

부록 3. 유역 구분 및 해당 권역/행정구역

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)
한강	10 한강	1001 남한강상류	2,447.85	강원도 강릉시	138.42
				강원도 태백시	76.62
				강원도 삼척시	205.31
				강원도 영월군	147.28
				강원도 평창군	662.30
				강원도 정선군	1,217.92
				1002 평창강	1,773.39
		강원도 횡성군	307.20		
		강원도 영월군	518.74		
		강원도 평창군	803.71		
		충청북도 제천시	66.80		
		충청북도 단양군	27.84		
		1003 충주댐	2,483.82	강원도 원주시	81.42
		강원도 태백시	20.39		
		강원도 영월군	455.47		
		충청북도 충주시	242.18		
		충청북도 제천시	815.28		
		충청북도 단양군	752.78		
		경상북도 영주시	40.37		
		경상북도 문경시	41.91		
		경상북도 봉화군	34.02		
1004 달천	1,614.37	충청북도 청주시	3.00		
충청북도 충주시	332.99				
충청북도 청원군	175.47				
충청북도 보은군	138.05				
충청북도 괴산군	788.58				
충청북도 음성군	110.25				
경상북도 상주시	51.56				
경상북도 문경시	14.47				
1005 충주댐 하류	524.43	경기도 여주군	1.20		
강원도 원주시	114.86				
충청북도 충주시	408.37				
1006 섬강	1,490.99	경기도 여주군	37.76		
경기도 양평군	102.53				

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)
한강	10 한강	1006 섬강	1,490.99	강원도 원주시	620.78
				강원도 홍천군	36.08
				강원도 횡성군	693.84
		1007 남한강하류	2,072.80	경기도 용인시	116.50
				경기도 이천시	461.39
				경기도 안성시	111.72
				경기도 광주시	24.57
				경기도 여주군	570.42
				경기도 양평군	600.30
				충청북도 음성군	187.82
				충청북도 충주시	0.08
		1008 금강산댐	12.54	강원도 철원군	0.01
				강원도 양구군	12.53
		1009 평화의댐	365.08	강원도 화천군	145.60
				강원도 철원군	166.82
강원도 양구군	52.66				
1010 춘천댐	1,482.52	강원도 춘천시	221.72		
		강원도 화천군	761.63		
		강원도 인제군	0.48		
		강원도 철원군	0.22		
		강원도 양구군	498.47		
1011 인북천	811.50	강원도 양구군	60.41		
		강원도 인제군	739.98		
		강원도 고성군	11.11		
1012 소양강	1,852.04	강원도 춘천시	379.68		
		강원도 홍천군	447.83		
		강원도 양구군	86.03		
		강원도 인제군	938.50		
1013 의암댐	721.69	경기도 가평군	375.21		
		강원도 춘천시	346.48		
1014 홍천강	1,565.86	경기도 가평군	9.68		
		경기도 양평군	55.88		
		강원도 춘천시	168.06		
		강원도 홍천군	1332.24		
1015 청평댐	760.58	경기도 남양주시	186.07		
		경기도 포천시	0.72		

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)
한강	10 한강	1015 청평댐	760.58	경기도 가평군	455.37
				경기도 양평군	118.36
				강원도 춘천시	0.06
		1016 경안천	561.13	경기도 용인시	187.21
				경기도 광주시	373.92
		1017 팔당댐	43.87	경기도 남양주시	8.38
				경기도 하남시	3.99
				경기도 광주시	30.32
				경기도 양평군	1.18
		1018 한강서울	1,537.24	서울 종로구	22.64
				서울 중구	9.98
				서울 용산구	21.03
				서울 성동구	16.35
				서울 광진구	18.19
				서울 동대문구	14.63
				서울 중랑구	18.43
				서울 성북구	24.90
				서울 강북구	23.76
				서울 도봉구	20.88
서울 노원구	35.72				
서울 은평구	16.98				
서울 서대문구	18.26				
서울 마포구	15.55				
서울 양천구	16.91				
서울 강서구	3.32				
서울 구로구	20.29				
서울 금천구	12.87				
서울 영등포구	24.17				
서울 동작구	17.04				
서울 관악구	30.07				
서울 서초구	47.41				
서울 강남구	39.32				
서울 송파구	32.82				
서울 강동구	24.87				
경기도 성남시	141.96				

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)
한강	10 한강	1018 한강서울	1,537.24	경기도 의정부시	81.65
				경기도 안양시	58.55
				경기도 부천시	10.97
				경기도 광명시	39.40
				경기도 과천시	35.38
				경기도 구리시	33.01
				경기도 남양주시	264.33
				경기도 시흥시	14.47
				경기도 군포시	16.55
				경기도 의왕시	43.13
				경기도 하남시	89.90
				경기도 용인시	57.36
				경기도 양주시	37.25
				경기도 포천시	66.94
		1019 한강고양	826.31	서울 은평구	14.21
				서울 마포구	7.33
				서울 양천구	0.49
				서울 강서구	38.89
				서울 영등포구	0.49
				인천 남동구	0.66
				인천 부평구	29.48
				인천 계양구	45.24
				인천 서구	24.35
				경기도 부천시	42.20
				경기도 고양시	266.35
				경기도 파주시	144.40
				경기도 김포시	150.02
				경기도 양주시	62.20
		1021 임진강 상류	281.47	경기도 연천군	221.73
				강원도 철원군	59.74
		1022 한탄강	1,972.94	경기도 동두천시	96.17
				경기도 파주시	1.72
				경기도 양주시	184.43
경기도 연천군	279.29				
경기도 포천시	758.89				

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)	
한강	10 한강	1022	한탄강	1,972.94	강원도 철원군	652.44
		1023	임진강 하류	574.34	경기도 파주시	394.14
					경기도 양주시	26.64
					경기도 연천군	153.56
		1024	한강하류	43.75	경기도 파주시	3.73
					경기도 김포시	40.02
	11 안성천	1101	안성천	1,658.65	경기도 수원시	121.30
					경기도 평택시	350.96
					경기도 오산시	41.04
					경기도 군포시	4.23
					경기도 의왕시	10.92
					경기도 용인시	231.60
					경기도 안성시	422.35
					경기도 화성시	177.54
					충청남도 천안시	174.94
					충청남도 아산시	123.77
	12 한강서해	1201	한강서해	1,031.65	인천 중구	112.44
					인천 동구	5.10
					인천 남구	24.61
					인천 연수구	18.25
인천 남동구					57.76	
인천 부평구					2.64	
인천 계양구					0.45	
인천 서구					105.51	
인천 강화군					409.45	
인천 옹진군					124.19	
경기도 안산시					0.06	
경기도 시흥시					88.90	
경기도 김포시					82.29	
1202		시화호	961.25	경기도 평택시	100.20	
경기도 안산시	302.97					
경기도 시흥시	32.49					
경기도 군포시	15.98					
경기도 화성시	509.61					

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)	
낙동강	13 한강동해	1301 양양남대천	3,539.89	강원도 강릉시	37.15	
				강원도 속초시	105.60	
				강원도 인제군	1.50	
				강원도 고성군	727.57	
				강원도 양양군	631.31	
		1302 강릉남대천	1,050.12	강원도 강릉시	868.08	
				강원도 동해시	181.55	
		1303 삼척오십천	986.64	강원도 태백시	8.39	
				강원도 삼척시	978.25	
	20 낙동강	20 낙동강	23,702.10	2001 안동댐	강원도 태백시	201.54
경상북도 안동시					478.39	
경상북도 영양군					13.89	
경상북도 봉화군					857.23	
경상북도 울진군					77.61	
2002 임하댐				1,975.77	경상북도 포항시	28.11
					경상북도 안동시	460.55
					경상북도 의성군	0.02
2003 안동댐하류	980.41	경상북도 청송군	816.42			
		경상북도 영양군	667.08			
		경상북도 영덕군	3.35			
		경상북도 봉화군	0.24			
2004 내성천	1,816.06	경상북도 안동시	519.77			
		경상북도 영주시	10.34			
		경상북도 의성군	390.91			
		경상북도 예천군	59.39			
2005 영강	914.44	경상북도 안동시	69.29			
		경상북도 영주시	623.61			
		경상북도 문경시	257.54			
2006 병성천	433.10	경상북도 예천군	553.42			
		경상북도 봉화군	312.20			
2005 영강	914.44	경상북도 상주시	318.10			
		경상북도 문경시	596.34			
2006 병성천	433.10	경상북도 김천시	0.03			
		경상북도 상주시	433.07			

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)	
낙동강	20 낙동강	2007	낙동상주	224.12	경상북도 상주시	148.88
					경상북도 문경시	5.16
					경상북도 의성군	18.35
					경상북도 예천군	51.73
		2008	위천	1,405.97	경상북도 안동시	0.99
					경상북도 구미시	22.64
					경상북도 영천시	6.53
					경상북도 상주시	3.38
					경상북도 군위군	612.18
					경상북도 의성군	737.15
					경상북도 칠곡군	23.10
		2009	구미보	179.21	경상북도 구미시	141.20
					경상북도 상주시	16.05
2010	감천	1,005.32	경상북도 김천시	21.96		
			경상북도 구미시	878.61		
			경상남도 거창군	126.61		
2011	강정보	1,106.16	경상남도 거창군	0.10		
			대구 달성군	51.73		
			경상북도 김천시	36.16		
			경상북도 구미시	325.64		
			경상북도 고령군	7.17		
2012	금호강	2,092.42	경상북도 성주군	386.11		
			경상북도 칠곡군	299.35		
			대구 중구	6.98		
			대구 동구	182.57		
			대구 서구	13.35		
			대구 남구	11.05		
			대구 북구	93.45		
			대구 수성구	75.88		
			대구 달서구	0.56		
			대구 달성군	132.61		
			경상북도 포항시	145.42		
			경상북도 경주시	1.15		
경상북도 영천시	905.17					
경상북도 경산시	395.26					
경상북도 군위군	0.02					
경상북도 청송군	0.05					
경상북도 청도군	0.01					

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)		
낙동강	20 낙동강	2012 금호강	2,092.42	경상북도 칠곡군	128.89		
				2013 회천	781.71	경상북도 김천시	91.08
		2013 회천	781.71	경상북도 고령군	252.19		
				경상북도 성주군	229.10		
				경상남도 거창군	0.45		
				경상남도 합천군	208.89		
				2014 합천보	547.98	대구 서구	3.86
						대구 남구	6.85
		대구 달서구	59.71				
		대구 달성군	242.51				
		경상북도 청도군	2.25				
		경상북도 고령군	124.63				
		경상남도 창녕군	73.68				
		경상남도 합천군	34.49				
		2015 합천댐	928.93	경상북도 김천시	0.01		
				경상남도 거창군	799.60		
				경상남도 합천군	129.32		
		2016 황강	387.15	경상남도 합천군	387.15		
		2017 낙동창녕	473.26	경상남도 의령군	201.59		
				경상남도 창녕군	232.32		
경상남도 합천군	39.35						
2018 남강댐	2,293.41	전라북도 남원시	243.14				
		전라북도 장수군	0.35				
		전라남도 구례군	19.32				
		경상남도 진주시	156.98				
		경상남도 사천시	50.84				
		경상남도 의령군	36.08				
		경상남도 하동군	87.63				
		경상남도 산청군	792.56				
		경상남도 함양군	721.85				
		경상남도 합천군	184.66				
2019 남강	1,185.10	경상남도 진주시	525.75				
		경상남도 의령군	244.98				
		경상남도 함안군	294.33				
		경상남도 고성군	120.04				

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)	
낙동강	20 낙동강	2020 낙동밀양	1,004.67	경상남도 창원시	166.93	
				경상남도 마산시	56.05	
				경상남도 김해시	172.41	
					경상남도 밀양시	266.13
					경상남도 의령군	0.06
					경상남도 함안군	121.36
					경상남도 창녕군	221.73
		2021 밀양강	1,422.30	울산 울주군	49.15	
	경상북도 경주시			143.16		
	경상북도 경산시			16.70		
				경상북도 청도군	688.79	
				경상남도 밀양시	480.22	
			경상남도 양산시	44.28		
	2022 낙동강하구언	915.95	부산 서구	1.09		
부산 부산진구			1.90			
부산 북구			39.92			
부산 사하구			4.91			
부산 금정구			8.29			
부산 강서구			122.35			
부산 사상구			37.48			
울산 울주군			0.05			
경상남도 김해시			290.25			
경상남도 밀양시			55.73			
경상남도 양산시	353.98					
21 형산강	2101 형산강	1,139.99	울산 울주군	51.42		
			경상북도 포항시	241.14		
			경상북도 경주시	842.48		
			경상북도 영천시	4.95		
22 태화강	2201 태화강	660.85	울산 중구	36.38		
			울산 남구	32.65		
			울산 북구	94.14		
			울산 울주군	409.27		
			경상북도 경주시	87.92		
			경상남도 양산시	0.49		
23 회야·수영		865.53				
	2301 회야강	324.16	울산 남구	40.12		
			울산 울주군	218.45		
			경상남도 양산시	65.59		

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)		
23	회야·수영	2302 수영강	541.37	부산 중구	3.37		
				부산 서구	9.35		
				부산 동구	9.42		
				부산 영도구	14.20		
				부산 부산진구	27.19		
				부산 동래구	16.70		
				부산 남구	25.00		
				부산 해운대구	52.36		
				부산 사하구	35.31		
				부산 금정구	57.48		
				부산 연제구	12.34		
				부산 수영구	10.03		
				부산 사상구	0.03		
				부산 기장군	217.83		
울산 울주군	30.32						
경상남도 양산시	20.44						
24	낙동강동해		2,967.06				
				2401 왕피천	1,405.84	강원도 삼척시	0.25
						경상북도 영양군	139.45
						경상북도 영덕군	278.47
						경상북도 울진군	914.59
						경상북도 울릉군	73.08
				2402 영덕오십천	905.64	경상북도 포항시	410.85
						경상북도 청송군	31.25
						경상북도 영덕군	463.54
				2403 대중천	655.58	울산 동구	34.20
울산 북구	65.60						
경상북도 포항시	305.19						
경상북도 경주시	250.59						
25	낙동강남해		2,448.40				
				2501 가화천	785.57	경상남도 진주시	30.10
						경상남도 통영시	47.49
						경상남도 사천시	341.61
						경상남도 고성군	240.84
						경상남도 하동군	125.53
				2502 남해도	358.69	경상남도 남해군	358.69
2503 거제도	533.56	경상남도 통영시	133.03				
		경상남도 거제시	399.26				
경상남도 고성군	1.27						

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)	
낙동강	25 낙동강남해	2504 낙동강남해	770.58	부산 사하구	2.80	
				부산 강서구	45.62	
				경상남도 창원시	126.68	
				경상남도 마산시	272.23	
				경상남도 진해시	109.26	
				경상남도 통영시	59.28	
				경상남도 고성군	154.71	
금강	30 금강		9,861.15			
				3001 용담댐	전라북도 진안군	516.23
					전라북도 무주군	96.85
					전라북도 장수군	317.28
				3002 용담댐하류	전라북도 진안군	18.00
					전라북도 무주군	109.72
				3003 무주남대전	충청북도 영동군	60.36
					전라북도 무주군	402.27
					경상남도 거창군	1.43
				3004 영동천	충청북도 영동군	339.73
충청남도 금산군	344.57					
전라북도 무주군	21.22					
3005 초강	충청북도 영동군	429.83				
	경상북도 상주시	234.78				
3006 대청댐상류	충청북도 옥천군	101.25				
	충청북도 영동군	19.17				
3007 보청천	충청북도 보은군	345.06				
	충청북도 옥천군	158.44				
	충청북도 영동군	2.96				
	경상북도 상주시	47.11				
3008 대청댐	대전 동구	64.07				
	대전 대덕구	38.67				
	충청북도 청원군	106.14				
	충청북도 보은군	101.45				
	충청북도 옥천군	281.22				
충청남도 금산군	75.93					
3009 갑천	대전 동구	74.05				
	대전 중구	61.88				

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)
금강	30 금강	3009 갑천	648.98	대전 서구	96.41
				대전 유성구	146.32
				대전 대덕구	30.03
				충청남도 논산시	108.84
				충청남도 금산군	131.45
		3010 대청댐하류	129.82	대전 유성구	14.40
				충청북도 청주시	1.97
				충청북도 청원군	94.26
				세종특별자치시	19.19
		3011 미호천	1,855.83	경기도 안성시	20.49
				충청북도 청주시	148.35
				충청북도 청원군	411.13
				충청북도 진천군	407.89
				충청북도 괴산군	134.74
충청북도 음성군	220.56				
충청남도 천안시	263.90				
세종특별자치시	248.77				
3012 금강공주	1,844.02	대전 유성구	18.30		
		충청남도 공주시	813.44		
		충청남도 논산시	59.47		
		세종특별자치시	175.21		
		충청남도 부여군	421.66		
3013 논산천	612.18	충청남도 청양군	355.94		
		충청남도 공주시	50.83		
		충청남도 논산시	384.52		
		충청남도 금산군	25.90		
3014 금강하구연	536.58	전라북도 익산시	65.02		
		전라북도 완주군	85.91		
		충청남도 논산시	2.02		
		충청남도 부여군	147.57		
		충청남도 서천군	179.62		
31 삽교천	3101 삽교천	1,668.06	충청남도 천안시	196.24	
			충청남도 아산시	419.63	
				충청남도 서산시	0.75

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)	
	31 삽교천	3101 삽교천		세종특별자치시	21.83	
				충청남도 청양군	124.20	
				충청남도 홍성군	186.35	
				충청남도 예산군	524.48	
				충청남도 당진군	194.58	
32 금강서해		3201 대호방조제	684.24	충청남도 서산시	180.96	
				충청남도 예산군	0.20	
				충청남도 당진군	503.08	
		3202 부남방조제	1,336.05	충청남도 보령시	51.00	
				충청남도 서산시	554.34	
				충청남도 홍성군	199.45	
				충청남도 예산군	18.13	
				충청남도 태안군	513.13	
		3203 금강서해	910.42	충청남도 보령시	529.54	
				충청남도 부여군	56.03	
충청남도 서천군	187.32					
충청남도 홍성군	69.99					
전라북도 군산시	67.54					
33 만경동진		3301 만경강	1,600.61	전라북도 전주시	203.36	
				전라북도 군산시	225.87	
				전라북도 익산시	277.92	
				전라북도 김제시	158.43	
				전라북도 완주군	735.03	
		3302 동진강	1,161.54	전라북도 전주시	2.07	
				전라북도 정읍시	628.32	
				전라북도 김제시	361.38	
				전라북도 완주군	1.41	
				전라북도 고창군	57.41	
전라북도 부안군	110.95					
3303 새만금	260.52	전라북도 군산시	14.33			
		전라북도 부안군	246.19			
섬진강	40 섬진강	4001 섬진강댐	4,914.31	763.38	전라북도 정읍시	61.91
					전라북도 진안군	256.42
					291.92	

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)
		4001 섬진강댐	763.38	전라북도 순창군	153.13
		4002 섬진강댐하류	237.08	전라북도 정읍시 전라북도 임실군 전라북도 순창군	3.48 122.17 111.43
		4003 오수천	370.89	전라북도 남원시 전라북도 장수군 전라북도 임실군 전라북도 순창군	97.51 47.90 182.04 43.44
		4004 순창	431.35	전라북도 남원시 전라북도 순창군 전라남도 곡성군	50.42 191.31 189.62
		4005 요천	486.53	전라북도 남원시 전라북도 장수군	321.29 165.24
		4006 섬진곡성	183.45	전라북도 남원시 전라남도 곡성군 전라남도 구례군	36.77 138.63 8.05
		4007 주암댐	1,029.42	전라남도 순천시 전라남도 담양군 전라남도 보성군 전라남도 화순군 전라남도 장흥군	163.20 53.39 390.83 318.30 103.70
		4008 보성강	283.79	전라남도 순천시 전라남도 곡성군	77.29 206.50
		4009 섬진강하류	1,128.42	전라남도 순천시 전라남도 광양시 전라남도 곡성군 전라남도 구례군 경상남도 하동군	144.67 98.44 12.69 412.45 460.17
	41 섬진강남해		3,396.67		
		4101 섬진강서남해	1,086.26	전라남도 고흥군 전라남도 보성군 전라남도 장흥군 전라남도 강진군 전라남도 해남군	270.40 172.98 277.28 268.04 97.56
		4102 완도	384.62	전라남도 해남군 전라남도 완도군	1.22 383.40

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)		
영산강	50 영산강	4103 금산면	124.09	전라남도 고흥군	124.09		
		4104 이사천	1,048.39	전라남도 여수시	88.85		
				전라남도 순천시	484.08		
				전라남도 고흥군	374.60		
				전라남도 보성군	100.86		
		4105 수어천	612.72	전라남도 여수시	235.56		
	4106 여수시	140.59	전라남도 순천시	38.88			
			전라남도 광양시	338.28			
	50 영산강	50 영산강	5001 영산강상류	714.80	전라남도 여수시	140.59	
					광주 동구	48.50	
					광주 서구	43.32	
					광주 남구	11.20	
					광주 북구	122.29	
					광주 광산구	58.73	
					전라남도 담양군	375.29	
					전라남도 장성군	55.47	
5002 황룡강					565.33	광주 광산구	107.61
						전라북도 정읍시	4.15
	전라남도 담양군	23.35					
	전라남도 함평군	1.33					
5003 지석천	663.99	전라남도 장성군	428.60				
		광주 남구	42.20				
		전라남도 나주시	153.13				
5004 죽산보	421.19	전라남도 화순군	468.66				
		광주 서구	2.57				
5005 고막원천	218.87	광주 남구	6.88				
		광주 광산구	47.49				
		전라남도 나주시	321.33				
		전라남도 영암군	42.92				
		광주 광산구	8.83				
5006 영산강하류	470.35	전라남도 나주시	36.83				
		전라남도 함평군	138.90				
		전라남도 장성군	34.39				
		전라남도 나주시	98.76				
				전라남도 영암군	79.67		

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	행정구역	유역내 면적 (km ²)			
영산강	50 영산강	5006 영산강하류	470.35	전라남도 무안군	107.71			
				전라남도 함평군	181.68			
				전라남도 영광군	2.53			
		5007 영암천	264.51	전라남도 영암군	264.51			
				5008 영산강하구연	150.53	전라남도 목포시	3.18	
						전라남도 영암군	77.12	
	전라남도 무안군	70.23						
	51 탐진강	5101 탐진강	493.23	전라남도 장흥군	235.71			
				전라남도 강진군	216.88			
	전라남도 영암군			40.64				
	52 영산강남해	5201 진도	437.43	전남 진도군	437.43			
				5202 영암방조제	1,069.31	전라남도 강진군	14.34	
						전라남도 해남군	995.92	
	전라남도 영암군	59.05						
	53 영산강서해	5301 주진천	511.11	전라북도 고창군	390.65			
전라북도 부안군				120.46				
5302 와탄천				1,096.38	전라북도 고창군	160.67		
		전라남도 목포시	42.51					
		전라남도 무안군	268.39					
5303 신안군		507.69	전라남도 함평군	67.48				
	전라남도 영광군		470.96					
	전라남도 신안군		86.37					
제주도	60 제주도	6001 제주서해	378.50	전라남도 신안군	507.69			
				1,852.22	제주도 제주시	247.71		
					제주도 서귀포시	130.79		
					6002 제주북해	348.36	제주도 제주시	347.91
					제주도 서귀포시	0.45		
6003 제주남해	363.56	제주도 제주시	9.25					
		제주도 서귀포시	354.31					
6004 제주동해	761.80	제주도 제주시	377.13					
		제주도 서귀포시	384.67					

부록 4. 관측소(정)별 지하수 수위 강하곡선 해석 결과

대권역	관측소	좌표(중부원점 기준) (TMx, TMy)		지하수 함양율 (%)	중권역
한 강	강릉왕산	353,404	459,227	14.94	남한강상류
	영월영월	331,088	410,493	16.95	남한강상류
	정선동면	355,534	429,127	16.62	남한강상류
	정선정선	347,534	433,668	13.60	남한강상류
	평창진부	336,164	460,731	16.67	남한강상류
	제천고암	310,589	408,312	10.42	평창강
	평창대화	328,816	445,336	16.57	평창강
	평창봉평	319,910	458,511	14.84	평창강
	평창평창	321,225	427,379	15.39	평창강
	횡성안흥	302,605	434,900	17.14	평창강
	단양단양	326,090	385,713	11.70	충주댐
	영월상동	358,246	403,378	11.41	충주댐
	제천청풍	303,972	389,461	10.52	충주댐
	충주동량	285,606	392,038	18.49	충주댐
	괴산괴산	269,809	368,061	12.76	달천
	음성음성	261,457	381,731	15.25	달천
	청원미원	258,747	349,076	15.24	달천
	원주귀래	278,351	407,905	17.59	충주댐하류
	충주가금	275,913	397,574	21.21	충주댐하류
	양평양동	266,646	434,068	8.87	섬강
	원주명륜	283,180	424,907	7.09	섬강
	원주문막	272,001	423,058	14.58	섬강
	횡성횡성	284,747	444,827	18.74	섬강
	안성삼죽	233,610	397,367	8.51	남한강하류
	양평개군	245,494	439,381	15.41	남한강하류
	양평용문	249,828	440,807	14.32	남한강하류
	여주금사	243,174	432,205	15.78	남한강하류
	여주여주	254,730	422,511	17.03	남한강하류
	여주점동	258,568	411,018	11.30	남한강하류
	음성생극	253,128	393,693	14.35	남한강하류
	이천울현	240,427	418,073	18.38	남한강하류
	양구방산	282,430	523,334	18.15	춘천댐
	화천간동	270,024	505,981	14.72	춘천댐
화천사내	245,661	507,976	10.90	춘천댐	
화천상서	257,471	517,652	14.43	춘천댐	

대권역	관측소	좌표(중부원점 기준) (TMx, TMy)		지하수 함양율 (%)	중권역
한 강	인제서화	305,559	524,969	14.64	인북천
	인제기린	321,501	494,965	15.60	소양강
	인제남면	310,072	497,730	18.25	소양강
	인제상남	310,521	486,566	18.83	소양강
	인제인제	302,309	506,615	14.80	소양강
	춘천북산	278,054	503,428	16.38	소양강
	가평가평	244,877	481,362	16.27	의암댐
	가평북면	248,445	487,259	10.25	의암댐
	춘천신동	259,494	478,553	15.87	의암댐
	춘천우두	264,837	489,313	10.27	의암댐
	철원철원	253,559	463,819	11.33	홍천강
	홍천서면	253,559	463,819	16.92	홍천강
	홍천서석	303,381	469,385	15.89	홍천강
	홍천홍천	276,985	465,535	17.60	홍천강
	홍천화촌(구)	296,525	471,407	12.52	홍천강
	가평상면	233,535	474,878	10.59	청평댐
	가평외서	245,453	466,740	12.35	청평댐
	양평양서	227,702	448,403	18.82	청평댐
	광주광주	221,708	435,111	13.48	경안천
	용인마평	218,881	415,155	15.61	경안천
	광명철산	188,077	443,232	18.11	한강서울
	군포당정	196,338	427,842	9.10	한강서울
	남양주별내	210,761	466,367	13.77	한강서울
	부천옥길	185,166	440,533	8.53	한강서울
	서울장위	204,521	457,743	15.78	한강서울
	서울항동	184,172	441,762	15.85	한강서울
	안양비산	195,317	434,336	11.90	한강서울
	의정부신곡	204,749	470,262	17.25	한강서울
	하남하산곡	220,326	445,547	6.71	한강서울
	김포양촌	169,270	460,508	17.29	한강고양
	동두천상패	203,734	489,264	9.65	한탄강
	양주광적	198,111	480,143	12.33	한탄강
	포천영북	223,769	506,257	12.00	한탄강
	포천화현	224,281	486,940	18.49	한탄강
	파주문산	184,914	484,224	12.30	임진강하류
	파주법원	186,671	481,411	18.93	임진강하류

대권역	관측소	좌표(중부원점 기준) (TMx, TMy)		지하수 함양율 (%)	중권역
안성천	수원오목천	197,190	415,958	17.22	안성천
	안성신모산	222,079	390,946	21.03	안성천
	오산궤동	204,312	405,812	9.89	안성천
	용인남사	213,116	400,162	16.01	안성천
	천안성거	217,797	375,117	16.50	안성천
	평택진위	208,643	402,251	8.12	안성천
	평택통복	207,584	388,569	6.70	안성천
	화성양감	195,091	397,595	14.37	안성천
한강서해	김포김포	174,319	459,086	15.56	한강서해
	서울마곡	185,519	452,799	18.55	한강서해
	인천만수	176,586	436,900	11.19	한강서해
	인천연수	171,537	434,844	13.21	한강서해
	인천하점	147,852	474,806	9.37	한강서해
	파주맥금	176,241	474,283	13.92	한강서해
	시흥군자	180,805	428,276	8.55	시화호
	안산부곡	187,239	426,129	16.43	시화호
	평택안중	192,412	390,016	15.10	시화호
	화성우정	183,465	398,378	7.67	시화호
	화성팔탄	191,581	406,586	14.31	시화호
한강동해	고성토성	332,083	524,220	14.32	양양남대천
	속초노학	335,945	521,568	12.14	양양남대천
	양양손양	348,118	505,821	17.32	양양남대천
	강릉연곡	353,867	484,345	17.20	강릉남대천
	강릉홍제	366,015	473,350	18.32	강릉남대천
	동해귀운	385,101	444,060	10.59	강릉남대천
	삼척가곡	395,980	407,635	16.49	삼척오십천
	삼척마평	388,010	438,852	16.73	삼척오십천
	삼척신기	382,017	428,827	18.26	삼척오십천
낙동강	봉화명호	369,625	374,486	16.26	안동댐
	봉화재산	367,788	195,616	8.75	안동댐
	태백황지	376,298	408,737	9.66	안동댐
	안동길안	328,551	190,596	19.04	임하댐
	영양입암	386,028	347,253	16.73	임하댐
	청송부남	384,810	319,247	19.21	임하댐

대권역	관측소	좌표(중부원점 기준) (TMx, TMy)		지하수 함양율 (%)	중권역
낙동강	청송파천	382,512	330,728	16.21	임하댐
	청송현서	369,884	309,807	15.50	임하댐
	안동태화	353,212	341,065	16.11	안동댐하류
	영주문정	344,243	367,554	16.88	내성천
	예천예천	327,280	349,780	12.86	내성천
	문경농암	289,838	344,165	17.49	영강
	문경문경	301,958	360,928	11.01	영강
	문경영순	310,525	343,041	10.51	영강
	상주공성	298,229	310,646	18.05	병성천
	상주서문	303,782	324,602	10.84	병성천
	군위산성	352,233	292,646	9.50	위천
	군위의흥	354,374	298,120	15.87	위천
	의성안계	329,162	321,258	16.41	위천
	의성의성	351,881	317,374	5.73	위천
	구미고아	315,583	299,729	18.54	감천
	김천대덕	296,003	287,341	13.12	감천
	김천부항	286,030	277,066	9.75	감천
	김천지좌	302,982	291,651	6.57	감천
	구미원평	320,183	293,345	16.00	강정보
	성주벽진	311,420	271,634	17.98	강정보
	칠곡가산	287,386	158,431	19.79	강정보
	칠곡왜관	328,341	276,423	11.46	강정보
	경산남산	365,997	256,389	18.06	금호강
	경산진량	367,053	264,984	14.19	금호강
	대구가창	349,212	251,568	17.26	금호강
	대구대봉	344,796	263,387	16.29	금호강
	대구비산	339,103	266,374	10.24	금호강
	영천금노	374,069	274,435	13.63	금호강
	영천화북	372,917	291,454	12.15	금호강
	고령고령	315,908	248,164	15.87	회천
	합천야로	305,858	245,903	17.69	회천
	대구현풍	329,914	244,976	18.36	합천보
	창녕성산	334,715	237,770	12.25	합천보
	거창거창	283,526	247,449	15.86	합천댐
거창신원	288,443	232,527	13.21	합천댐	
거창웅양	283,179	256,683	17.31	합천댐	
무주무주	277,280	258,334	11.23	합천댐	

대권역	관측소	좌표(중부원점 기준) (TMx, TMy)		지하수 함양율 (%)	증권역
낙동강	합천적중	316,200	228,893	7.49	황강
	합천합천	304,133	232,811	15.24	황강
	의령낙서	324,346	224,631	18.77	낙동창녕
	의령봉수	314,937	219,893	17.44	낙동창녕
	의령의령	316,362	202,448	6.23	낙동창녕
	경주건천	258,535	209,753	12.10	남강댐
	산청단성	285,795	197,414	18.29	남강댐
	산청산청	278,768	215,317	9.46	남강댐
	익산낭산	286,423	200,856	10.83	남강댐
	진주일반성	317,433	186,286	12.94	남강댐
	진주초전	302,397	190,208	11.61	남강댐
	함양마천	260,159	210,968	15.09	남강댐
	함양병곡	261,434	225,756	16.38	남강댐
	합천삼가	302,858	214,085	10.45	남강댐
	밀양하남	357,812	208,277	10.16	낙동밀양
	창녕영산	338,368	217,744	7.34	낙동밀양
	함안칠원	338,772	197,814	18.59	낙동밀양
	경주산내	385,169	252,375	19.25	밀양강
	밀양가곡	360,081	221,365	20.02	밀양강
	밀양단장	374,972	222,535	17.79	밀양강
청도청도	358,499	238,818	16.67	밀양강	
김해삼정	372,867	194,287	12.14	낙동강하구연	
김해생림	366,562	210,581	13.28	낙동강하구연	
부산덕천	381,976	192,074	11.87	낙동강하구연	
형산강	경주천북	405,042	268,470	9.97	형산강
	포항기북	292,154	214,969	17.87	형산강
	포항연일	408,537	280,411	7.55	형산강
	포항장흥	414,067	278,133	18.07	형산강
태화강	울산달천	408,725	240,037	12.61	태화강
	울산범서	399,833	233,007	19.08	태화강
	울산상북	387,810	237,170	15.67	태화강
	양산웅상	395,185	211,694	18.57	회야강
회야·수영	울산온양	407,972	220,207	18.90	회야강
	부산동대신	384,814	181,237	20.73	수영강
	부산장안	404,198	209,934	17.36	수영강

대권역	관측소	좌표(중부원점 기준) (TMx, TMy)		지하수 함양율 (%)	중권역
낙동강동해	영덕영해	414,177	340,591	11.34	왕피천
	울진북면	408,749	401,039	10.70	왕피천
	울진온정	409,547	360,035	15.60	왕피천
	영덕달산	406,043	326,026	13.00	영덕오십천
	포항신광	403,686	294,550	6.05	영덕오십천
	경주양북	417,701	261,612	12.35	대중천
	포항구룡포	395,003	294,317	15.53	대중천
낙동강남해	사천사천	300,561	178,066	13.91	가화천
	남해남해	281,090	148,895	10.64	남해도
	거제신현	350,597	151,359	9.78	낙동강남해
	고성거류	327,810	166,922	12.94	낙동강남해
	마산진전	328,486	179,251	18.90	낙동강남해
	마산합성	344,817	194,760	17.32	낙동강남해
	진해자은	355,352	184,418	6.53	낙동강남해
통영용남	333,221	155,578	13.17	낙동강남해	
금 강	공주반포	221,688	322,405	16.29	금강공주
	공주신평	197,478	334,225	17.17	금강공주
	공주정안	210,097	337,768	18.55	금강공주
	공주탄천	199,282	317,002	6.57	금강공주
	금산금산	246,043	287,712	12.11	영동천
	금산복수	235,807	295,061	17.12	갑천
	대전문평	236,183	327,921	15.47	갑천
	대전태평	234,335	313,209	14.56	갑천
	무주무풍	278,803	273,320	12.48	무주남대천
	보은마로	271,849	322,508	15.31	보청천
	보은보은	265,102	336,601	16.96	보청천
	부여규암	189,252	308,183	10.07	금강공주
	부여부여	192,499	310,149	19.80	금강공주
	부여옥산	175,996	299,055	8.53	금강공주
	부여은산	187,207	313,882	16.98	금강공주
	연기조치원	226,779	345,082	16.04	미호천
	영동심천	263,603	298,887	17.55	영동천
	영동양강	267,239	293,397	14.19	영동천
	옥천군북	247,872	314,475	16.19	대청댐
	옥천이원	255,604	305,253	9.67	대청댐상류
	옥천청성	265749	308674	18.74	보청천
음성대소	243,103	385,778	18.11	미호천	
장수장수	246,454	238,096	18.59	용담댐	

대권역	관측소	좌표(중부원점 기준) (TMx, TMy)		지하수 함양율 (%)	종권역
금강	증평증평	255,368	360,912	16.53	미호천
	진천진천	240,553	372,830	17.71	미호천
	천안북면	223,908	370,230	17.54	미호천
	천안수신	226,413	358,859	19.87	미호천
	청양정산	194,980	323,965	11.46	금강공주
	청원가덕	245,410	336,969	21.56	미호천
	청원강내	232,513	345,092	12.84	미호천
	청원부용	232,641	335,728	12.42	대청댐하류
	청원북일	254,192	358,214	11.49	미호천
	청주내덕	242,256	351,001	15.77	미호천
	논산상월	213,057	308,909	7.15	논산천
	완주운주	228,339	288,443	11.72	논산천
	부여양화	189,230	292,781	18.70	금강하구언
	서천마산	181,135	290,849	12.15	금강하구언
익산용동	199,145	289,874	9.82	금강하구언	
삼교천	당진순성	174,708	371,063	13.78	삼교천
	아산도고	190,852	361,544	14.88	삼교천
	아산득산	196,663	364,908	17.85	삼교천
	예산덕산	169,879	356,100	18.85	삼교천
	예산예산	184,349	352,797	16.03	삼교천
	예산오가	182,653	353,683	12.72	삼교천
	홍성홍성	170,796	344,074	15.71	삼교천
금강서해	당진당진	168,827	379,175	14.58	대호방조제
	서산운산	163,684	368,535	19.04	대호방조제
	서산석남	151,369	361,699	13.50	부남방조제
	서산팔봉	141,494	367,516	7.35	부남방조제
	태안원북	133,736	367,865	16.55	부남방조제
	태안태안	139,549	363,716	7.11	부남방조제
	홍성결성	158,417	337,294	14.34	부남방조제
	보령웅천	158,809	305,678	12.84	금강서해
	보령청라	169,688	321,213	16.69	금강서해
보령청소	164,192	326,631	17.75	금강서해	
만경·동진	군산서수	188,766	275,905	10.47	만경강
	군산임피	186,436	275,777	11.34	만경강
	김제용지	198,053	262,423	19.51	만경강
	완주고산	223,418	276,499	15.70	만경강
	완주삼례	205,828	267,094	7.33	만경강

대권역	관측소	좌표(중부원점 기준) (TMx, TMy)		지하수 함양율 (%)	중권역
만경·동진	완주용진	213,981	263,855	16.33	만경강
	전주만성	206,539	258,946	11.69	만경강
	고창성내	175,408	229,298	8.94	동진강
	고창흥덕	173,126	224,257	11.27	동진강
	곡성고달	197,415	230,033	11.78	동진강
	김제봉남	198,805	248,225	14.85	동진강
	김제부량	186,263	249,672	10.31	동진강
	부안백산	180,761	245,083	9.68	동진강
	정읍상평	184,002	229,315	15.62	동진강
	정읍신태인	190,127	242,191	18.06	동진강
	정읍웅동	197,352	235,459	15.42	동진강
	부안상서	170,687	242,939	14.68	새만금
섬진강	순창쌍치	199,211	222,199	17.13	섬진강댐
	임실임실	226,489	236,274	15.80	섬진강댐
	진안마령	233,220	248,349	12.29	섬진강댐
	장수산서	235,451	231,573	16.89	오수천
	곡성입면	218,429	199,751	18.08	순창
	순창순창	213,393	207,605	16.97	순창
	임실덕치(구)	218,451	213,316	15.60	순창
	남원도통	236,297	213,418	12.98	요천
	장수번암	245,002	227,725	12.24	요천
	보성겸백	213,465	147,779	15.10	주암댐
	순천외서	225,220	157,278	13.60	주암댐
	화순남면	210,454	166,865	13.00	주암댐
섬진강	화순북면	212,420	188,292	17.10	주암댐
	곡성목사동	227,857	178,434	16.93	보성강
	구례토지	248,115	188,867	15.87	섬진강하류
	순천황전	238,838	178,123	14.24	섬진강하류
	하동양보	277,072	172,603	15.20	섬진강하류
	하동하동	267,525	174,968	18.66	섬진강하류
	하동화개	261,677	182,858	11.56	섬진강하류
섬진강남해	강진칠량	181,147	119,343	10.30	섬진강서남해
	고흥대서	225,731	141,531	11.09	섬진강서남해
	광양봉강	252,619	168,470	17.64	수어천
	보성벌교	231,044	151,354	10.08	이사천
	순천상사	241,535	160,180	9.46	이사천
	순천승주	235,493	168,481	11.54	이사천
	순천풍덕	246,381	159,915	16.16	이사천
	여수소라	256,553	142,209	8.61	이사천

대권역	관측소	좌표(중부원점 기준) (TMx, TMy)		지하수 함양율 (%)	중권역
영산강	광주운정	194,593	192,180	9.18	영산강상류
	광주유덕	339,101	266,373	13.69	영산강상류
	담양담양	197,722	201,123	9.32	영산강상류
	장성남면	194,243	182,905	14.85	영산강상류
	장성북이	181,792	211,420	19.75	황룡강
	장성황룡	178,092	197,750	14.70	황룡강
	화순능주	195,604	168,819	15.23	지석천
	화순이양	151,745	202,721	16.80	지석천
	나주봉황	180,458	162,929	14.63	죽산보
	나주삼도	175,433	171,063	16.90	죽산보
	무안몽탄	156,612	155,006	13.02	영산강하류
	무안무안	153,599	164,360	8.71	영산강하류
탐진강	강진성전	173,012	132,686	10.68	탐진강
	장흥장흥	189,677	132,241	15.14	탐진강
영산강남해	해남해남	162,394	117,798	7.55	영암방조제
	해남현산	161,777	103,587	19.12	영암방조제
영산강서해	고창고수	171,790	210,568	14.00	주진천
	고창대산	159,581	202,266	17.06	와탄천
	고창상하	153,506	213,571	11.27	와탄천
	목포용당	144,205	146,055	14.87	와탄천
	무안해제	134,829	177,726	5%이하	와탄천
	영광불갑	155,031	190,094	11.31	와탄천
	함평신광	154,042	183,147	19.48	와탄천
	진도의신	104,049	133,694	18.34	신안군

부록 5. 권역별 면적 강수량

유역	대권역	중권역	면적(km ²)	강수량(mm)	
				30년 평균	10년빈도 가뭄시
전국	(제주도 제외)		98,174.17	1,273.19	888.44
한강	10 한강		25,820.51	1,243.48	893.64
		1001 남한강상류	2,447.85	1,240.24	917.29
		1002 평창강	1,773.39	1,294.45	971.21
		1003 충주댐	2,483.82	1,210.32	903.26
		1004 달천	1,614.37	1,173.67	875.28
		1005 충주댐 하류	524.43	1,210.52	899.70
		1006 섬강	1,490.99	1,298.39	982.36
		1007 남한강하류	2,072.80	1,297.01	970.52
		1008 금강산댐	12.54	1,146.44	802.98
		1009 평화의댐	365.08	1,219.20	842.78
		1010 춘천댐	1,482.52	1,179.68	836.08
		1011 인북천	811.50	1,140.64	791.50
		1012 소양강	1,852.04	1,252.01	914.97
		1013 의암댐	721.69	1,310.86	958.52
		1014 홍천강	1,565.86	1,302.62	956.52
		1015 청평댐	760.58	1,337.43	964.58
		1016 경안천	561.13	1,266.59	900.74
		1017 팔당댐	43.87	1,191.03	731.94
		1018 한강서울	1,537.24	1,283.14	935.20
		1019 한강고양	826.31	1,259.70	868.04
		1021 임진강상류	281.47	1,186.16	804.05
		1022 한탄강	1,972.94	1,269.69	929.25
		1023 임진강하류	574.34	1,224.92	887.25
		1024 한강하류	43.75	1,305.44	909.74
	11 안성천	1101 안성천	1,658.65	1,205.31	902.44
	12 한강서해		1,992.90	1,239.82	910.68
		1201 한강서해	1,031.65	1,252.60	897.65
		1202 시화호	961.25	1,227.03	923.70
	13 한강동해		3,539.89	1,318.82	939.39
		1301 양양남대천	1,503.13	1,281.80	945.04
		1302 강릉남대천	1,050.12	1,444.74	1,061.53
		1303 삼척오십천	986.64	1,229.91	811.61

유역	대권역	중권역	면적(km ²)	강수량(mm)	
				30년 평균	10년빈도 가뭄시
낙동강	20 낙동강		23,702.10	1,174.27	805.80
		2001 안동댐	1,628.66	1,103.16	766.91
		2002 임하댐	1,975.77	995.16	710.88
		2003 안동댐하류	980.41	1,051.70	750.98
		2004 내성천	1,816.06	1,171.29	855.13
		2005 영강	914.44	1,240.35	884.32
		2006 병성천	433.10	1,173.60	811.79
		2007 낙동상주	224.12	1,105.45	772.44
		2008 위천	1,405.97	1,024.58	722.33
		2009 구미보	179.21	1,010.53	708.54
		2010 감천	1,005.32	1,087.57	738.39
		2011 강정보	1,106.16	1,042.71	721.27
		2012 금호강	2,092.42	1,075.45	750.42
		2013 회천	781.71	1,201.81	788.27
		2014 합천보	547.98	1,153.72	788.19
		2015 합천댐	928.93	1,275.53	861.08
		2016 황강	387.15	1,271.11	852.13
		2017 낙동창녕	473.26	1,212.70	794.54
		2018 남강댐	2,293.41	1,477.66	1,009.95
		2019 남강	1,185.10	1,372.56	911.93
		2020 낙동밀양	1,004.67	1,200.97	809.14
		2021 밀양강	1,422.30	1,219.33	818.18
		2022 낙동강하구언	915.95	1,366.98	900.81
21 형산강	2101 형산강	1,139.99	1,115.62	743.87	
22 태화강	2201 태화강	660.85	1,316.68	871.86	
23 회야·수영	2301 회야강	324.16	1,401.62	921.63	
	2302 수영강	541.37	1,467.69	959.96	
24 낙동강동해		2,967.06	1,116.07	766.03	
	2401 왕피천	1,405.84	1,086.48	761.14	
	2402 영덕오십천	905.64	1,097.15	768.36	
	2403 대종천	655.58	1,164.59	768.59	
25 낙동강남해		2,448.40	1,601.71	1,042.77	
	2501 가화천	785.57	1,553.58	1,064.98	
	2502 남해도	358.69	1,747.45	1,159.31	
	2503 거제도	533.56	1,669.27	1,025.89	
	2504 낙동강남해	770.58	1,436.53	920.92	

유역	대권역	중권역	면적(km ²)	강수량(mm)		
				30년 평균	10년빈도 가뭄시	
금강	30 금강		9,861.15	1,217.06	862.26	
		3001 용담댐	930.36	1,301.36	905.94	
		3002 용담댐하류	127.72	1,159.51	812.18	
		3003 무주남대천	464.06	1,148.40	811.35	
		3004 영동천	705.52	1,202.68	867.56	
		3005 초강	664.61	1,154.39	821.37	
		3006 대청댐상류	120.42	1,215.24	862.91	
		3007 보청천	553.57	1,186.95	839.82	
		3008 대청댐	667.48	1,248.48	893.55	
		3009 갑천	648.98	1,309.12	924.96	
		3010 대청댐하류	129.82	1,168.85	792.88	
		3011 미호천	1,855.83	1,210.62	902.83	
		3012 금강공주	1,844.02	1,283.55	932.17	
		3013 논산천	612.18	1,246.59	869.12	
	3014 금강하구언	536.58	1,203.04	834.99		
		31 삽교천	3101 삽교천	1,668.06	1,203.70	879.72
		32 금강서해		2,930.71	1,241.00	914.95
			3201 대호방조제	684.24	1,254.21	925.71
			3202 부남방조제	1,336.05	1,232.10	908.21
			3203 금강서해	910.42	1,236.69	910.93
	33 만경동진		3,022.67	1,256.92	904.07	
		3301 만경강	1,600.61	1,260.88	917.22	
		3302 동진강	1,161.54	1,244.05	900.29	
		3303 새만금	260.52	1,265.82	894.70	
섬진강	40 섬진강		4,914.31	1,408.45	985.37	
		4001 섬진강댐	763.38	1,347.97	947.05	
		4002 섬진강댐하류	237.08	1,393.65	979.40	
		4003 오수천	370.89	1,352.49	958.18	
		4004 순창	431.35	1,355.04	944.26	
		4005 요천	486.53	1,357.06	933.74	
		4006 섬진곡성	183.45	1,360.07	935.91	
		4007 주암댐	1,029.42	1,451.53	1,020.24	
		4008 보성강	283.79	1,470.56	1,042.64	
		4009 섬진강하류	1,128.42	1,587.69	1,106.92	

유역	대권역	중권역	면적(km ²)	강수량(mm)	
				30년 평균	10년빈도 가뭄시
섬진강	41 섬진강남해		3,396.67	1,479.69	993.41
		4101 섬진강서남해	1,086.26	1,464.58	1,016.14
		4102 완도	384.62	1,484.06	943.63
		4103 금산면	124.09	1,477.53	988.94
		4104 이사천	1,048.39	1,500.12	1,015.79
		4105 수어천	612.72	1,532.27	1,031.34
		4106 여수시	140.59	1,419.60	964.63
영산강	50 영산강		3,469.57	1,294.26	894.11
		5001 영산강상류	714.80	1,355.39	926.23
		5002 황룡강	565.33	1,375.46	959.51
		5003 지석천	663.99	1,377.49	941.38
		5004 죽산보	421.19	1,321.37	908.63
		5005 고막원천	218.87	1,324.08	942.05
		5006 영산강하류	470.35	1,246.27	881.46
		5007 영암천	264.51	1,239.54	853.88
		5008 영산강하구언	150.53	1,114.49	739.76
	51 탐진강	5101 탐진강	493.23	1,470.79	1,008.71
	52 영산강남해		1,506.74	1,273.07	834.18
		5201 진도	437.43	1,296.76	828.28
		5202 영암방조제	1,069.31	1,249.38	840.08
	53 영산강서해		2,115.18	1,267.79	882.82
		5301 주진천	511.11	1,360.41	963.30
		5302 와탄천	1,096.38	1,299.50	922.70
		5303 신안군	507.69	1,143.45	762.47

부록 6. 권역별 지하수 개발가능량

유역	대권역	중권역	면적 (km ²)	지하수 함양률(%)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)	
전국 한강	(함양률은 제주도 제외 평균)		100,026.39	14.44	18,842,311.1	12,891,376.3	
	10 한강		25,820.51	13.90	4,447,371.2	3,257,707.1	
		1001 남한강상류	2,447.85	14.62	443,767.5	328,091.4	
		1002 평창강	1,773.39	14.61	335,273.0	251,456.8	
		1003 충주댐	2,483.82	11.86	356,607.1	266,035.0	
		1004 달천	1,614.37	14.15	268,011.6	199,797.7	
		1005 충주댐 하류	524.43	17.49	111,031.2	82,491.2	
		1006 섬강	1,490.99	13.43	260,068.8	196,693.5	
		1007 남한강하류	2,072.80	13.77	370,294.3	276,979.2	
		1008 금강산댐	12.54	16.07	2,310.7	1,617.8	
		1009 평화의댐	365.08	15.41	68,590.8	47,396.2	
		1010 춘천댐	1,482.52	14.12	247,029.3	175,011.6	
		1011 인북천	811.50	13.99	129,515.2	89,838.4	
		1012 소양강	1,852.04	15.33	355,536.1	259,729.6	
		1013 의암댐	721.69	12.52	118,474.9	86,598.3	
		1014 홍천강	1,565.86	14.16	288,893.9	212,057.1	
		1015 청평댐	760.58	13.18	134,056.5	96,647.5	
		1016 경안천	561.13	13.98	99,394.2	70,658.2	
		1017 팔당댐	43.87	14.48	7,565.1	4,647.3	
		1018 한강서울	1,537.24	12.81	252,630.4	184,057.0	
		1019 한강고양	826.31	15.51	161,415.6	111,187.4	
		1021 임진강상류	281.47	11.29	37,686.5	25,536.5	
		1022 한탄강	1,972.94	12.28	307,677.1	225,094.9	
		1023 임진강하류	574.34	11.99	84,356.3	61,079.1	
		1024 한강하류	43.75	12.58	7,185.3	5,005.4	
		11 안성천	1101 안성천	1,658.65	14.69	293,679.6	219,883.5
		12 한강서해		1,992.90	11.86	292,675.0	213,067.5
	1201 한강서해		1,031.65	11.35	146,606.2	104,107.0	
	1202 시화호		961.25	12.38	146,068.9	108,960.5	
	13 한강동해		3,539.89	17.74	820,693.3	587,107.0	
		1301 양양남대천	1,503.13	16.99	327,262.6	241,321.8	
		1302 강릉남대천	1,050.12	17.71	268,740.0	197,489.6	
		1303 삼척오십천	986.64	18.52	224,690.7	148,295.6	

구역	대권역	중권역	면적 (km ²)	지하수 함양률(%)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)
낙동강	20 낙동강		23,702.10	13.18	3,710,784.6	2,564,382.2
		2001 안동댐	1,628.66	13.62	244,681.2	170,490.6
		2002 임하댐	1,975.77	15.58	306,307.4	219,307.4
		2003 안동댐하류	980.41	12.16	125,375.7	89,730.8
		2004 내성천	1,816.06	13.12	279,057.9	204,200.5
		2005 영강	914.44	12.98	147,268.5	105,237.3
		2006 병성천	433.10	12.44	63,244.6	43,847.0
		2007 낙동상주	224.12	11.03	27,332.8	19,142.7
		2008 위천	1,405.97	11.29	162,638.2	114,922.6
		2009 구미보	179.21	15.22	27,564.4	19,371.2
		2010 감천	1,005.32	10.58	115,666.9	78,710.0
		2011 강정보	1,106.16	13.86	159,805.6	110,794.8
		2012 금호강	2,092.42	13.09	294,600.4	206,034.5
		2013 회천	781.71	15.20	142,814.4	93,886.4
		2014 합천보	547.98	14.59	92,270.4	63,180.6
		2015 합천댐	928.93	12.68	150,186.5	101,620.0
		2016 황강	387.15	11.74	57,789.0	38,829.6
		2017 낙동창녕	473.26	14.65	84,061.1	55,201.9
		2018 남강댐	2,293.41	13.11	444,321.6	304,380.8
		2019 남강	1,185.10	13.11	213,306.9	142,045.4
		2020 낙동밀양	1,004.67	10.91	131,586.1	88,857.2
		2021 밀양강	1,422.30	16.15	280,158.4	188,420.1
		2022 낙동강하구언	915.95	12.84	160,746.6	106,170.9
21 형산강	2101 형산강	1,139.99	15.47	196,746.6	131,186.2	
22 태화강	2201 태화강	660.85	15.94	138,698.6	91,841.4	
23 회야·수영		865.53	16.70	206,134.5	135,076.2	
	2301 회야강	324.16	17.39	79,020.8	51,950.6	
	2302 수영강	541.37	16.00	127,113.7	83,125.6	
24 낙동강동해		2,967.06	15.80	528,220.7	365,847.1	
	2401 왕피천	1,405.84	18.12	276,828.0	194,534.7	
	2402 영덕오십천	905.64	12.15	120,713.1	84,800.7	
	2403 대중천	655.58	17.12	130,679.7	86,511.7	
25 낙동강남해		2,448.40	12.62	498,486.7	325,758.1	
	2501 가화천	785.57	14.23	173,656.5	118,886.4	
	2502 남해도	358.69	10.88	68,203.3	45,188.8	
	2503 거제도	533.56	11.11	98,931.2	60,721.1	
	2504 낙동강남해	770.58	14.25	157,695.7	100,961.8	

구역	대권역	중권역	면적 (km ²)	지하수 함양률(%)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)	
금강	30 금강		9,861.15	13.57	1,713,977.5	1,227,881.3	
		3001	용담댐	930.36	14.13	171,111.5	118,802.6
		3002	용담댐하류	127.72	13.03	19,299.5	13,482.5
		3003	무주남대천	464.06	11.98	63,870.1	45,004.8
		3004	영동천	705.52	14.13	119,935.5	86,287.1
		3005	초강	664.61	14.95	114,733.5	81,418.5
		3006	대청댐상류	120.42	11.70	17,128.2	12,130.0
		3007	보청천	553.57	15.65	102,818.1	72,555.0
		3008	대청댐	667.48	15.82	131,849.3	94,115.8
		3009	갑천	648.98	14.16	120,283.1	84,760.8
		3010	대청댐하류	129.82	13.25	20,109.4	13,604.9
		3011	미호천	1,855.83	16.17	363,230.2	270,163.2
		3012	금강공주	1,844.02	13.51	319,780.7	231,622.4
		3013	논산천	612.18	9.17	69,987.8	48,665.9
		3014	금강하구언	536.58	12.37	79,840.6	55,267.9
	31 삼교천	3101 삼교천	1,668.06	13.78	276,679.8	202,209.3	
	32 금강서해		2,930.71	15.35	550,216.2	405,604.6	
		3201	대호방조제	684.24	16.23	139,267.8	102,787.9
		3202	부남방조제	1,336.05	14.47	238,164.1	175,551.0
		3203	금강서해	910.42	15.35	172,784.4	127,265.7
	33 만경동진		3,022.67	15.45	600,799.9	435,088.6	
		3301	만경강	1,600.61	16.43	331,498.6	241,073.9
		3302	동진강	1,161.54	15.30	221,093.2	159,950.8
		3303	새만금	260.52	14.62	48,208.1	34,064.0
섬진강	40 섬진강		4,914.31	10.32	703,156.3	499,208.1	
		4001	섬진강댐	763.38	9.90	101,905.2	72,639.7
		4002	섬진강댐하류	237.08	10.80	35,700.3	25,454.4
		4003	오수천	370.89	10.53	52,841.6	37,981.5
		4004	순창	431.35	11.41	66,687.9	47,149.0
		4005	요천	486.53	9.20	60,746.2	42,406.4
		4006	섬진곡성	183.45	11.04	27,547.8	19,232.8
		4007	주암댐	1,029.42	8.68	129,624.8	92,437.5
		4008	보성강	283.79	11.16	46,592.9	33,516.3
		4009	섬진강하류	1,128.42	10.13	181,509.5	128,390.5

구역	대권역	중권역	면적 (km ²)	지하수 함양률(%)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)
영산강	41 섬진강남해		3,396.67	14.00	746,588.7	504,526.7
		4101 섬진강서남해	1,086.26	13.70	217,994.5	151,463.4
		4102 완도	384.62	19.64	112,081.4	71,368.0
		4103 금산면	124.09	9.14	16,752.0	11,228.5
		4104 이사천	1,048.39	13.74	216,033.8	146,493.6
		4105 수어천	612.72	17.36	162,962.6	109,843.4
		4106 여수시	140.59	10.40	20,764.5	14,129.8
	50 영산강		3,469.57	14.67	677,348.7	471,500.0
		5001 영산강상류	714.80	12.61	122,200.3	84,105.1
		5002 황룡강	565.33	17.11	133,000.4	93,443.5
		5003 지석천	663.99	15.30	139,929.2	96,311.2
		5004 죽산보	421.19	16.61	92,421.4	64,007.3
		5005 고막원천	218.87	16.00	46,391.7	33,242.4
5006 영산강하류		470.35	13.67	80,135.3	57,082.8	
5007 영암천		264.51	12.19	39,977.0	27,735.9	
5008 영산강하구언		150.53	13.88	23,293.3	15,571.8	
51 탐진강	5101 탐진강	493.23	14.39	104,390.6	71,593.9	
52 영산강남해		1,506.74	14.84	262,418.6	173,417.4	
	5201 진도	437.43	17.44	98,933.1	63,300.8	
	5202 영암방조제	1,069.31	12.24	163,485.4	110,116.6	
53 영산강서해		2,115.18	15.22	397,244.3	278,090.1	
	5301 주진천	511.11	13.45	93,503.9	66,407.4	
	5302 와탄천	1,096.38	13.82	196,963.2	140,269.4	
	5303 신안군	507.69	18.39	106,777.2	71,413.3	
제주도	60 제주		1,852.22	44.47	1,676,000.0	730,400.0

부록 7. 행정구역별 지하수 개발가능량

시·도	시군구	면적(km ²)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)
전국		100,503.18	18,842,311.1	12,891,376.3
서울		607.80	81,234.0	59,692.3
	종로구	22.64	2,965.2	2,193.7
	중구	9.98	1,309.0	968.1
	용산구	21.03	2,758.3	2,039.9
	성동구	16.35	2,144.5	1,586.0
	광진구	18.19	2,385.8	1,764.5
	동대문구	14.63	1,918.9	1,419.1
	종랑구	18.43	2,417.3	1,787.7
	성북구	24.90	3,265.9	2,415.3
	강북구	23.76	3,116.4	2,304.7
	도봉구	20.88	2,738.6	2,025.4
	노원구	35.72	4,685.0	3,464.9
	은평구	31.19	4,442.5	3,196.1
	서대문구	18.26	2,395.0	1,771.2
	마포구	22.88	3,182.3	2,307.4
	양천구	17.40	2,294.3	1,693.7
	강서구	42.21	6,498.6	4,561.5
	구로구	20.29	2,661.2	1,968.2
	금천구	12.87	1,688.0	1,248.4
	영등포구	24.66	3,246.5	2,397.9
	동작구	17.04	2,235.0	1,652.9
관악구	30.07	3,944.0	2,916.8	
서초구	47.41	6,218.3	4,598.8	
강남구	39.32	5,157.2	3,814.1	
송파구	32.82	4,304.7	3,183.6	
강동구	24.87	3,261.9	2,412.4	
부산		754.84	144,216.2	110,590.6
	강서구	167.97	27,257.6	20,893.0
	금정구	65.77	13,228.1	10,143.1
	기장군	217.83	45,252.2	34,664.7
	남구	25.00	5,193.5	3,978.4
	동구	9.42	1,956.9	1,499.1
	동래구	16.70	3,469.3	2,657.6
	부산진구	29.09	5,943.5	4,555.2

시·도	시군구	면적(km ²)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)
부산	북구	39.92	6,198.5	4,795.7
	사상구	37.51	5,825.8	4,507.4
	사하구	42.89	8,604.8	6,589.3
	서구	10.44	2,111.6	1,618.9
	수영구	10.03	2,083.6	1,596.1
	연제구	12.34	2,563.5	1,963.8
	영도구	14.20	2,949.9	2,259.7
	중구	3.37	700.1	536.3
	해운대구	52.36	10,877.3	8,332.4
대구		881.11	97,499.0	78,199.2
	남구	17.90	1,987.9	1,594.2
	달서구	60.27	7,435.0	5,891.2
	동구	182.57	18,860.8	15,261.4
	북구	93.45	9,654.0	7,811.7
	서구	17.21	1,856.1	1,493.8
	수성구	75.88	7,838.9	6,343.0
	중구	6.98	721.1	583.5
	달성군	426.85	49,145.2	39,220.6
인천		1,027.01	126,299.2	95,799.4
	강화군	411.33	51,843.3	39,486.4
	계양구	45.57	7,931.0	5,860.9
	남구	24.85	3,116.0	2,373.3
	남동구	56.86	7,428.3	5,655.1
	동구	7.19	645.8	491.8
	부평구	31.99	5,465.3	4,045.5
	서구	113.62	17,597.5	13,306.3
	연수구	42.75	2,310.8	1,760.0
	옹진군	171.70	15,724.6	11,976.6
	중구	121.15	14,236.8	10,843.5
	광주		499.62	88,703.0
광산구		222.66	43,519.2	33,496.7
남구		60.28	11,246.9	8,543.7
동구		48.50	7,570.7	5,746.5
북구		122.29	19,089.1	14,489.4
서구		45.89	7,277.0	5,526.0

시·도	시군구	면적(km ²)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)
대전		540.13	104,512.2	72,908.6
	대덕구	68.70	13,603.5	9,536.4
	동구	138.12	27,177.9	19,028.2
	서구	96.41	18,408.9	12,809.0
	유성구	175.02	33,506.3	23,313.5
	중구	61.88	11,815.6	8,221.4
울산		1,062.65	193,886.6	137,990.5
	남구	72.77	14,097.6	10,005.6
	동구	34.20	5,778.2	4,117.4
	북구	160.74	27,829.9	19,833.5
	울주군	758.56	139,709.4	99,421.4
	중구	36.38	6,471.6	4,612.6
세종특별자치시		465.00	76,655.8	55,087.9
경기도		10,156.77	1,803,844.58	1,282,587.62
	가평군	840.46	151,412.3	106,835.7
	고양시	266.35	54,844.3	36,747.0
	과천시	35.38	6,128.8	4,343.4
	광명시	39.40	6,825.2	4,836.9
	광주시	428.81	79,953.6	54,935.9
	구리시	33.01	5,718.3	4,052.4
	군포시	36.76	6,216.0	4,463.9
	김포시	272.33	50,145.5	33,906.4
	남양주시	458.78	81,882.5	57,602.7
	동두천시	96.17	15,808.7	11,249.9
	부천시	53.17	10,589.8	7,168.8
	성남시	141.95	24,591.6	17,427.4
	수원시	121.30	22,638.9	16,487.5
	시흥시	135.86	21,027.5	14,750.7
	안산시	149.10	48,537.5	35,218.1
	안성시	554.56	104,090.6	75,772.2
	안양시	58.54	10,142.6	7,187.8
	양주시	310.52	53,702.0	37,633.6
	양평군	878.25	164,963.5	119,422.4
	여주군	609.38	114,624.3	83,453.2
	연천군	674.50	100,978.1	70,040.9
오산시	41.04	7,659.5	5,578.3	

시·도	시군구	면적(km ²)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)
경기도	용인시	592.67	110,053.5	78,653.5
	의왕시	54.05	9,509.4	6,779.1
	의정부시	81.65	14,144.1	10,023.6
	이천시	461.39	86,882.9	63,214.2
	파주시	672.64	91,682.4	63,537.4
	평택시	451.16	81,551.4	59,349.2
	포천시	826.55	136,478.5	97,085.9
	하남시	93.89	16,298.6	11,469.8
	화성시	687.15	114,762.7	83,359.9
강원도		16,883.57	3,076,185.87	2,227,541.52
	강릉시	1,042.27	245,570.7	179,628.4
	고성군	664.55	154,054.2	112,919.6
	동해시	181.55	44,684.3	32,662.3
	삼척시	1,183.88	250,104.1	167,016.0
	속초시	105.60	22,112.0	16,218.5
	양구군	710.10	116,774.6	82,318.3
	양양군	631.31	132,192.6	96,959.0
	영월군	1,124.44	182,892.0	135,917.3
	원주시	872.45	147,697.8	110,628.9
	인제군	1,645.51	287,248.5	204,559.8
	정선군	1,219.59	212,471.6	156,249.7
	철원군	889.60	135,728.9	97,138.5
	춘천시	1,116.00	190,166.0	137,528.3
	태백시	306.84	47,132.5	33,302.4
	평창군	1,465.75	261,612.0	193,939.5
	홍천군	1,816.15	325,126.6	237,228.0
화천군	907.23	148,364.3	104,094.0	
	횡성군	1,000.75	172,253.2	129,233.1
충청북도		7,407.55	1,223,570.69	867,808.43
	괴산군	842.32	148,838.4	106,664.3
	단양군	781.34	107,252.1	76,965.5
	보은군	584.56	101,297.1	69,722.1
	영동군	845.05	135,827.6	93,167.1
	옥천군	540.90	94,040.5	64,263.6
	음성군	518.63	89,919.8	64,475.3

시·도	시군구	면적(km ²)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)
충청북도	제천시	880.60	122,713.2	88,084.6
	증평군	81.82	15,493.5	13,841.9
	진천군	407.89	75,544.6	54,035.8
	청원군	787.00	137,366.8	96,836.2
	청주시	153.32	28,235.7	20,178.6
	충주시	984.12	167,041.5	119,573.5
충청남도		8,203.51	1,368,125.84	984,179.84
	계룡시	60.76	11,398.7	7,950.1
	공주시	864.27	140,225.9	100,099.8
	금산군	577.85	96,331.4	67,925.7
	논산시	554.85	71,363.3	49,440.6
	당진군	697.66	128,574.3	93,452.6
	보령시	569.35	104,629.8	76,077.0
	부여군	625.26	100,928.6	71,620.4
	서산시	736.05	129,627.4	94,349.2
	서천군	358.94	59,458.3	42,113.3
	아산시	543.40	87,375.9	63,404.0
	예산군	542.81	86,181.8	62,192.7
	천안시	635.08	109,963.2	80,481.3
	청양군	480.14	78,599.9	56,324.0
	태안군	513.13	87,330.2	63,541.3
홍성군	443.96	76,137.1	55,208.1	
전라북도		8,371.41	1,490,700.06	1,066,175.53
	고창군	608.73	120,557.4	86,139.4
	군산시	693.76	74,262.4	54,026.0
	김제시	545.81	110,090.5	80,058.8
	남원시	749.13	123,993.7	86,582.4
	무주군	630.06	101,168.6	71,285.3
	부안군	493.35	96,127.0	68,634.9
	순창군	499.31	79,087.5	56,429.0
	완주군	822.35	175,887.1	128,015.7
	익산시	508.07	97,049.1	69,630.9
	임실군	596.13	90,263.8	64,738.7
	장수군	530.77	93,055.1	65,100.4

시·도	시군구	면적(km ²)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)
전라북도	전주시	205.43	46,064.5	33,614.9
	정읍시	697.86	140,174.9	101,641.5
	진안군	790.65	142,918.6	100,277.6
전라남도		12,228.96	2,405,900.12	1,663,277.49
	강진군	499.26	106,286.1	73,814.6
	고흥군	776.40	154,608.9	106,290.4
	곡성군	547.44	89,795.5	64,117.6
	광양시	458.89	110,375.0	75,402.0
	구례군	443.20	74,374.8	52,828.8
	나주시	610.05	132,911.8	93,008.6
	담양군	452.03	79,676.4	55,428.4
	목포시	45.69	8,480.0	6,053.2
	무안군	446.33	80,778.8	57,381.8
	보성군	664.67	109,233.6	76,937.8
	순천시	908.12	173,797.3	120,542.1
	신안군	654.84	127,575.3	86,546.8
	여수시	502.80	106,117.6	72,179.8
	영광군	473.49	88,711.2	63,559.9
	영암군	601.60	96,528.1	67,048.4
	완도군	396.15	116,551.3	74,664.4
	장성군	518.46	122,736.0	86,719.3
	장흥군	616.69	123,712.7	86,258.4
	진도군	430.70	103,206.1	66,435.3
함평군	389.39	75,964.9	54,565.6	
해남군	1,005.80	179,636.4	122,152.0	
화순군	786.96	144,842.6	101,342.2	
경상북도		19,048.05	2,991,577.83	2,085,294.98
	경산시	411.96	60,225.6	41,919.5
	경주시	1,325.30	247,448.1	164,401.8
	고령군	383.99	69,580.7	46,244.9
	구미시	616.09	87,823.9	60,783.8
	군위군	612.20	72,362.8	50,998.5
	김천시	1,005.89	125,640.6	84,949.4
	문경시	915.46	147,817.6	106,303.6
봉화군	1,204.01	185,643.6	130,969.7	

시·도	시군구	면적(km ²)	지하수 함양량 (천m ³ /년)	지하수 개발가능량 (천m ³ /년)
경상북도	상주시	1,252.93	197,544.1	139,109.0
	성주군	615.21	99,766.2	67,455.7
	안동시	1,528.99	225,311.3	159,639.4
	영덕군	745.36	119,694.5	83,884.5
	영양군	820.42	135,865.6	96,609.2
	영주시	674.56	105,188.7	76,832.4
	영천시	916.65	131,867.6	91,959.3
	예천군	664.54	101,101.3	73,460.6
	울릉군	73.08	14,704.3	10,306.0
	울진군	992.20	195,937.4	137,258.8
	의성군	1,168.39	143,953.1	101,887.6
	청도군	691.05	139,023.2	93,259.2
	청송군	847.72	133,595.7	95,342.4
	칠곡군	451.34	65,463.5	45,415.6
포항시	1,130.71	186,018.3	126,304.1	
경상남도		10,512.98	1,893,400.08	1,306,040.20
	거제시	399.26	73,903.1	46,729.6
	거창군	801.58	129,345.8	90,166.0
	고성군(경남)	516.86	106,559.3	73,277.3
	김해시	462.66	73,393.6	50,283.1
	남해군	358.69	68,086.6	46,474.0
	밀양시	802.08	138,990.2	96,277.4
	사천시	392.45	85,219.3	60,108.2
	산청군	792.56	153,286.7	108,180.0
	양산시	484.78	91,578.7	62,339.2
	의령군	482.71	86,750.1	59,311.0
	진주시	712.83	131,471.7	90,920.0
	창녕군	527.73	82,570.9	56,774.1
	통영시	239.80	47,214.6	30,949.1
	통합창원시 (마산, 창원, 진해)	744.26	132,971.5	88,756.5
	하동군	673.33	118,543.2	85,345.5
함안군	415.69	68,753.9	47,320.4	
함양군	721.85	139,610.9	98,528.5	
합천군	983.86	165,149.9	114,300.4	
제주특별자치도	제주시/서귀포시	1,852.22	1,676,000.0	730,400.0