

발 간 등 록 번 호

11-1480000-001709-10

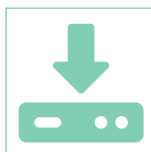


승인번호
제 106032 호



2024 지하수조사연보

National Ground Water Monitoring Network In Korea Annual Report 2024



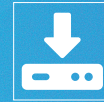
이용자를 위하여



1. 지하수조사연보는 「지하수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조에 따라 환경부가 매년 발간하고 있습니다.
2. 이 연보는 2023년 12월 말 자료를 기준으로 작성되었습니다.
3. 이 연보는 서론(1장), 지하수 개발·이용 현황(2장), 지하수 개발·이용 특성(3장), 지하수관련업 등록 현황(4장) 및 유출지하수 발생·이용 현황(5장)으로 구성되었습니다.
4. 지하수 개발·이용시설 및 이용량, 수질검사, 불용공 현황 등은 지방자치단체가 환경부로 보고한 자료로 집계하였으며, 그 외 자료의 출처 및 자료수집 방법 등은 별도로 표기하였습니다.
5. 모든 수치의 세목과 합계(또는 전국자료)는 각각 반올림되어 소계 또는 총계의 차이가 일부 발생할 수 있으며, “-”는 0 또는 해당자료가 없음을 나타낸 것입니다.
6. 이 연보의 자료는 환경부(한국수자원공사 대행)가 관리하는 국가지하수정보센터 홈페이지(<https://www.gims.go.kr>)에서 이용할 수 있습니다.
7. 수록된 자료에 대한 문의 또는 건의사항이 있을 경우, 환경부 토양지하수과(044-201-7187) 또는 K-water 국가지하수정보센터(042-629-4487)로 연락하시기 바랍니다.

목 차

제1장 서론	1
제2장 지하수 개발·이용 현황	5
2.1. 지역별 지하수 시설 및 이용 현황	9
2.2. 유역별 지하수 이용 현황	15
2.3. 개발가능량 대비 지하수 이용 현황	19
2.3.1. 지역별 개발가능량 대비 지하수 이용 현황	19
2.3.2. 유역별 개발가능량 대비 지하수 이용 현황	25
2.4. 등록형태별 지하수 시설 및 이용 현황	29
2.5. 음용여부별 지하수 시설 및 이용 현황	35
2.6. 용도별 지하수 시설 및 이용 현황	41
2.6.1. 생활용 세부용도별 지하수 시설 현황	41
2.6.2. 생활용 세부용도별 지하수 이용 현황	47
2.6.3. 농업용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황	53
2.6.4. 농어업용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황	59
2.6.5. 기타용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황	65
2.7. 개발년도별 지하수 시설 및 이용 현황	71
2.7.1. 개발년도별 지하수 시설 현황	71
2.7.2. 개발년도별 지하수 이용 현황	77
2.7.3. 용도별 지하수 시설 및 이용 현황(2023년)	83
2.7.4. 등록형태별 지하수 시설 및 이용 현황(2023년)	89
2.8. 불용공 현황	95
2.8.1. 불용공 처리 현황	95
2.8.2. 불용공 발생원인별 현황	101
2.8.3. 불용공 처리 현황(2023년)	107
2.8.4. 불용공 발생원인별 현황(2023년)	113
2.9. 방치공찾기운동 현황	119
2.9.1. 방치공찾기운동 현황(누적)	119
2.9.2. 방치공찾기운동 현황(2023년)	120
제3장 지하수 개발·이용 특성	121
3.1. 단위면적당 및 공당 지하수 현황	125



3.2. 양수능력별 지하수 현황	131
3.2.1. 양수능력별 지하수 시설 현황	131
3.2.2. 양수능력별 지하수 이용 현황	137
3.3. 굴착지름별 지하수 현황	143
3.3.1. 굴착지름별 지하수 시설 현황	143
3.3.2. 굴착지름별 지하수 이용 현황	149
3.4. 굴착깊이별 지하수 현황	155
3.4.1. 굴착깊이별 지하수 시설 현황	155
3.4.2. 굴착깊이별 지하수 이용 현황	161
3.5. 토출관지름별 지하수 현황	167
3.5.1. 토출관지름별 지하수 시설 현황	167
3.5.2. 토출관지름별 지하수 이용 현황	173
3.6. 우물형태별 지하수 현황	179
3.6.1. 우물형태별 지하수 시설 현황	179
3.6.2. 우물형태별 지하수 이용 현황	185
3.7. 지하수시설의 수질검사 현황	191
제4장 지하수관련업 등록 현황	197
4.1. 시·도별 지하수관련업 등록 현황	200
4.2. 시·군·구별 지하수관련업 등록 현황	201
제5장 유출지하수 발생·이용 현황	205
5.1. 시설물별 발생 현황	208
5.2. 시설물별 이용 신고 현황	209
부록 1. 지하수 현황 통계작성개요	213
부록 2. 행정구역 일반현황	216
부록 3. 대권역-중권역 구분표	217
부록 4. 지하수 개발·이용시설의 허가·신고 분류 기준	221
부록 5. 지자체 지하수관리부서 현황	222
부록 6. 지하수조례 제정·운영 현황	227
부록 7. 지하수이용부담금 부과·징수 현황	233



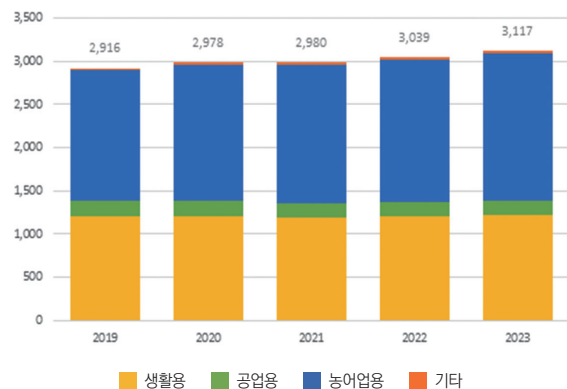
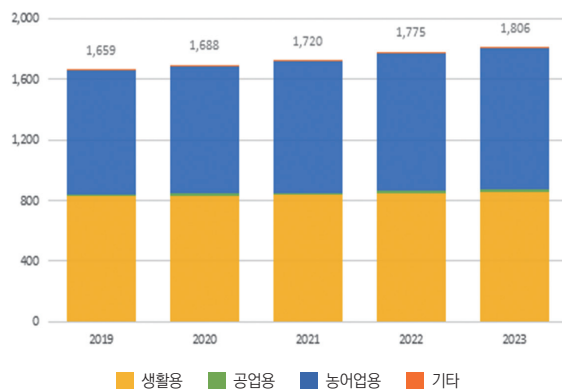
한눈에 보는 우리나라 지하수

지하수개발·이용 현황

■ 전국 180만개 지하수 시설에서 연간 31.2억㎥ 지하수를 이용

- (전년대비) 시설수는 1.7%(31천개), 이용량은 2.6%(78백만㎥/년) 증가

구 분	2019	2020	2021	2022	2023
시설수(개)	1,659,302	1,687,515	1,719,625	1,774,692	1,805,624
(증가율)		(1.7%, 28천개) ↑	(1.9%, 32천개) ↑	(3.2%, 55천개) ↑	(1.7%, 31천개) ↑
이용량(백만㎥)	2,916	2,978	2,980	3,039	3,117
(증가율)		(2.1%, 62백만㎥) ↑	(0.1%, 2백만) ↑	(2.0%, 59백만㎥) ↑	(2.6%, 78백만㎥) ↑



지하수 시설수(천개)

지하수 이용량(백만㎥)

■ (용도별) 농어업용의 시설(93만개, 51.7%) 및 이용량(17.1억㎥, 54.8%)이 가장 많음

구 분	계	생활용	공업용	농어업용	기타용
시설수(개)	1,805,624	856,264	13,498	932,649	3,213
(비율)	(100%)	(47.4%)	(0.8%)	(51.7%)	(0.2%)
이용량(백만㎥)	3,117.1	1,220.9	164.1	1,708.7	23.4
(비율)	(100%)	(39.2%)	(5.3%)	(54.8%)	(0.8%)

■ (등록형태별) 신고시설이 대다수를 차지(165만개, 91.3%)

구 분	계	허가	신고	기타
시설수(개)	1,805,624	31,266	1,648,543	125,815
(비율)	(100%)	(1.7%)	(91.3%)	(7.0%)
이용량(백만㎥)	3,117.1	315.8	2,397.4	403.9
(비율)	(100%)	(10.1%)	(76.9%)	(13.0%)

■ (음용여부별) 비음용시설이 다수를 차지(128만개, 70.8%)

구 분	계	음용	비음용	구분불가
시설수(개)	1,805,624	397,383	1,277,823	130,418
(비율)	(100%)	(22.0%)	(70.8%)	(7.2%)
이용량(백만㎥)	3,117.1	671.3	2,260.3	185.5
(비율)	(100%)	(21.5%)	(72.5%)	(6.0%)

■ (신규개발) '23년도 신규개발된 지하수시설은 총 41,325개이며, 해당시설의 연간 이용량은 72,257천㎥임

Ⅰ 지역별 신규개발 시설수 및 이용량

(단위:개, 천㎥)

구 분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
시설수	41,325	113	59	474	852	160	218	173	205
이용량	72,275	264	181	800	1,542	785	352	314	417

구 분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
시설수	8,667	2,782	3,328	5,323	3,792	6,014	7,182	1,982	1
이용량	17,855	5,526	6,941	7,362	4,850	6,845	11,703	6,538	-

■ 용도별 신규개발 시설수 및 이용량

(단위:개, 천㎥)

구 분	계	생활용	공업용	농어업용	기타용
시설수(개)	41,325	11,100	215	30,001	9
(비율)	(100%)	(26.9%)	(0.5%)	(72.6%)	(0.0%)
이용량(천㎥)	72,275	16,709	1,688	53,866	12
(비율)	(100%)	(23.1%)	(2.3%)	(74.5%)	(0.0%)

■ (시도별) 시설은 충남(320천개, 17.7%), 경기(297천개, 16.4%), 전남(269천개, 14.9%) 순, 이용량은 경기(4.5억㎥, 14.6%), 충남(4.1억㎥, 13.0%), 전남(3.7억㎥, 11.8%) 순으로 다

- (전년대비) 시설은 경기(8천개), 전남(6천개), 충남(5천개) 순, 이용량은 대구(36.4%), 광주(13.0%), 전남(5.5%) 순으로 증가율이 높음

* (참고사항) '23년 7월 군위군이 대구광역시로 편입(경북 군위→대구 군위)되어 대구광역시의 이용량 증가

지역별 시설수

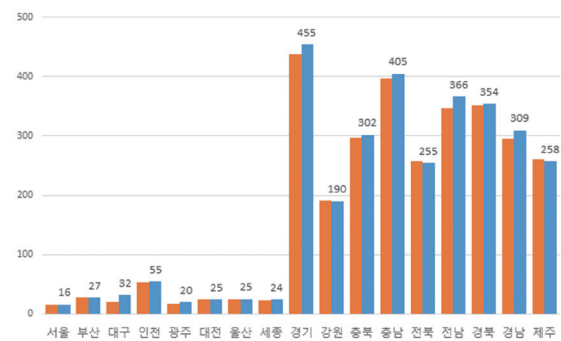
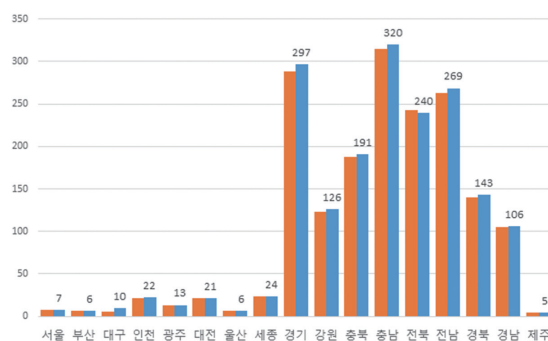
전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
1,805,624	7,316	6,476	9,957	22,138	13,272	21,131	6,438	23,524

경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
296,585	126,199	190,653	319,753	239,680	268,597	143,309	106,054	4,542

지역별 이용량

전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
3,117.1	16.1	27.1	32.0	54.6	20.0	24.8	25.0	24.0

경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
454.5	190.1	301.9	405.1	254.6	366.4	353.9	309.5	257.6



시도별 시설수(천개) (22년 ■, 23년 ■)

시도별 이용량(백만㎥) (22년 ■, 23년 ■)

■ (시군구) 시설은 청주시(52천개), 고창군(39천개), 양평군(36천개) 순, 이용량은 제주시(149백만 m^3), 서귀포시(109백만 m^3), 청주시(67백만 m^3) 순으로 多

- (전년대비) 시설은 상주시(1.9천개), 천안시(1.9천개), 김천시(1.7천개) 순, 이용량은 보성군(13백만 m^3), 상주시(8백만 m^3), 금산군(6백만 m^3) 순으로 증가량이 많음



- (개발밀도) 면적당 지하수 시설수는 고창군(64.6개/ km^2), 고양시(56.6개/ km^2), 청주시(55.8개/ km^2) 등이 상대적으로 높고, 울릉군(0.1개/ km^2), 태백시(0.9개/ km^2), 부산 강서구(0.9개/ km^2) 등이 상대적으로 낮음 (※전국 평균 18.0개/ km^2)
- (시설당이용량) 제주시(85.4천 m^3 /년), 서귀포시(38.9천 m^3 /년), 서울 광진구(10.0천 m^3 /년) 등이 상대적으로 높고, 홍천군(0.34천 m^3 /년), 부여군(0.61천 m^3 /년), 정읍시(0.72천 m^3 /년) 등이 상대적으로 낮음 (※전국 평균 1.7천 m^3 /년, 4.7 m^3 /일)

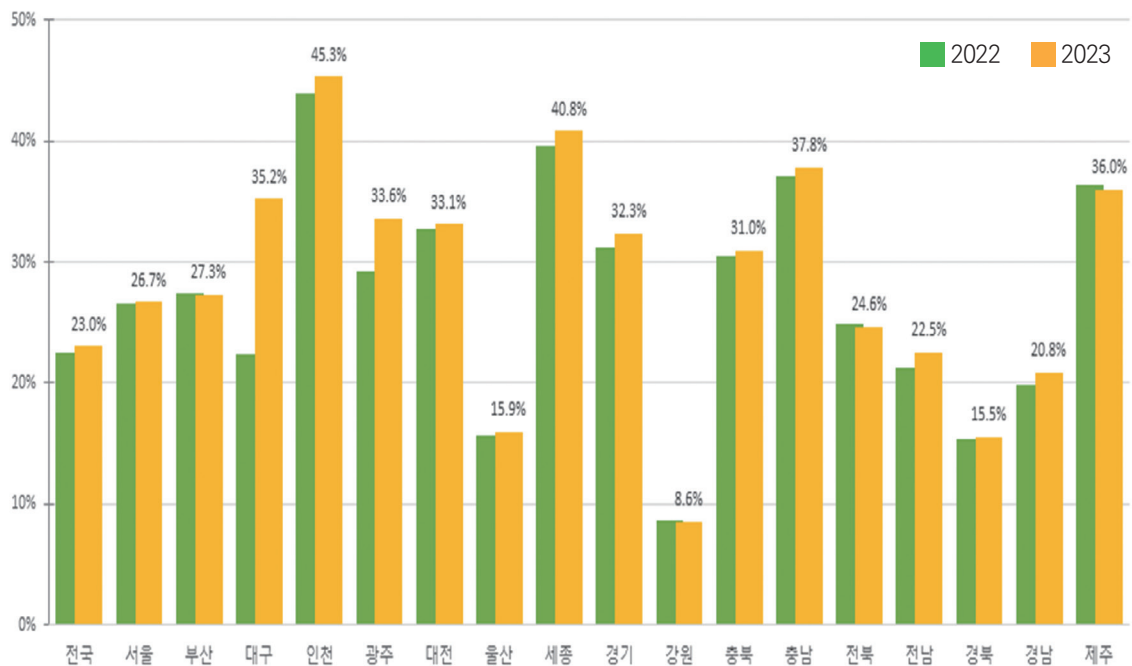
개발가능량 대비 이용율

■ (개발가능량 대비) 개발가능량 대비 이용량 비율은 23.0%이며, 전국 이용율은 0.6%p 증가

구분	2003	2008	2013	2018	2021	2022	2023
이용율(%)	32.1%	34.9%	31.8%	22.4%	22.9%	22.5%	23.0%
개발가능량(백만m³)	11,671	10,852	12,820	12,989	12,989	13,537	13,537
이용량(백만m³)	3,749	3,784	4,070	2,913	2,980	3,039	3,117

주) 지하수 개발가능량은 당시의 「지하수관리기본계획」에서 산정한 수치를 적용

■ (시도별) 개발가능량 대비 이용량은 인천(45.3%), 세종(40.8%), 충남(37.8%) 순으로 높으며, 강원(8.6%) 경북(15.5%), 울산(15.9%) 순으로 낮음



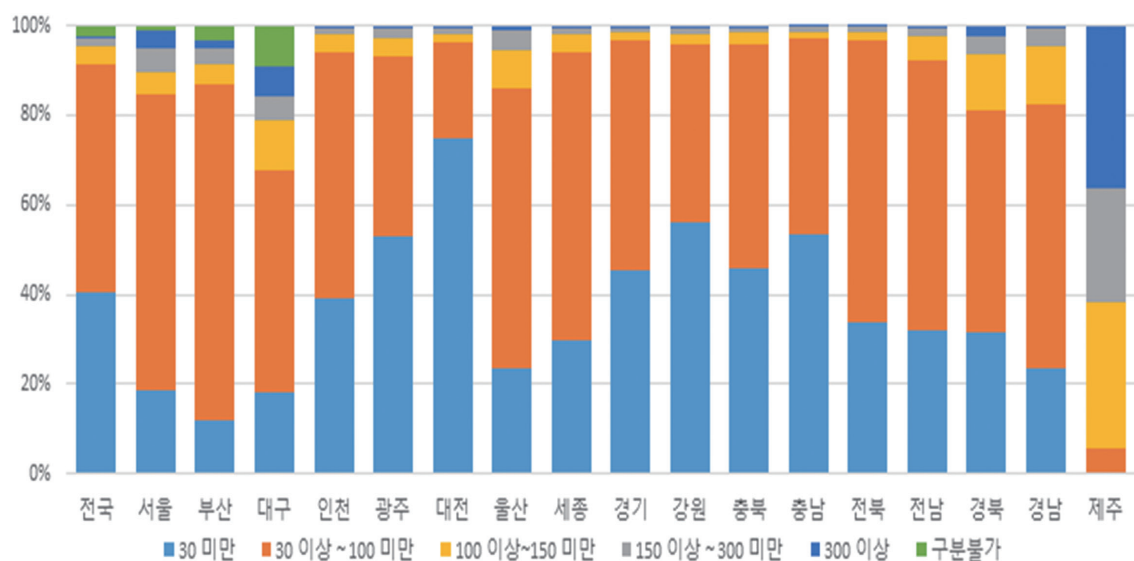
지하수시설 특성

- (양수능력) ‘30㎥/일이상~100㎥/일미만’ 시설이 50.6%(914천개)이며, ‘30㎥/일미만’ 시설도 40.0%(722천개)를 차지

(양수능력 단위: ㎥/일)

구분	계	30미만	30이상~100미만	100이상~150미만	150이상~300미만	300이상	구분불가
계(개)	1,805,624	721,983	913,512	71,713	32,328	12,533	53,555
(비율)	(100%)	(40.0%)	(50.6%)	(4.0%)	(1.8%)	(0.7%)	(3.0%)
생활용	856,264	508,936	298,872	12,586	11,374	5,008	19,488
공업용	13,498	1,982	7,782	1,099	1,648	825	162
농어업용	932,649	209,736	605,799	57,868	19,120	6,522	33,604
기타용	3,213	1,329	1,059	160	186	178	301

- (시도별) 시설은 대전(73.5%), 강원(54.4%), 광주(52.9%), 충남(51.9%) 등은 ‘30㎥/일 미만’ 시설 비율이 50% 이상이며, 제주(94.2%), 대구(24.3%), 경남(17.4%), 경북(17.3%) 등은 ‘100㎥/일 이상’ 시설 비율이 15% 이상임



- (굴착지름) '50mm 이하' 소규모 시설이 전체의 64.1%(1,158천개)를 차지하며, '100mm~150mm 이하' 시설이 19.2%(346천개)로 두번째로 많음

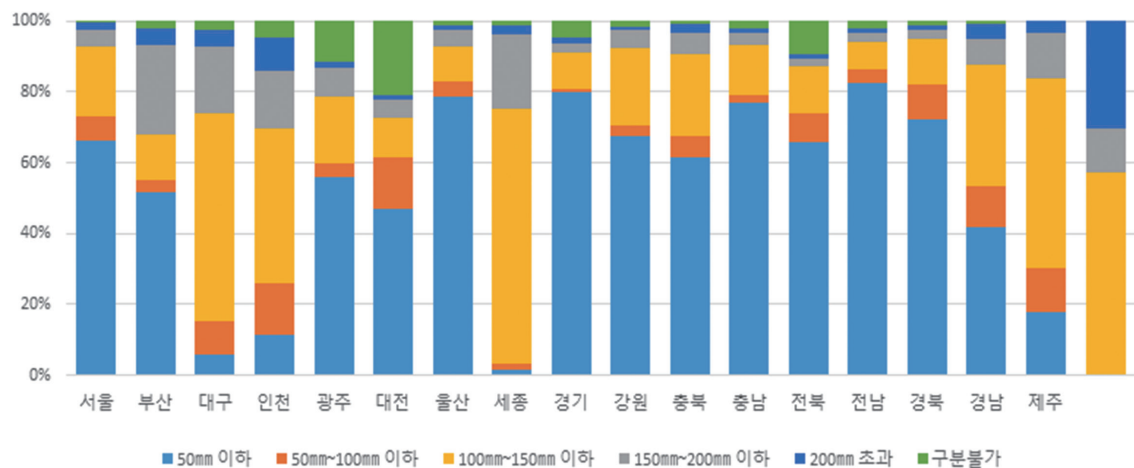
구분	계	50mm이하	50mm~100mm이하	100mm~150mm이하	150mm~200mm이하	200mm초과	구분불가
계(개)	1,805,624	1,158,077	120,719	346,212	82,921	32,504	65,191
(비율)	(100%)	(64.1%)	(6.7%)	(19.2%)	(4.6%)	(1.8%)	(3.6%)
생활용	856,264	568,597	47,519	145,222	45,441	12,608	36,877
공업용	13,498	3,334	613	4,935	3,713	525	378
농어업용	932,649	584,152	70,067	197,313	33,442	20,003	27,672
기타용	3,213	1,112	703	442	559	133	264

- (시도별) '50mm 이하' 시설은 세종(83.0%), 충북(77.5%), 전북(76.0%) 순이며, '100mm~150mm 이하' 시설은 울산(71.9%), 부산(59.5%), 제주(57.1%) 순

Ⅱ 시도별 굴착지름 '50mm 이하' 시설수 및 비율

구분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
시설수(개)	1,157,195	3,823	375	1,151	13,394	6,858	12,944	94	19,529
(비율)	64.1%	52.3%	5.8%	11.6%	60.5%	51.7%	61.3%	1.5%	83.0%

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
시설수(개)	194,401	76,992	147,751	227,021	182,162	192,306	59,867	18,527	-
(비율)	65.5%	61.0%	77.5%	71.0%	76.0%	71.6%	41.8%	17.5%	-



■ (굴착깊이) '30m이하' 시설이 전체의 61.8%(1,117천개)를 차지하며, '10m이하' 시설은 5.4%(97천개)임

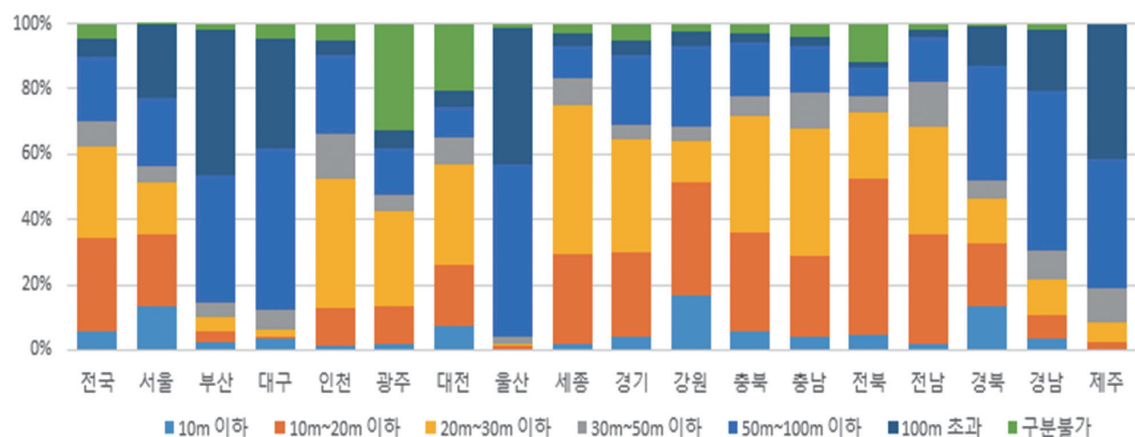
구분	계	10m이하	10m~20m이하	20m~30m이하	30m~50m이하	50m~100m이하	100m초과	구분불가
계(개)	1,805,624	97,469	508,330	510,871	136,477	364,089	94,433	93,955
(비율)	(100%)	(5.4%)	(28.2%)	(28.3%)	(7.6%)	(20.2%)	(5.2%)	(5.2%)
생활용	856,264	55,085	242,653	238,361	67,262	158,229	49,050	45,624
공업용	13,498	331	860	1,729	819	5,717	3,624	418
농어업용	932,649	42,010	264,536	270,393	68,158	198,662	41,233	47,657
기타용	3,213	43	281	388	238	1,481	526	256

- (시도별) '30m 이하' 시설은 세종(74.7%), 전북(72.9%), 충북(71.0%) 순으로 많으며, '10m 이하' 시설은 강원(16.3%), 서울(13.3%), 경북(12.7%) 순
- * 부산(44.5%), 울산(42.1%), 제주(40.5%)는 굴착깊이 '100m 초과' 시설 비율이 상대적으로 높음

Ⅱ 시도별 굴착깊이 '30m 이하' 시설수 및 비율

구분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
시설수(개)	1,116,670	3,777	639	1,471	11,900	5,643	12,080	135	17,571
(비율)	61.8%	51.6%	9.9%	14.8%	53.8%	42.5%	57.2%	2.1%	74.7%

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
시설수(개)	190,740	79,863	135,437	214,860	174,653	180,797	64,388	22,337	379
(비율)	64.3%	63.3%	71.0%	67.2%	72.9%	67.3%	44.9%	21.1%	8.3%



■ (토출관지름) ‘32mm 이하’ 시설이 전체의 73.7%(1,331천개)를 차지하며, ‘16mm 이하’ 시설은 22.3%(403천개)임

(토출관지름 단위:mm)

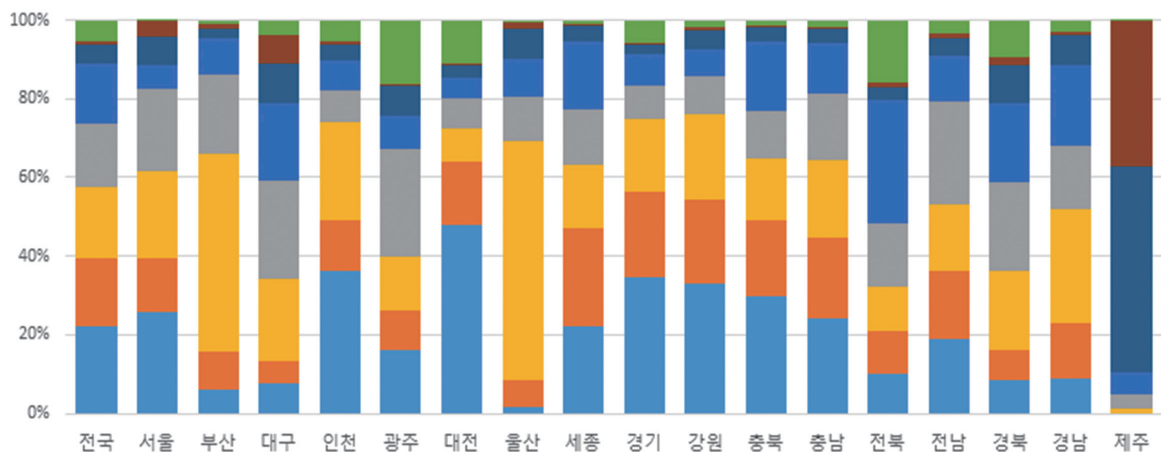
구분	계	16이하	16~20 이하	20~25 이하	25~32 이하	32~40 이하	40~50 이하	50초과	구분불가
계(개)	1,805,624	403,467	308,626	330,740	288,211	276,786	82,650	16,024	99,120
(비율)	(100%)	(22.3%)	(17.1%)	(18.3%)	(16.0%)	(15.3%)	(4.6%)	(0.9%)	(5.5%)
생활용	856,264	284,453	209,174	175,099	75,900	46,345	17,926	5,760	41,607
공업용	13,498	1,215	1,309	3,410	2,867	1,987	1,680	627	403
농어업용	932,649	117,483	97,763	151,413	208,883	228,166	62,898	9,456	56,587
기타용	3,213	316	380	818	561	288	146	181	523

- (시도별) ‘32mm 이하’ 시설 비율이 80% 이상인 시도는 8개이며, 제주(4.8%), 전북(48.1%), 경북(58.8%) 순으로 적음

Ⅱ 시도별 토출관지름 ‘32mm 이하’ 시설수 및 비율

구 분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
시설수 (개)	1,331,044	6,047	5,576	5,909	18,215	8,942	16,927	5,189	18,192
(비율)	73.7%	82.7%	86.1%	59.3%	82.3%	67.4%	80.1%	80.6%	77.3%

구 분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
시설수 (개)	246,788	108,055	146,694	259,543	115,366	212,909	84,220	72,256	216
(비율)	83.2%	85.6%	76.9%	81.2%	48.1%	79.3%	58.8%	68.1%	4.8%



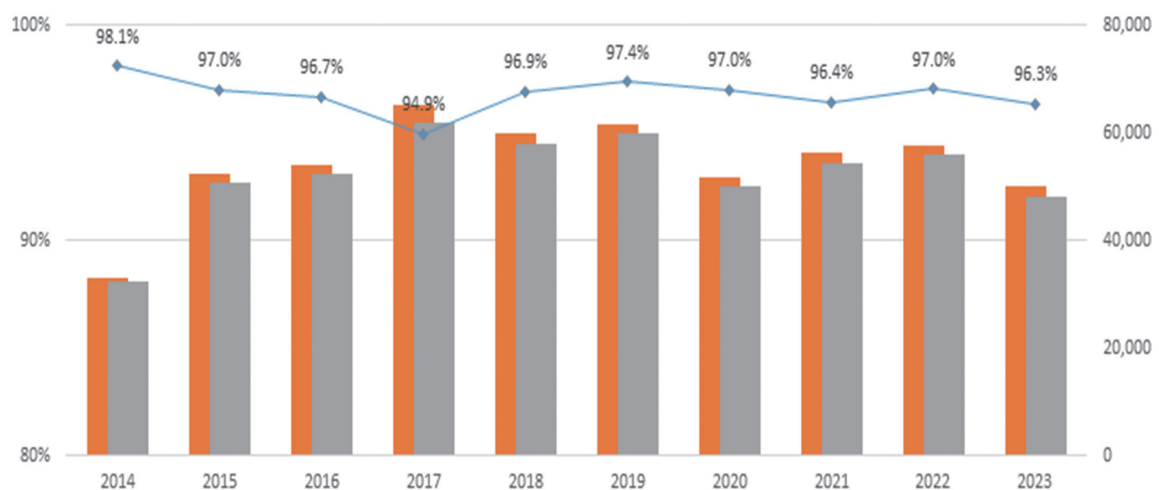
지하수 수질검사 현황

- (수질) '23년 지하수개발·이용시설의 수질검사 건수는 49,868건이며, 적합률은 96.3%로 나타남
- (시도별) 모든 시도에서 수질기준 적합률은 90% 이상으로 나타났으나, 경기(91.5%), 서울(94.4%), 강원(94.8%) 등의 적합률이 상대적으로 낮음

구 분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
검사수 (건)	49,868	1,253	1,190	637	565	422	460	637	202
적합률 (%)	96.3%	94.4%	96.8%	99.8%	98.6%	99.1%	100.0%	95.9%	100.0%

구 분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
검사수 (건)	13,212	3,640	2,798	4,832	2,743	4,174	5,242	6,641	1,220
적합률 (%)	91.5%	94.8%	99.5%	97.8%	99.5%	99.0%	99.4%	97.8%	98.5%

- (연도별) 최근 10년 평균 수질기준 적합률은 96.9%임



지하수관리 현황

■ (이용부담금) '23년 총 징수금액은 115.8억원이며, 87개 시군구가 징수 중

- 부산, 대전, 울산은 모든 관할 시·군에서 이용부담금을 부과·징수 중
- (시군구별) 충남 천안시(797백만원), 경남 양산시(796백만원), 경남 창원시(671백만원), 경남 김해시(605백만원), 충북 음성군(424백만원)의 순

Ⅰ 시도별 이용부담금 제도운영 시군구 현황 및 부담금 규모

(금액단위:백만원)

구분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
제도운영 시군구(개)	87	4	16	8	8	1	5	5	-
이용 부담금	부과금액	11,939	98	1,042	714	147	136	241	475
	징수금액	11,579	96	1,015	672	136	130	225	458
	징수율	97.0%	97.1%	96.1%	95.9%	94.6%	95.1%	94.6%	97.8%

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
제도운영 시군구(개)	16	10	4	2	1	1	-	6
이용 부담금	부과금액	2,384	1,058	1,405	1,254	236	20	2,729
	징수금액	2,409	1,047	1,324	1,215	223	19	2,610
	징수율	101.0%	99.0%	94.2%	96.9%	94.5%	95.0%	95.6%

주) '23년 부담금 운용보고서 작성관련 시도별 제출자료(→환경부) 이용

■ (지하수조례) 조례 제정 시군구는 142개(전체 시군구의 63%, 제주 제외)이며, 전남(목포, 신안), 경북(경주, 울진)의 조례 제정비율이 상대적으로 적음

Ⅰ 지하수조례 제정 지자체 현황

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
기초지자체(계)	25	16	8	10	5	5	5	1
조례제정지자체	10	16	8	10	1	5	5	1

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
기초지자체(계)	31	18	11	15	14	22	23	18
조례제정지자체	23	18	6	11	6	2	2	18

■ (지하수업) 지하수업체수는 총 4,790개로, 개발·이용시공업 3,861개, 영향조사기관 846개, 정화업 83개 등임

- (시도별) 경기(757개,15.8%), 경북(666개,13.9%), 전남(589개,12.3%) 순으로 등록업체 수가 많으며, 정화업은 서울이 37개로 전국의 44.6%를 차지

Ⅱ 지하수업 현황

(단위:개)

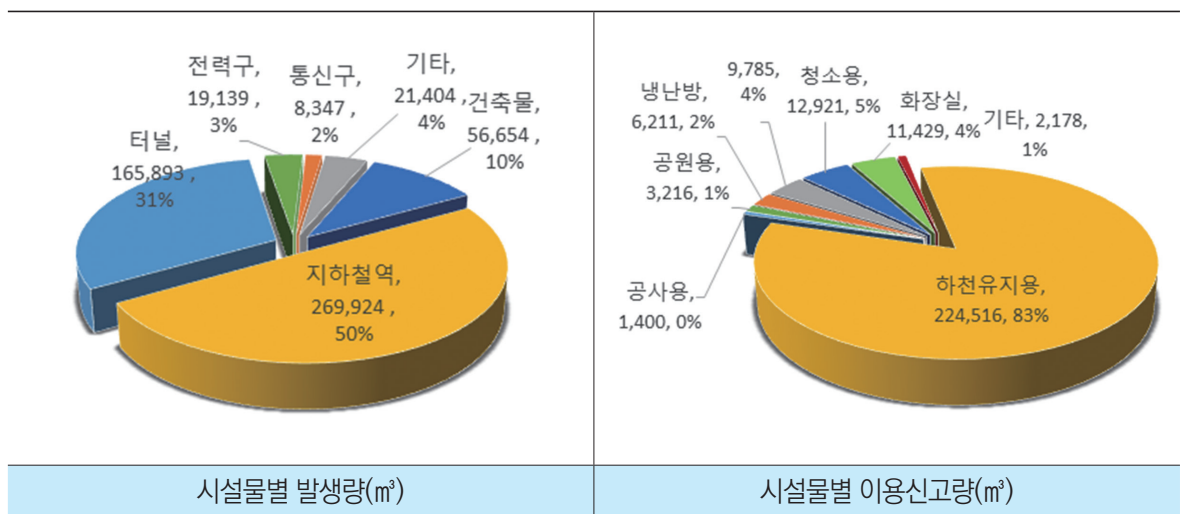
구 분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
계	4,790	306	67	57	155	68	73	46	34
시공업	3,861	201	47	44	144	62	60	42	23
영향조사기관	846	68	15	12	11	5	10	3	11
정화업	83	37	5	1	0	1	3	1	0

구 분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
계	757	231	337	491	499	589	666	353	61
시공업	595	195	289	360	414	482	558	308	37
영향조사기관	139	34	46	128	85	105	106	44	24
정화업	23	2	2	3	0	2	2	1	0

주) 지자체 취합자료('24.11)

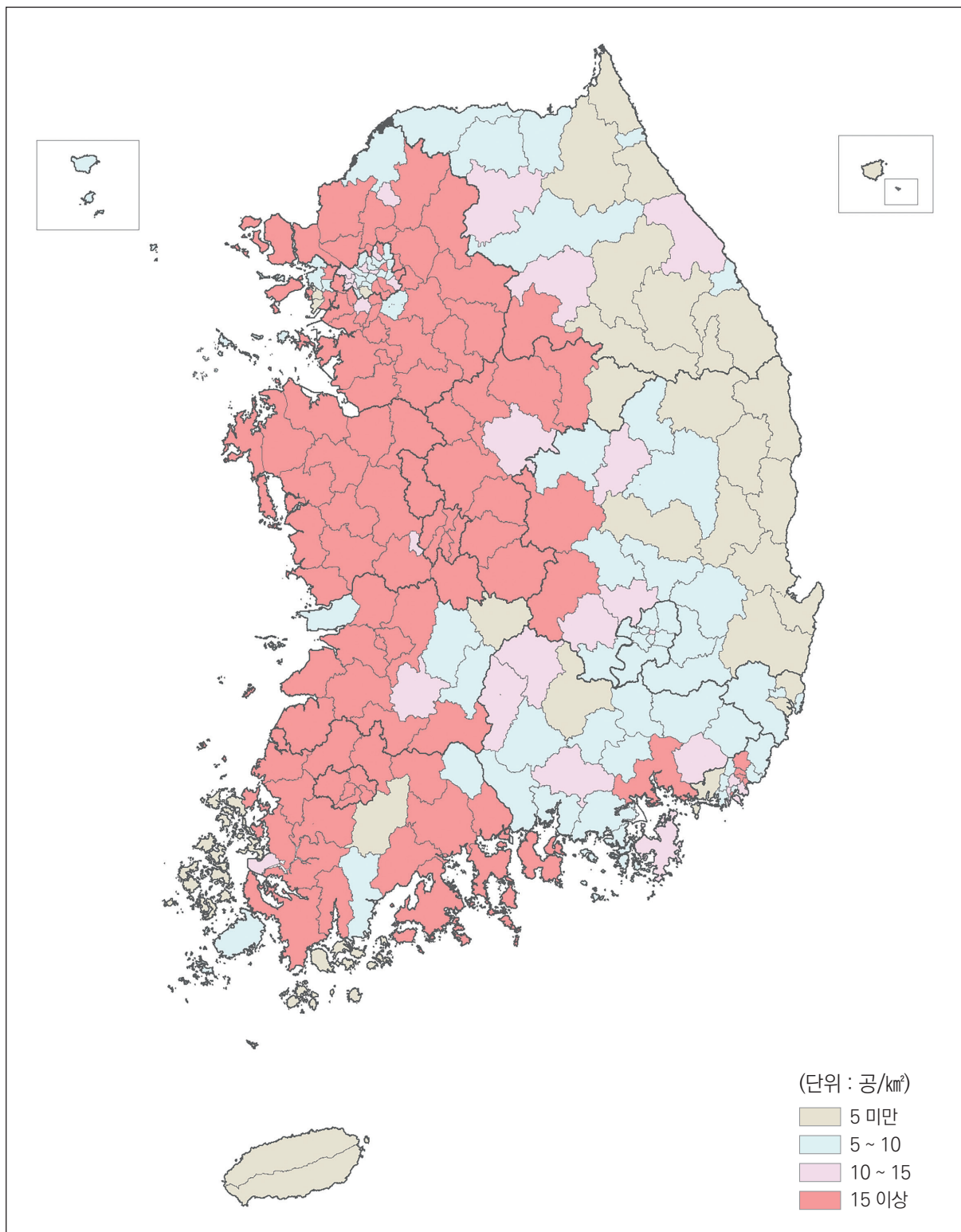
■ (유출지하수) 유출지하수 발생량은 541,362^{m³}이며, 이용신고량은 285,485^{m³}

- (시설물별) 발생량은 지하철역(269,924^{m³}), 터널(165,893^{m³}), 건축물(56,654^{m³}) 순이며, 이용신고량은 하천유지용(224,516^{m³}), 청소용(12,921^{m³}) 화장실(11,429^{m³}) 순

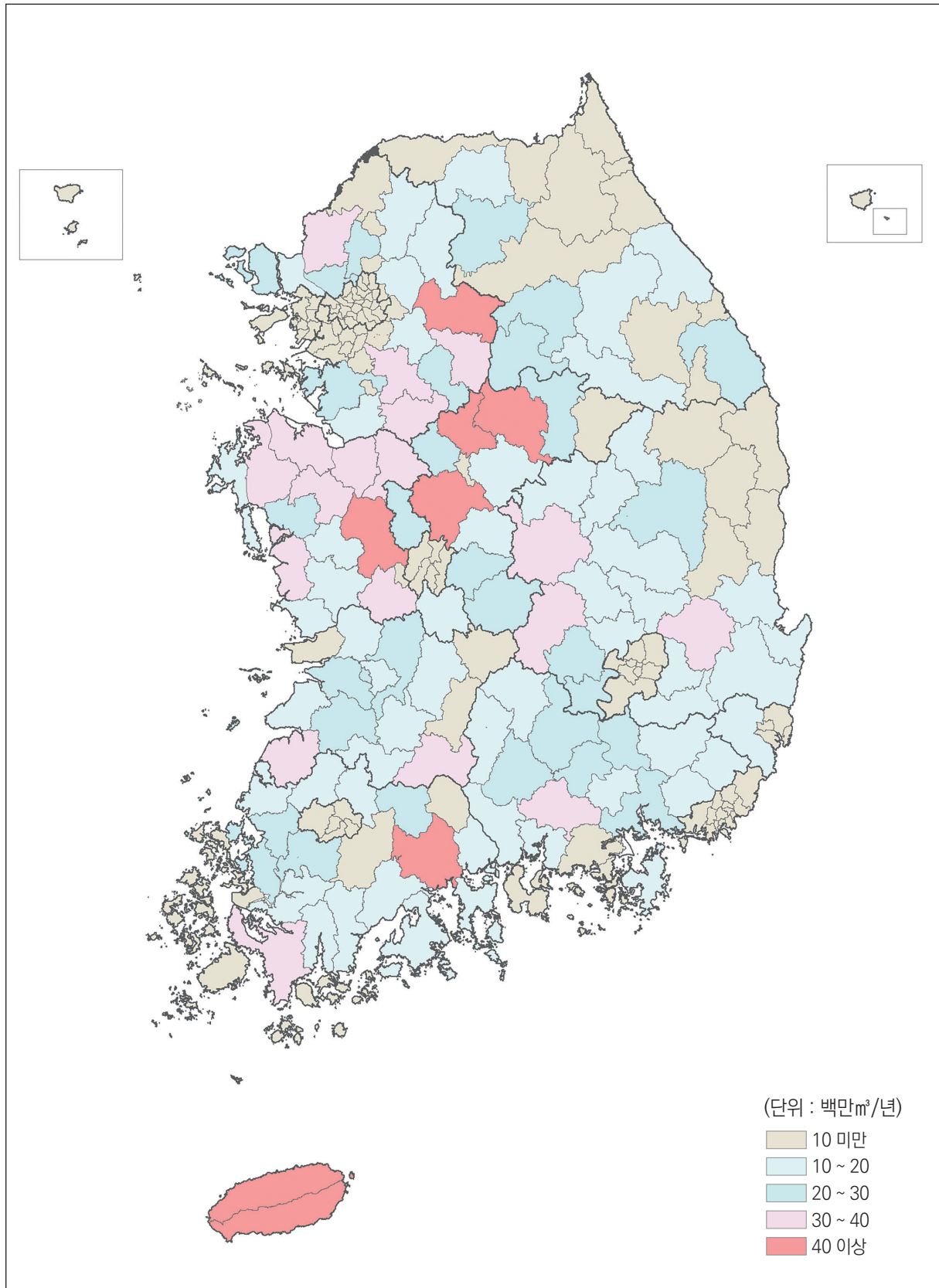


전국 지하수 MAP

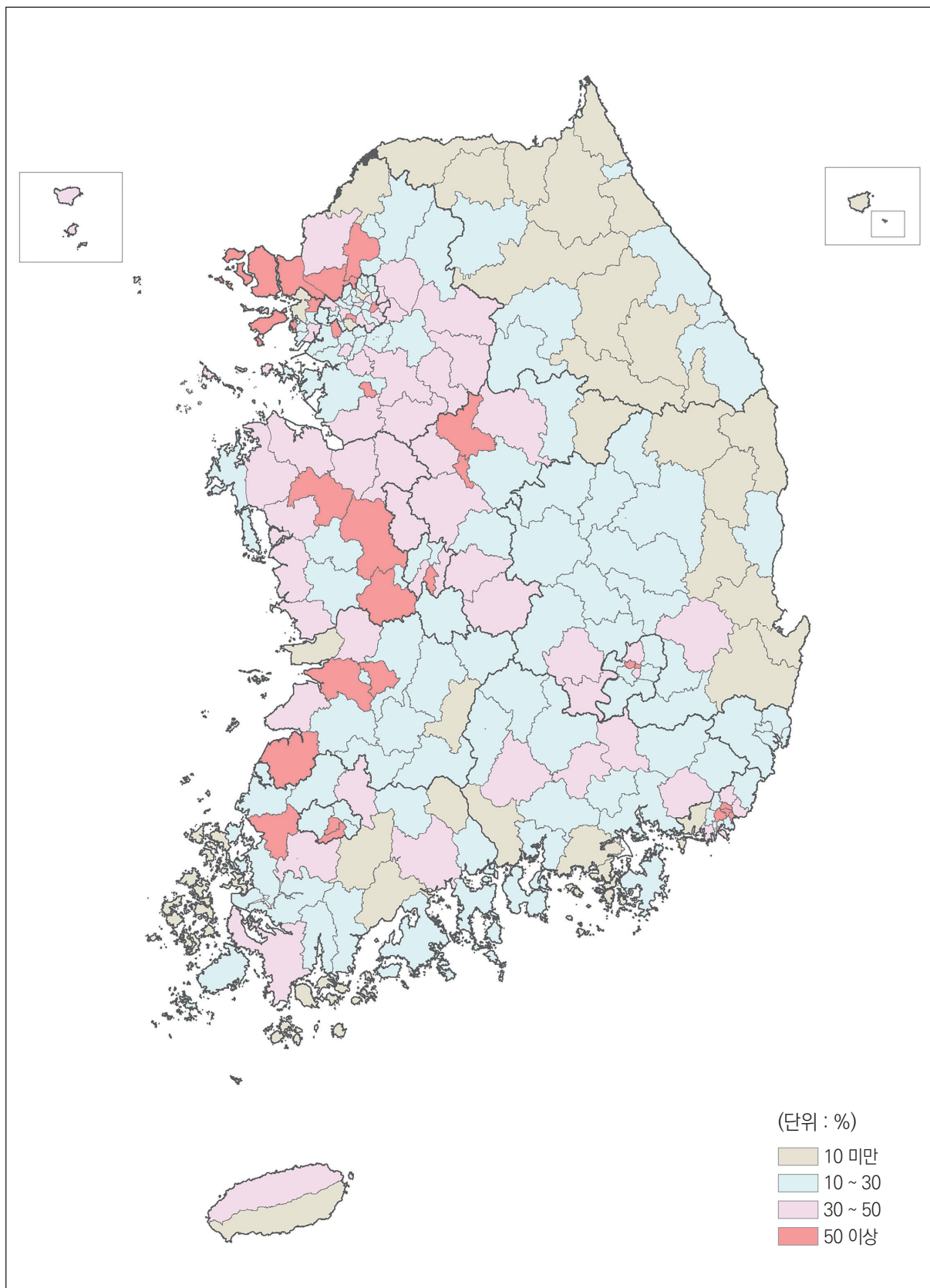
■ 시·군·구별 지하수 개발밀도



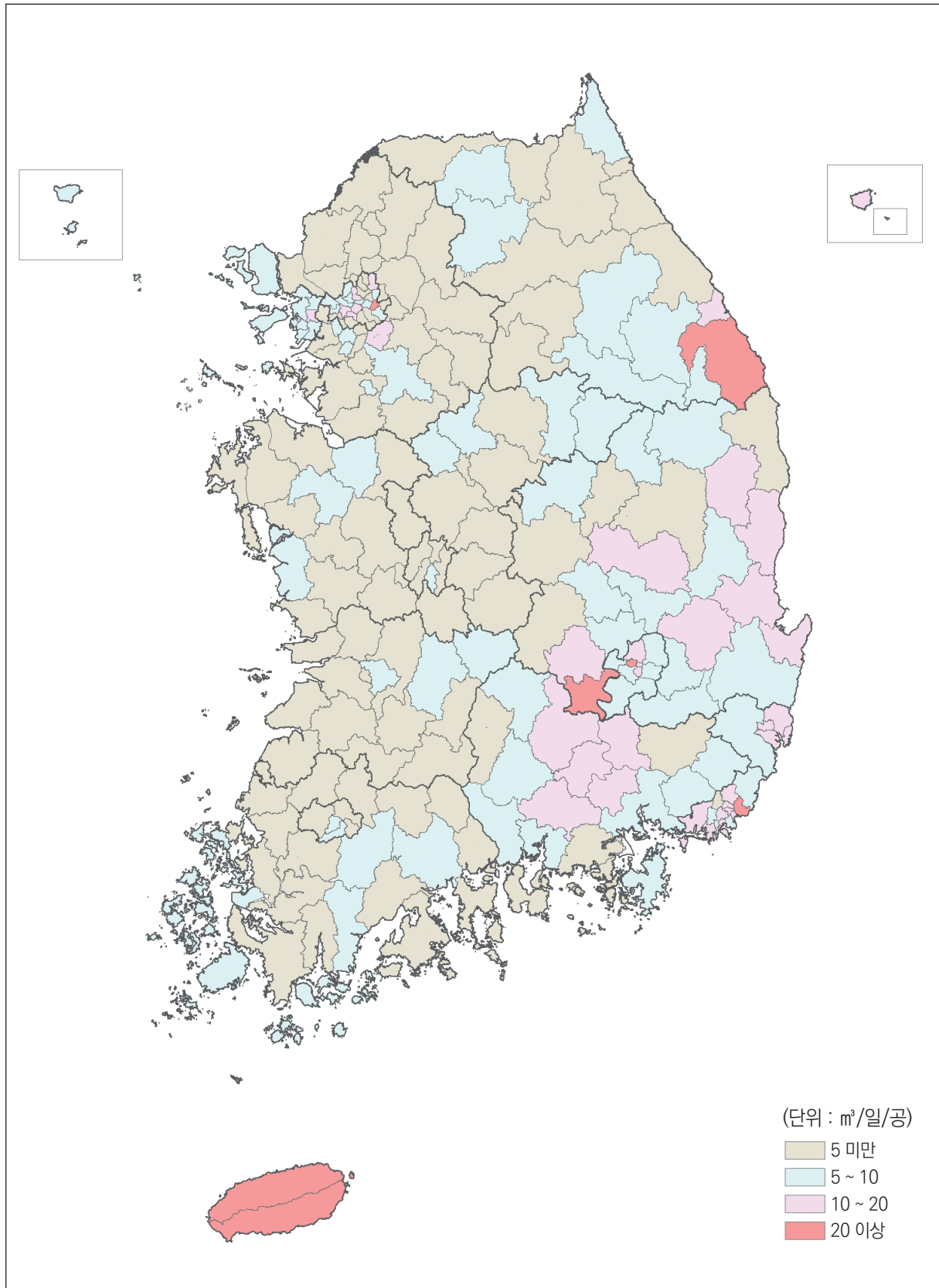
시·군·구별 지하수 이용량



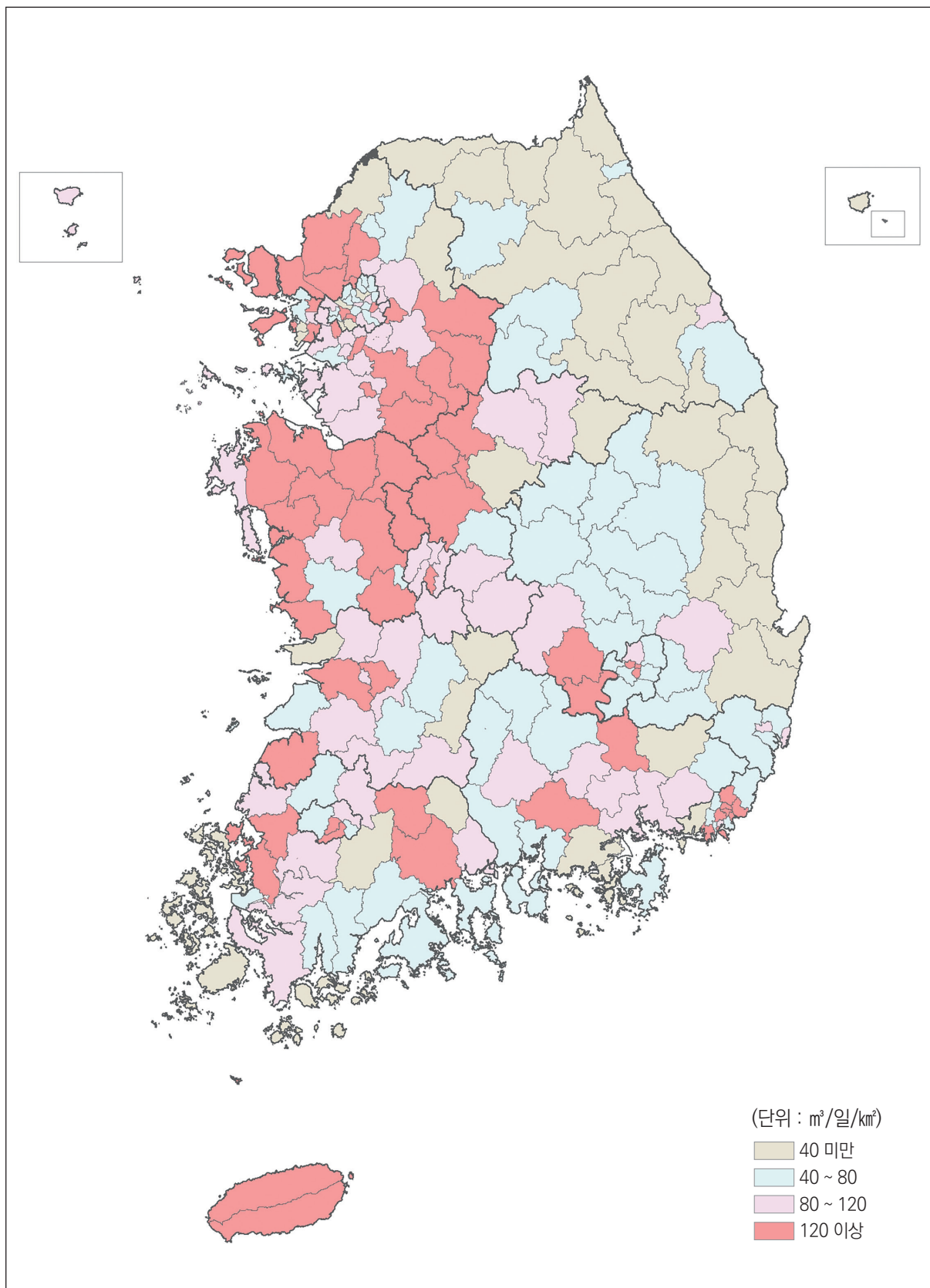
■ 시·군·구별 지하수 개발가능량 대비 이용량



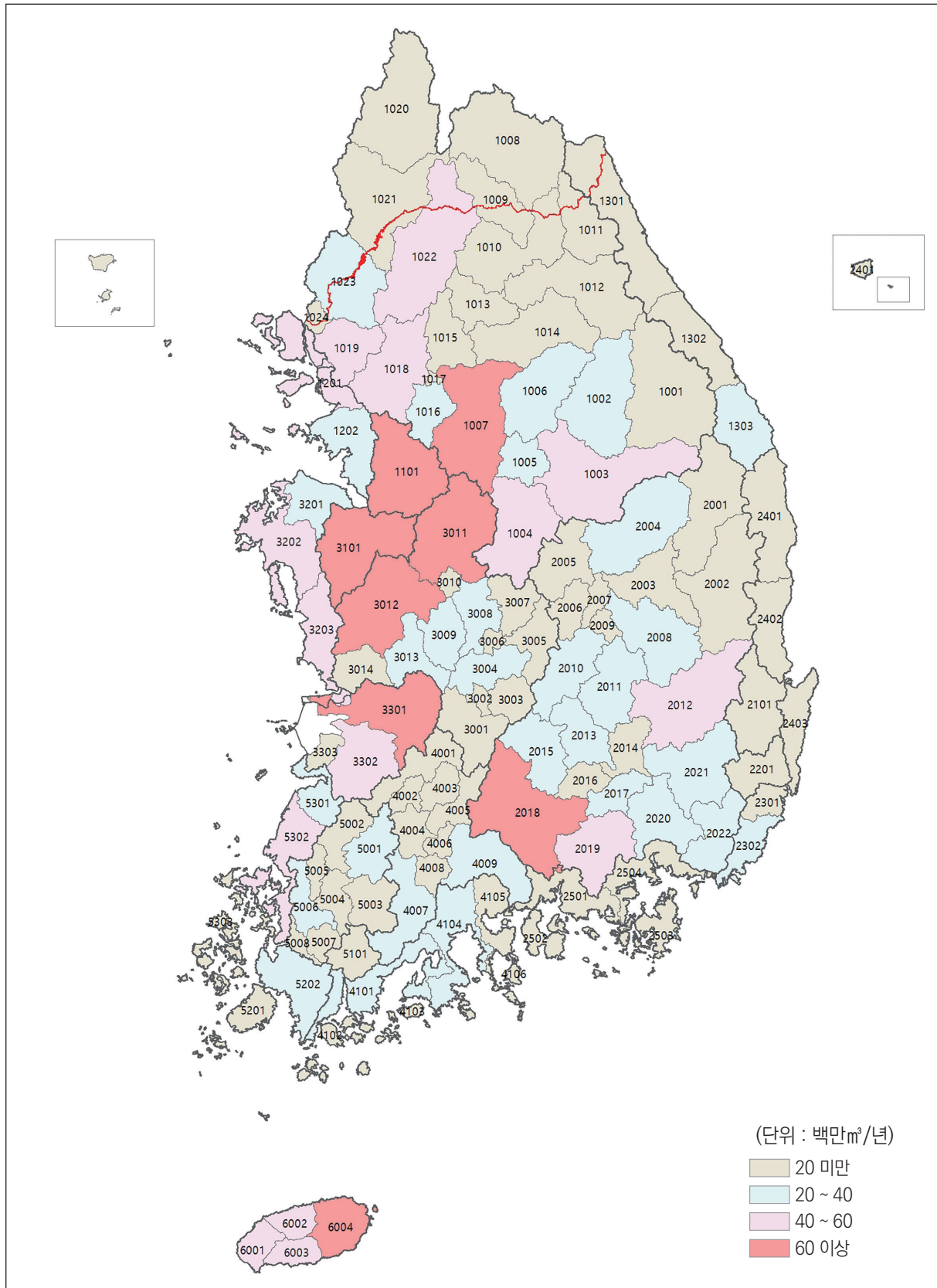
시·군·구별 공당 지하수 이용량



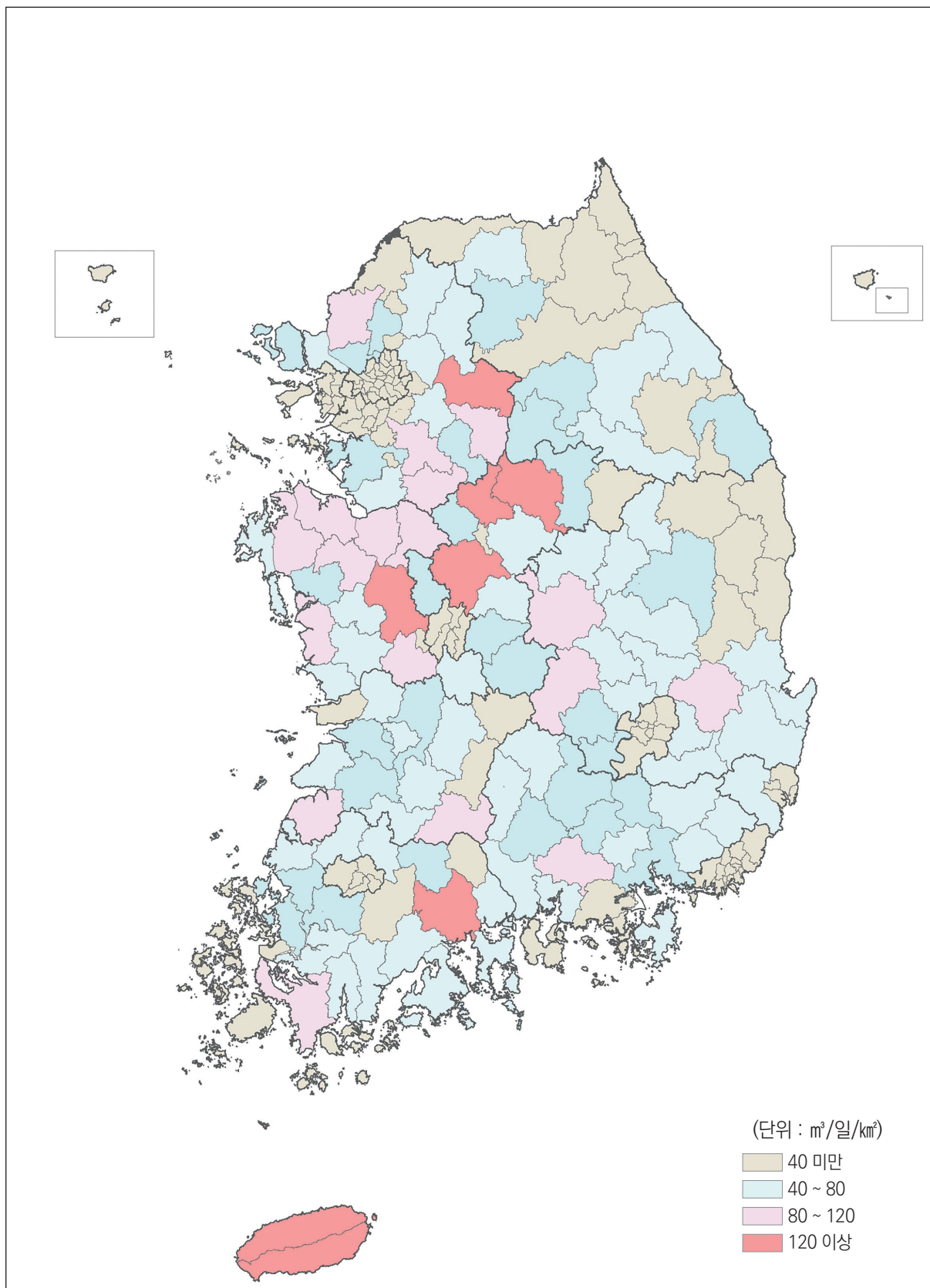
■ 시·군·구별 단위면적당 지하수 이용량



■ 유역별 지하수 이용량



■ 유역별 단위면적당 지하수 이용량



제 1 장

서 론

제 1 장 서 론

지하수는 물이 순환하면서 빗물이 땅속으로 침투하여 생성되며, 땅속의 지하수는 다시 저지대에서 샘물로 솟아나거나 하천 및 바다로 유출되면서 수문 평형을 이룬다. 국내 수자원 공급을 주도하고 있는 지표수의 개발여건이 오염원 증가 등에 따라 점차 불리해지고 있는 실정에서 향후 용수 수요 증가와 물 부족에 대비하기 위해 대체 수자원으로서의 지하수의 가치 및 보전·관리의 중요성이 더욱 높아질 전망이다.

지하수는 빗물에 의하여 보충되므로 재생가능한 수자원이지만 채워지는 양보다 더 많은 지하수를 이용하여 지하수가 고갈되는 경우, 또는 지하수가 저장된 대수층이 오염되는 경우에는 중요한 수자원이 훼손될 뿐만 아니라 원상으로 회복하기는 더욱 어렵다. 이에 정부에서는 지하수의 합리적인 개발·이용과 체계적인 보전·관리를 위하여 지하수관리 기본계획을 수립하여 지하수 기초조사 수행, 지하수 측정망 설치·운영, 지하수 정보 종합관리 등 다양한 지하수 사업을 추진하고 있다.

지하수 조사연보는 지하수법 제5조 및 동법 시행령 제6조 규정에 의해 국내 지하수 자료를 종합관리하고, 일반인이 활용할 수 있도록 함으로써 지하수 정책 수립의 기초자료 제공 및 지하수 조사, 연구, 개발 분야의 기틀 마련을 목적으로 1995년부터 매년 발행하고 있다. 지하수법 제5조 및 동법 시행령 제6조의2 규정에 의해 매년 각 지방자치단체에서 실시하는 지하수 이용실태 조사자료를 바탕으로 개발·이용 현황 및 특성을 기본으로 하고 그 외 지하수 관련업 등록 현황, 유출지하수 발생·이용 현황, 지자체 조례제정 현황 및 지하수 이용부담금 부과·징수 현황 등 국내 지하수에 관한 각종 현황자료 들을 수록하고 있다. 목차는 ①서론, ②지하수 개발·이용 현황, ③지하수 개발·이용 특성, ④지하수관련업 등록 현황, ⑤유출지하수 발생·이용 현황 ⑥부록 순으로 구성되며, 각 항목별 주요 내용은 다음과 같다.

1) 지하수 개발·이용 현황

지하수법 제5조의 규정에 의해 각 지방자치단체에서 매년 실시하는 지하수 이용실태조사 자료와 관계 법률에 의해 허가/신고된 지하수 개발 현황자료를 토대로 지역별, 용도별로 구분하였고, 2023년 신규 지하수 개발 현황, 불용공 및 방치공 현황 등을 수록하였다.

2) 지하수 개발·이용 특성

지하수 이용실태조사 자료를 토대로 단위면적당/공당 지하수 이용 현황, 양수능력별/굴착지름별/굴착깊이별/토출관지름별/우물형태별 지하수 이용 현황 등 다양한 지하수 현황 분석결과를 수록하였다. 또한 지하수법 제20조 규정에 의해 2023년에 수질검사를 실시한 시설의 수질검사결과(적합/부적합)를 집계하여 수록하였다.

3) 지하수관련업 등록 현황

지하수법 제22조, 제27조 및 제29조의2 규정에 의해 각 지자체에 등록된 지하수개발·이용시공업체, 지하수영향조사기관 및 지하수정화업체 현황을 수록하였다.

4) 유출지하수 발생·이용 현황

지하수법 제9조의2 규정에 의해 신고된 유출지하수의 발생과 이용 신고 현황을 수록하였다.

표 1.1 자료수집 방법 및 주요내용

구 분	내 용	수집 기관	수집 방법
지하수 개발·이용 현황	<ul style="list-style-type: none"> - 지하수 개발·이용 현황 · 지역별, 유역별 현황 · 허가 및 신고 현황 · 개발가능량 대비 이용량 · 2023년도 신규 개발 현황 · 불용공 현황 등 · 방치공찾기운동 현황 등 	지방자치단체	서울행정시스템 공문협조
지하수 개발·이용 특성	<ul style="list-style-type: none"> - 지하수 개발·이용 특성 · 단위면적당 이용량 · 공당 이용량 · 양수능력별 현황 · 굴착지름별/굴착깊이별 현황 · 토출관지름별 현황 · 우물형태별 현황 - 수질검사 자료 · 적합 및 부적합 현황 	지방자치단체	서울행정시스템
지하수관련업 등록 현황	<ul style="list-style-type: none"> - 지하수관련업 등록 현황 · 지하수개발·이용시공업체 등록 현황 · 지하수영향조사기관 등록 현황 · 지하수정화업체 등록 현황 	지방자치단체	공문협조
유출지하수 발생·이용 현황	<ul style="list-style-type: none"> - 유출지하수 발생·이용 현황 · 시설물별 발생 현황 · 시설물별 이용 신고 현황 	지방자치단체	공문협조
부 록	<ul style="list-style-type: none"> - 지하수 조례제정 현황 - 지하수 이용부담금 부과징수 현황 	지방자치단체	공문협조

제 2 장

지하수 개발 · 이용 현황

2.1 지역별 지하수 시설 및 이용 현황

2.2 유역별 지하수 이용 현황

2.3 개발가능량 대비 지하수 이용 현황

2.4 등록형태별 지하수 시설 및 이용 현황

2.5 음용여부별 지하수 시설 및 이용 현황

2.6 용도별 지하수 시설 및 이용 현황

2.7 개발년도별 지하수 시설 및 이용 현황

2.8 불용공 현황

2.9 방치공찾기운동 현황

제 2 장 지하수 개발 · 이용 현황

이 장에서는 지하수 시설 및 이용 현황에 대한 분석을 실시하였으며, 각 절에 수록된 내용은 다음과 같다.

1) 지역별 지하수 시설 및 이용 현황

2023년 12월 31일의 행정구역명을 기준으로 전국을 시·도, 시·군·구 단위로 구분하여 용도별로 지하수 시설수 및 연 이용량을 집계하여 수록하였다. 불용공 및 염지하수를 사용하는 시설은 지하수 이용 및 시설 현황 집계, 분석에서 제외하였다.

2) 유역별 지하수 이용 현황

수자원 단위지도의 유역 분할 현황을 기준으로 한강(서해, 동해), 낙동강(남해, 동해), 금강(서해), 섬진강(남해), 영산강(남해, 서해), 안성천, 삼교천, 만경·동진, 형산강, 태화강, 회야·수영, 탐진강, 제주도로 나뉘어진 21개 대권역별 연 이용량 및 117개 중권역별 연 이용량을 수록하였다. 대권역·중권역 구분표는 부록에 수록하였다.

3) 개발가능량 대비 지하수 이용 현황

시·도별, 시·군·구별 지하수 함양량 및 지하수 개발가능량 대비 이용량을 수록하였다. 지하수 개발가능량은 수문 순환계가 파괴되지 않고 지하수 장해를 일으키지 않는 범위 내에서 지속적으로 대수층으로부터 양수할 수 있는 지하수량을 의미하며, 본 절에서는 「제4차 지하수관리기본계획(2022, 환경부)」에서 산정된 지하수 함양량 및 지하수 개발가능량을 이용하여 분석한 결과를 수록하였다.

4) 등록형태별 지하수 시설 및 이용 현황

지하수 시설을 지하수법에 의한 허가시설, 신고시설, 기타시설로 분류하여 그 현황을 각 시·도별, 시·군·구별로 수록하였다. 한편, 온천법, 먹는물관리법, 제주특별법 등 다른 법률에 의해 허가를 받고 개발된 시설은 기타시설로 집계하였다.

5) 음용여부별 지하수 시설 및 이용 현황

지하수 시설을 음용여부별로 분석하여 수록하였다.

6) 용도별 지하수 시설 및 이용 현황

지하수 시설을 용도(생활용, 공업용, 농·어업용, 기타) 및 세부용도로 분류하여 시·도별, 시·군·구별로 수록하였다. 지하수 용도 및 세부용도는 <표 2.1>과 같다.

표 2.1 지하수 용도 및 세부용도

용 도	세 부 용 도
생활용	가정용, 일반용, 학교용, 민방위용, 국군용, 공동주택용, 마을상수도용, 상수도용, 농업·생활겸용, 공사용, 청소용, 조경용, 소방용, 기타용
공업용	국가공단용, 지방공단용, 농공단지용, 자유입지용, 기타용
농·어업용	전작용, 답작용, 원예용, 수산업용, 축산업용, 양어장용, 기타용
기 타	온천수, 먹는샘물, 기타용

(자료출처 : 지하수 업무수행 지침, 2020, 환경부)

7) 개발년도별 지하수 시설 및 이용 현황

지하수 시설을 개발년도별로 분석하여 수록하였다. 또한 2023년에 신규로 개발된 지하수 시설은 용도별로 별도로 구분하여 수록하였다. 본 집계에서는 ‘미등록 지하수 시설 자진신고’ 기간에 등록한 시설이 포함되어 있다.

8) 불용공 현황

지하수 불용공 처리현황을 신고형태별, 지역별로 수록하였으며, 발생원인별 처리현황 분석결과를 수록하였다. 또한 2023년에 신규 발생한 지하수 불용공 현황은 별도로 구분하여 수록하였다.

9) 방치공찾기운동 현황

2001년부터 2023년까지 누적 및 2023년에 신규로 발굴하거나 처리한 방치공을 지방자치단체에서 환경부로 보고한 자료를 바탕으로 시·도별, 시·군·구별 현황을 수록하였다.

2.1. 지역별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 개, 천㎥/년)

구분	시설수					이용량				
	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
2014	1,562,921	840,369	13,541	705,305	3,706	4,084,779	1,806,647	165,417	2,081,600	31,115
2015	1,626,719	857,544	13,485	752,056	3,634	4,093,738	1,786,258	163,991	2,112,696	30,793
2016	1,657,829	866,475	13,606	774,169	3,579	4,043,456	1,735,978	166,922	2,109,018	31,538
2017	1,690,165	872,491	13,674	800,677	3,323	3,384,500	1,436,975	172,615	1,750,216	24,694
2018	1,640,374	831,675	13,234	792,321	3,144	2,913,531	1,228,642	174,046	1,484,648	26,195
2019	1,659,302	830,343	13,299	812,569	3,091	2,916,308	1,207,180	170,098	1,514,331	24,699
2020	1,687,515	834,086	13,508	836,834	3,087	2,978,288	1,205,634	171,205	1,576,978	24,471
2021	1,719,625	837,582	13,256	865,713	3,074	2,980,472	1,191,068	164,509	1,600,419	24,476
2022	1,774,692	850,907	13,412	907,139	3,234	3,039,154	1,208,476	165,035	1,641,733	23,910
전국	1,805,624	856,264	13,498	932,649	3,213	3,117,143	1,220,920	164,136	1,708,689	23,397
서울	7,316	4,862	166	2,273	15	16,136	13,447	505	2,097	87
부산	6,476	4,983	170	1,268	55	27,078	19,841	986	4,361	1,890
대구	9,957	4,712	219	5,010	16	31,965	13,384	3,375	14,366	841
인천	22,138	8,752	77	13,249	60	54,581	25,638	683	27,936	323
광주	13,272	5,748	185	7,335	4	20,005	9,927	2,229	7,845	4
대전	21,131	15,175	194	5,760	2	24,791	15,566	1,168	8,055	2
울산	6,438	3,902	167	2,360	9	24,971	18,059	2,082	4,818	13
세종	23,524	11,616	164	11,740	4	23,970	8,589	3,118	12,113	150
경기	296,585	168,230	2,923	124,556	876	454,548	222,445	27,598	198,153	6,352
강원	126,199	76,807	824	48,502	66	190,125	92,349	8,850	88,438	487
충북	190,653	97,719	1,842	90,942	150	301,937	100,369	20,530	179,906	1,133
충남	319,753	151,959	1,514	165,036	1,244	405,083	133,433	17,810	250,621	3,218
전북	239,680	84,464	741	154,268	207	254,569	68,977	8,620	175,057	1,916
전남	268,597	121,634	1,010	145,741	212	366,382	103,766	14,632	245,826	2,158
경북	143,309	48,779	1,625	92,719	186	353,899	113,770	32,451	204,196	3,482
경남	106,054	45,563	1,546	58,845	100	309,463	110,559	17,345	181,266	292
제주	4,542	1,359	131	3,045	7	257,640	150,802	2,155	103,634	1,049

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
전국	계	1,805,624	856,264	13,498	932,649	3,213	3,117,143	1,220,920	164,136	1,708,689	23,397
서울	소계	7,316	4,862	166	2,273	15	16,136	13,447	505	2,097	87
서울	강남구	847	301	21	525	0	686	395	124	167	0
서울	강동구	559	267	0	291	1	891	533	0	358	0
서울	강북구	340	338	0	2	0	306	302	0	4	0
서울	강서구	503	271	2	230	0	1,513	1,128	4	381	0
서울	관악구	96	91	0	5	0	181	181	0	1	0
서울	광진구	97	93	0	3	1	968	908	0	2	58
서울	구로구	212	167	7	38	0	329	263	5	61	0
서울	금천구	88	82	5	1	0	169	139	29	0	0
서울	노원구	236	214	0	22	0	1,088	1,074	0	14	0
서울	도봉구	332	278	7	47	0	396	340	21	36	0
서울	동대문구	379	368	7	2	2	666	652	11	1	1
서울	동작구	124	116	3	4	1	823	815	4	4	0
서울	마포구	150	138	6	5	1	273	265	5	3	1
서울	서대문구	195	182	12	1	0	359	345	14	0	0
서울	서초구	1,379	431	15	933	0	1,821	1,121	42	657	0
서울	성동구	91	80	11	0	0	144	110	34	0	0
서울	성북구	131	121	7	3	0	234	200	32	2	0
서울	송파구	408	305	19	84	0	1,022	825	82	116	0
서울	양천구	205	184	12	9	0	434	390	22	22	0
서울	영등포구	159	149	7	3	0	1,041	984	14	42	0
서울	용산구	113	106	6	1	0	416	404	8	5	0
서울	은평구	261	218	8	34	1	940	739	35	166	0
서울	종로구	135	123	2	8	2	661	628	12	15	6
서울	중구	118	116	2	0	0	366	363	3	0	0
서울	종량구	158	123	7	22	6	409	344	5	39	21
부산	소계	6,476	4,983	170	1,268	55	27,078	19,841	986	4,361	1,890
부산	강서구	163	107	10	46	0	930	562	144	225	0
부산	금정구	1,039	884	12	123	20	3,880	3,351	57	374	98
부산	기장군	1,809	763	59	987	0	5,854	2,457	279	3,119	0
부산	남구	299	276	10	13	0	782	737	3	42	0
부산	동구	65	64	0	1	0	263	262	0	1	0
부산	동래구	421	386	2	7	26	2,131	1,303	8	4	816
부산	부산진구	392	378	7	6	1	2,413	2,336	29	48	1
부산	북구	369	352	1	16	0	763	739	1	23	0
부산	사상구	245	225	18	2	0	783	730	50	3	0
부산	사하구	337	304	20	13	0	2,141	1,985	67	88	0
부산	서구	185	171	6	8	0	562	498	15	50	0
부산	수영구	214	197	4	13	0	884	796	6	81	0
부산	연제구	236	233	2	1	0	1,084	1,076	3	6	0
부산	영도구	186	181	4	1	0	710	707	3	0	0
부산	중구	59	57	0	2	0	503	497	0	6	0
부산	해운대구	457	405	15	29	8	3,394	1,805	322	292	974
대구	소계	9,957	4,712	219	5,010	16	31,965	13,384	3,375	14,366	841
대구	군위군	3,823	1,763	29	2,023	8	11,150	3,771	972	5,966	441
대구	남구	107	98	1	8	0	758	693	2	63	0
대구	달서구	351	289	26	33	3	1,215	1,057	107	46	5
대구	달성군	2,807	1,031	63	1,713	0	9,766	3,025	828	5,913	0
대구	동구	1,587	691	38	853	5	2,938	915	249	1,379	395
대구	북구	650	434	38	178	0	3,058	1,722	824	512	0
대구	서구	120	97	17	6	0	1,084	759	306	19	0
대구	수성구	416	218	7	191	0	1,415	932	86	396	0
대구	중구	96	91	0	5	0	582	510	0	71	0
인천	소계	22,138	8,752	77	13,249	60	54,581	25,638	683	27,936	323
인천	강화군	13,886	4,560	28	9,298	0	30,267	12,858	288	17,121	0
인천	계양구	1,425	311	17	1,095	2	2,837	684	126	2,017	9
인천	남동구	1,086	192	10	883	1	2,721	1,004	67	1,648	2
인천	동구	28	24	2	0	2	176	165	1	0	9

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
인천	미추홀구	116	114	0	2	0	306	303	0	3	0
인천	부평구	209	185	2	22	0	1,027	978	10	39	0
인천	서구	819	335	5	479	0	1,908	1,124	52	732	0
인천	연수구	113	88	0	25	0	297	252	0	46	0
인천	옹진군	1,712	969	12	726	5	6,023	4,069	113	1,806	34
인천	중구	2,744	1,974	1	719	50	9,019	4,201	26	4,524	268
광주	소계	13,272	5,748	185	7,335	4	20,005	9,927	2,229	7,845	4
광주	광산구	6,436	2,481	108	3,846	1	5,541	3,068	1,028	1,445	0
광주	남구	2,256	521	5	1,730	0	4,297	1,347	20	2,929	0
광주	동구	816	722	2	90	2	802	676	2	123	1
광주	북구	2,231	1,467	44	719	1	4,232	3,142	62	1,025	3
광주	서구	1,533	557	26	950	0	5,134	1,694	1,116	2,324	0
대전	소계	21,131	15,175	194	5,760	2	24,791	15,566	1,168	8,055	2
대전	대덕구	3,020	2,389	67	564	0	2,713	1,306	789	618	0
대전	동구	5,590	4,318	31	1,240	1	5,740	3,930	69	1,739	2
대전	서구	3,227	2,337	1	888	1	4,001	2,482	6	1,513	0
대전	유성구	6,141	3,510	19	2,612	0	6,450	3,152	73	3,226	0
대전	중구	3,153	2,621	76	456	0	5,887	4,696	232	959	0
울산	소계	6,438	3,902	167	2,360	9	24,971	18,059	2,082	4,818	13
울산	남구	346	291	22	33	0	2,250	1,667	462	121	0
울산	동구	196	170	0	26	0	1,075	1,029	0	46	0
울산	북구	760	385	20	355	0	2,815	1,958	240	616	0
울산	울주군	4,903	2,897	125	1,876	5	17,352	12,190	1,379	3,779	4
울산	중구	233	159	0	70	4	1,479	1,214	0	256	9
세종	소계	23,524	11,616	164	11,740	4	23,970	8,589	3,118	12,113	150
세종	세종시	23,524	11,616	164	11,740	4	23,970	8,589	3,118	12,113	150
경기	소계	296,585	168,230	2,923	124,556	876	454,548	222,445	27,598	198,153	6,352
경기	가평군	15,570	12,114	19	3,431	6	12,408	6,993	107	5,199	109
경기	고양시	15,177	5,351	34	9,784	8	24,680	9,834	241	14,592	13
경기	과천시	1,211	124	0	1,087	0	1,418	354	0	1,064	0
경기	광명시	1,838	524	19	1,295	0	4,202	1,330	655	2,217	0
경기	광주시	12,754	10,076	92	2,430	156	13,542	8,004	258	3,509	1,771
경기	구리시	750	256	11	483	0	1,361	492	7	862	0
경기	군포시	603	140	3	459	1	1,390	728	5	655	2
경기	김포시	11,645	7,138	206	4,301	0	19,204	10,549	649	8,006	0
경기	남양주시	12,354	7,350	114	4,866	24	16,959	9,526	983	6,291	158
경기	동두천시	1,333	826	36	471	0	2,356	1,203	314	839	0
경기	부천시	914	474	33	403	4	1,945	962	155	793	35
경기	성남시	1,067	424	13	623	7	4,934	3,243	1	1,631	59
경기	수원시	2,856	1,369	42	1,433	12	3,946	1,584	599	1,759	4
경기	시흥시	6,422	1,448	10	4,961	3	6,775	1,117	73	5,561	23
경기	안산시	3,206	895	12	2,299	0	4,624	1,353	54	3,217	0
경기	안성시	29,082	14,657	147	14,278	0	36,892	17,281	1,309	18,302	0
경기	안양시	585	456	27	102	0	2,106	1,618	357	132	0
경기	양주시	15,068	7,727	490	6,851	0	23,820	10,212	3,123	10,485	0
경기	양평군	36,194	22,971	26	13,193	4	50,239	21,576	252	28,371	40
경기	여주시	22,934	13,113	212	9,287	322	36,428	12,978	2,835	18,261	2,354
경기	연천군	4,424	1,530	35	2,858	1	6,359	1,588	427	4,289	55
경기	오산시	1,600	868	20	711	1	2,931	1,381	416	1,134	0
경기	용인시	10,519	6,719	91	3,701	8	31,637	23,232	651	7,718	37
경기	의왕시	2,234	1,189	79	954	12	3,018	1,357	92	1,548	21
경기	의정부시	2,708	1,729	6	972	1	3,066	2,036	40	986	4
경기	이천시	16,600	6,255	151	10,025	169	27,631	10,888	1,716	14,245	783
경기	파주시	20,245	14,274	246	5,634	91	35,108	23,174	2,314	8,981	639
경기	평택시	12,466	7,257	233	4,976	0	22,090	9,747	4,058	8,286	0
경기	포천시	13,291	8,035	146	5,103	7	20,512	11,661	1,463	7,209	179
경기	하남시	4,620	2,477	40	2,103	0	6,473	1,582	1,615	3,276	0
경기	화성시	16,315	10,464	330	5,482	39	26,495	14,863	2,827	8,740	65
강원	소계	126,199	76,807	824	48,502	66	190,125	92,349	8,850	88,438	487

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
강원	강릉시	11,654	8,487	76	3,091	0	13,970	6,329	1,277	6,364	0
강원	고성군	3,071	1,295	36	1,738	2	2,813	743	78	1,985	8
강원	동해시	1,280	757	67	453	3	7,248	3,151	3,278	772	46
강원	삼척시	3,165	2,106	53	1,001	5	24,614	17,050	1,037	6,440	87
강원	속초시	1,077	592	72	404	9	1,888	990	180	713	6
강원	양구군	5,485	2,168	22	3,295	0	6,545	1,323	38	5,184	0
강원	양양군	2,331	955	28	1,339	9	2,671	915	208	1,548	0
강원	영월군	3,467	1,935	38	1,490	4	10,282	7,574	267	2,420	22
강원	원주시	28,376	18,317	148	9,911	0	21,481	10,871	493	10,116	0
강원	인제군	4,154	3,614	20	517	3	3,389	1,968	104	1,291	26
강원	정선군	1,865	1,098	16	751	0	4,142	1,926	69	2,147	0
강원	철원군	5,407	2,437	24	2,944	2	9,859	4,315	245	5,269	30
강원	춘천시	14,037	6,411	59	7,567	0	29,221	12,593	392	16,236	0
강원	태백시	262	173	12	74	3	818	455	45	316	2
강원	평창군	7,059	4,755	32	2,258	14	13,237	7,163	190	5,703	181
강원	홍천군	15,606	11,560	36	4,003	7	5,377	2,170	185	2,985	37
강원	화천군	5,540	2,749	19	2,767	5	10,229	3,105	155	6,927	42
강원	횡성군	12,363	7,398	66	4,899	0	22,338	9,707	611	12,020	0
충북	소계	190,653	97,719	1,842	90,942	150	301,937	100,369	20,530	179,906	1,133
충북	괴산군	9,842	4,216	34	5,575	17	12,242	3,170	207	8,714	151
충북	단양군	2,357	1,689	42	617	9	4,763	1,910	1,480	1,372	1
충북	보은군	12,193	5,786	64	6,337	6	17,191	5,612	218	11,338	23
충북	영동군	15,890	9,597	100	6,188	5	26,769	8,345	1,308	17,111	5
충북	옥천군	20,722	11,120	107	9,470	25	23,623	6,450	1,307	15,593	272
충북	음성군	21,719	11,526	700	9,480	13	43,757	14,162	7,557	21,917	121
충북	제천시	13,620	6,994	95	6,531	0	30,174	7,061	856	22,257	0
충북	증평군	4,437	2,108	55	2,274	0	6,943	2,927	453	3,563	0
충북	진천군	12,355	7,458	204	4,691	2	27,265	11,271	2,482	13,509	2
충북	청주시	52,548	24,558	265	27,704	21	67,392	26,779	2,490	37,865	258
충북	충주시	24,970	12,667	176	12,075	52	41,818	12,682	2,170	26,667	300
충남	소계	319,753	151,959	1,514	165,036	1,244	405,083	133,433	17,810	250,621	3,218
충남	계룡시	904	534	9	361	0	1,777	729	122	927	0
충남	공주시	32,114	17,432	150	14,530	2	55,203	19,406	1,071	34,672	54
충남	금산군	17,042	6,859	123	10,059	1	24,467	5,887	1,951	16,618	11
충남	논산시	30,346	10,757	170	19,418	1	33,625	8,157	741	24,726	2
충남	당진시	19,742	13,482	86	6,171	3	28,882	12,571	2,261	14,048	2
충남	보령시	16,347	7,842	71	8,431	3	32,331	8,589	637	23,090	16
충남	부여군	29,747	17,391	79	12,267	10	18,173	6,418	296	11,454	4
충남	서산시	33,837	9,786	55	23,967	29	34,727	5,691	1,155	27,860	21
충남	서천군	16,844	8,036	91	8,717	0	16,822	4,442	878	11,502	0
충남	아산시	15,954	7,332	206	8,413	3	35,054	17,968	2,712	14,370	4
충남	예산군	16,974	9,499	62	7,387	26	32,488	16,698	777	14,983	30
충남	천안시	33,268	17,217	298	15,730	23	34,198	10,909	3,935	19,351	2
충남	청양군	11,421	5,142	38	6,240	1	16,193	5,553	563	10,077	0
충남	태안군	20,707	8,976	13	10,585	1,133	18,410	3,815	47	11,482	3,066
충남	홍성군	24,506	11,674	63	12,760	9	22,731	6,600	664	15,461	6
전북	소계	239,680	84,464	741	154,268	207	254,569	68,977	8,620	175,057	1,916
전북	고창군	39,232	6,170	51	32,997	14	34,389	4,284	372	29,690	43
전북	군산시	3,377	2,252	40	1,083	2	4,999	2,227	892	1,880	1
전북	김제시	26,050	10,362	119	15,491	78	26,877	7,040	1,849	17,751	237
전북	남원시	31,022	10,274	63	20,685	0	29,187	6,444	753	21,990	0
전북	무주군	2,783	815	7	1,959	2	7,561	2,255	110	5,192	4
전북	부안군	14,992	4,326	81	10,579	6	12,430	3,183	506	8,655	86
전북	순창군	17,175	6,740	18	10,334	83	17,295	3,781	305	11,720	1,489
전북	완주군	20,246	7,086	34	13,126	0	26,195	9,807	798	15,590	0
전북	익산시	24,899	11,791	170	12,938	0	18,720	7,106	836	10,779	0
전북	임실군	8,209	2,715	12	5,482	0	11,511	2,428	599	8,484	0
전북	장수군	4,520	1,048	15	3,451	6	6,994	1,124	185	5,680	4
전북	전주시	6,365	3,384	52	2,929	0	17,214	8,341	1,173	7,700	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
전북	정읍시	35,578	14,717	60	20,788	13	25,691	5,699	64	19,907	22
전북	진안군	5,232	2,784	19	2,426	3	15,505	5,257	177	10,041	30
전남	소계	268,597	121,634	1,010	145,741	212	366,382	103,766	14,632	245,826	2,158
전남	강진군	11,266	3,901	41	7,323	1	13,989	5,290	506	8,193	0
전남	고흥군	17,208	5,545	87	11,544	32	17,841	5,210	1,076	11,314	240
전남	곡성군	22,989	13,970	56	8,950	13	25,639	8,015	2,537	14,942	146
전남	광양시	8,451	4,667	65	3,711	8	14,148	4,438	395	9,306	10
전남	구례군	3,761	1,161	5	2,559	36	6,051	1,733	51	3,295	973
전남	나주시	14,458	8,508	88	5,852	10	27,630	12,093	853	14,642	42
전남	담양군	22,793	11,999	139	10,647	8	19,830	5,055	2,509	12,260	5
전남	목포시	605	480	15	110	0	1,350	755	189	406	0
전남	무안군	19,405	4,356	56	14,960	33	20,848	2,541	75	18,225	8
전남	보성군	11,985	4,198	49	7,738	0	24,705	4,014	200	20,491	0
전남	순천시	21,792	11,875	45	9,872	0	41,271	11,531	791	28,949	0
전남	신안군	644	177	4	434	29	2,083	731	28	1,261	63
전남	여수시	10,982	6,522	85	4,375	0	11,422	5,985	557	4,879	0
전남	영광군	12,649	4,534	24	8,088	3	15,339	2,655	506	12,137	42
전남	영암군	10,709	5,896	33	4,775	5	18,564	6,520	1,129	10,794	121
전남	완도군	1,830	684	9	1,128	9	4,053	1,088	89	2,864	12
전남	장성군	12,720	7,165	42	5,512	1	12,914	3,938	1,066	7,895	15
전남	장흥군	4,957	504	11	4,439	3	16,702	2,816	232	13,650	4
전남	진도군	2,983	429	14	2,537	3	6,349	1,971	137	4,196	46
전남	함평군	16,948	8,443	51	8,446	8	24,115	6,432	578	17,006	100
전남	해남군	35,334	14,905	70	20,355	4	32,797	6,743	557	25,493	5
전남	화순군	4,128	1,715	21	2,386	6	8,741	4,213	571	3,630	328
경북	소계	143,309	48,779	1,625	92,719	186	353,899	113,770	32,451	204,196	3,482
경북	경산시	4,135	886	106	3,143	0	10,605	2,271	3,160	5,174	0
경북	경주시	4,600	2,303	145	2,152	0	15,256	8,698	1,651	4,908	0
경북	고령군	3,338	817	103	2,417	1	25,877	5,773	1,816	18,285	2
경북	구미시	3,528	1,975	110	1,433	10	11,097	3,946	1,883	5,175	93
경북	김천시	22,527	7,921	123	14,420	63	36,920	12,303	1,018	23,550	48
경북	문경시	5,505	2,370	21	3,114	0	14,253	8,150	216	5,887	0
경북	봉화군	4,948	685	19	4,243	1	9,408	1,883	372	7,151	2
경북	상주시	22,846	6,586	52	16,207	1	38,719	9,049	379	29,291	0
경북	성주군	7,189	2,768	133	4,284	4	27,527	6,724	1,741	18,990	72
경북	안동시	14,984	4,169	71	10,744	0	25,457	7,121	1,478	16,858	0
경북	영덕군	1,357	350	58	938	11	7,993	3,863	750	2,827	553
경북	영양군	1,052	291	18	734	9	6,222	2,638	336	3,132	116
경북	영주시	5,991	1,924	66	3,999	2	11,492	3,386	1,007	7,091	8
경북	영천시	7,116	2,020	246	4,839	11	33,187	8,905	7,457	16,606	219
경북	예천군	9,754	5,258	25	4,470	1	12,202	4,782	305	7,113	2
경북	울릉군	8	6	1	1	0	28	25	3	1	0
경북	울진군	3,427	505	36	2,845	41	5,513	1,159	247	2,390	1,717
경북	의성군	5,399	2,308	64	3,027	0	19,746	8,559	1,416	9,771	0
경북	청도군	5,676	1,270	20	4,379	7	12,757	2,738	993	8,655	371
경북	청송군	1,792	524	13	1,249	6	5,472	1,994	83	3,299	95
경북	칠곡군	5,464	2,945	140	2,379	0	11,732	5,166	2,662	3,904	0
경북	포항시	2,673	898	55	1,702	18	12,437	4,638	3,480	4,135	184
경남	소계	106,054	45,563	1,546	58,845	100	309,463	110,559	17,345	181,266	292
경남	거제시	5,253	2,836	32	2,378	7	10,061	6,542	100	3,418	0
경남	거창군	8,421	2,923	45	5,453	0	22,397	4,517	817	17,063	0
경남	고성군	3,531	1,424	48	2,059	0	6,540	1,600	336	4,604	0
경남	김해시	6,381	4,499	254	1,620	8	18,797	11,423	1,881	5,416	77
경남	남해군	7,415	3,900	4	3,505	6	9,630	5,187	39	4,392	13
경남	밀양시	6,784	2,659	70	4,051	4	10,629	4,155	256	6,216	2
경남	사천시	3,250	1,182	84	1,984	0	10,654	4,399	979	5,276	0
경남	산청군	7,242	1,880	45	5,308	9	23,066	5,920	490	16,593	63
경남	양산시	4,319	2,862	243	1,214	0	17,850	10,910	1,873	5,067	0
경남	의령군	4,287	1,312	50	2,925	0	21,197	5,318	1,329	14,550	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
경남	진주시	8,197	1,172	119	6,904	2	39,082	7,141	1,785	30,080	77
경남	창녕군	3,804	1,004	74	2,683	43	24,169	4,196	1,415	18,553	4
경남	창원시	11,337	8,267	145	2,917	8	29,337	18,058	1,614	9,624	40
경남	통영시	1,958	967	12	977	2	3,085	1,607	56	1,422	0
경남	하동군	6,082	1,748	23	4,306	5	11,826	6,096	190	5,536	4
경남	함안군	3,991	1,795	193	2,003	0	14,703	4,778	2,857	7,068	0
경남	함양군	8,882	3,653	61	5,162	6	12,352	4,168	620	7,551	13
경남	합천군	4,920	1,480	44	3,396	0	24,088	4,542	709	18,837	0
제주	소계	4,542	1,359	131	3,045	7	257,640	150,802	2,155	103,634	1,049
제주	서귀포시	2,800	521	44	2,234	1	108,878	56,305	930	51,610	32
제주	제주시	1,742	838	87	811	6	148,761	94,497	1,224	52,024	1,016

2.2. 유역별 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	면적 (km ²)	이용량					대권역 코드
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	
전국	109,431	3,117,143	1,220,920	164,136	1,708,689	23,397	
한강	34,428	634,156	287,410	31,448	308,053	7,245	10
안성천	1,659	89,546	44,085	7,876	37,544	41	11
한강서해	1,971	92,247	42,992	3,858	45,012	384	12
한강동해	3,890	47,074	25,386	5,709	15,846	133	13
낙동강	23,690	594,215	189,589	45,451	356,854	2,321	20
형산강	1,140	13,704	7,391	1,925	4,347	41	21
태화강	661	14,566	10,301	1,209	3,045	11	22
회야·수영	865	33,605	23,673	1,806	6,248	1,878	23
낙동강동해	2,986	27,312	11,872	3,651	9,516	2,273	24
낙동강남해	2,460	53,980	27,911	2,156	23,880	34	25
금강	9,914	431,104	149,939	22,821	257,520	823	30
삼교천	1,668	91,722	41,429	5,256	44,994	43	31
금강서해	2,975	131,978	34,893	4,533	89,441	3,110	32
만경·동진	3,367	116,894	37,495	5,277	73,796	325	33
섬진강	4,914	142,260	38,130	5,375	96,037	2,718	40
섬진강남해	3,385	96,131	28,719	2,993	64,157	262	41
영산강	3,470	127,128	44,730	8,155	73,797	447	50
탐진강	506	13,792	3,843	390	9,549	10	51
영산강남해	1,507	38,530	8,939	776	28,753	63	52
영산강서해	2,123	69,561	11,392	1,315	56,666	187	53
제주	1,852	257,640	150,802	2,155	103,634	1,049	60

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

면적 : 수자원단위지도 ver3.0(환경부, 국가수자원관리종합정보시스템)

주) 고미탄천, 금강산댐 중권역은 북한지역으로 한강 대권역 면적 집계에서 제외하였음

(단위 : 천㎥/년)

대권역	중권역	면적 (km ²)	이용량					중권역 코드
			총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	
전국	계	104,834	3,117,143	1,220,920	164,136	1,708,689	23,397	
한강	소계	29,848	634,156	287,410	31,448	308,053	7,245	
한강	남한강상류	2,448	17,800	10,069	549	7,082	100	1001
한강	평창강	1,773	22,476	11,601	559	10,206	109	1002
한강	충주댐	2,484	50,635	16,242	2,991	31,318	84	1003
한강	달천	1,614	51,992	16,691	3,038	31,955	308	1004
한강	충주댐하류	524	20,407	6,774	979	12,522	132	1005
한강	섬강	1,491	39,125	17,899	984	20,092	149	1006
한강	남한강하류	2,073	126,342	51,421	7,685	64,070	3,166	1007
한강	평화의댐	940	4,074	1,421	74	2,567	12	1009
한강	춘천댐	1,587	18,992	6,040	234	12,683	35	1010
한강	인북천	931	2,093	991	50	1,041	12	1011
한강	소양강	1,852	13,946	6,076	242	7,605	24	1012
한강	의암댐	722	14,610	7,030	170	7,361	49	1013
한강	홍천강	1,566	11,701	4,951	212	6,507	31	1014
한강	청평댐	761	20,382	10,566	492	9,195	129	1015
한강	경안천	561	21,800	14,316	431	5,497	1,556	1016
한강	팔당댐	44	1,610	836	105	541	128	1017
한강	한강서울	1,537	58,987	34,179	4,327	20,194	287	1018
한강	한강고양	848	56,806	27,783	2,123	26,680	220	1019
한강	임진강상류	2,073	2,810	825	161	1,804	21	1021
한강	한탄강	2,452	45,530	21,951	3,885	19,482	212	1022
한강	임진강하류	1,419	28,971	18,038	2,045	8,412	476	1023
한강	한강하류	146	3,065	1,711	111	1,239	4	1024
안성천	소계	1,659	89,546	44,085	7,876	37,544	41	
안성천	안성천	1,659	89,546	44,085	7,876	37,544	41	1101
한강서해	소계	1,971	92,247	42,992	3,858	45,012	384	
한강서해	한강서해	1,010	60,846	27,870	788	31,859	329	1201
한강서해	시화호	961	31,401	15,122	3,071	13,153	55	1202
한강동해	소계	3,890	47,074	25,386	5,709	15,846	133	
한강동해	양양남대천	1,853	7,828	2,862	510	4,442	14	1301
한강동해	강릉남대천	1,050	18,885	8,423	4,342	6,073	46	1302
한강동해	삼척오십천	987	20,361	14,101	858	5,330	72	1303
낙동강	소계	23,690	594,215	189,589	45,451	356,854	2,321	
낙동강	안동댐	1,629	15,740	4,004	781	10,816	139	2001
낙동강	임하댐	1,976	18,347	6,345	888	10,922	192	2002
낙동강	안동댐하류	980	16,525	5,763	1,019	9,743	0	2003
낙동강	내성천	1,816	28,381	10,214	1,408	16,750	9	2004
낙동강	영강	914	19,117	7,607	237	11,273	0	2005
낙동강	병성천	433	13,377	3,126	131	10,120	0	2006
낙동강	낙동상주	224	5,941	1,628	92	4,221	0	2007
낙동강	위천	1,406	24,977	9,674	2,127	12,730	446	2008
낙동강	구미보	176	3,410	1,181	463	1,745	21	2009
낙동강	감천	1,005	34,518	11,553	1,276	21,628	61	2010
낙동강	강정고령보	1,110	33,924	10,651	4,024	19,153	96	2011
낙동강	금호강	2,092	60,260	19,099	13,261	27,265	635	2012
낙동강	회천	782	35,701	8,373	2,084	25,212	33	2013
낙동강	합천창녕보	532	19,945	5,829	1,461	12,647	8	2014
낙동강	합천댐	929	25,525	5,109	908	19,508	0	2015
낙동강	황강	403	9,479	1,787	279	7,412	0	2016
낙동강	낙동창녕	473	20,454	4,250	1,206	14,997	2	2017
낙동강	남강댐	2,282	62,790	16,442	2,133	44,079	136	2018
낙동강	남강	1,185	51,516	11,721	4,092	35,646	57	2019
낙동강	낙동밀양	1,005	41,657	19,059	3,132	19,412	54	2020
낙동강	밀양강	1,422	23,889	8,020	1,708	13,790	371	2021
낙동강	낙동강하구연	916	28,741	18,155	2,740	7,785	61	2022
형산강	소계	1,140	13,704	7,391	1,925	4,347	41	
형산강	형산강	1,140	13,704	7,391	1,925	4,347	41	2101
태화강	소계	661	14,566	10,301	1,209	3,045	11	

(단위 : 천㎥/년)

대권역	중권역	면적 (km ²)	이용량					중권역 코드
			총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	
대화강	대화강	661	14,566	10,301	1,209	3,045	11	2201
회야수영	소계	865	33,605	23,673	1,806	6,248	1,878	
회야수영	회야강	324	8,638	5,894	901	1,841	1	2301
회야수영	수영강	541	24,967	17,779	904	4,407	1,877	2302
낙동강동해	소계	2,968	27,312	11,872	3,651	9,516	2,273	
낙동강동해	왕피천	1,406	9,156	2,986	568	3,793	1,809	2401
낙동강동해	영덕오십천	906	9,691	4,160	1,734	3,382	414	2402
낙동강동해	대종천	657	8,465	4,725	1,349	2,341	50	2403
낙동강남해	소계	2,460	53,980	27,911	2,156	23,880	34	
낙동강남해	가화천	797	16,785	6,330	1,130	9,320	4	2501
낙동강남해	남해도	359	9,630	5,187	39	4,392	13	2502
낙동강남해	거제도	534	11,788	7,438	132	4,218	0	2503
낙동강남해	낙동강남해	771	15,776	8,955	854	5,949	17	2504
금강	소계	9,914	431,104	149,939	22,821	257,520	823	
금강	용담댐	930	15,466	4,451	243	10,749	23	3001
금강	용담댐하류	128	1,670	512	23	1,133	1	3002
금강	무주남대전	464	6,763	2,039	164	4,557	3	3003
금강	영동천	706	25,518	6,913	1,689	16,907	9	3004
금강	초강	665	20,761	5,906	731	14,122	3	3005
금강	대청댐상류	120	5,024	1,395	274	3,304	51	3006
금강	보청천	554	18,616	5,572	531	12,421	93	3007
금강	대청댐	667	29,961	10,557	1,719	17,509	175	3008
금강	갑천	649	32,723	15,826	1,355	15,539	4	3009
금강	대청댐하류	130	8,232	3,289	380	4,531	32	3010
금강	미호천	1,855	124,211	46,825	11,054	66,018	314	3011
금강	금강공주	1,844	89,557	31,165	2,887	55,395	110	3012
금강	논산천	666	33,269	9,193	888	23,183	5	3013
금강	금강하구언	537	19,332	6,297	882	12,153	1	3014
삼교천	소계	1,668	91,722	41,429	5,256	44,994	43	
삼교천	삼교천	1,668	91,722	41,429	5,256	44,994	43	3101
금강서해	소계	2,975	131,978	34,893	4,533	89,441	3,110	
금강서해	대호방조제	685	29,379	10,471	1,915	16,987	7	3201
금강서해	부남방조제	1,336	58,434	12,301	1,289	41,756	3,087	3202
금강서해	금강서해	954	44,165	12,121	1,330	30,698	16	3203
만경동진	소계	3,367	116,894	37,495	5,277	73,796	325	
만경동진	만경강	1,406	62,112	24,492	3,471	34,076	73	3301
만경동진	동진강	1,118	48,170	11,271	1,509	35,182	208	3302
만경동진	새만금	844	6,612	1,732	297	4,539	44	3303
섬진강	소계	4,914	142,260	38,130	5,375	96,037	2,718	
섬진강	섬진강댐	763	18,249	4,559	450	12,771	468	4001
섬진강	섬진강댐하류	237	6,347	1,370	191	4,454	332	4002
섬진강	오수천	371	9,451	2,011	324	6,986	130	4003
섬진강	순창	431	17,472	4,659	1,046	11,146	621	4004
섬진강	요천	487	14,695	3,114	381	11,200	1	4005
섬진강	섬진곡성	183	8,036	2,377	680	4,923	55	4006
섬진강	주암댐	1,030	30,700	7,218	827	22,522	134	4007
섬진강	보성강	284	13,183	4,004	1,024	8,100	55	4008
섬진강	섬진강하류	1,128	24,126	8,818	451	13,937	921	4009
섬진강남해	소계	3,385	96,131	28,719	2,993	64,157	262	
섬진강남해	섬진강서남해	1,074	29,907	7,464	851	21,505	87	4101
섬진강남해	완도	385	4,089	1,096	90	2,892	12	4102
섬진강남해	금산면	124	2,878	840	174	1,825	39	4103
섬진강남해	이사천	1,048	37,297	10,547	1,088	25,544	117	4104
섬진강남해	수여천	613	18,508	6,962	622	10,916	8	4105
섬진강남해	여수시	141	3,453	1,809	169	1,475	0	4106
영산강	소계	3,470	127,128	44,730	8,155	73,797	447	
영산강	영산강상류	715	29,978	11,091	3,589	15,288	10	5001
영산강	황룡강	565	14,621	5,060	1,512	8,036	13	5002
영산강	지석천	664	15,148	6,487	568	7,887	206	5003

(단위 : 천㎥/년)

대권역	중권역	면적 (km ²)	이용량					중권역 코드
			총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	
영산강	죽산보	408	17,933	7,772	820	9,310	31	5004
영산강	고막원천	219	11,376	3,415	370	7,553	39	5005
영산강	영산강하류	484	23,450	6,503	588	16,287	73	5006
영산강	영암천	264	8,709	3,059	530	5,063	57	5007
영산강	영산강하구연	151	5,912	1,344	179	4,371	18	5008
탐진강	소계	506	13,792	3,843	390	9,549	10	
탐진강	탐진강	506	13,792	3,843	390	9,549	10	5101
영산강남해	소계	1,507	38,530	8,939	776	28,753	63	
영산강남해	진도	437	6,349	1,971	137	4,196	46	5201
영산강남해	영암방조제	1,069	32,181	6,968	639	24,557	17	5202
영산강서해	소계	2,123	69,561	11,392	1,315	56,666	187	
영산강서해	주진천	511	25,203	3,552	366	21,235	49	5301
영산강서해	와탄천	1,098	42,579	7,216	925	34,354	84	5302
영산강서해	신안군	514	1,780	625	24	1,078	54	5303
제주도	소계	1,852	257,640	150,802	2,155	103,634	1,049	
제주도	제주서해	379	54,047	32,400	450	20,935	262	6001
제주도	제주북해	348	52,285	33,199	430	18,299	357	6002
제주도	제주남해	364	45,711	23,805	390	21,493	23	6003
제주도	제주동해	762	105,597	61,398	884	42,908	407	6004

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

면적 : 수자원단위지도 ver3.0(환경부, 국가수자원관리종합정보시스템)

주) 고미탄천, 금강산댐 중권역은 북한지역으로 한강 대권역 면적 집계에서 제외하였음

2.3. 개발가능량 대비 지하수 이용 현황

2.3.1. 지역별 개발가능량 대비 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
전국	20,149,733	13,536,945	3,117,143	23.0%
서울	83,778	60,506	16,136	26.7%
부산	149,119	99,130	27,078	27.3%
대구	253,620	176,844	31,965	18.1%
인천	163,017	120,559	54,581	45.3%
광주	86,120	59,552	20,005	33.6%
대전	106,224	74,871	24,791	33.1%
울산	238,362	156,713	24,971	15.9%
세종	83,294	58,760	23,970	40.8%
경기	1,953,318	1,405,715	454,548	32.3%
강원	3,079,067	2,218,278	190,125	8.6%
충북	1,387,321	974,769	301,937	31.0%
충남	1,526,275	1,071,164	405,083	37.8%
전북	1,482,962	1,034,466	254,569	24.6%
전남	2,359,343	1,627,214	366,382	22.5%
경북	3,169,688	2,196,153	353,899	16.1%
경남	2,270,419	1,486,570	309,463	20.8%
제주	1,757,805	715,681	257,640	36.0%

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

지하수 함양량 및 개발가능량(제4차 지하수관리기본계획, 2022)

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
전국	계	20,149,733	13,536,945	3,117,143	23.0%
서울	소계	83,778	60,506	16,136	26.7%
서울	강남구	5,470	3,951	686	17.4%
서울	강동구	3,399	2,455	891	36.3%
서울	강북구	3,265	2,358	306	13.0%
서울	강서구	5,737	4,144	1,513	36.5%
서울	관악구	4,093	2,956	181	6.1%
서울	광진구	2,357	1,703	968	56.8%
서울	구로구	2,776	2,005	329	16.4%
서울	금천구	1,801	1,301	169	13.0%
서울	노원구	4,928	3,559	1,088	30.6%
서울	도봉구	2,856	2,063	396	19.2%
서울	동대문구	1,972	1,424	666	46.7%
서울	동작구	2,269	1,638	823	50.3%
서울	마포구	3,303	2,385	273	11.5%
서울	서대문구	2,449	1,769	359	20.3%
서울	서초구	6,490	4,687	1,821	38.8%
서울	성동구	2,327	1,681	144	8.6%
서울	성북구	3,405	2,459	234	9.5%
서울	송파구	4,685	3,384	1,022	30.2%
서울	양천구	2,410	1,740	434	24.9%
서울	영등포구	3,395	2,452	1,041	42.4%
서울	용산구	3,033	2,191	416	19.0%
서울	은평구	4,124	2,978	940	31.6%
서울	종로구	3,286	2,373	661	27.9%
서울	중구	1,380	997	366	36.7%
서울	종량구	2,568	1,854	409	22.1%
부산	소계	149,119	99,130	27,078	27.3%
부산	강서구	33,150	22,037	930	4.2%
부산	금정구	13,027	8,660	3,880	44.8%
부산	기장군	43,245	28,748	5,854	20.4%
부산	남구	4,906	3,261	782	24.0%
부산	동구	1,878	1,248	263	21.1%
부산	동래구	3,302	2,195	2,131	97.1%
부산	부산진구	5,900	3,922	2,413	61.5%
부산	북구	7,869	5,231	763	14.6%
부산	사상구	7,183	4,775	783	16.4%
부산	사하구	7,928	5,271	2,141	40.6%
부산	서구	2,733	1,817	562	30.9%
부산	수영구	1,988	1,321	884	66.9%
부산	연제구	2,407	1,600	1,084	67.8%
부산	영도구	2,764	1,837	710	38.7%
부산	중구	559	372	503	135.3%
부산	해운대구	10,282	6,835	3,394	49.6%
대구	소계	253,620	176,844	31,965	18.1%
대구	군위군	121,651	86,086	11,150	13.0%
대구	남구	2,661	1,830	758	41.4%
대구	달서구	9,430	6,485	1,215	18.7%
대구	달성군	63,361	43,575	9,766	22.4%
대구	동구	27,231	18,727	2,938	15.7%
대구	북구	14,133	9,720	3,058	31.5%
대구	서구	2,599	1,787	1,084	60.7%
대구	수성구	11,493	7,904	1,415	17.9%
대구	중구	1,063	731	582	79.6%
인천	소계	163,017	120,559	54,581	45.3%
인천	강화군	67,644	50,026	30,267	60.5%
인천	계양구	7,669	5,672	2,837	50.0%
인천	남동구	9,562	7,071	2,721	38.5%
인천	동구	1,175	869	176	20.2%
인천	미추홀구	4,121	3,048	306	10.0%

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
인천	부평구	5,403	3,996	1,027	25.7%
인천	서구	26,687	19,736	1,908	9.7%
인천	연수구	3,077	2,276	297	13.1%
인천	옹진군	15,202	11,243	6,023	53.6%
인천	중구	22,477	16,623	9,019	54.3%
광주	소계	86,120	59,552	20,005	33.6%
광주	광산구	38,414	26,563	5,541	20.9%
광주	남구	10,467	7,238	4,297	59.4%
광주	동구	8,411	5,816	802	13.8%
광주	북구	20,634	14,268	4,232	29.7%
광주	서구	8,194	5,666	5,134	90.6%
대전	소계	106,224	74,871	24,791	33.1%
대전	대덕구	13,596	9,583	2,713	28.3%
대전	동구	26,992	19,025	5,740	30.2%
대전	서구	18,754	13,219	4,001	30.3%
대전	유성구	34,646	24,420	6,450	26.4%
대전	중구	12,236	8,624	5,887	68.3%
울산	소계	238,362	156,713	24,971	15.9%
울산	남구	16,029	10,538	2,250	21.4%
울산	동구	8,052	5,294	1,075	20.3%
울산	북구	35,610	23,412	2,815	12.0%
울산	울주군	170,316	111,976	17,352	15.5%
울산	중구	8,355	5,493	1,479	26.9%
세종	소계	83,294	58,760	23,970	40.8%
세종	세종시	83,294	58,760	23,970	40.8%
경기	소계	1,953,318	1,405,715	454,548	32.3%
경기	가평군	163,338	115,101	12,408	10.8%
경기	고양시	45,733	32,277	24,680	76.5%
경기	과천시	8,501	6,155	1,418	23.0%
경기	광명시	7,036	5,094	4,202	82.5%
경기	광주시	90,392	62,605	13,542	21.6%
경기	구리시	5,297	3,835	1,361	35.5%
경기	군포시	6,429	4,736	1,390	29.3%
경기	김포시	43,139	31,142	19,204	61.7%
경기	남양주시	75,409	53,119	16,959	31.9%
경기	동두천시	17,077	12,337	2,356	19.1%
경기	부천시	8,655	6,142	1,945	31.7%
경기	성남시	47,434	34,342	4,934	14.4%
경기	수원시	14,569	10,583	3,946	37.3%
경기	시흥시	27,425	20,421	6,775	33.2%
경기	안산시	47,207	35,602	4,624	13.0%
경기	안성시	113,244	82,065	36,892	45.0%
경기	안양시	12,393	8,972	2,106	23.5%
경기	양주시	54,815	39,389	23,820	60.5%
경기	양평군	199,794	143,464	50,239	35.0%
경기	여주시	153,262	110,713	36,428	32.9%
경기	연천군	105,470	75,259	6,359	8.4%
경기	오산시	7,190	5,223	2,931	56.1%
경기	용인시	107,869	77,177	31,637	41.0%
경기	의왕시	18,226	13,203	3,018	22.9%
경기	의정부시	14,520	10,513	3,066	29.2%
경기	이천시	84,714	61,158	27,631	45.2%
경기	파주시	103,344	73,545	35,108	47.7%
경기	평택시	80,286	58,816	22,090	37.6%
경기	포천시	154,604	111,703	20,512	18.4%
경기	하남시	19,330	13,908	6,473	46.5%
경기	화성시	116,618	87,117	26,495	30.4%
강원	소계	3,079,067	2,218,278	190,125	8.6%
강원	강릉시	167,938	125,283	13,970	11.2%
강원	고성군	138,819	101,934	2,813	2.8%

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
강원	동해시	34,894	26,060	7,248	27.8%
강원	삼척시	203,812	144,936	24,614	17.0%
강원	속초시	24,912	18,331	1,888	10.3%
강원	양구군	142,361	98,569	6,545	6.6%
강원	양양군	115,503	84,993	2,671	3.1%
강원	영월군	187,189	133,263	10,282	7.7%
강원	원주시	179,426	128,989	21,481	16.7%
강원	인제군	278,204	192,843	3,389	1.8%
강원	정선군	253,274	188,191	4,142	2.2%
강원	철원군	130,485	93,452	9,859	10.5%
강원	춘천시	210,342	152,056	29,221	19.2%
강원	태백시	67,949	48,589	818	1.7%
강원	평창군	338,692	244,405	13,237	5.4%
강원	홍천군	304,048	223,370	5,377	2.4%
강원	화천군	146,419	101,279	10,229	10.1%
강원	횡성군	154,800	111,735	22,338	20.0%
충북	소계	1,387,321	974,769	301,937	31.0%
충북	괴산군	132,249	92,937	12,242	13.2%
충북	단양군	212,470	150,867	4,763	3.2%
충북	보은군	109,994	75,861	17,191	22.7%
충북	영동군	117,219	81,968	26,769	32.7%
충북	옥천군	99,740	69,359	23,623	34.1%
충북	음성군	101,873	72,474	43,757	60.4%
충북	제천시	142,598	101,221	30,174	29.8%
충북	증평군	12,896	9,109	6,943	76.2%
충북	진천군	80,933	57,163	27,265	47.7%
충북	청주시	202,052	142,529	67,392	47.3%
충북	충주시	175,298	121,281	41,818	34.5%
충남	소계	1,526,275	1,071,164	405,083	37.8%
충남	계룡시	9,967	6,993	1,777	25.4%
충남	공주시	144,590	101,960	55,203	54.1%
충남	금산군	96,727	68,170	24,467	35.9%
충남	논산시	96,658	67,242	33,625	50.0%
충남	당진시	145,419	103,434	28,882	27.9%
충남	보령시	107,967	75,243	32,331	43.0%
충남	부여군	115,068	80,468	18,173	22.6%
충남	서산시	160,687	113,931	34,727	30.5%
충남	서천군	73,266	50,449	16,822	33.3%
충남	아산시	101,754	71,010	35,054	49.4%
충남	예산군	91,775	63,330	32,488	51.3%
충남	천안시	103,461	73,113	34,198	46.8%
충남	청양군	77,896	54,673	16,193	29.6%
충남	태안군	113,661	80,195	18,410	23.0%
충남	홍성군	87,379	60,954	22,731	37.3%
전북	소계	1,482,962	1,034,466	254,569	24.6%
전북	고창군	94,370	66,667	34,389	51.6%
전북	군산시	87,048	60,929	4,999	8.2%
전북	김제시	70,232	50,053	26,877	53.7%
전북	남원시	170,076	114,998	29,187	25.4%
전북	무주군	97,266	67,096	7,561	11.3%
전북	부안군	56,627	40,018	12,430	31.1%
전북	순창군	115,720	80,534	17,295	21.5%
전북	완주군	170,133	120,564	26,195	21.7%
전북	익산시	87,413	61,068	18,720	30.7%
전북	임실군	76,210	53,210	11,511	21.6%
전북	장수군	104,916	71,772	6,994	9.7%
전북	전주시	42,506	30,205	17,214	57.0%
전북	정읍시	159,097	113,710	25,691	22.6%
전북	진안군	151,352	103,645	15,505	15.0%
전남	소계	2,359,343	1,627,214	366,382	22.5%

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
전남	강진군	102,146	72,599	13,989	19.3%
전남	고흥군	148,315	104,354	17,841	17.1%
전남	곡성군	124,268	86,925	25,639	29.5%
전남	광양시	76,406	51,904	14,148	27.3%
전남	구례군	117,627	78,960	6,051	7.7%
전남	나주시	102,491	71,645	27,630	38.6%
전남	담양군	90,343	61,884	19,830	32.0%
전남	목포시	9,921	7,008	1,350	19.3%
전남	무안군	102,066	72,089	20,848	28.9%
전남	보성군	176,123	121,840	24,705	20.3%
전남	순천시	176,470	121,442	41,271	34.0%
전남	신안군	78,176	50,919	2,083	4.1%
전남	여수시	76,746	53,061	11,422	21.5%
전남	영광군	75,402	53,325	15,339	28.8%
전남	영암군	121,952	84,290	18,564	22.0%
전남	완도군	85,257	56,404	4,053	7.2%
전남	장성군	141,426	99,523	12,914	13.0%
전남	장흥군	121,741	86,013	16,702	19.4%
전남	진도군	94,856	60,547	6,349	10.5%
전남	함평군	58,524	41,491	24,115	58.1%
전남	해남군	141,361	96,132	32,797	34.1%
전남	화순군	137,728	94,859	8,741	9.2%
경북	소계	3,169,688	2,196,153	353,899	16.1%
경북	경산시	78,038	53,767	10,605	19.7%
경북	경주시	306,587	201,334	15,256	7.6%
경북	고령군	77,982	51,530	25,877	50.2%
경북	구미시	93,304	63,561	11,097	17.5%
경북	김천시	202,897	136,142	36,920	27.1%
경북	문경시	131,205	93,201	14,253	15.3%
경북	봉화군	168,424	119,737	9,408	7.9%
경북	상주시	287,244	200,823	38,719	19.3%
경북	성주군	90,567	59,719	27,527	46.1%
경북	안동시	293,819	210,084	25,457	12.1%
경북	영덕군	91,604	64,385	7,993	12.4%
경북	영양군	140,196	100,968	6,222	6.2%
경북	영주시	87,174	63,371	11,492	18.1%
경북	영천시	106,176	73,303	33,187	45.3%
경북	예천군	120,000	86,969	12,202	14.0%
경북	울릉군	13,597	9,519	28	0.3%
경북	울진군	174,743	122,395	5,513	4.5%
경북	의성군	146,472	104,033	19,746	19.0%
경북	청도군	141,500	92,917	12,757	13.7%
경북	청송군	113,237	82,029	5,472	6.7%
경북	철곡군	90,544	61,166	11,732	19.2%
경북	포항시	214,381	145,200	12,437	8.6%
경남	소계	2,270,419	1,486,570	309,463	20.8%
경남	거제시	101,017	63,502	10,061	15.8%
경남	거창군	151,182	100,749	22,397	22.2%
경남	고성군	162,597	107,676	6,540	6.1%
경남	김해시	70,764	47,268	18,797	39.8%
경남	남해군	121,322	75,754	9,630	12.7%
경남	밀양시	142,443	93,712	10,629	11.3%
경남	사천시	111,094	74,349	10,654	14.3%
경남	산청군	98,007	63,264	23,066	36.5%
경남	양산시	108,020	72,526	17,850	24.6%
경남	의령군	102,929	66,884	21,197	31.7%
경남	진주시	227,222	147,308	39,082	26.5%
경남	창녕군	83,436	55,033	24,169	43.9%
경남	창원시	135,531	88,922	29,337	33.0%
경남	통영시	51,271	32,979	3,085	9.4%

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
경남	하동군	179,875	120,284	11,826	9.8%
경남	함안군	90,122	58,540	14,703	25.1%
경남	함양군	154,327	99,619	12,352	12.4%
경남	합천군	179,260	118,201	24,088	20.4%
제주	소계	1,757,805	715,681	257,640	36.0%
제주	제주도	1,757,805	715,681	257,640	36.0%

2.3.2. 유역별 개발가능량 대비 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
전국	20,149,728	13,761,263	3,117,143	22.7%
한강	4,835,016	3,455,620	634,156	18.4%
안성천	295,098	214,345	89,546	41.8%
한강서해	332,308	248,997	92,247	37.0%
한강동해	630,129	460,286	47,074	10.2%
낙동강	4,214,015	2,871,506	594,215	20.7%
형산강	246,927	162,937	13,704	8.4%
태화강	153,420	100,111	14,566	14.6%
회야·수영	187,581	124,799	33,605	26.9%
낙동강동해	514,093	353,112	27,312	7.7%
낙동강남해	654,740	425,990	53,980	12.7%
금강	1,783,897	1,244,911	431,104	34.6%
삽교천	297,303	204,983	91,722	44.7%
금강서해	615,611	434,633	131,978	30.4%
만경·동진	557,065	396,560	116,894	29.5%
섬진강	1,056,966	725,647	142,260	19.6%
섬진강남해	667,832	464,442	96,131	20.7%
영산강	671,685	468,138	127,128	27.2%
탐진강	102,037	72,410	13,792	19.0%
영산강남해	238,938	157,879	38,530	24.4%
영산강서해	337,269	233,958	69,561	29.7%
제주	1,757,800	940,000	257,640	27.4%

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

지하수 함양량 및 개발가능량(제4차 지하수 관리기본계획, 2022)

(단위 : 천㎥/년)

대권역	중권역	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
전국	계	20,149,728	13,761,263	3,117,143	22.7%
한강	소계	4,835,016	3,455,620	634,156	18.4%
한강	남한강상류	497,756	369,848	17,800	4.8%
한강	평창강	360,318	254,048	22,476	8.8%
한강	충주댐	489,422	347,617	50,635	14.6%
한강	달천	282,379	198,373	51,992	26.2%
한강	충주댐하류	96,867	65,144	20,407	31.3%
한강	섬강	273,465	199,489	39,125	19.6%
한강	남한강하류	454,340	328,006	126,342	38.5%
한강	평화의댐	53,996	37,057	4,074	11.0%
한강	춘천댐	260,577	180,527	18,992	10.5%
한강	인북천	130,581	84,909	2,093	2.5%
한강	소양강	327,145	236,620	13,946	5.9%
한강	의암댐	137,294	100,652	14,610	14.5%
한강	홍천강	269,923	199,356	11,701	5.9%
한강	청평댐	152,070	103,747	20,382	19.6%
한강	경안천	114,198	79,543	21,800	27.4%
한강	팔당댐	8,671	5,362	1,610	30.0%
한강	한강서울	284,363	205,877	58,987	28.7%
한강	한강고양	139,550	98,491	56,806	57.7%
한강	임진강상류	41,076	28,807	2,810	9.8%
한강	한탄강	343,225	247,960	45,530	18.4%
한강	임진강하류	110,386	78,722	28,971	36.8%
한강	한강하류	7,414	5,467	3,065	56.1%
안성천	소계	295,098	214,345	89,546	41.8%
안성천	안성천	295,098	214,345	89,546	41.8%
한강서해	소계	332,308	248,997	92,247	37.0%
한강서해	한강서해	171,312	127,576	60,846	47.7%
한강서해	시화호	160,996	121,421	31,401	25.9%
한강동해	소계	630,129	460,286	47,074	10.2%
한강동해	양양남대천	282,771	208,075	7,828	3.8%
한강동해	강릉남대천	177,266	132,389	18,885	14.3%
한강동해	삼척오십천	170,092	119,821	20,361	17.0%
낙동강	소계	4,214,015	2,871,506	594,215	20.7%
낙동강	안동댐	277,267	195,328	15,740	8.1%
낙동강	임하댐	307,219	222,826	18,347	8.2%
낙동강	안동댐하류	159,243	113,850	16,525	14.5%
낙동강	내성천	275,318	200,508	28,381	14.2%
낙동강	영강	164,481	115,715	19,117	16.5%
낙동강	병성천	99,227	69,382	13,377	19.3%
낙동강	낙동상주	43,810	30,506	5,941	19.5%
낙동강	위천	221,893	157,027	24,977	15.9%
낙동강	구미보	24,975	18,055	3,410	18.9%
낙동강	감천	195,298	131,581	34,518	26.2%
낙동강	강정고령보	180,798	120,537	33,924	28.1%
낙동강	금호강	309,446	213,670	60,260	28.2%
낙동강	회천	146,111	94,796	35,701	37.7%
낙동강	합천창녕보	85,523	58,724	19,945	34.0%
낙동강	합천댐	174,262	116,124	25,525	22.0%
낙동강	황강	70,706	47,336	9,479	20.0%
낙동강	낙동창녕	83,908	54,925	20,454	37.2%
낙동강	남강댐	452,707	292,227	62,790	21.5%
낙동강	남강	318,134	205,827	51,516	25.0%
낙동강	낙동밀양	166,296	109,201	41,657	38.1%
낙동강	밀양강	282,953	185,766	23,889	12.9%
낙동강	낙동강하구언	174,441	117,598	28,741	24.4%
형산강	소계	246,927	162,937	13,704	8.4%
형산강	형산강	246,927	162,937	13,704	8.4%
태화강	소계	153,420	100,111	14,566	14.6%
태화강	태화강	153,420	100,111	14,566	14.6%

(단위 : 천㎥/년)

대권역	중권역	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
회야수영	소계	187,581	124,799	33,605	26.9%
회야수영	회야강	75,449	50,584	8,638	17.1%
회야수영	수영강	112,132	74,216	24,967	33.6%
낙동강동해	소계	514,093	353,112	27,312	7.7%
낙동강동해	왕피천	235,043	164,549	9,156	5.6%
낙동강동해	영덕오십천	136,859	96,405	9,691	10.1%
낙동강동해	대중천	142,190	92,158	8,465	9.2%
낙동강남해	소계	654,740	425,990	53,980	12.7%
낙동강남해	가화천	232,950	156,739	16,785	10.7%
낙동강남해	남해도	121,322	75,754	9,630	12.7%
낙동강남해	거제도	131,263	82,516	11,788	14.3%
낙동강남해	낙동강남해	169,205	110,981	15,776	14.2%
금강	소계	1,783,897	1,244,911	431,104	34.6%
금강	용담댐	179,313	121,825	15,466	12.7%
금강	용담댐하류	19,651	13,855	1,670	12.1%
금강	무주남대천	69,503	47,794	6,763	14.2%
금강	영동천	107,253	75,703	25,518	33.7%
금강	초강	110,785	77,105	20,761	26.9%
금강	대청댐상류	20,856	14,477	5,024	34.7%
금강	보청천	104,769	71,259	18,616	26.1%
금강	대청댐	127,457	89,746	29,961	33.4%
금강	갑천	123,273	86,892	32,723	37.7%
금강	대청댐하류	25,103	17,756	8,232	46.4%
금강	미호천	356,591	251,861	124,211	49.3%
금강	금강공주	320,737	226,419	89,557	39.6%
금강	논산천	118,370	81,994	33,269	40.6%
금강	금강하구언	100,237	68,226	19,332	28.3%
삼교천	소계	297,303	204,983	91,722	44.7%
삼교천	삼교천	297,303	204,983	91,722	44.7%
금강서해	소계	615,611	434,633	131,978	30.4%
금강서해	대호방조제	145,586	104,752	29,379	28.0%
금강서해	부남방조제	285,355	201,334	58,434	29.0%
금강서해	금강서해	184,671	128,547	44,165	34.4%
만경동진	소계	557,065	396,560	116,894	29.5%
만경동진	만경강	273,469	194,309	62,112	32.0%
만경동진	동진강	203,989	146,284	48,170	32.9%
만경동진	새만금	79,606	55,967	6,612	11.8%
섬진강	소계	1,056,966	725,647	142,260	19.6%
섬진강	섬진강댐	137,505	95,492	18,249	19.1%
섬진강	섬진강댐하류	42,759	29,667	6,347	21.4%
섬진강	오수천	62,162	43,979	9,451	21.5%
섬진강	순창	97,588	67,903	17,472	25.7%
섬진강	요천	102,712	70,565	14,695	20.8%
섬진강	섬진곡성	39,104	27,607	8,036	29.1%
섬진강	주암댐	225,442	153,675	30,700	20.0%
섬진강	보성강	63,262	44,326	13,183	29.7%
섬진강	섬진강하류	286,433	192,433	24,126	12.5%
섬진강남해	소계	667,832	464,442	96,131	20.7%
섬진강남해	섬진강서남해	221,233	157,827	29,907	18.9%
섬진강남해	완도	85,257	56,404	4,089	7.2%
섬진강남해	금산면	23,964	17,038	2,878	16.9%
섬진강남해	이사천	208,618	144,843	37,297	25.7%
섬진강남해	수어천	106,244	72,414	18,508	25.6%
섬진강남해	여수시	22,517	15,915	3,453	21.7%
영산강	소계	671,685	468,138	127,128	27.2%
영산강	영산강상류	139,236	95,265	29,978	31.5%
영산강	황룡강	141,669	100,007	14,621	14.6%
영산강	지석천	113,136	78,519	15,148	19.3%
영산강	죽산보	71,210	49,622	17,933	36.1%
영산강	고막원천	38,258	27,094	11,376	42.0%

(단위 : 천㎥/년)

대권역	중권역	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
영산강	영산강하류	84,820	60,247	23,450	38.9%
영산강	영암천	55,224	37,836	8,709	23.0%
영산강	영산강하구언	28,133	19,550	5,912	30.2%
탐진강	소계	102,037	72,410	13,792	19.0%
탐진강	탐진강	102,037	72,410	13,792	19.0%
영산강남해	소계	238,938	157,879	38,530	24.4%
영산강남해	진도	94,856	60,547	6,349	10.5%
영산강남해	영암방조제	144,082	97,332	32,181	33.1%
영산강서해	소계	337,269	233,958	69,561	29.7%
영산강서해	주진천	76,717	54,063	25,203	46.6%
영산강서해	와탄천	193,052	136,527	42,579	31.2%
영산강서해	신안군	67,500	43,369	1,780	4.1%
제주도	소계	1,757,800	940,000	257,640	27.4%
제주도	제주도	1,757,800	940,000	257,640	27.4%

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

지하수 함양량 및 개발가능량(제4차 지하수 관리기본계획, 2022)

주) 고미탄천, 금강산댐 중권역은 북한지역으로 한강 대권역에서 제외하였음

2.4. 등록형태별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 개, 천㎥/년)

구분	시설수				이용량			
	총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
2014	1,562,921	31,960	1,280,958	250,003	4,084,779	664,391	3,033,351	387,038
2015	1,626,719	32,824	1,347,011	246,884	4,093,738	659,037	3,050,919	383,782
2016	1,657,829	28,796	1,380,672	248,361	4,043,456	458,215	3,024,124	561,118
2017	1,690,165	29,364	1,524,708	136,093	3,384,500	368,582	2,540,208	475,709
2018	1,640,374	28,954	1,477,587	133,833	2,913,531	327,756	2,178,418	407,358
2019	1,659,302	29,694	1,502,135	127,473	2,916,308	324,134	2,201,317	390,857
2020	1,687,515	31,093	1,529,819	126,603	2,978,288	330,460	2,265,425	382,403
2021	1,719,625	30,779	1,563,231	125,615	2,980,472	317,735	2,279,506	383,231
2022	1,774,692	30,943	1,617,482	126,267	3,039,154	312,992	2,318,647	407,514
전국	1,805,624	31,266	1,648,543	125,815	3,117,143	315,804	2,397,416	403,923
서울	7,316	828	6,473	15	16,136	4,373	11,398	365
부산	6,476	359	5,999	118	27,078	5,777	19,433	1,868
대구	9,957	707	7,894	1,356	31,965	7,158	21,970	2,837
인천	22,138	273	20,685	1,180	54,581	2,250	50,038	2,293
광주	13,272	348	12,920	4	20,005	4,453	15,550	2
대전	21,131	238	18,024	2,869	24,791	1,815	20,452	2,524
울산	6,438	214	5,948	276	24,971	2,545	18,356	4,070
세종	23,524	546	22,975	3	23,970	4,240	19,580	150
경기	296,585	5,372	270,637	20,576	454,548	49,063	384,855	20,630
강원	126,199	1,842	121,362	2,995	190,125	27,119	151,312	11,694
충북	190,653	2,943	179,934	7,776	301,937	36,907	260,791	4,239
충남	319,753	4,402	277,407	37,944	405,083	39,199	322,855	43,029
전북	239,680	2,470	203,623	33,587	254,569	19,156	214,637	20,776
전남	268,597	2,320	262,562	3,715	366,382	30,665	328,769	6,948
경북	143,309	5,903	128,618	8,788	353,899	50,746	278,643	24,510
경남	106,054	2,501	103,482	71	309,463	30,339	278,776	349
제주	4,542	0	0	4,542	257,640	0	0	257,640

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
전국	계	1,805,624	31,266	1,648,543	125,815	3,117,143	315,804	2,397,416	403,923
서울	소계	7,316	828	6,473	15	16,136	4,373	11,398	365
서울	강남구	847	45	802	0	686	180	506	0
서울	강동구	559	58	501	0	891	126	765	0
서울	강북구	340	1	339	0	306	18	288	0
서울	강서구	503	51	452	0	1,513	313	1,201	0
서울	관악구	96	3	93	0	181	129	52	0
서울	광진구	97	16	80	1	968	30	880	58
서울	구로구	212	7	205	0	329	49	280	0
서울	금천구	88	0	88	0	169	0	169	0
서울	노원구	236	24	212	0	1,088	437	651	0
서울	도봉구	332	2	330	0	396	4	393	0
서울	동대문구	379	16	363	0	666	277	389	0
서울	동작구	124	15	108	1	823	102	721	0
서울	마포구	150	80	70	0	273	122	151	0
서울	서대문구	195	40	155	0	359	68	291	0
서울	서초구	1,379	91	1,284	4	1,821	486	1,030	305
서울	성동구	91	32	59	0	144	74	70	0
서울	성북구	131	10	121	0	234	16	217	0
서울	송파구	408	137	271	0	1,022	453	569	0
서울	양천구	205	6	199	0	434	52	382	0
서울	영등포구	159	77	82	0	1,041	708	333	0
서울	용산구	113	45	68	0	416	266	150	0
서울	은평구	261	27	230	4	940	150	790	1
서울	종로구	135	13	117	5	661	161	499	1
서울	중구	118	32	86	0	366	152	213	0
서울	종로구	158	0	158	0	409	0	409	0
부산	소계	6,476	359	5,999	118	27,078	5,777	19,433	1,868
부산	강서구	163	14	149	0	930	310	620	0
부산	금정구	1,039	62	914	63	3,880	816	2,992	72
부산	기장군	1,809	90	1,718	1	5,854	929	4,924	1
부산	남구	299	28	271	0	782	421	361	0
부산	동구	65	11	54	0	263	38	225	0
부산	동래구	421	7	386	28	2,131	297	1,013	821
부산	부산진구	392	38	354	0	2,413	780	1,633	0
부산	북구	369	9	360	0	763	90	673	0
부산	사상구	245	10	217	18	783	151	632	0
부산	사하구	337	10	327	0	2,141	135	2,006	0
부산	서구	185	5	180	0	562	234	328	0
부산	수영구	214	4	210	0	884	43	840	0
부산	연제구	236	9	227	0	1,084	219	865	0
부산	영도구	186	10	176	0	710	115	595	0
부산	중구	59	0	59	0	503	0	503	0
부산	해운대구	457	52	397	8	3,394	1,198	1,221	974
대구	소계	9,957	707	7,894	1,356	31,965	7,158	21,970	2,837
대구	군위군	3,823	166	2,317	1,340	11,150	1,583	7,204	2,363
대구	남구	107	4	102	1	758	128	579	51
대구	달서구	351	55	289	7	1,215	288	910	17
대구	달성군	2,807	199	2,608	0	9,766	2,577	7,189	0
대구	동구	1,587	90	1,492	5	2,938	275	2,269	395
대구	북구	650	103	545	2	3,058	1,311	1,738	9
대구	서구	120	22	98	0	1,084	500	584	0
대구	수성구	416	49	366	1	1,415	274	1,137	3
대구	중구	96	19	77	0	582	221	360	0
인천	소계	22,138	273	20,685	1,180	54,581	2,250	50,038	2,293
인천	강화군	13,886	140	12,612	1,134	30,267	332	27,707	2,228
인천	계양구	1,425	23	1,402	0	2,837	153	2,684	0
인천	남동구	1,086	12	1,074	0	2,721	112	2,609	0
인천	동구	28	2	26	0	176	110	66	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
인천	미추홀구	116	6	79	31	306	42	246	18
인천	부평구	209	13	185	11	1,027	34	948	45
인천	서구	819	14	805	0	1,908	108	1,799	0
인천	연수구	113	3	110	0	297	72	225	0
인천	옹진군	1,712	42	1,670	0	6,023	1,049	4,974	0
인천	중구	2,744	18	2,722	4	9,019	238	8,780	2
광주	소계	13,272	348	12,920	4	20,005	4,453	15,550	2
광주	광산구	6,436	70	6,366	0	5,541	980	4,562	0
광주	남구	2,256	52	2,204	0	4,297	687	3,610	0
광주	동구	816	32	784	0	802	64	738	0
광주	북구	2,231	143	2,084	4	4,232	1,196	3,033	2
광주	서구	1,533	51	1,482	0	5,134	1,527	3,607	0
대전	소계	21,131	238	18,024	2,869	24,791	1,815	20,452	2,524
대전	대덕구	3,020	43	2,977	0	2,713	596	2,117	0
대전	동구	5,590	13	5,577	0	5,740	65	5,675	0
대전	서구	3,227	51	3,176	0	4,001	457	3,544	0
대전	유성구	6,141	116	3,156	2,869	6,450	366	3,560	2,524
대전	중구	3,153	15	3,138	0	5,887	332	5,556	0
울산	소계	6,438	214	5,948	276	24,971	2,545	18,356	4,070
울산	남구	346	41	285	20	2,250	1,005	1,185	61
울산	동구	196	21	168	7	1,075	370	686	19
울산	북구	760	38	666	56	2,815	534	2,178	103
울산	울주군	4,903	95	4,622	186	17,352	554	12,923	3,874
울산	중구	233	19	207	7	1,479	82	1,384	13
세종	소계	23,524	546	22,975	3	23,970	4,240	19,580	150
세종	세종시	23,524	546	22,975	3	23,970	4,240	19,580	150
경기	소계	296,585	5,372	270,637	20,576	454,548	49,063	384,855	20,630
경기	가평군	15,570	236	15,332	2	12,408	582	11,742	84
경기	고양시	15,177	134	12,428	2,615	24,680	931	18,048	5,700
경기	과천시	1,211	13	1,198	0	1,418	59	1,358	0
경기	광명시	1,838	55	1,783	0	4,202	1,097	3,105	0
경기	광주시	12,754	73	10,068	2,613	13,542	205	11,846	1,491
경기	구리시	750	5	558	187	1,361	100	825	436
경기	군포시	603	16	587	0	1,390	334	1,056	0
경기	김포시	11,645	41	11,604	0	19,204	354	18,851	0
경기	남양주시	12,354	131	12,222	1	16,959	783	16,175	1
경기	동두천시	1,333	37	1,296	0	2,356	308	2,047	0
경기	부천시	914	33	881	0	1,945	307	1,639	0
경기	성남시	1,067	80	959	28	4,934	1,113	3,808	12
경기	수원시	2,856	126	2,294	436	3,946	908	2,850	188
경기	시흥시	6,422	38	6,384	0	6,775	61	6,714	0
경기	안산시	3,206	40	3,164	2	4,624	693	3,931	0
경기	안성시	29,082	719	25,926	2,437	36,892	4,795	29,398	2,699
경기	안양시	585	46	539	0	2,106	776	1,330	0
경기	양주시	15,068	159	14,026	883	23,820	1,658	20,520	1,641
경기	양평군	36,194	273	35,911	10	50,239	3,353	46,844	42
경기	여주시	22,934	447	13,201	9,286	36,428	7,242	22,917	6,269
경기	연천군	4,424	56	4,367	1	6,359	299	6,005	55
경기	오산시	1,600	32	1,568	0	2,931	780	2,151	0
경기	용인시	10,519	323	10,195	1	31,637	4,416	27,220	1
경기	의왕시	2,234	12	1,094	1,128	3,018	25	1,820	1,173
경기	의정부시	2,708	40	1,737	931	3,066	276	2,138	652
경기	이천시	16,600	923	15,677	0	27,631	6,516	21,115	0
경기	파주시	20,245	261	19,982	2	35,108	2,072	33,036	0
경기	평택시	12,466	336	12,129	1	22,090	3,672	18,416	2
경기	포천시	13,291	355	12,931	5	20,512	1,829	18,508	175
경기	하남시	4,620	41	4,579	0	6,473	1,612	4,861	0
경기	화성시	16,315	291	16,017	7	26,495	1,907	24,579	9
강원	소계	126,199	1,842	121,362	2,995	190,125	27,119	151,312	11,694

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
강원	강릉시	11,654	111	11,543	0	13,970	2,532	11,439	0
강원	고성군	3,071	48	3,021	2	2,813	101	2,705	8
강원	동해시	1,280	67	1,213	0	7,248	4,306	2,943	0
강원	삼척시	3,165	77	1,310	1,778	24,614	1,760	11,822	11,032
강원	속초시	1,077	108	967	2	1,888	475	1,412	1
강원	양구군	5,485	53	5,432	0	6,545	208	6,336	0
강원	양양군	2,331	61	2,270	0	2,671	394	2,277	0
강원	영월군	3,467	42	3,425	0	10,282	6,259	4,023	0
강원	원주시	28,376	234	28,142	0	21,481	1,433	20,047	0
강원	인제군	4,154	24	2,950	1,180	3,389	64	2,925	400
강원	정선군	1,865	72	1,793	0	4,142	334	3,809	0
강원	철원군	5,407	154	5,251	2	9,859	828	9,001	30
강원	춘천시	14,037	287	13,750	0	29,221	3,566	25,655	0
강원	태백시	262	16	238	8	818	126	691	2
강원	평창군	7,059	161	6,882	16	13,237	1,577	11,475	185
강원	홍천군	15,606	107	15,493	6	5,377	313	5,027	37
강원	화천군	5,540	90	5,449	1	10,229	879	9,350	0
강원	횡성군	12,363	130	12,233	0	22,338	1,963	20,376	0
충북	소계	190,653	2,943	179,934	7,776	301,937	36,907	260,791	4,239
충북	괴산군	9,842	182	9,644	16	12,242	816	11,272	155
충북	단양군	2,357	126	2,224	7	4,763	1,837	2,926	1
충북	보은군	12,193	99	12,089	5	17,191	648	16,521	22
충북	영동군	15,890	119	9,922	5,849	26,769	1,841	22,268	2,660
충북	옥천군	20,722	288	20,432	2	23,623	1,808	21,800	14
충북	음성군	21,719	472	21,247	0	43,757	6,489	37,268	0
충북	제천시	13,620	160	13,460	0	30,174	1,772	28,402	0
충북	증평군	4,437	65	4,372	0	6,943	699	6,244	0
충북	진천군	12,355	225	12,130	0	27,265	5,825	21,440	0
충북	청주시	52,548	756	49,919	1,873	67,392	6,195	60,023	1,174
충북	충주시	24,970	451	24,495	24	41,818	8,978	32,627	213
충남	소계	319,753	4,402	277,407	37,944	405,083	39,199	322,855	43,029
충남	계룡시	904	8	888	8	1,777	127	1,645	5
충남	공주시	32,114	418	21,403	10,293	55,203	5,561	32,293	17,349
충남	금산군	17,042	122	16,920	0	24,467	1,445	23,022	0
충남	논산시	30,346	538	29,805	3	33,625	2,621	31,004	0
충남	당진시	19,742	305	18,584	853	28,882	2,401	25,487	993
충남	보령시	16,347	188	11,825	4,334	32,331	1,918	15,103	15,311
충남	부여군	29,747	310	7,010	22,427	18,173	1,077	7,749	9,347
충남	서산시	33,837	242	33,595	0	34,727	1,678	33,049	0
충남	서천군	16,844	174	16,670	0	16,822	1,134	15,688	0
충남	아산시	15,954	500	15,452	2	35,054	8,721	26,330	3
충남	예산군	16,974	325	16,649	0	32,488	3,379	29,110	0
충남	천안시	33,268	650	32,597	21	34,198	4,052	30,145	0
충남	청양군	11,421	238	11,181	2	16,193	2,089	14,083	21
충남	태안군	20,707	92	20,614	1	18,410	751	17,659	0
충남	홍성군	24,506	292	24,214	0	22,731	2,244	20,487	0
전북	소계	239,680	2,470	203,623	33,587	254,569	19,156	214,637	20,776
전북	고창군	39,232	557	20,005	18,670	34,389	3,286	18,032	13,072
전북	군산시	3,377	129	3,248	0	4,999	543	4,456	0
전북	김제시	26,050	154	25,896	0	26,877	1,137	25,740	0
전북	남원시	31,022	246	23,495	7,281	29,187	1,074	23,770	4,343
전북	무주군	2,783	93	1,950	740	7,561	580	5,974	1,006
전북	부안군	14,992	77	9,258	5,657	12,430	369	10,644	1,418
전북	순창군	17,175	107	17,068	0	17,295	1,593	15,702	0
전북	완주군	20,246	262	19,984	0	26,195	2,696	23,499	0
전북	익산시	24,899	174	24,725	0	18,720	1,330	17,390	0
전북	임실군	8,209	63	6,907	1,239	11,511	1,520	9,054	937
전북	장수군	4,520	102	4,418	0	6,994	1,055	5,939	0
전북	전주시	6,365	236	6,129	0	17,214	3,148	14,067	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
전북	정읍시	35,578	240	35,338	0	25,691	443	25,249	0
전북	진안군	5,232	30	5,202	0	15,505	382	15,123	0
전남	소계	268,597	2,320	262,562	3,715	366,382	30,665	328,769	6,948
전남	강진군	11,266	91	11,175	0	13,989	1,125	12,864	0
전남	고흥군	17,208	108	17,100	0	17,841	568	17,273	0
전남	곡성군	22,989	157	22,832	0	25,639	2,061	23,579	0
전남	광양시	8,451	71	5,024	3,356	14,148	375	8,274	5,499
전남	구례군	3,761	101	3,628	32	6,051	276	4,840	935
전남	나주시	14,458	77	14,380	1	27,630	1,163	26,463	3
전남	담양군	22,793	186	22,293	314	19,830	2,408	17,348	74
전남	목포시	605	25	580	0	1,350	389	960	0
전남	무안군	19,405	75	19,330	0	20,848	305	20,543	0
전남	보성군	11,985	196	11,789	0	24,705	6,693	18,012	0
전남	순천시	21,792	173	21,619	0	41,271	2,617	38,655	0
전남	신안군	644	23	621	0	2,083	44	2,038	0
전남	여수시	10,982	95	10,887	0	11,422	478	10,943	0
전남	영광군	12,649	91	12,558	0	15,339	1,498	13,842	0
전남	영암군	10,709	192	10,514	3	18,564	1,918	16,537	110
전남	완도군	1,830	18	1,812	0	4,053	327	3,725	0
전남	장성군	12,720	110	12,610	0	12,914	1,437	11,477	0
전남	장흥군	4,957	236	4,721	0	16,702	4,044	12,658	0
전남	진도군	2,983	33	2,950	0	6,349	251	6,098	0
전남	함평군	16,948	83	16,865	0	24,115	795	23,320	0
전남	해남군	35,334	73	35,258	3	32,797	303	32,494	0
전남	화순군	4,128	106	4,016	6	8,741	1,588	6,825	328
경북	소계	143,309	5,903	128,618	8,788	353,899	50,746	278,643	24,510
경북	경산시	4,135	195	3,648	292	10,605	1,774	8,694	137
경북	경주시	4,600	540	4,060	0	15,256	4,225	11,031	0
경북	고령군	3,338	197	2,245	896	25,877	3,922	17,615	4,340
경북	구미시	3,528	456	3,072	0	11,097	2,965	8,131	0
경북	김천시	22,527	117	20,670	1,740	36,920	390	33,328	3,202
경북	문경시	5,505	159	5,344	2	14,253	1,939	12,314	0
경북	봉화군	4,948	275	4,673	0	9,408	1,649	7,759	0
경북	상주시	22,846	214	22,632	0	38,719	550	38,169	0
경북	성주군	7,189	116	2,764	4,309	27,527	3,462	13,270	10,794
경북	안동시	14,984	352	14,632	0	25,457	1,660	23,797	0
경북	영덕군	1,357	203	1,154	0	7,993	3,445	4,549	0
경북	영양군	1,052	68	657	327	6,222	337	4,981	904
경북	영주시	5,991	186	5,803	2	11,492	2,163	9,324	5
경북	영천시	7,116	392	5,510	1,214	33,187	4,864	23,576	4,748
경북	예천군	9,754	145	9,609	0	12,202	828	11,373	0
경북	울릉군	8	2	6	0	28	21	7	0
경북	울진군	3,427	66	3,361	0	5,513	692	4,821	0
경북	의성군	5,399	498	4,901	0	19,746	3,347	16,399	0
경북	청도군	5,676	311	5,363	2	12,757	1,641	10,750	365
경북	청송군	1,792	328	1,464	0	5,472	2,068	3,404	0
경북	칠곡군	5,464	453	5,007	4	11,732	2,636	9,081	14
경북	포항시	2,673	630	2,043	0	12,437	6,167	6,270	0
경남	소계	106,054	2,501	103,482	71	309,463	30,339	278,776	349
경남	거제시	5,253	76	5,174	3	10,061	825	9,047	189
경남	거창군	8,421	126	8,295	0	22,397	653	21,745	0
경남	고성군	3,531	37	3,494	0	6,540	102	6,438	0
경남	김해시	6,381	278	6,095	8	18,797	2,784	15,936	77
경남	남해군	7,415	40	7,375	0	9,630	162	9,468	0
경남	밀양시	6,784	206	6,575	3	10,629	844	9,780	5
경남	사천시	3,250	54	3,196	0	10,654	977	9,676	0
경남	산청군	7,242	96	7,137	9	23,066	717	22,285	63
경남	양산시	4,319	227	4,092	0	17,850	4,577	13,273	0
경남	의령군	4,287	68	4,219	0	21,197	1,109	20,088	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
경남	진주시	8,197	125	8,072	0	39,082	2,740	36,342	0
경남	창녕군	3,804	123	3,638	43	24,169	2,723	21,441	4
경남	창원시	11,337	484	10,848	5	29,337	5,755	23,571	11
경남	통영시	1,958	78	1,880	0	3,085	436	2,648	0
경남	하동군	6,082	118	5,964	0	11,826	2,214	9,613	0
경남	함안군	3,991	202	3,789	0	14,703	2,644	12,060	0
경남	함양군	8,882	65	8,817	0	12,352	470	11,882	0
경남	합천군	4,920	98	4,822	0	24,088	606	23,482	0
제주	소계	4,542	0	0	4,542	257,640	0	0	257,640
제주	서귀포시	2,800	0	0	2,800	108,878	0	0	108,878
제주	제주시	1,742	0	0	1,742	148,761	0	0	148,761

2.5. 음용여부별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	시설수				이용량			
	총계	음용	비음용	구분불가	총계	음용	비음용	구분불가
2019	1,659,302	397,748	1,128,458	133,096	2,916,308	685,321	2,046,955	184,032
2020	1,687,515	396,368	1,159,045	132,102	2,978,288	677,670	2,119,532	181,086
2021	1,719,625	396,417	1,193,344	129,864	2,980,472	669,575	2,135,094	175,803
2022	1,774,692	397,330	1,247,182	130,180	3,039,154	672,869	2,189,934	176,351
생활용	856,264	388,831	398,681	68,752	1,220,920	635,753	510,199	74,969
공업용	13,498	1,297	11,450	751	164,136	15,588	135,758	12,789
농어업용	932,649	5,862	866,838	59,949	1,708,689	13,880	1,605,798	89,011
기타용	3,213	1,393	854	966	23,397	6,121	8,530	8,746
전국	1,805,624	397,383	1,277,823	130,418	3,117,143	671,342	2,260,286	185,516
서울	7,316	232	7,084	0	16,136	604	15,532	0
부산	6,476	1,125	5,350	1	27,078	4,119	22,952	8
대구	9,957	647	7,431	1,879	31,965	3,059	24,413	4,493
인천	22,138	4,683	17,435	20	54,581	14,344	40,144	92
광주	13,272	233	13,036	3	20,005	976	19,027	2
대전	21,131	5,631	13,107	2,393	24,791	4,519	18,387	1,885
울산	6,438	1,442	4,817	179	24,971	6,137	15,072	3,763
세종	23,524	8,517	15,007	0	23,970	6,056	17,913	0
경기	296,585	69,375	207,589	19,621	454,548	94,149	334,487	25,912
강원	126,199	32,156	92,516	1,527	190,125	45,865	135,286	8,973
충북	190,653	55,369	133,445	1,839	301,937	63,584	236,889	1,464
충남	319,753	106,154	206,383	7,216	405,083	97,078	293,932	14,073
전북	239,680	38,043	178,206	23,431	254,569	26,875	206,657	21,038
전남	268,597	40,595	186,076	41,926	366,382	48,411	278,126	39,845
경북	143,309	16,141	98,659	28,509	353,899	56,031	240,404	57,463
경남	106,054	16,341	87,839	1,874	309,463	54,438	248,521	6,504
제주	4,542	699	3,843	0	257,640	145,096	112,544	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새로행정시스템)

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	음용	비음용	구분불가	총계	음용	비음용	구분불가
전국	계	1,805,624	397,383	1,277,823	130,418	3,117,143	671,342	2,260,286	185,516
서울	소계	7,316	232	7,084	0	16,136	604	15,532	0
서울	강남구	847	18	829	0	686	0	686	0
서울	강동구	559	23	536	0	891	60	831	0
서울	강북구	340	14	326	0	306	28	278	0
서울	강서구	503	21	482	0	1,513	182	1,332	0
서울	관악구	96	14	82	0	181	6	175	0
서울	광진구	97	1	96	0	968	0	967	0
서울	구로구	212	6	206	0	329	7	322	0
서울	금천구	88	7	81	0	169	10	159	0
서울	노원구	236	22	214	0	1,088	92	996	0
서울	도봉구	332	8	324	0	396	15	382	0
서울	동대문구	379	2	377	0	666	1	664	0
서울	동작구	124	14	110	0	823	31	792	0
서울	마포구	150	4	146	0	273	2	271	0
서울	서대문구	195	0	195	0	359	0	359	0
서울	서초구	1,379	22	1,357	0	1,821	17	1,804	0
서울	성동구	91	2	89	0	144	17	127	0
서울	성북구	131	1	130	0	234	0	233	0
서울	송파구	408	7	401	0	1,022	6	1,016	0
서울	양천구	205	13	192	0	434	11	423	0
서울	영등포구	159	2	157	0	1,041	6	1,035	0
서울	용산구	113	1	112	0	416	26	390	0
서울	은평구	261	18	243	0	940	43	897	0
서울	종로구	135	5	130	0	661	16	646	0
서울	중구	118	0	118	0	366	0	366	0
서울	종량구	158	7	151	0	409	28	381	0
부산	소계	6,476	1,125	5,350	1	27,078	4,119	22,952	8
부산	강서구	163	23	140	0	930	178	752	0
부산	금정구	1,039	308	730	1	3,880	1,001	2,872	8
부산	기장군	1,809	171	1,638	0	5,854	561	5,294	0
부산	남구	299	38	261	0	782	133	649	0
부산	동구	65	4	61	0	263	43	220	0
부산	동래구	421	76	345	0	2,131	201	1,930	0
부산	부산진구	392	73	319	0	2,413	303	2,110	0
부산	북구	369	78	291	0	763	249	514	0
부산	사상구	245	47	198	0	783	98	685	0
부산	사하구	337	56	281	0	2,141	383	1,757	0
부산	서구	185	23	162	0	562	84	478	0
부산	수영구	214	30	184	0	884	155	729	0
부산	연제구	236	54	182	0	1,084	306	778	0
부산	영도구	186	48	138	0	710	187	523	0
부산	중구	59	2	57	0	503	9	494	0
부산	해운대구	457	94	363	0	3,394	229	3,165	0
대구	소계	9,957	647	7,431	1,879	31,965	3,059	24,413	4,493
대구	군위군	3,823	285	1,669	1,869	11,150	1,081	5,581	4,488
대구	남구	107	3	104	0	758	48	710	0
대구	달서구	351	26	325	0	1,215	185	1,030	0
대구	달성군	2,807	159	2,641	7	9,766	1,209	8,552	4
대구	동구	1,587	137	1,447	3	2,938	267	2,670	1
대구	북구	650	10	640	0	3,058	38	3,020	0
대구	서구	120	7	113	0	1,084	105	979	0
대구	수성구	416	17	399	0	1,415	122	1,293	0
대구	중구	96	3	93	0	582	3	578	0
인천	소계	22,138	4,683	17,435	20	54,581	14,344	40,144	92
인천	강화군	13,886	2,780	11,105	1	30,267	7,891	22,376	0
인천	계양구	1,425	37	1,388	0	2,837	83	2,754	0
인천	남동구	1,086	24	1,062	0	2,721	178	2,543	0
인천	동구	28	2	26	0	176	9	166	0

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	음용	비음용	구분불가	총계	음용	비음용	구분불가
인천	미추홀구	116	1	114	1	306	4	265	37
인천	부평구	209	16	191	2	1,027	35	970	22
인천	서구	819	34	785	0	1,908	152	1,756	0
인천	연수구	113	6	107	0	297	58	239	0
인천	옹진군	1,712	770	928	14	6,023	3,765	2,226	32
인천	중구	2,744	1,013	1,729	2	9,019	2,168	6,849	2
광주	소계	13,272	233	13,036	3	20,005	976	19,027	2
광주	광산구	6,436	109	6,326	1	5,541	395	5,146	0
광주	남구	2,256	16	2,240	0	4,297	49	4,248	0
광주	동구	816	25	791	0	802	25	777	0
광주	북구	2,231	60	2,169	2	4,232	211	4,019	2
광주	서구	1,533	23	1,510	0	5,134	296	4,838	0
대전	소계	21,131	5,631	13,107	2,393	24,791	4,519	18,387	1,885
대전	대덕구	3,020	939	1,532	549	2,713	317	2,243	153
대전	동구	5,590	1,587	2,706	1,297	5,740	1,000	3,396	1,343
대전	서구	3,227	1,194	2,033	0	4,001	1,070	2,932	0
대전	유성구	6,141	1,163	4,432	546	6,450	944	5,117	389
대전	중구	3,153	748	2,404	1	5,887	1,188	4,699	0
울산	소계	6,438	1,442	4,817	179	24,971	6,137	15,072	3,763
울산	남구	346	24	322	0	2,250	170	2,081	0
울산	동구	196	25	171	0	1,075	284	791	0
울산	북구	760	111	649	0	2,815	1,034	1,781	0
울산	울주군	4,903	1,252	3,472	179	17,352	4,444	9,145	3,763
울산	중구	233	30	203	0	1,479	206	1,274	0
세종	소계	23,524	8,517	15,007	0	23,970	6,056	17,913	0
세종	세종시	23,524	8,517	15,007	0	23,970	6,056	17,913	0
경기	소계	296,585	69,375	207,589	19,621	454,548	94,149	334,487	25,912
경기	가평군	15,570	4,693	10,733	144	12,408	3,361	8,989	58
경기	고양시	15,177	385	14,786	6	24,680	685	23,987	8
경기	과천시	1,211	30	1,180	1	1,418	114	1,303	1
경기	광명시	1,838	122	1,716	0	4,202	212	3,990	0
경기	광주시	12,754	2,569	6,920	3,265	13,542	2,391	7,659	3,492
경기	구리시	750	27	723	0	1,361	39	1,322	0
경기	군포시	603	36	567	0	1,390	246	1,144	0
경기	김포시	11,645	3,119	8,441	85	19,204	5,626	13,411	168
경기	남양주시	12,354	1,798	10,437	119	16,959	3,773	12,943	243
경기	동두천시	1,333	113	1,220	0	2,356	482	1,874	0
경기	부천시	914	53	861	0	1,945	129	1,816	0
경기	성남시	1,067	100	966	1	4,934	578	4,352	4
경기	수원시	2,856	385	2,468	3	3,946	331	3,612	2
경기	시흥시	6,422	173	6,249	0	6,775	138	6,637	0
경기	안산시	3,206	299	2,905	2	4,624	197	4,423	4
경기	안성시	29,082	5,113	21,510	2,459	36,892	7,099	27,080	2,712
경기	안양시	585	58	527	0	2,106	205	1,902	0
경기	양주시	15,068	402	14,666	0	23,820	815	23,006	0
경기	양평군	36,194	21,734	14,460	0	50,239	20,899	29,339	0
경기	여주시	22,934	11,518	10,220	1,196	36,428	11,958	21,227	3,242
경기	연천군	4,424	173	2,396	1,855	6,359	417	4,033	1,910
경기	오산시	1,600	302	1,298	0	2,931	384	2,547	0
경기	용인시	10,519	4,100	6,416	3	31,637	15,275	16,345	17
경기	의왕시	2,234	282	1,125	827	3,018	394	1,672	952
경기	의정부시	2,708	331	2,377	0	3,066	222	2,845	0
경기	이천시	16,600	4,238	12,192	170	27,631	7,761	19,450	420
경기	파주시	20,245	2,135	10,071	8,039	35,108	2,842	20,592	11,674
경기	평택시	12,466	1,427	10,821	218	22,090	2,235	19,474	381
경기	포천시	13,291	2,362	10,929	0	20,512	3,606	16,907	0
경기	하남시	4,620	239	3,161	1,220	6,473	142	5,718	614
경기	화성시	16,315	1,059	15,248	8	26,495	1,594	24,890	12
강원	소계	126,199	32,156	92,516	1,527	190,125	45,865	135,286	8,973

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	음용	비음용	구분불가	총계	음용	비음용	구분불가
강원	강릉시	11,654	300	11,240	114	13,970	1,666	12,173	132
강원	고성군	3,071	916	2,151	4	2,813	405	2,406	3
강원	동해시	1,280	193	1,087	0	7,248	3,030	4,218	0
강원	삼척시	3,165	531	1,668	966	24,614	3,347	12,964	8,302
강원	속초시	1,077	236	841	0	1,888	410	1,478	0
강원	양구군	5,485	2,072	3,410	3	6,545	1,215	5,325	5
강원	양양군	2,331	407	1,738	186	2,671	362	2,195	114
강원	영월군	3,467	868	2,599	0	10,282	7,089	3,194	0
강원	원주시	28,376	8,427	19,743	206	21,481	5,835	15,364	282
강원	인제군	4,154	658	3,494	2	3,389	987	2,402	1
강원	정선군	1,865	400	1,465	0	4,142	1,367	2,775	0
강원	철원군	5,407	691	4,716	0	9,859	3,547	6,311	0
강원	춘천시	14,037	2,864	11,173	0	29,221	7,142	22,079	0
강원	태백시	262	10	247	5	818	77	736	5
강원	평창군	7,059	1,184	5,875	0	13,237	2,611	10,626	0
강원	홍천군	15,606	9,583	5,996	27	5,377	1,783	3,592	1
강원	화천군	5,540	1,914	3,612	14	10,229	2,482	7,619	129
강원	횡성군	12,363	902	11,461	0	22,338	2,511	19,827	0
충북	소계	190,653	55,369	133,445	1,839	301,937	63,584	236,889	1,464
충북	괴산군	9,842	3,160	6,677	5	12,242	2,429	9,806	7
충북	단양군	2,357	673	1,678	6	4,763	1,281	3,478	4
충북	보은군	12,193	1,656	10,523	14	17,191	3,265	13,874	52
충북	영동군	15,890	7,496	8,381	13	26,769	6,279	20,457	34
충북	옥천군	20,722	7,827	11,467	1,428	23,623	4,953	17,744	926
충북	음성군	21,719	2,074	19,589	56	43,757	9,397	34,199	160
충북	제천시	13,620	5,207	8,410	3	30,174	5,361	24,802	11
충북	증평군	4,437	1,575	2,862	0	6,943	2,000	4,943	0
충북	진천군	12,355	5,219	7,133	3	27,265	9,135	18,119	10
충북	청주시	52,548	14,946	37,348	254	67,392	11,942	55,332	119
충북	충주시	24,970	5,536	19,377	57	41,818	7,541	34,136	141
충남	소계	319,753	106,154	206,383	7,216	405,083	97,078	293,932	14,073
충남	계룡시	904	173	728	3	1,777	271	1,496	10
충남	공주시	32,114	13,840	18,273	1	55,203	14,006	41,197	1
충남	금산군	17,042	1,776	13,018	2,248	24,467	3,135	19,396	1,937
충남	논산시	30,346	4,658	25,688	0	33,625	5,130	28,495	0
충남	당진시	19,742	11,441	8,295	6	28,882	10,638	18,098	146
충남	보령시	16,347	1,930	11,502	2,915	32,331	3,720	18,762	9,850
충남	부여군	29,747	15,491	13,300	956	18,173	5,444	12,287	442
충남	서산시	33,837	7,898	25,939	0	34,727	4,056	30,671	0
충남	서천군	16,844	3,674	12,314	856	16,822	3,151	12,662	1,009
충남	아산시	15,954	4,326	11,516	112	35,054	10,642	23,903	509
충남	예산군	16,974	7,974	8,923	77	32,488	14,761	17,584	143
충남	천안시	33,268	12,874	20,394	0	34,198	7,192	27,005	0
충남	청양군	11,421	3,642	7,769	10	16,193	3,814	12,375	5
충남	태안군	20,707	7,326	13,352	29	18,410	5,478	12,911	22
충남	홍성군	24,506	9,131	15,372	3	22,731	5,639	17,091	1
전북	소계	239,680	38,043	178,206	23,431	254,569	26,875	206,657	21,038
전북	고창군	39,232	3,103	28,931	7,198	34,389	1,044	28,357	4,989
전북	군산시	3,377	291	2,720	366	4,999	651	4,225	124
전북	김제시	26,050	3,714	15,230	7,106	26,877	1,656	17,461	7,760
전북	남원시	31,022	1,513	28,116	1,393	29,187	1,941	26,383	863
전북	무주군	2,783	250	1,759	774	7,561	1,010	5,245	1,306
전북	부안군	14,992	2,113	7,976	4,903	12,430	1,029	7,806	3,595
전북	순창군	17,175	5,200	11,892	83	17,295	2,719	13,084	1,492
전북	완주군	20,246	4,157	16,076	13	26,195	4,652	21,517	26
전북	익산시	24,899	839	22,840	1,220	18,720	930	17,137	653
전북	임실군	8,209	824	7,039	346	11,511	1,263	10,056	193
전북	장수군	4,520	685	3,835	0	6,994	881	6,113	0
전북	전주시	6,365	231	6,128	6	17,214	1,079	16,129	6

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	음용	비음용	구분불가	총계	음용	비음용	구분불가
전북	정읍시	35,578	12,570	22,986	22	25,691	3,798	21,874	19
전북	진안군	5,232	2,553	2,678	1	15,505	4,223	11,272	11
전남	소계	268,597	40,595	186,076	41,926	366,382	48,411	278,126	39,845
전남	강진군	11,266	963	8,023	2,280	13,989	1,948	10,498	1,543
전남	고흥군	17,208	4,523	10,731	1,954	17,841	3,912	12,712	1,217
전남	곡성군	22,989	8,721	6,719	7,549	25,639	3,959	14,483	7,198
전남	광양시	8,451	2,742	5,691	18	14,148	3,004	11,112	33
전남	구례군	3,761	466	3,234	61	6,051	616	5,143	292
전남	나주시	14,458	5,624	5,507	3,327	27,630	8,377	14,687	4,566
전남	담양군	22,793	1,604	20,777	412	19,830	1,753	16,741	1,336
전남	목포시	605	59	546	0	1,350	234	1,116	0
전남	무안군	19,405	577	16,354	2,474	20,848	580	18,227	2,042
전남	보성군	11,985	964	7,499	3,522	24,705	1,821	20,719	2,165
전남	순천시	21,792	424	21,368	0	41,271	2,854	38,417	0
전남	신안군	644	106	529	9	2,083	566	1,476	40
전남	여수시	10,982	301	9,661	1,020	11,422	1,326	9,212	883
전남	영광군	12,649	1,013	11,636	0	15,339	783	14,556	0
전남	영암군	10,709	1,515	2,845	6,349	18,564	3,475	6,042	9,047
전남	완도군	1,830	103	1,591	136	4,053	282	3,721	50
전남	장성군	12,720	3,411	6,232	3,077	12,914	1,733	10,116	1,066
전남	장흥군	4,957	178	4,779	0	16,702	1,681	15,021	0
전남	진도군	2,983	192	2,060	731	6,349	1,000	4,318	1,030
전남	함평군	16,948	5,705	6,882	4,361	24,115	4,839	15,123	4,153
전남	해남군	35,334	870	30,795	3,669	32,797	2,027	29,187	1,583
전남	화순군	4,128	534	2,617	977	8,741	1,640	5,499	1,602
경북	소계	143,309	16,141	98,659	28,509	353,899	56,031	240,404	57,463
경북	경산시	4,135	32	3,808	295	10,605	322	10,148	134
경북	경주시	4,600	743	3,849	8	15,256	5,801	9,424	32
경북	고령군	3,338	526	2,810	2	25,877	3,773	22,088	15
경북	구미시	3,528	636	2,790	102	11,097	1,475	9,593	28
경북	김천시	22,527	1,524	8,955	12,048	36,920	3,277	12,667	20,975
경북	문경시	5,505	1,687	3,817	1	14,253	5,959	8,294	0
경북	봉화군	4,948	474	4,474	0	9,408	1,557	7,852	0
경북	상주시	22,846	704	9,536	12,606	38,719	1,136	16,469	21,113
경북	성주군	7,189	2,108	5,081	0	27,527	4,368	23,159	0
경북	안동시	14,984	1,346	12,915	723	25,457	1,967	22,749	741
경북	영덕군	1,357	195	1,158	4	7,993	2,976	4,962	55
경북	영양군	1,052	229	813	10	6,222	2,186	3,996	40
경북	영주시	5,991	265	5,716	10	11,492	1,449	10,034	9
경북	영천시	7,116	1,115	5,553	448	33,187	4,701	21,877	6,610
경북	예천군	9,754	1,640	7,922	192	12,202	1,762	10,340	99
경북	울릉군	8	4	4	0	28	19	9	0
경북	울진군	3,427	245	3,147	35	5,513	848	3,402	1,263
경북	의성군	5,399	379	3,039	1,981	19,746	3,609	10,050	6,087
경북	청도군	5,676	499	5,151	26	12,757	2,125	10,531	100
경북	청송군	1,792	381	1,403	8	5,472	1,761	3,578	134
경북	칠곡군	5,464	1,065	4,399	0	11,732	2,918	8,813	0
경북	포항시	2,673	344	2,319	10	12,437	2,040	10,370	27
경남	소계	106,054	16,341	87,839	1,874	309,463	54,438	248,521	6,504
경남	거제시	5,253	1,572	3,681	0	10,061	3,889	6,172	0
경남	거창군	8,421	1,691	6,724	6	22,397	3,529	18,844	24
경남	고성군	3,531	713	2,793	25	6,540	1,062	5,356	122
경남	김해시	6,381	806	5,575	0	18,797	4,514	14,283	0
경남	남해군	7,415	1,649	5,304	462	9,630	3,013	6,060	557
경남	밀양시	6,784	928	5,493	363	10,629	2,370	7,616	642
경남	사천시	3,250	270	2,980	0	10,654	2,035	8,618	0
경남	산청군	7,242	605	6,124	513	23,066	4,087	17,814	1,165
경남	양산시	4,319	964	3,355	0	17,850	4,314	13,536	0
경남	의령군	4,287	553	3,293	441	21,197	3,314	14,176	3,707

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	응용	비응용	구분불가	총계	응용	비응용	구분불가
경남	진주시	8,197	212	7,974	11	39,082	2,286	36,770	25
경남	창녕군	3,804	103	3,701	0	24,169	910	23,258	0
경남	창원시	11,337	1,200	10,137	0	29,337	5,282	24,055	0
경남	통영시	1,958	248	1,710	0	3,085	683	2,402	0
경남	하동군	6,082	648	5,427	7	11,826	4,147	7,670	9
경남	함안군	3,991	433	3,558	0	14,703	2,415	12,288	0
경남	함양군	8,882	2,817	6,056	9	12,352	3,271	9,069	12
경남	합천군	4,920	929	3,954	37	24,088	3,316	20,532	241
제주	소계	4,542	699	3,843	0	257,640	145,096	112,544	0
제주	서귀포시	2,800	288	2,512	0	108,878	53,952	54,927	0
제주	제주시	1,742	411	1,331	0	148,761	91,144	57,617	0

2.6. 용도별 지하수 시설 및 이용 현황

2.6.1. 생활용 세부용도별 지하수 시설 현황

(단위 : 개)

구분	시설수													
	총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활겸용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
2014	840,369	588,933	150,464	5,451	2,407	4,241	18,798	1,643	16,744	0	0	0	0	51,688
2015	857,544	599,052	153,622	5,408	2,368	4,105	18,944	1,663	17,673	0	0	0	0	54,709
2016	866,475	602,436	156,716	5,360	2,467	4,031	19,185	1,732	17,784	0	0	0	0	56,764
2017	872,491	609,680	167,501	5,280	2,496	3,984	19,521	1,507	17,596	0	0	0	0	44,926
2018	831,675	574,747	162,711	4,930	2,596	3,714	18,746	1,772	17,563	0	0	0	0	44,896
2019	830,343	570,718	163,556	4,841	2,685	3,635	18,665	1,809	17,587	0	0	0	0	46,847
2020	834,086	569,626	166,323	4,827	2,738	3,590	18,686	1,815	17,689	0	0	0	0	48,792
2021	837,582	571,059	168,152	4,575	2,698	3,428	18,356	1,419	18,898	0	0	0	0	48,997
2022	850,907	577,682	170,389	4,484	2,769	3,341	18,341	1,442	20,850	508	9,513	4,117	305	37,166
전국	856,264	579,134	172,491	4,412	2,752	3,296	18,165	1,443	21,610	458	10,053	4,369	335	37,746
서울	4,862	668	2,287	35	493	27	3	1	16	38	279	132	18	865
부산	4,983	809	2,710	77	582	284	26	2	13	15	226	55	12	172
대구	4,712	1,806	1,574	52	85	48	504	4	47	13	148	106	9	316
인천	8,752	4,737	2,309	31	67	92	552	32	81	14	265	214	7	351
광주	5,748	2,660	2,416	157	127	43	27	3	20	18	77	27	6	167
대전	15,175	9,353	4,517	187	162	135	100	130	340	4	55	19	3	170
울산	3,902	778	2,139	36	22	122	479	3	28	12	22	24	14	223
세종	11,616	9,260	1,619	41	22	25	118	3	140	10	58	67	9	244
경기	168,230	80,103	57,723	249	517	651	928	41	6,828	147	4,369	2,325	98	14,251
강원	76,807	60,890	10,226	406	83	80	957	75	2,130	30	127	95	18	1,690
충북	97,719	74,654	16,962	564	115	212	1,893	80	1,242	23	57	31	3	1,883
충남	151,959	124,318	17,686	353	87	311	1,761	187	3,127	24	649	190	29	3,237
전북	84,464	67,578	7,901	478	63	125	1,517	354	1,570	15	1,890	556	18	2,399
전남	121,634	97,501	10,494	749	88	174	2,355	267	3,317	40	572	102	7	5,968
경북	48,779	22,974	15,532	365	121	125	3,547	137	1,846	20	900	272	52	2,888
경남	45,563	21,045	16,396	632	118	842	3,398	124	865	35	359	154	32	1,563
제주	1,359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,359

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 개)

시도	시군구	시설수													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활검용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
전국	계	856,264	579,134	172,491	4,412	2,752	3,296	18,165	1,443	21,610	458	10,053	4,369	335	37,746
서울	소계	4,862	668	2,287	35	493	27	3	1	16	38	279	132	18	865
서울	강남구	301	9	73	1	49	0	0	0	0	1	95	22	5	46
서울	강동구	267	39	93	1	37	4	2	0	4	1	4	7	0	75
서울	강북구	338	102	208	3	7	1	0	0	2	1	1	5	0	8
서울	강서구	271	11	145	0	15	4	1	0	1	1	23	13	1	56
서울	관악구	91	6	71	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0	4
서울	광진구	93	5	61	0	7	0	0	0	0	0	0	1	1	18
서울	구로구	167	39	74	1	34	2	0	0	0	0	3	8	0	6
서울	금천구	82	2	33	1	6	1	0	0	0	0	5	3	0	31
서울	노원구	214	21	114	6	56	1	0	0	1	0	2	0	4	9
서울	도봉구	278	133	120	2	12	1	0	0	2	1	2	1	0	4
서울	동대문구	368	4	336	4	9	0	0	0	0	8	1	1	0	5
서울	동작구	116	12	28	0	60	1	0	0	0	1	1	0	0	13
서울	마포구	138	1	36	2	13	0	0	0	0	0	3	2	0	81
서울	서대문구	182	2	44	0	12	0	0	0	0	1	80	4	0	39
서울	서초구	431	164	111	2	20	8	0	0	1	5	6	11	1	102
서울	성동구	80	0	27	2	5	0	0	0	1	3	17	0	1	24
서울	성북구	121	16	48	0	39	0	0	0	0	6	0	8	0	4
서울	송파구	305	3	143	2	14	1	0	0	1	3	4	0	0	134
서울	양천구	184	19	120	0	42	2	0	0	0	0	0	1	0	0
서울	영등포구	149	0	59	0	6	0	0	0	0	4	5	7	0	68
서울	용산구	106	0	38	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	61
서울	은평구	218	47	113	2	11	1	0	0	2	2	3	4	1	32
서울	종로구	123	24	48	2	5	0	0	1	0	0	12	23	1	7
서울	중구	116	0	66	1	16	0	0	0	0	0	0	5	0	28
서울	종랑구	123	9	78	3	5	0	0	0	1	0	12	2	3	10
부산	소계	4,983	809	2,710	77	582	284	26	2	13	15	226	55	12	172
부산	강서구	107	20	55	1	6	0	3	0	0	0	7	0	0	15
부산	금정구	884	285	467	14	61	5	2	0	7	0	17	4	6	16
부산	기장군	763	155	464	0	2	11	6	1	1	0	78	27	1	17
부산	남구	276	25	141	13	35	21	0	0	0	6	18	0	1	16
부산	동구	64	6	41	0	4	3	0	0	0	0	3	0	0	7
부산	동래구	386	92	153	1	70	32	0	0	0	1	28	6	0	3
부산	부산진구	378	19	277	13	24	35	0	0	0	3	0	0	0	7
부산	북구	352	63	169	3	65	29	0	0	0	0	10	3	2	8
부산	사상구	225	29	96	6	68	7	3	0	0	1	3	0	1	11
부산	사하구	304	13	170	3	65	20	0	0	0	0	25	0	0	8
부산	서구	171	26	89	3	18	24	0	0	0	0	8	1	0	2
부산	수영구	197	14	89	0	44	2	0	0	0	2	15	12	0	19
부산	연제구	233	25	134	3	12	25	4	0	0	1	4	2	1	22
부산	영도구	181	14	81	6	35	26	3	1	0	0	7	0	0	8
부산	중구	57	1	41	0	9	0	0	0	0	0	2	0	0	4
부산	해운대구	405	22	243	11	64	44	5	0	5	1	1	0	0	9
대구	소계	4,712	1,806	1,574	52	85	48	504	4	47	13	148	106	9	316
대구	군위군	1,763	1,034	198	16	1	2	352	4	24	0	5	1	0	126
대구	남구	98	4	67	3	6	2	0	0	0	0	4	2	0	10
대구	달서구	289	16	218	5	22	6	5	0	1	5	0	0	0	11
대구	달성군	1,031	469	398	4	3	17	111	0	2	0	5	5	0	17
대구	동구	691	190	241	7	14	7	35	0	19	0	73	65	5	35
대구	북구	434	80	194	9	11	7	0	0	1	2	11	7	3	109
대구	서구	97	0	81	2	6	0	1	0	0	5	0	1	0	1
대구	수성구	218	13	140	6	14	7	0	0	0	0	10	20	1	7
대구	중구	91	0	37	0	8	0	0	0	0	1	40	5	0	0
인천	소계	8,752	4,737	2,309	31	67	92	552	32	81	14	265	214	7	351
인천	강화군	4,560	2,982	797	17	11	63	405	4	60	0	60	59	5	97
인천	계양구	311	81	179	0	2	11	0	1	2	3	11	3	0	18
인천	남동구	192	18	122	1	14	0	1	0	3	0	9	2	0	22
인천	동구	24	0	9	0	3	0	0	0	0	2	10	0	0	0

(단위 : 개)

시도	시군구	시설수													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
인천	미추홀구	114	31	65	0	2	1	0	0	0	5	0	0	0	10
인천	부평구	185	9	73	0	17	2	0	2	0	0	63	3	0	16
인천	서구	335	54	233	4	8	11	3	0	0	0	13	6	1	2
인천	연수구	88	2	44	0	4	0	0	0	2	0	12	3	0	21
인천	옹진군	969	309	325	5	3	3	140	25	10	0	4	2	0	143
인천	중구	1,974	1,251	462	4	3	1	3	0	4	4	83	136	1	22
광주	소계	5,748	2,660	2,416	157	127	43	27	3	20	18	77	27	6	167
광주	광산구	2,481	1,495	790	49	48	8	1	0	5	5	14	4	1	61
광주	남구	521	208	219	22	19	5	0	0	2	4	12	8	1	21
광주	동구	722	250	389	23	12	14	0	0	2	2	9	4	1	16
광주	북구	1,467	598	694	42	19	12	25	3	6	5	19	7	3	34
광주	서구	557	109	324	21	29	4	1	0	5	2	23	4	0	35
대전	소계	15,175	9,353	4,517	187	162	135	100	130	340	4	55	19	3	170
대전	대덕구	2,389	1,556	691	18	42	17	0	0	13	0	4	4	1	43
대전	동구	4,318	2,520	1,392	31	21	19	73	128	61	0	23	5	0	45
대전	서구	2,337	1,313	620	50	19	49	17	1	244	3	7	4	0	10
대전	유성구	3,510	2,829	501	62	26	38	8	1	19	1	0	0	1	24
대전	중구	2,621	1,135	1,313	26	54	12	2	0	3	0	21	6	1	48
울산	소계	3,902	778	2,139	36	22	122	479	3	28	12	22	24	14	223
울산	남구	291	6	230	11	4	12	2	2	1	2	1	2	1	17
울산	동구	170	21	89	4	4	25	1	0	1	0	2	0	0	23
울산	북구	385	72	243	7	5	25	12	0	1	3	3	6	1	7
울산	울주군	2,897	667	1,523	9	0	55	462	1	25	3	12	14	10	116
울산	중구	159	12	54	5	9	5	2	0	0	4	4	2	2	60
세종	소계	11,616	9,260	1,619	41	22	25	118	3	140	10	58	67	9	244
세종	세종시	11,616	9,260	1,619	41	22	25	118	3	140	10	58	67	9	244
경기	소계	168,230	80,103	57,723	249	517	651	928	41	6,828	147	4,369	2,325	98	14,251
경기	가평군	12,114	9,761	2,135	14	0	25	56	5	72	2	3	2	2	37
경기	고양시	5,351	1,429	3,377	4	30	10	0	0	24	7	197	134	5	134
경기	과천시	124	28	53	0	7	8	0	0	3	2	2	6	1	14
경기	광명시	524	205	199	0	26	2	0	0	2	16	34	5	1	34
경기	광주시	10,076	5,927	2,562	6	8	5	23	1	37	4	764	374	3	362
경기	구리시	256	127	89	0	22	0	0	0	1	1	3	2	1	10
경기	군포시	140	4	74	1	10	0	0	0	0	0	1	7	1	42
경기	김포시	7,138	4,467	2,409	7	17	1	11	1	17	3	105	22	20	58
경기	남양주시	7,350	2,373	4,096	13	4	225	12	1	54	8	58	6	0	500
경기	동두천시	826	394	295	2	9	1	2	0	58	0	20	4	2	39
경기	부천시	474	53	245	3	81	3	1	0	8	3	19	14	2	42
경기	성남시	424	91	159	3	84	0	1	0	1	1	21	7	3	53
경기	수원시	1,369	517	695	20	40	8	4	0	9	2	4	22	2	46
경기	시흥시	1,448	347	814	0	20	0	4	1	17	9	52	32	1	151
경기	안산시	895	441	246	3	17	0	1	1	43	6	18	11	1	107
경기	안성시	14,657	5,302	2,608	41	15	9	146	5	5,685	9	655	116	2	64
경기	안양시	456	72	267	11	29	4	1	0	2	4	38	10	3	15
경기	양주시	7,727	4,875	2,239	0	13	1	22	6	41	6	206	132	5	181
경기	양평군	22,971	18,908	3,197	33	6	119	200	1	279	1	14	87	2	124
경기	여주시	13,113	9,395	3,073	14	4	22	210	3	64	2	40	78	1	207
경기	연천군	1,530	1,113	254	2	2	2	3	0	89	0	12	5	1	47
경기	오산시	868	126	605	7	7	2	3	0	1	5	38	53	1	20
경기	용인시	6,719	2,168	3,524	17	6	72	21	0	23	4	145	405	6	328
경기	의왕시	1,189	166	212	3	4	1	0	1	4	7	2	1	0	788
경기	의정부시	1,729	1,101	527	4	15	0	2	0	36	1	9	3	2	29
경기	이천시	6,255	2,142	2,854	5	11	100	28	0	50	0	665	312	9	79
경기	파주시	14,274	1,829	3,133	7	2	9	25	0	35	4	7	16	1	9,206
경기	평택시	7,257	2,766	3,428	18	10	12	36	3	37	15	647	122	8	155
경기	포천시	8,035	2,064	5,161	4	2	5	103	12	121	2	191	200	3	167
경기	하남시	2,477	1,319	766	0	11	2	0	0	6	5	233	21	0	114
경기	화성시	10,464	593	8,427	7	5	3	13	0	9	18	166	116	9	1,098
강원	소계	76,807	60,890	10,226	406	83	80	957	75	2,130	30	127	95	18	1,690

(단위 : 개)

시도	시군구	시설수													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활검역용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
강원	강릉시	8,487	7,113	1,105	34	9	1	67	0	52	1	8	17	3	77
강원	고성군	1,295	966	206	9	1	3	14	0	20	0	10	4	6	56
강원	동해시	757	421	244	8	2	2	27	6	5	0	9	5	1	27
강원	삼척시	2,106	1,584	318	16	3	5	75	0	26	2	7	3	1	66
강원	속초시	592	174	270	11	4	1	0	20	5	2	52	23	1	29
강원	양구군	2,168	1,810	207	33	1	2	17	2	35	0	1	2	0	58
강원	양양군	955	596	219	20	3	9	6	0	12	1	2	2	0	85
강원	영월군	1,935	1,428	218	5	3	4	142	5	37	0	4	0	0	89
강원	원주시	18,317	15,675	2,244	70	21	0	113	18	101	7	3	17	1	47
강원	인제군	3,614	3,064	257	7	7	1	21	2	81	1	4	0	1	168
강원	정선군	1,098	657	201	2	6	3	176	6	16	1	1	6	1	22
강원	철원군	2,437	1,762	257	6	1	0	30	0	28	0	7	2	2	342
강원	춘천시	6,411	4,172	1,836	61	1	3	76	0	105	5	8	6	1	137
강원	태백시	173	62	51	2	3	2	0	0	4	2	0	4	0	43
강원	평창군	4,755	3,859	679	27	9	27	64	1	21	0	2	3	0	63
강원	홍천군	11,560	8,638	1,162	55	2	14	16	0	1,550	5	0	0	0	118
강원	화천군	2,749	2,158	296	15	3	1	51	1	18	2	3	1	0	200
강원	횡성군	7,398	6,751	456	25	4	2	62	14	14	1	6	0	0	63
충북	소계	97,719	74,654	16,962	564	115	212	1,893	80	1,242	23	57	31	3	1,883
충북	괴산군	4,216	3,211	581	12	4	1	192	10	33	0	4	0	0	168
충북	단양군	1,689	1,106	329	17	6	4	84	2	41	0	4	0	0	96
충북	보은군	5,786	4,786	534	37	7	9	214	29	104	1	3	0	0	62
충북	영동군	9,597	8,542	527	32	6	10	156	21	46	0	7	1	1	248
충북	옥천군	11,120	10,069	671	21	7	10	137	2	76	0	5	1	0	121
충북	음성군	11,526	8,486	2,425	31	10	26	229	2	49	9	10	1	0	248
충북	제천시	6,994	4,902	1,714	50	17	25	151	0	86	1	1	0	0	47
충북	증평군	2,108	1,705	319	8	5	7	9	0	4	0	3	11	1	36
충북	진천군	7,458	5,255	1,963	44	6	26	118	3	19	3	3	3	0	15
충북	청주시	24,558	17,283	5,998	239	25	74	329	9	236	9	11	10	0	335
충북	충주시	12,667	9,309	1,901	73	22	20	274	2	548	0	6	4	1	507
충남	소계	151,959	124,318	17,686	353	87	311	1,761	187	3,127	24	649	190	29	3,237
충남	계룡시	534	364	70	1	4	3	4	1	4	0	60	4	0	19
충남	공주시	17,432	14,060	879	21	6	15	202	8	70	0	8	0	1	2,162
충남	금산군	6,859	5,761	817	9	8	5	53	8	29	1	23	8	0	137
충남	논산시	10,757	8,563	1,550	20	2	30	131	0	345	0	40	5	3	68
충남	당진시	13,482	11,353	1,547	25	5	48	71	77	243	3	28	16	2	64
충남	보령시	7,842	6,832	656	14	12	9	145	9	103	1	10	1	1	49
충남	부여군	17,391	16,415	530	17	3	6	201	0	168	1	8	5	1	36
충남	서산시	9,786	7,312	1,353	36	8	24	30	1	680	0	216	75	1	50
충남	서천군	8,036	7,254	387	13	5	10	164	0	158	1	1	0	0	43
충남	아산시	7,332	4,045	2,725	38	8	38	145	0	252	5	6	11	13	46
충남	예산군	9,499	8,034	838	14	2	20	143	19	339	2	4	3	0	81
충남	천안시	17,217	12,279	4,093	83	12	48	177	32	362	9	8	47	5	62
충남	청양군	5,142	3,595	1,029	6	1	6	188	8	40	0	215	15	2	37
충남	태안군	8,976	8,266	587	14	1	1	7	9	16	0	0	0	0	75
충남	홍성군	11,674	10,185	625	42	10	48	100	15	318	1	22	0	0	308
전북	소계	84,464	67,578	7,901	478	63	125	1,517	354	1,570	15	1,890	556	18	2,399
전북	고창군	6,170	5,457	139	33	3	0	2	20	157	0	0	0	0	359
전북	군산시	2,252	1,119	687	66	9	8	29	0	244	1	35	5	1	48
전북	김제시	10,362	7,271	299	16	2	4	170	0	275	2	1,124	368	8	823
전북	남원시	10,274	8,448	912	21	9	46	294	240	176	0	61	5	1	61
전북	무주군	815	329	120	18	2	2	98	9	52	0	10	8	0	167
전북	부안군	4,326	3,455	59	13	4	3	370	6	83	1	111	3	0	218
전북	순창군	6,740	6,032	481	16	3	1	67	5	17	2	34	14	2	66
전북	완주군	7,086	4,891	1,104	55	1	6	233	45	150	4	351	119	0	127
전북	익산시	11,791	10,383	1,036	51	7	15	3	1	141	1	33	1	3	116
전북	임실군	2,715	2,368	73	1	3	1	77	15	44	0	67	1	3	62
전북	장수군	1,048	665	223	10	2	1	15	0	61	0	27	11	0	33
전북	전주시	3,384	1,679	1,384	111	14	21	16	0	21	3	31	18	0	86

(단위 : 개)

시도	시군구	시설수													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활검용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
전북	정읍시	14,717	13,271	1,125	37	2	16	33	11	142	1	3	1	0	75
전북	진안군	2,784	2,210	259	30	2	1	110	2	7	0	3	2	0	158
전남	소계	121,634	97,501	10,494	749	88	174	2,355	267	3,317	40	572	102	7	5,968
전남	강진군	3,901	2,815	175	12	0	2	153	1	558	1	3	0	0	181
전남	고흥군	5,545	4,315	663	50	0	15	195	10	240	2	5	0	0	50
전남	곡성군	13,970	13,141	345	87	1	3	87	13	20	0	5	1	0	267
전남	광양시	4,667	3,417	926	29	1	9	70	3	110	2	11	8	2	79
전남	구례군	1,161	388	170	26	3	1	65	3	24	0	375	12	0	94
전남	나주시	8,508	5,876	347	49	1	50	124	0	328	2	1	1	0	1,729
전남	담양군	11,999	10,722	853	30	4	15	88	10	96	0	62	28	0	91
전남	목포시	480	306	97	14	8	3	5	0	4	0	3	12	0	28
전남	무안군	4,356	3,383	503	21	4	2	120	3	168	15	10	4	0	123
전남	보성군	4,198	3,507	273	46	1	0	220	20	30	0	2	0	0	99
전남	순천시	11,875	9,683	1,317	76	25	13	212	52	63	4	25	13	4	388
전남	신안군	177	10	55	30	0	0	21	17	23	0	1	0	0	20
전남	여수시	6,522	3,629	1,657	94	27	17	142	3	887	9	9	11	0	37
전남	영광군	4,534	3,641	636	11	1	1	28	2	156	0	4	4	0	50
전남	영암군	5,896	5,474	162	37	1	3	142	1	34	0	1	0	0	41
전남	완도군	684	192	146	1	0	0	6	8	8	1	1	0	0	321
전남	장성군	7,165	6,245	747	30	3	3	28	0	15	1	32	1	0	60
전남	장흥군	504	66	218	19	6	2	53	37	6	3	4	2	0	88
전남	진도군	429	180	39	21	0	2	88	32	29	0	1	0	0	37
전남	함평군	8,443	7,801	230	13	2	28	134	12	158	0	1	0	0	64
전남	해남군	14,905	11,502	662	44	0	5	302	36	344	0	2	3	0	2,005
전남	화순군	1,715	1,208	273	9	0	0	72	4	16	0	14	2	1	116
경북	소계	48,779	22,974	15,532	365	121	125	3,547	137	1,846	20	900	272	52	2,888
경북	경산시	886	332	318	26	2	2	4	0	4	0	99	52	6	41
경북	경주시	2,303	466	1,350	20	9	25	320	6	12	0	29	18	9	39
경북	고령군	817	345	142	11	3	1	226	5	7	0	0	3	0	74
경북	구미시	1,975	783	849	18	29	16	139	0	10	6	37	51	8	29
경북	김천시	7,921	481	7,093	52	4	4	144	9	60	2	7	26	0	39
경북	문경시	2,370	1,848	275	9	6	3	117	3	24	0	2	0	3	80
경북	봉화군	685	281	166	10	1	1	140	0	25	0	2	2	2	55
경북	상주시	6,586	5,154	453	10	7	2	175	6	602	0	15	3	0	159
경북	성주군	2,768	1,793	444	0	1	0	155	1	13	0	56	36	1	268
경북	안동시	4,169	2,698	928	41	8	17	222	11	28	2	29	11	1	173
경북	영덕군	350	50	72	3	3	0	124	2	17	0	3	7	0	69
경북	영양군	291	40	18	0	1	0	176	1	11	1	2	0	0	41
경북	영주시	1,924	359	370	23	15	5	78	11	807	0	67	8	5	176
경북	영천시	2,020	776	546	35	8	13	233	7	60	5	6	3	4	324
경북	예천군	5,258	3,976	159	19	6	4	157	6	22	0	504	16	5	384
경북	울릉군	6	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
경북	울진군	505	164	217	3	0	3	41	7	9	2	0	0	0	59
경북	의성군	2,308	1,295	245	36	6	5	461	26	53	0	2	3	0	176
경북	청도군	1,270	477	372	16	1	11	230	19	35	1	9	18	1	80
경북	청송군	524	246	147	10	1	0	52	0	11	0	0	0	0	57
경북	칠곡군	2,945	1,278	998	14	6	5	174	2	3	0	7	7	4	447
경북	포항시	898	131	368	9	4	7	179	14	33	1	24	8	3	117
경남	소계	45,563	21,045	16,396	632	118	842	3,398	124	865	35	359	154	32	1,563
경남	거제시	2,836	1,293	983	38	8	129	121	10	155	2	69	9	0	19
경남	거창군	2,923	1,241	1,239	16	2	7	189	2	35	1	29	7	2	153
경남	고성군	1,424	612	363	31	3	9	212	1	33	2	6	0	0	152
경남	김해시	4,499	938	3,027	74	9	170	126	0	80	1	10	9	9	46
경남	남해군	3,900	2,897	760	33	2	6	172	1	6	0	4	3	2	14
경남	밀양시	2,659	1,236	842	41	5	8	272	6	57	2	1	2	0	187
경남	사천시	1,182	270	572	32	6	6	92	0	69	1	24	9	1	100
경남	산청군	1,880	1,129	350	23	3	5	283	19	34	0	1	0	1	32
경남	양산시	2,862	694	1,876	16	11	68	70	3	12	4	3	1	6	98
경남	의령군	1,312	491	251	20	1	7	406	5	72	3	2	0	2	52

(단위 : 개)

시도	시군구	시설수													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활검용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
경남	진주시	1,172	242	649	54	8	6	122	0	75	1	0	0	0	15
경남	창녕군	1,004	368	479	24	3	30	46	0	20	0	1	1	1	31
경남	창원시	8,267	4,496	2,620	127	51	333	123	34	33	6	111	95	3	235
경남	통영시	967	438	290	26	2	18	57	0	29	2	76	1	0	28
경남	하동군	1,748	829	503	39	0	19	201	17	78	0	2	3	0	57
경남	함안군	1,795	501	913	6	2	10	238	6	20	0	4	2	2	91
경남	함양군	3,653	2,794	326	17	1	7	273	9	31	0	9	8	1	177
경남	합천군	1,480	576	353	15	1	4	395	11	26	10	7	4	2	76
제주	소계	1,359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,359
제주	서귀포시	521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	521
제주	제주시	838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	838

2.6.2. 생활용 세부용도별 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	이용량													
	총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
2014	1,806,647	627,275	560,611	35,460	17,769	36,450	204,590	144,784	43,897	0	0	0	0	135,812
2015	1,786,258	597,670	573,616	34,273	17,432	34,239	201,874	146,720	43,382	0	0	0	0	137,052
2016	1,735,978	553,424	571,684	36,322	18,966	32,166	194,842	143,750	42,946	0	0	0	0	141,879
2017	1,436,975	368,173	459,102	36,800	19,613	31,353	194,479	153,647	44,955	0	0	0	0	128,852
2018	1,228,642	252,959	378,007	33,022	20,712	26,123	179,830	161,891	45,707	0	0	0	0	130,392
2019	1,207,180	239,470	374,436	31,458	20,677	25,420	174,759	163,248	44,806	0	0	0	0	132,907
2020	1,205,634	241,823	376,202	31,232	20,590	24,740	173,868	156,960	43,688	0	0	0	0	136,532
2021	1,191,068	240,500	500,287	27,927	19,555	23,135	168,957	29,499	43,648	0	0	0	0	137,559
2022	1,208,476	245,005	362,276	27,521	20,120	21,856	167,857	29,506	45,139	2,262	16,363	7,924	1,504	261,144
전국	1,220,920	259,959	368,515	26,920	19,665	21,246	162,200	25,936	45,458	2,785	17,311	8,509	1,403	261,014
서울	13,447	238	6,451	140	2,610	20	3	1	54	150	381	260	36	3,102
부산	19,841	1,054	12,449	451	3,208	789	256	24	49	51	554	110	65	783
대구	13,384	589	5,735	325	954	217	3,421	8	519	33	390	257	53	884
인천	25,638	8,147	8,580	123	356	133	4,480	286	203	15	909	340	20	2,047
광주	9,927	1,240	5,437	490	708	121	95	16	116	622	163	80	25	812
대전	15,566	3,239	6,551	1,523	1,733	526	305	344	328	10	271	32	13	690
울산	18,059	442	5,500	301	149	1,982	6,567	2	358	103	120	107	211	2,218
세종	8,589	2,621	2,366	258	163	91	1,062	42	240	16	58	63	13	1,597
경기	222,445	42,568	100,373	1,637	4,239	5,378	12,951	319	9,895	941	6,723	4,303	344	32,773
강원	92,349	33,726	28,415	2,282	551	449	7,496	8,412	1,790	124	352	249	34	8,471
충북	100,369	26,068	37,880	4,015	772	1,362	16,872	2,615	3,454	78	140	66	5	7,042
충남	133,433	51,000	38,789	1,988	473	2,454	16,570	5,944	7,190	124	673	316	73	7,840
전북	68,977	23,251	16,104	3,821	382	678	9,339	1,798	3,674	100	2,087	652	31	7,061
전남	103,766	31,129	21,246	4,207	265	1,610	21,299	2,156	8,309	143	1,159	239	34	11,969
경북	113,770	21,036	28,795	1,898	1,854	552	32,076	2,612	5,256	115	2,146	1,041	345	16,044
경남	110,559	13,611	43,843	3,463	1,249	4,885	29,410	1,356	4,023	161	1,185	393	100	6,880
제주	150,802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150,802

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	이용량													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
전국	계	1,220,920	259,959	368,515	26,920	19,665	21,246	162,200	25,936	45,458	2,785	17,311	8,509	1,403	261,014
서울	소계	13,447	238	6,451	140	2,610	20	3	1	54	150	381	260	36	3,102
서울	강남구	395	0	178	0	178	0	0	0	0	0	18	5	0	14
서울	강동구	533	21	145	0	199	0	2	0	1	1	8	0	0	155
서울	강북구	302	24	245	3	0	0	0	0	0	18	0	4	0	7
서울	강서구	1,128	3	657	0	145	10	2	0	44	1	42	33	1	190
서울	관악구	181	1	178	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	광진구	908	1	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	792
서울	구로구	263	12	72	4	145	1	0	0	0	0	11	13	0	6
서울	금천구	139	4	93	0	6	0	0	0	0	0	1	17	0	19
서울	노원구	1,074	13	333	57	637	0	0	0	2	0	4	0	0	28
서울	도봉구	340	42	269	2	15	0	0	0	3	0	4	1	0	4
서울	동대문구	652	0	397	42	0	0	0	0	0	23	0	1	0	188
서울	동작구	815	2	130	0	640	0	0	0	0	3	0	0	0	40
서울	마포구	265	1	110	1	10	0	0	0	0	0	19	1	0	124
서울	서대문구	345	1	202	0	2	0	0	0	0	1	125	0	0	13
서울	서초구	1,121	72	670	3	94	4	0	0	0	24	4	2	1	246
서울	성동구	110	0	45	2	0	0	0	0	0	0	7	0	0	56
서울	성북구	200	4	56	0	129	0	0	0	0	4	0	4	0	2
서울	송파구	825	1	432	4	22	1	0	0	0	38	12	0	0	316
서울	양천구	390	4	173	0	208	4	0	0	0	0	0	1	0	0
서울	영등포구	984	0	567	0	17	0	0	0	0	5	34	50	0	312
서울	용산구	404	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	301
서울	은평구	739	19	420	0	43	0	0	0	4	30	0	33	3	186
서울	종로구	628	9	397	9	13	0	0	1	0	0	83	87	5	24
서울	중구	363	0	229	9	106	0	0	0	0	0	0	1	0	19
서울	충랑구	344	5	240	2	0	0	0	0	1	0	10	1	24	62
부산	소계	19,841	1,054	12,449	451	3,208	789	256	24	49	51	554	110	65	783
부산	강서구	562	9	296	1	100	0	22	0	0	0	63	0	0	71
부산	금정구	3,351	546	2,116	51	296	11	23	0	14	0	50	11	25	208
부산	기장군	2,457	230	1,831	0	14	40	64	17	2	0	142	63	4	50
부산	남구	737	1	449	149	69	0	0	0	0	16	2	0	0	51
부산	동구	262	7	193	0	26	7	0	0	0	0	12	0	0	18
부산	동래구	1,303	57	573	0	530	63	0	0	0	5	64	8	0	3
부산	부산진구	2,336	34	1,858	103	219	99	0	0	0	2	0	0	0	20
부산	북구	739	18	267	9	278	96	0	0	0	0	14	11	34	13
부산	사상구	730	10	354	18	266	27	20	0	0	5	3	0	2	25
부산	사하구	1,985	57	1,112	15	547	158	0	0	0	0	81	0	0	16
부산	서구	498	16	144	10	217	67	0	0	0	0	22	1	0	19
부산	수영구	796	22	340	0	309	1	0	0	0	19	51	14	0	40
부산	연제구	1,076	14	757	3	57	61	51	0	0	3	10	2	0	117
부산	영도구	707	16	376	29	143	38	40	7	0	0	25	0	0	33
부산	중구	497	1	325	0	109	0	0	0	0	0	6	0	0	57
부산	해운대구	1,805	15	1,458	62	30	122	35	0	34	1	7	0	0	42
대구	소계	13,384	589	5,735	325	954	217	3,421	8	519	33	390	257	53	884
대구	군위군	3,771	243	358	57	37	55	2,208	8	468	0	6	1	0	330
대구	남구	693	9	479	30	123	7	0	0	0	0	22	5	0	18
대구	달서구	1,057	5	819	10	134	2	51	0	1	12	0	0	0	24
대구	달성군	3,025	215	1,426	10	0	24	1,059	0	12	0	20	61	0	197
대구	동구	915	53	359	20	38	17	103	0	36	0	87	115	24	64
대구	북구	1,722	61	1,166	91	36	46	0	0	2	2	54	15	28	222
대구	서구	759	0	506	74	158	0	0	0	0	17	0	3	0	1
대구	수성구	932	4	293	34	423	66	0	0	0	0	33	51	1	29
대구	중구	510	0	330	0	6	0	0	0	0	1	168	5	0	0
인천	소계	25,638	8,147	8,580	123	356	133	4,480	286	203	15	909	340	20	2,047
인천	강화군	12,858	5,621	3,231	68	20	84	2,869	7	174	0	270	129	17	370
인천	계양구	684	78	492	0	3	20	0	10	2	3	41	5	0	31
인천	남동구	1,004	61	645	1	144	0	1	0	8	0	32	47	0	64
인천	동구	165	0	121	0	11	0	0	0	0	3	30	0	0	0

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	이용량													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	미물상수도용	상수도용	농업생활겸용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
인천	미추홀구	303	18	254	0	2	1	0	0	0	7	0	0	0	21
인천	부평구	978	73	359	0	52	4	0	1	0	0	316	13	0	161
인천	서구	1,124	21	933	9	45	14	17	0	0	0	55	21	4	3
인천	연수구	252	0	60	0	64	0	0	0	2	0	17	14	0	94
인천	옹진군	4,069	246	636	24	10	10	1,575	268	7	0	4	3	0	1,286
인천	중구	4,201	2,029	1,849	21	4	0	18	0	11	2	144	105	0	17
광주	소계	9,927	1,240	5,437	490	708	121	95	16	116	622	163	80	25	812
광주	광산구	3,068	460	1,869	69	145	7	14	0	1	4	15	15	6	464
광주	남구	1,347	220	725	65	118	14	0	0	70	4	28	16	3	84
광주	동구	676	71	452	79	4	36	0	0	4	2	11	5	2	11
광주	북구	3,142	415	1,529	145	133	47	80	16	24	572	34	24	15	108
광주	서구	1,694	73	862	133	308	17	1	0	18	40	76	20	0	146
대전	소계	15,566	3,239	6,551	1,523	1,733	526	305	344	328	10	271	32	13	690
대전	대덕구	1,306	341	773	34	92	11	0	0	4	0	2	20	1	28
대전	동구	3,930	691	1,386	434	176	239	182	340	64	0	136	5	0	277
대전	서구	2,482	403	803	514	245	96	89	0	237	3	76	2	0	14
대전	유성구	3,152	1,369	978	343	180	165	34	4	21	7	0	0	1	50
대전	중구	4,696	436	2,610	199	1,040	14	1	0	2	0	56	6	11	321
울산	소계	18,059	442	5,500	301	149	1,982	6,567	2	358	103	120	107	211	2,218
울산	남구	1,667	7	1,259	89	26	85	4	1	3	65	1	12	7	107
울산	동구	1,029	47	562	17	4	288	15	0	26	0	2	0	0	69
울산	북구	1,958	78	931	55	32	585	153	0	0	13	47	24	9	30
울산	울주군	12,190	257	2,257	72	0	980	6,370	0	329	17	49	60	170	1,630
울산	중구	1,214	52	491	68	86	44	26	0	0	8	22	11	24	382
세종	소계	8,589	2,621	2,366	258	163	91	1,062	42	240	16	58	63	13	1,597
세종	세종시	8,589	2,621	2,366	258	163	91	1,062	42	240	16	58	63	13	1,597
경기	소계	222,445	42,568	100,373	1,637	4,239	5,378	12,951	319	9,895	941	6,723	4,303	344	32,773
경기	가평군	6,993	2,817	3,230	72	0	138	323	39	248	27	4	3	6	86
경기	고양시	9,834	1,302	7,338	80	211	27	0	0	24	76	329	207	10	230
경기	과천시	354	32	181	0	23	36	0	0	9	32	1	7	1	29
경기	광명시	1,330	67	647	0	56	5	0	0	3	310	48	6	1	186
경기	광주시	8,004	2,184	3,549	10	33	17	120	7	113	7	1,046	432	5	482
경기	구리시	492	72	232	0	146	0	0	0	3	1	6	3	3	26
경기	군포시	728	1	94	1	171	0	0	0	0	0	1	38	1	420
경기	김포시	10,549	5,910	3,805	9	166	9	64	0	35	5	143	61	26	315
경기	남양주시	9,526	909	5,769	51	14	1,838	103	6	47	12	76	9	0	692
경기	동두천시	1,203	174	584	3	117	0	6	0	58	0	31	3	10	217
경기	부천시	962	15	320	7	419	9	3	0	6	6	28	20	2	128
경기	성남시	3,243	321	1,054	29	1,361	0	0	0	1	0	66	47	22	342
경기	수원시	1,584	144	859	61	107	12	0	0	8	99	3	34	3	254
경기	시흥시	1,117	40	665	0	51	0	31	13	13	12	28	61	1	201
경기	안산시	1,353	176	248	6	102	0	13	4	78	8	37	7	1	675
경기	안성시	17,281	1,655	4,259	273	151	51	2,837	67	6,702	13	852	190	13	219
경기	안양시	1,618	21	1,036	89	199	11	0	0	8	2	134	35	5	75
경기	양주시	10,212	4,701	3,989	0	73	2	68	11	111	43	478	210	10	516
경기	양평군	21,576	8,937	5,868	131	62	417	3,695	4	433	1	15	62	2	1,949
경기	여주시	12,978	3,086	4,888	222	109	254	2,975	47	436	3	49	55	0	852
경기	연천군	1,588	316	402	7	20	5	5	0	444	0	13	5	1	368
경기	오산시	1,381	36	937	9	10	4	13	0	1	16	41	278	13	23
경기	용인시	23,232	5,239	13,088	278	80	794	389	0	28	4	380	1,290	53	1,608
경기	의왕시	1,357	50	239	5	154	1	0	38	5	11	2	1	0	850
경기	의정부시	2,036	391	1,343	22	114	0	44	0	19	1	62	10	10	21
경기	이천시	10,888	764	4,609	100	64	1,569	467	0	576	0	1,080	605	114	939
경기	파주시	23,174	495	4,713	47	22	82	280	0	90	4	5	47	2	17,387
경기	평택시	9,747	1,053	5,814	96	175	61	372	1	144	159	1,083	259	12	518
경기	포천시	11,661	1,007	7,898	14	1	26	991	81	235	1	270	162	9	966
경기	하남시	1,582	386	797	0	14	5	0	0	9	15	164	22	0	170
경기	화성시	14,863	269	11,914	13	12	4	149	0	9	70	248	135	9	2,031
강원	소계	92,349	33,726	28,415	2,282	551	449	7,496	8,412	1,790	124	352	249	34	8,471

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	이용량													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활검용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
강원	강릉시	6,329	2,470	3,231	135	12	0	303	0	54	1	36	28	2	57
강원	고성군	743	259	301	16	0	5	22	0	30	0	13	5	8	82
강원	동해시	3,151	116	321	97	17	9	555	1,610	11	0	78	70	18	250
강원	삼척시	17,050	9,400	5,348	173	85	98	723	0	96	44	83	32	0	969
강원	속초시	990	62	610	39	20	3	0	118	8	1	69	19	1	39
강원	양구군	1,323	721	271	70	4	3	50	29	68	0	1	0	0	106
강원	양양군	915	152	338	18	3	24	26	0	51	2	9	3	0	289
강원	영월군	7,574	428	331	22	3	7	608	5,975	65	0	2	0	0	134
강원	원주시	10,871	4,342	3,389	992	310	0	1,034	199	70	6	7	57	2	465
강원	인제군	1,968	862	353	5	4	3	105	9	99	18	5	0	0	506
강원	정선군	1,926	257	327	6	13	44	768	329	26	2	3	7	0	147
강원	철원군	4,315	656	423	33	1	0	358	0	67	0	21	3	1	2,754
강원	춘천시	12,593	3,106	8,028	272	0	9	561	0	175	29	16	6	2	389
강원	태백시	455	41	189	1	7	3	0	0	35	14	0	15	0	150
강원	평창군	7,163	3,228	2,347	76	50	200	618	1	88	0	1	3	0	552
강원	홍천군	2,170	400	566	44	0	15	19	0	798	3	0	0	0	325
강원	화천군	3,105	807	454	15	17	18	800	1	32	4	1	2	0	953
강원	횡성군	9,707	6,419	1,588	269	4	7	947	141	19	0	8	0	0	304
충북	소계	100,369	26,068	37,880	4,015	772	1,362	16,872	2,615	3,454	78	140	66	5	7,042
충북	괴산군	3,170	1,061	826	26	4	0	727	159	76	0	3	0	0	288
충북	단양군	1,910	322	526	80	18	28	377	3	186	0	3	0	0	367
충북	보은군	5,612	1,688	872	241	9	46	2,081	138	262	1	3	0	0	270
충북	영동군	8,345	1,936	1,659	259	48	92	1,163	1,817	368	0	25	1	2	974
충북	옥천군	6,450	3,032	1,009	94	37	16	1,058	27	664	0	10	1	0	503
충북	음성군	14,162	3,526	5,954	200	157	217	2,207	22	296	36	55	7	0	1,484
충북	제천시	7,061	1,500	3,309	424	98	66	1,331	0	192	9	1	0	0	132
충북	증평군	2,927	1,628	1,012	46	7	22	45	0	7	0	6	12	1	142
충북	진천군	11,271	1,371	7,272	76	7	617	1,423	365	14	4	4	4	0	113
충북	청주시	26,779	6,844	12,012	2,326	142	218	2,740	78	752	27	13	36	0	1,591
충북	충주시	12,682	3,160	3,428	242	244	40	3,720	7	638	0	16	4	2	1,179
충남	소계	133,433	51,000	38,789	1,988	473	2,454	16,570	5,944	7,190	124	673	316	73	7,840
충남	계룡시	729	194	245	2	4	4	19	1	8	0	52	2	0	196
충남	공주시	19,406	8,239	4,346	209	52	137	2,269	281	178	0	22	0	32	3,641
충남	금산군	5,887	1,744	1,384	120	129	44	625	54	462	11	107	35	0	1,173
충남	논산시	8,157	2,369	2,679	98	47	91	1,178	0	1,326	0	29	5	7	327
충남	당진시	12,571	3,097	2,394	104	13	120	1,517	4,812	294	20	49	7	5	139
충남	보령시	8,589	4,791	1,552	47	119	69	1,351	44	428	2	17	4	0	166
충남	부여군	6,418	4,312	816	74	1	16	950	0	182	2	14	14	1	36
충남	서산시	5,691	2,039	2,031	139	15	132	218	2	756	0	186	64	2	108
충남	서천군	4,442	1,884	576	52	9	83	1,541	0	177	9	1	0	0	110
충남	아산시	17,968	2,083	9,739	635	41	892	2,470	0	1,681	8	44	71	18	286
충남	예산군	16,698	10,597	3,501	116	3	245	1,717	148	181	3	10	20	0	157
충남	천안시	10,909	3,532	6,145	81	18	128	270	22	408	69	8	87	5	137
충남	청양군	5,553	1,143	1,698	65	0	140	1,506	484	181	0	100	7	3	226
충남	태안군	3,815	2,297	825	76	0	2	50	46	67	0	0	0	0	452
충남	홍성군	6,600	2,680	859	170	23	350	888	49	861	0	36	0	0	684
전북	소계	68,977	23,251	16,104	3,821	382	678	9,339	1,798	3,674	100	2,087	652	31	7,061
전북	고창군	4,284	2,975	230	71	3	0	8	33	343	0	0	0	0	621
전북	군산시	2,227	304	1,110	117	51	11	221	0	246	1	41	6	1	117
전북	김제시	7,040	1,845	480	92	2	3	1,726	0	746	1	698	246	6	1,196
전북	남원시	6,444	2,670	1,452	69	17	120	883	736	298	0	62	6	3	128
전북	무주군	2,255	84	234	41	2	22	457	18	231	0	55	90	0	1,021
전북	부안군	3,183	1,139	110	69	12	8	888	19	121	15	431	8	0	364
전북	순창군	3,781	1,488	673	87	163	0	580	81	67	3	15	6	3	617
전북	완주군	9,807	1,462	1,614	1,743	1	54	2,161	692	686	38	381	145	0	829
전북	익산시	7,106	4,907	1,684	120	12	27	16	1	159	24	45	1	5	106
전북	임실군	2,428	654	254	4	43	4	501	141	182	0	238	1	13	393
전북	장수군	1,124	202	213	41	1	3	85	0	397	0	34	44	0	104
전북	전주시	8,341	661	4,659	1,066	71	373	520	0	21	18	79	96	0	777

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	이용량													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활검용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
전북	정읍시	5,699	3,402	1,610	99	2	42	181	70	159	0	6	2	0	126
전북	진안군	5,257	1,459	1,782	202	0	12	1,112	8	18	0	3	2	0	661
전남	소계	103,766	31,129	21,246	4,207	265	1,610	21,299	2,156	8,309	143	1,159	239	34	11,969
전남	강진군	5,290	518	308	116	0	8	1,514	5	2,134	7	20	0	0	659
전남	고흥군	5,210	1,048	959	236	0	39	1,170	75	1,251	3	9	0	0	420
전남	곡성군	8,015	3,207	501	900	1	4	536	153	209	0	19	1	0	2,483
전남	광양시	4,438	1,869	1,391	68	2	27	570	9	277	29	23	13	0	159
전남	구례군	1,733	146	258	189	7	3	344	11	129	0	475	16	0	153
전남	나주시	12,093	8,177	519	79	1	70	348	0	456	3	2	1	0	2,435
전남	담양군	5,055	1,303	1,274	114	13	48	809	92	673	0	23	41	0	665
전남	목포시	755	83	181	88	76	2	87	0	19	0	2	22	0	196
전남	무안군	2,541	909	713	26	1	2	518	9	185	20	12	6	0	141
전남	보성군	4,014	940	847	98	2	0	1,499	174	108	0	3	0	0	343
전남	순천시	11,531	2,702	4,919	197	65	30	2,213	371	66	40	109	99	23	698
전남	신안군	731	65	122	216	0	0	70	8	184	0	18	0	0	49
전남	여수시	5,985	861	2,683	427	69	75	1,039	41	515	34	46	14	0	179
전남	영광군	2,655	998	935	32	1	10	150	7	380	0	5	12	0	124
전남	영암군	6,520	1,361	290	614	8	14	3,435	5	280	0	2	0	0	512
전남	완도군	1,088	95	335	7	0	0	112	39	46	1	1	0	0	451
전남	장성군	3,938	1,646	1,105	152	5	41	244	0	223	1	324	1	0	198
전남	장흥군	2,816	150	872	162	14	4	560	613	51	5	6	3	0	379
전남	진도군	1,971	44	62	148	0	15	696	220	347	0	2	0	0	436
전남	함평군	6,432	1,761	813	111	0	1,213	1,644	126	453	0	0	0	0	312
전남	해남군	6,743	2,919	946	105	0	9	1,717	83	281	0	2	7	0	674
전남	화순군	4,213	327	1,213	122	0	0	2,023	114	40	0	58	3	11	302
경북	소계	113,770	21,036	28,795	1,898	1,854	552	32,076	2,612	5,256	115	2,146	1,041	345	16,044
경북	경산시	2,271	136	953	139	37	6	25	0	6	0	374	183	125	286
경북	경주시	8,698	118	2,531	260	4	6	4,692	389	108	0	93	52	26	419
경북	고령군	5,773	776	1,192	181	143	18	2,814	15	53	0	0	4	0	578
경북	구미시	3,946	241	1,684	198	496	58	590	0	59	27	147	209	35	202
경북	김천시	12,303	122	9,673	76	15	48	1,490	135	380	16	93	232	0	23
경북	문경시	8,150	5,200	1,257	68	226	45	970	16	70	0	2	0	4	292
경북	봉화군	1,883	71	246	30	64	22	1,231	0	124	0	3	2	3	88
경북	상주시	9,049	6,865	749	18	26	4	355	11	756	0	22	5	0	238
경북	성주군	6,724	458	981	0	1	0	3,027	26	159	0	116	168	2	1,785
경북	안동시	7,121	696	1,700	121	350	39	625	106	848	0	118	24	0	2,493
경북	영덕군	3,863	43	120	75	29	0	2,300	123	227	0	5	11	0	930
경북	영양군	2,638	60	27	0	9	0	1,953	2	103	1	15	0	0	468
경북	영주시	3,386	137	574	107	79	21	1,189	100	567	0	89	31	6	487
경북	영천시	8,905	2,538	2,521	101	147	64	1,901	39	215	51	62	5	40	1,222
경북	예천군	4,782	1,108	242	137	73	47	1,033	26	381	0	880	81	19	756
경북	울릉군	25	15	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
경북	울진군	1,159	182	335	7	0	3	212	6	167	17	0	0	0	229
경북	의성군	8,559	331	429	183	117	71	2,632	1,181	873	0	3	3	0	2,736
경북	청도군	2,738	171	618	75	2	29	1,364	171	35	2	52	14	21	183
경북	청송군	1,994	1,115	341	66	0	0	249	0	33	0	0	0	0	192
경북	칠곡군	5,166	364	1,515	12	21	8	2,139	27	1	0	8	7	14	1,052
경북	포항시	4,638	290	1,102	44	14	61	1,286	238	90	2	66	12	51	1,383
경남	소계	110,559	13,611	43,843	3,463	1,249	4,885	29,410	1,356	4,023	161	1,185	393	100	6,880
경남	거제시	6,542	921	2,504	185	42	940	929	173	263	3	464	17	0	102
경남	거창군	4,517	1,410	1,011	153	5	47	1,122	9	142	2	177	5	5	429
경남	고성군	1,600	212	445	54	16	7	568	1	44	0	7	0	0	245
경남	김해시	11,423	511	7,050	610	119	622	2,086	0	181	2	25	11	20	185
경남	남해군	5,187	1,817	1,311	76	1	9	1,871	0	37	0	5	24	3	32
경남	밀양시	4,155	483	1,474	74	10	34	1,645	27	104	4	1	2	0	298
경남	사천시	4,399	112	1,441	219	213	48	1,522	0	245	0	73	33	2	490
경남	산청군	5,920	891	941	104	12	26	2,818	461	438	0	11	0	11	206
경남	양산시	10,910	1,011	7,659	85	77	577	924	16	37	18	9	0	23	473
경남	의령군	5,318	117	391	91	0	19	3,125	7	585	14	0	0	6	963

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	이용량													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활겸용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
경남	진주시	7,141	626	3,474	535	0	39	1,962	0	413	1	0	0	0	91
경남	창녕군	4,196	513	2,571	77	3	111	497	0	163	0	2	1	11	247
경남	창원시	18,058	2,985	8,897	702	691	2,006	780	271	121	22	212	233	9	1,129
경남	통영시	1,607	150	559	59	1	39	485	0	63	7	134	3	0	107
경남	하동군	6,096	533	987	270	0	224	3,437	148	225	0	11	34	0	227
경남	함안군	4,778	219	1,746	30	3	95	1,699	50	509	0	15	3	3	405
경남	함양군	4,168	646	596	73	3	24	1,913	130	185	0	22	19	2	555
경남	합천군	4,542	454	786	65	52	17	2,025	63	268	88	16	6	5	697
제주	소계	150,802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150,802
제주	서귀포시	56,305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56,305
제주	제주시	94,497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94,497

2.6.3. 공업용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 개, 천㎥/년)

구분	시설수						이용량					
	총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유입지	기타	총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유입지	기타
2014	13,541	282	1,262	925	6,296	4,776	165,417	7,908	17,546	21,412	70,325	48,226
2015	13,485	268	1,229	938	6,292	4,758	163,991	7,599	17,653	21,306	69,307	48,127
2016	13,606	267	1,259	936	6,364	4,780	166,922	6,883	18,287	19,515	72,878	49,360
2017	13,674	262	1,266	981	6,357	4,808	172,615	6,694	19,972	19,574	76,775	49,600
2018	13,234	254	1,224	884	6,245	4,627	174,046	6,721	19,372	20,113	77,757	50,083
2019	13,299	252	1,221	902	6,219	4,705	170,098	6,635	18,873	20,270	74,163	50,157
2020	13,508	272	1,217	916	6,317	4,786	171,205	7,237	18,713	20,358	74,575	50,322
2021	13,256	240	1,186	941	6,209	4,680	164,509	6,316	17,741	20,222	72,509	47,721
2022	13,412	240	1,185	940	6,162	4,885	165,035	6,218	17,583	20,122	70,850	50,262
전국	13,498	240	1,174	943	6,173	4,968	164,136	6,240	17,362	18,711	70,702	51,122
서울	166	1	0	0	31	134	505	22	0	0	118	364
부산	170	0	12	4	41	113	986	0	68	15	156	747
대구	219	0	55	12	70	82	3,375	0	705	299	852	1,519
인천	77	5	6	1	34	31	683	44	38	0	250	351
광주	185	10	75	0	59	41	2,229	53	787	0	334	1,055
대전	194	1	30	0	104	59	1,168	1	530	0	317	320
울산	167	12	27	9	59	60	2,082	211	232	69	736	833
세종	164	0	12	9	84	59	3,118	0	462	228	1,667	761
경기	2,923	20	132	21	1,403	1,347	27,598	136	1,771	265	14,871	10,554
강원	824	5	27	104	409	279	8,850	34	121	690	5,017	2,989
충북	1,842	7	95	94	1,166	480	20,530	89	2,140	1,485	11,931	4,884
충남	1,514	10	69	144	912	379	17,810	327	1,241	2,835	9,981	3,426
전북	741	4	119	136	168	314	8,620	11	1,507	2,698	1,503	2,900
전남	1,010	40	65	115	397	393	14,632	309	2,091	3,766	4,851	3,614
경북	1,625	88	277	168	415	677	32,451	4,041	3,588	3,362	10,029	11,430
경남	1,546	37	173	126	821	389	17,345	961	2,081	2,998	8,087	3,219
제주	131	0	0	0	0	131	2,155	0	0	0	0	2,155

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새올행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수						이용량					
		총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유임지	기타	총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유임지	기타
전국	계	13,498	240	1,174	943	6,173	4,968	164,136	6,240	17,362	18,711	70,702	51,122
서울	소계	166	1	0	0	31	134	505	22	0	0	118	364
서울	강남구	21	0	0	0	2	19	124	0	0	0	61	63
서울	강동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	강서구	2	0	0	0	1	1	4	0	0	0	1	3
서울	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	구로구	7	0	0	0	3	4	5	0	0	0	3	2
서울	금천구	5	1	0	0	0	4	29	22	0	0	0	7
서울	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	도봉구	7	0	0	0	6	1	21	0	0	0	14	7
서울	동대문구	7	0	0	0	0	7	11	0	0	0	0	11
서울	동작구	3	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	4
서울	마포구	6	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	5
서울	서대문구	12	0	0	0	0	12	14	0	0	0	0	14
서울	서초구	15	0	0	0	0	15	42	0	0	0	0	42
서울	성동구	11	0	0	0	11	0	34	0	0	0	34	0
서울	성북구	7	0	0	0	0	7	32	0	0	0	0	32
서울	송파구	19	0	0	0	0	19	82	0	0	0	0	82
서울	양천구	12	0	0	0	0	12	22	0	0	0	0	22
서울	영등포구	7	0	0	0	0	7	14	0	0	0	0	14
서울	용산구	6	0	0	0	2	4	8	0	0	0	1	7
서울	은평구	8	0	0	0	0	8	35	0	0	0	0	35
서울	종로구	2	0	0	0	0	2	12	0	0	0	0	12
서울	중구	2	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	3
서울	중랑구	7	0	0	0	6	1	5	0	0	0	5	0
부산	소계	170	0	12	4	41	113	986	0	68	15	156	747
부산	강서구	10	0	0	0	4	6	144	0	0	0	74	70
부산	금정구	12	0	0	0	0	12	57	0	0	0	0	57
부산	기장군	59	0	8	4	15	32	279	0	50	15	48	165
부산	남구	10	0	0	0	8	2	3	0	0	0	2	1
부산	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	동래구	2	0	0	0	1	1	8	0	0	0	4	4
부산	부산진구	7	0	0	0	2	5	29	0	0	0	10	18
부산	북구	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
부산	사상구	18	0	2	0	2	14	50	0	0	0	8	42
부산	사하구	20	0	0	0	0	20	67	0	0	0	0	67
부산	서구	6	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	15
부산	수영구	4	0	0	0	3	1	6	0	0	0	5	1
부산	연제구	2	0	0	0	2	0	3	0	0	0	3	0
부산	영도구	4	0	0	0	4	0	3	0	0	0	3	0
부산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	해운대구	15	0	2	0	0	13	322	0	17	0	0	304
대구	소계	219	0	55	12	70	82	3,375	0	705	299	852	1,519
대구	군위군	29	0	0	11	8	10	972	0	0	292	241	440
대구	남구	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2
대구	달서구	26	0	22	0	2	2	107	0	100	0	1	6
대구	달성군	63	0	23	1	38	1	828	0	393	7	428	0
대구	동구	38	0	0	0	21	17	249	0	0	0	182	67
대구	북구	38	0	3	0	0	35	824	0	51	0	0	773
대구	서구	17	0	7	0	1	9	306	0	160	0	1	145
대구	수성구	7	0	0	0	0	7	86	0	0	0	0	86
대구	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	소계	77	5	6	1	34	31	683	44	38	0	250	351
인천	강화군	28	0	6	1	11	10	288	0	38	0	92	157
인천	계양구	17	0	0	0	10	7	126	0	0	0	20	106
인천	남동구	10	4	0	0	3	3	67	40	0	0	12	14
인천	동구	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수						이용량					
		총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유임지	기타	총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유임지	기타
인천	미추홀구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	부평구	2	1	0	0	0	1	10	4	0	0	0	7
인천	서구	5	0	0	0	5	0	52	0	0	0	52	0
인천	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	옹진군	12	0	0	0	5	7	113	0	0	0	73	40
인천	중구	1	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	26
광주	소계	185	10	75	0	59	41	2,229	53	787	0	334	1,055
광주	광산구	108	9	64	0	29	6	1,028	46	703	0	265	14
광주	남구	5	0	3	0	1	1	20	0	15	0	4	2
광주	동구	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2
광주	북구	44	1	6	0	25	12	62	7	20	0	21	14
광주	서구	26	0	2	0	4	20	1,116	0	49	0	44	1,024
대전	소계	194	1	30	0	104	59	1,168	1	530	0	317	320
대전	대덕구	67	0	26	0	27	14	789	0	496	0	76	216
대전	동구	31	0	1	0	8	22	69	0	4	0	35	30
대전	서구	1	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	6
대전	유성구	19	0	3	0	7	9	73	0	31	0	16	26
대전	중구	76	1	0	0	62	13	232	1	0	0	189	43
울산	소계	167	12	27	9	59	60	2,082	211	232	69	736	833
울산	남구	22	8	4	0	0	10	462	171	10	0	0	281
울산	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	북구	20	2	4	1	7	6	240	1	77	1	63	98
울산	울주군	125	2	19	8	52	44	1,379	38	145	68	673	454
울산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세종	소계	164	0	12	9	84	59	3,118	0	462	228	1,667	761
세종	세종시	164	0	12	9	84	59	3,118	0	462	228	1,667	761
경기	소계	2,923	20	132	21	1,403	1,347	27,598	136	1,771	265	14,871	10,554
경기	가평군	19	1	3	0	9	6	107	11	7	0	62	27
경기	고양시	34	3	6	0	7	18	241	5	40	0	138	57
경기	과천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	광명시	19	0	0	0	18	1	655	0	0	0	655	0
경기	광주시	92	0	1	1	17	73	258	0	3	0	48	207
경기	구리시	11	1	0	0	1	9	7	0	0	0	0	6
경기	군포시	3	0	0	0	2	1	5	0	0	0	3	2
경기	김포시	206	0	6	0	9	191	649	0	19	0	43	587
경기	남양주시	114	1	2	1	9	101	983	1	56	11	52	864
경기	동두천시	36	0	6	0	21	9	314	0	90	0	186	38
경기	부천시	33	0	0	0	11	22	155	0	0	0	27	128
경기	성남시	13	0	0	0	0	13	1	0	0	0	0	1
경기	수원시	42	0	0	0	6	36	599	0	0	0	246	353
경기	시흥시	10	4	0	0	1	5	73	23	0	0	26	25
경기	안산시	12	6	0	0	0	6	54	37	0	0	0	17
경기	안성시	147	1	18	8	61	59	1,309	3	146	90	598	473
경기	안양시	27	0	0	0	20	7	357	0	0	0	256	101
경기	양주시	490	0	5	6	443	36	3,123	0	39	42	2,964	79
경기	양평군	26	0	0	1	10	15	252	0	0	4	108	140
경기	여주시	212	2	0	0	90	120	2,835	55	0	0	1,140	1,640
경기	연천군	35	0	1	0	26	8	427	0	18	0	365	44
경기	오산시	20	1	0	0	14	5	416	1	0	0	402	13
경기	용인시	91	0	0	0	39	52	651	0	0	0	104	547
경기	의왕시	79	0	0	0	3	76	92	0	0	0	3	89
경기	의정부시	6	0	3	0	0	3	40	0	11	0	0	29
경기	이천시	151	0	3	1	128	19	1,716	0	102	110	1,353	151
경기	파주시	246	0	16	1	99	130	2,314	0	61	0	1,113	1,139
경기	평택시	233	0	42	1	111	79	4,058	0	913	0	2,677	467
경기	포천시	146	0	1	0	106	39	1,463	0	0	0	1,141	322
경기	하남시	40	0	5	0	1	34	1,615	0	74	0	502	1,039
경기	화성시	330	0	14	1	141	174	2,827	0	191	7	658	1,971
강원	소계	824	5	27	104	409	279	8,850	34	121	690	5,017	2,989

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수						이용량					
		총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유임지	기타	총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유임지	기타
강원	강릉시	76	0	5	2	47	22	1,277	0	13	2	1,175	87
강원	고성군	36	0	0	2	18	16	78	0	0	5	34	39
강원	동해시	67	1	2	0	27	37	3,278	12	2	0	1,826	1,438
강원	삼척시	53	0	0	0	28	25	1,037	0	0	0	485	552
강원	속초시	72	0	0	41	27	4	180	0	0	144	34	2
강원	양구군	22	0	0	4	5	13	38	0	0	6	13	18
강원	양양군	28	0	0	4	14	10	208	0	0	21	108	79
강원	영월군	38	0	0	15	11	12	267	0	0	144	35	88
강원	원주시	148	0	15	7	121	5	493	0	56	56	359	22
강원	인제군	20	3	0	1	9	7	104	22	0	9	43	30
강원	정선군	16	1	0	1	5	9	69	0	0	12	12	45
강원	철원군	24	0	2	6	11	5	245	0	3	93	130	19
강원	춘천시	59	0	2	8	4	45	392	0	18	121	17	237
강원	태백시	12	0	0	1	3	8	45	0	0	0	20	25
강원	평창군	32	0	0	3	3	26	190	0	0	15	4	172
강원	홍천군	36	0	1	2	24	9	185	0	28	1	152	4
강원	화천군	19	0	0	1	9	9	155	0	0	11	92	52
강원	횡성군	66	0	0	6	43	17	611	0	0	51	477	82
충북	소계	1,842	7	95	94	1,166	480	20,530	89	2,140	1,485	11,931	4,884
충북	괴산군	34	1	2	4	11	16	207	2	5	44	52	104
충북	단양군	42	0	2	4	22	14	1,480	0	15	75	898	492
충북	보은군	64	6	0	10	24	24	218	88	0	21	47	62
충북	영동군	100	0	5	4	7	84	1,308	0	92	103	39	1,074
충북	옥천군	107	0	0	16	50	41	1,307	0	0	498	539	271
충북	음성군	700	0	35	10	568	87	7,557	0	888	251	5,454	965
충북	제천시	95	0	6	15	55	19	856	0	176	137	383	162
충북	증평군	55	0	1	12	20	22	453	0	5	49	307	92
충북	진천군	204	0	2	4	180	18	2,482	0	3	137	2,160	183
충북	청주시	265	0	31	0	155	79	2,490	0	606	0	1,308	576
충북	충주시	176	0	11	15	74	76	2,170	0	351	171	745	904
충남	소계	1,514	10	69	144	912	379	17,810	327	1,241	2,835	9,981	3,426
충남	계룡시	9	0	3	0	2	4	122	0	21	0	16	85
충남	공주시	150	0	3	9	50	88	1,071	0	65	100	445	461
충남	금산군	123	0	2	10	95	16	1,951	0	61	480	1,064	347
충남	논산시	170	0	1	15	132	22	741	0	2	112	533	94
충남	당진시	86	3	7	12	39	25	2,261	142	135	252	1,300	432
충남	보령시	71	5	7	1	32	26	637	183	77	2	288	87
충남	부여군	79	0	0	9	62	8	296	0	0	133	104	59
충남	서산시	55	0	5	7	13	30	1,155	0	61	186	372	536
충남	서천군	91	1	0	14	51	25	878	0	0	219	428	232
충남	아산시	206	0	5	3	174	24	2,712	0	54	90	2,459	108
충남	예산군	62	0	1	16	16	29	777	0	1	387	177	211
충남	천안시	298	0	30	11	215	42	3,935	0	688	308	2,502	438
충남	청양군	38	0	3	17	5	13	563	0	26	311	44	183
충남	태안군	13	1	0	0	1	11	47	3	0	0	4	41
충남	홍성군	63	0	2	20	25	16	664	0	51	257	246	111
전북	소계	741	4	119	136	168	314	8,620	11	1,507	2,698	1,503	2,900
전북	고창군	51	0	0	20	4	27	372	0	0	286	5	81
전북	군산시	40	0	1	20	9	10	892	0	32	595	126	138
전북	김제시	119	0	5	26	47	41	1,849	0	68	654	456	672
전북	남원시	63	0	0	15	9	39	753	0	0	269	128	356
전북	무주군	7	0	0	3	1	3	110	0	0	100	0	10
전북	부안군	81	0	0	2	28	51	506	0	0	36	33	437
전북	순창군	18	0	0	7	0	11	305	0	0	101	0	204
전북	완주군	34	0	5	1	16	12	798	0	96	18	467	217
전북	익산시	170	4	65	20	36	45	836	11	482	24	103	216
전북	임실군	12	0	0	3	2	7	599	0	0	544	18	38
전북	장수군	15	0	0	4	0	11	185	0	0	42	0	144
전북	전주시	52	0	31	0	8	13	1,173	0	826	0	127	221

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수						이용량					
		총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유임지	기타	총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유임지	기타
전북	정읍시	60	0	12	13	3	32	64	0	3	15	3	43
전북	진안군	19	0	0	2	5	12	177	0	0	16	38	122
전남	소계	1,010	40	65	115	397	393	14,632	309	2,091	3,766	4,851	3,614
전남	강진군	41	0	2	6	10	23	506	0	13	238	82	174
전남	고흥군	87	0	2	3	35	47	1,076	0	66	41	664	306
전남	곡성군	56	0	3	6	24	23	2,537	0	1,555	131	592	259
전남	광양시	65	2	2	0	26	35	395	1	6	0	21	367
전남	구례군	5	0	0	3	1	1	51	0	0	9	33	9
전남	나주시	88	0	1	15	32	40	853	0	33	305	69	446
전남	담양군	139	3	0	15	104	17	2,509	60	0	1,106	1,250	93
전남	목포시	15	0	3	1	8	3	189	0	19	34	126	10
전남	무안군	56	0	0	10	23	23	75	0	0	2	55	18
전남	보성군	49	0	0	6	26	17	200	0	0	42	111	47
전남	순천시	45	0	7	0	19	19	791	0	98	0	590	103
전남	신안군	4	0	0	0	0	4	28	0	0	0	0	28
전남	여수시	85	27	38	3	8	9	557	191	193	32	45	96
전남	영광군	24	0	1	10	10	3	506	0	26	296	124	59
전남	영암군	33	0	0	4	8	21	1,129	0	0	332	204	593
전남	완도군	9	0	0	2	1	6	89	0	0	42	10	37
전남	장성군	42	0	2	8	2	30	1,066	0	58	548	16	444
전남	장흥군	11	0	1	1	1	8	232	0	9	11	2	210
전남	진도군	14	0	0	2	2	10	137	0	0	22	33	82
전남	함평군	51	8	3	6	19	15	578	58	15	97	322	86
전남	해남군	70	0	0	8	36	26	557	0	0	26	485	46
전남	화순군	21	0	0	6	2	13	571	0	0	452	18	101
경북	소계	1,625	88	277	168	415	677	32,451	4,041	3,588	3,362	10,029	11,430
경북	경산시	106	0	19	1	30	56	3,160	0	609	51	823	1,677
경북	경주시	145	2	69	4	47	23	1,651	79	449	32	982	110
경북	고령군	103	0	11	26	24	42	1,816	0	284	578	475	479
경북	구미시	110	65	3	7	23	12	1,883	1,053	90	108	536	96
경북	김천시	123	0	74	4	2	43	1,018	0	485	37	11	486
경북	문경시	21	0	1	4	6	10	216	0	22	22	95	77
경북	봉화군	19	1	0	8	2	8	372	1	0	234	34	101
경북	상주시	52	0	2	13	12	25	379	0	0	137	84	158
경북	성주군	133	1	37	6	56	33	1,741	11	510	131	615	474
경북	안동시	71	0	4	5	10	52	1,478	0	77	16	86	1,299
경북	영덕군	58	1	0	6	2	49	750	27	0	79	37	607
경북	영양군	18	0	0	0	5	13	336	0	0	0	89	248
경북	영주시	66	0	0	27	7	32	1,007	0	0	244	51	712
경북	영천시	246	1	25	24	119	77	7,457	33	391	903	4,652	1,478
경북	예천군	25	0	0	6	12	7	305	0	0	116	116	73
경북	울릉군	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	3	0
경북	울진군	36	0	2	5	6	23	247	0	3	12	39	193
경북	의성군	64	0	0	15	7	42	1,416	0	0	281	91	1,045
경북	청도군	20	0	0	6	8	6	993	0	0	370	468	154
경북	청송군	13	0	7	0	0	6	83	0	0	0	0	83
경북	칠곡군	140	4	20	1	22	93	2,662	161	635	11	470	1,385
경북	포항시	55	13	3	0	14	25	3,480	2,676	34	0	272	497
경남	소계	1,546	37	173	126	821	389	17,345	961	2,081	2,998	8,087	3,219
경남	거제시	32	0	0	0	25	7	100	0	0	0	65	35
경남	거창군	45	0	0	3	4	38	817	0	0	42	130	644
경남	고성군	48	0	4	9	18	17	336	0	3	118	123	93
경남	김해시	254	0	10	16	193	35	1,881	0	108	253	1,437	84
경남	남해군	4	0	0	0	4	0	39	0	0	0	39	0
경남	밀양시	70	1	3	6	22	38	256	2	6	32	86	130
경남	사천시	84	0	2	7	63	12	979	0	7	103	762	107
경남	산청군	45	0	0	7	28	10	490	0	0	142	281	68
경남	양산시	243	0	84	2	108	49	1,873	0	736	27	927	183
경남	의령군	50	0	2	22	9	17	1,329	0	18	982	190	139

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수						이용량					
		총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유임지	기타	총계	국가공단	지방공단	농공단지	자유임지	기타
경남	진주시	119	8	53	3	36	19	1,785	184	761	25	337	479
경남	창녕군	74	0	2	3	49	20	1,415	0	117	56	1,020	222
경남	창원시	145	28	8	1	79	29	1,614	775	151	24	493	171
경남	통영시	12	0	1	0	5	6	56	0	18	0	21	17
경남	하동군	23	0	0	1	15	7	190	0	0	0	146	44
경남	함안군	193	0	3	10	142	38	2,857	0	154	464	1,790	449
경남	함양군	61	0	0	16	18	27	620	0	0	203	208	208
경남	합천군	44	0	1	20	3	20	709	0	2	527	33	147
제주	소계	131	0	0	0	0	131	2,155	0	0	0	0	2,155
제주	서귀포시	44	0	0	0	0	44	930	0	0	0	0	930
제주	제주시	87	0	0	0	0	87	1,224	0	0	0	0	1,224

2.6.4. 농어업용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 개, 천㎥/년)

구분	시설수								이용량							
	총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타	총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타
2014	705,305	170,833	417,890	50,291	1,433	9,848	1,684	53,326	208,600	527,154	1,153,365	175,298	3,490	25,691	20,077	176,524
2015	752,056	188,563	433,037	54,666	1,451	10,860	1,796	61,683	211,686	542,517	1,158,440	175,980	3,966	26,468	21,547	183,778
2016	774,169	200,210	440,263	56,397	1,462	11,257	1,874	62,706	210,018	601,037	1,102,815	176,931	4,112	28,108	23,872	172,143
2017	800,677	234,475	457,095	57,757	1,489	11,860	1,947	36,054	1,750,216	606,456	805,961	150,458	4,199	30,443	24,118	128,581
2018	792,321	237,395	443,456	58,834	1,508	12,424	1,980	36,724	1,484,648	560,362	586,160	126,482	5,376	34,624	24,619	147,025
2019	812,569	250,084	447,778	60,218	1,562	13,319	2,114	37,494	1,514,331	581,963	581,493	127,661	5,630	38,358	26,113	153,114
2020	836,834	263,551	455,251	61,856	1,609	14,055	2,230	38,282	1,576,978	610,634	604,261	132,246	5,952	40,370	27,810	155,705
2021	865,713	282,638	461,060	64,138	1,534	15,423	2,357	38,563	1,600,419	638,574	598,856	130,584	6,343	43,059	29,483	153,520
2022	907,139	300,445	473,434	69,932	1,594	16,833	2,476	42,425	1,641,733	588,641	577,312	126,439	6,632	46,945	30,293	265,469
전국	932,649	315,298	479,340	72,284	1,538	17,587	2,528	44,074	1,708,689	631,898	592,860	133,968	6,920	48,675	30,527	263,842
서울	2,273	848	485	659	0	1	0	280	2,097	956	325	527	0	1	0	289
부산	1,268	755	221	160	22	2	14	94	4,361	2,308	627	778	170	5	129	344
대구	5,010	2,347	1,992	169	0	128	6	368	14,366	5,499	4,996	244	0	255	24	3,348
인천	13,249	8,314	3,947	283	43	82	44	536	27,936	19,037	6,767	676	134	138	117	1,067
광주	7,335	1,531	2,687	2,361	5	74	5	672	7,845	2,303	2,881	1,555	12	27	38	1,030
대전	5,760	1,989	2,830	690	1	45	4	201	8,055	3,488	2,871	898	1	55	20	722
울산	2,360	710	992	392	5	161	5	95	4,818	1,379	1,301	554	28	524	7	1,027
세종	11,740	2,687	7,832	742	1	294	12	172	12,113	4,495	5,707	834	2	473	67	536
경기	124,556	61,611	47,806	5,421	82	3,055	276	6,305	198,153	102,654	56,105	7,502	285	8,178	1,987	21,444
강원	48,502	27,136	17,385	1,197	43	1,271	386	1,084	88,438	49,216	24,926	1,722	196	3,123	4,060	5,195
충북	90,942	36,456	40,858	6,383	26	2,423	343	4,453	179,906	90,135	50,415	12,877	112	6,073	6,941	13,353
충남	165,036	46,070	90,517	17,894	258	3,226	221	6,850	250,621	89,448	99,901	24,143	1,252	8,495	1,918	25,465
전북	154,268	23,558	116,701	6,127	611	1,886	462	4,923	175,057	42,168	95,418	8,103	1,388	5,362	5,402	17,217
전남	145,741	37,347	86,694	13,231	212	1,979	453	5,825	245,826	81,105	102,099	22,861	1,825	6,070	7,214	24,651
경북	92,719	52,189	29,583	3,524	21	1,293	72	6,037	204,196	108,087	56,001	7,338	188	4,014	835	27,732
경남	58,845	11,750	28,810	13,051	208	1,667	225	3,134	181,266	29,619	82,522	43,356	1,326	5,884	1,768	16,791
제주	3,045	0	0	0	0	0	0	3,045	103,634	0	0	0	0	0	0	103,634

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수								이용량							
		총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타	총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타
전국	계	932,649	315,298	479,340	72,284	1,538	17,587	2,528	44,074	1,708,689	631,898	592,860	133,968	6,920	48,675	30,527	263,842
서울	소계	2,273	848	485	659	0	1	0	280	2,097	956	325	527	0	1	0	289
서울	강남구	525	168	303	43	0	0	0	11	167	17	117	17	0	0	0	16
서울	강동구	291	232	16	24	0	0	0	19	358	271	22	30	0	0	0	35
서울	강북구	2	2	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0
서울	강서구	230	149	60	13	0	0	0	8	381	263	49	37	0	0	0	33
서울	관악구	5	0	3	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
서울	광진구	3	0	2	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1
서울	구로구	38	20	13	2	0	0	0	3	61	42	14	2	0	0	0	3
서울	금천구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	노원구	22	13	3	5	0	0	0	1	14	11	1	2	0	0	0	1
서울	도봉구	47	34	0	6	0	0	0	7	36	28	0	4	0	0	0	4
서울	동대문구	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
서울	동작구	4	0	1	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	4
서울	마포구	5	2	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3
서울	서대문구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서초구	933	184	58	484	0	1	0	206	657	193	36	289	0	1	0	140
서울	성동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	성북구	3	0	1	1	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0
서울	송파구	84	11	8	60	0	0	0	5	116	21	12	76	0	0	0	6
서울	양천구	9	6	1	2	0	0	0	0	22	12	1	8	0	0	0	0
서울	영등포구	3	0	0	2	0	0	0	1	42	0	0	22	0	0	0	20
서울	용산구	1	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0
서울	은평구	34	13	10	5	0	0	0	6	166	67	59	22	0	0	0	19
서울	종로구	8	1	5	2	0	0	0	0	15	2	11	3	0	0	0	0
서울	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	종로구	22	13	1	5	0	0	0	3	39	26	1	9	0	0	0	4
부산	소계	1,268	755	221	160	22	2	14	94	4,361	2,308	627	778	170	5	129	344
부산	강서구	46	14	12	4	1	0	3	12	225	61	72	7	1	0	55	27
부산	금정구	123	42	50	22	0	0	1	8	374	138	129	69	0	0	4	33
부산	기장군	987	676	150	110	3	2	5	41	3,119	2,028	400	439	10	5	31	207
부산	남구	13	0	0	1	0	0	0	12	42	0	0	24	0	0	0	18
부산	동구	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
부산	동래구	7	1	0	3	0	0	0	3	4	0	0	2	0	0	0	2
부산	부산진구	6	2	0	3	0	0	0	1	48	30	0	8	0	0	0	10
부산	북구	16	5	8	1	0	0	0	2	23	16	4	1	0	0	0	2
부산	사상구	2	2	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0
부산	사하구	13	0	0	1	10	0	0	2	88	0	0	1	82	0	0	6
부산	서구	8	0	0	0	2	0	2	4	50	0	0	0	26	0	19	5
부산	수영구	13	0	0	0	4	0	3	6	81	0	0	0	49	0	20	12
부산	연제구	1	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0
부산	영도구	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	중구	2	0	0	0	1	0	0	1	6	0	0	0	3	0	0	3
부산	해운대구	29	13	1	14	0	0	0	1	292	31	21	222	0	0	0	18
대구	소계	5,010	2,347	1,992	169	0	128	6	368	14,366	5,499	4,996	244	0	255	24	3,348
대구	군위군	2,023	1,143	571	80	0	21	1	207	5,966	2,535	966	61	0	98	1	2,304
대구	남구	8	0	0	0	0	0	0	8	63	0	0	0	0	0	0	63
대구	달서구	33	11	13	8	0	0	0	1	46	15	16	14	0	0	0	1
대구	달성군	1,713	386	1,132	52	0	99	3	41	5,913	1,420	3,722	95	0	147	21	507
대구	동구	853	577	202	12	0	1	1	60	1,379	1,042	185	15	0	4	1	131
대구	북구	178	101	37	5	0	7	1	27	512	237	41	41	0	5	1	187
대구	서구	6	2	1	0	0	0	0	3	19	1	1	0	0	0	0	16
대구	수성구	191	127	36	12	0	0	0	16	396	249	63	16	0	0	0	67
대구	중구	5	0	0	0	0	0	0	5	71	0	0	0	0	0	0	71
인천	소계	13,249	8,314	3,947	283	43	82	44	536	27,936	19,037	6,767	676	134	138	117	1,067
인천	강화군	9,298	5,459	3,313	198	18	68	29	213	17,121	11,202	4,760	486	16	91	46	519
인천	계양구	1,095	748	224	9	0	6	2	106	2,017	1,426	448	35	0	16	21	70
인천	남동구	883	772	23	39	0	0	2	47	1,648	1,406	45	88	0	0	4	106
인천	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수								이용량							
		총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타	총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타
인천	미추홀구	2	1	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	1
인천	부평구	22	18	0	2	0	0	0	2	39	33	0	2	0	0	0	3
인천	서구	479	337	101	17	0	5	1	18	732	488	65	40	0	22	4	113
인천	연수구	25	15	2	5	0	0	1	2	46	24	2	12	0	0	4	3
인천	옹진군	726	482	198	9	4	2	6	25	1,806	1,130	444	11	51	8	33	130
인천	중구	719	482	86	4	21	1	3	122	4,524	3,326	1,003	2	66	0	4	122
광주	소계	7,335	1,531	2,687	2,361	5	74	5	672	7,845	2,303	2,881	1,555	12	27	38	1,030
광주	광산구	3,846	719	1,135	1,395	4	63	2	528	1,445	439	547	241	5	13	26	174
광주	남구	1,730	307	742	655	0	2	0	24	2,929	610	1,372	899	0	3	0	46
광주	동구	90	44	32	9	0	0	1	4	123	75	32	10	0	0	1	6
광주	북구	719	271	347	80	0	6	2	13	1,025	538	328	113	0	9	11	25
광주	서구	950	190	431	222	1	3	0	103	2,324	642	602	292	7	1	0	779
대전	소계	5,760	1,989	2,830	690	1	45	4	201	8,055	3,488	2,871	898	1	55	20	722
대전	대덕구	564	214	252	44	0	0	0	54	618	339	153	48	0	0	0	79
대전	동구	1,240	568	583	42	0	7	1	39	1,739	920	405	23	0	10	11	370
대전	서구	888	360	405	94	0	21	0	8	1,513	662	492	221	0	27	0	111
대전	유성구	2,612	589	1,437	498	1	13	0	74	3,226	1,044	1,493	587	1	16	0	84
대전	중구	456	258	153	12	0	4	3	26	959	522	327	20	0	3	9	77
울산	소계	2,360	710	992	392	5	161	5	95	4,818	1,379	1,301	554	28	524	7	1,027
울산	남구	33	12	3	9	0	0	0	9	121	22	12	9	0	0	0	78
울산	동구	26	14	7	3	1	0	0	1	46	32	8	3	0	0	0	2
울산	북구	355	171	95	68	3	11	0	7	616	343	126	118	4	16	0	10
울산	울주군	1,876	485	875	299	1	150	5	61	3,779	872	1,099	407	23	508	7	864
울산	중구	70	28	12	13	0	0	0	17	256	111	56	17	0	0	0	73
세종	소계	11,740	2,687	7,832	742	1	294	12	172	12,113	4,495	5,707	834	2	473	67	536
세종	세종시	11,740	2,687	7,832	742	1	294	12	172	12,113	4,495	5,707	834	2	473	67	536
경기	소계	124,556	61,611	47,806	5,421	82	3,055	276	6,305	198,153	102,654	56,105	7,502	285	8,178	1,987	21,444
경기	가평군	3,431	2,415	739	144	9	69	17	38	5,199	4,095	521	213	26	101	131	113
경기	고양시	9,784	7,116	1,778	543	0	53	7	287	14,592	11,584	1,646	604	0	122	28	608
경기	과천시	1,087	292	279	494	0	1	1	20	1,064	372	212	435	0	0	18	27
경기	광명시	1,295	649	61	362	0	15	0	208	2,217	1,347	82	432	0	27	0	329
경기	광주시	2,430	1,597	590	18	1	25	0	199	3,509	2,568	481	19	0	25	0	417
경기	구리시	483	375	36	52	0	4	2	14	862	749	37	57	0	5	1	13
경기	군포시	459	350	45	30	0	2	1	31	655	543	32	36	0	2	1	40
경기	김포시	4,301	2,534	1,228	118	5	80	9	327	8,006	5,268	1,059	614	15	106	73	871
경기	남양주시	4,866	2,803	1,083	98	4	58	5	815	6,291	4,180	619	110	10	76	8	1,288
경기	동두천시	471	315	97	13	0	23	1	22	839	581	138	12	0	71	2	35
경기	부천시	403	261	34	28	0	6	1	73	793	276	19	31	0	8	4	454
경기	성남시	623	340	109	80	1	0	0	93	1,631	800	273	318	0	0	0	240
경기	수원시	1,433	843	459	59	0	4	1	67	1,759	1,281	342	69	0	5	2	61
경기	시흥시	4,961	4,256	576	50	4	27	7	41	5,561	5,034	212	40	20	19	36	199
경기	안산시	2,299	1,462	586	106	1	7	17	120	3,217	2,319	427	77	0	7	23	364
경기	안성시	14,278	4,375	8,850	292	3	603	19	136	18,302	7,655	8,092	367	7	1,735	226	219
경기	안양시	102	54	21	23	0	0	0	4	132	84	15	26	0	0	0	7
경기	양주시	6,851	4,378	2,148	93	0	176	3	53	10,485	6,344	3,180	135	0	466	12	349
경기	양평군	13,193	4,369	8,154	138	3	355	40	134	28,371	9,188	17,430	464	17	553	349	368
경기	여주시	9,287	2,467	5,995	104	9	273	17	422	18,261	4,575	6,707	148	64	1,307	127	5,334
경기	연천군	2,858	1,435	1,040	120	4	199	5	55	4,289	2,442	961	146	7	370	28	335
경기	오산시	711	342	341	20	0	3	0	5	1,134	513	484	123	0	8	0	5
경기	용인시	3,701	1,826	1,132	187	1	111	2	442	7,718	3,040	2,590	344	1	353	19	1,369
경기	의왕시	954	647	76	75	3	7	5	141	1,548	1,128	60	86	7	12	9	247
경기	의정부시	972	515	340	76	1	9	1	30	986	517	313	32	0	4	14	106
경기	이천시	10,025	3,841	5,116	732	1	210	4	121	14,245	6,581	4,565	867	5	708	12	1,507
경기	파주시	5,634	1,541	1,778	650	0	154	31	1,480	8,981	2,142	1,055	735	0	752	434	3,862
경기	평택시	4,976	1,983	2,414	220	13	200	39	107	8,286	4,258	2,137	412	52	528	192	707
경기	포천시	5,103	3,327	1,460	62	1	172	11	70	7,209	5,232	1,011	105	2	542	87	230
경기	하남시	2,103	1,676	63	36	7	1	5	315	3,276	2,653	48	40	12	4	33	487
경기	화성시	5,482	3,227	1,178	398	11	208	25	435	8,740	5,307	1,359	406	40	262	114	1,252
강원	소계	48,502	27,136	17,385	1,197	43	1,271	386	1,084	88,438	49,216	24,926	1,722	196	3,123	4,060	5,195

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수								이용량							
		총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타	총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타
강원	강릉시	3,091	2,228	615	103	13	44	29	59	6,364	4,838	910	145	18	171	67	215
강원	고성군	1,738	580	963	15	0	57	10	113	1,985	1,025	708	10	0	85	32	124
강원	동해시	453	321	64	11	0	2	0	55	772	587	55	28	0	0	0	103
강원	삼척시	1,001	626	303	33	1	16	5	17	6,440	4,192	1,903	57	2	71	125	91
강원	속초시	404	341	30	18	1	11	1	2	713	628	24	36	2	16	2	5
강원	양구군	3,295	781	2,349	34	1	48	15	67	5,184	1,345	3,557	51	2	81	38	110
강원	양양군	1,339	467	743	11	0	20	8	90	1,548	789	428	13	0	23	140	155
강원	영월군	1,490	1,113	224	70	2	25	13	43	2,420	1,880	189	63	5	34	186	64
강원	원주시	9,911	4,357	4,974	345	6	191	19	19	10,116	6,325	2,835	369	14	365	122	86
강원	인제군	517	335	52	23	1	48	14	44	1,291	532	136	21	7	243	179	174
강원	정선군	751	658	3	55	0	15	14	6	2,147	1,750	2	69	0	23	293	10
강원	철원군	2,944	1,629	1,168	6	0	116	14	11	5,269	2,984	1,834	10	0	373	55	13
강원	춘천시	7,567	5,060	2,070	115	8	109	138	67	16,236	8,837	4,455	139	102	188	2,009	506
강원	태백시	74	41	7	2	0	4	0	20	316	157	43	20	0	14	0	83
강원	평창군	2,258	1,970	109	65	2	43	27	42	5,703	4,804	105	164	7	142	220	261
강원	홍천군	4,003	2,757	850	125	2	217	12	40	2,985	1,841	560	141	13	373	27	30
강원	화천군	2,767	2,024	436	18	1	128	56	104	6,927	3,743	471	20	0	418	548	1,728
강원	횡성군	4,899	1,848	2,425	148	5	177	11	285	12,020	2,959	6,713	367	24	504	16	1,438
충북	소계	90,942	36,456	40,858	6,383	26	2,423	343	4,453	179,906	90,135	50,415	12,877	112	6,073	6,941	13,353
충북	괴산군	5,575	2,904	1,724	291	7	161	19	469	8,714	5,608	1,213	385	10	259	51	1,188
충북	단양군	617	420	42	11	0	32	4	108	1,372	802	40	14	0	16	12	489
충북	보은군	6,337	2,767	2,742	300	0	163	8	357	11,338	6,150	3,419	446	0	195	112	1,015
충북	영동군	6,188	4,342	920	426	0	122	4	374	17,111	10,125	2,550	3,009	0	421	40	965
충북	옥천군	9,470	3,566	3,734	1,735	4	228	22	181	15,593	7,752	4,025	2,112	25	398	636	644
충북	음성군	9,480	4,835	3,353	365	3	359	10	555	21,917	11,317	5,363	1,660	24	1,343	61	2,149
충북	제천시	6,531	5,000	1,188	86	0	109	17	131	22,257	18,969	1,874	274	0	269	226	645
충북	증평군	2,274	593	1,436	55	2	147	2	39	3,563	1,112	2,010	96	7	256	7	74
충북	진천군	4,691	747	3,245	177	1	300	78	143	13,509	1,771	9,764	530	6	775	267	396
충북	청주시	27,704	5,554	20,159	1,108	4	514	21	344	37,865	15,651	17,904	1,725	13	1,294	121	1,156
충북	충주시	12,075	5,728	2,315	1,829	5	288	158	1,752	26,667	10,875	2,252	2,624	27	848	5,407	4,633
충남	소계	165,066	46,070	90,517	17,894	258	3,226	221	6,850	250,621	89,448	99,901	24,143	1,252	8,495	1,918	25,465
충남	계룡시	361	57	242	31	0	1	0	30	927	146	627	88	0	2	0	63
충남	공주시	14,530	3,743	6,216	180	6	98	4	4,283	34,672	6,802	12,930	485	88	379	5	13,983
충남	금산군	10,059	1,860	7,642	285	4	53	5	210	16,618	5,306	7,297	470	59	528	144	2,813
충남	논산시	19,418	2,016	6,478	10,363	10	421	29	101	24,726	3,557	7,318	12,207	17	740	63	824
충남	당진시	6,171	3,471	951	244	17	198	39	1,251	14,048	6,825	877	303	313	350	662	4,718
충남	보령시	8,431	1,804	5,895	311	56	252	22	91	23,090	3,777	17,871	594	145	516	73	114
충남	부여군	12,267	971	8,959	2,062	4	145	13	113	11,454	1,755	6,705	2,521	6	215	47	206
충남	서산시	23,967	7,446	15,450	810	4	207	14	36	27,860	14,422	11,425	994	24	550	325	121
충남	서천군	8,717	3,292	5,024	151	109	88	38	15	11,502	6,461	3,748	176	480	206	374	56
충남	아산시	8,413	3,713	3,620	721	3	265	21	70	14,370	5,968	5,637	1,980	26	526	44	189
충남	예산군	7,387	2,454	3,831	699	4	238	7	154	14,983	5,125	7,245	1,720	4	419	23	448
충남	천안시	15,730	6,584	7,828	832	1	417	3	65	19,351	12,093	4,979	963	1	916	8	391
충남	청양군	6,240	982	4,215	723	1	148	8	163	10,077	2,434	3,615	1,152	7	2,153	82	634
충남	태안군	10,585	3,467	6,894	80	33	21	6	84	11,482	6,296	4,493	78	73	32	15	494
충남	홍성군	12,760	4,210	7,272	402	6	674	12	184	15,461	8,481	5,135	411	8	962	54	409
전북	소계	154,268	23,558	116,701	6,127	611	1,886	462	4,923	175,057	42,168	95,418	8,103	1,388	5,362	5,402	17,217
전북	고창군	32,997	1,795	29,616	1,284	14	95	148	45	29,690	2,858	23,407	1,767	25	187	1,246	200
전북	군산시	1,083	433	484	58	15	23	26	44	1,880	858	425	67	102	29	283	116
전북	김제시	15,491	2,629	11,270	810	8	360	59	355	17,751	4,569	9,388	1,018	100	723	652	1,300
전북	남원시	20,685	2,284	16,361	1,069	545	311	9	106	21,990	4,610	13,292	1,440	634	1,654	83	276
전북	무주군	1,959	1,072	300	193	0	33	3	358	5,192	1,715	276	240	0	45	1	2,914
전북	부안군	10,579	908	8,001	379	11	112	61	1,107	8,655	1,280	3,595	265	290	374	1,312	1,540
전북	순창군	10,334	933	9,098	99	2	85	8	109	11,720	1,703	7,521	119	2	465	39	1,871
전북	완주군	13,126	4,427	7,666	746	3	146	29	109	15,590	7,446	5,762	898	36	391	476	580
전북	익산시	12,938	1,102	10,925	400	9	184	34	284	10,779	1,838	6,863	512	190	369	502	503
전북	임실군	5,482	673	4,513	138	1	84	22	51	8,484	1,351	5,942	265	0	214	325	386
전북	장수군	3,451	1,488	1,259	423	0	106	7	168	5,680	2,069	1,121	544	0	310	98	1,538
전북	전주시	2,929	1,758	845	222	1	8	10	85	7,700	4,480	1,803	495	6	58	118	740

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수								이용량							
		총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타	총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타
전북	정읍시	20,788	3,377	14,996	245	1	270	40	1,859	19,907	5,254	10,569	308	2	372	223	3,177
전북	진안군	2,426	679	1,367	61	1	69	6	243	10,041	2,136	5,454	164	2	169	43	2,073
전남	소계	145,741	37,347	86,694	13,231	212	1,979	453	5,825	245,826	81,105	102,099	22,861	1,825	6,070	7,214	24,651
전남	강진군	7,323	530	5,989	293	19	201	44	247	8,193	716	5,108	258	181	403	1,294	233
전남	고흥군	11,544	2,386	8,212	868	14	12	16	36	11,314	4,701	4,945	1,177	98	36	43	314
전남	곡성군	8,950	1,716	4,972	1,623	1	127	27	484	14,942	3,005	3,917	6,157	0	328	550	984
전남	광양시	3,711	893	1,807	838	7	29	15	122	9,306	2,179	5,660	819	213	39	49	346
전남	구례군	2,559	724	1,347	153	0	37	4	294	3,295	1,253	1,218	202	0	47	43	532
전남	나주시	5,852	1,026	1,530	1,581	1	122	22	1,570	14,642	1,822	1,102	1,977	2	264	616	8,858
전남	담양군	10,647	945	6,957	2,289	1	167	21	267	12,260	1,616	4,984	2,814	7	553	273	2,014
전남	목포시	110	55	43	1	3	0	2	6	406	115	77	13	25	0	5	170
전남	무안군	14,960	6,907	6,857	710	2	101	11	372	18,225	11,594	5,203	876	4	166	288	94
전남	보성군	7,738	935	6,179	406	5	24	6	183	20,491	8,465	10,343	514	96	40	125	908
전남	순천시	9,872	2,214	6,605	666	20	92	8	267	28,949	8,507	17,538	1,619	71	186	32	996
전남	신안군	434	148	180	0	5	1	10	90	1,261	360	621	0	0	6	44	229
전남	여수시	4,375	1,925	1,921	397	35	44	9	44	4,879	3,230	825	399	158	71	17	180
전남	영광군	8,088	4,633	2,957	162	16	146	89	85	12,137	7,509	2,156	134	389	569	1,213	167
전남	영암군	4,775	1,545	2,223	707	0	58	22	220	10,794	2,795	2,748	1,124	0	614	449	3,065
전남	완도군	1,128	378	206	64	6	8	8	458	2,864	1,352	551	117	36	4	193	611
전남	장성군	5,512	850	3,798	688	3	49	10	114	7,895	1,553	3,073	1,128	40	251	164	1,686
전남	장흥군	4,439	666	3,197	155	18	271	23	109	13,650	1,448	9,452	633	253	698	683	483
전남	진도군	2,537	1,156	1,146	162	2	6	6	59	4,196	2,073	1,029	214	42	76	166	596
전남	함평군	8,446	1,736	5,873	354	15	241	63	164	17,006	6,143	6,549	755	125	1,524	814	1,096
전남	해남군	20,355	5,377	13,620	806	37	198	24	293	25,493	9,586	13,895	1,451	59	107	75	319
전남	화순군	2,386	602	1,075	308	2	45	13	341	3,630	1,083	1,106	481	26	87	77	769
경북	소계	92,719	52,189	29,583	3,524	21	1,293	72	6,037	204,196	108,087	56,001	7,338	188	4,014	835	27,732
경북	경산시	3,143	1,753	1,182	65	0	69	0	74	5,174	3,683	1,155	85	0	97	0	153
경북	경주시	2,152	1,018	802	161	1	106	2	62	4,908	2,333	1,376	642	1	278	3	274
경북	고령군	2,417	491	1,326	217	1	19	1	362	18,285	1,799	9,825	905	33	96	30	5,597
경북	구미시	1,433	706	484	39	1	133	7	63	5,175	2,388	1,039	65	1	1,114	129	438
경북	김천시	14,420	11,918	1,632	339	0	52	1	478	23,550	21,421	975	92	0	78	0	984
경북	문경시	3,114	1,140	1,224	573	1	123	7	46	5,887	2,076	1,906	1,139	4	275	41	447
경북	봉화군	4,243	2,308	1,576	75	0	13	2	269	7,151	4,814	1,413	95	0	17	28	784
경북	상주시	16,207	13,654	1,484	402	0	194	6	467	29,291	26,574	1,215	544	0	423	10	525
경북	성주군	4,284	244	3,651	46	1	6	1	335	18,990	961	15,074	187	3	8	11	2,745
경북	안동시	10,744	4,386	4,782	759	0	153	14	650	16,858	8,994	3,697	812	0	207	242	2,905
경북	영덕군	938	339	444	67	4	11	2	71	2,827	742	781	107	75	39	96	988
경북	영양군	734	325	85	19	2	7	0	296	3,132	1,327	336	27	19	69	0	1,354
경북	영주시	3,999	2,476	1,312	31	0	18	2	160	7,091	5,651	1,023	43	0	30	13	333
경북	영천시	4,839	2,763	530	185	1	24	1	1,335	16,606	7,098	3,723	1,634	3	82	33	4,033
경북	예천군	4,470	1,342	2,556	179	1	149	7	236	7,113	2,640	2,894	499	7	264	117	693
경북	울릉군	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
경북	울진군	2,845	594	1,789	14	1	6	3	438	2,390	492	1,396	14	26	17	6	439
경북	의성군	3,027	1,368	1,200	204	0	71	3	181	9,771	3,202	3,158	270	0	353	23	2,766
경북	청도군	4,379	2,552	1,576	44	1	17	11	178	8,655	5,666	2,169	64	1	127	28	600
경북	청송군	1,249	1,102	28	2	0	10	0	107	3,299	2,813	341	1	0	41	0	104
경북	칠곡군	2,379	951	1,303	16	1	69	2	37	3,904	1,986	1,473	18	11	272	24	121
경북	포항시	1,702	759	616	87	5	43	0	192	4,135	1,429	1,032	93	5	129	0	1,447
경남	소계	58,845	11,750	28,810	13,051	208	1,667	225	3,134	181,266	29,619	82,522	43,356	1,326	5,884	1,768	16,791
경남	거제시	2,378	418	1,743	124	24	16	16	37	3,418	587	1,690	164	167	629	115	65
경남	거창군	5,453	1,863	2,531	691	2	100	0	266	17,063	5,279	5,665	4,204	4	130	0	1,782
경남	고성군	2,059	410	1,018	296	10	78	10	237	4,604	902	2,020	490	67	326	27	773
경남	김해시	1,620	532	528	215	2	212	16	115	5,416	1,581	1,399	860	24	943	74	534
경남	남해군	3,505	387	3,000	53	8	25	8	24	4,392	698	3,435	111	20	25	31	71
경남	밀양시	4,051	1,911	1,290	420	1	80	21	328	6,216	3,327	1,286	670	1	192	77	662
경남	사천시	1,984	374	914	491	10	73	13	109	5,276	1,099	2,172	916	104	351	130	505
경남	산청군	5,308	259	4,035	833	0	42	12	127	16,593	502	14,141	1,020	0	89	175	666
경남	양산시	1,214	379	522	169	0	98	9	37	5,067	1,190	2,625	729	0	266	77	180
경남	의령군	2,925	205	2,135	268	0	61	1	255	14,550	352	12,391	318	0	83	29	1,378

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수								이용량							
		총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타	총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타
경남	진주시	6,904	1,061	956	4,657	0	106	20	104	30,080	2,961	5,277	21,234	0	297	88	223
경남	창녕군	2,683	690	1,436	248	12	188	35	74	18,553	4,067	11,195	2,414	31	454	77	315
경남	창원시	2,917	701	800	774	23	60	22	537	9,624	1,868	1,961	2,798	102	182	280	2,432
경남	통영시	977	399	306	123	97	17	8	27	1,422	327	127	74	678	57	107	52
경남	하동군	4,306	605	2,002	1,449	17	110	12	111	5,536	1,196	983	1,747	92	162	233	1,123
경남	함안군	2,003	316	953	424	0	65	8	237	7,068	979	2,266	900	0	446	179	2,298
경남	함양군	5,162	850	2,528	1,288	2	124	11	359	7,551	1,593	2,457	2,037	35	333	47	1,051
경남	합천군	3,396	390	2,113	528	0	212	3	150	18,837	1,112	11,434	2,671	0	919	22	2,680
제주	소계	3,045	0	0	0	0	0	0	3,045	103,634	0	0	0	0	0	0	103,634
제주	서귀포시	2,234	0	0	0	0	0	0	2,234	51,610	0	0	0	0	0	0	51,610
제주	제주시	811	0	0	0	0	0	0	811	52,024	0	0	0	0	0	0	52,024

2.6.5. 기타용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 개, 천㎥/년)

구분	시설수				이용량			
	총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
2014	3,706	243	226	3,237	31,115	5,944	2,428	22,744
2015	3,634	244	222	3,168	30,793	5,962	2,440	22,391
2016	3,579	246	217	3,116	31,538	6,507	2,753	22,278
2017	3,323	242	216	2,865	24,694	6,496	2,637	15,561
2018	3,144	220	127	2,797	26,195	6,177	2,513	17,505
2019	3,091	198	125	2,768	24,699	5,651	2,499	16,548
2020	3,087	201	168	2,718	24,471	5,647	2,483	16,342
2021	3,074	203	148	2,723	24,476	5,684	1,426	17,365
2022	3,234	201	144	2,889	23,910	5,382	2,636	15,892
전국	3,213	194	137	2,882	23,397	5,580	2,199	15,618
서울	15	1	3	11	87	58	1	29
부산	55	34	0	21	1,890	1,791	0	99
대구	16	14	0	2	841	815	0	26
인천	60	0	4	56	323	0	2	321
광주	4	0	1	3	4	0	3	1
대전	2	0	0	2	2	0	0	2
울산	9	0	0	9	13	0	0	13
세종	4	0	3	1	150	0	150	0
경기	876	11	31	834	6,352	763	196	5,394
강원	66	6	17	43	487	57	225	204
충북	150	33	23	94	1,133	435	172	525
충남	1,244	5	29	1,210	3,218	3	57	3,158
전북	207	1	0	206	1,916	7	0	1,909
전남	212	36	8	168	2,158	1,192	187	779
경북	186	6	1	179	3,482	456	17	3,010
경남	100	47	10	43	292	4	140	149
제주	7	0	7	0	1,049	0	1,049	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
전국	계	3,213	194	137	2,882	23,397	5,580	2,199	15,618
서울	소계	15	1	3	11	87	58	1	29
서울	강남구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	강동구	1	0	0	1	0	0	0	0
서울	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	강서구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	광진구	1	1	0	0	58	58	0	0
서울	구로구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	도봉구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	동대문구	2	0	0	2	1	0	0	1
서울	동작구	1	0	1	0	0	0	0	0
서울	마포구	1	0	1	0	1	0	1	0
서울	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서초구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	성동구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	성북구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	송파구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	양천구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	영등포구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	용산구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	은평구	1	0	1	0	0	0	0	0
서울	종로구	2	0	0	2	6	0	0	6
서울	중구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	종랑구	6	0	0	6	21	0	0	21
부산	소계	55	34	0	21	1,890	1,791	0	99
부산	강서구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	금정구	20	0	0	20	98	0	0	98
부산	기장군	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	남구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	동구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	동래구	26	26	0	0	816	816	0	0
부산	부산진구	1	0	0	1	1	0	0	1
부산	북구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	사상구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	사하구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	서구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	수영구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	연제구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	영도구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	해운대구	8	8	0	0	974	974	0	0
대구	소계	16	14	0	2	841	815	0	26
대구	군위군	8	6	0	2	441	415	0	26
대구	남구	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	달서구	3	3	0	0	5	5	0	0
대구	달성군	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	동구	5	5	0	0	395	395	0	0
대구	북구	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	서구	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	수성구	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	중구	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	소계	60	0	4	56	323	0	2	321
인천	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	계양구	2	0	0	2	9	0	0	9
인천	남동구	1	0	0	1	2	0	0	2
인천	동구	2	0	0	2	9	0	0	9

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
인천	미추홀구	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	부평구	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	서구	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	옹진군	5	0	0	5	34	0	0	34
인천	중구	50	0	4	46	268	0	2	266
광주	소계	4	0	1	3	4	0	3	1
광주	광산구	1	0	0	1	0	0	0	0
광주	남구	0	0	0	0	0	0	0	0
광주	동구	2	0	0	2	1	0	0	1
광주	북구	1	0	1	0	3	0	3	0
광주	서구	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	소계	2	0	0	2	2	0	0	2
대전	대덕구	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	동구	1	0	0	1	2	0	0	2
대전	서구	1	0	0	1	0	0	0	0
대전	유성구	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	중구	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	소계	9	0	0	9	13	0	0	13
울산	남구	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	동구	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	북구	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	울주군	5	0	0	5	4	0	0	4
울산	중구	4	0	0	4	9	0	0	9
세종	소계	4	0	3	1	150	0	150	0
세종	세종시	4	0	3	1	150	0	150	0
경기	소계	876	11	31	834	6,352	763	196	5,394
경기	가평군	6	0	2	4	109	0	84	25
경기	고양시	8	0	0	8	13	0	0	13
경기	과천시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	광명시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	광주시	156	0	0	156	1,771	0	0	1,771
경기	구리시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	군포시	1	0	0	1	2	0	0	2
경기	김포시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	남양주시	24	0	1	23	158	0	1	158
경기	동두천시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	부천시	4	0	3	1	35	0	35	0
경기	성남시	7	0	0	7	59	0	0	59
경기	수원시	12	0	9	3	4	0	0	4
경기	시흥시	3	0	0	3	23	0	0	23
경기	안산시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	안성시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	안양시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	양주시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	양평군	4	3	0	1	40	40	0	0
경기	여주시	322	0	0	322	2,354	0	0	2,354
경기	연천군	1	0	1	0	55	0	55	0
경기	오산시	1	0	1	0	0	0	0	0
경기	용인시	8	0	0	8	37	0	0	37
경기	의왕시	12	0	1	11	21	0	6	16
경기	의정부시	1	0	0	1	4	0	0	4
경기	이천시	169	3	0	166	783	548	0	235
경기	파주시	91	0	2	89	639	0	0	639
경기	평택시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	포천시	7	5	0	2	179	175	0	4
경기	하남시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	화성시	39	0	11	28	65	0	15	50
강원	소계	66	6	17	43	487	57	225	204

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
강원	강릉시	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	고성군	2	0	2	0	8	0	8	0
강원	동해시	3	0	0	3	46	0	0	46
강원	삼척시	5	0	0	5	87	0	0	87
강원	속초시	9	2	0	7	6	1	0	5
강원	양구군	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	양양군	9	0	0	9	0	0	0	0
강원	영월군	4	0	0	4	22	0	0	22
강원	원주시	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	인제군	3	2	0	1	26	26	0	0
강원	정선군	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	철원군	2	2	0	0	30	30	0	0
강원	춘천시	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	태백시	3	0	0	3	2	0	0	2
강원	평창군	14	0	14	0	181	0	181	0
강원	홍천군	7	0	1	6	37	0	37	0
강원	화천군	5	0	0	5	42	0	0	42
강원	횡성군	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	소계	150	33	23	94	1,133	435	172	525
충북	괴산군	17	0	15	2	151	0	151	0
충북	단양군	9	6	0	3	1	1	0	1
충북	보은군	6	3	0	3	23	20	0	3
충북	영동군	5	0	0	5	5	0	0	5
충북	옥천군	25	0	4	21	272	0	15	257
충북	음성군	13	0	0	13	121	0	0	121
충북	제천시	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	증평군	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	진천군	2	0	0	2	2	0	0	2
충북	청주시	21	3	1	17	258	207	2	49
충북	충주시	52	21	3	28	300	207	4	89
충남	소계	1,244	5	29	1,210	3,218	3	57	3,158
충남	계룡시	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	공주시	2	0	2	0	54	0	54	0
충남	금산군	1	0	0	1	11	0	0	11
충남	논산시	1	0	0	1	2	0	0	2
충남	당진시	3	0	0	3	2	0	0	2
충남	보령시	3	0	0	3	16	0	0	16
충남	부여군	10	0	9	1	4	0	3	0
충남	서산시	29	0	0	29	21	0	0	21
충남	서천군	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	아산시	3	2	0	1	4	3	0	1
충남	예산군	26	0	0	26	30	0	0	30
충남	천안시	23	3	18	2	2	0	0	2
충남	청양군	1	0	0	1	0	0	0	0
충남	태안군	1,133	0	0	1,133	3,066	0	0	3,066
충남	홍성군	9	0	0	9	6	0	0	6
전북	소계	207	1	0	206	1,916	7	0	1,909
전북	고창군	14	1	0	13	43	7	0	36
전북	군산시	2	0	0	2	1	0	0	1
전북	김제시	78	0	0	78	237	0	0	237
전북	남원시	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	무주군	2	0	0	2	4	0	0	4
전북	부안군	6	0	0	6	86	0	0	86
전북	순창군	83	0	0	83	1,489	0	0	1,489
전북	완주군	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	익산시	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	임실군	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	장수군	6	0	0	6	4	0	0	4
전북	전주시	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
전북	정읍시	13	0	0	13	22	0	0	22
전북	진안군	3	0	0	3	30	0	0	30
전남	소계	212	36	8	168	2,158	1,192	187	779
전남	강진군	1	0	0	1	0	0	0	0
전남	고흥군	32	0	0	32	240	0	0	240
전남	곡성군	13	0	1	12	146	0	4	142
전남	광양시	8	0	0	8	10	0	0	10
전남	구례군	36	26	6	4	973	755	180	38
전남	나주시	10	0	1	9	42	0	3	39
전남	담양군	8	1	0	7	5	0	0	5
전남	목포시	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	무안군	33	0	0	33	8	0	0	8
전남	보성군	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	순천시	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	신안군	29	0	0	29	63	0	0	63
전남	여수시	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	영광군	3	0	0	3	42	0	0	42
전남	영암군	5	3	0	2	121	110	0	11
전남	완도군	9	0	0	9	12	0	0	12
전남	장성군	1	0	0	1	15	0	0	15
전남	장흥군	3	0	0	3	4	0	0	4
전남	진도군	3	0	0	3	46	0	0	46
전남	함평군	8	0	0	8	100	0	0	100
전남	해남군	4	0	0	4	5	0	0	5
전남	화순군	6	6	0	0	328	328	0	0
경북	소계	186	6	1	179	3,482	456	17	3,010
경북	경산시	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	경주시	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	고령군	1	0	0	1	2	0	0	2
경북	구미시	10	0	0	10	93	0	0	93
경북	김천시	63	0	0	63	48	0	0	48
경북	문경시	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	봉화군	1	0	0	1	2	0	0	2
경북	상주시	1	0	0	1	0	0	0	0
경북	성주군	4	0	0	4	72	0	0	72
경북	안동시	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	영덕군	11	0	0	11	553	0	0	553
경북	영양군	9	3	0	6	116	54	0	62
경북	영주시	2	0	0	2	8	0	0	8
경북	영천시	11	1	0	10	219	37	0	183
경북	예천군	1	0	0	1	2	0	0	2
경북	울릉군	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	울진군	41	0	0	41	1,717	0	0	1,717
경북	의성군	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	청도군	7	2	0	5	371	365	0	6
경북	청송군	6	0	0	6	95	0	0	95
경북	철곡군	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	포항시	18	0	1	17	184	0	17	167
경남	소계	100	47	10	43	292	4	140	149
경남	거제시	7	0	0	7	0	0	0	0
경남	거창군	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	고성군	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	김해시	8	4	4	0	77	0	77	0
경남	남해군	6	0	0	6	13	0	0	13
경남	밀양시	4	0	0	4	2	0	0	2
경남	사천시	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	산청군	9	0	5	4	63	0	63	0
경남	양산시	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	의령군	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
경남	진주시	2	0	0	2	77	0	0	77
경남	창녕군	43	43	0	0	4	4	0	0
경남	창원시	8	0	0	8	40	0	0	40
경남	통영시	2	0	0	2	0	0	0	0
경남	하동군	5	0	0	5	4	0	0	4
경남	함안군	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	함양군	6	0	1	5	13	0	0	13
경남	합천군	0	0	0	0	0	0	0	0
제주	소계	7	0	7	0	1,049	0	1,049	0
제주	서귀포시	1	0	1	0	32	0	32	0
제주	제주시	6	0	6	0	1,016	0	1,016	0

2.7. 개발년도별 지하수 시설 및 이용 현황

2.7.1. 개발년도별 지하수 시설 현황

(단위 : 개)

구분	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분불가
생활용	856,264	251,363	285,455	66,683	99,385	24,118	28,178	12,929	11,305	12,245	8,593	9,137	17,636	18,125	11,100	12
공업용	13,498	4,662	2,437	1,550	1,738	377	367	336	306	308	278	262	339	322	215	1
농어업용	932,649	204,903	224,237	57,163	127,399	38,496	48,540	22,518	26,312	27,684	24,255	23,413	37,976	39,738	30,001	14
기타용	3,213	659	1,865	115	158	37	24	21	31	34	11	15	57	177	9	0
음용	397,383	124,945	149,209	25,817	41,109	9,052	8,462	5,639	4,946	5,168	3,916	4,125	6,384	5,332	3,271	8
비음용	1,277,823	247,847	324,373	99,678	187,568	53,644	68,638	30,163	33,008	35,103	29,221	28,702	49,227	52,580	38,052	19
구분불가	130,418	88,795	40,412	16	3	332	9	2	0	0	0	0	397	450	2	0
전국	1,805,624	461,587	513,994	125,511	228,680	63,028	77,109	35,804	37,954	40,271	33,137	32,827	56,008	58,362	41,325	27
서울	7,316	3,126	1,112	830	504	109	369	229	237	147	113	158	133	136	113	0
부산	6,476	2,607	1,302	741	681	151	250	143	115	95	59	54	88	131	59	0
대구	9,957	3,014	1,147	861	1,403	496	474	309	270	288	255	211	445	310	474	0
인천	22,138	2,735	3,769	1,797	2,438	381	702	713	507	588	863	3,953	1,572	1,267	852	1
광주	13,272	2,642	779	564	855	119	1,453	1,442	154	3,524	148	501	661	270	160	0
대전	21,131	13,704	2,364	831	626	747	629	261	193	216	180	234	728	200	218	0
울산	6,438	1,111	1,475	776	749	229	273	274	186	262	234	218	247	231	173	0
세종	23,524	251	11,818	903	3,520	520	2,466	299	487	274	299	328	1,885	269	205	0
경기	296,585	55,718	56,814	37,875	45,999	7,359	11,295	8,411	11,468	11,310	8,686	7,700	13,720	11,562	8,667	1
강원	126,199	28,352	36,802	9,435	14,101	3,331	4,251	3,137	3,498	3,592	3,212	3,254	5,063	5,389	2,782	0
충북	190,653	46,872	73,593	9,386	14,606	7,695	9,260	3,375	3,238	3,334	3,208	3,014	4,500	5,244	3,328	0
충남	319,753	56,531	130,862	13,699	42,051	17,717	6,866	4,534	5,039	4,453	3,960	3,549	9,129	16,032	5,323	8
전북	239,680	90,831	42,118	7,583	45,296	12,072	18,478	3,556	2,358	2,279	2,294	1,845	2,801	4,375	3,792	2
전남	268,597	96,340	81,778	14,010	23,519	6,193	13,696	2,628	3,456	2,873	3,057	2,305	7,046	5,681	6,014	1
경북	143,309	23,268	47,603	12,163	16,668	3,512	4,250	4,029	3,955	4,363	3,998	3,487	4,968	3,857	7,182	6
경남	106,054	30,924	20,084	13,912	15,567	2,370	2,363	2,437	2,772	2,640	2,555	2,012	3,020	3,408	1,982	8
제주	4,542	3,561	574	145	97	27	34	27	21	33	16	4	2	0	1	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새물행정시스템)

(단위 : 개)

시도	시군구	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분별가
전국	계	1,805,624	461,587	513,994	125,511	228,680	63,028	77,109	35,804	37,954	40,271	33,137	32,827	56,008	58,362	41,325	27
서울	소계	7,316	3,126	1,112	830	504	109	369	229	237	147	113	158	133	136	113	0
서울	강남구	847	493	47	71	22	7	143	10	7	10	2	14	9	6	6	0
서울	강동구	559	221	68	65	64	8	30	8	9	10	11	44	9	5	7	0
서울	강북구	340	254	35	26	12	0	4	0	0	1	3	2	2	1	0	0
서울	강서구	503	85	37	61	55	17	50	12	22	23	22	27	33	35	24	0
서울	관악구	96	48	20	10	5	1	1	0	6	0	1	0	3	0	1	0
서울	광진구	97	40	20	13	3	1	9	2	2	0	0	0	2	4	1	0
서울	구로구	212	122	10	29	13	1	2	9	5	1	5	4	2	7	2	0
서울	금천구	88	42	23	8	3	2	3	2	0	2	0	0	2	1	0	0
서울	노원구	236	94	37	48	17	7	5	1	12	5	1	5	1	1	2	0
서울	도봉구	332	113	135	27	17	6	1	7	2	4	5	4	0	4	7	0
서울	동대문구	379	285	37	23	7	1	4	6	1	0	3	0	3	6	3	0
서울	동작구	124	62	24	18	6	1	2	2	2	1	6	0	0	0	0	0
서울	마포구	150	43	5	13	17	2	5	4	36	3	1	4	0	0	17	0
서울	서대문구	195	107	23	10	9	3	1	0	35	1	0	2	2	2	0	0
서울	서초구	1,379	489	292	148	117	20	85	46	27	19	18	20	38	39	21	0
서울	성동구	91	30	14	5	7	1	0	12	6	9	0	4	0	0	3	0
서울	성북구	131	43	32	20	7	3	3	0	1	1	0	5	1	11	4	0
서울	송파구	408	82	83	60	23	7	4	95	23	14	3	2	6	5	1	0
서울	양천구	205	130	28	21	13	1	2	3	1	3	2	1	0	0	0	0
서울	영등포구	159	46	17	29	8	7	0	4	26	3	7	3	6	2	1	0
서울	용산구	113	41	13	9	5	2	1	0	2	28	2	1	6	3	0	0
서울	은평구	261	105	42	31	30	4	5	4	1	1	13	14	3	1	7	0
서울	종로구	135	57	20	35	9	2	3	0	0	2	4	0	1	1	1	0
서울	중구	118	36	9	33	16	3	5	2	4	5	2	0	2	0	1	0
서울	종랑구	158	58	41	17	19	2	1	0	7	1	2	2	2	2	4	0
부산	소계	6,476	2,607	1,302	741	681	151	250	143	115	95	59	54	88	131	59	0
부산	강서구	163	14	37	30	31	9	10	5	5	7	4	2	1	6	2	0
부산	금정구	1,039	622	161	92	88	13	11	10	10	6	4	2	6	7	7	0
부산	기장군	1,809	135	426	202	360	84	191	101	69	61	33	28	33	57	29	0
부산	남구	299	172	64	21	10	1	5	1	0	2	3	2	9	3	6	0
부산	동구	65	38	13	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0
부산	동래구	421	288	75	27	11	3	0	5	4	1	3	1	2	0	1	0
부산	부산진구	392	211	91	34	10	4	7	1	8	4	2	4	3	11	2	0
부산	북구	369	149	81	54	62	2	4	0	3	4	1	2	3	4	0	0
부산	사상구	245	97	57	39	12	10	9	4	2	2	0	5	6	0	2	0
부산	사하구	337	130	41	103	22	5	0	7	3	2	4	0	9	8	3	0
부산	서구	185	123	30	9	8	2	4	0	1	1	3	2	0	1	1	0
부산	수영구	214	120	38	29	13	2	0	3	3	0	0	2	3	1	0	0
부산	연제구	236	134	51	28	11	1	0	2	3	3	1	0	0	1	1	0
부산	영도구	186	110	36	16	13	0	6	0	0	0	1	1	2	1	0	0
부산	중구	59	46	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	해운대구	457	218	92	53	27	14	2	4	4	2	0	3	11	22	5	0
대구	소계	9,957	3,014	1,147	861	1,403	496	474	309	270	288	255	211	445	310	474	0
대구	군위군	3,823	1,971	140	139	513	76	82	121	102	123	72	70	184	73	157	0
대구	남구	107	39	8	43	5	0	2	1	2	3	1	1	0	1	1	0
대구	달서구	351	77	74	107	38	3	6	8	7	9	3	5	6	6	2	0
대구	달성군	2,807	377	604	189	245	354	172	85	58	74	84	72	93	151	249	0
대구	동구	1,587	158	178	208	419	46	131	56	66	58	51	40	100	42	34	0
대구	북구	650	185	85	82	89	9	63	12	19	11	27	8	38	11	11	0
대구	서구	120	33	13	40	14	1	1	3	2	2	2	1	5	3	0	0
대구	수성구	416	121	37	33	76	6	17	22	12	7	15	14	17	19	20	0
대구	중구	96	53	8	20	4	1	0	1	2	1	0	0	2	4	0	0
인천	소계	22,138	2,735	3,769	1,797	2,438	381	702	713	507	588	863	3,953	1,572	1,267	852	1
인천	강화군	13,886	1,536	2,285	809	922	207	361	371	226	353	607	3,566	1,121	899	623	0
인천	계양구	1,425	142	181	133	276	41	48	42	66	52	48	117	117	103	59	0
인천	남동구	1,086	60	62	201	171	42	45	49	66	76	72	67	61	77	37	0
인천	동구	28	14	1	3	1	0	0	0	1	1	0	4	1	0	2	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분별가
인천	미추홀구	116	65	23	11	7	0	1	0	0	0	1	0	1	6	1	0
인천	부평구	209	69	42	34	22	8	4	2	6	4	5	6	2	2	3	0
인천	서구	819	129	69	87	112	15	34	27	29	32	41	50	67	67	60	0
인천	연수구	113	46	21	6	6	2	1	6	3	0	3	6	7	5	0	1
인천	옹진군	1,712	157	225	216	259	46	90	187	85	50	55	101	133	61	47	0
인천	중구	2,744	517	860	297	662	20	118	29	25	20	31	36	62	47	20	0
광주	소계	13,272	2,642	779	564	855	119	1,453	1,442	154	3,524	148	501	661	270	160	0
광주	광산구	6,436	747	171	264	450	53	54	48	36	3,430	42	406	525	162	48	0
광주	남구	2,256	197	73	48	43	3	924	786	44	28	40	20	11	16	23	0
광주	동구	816	516	61	30	96	7	42	1	14	6	9	3	5	16	10	0
광주	북구	2,231	945	364	119	111	40	267	79	30	30	34	33	76	50	53	0
광주	서구	1,533	237	110	103	155	16	166	528	30	30	23	39	44	26	26	0
대전	소계	21,131	13,704	2,364	831	626	747	629	261	193	216	180	234	728	200	218	0
대전	대덕구	3,020	2,315	265	94	82	10	20	79	14	26	20	15	40	18	22	0
대전	동구	5,590	3,519	1,473	120	100	15	137	20	22	34	16	36	29	26	43	0
대전	서구	3,227	1,949	329	137	97	395	23	37	32	26	22	57	53	35	35	0
대전	유성구	6,141	3,293	170	399	302	315	372	113	104	110	107	104	571	87	94	0
대전	중구	3,153	2,628	127	81	45	12	77	12	21	20	15	22	35	34	24	0
울산	소계	6,438	1,111	1,475	776	749	229	273	274	186	262	234	218	247	231	173	0
울산	남구	346	166	46	61	20	1	7	2	7	4	2	3	15	6	6	0
울산	동구	196	69	68	18	11	9	1	6	1	2	1	4	3	0	3	0
울산	북구	760	149	136	93	88	17	44	25	12	30	25	32	51	37	21	0
울산	울주군	4,903	669	1,164	585	607	197	215	235	158	218	190	178	169	181	137	0
울산	중구	233	58	61	19	23	5	6	6	8	8	16	1	9	7	6	0
세종	소계	23,524	251	11,818	903	3,520	520	2,466	299	487	274	299	328	1,885	269	205	0
세종	세종시	23,524	251	11,818	903	3,520	520	2,466	299	487	274	299	328	1,885	269	205	0
경기	소계	296,585	55,718	56,814	37,875	45,999	7,359	11,295	8,411	11,468	11,310	8,686	7,700	13,720	11,562	8,667	1
경기	가평군	15,570	2,606	2,784	1,777	2,804	455	608	746	442	454	454	455	604	1,032	349	0
경기	고양시	15,177	2,851	1,395	1,730	3,178	327	2,201	341	396	294	302	351	417	974	420	0
경기	과천시	1,211	139	523	197	101	17	40	46	24	34	22	18	15	17	18	0
경기	광명시	1,838	349	67	157	71	246	762	12	15	22	12	16	57	26	26	0
경기	광주시	12,754	3,560	1,214	1,629	3,178	220	256	330	332	345	237	371	399	345	338	0
경기	구리시	750	216	45	48	96	7	25	48	24	37	13	25	110	42	14	0
경기	군포시	603	18	78	79	156	16	33	39	36	24	27	30	36	17	14	0
경기	김포시	11,645	348	4,080	1,566	2,717	186	208	224	161	224	301	265	868	291	206	0
경기	남양주시	12,354	439	872	1,652	3,498	497	860	606	557	1,164	456	397	428	404	524	0
경기	동두천시	1,333	329	113	146	178	27	269	24	29	32	23	27	42	60	34	0
경기	부천시	914	261	143	90	117	18	33	23	25	20	76	26	16	33	33	0
경기	성남시	1,067	66	149	338	160	25	50	41	45	35	37	35	50	20	16	0
경기	수원시	2,856	699	753	244	273	61	66	92	82	84	122	88	134	109	49	0
경기	시흥시	6,422	68	157	537	150	84	59	62	2,319	99	125	102	1,218	316	1,126	0
경기	안산시	3,206	156	230	417	562	196	151	161	121	123	171	199	330	223	166	0
경기	안성시	29,082	15,932	4,104	2,609	2,017	401	406	354	557	425	488	390	568	496	335	0
경기	안양시	585	47	191	77	179	12	6	15	7	5	8	5	15	5	13	0
경기	양주시	15,068	231	9,472	1,452	1,073	192	208	254	272	306	261	250	445	471	181	0
경기	양평군	36,194	1,939	15,141	3,537	4,214	1,131	1,408	1,048	990	924	1,041	935	1,426	1,345	1,115	0
경기	여주시	22,934	9,438	2,100	2,528	4,515	296	522	493	478	351	396	372	553	519	373	0
경기	연천군	4,424	519	1,774	580	435	84	122	101	135	97	105	117	150	116	89	0
경기	오산시	1,600	25	380	310	209	40	44	45	54	62	39	39	181	91	81	0
경기	용인시	10,519	530	1,263	2,233	2,117	283	403	368	486	323	362	343	433	1,048	327	0
경기	의왕시	2,234	1,213	94	168	270	28	46	60	59	38	33	41	75	40	69	0
경기	의정부시	2,708	1,037	181	214	157	27	46	614	40	32	34	32	215	54	25	0
경기	이천시	16,600	392	1,291	2,489	2,702	342	413	444	1,816	3,775	608	541	570	817	400	0
경기	파주시	20,245	8,733	1,408	2,755	3,174	231	246	276	318	291	318	376	1,491	388	240	0
경기	평택시	12,466	1,547	3,078	1,430	2,255	996	428	247	310	233	276	302	400	307	656	1
경기	포천시	13,291	483	940	2,374	2,397	402	620	488	451	536	685	829	1,451	883	752	0
경기	하남시	4,620	1,517	834	428	288	46	78	73	102	173	829	50	57	84	61	0
경기	화성시	16,315	30	1,960	4,084	2,758	466	678	736	785	748	825	673	966	989	617	0
강원	소계	126,199	28,352	36,802	9,435	14,101	3,331	4,251	3,137	3,498	3,592	3,212	3,254	5,063	5,389	2,782	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분별가
강원	강릉시	11,654	1,139	5,942	961	1,166	167	231	206	273	224	262	247	300	285	251	0
강원	고성군	3,071	69	1,133	71	215	409	499	82	122	71	61	101	91	60	87	0
강원	동해시	1,280	158	525	82	70	21	131	31	28	32	35	69	30	33	35	0
강원	삼척시	3,165	1,826	350	98	178	42	64	50	66	80	34	90	74	162	51	0
강원	속초시	1,077	110	150	85	271	35	107	35	51	41	48	29	44	33	38	0
강원	양구군	5,485	57	3,732	148	458	177	226	62	122	103	124	69	96	69	42	0
강원	양양군	2,331	321	683	298	172	183	30	57	63	94	92	71	73	115	79	0
강원	영월군	3,467	928	199	327	466	422	169	113	172	127	111	77	175	114	67	0
강원	원주시	28,376	12,108	6,080	1,793	2,211	437	410	386	534	548	498	507	1,581	896	387	0
강원	인제군	4,154	1,435	1,180	226	378	67	69	69	103	126	81	92	103	115	110	0
강원	정선군	1,865	450	193	157	265	44	73	75	72	112	122	75	77	80	70	0
강원	철원군	5,407	131	3,200	263	327	112	182	115	150	145	228	152	233	78	91	0
강원	춘천시	14,037	455	5,955	1,126	2,544	297	437	368	500	364	180	339	517	588	367	0
강원	태백시	262	37	73	14	87	1	0	2	3	17	7	12	6	2	1	0
강원	평창군	7,059	245	1,862	959	1,085	106	496	244	280	321	282	299	293	295	292	0
강원	홍천군	15,606	867	4,479	1,207	1,638	362	571	663	445	680	498	628	870	2,127	571	0
강원	화천군	5,540	1,206	668	281	1,278	150	217	203	261	257	307	169	241	181	121	0
강원	횡성군	12,363	6,810	398	1,339	1,292	299	339	376	253	250	242	228	259	156	122	0
충북	소계	190,653	46,872	73,593	9,386	14,606	7,695	9,260	3,375	3,238	3,334	3,208	3,014	4,500	5,244	3,328	0
충북	괴산군	9,842	110	3,980	578	993	917	330	252	268	262	359	319	776	370	328	0
충북	단양군	2,357	1,229	161	101	215	40	65	64	72	55	85	59	68	78	65	0
충북	보은군	12,193	682	4,947	513	986	180	2,491	180	310	256	260	280	201	735	172	0
충북	영동군	15,890	8,372	4,210	452	1,046	131	195	142	180	215	174	189	245	155	184	0
충북	옥천군	20,722	13,155	434	927	1,508	453	762	335	331	348	393	389	352	979	356	0
충북	음성군	21,719	1,888	13,367	1,300	1,959	240	383	332	360	332	261	242	409	279	367	0
충북	제천시	13,620	1,206	6,509	654	2,330	218	315	355	298	325	227	232	225	515	211	0
충북	증평군	4,437	3,125	182	175	186	70	42	149	27	119	49	51	57	172	33	0
충북	진천군	12,355	1,444	7,704	793	804	267	112	148	167	142	136	158	199	166	115	0
충북	청주시	52,548	12,909	20,290	2,830	3,079	4,866	565	967	796	854	906	814	994	1,375	1,303	0
충북	충주시	24,970	2,752	11,809	1,063	1,500	313	4,000	451	429	426	358	281	974	420	194	0
충남	소계	319,753	56,531	130,862	13,699	42,051	17,717	6,866	4,534	5,039	4,453	3,960	3,549	9,129	16,032	5,323	8
충남	계룡시	904	469	100	86	62	12	14	21	18	35	15	15	26	21	10	0
충남	공주시	32,114	246	14,165	1,089	8,981	3,525	295	417	562	425	557	403	575	474	396	4
충남	금산군	17,042	5,348	5,534	1,035	1,144	1,128	230	432	198	189	215	261	358	187	783	0
충남	논산시	30,346	1,962	497	1,403	13,830	5,529	318	378	361	379	304	304	1,769	3,033	279	0
충남	당진시	19,742	262	13,964	877	1,940	333	146	200	137	209	178	120	253	1,007	116	0
충남	보령시	16,347	4,509	4,631	616	1,463	166	245	232	342	212	174	184	475	2,934	164	0
충남	부여군	29,747	23,420	751	747	1,655	176	197	264	366	333	454	257	419	409	296	3
충남	서산시	33,837	9,793	15,908	1,473	1,754	164	297	355	441	175	191	190	417	2,453	226	0
충남	서천군	16,844	8,988	2,943	617	523	2,616	89	144	179	159	106	84	124	233	39	0
충남	아산시	15,954	296	5,957	809	4,328	273	316	456	464	422	328	332	512	931	530	0
충남	예산군	16,974	52	11,201	892	757	158	150	145	303	212	163	229	2,337	276	99	0
충남	천안시	33,268	684	17,093	1,454	1,678	2,247	3,824	680	616	875	453	524	658	556	1,925	1
충남	청양군	11,421	113	6,812	538	1,024	1,015	310	232	351	295	200	149	207	87	88	0
충남	태안군	20,707	1	14,748	1,281	1,716	221	289	330	411	322	343	222	473	207	143	0
충남	홍성군	24,506	388	16,558	782	1,196	154	146	248	290	211	279	275	526	3,224	229	0
전북	소계	239,680	90,831	42,118	7,583	45,296	12,072	18,478	3,556	2,358	2,279	2,294	1,845	2,801	4,375	3,792	2
전북	고창군	39,232	31,111	886	486	895	38	5,698	5	2	4	1	18	5	10	73	0
전북	군산시	3,377	1,252	294	242	473	803	28	26	25	21	54	43	45	36	35	0
전북	김제시	26,050	10,715	134	285	7,995	4,298	101	174	144	217	196	99	178	1,316	198	0
전북	남원시	31,022	10,035	8,607	638	3,660	4,589	323	410	436	276	380	260	280	602	526	0
전북	무주군	2,783	858	60	102	672	80	79	101	133	144	115	60	154	131	94	0
전북	부안군	14,992	9,707	1,301	68	451	945	1,626	31	53	52	89	20	142	460	47	0
전북	순창군	17,175	49	9,998	703	3,930	213	75	185	127	442	254	191	475	277	256	0
전북	완주군	20,246	183	6,936	1,058	8,709	287	326	383	395	350	297	288	323	277	433	1
전북	익산시	24,899	374	10,459	296	1,104	57	9,237	1,479	151	153	148	157	292	742	249	1
전북	임실군	8,209	1,263	690	627	4,154	72	192	151	162	137	152	162	143	129	175	0
전북	장수군	4,520	827	614	429	1,218	174	54	84	141	126	81	198	287	109	178	0
전북	전주시	6,365	773	1,448	439	2,231	109	224	134	145	123	138	125	208	134	134	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분별가
전북	정읍시	35,578	22,144	334	375	9,142	357	427	301	343	168	304	134	158	73	1,318	0
전북	진안군	5,232	1,540	357	1,835	662	50	88	92	101	66	85	90	111	79	76	0
전남	소계	268,597	96,340	81,778	14,010	23,519	6,193	13,696	2,628	3,456	2,873	3,057	2,305	7,046	5,681	6,014	1
전남	강진군	11,266	6,392	86	173	552	71	73	69	296	275	163	127	2,613	186	190	0
전남	고흥군	17,208	13,227	1,470	356	535	105	100	66	88	101	170	54	184	301	451	0
전남	곡성군	22,989	10,024	6,018	4,890	812	145	144	104	108	94	153	138	131	107	121	0
전남	광양시	8,451	3,576	543	348	609	2,130	135	279	80	94	70	69	255	189	74	0
전남	구례군	3,761	1,149	32	351	721	71	44	95	108	107	91	81	628	159	124	0
전남	나주시	14,458	8,198	4,192	359	665	118	81	101	146	104	106	116	113	67	91	1
전남	담양군	22,793	590	12,717	679	5,799	209	139	241	235	250	290	201	703	383	357	0
전남	목포시	605	445	48	29	29	3	2	4	5	6	5	6	12	2	9	0
전남	무안군	19,405	3,221	10,406	797	2,180	1,878	21	20	84	47	35	27	458	35	196	0
전남	보성군	11,985	7,356	810	727	650	73	63	112	202	175	263	190	365	636	363	0
전남	순천시	21,792	438	15,656	715	1,164	155	155	135	178	175	166	192	318	2,051	294	0
전남	신안군	644	215	44	21	108	16	5	10	57	54	44	37	10	9	14	0
전남	여수시	10,982	5,510	1,640	676	709	463	110	202	246	196	134	195	284	457	160	0
전남	영광군	12,649	1,270	5,609	131	3,664	25	29	39	477	192	210	42	72	49	840	0
전남	영암군	10,709	8,309	377	472	545	67	72	59	198	92	157	120	76	86	79	0
전남	완도군	1,830	339	63	44	838	20	10	12	11	24	31	57	56	80	245	0
전남	장성군	12,720	5,338	3,890	504	1,454	145	127	129	136	162	191	149	162	171	162	0
전남	장흥군	4,957	253	3,353	280	324	47	28	45	144	83	58	70	153	77	42	0
전남	진도군	2,983	1,285	369	173	236	43	65	91	172	195	183	62	29	31	49	0
전남	함평군	16,948	322	13,228	423	347	98	56	44	93	139	247	127	115	156	1,553	0
전남	해남군	35,334	17,272	1,026	1,711	1,098	179	12,122	644	234	185	166	87	123	242	245	0
전남	화순군	4,128	1,611	201	151	480	132	115	127	158	123	124	158	186	207	355	0
경북	소계	143,309	23,268	47,603	12,163	16,668	3,512	4,250	4,029	3,955	4,363	3,998	3,487	4,968	3,857	7,182	6
경북	경산시	4,135	525	171	501	755	132	131	153	177	272	217	254	290	264	293	0
경북	경주시	4,600	539	452	579	895	103	123	185	193	380	313	183	241	246	162	6
경북	고령군	3,338	1,216	226	210	823	73	94	69	97	85	51	99	90	74	131	0
경북	구미시	3,528	1,190	353	390	504	68	79	70	77	118	190	131	203	91	64	0
경북	김천시	22,527	332	13,199	2,639	1,291	235	304	330	404	368	358	285	688	409	1,685	0
경북	문경시	5,505	1,924	1,265	282	738	74	125	130	162	145	168	148	143	120	81	0
경북	봉화군	4,948	235	944	326	840	111	157	472	343	263	322	298	251	201	185	0
경북	상주시	22,846	168	13,510	2,455	1,328	168	233	287	369	352	426	318	905	486	1,841	0
경북	성주군	7,189	4,589	280	379	712	83	121	110	91	117	79	133	133	172	190	0
경북	안동시	14,984	890	7,754	872	1,612	346	327	514	350	349	345	304	337	269	715	0
경북	영덕군	1,357	194	348	80	276	35	54	54	34	50	56	49	32	61	34	0
경북	영양군	1,052	416	141	46	128	33	42	55	40	17	24	28	41	11	30	0
경북	영주시	5,991	880	2,371	433	402	134	146	252	172	262	253	137	254	160	135	0
경북	영천시	7,116	1,645	187	378	1,162	263	325	282	476	409	324	327	427	479	432	0
경북	예천군	9,754	2,583	4,742	519	596	100	60	115	80	98	115	88	182	65	411	0
경북	울릉군	8	3	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
경북	울진군	3,427	665	694	238	117	241	1,197	53	33	29	25	24	38	23	50	0
경북	의성군	5,399	2,339	108	219	901	293	192	160	210	173	169	181	202	140	112	0
경북	청도군	5,676	1,036	159	670	1,047	205	200	227	235	572	300	273	211	246	295	0
경북	청송군	1,792	97	112	267	201	284	112	283	123	50	49	55	56	53	50	0
경북	칠곡군	5,464	1,358	452	478	1,973	111	136	117	144	126	93	85	104	121	166	0
경북	포항시	2,673	444	132	201	367	420	92	111	145	128	120	87	140	166	120	0
경남	소계	106,054	30,924	20,084	13,912	15,567	2,370	2,363	2,437	2,772	2,640	2,555	2,012	3,020	3,408	1,982	8
경남	거제시	5,253	2,477	876	460	456	101	109	120	123	95	51	89	121	95	74	6
경남	거창군	8,421	662	1,618	2,129	898	212	274	274	235	242	338	211	398	607	322	1
경남	고성군	3,531	1,097	496	348	515	120	78	122	127	139	123	82	101	104	79	0
경남	감해시	6,381	1,475	1,461	899	1,320	136	112	113	120	126	210	117	118	102	72	0
경남	남해군	7,415	4,673	803	456	573	72	59	82	96	88	79	76	158	122	78	0
경남	밀양시	6,784	1,398	222	461	2,168	182	245	257	278	210	228	190	538	224	183	0
경남	사천시	3,250	721	955	427	439	50	78	79	85	96	87	57	63	59	54	0
경남	산청군	7,242	2,002	2,290	550	879	131	122	173	153	136	141	88	117	375	85	0
경남	양산시	4,319	838	790	560	939	96	144	112	157	144	95	117	126	115	86	0
경남	의령군	4,287	1,092	1,044	306	609	132	118	123	207	158	198	126	79	44	51	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분별가
경남	진주시	8,197	1,325	3,106	1,122	785	159	151	120	146	157	142	103	171	601	109	0
경남	창녕군	3,804	962	843	351	585	101	78	94	104	142	87	89	149	110	109	0
경남	창원시	11,337	2,321	2,077	2,939	2,048	281	198	182	197	234	153	123	238	174	171	1
경남	통영시	1,958	767	474	128	201	51	45	32	26	39	57	34	60	21	23	0
경남	하동군	6,082	2,326	1,401	385	713	149	120	102	189	116	140	116	131	121	73	0
경남	함안군	3,991	857	691	554	760	107	119	107	167	125	106	79	107	127	85	0
경남	함양군	8,882	5,093	512	516	956	147	166	196	203	198	189	187	156	203	160	0
경남	합천군	4,920	838	425	1,321	723	143	147	149	159	195	131	128	189	204	168	0
제주	소계	4,542	3,561	574	145	97	27	34	27	21	33	16	4	2	0	1	0
제주	서귀포시	2,800	2,270	340	76	50	9	16	9	8	8	8	4	1	0	1	0
제주	제주시	1,742	1,291	234	69	47	18	18	18	13	25	8	0	1	0	0	0

2.7.2. 개발년도별 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분불가
생활용	122,920	404,693	302,467	147,955	143,325	26,450	35,127	22,966	20,971	23,429	16,147	18,191	20,601	21,886	16,709	2
공업용	164,136	62,967	27,519	19,164	24,228	4,397	2,972	4,249	3,508	3,233	2,370	2,084	3,098	2,657	1,688	0
농어업용	1,708,689	371,157	387,146	141,338	247,758	59,515	73,873	39,268	41,672	56,070	46,424	55,704	60,811	74,053	53,866	34
기타용	23,397	10,806	9,349	1,058	1,237	199	72	191	45	12	14	117	36	250	11	0
응용	671,342	232,865	182,857	75,370	75,903	12,626	15,807	13,021	11,114	14,107	8,584	8,977	8,292	6,726	5,089	2
비응용	228,026	492,911	482,843	234,132	340,641	77,617	96,230	53,652	55,082	68,637	56,370	67,118	76,246	91,587	67,185	35
구분불가	185,516	123,847	60,782	15	4	320	6	1	0	0	0	0	7	534	1	0
전국	3,117,143	849,623	726,482	309,516	416,548	90,562	112,043	66,674	66,196	82,745	64,954	76,096	84,545	98,847	72,275	37
서울	16,136	5,225	3,081	2,515	1,095	183	201	1,269	521	338	445	281	474	244	265	0
부산	27,078	9,505	5,646	3,969	2,997	635	422	403	558	754	363	593	302	751	181	0
대구	31,965	10,393	3,359	4,033	5,687	496	990	2,393	609	518	817	387	774	711	800	0
인천	54,581	7,434	9,829	12,205	4,060	394	1,299	989	694	1,002	1,046	9,989	2,283	1,815	1,542	1
광주	20,005	5,224	1,734	1,544	2,729	247	2,039	2,197	278	862	645	819	626	275	785	0
대전	24,791	13,572	3,748	2,677	934	558	363	197	164	528	249	378	681	391	352	0
울산	24,971	11,277	4,809	2,036	2,065	519	351	395	208	434	696	490	1,009	368	314	0
세종	23,970	1,266	7,303	3,082	3,834	1,083	2,461	372	641	489	530	605	1,475	411	417	0
경기	454,548	89,671	101,148	70,219	57,786	9,397	15,194	10,640	12,969	12,791	11,369	10,864	17,777	16,867	17,855	0
강원	190,125	51,092	44,131	15,245	23,534	8,219	7,820	3,519	4,292	4,452	5,022	4,633	6,740	5,898	5,526	0
충북	301,937	62,326	83,357	26,328	34,631	10,450	10,919	5,472	5,985	12,146	5,215	9,018	9,789	19,360	6,941	0
충남	405,083	76,078	132,934	27,893	60,003	19,243	10,686	9,209	6,174	6,565	6,826	9,651	9,159	23,300	7,362	1
전북	254,569	69,919	35,937	22,013	52,795	11,700	18,102	5,154	3,143	3,538	5,073	11,926	4,048	6,371	4,850	1
전남	366,382	107,083	90,156	23,891	43,369	10,464	17,338	4,688	10,711	15,430	8,391	6,874	12,625	8,518	6,845	1
경북	353,899	86,300	86,783	42,312	53,598	7,948	9,442	9,568	8,180	9,012	8,909	6,173	8,533	5,438	11,703	0
경남	309,463	89,020	61,182	37,096	56,860	5,976	7,648	4,258	6,922	8,222	6,384	3,291	7,903	8,130	6,538	33
제주	257,640	154,238	51,347	12,458	10,573	3,050	6,767	5,949	4,148	5,664	2,972	125	349	0	0	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새올행정시스템)

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분불가
전국	계	3,117,143	849,623	726,482	309,516	416,548	90,562	112,043	66,674	66,196	82,745	64,954	76,096	84,545	98,847	72,275	37
서울	소계	16,136	5,225	3,081	2,515	1,095	183	201	1,269	521	338	445	281	474	244	265	0
서울	강남구	686	417	54	92	57	0	5	8	4	11	2	4	13	6	15	0
서울	강동구	891	253	145	212	111	2	10	10	11	13	11	77	12	11	13	0
서울	강북구	306	164	31	72	10	0	0	0	0	0	3	0	7	18	0	0
서울	강서구	1,513	277	218	271	152	23	66	19	136	115	35	45	54	60	41	0
서울	관악구	181	27	11	6	2	0	0	0	130	0	0	0	0	0	5	0
서울	광진구	968	99	23	52	3	1	2	767	2	0	0	0	1	6	11	0
서울	구로구	329	130	26	82	26	9	3	29	5	0	6	4	3	4	2	0
서울	금천구	169	28	60	31	0	3	4	1	0	6	0	0	37	0	0	0
서울	노원구	1,088	465	267	199	92	5	6	4	26	3	0	17	0	1	2	0
서울	도봉구	396	148	110	50	25	2	1	26	1	12	9	4	0	1	7	0
서울	동대문구	666	293	44	77	19	0	5	1	1	0	196	0	16	8	5	0
서울	동작구	823	152	547	67	11	0	0	2	3	0	42	0	0	0	0	0
서울	마포구	273	106	19	21	31	0	2	0	75	16	0	3	0	0	0	0
서울	서대문구	359	245	62	30	16	1	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0
서울	서초구	1,821	693	453	217	67	26	62	61	20	18	25	26	36	96	20	0
서울	성동구	144	29	23	19	10	1	0	18	2	18	0	23	0	0	0	0
서울	성북구	234	39	84	68	7	9	3	0	0	6	0	11	0	5	3	0
서울	송파구	1,022	201	206	217	65	0	1	261	11	3	6	27	16	8	1	0
서울	양천구	434	123	139	52	57	0	3	6	12	41	2	0	0	0	0	0
서울	영등포구	1,041	509	106	143	65	76	0	19	34	18	43	4	15	7	1	0
서울	용산구	416	96	19	28	9	0	0	0	0	4	5	0	250	5	0	0
서울	은평구	940	153	187	164	137	15	22	37	7	0	44	36	7	0	132	0
서울	종로구	661	337	80	160	16	6	3	0	0	46	11	0	0	2	1	0
서울	중구	366	157	25	149	19	1	2	0	5	6	2	0	0	0	0	0
서울	종량구	409	82	144	36	92	3	1	0	36	1	3	0	4	3	4	0
부산	소계	27,078	9,505	5,646	3,969	2,997	635	422	403	558	754	363	593	302	751	181	0
부산	강서구	930	158	114	203	227	23	12	47	55	77	4	0	1	3	4	0
부산	금정구	3,880	1,838	735	421	161	76	15	51	12	117	170	191	42	47	4	0
부산	기장군	5,854	252	1,878	749	1,472	181	253	169	148	176	113	223	80	114	45	0
부산	남구	782	243	94	64	263	10	21	0	0	24	14	0	33	2	15	0
부산	동구	263	126	42	33	26	1	1	0	0	0	0	0	0	33	0	0
부산	동래구	2,131	1,386	195	297	116	11	0	5	58	0	4	12	2	0	45	0
부산	부산진구	2,413	961	364	244	49	98	80	11	263	150	38	19	0	133	4	0
부산	북구	763	257	157	92	62	3	3	0	5	86	3	77	13	5	0	0
부산	사상구	783	286	137	176	43	7	6	61	0	60	0	0	5	0	0	0
부산	사하구	2,141	678	370	818	93	19	0	42	3	20	5	0	53	10	30	0
부산	서구	562	256	39	93	99	21	4	0	1	1	7	26	0	14	0	0
부산	수영구	884	440	198	124	54	32	0	2	2	0	0	1	29	1	0	0
부산	연제구	1,084	452	255	275	37	0	0	2	1	39	6	0	0	14	3	0
부산	영도구	710	306	253	51	37	0	25	0	0	0	0	1	22	16	0	0
부산	중구	503	363	107	11	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	해운대구	3,394	1,502	706	317	236	152	2	13	9	4	0	42	21	358	32	0
대구	소계	31,965	10,393	3,359	4,033	5,687	496	990	2,393	609	518	817	387	774	711	800	0
대구	군위군	11,150	5,375	555	737	2,519	155	227	336	200	239	224	109	244	111	119	0
대구	남구	758	215	138	230	30	0	53	5	49	5	15	0	0	16	1	0
대구	달서구	1,215	277	221	339	149	3	11	54	12	39	10	48	6	41	3	0
대구	달성군	9,766	2,265	872	1,264	1,638	229	219	1,737	115	117	402	90	134	254	429	0
대구	동구	2,938	287	436	508	673	85	248	123	122	74	84	67	119	67	44	0
대구	북구	3,058	762	827	360	222	11	142	66	51	23	37	12	226	174	145	0
대구	서구	1,084	503	76	278	74	0	73	22	1	6	8	26	17	0	0	0
대구	수성구	1,415	520	159	101	322	11	18	31	39	12	35	35	28	44	58	0
대구	중구	582	189	73	216	58	1	0	18	18	2	0	0	0	4	0	0
인천	소계	54,581	7,434	9,829	12,205	4,060	394	1,299	989	694	1,002	1,046	9,989	2,283	1,815	1,542	1
인천	강화군	30,267	2,941	1,970	8,885	1,851	130	626	365	200	473	711	8,471	1,418	1,049	1,176	0
인천	계양구	2,837	259	630	413	489	65	178	34	183	70	17	119	142	126	112	0
인천	남동구	2,721	395	276	513	431	78	138	68	79	95	114	85	88	279	81	0
인천	동구	176	21	3	11	0	0	0	0	3	0	0	136	0	0	3	0

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분별가
인천	미추홀구	306	53	203	14	23	0	0	0	0	0	1	0	0	9	2	0
인천	부평구	1,027	597	275	54	41	11	5	1	9	7	4	7	4	3	7	0
인천	서구	1,908	413	244	425	227	21	42	37	37	45	63	72	120	90	71	0
인천	연수구	297	90	61	8	7	2	6	10	4	0	3	17	12	75	0	1
인천	옹진군	6,023	759	655	1,336	518	72	181	428	156	87	132	1,081	414	126	78	0
인천	중구	9,019	1,905	5,511	545	472	14	122	45	24	225	1	0	85	57	12	0
광주	소계	20,005	5,224	1,734	1,544	2,729	247	2,039	2,197	278	862	645	819	626	275	785	0
광주	광산구	5,541	774	357	566	1,748	185	192	640	140	402	48	218	187	83	1	0
광주	남구	4,297	1,289	414	194	100	5	1,107	883	56	100	55	18	13	27	36	0
광주	동구	802	461	68	50	109	9	39	1	15	7	9	4	7	12	11	0
광주	북구	4,232	1,814	440	241	290	28	269	159	31	36	44	44	135	66	634	0
광주	서구	5,134	886	454	493	482	20	432	515	36	318	489	534	284	88	102	0
대전	소계	24,791	13,572	3,748	2,677	934	558	363	197	164	528	249	378	681	391	352	0
대전	대덕구	2,713	1,333	298	673	130	8	26	71	6	0	31	13	50	33	41	0
대전	동구	5,740	3,512	1,399	229	139	22	29	25	37	36	18	39	32	144	79	0
대전	서구	4,001	1,538	865	322	181	252	25	42	32	427	21	111	100	39	49	0
대전	유성구	6,450	3,417	190	995	392	258	182	50	67	63	52	58	499	98	130	0
대전	중구	5,887	3,773	997	458	92	19	100	10	23	1	126	159	0	77	54	0
울산	소계	24,971	11,277	4,809	2,036	2,065	519	351	395	208	434	696	490	1,009	368	314	0
울산	남구	2,250	813	250	388	349	0	4	2	9	50	37	39	214	8	87	0
울산	동구	1,075	508	215	169	111	14	1	10	1	14	2	5	5	0	20	0
울산	북구	2,815	968	435	368	413	41	77	107	16	42	33	41	187	65	23	0
울산	울주군	17,352	8,429	3,446	925	1,102	437	262	269	173	238	616	404	592	285	175	0
울산	중구	1,479	560	463	186	90	26	7	8	9	90	8	0	11	11	9	0
세종	소계	23,970	1,266	7,303	3,082	3,834	1,083	2,461	372	641	489	530	605	1,475	411	417	0
세종	세종시	23,970	1,266	7,303	3,082	3,834	1,083	2,461	372	641	489	530	605	1,475	411	417	0
경기	소계	454,548	89,671	101,148	70,219	57,786	9,397	15,194	10,640	12,969	12,791	11,369	10,864	17,777	16,867	17,855	0
경기	가평군	12,408	1,807	1,697	1,182	2,078	339	438	658	394	414	460	466	734	1,320	420	0
경기	고양시	24,680	7,056	3,070	1,851	4,465	473	3,402	539	538	483	339	467	571	945	481	0
경기	과천시	1,418	118	361	277	95	44	55	51	29	35	34	0	44	95	180	0
경기	광명시	4,202	759	425	296	108	393	1,001	18	26	54	58	25	401	310	329	0
경기	광주시	13,542	2,829	3,129	1,128	2,857	247	316	382	345	395	219	405	328	425	537	0
경기	구리시	1,361	661	94	51	126	9	26	71	0	43	8	37	146	66	23	0
경기	군포시	1,390	32	204	367	403	24	50	58	54	36	43	45	8	34	31	0
경기	김포시	19,204	1,066	7,417	1,447	2,671	304	286	373	190	416	472	447	3,083	481	550	0
경기	남양주시	16,959	2,850	1,230	2,267	3,239	706	1,168	782	652	1,070	619	616	540	508	710	0
경기	동두천시	2,356	295	467	212	264	36	354	31	102	49	71	127	84	151	112	0
경기	부천시	1,945	457	515	184	184	16	318	32	36	31	0	0	0	49	121	0
경기	성남시	4,934	495	1,133	2,031	638	23	32	118	127	58	87	140	21	11	21	0
경기	수원시	3,946	512	1,114	345	402	158	86	200	172	89	232	211	140	179	107	0
경기	시흥시	6,775	116	435	706	240	112	86	60	361	81	91	156	2,095	491	1,745	0
경기	안산시	4,624	97	351	1,043	859	132	191	187	130	120	214	180	451	392	276	0
경기	안성시	36,892	16,671	5,999	4,378	2,564	966	697	493	1,030	914	833	517	727	621	482	0
경기	안양시	2,106	173	977	417	272	34	9	29	78	4	8	1	13	6	86	0
경기	양주시	23,820	1,060	11,382	3,183	2,473	297	397	929	579	577	385	352	972	956	279	0
경기	양평군	50,239	5,334	21,048	7,868	6,141	875	1,155	941	810	706	910	805	1,369	1,279	999	0
경기	여주시	36,428	8,819	11,763	4,761	4,700	287	427	523	488	365	528	415	809	1,501	1,041	0
경기	연천군	6,359	1,305	1,527	1,153	756	106	194	126	200	120	164	169	240	140	158	0
경기	오산시	2,931	245	1,009	524	197	38	41	57	263	39	0	155	177	91	94	0
경기	용인시	31,637	5,024	6,449	9,505	4,151	276	473	402	642	619	582	1,895	58	1,128	434	0
경기	의왕시	3,018	1,460	115	242	387	41	70	84	75	53	150	63	104	70	104	0
경기	의정부시	3,066	1,496	361	323	275	29	66	37	93	41	177	20	63	49	37	0
경기	이천시	27,631	5,180	3,596	3,996	3,219	435	671	579	1,910	3,951	1,046	687	687	1,133	539	0
경기	파주시	35,108	17,255	3,151	5,950	3,748	651	535	465	362	471	137	485	1,114	484	298	0
경기	평택시	22,090	2,909	4,633	2,747	3,263	1,050	689	427	655	295	385	897	565	691	2,883	0
경기	포천시	20,512	2,272	2,264	3,424	2,675	473	801	553	771	795	790	992	2,136	1,507	1,059	0
경기	하남시	6,473	806	1,475	643	407	63	113	298	751	468	1,031	93	98	132	96	0
경기	화성시	26,495	509	3,758	7,716	3,926	759	1,043	1,135	1,105	0	1,297	0	0	1,623	3,625	0
강원	소계	190,125	51,092	44,131	15,245	23,534	8,219	7,820	3,519	4,292	4,452	5,022	4,633	6,740	5,898	5,526	0

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분별가
강원	강릉시	13,970	3,898	3,028	1,253	1,517	1,652	236	196	338	294	420	393	5	337	404	0
강원	고성군	2,813	147	569	120	234	472	439	105	172	77	87	111	98	82	102	0
강원	동해시	7,248	912	1,592	165	1,340	349	1,771	248	359	58	101	41	175	91	47	0
강원	삼척시	24,614	16,841	2,643	408	600	66	155	213	122	230	125	285	2,372	545	10	0
강원	속초시	1,888	258	217	170	639	67	134	46	51	52	167	47	0	26	14	0
강원	양구군	6,545	191	4,146	349	451	233	349	81	186	127	179	87	0	67	98	0
강원	양양군	2,671	298	484	316	286	197	22	113	82	96	193	191	79	178	135	0
강원	영월군	10,282	778	331	509	6,656	360	259	115	128	174	316	149	269	144	95	0
강원	원주시	21,481	6,847	5,057	2,065	2,182	471	438	368	500	159	617	566	716	1,017	479	0
강원	인제군	3,389	675	469	181	475	57	88	80	188	97	93	187	393	279	129	0
강원	정선군	4,142	497	486	468	855	54	108	117	112	833	135	79	169	156	73	0
강원	철원군	9,859	571	5,366	677	603	239	228	133	185	189	299	181	218	134	835	0
강원	춘천시	29,221	2,993	12,711	2,917	1,680	1,966	550	699	738	572	912	558	4	1,082	1,839	0
강원	태백시	818	62	172	39	141	2	0	1	0	195	66	42	98	0	0	0
강원	평창군	13,237	885	3,095	2,768	2,400	78	452	240	316	423	429	706	455	369	622	0
강원	홍천군	5,377	478	831	240	564	118	253	337	198	288	250	435	302	785	299	0
강원	화천군	10,229	2,375	1,629	523	1,803	162	280	263	468	333	333	272	1,113	452	225	0
강원	횡성군	22,338	12,388	1,304	2,077	1,110	1,676	2,059	164	148	258	300	304	275	155	120	0
충북	소계	301,937	62,326	83,357	26,328	34,631	10,450	10,919	5,472	5,985	12,146	5,215	9,018	9,789	19,360	6,941	0
충북	괴산군	12,242	143	3,055	1,125	1,504	1,074	495	457	393	514	515	0	1,129	574	1,264	0
충북	단양군	4,763	1,130	303	194	1,680	20	203	259	182	62	151	175	112	108	183	0
충북	보은군	17,191	1,796	2,397	2,075	4,913	376	2,272	265	421	996	406	371	269	389	247	0
충북	영동군	26,769	9,975	6,368	1,870	5,341	145	465	237	272	361	401	334	338	303	360	0
충북	옥천군	23,623	9,802	727	1,465	3,172	534	668	464	452	498	601	2,410	856	934	1,040	0
충북	음성군	43,757	6,501	13,488	3,978	3,103	350	524	491	757	5,759	780	2,773	4,031	614	608	0
충북	제천시	30,174	2,936	15,966	1,485	3,892	370	480	456	402	428	296	1,493	445	1,228	296	0
충북	증평군	6,943	4,186	632	396	661	92	54	295	51	200	74	49	69	137	47	0
충북	진천군	27,265	7,455	12,190	3,544	1,929	269	353	220	208	102	164	170	354	174	134	0
충북	청주시	67,392	8,726	15,128	6,764	5,361	5,314	730	1,558	2,254	1,326	1,375	844	1,100	14,410	2,503	0
충북	충주시	41,818	9,675	13,103	3,432	3,076	1,905	4,674	771	594	1,900	454	400	1,085	489	261	0
충남	소계	405,083	76,078	132,934	27,893	60,003	19,243	10,686	9,209	6,174	6,565	6,826	9,651	9,159	23,300	7,362	1
충남	계룡시	1,777	374	516	221	74	20	19	23	19	67	88	124	152	70	11	0
충남	공주시	55,203	1,458	20,537	3,168	15,135	5,147	1,004	1,234	646	696	877	3,530	692	542	537	0
충남	금산군	24,467	5,457	4,185	1,678	2,316	1,736	335	2,705	336	282	905	710	1,875	442	1,506	0
충남	논산시	33,625	4,662	1,568	2,142	12,421	5,096	437	481	418	695	331	429	1,721	3,224	0	0
충남	당진시	28,882	6,651	12,472	1,844	3,604	580	348	259	221	626	255	169	320	1,283	249	0
충남	보령시	32,331	16,025	6,307	1,845	2,224	135	406	510	445	0	339	94	774	2,963	265	0
충남	부여군	18,173	10,002	866	923	2,053	209	232	383	460	377	564	321	484	701	597	1
충남	서산시	34,727	11,083	11,005	2,114	2,579	197	466	577	620	290	276	287	907	3,858	468	0
충남	서천군	16,822	7,034	3,633	1,563	1,116	1,879	114	190	216	164	328	25	399	107	54	0
충남	아산시	35,054	6,615	8,979	3,113	9,150	508	367	641	735	725	586	559	845	1,432	799	0
충남	예산군	32,488	759	20,583	3,267	1,847	361	2,466	303	18	763	509	10	675	835	92	0
충남	천안시	34,198	3,377	13,283	2,371	2,453	1,996	3,572	902	811	980	920	101	6	1,267	2,157	0
충남	청양군	16,193	1,415	4,356	911	1,455	920	374	261	392	402	441	2,955	305	1,886	119	0
충남	태안군	18,410	0	13,366	1,176	1,508	216	223	334	558	295	407	0	1	178	149	0
충남	홍성군	22,731	1,165	11,278	1,558	2,068	243	322	406	276	205	0	336	1	4,513	360	0
전북	소계	254,569	69,919	35,937	22,013	52,795	11,700	18,102	5,154	3,143	3,538	5,073	11,926	4,048	6,371	4,850	1
전북	고창군	34,389	21,679	1,313	1,357	1,434	59	7,127	5	7	7	2	1,254	4	21	118	0
전북	군산시	4,999	1,642	622	522	666	684	44	40	52	59	70	202	194	86	115	0
전북	김제시	26,877	9,687	825	676	7,259	4,081	139	231	208	270	638	179	572	1,701	412	0
전북	남원시	29,187	6,348	4,983	840	5,104	3,735	487	514	487	366	670	4,637	368	505	143	0
전북	무주군	7,561	1,459	226	677	2,913	78	102	918	204	184	148	66	228	220	138	0
전북	부안군	12,430	5,283	296	124	934	1,309	1,190	47	109	121	1,088	456	760	590	125	0
전북	순창군	17,295	618	6,864	2,889	3,377	210	93	292	222	429	408	1,160	183	162	390	0
전북	완주군	26,195	2,640	5,544	2,083	10,519	387	839	567	564	521	567	480	468	436	581	0
전북	익산시	18,720	636	4,795	566	1,175	104	6,756	1,302	186	794	407	222	354	1,091	330	1
전북	임실군	11,511	1,078	1,339	3,655	3,206	147	371	348	204	161	197	226	157	181	242	0
전북	장수군	6,994	576	1,503	871	1,841	217	81	122	214	157	122	387	389	267	246	0
전북	전주시	17,214	3,057	4,091	1,474	3,421	158	242	181	170	154	184	2,141	0	953	990	0

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분별가
전북	정읍시	25,691	12,822	321	502	8,227	451	503	407	366	231	439	378	191	26	829	0
전북	진안군	15,505	2,394	3,215	5,777	2,720	82	128	180	151	84	132	139	180	132	191	0
전남	소계	366,382	107,083	90,156	23,891	43,369	10,464	17,338	4,688	10,711	15,430	8,391	6,874	12,625	8,518	6,845	1
전남	강진군	13,989	6,986	544	378	1,206	70	279	656	848	376	454	642	902	312	336	0
전남	고흥군	17,841	11,795	771	602	1,230	160	177	123	146	317	488	70	58	768	1,137	0
전남	곡성군	25,639	9,494	4,023	4,683	5,847	256	151	133	138	114	270	82	0	169	279	0
전남	광양시	14,148	7,367	1,300	797	2,047	929	144	85	113	130	115	106	436	293	284	0
전남	구례군	6,051	2,397	93	529	1,145	93	59	165	163	132	109	98	783	138	146	0
전남	나주시	27,630	11,424	5,841	880	3,203	1,261	1,418	289	542	684	1,365	296	187	106	133	1
전남	담양군	19,830	1,723	6,981	1,312	4,674	844	331	293	508	561	371	348	774	466	645	0
전남	목포시	1,350	438	127	95	282	59	2	24	4	10	13	197	3	2	94	0
전남	무안군	20,848	2,803	11,073	1,385	2,669	2,009	26	158	89	82	205	51	90	62	145	0
전남	보성군	24,705	5,299	651	998	1,171	79	86	158	4,402	8,965	480	351	721	650	693	0
전남	순천시	41,271	2,083	21,649	1,847	2,114	1,918	3,826	177	224	286	260	296	3,614	2,521	458	0
전남	신안군	2,083	879	323	186	266	8	3	13	50	156	110	56	0	14	19	0
전남	여수시	11,422	3,667	1,157	945	1,937	564	162	297	338	724	206	292	474	512	149	0
전남	영광군	15,339	796	6,630	563	4,194	248	495	55	435	295	837	240	333	184	34	0
전남	영암군	18,564	11,946	1,167	1,814	1,368	104	114	108	311	246	324	582	143	148	190	0
전남	완도군	4,053	247	322	319	1,208	547	146	60	164	54	48	164	456	217	102	0
전남	장성군	12,914	3,352	2,367	818	1,933	326	278	220	913	573	985	163	251	185	550	0
전남	장흥군	16,702	3,705	7,967	641	2,539	91	39	418	187	111	202	138	450	139	76	0
전남	진도군	6,349	1,928	956	628	610	173	129	198	425	676	304	71	129	49	74	0
전남	함평군	24,115	1,595	12,810	1,274	815	316	81	196	213	539	896	2,309	2,182	614	274	0
전남	해남군	32,797	13,136	2,805	2,608	2,159	181	9,064	651	274	262	211	141	202	562	542	0
전남	화순군	8,741	4,024	598	589	752	227	328	210	224	138	137	182	439	408	485	0
경북	소계	353,899	86,300	86,783	42,312	53,598	7,948	9,442	9,568	8,180	9,012	8,909	6,173	8,533	5,438	11,703	0
경북	경산시	10,605	2,839	861	1,514	2,004	269	266	439	348	450	360	464	1	373	416	0
경북	경주시	15,256	3,225	3,144	2,319	2,306	220	212	240	313	849	594	284	405	394	753	0
경북	고령군	25,877	12,096	5,407	2,465	2,495	518	247	1,428	148	156	78	161	229	133	316	0
경북	구미시	11,097	2,259	1,155	1,198	2,079	210	131	126	111	233	1,315	172	1,822	154	131	0
경북	김천시	36,920	1,028	22,559	4,749	3,078	697	668	944	1,105	546	655	421	0	144	326	0
경북	문경시	14,253	5,628	1,512	1,382	3,362	450	285	256	184	200	259	237	180	187	132	0
경북	봉화군	9,408	847	1,423	880	1,635	188	279	922	689	453	544	452	409	350	338	0
경북	상주시	38,719	495	22,620	4,466	2,325	328	358	404	609	645	1,016	599	1,475	830	2,551	0
경북	성주군	27,527	11,904	3,443	5,730	4,040	163	174	321	210	229	141	292	247	233	399	0
경북	안동시	25,457	3,547	7,405	1,915	4,631	638	2,488	926	590	574	625	498	584	541	495	0
경북	영덕군	7,993	3,135	1,308	727	1,370	418	91	74	66	186	240	109	38	107	124	0
경북	영양군	6,222	2,377	959	395	370	172	467	103	237	251	43	703	64	20	61	0
경북	영주시	11,492	1,354	3,049	1,494	1,128	270	253	529	349	1,042	479	267	677	321	280	0
경북	영천시	33,187	11,549	2,843	3,229	7,979	445	726	881	1,434	849	648	2	773	585	1,244	0
경북	예천군	12,202	2,220	3,718	1,494	1,288	259	68	130	99	128	110	136	306	86	2,160	0
경북	울릉군	28	22	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	울진군	5,513	2,101	633	445	238	205	958	250	43	186	158	41	59	92	103	0
경북	의성군	19,746	9,564	1,336	1,757	2,474	923	722	464	587	274	596	287	257	246	259	0
경북	청도군	12,757	3,401	319	1,276	2,458	384	416	440	459	1,110	591	527	394	393	589	0
경북	청송군	5,472	673	1,535	1,905	365	155	143	166	125	63	64	159	67	28	24	0
경북	철곡군	11,732	3,658	1,142	1,262	3,357	500	113	309	216	168	177	4	378	203	246	0
경북	포항시	12,437	2,378	408	1,707	4,616	536	379	216	257	420	218	358	169	19	756	0
경남	소계	309,463	89,020	61,182	37,096	56,860	5,976	7,648	4,258	6,922	8,222	6,384	3,291	7,903	8,130	6,538	33
경남	거제시	10,061	2,594	3,620	670	883	85	164	77	114	1,147	58	281	169	102	97	0
경남	거창군	22,397	3,809	5,563	4,277	4,488	295	382	296	325	378	452	48	398	1,058	594	33
경남	고성군	6,540	1,419	986	859	1,108	234	125	222	161	151	149	164	158	222	580	0
경남	김해시	18,797	6,850	4,654	2,178	2,787	227	200	228	259	199	284	174	300	288	170	0
경남	남해군	9,630	3,917	1,191	1,829	1,672	159	55	133	125	139	107	92	15	117	79	0
경남	밀양시	10,629	1,749	537	803	4,003	392	358	423	366	25	356	0	917	305	394	0
경남	사천시	10,654	1,890	3,701	1,212	1,531	64	113	108	152	117	129	116	471	178	870	0
경남	산청군	23,066	14,019	2,208	1,240	2,642	157	155	729	306	113	156	246	128	818	150	0
경남	양산시	17,850	3,635	1,067	2,101	5,727	427	255	160	2,117	355	222	295	417	287	785	0
경남	의령군	21,197	9,726	5,331	1,826	2,461	196	167	180	342	175	341	167	108	103	73	0

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	계	1998 이전	1999~ 2003	2004~ 2008	2009~ 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	구분불가
경남	진주시	39,082	8,924	12,809	5,097	5,157	238	4,057	157	323	215	257	104	243	1,372	131	0
경남	창녕군	24,169	3,702	3,664	1,935	6,066	2,174	117	149	173	3,416	2,074	0	211	169	319	0
경남	창원시	29,337	9,073	5,478	4,595	4,331	438	467	556	925	725	422	395	578	573	780	0
경남	통영시	3,085	647	613	323	452	51	206	40	30	69	298	53	218	33	53	0
경남	하동군	11,826	2,233	2,239	1,703	2,081	216	157	127	225	112	485	250	861	1,014	123	0
경남	함안군	14,703	4,261	2,466	1,763	2,111	161	173	182	281	297	150	101	2,103	357	297	0
경남	함양군	12,352	4,255	1,293	892	2,512	273	308	281	477	277	284	590	223	390	298	0
경남	합천군	24,088	6,317	3,763	3,792	6,849	189	187	209	220	312	160	215	386	745	745	0
제주	소계	257,640	154,238	51,347	12,458	10,573	3,050	6,767	5,949	4,148	5,664	2,972	125	349	0	0	0
제주	서귀포시	108,878	64,089	22,686	5,480	5,808	394	3,137	1,608	1,167	2,025	2,052	125	306	0	0	0
제주	제주시	148,761	90,149	28,661	6,977	4,764	2,656	3,630	4,341	2,981	3,639	919	0	43	0	0	0

2.7.3. 지역별 지하수 시설 및 이용 현황(2023년)

(단위 : 개, 천㎥/년)

시도	시설수					이용량				
	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
전국	41,325	11,100	215	30,001	9	72,275	16,709	1,688	53,866	11
서울	113	67	1	45	0	265	168	1	96	0
부산	59	34	4	21	0	181	140	10	31	0
대구	474	37	3	434	0	800	74	161	564	0
인천	852	106	2	742	2	1,542	103	2	1,432	4
광주	160	42	2	115	1	785	650	16	119	0
대전	218	31	1	186	0	352	45	1	306	0
울산	173	72	4	97	0	314	177	4	132	0
세종	205	47	1	157	0	417	94	7	317	0
경기	8,667	3,331	40	5,294	2	17,855	6,050	183	11,621	2
강원	2,782	1,050	32	1,699	1	5,526	1,705	126	3,695	0
충북	3,328	771	27	2,529	1	6,941	1,263	286	5,390	2
충남	5,323	1,484	30	3,809	0	7,362	1,394	238	5,729	0
전북	3,792	931	9	2,852	0	4,850	917	53	3,879	0
전남	6,014	1,576	13	4,423	2	6,845	506	62	6,273	3
경북	7,182	1,076	28	6,078	0	11,703	2,119	211	9,373	0
경남	1,982	444	18	1,520	0	6,538	1,305	325	4,907	0
제주	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새올행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
전국	계	41,325	11,100	215	30,001	9	72,275	16,709	1,688	53,866	11
서울	소계	113	67	1	45	0	265	168	1	96	0
서울	강남구	6	3	0	3	0	15	1	0	14	0
서울	강동구	7	2	0	5	0	13	3	0	10	0
서울	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	강서구	24	11	0	13	0	41	22	0	19	0
서울	관악구	1	1	0	0	0	5	5	0	0	0
서울	광진구	1	1	0	0	0	11	11	0	0	0
서울	구로구	2	1	0	1	0	2	1	0	1	0
서울	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	노원구	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0
서울	도봉구	7	4	0	3	0	7	6	0	1	0
서울	동대문구	3	3	0	0	0	5	5	0	0	0
서울	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	마포구	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서초구	21	5	0	16	0	20	2	0	18	0
서울	성동구	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	성북구	4	3	1	0	0	3	2	1	0	0
서울	송파구	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
서울	양천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	영등포구	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
서울	용산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	은평구	7	5	0	2	0	132	103	0	29	0
서울	종로구	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
서울	중구	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	종량구	4	2	0	2	0	4	0	0	3	0
부산	소계	59	34	4	21	0	181	140	10	31	0
부산	강서구	2	1	1	0	0	4	0	4	0	0
부산	금정구	7	1	1	5	0	4	1	0	3	0
부산	기장군	29	13	1	15	0	45	20	6	18	0
부산	남구	6	6	0	0	0	15	15	0	0	0
부산	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	동래구	1	1	0	0	0	45	45	0	0	0
부산	부산진구	2	2	0	0	0	4	4	0	0	0
부산	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	사상구	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
부산	사하구	3	3	0	0	0	30	30	0	0	0
부산	서구	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	수영구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	연제구	1	1	0	0	0	3	3	0	0	0
부산	영도구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	해운대구	5	4	0	1	0	32	22	0	10	0
대구	소계	474	37	3	434	0	800	74	161	564	0
대구	군위군	157	26	0	131	0	119	18	0	102	0
대구	남구	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
대구	달서구	2	1	0	1	0	3	1	0	1	0
대구	달성군	249	2	1	246	0	429	24	28	377	0
대구	동구	34	2	0	32	0	44	1	0	44	0
대구	북구	11	1	2	8	0	145	0	133	12	0
대구	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	수성구	20	4	0	16	0	58	29	0	29	0
대구	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	소계	852	106	2	742	2	1,542	103	2	1,432	4
인천	강화군	623	59	0	564	0	1,176	40	0	1,136	0
인천	계양구	59	5	1	53	0	112	6	0	106	0
인천	남동구	37	2	1	33	1	81	4	2	72	2
인천	동구	2	2	0	0	0	3	3	0	0	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
인천	미추홀구	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0
인천	부평구	3	2	0	1	0	7	5	0	2	0
인천	서구	60	17	0	43	0	71	19	0	52	0
인천	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	옹진군	47	12	0	34	1	78	21	0	55	2
인천	중구	20	6	0	14	0	12	4	0	9	0
광주	소계	160	42	2	115	1	785	650	16	119	0
광주	광산구	48	15	0	33	0	1	0	0	1	0
광주	남구	23	4	1	18	0	36	7	2	27	0
광주	동구	10	4	0	5	1	11	4	0	8	0
광주	북구	53	10	0	43	0	634	581	0	53	0
광주	서구	26	9	1	16	0	102	58	15	30	0
대전	소계	218	31	1	186	0	352	45	1	306	0
대전	대덕구	22	5	1	16	0	41	6	1	35	0
대전	동구	43	11	0	32	0	79	11	0	68	0
대전	서구	35	4	0	31	0	49	5	0	44	0
대전	유성구	94	8	0	86	0	130	22	0	107	0
대전	중구	24	3	0	21	0	54	1	0	53	0
울산	소계	173	72	4	97	0	314	177	4	132	0
울산	남구	6	6	0	0	0	87	87	0	0	0
울산	동구	3	0	0	3	0	20	0	0	20	0
울산	북구	21	7	1	13	0	23	7	0	16	0
울산	울주군	137	56	3	78	0	175	76	4	94	0
울산	중구	6	3	0	3	0	9	6	0	3	0
세종	소계	205	47	1	157	0	417	94	7	317	0
세종	세종시	205	47	1	157	0	417	94	7	317	0
경기	소계	8,667	3,331	40	5,294	2	17,855	6,050	183	11,621	2
경기	가평군	349	248	0	101	0	420	216	0	204	0
경기	고양시	420	64	0	356	0	481	43	0	438	0
경기	과천시	18	5	0	13	0	180	74	0	106	0
경기	광명시	26	10	0	16	0	329	186	0	142	0
경기	광주시	338	117	0	221	0	537	137	0	400	0
경기	구리시	14	2	0	12	0	23	4	0	19	0
경기	군포시	14	2	0	12	0	31	4	0	27	0
경기	김포시	206	89	2	115	0	550	29	5	517	0
경기	남양주시	524	284	5	235	0	710	378	10	323	0
경기	동두천시	34	19	0	15	0	112	91	0	21	0
경기	부천시	33	11	0	22	0	121	41	0	80	0
경기	성남시	16	6	0	10	0	21	11	0	10	0
경기	수원시	49	7	3	39	0	107	21	28	57	0
경기	시흥시	1,126	154	2	970	0	1,745	150	4	1,591	0
경기	안산시	166	29	1	136	0	276	44	0	232	0
경기	안성시	335	135	3	197	0	482	164	2	316	0
경기	안양시	13	7	0	6	0	86	75	0	10	0
경기	양주시	181	77	5	99	0	279	109	22	148	0
경기	양평군	1,115	739	0	376	0	999	547	0	452	0
경기	여주시	373	129	4	240	0	1,041	543	11	487	0
경기	연천군	89	34	1	54	0	158	32	18	107	0
경기	오산시	81	23	0	58	0	94	20	0	74	0
경기	용인시	327	149	2	176	0	434	200	4	230	0
경기	의왕시	69	9	0	60	0	104	9	0	94	0
경기	의정부시	25	3	0	22	0	37	2	0	35	0
경기	이천시	400	123	1	274	2	539	153	11	373	2
경기	파주시	240	80	2	158	0	298	108	1	189	0
경기	평택시	656	227	4	425	0	2,883	940	29	1,914	0
경기	포천시	752	289	2	461	0	1,059	460	3	596	0
경기	하남시	61	7	0	54	0	96	8	0	88	0
경기	화성시	617	253	3	361	0	3,625	1,252	35	2,339	0
강원	소계	2,782	1,050	32	1,699	1	5,526	1,705	126	3,695	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
강원	강릉시	251	67	2	182	0	404	72	2	330	0
강원	고성군	87	17	1	69	0	102	21	2	80	0
강원	동해시	35	7	0	28	0	47	7	0	40	0
강원	삼척시	51	27	3	21	0	10	5	0	4	0
강원	속초시	38	10	6	22	0	14	4	2	8	0
강원	양구군	42	14	0	28	0	98	19	0	79	0
강원	양양군	79	26	2	51	0	135	20	11	104	0
강원	영월군	67	31	1	35	0	95	42	1	52	0
강원	원주시	387	114	1	272	0	479	107	2	370	0
강원	인제군	110	68	1	41	0	129	81	4	44	0
강원	정선군	70	28	2	40	0	73	17	35	21	0
강원	철원군	91	24	2	65	0	835	118	14	703	0
강원	춘천시	367	108	3	256	0	1,839	701	41	1,096	0
강원	태백시	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
강원	평창군	292	99	1	192	0	622	323	0	299	0
강원	홍천군	571	347	5	219	0	299	130	9	160	0
강원	화천군	121	25	0	96	0	225	22	0	203	0
강원	횡성군	122	38	2	82	0	120	16	2	102	0
충북	소계	3,328	771	27	2,529	1	6,941	1,263	286	5,390	2
충북	괴산군	328	72	2	254	0	1,264	218	37	1,010	0
충북	단양군	65	27	0	38	0	183	78	0	105	0
충북	보은군	172	15	2	155	0	247	13	2	232	0
충북	영동군	184	43	1	140	0	360	73	3	283	0
충북	옥천군	356	37	3	316	0	1,040	60	28	951	0
충북	음성군	367	115	9	243	0	608	140	153	315	0
충북	제천시	211	29	0	182	0	296	26	0	270	0
충북	증평군	33	4	0	29	0	47	6	0	41	0
충북	진천군	115	28	1	86	0	134	25	2	108	0
충북	청주시	1,303	348	5	949	1	2,503	582	28	1,891	2
충북	충주시	194	53	4	137	0	261	44	33	184	0
충남	소계	5,323	1,484	30	3,809	0	7,362	1,394	238	5,729	0
충남	계룡시	10	4	0	6	0	11	2	0	9	0
충남	공주시	396	42	1	353	0	537	53	15	469	0
충남	금산군	783	132	3	648	0	1,506	193	3	1,309	0
충남	논산시	279	42	3	234	0	0	0	0	0	0
충남	당진시	116	37	2	77	0	249	33	11	206	0
충남	보령시	164	31	1	132	0	265	37	0	227	0
충남	부여군	296	23	0	273	0	597	58	0	540	0
충남	서산시	226	39	1	186	0	468	42	15	411	0
충남	서천군	39	10	1	28	0	54	15	2	37	0
충남	아산시	530	186	6	338	0	799	324	12	462	0
충남	예산군	99	17	1	81	0	92	8	14	70	0
충남	천안시	1,925	842	9	1,074	0	2,157	555	147	1,455	0
충남	청양군	88	24	1	63	0	119	33	4	82	0
충남	태안군	143	33	0	110	0	149	22	0	127	0
충남	홍성군	229	22	1	206	0	360	19	15	326	0
전북	소계	3,792	931	9	2,852	0	4,850	917	53	3,879	0
전북	고창군	73	2	0	71	0	118	3	0	115	0
전북	군산시	35	15	1	19	0	115	36	33	46	0
전북	김제시	198	10	0	188	0	412	17	0	395	0
전북	남원시	526	42	0	484	0	143	38	0	105	0
전북	무주군	94	15	0	79	0	138	12	0	126	0
전북	부안군	47	6	0	41	0	125	12	0	112	0
전북	순창군	256	6	1	249	0	390	8	0	382	0
전북	완주군	433	93	0	340	0	581	128	0	452	0
전북	익산시	249	42	3	204	0	330	20	11	300	0
전북	임실군	175	4	1	170	0	242	8	2	232	0
전북	장수군	178	29	0	149	0	246	45	0	201	0
전북	전주시	134	41	0	93	0	990	344	0	645	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
전북	정읍시	1,318	624	3	691	0	829	244	7	577	0
전북	진안군	76	2	0	74	0	191	2	0	190	0
전남	소계	6,014	1,576	13	4,423	2	6,845	506	62	6,273	3
전남	강진군	190	12	2	176	0	336	25	16	296	0
전남	고흥군	451	23	0	428	0	1,137	54	0	1,083	0
전남	곡성군	121	23	0	98	0	279	44	0	236	0
전남	광양시	74	14	1	59	0	284	17	7	261	0
전남	구례군	124	22	0	102	0	146	36	0	111	0
전남	나주시	91	5	2	84	0	133	7	3	123	0
전남	담양군	357	35	2	320	0	645	37	27	581	0
전남	목포시	9	6	0	3	0	94	32	0	61	0
전남	무안군	196	70	1	125	0	145	13	1	130	0
전남	보성군	363	46	1	316	0	693	42	1	650	0
전남	순천시	294	35	0	259	0	458	68	0	390	0
전남	신안군	14	12	0	2	0	19	18	0	0	0
전남	여수시	160	36	2	122	0	149	15	4	131	0
전남	영광군	840	262	0	578	0	34	10	0	24	0
전남	영암군	79	2	0	77	0	190	6	0	184	0
전남	완도군	245	117	0	128	0	102	7	0	95	0
전남	장성군	162	13	0	149	0	550	12	0	538	0
전남	장흥군	42	7	0	35	0	76	7	0	69	0
전남	진도군	49	0	0	49	0	74	0	0	74	0
전남	함평군	1,553	808	0	745	0	274	21	0	253	0
전남	해남군	245	11	2	230	2	542	14	3	521	3
전남	화순군	355	17	0	338	0	485	22	0	463	0
경북	소계	7,182	1,076	28	6,078	0	11,703	2,119	211	9,373	0
경북	경산시	293	7	1	285	0	416	12	2	403	0
경북	경주시	162	38	4	120	0	753	52	34	667	0
경북	고령군	131	9	1	121	0	316	14	84	219	0
경북	구미시	64	16	0	48	0	131	26	0	105	0
경북	김천시	1,685	129	1	1,555	0	326	16	0	310	0
경북	문경시	81	21	0	60	0	132	36	0	95	0
경북	봉화군	185	8	0	177	0	338	12	0	326	0
경북	상주시	1,841	621	8	1,212	0	2,551	1,074	4	1,473	0
경북	성주군	190	29	3	158	0	399	35	31	333	0
경북	안동시	715	39	1	675	0	495	6	2	487	0
경북	영덕군	34	5	0	29	0	124	2	0	122	0
경북	영양군	30	5	0	25	0	61	7	0	53	0
경북	영주시	135	13	0	122	0	280	29	0	251	0
경북	영천시	432	16	5	411	0	1,244	25	18	1,202	0
경북	예천군	411	31	0	380	0	2,160	174	0	1,986	0
경북	울릉군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	울진군	50	9	0	41	0	103	11	0	92	0
경북	의성군	112	4	1	107	0	259	6	1	251	0
경북	청도군	295	19	0	276	0	589	25	0	564	0
경북	청송군	50	4	0	46	0	24	1	0	23	0
경북	철곡군	166	22	1	143	0	246	16	0	230	0
경북	포항시	120	31	2	87	0	756	538	36	182	0
경남	소계	1,982	444	18	1,520	0	6,538	1,305	325	4,907	0
경남	거제시	74	34	0	40	0	97	36	0	62	0
경남	거창군	322	40	0	282	0	594	43	0	552	0
경남	고성군	79	12	2	65	0	580	54	22	504	0
경남	김해시	72	31	4	37	0	170	104	15	50	0
경남	남해군	78	21	0	57	0	79	29	0	50	0
경남	밀양시	183	51	0	132	0	394	78	0	315	0
경남	사천시	54	8	2	44	0	870	128	71	672	0
경남	산청군	85	25	0	60	0	150	99	0	51	0
경남	양산시	86	37	3	46	0	785	395	48	342	0
경남	의령군	51	11	0	40	0	73	15	0	58	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
경남	진주시	109	20	0	89	0	131	31	0	100	0
경남	창녕군	109	8	1	100	0	319	17	1	301	0
경남	창원시	171	51	0	120	0	780	116	0	664	0
경남	통영시	23	6	0	17	0	53	28	0	25	0
경남	하동군	73	17	0	56	0	123	29	0	94	0
경남	함안군	85	18	3	64	0	297	23	112	162	0
경남	함양군	160	33	2	125	0	298	64	47	186	0
경남	합천군	168	21	1	146	0	745	17	9	719	0
제주	소계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
제주	서귀포시	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
제주	제주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.7.4. 등록형태별 지하수 시설 및 이용 현황(2023년)

(단위 : 개, 천㎥/년)

시도	시설수				이용량			
	총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
전국	41,325	817	40,497	11	72,275	4,040	68,227	8
서울	113	37	76	0	265	29	235	0
부산	59	8	51	0	181	112	69	0
대구	474	15	459	0	800	169	631	0
인천	852	6	846	0	1,542	5	1,536	0
광주	160	4	156	0	785	543	242	0
대전	218	6	212	0	352	19	334	0
울산	173	8	165	0	314	36	278	0
세종	205	0	205	0	417	0	417	0
경기	8,667	166	8,500	1	17,855	711	17,143	2
강원	2,782	40	2,742	0	5,526	117	5,409	0
충북	3,328	57	3,271	0	6,941	442	6,499	0
충남	5,323	73	5,245	5	7,362	240	7,121	0
전북	3,792	85	3,707	0	4,850	362	4,488	0
전남	6,014	55	5,956	3	6,845	244	6,601	0
경북	7,182	232	6,950	0	11,703	784	10,919	0
경남	1,982	25	1,956	1	6,538	229	6,303	6
제주	1	0	0	1	0	0	0	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
전국	계	41,325	817	40,497	11	72,275	4,040	68,227	8
서울	소계	113	37	76	0	265	29	235	0
서울	강남구	6	0	6	0	15	0	15	0
서울	강동구	7	1	6	0	13	1	12	0
서울	강북구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	강서구	24	7	17	0	41	18	23	0
서울	관악구	1	0	1	0	5	0	5	0
서울	광진구	1	0	1	0	11	0	11	0
서울	구로구	2	0	2	0	2	0	2	0
서울	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	노원구	2	0	2	0	2	0	2	0
서울	도봉구	7	2	5	0	7	4	4	0
서울	동대문구	3	1	2	0	5	3	2	0
서울	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	마포구	17	17	0	0	0	0	0	0
서울	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서초구	21	2	19	0	20	0	20	0
서울	성동구	3	3	0	0	0	0	0	0
서울	성북구	4	3	1	0	3	2	1	0
서울	송파구	1	1	0	0	1	1	0	0
서울	양천구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	영등포구	1	0	1	0	1	0	1	0
서울	용산구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	은평구	7	0	7	0	132	0	132	0
서울	종로구	1	0	1	0	1	0	1	0
서울	중구	1	0	1	0	0	0	0	0
서울	종랑구	4	0	4	0	4	0	4	0
부산	소계	59	8	51	0	181	112	69	0
부산	강서구	2	0	2	0	4	0	4	0
부산	금정구	7	0	7	0	4	0	4	0
부산	기장군	29	1	28	0	45	2	43	0
부산	남구	6	4	2	0	15	15	0	0
부산	동구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	동래구	1	1	0	0	45	45	0	0
부산	부산진구	2	0	2	0	4	0	4	0
부산	북구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	사상구	2	0	2	0	0	0	0	0
부산	사하구	3	1	2	0	30	28	2	0
부산	서구	1	0	1	0	0	0	0	0
부산	수영구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	연제구	1	0	1	0	3	0	3	0
부산	영도구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	해운대구	5	1	4	0	32	22	10	0
대구	소계	474	15	459	0	800	169	631	0
대구	군위군	157	6	151	0	119	16	103	0
대구	남구	1	0	1	0	1	0	1	0
대구	달서구	2	0	2	0	3	0	3	0
대구	달성군	249	6	243	0	429	25	405	0
대구	동구	34	0	34	0	44	0	44	0
대구	북구	11	1	10	0	145	101	44	0
대구	서구	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	수성구	20	2	18	0	58	27	31	0
대구	중구	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	소계	852	6	846	0	1,542	5	1,536	0
인천	강화군	623	2	621	0	1,176	0	1,175	0
인천	계양구	59	4	55	0	112	5	107	0
인천	남동구	37	0	37	0	81	0	81	0
인천	동구	2	0	2	0	3	0	3	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
인천	미추홀구	1	0	1	0	2	0	2	0
인천	부평구	3	0	3	0	7	0	7	0
인천	서구	60	0	60	0	71	0	71	0
인천	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	옹진군	47	0	47	0	78	0	78	0
인천	중구	20	0	20	0	12	0	12	0
광주	소계	160	4	156	0	785	543	242	0
광주	광산구	48	0	48	0	1	0	1	0
광주	남구	23	2	21	0	36	3	33	0
광주	동구	10	0	10	0	11	0	11	0
광주	북구	53	2	51	0	634	540	94	0
광주	서구	26	0	26	0	102	0	102	0
대전	소계	218	6	212	0	352	19	334	0
대전	대덕구	22	0	22	0	41	0	41	0
대전	동구	43	0	43	0	79	0	79	0
대전	서구	35	4	31	0	49	8	41	0
대전	유성구	94	2	92	0	130	11	119	0
대전	중구	24	0	24	0	54	0	54	0
울산	소계	173	8	165	0	314	36	278	0
울산	남구	6	1	5	0	87	23	65	0
울산	동구	3	0	3	0	20	0	20	0
울산	북구	21	0	21	0	23	0	23	0
울산	울주군	137	7	130	0	175	14	162	0
울산	중구	6	0	6	0	9	0	9	0
세종	소계	205	0	205	0	417	0	417	0
세종	세종시	205	0	205	0	417	0	417	0
경기	소계	8,667	166	8,500	1	17,855	711	17,143	2
경기	가평군	349	10	339	0	420	12	408	0
경기	고양시	420	5	415	0	481	2	479	0
경기	과천시	18	0	18	0	180	0	180	0
경기	광명시	26	6	20	0	329	135	193	0
경기	광주시	338	0	338	0	537	0	537	0
경기	구리시	14	0	14	0	23	0	23	0
경기	군포시	14	0	14	0	31	0	31	0
경기	김포시	206	3	203	0	550	7	544	0
경기	남양주시	524	14	510	0	710	23	687	0
경기	동두천시	34	0	34	0	112	0	112	0
경기	부천시	33	0	33	0	121	0	121	0
경기	성남시	16	0	16	0	21	0	21	0
경기	수원시	49	4	45	0	107	31	76	0
경기	시흥시	1,126	3	1,123	0	1,745	6	1,739	0
경기	안산시	166	0	166	0	276	0	276	0
경기	안성시	335	16	319	0	482	29	453	0
경기	안양시	13	0	13	0	86	0	86	0
경기	양주시	181	5	176	0	279	22	257	0
경기	양평군	1,115	12	1,103	0	999	10	989	0
경기	여주시	373	2	371	0	1,041	7	1,033	0
경기	연천군	89	2	87	0	158	20	138	0
경기	오산시	81	0	81	0	94	0	94	0
경기	용인시	327	7	320	0	434	9	425	0
경기	의왕시	69	0	69	0	104	0	104	0
경기	의정부시	25	0	25	0	37	0	37	0
경기	이천시	400	8	392	0	539	11	528	0
경기	파주시	240	2	238	0	298	3	295	0
경기	평택시	656	30	625	1	2,883	192	2,689	2
경기	포천시	752	18	734	0	1,059	35	1,024	0
경기	하남시	61	1	60	0	96	2	94	0
경기	화성시	617	18	599	0	3,625	154	3,471	0
강원	소계	2,782	40	2,742	0	5,526	117	5,409	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
강원	강릉시	251	2	249	0	404	4	399	0
강원	고성군	87	2	85	0	102	5	97	0
강원	동해시	35	0	35	0	47	0	47	0
강원	삼척시	51	4	47	0	10	0	9	0
강원	속초시	38	13	25	0	14	5	9	0
강원	양구군	42	0	42	0	98	0	98	0
강원	양양군	79	0	79	0	135	0	135	0
강원	영월군	67	1	66	0	95	1	93	0
강원	원주시	387	8	379	0	479	16	463	0
강원	인제군	110	0	110	0	129	0	129	0
강원	정선군	70	1	69	0	73	0	73	0
강원	철원군	91	0	91	0	835	0	835	0
강원	춘천시	367	3	364	0	1,839	78	1,760	0
강원	태백시	1	0	1	0	0	0	0	0
강원	평창군	292	4	288	0	622	5	617	0
강원	홍천군	571	0	571	0	299	0	299	0
강원	화천군	121	1	120	0	225	0	224	0
강원	횡성군	122	1	121	0	120	0	120	0
충북	소계	3,328	57	3,271	0	6,941	442	6,499	0
충북	괴산군	328	7	321	0	1,264	235	1,029	0
충북	단양군	65	1	64	0	183	3	179	0
충북	보은군	172	3	169	0	247	5	242	0
충북	영동군	184	8	176	0	360	40	320	0
충북	옥천군	356	2	354	0	1,040	5	1,035	0
충북	음성군	367	18	349	0	608	72	536	0
충북	제천시	211	2	209	0	296	10	287	0
충북	증평군	33	0	33	0	47	0	47	0
충북	진천군	115	5	110	0	134	11	123	0
충북	청주시	1,303	8	1,295	0	2,503	56	2,446	0
충북	충주시	194	3	191	0	261	6	255	0
충남	소계	5,323	73	5,245	5	7,362	240	7,121	0
충남	계룡시	10	0	10	0	11	0	11	0
충남	공주시	396	16	380	0	537	25	511	0
충남	금산군	783	1	782	0	1,506	1	1,504	0
충남	논산시	279	11	265	3	0	0	0	0
충남	당진시	116	0	115	1	249	0	249	0
충남	보령시	164	1	163	0	265	2	262	0
충남	부여군	296	0	296	0	597	0	597	0
충남	서산시	226	1	225	0	468	15	453	0
충남	서천군	39	1	38	0	54	2	52	0
충남	아산시	530	17	513	0	799	39	760	0
충남	예산군	99	3	96	0	92	2	90	0
충남	천안시	1,925	15	1,910	0	2,157	121	2,036	0
충남	청양군	88	2	86	0	119	6	112	0
충남	태안군	143	1	141	1	149	0	148	0
충남	홍성군	229	4	225	0	360	27	333	0
전북	소계	3,792	85	3,707	0	4,850	362	4,488	0
전북	고창군	73	3	70	0	118	6	112	0
전북	군산시	35	7	28	0	115	13	102	0
전북	김제시	198	2	196	0	412	5	407	0
전북	남원시	526	10	516	0	143	5	138	0
전북	무주군	94	2	92	0	138	4	135	0
전북	부안군	47	2	45	0	125	3	121	0
전북	순창군	256	5	251	0	390	21	369	0
전북	완주군	433	3	430	0	581	5	575	0
전북	익산시	249	8	241	0	330	29	301	0
전북	임실군	175	4	171	0	242	8	233	0
전북	장수군	178	0	178	0	246	0	246	0
전북	전주시	134	22	112	0	990	249	741	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
전북	정읍시	1,318	17	1,301	0	829	13	815	0
전북	진안군	76	0	76	0	191	0	191	0
전남	소계	6,014	55	5,956	3	6,845	244	6,601	0
전남	강진군	190	1	189	0	336	73	263	0
전남	고흥군	451	5	446	0	1,137	17	1,119	0
전남	곡성군	121	5	116	0	279	10	269	0
전남	광양시	74	0	74	0	284	0	284	0
전남	구례군	124	1	123	0	146	1	146	0
전남	나주시	91	3	88	0	133	4	129	0
전남	담양군	357	4	353	0	645	32	613	0
전남	목포시	9	6	3	0	94	32	61	0
전남	무안군	196	0	196	0	145	0	145	0
전남	보성군	363	16	347	0	693	38	655	0
전남	순천시	294	1	293	0	458	11	448	0
전남	신안군	14	2	12	0	19	1	17	0
전남	여수시	160	1	159	0	149	2	147	0
전남	영광군	840	0	840	0	34	0	34	0
전남	영암군	79	1	78	0	190	2	188	0
전남	완도군	245	0	245	0	102	0	102	0
전남	장성군	162	1	161	0	550	2	549	0
전남	장흥군	42	0	42	0	76	0	76	0
전남	진도군	49	2	47	0	74	5	70	0
전남	함평군	1,553	2	1,551	0	274	5	269	0
전남	해남군	245	2	240	3	542	6	536	0
전남	화순군	355	2	353	0	485	3	482	0
경북	소계	7,182	232	6,950	0	11,703	784	10,919	0
경북	경산시	293	1	292	0	416	3	413	0
경북	경주시	162	4	158	0	753	17	736	0
경북	고령군	131	8	123	0	316	108	208	0
경북	구미시	64	5	59	0	131	8	123	0
경북	김천시	1,685	0	1,685	0	326	0	326	0
경북	문경시	81	0	81	0	132	0	132	0
경북	봉화군	185	1	184	0	338	2	336	0
경북	상주시	1,841	7	1,834	0	2,551	4	2,546	0
경북	성주군	190	0	190	0	399	0	399	0
경북	안동시	715	29	686	0	495	48	447	0
경북	영덕군	34	1	33	0	124	3	121	0
경북	영양군	30	0	30	0	61	0	61	0
경북	영주시	135	4	131	0	280	26	254	0
경북	영천시	432	88	344	0	1,244	355	889	0
경북	예천군	411	2	409	0	2,160	1	2,159	0
경북	울릉군	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	울진군	50	0	50	0	103	0	103	0
경북	의성군	112	4	108	0	259	7	252	0
경북	청도군	295	16	279	0	589	35	555	0
경북	청송군	50	1	49	0	24	0	24	0
경북	철곡군	166	27	139	0	246	91	155	0
경북	포항시	120	34	86	0	756	74	682	0
경남	소계	1,982	25	1,956	1	6,538	229	6,303	6
경남	거제시	74	0	74	0	97	0	97	0
경남	거창군	322	1	321	0	594	2	592	0
경남	고성군	79	0	79	0	580	0	580	0
경남	김해시	72	6	66	0	170	70	100	0
경남	남해군	78	1	77	0	79	2	78	0
경남	밀양시	183	3	180	0	394	9	385	0
경남	사천시	54	1	53	0	870	8	863	0
경남	산청군	85	2	83	0	150	30	120	0
경남	양산시	86	3	83	0	785	18	767	0
경남	의령군	51	1	50	0	73	1	71	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
경남	진주시	109	1	108	0	131	1	130	0
경남	창녕군	109	2	107	0	319	7	312	0
경남	창원시	171	0	170	1	780	0	774	6
경남	통영시	23	0	23	0	53	0	53	0
경남	하동군	73	0	73	0	123	0	123	0
경남	함안군	85	4	81	0	297	82	215	0
경남	함양군	160	0	160	0	298	0	298	0
경남	합천군	168	0	168	0	745	0	745	0
제주	소계	1	0	0	1	0	0	0	0
제주	서귀포시	1	0	0	1	0	0	0	0
제주	제주시	0	0	0	0	0	0	0	0

2.8. 불용공 현황

2.8.1. 불용공 처리 현황

(단위 : 개, %)

구분	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
		소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
생활용	152,516	124,735	11,862	97,568	15,305	27,781	2,556	24,436	789	81.8
공업용	8,529	7,206	2,089	4,873	244	1,323	444	862	17	84.5
농어업용	44,014	35,567	1,518	29,297	4,752	8,447	523	7,452	472	80.8
기타용	4,622	4,485	80	1,989	2,416	137	21	91	25	97.0
음용	51,301	38,339	3,956	29,514	4,869	12,962	1,152	11,488	322	74.7
비음용	148,123	123,923	11,380	99,809	12,734	24,200	2,379	20,889	932	83.7
구분불가	10,257	9,731	213	4,404	5,114	526	13	464	49	94.9
전국	209,681	171,993	15,549	133,727	22,717	37,688	3,544	32,841	1,303	82.0
서울	27,992	26,475	2,489	20,328	3,658	1,517	251	1,263	3	94.6
부산	8,608	7,342	804	6,416	122	1,266	179	992	95	85.3
대구	4,765	4,435	1,739	2,599	97	330	41	282	7	93.1
인천	8,048	7,187	246	6,158	783	861	66	790	5	89.3
광주	4,570	4,082	336	3,746	0	488	40	448	0	89.3
대전	9,401	8,327	168	4,121	4,038	1,074	42	865	167	88.6
울산	2,462	2,201	216	1,802	183	261	20	240	1	89.4
세종	2,548	1,706	85	1,619	2	842	56	786	0	67.0
경기	44,442	32,318	2,360	24,260	5,698	12,124	945	10,802	377	72.7
강원	18,374	14,074	749	12,671	654	4,300	209	4,048	43	76.6
충북	10,540	8,226	1,105	6,942	179	2,314	328	1,976	10	78.0
충남	12,447	8,837	1,292	7,244	301	3,610	416	3,025	169	71.0
전북	9,556	7,496	473	5,068	1,955	2,060	187	1,772	101	78.4
전남	9,455	8,462	562	7,533	367	993	132	799	62	89.5
경북	10,444	8,517	1,259	4,450	2,808	1,927	381	1,320	226	81.5
경남	24,687	20,966	1,666	18,770	530	3,721	251	3,433	37	84.9
제주	1,342	1,342	0	0	1,342	0	0	0	0	100.0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

주) 개발이용종료 신고가 된 시설 중 폐공 처리가 완료된 시설은 '처리완료'로 집계함

(단위 : 개)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
전국	계	209,681	171,993	15,549	133,727	22,717	37,688	3,544	32,841	1,303	82.0
서울	소계	27,992	26,475	2,489	20,328	3,658	1,517	251	1,263	3	94.6
서울	강남구	2,140	1,821	161	1,438	222	319	12	307	0	85.1
서울	강동구	1,524	1,313	101	1,212	0	211	31	180	0	86.2
서울	강북구	1,084	1,052	21	750	281	32	4	28	0	97.0
서울	강서구	2,425	2,411	204	1,716	491	14	1	13	0	99.4
서울	관악구	705	696	41	639	16	9	1	8	0	98.7
서울	광진구	459	436	16	410	10	23	2	21	0	95.0
서울	구로구	1,424	1,369	100	1,143	126	55	5	50	0	96.1
서울	금천구	654	609	46	371	192	45	16	29	0	93.1
서울	노원구	1,954	1,945	177	1,335	433	9	3	6	0	99.5
서울	도봉구	1,264	1,260	36	971	253	4	0	4	0	99.7
서울	동대문구	887	822	41	781	0	65	12	53	0	92.7
서울	동작구	513	502	103	389	10	11	2	9	0	97.9
서울	마포구	845	815	165	563	87	30	7	23	0	96.4
서울	서대문구	751	682	21	528	133	69	10	59	0	90.8
서울	서초구	2,062	2,041	203	1,643	195	21	3	15	3	99.0
서울	성동구	527	473	69	404	0	54	7	47	0	89.8
서울	성북구	940	928	129	799	0	12	6	6	0	98.7
서울	송파구	1,690	1,617	175	1,087	355	73	6	67	0	95.7
서울	양천구	1,055	1,028	62	887	79	27	5	22	0	97.4
서울	영등포구	1,052	800	73	726	1	252	87	165	0	76.0
서울	용산구	408	395	112	283	0	13	2	11	0	96.8
서울	은평구	1,887	1,796	107	1,262	427	91	2	89	0	95.2
서울	종로구	492	421	84	308	29	71	22	49	0	85.6
서울	중구	468	463	166	297	0	5	4	1	0	98.9
서울	종량구	782	780	76	386	318	2	1	1	0	99.7
부산	소계	8,608	7,342	804	6,416	122	1,266	179	992	95	85.3
부산	강서구	258	144	4	140	0	114	4	110	0	55.8
부산	금정구	1,061	597	80	510	7	464	37	345	82	56.3
부산	기장군	830	754	51	699	4	76	24	52	0	90.8
부산	남구	488	408	16	391	1	80	8	72	0	83.6
부산	동구	74	62	0	62	0	12	0	12	0	83.8
부산	동래구	808	736	30	704	2	72	5	58	9	91.1
부산	부산진구	959	914	70	801	43	45	14	31	0	95.3
부산	북구	645	597	33	564	0	48	1	47	0	92.6
부산	사상구	513	456	127	318	11	57	28	28	1	88.9
부산	사하구	632	565	207	357	1	67	13	54	0	89.4
부산	서구	204	188	14	174	0	16	3	13	0	92.2
부산	수영구	487	447	48	366	33	40	3	37	0	91.8
부산	연제구	527	509	52	455	2	18	12	6	0	96.6
부산	영도구	203	188	18	170	0	15	0	15	0	92.6
부산	중구	116	103	10	75	18	13	0	13	0	88.8
부산	해운대구	803	674	44	630	0	129	27	99	3	83.9
대구	소계	4,765	4,435	1,739	2,599	97	330	41	282	7	93.1
대구	군위군	172	140	5	51	84	32	2	27	3	81.4
대구	남구	308	286	157	129	0	22	0	22	0	92.9
대구	달서구	878	852	410	439	3	26	1	25	0	97.0
대구	달성군	620	572	133	431	8	48	8	40	0	92.3
대구	동구	715	667	214	451	2	48	5	39	4	93.3
대구	북구	718	694	243	451	0	24	7	17	0	96.7
대구	서구	356	349	237	112	0	7	2	5	0	98.0
대구	수성구	604	540	258	282	0	64	14	50	0	89.4
대구	중구	394	335	82	253	0	59	2	57	0	85.0
인천	소계	8,048	7,187	246	6,158	783	861	66	790	5	89.3
인천	강화군	261	169	7	150	12	92	4	87	1	64.8
인천	계양구	2,026	1,953	58	1,895	0	73	5	68	0	96.4
인천	남동구	361	322	25	296	1	39	1	38	0	89.2
인천	동구	86	84	13	71	0	2	1	1	0	97.7

(단위 : 개)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
인천	미추홀구	718	702	17	176	509	16	2	12	2	97.8
인천	부평구	1,441	1,332	71	1,000	261	109	3	104	2	92.4
인천	서구	1,065	1,039	33	1,006	0	26	10	16	0	97.6
인천	연수구	200	175	7	168	0	25	3	22	0	87.5
인천	옹진군	342	77	4	73	0	265	26	239	0	22.5
인천	중구	1,548	1,334	11	1,323	0	214	11	203	0	86.2
광주	소계	4,570	4,082	336	3,746	0	488	40	448	0	89.3
광주	광산구	1,215	986	39	947	0	229	13	216	0	81.2
광주	남구	421	409	21	388	0	12	0	12	0	97.1
광주	동구	1,364	1,358	75	1,283	0	6	0	6	0	99.6
광주	북구	801	663	173	490	0	138	23	115	0	82.8
광주	서구	769	666	28	638	0	103	4	99	0	86.6
대전	소계	9,401	8,327	168	4,121	4,038	1,074	42	865	167	88.6
대전	대덕구	506	454	27	408	19	52	1	51	0	89.7
대전	동구	569	471	18	389	64	98	6	92	0	82.8
대전	서구	2,337	1,704	48	532	1,124	633	13	466	154	72.9
대전	유성구	4,719	4,644	61	2,062	2,521	75	11	63	1	98.4
대전	중구	1,270	1,054	14	730	310	216	11	193	12	83.0
울산	소계	2,462	2,201	216	1,802	183	261	20	240	1	89.4
울산	남구	680	655	145	415	95	25	3	21	1	96.3
울산	동구	264	230	19	194	17	34	5	29	0	87.1
울산	북구	540	518	24	455	39	22	0	22	0	95.9
울산	울주군	730	592	21	565	6	138	9	129	0	81.1
울산	중구	248	206	7	173	26	42	3	39	0	83.1
세종	소계	2,548	1,706	85	1,619	2	842	56	786	0	67.0
세종	세종시	2,548	1,706	85	1,619	2	842	56	786	0	67.0
경기	소계	44,442	32,318	2,360	24,260	5,698	12,124	945	10,802	377	72.7
경기	가평군	477	291	56	217	18	186	17	169	0	61.0
경기	고양시	4,802	3,921	120	2,766	1,035	881	25	705	151	81.7
경기	과천시	445	208	42	166	0	237	9	228	0	46.7
경기	광명시	1,987	1,073	54	1,019	0	914	22	892	0	54.0
경기	광주시	1,053	596	48	513	35	457	6	446	5	56.6
경기	구리시	770	690	1	419	270	80	0	71	9	89.6
경기	군포시	262	255	17	238	0	7	6	1	0	97.3
경기	김포시	1,696	1,589	58	1,531	0	107	6	101	0	93.7
경기	남양주시	1,303	932	103	828	1	371	36	335	0	71.5
경기	동두천시	315	299	14	285	0	16	4	12	0	94.9
경기	부천시	2,402	2,072	54	2,000	18	330	5	325	0	86.3
경기	성남시	958	842	36	755	51	116	12	104	0	87.9
경기	수원시	4,194	4,071	313	1,589	2,169	123	15	96	12	97.1
경기	시흥시	978	792	25	554	213	186	15	169	2	81.0
경기	안산시	354	329	47	278	4	25	0	25	0	92.9
경기	안성시	2,158	1,300	112	1,185	3	858	63	794	1	60.2
경기	안양시	816	599	86	513	0	217	28	189	0	73.4
경기	양주시	2,433	1,829	37	1,584	208	604	29	555	20	75.2
경기	양평군	973	886	79	807	0	87	3	84	0	91.1
경기	여주시	947	714	163	355	196	233	60	171	2	75.4
경기	연천군	250	101	9	92	0	149	26	121	2	40.4
경기	오산시	409	293	25	268	0	116	6	110	0	71.6
경기	용인시	2,575	1,653	212	1,439	2	922	68	854	0	64.2
경기	의왕시	618	570	17	305	248	48	5	15	28	92.2
경기	의정부시	628	532	31	498	3	96	4	92	0	84.7
경기	이천시	1,017	506	237	269	0	511	90	421	0	49.8
경기	파주시	1,643	1,101	129	962	10	542	82	460	0	67.0
경기	평택시	3,348	1,371	68	941	362	1,977	120	1,717	140	40.9
경기	포천시	958	816	102	714	0	142	35	107	0	85.2
경기	하남시	1,862	1,707	26	829	852	155	6	149	0	91.7
경기	화성시	1,811	380	39	341	0	1,431	142	1,284	5	21.0
강원	소계	18,374	14,074	749	12,671	654	4,300	209	4,048	43	76.6

(단위 : 개)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
강원	강릉시	960	806	32	774	0	154	19	135	0	84.0
강원	고성군	93	62	10	52	0	31	4	27	0	66.7
강원	동해시	205	194	53	141	0	11	2	9	0	94.6
강원	삼척시	470	445	31	194	220	25	5	14	6	94.7
강원	속초시	286	167	22	145	0	119	15	100	4	58.4
강원	양구군	40	26	0	26	0	14	0	14	0	65.0
강원	양양군	142	95	7	34	54	47	9	38	0	66.9
강원	영월군	87	85	9	76	0	2	0	2	0	97.7
강원	원주시	3,356	3,334	110	3,224	0	22	3	19	0	99.3
강원	인제군	814	751	2	437	312	63	9	22	32	92.3
강원	정선군	256	246	19	181	46	10	1	9	0	96.1
강원	철원군	176	116	9	107	0	60	12	48	0	65.9
강원	춘천시	7,035	6,740	229	6,511	0	295	40	255	0	95.8
강원	태백시	161	112	28	84	0	49	16	33	0	69.6
강원	평창군	378	311	114	195	2	67	12	55	0	82.3
강원	홍천군	3,372	226	13	193	20	3,146	7	3,138	1	6.7
강원	화천군	193	154	1	153	0	39	3	36	0	79.8
강원	횡성군	350	204	60	144	0	146	52	94	0	58.3
충북	소계	10,540	8,226	1,105	6,942	179	2,314	328	1,976	10	78.0
충북	괴산군	245	222	24	197	1	23	3	20	0	90.6
충북	단양군	153	140	34	106	0	13	4	9	0	91.5
충북	보은군	72	65	13	50	2	7	0	7	0	90.3
충북	영동군	316	202	4	122	76	114	30	80	4	63.9
충북	옥천군	435	329	13	242	74	106	8	98	0	75.6
충북	음성군	805	544	179	365	0	261	53	208	0	67.6
충북	제천시	940	752	76	676	0	188	15	173	0	80.0
충북	증평군	377	281	12	269	0	96	12	84	0	74.5
충북	진천군	962	731	291	440	0	231	70	161	0	76.0
충북	청주시	5,242	4,230	280	3,925	25	1,012	91	915	6	80.7
충북	충주시	993	730	179	550	1	263	42	221	0	73.5
충남	소계	12,447	8,837	1,292	7,244	301	3,610	416	3,025	169	71.0
충남	계룡시	159	136	13	122	1	23	2	21	0	85.5
충남	공주시	766	364	77	236	51	402	56	216	130	47.5
충남	금산군	250	158	15	143	0	92	8	84	0	63.2
충남	논산시	939	802	90	710	2	137	21	116	0	85.4
충남	당진시	919	691	62	615	14	228	14	211	3	75.2
충남	보령시	260	118	10	108	0	142	11	102	29	45.4
충남	부여군	428	369	34	112	223	59	18	34	7	86.2
충남	서산시	1,251	983	42	941	0	268	13	255	0	78.6
충남	서천군	184	173	26	147	0	11	4	7	0	94.0
충남	아산시	3,027	1,877	528	1,342	7	1,150	86	1,064	0	62.0
충남	예산군	271	131	11	120	0	140	16	124	0	48.3
충남	천안시	3,174	2,470	315	2,154	1	704	131	573	0	77.8
충남	청양군	259	224	26	196	2	35	7	28	0	86.5
충남	태안군	91	81	7	74	0	10	1	9	0	89.0
충남	홍성군	469	260	36	224	0	209	28	181	0	55.4
전북	소계	9,556	7,496	473	5,068	1,955	2,060	187	1,772	101	78.4
전북	고창군	778	674	26	36	612	104	5	98	1	86.6
전북	군산시	260	197	15	182	0	63	11	52	0	75.8
전북	김제시	468	282	7	237	38	186	12	164	10	60.3
전북	남원시	944	819	42	732	45	125	6	113	6	86.8
전북	무주군	67	27	4	23	0	40	6	29	5	40.3
전북	부안군	65	56	0	46	10	9	0	7	2	86.2
전북	순창군	286	231	41	190	0	55	29	26	0	80.8
전북	완주군	1,022	529	64	465	0	493	44	449	0	51.8
전북	익산시	675	619	100	519	0	56	2	54	0	91.7
전북	임실군	149	143	6	134	3	6	0	6	0	96.0
전북	장수군	2,424	1,874	20	1,673	181	550	8	474	68	77.3
전북	전주시	991	754	131	623	0	237	47	190	0	76.1

(단위 : 개)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
전북	정읍시	212	179	12	140	27	33	4	21	8	84.4
전북	진안군	1,215	1,112	5	68	1,039	103	13	89	1	91.5
전남	소계	9,455	8,462	562	7,533	367	993	132	799	62	89.5
전남	강진군	114	82	21	61	0	32	26	6	0	71.9
전남	고흥군	163	151	6	145	0	12	1	11	0	92.6
전남	곡성군	122	115	27	62	26	7	2	4	1	94.3
전남	광양시	393	381	24	235	122	12	1	8	3	96.9
전남	구례군	225	157	23	129	5	68	16	52	0	69.8
전남	나주시	200	182	16	143	23	18	11	7	0	91.0
전남	담양군	662	488	36	403	49	174	8	108	58	73.7
전남	목포시	207	152	16	136	0	55	13	42	0	73.4
전남	무안군	160	146	12	134	0	14	10	4	0	91.3
전남	보성군	426	209	13	196	0	217	8	209	0	49.1
전남	순천시	1,771	1,736	106	1,629	1	35	4	31	0	98.0
전남	신안군	19	10	1	9	0	9	3	6	0	52.6
전남	여수시	795	778	39	739	0	17	2	15	0	97.9
전남	영광군	179	75	5	70	0	104	14	90	0	41.9
전남	영암군	536	517	5	512	0	19	1	18	0	96.5
전남	완도군	15	10	0	10	0	5	2	3	0	66.7
전남	장성군	2,480	2,465	79	2,386	0	15	1	14	0	99.4
전남	장흥군	194	190	101	89	0	4	2	2	0	97.9
전남	진도군	64	61	0	61	0	3	1	2	0	95.3
전남	함평군	197	104	4	100	0	93	1	92	0	52.8
전남	해남군	191	139	5	134	0	52	2	50	0	72.8
전남	화순군	342	314	23	150	141	28	3	25	0	91.8
경북	소계	10,444	8,517	1,259	4,450	2,808	1,927	381	1,320	226	81.5
경북	경산시	1,424	1,331	37	592	702	93	4	85	4	93.5
경북	경주시	739	509	114	395	0	230	114	116	0	68.9
경북	고령군	205	166	17	118	31	39	8	28	3	81.0
경북	구미시	1,009	828	314	454	60	181	57	90	34	82.1
경북	김천시	421	262	36	218	8	159	18	138	3	62.2
경북	문경시	767	751	22	98	631	16	2	14	0	97.9
경북	봉화군	68	48	20	28	0	20	9	11	0	70.6
경북	상주시	382	187	24	163	0	195	23	172	0	49.0
경북	성주군	156	137	31	101	5	19	6	13	0	87.8
경북	안동시	662	472	58	336	78	190	14	176	0	71.3
경북	영덕군	64	54	15	39	0	10	1	9	0	84.4
경북	영양군	136	32	2	18	12	104	0	35	69	23.5
경북	영주시	168	163	13	149	1	5	0	5	0	97.0
경북	영천시	200	137	17	110	10	63	17	42	4	68.5
경북	예천군	961	774	20	754	0	187	0	187	0	80.5
경북	울릉군	5	5	4	1	0	0	0	0	0	100.0
경북	울진군	122	62	10	52	0	60	3	57	0	50.8
경북	의성군	157	95	7	88	0	62	24	38	0	60.5
경북	청도군	144	124	19	100	5	20	4	10	6	86.1
경북	청송군	93	77	36	41	0	16	1	15	0	82.8
경북	철곡군	1,743	1,596	98	233	1,265	147	11	33	103	91.6
경북	포항시	818	707	345	362	0	111	65	46	0	86.4
경남	소계	24,687	20,966	1,666	18,770	530	3,721	251	3,433	37	84.9
경남	거제시	1,489	1,298	119	946	233	191	17	139	35	87.2
경남	거창군	775	564	6	558	0	211	2	209	0	72.8
경남	고성군	166	91	7	84	0	75	1	74	0	54.8
경남	김해시	4,683	4,427	262	4,162	3	256	19	237	0	94.5
경남	남해군	300	238	6	232	0	62	5	57	0	79.3
경남	밀양시	514	319	22	297	0	195	16	179	0	62.1
경남	사천시	774	567	18	549	0	207	10	197	0	73.3
경남	산청군	351	242	8	234	0	109	2	107	0	68.9
경남	양산시	1,182	1,108	135	973	0	74	15	59	0	93.7
경남	의령군	589	429	10	419	0	160	3	157	0	72.8

(단위 : 개)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
경남	진주시	3,671	3,545	60	3,485	0	126	13	113	0	96.6
경남	창녕군	436	400	30	370	0	36	7	27	2	91.7
경남	창원시	5,194	4,404	814	3,587	3	790	91	699	0	84.8
경남	통영시	1,831	1,002	72	759	171	829	23	806	0	54.7
경남	하동군	635	620	6	614	0	15	1	14	0	97.6
경남	함안군	547	466	77	389	0	81	13	68	0	85.2
경남	함양군	324	285	1	239	45	39	2	37	0	88.0
경남	합천군	1,226	961	13	873	75	265	11	254	0	78.4
제주	소계	1,342	1,342	0	0	1,342	0	0	0	0	100.0
제주	서귀포시	731	731	0	0	731	0	0	0	0	100.0
제주	제주시	611	611	0	0	611	0	0	0	0	100.0

2.8.2. 불용공 발생원인별 현황

(단위 : 개)

구분	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
생활용	152,516	15,061	2,811	14,245	4,204	490	1,537	35,190	135	78,843
공업용	8,529	1,352	253	440	145	48	113	2,486	9	3,683
농어업용	44,014	4,341	162	345	2,928	117	401	6,652	27	29,041
기타용	4,622	555	40	380	335	1	27	851	2	2,431
음용	51,301	4,076	825	4,928	1,357	121	220	7,338	33	32,403
비음용	148,123	15,440	2,272	9,558	5,859	507	1,738	35,761	131	76,857
구분불가	10,257	1,793	169	924	396	28	120	2,080	9	4,738
전국	209,681	21,309	3,266	15,410	7,612	656	2,078	45,179	173	113,998
서울	27,992	3,995	439	2,282	877	129	687	9,938	12	9,633
부산	8,608	1,818	573	291	107	79	35	2,498	23	3,184
대구	4,765	426	37	147	22	25	87	2,114	1	1,906
인천	8,048	246	96	839	118	14	155	1,385	5	5,190
광주	4,570	874	58	271	311	32	212	1,228	0	1,584
대전	9,401	631	104	683	1,494	62	40	1,068	0	5,319
울산	2,462	471	92	271	27	9	8	836	4	744
세종	2,548	44	8	17	3	0	7	563	0	1,906
경기	44,442	2,312	438	3,358	985	81	242	10,410	13	26,603
강원	18,374	1,119	130	619	1,293	23	55	2,300	13	12,822
충북	10,540	963	212	844	221	37	58	1,896	0	6,309
충남	12,447	1,009	103	530	299	15	68	1,787	5	8,631
전북	9,556	1,034	70	258	278	21	47	1,198	12	6,638
전남	9,455	955	97	374	242	25	138	1,599	28	5,997
경북	10,444	1,126	102	1,443	62	28	73	1,825	3	5,782
경남	24,687	4,286	707	3,183	1,273	76	166	4,534	54	10,408
제주	1,342	0	0	0	0	0	0	0	0	1,342

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 종지	염분 증가	기타
전국	계	209,681	21,309	3,266	15,410	7,612	656	2,078	45,179	173	113,998
서울	소계	27,992	3,995	439	2,282	877	129	687	9,938	12	9,633
서울	강남구	2,140	372	11	27	9	3	20	337	1	1,360
서울	강동구	1,524	161	51	7	1	0	11	361	1	931
서울	강북구	1,084	277	19	188	53	27	91	333	0	96
서울	강서구	2,425	124	20	91	21	7	5	1,134	0	1,023
서울	관악구	705	100	15	196	6	7	36	146	0	199
서울	광진구	459	122	8	12	1	2	1	115	0	198
서울	구로구	1,424	161	27	35	8	3	2	459	0	729
서울	금천구	654	71	49	97	1	9	5	119	4	299
서울	노원구	1,954	59	10	703	352	1	37	509	0	283
서울	도봉구	1,264	43	28	226	8	6	11	758	4	180
서울	동대문구	887	71	18	24	87	20	72	334	0	261
서울	동작구	513	80	8	13	0	3	2	188	0	219
서울	마포구	845	100	34	2	1	1	9	640	2	56
서울	서대문구	751	51	9	6	5	0	0	527	0	153
서울	서초구	2,062	765	19	111	5	5	0	257	0	900
서울	성동구	527	32	16	64	3	15	37	195	0	165
서울	성북구	940	239	19	6	9	5	49	318	0	295
서울	송파구	1,690	185	3	21	294	4	0	698	0	485
서울	양천구	1,055	72	3	14	0	1	0	757	0	208
서울	영등포구	1,052	46	14	15	0	1	1	269	0	706
서울	용산구	408	98	16	11	1	4	46	101	0	131
서울	은평구	1,887	432	12	269	6	2	53	781	0	332
서울	종로구	492	165	21	2	3	0	20	175	0	106
서울	중구	468	76	3	34	0	1	39	295	0	20
서울	중랑구	782	93	6	108	3	2	140	132	0	298
부산	소계	8,608	1,818	573	291	107	79	35	2,498	23	3,184
부산	강서구	258	4	3	5	0	0	1	66	0	179
부산	금정구	1,061	211	15	42	23	5	0	66	0	699
부산	기장군	830	63	9	45	2	0	2	517	0	192
부산	남구	488	172	24	15	3	3	9	102	2	158
부산	동구	74	9	16	0	0	0	0	24	0	25
부산	동래구	808	179	43	10	3	0	5	369	4	195
부산	부산진구	959	250	61	26	3	2	2	382	0	233
부산	북구	645	211	50	32	30	4	2	150	0	166
부산	사상구	513	106	59	16	3	19	3	133	1	173
부산	사하구	632	49	50	9	0	5	0	124	3	392
부산	서구	204	80	12	3	0	0	0	31	1	77
부산	수영구	487	140	35	17	0	0	0	46	0	249
부산	연제구	527	99	34	14	7	20	1	282	1	69
부산	영도구	203	28	23	1	2	0	0	72	1	76
부산	중구	116	19	4	1	2	0	1	26	5	58
부산	해운대구	803	198	135	55	29	21	9	108	5	243
대구	소계	4,765	426	37	147	22	25	87	2,114	1	1,906
대구	군위군	172	38	1	54	0	0	0	24	0	55
대구	남구	308	44	2	2	10	4	24	73	0	149
대구	달서구	878	110	7	27	4	8	9	226	0	487
대구	달성군	620	41	4	18	4	0	1	253	0	299
대구	동구	715	45	3	11	1	0	12	343	1	299
대구	북구	718	14	5	6	0	2	3	497	0	191
대구	서구	356	28	1	10	3	0	2	170	0	142
대구	수성구	604	52	1	0	0	2	2	432	0	115
대구	중구	394	54	13	19	0	9	34	96	0	169
인천	소계	8,048	246	96	839	118	14	155	1,385	5	5,190
인천	강화군	261	43	1	18	0	0	0	9	0	190
인천	계양구	2,026	10	3	177	12	0	2	94	0	1,728
인천	남동구	361	17	13	6	8	2	18	43	0	254
인천	동구	86	8	6	4	0	0	1	59	0	8
인천	미추홀구	718	15	2	127	2	9	9	258	1	295

(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 종지	염분 증가	기타
인천	부평구	1,441	57	17	405	94	2	123	178	0	565
인천	서구	1,065	28	26	78	0	0	0	620	0	313
인천	연수구	200	22	13	4	2	1	2	62	2	92
인천	옹진군	342	36	14	5	0	0	0	2	2	283
인천	중구	1,548	10	1	15	0	0	0	60	0	1,462
광주	소계	4,570	874	58	271	311	32	212	1,228	0	1,584
광주	광산구	1,215	124	13	71	211	25	178	188	0	405
광주	남구	421	86	0	35	7	2	5	193	0	93
광주	동구	1,364	440	28	63	70	1	9	539	0	214
광주	북구	801	146	12	70	16	4	17	171	0	365
광주	서구	769	78	5	32	7	0	3	137	0	507
대전	소계	9,401	631	104	683	1,494	62	40	1,068	0	5,319
대전	대덕구	506	98	16	56	12	2	5	146	0	171
대전	동구	569	74	7	41	3	5	3	181	0	255
대전	서구	2,337	82	33	372	64	4	5	379	0	1,398
대전	유성구	4,719	164	19	139	1,339	43	21	132	0	2,862
대전	중구	1,270	213	29	75	76	8	6	230	0	633
울산	소계	2,462	471	92	271	27	9	8	836	4	744
울산	남구	680	169	44	66	8	6	2	175	1	209
울산	동구	264	41	16	58	0	1	0	100	0	48
울산	북구	540	112	4	75	7	0	3	253	1	85
울산	울주군	730	122	13	64	12	1	1	212	1	304
울산	중구	248	27	15	8	0	1	2	96	1	98
세종	소계	2,548	44	8	17	3	0	7	563	0	1,906
세종	세종시	2,548	44	8	17	3	0	7	563	0	1,906
경기	소계	44,442	2,312	438	3,358	985	81	242	10,410	13	26,603
경기	가평군	477	63	4	32	1	1	0	38	0	338
경기	고양시	4,802	241	37	342	271	4	9	1,699	1	2,198
경기	과천시	445	21	7	3	0	2	0	100	0	312
경기	광명시	1,987	60	17	228	65	0	0	196	1	1,420
경기	광주시	1,053	51	6	190	13	0	6	86	0	701
경기	구리시	770	40	4	5	39	5	13	322	2	340
경기	군포시	262	12	2	14	51	1	11	56	1	114
경기	김포시	1,696	114	4	250	73	1	1	533	1	719
경기	남양주시	1,303	14	3	7	0	1	3	256	0	1,019
경기	동두천시	315	124	5	13	9	0	2	16	0	146
경기	부천시	2,402	57	18	495	24	10	4	607	0	1,187
경기	성남시	958	95	17	30	56	2	4	351	0	403
경기	수원시	4,194	172	121	562	82	2	50	1,574	1	1,630
경기	시흥시	978	18	9	53	1	1	42	115	0	739
경기	안산시	354	49	53	65	2	4	0	40	2	139
경기	안성시	2,158	161	9	106	82	1	0	87	0	1,712
경기	안양시	816	35	8	40	15	1	10	326	0	381
경기	양주시	2,433	16	1	2	0	0	1	893	0	1,520
경기	양평군	973	301	28	33	4	18	11	358	2	218
경기	여주시	947	147	9	92	20	1	9	37	0	632
경기	연천군	250	22	2	8	0	0	4	59	0	155
경기	오산시	409	6	2	14	1	14	0	73	0	299
경기	용인시	2,575	101	26	220	2	0	18	579	1	1,628
경기	의왕시	618	18	7	56	0	7	2	280	0	248
경기	의정부시	628	20	1	9	0	1	0	282	1	314
경기	이천시	1,017	96	4	88	10	0	29	329	0	461
경기	파주시	1,643	125	11	123	18	1	4	511	0	850
경기	평택시	3,348	17	3	34	31	3	2	367	0	2,891
경기	포천시	958	83	15	183	1	0	2	94	0	580
경기	하남시	1,862	32	5	61	114	0	5	144	0	1,501
경기	화성시	1,811	1	0	0	0	0	0	2	0	1,808
강원	소계	18,374	1,119	130	619	1,293	23	55	2,300	13	12,822
강원	강릉시	960	115	27	96	6	1	3	220	9	483
강원	고성군	93	21	5	11	0	1	2	11	2	40

(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
강원	동해시	205	43	16	10	1	1	2	52	0	80
강원	삼척시	470	49	15	39	3	4	8	279	1	72
강원	속초시	286	62	6	16	3	5	2	29	0	163
강원	양구군	40	2	0	1	0	0	0	5	0	32
강원	양양군	142	11	2	1	25	0	0	28	1	74
강원	영월군	87	43	1	10	0	0	1	17	0	15
강원	원주시	3,356	316	24	297	1,229	2	14	833	0	641
강원	인제군	814	22	1	36	0	1	1	29	0	724
강원	정선군	256	79	12	19	15	1	1	39	0	90
강원	철원군	176	17	0	3	2	1	0	9	0	144
강원	춘천시	7,035	184	13	48	8	6	14	599	0	6,163
강원	태백시	161	27	6	11	1	0	2	30	0	84
강원	평창군	378	26	0	12	0	0	5	70	0	265
강원	홍천군	3,372	20	2	3	0	0	0	26	0	3,321
강원	화천군	193	21	0	3	0	0	0	9	0	160
강원	횡성군	350	61	0	3	0	0	0	15	0	271
충북	소계	10,540	963	212	844	221	37	58	1,896	0	6,309
충북	괴산군	245	104	9	4	27	1	3	17	0	80
충북	단양군	153	54	2	13	1	0	1	15	0	67
충북	보은군	72	29	10	3	0	0	0	4	0	26
충북	영동군	316	77	3	57	0	3	1	13	0	162
충북	옥천군	435	69	2	24	1	15	4	57	0	263
충북	음성군	805	65	20	39	4	1	3	137	0	536
충북	제천시	940	104	12	192	5	2	11	224	0	390
충북	증평군	377	46	6	66	7	2	3	43	0	204
충북	진천군	962	62	8	36	1	0	4	95	0	756
충북	청주시	5,242	271	132	373	107	11	25	1,188	0	3,135
충북	충주시	993	82	8	37	68	2	3	103	0	690
충남	소계	12,447	1,009	103	530	299	15	68	1,787	5	8,631
충남	계룡시	159	11	7	8	34	0	1	19	0	79
충남	공주시	766	36	8	1	0	0	2	20	0	699
충남	금산군	250	28	0	9	2	2	0	16	0	193
충남	논산시	939	161	6	15	12	0	1	77	0	667
충남	당진시	919	33	14	91	5	0	2	235	0	539
충남	보령시	260	8	1	7	35	1	1	49	1	157
충남	부여군	428	31	2	3	120	0	2	35	0	235
충남	서산시	1,251	101	10	26	22	0	0	48	2	1,042
충남	서천군	184	54	5	13	9	0	0	11	1	91
충남	아산시	3,027	148	17	174	10	5	1	505	1	2,166
충남	예산군	271	9	1	7	0	0	2	22	0	230
충남	천안시	3,174	310	16	166	49	7	56	652	0	1,918
충남	청양군	259	30	7	0	0	0	0	28	0	194
충남	태안군	91	9	3	2	0	0	0	16	0	61
충남	홍성군	469	40	6	8	1	0	0	54	0	360
전북	소계	9,556	1,034	70	258	278	21	47	1,198	12	6,638
전북	고창군	778	534	3	11	59	2	6	8	9	146
전북	군산시	260	41	7	14	2	2	0	88	1	105
전북	김제시	468	13	0	11	7	0	0	121	0	316
전북	남원시	944	13	1	11	0	0	2	133	1	783
전북	무주군	67	1	1	0	2	1	0	2	0	60
전북	부안군	65	10	7	11	1	0	0	4	1	31
전북	순창군	286	21	3	4	4	0	0	25	0	229
전북	완주군	1,022	22	4	51	3	1	3	45	0	893
전북	익산시	675	76	13	13	1	2	3	58	0	509
전북	임실군	149	10	1	8	0	1	0	27	0	102
전북	장수군	2,424	70	1	0	0	0	0	5	0	2,348
전북	전주시	991	65	27	55	1	11	9	173	0	650
전북	정읍시	212	52	2	18	3	0	6	24	0	107
전북	진안군	1,215	106	0	51	195	1	18	485	0	359
전남	소계	9,455	955	97	374	242	25	138	1,599	28	5,997

(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 종지	염분 증가	기타
전남	강진군	114	12	2	0	7	0	0	30	0	63
전남	고흥군	163	27	1	0	2	0	90	6	0	37
전남	곡성군	122	19	2	2	0	0	0	27	0	72
전남	광양시	393	68	1	28	5	5	0	182	0	104
전남	구례군	225	27	4	8	3	0	1	2	0	180
전남	나주시	200	5	2	6	0	0	0	7	0	180
전남	담양군	662	17	6	29	22	0	0	132	0	456
전남	목포시	207	31	10	29	1	0	9	22	21	84
전남	무안군	160	19	2	4	0	0	0	36	1	98
전남	보성군	426	71	2	4	0	3	9	21	1	315
전남	순천시	1,771	179	29	133	67	11	24	662	0	666
전남	신안군	19	1	0	1	0	0	0	3	0	14
전남	여수시	795	118	18	26	25	0	2	190	2	414
전남	영광군	179	4	0	0	2	0	0	0	0	173
전남	영암군	536	63	12	96	53	0	3	21	1	287
전남	완도군	15	5	0	1	0	0	0	4	0	5
전남	장성군	2,480	31	2	1	37	0	0	177	0	2,232
전남	장흥군	194	22	0	0	0	0	0	4	0	168
전남	진도군	64	45	0	6	0	0	0	1	1	11
전남	함평군	197	50	0	0	0	0	0	19	0	128
전남	해남군	191	27	2	0	12	0	0	4	1	145
전남	화순군	342	114	2	0	6	6	0	49	0	165
경북	소계	10,444	1,126	102	1,443	62	28	73	1,825	3	5,782
경북	경산시	1,424	49	2	48	18	0	1	177	0	1,129
경북	경주시	739	151	8	23	4	1	0	86	2	464
경북	고령군	205	15	3	4	1	0	3	106	0	73
경북	구미시	1,009	67	5	35	2	1	1	606	0	292
경북	김천시	421	33	2	11	0	0	16	34	0	325
경북	문경시	767	52	7	404	17	11	16	140	0	120
경북	봉화군	68	14	3	0	0	0	0	4	0	47
경북	상주시	382	4	3	0	2	0	0	27	0	346
경북	성주군	156	14	2	20	1	0	0	25	0	94
경북	안동시	662	70	6	68	7	3	2	182	0	324
경북	영덕군	64	11	2	0	0	0	4	14	0	33
경북	영양군	136	11	1	1	0	0	0	6	0	117
경북	영주시	168	24	5	9	1	3	4	34	0	88
경북	영천시	200	12	4	2	0	0	2	43	0	137
경북	예천군	961	36	3	402	4	2	0	75	0	439
경북	울릉군	5	1	0	0	0	0	0	4	0	0
경북	울진군	122	9	3	1	1	0	4	12	0	92
경북	의성군	157	5	1	11	0	0	0	12	0	128
경북	청도군	144	53	2	19	2	0	1	18	0	49
경북	청송군	93	3	2	5	0	3	0	8	0	72
경북	칠곡군	1,743	48	2	323	1	1	11	149	0	1,208
경북	포항시	818	444	36	57	1	3	8	63	1	205
경남	소계	24,687	4,286	707	3,183	1,273	76	166	4,534	54	10,408
경남	거제시	1,489	305	34	268	162	19	5	212	16	468
경남	거창군	775	92	7	33	19	2	1	46	0	575
경남	고성군	166	20	2	10	3	1	3	11	2	114
경남	김해시	4,683	440	179	743	338	6	20	1,009	9	1,939
경남	남해군	300	53	8	5	0	1	12	2	3	216
경남	밀양시	514	66	7	35	15	1	4	31	1	354
경남	사천시	774	131	17	112	29	0	13	61	3	408
경남	산청군	351	69	10	13	10	3	0	21	0	225
경남	양산시	1,182	319	31	96	3	0	12	460	0	261
경남	의령군	589	122	14	4	7	0	0	16	0	426
경남	진주시	3,671	598	33	472	230	26	11	1,217	1	1,083
경남	창녕군	436	93	15	81	5	0	0	54	0	188
경남	창원시	5,194	896	300	910	162	9	63	561	9	2,284
경남	통영시	1,831	216	20	259	192	4	10	110	10	1,010

(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
경남	하동군	635	477	1	13	36	2	11	43	0	52
경남	함안군	547	128	23	67	7	0	0	77	0	245
경남	함양군	324	114	2	40	54	0	1	20	0	93
경남	합천군	1,226	147	4	22	1	2	0	583	0	467
제주	소계	1,342	0	0	0	0	0	0	0	0	1,342
제주	서귀포시	731	0	0	0	0	0	0	0	0	731
제주	제주시	611	0	0	0	0	0	0	0	0	611

2.8.3. 불용공 처리 현황(2023년)

(단위 : 개, %)

구분	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
		소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
생활용	906	762	62	671	29	144	0	144	0	81.0
공업용	41	34	13	19	2	7	0	7	0	78.0
농어업용	274	268	6	237	25	6	0	6	0	89.8
기타용	2	2	0	1	1	0	0	0	0	50.0
음용	178	167	17	142	8	11	0	11	0	93.8
비음용	1,045	899	64	786	49	146	0	146	0	86.0
구분불가	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전국	1,223	1,066	81	928	57	157	0	157	0	87.2
서울	32	31	1	30	0	1	0	1	0	96.9
부산	59	58	17	41	0	1	0	1	0	98.3
대구	7	7	2	5	0	0	0	0	0	100.0
인천	11	11	3	8	0	0	0	0	0	100.0
광주	8	8	1	7	0	0	0	0	0	100.0
대전	17	17	0	17	0	0	0	0	0	100.0
울산	9	9	4	5	0	0	0	0	0	100.0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	298	163	7	153	3	135	0	135	0	54.7
강원	112	112	18	94	0	0	0	0	0	100.0
충북	11	10	3	7	0	1	0	1	0	90.9
충남	11	8	0	8	0	3	0	3	0	72.7
전북	8	8	0	7	1	0	0	0	0	100.0
전남	311	296	1	295	0	15	0	15	0	95.2
경북	44	43	6	37	0	1	0	1	0	97.7
경남	232	232	18	214	0	0	0	0	0	100.0
제주	53	53	0	0	53	0	0	0	0	100.0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

주) 개발이용종료 신고가 된 시설 중 폐공 처리가 완료된 시설은 '처리완료'로 집계함

(단위 : 개, %)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
전국	계	1,223	1,066	81	928	57	157	0	157	0	87.2
서울	계	32	31	1	30	0	1	0	1	0	96.9
서울	강남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	강동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	강북구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
서울	강서구	6	6	0	6	0	0	0	0	0	100.0
서울	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	구로구	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0.0
서울	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	도봉구	3	3	0	3	0	0	0	0	0	100.0
서울	동대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	동작구	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
서울	마포구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	서대문구	3	3	0	3	0	0	0	0	0	100.0
서울	서초구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	성동구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
서울	성북구	5	5	0	5	0	0	0	0	0	100.0
서울	송파구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	양천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	영등포구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	용산구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
서울	은평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	종로구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
서울	중구	2	2	1	1	0	0	0	0	0	100.0
서울	종량구	6	6	0	6	0	0	0	0	0	100.0
부산	계	59	58	17	41	0	1	0	1	0	98.3
부산	강서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	금정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	기장군	4	3	1	2	0	1	0	1	0	75.0
부산	남구	16	16	0	16	0	0	0	0	0	100.0
부산	동구	3	3	0	3	0	0	0	0	0	100.0
부산	동래구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	부산진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	사상구	14	14	9	5	0	0	0	0	0	100.0
부산	사하구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	서구	5	5	0	5	0	0	0	0	0	100.0
부산	수영구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	연제구	15	15	6	9	0	0	0	0	0	100.0
부산	영도구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	해운대구	2	2	1	1	0	0	0	0	0	100.0
대구	계	7	7	2	5	0	0	0	0	0	100.0
대구	군위군	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
대구	남구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
대구	달서구	5	5	2	3	0	0	0	0	0	100.0
대구	달성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
대구	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
대구	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
대구	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
대구	수성구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
대구	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
인천	계	11	11	3	8	0	0	0	0	0	100.0
인천	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
인천	계양구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
인천	남동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
인천	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0

(단위 : 개, %)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
인천	미추홀구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
인천	부평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
인천	서구	9	9	1	8	0	0	0	0	0	100.0
인천	연수구	2	2	2	0	0	0	0	0	0	100.0
인천	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
인천	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
광주	계	8	8	1	7	0	0	0	0	0	100.0
광주	광산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
광주	남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
광주	동구	8	8	1	7	0	0	0	0	0	100.0
광주	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
광주	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
대전	계	17	17	0	17	0	0	0	0	0	100.0
대전	대덕구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
대전	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
대전	서구	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
대전	유성구	15	15	0	15	0	0	0	0	0	100.0
대전	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
울산	계	9	9	4	5	0	0	0	0	0	100.0
울산	남구	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
울산	동구	5	5	4	1	0	0	0	0	0	100.0
울산	북구	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
울산	울주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
울산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
세종	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
세종	세종시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	계	298	163	7	153	3	135	0	135	0	54.7
경기	가평군	2	2	1	1	0	0	0	0	0	100.0
경기	고양시	33	33	0	31	2	0	0	0	0	100.0
경기	과천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	광명시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	광주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	구리시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	군포시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	김포시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	남양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	동두천시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
경기	부천시	143	9	0	9	0	134	0	134	0	6.3
경기	성남시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	수원시	1	1	0	0	1	0	0	0	0	100.0
경기	시흥시	2	1	0	1	0	1	0	1	0	50.0
경기	안산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	안성시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	안양시	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
경기	양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	양평군	47	47	6	41	0	0	0	0	0	100.0
경기	여주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	연천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	오산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	용인시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	의왕시	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
경기	의정부시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
경기	이천시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
경기	파주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	평택시	63	63	0	63	0	0	0	0	0	100.0
경기	포천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	하남시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	화성시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	계	112	112	18	94	0	0	0	0	0	100.0

(단위 : 개, %)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
강원	강릉시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	고성군	3	3	0	3	0	0	0	0	0	100.0
강원	동해시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	삼척시	8	8	2	6	0	0	0	0	0	100.0
강원	속초시	5	5	3	2	0	0	0	0	0	100.0
강원	양구군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	양양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	영월군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	원주시	27	27	9	18	0	0	0	0	0	100.0
강원	인제군	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
강원	정선군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	철원군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	춘천시	67	67	4	63	0	0	0	0	0	100.0
강원	태백시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	평창군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	홍천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	화천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	횡성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	계	11	10	3	7	0	1	0	1	0	90.9
충북	괴산군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	단양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	보은군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	영동군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	옥천군	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
충북	음성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	제천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	증평군	8	8	3	5	0	0	0	0	0	100.0
충북	진천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	청주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	충주시	2	1	0	1	0	1	0	1	0	50.0
충남	계	11	8	0	8	0	3	0	3	0	72.7
충남	계룡시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
충남	공주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	금산군	3	0	0	0	0	3	0	3	0	0.0
충남	논산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	당진시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	보령시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	부여군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	서산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	서천군	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
충남	아산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	예산군	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
충남	천안시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	청양군	4	4	0	4	0	0	0	0	0	100.0
충남	태안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	홍성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	계	8	8	0	7	1	0	0	0	0	100.0
전북	고창군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	군산시	4	4	0	4	0	0	0	0	0	100.0
전북	김제시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	남원시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	무주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	부안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	순창군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	완주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	익산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	임실군	3	3	0	2	1	0	0	0	0	100.0
전북	장수군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	전주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0

(단위 : 개, %)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
전북	정읍시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
전북	진안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	계	311	296	1	295	0	15	0	15	0	95.2
전남	강진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	고흥군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	곡성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	광양시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
전남	구례군	16	16	1	15	0	0	0	0	0	100.0
전남	나주시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
전남	담양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	목포시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	무안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	보성군	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
전남	순천시	274	274	0	274	0	0	0	0	0	100.0
전남	신안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	여수시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	영광군	18	3	0	3	0	15	0	15	0	16.7
전남	영암군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	완도군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	장성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	장흥군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	진도군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	함평군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	해남군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	화순군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	계	44	43	6	37	0	1	0	1	0	97.7
경북	경산시	12	12	3	9	0	0	0	0	0	100.0
경북	경주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	고령군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	구미시	19	19	1	18	0	0	0	0	0	100.0
경북	김천시	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0.0
경북	문경시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
경북	봉화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	상주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	성주군	3	3	0	3	0	0	0	0	0	100.0
경북	안동시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	영덕군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	영양군	1	1	1	0	0	0	0	0	0	100.0
경북	영주시	4	4	1	3	0	0	0	0	0	100.0
경북	영천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	예천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	울릉군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	울진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	의성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	청도군	3	3	0	3	0	0	0	0	0	100.0
경북	청송군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	철곡군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	포항시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	계	232	232	18	214	0	0	0	0	0	100.0
경남	거제시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
경남	거창군	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
경남	고성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	김해시	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
경남	남해군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	밀양시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	사천시	3	3	0	3	0	0	0	0	0	100.0
경남	산청군	6	6	0	6	0	0	0	0	0	100.0
경남	양산시	104	104	11	93	0	0	0	0	0	100.0
경남	의령군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0

(단위 : 개, %)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
경남	진주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	창녕군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	창원시	93	93	4	89	0	0	0	0	0	100.0
경남	통영시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	하동군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	함안군	8	8	3	5	0	0	0	0	0	100.0
경남	함양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	합천군	13	13	0	13	0	0	0	0	0	100.0
제주	계	53	53	0	0	53	0	0	0	0	100.0
제주	서귀포시	22	22	0	0	22	0	0	0	0	100.0
제주	제주시	31	31	0	0	31	0	0	0	0	100.0

2.8.4. 불용공 발생원인별 현황(2023년)

(단위 : 개, %)

구분	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
생활용	906	33	6	83	8	1	2	310	0	463
공업용	41	5	0	4	0	0	0	19	0	13
농어업용	274	18	0	1	2	2	1	72	0	178
기타용	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
음용	178	15	3	18	4	1	0	81	0	56
비음용	1,045	41	3	70	6	2	3	321	0	599
구분불가	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전국	1,223	56	6	88	10	3	3	402	0	655
서울	32	5	0	2	0	0	1	21	0	3
부산	59	1	2	4	0	0	0	26	0	26
대구	7	0	0	0	0	0	0	6	0	1
인천	11	2	0	0	0	0	0	9	0	0
광주	8	0	0	5	3	0	0	0	0	0
대전	17	5	0	2	5	0	0	2	0	3
울산	9	0	0	1	0	0	0	8	0	0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	298	6	0	5	0	0	0	118	0	169
강원	112	18	2	8	1	3	0	66	0	14
충북	11	0	0	1	0	0	0	9	0	1
충남	11	0	0	0	0	0	0	8	0	3
전북	8	1	0	0	0	0	0	6	0	1
전남	311	4	2	4	1	0	0	1	0	299
경북	44	3	0	1	0	0	1	37	0	2
경남	232	11	0	55	0	0	1	85	0	80
제주	53	0	0	0	0	0	0	0	0	53

자료) 지하수이용실태조사결과와 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 개, %)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
전국	계	1,223	56	6	88	10	3	3	402	0	655
서울	소계	32	5	0	2	0	0	1	21	0	3
서울	강남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	강동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	강북구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
서울	강서구	6	1	0	1	0	0	0	4	0	0
서울	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	구로구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
서울	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	노원구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	도봉구	3	0	0	1	0	0	1	0	0	1
서울	동대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	동작구	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
서울	마포구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서대문구	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서초구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	성동구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
서울	성북구	5	1	0	0	0	0	0	4	0	0
서울	송파구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	양천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	영등포구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	용산구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
서울	은평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	종로구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
서울	중구	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
서울	중랑구	6	0	0	0	0	0	0	5	0	1
부산	소계	59	1	2	4	0	0	0	26	0	26
부산	강서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	금정구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	기장군	4	0	0	0	0	0	0	1	0	3
부산	남구	16	0	0	1	0	0	0	5	0	10
부산	동구	3	0	1	0	0	0	0	2	0	0
부산	동래구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	부산진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	사상구	14	1	1	0	0	0	0	0	0	12
부산	사하구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	서구	5	0	0	2	0	0	0	3	0	0
부산	수영구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	연제구	15	0	0	1	0	0	0	14	0	0
부산	영도구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	해운대구	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
대구	소계	7	0	0	0	0	0	0	6	0	1
대구	군위군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
대구	남구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
대구	달서구	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0
대구	달성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	수성구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	소계	11	2	0	0	0	0	0	9	0	0
인천	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	계양구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	남동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	미추홀구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, %)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
인천	부평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	서구	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0
인천	연수구	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	옹진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광주	소계	8	0	0	5	3	0	0	0	0	0
광주	광산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광주	남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광주	동구	8	0	0	5	3	0	0	0	0	0
광주	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광주	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	소계	17	5	0	2	5	0	0	2	0	3
대전	대덕구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대전	서구	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
대전	유성구	15	5	0	2	5	0	0	0	0	3
대전	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	소계	9	0	0	1	0	0	0	8	0	0
울산	남구	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
울산	동구	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0
울산	북구	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0
울산	울주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세종	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세종	세종시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	소계	298	6	0	5	0	0	0	118	0	169
경기	가평군	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
경기	고양시	33	2	0	1	0	0	0	5	0	25
경기	과천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	광명시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	광주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	구리시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	군포시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	김포시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	남양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	동두천시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
경기	부천시	143	0	0	0	0	0	0	2	0	141
경기	성남시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	수원시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
경기	시흥시	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
경기	안산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	안성시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	안양시	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
경기	양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	양평군	47	2	0	4	0	0	0	39	0	2
경기	여주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	연천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	오산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	용인시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	의왕시	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
경기	의정부시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
경기	이천시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
경기	파주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	평택시	63	1	0	0	0	0	0	62	0	0
경기	포천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	하남시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	화성시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	소계	112	18	2	8	1	3	0	66	0	14
강원	강릉시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	고성군	3	0	0	0	0	1	0	2	0	0

(단위 : 개, %)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
강원	동해시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	삼척시	8	4	1	0	0	0	0	2	0	1
강원	속초시	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0
강원	양구군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	양양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	영월군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	원주시	27	2	1	0	0	0	0	20	0	4
강원	인제군	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
강원	정선군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	철원군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	춘천시	67	7	0	8	1	2	0	41	0	8
강원	태백시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	평창군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	홍천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	화천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	횡성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	소계	11	0	0	1	0	0	0	9	0	1
충북	괴산군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	단양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	보은군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	영동군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	옥천군	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
충북	음성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	제천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	증평군	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0
충북	진천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	청주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	충주시	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1
충남	소계	11	0	0	0	0	0	0	8	0	3
충남	계룡시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
충남	공주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	금산군	3	0	0	0	0	0	0	2	0	1
충남	논산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	당진시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	보령시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	부여군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	서산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	서천군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
충남	아산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	예산군	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
충남	천안시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	청양군	4	0	0	0	0	0	0	3	0	1
충남	태안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	홍성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	소계	8	1	0	0	0	0	0	6	0	1
전북	고창군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	군산시	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0
전북	김제시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	남원시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	무주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	부안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	순창군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	완주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	익산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	임실군	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1
전북	장수군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	전주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	정읍시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
전북	진안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	소계	311	4	2	4	1	0	0	1	0	299

(단위 : 개, %)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
전남	강진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	고흥군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	곡성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	광양시	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전남	구례군	16	4	2	3	1	0	0	0	0	6
전남	나주시	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
전남	담양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	목포시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	무안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	보성군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전남	순천시	274	0	0	0	0	0	0	1	0	273
전남	신안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	여수시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	영광군	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18
전남	영암군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	완도군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	장성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	장흥군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	진도군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	함평군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	해남군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	화순군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	소계	44	3	0	1	0	0	1	37	0	2
경북	경산시	12	0	0	0	0	0	0	12	0	0
경북	경주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	고령군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	구미시	19	0	0	1	0	0	1	17	0	0
경북	김천시	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
경북	문경시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
경북	봉화군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	상주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	성주군	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1
경북	안동시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	영덕군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	영양군	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
경북	영주시	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0
경북	영천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	예천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	울릉군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	울진군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	의성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	청도군	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0
경북	청송군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	철곡군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	포항시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	소계	232	11	0	55	0	0	1	85	0	80
경남	거제시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
경남	거창군	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	고성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	김해시	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
경남	남해군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	밀양시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	사천시	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
경남	산청군	6	0	0	0	0	0	0	1	0	5
경남	양산시	104	6	0	3	0	0	1	41	0	53
경남	의령군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	진주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	창녕군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	창원시	93	2	0	52	0	0	0	33	0	6
경남	통영시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, %)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
경남	하동군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	함안군	8	0	0	0	0	0	0	6	0	2
경남	함양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	합천군	13	1	0	0	0	0	0	3	0	9
제주	소계	53	0	0	0	0	0	0	0	0	53
제주	서귀포시	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22
제주	제주시	31	0	0	0	0	0	0	0	0	31

2.9. 방치공찾기운동현황

2.9.1. 방치공찾기운동현황(누적)

(단위 : 개)

시도	찾은 방치공수			찾은 방치공의 처리현황			
	계	일반인	전담반	계	처리완료	처리중	처리율
전국	91,774	18,552	73,222	91,774	81,096	10,676	88.4%
서울	3,962	37	3,925	3,962	3,901	61	98.5%
부산	933	122	811	933	787	146	84.4%
대구	550	390	160	550	550	0	100.0%
인천	4,761	859	3,902	4,761	4,092	669	85.9%
광주	3,811	392	3,419	3,811	3,661	150	96.1%
대전	1,051	286	765	1,051	965	86	91.8%
울산	442	314	128	442	423	19	95.7%
세종	308	200	108	308	305	3	99.0%
경기	40,635	6,788	33,847	40,635	38,165	2,470	93.9%
강원	6,213	1,512	4,701	6,213	4,894	1,319	78.8%
충북	2,977	729	2,248	2,977	2,263	714	76.0%
충남	10,885	2,043	8,842	10,885	8,399	2,486	77.2%
전북	2,490	919	1,571	2,490	2,168	322	87.1%
전남	3,617	1,023	2,594	3,617	2,905	712	80.3%
경북	1,214	520	694	1,214	1,003	209	82.6%
경남	7,223	1,872	5,351	7,223	5,932	1,291	82.1%
제주	702	546	156	702	683	19	97.3%

자료) 방치공찾기운동 결과 시도별 집계자료(환경부, 2023.11)

주) 참여지자체는 방치공찾기 실적이 있는 기초지자체 수임

처리완료 : 원상복구 완료 시설 및 재활용 시설, 처리중 : 원상복구 처리중 시설 및 미복구 시설

2.9.2. 방치공찾기운동현황(2023년)

(단위 : 개)

시도	참여 지자체	찾은 방치공수			찾은 방치공의 처리현황			
		계	일반인	전담반	계	처리완료	처리중	처리율
전국	100	1,835	860	975	1,835	1,467	366	79.9%
서울	0	0	0	0	0	0	0	-
부산	7	52	2	50	52	23	29	44.2%
대구	1	1	1	0	1	1	0	100.0%
인천	10	56	7	49	56	31	25	55.4%
광주	0	0	0	0	0	0	0	-
대전	1	9	0	9	9	0	9	0.0%
울산	1	1	0	1	1	1	0	100.0%
세종	1	16	0	16	16	16	0	100.0%
경기	15	1,097	694	403	1,097	1,071	26	97.6%
강원	7	36	12	24	36	25	11	69.4%
충북	11	42	19	23	42	42	0	100.0%
충남	14	59	36	23	59	59	0	100.0%
전북	6	84	7	77	84	9	75	10.7%
전남	9	170	26	144	170	40	130	23.5%
경북	3	81	6	75	81	22	57	27.2%
경남	14	131	50	81	131	127	4	96.9%
제주	0	0	0	0	0	0	0	-

자료) 방치공찾기운동 결과 시도별 집계자료(환경부, 2023.11)

주) 참여지자체는 방치공찾기 실적이 있는 기초지자체 수임

처리완료 : 원상복구 완료 시설 및 재활용 시설, 처리중 : 원상복구 처리중 시설 및 미복구 시설

제 3 장

지하수 개발·이용 특성

3.1 단위면적당 및 공당 지하수 현황

3.2 양수능력별 지하수 현황

3.3 굴착지름별 지하수 현황

3.4 굴착깊이별 지하수 현황

3.5 토출관지름별 지하수 현황

3.6 우물형태별 지하수 현황

3.7 지하수 개발·이용시설의 수질검사 현황

제 3 장 지하수 개발 · 이용 특성

이 장에서는 지하수 이용특성에 대한 분석을 실시하였으며 각 절에 수록된 내용은 다음과 같다.

1) 단위면적당 및 공당 지하수 현황

시·도, 시·군·구별로 지하수 시설수를 해당 면적으로 나눈 단위면적당 지하수 시설수를 분석하였다. 그리고 지하수의 이용량을 각 시·도, 시·군·구의 면적 및 전체 지하수 시설수로 나누어 지하수 시설당 사용하는 평균 지하수량을 분석하였다.

2) 양수능력별 지하수 현황

지하수법에서 허가시설과 신고시설을 구분하는 기준인 양수능력을 30^{m³}/일, 100^{m³}/일, 150^{m³}/일 등을 기준으로 구분하여 시설수 및 이용량을 시도, 시군구, 용도별로 분석하였다.

3) 굴착지름별 지하수 현황

국내 지하수 시설수 및 이용 현황을 굴착지름별로 나누어 시·도, 시·군·구별로 분석하였다.

4) 굴착깊이별 지하수 현황

국내 지하수 시설수 및 이용 현황을 굴착깊이별로 나누어 시·도, 시·군·구별로 분석하였다.

5) 토출관지름별 지하수 현황

지하수 시설의 규모를 판단하는 중요한 요인 중 하나인 토출관지름을 대상으로 지하수법상 허가시설과 신고시설을 구분하는 기준으로 명시된 32mm(지하수 보전구역), 40mm(생활/공업용수), 50mm(농업용수) 등을 기준으로 지하수 시설을 구분하여 시설수와 이용량을 시·도, 시·군·구별로 구분하여 분석하였다.

6) 우물형태별 지하수 이용 현황

2023년 말 현재의 지하수 이용실태자료를 근거로 하여 지하수 이용 현황을 우물형태별(관정, 인력관정, 우물, 집수암거 및 구분불가)로 나누어 분석, 수록하였다.

7) 지하수 개발·이용시설의 수질검사 현황

본 장에서는 지하수를 개발·이용하는 자가 지하수법에 의하여 정기적으로 실시하는 지하수 수질검사 현황에 대한 자료를 수록하였다.

지하수법 제20조 및 동법시행령 제29조에 의하여 지하수개발·이용의 허가를 받거나 신고한 자는 환경부령이 정하는 기간마다 영 제30조제1항의 규정에 의한 수질검사전문기관에 의뢰하여 수질검사를 받도록 규정하고 있다. 4.1절에서는 동 규정에 따라 2023년에 수질검사(수질검사 기준 : 음용수, 생활용, 공업용, 농·어업용, 온천, 먹는샘물 등 모두 포함)가 실시된 시설(불용공 제외)에 대한 검사 현황을 시도, 시군구 단위로 수록하였다.

3.1. 단위면적당 및 공당 지하수 현황

구분	면적 (km ²)	시설수 (개)	연이용량 (천 m ³ /년)	일이용량 (천 m ³ /일)	면적당 시설수 (개/km ²)	면적당 이용량		시설당 이용량	
						(천 m ³ /km ² /년)	(m ³ /km ² /일)	(천 m ³ /개/년)	(m ³ /개/일)
전국	100,491.35	1,805,624	3,117,143	8,540	18.0	31.0	85.0	1.7	4.7
서울	605.20	7,316	16,136	44	12.1	26.7	73.0	2.2	6.0
부산	771.31	6,476	27,078	74	8.4	35.1	96.2	4.2	11.5
대구	1,499.47	9,957	31,965	88	6.6	21.3	58.4	3.2	8.8
인천	1,067.09	22,138	54,581	150	20.7	51.1	140.1	2.5	6.8
광주	500.97	13,272	20,005	55	26.5	39.9	109.4	1.5	4.1
대전	539.78	21,131	24,791	68	39.1	45.9	125.8	1.2	3.2
울산	1,062.83	6,438	24,971	68	6.1	23.5	64.4	3.9	10.6
세종	464.96	23,524	23,970	66	50.6	51.6	141.2	1.0	2.8
경기	10,199.73	296,585	454,548	1,245	29.1	44.6	122.1	1.5	4.2
강원	16,830.84	126,199	190,125	521	7.5	11.3	30.9	1.5	4.1
충북	7,407.01	190,653	301,937	827	25.7	40.8	111.7	1.6	4.3
충남	8,247.54	319,753	405,083	1,110	38.8	49.1	134.6	1.3	3.5
전북	8,073.34	239,680	254,569	697	29.7	31.5	86.4	1.1	2.9
전남	12,362.33	268,597	366,382	1,004	21.7	29.6	81.2	1.4	3.7
경북	18,424.14	143,309	353,899	970	7.8	19.2	52.6	2.5	6.8
경남	10,542.53	106,054	309,463	848	10.1	29.4	80.4	2.9	8.0
제주	1,850.27	4,542	257,640	706	2.5	139.2	381.5	56.7	155.4

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

면적 : 2024년도 지방자치단체 행정구역 및 인구 현황(2023.12.31. 기준, 행정안전부)

시도	시군구	면적 (km ²)	시설수 (개)	연이용량 (천 m ³ /년)	일이용량 (천 m ³ /년)	면적당 시설수 (개/km ²)	면적당 이용량		시설당 이용량	
							(천 m ³ /km ² /년)	(m ³ /km ² /일)	(천 m ³ /개/일)	(m ³ /개/일)
전국	계	100,491.35	1,805,624	3,117,143	8,540	18.0	31.0	85.0	1.7	4.7
서울	소계	605.20	7,316	16,136	44	12.1	26.7	73.0	2.2	6.0
서울	강남구	39.50	847	686	2	21.4	17.4	47.6	0.8	2.2
서울	강동구	24.59	559	891	2	22.7	36.2	99.3	1.6	4.4
서울	강북구	23.60	340	306	1	14.4	13.0	35.6	0.9	2.5
서울	강서구	41.45	503	1,513	4	12.1	36.5	100.0	3.0	8.2
서울	관악구	29.57	96	181	0	3.2	6.1	16.8	1.9	5.2
서울	광진구	17.06	97	968	3	5.7	56.7	155.4	10.0	27.3
서울	구로구	20.12	212	329	1	10.5	16.3	44.8	1.6	4.2
서울	금천구	13.02	88	169	0	6.8	13.0	35.5	1.9	5.3
서울	노원구	35.44	236	1,088	3	6.7	30.7	84.1	4.6	12.6
서울	도봉구	20.65	332	396	1	16.1	19.2	52.6	1.2	3.3
서울	동대문구	14.22	379	666	2	26.7	46.8	128.3	1.8	4.8
서울	동작구	16.36	124	823	2	7.6	50.3	137.9	6.6	18.2
서울	마포구	23.85	150	273	1	6.3	11.5	31.4	1.8	5.0
서울	서대문구	17.63	195	359	1	11.1	20.4	55.8	1.8	5.0
서울	서초구	46.97	1,379	1,821	5	29.4	38.8	106.2	1.3	3.6
서울	성동구	16.82	91	144	0	5.4	8.6	23.4	1.6	4.3
서울	성북구	24.58	131	234	1	5.3	9.5	26.0	1.8	4.9
서울	송파구	33.88	408	1,022	3	12.0	30.2	82.6	2.5	6.9
서울	양천구	17.41	205	434	1	11.8	24.9	68.3	2.1	5.8
서울	영등포구	24.55	159	1,041	3	6.5	42.4	116.1	6.5	17.9
서울	용산구	21.87	113	416	1	5.2	19.0	52.1	3.7	10.1
서울	은평구	29.71	261	940	3	8.8	31.6	86.7	3.6	9.9
서울	종로구	23.91	135	661	2	5.6	27.7	75.8	4.9	13.4
서울	중구	9.96	118	366	1	11.8	36.7	100.6	3.1	8.5
서울	종량구	18.50	158	409	1	8.5	22.1	60.6	2.6	7.1
부산	소계	771.31	6,476	27,078	74	8.4	35.1	96.2	4.2	11.5
부산	강서구	182.16	163	930	3	0.9	5.1	14.0	5.7	15.6
부산	금정구	65.28	1,039	3,880	11	15.9	59.4	162.9	3.7	10.2
부산	기장군	218.34	1,809	5,854	16	8.3	26.8	73.5	3.2	8.9
부산	남구	26.82	299	782	2	11.1	29.2	79.9	2.6	7.2
부산	동구	10.12	65	263	1	6.4	26.0	71.2	4.0	11.1
부산	동래구	16.63	421	2,131	6	25.3	128.2	351.1	5.1	13.9
부산	부산진구	29.67	392	2,413	7	13.2	81.3	222.9	6.2	16.9
부산	북구	39.37	369	763	2	9.4	19.4	53.1	2.1	5.7
부산	사상구	36.10	245	783	2	6.8	21.7	59.4	3.2	8.8
부산	사하구	41.78	337	2,141	6	8.1	51.2	140.4	6.4	17.4
부산	서구	13.97	185	562	2	13.2	40.2	110.3	3.0	8.3
부산	수영구	10.22	214	884	2	20.9	86.5	236.9	4.1	11.3
부산	연제구	12.11	236	1,084	3	19.5	89.5	245.3	4.6	12.6
부산	영도구	14.20	186	710	2	13.1	50.0	137.0	3.8	10.5
부산	중구	3.01	59	503	1	19.6	167.0	457.6	8.5	23.3
부산	해운대구	51.52	457	3,394	9	8.9	65.9	180.5	7.4	20.3
대구	소계	1,499.47	9,957	31,965	88	6.6	21.3	58.4	3.2	8.8
대구	군위군	614.33	3,823	11,150	31	6.2	18.2	49.7	2.9	8.0
대구	남구	17.43	107	758	2	6.1	43.5	119.1	7.1	19.4
대구	달서구	62.37	351	1,215	3	5.6	19.5	53.4	3.5	9.5
대구	달성군	428.36	2,807	9,766	27	6.6	22.8	62.5	3.5	9.5
대구	동구	182.11	1,587	2,938	8	8.7	16.1	44.2	1.9	5.1
대구	북구	93.95	650	3,058	8	6.9	32.5	89.2	4.7	12.9
대구	서구	17.32	120	1,084	3	6.9	62.6	171.5	9.0	24.7
대구	수성구	76.54	416	1,415	4	5.4	18.5	50.6	3.4	9.3
대구	중구	7.06	96	582	2	13.6	82.4	225.7	6.1	16.6
인천	소계	1,067.09	22,138	54,581	150	20.7	51.1	140.1	2.5	6.8
인천	강화군	411.41	13,886	30,267	83	33.8	73.6	201.6	2.2	6.0
인천	계양구	45.57	1,425	2,837	8	31.3	62.3	170.6	2.0	5.5
인천	남동구	57.45	1,086	2,721	7	18.9	47.4	129.8	2.5	6.9
인천	동구	7.25	28	176	0	3.9	24.2	66.3	6.3	17.2
인천	미추홀구	24.84	116	306	1	4.7	12.3	33.7	2.6	7.2

시도	시군구	면적 (km ²)	시설수 (개)	연이용량 (천 m ³ /년)	일이용량 (천 m ³ /년)	면적당 시설수 (개/km ²)	면적당 이용량		시설당 이용량	
							(천 m ³ /km ² /년)	(m ³ /km ² /일)	(천 m ³ /개/일)	(m ³ /개/일)
인천	부평구	32.01	209	1,027	3	6.5	32.1	87.9	4.9	13.5
인천	서구	119.06	819	1,908	5	6.9	16.0	43.9	2.3	6.4
인천	연수구	56.19	113	297	1	2.0	5.3	14.5	2.6	7.2
인천	옹진군	172.95	1,712	6,023	17	9.9	34.8	95.4	3.5	9.6
인천	중구	140.38	2,744	9,019	25	19.5	64.2	176.0	3.3	9.0
광주	소계	500.97	13,272	20,005	55	26.5	39.9	109.4	1.5	4.1
광주	광산구	222.69	6,436	5,541	15	28.9	24.9	68.2	0.9	2.4
광주	남구	60.96	2,256	4,297	12	37.0	70.5	193.1	1.9	5.2
광주	동구	49.32	816	802	2	16.5	16.3	44.5	1.0	2.7
광주	북구	120.26	2,231	4,232	12	18.6	35.2	96.4	1.9	5.2
광주	서구	47.74	1,533	5,134	14	32.1	107.5	294.6	3.3	9.2
대전	소계	539.78	21,131	24,791	68	39.1	45.9	125.8	1.2	3.2
대전	대덕구	68.74	3,020	2,713	7	43.9	39.5	108.1	0.9	2.5
대전	동구	136.69	5,590	5,740	16	40.9	42.0	115.0	1.0	2.8
대전	서구	95.54	3,227	4,001	11	33.8	41.9	114.7	1.2	3.4
대전	유성구	176.61	6,141	6,450	18	34.8	36.5	100.1	1.1	2.9
대전	중구	62.19	3,153	5,887	16	50.7	94.7	259.4	1.9	5.1
울산	소계	1,062.83	6,438	24,971	68	6.1	23.5	64.4	3.9	10.6
울산	남구	74.02	346	2,250	6	4.7	30.4	83.3	6.5	17.8
울산	동구	36.07	196	1,075	3	5.4	29.8	81.7	5.5	15.0
울산	북구	157.35	760	2,815	8	4.8	17.9	49.0	3.7	10.1
울산	울주군	758.38	4,903	17,352	48	6.5	22.9	62.7	3.5	9.7
울산	중구	37.00	233	1,479	4	6.3	40.0	109.5	6.3	17.4
세종	소계	464.96	23,524	23,970	66	50.6	51.6	141.2	1.0	2.8
세종	세종시	464.96	23,524	23,970	66	50.6	51.6	141.2	1.0	2.8
경기	소계	10,199.73	296,585	454,548	1,245	29.1	44.6	122.1	1.5	4.2
경기	가평군	842.82	15,570	12,408	34	18.5	14.7	40.3	0.8	2.2
경기	고양시	268.13	15,177	24,680	68	56.6	92.0	252.2	1.6	4.5
경기	과천시	35.87	1,211	1,418	4	33.8	39.5	108.3	1.2	3.2
경기	광명시	38.52	1,838	4,202	12	47.7	109.1	298.9	2.3	6.3
경기	광주시	430.99	12,754	13,542	37	29.6	31.4	86.1	1.1	2.9
경기	구리시	33.34	750	1,361	4	22.5	40.8	111.8	1.8	5.0
경기	군포시	36.42	603	1,390	4	16.6	38.2	104.5	2.3	6.3
경기	김포시	276.60	11,645	19,204	53	42.1	69.4	190.2	1.6	4.5
경기	남양주시	458.13	12,354	16,959	46	27.0	37.0	101.4	1.4	3.8
경기	동두천시	95.67	1,333	2,356	6	13.9	24.6	67.5	1.8	4.8
경기	부천시	53.46	914	1,945	5	17.1	36.4	99.7	2.1	5.8
경기	성남시	141.63	1,067	4,934	14	7.5	34.8	95.4	4.6	12.7
경기	수원시	121.10	2,856	3,946	11	23.6	32.6	89.3	1.4	3.8
경기	시흥시	139.94	6,422	6,775	19	45.9	48.4	132.6	1.1	2.9
경기	안산시	156.47	3,206	4,624	13	20.5	29.6	81.0	1.4	4.0
경기	안성시	553.51	29,082	36,892	101	52.5	66.7	182.6	1.3	3.5
경기	안양시	58.50	585	2,106	6	10.0	36.0	98.6	3.6	9.9
경기	양주시	310.49	15,068	23,820	65	48.5	76.7	210.2	1.6	4.3
경기	양평군	877.82	36,194	50,239	138	41.2	57.2	156.8	1.4	3.8
경기	여주시	608.21	22,934	36,428	100	37.7	59.9	164.1	1.6	4.4
경기	연천군	677.94	4,424	6,359	17	6.5	9.4	25.7	1.4	3.9
경기	오산시	42.69	1,600	2,931	8	37.5	68.7	188.1	1.8	5.0
경기	용인시	591.25	10,519	31,637	87	17.8	53.5	146.6	3.0	8.2
경기	의왕시	54.03	2,234	3,018	8	41.3	55.8	153.0	1.4	3.7
경기	의정부시	81.55	2,708	3,066	8	33.2	37.6	103.0	1.1	3.1
경기	이천시	461.46	16,600	27,631	76	36.0	59.9	164.0	1.7	4.6
경기	파주시	673.96	20,245	35,108	96	30.0	52.1	142.7	1.7	4.8
경기	평택시	458.45	12,466	22,090	61	27.2	48.2	132.0	1.8	4.9
경기	포천시	827.17	13,291	20,512	56	16.1	24.8	67.9	1.5	4.2
경기	하남시	92.99	4,620	6,473	18	49.7	69.6	190.7	1.4	3.8
경기	화성시	700.64	16,315	26,495	73	23.3	37.8	103.6	1.6	4.4
강원	소계	16,830.84	126,199	190,125	521	7.5	11.3	30.9	1.5	4.1
강원	강릉시	1,040.83	11,654	13,970	38	11.2	13.4	36.8	1.2	3.3
강원	고성군	660.77	3,071	2,813	8	4.6	4.3	11.7	0.9	2.5

시도	시군구	면적 (km ²)	시설수 (개)	연이용량 (천 m ³ /년)	일이용량 (천 m ³ /년)	면적당 시설수 (개/km ²)	면적당 이용량		시설당 이용량	
							(천 m ³ /km ² /년)	(m ³ /km ² /일)	(천 m ³ /개/일)	(m ³ /개/일)
강원	동해시	180.31	1,280	7,248	20	7.1	40.2	110.1	5.7	15.5
강원	삼척시	1,187.84	3,165	24,614	67	2.7	20.7	56.8	7.8	21.3
강원	속초시	105.75	1,077	1,888	5	10.2	17.9	48.9	1.8	4.8
강원	양구군	661.99	5,485	6,545	18	8.3	9.9	27.1	1.2	3.3
강원	양양군	629.78	2,331	2,671	7	3.7	4.2	11.6	1.1	3.1
강원	영월군	1,127.41	3,467	10,282	28	3.1	9.1	25.0	3.0	8.1
강원	원주시	868.29	28,376	21,481	59	32.7	24.7	67.8	0.8	2.1
강원	인제군	1,646.20	4,154	3,389	9	2.5	2.1	5.6	0.8	2.2
강원	정선군	1,219.78	1,865	4,142	11	1.5	3.4	9.3	2.2	6.1
강원	철원군	890.13	5,407	9,859	27	6.1	11.1	30.3	1.8	5.0
강원	춘천시	1,116.42	14,037	29,221	80	12.6	26.2	71.7	2.1	5.7
강원	태백시	303.44	262	818	2	0.9	2.7	7.4	3.1	8.6
강원	평창군	1,464.26	7,059	13,237	36	4.8	9.0	24.8	1.9	5.1
강원	홍천군	1,820.57	15,606	5,377	15	8.6	3.0	8.1	0.3	0.9
강원	화천군	909.09	5,540	10,229	28	6.1	11.3	30.8	1.8	5.1
강원	횡성군	998.00	12,363	22,338	61	12.4	22.4	61.3	1.8	5.0
충북	소계	7,407.01	190,653	301,937	827	25.7	40.8	111.7	1.6	4.3
충북	괴산군	842.01	9,842	12,242	34	11.7	14.5	39.8	1.2	3.4
충북	단양군	780.15	2,357	4,763	13	3.0	6.1	16.7	2.0	5.5
충북	보은군	584.26	12,193	17,191	47	20.9	29.4	80.6	1.4	3.9
충북	영동군	846.91	15,890	26,769	73	18.8	31.6	86.6	1.7	4.6
충북	옥천군	537.28	20,722	23,623	65	38.6	44.0	120.5	1.1	3.1
충북	음성군	520.12	21,719	43,757	120	41.8	84.1	230.5	2.0	5.5
충북	제천시	882.77	13,620	30,174	83	15.4	34.2	93.6	2.2	6.1
충북	증평군	81.80	4,437	6,943	19	54.2	84.9	232.5	1.6	4.3
충북	진천군	407.38	12,355	27,265	75	30.3	66.9	183.4	2.2	6.0
충북	청주시	941.05	52,548	67,392	185	55.8	71.6	196.2	1.3	3.5
충북	충주시	983.26	24,970	41,818	115	25.4	42.5	116.5	1.7	4.6
충남	소계	8,247.54	319,753	405,083	1,110	38.8	49.1	134.6	1.3	3.5
충남	계룡시	60.69	904	1,777	5	14.9	29.3	80.2	2.0	5.4
충남	공주시	864.16	32,114	55,203	151	37.2	63.9	175.0	1.7	4.7
충남	금산군	577.21	17,042	24,467	67	29.5	42.4	116.1	1.4	3.9
충남	논산시	556.25	30,346	33,625	92	54.6	60.4	165.6	1.1	3.0
충남	당진시	705.62	19,742	28,882	79	28.0	40.9	112.1	1.5	4.0
충남	보령시	586.86	16,347	32,331	89	27.9	55.1	150.9	2.0	5.4
충남	부여군	624.65	29,747	18,173	50	47.6	29.1	79.7	0.6	1.7
충남	서산시	742.28	33,837	34,727	95	45.6	46.8	128.2	1.0	2.8
충남	서천군	366.12	16,844	16,822	46	46.0	45.9	125.9	1.0	2.7
충남	아산시	542.80	15,954	35,054	96	29.4	64.6	176.9	2.2	6.0
충남	예산군	542.72	16,974	32,488	89	31.3	59.9	164.0	1.9	5.2
충남	천안시	636.15	33,268	34,198	94	52.3	53.8	147.3	1.0	2.8
충남	청양군	479.25	11,421	16,193	44	23.8	33.8	92.6	1.4	3.9
충남	태안군	516.05	20,707	18,410	50	40.1	35.7	97.7	0.9	2.4
충남	홍성군	446.69	24,506	22,731	62	54.9	50.9	139.4	0.9	2.5
전북	소계	8,073.34	239,680	254,569	697	29.7	31.5	86.4	1.1	2.9
전북	고창군	607.48	39,232	34,389	94	64.6	56.6	155.1	0.9	2.4
전북	군산시	398.02	3,377	4,999	14	8.5	12.6	34.4	1.5	4.1
전북	김제시	545.98	26,050	26,877	74	47.7	49.2	134.9	1.0	2.8
전북	남원시	752.09	31,022	29,187	80	41.2	38.8	106.3	0.9	2.6
전북	무주군	632.06	2,783	7,561	21	4.4	12.0	32.8	2.7	7.4
전북	부안군	495.00	14,992	12,430	34	30.3	25.1	68.8	0.8	2.3
전북	순창군	495.93	17,175	17,295	47	34.6	34.9	95.5	1.0	2.8
전북	완주군	821.38	20,246	26,195	72	24.6	31.9	87.4	1.3	3.5
전북	익산시	506.59	24,899	18,720	51	49.2	37.0	101.2	0.8	2.1
전북	임실군	597.17	8,209	11,511	32	13.7	19.3	52.8	1.4	3.8
전북	장수군	533.18	4,520	6,994	19	8.5	13.1	35.9	1.5	4.2
전북	전주시	206.01	6,365	17,214	47	30.9	83.6	228.9	2.7	7.4
전북	정읍시	693.30	35,578	25,691	70	51.3	37.1	101.5	0.7	2.0
전북	진안군	789.14	5,232	15,505	42	6.6	19.6	53.8	3.0	8.1
전남	소계	12,362.33	268,597	366,382	1,004	21.7	29.6	81.2	1.4	3.7

시도	시군구	면적 (km ²)	시설수 (개)	연이용량 (천 m ³ /년)	일이용량 (천 m ³ /년)	면적당 시설수 (개/km ²)	면적당 이용량		시설당 이용량	
							(천 m ³ /km ² /년)	(m ³ /km ² /일)	(천 m ³ /개/일)	(m ³ /개/일)
전남	강진군	500.90	11,266	13,989	38	22.5	27.9	76.5	1.2	3.4
전남	고흥군	807.17	17,208	17,841	49	21.3	22.1	60.6	1.0	2.8
전남	곡성군	547.29	22,989	25,639	70	42.0	46.8	128.3	1.1	3.1
전남	광양시	464.86	8,451	14,148	39	18.2	30.4	83.4	1.7	4.6
전남	구례군	442.96	3,761	6,051	17	8.5	13.7	37.4	1.6	4.4
전남	나주시	608.49	14,458	27,630	76	23.8	45.4	124.4	1.9	5.2
전남	담양군	455.07	22,793	19,830	54	50.1	43.6	119.4	0.9	2.4
전남	목포시	51.73	605	1,350	4	11.7	26.1	71.5	2.2	6.1
전남	무안군	450.94	19,405	20,848	57	43.0	46.2	126.7	1.1	2.9
전남	보성군	664.59	11,985	24,705	68	18.0	37.2	101.8	2.1	5.6
전남	순천시	911.04	21,792	41,271	113	23.9	45.3	124.1	1.9	5.2
전남	신안군	655.86	644	2,083	6	1.0	3.2	8.7	3.2	8.9
전남	여수시	512.33	10,982	11,422	31	21.4	22.3	61.1	1.0	2.8
전남	영광군	474.55	12,649	15,339	42	26.7	32.3	88.6	1.2	3.3
전남	영암군	612.43	10,709	18,564	51	17.5	30.3	83.0	1.7	4.7
전남	완도군	396.87	1,830	4,053	11	4.6	10.2	28.0	2.2	6.1
전남	장성군	518.35	12,720	12,914	35	24.5	24.9	68.3	1.0	2.8
전남	장흥군	622.38	4,957	16,702	46	8.0	26.8	73.5	3.4	9.2
전남	진도군	440.11	2,983	6,349	17	6.8	14.4	39.5	2.1	5.8
전남	함평군	392.10	16,948	24,115	66	43.2	61.5	168.5	1.4	3.9
전남	해남군	1,045.13	35,334	32,797	90	33.8	31.4	86.0	0.9	2.5
전남	화순군	787.17	4,128	8,741	24	5.2	11.1	30.4	2.1	5.8
경북	소계	18,424.14	143,309	353,899	970	7.8	19.2	52.6	2.5	6.8
경북	경산시	411.88	4,135	10,605	29	10.0	25.7	70.5	2.6	7.0
경북	경주시	1,324.95	4,600	15,256	42	3.5	11.5	31.5	3.3	9.1
경북	고령군	384.24	3,338	25,877	71	8.7	67.3	184.5	7.8	21.2
경북	구미시	615.48	3,528	11,097	30	5.7	18.0	49.4	3.1	8.6
경북	김천시	1,010.05	22,527	36,920	101	22.3	36.6	100.1	1.6	4.5
경북	문경시	912.05	5,505	14,253	39	6.0	15.6	42.8	2.6	7.1
경북	봉화군	1,202.70	4,948	9,408	26	4.1	7.8	21.4	1.9	5.2
경북	상주시	1,254.71	22,846	38,719	106	18.2	30.9	84.5	1.7	4.6
경북	성주군	616.15	7,189	27,527	75	11.7	44.7	122.4	3.8	10.5
경북	안동시	1,522.27	14,984	25,457	70	9.8	16.7	45.8	1.7	4.7
경북	영덕군	741.28	1,357	7,993	22	1.8	10.8	29.5	5.9	16.1
경북	영양군	815.87	1,052	6,222	17	1.3	7.6	20.9	5.9	16.2
경북	영주시	670.17	5,991	11,492	31	8.9	17.1	47.0	1.9	5.3
경북	영천시	919.23	7,116	33,187	91	7.7	36.1	98.9	4.7	12.8
경북	예천군	661.58	9,754	12,202	33	14.7	18.4	50.5	1.3	3.4
경북	울릉군	73.03	8	28	0	0.1	0.4	1.1	3.5	9.6
경북	울진군	990.63	3,427	5,513	15	3.5	5.6	15.2	1.6	4.4
경북	의성군	1,174.59	5,399	19,746	54	4.6	16.8	46.1	3.7	10.0
경북	청도군	695.36	5,676	12,757	35	8.2	18.3	50.3	2.2	6.2
경북	청송군	846.13	1,792	5,472	15	2.1	6.5	17.7	3.1	8.4
경북	칠곡군	451.05	5,464	11,732	32	12.1	26.0	71.3	2.1	5.9
경북	포항시	1,130.72	2,673	12,437	34	2.4	11.0	30.1	4.7	12.7
경남	소계	10,542.53	106,054	309,463	848	10.1	29.4	80.4	2.9	8.0
경남	거제시	403.88	5,253	10,061	28	13.0	24.9	68.2	1.9	5.2
경남	거창군	803.96	8,421	22,397	61	10.5	27.9	76.3	2.7	7.3
경남	고성군	518.02	3,531	6,540	18	6.8	12.6	34.6	1.9	5.1
경남	김해시	463.55	6,381	18,797	51	13.8	40.6	111.1	2.9	8.1
경남	남해군	357.78	7,415	9,630	26	20.7	26.9	73.7	1.3	3.6
경남	밀양시	798.69	6,784	10,629	29	8.5	13.3	36.5	1.6	4.3
경남	사천시	398.82	3,250	10,654	29	8.1	26.7	73.2	3.3	9.0
경남	산청군	794.71	7,242	23,066	63	9.1	29.0	79.5	3.2	8.7
경남	양산시	485.70	4,319	17,850	49	8.9	36.8	100.7	4.1	11.3
경남	의령군	482.91	4,287	21,197	58	8.9	43.9	120.3	4.9	13.5
경남	진주시	712.94	8,197	39,082	107	11.5	54.8	150.2	4.8	13.1
경남	창녕군	532.67	3,804	24,169	66	7.1	45.4	124.3	6.4	17.4
경남	창원시	749.23	11,337	29,337	80	15.1	39.2	107.3	2.6	7.1
경남	통영시	239.91	1,958	3,085	8	8.2	12.9	35.2	1.6	4.3

시도	시군구	면적 (km ²)	시설수 (개)	연이용량 (천 m ³ /년)	일이용량 (천 m ³ /년)	면적당 시설수 (개/km ²)	면적당 이용량		시설당 이용량	
							(천 m ³ /km ² /년)	(m ³ /km ² /일)	(천 m ³ /개/일)	(m ³ /개/일)
경남	하동군	675.30	6,082	11,826	32	9.0	17.5	48.0	1.9	5.3
경남	함안군	416.61	3,991	14,703	40	9.6	35.3	96.7	3.7	10.1
경남	함양군	724.73	8,882	12,352	34	12.3	17.0	46.7	1.4	3.8
경남	합천군	983.12	4,920	24,088	66	5.0	24.5	67.1	4.9	13.4
제주	소계	1,850.27	4,542	257,640	706	2.5	139.2	381.5	56.7	155.4
제주	서귀포시	871.51	2,800	108,878	298	3.2	124.9	342.3	38.9	106.5
제주	제주시	978.77	1,742	148,761	408	1.8	152.0	416.4	85.4	234.0

3.2. 양수능력별 지하수 현황

3.2.1. 양수능력별 지하수 시설 현황

(단위 : 개, m³/일)

구분	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
2019	1,659,302	675,482	847,422	65,044	32,083	12,321	26,950
2020	1,687,515	682,085	865,858	67,021	32,506	12,502	27,543
2021	1,719,625	693,773	878,501	67,915	32,047	12,467	34,922
2022	1,774,692	707,452	902,649	70,131	32,172	12,540	49,748
생활용	856,264	508,936	298,872	12,586	11,374	5,008	19,488
공업용	13,498	1,982	7,782	1,099	1,648	825	162
농어업용	932,649	209,736	605,799	57,868	19,120	6,522	33,604
기타용	3,213	1,329	1,059	160	186	178	301
음용	397,383	244,509	131,489	7,199	6,229	2,516	5,441
비음용	1,277,823	426,116	719,689	61,096	23,506	8,974	38,442
구분불가	130,418	51,358	62,334	3,418	2,593	1,043	9,672
전국	1,805,624	721,983	913,512	71,713	32,328	12,533	53,555
서울	7,316	1,376	4,865	372	388	302	13
부산	6,476	790	5,032	297	239	111	7
대구	9,957	1,874	5,156	1,176	533	715	503
인천	22,138	8,030	11,327	785	354	78	1,564
광주	13,272	7,024	5,323	503	309	90	23
대전	21,131	15,531	4,442	356	318	111	373
울산	6,438	1,497	4,022	553	278	67	21
세종	23,524	6,835	14,765	890	346	106	582
경기	296,585	131,021	147,187	5,036	3,293	1,116	8,932
강원	126,199	68,659	48,769	2,922	1,842	628	3,379
충북	190,653	84,439	93,185	4,516	2,111	879	5,523
충남	319,753	165,808	136,515	4,982	3,599	887	7,962
전북	239,680	79,934	148,806	4,512	2,620	867	2,941
전남	268,597	83,244	157,044	13,591	5,069	1,269	8,380
경북	143,309	41,422	64,728	16,222	5,724	2,900	12,313
경남	106,054	24,489	62,092	13,535	4,133	766	1,039
제주	4,542	10	254	1,465	1,172	1,641	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 개, m³/일)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
전국	계	1,805,624	721,983	913,512	71,713	32,328	12,533	53,555
서울	소계	7,316	1,376	4,865	372	388	302	13
서울	강남구	847	356	447	11	21	10	2
서울	강동구	559	41	453	44	8	13	0
서울	강북구	340	211	126	1	2	0	0
서울	강서구	503	75	357	18	43	10	0
서울	관악구	96	3	86	3	2	2	0
서울	광진구	97	19	52	8	4	14	0
서울	구로구	212	101	97	6	6	2	0
서울	금천구	88	4	78	6	0	0	0
서울	노원구	236	37	166	8	10	15	0
서울	도봉구	332	170	158	1	3	0	0
서울	동대문구	379	21	235	104	16	3	0
서울	동작구	124	7	82	14	13	5	3
서울	마포구	150	3	75	4	36	32	0
서울	서대문구	195	9	128	11	11	36	0
서울	서초구	1,379	144	1,155	21	37	20	2
서울	성동구	91	2	54	6	28	1	0
서울	성북구	131	4	114	5	7	1	0
서울	송파구	408	21	240	19	66	62	0
서울	양천구	205	24	168	7	2	4	0
서울	영등포구	159	1	100	22	26	10	0
서울	용산구	113	5	54	6	11	36	1
서울	은평구	261	83	136	21	15	2	4
서울	종로구	135	13	103	7	10	2	0
서울	중구	118	1	78	8	8	22	1
서울	종량구	158	21	123	11	3	0	0
부산	소계	6,476	790	5,032	297	239	111	7
부산	강서구	163	27	112	9	9	6	0
부산	금정구	1,039	187	796	27	17	12	0
부산	기장군	1,809	271	1,349	79	72	33	5
부산	남구	299	12	246	19	17	5	0
부산	동구	65	6	48	1	10	0	0
부산	동래구	421	48	326	10	24	13	0
부산	부산진구	392	37	297	36	16	6	0
부산	북구	369	42	302	15	9	1	0
부산	사상구	245	25	204	7	5	4	0
부산	사하구	337	12	297	15	9	4	0
부산	서구	185	14	160	7	2	2	0
부산	수영구	214	8	196	7	2	1	0
부산	연제구	236	23	188	14	10	1	0
부산	영도구	186	47	108	20	8	3	0
부산	중구	59	2	52	2	1	2	0
부산	해운대구	457	29	351	29	28	18	2
대구	소계	9,957	1,874	5,156	1,176	533	715	503
대구	군위군	3,823	938	1,470	686	195	436	98
대구	남구	107	6	82	9	2	8	0
대구	달서구	351	28	226	25	51	21	0
대구	달성군	2,807	541	1,447	259	113	85	362
대구	동구	1,587	264	1,113	104	60	46	0
대구	북구	650	85	361	45	61	55	43
대구	서구	120	1	89	5	10	15	0
대구	수성구	416	9	308	35	34	30	0
대구	중구	96	2	60	8	7	19	0
인천	소계	22,138	8,030	11,327	785	354	78	1,564
인천	강화군	13,886	5,493	6,559	195	195	36	1,408
인천	계양구	1,425	284	1,048	22	10	8	53
인천	남동구	1,086	711	336	19	12	5	3
인천	동구	28	4	17	2	4	1	0

(단위 : 개, m³/일)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
인천	미추홀구	116	56	56	1	2	1	0
인천	부평구	209	32	151	13	8	4	1
인천	서구	819	399	394	15	9	2	0
인천	연수구	113	31	60	12	6	2	2
인천	옹진군	1,712	394	903	297	72	9	37
인천	중구	2,744	626	1,803	209	36	10	60
광주	소계	13,272	7,024	5,323	503	309	90	23
광주	광산구	6,436	4,946	1,287	123	63	17	0
광주	남구	2,256	313	1,717	158	58	10	0
광주	동구	816	472	274	29	31	9	1
광주	북구	2,231	1,051	930	89	118	30	13
광주	서구	1,533	242	1,115	104	39	24	9
대전	소계	21,131	15,531	4,442	356	318	111	373
대전	대덕구	3,020	2,246	669	41	53	11	0
대전	동구	5,590	4,603	861	37	61	17	11
대전	서구	3,227	1,787	918	113	38	9	362
대전	유성구	6,141	4,277	1,624	93	107	40	0
대전	중구	3,153	2,618	370	72	59	34	0
울산	소계	6,438	1,497	4,022	553	278	67	21
울산	남구	346	43	251	21	28	3	0
울산	동구	196	26	143	8	17	2	0
울산	북구	760	100	523	70	45	21	1
울산	울주군	4,903	1,307	2,938	436	164	39	19
울산	중구	233	21	167	18	24	2	1
세종	소계	23,524	6,835	14,765	890	346	106	582
세종	세종시	23,524	6,835	14,765	890	346	106	582
경기	소계	296,585	131,021	147,187	5,036	3,293	1,116	8,932
경기	가평군	15,570	9,743	5,089	82	80	76	500
경기	고양시	15,177	3,778	11,193	88	46	22	50
경기	과천시	1,211	775	403	19	7	3	4
경기	광명시	1,838	344	1,411	13	30	24	16
경기	광주시	12,754	6,530	6,154	25	27	16	2
경기	구리시	750	409	301	6	6	0	28
경기	군포시	603	214	364	7	11	7	0
경기	김포시	11,645	5,914	5,642	69	16	4	0
경기	남양주시	12,354	6,531	5,057	202	128	49	387
경기	동두천시	1,333	795	506	11	14	7	0
경기	부천시	914	243	611	24	28	5	3
경기	성남시	1,067	260	732	31	39	4	1
경기	수원시	2,856	1,064	1,292	57	86	28	329
경기	시흥시	6,422	3,372	977	16	26	12	2,019
경기	안산시	3,206	1,599	1,334	62	16	10	185
경기	안성시	29,082	14,076	13,940	524	453	89	0
경기	안양시	585	241	261	30	30	15	8
경기	양주시	15,068	9,673	4,640	205	231	34	285
경기	양평군	36,194	20,346	15,091	579	104	74	0
경기	여주시	22,934	13,395	8,282	489	264	122	382
경기	연천군	4,424	766	3,398	133	99	25	3
경기	오산시	1,600	451	880	24	28	7	210
경기	용인시	10,519	1,351	7,852	316	137	76	787
경기	의왕시	2,234	862	1,292	24	29	7	20
경기	의정부시	2,708	1,037	872	20	27	19	733
경기	이천시	16,600	665	14,214	756	511	99	355
경기	파주시	20,245	6,096	12,477	365	225	71	1,011
경기	평택시	12,466	7,018	4,943	184	264	43	14
경기	포천시	13,291	5,155	7,053	132	196	116	639
경기	하남시	4,620	2,276	1,388	36	20	17	883
경기	화성시	16,315	6,042	9,538	507	115	35	78
강원	소계	126,199	68,659	48,769	2,922	1,842	628	3,379

(단위 : 개, m³/일)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
강원	강릉시	11,654	8,949	2,380	179	109	37	0
강원	고성군	3,071	1,474	1,178	114	102	56	147
강원	동해시	1,280	459	610	137	32	37	5
강원	삼척시	3,165	889	1,000	273	130	54	819
강원	속초시	1,077	292	631	47	59	48	0
강원	양구군	5,485	1,035	4,193	182	65	10	0
강원	양양군	2,331	807	1,307	77	110	16	14
강원	영월군	3,467	1,229	1,997	125	100	16	0
강원	원주시	28,376	20,172	7,111	199	100	49	745
강원	인제군	4,154	2,583	1,325	45	54	9	138
강원	정선군	1,865	513	1,011	228	81	31	1
강원	철원군	5,407	2,019	2,654	403	238	85	8
강원	춘천시	14,037	4,068	9,419	222	237	88	3
강원	태백시	262	85	111	44	18	2	2
강원	평창군	7,059	3,015	3,632	253	124	31	4
강원	홍천군	15,606	10,436	3,497	95	90	17	1,471
강원	화천군	5,540	3,215	1,987	180	115	23	20
강원	횡성군	12,363	7,419	4,726	119	78	19	2
충북	소계	190,653	84,439	93,185	4,516	2,111	879	5,523
충북	괴산군	9,842	4,209	5,044	252	119	33	185
충북	단양군	2,357	1,137	949	112	112	47	0
충북	보은군	12,193	1,014	9,230	465	180	46	1,258
충북	영동군	15,890	8,340	6,974	317	178	73	8
충북	옥천군	20,722	8,492	11,045	289	156	81	659
충북	음성군	21,719	9,424	11,321	461	283	118	112
충북	제천시	13,620	6,735	6,224	267	99	51	244
충북	증평군	4,437	3,226	957	81	54	19	100
충북	진천군	12,355	6,994	4,933	243	106	79	0
충북	청주시	52,548	25,997	24,227	893	428	165	838
충북	충주시	24,970	8,871	12,281	1,136	396	167	2,119
충남	소계	319,753	165,808	136,515	4,982	3,599	887	7,962
충남	계룡시	904	481	365	47	9	2	0
충남	공주시	32,114	20,574	10,456	700	315	49	20
충남	금산군	17,042	6,374	10,092	238	171	44	123
충남	논산시	30,346	12,008	17,541	221	392	130	54
충남	당진시	19,742	12,611	5,485	303	288	130	925
충남	보령시	16,347	6,867	6,073	440	191	54	2,722
충남	부여군	29,747	14,284	13,991	956	363	70	83
충남	서산시	33,837	13,022	17,900	391	229	44	2,251
충남	서천군	16,844	10,050	6,390	91	156	13	144
충남	아산시	15,954	7,920	7,421	212	349	52	0
충남	예산군	16,974	9,192	5,914	155	215	48	1,450
충남	천안시	33,268	24,242	8,070	326	384	154	92
충남	청양군	11,421	5,681	5,328	109	190	47	66
충남	태안군	20,707	9,689	10,808	136	52	16	6
충남	홍성군	24,506	12,813	10,681	657	295	34	26
전북	소계	239,680	79,934	148,806	4,512	2,620	867	2,941
전북	고창군	39,232	6,895	31,442	135	548	200	12
전북	군산시	3,377	1,844	1,327	76	114	16	0
전북	김제시	26,050	4,884	20,102	337	253	46	428
전북	남원시	31,022	8,400	21,731	527	222	142	0
전북	무주군	2,783	457	1,861	269	134	27	35
전북	부안군	14,992	2,625	11,399	333	171	52	412
전북	순창군	17,175	5,952	10,234	389	204	44	352
전북	완주군	20,246	5,324	14,038	337	163	66	318
전북	익산시	24,899	17,461	6,734	328	193	41	142
전북	임실군	8,209	3,724	4,219	137	90	36	3
전북	장수군	4,520	1,474	2,621	281	110	27	7
전북	전주시	6,365	2,035	3,865	306	110	49	0

(단위 : 개, m³/일)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
전북	정읍시	35,578	15,625	17,760	650	210	103	1,230
전북	진안군	5,232	3,234	1,473	407	98	18	2
전남	소계	268,597	83,244	157,044	13,591	5,069	1,269	8,380
전남	강진군	11,266	2,924	7,369	700	177	69	27
전남	고흥군	17,208	1,219	14,714	609	510	89	67
전남	곡성군	22,989	9,621	10,988	1,889	299	167	25
전남	광양시	8,451	4,189	3,409	398	241	73	141
전남	구례군	3,761	493	2,912	225	106	25	0
전남	나주시	14,458	7,571	5,598	1,075	176	38	0
전남	담양군	22,793	6,790	13,220	878	350	64	1,491
전남	목포시	605	269	288	34	9	5	0
전남	무안군	19,405	1,421	15,135	916	108	7	1,818
전남	보성군	11,985	2,307	8,788	564	238	53	35
전남	순천시	21,792	14,156	7,183	302	101	36	14
전남	신안군	644	75	422	129	8	10	0
전남	여수시	10,982	5,656	4,773	189	164	25	175
전남	영광군	12,649	309	10,925	396	47	20	952
전남	영암군	10,709	5,126	2,880	1,539	1,067	93	4
전남	완도군	1,830	396	1,087	158	17	3	169
전남	장성군	12,720	5,172	6,799	604	100	36	9
전남	장흥군	4,957	35	4,220	388	133	124	57
전남	진도군	2,983	221	2,452	189	106	6	9
전남	함평군	16,948	4,932	8,051	591	310	108	2,956
전남	해남군	35,334	9,071	23,888	1,108	673	168	426
전남	화순군	4,128	1,291	1,943	710	129	50	5
경북	소계	143,309	41,422	64,728	16,222	5,724	2,900	12,313
경북	경산시	4,135	448	3,118	287	196	86	0
경북	경주시	4,600	409	3,208	418	309	250	6
경북	고령군	3,338	486	1,331	974	435	112	0
경북	구미시	3,528	999	1,741	392	196	199	1
경북	김천시	22,527	6,834	13,181	935	138	73	1,366
경북	문경시	5,505	2,187	2,574	550	116	59	19
경북	봉화군	4,948	586	3,890	195	233	41	3
경북	상주시	22,846	7,612	3,732	1,346	184	70	9,902
경북	성주군	7,189	1,547	3,353	1,728	466	70	25
경북	안동시	14,984	5,681	5,115	3,003	607	140	438
경북	영덕군	1,357	60	531	571	116	79	0
경북	영양군	1,052	146	422	309	112	63	0
경북	영주시	5,991	2,835	2,279	553	276	47	1
경북	영천시	7,116	687	5,220	415	422	325	47
경북	예천군	9,754	5,593	2,754	829	182	37	359
경북	울릉군	8	0	4	1	1	2	0
경북	울진군	3,427	1,892	1,345	62	50	69	9
경북	의성군	5,399	900	2,232	1,243	426	561	37
경북	청도군	5,676	247	3,585	1,405	292	147	0
경북	청송군	1,792	158	797	453	258	123	3
경북	칠곡군	5,464	1,810	2,822	318	335	120	59
경북	포항시	2,673	305	1,494	235	374	227	38
경남	소계	106,054	24,489	62,092	13,535	4,133	766	1,039
경남	거제시	5,253	1,772	2,908	331	178	35	29
경남	거창군	8,421	2,662	3,932	1,144	185	29	469
경남	고성군	3,531	473	2,183	778	84	7	6
경남	김해시	6,381	886	4,780	423	235	57	0
경남	남해군	7,415	2,439	4,512	226	142	20	76
경남	밀양시	6,784	953	4,088	1,329	301	94	19
경남	사천시	3,250	426	1,966	708	132	18	0
경남	산청군	7,242	875	5,082	594	397	11	283
경남	양산시	4,319	537	3,298	227	149	108	0
경남	의령군	4,287	305	1,539	2,002	391	38	12

(단위 : 개, m³/일)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
경남	진주시	8,197	1,947	4,846	1,016	256	38	94
경남	창녕군	3,804	318	2,118	842	453	72	1
경남	창원시	11,337	3,873	6,330	601	382	124	27
경남	통영시	1,958	759	1,018	89	69	21	2
경남	하동군	6,082	1,440	4,074	416	137	9	6
경남	함안군	3,991	437	2,182	1,047	276	43	6
경남	함양군	8,882	3,394	4,824	473	157	25	9
경남	합천군	4,920	993	2,412	1,289	209	17	0
제주	소계	4,542	10	254	1,465	1,172	1,641	0
제주	서귀포시	2,800	5	168	1,186	713	728	0
제주	제주시	1,742	5	86	279	459	913	0

3.2.2. 양수능력별 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년, ㎥/일)

구분	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
2019	2,916,308	485,324	1,403,387	281,424	270,999	436,272	38,903
2020	2,978,288	498,071	1,451,677	288,177	274,082	426,331	39,949
2021	2,980,472	508,200	1,460,906	286,037	261,224	420,655	43,451
2022	3,039,154	525,240	1,477,133	285,706	256,628	441,793	52,655
생활용	1,220,920	296,032	499,229	74,298	110,328	226,580	14,453
공업용	164,136	5,592	57,233	16,074	39,582	44,849	806
농어업용	1,708,689	251,411	952,039	199,310	103,922	154,259	47,748
기타용	23,397	3,253	7,156	1,432	2,687	8,572	298
음용	671,342	123,721	233,871	45,429	71,101	190,735	6,485
비음용	2,260,286	389,233	1,204,745	231,748	168,015	226,546	39,998
구분불가	185,516	43,333	77,041	13,937	17,404	16,979	16,822
전국	3,117,143	556,288	1,515,657	291,114	256,520	434,259	63,305
서울	16,136	876	9,614	1,540	2,504	1,601	1
부산	27,078	959	17,026	1,645	3,839	3,597	12
대구	31,965	1,937	13,687	4,855	3,369	7,896	221
인천	54,581	13,554	31,211	3,812	2,261	1,492	2,251
광주	20,005	3,367	8,720	2,804	3,454	1,653	8
대전	24,791	9,667	8,486	1,854	2,453	2,088	243
울산	24,971	2,225	11,726	4,958	4,013	2,009	39
세종	23,970	4,313	12,597	2,250	3,288	1,337	185
경기	454,548	122,480	244,175	21,804	30,174	24,809	11,106
강원	190,125	51,775	84,569	13,182	15,845	21,718	3,035
충북	301,937	55,196	181,159	20,110	19,425	20,926	5,120
충남	405,083	129,745	202,446	17,842	29,765	16,290	8,995
전북	254,569	46,252	166,989	17,164	15,384	6,664	2,116
전남	366,382	47,314	213,586	40,983	32,442	23,924	8,132
경북	353,899	45,754	144,109	59,269	43,933	40,682	20,151
경남	309,463	20,863	164,615	71,247	37,081	13,966	1,692
제주	257,640	9	941	5,795	7,289	243,606	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 천㎡/년, ㎡/일)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
전국	계	3,117,143	556,288	1,515,657	291,114	256,520	434,259	63,305
서울	소계	16,136	876	9,614	1,540	2,504	1,601	1
서울	강남구	686	105	424	33	43	80	0
서울	강동구	891	48	707	72	36	29	0
서울	강북구	306	74	232	0	0	0	0
서울	강서구	1,513	125	865	179	243	102	0
서울	관악구	181	0	52	0	0	129	0
서울	광진구	968	29	847	11	61	21	0
서울	구로구	329	51	217	16	45	0	0
서울	금천구	169	4	159	6	0	0	0
서울	노원구	1,088	21	566	96	256	148	0
서울	도봉구	396	70	319	2	6	0	0
서울	동대문구	666	28	335	61	221	21	0
서울	동작구	823	4	214	415	189	1	0
서울	마포구	273	1	142	3	31	96	0
서울	서대문구	359	5	258	28	68	1	0
서울	서초구	1,821	160	938	79	206	438	0
서울	성동구	144	0	70	7	67	0	0
서울	성북구	234	2	218	0	14	0	0
서울	송파구	1,022	27	552	45	170	228	0
서울	양천구	434	9	370	18	0	37	0
서울	영등포구	1,041	1	307	282	310	141	0
서울	용산구	416	0	136	13	250	17	0
서울	은평구	940	85	636	103	97	19	0
서울	종로구	661	11	465	44	107	35	0
서울	중구	366	0	221	3	83	58	0
서울	종량구	409	18	365	24	2	0	0
부산	소계	27,078	959	17,026	1,645	3,839	3,597	12
부산	강서구	930	50	536	71	111	162	0
부산	금정구	3,880	299	2,587	179	326	489	0
부산	기장군	5,854	360	3,893	384	735	471	12
부산	남구	782	1	369	27	266	119	0
부산	동구	263	13	212	10	28	0	0
부산	동래구	2,131	30	931	42	560	568	0
부산	부산진구	2,413	37	1,499	261	389	228	0
부산	북구	763	22	562	90	12	77	0
부산	사상구	783	9	616	24	65	69	0
부산	사하구	2,141	15	1,820	108	155	43	0
부산	서구	562	13	305	12	121	112	0
부산	수영구	884	5	804	33	36	6	0
부산	연제구	1,084	16	771	49	185	64	0
부산	영도구	710	50	482	53	96	29	0
부산	중구	503	7	407	25	4	60	0
부산	해운대구	3,394	31	1,235	276	752	1,100	0
대구	소계	31,965	1,937	13,687	4,855	3,369	7,896	221
대구	군위군	11,150	1,241	3,483	2,103	911	3,398	14
대구	남구	758	8	370	89	18	272	0
대구	달서구	1,215	16	705	70	290	134	0
대구	달성군	9,766	399	4,742	1,899	1,246	1,329	151
대구	동구	2,938	204	1,840	190	164	541	0
대구	북구	3,058	55	1,197	335	278	1,137	56
대구	서구	1,084	1	415	22	260	386	0
대구	수성구	1,415	7	650	104	176	478	0
대구	중구	582	7	284	43	27	222	0
인천	소계	54,581	13,554	31,211	3,812	2,261	1,492	2,251
인천	강화군	30,267	10,241	17,169	425	375	108	1,950
인천	계양구	2,837	404	2,125	84	45	173	6
인천	남동구	2,721	1,226	1,127	118	219	29	1
인천	동구	176	6	39	9	12	110	0

(단위 : 천㎡/년, ㎡/일)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
인천	미추홀구	306	62	201	37	2	4	0
인천	부평구	1,027	39	864	85	16	22	0
인천	서구	1,908	553	1,111	113	64	66	0
인천	연수구	297	37	99	77	73	11	0
인천	옹진군	6,023	568	2,651	1,217	563	833	190
인천	중구	9,019	419	5,825	1,645	890	136	103
광주	소계	20,005	3,367	8,720	2,804	3,454	1,653	8
광주	광산구	5,541	1,560	2,162	611	966	243	0
광주	남구	4,297	336	2,449	503	729	280	0
광주	동구	802	311	375	47	50	18	0
광주	북구	4,232	854	1,686	366	1,126	192	8
광주	서구	5,134	306	2,047	1,278	583	920	0
대전	소계	24,791	9,667	8,486	1,854	2,453	2,088	243
대전	대덕구	2,713	1,050	769	101	355	438	0
대전	동구	5,740	2,778	1,765	254	569	367	7
대전	서구	4,001	1,000	1,733	537	385	110	235
대전	유성구	6,450	2,797	2,684	283	464	221	0
대전	중구	5,887	2,043	1,534	678	680	952	0
울산	소계	24,971	2,225	11,726	4,958	4,013	2,009	39
울산	남구	2,250	105	1,127	315	497	207	0
울산	동구	1,075	33	602	86	201	153	0
울산	북구	2,815	140	1,353	309	423	590	0
울산	울주군	17,352	1,900	7,583	4,039	2,775	1,016	38
울산	중구	1,479	49	1,062	209	116	43	1
세종	소계	23,970	4,313	12,597	2,250	3,288	1,337	185
세종	세종시	23,970	4,313	12,597	2,250	3,288	1,337	185
경기	소계	454,548	122,480	244,175	21,804	30,174	24,809	11,106
경기	가평군	12,408	6,275	4,702	302	256	273	601
경기	고양시	24,680	6,289	16,721	579	443	615	33
경기	과천시	1,418	618	669	63	36	18	14
경기	광명시	4,202	594	2,553	70	548	392	46
경기	광주시	13,542	5,250	8,095	59	63	74	1
경기	구리시	1,361	614	503	25	104	0	115
경기	군포시	1,390	300	566	61	181	281	0
경기	김포시	19,204	11,195	7,229	501	179	101	0
경기	남양주시	16,959	6,497	7,625	1,006	1,020	708	103
경기	동두천시	2,356	837	1,218	48	175	77	0
경기	부천시	1,945	250	1,036	41	410	207	0
경기	성남시	4,934	384	3,263	401	353	533	0
경기	수원시	3,946	1,024	1,635	134	627	331	195
경기	시흥시	6,775	1,869	1,531	49	31	22	3,273
경기	안산시	4,624	1,883	1,688	116	266	513	158
경기	안성시	36,892	11,833	18,966	2,198	3,071	823	0
경기	안양시	2,106	299	876	187	358	380	7
경기	양주시	23,820	10,027	9,734	841	2,102	511	604
경기	양평군	50,239	15,720	28,812	2,847	1,800	1,060	0
경기	여주시	36,428	10,075	15,595	1,740	3,732	3,936	1,350
경기	연천군	6,359	708	4,334	430	710	174	2
경기	오산시	2,931	385	1,453	101	536	240	215
경기	용인시	31,637	1,853	23,263	1,576	2,123	2,280	542
경기	의왕시	3,018	927	1,754	41	169	99	28
경기	의정부시	3,066	628	1,892	126	367	52	1
경기	이천시	27,631	716	18,980	1,900	2,607	2,954	474
경기	파주시	35,108	3,534	20,738	2,977	3,220	3,525	1,113
경기	평택시	22,090	6,907	10,312	1,304	2,040	1,497	30
경기	포천시	20,512	5,794	10,573	528	1,315	1,236	1,067
경기	하남시	6,473	1,697	2,083	227	324	1,095	1,047
경기	화성시	26,495	7,497	15,777	1,326	1,009	800	86
강원	소계	190,125	51,775	84,569	13,182	15,845	21,718	3,035

(단위 : 천㎡/년, ㎡/일)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
강원	강릉시	13,970	6,207	4,236	629	761	2,138	0
강원	고성군	2,813	987	1,413	148	102	99	65
강원	동해시	7,248	199	1,563	439	210	4,823	15
강원	삼척시	24,614	7,113	5,725	2,949	3,404	2,982	2,440
강원	속초시	1,888	329	981	114	188	276	0
강원	양구군	6,545	876	4,831	562	232	44	0
강원	양양군	2,671	481	1,557	128	326	169	10
강원	영월군	10,282	754	2,753	332	388	6,056	0
강원	원주시	21,481	10,196	9,092	580	1,154	458	0
강원	인제군	3,389	1,262	1,400	153	487	21	66
강원	정선군	4,142	278	2,459	602	540	262	0
강원	철원군	9,859	1,083	4,899	1,494	1,647	737	0
강원	춘천시	29,221	3,895	19,092	1,635	2,793	1,807	0
강원	태백시	818	40	606	71	60	40	1
강원	평창군	13,237	3,181	6,404	1,433	1,600	620	0
강원	홍천군	5,377	2,139	2,082	269	266	204	417
강원	화천군	10,229	3,275	5,117	742	901	173	21
강원	횡성군	22,338	9,478	10,358	904	786	812	0
충북	소계	301,937	55,196	181,159	20,110	19,425	20,926	5,120
충북	괴산군	12,242	3,266	7,617	516	519	315	9
충북	단양군	4,763	626	1,977	277	644	1,240	0
충북	보은군	17,191	956	11,970	2,359	1,001	154	751
충북	영동군	26,769	3,672	15,818	1,933	2,531	2,801	14
충북	옥천군	23,623	4,382	14,656	934	1,005	2,140	505
충북	음성군	43,757	5,568	28,511	3,662	3,696	2,185	135
충북	제천시	30,174	5,389	21,506	1,488	1,197	593	1
충북	증평군	6,943	3,891	1,970	267	397	368	49
충북	진천군	27,265	4,304	15,503	2,079	1,799	3,579	0
충북	청주시	67,392	17,966	40,545	3,154	3,028	1,941	759
충북	충주시	41,818	5,176	21,086	3,442	3,608	5,610	2,897
충남	소계	405,083	129,745	202,446	17,842	29,765	16,290	8,995
충남	계룡시	1,777	364	912	299	43	159	0
충남	공주시	55,203	24,920	21,806	3,375	4,238	854	10
충남	금산군	24,467	3,538	16,033	880	1,778	1,054	1,184
충남	논산시	33,625	8,248	21,750	662	1,760	1,204	1
충남	당진시	28,882	9,639	8,445	1,698	3,399	4,606	1,095
충남	보령시	32,331	7,466	17,791	1,566	1,923	886	2,700
충남	부여군	18,173	5,079	10,699	1,142	907	245	100
충남	서산시	34,727	8,452	20,660	886	1,019	514	3,195
충남	서천군	16,822	6,114	9,120	486	850	217	35
충남	아산시	35,054	7,175	17,151	2,579	6,100	2,050	0
충남	예산군	32,488	12,114	15,117	1,428	2,540	792	497
충남	천안시	34,198	18,120	11,014	1,275	1,610	2,092	86
충남	청양군	16,193	3,295	10,213	288	1,298	1,022	77
충남	태안군	18,410	6,782	10,652	224	435	310	8
충남	홍성군	22,731	8,441	11,084	1,054	1,863	283	6
전북	소계	254,569	46,252	166,989	17,164	15,384	6,664	2,116
전북	고창군	34,389	4,807	25,358	319	3,108	786	11
전북	군산시	4,999	1,293	2,792	289	540	85	0
전북	김제시	26,877	2,840	20,436	1,133	1,482	459	527
전북	남원시	29,187	4,638	22,244	1,096	783	426	0
전북	무주군	7,561	299	5,418	964	685	193	2
전북	부안군	12,430	2,196	7,431	1,250	1,005	191	356
전북	순창군	17,295	2,059	11,373	1,570	1,500	772	21
전북	완주군	26,195	3,197	18,793	2,346	907	663	288
전북	익산시	18,720	10,173	6,500	904	673	331	140
전북	임실군	11,511	1,382	7,572	655	791	1,112	0
전북	장수군	6,994	646	4,278	799	1,101	169	0
전북	전주시	17,214	1,543	11,231	1,967	1,418	1,055	0

(단위 : 천㎡/년, ㎡/일)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
전북	정읍시	25,691	6,203	17,078	993	392	257	768
전북	진안군	15,505	4,975	6,486	2,879	999	163	2
전남	소계	366,382	47,314	213,586	40,983	32,442	23,924	8,132
전남	강진군	13,989	844	8,744	2,408	1,251	729	13
전남	고흥군	17,841	837	12,482	1,577	2,416	483	47
전남	곡성군	25,639	2,666	9,358	3,795	2,118	7,682	21
전남	광양시	14,148	2,735	7,058	2,285	1,412	504	154
전남	구례군	6,051	594	3,679	577	645	556	0
전남	나주시	27,630	10,514	11,501	4,105	1,057	453	0
전남	담양군	19,830	3,044	10,761	2,228	1,663	1,662	471
전남	목포시	1,350	138	729	277	164	41	0
전남	무안군	20,848	905	16,555	1,601	203	135	1,449
전남	보성군	24,705	874	15,645	3,230	4,553	360	41
전남	순천시	41,271	10,600	26,623	1,602	1,750	684	13
전남	신안군	2,083	88	1,257	723	6	7	0
전남	여수시	11,422	2,816	6,985	620	592	214	195
전남	영광군	15,339	415	12,536	1,191	612	562	24
전남	영암군	18,564	1,405	5,273	3,586	5,881	2,417	3
전남	완도군	4,053	427	2,460	862	118	185	0
전남	장성군	12,914	2,199	7,386	1,727	779	824	0
전남	장흥군	16,702	50	10,646	1,769	1,604	2,541	92
전남	진도군	6,349	341	4,624	737	568	70	9
전남	함평군	24,115	1,883	13,358	2,468	1,511	1,117	3,779
전남	해남군	32,797	3,313	23,183	1,843	1,275	1,363	1,821
전남	화순군	8,741	629	2,741	1,772	2,264	1,335	0
경북	소계	353,899	45,754	144,109	59,269	43,933	40,682	20,151
경북	경산시	10,605	287	5,851	979	1,688	1,800	0
경북	경주시	15,256	424	9,141	1,269	2,219	2,203	0
경북	고령군	25,877	707	6,625	8,957	6,628	2,960	0
경북	구미시	11,097	585	6,176	1,433	1,103	1,800	0
경북	김천시	36,920	10,250	23,774	1,693	595	332	275
경북	문경시	14,253	4,952	4,912	2,063	1,095	1,231	0
경북	봉화군	9,408	499	6,493	597	1,463	350	6
경북	상주시	38,719	10,930	6,670	2,552	503	274	17,790
경북	성주군	27,527	1,349	9,708	9,529	5,333	1,575	31
경북	안동시	25,457	4,323	9,005	7,865	2,522	1,739	3
경북	영덕군	7,993	264	2,124	2,682	1,740	1,182	0
경북	영양군	6,222	276	2,275	1,995	904	772	0
경북	영주시	11,492	2,662	4,488	1,466	1,922	952	2
경북	영천시	33,187	960	16,687	3,533	6,189	5,808	10
경북	예천군	12,202	3,236	3,995	2,025	455	484	2,006
경북	울릉군	28	0	6	0	1	21	0
경북	울진군	5,513	1,273	1,746	135	291	2,062	7
경북	의성군	19,746	583	4,744	3,603	3,633	7,185	0
경북	청도군	12,757	311	6,646	3,021	1,385	1,394	0
경북	청송군	5,472	53	2,401	905	1,247	866	0
경북	칠곡군	11,732	1,577	5,894	1,699	1,513	1,047	1
경북	포항시	12,437	253	4,748	1,268	1,502	4,646	20
경남	소계	309,463	20,863	164,615	71,247	37,081	13,966	1,692
경남	거제시	10,061	1,782	6,148	867	769	479	15
경남	거창군	22,397	1,922	9,322	8,344	1,664	577	568
경남	고성군	6,540	290	4,279	1,657	232	35	47
경남	김해시	18,797	675	11,345	3,413	2,350	1,015	0
경남	남해군	9,630	1,527	6,850	702	463	48	40
경남	밀양시	10,629	547	6,255	2,462	964	360	40
경남	사천시	10,654	452	5,757	2,624	1,449	372	0
경남	산청군	23,066	720	15,184	3,313	3,422	102	325
경남	양산시	17,850	1,198	9,461	1,900	1,842	3,450	0
경남	의령군	21,197	268	5,441	10,236	4,114	1,133	5

(단위 : 천㎡/년, ㎡/일)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
경남	진주시	39,082	3,256	23,252	7,197	3,610	1,177	589
경남	창녕군	24,169	702	9,851	7,544	4,693	1,376	2
경남	창원시	29,337	2,959	17,018	3,211	4,137	1,998	14
경남	통영시	3,085	467	1,857	276	360	119	6
경남	하동군	11,826	892	7,179	1,342	2,274	116	23
경남	함안군	14,703	583	7,202	3,718	2,253	947	0
경남	함양군	12,352	1,464	8,135	1,628	839	269	18
경남	합천군	24,088	1,158	10,078	10,813	1,646	394	0
제주	소계	257,640	9	941	5,795	7,289	243,606	0
제주	서귀포시	108,878	1	669	4,426	3,425	100,358	0
제주	제주시	148,761	8	272	1,369	3,864	143,248	0

3.3. 굴착지름별 지하수 현황

3.3.1. 굴착지름별 지하수 시설 현황

(단위 : 개)

구분	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
2019	1,659,302	1,099,766	114,839	277,475	79,046	22,015	2,323	1,878	4,886	57,074
2020	1,687,515	1,108,502	115,474	293,683	80,962	22,590	2,356	1,871	4,863	57,214
2021	1,719,625	1,119,705	116,435	310,984	80,739	22,799	2,327	1,867	5,055	59,714
2022	1,774,692	1,144,450	117,607	332,778	82,375	23,212	2,353	1,907	5,517	64,493
생활용	856,264	568,597	47,519	145,222	45,441	7,665	1,113	949	2,881	36,877
공업용	13,498	3,334	613	4,935	3,713	358	43	34	90	378
농어업용	932,649	584,152	70,067	197,313	33,442	15,202	1,195	907	2,699	27,672
기타용	3,213	1,112	703	442	559	85	21	20	7	264
음용	397,383	269,832	19,891	63,545	22,466	5,651	725	601	663	14,009
비음용	1,277,823	785,518	88,117	281,152	57,882	17,283	1,417	1,158	4,251	41,045
구분불가	130,418	101,845	10,894	3,215	2,807	376	230	151	763	10,137
전국	1,805,624	1,157,195	118,902	347,912	83,155	23,310	2,372	1,910	5,677	65,191
서울	7,316	3,823	257	961	1,877	248	22	9	82	37
부산	6,476	375	603	3,852	1,231	160	24	17	84	130
대구	9,957	1,151	1,485	4,440	1,662	339	42	14	556	268
인천	22,138	13,394	928	4,430	2,013	207	52	66	19	1,029
광주	13,272	6,858	2,186	1,590	811	99	36	6	8	1,678
대전	21,131	12,944	663	1,635	767	94	38	8	66	4,916
울산	6,438	94	107	4,630	1,362	147	10	2	20	66
세종	23,524	19,529	199	2,490	701	286	8	28	45	238
경기	296,585	194,401	8,455	62,562	14,675	1,302	110	196	450	14,434
강원	126,199	76,992	7,540	29,158	7,340	2,027	262	309	335	2,236
충북	190,653	147,751	4,403	27,149	6,763	2,041	229	151	382	1,784
충남	319,753	227,021	28,958	45,263	7,731	2,954	311	279	1,007	6,229
전북	239,680	182,162	7,854	17,216	5,537	1,746	217	224	689	24,035
전남	268,597	192,306	25,568	34,848	6,241	2,909	275	319	578	5,553
경북	143,309	59,867	16,400	48,944	10,424	4,705	330	184	945	1,510
경남	106,054	18,527	13,292	56,149	13,454	2,848	229	96	411	1,048
제주	4,542	0	4	2,595	566	1,198	177	2	0	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 개)

시도	시군구	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
전국	계	1,805,624	1,157,195	118,902	347,912	83,155	23,310	2,372	1,910	5,677	65,191
서울	소계	7,316	3,823	257	961	1,877	248	22	9	82	37
서울	강남구	847	557	11	63	203	8	0	1	3	1
서울	강동구	559	279	56	115	80	27	0	0	0	2
서울	강북구	340	250	14	26	46	0	0	0	4	0
서울	강서구	503	274	12	81	126	2	5	1	0	2
서울	관악구	96	22	6	21	40	5	0	0	1	1
서울	광진구	97	29	7	19	36	4	0	0	1	1
서울	구로구	212	128	5	33	40	2	0	0	2	2
서울	금천구	88	30	4	16	33	3	0	1	1	0
서울	노원구	236	82	12	52	80	5	0	0	2	3
서울	도봉구	332	231	8	26	46	0	1	3	14	3
서울	동대문구	379	304	6	21	46	0	0	0	0	2
서울	동작구	124	48	9	15	44	1	1	0	2	4
서울	마포구	150	17	0	9	94	23	5	0	2	0
서울	서대문구	195	94	3	12	83	1	1	0	0	1
서울	서초구	1,379	964	44	158	177	31	0	0	2	3
서울	성동구	91	17	6	23	23	20	1	0	0	1
서울	성북구	131	28	0	46	56	0	0	0	0	1
서울	송파구	408	140	15	54	163	32	0	0	2	2
서울	양천구	205	106	11	19	67	0	0	0	0	2
서울	영등포구	159	6	2	19	82	46	1	2	0	1
서울	용산구	113	16	2	10	51	33	0	0	1	0
서울	은평구	261	113	11	53	68	2	1	0	12	1
서울	종로구	135	12	0	25	77	1	4	0	13	3
서울	중구	118	11	0	17	67	1	1	1	20	0
서울	종량구	158	65	13	28	49	1	1	0	0	1
부산	소계	6,476	375	603	3,852	1,231	160	24	17	84	130
부산	강서구	163	10	11	94	40	3	1	0	0	4
부산	금정구	1,039	68	142	599	188	29	2	2	3	6
부산	기장군	1,809	109	85	1,239	208	89	0	7	47	25
부산	남구	299	18	26	170	58	5	7	0	6	9
부산	동구	65	16	4	29	12	1	1	0	1	1
부산	동래구	421	17	87	194	103	1	1	0	2	16
부산	부산진구	392	8	60	226	76	0	1	1	8	12
부산	북구	369	12	34	216	95	1	0	0	2	9
부산	사상구	245	18	11	177	34	1	0	0	0	4
부산	사하구	337	6	24	193	82	8	4	2	4	14
부산	서구	185	34	22	79	30	2	1	0	7	10
부산	수영구	214	4	26	138	38	4	2	1	0	1
부산	연제구	236	16	24	124	66	2	1	0	2	1
부산	영도구	186	12	27	80	53	4	1	1	1	7
부산	중구	59	7	1	35	9	0	0	0	0	7
부산	해운대구	457	20	19	259	139	10	2	3	1	4
대구	소계	9,957	1,151	1,485	4,440	1,662	339	42	14	556	268
대구	군위군	3,823	735	643	1,391	399	154	7	1	483	10
대구	남구	107	1	11	44	36	11	0	0	2	2
대구	달서구	351	23	28	102	169	28	0	1	0	0
대구	달성군	2,807	121	459	1,384	452	94	10	10	60	217
대구	동구	1,587	91	217	999	239	18	8	0	5	10
대구	북구	650	124	59	243	174	12	10	2	4	22
대구	서구	120	3	14	49	49	4	0	0	0	1
대구	수성구	416	22	43	213	114	13	5	0	1	5
대구	중구	96	31	11	15	30	5	2	0	1	1
인천	소계	22,138	13,394	928	4,430	2,013	207	52	66	19	1,029
인천	강화군	13,886	8,884	653	2,487	856	97	19	57	11	822
인천	계양구	1,425	1,067	8	208	85	2	2	0	1	52
인천	남동구	1,086	836	4	145	92	1	0	0	0	8
인천	동구	28	6	0	8	13	0	1	0	0	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
인천	미추홀구	116	29	2	18	36	1	0	0	0	30
인천	부평구	209	41	31	43	58	0	0	0	0	36
인천	서구	819	590	10	127	86	1	1	0	2	2
인천	연수구	113	41	4	23	38	1	0	1	0	5
인천	옹진군	1,712	445	31	552	550	88	24	7	3	12
인천	중구	2,744	1,455	185	819	199	16	5	1	2	62
광주	소계	13,272	6,858	2,186	1,590	811	99	36	6	8	1,678
광주	광산구	6,436	3,961	62	546	232	31	7	2	6	1,589
광주	남구	2,256	376	1,499	232	115	23	7	1	0	3
광주	동구	816	441	59	172	123	12	4	1	0	4
광주	북구	2,231	1,513	72	315	224	16	18	2	2	69
광주	서구	1,533	567	494	325	117	17	0	0	0	13
대전	소계	21,131	12,944	663	1,635	767	94	38	8	66	4,916
대전	대덕구	3,020	2,451	143	286	120	10	2	2	1	5
대전	동구	5,590	2,316	245	441	93	13	14	2	5	2,461
대전	서구	3,227	2,597	67	264	175	15	8	1	55	45
대전	유성구	6,141	4,562	168	502	289	43	9	2	3	563
대전	중구	3,153	1,018	40	142	90	13	5	1	2	1,842
울산	소계	6,438	94	107	4,630	1,362	147	10	2	20	66
울산	남구	346	7	14	196	118	6	2	0	0	3
울산	동구	196	2	5	123	52	4	0	0	1	9
울산	북구	760	15	25	519	155	31	4	0	3	8
울산	울주군	4,903	58	56	3,653	970	103	3	2	13	45
울산	중구	233	12	7	139	67	3	1	0	3	1
세종	소계	23,524	19,529	199	2,490	701	286	8	28	45	238
세종	세종시	23,524	19,529	199	2,490	701	286	8	28	45	238
경기	소계	296,585	194,401	8,455	62,562	14,675	1,302	110	196	450	14,434
경기	가평군	15,570	9,031	526	5,108	523	54	2	31	55	240
경기	고양시	15,177	12,904	744	894	457	7	3	2	57	109
경기	과천시	1,211	904	100	124	77	1	0	0	0	5
경기	광명시	1,838	1,269	215	110	142	3	2	0	65	32
경기	광주시	12,754	8,812	209	2,644	666	12	7	0	11	393
경기	구리시	750	437	75	174	42	0	0	0	0	22
경기	군포시	603	428	11	107	46	7	0	0	2	2
경기	김포시	11,645	10,020	208	1,069	306	8	2	2	2	28
경기	남양주시	12,354	6,524	1,076	3,618	643	8	2	1	10	472
경기	동두천시	1,333	809	33	373	106	5	1	0	3	3
경기	부천시	914	428	22	225	152	6	0	0	0	81
경기	성남시	1,067	436	23	347	223	13	3	0	6	16
경기	수원시	2,856	1,699	30	392	282	29	1	7	2	414
경기	시흥시	6,422	3,681	20	513	193	10	1	9	1	1,994
경기	안산시	3,206	2,393	36	612	111	6	0	0	7	41
경기	안성시	29,082	21,157	217	3,614	678	343	3	21	21	3,028
경기	안양시	585	243	11	101	170	3	2	0	1	54
경기	양주시	15,068	12,116	210	1,536	753	67	9	8	10	359
경기	양평군	36,194	22,185	547	11,964	949	225	40	47	50	187
경기	여주시	22,934	17,221	1,089	3,034	1,300	130	7	9	24	120
경기	연천군	4,424	3,156	92	904	224	14	2	6	5	21
경기	오산시	1,600	885	15	409	111	0	0	0	1	179
경기	용인시	10,519	5,270	135	3,643	1,126	65	3	1	22	254
경기	의왕시	2,234	1,707	146	248	104	6	0	0	2	21
경기	의정부시	2,708	1,808	53	317	144	4	2	1	3	376
경기	이천시	16,600	9,961	426	4,202	1,398	90	4	23	33	463
경기	파주시	20,245	13,252	376	2,039	976	75	4	18	30	3,475
경기	평택시	12,466	8,932	124	2,078	579	47	3	2	9	692
경기	포천시	13,291	5,612	1,108	5,479	710	26	5	5	9	337
경기	하남시	4,620	2,930	270	371	170	1	1	0	4	873
경기	화성시	16,315	8,191	308	6,313	1,314	37	1	3	5	143
강원	소계	126,199	76,992	7,540	29,158	7,340	2,027	262	309	335	2,236

(단위 : 개)

시도	시군구	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
강원	강릉시	11,654	9,459	233	987	450	244	8	7	10	256
강원	고성군	3,071	1,681	378	393	258	131	24	7	21	178
강원	동해시	1,280	617	39	304	240	55	15	2	2	6
강원	삼척시	3,165	2,041	50	190	456	106	4	4	9	305
강원	속초시	1,077	280	265	275	175	57	3	0	12	10
강원	양구군	5,485	3,791	203	1,211	182	53	5	19	13	8
강원	양양군	2,331	1,406	144	397	219	116	15	12	10	12
강원	영월군	3,467	1,112	218	1,520	441	71	2	16	12	75
강원	원주시	28,376	21,546	546	4,918	1,040	117	18	8	12	171
강원	인제군	4,154	2,457	225	995	289	78	10	10	58	32
강원	정선군	1,865	420	33	537	653	170	3	19	1	29
강원	철원군	5,407	2,098	1,178	1,267	584	87	51	98	4	40
강원	춘천시	14,037	9,501	449	3,065	724	196	26	18	25	33
강원	태백시	262	76	1	64	79	32	1	5	0	4
강원	평창군	7,059	2,023	824	3,396	518	214	13	13	7	51
강원	홍천군	15,606	8,464	365	5,844	226	105	13	27	119	443
강원	화천군	5,540	1,871	1,377	1,152	431	59	48	29	12	561
강원	횡성군	12,363	8,149	1,012	2,643	375	136	3	15	8	22
충북	소계	190,653	147,751	4,403	27,149	6,763	2,041	229	151	382	1,784
충북	괴산군	9,842	6,397	191	2,422	424	190	3	4	47	164
충북	단양군	2,357	1,110	69	744	269	106	4	9	19	27
충북	보은군	12,193	8,447	249	2,472	236	294	38	17	68	372
충북	영동군	15,890	11,925	477	2,852	354	144	27	15	34	62
충북	옥천군	20,722	15,645	621	3,937	293	174	5	3	15	29
충북	음성군	21,719	17,349	173	2,923	964	184	10	7	8	101
충북	제천시	13,620	10,765	111	1,995	426	168	64	40	26	25
충북	증평군	4,437	3,916	31	269	117	62	2	10	5	25
충북	진천군	12,355	10,044	130	1,439	542	94	10	1	3	92
충북	청주시	52,548	43,350	1,985	4,745	1,647	305	46	13	76	381
충북	충주시	24,970	18,803	366	3,351	1,491	320	20	32	81	506
충남	소계	319,753	227,021	28,958	45,263	7,731	2,954	311	279	1,007	6,229
충남	계룡시	904	613	5	93	32	17	8	3	1	132
충남	공주시	32,114	28,161	240	2,346	706	270	63	41	229	58
충남	금산군	17,042	12,579	1,394	2,402	340	110	8	11	34	164
충남	논산시	30,346	26,632	271	2,000	323	478	81	24	149	388
충남	당진시	19,742	14,861	366	2,790	631	224	2	7	4	857
충남	보령시	16,347	12,204	816	1,826	507	153	26	24	94	697
충남	부여군	29,747	24,143	770	2,549	454	235	26	13	25	1,532
충남	서산시	33,837	22,753	3,997	5,332	509	307	26	27	44	842
충남	서천군	16,844	11,933	3,598	545	218	171	5	19	167	188
충남	아산시	15,954	10,248	253	3,960	1,049	225	6	4	84	125
충남	예산군	16,974	11,726	618	3,324	434	167	15	18	39	633
충남	천안시	33,268	21,603	4,937	4,834	1,539	210	19	13	40	73
충남	청양군	11,421	5,525	3,051	2,262	345	95	4	48	12	79
충남	태안군	20,707	9,657	5,161	5,132	243	70	6	10	9	419
충남	홍성군	24,506	14,383	3,481	5,868	401	222	16	17	76	42
전북	소계	239,680	182,162	7,854	17,216	5,537	1,746	217	224	689	24,035
전북	고창군	39,232	34,455	110	865	836	102	11	8	27	2,818
전북	군산시	3,377	1,719	292	498	237	90	11	9	80	441
전북	김제시	26,050	23,454	268	1,293	423	111	5	8	87	401
전북	남원시	31,022	22,381	3,512	2,714	365	196	13	21	26	1,794
전북	무주군	2,783	800	45	1,302	235	126	11	15	6	243
전북	부안군	14,992	13,750	288	203	459	84	5	12	88	103
전북	순창군	17,175	7,580	564	1,322	150	120	2	22	8	7,407
전북	완주군	20,246	16,294	401	2,156	765	151	93	54	165	167
전북	익산시	24,899	12,439	959	772	394	102	10	24	13	10,186
전북	임실군	8,209	6,550	209	1,115	117	146	4	13	46	9
전북	장수군	4,520	2,469	203	1,492	242	72	2	7	5	28
전북	전주시	6,365	4,534	161	1,018	377	141	20	14	44	56

(단위 : 개)

시도	시군구	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
전북	정읍시	35,578	33,106	189	1,301	439	123	10	8	29	373
전북	진안군	5,232	2,631	653	1,165	498	182	20	9	65	9
전남	소계	268,597	192,306	25,568	34,848	6,241	2,909	275	319	578	5,553
전남	강진군	11,266	8,348	1,171	1,306	148	191	2	18	33	49
전남	고흥군	17,208	12,745	1,475	2,102	362	163	1	12	13	335
전남	곡성군	22,989	18,581	1,305	2,524	274	192	7	3	20	83
전남	광양시	8,451	6,238	436	1,212	335	70	10	54	52	44
전남	구례군	3,761	1,158	1,037	1,223	197	101	1	0	3	41
전남	나주시	14,458	11,478	520	2,017	219	168	2	4	9	41
전남	담양군	22,793	17,901	299	2,380	347	129	18	6	32	1,681
전남	목포시	605	404	12	78	99	11	0	0	0	1
전남	무안군	19,405	16,605	683	767	281	215	3	1	28	822
전남	보성군	11,985	9,403	444	1,233	305	255	16	178	6	145
전남	순천시	21,792	17,329	570	2,754	503	182	11	3	24	416
전남	신안군	644	105	7	322	173	17	1	1	16	2
전남	여수시	10,982	5,924	1,753	2,638	530	89	13	6	17	12
전남	영광군	12,649	9,457	1,812	861	189	62	11	5	84	168
전남	영암군	10,709	7,254	658	1,936	175	248	159	4	0	275
전남	완도군	1,830	1,355	60	262	50	45	0	3	1	54
전남	장성군	12,720	10,399	323	1,315	172	93	6	1	2	409
전남	장흥군	4,957	3,590	166	641	381	124	6	3	0	46
전남	진도군	2,983	526	533	1,555	265	93	0	2	2	7
전남	함평군	16,948	13,479	230	1,936	409	211	4	7	63	609
전남	해남군	35,334	18,281	12,038	3,708	618	211	3	4	170	301
전남	화순군	4,128	1,746	36	2,078	209	39	1	4	3	12
경북	소계	143,309	59,867	16,400	48,944	10,424	4,705	330	184	945	1,510
경북	경산시	4,135	175	203	3,151	434	123	0	2	2	45
경북	경주시	4,600	44	89	3,081	1,036	260	11	5	51	23
경북	고령군	3,338	163	883	1,690	302	181	3	17	54	45
경북	구미시	3,528	1,072	174	1,567	442	227	2	1	0	43
경북	김천시	22,527	11,042	6,242	3,819	987	153	41	2	23	218
경북	문경시	5,505	2,609	418	1,699	220	201	12	48	291	7
경북	봉화군	4,948	2,740	70	1,650	139	322	3	12	4	8
경북	상주시	22,846	17,460	761	3,468	364	199	15	19	150	410
경북	성주군	7,189	2,938	1,524	1,669	923	94	3	4	3	31
경북	안동시	14,984	6,264	2,311	4,961	889	427	9	5	68	50
경북	영덕군	1,357	191	87	708	176	120	60	9	0	6
경북	영양군	1,052	161	37	510	211	108	1	22	0	2
경북	영주시	5,991	3,261	33	2,106	239	334	3	1	4	10
경북	영천시	7,116	226	832	4,932	881	181	4	6	8	46
경북	예천군	9,754	6,926	582	1,706	370	105	14	9	24	18
경북	울릉군	8	0	1	4	3	0	0	0	0	0
경북	울진군	3,427	1,916	388	329	240	116	105	1	66	266
경북	의성군	5,399	519	832	2,659	606	541	23	6	102	111
경북	청도군	5,676	32	161	4,758	506	201	1	1	1	15
경북	청송군	1,792	111	146	911	267	265	4	7	57	24
경북	칠곡군	5,464	1,919	378	2,182	628	264	2	3	18	70
경북	포항시	2,673	98	248	1,384	561	283	14	4	19	62
경남	소계	106,054	18,527	13,292	56,149	13,454	2,848	229	96	411	1,048
경남	거제시	5,253	141	1,436	2,786	528	150	64	16	47	85
경남	거창군	8,421	2,191	1,181	3,928	853	154	1	12	37	64
경남	고성군	3,531	120	568	2,220	575	28	1	0	0	19
경남	김해시	6,381	352	293	4,841	760	80	6	1	5	43
경남	남해군	7,415	1,398	2,629	2,797	334	110	6	4	3	134
경남	밀양시	6,784	624	555	4,643	624	219	0	6	12	101
경남	사천시	3,250	217	310	1,940	490	178	8	5	84	18
경남	산청군	7,242	2,014	369	3,807	822	137	5	1	2	85
경남	양산시	4,319	72	263	3,369	395	82	28	10	47	53
경남	의령군	4,287	186	424	1,891	1,625	101	5	1	15	39

(단위 : 개)

시도	시군구	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
경남	진주시	8,197	1,885	965	4,544	546	180	34	0	9	34
경남	창녕군	3,804	68	332	1,887	1,160	317	17	2	3	18
경남	창원시	11,337	1,218	1,679	6,411	1,544	233	21	25	116	90
경남	통영시	1,958	151	694	717	191	61	11	1	7	125
경남	하동군	6,082	2,306	687	2,558	369	107	13	3	8	31
경남	함안군	3,991	105	134	2,435	1,121	167	4	0	3	22
경남	함양군	8,882	5,014	147	2,966	381	325	2	1	6	40
경남	합천군	4,920	465	626	2,409	1,136	219	3	8	7	47
제주	소계	4,542	0	4	2,595	566	1,198	177	2	0	0
제주	서귀포시	2,800	0	2	1,931	262	540	64	1	0	0
제주	제주시	1,742	0	2	664	304	658	113	1	0	0

3.3.2. 굴착지름별 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
2019	2,916,308	1,068,822	150,744	680,804	524,445	291,688	102,332	12,008	21,609	63,856
2020	2,978,288	1,090,462	153,172	719,166	529,838	290,750	97,065	12,038	20,781	65,014
2021	2,980,472	1,089,547	153,071	741,276	514,473	289,553	94,347	11,607	21,268	65,329
2022	3,039,154	1,088,671	153,983	777,134	518,347	307,393	95,651	11,301	21,692	64,980
생활용	1,220,920	363,060	43,921	279,219	270,834	134,487	86,399	6,520	7,055	29,424
공업용	164,136	14,515	5,450	45,814	76,212	9,510	3,362	476	6,241	2,557
농어업용	1,708,689	744,467	104,384	489,033	159,903	160,758	4,515	3,933	7,258	34,440
기타용	23,397	5,677	2,332	2,833	8,767	1,393	1,565	209	38	583
음용	671,342	151,742	19,629	119,864	157,905	119,257	83,954	6,052	2,732	10,208
비음용	2,260,286	864,270	118,586	684,929	331,201	183,220	10,008	4,769	16,719	46,583
구분불가	185,516	111,708	17,872	12,106	26,611	3,671	1,878	316	1,141	10,213
전국	3,117,143	1,127,720	156,087	816,899	515,716	306,148	95,840	11,138	20,592	67,005
서울	16,136	2,773	814	3,008	8,177	749	73	8	409	124
부산	27,078	724	1,216	13,314	9,955	1,004	96	118	145	507
대구	31,965	1,178	2,372	12,226	11,192	3,189	658	24	642	486
인천	54,581	25,633	3,576	10,855	9,907	1,423	365	185	172	2,466
광주	20,005	5,309	2,723	5,581	4,862	550	259	30	1	689
대전	24,791	9,571	679	3,475	4,337	745	185	99	36	5,665
울산	24,971	652	302	10,360	12,152	1,205	91	2	72	135
세종	23,970	12,783	240	4,403	3,522	1,774	7	368	72	800
경기	454,548	223,862	13,566	103,588	74,446	13,189	1,443	1,935	6,027	16,493
강원	190,125	79,166	11,747	38,489	38,602	12,146	2,491	2,493	1,308	3,682
충북	301,937	145,601	6,510	75,876	48,152	16,826	1,999	1,370	3,112	2,491
충남	405,083	212,605	27,510	84,660	47,011	20,772	1,818	1,286	1,831	7,590
전북	254,569	140,602	9,760	47,518	27,559	10,378	1,195	878	1,490	15,190
전남	366,382	163,768	25,429	102,513	41,772	22,319	1,427	1,045	2,196	5,912
경북	353,899	81,731	32,394	128,150	66,793	35,359	3,610	997	2,139	2,726
경남	309,463	21,762	17,123	161,877	82,431	21,732	1,323	226	940	2,050
제주	257,640	0	126	11,005	24,847	142,786	78,801	74	0	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
전국	계	3,117,143	1,127,720	156,087	816,899	515,716	306,148	95,840	11,138	20,592	67,005
서울	소계	16,136	2,773	814	3,008	8,177	749	73	8	409	124
서울	강남구	686	171	1	31	397	30	0	0	44	11
서울	강동구	891	239	72	263	268	47	0	0	0	2
서울	강북구	306	115	11	55	122	0	0	0	4	0
서울	강서구	1,513	407	24	190	862	2	25	0	0	3
서울	관악구	181	6	3	12	151	3	0	0	2	5
서울	광진구	968	36	5	812	101	6	0	0	6	1
서울	구로구	329	83	2	81	138	1	0	0	8	15
서울	금천구	169	18	1	25	118	6	0	1	0	0
서울	노원구	1,088	82	21	183	777	3	0	0	1	21
서울	도봉구	396	144	9	52	174	0	1	5	9	1
서울	동대문구	666	190	30	68	377	0	0	0	0	0
서울	동작구	823	72	467	51	199	11	0	0	1	22
서울	마포구	273	5	0	7	200	56	4	0	2	0
서울	서대문구	359	98	0	28	202	19	0	0	0	12
서울	서초구	1,821	574	18	209	971	41	0	0	1	7
서울	성동구	144	8	3	53	47	32	0	0	0	0
서울	성북구	234	25	0	53	156	0	0	0	0	0
서울	송파구	1,022	155	52	163	534	70	0	0	46	2
서울	양천구	434	70	19	53	291	0	0	0	0	2
서울	영등포구	1,041	3	22	72	541	388	12	1	0	1
서울	용산구	416	6	0	13	392	5	0	0	0	0
서울	은평구	940	164	42	296	390	22	5	0	18	3
서울	종로구	661	46	0	106	436	5	21	0	33	13
서울	중구	366	1	0	16	115	0	0	0	234	0
서울	종량구	409	57	11	117	217	0	5	0	0	2
부산	소계	27,078	724	1,216	13,314	9,955	1,004	96	118	145	507
부산	강서구	930	43	16	430	427	4	1	0	0	10
부산	금정구	3,880	130	301	1,932	1,371	101	11	8	10	15
부산	기장군	5,854	210	191	3,395	1,273	635	0	9	65	76
부산	남구	782	28	37	264	426	11	17	0	0	0
부산	동구	263	44	16	123	67	10	1	0	1	0
부산	동래구	2,131	39	72	632	1,132	151	1	0	1	103
부산	부산진구	2,413	23	183	1,278	849	0	4	1	4	72
부산	북구	763	13	20	374	347	1	0	0	1	7
부산	사상구	783	3	37	474	264	4	0	0	0	0
부산	사하구	2,141	19	127	1,152	630	21	21	8	26	137
부산	서구	562	38	38	216	205	5	0	0	33	27
부산	수영구	884	13	41	635	179	12	3	0	0	1
부산	연제구	1,084	16	65	536	461	0	0	0	2	4
부산	영도구	710	17	49	255	277	25	37	28	1	21
부산	중구	503	64	0	264	143	0	0	0	0	32
부산	해운대구	3,394	26	23	1,353	1,903	23	0	63	1	2
대구	소계	31,965	1,178	2,372	12,226	11,192	3,189	658	24	642	486
대구	군위군	11,150	625	1,316	3,819	2,923	1,496	374	0	575	22
대구	남구	758	1	33	208	368	131	0	0	3	14
대구	달서구	1,215	10	28	271	746	150	0	11	0	0
대구	달성군	9,766	105	382	4,748	3,106	1,045	125	12	53	191
대구	동구	2,938	96	201	1,587	781	97	1	0	4	171
대구	북구	3,058	199	120	795	1,752	51	80	1	6	54
대구	서구	1,084	11	141	201	725	6	0	0	0	1
대구	수성구	1,415	28	61	498	541	201	75	0	1	10
대구	중구	582	103	90	99	250	13	2	0	0	24
인천	소계	54,581	25,633	3,576	10,855	9,907	1,423	365	185	172	2,466
인천	강화군	30,267	15,934	2,214	6,281	3,977	326	21	143	9	1,362
인천	계양구	2,837	1,859	9	577	361	6	7	0	1	18
인천	남동구	2,721	1,499	14	405	781	4	0	0	0	18
인천	동구	176	5	0	2	168	0	1	0	0	0

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
인천	미추홀구	306	51	4	40	189	4	0	0	0	18
인천	부평구	1,027	106	272	190	324	0	0	0	0	136
인천	서구	1,908	887	23	360	560	1	9	0	63	4
인천	연수구	297	55	4	45	183	4	0	1	0	5
인천	옹진군	6,023	653	52	1,262	2,519	1,070	296	41	97	33
인천	중구	9,019	4,585	984	1,693	845	7	30	0	2	873
광주	소계	20,005	5,309	2,723	5,581	4,862	550	259	30	1	689
광주	광산구	5,541	1,862	116	1,871	1,097	28	61	3	0	501
광주	남구	4,297	607	1,851	498	905	274	128	25	0	7
광주	동구	802	287	74	215	186	26	8	0	0	5
광주	북구	4,232	1,752	142	1,183	906	54	62	1	1	130
광주	서구	5,134	801	540	1,813	1,769	167	0	0	0	45
대전	소계	24,791	9,571	679	3,475	4,337	745	185	99	36	5,665
대전	대덕구	2,713	1,320	94	474	676	18	5	77	1	49
대전	동구	5,740	1,572	151	642	523	97	21	19	1	2,713
대전	서구	4,001	1,903	67	572	1,270	101	24	1	26	37
대전	유성구	6,450	3,365	218	928	926	296	68	1	1	648
대전	중구	5,887	1,410	151	859	942	232	68	1	7	2,217
울산	소계	24,971	652	302	10,360	12,152	1,205	91	2	72	135
울산	남구	2,250	14	66	737	1,274	147	1	0	0	11
울산	동구	1,075	3	17	482	481	46	0	0	25	21
울산	북구	2,815	198	89	1,240	972	289	6	0	2	19
울산	울주군	17,352	342	86	7,134	8,911	704	47	2	43	83
울산	중구	1,479	95	44	767	513	20	37	0	2	1
세종	소계	23,970	12,783	240	4,403	3,522	1,774	7	368	72	800
세종	세종시	23,970	12,783	240	4,403	3,522	1,774	7	368	72	800
경기	소계	454,548	223,862	13,566	103,588	74,446	13,189	1,443	1,935	6,027	16,493
경기	가평군	12,408	5,394	476	4,762	1,221	156	2	24	171	203
경기	고양시	24,680	18,283	1,258	2,048	2,625	27	15	0	250	173
경기	과천시	1,418	746	67	352	245	2	0	0	0	6
경기	광명시	4,202	1,712	320	741	1,006	4	3	0	348	69
경기	광주시	13,542	7,873	227	3,490	1,401	26	10	0	65	451
경기	구리시	1,361	725	90	248	278	0	0	0	0	20
경기	군포시	1,390	589	16	211	382	188	0	0	2	3
경기	김포시	19,204	15,620	445	2,190	858	13	20	1	26	32
경기	남양주시	16,959	6,908	1,308	5,090	3,304	17	24	20	53	236
경기	동두천시	2,356	878	45	825	559	8	1	0	32	9
경기	부천시	1,945	458	34	476	535	291	0	0	0	151
경기	성남시	4,934	774	58	1,453	1,988	341	51	0	223	47
경기	수원시	3,946	1,822	34	666	1,085	91	0	13	2	233
경기	시흥시	6,775	2,323	20	754	417	29	1	2	2	3,227
경기	안산시	4,624	2,749	29	871	873	70	0	0	1	32
경기	안성시	36,892	21,284	251	6,124	2,686	2,833	28	67	178	3,440
경기	안양시	2,106	231	14	375	1,222	6	5	0	2	251
경기	양주시	23,820	14,651	413	4,015	3,411	420	58	80	16	756
경기	양평군	50,239	28,819	739	11,549	4,061	2,971	822	846	197	234
경기	여주시	36,428	17,235	890	6,270	8,054	1,797	234	280	1,564	105
경기	연천군	6,359	3,302	119	1,470	1,268	134	2	13	8	44
경기	오산시	2,931	1,016	10	755	722	0	0	0	237	191
경기	용인시	31,637	10,207	349	10,773	8,383	801	19	3	912	191
경기	의왕시	3,018	2,038	220	387	145	44	0	0	3	180
경기	의정부시	3,066	1,378	75	545	801	2	4	0	0	262
경기	이천시	27,631	10,527	712	7,625	7,023	273	25	273	523	649
경기	파주시	35,108	15,107	2,681	5,332	6,341	1,967	73	285	142	3,180
경기	평택시	22,090	11,056	281	5,109	4,381	347	3	3	439	470
경기	포천시	20,512	6,788	1,423	8,089	3,521	162	38	10	44	437
경기	하남시	6,473	2,610	506	638	1,179	2	5	0	507	1,027
경기	화성시	26,495	10,759	458	10,355	4,471	168	1	15	83	186
강원	소계	190,125	79,166	11,747	38,489	38,602	12,146	2,491	2,493	1,308	3,682

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
강원	강릉시	13,970	5,916	1,830	1,608	2,619	1,500	123	23	251	99
강원	고성군	2,813	1,275	327	464	334	198	12	13	45	145
강원	동해시	7,248	622	52	656	3,660	1,159	1,020	6	65	8
강원	삼척시	24,614	13,363	119	1,222	7,370	954	60	18	35	1,473
강원	속초시	1,888	361	445	351	526	131	4	0	57	13
강원	양구군	6,545	3,743	314	1,783	410	163	5	99	15	14
강원	양양군	2,671	1,038	148	553	604	215	33	46	24	11
강원	영월군	10,282	6,872	171	1,688	1,133	197	3	121	32	66
강원	원주시	21,481	11,688	328	5,057	3,320	803	167	57	23	36
강원	인제군	3,389	790	114	1,107	858	378	59	14	22	47
강원	정선군	4,142	211	103	641	2,252	849	8	49	2	29
강원	철원군	9,859	1,263	1,824	2,122	2,371	521	261	1,472	4	20
강원	춘천시	29,221	12,773	1,174	7,906	4,713	1,783	242	180	380	70
강원	태백시	818	69	2	252	370	97	2	25	0	1
강원	평창군	13,237	2,341	882	4,957	3,342	1,149	304	126	70	67
강원	홍천군	5,377	1,746	143	2,462	381	240	85	15	151	154
강원	화천군	10,229	1,648	2,067	2,458	1,605	784	92	82	96	1,397
강원	횡성군	22,338	13,446	1,703	3,204	2,735	1,024	11	148	36	31
충북	소계	301,937	145,601	6,510	75,876	48,152	16,826	1,999	1,370	3,112	2,491
충북	괴산군	12,242	6,113	220	3,780	1,464	577	8	6	33	41
충북	단양군	4,763	649	97	1,465	1,965	485	33	4	32	32
충북	보은군	17,191	7,065	325	5,904	954	2,307	203	17	68	347
충북	영동군	26,769	8,410	964	10,607	4,097	1,184	361	776	71	301
충북	옥천군	23,623	10,083	915	8,566	1,970	1,340	11	6	668	63
충북	음성군	43,757	19,188	560	12,896	8,685	1,820	91	28	114	376
충북	제천시	30,174	20,439	219	4,740	2,737	1,126	479	388	28	19
충북	증평군	6,943	5,045	93	610	549	422	3	48	155	16
충북	진천군	27,265	13,526	410	4,657	6,685	1,544	152	1	111	178
충북	청주시	67,392	35,000	2,225	16,416	10,494	2,197	453	16	136	454
충북	충주시	41,818	20,083	482	6,235	8,552	3,824	205	79	1,694	664
충남	소계	405,083	212,605	27,510	84,660	47,011	20,772	1,818	1,286	1,831	7,590
충남	계룡시	1,777	852	13	339	268	30	68	8	150	49
충남	공주시	55,203	37,780	640	7,767	4,625	3,217	264	161	568	182
충남	금산군	24,467	10,720	1,863	7,021	1,984	1,531	19	124	34	1,171
충남	논산시	33,625	25,328	404	3,364	1,493	1,668	712	40	182	434
충남	당진시	28,882	12,773	309	4,663	8,627	1,472	1	2	1	1,034
충남	보령시	32,331	20,959	2,302	3,189	2,524	1,487	172	183	116	1,399
충남	부여군	18,173	11,179	805	3,515	1,068	744	52	32	33	746
충남	서산시	34,727	18,409	4,112	7,713	2,441	827	52	45	61	1,066
충남	서천군	16,822	9,183	3,434	1,649	1,135	1,203	9	33	78	99
충남	아산시	35,054	10,098	453	9,857	10,478	3,334	49	76	386	323
충남	예산군	32,488	15,986	507	10,117	3,951	1,344	58	88	26	412
충남	천안시	34,198	17,801	3,173	6,963	5,014	807	238	15	100	87
충남	청양군	16,193	3,409	2,139	7,177	1,653	1,162	107	275	12	258
충남	태안군	18,410	8,104	4,865	4,142	371	542	7	90	2	286
충남	홍성군	22,731	10,023	2,492	7,182	1,379	1,404	9	114	82	45
전북	소계	254,569	140,602	9,760	47,518	27,559	10,378	1,195	878	1,490	15,190
전북	고창군	34,389	26,832	152	2,344	3,005	621	17	13	35	1,371
전북	군산시	4,999	1,566	437	1,114	1,187	310	39	58	77	211
전북	김제시	26,877	20,644	324	3,036	1,823	384	34	9	98	525
전북	남원시	29,187	14,045	4,452	7,950	821	814	15	31	26	1,035
전북	무주군	7,561	1,053	109	4,599	937	383	23	48	82	327
전북	부안군	12,430	7,826	300	1,268	2,013	797	19	13	60	136
전북	순창군	17,295	7,088	462	2,921	1,732	1,357	4	194	4	3,534
전북	완주군	26,195	14,503	475	4,641	4,521	655	813	109	197	279
전북	익산시	18,720	7,163	680	1,724	1,627	196	15	44	24	7,247
전북	임실군	11,511	5,494	280	2,814	1,092	1,149	24	59	569	31
전북	장수군	6,994	1,545	247	3,053	1,753	311	2	33	6	44
전북	전주시	17,214	6,515	370	4,634	3,243	1,697	108	227	263	157

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
전북	정읍시	25,691	22,331	190	1,911	638	285	16	11	36	273
전북	진안군	15,505	3,998	1,282	5,509	3,169	1,420	67	28	13	19
전남	소계	366,382	163,768	25,429	102,513	41,772	22,319	1,427	1,045	2,196	5,912
전남	강진군	13,989	5,913	1,507	4,055	1,376	875	56	172	4	33
전남	고흥군	17,841	8,505	1,790	4,624	1,812	755	1	62	20	271
전남	곡성군	25,639	10,140	1,335	8,842	2,345	622	379	6	1,556	413
전남	광양시	14,148	6,754	857	4,172	1,638	287	18	334	46	42
전남	구례군	6,051	1,114	1,280	1,835	1,397	333	1	0	6	84
전남	나주시	27,630	16,057	755	8,970	1,090	636	4	18	41	58
전남	담양군	19,830	10,111	488	4,621	2,774	858	184	13	20	761
전남	목포시	1,350	213	10	406	611	108	0	0	0	2
전남	무안군	20,848	16,907	756	1,532	691	380	3	1	19	560
전남	보성군	24,705	10,304	200	5,824	3,022	5,045	26	53	10	221
전남	순천시	41,271	20,314	754	14,239	3,887	1,609	29	8	53	379
전남	신안군	2,083	153	17	1,002	741	128	0	8	22	12
전남	여수시	11,422	3,653	881	4,080	2,317	320	101	20	22	28
전남	영광군	15,339	8,872	2,098	2,400	1,194	535	140	3	66	32
전남	영암군	18,564	5,213	1,779	4,481	2,667	3,339	380	16	0	689
전남	완도군	4,053	1,403	189	1,687	311	315	0	84	36	27
전남	장성군	12,914	6,219	491	3,389	1,254	1,129	90	7	2	333
전남	장흥군	16,702	7,726	613	2,784	4,334	1,141	6	11	0	87
전남	진도군	6,349	609	562	3,666	973	471	0	57	2	10
전남	함평군	24,115	9,400	713	9,270	2,759	1,396	4	23	43	507
전남	해남군	32,797	13,288	8,214	6,827	1,683	1,336	2	2	95	1,351
전남	화순군	8,741	903	141	3,806	2,896	700	3	149	133	12
경북	소계	353,899	81,731	32,394	128,150	66,793	35,359	3,610	997	2,139	2,726
경북	경산시	10,605	240	196	5,654	4,018	387	0	3	4	103
경북	경주시	15,256	54	169	6,546	6,311	1,853	101	51	100	71
경북	고령군	25,877	554	2,308	13,989	4,613	3,971	5	48	224	165
경북	구미시	11,097	876	404	5,488	2,823	1,106	9	3	0	387
경북	김천시	36,920	16,829	10,076	6,647	2,753	423	70	3	30	88
경북	문경시	14,253	5,075	529	4,708	1,281	2,437	8	29	161	24
경북	봉화군	9,408	3,540	90	3,140	725	1,781	6	77	26	21
경북	상주시	38,719	28,789	1,269	6,446	857	498	21	29	199	610
경북	성주군	27,527	4,806	5,883	6,668	7,357	2,609	10	136	11	46
경북	안동시	25,457	5,160	2,797	11,471	3,905	1,638	10	9	353	113
경북	영덕군	7,993	1,183	295	2,956	1,434	1,571	388	154	0	12
경북	영양군	6,222	172	192	2,970	1,657	1,078	1	134	0	17
경북	영주시	11,492	3,285	54	4,389	1,026	2,126	5	10	582	14
경북	영천시	33,187	806	3,650	16,343	9,333	2,749	9	73	4	220
경북	예천군	12,202	5,422	1,267	3,316	1,777	315	32	3	25	45
경북	울릉군	28	0	6	2	21	0	0	0	0	0
경북	울진군	5,513	1,402	459	808	2,114	461	66	2	48	153
경북	의성군	19,746	406	914	7,649	4,121	5,722	288	211	345	91
경북	청도군	12,757	153	434	8,772	2,533	833	2	4	2	24
경북	청송군	5,472	525	557	1,786	1,025	1,432	62	11	1	74
경북	칠곡군	11,732	2,332	570	4,010	3,559	1,058	15	1	9	178
경북	포항시	12,437	121	275	4,390	3,551	1,310	2,500	8	12	270
경남	소계	309,463	21,762	17,123	161,877	82,431	21,732	1,323	226	940	2,050
경남	거제시	10,061	84	1,144	5,900	1,919	717	34	5	40	218
경남	거창군	22,397	3,265	315	12,799	4,879	1,051	0	15	49	25
경남	고성군	6,540	169	576	3,969	1,680	59	4	0	0	84
경남	김해시	18,797	213	350	11,293	5,846	996	26	15	4	55
경남	남해군	9,630	903	2,017	4,289	1,298	938	15	6	2	161
경남	밀양시	10,629	527	717	6,384	2,070	761	0	14	10	145
경남	사천시	10,654	437	586	5,967	1,961	1,530	38	15	42	77
경남	산청군	23,066	2,462	2,577	10,810	5,709	1,371	44	11	5	76
경남	양산시	17,850	236	550	10,198	4,954	978	410	48	357	119
경남	의령군	21,197	542	842	10,006	8,732	950	16	1	34	73

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	계	50mm 이하	50mm~ 100mm 이하	100mm~ 150mm 이하	150mm~ 200mm 이하	200mm~ 250mm 이하	250mm~ 300mm 이하	300mm~ 500mm 이하	500mm 초과	구분불가
경남	진주시	39,082	5,781	2,573	22,746	5,620	1,920	255	0	20	168
경남	창녕군	24,169	121	628	10,314	10,013	2,876	109	25	2	80
경남	창원시	29,337	1,230	1,651	14,895	9,552	1,580	26	36	146	223
경남	통영시	3,085	99	447	1,245	912	252	14	2	3	111
경남	하동군	11,826	1,216	601	6,036	2,062	1,507	266	2	5	132
경남	함안군	14,703	282	283	7,489	5,532	986	4	0	31	96
경남	함양군	12,352	3,118	204	5,492	1,413	2,058	8	0	5	53
경남	합천군	24,088	1,076	1,062	12,045	8,281	1,201	54	32	185	153
제주	소계	257,640	0	126	11,005	24,847	142,786	78,801	74	0	0
제주	서귀포시	108,878	0	13	7,654	12,203	59,546	29,389	73	0	0
제주	제주시	148,761	0	113	3,351	12,644	83,241	49,412	1	0	0

3.4. 굴착깊이별 지하수 현황

3.4.1. 굴착깊이별 지하수 시설 현황

(단위 : 개)

구분	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 300m 이하	300m 초과	구분불가
2019	1,659,302	99,779	497,057	485,129	131,507	64,245	240,506	60,912	14,582	5,915	3,834	55,836
2020	1,687,515	98,781	499,351	492,011	133,804	66,382	253,359	62,767	15,009	6,120	4,038	55,893
2021	1,719,625	99,186	500,467	498,662	134,658	67,930	265,792	64,097	15,182	6,140	4,130	63,381
2022	1,774,692	97,638	507,329	506,078	135,777	69,965	281,565	66,197	15,631	6,330	4,214	83,968
생활용	856,264	55,085	242,653	238,361	67,262	27,417	130,812	33,550	8,519	3,644	3,337	45,624
공업용	13,498	331	860	1,729	819	896	4,821	2,166	788	473	197	418
농어업용	932,649	42,010	264,536	270,393	68,158	42,311	156,351	31,779	6,672	2,240	542	47,657
기타용	3,213	43	281	388	238	971	510	179	80	98	169	256
음용	397,383	23,014	114,980	116,633	31,779	13,583	60,345	16,548	4,307	1,705	700	13,789
비음용	1,277,823	62,422	342,233	357,949	92,865	54,795	227,772	49,357	11,465	4,647	3,474	70,844
구분불가	130,418	12,033	51,117	36,289	11,833	3,217	4,377	1,769	287	103	71	9,322
전국	1,805,624	97,469	508,330	510,871	136,477	71,595	292,494	67,674	16,059	6,455	4,245	93,955
서울	7,316	970	1,619	1,188	345	161	1,357	740	190	96	614	36
부산	6,476	148	204	287	286	300	2,259	1,937	585	229	128	113
대구	9,957	1,033	159	279	703	620	3,949	1,967	413	176	168	490
인천	22,138	323	2,431	9,146	2,987	1,276	3,977	666	157	59	59	1,057
광주	13,272	258	1,547	3,838	655	500	1,405	510	131	70	30	4,328
대전	21,131	1,483	3,990	6,607	1,783	474	1,522	726	152	89	72	4,233
울산	6,438	29	54	52	109	227	3,193	1,907	521	201	80	65
세종	23,524	406	6,446	10,719	1,917	403	2,020	462	173	82	186	710
경기	296,585	11,203	75,946	103,591	12,731	5,790	58,117	8,976	2,119	856	666	16,590
강원	126,199	20,519	43,559	15,785	5,624	4,228	27,639	3,844	1,017	399	252	3,333
충북	190,653	11,194	56,309	67,934	11,000	5,521	27,389	3,530	956	424	319	6,077
충남	319,753	12,602	78,576	123,682	33,976	18,131	29,441	6,434	1,744	645	258	14,264
전북	239,680	11,000	114,753	48,900	11,746	5,227	16,800	2,865	638	203	128	27,420
전남	268,597	4,429	88,595	87,773	35,793	10,677	26,962	4,430	1,020	320	201	8,397
경북	143,309	18,157	26,775	19,456	7,122	7,531	42,461	12,473	2,641	1,274	426	4,993
경남	106,054	3,699	7,267	11,371	9,197	9,834	42,877	15,312	3,270	976	402	1,849
제주	4,542	16	100	263	503	695	1,126	895	332	356	256	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 개)

시도	시군구	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 300m 이하	300m 초과	구분불가
전국	계	1,805,624	97,469	508,330	510,871	136,477	71,595	292,494	67,674	16,059	6,455	4,245	93,955
서울	소계	7,316	970	1,619	1,188	345	161	1,357	740	190	96	614	36
서울	강남구	847	354	95	116	9	15	117	72	25	17	26	1
서울	강동구	559	16	123	144	37	12	129	43	9	1	43	2
서울	강북구	340	9	176	74	14	3	45	15	1	0	2	1
서울	강서구	503	5	43	134	91	12	116	47	11	6	37	1
서울	관악구	96	2	13	5	3	3	39	18	6	4	3	0
서울	광진구	97	2	13	8	10	5	21	13	8	1	15	1
서울	구로구	212	10	61	56	19	7	30	20	5	1	2	1
서울	금천구	88	4	18	11	1	2	34	12	4	2	0	0
서울	노원구	236	18	37	29	7	5	74	45	3	8	9	1
서울	도봉구	332	120	80	45	10	1	32	30	4	4	2	4
서울	동대문구	379	78	145	62	13	6	29	28	7	2	7	2
서울	동작구	124	14	14	6	11	4	33	27	4	3	4	4
서울	마포구	150	6	9	9	4	3	21	16	2	2	78	0
서울	서대문구	195	25	22	29	15	3	27	24	8	2	38	2
서울	서초구	1,379	128	562	289	36	32	163	72	22	7	64	4
서울	성동구	91	1	6	3	5	7	28	11	3	1	25	1
서울	성북구	131	5	12	9	4	1	55	28	7	3	6	1
서울	송파구	408	80	40	23	6	9	85	31	12	3	117	2
서울	양천구	205	8	40	53	18	2	49	29	3	1	0	2
서울	영등포구	159	0	2	4	4	9	36	43	6	5	49	1
서울	용산구	113	7	9	4	0	5	21	12	7	3	42	3
서울	은평구	261	52	49	23	10	3	58	29	10	6	20	1
서울	종로구	135	12	7	5	8	2	53	25	10	7	6	0
서울	중구	118	10	15	8	3	5	21	25	9	3	19	0
서울	종량구	158	4	28	39	7	5	41	25	4	4	0	1
부산	소계	6,476	148	204	287	286	300	2,259	1,937	585	229	128	113
부산	강서구	163	0	5	9	17	7	61	34	10	5	1	14
부산	금정구	1,039	7	43	63	64	48	327	339	102	22	19	5
부산	기장군	1,809	55	45	61	29	59	811	510	120	57	28	34
부산	남구	299	10	13	17	20	14	92	75	18	15	19	6
부산	동구	65	4	2	2	4	6	15	15	5	3	8	1
부산	동래구	421	8	16	46	26	18	126	120	25	26	2	8
부산	부산진구	392	14	9	5	14	22	114	122	60	17	7	8
부산	북구	369	5	15	10	19	15	133	104	42	11	7	8
부산	사상구	245	10	16	10	13	7	73	83	18	7	7	1
부산	사하구	337	3	6	3	11	22	119	109	44	11	4	5
부산	서구	185	13	7	6	11	16	46	57	14	6	1	8
부산	수영구	214	7	6	13	10	17	74	54	17	8	6	2
부산	연제구	236	2	12	12	13	14	66	71	34	7	3	2
부산	영도구	186	2	1	12	12	12	44	64	19	5	6	9
부산	중구	59	3	3	4	9	6	13	15	3	2	0	1
부산	해운대구	457	5	5	14	14	17	145	165	54	27	10	1
대구	소계	9,957	1,033	159	279	703	620	3,949	1,967	413	176	168	490
대구	군위군	3,823	805	104	142	345	312	1,275	566	97	51	23	103
대구	남구	107	2	2	1	2	8	44	37	6	3	1	1
대구	달서구	351	3	2	0	23	14	102	123	33	20	31	0
대구	달성군	2,807	106	14	51	184	148	1,322	480	92	33	18	359
대구	동구	1,587	26	28	57	73	72	723	435	100	35	31	7
대구	북구	650	65	5	16	52	37	217	142	39	12	47	18
대구	서구	120	2	0	0	4	6	55	37	8	3	5	0
대구	수성구	416	9	1	9	15	18	193	106	33	18	12	2
대구	중구	96	15	3	3	5	5	18	41	5	1	0	0
인천	소계	22,138	323	2,431	9,146	2,987	1,276	3,977	666	157	59	59	1,057
인천	강화군	13,886	221	1,552	6,191	2,228	802	1,796	233	72	35	25	731
인천	계양구	1,425	11	94	622	332	21	248	42	6	2	2	45
인천	남동구	1,086	2	191	616	32	13	171	38	12	0	4	7
인천	동구	28	0	2	5	0	1	11	8	1	0	0	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 250m 이하	300m 초과	구분불가
인천	미추홀구	116	3	6	21	0	1	42	5	2	1	5	30
인천	부평구	209	0	8	47	19	3	80	19	2	3	2	26
인천	서구	819	15	97	437	59	13	149	35	8	4	1	1
인천	연수구	113	3	8	26	5	3	48	13	1	1	2	3
인천	옹진군	1,712	2	88	355	42	260	764	135	40	12	2	12
인천	중구	2,744	66	385	826	270	159	668	138	13	1	16	202
광주	소계	13,272	258	1,547	3,838	655	500	1,405	510	131	70	30	4,328
광주	광산구	6,436	204	632	558	237	125	434	209	36	15	2	3,984
광주	남구	2,256	4	276	1,491	62	65	221	68	18	16	7	28
광주	동구	816	16	55	185	155	86	202	77	21	6	10	3
광주	북구	2,231	29	333	842	134	133	304	98	41	12	7	298
광주	서구	1,533	5	251	762	67	91	244	58	15	21	4	15
대전	소계	21,131	1,483	3,990	6,607	1,783	474	1,522	726	152	89	72	4,233
대전	대덕구	3,020	192	612	919	634	156	319	115	37	15	19	2
대전	동구	5,590	528	1,048	1,151	306	78	296	129	17	9	4	2,024
대전	서구	3,227	213	667	754	155	71	268	161	33	17	4	884
대전	유성구	6,141	206	1,188	3,250	534	121	491	213	41	23	44	30
대전	중구	3,153	344	475	533	154	48	148	108	24	25	1	1,293
울산	소계	6,438	29	54	52	109	227	3,193	1,907	521	201	80	65
울산	남구	346	2	1	2	8	12	134	95	39	31	20	2
울산	동구	196	0	1	2	4	1	93	59	20	13	2	1
울산	북구	760	5	13	15	49	21	405	149	58	28	9	8
울산	울주군	4,903	18	38	33	42	181	2,479	1,539	375	116	29	53
울산	중구	233	4	1	0	6	12	82	65	29	13	20	1
세종	소계	23,524	406	6,446	10,719	1,917	403	2,020	462	173	82	186	710
세종	세종시	23,524	406	6,446	10,719	1,917	403	2,020	462	173	82	186	710
경기	소계	296,585	11,203	75,946	103,591	12,731	5,790	58,117	8,976	2,119	856	666	16,590
경기	가평군	15,570	1,050	5,651	2,252	654	241	4,006	828	123	71	64	630
경기	고양시	15,177	266	5,583	7,294	359	15	864	269	88	35	19	385
경기	과천시	1,211	35	565	367	35	9	137	45	16	0	0	2
경기	광명시	1,838	71	546	907	22	11	156	49	19	7	17	33
경기	광주시	12,754	698	4,703	3,255	450	117	2,831	233	82	36	9	340
경기	구리시	750	27	163	168	57	13	121	50	9	2	2	138
경기	군포시	603	12	213	207	6	2	95	45	11	6	4	2
경기	김포시	11,645	4	263	9,765	211	68	1,099	132	31	4	5	63
경기	남양주시	12,354	195	1,898	4,998	924	199	2,857	653	87	62	39	442
경기	동두천시	1,333	153	332	322	59	73	293	54	23	14	7	3
경기	부천시	914	15	125	243	49	22	272	107	36	8	3	34
경기	성남시	1,067	78	279	97	16	27	366	94	31	15	55	9
경기	수원시	2,856	38	454	961	252	89	503	167	44	24	20	304
경기	시흥시	6,422	9	2,711	970	28	17	576	96	25	3	4	1,983
경기	안산시	3,206	33	544	1,676	69	41	514	129	20	7	7	166
경기	안성시	29,082	1,256	5,087	13,071	2,258	220	3,777	531	183	79	22	2,598
경기	안양시	585	9	109	114	8	8	174	79	25	6	7	46
경기	양주시	15,068	185	9,082	2,968	269	343	1,354	401	70	11	10	375
경기	양평군	36,194	587	11,680	10,162	1,130	1,346	10,317	672	110	29	28	133
경기	여주시	22,934	2,254	7,456	7,318	1,221	490	3,328	538	136	61	17	115
경기	연천군	4,424	334	1,489	1,409	123	121	689	160	55	11	12	21
경기	오산시	1,600	18	213	593	18	31	447	50	25	11	2	192
경기	용인시	10,519	147	2,377	2,292	169	150	3,726	695	159	52	41	711
경기	의왕시	2,234	70	944	613	144	21	269	117	17	1	1	37
경기	의정부시	2,708	127	876	647	121	48	272	78	31	6	14	488
경기	이천시	16,600	1,650	1,570	7,022	245	275	4,644	515	168	54	40	417
경기	파주시	20,245	1,411	6,737	4,061	591	240	2,406	620	134	83	79	3,883
경기	평택시	12,466	341	600	7,174	567	143	2,251	313	100	75	21	881
경기	포천시	13,291	56	1,812	3,491	2,126	1,157	3,175	263	105	39	53	1,014
경기	하남시	4,620	61	676	2,134	225	34	373	70	21	5	15	1,006
경기	화성시	16,315	13	1,208	7,040	325	219	6,225	923	135	39	49	139
강원	소계	126,199	20,519	43,559	15,785	5,624	4,228	27,639	3,844	1,017	399	252	3,333

(단위 : 개)

시도	시군구	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 250m 이하	300m 초과	구분불가
강원	강릉시	11,654	4,048	4,654	950	205	175	1,163	216	51	23	8	161
강원	고성군	3,071	299	1,773	195	128	61	370	67	15	12	11	140
강원	동해시	1,280	369	202	163	91	87	248	74	22	16	5	3
강원	삼척시	3,165	1,606	418	120	84	127	407	138	72	20	11	162
강원	속초시	1,077	129	339	75	60	41	298	62	21	8	38	6
강원	양구군	5,485	1,250	1,783	790	94	294	1,102	101	48	11	4	8
강원	양양군	2,331	502	938	147	48	77	430	114	37	21	4	13
강원	영월군	3,467	230	568	433	109	109	1,688	189	59	25	7	50
강원	원주시	28,376	2,503	12,485	5,490	1,165	763	4,862	367	102	58	37	544
강원	인제군	4,154	1,522	879	143	123	114	1,038	127	43	19	12	134
강원	정선군	1,865	225	182	37	73	146	871	236	59	15	6	15
강원	철원군	5,407	40	2,903	329	208	500	1,243	114	33	10	4	23
강원	춘천시	14,037	1,823	4,523	3,080	677	346	2,836	526	114	39	41	32
강원	태백시	262	61	9	11	11	13	95	35	12	6	6	3
강원	평창군	7,059	609	1,460	465	451	314	3,255	255	132	37	32	49
강원	홍천군	15,606	2,513	3,936	1,187	533	449	4,575	818	86	26	6	1,477
강원	화천군	5,540	1,030	679	1,245	754	236	804	222	43	31	8	488
강원	횡성군	12,363	1,760	5,828	925	810	376	2,354	183	68	22	12	25
충북	소계	190,653	11,194	56,309	67,934	11,000	5,521	27,389	3,530	956	424	319	6,077
충북	괴산군	9,842	865	3,244	2,069	313	248	2,657	149	50	36	10	201
충북	단양군	2,357	576	330	171	102	98	818	128	64	27	17	26
충북	보은군	12,193	922	4,006	1,666	592	943	1,600	225	47	16	7	2,169
충북	영동군	15,890	1,293	5,165	4,068	1,619	1,066	2,173	309	113	27	1	56
충북	옥천군	20,722	1,366	4,738	6,858	2,335	915	3,357	410	72	27	2	642
충북	음성군	21,719	62	713	15,807	751	569	3,090	422	95	57	24	129
충북	제천시	13,620	511	6,639	3,164	361	259	2,141	214	69	23	9	230
충북	증평군	4,437	137	2,035	1,529	145	34	374	53	11	7	5	107
충북	진천군	12,355	1,017	5,129	3,399	576	149	1,612	284	57	32	9	91
충북	청주시	52,548	2,132	16,783	22,309	2,693	588	5,618	827	237	116	175	1,070
충북	충주시	24,970	2,313	7,527	6,894	1,513	652	3,949	509	141	56	60	1,356
충남	소계	319,753	12,602	78,576	123,682	33,976	18,131	29,441	6,434	1,744	645	258	14,264
충남	계룡시	904	5	179	274	272	42	103	16	4	3	2	4
충남	공주시	32,114	647	10,691	16,637	851	380	2,065	480	210	91	16	46
충남	금산군	17,042	1,089	6,273	5,599	463	586	2,116	208	59	32	23	594
충남	논산시	30,346	1,006	18,267	4,557	973	591	1,675	265	129	44	27	2,812
충남	당진시	19,742	194	729	11,719	2,554	1,069	1,778	555	114	22	7	1,001
충남	보령시	16,347	275	1,940	5,413	2,818	1,342	1,205	266	94	16	8	2,970
충남	부여군	29,747	2,754	13,659	7,769	1,291	1,053	1,819	432	124	68	7	771
충남	서산시	33,837	573	5,361	14,948	5,212	2,157	2,134	1,048	116	29	19	2,240
충남	서천군	16,844	748	3,650	8,812	2,244	441	525	150	35	18	8	213
충남	아산시	15,954	636	1,717	6,326	1,759	534	3,940	606	170	76	37	153
충남	예산군	16,974	688	2,345	7,160	1,607	1,032	1,940	449	131	41	25	1,556
충남	천안시	33,268	2,766	4,942	15,154	2,349	772	4,431	893	303	146	52	1,460
충남	청양군	11,421	342	2,245	2,995	1,481	2,678	987	207	89	24	9	364
충남	태안군	20,707	444	3,009	6,274	5,738	3,073	1,598	418	66	17	3	67
충남	홍성군	24,506	435	3,569	10,045	4,364	2,381	3,125	441	100	18	15	13
전북	소계	239,680	11,000	114,753	48,900	11,746	5,227	16,800	2,865	638	203	128	27,420
전북	고창군	39,232	1,564	25,774	5,468	1,820	676	812	231	46	26	7	2,808
전북	군산시	3,377	160	681	841	347	193	577	115	39	6	13	405
전북	김제시	26,050	576	6,971	12,189	3,124	510	1,232	171	28	15	4	1,230
전북	남원시	31,022	1,189	18,215	5,790	912	279	2,534	276	38	14	7	1,768
전북	무주군	2,783	32	550	289	147	197	1,135	219	77	18	14	105
전북	부안군	14,992	1,660	8,134	3,537	332	143	566	145	42	5	5	423
전북	순창군	17,175	59	5,648	1,438	508	416	1,435	226	39	8	7	7,391
전북	완주군	20,246	1,059	13,576	1,761	520	793	1,926	216	67	28	25	275
전북	익산시	24,899	2,277	3,343	5,202	1,850	402	954	143	26	7	8	10,687
전북	임실군	8,209	299	5,237	1,144	99	93	982	300	32	11	3	9
전북	장수군	4,520	323	1,546	603	212	284	1,266	199	64	9	6	8
전북	전주시	6,365	347	2,815	1,330	308	309	943	184	55	23	23	28

(단위 : 개)

시도	시군구	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 250m 이하	300m 초과	구분불가
전북	정읍시	35,578	1,095	20,565	8,577	899	536	1,282	296	33	17	4	2,274
전북	진안군	5,232	360	1,698	731	668	396	1,156	144	52	16	2	9
전남	소계	268,597	4,429	88,595	87,773	35,793	10,677	26,962	4,430	1,020	320	201	8,397
전남	강진군	11,266	13	2,686	3,887	1,289	639	661	95	72	13	1	1,910
전남	고흥군	17,208	268	5,991	6,485	1,759	475	1,500	478	64	10	5	173
전남	곡성군	22,989	721	8,415	7,744	3,215	454	2,153	177	27	27	23	33
전남	광양시	8,451	224	2,419	3,506	494	291	1,218	134	16	6	6	137
전남	구례군	3,761	58	452	1,019	586	454	828	183	36	12	23	110
전남	나주시	14,458	209	6,246	4,139	1,450	550	1,541	232	40	13	12	26
전남	담양군	22,793	690	11,218	6,549	1,100	452	1,921	392	83	60	12	316
전남	목포시	605	43	35	269	78	29	83	35	12	5	15	1
전남	무안군	19,405	53	4,151	9,577	2,449	615	793	158	46	10	2	1,551
전남	보성군	11,985	289	4,760	3,268	1,592	568	964	115	14	9	1	405
전남	순천시	21,792	495	6,977	8,218	2,394	841	2,228	376	67	34	16	146
전남	신안군	644	2	23	59	94	113	276	61	12	0	1	3
전남	여수시	10,982	48	935	3,961	2,623	1,217	1,549	347	46	16	36	204
전남	영광군	12,649	60	434	3,430	6,777	306	572	82	16	19	7	946
전남	영암군	10,709	566	1,451	2,911	2,975	525	1,786	319	58	8	4	106
전남	완도군	1,830	0	766	383	143	110	201	20	18	0	1	188
전남	장성군	12,720	32	9,035	1,822	348	372	912	134	31	11	3	20
전남	장흥군	4,957	11	3,262	379	178	303	610	143	21	9	2	39
전남	진도군	2,983	1	268	252	545	357	1,105	279	164	1	6	5
전남	함평군	16,948	162	5,855	5,302	1,607	638	1,359	276	52	20	6	1,671
전남	해남군	35,334	474	12,436	14,103	3,518	1,208	2,830	273	86	5	12	389
전남	화순군	4,128	10	780	510	579	160	1,872	121	39	32	7	18
경북	소계	143,309	18,157	26,775	19,456	7,122	7,531	42,461	12,473	2,641	1,274	426	4,993
경북	경산시	4,135	47	62	31	124	120	2,891	624	128	72	18	18
경북	경주시	4,600	94	65	186	151	168	2,449	1,034	272	110	47	24
경북	고령군	3,338	670	37	50	149	234	1,493	511	58	29	11	96
경북	구미시	3,528	59	834	361	204	92	1,444	347	105	45	24	13
경북	김천시	22,527	1,833	6,643	5,967	1,657	1,235	3,161	506	80	43	14	1,388
경북	문경시	5,505	1,943	889	302	278	297	1,368	276	89	36	22	5
경북	봉화군	4,948	306	2,329	150	40	944	770	216	97	74	15	7
경북	상주시	22,846	5,114	5,287	5,727	1,134	777	2,828	253	66	45	15	1,600
경북	성주군	7,189	280	846	1,545	899	834	2,263	351	78	34	21	38
경북	안동시	14,984	3,030	3,685	1,103	393	521	4,033	1,316	298	136	34	435
경북	영덕군	1,357	196	164	31	130	125	394	251	32	9	22	3
경북	영양군	1,052	2	148	10	66	98	522	151	36	8	10	1
경북	영주시	5,991	372	1,989	650	47	221	1,864	419	111	43	7	268
경북	영천시	7,116	22	8	24	139	301	3,814	2,284	289	155	32	48
경북	예천군	9,754	2,356	2,390	2,000	388	122	1,757	240	79	45	11	366
경북	울릉군	8	0	0	0	0	1	5	1	1	0	0	0
경북	울진군	3,427	1,252	916	194	31	34	323	123	54	34	11	455
경북	의성군	5,399	88	80	159	572	549	2,978	732	103	36	14	88
경북	청도군	5,676	42	10	6	88	311	3,804	1,199	144	46	16	10
경북	청송군	1,792	111	31	40	65	114	804	345	157	105	16	4
경북	칠곡군	5,464	74	335	887	500	330	2,295	721	149	68	19	86
경북	포항시	2,673	266	27	33	67	103	1,201	573	215	101	47	40
경남	소계	106,054	3,699	7,267	11,371	9,197	9,834	42,877	15,312	3,270	976	402	1,849
경남	거제시	5,253	83	370	971	679	784	1,894	291	84	28	16	53
경남	거창군	8,421	142	1,468	958	426	2,277	2,506	201	36	9	7	391
경남	고성군	3,531	6	73	303	273	306	1,884	509	63	23	14	77
경남	김해시	6,381	64	74	277	280	174	3,752	1,210	332	133	47	38
경남	남해군	7,415	25	564	1,485	1,846	1,139	1,721	410	100	12	11	102
경남	밀양시	6,784	224	516	180	647	233	3,563	1,054	148	90	18	111
경남	사천시	3,250	115	99	254	190	438	1,476	519	107	33	7	12
경남	산청군	7,242	137	576	1,078	442	695	2,846	983	146	24	15	300
경남	양산시	4,319	73	64	106	146	119	2,052	1,259	296	109	59	36
경남	의령군	4,287	63	61	133	209	215	1,685	1,375	396	105	14	31

(단위 : 개)

시도	시군구	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 250m 이하	300m 초과	구분불가
경남	진주시	8,197	1,644	473	240	249	445	2,581	1,671	374	52	16	452
경남	창녕군	3,804	77	24	26	122	184	1,797	1,149	258	108	48	11
경남	창원시	11,337	232	296	650	1,213	636	6,029	1,580	410	133	100	58
경남	통영시	1,958	22	109	289	504	212	564	119	39	6	4	90
경남	하동군	6,082	272	756	1,274	790	633	1,790	489	46	7	7	18
경남	함안군	3,991	9	4	16	120	245	2,258	988	251	79	10	11
경남	함양군	8,882	342	1,574	2,806	557	709	2,087	725	56	5	2	19
경남	합천군	4,920	169	166	325	504	390	2,392	780	128	20	7	39
제주	소계	4,542	16	100	263	503	695	1,126	895	332	356	256	0
제주	서귀포시	2,800	13	72	212	403	500	762	446	168	149	75	0
제주	제주시	1,742	3	28	51	100	195	364	449	164	207	181	0

3.4.2. 굴착깊이별 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 300m 이하	300m 초과	구분불가
2019	2,916,308	99,456	467,572	518,395	170,691	163,052	761,996	392,386	144,843	96,403	49,720	51,794
2020	2,978,288	99,791	475,639	530,623	175,697	170,375	790,861	392,049	141,419	97,344	51,616	52,875
2021	2,980,472	98,882	472,184	534,972	174,441	169,659	799,567	387,391	136,592	95,465	55,708	55,610
2022	3,039,154	98,380	459,378	533,620	172,282	174,687	830,767	391,717	143,697	99,035	58,644	76,947
생활용	1,220,920	37,959	138,340	168,352	57,997	55,655	348,120	205,549	79,767	55,306	43,086	30,789
공업용	164,136	2,098	7,336	10,911	7,024	10,974	52,644	37,980	15,787	13,827	3,364	2,191
농어업용	1,708,689	58,966	323,592	369,088	108,627	109,600	456,047	146,837	46,044	28,134	6,841	54,913
기타용	23,397	94	2,040	2,108	1,019	3,094	3,352	2,497	1,691	2,057	5,032	415
음용	671,342	12,092	57,948	71,727	26,231	31,319	195,486	141,146	59,420	42,640	24,820	8,513
비음용	2,260,286	67,497	364,659	437,436	132,701	137,222	644,413	238,195	80,465	54,742	31,573	71,382
구분불가	185,516	19,526	48,700	41,296	15,735	10,782	20,264	13,521	3,404	1,943	1,930	8,413
전국	3,117,143	99,116	471,308	550,459	174,667	179,323	860,164	392,861	143,289	99,325	58,323	88,309
서울	16,136	598	1,327	982	968	396	4,237	4,008	705	526	2,209	180
부산	27,078	270	276	470	613	965	6,872	8,481	4,078	2,853	1,717	482
대구	31,965	1,227	254	360	695	1,418	11,954	9,776	2,840	1,459	1,631	351
인천	54,581	362	4,742	18,899	6,677	3,633	13,805	3,059	590	200	255	2,360
광주	20,005	201	1,947	3,952	1,085	1,357	5,618	2,315	769	1,040	185	1,537
대전	24,791	953	2,799	5,418	1,686	926	4,442	2,660	795	771	186	4,157
울산	24,971	48	64	65	446	617	9,521	8,070	3,171	1,635	1,175	158
세종	23,970	311	3,764	7,574	1,584	747	4,267	2,897	939	470	457	960
경기	454,548	10,797	80,809	133,852	17,884	10,493	118,755	35,897	13,119	7,416	5,560	19,965
강원	190,125	22,531	44,096	19,547	11,358	9,612	54,273	14,188	6,246	3,881	1,822	2,572
충북	301,937	8,639	56,587	73,685	14,526	15,148	89,583	21,219	8,699	4,620	2,996	6,236
충남	405,083	10,178	67,472	121,860	34,811	32,699	71,172	30,193	11,963	6,010	1,906	16,818
전북	254,569	7,504	88,560	41,596	12,351	13,143	54,472	12,845	3,668	2,002	826	17,602
전남	366,382	3,261	72,951	80,311	40,849	31,790	95,632	24,973	5,138	2,944	2,907	5,626
경북	353,899	25,425	38,218	29,477	12,946	20,564	125,415	65,762	15,998	8,980	4,987	6,128
경남	309,463	6,775	7,080	11,422	13,376	26,445	139,795	72,416	18,892	5,957	4,128	3,176
제주	257,640	36	362	990	2,812	9,370	50,350	74,103	45,678	48,562	25,374	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새물행정시스템)

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 250m 이하	300m 초과	구분불가
전국	계	3,117,143	99,116	471,308	550,459	174,667	179,323	860,164	392,861	143,289	99,325	58,323	88,309
서울	소계	16,136	598	1,327	982	968	396	4,237	4,008	705	526	2,209	180
서울	강남구	686	129	45	15	59	21	165	122	72	49	9	0
서울	강동구	891	14	96	153	36	18	309	154	25	0	82	2
서울	강북구	306	7	72	42	12	10	101	58	0	0	4	0
서울	강서구	1,513	5	63	203	137	34	516	314	70	83	88	2
서울	관악구	181	0	2	0	2	7	22	18	0	0	129	0
서울	광진구	968	1	11	17	7	3	40	790	8	5	78	6
서울	구로구	329	4	36	45	23	24	103	58	28	2	5	0
서울	금천구	169	1	12	7	1	0	95	49	1	3	0	0
서울	노원구	1,088	12	40	28	12	1	456	408	13	73	24	21
서울	도봉구	396	52	52	52	9	0	149	56	9	14	4	2
서울	동대문구	666	40	89	37	8	1	132	106	6	43	204	0
서울	동작구	823	29	5	2	462	7	106	164	15	0	11	22
서울	마포구	273	4	5	2	2	7	81	46	1	2	122	0
서울	서대문구	359	11	10	19	34	6	71	80	23	14	26	67
서울	서초구	1,821	60	348	160	19	83	271	262	35	50	524	7
서울	성동구	144	0	3	3	5	6	61	10	0	0	56	0
서울	성북구	234	4	7	9	2	1	101	87	6	2	14	0
서울	송파구	1,022	77	68	31	34	48	258	174	26	13	260	33
서울	양천구	434	2	23	45	14	6	191	135	4	12	0	2
서울	영등포구	1,041	0	13	6	11	79	222	429	36	63	180	1
서울	용산구	416	3	2	1	0	5	59	37	16	0	281	10
서울	은평구	940	70	84	35	27	3	286	173	146	45	69	3
서울	종로구	661	45	21	19	32	11	240	125	102	40	27	0
서울	중구	366	27	191	20	14	9	43	38	13	0	11	0
서울	종랑구	409	2	27	29	7	4	160	113	50	14	0	2
부산	소계	27,078	270	276	470	613	965	6,872	8,481	4,078	2,853	1,717	482
부산	강서구	930	0	7	32	25	40	250	248	33	96	6	194
부산	금정구	3,880	11	72	82	143	163	993	1,368	561	257	224	7
부산	기장군	5,854	60	59	130	59	205	2,418	1,652	488	371	325	89
부산	남구	782	0	3	17	76	9	161	149	41	113	213	1
부산	동구	263	9	3	1	2	47	50	67	38	26	19	0
부산	동래구	2,131	8	7	42	34	32	397	703	115	722	3	69
부산	부산진구	2,413	37	11	41	23	72	512	654	523	223	293	25
부산	북구	763	2	5	6	16	19	202	212	165	109	10	17
부산	사상구	783	4	2	4	12	6	185	351	46	75	97	0
부산	사하구	2,141	10	36	15	52	136	573	836	356	59	40	27
부산	서구	562	37	7	6	14	20	92	98	61	200	1	26
부산	수영구	884	6	17	29	16	59	212	326	142	66	9	2
부산	연제구	1,084	1	13	9	24	74	186	312	321	45	98	1
부산	영도구	710	2	0	11	16	38	92	296	124	38	72	20
부산	중구	503	18	29	25	59	32	137	120	71	9	0	4
부산	해운대구	3,394	64	3	19	43	15	411	1,090	993	447	308	0
대구	소계	31,965	1,227	254	360	695	1,418	11,954	9,776	2,840	1,459	1,631	351
대구	군위군	11,150	953	209	215	338	1,000	4,049	3,146	374	410	434	21
대구	남구	758	3	3	1	2	17	210	299	141	20	51	10
대구	달서구	1,215	2	1	0	21	9	253	536	150	117	125	0
대구	달성군	9,766	118	10	43	145	209	4,825	2,693	807	351	303	262
대구	동구	2,938	27	26	60	76	69	1,111	739	227	133	465	7
대구	북구	3,058	75	5	17	48	41	699	980	743	319	87	44
대구	서구	1,084	4	0	0	4	26	223	592	136	30	69	0
대구	수성구	1,415	7	1	9	22	21	472	564	139	75	97	6
대구	중구	582	38	1	15	38	25	111	227	122	4	0	0
인천	소계	54,581	362	4,742	18,899	6,677	3,633	13,805	3,059	590	200	255	2,360
인천	강화군	30,267	260	2,711	11,784	4,575	2,299	6,485	743	157	54	50	1,148
인천	계양구	2,837	19	116	1,093	562	51	812	142	21	7	4	9
인천	남동구	2,721	4	275	1,167	85	46	785	262	37	0	55	5
인천	동구	176	0	6	6	0	0	9	130	24	0	0	0

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 250m 이하	300m 초과	구분불가
인천	미추홀구	306	4	7	45	0	1	137	32	20	37	6	18
인천	부평구	1,027	0	46	184	130	34	365	159	3	22	2	82
인천	서구	1,908	16	218	653	77	37	700	145	37	18	3	3
인천	연수구	297	4	8	37	7	3	103	60	61	1	11	2
인천	옹진군	6,023	2	173	559	201	836	3,055	897	196	60	8	36
인천	중구	9,019	53	1,182	3,372	1,040	326	1,352	488	34	0	115	1,057
광주	소계	20,005	201	1,947	3,952	1,085	1,357	5,618	2,315	769	1,040	185	1,537
광주	광산구	5,541	117	534	463	361	183	1,862	933	225	138	4	721
광주	남구	4,297	31	385	1,768	132	155	664	472	83	124	63	419
광주	동구	802	4	36	125	100	97	281	113	28	9	4	4
광주	북구	4,232	44	679	726	147	349	1,343	353	156	47	32	355
광주	서구	5,134	5	313	870	344	573	1,467	442	277	721	82	39
대전	소계	24,791	953	2,799	5,418	1,686	926	4,442	2,660	795	771	186	4,157
대전	대덕구	2,713	108	303	521	290	171	498	582	142	80	15	1
대전	동구	5,740	287	602	856	198	121	846	236	58	95	4	2,436
대전	서구	4,001	133	516	686	118	101	966	553	240	182	5	502
대전	유성구	6,450	154	982	2,298	549	343	1,109	556	233	42	162	23
대전	중구	5,887	271	396	1,055	531	190	1,024	732	122	371	0	1,195
울산	소계	24,971	48	64	65	446	617	9,521	8,070	3,171	1,635	1,175	158
울산	남구	2,250	2	4	2	34	23	388	585	376	529	302	6
울산	동구	1,075	0	1	3	30	0	254	312	174	171	119	10
울산	북구	2,815	10	34	18	233	91	905	772	372	293	67	19
울산	울주군	17,352	25	24	43	107	398	7,558	5,876	2,058	564	576	123
울산	중구	1,479	11	1	0	43	106	415	526	191	77	111	1
세종	소계	23,970	311	3,764	7,574	1,584	747	4,267	2,897	939	470	457	960
세종	세종시	23,970	311	3,764	7,574	1,584	747	4,267	2,897	939	470	457	960
경기	소계	454,548	10,797	80,809	133,852	17,884	10,493	118,755	35,897	13,119	7,416	5,560	19,965
경기	가평군	12,408	523	3,329	1,629	516	200	3,868	1,049	250	178	155	711
경기	고양시	24,680	442	7,031	11,599	665	92	2,788	1,175	332	125	87	343
경기	과천시	1,418	31	471	281	30	8	435	114	47	0	0	1
경기	광명시	4,202	98	604	1,621	43	16	961	452	100	117	117	73
경기	광주시	13,542	600	4,736	2,556	472	216	3,827	520	135	55	21	405
경기	구리시	1,361	26	377	221	75	12	189	262	30	20	0	150
경기	군포시	1,390	9	286	301	5	16	286	211	146	80	47	3
경기	김포시	19,204	7	326	15,427	428	125	2,260	360	126	42	12	93
경기	남양주시	16,959	182	2,216	5,230	1,173	249	5,345	1,378	327	488	150	220
경기	동두천시	2,356	112	441	371	61	129	763	193	106	120	51	9
경기	부천시	1,945	10	127	284	61	30	493	300	195	121	1	323
경기	성남시	4,934	141	677	251	30	92	2,006	870	275	333	222	36
경기	수원시	3,946	32	556	1,079	168	72	985	291	326	118	132	187
경기	시흥시	6,775	13	1,055	1,279	28	22	982	135	40	13	9	3,199
경기	안산시	4,624	26	618	2,007	65	40	848	278	60	59	511	112
경기	안성시	36,892	1,129	5,033	13,503	2,335	384	7,391	2,586	896	587	145	2,904
경기	안양시	2,106	5	112	112	7	10	569	727	269	67	83	145
경기	양주시	23,820	231	10,195	4,459	427	1,064	4,056	1,793	573	51	75	897
경기	양평군	50,239	1,335	11,511	16,509	1,549	1,768	14,227	2,264	284	419	184	187
경기	여주시	36,428	1,807	7,409	8,953	1,729	821	9,938	3,406	1,405	587	218	155
경기	연천군	6,359	319	1,884	1,231	173	253	1,428	589	393	20	22	48
경기	오산시	2,931	13	514	699	18	35	701	507	146	97	4	198
경기	용인시	31,637	412	4,856	5,417	413	720	13,180	3,748	1,159	494	436	802
경기	의왕시	3,018	68	1,161	764	148	33	487	244	59	1	1	51
경기	의정부시	3,066	85	697	655	130	90	693	338	196	113	7	62
경기	이천시	27,631	1,614	1,805	8,018	350	459	8,970	2,298	1,764	484	1,279	590
경기	파주시	35,108	1,027	7,024	5,882	2,723	1,075	7,755	4,403	691	747	600	3,181
경기	평택시	22,090	356	847	8,045	667	448	5,708	2,063	581	1,277	90	2,008
경기	포천시	20,512	78	2,072	4,061	2,718	1,539	6,332	811	774	154	451	1,523
경기	하남시	6,473	49	1,206	2,134	202	48	576	215	680	8	259	1,096
경기	화성시	26,495	16	1,636	9,274	476	429	10,709	2,319	752	442	190	252
강원	소계	190,125	22,531	44,096	19,547	11,358	9,612	54,273	14,188	6,246	3,881	1,822	2,572

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 250m 이하	300m 초과	구분불가
강원	강릉시	13,970	1,929	3,794	847	1,975	399	3,523	686	273	420	69	55
강원	고성군	2,813	165	1,584	142	149	61	460	102	26	27	27	70
강원	동해시	7,248	418	172	301	951	1,200	1,803	603	281	1,503	11	5
강원	삼척시	24,614	10,035	1,776	957	1,589	1,444	4,063	2,444	1,579	205	167	355
강원	속초시	1,888	139	592	82	60	62	444	84	121	26	269	8
강원	양구군	6,545	1,168	1,862	766	108	425	1,800	261	111	28	5	12
강원	양양군	2,671	274	901	89	55	100	781	217	96	55	91	11
강원	영월군	10,282	141	2,905	3,919	111	113	2,237	594	124	78	16	46
강원	원주시	21,481	992	7,039	3,468	796	731	6,532	1,186	391	228	82	35
강원	인제군	3,389	439	303	56	94	92	1,743	346	159	54	42	62
강원	정선군	4,142	178	96	29	99	679	1,585	983	316	40	118	20
강원	철원군	9,859	57	2,582	363	430	1,129	4,630	414	136	34	70	14
강원	춘천시	29,221	2,245	6,531	4,742	1,314	1,112	9,609	2,507	581	348	173	60
강원	태백시	818	12	15	25	27	61	457	90	87	30	13	1
강원	평창군	13,237	727	1,656	568	603	882	6,253	1,110	810	286	271	72
강원	홍천군	5,377	334	1,065	300	165	180	2,303	418	130	48	9	425
강원	화천군	10,229	738	1,184	1,512	1,332	434	2,273	1,049	264	123	33	1,289
강원	횡성군	22,338	2,542	10,039	1,380	1,499	508	3,777	1,092	764	350	356	32
충북	소계	301,937	8,639	56,587	73,685	14,526	15,148	89,583	21,219	8,699	4,620	2,996	6,236
충북	괴산군	12,242	428	2,978	2,469	423	419	4,786	453	85	104	46	54
충북	단양군	4,763	236	277	144	747	260	2,097	391	407	140	25	39
충북	보은군	17,191	441	4,055	1,141	1,015	1,876	5,523	1,122	149	58	26	1,784
충북	영동군	26,769	1,035	3,154	3,411	1,793	4,112	8,345	1,863	2,476	275	1	303
충북	옥천군	23,623	731	3,691	4,715	1,594	1,719	8,596	1,645	241	201	4	486
충북	음성군	43,757	93	1,263	16,412	1,364	2,498	15,737	4,293	834	794	279	190
충북	제천시	30,174	571	13,650	5,880	869	813	6,391	1,200	461	221	52	65
충북	증평군	6,943	165	2,520	2,252	196	78	1,149	316	40	93	72	61
충북	진천군	27,265	938	6,314	5,419	1,277	675	7,202	3,451	901	639	275	173
충북	청주시	67,392	1,418	9,942	22,136	2,546	996	20,070	3,778	2,235	1,251	1,873	1,148
충북	충주시	41,818	2,582	8,743	9,705	2,704	1,701	9,687	2,707	871	843	342	1,933
충남	소계	405,083	10,178	67,472	121,860	34,811	32,699	71,172	30,193	11,963	6,010	1,906	16,818
충남	계룡시	1,777	3	378	418	260	101	396	98	6	43	65	8
충남	공주시	55,203	1,623	12,531	24,229	1,394	996	7,666	3,831	1,889	592	318	136
충남	금산군	24,467	760	3,748	5,706	1,080	1,808	7,528	1,274	559	97	116	1,791
충남	논산시	33,625	1,127	16,571	4,517	1,563	1,012	3,346	845	923	504	366	2,850
충남	당진시	28,882	135	389	10,810	2,009	2,088	5,982	4,372	1,348	519	16	1,215
충남	보령시	32,331	194	5,539	8,846	5,405	2,655	3,179	1,900	512	122	48	3,930
충남	부여군	18,173	1,060	6,078	3,894	906	1,277	2,828	1,013	296	142	14	665
충남	서산시	34,727	327	4,836	11,529	5,573	2,947	4,344	1,336	490	97	46	3,203
충남	서천군	16,822	380	2,103	7,945	2,268	941	1,877	966	146	125	4	68
충남	아산시	35,054	821	1,810	6,799	1,472	2,274	12,126	5,421	2,072	1,550	420	290
충남	예산군	32,488	697	3,037	11,002	2,615	2,978	6,419	3,299	1,149	427	153	712
충남	천안시	34,198	2,223	3,377	12,693	1,829	1,128	6,904	2,022	1,048	1,391	235	1,347
충남	청양군	16,193	174	1,222	2,157	993	5,926	2,808	1,353	768	216	59	519
충남	태안군	18,410	346	2,198	4,872	4,164	4,169	1,562	676	245	117	31	30
충남	홍성군	22,731	308	3,656	6,442	3,280	2,401	4,207	1,788	515	66	13	55
전북	소계	254,569	7,504	88,560	41,596	12,351	13,143	54,472	12,845	3,668	2,002	826	17,602
전북	고창군	34,389	1,861	19,801	4,178	1,449	1,440	3,235	554	163	351	15	1,344
전북	군산시	4,999	131	477	1,022	339	538	1,757	335	140	48	26	187
전북	김제시	26,877	207	4,927	11,354	3,555	763	3,331	895	62	151	69	1,563
전북	남원시	29,187	601	11,101	5,955	1,046	485	8,017	816	48	94	11	1,015
전북	무주군	7,561	59	781	362	343	729	3,729	748	544	33	114	119
전북	부안군	12,430	1,098	5,093	1,246	406	474	3,066	535	97	8	9	399
전북	순창군	17,295	31	5,389	1,423	351	806	4,012	1,352	190	42	181	3,520
전북	완주군	26,195	964	12,348	1,447	567	2,701	6,222	744	190	405	120	488
전북	익산시	18,720	1,022	1,965	3,287	1,043	557	2,300	505	191	78	39	7,734
전북	임실군	11,511	148	4,141	1,864	119	328	3,013	1,353	306	178	26	36
전북	장수군	6,994	136	1,017	462	269	608	3,026	1,066	300	92	10	9
전북	전주시	17,214	376	4,231	1,985	755	1,078	5,229	2,116	817	347	190	91

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 250m 이하	300m 초과	구분불가
전북	정읍시	25,691	532	14,559	5,827	663	585	1,800	539	63	32	12	1,080
전북	진안군	15,505	339	2,733	1,185	1,447	2,051	5,735	1,289	557	144	5	19
전남	소계	366,382	3,261	72,951	80,311	40,849	31,790	95,632	24,973	5,138	2,944	2,907	5,626
전남	강진군	13,989	23	1,923	4,179	1,607	2,340	2,909	556	269	25	11	148
전남	고흥군	17,841	238	4,571	3,858	1,622	1,011	4,042	2,005	364	26	13	92
전남	곡성군	25,639	390	4,576	4,489	3,755	1,624	8,780	1,079	96	123	677	51
전남	광양시	14,148	275	4,343	2,501	603	836	4,482	823	78	24	24	158
전남	구례군	6,051	52	379	1,188	717	591	1,505	498	263	161	522	174
전남	나주시	27,630	292	8,830	5,722	3,290	2,612	5,313	1,235	191	27	84	34
전남	담양군	19,830	567	5,086	4,517	1,011	965	4,646	1,333	240	928	301	236
전남	목포시	1,350	16	17	143	117	133	368	214	167	41	132	2
전남	무안군	20,848	40	3,554	10,895	2,382	1,106	1,186	284	208	16	9	1,170
전남	보성군	24,705	136	6,464	2,988	978	1,434	10,565	1,364	268	86	1	420
전남	순천시	41,271	424	7,419	10,684	4,961	2,018	10,643	3,859	548	239	336	142
전남	신안군	2,083	5	27	94	177	418	1,053	251	56	0	0	3
전남	여수시	11,422	49	605	2,477	1,546	1,725	3,248	1,127	187	130	117	209
전남	영광군	15,339	35	463	3,424	7,247	654	2,140	703	186	423	37	28
전남	영암군	18,564	225	531	1,993	2,698	2,552	6,118	3,386	325	123	218	395
전남	완도군	4,053	0	736	636	341	541	1,446	144	197	0	2	9
전남	장성군	12,914	13	5,089	1,587	862	1,034	2,810	1,213	158	97	3	49
전남	장흥군	16,702	23	7,219	776	953	2,731	3,692	1,074	113	36	8	75
전남	진도군	6,349	1	277	242	770	582	3,252	852	347	4	15	7
전남	함평군	24,115	208	4,329	4,508	2,199	2,539	7,658	1,788	365	211	15	295
전남	해남군	32,797	244	6,071	12,957	2,622	3,079	5,661	604	154	18	38	1,349
전남	화순군	8,741	4	443	451	392	1,265	4,115	582	360	205	344	580
경북	소계	353,899	25,425	38,218	29,477	12,946	20,564	125,415	65,762	15,998	8,980	4,987	6,128
경북	경산시	10,605	27	27	22	105	193	5,674	2,317	1,039	846	297	58
경북	경주시	15,256	160	130	607	524	620	6,825	4,157	1,385	553	201	94
경북	고령군	25,877	2,109	100	157	442	1,586	12,846	6,684	1,010	591	121	231
경북	구미시	11,097	47	664	610	711	325	5,170	2,459	519	387	156	50
경북	김천시	36,920	3,392	10,815	9,654	2,813	2,053	5,749	1,624	329	108	51	331
경북	문경시	14,253	3,031	1,439	704	880	1,247	4,267	1,563	724	212	182	4
경북	봉화군	9,408	225	3,208	175	62	1,830	1,835	1,012	595	388	46	32
경북	상주시	38,719	8,616	8,961	9,324	1,859	1,338	5,529	602	200	113	54	2,125
경북	성주군	27,527	582	1,746	2,264	1,915	4,058	11,713	3,706	835	431	204	73
경북	안동시	25,457	3,142	3,271	1,160	543	1,035	9,711	4,234	1,389	534	435	3
경북	영덕군	7,993	552	365	321	685	862	1,973	2,264	348	278	344	4
경북	영양군	6,222	1	129	61	308	568	3,466	1,337	161	11	180	0
경북	영주시	11,492	343	2,706	654	83	432	4,234	2,011	501	341	28	160
경북	영천시	33,187	24	6	25	183	954	13,383	14,107	2,308	1,375	604	219
경북	예천군	12,202	1,340	1,748	1,579	337	164	3,783	681	188	83	275	2,025
경북	울릉군	28	0	0	0	0	15	10	3	1	0	0	0
경북	울진군	5,513	966	655	150	47	321	1,062	847	424	687	98	258
경북	의성군	19,746	334	60	83	453	1,110	10,192	5,777	1,141	327	212	57
경북	청도군	12,757	77	8	1	94	656	7,705	2,913	458	260	570	15
경북	청송군	5,472	191	153	119	274	302	1,909	1,582	655	273	9	6
경북	칠곡군	11,732	71	403	808	540	588	4,912	2,694	793	653	133	136
경북	포항시	12,437	197	1,625	999	89	308	3,466	3,191	996	530	787	248
경남	소계	309,463	6,775	7,080	11,422	13,376	26,445	139,795	72,416	18,892	5,957	4,128	3,176
경남	거제시	10,061	27	274	697	748	1,204	5,091	1,207	342	110	298	63
경남	거창군	22,397	128	1,039	913	592	7,214	10,200	1,255	168	97	247	544
경남	고성군	6,540	2	38	288	314	528	3,941	958	158	28	26	259
경남	김해시	18,797	77	56	322	353	736	8,330	5,961	1,678	803	429	53
경남	남해군	9,630	13	396	1,038	1,622	1,519	3,375	1,242	264	49	33	79
경남	밀양시	10,629	188	569	254	1,119	340	5,113	2,300	341	202	109	92
경남	사천시	10,654	86	139	370	453	1,001	5,100	2,335	700	336	87	48
경남	산청군	23,066	273	831	910	922	1,728	11,319	4,671	1,671	292	101	348
경남	양산시	17,850	142	263	459	743	627	6,468	4,679	2,005	1,296	1,085	85
경남	의령군	21,197	165	203	279	634	998	9,655	7,169	1,613	377	41	62

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	계	10m 이하	10m~ 20m 이하	20m~ 30m 이하	30m~ 50m 이하	50m~ 70m 이하	70m~ 100m 이하	100m~ 150m 이하	150m~ 200m 이하	200m~ 250m 이하	300m 초과	구분불가
경남	진주시	39,082	4,387	956	631	997	2,785	14,343	10,978	2,548	424	158	875
경남	창녕군	24,169	185	41	45	317	686	11,040	8,854	1,910	436	502	153
경남	창원시	29,337	262	368	682	1,223	1,442	14,660	6,473	2,332	949	844	102
경남	통영시	3,085	12	57	192	370	365	1,225	447	303	17	20	77
경남	하동군	11,826	217	488	760	567	1,107	5,292	2,814	411	31	18	121
경남	함안군	14,703	35	2	15	213	847	7,377	4,267	1,459	358	85	46
경남	함양군	12,352	237	1,078	1,642	493	1,373	4,588	2,577	307	20	8	29
경남	합천군	24,088	340	284	1,924	1,696	1,943	12,679	4,229	681	133	38	141
제주	소계	257,640	36	362	990	2,812	9,370	50,350	74,103	45,678	48,562	25,374	0
제주	서귀포시	108,878	31	167	882	1,933	4,013	29,598	25,039	22,129	18,381	6,705	0
제주	제주시	148,761	6	195	109	879	5,357	20,752	49,064	23,549	30,181	18,669	0

3.5. 토출관지름별 지하수 현황

3.5.1. 토출관지름별 지하수 시설 현황

(단위 : 개)

구분	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
2019	1,659,302	374,075	289,986	287,597	265,512	261,597	77,976	13,101	2,621	86,837
2020	1,687,515	379,311	294,084	296,225	271,922	263,542	79,307	13,147	2,628	87,349
2021	1,719,625	387,680	298,116	305,755	276,242	265,423	79,654	13,176	2,641	90,938
2022	1,774,692	396,675	304,892	321,014	283,559	272,956	81,573	13,208	2,677	98,138
생활용	856,264	284,453	209,174	175,099	75,900	46,345	17,926	4,564	1,196	41,607
공업용	13,498	1,215	1,309	3,410	2,867	1,987	1,680	505	122	403
농어업용	932,649	117,483	97,763	151,413	208,883	228,166	62,898	8,054	1,402	56,587
기타용	3,213	316	380	818	561	288	146	165	16	523
음용	397,383	130,434	112,505	70,135	33,787	23,933	9,446	2,409	691	14,043
비음용	1,277,823	257,258	179,932	242,178	237,670	224,159	65,039	8,928	1,524	61,135
구분불가	130,418	15,775	16,189	18,427	16,754	28,694	8,165	1,951	521	23,942
전국	1,805,624	403,467	308,626	330,740	288,211	276,786	82,650	13,288	2,736	99,120
서울	7,316	1,873	1,005	1,636	1,533	444	519	287	3	16
부산	6,476	395	610	3,270	1,301	593	174	67	8	58
대구	9,957	758	572	2,065	2,514	1,937	999	723	11	378
인천	22,138	8,020	2,873	5,543	1,779	1,648	925	97	21	1,232
광주	13,272	2,165	1,289	1,812	3,676	1,094	1,009	76	2	2,149
대전	21,131	10,126	3,371	1,776	1,654	1,093	673	102	46	2,290
울산	6,438	112	433	3,920	724	606	515	80	14	34
세종	23,524	5,258	5,842	3,797	3,295	4,024	988	53	28	239
경기	296,585	102,219	65,056	55,242	24,271	23,690	7,438	912	273	17,484
강원	126,199	41,571	26,779	27,876	11,829	9,003	5,925	573	163	2,480
충북	190,653	57,003	36,489	30,163	23,039	33,891	6,460	624	198	2,786
충남	319,753	77,801	65,484	62,712	53,546	41,135	12,483	683	152	5,757
전북	239,680	23,962	26,373	26,461	38,570	75,733	7,951	2,173	236	38,221
전남	268,597	50,805	46,255	45,178	70,671	31,073	12,692	1,839	681	9,403
경북	143,309	11,914	11,243	28,577	32,486	28,718	13,748	2,698	514	13,411
경남	106,054	9,485	14,949	30,662	17,160	21,836	7,779	766	236	3,181
제주	4,542	0	3	50	163	268	2,372	1,535	150	1

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

주) 배관용 스테인리스 강관의 호칭지름 및 냉수용 수도미터규격을 기준으로 범위를 설정

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
전국	계	1,805,624	403,467	308,626	330,740	288,211	276,786	82,650	13,288	2,736	99,120
서울	소계	7,316	1,873	1,005	1,636	1,533	444	519	287	3	16
서울	강남구	847	88	61	89	459	94	40	14	1	1
서울	강동구	559	96	88	180	82	47	37	29	0	0
서울	강북구	340	195	52	50	34	8	1	0	0	0
서울	강서구	503	188	55	92	76	37	45	7	0	3
서울	관악구	96	13	7	25	44	2	3	2	0	0
서울	광진구	97	6	14	25	26	3	11	12	0	0
서울	구로구	212	79	35	45	39	8	6	0	0	0
서울	금천구	88	24	12	24	20	7	1	0	0	0
서울	노원구	236	51	26	69	45	20	22	3	0	0
서울	도봉구	332	209	31	50	31	8	3	0	0	0
서울	동대문구	379	91	97	122	44	17	5	3	0	0
서울	동작구	124	21	17	24	26	14	16	6	0	0
서울	마포구	150	11	3	30	20	4	70	12	0	0
서울	서대문구	195	15	52	37	34	15	41	0	1	0
서울	서초구	1,379	497	280	379	118	31	44	30	0	0
서울	성동구	91	9	4	25	19	5	13	16	0	0
서울	성북구	131	7	18	52	37	10	7	0	0	0
서울	송파구	408	55	55	65	82	24	30	96	0	1
서울	양천구	205	76	26	38	50	9	6	0	0	0
서울	영등포구	159	3	4	24	54	13	53	8	0	0
서울	용산구	113	3	2	21	28	11	10	37	0	1
서울	은평구	261	82	23	70	37	16	22	6	0	5
서울	종로구	135	6	15	37	45	17	9	1	1	4
서울	중구	118	0	8	16	48	16	24	5	0	1
서울	종량구	158	48	20	47	35	8	0	0	0	0
부산	소계	6,476	395	610	3,270	1,301	593	174	67	8	58
부산	강서구	163	9	8	87	30	16	6	3	0	4
부산	금정구	1,039	142	102	531	178	57	14	11	1	3
부산	기장군	1,809	56	151	1,118	241	139	49	37	3	15
부산	남구	299	26	16	153	59	25	19	1	0	0
부산	동구	65	1	1	25	24	5	9	0	0	0
부산	동래구	421	24	90	162	93	27	9	3	0	13
부산	부산진구	392	23	26	140	124	67	9	0	0	3
부산	북구	369	26	42	196	64	35	6	0	0	0
부산	사상구	245	24	22	106	61	23	6	2	0	1
부산	사하구	337	13	23	158	105	23	2	0	1	12
부산	서구	185	0	23	72	53	31	3	1	0	2
부산	수영구	214	8	20	103	58	20	1	0	2	2
부산	연제구	236	6	32	94	74	24	5	1	0	0
부산	영도구	186	7	14	77	47	29	9	0	1	2
부산	중구	59	0	3	43	9	4	0	0	0	0
부산	해운대구	457	30	37	205	81	68	27	8	0	1
대구	소계	9,957	758	572	2,065	2,514	1,937	999	723	11	378
대구	군위군	3,823	361	191	666	451	831	463	590	7	263
대구	남구	107	1	8	15	48	24	7	4	0	0
대구	달서구	351	15	23	58	97	94	53	11	0	0
대구	달성군	2,807	189	165	630	891	572	201	49	1	109
대구	동구	1,587	134	57	430	626	216	94	26	3	1
대구	북구	650	33	88	135	172	99	104	15	0	4
대구	서구	120	2	5	27	47	15	21	3	0	0
대구	수성구	416	19	22	96	154	62	39	23	0	1
대구	중구	96	4	13	8	28	24	17	2	0	0
인천	소계	22,138	8,020	2,873	5,543	1,779	1,648	925	97	21	1,232
인천	강화군	13,886	4,639	1,867	3,498	1,115	1,040	647	42	10	1,028
인천	계양구	1,425	799	161	255	118	23	6	9	2	52
인천	남동구	1,086	780	36	174	46	27	6	1	2	14
인천	동구	28	2	8	8	5	3	1	1	0	0

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
인천	미추홀구	116	16	42	44	4	3	7	0	0	0
인천	부평구	209	36	12	81	33	5	8	1	0	33
인천	서구	819	491	102	146	47	29	3	1	0	0
인천	연수구	113	35	7	36	21	5	4	2	0	3
인천	옹진군	1,712	381	86	438	131	448	189	22	5	12
인천	중구	2,744	841	552	863	259	65	54	18	2	90
광주	소계	13,272	2,165	1,289	1,812	3,676	1,094	1,009	76	2	2,149
광주	광산구	6,436	778	560	998	590	650	800	17	2	2,041
광주	남구	2,256	284	39	110	1,677	105	25	11	0	5
광주	동구	816	63	242	221	205	42	35	7	0	1
광주	북구	2,231	806	321	310	397	188	91	22	0	96
광주	서구	1,533	234	127	173	807	109	58	19	0	6
대전	소계	21,131	10,126	3,371	1,776	1,654	1,093	673	102	46	2,290
대전	대덕구	3,020	1,354	804	212	465	126	51	1	2	5
대전	동구	5,590	2,046	773	587	290	119	162	13	27	1,573
대전	서구	3,227	1,417	396	286	292	392	204	5	4	231
대전	유성구	6,141	3,259	1,058	513	483	391	203	61	10	163
대전	중구	3,153	2,050	340	178	124	65	53	22	3	318
울산	소계	6,438	112	433	3,920	724	606	515	80	14	34
울산	남구	346	11	38	142	67	50	34	3	0	1
울산	동구	196	0	13	107	48	15	8	3	0	2
울산	북구	760	10	60	414	119	90	57	8	2	0
울산	울주군	4,903	87	317	3,144	436	425	388	65	12	29
울산	중구	233	4	5	113	54	26	28	1	0	2
세종	소계	23,524	5,258	5,842	3,797	3,295	4,024	988	53	28	239
세종	세종시	23,524	5,258	5,842	3,797	3,295	4,024	988	53	28	239
경기	소계	296,585	102,219	65,056	55,242	24,271	23,690	7,438	912	273	17,484
경기	가평군	15,570	3,269	6,801	4,102	532	181	113	38	17	517
경기	고양시	15,177	8,656	1,172	2,618	2,233	290	121	22	5	60
경기	과천시	1,211	357	496	185	104	15	46	2	0	6
경기	광명시	1,838	582	115	451	440	83	151	2	0	14
경기	광주시	12,754	4,419	4,290	2,464	506	638	72	36	6	323
경기	구리시	750	277	130	188	114	22	5	0	1	13
경기	군포시	603	312	65	152	26	30	13	4	0	1
경기	김포시	11,645	9,155	445	1,694	216	51	39	29	4	12
경기	남양주시	12,354	3,188	3,878	3,710	710	221	149	19	2	477
경기	동두천시	1,333	386	390	356	55	100	28	10	0	8
경기	부천시	914	402	50	261	115	47	21	3	3	12
경기	성남시	1,067	361	249	207	101	37	45	23	1	43
경기	수원시	2,856	1,094	452	583	221	136	67	12	7	284
경기	시흥시	6,422	3,482	173	552	165	41	11	1	1	1,996
경기	안산시	3,206	1,759	396	644	269	65	29	12	3	29
경기	안성시	29,082	8,841	4,018	2,749	2,596	7,007	1,296	60	42	2,473
경기	안양시	585	206	27	154	112	50	25	4	0	7
경기	양주시	15,068	9,023	1,834	1,505	559	963	663	11	5	505
경기	양평군	36,194	6,634	16,856	4,286	6,727	1,325	238	47	42	39
경기	여주시	22,934	6,396	6,273	3,445	1,924	2,528	1,615	84	31	638
경기	연천군	4,424	1,287	636	1,369	253	602	183	63	22	9
경기	오산시	1,600	574	218	462	102	62	16	3	2	161
경기	용인시	10,519	3,020	3,086	2,347	706	780	219	67	14	280
경기	의왕시	2,234	801	198	909	129	21	141	9	14	12
경기	의정부시	2,708	648	548	812	159	177	39	16	4	305
경기	이천시	16,600	2,423	2,475	3,124	2,035	5,564	600	52	13	314
경기	파주시	20,245	6,974	1,070	3,350	449	543	206	96	3	7,554
경기	평택시	12,466	6,242	1,940	1,841	648	1,201	494	50	13	37
경기	포천시	13,291	3,660	3,263	4,020	896	499	564	81	4	304
경기	하남시	4,620	1,211	1,668	535	138	54	44	12	2	956
경기	화성시	16,315	6,580	1,844	6,167	1,031	357	185	44	12	95
강원	소계	126,199	41,571	26,779	27,876	11,829	9,003	5,925	573	163	2,480

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
강원	강릉시	11,654	6,562	1,585	1,531	575	508	575	28	4	286
강원	고성군	3,071	497	398	1,024	216	222	175	34	47	458
강원	동해시	1,280	180	57	397	244	282	83	24	2	11
강원	삼척시	3,165	1,002	164	230	295	517	320	35	6	596
강원	속초시	1,077	320	171	271	113	62	83	46	2	9
강원	양구군	5,485	327	848	1,678	2,089	210	263	45	22	3
강원	양양군	2,331	494	317	543	249	499	195	10	3	21
강원	영월군	3,467	847	513	1,153	546	312	85	5	6	0
강원	원주시	28,376	7,391	10,492	5,895	2,752	1,253	297	25	11	260
강원	인제군	4,154	2,239	732	730	203	87	117	26	7	13
강원	정선군	1,865	419	78	593	383	288	94	5	2	3
강원	철원군	5,407	324	147	2,682	1,429	438	248	96	14	29
강원	춘천시	14,037	4,021	2,621	2,468	999	1,206	2,570	97	9	46
강원	태백시	262	23	49	58	61	45	18	3	2	3
강원	평창군	7,059	1,799	1,908	2,383	396	302	216	28	8	19
강원	홍천군	15,606	7,852	3,113	3,218	412	711	149	18	3	130
강원	화천군	5,540	1,778	1,495	846	288	345	164	24	14	586
강원	횡성군	12,363	5,496	2,091	2,176	579	1,716	273	24	1	7
충북	소계	190,653	57,003	36,489	30,163	23,039	33,891	6,460	624	198	2,786
충북	괴산군	9,842	1,613	3,419	1,798	1,185	1,029	321	26	2	449
충북	단양군	2,357	1,069	253	503	255	117	82	46	4	28
충북	보은군	12,193	2,094	2,367	1,341	3,116	1,908	496	66	36	769
충북	영동군	15,890	5,667	3,875	2,548	2,707	622	282	100	18	71
충북	옥천군	20,722	9,925	3,702	3,035	2,050	1,411	444	45	21	89
충북	음성군	21,719	9,596	1,183	1,951	1,293	7,126	405	87	38	40
충북	제천시	13,620	4,488	2,778	2,364	801	2,850	286	18	4	31
충북	증평군	4,437	2,608	581	320	368	244	257	8	1	50
충북	진천군	12,355	5,306	2,132	928	1,397	2,202	359	28	0	3
충북	청주시	52,548	9,616	12,769	5,260	8,041	14,080	2,290	92	32	368
충북	충주시	24,970	5,021	3,430	10,115	1,826	2,302	1,238	108	42	888
충남	소계	319,753	77,801	65,484	62,712	53,546	41,135	12,483	683	152	5,757
충남	계룡시	904	206	314	73	178	109	22	0	1	1
충남	공주시	32,114	11,594	7,100	2,442	3,467	6,512	849	36	9	105
충남	금산군	17,042	1,876	3,970	1,660	4,595	3,027	1,624	88	14	188
충남	논산시	30,346	5,438	3,403	4,278	3,271	9,567	3,712	77	16	584
충남	당진시	19,742	6,314	5,813	3,698	1,986	758	367	34	7	765
충남	보령시	16,347	1,943	3,142	3,082	5,462	1,201	366	35	6	1,110
충남	부여군	29,747	9,443	6,661	1,681	5,960	3,499	1,275	65	14	1,149
충남	서산시	33,837	8,600	4,453	6,456	6,738	5,620	1,130	38	0	802
충남	서천군	16,844	3,940	5,191	2,449	3,504	1,234	180	11	2	333
충남	아산시	15,954	4,163	3,769	4,170	2,183	1,076	492	70	21	10
충남	예산군	16,974	3,878	2,598	6,292	2,308	854	828	27	19	170
충남	천안시	33,268	13,687	6,185	6,697	4,500	1,323	635	55	7	179
충남	청양군	11,421	4,022	1,352	1,381	2,091	2,099	328	44	3	101
충남	태안군	20,707	1,154	8,029	6,418	3,475	1,269	83	31	22	226
충남	홍성군	24,506	1,543	3,504	11,935	3,828	2,987	592	72	11	34
전북	소계	239,680	23,962	26,373	26,461	38,570	75,733	7,951	2,173	236	38,221
전북	고창군	39,232	36	1,653	2,891	8,870	19,151	1,319	1,404	54	3,854
전북	군산시	3,377	1,285	640	456	657	201	118	15	1	4
전북	김제시	26,050	2,048	4,206	1,582	3,464	11,186	2,189	217	32	1,126
전북	남원시	31,022	1,769	1,226	2,112	6,126	5,299	427	109	23	13,931
전북	무주군	2,783	271	240	474	796	627	238	29	10	98
전북	부안군	14,992	533	611	3,109	2,780	6,225	868	78	33	755
전북	순창군	17,175	1,309	189	1,759	2,112	4,045	237	93	4	7,427
전북	완주군	20,246	3,624	1,394	1,996	3,620	8,788	640	54	25	105
전북	익산시	24,899	5,132	4,198	1,809	1,519	2,337	545	40	6	9,313
전북	임실군	8,209	455	200	3,574	828	2,905	181	23	3	40
전북	장수군	4,520	582	345	670	1,688	1,111	88	18	4	14
전북	전주시	6,365	1,147	1,259	1,291	1,482	996	157	21	6	6

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
전북	정읍시	35,578	4,688	9,008	3,650	3,471	12,455	759	62	23	1,462
전북	진안군	5,232	1,083	1,204	1,088	1,157	407	185	10	12	86
전남	소계	268,597	50,805	46,255	45,178	70,671	31,073	12,692	1,839	681	9,403
전남	강진군	11,266	1,769	1,119	2,580	2,776	2,059	310	44	11	598
전남	고흥군	17,208	2,873	4,662	1,620	2,507	4,498	376	250	89	333
전남	곡성군	22,989	4,430	8,219	705	3,594	3,611	2,208	134	41	47
전남	광양시	8,451	3,525	1,151	1,268	1,076	681	650	65	4	31
전남	구례군	3,761	374	659	949	923	374	259	66	46	111
전남	나주시	14,458	4,863	4,258	1,571	2,129	537	865	77	22	136
전남	담양군	22,793	6,422	2,806	3,428	3,486	2,945	732	55	7	2,912
전남	목포시	605	42	318	72	82	50	41	0	0	0
전남	무안군	19,405	554	2,133	2,425	11,918	915	470	8	8	974
전남	보성군	11,985	1,253	673	1,670	2,849	4,440	878	46	88	88
전남	순천시	21,792	10,229	3,010	4,597	1,741	841	324	25	4	1,021
전남	신안군	644	4	20	118	300	104	80	2	15	1
전남	여수시	10,982	4,656	1,603	2,391	1,222	716	221	41	7	125
전남	영광군	12,649	1,143	358	8,528	893	1,229	207	16	2	273
전남	영암군	10,709	54	5,495	509	1,667	704	1,059	680	202	339
전남	완도군	1,830	132	321	103	1,027	72	104	9	2	60
전남	장성군	12,720	3,752	3,122	4,155	1,245	260	145	27	9	5
전남	장흥군	4,957	43	87	278	3,986	158	290	71	2	42
전남	진도군	2,983	8	78	476	1,758	428	174	54	5	2
전남	함평군	16,948	1,297	1,308	5,388	4,623	1,299	1,154	50	25	1,804
전남	해남군	35,334	2,979	3,605	1,450	19,741	5,003	1,906	75	89	486
전남	화순군	4,128	403	1,250	897	1,128	149	239	44	3	15
경북	소계	143,309	11,914	11,243	28,577	32,486	28,718	13,748	2,698	514	13,411
경북	경산시	4,135	240	59	544	1,718	1,203	174	95	5	97
경북	경주시	4,600	116	265	1,869	1,043	709	453	113	5	27
경북	고령군	3,338	152	145	319	299	904	1,338	74	14	93
경북	구미시	3,528	958	180	906	584	395	357	138	2	8
경북	김천시	22,527	1,988	3,769	6,308	5,112	4,084	811	217	14	224
경북	문경시	5,505	1,708	200	787	955	251	181	41	6	1,376
경북	봉화군	4,948	22	166	1,436	2,024	846	414	27	5	8
경북	상주시	22,846	2,674	2,177	4,081	3,582	1,236	455	39	2	8,600
경북	성주군	7,189	208	306	828	940	1,737	2,591	546	4	29
경북	안동시	14,984	710	1,088	1,822	5,655	3,814	1,376	236	7	276
경북	영덕군	1,357	11	7	129	431	274	137	80	33	255
경북	영양군	1,052	125	20	88	267	338	111	100	2	1
경북	영주시	5,991	243	262	784	1,298	1,198	531	37	75	1,563
경북	영천시	7,116	144	205	658	950	3,570	1,015	238	146	190
경북	예천군	9,754	1,152	980	4,036	2,063	952	430	62	4	75
경북	울릉군	8	0	0	3	1	2	2	0	0	0
경북	울진군	3,427	657	334	254	947	155	715	26	11	328
경북	의성군	5,399	262	425	995	995	1,579	709	289	24	121
경북	청도군	5,676	112	221	751	1,122	3,108	287	61	14	0
경북	청송군	1,792	95	77	207	498	497	246	120	3	49
경북	칠곡군	5,464	283	315	1,253	1,014	1,333	964	121	126	55
경북	포항시	2,673	54	42	519	988	533	451	38	12	36
경남	소계	106,054	9,485	14,949	30,662	17,160	21,836	7,779	766	236	3,181
경남	거제시	5,253	565	1,287	1,931	687	449	155	23	4	152
경남	거창군	8,421	1,646	926	1,491	2,278	1,387	198	72	54	369
경남	고성군	3,531	379	435	1,065	493	928	194	19	5	13
경남	김해시	6,381	302	780	3,789	796	477	174	40	9	14
경남	남해군	7,415	1,217	1,513	1,440	723	781	103	23	37	1,578
경남	밀양시	6,784	150	1,043	1,699	1,158	1,611	1,019	60	21	23
경남	사천시	3,250	260	383	804	555	868	274	25	10	71
경남	산청군	7,242	561	1,081	1,386	1,396	2,262	473	26	2	55
경남	양산시	4,319	224	427	2,579	497	310	165	92	13	12
경남	의령군	4,287	105	210	592	593	2,256	454	55	9	13

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
경남	진주시	8,197	211	894	1,171	1,110	2,778	1,414	69	23	527
경남	창녕군	3,804	86	245	891	807	818	867	80	2	8
경남	창원시	11,337	1,877	2,136	4,766	1,132	772	417	50	16	171
경남	통영시	1,958	161	418	747	217	240	74	7	5	89
경남	하동군	6,082	275	911	1,385	1,533	1,473	416	45	15	29
경남	함안군	3,991	213	535	1,298	491	808	607	24	2	13
경남	함양군	8,882	887	1,453	2,492	1,832	1,895	284	23	5	11
경남	합천군	4,920	366	272	1,136	862	1,723	491	33	4	33
제주	소계	4,542	0	3	50	163	268	2,372	1,535	150	1
제주	서귀포시	2,800	0	3	41	112	147	1,759	680	58	0
제주	제주시	1,742	0	0	9	51	121	613	855	92	1

3.5.2. 토출관지름별 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
2019	2,916,308	306,581	250,198	423,372	551,605	556,143	355,110	261,851	111,737	99,711
2020	2,978,288	317,450	256,755	439,867	572,182	564,875	362,234	258,289	105,735	100,901
2021	2,980,472	324,967	258,784	451,290	572,375	559,625	349,432	256,076	105,000	102,924
2022	3,039,154	337,177	264,710	473,751	572,821	556,783	347,842	276,060	106,332	103,678
생활용	1,220,920	190,407	133,574	209,663	167,385	156,369	125,302	116,272	86,859	35,088
공업용	164,136	4,119	5,211	20,869	29,741	29,385	40,369	23,338	8,366	2,739
농어업용	1,708,689	160,819	134,236	267,507	385,390	376,917	179,649	126,074	9,046	69,051
기타용	23,397	1,195	2,046	2,861	4,286	2,278	2,521	5,697	446	2,068
음용	671,342	72,276	61,063	78,614	84,583	104,656	80,431	93,544	84,379	11,796
비음용	2,260,286	264,825	201,110	401,330	475,247	425,915	245,712	165,949	16,768	63,429
구분불가	185,516	19,439	12,894	20,955	26,973	34,377	21,697	11,888	3,570	33,722
전국	3,117,143	356,540	275,067	500,899	586,802	564,948	347,841	271,381	104,718	108,947
서울	16,136	1,334	876	3,704	3,970	1,924	2,476	1,835	2	16
부산	27,078	585	982	9,225	6,384	4,289	3,107	1,601	79	826
대구	31,965	695	544	3,052	7,060	7,995	6,725	5,283	26	585
인천	54,581	15,496	6,621	12,322	5,484	6,667	4,554	477	86	2,873
광주	20,005	1,951	1,364	3,043	6,745	2,849	1,999	1,428	18	609
대전	24,791	6,046	2,591	2,055	3,041	3,653	2,857	636	166	3,746
울산	24,971	128	728	7,350	4,318	5,749	4,955	1,118	94	532
세종	23,970	2,891	3,270	3,602	4,192	4,489	3,974	550	206	797
경기	454,548	112,691	70,393	90,562	57,329	53,112	30,329	14,760	3,718	21,654
강원	190,125	32,515	21,199	34,704	26,003	27,493	25,777	10,319	6,826	5,289
충북	301,937	47,103	31,841	55,658	53,834	65,460	30,191	11,146	3,774	2,931
충남	405,083	60,147	50,945	72,662	92,791	67,046	45,001	6,969	1,060	8,461
전북	254,569	15,259	18,330	29,171	60,604	79,403	20,425	5,017	1,902	24,458
전남	366,382	35,196	33,384	62,957	120,173	47,959	40,152	12,149	3,950	10,464
경북	353,899	16,631	15,054	47,678	72,438	86,982	65,864	20,868	7,178	21,205
경남	309,463	7,871	16,940	63,039	61,539	98,977	47,088	8,356	1,320	4,332
제주	257,640	0	5	116	898	901	12,369	168,869	74,313	168

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

주) 배관용 스테인리스 관관의 호칭지름 및 냉수용 수도미터규격을 기준으로 범위를 설정

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과 ~ 20mm이하	20mm초과 ~ 25mm이하	25mm초과 ~ 32mm이하	32mm초과 ~ 40mm이하	40mm초과 ~ 50mm이하	50mm초과 ~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
전국	계	3,117,143	356,540	275,067	500,899	586,802	564,948	347,841	271,381	104,718	108,947
서울	소계	16,136	1,334	876	3,704	3,970	1,924	2,476	1,835	2	16
서울	강남구	686	36	12	89	354	80	10	105	0	0
서울	강동구	891	86	105	207	221	137	89	47	0	0
서울	강북구	306	63	30	103	84	23	4	0	0	0
서울	강서구	1,513	278	92	195	374	246	240	81	0	7
서울	관악구	181	1	8	13	30	0	0	129	0	0
서울	광진구	968	4	29	810	33	3	10	78	0	0
서울	구로구	329	45	26	95	103	55	5	0	0	0
서울	금천구	169	9	10	65	81	3	1	0	0	0
서울	노원구	1,088	65	34	210	293	176	311	0	0	0
서울	도봉구	396	112	32	72	170	6	4	0	0	0
서울	동대문구	666	26	75	134	95	95	201	40	0	0
서울	동작구	823	8	7	71	113	104	57	463	0	0
서울	마포구	273	4	0	57	77	9	112	14	0	0
서울	서대문구	359	11	35	57	108	80	67	0	0	0
서울	서초구	1,821	295	170	361	218	148	263	367	0	0
서울	성동구	144	4	4	51	6	5	48	26	0	0
서울	성북구	234	6	30	84	67	33	14	0	0	0
서울	송파구	1,022	58	54	179	282	63	79	306	0	1
서울	양천구	434	40	29	175	126	28	37	0	0	0
서울	영등포구	1,041	1	5	77	286	179	433	60	0	0
서울	용산구	416	0	0	27	55	67	251	15	0	0
서울	은평구	940	131	20	305	237	123	90	29	0	6
서울	종로구	661	14	46	85	229	200	65	20	2	1
서울	중구	366	0	2	43	147	33	85	56	0	0
서울	종랑구	409	38	20	138	184	28	0	0	0	0
부산	소계	27,078	585	982	9,225	6,384	4,289	3,107	1,601	79	826
부산	강서구	930	14	17	338	169	196	86	77	0	33
부산	금정구	3,880	280	216	1,547	715	437	409	268	1	7
부산	기장군	5,854	81	274	2,934	821	853	472	356	28	34
부산	남구	782	3	17	235	125	98	202	102	0	0
부산	동구	263	8	2	38	172	16	28	0	0	0
부산	동래구	2,131	47	73	384	456	354	172	31	0	613
부산	부산진구	2,413	28	57	551	795	545	416	0	0	22
부산	북구	763	19	39	324	199	96	86	0	0	0
부산	사상구	783	11	35	267	210	114	140	6	0	0
부산	사하구	2,141	12	83	798	828	275	25	0	10	109
부산	서구	562	0	25	124	126	86	145	54	0	3
부산	수영구	884	12	31	316	316	165	6	0	37	0
부산	연제구	1,084	3	34	243	575	110	55	64	0	0
부산	영도구	710	5	12	261	212	131	81	0	2	5
부산	중구	503	0	11	276	138	78	0	0	0	0
부산	해운대구	3,394	61	55	588	528	736	784	642	0	0
대구	소계	31,965	695	544	3,052	7,060	7,995	6,725	5,283	26	585
대구	군위군	11,150	274	143	838	1,037	3,112	1,876	3,318	17	535
대구	남구	758	1	8	36	245	182	146	141	0	0
대구	달서구	1,215	17	11	90	388	333	288	88	0	0
대구	달성군	9,766	194	176	944	2,827	2,970	1,894	712	1	47
대구	동구	2,938	138	56	601	955	462	245	473	8	2
대구	북구	3,058	31	110	265	865	396	1,261	129	0	2
대구	서구	1,084	1	9	84	245	100	589	55	0	0
대구	수성구	1,415	23	23	154	345	293	278	297	0	1
대구	중구	582	16	9	39	153	148	148	69	0	0
인천	소계	54,581	15,496	6,621	12,322	5,484	6,667	4,554	477	86	2,873
인천	강화군	30,267	9,676	3,960	7,110	2,508	3,595	1,594	81	10	1,733
인천	계양구	2,837	1,320	288	540	449	59	121	44	6	11
인천	남동구	2,721	1,387	80	714	237	142	62	15	56	28
인천	동구	176	0	4	19	17	134	1	0	0	0

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과 ~ 20mm이하	20mm초과 ~ 25mm이하	25mm초과 ~ 32mm이하	32mm초과 ~ 40mm이하	40mm초과 ~ 50mm이하	50mm초과 ~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
인천	미추홀구	306	45	28	153	33	3	44	0	0	0
인천	부평구	1,027	73	88	452	206	23	64	0	0	120
인천	서구	1,908	706	171	550	249	154	15	62	0	0
인천	연수구	297	46	8	62	90	10	16	63	0	2
인천	옹진군	6,023	502	132	668	418	2,026	2,077	146	8	46
인천	중구	9,019	1,740	1,862	2,054	1,277	521	560	65	7	934
광주	소계	20,005	1,951	1,364	3,043	6,745	2,849	1,999	1,428	18	609
광주	광산구	5,541	565	297	1,115	1,202	899	668	312	18	464
광주	남구	4,297	324	77	299	2,196	921	334	120	0	27
광주	동구	802	61	141	182	284	74	38	22	0	0
광주	북구	4,232	683	627	969	877	472	363	125	0	115
광주	서구	5,134	317	222	478	2,186	484	596	848	0	3
대전	소계	24,791	6,046	2,591	2,055	3,041	3,653	2,857	636	166	3,746
대전	대덕구	2,713	707	415	192	361	288	663	2	78	8
대전	동구	5,740	1,206	512	576	547	395	700	179	28	1,596
대전	서구	4,001	858	348	310	622	1,337	370	11	5	140
대전	유성구	6,450	1,996	893	556	767	1,110	522	90	50	466
대전	중구	5,887	1,278	423	421	744	523	603	354	5	1,537
울산	소계	24,971	128	728	7,350	4,318	5,749	4,955	1,118	94	532
울산	남구	2,250	21	80	371	494	558	697	25	0	5
울산	동구	1,075	0	34	284	409	135	49	161	0	2
울산	북구	2,815	11	88	774	515	698	413	312	4	0
울산	울주군	17,352	91	511	5,378	2,455	4,034	3,648	620	90	524
울산	중구	1,479	5	14	543	446	324	147	0	0	1
세종	소계	23,970	2,891	3,270	3,602	4,192	4,489	3,974	550	206	797
세종	세종시	23,970	2,891	3,270	3,602	4,192	4,489	3,974	550	206	797
경기	소계	454,548	112,691	70,393	90,562	57,329	53,112	30,329	14,760	3,718	21,654
경기	가평군	12,408	2,120	4,545	3,173	1,024	455	289	96	89	616
경기	고양시	24,680	11,929	1,746	4,583	4,605	968	452	331	13	53
경기	과천시	1,418	371	357	319	248	65	36	14	0	8
경기	광명시	4,202	791	239	1,080	876	261	666	256	0	34
경기	광주시	13,542	4,462	4,883	2,417	672	432	136	141	17	382
경기	구리시	1,361	434	132	315	229	226	4	0	1	20
경기	군포시	1,390	453	80	235	54	233	168	166	0	0
경기	김포시	19,204	12,496	730	4,559	726	342	186	149	2	13
경기	남양주시	16,959	3,865	4,328	4,149	2,437	876	783	117	14	391
경기	동두천시	2,356	484	390	756	263	248	124	82	0	9
경기	부천시	1,945	433	77	382	329	184	141	104	14	282
경기	성남시	4,934	759	589	1,144	971	450	610	364	0	46
경기	수원시	3,946	1,367	272	655	339	535	547	56	6	168
경기	시흥시	6,775	2,005	229	790	381	112	19	3	2	3,234
경기	안산시	4,624	2,133	434	715	434	189	128	550	3	39
경기	안성시	36,892	8,299	4,095	4,126	4,115	10,126	2,801	438	154	2,739
경기	안양시	2,106	196	51	402	620	411	286	133	0	6
경기	양주시	23,820	9,311	2,783	3,365	1,851	2,956	2,566	114	14	859
경기	양평군	50,239	5,124	14,984	5,895	13,418	6,769	2,888	664	387	110
경기	여주시	36,428	4,954	5,892	5,650	5,108	5,032	4,720	2,329	1,321	1,421
경기	연천군	6,359	1,302	484	1,866	492	1,298	383	90	426	18
경기	오산시	2,931	584	273	663	339	336	320	0	250	166
경기	용인시	31,637	5,013	6,705	9,393	3,347	2,987	2,138	1,347	438	269
경기	의왕시	3,018	1,098	190	1,037	179	28	235	25	59	166
경기	의정부시	3,066	605	466	723	599	409	250	7	0	7
경기	이천시	27,631	2,659	2,908	5,206	4,122	8,129	2,375	1,492	300	439
경기	파주시	35,108	8,380	2,472	6,470	2,537	3,003	1,952	2,156	13	8,126
경기	평택시	22,090	6,869	2,094	4,305	2,291	2,970	1,974	1,265	136	187
경기	포천시	20,512	4,130	4,246	5,830	1,838	1,641	1,570	830	8	420
경기	하남시	6,473	1,560	1,138	686	300	178	466	1,073	3	1,068
경기	화성시	26,495	8,504	2,578	9,670	2,586	1,265	1,117	370	48	357
강원	소계	190,125	32,515	21,199	34,704	26,003	27,493	25,777	10,319	6,826	5,289

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과 ~ 20mm이하	20mm초과 ~ 25mm이하	25mm초과 ~ 32mm이하	32mm초과 ~ 40mm이하	40mm초과 ~ 50mm이하	50mm초과 ~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
강원	강릉시	13,970	3,386	1,048	3,128	1,485	1,357	2,236	1,207	5	117
강원	고성군	2,813	334	323	918	272	362	217	69	88	230
강원	동해시	7,248	103	76	490	543	1,008	898	4,123	0	7
강원	삼척시	24,614	7,235	999	680	1,888	4,779	4,620	1,095	112	3,207
강원	속초시	1,888	366	214	340	288	184	186	301	2	7
강원	양구군	6,545	234	635	1,788	2,745	405	647	81	9	2
강원	양양군	2,671	386	260	621	377	378	574	27	24	23
강원	영월군	10,282	446	334	1,313	1,016	803	373	30	5,967	0
강원	원주시	21,481	3,377	5,146	5,801	3,720	1,779	1,293	315	31	19
강원	인제군	3,389	685	636	698	320	425	496	45	76	9
강원	정선군	4,142	197	61	622	1,597	1,162	417	77	4	5
강원	철원군	9,859	376	177	2,440	3,027	1,663	1,555	554	53	13
강원	춘천시	29,221	3,703	3,376	6,604	3,389	3,593	7,003	1,173	309	70
강원	태백시	818	15	71	217	314	107	84	5	4	0
강원	평창군	13,237	1,928	2,147	3,223	1,716	2,163	1,523	379	72	87
강원	홍천군	5,377	1,304	1,123	1,440	434	478	352	151	47	47
강원	화천군	10,229	1,681	2,054	1,362	1,136	1,137	1,276	137	19	1,427
강원	횡성군	22,338	6,758	2,518	3,020	1,734	5,710	2,025	551	2	20
충북	소계	301,937	47,103	31,841	55,658	53,834	65,460	30,191	11,146	3,774	2,931
충북	괴산군	12,242	1,912	2,640	2,724	1,798	2,019	920	93	3	133
충북	단양군	4,763	626	335	846	771	520	508	1,098	15	45
충북	보은군	17,191	1,206	1,541	1,874	6,228	3,842	1,622	206	63	608
충북	영동군	26,769	2,332	3,251	4,766	8,483	2,539	2,745	2,474	121	58
충북	옥천군	23,623	5,532	3,281	5,320	3,884	2,360	1,620	867	676	84
충북	음성군	43,757	6,415	3,029	8,354	6,565	14,381	3,633	1,138	141	101
충북	제천시	30,174	8,447	4,719	4,855	2,637	7,323	2,032	152	7	4
충북	증평군	6,943	2,870	953	527	856	557	908	225	3	44
충북	진천군	27,265	3,100	2,490	2,500	4,957	8,887	4,655	674	0	1
충북	청주시	67,392	10,428	6,458	11,135	13,415	17,171	6,573	1,363	170	679
충북	충주시	41,818	4,234	3,145	12,756	4,239	5,861	4,975	2,858	2,575	1,175
충남	소계	405,083	60,147	50,945	72,662	92,791	67,046	45,001	6,969	1,060	8,461
충남	계룡시	1,777	274	186	152	590	339	87	0	150	0
충남	공주시	55,203	10,046	10,627	3,216	10,245	13,967	6,184	336	42	541
충남	금산군	24,467	1,851	2,322	3,874	6,054	4,154	3,731	1,124	165	1,193
충남	논산시	33,625	4,760	2,041	3,444	4,977	11,135	6,235	426	13	594
충남	당진시	28,882	6,509	3,302	5,266	3,453	3,442	4,981	1,020	10	899
충남	보령시	32,331	2,316	2,597	3,146	15,431	3,505	2,260	169	11	2,897
충남	부여군	18,173	3,574	2,615	1,093	5,338	2,929	1,934	181	26	482
충남	서산시	34,727	5,222	3,678	6,544	9,010	6,745	2,305	138	0	1,085
충남	서천군	16,822	2,505	3,993	2,247	5,087	1,603	1,106	61	8	213
충남	아산시	35,054	3,704	3,548	7,804	6,487	5,501	6,075	1,639	286	11
충남	예산군	32,488	4,951	3,145	10,364	7,855	2,549	3,245	275	5	98
충남	천안시	34,198	10,906	4,492	7,190	5,484	2,439	2,624	690	207	166
충남	청양군	16,193	2,082	1,153	3,780	3,901	2,879	1,643	518	115	121
충남	태안군	18,410	646	5,147	5,667	4,464	1,625	659	69	9	125
충남	홍성군	22,731	802	2,098	8,874	4,415	4,235	1,932	324	14	36
전북	소계	254,569	15,259	18,330	29,171	60,604	79,403	20,425	5,017	1,902	24,458
전북	고창군	34,389	42	1,507	2,413	6,902	16,113	2,642	1,653	225	2,893
전북	군산시	4,999	935	509	717	1,865	463	430	74	2	6
전북	김제시	26,877	1,383	3,428	1,708	4,815	10,465	3,406	376	471	826
전북	남원시	29,187	1,194	700	2,991	9,531	4,983	873	406	31	8,478
전북	무주군	7,561	197	226	1,109	3,294	1,447	877	250	28	133
전북	부안군	12,430	415	387	2,737	1,521	5,403	1,378	104	163	323
전북	순창군	17,295	611	182	1,742	4,795	4,328	1,663	439	5	3,532
전북	완주군	26,195	2,411	1,055	2,635	7,091	10,769	1,496	596	50	90
전북	익산시	18,720	2,806	1,921	1,618	1,928	2,389	1,047	178	21	6,813
전북	임실군	11,511	220	200	2,005	2,122	4,741	1,339	298	542	45
전북	장수군	6,994	245	299	931	3,082	1,322	966	104	7	38
전북	전주시	17,214	1,964	1,162	2,928	5,427	3,413	1,738	391	176	16

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과 ~ 20mm이하	20mm초과 ~ 25mm이하	25mm초과 ~ 32mm이하	32mm초과 ~ 40mm이하	40mm초과 ~ 50mm이하	50mm초과 ~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
전북	정읍시	25,691	1,566	4,529	2,701	3,538	11,264	854	121	45	1,072
전북	진안군	15,505	1,269	2,227	2,935	4,695	2,304	1,715	28	137	194
전남	소계	366,382	35,196	33,384	62,957	120,173	47,959	40,152	12,149	3,950	10,464
전남	강진군	13,989	986	2,050	1,456	4,756	2,938	1,259	378	62	104
전남	고흥군	17,841	2,022	3,260	3,039	3,166	3,156	1,532	1,095	330	240
전남	곡성군	25,639	1,340	4,093	1,191	9,012	2,975	3,411	1,716	1,566	334
전남	광양시	14,148	2,528	1,000	2,225	4,329	2,119	1,460	440	7	40
전남	구례군	6,051	366	805	1,136	1,446	497	412	1,049	203	135
전남	나주시	27,630	6,920	6,042	2,747	8,102	1,460	1,936	162	67	194
전남	담양군	19,830	3,025	1,031	3,082	4,368	3,738	1,988	1,392	9	1,198
전남	목포시	1,350	16	141	168	416	310	298	0	0	0
전남	무안군	20,848	276	1,713	2,892	13,288	1,191	620	120	18	730
전남	보성군	24,705	671	379	3,498	6,967	9,367	3,519	94	102	108
전남	순천시	41,271	8,835	4,816	11,769	9,099	2,580	3,143	165	31	835
전남	신안군	2,083	1	22	218	930	438	399	9	58	9
전남	여수시	11,422	2,699	1,133	3,213	1,550	1,904	548	204	20	150
전남	영광군	15,339	805	144	9,316	1,991	2,032	904	110	6	31
전남	영암군	18,564	60	1,553	3,362	3,817	1,283	4,910	1,350	973	1,256
전남	완도군	4,053	82	232	339	2,408	350	401	97	1	143
전남	장성군	12,914	1,750	1,750	4,099	2,671	690	1,395	532	28	0
전남	장흥군	16,702	149	143	708	10,385	735	2,810	1,603	24	146
전남	진도군	6,349	7	114	738	3,310	1,241	806	122	9	2
전남	함평군	24,115	1,053	1,040	5,033	7,607	2,378	3,631	268	145	2,960
전남	해남군	32,797	1,238	1,447	1,485	18,019	6,040	2,405	180	159	1,824
전남	화순군	8,741	366	477	1,242	2,535	537	2,365	1,063	133	23
경북	소계	353,899	16,631	15,054	47,678	72,438	86,982	65,864	20,868	7,178	21,205
경북	경산시	10,605	189	95	1,035	3,070	2,689	2,463	1,001	6	56
경북	경주시	15,256	187	417	3,079	2,989	4,716	2,718	1,070	24	56
경북	고령군	25,877	331	443	955	2,360	8,195	13,050	237	29	276
경북	구미시	11,097	616	309	2,882	2,320	1,996	2,075	836	4	59
경북	김천시	36,920	2,888	5,852	9,363	8,985	7,764	1,472	509	18	70
경북	문경시	14,253	4,588	418	2,105	2,721	1,822	1,458	758	17	366
경북	봉화군	9,408	19	125	2,493	3,510	1,476	1,616	145	8	17
경북	상주시	38,719	3,729	3,046	6,476	6,740	1,842	973	113	3	15,797
경북	성주군	27,527	522	523	2,195	3,708	9,616	9,112	1,768	30	52
경북	안동시	25,457	520	1,022	2,700	8,812	7,630	3,096	1,113	125	439
경북	영덕군	7,993	23	51	292	1,756	2,232	1,932	761	577	369
경북	영양군	6,222	92	27	296	1,643	2,391	1,323	446	3	0
경북	영주시	11,492	284	319	1,352	3,269	1,819	1,781	841	269	1,556
경북	영천시	33,187	364	407	1,892	4,326	12,200	7,803	2,883	2,367	945
경북	예천군	12,202	490	591	3,638	2,712	2,371	1,397	621	6	375
경북	울릉군	28	0	0	4	0	3	21	0	0	0
경북	울진군	5,513	596	227	561	2,409	262	978	270	23	188
경북	의성군	19,746	225	238	1,283	2,447	5,064	5,500	4,517	262	211
경북	청도군	12,757	129	211	1,177	1,986	7,061	1,151	907	134	0
경북	청송군	5,472	392	222	359	1,130	969	1,307	795	0	297
경북	철곡군	11,732	389	447	2,002	2,040	3,087	2,659	417	662	29
경북	포항시	12,437	58	62	1,538	3,507	1,778	1,980	859	2,609	47
경남	소계	309,463	7,871	16,940	63,039	61,539	98,977	47,088	8,356	1,320	4,332
경남	거제시	10,061	364	1,281	3,900	2,117	991	865	302	8	233
경남	거창군	22,397	983	894	2,465	8,920	6,365	1,460	467	383	462
경남	고성군	6,540	300	599	1,788	862	2,345	527	52	14	52
경남	김해시	18,797	228	951	7,297	4,446	3,195	1,630	948	13	89
경남	남해군	9,630	862	1,278	1,859	1,527	2,602	290	52	38	1,122
경남	밀양시	10,629	111	886	2,040	1,703	3,481	2,182	153	24	50
경남	사천시	10,654	331	655	1,767	2,253	3,672	1,463	325	77	112
경남	산청군	23,066	479	1,271	2,124	4,796	10,422	3,669	231	20	54
경남	양산시	17,850	455	1,129	6,223	2,561	2,704	2,098	2,369	293	18
경남	의령군	21,197	133	429	1,629	3,019	12,065	3,364	530	23	5

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과 ~ 20mm이하	20mm초과 ~ 25mm이하	25mm초과 ~ 32mm이하	32mm초과 ~ 40mm이하	40mm초과 ~ 50mm이하	50mm초과 ~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
경남	진주시	39,082	492	1,984	5,276	6,207	16,904	6,528	520	125	1,047
경남	창녕군	24,169	150	600	3,675	4,560	5,424	8,862	867	3	28
경남	창원시	29,337	1,654	1,757	10,375	5,241	5,248	3,980	473	28	580
경남	통영시	3,085	127	282	704	493	906	472	48	7	47
경남	하동군	11,826	231	838	1,916	2,787	3,581	2,119	46	18	289
경남	함안군	14,703	198	993	3,951	2,489	3,937	2,585	536	3	12
경남	함양군	12,352	436	696	3,086	3,142	3,671	1,041	250	24	6
경남	합천군	24,088	337	417	2,964	4,416	11,464	3,955	189	218	128
제주	소계	257,640	0	5	116	898	901	12,369	168,869	74,313	168
제주	서귀포시	108,878	0	5	110	740	447	7,665	72,729	27,183	0
제주	제주시	148,761	0	0	7	158	454	4,704	96,140	47,130	168

3.6. 우물형태별 지하수 현황

3.6.1. 우물형태별 지하수 시설 현황

(단위 : 개)

구분	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
2019	1,659,302	604,310	5,528	665	3,160	1,045,639
2020	1,687,515	599,748	5,501	663	3,095	1,078,508
2021	1,719,625	588,792	5,462	648	2,917	1,121,806
2022	1,774,692	581,857	4,662	638	2,898	1,184,637
생활용	856,264	302,890	2,346	527	2,579	547,922
공업용	13,498	5,810	33	13	7	7,635
농어업용	932,649	272,146	2,274	98	336	657,795
기타용	3,213	504	1	0	2	2,706
음용	397,383	156,163	1,090	403	1,095	238,632
비음용	1,277,823	347,148	2,289	196	614	927,576
구분불가	130,418	78,039	1,275	39	1,215	49,850
전국	1,805,624	581,350	4,654	638	2,924	1,216,058
서울	7,316	3,927	49	12	22	3,306
부산	6,476	2,497	42	3	18	3,916
대구	9,957	5,033	301	3	258	4,362
인천	22,138	7,193	164	4	2	14,775
광주	13,272	2,171	1	0	0	11,100
대전	21,131	13,270	235	32	162	7,432
울산	6,438	669	3	0	2	5,764
세종	23,524	6,322	0	0	1	17,201
경기	296,585	82,839	322	29	527	212,868
강원	126,199	47,570	806	72	29	77,722
충북	190,653	58,786	87	14	20	131,746
충남	319,753	66,821	497	32	70	252,333
전북	239,680	83,038	1,103	299	627	154,613
전남	268,597	110,646	495	47	803	156,606
경북	143,309	42,696	481	25	60	100,047
경남	106,054	47,872	68	66	323	57,725
제주	4,542	0	0	0	0	4,542

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
전국	계	1,805,624	581,350	4,654	638	2,924	1,216,058
서울	소계	7,316	3,927	49	12	22	3,306
서울	강남구	847	118	0	0	0	729
서울	강동구	559	308	1	0	0	250
서울	강북구	340	270	46	0	0	24
서울	강서구	503	0	0	0	0	503
서울	관악구	96	88	0	0	2	6
서울	광진구	97	65	0	0	0	32
서울	구로구	212	116	0	0	0	96
서울	금천구	88	67	0	0	0	21
서울	노원구	236	0	0	0	0	236
서울	도봉구	332	291	0	0	13	28
서울	동대문구	379	333	0	2	0	44
서울	동작구	124	61	0	0	1	62
서울	마포구	150	59	0	0	0	91
서울	서대문구	195	137	0	0	1	57
서울	서초구	1,379	1,157	0	0	0	222
서울	성동구	91	2	0	0	0	89
서울	성북구	131	0	0	0	0	131
서울	송파구	408	204	0	0	0	204
서울	양천구	205	171	0	0	0	34
서울	영등포구	159	97	1	0	0	61
서울	용산구	113	47	0	3	0	63
서울	은평구	261	1	0	0	0	260
서울	종로구	135	102	1	5	5	22
서울	중구	118	107	0	2	0	9
서울	종량구	158	126	0	0	0	32
부산	소계	6,476	2,497	42	3	18	3,916
부산	강서구	163	30	0	0	0	133
부산	금정구	1,039	154	34	0	1	850
부산	기장군	1,809	674	1	0	0	1,134
부산	남구	299	115	0	0	4	180
부산	동구	65	61	1	0	1	2
부산	동래구	421	389	0	0	0	32
부산	부산진구	392	234	4	0	7	147
부산	북구	369	0	0	0	0	369
부산	사상구	245	146	0	0	0	99
부산	사하구	337	3	0	0	0	334
부산	서구	185	144	0	0	0	41
부산	수영구	214	126	0	0	0	88
부산	연제구	236	208	2	0	2	24
부산	영도구	186	171	0	0	1	14
부산	중구	59	42	0	3	2	12
부산	해운대구	457	0	0	0	0	457
대구	소계	9,957	5,033	301	3	258	4,362
대구	군위군	3,823	1,963	235	3	258	1,364
대구	남구	107	77	0	0	0	30
대구	달서구	351	296	0	0	0	55
대구	달성군	2,807	1,451	65	0	0	1,291
대구	동구	1,587	582	0	0	0	1,005
대구	북구	650	296	0	0	0	354
대구	서구	120	96	0	0	0	24
대구	수성구	416	213	0	0	0	203
대구	중구	96	59	1	0	0	36
인천	소계	22,138	7,193	164	4	2	14,775
인천	강화군	13,886	4,642	160	0	0	9,084
인천	계양구	1,425	137	0	0	0	1,288
인천	남동구	1,086	251	1	4	1	829
인천	동구	28	22	0	0	0	6

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
인천	미추홀구	116	92	0	0	0	24
인천	부평구	209	99	0	0	0	110
인천	서구	819	536	0	0	1	282
인천	연수구	113	55	0	0	0	58
인천	옹진군	1,712	477	3	0	0	1,232
인천	중구	2,744	882	0	0	0	1,862
광주	소계	13,272	2,171	1	0	0	11,100
광주	광산구	6,436	855	0	0	0	5,581
광주	남구	2,256	185	0	0	0	2,071
광주	동구	816	540	1	0	0	275
광주	북구	2,231	365	0	0	0	1,866
광주	서구	1,533	226	0	0	0	1,307
대전	소계	21,131	13,270	235	32	162	7,432
대전	대덕구	3,020	2,023	155	0	14	828
대전	동구	5,590	4,161	19	4	15	1,391
대전	서구	3,227	2,287	9	20	43	868
대전	유성구	6,141	3,065	11	7	88	2,970
대전	중구	3,153	1,734	41	1	2	1,375
울산	소계	6,438	669	3	0	2	5,764
울산	남구	346	195	2	0	0	149
울산	동구	196	0	0	0	0	196
울산	북구	760	420	0	0	1	339
울산	울주군	4,903	3	0	0	0	4,900
울산	중구	233	51	1	0	1	180
세종	소계	23,524	6,322	0	0	1	17,201
세종	세종시	23,524	6,322	0	0	1	17,201
경기	소계	296,585	82,839	322	29	527	212,868
경기	가평군	15,570	2,770	5	5	0	12,790
경기	고양시	15,177	5,212	3	1	5	9,956
경기	과천시	1,211	821	0	0	0	390
경기	광명시	1,838	587	0	4	0	1,247
경기	광주시	12,754	2,407	6	5	490	9,846
경기	구리시	750	236	0	0	0	514
경기	군포시	603	0	0	0	0	603
경기	김포시	11,645	2,429	0	1	0	9,215
경기	남양주시	12,354	2,043	0	0	0	10,311
경기	동두천시	1,333	691	0	0	0	642
경기	부천시	914	419	0	0	0	495
경기	성남시	1,067	547	9	0	0	511
경기	수원시	2,856	1,647	2	0	0	1,207
경기	시흥시	6,422	751	0	0	0	5,671
경기	안산시	3,206	0	0	0	0	3,206
경기	안성시	29,082	4,694	0	1	0	24,387
경기	안양시	585	185	1	0	0	399
경기	양주시	15,068	8,414	89	0	0	6,565
경기	양평군	36,194	17,628	12	5	0	18,549
경기	여주시	22,934	8,948	3	4	3	13,976
경기	연천군	4,424	916	0	0	0	3,508
경기	오산시	1,600	453	1	0	0	1,146
경기	용인시	10,519	1,155	0	0	0	9,364
경기	의왕시	2,234	1,354	3	0	0	877
경기	의정부시	2,708	1,071	139	0	0	1,498
경기	이천시	16,600	2,392	0	2	0	14,206
경기	파주시	20,245	1,739	3	0	0	18,503
경기	평택시	12,466	6,807	38	0	0	5,621
경기	포천시	13,291	16	0	0	0	13,275
경기	하남시	4,620	2,069	6	1	29	2,515
경기	화성시	16,315	4,438	2	0	0	11,875
강원	소계	126,199	47,570	806	72	29	77,722

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
강원	강릉시	11,654	1,131	0	0	0	10,523
강원	고성군	3,071	169	0	0	1	2,901
강원	동해시	1,280	865	39	3	0	373
강원	삼척시	3,165	1,409	213	13	1	1,529
강원	속초시	1,077	636	0	3	2	436
강원	양구군	5,485	3,748	323	0	5	1,409
강원	양양군	2,331	1,273	0	3	0	1,055
강원	영월군	3,467	1,951	115	0	5	1,396
강원	원주시	28,376	22,252	7	0	0	6,117
강원	인제군	4,154	1,485	44	46	4	2,575
강원	정선군	1,865	479	1	0	11	1,374
강원	철원군	5,407	680	0	0	0	4,727
강원	춘천시	14,037	8,186	32	4	0	5,815
강원	태백시	262	86	30	0	0	146
강원	평창군	7,059	394	0	0	0	6,665
강원	홍천군	15,606	378	1	0	0	15,227
강원	화천군	5,540	1,122	1	0	0	4,417
강원	횡성군	12,363	1,326	0	0	0	11,037
충북	소계	190,653	58,786	87	14	20	131,746
충북	괴산군	9,842	5,919	1	0	0	3,922
충북	단양군	2,357	1,451	1	1	10	894
충북	보은군	12,193	3,702	0	1	0	8,490
충북	영동군	15,890	12,125	9	8	9	3,739
충북	옥천군	20,722	5,701	27	0	1	14,993
충북	음성군	21,719	1,939	0	1	0	19,779
충북	제천시	13,620	3,055	26	1	0	10,538
충북	증평군	4,437	140	1	0	0	4,296
충북	진천군	12,355	10,084	0	0	0	2,271
충북	청주시	52,548	14,320	17	2	0	38,209
충북	충주시	24,970	350	5	0	0	24,615
충남	소계	319,753	66,821	497	32	70	252,333
충남	계룡시	904	593	0	1	0	310
충남	공주시	32,114	2,177	7	0	0	29,930
충남	금산군	17,042	3,011	0	0	0	14,031
충남	논산시	30,346	2,325	2	0	0	28,019
충남	당진시	19,742	2,660	1	0	0	17,081
충남	보령시	16,347	4,402	2	1	0	11,942
충남	부여군	29,747	20,857	112	26	70	8,682
충남	서산시	33,837	8,887	366	3	0	24,581
충남	서천군	16,844	2,252	1	0	0	14,591
충남	아산시	15,954	586	0	0	0	15,368
충남	예산군	16,974	756	2	1	0	16,215
충남	천안시	33,268	0	0	0	0	33,268
충남	청양군	11,421	445	0	0	0	10,976
충남	태안군	20,707	473	0	0	0	20,234
충남	홍성군	24,506	17,397	4	0	0	7,105
전북	소계	239,680	83,038	1,103	299	627	154,613
전북	고창군	39,232	20,489	4	4	3	18,732
전북	군산시	3,377	1,877	0	0	0	1,500
전북	김제시	26,050	8,405	697	0	100	16,848
전북	남원시	31,022	4,107	10	0	12	26,893
전북	무주군	2,783	988	1	4	0	1,790
전북	부안군	14,992	9,424	10	0	193	5,365
전북	순창군	17,175	12,151	5	1	0	5,018
전북	완주군	20,246	6,549	0	0	0	13,697
전북	익산시	24,899	0	0	0	0	24,899
전북	임실군	8,209	2,735	58	1	217	5,198
전북	장수군	4,520	832	0	0	0	3,688
전북	전주시	6,365	2,575	30	0	47	3,713

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
전북	정읍시	35,578	11,494	278	289	0	23,517
전북	진안군	5,232	1,412	10	0	55	3,755
전남	소계	268,597	110,646	495	47	803	156,606
전남	강진군	11,266	6,203	0	0	28	5,035
전남	고흥군	17,208	12,154	9	7	293	4,745
전남	곡성군	22,989	10,122	64	0	42	12,761
전남	광양시	8,451	3,685	78	4	5	4,679
전남	구례군	3,761	1,350	1	9	6	2,395
전남	나주시	14,458	10,520	160	11	8	3,759
전남	담양군	22,793	1,829	0	1	0	20,963
전남	목포시	605	136	0	2	0	467
전남	무안군	19,405	14,658	2	0	0	4,745
전남	보성군	11,985	565	0	0	0	11,420
전남	순천시	21,792	630	1	0	0	21,161
전남	신안군	644	71	0	0	0	573
전남	여수시	10,982	3,263	3	0	0	7,716
전남	영광군	12,649	6,742	0	0	0	5,907
전남	영암군	10,709	8,128	4	6	43	2,528
전남	완도군	1,830	228	0	0	0	1,602
전남	장성군	12,720	9,577	1	0	0	3,142
전남	장흥군	4,957	407	5	0	0	4,545
전남	진도군	2,983	1,622	0	0	0	1,361
전남	함평군	16,948	13,640	165	6	378	2,759
전남	해남군	35,334	3,183	1	0	0	32,150
전남	화순군	4,128	1,933	1	1	0	2,193
경북	소계	143,309	42,696	481	25	60	100,047
경북	경산시	4,135	1,059	1	1	3	3,071
경북	경주시	4,600	2,302	5	2	7	2,284
경북	고령군	3,338	1,468	156	5	43	1,666
경북	구미시	3,528	1,898	1	4	0	1,625
경북	김천시	22,527	18,703	1	0	0	3,823
경북	문경시	5,505	861	2	8	0	4,634
경북	봉화군	4,948	708	0	0	0	4,240
경북	상주시	22,846	1,177	0	0	0	21,669
경북	성주군	7,189	158	0	0	0	7,031
경북	안동시	14,984	0	0	0	0	14,984
경북	영덕군	1,357	312	243	3	0	799
경북	영양군	1,052	475	1	0	0	576
경북	영주시	5,991	3,739	68	0	7	2,177
경북	영천시	7,116	0	0	0	0	7,116
경북	예천군	9,754	780	0	0	0	8,974
경북	울릉군	8	3	0	0	0	5
경북	울진군	3,427	101	1	0	0	3,325
경북	의성군	5,399	2,454	0	0	0	2,945
경북	청도군	5,676	2,341	0	0	0	3,335
경북	청송군	1,792	595	1	2	0	1,194
경북	칠곡군	5,464	3,357	1	0	0	2,106
경북	포항시	2,673	205	0	0	0	2,468
경남	소계	106,054	47,872	68	66	323	57,725
경남	거제시	5,253	1,180	7	4	41	4,021
경남	거창군	8,421	0	0	0	0	8,421
경남	고성군	3,531	1,277	3	0	0	2,251
경남	김해시	6,381	5,173	1	0	0	1,207
경남	남해군	7,415	2,734	3	0	0	4,678
경남	밀양시	6,784	951	1	0	2	5,830
경남	사천시	3,250	1,870	6	2	93	1,279
경남	산청군	7,242	4,658	2	0	0	2,582
경남	양산시	4,319	2,055	1	0	0	2,263
경남	의령군	4,287	759	24	0	0	3,504

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
경남	진주시	8,197	5,343	3	3	0	2,848
경남	창녕군	3,804	2,679	0	27	7	1,091
경남	창원시	11,337	6,322	3	0	23	4,989
경남	통영시	1,958	1,009	2	27	16	904
경남	하동군	6,082	2,444	1	0	2	3,635
경남	함안군	3,991	1,881	2	0	0	2,108
경남	함양군	8,882	5,983	7	2	139	2,751
경남	합천군	4,920	1,554	2	1	0	3,363
제주	소계	4,542	0	0	0	0	4,542
제주	서귀포시	2,800	0	0	0	0	2,800
제주	제주시	1,742	0	0	0	0	1,742

3.6.2.우물형태별 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
2019	2,916,308	1,134,402	8,505	2,834	2,280	1,768,287
2020	2,978,288	1,120,107	8,460	2,827	2,232	1,844,662
2021	2,980,472	1,078,540	8,290	2,713	2,123	1,888,807
2022	3,039,154	1,035,522	7,910	2,592	2,113	1,991,016
생활용	1,220,920	454,878	2,961	1,165	1,264	760,652
공업용	164,136	69,472	378	1,104	16	93,167
농어업용	1,708,689	495,307	4,696	264	868	1,207,554
기타용	23,397	7,155	6	0	1	16,236
음용	671,342	234,821	1,070	455	417	434,579
비음용	2,260,286	686,815	4,991	1,795	1,155	1,565,529
구분불가	185,516	105,176	1,981	282	576	77,501
전국	3,117,143	1,026,812	8,041	2,532	2,149	2,077,609
서울	16,136	7,358	18	36	17	8,707
부산	27,078	10,700	40	24	32	16,283
대구	31,965	17,264	258	14	264	14,166
인천	54,581	25,009	1,411	16	2	28,143
광주	20,005	4,675	0	0	0	15,330
대전	24,791	13,973	177	21	65	10,555
울산	24,971	3,695	7	0	37	21,232
세종	23,970	9,488	0	0	0	14,481
경기	454,548	147,705	1,016	1,288	337	304,202
강원	190,125	85,264	1,617	407	112	102,724
충북	301,937	95,532	141	85	22	206,156
충남	405,083	94,786	537	281	23	309,456
전북	254,569	79,881	677	91	172	173,748
전남	366,382	142,861	705	137	366	222,312
경북	353,899	121,363	1,016	41	544	230,935
경남	309,463	167,257	420	90	155	141,540
제주	257,640	0	0	0	0	257,640

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
전국	계	3,117,143	1,026,812	8,041	2,532	2,149	2,077,609
서울	소계	16,136	7,358	18	36	17	8,707
서울	강남구	686	196	0	0	0	490
서울	강동구	891	459	1	0	0	431
서울	강북구	306	257	9	0	0	40
서울	강서구	1,513	0	0	0	0	1,513
서울	관악구	181	168	0	0	6	7
서울	광진구	968	84	0	0	0	884
서울	구로구	329	182	0	0	0	147
서울	금천구	169	108	0	0	0	61
서울	노원구	1,088	0	0	0	0	1,088
서울	도봉구	396	360	0	0	9	28
서울	동대문구	666	382	0	18	0	266
서울	동작구	823	177	0	0	0	647
서울	마포구	273	130	0	0	0	143
서울	서대문구	359	319	0	0	0	40
서울	서초구	1,821	1,617	0	0	0	204
서울	성동구	144	2	0	0	0	142
서울	성북구	234	0	0	0	0	234
서울	송파구	1,022	464	0	0	0	559
서울	양천구	434	330	0	0	0	104
서울	영등포구	1,041	782	5	0	0	254
서울	용산구	416	111	0	1	0	304
서울	은평구	940	0	0	0	0	940
서울	종로구	661	556	4	17	2	82
서울	중구	366	356	0	0	0	9
서울	종량구	409	318	0	0	0	91
부산	소계	27,078	10,700	40	24	32	16,283
부산	강서구	930	193	0	0	0	737
부산	금정구	3,880	613	21	0	3	3,243
부산	기장군	5,854	2,436	8	0	0	3,410
부산	남구	782	596	0	0	0	186
부산	동구	263	257	1	0	0	5
부산	동래구	2,131	1,892	0	0	0	239
부산	부산진구	2,413	1,449	2	0	14	949
부산	북구	763	0	0	0	0	763
부산	사상구	783	402	0	0	0	381
부산	사하구	2,141	36	0	0	0	2,105
부산	서구	562	367	0	0	0	196
부산	수영구	884	478	0	0	0	406
부산	연제구	1,084	1,008	8	0	2	66
부산	영도구	710	656	0	0	0	54
부산	중구	503	319	0	24	12	147
부산	해운대구	3,394	0	0	0	0	3,394
대구	소계	31,965	17,264	258	14	264	14,166
대구	군위군	11,150	6,141	224	14	264	4,507
대구	남구	758	523	0	0	0	235
대구	달서구	1,215	1,061	0	0	0	155
대구	달성군	9,766	4,905	33	0	0	4,828
대구	동구	2,938	944	0	0	0	1,994
대구	북구	3,058	1,598	0	0	0	1,460
대구	서구	1,084	969	0	0	0	115
대구	수성구	1,415	800	0	0	0	614
대구	중구	582	324	1	0	0	256
인천	소계	54,581	25,009	1,411	16	2	28,143
인천	강화군	30,267	12,392	1,387	0	0	16,488
인천	계양구	2,837	251	0	0	0	2,586
인천	남동구	2,721	909	2	16	1	1,793
인천	동구	176	171	0	0	0	5

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
인천	미추홀구	306	263	0	0	0	43
인천	부평구	1,027	869	0	0	0	158
인천	서구	1,908	1,531	0	0	1	376
인천	연수구	297	111	0	0	0	186
인천	옹진군	6,023	1,500	22	0	0	4,501
인천	중구	9,019	7,012	0	0	0	2,007
광주	소계	20,005	4,675	0	0	0	15,330
광주	광산구	5,541	1,323	0	0	0	4,218
광주	남구	4,297	934	0	0	0	3,363
광주	동구	802	487	0	0	0	315
광주	북구	4,232	978	0	0	0	3,253
광주	서구	5,134	952	0	0	0	4,181
대전	소계	24,791	13,973	177	21	65	10,555
대전	대덕구	2,713	1,734	46	0	5	929
대전	동구	5,740	3,943	7	3	6	1,781
대전	서구	4,001	2,544	4	10	20	1,424
대전	유성구	6,450	3,256	13	8	34	3,138
대전	중구	5,887	2,496	107	0	1	3,283
울산	소계	24,971	3,695	7	0	37	21,232
울산	남구	2,250	967	2	0	0	1,282
울산	동구	1,075	0	0	0	0	1,075
울산	북구	2,815	2,078	0	0	0	736
울산	울주군	17,352	5	0	0	0	17,347
울산	중구	1,479	645	5	0	37	792
세종	소계	23,970	9,488	0	0	0	14,481
세종	세종시	23,970	9,488	0	0	0	14,481
경기	소계	454,548	147,705	1,016	1,288	337	304,202
경기	가평군	12,408	1,834	1	58	0	10,515
경기	고양시	24,680	10,703	4	10	48	13,914
경기	과천시	1,418	723	0	0	0	694
경기	광명시	4,202	1,249	0	270	0	2,683
경기	광주시	13,542	1,505	8	10	273	11,747
경기	구리시	1,361	599	0	0	0	762
경기	군포시	1,390	0	0	0	0	1,390
경기	김포시	19,204	2,743	0	1	0	16,460
경기	남양주시	16,959	4,939	0	0	0	12,020
경기	동두천시	2,356	1,386	0	0	0	970
경기	부천시	1,945	947	0	0	0	998
경기	성남시	4,934	2,552	67	0	0	2,315
경기	수원시	3,946	1,929	1	0	0	2,016
경기	시흥시	6,775	354	0	0	0	6,421
경기	안산시	4,624	0	0	0	0	4,624
경기	안성시	36,892	6,913	0	1	0	29,977
경기	안양시	2,106	1,117	0	0	0	989
경기	양주시	23,820	15,224	396	0	0	8,200
경기	양평군	50,239	28,386	16	9	0	21,828
경기	여주시	36,428	11,821	11	315	8	24,273
경기	연천군	6,359	2,086	0	0	0	4,273
경기	오산시	2,931	1,566	1	0	0	1,364
경기	용인시	31,637	6,720	0	0	0	24,918
경기	의왕시	3,018	1,508	2	0	0	1,508
경기	의정부시	3,066	1,634	235	0	0	1,198
경기	이천시	27,631	8,983	0	111	0	18,536
경기	파주시	35,108	7,503	4	0	0	27,601
경기	평택시	22,090	12,387	259	0	0	9,444
경기	포천시	20,512	100	0	0	0	20,413
경기	하남시	6,473	1,891	8	502	8	4,064
경기	화성시	26,495	8,404	3	0	0	18,089
강원	소계	190,125	85,264	1,617	407	112	102,724

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
강원	강릉시	13,970	4,261	0	0	0	9,710
강원	고성군	2,813	280	0	0	1	2,532
강원	동해시	7,248	3,791	30	3	0	3,425
강원	삼척시	24,614	16,586	1,143	180	20	6,685
강원	속초시	1,888	1,216	0	48	2	622
강원	양구군	6,545	4,588	288	0	8	1,661
강원	양양군	2,671	1,094	0	26	0	1,552
강원	영월군	10,282	8,156	61	0	1	2,064
강원	원주시	21,481	16,306	3	0	0	5,172
강원	인제군	3,389	1,040	16	20	1	2,312
강원	정선군	4,142	1,740	2	0	78	2,322
강원	철원군	9,859	1,351	0	0	0	8,508
강원	춘천시	29,221	19,596	64	131	0	9,430
강원	태백시	818	336	7	0	0	475
강원	평창군	13,237	528	0	0	0	12,709
강원	홍천군	5,377	512	1	0	0	4,863
강원	화천군	10,229	1,831	2	0	0	8,397
강원	횡성군	22,338	2,052	0	0	0	20,286
충북	소계	301,937	95,532	141	85	22	206,156
충북	괴산군	12,242	6,473	0	0	0	5,769
충북	단양군	4,763	1,551	0	13	20	3,178
충북	보은군	17,191	6,526	0	6	0	10,659
충북	영동군	26,769	16,012	9	3	2	10,743
충북	옥천군	23,623	5,843	8	0	0	17,771
충북	음성군	43,757	5,246	0	55	0	38,456
충북	제천시	30,174	7,298	38	2	0	22,837
충북	증평군	6,943	711	4	0	0	6,228
충북	진천군	27,265	23,835	0	0	0	3,429
충북	청주시	67,392	21,369	69	7	0	45,948
충북	충주시	41,818	666	15	0	0	41,138
충남	소계	405,083	94,786	537	281	23	309,456
충남	계룡시	1,777	814	0	150	0	813
충남	공주시	55,203	7,795	26	0	0	47,382
충남	금산군	24,467	3,820	0	0	0	20,648
충남	논산시	33,625	4,323	2	0	0	29,299
충남	당진시	28,882	11,280	2	0	0	17,599
충남	보령시	32,331	15,168	3	5	0	17,155
충남	부여군	18,173	9,655	39	119	23	8,336
충남	서산시	34,727	10,067	457	2	0	24,202
충남	서천군	16,822	2,830	1	0	0	13,992
충남	아산시	35,054	6,532	0	0	0	28,522
충남	예산군	32,488	6,316	3	5	0	26,164
충남	천안시	34,198	0	0	0	0	34,198
충남	청양군	16,193	2,126	0	0	0	14,068
충남	태안군	18,410	408	0	0	0	18,003
충남	홍성군	22,731	13,651	5	0	0	9,075
전북	소계	254,569	79,881	677	91	172	173,748
전북	고창군	34,389	14,772	8	3	1	19,605
전북	군산시	4,999	2,995	0	0	0	2,005
전북	김제시	26,877	8,132	431	0	25	18,288
전북	남원시	29,187	6,220	5	0	10	22,953
전북	무주군	7,561	1,904	0	8	0	5,649
전북	부안군	12,430	4,046	8	0	69	8,307
전북	순창군	17,295	9,288	2	1	0	8,004
전북	완주군	26,195	6,364	0	0	0	19,831
전북	익산시	18,720	0	0	0	0	18,720
전북	임실군	11,511	6,717	14	0	43	4,737
전북	장수군	6,994	1,229	0	0	0	5,765
전북	전주시	17,214	8,288	9	0	13	8,904

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
전북	정읍시	25,691	7,726	196	79	0	17,690
전북	진안군	15,505	2,201	3	0	10	13,291
전남	소계	366,382	142,861	705	137	366	222,312
전남	강진군	13,989	6,546	0	0	10	7,432
전남	고흥군	17,841	11,257	11	10	126	6,438
전남	곡성군	25,639	9,779	17	0	14	15,829
전남	광양시	14,148	6,313	326	4	3	7,502
전남	구례군	6,051	2,632	0	42	8	3,368
전남	나주시	27,630	16,391	217	16	11	10,995
전남	담양군	19,830	5,080	0	1	0	14,748
전남	목포시	1,350	452	0	3	0	894
전남	무안군	20,848	15,601	3	0	0	5,244
전남	보성군	24,705	908	0	0	0	23,797
전남	순천시	41,271	1,169	0	0	0	40,103
전남	신안군	2,083	537	0	0	0	1,546
전남	여수시	11,422	5,756	2	0	0	5,663
전남	영광군	15,339	7,554	0	0	0	7,786
전남	영암군	18,564	8,993	19	37	11	9,504
전남	완도군	4,053	312	0	0	0	3,741
전남	장성군	12,914	6,187	1	0	0	6,727
전남	장흥군	16,702	5,323	48	0	0	11,331
전남	진도군	6,349	2,899	0	0	0	3,450
전남	함평군	24,115	20,054	59	1	183	3,818
전남	해남군	32,797	4,189	1	0	0	28,607
전남	화순군	8,741	4,929	1	22	0	3,790
경북	소계	353,899	121,363	1,016	41	544	230,935
경북	경산시	10,605	4,802	2	8	6	5,787
경북	경주시	15,256	10,032	9	0	9	5,206
경북	고령군	25,877	17,662	487	13	525	7,190
경북	구미시	11,097	4,130	3	6	0	6,957
경북	김천시	36,920	34,802	2	0	0	2,116
경북	문경시	14,253	3,900	12	0	0	10,341
경북	봉화군	9,408	1,996	0	0	0	7,412
경북	상주시	38,719	2,299	0	0	0	36,420
경북	성주군	27,527	1,075	0	0	0	26,451
경북	안동시	25,457	0	0	0	0	25,457
경북	영덕군	7,993	4,066	347	11	0	3,569
경북	영양군	6,222	2,842	38	0	0	3,342
경북	영주시	11,492	5,642	113	0	4	5,733
경북	영천시	33,187	0	0	0	0	33,187
경북	예천군	12,202	1,305	0	0	0	10,896
경북	울릉군	28	22	0	0	0	7
경북	울진군	5,513	232	1	0	0	5,280
경북	의성군	19,746	10,489	0	0	0	9,257
경북	청도군	12,757	5,862	0	0	0	6,895
경북	청송군	5,472	1,900	1	2	0	3,569
경북	칠곡군	11,732	7,671	2	0	0	4,059
경북	포항시	12,437	632	0	0	0	11,804
경남	소계	309,463	167,257	420	90	155	141,540
경남	거제시	10,061	2,565	2	3	17	7,474
경남	거창군	22,397	0	0	0	0	22,397
경남	고성군	6,540	1,951	1	0	0	4,588
경남	김해시	18,797	16,452	11	0	0	2,334
경남	남해군	9,630	3,480	3	0	0	6,147
경남	밀양시	10,629	2,379	2	0	2	8,246
경남	사천시	10,654	6,323	9	3	44	4,274
경남	산청군	23,066	17,294	40	0	0	5,732
경남	양산시	17,850	5,731	0	0	0	12,119
경남	의령군	21,197	8,723	268	0	0	12,206

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
경남	진주시	39,082	29,048	59	18	0	9,958
경남	창녕군	24,169	20,713	0	29	4	3,422
경남	창원시	29,337	22,096	8	0	37	7,196
경남	통영시	3,085	1,123	1	26	5	1,929
경남	하동군	11,826	3,173	2	0	6	8,646
경남	함안군	14,703	7,689	5	0	0	7,009
경남	함양군	12,352	6,992	5	0	39	5,315
경남	합천군	24,088	11,526	4	11	0	12,548
제주	소계	257,640	0	0	0	0	257,640
제주	서귀포시	108,878	0	0	0	0	108,878
제주	제주시	148,761	0	0	0	0	148,761

3.7.지하수 개발·이용시설의 수질검사 현황

(단위 : 건)

구분	검사건수			적합			부적합			적합율		
	총계	음용	비음용	총계	음용	비음용	총계	음용	비음용	총계	음용	비음용
전국	49,868	13,160	36,708	48,034	11,602	36,432	1,834	1,558	276	96.3	88.2	99.2
서울	1,253	327	926	1,183	272	911	70	55	15	94.4	83.2	98.4
부산	1,190	414	776	1,152	388	764	38	26	12	96.8	93.7	98.5
대구	637	93	544	636	93	543	1	0	1	99.8	100.0	99.8
인천	565	70	495	557	63	494	8	7	1	98.6	90.0	99.8
광주	422	36	386	418	36	382	4	0	4	99.1	100.0	99.0
대전	460	87	373	460	87	373	0	0	0	100.0	100.0	100.0
울산	637	302	335	611	281	330	26	21	5	95.9	93.0	98.5
세종	202	22	180	202	22	180	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	13,212	5,712	7,500	12,085	4,660	7,425	1,127	1,052	75	91.5	81.6	99.0
강원	3,640	1,245	2,395	3,450	1,066	2,384	190	179	11	94.8	85.6	99.5
충북	2,798	382	2,416	2,783	370	2,413	15	12	3	99.5	96.9	99.9
충남	4,832	1,241	3,591	4,727	1,167	3,560	105	74	31	97.8	94.0	99.1
전북	2,743	265	2,478	2,730	259	2,471	13	6	7	99.5	97.7	99.7
전남	4,174	330	3,844	4,132	321	3,811	42	9	33	99.0	97.3	99.1
경북	5,242	550	4,692	5,212	525	4,687	30	25	5	99.4	95.5	99.9
경남	6,641	1,752	4,889	6,494	1,667	4,827	147	85	62	97.8	95.1	98.7
제주	1,220	332	888	1,202	325	877	18	7	11	98.5	97.9	98.8

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : 건)

시도	시군구	검사건수			적합			부적합			적합율		
		총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용
전국	계	49,868	13,160	36,708	48,034	11,602	36,432	1,834	1,558	276	96.3	88.2	99.2
서울	소계	1,253	327	926	1,183	272	911	70	55	15	94.4	83.2	98.4
서울	강남구	19	2	17	18	2	16	1	0	1	94.7	100.0	94.1
서울	강동구	96	39	57	81	25	56	15	14	1	84.4	64.1	98.2
서울	강북구	15	2	13	15	2	13	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	강서구	154	59	95	140	46	94	14	13	1	90.9	78.0	98.9
서울	관악구	51	4	47	51	4	47	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	광진구	3	0	3	3	0	3	0	0	0	100.0	0.0	100.0
서울	구로구	45	17	28	43	15	28	2	2	0	95.6	88.2	100.0
서울	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
서울	노원구	2	0	2	2	0	2	0	0	0	100.0	0.0	100.0
서울	도봉구	62	24	38	54	16	38	8	8	0	87.1	66.7	100.0
서울	동대문구	15	0	15	15	0	15	0	0	0	100.0	0.0	100.0
서울	동작구	72	27	45	70	25	45	2	2	0	97.2	92.6	100.0
서울	마포구	72	20	52	69	18	51	3	2	1	95.8	90.0	98.1
서울	서대문구	9	0	9	9	0	9	0	0	0	100.0	0.0	100.0
서울	서초구	74	10	64	74	10	64	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	성동구	38	10	28	37	10	27	1	0	1	97.4	100.0	96.4
서울	성북구	13	1	12	13	1	12	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	송파구	231	39	192	228	36	192	3	3	0	98.7	92.3	100.0
서울	양천구	15	3	12	15	3	12	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	영등포구	35	5	30	32	5	27	3	0	3	91.4	100.0	90.0
서울	용산구	30	10	20	30	10	20	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	은평구	46	16	30	37	9	28	9	7	2	80.4	56.3	93.3
서울	종로구	39	6	33	35	5	30	4	1	3	89.7	83.3	90.9
서울	중구	41	4	37	41	4	37	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	종량구	76	29	47	71	26	45	5	3	2	93.4	89.7	95.7
부산	소계	1,190	414	776	1,152	388	764	38	26	12	96.8	93.7	98.5
부산	강서구	2	1	1	2	1	1	0	0	0	100.0	100.0	100.0
부산	금정구	198	102	96	194	99	95	4	3	1	98.0	97.1	99.0
부산	기장군	339	127	212	326	118	208	13	9	4	96.2	92.9	98.1
부산	남구	59	20	39	56	18	38	3	2	1	94.9	90.0	97.4
부산	동구	18	1	17	16	1	15	2	0	2	88.9	100.0	88.2
부산	동래구	127	23	104	127	23	104	0	0	0	100.0	100.0	100.0
부산	부산진구	85	24	61	84	23	61	1	1	0	98.8	95.8	100.0
부산	북구	88	53	35	79	44	35	9	9	0	89.8	83.0	100.0
부산	사상구	43	15	28	43	15	28	0	0	0	100.0	100.0	100.0
부산	사하구	22	6	16	21	5	16	1	1	0	95.5	83.3	100.0
부산	서구	36	14	22	35	13	22	1	1	0	97.2	92.9	100.0
부산	수영구	65	6	59	65	6	59	0	0	0	100.0	100.0	100.0
부산	연제구	72	14	58	71	14	57	1	0	1	98.6	100.0	98.3
부산	영도구	25	8	17	22	8	14	3	0	3	88.0	100.0	82.4
부산	중구	9	0	9	9	0	9	0	0	0	100.0	0.0	100.0
부산	해운대구	2	0	2	2	0	2	0	0	0	100.0	0.0	100.0
대구	소계	637	93	544	636	93	543	1	0	1	99.8	100.0	99.8
대구	군위군	86	2	84	86	2	84	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대구	남구	9	0	9	9	0	9	0	0	0	100.0	0.0	100.0
대구	달서구	69	13	56	69	13	56	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대구	달성군	271	32	239	271	32	239	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대구	동구	64	24	40	64	24	40	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대구	북구	63	7	56	63	7	56	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대구	서구	17	8	9	17	8	9	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대구	수성구	45	7	38	44	7	37	1	0	1	97.8	100.0	97.4
대구	중구	13	0	13	13	0	13	0	0	0	100.0	0.0	100.0
인천	소계	565	70	495	557	63	494	8	7	1	98.6	90.0	99.8
인천	강화군	289	37	252	284	33	251	5	4	1	98.3	89.2	99.6
인천	계양구	52	1	51	52	1	51	0	0	0	100.0	100.0	100.0
인천	남동구	35	1	34	35	1	34	0	0	0	100.0	100.0	100.0
인천	동구	2	0	2	2	0	2	0	0	0	100.0	0.0	100.0

(단위 : 건)

시도	시군구	검사건수			적합			부적합			적합율		
		총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용
인천	미추홀구	1	0	1	1	0	1	0	0	0	100.0	0.0	100.0
인천	부평구	2	0	2	2	0	2	0	0	0	100.0	0.0	100.0
인천	서구	82	8	74	82	8	74	0	0	0	100.0	100.0	100.0
인천	연수구	11	0	11	11	0	11	0	0	0	100.0	0.0	100.0
인천	옹진군	47	6	41	47	6	41	0	0	0	100.0	100.0	100.0
인천	중구	44	17	27	41	14	27	3	3	0	93.2	82.4	100.0
광주	소계	422	36	386	418	36	382	4	0	4	99.1	100.0	99.0
광주	광산구	99	12	87	98	12	86	1	0	1	99.0	100.0	98.9
광주	남구	32	0	32	32	0	32	0	0	0	100.0	0.0	100.0
광주	동구	51	7	44	51	7	44	0	0	0	100.0	100.0	100.0
광주	북구	160	10	150	159	10	149	1	0	1	99.4	100.0	99.3
광주	서구	80	7	73	78	7	71	2	0	2	97.5	100.0	97.3
대전	소계	460	87	373	460	87	373	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대전	대덕구	43	10	33	43	10	33	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대전	동구	69	14	55	69	14	55	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대전	서구	63	13	50	63	13	50	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대전	유성구	188	32	156	188	32	156	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대전	중구	97	18	79	97	18	79	0	0	0	100.0	100.0	100.0
울산	소계	637	302	335	611	281	330	26	21	5	95.9	93.0	98.5
울산	남구	23	7	16	23	7	16	0	0	0	100.0	100.0	100.0
울산	동구	4	0	4	4	0	4	0	0	0	100.0	0.0	100.0
울산	북구	75	29	46	75	29	46	0	0	0	100.0	100.0	100.0
울산	울주군	523	265	258	499	244	255	24	21	3	95.4	92.1	98.8
울산	중구	12	1	11	10	1	9	2	0	2	83.3	100.0	81.8
세종	소계	202	22	180	202	22	180	0	0	0	100.0	100.0	100.0
세종	세종시	202	22	180	202	22	180	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	소계	13,212	5,712	7,500	12,085	4,660	7,425	1,127	1,052	75	91.5	81.6	99.0
경기	가평군	672	307	365	647	285	362	25	22	3	96.3	92.8	99.2
경기	고양시	718	62	656	695	45	650	23	17	6	96.8	72.6	99.1
경기	과천시	37	7	30	36	6	30	1	1	0	97.3	85.7	100.0
경기	광명시	180	80	100	170	77	93	10	3	7	94.4	96.3	93.0
경기	광주시	360	82	278	360	82	278	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	구리시	32	2	30	27	1	26	5	1	4	84.4	50.0	86.7
경기	군포시	13	8	5	12	7	5	1	1	0	92.3	87.5	100.0
경기	김포시	409	52	357	403	51	352	6	1	5	98.5	98.1	98.6
경기	남양주시	260	45	215	256	43	213	4	2	2	98.5	95.6	99.1
경기	동두천시	99	59	40	97	57	40	2	2	0	98.0	96.6	100.0
경기	부천시	95	64	31	94	63	31	1	1	0	98.9	98.4	100.0
경기	성남시	21	2	19	21	2	19	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	수원시	225	66	159	221	62	159	4	4	0	98.2	93.9	100.0
경기	시흥시	295	27	268	293	25	268	2	2	0	99.3	92.6	100.0
경기	안산시	258	38	220	242	30	212	16	8	8	93.8	78.9	96.4
경기	안성시	1,211	917	294	970	679	291	241	238	3	80.1	74.0	99.0
경기	안양시	72	27	45	69	24	45	3	3	0	95.8	88.9	100.0
경기	양주시	498	94	404	473	78	395	25	16	9	95.0	83.0	97.8
경기	양평군	1,105	928	177	1,012	836	176	93	92	1	91.6	90.1	99.4
경기	여주시	350	123	227	350	123	227	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	연천군	142	52	90	130	40	90	12	12	0	91.5	76.9	100.0
경기	오산시	71	35	36	67	33	34	4	2	2	94.4	94.3	94.4
경기	용인시	728	411	317	706	390	316	22	21	1	97.0	94.9	99.7
경기	의왕시	25	1	24	25	1	24	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	의정부시	59	11	48	58	10	48	1	1	0	98.3	90.9	100.0
경기	이천시	1,621	1,181	440	1,109	676	433	512	505	7	68.4	57.2	98.4
경기	파주시	444	104	340	438	99	339	6	5	1	98.6	95.2	99.7
경기	평택시	647	185	462	636	179	457	11	6	5	98.3	96.8	98.9
경기	포천시	1,752	677	1,075	1,665	594	1,071	87	83	4	95.0	87.7	99.6
경기	하남시	127	27	100	124	27	97	3	0	3	97.6	100.0	97.0
경기	화성시	686	38	648	679	35	644	7	3	4	99.0	92.1	99.4
강원	소계	3,640	1,245	2,395	3,450	1,066	2,384	190	179	11	94.8	85.6	99.5

(단위 : 건)

시도	시군구	검사건수			적합			부적합			적합율		
		총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용
강원	강릉시	295	50	245	287	45	242	8	5	3	97.3	90.0	98.8
강원	고성군	109	24	85	107	24	83	2	0	2	98.2	100.0	97.6
강원	동해시	83	27	56	82	26	56	1	1	0	98.8	96.3	100.0
강원	삼척시	91	18	73	90	17	73	1	1	0	98.9	94.4	100.0
강원	속초시	51	27	24	51	27	24	0	0	0	100.0	100.0	100.0
강원	양구군	42	11	31	42	11	31	0	0	0	100.0	100.0	100.0
강원	양양군	59	10	49	59	10	49	0	0	0	100.0	100.0	100.0
강원	영월군	68	21	47	68	21	47	0	0	0	100.0	100.0	100.0
강원	원주시	566	172	394	536	144	392	30	28	2	94.7	83.7	99.5
강원	인제군	55	30	25	55	30	25	0	0	0	100.0	100.0	100.0
강원	정선군	176	67	109	171	63	108	5	4	1	97.2	94.0	99.1
강원	철원군	386	103	283	380	97	283	6	6	0	98.4	94.2	100.0
강원	춘천시	487	175	312	426	114	312	61	61	0	87.5	65.1	100.0
강원	태백시	45	5	40	43	5	38	2	0	2	95.6	100.0	95.0
강원	평창군	325	95	230	314	84	230	11	11	0	96.6	88.4	100.0
강원	홍천군	403	217	186	403	217	186	0	0	0	100.0	100.0	100.0
강원	화천군	120	11	109	117	8	109	3	3	0	97.5	72.7	100.0
강원	횡성군	279	182	97	219	123	96	60	59	1	78.5	67.6	99.0
충북	소계	2,798	382	2,416	2,783	370	2,413	15	12	3	99.5	96.9	99.9
충북	괴산군	260	11	249	260	11	249	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	단양군	52	9	43	52	9	43	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	보은군	193	17	176	193	17	176	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	영동군	205	33	172	205	33	172	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	옥천군	297	8	289	297	8	289	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	음성군	241	21	220	241	21	220	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	제천시	283	58	225	281	58	223	2	0	2	99.3	100.0	99.1
충북	증평군	70	22	48	70	22	48	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	진천군	143	41	102	143	41	102	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	청주시	712	52	660	709	50	659	3	2	1	99.6	96.2	99.8
충북	충주시	342	110	232	332	100	232	10	10	0	97.1	90.9	100.0
충남	소계	4,832	1,241	3,591	4,727	1,167	3,560	105	74	31	97.8	94.0	99.1
충남	계룡시	16	0	16	16	0	16	0	0	0	100.0	0.0	100.0
충남	공주시	465	21	444	457	19	438	8	2	6	98.3	90.5	98.6
충남	금산군	353	67	286	351	66	285	2	1	1	99.4	98.5	99.7
충남	논산시	613	264	349	591	246	345	22	18	4	96.4	93.2	98.9
충남	당진시	162	54	108	159	51	108	3	3	0	98.1	94.4	100.0
충남	보령시	148	8	140	147	7	140	1	1	0	99.3	87.5	100.0
충남	부여군	435	182	253	435	182	253	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충남	서산시	283	35	248	268	32	236	15	3	12	94.7	91.4	95.2
충남	서천군	43	3	40	43	3	40	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충남	아산시	993	349	644	956	313	643	37	36	1	96.3	89.7	99.8
충남	예산군	116	6	110	116	6	110	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충남	천안시	708	163	545	697	158	539	11	5	6	98.4	96.9	98.9
충남	청양군	170	64	106	165	59	106	5	5	0	97.1	92.2	100.0
충남	태안군	149	22	127	148	22	126	1	0	1	99.3	100.0	99.2
충남	홍성군	178	3	175	178	3	175	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	소계	2,743	265	2,478	2,730	259	2,471	13	6	7	99.5	97.7	99.7
전북	고창군	55	2	53	55	2	53	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	군산시	124	16	108	124	16	108	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	김제시	204	6	198	204	6	198	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	남원시	643	67	576	641	65	576	2	2	0	99.7	97.0	100.0
전북	무주군	92	5	87	92	5	87	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	부안군	42	0	42	42	0	42	0	0	0	100.0	0.0	100.0
전북	순창군	287	4	283	287	4	283	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	완주군	207	18	189	205	17	188	2	1	1	99.0	94.4	99.5
전북	익산시	403	67	336	397	67	330	6	0	6	98.5	100.0	98.2
전북	임실군	248	50	198	248	50	198	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	장수군	107	10	97	105	8	97	2	2	0	98.1	80.0	100.0
전북	전주시	135	11	124	134	10	124	1	1	0	99.3	90.9	100.0

(단위 : 건)

시도	시군구	검사건수			적합			부적합			적합율		
		총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용
전북	정읍시	121	8	113	121	8	113	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	진안군	75	1	74	75	1	74	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	소계	4,174	330	3,844	4,132	321	3,811	42	9	33	99.0	97.3	99.1
전남	강진군	195	9	186	195	9	186	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	고흥군	442	9	433	442	9	433	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	곡성군	120	4	116	120	4	116	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	광양시	105	12	93	105	12	93	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	구례군	167	37	130	167	37	130	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	나주시	90	3	87	90	3	87	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	담양군	401	19	382	400	19	381	1	0	1	99.8	100.0	99.7
전남	목포시	8	0	8	7	0	7	1	0	1	87.5	0.0	87.5
전남	무안군	65	6	59	65	6	59	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	보성군	256	12	244	255	11	244	1	1	0	99.6	91.7	100.0
전남	순천시	545	77	468	544	76	468	1	1	0	99.8	98.7	100.0
전남	신안군	5	0	5	5	0	5	0	0	0	100.0	0.0	100.0
전남	여수시	351	38	313	351	38	313	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	영광군	301	47	254	271	41	230	30	6	24	90.0	87.2	90.6
전남	영암군	71	0	71	71	0	71	0	0	0	100.0	0.0	100.0
전남	완도군	73	1	72	70	1	69	3	0	3	95.9	100.0	95.8
전남	장성군	46	16	30	46	16	30	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	장흥군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	#DIV/0!
전남	진도군	42	0	42	42	0	42	0	0	0	100.0	0.0	100.0
전남	함평군	156	1	155	156	1	155	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	해남군	274	22	252	269	21	248	5	1	4	98.2	95.5	98.4
전남	화순군	461	17	444	461	17	444	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	소계	5,242	550	4,692	5,212	525	4,687	30	25	5	99.4	95.5	99.9
경북	경산시	498	52	446	498	52	446	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	경주시	295	84	211	294	83	211	1	1	0	99.7	98.8	100.0
경북	고령군	313	33	280	313	33	280	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	구미시	350	114	236	328	92	236	22	22	0	93.7	80.7	100.0
경북	김천시	238	42	196	237	42	195	1	0	1	99.6	100.0	99.5
경북	문경시	77	6	71	77	6	71	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	봉화군	187	2	185	187	2	185	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	상주시	318	10	308	316	9	307	2	1	1	99.4	90.0	99.7
경북	성주군	602	86	516	601	85	516	1	1	0	99.8	98.8	100.0
경북	안동시	336	8	328	336	8	328	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	영덕군	34	1	33	34	1	33	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	영양군	27	1	26	27	1	26	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	영주시	164	5	159	164	5	159	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	영천시	536	22	514	536	22	514	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	예천군	96	11	85	96	11	85	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	울릉군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
경북	울진군	14	1	13	14	1	13	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	의성군	124	2	122	124	2	122	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	청도군	655	28	627	654	28	626	1	0	1	99.8	100.0	99.8
경북	청송군	36	0	36	36	0	36	0	0	0	100.0	0.0	100.0
경북	칠곡군	108	10	98	108	10	98	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	포항시	234	32	202	232	32	200	2	0	2	99.1	100.0	99.0
경남	소계	6,641	1,752	4,889	6,494	1,667	4,827	147	85	62	97.8	95.1	98.7
경남	거제시	97	47	50	97	47	50	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경남	거창군	559	164	395	551	158	393	8	6	2	98.6	96.3	99.5
경남	고성군	103	21	82	102	21	81	1	0	1	99.0	100.0	98.8
경남	김해시	776	287	489	750	271	479	26	16	10	96.6	94.4	98.0
경남	남해군	197	36	161	189	33	156	8	3	5	95.9	91.7	96.9
경남	밀양시	233	27	206	233	27	206	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경남	사천시	367	117	250	342	107	235	25	10	15	93.2	91.5	94.0
경남	산청군	267	58	209	267	58	209	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경남	양산시	530	219	311	519	211	308	11	8	3	97.9	96.3	99.0
경남	의령군	440	4	436	440	4	436	0	0	0	100.0	100.0	100.0

(단위 : 건)

시도	시군구	검사건수			적합			부적합			적합율		
		총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용
경남	진주시	281	19	262	279	18	261	2	1	1	99.3	94.7	99.6
경남	창녕군	394	31	363	386	30	356	8	1	7	98.0	96.8	98.1
경남	창원시	1,226	488	738	1,191	462	729	35	26	9	97.1	94.7	98.8
경남	통영시	55	23	32	51	23	28	4	0	4	92.7	100.0	87.5
경남	하동군	69	6	63	69	6	63	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경남	함안군	334	51	283	326	47	279	8	4	4	97.6	92.2	98.6
경남	함양군	190	44	146	190	44	146	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경남	합천군	523	110	413	512	100	412	11	10	1	97.9	90.9	99.8
제주	소계	1,220	332	888	1,202	325	877	18	7	11	98.5	97.9	98.8
제주	서귀포시	532	130	402	525	129	396	7	1	6	98.7	99.2	98.5
제주	제주시	688	202	486	677	196	481	11	6	5	98.4	97.0	99.0

제 4 장

지하수관련업 등록 현황

4.1 시·도별 지하수관련업 등록 현황

4.2 시·군·구별 지하수관련업 등록 현황

제 4 장 지하수관련업 등록 현황

이 장에서는 지하수법에 의하여 등록된 지하수 관련업 현황을 수록하였으며, 각 절에 포함된 내용은 다음과 같다.

1) 시·도별 지하수관련업 등록 현황

2023년 12월 31일 기준 지하수관련업 등록 현황을 지하수개발·이용시공업, 지하수영향조사기관, 지하수정화업으로 나누어 시·도별로 분류하였다.

2) 시·군·구별 지하수 관련업 등록 현황

2023년 12월 31일 기준 지하수관련업 등록 현황을 지하수개발·이용시공업, 지하수영향조사기관, 지하수정화업으로 나누어 시·군·구별로 분류하였다.

※ 지하수 개발의 전문화 및 책임시공을 위하여 지하수 개발·이용시공업 등록제를 도입

※ 지하수개발·이용이 주변 대수층에 미치는 영향을 조사하는 지하수영향조사를 일정 기준 이상의 자격을 갖춘 전문기관으로 하여금 실시하도록 함으로써 지하수영향조사의 전문화를 도모하고 조사기관의 체계적인 관리를 통하여 영향조사업무의 질서 유지 및 공정성 확보를 위하여 지하수법에 지하수영향조사기관 등록제를 도입

※ 지하수 정화업 : 지하수에 함유된 오염물질을 제거·분해 또는 희석하여 지하수의 수질을 개선하는 사업

4.1. 시·도별 지하수관련업 등록 현황

(단위 : 개)

구분	계	지하수개발·이용시공업	지하수영향조사기관	지하수정화업
2018	4,685	3,731	849	105
2019	4,856	3,850	904	102
2020	3,895	3,117	705	73
2021	4,497	3,574	833	90
2022	4,720	3,763	872	85
전국	4,790	3,861	846	83
서울	306	201	68	37
부산	67	47	15	5
대구	57	44	12	1
인천	155	144	11	0
광주	68	62	5	1
대전	73	60	10	3
울산	46	42	3	1
세종	34	23	11	0
경기	757	595	139	23
강원	231	195	34	2
충북	337	289	46	2
충남	491	360	128	3
전북	499	414	85	0
전남	589	482	105	2
경북	666	558	106	2
경남	353	308	44	1
제주	61	37	24	0

자료) 2023년 지하수관련업 현황조사 관련 시도별 제출자료(2024, 환경부)

4.2. 시·군·구별 지하수관련업 등록 현황

(단위 : 개)

구분	계	지하수개발·이용시공업	지하수영향조사기관	지하수정화업
서울	강남구	64	34	20
서울	강동구	8	6	1
서울	강북구	3	3	0
서울	강서구	14	9	5
서울	관악구	7	5	2
서울	광진구	3	3	0
서울	구로구	18	14	3
서울	금천구	33	21	7
서울	노원구	1	1	0
서울	도봉구	0	0	0
서울	동대문구	4	3	1
서울	동작구	1	1	0
서울	마포구	1	1	0
서울	서대문구	1	1	0
서울	서초구	51	33	13
서울	성동구	8	4	2
서울	성북구	3	3	0
서울	송파구	53	34	12
서울	양천구	2	2	0
서울	영등포구	17	16	0
서울	용산구	1	1	0
서울	은평구	2	2	0
서울	종로구	6	1	1
서울	중구	2	1	0
서울	종량구	3	2	1
부산	강서구	2	2	0
부산	금정구	11	6	5
부산	기장군	8	6	0
부산	남구	7	5	1
부산	동구	3	2	1
부산	동래구	10	9	1
부산	부산진구	2	2	0
부산	북구	3	2	1
부산	사상구	4	2	2
부산	사하구	2	2	0
부산	서구	0	0	0
부산	수영구	0	0	0
부산	연제구	2	0	1
부산	영도구	0	0	0
부산	중구	0	0	0
부산	해운대구	13	9	3
대구	군위군	28	21	7
대구	남구	0	0	0
대구	달서구	2	2	0
대구	달성군	10	7	3
대구	동구	4	4	0
대구	북구	3	3	0
대구	서구	0	0	0
대구	수성구	10	7	2
대구	중구	0	0	0
인천	강화군	41	40	1
인천	계양구	12	10	2
인천	남동구	22	20	2
인천	동구	0	0	0
인천	미추홀구	11	11	0
인천	부평구	12	11	1
인천	서구	12	8	4

(단위 : 개)

구분	계	지하수개발·이용시공업	지하수영향조사기관	지하수정화업
인천	연수구	9	9	0
인천	옹진군	24	23	1
인천	중구	12	12	0
광주	광산구	22	22	0
광주	남구	10	8	2
광주	동구	0	0	0
광주	북구	13	11	2
광주	서구	23	21	1
대전	대덕구	16	13	1
대전	동구	18	13	4
대전	서구	16	13	3
대전	유성구	14	13	1
대전	중구	9	8	1
울산	남구	4	4	0
울산	동구	0	0	0
울산	북구	4	3	1
울산	울주군	38	35	2
울산	중구	0	0	0
세종	세종시	34	23	11
경기	가평군	11	11	0
경기	고양시	21	19	1
경기	과천시	5	3	2
경기	광명시	25	14	11
경기	광주시	31	29	1
경기	구리시	3	3	0
경기	군포시	7	4	2
경기	김포시	23	23	0
경기	남양주시	29	29	0
경기	동두천시	3	3	0
경기	부천시	19	16	3
경기	성남시	69	42	20
경기	수원시	22	17	5
경기	시흥시	17	13	4
경기	안산시	10	10	0
경기	안성시	31	21	10
경기	안양시	101	62	31
경기	양주시	11	8	2
경기	양평군	29	28	1
경기	여주시	23	19	2
경기	연천군	6	6	0
경기	오산시	3	2	1
경기	용인시	43	40	3
경기	의왕시	20	13	7
경기	의정부시	3	2	1
경기	이천시	41	36	5
경기	파주시	12	12	0
경기	평택시	34	24	10
경기	포천시	19	13	5
경기	하남시	19	12	6
경기	화성시	67	61	6
강원	강릉시	23	21	2
강원	고성군	7	6	1
강원	동해시	7	6	1
강원	삼척시	25	16	9
강원	속초시	8	6	2
강원	양구군	4	4	0
강원	양양군	13	11	2
강원	영월군	8	8	0
강원	원주시	33	29	4

(단위 : 개)

구분	계	지하수개발·이용시공업	지하수영향조사기관	지하수정화업
강원	인제군	9	9	0
강원	정선군	9	8	1
강원	철원군	7	7	0
강원	춘천시	26	18	7
강원	태백시	0	0	0
강원	평창군	27	21	5
강원	홍천군	11	11	0
강원	화천군	6	6	0
강원	횡성군	8	8	0
충북	괴산군	29	26	3
충북	단양군	13	13	0
충북	보은군	28	25	3
충북	영동군	15	15	0
충북	옥천군	29	23	6
충북	음성군	43	42	1
충북	제천시	19	17	2
충북	증평군	7	7	0
충북	진천군	10	10	0
충북	청주시	96	75	19
충북	충주시	48	36	12
충남	계룡시	6	5	0
충남	공주시	56	38	17
충남	금산군	22	17	5
충남	논산시	73	53	20
충남	당진시	17	13	4
충남	보령시	51	42	9
충남	부여군	25	18	7
충남	서산시	39	28	11
충남	서천군	9	6	3
충남	아산시	42	30	12
충남	예산군	35	26	8
충남	천안시	48	28	20
충남	청양군	23	18	5
충남	태안군	20	17	3
충남	홍성군	25	21	4
전북	고창군	7	6	1
전북	군산시	26	17	9
전북	김제시	30	26	4
전북	남원시	64	57	7
전북	무주군	25	19	6
전북	부안군	19	15	4
전북	순창군	24	21	3
전북	완주군	59	44	15
전북	익산시	29	24	5
전북	임실군	28	24	4
전북	장수군	38	32	6
전북	전주시	59	48	11
전북	정읍시	62	52	10
전북	진안군	29	29	0
전남	강진군	16	12	4
전남	고흥군	45	31	14
전남	곡성군	36	25	11
전남	광양시	29	24	5
전남	구례군	10	7	3
전남	나주시	41	33	7
전남	담양군	26	20	6
전남	목포시	4	3	1
전남	무안군	26	20	6
전남	보성군	41	41	0

(단위 : 개)

구분	계	지하수개발·이용시공업	지하수영향조사기관	지하수정화업
전남	순천시	30	23	7
전남	신안군	10	9	1
전남	여수시	30	25	4
전남	영광군	38	30	8
전남	영암군	24	21	3
전남	완도군	14	14	0
전남	장성군	35	26	9
전남	장흥군	34	28	6
전남	진도군	9	9	0
전남	함평군	17	14	3
전남	해남군	37	37	0
전남	화순군	37	30	7
경북	경산시	28	20	8
경북	경주시	35	27	8
경북	고령군	27	21	6
경북	구미시	42	27	14
경북	김천시	38	38	0
경북	문경시	33	28	5
경북	봉화군	16	13	3
경북	상주시	38	29	9
경북	성주군	26	26	0
경북	안동시	6	6	0
경북	영덕군	9	7	2
경북	영양군	36	36	0
경북	영주시	31	27	4
경북	영천시	58	58	0
경북	예천군	18	14	4
경북	울릉군	0	0	0
경북	울진군	10	5	5
경북	의성군	70	61	9
경북	청도군	31	21	10
경북	청송군	22	22	0
경북	칠곡군	40	31	9
경북	포항시	52	41	10
경남	거제시	5	5	0
경남	거창군	14	14	0
경남	고성군	18	18	0
경남	김해시	32	22	10
경남	남해군	15	14	1
경남	밀양시	46	38	8
경남	사천시	17	17	0
경남	산청군	14	12	2
경남	양산시	16	16	0
경남	의령군	23	23	0
경남	진주시	27	24	3
경남	창녕군	15	13	2
경남	창원시	41	25	15
경남	통영시	8	7	1
경남	하동군	16	15	1
경남	함안군	18	17	1
경남	함양군	20	20	0
경남	합천군	8	8	0
제주	서귀포시	9	6	3
제주	제주시	52	31	21

자료) 2023년 지하수관련업 현황조사 관련 시도별 제출자료(2024, 환경부)

제 5 장

유출지하수 발생·이용 현황

5.1 시설물별 발생 현황

5.2 시설물별 이용 신고 현황

제 5 장 유출지하수 발생·이용 현황

이 장에서는 지하수법에 제9조의2에 의거하여, 신고된 유출지하수의 발생 및 이용 현황을 수록하였으며, 각 절에 포함된 내용은 다음과 같다.

1) 시설물별 발생 현황

2023년 12월 31일 기준 시설물별 유출지하수 발생 현황을 건축물, 지하구조물(지하철 역, 터널, 전력구, 통신구) 및 기타로 나누어 시·도별 기준으로 구분하였다.

2) 시설물별 이용계획 신고량 현황

2023년 12월 31일 기준 시설물별 이용계획 신고량 현황을 하천유지용, 청소용, 화장실 용, 조경용, 공원용, 냉·난방용, 공사용 기타 및 미이용으로 나누어 시·도별로 구분하였다.

5.1.시설물별 발생 현황

(단위 : m³)

구분	계	건축물	지하구조물					기타
			소계	지하철역	터널	전력구	통신구	
2019	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	350,206	30,972	312,098	161,598	128,844	14,444	7,212	7,136
2021	460,720	41,347	409,352	224,968	157,251	18,463	8,670	10,020
2022	523,006	54,343	453,975	271,022	154,373	20,233	8,347	14,687
전국	541,362	56,654	463,303	269,924	165,893	19,139	8,347	21,404
서울	300,478	44,330	243,921	203,370	18,032	14,172	8,347	12,227
부산	33,865	0	33,865	9,950	23,128	787	0	0
대구	23,321	150	23,171	13,299	9,872	0	0	0
인천	16,206	150	16,056	7,242	8,218	596	0	0
광주	5,573	2,423	3,150	460	2,690	0	0	0
대전	21,462	9,554	11,908	10,265	0	1,643	0	0
울산	807	47	760	0	760	0	0	0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	106,558	0	98,231	22,491	73,799	1,941	0	8,327
강원	7,525	0	7,525	0	7,525	0	0	0
충북	8,653	0	7,803	0	7,803	0	0	850
충남	980	0	980	0	980	0	0	0
전북	0	0	11,165	2,847	8,318	0	0	0
전남	3,100	0	1,668	0	1,668	0	0	0
경북	11,165	0	0	0	0	0	0	0
경남	1,668	0	3,100	0	3,100	0	0	0
제주	0	0	0	0	0	0	0	0

자료) 유출지하수 신고현황자료

5.2.시설물별 이용 신고 현황

(단위 : m²)

구분	이용 신고량									미이용
	소계	하천유지용	청소용	화장실용	조경용	공원용	냉·난방용	공사용	기타	하수도방류
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	184,411	165,655	1,395	2,267	1,449	3,507	6,251	0	3,888	165,794
2021	255,321	205,666	11,368	11,368	3,499	3,625	6,351	942	1,833	205,399
2022	277,541	214,821	14,093	12,574	10,973	3,216	6,351	1,625	1,858	245,465
전국	285,485	224,516	12,921	11,429	9,785	3,216	6,211	1,400	2,178	255,877
서울	176,039	150,144	6,573	5,069	8,427	3,216	1,803	1,048	808	124,439
부산	27,621	22,722	261	230	0	0	4,408	0	0	6,244
대구	16,118	9,562	0	6,026	10	0	0	0	520	7,203
인천	8,336	2,584	5,652	100	0	0	0	0	0	7,870
광주	2,054	2,000	24	24	30	0	0	0	0	3,519
대전	2,428	1,663	411	4	350	0	0	292	0	19,034
울산	47	0	0	0	47	0	0	0	0	760
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	14,330	13,409	0	0	921	0	0	60	0	92,228
강원	7,525	7,525	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	6,233	5,383	0	0	0	0	0	0	850	2,420
충남	0	0	0	0	0	0	0	0	0	980
전북	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	2,800	2,800	0	0	0	0	0	0	0	300
경북	6,298	6,298	0	0	0	0	0	0	0	4,867
경남	426	426	0	0	0	0	0	0	0	1,242
제주	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

자료) 유출지하수 신고현황자료

부 록

부록1. 지하수 현황 통계작성개요

부록2. 행정구역 일반현황

부록3. 지하수 개발·이용시설의 허가·신고 분류 기준

부록4. 대권역-중권역 구분표

부록5. 지자체 지하수관리부서 현황

부록6. 지하수조례 제정·운영 현황

부록7. 지하수이용부담금 부과·징수 현황

부록1. 지하수 현황 통계작성개요

- ① 통계명 : 지하수 현황(승인번호 : 제106032호)
- ② 통계작성기관/부서명 : 환경부 토양지하수과(한국수자원공사 대행)
- ③ 법적근거 : 「지하수법」 제5조 및 「지하수법 시행령」 제6조
- ④ 작성목적 : 지하수개발·이용 시설수, 이용량과 수질의 정기적 현황 파악을 통해 지하수 관련 계획 수립, 관리 및 행정에 필요한 기초 자료로 활용
- ⑤ 작성대상 : ①지하수개발·이용 및 불용공 발생·처리 현황, ② 지하수개발·이용 특성, 수질검사결과, ③지하수관리 현황 및 ④유출지하수 발생·이용 현황
- ⑥ 작성항목
 - 지하수개발·이용 현황
 - 지역별·유역별·등록형태별·음용여부별·용도별 지하수 시설 및 이용 현황
 - 개발가능량 대비 지하수 이용 현황
 - 개발년도별 지하수 시설 현황
 - 신규 지하수개발·이용 현황
 - 불용공 발생 및 처리 현황,
 - 방치공찾기운동 현황

○ 지하수개발·이용 특성

- 단위면적당 지하수 시설 및 이용 현황
- 공당 지하수 이용 현황
- 시설규모 및 형태별 지하수 시설 및 이용 현황
(양수능력별, 굴착지름별, 굴착깊이별, 토출관지름별, 우물형태별)
- 지하수개발·이용시설의 수질검사 현황

○ 지하수관련업 등록 현황

- 시·도별 지하수관련업 등록 현황
- 시·군·구별 지하수관련업 등록 현황

○ 유출지하수 발생·이용 현황

- 시설물별 유출지하수 발생 및 이용계획 신고 현황

☐ 7 작성방법 : 각 시·군·구의 보고(지하수 이용실태조사결과 보고, 방치공찾기운동 실적 보고, 지하수관련업 등록현황 보고 등)에 의한 보고통계(행정집계)

☐ 8 작성 및 공표 주기 : 매년(12월 공표)

9 통계작성과정 개관

○ 지하수 시설 및 이용 현황 자료



○ 지하수관련업 등록현황, 불용공 발생 및 처리현황, 방치공 찾기운동 결과, 유출지하수 현황 자료



부록2. 행정구역 일반현황

구분	기초지방자치단체					행정시·구		읍·면·동			법정동수	면적 (km ²)	세대수 (가구)	인구 (명)	급수보급률 (%)
	계	시	군	구	군	구	계	읍	면	동					
2019	226	75	82	69	2	32	3,491	230	1,182	2,079	3,630	100,448.23	22,481,466	51,849,861	97.3
2020	226	75	82	69	2	32	3,501	232	1,180	2,089	3,637	100,412.60	23,093,108	51,829,023	97.4
2021	226	75	82	69	2	32	3,515	234	1,178	2,103	3,642	100,487.29	23,472,895	51,638,809	97.7
2022	226	75	82	69	2	32	3,524	234	1,177	2,113	3,648	100,491.35	23,705,814	51,439,038	97.8
전국	226	75	82	69	2	32	3,533	234	1,177	2,122	3,726	100,491.35	23,705,814	51,439,038	97.9
서울	25			25			426			426	467	605.20	4,469,417	9,386,034	100.0
부산	16		1	15			205	4	1	200	187	771.31	1,564,588	3,293,362	99.8
대구	9		2	7			150	7	10	133	195	1,499.47	1,094,148	2,374,960	99.9
인천	10		2	8			155	1	19	135	136	1,067.09	1,350,912	2,997,410	99.1
광주	5			5			97			97	202	500.97	655,433	1,419,237	100.0
대전	5			5			82			82	177	539.78	680,261	1,442,216	100.0
울산	5		1	4			56	6	6	44	72	1,062.83	490,690	1,103,661	99.3
세종							24	1	9	14	23	464.96	160,835	386,525	99.8
경기	31	28	3			17	574	37	102	435	678	10,199.73	5,978,724	13,630,821	98.8
강원	18	7	11				193	24	95	74	179	16,830.84	760,635	1,527,807	94.1
충북	11	3	8			4	153	16	86	51	136	7,407.01	779,967	1,593,469	94.1
충남	15	8	7			2	208	25	136	47	124	8,247.54	1,035,449	2,130,119	94.3
전북	14	6	8			2	243	15	144	84	251	8,073.34	861,193	1,754,757	98.1
전남	22	5	17				297	33	196	68	192	12,362.33	911,442	1,804,217	93.7
경북	22	10	12			2	322	37	193	92	295	18,424.14	1,282,500	2,554,324	95.2
경남	18	8	10			5	305	21	175	109	350	10,542.53	1,525,502	3,251,158	95.9
제주					2		43	7	5	31	62	1,850.27	313,155	675,252	76.0

자료) 행정구역, 면적, 세대 및 인구수 : 2024년도 지방자치단체 행정구역 및 인구 현황(2023.12.31 기준, 행정안전부)

급수보급률 : 2023 상수도통계(2024.12. 환경부)

주) 급수보급률은 광역 및 지방상수도 보급현황으로 마을 및 소규모급수시설은 제외하였음

부록3. 대권역-중권역 구분표

□ 대권역 구분 현황

구분	대권역 코드	면적(km ²)	편입 중권역수
계		109,431	117
한강	10	34,428	24
안성천	11	1,659	1
한강서해	12	1,971	2
한강동해	13	3,890	3
낙동강	20	23,690	22
형산강	21	1,140	1
태화강	22	661	1
회야·수영	23	865	2
낙동강동해	24	2,986	3
낙동강남해	25	2,460	4
금강	30	9,914	14
삼교천	31	1,668	1
금강서해	32	2,975	3
만경·동진	33	3,367	3
섬진강	40	4,914	9
섬진강남해	41	3,385	6
영산강	50	3,470	8
탐진강	51	506	1
영산강남해	52	1,507	2
영산강서해	53	2,123	3
제주	60	1,852	4

자료) 수자원단위지도 ver3.0(환경부, 국가수자원관리종합정보시스템)

□ 중권역 구분 현황

대권역명	중권역명	중권역 코드	면적(km ²)	편입 지자체명
한강	남한강상류	1001	2,448	강릉시, 삼척시, 영월군, 정선군, 태백시, 평창군
한강	평창강	1002	1,773	영월군, 원주시, 평창군, 횡성군, 단양군, 제천시
한강	충주댐	1003	2,484	영월군, 원주시, 태백시, 단양군, 제천시, 충주시, 문경시, 봉화군, 영주시
한강	달천	1004	1,614	괴산군, 보은군, 음성군, 청주시, 충주시, 문경시, 상주시
한강	충주댐하류	1005	524	여주시, 원주시, 충주시
한강	섬강	1006	1,491	양평군, 여주시, 원주시, 홍천군, 횡성군
한강	남한강하류	1007	2,073	광주시, 안성시, 양평군, 여주시, 용인시, 이천시, 음성군
한강	금강산댐	1008	2,385	양구군
한강	평화의댐	1009	940	양구군, 철원군, 화천군
한강	춘천댐	1010	1,587	양구군, 인제군, 춘천시, 화천군
한강	인북천	1011	931	고성군, 양구군, 인제군
한강	소양강	1012	1,852	양구군, 인제군, 춘천시, 홍천군
한강	의암댐	1013	722	가평군, 춘천시
한강	홍천강	1014	1,566	가평군, 양평군, 춘천시, 홍천군
한강	청평댐	1015	761	가평군, 남양주시, 양평군, 포천시
한강	경안천	1016	561	광주시, 용인시
한강	팔당댐	1017	44	광주시, 남양주시, 양평군, 하남시
한강	한강서울	1018	1,537	강남구, 강동구, 강북구, 강서구, 관악구, 광진구, 구로구, 금천구, 노원구, 도봉구, 동대문구, 동작구, 마포구, 서대문구, 서초구, 성동구, 성북구, 송파구, 양천구, 영등포구, 용산구, 은평구, 종로구, 중구, 중랑구, 과천시, 광명시, 구리시, 군포시, 남양주시, 부천시, 성남시, 시흥시, 안양시, 양주시, 용인시, 의왕시, 의정부시, 포천시, 하남시
한강	한강고양	1019	848	강서구, 마포구, 양천구, 영등포구, 은평구, 계양구, 남동구, 부평구, 서구, 고양시, 김포시, 부천시, 양주시, 파주시
한강	고미탄천	1020	2,213	북한지역
한강	임진강상류	1021	2,073	연천군, 철원군
한강	한탄강	1022	2,452	동두천시, 양주시, 연천군, 파주시, 포천시, 철원군
한강	임진강하류	1023	1,419	양주시, 연천군, 파주시
한강	한강하류	1024	146	김포시, 파주시
안성천	안성천	1101	1,659	군포시, 수원시, 안성시, 오산시, 용인시, 의왕시, 평택시, 화성시, 아산시, 천안시
한강서해	한강서해	1201	1,010	강화군, 계양구, 남동구, 동구, 미추홀구, 부평구, 서구, 연수구, 용진군, 중구, 김포시, 시흥시, 안산시
한강서해	시화호	1202	961	군포시, 시흥시, 안산시, 평택시, 화성시
한강동해	양양남대천	1301	1,853	강릉시, 고성군, 속초시, 양양군, 인제군
한강동해	강릉남대천	1302	1,050	강릉시, 동해시, 정선군
한강동해	삼척오십천	1303	987	삼척시, 태백시
낙동강	안동댐	2001	1,629	태백시, 봉화군, 안동시, 영양군, 울진군
낙동강	임하댐	2002	1,976	봉화군, 안동시, 영덕군, 영양군, 청송군, 포항시
낙동강	안동댐하류	2003	980	안동시, 영주시, 예천군, 의성군
낙동강	내성천	2004	1,816	문경시, 봉화군, 안동시, 영주시, 예천군
낙동강	영강	2005	914	문경시, 상주시
낙동강	병성천	2006	433	상주시
낙동강	낙동상주	2007	224	문경시, 상주시, 예천군, 의성군
낙동강	위천	2008	1,406	구미시, 군위군, 상주시, 안동시, 영천시, 의성군, 칠곡군
낙동강	구미보	2009	176	구미시, 상주시, 의성군
낙동강	감천	2010	1,005	구미시, 김천시, 거창군
낙동강	강정고령보	2011	1,110	달성군, 고령군, 구미시, 김천시, 성주군, 칠곡군
낙동강	금호강	2012	2,092	남구, 달서구, 달성군, 동구, 북구, 서구, 수성구, 중구, 경산시, 경주시, 영천시, 청송군, 칠곡군, 포항시
낙동강	회천	2013	782	고령군, 김천시, 성주군, 거창군, 합천군
낙동강	창녕합천보	2014	532	남구, 달서구, 달성군, 서구, 고령군, 청도군, 창녕군, 합천군
낙동강	합천댐	2015	929	김천시, 거창군, 합천군
낙동강	황강	2016	403	합천군
낙동강	낙동창녕	2017	473	의령군, 창녕군, 합천군
낙동강	남강댐	2018	2,282	남원시, 장수군, 구례군, 사천시, 산청군, 의령군, 진주시, 하동군, 함양군, 합천군
낙동강	남강	2019	1,185	고성군, 의령군, 진주시, 함안군
낙동강	낙동밀양	2020	1,005	김해시, 밀양시, 의령군, 창녕군, 창원시, 함안군
낙동강	밀양강	2021	1,422	울주군, 경산시, 경주시, 청도군, 밀양시, 양산시
낙동강	낙동강하구언	2022	916	강서구, 금정구, 부산진구, 북구, 사상구, 사하구, 서구, 울주군, 김해시, 밀양시, 양산시
형산강	형산강	2101	1,140	울주군, 경주시, 영천시, 포항시
태화강	태화강	2201	661	남구, 북구, 울주군, 중구, 경주시, 양산시

대권역명	중권역명	중권역 코드	면적(km ²)	편입 지자체명
회야수영	회야강	2301	324	남구, 울주군, 양산시
회야수영	수영강	2302	541	금정구, 기장군, 남구, 동구, 동래구, 부산진구, 사상구, 사하구, 서구, 수영구, 연제구, 영도구, 중구, 해운대구, 울주군, 양산시
낙동강동해	왕피천	2401	1,406	삼척시, 영덕군, 영양군, 울릉군, 울진군
낙동강동해	영덕오십천	2402	906	영덕군, 청송군, 포항시
낙동강동해	대종천	2403	657	동구, 북구, 경주시, 포항시
낙동강남해	가화천	2501	797	고성군, 사천시, 진주시, 통영시, 하동군
낙동강남해	남해도	2502	359	남해군, 거제시, 고성군, 통영시
낙동강남해	거제도	2503	534	거제시, 고성군, 통영시
낙동강남해	낙동강남해	2504	771	강서구, 사하구, 고성군, 창원시, 통영시
금강	용담댐	3001	930	무주군, 장수군, 진안군
금강	용담댐하류	3002	128	무주군, 진안군
금강	무주남대천	3003	464	영동군, 무주군, 거창군
금강	영동천	3004	706	영동군, 금산군, 무주군
금강	초강	3005	665	영동군, 상주시
금강	대청댐상류	3006	120	영동군, 옥천군
금강	보청천	3007	554	보은군, 영동군, 옥천군, 상주시
금강	대청댐	3008	667	대덕구, 동구, 보은군, 옥천군, 청주시, 금산군
금강	갑천	3009	649	대덕구, 동구, 서구, 유성구, 중구, 계룡시, 금산군, 논산시
금강	대청댐하류	3010	130	유성구, 세종특별자치시, 청주시
금강	미호천	3011	1,855	세종특별자치시, 안성시, 괴산군, 음성군, 증평군, 진천군, 청주시, 천안시
금강	금강공주	3012	1,844	유성구, 세종특별자치시, 공주시, 논산시, 부여군, 청양군
금강	논산천	3013	666	계룡시, 공주시, 금산군, 논산시, 완주군, 익산시
금강	금강하구언	3014	537	논산시, 부여군, 서천군, 군산시, 익산시
삼교천	삼교천	3101	1,668	세종특별자치시, 당진시, 서산시, 아산시, 예산군, 천안시, 청양군, 홍성군
금강서해	대호방조제	3201	685	당진시, 서산시, 예산군
금강서해	부남방조제	3202	1,336	보령시, 서산시, 예산군, 태안군, 홍성군
금강서해	금강서해	3203	954	보령시, 부여군, 서천군, 홍성군, 군산시
만경동진	만경강	3301	1,406	군산시, 김제시, 완주군, 익산시, 전주시
만경동진	동진강	3302	1,118	고창군, 김제시, 부안군, 완주군, 전주시, 정읍시
만경동진	새만금	3303	844	군산시, 부안군
섬진강	섬진강댐	4001	763	순창군, 임실군, 정읍시, 진안군
섬진강	섬진강댐하류	4002	237	순창군, 임실군, 정읍시
섬진강	오수천	4003	371	남원시, 순창군, 임실군, 장수군
섬진강	순창	4004	431	남원시, 순창군, 곡성군
섬진강	요천	4005	487	남원시, 장수군
섬진강	섬진곡성	4006	183	남원시, 곡성군, 구례군
섬진강	주암댐	4007	1,030	담양군, 보성군, 순천시, 장흥군, 화순군
섬진강	보성강	4008	284	곡성군, 순천시
섬진강	섬진강하류	4009	1,128	곡성군, 광양시, 구례군, 순천시, 하동군
섬진강남해	섬진강서남해	4101	1,074	강진군, 고흥군, 보성군, 장흥군, 해남군
섬진강남해	완도	4102	385	완도군, 해남군
섬진강남해	금산면	4103	124	고흥군
섬진강남해	이사천	4104	1,048	고흥군, 보성군, 순천시, 여수시
섬진강남해	수어천	4105	613	광양시, 순천시, 여수시
섬진강남해	여수시	4106	141	여수시
영산강	영산강상류	5001	715	광산구, 남구, 동구, 북구, 서구, 담양군, 장성군
영산강	황룡강	5002	565	광산구, 정읍시, 담양군, 장성군, 함평군
영산강	지석천	5003	664	남구, 나주시, 화순군
영산강	죽산보	5004	408	광산구, 남구, 서구, 나주시, 영암군
영산강	고막원천	5005	219	광산구, 나주시, 장성군, 함평군
영산강	영산강하류	5006	484	나주시, 무안군, 영광군, 영암군, 함평군
영산강	영암천	5007	264	영암군
영산강	영산강하구언	5008	151	목포시, 무안군, 영암군
탐진강	탐진강	5101	506	강진군, 영암군, 장흥군
영산강남해	진도	5201	437	진도군
영산강남해	영암방조제	5202	1,069	강진군, 영암군, 해남군
영산강서해	주진천	5301	511	고창군, 부안군
영산강서해	와탄천	5302	1,098	고창군, 목포시, 무안군, 신안군, 영광군, 함평군
영산강서해	신안군	5303	514	신안군
제주도	제주서해	6001	379	서귀포시, 제주시

대권역명	중권역명	중권역 코드	면적(k㎡)	편입 지자체명
제주도	제주북해	6002	348	서귀포시, 제주시
제주도	제주남해	6003	364	서귀포시, 제주시
제주도	제주동해	6004	762	서귀포시, 제주시

주) 편입지자체 목록은 2023 지하수 조사연보 중권역별 이용량 산정시에 활용한 지자체임

부록4. 지하수개발·이용시설의 허가·신고분류기준

용도	구분	허가/신고여부
생활용수·공업용수	1일 양수능력 100톤(토출관안쪽지름 40mm) 초과	허 가
	1일 양수능력 100톤(토출관안쪽지름 40mm) 이하	신 고
농·어업용수	1일 양수능력 150톤(토출관안쪽지름 50mm) 초과	허 가
	1일 양수능력 150톤(토출관안쪽지름 50mm)이하	신 고
국방·군사시설	양수능력에 관계없음	신 고
긴급지하수개발·이용	양수능력에 관계없음	신 고
비상급수용	양수능력에 관계없음	신 고
가정용·공동우물	동력장치가 없는 경우	면 제
지하수보전구역 내 (용도에 관련없음)	1일 양수능력 30톤 이상 또는 토출관안쪽지름이 32mm 이상인 경우 (수질 보호를 위해 지정된 보전구역에서는 적용하지 않음)	허 가
자연히 흘러나오는 지하수 또는 다른 법률에 따른 허가·인가 등을 받거나 신고를 하고 시행하는 사업 등으로 인하여 부수적으로 발생하는 지하수를 이용하는 경우(용도 관련 없음)		면 제

자료) 지하수 업무수행 지침

부록5. 지자체 지하수관리부서 현황

□ 광역자치단체 지하수관리부서

시도	담당부서	청사 소재지	연락처
서울특별시	수변감성도시과	서울특별시 중구 덕수궁길 15 서소문청사 1동 8층	02-2133-3776
부산광역시	맑은물정책과	부산광역시 연제구 중앙대로 1001 (연산동)	051-888-7825
대구광역시	수질개선과	대구광역시 북구 연암로 40	053-803-4302
인천광역시	수질하천과	인천광역시 남동구 정각로29 (구월동 1138)	032-440-3632
광주광역시	물관리정책과	광주광역시 서구 내방로 111 (치평동)	062-613-4842
대전광역시	생태하천과	대전광역시 서구 둔산로 100	042-270-5671
울산광역시	맑은물정책과	울산광역시 남구 중앙로 201 (신정동)	052-229-7532
세종특별자치시	물관리정책과	세종특별자치시 한누리대로 2130 (보람동)	044-300-5323
경기도	수질관리과	경기도 광주시 남동면 산수로 1692	031-8008-6997
강원특별자치도	수질보전과	강원도 춘천시 중앙로1 (봉의동)	033-249-3344
충청북도	수자원관리과	충청북도 청주시 상당구 상당로 82 (문화동)	043-220-4063
충청남도	물관리정책과	충청남도 홍성군 홍북읍 충남대로 21	041-635-4482
전북특별자치도	물통합관리과	전라북도 전주시 완산구 효자로 225	063-280-4456
전라남도	수자원관리과	전라남도 순천시 내안로 16	061-286-7133
경상북도	하천과	경상북도 안동시 풍천면 도청대로 455	054-880-4063
경상남도	수질관리과	경상남도 진주시 월아산로 2026	055-211-6715
제주특별자치도	물정책과	제주특별자치도 제주시 문연로 30 (연동)	064-710-6474

□ 기초자치단체 지하수인허가담당부서

시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
서울	강남구	치수과	서울특별시 강남구 학동로 426	02-3423-6625
서울	강동구	기후환경과	서울특별시 강동구 성내로 25 성안별관 2층	02-3425-5923
서울	강북구	치수과	서울특별시 강북구 솔매로49길 14	02-901-5898
서울	강서구	물관리과	서울특별시 강서구 화곡로 302	02-2600-6418
서울	관악구	치수과	서울특별시 관악구 관악로 145 본관 7층	02-879-6835
서울	광진구	치수과	서울특별시 광진구 자양로 117 안전관리동 1층	02-450-7906
서울	구로구	환경과	서울특별시 구로구 가마산로 245 신관 5층	02-860-2878
서울	금천구	환경과	서울특별시 금천구 시흥대로 73길 70	02-2627-1514
서울	노원구	치수과	서울특별시 노원구 노해로 437 4층	02-2116-4182
서울	도봉구	치수과	서울특별시 도봉구 마들로 656	02-2091-4134
서울	동대문구	기후환경과	서울특별시 동대문구 전호대로 145	02-2127-4637
서울	동작구	치수과	서울특별시 동작구 장승배기로 161	02-820-9148
서울	마포구	물관리과	서울특별시 마포구 월드컵로 212	02-3153-9826
서울	서대문구	치수과	서울특별시 서대문구 연희로 248	02-330-1765
서울	서초구	물관리과	서울특별시 서초구 남부순환로 2584	02-2155-7163
서울	성동구	치수과	서울특별시 성동구 고산자로 270 4층	02-2286-5812
서울	성북구	치수과	서울특별시 성북구 보문로 168	02-2241-3643

시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
서울	송파구	맑은환경과	서울특별시 송파구 올림픽로 326	02-2147-3281
서울	양천구	치수과	서울특별시 양천구 목동동로 105 3층	02-2620-3683
서울	영등포구	환경과	서울특별시 영등포구 선유동1로 80 영등포구청별관	02-2670-3458
서울	용산구	맑은환경과	서울특별시 용산구 녹사평대로 150 7층	02-2199-7663
서울	은평구	치수과	서울특별시 은평구 은평로 195 본관 5층	02-351-7973
서울	종로구	치수과	서울특별시 종로구 종로 1길 36 대림빌딩 10층	02-2148-3242
서울	중구	치수과	서울특별시 중구 창경궁로 17	02-3396-6163
서울	중랑구	맑은환경과	서울특별시 중랑구 봉화산로 179	02-2094-2434
부산	강서구	환경위생과	부산광역시 강서구 낙동북로 477	051-970-4382
부산	금정구	환경위생과	부산광역시 금정구 중앙대로 1777	051-970-4161
부산	기장군	환경위생과	부산광역시 기장군 기장을 기장대로 560	051-519-4385
부산	남구	건설과	부산광역시 남구 못골로 19	051-709-2721
부산	동구	체육녹지과	부산광역시 동구 구청로1(수정동)	051-607-4637
부산	동래구	환경위생과	부산광역시 동래구 온천천로 359번길 70(낙민동)	051-440-4952
부산	부산진구	환경위생과	부산광역시 부산진구 시민공원로 30 9층 환경위생과	051-550-4397
부산	북구	환경위생과	부산광역시 북구 낙동대로 1570번길 33	051-605-4402
부산	사상구	환경위생과	부산광역시 사상구 학감대로 242	051-309-4382
부산	사하구	환경위생과	부산광역시 사하구 낙동대로 398번길 12 3층	051-310-4384
부산	서구	환경위생과	부산광역시 서구 구덕로 120	051-220-4424
부산	수영구	환경위생과	부산광역시 수영구 남천동로 100	051-240-4395
부산	연제구	환경위생과	부산광역시 연제구 연제로 2	051-610-4385
부산	영도구	환경위생과	부산광역시 영도구 대충로 423	051-665-4395
부산	중구	건설과	부산광역시 중구 중구로 120	051-419-4724
부산	해운대구	건설과	부산광역시 해운대구 중동2로 11	051-600-4665
대구	남구	녹색환경과	대구광역시 남구 이천로 51	053-664-2576
대구	달서구	기후환경과	대구광역시 달서구 학산로 45 제2별관 3층	053-667-2604
대구	달성군	환경과	대구광역시 달성군 논공읍 달성군청로 33	053-668-2606
대구	동구	환경과	대구광역시 동구 아양로 207	053-662-2603
대구	북구	환경관리과	대구광역시 북구 옥산로 1 2층	053-665-2606
대구	서구	생활환경과	대구광역시 서구 국제보상로 257	053-663-2602
대구	수성구	녹색환경과	대구광역시 수성구 달구벌대로 2450	053-666-2601
대구	중구	환경과	대구광역시 중구 국제보상로 139길 1 6층	053-661-2584
대구	군위군	환경과	대구광역시 군위군 군위를 군청로 200	054-380-7922
인천	강화군	건설과	인천광역시 강화군 강화읍 강화대로 394 4층	032-930-3482
인천	계양구	건설과	인천광역시 계양구 계산새로 88	032-450-5566
인천	남동구	치수과	인천광역시 남동구 소래로 633	032-770-6583
인천	동구	건설과	인천광역시 동구 금곡로 67	032-880-4439
인천	미추홀구	건설과	인천광역시 미추홀구 독정리로 95	032-453-8465
인천	부평구	도로과	인천광역시 부평구 부평대로 168 5층	032-509-6851
인천	서구	생태하천과	인천광역시 서구 서곶로 299 3층	032-560-0918
인천	연수구	건설과	인천광역시 연수구 원인재로 115	032-749-8544
인천	옹진군	건설과	인천광역시 미추홀구 매소홀로 120	032-899-2933
인천	중구	건설과	인천광역시 중구 신포로 27번길 80	032-760-7729
광주	광산구	건설과	광주광역시 광산구 광산로 29번길 15	062-960-3615
광주	남구	건설과	광주광역시 남구 봉선로 1	062-607-4034
광주	동구	건설과	광주광역시 동구 서남로 1 4층	062-608-2834
광주	북구	하천방재과	광주광역시 북구 우치로 77	062-410-6780
광주	서구	건설과	광주광역시 서구 경열로 33 7층	062-360-7738
대전	대덕구	건설과	대전광역시 대덕구 대전로 1033번길 20 별관 3층	042-608-5223
대전	동구	건설과	대전광역시 동구 동구청로 147	042-251-4866
대전	서구	건설과	대전광역시 서구 둔산서로 100	042-288-3944
대전	유성구	건설과	대전광역시 유성구 대학로 211	042-611-2491
대전	중구	건설과	대전광역시 중구 중앙로 100	042-606-6813
울산	남구	건설과	울산광역시 남구 둔질로 233 4층	052-226-5835
울산	동구	건설과	울산광역시 동구 봉수로 155 4층	052-209-3654
울산	북구	건설과	울산광역시 북구 산업로 1010	052-241-7853
울산	울주군	건설과	울산광역시 울주군 청량읍 군청로 1	052-204-2354
울산	중구	건설과	울산광역시 중구 단장골길 1	052-290-3823
세종	세종시	물관리정책과	세종특별자치시 한누리대로 2130 (보람동)	044-300-5323
경기	가평군	상수도사업소	경기도 가평군 가평읍 호반로 2463-41	031-580-4423

시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
경기	고양시	생태하천과	경기도 고양시 덕양구 고양시청로 3 총현빌딩 302호	031-8075-2762
경기	과천시	맑은물사업소	경기도 과천시 중앙로 59-92 과천시 맑은물사업소	02-2150-3722
경기	광명시	하수과	경기도 광명시 시청로 20 본관 3층	02-2680-2996
경기	광주시	건설과	경기도 광주시 행정타운로 50	031-760-2375
경기	구리시	환경관리사업소	경기도 구리시 아차산로 439	031-550-2453
경기	군포시	하수과	경기 군포시 수리산로 151	031-390-3265
경기	김포시	하수과	경기도 김포시 고촌읍 신곡로 152, 맑은물사업소	031-5186-4510
경기	남양주시	사업운영과	경기도 남양주시 별내2로 88	031-590-2456
경기	동두천시	환경사업소	경기도 동두천시 봉동로 27	031-860-3195
경기	부천시	생태하천과	경기도 부천시 길주로 234 업무시설 2층	032-625-4985
경기	성남시	생태하천과	경기도 성남시 중원구 성남대로 997 5층	031-729-7016
경기	성남시분당구	소하천관리팀	경기도 성남시 분당구 분당로 50	031-729-7371
경기	성남시수정구	건설과	경기도 성남시 수정구 수정로 283	031-729-5371
경기	성남시중원구	건설과	경기도 성남시 중원구 제일로 36	031-729-6373
경기	수원시	수질하천과	경기도 수원시 팔달구 효원로 241(인계동)	031-228-2896
경기	시흥시	생태하천과	경기도 시흥시 새재로 32	031-310-6081
경기	안산시	상하수도사업소	경기도 안산시 단원구 고잔로 27 안산상하수도사업소	031-481-3659
경기	안성시	상수도과	경기도 안성시 시청길 25	031-678-5423
경기	안양시	하수과	경기도 안양시 동안구 시민대로 235 5층	031-8045-2333
경기	양주시	도시환경사업소	경기도 양주시 평화로 1920(봉양동)	031-8082-6831
경기	양평군	수도사업소	경기도 양평군 양평읍 충신로 189번길 81	031-770-3713
경기	여주시	수도사업소	경기도 여주시 용강길 97	031-887-3524
경기	연천군	환경보호과	경기도 연천군 연천읍 연천로 220	031-839-2249
경기	오산시	하수과	경기도 오산시 오산천로 72	031-8036-6394
경기	용인시기흥구	건설과	경기도 용인시 기흥구 관곡로 95	031-324-6414
경기	용인시수지구	건설도로과	경기도 용인시 수지구 포은대로 435	031-324-8412
경기	용인시처인구	건설과	경기도 용인시 처인구 금령로 50	031-324-5415
경기	의왕시	상하수과	경기도 의왕시 안양판교로 147	031-345-3624
경기	의정부시	수도과	경기도 의정부시 호국로 1049번길 39	031-870-6334
경기	이천시	수도과	경기도 이천시 부발읍 중부대로 1390번길 293	031-644-4235
경기	파주시	상수도과	경기도 파주시 시청로 50	031-940-5881
경기	평택시	생태하천과	경기도 평택시 경기대로 245	031-8024-5076
경기	포천시	수도과	경기도 포천시 중앙로 87	031-538-2457
경기	하남시	하수도과	경기도 하남시 미사대로 710(신장동, 유니온타워)	031-790-5569
경기	화성시	맑은물사업소	경기도 화성시 향남읍 발안로 527	031-5189-3279
강원	강릉시	환경과	강원도 강릉시 강릉대로 33	033-640-5354
강원	고성군	상하수도사업소	강원도 고성군 간성을 탑동길 321	033-680-3763
강원	동해시	상하수도사업소	강원도 동해시 새골길 50	033-539-8607
강원	삼척시	상수도사업소	강원도 삼척시 중앙로 296	033-570-3529
강원	속초시	하수처리사업소	강원도 속초시 해오름로 99	033-639-2934
강원	양구군	상하수도사업소	강원도 양구군 양구읍 관공서로 38	033-480-7811
강원	양양군	상하수도사업소	강원도 양양군 양양읍 임천길 55-37	033-670-2692
강원	영월군	상하수도사업소	강원도 영월군 영월읍 덕포우회길 393	033-370-7953
강원	원주시	수도운영과	강원도 원주시 우산로 323	033-737-4292
강원	인제군	환경보호과	강원도 인제군 인제읍 인제로187번길 8	033-460-4456
강원	정선군	상하수도사업소	강원도 정선군 정선읍 정선로 1047	033-560-2937
강원	철원군	청정환경과	강원도 철원군 갈말읍 삼부연로 51	033-450-4817
강원	춘천시	수도시설과	강원도 춘천시 동면 가락재로 39-18	033-250-4716
강원	태백시	상하수도사업소	강원도 태백시 장성1길 34 2층	033-550-2265
강원	평창군	상하수도사업소	강원도 평창군 평창읍 후평길 74	033-330-2165
강원	홍천군	상하수도사업소	강원도 홍천군 홍천읍 홍천로 347	033-430-4272
강원	화천군	상하수도사업소	강원도 화천군 화천읍 상승로 1길 67 2층	033-440-2772
강원	횡성군	상하수도사업소	강원도 횡성군 횡성읍 화성로 35 3층	033-340-7682
충북	괴산군	환경과	충청북도 괴산군 괴산읍 임객정로 90	043-830-3648
충북	단양군	환경과	충청북도 단양군 단양읍 중앙1로 10	043-420-2664
충북	보은군	상하수도사업소	충청북도 보은군 보은읍 마루들길 29	043-540-4412
충북	영동군	환경과	충청북도 영동군 영동읍 동정로 1	043-740-3423
충북	옥천군	상하수도사업소	충청북도 옥천군 옥천읍 동부로 15 2층	043-730-4825
충북	음성군	수도사업소	충청북도 음성군 음성읍 중앙로 71	043-871-2445
충북	제천시	자연환경과	충청북도 제천시 내도로 295 4층	043-641-6373

시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
충북	증평군	수도사업소	충청북도 증평군 증평읍 중앙로 168	043-835-4095
충북	진천군	상하수도사업소	충청북도 진천군 진천읍 문화로 121-41	043-539-7643
충북	청주시상당구	건설과	충청북도 청주시 상당구 남일면 단재로 466	043-201-5413
충북	청주시서원구	건설과	충청북도 청주시 서원구 사직대로 227	043-201-6413
충북	청주시청원구	건설과	충청북도 청주시 청원구 직지대로 871	043-201-8413
충북	청주시흥덕구	건설과	충청북도 청주시 흥덕구 강내면 청주역로 71	043-201-7415
충북	충주시	환경수자원과	충청북도 충주시 으뜸로 21	043-850-3632
충남	계룡시	상하수도과	충청남도 계룡시 장안로 59-13 2층	042-840-2181
충남	공주시	상하수도과	충청남도 공주시 봉황로 1	041-840-8627
충남	금산군	맑은물관리과	충청남도 금산군 금산읍 인삼광장로 20 2층	041-750-3554
충남	논산시	상하수도과	충청남도 논산시 시민로 210번길 9	041-746-6382
충남	당진시	수도과	충청남도 당진시 시청1로 1	041-360-6475
충남	보령시	기후환경과	충청남도 보령시 성주산로 77	041-930-3673
충남	부여군	상하수도사업소	충청남도 부여군 부여읍 계백로 305	041-830-2674
충남	서산시	상하수도과	충청남도 서산시 관아문길 1	041-660-2596
충남	서천군	상하수도사업소	충청남도 서천군 장항읍 장서로 78	041-950-6803
충남	아산시	수도행정과	충청남도 아산시 시민로 457번길 30	041-537-3975
충남	예산군	환경과	충청남도 예산군 예산읍 군청로 22	041-339-7505
충남	천안시	하수시설과	충청남도 천안시 동남구 용곡2길 141	041-521-3214
충남	청양군	맑은물사업소	충청남도 청양군 청양읍 청산로158	041-940-2263
충남	태안군	상하수도센터	충청남도 태안군 태안읍 평천길 227-40	041-670-5786
충남	홍성군	수도사업소	충청남도 홍성군 홍성읍 내포로 136번길 30	041-630-9733
전북	고창군	상하수도사업소	전라북도 고창군 고창읍 중거리당산로 74-12	063-560-8987
전북	군산시	하수과	전라북도 군산시 시청로 17	063-454-5454
전북	김제시	건설과	전라북도 김제시 중앙로 40 3층	063-540-3843
전북	남원시	환경과	전라북도 남원시 시청로 60	063-620-6919
전북	무주군	맑은물사업소	전라북도 무주군 무주읍 주계로 116 1층	063-320-2660
전북	부안군	상하수도사업소	전라북도 부안군 부안읍 당산로 81	063-580-3874
전북	순창군	상하수도과	전라북도 순창군 순창읍 순창로 127	063-650-1738
전북	완주군	환경위생과	전라북도 완주군 용진읍 지암로 61	063-290-2693
전북	익산시	하수도과	전라북도 익산시 보석로 81 3층	063-859-4442
전북	임실군	건설과	전라북도 임실군 임실읍 수정로 30	063-640-2565
전북	장수군	물관리과	전라북도 장수군 장수읍 한누리로 393	063-350-2525
전북	전주시	하수과	전라북도 전주시 완산구 용머리로 109	063-281-6889
전북	정읍시	건설과	전라북도 정읍시 충정로 234	063-539-5845
전북	진안군	상하수도과	전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130	063-430-8733
전남	강진군	건설과	전라남도 강진군 강진읍 탐진로 111	061-430-3384
전남	고흥군	상하수도사업소	전라남도 고흥군 고흥읍 우주로 121	061-830-6685
전남	곡성군	환경과	전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 50	061-360-8531
전남	광양시	하수도과	전라남도 광양시 종마로 60 2층	061-797-3469
전남	구례군	상하수도사업소	전라남도 구례군 구례읍 수달생태로 72	061-780-8133
전남	나주시	상하수도과	전라남도 나주시 문화로 16	061-339-7662
전남	담양군	환경과	전라남도 담양군 담양읍 추성로 1371	061-380-3064
전남	목포시	하수과	전라남도 목포시 수문로 32 (남교트윈스타, 남교동) 5층	061-270-8519
전남	무안군	환경과	전라남도 무안군 무안읍 무안로 530	061-450-5562
전남	보성군	상하수도사업소	전라남도 보성군 보성읍 송재로 165	061-850-8843
전남	순천시	맑은물행정과	전라남도 순천시 강변로 77 맑은물행정과 상하수도팀	061-749-6475
전남	신안군	상하수도사업소	전라남도 신안군 압해읍 수련태도길 128-37	061-240-8867
전남	여수시	하수도과	전라남도 여수시 신월로 648	061-659-4998
전남	영광군	건설교통과	전라남도 영광군 영광읍 중앙로 203	061-350-5486
전남	영암군	건설교통과	전라남도 영암군 영암읍 군청로 1	061-470-2137
전남	완도군	환경수질관리과	전라남도 완도군 완도읍 농공단지7길 44	061-550-5786
전남	장성군	환경과	전라남도 장성군 장성읍 영천로 200	061-390-7362
전남	장흥군	건설도시과	전라남도 장흥군 장흥읍 장흥로 21	061-860-6125
전남	진도군	환경수질과	전라남도 진도군 진도읍 철마길 25	061-540-6208
전남	함평군	건설교통과	전라남도 함평군 함평읍 중앙길 200	061-320-1955
전남	해남군	상하수도사업소	전라남도 해남군 해남읍 군청길 4	061-530-5831
전남	화순군	환경과	전라남도 화순군 화순읍 동현길 23	061-379-3611
경북	경산시	환경과	경상북도 경산시 남매로 159 별관 2 1층	053-810-5459
경북	경주시	환경과	경상북도 경주시 양정로 260	054-779-6380

시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
경북	고령군	환경과	경상북도 고령군 대가야읍 왕릉로 55	054-950-6532
경북	구미시	하천과	경상북도 구미시 송정대로 55	054-480-5353
경북	김천시	환경위생과	경상북도 김천시 시청1길 1	054-420-6188
경북	문경시	환경보호과	경상북도 문경시 당교로 225	054-550-6844
경북	봉화군	안전건설과	경상북도 봉화군 봉화읍 봉화로 1111	054-679-6475
경북	상주시	환경관리과	경상북도 상주시 상산로 223	054-537-7363
경북	성주군	상하수도사업소	경상북도 성주군 성주읍 성산8길 40-42	054-930-6753
경북	안동시	환경관리과	경상북도 안동시 퇴계로 115	054-840-5293
경북	영덕군	건설과	경상북도 영덕군 영덕읍 군청길 116	054-730-6331
경북	영양군	건설안전과	경상북도 영양군 영양읍 군청길 37	054-680-6713
경북	영주시	건설과	경상북도 영주시 시청로 1	054-639-6704
경북	영천시	안전재난하천과	경상북도 영천시 시청로 16	054-330-6371
경북	예천군	안전재난과	경상북도 예천군 예천읍 충효로111	054-650-6552
경북	울릉군	안전건설단	경상북도 울릉군 울릉읍 도동 2길 65 군민회관 3층	054-790-6325
경북	울진군	건설과	경상북도 울진군 울진읍 울진중앙로 121	054-789-6944
경북	의성군	환경축산과	경상북도 의성군 의성읍 군청길 31	054-830-6577
경북	청도군	건설과	경상북도 청도군 화양읍 청화로 70	054-370-6336
경북	청송군	건설새마을과	경상북도 청송군 청송읍 군청로 51	054-870-6366
경북	칠곡군	건설과	경상북도 칠곡군 왜관읍 군청1길 80	054-979-6752
경북	포항시남구	건설교통과	경상북도 포항시 남구 회망대로790	054-270-6394
경북	포항시북구	건설교통과	경상북도 포항시 북구 상호로 36 8층 건설교통과	054-240-7395
경남	거제시	상하수도과	경상남도 거제시 계룡로 125	055-639-4904
경남	거창군	환경과	경상남도 거창군 거창읍 중앙로 103	055-940-3516
경남	고성군	건설과	경상남도 고성군 고성읍 성내로 130	055-680-2755
경남	김해시	하천과	경상남도 김해시 김해대로 2401	055-330-2823
경남	남해군	상하수도과	경상남도 남해군 남해읍 예코파크길 65-10	055-860-8829
경남	밀양시	건설과	경상남도 밀양시 밀양대로 2047	055-359-5255
경남	사천시	상하수도사업소	경상남도 사천시 사남면 공단2로 193	055-831-5543
경남	산청군	상하수도과	경상남도 산청군 산청읍 산엔청로 1	055-970-7062
경남	양산시	하수과	경상남도 양산시 북안남2길 36	055-392-5474
경남	의령군	상하수도과	경상남도 의령군 의령읍 충익로 63	055-570-3924
경남	진주시	환경관리과	경상남도 진주시 동진로 155	055-749-8646
경남	창녕군	건설교통과	경상남도 창녕군 창녕읍 군청길 1 4층	055-530-1744
경남	창원시마산합포구	마산급수센터	경상남도 창원시 마산합포구3, 15대로 210 4층 마산급수센터	055-225-7269
경남	창원시마산회원구	마산급수센터	경상남도 창원시 마산합포구3, 15대로 210 4층 마산급수센터	055-225-7269
경남	창원시성산구	창원급수센터	경상남도 창원시 의창구 태복산로 15번길 8	055-225-7137
경남	창원시의창구	창원급수센터	경상남도 창원시 의창구 태복산로 15번길 8	055-225-7137
경남	창원시진해구	진해급수센터	경상남도 창원시 진해구 진해대로 1101(풍호동)	055-225-7833
경남	통영시	상하수도과	경상남도 통영시 해미당1길 33 제2청사 4층	055-650-6446
경남	하동군	건설과	경상남도 하동군 하동읍 군청로 23 별관	055-880-2505
경남	함안군	건설교통과	경상남도 함안군 가야읍 말산로 1	055-580-2605
경남	함양군	상하수도사업소	경상남도 함양군 함양읍 고운로 35	055-960-6624
경남	합천군	환경위생과	경상남도 합천군 합천읍 중앙로 63	055-930-3308
제주	제주시	상하수도과	제주특별자치도 제주시 광양9길 10	064-728-7465
제주	서귀포시	상하수도과	제주특별자치도 서귀포시 중앙로 105	064-760-6634

부록6. 지하수조례 제정·운영 현황

□ 시·도별 지하수조례 제정·운영 현황(총괄)

(단위 : 개)

시도	기초 지자체수	조례 제정 지자체수		지하수조례 내 세부관리규정 포함 지자체수				
		지자체수	비율(%)	지하수 관리위원회 설치근거	지하수 특별회계 설치근거	이용부담금 제도운영 근거	수질검사 수수료지원 등근거	시설설치 기준완화 근거
전국	227	142	63%	134	116	136	117	73
서울	25	10	40%	10	1	6	3	3
부산	16	16	100%	16	16	16	16	0
대구	9	8	89%	8	8	8	6	0
인천	10	10	100%	10	9	10	10	10
광주	5	1	20%	0	0	1	0	0
대전	5	5	100%	3	5	5	5	0
울산	5	5	100%	5	4	5	5	5
세종	1	1	100%	1	1	1	1	0
경기	31	23	74%	19	19	22	16	18
강원	18	18	100%	18	16	18	18	16
충북	11	6	55%	5	5	6	6	5
충남	15	11	73%	11	8	11	6	8
전북	14	6	43%	6	4	6	3	4
전남	22	2	9%	2	2	2	2	0
경북	22	2	9%	2	2	2	2	2
경남	18	18	100%	18	16	17	18	2

자료) 지하수 관리 조례(국가법령정보센터의 자치법규 현황자료, 2024. 9)
주) 세종특별자치시는 기초자치단체가 없는 광역자치단체로, 기초지자체수에 '1' 포함

□ 시·군·구별 지하수조례 제정·운영 현황

시도	시군구	지하수조례 제정여부	조례최초 시행일자	조례명	지하수조례 내 세부관리규정 포함 여부				
					관리위원회 설치	지하수 특별회계 설치	이용금제 운영	수질검사 수수료지원	시설설치 기준 완화
서울	강남구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	강동구	제정	2014-03-29	서울특별시 강동구 지하수 관리 조례	○	-	○	○	○
서울	강북구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	강서구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	관악구	제정	2015-11-05	서울특별시 관악구 지하수 관리 조례	○	-	○	-	-
서울	광진구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	구로구	제정	2000-10-11	서울특별시 구로구 지하수 조례	○	-	-	-	-
서울	금천구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	노원구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	도봉구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	동대문구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	동작구	제정	2020-12-24	서울특별시 동작구 지하수 관리 조례	○	-	○	○	○
서울	마포구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	서대문구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	서초구	제정	2022-01-01	서울특별시 서초구 지하수 조례	○	-	○	-	-
서울	성동구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	성북구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	송파구	제정	2009-04-06	서울특별시 송파구 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
서울	양천구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	영등포구	제정	2018-12-20	서울특별시 영등포구 지하수 관리 조례	○	-	-	-	-
서울	용산구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
서울	은평구	제정	2007-11-15	서울특별시 은평구 지하수 관리 조례	○	-	○	-	-
서울	종로구	제정	2001-02-28	서울특별시 종로구 지하수 조례	○	-	-	-	-
서울	중구	제정	2003-05-14	서울특별시 중구 지하수 조례	○	-	-	-	-
서울	종량구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
부산	강서구	제정	2007-08-08	부산광역시 강서구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	금정구	제정	2007-05-01	부산광역시 금정구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	기장군	제정	2007-11-26	부산광역시 기장군 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	남구	제정	2006-12-29	부산광역시 남구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	동구	제정	2007-03-09	부산광역시 동구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	동래구	제정	2006-12-29	부산광역시동래구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	부산진구	제정	2007-06-11	부산광역시 부산진구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	북구	제정	2007-01-08	부산광역시 북구 지하수 관리 조례	○	○	○	○	-
부산	사상구	제정	2007-05-10	부산광역시 사상구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	사하구	제정	2007-02-26	부산광역시 사하구 지하수 관리 조례	○	○	○	○	-
부산	서구	제정	2007-04-10	부산광역시 서구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	수영구	제정	2007-04-16	부산광역시 수영구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	연제구	제정	2007-05-11	부산광역시 연제구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	영도구	제정	2006-12-29	부산광역시 영도구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	중구	제정	2006-11-08	부산광역시 중구 지하수 조례	○	○	○	○	-
부산	해운대구	제정	2007-01-10	부산광역시 해운대구 지하수 조례	○	○	○	○	-
대구	남구	제정	2014-11-20	대구광역시 남구 지하수관리 조례	○	○	○	○	-
대구	달서구	제정	2015-09-21	대구광역시달서구 지하수 관리 조례	○	○	○	○	-
대구	달성군	제정	2015-07-30	대구광역시 달성군 지하수관리 조례	○	○	○	○	-
대구	동구	제정	2015-03-30	대구광역시 동구 지하수관리 조례	○	○	○	○	-
대구	북구	제정	2014-04-30	대구광역시 북구 지하수 조례	○	○	○	-	-
대구	서구	제정	2014-12-30	대구광역시 서구 지하수관리 조례	○	○	○	○	-
대구	수성구	제정	2015-01-01	대구광역시 수성구 지하수관리 조례	○	○	○	○	-
대구	중구	제정	2015-03-20	대구광역시 중구 지하수관리 조례	○	○	○	-	-
대구	군위군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
인천	강화군	제정	2007-07-13	강화군 지하수 조례	○	-	○	○	○
인천	계양구	제정	2007-05-04	인천광역시 계양구 지하수 조례	○	○	○	○	○
인천	남동구	제정	2007-02-09	남동구 지하수관리 조례	○	○	○	○	○
인천	동구	제정	2007-02-27	인천광역시 동구 지하수 조례	○	○	○	○	○

시도	시군구	지하수조례 제정여부	조례최초 시행일자	조례명	지하수조례 내 세부관리규정 포함 여부				
					관리위원회 설치	지하수 특별회계 설치	이용 부담금제 운영	수질검사 수수료지원	시설설치 기준 완화
인천	미추홀구	제정	2006-12-01	인천광역시 미추홀구 지하수 조례	○	○	○	○	○
인천	부평구	제정	2007-05-11	인천광역시부평구 지하수 조례	○	○	○	○	○
인천	서구	제정	2008-01-15	인천광역시 서구 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
인천	연수구	제정	2007-12-29	인천광역시 연수구 지하수 조례	○	○	○	○	○
인천	옹진군	제정	2005-01-06	옹진군 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
인천	중구	제정	2011-06-09	인천광역시 중구 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
광주	광산구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
광주	남구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
광주	동구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
광주	북구	미제정	-	-	-	-	-	-	-
광주	서구	제정	2019-04-16	광주광역시 서구 지하수관리 조례	-	-	○	-	-
대전	대덕구	제정	2007-07-06	대전광역시 대덕구 지하수 조례	○	○	○	○	-
대전	동구	제정	2007-08-06	대전광역시 동구 지하수 조례	○	○	○	○	-
대전	서구	제정	2007-12-21	대전광역시 서구 지하수 조례	-	○	○	○	-
대전	유성구	제정	2007-12-28	대전광역시 유성구 지하수조례	-	○	○	○	-
대전	중구	제정	2007-10-04	대전광역시 중구 지하수 조례	○	○	○	○	-
울산	남구	제정	2007-02-26	울산광역시 남구 지하수 조례	○	○	○	○	○
울산	동구	제정	2007-06-07	울산광역시 동구 지하수 조례	○	○	○	○	○
울산	북구	제정	2007-12-31	울산광역시 북구 지하수 조례	○	-	○	○	○
울산	울주군	제정	2007-10-24	울산광역시 울주군 지하수 조례	○	○	○	○	○
울산	중구	제정	2007-10-01	울산광역시 중구 지하수 조례	○	○	○	○	○
세종	세종	제정	2012-07-02	세종특별자치시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	-
경기	가평군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경기	고양시	제정	2007-08-01	고양시 지하수 조례	○	-	○	○	○
경기	과천시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경기	광명시	제정	2011-11-08	광명시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
경기	광주시	제정	2015-11-04	광주시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
경기	구리시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경기	군포시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경기	김포시	제정	2006-08-18	김포시 지하수 조례	○	○	○	○	○
경기	남양주시	제정	2011-01-12	남양주시 지하수관리 조례	-	○	○	○	○
경기	동두천시	제정	2004-11-18	동두천시 지하수 관리 조례	-	-	-	-	○
경기	부천시	제정	2007-10-04	부천시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
경기	성남시	제정	2007-11-15	성남시 지하수 조례	○	○	○	○	-
경기	수원시	제정	2004-09-24	수원시 지하수 조례	-	○	○	○	-
경기	시흥시	제정	2017-10-12	시흥시 지하수 조례	○	○	○	○	-
경기	안산시	제정	2017-07-25	안산시 지하수관리 조례	○	-	○	○	○
경기	안성시	제정	2007-12-31	안성시 지하수 조례	○	○	○	○	○
경기	안양시	제정	2005-08-01	안양시 지하수 조례	○	○	○	○	○
경기	양주시	제정	2006-07-05	양주시 지하수 조례	○	○	○	-	○
경기	양평군	제정	2018-12-19	양평군 지하수 조례	○	○	○	-	○
경기	여주시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경기	연천군	제정	2015-11-17	연천군 지하수 관리 조례	○	○	○	-	○
경기	오산시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경기	용인시	제정	2021-07-01	용인시 지하수이용부담금 부과 및 징수 등에 관한 조례	-	-	○	-	-
경기	의왕시	제정	2016-11-14	의왕시 지하수관리 조례	○	○	○	○	○
경기	의정부시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경기	이천시	제정	2012-08-08	이천시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
경기	파주시	제정	2007-11-16	파주시 지하수 조례	○	○	○	○	○
경기	평택시	제정	2012-06-15	평택시 지하수관리 조례	○	○	○	-	○
경기	포천시	제정	2018-03-21	포천시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	-
경기	하남시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경기	화성시	제정	2006-11-30	화성시 지하수 조례	○	○	○	○	○

시도	시군구	지하수조례 제정여부	조례최초 시행일자	조례명	지하수조례 내 세부관리규정 포함 여부				
					관리위원회 설치	지하수 특별회계 설치	이용 부담금제 운영	수질검사 수수료지원	시설설치 기준 완화
강원	강릉시	제정	2010-01-13	강릉시 지하수 조례	○	○	○	○	○
강원	고성군	제정	2012-06-07	고성군 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
강원	동해시	제정	2015-05-08	동해시 지하수 관리 조례	○	-	○	○	○
강원	삼척시	제정	2013-12-31	삼척시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
강원	속초시	제정	2013-11-06	속초시 지하수 조례	○	○	○	○	○
강원	양구군	제정	2014-12-30	양구군 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
강원	양양군	제정	2011-05-06	양양군 지하수 조례	○	○	○	○	○
강원	영월군	제정	2007-07-27	영월군 지하수 조례	○	○	○	○	○
강원	원주시	제정	2007-07-20	원주시 지하수 조례	○	-	○	○	○
강원	인제군	제정	2011-08-01	인제군 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
강원	정선군	제정	2012-08-01	정선군 지하수관리 조례	○	○	○	○	-
강원	철원군	제정	2015-05-22	철원군 지하수관리 조례	○	○	○	○	○
강원	춘천시	제정	2015-04-30	춘천시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	-
강원	태백시	제정	2008-03-14	태백시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
강원	평창군	제정	2007-05-25	평창군 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
강원	홍천군	제정	2010-09-30	홍천군 지하수 관리 및 지원에 관한 조례	○	○	○	○	○
강원	화천군	제정	2007-01-18	화천군 지하수 조례	○	○	○	○	○
강원	횡성군	제정	2010-04-08	횡성군 지하수조례	○	○	○	○	○
충북	괴산군	제정	2005-12-30	괴산군 지하수 조례	○	○	○	○	○
충북	단양군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
충북	보은군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
충북	영동군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
충북	옥천군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
충북	음성군	제정	2011-07-15	음성군 지하수 조례	○	○	○	○	○
충북	제천시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
충북	증평군	제정	2009-10-09	증평군 지하수 관리 조례	○	-	○	○	○
충북	진천군	제정	2011-07-18	진천군 지하수 조례	○	○	○	○	○
충북	청주시	제정	2007-06-01	청주시 지하수 조례	○	○	○	○	○
충북	충주시	제정	2008-11-10	충주시 지하수 조례	-	○	○	○	-
충남	계룡시	제정	2019-05-10	계룡시 지하수 조례	○	-	○	-	○
충남	공주시	제정	2020-04-06	공주시 지하수 조례	○	○	○	-	-
충남	금산군	제정	2017-05-30	금산군 지하수 이용·관리 조례	○	○	○	-	-
충남	논산시	제정	2021-06-10	논산시 지하수 조례	○	-	○	○	○
충남	당진시	제정	2013-07-31	당진시 지하수 조례	○	○	○	○	○
충남	보령시	제정	2008-04-21	보령시 지하수 조례	○	○	○	○	○
충남	부여군	제정	2007-06-20	부여군 지하수 조례	○	○	○	-	○
충남	서산시	제정	2006-11-20	서산시 지하수 조례	○	○	○	○	○
충남	서천군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
충남	아산시	제정	2008-01-07	아산시 지하수 조례	○	○	○	○	-
충남	예산군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
충남	천안시	제정	2007-04-02	천안시 지하수 조례	○	-	○	-	○
충남	청양군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
충남	태안군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
충남	홍성군	제정	2007-07-13	홍성군 지하수 조례	○	○	○	○	○
전북	고창군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전북	군산시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전북	김제시	제정	2017-09-29	김제시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
전북	남원시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전북	무주군	제정	2015-11-25	무주군 지하수 관리 조례	○	-	○	-	-
전북	부안군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전북	순창군	제정	2017-05-10	순창군 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
전북	완주군	제정	2014-07-10	완주군 지하수관리 조례	○	○	○	-	-
전북	익산시	제정	2014-04-17	익산시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	○
전북	임실군	제정	2018-05-01	임실군 지하수관리에 관한 조례	○	-	○	-	○
전북	장수군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전북	전주시	미제정	-	-	-	-	-	-	-

시도	시군구	지하수조례 제정여부	조례최초 시행일자	조례명	지하수조례 내 세부관리규정 포함 여부				
					관리위원회 설치	지하수 특별회계 설치	이용 부담금제 운영	수질검사 수수료지원	시설설치 기준 완화
전북	정읍시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전북	진안군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	강진군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	고흥군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	곡성군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	광양시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	구례군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	나주시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	담양군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	목포시	제정	2007-12-31	목포시 지하수 관리 조례	○	○	○	○	-
전남	무안군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	보성군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	순천시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	신안군	제정	2021-08-09	신안군 지하수 관리 조례	○	○	○	○	-
전남	여수시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	영광군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	영암군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	완도군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	장성군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	장흥군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	진도군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	함평군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	해남군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
전남	화순군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	경산시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	경주시	제정	2008-03-26	경주시 지하수 조례	○	○	○	○	○
경북	고령군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	구미시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	김천시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	문경시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	봉화군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	상주시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	성주군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	안동시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	영덕군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	영양군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	영주시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	영천시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	예천군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	울릉군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	울진군	제정	2016-12-28	울진군 지하수관리 조례	○	○	○	○	○
경북	의성군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	청도군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	청송군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	칠곡군	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경북	포항시	미제정	-	-	-	-	-	-	-
경남	거제시	제정	2008-01-15	거제시 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	거창군	제정	2010-10-06	거창군 지하수조례	○	-	○	○	-
경남	고성군	제정	2010-01-28	고성군 지하수 조례	○	-	-	○	○
경남	김해시	제정	2008-02-20	김해시 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	남해군	제정	2010-10-22	남해군 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	밀양시	제정	2009-12-30	밀양시 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	사천시	제정	2009-03-30	사천시 지하수조례	○	○	○	○	-
경남	산청군	제정	2009-01-02	산청군 지하수 조례	○	○	○	○	○
경남	양산시	제정	2010-04-01	양산시 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	의령군	제정	2010-04-13	의령군 지하수 조례	○	○	○	○	-

시도	시군구	지하수조례 제정여부	조례최초 시행일자	조례명	지하수조례 내 세부관리규정 포함 여부				
					관리위원회 설치	지하수 특별회계 설치	이용 부담금제 운영	수질검사 수수료지원	시설설치 기준 완화
경남	진주시	제정	2008-03-03	진주시 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	창녕군	제정	2012-11-19	창녕군 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	창원시	제정	2010-07-01	창원시 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	통영시	제정	2010-05-04	통영시 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	하동군	제정	2009-07-06	하동군 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	함안군	제정	2009-04-06	함안군 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	함양군	제정	2011-09-28	함양군 지하수 조례	○	○	○	○	-
경남	합천군	제정	2009-12-10	합천군 지하수 조례	○	○	○	○	-

자료) 지하수 관리 조례(국가법령정보센터의 자치법규 현황자료, 2024. 9)

부록7. 지하수이용부담금 부과·징수 현황

□ 시도별 지하수이용부담금 부과·징수 현황(총괄)

(단위 : 개)

구분	기초 지자체수	제도운영 지자체		부과징수현황				
		지자체수	비율(%)	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율(%)
전국	227	87	38%	281,295	11,937.05	246,419	11,579.96	97.0%
서울	25	4	16%	1,197	98	1,164	96	98.0%
부산	16	16	100%	15,960	1,041.68	15,479	1,015.33	97.5%
대구	9	8	89%	4,325	714	4,189	672	94.1%
인천	10	8	80%	2,570	146.77	2,315	136.43	93.0%
광주	5	1	20%	1,324	136	1,171	130.1	95.7%
대전	5	5	100%	5,159	241	4,760	225	93.4%
울산	5	5	100%	10,879	474.6	9,632	458	96.5%
세종	1	0	0%	0	0	0	0	-
경기	31	16	52%	81,407	2,384	68,891	2,409	101.0%
강원	18	10	56%	22,568	1,058	20,983	1,047	99.0%
충북	11	4	36%	33,297	1,405	29,550	1,324	94.2%
충남	15	2	13%	28,124	1,254	25,740	1,215	96.9%
전북	14	1	7%	12,057	236	3,655	223	94.5%
전남	22	1	5%	557	19.5	552	19.4	99.5%
경북	22	0	0%	0	0	0	0	-
경남	18	6	33%	61,871	2,728.5	58,338	2,609.7	95.6%

자료) 2023년 지하수이용부담금 운용보고서 작성관련 시도별 제출자료(2024. 환경부)

주) (징수율,%) = (부담금징수금액)/(부담금부과금액)

주) 세종특별자치시는 기초자치단체가 없는 광역자치단체로, 기초지자체수에 '1' 포함

시도	시군구	부과여부	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율 (%)	부담금단가 (원/톤)	귀속회계
서울	강남구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	강동구	○	348	19	342	19	100%	85	일반회계
서울	강북구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	강서구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	관악구	○	158	15	158	15	100%	85	일반회계
서울	광진구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	구로구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	금천구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	노원구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	도봉구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	동대문구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	동작구	×	-	-	-	-	-	85	-
서울	마포구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	서대문구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	서초구	×	-	-	-	-	-	85	-
서울	성동구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	성북구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	송파구	○	358	43	354	43	100%	85	일반회계
서울	양천구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	영등포구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	용산구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	은평구	○	333	21	310	19	90%	85	일반회계
서울	종로구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	중구	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	종량구	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	강서구	○	271	30	269	30	100%	85	지하수특별회계
부산	금정구	○	1,950	124	1,880	118	95%	85	지하수특별회계
부산	기장군	○	2,140	186	2,018	182	98%	85	지하수특별회계
부산	남구	○	987	52	973	50	96%	85	지하수특별회계
부산	동구	○	315	16	312	16	100%	85	지하수특별회계
부산	동래구	○	993	43	945	42	98%	85	지하수특별회계
부산	부산진구	○	1,736	118	1,717	117	99%	85	지하수특별회계
부산	북구	○	994	51	954	49	96%	85	지하수특별회계
부산	사상구	○	719	41	714	41	100%	85	지하수특별회계
부산	사하구	○	1,369	62	1,351	60	97%	85	지하수특별회계
부산	서구	○	597	44	582	43	98%	85	지하수특별회계
부산	수영구	○	824	38	808	38	100%	85	지하수특별회계
부산	연제구	○	1,014	66	1,008	66	100%	85	지하수특별회계
부산	영도구	○	526	26	517	26	100%	85	지하수특별회계
부산	중구	○	259	22.68	253	22.33	98%	85	지하수특별회계
부산	해운대구	○	1,266	122	1,178	115	94%	85	지하수특별회계
대구	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	남구	○	190	22	188	21	95%	85	지하수특별회계
대구	달서구	○	531	68	513	61	90%	85	지하수특별회계
대구	달성군	○	1,035	144	1,007	128	89%	85	일반회계
대구	동구	○	747	101	701	89	88%	85	지하수특별회계
대구	북구	○	815	162	796	160	99%	85	지하수특별회계
대구	서구	○	312	61	309	61	100%	85	지하수특별회계
대구	수성구	○	465	118	445	114	97%	85	지하수특별회계
대구	중구	○	230	38	230	38	100%	85	지하수특별회계
인천	강화군	×	0	0	0	0	-	85	-
인천	계양구	○	332	30	278	26	87%	85	지하수특별회계
인천	남동구	○	166	17.9	144	16.6	93%	76.5	지하수특별회계
인천	동구	○	55	3.1	55	3.1	100%	85	일반회계
인천	미추홀구	○	366	11	300	9	82%	85	일반회계
인천	부평구	○	892	26	823	24	92%	85	지하수특별회계
인천	서구	○	414	31.17	386	30.73	99%	85	지하수특별회계

시도	시군구	부과여부	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율 (%)	부담금단가 (원/톤)	귀속회계
인천	연수구	○	262	21.6	246	21	97%	85	지하수특별회계
인천	옹진군	×	0	0	0	0	-	85	-
인천	중구	○	83	6	83	6	100%	85	지하수특별회계
광주	광산구	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	남구	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	동구	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	북구	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	서구	○	1,324	136	1,171	130.1	96%	85	일반회계
대전	대덕구	○	1,241	70	1,142	67	96%	85	지하수특별회계
대전	동구	○	521	21	514	21	100%	85	지하수특별회계
대전	서구	○	1,316	55	1,170	50	91%	85	지하수특별회계
대전	유성구	○	1,345	71	1,251	64	90%	85	지하수특별회계
대전	중구	○	736	24	683	23	96%	85	지하수특별회계
울산	남구	○	3,081	77	2,784	76	99%	85	일반회계
울산	동구	○	552	49	552	46	94%	85	일반회계
울산	북구	○	3,160	102	2,636	99	97%	85	일반회계
울산	울주군	○	3,072	212	2,705	202	95%	85	지하수특별회계
울산	중구	○	1,014	34.6	955	35	101%	85	일반회계
세종	세종	×	-	-	-	-	-	85	-
경기	가평군	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	고양시	○	4,122	154	4,025	152	99%	85	일반회계
경기	과천시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	광명시	○	373	51	372	51	100%	76.5	하수도특별회계
경기	광주시	×	-	-	-	-	-	59.5	-
경기	구리시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	군포시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	김포시	○	4,682	116	4,499	114	98%	85	하수도특별회계
경기	남양주시	○	17,835	173	15,571	169	98%	85	지하수특별회계
경기	동두천시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	부천시	○	2,380	71	1,196	66	93%	76.5	하수도특별회계
경기	성남시	○	632	27	620	26	100%	76.5	일반회계
경기	수원시	○	3,361	147	3,307	146	99%	76.5	일반회계
경기	시흥시	×	-	-	-	-	-	85	-
경기	안산시	×	-	-	-	-	-	85	-
경기	안성시	○	8,640	263	8,349	260	99%	59.5	일반회계
경기	안양시	○	1,363	74	1,521	82	111%	59.5	하수도특별회계
경기	양주시	○	7,028	284	6,625	278	98%	73.1	일반회계
경기	양평군	×	-	-	-	-	-	85	-
경기	여주시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	연천군	○	1,015	31	1,004	30	97%	85	일반회계
경기	오산시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	용인시	○	744	263	741	263	100%	85	일반회계
경기	의왕시	○	1,127	10	1,114	10	100%	85	하수도특별회계
경기	의정부시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	이천시	×	-	-	-	-	-	59.5	-
경기	파주시	○	6,907	254	8,211	296	117%	85	일반회계
경기	평택시	○	20,474	406	11,012	406	100%	68	일반회계
경기	포천시	×	-	-	-	-	-	76.5	-
경기	하남시	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	화성시	○	724	60	724	60	100%	59.5	일반회계
강원	강릉시	×	-	-	-	-	-	85	-
강원	고성군	○	58	92	54	85	100%	85	지하수특별회계
강원	동해시	○	1,680	226	1,032	226	100%	85	하수도특별회계
강원	삼척시	×	-	-	-	-	-	34	-

시도	시군구	부과여부	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율 (%)	부담금단가 (원/톤)	귀속회계
강원	속초시	○	2,014	84	1,911	85	101%	85	하수도특별회계
강원	양구군	×	-	-	-	-	-	85	-
강원	양양군	×	-	-	-	-	-	85	-
강원	영월군	○	948	51	948	51	100%	85	일반회계
강원	원주시	○	7,015	249	6,718	244	98%	85	일반회계
강원	인제군	×	-	-	-	-	-	85	-
강원	정선군	○	506	28	454	29	104%	85	일반회계
강원	철원군	×	-	-	-	-	-	85	-
강원	춘천시	○	5,756	193	5,495	194	101%	85	지하수특별회계
강원	태백시	○	948	18	920	18	100%	85	수질개선특별회계
강원	평창군	○	2,691	111	2,484	109	98%	85	일반회계
강원	홍천군	×	-	-	-	-	-	85	-
강원	화천군	○	952	6	967	6	100%	85	지하수특별회계
강원	횡성군	×	-	-	-	-	-	85	-
충북	괴산군	×	-	-	-	-	-	10.2	-
충북	단양군	-	-	-	-	-	-	-	-
충북	보은군	-	-	-	-	-	-	-	-
충북	영동군	-	-	-	-	-	-	-	-
충북	옥천군	-	-	-	-	-	-	-	-
충북	음성군	○	8,203	438	7,572	424	97%	85	지하수특별회계
충북	제천시	-	-	-	-	-	-	-	-
충북	증평군	×	-	-	-	-	-	85	-
충북	진천군	○	6,690	410	6,408	402	98%	85	일반회계
충북	청주시	○	16,359	451	13,608	399	88%	85	일반회계
충북	충주시	○	2,045	106	1,962	99	93%	85	수질개선특별회계
충남	계룡시	×	-	-	-	-	-	85	-
충남	공주시	×	-	-	-	-	-	85	-
충남	금산군	×	-	-	-	-	-	85	-
충남	논산시	×	-	-	-	-	-	85	-
충남	당진시	×	-	-	-	-	-	85	-
충남	보령시	×	-	-	-	-	-	85	-
충남	부여군	×	-	-	-	-	-	85	-
충남	서산시	×	-	-	-	-	-	85	-
충남	서천군	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	아산시	○	11,394	438	10,078	418	95%	85	일반회계
충남	예산군	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	천안시	○	16,730	816	15,662	797	98%	85	일반회계
충남	청양군	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	태안군	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	홍성군	×	-	-	-	-	-	85	-
전북	고창군	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	군산시	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	김제시	×	-	-	-	-	-	68	-
전북	남원시	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	무주군	×	-	-	-	-	-	85	-
전북	부안군	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	순창군	×	-	-	-	-	-	85	-
전북	완주군	×	-	-	-	-	-	68	-
전북	익산시	○	12,057	236	3,655	223	94%	85	하수도특별회계
전북	임실군	×	-	-	-	-	-	68	-
전북	장수군	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	전주시	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	정읍시	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	진안군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	고흥군	-	-	-	-	-	-	-	-

시도	시군구	부과여부	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율 (%)	부담금당가 (원/톤)	귀속회계
전남	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	나주시	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	담양군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	목포시	○	557	19.5	552	19.4	99%	85	하수도특별회계
전남	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	보성군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	순천시	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	신안군	x	-	-	-	-	-	85	-
전남	여수시	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	영광군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	완도군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	장성군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	진도군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	함평군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	해남군	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	화순군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	경산시	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	경주시	x	-	-	-	-	-	85	-
경북	고령군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	김천시	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	성주군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	영천시	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	울릉군	x	-	-	-	-	-	85	-
경북	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	청도군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	철곡군	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-
경남	거제시	○	3,974	217	3,832	212	98%	85	지하수특별회계
경남	거창군	x	-	-	-	-	-	85	-
경남	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-
경남	김해시	○	19,912	624	19,157	605	97%	85	지하수특별회계
경남	남해군	x	-	-	-	-	-	85	-
경남	밀양시	x	-	-	-	-	-	85	-
경남	사천시	○	2,365	133	2,241	129	97%	85	지하수특별회계
경남	산청군	x	-	-	-	-	-	85	-
경남	양산시	○	10,795	845	9,827	796	94%	85	지하수특별회계
경남	의령군	x	-	-	-	-	-	85	-
경남	진주시	○	7,551	216.5	6,844	196.7	91%	85	지하수특별회계
경남	창녕군	x	-	-	-	-	-	85	-
경남	창원시	○	17,274	693	16,437	671	97%	85	지하수특별회계
경남	통영시	x	-	-	-	-	-	85	-
경남	하동군	x	-	-	-	-	-	85	-
경남	함안군	x	-	-	-	-	-	85	-

시도	시군구	부과여부	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율 (%)	부담금단가 (원/톤)	귀속회계
경남	함양군	×	-	-	-	-	-	85	-
경남	합천군	×	-	-	-	-	-	85	-

자료) 부담금 운용보고서 작성관련 시도별 제출자료(2024, 환경부)

주) (부과여부) ○ : 이용부담금제 운영 지자체, × : 지하수 조례에 이용부담금제 규정은 있으나, 이용부담금 미부과 지자체
 - : 지하수 조례가 제정되지 않거나, 조례에 이용부담금제 규정이 없는 지자체
 (징수율,%) = (부담금징수금액)/(부담금부과금액)