

발 간 등 록 번 호

11-1480000-001551-10

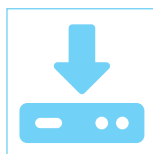


승인번호  
제 116034 호



# 2023 지하수조사연보

Groundwater Statistical Yearbook 2023





## 이용자를 위하여



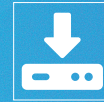
1. 지하수조사연보는 「지하수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조에 따라 환경부가 매년 발간하고 있습니다.
2. 이 연보는 2022년 12월 말 또는 2022년 연간 자료를 기준으로 작성되었습니다.
3. 이 연보는 지하수 개발·이용 현황(1장), 지하수 개발·이용 특성(2장), 지하수 개발·이용시설의 수질(3장), 지하수 관리 현황(4장) 및 지하수 조사 현황(5장)으로 구성되었습니다.
4. 지하수 개발·이용시설 및 이용량, 수질검사, 불용공 현황 등은 지방자치단체가 환경부로 보고한 자료로 집계하였으며, 그 외 자료의 출처 및 자료수집 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(044-201-7175) 또는 K-water 국가지하수정보센터(042-629-4487)로 연락하시기 바랍니다.

# 목 차

<b>제1장 지하수 개발·이용 현황</b>	<b>1</b>
1.1 일반현황	3
1.2 지역별 지하수 시설 및 이용 현황	4
1.3 유역별 지하수 이용 현황	10
1.4 등록형태별 지하수 시설 및 이용 현황	14
1.5 음용여부별 지하수 시설 및 이용 현황	20
1.6 용도별 지하수 시설 및 이용 현황	26
1.6.1 생활용 세부용도별 지하수 시설 현황	26
1.6.2 생활용 세부용도별 지하수 이용 현황	32
1.6.3 공업용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황	38
1.6.4 농어업용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황	44
1.6.5 기타용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황	50
1.7 개발가능량 대비 지하수 이용 현황	56
1.7.1 지역별 개발가능량 대비 지하수 이용 현황	56
1.7.2 유역별 개발가능량 대비 지하수 이용 현황	62
1.8 개발년도별 지하수 시설 현황	66
1.9 신규 지하수개발·이용시설 및 이용 현황	72
1.9.1 지역별 지하수 시설 및 이용 현황(2022년 신규 이용)	72
1.9.2 허가신고형태별 지하수 시설 및 이용 현황(2022년 신규 이용)	78
1.10 불용공 현황	84
1.10.1 불용공 처리 현황	84
1.11 불용공 발생 원인별 현황	90
1.12 신규 불용공 현황	96
1.12.1 불용공 처리 현황(2022년 신규 발생)	96
1.12.2 불용공 발생 원인별 현황(2022년 신규 발생)	102
1.13 방치공찾기운동 결과	108
1.13.1 지역별 방치공찾기운동 결과(누적)	108
1.13.2 지역별 방치공찾기운동 결과(2022년)	109
<b>제2장 지하수 개발·이용 특성</b>	<b>111</b>
2.1 단위면적당 지하수 시설 및 이용 현황, 공당 지하수 이용 현황	113
2.2 양수능력별 지하수 현황	119
2.2.1 양수능력별 지하수 시설 현황	119
2.2.2 양수능력별 지하수 이용 현황	125



# CONTENTS



## Groundwater Statistical Yearbook 2023

2.3 굴착지름별 지하수 현황	131
2.3.1 굴착지름별 지하수 시설 현황	131
2.3.2 굴착지름별 지하수 이용 현황	137
2.4 굴착깊이별 지하수 현황	143
2.4.1 굴착깊이별 지하수 시설 현황	143
2.4.2 굴착깊이별 지하수 이용 현황	149
2.5 토출관지름별 지하수 현황	155
2.5.1 토출관지름별 지하수 시설 현황	155
2.5.2 토출관지름별 지하수 이용 현황	161
2.6 우물형태별 지하수 현황	167
2.6.1 우물형태별 지하수 시설 현황	167
2.6.2 우물형태별 지하수 이용 현황	173
<b>제3장 지하수 개발·이용시설의 수질</b>	<b>179</b>
3.1 지하수 수질검사 현황	181
<b>제4장 지하수 관리 현황</b>	<b>187</b>
4.1 지하수조례 제정·운영 현황(총괄)	189
4.2 시군구별 지하수조례 제정·운영 현황	190
4.3 지하수이용부담금 부과·징수 현황(총괄)	200
4.4 시군구별 지하수이용부담금 부과·징수 현황	201
4.5 지하수관련업 등록 현황	206
4.5.1 시도별 지하수관련업 등록 현황	206
4.5.2 시군구별 지하수관련업 등록 현황	207
<b>제5장 지하수 조사 현황</b>	<b>213</b>
5.1 지하수 조사 실적	216
5.2 지역별 지하수 기초조사 현황	220
부록 1 통계작성개요	227
부록 2 지하수 개발·이용시설의 허가·신고 분류기준	228
부록 3 대권역-중권역 구분표	229
부록 4 지자체 지하수관리부서 현황	233



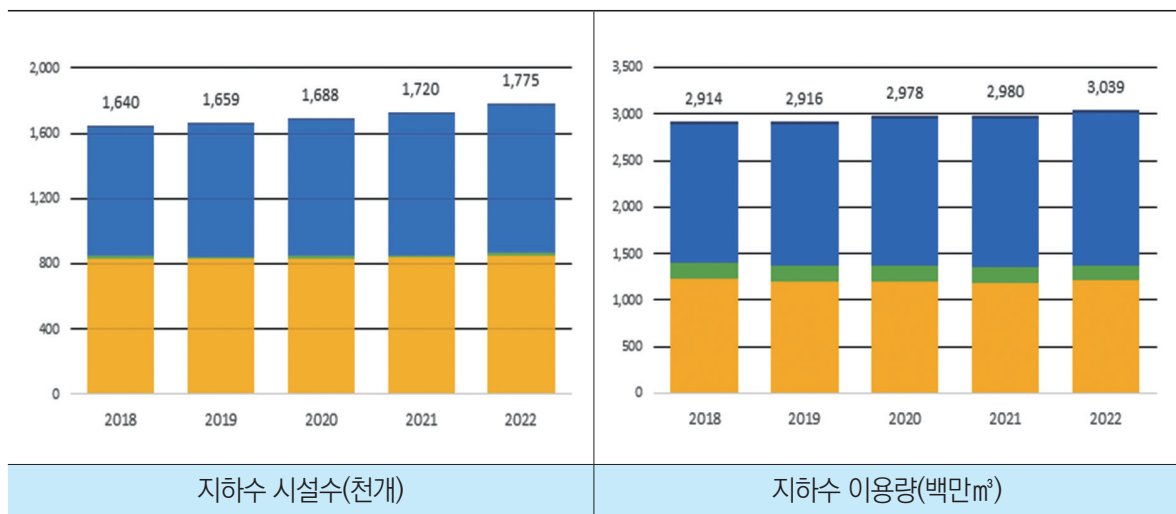
## 한눈에 보는 우리나라 지하수

### 지하수개발·이용 현황

#### ■ 전국 177만개 지하수시설에서 연간 30.4억<sup>m³</sup> 지하수를 이용('22년말 기준)

- (전년대비) 시설수는 3.2%(55천개), 이용량은 2.0%(59백만<sup>m³</sup>/년) 증가

구 분	2018	2019	2020	2021	2022
시설수(개)	1,640,374	1,659,302	1,687,515	1,719,625	1,774,692
(증가율)		(1.2%, 18.9천개) ↑	(1.7%, 28.2천개) ↑	(1.9%, 32.1천개) ↑	(3.2%, 55.1천개) ↑
이용량(백만 <sup>m³</sup> )	2,913.5	2,916.3	2,978.3	2,980.5	3,039.2
(증가율)		(0.1%, 2.8백만 <sup>m³</sup> ) ↑	(2.1%, 62.0백만 <sup>m³</sup> ) ↑	(0.1%, 2.2백만 <sup>m³</sup> ) ↑	(2.0%, 58.7백만 <sup>m³</sup> ) ↑



#### ■ (용도별) 농어업용의 시설(91만개, 51.1%) 및 이용량(16.4억<sup>m³</sup>, 54.0%)이 가장 많음

구 분	계	생활용	공업용	농어업용	기타용
시설수(개)	1,774,692	850,907	13,412	907,139	3,234
(비율)	(100.0%)	(47.9%)	(0.8%)	(51.1%)	(0.2%)
이용량(백만 <sup>m³</sup> )	3,039.2	1,208.5	165.0	1,641.7	23.9
(비율)	(100.0%)	(39.8%)	(5.4%)	(54.0%)	(0.8%)

## (등록형태별) 신고시설이 약 162만개(91.1%)로 대다수를 차지

구 분	계	허가	신고	기타
시설수(개)	1,774,692	30,943	1,617,482	126,267
(비율)	(100.0%)	(1.8%)	(91.1%)	(7.1%)
이용량(백만㎥)	3,039.2	313.0	2,318.6	407.5
(비율)	(100.0%)	(10.3%)	(76.3%)	(13.4%)

## (시도별) 시설은 충남(315천개, 17.7%), 경기(289천개, 16.3%), 전남(263천개, 14.8%), 이용량은 경기(4.4억㎥, 14.4%), 충남(4.0억㎥, 13.1%), 경북(3.5억㎥, 11.5%) 순으로 多

- (전년대비) 충남(15천개), 경기(13천개), 전북(6천개)의 시설이 많이 증가하였으며, 이용량은 제주(8.9%), 충북(6.3%), 인천(5.8%) 순으로 증가율이 높음

### 지역별 시설수

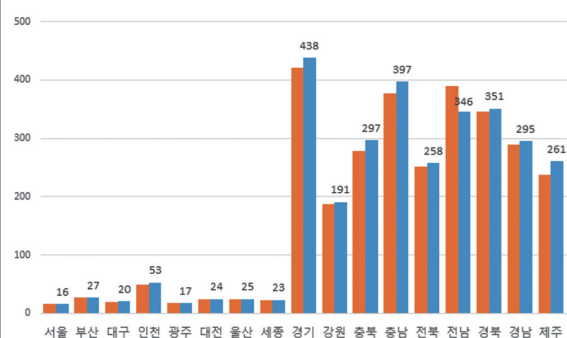
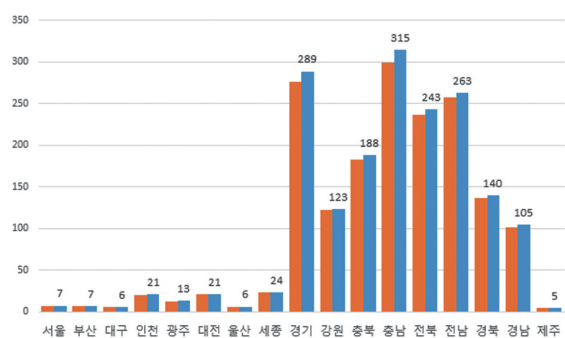
(단위:개)

전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
1,774,692	7,330	6,605	5,876	21,365	13,184	21,072	6,300	23,509
경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
288,637	123,177	187,815	314,603	243,066	262,707	139,978	104,882	4,586

### 지역별 이용량

(단위:백만㎥)

전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
3,039.2	16.1	27.1	20.3	52.9	17.4	24.5	24.5	23.2
경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
437.7	190.8	296.9	396.8	257.8	346.1	351.0	295.2	260.8

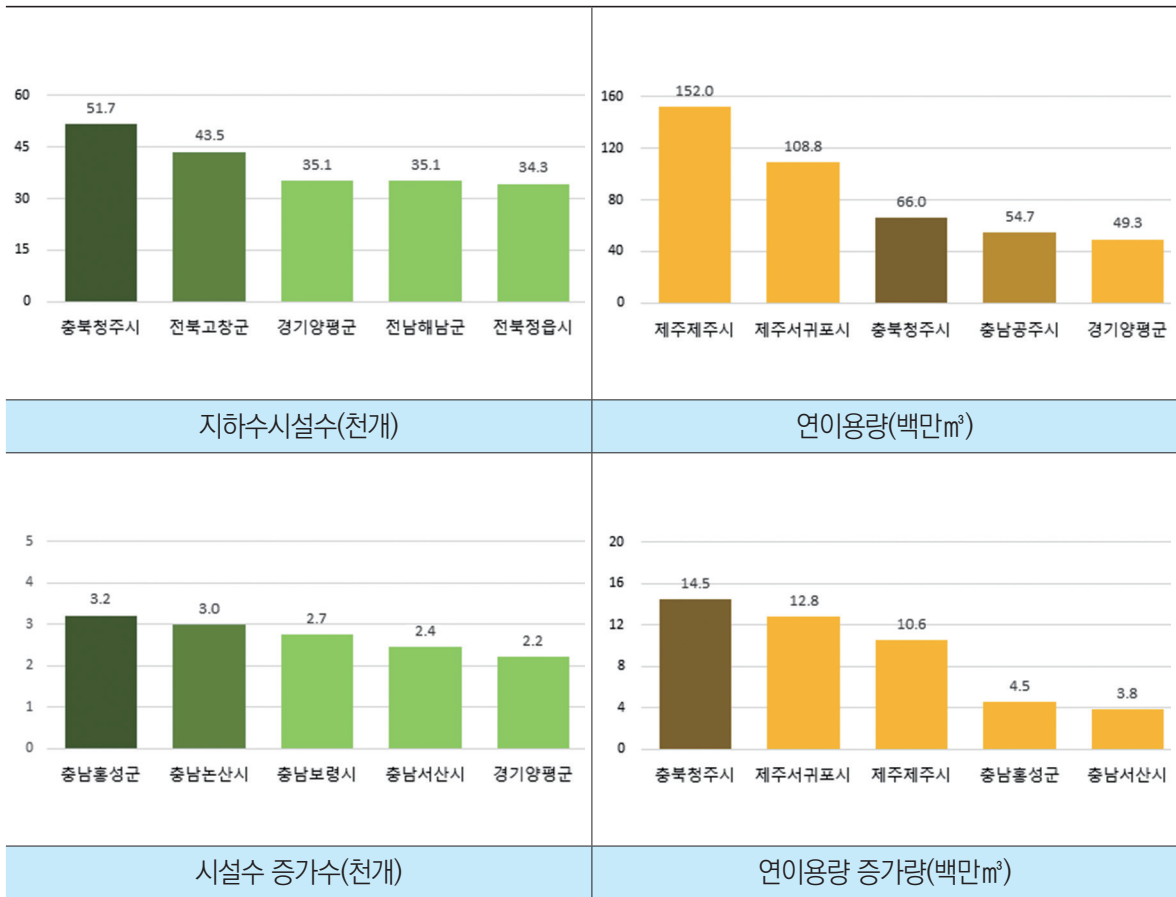


시도별 시설수(천개) ( 21년 ■, 22년 ■ )

시도별 이용량(백만㎥) ( 21년 ■, 22년 ■ )

■ (시군구) 시설은 청주시(51.7천개), 고창군(43.5천개), 양평군·해남군(35.1천개), 이용량은 제주시(152백만 $m^3$ ), 서귀포시(109백만 $m^3$ ), 청주시(66백만 $m^3$ ) 순으로 많음

- (전년대비) 시설은 홍성군(3.2천개), 논산시(3.0천개), 보령시(2.7천개), 서산시(2.4천개), 이용량은 청주시(14.5백만 $m^3$ ), 서귀포시(12.8백만 $m^3$ ), 제주시(10.6백만 $m^3$ ) 순으로 '21년 대비 증가량이 큼



- (개발밀도) 면적당 지하수 시설수는 고창군(71.7개/ $km^2$ ), 고양시(55.9개/ $km^2$ ), 청주시(54.9개/ $km^2$ ), 홍성군(54.4개/ $km^2$ ) 등이 상대적으로 높음(전국 평균 17.7개/ $km^2$ )

\* (최소) 울릉군(0.1), 태백시(0.9), 부산 강서구(1.0), 신안군(1.0), 영양군(1.3)

- (시설당이용량) 제주시(86.1천 $m^3$ /년), 서귀포시(38.6천 $m^3$ /년), 광진구(9.9천 $m^3$ /년), 대구 서구(8.9천 $m^3$ /년) 등이 상대적으로 높음(전국 평균 1.7천 $m^3$ /년, 4.7 $m^3$ /일)

\* (최소) 홍천군(0.34), 부여군(0.60), 정읍시(0.73), 익산시(0.75), 원주시(0.77) 등

## 개발가능량 대비 이용율

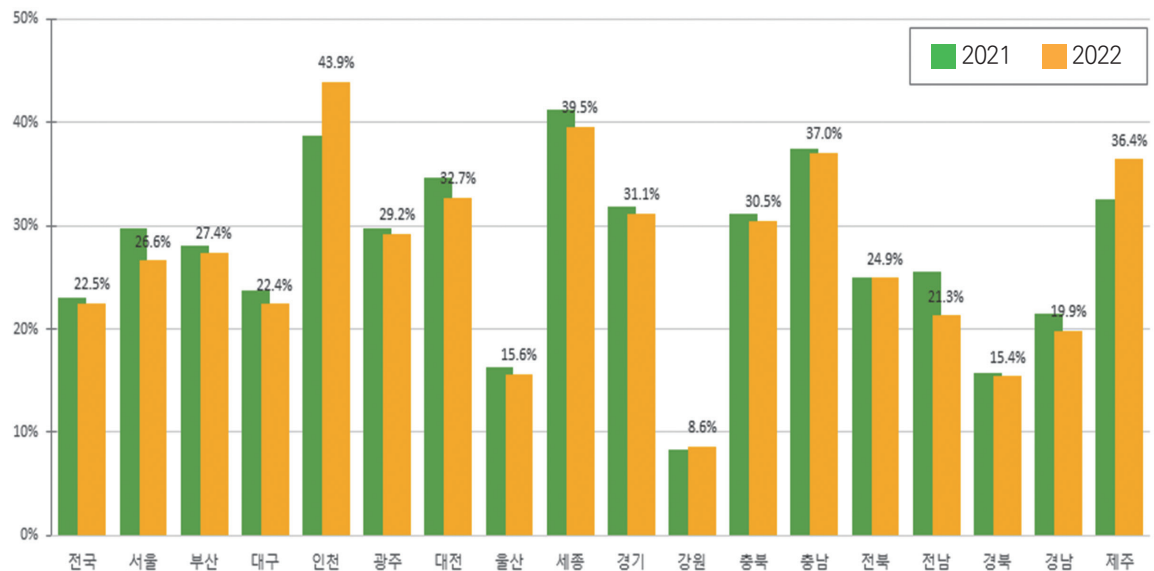
### ■ 지하수 개발가능량 대비 '22년 지하수 이용량 비율은 22.5%임

- (연도별) 전년대비 개발가능량 대비 이용율은 0.5%p 감소

구분	2002	2007	2012	2017	2021	2022	전년대비
이용율(%)	29.7%	34.3%	31.3%	26.1%	22.9%	22.5%	-0.5%p
개발가능량(백만 $m^3$ )	11,671	10,852	12,764	12,989	12,989	13,537	548
이용량(백만 $m^3$ )	3,468	3,725	3,990	3,384	2,980	3,039	59

주) 지하수 개발가능량은 제4차 지하수관리 기본계획에서 산정한 수치를 적용

### ■ (시도별) 인천(43.9%), 세종(39.5%), 충남(37.0%), 제주(36.4%) 순으로 높으며, 강원(8.6%)이 가장 낮음



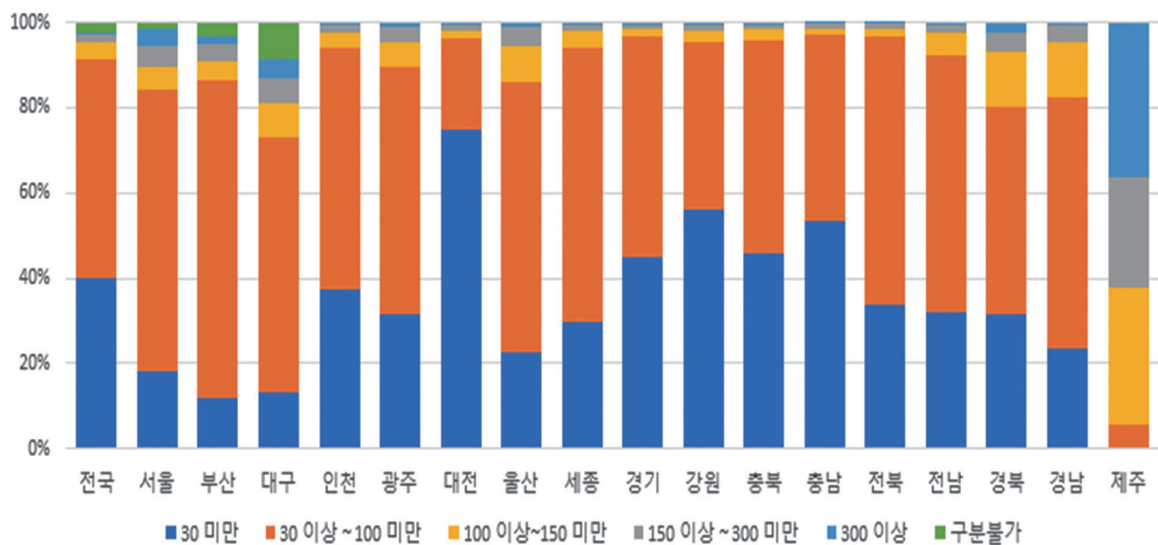
## 지하수시설 특성

■ (양수능력) ‘30㎥/일이상~100㎥/일미만’ 시설이 50.9%이며, ‘30㎥/일미만’ 시설도 39.9%를 차지

(양수능력 단위: ㎥/일)

구분	계	30미만	30이상~100미만	100이상~150미만	150이상~300미만	300이상	구분불가
계(천개)	1,774.7	707.5	902.6	70.1	32.2	12.5	49.7
(비율)	(100.0%)	(39.9%)	(50.9%)	(4.0%)	(1.8%)	(0.7%)	(2.8%)
생활용	850.9	504.0	298.9	12.7	11.5	5.0	18.7
공업용	13.4	2.0	7.7	1.1	1.6	0.8	0.2
농어업용	907.1	200.2	595.0	56.1	18.8	6.5	30.6
기타용	3.2	1.3	1.1	0.2	0.2	0.2	0.3

- (시도별) 시설은 대전(73.5%), 강원(54.9%), 충남(52.1%) 등은 ‘30㎥/일 미만’ 시설 비율이 50% 이상이며, 제주(94.3%), 대구(18.7%), 경북(18.3%), 경남(17.4%) 등은 ‘100㎥/일 이상’ 시설 비율이 15% 이상임



■ (굴착지름) '50mm이하' 소규모 시설이 전체의 64.5%를 차지하며, '100mm~150mm 이하' 시설(18.8%)이 두 번째로 많음

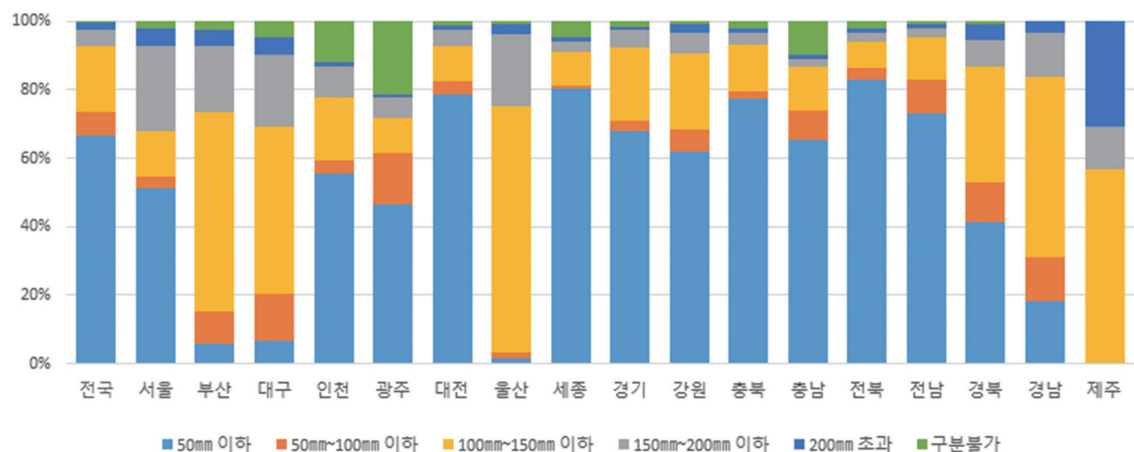
구분	계	50mm이하	50mm~100mm이하	100mm~150mm이하	150mm~200mm이하	200mm초과	구분불가
계(개)	1,774,692	1,144,450	117,607	332,778	82,375	32,989	64,493
(비율)	(100.0%)	(64.5%)	(6.6%)	(18.8%)	(4.6%)	(1.9%)	(3.6%)
생활용	850,907	566,002	47,545	141,898	45,651	12,689	37,122
공업용	13,412	3,329	614	4,873	3,703	530	363
농어업용	907,139	574,003	68,744	185,555	32,447	19,625	26,765
기타용	3,234	1,116	704	452	574	145	243

- (시도별) 50mm이하 시설은 세종(83.6%), 충북(78.0%), 전북(75.7%) 순으로 많으며, 100mm~150mm 이하 시설은 울산(83.6%), 부산(83.6%), 제주(83.6%) 순

Ⅱ 시도별 굴착지름 50mm 이하 시설수 및 비율

구분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
시설수(개)	1,144,450	3,829	393	398	12,770	6,835	12,799	95	19,649
비율	64.5%	52.2%	6.0%	6.8%	59.8%	51.8%	60.7%	1.5%	83.6%

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
시설수(개)	190,378	75,868	146,470	224,163	184,095	189,717	58,293	18,698	-
비율	66.0%	61.6%	78.0%	71.3%	75.7%	72.2%	41.6%	17.8%	-



■ (굴착깊이) '30m이하' 시설이 전체의 62.6%를 차지하며, '10m이하' 시설은 5.5% (97,638개)

구분	계	10m이하	10m~20m이하	20m~30m이하	30m~50m이하	50m~100m이하	100m초과	구분불가
계(개)	1,774,692	97,638	507,329	506,078	135,777	351,530	92,372	83,968
(비율)	(100.0%)	(5.5%)	(28.6%)	(28.5%)	(7.7%)	(19.8%)	(5.2%)	(4.7%)
생활용	850,907	55,261	243,377	237,872	67,229	155,650	49,016	42,502
공업용	13,412	338	854	1,721	818	5,680	3,606	395
농어업용	907,139	41,996	262,810	266,099	67,490	188,711	39,197	40,836
기타용	3,234	43	288	386	240	1,489	553	235

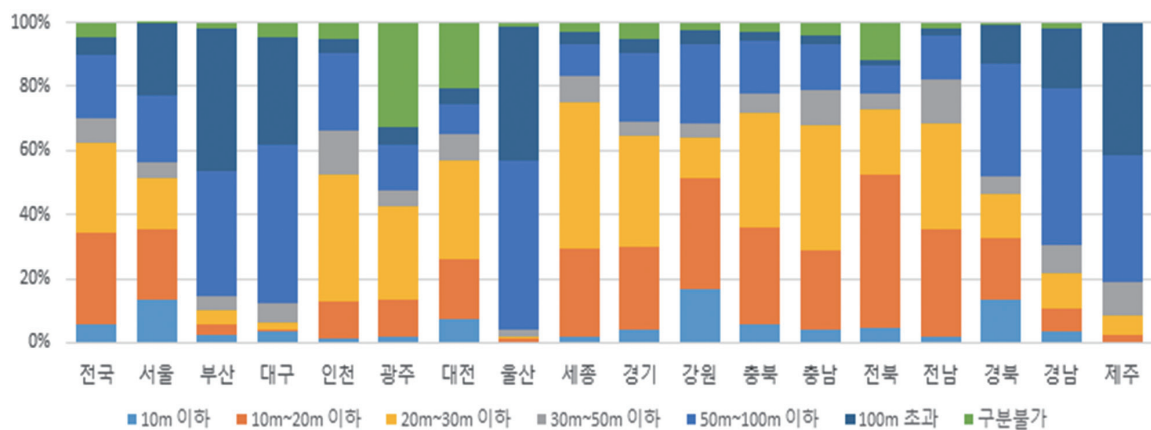
- (시도별) 30m이하 시설은 세종(75.0%), 전북(72.9%), 충북(71.7%) 순으로 많으며, 10m이하 시설은 강원(16.6%), 경북(13.5%), 서울(13.3%) 순

\* 부산(44.2%), 울산(42.0%), 제주(41.3%)는 굴착깊이 100m 초과시설 비율이 상대적으로 높음

Ⅱ 시도별 굴착깊이 30m 이하 시설수 및 비율

구분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
시설수(개)	1,111,045	3,784	657	373	11,240	5,609	11,964	134	17,635
비율	62.6%	51.6%	9.9%	6.3%	52.6%	42.5%	56.8%	2.1%	75.0%

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
시설수(개)	187,003	78,748	134,660	213,733	177,085	180,340	65,222	22,469	389
비율	64.8%	63.9%	71.7%	67.9%	72.9%	68.6%	46.6%	21.4%	8.5%





## ■ (토출관지름) ‘32mm이하’ 시설이 전체의 73.6%를 차지하며, ‘16mm이하’ 시설은 22.4%(397천개)

(토출관지름 단위:mm)

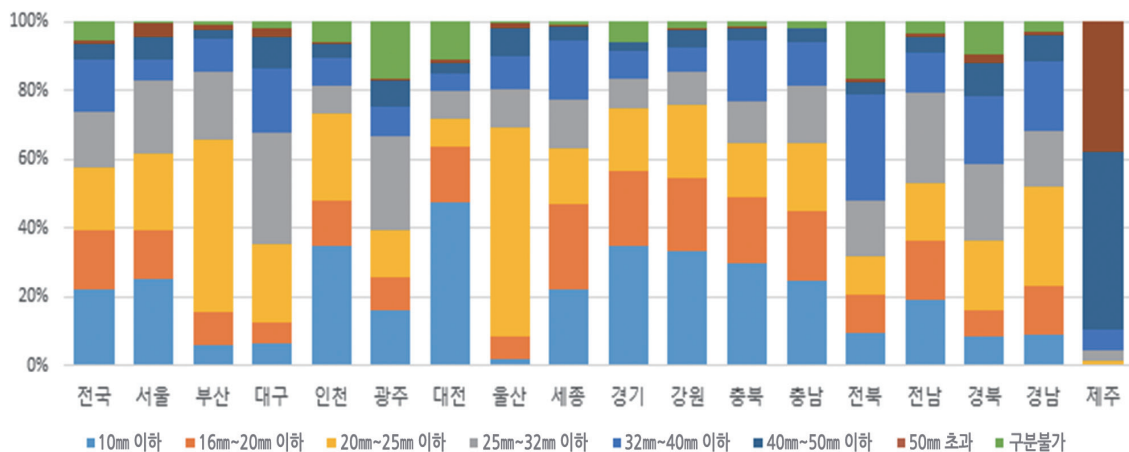
구분	계	16이하	16~20이하	20~25이하	25~32이하	32~40이하	40~50이하	50초과	구분불가
계(개)	1,774,692	396,675	304,892	321,014	283,559	272,956	81,573	15,885	98,138
(비율)	(100.0%)	(22.4%)	(17.2%)	(18.1%)	(16.0%)	(15.4%)	(4.6%)	(0.9%)	(5.5%)
생활용	850,907	283,250	207,539	172,206	76,024	46,426	18,076	5,766	41,620
공업용	13,412	1,201	1,307	3,351	2,865	1,973	1,690	626	399
농어업용	907,139	111,903	95,665	144,640	204,105	224,256	61,648	9,306	55,616
기타용	3,234	321	381	817	565	301	159	187	503

- (시도별) 32mm이하 시설 비율이 80% 이상인 시도는 7개이며, 제주(4.6%), 전북(47.8%), 경북(58.8%) 순으로 적음

## Ⅱ 시도별 토출관지름 32mm 이하 시설수 및 비율

구분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
시설수(개)	1,306,140	6,082	5,651	3,994	17,450	8,831	16,808	5,075	18,156
비율	73.6%	83.0%	85.6%	68.0%	81.7%	67.0%	79.8%	80.6%	77.2%

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
시설수(개)	240,266	105,319	144,291	255,632	116,095	208,502	82,264	71,513	211
비율	83.2%	85.5%	76.8%	81.3%	47.8%	79.4%	58.8%	68.2%	4.6%



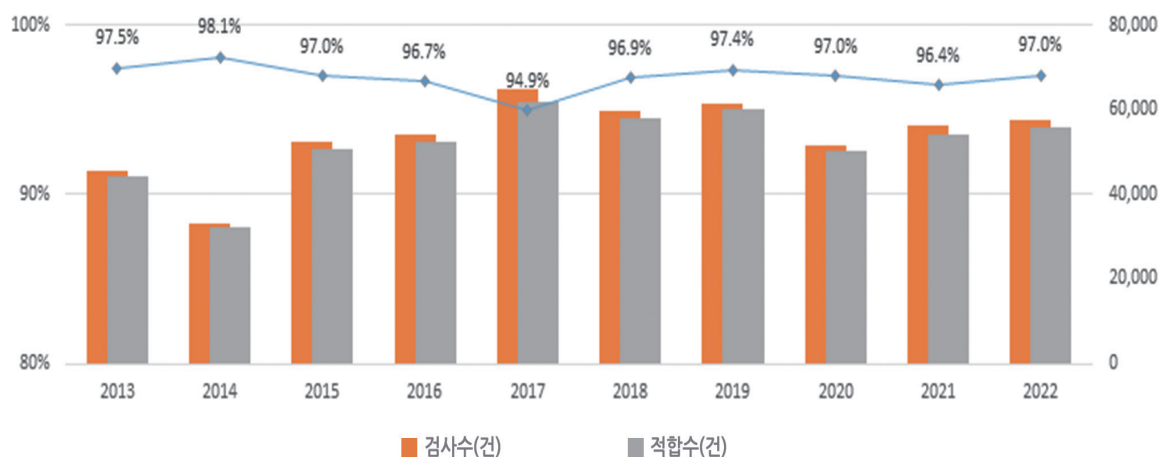
## 지하수 수질검사 현황

- (수질) '22년 지하수개발·이용시설의 수질검사 건수는 57,555건이며, 수질용도에 따른 적합율은 97.0%로 나타남
- (시도별) 모든 시도에서 수질기준 적합율은 90% 이상으로 나타났으나, 서울(94.4%), 경기(94.6%), 강원(95.0%) 등의 적합율이 상대적으로 낮음

구 분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
검사수(건)	57,555	1,170	1,162	673	1,045	500	577	955	258
적합률(%)	97.0%	94.4%	97.4%	99.4%	98.3%	99.2%	98.4%	96.9%	100.0%

구 분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
검사수(건)	14,826	4,917	3,145	6,049	2,806	4,304	5,586	8,134	1,448
적합률(%)	94.6%	95.0%	99.8%	96.7%	99.3%	99.5%	99.8%	97.9%	95.3%

- (연도별) 수질기준 적합율은 최근 10년 평균 96.9%임



## 지하수관리 현황

### ■ (이용부담금) '22년 총 징수금액은 114.9억원이며, 전국 87개 시군구가 이용부담금 부과·징수중

- 부산, 대구, 대전, 울산은 모든 시군구에서 이용부담금을 부과·징수중
- (시군구별) 경남양산시(872백만원), 충남천안시(811백만원), 경남창원시(681백만원), 경남김해시(637백만원), 충남아산시(439백만원)의 順

### Ⅱ 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	11,842	103	1,069	712	147	140	240	465
	징수금액	11,486	100	1,027	683	139	133	227	455
	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	2,244	1,006	1,382	1,270	242	23	2,800
	징수금액	2,211	976	1,305	1,250	226	22	2,731
	징수율	98.5%	97.0%	94.4%	98.4%	93.4%	98.7%	97.6%

주) '22년 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

### Ⅱ 지하수조례 제정 지자체 현황

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
기초지자체(개)	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(개)	31	18	11	15	14	22	23	18
조례제정지자체	23	18	6	11	6	2	2	18

■ (지하수업) 지하수업체수는 총 4,720개로, 개발·이용시공업 3,767개, 영향조사기관 868개, 정화업 85개 등임

- (시도별) 경기(740개, 15.7%), 경북(624개, 13.2%), 전남(555개, 11.8%) 순으로 등록업체 수가 많으며, 정화업은 서울이 35개로 전국의 41.2%를 차지

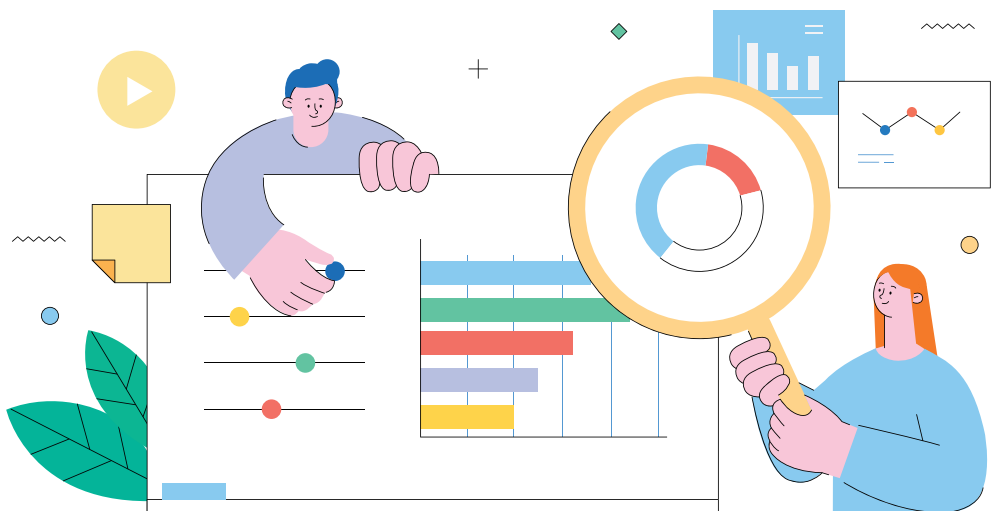
Ⅱ 지하수조례 제정 지자체 현황

(단위:개)

구 분	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
계	4,720	314	71	30	149	46	70	64	32
시공업	3,767	204	51	25	138	44	56	56	21
영향조사기관	868	75	16	5	11	1	11	5	11
정화업	85	35	4	-	-	1	3	3	-

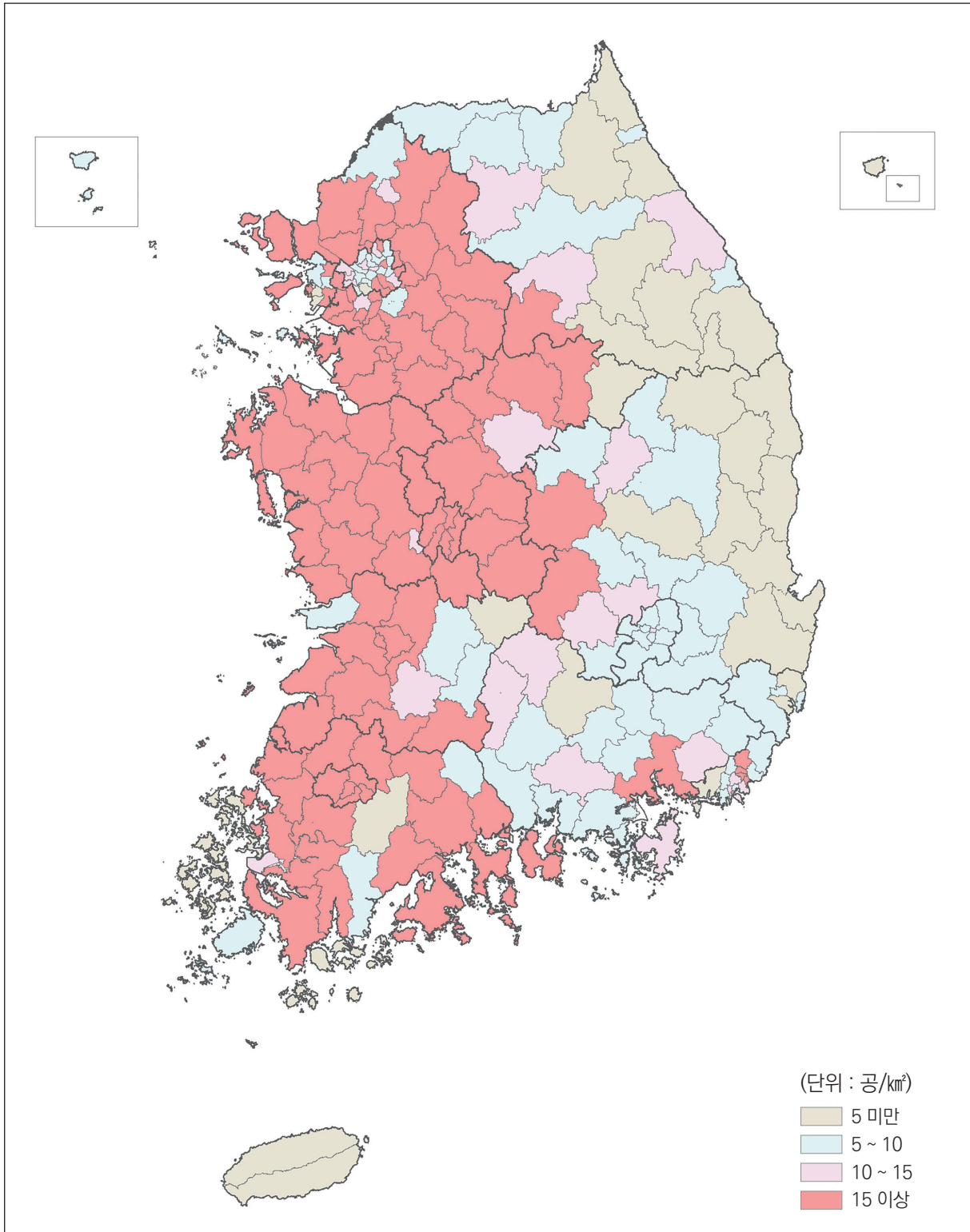
구 분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
계	740	229	337	519	547	555	624	328	65
시공업	579	196	289	384	453	454	492	285	40
영향조사기관	137	31	46	132	94	99	127	42	25
정화업	24	2	2	3	-	2	5	1	-

주) 지자체 취합자료('23.12)

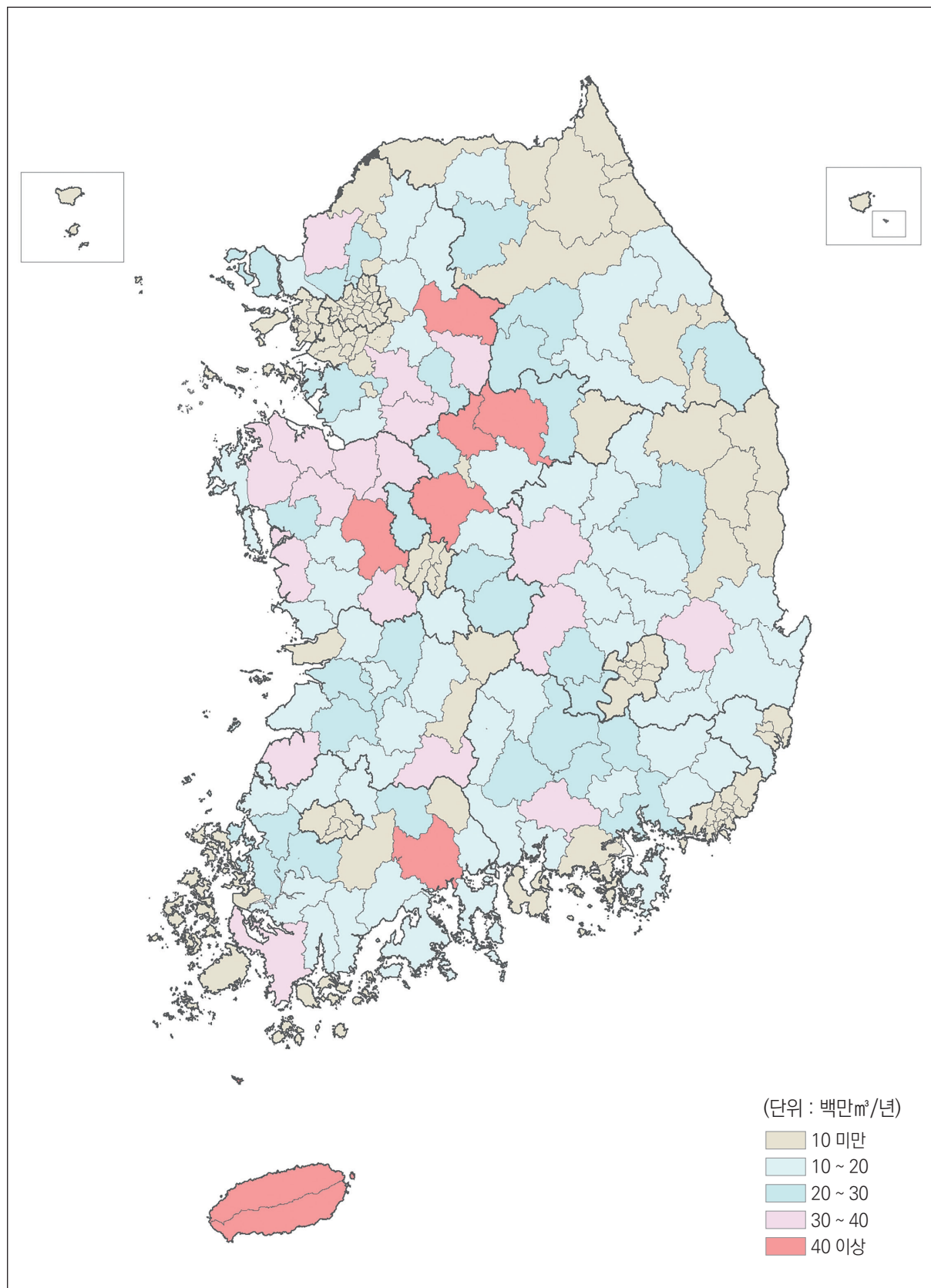


## 전국 지하수 MAP

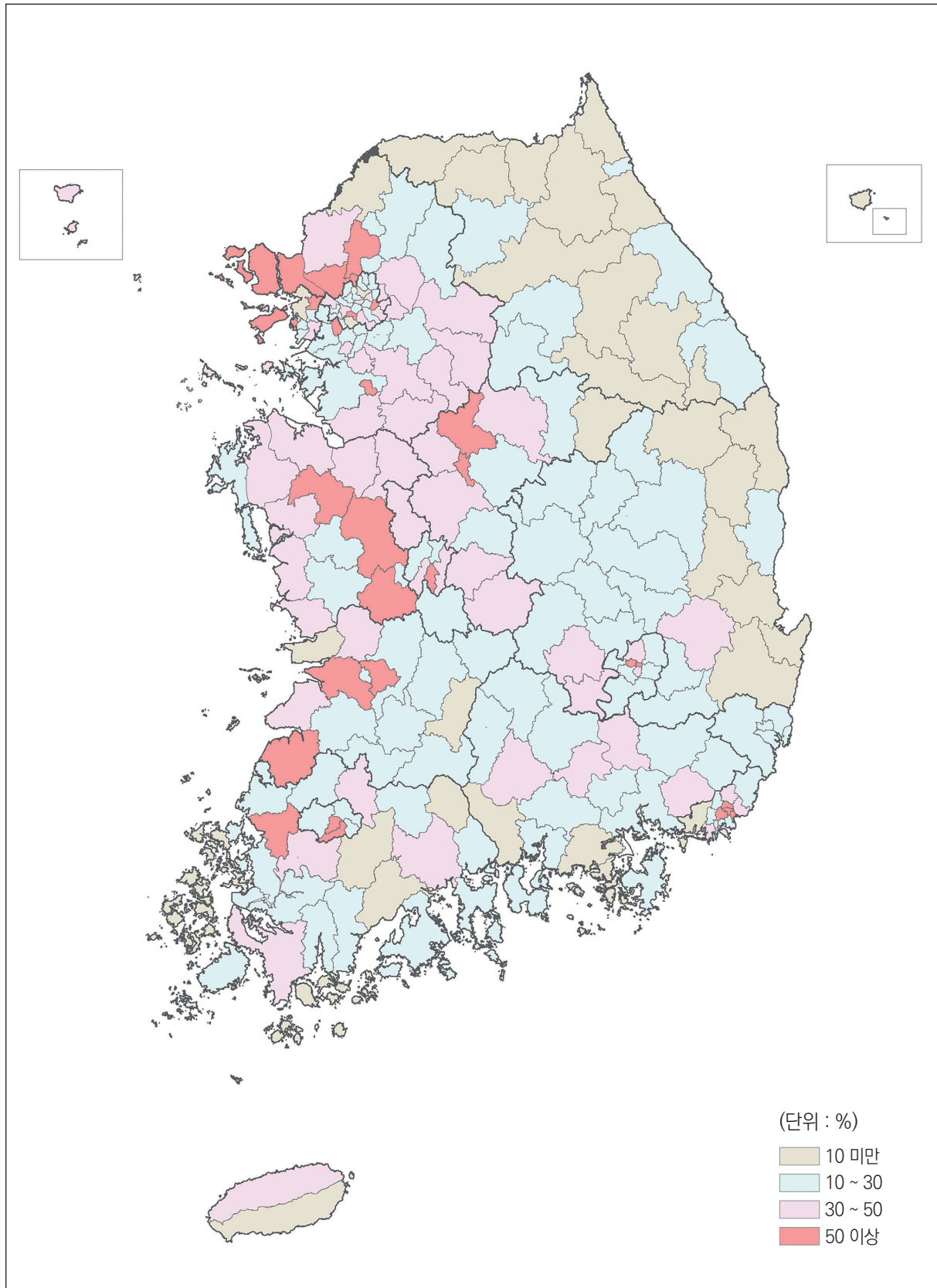
### ■ 시·군·구별 지하수 개발밀도



## ■ 시·군·구별 지하수 이용량

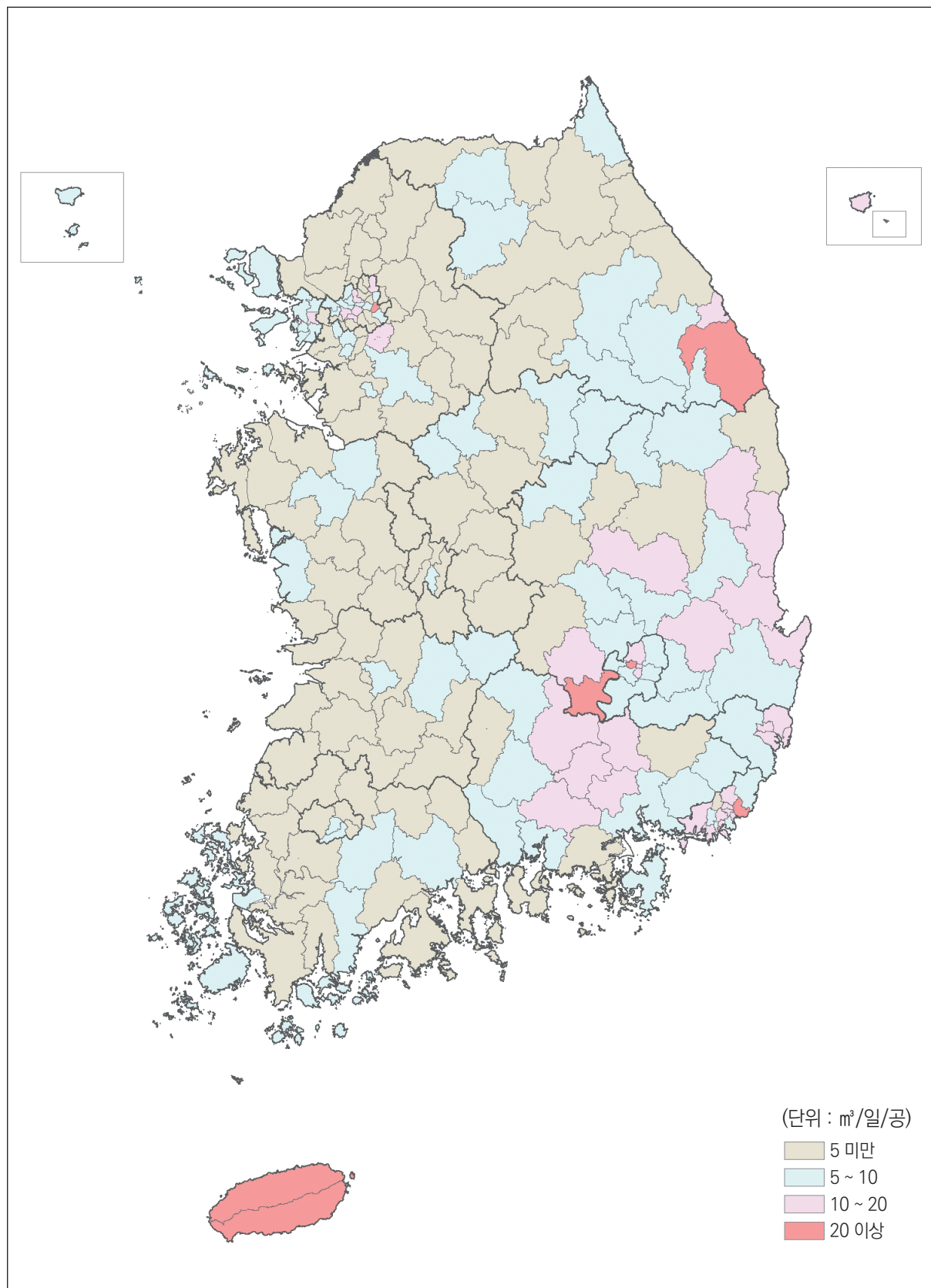


## ■ 시·군·구별 지하수 개발가능량 대비 이용량



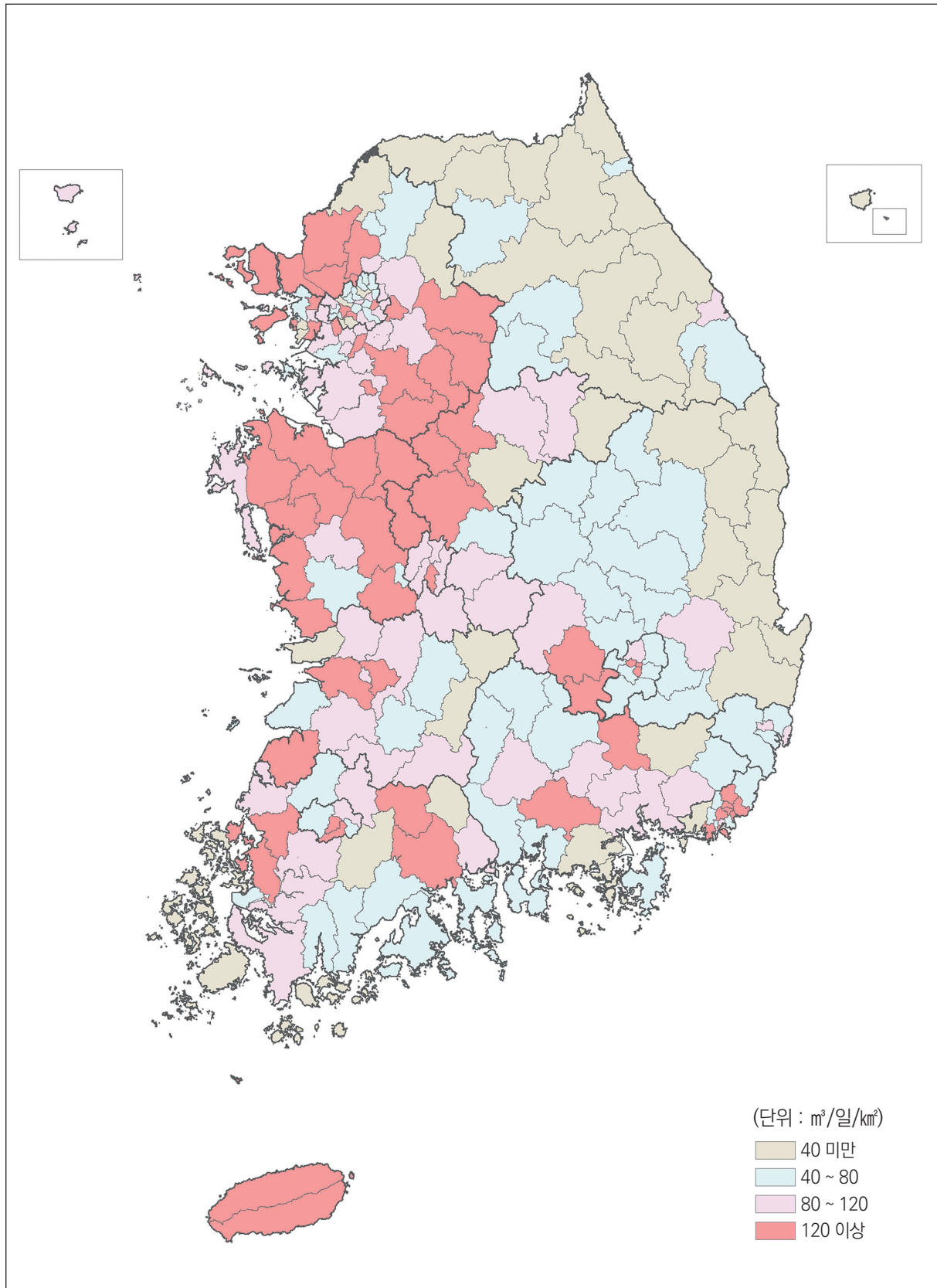


## ■ 시·군·구별 공당 지하수 이용량

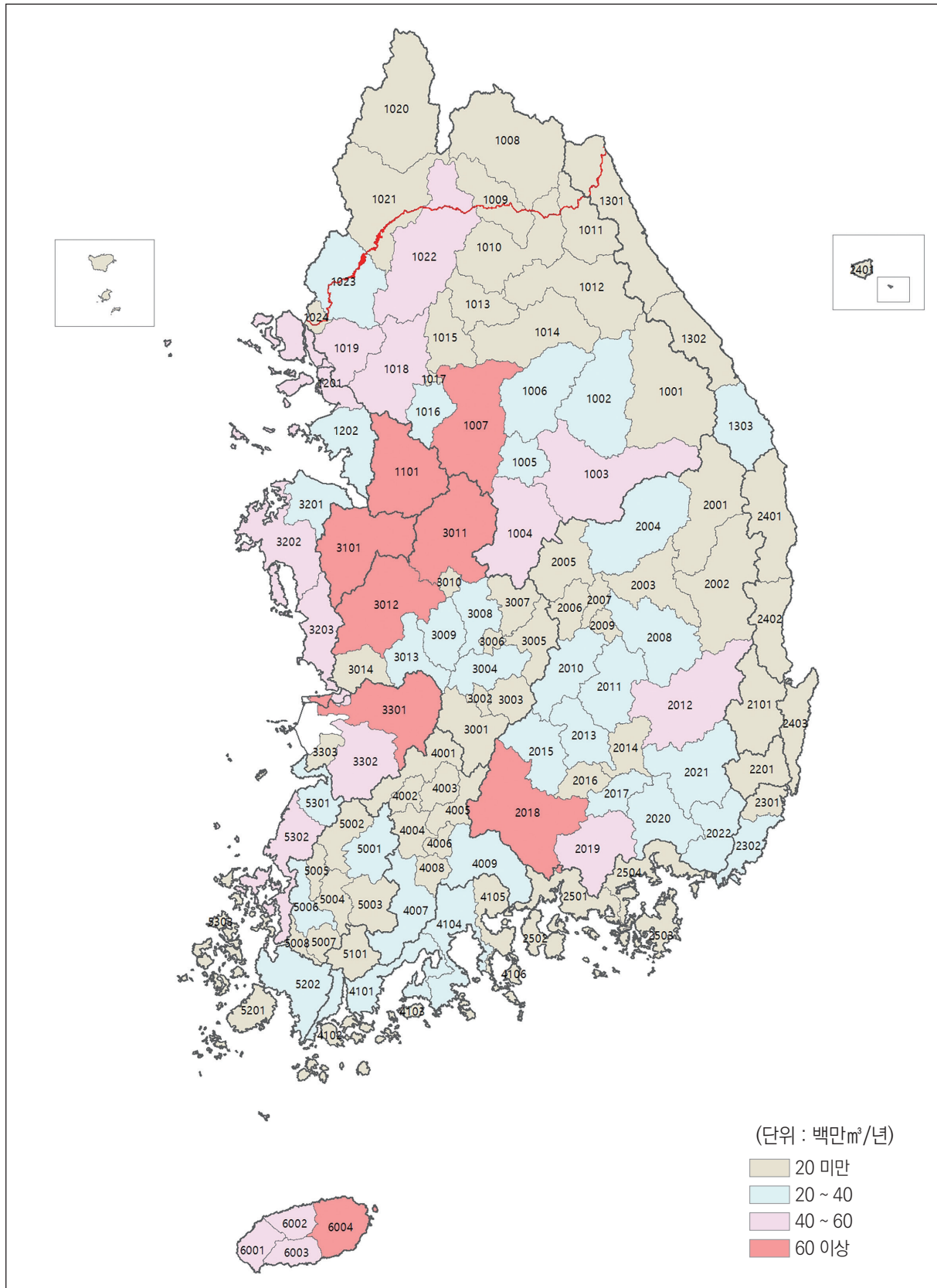




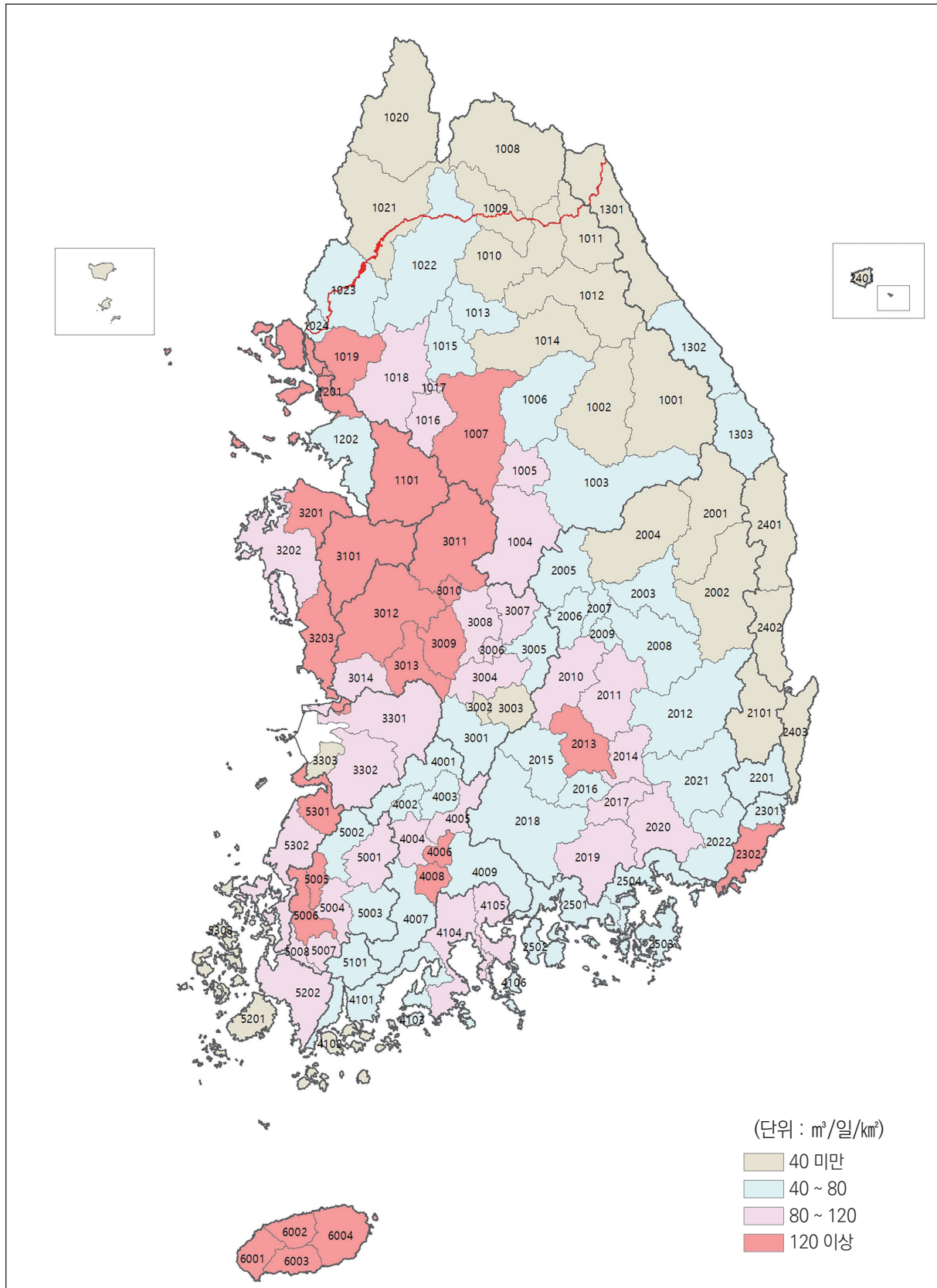
## ■ 시·군·구별 단위면적당 지하수 이용량



■ 유역별 지하수 이용량



## ■ 유역별 단위면적당 지하수 이용량





## 제 1 장

# 지하수 개발·이용 현황

### 1.1 일반현황

---

### 1.2 지역별 지하수 시설 및 이용 현황

---

### 1.3 유역별 지하수 이용 현황

---

### 1.4 등록형태별 지하수 시설 및 이용 현황

---

### 1.5 음용여부별 지하수 시설 및 이용 현황

---

### 1.6 용도별 지하수 시설 및 이용 현황

---

### 1.7 개발가능량 대비 지하수 이용 현황

---

### 1.8 개발년도별 지하수 시설 현황

---

### 1.9 신규 지하수개발·이용시설 및 이용 현황

---

### 1.10 불용공 현황

---

### 1.11 불용공 발생 원인별 현황

---

### 1.12 신규 불용공 현황

---

### 1.13 방치공찾기운동 결과

---



## 1.1. 일반현황

구분	기초지방자치단체				행정시·구		읍·면·동				법정동수	면적 (km <sup>2</sup> )	세대수 (가구)	인구 (명)	급수보급율 (%)
	계	시	군	구	시	구	계	읍	면	동					
2018	226	75	82	69	2	32	3,510	228	1,184	2,098	3,724	100,425.81	22,042,947	51,826,059	97.3
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	97.5
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	97.7
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	98.9
전국	226	75	82	69	2	32	3,524	234	1,177	2,113	3,648	100,491.35	23,705,814	51,439,038	99.4
서울	25			25			426			426	467	605.24	4,446,296	9,428,372	100.0
부산	16		1	15			205	4	1	200	187	771.26	1,555,867	3,317,812	100.0
대구	8		1	7			142	6	3	133	195	885.22	1,070,873	2,363,691	100.0
인천	10		2	8			155	1	19	135	136	1,067.04	1,322,632	2,967,314	100.0
광주	5			5			97			97	202	501.11	652,355	1,431,050	100.0
대전	5			5			82			82	177	539.67	673,429	1,446,072	100.0
울산	5		1	4			56	6	6	44	72	1,062.97	486,143	1,110,663	100.0
세종							22	1	9	12	23	464.91	159,386	383,591	100.0
경기	31	28	3			17	567	37	102	428	600	10,198.33	5,913,694	13,589,432	99.1
강원	18	7	11				193	24	95	74	179	16,875.10	755,481	1,536,498	98.1
충북	11	3	8			4	153	16	86	51	136	7,406.71	771,848	1,595,058	98.3
충남	15	8	7			2	208	25	136	47	124	8,247.21	1,019,093	2,123,037	98.4
전북	14	6	8			2	243	15	144	84	251	8,078.27	866,849	1,769,607	99.8
전남	22	5	17				297	33	196	68	192	12,360.51	907,710	1,817,697	97.6
경북	23	10	13			2	330	38	200	92	295	19,036.07	1,286,873	2,600,492	98.9
경남	18	8	10			5	305	21	175	109	350	10,541.53	1,516,930	3,280,493	99.8
제주					2		43	7	5	31	62	1,850.21	311,355	678,159	100.0

자료) 행정구역, 면적, 세대 및 인구수 : 2023년도 지방자치단체 행정구역 및 인구 현황(2022.12.31 기준, 행정안전부)

급수보급율 : 2022 상수도통계(2023.12, 환경부)

주) 급수보급률은 광역+지방상수도 보급현황으로 마을 및 소규모급수시설 제외하였음

## 1.2. 지역별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 개, 천㎥/년)

구분	시설수					이용량				
	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
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
전국	1,774,692	850,907	13,412	907,139	3,234	3,039,154	1,208,476	165,035	1,641,733	23,910
서울	7,330	4,912	174	2,230	14	16,090	13,526	516	1,961	87
부산	6,605	5,104	169	1,266	66	27,145	19,978	996	4,422	1,749
대구	5,876	2,976	190	2,702	8	20,325	9,732	2,248	7,944	400
인천	21,365	8,666	76	12,565	58	52,939	25,346	729	26,545	319
광주	13,184	5,762	185	7,235	2	17,405	8,998	1,983	6,420	3
대전	21,072	15,292	196	5,582	2	24,479	15,913	1,183	7,381	2
울산	6,300	3,870	167	2,254	9	24,501	17,873	1,950	4,666	13
세종	23,509	11,795	161	11,549	4	23,228	8,430	3,069	11,580	150
경기	288,637	165,554	2,925	119,274	884	437,672	218,544	27,866	184,872	6,390
강원	123,177	75,819	791	46,502	65	190,797	94,046	8,873	87,398	480
충북	187,815	97,238	1,835	88,577	165	296,890	99,814	20,481	175,217	1,379
충남	314,603	150,846	1,481	161,031	1,245	396,767	135,725	17,528	240,306	3,209
전북	243,066	85,900	742	156,204	220	257,798	70,350	8,774	176,717	1,957
전남	262,707	120,376	1,004	141,144	183	346,136	101,480	15,184	227,268	2,204
경북	139,978	49,596	1,640	88,548	194	351,005	112,997	34,923	199,163	3,923
경남	104,882	45,844	1,549	57,385	104	295,196	106,911	16,772	171,029	484
제주	4,586	1,357	127	3,091	11	260,779	148,813	1,960	108,844	1,162

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)



(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
전국	계	1,774,692	850,907	13,412	907,139	3,234	3,039,154	1,208,476	165,035	1,641,733	23,910
서울	소계	7,330	4,912	174	2,230	14	16,090	13,526	516	1,961	87
서울	강남구	851	305	22	524	0	669	391	124	154	0
서울	강동구	564	276	0	287	1	899	552	0	347	0
서울	강북구	347	345	0	2	0	363	359	0	4	0
서울	강서구	464	250	2	212	0	1,379	1,043	4	332	0
서울	관악구	103	97	1	5	0	158	157	0	1	0
서울	광진구	97	93	0	3	1	956	896	0	2	58
서울	구로구	219	175	7	37	0	358	293	5	60	0
서울	금천구	99	92	6	1	0	174	145	29	0	0
서울	노원구	240	219	0	21	0	989	979	0	10	0
서울	도봉구	332	282	7	43	0	385	333	21	32	0
서울	동대문구	386	373	9	2	2	548	532	13	1	1
서울	동작구	126	117	4	4	1	825	816	5	4	0
서울	마포구	133	121	6	5	1	273	265	5	3	1
서울	서대문구	200	188	11	1	0	368	354	14	0	0
서울	서초구	1,371	432	16	923	0	1,817	1,130	44	643	0
서울	성동구	94	83	11	0	0	272	232	39	0	0
서울	성북구	132	122	7	3	0	237	202	33	2	0
서울	송파구	411	308	19	84	0	1,070	872	82	116	0
서울	양천구	208	187	12	9	0	434	390	22	22	0
서울	영등포구	163	152	8	3	0	1,158	1,101	15	42	0
서울	용산구	118	111	6	1	0	477	465	8	5	0
서울	은평구	256	216	8	32	0	847	675	35	138	0
서울	종로구	136	124	2	8	2	657	624	12	15	6
서울	중구	120	118	2	0	0	407	404	3	0	0
서울	종량구	160	126	8	20	6	369	314	5	29	21
부산	소계	6,605	5,104	169	1,266	66	27,145	19,978	996	4,422	1,749
부산	강서구	174	113	9	49	3	957	572	140	198	47
부산	금정구	1,052	902	12	118	20	3,979	3,440	63	378	98
부산	기장군	1,811	771	56	984	0	5,841	2,374	266	3,201	0
부산	남구	329	300	12	17	0	612	542	17	53	0
부산	동구	67	66	0	1	0	304	303	0	1	0
부산	동래구	441	398	3	7	33	1,971	1,339	10	4	618
부산	부산진구	404	389	7	6	2	2,468	2,380	29	48	11
부산	북구	379	362	1	16	0	684	660	1	23	0
부산	사상구	259	240	17	2	0	813	760	50	3	0
부산	사하구	339	306	20	13	0	2,208	2,052	67	88	0
부산	서구	190	175	7	8	0	403	337	16	50	0
부산	수영구	216	199	4	13	0	886	799	6	81	0
부산	연제구	236	233	2	1	0	1,397	1,385	6	6	0
부산	영도구	187	182	4	1	0	713	711	3	0	0
부산	중구	61	59	0	2	0	515	509	0	6	0
부산	해운대구	460	409	15	28	8	3,394	1,815	322	283	974
대구	소계	5,876	2,976	190	2,702	8	20,325	9,732	2,248	7,944	400
대구	남구	108	99	1	8	0	773	708	2	63	0
대구	달서구	354	292	27	32	3	1,220	1,063	107	45	5
대구	달성군	2,573	1,035	63	1,475	0	9,364	3,013	803	5,548	0
대구	동구	1,559	692	38	824	5	2,906	922	249	1,341	395
대구	북구	650	442	37	171	0	2,977	1,780	695	502	0
대구	서구	123	100	17	6	0	1,100	776	306	19	0
대구	수성구	406	218	7	181	0	1,339	898	86	355	0
대구	중구	103	98	0	5	0	644	572	0	71	0
인천	소계	21,365	8,666	76	12,565	58	52,939	25,346	729	26,545	319
인천	강화군	13,269	4,517	28	8,724	0	29,109	12,838	288	15,983	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
인천	계양구	1,426	312	16	1,096	2	2,932	687	126	2,110	9
인천	남동구	1,051	190	9	852	0	2,653	1,000	65	1,589	0
인천	동구	26	22	2	0	2	173	162	1	0	9
인천	미추홀구	116	114	0	2	0	306	303	0	3	0
인천	부평구	216	192	3	21	0	1,057	1,003	21	33	0
인천	서구	820	336	5	479	0	1,938	1,155	52	732	0
인천	연수구	119	93	0	26	0	334	264	0	70	0
인천	옹진군	1,666	957	12	693	4	5,442	3,723	150	1,537	32
인천	중구	2,656	1,933	1	672	50	8,995	4,212	26	4,489	268
광주	소계	13,184	5,762	185	7,235	2	17,405	8,998	1,983	6,420	3
광주	광산구	6,398	2,477	108	3,812	1	5,616	3,139	1,028	1,449	0
광주	남구	2,240	522	4	1,714	0	4,272	1,349	19	2,904	0
광주	동구	811	724	2	85	0	796	679	2	115	0
광주	북구	2,214	1,485	44	684	1	3,657	2,606	62	986	3
광주	서구	1,521	554	27	940	0	3,064	1,226	872	966	0
대전	소계	21,072	15,292	196	5,582	2	24,479	15,913	1,183	7,381	2
대전	대덕구	3,018	2,399	67	552	0	2,690	1,313	790	587	0
대전	동구	5,557	4,315	32	1,209	1	5,764	4,020	69	1,673	2
대전	서구	3,210	2,350	1	858	1	4,013	2,536	6	1,471	0
대전	유성구	6,057	3,512	19	2,526	0	5,904	3,109	73	2,722	0
대전	중구	3,230	2,716	77	437	0	6,109	4,936	246	927	0
울산	소계	6,300	3,870	167	2,254	9	24,501	17,873	1,950	4,666	13
울산	남구	348	289	26	33	0	1,935	1,480	335	120	0
울산	동구	198	175	0	23	0	1,065	1,039	0	26	0
울산	북구	743	384	19	340	0	2,821	1,979	240	602	0
울산	울주군	4,780	2,862	122	1,791	5	17,179	12,137	1,375	3,664	4
울산	중구	231	160	0	67	4	1,500	1,238	0	254	9
세종	소계	23,509	11,795	161	11,549	4	23,228	8,430	3,069	11,580	150
세종	세종시	23,509	11,795	161	11,549	4	23,228	8,430	3,069	11,580	150
경기	소계	288,637	165,554	2,925	119,274	884	437,672	218,544	27,866	184,872	6,390
경기	가평군	15,239	11,918	20	3,295	6	12,083	6,877	109	4,988	109
경기	고양시	14,989	5,379	34	9,568	8	24,655	9,988	241	14,414	13
경기	과천시	1,200	127	0	1,066	7	1,304	349	0	955	0
경기	광명시	1,979	599	20	1,360	0	4,130	1,292	655	2,182	0
경기	광주시	12,443	9,975	93	2,219	156	13,031	7,883	260	3,118	1,771
경기	구리시	740	258	12	470	0	1,342	493	7	843	0
경기	군포시	624	140	3	480	1	1,419	726	5	685	2
경기	김포시	11,362	7,041	208	4,113	0	15,984	9,791	666	5,527	0
경기	남양주시	11,110	6,657	110	4,322	21	16,569	9,219	1,108	6,085	158
경기	동두천시	1,264	779	38	447	0	2,235	1,116	310	808	0
경기	부천시	1,077	621	40	412	4	1,711	1,070	169	437	35
경기	성남시	1,077	429	13	627	8	5,121	3,505	1	1,554	60
경기	수원시	2,839	1,391	40	1,396	12	3,886	1,589	588	1,704	4
경기	시흥시	5,448	1,350	9	4,086	3	5,186	1,009	70	4,083	23
경기	안산시	3,057	887	12	2,158	0	4,358	1,322	54	2,981	0
경기	안성시	28,849	14,596	149	14,104	0	36,638	17,244	1,387	18,008	0
경기	안양시	592	468	28	96	0	2,096	1,611	363	121	0
경기	양주시	14,931	7,680	491	6,760	0	23,652	10,181	3,120	10,351	0
경기	양평군	35,104	22,219	26	12,855	4	49,321	21,055	252	27,973	40
경기	여주시	22,597	13,009	210	9,054	324	35,634	12,933	2,829	17,494	2,377
경기	연천군	4,349	1,516	36	2,796	1	6,228	1,577	417	4,179	55
경기	오산시	1,276	713	13	550	0	2,657	1,191	408	1,058	0
경기	용인시	10,396	6,752	89	3,546	9	31,793	23,589	676	7,476	51
경기	의왕시	2,228	1,241	79	895	13	2,982	1,411	92	1,455	23
경기	의정부시	2,687	1,730	6	950	1	3,034	2,039	40	951	4

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
경기	이천시	16,260	6,177	152	9,764	167	27,286	10,852	1,736	13,917	780
경기	파주시	20,048	14,233	248	5,476	91	34,974	23,118	2,385	8,832	639
경기	평택시	11,959	7,161	233	4,563	2	19,474	9,007	4,042	6,425	0
경기	포천시	12,601	7,776	144	4,674	7	19,553	11,256	1,460	6,658	179
경기	하남시	4,566	2,478	40	2,048	0	6,384	1,582	1,615	3,187	0
경기	화성시	15,746	10,254	329	5,124	39	22,954	13,668	2,799	6,421	65
강원	소계	123,177	75,819	791	46,502	65	190,797	94,046	8,873	87,398	480
강원	강릉시	11,428	8,440	75	2,913	0	13,696	6,365	1,289	6,042	0
강원	고성군	2,994	1,287	33	1,672	2	7,985	3,239	167	4,580	0
강원	동해시	1,250	755	67	425	3	7,209	3,151	3,278	733	46
강원	삼척시	3,130	2,094	50	981	5	24,773	17,174	1,036	6,476	87
강원	속초시	1,036	579	68	380	9	1,876	988	178	705	6
강원	양구군	5,444	2,155	22	3,267	0	6,447	1,305	38	5,105	0
강원	양양군	2,256	929	26	1,292	9	2,325	816	175	1,334	0
강원	영월군	3,407	1,915	37	1,451	4	10,198	7,531	265	2,380	22
강원	원주시	27,532	18,063	143	9,326	0	21,275	10,967	554	9,754	0
강원	인제군	4,052	3,559	19	471	3	3,295	1,911	101	1,257	26
강원	정선군	1,803	1,081	14	708	0	4,084	1,936	34	2,115	0
강원	철원군	5,318	2,419	22	2,875	2	9,031	4,202	230	4,568	30
강원	춘천시	13,772	6,389	57	7,326	0	27,680	12,141	355	15,184	0
강원	대백시	261	173	12	74	2	818	455	45	316	2
강원	평창군	6,772	4,661	32	2,065	14	12,687	6,929	190	5,387	181
강원	홍천군	15,049	11,225	31	3,786	7	5,090	2,061	176	2,817	37
강원	화천군	5,421	2,727	19	2,670	5	10,006	3,086	155	6,723	42
강원	횡성군	12,252	7,368	64	4,820	0	22,320	9,789	609	11,922	0
충북	소계	187,815	97,238	1,835	88,577	165	296,890	99,814	20,481	175,217	1,379
충북	괴산군	9,564	4,164	32	5,345	23	11,024	2,977	170	7,725	151
충북	단양군	2,293	1,665	42	577	9	4,538	1,793	1,397	1,347	1
충북	보은군	12,015	5,767	63	6,179	6	16,955	5,602	220	11,110	23
충북	영동군	15,711	9,557	100	6,049	5	26,467	8,315	1,319	16,828	5
충북	옥천군	20,344	11,073	105	9,139	27	22,623	6,337	1,288	14,653	345
충북	음성군	21,369	11,424	693	9,239	13	43,423	14,086	7,459	21,754	124
충북	제천시	13,413	6,974	95	6,344	0	29,928	7,090	856	21,982	0
충북	증평군	4,414	2,114	57	2,243	0	6,927	2,931	474	3,522	0
충북	진천군	12,204	7,436	208	4,558	2	27,275	11,282	2,609	13,382	2
충북	청주시	51,680	24,416	265	26,971	28	65,957	26,605	2,457	36,468	427
충북	충주시	24,808	12,648	175	11,933	52	41,774	12,796	2,232	26,446	300
충남	소계	314,603	150,846	1,481	161,031	1,245	396,767	135,725	17,528	240,306	3,209
충남	계룡시	897	533	9	354	1	1,633	685	112	836	0
충남	공주시	31,673	17,394	150	14,127	2	54,705	19,409	1,074	34,168	54
충남	금산군	16,257	6,745	119	9,392	1	18,563	5,174	1,838	11,551	0
충남	논산시	30,096	10,741	172	19,183	0	33,698	8,202	765	24,730	0
충남	당진시	19,737	13,569	84	6,081	3	32,387	16,193	2,356	13,835	2
충남	보령시	15,986	7,740	68	8,175	3	32,096	8,617	637	22,826	16
충남	부여군	29,473	17,402	80	11,980	11	17,633	6,504	298	10,824	7
충남	서산시	33,624	9,770	54	23,771	29	34,275	5,664	1,140	27,450	21
충남	서천군	16,817	8,038	92	8,687	0	16,848	4,484	898	11,467	0
충남	아산시	15,496	7,214	203	8,076	3	34,008	17,557	2,682	13,764	4
충남	예산군	16,891	9,488	63	7,314	26	32,090	16,832	755	14,473	30
충남	천안시	31,405	16,411	280	14,691	23	32,067	10,358	3,765	17,942	2
충남	청양군	11,404	5,198	32	6,173	1	16,124	5,665	509	9,950	0
충남	태안군	20,565	8,939	13	10,480	1,133	18,265	3,793	47	11,359	3,066
충남	홍성군	24,282	11,664	62	12,547	9	22,375	6,589	649	15,131	6
전북	소계	243,066	85,900	742	156,204	220	257,798	70,350	8,774	176,717	1,957
전북	고창군	43,539	7,168	56	36,291	24	39,540	4,909	424	34,159	47

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
전북	군산시	3,348	2,241	38	1,065	4	4,767	2,148	858	1,758	2
전북	김제시	25,870	10,352	120	15,320	78	26,494	6,983	1,900	17,375	237
전북	남원시	33,143	11,496	67	21,580	0	30,822	6,897	833	23,092	0
전북	무주군	2,687	801	7	1,877	2	7,425	2,246	110	5,066	4
전북	부안군	14,945	4,320	81	10,538	6	12,307	3,174	506	8,541	86
전북	순창군	16,927	6,741	17	10,085	84	16,919	3,778	305	11,310	1,526
전북	완주군	19,823	7,002	33	12,788	0	26,565	10,659	796	15,109	0
전북	익산시	24,717	11,784	166	12,767	0	18,555	7,173	819	10,563	0
전북	임실군	8,036	2,715	10	5,311	0	11,272	2,451	596	8,225	0
전북	장수군	4,346	1,020	15	3,305	6	6,613	1,052	185	5,371	4
전북	전주시	6,262	3,364	55	2,843	0	16,332	8,098	1,207	7,027	0
전북	정읍시	34,266	14,106	58	20,089	13	24,873	5,494	58	19,299	22
전북	진안군	5,157	2,790	19	2,345	3	15,315	5,286	177	9,821	30
전남	소계	262,707	120,376	1,004	141,144	183	346,136	101,480	15,184	227,268	2,204
전남	강진군	11,079	3,898	39	7,141	1	13,692	5,556	490	7,646	0
전남	고흥군	16,757	5,520	87	11,118	32	16,725	5,154	1,076	10,254	240
전남	곡성군	22,866	13,948	56	8,849	13	25,387	8,001	2,537	14,702	146
전남	광양시	8,385	4,660	64	3,653	8	13,898	4,455	388	9,045	10
전남	구례군	3,660	1,155	5	2,463	37	6,231	1,959	51	3,248	973
전남	나주시	14,372	8,509	86	5,764	13	24,913	9,759	1,391	13,672	91
전남	담양군	22,440	11,969	137	10,326	8	19,196	5,030	2,482	11,679	5
전남	목포시	601	478	16	107	0	1,257	724	189	344	0
전남	무안군	18,808	4,227	55	14,524	2	20,696	2,530	73	18,085	8
전남	보성군	11,673	4,213	48	7,412	0	11,581	3,432	199	7,950	0
전남	순천시	21,833	12,031	46	9,756	0	41,441	11,770	809	28,861	0
전남	신안군	635	170	4	432	29	2,031	758	28	1,181	63
전남	여수시	10,844	6,497	85	4,262	0	11,338	5,990	565	4,783	0
전남	영광군	11,853	4,324	24	7,502	3	15,326	2,668	506	12,110	42
전남	영암군	10,630	5,894	33	4,698	5	18,375	6,514	1,129	10,611	121
전남	완도군	1,587	570	9	999	9	4,375	1,154	80	3,129	12
전남	장성군	12,565	7,155	45	5,364	1	12,426	3,936	1,119	7,357	15
전남	장흥군	4,915	497	11	4,404	3	16,626	2,810	232	13,581	4
전남	진도군	2,934	429	14	2,488	3	6,275	1,971	137	4,121	46
전남	함평군	15,397	7,635	51	7,703	8	23,841	6,394	578	16,768	100
전남	해남군	35,100	14,899	68	20,131	2	32,264	6,732	553	24,978	2
전남	화순군	3,773	1,698	21	2,048	6	8,243	4,183	571	3,161	328
경북	소계	139,978	49,596	1,640	88,548	194	351,005	112,997	34,923	199,163	3,923
경북	경산시	3,854	889	107	2,858	0	10,284	2,349	3,167	4,768	0
경북	경주시	4,443	2,275	141	2,027	0	14,555	8,699	1,628	4,228	0
경북	고령군	3,221	815	103	2,302	1	25,588	5,816	1,712	18,059	2
경북	구미시	3,497	1,990	113	1,384	10	11,071	3,971	1,960	5,046	93
경북	군위군	3,666	1,738	29	1,891	8	11,040	3,763	972	5,864	441
경북	김천시	20,825	7,778	123	12,861	63	36,649	12,315	1,051	23,236	48
경북	문경시	5,427	2,350	21	3,056	0	14,122	8,119	203	5,800	0
경북	봉화군	4,778	678	19	4,080	1	9,086	1,862	372	6,850	2
경북	상주시	20,957	5,962	44	14,950	1	30,633	4,555	376	25,703	0
경북	성주군	7,010	2,746	132	4,128	4	28,022	6,765	2,550	18,635	72
경북	안동시	14,291	4,142	70	10,079	0	25,521	7,197	1,903	16,421	0
경북	영덕군	1,323	345	58	909	11	7,869	3,860	750	2,706	553
경북	영양군	1,050	286	18	737	9	6,497	2,630	336	3,415	116
경북	영주시	5,854	1,915	66	3,871	2	11,177	3,399	1,007	6,763	8
경북	영천시	6,694	2,011	244	4,428	11	32,106	8,939	7,460	15,489	219
경북	예천군	9,369	5,267	25	4,076	1	10,058	4,631	305	5,121	2
경북	울릉군	9	7	1	1	0	41	38	3	1	0
경북	울진군	3,377	500	36	2,800	41	5,446	1,188	247	2,294	1,717

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
경북	의성군	5,296	2,311	63	2,922	0	19,637	8,700	1,415	9,522	0
경북	청도군	5,388	1,257	20	4,104	7	12,136	2,739	993	8,033	371
경북	청송군	1,743	521	13	1,203	6	5,458	2,002	83	3,278	95
경북	칠곡군	5,307	2,926	141	2,240	0	11,863	5,208	2,986	3,669	0
경북	포항시	2,599	887	53	1,641	18	12,146	4,254	3,445	4,263	184
경남	소계	104,882	45,844	1,549	57,385	104	295,196	106,911	16,772	171,029	484
경남	거제시	5,170	2,812	32	2,319	7	10,001	6,548	100	3,353	0
경남	거창군	8,268	2,976	47	5,245	0	18,989	4,377	840	13,772	0
경남	고성군	3,451	1,415	46	1,990	0	5,968	1,584	315	4,070	0
경남	김해시	6,402	4,560	251	1,583	8	19,907	12,537	1,877	5,417	77
경남	남해군	7,349	3,893	4	3,446	6	9,585	5,212	39	4,321	13
경남	밀양시	6,667	2,678	71	3,915	3	10,369	4,206	262	5,901	0
경남	사천시	3,231	1,193	87	1,951	0	10,011	4,405	955	4,652	0
경남	산청군	7,197	1,908	46	5,234	9	23,397	6,030	526	16,614	227
경남	양산시	4,329	2,912	242	1,175	0	12,300	7,469	1,456	3,375	0
경남	의령군	4,245	1,317	50	2,878	0	21,035	5,344	1,298	14,394	0
경남	진주시	8,081	1,150	122	6,807	2	39,029	7,182	1,787	29,984	77
경남	창녕군	3,704	1,003	74	2,584	43	23,961	4,280	1,414	18,264	4
경남	창원시	11,419	8,454	147	2,805	13	25,813	16,596	1,581	7,567	70
경남	통영시	1,944	967	12	963	2	3,042	1,586	56	1,401	0
경남	하동군	6,011	1,732	23	4,251	5	11,704	6,067	190	5,443	4
경남	함안군	3,907	1,773	192	1,942	0	14,593	4,805	2,802	6,986	0
경남	함양군	8,725	3,622	60	5,037	6	11,970	4,088	576	7,294	13
경남	합천군	4,782	1,479	43	3,260	0	23,520	4,596	700	18,224	0
제주	소계	4,586	1,357	127	3,091	11	260,779	148,813	1,960	108,844	1,162
제주	서귀포시	2,820	505	44	2,270	1	108,759	53,191	935	54,607	27
제주	제주시	1,766	852	83	821	10	152,020	95,622	1,025	54,237	1,135

### 1.3. 유역별 지하수 이용 현황

(단위 : 개, 천㎥/년)

구분	면적 (km <sup>2</sup> )	이용량					대권역 코드
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	
전국	109,431	3,039,154	1,208,476	165,035	1,641,733	23,910	
한강	34,428	620,293	284,775	31,570	296,638	7,309	10
안성천	1,659	85,299	42,892	7,852	34,507	48	11
한강서해	1,971	84,629	41,265	3,873	39,111	380	12
한강동해	3,890	51,658	27,875	5,773	17,886	125	13
낙동강	23,690	572,883	184,386	46,424	339,538	2,535	20
형산강	1,140	13,179	7,307	1,903	3,928	41	21
태화강	661	14,301	10,219	1,147	2,925	11	22
회야·수영	865	32,469	23,110	1,674	5,995	1,690	23
낙동강동해	2,986	26,862	11,683	3,625	9,281	2,273	24
낙동강남해	2,460	51,301	27,285	2,103	21,853	60	25
금강	9,914	416,823	148,105	22,650	245,041	1,027	30
삼교천	1,668	90,650	42,098	5,164	43,345	43	31
금강서해	2,975	133,369	37,496	4,582	88,181	3,111	32
만경·동진	3,367	115,367	37,808	5,328	71,905	327	33
섬진강	4,914	134,263	38,346	5,427	87,735	2,754	40
섬진강남해	3,385	89,548	28,786	2,987	57,513	262	41
영산강	3,470	120,013	41,382	8,475	69,661	494	50
탐진강	506	13,621	3,956	383	9,272	10	51
영산강남해	1,507	37,943	8,935	773	28,175	60	52
영산강서해	2,123	73,904	11,954	1,362	60,398	191	53
제주	1,852	260,779	148,813	1,960	108,844	1,162	60

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

면적 : 수자원단위지도 ver3.0(환경부, 국가수자원관리종합정보시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

대권역	중권역	면적 (km <sup>2</sup> )	이용량					중권역 코드
			총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	
전국	계	104,834	3,039,154	1,208,476	165,035	1,641,733	23,910	
한강	소계	29,848	620,293	284,775	31,570	296,638	7,309	
한강	남한강상류	2,448	17,473	9,993	515	6,865	100	1001
한강	평창강	1,773	22,093	11,481	558	9,944	109	1002
한강	충주댐	2,484	50,092	16,174	2,931	30,903	84	1003
한강	달천	1,614	50,212	16,328	3,001	30,543	340	1004
한강	충주댐하류	524	20,359	6,834	1,013	12,380	132	1005
한강	섬강	1,491	38,803	17,959	1,025	19,668	150	1006
한강	남한강하류	2,073	124,456	51,016	7,685	62,566	3,190	1007
한강	평화의댐	940	3,876	1,396	71	2,397	12	1009
한강	춘천댐	1,587	18,430	5,921	227	12,247	35	1010
한강	인북천	931	2,126	1,004	50	1,061	12	1011
한강	소양강	1,852	13,287	5,862	225	7,177	24	1012
한강	의암댐	722	13,986	6,838	159	6,940	49	1013
한강	홍천강	1,566	11,196	4,769	200	6,197	31	1014
한강	청평댐	761	19,923	10,308	543	8,943	129	1015
한강	경안천	561	21,403	14,323	440	5,080	1,560	1016
한강	팔당댐	44	1,562	821	107	505	128	1017
한강	한강서울	1,537	58,419	34,454	4,421	19,253	291	1018
한강	한강고양	848	54,710	27,505	2,172	24,814	220	1019
한강	임진강상류	2,073	2,711	814	157	1,720	21	1021
한강	한탄강	2,452	43,753	21,385	3,862	18,295	212	1022
한강	임진강하류	1,419	28,829	17,992	2,094	8,267	476	1023
한강	한강하류	146	2,591	1,599	114	873	4	1024
안성천	소계	1,659	85,299	42,892	7,852	34,507	48	
안성천	안성천	1,659	85,299	42,892	7,852	34,507	48	1101
한강서해	소계	1,971	84,629	41,265	3,873	39,111	380	
한강서해	한강서해	1,010	57,069	27,251	827	28,667	325	1201
한강서해	시화호	961	27,560	14,014	3,046	10,445	55	1202
한강동해	소계	3,890	51,658	27,875	5,773	17,886	125	
한강동해	양양남대천	1,853	12,550	5,219	563	6,761	6	1301
한강동해	강릉남대천	1,050	18,616	8,453	4,352	5,765	46	1302
한강동해	삼척오십천	987	20,492	14,203	857	5,360	72	1303
낙동강	소계	23,690	572,883	184,386	46,424	339,538	2,535	
낙동강	안동댐	1,629	15,530	4,015	915	10,462	139	2001
낙동강	임하댐	1,976	18,569	6,359	1,016	11,002	192	2002
낙동강	안동댐하류	980	16,313	5,822	1,163	9,328	0	2003
낙동강	내성천	1,816	26,187	10,089	1,424	14,665	9	2004
낙동강	영강	914	16,978	6,446	228	10,304	0	2005
낙동강	병성천	433	10,584	1,574	130	8,880	0	2006
낙동강	낙동상주	224	4,811	1,084	92	3,635	0	2007
낙동강	위천	1,406	24,774	9,745	2,146	12,436	446	2008
낙동강	구미보	176	3,299	1,132	481	1,665	21	2009
낙동강	감천	1,005	34,276	11,568	1,321	21,326	61	2010
낙동강	강정고령보	1,110	34,246	10,718	4,784	18,648	96	2011
낙동강	금호강	2,092	58,656	19,282	13,222	25,517	635	2012
낙동강	회천	782	35,549	8,428	2,317	24,771	33	2013
낙동강	합천창녕보	532	19,586	5,865	1,412	12,301	8	2014
낙동강	합천댐	929	22,050	4,976	931	16,143	0	2015
낙동강	황강	403	9,255	1,808	275	7,171	0	2016
낙동강	낙동창녕	473	20,273	4,299	1,192	14,780	2	2017
낙동강	남강댐	2,282	63,048	16,647	2,144	43,957	300	2018
낙동강	남강	1,185	51,184	11,780	4,034	35,313	57	2019
낙동강	낙동밀양	1,005	39,862	18,702	3,097	17,993	70	2020
낙동강	밀양강	1,422	22,508	7,737	1,671	12,730	370	2021

(단위 : 개, 천㎡/년)

대권역	중권역	면적 (km <sup>2</sup> )	이용량					중권역 코드
			총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	
낙동강	밀양강	1,422	22,508	7,737	1,671	12,730	370	2021
낙동강	낙동강하구연	916	25,345	16,309	2,431	6,510	96	2022
형산강	소계	1,140	13,179	7,307	1,903	3,928	41	
형산강	형산강	1,140	13,179	7,307	1,903	3,928	41	2101
태화강	소계	661	14,301	10,219	1,147	2,925	11	
태화강	태화강	661	14,301	10,219	1,147	2,925	11	2201
회야수영	소계	865	32,469	23,110	1,674	5,995	1,690	
회야수영	회야강	324	7,666	5,312	775	1,578	1	2301
회야수영	수영강	541	24,803	17,798	899	4,417	1,689	2302
낙동강동해	소계	2,968	26,862	11,683	3,625	9,281	2,273	
낙동강동해	왕피천	1,406	9,108	3,024	568	3,707	1,809	2401
낙동강동해	영덕오십천	906	9,507	4,020	1,722	3,352	414	2402
낙동강동해	대종천	657	8,247	4,640	1,336	2,222	50	2403
낙동강남해	소계	2,460	51,301	27,285	2,103	21,853	60	
낙동강남해	가화천	797	15,926	6,320	1,099	8,503	4	2501
낙동강남해	남해도	359	9,585	5,212	39	4,321	13	2502
낙동강남해	거제도	534	11,703	7,432	132	4,140	0	2503
낙동강남해	낙동강남해	771	14,086	8,321	832	4,889	43	2504
금강	소계	9,914	416,823	148,105	22,650	245,041	1,027	
금강	용담댐	930	15,093	4,426	243	10,402	23	3001
금강	용담댐하류	128	1,642	512	23	1,106	1	3002
금강	무주남대천	464	6,649	2,031	165	4,451	3	3003
금강	영동천	706	21,872	6,476	1,626	13,768	2	3004
금강	초강	665	19,093	5,049	736	13,306	3	3005
금강	대청댐상류	120	4,831	1,373	271	3,122	65	3006
금강	보청천	554	17,879	5,364	526	11,875	115	3007
금강	대청댐	667	28,467	10,429	1,692	16,116	230	3008
금강	갑천	649	31,092	15,951	1,341	13,799	1	3009
금강	대청댐하류	130	8,007	3,261	375	4,323	48	3010
금강	미호천	1,855	121,716	46,357	11,040	63,900	419	3011
금강	금강공주	1,844	88,342	31,248	2,836	54,146	112	3012
금강	논산천	666	33,003	9,279	895	22,827	3	3013
금강	금강하구연	537	19,136	6,349	883	11,902	2	3014
삼교천	소계	1,668	90,650	42,098	5,164	43,345	43	
삼교천	삼교천	1,668	90,650	42,098	5,164	43,345	43	3101
금강서해	소계	2,975	133,369	37,496	4,582	88,181	3,111	
금강서해	대호방조제	685	31,795	13,076	1,980	16,732	7	3201
금강서해	부남방조제	1,336	57,759	12,260	1,271	41,140	3,087	3202
금강서해	금강서해	954	43,815	12,159	1,331	30,309	16	3203
만경동진	소계	3,367	115,367	37,808	5,328	71,905	327	
만경동진	만경강	1,406	61,212	24,982	3,487	32,669	74	3301
만경동진	동진강	1,118	47,616	11,102	1,544	34,761	209	3302
만경동진	새만금	844	6,539	1,724	296	4,475	44	3303
섬진강	소계	4,914	134,263	38,346	5,427	87,735	2,754	
섬진강	섬진강댐	763	17,882	4,561	448	12,394	480	4001
섬진강	섬진강댐하류	237	6,210	1,373	190	4,306	341	4002
섬진강	오수천	371	9,524	2,070	334	6,987	133	4003
섬진강	순창	431	17,350	4,683	1,052	10,980	635	4004
섬진강	요천	487	15,278	3,286	415	11,576	1	4005
섬진강	섬진곡성	183	8,055	2,400	684	4,916	55	4006
섬진강	주암댐	1,030	22,685	6,901	826	14,824	134	4007
섬진강	보성강	284	13,102	4,020	1,026	8,002	55	4008
섬진강	섬진강하류	1,128	24,176	9,052	452	13,750	921	4009
섬진강남해	소계	3,385	89,548	28,786	2,987	57,513	262	
섬진강남해	섬진강서남해	1,074	26,255	7,450	841	17,877	86	4101



(단위 : 개, 천㎥/년)

대권역	중권역	면적 (km <sup>2</sup> )	이용량					중권역 코드
			총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	
섬진강남해	금산면	124	2,698	831	174	1,654	39	4103
섬진강남해	이사천	1,048	34,478	10,544	1,099	22,718	117	4104
섬진강남해	수어천	613	18,279	6,988	621	10,662	8	4105
섬진강남해	여수시	141	3,428	1,811	171	1,446	0	4106
영산강	소계	3,470	120,013	41,382	8,475	69,661	494	
영산강	영산강상류	715	26,880	10,114	3,341	13,416	9	5001
영산강	황룡강	565	14,215	5,089	1,554	7,559	13	5002
영산강	지석천	664	14,152	5,884	702	7,348	218	5003
영산강	죽산보	408	16,384	6,531	1,089	8,707	57	5004
영산강	고막원천	219	11,084	3,263	405	7,374	42	5005
영산강	영산강하류	484	22,820	6,105	674	15,960	80	5006
영산강	영암천	264	8,620	3,056	530	4,978	57	5007
영산강	영산강하구연	151	5,856	1,339	179	4,320	18	5008
탐진강	소계	506	13,621	3,956	383	9,272	10	
탐진강	탐진강	506	13,621	3,956	383	9,272	10	5101
영산강남해	소계	1,507	37,943	8,935	773	28,175	60	
영산강남해	진도	437	6,275	1,971	137	4,121	46	5201
영산강남해	영암방조제	1,069	31,668	6,965	636	24,054	14	5202
영산강서해	소계	2,123	73,904	11,954	1,362	60,398	191	
영산강서해	주진천	511	28,477	3,951	400	24,074	52	5301
영산강서해	와탄천	1,098	43,692	7,355	939	35,314	85	5302
영산강서해	신안군	514	1,735	648	24	1,010	54	5303
제주도	소계	1,852	260,779	148,813	1,960	108,844	1,162	
제주도	제주서해	379	54,855	32,217	400	21,946	292	6001
제주도	제주북해	348	53,428	33,591	360	19,078	398	6002
제주도	제주남해	364	45,693	22,548	390	22,733	22	6003
제주도	제주동해	762	106,803	60,457	809	45,087	451	6004

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

면적 : 수자원단위지도 ver3.0(환경부, 국가수자원관리종합정보시스템)

주) 고미탄천, 금강산댐 중권역은 북한지역으로 한강 대권역에서 제외하였음

## 1.4. 등록형태별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 개, 천㎥/년)

구분	시설수				이용량			
	총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
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
전국	1,774,692	30,943	1,617,482	126,267	3,039,154	312,992	2,318,647	407,514
서울	7,330	814	6,501	15	16,090	4,469	11,257	365
부산	6,605	356	6,124	125	27,145	5,592	19,874	1,679
대구	5,876	553	5,308	15	20,325	5,517	14,336	472
인천	21,365	292	19,893	1,180	52,939	2,330	48,315	2,293
광주	13,184	360	12,819	5	17,405	3,817	13,586	2
대전	21,072	253	17,952	2,867	24,479	2,001	19,956	2,522
울산	6,300	210	5,810	280	24,501	2,346	18,076	4,079
세종	23,509	558	22,948	3	23,228	4,175	18,903	150
경기	288,637	5,512	262,462	20,663	437,672	50,146	366,782	20,744
강원	123,177	1,845	118,336	2,996	190,797	28,675	150,439	11,683
충북	187,815	2,873	176,966	7,976	296,890	36,898	255,471	4,522
충남	314,603	4,294	272,355	37,954	396,767	38,825	314,896	43,046
전북	243,066	2,396	206,985	33,685	257,798	19,923	217,042	20,833
전남	262,707	2,300	256,690	3,717	346,136	25,360	313,831	6,945
경북	139,978	5,893	123,958	10,127	351,005	52,940	271,182	26,884
경남	104,882	2,434	102,375	73	295,196	29,978	264,702	516
제주	4,586	0	0	4,586	260,779	0	0	260,779

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
전국	계	1,774,692	30,943	1,617,482	126,267	3,039,154	312,992	2,318,647	407,514
서울	소계	7,330	814	6,501	15	16,090	4,469	11,257	365
서울	강남구	851	46	805	0	669	174	495	0
서울	강동구	564	58	506	0	899	128	772	0
서울	강북구	347	4	343	0	363	72	291	0
서울	강서구	464	37	427	0	1,379	301	1,078	0
서울	관악구	103	6	97	0	158	86	72	0
서울	광진구	97	17	79	1	956	31	867	58
서울	구로구	219	7	212	0	358	49	309	0
서울	금천구	99	8	91	0	174	0	174	0
서울	노원구	240	25	215	0	989	329	660	0
서울	도봉구	332	1	331	0	385	0	385	0
서울	동대문구	386	20	366	0	548	301	247	0
서울	동작구	126	15	110	1	825	102	723	0
서울	마포구	133	63	70	0	273	122	151	0
서울	서대문구	200	40	160	0	368	68	300	0
서울	서초구	1,371	92	1,275	4	1,817	493	1,019	305
서울	성동구	94	32	62	0	272	73	199	0
서울	성북구	132	7	125	0	237	14	223	0
서울	송파구	411	137	274	0	1,070	477	593	0
서울	양천구	208	8	200	0	434	53	382	0
서울	영등포구	163	76	87	0	1,158	808	350	0
서울	용산구	118	46	72	0	477	311	166	0
서울	은평구	256	26	226	4	847	149	697	1
서울	종로구	136	13	118	5	657	150	505	2
서울	중구	120	30	90	0	407	176	231	0
서울	종랑구	160	0	160	0	369	0	369	0
부산	소계	6,605	356	6,124	125	27,145	5,592	19,874	1,679
부산	강서구	174	15	159	0	957	312	645	0
부산	금정구	1,052	38	951	63	3,979	759	3,148	72
부산	기장군	1,811	108	1,702	1	5,841	1,108	4,733	1
부산	남구	329	25	304	0	612	176	436	0
부산	동구	67	7	60	0	304	18	286	0
부산	동래구	441	9	397	35	1,971	331	1,017	623
부산	부산진구	404	43	361	0	2,468	808	1,660	0
부산	북구	379	10	369	0	684	14	670	0
부산	사상구	259	18	223	18	813	146	657	9
부산	사하구	339	10	329	0	2,208	129	2,079	0
부산	서구	190	4	186	0	403	64	338	0
부산	수영구	216	6	210	0	886	66	820	0
부산	연제구	236	9	227	0	1,397	391	1,006	0
부산	영도구	187	9	178	0	713	114	599	0
부산	중구	61	0	61	0	515	0	515	0
부산	해운대구	460	45	407	8	3,394	1,154	1,265	974
대구	소계	5,876	553	5,308	15	20,325	5,517	14,336	472
대구	남구	108	5	102	1	773	129	594	51
대구	달서구	354	54	293	7	1,220	292	911	17
대구	달성군	2,573	193	2,380	0	9,364	2,547	6,817	0
대구	동구	1,559	90	1,464	5	2,906	275	2,237	395
대구	북구	650	100	548	2	2,977	1,195	1,773	9
대구	서구	123	23	100	0	1,100	500	600	0
대구	수성구	406	67	339	0	1,339	296	1,043	0
대구	중구	103	21	82	0	644	283	361	0
인천	소계	21,365	292	19,893	1,180	52,939	2,330	48,315	2,293
인천	강화군	13,269	155	11,980	1,134	29,109	354	26,526	2,228

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
인천	계양구	1,426	15	1,411	0	2,932	138	2,794	0
인천	남동구	1,051	9	1,042	0	2,653	103	2,550	0
인천	동구	26	2	24	0	173	110	63	0
인천	미추홀구	116	6	79	31	306	42	246	18
인천	부평구	216	15	190	11	1,057	86	926	45
인천	서구	820	21	799	0	1,938	129	1,809	0
인천	연수구	119	6	113	0	334	76	258	0
인천	옹진군	1,666	43	1,623	0	5,442	1,051	4,391	0
인천	중구	2,656	20	2,632	4	8,995	240	8,753	2
광주	소계	13,184	360	12,819	5	17,405	3,817	13,586	2
광주	광산구	6,398	75	6,323	0	5,616	1,019	4,597	0
광주	남구	2,240	49	2,191	0	4,272	679	3,593	0
광주	동구	811	33	778	0	796	66	730	0
광주	북구	2,214	145	2,065	4	3,657	669	2,987	2
광주	서구	1,521	58	1,462	1	3,064	1,384	1,680	0
대전	소계	21,072	253	17,952	2,867	24,479	2,001	19,956	2,522
대전	대덕구	3,018	43	2,975	0	2,690	596	2,094	0
대전	동구	5,557	17	5,540	0	5,764	163	5,601	0
대전	서구	3,210	58	3,152	0	4,013	478	3,535	0
대전	유성구	6,057	112	3,078	2,867	5,904	352	3,029	2,522
대전	중구	3,230	23	3,207	0	6,109	412	5,697	0
울산	소계	6,300	210	5,810	280	24,501	2,346	18,076	4,079
울산	남구	348	40	288	20	1,935	803	1,071	61
울산	동구	198	24	167	7	1,065	376	670	19
울산	북구	743	40	643	60	2,821	547	2,162	112
울산	울주군	4,780	85	4,509	186	17,179	531	12,774	3,874
울산	중구	231	21	203	7	1,500	88	1,399	13
세종	소계	23,509	558	22,948	3	23,228	4,175	18,903	150
세종	세종시	23,509	558	22,948	3	23,228	4,175	18,903	150
경기	소계	288,637	5,512	262,462	20,663	437,672	50,146	366,782	20,744
경기	가평군	15,239	237	15,000	2	12,083	651	11,348	84
경기	고양시	14,989	109	12,241	2,639	24,655	936	17,965	5,754
경기	과천시	1,200	21	1,179	0	1,304	116	1,188	0
경기	광명시	1,979	48	1,931	0	4,130	1,031	3,099	0
경기	광주시	12,443	87	9,743	2,613	13,031	214	11,326	1,491
경기	구리시	740	5	548	187	1,342	100	806	436
경기	군포시	624	16	608	0	1,419	334	1,085	0
경기	김포시	11,362	59	11,303	0	15,984	381	15,603	0
경기	남양주시	11,110	137	10,972	1	16,569	948	15,620	1
경기	동두천시	1,264	38	1,226	0	2,235	310	1,925	0
경기	부천시	1,077	33	1,044	0	1,711	320	1,391	0
경기	성남시	1,077	81	968	28	5,121	1,308	3,800	12
경기	수원시	2,839	126	2,274	439	3,886	893	2,804	189
경기	시흥시	5,448	58	5,390	0	5,186	92	5,094	0
경기	안산시	3,057	47	3,008	2	4,358	696	3,661	0
경기	안성시	28,849	684	25,731	2,434	36,638	4,820	29,121	2,696
경기	안양시	592	50	542	0	2,096	788	1,308	0
경기	양주시	14,931	159	13,888	884	23,652	1,661	20,349	1,642
경기	양평군	35,104	278	34,816	10	49,321	3,366	45,913	42
경기	여주시	22,597	491	12,820	9,286	35,634	7,513	21,852	6,269
경기	연천군	4,349	62	4,286	1	6,228	292	5,881	55
경기	오산시	1,276	38	1,238	0	2,657	803	1,854	0
경기	용인시	10,396	358	10,037	1	31,793	4,636	27,156	1
경기	의왕시	2,228	10	1,030	1,188	2,982	19	1,726	1,236
경기	의정부시	2,687	41	1,715	931	3,034	276	2,106	652

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
경기	이천시	16,260	939	15,321	0	27,286	6,600	20,687	0
경기	파주시	20,048	254	19,792	2	34,974	2,183	32,791	0
경기	평택시	11,959	328	11,628	3	19,474	3,528	15,946	0
경기	포천시	12,601	384	12,212	5	19,553	1,948	17,430	175
경기	하남시	4,566	44	4,522	0	6,384	1,615	4,769	0
경기	화성시	15,746	290	15,449	7	22,954	1,769	21,176	9
강원	소계	123,177	1,845	118,336	2,996	190,797	28,675	150,439	11,683
강원	강릉시	11,428	125	11,303	0	13,696	2,604	11,092	0
강원	고성군	2,994	46	2,946	2	7,985	1,307	6,678	0
강원	동해시	1,250	66	1,184	0	7,209	4,305	2,903	0
강원	삼척시	3,130	79	1,273	1,778	24,773	1,846	11,895	11,032
강원	속초시	1,036	99	935	2	1,876	472	1,403	1
강원	양구군	5,444	56	5,388	0	6,447	211	6,237	0
강원	양양군	2,256	62	2,194	0	2,325	308	2,017	0
강원	영월군	3,407	45	3,361	1	10,198	6,261	3,938	0
강원	원주시	27,532	210	27,322	0	21,275	1,596	19,680	0
강원	인제군	4,052	24	2,848	1,180	3,295	66	2,830	400
강원	정선군	1,803	63	1,740	0	4,084	323	3,762	0
강원	철원군	5,318	161	5,155	2	9,031	872	8,128	30
강원	춘천시	13,772	291	13,481	0	27,680	3,509	24,171	0
강원	태백시	261	17	236	8	818	122	694	2
강원	평창군	6,772	174	6,582	16	12,687	1,618	10,888	181
강원	홍천군	15,049	107	14,936	6	5,090	320	4,734	37
강원	화천군	5,421	87	5,333	1	10,006	874	9,132	0
강원	횡성군	12,252	133	12,119	0	22,320	2,061	20,259	0
충북	소계	187,815	2,873	176,966	7,976	296,890	36,898	255,471	4,522
충북	괴산군	9,564	190	9,358	16	11,024	600	10,269	155
충북	단양군	2,293	128	2,158	7	4,538	1,764	2,773	1
충북	보은군	12,015	93	11,918	4	16,955	637	16,296	22
충북	영동군	15,711	114	9,750	5,847	26,467	1,878	21,929	2,659
충북	옥천군	20,344	287	20,055	2	22,623	1,816	20,792	14
충북	음성군	21,369	456	20,913	0	43,423	6,357	37,066	0
충북	제천시	13,413	156	13,257	0	29,928	1,732	28,196	0
충북	증평군	4,414	69	4,345	0	6,927	722	6,205	0
충북	진천군	12,204	225	11,979	0	27,275	5,929	21,346	0
충북	청주시	51,680	705	48,899	2,076	65,957	6,330	58,170	1,458
충북	충주시	24,808	450	24,334	24	41,774	9,133	32,428	213
충남	소계	314,603	4,294	272,355	37,954	396,767	38,825	314,896	43,046
충남	계룡시	897	8	881	8	1,633	127	1,501	5
충남	공주시	31,673	397	20,970	10,306	54,705	5,532	31,808	17,365
충남	금산군	16,257	120	16,137	0	18,563	1,008	17,556	0
충남	논산시	30,096	520	29,576	0	33,698	2,639	31,058	0
충남	당진시	19,737	319	18,564	854	32,387	2,623	28,769	995
충남	보령시	15,986	189	11,464	4,333	32,096	1,885	14,900	15,310
충남	부여군	29,473	329	6,716	22,428	17,633	1,133	7,153	9,347
충남	서산시	33,624	228	33,396	0	34,275	1,655	32,620	0
충남	서천군	16,817	162	16,655	0	16,848	1,173	15,676	0
충남	아산시	15,496	464	15,030	2	34,008	8,711	25,294	3
충남	예산군	16,891	315	16,576	0	32,090	3,357	28,733	0
충남	천안시	31,405	618	30,766	21	32,067	3,878	28,189	0
충남	청양군	11,404	235	11,167	2	16,124	2,112	13,992	21
충남	태안군	20,565	91	20,474	0	18,265	751	17,514	0
충남	홍성군	24,282	299	23,983	0	22,375	2,241	20,134	0
전북	소계	243,066	2,396	206,985	33,685	257,798	19,923	217,042	20,833
전북	고창군	43,539	557	24,324	18,658	39,540	3,283	23,192	13,065

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
전북	군산시	3,348	127	3,221	0	4,767	533	4,233	0
전북	김제시	25,870	153	25,717	0	26,494	1,142	25,352	0
전북	남원시	33,143	249	25,504	7,390	30,822	1,080	25,335	4,406
전북	무주군	2,687	91	1,856	740	7,425	575	5,844	1,006
전북	부안군	14,945	74	9,214	5,657	12,307	364	10,525	1,418
전북	순창군	16,927	106	16,821	0	16,919	1,584	15,335	0
전북	완주군	19,823	270	19,553	0	26,565	3,608	22,956	0
전북	익산시	24,717	185	24,532	0	18,555	1,402	17,153	0
전북	임실군	8,036	59	6,737	1,240	11,272	1,512	8,823	938
전북	장수군	4,346	101	4,245	0	6,613	1,054	5,559	0
전북	전주시	6,262	225	6,037	0	16,332	2,968	13,364	0
전북	정읍시	34,266	167	34,099	0	24,873	433	24,440	0
전북	진안군	5,157	32	5,125	0	15,315	384	14,931	0
전남	소계	262,707	2,300	256,690	3,717	346,136	25,360	313,831	6,945
전남	강진군	11,079	89	10,990	0	13,692	1,051	12,641	0
전남	고흥군	16,757	104	16,653	0	16,725	572	16,153	0
전남	곡성군	22,866	153	22,713	0	25,387	2,055	23,332	0
전남	광양시	8,385	72	4,956	3,357	13,898	377	8,022	5,499
전남	구례군	3,660	104	3,523	33	6,231	349	4,947	935
전남	나주시	14,372	74	14,298	0	24,913	1,833	23,079	0
전남	담양군	22,440	187	21,939	314	19,196	2,377	16,746	74
전남	목포시	601	19	581	1	1,257	357	900	0
전남	무안군	18,808	75	18,733	0	20,696	305	20,391	0
전남	보성군	11,673	182	11,491	0	11,581	550	11,031	0
전남	순천시	21,833	174	21,659	0	41,441	2,704	38,736	0
전남	신안군	635	22	613	0	2,031	45	1,986	0
전남	여수시	10,844	107	10,737	0	11,338	530	10,809	0
전남	영광군	11,853	92	11,761	0	15,326	1,498	13,828	0
전남	영암군	10,630	191	10,436	3	18,375	1,916	16,350	110
전남	완도군	1,587	17	1,570	0	4,375	356	4,019	0
전남	장성군	12,565	118	12,447	0	12,426	1,528	10,898	0
전남	장흥군	4,915	236	4,679	0	16,626	4,071	12,555	0
전남	진도군	2,934	32	2,902	0	6,275	248	6,026	0
전남	함평군	15,397	81	15,316	0	23,841	773	23,067	0
전남	해남군	35,100	70	35,027	3	32,264	291	31,974	0
전남	화순군	3,773	101	3,666	6	8,243	1,574	6,341	328
경북	소계	139,978	5,893	123,958	10,127	351,005	52,940	271,182	26,884
경북	경산시	3,854	192	3,370	292	10,284	1,740	8,407	137
경북	경주시	4,443	539	3,904	0	14,555	4,252	10,303	0
경북	고령군	3,221	186	2,138	897	25,588	3,745	17,489	4,355
경북	구미시	3,497	467	3,030	0	11,071	3,032	8,039	0
경북	군위군	3,666	162	2,164	1,340	11,040	1,573	7,104	2,363
경북	김천시	20,825	115	18,969	1,741	36,649	388	33,057	3,204
경북	문경시	5,427	159	5,266	2	14,122	1,912	12,210	0
경북	봉화군	4,778	282	4,496	0	9,086	1,643	7,442	0
경북	상주시	20,957	208	20,749	0	30,633	693	29,941	0
경북	성주군	7,010	112	2,592	4,306	28,022	3,449	13,784	10,790
경북	안동시	14,291	329	13,962	0	25,521	2,140	23,381	0
경북	영덕군	1,323	202	1,121	0	7,869	3,442	4,428	0
경북	영양군	1,050	70	653	327	6,497	340	5,253	904
경북	영주시	5,854	162	5,690	2	11,177	2,061	9,111	5
경북	영천시	6,694	305	5,175	1,214	32,106	4,618	22,741	4,748
경북	예천군	9,369	143	9,226	0	10,058	819	9,239	0
경북	울릉군	9	3	6	0	41	34	7	0
경북	울진군	3,377	71	3,306	0	5,446	733	4,713	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
경북	의성군	5,296	498	4,798	0	19,637	3,464	16,172	0
경북	청도군	5,388	315	5,071	2	12,136	1,631	10,140	365
경북	청송군	1,743	326	1,417	0	5,458	2,068	3,390	0
경북	칠곡군	5,307	432	4,871	4	11,863	2,949	8,900	14
경북	포항시	2,599	615	1,984	0	12,146	6,214	5,932	0
경남	소계	104,882	2,434	102,375	73	295,196	29,978	264,702	516
경남	거제시	5,170	98	5,069	3	10,001	896	8,916	189
경남	거창군	8,268	96	8,172	0	18,989	621	18,369	0
경남	고성군	3,451	39	3,412	0	5,968	105	5,864	0
경남	김해시	6,402	290	6,104	8	19,907	3,574	16,257	77
경남	남해군	7,349	36	7,313	0	9,585	162	9,423	0
경남	밀양시	6,667	140	6,524	3	10,369	826	9,537	5
경남	사천시	3,231	65	3,166	0	10,011	1,133	8,878	0
경남	산청군	7,197	98	7,090	9	23,397	709	22,461	227
경남	양산시	4,329	226	4,103	0	12,300	2,558	9,743	0
경남	의령군	4,245	67	4,178	0	21,035	1,106	19,929	0
경남	진주시	8,081	130	7,951	0	39,029	2,825	36,205	0
경남	창녕군	3,704	122	3,539	43	23,961	2,804	21,153	4
경남	창원시	11,419	462	10,950	7	25,813	6,300	19,498	15
경남	통영시	1,944	78	1,866	0	3,042	436	2,605	0
경남	하동군	6,011	118	5,893	0	11,704	2,214	9,490	0
경남	함안군	3,907	199	3,708	0	14,593	2,608	11,985	0
경남	함양군	8,725	68	8,657	0	11,970	501	11,469	0
경남	합천군	4,782	102	4,680	0	23,520	600	22,919	0
제주	소계	4,586	0	0	4,586	260,779	0	0	260,779
제주	서귀포시	2,820	0	0	2,820	108,759	0	0	108,759
제주	제주시	1,766	0	0	1,766	152,020	0	0	152,020

## 1.5. 음용여부별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	시설수				이용량			
	총계	음용	비음용	구분불가	총계	음용	비음용	구분불가
2018	1,640,374	402,046	1,102,378	135,950	2,913,531	697,397	2,004,170	211,964
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
생활용	850,907	388,837	393,286	68,784	1,208,476	638,186	501,566	68,724
공업용	13,412	1,298	11,359	755	165,035	15,555	136,529	12,951
농어업용	907,139	5,792	841,643	59,704	1,641,733	12,568	1,543,275	85,890
기타용	3,234	1,403	894	937	23,910	6,561	8,563	8,786
전국	1,774,692	397,330	1,247,182	130,180	3,039,154	672,869	2,189,934	176,351
서울	7,330	234	7,096	0	16,090	607	15,483	0
부산	6,605	1,148	5,456	1	27,145	4,238	22,900	8
대구	5,876	360	5,506	10	20,325	1,978	18,341	5
인천	21,365	4,648	16,697	20	52,939	13,981	38,835	123
광주	13,184	239	12,943	2	17,405	750	16,655	0
대전	21,072	5,670	13,009	2,393	24,479	4,655	17,939	1,885
울산	6,300	1,442	4,679	179	24,501	6,128	14,610	3,763
세종	23,509	8,727	14,782	0	23,228	5,955	17,273	0
경기	288,637	68,611	200,350	19,676	437,672	93,181	318,523	25,967
강원	123,177	31,744	89,906	1,527	190,797	46,900	134,914	8,984
충북	187,815	55,531	130,444	1,840	296,890	63,960	231,466	1,465
충남	314,603	106,486	200,895	7,222	396,767	100,609	282,006	14,152
전북	243,066	38,300	181,312	23,454	257,798	28,060	208,616	21,122
전남	262,707	40,581	180,564	41,562	346,136	46,346	262,207	37,583
경북	139,978	16,337	93,237	30,404	351,005	57,840	238,428	54,738
경남	104,882	16,557	86,435	1,890	295,196	54,916	233,723	6,556
제주	4,586	715	3,871	0	260,779	142,763	118,016	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)



(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	응용	비응용	구분불가	총계	응용	비응용	구분불가
전국	계	1,774,692	397,330	1,247,182	130,180	3,039,154	672,869	2,189,934	176,351
서울	소계	7,330	234	7,096	0	16,090	607	15,483	0
서울	강남구	851	18	833	0	669	0	669	0
서울	강동구	564	25	539	0	899	72	827	0
서울	강북구	347	14	333	0	363	28	335	0
서울	강서구	464	22	442	0	1,379	184	1,195	0
서울	관악구	103	15	88	0	158	7	151	0
서울	광진구	97	1	96	0	956	0	956	0
서울	구로구	219	4	215	0	358	2	356	0
서울	금천구	99	7	92	0	174	10	164	0
서울	노원구	240	22	218	0	989	87	902	0
서울	도봉구	332	9	323	0	385	15	371	0
서울	동대문구	386	2	384	0	548	1	547	0
서울	동작구	126	14	112	0	825	31	794	0
서울	마포구	133	4	129	0	273	2	271	0
서울	서대문구	200	1	199	0	368	0	368	0
서울	서초구	1,371	22	1,349	0	1,817	17	1,800	0
서울	성동구	94	2	92	0	272	15	257	0
서울	성북구	132	1	131	0	237	0	237	0
서울	송파구	411	7	404	0	1,070	7	1,063	0
서울	양천구	208	13	195	0	434	11	423	0
서울	영등포구	163	2	161	0	1,158	6	1,152	0
서울	용산구	118	1	117	0	477	26	452	0
서울	은평구	256	17	239	0	847	43	804	0
서울	종로구	136	4	132	0	657	15	643	0
서울	중구	120	0	120	0	407	0	407	0
서울	중랑구	160	7	153	0	369	28	341	0
부산	소계	6,605	1,148	5,456	1	27,145	4,238	22,900	8
부산	강서구	174	25	149	0	957	187	771	0
부산	금정구	1,052	314	737	1	3,979	1,009	2,962	8
부산	기장군	1,811	176	1,635	0	5,841	541	5,300	0
부산	남구	329	41	288	0	612	93	519	0
부산	동구	67	4	63	0	304	37	266	0
부산	동래구	441	73	368	0	1,971	187	1,784	0
부산	부산진구	404	75	329	0	2,468	306	2,162	0
부산	북구	379	79	300	0	684	252	432	0
부산	사상구	259	48	211	0	813	98	715	0
부산	사하구	339	58	281	0	2,208	438	1,769	0
부산	서구	190	23	167	0	403	34	368	0
부산	수영구	216	30	186	0	886	155	732	0
부산	연제구	236	55	181	0	1,397	473	924	0
부산	영도구	187	50	137	0	713	187	526	0
부산	중구	61	2	59	0	515	9	506	0
부산	해운대구	460	95	365	0	3,394	232	3,162	0
대구	소계	5,876	360	5,506	10	20,325	1,978	18,341	5
대구	남구	108	3	105	0	773	48	726	0
대구	달서구	354	26	328	0	1,220	185	1,035	0
대구	달성군	2,573	158	2,408	7	9,364	1,209	8,151	4
대구	동구	1,559	138	1,418	3	2,906	268	2,638	1
대구	북구	650	8	642	0	2,977	34	2,943	0
대구	서구	123	7	116	0	1,100	105	995	0
대구	수성구	406	17	389	0	1,339	126	1,214	0
대구	중구	103	3	100	0	644	3	641	0
인천	소계	21,365	4,648	16,697	20	52,939	13,981	38,835	123
인천	강화군	13,269	2,766	10,502	1	29,109	7,884	21,225	0

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	응용	비응용	구분불가	총계	응용	비응용	구분불가
인천	계양구	1,426	38	1,388	0	2,932	84	2,847	0
인천	남동구	1,051	24	1,027	0	2,653	178	2,475	0
인천	동구	26	2	24	0	173	9	163	0
인천	미추홀구	116	1	114	1	306	4	266	37
인천	부평구	216	16	198	2	1,057	33	1,003	22
인천	서구	820	33	787	0	1,938	150	1,788	0
인천	연수구	119	5	114	0	334	57	276	0
인천	옹진군	1,666	765	887	14	5,442	3,411	1,968	62
인천	중구	2,656	998	1,656	2	8,995	2,170	6,823	2
광주	소계	13,184	239	12,943	2	17,405	750	16,655	0
광주	광산구	6,398	115	6,282	1	5,616	467	5,149	0
광주	남구	2,240	16	2,224	0	4,272	49	4,223	0
광주	동구	811	25	786	0	796	25	771	0
광주	북구	2,214	60	2,153	1	3,657	179	3,479	0
광주	서구	1,521	23	1,498	0	3,064	31	3,034	0
대전	소계	21,072	5,670	13,009	2,393	24,479	4,655	17,939	1,885
대전	대덕구	3,018	946	1,524	548	2,690	319	2,218	153
대전	동구	5,557	1,589	2,670	1,298	5,764	1,002	3,419	1,343
대전	서구	3,210	1,202	2,008	0	4,013	1,113	2,900	0
대전	유성구	6,057	1,163	4,348	546	5,904	941	4,574	389
대전	중구	3,230	770	2,459	1	6,109	1,281	4,827	0
울산	소계	6,300	1,442	4,679	179	24,501	6,128	14,610	3,763
울산	남구	348	25	323	0	1,935	164	1,771	0
울산	동구	198	25	173	0	1,065	284	782	0
울산	북구	743	109	634	0	2,821	1,050	1,771	0
울산	울주군	4,780	1,253	3,348	179	17,179	4,425	8,992	3,763
울산	중구	231	30	201	0	1,500	206	1,295	0
세종	소계	23,509	8,727	14,782	0	23,228	5,955	17,273	0
세종	세종시	23,509	8,727	14,782	0	23,228	5,955	17,273	0
경기	소계	288,637	68,611	200,350	19,676	437,672	93,181	318,523	25,967
경기	가평군	15,239	4,636	10,457	146	12,083	3,272	8,752	58
경기	고양시	14,989	383	14,600	6	24,655	703	23,944	8
경기	과천시	1,200	31	1,168	1	1,304	94	1,209	1
경기	광명시	1,979	141	1,838	0	4,130	226	3,904	0
경기	광주시	12,443	2,490	6,688	3,265	13,031	2,305	7,233	3,492
경기	구리시	740	26	714	0	1,342	36	1,306	0
경기	군포시	624	37	587	0	1,419	247	1,172	0
경기	김포시	11,362	3,119	8,157	86	15,984	5,453	10,361	169
경기	남양주시	11,110	1,686	9,305	119	16,569	3,649	12,677	243
경기	동두천시	1,264	110	1,154	0	2,235	464	1,770	0
경기	부천시	1,077	63	1,014	0	1,711	126	1,585	0
경기	성남시	1,077	105	971	1	5,121	646	4,471	4
경기	수원시	2,839	393	2,443	3	3,886	334	3,549	2
경기	시흥시	5,448	190	5,258	0	5,186	145	5,041	0
경기	안산시	3,057	360	2,695	2	4,358	204	4,149	4
경기	안성시	28,849	5,264	21,127	2,458	36,638	7,190	26,736	2,712
경기	안양시	592	61	531	0	2,096	216	1,880	0
경기	양주시	14,931	409	14,522	0	23,652	824	22,828	0
경기	양평군	35,104	21,009	14,095	0	49,321	20,389	28,931	0
경기	여주시	22,597	11,419	9,982	1,196	35,634	11,498	20,894	3,242
경기	연천군	4,349	177	2,309	1,863	6,228	424	3,889	1,915
경기	오산시	1,276	203	1,073	0	2,657	363	2,294	0
경기	용인시	10,396	4,147	6,245	4	31,793	15,510	16,263	20
경기	의왕시	2,228	289	1,065	874	2,982	401	1,578	1,002
경기	의정부시	2,687	334	2,353	0	3,034	227	2,807	0

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	응용	비응용	구분불가	총계	응용	비응용	구분불가
경기	이천시	16,260	4,203	11,887	170	27,286	7,855	19,011	420
경기	파주시	20,048	2,119	9,895	8,034	34,974	2,810	20,496	11,669
경기	평택시	11,959	1,530	10,211	218	19,474	2,336	16,758	380
경기	포천시	12,601	2,386	10,215	0	19,553	3,559	15,994	0
경기	하남시	4,566	241	3,103	1,222	6,384	144	5,625	614
경기	화성시	15,746	1,050	14,688	8	22,954	1,527	21,415	12
강원	소계	123,177	31,744	89,906	1,527	190,797	46,900	134,914	8,984
강원	강릉시	11,428	304	11,010	114	13,696	1,700	11,864	132
강원	고성군	2,994	911	2,079	4	7,985	1,571	6,401	13
강원	동해시	1,250	191	1,059	0	7,209	3,028	4,180	0
강원	삼척시	3,130	526	1,638	966	24,773	3,426	13,046	8,302
강원	속초시	1,036	233	803	0	1,876	409	1,468	0
강원	양구군	5,444	2,062	3,379	3	6,447	1,201	5,241	5
강원	양양군	2,256	400	1,670	186	2,325	403	1,807	114
강원	영월군	3,407	856	2,551	0	10,198	7,055	3,143	0
강원	원주시	27,532	8,411	18,915	206	21,275	5,985	15,008	282
강원	인제군	4,052	640	3,410	2	3,295	946	2,349	1
강원	정선군	1,803	394	1,409	0	4,084	1,380	2,705	0
강원	철원군	5,318	681	4,637	0	9,031	3,473	5,558	0
강원	춘천시	13,772	2,879	10,893	0	27,680	6,934	20,746	0
강원	태백시	261	10	246	5	818	77	736	5
강원	평창군	6,772	1,159	5,613	0	12,687	2,653	10,034	0
강원	홍천군	15,049	9,287	5,735	27	5,090	1,665	3,424	1
강원	화천군	5,421	1,911	3,496	14	10,006	2,480	7,398	129
강원	횡성군	12,252	889	11,363	0	22,320	2,514	19,806	0
충북	소계	187,815	55,531	130,444	1,840	296,890	63,960	231,466	1,465
충북	괴산군	9,564	3,156	6,403	5	11,024	2,285	8,732	7
충북	단양군	2,293	678	1,609	6	4,538	1,226	3,308	4
충북	보은군	12,015	1,654	10,347	14	16,955	3,266	13,637	52
충북	영동군	15,711	7,468	8,230	13	26,467	6,260	20,173	34
충북	옥천군	20,344	7,808	11,107	1,429	22,623	4,953	16,745	926
충북	음성군	21,369	2,048	19,265	56	43,423	9,402	33,860	160
충북	제천시	13,413	5,206	8,204	3	29,928	5,369	24,548	11
충북	증평군	4,414	1,614	2,800	0	6,927	2,041	4,886	0
충북	진천군	12,204	5,222	6,979	3	27,275	9,191	18,073	10
충북	청주시	51,680	15,067	36,359	254	65,957	12,275	53,564	119
충북	충주시	24,808	5,610	19,141	57	41,774	7,693	33,939	141
충남	소계	314,603	106,486	200,895	7,222	396,767	100,609	282,006	14,152
충남	계룡시	897	175	719	3	1,633	246	1,377	10
충남	공주시	31,673	13,837	17,835	1	54,705	14,036	40,669	1
충남	금산군	16,257	1,773	12,232	2,252	18,563	2,754	13,804	2,005
충남	논산시	30,096	4,839	25,257	0	33,698	5,258	28,440	0
충남	당진시	19,737	11,558	8,173	6	32,387	14,272	17,969	146
충남	보령시	15,986	1,915	11,157	2,914	32,096	3,734	18,512	9,849
충남	부여군	29,473	15,519	12,997	957	17,633	5,560	11,631	442
충남	서산시	33,624	7,936	25,688	0	34,275	4,059	30,216	0
충남	서천군	16,817	3,679	12,281	857	16,848	3,213	12,626	1,010
충남	아산시	15,496	4,271	11,112	113	34,008	10,546	22,942	520
충남	예산군	16,891	7,972	8,842	77	32,090	14,751	17,196	143
충남	천안시	31,405	12,853	18,552	0	32,067	7,159	24,909	0
충남	청양군	11,404	3,731	7,663	10	16,124	3,918	12,201	5
충남	태안군	20,565	7,299	13,237	29	18,265	5,466	12,777	22
충남	홍성군	24,282	9,129	15,150	3	22,375	5,637	16,736	1
전북	소계	243,066	38,300	181,312	23,454	257,798	28,060	208,616	21,122
전북	고창군	43,539	3,110	33,236	7,193	39,540	1,176	33,378	4,986

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	응용	비응용	구분불가	총계	응용	비응용	구분불가
전북	군산시	3,348	299	2,683	366	4,767	646	3,997	124
전북	김제시	25,870	3,714	15,048	7,108	26,494	1,660	17,073	7,761
전북	남원시	33,143	1,764	29,962	1,417	30,822	2,084	27,826	912
전북	무주군	2,687	246	1,667	774	7,425	1,011	5,109	1,306
전북	부안군	14,945	2,112	7,930	4,903	12,307	1,028	7,684	3,595
전북	순창군	16,927	5,204	11,639	84	16,919	2,686	12,705	1,529
전북	완주군	19,823	4,149	15,661	13	26,565	5,611	20,927	26
전북	익산시	24,717	847	22,649	1,221	18,555	938	16,965	652
전북	임실군	8,036	827	6,863	346	11,272	1,290	9,789	193
전북	장수군	4,346	682	3,664	0	6,613	875	5,738	0
전북	전주시	6,262	234	6,022	6	16,332	1,053	15,273	6
전북	정읍시	34,266	12,550	21,694	22	24,873	3,752	21,101	19
전북	진안군	5,157	2,562	2,594	1	15,315	4,251	11,053	11
전남	소계	262,707	40,581	180,564	41,562	346,136	46,346	262,207	37,583
전남	강진군	11,079	972	7,825	2,282	13,692	2,235	9,912	1,545
전남	고흥군	16,757	4,521	10,282	1,954	16,725	3,911	11,598	1,217
전남	곡성군	22,866	8,720	6,600	7,546	25,387	3,975	14,216	7,196
전남	광양시	8,385	2,742	5,625	18	13,898	3,004	10,862	33
전남	구례군	3,660	469	3,126	65	6,231	677	5,022	531
전남	나주시	14,372	5,626	5,418	3,328	24,913	6,005	16,867	2,041
전남	담양군	22,440	1,599	20,429	412	19,196	1,734	16,126	1,336
전남	목포시	601	62	539	0	1,257	234	1,023	0
전남	무안군	18,808	577	16,152	2,079	20,696	580	18,078	2,039
전남	보성군	11,673	1,028	7,107	3,538	11,581	1,509	7,895	2,176
전남	순천시	21,833	438	21,395	0	41,441	3,002	38,439	0
전남	신안군	635	109	517	9	2,031	630	1,360	40
전남	여수시	10,844	304	9,515	1,025	11,338	1,352	9,088	898
전남	영광군	11,853	1,024	10,829	0	15,326	782	14,543	0
전남	영암군	10,630	1,515	2,766	6,349	18,375	3,475	5,853	9,047
전남	완도군	1,587	104	1,340	143	4,375	273	4,051	51
전남	장성군	12,565	3,420	6,068	3,077	12,426	1,815	9,545	1,066
전남	장흥군	4,915	178	4,737	0	16,626	1,683	14,943	0
전남	진도군	2,934	192	2,011	731	6,275	1,000	4,244	1,030
전남	함평군	15,397	5,576	5,461	4,360	23,841	4,841	14,847	4,153
전남	해남군	35,100	873	30,558	3,669	32,264	2,024	28,657	1,583
전남	화순군	3,773	532	2,264	977	8,243	1,604	5,037	1,602
경북	소계	139,978	16,337	93,237	30,404	351,005	57,840	238,428	54,738
경북	경산시	3,854	32	3,527	295	10,284	324	9,826	134
경북	경주시	4,443	741	3,694	8	14,555	5,847	8,676	32
경북	고령군	3,221	527	2,692	2	25,588	3,823	21,750	15
경북	구미시	3,497	651	2,743	103	11,071	1,512	9,531	28
경북	군위군	3,666	282	1,515	1,869	11,040	1,075	5,477	4,488
경북	김천시	20,825	1,449	7,317	12,059	36,649	3,269	12,387	20,993
경북	문경시	5,427	1,678	3,748	1	14,122	5,934	8,187	0
경북	봉화군	4,778	472	4,306	0	9,086	1,542	7,544	0
경북	상주시	20,957	670	7,669	12,618	30,633	1,643	15,106	13,885
경북	성주군	7,010	2,108	4,902	0	28,022	4,420	23,602	0
경북	안동시	14,291	1,348	12,220	723	25,521	2,117	22,663	741
경북	영덕군	1,323	194	1,125	4	7,869	2,976	4,839	55
경북	영양군	1,050	227	813	10	6,497	2,182	4,274	40
경북	영주시	5,854	260	5,584	10	11,177	1,450	9,718	9
경북	영천시	6,694	1,114	5,132	448	32,106	4,711	20,786	6,610
경북	예천군	9,369	1,674	7,502	193	10,058	1,782	8,174	101
경북	울릉군	9	4	5	0	41	19	22	0
경북	울진군	3,377	246	3,096	35	5,446	886	3,297	1,263

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	응용	비응용	구분불가	총계	응용	비응용	구분불가
경북	의성군	5,296	381	2,933	1,982	19,637	3,648	9,900	6,089
경북	청도군	5,388	499	4,863	26	12,136	2,151	9,890	95
경북	청송군	1,743	381	1,354	8	5,458	1,769	3,556	134
경북	칠곡군	5,307	1,060	4,247	0	11,863	2,933	8,930	0
경북	포항시	2,599	339	2,250	10	12,146	1,825	10,294	27
경남	소계	104,882	16,557	86,435	1,890	295,196	54,916	233,723	6,556
경남	거제시	5,170	1,566	3,604	0	10,001	3,935	6,066	0
경남	거창군	8,268	1,757	6,505	6	18,989	3,604	15,361	24
경남	고성군	3,451	711	2,715	25	5,968	1,046	4,800	122
경남	김해시	6,402	822	5,580	0	19,907	4,797	15,110	0
경남	남해군	7,349	1,656	5,223	470	9,585	3,047	5,976	563
경남	밀양시	6,667	984	5,319	364	10,369	2,519	7,206	644
경남	사천시	3,231	281	2,950	0	10,011	2,130	7,881	0
경남	산청군	7,197	619	6,064	514	23,397	4,313	17,916	1,169
경남	양산시	4,329	990	3,339	0	12,300	3,699	8,601	0
경남	의령군	4,245	562	3,239	444	21,035	3,354	13,956	3,725
경남	진주시	8,081	196	7,874	11	39,029	2,277	36,727	25
경남	창녕군	3,704	106	3,598	0	23,961	936	23,026	0
경남	창원시	11,419	1,244	10,175	0	25,813	5,404	20,409	0
경남	통영시	1,944	251	1,693	0	3,042	683	2,358	0
경남	하동군	6,011	639	5,365	7	11,704	4,128	7,567	9
경남	함안군	3,907	434	3,473	0	14,593	2,444	12,149	0
경남	함양군	8,725	2,802	5,914	9	11,970	3,255	8,704	12
경남	합천군	4,782	937	3,805	40	23,520	3,346	19,911	263
제주	소계	4,586	715	3,871	0	260,779	142,763	118,016	0
제주	서귀포시	2,820	290	2,530	0	108,759	50,903	57,856	0
제주	제주시	1,766	425	1,341	0	152,020	91,860	60,160	0

## 1.6. 용도별 지하수 시설 및 이용 현황

### 1.6.1. 생활용 세부용도별 지하수 시설 현황

(단위 : 개)

구분	시설수													
	총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활겸용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
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
전국	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
서울	4,912	673	2,318	35	522	27	3	0	16	55	284	121	17	841
부산	5,104	843	2,812	86	569	291	28	2	13	15	195	52	12	186
대구	2,976	771	1,399	36	84	49	152	0	23	16	145	103	8	190
인천	8,666	4,671	2,292	32	67	92	551	32	78	19	261	214	5	352
광주	5,762	2,672	2,420	160	129	43	27	3	20	16	74	27	6	165
대전	15,292	9,408	4,583	190	163	135	100	130	335	8	51	20	3	166
울산	3,870	763	2,125	37	22	123	479	3	29	13	19	23	13	221
세종	11,795	9,450	1,622	42	21	25	124	3	152	12	31	58	6	249
경기	165,554	79,448	56,549	245	522	654	948	40	6,726	162	3,996	2,168	93	14,003
강원	75,819	60,363	10,019	410	83	77	964	75	1,935	29	121	90	17	1,636
충북	97,238	74,479	16,788	567	116	212	1,902	79	1,178	16	52	29	3	1,817
충남	150,846	123,585	17,319	357	87	315	1,813	210	3,100	23	613	168	15	3,241
전북	85,900	69,104	7,854	482	66	129	1,532	354	1,541	15	1,879	551	18	2,375
전남	120,376	96,595	10,324	760	88	174	2,373	260	3,228	41	564	101	7	5,861
경북	49,596	23,573	15,569	392	122	129	3,909	126	1,598	26	882	246	51	2,973
경남	45,844	21,284	16,396	653	108	866	3,436	125	878	42	346	146	31	1,533
제주	1,357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,357

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새올행정시스템)

(단위 : 개)

시도	시군구	시설수													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
전국	계	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
서울	소계	4,912	673	2,318	35	522	27	3	0	16	55	284	121	17	841
서울	강남구	305	9	75	1	48	0	0	0	0	5	96	22	5	44
서울	강동구	276	39	94	1	38	4	2	0	4	8	4	7	0	75
서울	강북구	345	102	215	3	7	1	0	0	2	1	1	5	0	8
서울	강서구	250	10	118	0	41	4	1	0	1	2	24	10	0	39
서울	관악구	97	6	75	0	9	0	0	0	0	1	0	0	0	6
서울	광진구	93	5	60	0	7	0	0	0	0	0	0	1	1	19
서울	구로구	175	40	79	1	34	2	0	0	0	0	4	6	0	9
서울	금천구	92	2	34	1	6	1	0	0	0	1	5	3	0	39
서울	노원구	219	22	116	6	57	1	0	0	1	0	2	0	4	10
서울	도봉구	282	134	125	2	12	1	0	0	2	1	2	1	0	2
서울	동대문구	373	4	337	4	9	0	0	0	0	12	1	1	0	5
서울	동작구	117	12	29	0	60	1	0	0	0	1	1	0	0	13
서울	마포구	121	1	36	2	13	0	0	0	0	0	3	2	0	64
서울	서대문구	188	3	48	0	12	0	0	0	0	1	81	4	0	39
서울	서초구	432	165	110	2	20	8	0	0	1	8	6	11	1	100
서울	성동구	83	0	33	2	5	0	0	0	1	0	17	0	1	24
서울	성북구	122	16	51	0	39	0	0	0	0	6	0	5	0	5
서울	송파구	308	3	146	2	14	1	0	0	1	3	4	0	0	134
서울	양천구	187	19	122	0	43	2	0	0	0	0	0	1	0	0
서울	영등포구	152	0	64	0	6	0	0	0	0	3	4	5	0	70
서울	용산구	111	0	41	0	4	0	0	0	0	2	0	3	0	61
서울	은평구	216	47	114	2	11	1	0	0	2	0	3	4	1	31
서울	종로구	124	24	49	2	6	0	0	0	0	0	12	23	1	7
서울	중구	118	1	66	1	16	0	0	0	0	0	1	5	0	28
서울	충랑구	126	9	81	3	5	0	0	0	1	0	13	2	3	9
부산	소계	5,104	843	2,812	86	569	291	28	2	13	15	195	52	12	186
부산	강서구	113	22	58	1	6	0	3	0	0	0	7	0	0	16
부산	금정구	902	292	481	17	58	4	2	0	7	0	16	3	6	16
부산	기장군	771	162	472	0	2	10	8	1	1	0	69	26	1	19
부산	남구	300	35	160	13	39	22	0	0	0	2	10	0	1	18
부산	동구	66	6	43	0	4	3	0	0	0	1	2	0	0	7
부산	동래구	398	96	165	2	66	34	0	0	0	1	25	5	0	4
부산	부산진구	389	21	282	15	23	35	0	0	0	6	0	0	0	7
부산	북구	362	65	180	3	59	31	0	0	0	0	10	4	2	8
부산	사상구	240	30	108	6	68	7	3	0	0	1	4	0	1	12
부산	사하구	306	13	170	3	67	20	0	0	0	0	25	0	0	8
부산	서구	175	26	93	4	18	25	0	0	0	0	5	1	0	3
부산	수영구	199	15	96	0	41	2	0	0	0	2	11	12	0	20
부산	연제구	233	23	135	2	10	26	4	0	0	1	4	1	1	26
부산	영도구	182	14	83	7	34	28	3	1	0	0	4	0	0	8
부산	중구	59	1	42	0	9	0	0	0	0	0	2	0	0	5
부산	해운대구	409	22	244	13	65	44	5	0	5	1	1	0	0	9
대구	소계	2,976	771	1,399	36	84	49	152	0	23	16	145	103	8	190
대구	남구	99	4	68	3	6	2	0	0	0	0	4	2	0	10
대구	달서구	292	16	221	5	22	6	5	0	1	5	0	0	0	11
대구	달성군	1,035	469	401	4	3	17	111	0	2	0	6	5	0	17
대구	동구	692	190	242	7	14	8	35	0	19	0	75	62	5	35
대구	북구	442	79	200	10	11	9	0	0	1	2	10	8	2	110
대구	서구	100	0	83	2	6	0	1	0	0	6	0	1	0	1
대구	수성구	218	13	142	5	14	7	0	0	0	0	10	20	1	6
대구	중구	98	0	42	0	8	0	0	0	0	3	40	5	0	0
인천	소계	8,666	4,671	2,292	32	67	92	551	32	78	19	261	214	5	352
인천	강화군	4,517	2,950	790	17	11	63	406	4	57	4	55	60	3	97

(단위 : 개)

시도	시군구	시설수													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
인천	계양구	312	81	181	0	2	11	0	1	2	3	11	3	0	17
인천	남동구	190	18	121	1	14	0	1	0	3	0	8	2	0	22
인천	동구	22	0	9	0	3	0	0	0	0	0	10	0	0	0
인천	미추홀구	114	31	64	0	2	1	0	0	0	5	0	0	0	11
인천	부평구	192	10	74	0	17	2	0	2	0	2	66	3	0	16
인천	서구	336	55	232	4	8	11	3	0	0	0	13	7	1	2
인천	연수구	93	1	49	0	4	0	0	0	2	1	11	3	0	22
인천	옹진군	957	306	317	6	3	3	138	25	10	0	4	2	0	143
인천	중구	1,933	1,219	455	4	3	1	3	0	4	4	83	134	1	22
광주	소계	5,762	2,672	2,420	160	129	43	27	3	20	16	74	27	6	165
광주	광산구	2,477	1,493	782	51	49	8	1	0	4	9	13	4	1	62
광주	남구	522	208	219	23	20	5	0	0	2	4	12	8	1	20
광주	동구	724	251	391	23	12	14	0	0	2	0	9	4	1	17
광주	북구	1,485	611	706	42	19	12	25	3	6	2	18	6	3	32
광주	서구	554	109	322	21	29	4	1	0	6	1	22	5	0	34
대전	소계	15,292	9,408	4,583	190	163	135	100	130	335	8	51	20	3	166
대전	대덕구	2,399	1,562	697	18	42	17	0	0	13	1	4	4	1	40
대전	동구	4,315	2,521	1,393	31	21	19	73	128	56	2	23	5	0	43
대전	서구	2,350	1,316	630	51	20	49	17	1	243	3	6	4	0	10
대전	유성구	3,512	2,836	500	62	23	38	8	1	20	0	0	0	1	23
대전	중구	2,716	1,173	1,363	28	57	12	2	0	3	2	18	7	1	50
울산	소계	3,870	763	2,125	37	22	123	479	3	29	13	19	23	13	221
울산	남구	289	6	232	11	4	12	2	2	1	1	1	2	0	15
울산	동구	175	21	90	4	4	25	1	0	1	4	2	0	0	23
울산	북구	384	72	241	8	5	26	12	0	1	3	3	5	1	7
울산	울주군	2,862	653	1,505	9	0	55	462	1	26	3	9	14	10	115
울산	중구	160	11	57	5	9	5	2	0	0	2	4	2	2	61
세종	소계	11,795	9,450	1,622	42	21	25	124	3	152	12	31	58	6	249
세종	세종시	11,795	9,450	1,622	42	21	25	124	3	152	12	31	58	6	249
경기	소계	165,554	79,448	56,549	245	522	654	948	40	6,726	162	3,996	2,168	93	14,003
경기	가평군	11,918	9,674	2,029	13	0	25	56	5	72	2	3	2	2	35
경기	고양시	5,379	1,439	3,390	4	28	10	0	0	23	11	200	133	5	136
경기	과천시	127	29	57	0	5	8	0	0	2	4	2	6	0	14
경기	광명시	599	248	218	0	27	2	0	0	2	10	45	7	1	39
경기	광주시	9,975	5,904	2,484	5	8	5	23	1	36	9	762	372	3	363
경기	구리시	258	128	88	0	22	0	0	0	1	1	3	3	1	11
경기	군포시	140	4	75	1	10	0	0	0	0	0	0	7	0	43
경기	김포시	7,041	4,476	2,345	7	17	1	11	1	15	3	70	16	20	59
경기	남양주시	6,657	2,077	3,849	10	4	224	12	1	37	10	60	6	0	367
경기	동두천시	779	362	281	2	8	1	2	0	58	2	19	4	1	39
경기	부천시	621	77	345	3	84	3	1	0	17	1	19	12	2	57
경기	성남시	429	91	167	3	85	0	1	0	1	1	19	5	3	53
경기	수원시	1,391	522	710	20	40	8	4	0	9	2	4	23	2	47
경기	시흥시	1,350	361	806	1	21	0	4	1	22	6	55	32	1	40
경기	안산시	887	485	251	2	17	0	1	1	43	7	12	3	1	64
경기	안성시	14,596	5,318	2,583	41	15	8	145	5	5,704	16	586	110	2	63
경기	안양시	468	73	275	10	31	4	1	0	2	5	38	10	3	16
경기	양주시	7,680	4,884	2,203	0	13	1	22	6	39	5	197	125	5	180
경기	양평군	22,219	18,532	2,956	34	6	118	203	1	194	1	3	50	2	119
경기	여주시	13,009	9,358	3,002	15	5	22	221	3	62	5	39	78	1	198
경기	연천군	1,516	1,106	251	2	2	2	3	0	90	0	8	5	1	46
경기	오산시	713	69	513	5	7	2	2	0	1	7	34	53	1	19
경기	용인시	6,752	2,198	3,539	18	6	76	22	0	22	8	148	390	5	320
경기	의왕시	1,241	164	210	3	5	1	0	0	3	7	1	1	0	846
경기	의정부시	1,730	1,101	531	4	16	0	2	0	36	1	6	2	2	29



(단위 : 개)

시도	시군구	시설수													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
경기	이천시	6,177	2,141	2,832	5	12	100	32	0	51	2	638	283	9	72
경기	파주시	14,233	1,824	3,105	7	2	9	25	0	35	6	5	13	1	9,201
경기	평택시	7,161	2,883	3,447	18	10	14	38	3	13	9	458	111	6	151
경기	포천시	7,776	2,018	5,008	4	1	5	104	12	121	1	163	172	4	163
경기	하남시	2,478	1,320	766	0	11	2	0	0	6	5	233	21	0	114
경기	화성시	10,254	582	8,233	8	4	3	13	0	9	15	166	113	9	1,099
강원	소계	75,819	60,363	10,019	410	83	77	964	75	1,935	29	121	90	17	1,636
강원	강릉시	8,440	7,078	1,096	35	9	2	70	0	49	2	7	17	2	73
강원	고성군	1,287	960	204	9	1	3	14	0	20	0	10	4	6	56
강원	동해시	755	417	245	8	2	2	27	6	4	3	9	5	1	26
강원	삼척시	2,094	1,578	319	17	3	5	76	0	22	4	7	3	1	59
강원	속초시	579	175	260	10	4	1	0	19	4	2	52	22	1	29
강원	양구군	2,155	1,807	205	33	1	2	16	2	35	0	1	2	0	51
강원	양양군	929	582	209	20	3	9	6	0	11	1	2	1	0	85
강원	영월군	1,915	1,419	213	5	3	4	141	5	37	0	4	0	0	84
강원	원주시	18,063	15,515	2,198	69	21	0	119	21	59	1	3	15	1	41
강원	인제군	3,559	3,048	252	7	7	1	20	0	56	0	1	0	1	166
강원	정선군	1,081	644	198	2	6	3	178	6	13	1	1	6	1	22
강원	철원군	2,419	1,758	249	6	1	0	30	0	22	2	7	2	2	340
강원	춘천시	6,389	4,191	1,798	64	1	3	75	0	102	6	8	6	1	134
강원	태백시	173	62	51	2	3	2	0	0	4	2	0	4	0	43
강원	평창군	4,661	3,802	659	27	8	26	62	1	13	0	0	2	0	61
강원	홍천군	11,225	8,459	1,119	56	3	11	17	0	1,452	3	0	0	0	105
강원	화천군	2,727	2,139	295	15	3	1	51	1	18	2	3	1	0	198
강원	횡성군	7,368	6,729	449	25	4	2	62	14	14	0	6	0	0	63
충북	소계	97,238	74,479	16,788	567	116	212	1,902	79	1,178	16	52	29	3	1,817
충북	괴산군	4,164	3,189	561	12	5	1	193	9	33	0	4	0	0	157
충북	단양군	1,665	1,109	329	17	6	4	84	2	32	0	2	0	0	80
충북	보은군	5,767	4,776	525	37	7	9	214	29	104	1	3	0	0	62
충북	영동군	9,557	8,533	518	32	6	8	157	21	46	0	7	1	1	227
충북	옥천군	11,073	10,038	662	21	7	10	140	2	76	0	4	1	0	112
충북	음성군	11,424	8,451	2,389	30	10	26	229	2	28	1	10	1	0	247
충북	제천시	6,974	4,881	1,712	51	17	27	156	0	81	1	1	0	0	47
충북	증평군	2,114	1,711	317	8	5	7	9	0	3	1	3	12	1	37
충북	진천군	7,436	5,237	1,955	45	5	26	120	3	19	5	3	3	0	15
충북	청주시	24,416	17,260	5,927	239	25	74	323	9	209	5	9	7	0	329
충북	충주시	12,648	9,294	1,893	75	23	20	277	2	547	2	6	4	1	504
충남	소계	150,846	123,585	17,319	357	87	315	1,813	210	3,100	23	613	168	15	3,241
충남	계룡시	533	365	67	1	4	3	4	1	4	0	60	4	0	20
충남	공주시	17,394	14,053	857	21	6	15	203	8	63	1	8	0	1	2,158
충남	금산군	6,745	5,667	802	9	8	5	64	4	25	1	13	7	0	140
충남	논산시	10,741	8,561	1,532	20	2	31	135	0	344	0	40	5	3	68
충남	당진시	13,569	11,400	1,554	25	5	49	73	118	246	4	12	9	2	72
충남	보령시	7,740	6,752	641	14	12	9	145	9	103	0	8	1	1	45
충남	부여군	17,402	16,407	531	18	5	6	224	0	165	1	4	4	1	36
충남	서산시	9,770	7,337	1,318	39	8	24	30	1	675	0	215	72	1	50
충남	서천군	8,038	7,256	387	13	5	10	168	0	157	1	0	0	0	41
충남	아산시	7,214	4,004	2,667	41	6	37	148	0	250	4	5	9	2	41
충남	예산군	9,488	8,028	834	14	2	20	142	19	340	2	3	3	0	81
충남	천안시	16,411	11,685	3,918	79	12	50	181	18	354	4	8	39	2	61
충남	청양군	5,198	3,656	1,017	6	1	6	190	8	40	1	218	15	2	38
충남	태안군	8,939	8,240	576	14	1	1	7	9	16	0	0	0	0	75
충남	홍성군	11,664	10,174	618	43	10	49	99	15	318	4	19	0	0	315
전북	소계	85,900	69,104	7,854	482	66	129	1,532	354	1,541	15	1,879	551	18	2,375
전북	고창군	7,168	6,314	174	33	4	0	2	20	236	1	4	2	0	378

(단위 : 개)

시도	시군구	시설수													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
전북	군산시	2,241	1,121	685	66	9	8	29	0	244	1	34	5	1	38
전북	김제시	10,352	7,272	294	16	2	4	170	0	273	2	1,121	367	8	823
전북	남원시	11,496	9,634	925	23	10	48	307	243	180	0	60	4	1	61
전북	무주군	801	321	118	18	2	2	99	9	49	0	9	8	0	166
전북	부안군	4,320	3,454	57	14	4	3	370	3	83	1	111	3	0	217
전북	순창군	6,741	6,039	477	16	3	1	66	5	17	0	33	14	2	68
전북	완주군	7,002	4,851	1,068	56	1	6	235	45	149	4	350	117	0	120
전북	익산시	11,784	10,381	1,039	53	7	17	3	1	143	2	32	1	3	102
전북	임실군	2,715	2,367	72	1	3	1	81	15	44	0	66	0	3	62
전북	장수군	1,020	652	212	10	2	1	15	0	60	0	25	11	0	32
전북	전주시	3,364	1,679	1,380	111	15	21	16	0	21	3	28	16	0	74
전북	정읍시	14,106	12,809	1,093	35	2	16	25	11	35	1	3	1	0	75
전북	진안군	2,790	2,210	260	30	2	1	114	2	7	0	3	2	0	159
전남	소계	120,376	96,595	10,324	760	88	174	2,373	260	3,228	41	564	101	7	5,861
전남	강진군	3,898	2,818	176	12	0	2	152	1	562	1	3	0	0	171
전남	고흥군	5,520	4,308	648	50	0	15	194	10	240	2	4	0	0	49
전남	곡성군	13,948	13,136	339	88	1	3	88	12	20	0	4	1	0	256
전남	광양시	4,660	3,415	921	29	1	9	69	3	110	3	11	8	2	79
전남	구례군	1,155	388	160	26	3	1	69	3	21	0	376	13	0	95
전남	나주시	8,509	5,876	346	49	1	50	124	0	328	2	1	1	0	1,731
전남	담양군	11,969	10,714	834	30	4	15	88	10	96	0	60	28	0	90
전남	목포시	478	309	98	14	8	3	5	0	4	0	3	12	0	22
전남	무안군	4,227	3,347	502	20	4	2	120	3	141	10	9	4	0	65
전남	보성군	4,213	3,517	275	49	0	0	224	20	27	0	2	0	0	99
전남	순천시	12,031	9,834	1,308	77	25	13	220	54	63	6	25	12	4	390
전남	신안군	170	10	52	35	0	0	21	12	21	0	1	0	0	18
전남	여수시	6,497	3,629	1,629	95	28	17	142	3	889	9	8	11	0	37
전남	영광군	4,324	3,445	630	11	1	1	28	2	154	1	4	4	0	43
전남	영암군	5,894	5,474	160	37	1	3	142	1	34	0	1	0	0	41
전남	완도군	570	85	140	1	0	0	6	7	9	3	0	0	0	319
전남	장성군	7,155	6,240	742	30	3	3	31	0	15	1	30	1	0	59
전남	장흥군	497	65	214	19	6	2	53	37	5	3	4	2	0	87
전남	진도군	429	180	39	21	0	2	88	32	29	0	1	0	0	37
전남	함평군	7,635	7,096	188	13	2	28	134	12	101	0	1	0	0	60
전남	해남군	14,899	11,502	657	45	0	5	303	36	343	0	2	3	0	2,003
전남	화순군	1,698	1,207	266	9	0	0	72	2	16	0	14	1	1	110
경북	소계	49,596	23,573	15,569	392	122	129	3,909	126	1,598	26	882	246	51	2,973
경북	경산시	889	333	324	26	2	2	4	0	5	1	96	46	5	45
경북	경주시	2,275	458	1,331	21	9	25	321	6	12	0	29	18	9	36
경북	고령군	815	342	138	13	3	1	228	5	7	0	0	3	0	75
경북	구미시	1,990	801	858	19	29	18	140	0	10	7	32	42	8	26
경북	군위군	1,738	1,019	197	16	1	2	352	2	24	0	4	1	0	120
경북	김천시	7,778	443	7,026	53	4	4	138	8	40	2	7	26	0	27
경북	문경시	2,350	1,843	264	10	6	3	117	3	24	0	2	0	3	75
경북	봉화군	678	280	167	10	1	1	139	0	25	0	2	3	2	48
경북	상주시	5,962	4,813	430	10	7	1	175	6	350	1	14	3	0	152
경북	성주군	2,746	1,786	437	0	1	0	155	1	15	0	46	34	1	270
경북	안동시	4,142	2,673	929	43	8	17	224	4	28	2	29	10	2	173
경북	영덕군	345	49	72	3	3	0	124	2	17	0	3	6	0	66
경북	영양군	286	40	14	0	1	0	176	1	11	1	2	0	0	40
경북	영주시	1,915	355	368	23	15	5	80	11	807	0	64	8	4	175
경북	영천시	2,011	770	544	36	8	13	235	7	58	5	5	3	4	323
경북	예천군	5,267	3,984	161	19	6	4	158	2	22	0	505	16	5	385
경북	울릉군	7	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
경북	울진군	500	163	216	3	0	3	45	7	9	2	0	0	0	52

(단위 : 개)

시도	시군구	시설수													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
경북	의성군	2,311	1,295	241	37	6	5	462	26	53	0	2	3	0	181
경북	청도군	1,257	481	363	16	1	11	231	19	34	1	9	11	1	79
경북	청송군	521	245	145	10	1	0	52	0	11	0	0	0	0	57
경북	칠곡군	2,926	1,272	981	14	6	6	175	2	3	0	7	6	4	450
경북	포항시	887	127	360	10	4	7	178	13	33	4	24	7	3	117
경남	소계	45,844	21,284	16,396	653	108	866	3,436	125	878	42	346	146	31	1,533
경남	거제시	2,812	1,291	964	38	7	132	122	10	155	1	66	6	0	20
경남	거창군	2,976	1,331	1,218	16	2	7	174	1	37	1	29	6	2	152
경남	고성군	1,415	604	359	31	3	9	215	1	33	2	6	0	0	152
경남	김해시	4,560	945	3,067	75	9	175	128	0	81	4	9	9	9	49
경남	남해군	3,893	2,898	748	33	2	6	174	1	7	0	4	4	2	14
경남	밀양시	2,678	1,261	826	43	5	9	287	7	58	4	2	2	0	174
경남	사천시	1,193	270	574	36	6	6	98	0	66	1	22	7	0	107
경남	산청군	1,908	1,152	350	24	3	5	287	19	38	0	1	0	1	28
경남	양산시	2,912	701	1,905	16	11	70	72	5	15	7	3	1	6	100
경남	의령군	1,317	493	245	20	1	7	411	4	78	3	0	0	2	53
경남	진주시	1,150	242	636	55	0	6	122	0	73	1	0	0	0	15
경남	창녕군	1,003	367	478	24	3	30	47	0	20	0	0	1	1	32
경남	창원시	8,454	4,614	2,667	138	50	346	127	34	34	5	106	92	3	238
경남	통영시	967	438	292	27	2	18	57	0	29	2	76	1	0	25
경남	하동군	1,732	826	495	39	0	19	201	17	78	0	2	3	0	52
경남	함안군	1,773	496	907	5	2	10	242	6	19	0	4	2	2	78
경남	함양군	3,622	2,784	314	17	1	7	273	9	31	0	9	8	1	168
경남	합천군	1,479	571	351	16	1	4	399	11	26	11	7	4	2	76
제주	소계	1,357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,357
제주	서귀포시	505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	505
제주	제주시	852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	852

## 1.6.2. 생활용 세부용도별 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	이용량													
	총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
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
전국	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
서울	13,526	237	6,412	125	2,753	20	3	0	54	206	394	221	39	3,062
부산	19,978	1,090	12,551	434	3,155	840	261	24	49	57	454	103	65	895
대구	9,732	346	5,453	260	918	173	1,213	0	51	47	390	263	49	572
인천	25,346	8,066	8,508	123	353	136	4,524	400	199	46	924	347	17	1,703
광주	8,998	1,207	5,354	494	674	110	95	16	112	14	144	65	25	689
대전	15,913	3,244	6,694	1,531	1,846	526	305	344	322	100	269	33	13	688
울산	17,873	436	5,450	310	149	1,988	6,566	2	359	76	115	87	203	2,132
세종	8,430	2,671	2,353	263	19	91	1,029	42	249	19	42	45	9	1,598
경기	218,544	41,851	97,520	1,637	4,322	5,436	13,656	281	9,855	735	6,198	4,000	328	32,724
강원	94,046	34,156	29,119	2,406	564	468	7,773	8,417	1,851	133	339	246	122	8,453
충북	99,814	25,843	37,722	4,011	773	1,399	17,062	2,547	3,450	74	134	44	5	6,749
충남	135,725	50,286	38,241	2,042	463	2,460	17,190	9,484	6,974	107	544	257	56	7,621
전북	70,350	23,746	16,052	3,855	454	689	9,422	1,800	3,633	98	2,062	633	31	7,873
전남	101,480	24,585	20,762	4,550	263	1,701	23,240	2,173	8,549	248	1,128	238	34	14,008
경북	112,997	15,204	28,898	2,131	2,147	654	35,508	2,595	5,537	122	2,119	1,012	410	16,660
경남	106,911	12,039	41,188	3,348	1,267	5,164	30,009	1,381	3,894	178	1,106	330	99	6,907
제주	148,813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148,813

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	1,208,476	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
서울	소계	13,526	237	6,412	125	2,753	20	3	0	54	206	394	221	39	3,062
서울	강남구	391	0	180	0	174	0	0	0	0	2	19	5	0	10
서울	강동구	552	21	146	0	201	0	2	0	1	19	8	0	0	155
서울	강북구	359	24	301	3	0	0	0	0	0	18	0	4	0	7
서울	강서구	1,043	3	465	0	329	10	2	0	44	1	42	30	0	117
서울	관악구	157	1	154	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	광진구	896	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	793
서울	구로구	293	12	80	4	150	1	0	0	0	0	11	4	0	32
서울	금천구	145	4	98	0	6	0	0	0	0	0	1	17	0	19
서울	노원구	979	13	317	49	593	0	0	0	2	0	4	0	0	1
서울	도봉구	333	42	266	2	15	0	0	0	3	0	4	1	0	0
서울	동대문구	532	0	259	36	0	0	0	0	0	49	0	1	0	186
서울	동작구	816	2	132	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	354	1	211	0	2	0	0	0	0	1	125	0	0	13
서울	서초구	1,130	72	670	3	94	4	0	0	0	32	4	2	1	246
서울	성동구	232	0	152	1	6	0	0	0	0	0	27	0	5	41
서울	성북구	202	4	59	0	129	0	0	0	0	4	0	2	0	3
서울	송파구	872	1	455	4	22	1	0	0	0	62	12	0	0	316
서울	양천구	390	4	173	0	208	4	0	0	0	0	0	1	0	0
서울	영등포구	1,101	0	611	0	16	0	0	0	0	4	33	26	0	413
서울	용산구	465	0	151	0	0	0	0	0	0	9	0	3	0	302
서울	은평구	675	19	440	0	12	0	0	0	4	0	0	33	3	162
서울	종로구	624	9	402	9	17	0	0	0	0	0	83	87	5	12
서울	중구	404	0	250	9	128	0	0	0	0	0	0	1	0	16
서울	종량구	314	3	229	2	0	0	0	0	1	0	2	1	22	53
부산	소계	19,978	1,090	12,551	434	3,155	840	261	24	49	57	454	103	65	895
부산	강서구	572	11	305	1	100	0	22	0	0	0	63	0	0	71
부산	금정구	3,440	559	2,197	114	237	6	23	0	14	0	49	8	25	208
부산	기장군	2,374	229	1,790	0	14	26	53	17	2	0	126	59	4	55
부산	남구	542	10	206	32	207	30	0	0	0	2	8	0	0	47
부산	동구	303	7	229	0	26	7	0	0	0	5	12	0	0	18
부산	동래구	1,339	47	632	4	538	70	0	0	0	5	31	6	0	5
부산	부산진구	2,380	36	1,872	116	219	99	0	0	0	19	0	0	0	20
부산	북구	660	18	265	9	196	99	0	0	0	0	14	12	34	13
부산	사상구	760	27	328	18	277	27	20	0	0	5	3	0	2	54
부산	사하구	2,052	57	1,104	15	622	158	0	0	0	0	81	0	0	16
부산	서구	337	16	112	13	84	70	0	0	0	0	7	1	0	34
부산	수영구	799	30	349	0	300	1	0	0	0	19	28	14	0	57
부산	연제구	1,385	12	980	5	56	85	69	0	0	1	10	2	0	165
부산	영도구	711	16	394	30	142	40	40	7	0	0	9	0	0	33
부산	중구	509	1	336	0	109	0	0	0	0	0	6	0	0	58
부산	해운대구	1,815	15	1,454	77	30	122	35	0	34	1	7	0	0	42
대구	소계	9,732	346	5,453	260	918	173	1,213	0	51	47	390	263	49	572
대구	남구	708	9	494	30	123	7	0	0	0	0	22	5	0	18
대구	달서구	1,063	5	821	10	134	2	51	0	1	15	0	0	0	24
대구	달성군	3,013	215	1,413	10	0	24	1,059	0	12	0	22	61	0	197
대구	동구	922	53	360	20	38	18	103	0	36	0	93	113	24	64
대구	북구	1,780	61	1,187	92	36	55	0	0	2	2	52	24	23	246
대구	서구	776	0	512	74	158	0	0	0	0	28	0	3	0	1
대구	수성구	898	4	274	25	423	66	0	0	0	0	33	51	1	22
대구	중구	572	0	391	0	6	0	0	0	0	2	168	5	0	0
인천	소계	25,346	8,066	8,508	123	353	136	4,524	400	199	46	924	347	17	1,703
인천	강화군	12,838	5,613	3,232	68	20	84	2,869	7	170	1	265	131	14	366

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	이용량													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
인천	계양구	687	78	494	0	3	20	0	10	2	4	41	5	0	31
인천	남동구	1,000	61	642	1	144	0	1	0	8	0	32	47	0	64
인천	동구	162	0	121	0	11	0	0	0	0	0	30	0	0	0
인천	미추홀구	303	18	252	0	2	1	0	0	0	7	0	0	0	24
인천	부평구	1,003	84	356	0	52	1	0	1	0	0	335	13	0	161
인천	서구	1,155	22	957	9	45	14	17	0	0	0	55	28	4	3
인천	연수구	264	0	77	0	64	0	0	0	2	1	16	14	0	89
인천	옹진군	3,723	179	533	24	7	16	1,619	382	7	0	4	3	0	947
인천	중구	4,212	2,011	1,845	21	4	0	18	0	11	34	146	105	0	17
광주	소계	8,998	1,207	5,354	494	674	110	95	16	112	14	144	65	25	689
광주	광산구	3,139	460	1,928	74	145	7	14	0	1	10	15	15	6	464
광주	남구	1,349	220	725	66	122	14	0	0	70	4	28	16	3	81
광주	동구	679	72	456	79	4	36	0	0	4	0	11	5	2	11
광주	북구	2,606	432	1,553	145	133	47	80	16	24	0	32	23	15	105
광주	서구	1,226	24	692	130	269	6	1	0	13	0	58	5	0	28
대전	소계	15,913	3,244	6,694	1,531	1,846	526	305	344	322	100	269	33	13	688
대전	대덕구	1,313	343	779	34	92	11	0	0	4	0	2	20	1	27
대전	동구	4,020	691	1,388	434	176	239	182	340	59	96	136	5	0	275
대전	서구	2,536	404	816	518	282	96	89	0	237	4	75	2	0	14
대전	유성구	3,109	1,350	973	343	176	165	34	4	20	0	0	0	1	43
대전	중구	4,936	456	2,738	203	1,120	14	1	0	2	0	56	6	11	328
울산	소계	17,873	436	5,450	310	149	1,988	6,566	2	359	76	115	87	203	2,132
울산	남구	1,480	7	1,184	89	26	85	4	1	3	34	1	12	0	33
울산	동구	1,039	47	563	17	4	288	15	0	26	9	2	0	0	69
울산	북구	1,979	78	956	64	32	591	153	0	0	13	47	4	9	30
울산	울주군	12,137	253	2,220	72	0	980	6,368	0	330	17	45	60	170	1,623
울산	중구	1,238	51	527	68	86	44	26	0	0	3	22	11	24	376
세종	소계	8,430	2,671	2,353	263	19	91	1,029	42	249	19	42	45	9	1,598
세종	세종시	8,430	2,671	2,353	263	19	91	1,029	42	249	19	42	45	9	1,598
경기	소계	218,544	41,851	97,520	1,637	4,322	5,436	13,656	281	9,855	735	6,198	4,000	328	32,724
경기	가평군	6,877	2,791	3,082	68	0	138	323	39	319	27	4	3	6	77
경기	고양시	9,988	1,310	7,448	80	209	27	0	0	23	88	332	206	10	254
경기	과천시	349	33	172	0	8	36	0	0	2	60	1	7	0	29
경기	광명시	1,292	84	759	0	55	5	0	0	3	142	56	6	1	179
경기	광주시	7,883	2,178	3,440	8	33	17	120	7	111	5	1,049	430	5	481
경기	구리시	493	73	229	0	146	0	0	0	3	1	6	3	3	27
경기	군포시	726	1	94	1	171	0	0	0	0	0	0	38	0	421
경기	김포시	9,791	5,890	3,331	15	6	9	64	0	35	5	85	13	26	312
경기	남양주시	9,219	805	5,617	42	14	1,835	103	6	25	15	81	9	0	667
경기	동두천시	1,116	153	510	3	115	0	6	0	58	19	30	3	3	217
경기	부천시	1,070	22	390	7	437	9	3	0	16	6	28	14	2	138
경기	성남시	3,505	323	1,129	29	1,540	0	0	0	0	0	59	22	22	382
경기	수원시	1,589	145	871	61	107	12	0	0	8	99	3	24	3	255
경기	시흥시	1,009	38	653	0	51	0	31	13	14	9	32	69	1	97
경기	안산시	1,322	167	253	4	102	0	13	4	78	10	31	2	1	658
경기	안성시	17,244	1,662	4,232	273	151	48	2,864	67	6,729	37	767	183	13	217
경기	안양시	1,611	21	992	70	220	11	0	0	8	6	134	35	5	108
경기	양주시	10,181	4,707	3,961	0	73	2	68	11	110	57	458	206	10	516
경기	양평군	21,055	8,810	5,529	134	62	414	3,767	4	359	1	2	29	2	1,941
경기	여주시	12,933	2,950	4,508	223	129	254	3,458	47	429	7	49	55	0	823
경기	연천군	1,577	310	399	7	20	5	5	0	445	0	10	5	1	368
경기	오산시	1,191	35	759	5	10	4	13	0	1	17	32	278	13	23
경기	용인시	23,589	5,272	13,354	307	80	847	400	0	25	6	381	1,265	45	1,606
경기	의왕시	1,411	49	238	5	192	1	0	0	3	11	1	1	0	910
경기	의정부시	2,039	393	1,402	22	114	0	44	0	19	1	6	7	10	21

(단위 : 천 ㎥/년)

시도	시군구	이용량													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
경기	이천시	10,852	765	4,578	100	64	1,569	540	0	636	2	1,045	509	114	929
경기	파주시	23,118	490	4,670	47	22	82	280	0	90	3	5	44	2	17,384
경기	평택시	9,007	898	5,600	96	175	75	410	1	52	66	861	247	11	515
경기	포천시	11,256	863	7,692	14	1	26	993	81	236	0	232	141	10	967
경기	하남시	1,582	385	798	0	14	5	0	0	9	15	164	22	0	170
경기	화성시	13,668	227	10,828	15	1	4	149	0	9	19	253	121	9	2,032
강원	소계	94,046	34,156	29,119	2,406	564	468	7,773	8,417	1,851	133	339	246	122	8,453
강원	강릉시	6,365	2,456	3,275	138	12	1	313	0	52	3	34	28	2	52
강원	고성군	3,239	927	1,346	86	14	35	83	0	148	0	16	6	96	483
강원	동해시	3,151	114	322	97	17	9	555	1,610	9	5	78	70	18	249
강원	삼척시	17,174	9,399	5,378	200	85	98	759	0	95	73	83	32	0	973
강원	속초시	988	65	609	39	20	3	0	118	5	1	69	18	1	39
강원	양구군	1,305	721	267	70	4	3	46	29	68	0	1	0	0	97
강원	양양군	816	143	290	18	3	24	26	0	50	0	0	1	0	261
강원	영월군	7,531	415	325	22	3	7	604	5,975	66	0	2	0	0	112
강원	원주시	10,967	4,329	3,348	992	310	0	1,186	214	66	0	7	56	2	457
강원	인제군	1,911	859	349	5	4	3	100	0	113	0	0	0	0	479
강원	정선군	1,936	253	329	6	13	44	780	329	24	2	3	7	0	147
강원	철원군	4,202	634	365	33	1	0	358	0	45	3	21	3	1	2,740
강원	춘천시	12,141	3,019	7,657	287	0	9	558	0	176	29	16	6	2	382
강원	태백시	455	41	189	1	7	3	0	0	35	14	0	15	0	150
강원	평창군	6,929	3,181	2,412	76	50	199	630	1	74	0	0	2	0	305
강원	홍천군	2,061	391	545	53	0	5	19	0	776	0	0	0	0	273
강원	화천군	3,086	792	454	15	17	18	800	1	32	4	1	2	0	950
강원	횡성군	9,789	6,419	1,660	269	4	7	957	141	19	0	8	0	0	304
충북	소계	99,814	25,843	37,722	4,011	773	1,399	17,062	2,547	3,450	74	134	44	5	6,749
충북	괴산군	2,977	1,052	798	26	5	0	727	86	76	0	3	0	0	205
충북	단양군	1,793	304	493	80	18	28	372	3	172	0	3	0	0	320
충북	보은군	5,602	1,685	862	241	9	46	2,081	142	262	1	3	0	0	270
충북	영동군	8,315	1,934	1,639	259	48	89	1,192	1,817	368	0	25	1	2	941
충북	옥천군	6,337	2,995	997	94	37	16	1,080	27	737	0	8	1	0	344
충북	음성군	14,086	3,516	5,897	196	157	237	2,218	22	261	18	55	7	0	1,502
충북	제천시	7,090	1,495	3,291	425	98	86	1,370	0	183	9	1	0	0	132
충북	증평군	2,931	1,633	1,009	46	7	22	45	0	5	0	6	13	1	143
충북	진천군	11,282	1,367	7,257	77	7	617	1,450	365	14	7	4	4	0	113
충북	청주시	26,605	6,706	11,994	2,322	141	218	2,747	78	736	36	9	13	0	1,604
충북	충주시	12,796	3,156	3,486	245	245	40	3,780	7	636	2	16	4	2	1,176
충남	소계	135,725	50,286	38,241	2,042	463	2,460	17,190	9,484	6,974	107	544	257	56	7,621
충남	계룡시	685	181	217	2	4	4	19	1	5	0	52	2	0	197
충남	공주시	19,409	8,240	4,323	209	52	137	2,326	281	170	2	22	0	32	3,615
충남	금산군	5,174	1,492	1,212	120	122	44	902	46	338	0	43	22	0	833
충남	논산시	8,202	2,371	2,691	98	47	94	1,207	0	1,326	0	29	5	7	327
충남	당진시	16,193	3,109	2,408	104	13	123	1,535	8,378	293	21	37	6	5	162
충남	보령시	8,617	4,790	1,534	47	119	69	1,351	44	428	0	15	4	0	216
충남	부여군	6,504	4,285	820	79	2	16	1,071	0	175	2	8	10	1	36
충남	서산시	5,664	2,041	2,012	148	15	132	218	2	747	0	184	56	2	108
충남	서천군	4,484	1,878	576	52	9	83	1,595	0	175	9	0	0	0	107
충남	아산시	17,557	1,817	9,593	656	37	890	2,507	0	1,689	7	22	68	2	269
충남	예산군	16,832	10,591	3,643	116	3	245	1,717	148	181	3	10	18	0	156
충남	천안시	10,358	3,364	5,880	83	18	129	275	4	337	60	8	59	3	137
충남	청양군	5,665	1,159	1,697	65	0	140	1,529	484	181	0	99	7	3	300
충남	태안군	3,793	2,290	788	76	0	2	50	46	67	0	0	0	0	475
충남	홍성군	6,589	2,677	847	188	23	352	888	49	861	3	16	0	0	685
전북	소계	70,350	23,746	16,052	3,855	454	689	9,422	1,800	3,633	98	2,062	633	31	7,873
전북	고창군	4,909	3,354	312	71	72	0	8	33	425	0	2	3	0	630

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	이용량													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
전북	군산시	2,148	304	1,102	113	51	11	203	0	248	1	39	6	1	69
전북	김제시	6,983	1,845	471	92	2	3	1,726	0	743	1	695	245	6	1,156
전북	남원시	6,897	2,988	1,492	76	19	125	922	747	302	0	61	6	3	156
전북	무주군	2,246	82	231	41	2	22	460	18	226	0	53	90	0	1,021
전북	부안군	3,174	1,139	107	73	12	8	888	10	121	15	431	8	0	362
전북	순창군	3,778	1,491	666	87	163	0	579	81	67	0	14	6	3	622
전북	완주군	10,659	1,407	1,563	1,763	1	54	2,208	692	684	38	380	141	0	1,728
전북	익산시	7,173	4,903	1,735	124	10	32	16	1	159	26	44	1	5	117
전북	임실군	2,451	650	252	4	43	4	533	141	182	0	236	0	13	393
전북	장수군	1,052	175	174	41	1	3	85	0	396	0	32	44	0	102
전북	전주시	8,098	661	4,560	1,066	75	373	520	0	21	18	67	81	0	657
전북	정읍시	5,494	3,288	1,607	102	2	42	136	70	41	0	6	2	0	198
전북	진안군	5,286	1,459	1,782	202	0	12	1,140	8	18	0	3	2	0	661
전남	소계	101,480	24,585	20,762	4,550	263	1,701	23,240	2,173	8,549	248	1,128	238	34	14,008
전남	강진군	5,556	519	312	116	0	8	1,541	5	2,382	7	20	0	0	646
전남	고흥군	5,154	1,034	924	236	0	39	1,168	75	1,251	3	5	0	0	418
전남	곡성군	8,001	3,203	493	920	1	4	539	149	209	0	17	1	0	2,465
전남	광양시	4,455	1,868	1,384	68	2	27	570	9	277	55	23	13	0	159
전남	구례군	1,959	146	242	233	7	36	420	11	212	0	477	18	0	157
전남	나주시	9,759	1,643	668	285	0	129	2,196	0	385	37	2	1	0	4,414
전남	담양군	5,030	1,299	1,247	114	13	48	817	92	673	0	22	41	0	663
전남	목포시	724	84	181	88	76	2	87	0	19	0	2	22	0	163
전남	무안군	2,530	908	713	24	1	2	518	9	185	14	11	6	0	141
전남	보성군	3,432	914	408	104	0	0	1,316	176	101	0	3	0	0	411
전남	순천시	11,770	2,737	4,950	198	65	30	2,342	383	66	76	109	98	23	693
전남	신안군	758	65	116	281	0	0	70	2	177	0	0	0	0	48
전남	여수시	5,990	861	2,667	430	71	75	1,056	41	516	34	44	14	0	179
전남	영광군	2,668	1,010	933	32	1	10	150	7	388	0	5	12	0	120
전남	영암군	6,514	1,361	284	614	8	14	3,435	5	280	0	2	0	0	512
전남	완도군	1,154	88	299	7	0	0	112	55	32	18	0	0	0	543
전남	장성군	3,936	1,645	1,092	152	5	41	262	0	223	1	321	1	0	193
전남	장흥군	2,810	149	866	162	14	4	560	613	50	5	6	3	0	379
전남	진도군	1,971	44	62	148	0	15	696	220	347	0	2	0	0	436
전남	함평군	6,394	1,761	779	111	0	1,213	1,644	126	453	0	0	0	0	309
전남	해남군	6,732	2,919	938	106	0	9	1,717	83	280	0	2	7	0	671
전남	화순군	4,183	325	1,205	121	0	0	2,023	111	40	0	58	2	11	287
경북	소계	112,997	15,204	28,898	2,131	2,147	654	35,508	2,595	5,537	122	2,119	1,012	410	16,660
경북	경산시	2,349	136	1,047	139	37	6	25	0	8	0	371	174	117	289
경북	경주시	8,699	116	2,494	281	4	6	4,720	389	108	0	93	52	26	409
경북	고령군	5,816	780	1,182	245	143	18	2,798	15	53	0	0	4	0	577
경북	구미시	3,971	245	1,704	199	496	70	604	0	59	29	140	196	35	194
경북	군위군	3,763	242	356	57	37	55	2,212	8	468	0	5	1	0	321
경북	김천시	12,315	116	9,666	105	15	48	1,490	135	376	16	93	232	0	22
경북	문경시	8,119	5,198	1,241	74	226	45	970	16	70	0	2	0	4	273
경북	봉화군	1,862	70	249	30	64	22	1,217	0	124	0	3	3	3	76
경북	상주시	4,555	1,193	718	64	285	36	1,317	32	554	2	41	14	0	298
경북	성주군	6,765	456	961	0	1	0	3,072	26	178	0	76	155	2	1,838
경북	안동시	7,197	694	1,693	127	350	39	630	106	848	0	118	24	73	2,493
경북	영덕군	3,860	43	120	75	29	0	2,300	123	227	0	5	9	0	929
경북	영양군	2,630	60	21	0	9	0	1,953	2	103	1	15	0	0	467
경북	영주시	3,399	112	573	107	79	21	1,249	89	567	0	89	31	6	476
경북	영천시	8,939	2,535	2,539	104	147	64	1,911	39	215	51	59	5	40	1,230
경북	예천군	4,631	981	234	137	73	47	1,034	1	381	0	881	81	19	762
경북	울릉군	38	15	19	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
경북	울진군	1,188	180	334	7	0	3	252	6	167	17	0	0	0	221



(단위 : 천 ㎥/년)

시도	시군구	이용량													
		총계	가정용	일반용	학교용	민방위용	공동주택용	마을상수도용	상수도용	농업생활경용	공사용	청소용	조경용	소방용	기타
경북	의성군	8,700	331	423	184	117	71	2,638	1,181	873	0	3	3	0	2,875
경북	청도군	2,739	172	602	72	0	29	1,392	171	34	2	52	10	21	182
경북	청송군	2,002	1,123	340	66	0	0	249	0	33	0	0	0	0	192
경북	칠곡군	5,208	362	1,498	12	21	11	2,152	27	1	0	8	6	14	1,097
경북	포항시	4,254	43	883	45	14	61	1,321	227	90	6	66	10	51	1,436
경남	소계	106,911	12,039	41,188	3,348	1,267	5,164	30,009	1,381	3,894	178	1,106	330	99	6,907
경남	거제시	6,548	937	2,478	185	25	982	946	173	263	1	449	5	0	103
경남	거창군	4,377	1,566	826	145	5	47	1,107	9	152	2	177	5	5	332
경남	고성군	1,584	179	434	54	16	7	595	1	44	0	7	0	0	245
경남	김해시	12,537	527	8,182	379	129	695	2,207	0	182	7	21	11	20	175
경남	남해군	5,212	1,817	1,288	74	1	9	1,908	0	40	0	5	36	3	31
경남	밀양시	4,206	494	1,448	77	10	35	1,723	31	104	4	2	2	0	276
경남	사천시	4,405	93	1,294	233	213	48	1,655	0	60	0	54	22	0	731
경남	산청군	6,030	940	915	122	12	26	2,913	461	447	0	11	0	11	172
경남	양산시	7,469	555	4,809	85	41	552	886	41	61	32	4	0	23	380
경남	의령군	5,344	117	378	91	0	19	3,155	2	604	14	0	0	6	958
경남	진주시	7,182	626	3,493	564	0	39	1,962	0	406	1	0	0	0	91
경남	창녕군	4,280	520	2,634	77	3	111	511	0	163	0	0	1	11	248
경남	창원시	16,596	1,673	8,363	744	752	2,195	848	272	117	6	178	181	10	1,256
경남	통영시	1,586	150	560	62	1	39	485	0	63	7	134	3	0	81
경남	하동군	6,067	528	974	270	0	224	3,437	148	225	0	11	34	0	216
경남	함안군	4,805	218	1,748	30	3	95	1,727	50	508	0	15	3	3	404
경남	함양군	4,088	640	576	73	3	24	1,904	130	185	0	22	19	2	511
경남	합천군	4,596	458	788	81	52	17	2,041	63	269	103	16	6	5	697
제주	소계	148,813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148,813
제주	서귀포시	53,191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,191
제주	제주시	95,622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95,622

### 1.6.3. 공업용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 개, 천㎥/년)

구분	시설수						이용량					
	총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유임지용	기타	총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유임지용	기타
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
전국	13,412	240	1,185	940	6,162	4,885	165,035	6,218	17,583	20,122	70,850	50,262
서울	174	1	0	0	33	140	516	22	0	0	124	370
부산	169	0	12	4	42	111	996	0	68	15	165	748
대구	190	0	56	1	62	71	2,248	0	707	7	584	950
인천	76	5	6	1	35	29	729	44	38	0	261	386
광주	185	10	75	0	59	41	1,983	53	787	0	290	853
대전	196	1	30	0	105	60	1,183	1	530	0	330	322
울산	167	12	28	9	59	59	1,950	216	243	69	736	686
세종	161	0	12	9	83	57	3,069	0	462	228	1,659	719
경기	2,925	19	134	21	1,419	1,332	27,866	132	1,786	265	15,036	10,648
강원	791	5	28	98	396	264	8,873	34	193	649	5,043	2,955
충북	1,835	7	94	95	1,172	467	20,481	89	2,126	1,542	12,073	4,649
충남	1,481	10	72	142	891	366	17,528	327	1,246	2,829	9,843	3,281
전북	742	4	122	140	169	307	8,774	11	1,542	2,748	1,516	2,957
전남	1,004	40	65	114	397	388	15,184	309	2,107	4,021	5,066	3,682
경북	1,640	90	276	179	414	681	34,923	4,087	3,663	4,757	10,367	12,049
경남	1,549	36	175	127	826	385	16,772	892	2,085	2,990	7,756	3,049
제주	127	0	0	0	0	127	1,960	0	0	0	0	1,960

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수						이용량					
		총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유입지용	기타	총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유입지용	기타
전국	계	13,412	240	1,185	940	6,162	4,885	165,035	6,218	17,583	20,122	70,850	50,262
서울	소계	174	1	0	0	33	140	516	22	0	0	124	370
서울	강남구	22	0	0	0	2	20	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	1	0	0	0	0	1	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	6	1	0	0	0	5	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	9	0	0	0	0	9	13	0	0	0	0	13
서울	동작구	4	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	4
서울	마포구	6	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	5
서울	서대문구	11	0	0	0	0	11	14	0	0	0	0	14
서울	서초구	16	0	0	0	0	16	44	0	0	0	0	44
서울	성동구	11	0	0	0	11	0	39	0	0	0	39	0
서울	성북구	7	0	0	0	0	7	33	0	0	0	0	33
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	8	0	0	0	0	8	15	0	0	0	0	15
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	8	0	0	0	7	1	5	0	0	0	4	0
부산	소계	169	0	12	4	42	111	996	0	68	15	165	748
부산	강서구	9	0	0	0	4	5	140	0	0	0	74	66
부산	금정구	12	0	0	0	0	12	63	0	0	0	0	63
부산	기장군	56	0	8	4	13	31	266	0	50	15	40	161
부산	남구	12	0	0	0	10	2	17	0	0	0	13	4
부산	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	동래구	3	0	0	0	2	1	10	0	0	0	7	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	17	0	2	0	2	13	50	0	0	0	8	42
부산	사하구	20	0	0	0	0	20	67	0	0	0	0	67
부산	서구	7	0	0	0	0	7	16	0	0	0	0	16
부산	수영구	4	0	0	0	3	1	6	0	0	0	5	1
부산	연제구	2	0	0	0	2	0	6	0	0	0	6	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	190	0	56	1	62	71	2,248	0	707	7	584	950
대구	남구	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2
대구	달서구	27	0	22	0	3	2	107	0	100	0	1	6
대구	달성군	63	0	24	1	37	1	803	0	395	7	400	0
대구	동구	38	0	0	0	21	17	249	0	0	0	182	67
대구	북구	37	0	3	0	0	34	695	0	51	0	0	644
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	76	5	6	1	35	29	729	44	38	0	261	386
인천	강화군	28	0	6	1	11	10	288	0	38	0	92	157

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수						이용량					
		총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유입지용	기타	총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유입지용	기타
인천	계양구	16	0	0	0	10	6	126	0	0	0	20	106
인천	남동구	9	4	0	0	3	2	65	40	0	0	12	12
인천	동구	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1
인천	미추홀구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	부평구	3	1	0	0	1	1	21	4	0	0	11	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	150	0	0	0	73	77
인천	중구	1	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	26
광주	소계	185	10	75	0	59	41	1,983	53	787	0	290	853
광주	광산구	108	9	64	0	29	6	1,028	46	703	0	265	14
광주	남구	4	0	3	0	1	0	19	0	15	0	4	0
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	27	0	2	0	4	21	872	0	49	0	0	824
대전	소계	196	1	30	0	105	60	1,183	1	530	0	330	322
대전	대덕구	67	0	26	0	27	14	790	0	496	0	76	217
대전	동구	32	0	1	0	8	23	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	77	1	0	0	63	13	246	1	0	0	202	43
울산	소계	167	12	28	9	59	59	1,950	216	243	69	736	686
울산	남구	26	9	5	0	0	12	335	176	21	0	0	138
울산	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	북구	19	1	4	1	7	6	240	1	77	1	63	98
울산	울주군	122	2	19	8	52	41	1,375	38	145	68	673	450
울산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
세종	소계	161	0	12	9	83	57	3,069	0	462	228	1,659	719
세종	세종시	161	0	12	9	83	57	3,069	0	462	228	1,659	719
경기	소계	2,925	19	134	21	1,419	1,332	27,866	132	1,786	265	15,036	10,648
경기	가평군	20	1	3	0	10	6	109	11	7	0	64	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	20	0	0	0	19	1	655	0	0	0	655	0
경기	광주시	93	0	1	1	17	74	260	0	3	0	48	209
경기	구리시	12	1	0	0	1	10	7	0	0	0	0	7
경기	군포시	3	0	0	0	2	1	5	0	0	0	3	2
경기	김포시	208	0	7	0	9	192	666	0	21	0	43	602
경기	남양주시	110	1	2	1	9	97	1,108	1	56	11	52	988
경기	동두천시	38	0	7	0	22	9	310	0	98	0	175	38
경기	부천시	40	0	0	0	15	25	169	0	0	0	39	130
경기	성남시	13	0	0	0	0	13	1	0	0	0	0	1
경기	수원시	40	0	0	0	6	34	588	0	0	0	246	342
경기	시흥시	9	2	0	0	1	6	70	18	0	0	26	27
경기	안산시	12	7	0	0	0	5	54	37	0	0	0	17
경기	안성시	149	1	18	8	64	58	1,387	3	146	90	664	484
경기	안양시	28	0	0	0	21	7	363	0	0	0	262	101
경기	양주시	491	0	5	6	444	36	3,120	0	39	42	2,961	79
경기	양평군	26	0	0	1	10	15	252	0	0	4	108	140
경기	여주시	210	2	0	0	91	117	2,829	55	0	0	1,145	1,629
경기	연천군	36	0	1	0	27	8	417	0	18	0	355	44
경기	오산시	13	1	0	0	7	5	408	1	0	0	394	13
경기	용인시	89	0	0	0	40	49	676	0	0	0	115	561
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

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수						이용량					
		총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유입지용	기타	총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유입지용	기타
경기	이천시	152	0	3	1	131	17	1,736	0	102	110	1,386	139
경기	파주시	248	0	16	1	104	127	2,385	0	61	0	1,186	1,138
경기	평택시	233	0	43	1	113	76	4,042	0	926	0	2,678	438
경기	포천시	144	0	1	0	104	39	1,460	0	0	0	1,139	322
경기	하남시	40	0	5	0	1	34	1,615	0	74	0	502	1,039
경기	화성시	329	0	13	1	141	174	2,799	0	183	7	651	1,958
강원	소계	791	5	28	98	396	264	8,873	34	193	649	5,043	2,955
강원	강릉시	75	0	5	2	47	21	1,289	0	13	2	1,175	99
강원	고성군	33	0	0	2	18	13	167	0	0	3	110	54
강원	동해시	67	1	2	0	27	37	3,278	12	2	0	1,826	1,438
강원	삼척시	50	0	0	0	28	22	1,036	0	0	0	485	551
강원	속초시	68	0	0	38	26	4	178	0	0	142	34	2
강원	양구군	22	0	0	4	5	13	38	0	0	6	13	18
강원	양양군	26	0	0	3	14	9	175	0	0	16	90	70
강원	영월군	37	0	0	15	10	12	265	0	0	144	34	88
강원	원주시	143	0	16	7	116	4	554	0	128	56	350	20
강원	인제군	19	3	0	1	9	6	101	22	0	9	43	26
강원	정선군	14	1	0	1	5	7	34	0	0	12	12	10
강원	철원군	22	0	2	6	9	5	230	0	3	93	116	19
강원	춘천시	57	0	2	7	5	43	355	0	18	89	20	228
강원	태백시	12	0	0	1	3	8	45	0	0	0	20	25
강원	평창군	32	0	0	2	3	27	190	0	0	15	4	172
강원	홍천군	31	0	1	2	19	9	176	0	28	1	142	4
강원	화천군	19	0	0	1	9	9	155	0	0	11	92	52
강원	횡성군	64	0	0	6	43	15	609	0	0	51	477	80
충북	소계	1,835	7	94	95	1,172	467	20,481	89	2,126	1,542	12,073	4,649
충북	괴산군	32	1	2	4	11	14	170	2	5	44	52	67
충북	단양군	42	0	2	4	22	14	1,397	0	15	75	898	410
충북	보은군	63	6	0	11	24	22	220	88	0	24	47	60
충북	영동군	100	0	5	4	7	84	1,319	0	92	103	39	1,084
충북	옥천군	105	0	0	15	48	42	1,288	0	0	472	536	280
충북	음성군	693	0	35	10	569	79	7,459	0	882	251	5,462	865
충북	제천시	95	0	6	15	55	19	856	0	176	137	383	162
충북	증평군	57	0	1	12	23	21	474	0	5	49	329	91
충북	진천군	208	0	2	5	183	18	2,609	0	3	216	2,207	183
충북	청주시	265	0	31	0	157	77	2,457	0	606	0	1,318	533
충북	충주시	175	0	10	15	73	77	2,232	0	344	171	803	915
충남	소계	1,481	10	72	142	891	366	17,528	327	1,246	2,829	9,843	3,281
충남	계룡시	9	0	3	0	2	4	112	0	21	0	16	75
충남	공주시	150	0	3	10	50	87	1,074	0	65	118	445	446
충남	금산시	119	0	2	10	92	15	1,838	0	61	480	963	335
충남	논산시	172	0	3	15	132	22	765	0	4	112	553	96
충남	당진시	84	3	7	11	38	25	2,356	142	135	244	1,333	501
충남	보령시	68	5	7	1	30	25	637	183	77	2	288	87
충남	부여군	80	0	0	8	62	10	298	0	0	131	104	63
충남	서산시	54	0	5	7	13	29	1,140	0	61	186	372	522
충남	서천군	92	1	0	14	53	24	898	0	0	219	450	229
충남	아산시	203	0	5	3	171	24	2,682	0	54	90	2,439	98
충남	예산군	63	0	2	16	16	29	755	0	1	387	177	190
충남	천안시	280	0	30	11	201	38	3,765	0	690	308	2,410	358
충남	청양군	32	0	3	17	5	7	509	0	26	311	44	129
충남	태안군	13	1	0	0	1	11	47	3	0	0	4	41
충남	홍성군	62	0	2	19	25	16	649	0	51	242	246	111
전북	소계	742	4	122	140	169	307	8,774	11	1,542	2,748	1,516	2,957
전북	고창군	56	0	0	25	4	27	424	0	0	338	5	81

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수						이용량					
		총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유입지용	기타	총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유입지용	기타
전북	군산시	38	0	1	20	8	9	858	0	32	595	126	105
전북	김제시	120	0	5	26	47	42	1,900	0	68	654	456	723
전북	남원시	67	0	0	15	10	42	833	0	0	269	146	417
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	17	0	0	7	0	10	305	0	0	101	0	204
전북	완주군	33	0	5	1	16	11	796	0	96	18	467	215
전북	익산시	166	4	65	20	37	40	819	11	484	24	99	202
전북	임실군	10	0	0	2	2	6	596	0	0	541	18	36
전북	장수군	15	0	0	4	0	11	185	0	0	42	0	144
전북	전주시	55	0	34	0	8	13	1,207	0	859	0	127	221
전북	정읍시	58	0	12	13	3	30	58	0	3	15	2	38
전북	진안군	19	0	0	2	5	12	177	0	0	16	38	122
전남	소계	1,004	40	65	114	397	388	15,184	309	2,107	4,021	5,066	3,682
전남	강진군	39	0	2	6	10	21	490	0	13	238	82	158
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	64	2	2	0	26	34	388	1	6	0	21	360
전남	구례군	5	0	0	3	1	1	51	0	0	9	33	9
전남	나주시	86	0	1	14	32	39	1,391	0	33	569	284	505
전남	담양군	137	3	0	15	104	15	2,482	60	0	1,106	1,250	66
전남	목포시	16	0	3	1	9	3	189	0	19	34	127	10
전남	무안군	55	0	0	10	23	22	73	0	0	2	55	17
전남	보성군	48	0	0	6	25	17	199	0	0	42	110	47
전남	순천시	46	0	8	0	19	19	809	0	116	0	590	103
전남	신안군	4	0	0	0	0	4	28	0	0	0	0	28
전남	여수시	85	27	37	3	8	10	565	191	191	32	45	106
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	80	0	0	33	10	37
전남	장성군	45	0	2	8	2	33	1,119	0	58	548	16	497
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	68	0	0	8	36	24	553	0	0	26	485	42
전남	화순군	21	0	0	6	2	13	571	0	0	452	18	101
경북	소계	1,640	90	276	179	414	681	34,923	4,087	3,663	4,757	10,367	12,049
경북	경산시	107	0	19	1	30	57	3,167	0	609	51	823	1,684
경북	경주시	141	2	69	4	47	19	1,628	79	460	32	982	76
경북	고령군	103	0	10	26	25	42	1,712	0	200	578	494	440
경북	구미시	113	67	3	7	23	13	1,960	1,099	90	108	536	127
경북	군위군	29	0	0	11	8	10	972	0	0	292	241	440
경북	김천시	123	0	73	4	2	44	1,051	0	485	37	11	519
경북	문경시	21	0	1	5	5	10	203	0	22	36	68	77
경북	봉화군	19	1	0	8	2	8	372	1	0	234	34	101
경북	상주시	44	0	2	12	6	24	376	0	0	137	84	154
경북	성주군	132	1	37	6	55	33	2,550	11	472	978	609	481
경북	안동시	70	0	4	5	10	51	1,903	0	77	257	200	1,368
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	244	1	25	24	118	76	7,460	33	388	903	4,648	1,488
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

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수						이용량					
		총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유입지용	기타	총계	국가공단용	지방공단용	농공단지용	자유입지용	기타
경북	의성군	63	0	0	15	7	41	1,415	0	0	281	91	1,043
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	141	4	21	1	21	94	2,986	161	824	11	470	1,520
경북	포항시	53	13	3	0	14	23	3,445	2,676	34	0	274	461
경남	소계	1,549	36	175	127	826	385	16,772	892	2,085	2,990	7,756	3,049
경남	거제시	32	0	0	0	25	7	100	0	0	0	65	35
경남	거창군	47	0	0	5	4	38	840	0	0	96	130	614
경남	고성군	46	0	4	8	18	16	315	0	3	107	123	82
경남	김해시	251	0	10	16	189	36	1,877	0	108	253	1,429	87
경남	남해군	4	0	0	0	4	0	39	0	0	0	39	0
경남	밀양시	71	1	3	6	22	39	262	2	6	32	86	137
경남	사천시	87	0	2	8	67	10	955	0	7	111	767	69
경남	산청군	46	0	1	7	28	10	526	0	36	142	281	68
경남	양산시	242	0	82	2	108	50	1,456	0	662	27	618	149
경남	의령군	50	0	2	22	9	17	1,298	0	18	953	190	137
경남	진주시	122	8	54	3	37	20	1,787	184	761	25	338	479
경남	창녕군	74	0	2	3	48	21	1,414	0	117	56	1,018	222
경남	창원시	147	27	10	1	80	29	1,581	707	193	24	415	242
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	192	0	3	10	146	33	2,802	0	154	464	1,849	336
경남	함양군	60	0	0	15	18	27	576	0	0	174	208	194
경남	합천군	43	0	1	20	3	19	700	0	2	527	33	138
제주	소계	127	0	0	0	0	127	1,960	0	0	0	0	1,960
제주	서귀포시	44	0	0	0	0	44	935	0	0	0	0	935
제주	제주시	83	0	0	0	0	83	1,025	0	0	0	0	1,025

#### 1.6.4. 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
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
전국	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
서울	2,230	816	475	661	0	1	0	277	1,961	865	319	503	0	1	0	273
부산	1,266	757	215	157	21	2	12	102	4,422	2,326	778	731	161	5	83	338
대구	2,702	1,140	1,223	75	0	107	5	152	7,944	2,827	3,743	167	0	157	23	1,027
인천	12,565	7,774	3,825	276	42	76	41	531	26,545	17,754	6,595	667	134	129	149	1,117
광주	7,235	1,482	2,652	2,361	4	74	5	657	6,420	1,881	2,585	1,524	5	27	38	361
대전	5,582	1,871	2,793	668	1	44	4	201	7,381	3,134	2,823	615	1	47	20	740
울산	2,254	683	944	373	5	151	5	93	4,666	1,324	1,241	532	29	510	7	1,024
세종	11,549	2,543	7,796	741	1	290	11	167	11,580	4,187	5,580	825	2	456	13	517
경기	119,274	58,027	46,531	5,320	78	2,971	271	6,076	184,872	93,440	53,822	6,538	239	7,934	2,040	20,858
강원	46,502	25,632	17,021	1,141	43	1,222	386	1,057	87,398	46,119	26,984	1,676	196	3,040	3,987	5,396
충북	88,577	34,951	40,348	6,256	22	2,348	343	4,309	175,217	86,870	49,894	12,724	112	5,937	6,955	12,725
충남	161,031	44,256	89,102	17,367	251	3,137	218	6,700	240,306	83,726	97,176	23,421	1,200	8,012	1,861	24,910
전북	156,204	23,578	118,777	6,130	693	1,836	464	4,726	176,717	42,100	97,064	8,132	1,464	5,506	5,407	17,044
전남	141,144	35,241	85,212	13,007	207	1,788	417	5,272	227,268	71,626	95,586	22,625	1,656	5,886	7,059	22,830
경북	88,548	50,528	28,174	2,575	19	1,151	72	6,029	199,163	103,575	54,475	5,995	116	4,020	856	30,126
경남	57,385	11,166	28,346	12,824	207	1,635	222	2,985	171,029	26,888	78,648	39,762	1,317	5,282	1,794	17,338
제주	3,091	0	0	0	0	0	0	3,091	108,844	0	0	0	0	0	0	108,844

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)



(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	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
서울	소계	2,230	816	475	661	0	1	0	277	1,961	865	319	503	0	1	0	273
서울	강남구	524	169	303	44	0	0	0	8	154	17	117	18	0	0	0	2
서울	강동구	287	229	15	24	0	0	0	19	347	261	20	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	212	138	57	9	0	0	0	8	332	243	47	10	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	37	19	13	2	0	0	0	3	60	41	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	21	13	3	4	0	0	0	1	10	7	1	1	0	0	0	1
서울	도봉구	43	30	0	6	0	0	0	7	32	24	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	923	174	52	490	0	1	0	206	643	177	33	292	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	32	11	10	5	0	0	0	6	138	38	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	종랑구	20	11	1	5	0	0	0	3	29	19	1	7	0	0	0	2
부산	소계	1,266	757	215	157	21	2	12	102	4,422	2,326	778	731	161	5	83	338
부산	강서구	49	16	12	4	0	0	1	16	198	71	72	7	0	0	10	38
부산	금정구	118	40	48	21	0	0	1	8	378	136	135	69	0	0	4	33
부산	기장군	984	678	146	109	3	2	5	41	3,201	2,039	545	406	2	5	31	172
부산	남구	17	0	0	1	0	0	0	16	53	0	0	18	0	0	0	35
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	28	13	1	13	0	0	0	1	283	31	21	212	0	0	0	18
대구	소계	2,702	1,140	1,223	75	0	107	5	152	7,944	2,827	3,743	167	0	157	23	1,027
대구	남구	8	0	0	0	0	0	0	8	63	0	0	0	0	0	0	63
대구	달서구	32	11	13	8	0	0	0	0	45	15	16	14	0	0	0	0
대구	달성군	1,475	345	952	39	0	99	3	37	5,548	1,337	3,460	81	0	147	21	502
대구	동구	824	565	189	11	0	1	1	57	1,341	1,021	175	14	0	4	1	125
대구	북구	171	97	34	5	0	7	1	27	502	229	39	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	181	120	34	12	0	0	0	15	355	223	52	16	0	0	0	63
대구	중구	5	0	0	0	0	0	0	5	71	0	0	0	0	0	0	71
인천	소계	12,565	7,774	3,825	276	42	76	41	531	26,545	17,754	6,595	667	134	129	149	1,117
인천	강화군	8,724	4,981	3,228	193	18	62	25	217	15,983	10,176	4,664	480	16	82	42	522

(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	계양구	1,096	764	213	10	0	6	2	101	2,110	1,505	450	36	0	16	21	81
인천	남동구	852	743	22	39	0	0	2	46	1,589	1,350	43	88	0	0	4	103
인천	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	미추홀구	2	1	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	1
인천	부평구	21	17	0	2	0	0	0	2	33	27	0	2	0	0	0	3
인천	서구	479	355	83	16	0	5	1	19	732	499	53	39	0	22	4	115
인천	연수구	26	15	2	5	0	0	2	2	70	38	2	12	0	0	15	3
인천	옹진군	693	451	195	9	4	2	6	26	1,537	856	384	10	51	8	59	169
인천	중구	672	447	82	2	20	1	3	117	4,489	3,301	998	0	66	0	4	120
광주	소계	7,235	1,482	2,652	2,361	4	74	5	657	6,420	1,881	2,585	1,524	5	27	38	361
광주	광산구	3,812	702	1,121	1,392	4	63	2	528	1,449	440	549	242	5	13	26	174
광주	남구	1,714	303	742	657	0	2	0	10	2,904	602	1,372	902	0	3	0	26
광주	동구	85	40	31	9	0	0	1	4	115	68	31	10	0	0	1	6
광주	북구	684	256	329	80	0	6	2	11	986	511	321	113	0	9	11	20
광주	서구	940	181	429	223	0	3	0	104	966	260	312	258	0	1	0	135
대전	소계	5,582	1,871	2,793	668	1	44	4	201	7,381	3,134	2,823	615	1	47	20	740
대전	대덕구	552	202	252	44	0	0	0	54	587	309	152	48	0	0	0	79
대전	동구	1,209	541	582	40	0	7	1	38	1,673	863	401	20	0	10	11	368
대전	서구	858	343	402	84	0	21	0	8	1,471	633	491	209	0	27	0	111
대전	유성구	2,526	545	1,405	489	1	12	0	74	2,722	855	1,455	319	1	7	0	84
대전	중구	437	240	152	11	0	4	3	27	927	474	323	19	0	3	9	98
울산	소계	2,254	683	944	373	5	151	5	93	4,666	1,324	1,241	532	29	510	7	1,024
울산	남구	33	11	4	9	0	0	0	9	120	21	12	9	0	0	0	78
울산	동구	23	12	6	3	1	0	0	1	26	13	7	3	0	0	0	2
울산	북구	340	169	89	61	3	11	0	7	602	341	121	109	5	16	0	10
울산	울주군	1,791	464	835	287	1	140	5	59	3,664	838	1,046	394	23	494	7	862
울산	중구	67	27	10	13	0	0	0	17	254	110	55	17	0	0	0	73
세종	소계	11,549	2,543	7,796	741	1	290	11	167	11,580	4,187	5,580	825	2	456	13	517
세종	세종시	11,549	2,543	7,796	741	1	290	11	167	11,580	4,187	5,580	825	2	456	13	517
경기	소계	119,274	58,027	46,531	5,320	78	2,971	271	6,076	184,872	93,440	53,822	6,538	239	7,934	2,040	20,858
경기	가평군	3,295	2,302	718	144	8	68	17	38	4,988	3,913	498	213	21	99	131	113
경기	고양시	9,568	6,938	1,743	536	0	51	7	293	14,414	11,420	1,623	606	0	121	28	616
경기	과천시	1,066	279	274	492	0	1	1	19	955	323	159	431	0	0	18	23
경기	광명시	1,360	677	62	385	0	15	0	221	2,182	1,327	78	459	0	21	0	298
경기	광주시	2,219	1,473	509	16	1	25	0	195	3,118	2,287	378	17	0	25	0	411
경기	구리시	470	363	35	52	0	4	2	14	843	730	36	57	0	5	1	13
경기	군포시	480	369	45	31	0	2	1	32	685	569	30	37	0	2	1	46
경기	김포시	4,113	2,396	1,191	107	5	78	9	327	5,527	3,731	696	56	15	84	73	871
경기	남양주시	4,322	2,566	960	97	4	50	5	640	6,085	3,951	603	109	10	69	8	1,334
경기	동두천시	447	301	89	12	0	23	0	22	808	565	126	11	0	72	0	35
경기	부천시	412	277	45	25	0	6	1	58	437	284	24	27	0	8	4	89
경기	성남시	627	345	111	81	0	0	0	90	1,554	819	274	203	0	0	0	257
경기	수원시	1,396	812	454	58	0	4	1	67	1,704	1,230	339	68	0	5	2	61
경기	시흥시	4,086	3,365	595	50	4	24	8	40	4,083	3,531	210	40	20	14	64	205
경기	안산시	2,158	1,356	558	106	1	7	17	113	2,981	2,146	379	77	0	7	23	350
경기	안성시	14,104	4,263	8,807	287	3	589	19	136	18,008	7,471	8,055	361	7	1,668	226	219
경기	안양시	96	51	20	21	0	0	0	4	121	77	14	23	0	0	0	7
경기	양주시	6,760	4,315	2,124	93	0	172	3	53	10,351	6,240	3,158	135	0	458	12	349
경기	양평군	12,855	4,198	8,021	130	3	342	39	122	27,973	8,903	17,357	452	17	534	348	363
경기	여주시	9,054	2,325	5,918	100	9	272	17	413	17,494	4,267	6,476	140	64	1,305	127	5,115
경기	연천군	2,796	1,393	1,031	114	4	197	4	53	4,179	2,387	945	140	7	358	10	332
경기	오산시	550	268	261	14	0	3	0	4	1,058	449	475	121	0	8	0	4
경기	용인시	3,546	1,734	1,070	186	1	109	3	443	7,476	2,839	2,572	310	1	349	31	1,373
경기	의왕시	895	600	69	71	3	7	5	140	1,455	1,049	54	81	7	12	9	244
경기	의정부시	950	497	338	76	1	8	1	29	951	487	311	32	0	3	14	104

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수								이용량							
		총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타	총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타
경기	이천시	9,764	3,722	4,986	732	1	210	4	109	13,917	6,383	4,417	867	5	743	12	1,491
경기	파주시	5,476	1,459	1,710	649	0	153	30	1,475	8,832	2,003	1,012	734	0	750	493	3,840
경기	평택시	4,563	1,726	2,332	168	12	181	38	106	6,425	2,958	1,881	218	37	435	174	722
경기	포천시	4,674	3,054	1,316	62	1	163	10	68	6,658	4,778	927	108	2	531	86	227
경기	하남시	2,048	1,631	55	34	7	1	5	315	3,187	2,578	37	37	12	4	33	487
경기	화성시	5,124	2,972	1,084	391	10	206	24	437	6,421	3,747	679	367	15	244	110	1,259
강원	소계	46,502	25,632	17,021	1,141	43	1,222	386	1,057	87,398	46,119	26,984	1,676	196	3,040	3,987	5,396
강원	강릉시	2,913	2,086	584	98	13	43	31	58	6,042	4,544	886	138	18	171	71	214
강원	고성군	1,672	552	930	15	0	56	10	109	4,580	827	3,313	26	0	78	11	325
강원	동해시	425	298	63	8	0	2	0	54	733	553	53	24	0	0	0	102
강원	삼척시	981	610	302	30	1	15	5	18	6,476	4,190	1,903	55	2	70	125	131
강원	속초시	380	318	30	17	1	11	1	2	705	619	24	36	2	16	2	5
강원	양구군	3,267	772	2,336	34	1	45	14	65	5,105	1,330	3,548	51	2	57	27	90
강원	양양군	1,292	424	744	9	0	19	8	88	1,334	563	423	11	0	23	140	174
강원	영월군	1,451	1,093	216	70	2	24	13	33	2,380	1,850	183	63	5	32	186	61
강원	원주시	9,326	3,958	4,815	333	6	176	19	19	9,754	6,000	2,803	368	14	360	122	86
강원	인제군	471	300	48	20	1	44	14	44	1,257	500	132	23	7	242	179	174
강원	정선군	708	616	3	54	0	15	14	6	2,115	1,719	2	69	0	23	293	10
강원	철원군	2,875	1,600	1,128	6	0	116	14	11	4,568	2,660	1,458	10	0	373	55	13
강원	춘천시	7,326	4,831	2,069	109	8	105	137	67	15,184	7,917	4,409	116	102	172	1,966	503
강원	태백시	74	41	7	2	0	4	0	20	316	157	43	20	0	14	0	83
강원	평창군	2,065	1,805	88	60	2	41	27	42	5,387	4,507	94	157	7	141	220	261
강원	홍천군	3,786	2,595	820	117	2	204	12	36	2,817	1,739	541	132	13	351	27	14
강원	화천군	2,670	1,943	429	15	1	125	56	101	6,723	3,573	460	17	0	414	548	1,713
강원	횡성군	4,820	1,790	2,409	144	5	177	11	284	11,922	2,870	6,709	363	24	504	16	1,437
충북	소계	88,577	34,951	40,348	6,256	22	2,348	343	4,309	175,217	86,870	49,894	12,724	112	5,937	6,955	12,725
충북	괴산군	5,345	2,717	1,705	284	3	158	19	459	7,725	5,130	1,184	325	10	228	51	797
충북	단양군	577	403	42	11	0	32	4	85	1,347	842	38	13	0	16	12	427
충북	보은군	6,179	2,653	2,701	299	0	160	8	358	11,110	5,952	3,384	446	0	192	112	1,023
충북	영동군	6,049	4,265	902	424	0	122	4	332	16,828	9,958	2,526	3,006	0	421	40	877
충북	옥천군	9,139	3,379	3,627	1,725	4	221	23	160	14,653	7,147	3,797	2,102	25	389	651	543
충북	음성군	9,239	4,737	3,278	342	3	348	10	521	21,754	11,255	5,292	1,624	24	1,328	61	2,170
충북	제천시	6,344	4,846	1,163	81	0	108	17	129	21,982	18,733	1,858	268	0	267	226	630
충북	증평군	2,243	575	1,425	55	2	146	2	38	3,522	1,080	2,003	96	7	254	7	74
충북	진천군	4,558	677	3,184	175	1	300	78	143	13,382	1,662	9,748	528	6	775	267	396
충북	청주시	26,971	5,055	20,043	1,044	4	466	20	339	36,468	14,421	17,842	1,707	13	1,220	120	1,145
충북	충주시	11,933	5,644	2,278	1,816	5	287	158	1,745	26,446	10,689	2,224	2,609	27	846	5,407	4,644
충남	소계	161,031	44,256	89,102	17,367	251	3,137	218	6,700	240,306	83,726	97,176	23,421	1,200	8,012	1,861	24,910
충남	계룡시	354	50	242	29	0	1	0	32	836	128	577	61	0	2	0	68
충남	공주시	14,127	3,560	6,081	164	6	95	4	4,217	34,168	6,435	12,817	467	88	378	5	13,978
충남	금산군	9,392	1,575	7,438	120	4	45	4	206	11,551	2,519	6,093	151	59	230	143	2,357
충남	논산시	19,183	1,929	6,426	10,268	10	421	28	101	24,730	3,555	7,326	12,204	17	740	64	824
충남	당진시	6,081	3,402	943	241	17	193	36	1,249	13,835	6,705	872	298	313	339	594	4,713
충남	보령시	8,175	1,704	5,804	304	54	247	21	41	22,826	3,694	17,800	581	112	519	54	65
충남	부여군	11,980	857	8,838	2,012	4	136	20	113	10,824	1,477	6,398	2,460	6	201	77	207
충남	서산시	23,771	7,340	15,395	777	3	207	14	35	27,450	14,156	11,327	951	21	550	325	120
충남	서천군	8,687	3,279	5,011	151	108	87	36	15	11,467	6,440	3,739	176	479	205	372	56
충남	아산시	8,076	3,540	3,487	701	3	258	19	68	13,764	5,527	5,590	1,905	26	494	37	185
충남	예산군	7,314	2,417	3,806	700	4	236	7	144	14,473	5,011	6,873	1,726	4	369	23	469
충남	천안시	14,691	6,112	7,422	721	1	377	3	55	17,942	11,150	4,712	835	1	858	8	377
충남	청양군	6,173	948	4,187	719	1	146	9	163	9,950	2,382	3,587	1,148	7	2,144	93	589
충남	태안군	10,480	3,418	6,848	69	32	24	6	83	11,359	6,240	4,452	62	62	35	15	493
충남	홍성군	12,547	4,125	7,174	391	4	664	11	178	15,131	8,306	5,016	396	4	948	52	409
전북	소계	156,204	23,578	118,777	6,130	693	1,836	464	4,726	176,717	42,100	97,064	8,132	1,464	5,506	5,407	17,044
전북	고창군	36,291	2,681	31,754	1,412	20	171	194	59	34,159	4,415	25,303	1,931	32	421	1,655	402

(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	군산시	1,065	422	486	58	15	23	26	35	1,758	810	415	67	102	29	239	95
전북	김제시	15,320	2,547	11,188	810	8	361	51	355	17,375	4,430	9,323	1,018	100	725	479	1,300
전북	남원시	21,580	2,347	17,135	1,054	623	316	8	97	23,092	4,853	14,034	1,469	714	1,666	83	274
전북	무주군	1,877	1,035	295	165	0	32	1	349	5,066	1,645	272	203	0	44	1	2,901
전북	부안군	10,538	882	8,001	375	11	112	54	1,103	8,541	1,217	3,594	258	290	374	1,292	1,516
전북	순창군	10,085	909	8,883	99	2	80	6	106	11,310	1,658	7,193	119	2	460	2	1,877
전북	완주군	12,788	4,279	7,508	738	3	140	27	93	15,109	7,198	5,624	890	36	378	428	554
전북	익산시	12,767	1,055	10,941	396	8	189	28	150	10,563	1,737	6,858	505	185	482	490	307
전북	임실군	5,311	593	4,452	125	1	71	17	52	8,225	1,187	5,893	248	0	193	316	388
전북	장수군	3,305	1,441	1,204	396	0	91	5	168	5,371	1,876	1,077	510	0	285	84	1,538
전북	전주시	2,843	1,703	821	220	0	7	9	83	7,027	4,054	1,637	479	0	53	103	701
전북	정읍시	20,089	3,052	14,752	223	1	174	34	1,853	19,299	5,010	10,416	275	2	224	198	3,174
전북	진안군	2,345	632	1,357	59	1	69	4	223	9,821	2,010	5,424	161	2	169	38	2,017
전남	소계	141,144	35,241	85,212	13,007	207	1,788	417	5,272	227,268	71,626	95,586	22,625	1,656	5,886	7,059	22,830
전남	강진군	7,141	486	5,860	288	19	200	44	244	7,646	639	4,684	242	214	401	1,234	232
전남	고흥군	11,118	2,085	8,090	866	15	12	14	36	10,254	3,957	4,619	1,173	119	36	37	314
전남	곡성군	8,849	1,684	4,965	1,586	1	118	27	468	14,702	2,873	3,905	6,105	0	311	550	957
전남	광양시	3,653	844	1,799	838	6	29	15	122	9,045	2,083	5,656	818	53	39	49	346
전남	구례군	2,463	707	1,269	153	0	34	4	296	3,248	1,227	1,199	203	0	41	43	537
전남	나주시	5,764	998	1,501	1,560	1	118	17	1,569	13,672	1,922	1,127	1,920	0	102	593	8,009
전남	담양군	10,326	853	6,770	2,286	1	166	21	229	11,679	1,452	4,791	2,810	7	550	273	1,796
전남	목포시	107	53	43	1	2	0	2	6	344	97	56	13	4	0	5	170
전남	무안군	14,524	6,808	6,831	708	2	97	10	68	18,085	11,490	5,179	876	4	164	285	87
전남	보성군	7,412	802	5,992	405	4	21	6	182	7,950	1,401	5,042	510	59	36	124	778
전남	순천시	9,756	2,089	6,624	657	19	91	8	268	28,861	8,232	17,738	1,609	69	185	32	996
전남	신안군	432	147	180	0	4	1	10	90	1,181	315	621	0	0	6	10	229
전남	여수시	4,262	1,834	1,898	399	34	44	9	44	4,783	3,135	808	418	155	71	17	180
전남	영광군	7,502	4,382	2,787	104	16	111	71	31	12,110	7,503	2,154	135	389	567	1,212	149
전남	영암군	4,698	1,499	2,199	702	0	58	22	218	10,611	2,682	2,694	1,111	0	614	449	3,062
전남	완도군	999	285	170	64	6	5	7	462	3,129	1,579	630	117	38	39	193	533
전남	장성군	5,364	806	3,722	672	3	46	9	106	7,357	1,464	3,003	1,067	40	246	135	1,401
전남	장흥군	4,404	657	3,174	154	18	270	23	108	13,581	1,432	9,431	632	253	696	683	454
전남	진도군	2,488	1,123	1,132	162	2	6	6	57	4,121	2,014	1,017	214	42	76	166	592
전남	함평군	7,703	1,356	5,702	307	15	118	55	150	16,768	5,947	6,522	751	125	1,511	816	1,096
전남	해남군	20,131	5,246	13,559	806	37	198	24	261	24,978	9,264	13,769	1,451	59	107	75	252
전남	화순군	2,048	497	945	289	2	45	13	257	3,161	918	941	452	26	87	77	661
경북	소계	88,548	50,528	28,174	2,575	19	1,151	72	6,029	199,163	103,575	54,475	5,995	116	4,020	856	30,126
경북	경산시	2,858	1,672	1,007	39	0	69	0	71	4,768	3,506	966	50	0	97	0	149
경북	경주시	2,027	960	766	146	1	102	2	50	4,228	2,180	1,319	221	1	275	3	228
경북	고령군	2,302	457	1,252	212	1	18	1	361	18,059	1,720	9,671	896	33	94	30	5,616
경북	구미시	1,384	675	467	39	1	132	7	63	5,046	2,296	1,007	65	1	1,112	129	436
경북	군위군	1,891	1,067	562	39	0	16	1	206	5,864	2,448	954	61	0	98	1	2,302
경북	김천시	12,861	11,251	1,072	32	0	31	1	474	23,236	21,286	861	30	0	74	0	984
경북	문경시	3,056	1,119	1,219	543	1	121	7	46	5,800	2,035	1,902	1,101	4	270	41	447
경북	봉화군	4,080	2,282	1,556	75	0	13	2	152	6,850	4,764	1,374	95	0	22	28	567
경북	상주시	14,950	13,221	1,018	131	0	114	6	460	25,703	23,119	985	180	0	426	30	962
경북	성주군	4,128	208	3,552	43	1	6	1	317	18,635	833	14,914	184	3	8	11	2,683
경북	안동시	10,079	4,131	4,630	535	0	134	13	636	16,421	8,798	3,537	747	0	203	242	2,895
경북	영덕군	909	316	441	67	2	10	2	71	2,706	690	778	107	9	37	96	988
경북	영양군	737	317	89	19	2	7	0	303	3,415	1,497	410	27	19	69	0	1,393
경북	영주시	3,871	2,349	1,312	30	0	18	2	160	6,763	5,326	1,021	41	0	30	13	333
경북	영천시	4,428	2,380	503	182	1	22	1	1,339	15,489	6,072	3,623	1,633	3	79	33	4,047
경북	예천군	4,076	1,236	2,361	107	0	129	7	236	5,121	2,143	1,830	143	0	195	117	693
경북	울릉군	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
경북	울진군	2,800	587	1,787	14	1	6	3	402	2,294	473	1,392	14	26	17	6	365

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수								이용량							
		총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타	총계	전작용	답작용	원예용	수산업용	축산업용	양어장용	기타
경북	의성군	2,922	1,315	1,186	176	1	68	3	173	9,522	3,049	3,129	220	0	348	23	2,752
경북	청도군	4,104	2,325	1,531	42	1	16	11	178	8,033	5,136	2,087	61	1	125	28	595
경북	청송군	1,203	1,058	28	2	0	9	0	106	3,278	2,792	341	1	0	40	0	104
경북	칠곡군	2,240	901	1,224	13	1	67	2	32	3,669	1,927	1,322	17	11	270	24	98
경북	포항시	1,641	701	610	89	5	43	0	193	4,263	1,486	1,051	99	5	131	0	1,492
경남	소계	57,385	11,166	28,346	12,824	207	1,635	222	2,985	171,029	26,888	78,648	39,762	1,317	5,282	1,794	17,338
경남	거제시	2,319	387	1,724	118	23	16	15	36	3,353	548	1,673	157	167	629	115	63
경남	거창군	5,245	1,755	2,499	649	2	95	0	245	13,772	4,124	4,901	2,922	4	112	0	1,710
경남	고성군	1,990	386	992	279	9	77	10	237	4,070	698	1,828	370	53	320	29	773
경남	김해시	1,583	514	517	207	2	212	16	115	5,417	1,554	1,389	899	24	943	74	534
경남	남해군	3,446	377	2,954	52	7	25	8	23	4,321	676	3,407	110	19	22	31	57
경남	밀양시	3,915	1,848	1,277	418	1	77	21	273	5,901	3,171	1,259	669	1	185	77	537
경남	사천시	1,951	357	903	488	10	72	13	108	4,652	866	1,888	854	104	341	128	472
경남	산청군	5,234	222	4,025	817	0	39	12	119	16,614	479	14,210	1,017	0	93	175	639
경남	양산시	1,175	358	509	167	0	94	9	38	3,375	1,216	1,466	370	0	177	84	61
경남	의령군	2,878	193	2,116	261	0	61	1	246	14,394	285	12,366	294	0	81	29	1,337
경남	진주시	6,807	1,035	929	4,615	0	105	19	104	29,984	2,925	5,262	21,187	0	299	87	223
경남	창녕군	2,584	657	1,378	245	12	187	34	71	18,264	3,962	11,034	2,405	31	451	74	306
경남	창원시	2,805	672	758	732	24	59	22	538	7,567	1,468	937	1,107	106	143	302	3,503
경남	통영시	963	394	306	121	98	16	8	20	1,401	318	127	71	680	55	107	44
경남	하동군	4,251	567	2,001	1,442	17	110	12	102	5,443	1,129	981	1,738	92	162	233	1,107
경남	함안군	1,942	306	939	421	0	64	8	204	6,986	961	2,218	928	0	444	179	2,257
경남	함양군	5,037	774	2,498	1,272	2	123	11	357	7,294	1,436	2,426	2,002	35	311	47	1,038
경남	합천군	3,260	364	2,021	520	0	203	3	149	18,224	1,071	11,277	2,662	0	514	22	2,678
제주	소계	3,091	0	0	0	0	0	0	3,091	108,844	0	0	0	0	0	0	108,844
제주	서귀포시	2,270	0	0	0	0	0	0	2,270	54,607	0	0	0	0	0	0	54,607
제주	제주시	821	0	0	0	0	0	0	821	54,237	0	0	0	0	0	0	54,237

### 1.6.5. 기타용 세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황

(단위 : 개, 천㎥/년)

구분	시설수				이용량			
	총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
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
전국	3,234	201	144	2,889	23,910	5,382	2,636	15,892
서울	14	1	2	11	87	58	1	29
부산	66	41	0	25	1,749	1,593	0	157
대구	8	8	0	0	400	400	0	0
인천	58	0	4	54	319	0	2	317
광주	2	0	1	1	3	0	3	0
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	884	11	30	843	6,390	763	196	5,432
강원	65	6	17	42	480	57	218	204
충북	165	33	28	104	1,379	435	343	600
충남	1,245	5	29	1,211	3,209	3	57	3,149
전북	220	1	0	219	1,957	7	0	1,950
전남	183	36	8	139	2,204	1,192	185	827
경북	194	12	1	181	3,923	871	17	3,036
경남	104	47	10	47	484	4	304	177
제주	11	0	11	0	1,162	0	1,162	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
전국	계	3,234	201	144	2,889	23,910	5,382	2,636	15,892
서울	소계	14	1	2	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	0	0	0	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	중랑구	6	0	0	6	21	0	0	21
부산	소계	66	41	0	25	1,749	1,593	0	157
부산	강서구	3	0	0	3	47	0	0	47
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	33	33	0	0	618	618	0	0
부산	부산진구	2	0	0	2	11	0	0	11
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	8	8	0	0	400	400	0	0
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	58	0	4	54	319	0	2	317
인천	강화군	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
인천	계양구	2	0	0	2	9	0	0	9
인천	남동구	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	동구	2	0	0	2	9	0	0	9
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	4	0	0	4	32	0	0	32
인천	중구	50	0	4	46	268	0	2	266
광주	소계	2	0	1	1	3	0	3	0
광주	광산구	1	0	0	1	0	0	0	0
광주	남구	0	0	0	0	0	0	0	0
광주	동구	0	0	0	0	0	0	0	0
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	884	11	30	843	6,390	763	196	5,432
경기	가평군	6	0	2	4	109	0	84	25
경기	고양시	8	0	0	8	13	0	0	13
경기	과천시	7	0	0	7	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	21	0	1	20	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	8	0	0	8	60	0	0	60
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	324	0	0	324	2,377	0	0	2,377
경기	연천군	1	0	1	0	55	0	55	0
경기	오산시	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	용인시	9	0	0	9	51	0	0	51
경기	의왕시	13	0	1	12	23	0	6	17
경기	의정부시	1	0	0	1	4	0	0	4



(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
경기	이천시	167	3	0	164	780	548	0	233
경기	파주시	91	0	2	89	639	0	0	639
경기	평택시	2	0	0	2	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	65	6	17	42	480	57	218	204
강원	강릉시	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	고성군	2	0	2	0	0	0	0	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	2	0	0	2	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	165	33	28	104	1,379	435	343	600
충북	괴산군	23	0	15	8	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	27	0	2	25	345	0	14	330
충북	음성군	13	0	0	13	124	0	0	124
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	28	3	8	17	427	207	173	47
충북	충주시	52	21	3	28	300	207	4	89
충남	소계	1,245	5	29	1,211	3,209	3	57	3,149
충남	계룡시	1	0	0	1	0	0	0	0
충남	공주시	2	0	2	0	54	0	54	0
충남	금산군	1	0	0	1	0	0	0	0
충남	논산시	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	당진시	3	0	0	3	2	0	0	2
충남	보령시	3	0	0	3	16	0	0	16
충남	부여군	11	0	9	2	7	0	3	4
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	220	1	0	219	1,957	7	0	1,950
전북	고창군	24	1	0	23	47	7	0	40

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
전북	군산시	4	0	0	4	2	0	0	2
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	84	0	0	84	1,526	0	0	1,526
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
전북	정읍시	13	0	0	13	22	0	0	22
전북	진안군	3	0	0	3	30	0	0	30
전남	소계	183	36	8	139	2,204	1,192	185	827
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	37	26	6	5	973	755	180	38
전남	나주시	13	0	1	12	91	0	1	90
전남	담양군	8	1	0	7	5	0	0	5
전남	목포시	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	무안군	2	0	0	2	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	2	0	0	2	2	0	0	2
전남	화순군	6	6	0	0	328	328	0	0
경북	소계	194	12	1	181	3,923	871	17	3,036
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	군위군	8	6	0	2	441	415	0	26
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

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	온천수	먹는샘물	기타	총계	온천수	먹는샘물	기타
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	칠곡군	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	포항시	18	0	1	17	184	0	17	167
경남	소계	104	47	10	47	484	4	304	177
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	3	0	0	3	0	0	0	0
경남	사천시	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	산청군	9	0	5	4	227	0	227	0
경남	양산시	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	의령군	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	진주시	2	0	0	2	77	0	0	77
경남	창녕군	43	43	0	0	4	4	0	0
경남	창원시	13	0	0	13	70	0	0	70
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	11	0	11	0	1,162	0	1,162	0
제주	서귀포시	1	0	1	0	27	0	27	0
제주	제주시	10	0	10	0	1,135	0	1,135	0

## 1.7. 개발가능량 대비 지하수 이용 현황

### 1.7.1. 지역별 개발가능량 대비 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
전국	20,149,733	13,536,945	3,039,154	22.5
서울	83,778	60,506	16,090	26.6
부산	149,119	99,130	27,145	27.4
대구	131,970	90,758	20,325	22.4
인천	163,017	120,559	52,939	43.9
광주	86,120	59,552	17,405	29.2
대전	106,224	74,871	24,479	32.7
울산	238,362	156,713	24,501	15.6
세종	83,294	58,760	23,228	39.5
경기	1,953,318	1,405,715	437,672	31.1
강원	3,079,067	2,218,278	190,797	8.6
충북	1,387,321	974,769	296,890	30.5
충남	1,526,275	1,071,164	396,767	37.0
전북	1,482,962	1,034,466	257,798	24.9
전남	2,359,343	1,627,214	346,136	21.3
경북	3,291,339	2,282,239	351,005	15.4
경남	2,270,419	1,486,570	295,196	19.9
제주	1,757,805	715,681	260,779	36.4

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

지하수 함양량 및 개발가능량(제4차 지하수 관리기본계획, 2022)

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
전국	계	20,149,733	13,536,945	3,039,154	22.5
서울	소계	83,778	60,506	16,090	26.6
서울	강남구	5,470	3,951	669	16.9
서울	강동구	3,399	2,455	899	36.6
서울	강북구	3,265	2,358	363	15.4
서울	강서구	5,737	4,144	1,379	33.3
서울	관악구	4,093	2,956	158	5.3
서울	광진구	2,357	1,703	956	56.1
서울	구로구	2,776	2,005	358	17.9
서울	금천구	1,801	1,301	174	13.4
서울	노원구	4,928	3,559	989	27.8
서울	도봉구	2,856	2,063	385	18.7
서울	동대문구	1,972	1,424	548	38.5
서울	동작구	2,269	1,638	825	50.4
서울	마포구	3,303	2,385	273	11.5
서울	서대문구	2,449	1,769	368	20.8
서울	서초구	6,490	4,687	1,817	38.8
서울	성동구	2,327	1,681	272	16.2
서울	성북구	3,405	2,459	237	9.6
서울	송파구	4,685	3,384	1,070	31.6
서울	양천구	2,410	1,740	434	24.9
서울	영등포구	3,395	2,452	1,158	47.2
서울	용산구	3,033	2,191	477	21.8
서울	은평구	4,124	2,978	847	28.4
서울	종로구	3,286	2,373	657	27.7
서울	중구	1,380	997	407	40.8
서울	중랑구	2,568	1,854	369	19.9
부산	소계	149,119	99,130	27,145	27.4
부산	강서구	33,150	22,037	957	4.3
부산	금정구	13,027	8,660	3,979	45.9
부산	기장군	43,245	28,748	5,841	20.3
부산	남구	4,906	3,261	612	18.8
부산	동구	1,878	1,248	304	24.3
부산	동래구	3,302	2,195	1,971	89.8
부산	부산진구	5,900	3,922	2,468	62.9
부산	북구	7,869	5,231	684	13.1
부산	사상구	7,183	4,775	813	17.0
부산	사하구	7,928	5,271	2,208	41.9
부산	서구	2,733	1,817	403	22.2
부산	수영구	1,988	1,321	886	67.1
부산	연제구	2,407	1,600	1,397	87.3
부산	영도구	2,764	1,837	713	38.8
부산	중구	559	372	515	138.5
부산	해운대구	10,282	6,835	3,394	49.7
대구	소계	131,970	90,758	20,325	22.4
대구	남구	2,661	1,830	773	42.2
대구	달서구	9,430	6,485	1,220	18.8
대구	달성군	63,361	43,575	9,364	21.5
대구	동구	27,231	18,727	2,906	15.5
대구	북구	14,133	9,720	2,977	30.6
대구	서구	2,599	1,787	1,100	61.6
대구	수성구	11,493	7,904	1,339	16.9
대구	중구	1,063	731	644	88.1
인천	소계	163,017	120,559	52,939	43.9
인천	강화군	67,644	50,026	29,109	58.2
인천	계양구	7,669	5,672	2,932	51.7

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
인천	남동구	9,562	7,071	2,653	37.5
인천	동구	1,175	869	173	19.9
인천	미추홀구	4,121	3,048	306	10.1
인천	부평구	5,403	3,996	1,057	26.5
인천	서구	26,687	19,736	1,938	9.8
인천	연수구	3,077	2,276	334	14.7
인천	옹진군	15,202	11,243	5,442	48.4
인천	중구	22,477	16,623	8,995	54.1
광주	소계	86,120	59,552	17,405	29.2
광주	광산구	38,414	26,563	5,616	21.1
광주	남구	10,467	7,238	4,272	59.0
광주	동구	8,411	5,816	796	13.7
광주	북구	20,634	14,268	3,657	25.6
광주	서구	8,194	5,666	3,064	54.1
대전	소계	106,224	74,871	24,479	32.7
대전	대덕구	13,596	9,583	2,690	28.1
대전	동구	26,992	19,025	5,764	30.3
대전	서구	18,754	13,219	4,013	30.4
대전	유성구	34,646	24,420	5,904	24.2
대전	중구	12,236	8,624	6,109	70.8
울산	소계	238,362	156,713	24,501	15.6
울산	남구	16,029	10,538	1,935	18.4
울산	동구	8,052	5,294	1,065	20.1
울산	북구	35,610	23,412	2,821	12.1
울산	울주군	170,316	111,976	17,179	15.3
울산	중구	8,355	5,493	1,500	27.3
세종	소계	83,294	58,760	23,228	39.5
세종	세종시	83,294	58,760	23,228	39.5
경기	소계	1,953,318	1,405,715	437,672	31.1
경기	가평군	163,338	115,101	12,083	10.5
경기	고양시	45,733	32,277	24,655	76.4
경기	과천시	8,501	6,155	1,304	21.2
경기	광명시	7,036	5,094	4,130	81.1
경기	광주시	90,392	62,605	13,031	20.8
경기	구리시	5,297	3,835	1,342	35.0
경기	군포시	6,429	4,736	1,419	30.0
경기	김포시	43,139	31,142	15,984	51.3
경기	남양주시	75,409	53,119	16,569	31.2
경기	동두천시	17,077	12,337	2,235	18.1
경기	부천시	8,655	6,142	1,711	27.9
경기	성남시	47,434	34,342	5,121	14.9
경기	수원시	14,569	10,583	3,886	36.7
경기	시흥시	27,425	20,421	5,186	25.4
경기	안산시	47,207	35,602	4,358	12.2
경기	안성시	113,244	82,065	36,638	44.6
경기	안양시	12,393	8,972	2,096	23.4
경기	양주시	54,815	39,389	23,652	60.0
경기	양평군	199,794	143,464	49,321	34.4
경기	여주시	153,262	110,713	35,634	32.2
경기	연천군	105,470	75,259	6,228	8.3
경기	오산시	7,190	5,223	2,657	50.9
경기	용인시	107,869	77,177	31,793	41.2
경기	의왕시	18,226	13,203	2,982	22.6
경기	의정부시	14,520	10,513	3,034	28.9
경기	이천시	84,714	61,158	27,286	44.6
경기	파주시	103,344	73,545	34,974	47.6

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
경기	평택시	80,286	58,816	19,474	33.1
경기	포천시	154,604	111,703	19,553	17.5
경기	하남시	19,330	13,908	6,384	45.9
경기	화성시	116,618	87,117	22,954	26.3
강원	소계	3,079,067	2,218,278	190,797	8.6
강원	강릉시	167,938	125,283	13,696	10.9
강원	고성군	138,819	101,934	7,985	7.8
강원	동해시	34,894	26,060	7,209	27.7
강원	삼척시	203,812	144,936	24,773	17.1
강원	속초시	24,912	18,331	1,876	10.2
강원	양구군	142,361	98,569	6,447	6.5
강원	양양군	115,503	84,993	2,325	2.7
강원	영월군	187,189	133,263	10,198	7.7
강원	원주시	179,426	128,989	21,275	16.5
강원	인제군	278,204	192,843	3,295	1.7
강원	정선군	253,274	188,191	4,084	2.2
강원	철원군	130,485	93,452	9,031	9.7
강원	춘천시	210,342	152,056	27,680	18.2
강원	대백시	67,949	48,589	818	1.7
강원	평창군	338,692	244,405	12,687	5.2
강원	홍천군	304,048	223,370	5,090	2.3
강원	화천군	146,419	101,279	10,006	9.9
강원	횡성군	154,800	111,735	22,320	20.0
충북	소계	1,387,321	974,769	296,890	30.5
충북	괴산군	132,249	92,937	11,024	11.9
충북	단양군	212,470	150,867	4,538	3.0
충북	보은군	109,994	75,861	16,955	22.3
충북	영동군	117,219	81,968	26,467	32.3
충북	충천군	99,740	69,359	22,623	32.6
충북	음성군	101,873	72,474	43,423	59.9
충북	제천시	142,598	101,221	29,928	29.6
충북	증평군	12,896	9,109	6,927	76.0
충북	진천군	80,933	57,163	27,275	47.7
충북	청주시	202,052	142,529	65,957	46.3
충북	충주시	175,298	121,281	41,774	34.4
충남	소계	1,526,275	1,071,164	396,767	37.0
충남	계룡시	9,967	6,993	1,633	23.3
충남	공주시	144,590	101,960	54,705	53.7
충남	금산군	96,727	68,170	18,563	27.2
충남	논산시	96,658	67,242	33,698	50.1
충남	당진시	145,419	103,434	32,387	31.3
충남	보령시	107,967	75,243	32,096	42.7
충남	부여군	115,068	80,468	17,633	21.9
충남	서산시	160,687	113,931	34,275	30.1
충남	서천군	73,266	50,449	16,848	33.4
충남	아산시	101,754	71,010	34,008	47.9
충남	예산군	91,775	63,330	32,090	50.7
충남	천안시	103,461	73,113	32,067	43.9
충남	청양군	77,896	54,673	16,124	29.5
충남	태안군	113,661	80,195	18,265	22.8
충남	홍성군	87,379	60,954	22,375	36.7
전북	소계	1,482,962	1,034,466	257,798	24.9
전북	고창군	94,370	66,667	39,540	59.3
전북	군산시	87,048	60,929	4,767	7.8
전북	김제시	70,232	50,053	26,494	52.9
전북	남원시	170,076	114,998	30,822	26.8

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
전북	무주군	97,266	67,096	7,425	11.1
전북	부안군	56,627	40,018	12,307	30.8
전북	순창군	115,720	80,534	16,919	21.0
전북	완주군	170,133	120,564	26,565	22.0
전북	익산시	87,413	61,068	18,555	30.4
전북	임실군	76,210	53,210	11,272	21.2
전북	장수군	104,916	71,772	6,613	9.2
전북	전주시	42,506	30,205	16,332	54.1
전북	정읍시	159,097	113,710	24,873	21.9
전북	진안군	151,352	103,645	15,315	14.8
전남	소계	2,359,343	1,627,214	346,136	21.3
전남	강진군	102,146	72,599	13,692	18.9
전남	고흥군	148,315	104,354	16,725	16.0
전남	곡성군	124,268	86,925	25,387	29.2
전남	광양시	76,406	51,904	13,898	26.8
전남	구례군	117,627	78,960	6,231	7.9
전남	나주시	102,491	71,645	24,913	34.8
전남	담양군	90,343	61,884	19,196	31.0
전남	목포시	9,921	7,008	1,257	17.9
전남	무안군	102,066	72,089	20,696	28.7
전남	보성군	176,123	121,840	11,581	9.5
전남	순천시	176,470	121,442	41,441	34.1
전남	신안군	78,176	50,919	2,031	4.0
전남	여수시	76,746	53,061	11,338	21.4
전남	영광군	75,402	53,325	15,326	28.7
전남	영암군	121,952	84,290	18,375	21.8
전남	완도군	85,257	56,404	4,375	7.8
전남	장성군	141,426	99,523	12,426	12.5
전남	장흥군	121,741	86,013	16,626	19.3
전남	진도군	94,856	60,547	6,275	10.4
전남	함평군	58,524	41,491	23,841	57.5
전남	해남군	141,361	96,132	32,264	33.6
전남	화순군	137,728	94,859	8,243	8.7
경북	소계	3,291,339	2,282,239	351,005	15.4
경북	경산시	78,038	53,767	10,284	19.1
경북	경주시	306,587	201,334	14,555	7.2
경북	고령군	77,982	51,530	25,588	49.7
경북	구미시	93,304	63,561	11,071	17.4
경북	군위군	121,651	86,086	11,040	12.8
경북	김천시	202,897	136,142	36,649	26.9
경북	문경시	131,205	93,201	14,122	15.2
경북	봉화군	168,424	119,737	9,086	7.6
경북	상주시	287,244	200,823	30,633	15.3
경북	성주군	90,567	59,719	28,022	46.9
경북	안동시	293,819	210,084	25,521	12.1
경북	영덕군	91,604	64,385	7,869	12.2
경북	영양군	140,196	100,968	6,497	6.4
경북	영주시	87,174	63,371	11,177	17.6
경북	영천시	106,176	73,303	32,106	43.8
경북	예천군	120,000	86,969	10,058	11.6
경북	울릉군	13,597	9,519	41	0.4
경북	울진군	174,743	122,395	5,446	4.4
경북	의성군	146,472	104,033	19,637	18.9
경북	청도군	141,500	92,917	12,136	13.1
경북	청송군	113,237	82,029	5,458	6.7
경북	칠곡군	90,544	61,166	11,863	19.4



(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
경북	포항시	214,381	145,200	12,146	8.4
경남	소계	2,270,419	1,486,570	295,196	19.9
경남	거제시	101,017	63,502	10,001	15.7
경남	거창군	151,182	100,749	18,989	18.8
경남	고성군	162,597	107,676	5,968	5.5
경남	김해시	70,764	47,268	19,907	42.1
경남	남해군	121,322	75,754	9,585	12.7
경남	밀양시	142,443	93,712	10,369	11.1
경남	사천시	111,094	74,349	10,011	13.5
경남	산청군	98,007	63,264	23,397	37.0
경남	양산시	108,020	72,526	12,300	17.0
경남	의령군	102,929	66,884	21,035	31.5
경남	진주시	227,222	147,308	39,029	26.5
경남	창녕군	83,436	55,033	23,961	43.5
경남	창원시	135,531	88,922	25,813	29.0
경남	통영시	51,271	32,979	3,042	9.2
경남	하동군	179,875	120,284	11,704	9.7
경남	함안군	90,122	58,540	14,593	24.9
경남	함양군	154,327	99,619	11,970	12.0
경남	합천군	179,260	118,201	23,520	19.9
제주	소계	1,757,805	715,681	260,779	36.4
제주	제주도	1,757,805	715,681	260,779	36.4

### 1.7.2. 유역별 개발가능량 대비 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
전국	20,149,728	13,761,263	3,039,154	22.1
한강	4,835,016	3,455,620	620,293	18.0
안성천	295,098	214,345	85,299	39.8
한강서해	332,308	248,997	84,629	34.0
한강동해	630,129	460,286	51,658	11.2
낙동강	4,214,015	2,871,506	572,883	20.0
형산강	246,927	162,937	13,179	8.1
태화강	153,420	100,111	14,301	14.3
회야·수영	187,581	124,799	32,469	26.0
낙동강동해	514,093	353,112	26,862	7.6
낙동강남해	654,740	425,990	51,301	12.0
금강	1,783,897	1,244,911	416,823	33.5
삼교천	297,303	204,983	90,650	44.2
금강서해	615,611	434,633	133,369	30.7
만경·동진	557,065	396,560	115,367	29.1
섬진강	1,056,966	725,647	134,263	18.5
섬진강남해	667,832	464,442	89,548	19.3
영산강	671,685	468,138	120,013	25.6
탐진강	102,037	72,410	13,621	18.8
영산강남해	238,938	157,879	37,943	24.0
영산강서해	337,269	233,958	73,904	31.6
제주	1,757,800	940,000	260,779	27.7

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

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	3,039,154	22.1
한강	소계	4,835,016	3,455,620	620,293	18.0
한강	남한강상류	497,756	369,848	17,473	4.7
한강	평창강	360,318	254,048	22,093	8.7
한강	충주댐	489,422	347,617	50,092	14.4
한강	달천	282,379	198,373	50,212	25.3
한강	충주댐하류	96,867	65,144	20,359	31.3
한강	섬강	273,465	199,489	38,803	19.5
한강	남한강하류	454,340	328,006	124,456	37.9
한강	평화의댐	53,996	37,057	3,876	10.5
한강	춘천댐	260,577	180,527	18,430	10.2
한강	인북천	130,581	84,909	2,126	2.5
한강	소양강	327,145	236,620	13,287	5.6
한강	의암댐	137,294	100,652	13,986	13.9
한강	홍천강	269,923	199,356	11,196	5.6
한강	청평댐	152,070	103,747	19,923	19.2
한강	경안천	114,198	79,543	21,403	26.9
한강	팔당댐	8,671	5,362	1,562	29.1
한강	한강서울	284,363	205,877	58,419	28.4
한강	한강고양	139,550	98,491	54,710	55.5
한강	임진강상류	41,076	28,807	2,711	9.4
한강	한탄강	343,225	247,960	43,753	17.6
한강	임진강하류	110,386	78,722	28,829	36.6
한강	한강하류	7,414	5,467	2,591	47.4
안성천	소계	295,098	214,345	85,299	39.8
안성천	안성천	295,098	214,345	85,299	39.8
한강서해	소계	332,308	248,997	84,629	34.0
한강서해	한강서해	171,312	127,576	57,069	44.7
한강서해	시화호	160,996	121,421	27,560	22.7
한강동해	소계	630,129	460,286	51,658	11.2
한강동해	양양남대천	282,771	208,075	12,550	6.0
한강동해	강릉남대천	177,266	132,389	18,616	14.1
한강동해	삼척오십천	170,092	119,821	20,492	17.1
낙동강	소계	4,214,015	2,871,506	572,883	20.0
낙동강	안동댐	277,267	195,328	15,530	8.0
낙동강	임하댐	307,219	222,826	18,569	8.3
낙동강	안동댐하류	159,243	113,850	16,313	14.3
낙동강	내성천	275,318	200,508	26,187	13.1
낙동강	영강	164,481	115,715	16,978	14.7
낙동강	병성천	99,227	69,382	10,584	15.3
낙동강	낙동상주	43,810	30,506	4,811	15.8
낙동강	위천	221,893	157,027	24,774	15.8
낙동강	구미보	24,975	18,055	3,299	18.3
낙동강	감천	195,298	131,581	34,276	26.0
낙동강	강정고령보	180,798	120,537	34,246	28.4
낙동강	금호강	309,446	213,670	58,656	27.5
낙동강	회천	146,111	94,796	35,549	37.5
낙동강	합천창녕보	85,523	58,724	19,586	33.4
낙동강	합천댐	174,262	116,124	22,050	19.0
낙동강	황강	70,706	47,336	9,255	19.6
낙동강	낙동창녕	83,908	54,925	20,273	36.9
낙동강	남강댐	452,707	292,227	63,048	21.6
낙동강	남강	318,134	205,827	51,184	24.9
낙동강	낙동밀양	166,296	109,201	39,862	36.5
낙동강	밀양강	282,953	185,766	22,508	12.1
낙동강	낙동강하구언	174,441	117,598	25,345	21.6

(단위 : 천㎥/년)

대권역	중권역	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
낙동강	낙동강하구연	174,441	117,598	25,345	21.6
형산강	소계	246,927	162,937	13,179	8.1
형산강	형산강	246,927	162,937	13,179	8.1
대화강	소계	153,420	100,111	14,301	14.3
대화강	대화강	153,420	100,111	14,301	14.3
회야수영	소계	187,581	124,799	32,469	26.0
회야수영	회야강	75,449	50,584	7,666	15.2
회야수영	수영강	112,132	74,216	24,803	33.4
낙동강동해	소계	514,093	353,112	26,862	7.6
낙동강동해	왕피천	235,043	164,549	9,108	5.5
낙동강동해	영덕오십천	136,859	96,405	9,507	9.9
낙동강동해	대종천	142,190	92,158	8,247	8.9
낙동강남해	소계	654,740	425,990	51,301	12.0
낙동강남해	가화천	232,950	156,739	15,926	10.2
낙동강남해	남해도	121,322	75,754	9,585	12.7
낙동강남해	거제도	131,263	82,516	11,703	14.2
낙동강남해	낙동강남해	169,205	110,981	14,086	12.7
금강	소계	1,783,897	1,244,911	416,823	33.5
금강	용담댐	179,313	121,825	15,093	12.4
금강	용담댐하류	19,651	13,855	1,642	11.9
금강	무주남대천	69,503	47,794	6,649	13.9
금강	영동천	107,253	75,703	21,872	28.9
금강	초강	110,785	77,105	19,093	24.8
금강	대청댐상류	20,856	14,477	4,831	33.4
금강	보청천	104,769	71,259	17,879	25.1
금강	대청댐	127,457	89,746	28,467	31.7
금강	갑천	123,273	86,892	31,092	35.8
금강	대청댐하류	25,103	17,756	8,007	45.1
금강	미호천	356,591	251,861	121,716	48.3
금강	금강공주	320,737	226,419	88,342	39.0
금강	논산천	118,370	81,994	33,003	40.3
금강	금강하구연	100,237	68,226	19,136	28.0
삼교천	소계	297,303	204,983	90,650	44.2
삼교천	삼교천	297,303	204,983	90,650	44.2
금강서해	소계	615,611	434,633	133,369	30.7
금강서해	대호방조제	145,586	104,752	31,795	30.4
금강서해	부남방조제	285,355	201,334	57,759	28.7
금강서해	금강서해	184,671	128,547	43,815	34.1
만경동진	소계	557,065	396,560	115,367	29.1
만경동진	만경강	273,469	194,309	61,212	31.5
만경동진	동진강	203,989	146,284	47,616	32.6
만경동진	새만금	79,606	55,967	6,539	11.7
섬진강	소계	1,056,966	725,647	134,263	18.5
섬진강	섬진강댐	137,505	95,492	17,882	18.7
섬진강	섬진강댐하류	42,759	29,667	6,210	20.9
섬진강	오수천	62,162	43,979	9,524	21.7
섬진강	순창	97,588	67,903	17,350	25.6
섬진강	요천	102,712	70,565	15,278	21.7
섬진강	섬진곡성	39,104	27,607	8,055	29.2
섬진강	주암댐	225,442	153,675	22,685	14.8
섬진강	보성강	63,262	44,326	13,102	29.6
섬진강	섬진강하류	286,433	192,433	24,176	12.6
섬진강남해	소계	667,832	464,442	89,548	19.3
섬진강남해	섬진강서남해	221,233	157,827	26,255	16.6
섬진강남해	완도	85,257	56,404	4,410	7.8
섬진강남해	금산면	23,964	17,038	2,698	15.8

(단위 : 천㎥/년)

대권역	중권역	지하수 함양량	개발가능량	이용량	이용량/개발가능량(%)
섬진강남해	수어천	106,244	72,414	18,279	25.2
섬진강남해	여수시	22,517	15,915	3,428	21.5
영산강	소계	671,685	468,138	120,013	25.6
영산강	영산강상류	139,236	95,265	26,880	28.2
영산강	황룡강	141,669	100,007	14,215	14.2
영산강	지석천	113,136	78,519	14,152	18.0
영산강	죽산보	71,210	49,622	16,384	33.0
영산강	고막원천	38,258	27,094	11,084	40.9
영산강	영산강하류	84,820	60,247	22,820	37.9
영산강	영암천	55,224	37,836	8,620	22.8
영산강	영산강하구언	28,133	19,550	5,856	30.0
탐진강	소계	102,037	72,410	13,621	18.8
탐진강	탐진강	102,037	72,410	13,621	18.8
영산강남해	소계	238,938	157,879	37,943	24.0
영산강남해	진도	94,856	60,547	6,275	10.4
영산강남해	영암방조제	144,082	97,332	31,668	32.5
영산강서해	소계	337,269	233,958	73,904	31.6
영산강서해	주진천	76,717	54,063	28,477	52.7
영산강서해	와탄천	193,052	136,527	43,692	32.0
영산강서해	신안군	67,500	43,369	1,735	4.0
제주도	소계	1,757,800	940,000	260,779	27.7
제주도	제주도	1,757,800	940,000	260,779	27.7

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

지하수 함양량 및 개발가능량(제4차 지하수 관리기본계획, 2022)

주) 고미탄천, 금강산댐 중권역은 북한지역으로 한강 대권역에서 제외하였음

## 1.8. 개발년도별 지하수 시설 현황

(단위 : 개)

구분	계	1997이전	1998~ 2002	2003~ 2007	2008~ 2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	구분 불가
생활용	850,907	247,973	232,222	113,408	88,692	24,559	24,253	28,463	13,204	11,409	12,353	8,655	9,204	17,650	18,814	48
공업용	13,412	4,526	2,206	1,706	1,685	350	377	370	343	309	312	288	266	351	323	0
농어업용	907,139	200,859	192,380	81,674	106,685	33,597	38,662	49,148	23,076	26,540	28,029	24,661	23,457	37,316	40,938	117
기타용	3,234	623	1,378	655	128	40	37	25	21	32	39	12	22	30	192	0
전국	1,774,692	453,981	428,186	197,443	197,190	58,546	63,329	78,006	36,644	38,290	40,733	33,616	32,949	55,347	60,267	165
서울	7,330	3,088	1,085	829	567	88	109	371	229	238	151	117	158	149	149	2
부산	6,605	2,640	1,252	783	658	155	152	253	147	113	97	59	65	91	140	0
대구	5,876	993	964	735	878	131	422	395	191	170	168	184	142	265	238	0
인천	21,365	2,641	3,527	1,579	2,709	352	392	644	714	517	597	867	3,962	1,586	1,276	2
광주	13,184	2,617	724	563	870	105	120	1,458	1,446	155	3,528	149	501	664	284	0
대전	21,072	13,549	2,439	884	675	111	751	630	262	195	217	181	234	736	208	0
울산	6,300	1,080	1,334	822	756	140	232	276	275	186	262	233	222	249	233	0
세종	23,509	225	11,533	1,109	3,338	401	523	2,479	304	497	274	300	330	1,924	271	1
경기	288,637	55,203	37,215	50,910	47,080	6,159	7,388	11,404	8,458	11,582	11,387	8,761	7,733	13,689	11,663	5
강원	123,177	27,046	34,303	11,145	13,324	3,063	3,336	4,255	3,145	3,509	3,603	3,214	3,256	4,563	5,405	10
충북	187,815	45,681	73,418	8,794	13,064	3,939	7,724	9,266	3,379	3,238	3,336	3,218	3,013	4,465	5,235	45
충남	314,603	55,681	97,773	45,004	24,890	20,076	17,736	6,881	4,544	5,057	4,466	3,971	3,537	9,119	15,859	9
전북	243,066	90,784	24,740	25,292	37,165	10,329	12,239	19,239	4,291	2,503	2,588	2,651	1,887	2,970	6,320	68
전남	262,707	94,985	71,711	23,765	18,742	6,903	6,197	13,701	2,632	3,462	2,873	3,061	2,309	6,665	5,696	5
경북	139,978	24,519	46,654	11,983	16,101	3,381	3,599	4,341	4,151	4,060	4,503	4,074	3,568	5,159	3,873	12
경남	104,882	30,012	18,705	13,029	16,272	3,194	2,382	2,379	2,448	2,787	2,650	2,562	2,015	3,042	3,399	6
제주	4,586	3,237	809	217	101	19	27	34	28	21	33	14	17	11	18	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 개)

시도	시군구	계	1997 이전	1998~ 2002	2003~ 2007	2008~ 2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	구분 불가
전국	계	1,774,692	453,981	428,186	197,443	197,190	58,546	63,329	78,006	36,644	38,290	40,733	33,616	32,949	55,347	60,267	165
서울	소계	7,330	3,088	1,085	829	567	88	109	371	229	238	151	117	158	149	149	2
서울	강남구	851	490	38	73	27	9	7	143	10	7	10	3	16	10	8	0
서울	강동구	564	214	66	67	64	8	8	32	8	9	10	12	47	12	6	1
서울	강북구	347	255	31	31	11	3	0	4	0	0	1	3	2	2	4	0
서울	강서구	464	80	34	50	55	9	17	50	12	22	24	22	19	34	36	0
서울	관악구	103	48	20	12	5	1	1	1	0	6	2	3	0	4	0	0
서울	광진구	97	41	17	11	7	0	1	9	2	2	0	0	0	2	4	1
서울	구로구	219	127	9	30	17	0	1	2	9	5	1	5	4	2	7	0
서울	금천구	99	40	22	11	13	0	2	3	2	0	2	0	0	2	2	0
서울	노원구	240	97	34	47	21	2	7	5	1	12	5	1	5	1	2	0
서울	도봉구	332	109	136	29	22	3	6	1	7	2	4	5	4	0	4	0
서울	동대문구	386	285	35	29	6	2	1	4	6	1	0	3	0	8	6	0
서울	동작구	126	62	24	18	5	3	1	2	2	2	1	6	0	0	0	0
서울	마포구	133	41	6	13	10	8	2	5	4	36	3	1	4	0	0	0
서울	서대문구	200	102	28	12	10	2	3	1	0	35	1	0	2	2	2	0
서울	서초구	1,371	485	286	129	147	9	20	85	46	27	19	18	21	38	41	0
서울	성동구	94	29	14	4	7	4	1	0	12	6	9	0	4	2	2	0
서울	성북구	132	39	35	21	10	1	3	3	0	1	1	0	6	1	11	0
서울	송파구	411	81	83	53	30	3	7	4	95	24	14	3	3	6	5	0
서울	양천구	208	128	28	23	14	2	1	2	3	1	3	2	1	0	0	0
서울	영등포구	163	43	18	31	11	2	7	0	4	26	3	7	3	6	2	0
서울	용산구	118	41	10	14	4	1	2	1	0	2	28	2	1	9	3	0
서울	은평구	256	103	41	32	22	11	4	5	4	1	2	13	14	3	1	0
서울	종로구	136	54	20	35	13	1	2	3	0	0	2	4	0	1	1	0
서울	중구	120	37	8	35	15	2	3	5	2	4	5	2	0	2	0	0
서울	종랑구	160	57	42	19	21	2	2	1	0	7	1	2	2	2	2	0
부산	소계	6,605	2,640	1,252	783	658	155	152	253	147	113	97	59	65	91	140	0
부산	강서구	174	13	15	55	36	5	9	10	5	5	7	4	2	2	6	0
부산	금정구	1,052	631	152	93	84	20	14	11	11	10	6	4	3	6	7	0
부산	기장군	1,811	128	419	185	317	98	83	194	104	68	62	34	28	33	58	0
부산	남구	329	195	65	28	12	1	1	5	1	0	3	2	3	9	4	0
부산	동구	67	37	14	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	10	0
부산	동래구	441	297	82	25	17	1	3	0	5	4	1	3	1	2	0	0
부산	부산진구	404	209	93	39	13	2	4	7	1	8	4	2	4	3	15	0
부산	북구	379	150	81	54	69	2	2	4	0	3	4	1	2	3	4	0
부산	사상구	259	114	38	42	9	6	10	9	4	2	2	0	14	7	2	0
부산	사하구	339	125	42	109	17	8	5	0	7	3	2	4	0	9	8	0
부산	서구	190	122	36	8	7	3	2	4	0	1	1	3	2	0	1	0
부산	수영구	216	119	36	27	20	0	2	0	3	3	0	0	2	3	1	0
부산	연제구	236	135	44	35	10	2	1	0	2	1	3	1	0	1	1	0
부산	영도구	187	109	36	14	17	0	0	6	0	0	0	1	1	2	1	0
부산	중구	61	44	12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	해운대구	460	212	87	63	27	7	15	2	4	5	2	0	3	11	22	0
대구	소계	5,876	993	964	735	878	131	422	395	191	170	168	184	142	265	238	0
대구	남구	108	37	9	45	6	0	0	2	1	2	3	1	1	0	1	0
대구	달서구	354	65	80	99	49	7	3	6	8	7	9	3	5	7	6	0
대구	달성군	2,573	366	582	188	246	39	355	173	86	59	77	85	72	94	151	0
대구	동구	1,559	150	151	212	395	59	46	132	56	66	58	51	40	101	42	0
대구	북구	650	179	79	94	94	4	9	64	12	19	11	27	8	38	12	0
대구	서구	123	33	11	39	19	0	1	1	3	2	2	2	1	6	3	0
대구	수성구	406	111	41	39	61	22	7	17	24	13	7	15	14	16	19	0
대구	중구	103	52	11	19	8	0	1	0	1	2	1	0	1	3	4	0
인천	소계	21,365	2,641	3,527	1,579	2,709	352	392	644	714	517	597	867	3,962	1,586	1,276	2
인천	강화군	13,269	1,485	2,194	705	1,033	139	207	361	371	226	353	607	3,566	1,125	896	1

(단위 : 개)

시도	시군구	계	1997 이전	1998~ 2002	2003~ 2007	2008~ 2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	구분 불가
인천	계양구	1,426	140	141	151	270	58	48	52	43	69	56	50	124	120	103	1
인천	남동구	1,051	57	53	165	180	40	42	45	49	66	77	72	67	61	77	0
인천	동구	26	13	2	3	0	1	0	0	0	1	1	0	4	1	0	0
인천	미추홀구	116	60	25	13	8	1	0	1	0	0	0	1	0	1	6	0
인천	부평구	216	68	37	38	22	7	8	5	2	6	4	5	6	4	4	0
인천	서구	820	123	56	95	139	9	19	41	29	36	36	41	51	70	75	0
인천	연수구	119	42	22	11	5	3	2	1	6	3	0	5	6	8	5	0
인천	옹진군	1,666	148	163	238	258	52	46	89	187	85	50	55	101	133	61	0
인천	중구	2,656	505	834	160	794	42	20	49	27	25	20	31	37	63	49	0
광주	소계	13,184	2,617	724	563	870	105	120	1,458	1,446	155	3,528	149	501	664	284	0
광주	광산구	6,398	742	151	230	453	55	53	53	47	37	3,433	43	406	526	169	0
광주	남구	2,240	195	63	51	51	2	3	925	788	44	28	40	20	11	19	0
광주	동구	811	506	57	41	95	7	9	42	1	14	6	9	3	5	16	0
광주	북구	2,214	938	360	128	113	27	39	272	80	30	31	34	33	77	52	0
광주	서구	1,521	236	93	113	158	14	16	166	530	30	30	23	39	45	28	0
대전	소계	21,072	13,549	2,439	884	675	111	751	630	262	195	217	181	234	736	208	0
대전	대덕구	3,018	2,245	333	88	91	15	11	20	79	14	27	20	15	41	19	0
대전	동구	5,557	3,457	1,488	151	110	13	15	137	20	23	34	16	36	29	28	0
대전	서구	3,210	1,910	328	162	108	14	397	23	37	33	26	23	57	55	37	0
대전	유성구	6,057	3,257	156	389	307	62	315	372	114	104	110	107	104	572	88	0
대전	중구	3,230	2,680	134	94	59	7	13	78	12	21	20	15	22	39	36	0
울산	소계	6,300	1,080	1,334	822	756	140	232	276	275	186	262	233	222	249	233	0
울산	남구	348	166	40	64	27	2	2	7	2	7	4	2	3	16	6	0
울산	동구	198	69	51	33	12	2	9	1	6	1	2	1	8	3	0	0
울산	북구	743	152	117	94	89	19	17	44	25	12	30	24	32	51	37	0
울산	울주군	4,780	636	1,066	607	611	111	199	218	236	158	218	190	178	169	183	0
울산	중구	231	57	60	24	17	6	5	6	6	8	8	16	1	10	7	0
세종	소계	23,509	225	11,533	1,109	3,338	401	523	2,479	304	497	274	300	330	1,924	271	1
세종	세종시	23,509	225	11,533	1,109	3,338	401	523	2,479	304	497	274	300	330	1,924	271	1
경기	소계	288,637	55,203	37,215	50,910	47,080	6,159	7,388	11,404	8,458	11,582	11,387	8,761	7,733	13,689	11,663	5
경기	가평군	15,239	2,477	709	3,584	2,886	327	455	609	747	442	455	455	456	605	1,032	0
경기	고양시	14,989	2,859	1,250	1,636	3,265	297	330	2,243	347	404	296	311	352	432	967	0
경기	과천시	1,200	137	42	632	135	16	15	39	46	25	34	23	18	19	19	0
경기	광명시	1,979	406	68	151	95	16	251	822	12	16	22	12	16	62	30	0
경기	광주시	12,443	3,544	803	1,792	3,277	173	220	258	333	332	345	240	372	402	352	0
경기	구리시	740	181	72	46	97	12	7	25	48	24	38	13	25	110	42	0
경기	군포시	624	15	31	113	110	88	17	35	40	40	25	27	30	36	17	0
경기	김포시	11,362	348	2,764	2,440	3,018	183	186	208	223	161	225	301	269	725	311	0
경기	남양주시	11,110	407	721	1,496	2,767	318	500	841	616	561	1,181	462	400	434	406	0
경기	동두천시	1,264	287	59	177	180	27	27	269	24	29	32	23	28	41	61	0
경기	부천시	1,077	375	139	116	122	24	22	37	26	28	24	89	26	16	33	0
경기	성남시	1,077	66	124	325	191	29	25	50	41	46	37	37	35	51	20	0
경기	수원시	2,839	688	681	280	289	51	62	67	93	83	85	122	89	134	115	0
경기	시흥시	5,448	74	108	587	147	32	87	64	62	2,395	103	127	103	1,240	319	0
경기	안산시	3,057	155	74	486	534	124	198	151	161	121	123	175	201	330	224	0
경기	안성시	28,849	15,959	3,583	2,629	2,223	346	402	406	355	558	430	492	390	571	505	0
경기	안양시	592	44	157	105	195	9	12	6	15	7	5	8	5	15	9	0
경기	양주시	14,931	197	5,961	4,698	1,288	111	192	209	254	273	308	264	250	450	475	1
경기	양평군	35,104	1,841	8,315	9,722	4,085	882	1,132	1,410	1,049	992	925	1,041	935	1,427	1,348	0
경기	여주시	22,597	9,338	1,750	2,543	4,562	404	296	524	496	479	357	396	372	559	521	0
경기	연천군	4,349	519	1,735	548	416	101	84	122	101	135	97	105	117	151	118	0
경기	오산시	1,276	3	150	309	188	34	32	32	46	54	63	41	38	188	98	0
경기	용인시	10,396	420	1,024	2,274	2,305	275	290	408	375	490	330	367	346	440	1,051	1
경기	의왕시	2,228	1,234	116	153	258	47	28	46	60	59	38	33	41	75	40	0
경기	의정부시	2,687	1,033	151	214	166	28	27	46	614	40	32	34	32	215	55	0



(단위 : 개)

시도	시군구	계	1997 이전	1998~ 2002	2003~ 2007	2008~ 2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	구분 불가
경기	이천시	16,260	363	815	2,628	2,556	544	344	417	445	1,816	3,784	612	542	570	823	1
경기	파주시	20,048	8,723	1,263	2,460	3,137	495	232	251	279	320	292	321	383	1,498	394	0
경기	평택시	11,959	1,530	1,898	2,352	2,394	258	999	430	249	311	235	279	302	406	316	0
경기	포천시	12,601	445	514	2,346	2,632	286	402	621	489	452	541	696	835	1,457	884	1
경기	하남시	4,566	1,512	759	441	294	65	46	79	73	102	175	829	50	57	84	0
경기	화성시	15,746	23	1,379	3,627	3,268	557	468	679	739	787	750	826	675	973	994	1
강원	소계	123,177	27,046	34,303	11,145	13,324	3,063	3,336	4,255	3,145	3,509	3,603	3,214	3,256	4,563	5,405	10
강원	강릉시	11,428	1,060	4,905	1,820	1,211	229	167	231	206	273	226	265	247	300	288	0
강원	고성군	2,994	59	1,129	71	212	23	410	500	82	123	72	61	101	91	60	0
강원	동해시	1,250	147	520	83	80	7	21	131	31	28	32	35	69	30	36	0
강원	삼척시	3,130	1,816	344	99	146	56	42	64	50	66	80	35	92	77	162	1
강원	속초시	1,036	95	152	56	287	19	35	108	35	51	42	47	30	46	33	0
강원	양구군	5,444	54	3,703	82	414	143	177	226	62	122	103	124	69	96	69	0
강원	양양군	2,256	294	660	322	173	29	183	30	57	63	94	92	71	73	115	0
강원	영월군	3,407	913	145	333	443	89	423	169	113	172	127	111	77	175	116	1
강원	원주시	27,532	11,207	6,605	1,779	2,301	346	438	411	389	535	548	498	508	1,067	900	0
강원	인제군	4,052	1,420	1,159	223	364	56	67	69	69	102	126	81	92	103	115	6
강원	정선군	1,803	430	176	161	264	41	44	73	75	73	112	122	75	77	80	0
강원	철원군	5,318	108	2,213	1,231	309	63	112	182	115	150	144	229	152	232	78	0
강원	춘천시	13,772	423	5,656	1,233	2,521	326	298	437	369	506	369	178	339	525	592	0
강원	태백시	261	34	67	19	89	2	1	0	2	3	17	7	12	6	2	0
강원	평창군	6,772	205	1,578	1,098	1,158	114	106	495	244	280	324	282	299	294	295	0
강원	홍천군	15,049	812	4,394	1,062	1,612	321	362	571	666	447	680	498	626	870	2,127	1
강원	화천군	5,421	1,186	630	255	496	866	150	218	203	262	257	307	169	241	181	0
강원	횡성군	12,252	6,783	267	1,218	1,244	333	300	340	377	253	250	242	228	260	156	1
충북	소계	187,815	45,681	73,418	8,794	13,064	3,939	7,724	9,266	3,379	3,238	3,336	3,218	3,013	4,465	5,235	45
충북	괴산군	9,564	80	3,965	477	937	204	918	330	252	268	263	360	321	776	370	43
충북	단양군	2,293	999	377	99	178	53	41	65	64	72	55	85	59	68	78	0
충북	보은군	12,015	666	4,917	415	998	131	180	2,490	181	309	255	260	280	201	732	0
충북	영동군	15,711	8,264	4,287	405	814	316	131	195	142	179	215	174	189	245	155	0
충북	옥천군	20,344	13,041	372	834	1,517	247	453	762	335	331	349	394	386	351	971	1
충북	음성군	21,369	1,769	13,231	1,307	1,900	318	240	385	332	360	332	263	242	410	280	0
충북	제천시	13,413	1,183	6,363	693	957	1,510	218	315	356	298	325	228	233	226	508	0
충북	증평군	4,414	3,112	175	176	184	31	70	42	149	27	119	49	51	57	172	0
충북	진천군	12,204	952	8,063	783	830	130	268	112	148	167	142	136	151	156	166	0
충북	청주시	51,680	13,170	19,713	2,534	3,412	663	4,891	568	968	796	855	909	819	999	1,382	1
충북	충주시	24,808	2,445	11,955	1,071	1,337	336	314	4,002	452	431	426	360	282	976	421	0
충남	소계	314,603	55,681	97,773	45,004	24,890	20,076	17,736	6,881	4,544	5,057	4,466	3,971	3,537	9,119	15,859	9
충남	계룡시	897	465	98	80	69	7	13	14	21	18	35	15	15	26	21	0
충남	공주시	31,673	188	14,029	1,040	1,974	7,262	3,528	296	418	563	425	558	380	549	462	1
충남	금산군	16,257	5,320	271	6,253	700	506	1,128	230	432	198	189	216	260	359	187	8
충남	논산시	30,096	1,907	498	1,154	4,372	9,772	5,531	318	378	361	380	304	304	1,780	3,037	0
충남	당진시	19,737	272	13,874	803	1,989	200	334	148	200	137	211	179	121	253	1,016	0
충남	보령시	15,986	4,477	4,571	539	1,415	214	166	245	232	342	212	174	185	465	2,749	0
충남	부여군	29,473	23,171	830	790	1,514	287	177	197	264	366	334	456	257	419	411	0
충남	서산시	33,624	9,752	9,137	7,953	1,792	305	165	296	355	442	175	191	190	417	2,454	0
충남	서천군	16,817	8,948	1,084	2,352	562	132	2,618	89	145	181	159	106	84	124	233	0
충남	아산시	15,496	242	5,812	845	4,274	264	274	317	460	469	426	328	335	517	933	0
충남	예산군	16,891	15	664	11,269	826	135	158	151	145	305	212	163	231	2,339	278	0
충남	천안시	31,405	506	16,490	1,935	1,650	342	2,252	3,835	682	623	880	456	529	664	561	0
충남	청양군	11,404	93	1,818	5,499	931	215	1,017	310	232	351	295	200	149	207	87	0
충남	태안군	20,565	1	14,433	1,403	1,578	330	221	289	332	411	322	344	222	473	206	0
충남	홍성군	24,282	324	14,164	3,089	1,244	105	154	146	248	290	211	281	275	527	3,224	0
전북	소계	243,066	90,784	24,740	25,292	37,165	10,329	12,239	19,239	4,291	2,503	2,588	2,651	1,887	2,970	6,320	68
전북	고창군	43,539	31,038	816	488	976	49	38	6,433	722	145	309	351	56	166	1,952	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	1997 이전	1998~ 2002	2003~ 2007	2008~ 2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	구분 불가
전북	군산시	3,348	1,224	281	207	364	189	803	28	26	25	21	55	43	45	36	1
전북	김제시	25,870	10,711	128	238	7,646	420	4,300	101	174	146	217	196	99	178	1,316	0
전북	남원시	33,143	10,384	1,054	9,464	3,791	702	4,752	330	425	436	277	382	263	280	603	0
전북	무주군	2,687	849	53	90	556	141	80	79	101	133	144	115	60	154	131	1
전북	부안군	14,945	9,690	1,311	68	365	95	945	1,626	31	53	52	89	20	142	458	0
전북	순창군	16,927	40	9,814	749	3,381	703	213	75	184	127	442	254	191	476	277	1
전북	완주군	19,823	156	6,897	811	2,365	6,665	288	326	383	395	350	298	288	324	277	0
전북	익산시	24,717	348	1,556	9,211	1,085	72	57	9,255	1,483	151	153	148	157	293	748	0
전북	임실군	8,036	1,258	227	917	3,805	529	72	192	151	162	137	152	162	143	129	0
전북	장수군	4,346	794	558	427	1,220	90	175	54	84	141	126	81	198	289	109	0
전북	전주시	6,262	747	1,410	380	2,226	149	109	225	134	145	126	141	126	210	134	0
전북	정읍시	34,266	22,072	234	436	8,924	269	357	427	301	343	168	304	134	159	73	65
전북	진안군	5,157	1,473	401	1,806	461	256	50	88	92	101	66	85	90	111	77	0
전남	소계	262,707	94,985	71,711	23,765	18,742	6,903	6,197	13,701	2,632	3,462	2,873	3,061	2,309	6,665	5,696	5
전남	강진군	11,079	6,355	107	144	520	78	71	73	69	297	275	164	127	2,613	186	0
전남	고흥군	16,757	13,213	98	1,698	513	66	105	100	66	88	101	170	54	184	301	0
전남	곡성군	22,866	9,954	6,045	4,779	769	194	146	144	104	108	94	153	138	131	107	0
전남	광양시	8,385	3,479	596	334	511	157	2,129	135	281	80	94	70	69	259	191	0
전남	구례군	3,660	1,149	40	291	652	140	71	44	95	108	107	91	82	629	160	1
전남	나주시	14,372	8,011	627	4,023	633	122	119	82	101	146	104	106	116	113	69	0
전남	담양군	22,440	559	12,603	595	5,855	176	209	139	241	235	250	291	201	703	383	0
전남	목포시	601	449	34	39	32	1	3	2	4	5	6	5	6	12	2	1
전남	무안군	18,808	3,154	10,376	758	622	1,685	1,878	21	20	84	47	35	27	66	35	0
전남	보성군	11,673	7,375	741	647	737	93	74	63	112	203	174	263	190	365	636	0
전남	순천시	21,833	224	10,589	6,119	1,155	208	156	157	135	180	175	166	194	321	2,054	0
전남	신안군	635	212	48	22	110	1	16	5	10	57	54	44	37	10	9	0
전남	여수시	10,844	5,430	1,612	647	738	125	464	110	202	246	196	134	195	286	458	1
전남	영광군	11,853	1,265	5,598	107	377	3,369	25	29	39	477	193	210	41	73	50	0
전남	영암군	10,630	8,203	454	427	549	71	67	72	58	198	92	157	120	76	86	0
전남	완도군	1,587	336	60	43	825	20	20	10	12	11	24	31	57	55	83	0
전남	장성군	12,565	5,160	3,958	512	1,442	120	145	127	129	136	162	191	149	162	171	1
전남	장흥군	4,915	244	3,266	309	361	30	47	28	45	144	83	58	70	153	77	0
전남	진도군	2,934	1,273	368	166	217	39	43	65	91	172	195	183	62	29	31	0
전남	함평군	15,397	271	13,221	408	366	53	98	56	44	94	139	248	128	115	155	1
전남	해남군	35,100	17,094	1,060	1,573	1,288	93	179	12,124	646	235	185	167	87	123	246	0
전남	화순군	3,773	1,575	210	124	470	62	132	115	128	158	123	124	159	187	206	0
경북	소계	139,978	24,519	46,654	11,983	16,101	3,381	3,599	4,341	4,151	4,060	4,503	4,074	3,568	5,159	3,873	12
경북	경산시	3,854	500	142	379	710	226	132	131	153	177	272	217	256	295	262	2
경북	경주시	4,443	530	419	536	796	189	103	123	185	193	381	313	183	243	249	0
경북	고령군	3,221	1,185	223	193	532	351	74	95	69	98	86	51	99	90	74	1
경북	구미시	3,497	1,124	348	388	519	84	70	79	70	77	118	190	132	203	95	0
경북	군위군	3,666	1,957	120	133	468	86	76	82	121	102	123	71	70	184	73	0
경북	김천시	20,825	300	13,075	2,583	1,314	193	235	304	330	404	367	358	285	688	387	2
경북	문경시	5,427	1,913	1,027	459	597	215	74	125	130	162	145	168	148	143	121	0
경북	봉화군	4,778	211	921	275	765	187	112	157	472	344	263	321	298	251	201	0
경북	상주시	20,957	145	13,487	2,377	1,325	127	169	234	287	369	355	423	316	906	434	3
경북	성주군	7,010	4,570	246	315	734	103	83	122	110	92	117	79	134	133	172	0
경북	안동시	14,291	828	7,728	710	1,418	460	347	327	514	350	350	345	304	339	271	0
경북	영덕군	1,323	182	348	59	267	42	35	54	54	34	50	56	49	32	61	0
경북	영양군	1,050	401	113	77	108	34	33	42	55	40	27	29	38	41	11	1
경북	영주시	5,854	837	2,393	389	363	103	134	146	252	173	262	254	137	251	159	1
경북	영천시	6,694	1,629	163	313	991	283	264	327	282	477	409	325	328	423	480	0
경북	예천군	9,369	2,581	4,737	417	661	70	100	60	115	80	98	115	88	182	65	0
경북	울릉군	9	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
경북	울진군	3,377	657	78	837	114	28	241	1,197	53	33	29	25	24	38	23	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	1997 이전	1998~ 2002	2003~ 2007	2008~ 2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	구분 불가
경북	의성군	5,296	2,335	91	150	855	143	294	193	160	210	173	169	181	202	140	0
경북	청도군	5,388	826	303	569	988	233	205	200	227	235	572	300	273	211	246	0
경북	청송군	1,743	75	100	179	289	33	284	114	283	122	51	49	55	56	53	0
경북	칠곡군	5,307	1,304	432	460	1,952	122	112	137	117	143	126	93	83	105	121	0
경북	포항시	2,599	425	157	184	335	69	422	92	112	145	129	122	87	143	175	2
경남	소계	104,882	30,012	18,705	13,029	16,272	3,194	2,382	2,379	2,448	2,787	2,650	2,562	2,015	3,042	3,399	6
경남	거제시	5,170	2,437	871	425	450	96	101	109	121	123	95	51	88	113	87	3
경남	거창군	8,268	628	1,725	609	2,334	180	212	274	275	236	242	338	211	397	607	0
경남	고성군	3,451	1,063	478	318	471	125	120	78	122	127	139	124	82	101	103	0
경남	김해시	6,402	1,438	1,333	920	1,396	139	137	112	113	125	130	212	121	123	103	0
경남	남해군	7,349	4,640	782	403	607	83	72	59	82	96	88	80	76	159	122	0
경남	밀양시	6,667	1,324	270	366	2,130	200	183	247	260	280	212	228	190	552	224	1
경남	사천시	3,231	724	869	435	465	80	51	81	80	84	97	87	57	63	57	1
경남	산청군	7,197	1,964	2,283	424	984	103	132	123	174	152	136	141	88	118	375	0
경남	양산시	4,329	834	646	644	971	113	96	145	112	159	145	95	120	131	117	1
경남	의령군	4,245	1,082	266	997	635	76	131	119	124	208	158	199	126	80	44	0
경남	진주시	8,081	1,158	3,157	1,070	800	151	160	151	120	147	157	142	103	172	593	0
경남	창녕군	3,704	881	858	350	562	94	101	78	95	105	144	87	89	150	110	0
경남	창원시	11,419	2,241	1,743	3,348	1,093	1,192	286	202	182	199	236	154	123	240	180	0
경남	통영시	1,944	760	439	146	207	24	51	45	32	28	39	58	34	60	21	0
경남	하동군	6,011	2,285	1,372	358	651	160	149	120	102	189	118	140	116	130	121	0
경남	함안군	3,907	818	649	482	793	121	109	122	109	167	121	106	75	108	127	0
경남	함양군	8,725	4,923	531	548	977	100	147	167	196	203	198	189	187	156	203	0
경남	합천군	4,782	812	433	1,186	746	157	144	147	149	159	195	131	129	189	205	0
제주	소계	4,586	3,237	809	217	101	19	27	34	28	21	33	14	17	11	18	0
제주	서귀포시	2,820	2,039	532	101	48	12	9	17	9	6	8	8	12	6	13	0
제주	제주시	1,766	1,198	277	116	53	7	18	17	19	15	25	6	5	5	5	0

## 1.9. 신규 지하수개발·이용시설 및 이용 현황

### 1.9.1. 지역별 지하수 시설 및 이용 현황(2022년 신규 이용)

(단위 : 개, 천㎥/년)

시도	시설수					이용량				
	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
전국	60,267	18,814	323	40,938	192	101,391	23,338	2,650	75,147	257
서울	149	75	0	74	0	485	374	0	112	0
부산	140	74	12	54	0	770	379	272	120	0
대구	238	37	5	196	0	602	115	145	343	0
인천	1,276	275	0	1,001	0	1,937	357	0	1,580	0
광주	284	73	5	206	0	293	76	35	183	0
대전	208	22	0	186	0	555	176	0	379	0
울산	233	89	1	143	0	376	161	1	213	0
세종	271	86	0	185	0	373	105	0	268	0
경기	11,663	4,671	98	6,723	171	17,264	5,528	630	10,860	246
강원	5,405	2,418	15	2,969	3	6,005	1,926	60	4,019	0
충북	5,235	1,761	56	3,416	2	19,810	6,086	383	13,340	0
충남	15,859	5,470	42	10,346	1	22,739	3,252	211	19,272	4
전북	6,320	1,349	12	4,948	11	7,503	982	158	6,358	4
전남	5,696	1,230	23	4,441	2	8,499	1,113	122	7,263	2
경북	3,873	502	35	3,335	1	5,844	637	131	5,075	1
경남	3,399	676	19	2,703	1	8,337	2,071	502	5,764	0
제주	18	6	0	12	0	0	0	0	0	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
전국	계	60,267	18,814	323	40,938	192	101,391	23,338	2,650	75,147	257
서울	소계	149	75	0	74	0	485	374	0	112	0
서울	강남구	8	5	0	3	0	8	5	0	3	0
서울	강동구	6	1	0	5	0	12	1	0	11	0
서울	강북구	4	4	0	0	0	72	72	0	0	0
서울	강서구	36	4	0	32	0	60	3	0	57	0
서울	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	광진구	4	4	0	0	0	6	6	0	0	0
서울	구로구	7	5	0	2	0	4	4	0	0	0
서울	금천구	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	노원구	2	2	0	0	0	3	3	0	0	0
서울	도봉구	4	3	0	1	0	1	1	0	0	0
서울	동대문구	6	6	0	0	0	8	8	0	0	0
서울	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	마포구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서대문구	2	2	0	0	0	3	3	0	0	0
서울	서초구	41	15	0	26	0	102	68	0	34	0
서울	성동구	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0
서울	성북구	11	11	0	0	0	5	5	0	0	0
서울	송파구	5	4	0	1	0	8	6	0	2	0
서울	양천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	영등포구	2	2	0	0	0	183	183	0	0	0
서울	용산구	3	3	0	0	0	5	5	0	0	0
서울	은평구	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
서울	종로구	1	0	0	1	0	2	0	0	2	0
서울	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	종량구	2	0	0	2	0	3	0	0	3	0
부산	소계	140	74	12	54	0	770	379	272	120	0
부산	강서구	6	4	0	2	0	3	3	0	0	0
부산	금정구	7	0	0	7	0	47	0	0	47	0
부산	기장군	58	20	1	37	0	108	27	18	63	0
부산	남구	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0
부산	동구	10	10	0	0	0	39	39	0	0	0
부산	동래구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	부산진구	15	15	0	0	0	149	149	0	0	0
부산	북구	4	3	0	1	0	5	4	0	1	0
부산	사상구	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	사하구	8	4	0	4	0	10	6	0	5	0
부산	서구	1	1	0	0	0	14	14	0	0	0
부산	수영구	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
부산	연제구	1	1	0	0	0	14	14	0	0	0
부산	영도구	1	1	0	0	0	16	16	0	0	0
부산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	해운대구	22	8	11	3	0	358	101	253	3	0
대구	소계	238	37	5	196	0	602	115	145	343	0
대구	남구	1	1	0	0	0	16	16	0	0	0
대구	달서구	6	4	0	2	0	41	38	0	3	0
대구	달성군	151	13	3	135	0	254	44	39	171	0
대구	동구	42	6	1	35	0	67	6	3	58	0
대구	북구	12	2	1	9	0	175	2	102	71	0
대구	서구	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	수성구	19	4	0	15	0	44	4	0	40	0
대구	중구	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0
인천	소계	1,276	275	0	1,001	0	1,937	357	0	1,580	0
인천	강화군	896	192	0	704	0	1,055	92	0	963	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
인천	계양구	103	3	0	100	0	159	5	0	154	0
인천	남동구	77	4	0	73	0	279	8	0	271	0
인천	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	미추홀구	6	6	0	0	0	9	9	0	0	0
인천	부평구	4	3	0	1	0	22	19	0	2	0
인천	서구	75	17	0	58	0	102	22	0	80	0
인천	연수구	5	3	0	2	0	95	72	0	23	0
인천	옹진군	61	27	0	34	0	126	55	0	71	0
인천	중구	49	20	0	29	0	90	74	0	16	0
광주	소계	284	73	5	206	0	293	76	35	183	0
광주	광산구	169	39	4	126	0	92	31	9	52	0
광주	남구	19	4	0	15	0	31	5	0	26	0
광주	동구	16	11	0	5	0	12	5	0	7	0
광주	북구	52	12	0	40	0	69	10	0	59	0
광주	서구	28	7	1	20	0	90	25	26	39	0
대전	소계	208	22	0	186	0	555	176	0	379	0
대전	대덕구	19	3	0	16	0	33	2	0	31	0
대전	동구	28	3	0	25	0	240	97	0	143	0
대전	서구	37	4	0	33	0	42	5	0	37	0
대전	유성구	88	9	0	79	0	99	7	0	93	0
대전	중구	36	3	0	33	0	140	66	0	74	0
울산	소계	233	89	1	143	0	376	161	1	213	0
울산	남구	6	5	0	1	0	8	6	0	2	0
울산	동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	북구	37	8	0	29	0	70	17	0	52	0
울산	울주군	183	73	1	109	0	288	134	1	152	0
울산	중구	7	3	0	4	0	11	5	0	6	0
세종	소계	271	86	0	185	0	373	105	0	268	0
세종	세종시	271	86	0	185	0	373	105	0	268	0
경기	소계	11,663	4,671	98	6,723	171	17,264	5,528	630	10,860	246
경기	가평군	1,032	673	0	356	3	1,320	475	0	838	7
경기	고양시	967	136	1	830	0	963	54	1	908	0
경기	과천시	19	5	0	14	0	126	43	0	83	0
경기	광명시	30	15	0	15	0	398	301	0	97	0
경기	광주시	352	198	2	152	0	425	174	12	239	0
경기	구리시	42	13	1	28	0	66	18	1	46	0
경기	군포시	17	1	0	15	1	34	0	0	32	2
경기	김포시	311	88	1	222	0	419	122	11	286	0
경기	남양주시	406	188	5	213	0	510	225	7	278	0
경기	동두천시	61	30	4	27	0	170	90	27	52	0
경기	부천시	33	10	0	23	0	49	15	0	34	0
경기	성남시	20	4	0	16	0	45	5	0	40	0
경기	수원시	115	22	0	93	0	184	16	0	168	0
경기	시흥시	319	21	0	298	0	498	21	0	477	0
경기	안산시	224	32	0	192	0	394	44	0	349	0
경기	안성시	505	192	4	309	0	647	222	11	415	0
경기	안양시	9	8	0	1	0	19	18	0	1	0
경기	양주시	475	114	11	350	0	963	159	261	542	0
경기	양평군	1,348	914	0	434	0	1,283	672	0	611	0
경기	여주시	521	201	5	315	0	1,510	239	8	1,263	0
경기	연천군	118	39	1	78	0	143	42	2	100	0
경기	오산시	98	41	0	57	0	96	36	0	60	0
경기	용인시	1,051	521	14	516	0	1,120	512	7	602	0
경기	의왕시	40	8	0	32	0	70	15	0	55	0
경기	의정부시	55	11	0	44	0	50	11	0	39	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
경기	이천시	823	190	5	464	164	1,153	248	30	642	233
경기	파주시	394	117	10	267	0	494	158	35	301	0
경기	평택시	316	146	1	167	2	835	456	2	377	0
경기	포천시	884	342	15	526	1	1,507	612	187	704	4
경기	하남시	84	7	0	77	0	132	6	0	125	0
경기	화성시	994	384	18	592	0	1,643	518	28	1,097	0
강원	소계	5,405	2,418	15	2,969	3	6,005	1,926	60	4,019	0
강원	강릉시	288	114	2	172	0	342	79	1	262	0
강원	고성군	60	14	1	45	0	113	12	15	86	0
강원	동해시	36	12	1	23	0	96	32	1	63	0
강원	삼척시	162	88	3	71	0	545	458	1	86	0
강원	속초시	33	13	2	18	0	27	19	1	7	0
강원	양구군	69	23	0	46	0	67	19	0	48	0
강원	양양군	115	21	0	94	0	178	31	0	148	0
강원	영월군	116	45	2	69	0	144	27	4	113	0
강원	원주시	900	267	1	632	0	1,021	175	10	837	0
강원	인제군	115	79	1	35	0	313	85	5	223	0
강원	정선군	80	46	0	34	0	156	67	0	89	0
강원	철원군	78	31	0	47	0	134	38	0	97	0
강원	춘천시	592	135	2	455	0	1,115	285	22	809	0
강원	태백시	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	평창군	295	100	0	195	0	367	66	0	302	0
강원	홍천군	2,127	1,330	0	794	3	780	349	0	430	0
강원	화천군	181	44	0	137	0	452	168	0	284	0
강원	횡성군	156	54	0	102	0	155	19	0	136	0
충북	소계	5,235	1,761	56	3,416	2	19,810	6,086	383	13,340	0
충북	괴산군	370	70	0	299	1	621	74	0	547	0
충북	단양군	78	24	1	53	0	102	21	0	81	0
충북	보은군	732	327	1	404	0	393	107	0	286	0
충북	영동군	155	40	2	113	0	303	32	6	265	0
충북	옥천군	971	384	8	578	1	928	139	12	777	0
충북	음성군	280	95	21	164	0	618	99	277	242	0
충북	제천시	508	153	1	354	0	1,235	316	6	913	0
충북	증평군	172	73	1	98	0	137	18	1	118	0
충북	진천군	166	45	6	115	0	175	44	9	122	0
충북	청주시	1,382	398	12	972	0	14,806	5,106	65	9,635	0
충북	충주시	421	152	3	266	0	491	129	7	355	0
충남	소계	15,859	5,470	42	10,346	1	22,739	3,252	211	19,272	4
충남	계룡시	21	5	0	16	0	70	15	0	54	0
충남	공주시	462	66	1	395	0	542	78	3	461	0
충남	금산군	187	27	1	159	0	234	36	0	197	0
충남	논산시	3,037	568	9	2,460	0	3,245	263	99	2,883	0
충남	당진시	1,016	472	3	541	0	1,297	485	39	773	0
충남	보령시	2,749	1,503	3	1,243	0	2,993	497	4	2,492	0
충남	부여군	411	45	0	365	1	706	57	0	646	4
충남	서산시	2,454	966	0	1,488	0	3,859	386	0	3,473	0
충남	서천군	233	101	1	131	0	107	7	0	100	0
충남	아산시	933	339	14	580	0	1,434	586	28	820	0
충남	예산군	278	62	4	212	0	398	90	6	302	0
충남	천안시	561	190	4	367	0	1,276	288	25	964	0
충남	청양군	87	23	0	64	0	1,886	23	0	1,863	0
충남	태안군	206	33	0	173	0	178	8	0	170	0
충남	홍성군	3,224	1,070	2	2,152	0	4,516	434	8	4,074	0
전북	소계	6,320	1,349	12	4,948	11	7,503	982	158	6,358	4
전북	고창군	1,952	555	0	1,387	10	1,011	199	0	808	4

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
전북	군산시	36	10	1	25	0	86	16	33	38	0
전북	김제시	1,316	155	4	1,157	0	1,701	94	10	1,598	0
전북	남원시	603	63	1	539	0	506	42	1	462	0
전북	무주군	131	25	0	106	0	220	158	0	62	0
전북	부안군	458	148	0	310	0	587	57	0	530	0
전북	순창군	277	23	0	253	1	159	7	0	152	1
전북	완주군	277	34	0	243	0	436	38	0	398	0
전북	익산시	748	286	2	460	0	1,225	190	22	1,013	0
전북	임실군	129	1	0	128	0	182	2	0	180	0
전북	장수군	109	14	4	91	0	267	20	93	154	0
전북	전주시	134	23	0	111	0	965	144	0	821	0
전북	정읍시	73	5	0	68	0	26	6	0	20	0
전북	진안군	77	7	0	70	0	132	10	0	122	0
전남	소계	5,696	1,230	23	4,441	2	8,499	1,113	122	7,263	2
전남	강진군	186	12	0	174	0	312	11	0	301	0
전남	고흥군	301	22	1	278	0	767	49	3	715	0
전남	곡성군	107	14	1	92	0	169	17	5	147	0
전남	광양시	191	52	1	138	0	296	61	9	227	0
전남	구례군	160	47	1	111	1	138	30	3	106	0
전남	나주시	69	8	1	60	0	109	13	18	77	0
전남	담양군	383	53	5	325	0	466	65	9	391	0
전남	목포시	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0
전남	무안군	35	13	0	22	0	62	20	0	42	0
전남	보성군	636	184	0	452	0	623	80	0	543	0
전남	순천시	2,054	601	3	1,450	0	2,522	364	16	2,142	0
전남	신안군	9	1	0	8	0	12	2	0	10	0
전남	여수시	458	117	0	341	0	512	62	0	450	0
전남	영광군	50	16	0	34	0	184	17	0	167	0
전남	영암군	86	6	0	80	0	148	60	0	87	0
전남	완도군	83	11	2	70	0	236	54	51	130	0
전남	장성군	171	14	3	154	0	185	17	1	168	0
전남	장흥군	77	11	0	66	0	139	15	0	124	0
전남	진도군	31	2	0	29	0	49	2	0	47	0
전남	함평군	155	13	1	141	0	596	119	2	475	0
전남	해남군	246	2	1	242	1	564	6	2	555	2
전남	화순군	206	31	3	172	0	408	48	4	357	0
경북	소계	3,873	502	35	3,335	1	5,844	637	131	5,075	1
경북	경산시	262	12	4	246	0	367	18	7	343	0
경북	경주시	249	97	8	144	0	397	112	1	283	0
경북	고령군	74	6	3	65	0	107	14	0	93	0
경북	구미시	95	24	1	70	0	162	39	3	119	0
경북	군위군	73	12	0	61	0	111	19	0	92	0
경북	김천시	387	65	2	320	0	134	24	1	109	0
경북	문경시	121	20	0	101	0	188	43	0	146	0
경북	봉화군	201	8	0	193	0	358	10	0	348	0
경북	상주시	434	30	0	404	0	773	37	0	736	0
경북	성주군	172	29	1	142	0	197	35	3	159	0
경북	안동시	271	14	4	253	0	545	27	77	441	0
경북	영덕군	61	8	2	51	0	107	3	6	99	0
경북	영양군	11	1	0	10	0	20	1	0	19	0
경북	영주시	159	24	1	134	0	318	29	3	287	0
경북	영천시	480	6	6	467	1	664	7	2	653	1
경북	예천군	65	3	0	62	0	86	2	0	84	0
경북	울릉군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	울진군	23	9	1	13	0	92	21	26	45	0



(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수					이용량				
		총계	생활용	공업용	농어업용	기타용	총계	생활용	공업용	농어업용	기타용
경북	의성군	140	7	1	132	0	246	11	2	234	0
경북	청도군	246	40	0	206	0	390	34	0	355	0
경북	청송군	53	4	0	49	0	28	5	0	23	0
경북	칠곡군	121	35	0	86	0	205	56	0	149	0
경북	포항시	175	48	1	126	0	350	92	1	257	0
경남	소계	3,399	676	19	2,703	1	8,337	2,071	502	5,764	0
경남	거제시	87	23	0	64	0	102	14	0	88	0
경남	거창군	607	154	0	453	0	982	253	0	729	0
경남	고성군	103	23	0	80	0	231	28	0	203	0
경남	김해시	103	38	5	60	0	290	61	100	129	0
경남	남해군	122	24	0	98	0	124	33	0	92	0
경남	밀양시	224	79	1	143	1	305	113	0	192	0
경남	사천시	57	11	1	45	0	159	11	7	141	0
경남	산청군	375	58	0	317	0	843	495	0	348	0
경남	양산시	117	44	2	71	0	300	160	28	113	0
경남	의령군	44	8	2	34	0	103	17	42	45	0
경남	진주시	593	23	2	568	0	1,373	30	277	1,067	0
경남	창녕군	110	4	1	105	0	171	3	2	166	0
경남	창원시	180	62	1	117	0	794	232	10	553	0
경남	통영시	21	6	0	15	0	33	10	0	23	0
경남	하동군	121	34	0	87	0	1,014	24	0	990	0
경남	함안군	127	22	3	102	0	362	10	25	327	0
경남	함양군	203	32	0	171	0	390	46	0	343	0
경남	합천군	205	31	1	173	0	760	533	11	216	0
제주	소계	18	6	0	12	0	0	0	0	0	0
제주	서귀포시	13	2	0	11	0	0	0	0	0	0
제주	제주시	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0

### 1.9.2. 허가신고형태별 지하수 시설 및 이용 현황(2022년 신규 이용)

(단위 : 개, 천㎥/년)

시도	시설수				이용량			
	총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
전국	60,267	1,035	58,377	855	101,391	5,147	95,279	965
서울	149	30	119	0	485	338	148	0
부산	140	39	101	0	770	538	232	0
대구	238	20	218	0	602	142	460	0
인천	1,276	23	1,253	0	1,937	105	1,832	0
광주	284	21	262	1	293	48	245	0
대전	208	6	202	0	555	163	392	0
울산	233	3	230	0	376	5	371	0
세종	271	1	270	0	373	0	373	0
경기	11,663	278	11,383	2	17,264	1,063	16,200	0
강원	5,405	61	5,343	1	6,005	389	5,616	0
충북	5,235	72	5,163	0	19,810	322	19,487	0
충남	15,859	106	14,925	828	22,739	363	21,411	965
전북	6,320	100	6,220	0	7,503	529	6,974	0
전남	5,696	67	5,625	4	8,499	218	8,282	0
경북	3,873	166	3,707	0	5,844	377	5,466	0
경남	3,399	42	3,356	1	8,337	545	7,791	0
제주	18	0	0	18	0	0	0	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
전국	계	60,267	1,035	58,377	855	101,391	5,147	95,279	965
서울	소계	149	30	119	0	485	338	148	0
서울	강남구	8	1	7	0	8	1	7	0
서울	강동구	6	0	6	0	12	0	12	0
서울	강북구	4	4	0	0	72	72	0	0
서울	강서구	36	0	36	0	60	0	60	0
서울	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	광진구	4	4	0	0	6	6	0	0
서울	구로구	7	0	7	0	4	0	4	0
서울	금천구	2	0	2	0	0	0	0	0
서울	노원구	2	0	2	0	3	0	3	0
서울	도봉구	4	0	4	0	1	0	1	0
서울	동대문구	6	2	4	0	8	3	5	0
서울	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	마포구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서대문구	2	0	2	0	3	0	3	0
서울	서초구	41	13	28	0	102	67	35	0
서울	성동구	2	1	1	0	2	0	1	0
서울	성북구	11	0	11	0	5	0	5	0
서울	송파구	5	3	2	0	8	5	2	0
서울	양천구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	영등포구	2	2	0	0	183	183	0	0
서울	용산구	3	0	3	0	5	0	5	0
서울	은평구	1	0	1	0	0	0	0	0
서울	종로구	1	0	1	0	2	0	2	0
서울	중구	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	중랑구	2	0	2	0	3	0	3	0
부산	소계	140	39	101	0	770	538	232	0
부산	강서구	6	0	6	0	3	0	3	0
부산	금정구	7	0	7	0	47	0	47	0
부산	기장군	58	5	53	0	108	13	95	0
부산	남구	4	0	4	0	4	0	4	0
부산	동구	10	7	3	0	39	18	21	0
부산	동래구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	부산진구	15	8	7	0	149	138	12	0
부산	북구	4	0	4	0	5	0	5	0
부산	사상구	2	0	2	0	0	0	0	0
부산	사하구	8	0	8	0	10	0	10	0
부산	서구	1	0	1	0	14	0	14	0
부산	수영구	1	0	1	0	1	0	1	0
부산	연제구	1	0	1	0	14	0	14	0
부산	영도구	1	1	0	0	16	16	0	0
부산	중구	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	해운대구	22	18	4	0	358	354	4	0
대구	소계	238	20	218	0	602	142	460	0
대구	남구	1	0	1	0	16	0	16	0
대구	달서구	6	0	6	0	41	0	41	0
대구	달성군	151	13	138	0	254	34	220	0
대구	동구	42	1	41	0	67	3	64	0
대구	북구	12	1	11	0	175	102	73	0
대구	서구	3	2	1	0	0	0	0	0
대구	수성구	19	0	19	0	44	0	44	0
대구	중구	4	3	1	0	4	3	1	0
인천	소계	1,276	23	1,253	0	1,937	105	1,832	0
인천	강화군	896	11	885	0	1,055	13	1,042	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
인천	계양구	103	1	102	0	159	2	158	0
인천	남동구	77	0	77	0	279	0	279	0
인천	동구	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	미추홀구	6	0	6	0	9	0	9	0
인천	부평구	4	2	2	0	22	18	3	0
인천	서구	75	8	67	0	102	12	90	0
인천	연수구	5	1	4	0	95	61	34	0
인천	옹진군	61	0	61	0	126	0	126	0
인천	중구	49	0	49	0	90	0	90	0
광주	소계	284	21	262	1	293	48	245	0
광주	광산구	169	6	163	0	92	13	79	0
광주	남구	19	0	19	0	31	0	31	0
광주	동구	16	10	6	0	12	4	8	0
광주	북구	52	2	50	0	69	2	66	0
광주	서구	28	3	24	1	90	29	61	0
대전	소계	208	6	202	0	555	163	392	0
대전	대덕구	19	0	19	0	33	0	33	0
대전	동구	28	2	26	0	240	96	144	0
대전	서구	37	2	35	0	42	4	39	0
대전	유성구	88	0	88	0	99	0	99	0
대전	중구	36	2	34	0	140	63	77	0
울산	소계	233	3	230	0	376	5	371	0
울산	남구	6	0	6	0	8	0	8	0
울산	동구	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	북구	37	0	37	0	70	0	70	0
울산	울주군	183	2	181	0	288	3	285	0
울산	중구	7	1	6	0	11	2	9	0
세종	소계	271	1	270	0	373	0	373	0
세종	세종시	271	1	270	0	373	0	373	0
경기	소계	11,663	278	11,383	2	17,264	1,063	16,200	0
경기	가평군	1,032	12	1,020	0	1,320	15	1,305	0
경기	고양시	967	8	959	0	963	4	959	0
경기	과천시	19	0	19	0	126	0	126	0
경기	광명시	30	10	20	0	398	248	150	0
경기	광주시	352	4	348	0	425	1	423	0
경기	구리시	42	0	42	0	66	0	66	0
경기	군포시	17	0	17	0	34	0	34	0
경기	김포시	311	10	301	0	419	24	395	0
경기	남양주시	406	5	401	0	510	2	508	0
경기	동두천시	61	3	58	0	170	22	148	0
경기	부천시	33	0	33	0	49	0	49	0
경기	성남시	20	0	20	0	45	0	45	0
경기	수원시	115	9	106	0	184	7	176	0
경기	시흥시	319	1	318	0	498	2	496	0
경기	안산시	224	2	222	0	394	3	391	0
경기	안성시	505	16	489	0	647	31	616	0
경기	안양시	9	0	9	0	19	0	19	0
경기	양주시	475	13	462	0	963	224	739	0
경기	양평군	1,348	16	1,332	0	1,283	14	1,269	0
경기	여주시	521	13	508	0	1,510	30	1,480	0
경기	연천군	118	0	118	0	143	0	143	0
경기	오산시	98	3	95	0	96	4	92	0
경기	용인시	1,051	15	1,036	0	1,120	34	1,087	0
경기	의왕시	40	4	36	0	70	8	62	0
경기	의정부시	55	0	55	0	50	0	50	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
경기	이천시	823	28	795	0	1,153	67	1,087	0
경기	파주시	394	5	389	0	494	9	485	0
경기	평택시	316	14	300	2	835	11	823	0
경기	포천시	884	59	825	0	1,507	261	1,246	0
경기	하남시	84	1	83	0	132	2	130	0
경기	화성시	994	27	967	0	1,643	43	1,600	0
강원	소계	5,405	61	5,343	1	6,005	389	5,616	0
강원	강릉시	288	3	285	0	342	16	326	0
강원	고성군	60	2	58	0	113	3	111	0
강원	동해시	36	3	33	0	96	5	91	0
강원	삼척시	162	2	160	0	545	0	545	0
강원	속초시	33	5	28	0	27	14	13	0
강원	양구군	69	1	68	0	67	4	62	0
강원	양양군	115	3	112	0	178	13	166	0
강원	영월군	116	1	114	1	144	3	141	0
강원	원주시	900	7	893	0	1,021	19	1,002	0
강원	인제군	115	0	115	0	313	0	313	0
강원	정선군	80	2	78	0	156	4	151	0
강원	철원군	78	2	76	0	134	2	132	0
강원	춘천시	592	14	578	0	1,115	202	913	0
강원	태백시	2	0	2	0	0	0	0	0
강원	평창군	295	6	289	0	367	5	362	0
강원	홍천군	2,127	10	2,117	0	780	98	682	0
강원	화천군	181	0	181	0	452	0	452	0
강원	횡성군	156	0	156	0	155	0	155	0
충북	소계	5,235	72	5,163	0	19,810	322	19,487	0
충북	괴산군	370	4	366	0	621	8	613	0
충북	단양군	78	1	77	0	102	0	102	0
충북	보은군	732	18	714	0	393	64	329	0
충북	영동군	155	3	152	0	303	9	294	0
충북	옥천군	971	1	970	0	928	2	927	0
충북	음성군	280	8	272	0	618	13	605	0
충북	제천시	508	0	508	0	1,235	0	1,235	0
충북	증평군	172	0	172	0	137	0	137	0
충북	진천군	166	2	164	0	175	4	171	0
충북	청주시	1,382	29	1,353	0	14,806	203	14,603	0
충북	충주시	421	6	415	0	491	20	471	0
충남	소계	15,859	106	14,925	828	22,739	363	21,411	965
충남	계룡시	21	0	21	0	70	0	70	0
충남	공주시	462	6	456	0	542	9	533	0
충남	금산군	187	5	182	0	234	6	228	0
충남	논산시	3,037	25	3,012	0	3,245	109	3,135	0
충남	당진시	1,016	23	165	828	1,297	55	277	965
충남	보령시	2,749	7	2,742	0	2,993	27	2,965	0
충남	부여군	411	1	410	0	706	4	703	0
충남	서산시	2,454	2	2,452	0	3,859	24	3,835	0
충남	서천군	233	1	232	0	107	1	106	0
충남	아산시	933	6	927	0	1,434	15	1,419	0
충남	예산군	278	7	271	0	398	12	386	0
충남	천안시	561	10	551	0	1,276	81	1,195	0
충남	청양군	87	2	85	0	1,886	7	1,879	0
충남	태안군	206	0	206	0	178	0	178	0
충남	홍성군	3,224	11	3,213	0	4,516	12	4,504	0
전북	소계	6,320	100	6,220	0	7,503	529	6,974	0
전북	고창군	1,952	8	1,944	0	1,011	21	991	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
전북	군산시	36	1	35	0	86	3	84	0
전북	김제시	1,316	52	1,264	0	1,701	110	1,591	0
전북	남원시	603	5	598	0	506	6	499	0
전북	무주군	131	2	129	0	220	76	144	0
전북	부안군	458	0	458	0	587	0	587	0
전북	순창군	277	6	271	0	159	12	147	0
전북	완주군	277	1	276	0	436	1	434	0
전북	익산시	748	10	738	0	1,225	216	1,009	0
전북	임실군	129	0	129	0	182	0	182	0
전북	장수군	109	3	106	0	267	82	184	0
전북	전주시	134	7	127	0	965	0	965	0
전북	정읍시	73	5	68	0	26	2	24	0
전북	진안군	77	0	77	0	132	0	132	0
전남	소계	5,696	67	5,625	4	8,499	218	8,282	0
전남	강진군	186	0	186	0	312	0	312	0
전남	고흥군	301	5	296	0	767	18	749	0
전남	곡성군	107	2	105	0	169	6	163	0
전남	광양시	191	4	187	0	296	12	284	0
전남	구례군	160	2	157	1	138	4	134	0
전남	나주시	69	0	69	0	109	0	109	0
전남	담양군	383	5	378	0	466	11	455	0
전남	목포시	2	0	2	0	2	0	2	0
전남	무안군	35	0	35	0	62	0	62	0
전남	보성군	636	27	609	0	623	67	556	0
전남	순천시	2,054	10	2,044	0	2,522	32	2,490	0
전남	신안군	9	0	9	0	12	0	12	0
전남	여수시	458	1	457	0	512	0	512	0
전남	영광군	50	0	50	0	184	0	184	0
전남	영암군	86	2	84	0	148	0	147	0
전남	완도군	83	0	83	0	236	0	236	0
전남	장성군	171	1	170	0	185	2	184	0
전남	장흥군	77	1	76	0	139	1	138	0
전남	진도군	31	0	31	0	49	0	49	0
전남	함평군	155	5	150	0	596	60	536	0
전남	해남군	246	1	242	3	564	2	562	0
전남	화순군	206	1	205	0	408	1	407	0
경북	소계	3,873	166	3,707	0	5,844	377	5,466	0
경북	경산시	262	1	261	0	367	1	366	0
경북	경주시	249	19	230	0	397	38	359	0
경북	고령군	74	6	68	0	107	12	95	0
경북	구미시	95	4	91	0	162	11	151	0
경북	군위군	73	2	71	0	111	2	108	0
경북	김천시	387	5	382	0	134	2	132	0
경북	문경시	121	0	121	0	188	0	188	0
경북	봉화군	201	0	201	0	358	0	358	0
경북	상주시	434	2	432	0	773	2	772	0
경북	성주군	172	1	171	0	197	2	194	0
경북	안동시	271	6	265	0	545	16	529	0
경북	영덕군	61	3	58	0	107	9	98	0
경북	영양군	11	0	11	0	20	0	20	0
경북	영주시	159	9	150	0	318	20	298	0
경북	영천시	480	47	433	0	664	109	555	0
경북	예천군	65	0	65	0	86	0	86	0
경북	울릉군	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	울진군	23	0	23	0	92	0	92	0

(단위 : 개, 천㎡/년)

시도	시군구	시설수				이용량			
		총계	허가시설	신고시설	기타시설	총계	허가시설	신고시설	기타시설
경북	의성군	140	7	133	0	246	19	227	0
경북	청도군	246	31	215	0	390	76	314	0
경북	청송군	53	0	53	0	28	0	28	0
경북	칠곡군	121	4	117	0	205	8	197	0
경북	포항시	175	19	156	0	350	50	300	0
경남	소계	3,399	42	3,356	1	8,337	545	7,791	0
경남	거제시	87	6	81	0	102	74	28	0
경남	거창군	607	3	604	0	982	4	977	0
경남	고성군	103	0	103	0	231	0	231	0
경남	김해시	103	1	102	0	290	2	288	0
경남	남해군	122	0	122	0	124	0	124	0
경남	밀양시	224	5	219	0	305	16	289	0
경남	사천시	57	0	57	0	159	0	159	0
경남	산청군	375	2	373	0	843	20	823	0
경남	양산시	117	3	114	0	300	16	285	0
경남	의령군	44	2	42	0	103	42	61	0
경남	진주시	593	1	592	0	1,373	272	1,102	0
경남	창녕군	110	1	109	0	171	2	169	0
경남	창원시	180	11	168	1	794	77	717	0
경남	통영시	21	1	20	0	33	3	29	0
경남	하동군	121	0	121	0	1,014	0	1,014	0
경남	함안군	127	1	126	0	362	9	354	0
경남	함양군	203	3	200	0	390	6	384	0
경남	합천군	205	2	203	0	760	3	757	0
제주	소계	18	0	0	18	0	0	0	0
제주	서귀포시	13	0	0	13	0	0	0	0
제주	제주시	5	0	0	5	0	0	0	0

## 1.10. 불용공 현황

### 1.10.1. 불용공 처리 현황

(단위 : 개)

구분	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율(%)
		소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
생활용	148,289	120,716	11,453	94,025	15,238	27,573	2,502	24,319	752	81.4
공업용	8,331	6,990	2,007	4,741	242	1,341	450	874	17	83.9
농어업용	42,092	33,785	1,431	27,666	4,688	8,307	471	7,367	469	80.3
기타용	4,576	4,448	80	1,983	2,385	128	21	89	18	97.2
전국	203,288	165,939	14,971	128,415	22,553	37,349	3,444	32,649	1,256	81.6
서울	27,853	26,331	2,471	20,202	3,658	1,522	239	1,280	3	94.5
부산	8,428	7,174	779	6,273	122	1,254	187	979	88	85.1
대구	4,532	4,234	1,724	2,497	13	298	43	251	4	93.4
인천	7,884	7,045	236	6,026	783	839	61	772	6	89.4
광주	4,471	3,984	328	3,656	0	487	31	456	0	89.1
대전	9,265	8,183	154	3,991	4,038	1,082	43	872	167	88.3
울산	2,421	2,166	209	1,774	183	255	25	229	1	89.5
세종	2,355	1,580	74	1,504	2	775	54	721	0	67.1
경기	42,284	30,526	2,213	22,659	5,654	11,758	930	10,488	340	72.2
강원	18,094	13,777	699	12,424	654	4,317	209	4,065	43	76.1
충북	10,341	8,021	1,073	6,767	181	2,320	362	1,948	10	77.6
충남	11,871	8,423	1,205	6,926	292	3,448	360	2,924	164	71.0
전북	9,269	6,999	432	4,639	1,928	2,270	214	1,955	101	75.5
전남	8,903	7,807	545	6,896	366	1,096	127	907	62	87.7
경북	10,306	8,442	1,225	4,327	2,890	1,864	337	1,297	230	81.9
경남	23,752	19,988	1,604	17,854	530	3,764	222	3,505	37	84.2
제주	1,259	1,259	0	0	1,259	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	203,288	165,939	14,971	128,415	22,553	37,349	3,444	32,649	1,256	81.6
서울	소계	27,853	26,331	2,471	20,202	3,658	1,522	239	1,280	3	94.5
서울	강남구	2,130	1,806	156	1,428	222	324	16	308	0	84.8
서울	강동구	1,512	1,305	100	1,205	0	207	30	177	0	86.3
서울	강북구	1,077	1,050	21	748	281	27	1	26	0	97.5
서울	강서구	2,432	2,405	204	1,710	491	27	1	26	0	98.9
서울	관악구	697	687	39	632	16	10	0	10	0	98.6
서울	광진구	459	434	16	408	10	25	2	23	0	94.6
서울	구로구	1,411	1,362	99	1,137	126	49	5	44	0	96.5
서울	금천구	642	605	46	367	192	37	8	29	0	94.2
서울	노원구	1,947	1,935	177	1,325	433	12	3	9	0	99.4
서울	도봉구	1,257	1,246	36	957	253	11	1	10	0	99.1
서울	동대문구	876	818	41	777	0	58	7	51	0	93.4
서울	동작구	511	499	103	386	10	12	2	10	0	97.7
서울	마포구	845	812	165	560	87	33	7	26	0	96.1
서울	서대문구	746	679	21	525	133	67	10	57	0	91.0
서울	서초구	2,048	2,030	202	1,633	195	18	2	13	3	99.1
서울	성동구	522	473	69	404	0	49	4	45	0	90.6
서울	성북구	935	923	129	794	0	12	6	6	0	98.7
서울	송파구	1,685	1,614	175	1,084	355	71	5	66	0	95.8
서울	양천구	1,052	1,025	62	884	79	27	4	23	0	97.4
서울	영등포구	1,049	798	73	724	1	251	87	164	0	76.1
서울	용산구	403	392	111	281	0	11	2	9	0	97.3
서울	은평구	1,883	1,782	102	1,253	427	101	7	94	0	94.6
서울	종로구	492	417	84	304	29	75	22	53	0	84.8
서울	중구	466	460	164	296	0	6	6	0	0	98.7
서울	종랑구	776	774	76	380	318	2	1	1	0	99.7
부산	소계	8,428	7,174	779	6,273	122	1,254	187	979	88	85.1
부산	강서구	245	133	4	129	0	112	4	108	0	54.3
부산	금정구	1,048	589	78	504	7	459	35	342	82	56.2
부산	기장군	806	728	50	674	4	78	23	55	0	90.3
부산	남구	450	395	16	378	1	55	6	49	0	87.8
부산	동구	72	58	0	58	0	14	2	12	0	80.6
부산	동래구	787	724	30	692	2	63	4	57	2	92.0
부산	부산진구	944	901	66	792	43	43	15	28	0	95.4
부산	북구	635	586	33	553	0	49	1	48	0	92.3
부산	사상구	498	442	118	313	11	56	29	26	1	88.8
부산	사하구	627	562	208	353	1	65	13	52	0	89.6
부산	서구	198	180	14	166	0	18	3	15	0	90.9
부산	수영구	485	443	48	362	33	42	3	39	0	91.3
부산	연제구	523	483	45	436	2	40	20	20	0	92.4
부산	영도구	202	185	18	167	0	17	0	17	0	91.6
부산	중구	114	101	10	73	18	13	0	13	0	88.6
부산	해운대구	794	664	41	623	0	130	29	98	3	83.6
대구	소계	4,532	4,234	1,724	2,497	13	298	43	251	4	93.4
대구	남구	306	285	157	128	0	21	0	21	0	93.1
대구	달서구	874	848	408	437	3	26	2	24	0	97.0
대구	달성군	602	555	127	420	8	47	10	37	0	92.2
대구	동구	709	661	214	445	2	48	5	39	4	93.2
대구	북구	707	684	242	442	0	23	7	16	0	96.7
대구	서구	353	343	236	107	0	10	2	8	0	97.2
대구	수성구	594	525	258	267	0	69	16	53	0	88.4
대구	중구	387	333	82	251	0	54	1	53	0	86.0
인천	소계	7,884	7,045	236	6,026	783	839	61	772	6	89.4
인천	강화군	253	153	7	135	11	100	10	88	2	60.5

(단위 : 개)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율(%)
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
인천	계양구	1,967	1,916	57	1,859	0	51	3	48	0	97.4
인천	남동구	358	316	25	290	1	42	1	41	0	88.3
인천	동구	86	83	13	70	0	3	1	2	0	96.5
인천	미추홀구	718	702	16	176	510	16	3	11	2	97.8
인천	부평구	1,430	1,324	69	994	261	106	2	102	2	92.6
인천	서구	997	984	30	954	0	13	1	12	0	98.7
인천	연수구	194	170	5	165	0	24	3	21	0	87.6
인천	옹진군	340	73	4	69	0	267	26	241	0	21.5
인천	중구	1,541	1,324	10	1,314	0	217	11	206	0	85.9
광주	소계	4,471	3,984	328	3,656	0	487	31	456	0	89.1
광주	광산구	1,186	967	36	931	0	219	11	208	0	81.5
광주	남구	414	404	21	383	0	10	0	10	0	97.6
광주	동구	1,359	1,346	74	1,272	0	13	0	13	0	99.0
광주	북구	761	616	172	444	0	145	20	125	0	80.9
광주	서구	751	651	25	626	0	100	0	100	0	86.7
대전	소계	9,265	8,183	154	3,991	4,038	1,082	43	872	167	88.3
대전	대덕구	487	439	26	394	19	48	2	46	0	90.1
대전	동구	560	465	17	384	64	95	4	91	0	83.0
대전	서구	2,319	1,682	45	513	1,124	637	12	471	154	72.5
대전	유성구	4,707	4,598	57	2,020	2,521	109	15	93	1	97.7
대전	중구	1,192	999	9	680	310	193	10	171	12	83.8
울산	소계	2,421	2,166	209	1,774	183	255	25	229	1	89.5
울산	남구	670	648	144	409	95	22	4	17	1	96.7
울산	동구	259	224	15	192	17	35	6	29	0	86.5
울산	북구	535	514	24	451	39	21	1	20	0	96.1
울산	울주군	713	577	21	550	6	136	9	127	0	80.9
울산	중구	244	203	5	172	26	41	5	36	0	83.2
세종	소계	2,355	1,580	74	1,504	2	775	54	721	0	67.1
세종	세종시	2,355	1,580	74	1,504	2	775	54	721	0	67.1
경기	소계	42,284	30,526	2,213	22,659	5,654	11,758	930	10,488	340	72.2
경기	가평군	456	265	54	193	18	191	16	175	0	58.1
경기	고양시	4,515	3,690	115	2,552	1,023	825	24	666	135	81.7
경기	과천시	434	191	42	149	0	243	9	234	0	44.0
경기	광명시	1,820	873	52	821	0	947	20	927	0	48.0
경기	광주시	1,032	561	42	484	35	471	9	457	5	54.4
경기	구리시	766	687	1	416	270	79	0	70	9	89.7
경기	군포시	227	220	17	203	0	7	6	1	0	96.9
경기	김포시	1,663	1,544	55	1,489	0	119	5	114	0	92.8
경기	남양주시	1,158	849	93	755	1	309	26	283	0	73.3
경기	동두천시	304	286	14	272	0	18	4	14	0	94.1
경기	부천시	2,204	2,053	53	1,982	18	151	5	146	0	93.1
경기	성남시	931	829	37	741	51	102	9	93	0	89.0
경기	수원시	4,165	4,044	307	1,569	2,168	121	16	94	11	97.1
경기	시흥시	814	669	25	431	213	145	15	128	2	82.2
경기	안산시	336	305	43	258	4	31	4	27	0	90.8
경기	안성시	2,030	1,198	110	1,085	3	832	54	777	1	59.0
경기	안양시	804	587	84	503	0	217	31	186	0	73.0
경기	양주시	2,386	1,794	37	1,550	207	592	28	544	20	75.2
경기	양평군	940	839	73	766	0	101	8	93	0	89.3
경기	여주시	907	676	152	329	195	231	54	175	2	74.5
경기	연천군	237	93	6	87	0	144	24	118	2	39.2
경기	오산시	382	277	25	252	0	105	7	98	0	72.5
경기	용인시	2,332	1,453	189	1,262	2	879	83	796	0	62.3
경기	의왕시	554	503	17	278	208	51	5	38	8	90.8
경기	의정부시	625	525	29	493	3	100	6	94	0	84.0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율(%)
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
경기	이천시	948	439	226	213	0	509	80	429	0	46.3
경기	파주시	1,578	1,062	116	936	10	516	81	435	0	67.3
경기	평택시	3,226	1,265	59	833	373	1,961	118	1,703	140	39.2
경기	포천시	903	752	83	669	0	151	29	122	0	83.3
경기	하남시	1,856	1,696	26	818	852	160	9	151	0	91.4
경기	화성시	1,751	301	31	270	0	1,450	145	1,300	5	17.2
강원	소계	18,094	13,777	699	12,424	654	4,317	209	4,065	43	76.1
강원	강릉시	935	767	26	741	0	168	23	145	0	82.0
강원	고성군	83	55	10	45	0	28	1	27	0	66.3
강원	동해시	200	188	51	137	0	12	1	11	0	94.0
강원	삼척시	455	433	27	186	220	22	3	13	6	95.2
강원	속초시	281	156	18	138	0	125	16	105	4	55.5
강원	양구군	38	25	0	25	0	13	0	13	0	65.8
강원	양양군	138	89	7	28	54	49	9	40	0	64.5
강원	영월군	83	82	7	75	0	1	0	1	0	98.8
강원	원주시	3,274	3,259	98	3,161	0	15	4	11	0	99.5
강원	인제군	810	746	2	432	312	64	9	23	32	92.1
강원	정선군	249	236	20	170	46	13	1	12	0	94.8
강원	철원군	170	95	9	86	0	75	11	64	0	55.9
강원	춘천시	6,963	6,682	219	6,463	0	281	35	246	0	96.0
강원	태백시	161	111	28	83	0	50	16	34	0	68.9
강원	평창군	372	296	104	190	2	76	19	57	0	79.6
강원	홍천군	3,352	217	13	184	20	3,135	6	3,128	1	6.5
강원	화천군	190	147	1	146	0	43	4	39	0	77.4
강원	횡성군	340	193	59	134	0	147	51	96	0	56.8
충북	소계	10,341	8,021	1,073	6,767	181	2,320	362	1,948	10	77.6
충북	괴산군	230	213	19	193	1	17	3	14	0	92.6
충북	단양군	152	138	33	105	0	14	5	9	0	90.8
충북	보은군	65	61	12	47	2	4	0	4	0	93.8
충북	영동군	310	195	2	117	76	115	29	82	4	62.9
충북	옥천군	419	317	12	231	74	102	8	94	0	75.7
충북	음성군	783	529	178	351	0	254	52	202	0	67.6
충북	제천시	923	746	76	670	0	177	15	162	0	80.8
충북	증평군	370	268	9	259	0	102	12	90	0	72.4
충북	진천군	943	701	287	414	0	242	72	170	0	74.3
충북	청주시	5,185	4,154	275	3,852	27	1,031	117	908	6	80.1
충북	충주시	961	699	170	528	1	262	49	213	0	72.7
충남	소계	11,871	8,423	1,205	6,926	292	3,448	360	2,924	164	71.0
충남	계룡시	157	130	12	117	1	27	3	24	0	82.8
충남	공주시	733	342	76	222	44	391	52	211	128	46.7
충남	금산군	240	150	14	136	0	90	9	81	0	62.5
충남	논산시	896	767	84	681	2	129	18	111	0	85.6
충남	당진시	817	674	60	602	12	143	9	131	3	82.5
충남	보령시	251	113	9	104	0	138	10	99	29	45.0
충남	부여군	398	351	20	108	223	47	12	31	4	88.2
충남	서산시	1,244	977	41	936	0	267	12	255	0	78.5
충남	서천군	171	160	23	137	0	11	4	7	0	93.6
충남	아산시	2,944	1,823	520	1,296	7	1,121	82	1,039	0	61.9
충남	예산군	251	116	10	106	0	135	15	120	0	46.2
충남	천안시	2,990	2,324	271	2,052	1	666	99	567	0	77.7
충남	청양군	232	165	26	137	2	67	6	61	0	71.1
충남	태안군	89	79	7	72	0	10	1	9	0	88.8
충남	홍성군	458	252	32	220	0	206	28	178	0	55.0
전북	소계	9,269	6,999	432	4,639	1,928	2,270	214	1,955	101	75.5
전북	고창군	796	685	25	48	612	111	5	105	1	86.1

(단위 : 개)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율(%)
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
전북	군산시	256	189	14	175	0	67	11	56	0	73.8
전북	김제시	449	263	5	220	38	186	13	163	10	58.6
전북	남원시	794	533	39	475	19	261	9	246	6	67.1
전북	무주군	66	23	3	20	0	43	7	31	5	34.8
전북	부안군	64	51	0	41	10	13	0	11	2	79.7
전북	순창군	278	207	34	173	0	71	38	33	0	74.5
전북	완주군	1,008	509	62	447	0	499	51	448	0	50.5
전북	익산시	601	515	84	431	0	86	12	74	0	85.7
전북	임실군	147	132	6	124	2	15	0	15	0	89.8
전북	장수군	2,418	1,866	20	1,665	181	552	7	477	68	77.2
전북	전주시	956	728	124	604	0	228	44	184	0	76.2
전북	정읍시	223	188	11	150	27	35	4	23	8	84.3
전북	진안군	1,213	1,110	5	66	1,039	103	13	89	1	91.5
전남	소계	8,903	7,807	545	6,896	366	1,096	127	907	62	87.7
전남	강진군	108	77	21	56	0	31	26	5	0	71.3
전남	고흥군	163	150	5	145	0	13	2	11	0	92.0
전남	곡성군	118	110	26	58	26	8	2	5	1	93.2
전남	광양시	385	370	24	225	121	15	1	11	3	96.1
전남	구례군	204	131	20	106	5	73	16	57	0	64.2
전남	나주시	194	180	16	141	23	14	10	4	0	92.8
전남	담양군	657	433	36	348	49	224	13	153	58	65.9
전남	목포시	206	150	16	134	0	56	13	43	0	72.8
전남	무안군	157	143	12	131	0	14	10	4	0	91.1
전남	보성군	365	154	11	143	0	211	3	208	0	42.2
전남	순천시	1,435	1,397	105	1,291	1	38	2	36	0	97.4
전남	신안군	14	10	1	9	0	4	3	1	0	71.4
전남	여수시	780	693	39	654	0	87	0	87	0	88.8
전남	영광군	128	48	5	43	0	80	13	67	0	37.5
전남	영암군	535	512	5	507	0	23	1	22	0	95.7
전남	완도군	13	8	0	8	0	5	2	3	0	61.5
전남	장성군	2,470	2,457	72	2,385	0	13	1	12	0	99.5
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	194	101	3	98	0	93	1	92	0	52.1
전남	해남군	180	128	5	123	0	52	1	51	0	71.1
전남	화순군	339	304	22	141	141	35	4	31	0	89.7
경북	소계	10,306	8,442	1,225	4,327	2,890	1,864	337	1,297	230	81.9
경북	경산시	1,414	1,321	34	585	702	93	4	85	4	93.4
경북	경주시	726	494	108	386	0	232	114	118	0	68.0
경북	고령군	195	162	17	114	31	33	7	24	2	83.1
경북	구미시	977	795	310	425	60	182	54	94	34	81.4
경북	군위군	170	138	4	50	84	32	3	26	3	81.2
경북	김천시	414	254	36	210	8	160	17	140	3	61.4
경북	문경시	763	747	22	94	631	16	3	13	0	97.9
경북	봉화군	49	42	17	25	0	7	0	7	0	85.7
경북	상주시	368	176	23	153	0	192	25	167	0	47.8
경북	성주군	142	125	30	90	5	17	5	12	0	88.0
경북	안동시	636	456	55	323	78	180	11	169	0	71.7
경북	영덕군	64	52	15	37	0	12	2	10	0	81.3
경북	영양군	109	29	1	16	12	80	0	11	69	26.6
경북	영주시	167	159	12	146	1	8	0	8	0	95.2
경북	영천시	185	116	13	95	8	69	19	44	6	62.7
경북	예천군	932	750	20	730	0	182	0	182	0	80.5
경북	울릉군	4	4	3	1	0	0	0	0	0	100.0
경북	울진군	121	59	8	51	0	62	4	58	0	48.8

(단위 : 개)

시도	시군구	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율(%)
			소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
경북	의성군	148	89	5	84	0	59	21	38	0	60.1
경북	청도군	136	115	16	94	5	21	4	11	6	84.6
경북	청송군	87	70	36	34	0	17	1	16	0	80.5
경북	칠곡군	1,729	1,584	95	224	1,265	145	6	36	103	91.6
경북	포항시	770	705	345	360	0	65	37	28	0	91.6
경남	소계	23,752	19,988	1,604	17,854	530	3,764	222	3,505	37	84.2
경남	거제시	1,479	1,271	117	921	233	208	17	156	35	85.9
경남	거창군	590	394	6	388	0	196	1	195	0	66.8
경남	고성군	165	88	7	81	0	77	1	76	0	53.3
경남	김해시	4,587	4,352	249	4,100	3	235	24	211	0	94.9
경남	남해군	288	234	6	228	0	54	4	50	0	81.3
경남	밀양시	444	283	19	264	0	161	15	146	0	63.7
경남	사천시	734	540	16	524	0	194	2	192	0	73.6
경남	산청군	306	206	8	198	0	100	2	98	0	67.3
경남	양산시	1,081	777	112	665	0	304	33	271	0	71.9
경남	의령군	578	418	10	408	0	160	3	157	0	72.3
경남	진주시	3,658	3,535	58	3,477	0	123	12	111	0	96.6
경남	창녕군	427	392	28	364	0	35	5	28	2	91.8
경남	창원시	4,941	4,231	803	3,425	3	710	58	652	0	85.6
경남	통영시	1,828	995	71	753	171	833	24	809	0	54.4
경남	하동군	631	616	6	610	0	15	1	14	0	97.6
경남	함안군	503	448	74	374	0	55	9	46	0	89.1
경남	함양군	319	283	1	237	45	36	1	35	0	88.7
경남	합천군	1,193	925	13	837	75	268	10	258	0	77.5
제주	소계	1,259	1,259	0	0	1,259	0	0	0	0	100.0
제주	서귀포시	703	703	0	0	703	0	0	0	0	100.0
제주	제주시	556	556	0	0	556	0	0	0	0	100.0

## 1.11. 불용공 발생 원인별 현황

(단위 : 개)

구분	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
전국	203,288	21,087	3,248	15,225	7,316	650	2,060	44,518	173	109,011
서울	27,853	3,988	439	2,278	877	129	686	9,909	12	9,535
부산	8,428	1,819	571	285	104	78	35	2,458	23	3,055
대구	4,532	388	36	93	22	25	87	2,082	1	1,798
인천	7,884	245	95	839	118	14	155	1,375	5	5,038
광주	4,471	873	58	264	301	32	212	1,229	0	1,502
대전	9,265	602	103	679	1,233	61	39	1,066	0	5,482
울산	2,421	471	92	270	27	9	8	828	4	712
세종	2,355	44	8	17	3	0	7	562	0	1,714
경기	42,284	2,304	437	3,352	982	81	239	10,281	13	24,595
강원	18,094	1,097	128	608	1,292	20	55	2,226	13	12,655
충북	10,341	962	212	841	221	37	58	1,893	0	6,117
충남	11,871	997	102	520	299	15	66	1,762	5	8,105
전북	9,269	1,031	70	258	278	21	47	1,191	12	6,361
전남	8,903	947	93	365	241	25	138	1,595	28	5,471
경북	10,306	1,162	103	1,496	62	28	72	1,811	3	5,569
경남	23,752	4,157	701	3,060	1,256	75	156	4,250	54	10,043
제주	1,259	0	0	0	0	0	0	0	0	1,259

자료) 지하수이용실태조사결과 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	203,288	21,087	3,248	15,225	7,316	650	2,060	44,518	173	109,011
서울	소계	27,853	3,988	439	2,278	877	129	686	9,909	12	9,535
서울	강남구	2,130	372	11	27	9	3	20	337	1	1,350
서울	강동구	1,512	161	51	7	1	0	11	361	1	919
서울	강북구	1,077	277	19	188	53	27	91	332	0	90
서울	강서구	2,432	122	20	90	21	7	5	1,127	0	1,040
서울	관악구	697	100	15	196	6	7	36	146	0	191
서울	광진구	459	122	8	12	1	2	1	115	0	198
서울	구로구	1,411	161	27	35	8	3	2	455	0	720
서울	금천구	642	71	49	96	1	9	5	119	4	288
서울	노원구	1,947	59	10	702	352	1	37	509	0	277
서울	도봉구	1,257	43	28	225	8	6	10	758	4	175
서울	동대문구	876	71	18	24	87	20	72	334	0	250
서울	동작구	511	80	8	13	0	3	2	186	0	219
서울	마포구	845	100	34	2	1	1	9	640	2	56
서울	서대문구	746	48	9	6	5	0	0	527	0	151
서울	서초구	2,048	764	19	111	5	5	0	257	0	887
서울	성동구	522	32	16	64	3	15	37	193	0	162
서울	성북구	935	238	19	6	9	5	49	314	0	295
서울	송파구	1,685	185	3	21	294	4	0	697	0	481
서울	양천구	1,052	72	3	14	0	1	0	757	0	205
서울	영등포구	1,049	46	14	15	0	1	1	270	0	702
서울	용산구	403	98	16	11	1	4	46	101	0	126
서울	은평구	1,883	432	12	269	6	2	53	781	0	328
서울	종로구	492	165	21	2	3	0	20	176	0	105
서울	중구	466	76	3	34	0	1	39	290	0	23
서울	중랑구	776	93	6	108	3	2	140	127	0	297
부산	소계	8,428	1,819	571	285	104	78	35	2,458	23	3,055
부산	강서구	245	4	3	5	0	0	1	66	0	166
부산	금정구	1,048	212	15	42	23	5	0	66	0	685
부산	기장군	806	63	9	45	2	0	2	517	0	168
부산	남구	450	173	24	12	0	2	9	90	2	138
부산	동구	72	9	15	0	0	0	0	22	0	26
부산	동래구	787	179	43	10	3	0	5	369	4	174
부산	부산진구	944	251	61	26	3	2	2	382	0	217
부산	북구	635	211	50	32	30	4	2	150	0	156
부산	사상구	498	105	58	16	3	19	3	134	1	159
부산	사하구	627	49	50	9	0	5	0	124	3	387
부산	서구	198	80	12	1	0	0	0	28	1	76
부산	수영구	485	140	35	17	0	0	0	46	0	247
부산	연제구	523	98	34	13	7	20	1	259	1	90
부산	영도구	202	28	23	1	2	0	0	72	1	75
부산	중구	114	19	4	1	2	0	1	26	5	56
부산	해운대구	794	198	135	55	29	21	9	107	5	235
대구	소계	4,532	388	36	93	22	25	87	2,082	1	1,798
대구	남구	306	44	2	2	10	4	24	72	0	148
대구	달서구	874	110	7	27	4	8	9	218	0	491
대구	달성군	602	41	4	18	4	0	1	253	0	281
대구	동구	709	45	3	11	1	0	12	343	1	293
대구	북구	707	14	5	6	0	2	3	497	0	180
대구	서구	353	28	1	10	3	0	2	170	0	139
대구	수성구	594	52	1	0	0	2	2	433	0	104
대구	중구	387	54	13	19	0	9	34	96	0	162
인천	소계	7,884	245	95	839	118	14	155	1,375	5	5,038
인천	강화군	253	43	1	18	0	0	0	9	0	182

(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
인천	계양구	1,967	10	3	177	12	0	2	94	0	1,669
인천	남동구	358	17	13	6	8	2	18	43	0	251
인천	동구	86	8	6	4	0	0	1	59	0	8
인천	미추홀구	718	16	2	127	2	9	9	258	1	294
인천	부평구	1,430	57	17	405	94	2	123	178	0	554
인천	서구	997	28	25	78	0	0	0	610	0	256
인천	연수구	194	20	13	4	2	1	2	62	2	88
인천	옹진군	340	36	14	5	0	0	0	2	2	281
인천	중구	1,541	10	1	15	0	0	0	60	0	1,455
광주	소계	4,471	873	58	264	301	32	212	1,229	0	1,502
광주	광산구	1,186	123	13	71	210	25	178	188	0	378
광주	남구	414	86	0	35	7	2	5	193	0	86
광주	동구	1,359	440	28	56	61	1	9	540	0	224
광주	북구	761	146	12	70	16	4	17	171	0	325
광주	서구	751	78	5	32	7	0	3	137	0	489
대전	소계	9,265	602	103	679	1,233	61	39	1,066	0	5,482
대전	대덕구	487	98	16	56	12	2	5	146	0	152
대전	동구	560	74	7	40	3	5	3	181	0	247
대전	서구	2,319	82	33	372	64	4	5	377	0	1,382
대전	유성구	4,707	135	18	136	1,078	42	20	132	0	3,146
대전	중구	1,192	213	29	75	76	8	6	230	0	555
울산	소계	2,421	471	92	270	27	9	8	828	4	712
울산	남구	670	169	44	66	8	6	2	173	1	201
울산	동구	259	41	16	58	0	1	0	95	0	48
울산	북구	535	112	4	74	7	0	3	252	1	82
울산	울주군	713	122	13	64	12	1	1	212	1	287
울산	중구	244	27	15	8	0	1	2	96	1	94
세종	소계	2,355	44	8	17	3	0	7	562	0	1,714
세종	세종시	2,355	44	8	17	3	0	7	562	0	1,714
경기	소계	42,284	2,304	437	3,352	982	81	239	10,281	13	24,595
경기	가평군	456	62	4	32	1	1	0	37	0	319
경기	고양시	4,515	238	36	340	269	4	6	1,690	1	1,931
경기	과천시	434	21	7	3	0	2	0	100	0	301
경기	광명시	1,820	60	17	228	65	0	0	196	1	1,253
경기	광주시	1,032	51	6	190	13	0	6	86	0	680
경기	구리시	766	40	4	5	39	5	13	322	2	336
경기	군포시	227	12	2	14	51	1	11	56	1	79
경기	김포시	1,663	114	4	250	73	1	1	533	1	686
경기	남양주시	1,158	14	3	7	0	1	3	256	0	874
경기	동두천시	304	123	5	13	8	0	2	15	0	138
경기	부천시	2,204	57	18	495	24	10	4	605	0	991
경기	성남시	931	95	17	30	56	2	4	351	0	376
경기	수원시	4,165	172	121	562	82	2	50	1,563	1	1,612
경기	시흥시	814	18	9	53	1	1	42	114	0	576
경기	안산시	336	49	53	65	2	4	0	40	2	121
경기	안성시	2,030	161	9	106	82	1	0	87	0	1,584
경기	안양시	804	35	8	40	15	1	10	324	0	371
경기	양주시	2,386	16	1	2	0	0	1	893	0	1,473
경기	양평군	940	299	28	29	4	18	11	319	2	230
경기	여주시	907	147	9	92	20	1	9	37	0	592
경기	연천군	237	22	2	8	0	0	4	59	0	142
경기	오산시	382	6	2	14	1	14	0	73	0	272
경기	용인시	2,332	101	26	220	2	0	18	579	1	1,385
경기	의왕시	554	18	7	56	0	7	2	278	0	186
경기	의정부시	625	20	1	9	0	1	0	281	1	312



(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
경기	이천시	948	96	4	88	10	0	29	327	0	394
경기	파주시	1,578	125	11	123	18	1	4	511	0	785
경기	평택시	3,226	16	3	34	31	3	2	309	0	2,828
경기	포천시	903	83	15	183	1	0	2	94	0	525
경기	하남시	1,856	32	5	61	114	0	5	144	0	1,495
경기	화성시	1,751	1	0	0	0	0	0	2	0	1,748
강원	소계	18,094	1,097	128	608	1,292	20	55	2,226	13	12,655
강원	강릉시	935	115	27	96	6	1	3	220	9	458
강원	고성군	83	21	5	11	0	0	2	8	2	34
강원	동해시	200	43	16	10	1	1	2	52	0	75
강원	삼척시	455	43	14	39	3	4	8	277	1	66
강원	속초시	281	58	6	16	3	5	2	27	0	164
강원	양구군	38	2	0	1	0	0	0	5	0	30
강원	양양군	138	11	2	1	25	0	0	28	1	70
강원	영월군	83	43	1	10	0	0	1	17	0	11
강원	원주시	3,274	311	23	294	1,229	2	14	810	0	591
강원	인제군	810	21	1	36	0	1	1	29	0	721
강원	정선군	249	80	12	19	15	1	1	39	0	82
강원	철원군	170	17	0	3	2	1	0	9	0	138
강원	춘천시	6,963	177	13	40	7	4	14	555	0	6,153
강원	태백시	161	27	6	11	1	0	2	30	0	84
강원	평창군	372	26	0	12	0	0	5	70	0	259
강원	홍천군	3,352	20	2	3	0	0	0	26	0	3,301
강원	화천군	190	21	0	3	0	0	0	9	0	157
강원	횡성군	340	61	0	3	0	0	0	15	0	261
충북	소계	10,341	962	212	841	221	37	58	1,893	0	6,117
충북	괴산군	230	104	9	4	27	1	3	17	0	65
충북	단양군	152	54	2	13	1	0	1	15	0	66
충북	보은군	65	29	10	3	0	0	0	4	0	19
충북	영동군	310	77	3	57	0	3	1	13	0	156
충북	옥천군	419	69	2	24	1	15	4	56	0	248
충북	음성군	783	65	20	39	4	1	3	137	0	514
충북	제천시	923	104	12	192	5	2	11	224	0	373
충북	증평군	370	45	6	64	7	2	3	35	0	208
충북	진천군	943	62	8	36	1	0	4	95	0	737
충북	청주시	5,185	271	132	373	107	11	25	1,194	0	3,072
충북	충주시	961	82	8	36	68	2	3	103	0	659
충남	소계	11,871	997	102	520	299	15	66	1,762	5	8,105
충남	계룡시	157	11	7	8	34	0	1	17	0	79
충남	공주시	733	36	8	1	0	0	2	20	0	666
충남	금산군	240	28	0	9	2	2	0	14	0	185
충남	논산시	896	161	6	15	12	0	1	77	0	624
충남	당진시	817	33	14	89	5	0	2	228	0	446
충남	보령시	251	8	1	7	35	1	1	49	1	148
충남	부여군	398	31	2	3	120	0	2	35	0	205
충남	서산시	1,244	101	10	26	22	0	0	48	2	1,035
충남	서천군	171	54	5	13	9	0	0	11	1	78
충남	아산시	2,944	148	17	172	10	5	1	505	1	2,085
충남	예산군	251	9	1	7	0	0	2	19	0	213
충남	천안시	2,990	298	15	160	49	7	54	644	0	1,763
충남	청양군	232	30	7	0	0	0	0	25	0	170
충남	태안군	89	9	3	2	0	0	0	16	0	59
충남	홍성군	458	40	6	8	1	0	0	54	0	349
전북	소계	9,269	1,031	70	258	278	21	47	1,191	12	6,361
전북	고창군	796	536	3	11	59	2	6	8	9	162

(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
전북	군산시	256	41	7	14	2	2	0	84	1	105
전북	김제시	449	13	0	11	7	0	0	121	0	297
전북	남원시	794	13	1	11	0	0	2	133	1	633
전북	무주군	66	1	1	0	2	1	0	2	0	59
전북	부안군	64	9	7	11	1	0	0	4	1	31
전북	순창군	278	21	3	4	4	0	0	25	0	221
전북	완주군	1,008	22	4	51	3	1	3	45	0	879
전북	익산시	601	76	13	13	1	2	3	58	0	435
전북	임실군	147	7	1	8	0	1	0	26	0	104
전북	장수군	2,418	70	1	0	0	0	0	5	0	2,342
전북	전주시	956	64	27	55	1	11	9	172	0	617
전북	정읍시	223	52	2	18	3	0	6	23	0	119
전북	진안군	1,213	106	0	51	195	1	18	485	0	357
전남	소계	8,903	947	93	365	241	25	138	1,595	28	5,471
전남	강진군	108	12	2	0	7	0	0	30	0	57
전남	고흥군	163	27	1	0	2	0	90	6	0	37
전남	곡성군	118	19	2	2	0	0	0	27	0	68
전남	광양시	385	68	1	28	5	5	0	182	0	96
전남	구례군	204	19	0	1	2	0	1	2	0	179
전남	나주시	194	5	2	5	0	0	0	7	0	175
전남	담양군	657	17	6	29	22	0	0	132	0	451
전남	목포시	206	31	10	29	1	0	9	22	21	83
전남	무안군	157	19	2	4	0	0	0	36	1	95
전남	보성군	365	71	2	4	0	3	9	18	1	257
전남	순천시	1,435	179	29	133	67	11	24	661	0	331
전남	신안군	14	1	0	1	0	0	0	3	0	9
전남	여수시	780	118	18	25	25	0	2	190	2	400
전남	영광군	128	4	0	0	2	0	0	0	0	122
전남	영암군	535	63	12	96	53	0	3	21	1	286
전남	완도군	13	5	0	1	0	0	0	4	0	3
전남	장성군	2,470	31	2	1	37	0	0	177	0	2,222
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	194	50	0	0	0	0	0	19	0	125
전남	해남군	180	27	2	0	12	0	0	4	1	134
전남	화순군	339	114	2	0	6	6	0	49	0	162
경북	소계	10,306	1,162	103	1,496	62	28	72	1,811	3	5,569
경북	경산시	1,414	49	2	48	18	0	1	165	0	1,131
경북	경주시	726	151	8	23	4	1	0	86	2	451
경북	고령군	195	15	3	4	1	0	3	106	0	63
경북	구미시	977	67	5	34	2	1	0	589	0	279
경북	군위군	170	38	1	54	0	0	0	24	0	53
경북	김천시	414	33	2	11	0	0	16	34	0	318
경북	문경시	763	52	7	404	17	11	16	139	0	117
경북	봉화군	49	14	3	0	0	0	0	4	0	28
경북	상주시	368	4	3	0	2	0	0	27	0	332
경북	성주군	142	13	2	20	1	0	0	24	0	82
경북	안동시	636	70	6	68	7	3	2	182	0	298
경북	영덕군	64	11	2	0	0	0	4	14	0	33
경북	영양군	109	11	1	1	0	0	0	5	0	91
경북	영주시	167	22	5	9	1	3	4	32	0	91
경북	영천시	185	12	4	2	0	0	2	43	0	122
경북	예천군	932	36	3	402	4	2	0	75	0	410
경북	울릉군	4	1	0	0	0	0	0	3	0	0
경북	울진군	121	9	3	1	1	0	4	12	0	91

(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
경북	의성군	148	5	1	11	0	0	0	12	0	119
경북	청도군	136	53	2	19	2	0	1	15	0	44
경북	청송군	87	3	2	5	0	3	0	8	0	66
경북	칠곡군	1,729	49	2	323	1	1	11	149	0	1,193
경북	포항시	770	444	36	57	1	3	8	63	1	157
경남	소계	23,752	4,157	701	3,060	1,256	75	156	4,250	54	10,043
경남	거제시	1,479	304	34	268	162	19	5	211	16	460
경남	거창군	590	73	7	4	2	1	1	35	0	467
경남	고성군	165	20	2	10	3	1	3	11	2	113
경남	김해시	4,587	440	179	744	338	6	20	1,006	9	1,845
경남	남해군	288	53	8	5	0	1	12	2	3	204
경남	밀양시	444	67	7	35	15	1	4	31	1	283
경남	사천시	734	129	17	113	29	0	13	61	3	369
경남	산청군	306	68	10	13	10	3	0	20	0	182
경남	양산시	1,081	215	25	54	3	0	2	234	0	548
경남	의령군	578	122	14	4	7	0	0	16	0	415
경남	진주시	3,658	598	33	472	230	26	11	1,217	1	1,070
경남	창녕군	427	93	15	81	5	0	0	54	0	179
경남	창원시	4,941	894	300	857	162	9	63	528	9	2,119
경남	통영시	1,828	216	20	259	192	4	10	110	10	1,007
경남	하동군	631	477	1	13	36	2	11	43	0	48
경남	함안군	503	128	23	66	7	0	0	71	0	208
경남	함양군	319	114	2	40	54	0	1	20	0	88
경남	합천군	1,193	146	4	22	1	2	0	580	0	438
제주	소계	1,259	0	0	0	0	0	0	0	0	1,259
제주	서귀포시	703	0	0	0	0	0	0	0	0	703
제주	제주시	556	0	0	0	0	0	0	0	0	556

## 1.12. 신규 불용공 현황

### 1.12.1. 불용공 처리 현황(2022년 신규 발생)

(단위 : 개)

구분	계	처리완료				처리중 또는 미처리				처리율(%)
		소계	허가	신고	기타	소계	허가	신고	기타	
전국	1,024	1,003	88	849	66	21	7	14	0	97.9
서울	50	50	4	46	0	0	0	0	0	100.0
부산	45	40	1	39	0	5	5	0	0	88.9
대구	19	19	9	10	0	0	0	0	0	100.0
인천	45	44	6	38	0	1	0	1	0	97.8
광주	5	3	0	3	0	2	0	2	0	60.0
대전	59	59	1	58	0	0	0	0	0	100.0
울산	6	6	0	6	0	0	0	0	0	100.0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	305	305	19	274	12	0	0	0	0	100.0
강원	60	59	15	44	0	1	0	1	0	98.3
충북	41	41	7	34	0	0	0	0	0	100.0
충남	92	92	11	79	2	0	0	0	0	100.0
전북	27	26	3	23	0	1	0	1	0	96.3
전남	59	53	2	51	0	6	2	4	0	89.8
경북	29	29	6	23	0	0	0	0	0	100.0
경남	130	125	4	121	0	5	0	5	0	96.2
제주	52	52	0	0	52	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	1,024	1,003	88	849	66	21	7	14	0	97.9
서울	소계	50	50	4	46	0	0	0	0	0	100.0
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	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
서울	강서구	12	12	1	11	0	0	0	0	0	100.0
서울	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	광진구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
서울	구로구	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	5	0	5	0	0	0	0	0	100.0
서울	동대문구	5	5	3	2	0	0	0	0	0	100.0
서울	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	마포구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	서초구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	성동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	성북구	10	10	0	10	0	0	0	0	0	100.0
서울	송파구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	양천구	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
서울	영등포구	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
서울	용산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
서울	은평구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
서울	종로구	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
서울	중구	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
서울	종랑구	6	6	0	6	0	0	0	0	0	100.0
부산	소계	45	40	1	39	0	5	5	0	0	88.9
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	동구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
부산	동래구	23	23	0	23	0	0	0	0	0	100.0
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	3	3	0	3	0	0	0	0	0	100.0
부산	사하구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	수영구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
부산	연제구	13	13	1	12	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	5	0	0	0	0	5	5	0	0	0.0
대구	소계	19	19	9	10	0	0	0	0	0	100.0
대구	남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
대구	달서구	1	1	0	1	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	12	12	7	5	0	0	0	0	0	100.0
대구	수성구	6	6	2	4	0	0	0	0	0	100.0
대구	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
인천	소계	45	44	6	38	0	1	0	1	0	97.8
인천	강화군	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	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	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
인천	미추홀구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
인천	부평구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
인천	서구	38	38	6	32	0	0	0	0	0	100.0
인천	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
인천	옹진군	2	1	0	1	0	1	0	1	0	50.0
인천	중구	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
광주	소계	5	3	0	3	0	2	0	2	0	60.0
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	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
광주	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
광주	서구	3	1	0	1	0	2	0	2	0	33.3
대전	소계	59	59	1	58	0	0	0	0	0	100.0
대전	대덕구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
대전	동구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
대전	서구	14	14	1	13	0	0	0	0	0	100.0
대전	유성구	43	43	0	43	0	0	0	0	0	100.0
대전	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
울산	소계	6	6	0	6	0	0	0	0	0	100.0
울산	남구	5	5	0	5	0	0	0	0	0	100.0
울산	동구	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
울산	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
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	소계	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	소계	305	305	19	274	12	0	0	0	0	100.0
경기	가평군	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
경기	고양시	162	162	3	155	4	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	10	10	0	10	0	0	0	0	0	100.0
경기	남양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	동두천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	부천시	1	1	1	0	0	0	0	0	0	100.0
경기	성남시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	수원시	18	18	3	15	0	0	0	0	0	100.0
경기	시흥시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
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	8	8	0	8	0	0	0	0	0	100.0
경기	양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	양평군	44	44	5	39	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	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
경기	의왕시	3	3	0	2	1	0	0	0	0	100.0
경기	의정부시	7	7	3	4	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	
경기	이천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경기	파주시	10	10	1	9	0	0	0	0	0	100.0
경기	평택시	40	40	3	30	7	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	소계	60	59	15	44	0	1	0	1	0	98.3
강원	강릉시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	고성군	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0.0
강원	동해시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	삼척시	1	1	1	0	0	0	0	0	0	100.0
강원	속초시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
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	2	2	1	1	0	0	0	0	0	100.0
강원	원주시	5	5	1	4	0	0	0	0	0	100.0
강원	인제군	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
강원	정선군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
강원	철원군	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
강원	춘천시	42	42	11	31	0	0	0	0	0	100.0
강원	태백시	5	5	1	4	0	0	0	0	0	100.0
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	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
강원	횡성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	소계	41	41	7	34	0	0	0	0	0	100.0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	음성군	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
충북	제천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	증평군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	진천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충북	청주시	40	40	7	33	0	0	0	0	0	100.0
충북	충주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	소계	92	92	11	79	2	0	0	0	0	100.0
충남	계룡시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	공주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	금산군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	논산시	36	36	7	29	0	0	0	0	0	100.0
충남	당진시	24	24	0	24	0	0	0	0	0	100.0
충남	보령시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	부여군	15	15	0	13	2	0	0	0	0	100.0
충남	서산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	서천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	아산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	예산군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
충남	천안시	3	3	0	3	0	0	0	0	0	100.0
충남	청양군	14	14	4	10	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	소계	27	26	3	23	0	1	0	1	0	96.3
전북	고창군	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	군산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	김제시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	남원시	9	9	1	8	0	0	0	0	0	100.0
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	2	1	0	1	0	1	0	1	0	50.0
전북	완주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	익산시	11	11	1	10	0	0	0	0	0	100.0
전북	임실군	4	4	1	3	0	0	0	0	0	100.0
전북	장수군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	전주시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
전북	정읍시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전북	진안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	소계	59	53	2	51	0	6	2	4	0	89.8
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	구례군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	나주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	담양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	목포시	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
전남	무안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	보성군	4	4	1	3	0	0	0	0	0	100.0
전남	순천시	37	36	0	36	0	1	0	1	0	97.3
전남	신안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	여수시	6	6	1	5	0	0	0	0	0	100.0
전남	영광군	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0.0
전남	영암군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
전남	완도군	9	6	0	6	0	3	2	1	0	66.7
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	소계	29	29	6	23	0	0	0	0	0	100.0
경북	경산시	15	15	4	11	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	2	2	1	1	0	0	0	0	0	100.0
경북	군위군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	김천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	문경시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	영주시	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
경북	영천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	예천군	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
경북	울릉군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	울진군	1	1	0	1	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	
경북	의성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	청도군	8	8	1	7	0	0	0	0	0	100.0
경북	청송군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경북	칠곡군	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	소계	130	125	4	121	0	5	0	5	0	96.2
경남	거제시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	거창군	2	1	0	1	0	1	0	1	0	50.0
경남	고성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	김해시	24	23	2	21	0	1	0	1	0	95.8
경남	남해군	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
경남	밀양시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	사천시	2	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0
경남	산청군	1	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0
경남	양산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	의령군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	진주시	52	52	1	51	0	0	0	0	0	100.0
경남	창녕군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	창원시	16	16	0	16	0	0	0	0	0	100.0
경남	통영시	5	5	0	5	0	0	0	0	0	100.0
경남	하동군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	함안군	2	1	1	0	0	1	0	1	0	50.0
경남	함양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
경남	합천군	24	22	0	22	0	2	0	2	0	91.7
제주	소계	52	52	0	0	52	0	0	0	0	100.0
제주	서귀포시	33	33	0	0	33	0	0	0	0	100.0
제주	제주시	19	19	0	0	19	0	0	0	0	100.0

### 1.12.2. 불용공 발생 원인별 현황(2022년 신규 발생)

(단위 : 개)

구분	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
전국	1,024	128	12	44	40	8	3	546	2	241
서울	50	3	2	1	0	1	0	39	0	4
부산	45	1	0	0	0	0	0	39	0	5
대구	19	0	0	0	0	0	0	19	0	0
인천	45	0	0	1	0	0	0	42	0	2
광주	5	0	0	1	0	0	0	1	0	3
대전	59	0	0	0	36	0	0	16	0	7
울산	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0
세종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	305	35	3	18	0	5	0	224	0	20
강원	60	10	0	10	0	1	0	23	0	16
충북	41	0	0	0	0	0	0	40	0	1
충남	92	6	1	0	0	0	0	46	0	39
전북	27	4	0	1	1	0	3	2	0	16
전남	59	7	2	3	0	1	0	9	1	36
경북	29	10	1	1	1	0	0	13	0	3
경남	130	52	3	8	2	0	0	27	1	37
제주	52	0	0	0	0	0	0	0	0	52

자료) 지하수이용실태조사결과 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	1,024	128	12	44	40	8	3	546	2	241
서울	소계	50	3	2	1	0	1	0	39	0	4
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	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0
서울	강서구	12	1	2	0	0	0	0	8	0	1
서울	관악구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	광진구	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
서울	구로구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0
서울	동대문구	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0
서울	동작구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	마포구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서대문구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	서초구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	성동구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	성북구	10	2	0	0	0	0	0	7	0	1
서울	송파구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	양천구	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
서울	영등포구	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
서울	용산구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서울	은평구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
서울	종로구	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
서울	중구	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
서울	종량구	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0
부산	소계	45	1	0	0	0	0	0	39	0	5
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	동구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
부산	동래구	23	0	0	0	0	0	0	23	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	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0
부산	사하구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	서구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	수영구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부산	연제구	13	1	0	0	0	0	0	12	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	0	0	0	0	0	0	0	0	5
대구	소계	19	0	0	0	0	0	0	19	0	0
대구	남구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대구	달서구	1	0	0	0	0	0	0	1	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	12	0	0	0	0	0	0	12	0	0
대구	수성구	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0
대구	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	소계	45	0	0	1	0	0	0	42	0	2
인천	강화군	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	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	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
인천	미추홀구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	부평구	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
인천	서구	38	0	0	0	0	0	0	38	0	0
인천	연수구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인천	옹진군	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
인천	중구	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0
광주	소계	5	0	0	1	0	0	0	1	0	3
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	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
광주	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광주	서구	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2
대전	소계	59	0	0	0	36	0	0	16	0	7
대전	대덕구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
대전	동구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
대전	서구	14	0	0	0	0	0	0	14	0	0
대전	유성구	43	0	0	0	36	0	0	0	0	7
대전	중구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
울산	소계	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0
울산	남구	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0
울산	동구	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
울산	북구	0	0	0	0	0	0	0	0	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	305	35	3	18	0	5	0	224	0	20
경기	가평군	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
경기	고양시	162	25	1	12	0	0	0	122	0	2
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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
경기	남양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	동두천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	부천시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
경기	성남시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	수원시	18	0	0	0	0	0	0	18	0	0
경기	시흥시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	8	0	0	0	0	0	0	7	0	1
경기	양주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	양평군	44	6	1	3	0	5	0	25	0	4
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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
경기	의왕시	3	0	0	0	0	0	0	2	0	1
경기	의정부시	7	0	0	2	0	0	0	5	0	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
경기	이천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경기	파주시	10	2	0	0	0	0	0	6	0	2
경기	평택시	40	2	0	1	0	0	0	37	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	60	10	0	10	0	1	0	23	0	16
강원	강릉시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	고성군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
강원	동해시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	삼척시	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
강원	속초시	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
강원	원주시	5	1	0	1	0	0	0	3	0	0
강원	인제군	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
강원	정선군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
강원	철원군	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
강원	춘천시	42	7	0	6	0	1	0	17	0	11
강원	태백시	5	2	0	0	0	0	0	0	0	3
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	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
강원	횡성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	소계	41	0	0	0	0	0	0	40	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	음성군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
충북	제천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	증평군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	진천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충북	청주시	40	0	0	0	0	0	0	40	0	0
충북	충주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	소계	92	6	1	0	0	0	0	46	0	39
충남	계룡시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	공주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	금산군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	논산시	36	2	0	0	0	0	0	0	0	34
충남	당진시	24	0	0	0	0	0	0	22	0	2
충남	보령시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	부여군	15	3	0	0	0	0	0	11	0	1
충남	서산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	서천군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	아산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	예산군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
충남	천안시	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1
충남	청양군	14	0	1	0	0	0	0	12	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	27	4	0	1	1	0	3	2	0	16
전북	고창군	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
전북	군산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	김제시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	남원시	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
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	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
전북	완주군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	익산시	11	2	0	0	1	0	3	1	0	4
전북	임실군	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3
전북	장수군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	전주시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
전북	정읍시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전북	진안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	소계	59	7	2	3	0	1	0	9	1	36
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	구례군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	나주시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	담양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	목포시	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
전남	무안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	보성군	4	1	0	1	0	1	0	1	0	0
전남	순천시	37	0	1	1	0	0	0	1	0	34
전남	신안군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	여수시	6	1	1	0	0	0	0	3	1	0
전남	영광군	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
전남	영암군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전남	완도군	9	5	0	1	0	0	0	3	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	29	10	1	1	1	0	0	13	0	3
경북	경산시	15	3	1	0	0	0	0	9	0	2
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	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
경북	군위군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	김천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	문경시	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	영주시	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
경북	영천시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	예천군	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
경북	울릉군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	울진군	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	수량 부족	수질 악화	상수도 대체	토지형질 변경	소유주 변경	용도 변경	사용 중지	염분 증가	기타
경북	의성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	청도군	8	6	0	0	1	0	0	0	0	1
경북	청송군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	칠곡군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경북	포항시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	소계	130	52	3	8	2	0	0	27	1	37
경남	거제시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	거창군	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1
경남	고성군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	김해시	24	0	0	0	1	0	0	16	0	7
경남	남해군	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
경남	밀양시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	사천시	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
경남	산청군	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
경남	양산시	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	의령군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	진주시	52	52	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	창녕군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	창원시	16	0	0	5	0	0	0	6	1	4
경남	통영시	5	0	1	1	1	0	0	2	0	0
경남	하동군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	함안군	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
경남	함양군	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경남	합천군	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24
제주	소계	52	0	0	0	0	0	0	0	0	52
제주	서귀포시	33	0	0	0	0	0	0	0	0	33
제주	제주시	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19

## 1.13. 방치공찾기운동 결과

### 1.13.1. 지역별 방치공찾기운동 결과(누적)

(단위 : 개)

시도	찾은 방치공수			찾은 방치공의 처리현황			
	계	일반인	전담반	계	처리완료	처리중	처리율(%)
전국	89,939	17,692	72,247	89,939	79,629	10,310	88.5
서울	3,962	37	3,925	3,962	3,901	61	98.5
부산	881	120	761	881	764	117	86.7
대구	549	389	160	549	549	-	100.0
인천	4,705	852	3,853	4,705	4,061	644	86.3
광주	3,811	392	3,419	3,811	3,661	150	96.1
대전	1,042	286	756	1,042	965	77	92.6
울산	441	314	127	441	422	19	95.7
세종	292	200	92	292	289	3	99.0
경기	39,538	6,094	33,444	39,538	37,094	2,444	93.8
강원	6,177	1,500	4,677	6,177	4,869	1,308	78.8
충북	2,935	710	2,225	2,935	2,221	714	75.7
충남	10,826	2,007	8,819	10,826	8,340	2,486	77.0
전북	2,406	912	1,494	2,406	2,159	247	89.7
전남	3,447	997	2,450	3,447	2,865	582	83.1
경북	1,133	514	619	1,133	981	152	86.6
경남	7,092	1,822	5,270	7,092	5,805	1,287	81.9
제주	702	546	156	702	683	19	97.3

자료) 방치공찾기운동 결과 시도별 집계자료(환경부, 2023.11)

주) 2001년부터 2022년까지 누적자료임

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



### 1.13.2. 지역별 방치공찾기운동 결과(2022년)

(단위 : 개)

시도	참여 지자체	찾은 방치공수			찾은 방치공의 처리현황			
		계	일반인	전담반	계	처리완료	처리중	처리율(%)
전국	84	1,245	323	922	1,245	1,185	60	95.2
서울	0	0	0	0	0	0	0	-
부산	4	9	0	9	9	6	3	66.7
대구	2	4	4	0	4	4	0	100.0
인천	5	66	59	7	66	43	23	65.2
광주	1	9	0	9	9	9	0	100.0
대전	0	0	0	0	0	0	0	-
울산	1	2	1	1	2	2	0	100.0
세종	1	20	0	20	20	20	0	100.0
경기	12	445	108	337	445	444	1	99.8
강원	11	112	14	98	112	89	23	79.5
충북	8	25	15	10	25	25	0	100.0
충남	7	44	24	20	44	43	1	97.7
전북	7	132	46	86	132	132	0	100.0
전남	6	156	12	144	156	156	0	100.0
경북	3	29	6	23	29	22	7	75.9
경남	16	192	34	158	192	190	2	99.0
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 2 장

# 지하수 개발·이용 특성

2.1 단위면적당 지하수 시설 및 이용 현황, 공당 지하수 이용 현황

---

2.2 양수능력별 지하수 현황

---

2.3 굴착지름별 지하수 현황

---

2.4 굴착깊이별 지하수 현황

---

2.5 토출관 지름별 지하수 현황

---

2.6 우물형태별 지하수 현황



## 2.1. 단위면적당 지하수 시설 및 이용 현황, 공당 지하수 이용 현황

구분	면적 (km <sup>2</sup> )	시설수 (개)	연이용량 (천 m <sup>3</sup> /년)	일이용량 (천 m <sup>3</sup> /일)	면적당 시설수 (개/km <sup>2</sup> )	면적당 이용량		시설당 이용량	
						(천 m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /년)	(m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /일)	(천 m <sup>3</sup> /개/년)	(m <sup>3</sup> /개/일)
전국	100,491.35	1,774,692	3,039,154	8,326	17.7	30.2	82.9	1.7	4.7
서울	605.24	7,330	16,090	44	12.1	26.6	72.8	2.2	6.0
부산	771.26	6,605	27,145	74	8.6	35.2	96.4	4.1	11.3
대구	885.22	5,876	20,325	56	6.6	23.0	62.9	3.5	9.5
인천	1,067.04	21,365	52,939	145	20.0	49.6	135.9	2.5	6.8
광주	501.11	13,184	17,405	48	26.3	34.7	95.2	1.3	3.6
대전	539.67	21,072	24,479	67	39.0	45.4	124.3	1.2	3.2
울산	1,062.97	6,300	24,501	67	5.9	23.0	63.1	3.9	10.7
세종	464.91	23,509	23,228	64	50.6	50.0	136.9	1.0	2.7
경기	10,198.33	288,637	437,672	1,199	28.3	42.9	117.6	1.5	4.2
강원	16,875.10	123,177	190,797	523	7.3	11.3	31.0	1.5	4.2
충북	7,406.71	187,815	296,890	813	25.4	40.1	109.8	1.6	4.3
충남	8,247.21	314,603	396,767	1,087	38.1	48.1	131.8	1.3	3.5
전북	8,078.27	243,066	257,798	706	30.1	31.9	87.4	1.1	2.9
전남	12,360.51	262,707	346,136	948	21.3	28.0	76.7	1.3	3.6
경북	19,036.07	139,978	351,005	962	7.4	18.4	50.5	2.5	6.9
경남	10,541.53	104,882	295,196	809	9.9	28.0	76.7	2.8	7.7
제주	1,850.21	4,586	260,779	714	2.5	140.9	386.2	56.9	155.8

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

면적 : 2023년도 지방자치단체 행정구역 및 인구 현황(2022.12.31 기준, 행정안전부)

시도	시군구	면적 (km <sup>2</sup> )	시설수 (개)	연이용량 (천 m <sup>3</sup> /년)	일이용량 (천 m <sup>3</sup> /일)	면적당 시설수 (개/km <sup>2</sup> )	면적당 이용량		시설당 이용량	
							(천 m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /년)	(m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /일)	(천 m <sup>3</sup> /개/년)	(m <sup>3</sup> /개/일)
전국	계	100,491.35	1,774,692	3,039,154	8,326	17.7	30.2	82.9	1.7	4.7
서울	소계	605.24	7,330	16,090	44	12.1	26.6	72.8	2.2	6.0
서울	강남구	39.50	851	669	2	21.5	16.9	46.4	0.8	2.2
서울	강동구	24.59	564	899	2	22.9	36.6	100.2	1.6	4.4
서울	강북구	23.60	347	363	1	14.7	15.4	42.1	1.0	2.9
서울	강서구	41.44	464	1,379	4	11.2	33.3	91.2	3.0	8.1
서울	관악구	29.57	103	158	0	3.5	5.3	14.7	1.5	4.2
서울	광진구	17.06	97	956	3	5.7	56.0	153.5	9.9	27.0
서울	구로구	20.12	219	358	1	10.9	17.8	48.8	1.6	4.5
서울	금천구	13.02	99	174	0	7.6	13.4	36.6	1.8	4.8
서울	노원구	35.44	240	989	3	6.8	27.9	76.5	4.1	11.3
서울	도봉구	20.65	332	385	1	16.1	18.7	51.1	1.2	3.2
서울	동대문구	14.22	386	548	2	27.1	38.5	105.6	1.4	3.9
서울	동작구	16.35	126	825	2	7.7	50.5	138.2	6.5	17.9
서울	마포구	23.85	133	273	1	5.6	11.5	31.4	2.1	5.6
서울	서대문구	17.63	200	368	1	11.3	20.9	57.2	1.8	5.0
서울	서초구	46.98	1,371	1,817	5	29.2	38.7	105.9	1.3	3.6
서울	성동구	16.86	94	272	1	5.6	16.1	44.2	2.9	7.9
서울	성북구	24.58	132	237	1	5.4	9.6	26.4	1.8	4.9
서울	송파구	33.87	411	1,070	3	12.1	31.6	86.5	2.6	7.1
서울	양천구	17.41	208	434	1	11.9	24.9	68.3	2.1	5.7
서울	영등포구	24.55	163	1,158	3	6.6	47.2	129.2	7.1	19.5
서울	용산구	21.87	118	477	1	5.4	21.8	59.8	4.0	11.1
서울	은평구	29.71	256	847	2	8.6	28.5	78.1	3.3	9.1
서울	종로구	23.91	136	657	2	5.7	27.5	75.3	4.8	13.2
서울	중구	9.96	120	407	1	12.0	40.9	111.9	3.4	9.3
서울	종랑구	18.50	160	369	1	8.6	20.0	54.7	2.3	6.3
부산	소계	771.26	6,605	27,145	74	8.6	35.2	96.4	4.1	11.3
부산	강서구	182.16	174	957	3	1.0	5.3	14.4	5.5	15.1
부산	금정구	65.26	1,052	3,979	11	16.1	61.0	167.1	3.8	10.4
부산	기장군	218.32	1,811	5,841	16	8.3	26.8	73.3	3.2	8.8
부산	남구	26.82	329	612	2	12.3	22.8	62.5	1.9	5.1
부산	동구	10.12	67	304	1	6.6	30.0	82.2	4.5	12.4
부산	동래구	16.63	441	1,971	5	26.5	118.5	324.8	4.5	12.2
부산	부산진구	29.67	404	2,468	7	13.6	83.2	227.9	6.1	16.7
부산	북구	39.37	379	684	2	9.6	17.4	47.6	1.8	4.9
부산	사상구	36.10	259	813	2	7.2	22.5	61.7	3.1	8.6
부산	사하구	41.77	339	2,208	6	8.1	52.9	144.8	6.5	17.8
부산	서구	13.98	190	403	1	13.6	28.8	78.9	2.1	5.8
부산	수영구	10.21	216	886	2	21.2	86.8	237.8	4.1	11.2
부산	연제구	12.10	236	1,397	4	19.5	115.5	316.3	5.9	16.2
부산	영도구	14.20	187	713	2	13.2	50.2	137.6	3.8	10.5
부산	중구	3.01	61	515	1	20.3	171.0	468.5	8.4	23.1
부산	해운대구	51.54	460	3,394	9	8.9	65.9	180.4	7.4	20.2
대구	소계	885.22	5,876	20,325	56	6.6	23.0	62.9	3.5	9.5
대구	남구	17.43	108	773	2	6.2	44.4	121.5	7.2	19.6
대구	달서구	62.37	354	1,220	3	5.7	19.6	53.6	3.4	9.4
대구	달성군	428.36	2,573	9,364	26	6.0	21.9	59.9	3.6	10.0
대구	동구	182.15	1,559	2,906	8	8.6	16.0	43.7	1.9	5.1
대구	북구	93.99	650	2,977	8	6.9	31.7	86.8	4.6	12.5
대구	서구	17.32	123	1,100	3	7.1	63.5	174.1	8.9	24.5
대구	수성구	76.54	406	1,339	4	5.3	17.5	47.9	3.3	9.0
대구	중구	7.06	103	644	2	14.6	91.2	249.9	6.3	17.1
인천	소계	1,067.04	21,365	52,939	145	20.0	49.6	135.9	2.5	6.8
인천	강화군	411.42	13,269	29,109	80	32.3	70.8	193.8	2.2	6.0
인천	계양구	45.57	1,426	2,932	8	31.3	64.3	176.3	2.1	5.6

시도	시군구	면적 (km <sup>2</sup> )	시설수 (개)	연이용량 (천 m <sup>3</sup> /년)	일이용량 (천 m <sup>3</sup> /일)	면적당 시설수 (개/km <sup>2</sup> )	면적당 이용량		시설당 이용량	
							(천 m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /년)	(m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /일)	(천 m <sup>3</sup> /개/년)	(m <sup>3</sup> /개/일)
인천	남동구	57.45	1,051	2,653	7	18.3	46.2	126.5	2.5	6.9
인천	동구	7.20	26	173	0	3.6	24.0	65.7	6.6	18.2
인천	미추홀구	24.83	116	306	1	4.7	12.3	33.8	2.6	7.2
인천	부평구	32.00	216	1,057	3	6.8	33.0	90.5	4.9	13.4
인천	서구	119.06	820	1,938	5	6.9	16.3	44.6	2.4	6.5
인천	연수구	56.19	119	334	1	2.1	5.9	16.3	2.8	7.7
인천	옹진군	172.95	1,666	5,442	15	9.6	31.5	86.2	3.3	8.9
인천	중구	140.37	2,656	8,995	25	18.9	64.1	175.6	3.4	9.3
광주	소계	501.11	13,184	17,405	48	26.3	34.7	95.2	1.3	3.6
광주	광산구	222.79	6,398	5,616	15	28.7	25.2	69.1	0.9	2.4
광주	남구	60.98	2,240	4,272	12	36.7	70.1	191.9	1.9	5.2
광주	동구	49.31	811	796	2	16.4	16.1	44.2	1.0	2.7
광주	북구	120.27	2,214	3,657	10	18.4	30.4	83.3	1.7	4.5
광주	서구	47.76	1,521	3,064	8	31.8	64.2	175.8	2.0	5.5
대전	소계	539.67	21,072	24,479	67	39.0	45.4	124.3	1.2	3.2
대전	대덕구	68.74	3,018	2,690	7	43.9	39.1	107.2	0.9	2.4
대전	동구	136.69	5,557	5,764	16	40.7	42.2	115.5	1.0	2.8
대전	서구	95.45	3,210	4,013	11	33.6	42.0	115.2	1.3	3.4
대전	유성구	176.61	6,057	5,904	16	34.3	33.4	91.6	1.0	2.7
대전	충구	62.18	3,230	6,109	17	51.9	98.2	269.2	1.9	5.2
울산	소계	1,062.97	6,300	24,501	67	5.9	23.0	63.1	3.9	10.7
울산	남구	73.99	348	1,935	5	4.7	26.1	71.6	5.6	15.2
울산	동구	36.07	198	1,065	3	5.5	29.5	80.9	5.4	14.7
울산	북구	157.50	743	2,821	8	4.7	17.9	49.1	3.8	10.4
울산	울주군	758.41	4,780	17,179	47	6.3	22.7	62.1	3.6	9.8
울산	중구	37.00	231	1,500	4	6.2	40.6	111.1	6.5	17.8
세종	소계	464.91	23,509	23,228	64	50.6	50.0	136.9	1.0	2.7
세종	세종시	464.91	23,509	23,228	64	50.6	50.0	136.9	1.0	2.7
경기	소계	10,198.33	288,637	437,672	1,199	28.3	42.9	117.6	1.5	4.2
경기	가평군	843.58	15,239	12,083	33	18.1	14.3	39.2	0.8	2.2
경기	고양시	268.08	14,989	24,655	68	55.9	92.0	252.0	1.6	4.5
경기	과천시	35.87	1,200	1,304	4	33.5	36.3	99.6	1.1	3.0
경기	광명시	38.52	1,979	4,130	11	51.4	107.2	293.7	2.1	5.7
경기	광주시	430.99	12,443	13,031	36	28.9	30.2	82.8	1.0	2.9
경기	구리시	33.33	740	1,342	4	22.2	40.3	110.3	1.8	5.0
경기	군포시	36.42	624	1,419	4	17.1	39.0	106.7	2.3	6.2
경기	김포시	276.59	11,362	15,984	44	41.1	57.8	158.3	1.4	3.9
경기	남양주시	458.12	11,110	16,569	45	24.3	36.2	99.1	1.5	4.1
경기	동두천시	95.67	1,264	2,235	6	13.2	23.4	64.0	1.8	4.8
경기	부천시	53.45	1,077	1,711	5	20.1	32.0	87.7	1.6	4.4
경기	성남시	141.63	1,077	5,121	14	7.6	36.2	99.1	4.8	13.0
경기	수원시	121.09	2,839	3,886	11	23.4	32.1	87.9	1.4	3.7
경기	시흥시	139.93	5,448	5,186	14	38.9	37.1	101.5	1.0	2.6
경기	안산시	156.53	3,057	4,358	12	19.5	27.8	76.3	1.4	3.9
경기	안성시	553.53	28,849	36,638	100	52.1	66.2	181.3	1.3	3.5
경기	안양시	58.50	592	2,096	6	10.1	35.8	98.2	3.5	9.7
경기	양주시	310.43	14,931	23,652	65	48.1	76.2	208.7	1.6	4.3
경기	양평군	877.78	35,104	49,321	135	40.0	56.2	153.9	1.4	3.8
경기	여주시	608.29	22,597	35,634	98	37.1	58.6	160.5	1.6	4.3
경기	연천군	677.58	4,349	6,228	17	6.4	9.2	25.2	1.4	3.9
경기	오산시	42.71	1,276	2,657	7	29.9	62.2	170.4	2.1	5.7
경기	용인시	591.22	10,396	31,793	87	17.6	53.8	147.3	3.1	8.4
경기	의왕시	54.03	2,228	2,982	8	41.2	55.2	151.2	1.3	3.7
경기	의정부시	81.55	2,687	3,034	8	32.9	37.2	101.9	1.1	3.1
경기	이천시	461.45	16,260	27,286	75	35.2	59.1	162.0	1.7	4.6
경기	파주시	673.86	20,048	34,974	96	29.8	51.9	142.2	1.7	4.8

시도	시군구	면적 (km <sup>2</sup> )	시설수 (개)	연이용량 (천 m <sup>3</sup> /년)	일이용량 (천 m <sup>3</sup> /일)	면적당 시설수 (개/km <sup>2</sup> )	면적당 이용량		시설당 이용량	
							(천 m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /년)	(m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /일)	(천 m <sup>3</sup> /개/년)	(m <sup>3</sup> /개/일)
경기	평택시	458.25	11,959	19,474	53	26.1	42.5	116.4	1.6	4.5
경기	포천시	826.95	12,601	19,553	54	15.2	23.6	64.8	1.6	4.3
경기	하남시	92.99	4,566	6,384	17	49.1	68.7	188.1	1.4	3.8
경기	화성시	699.41	15,746	22,954	63	22.5	32.8	89.9	1.5	4.0
강원	소계	16,875.10	123,177	190,797	523	7.3	11.3	31.0	1.5	4.2
강원	강릉시	1,040.68	11,428	13,696	38	11.0	13.2	36.1	1.2	3.3
강원	고성군	664.28	2,994	7,985	22	4.5	12.0	32.9	2.7	7.3
강원	동해시	180.21	1,250	7,209	20	6.9	40.0	109.6	5.8	15.8
강원	삼척시	1,187.83	3,130	24,773	68	2.6	20.9	57.1	7.9	21.7
강원	속초시	105.76	1,036	1,876	5	9.8	17.7	48.6	1.8	5.0
강원	양구군	703.74	5,444	6,447	18	7.7	9.2	25.1	1.2	3.2
강원	양양군	629.75	2,256	2,325	6	3.6	3.7	10.1	1.0	2.8
강원	영월군	1,127.40	3,407	10,198	28	3.0	9.0	24.8	3.0	8.2
강원	원주시	868.23	27,532	21,275	58	31.7	24.5	67.1	0.8	2.1
강원	인제군	1,646.18	4,052	3,295	9	2.5	2.0	5.5	0.8	2.2
강원	정선군	1,219.88	1,803	4,084	11	1.5	3.3	9.2	2.3	6.2
강원	철원군	889.69	5,318	9,031	25	6.0	10.2	27.8	1.7	4.7
강원	춘천시	1,116.40	13,772	27,680	76	12.3	24.8	67.9	2.0	5.5
강원	태백시	303.44	261	818	2	0.9	2.7	7.4	3.1	8.6
강원	평창군	1,464.18	6,772	12,687	35	4.6	8.7	23.7	1.9	5.1
강원	홍천군	1,820.58	15,049	5,090	14	8.3	2.8	7.7	0.3	0.9
강원	화천군	908.93	5,421	10,006	27	6.0	11.0	30.2	1.8	5.1
강원	횡성군	997.94	12,252	22,320	61	12.3	22.4	61.3	1.8	5.0
충북	소계	7,406.71	187,815	296,890	813	25.4	40.1	109.8	1.6	4.3
충북	괴산군	842.07	9,564	11,024	30	11.4	13.1	35.9	1.2	3.2
충북	단양군	780.22	2,293	4,538	12	2.9	5.8	15.9	2.0	5.4
충북	보은군	584.26	12,015	16,955	46	20.6	29.0	79.5	1.4	3.9
충북	영동군	846.05	15,711	26,467	73	18.6	31.3	85.7	1.7	4.6
충북	옥천군	537.34	20,344	22,623	62	37.9	42.1	115.3	1.1	3.0
충북	음성군	520.17	21,369	43,423	119	41.1	83.5	228.7	2.0	5.6
충북	제천시	882.77	13,413	29,928	82	15.2	33.9	92.9	2.2	6.1
충북	증평군	81.81	4,414	6,927	19	54.0	84.7	232.0	1.6	4.3
충북	진천군	407.39	12,204	27,275	75	30.0	67.0	183.4	2.2	6.1
충북	청주시	941.01	51,680	65,957	181	54.9	70.1	192.0	1.3	3.5
충북	충주시	983.62	24,808	41,774	114	25.2	42.5	116.4	1.7	4.6
충남	소계	8,247.21	314,603	396,767	1,087	38.1	48.1	131.8	1.3	3.5
충남	계룡시	60.70	897	1,633	4	14.8	26.9	73.7	1.8	5.0
충남	공주시	864.15	31,673	54,705	150	36.7	63.3	173.4	1.7	4.7
충남	금산군	577.23	16,257	18,563	51	28.2	32.2	88.1	1.1	3.1
충남	논산시	556.21	30,096	33,698	92	54.1	60.6	166.0	1.1	3.1
충남	당진시	705.53	19,737	32,387	89	28.0	45.9	125.8	1.6	4.5
충남	보령시	586.87	15,986	32,096	88	27.2	54.7	149.8	2.0	5.5
충남	부여군	624.62	29,473	17,633	48	47.2	28.2	77.3	0.6	1.6
충남	서산시	742.28	33,624	34,275	94	45.3	46.2	126.5	1.0	2.8
충남	서천군	366.13	16,817	16,848	46	45.9	46.0	126.1	1.0	2.7
충남	아산시	542.78	15,496	34,008	93	28.5	62.7	171.7	2.2	6.0
충남	예산군	542.72	16,891	32,090	88	31.1	59.1	162.0	1.9	5.2
충남	천안시	636.15	31,405	32,067	88	49.4	50.4	138.1	1.0	2.8
충남	청양군	479.15	11,404	16,124	44	23.8	33.7	92.2	1.4	3.9
충남	태안군	515.98	20,565	18,265	50	39.9	35.4	97.0	0.9	2.4
충남	홍성군	446.71	24,282	22,375	61	54.4	50.1	137.2	0.9	2.5
전북	소계	8,078.27	243,066	257,798	706	30.1	31.9	87.4	1.1	2.9
전북	고창군	607.46	43,539	39,540	108	71.7	65.1	178.3	0.9	2.5
전북	군산시	403.46	3,348	4,767	13	8.3	11.8	32.4	1.4	3.9
전북	김제시	545.95	25,870	26,494	73	47.4	48.5	133.0	1.0	2.8
전북	남원시	752.21	33,143	30,822	84	44.1	41.0	112.3	0.9	2.5



시도	시군구	면적 (km <sup>2</sup> )	시설수 (개)	연이용량 (천 m <sup>3</sup> /년)	일이용량 (천 m <sup>3</sup> /일)	면적당 시설수 (개/km <sup>2</sup> )	면적당 이용량		시설당 이용량	
							(천 m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /년)	(m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /일)	(천 m <sup>3</sup> /개/년)	(m <sup>3</sup> /개/일)
전북	무주군	631.78	2,687	7,425	20	4.3	11.8	32.2	2.8	7.6
전북	부안군	494.98	14,945	12,307	34	30.2	24.9	68.1	0.8	2.3
전북	순창군	495.91	16,927	16,919	46	34.1	34.1	93.5	1.0	2.7
전북	완주군	821.27	19,823	26,565	73	24.1	32.3	88.6	1.3	3.7
전북	익산시	506.58	24,717	18,555	51	48.8	36.6	100.3	0.8	2.1
전북	임실군	597.17	8,036	11,272	31	13.5	18.9	51.7	1.4	3.8
전북	장수군	533.19	4,346	6,613	18	8.2	12.4	34.0	1.5	4.2
전북	전주시	206.03	6,262	16,332	45	30.4	79.3	217.2	2.6	7.1
전북	정읍시	693.22	34,266	24,873	68	49.4	35.9	98.3	0.7	2.0
전북	진안군	789.06	5,157	15,315	42	6.5	19.4	53.2	3.0	8.1
전남	소계	12,360.51	262,707	346,136	948	21.3	28.0	76.7	1.3	3.6
전남	강진군	500.90	11,079	13,692	38	22.1	27.3	74.9	1.2	3.4
전남	고흥군	807.39	16,757	16,725	46	20.8	20.7	56.8	1.0	2.7
전남	곡성군	547.33	22,866	25,387	70	41.8	46.4	127.1	1.1	3.0
전남	광양시	464.33	8,385	13,898	38	18.1	29.9	82.0	1.7	4.5
전남	구례군	442.99	3,660	6,231	17	8.3	14.1	38.5	1.7	4.7
전남	나주시	608.46	14,372	24,913	68	23.6	40.9	112.2	1.7	4.7
전남	담양군	455.07	22,440	19,196	53	49.3	42.2	115.6	0.9	2.3
전남	목포시	51.68	601	1,257	3	11.6	24.3	66.7	2.1	5.7
전남	무안군	450.93	18,808	20,696	57	41.7	45.9	125.7	1.1	3.0
전남	보성군	664.59	11,673	11,581	32	17.6	17.4	47.7	1.0	2.7
전남	순천시	910.94	21,833	41,441	114	24.0	45.5	124.6	1.9	5.2
전남	신안군	655.79	635	2,031	6	1.0	3.1	8.5	3.2	8.8
전남	여수시	512.32	10,844	11,338	31	21.2	22.1	60.6	1.0	2.9
전남	영광군	474.67	11,853	15,326	42	25.0	32.3	88.5	1.3	3.5
전남	영암군	612.47	10,630	18,375	50	17.4	30.0	82.2	1.7	4.7
전남	완도군	396.78	1,587	4,375	12	4.0	11.0	30.2	2.8	7.6
전남	장성군	518.31	12,565	12,426	34	24.2	24.0	65.7	1.0	2.7
전남	장흥군	622.38	4,915	16,626	46	7.9	26.7	73.2	3.4	9.3
전남	진도군	440.10	2,934	6,275	17	6.7	14.3	39.1	2.1	5.9
전남	함평군	392.11	15,397	23,841	65	39.3	60.8	166.6	1.5	4.2
전남	해남군	1,043.84	35,100	32,264	88	33.6	30.9	84.7	0.9	2.5
전남	화순군	787.13	3,773	8,243	23	4.8	10.5	28.7	2.2	6.0
경북	소계	19,036.07	139,978	351,005	962	7.4	18.4	50.5	2.5	6.9
경북	경산시	411.84	3,854	10,284	28	9.4	25.0	68.4	2.7	7.3
경북	경주시	1,324.86	4,443	14,555	40	3.4	11.0	30.1	3.3	9.0
경북	고령군	384.21	3,221	25,588	70	8.4	66.6	182.5	7.9	21.8
경북	구미시	615.35	3,497	11,071	30	5.7	18.0	49.3	3.2	8.7
경북	군위군	614.31	3,666	11,040	30	6.0	18.0	49.2	3.0	8.3
경북	김천시	1,009.93	20,825	36,649	100	20.6	36.3	99.4	1.8	4.8
경북	문경시	912.02	5,427	14,122	39	6.0	15.5	42.4	2.6	7.1
경북	봉화군	1,202.28	4,778	9,086	25	4.0	7.6	20.7	1.9	5.2
경북	상주시	1,254.68	20,957	30,633	84	16.7	24.4	66.9	1.5	4.0
경북	성주군	616.11	7,010	28,022	77	11.4	45.5	124.6	4.0	11.0
경북	안동시	1,522.21	14,291	25,521	70	9.4	16.8	45.9	1.8	4.9
경북	영덕군	741.25	1,323	7,869	22	1.8	10.6	29.1	5.9	16.3
경북	영양군	815.77	1,050	6,497	18	1.3	8.0	21.8	6.2	17.0
경북	영주시	670.20	5,854	11,177	31	8.7	16.7	45.7	1.9	5.2
경북	영천시	919.23	6,694	32,106	88	7.3	34.9	95.7	4.8	13.1
경북	예천군	661.56	9,369	10,058	28	14.2	15.2	41.7	1.1	2.9
경북	울릉군	73.03	9	41	0	0.1	0.6	1.5	4.5	12.4
경북	울진군	990.52	3,377	5,446	15	3.4	5.5	15.1	1.6	4.4
경북	의성군	1,174.55	5,296	19,637	54	4.5	16.7	45.8	3.7	10.2
경북	청도군	694.22	5,388	12,136	33	7.8	17.5	47.9	2.3	6.2
경북	청송군	846.11	1,743	5,458	15	2.1	6.5	17.7	3.1	8.6
경북	칠곡군	451.04	5,307	11,863	33	11.8	26.3	72.1	2.2	6.1

시도	시군구	면적 (km <sup>2</sup> )	시설수 (개)	연이용량 (천 m <sup>3</sup> /년)	일이용량 (천 m <sup>3</sup> /일)	면적당 시설수 (개/km <sup>2</sup> )	면적당 이용량		시설당 이용량	
							(천 m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /년)	(m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> /일)	(천 m <sup>3</sup> /개/년)	(m <sup>3</sup> /개/일)
경북	포항시	1,130.79	2,599	12,146	33	2.3	10.7	29.4	4.7	12.8
경남	소계	10,541.53	104,882	295,196	809	9.9	28.0	76.7	2.8	7.7
경남	거제시	403.86	5,170	10,001	27	12.8	24.8	67.8	1.9	5.3
경남	거창군	803.97	8,268	18,989	52	10.3	23.6	64.7	2.3	6.3
경남	고성군	518.00	3,451	5,968	16	6.7	11.5	31.6	1.7	4.7
경남	김해시	463.53	6,402	19,907	55	13.8	42.9	117.7	3.1	8.5
경남	남해군	357.76	7,349	9,585	26	20.5	26.8	73.4	1.3	3.6
경남	밀양시	798.68	6,667	10,369	28	8.3	13.0	35.6	1.6	4.3
경남	사천시	398.78	3,231	10,011	27	8.1	25.1	68.8	3.1	8.5
경남	산청군	794.64	7,197	23,397	64	9.1	29.4	80.7	3.3	8.9
경남	양산시	485.61	4,329	12,300	34	8.9	25.3	69.4	2.8	7.8
경남	의령군	482.91	4,245	21,035	58	8.8	43.6	119.3	5.0	13.6
경남	진주시	712.92	8,081	39,029	107	11.3	54.7	150.0	4.8	13.2
경남	창녕군	532.67	3,704	23,961	66	7.0	45.0	123.2	6.5	17.7
경남	창원시	749.14	11,419	25,813	71	15.2	34.5	94.4	2.3	6.2
경남	통영시	239.86	1,944	3,042	8	8.1	12.7	34.7	1.6	4.3
경남	하동군	674.85	6,011	11,704	32	8.9	17.3	47.5	1.9	5.3
경남	함안군	416.60	3,907	14,593	40	9.4	35.0	96.0	3.7	10.2
경남	함양군	724.70	8,725	11,970	33	12.0	16.5	45.3	1.4	3.8
경남	합천군	983.05	4,782	23,520	64	4.9	23.9	65.5	4.9	13.5
제주	소계	1,850.21	4,586	260,779	714	2.5	140.9	386.2	56.9	155.8
제주	서귀포시	871.54	2,820	108,759	298	3.2	124.8	341.9	38.6	105.7
제주	제주시	978.67	1,766	152,020	416	1.8	155.3	425.6	86.1	235.8

## 2.2. 양수능력별 지하수 현황

### 2.2.1. 양수능력별 지하수 시설 현황

(단위 : m³/일, 개)

구분	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
2018	1,640,374	670,593	835,812	62,756	31,950	12,357	26,906
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
생활용	850,907	504,002	298,912	12,725	11,537	5,049	18,682
공업용	13,412	1,950	7,724	1,100	1,644	820	174
농어업용	907,139	200,169	594,950	56,140	18,789	6,479	30,612
기타용	3,234	1,331	1,063	166	202	192	280
전국	1,774,692	707,452	902,649	70,131	32,172	12,540	49,748
서울	7,330	1,353	4,903	379	372	308	15
부산	6,605	800	5,108	304	267	115	11
대구	5,876	797	3,574	482	339	279	405
인천	21,365	7,358	11,227	780	357	78	1,565
광주	13,184	2,829	5,226	507	324	91	4,207
대전	21,072	15,486	4,395	357	321	113	400
울산	6,300	1,430	3,968	541	273	67	21
세종	23,509	6,787	14,784	871	351	107	609
경기	288,637	126,592	145,775	4,963	3,302	1,127	6,878
강원	123,177	67,586	47,253	2,886	1,848	633	2,971
충북	187,815	83,500	91,966	4,396	2,116	883	4,954
충남	314,603	163,854	133,692	4,886	3,572	885	7,714
전북	243,066	80,972	150,835	4,489	2,561	852	3,357
전남	262,707	82,297	154,828	12,978	5,064	1,270	6,270
경북	139,978	41,290	63,750	16,538	5,772	3,293	9,335
경남	104,882	24,511	61,114	13,303	4,147	771	1,036
제주	4,586	10	251	1,471	1,186	1,668	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(단위 : ㎡/일, 개)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
전국	계	1,774,692	707,452	902,649	70,131	32,172	12,540	49,748
서울	소계	7,330	1,353	4,903	379	372	308	15
서울	강남구	851	353	456	11	19	10	2
서울	강동구	564	37	462	44	8	13	0
서울	강북구	347	211	133	1	2	0	0
서울	강서구	464	62	346	16	30	8	2
서울	관악구	103	3	92	3	3	2	0
서울	광진구	97	19	51	9	4	14	0
서울	구로구	219	103	102	6	6	2	0
서울	금천구	99	4	81	6	0	8	0
서울	노원구	240	37	170	8	10	15	0
서울	도봉구	332	171	159	1	1	0	0
서울	동대문구	386	21	239	108	16	2	0
서울	동작구	126	8	83	14	13	5	3
서울	마포구	133	3	58	4	36	32	0
서울	서대문구	200	9	132	12	11	36	0
서울	서초구	1,371	137	1,155	21	36	20	2
서울	성동구	94	2	56	7	28	1	0
서울	성북구	132	5	114	5	7	1	0
서울	송파구	411	21	242	20	66	62	0
서울	양천구	208	24	170	7	3	4	0
서울	영등포구	163	1	104	22	26	10	0
서울	용산구	118	5	58	6	11	37	1
서울	은평구	256	83	132	20	15	2	4
서울	종로구	136	12	105	7	10	2	0
서울	중구	120	1	78	10	8	22	1
서울	종랑구	160	21	125	11	3	0	0
부산	소계	6,605	800	5,108	304	267	115	11
부산	강서구	174	34	115	10	9	6	0
부산	금정구	1,052	187	806	28	19	12	0
부산	기장군	1,811	266	1,340	82	81	33	9
부산	남구	329	13	273	19	19	5	0
부산	동구	67	7	49	1	10	0	0
부산	동래구	441	48	340	9	28	16	0
부산	부산진구	404	38	306	38	16	6	0
부산	북구	379	43	311	15	9	1	0
부산	사상구	259	25	209	7	14	4	0
부산	사하구	339	12	298	15	9	5	0
부산	서구	190	18	161	7	2	2	0
부산	수영구	216	8	198	7	2	1	0
부산	연제구	236	22	189	13	11	1	0
부산	영도구	187	48	108	20	8	3	0
부산	중구	61	2	54	2	1	2	0
부산	해운대구	460	29	351	31	29	18	2
대구	소계	5,876	797	3,574	482	339	279	405
대구	남구	108	6	83	9	2	8	0
대구	달서구	354	28	228	26	51	21	0
대구	달성군	2,573	407	1,349	255	115	85	362
대구	동구	1,559	259	1,091	103	60	46	0
대구	북구	650	84	365	42	61	55	43
대구	서구	123	1	92	5	10	15	0
대구	수성구	406	10	301	33	32	30	0
대구	중구	103	2	65	9	8	19	0
인천	소계	21,365	7,358	11,227	780	357	78	1,565
인천	강화군	13,269	4,959	6,475	196	195	36	1,408

(단위 : m³/일, 개)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
인천	계양구	1,426	272	1,067	19	10	7	51
인천	남동구	1,051	679	332	19	12	5	4
인천	동구	26	4	15	2	4	1	0
인천	미추홀구	116	55	57	1	2	1	0
인천	부평구	216	31	158	13	9	4	1
인천	서구	820	390	404	15	9	2	0
인천	연수구	119	30	62	12	8	2	5
인천	옹진군	1,666	370	883	295	72	9	37
인천	중구	2,656	568	1,774	208	36	11	59
광주	소계	13,184	2,829	5,226	507	324	91	4,207
광주	광산구	6,398	756	1,257	122	63	17	4,183
광주	남구	2,240	309	1,705	158	58	10	0
광주	동구	811	473	267	30	32	9	0
광주	북구	2,214	1,050	899	94	128	30	13
광주	서구	1,521	241	1,098	103	43	25	11
대전	소계	21,072	15,486	4,395	357	321	113	400
대전	대덕구	3,018	2,243	669	42	53	11	0
대전	동구	5,557	4,587	851	37	61	17	4
대전	서구	3,210	1,769	917	112	40	10	362
대전	유성구	6,057	4,202	1,584	91	106	40	34
대전	중구	3,230	2,685	374	75	61	35	0
울산	소계	6,300	1,430	3,968	541	273	67	21
울산	남구	348	43	254	21	27	3	0
울산	동구	198	25	142	12	17	2	0
울산	북구	743	102	506	67	46	21	1
울산	울주군	4,780	1,241	2,899	423	159	39	19
울산	중구	231	19	167	18	24	2	1
세종	소계	23,509	6,787	14,784	871	351	107	609
세종	세종시	23,509	6,787	14,784	871	351	107	609
경기	소계	288,637	126,592	145,775	4,963	3,302	1,127	6,878
경기	가평군	15,239	9,514	4,983	83	82	77	500
경기	고양시	14,989	3,807	10,967	94	46	22	53
경기	과천시	1,200	770	401	19	7	3	0
경기	광명시	1,979	366	1,529	13	30	25	16
경기	광주시	12,443	6,271	6,103	24	27	16	2
경기	구리시	740	405	294	7	6	0	28
경기	군포시	624	215	384	7	11	7	0
경기	김포시	11,362	5,650	5,620	70	18	4	0
경기	남양주시	11,110	5,641	4,724	202	125	52	366
경기	동두천시	1,264	752	482	9	14	7	0
경기	부천시	1,077	274	740	26	29	5	3
경기	성남시	1,077	260	737	33	39	6	2
경기	수원시	2,839	1,048	1,291	58	84	28	330
경기	시흥시	5,448	3,352	928	17	28	13	1,110
경기	안산시	3,057	1,484	1,298	62	16	10	187
경기	안성시	28,849	13,965	13,821	527	447	89	0
경기	안양시	592	247	262	30	30	15	8
경기	양주시	14,931	9,600	4,579	205	224	34	289
경기	양평군	35,104	19,336	15,012	577	105	74	0
경기	여주시	22,597	13,235	8,118	471	268	123	382
경기	연천군	4,349	753	3,333	132	101	28	2
경기	오산시	1,276	319	754	18	24	4	157
경기	용인시	10,396	1,249	8,212	320	143	79	393
경기	의왕시	2,228	868	1,294	25	29	7	5
경기	의정부시	2,687	1,030	858	20	27	19	733

(단위 : ㎡/일, 개)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
경기	이천시	16,260	593	13,998	700	515	99	355
경기	파주시	20,048	6,080	12,292	364	228	71	1,013
경기	평택시	11,959	6,840	4,634	177	259	43	6
경기	포천시	12,601	4,750	7,395	135	205	116	0
경기	하남시	4,566	2,249	1,379	36	20	17	865
경기	화성시	15,746	5,669	9,353	502	115	34	73
강원	소계	123,177	67,586	47,253	2,886	1,848	633	2,971
강원	강릉시	11,428	8,792	2,306	180	111	39	0
강원	고성군	2,994	1,468	1,120	109	100	57	140
강원	동해시	1,250	458	584	134	32	37	5
강원	삼척시	3,130	888	983	268	133	54	804
강원	속초시	1,036	291	603	46	49	47	0
강원	양구군	5,444	1,009	4,181	179	65	10	0
강원	양양군	2,256	782	1,255	77	112	16	14
강원	영월군	3,407	1,221	1,943	125	101	17	0
강원	원주시	27,532	19,958	6,798	199	103	52	422
강원	인제군	4,052	2,556	1,314	44	54	9	75
강원	정선군	1,803	511	949	230	81	31	1
강원	철원군	5,318	2,008	2,585	395	237	85	8
강원	춘천시	13,772	4,066	9,159	216	239	89	3
강원	태백시	261	85	110	44	18	2	2
강원	평창군	6,772	3,000	3,364	247	126	30	5
강원	홍천군	15,049	9,981	3,394	95	93	16	1,470
강원	화천군	5,421	3,143	1,940	180	115	23	20
강원	횡성군	12,252	7,369	4,665	118	79	19	2
충북	소계	187,815	83,500	91,966	4,396	2,116	883	4,954
충북	괴산군	9,564	4,114	4,874	244	114	33	185
충북	단양군	2,293	1,117	903	112	111	47	3
충북	보은군	12,015	983	9,086	462	181	46	1,257
충북	영동군	15,711	8,318	6,840	300	176	69	8
충북	옥천군	20,344	8,414	10,802	257	150	81	640
충북	음성군	21,369	9,380	11,161	424	277	119	8
충북	제천시	13,413	6,645	6,121	263	98	50	236
충북	증평군	4,414	3,221	937	79	55	21	101
충북	진천군	12,204	6,886	4,893	241	105	79	0
충북	청주시	51,680	25,647	24,162	882	451	168	370
충북	충주시	24,808	8,775	12,187	1,132	398	170	2,146
충남	소계	314,603	163,854	133,692	4,886	3,572	885	7,714
충남	계룡시	897	476	364	45	9	2	1
충남	공주시	31,673	20,383	10,263	659	306	48	14
충남	금산군	16,257	6,067	9,630	234	162	43	121
충남	논산시	30,096	11,923	17,389	218	384	129	53
충남	당진시	19,737	12,583	5,454	305	315	153	927
충남	보령시	15,986	6,797	5,995	413	186	53	2,542
충남	부여군	29,473	14,256	13,721	970	372	70	84
충남	서산시	33,624	12,992	17,717	389	230	45	2,251
충남	서천군	16,817	10,040	6,371	91	158	13	144
충남	아산시	15,496	7,672	7,213	214	348	49	0
충남	예산군	16,891	9,171	5,850	154	219	46	1,451
충남	천안시	31,405	23,355	7,182	328	367	142	31
충남	청양군	11,404	5,698	5,293	110	190	46	67
충남	태안군	20,565	9,664	10,697	133	50	16	5
충남	홍성군	24,282	12,777	10,553	623	276	30	23
전북	소계	243,066	80,972	150,835	4,489	2,561	852	3,357
전북	고창군	43,539	7,397	33,250	215	548	200	1,929

(단위 : ㎡/일, 개)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
전북	군산시	3,348	1,834	1,310	76	109	16	3
전북	김제시	25,870	4,873	19,937	334	251	47	428
전북	남원시	33,143	9,068	23,172	534	224	145	0
전북	무주군	2,687	454	1,788	254	132	27	32
전북	부안군	14,945	2,623	11,373	315	171	52	411
전북	순창군	16,927	5,949	10,001	378	202	42	355
전북	완주군	19,823	5,293	13,873	336	162	68	91
전북	익산시	24,717	17,461	6,689	314	193	42	18
전북	임실군	8,036	3,720	4,058	132	87	36	3
전북	장수군	4,346	1,437	2,496	269	110	27	7
전북	전주시	6,262	2,019	3,786	296	109	52	0
전북	정읍시	34,266	15,612	17,686	643	167	80	78
전북	진안군	5,157	3,232	1,416	393	96	18	2
전남	소계	262,707	82,297	154,828	12,978	5,064	1,270	6,270
전남	강진군	11,079	2,898	7,248	658	179	69	27
전남	고흥군	16,757	1,188	14,375	530	506	91	67
전남	곡성군	22,866	9,603	10,941	1,832	298	167	25
전남	광양시	8,385	4,171	3,385	374	241	73	141
전남	구례군	3,660	485	2,817	223	111	24	0
전남	나주시	14,372	6,884	5,394	1,060	177	38	819
전남	담양군	22,440	6,692	13,129	715	350	63	1,491
전남	목포시	601	272	282	33	9	5	0
전남	무안군	18,808	1,413	15,068	916	108	7	1,296
전남	보성군	11,673	2,283	8,538	547	239	50	16
전남	순천시	21,833	14,300	7,085	298	103	33	14
전남	신안군	635	74	412	131	8	10	0
전남	여수시	10,844	5,617	4,670	188	167	28	174
전남	영광군	11,853	301	10,956	394	46	20	136
전남	영암군	10,630	5,126	2,804	1,537	1,067	93	3
전남	완도군	1,587	379	1,040	148	16	3	1
전남	장성군	12,565	5,110	6,712	596	98	39	10
전남	장흥군	4,915	33	4,188	385	132	124	53
전남	진도군	2,934	220	2,415	189	104	6	0
전남	함평군	15,397	4,916	7,911	586	309	108	1,567
전남	해남군	35,100	9,069	23,659	1,107	670	169	426
전남	화순군	3,773	1,263	1,799	531	126	50	4
경북	소계	139,978	41,290	63,750	16,538	5,772	3,293	9,335
경북	경산시	3,854	441	2,850	275	200	88	0
경북	경주시	4,443	389	3,087	414	306	247	0
경북	고령군	3,221	482	1,290	930	409	108	2
경북	구미시	3,497	1,003	1,707	392	194	200	1
경북	군위군	3,666	931	1,435	673	190	432	5
경북	김천시	20,825	6,799	12,928	881	137	73	7
경북	문경시	5,427	2,179	2,512	543	116	58	19
경북	봉화군	4,778	546	3,752	197	237	43	3
경북	상주시	20,957	6,718	3,537	1,281	179	67	9,175
경북	성주군	7,010	1,531	3,213	1,710	473	73	10
경북	안동시	14,291	5,675	4,940	2,945	584	140	7
경북	영덕군	1,323	59	511	559	115	79	0
경북	영양군	1,050	142	411	318	115	64	0
경북	영주시	5,854	2,827	2,190	518	271	47	1
경북	영천시	6,694	681	4,928	404	382	284	15
경북	예천군	9,369	5,602	2,710	834	184	37	2
경북	울릉군	9	0	4	1	1	3	0
경북	울진군	3,377	1,882	1,313	55	49	69	9

(단위 : m<sup>2</sup>/일, 개)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
경북	의성군	5,296	899	2,152	1,222	425	561	37
경북	청도군	5,388	244	3,314	1,402	285	143	0
경북	청송군	1,743	155	770	440	253	122	3
경북	칠곡군	5,307	1,805	2,761	308	312	120	1
경북	포항시	2,599	300	1,435	236	355	235	38
경남	소계	104,882	24,511	61,114	13,303	4,147	771	1,036
경남	거제시	5,170	1,756	2,837	333	180	35	29
경남	거창군	8,268	2,774	3,706	1,107	181	27	473
경남	고성군	3,451	469	2,133	762	81	6	0
경남	김해시	6,402	890	4,795	429	232	56	0
경남	남해군	7,349	2,418	4,468	225	142	20	76
경남	밀양시	6,667	934	3,982	1,327	311	94	19
경남	사천시	3,231	421	1,953	702	135	20	0
경남	산청군	7,197	873	5,048	587	396	10	283
경남	양산시	4,329	510	3,313	229	158	115	4
경남	의령군	4,245	303	1,517	1,986	389	38	12
경남	진주시	8,081	1,939	4,770	997	251	37	87
경남	창녕군	3,704	314	2,066	801	449	73	1
경남	창원시	11,419	3,939	6,351	585	391	125	28
경남	통영시	1,944	759	1,008	84	70	21	2
경남	하동군	6,011	1,436	4,010	413	137	9	6
경남	함안군	3,907	427	2,131	1,015	284	43	7
경남	함양군	8,725	3,373	4,690	470	158	25	9
경남	합천군	4,782	976	2,336	1,251	202	17	0
제주	소계	4,586	10	251	1,471	1,186	1,668	0
제주	서귀포시	2,820	5	165	1,190	717	743	0
제주	제주시	1,766	5	86	281	469	925	0



## 2.2.2. 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
2018	2,913,531	478,356	1,383,798	283,972	276,660	451,587	39,158
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
생활용	1,208,476	280,130	494,736	78,292	114,627	227,735	12,957
공업용	165,035	5,369	57,764	16,098	40,212	44,812	780
농어업용	1,641,733	236,476	917,422	189,790	98,841	160,590	38,613
기타용	23,910	3,265	7,210	1,526	2,948	8,656	305
전국	3,039,154	525,240	1,477,133	285,706	256,628	441,793	52,655
서울	16,090	805	9,629	1,560	2,589	1,507	1
부산	27,145	985	17,271	1,711	3,905	3,262	12
대구	20,325	535	10,021	2,698	2,462	4,401	207
인천	52,939	12,343	31,128	3,668	2,206	1,446	2,148
광주	17,405	2,500	7,846	1,741	2,859	1,469	990
대전	24,479	9,130	8,500	1,899	2,550	2,164	235
울산	24,501	2,136	11,584	4,907	3,935	1,901	39
세종	23,228	4,190	12,414	1,986	3,212	1,335	91
경기	437,672	113,851	238,968	21,589	30,472	24,794	7,998
강원	190,797	51,117	82,260	13,604	17,411	23,371	3,033
충북	296,890	53,658	178,097	19,454	19,449	21,298	4,933
충남	396,767	127,043	195,296	17,438	30,806	18,423	7,762
전북	257,798	46,472	169,469	17,116	15,463	7,560	1,717
전남	346,136	40,270	203,641	40,417	29,095	24,368	8,346
경북	351,005	41,327	144,756	61,620	45,223	44,734	13,345
경남	295,196	18,866	155,504	68,446	38,265	12,319	1,797
제주	260,779	11	750	5,849	6,727	247,441	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : m³/일, 천m³/년)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
전국	계	3,039,154	525,240	1,477,133	285,706	256,628	441,793	52,655
서울	소계	16,090	805	9,629	1,560	2,589	1,507	1
서울	강남구	669	91	428	33	36	80	0
서울	강동구	899	40	723	72	36	29	0
서울	강북구	363	74	289	0	0	0	0
서울	강서구	1,379	95	813	176	209	86	0
서울	관악구	158	0	72	0	0	85	0
서울	광진구	956	29	833	12	61	21	0
서울	구로구	358	51	247	16	45	0	0
서울	금천구	174	4	165	6	0	0	0
서울	노원구	989	20	573	91	221	84	0
서울	도봉구	385	70	311	2	2	0	0
서울	동대문구	548	21	240	48	221	18	0
서울	동작구	825	4	215	415	189	1	0
서울	마포구	273	1	142	3	31	96	0
서울	서대문구	368	5	265	30	68	1	0
서울	서초구	1,817	150	940	79	209	438	0
서울	성동구	272	0	156	29	85	1	0
서울	성북구	237	4	219	0	14	0	0
서울	송파구	1,070	27	574	71	170	228	0
서울	양천구	434	9	370	18	0	37	0
서울	영등포구	1,158	0	287	277	452	141	0
서울	용산구	477	0	154	12	265	47	0
서울	은평구	847	85	578	67	97	19	0
서울	종로구	657	9	475	43	96	35	0
서울	중구	407	0	224	43	81	60	0
서울	중랑구	369	16	334	17	2	0	0
부산	소계	27,145	985	17,271	1,711	3,905	3,262	12
부산	강서구	957	58	550	77	111	162	0
부산	금정구	3,979	304	2,628	208	349	489	0
부산	기장군	5,841	347	3,739	401	873	470	12
부산	남구	612	9	377	46	161	18	0
부산	동구	304	12	253	10	28	0	0
부산	동래구	1,971	21	991	18	535	407	0
부산	부산진구	2,468	41	1,537	274	389	228	0
부산	북구	684	23	559	90	12	0	0
부산	사상구	813	18	637	24	65	69	0
부산	사하구	2,208	15	1,840	108	139	106	0
부산	서구	403	16	310	12	5	60	0
부산	수영구	886	5	806	33	36	6	0
부산	연제구	1,397	24	898	51	350	75	0
부산	영도구	713	53	482	53	96	29	0
부산	중구	515	7	419	25	4	60	0
부산	해운대구	3,394	31	1,245	283	752	1,084	0
대구	소계	20,325	535	10,021	2,698	2,462	4,401	207
대구	남구	773	8	386	89	18	272	0
대구	달서구	1,220	16	706	74	290	134	0
대구	달성군	9,364	243	4,518	1,886	1,237	1,329	151
대구	동구	2,906	199	1,814	189	164	541	0
대구	북구	2,977	55	1,250	299	278	1,039	56
대구	서구	1,100	1	432	22	260	386	0
대구	수성구	1,339	8	613	96	145	478	0
대구	중구	644	7	303	43	70	222	0
인천	소계	52,939	12,343	31,128	3,668	2,206	1,446	2,148
인천	강화군	29,109	9,249	17,002	427	375	108	1,949

(단위 : ㎡/일, 천㎡/년)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
인천	계양구	2,932	416	2,254	81	45	133	3
인천	남동구	2,653	1,158	1,126	118	219	29	2
인천	동구	173	5	36	9	12	110	0
인천	미추홀구	306	60	204	37	2	4	0
인천	부평구	1,057	33	889	85	27	22	0
인천	서구	1,938	544	1,150	113	64	66	0
인천	연수구	334	50	104	77	75	11	18
인천	옹진군	5,442	439	2,531	1,075	496	827	74
인천	중구	8,995	389	5,832	1,645	890	136	102
광주	소계	17,405	2,500	7,846	1,741	2,859	1,469	990
광주	광산구	5,616	873	2,226	509	783	243	982
광주	남구	4,272	330	2,428	505	729	280	0
광주	동구	796	311	366	49	52	18	0
광주	북구	3,657	845	1,602	384	626	192	8
광주	서구	3,064	140	1,224	295	670	736	0
대전	소계	24,479	9,130	8,500	1,899	2,550	2,164	235
대전	대덕구	2,690	1,031	762	104	355	438	0
대전	동구	5,764	2,737	1,837	254	569	367	0
대전	서구	4,013	973	1,731	536	424	114	235
대전	유성구	5,904	2,326	2,611	286	460	221	0
대전	중구	6,109	2,063	1,559	718	743	1,025	0
울산	소계	24,501	2,136	11,584	4,907	3,935	1,901	39
울산	남구	1,935	80	1,047	279	431	99	0
울산	동구	1,065	32	584	95	201	153	0
울산	북구	2,821	148	1,347	305	432	590	0
울산	울주군	17,179	1,830	7,513	4,020	2,762	1,016	38
울산	중구	1,500	47	1,092	209	108	43	1
세종	소계	23,228	4,190	12,414	1,986	3,212	1,335	91
세종	세종시	23,228	4,190	12,414	1,986	3,212	1,335	91
경기	소계	437,672	113,851	238,968	21,589	30,472	24,794	7,998
경기	가평군	12,083	5,999	4,573	303	260	346	601
경기	고양시	24,655	6,346	16,562	607	486	615	40
경기	과천시	1,304	595	592	63	36	18	0
경기	광명시	4,130	605	2,517	20	548	394	46
경기	광주시	13,031	4,829	8,008	56	63	74	1
경기	구리시	1,342	604	493	26	104	0	115
경기	군포시	1,419	296	600	61	181	281	0
경기	김포시	15,984	8,492	6,746	459	185	101	0
경기	남양주시	16,569	6,097	7,532	1,008	1,142	721	69
경기	동두천시	2,235	794	1,146	42	175	77	0
경기	부천시	1,711	255	1,046	45	247	118	0
경기	성남시	5,121	394	3,320	514	353	539	0
경기	수원시	3,886	995	1,604	152	609	331	195
경기	시흥시	5,186	1,730	1,469	51	40	23	1,874
경기	안산시	4,358	1,657	1,648	116	266	513	158
경기	안성시	36,638	11,682	18,779	2,258	3,096	823	0
경기	안양시	2,096	303	862	187	358	380	7
경기	양주시	23,652	9,922	9,676	842	2,092	511	609
경기	양평군	49,321	14,819	28,794	2,843	1,804	1,060	0
경기	여주시	35,634	9,552	15,168	1,705	3,920	3,939	1,350
경기	연천군	6,228	697	4,222	427	698	182	2
경기	오산시	2,657	350	1,273	104	536	240	153
경기	용인시	31,793	1,730	23,807	1,660	2,202	2,317	78
경기	의왕시	2,982	921	1,743	42	169	99	7
경기	의정부시	3,034	617	1,871	126	367	52	1

(단위 : ㎡/일, 천㎡/년)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
경기	이천시	27,286	634	18,764	1,857	2,603	2,954	474
경기	파주시	34,974	3,517	20,570	2,972	3,274	3,525	1,116
경기	평택시	19,474	6,438	8,318	1,254	1,959	1,499	6
경기	포천시	19,553	5,162	11,253	534	1,367	1,237	0
경기	하남시	6,384	1,651	2,067	227	324	1,095	1,020
경기	화성시	22,954	6,170	13,945	1,026	1,009	727	77
강원	소계	190,797	51,117	82,260	13,604	17,411	23,371	3,033
강원	강릉시	13,696	5,978	4,095	639	818	2,166	0
강원	고성군	7,985	1,398	2,301	916	1,323	2,006	42
강원	동해시	7,209	199	1,529	434	210	4,823	15
강원	삼척시	24,773	7,113	5,793	2,950	3,499	2,982	2,436
강원	속초시	1,876	328	974	114	185	275	0
강원	양구군	6,447	816	4,798	557	232	44	0
강원	양양군	2,325	438	1,330	128	329	94	6
강원	영월군	10,198	747	2,671	332	390	6,059	0
강원	원주시	21,275	10,041	8,852	588	1,325	470	0
강원	인제군	3,295	1,217	1,326	151	487	21	94
강원	정선군	4,084	278	2,392	612	540	262	0
강원	철원군	9,031	1,049	4,429	1,182	1,634	737	0
강원	춘천시	27,680	3,818	17,692	1,557	2,785	1,828	0
강원	태백시	818	40	606	71	60	40	1
강원	평창군	12,687	3,127	6,155	1,441	1,582	382	1
강원	홍천군	5,090	1,967	1,968	267	271	199	417
강원	화천군	10,006	3,127	5,043	742	901	173	21
강원	횡성군	22,320	9,437	10,306	924	841	812	0
충북	소계	296,890	53,658	178,097	19,454	19,449	21,298	4,933
충북	괴산군	11,024	3,067	6,846	489	370	242	9
충북	단양군	4,538	581	1,876	277	565	1,240	0
충북	보은군	16,955	915	11,774	2,354	1,003	159	751
충북	영동군	26,467	3,650	15,562	1,932	2,521	2,787	14
충북	옥천군	22,623	4,274	14,048	661	1,015	2,144	481
충북	음성군	43,423	5,518	28,445	3,596	3,647	2,206	11
충북	제천시	29,928	5,269	21,403	1,475	1,194	586	1
충북	증평군	6,927	3,884	1,942	265	403	384	49
충북	진천군	27,275	4,241	15,505	2,077	1,797	3,655	0
충북	청주시	65,957	17,182	39,702	3,003	3,253	2,127	691
충북	충주시	41,774	5,078	20,994	3,326	3,681	5,769	2,926
충남	소계	396,767	127,043	195,296	17,438	30,806	18,423	7,762
충남	계룡시	1,633	283	842	298	43	159	7
충남	공주시	54,705	24,733	21,593	3,295	4,224	851	9
충남	금산군	18,563	2,523	12,826	844	1,438	927	5
충남	논산시	33,698	8,254	21,800	669	1,770	1,204	1
충남	당진시	32,387	9,565	8,365	1,663	4,739	6,958	1,098
충남	보령시	32,096	7,401	17,641	1,587	1,882	886	2,700
충남	부여군	17,633	5,036	10,174	1,145	929	249	102
충남	서산시	34,275	8,391	20,270	874	1,028	517	3,195
충남	서천군	16,848	6,099	9,113	486	898	217	35
충남	아산시	34,008	6,744	16,497	2,579	6,169	2,019	0
충남	예산군	32,090	12,075	14,949	1,238	2,541	792	496
충남	천안시	32,067	17,510	9,666	1,237	1,569	2,058	26
충남	청양군	16,124	3,273	10,151	290	1,313	1,020	78
충남	태안군	18,265	6,764	10,541	211	432	310	8
충남	홍성군	22,375	8,394	10,869	1,022	1,832	255	2
전북	소계	257,798	46,472	169,469	17,116	15,463	7,560	1,717
전북	고창군	39,540	5,108	28,921	805	3,173	786	747

(단위 : ㎡/일, 천㎡/년)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
전북	군산시	4,767	1,254	2,641	257	526	85	3
전북	김제시	26,494	2,818	20,196	1,007	1,483	463	527
전북	남원시	30,822	4,916	23,496	1,143	838	430	0
전북	무주군	7,425	294	5,316	939	682	193	2
전북	부안군	12,307	2,194	7,386	1,176	1,005	191	355
전북	순창군	16,919	2,055	11,068	1,513	1,501	761	21
전북	완주군	26,565	3,135	18,562	2,344	905	1,574	44
전북	익산시	18,555	10,185	6,511	852	670	334	3
전북	임실군	11,272	1,378	7,352	646	784	1,112	0
전북	장수군	6,613	480	4,083	780	1,101	169	0
전북	전주시	16,332	1,491	10,564	1,834	1,395	1,049	0
전북	정읍시	24,873	6,197	17,027	980	407	250	13
전북	진안군	15,315	4,967	6,346	2,841	994	163	2
전남	소계	346,136	40,270	203,641	40,417	29,095	24,368	8,346
전남	강진군	13,692	732	8,641	2,359	1,254	693	13
전남	고흥군	16,725	777	11,666	1,326	2,402	507	47
전남	곡성군	25,387	2,627	9,218	3,703	2,135	7,682	21
전남	광양시	13,898	2,715	6,881	2,231	1,412	504	154
전남	구례군	6,231	592	3,664	697	641	637	0
전남	나주시	24,913	4,038	11,569	6,349	1,759	929	269
전남	담양군	19,196	2,942	10,589	1,872	1,663	1,658	471
전남	목포시	1,257	138	658	256	164	41	0
전남	무안군	20,696	890	16,418	1,601	203	135	1,449
전남	보성군	11,581	777	9,068	928	601	203	3
전남	순천시	41,441	10,681	26,644	1,585	1,839	678	13
전남	신안군	2,031	88	1,178	732	25	7	0
전남	여수시	11,338	2,780	6,904	622	612	226	194
전남	영광군	15,326	408	12,546	1,179	606	562	24
전남	영암군	18,375	1,405	5,093	3,578	5,881	2,417	2
전남	완도군	4,375	403	2,250	1,455	81	185	0
전남	장성군	12,426	2,130	7,161	1,635	623	877	0
전남	장흥군	16,626	48	10,583	1,764	1,603	2,541	88
전남	진도군	6,275	339	4,565	737	563	70	0
전남	함평군	23,841	1,857	13,139	2,457	1,493	1,117	3,779
전남	해남군	32,264	3,308	22,665	1,835	1,273	1,363	1,821
전남	화순군	8,243	591	2,539	1,517	2,260	1,335	0
경북	소계	351,005	41,327	144,756	61,620	45,223	44,734	13,345
경북	경산시	10,284	273	5,404	958	1,758	1,891	0
경북	경주시	14,555	395	8,465	1,288	2,219	2,189	0
경북	고령군	25,588	702	6,544	8,880	6,518	2,940	4
경북	구미시	11,071	568	6,144	1,433	1,080	1,845	0
경북	군위군	11,040	1,228	3,432	2,078	902	3,386	14
경북	김천시	36,649	10,245	23,796	1,678	595	332	3
경북	문경시	14,122	4,942	4,831	2,050	1,095	1,204	0
경북	봉화군	9,086	461	6,212	602	1,459	345	6
경북	상주시	30,633	5,510	7,683	2,970	710	502	13,257
경북	성주군	28,022	1,320	10,230	9,398	5,420	1,642	12
경북	안동시	25,521	4,316	8,715	7,891	2,763	1,833	3
경북	영덕군	7,869	264	2,028	2,657	1,738	1,182	0
경북	영양군	6,497	270	2,255	2,236	962	775	0
경북	영주시	11,177	2,654	4,291	1,377	1,901	952	2
경북	영천시	32,106	946	15,915	3,504	6,057	5,675	10
경북	예천군	10,058	3,204	3,870	2,033	458	484	8
경북	울릉군	41	0	6	0	1	34	0
경북	울진군	5,446	1,248	1,687	118	325	2,062	7

(단위 : ㎡/일, 천㎡/년)

시도	시군구	계	30 미만	30 이상 100 미만	100 이상 150 미만	150 이상 300 미만	300 이상	구분불가
경북	의성군	19,637	580	4,656	3,587	3,628	7,185	0
경북	청도군	12,136	306	6,068	3,003	1,376	1,382	0
경북	청송군	5,458	51	2,397	899	1,245	866	0
경북	칠곡군	11,863	1,570	5,779	1,676	1,478	1,360	0
경북	포항시	12,146	272	4,349	1,305	1,532	4,669	20
경남	소계	295,196	18,866	155,504	68,446	38,265	12,319	1,797
경남	거제시	10,001	1,774	6,064	896	773	479	15
경남	거창군	18,989	1,996	8,146	6,306	1,535	400	606
경남	고성군	5,968	265	3,955	1,518	204	27	0
경남	김해시	19,907	674	11,469	3,745	2,886	1,132	0
경남	남해군	9,585	1,500	6,831	702	463	48	40
경남	밀양시	10,369	514	5,996	2,452	1,008	359	40
경남	사천시	10,011	373	5,306	2,375	1,575	382	0
경남	산청군	23,397	719	15,362	3,313	3,554	99	349
경남	양산시	12,300	490	7,162	1,103	1,763	1,779	5
경남	의령군	21,035	249	5,347	10,227	4,077	1,133	2
경남	진주시	39,029	3,249	23,179	7,215	3,613	1,183	589
경남	창녕군	23,961	695	9,702	7,416	4,757	1,389	2
경남	창원시	25,813	1,857	13,598	3,550	4,689	2,064	55
경남	통영시	3,042	468	1,841	249	360	119	6
경남	하동군	11,704	886	7,069	1,334	2,274	116	23
경남	함안군	14,593	574	7,173	3,593	2,259	947	47
경남	함양군	11,970	1,434	7,794	1,615	841	269	18
경남	합천군	23,520	1,148	9,509	10,837	1,632	394	0
제주	소계	260,779	11	750	5,849	6,727	247,441	0
제주	서귀포시	108,759	2	504	4,435	3,284	100,535	0
제주	제주시	152,020	10	245	1,415	3,444	146,906	0

## 2.3. 굴착지름별 지하수 현황

### 2.3.1. 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
2018	1,640,374	1,100,467	115,173	259,948	77,888	21,799	2,366	1,907	4,895	55,931
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
생활용	850,907	566,002	47,545	141,898	45,651	7,774	1,123	963	2,829	37,122
공업용	13,412	3,329	614	4,873	3,703	360	44	35	91	363
농어업용	907,139	574,003	68,744	185,555	32,447	14,987	1,161	889	2,588	26,765
기타용	3,234	1,116	704	452	574	91	25	20	9	243
전국	1,774,692	1,144,450	117,607	332,778	82,375	23,212	2,353	1,907	5,517	64,493
서울	7,330	3,829	260	967	1,867	257	22	9	82	37
부산	6,605	393	616	3,863	1,270	174	26	19	92	152
대구	5,876	398	819	2,954	1,267	190	30	8	63	147
인천	21,365	12,770	886	4,291	2,019	208	52	65	18	1,056
광주	13,184	6,835	2,193	1,503	833	101	36	6	8	1,669
대전	21,072	12,799	672	1,616	770	95	38	8	66	5,008
울산	6,300	95	108	4,506	1,343	147	9	2	20	70
세종	23,509	19,649	197	2,397	707	292	9	29	45	184
경기	288,637	190,378	8,269	59,735	14,634	1,285	107	196	446	13,587
강원	123,177	75,868	7,479	27,565	7,209	2,022	261	311	331	2,131
충북	187,815	146,470	4,338	25,839	6,706	2,038	233	154	378	1,659
충남	314,603	224,163	28,871	43,425	7,673	2,928	306	280	964	5,993
전북	243,066	184,095	7,945	16,851	5,487	1,712	214	225	689	25,848
전남	262,707	189,717	25,533	32,304	6,137	2,885	269	313	526	5,023
경북	139,978	58,293	16,034	47,473	10,548	4,787	332	178	1,393	940
경남	104,882	18,698	13,383	54,886	13,347	2,851	230	102	396	989
제주	4,586	0	4	2,603	558	1,240	179	2	0	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(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	1,774,692	1,144,450	117,607	332,778	82,375	23,212	2,353	1,907	5,517	64,493
서울	소계	7,330	3,829	260	967	1,867	257	22	9	82	37
서울	강남구	851	556	11	67	203	8	0	1	3	2
서울	강동구	564	277	58	120	82	27	0	0	0	0
서울	강북구	347	252	14	30	47	0	0	0	4	0
서울	강서구	464	255	12	76	108	2	5	1	0	5
서울	관악구	103	24	5	22	42	7	0	0	1	2
서울	광진구	97	30	7	17	36	5	0	0	1	1
서울	구로구	219	133	5	32	43	2	0	0	2	2
서울	금천구	99	30	4	19	41	3	0	1	1	0
서울	노원구	240	84	12	53	80	6	0	0	2	3
서울	도봉구	332	233	8	26	45	0	1	3	14	2
서울	동대문구	386	307	6	24	47	0	0	0	0	2
서울	동작구	126	49	9	15	45	5	1	0	2	0
서울	마포구	133	17	0	9	77	23	5	0	2	0
서울	서대문구	200	97	3	14	83	1	1	0	0	1
서울	서초구	1,371	962	44	153	177	31	0	0	2	2
서울	성동구	94	17	7	24	24	20	1	0	0	1
서울	성북구	132	31	0	44	56	0	0	0	0	1
서울	송파구	411	141	15	55	164	32	0	0	2	2
서울	양천구	208	107	12	18	68	0	0	0	0	3
서울	영등포구	163	7	2	19	83	47	1	2	0	2
서울	용산구	118	17	2	12	53	33	0	0	1	0
서울	은평구	256	113	11	50	66	2	1	0	12	1
서울	종로구	136	13	0	24	77	1	4	0	13	4
서울	중구	120	11	0	17	69	1	1	1	20	0
서울	종량구	160	66	13	27	51	1	1	0	0	1
부산	소계	6,605	393	616	3,863	1,270	174	26	19	92	152
부산	강서구	174	12	16	95	41	3	1	0	0	6
부산	금정구	1,052	71	144	604	193	29	3	3	3	2
부산	기장군	1,811	111	85	1,209	208	100	0	7	49	42
부산	남구	329	25	28	173	66	5	8	1	11	12
부산	동구	67	15	4	31	11	1	1	0	1	3
부산	동래구	441	19	88	207	111	3	1	0	2	10
부산	부산진구	404	9	62	233	77	0	1	1	8	13
부산	북구	379	12	34	222	97	1	0	0	3	10
부산	사상구	259	18	12	184	41	1	0	0	0	3
부산	사하구	339	6	24	192	82	8	4	2	4	17
부산	서구	190	36	21	79	31	2	1	0	7	13
부산	수영구	216	4	27	139	38	4	2	1	0	1
부산	연제구	236	14	24	121	68	2	1	0	2	4
부산	영도구	187	13	27	81	55	4	1	1	1	4
부산	중구	61	8	1	36	9	0	0	0	0	7
부산	해운대구	460	20	19	257	142	11	2	3	1	5
대구	소계	5,876	398	819	2,954	1,267	190	30	8	63	147
대구	남구	108	1	11	42	38	11	0	0	2	3
대구	달서구	354	23	28	104	169	29	0	1	0	0
대구	달성군	2,573	101	444	1,317	447	96	5	5	50	108
대구	동구	1,559	90	210	976	240	19	8	0	5	11
대구	북구	650	125	57	245	175	13	10	2	4	19
대구	서구	123	3	14	50	51	4	0	0	0	1
대구	수성구	406	22	44	202	115	13	5	0	1	4
대구	중구	103	33	11	18	32	5	2	0	1	1
인천	소계	21,365	12,770	886	4,291	2,019	208	52	65	18	1,056
인천	강화군	13,269	8,362	628	2,391	857	97	19	55	11	849



(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	계양구	1,426	1,067	8	208	86	2	2	1	1	51
인천	남동구	1,051	804	4	142	92	1	0	0	0	8
인천	동구	26	6	0	8	11	0	1	0	0	0
인천	미추홀구	116	28	2	18	37	1	0	0	0	30
인천	부평구	216	42	32	45	60	1	0	0	0	36
인천	서구	820	598	10	115	91	1	1	0	2	2
인천	연수구	119	41	4	25	42	1	0	1	0	5
인천	옹진군	1,666	420	30	538	543	88	24	7	3	13
인천	중구	2,656	1,402	168	801	200	16	5	1	1	62
광주	소계	13,184	6,835	2,193	1,503	833	101	36	6	8	1,669
광주	광산구	6,398	3,938	62	530	237	31	7	2	6	1,585
광주	남구	2,240	370	1,501	218	117	23	7	1	0	3
광주	동구	811	441	59	165	126	12	4	1	0	3
광주	북구	2,214	1,519	75	285	233	16	18	2	2	64
광주	서구	1,521	567	496	305	120	19	0	0	0	14
대전	소계	21,072	12,799	672	1,616	770	95	38	8	66	5,008
대전	대덕구	3,018	2,449	143	283	120	10	2	2	1	8
대전	동구	5,557	2,287	246	431	93	16	14	2	5	2,463
대전	서구	3,210	2,572	67	266	176	15	8	1	55	50
대전	유성구	6,057	4,460	174	489	291	41	9	2	3	588
대전	중구	3,230	1,031	42	147	90	13	5	1	2	1,899
울산	소계	6,300	95	108	4,506	1,343	147	9	2	20	70
울산	남구	348	8	14	199	117	6	2	0	0	2
울산	동구	198	2	5	124	52	4	0	0	1	10
울산	북구	743	15	25	507	152	31	3	0	3	7
울산	울주군	4,780	58	56	3,542	953	103	3	2	13	50
울산	중구	231	12	8	134	69	3	1	0	3	1
세종	소계	23,509	19,649	197	2,397	707	292	9	29	45	184
세종	세종시	23,509	19,649	197	2,397	707	292	9	29	45	184
경기	소계	288,637	190,378	8,269	59,735	14,634	1,285	107	196	446	13,587
경기	가평군	15,239	8,955	518	4,879	519	55	2	31	55	225
경기	고양시	14,989	12,731	757	857	465	8	3	2	58	108
경기	과천시	1,200	900	100	118	78	1	0	0	0	3
경기	광명시	1,979	1,396	232	100	145	3	2	0	67	34
경기	광주시	12,443	8,587	199	2,562	667	12	7	0	11	398
경기	구리시	740	436	72	167	43	0	0	0	0	22
경기	군포시	624	442	11	110	48	7	0	0	6	0
경기	김포시	11,362	9,730	208	1,060	309	8	2	2	2	41
경기	남양주시	11,110	5,463	1,045	3,494	634	7	1	1	10	455
경기	동두천시	1,264	768	33	349	103	5	1	0	3	2
경기	부천시	1,077	559	27	229	162	6	0	0	0	94
경기	성남시	1,077	444	23	345	228	14	3	0	6	14
경기	수원시	2,839	1,680	29	383	289	29	1	7	2	419
경기	시흥시	5,448	3,652	19	474	191	13	1	12	1	1,085
경기	안산시	3,057	2,263	36	582	115	6	0	0	7	48
경기	안성시	28,849	21,083	212	3,502	680	334	3	22	21	2,992
경기	안양시	592	250	11	96	172	3	2	0	1	57
경기	양주시	14,931	12,042	210	1,470	748	64	9	8	10	370
경기	양평군	35,104	21,809	517	11,120	940	225	39	47	39	368
경기	여주시	22,597	17,068	1,072	2,874	1,278	130	7	9	24	135
경기	연천군	4,349	3,126	91	859	230	14	2	6	5	16
경기	오산시	1,276	646	10	387	84	0	0	0	1	148
경기	용인시	10,396	5,170	135	3,558	1,173	56	3	1	21	279
경기	의왕시	2,228	1,707	147	243	106	6	0	0	2	17
경기	의정부시	2,687	1,802	52	301	145	4	2	1	3	377

(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
경기	이천시	16,260	9,840	411	4,062	1,351	89	4	23	33	447
경기	파주시	20,048	13,116	376	1,995	985	75	4	18	31	3,448
경기	평택시	11,959	8,544	106	1,989	559	48	2	2	9	700
경기	포천시	12,601	5,434	1,037	5,087	716	24	5	1	9	288
경기	하남시	4,566	2,901	263	365	169	1	1	0	4	862
경기	화성시	15,746	7,834	310	6,118	1,302	38	1	3	5	135
강원	소계	123,177	75,868	7,479	27,565	7,209	2,022	261	311	331	2,131
강원	강릉시	11,428	9,290	235	929	448	245	8	7	10	256
강원	고성군	2,994	1,665	370	358	245	127	24	8	21	176
강원	동해시	1,250	614	39	280	237	55	15	2	2	6
강원	삼척시	3,130	2,023	50	182	441	111	4	5	10	304
강원	속초시	1,036	275	261	256	172	49	3	0	10	10
강원	양구군	5,444	3,779	203	1,184	179	53	5	19	13	9
강원	양양군	2,256	1,376	132	365	218	118	15	12	10	10
강원	영월군	3,407	1,110	218	1,479	435	71	2	16	13	63
강원	원주시	27,532	21,094	524	4,613	1,036	118	18	10	12	107
강원	인제군	4,052	2,422	222	952	280	77	10	10	57	22
강원	정선군	1,803	419	33	501	627	175	3	19	1	25
강원	철원군	5,318	2,087	1,178	1,199	573	88	51	98	4	40
강원	춘천시	13,772	9,397	452	2,927	714	190	26	16	25	25
강원	태백시	261	76	1	62	78	32	1	5	0	6
강원	평창군	6,772	1,996	823	3,154	504	214	12	13	8	48
강원	홍천군	15,049	8,258	361	5,511	220	105	13	27	115	439
강원	화천군	5,421	1,867	1,370	1,049	429	59	48	29	12	558
강원	횡성군	12,252	8,120	1,007	2,564	373	135	3	15	8	27
충북	소계	187,815	146,470	4,338	25,839	6,706	2,038	233	154	378	1,659
충북	괴산군	9,564	6,297	186	2,277	396	187	4	4	47	166
충북	단양군	2,293	1,094	70	702	270	105	4	9	18	21
충북	보은군	12,015	8,403	242	2,347	232	294	38	17	68	374
충북	영동군	15,711	11,911	475	2,699	350	140	27	15	33	61
충북	옥천군	20,344	15,537	605	3,693	291	168	6	3	15	26
충북	음성군	21,369	17,182	168	2,801	906	186	10	8	8	100
충북	제천시	13,413	10,641	109	1,914	422	167	66	39	26	29
충북	증평군	4,414	3,900	30	262	118	62	2	10	5	25
충북	진천군	12,204	9,949	127	1,384	547	93	10	1	3	90
충북	청주시	51,680	42,813	1,963	4,513	1,680	315	46	16	74	260
충북	충주시	24,808	18,743	363	3,247	1,494	321	20	32	81	507
충남	소계	314,603	224,163	28,871	43,425	7,673	2,928	306	280	964	5,993
충남	계룡시	897	609	5	92	30	17	8	3	1	132
충남	공주시	31,673	27,873	235	2,221	687	271	63	41	229	53
충남	금산군	16,257	12,064	1,381	2,155	340	103	7	9	7	191
충남	논산시	30,096	26,520	270	1,919	324	467	81	25	149	341
충남	당진시	19,737	14,865	367	2,761	689	226	2	9	4	814
충남	보령시	15,986	12,065	803	1,729	485	150	26	22	93	613
충남	부여군	29,473	24,099	761	2,389	435	236	26	15	25	1,487
충남	서산시	33,624	22,779	3,998	5,150	511	308	26	27	44	781
충남	서천군	16,817	11,933	3,582	535	216	174	5	19	167	186
충남	아산시	15,496	10,030	250	3,780	1,048	223	6	4	76	79
충남	예산군	16,891	11,702	618	3,265	433	168	14	19	39	633
충남	천안시	31,405	20,125	4,910	4,547	1,487	207	16	9	33	71
충남	청양군	11,404	5,498	3,057	2,194	344	93	4	50	12	152
충남	태안군	20,565	9,647	5,160	5,002	241	70	6	10	9	420
충남	홍성군	24,282	14,354	3,474	5,686	403	215	16	18	76	40
전북	소계	243,066	184,095	7,945	16,851	5,487	1,712	214	225	689	25,848
전북	고창군	43,539	36,563	136	1,325	973	98	12	8	28	4,396

(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	군산시	3,348	1,706	289	490	229	91	12	9	80	442
전북	김제시	25,870	23,355	267	1,222	415	111	5	8	87	400
전북	남원시	33,143	24,089	3,678	2,567	362	184	14	21	26	2,202
전북	무주군	2,687	794	45	1,229	223	126	9	14	6	241
전북	부안군	14,945	13,732	288	193	440	84	5	12	88	103
전북	순창군	16,927	7,408	560	1,256	143	115	2	22	8	7,413
전북	완주군	19,823	16,102	344	2,079	753	150	92	56	167	80
전북	익산시	24,717	12,370	959	753	383	100	9	24	13	10,106
전북	임실군	8,036	6,478	209	1,014	117	145	4	13	46	10
전북	장수군	4,346	2,406	184	1,410	236	72	1	7	2	28
전북	전주시	6,262	4,477	163	989	360	144	20	14	44	51
전북	정읍시	34,266	31,987	169	1,215	372	111	9	8	29	366
전북	진안군	5,157	2,628	654	1,109	481	181	20	9	65	10
전남	소계	262,707	189,717	25,533	32,304	6,137	2,885	269	313	526	5,023
전남	강진군	11,079	8,336	1,170	1,132	150	190	2	18	33	48
전남	고흥군	16,757	12,702	1,476	1,706	350	162	1	13	13	334
전남	곡성군	22,866	18,568	1,303	2,425	268	192	7	3	20	80
전남	광양시	8,385	6,227	432	1,178	316	70	10	54	52	46
전남	구례군	3,660	1,158	1,036	1,115	200	106	1	0	3	41
전남	나주시	14,372	11,459	519	1,957	217	164	2	4	9	41
전남	담양군	22,440	17,774	299	2,138	345	129	18	6	32	1,699
전남	목포시	601	407	12	76	94	11	0	0	0	1
전남	무안군	18,808	16,468	682	710	282	215	3	1	28	419
전남	보성군	11,673	9,264	454	1,139	305	237	14	175	6	79
전남	순천시	21,833	17,544	558	2,584	505	186	12	3	24	417
전남	신안군	635	105	7	321	165	17	1	1	16	2
전남	여수시	10,844	5,880	1,753	2,539	530	88	13	6	17	18
전남	영광군	11,853	8,750	1,825	820	183	61	11	5	68	130
전남	영암군	10,630	7,254	656	1,862	172	248	159	4	0	275
전남	완도군	1,587	1,171	60	231	43	44	0	3	1	34
전남	장성군	12,565	10,310	309	1,268	166	97	2	1	3	409
전남	장흥군	4,915	3,586	157	619	379	124	6	3	0	41
전남	진도군	2,934	526	533	1,510	264	92	0	2	2	5
전남	함평군	15,397	12,238	223	1,728	385	206	3	3	26	585
전남	해남군	35,100	18,272	12,035	3,492	617	207	3	4	170	300
전남	화순군	3,773	1,718	34	1,754	201	39	1	4	3	19
경북	소계	139,978	58,293	16,034	47,473	10,548	4,787	332	178	1,393	940
경북	경산시	3,854	176	201	2,872	423	123	0	2	2	55
경북	경주시	4,443	42	84	2,952	1,025	254	11	3	50	22
경북	고령군	3,221	157	843	1,639	292	176	3	17	54	40
경북	구미시	3,497	1,077	172	1,531	444	227	3	1	0	42
경북	군위군	3,666	709	616	1,317	384	148	7	0	475	10
경북	김천시	20,825	10,382	5,733	3,535	930	145	41	2	23	34
경북	문경시	5,427	2,607	418	1,632	212	200	12	48	291	7
경북	봉화군	4,778	2,683	70	1,529	140	329	3	12	4	8
경북	상주시	20,957	16,342	688	3,199	335	190	9	13	130	51
경북	성주군	7,010	2,931	1,521	1,528	908	95	3	4	2	18
경북	안동시	14,291	6,056	2,141	4,677	885	400	8	7	66	51
경북	영덕군	1,323	191	87	678	173	119	60	9	0	6
경북	영양군	1,050	160	36	494	223	112	1	22	0	2
경북	영주시	5,854	3,247	33	1,988	234	334	3	1	4	10
경북	영천시	6,694	216	827	4,623	809	169	3	6	8	33
경북	예천군	9,369	6,755	431	1,650	367	105	14	9	22	16
경북	울릉군	9	0	1	5	3	0	0	0	0	0
경북	울진군	3,377	1,915	385	289	233	117	105	1	66	266

(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
경북	의성군	5,296	518	832	2,553	610	540	23	6	102	112
경북	청도군	5,388	31	160	4,481	505	193	1	1	1	15
경북	청송군	1,743	110	146	876	256	264	4	7	56	24
경북	칠곡군	5,307	1,893	362	2,094	603	266	2	3	18	66
경북	포항시	2,599	95	247	1,331	554	281	16	4	19	52
경남	소계	104,882	18,698	13,383	54,886	13,347	2,851	230	102	396	989
경남	거제시	5,170	140	1,435	2,708	525	150	64	16	47	85
경남	거창군	8,268	2,305	1,213	3,680	818	141	1	14	37	59
경남	고성군	3,451	120	566	2,166	555	27	1	0	0	16
경남	김해시	6,402	353	296	4,862	764	80	6	1	5	35
경남	남해군	7,349	1,398	2,630	2,728	335	110	6	4	3	135
경남	밀양시	6,667	631	559	4,526	635	225	0	8	12	71
경남	사천시	3,231	219	312	1,910	494	181	8	5	84	18
경남	산청군	7,197	2,022	367	3,762	820	129	5	1	3	88
경남	양산시	4,329	72	266	3,360	408	91	29	10	47	46
경남	의령군	4,245	184	422	1,858	1,631	102	5	1	15	27
경남	진주시	8,081	1,884	965	4,442	544	179	34	0	5	28
경남	창녕군	3,704	68	332	1,832	1,119	318	17	2	3	13
경남	창원시	11,419	1,264	1,746	6,347	1,583	236	21	27	104	91
경남	통영시	1,944	151	696	701	192	61	11	1	7	124
경남	하동군	6,011	2,307	683	2,493	369	107	13	3	8	28
경남	함안군	3,907	103	135	2,377	1,095	169	4	0	3	21
경남	함양군	8,725	5,010	147	2,823	357	326	2	1	6	53
경남	합천군	4,782	467	613	2,311	1,103	219	3	8	7	51
제주	소계	4,586	0	4	2,603	558	1,240	179	2	0	0
제주	서귀포시	2,820	0	2	1,932	255	566	64	1	0	0
제주	제주시	1,766	0	2	671	303	674	115	1	0	0

### 2.3.2. 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
2018	2,913,531	1,068,170	155,193	655,378	534,417	291,553	101,260	12,371	31,910	63,278
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
생활용	1,208,476	348,165	43,349	271,824	278,358	136,066	86,065	7,021	7,829	29,800
공업용	165,035	14,906	5,494	46,178	76,376	9,658	3,499	482	6,273	2,169
농어업용	1,641,733	719,909	102,805	456,099	154,686	160,198	4,490	3,590	7,529	32,425
기타용	23,910	5,691	2,336	3,033	8,927	1,471	1,597	209	61	586
전국	3,039,154	1,088,671	153,983	777,134	518,347	307,393	95,651	11,301	21,692	64,980
서울	16,090	2,663	819	3,077	8,186	725	73	7	415	125
부산	27,145	762	1,229	13,299	9,593	1,262	110	124	155	610
대구	20,325	532	1,025	8,213	8,182	1,703	277	15	52	325
인천	52,939	24,570	3,515	10,371	9,775	1,403	324	176	171	2,634
광주	17,405	4,988	2,697	3,703	4,689	482	259	30	1	556
대전	24,479	9,004	629	3,507	4,476	750	185	99	36	5,792
울산	24,501	663	305	10,097	12,029	1,097	89	2	72	145
세종	23,228	12,610	230	4,065	3,392	1,732	9	370	67	755
경기	437,672	214,847	13,271	97,440	74,837	12,937	1,450	1,940	6,025	14,924
강원	190,797	78,782	11,833	36,004	39,860	12,806	2,502	2,592	1,861	4,558
충북	296,890	144,004	6,395	72,745	47,867	16,818	2,014	1,379	3,103	2,566
충남	396,767	207,991	27,208	79,874	49,742	20,592	1,846	1,334	1,777	6,404
전북	257,798	141,337	10,122	48,126	27,788	10,261	1,208	878	2,398	15,680
전남	346,136	151,898	25,548	97,442	41,643	19,052	1,416	1,041	2,228	5,868
경북	351,005	72,422	32,376	128,569	70,810	37,094	4,181	973	2,592	1,989
경남	295,196	21,598	16,647	150,008	80,346	22,234	1,334	242	739	2,048
제주	260,779	0	134	10,593	25,132	146,446	78,373	101	0	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(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	3,039,154	1,088,671	153,983	777,134	518,347	307,393	95,651	11,301	21,692	64,980
서울	소계	16,090	2,663	819	3,077	8,186	725	73	7	415	125
서울	강남구	669	157	1	35	388	30	0	0	44	12
서울	강동구	899	232	72	277	271	47	0	0	0	0
서울	강북구	363	115	11	112	122	0	0	0	4	0
서울	강서구	1,379	361	24	176	780	2	25	0	0	12
서울	관악구	158	10	3	8	125	5	0	0	1	6
서울	광진구	956	37	5	798	101	8	0	0	6	1
서울	구로구	358	88	2	79	160	1	0	0	13	15
서울	금천구	174	18	1	30	118	6	0	1	0	0
서울	노원구	989	77	21	165	668	36	0	0	1	21
서울	도봉구	385	138	9	51	171	0	1	5	9	1
서울	동대문구	548	99	32	90	327	0	0	0	0	0
서울	동작구	825	72	467	51	200	33	0	0	1	0
서울	마포구	273	5	0	7	200	56	4	0	2	0
서울	서대문구	368	99	0	35	202	19	0	0	0	12
서울	서초구	1,817	566	18	207	976	41	0	0	1	7
서울	성동구	272	54	11	94	77	23	0	0	0	14
서울	성북구	237	29	0	53	156	0	0	0	0	0
서울	송파구	1,070	176	52	188	535	70	0	0	46	2
서울	양천구	434	70	19	53	291	0	0	0	0	2
서울	영등포구	1,158	3	22	69	737	315	12	0	0	0
서울	용산구	477	8	0	27	437	5	0	0	0	0
서울	은평구	847	156	42	241	360	22	5	0	18	3
서울	종로구	657	51	0	105	425	5	21	0	33	16
서울	중구	407	1	0	15	156	0	0	0	235	0
서울	중랑구	369	42	5	112	203	0	5	0	0	2
부산	소계	27,145	762	1,229	13,299	9,593	1,262	110	124	155	610
부산	강서구	957	44	22	430	433	4	1	0	0	23
부산	금정구	3,979	136	303	1,964	1,423	101	17	14	10	10
부산	기장군	5,841	214	186	3,201	1,183	866	0	9	66	116
부산	남구	612	25	30	321	185	7	22	0	10	11
부산	동구	304	51	15	122	43	28	4	0	1	39
부산	동래구	1,971	42	63	686	991	153	1	0	1	35
부산	부산진구	2,468	24	184	1,318	864	0	4	1	4	68
부산	북구	684	13	21	366	274	1	0	0	2	8
부산	사상구	813	11	44	488	265	4	0	0	0	1
부산	사하구	2,208	19	127	1,132	641	21	21	8	26	212
부산	서구	403	44	37	130	137	5	0	0	33	17
부산	수영구	886	13	42	637	179	12	3	0	0	1
부산	연제구	1,397	15	76	647	637	0	0	0	1	22
부산	영도구	713	20	57	257	277	25	37	28	1	11
부산	중구	515	65	0	275	143	0	0	0	0	32
부산	해운대구	3,394	26	23	1,325	1,918	34	0	63	1	4
대구	소계	20,325	532	1,025	8,213	8,182	1,703	277	15	52	325
대구	남구	773	1	33	196	384	131	0	0	3	25
대구	달서구	1,220	10	28	275	745	151	0	11	0	0
대구	달성군	9,364	78	363	4,586	3,068	1,048	119	3	38	60
대구	동구	2,906	96	193	1,554	786	98	1	0	4	174
대구	북구	2,977	203	118	839	1,637	55	80	1	6	38
대구	서구	1,100	11	141	206	737	6	0	0	0	1
대구	수성구	1,339	28	59	456	515	201	75	0	1	4
대구	중구	644	105	90	100	309	13	2	0	0	24
인천	소계	52,939	24,570	3,515	10,371	9,775	1,403	324	176	171	2,634
인천	강화군	29,109	14,961	2,160	5,998	3,985	326	21	138	9	1,510

(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	계양구	2,932	1,949	9	601	344	6	7	0	1	15
인천	남동구	2,653	1,432	14	395	790	4	0	0	0	18
인천	동구	173	4	0	2	166	0	1	0	0	0
인천	미추홀구	306	49	4	40	191	4	0	0	0	18
인천	부평구	1,057	102	282	200	329	11	0	0	0	133
인천	서구	1,938	902	23	360	577	1	9	0	63	4
인천	연수구	334	66	4	56	184	4	0	1	0	18
인천	옹진군	5,442	548	45	1,035	2,351	1,039	255	37	97	34
인천	중구	8,995	4,557	972	1,685	858	7	30	0	1	884
광주	소계	17,405	4,988	2,697	3,703	4,689	482	259	30	1	556
광주	광산구	5,616	1,873	116	1,946	1,148	28	61	3	0	440
광주	남구	4,272	599	1,853	473	912	274	128	25	0	7
광주	동구	796	285	74	208	191	26	8	0	0	4
광주	북구	3,657	1,779	144	586	934	54	62	1	1	96
광주	서구	3,064	453	510	490	1,504	99	0	0	0	9
대전	소계	24,479	9,004	629	3,507	4,476	750	185	99	36	5,792
대전	대덕구	2,690	1,303	94	463	675	18	5	77	1	54
대전	동구	5,764	1,513	151	627	616	102	21	19	1	2,715
대전	서구	4,013	1,874	67	573	1,311	101	24	1	26	36
대전	유성구	5,904	2,903	165	899	924	297	68	1	1	646
대전	중구	6,109	1,411	152	946	950	232	68	1	7	2,341
울산	소계	24,501	663	305	10,097	12,029	1,097	89	2	72	145
울산	남구	1,935	25	66	651	1,148	39	1	0	0	5
울산	동구	1,065	3	17	471	481	46	0	0	25	22
울산	북구	2,821	198	89	1,241	976	289	5	0	2	21
울산	울주군	17,179	342	86	6,974	8,885	704	47	2	43	97
울산	중구	1,500	95	48	760	538	20	37	0	2	1
세종	소계	23,228	12,610	230	4,065	3,392	1,732	9	370	67	755
세종	세종시	23,228	12,610	230	4,065	3,392	1,732	9	370	67	755
경기	소계	437,672	214,847	13,271	97,440	74,837	12,937	1,450	1,940	6,025	14,924
경기	가평군	12,083	5,275	467	4,500	1,285	158	2	24	171	202
경기	고양시	24,655	18,164	1,285	2,043	2,691	30	15	0	252	176
경기	과천시	1,304	725	67	261	247	2	0	0	0	2
경기	광명시	4,130	1,823	338	591	946	4	3	0	350	75
경기	광주시	13,031	7,496	211	3,373	1,395	26	10	0	65	456
경기	구리시	1,342	721	85	237	279	0	0	0	0	20
경기	군포시	1,419	608	16	215	385	188	0	0	7	0
경기	김포시	15,984	12,622	445	2,056	745	13	20	1	26	58
경기	남양주시	16,569	6,619	1,277	4,952	3,410	19	22	20	53	198
경기	동두천시	2,235	845	45	768	533	8	1	0	32	3
경기	부천시	1,711	547	38	430	532	23	0	0	0	141
경기	성남시	5,121	789	58	1,402	2,240	341	51	0	223	17
경기	수원시	3,886	1,789	32	638	1,083	91	0	13	2	237
경기	시흥시	5,186	2,165	16	708	421	34	1	13	2	1,826
경기	안산시	4,358	2,519	29	825	878	70	0	0	1	36
경기	안성시	36,638	21,161	250	6,034	2,726	2,814	28	70	178	3,378
경기	안양시	2,096	235	14	327	1,243	6	5	0	2	265
경기	양주시	23,652	14,568	413	3,924	3,397	414	58	80	16	781
경기	양평군	49,321	28,542	712	10,788	4,043	3,028	821	846	186	354
경기	여주시	35,634	16,865	855	5,703	8,158	1,797	234	280	1,564	178
경기	연천군	6,228	3,260	117	1,369	1,286	134	2	13	8	39
경기	오산시	2,657	904	10	640	704	0	0	0	237	162
경기	용인시	31,793	10,139	350	10,651	8,668	793	29	3	912	250
경기	의왕시	2,982	2,011	222	379	148	44	0	0	3	175
경기	의정부시	3,034	1,377	74	525	802	2	4	0	0	251

(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
경기	이천시	27,286	10,379	692	7,429	7,070	259	25	273	523	635
경기	파주시	34,974	14,941	2,681	5,316	6,434	1,967	73	285	147	3,130
경기	평택시	19,474	9,142	180	4,692	4,298	347	2	3	434	376
경기	포천시	19,553	6,537	1,342	7,564	3,539	158	38	2	44	330
경기	하남시	6,384	2,561	494	629	1,177	2	5	0	507	1,010
경기	화성시	22,954	9,515	460	8,471	4,076	169	1	15	83	164
강원	소계	190,797	78,782	11,833	36,004	39,860	12,806	2,502	2,592	1,861	4,558
강원	강릉시	13,696	5,664	1,834	1,555	2,649	1,491	123	23	251	106
강원	고성군	7,985	2,184	451	701	1,935	749	260	75	589	1,043
강원	동해시	7,209	619	52	624	3,655	1,159	1,020	6	65	8
강원	삼척시	24,773	13,359	119	1,221	7,443	1,003	60	55	41	1,472
강원	속초시	1,876	359	444	347	525	128	4	0	56	12
강원	양구군	6,447	3,723	314	1,709	406	163	5	99	15	14
강원	양양군	2,325	904	128	366	569	242	33	46	29	9
강원	영월군	10,198	6,871	171	1,639	1,108	197	3	121	33	56
강원	원주시	21,275	11,504	328	4,820	3,499	841	167	64	23	29
강원	인제군	3,295	802	114	1,058	817	378	59	14	22	30
강원	정선군	4,084	210	103	587	2,193	870	8	49	2	62
강원	철원군	9,031	1,200	1,824	1,681	2,047	523	261	1,472	4	20
강원	춘천시	27,680	12,291	1,180	7,094	4,554	1,732	242	173	380	34
강원	태백시	818	69	2	243	368	97	2	25	0	12
강원	평창군	12,687	2,294	880	4,619	3,372	1,192	67	126	70	67
강원	홍천군	5,090	1,677	142	2,265	373	232	85	15	149	152
강원	화천군	10,006	1,641	2,047	2,268	1,603	784	92	82	96	1,393
강원	횡성군	22,320	13,410	1,699	3,210	2,744	1,024	11	148	36	38
충북	소계	296,890	144,004	6,395	72,745	47,867	16,818	2,014	1,379	3,103	2,566
충북	괴산군	11,024	5,888	215	3,175	1,092	558	10	6	33	46
충북	단양군	4,538	600	95	1,409	1,955	390	33	4	29	22
충북	보은군	16,955	7,010	316	5,734	948	2,311	203	17	68	347
충북	영동군	26,467	8,392	961	10,319	4,111	1,182	361	776	66	299
충북	옥천군	22,623	9,951	893	7,702	2,009	1,342	20	6	668	32
충북	음성군	43,423	19,088	553	12,752	8,577	1,844	91	32	114	372
충북	제천시	29,928	20,300	233	4,627	2,709	1,130	482	391	28	28
충북	증평군	6,927	5,024	92	596	568	422	3	48	155	18
충북	진천군	27,275	13,476	408	4,602	6,830	1,542	152	1	111	153
충북	청주시	65,957	34,273	2,150	15,723	10,594	2,241	454	17	136	369
충북	충주시	41,774	20,003	480	6,107	8,474	3,854	205	79	1,694	879
충남	소계	396,767	207,991	27,208	79,874	49,742	20,592	1,846	1,334	1,777	6,404
충남	계룡시	1,633	734	13	323	264	30	68	8	150	42
충남	공주시	54,705	37,511	635	7,589	4,597	3,219	264	161	568	161
충남	금산군	18,563	8,622	1,630	4,829	1,875	1,133	7	163	5	299
충남	논산시	33,698	25,362	404	3,404	1,505	1,675	712	43	182	411
충남	당진시	32,387	12,734	299	4,615	12,096	1,638	1	2	1	1,002
충남	보령시	32,096	20,886	2,302	3,015	2,524	1,468	216	161	116	1,408
충남	부여군	17,633	11,103	789	3,202	971	757	52	41	33	685
충남	서산시	34,275	18,389	4,111	7,310	2,445	830	52	45	61	1,032
충남	서천군	16,848	9,176	3,433	1,634	1,135	1,252	9	33	78	98
충남	아산시	34,008	9,660	443	9,283	10,564	3,355	49	76	372	206
충남	예산군	32,090	15,956	506	10,208	3,517	1,341	57	90	24	391
충남	천안시	32,067	16,375	3,154	6,466	4,852	806	234	10	91	78
충남	청양군	16,124	3,384	2,141	7,096	1,653	1,158	107	295	12	278
충남	태안군	18,265	8,098	4,865	4,005	370	542	7	90	2	286
충남	홍성군	22,375	10,001	2,482	6,895	1,374	1,387	9	117	82	27
전북	소계	257,798	141,337	10,122	48,126	27,788	10,261	1,208	878	2,398	15,680
전북	고창군	39,540	28,728	315	4,167	3,649	611	31	13	36	1,989



(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	군산시	4,767	1,502	426	1,085	1,083	283	41	58	77	211
전북	김제시	26,494	20,523	322	2,808	1,820	384	34	9	98	496
전북	남원시	30,822	15,002	4,779	8,102	880	811	16	31	26	1,177
전북	무주군	7,425	1,043	109	4,498	915	383	23	48	82	324
전북	부안군	12,307	7,795	300	1,252	1,936	797	19	13	60	136
전북	순창군	16,919	6,860	454	2,809	1,723	1,334	4	194	4	3,537
전북	완주군	26,565	14,272	422	4,549	4,504	653	811	111	1,108	134
전북	익산시	18,555	7,045	680	1,748	1,598	192	15	43	24	7,211
전북	임실군	11,272	5,412	280	2,661	1,092	1,146	24	59	569	30
전북	장수군	6,613	1,331	223	2,926	1,741	311	1	33	2	44
전북	전주시	16,332	6,206	370	4,313	3,043	1,706	108	227	263	97
전북	정읍시	24,873	21,625	161	1,839	678	234	16	11	36	273
전북	진안군	15,315	3,992	1,282	5,369	3,126	1,417	67	28	13	21
전남	소계	346,136	151,898	25,548	97,442	41,643	19,052	1,416	1,041	2,228	5,868
전남	강진군	13,692	5,899	1,506	3,809	1,413	802	56	172	4	32
전남	고흥군	16,725	8,421	1,793	3,612	1,794	751	1	66	20	266
전남	곡성군	25,387	10,129	1,315	8,637	2,332	625	379	6	1,556	408
전남	광양시	13,898	6,743	854	3,976	1,596	287	18	334	46	44
전남	구례군	6,231	1,152	1,271	1,725	1,562	361	1	0	6	153
전남	나주시	24,913	7,561	962	11,290	3,178	1,784	15	16	55	52
전남	담양군	19,196	9,983	488	4,115	2,770	858	184	13	20	765
전남	목포시	1,257	214	10	345	579	108	0	0	0	2
전남	무안군	20,696	16,882	756	1,404	692	380	3	1	19	560
전남	보성군	11,581	7,078	202	2,447	1,062	629	22	47	10	83
전남	순천시	41,441	20,560	747	14,046	3,893	1,651	95	8	53	387
전남	신안군	2,031	153	17	964	727	128	0	8	22	12
전남	여수시	11,338	3,614	880	3,984	2,348	317	101	20	22	53
전남	영광군	15,326	8,875	2,105	2,384	1,185	535	140	3	67	32
전남	영암군	18,375	5,214	1,775	4,307	2,655	3,339	380	16	0	689
전남	완도군	4,375	1,471	188	2,095	163	302	0	84	36	36
전남	장성군	12,426	6,116	460	3,225	1,085	1,173	7	7	21	333
전남	장흥군	16,626	7,722	604	2,738	4,331	1,141	6	11	0	73
전남	진도군	6,275	609	562	3,598	971	468	0	57	2	8
전남	함평군	23,841	9,370	713	9,052	2,750	1,377	4	23	43	508
전남	해남군	32,264	13,266	8,209	6,330	1,678	1,333	2	2	95	1,349
전남	화순군	8,243	865	133	3,356	2,882	700	3	149	133	22
경북	소계	351,005	72,422	32,376	128,569	70,810	37,094	4,181	973	2,592	1,989
경북	경산시	10,284	240	192	5,353	3,933	382	0	3	4	176
경북	경주시	14,555	52	165	6,214	6,175	1,650	101	41	100	57
경북	고령군	25,588	542	2,230	13,898	4,574	3,934	5	47	224	134
경북	구미시	11,071	862	399	5,420	2,872	1,129	30	3	0	355
경북	군위군	11,040	622	1,308	3,727	2,930	1,482	374	0	575	22
경북	김천시	36,649	16,701	9,976	6,630	2,766	421	69	3	30	53
경북	문경시	14,122	5,072	529	4,631	1,232	2,436	8	29	161	24
경북	봉화군	9,086	3,459	90	2,904	728	1,773	6	77	26	21
경북	상주시	30,633	20,205	947	7,083	1,625	589	12	10	88	74
경북	성주군	28,022	4,794	5,878	7,143	7,301	2,659	10	136	9	93
경북	안동시	25,521	5,158	2,798	11,065	4,030	1,980	10	14	353	114
경북	영덕군	7,869	1,183	295	2,838	1,431	1,568	388	154	0	12
경북	영양군	6,497	170	190	2,939	1,965	1,080	1	134	0	17
경북	영주시	11,177	3,270	54	4,121	1,006	2,114	5	10	582	14
경북	영천시	32,106	806	3,642	15,512	9,085	2,758	9	73	4	218
경북	예천군	10,058	4,349	453	3,095	1,761	315	32	3	17	34
경북	울릉군	41	0	6	14	21	0	0	0	0	0
경북	울진군	5,446	1,401	446	729	2,103	498	66	2	48	153

(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
경북	의성군	19,637	403	914	7,401	4,261	5,720	288	211	345	93
경북	청도군	12,136	151	435	8,173	2,535	810	2	4	2	22
경북	청송군	5,458	524	565	1,769	1,020	1,432	62	11	1	74
경북	칠곡군	11,863	2,329	568	3,899	3,800	1,063	15	1	9	181
경북	포항시	12,146	127	294	4,012	3,656	1,302	2,686	8	12	49
경남	소계	295,196	21,598	16,647	150,008	80,346	22,234	1,334	242	739	2,048
경남	거제시	10,001	83	1,143	5,822	1,946	717	34	5	40	211
경남	거창군	18,989	3,139	287	10,361	4,190	925	0	15	49	24
경남	고성군	5,968	169	562	3,633	1,515	51	4	0	0	34
경남	김해시	19,907	214	353	11,679	6,565	1,008	25	15	2	45
경남	남해군	9,585	903	2,018	4,209	1,311	938	15	6	3	182
경남	밀양시	10,369	536	719	6,064	2,129	776	0	18	10	116
경남	사천시	10,011	440	585	5,295	1,936	1,614	38	15	42	47
경남	산청군	23,397	2,493	2,577	10,923	5,886	1,345	44	11	6	112
경남	양산시	12,300	221	327	6,916	3,061	954	421	48	175	177
경남	의령군	21,035	542	832	9,924	8,716	955	16	1	34	16
경남	진주시	39,029	5,781	2,572	22,654	5,616	1,887	255	0	18	246
경남	창녕군	23,961	121	628	10,164	9,957	2,874	109	25	2	80
경남	창원시	25,813	1,158	1,471	11,117	9,490	2,179	26	47	131	194
경남	통영시	3,042	99	447	1,203	912	252	14	2	3	109
경남	하동군	11,704	1,216	595	5,921	2,062	1,507	266	2	5	129
경남	함안군	14,593	281	288	7,441	5,459	994	4	0	31	95
경남	함양군	11,970	3,106	202	5,200	1,324	2,055	8	0	5	71
경남	합천군	23,520	1,096	1,038	11,484	8,271	1,201	54	32	185	159
제주	소계	260,779	0	134	10,593	25,132	146,446	78,373	101	0	0
제주	서귀포시	108,759	0	16	7,343	12,554	60,769	27,976	101	0	0
제주	제주시	152,020	0	118	3,250	12,579	85,676	50,397	0	0	0

## 2.4. 굴착깊이별 지하수 현황

### 2.4.1. 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
2018	1,640,374	101,163	497,696	483,454	130,975	62,251	227,114	59,373	14,241	5,752	3,695	54,660
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
생활용	850,907	55,261	243,377	237,872	67,229	27,199	128,451	33,595	8,517	3,625	3,279	42,502
공업용	13,412	338	854	1,721	818	899	4,781	2,141	787	473	205	395
농어업용	907,139	41,996	262,810	266,099	67,490	40,895	147,816	30,276	6,244	2,125	552	40,836
기타용	3,234	43	288	386	240	972	517	185	83	107	178	235
전국	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
서울	7,330	976	1,628	1,180	342	166	1,373	749	195	92	593	36
부산	6,605	155	211	291	299	307	2,292	1,956	594	234	134	132
대구	5,876	192	54	127	346	307	2,600	1,382	309	128	145	286
인천	21,365	315	2,389	8,536	2,927	1,259	3,920	663	150	59	60	1,087
광주	13,184	259	1,514	3,836	660	464	1,389	503	130	75	30	4,324
대전	21,072	1,511	3,970	6,483	1,788	475	1,514	725	148	88	73	4,297
울산	6,300	29	54	51	109	226	3,116	1,872	511	189	74	69
세종	23,509	410	6,489	10,736	1,934	400	1,946	465	174	81	185	689
경기	288,637	11,123	74,796	101,084	12,353	5,543	56,002	8,783	2,079	858	669	15,347
강원	123,177	20,436	42,769	15,543	5,486	4,125	26,327	3,728	1,016	394	255	3,098
충북	187,815	11,191	56,281	67,188	10,971	5,347	26,251	3,532	939	408	322	5,385
충남	314,603	12,564	78,329	122,840	33,885	17,906	28,069	6,339	1,667	605	258	12,141
전북	243,066	11,349	116,368	49,368	11,825	5,333	16,410	2,768	628	204	107	28,706
전남	262,707	4,451	88,353	87,536	35,703	10,254	25,390	4,139	934	309	187	5,451
경북	139,978	18,955	26,742	19,525	7,414	7,548	41,720	12,593	2,601	1,287	445	1,148
경남	104,882	3,706	7,277	11,486	9,245	9,625	42,115	15,091	3,216	947	402	1,772
제주	4,586	16	105	268	490	680	1,131	909	340	372	275	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(새울행정시스템)

(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	1,774,692	97,638	507,329	506,078	135,777	69,965	281,565	66,197	15,631	6,330	4,214	83,968
서울	소계	7,330	976	1,628	1,180	342	166	1,373	749	195	92	593	36
서울	강남구	851	355	94	115	9	15	117	74	28	16	26	2
서울	강동구	564	16	123	142	39	13	135	43	9	1	43	0
서울	강북구	347	9	177	74	14	3	50	15	1	0	2	2
서울	강서구	464	5	40	124	85	11	111	45	11	6	22	4
서울	관악구	103	2	15	5	3	3	38	20	7	4	5	1
서울	광진구	97	2	14	8	10	5	20	12	8	1	16	1
서울	구로구	219	10	65	56	20	8	32	20	4	1	2	1
서울	금천구	99	4	18	11	1	2	37	12	4	2	8	0
서울	노원구	240	18	38	30	6	6	77	45	3	7	9	1
서울	도봉구	332	121	80	45	10	1	33	30	4	4	0	4
서울	동대문구	386	80	146	62	13	6	30	32	7	2	6	2
서울	동작구	126	14	14	7	11	4	34	27	4	3	8	0
서울	마포구	133	6	9	9	4	3	21	16	2	2	61	0
서울	서대문구	200	25	22	31	15	4	29	26	8	2	38	0
서울	서초구	1,371	129	562	286	36	32	162	70	22	7	62	3
서울	성동구	94	1	6	3	5	8	27	14	3	1	25	1
서울	성북구	132	6	12	11	4	1	54	26	8	3	6	1
서울	송파구	411	80	40	23	6	9	86	33	12	3	117	2
서울	양천구	208	8	42	53	18	2	49	29	3	1	0	3
서울	영등포구	163	0	2	5	4	9	35	46	6	5	49	2
서울	용산구	118	7	9	5	0	6	23	12	8	3	42	3
서울	은평구	256	52	48	24	10	3	56	27	9	6	20	1
서울	종로구	136	12	7	5	9	2	51	25	11	7	6	1
서울	중구	120	10	15	8	3	5	24	25	9	2	19	0
서울	종량구	160	4	30	38	7	5	42	25	4	3	1	1
부산	소계	6,605	155	211	291	299	307	2,292	1,956	594	234	134	132
부산	강서구	174	0	8	11	19	7	63	35	9	7	1	14
부산	금정구	1,052	8	43	63	66	48	333	347	103	21	19	1
부산	기장군	1,811	54	47	61	30	57	803	502	120	53	30	54
부산	남구	329	16	13	18	24	15	104	79	23	15	18	4
부산	동구	67	4	1	2	4	5	16	16	5	3	8	3
부산	동래구	441	8	18	46	27	20	134	124	29	31	2	2
부산	부산진구	404	14	9	6	14	24	117	123	61	21	6	9
부산	북구	379	5	15	10	19	15	139	106	43	11	7	9
부산	사상구	259	9	17	10	13	7	75	87	19	7	15	0
부산	사하구	339	3	6	3	11	22	119	111	43	11	3	7
부산	서구	190	13	9	6	12	17	45	59	12	6	0	11
부산	수영구	216	7	6	13	11	17	75	54	17	8	6	2
부산	연제구	236	2	10	12	14	16	65	70	32	7	3	5
부산	영도구	187	2	1	12	12	14	43	65	19	5	6	8
부산	중구	61	5	3	4	9	6	13	15	3	2	0	1
부산	해운대구	460	5	5	14	14	17	148	163	56	26	10	2
대구	소계	5,876	192	54	127	346	307	2,600	1,382	309	128	145	286
대구	남구	108	2	2	1	2	8	43	37	6	3	1	3
대구	달서구	354	3	2	0	23	14	105	121	34	21	31	0
대구	달성군	2,573	71	13	46	173	146	1,257	463	88	37	18	261
대구	동구	1,559	25	28	53	72	73	714	426	96	35	31	6
대구	북구	650	65	5	15	52	37	216	146	40	12	47	15
대구	서구	123	2	0	0	4	6	56	39	8	3	5	0
대구	수성구	406	9	1	9	15	18	188	106	31	16	12	1
대구	중구	103	15	3	3	5	5	21	44	6	1	0	0
인천	소계	21,365	315	2,389	8,536	2,927	1,259	3,920	663	150	59	60	1,087
인천	강화군	13,269	221	1,527	5,660	2,178	790	1,773	235	68	34	25	758

(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
인천	계양구	1,426	11	93	621	336	21	249	42	5	2	2	44
인천	남동구	1,051	2	188	587	32	13	169	37	11	0	4	8
인천	동구	26	0	2	5	0	1	11	6	1	0	0	0
인천	미추홀구	116	3	5	20	0	1	43	5	2	1	5	31
인천	부평구	216	0	8	48	20	3	81	23	2	3	2	26
인천	서구	820	15	101	438	61	10	148	32	8	5	1	1
인천	연수구	119	3	9	25	5	3	51	13	2	2	3	3
인천	옹진군	1,666	2	88	329	42	260	749	130	39	12	2	13
인천	중구	2,656	58	368	803	253	157	646	140	12	0	16	203
광주	소계	13,184	259	1,514	3,836	660	464	1,389	503	130	75	30	4,324
광주	광산구	6,398	204	616	547	238	120	431	208	34	16	2	3,982
광주	남구	2,240	4	272	1,491	62	58	217	65	19	17	7	28
광주	동구	811	17	54	186	154	86	200	74	21	7	10	2
광주	북구	2,214	29	321	849	137	110	309	102	42	12	7	296
광주	서구	1,521	5	251	763	69	90	232	54	14	23	4	16
대전	소계	21,072	1,511	3,970	6,483	1,788	475	1,514	725	148	88	73	4,297
대전	대덕구	3,018	195	615	911	634	157	315	116	37	15	19	4
대전	동구	5,557	529	1,047	1,130	305	78	289	128	17	10	4	2,020
대전	서구	3,210	213	666	729	156	71	275	159	32	16	5	888
대전	유성구	6,057	221	1,156	3,179	537	121	485	207	38	24	44	45
대전	중구	3,230	353	486	534	156	48	150	115	24	23	1	1,340
울산	소계	6,300	29	54	51	109	226	3,116	1,872	511	189	74	69
울산	남구	348	2	1	3	8	13	134	97	39	31	19	1
울산	동구	198	0	1	2	4	1	95	58	20	13	2	2
울산	북구	743	5	13	13	49	20	399	147	54	27	9	7
울산	울주군	4,780	18	38	33	42	180	2,407	1,507	367	106	24	58
울산	중구	231	4	1	0	6	12	81	63	31	12	20	1
세종	소계	23,509	410	6,489	10,736	1,934	400	1,946	465	174	81	185	689
세종	세종시	23,509	410	6,489	10,736	1,934	400	1,946	465	174	81	185	689
경기	소계	288,637	11,123	74,796	101,084	12,353	5,543	56,002	8,783	2,079	858	669	15,347
경기	가평군	15,239	1,051	5,621	2,198	643	239	3,818	799	118	71	65	616
경기	고양시	14,989	267	5,451	7,274	346	15	841	267	87	35	20	386
경기	과천시	1,200	33	564	365	33	9	131	47	16	0	0	2
경기	광명시	1,979	73	618	971	28	11	154	46	18	7	18	35
경기	광주시	12,443	699	4,481	3,242	449	114	2,757	230	81	36	9	345
경기	구리시	740	28	162	167	55	13	116	50	8	2	2	137
경기	군포시	624	16	225	209	6	2	99	45	12	6	4	0
경기	김포시	11,362	6	263	9,502	200	68	1,093	133	31	4	4	58
경기	남양주시	11,110	136	1,768	4,131	872	190	2,766	641	88	64	37	417
경기	동두천시	1,264	147	318	305	54	70	274	52	21	14	7	2
경기	부천시	1,077	28	164	306	67	28	292	106	39	8	4	35
경기	성남시	1,077	80	285	99	15	28	365	97	29	15	57	7
경기	수원시	2,839	39	449	945	252	89	510	162	42	23	20	308
경기	시흥시	5,448	9	2,738	909	32	18	557	84	20	3	4	1,074
경기	안산시	3,057	33	528	1,561	68	40	499	122	18	7	7	174
경기	안성시	28,849	1,262	5,102	12,969	2,260	219	3,666	528	182	78	22	2,561
경기	안양시	592	9	109	119	8	8	174	79	24	6	7	49
경기	양주시	14,931	185	9,053	2,923	255	340	1,308	391	68	11	10	387
경기	양평군	35,104	563	11,381	10,074	1,042	1,246	9,671	657	98	29	29	314
경기	여주시	22,597	2,256	7,439	7,165	1,182	479	3,196	530	140	54	15	141
경기	연천군	4,349	334	1,471	1,400	121	118	652	155	58	11	13	16
경기	오산시	1,276	14	143	469	6	17	398	39	22	11	2	155
경기	용인시	10,396	145	2,289	2,283	166	148	3,690	684	161	56	39	735
경기	의왕시	2,228	67	947	628	157	21	265	119	17	1	1	5
경기	의정부시	2,687	127	874	643	114	47	265	77	31	6	14	489

(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
경기	이천시	16,260	1,651	1,550	6,918	231	263	4,503	486	163	56	40	399
경기	파주시	20,048	1,410	6,678	3,988	588	240	2,365	617	136	88	81	3,857
경기	평택시	11,959	331	604	7,077	570	141	2,171	314	95	70	21	565
경기	포천시	12,601	51	1,677	3,418	1,989	1,079	2,985	250	106	40	53	953
경기	하남시	4,566	60	670	2,110	221	34	367	72	21	5	15	991
경기	화성시	15,746	13	1,174	6,716	323	209	6,054	904	129	41	49	134
강원	소계	123,177	20,436	42,769	15,543	5,486	4,125	26,327	3,728	1,016	394	255	3,098
강원	강릉시	11,428	4,032	4,500	953	202	175	1,106	215	54	23	9	159
강원	고성군	2,994	299	1,751	182	118	57	348	61	15	11	9	143
강원	동해시	1,250	367	201	148	79	87	247	74	23	16	5	3
강원	삼척시	3,130	1,607	418	116	83	126	397	132	71	20	12	148
강원	속초시	1,036	128	333	71	59	40	278	52	22	8	39	6
강원	양구군	5,444	1,249	1,778	784	94	292	1,075	100	48	11	4	9
강원	양양군	2,256	501	901	144	46	74	402	113	39	22	3	11
강원	영월군	3,407	231	566	433	110	109	1,641	187	58	26	8	38
강원	원주시	27,532	2,496	12,139	5,414	1,127	736	4,649	358	100	55	37	421
강원	인제군	4,052	1,520	878	142	125	114	1,002	123	42	18	12	76
강원	정선군	1,803	225	181	36	74	140	828	229	59	14	6	11
강원	철원군	5,318	40	2,899	322	205	489	1,180	116	30	10	4	23
강원	춘천시	13,772	1,826	4,454	3,044	666	344	2,696	521	116	40	42	23
강원	태백시	261	61	9	11	11	12	93	35	11	6	6	6
강원	평창군	6,772	608	1,449	457	448	308	3,017	250	130	37	34	34
강원	홍천군	15,049	2,458	3,834	1,133	519	442	4,315	762	85	24	5	1,472
강원	화천군	5,421	1,029	674	1,232	719	207	775	219	43	30	8	485
강원	횡성군	12,252	1,759	5,804	921	801	373	2,278	181	70	23	12	30
충북	소계	187,815	11,191	56,281	67,188	10,971	5,347	26,251	3,532	939	408	322	5,385
충북	괴산군	9,564	865	3,238	1,976	311	242	2,491	149	49	28	12	203
충북	단양군	2,293	570	326	168	102	97	779	126	64	26	17	18
충북	보은군	12,015	921	3,985	1,645	589	868	1,542	225	46	16	7	2,171
충북	영동군	15,711	1,293	5,161	4,053	1,619	1,037	2,054	305	109	24	0	56
충북	옥천군	20,344	1,364	4,727	6,768	2,322	893	3,157	387	67	26	2	631
충북	음성군	21,369	61	705	15,738	750	554	2,950	421	88	53	24	25
충북	제천시	13,413	509	6,619	3,067	360	253	2,064	212	69	23	9	228
충북	증평군	4,414	139	2,034	1,511	145	33	367	51	12	7	7	108
충북	진천군	12,204	1,017	5,064	3,368	576	147	1,561	287	57	29	10	88
충북	청주시	51,680	2,137	16,924	22,039	2,688	571	5,429	858	239	121	174	500
충북	충주시	24,808	2,315	7,498	6,855	1,509	652	3,857	511	139	55	60	1,357
충남	소계	314,603	12,564	78,329	122,840	33,885	17,906	28,069	6,339	1,667	605	258	12,141
충남	계룡시	897	5	175	273	273	41	101	16	4	3	2	4
충남	공주시	31,673	645	10,673	16,374	845	363	1,981	467	191	82	15	37
충남	금산군	16,257	1,080	6,266	5,490	454	580	1,931	198	56	32	22	148
충남	논산시	30,096	1,008	18,163	4,545	971	584	1,595	263	130	43	27	2,767
충남	당진시	19,737	193	729	11,727	2,551	1,080	1,770	576	117	29	7	958
충남	보령시	15,986	265	1,927	5,318	2,790	1,309	1,119	256	92	15	7	2,888
충남	부여군	29,473	2,753	13,638	7,748	1,348	1,010	1,679	414	96	42	14	731
충남	서산시	33,624	577	5,364	14,964	5,193	2,117	2,029	1,043	115	29	19	2,174
충남	서천군	16,817	749	3,650	8,811	2,231	433	520	149	36	19	8	211
충남	아산시	15,496	625	1,654	6,179	1,759	538	3,770	596	163	73	32	107
충남	예산군	16,891	688	2,344	7,140	1,606	1,029	1,884	448	131	40	25	1,556
충남	천안시	31,405	2,760	4,939	14,999	2,331	740	4,243	867	289	140	54	43
충남	청양군	11,404	337	2,240	2,975	1,480	2,672	944	202	84	24	8	438
충남	태안군	20,565	444	3,009	6,268	5,708	3,046	1,535	402	65	17	3	68
충남	홍성군	24,282	435	3,558	10,029	4,345	2,364	2,968	442	98	17	15	11
전북	소계	243,066	11,349	116,368	49,368	11,825	5,333	16,410	2,768	628	204	107	28,706
전북	고창군	43,539	1,803	26,447	5,731	1,939	849	1,176	267	47	27	9	5,244

(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
전북	군산시	3,348	160	680	831	343	192	572	113	38	7	6	406
전북	김제시	25,870	576	6,911	12,154	3,120	508	1,158	167	28	15	4	1,229
전북	남원시	33,143	1,302	19,702	6,165	943	297	2,344	274	39	15	5	2,057
전북	무주군	2,687	32	547	286	145	189	1,072	211	76	17	12	100
전북	부안군	14,945	1,660	8,120	3,535	332	141	543	140	42	6	5	421
전북	순창군	16,927	59	5,483	1,426	505	401	1,386	221	36	8	6	7,396
전북	완주군	19,823	1,045	13,479	1,742	518	783	1,841	214	67	28	25	81
전북	익산시	24,717	2,293	3,319	5,166	1,827	393	939	140	27	7	8	10,598
전북	임실군	8,036	299	5,164	1,145	99	90	941	242	32	11	3	10
전북	장수군	4,346	316	1,504	582	195	268	1,203	192	64	8	6	8
전북	전주시	6,262	349	2,783	1,305	308	304	918	182	54	23	13	23
전북	정읍시	34,266	1,095	20,532	8,569	897	533	1,208	262	28	16	3	1,123
전북	진안군	5,157	360	1,697	731	654	385	1,109	143	50	16	2	10
전남	소계	262,707	4,451	88,353	87,536	35,703	10,254	25,390	4,139	934	309	187	5,451
전남	강진군	11,079	13	2,680	3,880	1,252	565	615	84	67	13	1	1,909
전남	고흥군	16,757	268	5,979	6,449	1,717	442	1,281	378	59	8	4	172
전남	곡성군	22,866	721	8,406	7,740	3,210	444	2,076	167	26	27	19	30
전남	광양시	8,385	224	2,416	3,495	493	268	1,191	131	16	6	6	139
전남	구례군	3,660	58	452	1,015	585	395	801	173	34	13	23	111
전남	나주시	14,372	209	6,235	4,132	1,449	519	1,505	233	39	13	12	26
전남	담양군	22,440	690	11,157	6,488	1,092	446	1,739	346	80	59	12	331
전남	목포시	601	46	35	269	78	29	83	34	12	5	9	1
전남	무안군	18,808	53	4,150	9,565	2,439	607	749	158	47	9	2	1,029
전남	보성군	11,673	287	4,669	3,218	1,605	556	861	117	13	7	1	339
전남	순천시	21,833	513	7,051	8,276	2,436	798	2,150	355	65	29	14	146
전남	신안군	635	2	23	59	94	115	267	61	11	0	0	3
전남	여수시	10,844	48	932	3,920	2,622	1,206	1,493	319	45	16	36	207
전남	영광군	11,853	62	429	3,466	6,777	304	561	81	16	19	7	131
전남	영암군	10,630	566	1,450	2,910	2,955	514	1,748	313	56	8	4	106
전남	완도군	1,587	0	764	350	139	102	183	16	15	0	0	18
전남	장성군	12,565	34	8,958	1,800	341	344	890	134	31	12	3	18
전남	장흥군	4,915	11	3,258	369	178	301	594	139	21	9	2	33
전남	진도군	2,934	1	268	252	545	352	1,100	270	136	1	6	3
전남	함평군	15,397	161	5,842	5,295	1,605	589	1,275	268	51	19	6	286
전남	해남군	35,100	474	12,435	14,092	3,516	1,204	2,657	254	61	5	12	390
전남	화순군	3,773	10	764	496	575	154	1,571	108	33	31	8	23
경북	소계	139,978	18,955	26,742	19,525	7,414	7,548	41,720	12,593	2,601	1,287	445	1,148
경북	경산시	3,854	47	62	30	123	118	2,678	567	115	68	18	28
경북	경주시	4,443	93	62	176	147	164	2,353	1,016	263	108	46	15
경북	고령군	3,221	669	37	50	146	235	1,460	496	55	29	10	34
경북	구미시	3,497	70	828	361	202	90	1,416	350	100	45	23	12
경북	군위군	3,666	805	102	142	343	311	1,233	553	97	47	23	10
경북	김천시	20,825	1,829	6,633	5,938	1,655	1,167	2,945	488	77	41	14	38
경북	문경시	5,427	1,943	887	302	276	291	1,304	272	89	36	22	5
경북	봉화군	4,778	307	2,273	150	40	863	727	222	99	75	15	7
경북	상주시	20,957	5,095	5,260	5,697	1,116	714	2,676	244	55	45	15	40
경북	성주군	7,010	280	843	1,540	896	813	2,138	346	75	34	21	24
경북	안동시	14,291	3,033	3,682	1,102	391	503	3,876	1,256	279	130	34	5
경북	영덕군	1,323	196	163	30	129	124	376	241	31	8	22	3
경북	영양군	1,050	2	148	10	66	95	515	161	35	8	9	1
경북	영주시	5,854	372	1,974	650	47	215	1,752	416	109	44	7	268
경북	영천시	6,694	21	8	23	136	301	3,634	2,117	262	132	32	28
경북	예천군	9,369	2,363	2,390	2,007	387	118	1,728	237	76	45	11	7
경북	울릉군	9	0	0	0	0	1	5	2	1	0	0	0
경북	울진군	3,377	1,251	911	194	30	27	300	118	46	34	11	455

(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
경북	의성군	5,296	88	79	159	572	544	2,882	728	100	36	18	90
경북	청도군	5,388	42	9	6	86	310	3,589	1,139	136	46	15	10
경북	청송군	1,743	109	31	40	66	113	775	332	153	105	15	4
경북	칠곡군	5,307	74	333	885	495	328	2,208	716	148	68	18	34
경북	포항시	2,599	266	27	33	65	103	1,150	576	200	103	46	30
경남	소계	104,882	3,706	7,277	11,486	9,245	9,625	42,115	15,091	3,216	947	402	1,772
경남	거제시	5,170	83	370	970	682	765	1,829	293	81	28	16	53
경남	거창군	8,268	148	1,469	1,061	452	2,110	2,395	198	34	9	7	385
경남	고성군	3,451	6	73	303	272	300	1,839	483	62	23	14	76
경남	김해시	6,402	64	73	277	284	176	3,781	1,207	336	128	46	30
경남	남해군	7,349	25	564	1,485	1,843	1,116	1,689	405	96	12	11	103
경남	밀양시	6,667	224	523	182	647	239	3,506	1,025	143	80	18	80
경남	사천시	3,231	115	99	256	191	442	1,460	513	101	34	8	12
경남	산청군	7,197	138	579	1,080	443	698	2,812	965	143	24	13	302
경남	양산시	4,329	72	64	107	148	121	2,043	1,273	306	107	59	29
경남	의령군	4,245	63	61	132	209	216	1,672	1,364	394	102	13	19
경남	진주시	8,081	1,645	470	240	249	444	2,521	1,639	360	50	16	447
경남	창녕군	3,704	77	24	26	121	184	1,754	1,100	256	105	51	6
경남	창원시	11,419	233	300	658	1,242	651	6,043	1,612	407	132	101	40
경남	통영시	1,944	22	109	289	507	212	553	114	39	6	4	89
경남	하동군	6,011	271	756	1,273	791	625	1,739	482	45	6	7	16
경남	함안군	3,907	9	4	15	119	245	2,223	961	235	76	10	10
경남	함양군	8,725	341	1,572	2,805	555	698	1,953	706	56	5	2	32
경남	합천군	4,782	170	167	327	490	383	2,303	751	122	20	6	43
제주	소계	4,586	16	105	268	490	680	1,131	909	340	372	275	0
제주	서귀포시	2,820	13	75	216	397	490	762	454	174	160	79	0
제주	제주시	1,766	3	30	52	93	190	369	455	166	212	196	0



## 2.4.2. 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
2018	2,913,531	115,556	467,242	514,391	170,317	162,001	748,051	392,485	144,319	97,407	50,438	51,324
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
생활용	1,208,476	36,879	133,099	162,896	56,607	54,521	347,390	207,392	81,535	56,469	43,321	28,366
공업용	165,035	2,198	7,395	11,182	7,297	10,935	53,539	38,139	15,217	13,476	3,651	2,006
농어업용	1,641,733	59,209	316,819	357,429	107,350	106,122	426,320	143,681	45,279	26,966	6,399	46,157
기타용	23,910	94	2,065	2,112	1,028	3,109	3,517	2,504	1,666	2,125	5,273	417
전국	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
서울	16,090	580	1,277	929	980	422	4,359	4,062	683	482	2,201	115
부산	27,145	293	312	472	614	1,016	7,034	8,618	4,028	2,489	1,729	539
대구	20,325	225	44	136	345	415	7,741	6,591	2,373	1,030	1,193	230
인천	52,939	355	4,677	17,816	6,458	3,410	13,599	3,067	578	192	252	2,535
광주	17,405	203	1,841	3,757	816	1,008	4,206	2,329	740	914	185	1,405
대전	24,479	1,025	2,616	5,028	1,664	914	4,528	2,751	789	777	188	4,198
울산	24,501	48	64	74	439	614	9,365	7,994	3,194	1,476	1,059	174
세종	23,228	303	3,752	7,450	1,597	597	3,958	2,926	1,011	371	414	848
경기	437,672	10,728	79,312	127,888	17,294	10,143	114,126	34,834	13,117	7,372	5,957	16,900
강원	190,797	24,080	44,432	19,323	11,188	9,053	52,201	14,631	6,589	4,100	2,268	2,931
충북	296,890	8,628	56,402	72,428	14,379	14,883	86,718	21,607	8,683	4,166	3,007	5,988
충남	396,767	9,932	66,889	119,889	34,528	32,174	67,827	31,277	12,137	6,499	1,928	13,688
전북	257,798	7,768	89,303	42,769	12,621	13,532	54,961	12,740	3,653	1,991	713	17,747
전남	346,136	3,132	65,314	76,703	40,764	31,222	88,895	23,870	5,036	3,207	3,063	4,931
경북	351,005	24,382	35,967	26,831	12,735	21,472	128,193	68,638	16,330	9,381	5,587	1,488
경남	295,196	6,657	6,766	11,190	12,710	24,476	131,598	70,928	18,478	5,525	3,639	3,229
제주	260,779	38	411	936	3,148	9,336	51,456	74,853	46,279	49,063	25,259	0

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(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~ 300m 이하	300m 초과	구분불가
전국	계	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
서울	소계	16,090	580	1,277	929	980	422	4,359	4,062	683	482	2,201	115
서울	강남구	669	129	38	8	59	21	165	122	71	49	6	1
서울	강동구	899	14	96	147	36	20	324	154	25	0	82	0
서울	강북구	363	7	72	42	12	10	157	58	0	0	4	0
서울	강서구	1,379	5	59	178	118	26	494	301	70	66	51	10
서울	관악구	158	0	5	1	2	9	36	18	2	0	85	0
서울	광진구	956	1	13	17	7	3	36	779	8	5	80	6
서울	구로구	358	4	46	44	24	43	105	58	27	2	5	0
서울	금천구	174	1	12	7	1	0	100	49	1	3	0	0
서울	노원구	989	12	37	28	7	1	476	332	9	59	8	21
서울	도봉구	385	52	45	51	9	0	149	56	9	13	0	2
서울	동대문구	548	21	62	14	1	1	98	128	6	15	201	0
서울	동작구	825	29	5	2	462	7	108	164	15	0	33	0
서울	마포구	273	4	5	2	2	7	81	46	1	2	122	0
서울	서대문구	368	11	10	20	34	6	79	146	23	14	26	0
서울	서초구	1,817	61	345	155	19	83	274	263	35	50	524	7
서울	성동구	272	0	3	6	44	15	102	46	2	0	41	14
서울	성북구	237	5	7	12	2	1	100	86	7	2	14	0
서울	송파구	1,070	77	68	31	34	48	283	196	26	13	260	33
서울	양천구	434	2	23	45	14	6	191	135	4	12	0	2
서울	영등포구	1,158	0	13	6	11	78	214	452	36	63	284	0
서울	용산구	477	3	2	16	0	6	68	52	23	15	281	10
서울	은평구	847	70	75	36	27	3	267	142	110	45	69	3
서울	종로구	657	45	21	19	35	11	234	124	109	40	16	3
서울	중구	407	27	191	23	16	13	72	43	13	0	8	0
서울	중랑구	369	0	24	17	4	4	146	109	50	13	0	2
부산	소계	27,145	293	312	472	614	1,016	7,034	8,618	4,028	2,489	1,729	539
부산	강서구	957	0	11	33	28	40	259	248	30	124	6	180
부산	금정구	3,979	17	72	82	151	162	1,017	1,403	568	256	249	2
부산	기장군	5,841	58	64	130	62	190	2,363	1,701	479	307	364	124
부산	남구	612	11	12	13	45	24	160	200	64	25	54	5
부산	동구	304	7	1	1	12	24	58	81	15	44	22	39
부산	동래구	1,971	6	6	44	32	35	434	643	109	656	3	1
부산	부산진구	2,468	37	11	42	23	83	513	659	551	241	288	22
부산	북구	684	2	6	6	16	19	208	202	166	32	10	18
부산	사상구	813	5	9	6	12	9	187	367	46	75	97	0
부산	사하구	2,208	10	36	15	52	136	580	861	327	59	40	90
부산	서구	403	37	23	6	17	21	93	100	22	66	0	16
부산	수영구	886	6	17	29	18	59	213	326	142	66	9	2
부산	연제구	1,397	0	12	10	29	111	304	349	311	46	200	25
부산	영도구	713	2	0	11	16	56	86	298	124	38	72	10
부산	중구	515	30	29	25	59	32	137	120	71	9	0	4
부산	해운대구	3,394	64	3	19	43	15	421	1,061	1,004	447	314	2
대구	소계	20,325	225	44	136	345	415	7,741	6,591	2,373	1,030	1,193	230
대구	남구	773	3	3	1	2	17	209	269	141	20	51	56
대구	달서구	1,220	2	1	0	21	9	259	534	151	119	125	0
대구	달성군	9,364	72	9	38	137	205	4,700	2,631	771	359	303	138
대구	동구	2,906	25	26	56	74	70	1,101	726	223	133	465	7
대구	북구	2,977	76	5	16	48	41	686	1,024	647	319	87	28
대구	서구	1,100	4	0	0	4	26	228	604	136	30	69	0
대구	수성구	1,339	6	1	9	21	21	446	558	138	46	93	0
대구	중구	644	38	1	15	38	25	112	245	166	4	0	0
인천	소계	52,939	355	4,677	17,816	6,458	3,410	13,599	3,067	578	192	252	2,535
인천	강화군	29,109	260	2,661	10,795	4,463	2,227	6,409	742	153	54	50	1,296

(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~ 300m 이하	300m 초과	구분불가
인천	계양구	2,932	19	120	1,151	597	51	811	143	22	7	4	7
인천	남동구	2,653	4	270	1,104	85	46	789	259	35	0	55	6
인천	동구	173	0	6	5	0	0	9	128	24	0	0	0
인천	미추홀구	306	4	7	43	0	1	139	32	20	37	6	18
인천	부평구	1,057	0	46	180	141	34	361	190	3	22	2	79
인천	서구	1,938	16	224	655	81	28	720	150	37	20	3	3
인천	연수구	334	4	9	48	7	3	113	59	61	3	13	15
인천	옹진군	5,442	0	165	470	56	697	2,906	864	199	49	3	32
인천	중구	8,995	48	1,169	3,365	1,029	324	1,341	501	23	0	115	1,079
광주	소계	17,405	203	1,841	3,757	816	1,008	4,206	2,329	740	914	185	1,405
광주	광산구	5,616	118	534	468	363	183	1,941	953	225	168	4	659
광주	남구	4,272	31	378	1,768	132	145	655	468	85	128	63	419
광주	동구	796	5	35	126	98	97	281	109	28	11	4	2
광주	북구	3,657	44	660	745	151	330	791	375	157	47	32	324
광주	서구	3,064	5	234	649	72	254	539	425	246	559	82	0
대전	소계	24,479	1,025	2,616	5,028	1,664	914	4,528	2,751	789	777	188	4,198
대전	대덕구	2,690	110	304	500	291	171	491	582	142	80	15	2
대전	동구	5,764	288	599	807	196	121	928	235	58	96	4	2,431
대전	서구	4,013	133	513	658	118	101	978	585	238	181	7	501
대전	유성구	5,904	135	798	2,020	537	331	1,078	544	228	49	162	22
대전	중구	6,109	359	401	1,042	522	190	1,054	806	122	371	0	1,242
울산	소계	24,501	48	64	74	439	614	9,365	7,994	3,194	1,476	1,059	174
울산	남구	1,935	2	4	12	27	25	349	545	378	385	203	5
울산	동구	1,065	0	1	3	30	0	244	312	174	171	119	11
울산	북구	2,821	10	34	16	233	90	901	782	376	292	67	21
울산	울주군	17,179	25	24	43	107	393	7,454	5,835	2,043	552	567	137
울산	중구	1,500	11	1	0	43	106	417	521	223	76	103	1
세종	소계	23,228	303	3,752	7,450	1,597	597	3,958	2,926	1,011	371	414	848
세종	세종시	23,228	303	3,752	7,450	1,597	597	3,958	2,926	1,011	371	414	848
경기	소계	437,672	10,728	79,312	127,888	17,294	10,143	114,126	34,834	13,117	7,372	5,957	16,900
경기	가평군	12,083	523	3,276	1,556	500	198	3,656	1,011	244	178	157	782
경기	고양시	24,655	449	6,861	11,676	656	92	2,777	1,209	355	126	107	348
경기	과천시	1,304	22	470	270	22	8	346	117	47	0	0	1
경기	광명시	4,130	99	658	1,688	33	16	852	419	53	113	119	80
경기	광주시	13,031	602	4,363	2,534	470	213	3,722	509	130	57	21	410
경기	구리시	1,342	27	374	219	70	12	180	262	28	20	0	149
경기	군포시	1,419	14	303	302	5	16	292	212	148	80	47	0
경기	김포시	15,984	9	327	12,552	362	122	2,025	362	127	38	5	55
경기	남양주시	16,569	189	2,195	4,947	1,120	241	5,253	1,366	329	492	265	172
경기	동두천시	2,235	110	419	361	59	119	702	193	99	120	51	3
경기	부천시	1,711	19	147	320	74	38	499	265	166	121	17	45
경기	성남시	5,121	141	686	260	30	113	2,051	783	292	339	393	33
경기	수원시	3,886	32	550	1,051	168	72	992	269	318	113	132	189
경기	시흥시	5,186	13	1,001	1,168	40	23	943	147	30	13	9	1,799
경기	안산시	4,358	26	598	1,799	61	40	820	269	58	59	511	116
경기	안성시	36,638	1,132	5,045	13,361	2,330	384	7,264	2,618	893	624	145	2,841
경기	안양시	2,096	5	111	116	7	10	572	717	250	67	83	158
경기	양주시	23,652	231	10,171	4,400	410	1,058	3,982	1,779	572	51	75	923
경기	양평군	49,321	1,310	11,258	16,419	1,469	1,672	13,763	2,244	273	419	186	307
경기	여주시	35,634	1,807	7,362	8,607	1,637	795	9,425	3,111	1,504	536	211	638
경기	연천군	6,228	319	1,857	1,217	169	252	1,360	560	402	24	25	43
경기	오산시	2,657	13	449	676	10	28	664	496	144	8	4	165
경기	용인시	31,793	412	4,776	5,452	411	708	13,246	3,754	1,223	535	428	848
경기	의왕시	2,982	64	1,156	771	161	33	480	247	59	1	1	7
경기	의정부시	3,034	85	694	658	121	88	684	336	196	113	7	52

(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~ 300m 이하	300m 초과	구분불가
경기	이천시	27,286	1,615	1,781	7,890	332	476	8,833	2,259	1,757	490	1,279	575
경기	파주시	34,974	1,026	6,953	5,797	2,719	1,075	7,682	4,398	797	782	615	3,132
경기	평택시	19,474	301	840	7,651	659	444	5,331	2,021	542	1,242	162	281
경기	포천시	19,553	69	1,908	3,952	2,523	1,457	6,052	797	777	159	451	1,406
경기	하남시	6,384	47	1,192	2,096	196	48	566	218	680	8	259	1,074
경기	화성시	22,954	16	1,530	8,123	467	291	9,111	1,886	624	445	190	271
강원	소계	190,797	24,080	44,432	19,323	11,188	9,053	52,201	14,631	6,589	4,100	2,268	2,931
강원	강릉시	13,696	1,906	3,565	850	1,971	413	3,099	1,026	295	420	94	57
강원	고성군	7,985	1,733	2,837	330	184	118	1,158	272	241	170	514	427
강원	동해시	7,209	416	171	279	937	1,200	1,801	603	283	1,503	11	5
강원	삼척시	24,773	10,038	1,782	956	1,589	1,446	4,103	2,478	1,631	229	170	351
강원	속초시	1,876	139	590	81	60	61	441	81	121	26	269	8
강원	양구군	6,447	1,168	1,856	753	108	422	1,725	260	111	28	5	12
강원	양양군	2,325	317	698	84	43	116	664	228	97	55	14	9
강원	영월군	10,198	141	2,904	3,919	110	112	2,169	585	123	80	18	36
강원	원주시	21,275	994	6,928	3,425	775	705	6,488	1,231	393	223	86	27
강원	인제군	3,295	439	301	56	95	92	1,661	317	154	49	42	90
강원	정선군	4,084	178	96	28	103	678	1,519	957	319	36	118	53
강원	철원군	9,031	57	2,567	314	407	858	4,182	417	111	34	70	14
강원	춘천시	27,680	2,223	6,277	4,522	1,269	1,100	8,694	2,451	582	358	177	25
강원	대백시	818	12	15	25	27	52	455	90	69	30	13	29
강원	평창군	12,687	725	1,632	558	594	634	5,963	1,102	882	284	272	41
강원	홍천군	5,090	316	1,032	282	152	176	2,132	395	127	49	7	422
강원	화천군	10,006	738	1,173	1,485	1,275	363	2,228	1,044	264	121	33	1,284
강원	횡성군	22,320	2,540	10,009	1,375	1,490	507	3,722	1,092	786	404	356	39
충북	소계	296,890	8,628	56,402	72,428	14,379	14,883	86,718	21,607	8,683	4,166	3,007	5,988
충북	괴산군	11,024	428	2,956	2,266	350	404	3,971	390	83	73	44	59
충북	단양군	4,538	225	246	136	747	253	2,039	381	321	140	25	26
충북	보은군	16,955	441	4,029	1,112	1,013	1,774	5,449	1,123	147	58	26	1,783
충북	영동군	26,467	1,035	3,148	3,389	1,791	4,055	8,192	1,833	2,466	253	0	303
충북	옥천군	22,623	729	3,678	4,607	1,578	1,684	7,874	1,563	234	200	4	472
충북	음성군	43,423	87	1,252	16,429	1,362	2,520	15,508	4,283	849	786	279	66
충북	제천시	29,928	570	13,629	5,750	868	800	6,310	1,193	461	221	52	75
충북	증평군	6,927	168	2,518	2,230	196	77	1,135	313	45	93	89	63
충북	진천군	27,275	939	6,298	5,384	1,277	680	7,168	3,844	925	343	277	141
충북	청주시	65,957	1,421	9,944	21,470	2,497	934	19,383	3,968	2,212	1,405	1,870	855
충북	충주시	41,774	2,585	8,705	9,654	2,701	1,702	9,687	2,716	940	593	342	2,147
충남	소계	396,767	9,932	66,889	119,889	34,528	32,174	67,827	31,277	12,137	6,499	1,928	13,688
충남	계룡시	1,633	3	294	384	279	101	365	94	6	40	65	1
충남	공주시	54,705	1,619	12,520	23,969	1,390	970	7,578	3,813	1,856	580	317	93
충남	금산군	18,563	547	3,433	4,790	857	1,627	5,383	1,043	457	76	115	236
충남	논산시	33,698	1,128	16,586	4,527	1,563	989	3,392	891	929	499	366	2,828
충남	당진시	32,387	133	386	10,797	1,974	2,184	6,769	5,968	1,829	1,149	16	1,183
충남	보령시	32,096	193	5,539	8,778	5,399	2,607	3,062	1,894	513	115	55	3,940
충남	부여군	17,633	1,058	6,042	3,858	987	1,171	2,544	982	237	96	45	613
충남	서산시	34,275	328	4,820	11,515	5,522	2,870	4,104	1,327	495	97	46	3,151
충남	서천군	16,848	380	2,102	7,940	2,272	928	1,880	965	168	143	4	67
충남	아산시	34,008	805	1,702	6,478	1,478	2,274	11,617	5,484	2,049	1,545	403	173
충남	예산군	32,090	695	3,035	10,975	2,620	2,952	6,337	3,195	1,018	423	151	690
충남	천안시	32,067	2,218	3,371	12,453	1,809	1,086	6,573	1,916	1,027	1,321	245	48
충남	청양군	16,124	173	1,213	2,140	993	5,917	2,757	1,270	773	233	56	599
충남	태안군	18,265	346	2,198	4,869	4,132	4,142	1,502	655	243	117	31	30
충남	홍성군	22,375	308	3,646	6,415	3,254	2,354	3,964	1,780	537	66	13	37
전북	소계	257,798	7,768	89,303	42,769	12,621	13,532	54,961	12,740	3,653	1,991	713	17,747
전북	고창군	39,540	2,142	20,670	4,417	1,840	1,911	4,773	835	163	354	17	2,418

(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~ 300m 이하	300m 초과	구분불가
전북	군산시	4,767	131	475	985	306	529	1,688	318	107	31	9	187
전북	김제시	26,494	207	4,851	11,312	3,550	719	3,152	886	62	151	69	1,534
전북	남원시	30,822	651	11,829	6,365	1,100	544	8,083	825	98	97	9	1,221
전북	무주군	7,425	59	776	357	340	716	3,639	739	543	31	110	116
전북	부안군	12,307	1,098	5,070	1,244	403	473	2,980	529	97	9	9	396
전북	순창군	16,919	31	5,173	1,406	343	821	3,915	1,281	210	42	178	3,519
전북	완주군	26,565	951	12,214	2,331	583	2,721	6,085	741	190	405	120	225
전북	익산시	18,555	1,029	1,938	3,205	997	535	2,339	495	191	78	39	7,710
전북	임실군	11,272	148	4,058	1,865	119	322	2,967	1,250	306	178	26	35
전북	장수군	6,613	70	941	420	209	580	2,936	1,046	300	91	10	9
전북	전주시	16,332	380	4,045	1,853	758	1,056	4,950	2,032	782	347	100	31
전북	정읍시	24,873	532	14,536	5,824	661	581	1,838	478	53	32	12	326
전북	진안군	15,315	339	2,728	1,185	1,413	2,024	5,616	1,287	552	144	5	21
전남	소계	346,136	3,132	65,314	76,703	40,764	31,222	88,895	23,870	5,036	3,207	3,063	4,931
전남	강진군	13,692	23	1,916	4,173	1,555	2,250	2,798	536	260	25	11	147
전남	강흥군	16,725	238	4,547	3,787	1,529	959	3,443	1,751	350	21	11	87
전남	곡성군	25,387	390	4,569	4,485	3,715	1,595	8,646	1,056	95	123	669	46
전남	광양시	13,898	275	4,341	2,490	602	786	4,459	659	78	24	24	160
전남	구례군	6,231	80	381	1,185	714	560	1,508	623	249	164	522	245
전남	나주시	24,913	85	3,834	2,883	3,478	2,847	8,938	1,748	634	172	277	16
전남	담양군	19,196	567	5,038	4,440	1,007	954	4,256	1,238	228	927	301	241
전남	목포시	1,257	17	17	143	117	94	368	192	167	41	99	2
전남	무안군	20,696	40	3,552	10,876	2,368	1,086	1,090	283	210	13	9	1,170
전남	보성군	11,581	130	3,975	2,324	955	1,276	2,272	311	54	13	1	268
전남	순천시	41,441	455	7,493	10,784	5,010	1,942	10,579	3,908	577	230	323	139
전남	신안군	2,031	5	27	94	177	477	964	251	33	0	0	3
전남	여수시	11,338	49	603	2,439	1,550	1,720	3,191	1,113	186	139	117	231
전남	영광군	15,326	35	458	3,437	7,248	651	2,121	701	186	423	37	28
전남	영암군	18,375	225	529	1,992	2,658	2,521	6,022	3,374	319	123	218	395
전남	완도군	4,375	0	743	756	304	513	1,908	142	2	0	0	7
전남	장성군	12,426	36	4,998	1,547	854	909	2,605	1,173	158	135	3	10
전남	장흥군	16,626	23	7,216	766	953	2,727	3,654	1,068	113	36	8	61
전남	진도군	6,275	1	277	242	770	573	3,243	838	308	4	15	5
전남	함평군	23,841	208	4,311	4,496	2,195	2,455	7,521	1,775	375	193	15	296
전남	해남군	32,264	244	6,068	12,935	2,620	3,070	5,258	563	102	18	38	1,350
전남	화순군	8,243	4	419	429	387	1,259	4,053	568	353	384	364	23
경북	소계	351,005	24,382	35,967	26,831	12,735	21,472	128,193	68,638	16,330	9,381	5,587	1,488
경북	경산시	10,284	27	27	21	105	191	5,611	2,192	876	806	297	131
경북	경주시	14,555	159	122	304	481	593	6,557	4,131	1,358	607	196	47
경북	고령군	25,588	2,106	100	156	438	1,603	12,760	6,595	1,028	591	119	94
경북	구미시	11,071	48	651	608	708	321	5,130	2,506	537	390	154	17
경북	군위군	11,040	953	206	215	335	1,007	3,971	3,124	374	400	434	21
경북	김천시	36,649	3,394	10,814	9,648	2,814	2,041	5,769	1,618	328	108	51	63
경북	문경시	14,122	3,031	1,436	704	869	1,241	4,187	1,532	724	212	182	4
경북	봉화군	9,086	226	3,130	175	62	1,665	1,746	1,049	572	382	46	32
경북	상주시	30,633	6,597	6,669	6,608	1,375	1,599	6,610	741	203	118	54	61
경북	성주군	28,022	582	1,741	2,255	1,909	3,990	12,247	3,676	916	387	204	117
경북	안동시	25,521	3,146	3,271	1,158	538	1,001	9,489	4,350	1,444	609	511	3
경북	영덕군	7,869	552	363	318	682	859	1,879	2,246	347	276	344	4
경북	영양군	6,497	1	129	61	308	561	3,448	1,641	157	11	179	0
경북	영주시	11,177	343	2,687	656	83	418	3,960	2,004	494	344	28	160
경북	영천시	32,106	21	6	25	176	954	12,917	13,664	2,223	1,300	605	215
경북	예천군	10,058	1,337	1,732	1,582	337	157	3,689	665	186	83	275	15
경북	울릉군	41	0	0	0	0	15	10	15	1	0	0	0
경북	울진군	5,446	965	639	150	45	310	1,049	838	408	687	98	258

(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~ 300m 이하	300m 초과	구분불가
경북	의성군	19,637	334	57	83	453	1,099	10,003	5,767	1,134	329	319	60
경북	청도군	12,136	81	6	1	90	646	7,246	2,784	440	260	568	13
경북	청송군	5,458	190	153	119	283	301	1,895	1,576	653	273	8	6
경북	칠곡군	11,863	71	402	805	532	586	4,702	2,916	923	655	132	140
경북	포항시	12,146	220	1,625	1,180	111	317	3,318	3,005	1,004	556	783	27
경남	소계	295,196	6,657	6,766	11,190	12,710	24,476	131,598	70,928	18,478	5,525	3,639	3,229
경남	거제시	10,001	27	274	696	748	1,172	5,026	1,253	341	110	298	56
경남	거창군	18,989	131	996	985	565	5,776	8,380	1,237	121	97	125	576
경남	고성군	5,968	2	38	288	307	488	3,632	782	151	28	26	227
경남	김해시	19,907	77	55	324	351	794	8,671	6,163	2,025	955	451	42
경남	남해군	9,585	13	396	1,038	1,611	1,485	3,370	1,236	254	49	33	100
경남	밀양시	10,369	178	580	255	1,119	361	4,958	2,241	327	178	109	62
경남	사천시	10,011	86	136	376	455	940	4,812	2,140	586	374	89	17
경남	산청군	23,397	273	854	917	922	1,737	11,463	4,665	1,647	327	204	386
경남	양산시	12,300	127	168	250	315	285	4,896	3,459	1,478	632	545	144
경남	의령군	21,035	165	203	277	626	1,013	9,630	7,135	1,569	373	41	5
경남	진주시	39,029	4,389	954	631	995	2,782	14,311	10,896	2,530	424	158	959
경남	창녕군	23,961	185	41	45	315	710	10,874	8,731	1,902	427	579	154
경남	창원시	25,813	165	171	572	1,067	1,338	11,260	6,844	2,532	984	812	68
경남	통영시	3,042	12	57	192	372	365	1,209	439	283	17	20	76
경남	하동군	11,704	215	488	758	568	1,095	5,201	2,803	409	30	18	119
경남	함안군	14,593	35	2	15	212	846	7,438	4,210	1,353	354	84	45
경남	함양군	11,970	237	1,069	1,639	490	1,333	4,315	2,511	300	20	8	46
경남	합천군	23,520	341	284	1,933	1,672	1,954	12,149	4,183	672	147	38	147
제주	소계	260,779	38	411	936	3,148	9,336	51,456	74,853	46,279	49,063	25,259	0
제주	서귀포시	108,759	32	258	825	2,163	3,675	30,132	25,425	21,244	18,473	6,534	0
제주	제주시	152,020	6	154	111	985	5,661	21,325	49,428	25,035	30,590	18,725	0

## 2.5. 토출관 지름별 지하수 현황

### 2.5.1. 토출관 지름별 지하수 시설 현황

(단위 : 개)

구분	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	구분불가
2018	1,640,374	371,624	287,297	280,535	260,230	260,054	77,791	13,146	2,666	87,031
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
생활용	850,907	283,250	207,539	172,206	76,024	46,426	18,076	4,591	1,175	41,620
공업용	13,412	1,201	1,307	3,351	2,865	1,973	1,690	506	120	399
농어업용	907,139	111,903	95,665	144,640	204,105	224,256	61,648	7,940	1,366	55,616
기타용	3,234	321	381	817	565	301	159	171	16	503
전국	1,774,692	396,675	304,892	321,014	283,559	272,956	81,573	13,208	2,677	98,138
서울	7,330	1,852	1,018	1,663	1,549	447	499	283	3	16
부산	6,605	404	622	3,311	1,314	619	194	70	8	63
대구	5,876	372	365	1,329	1,928	1,096	534	134	4	114
인천	21,365	7,419	2,826	5,444	1,761	1,642	926	99	21	1,227
광주	13,184	2,134	1,283	1,774	3,640	1,103	1,016	79	2	2,153
대전	21,072	10,024	3,384	1,762	1,638	1,095	677	107	46	2,339
울산	6,300	111	406	3,840	718	604	492	80	15	34
세종	23,509	5,231	5,870	3,799	3,256	4,028	1,005	54	28	238
경기	288,637	100,029	63,219	53,098	23,920	23,417	7,418	913	267	16,356
강원	123,177	40,910	26,112	26,688	11,609	8,829	5,907	573	163	2,386
충북	187,815	56,064	36,232	29,321	22,674	33,649	6,385	629	207	2,654
충남	314,603	76,967	65,220	60,874	52,571	40,431	12,304	683	149	5,404
전북	243,066	23,582	27,070	26,301	39,142	76,242	8,020	2,155	243	40,311
전남	262,707	50,432	45,383	43,558	69,129	30,533	12,552	1,835	627	8,658
경북	139,978	11,617	11,018	28,000	31,629	27,443	13,487	3,164	510	13,110
경남	104,882	9,527	14,861	30,204	16,921	21,512	7,774	771	238	3,074
제주	4,586	0	3	48	160	266	2,383	1,579	146	1

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

주) 배관용 스테인리스 강관의 호칭지름 및 냉수용 수도미터 규격을 기준으로 범위를 설정

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	미기재
전국	계	1,774,692	396,675	304,892	321,014	283,559	272,956	81,573	13,208	2,677	98,138
서울	소계	7,330	1,852	1,018	1,663	1,549	447	499	283	3	16
서울	강남구	851	87	61	93	461	93	40	14	1	1
서울	강동구	564	93	88	185	83	47	39	29	0	0
서울	강북구	347	195	52	53	38	8	1	0	0	0
서울	강서구	464	171	54	93	71	36	32	4	0	3
서울	관악구	103	14	7	29	44	2	5	2	0	0
서울	광진구	97	6	15	23	26	3	12	12	0	0
서울	구로구	219	82	37	45	41	8	6	0	0	0
서울	금천구	99	24	13	25	21	7	9	0	0	0
서울	노원구	240	50	28	71	46	20	22	3	0	0
서울	도봉구	332	211	31	50	31	8	1	0	0	0
서울	동대문구	386	91	97	131	43	17	5	2	0	0
서울	동작구	126	21	18	24	27	14	16	6	0	0
서울	마포구	133	11	3	30	20	4	53	12	0	0
서울	서대문구	200	16	54	38	35	15	41	0	1	0
서울	서초구	1,371	488	281	379	119	32	42	30	0	0
서울	성동구	94	9	4	25	22	5	13	16	0	0
서울	성북구	132	9	19	48	39	10	7	0	0	0
서울	송파구	411	55	55	67	83	24	30	96	0	1
서울	양천구	208	78	26	38	50	10	6	0	0	0
서울	영등포구	163	4	5	24	56	13	53	8	0	0
서울	용산구	118	3	2	25	28	11	11	37	0	1
서울	은평구	256	80	23	68	36	16	22	6	0	5
서울	종로구	136	6	16	36	46	17	9	1	1	4
서울	중구	120	0	8	16	48	18	24	5	0	1
서울	종량구	160	48	21	47	35	9	0	0	0	0
부산	소계	6,605	404	622	3,311	1,314	619	194	70	8	63
부산	강서구	174	11	8	91	35	16	6	3	0	4
부산	금정구	1,052	144	100	536	183	58	16	11	1	3
부산	기장군	1,811	56	151	1,111	237	152	49	37	3	15
부산	남구	329	29	22	163	63	27	22	3	0	0
부산	동구	67	1	1	27	24	5	9	0	0	0
부산	동래구	441	25	94	166	97	27	13	3	0	16
부산	부산진구	404	24	27	150	122	69	9	0	0	3
부산	북구	379	26	45	201	65	36	6	0	0	0
부산	사상구	259	24	22	111	61	23	15	2	0	1
부산	사하구	339	13	24	157	106	22	2	0	1	14
부산	서구	190	0	23	73	55	33	3	1	0	2
부산	수영구	216	8	20	104	59	20	1	0	2	2
부산	연제구	236	6	31	94	70	27	7	1	0	0
부산	영도구	187	6	14	79	46	30	9	0	1	2
부산	중구	61	0	3	44	9	5	0	0	0	0
부산	해운대구	460	31	37	204	82	69	27	9	0	1
대구	소계	5,876	372	365	1,329	1,928	1,096	534	134	4	114
대구	남구	108	1	8	14	49	25	7	4	0	0
대구	달서구	354	15	23	59	100	93	53	11	0	0
대구	달성군	2,573	171	148	569	765	563	199	49	1	108
대구	동구	1,559	127	56	423	615	213	94	27	3	1
대구	북구	650	32	89	136	171	99	104	15	0	4
대구	서구	123	2	5	28	49	15	21	3	0	0
대구	수성구	406	20	23	92	147	62	38	23	0	1
대구	중구	103	4	13	8	32	26	18	2	0	0
인천	소계	21,365	7,419	2,826	5,444	1,761	1,642	926	99	21	1,227
인천	강화군	13,269	4,125	1,841	3,441	1,095	1,040	647	42	10	1,028



(단위 : 개)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	미기재
인천	계양구	1,426	794	168	256	120	22	6	9	2	49
인천	남동구	1,051	748	34	173	45	27	6	1	2	15
인천	동구	26	2	8	6	5	3	1	1	0	0
인천	미추홀구	116	15	42	45	4	3	7	0	0	0
인천	부평구	216	37	13	83	35	5	9	1	0	33
인천	서구	820	495	104	140	47	29	4	1	0	0
인천	연수구	119	35	7	37	23	6	5	3	0	3
인천	옹진군	1,666	357	81	430	128	443	189	22	5	11
인천	중구	2,656	811	528	833	259	64	52	19	2	88
광주	소계	13,184	2,134	1,283	1,774	3,640	1,103	1,016	79	2	2,153
광주	광산구	6,398	758	553	985	589	652	801	17	2	2,041
광주	남구	2,240	279	39	103	1,673	104	26	11	0	5
광주	동구	811	60	243	220	203	42	35	8	0	0
광주	북구	2,214	804	320	308	372	195	94	22	0	99
광주	서구	1,521	233	128	158	803	110	60	21	0	8
대전	소계	21,072	10,024	3,384	1,762	1,638	1,095	677	107	46	2,339
대전	대덕구	3,018	1,348	807	213	463	127	52	1	2	5
대전	동구	5,557	2,017	773	582	289	122	162	13	27	1,572
대전	서구	3,210	1,407	395	284	288	389	206	6	4	231
대전	유성구	6,057	3,166	1,060	505	465	388	204	64	10	195
대전	중구	3,230	2,086	349	178	133	69	53	23	3	336
울산	소계	6,300	111	406	3,840	718	604	492	80	15	34
울산	남구	348	11	38	147	65	50	33	3	0	1
울산	동구	198	0	10	112	48	15	8	3	0	2
울산	북구	743	10	59	405	115	88	56	8	2	0
울산	울주군	4,780	86	295	3,068	432	425	367	65	13	29
울산	중구	231	4	4	108	58	26	28	1	0	2
세종	소계	23,509	5,231	5,870	3,799	3,256	4,028	1,005	54	28	238
세종	세종시	23,509	5,231	5,870	3,799	3,256	4,028	1,005	54	28	238
경기	소계	288,637	100,029	63,219	53,098	23,920	23,417	7,418	913	267	16,356
경기	가평군	15,239	3,191	6,619	4,039	522	182	114	39	16	517
경기	고양시	14,989	8,439	1,181	2,608	2,271	285	119	22	4	60
경기	과천시	1,200	354	496	187	96	15	46	2	0	4
경기	광명시	1,979	662	117	467	464	94	159	2	0	14
경기	광주시	12,443	4,222	4,184	2,459	504	637	72	36	6	323
경기	구리시	740	271	130	182	116	22	5	0	1	13
경기	군포시	624	325	68	154	29	30	13	4	0	1
경기	김포시	11,362	9,041	443	1,521	219	51	40	31	4	12
경기	남양주시	11,110	3,014	3,604	3,004	669	201	113	21	2	482
경기	동두천시	1,264	370	358	341	51	98	28	10	0	8
경기	부천시	1,077	518	61	292	119	47	22	3	3	12
경기	성남시	1,077	361	254	206	104	38	47	23	1	43
경기	수원시	2,839	1,078	451	581	225	133	66	13	7	285
경기	시흥시	5,448	3,458	175	513	161	38	14	1	1	1,087
경기	안산시	3,057	1,628	391	632	268	62	29	12	3	32
경기	안성시	28,849	8,762	3,989	2,677	2,577	6,980	1,293	60	42	2,469
경기	안양시	592	209	28	154	113	52	25	4	0	7
경기	양주시	14,931	8,959	1,809	1,466	562	949	661	11	5	509
경기	양평군	35,104	6,554	16,185	4,120	6,586	1,304	233	47	42	33
경기	여주시	22,597	6,278	6,209	3,339	1,905	2,494	1,619	84	31	638
경기	연천군	4,349	1,255	627	1,335	251	602	186	63	22	8
경기	오산시	1,276	431	164	401	88	50	11	0	2	129
경기	용인시	10,396	2,927	3,029	2,378	709	766	227	69	14	277
경기	의왕시	2,228	757	203	939	133	21	144	9	13	9
경기	의정부시	2,687	635	545	809	158	177	38	16	4	305

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	미기재
경기	이천시	16,260	2,339	2,416	3,056	1,987	5,481	603	52	12	314
경기	파주시	20,048	6,842	1,058	3,295	452	545	208	96	3	7,549
경기	평택시	11,959	6,178	1,869	1,628	568	1,154	493	46	11	12
경기	포천시	12,601	3,538	3,100	3,768	872	503	566	82	4	168
경기	하남시	4,566	1,179	1,668	525	138	53	44	12	2	945
경기	화성시	15,746	6,254	1,788	6,022	1,003	353	180	43	12	91
강원	소계	123,177	40,910	26,112	26,688	11,609	8,829	5,907	573	163	2,386
강원	강릉시	11,428	6,447	1,535	1,471	574	505	577	29	4	286
강원	고성군	2,994	492	385	1,006	201	207	169	36	47	451
강원	동해시	1,250	177	57	380	240	277	82	24	2	11
강원	삼척시	3,130	996	161	223	286	510	319	35	6	594
강원	속초시	1,036	317	164	258	109	59	76	42	2	9
강원	양구군	5,444	326	847	1,654	2,077	208	262	45	22	3
강원	양양군	2,256	470	308	507	241	500	197	10	3	20
강원	영월군	3,407	835	504	1,126	543	301	87	5	6	0
강원	원주시	27,532	7,255	10,434	5,488	2,676	1,168	289	25	11	186
강원	인제군	4,052	2,196	708	708	200	80	117	26	7	10
강원	정선군	1,803	418	74	547	368	292	94	5	2	3
강원	철원군	5,318	311	143	2,624	1,423	431	247	96	14	29
강원	춘천시	13,772	3,938	2,531	2,414	972	1,189	2,573	99	9	47
강원	태백시	261	23	49	57	61	45	18	3	2	3
강원	평창군	6,772	1,774	1,791	2,261	388	296	215	27	8	12
강원	홍천군	15,049	7,719	2,941	2,997	389	704	149	18	3	129
강원	화천군	5,421	1,739	1,428	834	288	345	163	24	14	586
강원	횡성군	12,252	5,477	2,052	2,133	573	1,712	273	24	1	7
충북	소계	187,815	56,064	36,232	29,321	22,674	33,649	6,385	629	207	2,654
충북	괴산군	9,564	1,516	3,395	1,682	1,171	1,011	313	25	2	449
충북	단양군	2,293	1,056	242	473	248	117	81	46	3	27
충북	보은군	12,015	2,066	2,357	1,318	3,006	1,903	495	66	36	768
충북	영동군	15,711	5,641	3,872	2,437	2,677	614	281	100	17	72
충북	옥천군	20,344	9,811	3,660	2,904	2,013	1,387	438	45	21	65
충북	음성군	21,369	9,541	1,112	1,855	1,248	7,070	382	90	40	31
충북	제천시	13,413	4,464	2,754	2,277	782	2,798	285	18	4	31
충북	증평군	4,414	2,601	576	313	366	242	257	8	1	50
충북	진천군	12,204	5,216	2,123	905	1,375	2,196	360	26	0	3
충북	청주시	51,680	9,207	12,725	5,093	7,980	14,013	2,261	94	37	270
충북	충주시	24,808	4,945	3,416	10,064	1,808	2,298	1,232	111	46	888
충남	소계	314,603	76,967	65,220	60,874	52,571	40,431	12,304	683	149	5,404
충남	계룡시	897	199	316	73	178	108	21	0	1	1
충남	공주시	31,673	11,380	7,073	2,375	3,374	6,479	846	35	9	102
충남	금산군	16,257	1,827	3,948	1,422	4,440	2,861	1,523	87	14	135
충남	논산시	30,096	5,333	3,402	4,264	3,167	9,553	3,702	75	14	586
충남	당진시	19,737	6,284	5,792	3,674	1,975	778	418	37	8	771
충남	보령시	15,986	1,914	3,111	3,036	5,399	1,183	358	34	6	945
충남	부여군	29,473	9,414	6,654	1,650	5,833	3,476	1,213	70	14	1,149
충남	서산시	33,624	8,580	4,434	6,371	6,648	5,620	1,131	38	0	802
충남	서천군	16,817	3,933	5,191	2,438	3,495	1,232	182	11	2	333
충남	아산시	15,496	4,000	3,729	4,004	2,119	1,053	489	72	19	11
충남	예산군	16,891	3,863	2,584	6,272	2,276	853	823	31	19	170
충남	천안시	31,405	13,501	6,165	5,684	4,425	937	599	46	7	41
충남	청양군	11,404	4,065	1,344	1,362	2,057	2,098	329	44	3	102
충남	태안군	20,565	1,149	7,990	6,374	3,421	1,268	84	31	22	226
충남	홍성군	24,282	1,525	3,487	11,875	3,764	2,932	586	72	11	30
전북	소계	243,066	23,582	27,070	26,301	39,142	76,242	8,020	2,155	243	40,311
전북	고창군	43,539	171	2,206	3,188	9,333	20,033	1,501	1,403	55	5,649

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	미기재
전북	군산시	3,348	1,273	639	449	651	202	113	15	1	5
전북	김제시	25,870	2,026	4,144	1,574	3,393	11,169	2,190	216	32	1,126
전북	남원시	33,143	2,144	1,606	2,077	6,638	5,660	439	116	27	14,436
전북	무주군	2,687	264	228	439	779	605	237	29	10	96
전북	부안군	14,945	533	610	3,107	2,776	6,186	867	78	33	755
전북	순창군	16,927	1,233	185	1,699	2,064	3,985	234	92	4	7,431
전북	원주군	19,823	3,512	1,375	1,951	3,546	8,698	592	50	27	72
전북	익산시	24,717	5,085	4,219	1,803	1,491	2,315	540	40	6	9,218
전북	임실군	8,036	450	198	3,513	800	2,828	181	23	3	40
전북	장수군	4,346	576	320	605	1,638	1,083	88	18	4	14
전북	전주시	6,262	1,106	1,257	1,275	1,465	978	147	22	6	6
전북	정읍시	34,266	4,130	8,880	3,563	3,436	12,107	707	43	23	1,377
전북	진안군	5,157	1,079	1,203	1,058	1,132	393	184	10	12	86
전남	소계	262,707	50,432	45,383	43,558	69,129	30,533	12,552	1,835	627	8,658
전남	강진군	11,079	1,765	1,116	2,570	2,670	1,997	308	44	11	598
전남	고흥군	16,757	2,847	4,648	1,340	2,382	4,494	375	249	89	333
전남	곡성군	22,866	4,418	8,215	678	3,524	3,607	2,206	130	41	47
전남	광양시	8,385	3,512	1,138	1,258	1,046	681	650	65	4	31
전남	구례군	3,660	374	657	874	888	378	266	64	48	111
전남	나주시	14,372	4,852	4,255	1,552	2,079	533	866	77	22	136
전남	담양군	22,440	6,323	2,804	3,377	3,289	2,939	731	55	7	2,915
전남	목포시	601	44	319	71	82	50	35	0	0	0
전남	무안군	18,808	501	2,123	2,407	11,872	861	466	6	8	564
전남	보성군	11,673	1,253	671	1,624	2,671	4,438	868	46	31	71
전남	순천시	21,833	10,346	3,005	4,581	1,686	837	325	24	4	1,025
전남	신안군	635	4	20	117	299	100	76	3	15	1
전남	여수시	10,844	4,604	1,593	2,327	1,224	695	222	46	8	125
전남	영광군	11,853	1,159	159	8,280	876	1,059	170	16	2	132
전남	영암군	10,630	53	5,495	475	1,626	703	1,057	680	202	339
전남	완도군	1,587	21	283	81	995	56	99	9	2	41
전남	장성군	12,565	3,662	3,110	4,118	1,234	257	140	28	11	5
전남	장흥군	4,915	41	85	271	3,964	156	288	71	2	37
전남	진도군	2,934	8	78	474	1,715	427	173	54	5	0
전남	함평군	15,397	1,287	758	4,854	4,523	1,129	1,124	50	25	1,647
전남	해남군	35,100	2,980	3,604	1,444	19,523	4,995	1,906	74	87	487
전남	화순군	3,773	378	1,247	785	961	141	201	44	3	13
경북	소계	139,978	11,617	11,018	28,000	31,629	27,443	13,487	3,164	510	13,110
경북	경산시	3,854	235	57	506	1,578	1,106	174	96	5	97
경북	경주시	4,443	112	250	1,795	1,000	696	450	109	5	26
경북	고령군	3,221	145	142	310	287	854	1,313	74	14	82
경북	구미시	3,497	966	177	873	583	396	355	137	2	8
경북	군위군	3,666	356	190	621	437	791	421	588	7	255
경북	김천시	20,825	1,924	3,643	6,084	4,852	3,414	650	216	14	28
경북	문경시	5,427	1,706	199	750	926	244	180	40	6	1,376
경북	봉화군	4,778	22	165	1,328	1,950	846	425	29	5	8
경북	상주시	20,957	2,134	1,961	3,909	3,357	793	342	37	2	8,422
경북	성주군	7,010	195	301	770	900	1,685	2,595	546	4	14
경북	안동시	14,291	706	1,084	1,705	5,518	3,658	1,240	164	7	209
경북	영덕군	1,323	11	7	122	413	266	136	80	33	255
경북	영양군	1,050	125	19	80	268	347	108	101	1	1
경북	영주시	5,854	242	256	743	1,227	1,192	526	36	69	1,563
경북	영천시	6,694	142	199	633	914	3,314	943	233	139	177
경북	예천군	9,369	1,154	976	3,969	2,052	891	298	20	4	5
경북	울릉군	9	0	0	3	1	2	3	0	0	0
경북	울진군	3,377	653	334	227	930	154	715	25	11	328

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	미기재
경북	의성군	5,296	261	423	961	969	1,535	712	289	25	121
경북	청도군	5,388	111	217	711	1,048	2,947	273	63	18	0
경북	청송군	1,743	92	76	198	485	476	246	119	2	49
경북	칠곡군	5,307	275	301	1,213	965	1,307	947	123	126	50
경북	포항시	2,599	50	41	489	969	529	435	39	11	36
경남	소계	104,882	9,527	14,861	30,204	16,921	21,512	7,774	771	238	3,074
경남	거제시	5,170	565	1,269	1,882	677	443	155	23	4	152
경남	거창군	8,268	1,659	962	1,464	2,156	1,334	196	66	54	377
경남	고성군	3,451	376	427	1,039	480	908	191	19	4	7
경남	김해시	6,402	304	779	3,803	805	475	173	40	9	14
경남	남해군	7,349	1,203	1,508	1,429	712	755	103	24	37	1,578
경남	밀양시	6,667	149	1,017	1,648	1,141	1,582	1,028	58	21	23
경남	사천시	3,231	261	378	795	550	864	277	25	10	71
경남	산청군	7,197	557	1,066	1,373	1,391	2,252	475	26	2	55
경남	양산시	4,329	225	415	2,579	501	316	173	93	15	12
경남	의령군	4,245	104	205	575	593	2,236	455	55	9	13
경남	진주시	8,081	204	886	1,137	1,096	2,725	1,414	69	23	527
경남	창녕군	3,704	85	243	870	785	793	837	82	1	8
경남	창원시	11,419	1,965	2,182	4,734	1,177	797	425	59	18	62
경남	통영시	1,944	161	418	739	211	237	77	7	5	89
경남	하동군	6,011	270	902	1,377	1,499	1,459	415	45	15	29
경남	함안군	3,907	208	522	1,260	486	784	608	24	2	13
경남	함양군	8,725	880	1,431	2,387	1,810	1,893	285	23	5	11
경남	합천군	4,782	351	251	1,113	851	1,659	487	33	4	33
제주	소계	4,586	0	3	48	160	266	2,383	1,579	146	1
제주	서귀포시	2,820	0	3	40	107	147	1,763	703	57	0
제주	제주시	1,766	0	0	8	53	119	620	876	89	1

## 2.5.2. 토출관 지름별 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
2018	2,913,531	302,632	248,109	414,169	541,110	555,758	360,416	270,388	110,990	109,960
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
생활용	1,208,476	181,622	127,458	201,703	169,482	160,600	129,709	115,595	87,944	34,365
공업용	165,035	4,069	5,208	20,564	29,676	30,220	40,746	23,622	8,208	2,722
농어업용	1,641,733	150,292	129,978	248,624	369,297	363,342	174,828	130,962	9,735	64,675
기타용	23,910	1,193	2,065	2,860	4,367	2,621	2,559	5,882	446	1,916
전국	3,039,154	337,177	264,710	473,751	572,821	556,783	347,842	276,060	106,332	103,678
서울	16,090	1,237	839	3,702	4,113	1,905	2,496	1,788	0	10
부산	27,145	596	988	9,460	6,346	4,478	3,035	1,426	79	739
대구	20,325	390	379	2,105	5,821	4,853	4,755	1,963	9	50
인천	52,939	14,467	6,556	12,225	5,464	6,642	4,162	461	85	2,877
광주	17,405	1,815	1,328	2,232	5,365	2,738	1,767	1,525	18	618
대전	24,479	5,680	2,604	1,946	3,164	3,611	2,803	675	166	3,830
울산	24,501	126	685	7,236	4,287	5,680	4,741	1,118	96	532
세종	23,228	2,779	3,259	3,482	3,859	4,426	3,924	552	205	743
경기	437,672	108,011	67,802	84,656	55,697	52,662	30,889	14,691	3,708	19,556
강원	190,797	31,747	20,332	33,325	25,782	27,326	26,417	10,834	7,948	7,085
충북	296,890	45,721	31,450	53,447	52,933	64,844	30,548	11,257	3,910	2,781
충남	396,767	58,326	50,081	69,378	90,194	66,849	46,500	7,133	1,117	7,189
전북	257,798	14,514	18,870	29,623	61,222	79,627	20,738	5,029	2,818	25,357
전남	346,136	30,307	30,014	59,100	117,917	43,308	38,272	12,705	4,010	10,503
경북	351,005	14,591	13,460	44,422	72,552	89,023	67,498	24,538	6,985	17,936
경남	295,196	6,869	16,057	57,319	57,586	97,910	47,426	7,118	1,068	3,844
제주	260,779	0	6	95	521	899	11,871	173,246	74,111	31

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

주) 배관용 스테인리스 강관의 호칭지름 및 냉수용 수도미터 규격을 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	미기재
전국	계	3,039,154	337,177	264,710	473,751	572,821	556,783	347,842	276,060	106,332	103,678
서울	소계	16,090	1,237	839	3,702	4,113	1,905	2,496	1,788	0	10
서울	강남구	669	23	12	91	351	80	6	105	0	0
서울	강동구	899	79	105	220	222	137	89	47	0	0
서울	강북구	363	63	30	105	138	23	4	0	0	0
서울	강서구	1,379	251	89	188	345	232	207	67	0	1
서울	관악구	158	4	9	21	39	0	20	65	0	0
서울	광진구	956	4	30	796	33	3	11	78	0	0
서울	구로구	358	47	27	96	122	61	5	0	0	0
서울	금천구	174	9	15	65	81	3	1	0	0	0
서울	노원구	989	64	34	189	324	168	210	0	0	0
서울	도봉구	385	106	32	72	170	6	0	0	0	0
서울	동대문구	548	15	30	132	79	55	201	36	0	0
서울	동작구	825	8	7	71	115	104	57	463	0	0
서울	마포구	273	4	0	57	77	9	112	14	0	0
서울	서대문구	368	12	35	64	109	80	67	0	0	0
서울	서초구	1,817	284	170	363	220	150	263	367	0	0
서울	성동구	272	8	6	70	66	8	19	93	0	0
서울	성북구	237	8	32	81	69	33	14	0	0	0
서울	송파구	1,070	58	54	205	304	63	79	306	0	1
서울	양천구	434	40	29	175	126	28	37	0	0	0
서울	영등포구	1,158	0	4	72	306	179	570	27	0	0
서울	용산구	477	0	0	44	55	66	296	15	0	0
서울	은평구	847	110	20	268	201	123	90	29	0	6
서울	종로구	657	14	51	84	235	200	53	20	0	1
서울	중구	407	0	2	43	153	68	84	56	0	0
서울	종랑구	369	27	15	128	174	25	0	0	0	0
부산	소계	27,145	596	988	9,460	6,346	4,478	3,035	1,426	79	739
부산	강서구	957	15	17	347	187	196	86	77	0	33
부산	금정구	3,979	291	216	1,577	728	438	453	268	1	7
부산	기장군	5,841	78	268	2,810	764	1,001	561	303	28	28
부산	남구	612	20	26	276	93	104	79	14	0	0
부산	동구	304	5	2	64	190	14	28	0	0	0
부산	동래구	1,971	25	70	395	493	370	131	31	0	456
부산	부산진구	2,468	29	57	598	781	565	416	0	0	22
부산	북구	684	19	42	330	187	97	9	0	0	0
부산	사상구	813	19	36	283	210	118	140	6	0	0
부산	사하구	2,208	12	92	798	840	247	25	0	10	183
부산	서구	403	0	25	127	128	55	61	4	0	3
부산	수영구	886	12	31	317	317	165	6	0	37	0
부산	연제구	1,397	3	29	391	561	165	174	75	0	0
부산	영도구	713	5	12	278	196	134	81	0	2	5
부산	중구	515	0	11	287	138	79	0	0	0	0
부산	해운대구	3,394	63	55	583	532	729	784	648	0	0
대구	소계	20,325	390	379	2,105	5,821	4,853	4,755	1,963	9	50
대구	남구	773	1	8	35	249	194	146	141	0	0
대구	달서구	1,220	17	11	95	391	331	288	88	0	0
대구	달성군	9,364	170	153	848	2,605	2,950	1,878	712	1	46
대구	동구	2,906	132	55	590	946	454	245	475	8	2
대구	북구	2,977	31	111	268	884	390	1,163	129	0	2
대구	서구	1,100	1	9	89	257	100	589	55	0	0
대구	수성구	1,339	23	23	142	318	284	254	293	0	1
대구	중구	644	16	9	39	170	150	191	69	0	0
인천	소계	52,939	14,467	6,556	12,225	5,464	6,642	4,162	461	85	2,877
인천	강화군	29,109	8,720	3,901	7,006	2,472	3,591	1,594	81	10	1,733

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	미기재
인천	계양구	2,932	1,404	303	574	415	59	121	44	6	7
인천	남동구	2,653	1,320	75	720	234	142	62	15	56	28
인천	동구	173	0	4	17	17	134	1	0	0	0
인천	미추홀구	306	43	28	155	33	3	44	0	0	0
인천	부평구	1,057	69	99	462	207	23	75	0	0	120
인천	서구	1,938	716	173	560	251	154	22	62	0	0
인천	연수구	334	57	7	63	89	21	16	65	0	15
인천	옹진군	5,442	414	118	629	444	1,995	1,669	126	6	41
인천	중구	8,995	1,724	1,849	2,038	1,300	520	557	67	7	934
광주	소계	17,405	1,815	1,328	2,232	5,365	2,738	1,767	1,525	18	618
광주	광산구	5,616	570	297	1,120	1,230	930	668	312	18	470
광주	남구	4,272	317	77	288	2,186	919	338	120	0	27
광주	동구	796	57	140	180	283	74	38	24	0	0
광주	북구	3,657	678	627	430	823	486	370	125	0	118
광주	서구	3,064	192	187	214	842	329	354	943	0	3
대전	소계	24,479	5,680	2,604	1,946	3,164	3,611	2,803	675	166	3,830
대전	대덕구	2,690	686	416	190	355	289	666	2	78	8
대전	동구	5,764	1,145	510	569	639	400	700	179	28	1,595
대전	서구	4,013	840	345	308	616	1,335	376	48	5	140
대전	유성구	5,904	1,750	874	455	721	1,050	457	93	50	455
대전	중구	6,109	1,260	459	424	833	537	603	354	5	1,633
울산	소계	24,501	126	685	7,236	4,287	5,680	4,741	1,118	96	532
울산	남구	1,935	21	73	345	455	489	523	25	0	5
울산	동구	1,065	0	14	294	409	135	49	161	0	2
울산	북구	2,821	11	96	773	510	695	419	312	4	0
울산	울주군	17,179	89	490	5,288	2,430	4,037	3,610	620	92	524
울산	중구	1,500	5	13	535	483	324	140	0	0	1
세종	소계	23,228	2,779	3,259	3,482	3,859	4,426	3,924	552	205	743
세종	세종시	23,228	2,779	3,259	3,482	3,859	4,426	3,924	552	205	743
경기	소계	437,672	108,011	67,802	84,656	55,697	52,662	30,889	14,691	3,708	19,556
경기	가평군	12,083	2,008	4,350	3,101	1,001	457	362	98	89	616
경기	고양시	24,655	11,705	1,768	4,599	4,718	995	473	331	12	54
경기	과천시	1,304	356	357	310	162	65	36	14	0	4
경기	광명시	4,130	830	189	1,012	873	257	679	256	0	34
경기	광주시	13,031	4,127	4,733	2,398	668	429	136	141	17	382
경기	구리시	1,342	424	131	306	230	226	4	0	1	20
경기	군포시	1,419	472	84	237	59	233	168	166	0	0
경기	김포시	15,984	12,023	623	2,178	579	228	185	153	2	13
경기	남양주시	16,569	3,691	4,138	4,069	2,391	873	873	123	14	396
경기	동두천시	2,235	446	374	725	230	246	124	82	0	9
경기	부천시	1,711	494	56	395	295	184	157	104	14	14
경기	성남시	5,121	686	608	1,173	1,001	574	671	362	0	46
경기	수원시	3,886	1,339	270	645	333	507	545	73	6	168
경기	시흥시	5,186	1,863	229	712	408	104	31	3	2	1,834
경기	안산시	4,358	1,906	422	696	432	183	128	550	3	39
경기	안성시	36,638	8,193	4,047	4,002	4,115	10,094	2,861	438	154	2,734
경기	안양시	2,096	197	52	363	634	424	286	133	0	6
경기	양주시	23,652	9,220	2,759	3,317	1,860	2,938	2,567	114	14	864
경기	양평군	49,321	5,046	14,407	5,791	13,288	6,744	2,885	664	387	107
경기	여주시	35,634	4,689	5,598	5,343	5,051	5,030	4,851	2,329	1,321	1,421
경기	연천군	6,228	1,256	477	1,779	490	1,298	392	91	426	18
경기	오산시	2,657	520	236	630	232	339	320	0	250	130
경기	용인시	31,793	4,868	6,606	9,565	3,425	2,989	2,275	1,358	438	268
경기	의왕시	2,982	1,031	195	1,061	184	28	239	25	58	162
경기	의정부시	3,034	586	461	718	596	409	249	7	0	7

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	미기재
경기	이천시	27,286	2,549	2,827	5,118	4,090	8,095	2,381	1,492	294	439
경기	파주시	34,974	8,217	2,459	6,385	2,575	2,999	2,050	2,156	13	8,120
경기	평택시	19,474	6,513	1,903	3,181	1,797	2,745	1,948	1,225	135	27
경기	포천시	19,553	3,944	4,005	5,513	1,807	1,653	1,576	832	8	216
경기	하남시	6,384	1,508	1,135	671	300	177	466	1,073	3	1,050
경기	화성시	22,954	7,306	2,301	8,665	1,870	1,141	970	297	48	355
강원	소계	190,797	31,747	20,332	33,325	25,782	27,326	26,417	10,834	7,948	7,085
강원	강릉시	13,696	3,218	971	3,026	1,536	1,338	2,205	1,279	5	117
강원	고성군	7,985	540	467	1,225	445	642	674	739	1,210	2,043
강원	동해시	7,209	100	75	470	536	1,000	897	4,123	0	7
강원	삼척시	24,773	7,233	998	708	1,892	4,823	4,706	1,095	112	3,206
강원	속초시	1,876	364	212	337	287	183	183	300	2	7
강원	양구군	6,447	232	634	1,726	2,717	402	645	81	9	2
강원	양양군	2,325	295	237	504	367	389	462	27	24	19
강원	영월군	10,198	434	326	1,282	1,012	770	378	30	5,967	0
강원	원주시	21,275	3,244	5,129	5,621	3,692	1,750	1,474	315	31	19
강원	인제군	3,295	703	606	677	280	399	500	45	76	9
강원	정선군	4,084	197	59	610	1,543	1,173	417	77	4	5
강원	철원군	9,031	312	145	2,100	2,962	1,351	1,542	554	53	13
강원	춘천시	27,680	3,347	2,967	6,125	3,256	3,443	6,978	1,184	309	71
강원	태백시	818	15	71	217	314	107	84	5	4	0
강원	평창군	12,687	1,893	1,990	3,043	1,683	2,231	1,561	142	72	73
강원	홍천군	5,090	1,263	1,053	1,324	387	461	358	151	47	47
강원	화천군	10,006	1,615	1,914	1,346	1,136	1,137	1,275	137	19	1,427
강원	횡성군	22,320	6,740	2,479	2,985	1,738	5,726	2,078	551	2	20
충북	소계	296,890	45,721	31,450	53,447	52,933	64,844	30,548	11,257	3,910	2,781
충북	괴산군	11,024	1,686	2,602	2,283	1,643	1,751	832	90	3	133
충북	단양군	4,538	734	291	717	708	507	428	1,098	13	43
충북	보은군	16,955	1,166	1,527	1,842	6,075	3,841	1,627	206	63	608
충북	영동군	26,467	2,300	3,247	4,556	8,420	2,513	2,779	2,474	117	60
충북	옥천군	22,623	5,356	3,150	4,901	3,752	2,244	1,628	867	676	50
충북	음성군	43,423	6,367	3,050	8,249	6,480	14,310	3,556	1,173	147	91
충북	제천시	29,928	8,422	4,711	4,730	2,614	7,261	2,027	152	7	4
충북	증평군	6,927	2,858	949	515	854	555	926	225	3	44
충북	진천군	27,275	3,052	2,482	2,476	4,962	8,899	4,734	669	0	1
충북	청주시	65,957	9,629	6,314	10,475	13,219	17,103	7,103	1,369	174	572
충북	충주시	41,774	4,151	3,127	12,702	4,206	5,861	4,909	2,935	2,708	1,176
충남	소계	396,767	58,326	50,081	69,378	90,194	66,849	46,500	7,133	1,117	7,189
충남	계룡시	1,633	199	174	153	539	331	87	0	150	0
충남	공주시	54,705	9,807	10,594	3,128	10,143	13,932	6,182	336	42	542
충남	금산군	18,563	1,194	1,978	2,535	4,995	3,454	3,076	1,113	165	54
충남	논산시	33,698	4,763	2,043	3,464	5,009	11,139	6,246	426	13	595
충남	당진시	32,387	6,462	3,269	5,216	3,465	4,577	7,280	1,207	10	902
충남	보령시	32,096	2,296	2,550	3,083	15,323	3,499	2,236	157	54	2,897
충남	부여군	17,633	3,528	2,601	1,039	5,065	2,906	1,792	194	26	482
충남	서산시	34,275	5,183	3,637	6,372	8,806	6,745	2,308	138	0	1,085
충남	서천군	16,848	2,494	3,989	2,241	5,087	1,601	1,154	61	8	213
충남	아산시	34,008	3,341	3,351	7,228	6,535	5,467	6,152	1,642	282	11
충남	예산군	32,090	4,921	3,104	10,479	7,394	2,573	3,239	277	5	98
충남	천안시	32,067	10,633	4,466	6,295	5,261	1,959	2,543	671	207	33
충남	청양군	16,124	2,090	1,136	3,747	3,865	2,887	1,644	518	115	122
충남	태안군	18,265	642	5,119	5,622	4,396	1,623	660	69	9	125
충남	홍성군	22,375	773	2,071	8,776	4,311	4,157	1,902	325	30	31
전북	소계	257,798	14,514	18,870	29,623	61,222	79,627	20,738	5,029	2,818	25,357
전북	고창군	39,540	138	2,197	3,391	8,101	17,074	3,112	1,651	225	3,651



(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	미기재
전북	군산시	4,767	890	500	697	1,757	422	419	74	2	6
전북	김제시	26,494	1,347	3,358	1,661	4,648	10,395	3,416	373	471	826
전북	남원시	30,822	1,304	845	3,068	10,077	5,375	891	412	35	8,814
전북	무주군	7,425	187	208	1,062	3,273	1,409	875	250	28	133
전북	부안군	12,307	415	387	2,733	1,514	5,292	1,376	104	163	323
전북	순창군	16,919	518	177	1,651	4,705	4,237	1,659	434	5	3,533
전북	완주군	26,565	2,250	1,029	2,564	6,974	10,664	1,456	610	961	56
전북	익산시	18,555	2,737	1,927	1,752	1,871	2,331	1,036	178	21	6,701
전북	임실군	11,272	213	196	1,926	2,077	4,636	1,339	298	542	45
전북	장수군	6,613	155	259	844	2,960	1,280	966	104	7	38
전북	전주시	16,332	1,789	1,148	2,790	5,141	3,251	1,627	395	176	16
전북	정읍시	24,873	1,307	4,417	2,625	3,494	10,989	854	119	45	1,023
전북	진안군	15,315	1,263	2,222	2,858	4,629	2,272	1,712	28	137	194
전남	소계	346,136	30,307	30,014	59,100	117,917	43,308	38,272	12,705	4,010	10,503
전남	강진군	13,692	981	2,047	1,443	4,572	2,885	1,257	341	62	104
전남	고흥군	16,725	1,968	3,232	2,350	2,822	3,141	1,547	1,093	330	240
전남	곡성군	25,387	1,326	4,088	1,084	8,898	2,971	3,410	1,708	1,566	334
전남	광양시	13,898	2,514	983	2,230	4,265	1,959	1,460	440	7	40
전남	구례군	6,231	366	804	1,056	1,372	529	454	1,141	300	209
전남	나주시	24,913	2,310	2,922	2,728	11,582	2,322	2,159	618	58	214
전남	담양군	19,196	2,899	1,030	2,987	3,963	3,733	1,985	1,392	9	1,198
전남	목포시	1,257	17	142	146	377	310	265	0	0	0
전남	무안군	20,696	270	1,706	2,862	13,190	1,191	614	115	18	730
전남	보성군	11,581	510	346	1,338	3,448	4,075	1,634	94	50	86
전남	순천시	41,441	8,946	4,805	11,775	9,068	2,577	3,237	163	31	839
전남	신안군	2,031	1	22	212	864	454	395	17	58	9
전남	여수시	11,338	2,651	1,125	3,163	1,548	1,899	545	233	23	150
전남	영광군	15,326	814	145	9,309	1,995	2,019	898	110	6	30
전남	영암군	18,375	59	1,553	3,298	3,703	1,282	4,902	1,350	973	1,256
전남	완도군	4,375	271	146	235	2,699	401	394	86	1	142
전남	장성군	12,426	1,644	1,714	3,984	2,630	685	1,160	559	50	0
전남	장흥군	16,626	147	141	692	10,358	732	2,807	1,613	24	112
전남	진도군	6,275	7	114	735	3,246	1,239	803	122	9	0
전남	함평군	23,841	1,037	1,037	4,906	7,503	2,357	3,629	268	145	2,960
전남	해남군	32,264	1,238	1,445	1,475	17,519	6,021	2,406	178	158	1,825
전남	화순군	8,243	332	468	1,093	2,295	526	2,309	1,063	133	23
경북	소계	351,005	14,591	13,460	44,422	72,552	89,023	67,498	24,538	6,985	17,936
경북	경산시	10,284	183	91	981	2,874	2,473	2,526	1,092	6	56
경북	경주시	14,555	179	385	2,844	2,572	4,691	2,748	1,056	24	56
경북	고령군	25,588	319	439	901	2,354	8,111	12,945	237	29	253
경북	구미시	11,071	609	302	2,812	2,340	2,017	2,072	857	4	59
경북	군위군	11,040	267	142	802	1,017	3,073	1,865	3,324	17	535
경북	김천시	36,649	2,876	5,830	9,322	8,996	7,629	1,439	509	18	30
경북	문경시	14,122	4,584	417	2,054	2,697	1,799	1,431	756	17	366
경북	봉화군	9,086	19	123	2,283	3,398	1,465	1,609	164	8	17
경북	상주시	30,633	1,551	1,470	4,432	7,441	2,062	1,126	106	2	12,443
경북	성주군	28,022	503	513	2,050	3,655	10,222	9,248	1,768	30	33
경북	안동시	25,521	515	1,016	2,626	8,568	7,508	3,462	1,263	125	439
경북	영덕군	7,869	23	51	283	1,659	2,218	1,929	761	577	369
경북	영양군	6,497	92	25	283	1,633	2,587	1,426	449	1	0
경북	영주시	11,177	286	310	1,278	3,092	1,785	1,774	838	258	1,555
경북	영천시	32,106	357	404	1,843	4,246	11,527	7,578	2,863	2,342	945
경북	예천군	10,058	491	555	3,241	2,669	2,009	684	392	6	10
경북	울릉군	41	0	0	4	0	3	34	0	0	0
경북	울진군	5,446	580	227	508	2,378	294	978	270	23	188

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	16mm 이하	16mm초과~ 20mm이하	20mm초과~ 25mm이하	25mm초과~ 32mm이하	32mm초과~ 40mm이하	40mm초과~ 50mm이하	50mm초과~ 100mm이하	100mm 초과	미기재
경북	의성군	19,637	224	233	1,204	2,417	4,965	5,602	4,517	264	211
경북	청도군	12,136	127	201	1,096	1,815	6,730	1,113	909	144	0
경북	청송군	5,458	391	221	355	1,131	961	1,307	795	0	297
경북	칠곡군	11,863	354	442	1,943	2,020	3,072	2,602	741	662	27
경북	포항시	12,146	61	59	1,278	3,580	1,823	2,001	870	2,426	47
경남	소계	295,196	6,869	16,057	57,319	57,586	97,910	47,426	7,118	1,068	3,844
경남	거제시	10,001	365	1,249	3,857	2,106	1,017	865	302	8	233
경남	거창군	18,989	941	916	2,261	7,047	5,464	1,247	341	290	482
경남	고성군	5,968	279	544	1,631	774	2,174	498	52	7	9
경남	김해시	19,907	228	937	7,550	4,430	3,751	1,868	1,041	13	89
경남	남해군	9,585	840	1,270	1,854	1,522	2,596	288	54	38	1,122
경남	밀양시	10,369	108	839	1,906	1,661	3,412	2,222	148	24	50
경남	사천시	10,011	322	581	1,564	2,069	3,459	1,503	324	77	112
경남	산청군	23,397	475	1,262	2,192	4,852	10,484	3,751	287	20	74
경남	양산시	12,300	257	819	4,485	1,534	2,262	1,750	1,045	131	17
경남	의령군	21,035	123	401	1,581	3,012	11,993	3,371	530	21	2
경남	진주시	39,029	484	1,973	5,239	6,260	16,854	6,528	520	125	1,047
경남	창녕군	23,961	147	594	3,616	4,498	5,348	8,853	875	1	28
경남	창원시	25,813	1,005	1,530	7,357	4,999	5,830	4,422	531	41	98
경남	통영시	3,042	127	282	691	483	883	475	48	7	47
경남	하동군	11,704	225	824	1,900	2,726	3,558	2,117	46	18	289
경남	함안군	14,593	196	989	3,915	2,457	3,869	2,616	536	3	12
경남	함양군	11,970	421	660	2,779	3,126	3,666	1,038	250	24	7
경남	합천군	23,520	328	384	2,940	4,030	11,290	4,013	189	218	128
제주	소계	260,779	0	6	95	521	899	11,871	173,246	74,111	31
제주	서귀포시	108,759	0	6	89	407	487	7,468	74,424	25,878	0
제주	제주시	152,020	0	0	6	114	411	4,403	98,822	48,233	31

## 2.6. 우물형태별 지하수 현황

### 2.6.1. 우물형태별 지하수 시설 현황

(단위 : 개)

구분	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
2018	1,640,374	611,559	5,725	669	3,201	1,019,220
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
생활용	850,907	304,126	2,351	527	2,559	541,344
공업용	13,412	5,901	33	13	7	7,458
농어업용	907,139	271,308	2,277	98	330	633,126
기타용	3,234	522	1	0	2	2,709
전국	1,774,692	581,857	4,662	638	2,898	1,184,637
서울	7,330	4,055	49	12	22	3,192
부산	6,605	2,468	42	3	14	4,078
대구	5,876	3,097	66	0	0	2,713
인천	21,365	7,237	164	4	2	13,958
광주	13,184	2,185	1	0	0	10,998
대전	21,072	12,825	237	32	162	7,816
울산	6,300	678	3	0	2	5,617
세종	23,509	6,341	0	0	1	17,167
경기	288,637	81,756	322	29	527	206,003
강원	123,177	47,303	807	72	29	74,966
충북	187,815	59,075	91	14	20	128,615
충남	314,603	66,904	497	32	70	247,100
전북	243,066	83,272	1,104	299	628	157,763
전남	262,707	110,523	495	47	803	150,839
경북	139,978	44,550	716	28	318	94,366
경남	104,882	49,588	68	66	300	54,860
제주	4,586	0	0	0	0	4,586

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
전국	계	1,774,692	581,857	4,662	638	2,898	1,184,637
서울	소계	7,330	4,055	49	12	22	3,192
서울	강남구	851	120	0	0	0	731
서울	강동구	564	309	1	0	0	254
서울	강북구	347	273	46	0	0	28
서울	강서구	464	0	0	0	0	464
서울	관악구	103	92	0	0	2	9
서울	광진구	97	65	0	0	0	32
서울	구로구	219	124	0	0	0	95
서울	금천구	99	76	0	0	0	23
서울	노원구	240	0	0	0	0	240
서울	도봉구	332	296	0	0	13	23
서울	동대문구	386	338	0	2	0	46
서울	동작구	126	62	0	0	1	63
서울	마포구	133	59	0	0	0	74
서울	서대문구	200	140	0	0	1	59
서울	서초구	1,371	1,151	0	0	0	220
서울	성동구	94	73	0	0	0	21
서울	성북구	132	0	0	0	0	132
서울	송파구	411	206	0	0	0	205
서울	양천구	208	174	0	0	0	34
서울	영등포구	163	102	1	0	0	60
서울	용산구	118	49	0	3	0	66
서울	은평구	256	1	0	0	0	255
서울	종로구	136	104	1	5	5	21
서울	중구	120	109	0	2	0	9
서울	중랑구	160	132	0	0	0	28
부산	소계	6,605	2,468	42	3	14	4,078
부산	강서구	174	31	0	0	0	143
부산	금정구	1,052	156	34	0	1	861
부산	기장군	1,811	694	1	0	0	1,116
부산	남구	329	9	0	0	0	320
부산	동구	67	62	1	0	1	3
부산	동래구	441	409	0	0	0	32
부산	부산진구	404	243	4	0	7	150
부산	북구	379	0	0	0	0	379
부산	사상구	259	159	0	0	0	100
부산	사하구	339	3	0	0	0	336
부산	서구	190	150	0	0	0	40
부산	수영구	216	127	0	0	0	89
부산	연제구	236	210	2	0	2	22
부산	영도구	187	172	0	0	1	14
부산	중구	61	43	0	3	2	13
부산	해운대구	460	0	0	0	0	460
대구	소계	5,876	3,097	66	0	0	2,713
대구	남구	108	78	0	0	0	30
대구	달서구	354	300	0	0	0	54
대구	달성군	2,573	1,458	65	0	0	1,050
대구	동구	1,559	584	0	0	0	975
대구	북구	650	302	0	0	0	348
대구	서구	123	98	0	0	0	25
대구	수성구	406	217	0	0	0	189
대구	중구	103	60	1	0	0	42
인천	소계	21,365	7,237	164	4	2	13,958
인천	강화군	13,269	4,646	160	0	0	8,463
인천	계양구	1,426	137	0	0	0	1,289

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
인천	남동구	1,051	253	1	4	1	792
인천	동구	26	22	0	0	0	4
인천	미추홀구	116	92	0	0	0	24
인천	부평구	216	101	0	0	0	115
인천	서구	820	568	0	0	1	251
인천	연수구	119	58	0	0	0	61
인천	옹진군	1,666	478	3	0	0	1,185
인천	중구	2,656	882	0	0	0	1,774
광주	소계	13,184	2,185	1	0	0	10,998
광주	광산구	6,398	857	0	0	0	5,541
광주	남구	2,240	186	0	0	0	2,054
광주	동구	811	542	1	0	0	268
광주	북구	2,214	371	0	0	0	1,843
광주	서구	1,521	229	0	0	0	1,292
대전	소계	21,072	12,825	237	32	162	7,816
대전	대덕구	3,018	2,029	156	0	14	819
대전	동구	5,557	4,162	19	4	15	1,357
대전	서구	3,210	2,295	9	20	43	843
대전	유성구	6,057	2,547	11	7	88	3,404
대전	중구	3,230	1,792	42	1	2	1,393
울산	소계	6,300	678	3	0	2	5,617
울산	남구	348	198	2	0	0	148
울산	동구	198	0	0	0	0	198
울산	북구	743	424	0	0	1	318
울산	울주군	4,780	3	0	0	0	4,777
울산	중구	231	53	1	0	1	176
세종	소계	23,509	6,341	0	0	1	17,167
세종	세종시	23,509	6,341	0	0	1	17,167
경기	소계	288,637	81,756	322	29	527	206,003
경기	가평군	15,239	2,771	5	5	0	12,458
경기	고양시	14,989	5,302	3	1	5	9,678
경기	과천시	1,200	823	0	0	0	377
경기	광명시	1,979	673	0	4	0	1,302
경기	광주시	12,443	2,407	6	5	490	9,535
경기	구리시	740	238	0	0	0	502
경기	군포시	624	0	0	0	0	624
경기	김포시	11,362	2,449	0	1	0	8,912
경기	남양주시	11,110	2,066	0	0	0	9,044
경기	동두천시	1,264	660	0	0	0	604
경기	부천시	1,077	569	0	0	0	508
경기	성남시	1,077	567	9	0	0	501
경기	수원시	2,839	1,665	2	0	0	1,172
경기	시흥시	5,448	784	0	0	0	4,664
경기	안산시	3,057	0	0	0	0	3,057
경기	안성시	28,849	4,703	0	1	0	24,145
경기	안양시	592	189	1	0	0	402
경기	양주시	14,931	8,438	89	0	0	6,404
경기	양평군	35,104	16,470	12	5	0	18,617
경기	여주시	22,597	8,951	3	4	3	13,636
경기	연천군	4,349	916	0	0	0	3,433
경기	오산시	1,276	457	1	0	0	818
경기	용인시	10,396	1,230	0	0	0	9,166
경기	의왕시	2,228	1,411	3	0	0	814
경기	의정부시	2,687	1,071	139	0	0	1,477
경기	이천시	16,260	2,400	0	2	0	13,858
경기	파주시	20,048	1,745	3	0	0	18,300

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
경기	평택시	11,959	6,268	38	0	0	5,653
경기	포천시	12,601	16	0	0	0	12,585
경기	하남시	4,566	2,072	6	1	29	2,458
경기	화성시	15,746	4,445	2	0	0	11,299
강원	소계	123,177	47,303	807	72	29	74,966
강원	강릉시	11,428	1,135	0	0	0	10,293
강원	고성군	2,994	174	0	0	1	2,819
강원	동해시	1,250	835	39	3	0	373
강원	삼척시	3,130	1,418	213	13	1	1,485
강원	속초시	1,036	637	0	3	2	394
강원	양구군	5,444	3,748	323	0	5	1,368
강원	양양군	2,256	1,277	0	3	0	976
강원	영월군	3,407	1,954	115	0	5	1,333
강원	원주시	27,532	21,910	7	0	0	5,615
강원	인제군	4,052	1,485	44	46	4	2,473
강원	정선군	1,803	482	1	0	11	1,309
강원	철원군	5,318	682	0	0	0	4,636
강원	춘천시	13,772	8,256	33	4	0	5,479
강원	태백시	261	86	30	0	0	145
강원	평창군	6,772	395	0	0	0	6,377
강원	홍천군	15,049	378	1	0	0	14,670
강원	화천군	5,421	1,123	1	0	0	4,297
강원	횡성군	12,252	1,328	0	0	0	10,924
충북	소계	187,815	59,075	91	14	20	128,615
충북	괴산군	9,564	5,918	1	0	0	3,645
충북	단양군	2,293	1,451	1	1	10	830
충북	보은군	12,015	3,703	0	1	0	8,311
충북	영동군	15,711	12,128	9	8	9	3,557
충북	옥천군	20,344	5,697	27	0	1	14,619
충북	음성군	21,369	1,942	0	1	0	19,426
충북	제천시	13,413	3,062	26	1	0	10,324
충북	증평군	4,414	141	1	0	0	4,272
충북	진천군	12,204	10,097	0	0	0	2,107
충북	청주시	51,680	14,584	21	2	0	37,073
충북	충주시	24,808	352	5	0	0	24,451
충남	소계	314,603	66,904	497	32	70	247,100
충남	계룡시	897	595	0	1	0	301
충남	공주시	31,673	2,177	7	0	0	29,489
충남	금산군	16,257	3,012	0	0	0	13,245
충남	논산시	30,096	2,329	2	0	0	27,765
충남	당진시	19,737	2,714	1	0	0	17,022
충남	보령시	15,986	4,403	2	1	0	11,580
충남	부여군	29,473	20,866	112	26	70	8,399
충남	서산시	33,624	8,883	366	3	0	24,372
충남	서천군	16,817	2,255	1	0	0	14,561
충남	아산시	15,496	593	0	0	0	14,903
충남	예산군	16,891	758	2	1	0	16,130
충남	천안시	31,405	0	0	0	0	31,405
충남	청양군	11,404	447	0	0	0	10,957
충남	태안군	20,565	473	0	0	0	20,092
충남	홍성군	24,282	17,399	4	0	0	6,879
전북	소계	243,066	83,272	1,104	299	628	157,763
전북	고창군	43,539	20,477	4	4	3	23,051
전북	군산시	3,348	1,881	0	0	0	1,467
전북	김제시	25,870	8,217	697	0	100	16,856
전북	남원시	33,143	4,695	11	0	13	28,424

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
전북	무주군	2,687	989	1	4	0	1,693
전북	부안군	14,945	9,426	10	0	193	5,316
전북	순창군	16,927	12,157	5	1	0	4,764
전북	완주군	19,823	6,553	0	0	0	13,270
전북	익산시	24,717	0	0	0	0	24,717
전북	임실군	8,036	2,562	58	1	217	5,198
전북	장수군	4,346	832	0	0	0	3,514
전북	전주시	6,262	2,579	30	0	47	3,606
전북	정읍시	34,266	11,490	278	289	0	22,209
전북	진안군	5,157	1,414	10	0	55	3,678
전남	소계	262,707	110,523	495	47	803	150,839
전남	강진군	11,079	6,203	0	0	28	4,848
전남	고흥군	16,757	12,153	9	7	293	4,295
전남	곡성군	22,866	10,118	64	0	42	12,642
전남	광양시	8,385	3,686	78	4	5	4,612
전남	구례군	3,660	1,361	1	9	6	2,283
전남	나주시	14,372	10,521	160	11	8	3,672
전남	담양군	22,440	1,830	0	1	0	20,609
전남	목포시	601	137	0	2	0	462
전남	무안군	18,808	14,649	2	0	0	4,157
전남	보성군	11,673	569	0	0	0	11,104
전남	순천시	21,833	639	1	0	0	21,193
전남	신안군	635	76	0	0	0	559
전남	여수시	10,844	3,279	3	0	0	7,562
전남	영광군	11,853	6,743	0	0	0	5,110
전남	영암군	10,630	8,128	4	6	43	2,449
전남	완도군	1,587	228	0	0	0	1,359
전남	장성군	12,565	9,579	1	0	0	2,985
전남	장흥군	4,915	407	5	0	0	4,503
전남	진도군	2,934	1,622	0	0	0	1,312
전남	함평군	15,397	13,477	165	6	378	1,371
전남	해남군	35,100	3,185	1	0	0	31,914
전남	화순군	3,773	1,933	1	1	0	1,838
경북	소계	139,978	44,550	716	28	318	94,366
경북	경산시	3,854	1,062	1	1	3	2,787
경북	경주시	4,443	2,308	5	2	7	2,121
경북	고령군	3,221	1,474	156	5	43	1,543
경북	구미시	3,497	1,921	1	4	0	1,571
경북	군위군	3,666	1,963	235	3	258	1,207
경북	김천시	20,825	18,707	1	0	0	2,117
경북	문경시	5,427	862	2	8	0	4,555
경북	봉화군	4,778	714	0	0	0	4,064
경북	상주시	20,957	1,172	0	0	0	19,785
경북	성주군	7,010	159	0	0	0	6,851
경북	안동시	14,291	0	0	0	0	14,291
경북	영덕군	1,323	312	243	3	0	765
경북	영양군	1,050	476	1	0	0	573
경북	영주시	5,854	3,613	68	0	7	2,166
경북	영천시	6,694	0	0	0	0	6,694
경북	예천군	9,369	780	0	0	0	8,589
경북	울릉군	9	4	0	0	0	5
경북	울진군	3,377	101	1	0	0	3,275
경북	의성군	5,296	2,456	0	0	0	2,840
경북	청도군	5,388	2,343	0	0	0	3,045
경북	청송군	1,743	552	1	2	0	1,188
경북	칠곡군	5,307	3,363	1	0	0	1,943

(단위 : 개)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
경북	포항시	2,599	208	0	0	0	2,391
경남	소계	104,882	49,588	68	66	300	54,860
경남	거제시	5,170	1,187	7	4	41	3,931
경남	거창군	8,268	3,068	0	0	0	5,200
경남	고성군	3,451	1,276	3	0	0	2,172
경남	김해시	6,402	5,252	1	0	0	1,149
경남	남해군	7,349	2,737	3	0	0	4,609
경남	밀양시	6,667	957	1	0	2	5,707
경남	사천시	3,231	1,894	6	2	93	1,236
경남	산청군	7,197	4,681	2	0	0	2,514
경남	양산시	4,329	2,115	1	0	0	2,213
경남	의령군	4,245	763	24	0	0	3,458
경남	진주시	8,081	5,351	3	3	0	2,724
경남	창녕군	3,704	2,686	0	27	7	984
경남	창원시	11,419	4,704	3	0	0	6,712
경남	통영시	1,944	1,013	2	27	16	886
경남	하동군	6,011	2,445	1	0	2	3,563
경남	함안군	3,907	1,905	2	0	0	2,000
경남	함양군	8,725	5,984	7	2	139	2,593
경남	합천군	4,782	1,570	2	1	0	3,209
제주	소계	4,586	0	0	0	0	4,586
제주	서귀포시	2,820	0	0	0	0	2,820
제주	제주시	1,766	0	0	0	0	1,766



## 2.6.2. 우물형태별 지하수 이용 현황

(단위 : 천㎥/년)

구분	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
2018	2,913,531	1,162,189	18,127	2,882	2,542	1,727,792
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
생활용	1,208,476	460,349	2,860	1,225	1,226	742,817
공업용	165,035	71,639	378	1,104	27	91,888
농어업용	1,641,733	496,383	4,666	264	861	1,139,559
기타용	23,910	7,152	6	0	1	16,752
전국	3,039,154	1,035,522	7,910	2,592	2,113	1,991,016
서울	16,090	7,479	18	37	18	8,538
부산	27,145	10,572	40	24	30	16,480
대구	20,325	11,204	33	0	0	9,087
인천	52,939	25,035	1,411	16	2	26,475
광주	17,405	4,711	0	0	0	12,694
대전	24,479	13,608	177	21	65	10,608
울산	24,501	3,751	7	0	37	20,706
세종	23,228	9,482	0	0	0	13,746
경기	437,672	145,344	1,016	1,288	337	289,687
강원	190,797	87,821	1,621	407	122	100,825
충북	296,890	96,413	143	85	22	200,227
충남	396,767	98,707	537	281	23	297,219
전북	257,798	80,680	678	91	172	176,177
전남	346,136	136,256	570	196	357	208,757
경북	351,005	128,771	1,240	55	808	220,131
경남	295,196	175,689	419	90	119	118,880
제주	260,779	0	0	0	0	260,779

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
전국	계	3,039,154	1,035,522	7,910	2,592	2,113	1,991,016
서울	소계	16,090	7,479	18	37	18	8,538
서울	강남구	669	197	0	0	0	471
서울	강동구	899	460	1	0	0	439
서울	강북구	363	257	9	0	0	96
서울	강서구	1,379	0	0	0	0	1,379
서울	관악구	158	149	0	0	7	2
서울	광진구	956	82	0	0	0	874
서울	구로구	358	191	0	0	0	167
서울	금천구	174	108	0	0	0	66
서울	노원구	989	0	0	0	0	989
서울	도봉구	385	362	0	0	9	15
서울	동대문구	548	242	0	20	0	286
서울	동작구	825	177	0	0	0	648
서울	마포구	273	130	0	0	0	143
서울	서대문구	368	321	0	0	0	47
서울	서초구	1,817	1,613	0	0	0	204
서울	성동구	272	191	0	0	0	81
서울	성북구	237	0	0	0	0	237
서울	송파구	1,070	465	0	0	0	604
서울	양천구	434	330	0	0	0	104
서울	영등포구	1,158	798	5	0	0	355
서울	용산구	477	155	0	1	0	321
서울	은평구	847	0	0	0	0	847
서울	종로구	657	564	4	17	2	70
서울	중구	407	400	0	0	0	7
서울	종랑구	369	288	0	0	0	82
부산	소계	27,145	10,572	40	24	30	16,480
부산	강서구	957	197	0	0	0	761
부산	금정구	3,979	637	21	0	3	3,318
부산	기장군	5,841	2,635	8	0	0	3,197
부산	남구	612	32	0	0	0	580
부산	동구	304	293	1	0	0	10
부산	동래구	1,971	1,805	0	0	0	166
부산	부산진구	2,468	1,481	2	0	14	971
부산	북구	684	0	0	0	0	684
부산	사상구	813	428	0	0	0	385
부산	사하구	2,208	36	0	0	0	2,172
부산	서구	403	210	0	0	0	193
부산	수영구	886	480	0	0	0	407
부산	연제구	1,397	1,350	8	0	1	39
부산	영도구	713	659	0	0	0	54
부산	중구	515	330	0	24	12	148
부산	해운대구	3,394	0	0	0	0	3,394
대구	소계	20,325	11,204	33	0	0	9,087
대구	남구	773	538	0	0	0	235
대구	달서구	1,220	1,064	0	0	0	156
대구	달성군	9,364	4,917	33	0	0	4,415
대구	동구	2,906	950	0	0	0	1,956
대구	북구	2,977	1,631	0	0	0	1,347
대구	서구	1,100	975	0	0	0	126
대구	수성구	1,339	805	0	0	0	534
대구	중구	644	325	1	0	0	319
인천	소계	52,939	25,035	1,411	16	2	26,475
인천	강화군	29,109	12,403	1,387	0	0	15,319

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
인천	계양구	2,932	251	0	0	0	2,681
인천	남동구	2,653	922	2	16	1	1,712
인천	동구	173	171	0	0	0	2
인천	미추홀구	306	264	0	0	0	42
인천	부평구	1,057	891	0	0	0	166
인천	서구	1,938	1,589	0	0	1	348
인천	연수구	334	112	0	0	0	221
인천	옹진군	5,442	1,420	22	0	0	4,001
인천	중구	8,995	7,012	0	0	0	1,982
광주	소계	17,405	4,711	0	0	0	12,694
광주	광산구	5,616	1,327	0	0	0	4,288
광주	남구	4,272	938	0	0	0	3,334
광주	동구	796	490	0	0	0	305
광주	북구	3,657	991	0	0	0	2,666
광주	서구	3,064	964	0	0	0	2,100
대전	소계	24,479	13,608	177	21	65	10,608
대전	대덕구	2,690	1,739	46	0	5	900
대전	동구	5,764	3,943	7	3	6	1,805
대전	서구	4,013	2,591	4	10	20	1,388
대전	유성구	5,904	2,722	13	8	34	3,126
대전	중구	6,109	2,612	107	0	1	3,389
울산	소계	24,501	3,751	7	0	37	20,706
울산	남구	1,935	984	2	0	0	949
울산	동구	1,065	0	0	0	0	1,065
울산	북구	2,821	2,095	0	0	0	726
울산	울주군	17,179	5	0	0	0	17,174
울산	중구	1,500	667	5	0	37	792
세종	소계	23,228	9,482	0	0	0	13,746
세종	세종시	23,228	9,482	0	0	0	13,746
경기	소계	437,672	145,344	1,016	1,288	337	289,687
경기	가평군	12,083	1,834	1	58	0	10,189
경기	고양시	24,655	10,889	4	10	48	13,704
경기	과천시	1,304	730	0	0	0	574
경기	광명시	4,130	1,331	0	270	0	2,528
경기	광주시	13,031	1,505	8	10	273	11,236
경기	구리시	1,342	600	0	0	0	743
경기	군포시	1,419	0	0	0	0	1,419
경기	김포시	15,984	2,773	0	1	0	13,210
경기	남양주시	16,569	5,005	0	0	0	11,565
경기	동두천시	2,235	1,359	0	0	0	876
경기	부천시	1,711	1,086	0	0	0	625
경기	성남시	5,121	2,618	67	0	0	2,436
경기	수원시	3,886	1,962	1	0	0	1,922
경기	시흥시	5,186	375	0	0	0	4,811
경기	안산시	4,358	0	0	0	0	4,358
경기	안성시	36,638	6,954	0	1	0	29,684
경기	안양시	2,096	1,132	0	0	0	964
경기	양주시	23,652	15,259	396	0	0	7,996
경기	양평군	49,321	27,381	16	9	0	21,914
경기	여주시	35,634	11,867	11	315	8	23,432
경기	연천군	6,228	2,086	0	0	0	4,142
경기	오산시	2,657	1,571	1	0	0	1,084
경기	용인시	31,793	7,019	0	0	0	24,774
경기	의왕시	2,982	1,568	2	0	0	1,412
경기	의정부시	3,034	1,634	235	0	0	1,165

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
경기	이천시	27,286	9,091	0	111	0	18,084
경기	파주시	34,974	7,547	4	0	0	27,423
경기	평택시	19,474	9,758	259	0	0	9,457
경기	포천시	19,553	100	0	0	0	19,454
경기	하남시	6,384	1,892	8	502	8	3,973
경기	화성시	22,954	8,418	3	0	0	14,532
강원	소계	190,797	87,821	1,621	407	122	100,825
강원	강릉시	13,696	4,325	0	0	0	9,371
강원	고성군	7,985	2,582	0	0	12	5,391
강원	동해시	7,209	3,751	30	3	0	3,425
강원	삼척시	24,773	16,737	1,143	180	20	6,693
강원	속초시	1,876	1,217	0	48	2	610
강원	양구군	6,447	4,588	288	0	8	1,564
강원	양양군	2,325	1,176	0	26	0	1,124
강원	영월군	10,198	8,162	61	0	1	1,973
강원	원주시	21,275	15,997	3	0	0	5,276
강원	인제군	3,295	1,040	16	20	1	2,218
강원	정선군	4,084	1,743	2	0	78	2,261
강원	철원군	9,031	1,354	0	0	0	7,676
강원	춘천시	27,680	19,833	67	131	0	7,648
강원	태백시	818	336	7	0	0	475
강원	평창군	12,687	530	0	0	0	12,157
강원	홍천군	5,090	511	1	0	0	4,578
강원	화천군	10,006	1,832	2	0	0	8,172
강원	횡성군	22,320	2,107	0	0	0	20,213
충북	소계	296,890	96,413	143	85	22	200,227
충북	괴산군	11,024	6,468	0	0	0	4,556
충북	단양군	4,538	1,551	0	13	20	2,954
충북	보은군	16,955	6,534	0	6	0	10,415
충북	영동군	26,467	16,026	9	3	2	10,427
충북	옥천군	22,623	5,866	8	0	0	16,750
충북	음성군	43,423	5,316	0	55	0	38,052
충북	제천시	29,928	7,320	38	2	0	22,569
충북	증평군	6,927	719	4	0	0	6,204
충북	진천군	27,275	23,974	0	0	0	3,301
충북	청주시	65,957	21,955	70	7	0	43,925
충북	충주시	41,774	684	15	0	0	41,075
충남	소계	396,767	98,707	537	281	23	297,219
충남	계룡시	1,633	822	0	150	0	661
충남	공주시	54,705	7,795	26	0	0	46,884
충남	금산군	18,563	3,820	0	0	0	14,743
충남	논산시	33,698	4,346	2	0	0	29,349
충남	당진시	32,387	14,995	2	0	0	17,390
충남	보령시	32,096	15,163	3	5	0	16,924
충남	부여군	17,633	9,686	39	119	23	7,767
충남	서산시	34,275	10,056	457	2	0	23,761
충남	서천군	16,848	2,846	1	0	0	14,002
충남	아산시	34,008	6,633	0	0	0	27,375
충남	예산군	32,090	6,329	3	5	0	25,753
충남	천안시	32,067	0	0	0	0	32,067
충남	청양군	16,124	2,155	0	0	0	13,969
충남	태안군	18,265	408	0	0	0	17,858
충남	홍성군	22,375	13,653	5	0	0	8,717
전북	소계	257,798	80,680	678	91	172	176,177
전북	고창군	39,540	14,765	8	3	1	24,763

(단위 : 천㎥/년)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
전북	군산시	4,767	3,003	0	0	0	1,764
전북	김제시	26,494	7,732	431	0	25	18,306
전북	남원시	30,822	6,693	5	0	10	24,115
전북	무주군	7,425	1,904	0	8	0	5,513
전북	부안군	12,307	4,050	8	0	69	8,179
전북	순창군	16,919	9,303	2	1	0	7,612
전북	완주군	26,565	7,295	0	0	0	19,270
전북	익산시	18,555	0	0	0	0	18,555
전북	임실군	11,272	6,477	14	0	43	4,738
전북	장수군	6,613	1,229	0	0	0	5,384
전북	전주시	16,332	8,303	9	0	13	8,006
전북	정읍시	24,873	7,725	196	79	0	16,873
전북	진안군	15,315	2,201	3	0	10	13,099
전남	소계	346,136	136,256	570	196	357	208,757
전남	강진군	13,692	6,546	0	0	10	7,135
전남	고흥군	16,725	11,257	11	10	126	5,322
전남	곡성군	25,387	9,778	17	0	14	15,578
전남	광양시	13,898	6,313	326	4	3	7,252
전남	구례군	6,231	2,868	0	110	8	3,244
전남	나주시	24,913	9,587	81	7	2	15,236
전남	담양군	19,196	5,090	0	1	0	14,104
전남	목포시	1,257	453	0	3	0	801
전남	무안군	20,696	15,594	3	0	0	5,099
전남	보성군	11,581	915	0	0	0	10,666
전남	순천시	41,441	1,189	0	0	0	40,251
전남	신안군	2,031	602	0	0	0	1,429
전남	여수시	11,338	5,803	2	0	0	5,533
전남	영광군	15,326	7,557	0	0	0	7,769
전남	영암군	18,375	8,993	19	37	11	9,315
전남	완도군	4,375	345	0	0	0	4,029
전남	장성군	12,426	6,232	1	0	0	6,193
전남	장흥군	16,626	5,323	48	0	0	11,256
전남	진도군	6,275	2,899	0	0	0	3,376
전남	함평군	23,841	19,794	59	1	183	3,803
전남	해남군	32,264	4,191	1	0	0	28,072
전남	화순군	8,243	4,928	1	22	0	3,292
경북	소계	351,005	128,771	1,240	55	808	220,131
경북	경산시	10,284	4,896	2	8	6	5,372
경북	경주시	14,555	10,076	9	0	9	4,460
경북	고령군	25,588	17,776	487	13	525	6,787
경북	구미시	11,071	4,181	3	6	0	6,880
경북	군위군	11,040	6,148	224	14	264	4,390
경북	김천시	36,649	34,868	2	0	0	1,780
경북	문경시	14,122	3,906	12	0	0	10,204
경북	봉화군	9,086	2,012	0	0	0	7,074
경북	상주시	30,633	3,036	0	0	0	27,597
경북	성주군	28,022	1,115	0	0	0	26,908
경북	안동시	25,521	0	0	0	0	25,521
경북	영덕군	7,869	4,066	347	11	0	3,445
경북	영양군	6,497	2,844	38	0	0	3,616
경북	영주시	11,177	5,361	113	0	4	5,698
경북	영천시	32,106	0	0	0	0	32,106
경북	예천군	10,058	1,305	0	0	0	8,752
경북	울릉군	41	34	0	0	0	7
경북	울진군	5,446	232	1	0	0	5,213

(단위 : 천㎡/년)

시도	시군구	총계	관정	인력관정	집수암거	재래식우물	구분불가
경북	의성군	19,637	10,523	0	0	0	9,113
경북	청도군	12,136	5,867	0	0	0	6,269
경북	청송군	5,458	1,876	1	2	0	3,579
경북	칠곡군	11,863	8,003	2	0	0	3,858
경북	포항시	12,146	645	0	0	0	11,501
경남	소계	295,196	175,689	419	90	119	118,880
경남	거제시	10,001	2,601	2	3	17	7,378
경남	거창군	18,989	12,166	0	0	0	6,823
경남	고성군	5,968	1,947	1	0	0	4,020
경남	김해시	19,907	17,738	11	0	0	2,158
경남	남해군	9,585	3,480	3	0	0	6,102
경남	밀양시	10,369	2,393	2	0	2	7,972
경남	사천시	10,011	6,499	9	3	44	3,457
경남	산청군	23,397	17,518	40	0	0	5,839
경남	양산시	12,300	5,936	0	0	0	6,363
경남	의령군	21,035	8,717	268	0	0	12,050
경남	진주시	39,029	29,127	59	18	0	9,826
경남	창녕군	23,961	20,821	0	29	4	3,106
경남	창원시	25,813	16,037	8	0	0	9,768
경남	통영시	3,042	1,129	1	26	5	1,880
경남	하동군	11,704	3,174	2	0	6	8,522
경남	함안군	14,593	7,765	3	0	0	6,825
경남	함양군	11,970	6,994	5	0	39	4,931
경남	합천군	23,520	11,646	4	11	0	11,858
제주	소계	260,779	0	0	0	0	260,779
제주	서귀포시	108,759	0	0	0	0	108,759
제주	제주시	152,020	0	0	0	0	152,020

## 제 3 장

# 지하수 개발·이용시설의 수질

### 3.1 지하수 수질검사 현황

---





### 3.1. 지하수 수질검사 현황

(단위 : 건)

구분	검사건수			적합			부적합			적합율(%)		
	총계	음용	비음용	총계	음용	비음용	총계	음용	비음용	총계	음용	비음용
전국	57,555	12,905	44,650	55,843	11,566	44,277	1,712	1,339	373	97.0	89.6	99.2
서울	1,170	243	927	1,104	185	919	66	58	8	94.4	76.1	99.1
부산	1,162	444	718	1,132	421	711	30	23	7	97.4	94.8	99.0
대구	673	39	634	669	39	630	4	0	4	99.4	100.0	99.4
인천	1,045	126	919	1,027	112	915	18	14	4	98.3	88.9	99.6
광주	500	37	463	496	36	460	4	1	3	99.2	97.3	99.4
대전	577	102	475	568	95	473	9	7	2	98.4	93.1	99.6
울산	955	337	618	925	325	600	30	12	18	96.9	96.4	97.1
세종	258	38	220	258	38	220	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	14,826	5,526	9,300	14,020	4,796	9,224	806	730	76	94.6	86.8	99.2
강원	4,917	1,605	3,312	4,671	1,379	3,292	246	226	20	95.0	85.9	99.4
충북	3,145	294	2,851	3,138	288	2,850	7	6	1	99.8	98.0	100.0
충남	6,049	1,320	4,729	5,850	1,162	4,688	199	158	41	96.7	88.0	99.1
전북	2,806	208	2,598	2,787	201	2,586	19	7	12	99.3	96.6	99.5
전남	4,304	408	3,896	4,284	404	3,880	20	4	16	99.5	99.0	99.6
경북	5,586	348	5,238	5,573	344	5,229	13	4	9	99.8	98.9	99.8
경남	8,134	1,706	6,428	7,961	1,617	6,344	173	89	84	97.9	94.8	98.7
제주	1,448	124	1,324	1,380	124	1,256	68	0	68	95.3	100.0	94.9

자료) 지하수이용실태조사결과 보고자료(서울행정시스템)

(단위 : 건)

시도	시군구	검사건수			적합			부적합			적합율(%)		
		총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용
전국	계	57,555	12,905	44,650	55,843	11,566	44,277	1,712	1,339	373	97.0	89.6	99.2
서울	소계	1,170	243	927	1,104	185	919	66	58	8	94.4	76.1	99.1
서울	강남구	41	1	40	41	1	40	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	강동구	130	45	85	115	32	83	15	13	2	88.5	71.1	97.6
서울	강북구	1	0	1	1	0	1	0	0	0	100.0	0.0	100.0
서울	강서구	151	59	92	131	40	91	20	19	1	86.8	67.8	98.9
서울	관악구	6	0	6	6	0	6	0	0	0	100.0	0.0	100.0
서울	광진구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
서울	구로구	40	7	33	39	7	32	1	0	1	97.5	100.0	97.0
서울	금천구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
서울	노원구	59	24	35	58	23	35	1	1	0	98.3	95.8	100.0
서울	도봉구	73	16	57	62	7	55	11	9	2	84.9	43.8	96.5
서울	동대문구	30	0	30	30	0	30	0	0	0	100.0	0.0	100.0
서울	동작구	34	12	22	32	10	22	2	2	0	94.1	83.3	100.0
서울	마포구	57	9	48	57	9	48	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	서대문구	40	0	40	40	0	40	0	0	0	100.0	0.0	100.0
서울	서초구	103	11	92	103	11	92	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	성동구	56	5	51	54	3	51	2	2	0	96.4	60.0	100.0
서울	성북구	13	1	12	13	1	12	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	송파구	67	15	52	62	10	52	5	5	0	92.5	66.7	100.0
서울	양천구	53	23	30	49	19	30	4	4	0	92.5	82.6	100.0
서울	영등포구	52	5	47	49	4	45	3	1	2	94.2	80.0	95.7
서울	용산구	10	1	9	10	1	9	0	0	0	100.0	100.0	100.0
서울	은평구	43	0	43	43	0	43	0	0	0	100.0	0.0	100.0
서울	종로구	21	2	19	20	1	19	1	1	0	95.2	50.0	100.0
서울	중구	42	0	42	42	0	42	0	0	0	100.0	0.0	100.0
서울	종량구	48	7	41	47	6	41	1	1	0	97.9	85.7	100.0
부산	소계	1,162	444	718	1,132	421	711	30	23	7	97.4	94.8	99.0
부산	강서구	57	10	47	57	10	47	0	0	0	100.0	100.0	100.0
부산	금정구	179	91	88	173	86	87	6	5	1	96.6	94.5	98.9
부산	기장군	338	113	225	334	112	222	4	1	3	98.8	99.1	98.7
부산	남구	62	11	51	60	10	50	2	1	1	96.8	90.9	98.0
부산	동구	12	0	12	12	0	12	0	0	0	100.0	0.0	100.0
부산	동래구	66	26	40	66	26	40	0	0	0	100.0	100.0	100.0
부산	부산진구	101	30	71	101	30	71	0	0	0	100.0	100.0	100.0
부산	북구	141	94	47	130	83	47	11	11	0	92.2	88.3	100.0
부산	사상구	57	16	41	54	14	40	3	2	1	94.7	87.5	97.6
부산	사하구	11	2	9	11	2	9	0	0	0	100.0	100.0	100.0
부산	서구	29	8	21	29	8	21	0	0	0	100.0	100.0	100.0
부산	수영구	26	14	12	25	13	12	1	1	0	96.2	92.9	100.0
부산	연제구	36	15	21	34	14	20	2	1	1	94.4	93.3	95.2
부산	영도구	26	14	12	25	13	12	1	1	0	96.2	92.9	100.0
부산	중구	6	0	6	6	0	6	0	0	0	100.0	0.0	100.0
부산	해운대구	15	0	15	15	0	15	0	0	0	100.0	0.0	100.0
대구	소계	673	39	634	669	39	630	4	0	4	99.4	100.0	99.4
대구	남구	7	0	7	7	0	7	0	0	0	100.0	0.0	100.0
대구	달서구	94	2	92	94	2	92	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대구	달성군	234	8	226	233	8	225	1	0	1	99.6	100.0	99.6
대구	동구	146	24	122	146	24	122	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대구	북구	81	0	81	78	0	78	3	0	3	96.3	0.0	96.3
대구	서구	28	0	28	28	0	28	0	0	0	100.0	0.0	100.0
대구	수성구	62	5	57	62	5	57	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대구	중구	21	0	21	21	0	21	0	0	0	100.0	0.0	100.0
인천	소계	1,045	126	919	1,027	112	915	18	14	4	98.3	88.9	99.6
인천	강화군	645	80	565	631	68	563	14	12	2	97.8	85.0	99.6

(단위 : 건)

시도	시군구	검사건수			적합			부적합			적합율(%)		
		총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용
인천	계양구	106	0	106	105	0	105	1	0	1	99.1	0.0	99.1
인천	남동구	55	0	55	55	0	55	0	0	0	100.0	0.0	100.0
인천	동구	1	0	1	1	0	1	0	0	0	100.0	0.0	100.0
인천	미추홀구	11	0	11	11	0	11	0	0	0	100.0	0.0	100.0
인천	부평구	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
인천	서구	110	9	101	109	9	100	1	0	1	99.1	100.0	99.0
인천	연수구	8	0	8	8	0	8	0	0	0	100.0	0.0	100.0
인천	옹진군	76	33	43	74	31	43	2	2	0	97.4	93.9	100.0
인천	중구	33	4	29	33	4	29	0	0	0	100.0	100.0	100.0
광주	소계	500	37	463	496	36	460	4	1	3	99.2	97.3	99.4
광주	광산구	161	10	151	160	10	150	1	0	1	99.4	100.0	99.3
광주	남구	41	0	41	41	0	41	0	0	0	100.0	0.0	100.0
광주	동구	50	9	41	50	9	41	0	0	0	100.0	100.0	100.0
광주	북구	119	12	107	117	12	105	2	0	2	98.3	100.0	98.1
광주	서구	129	6	123	128	5	123	1	1	0	99.2	83.3	100.0
대전	소계	577	102	475	568	95	473	9	7	2	98.4	93.1	99.6
대전	대덕구	51	8	43	48	7	41	3	1	2	94.1	87.5	95.3
대전	동구	73	7	66	73	7	66	0	0	0	100.0	100.0	100.0
대전	서구	110	24	86	108	22	86	2	2	0	98.2	91.7	100.0
대전	유성구	240	44	196	239	43	196	1	1	0	99.6	97.7	100.0
대전	중구	103	19	84	100	16	84	3	3	0	97.1	84.2	100.0
울산	소계	955	337	618	925	325	600	30	12	18	96.9	96.4	97.1
울산	남구	46	7	39	44	7	37	2	0	2	95.7	100.0	94.9
울산	동구	4	0	4	4	0	4	0	0	0	100.0	0.0	100.0
울산	북구	92	23	69	91	22	69	1	1	0	98.9	95.7	100.0
울산	울주군	786	306	480	763	295	468	23	11	12	97.1	96.4	97.5
울산	중구	27	1	26	23	1	22	4	0	4	85.2	100.0	84.6
세종	소계	258	38	220	258	38	220	0	0	0	100.0	100.0	100.0
세종	세종시	258	38	220	258	38	220	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	소계	14,826	5,526	9,300	14,020	4,796	9,224	806	730	76	94.6	86.8	99.2
경기	가평군	696	258	438	682	247	435	14	11	3	98.0	95.7	99.3
경기	고양시	808	94	714	780	79	701	28	15	13	96.5	84.0	98.2
경기	과천시	34	8	26	34	8	26	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	광명시	256	120	136	245	112	133	11	8	3	95.7	93.3	97.8
경기	광주시	353	151	202	349	147	202	4	4	0	98.9	97.4	100.0
경기	구리시	38	1	37	37	1	36	1	0	1	97.4	100.0	97.3
경기	군포시	37	23	14	37	23	14	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	김포시	351	21	330	345	19	326	6	2	4	98.3	90.5	98.8
경기	남양주시	443	112	331	425	94	331	18	18	0	95.9	83.9	100.0
경기	동두천시	101	42	59	99	41	58	2	1	1	98.0	97.6	98.3
경기	부천시	78	50	28	73	45	28	5	5	0	93.6	90.0	100.0
경기	성남시	56	7	49	56	7	49	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	수원시	256	35	221	251	35	216	5	0	5	98.0	100.0	97.7
경기	시흥시	277	39	238	276	39	237	1	0	1	99.6	100.0	99.6
경기	안산시	253	24	229	251	22	229	2	2	0	99.2	91.7	100.0
경기	안성시	928	498	430	824	394	430	104	104	0	88.8	79.1	100.0
경기	안양시	80	13	67	74	10	64	6	3	3	92.5	76.9	95.5
경기	양주시	798	134	664	761	114	647	37	20	17	95.4	85.1	97.4
경기	양평군	1,359	1,061	298	1,352	1,054	298	7	7	0	99.5	99.3	100.0
경기	여주시	521	190	331	519	188	331	2	2	0	99.6	98.9	100.0
경기	연천군	122	17	105	121	17	104	1	0	1	99.2	100.0	99.0
경기	오산시	143	52	91	143	52	91	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경기	용인시	591	254	337	575	241	334	16	13	3	97.3	94.9	99.1
경기	의왕시	43	0	43	43	0	43	0	0	0	100.0	0.0	100.0
경기	의정부시	66	12	54	66	12	54	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
경기	이천시	2,050	1,463	587	1,629	1,050	579	421	413	8	79.5	71.8	98.6
경기	파주시	672	137	535	660	126	534	12	11	1	98.2	92.0	99.8
경기	평택시	689	128	561	677	121	556	12	7	5	98.3	94.5	99.1
경기	포천시	1,403	482	921	1,319	401	918	84	81	3	94.0	83.2	99.7
경기	하남시	168	45	123	164	44	120	4	1	3	97.6	97.8	97.6
경기	화성시	1,156	55	1,101	1,153	53	1,100	3	2	1	99.7	96.4	99.9
강원	소계	4,917	1,605	3,312	4,671	1,379	3,292	246	226	20	95.0	85.9	99.4
강원	강릉시	390	46	344	383	40	343	7	6	1	98.2	87.0	99.7
강원	고성군	96	26	70	94	25	69	2	1	1	97.9	96.2	98.6
강원	동해시	79	12	67	76	11	65	3	1	2	96.2	91.7	97.0
강원	삼척시	112	27	85	108	26	82	4	1	3	96.4	96.3	96.5
강원	속초시	71	26	45	66	24	42	5	2	3	93.0	92.3	93.3
강원	양구군	58	3	55	58	3	55	0	0	0	100.0	100.0	100.0
강원	양양군	122	9	113	118	9	109	4	0	4	96.7	100.0	96.5
강원	영월군	106	12	94	106	12	94	0	0	0	100.0	100.0	100.0
강원	원주시	880	192	688	846	161	685	34	31	3	96.1	83.9	99.6
강원	인제군	99	74	25	90	65	25	9	9	0	90.9	87.8	100.0
강원	정선군	397	168	229	370	142	228	27	26	1	93.2	84.5	99.6
강원	철원군	250	90	160	248	88	160	2	2	0	99.2	97.8	100.0
강원	춘천시	548	113	435	520	85	435	28	28	0	94.9	75.2	100.0
강원	태백시	60	4	56	58	4	54	2	0	2	96.7	100.0	96.4
강원	평창군	379	105	274	341	67	274	38	38	0	90.0	63.8	100.0
강원	홍천군	637	366	271	637	366	271	0	0	0	100.0	100.0	100.0
강원	화천군	400	234	166	323	157	166	77	77	0	80.8	67.1	100.0
강원	횡성군	233	98	135	229	94	135	4	4	0	98.3	95.9	100.0
충북	소계	3,145	294	2,851	3,138	288	2,850	7	6	1	99.8	98.0	100.0
충북	괴산군	353	17	336	353	17	336	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	단양군	77	14	63	77	14	63	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	보은군	236	19	217	236	19	217	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	영동군	159	20	139	159	20	139	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	옥천군	336	9	327	336	9	327	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	음성군	194	16	178	194	16	178	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	제천시	250	41	209	250	41	209	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	증평군	52	1	51	51	1	50	1	0	1	98.1	100.0	98.0
충북	진천군	173	9	164	173	9	164	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	청주시	875	37	838	875	37	838	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충북	충주시	440	111	329	434	105	329	6	6	0	98.6	94.6	100.0
충남	소계	6,049	1,320	4,729	5,850	1,162	4,688	199	158	41	96.7	88.0	99.1
충남	계룡시	10	1	9	10	1	9	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충남	공주시	856	197	659	798	141	657	58	56	2	93.2	71.6	99.7
충남	금산군	259	45	214	259	45	214	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충남	논산시	791	271	520	780	261	519	11	10	1	98.6	96.3	99.8
충남	당진시	448	96	352	394	63	331	54	33	21	87.9	65.6	94.0
충남	보령시	155	20	135	155	20	135	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충남	부여군	428	47	381	426	46	380	2	1	1	99.5	97.9	99.7
충남	서산시	373	37	336	370	37	333	3	0	3	99.2	100.0	99.1
충남	서천군	63	1	62	61	1	60	2	0	2	96.8	100.0	96.8
충남	아산시	1,114	376	738	1,066	334	732	48	42	6	95.7	88.8	99.2
충남	예산군	235	18	217	231	18	213	4	0	4	98.3	100.0	98.2
충남	천안시	759	135	624	754	131	623	5	4	1	99.3	97.0	99.8
충남	청양군	129	49	80	117	37	80	12	12	0	90.7	75.5	100.0
충남	태안군	210	18	192	210	18	192	0	0	0	100.0	100.0	100.0
충남	홍성군	219	9	210	219	9	210	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	소계	2,806	208	2,598	2,787	201	2,586	19	7	12	99.3	96.6	99.5
전북	고창군	95	1	94	95	1	94	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
전북	군산시	171	19	152	171	19	152	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	김제시	197	13	184	193	12	181	4	1	3	98.0	92.3	98.4
전북	남원시	624	63	561	623	63	560	1	0	1	99.8	100.0	99.8
전북	무주군	155	7	148	151	6	145	4	1	3	97.4	85.7	98.0
전북	부안군	53	0	53	53	0	53	0	0	0	100.0	0.0	100.0
전북	순창군	284	22	262	283	22	261	1	0	1	99.6	100.0	99.6
전북	완주군	250	10	240	250	10	240	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	익산시	210	15	195	207	14	193	3	1	2	98.6	93.3	99.0
전북	임실군	188	2	186	188	2	186	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	장수군	126	35	91	126	35	91	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	전주시	225	8	217	219	4	215	6	4	2	97.3	50.0	99.1
전북	정읍시	150	12	138	150	12	138	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전북	진안군	78	1	77	78	1	77	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	소계	4,304	408	3,896	4,284	404	3,880	20	4	16	99.5	99.0	99.6
전남	강진군	160	5	155	160	5	155	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	고흥군	300	2	298	300	2	298	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	곡성군	108	1	107	108	1	107	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	광양시	221	14	207	219	12	207	2	2	0	99.1	85.7	100.0
전남	구례군	152	10	142	152	10	142	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	나주시	91	1	90	91	1	90	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	담양군	491	28	463	489	28	461	2	0	2	99.6	100.0	99.6
전남	목포시	13	2	11	12	2	10	1	0	1	92.3	100.0	90.9
전남	무안군	38	0	38	38	0	38	0	0	0	100.0	0.0	100.0
전남	보성군	450	187	263	449	187	262	1	0	1	99.8	100.0	99.6
전남	순천시	672	129	543	665	129	536	7	0	7	99.0	100.0	98.7
전남	신안군	12	0	12	12	0	12	0	0	0	100.0	0.0	100.0
전남	여수시	230	5	225	229	5	224	1	0	1	99.6	100.0	99.6
전남	영광군	57	3	54	55	1	54	2	2	0	96.5	33.3	100.0
전남	영암군	82	0	82	82	0	82	0	0	0	100.0	0.0	100.0
전남	완도군	81	1	80	81	1	80	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	장성군	169	1	168	168	1	167	1	0	1	99.4	100.0	99.4
전남	장흥군	74	2	72	72	2	70	2	0	2	97.3	100.0	97.2
전남	진도군	37	0	37	37	0	37	0	0	0	100.0	0.0	100.0
전남	함평군	154	2	152	154	2	152	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	해남군	248	2	246	248	2	246	0	0	0	100.0	100.0	100.0
전남	화순군	464	13	451	463	13	450	1	0	1	99.8	100.0	99.8
경북	소계	5,586	348	5,238	5,573	344	5,229	13	4	9	99.8	98.9	99.8
경북	경산시	483	16	467	483	16	467	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	경주시	443	49	394	442	49	393	1	0	1	99.8	100.0	99.7
경북	고령군	401	33	368	401	33	368	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	구미시	451	57	394	442	53	389	9	4	5	98.0	93.0	98.7
경북	군위군	79	0	79	78	0	78	1	0	1	98.7	0.0	98.7
경북	김천시	293	51	242	293	51	242	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	문경시	132	9	123	132	9	123	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	봉화군	205	2	203	205	2	203	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	상주시	448	10	438	447	10	437	1	0	1	99.8	100.0	99.8
경북	성주군	275	38	237	275	38	237	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	안동시	329	5	324	329	5	324	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	영덕군	61	2	59	61	2	59	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	영양군	17	0	17	17	0	17	0	0	0	100.0	0.0	100.0
경북	영주시	206	19	187	206	19	187	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	영천시	506	0	506	506	0	506	0	0	0	100.0	0.0	100.0
경북	예천군	86	4	82	86	4	82	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	울릉군	1	0	1	1	0	1	0	0	0	100.0	0.0	100.0
경북	울진군	1	1	0	1	1	0	0	0	0	100.0	100.0	0.0

(단위 : 건)

시도	시군구	검사건수			적합			부적합			적합율(%)		
		총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용	총계	응용	비응용
경북	의성군	179	0	179	179	0	179	0	0	0	100.0	0.0	100.0
경북	청도군	575	18	557	574	18	556	1	0	1	99.8	100.0	99.8
경북	청송군	61	3	58	61	3	58	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	칠곡군	130	11	119	130	11	119	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경북	포항시	224	20	204	224	20	204	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경남	소계	8,134	1,706	6,428	7,961	1,617	6,344	173	89	84	97.9	94.8	98.7
경남	거제시	83	11	72	83	11	72	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경남	거창군	610	161	449	606	158	448	4	3	1	99.3	98.1	99.8
경남	고성군	148	25	123	148	25	123	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경남	김해시	1,186	271	915	1,146	252	894	40	19	21	96.6	93.0	97.7
경남	남해군	390	56	334	386	55	331	4	1	3	99.0	98.2	99.1
경남	밀양시	334	35	299	329	31	298	5	4	1	98.5	88.6	99.7
경남	사천시	466	88	378	448	83	365	18	5	13	96.1	94.3	96.6
경남	산청군	326	53	273	321	50	271	5	3	2	98.5	94.3	99.3
경남	양산시	611	207	404	600	196	404	11	11	0	98.2	94.7	100.0
경남	의령군	48	4	44	47	4	43	1	0	1	97.9	100.0	97.7
경남	진주시	250	22	228	250	22	228	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경남	창녕군	493	41	452	476	38	438	17	3	14	96.6	92.7	96.9
경남	창원시	1,549	496	1,053	1,506	466	1,040	43	30	13	97.2	94.0	98.8
경남	통영시	113	42	71	103	39	64	10	3	7	91.2	92.9	90.1
경남	하동군	123	15	108	122	15	107	1	0	1	99.2	100.0	99.1
경남	함안군	568	27	541	558	23	535	10	4	6	98.2	85.2	98.9
경남	함양군	214	31	183	214	31	183	0	0	0	100.0	100.0	100.0
경남	합천군	622	121	501	618	118	500	4	3	1	99.4	97.5	99.8
제주	소계	1,448	124	1,324	1,380	124	1,256	68	0	68	95.3	100.0	94.9
제주	서귀포시	1,080	49	1,031	1,054	49	1,005	26	0	26	97.6	100.0	97.5
제주	제주시	368	75	293	326	75	251	42	0	42	88.6	100.0	85.7

## 제 4 장

# 지하수 관리 현황

4.1 지하수조례 제정·운영 현황(총괄)

---

4.2 시군구별 지하수조례 제정·운영 현황

---

4.3 지하수이용부담금 부과·징수 현황(총괄)

---

4.4 시군구별 지하수이용부담금 부과·징수 현황

---

4.5 지하수관련업 등록 현황

---





# 4.1. 지하수조례 제정·운영 현황(총괄)

(단위 : 개)

시도	기초 지자체수	조례 제정 지자체수		지하수조례 내 세부관리규정 포함 지자체수				
		지자체수	비율(%)	지하수 관리위원회 설치 근거	지하수 특별회계 설치 근거	이용부담금 제도 운영 근거	수질검사 수수료지원 등 근거	시설설치 기준원화 근거
전국	227	142	63	134	116	136	118	73
서울	25	10	40	10	1	6	3	3
부산	16	16	100	16	16	16	16	-
대구	8	8	100	8	8	8	6	-
인천	10	10	100	10	9	10	10	10
광주	5	1	20	-	-	1	-	-
대전	5	5	100	3	5	5	5	-
울산	5	5	100	5	4	5	5	5
세종	1	1	100	1	1	1	1	-
경기	31	23	74	19	19	22	17	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	7
전북	14	6	43	6	4	6	3	4
전남	22	2	9	2	2	2	2	-
경북	23	2	9	2	2	2	2	2
경남	18	18	100	18	16	17	18	3

자료) 지하수 관리 조례(국가법령정보센터의 자치법규 현황자료, 2023. 9)  
주) 세종특별자치시는 기초자치단체가 없는 광역자치단체로, 기초지자체수에 '1' 포함

## 4.2. 시군구별 지하수조례 제정·운영 현황

시도	시군구	지하수조례 제정 여부	조례 최초 시행일자	조례명
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 관리 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	종랑구	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

지하수조례 내 세부관리규정 포함 여부					시군구	시도
관리위원회 설치	지하수특별회계 설치	이용부담금제 운영	수질검사 수수료지원	시설설치 기준 완화		
-	-	-	-	-	강남구	서울
○	-	○	○	○	강동구	서울
-	-	-	-	-	강북구	서울
-	-	-	-	-	강서구	서울
○	-	○	-	-	관악구	서울
-	-	-	-	-	광진구	서울
○	-	-	-	-	구로구	서울
-	-	-	-	-	금천구	서울
-	-	-	-	-	노원구	서울
-	-	-	-	-	도봉구	서울
-	-	-	-	-	동대문구	서울
○	-	○	○	○	동작구	서울
-	-	-	-	-	마포구	서울
-	-	-	-	-	서대문구	서울
○	-	○	-	-	서초구	서울
-	-	-	-	-	성동구	서울
-	-	-	-	-	성북구	서울
○	○	○	○	○	송파구	서울
-	-	-	-	-	양천구	서울
○	-	-	-	-	영등포구	서울
-	-	-	-	-	용산구	서울
○	-	○	-	-	은평구	서울
○	-	-	-	-	종로구	서울
○	-	-	-	-	중구	서울
-	-	-	-	-	중랑구	서울
○	○	○	○	-	강서구	부산
○	○	○	○	-	금정구	부산
○	○	○	○	-	기장군	부산
○	○	○	○	-	남구	부산
○	○	○	○	-	동구	부산
○	○	○	○	-	동래구	부산
○	○	○	○	-	부산진구	부산
○	○	○	○	-	북구	부산
○	○	○	○	-	사상구	부산
○	○	○	○	-	사하구	부산
○	○	○	○	-	서구	부산
○	○	○	○	-	수영구	부산
○	○	○	○	-	연제구	부산
○	○	○	○	-	영도구	부산
○	○	○	○	-	중구	부산
○	○	○	○	-	해운대구	부산
○	○	○	○	-	남구	대구
○	○	○	○	-	달서구	대구
○	○	○	○	-	달성군	대구
○	○	○	○	-	동구	대구
○	○	○	-	-	북구	대구
○	○	○	○	-	서구	대구
○	○	○	○	-	수성구	대구

시도	시군구	지하수조례 제정 여부	조례 최초 시행일자	조례명
대구	중구	제정	2015-03-20	대구광역시 중구 지하수관리 조례
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
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

지하수조례 내 세부관리규정 포함 여부					시군구	시도
관리위원회 설치	지하수특별회계 설치	이용부담금제 운영	수질검사 수수료지원	시설설치 기준 완화		
○	○	○	-	-	중구	대구
○	-	○	○	○	강화군	인천
○	○	○	○	○	계양구	인천
○	○	○	○	○	남동구	인천
○	○	○	○	○	동구	인천
○	○	○	○	○	미추홀구	인천
○	○	○	○	○	부평구	인천
○	○	○	○	○	서구	인천
○	○	○	○	○	연수구	인천
○	○	○	○	○	옹진군	인천
○	○	○	○	○	중구	인천
-	-	-	-	-	광산구	광주
-	-	-	-	-	남구	광주
-	-	-	-	-	동구	광주
-	-	-	-	-	북구	광주
-	-	○	-	-	서구	광주
○	○	○	○	-	대덕구	대전
○	○	○	○	-	동구	대전
-	○	○	○	-	서구	대전
-	○	○	○	-	유성구	대전
○	○	○	○	-	중구	대전
○	○	○	○	○	남구	울산
○	○	○	○	○	동구	울산
○	-	○	○	○	북구	울산
○	○	○	○	○	울주군	울산
○	○	○	○	○	중구	울산
○	○	○	○	-	세종	세종
-	-	-	-	-	가평군	경기
○	-	○	○	○	고양시	경기
-	-	-	-	-	과천시	경기
○	○	○	○	○	광명시	경기
○	○	○	○	○	광주시	경기
-	-	-	-	-	구리시	경기
-	-	-	-	-	군포시	경기
○	○	○	○	○	김포시	경기
-	○	○	○	○	남양주시	경기
-	-	-	-	○	동두천시	경기
○	○	○	○	○	부천시	경기
○	○	○	○	-	성남시	경기
-	○	○	○	-	수원시	경기
○	○	○	○	-	시흥시	경기
○	-	○	○	○	안산시	경기
○	○	○	○	○	안성시	경기
○	○	○	○	○	안양시	경기
○	○	○	-	○	양주시	경기
○	○	○	-	○	양평군	경기

시도	시군구	지하수조례 제정 여부	조례 최초 시행일자	조례명
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
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 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

지하수조례 내 세부관리규정 포함 여부					시군구	시도
관리위원회 설치	지하수특별회계 설치	이용부담금제 운영	수질검사 수수료지원	시설설치 기준 완화		
-	-	-	-	-	여주시	경기
○	○	○	-	○	연천군	경기
-	-	-	-	-	오산시	경기
-	-	○	-	-	용인시	경기
○	○	○	○	○	의왕시	경기
-	-	-	-	-	의정부시	경기
○	○	○	○	○	이천시	경기
○	○	○	○	○	파주시	경기
○	○	○	-	○	평택시	경기
○	○	○	○	-	포천시	경기
-	-	-	-	-	하남시	경기
○	○	○	○	○	화성시	경기
○	○	○	○	○	강릉시	강원
○	○	○	○	○	고성군	강원
○	-	○	○	○	동해시	강원
○	○	○	○	○	삼척시	강원
○	○	○	○	○	속초시	강원
○	○	○	○	○	양구군	강원
○	○	○	○	○	양양군	강원
○	○	○	○	○	영월군	강원
○	-	○	○	○	원주시	강원
○	○	○	○	○	인제군	강원
○	○	○	○	-	정선군	강원
○	○	○	○	○	철원군	강원
○	○	○	○	-	춘천시	강원
○	○	○	○	○	대백시	강원
○	○	○	○	○	평창군	강원
○	○	○	○	○	홍천군	강원
○	○	○	○	○	화천군	강원
○	○	○	○	○	횡성군	강원
○	○	○	○	○	괴산군	충북
-	-	-	-	-	단양군	충북
-	-	-	-	-	보은군	충북
-	-	-	-	-	영동군	충북
-	-	-	-	-	옥천군	충북
○	○	○	○	○	음성군	충북
-	-	-	-	-	제천시	충북
○	-	○	○	○	증평군	충북
○	○	○	○	○	진천군	충북
○	○	○	○	○	청주시	충북
-	○	○	○	-	충주시	충북
○	-	○	-	○	계룡시	충남
○	○	○	-	-	공주시	충남
○	○	○	-	-	금산군	충남
○	-	○	○	-	논산시	충남
○	○	○	○	○	당진시	충남
○	○	○	○	○	보령시	충남
○	○	○	-	○	부여군	충남
○	○	○	○	○	서산시	충남

시도	시군구	지하수조례 제정 여부	조례 최초 시행일자	조례명
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	-	-
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	군위군	미제정	-	-
경북	김천시	미제정	-	-



지하수조례 내 세부관리규정 포함 여부					시군구	시도
관리위원회 설치	지하수특별회계 설치	이용부담금제 운영	수질검사 수수료지원	시설설치 기준 완화		
-	-	-	-	-	서천군	충남
○	○	○	○	-	아산시	충남
-	-	-	-	-	예산군	충남
○	-	○	-	○	천안시	충남
-	-	-	-	-	청양군	충남
-	-	-	-	-	태안군	충남
○	○	○	○	○	홍성군	충남
-	-	-	-	-	고창군	전북
-	-	-	-	-	군산시	전북
○	○	○	○	○	김제시	전북
-	-	-	-	-	남원시	전북
○	-	○	-	-	무주군	전북
-	-	-	-	-	부안군	전북
○	○	○	○	○	순창군	전북
○	○	○	-	-	완주군	전북
○	○	○	○	○	익산시	전북
○	-	○	-	○	임실군	전북
-	-	-	-	-	장수군	전북
-	-	-	-	-	전주시	전북
-	-	-	-	-	정읍시	전북
-	-	-	-	-	진안군	전북
-	-	-	-	-	강진군	전남
-	-	-	-	-	고흥군	전남
-	-	-	-	-	곡성군	전남
-	-	-	-	-	광양시	전남
-	-	-	-	-	구례군	전남
-	-	-	-	-	나주시	전남
-	-	-	-	-	담양군	전남
○	○	○	○	-	목포시	전남
-	-	-	-	-	무안군	전남
-	-	-	-	-	보성군	전남
-	-	-	-	-	순천시	전남
○	○	○	○	-	신안군	전남
-	-	-	-	-	여수시	전남
-	-	-	-	-	영광군	전남
-	-	-	-	-	영암군	전남
-	-	-	-	-	완도군	전남
-	-	-	-	-	장성군	전남
-	-	-	-	-	장흥군	전남
-	-	-	-	-	진도군	전남
-	-	-	-	-	함평군	전남
-	-	-	-	-	해남군	전남
-	-	-	-	-	화순군	전남
-	-	-	-	-	경산시	경북
○	○	○	○	○	경주시	경북
-	-	-	-	-	고령군	경북
-	-	-	-	-	구미시	경북
-	-	-	-	-	군위군	경북
-	-	-	-	-	김천시	경북

시도	시군구	지하수조례 제정 여부	조례 최초 시행일자	조례명
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
경남	진주시	제정	2008-03-03	진주시 지하수조례
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, 2023. 9)

지하수조례 내 세부관리규정 포함 여부					시군구	시도
관리위원회 설치	지하수특별회계 설치	이용부담금제 운영	수질검사 수수료지원	시설설치 기준 완화		
-	-	-	-	-	문경시	경북
-	-	-	-	-	봉화군	경북
-	-	-	-	-	상주시	경북
-	-	-	-	-	성주군	경북
-	-	-	-	-	안동시	경북
-	-	-	-	-	영덕군	경북
-	-	-	-	-	영양군	경북
-	-	-	-	-	영주시	경북
-	-	-	-	-	영천시	경북
-	-	-	-	-	예천군	경북
-	-	-	-	-	울릉군	경북
○	○	○	○	○	울진군	경북
-	-	-	-	-	의성군	경북
-	-	-	-	-	청도군	경북
-	-	-	-	-	청송군	경북
-	-	-	-	-	칠곡군	경북
-	-	-	-	-	포항시	경북
○	○	○	○	-	거제시	경남
○	-	○	○	-	거창군	경남
○	-	-	○	○	고성군	경남
○	○	○	○	-	김해시	경남
○	○	○	○	○	남해군	경남
○	○	○	○	-	밀양시	경남
○	○	○	○	-	사천시	경남
○	○	○	○	○	산청군	경남
○	○	○	○	-	양산시	경남
○	○	○	○	-	의령군	경남
○	○	○	○	-	진주시	경남
○	○	○	○	-	창녕군	경남
○	○	○	○	-	창원시	경남
○	○	○	○	-	통영시	경남
○	○	○	○	-	하동군	경남
○	○	○	○	-	함안군	경남
○	○	○	○	-	함양군	경남
○	○	○	○	-	합천군	경남

자료) 지하수 관리 조례(국가법령정보센터의 자치법규 현황자료, 2023. 9)

### 4.3. 지하수이용부담금 부과·징수 현황(총괄)

(단위 : 개)

시도	기초 지자체수	제도운영 지자체		부과징수현황				
		지자체수	비율(%)	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율(%)
전국	227	87	38	290,393	11,843	253,460	11,486	97.0
서울	25	4	16	1,307	103	1,263	100	97.1
부산	16	16	100	16,606	1,070	15,842	1,028	96.1
대구	8	8	100	4,653	712	4,573	683	95.9
인천	10	8	80	2,787	147	2,506	139	94.4
광주	5	1	20	1,421	140	1,300	133	95.1
대전	5	5	100	5,660	240	5,211	227	94.6
울산	5	5	100	13,956	465	12,629	455	97.8
세종	1	-	-	-	-	-	-	-
경기	31	16	52	81,461	2,244	65,086	2,211	98.5
강원	18	10	56	22,498	1,006	20,900	976	97.0
충북	11	4	36	33,705	1,382	30,047	1,305	94.4
충남	15	2	13	30,507	1,270	29,389	1,250	98.4
전북	14	1	7	11,990	242	3,837	226	93.4
전남	22	1	5	618	23	601	22	98.7
경북	23	-	-	-	-	-	-	-
경남	18	6	33	63,224	2,800	60,276	2,731	97.6

자료) 2022년 지하수이용부담금 운용보고서 작성관련 시도별 제출자료(2023. 환경부)

주) (징수율,%) = (부담금징수금액)/(부담금부과금액)

세종특별자치시는 기초자치단체가 없는 광역자치단체로, 기초지자체수에 '1' 포함

#### 4.4. 시군구별 지하수이용부담금 부과·징수 현황

시도	시군구	부과여부	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율 (%)	부담금단가 (원/톤)
서울	강남구	-	-	-	-	-	-	-
서울	강동구	○	389	19	373	18	95	85
서울	강북구	-	-	-	-	-	-	-
서울	강서구	-	-	-	-	-	-	-
서울	관악구	○	185	16	185	16	100	85
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	○	367	42	363	42	100	85
서울	양천구	-	-	-	-	-	-	-
서울	영등포구	-	-	-	-	-	-	-
서울	용산구	-	-	-	-	-	-	-
서울	은평구	○	366	26	342	24	92	85
서울	종로구	-	-	-	-	-	-	-
서울	중구	-	-	-	-	-	-	-
서울	종량구	-	-	-	-	-	-	-
부산	강서구	○	245	27	245	27	100	85
부산	금정구	○	1,942	120	1,846	116	97	85
부산	기장군	○	2,120	193	1,895	183	95	85
부산	남구	○	1,034	54	957	51	94	85
부산	동구	○	328	15	318	15	100	85
부산	동래구	○	1,070	43	1,036	42	98	85
부산	부산진구	○	1,898	125	1,864	124	99	85
부산	북구	○	1,081	51	1,060	50	98	85
부산	사상구	○	766	44	759	44	100	85
부산	사하구	○	1,357	61	1,326	60	98	85
부산	서구	○	631	42	615	42	100	85
부산	수영구	○	866	40	848	39	98	85
부산	연제구	○	1,094	71	1,066	67	94	85
부산	영도구	○	558	25	538	24	96	85
부산	중구	○	256	22	253	22	100	85
부산	해운대구	○	1,360	136	1,216	121	89	85
대구	남구	○	211	23	207	22	96	85
대구	달서구	○	565	67	557	66	99	85
대구	달성군	○	1,047	146	1,039	141	97	85
대구	동구	○	848	108	823	99	92	85
대구	북구	○	896	157	891	156	99	85
대구	서구	○	363	47	363	47	100	85
대구	수성구	○	492	125	462	113	90	85
대구	중구	○	231	39	231	39	100	85
인천	강화군	×	-	-	-	-	-	85

시도	시군구	부과여부	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율 (%)	부담금단가 (원/톤)
인천	계양구	○	357	31	309	28	90	85
인천	남동구	○	184	17	154	15	92	77
인천	동구	○	67	8	67	8	100	85
인천	미추홀구	○	405	12	369	11	92	85
인천	부평구	○	971	30	871	29	97	85
인천	서구	○	437	30	416	29	97	85
인천	연수구	○	280	14	246	13	93	85
인천	옹진군	×	-	-	-	-	-	85
인천	중구	○	86	5	74	5	100	85
광주	광산구	-	-	-	-	-	-	-
광주	남구	-	-	-	-	-	-	-
광주	동구	-	-	-	-	-	-	-
광주	북구	-	-	-	-	-	-	-
광주	서구	○	1,421	140	1,300	133	95	85
대전	대덕구	○	1,354	74	1,260	72	97	85
대전	동구	○	573	23	553	23	100	85
대전	서구	○	1,472	54	1,364	51	94	85
대전	유성구	○	1,451	65	1,280	58	89	85
대전	중구	○	810	24	754	23	96	85
울산	남구	○	3,265	89	2,985	89	100	85
울산	동구	○	554	46	542	45	97	85
울산	북구	○	3,163	105	2,632	102	97	85
울산	울주군	○	5,888	192	5,449	187	97	85
울산	중구	○	1,086	33	1,021	32	97	85
세종	세종	×	-	-	-	-	-	85
경기	가평군	-	-	-	-	-	-	-
경기	고양시	○	4,272	153	4,148	151	99	85
경기	과천시	-	-	-	-	-	-	-
경기	광명시	○	694	59	405	59	100	77
경기	광주시	×	-	-	-	-	-	60
경기	구리시	-	-	-	-	-	-	-
경기	군포시	-	-	-	-	-	-	-
경기	김포시	○	5,209	119	4,999	115	97	85
경기	남양주시	○	16,591	172	11,122	173	101	85
경기	동두천시	-	-	-	-	-	-	-
경기	부천시	○	2,362	62	1,193	60	97	77
경기	성남시	○	715	26	707	26	100	77
경기	수원시	○	3,457	145	3,386	142	98	77
경기	시흥시	×	-	-	-	-	-	85
경기	안산시	×	-	-	-	-	-	85
경기	안성시	○	8,559	260	8,331	257	99	60
경기	안양시	○	1,413	75	1,330	71	95	60
경기	양주시	○	8,250	336	7,863	330	98	73
경기	양평군	×	-	-	-	-	-	85
경기	여주시	-	-	-	-	-	-	-
경기	연천군	○	817	28	809	28	100	85
경기	오산시	-	-	-	-	-	-	-
경기	용인시	○	242	92	242	92	100	85
경기	의왕시	○	1,063	8	1,053	8	100	85
경기	의정부시	-	-	-	-	-	-	-
경기	이천시	×	-	-	-	-	-	60

시도	시군구	부과여부	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율 (%)	부담금단가 (원/톤)
경기	파주시	○	6,962	249	6,452	236	95	85
경기	평택시	○	20,231	409	12,422	412	101	68
경기	포천시	×	-	-	-	-	-	77
경기	하남시	-	-	-	-	-	-	-
경기	화성시	○	624	51	624	51	100	60
강원	강릉시	×	-	-	-	-	-	85
강원	고성군	○	62	86	59	85	99	85
강원	동해시	○	1,661	190	973	176	93	85
강원	삼척시	×	-	-	-	-	-	34
강원	속초시	○	2,033	87	1,930	85	98	85
강원	양구군	×	-	-	-	-	-	85
강원	양양군	×	-	-	-	-	-	85
강원	영월군	○	936	49	924	48	98	85
강원	원주시	○	7,185	248	6,974	246	99	85
강원	인제군	×	-	-	-	-	-	85
강원	정선군	○	434	27	403	26	96	85
강원	철원군	×	-	-	-	-	-	85
강원	춘천시	○	5,730	189	5,451	183	97	85
강원	태백시	○	908	15	881	15	100	85
강원	평창군	○	2,555	109	2,357	106	97	85
강원	홍천군	×	-	-	-	-	-	85
강원	화천군	○	994	6	948	6	100	85
강원	횡성군	×	-	-	-	-	-	85
충북	괴산군	×	-	-	-	-	-	10
충북	단양군	-	-	-	-	-	-	-
충북	보은군	-	-	-	-	-	-	-
충북	영동군	-	-	-	-	-	-	-
충북	옥천군	-	-	-	-	-	-	-
충북	음성군	○	8,314	425	7,678	412	97	85
충북	제천시	-	-	-	-	-	-	-
충북	증평군	×	-	-	-	-	-	85
충북	진천군	○	6,585	406	6,333	396	98	85
충북	청주시	○	16,918	450	14,222	400	89	85
충북	충주시	○	1,888	101	1,814	97	96	85
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	○	13,716	459	12,124	439	96	85
충남	예산군	-	-	-	-	-	-	-
충남	천안시	○	16,791	811	17,265	811	100	85
충남	청양군	-	-	-	-	-	-	-
충남	태안군	-	-	-	-	-	-	-
충남	홍성군	×	-	-	-	-	-	85
전북	고창군	-	-	-	-	-	-	-
전북	군산시	-	-	-	-	-	-	-
전북	김제시	×	-	-	-	-	-	68

시도	시군구	부과여부	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율 (%)	부담금단가 (원/톤)
전북	남원시	-	-	-	-	-	-	-
전북	무주군	x	-	-	-	-	-	85
전북	부안군	-	-	-	-	-	-	-
전북	순창군	x	-	-	-	-	-	85
전북	완주군	x	-	-	-	-	-	68
전북	익산시	○	11,990	242	3,837	226	93	85
전북	임실군	x	-	-	-	-	-	68
전북	장수군	-	-	-	-	-	-	-
전북	전주시	-	-	-	-	-	-	-
전북	정읍시	-	-	-	-	-	-	-
전북	진안군	-	-	-	-	-	-	-
전남	강진군	-	-	-	-	-	-	-
전남	고흥군	-	-	-	-	-	-	-
전남	곡성군	-	-	-	-	-	-	-
전남	광양시	-	-	-	-	-	-	-
전남	구례군	-	-	-	-	-	-	-
전남	나주시	-	-	-	-	-	-	-
전남	담양군	-	-	-	-	-	-	-
전남	목포시	○	618	23	601	22	99	85
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	군위군	-	-	-	-	-	-	-
경북	김천시	-	-	-	-	-	-	-
경북	문경시	-	-	-	-	-	-	-
경북	봉화군	-	-	-	-	-	-	-
경북	상주시	-	-	-	-	-	-	-
경북	성주군	-	-	-	-	-	-	-
경북	안동시	-	-	-	-	-	-	-
경북	영덕군	-	-	-	-	-	-	-
경북	영양군	-	-	-	-	-	-	-
경북	영주시	-	-	-	-	-	-	-
경북	영천시	-	-	-	-	-	-	-
경북	예천군	-	-	-	-	-	-	-
경북	울릉군	-	-	-	-	-	-	-
경북	울진군	x	-	-	-	-	-	85
경북	의성군	-	-	-	-	-	-	-
경북	청도군	-	-	-	-	-	-	-
경북	청송군	-	-	-	-	-	-	-



시도	시군구	부과여부	부과건수	부과금액 (백만원)	징수건수	징수금액 (백만원)	징수율 (%)	부담금단가 (원/톤)
경북	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-
경북	포항시	-	-	-	-	-	-	-
경남	거제시	○	3,715	213	3,532	208	98	85
경남	거창군	×	-	-	-	-	-	85
경남	고성군	-	-	-	-	-	-	-
경남	김해시	○	20,591	653	19,467	637	98	85
경남	남해군	×	-	-	-	-	-	85
경남	밀양시	×	-	-	-	-	-	85
경남	사천시	○	2,467	131	2,341	130	99	85
경남	산청군	×	-	-	-	-	-	85
경남	양산시	○	11,250	885	10,602	872	99	85
경남	의령군	×	-	-	-	-	-	85
경남	진주시	○	7,458	215	7,190	203	95	85
경남	창녕군	×	-	-	-	-	-	85
경남	창원시	○	17,743	703	17,144	681	97	85
경남	통영시	×	-	-	-	-	-	85
경남	하동군	×	-	-	-	-	-	85
경남	함안군	×	-	-	-	-	-	85
경남	함양군	×	-	-	-	-	-	85
경남	합천군	×	-	-	-	-	-	85

자료) 부담금 운용보고서 작성관련 시도별 제출자료(2022, 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)

## 4.5. 지하수관련업 등록 현황

### 4.5.1. 시도별 지하수관련업 등록 현황

(단위 : 개)

시도	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
전국	4,720	3,763	872	85
서울	314	204	75	35
부산	71	51	16	4
대구	30	25	5	0
인천	149	138	11	0
광주	46	44	1	1
대전	70	56	11	3
울산	64	56	5	3
세종	32	21	11	0
경기	740	579	137	24
강원	229	196	31	2
충북	337	289	46	2
충남	519	384	132	3
전북	547	453	94	0
전남	555	454	99	2
경북	624	488	131	5
경남	328	285	42	1
제주	65	40	25	0

자료) 지하수관련업 인허가 현황자료(서울행정시스템)

#### 4.5.2. 시군구별 지하수관련업 등록 현황

(단위 : 개)

시도	시군구	계	지하수개발·이용시공업	지하수영향조사기관	지하수정화업
서울	강남구	80	47	24	9
서울	강동구	7	5	1	1
서울	강북구	1	1	0	0
서울	강서구	13	8	5	0
서울	관악구	5	3	2	0
서울	광진구	3	3	0	0
서울	구로구	17	13	3	1
서울	금천구	43	28	10	5
서울	노원구	1	1	0	0
서울	도봉구	0	0	0	0
서울	동대문구	2	1	1	0
서울	동작구	1	1	0	0
서울	마포구	3	2	1	0
서울	서대문구	1	1	0	0
서울	서초구	51	33	13	5
서울	성동구	11	7	2	2
서울	성북구	3	3	0	0
서울	송파구	51	33	11	7
서울	양천구	3	3	0	0
서울	영등포구	2	2	0	0
서울	용산구	1	1	0	0
서울	은평구	2	2	0	0
서울	종로구	6	1	1	4
서울	중구	2	1	0	1
서울	종량구	5	4	1	0
부산	강서구	3	3	0	0
부산	금정구	11	6	5	0
부산	기장군	8	6	0	2
부산	남구	7	5	1	1
부산	동구	3	2	1	0
부산	동래구	12	10	2	0
부산	부산진구	4	3	1	0
부산	북구	2	2	0	0
부산	사상구	4	2	2	0
부산	사하구	2	2	0	0
부산	서구	0	0	0	0
부산	수영구	0	0	0	0
부산	연제구	2	1	1	0
부산	영도구	0	0	0	0
부산	중구	0	0	0	0
부산	해운대구	13	9	3	1
대구	남구	0	0	0	0
대구	달서구	3	2	1	0
대구	달성군	11	7	4	0
대구	동구	4	4	0	0
대구	북구	3	3	0	0
대구	서구	0	0	0	0
대구	수성구	9	9	0	0
대구	중구	0	0	0	0
인천	강화군	42	42	0	0
인천	계양구	12	10	2	0
인천	남동구	24	21	3	0
인천	동구	0	0	0	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	지하수개발·이용시공업	지하수영향조사기관	지하수정화업
인천	미추홀구	0	0	0	0
인천	부평구	12	11	1	0
인천	서구	10	6	4	0
인천	연수구	11	11	0	0
인천	옹진군	26	25	1	0
인천	중구	12	12	0	0
광주	광산구	10	10	0	0
광주	남구	5	4	1	0
광주	동구	0	0	0	0
광주	북구	12	12	0	0
광주	서구	19	18	0	1
대전	대덕구	13	10	1	2
대전	동구	18	13	4	1
대전	서구	14	12	2	0
대전	유성구	14	12	2	0
대전	중구	11	9	2	0
울산	남구	20	17	2	1
울산	동구	0	0	0	0
울산	북구	4	3	1	0
울산	울주군	40	36	2	2
울산	중구	0	0	0	0
세종	세종시	32	21	11	0
경기	가평군	12	12	0	0
경기	고양시	20	19	1	0
경기	과천시	5	3	2	0
경기	광명시	22	11	11	0
경기	광주시	31	28	3	0
경기	구리시	3	3	0	0
경기	군포시	7	4	2	1
경기	김포시	23	23	0	0
경기	남양주시	29	29	0	0
경기	동두천시	3	3	0	0
경기	부천시	17	15	2	0
경기	성남시	62	36	16	10
경기	수원시	23	17	6	0
경기	시흥시	17	14	3	0
경기	안산시	12	10	2	0
경기	안성시	31	21	10	0
경기	안양시	97	59	30	8
경기	양주시	12	9	2	1
경기	양평군	26	26	0	0
경기	여주시	23	19	2	2
경기	연천군	6	6	0	0
경기	오산시	3	2	1	0
경기	용인시	50	45	5	0
경기	의왕시	21	14	7	0
경기	의정부시	2	2	0	0
경기	이천시	36	31	5	0
경기	파주시	12	12	0	0
경기	평택시	32	24	8	0
경기	포천시	19	13	5	1
경기	하남시	17	12	4	1
경기	화성시	67	57	10	0
강원	강릉시	24	22	2	0
강원	고성군	7	6	1	0
강원	동해시	7	6	1	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	지하수개발·이용시공업	지하수영향조사기관	지하수정화업
강원	삼척시	16	12	4	0
강원	속초시	8	6	2	0
강원	양구군	8	8	0	0
강원	양양군	13	11	2	0
강원	영월군	9	8	1	0
강원	원주시	33	29	4	0
강원	인제군	10	10	0	0
강원	정선군	9	8	1	0
강원	철원군	7	7	0	0
강원	춘천시	26	18	7	1
강원	태백시	0	0	0	0
강원	평창군	29	22	6	1
강원	홍천군	11	11	0	0
강원	화천군	4	4	0	0
강원	횡성군	8	8	0	0
충북	괴산군	29	26	3	0
충북	단양군	13	13	0	0
충북	보은군	28	25	3	0
충북	영동군	15	15	0	0
충북	옥천군	29	23	6	0
충북	음성군	43	42	1	0
충북	제천시	19	17	2	0
충북	증평군	7	7	0	0
충북	진천군	10	10	0	0
충북	청주시	96	75	19	2
충북	충주시	48	36	12	0
충남	계룡시	4	4	0	0
충남	공주시	64	47	16	1
충남	금산군	25	19	6	0
충남	논산시	73	52	20	1
충남	당진시	16	12	4	0
충남	보령시	51	42	9	0
충남	부여군	26	19	7	0
충남	서산시	39	28	11	0
충남	서천군	10	7	3	0
충남	아산시	52	39	13	0
충남	예산군	35	26	8	1
충남	천안시	48	28	20	0
충남	청양군	23	18	5	0
충남	태안군	26	22	4	0
충남	홍성군	27	21	6	0
전북	고창군	103	74	29	0
전북	군산시	24	16	8	0
전북	김제시	24	20	4	0
전북	남원시	60	53	7	0
전북	무주군	27	20	7	0
전북	부안군	22	20	2	0
전북	순창군	22	19	3	0
전북	완주군	42	32	10	0
전북	익산시	26	23	3	0
전북	임실군	28	24	4	0
전북	장수군	37	31	6	0
전북	전주시	59	48	11	0
전북	정읍시	47	47	0	0
전북	진안군	26	26	0	0
전남	강진군	16	12	4	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	지하수개발·이용시공업	지하수영향조사기관	지하수정화업
전남	고흥군	54	42	12	0
전남	곡성군	36	25	11	0
전남	광양시	19	16	3	0
전남	구례군	10	7	3	0
전남	나주시	40	32	7	1
전남	담양군	28	21	7	0
전남	목포시	7	5	2	0
전남	무안군	28	22	6	0
전남	보성군	42	42	0	0
전남	순천시	34	28	6	0
전남	신안군	9	9	0	0
전남	여수시	31	25	5	1
전남	영광군	24	19	5	0
전남	영암군	26	19	7	0
전남	완도군	11	7	4	0
전남	장성군	30	23	7	0
전남	장흥군	28	28	0	0
전남	진도군	5	5	0	0
전남	함평군	17	14	3	0
전남	해남군	29	29	0	0
전남	화순군	31	24	7	0
경북	경산시	27	19	8	0
경북	경주시	41	33	8	0
경북	고령군	15	10	5	0
경북	구미시	42	27	14	1
경북	군위군	31	23	8	0
경북	김천시	38	38	0	0
경북	문경시	25	20	5	0
경북	봉화군	12	10	2	0
경북	상주시	37	28	9	0
경북	성주군	18	14	4	0
경북	안동시	2	2	0	0
경북	영덕군	9	7	2	0
경북	영양군	6	6	0	0
경북	영주시	30	29	1	0
경북	영천시	48	34	12	2
경북	예천군	15	15	0	0
경북	울릉군	0	0	0	0
경북	울진군	22	12	10	0
경북	의성군	70	61	9	0
경북	청도군	28	19	9	0
경북	청송군	20	20	0	0
경북	칠곡군	36	27	9	0
경북	포항시	52	38	12	2
경남	거제시	5	5	0	0
경남	거창군	14	14	0	0
경남	고성군	18	18	0	0
경남	김해시	34	23	11	0
경남	남해군	2	2	0	0
경남	밀양시	46	38	8	0
경남	사천시	16	16	0	0
경남	산청군	12	10	2	0
경남	양산시	17	17	0	0
경남	의령군	20	20	0	0
경남	진주시	23	21	2	0
경남	창녕군	15	13	2	0

(단위 : 개)

시도	시군구	계	지하수개발·이용시공업	지하수영향조사기관	지하수정화업
경남	창원시	38	23	14	1
경남	통영시	8	7	1	0
경남	하동군	15	14	1	0
경남	함안군	18	17	1	0
경남	함양군	19	19	0	0
경남	합천군	8	8	0	0
제주	서귀포시	9	6	3	0
제주	제주시	56	34	22	0

자료) 지하수관련업 인허가 현황자료(서울행정시스템)





## 제 5 장

# 지하수 조사 현황

### 5.1 지하수 조사 실적

---

### 5.2 지역별 지하수 기초조사 현황

---





## 5.1. 지하수조사 실적

조사명(사업명)	사업기간		조사지역 (행정구역)
	시작년월	종료년월	
2021년도 충남지역 미등록 지하수시설 전수조사 용역	2021-07	2022-05	서산시 외 3개 시군
2022년 지하수자원관리사업(농촌지하수관리조사)	2022-01	2022-12	고양시 외 21시군
2022년 지하수자원관리사업(해수침투조사)	2022-01	2022-12	파주시 외 6시군
장수지역 통합 지하수 기초조사	2021-06	2022-12	장수군
합천지역 통합 지하수 기초조사	2021-06	2022-12	합천군
철원지역 통합 지하수 기초조사	2021-06	2022-12	철원군
임실지역 통합 지하수 기초조사(보완조사)	2021-06	2022-12	임실군
영월·정선지역 가뭄대비 나뭇지하수사업	2021-06	2022-10	영월군 외 1개 군
춘천·화천지역 가뭄대비 나뭇지하수사업	2021-06	2022-10	춘천시 외 1개 군
김제·옥천지역 가뭄대비 나뭇지하수사업	2021-06	2022-11	김제시 외 1개 군
영암·해남지역 가뭄대비 나뭇지하수사업	2021-06	2022-11	영암군 외 1개 군
곡성·광양지역 가뭄대비 나뭇지하수사업	2021-06	2022-11	곡성군 외 1개 시
통영·밀양지역 가뭄대비 나뭇지하수사업	2021-06	2022-10	통영시 외 1개 시
경남지역 미등록 지하수시설 추가전수조사 용역	2021-11	2022-11	거창군 외 3개 시군
순천지역 미등록 지하수시설 추가전수조사 용역	2021-11	2022-11	순천시
강원지역 미등록 지하수시설 전수조사 용역	2022-03	2022-11	홍천군 외 6개 시군
경기도북부지역 미등록 지하수시설 전수조사 용역	2022-03	2022-11	광주시 외 5개 시군
경북서부지역 미등록 지하수시설 전수조사 용역	2022-03	2022-11	상주시 외 2개 군
전남1지역 미등록 지하수시설 전수조사 용역	2022-03	2022-11	나주시 외 1개 군
전남2지역 미등록 지하수시설 전수조사 용역	2022-03	2022-11	영광군 외 2개 군
전북지역 미등록 지하수시설 전수조사 용역	2022-03	2022-11	김제시 외 2개 시군
충남1지역 미등록 지하수시설 전수조사 용역	2022-03	2022-11	아산시 외 1개 군
충북1지역 미등록 지하수시설 전수조사 용역	2022-03	2022-11	청주시 외 1개 군
충북2지역 미등록 지하수시설 전수조사 용역	2022-03	2022-11	보은군 외 2개 시군
2022년도 지하수 오염우려지역 조사 및 평가	2022-06	2022-12	청주시 흥덕구 외 2개 시군구
2022년도 미등록 지하수시설 오염예방 및 기술지원(중부권)	2022-09	2022-12	가평군 외 37개 시군구
2022년도 미등록 지하수시설 오염예방 및 기술지원(남부권)	2022-09	2022-12	고창군 외 27개 시군구
장흥지역 통합 지하수 기초조사	2021-01	2022-12	장흥군
연천지역 통합 지하수 기초조사	2021-01	2022-12	연천군
2022년 지하수 이용실태조사 용역	2022-11	2022-12	동구
2022년 해운대구 지하수 이용실태조사 용역	2022-02	2022-12	해운대구
2022년 지하수 이용실태조사 용역	2022-04	2022-12	연제구
2022년 지하수 이용실태 조사 계획	2022-06	2022-11	북구
2021년 지하수 이용실태조사 용역	2021-11	2022-01	중구
2022년 지하수 이용실태조사 용역	2022-10	2022-11	미추홀구
2022년 제주시 지하수 이용실태 점검용역	2022-03	2022-11	제주시
2022년 서귀포시 지하수 이용실태 점검용역	2022-03	2022-12	서귀포시
지하수 실태조사	2022-04	2022-07	수원시
용인시 지하수 이용실태조사 용역	2022-03	2022-06	용인시
용인시 지하수 이용실태조사 용역(2차)	2022-06	2022-12	용인시
초정광천수 보전사업	2020-07	2022-10	청주시 청원구
청주시 유출지하수 활용 타당성 및 기본계획용역	2022-04	2022-12	청주시 청원구
22년 지하수 이용실태 일제조사	2022-03	2022-04	완도읍 외 11개 읍면
2022년 거제시 지하수 이용실태조사	2022-08	2022-11	거제시 동부면
2022년 지하수 이용실태조사 용역 시행	2022-03	2022-06	거창군 남상면
2022년 지하수 이용실태조사 용역	2022-02	2022-05	고성군 영오면
2022년 가뭄대비 지하수 이용실태조사 용역	2022-08	2022-12	고성군 구만면

조사지역 면적(km <sup>2</sup> )	시행기관	조사기관	조사비 (백만원)	재원
2,251	환경부	㈜인텔리지오, ㈜지오그린, ㈜한서엔지니어링	1,288	국비
469	농림축산식품부	한국농어촌공사	5,109	국비
	농림축산식품부	한국농어촌공사	600	국비
533	한국수자원공사(대행)	㈜성지엔지니어링	836	국비
984	한국수자원공사(대행)	㈜유신	1,065	국비
890	한국수자원공사(대행)	㈜유신	817	국비
597	한국수자원공사(대행)	㈜인텔리지오	733	국비
2,347	한국수자원공사(대행)	㈜한서엔지니어링 컨소시엄	350	국비
2,026	한국수자원공사(대행)	중앙컨설턴트㈜ 컨소시엄	389	국비
1,083	한국수자원공사(대행)	㈜삼안 컨소시엄	405	국비
1,644	한국수자원공사(대행)	㈜인텔리지오 컨소시엄	415	국비
1,011	한국수자원공사(대행)	㈜성지엔지니어링 컨소시엄	344	국비
1,039	한국수자원공사(대행)	㈜유신 컨소시엄	377	국비
3,110	한국수자원공사(대행)	㈜한국종합기술	711	국비
911	한국수자원공사(대행)	㈜성지엔지니어링, ㈜동해종합기술공사	264	국비
8,468	한국수자원공사(대행)	(유)하늘엔지니어링	256	국비
2,042	한국수자원공사(대행)	㈜지오엔지니어링, ㈜건화	598	국비
2,298	한국수자원공사(대행)	㈜도화엔지니어링, ㈜그린환경연구원	799	국비
1,273	한국수자원공사(대행)	중앙컨설턴트㈜, 에스플로우	478	국비
1,479	한국수자원공사(대행)	㈜성지엔지니어링, ㈜동해종합기술공사	446	국비
1,650	한국수자원공사(대행)	㈜인텔리지오	631	국비
989	한국수자원공사(대행)	㈜제일엔지니어링종합건축사사무소, ㈜이오지오텍	743	국비
1,023	한국수자원공사(대행)	벽산엔지니어링㈜	776	국비
2,004	한국수자원공사(대행)	유성삼정개발㈜	342	국비
38	한국환경공단(대행)	㈜성지엔지니어링, ㈜도화엔지니어링	417	국비
0	한국환경공단(대행)	㈜도화엔지니어링	789	국비
0	한국환경공단(대행)	㈜도화엔지니어링	571	국비
622	한국지질자원연구원(대행)	한국지질자원연구원	833	국비
675	한국건설기술연구원(대행)	한국건설기술연구원	903	국비
10	부산광역시 동구	㈜호성	5	지방비
52	부산광역시 해운대구	㈜동해이엔지	26	지방비
12	부산광역시 연제구	㈜호성	19	지방비
39	부산광역시 북구	부산광역시 북구	6	지방비
	인천광역시 중구	인천광역시 중구	14	지방비
25	인천광역시 미추홀구	주식회사 대흥개발	11	지방비
	제주특별자치도	(유)샘물	122	지방비
	제주특별자치도	㈜진산	211	지방비
121	경기도 수원시	수원시	72	지방비
591	경기도 용인시	에스플로우	44	지방비
591	경기도 용인시	㈜성지엔지니어링	258	지방비
8	충청북도 청주시	한국농어촌공사	675	국+지방비
	충청북도 청주시	청주시	50	국+지방비
397	전라남도 완도군	완도군	24	지방비
53	경상남도 거제시	㈜지엠씨	19	지방비
58	경상남도 거창군	㈜지엠씨	18	지방비
22	경상남도 고성군	㈜지엠씨	19	지방비
22	경상남도 고성군	㈜지엠씨	18	지방비

조사명(사업명)	사업기간		조사지역 (행정구역)
	시작년월	종료년월	
2022년 김해시 지하수이용실태조사 용역	2022-03	2022-10	김해시
지하수 이용실태조사	2022-01	2022-12	남해군 설천면
2022년 지하수 이용실태조사 용역	2022-05	2022-11	밀양시 산외면, 산내면
2022년 지하수이용실태조사	2022-02	2022-06	사천시 남양동
2022년 지하수이용실태조사 용역	2022-06	2022-12	산청군 단성면
2022년 지하수 이용실태조사	2022-04	2022-12	양산시
2022년 지하수 이용실태조사	2022-02	2022-07	의령군 용덕면, 부림면
지하수 원상복구사업 불용공 조사	2022-03	2022-04	진주시
지하수 이용실태조사 및 방치공 원상복구	2022-05	2022-12	창녕군 유어면
지하수이용실태조사 및 방치공 원상복구사업	2022-03	2022-10	통영시
2022년 지하수이용실태조사	2022-08	2022-11	하동군 금남면
2022년 함안군 공공관정 정밀조사	2022-03	2022-06	함안군
2022년 지하수이용실태조사	2022-05	2022-10	함양군 유림면
2022년 지하수 이용실태조사 용역	2022-02	2022-05	합천군 삼가면

자료) 지방자치단체 및 지하수조사전문기관 제출자료(환경부)

조사지역 면적(km <sup>2</sup> )	시행기관	조사기관	조사비 (백만원)	재원
99	경상남도 김해시	㈜해동개발	96	지방비
25	경상남도 남해군	상하수도과	6	지방비
71	경상남도 밀양시	유승개발㈜	67	지방비
23	경상남도 사천시	㈜호성	25	지방비
16	경상남도 산청군	㈜삼정지하수개발	27	지방비
114	경상남도 양산시	한국농어촌공사	59	지방비
82	경상남도 의령군	㈜장원개발	37	지방비
254	경상남도 진주시	㈜지엠씨	9	지방비
33	경상남도 창녕군	㈜우리지질	27	지방비
30	경상남도 통영시	한국농어촌공사	38	지방비
43	경상남도 하동군	㈜지엠씨	8	지방비
400	경상남도 함안군	한국농어촌공사	20	지방비
30	경상남도 함양군	유승개발㈜	25	지방비
61	경상남도 합천군	㈜지엠씨	17	지방비

## 5.2. 지역별 지하수 기초조사 현황

시도	시군구	조사기간		조사면적(km <sup>2</sup> )	시행기관	조사기관	비고
		시작년도	종료년도				
서울	전체	1995	1996	606	서울시	농어촌진흥공사	조사중
서울	전체	2022	-	605	환경부	한국지하수지열협회	
부산	전체	2002	2003	758	건설교통부	한국수자원공사	
대구	전체	2003	2004	886	건설교통부	한국수자원공사	
인천	전체	2004	2005	959	건설교통부	한국수자원공사	
광주	전체	2004	2005	501	건설교통부	한국수자원공사	조사중
대전	전체	2003	2004	540	건설교통부	한국지질자원연구원	
울산	전체	2003	2004	1,056	건설교통부	한국수자원공사	
경기	가평군	2022	-	840	환경부	한국수자원공사	
경기	고양시	2006	2008	267	고양시	㈜도화	
경기	과천시	2017	2018	36	환경부	한국건설기술연구원	
경기	광명시	2016	2017	39	국토교통부	한국수자원공사	
경기	광주시	2009	2010	431	국토해양부	한국수자원공사	
경기	구리시	2018	2019	458	환경부	한국수자원공사	
경기	군포시	2016	2017	36	국토교통부	한국수자원공사	
경기	김포시	2015	2016	277	국토교통부	한국지하수지열협회	
경기	남양주시	2018	2019	33	환경부	한국수자원공사	
경기	동두천시	2008	2009	96	국토해양부	한국수자원공사	
경기	부천시	2006	2007	53	건설교통부	한국농촌공사	
경기	성남시	2017	2018	142	환경부	한국건설기술연구원	
경기	수원시	1996	1998	121	수원시	현대엔지니어링	보완조사
경기	수원시	2018	2019	121	환경부	한국수자원공사	
경기	시흥시	2006	2007	134	건설교통부	한국농촌공사	
경기	안산시	2016	2017	148	국토교통부	한국수자원공사	
경기	안성시	2006	2007	554	건설교통부	한국농촌공사	
경기	안양시	2006	2008	58	안양시	대한광업진흥공사	
경기	양주시	2008	2009	310	국토해양부	한국수자원공사	
경기	양평군	2007	2008	878	국토해양부	대한광업진흥공사	
경기	여주시	2014	2015	608	국토교통부	한국수자원공사	
경기	연천군	2021	2022	675	환경부	한국건설기술연구원	
경기	오산시	2012	2013	42	국토교통부	한국수자원공사	보완조사
경기	용인시	1992	1992	592	농림부	농어촌진흥공사	
경기	용인시	2017	2018	591	환경부	한국수자원공사	
경기	의왕시	2017	2018	54	환경부	한국건설기술연구원	
경기	의정부시	2008	2009	82	국토해양부	한국수자원공사	
경기	이천시	2010	2011	461	국토해양부	한국농어촌공사	
경기	파주시	2016	2017	673	국토교통부	한국수자원공사	
경기	평택시	2015	2016	453	국토교통부	한국수자원공사	
경기	포천시	2003	2004	827	건설교통부	대한광업진흥공사	
경기	하남시	2009	2010	93	국토해양부	한국수자원공사	
경기	화성시	2012	2013	689	국토교통부	한국수자원공사	조사예정
강원	강릉시	2015	2016	1,040	국토교통부	한국수자원공사	
강원	고성군	2006	2007	584	건설교통부	한국수자원공사	
강원	동해시	2017	2018	180	환경부	한국수자원공사	
강원	삼척시	2017	2018	1,186	환경부	한국수자원공사	
강원	속초시	2006	2007	105	건설교통부	한국수자원공사	
강원	양구군	2019	2020	707	환경부	한국수자원공사	
강원	양양군	2020	2021	629	환경부	한국수자원공사	
강원	영월군	-	-	-	-	-	
강원	원주시	2010	2011	867	국토해양부	한국수자원공사	
강원	인제군	-	-	-	-	-	조사예정
강원	정선군	2016	2017	1,220	국토교통부	한국수자원공사	
강원	철원군	2021	2022	889	환경부	한국수자원공사	
강원	춘천시	2009	2010	1,117	국토해양부	한국수자원공사	



시도	시군구	조사기간		조사면적(km <sup>2</sup> )	시행기관	조사기관	비고
		시작년도	종료년도				
강원	태백시	2011	2012	304	국토해양부	한국수자원공사	조사중
강원	평창군	2013	2014	1,464	국토교통부	한국수자원공사	
강원	홍천군	2015	2016	1,818	국토교통부	한국수자원공사	
강원	화천군	2022	-	907	환경부	한국수자원공사	
강원	횡성군	2015	2016	998	국토교통부	한국수자원공사	
충북	괴산군	2016	2017	842	국토교통부	한국수자원공사	청원군 포함
충북	단양군	2020	2021	781	환경부	한국수자원공사	
충북	보은군	2006	2007	585	건설교통부	한국지질자원연구원	
충북	영동군	2015	2016	845	국토교통부	한국지질자원연구원	
충북	옥천군	2013	2014	537	국토교통부	한국지질자원연구원	
충북	음성군	2008	2009	521	국토해양부	한국수자원공사	
충북	제천시	2014	2015	883	국토교통부	한국수자원공사	
충북	증평군	2016	2017	82	국토교통부	한국수자원공사	
충북	진천군	2009	2010	406	국토해양부	한국건설기술연구원	
충북	청주시	2005	2006	968	건설교통부	대한광업진흥공사	
충북	청주시	2007	2008	984	국토해양부	한국수자원공사	
충남	계룡시	2014	2015	555	국토교통부	한국수자원공사	
충남	공주시	2012	2013	941	국토교통부	한국수자원공사	
충남	금산군	2018	2019	576	환경부	한국수자원공사	
충남	논산시	2014	2015	61	국토교통부	한국수자원공사	
충남	당진시	2008	2009	664	국토해양부	한국지질자원연구원	
충남	보령시	2006	2007	568	건설교통부	한국수자원공사	
충남	부여군	2016	2017	625	국토교통부	한국수자원공사	
충남	서산시	2005	2006	739	건설교통부	한국수자원공사	
충남	서천군	2002	2003	358	건설교통부	한국지질자원연구원	
충남	아산시	2010	2011	542	국토해양부	한국지질자원연구원	
충남	연기군	2005	2006	361	건설교통부	한국농촌공사	
충남	예산군	2006	2007	543	건설교통부	한국지질자원연구원	
충남	천안시	2001	2003	636	천안시	한국수자원공사	
충남	청양군	2018	2019	479	환경부	한국수자원공사	
충남	태안군	2008	2009	505	국토해양부	한국수자원공사	
충남	홍성군	2004	2005	444	건설교통부	한국지질자원연구원	
전북	고창군	1990	1990	607	농림부	농어촌진흥공사	보완조사
전북	고창군	2017	2018	608	환경부	한국수자원공사	
전북	군산시	2002	2003	377	건설교통부	한국지질자원연구원	
전북	김제시	2004	2005	545	건설교통부	한국지질자원연구원	
전북	남원시	2002	2003	753	환경부	한국지질자원연구원	
전북	무주군	-	-	-	-	-	조사예정
전북	부안군	2015	2016	493	국토교통부	한국수자원공사	보완조사
전북	순창군	2009	2010	496	국토해양부	한국농어촌공사	
전북	완주군	2000	2001	821	건설교통부	한국지질자원연구원	
전북	익산시	2005	2006	507	건설교통부	대한광업진흥공사	
전북	임실군	1995	1996	597	산업자원부	한국자원연구소	
전북	임실군	2021	2022	597	환경부	한국수자원공사	조사중
전북	장수군	2021	2022	553	환경부	한국수자원공사	
전북	전주시	2000	2001	206	건설교통부	한국지질자원연구원	
전북	정읍시	2008	2009	693	국토해양부	한국농어촌공사	
전북	진안군	2022	-	791	환경부	한국수자원공사	
전남	강진군	1998	1999	493	건설교통부	한국자원연구소	
전남	고흥군	2002	2003	776	건설교통부	대한광업진흥공사	
전남	곡성군	2000	2001	547	건설교통부	한국지질자원연구원	
전남	광양시	2012	2013	450	국토교통부	한국수자원공사	
전남	구례군	2011	2012	443	국토해양부	한국수자원공사	
전남	나주시	1997	1998	604	건설교통부	한국자원연구소	보완조사
전남	담양군	2008	2009	455	국토해양부	한국수자원공사	
전남	목포시	1996	1997	46	한국수자원공사	한국수자원공사	
전남	목포시	2017	2018	52	환경부	한국수자원공사	보완조사

시도	시군구	조사기간		조사면적(k㎡)	시행기관	조사기관	비고
		시작년도	종료년도				
전남	무안군	1996	1997	440	한국수자원공사	한국수자원공사	보완조사
전남	무안군	2017	2018	499	환경부	한국수자원공사	
전남	보성군	2019	2020	664	환경부	한국지질자원연구원	
전남	순천시	2016	2017	907	국토교통부	한국수자원공사	
전남	신안군	2004	2005	653	건설교통부	한국지질자원연구원	보완조사
전남	여수시	2007	2008	501	국토해양부	대한광업진흥공사	
전남	영광군	1996	1997	473	산업자원부	한국자원연구소	
전남	영광군	2017	2018	475	환경부	한국지하수지열협회	
전남	영암군	1998	1999	534	건설교통부	한국자원연구소	보완조사
전남	영암군	2019	2020	613	환경부	한국지질자원연구원	
전남	완도군	2011	2012	395	국토해양부	한국수자원공사	
전남	장성군	2013	2014	519	국토교통부	한국건설기술연구원	
전남	장흥군	2021	2022	622	환경부	한국지질자원연구원	조사중
전남	진도군	2022	-	437	환경부	한국수자원공사	
전남	함평군	1997	1998	393	건설교통부	대한광업진흥공사	
전남	함평군	2020	2021	392	환경부	한국수자원공사	
전남	해남군	1999	2000	860	건설교통부	대한광업진흥공사	보완조사
전남	화순군	2020	2021	786	환경부	한국지하수지열협회	
경북	경산시	2002	2003	411	환경부	한국수자원공사	
경북	경주시	2011	2012	1,324	국토해양부	한국건설기술연구원	
경북	고령군	2016	2017	384	국토교통부	한국수자원공사	조사중
경북	구미시	2006	2007	617	건설교통부	한국수자원공사	
경북	군위군	2010	2011	614	국토해양부	한국수자원공사	
경북	김천시	2015	2016	1,009	국토교통부	한국건설기술연구원	
경북	문경시	2017	2018	912	환경부	한국수자원공사	조사중
경북	봉화군	2022	-	1,204	환경부	한국수자원공사	
경북	상주시	2009	2010	1,255	국토해양부	한국수자원공사	
경북	성주군	2014	2015	616	국토교통부	한국수자원공사	
경북	안동시	2015	2016	1,521	국토교통부	한국수자원공사	조사예정
경북	영덕군	1998	2000	741	건설교통부	한국수자원공사	
경북	영양군	-	-	-	-	-	
경북	영주시	2020	2021	670	환경부	한국수자원공사	
경북	영천시	2000	2001	919	건설교통부	한국수자원공사	조사예정
경북	예천군	2011	2012	661	국토해양부	한국수자원공사	
경북	울릉군	-	-	-	-	-	
경북	울진군	1997	1999	989	건설교통부	한국수자원공사	
경북	의성군	2011	2012	1,176	국토해양부	한국지질자원연구원	조사예정
경북	청도군	2011	2012	697	국토해양부	한국수자원공사	
경북	청송군	2018	2019	843	환경부	한국수자원공사	
경북	철곡군	2004	2005	451	건설교통부	한국수자원공사	
경북	포항시	2002	2003	1,127	건설교통부	한국수자원공사	조사예정
경남	거제시	2018	2019	403	환경부	한국수자원공사	
경남	거창군	2001	2002	804	건설교통부	대한광업진흥공사	
경남	고성군	2012	2013	517	국토교통부	한국수자원공사	
경남	김해시	2004	2005	463	건설교통부	농업기반공사	
경남	남해군	2007	2008	358	국토해양부	한국농촌공사	조사예정
경남	마산시	2004	2005	329	건설교통부	대한광업진흥공사	
경남	밀양시	2002	2003	799	건설교통부	대한광업진흥공사	
경남	사천시	2014	2015	399	국토교통부	한국수자원공사	
경남	산청군	2014	2015	795	국토교통부	한국수자원공사	조사예정
경남	양산시	2006	2007	484	건설교통부	한국수자원공사	
경남	의령군	2011	2012	483	국토해양부	한국수자원공사	
경남	진주시	2019	2020	713	환경부	한국건설기술연구원	
경남	진해시	2004	2005	111	건설교통부	대한광업진흥공사	보완조사
경남	창녕군	-	-	-	-	-	
경남	창원시	1996	1998	733	창원시	삼중엔지니어링	
경남	창원시	2019	2020	748	환경부	한국수자원공사	

시도	시군구	조사기간		조사면적(k㎡)	시행기관	조사기관	비고
		시작년도	종료년도				
경남	통영시	2018	2019	240	환경부	한국수자원공사	
경남	하동군	2020	2021	676	환경부	한국수자원공사	
경남	함안군	2017	2018	417	환경부	한국지질자원연구원	
경남	함양군	2010	2011	725	국토해양부	한국수자원공사	
경남	합천군	2021	2022	984	환경부	한국수자원공사	
제주	제주시	1992	1993	978	건설부, 제주도	한국수자원공사	남제주군 포함
제주	서귀포시	1992	1993	871	건설부, 제주도	한국수자원공사	북제주군 포함
제주	제주시	2017	2018	978	환경부	한국수자원공사	보완조사
제주	서귀포시	2017	2018	871	환경부	한국수자원공사	보완조사



## 부 록

부록1 통계작성개요

---

부록2 지하수 개발·이용시설의 허가·신고 분류 기준

---

부록3 대권역-중권역 구분표

---

부록4 지자체 지하수관리부서 현황

---



## 부록1. 통계작성개요

1. 통계명 : 수자원현황(승인번호 : 제116034호)
2. 통계작성기관/부서명 : 환경부 토양지하수과(한국수자원공사 대행)
3. 법적근거 : 「지하수법」 제5조 및 「지하수법 시행령」 제6조
4. 작성방법 : 각 시·군·구의 지하수 이용실태조사결과 보고에 의한 보고통계(행정집계)
5. 작성 및 공표주기 : 매년(12월 공표)
6. 통계작성과정 개관



## 부록2. 지하수 개발·이용시설의 허가·신고 분류 기준

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
긴급 지하수 개발·이용	양수능력에 관계없음	신 고
비상급수용	양수능력에 관계없음	신 고
가정용·공동우물	동력장치가 없는 경우	면 제
지하수보전구역 내 (용도에관련없음)	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



### 부록3. 대권역-중권역 구분표

#### □ 대권역 구분 현황

구분	대권역 코드	면적(km <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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

대권역명	중권역명	중권역 코드	면적(km <sup>2</sup> )	편입 지자체명
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, 옹진군, 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

대권역명	중권역명	중권역 코드	면적(km <sup>2</sup> )	편입 지자체명
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
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, 원주군, 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

대권역명	중권역명	중권역 코드	면적(km <sup>2</sup> )	편입 지자체명
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	수여천	4105	613	광양시, 순천시, 여수시
섬진강남해	여수시	4106	141	여수시
영산강	영산강상류	5001	715	광산군, 남구, 동구, 북구, 서구, 담양군, 장성군
영산강	황룡강	5002	565	광산군, 정읍시, 담양군, 장성군, 함평군
영산강	지석천	5003	664	남구, 나주시, 화순군
영산강	죽산보	5004	408	광산군, 남구, 서구, 나주시, 영암군
영산강	고막원천	5005	219	광산군, 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
제주도	제주북해	6002	348	서귀포시, 제주시
제주도	제주남해	6003	364	서귀포시, 제주시
제주도	제주동해	6004	762	서귀포시, 제주시

주) 편입지자체 목록은 2023 지하수 통계연보(시설편) 중권역별 이용량 산정시에 활용한 지자체임

## 부록4. 지자체 지하수관리부서 현황(2023년 11월 기준)

### □ 광역자치단체 지하수관리부서

시도	담당부서	청사 소재지	연락처
서울특별시	수변감성도시과	서울특별시 중구 덕수궁길 15	02-2133-3776
부산광역시	맑은물정책과	부산광역시 연제구 중앙대로 1001	051-888-7825
대구광역시	수질개선과	대구광역시 중구 공평로 88	053-803-4282
인천광역시	수질하천과	인천광역시 남동구 정각로29	032-440-3633
광주광역시	물관리정책과	광주광역시 서구 내방로 111	062-613-4891
대전광역시	생태하천과	대전광역시 서구 둔산로 10	042-270-5670
울산광역시	맑은물정책과	울산광역시 남구 중앙로 201	052-229-7544
세종특별자치시	물관리정책과	세종특별자치시 한누리대로 2130	044-300-5324
경기도	수질정책과	경기도 광주시 남종면 산수로 1692	031-8008-6940
강원특별자치도	토양지하수과	강원도 춘천시 중앙로1	033-249-3344
충청북도	수자원관리과	충청북도 청주시 상당구 상당로 82	043-220-4063
충청남도	물관리정책과	충청남도 홍성군 홍보읍 충남대로 21	041-635-4482
전라북도	물통합관리과	전라북도 전주시 완산구 효자로 225	063-280-4708
전라남도	수자원관리과	전라남도 순천시 해룡면 매안로 16	061-286-7121
경상북도	맑은물정책과	경상북도 안동시 풍천면 도청대로 455	054-880-9562
경상남도	수질관리과	경상남도 창원시 의창구 중앙대로 300	055-211-6715
제주특별자치도	물정책과	제주특별자치도 제주시 문연로 6	064-710-6474

### □ 기초자치단체 지하수인허가담당부서

시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
서울	강남구	치수과	서울특별시 강남구 학동로 426	02-3423-6626
서울	강동구	기후환경과	서울특별시 강동구 성내로 25	02-3425-5923
서울	강북구	안전치수과	서울특별시 강북구 도봉로89길 13	02-901-5898
서울	강서구	물관리과	서울특별시 강서구 화곡로 302	02-2600-6418
서울	관악구	치수과	서울특별시 관악구 관악로 145	02-879-6832
서울	광진구	치수과	서울특별시 광진구 자양로 117	02-450-7906
서울	구로구	환경과	서울특별시 구로구 가마산로 245	02-860-2878
서울	금천구	환경과	서울특별시 금천구 시흥대로73길 70	02-2627-1514
서울	노원구	치수과	서울특별시 노원구 노해로 437	02-2116-4182
서울	도봉구	치수과	서울특별시 도봉구 마들로 656	02-2091-4134
서울	동대문구	기후환경과	서울특별시 동대문구 천호대로 145	02-2127-4372
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	02-2286-5812

시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
서울	성북구	치수과	서울특별시 성북구 보문로 168	02-2241-3642
서울	송파구	맑은환경과	서울특별시 송파구 올림픽로 326	02-2147-3296
서울	양천구	치수과	서울특별시 양천구 목동동로 105	02-2620-3683
서울	영등포구	환경과	서울특별시 영등포구 당산로 123	02-2670-3455
서울	용산구	맑은환경과	서울특별시 용산구 녹사평대로 150	02-2199-7663
서울	은평구	치수과	서울특별시 은평구 은평로 195	02-351-7973
서울	종로구	치수과	서울특별시 종로구 삼봉로 43	02-2148-3242
서울	중구	치수과	서울특별시 중구 창경궁로 17	02-3396-6163
서울	종랑구	맑은환경과	서울특별시 종랑구 봉화산로 179	02-2094-2434
부산	강서구	환경위생과	부산광역시 강서구 낙동북로 477	051-970-4382
부산	금정구	환경위생과	부산광역시 금정구 중앙대로 1777	051-519-4385
부산	기장군	환경위생과	부산광역시 기장군 기장읍 기장대로 560	051-709-2721
부산	남구	건설과	부산광역시 남구 못골로 19	051-607-4637
부산	동구	환경위생과	부산광역시 동구 구청로 1	051-440-4952
부산	동래구	환경위생과	부산광역시 동래구 명륜로 94번길 55	051-550-4397
부산	부산진구	환경위생과	부산광역시 부산진구 시민공원로 30	051-605-4402
부산	북구	환경위생과	부산광역시 북구 낙동대로 1570번길 33	051-309-4384
부산	사상구	환경위생과	부산광역시 사상구 학감대로 242	051-310-4384
부산	사하구	환경위생과	부산광역시 사하구 낙동대로 398번길 12	051-220-4424
부산	서구	환경위생과	부산광역시 서구 구덕로 120	051-240-4395
부산	수영구	환경위생과	부산광역시 수영구 남천동로 100	051-610-4385
부산	연제구	환경위생과	부산광역시 연제구 연제로 2	051-665-4382
부산	영도구	환경위생과	부산광역시 영도구 태종로 423	051-419-4724
부산	중구	건설과	부산광역시 중구 중구로 120	051-600-4665
부산	해운대구	건설과	부산광역시 해운대구 중동2로 11	051-749-4721
대구	군위군	맑은물사업소	대구광역시 군위군 군위읍 내랑길 28-60	054-380-7922
대구	남구	녹색환경과	대구광역시 남구 이천로 51	053-664-2576
대구	달서구	기후환경과	대구광역시 달서구 학산로 45	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 65	053-665-2606
대구	서구	환경청소과	대구광역시 서구 국제보상으로 257	053-663-2603
대구	수성구	녹색환경과	대구광역시 수성구 달구벌대로 2450	053-666-2601
대구	중구	환경자원과	대구광역시 중구 국제보상으로 139길1	053-661-2584
인천	강화군	건설과	인천광역시 강화군 강화읍 강화대로 394	032-930-3482
인천	계양구	건설과	인천광역시 계양구 계산새로 88	032-450-5566
인천	남동구	치수과	인천광역시 남동구 소래로 633	032-453-8465
인천	동구	건설과	인천광역시 동구 금곡로 67	032-770-6583
인천	미추홀구	건설과	인천광역시 미추홀구 독정리로 95	032-880-4434
인천	부평구	도로과	인천광역시 부평구 부평대로 168	032-509-6857
인천	서구	생태하천과	인천광역시 서구 서곶로 307	032-560-0918
인천	연수구	건설과	인천광역시 연수구 원인재로 115	032-749-8543
인천	옹진군	건설과	인천광역시 미추홀구 매소홀로 120	032-899-2934
인천	중구	하수시설팀	인천광역시 중구 신포로 27번길 80	032-760-8847
광주	광산구	건설과	광주광역시 광산구 광산로29번길 15	062-960-3615
광주	남구	건설과	광주광역시 남구 봉선로 1	062-607-4032
광주	동구	건설과	광주광역시 동구 서남로 1	062-608-2834
광주	북구	건설과	광주광역시 북구 우치로 77	062-410-6780
광주	서구	건설과	광주광역시 서구 경열로 33	062-360-7738
대전	대덕구	건설과	대전광역시 대덕구 대전로 1033번길 20	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

시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
울산	남구	건설과	울산광역시 남구 돌길로 233	052-226-5834
울산	동구	건설과	울산광역시 동구 봉수로 155	052-209-3654
울산	북구	건설과	울산광역시 북구 산업로 1010	052-241-7852
울산	울주군	건설과	울산광역시 남구 문수로 382	052-204-2354
울산	중구	건설과	울산광역시 중구 단장골길 1	052-290-3823
세종	세종시	물관리정책과	세종특별자치시 호려울로 19	044-300-5324
경기	가평군	상수도사업소	경기도 가평군 가평읍 호반로 2463-41	031-580-4423
경기	고양시	생태하천과	경기도 고양시 덕양구 고양시청로 10	031-8075-2762
경기	고양시 덕양구	생태하천과	경기도 고양시 덕양구 고양시청로 10	031-8075-2762
경기	고양시 일산동구	생태하천과	경기도 고양시 덕양구 고양시청로 10	031-8075-2762
경기	고양시 일산서구	생태하천과	경기도 고양시 덕양구 고양시청로 10	031-8075-2762
경기	과천시	맑은물사업소	경기도 과천시 중앙로 59-92 (갈현동)	02-2150-3722
경기	광명시	하수과	경기도 광명시 시청로 20	02-2680-2996
경기	광주시	지역개발과	경기도 광주시 행정타운로 50	031-760-2375
경기	구리시	환경관리사업소	경기도 구리시 검배로 200	031-550-2453
경기	군포시	하수과	경기도 군포시 청백리길 6	031-390-3265
경기	김포시	하수과	경기도 김포시 사우중로 1	031-5186-4509
경기	남양주시	사업운영과	경기도 남양주시 경춘로 1037	031-590-8710
경기	동두천시	환경사업소	경기도 동두천시 봉동로 27	031-860-3195
경기	부천시	생태하천과	경기도 부천시 원미구 길주로 210	032-625-4985
경기	성남시	맑은물관리사업소	경기도 성남시 중원구 성남대로 997	031-729-4143
경기	성남시 분당구	소하천관리팀	경기도 성남시 분당구 분당로 50	031-729-7375
경기	성남시 수정구	건설과	경기도 성남시 수정구 수정로 283	031-729-5371
경기	성남시 중원구	건설과	경기도 성남시 중원구 제일로 36	031-729-6373
경기	수원시	수질하천과	경기도 수원시 팔달구 효원로 1	031-228-2896
경기	수원시 권선구	수질하천과	경기도 수원시 팔달구 효원로 1	031-228-2896
경기	수원시 영통구	수질하천과	경기도 수원시 팔달구 효원로 1	031-228-2896
경기	수원시 장안구	수질하천과	경기도 수원시 팔달구 효원로 1	031-228-2896
경기	수원시 팔달구	수질하천과	경기도 수원시 팔달구 효원로 1	031-228-2896
경기	시흥시	생태하천과	경기도 시흥시 시청로 20	031-310-6081
경기	안산시	상하수도사업소	경기도 안산시 단원구 고잔로 27	031-481-2467
경기	안산시 단원구	상하수도사업소	경기도 안산시 단원구 고잔로 27	031-481-2467
경기	안산시 상록구	상하수도사업소	경기도 안산시 단원구 고잔로 27	031-481-2467
경기	안성시	상수도과	경기도 안성시 시청길 25	031-678-5423
경기	안양시	하수과	경기도 안양시 동안구 시민대로 235	031-8045-2333
경기	안양시 동안구	하수과	경기도 안양시 동안구 시민대로 236	031-8045-2333
경기	안양시 만안구	하수과	경기도 안양시 동안구 시민대로 237	031-8045-2333
경기	양주시	도시환경사업소	경기도 양주시 부흥로 1533	031-8082-6831
경기	양평군	수도사업소	경기도 양평군 양평읍 충신로189번길 81	031-770-3713
경기	여주시	수도사업소	경기도 여주시 용강길 97 여주통합상수도건설공사	031-887-3524
경기	연천군	환경보호과	경기도 연천군 연천읍 연천로 220	031-839-2249
경기	오산시	생태하천과	경기도 오산시 성호대로 141	031-8036-6394
경기	용인시	상수도사업소	경기도 용인시 처인구 금령로 50	031-324-4237
경기	용인시 기흥구	건설과	경기도 용인시 기흥구 관곡로 95	031-324-6414
경기	용인시 수지구	건설도로과	경기도 용인시 수지구 포은대로 435	031-324-8412
경기	용인시 처인구	건설과	경기도 용인시 처인구 금령로 50	031-324-5415
경기	의왕시	상하수과	경기도 의왕시 시청로 11	031-345-3624
경기	의정부시	수도과	경기도 의정부시 청사로1	031-870-6334
경기	이천시	수도과	경기도 이천시 부악로 40	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	환경관리과	경기도 포천시 중앙로 87	031-538-2457
경기	하남시	하수도과	경기도 하남시 대청로 10	031-790-5569
경기	화성시	맑은물사업소	경기도 화성시 향남읍 발안로 527	031-5189-3279

시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
강원	강릉시	환경과	강원특별자치도 강릉시 강릉대로 33	033-640-5354
강원	고성군	상하수도사업소	강원특별자치도 고성군 간성읍 하리 37-4	033-680-3763
강원	동해시	상하수도사업소	강원특별자치도 동해시 새골길 50	033-539-8607
강원	삼척시	상수도관리사업소	강원특별자치도 삼척시 중앙로 296	033-570-3522
강원	속초시	하수처리사업소	강원특별자치도 속초시 해오름로 99	033-635-4095
강원	양구군	상하수도사업소	강원특별자치도 양구군 양구읍 관공서로 38	033-480-7811
강원	양양군	상하수도사업소	강원특별자치도 양양군 양양읍 임천길	033-670-2692
강원	영월군	상하수도사업소	강원특별자치도 영월군 영월읍 덕포우회길 393	033-370-2899
강원	원주시	수도운영과	강원특별자치도 원주시 시청로 1	033-737-4292
강원	인제군	환경보호과	강원특별자치도 인제군 인제읍 인제로 187번길 8	033-460-4457
강원	정선군	상하수도사업소	강원특별자치도 정선군 정선읍 정선로 1047	033-560-2937
강원	철원군	청정환경과	강원특별자치도 철원군 갈말읍 삼부연로 51	033-450-4750
강원	춘천시	수도시설과	강원특별자치도 춘천시 삭주로 3	033-250-4716
강원	태백시	상하수도사업소	강원특별자치도 태백시 사군드리길 103-38	033-550-2793
강원	평창군	상하수도사업소	강원특별자치도 평창군 평창읍 후평길 74	033-330-2165
강원	홍천군	상하수도사업소	강원특별자치도 홍천군 홍천읍 홍천로 347	033-430-4272
강원	화천군	상하수도사업소	강원특별자치도 화천군 상승로1길 67	033-440-2770
강원	횡성군	상하수도사업소	강원특별자치도 횡성군 화성로 35 KT 횡성지사 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 중앙로 99	043-730-4825
충북	음성군	수도사업소	충청북도 음성군 음성읍 중앙로 71	043-871-2445
충북	제천시	자연환경과	충청북도 제천시 내도로 295	043-641-6373
충북	증평군	수도사업소	충청북도 증평군 증평읍 중앙로 168	043-835-4095
충북	진천군	상하수도사업소	충청북도 진천군 진천읍 문화로 121-41	043-539-7643
충북	청주시	하수정책과	충청북도 청주시 청원구 상당로 314, 문화제조창 2층	043-201-4733
충북	청주시 상당구	건설과	충청북도 청주시 상당구 남일면 단재로 466	043-201-5413
충북	청주시 서원구	건설과	충청북도 청주시 서원구 사직대로 227	043-201-6413
충북	청주시 청원구	건설과	충청북도 청주시 청원구 직지대로 871	043-201-8413
충북	청주시 흥덕구	건설과	충청북도 청주시 흥덕구 강내면 청주역로 71	043-201-7415
충북	충주시	환경수자원과	충청북도 충주시 으뜸로 21(금릉동)	043-850-3632
충남	계룡시	상하수도과	충청남도 계룡시 장안로 46(금암동)	042-840-3464
충남	공주시	상하수도과	충청남도 공주시 봉황로 1	041-840-8627
충남	금산군	맑은물관리과	충청남도 금산군 금산읍 군청길 13	041-750-3554
충남	논산시	상하수도과	충청남도 논산시 시민로 210번길 9	041-746-6382
충남	당진시	수도과	충청남도 당진시 시청1로 1	041-360-6473
충남	보령시	환경보호과	충청남도 보령시 성주산로 77	041-930-3685
충남	부여군	상하수도사업소	충청남도 부여군 부여읍 계백로 305	041-830-2676
충남	서산시	상하수도과	충청남도 서산시 관아문길 1(읍내동)	041-660-2596
충남	서천군	맑은물사업소	충청남도 서천군 장항읍 장서로 78	041-950-6803
충남	아산시	수도행정과	충청남도 아산시 시민로 456	041-537-3975
충남	예산군	환경과	충청남도 예산군 예산읍 군청로 22	041-339-7505
충남	천안시	하수시설과	충청남도 천안시 동남구 용곡2길 141	041-521-3211
충남	천안시 동남구	하수시설과	충청남도 천안시 동남구 옛시청길 39	041-521-3211
충남	천안시 서북구	하수시설과	충청남도 천안시 서북구 성거읍 봉주로 75	041-521-3211
충남	청양군	맑은물사업소	충청남도 청양군 청양읍 청산로 158	041-940-2263
충남	태안군	상하수도센터	충청남도 태안군 태안읍 평천리 1190	041-670-5782
충남	홍성군	수도사업소	충청남도 홍성군 홍성읍 내포로 136번길 30	041-630-9812
전북	고창군	상하수도사업소	전라북도 고창군 고창읍 중거리당산로 74-12	063-560-8987
전북	군산시	하수과	전라북도 군산시 시청로 17	063-454-5455
전북	김제시	건설과	전라북도 김제시 중앙로 40	063-540-3843
전북	남원시	환경과	전라북도 남원시 시청로 60	063-620-6919



시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
전북	무주군	맑은물사업소	전라북도 무주군 무주읍 주계로 116	063-320-2539
전북	부안군	상하수도사업소	전라북도 부안군 부안읍 당산로 81	063-580-3874
전북	순창군	환경수도과	전라북도 순창군 순창읍 경천로 33	063-650-1738
전북	완주군	환경위생과	전라북도 완주군 용진읍 지암로 61	063-290-2693
전북	익산시	하수도과	전라북도 익산시 보석로 81	063-859-4442
전북	임실군	건설과	전라북도 임실군 임실읍 수정로 30	063-640-2565
전북	장수군	환경위생과	전라북도 장수군 장수읍 호비로 10	063-350-2525
전북	전주시	하수과	전라북도 전주시 완산구 노송광장로 10	063-281-6889
전북	전주시 덕진구	하수과	전라북도 전주시 덕진구 벚꽃로 55	063-281-6889
전북	전주시 완산구	하수과	전라북도 전주시 완산구 서원로 232	063-281-6889
전북	정읍시	건설과	전라북도 정읍시 총정로 234(수성동)	063-539-5842
전북	진안군	상하수도과	전라북도 진안군 진안읍 중앙로 67	063-430-8733
전남	강진군	건설과	전라남도 강진군 강진읍 탐진로 111	061-430-3384
전남	고흥군	상하수도사업소	전라남도 고흥군 고흥읍 호형길 20-56	061-830-6685
전남	곡성군	환경과	전라남도 곡성군 곡성읍 군청로 50	061-360-8531
전남	광양시	하수도과	전라남도 광양시 중마로 60	061-797-3469
전남	구례군	상하수도사업소	전라남도 구례군 마산면 섬진강대로 5363	061-780-8133
전남	나주시	상하수도과	전라남도 나주시 시청길 22(송월동)	061-339-7662
전남	담양군	환경과	전라남도 담양군 담양읍 추성로 1371	061-380-3064
전남	목포시	하수과	전라남도 목포시 수문로 32(남교동)	061-270-3461
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 교량동 624-1	061-749-6475
전남	신안군	상하수도사업소	전라남도 신안군 압해읍 천사로 1004	061-240-8154
전남	여수시	하수도과	전라남도 여수시 신월로 648	061-659-4998
전남	영광군	건설과	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 청해진남로 51	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	건설도시과	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	053-810-5459
경북	경주시	환경과	경상북도 경주시 양정로 260	054-779-6380
경북	고령군	환경과	경상북도 고령군 대가야읍 왕릉로 55	054-950-6532
경북	구미시	하천과	경상북도 구미시 송정대로 55(송정동)	054-480-5354
경북	김천시	환경위생과	경상북도 김천시 시청1길 1(신음동)	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	안전재난건설과	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(문와동)	054-330-6371
경북	예천군	안전재난과	경상북도 예천군 예천읍 충효로111	054-650-6441
경북	울릉군	건설과	경상북도 울릉군 울릉읍 도동 2길 66	054-790-6325
경북	울진군	건설과	경상북도 울진군 울진읍 울진중앙로 121	054-789-6942
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	054-870-6294

시도	시군구	담당부서	청사 소재지	연락처
경북	칠곡군	건설과	경상북도 칠곡군 왜관읍 군청1길 80	054-979-6752
경북	포항시	하수도과	경상북도 포항시 남구 시청로 1	054-270-5395
경북	포항시 남구	건설교통과	경상북도 포항시 남구 희망대로790	054-270-6394
경북	포항시 북구	건설교통과	경상북도 포항시 북구 삼호로 36	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	상하수도사업소	경상남도 고성군 고성을 성내로 130	033-680-3763
경남	김해시	하천과	경상남도 김해시 김해대로 2401(부원동)	055-330-2823
경남	남해군	상하수도과	경상남도 남해군 남해읍 망운로9번길 12	055-860-8829
경남	밀양시	건설과	경상남도 밀양시 밀양대로 2047(교동)	055-359-5255
경남	사천시	상하수도사업소	경상남도 사천시 용현면 시청로 77	055-831-5543
경남	산청군	상하수도과	경상남도 산청군 산청읍 산엔청로 1	055-970-7062
경남	양산시	상하수도사업소	경상남도 양산시 북안남2길 36	055-392-5474
경남	의령군	상하수도과	경상남도 의령군 의령읍 충익로 63	055-570-3902
경남	진주시	환경관리과	경상남도 진주시 동진로 155(상대동)	055-749-8646
경남	창녕군	건설교통과	경상남도 창녕군 창녕읍 군청길 1	055-530-1744
경남	창원시	상수도사업소	경상남도 창원시 마산합포구3, 15대로 210	055-225-4673
경남	창원시 마산합포구	마산급수센터	경상남도 창원시 마산합포구3, 15대로 210	055-225-7269
경남	창원시 마산회원구	마산급수센터	경상남도 창원시 마산합포구3, 15대로 210	055-225-7269
경남	창원시 성산구	창원급수센터	경상남도 창원시 의창구 태복산로 15번길 8	055-225-7137
경남	창원시 의창구	창원급수센터	경상남도 창원시 의창구 태복산로 15번길 8	055-225-7137
경남	창원시 진해구	진해급수센터	경상남도 창원시 진해구 진해대로 1101	055-225-7833
경남	통영시	상하수도과	경상남도 통영시 해마당1길 33 제2청사 2층	055-650-6446
경남	하동군	건설과	경상남도 하동군 하동읍 군청로 23	055-880-2505
경남	함안군	건설교통과	경상남도 함안군 가야읍 말산로 1	055-580-2605
경남	함양군	상하수도사업소	경상남도 함양군 함양읍 고운로 35	055-960-6611
경남	합천군	환경위생과	경상남도 합천군 합천읍 동서로 119	055-930-3308
제주	제주시	물정책과	제주특별자치도 제주시 문연로 6	064-710-6473
제주	서귀포시	물정책과	제주특별자치도 제주시 문연로 6	064-710-6474

## 2023 지하수조사연보

---

발행 : 2023년 12월

발행기관 : 환경부

세종특별자치시 도움6로 11 정부세종청사 6동

Tel.044-201-7175

기획 : 토양지하수과 과장 윤은정  
사무관 김덕배  
주무관 이치훈

작성기관 : 한국수자원공사  
대전광역시 대덕구 신탄진로 200  
Tel.042-629-4487

작성·편집 : 수자원개발처 처장 한상구  
센터장 김대호  
차장 김진우  
과장 정지혜  
대리 임해성  
대리 김진혁

---

## 2023 지하수조사연보



환경부와 K-water에서는  
국가지하수정보센터 홈페이지를 통해  
지하수 관련 각종 정보를 제공하고 있습니다.

[www.gims.go.kr](http://www.gims.go.kr)