

월간 수자원 현황('23.4월) 및 전망('23.5월~7월)

- ◆ 남부지역은 작년부터 이어온 강수량 부족으로 가뭄이 지속, 섬진강 다목적댐 저수량은 예년대비 50.8%, 갈수예보는 최근 강수로 (5.4일~5.7일) '경계'→'정상'단계로 변경되었으나(5.8일), 다시 '관심'단계가 전망됨

('23. 5. 8., 한강홍수통제소장)

1 강수 현황('23년 4월말) 및 전망('23.5월~'23.7월)

- (현황) 올해 전국 강수량은 131.8mm로 평년의 72.4% 수준이며, 금강, 삼교, 만경·동진강 수계가 평년의 52.5%로 적은 상황
- (전망) 강수량은 5~6월은 평년과 비슷, 7월은 평년과 비슷하거나 많겠으며, 기온은 5월 평년보다 높고 6~7월 평년과 비슷하거나 높겠음

2 댐 저수 현황('23년 4월말) 및 공급계획('23.5월~'23.7월)

- (현황) 4월말 기준 전국 댐 저수량은 예년대비 91.1%이나, 영산강 권역* 다목적댐은 예년대비 50.8%로 적은 수준
 - * 영산강홍수통제소 관할 권역(영·섬진강, 탐진강 및 만경·동진강)에 위치한 시설을 의미
 - 전월 대비 저수량은 다목적댐 211.8만m³(감), 발전댐 3.4백만m³(감) 생·공용수댐 7.9백만m³(감), 농업용저수지 16.4백만m³(증)
- (계획) '23.5월 전국 저수시설 공급량은 예년 대비 83.5% 수준이며, 영산강권역 다목적댐은 가뭄 대응을 위해 53.1% 수준 공급

3 유량 현황('23년 4월말) 및 전망('23.5월~'23.7월)

- (현황) 4월 전국 갈수예보 지점 유량은 예년의 55.8%로 적은 수준
 - ※ 섬진강 곡성군(예성교) 및 구례군(송정리) 지점은 갈수예보 '주의'단계에서(4.19일) '경계'단계로 변경되었으나(5.1일), 최근 강수(5.4일~5.7일)로 갈수예보 해제(5.8일)
- (전망) 5월에 영산강 광주시(극락교) 지점, 섬진강 곡성군(예성교), 구례군(송정리) 지점 하천유량은 '관심' 단계 전망

참고 1 강수 현황 및 전망

○ 강수 현황('23.4월 기준)

(단위 : mm)

수계 \ 기간	'23년도			'23.3월			'23.4월		
	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)
전 국	181.9	131.8	72.4	50.8	24.3	47.8	72.3	63.4	87.7
한 강	163.7	131.8	80.5	46.6	13.6	29.2	66.4	75.1	113.1
안성천	159.2	99.7	62.6	47.3	9.3	19.6	62.0	52.4	84.4
낙동강	185.4	133.3	71.9	51.8	35.0	67.6	76.0	54.0	71.0
형산강	203.1	123.1	60.6	58.3	50.5	86.8	72.2	32.1	44.5
태화강	237.2	188.1	79.3	65.8	66.3	100.8	91.1	55.3	60.7
금 강	189.4	105.0	55.5	51.7	21.3	41.2	73.0	48.3	66.2
삼교천	170.2	79.3	46.6	46.9	7.1	15.2	67.2	39.7	59.1
만경강	203.0	110.5	54.4	52.9	25.7	48.5	76.7	49.1	63.9
동진강	208.3	109.6	52.6	53.3	27.1	51.0	75.3	48.4	64.2
섬진강	228.4	180.9	79.2	61.1	43.0	70.4	87.1	73.2	84.0
영산강	225.7	159.4	70.6	61.8	33.0	53.4	80.4	73.8	91.8
탐진강	250.2	245.4	98.1	72.8	41.9	57.6	101.0	104.6	103.6

* (출처) 기상청 69개 관측소 기준, : 평년 대비 강수비율이 가장 적은 수계

○ 기상청 3개월 전망('23.5월 ~ '23.7월)

구분	강수량	평균기온
'23.5월	평년(79.3~125.5mm)과 비슷	평년(17.0~17.6℃)보다 높음
'23.6월	평년(101.6~174.0mm)과 비슷	평년(21.1~21.7℃)과 비슷하거나 높음
'23.7월	평년(245.9~308.2mm)과 비슷하거나 많음	평년(24.0~25.2℃)과 비슷하거나 높음

참고 2 저수 현황 및 공급계획

○ 저수 현황('23.4월말 기준)

(단위 : 백만m³)

구분 권역	다목적댐			발전용댐			생공용수댐			농업용저수지		
	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)
계	5,929.4	5,260.0	88.7	1,128.8	1,221.2	108.2	205.1	165.1	80.5	2,008.1	1,800.5	89.7
한강	2,698.9	2,815.8	104.3	1,124.8	1,217.7	108.3	15.7	11.2	71.6	292.1	296.8	101.6
낙동강	1,372.9	1,107.7	80.7	-	-	-	177.0	130.2	73.5	484.1	424.7	87.7
금강	1,193.8	999.5	83.7	-	-	-	-	-	-	421.6	426.6	101.2
영산강	663.8	337.0	50.8	4.0	3.6	89.5	12.4	23.7	191.4	810.3	652.4	80.5

※ [한강]은 안성천, [낙동강]은 형산강·태화강, [금강]은 삼교천, [영산강]은 만경강, 동진강, 섬진강 및 탐진강 수계 시설을 포함

- 다목적댐

구 분	유역 면적 (km ²)	계획 홍수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만 m ³)		저수율 (%)		상당 강우량 ¹⁾ (mm)	방류량 (m ³ /초)		
				총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전	수문	
총 계				12,923	5,317	41	44	660			
한 강	소양강	2,703	198.0	173.8	2,900	1,434	49	44	1,085	52	0
	충 주	6,648	145.0	129.5	2,750	1,359	49	44	419	147	0
	횡 성	209	180.0	173.7	87	54	62	46	317	1	0
낙 동 강	안 동	1,584	161.7	141.9	1,248	464	37	43	990	63	0
	임 하	1,361	164.7	141.1	595	163	27	38	634	0	0
	성 덕	41.3	364.9	348.6	28	10	36	52	862	0	0
	영 주 ²⁾	500.0	164.0	147.0	181	56	31	46	502	2	0
	군 위	87.5	205.1	186.5	49	13	26	42	823	0	0
	김천부항	82.0	198.6	180.0	54	20	36	50	849	1	0
	보현산	32.6	238.5	213.7	22	3	12	35	1,197	0	0
	합 천	925	179.0	146.1	790	211	27	40	1,251	40	0
	남 강	2,285	46.0	39.3	309	138	45	42	150	0	0
밀 양	95.4	210.2	191.5	74	42	57	56	660	1	0	
금 강	용 담	930	265.5	243.6	815	261	32	46	1,190	16	0
	대 청	3,204	80.0	68.1	1,490	720	48	54	481	45	0
섬 진	섬진강	763	197.7	177.8	466	99	21	41	961	0	0
	주 압	1,145	110.5	90.5	707	151	21	41	949	13	0
기 타	부 안	59	43.8	37.3	50	32	63	57	608	0	0
	보 령	163.6	75.5	60.4	117	31	26	36	1,056	0	0
	장 흥	193	82.8	65.9	191	58	31	45	1,375	0	0

주 1) 상당강우량 : 현재 수위에서 계획홍수위까지 저수공간에 해당하는 강수량(유출율 50%)

2) 영주댐은 준공고시 전으로 시험담수 중

- 용수댐

구 분	유역 면적 (km ²)	상시 만수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만 m ³)		저수율 (%)		상당 강우량 (mm)	방류량 (m ³ /초)		
				총 저수량	현재 저수량	현재	예년		수문	자연 월류	
총 계				444.9	167.7	38	44	617			
한 강	광동	125.0	672.0	668.4	13.1	6.1	47	64	152	0.0	0.0
	달방	29.4	112.0	107.7	8.7	5.1	59	65	538	0.0	0.0
낙 동 강	영천	235.0	156.8	146.6	103.2	38.7	38	39	553	0.0	0.0
	안계	6.7	43.9	39.8	18.5	12.1	65	60	1,475	-	0.0
	감포	3.7	40.0	39.3	2.6	2.0	77	55	490	-	0.0
	운문	301.3	145.0	135.6	160.3	55.2	34	43	697	0.0	0.0
	대곡	57.5	120.0	100.7	36.2	3.8	11	26	817	0.0	0.0
	사연	67.0	60.0	46.0	30.3	5.4	18	31	835	-	0.0
	대암	77.0	48.5	47.9	13.1	5.9	45	41	634	-	0.0
	선암	1.2	30.0	27.1	2.0	1.5	78	83	971	-	0.0
	연초	11.7	48.0	44.8	5.2	2.7	52	53	829	-	0.0
구천	12.7	93.0	78.9	10.0	4.0	40	70	1,171	-	0.0	
영 섬	수어	49.0	64.0	58.7	31.3	22.2	71	60	725	0.0	0.0
	평립	19.9	109.7	101.3	10.3	2.9	28	54	771	-	0.0

* 상당강우량 : 현재수위에서 계획홍수위까지 저수공간에 해당하는 강수량(유출율 50%)

- 발전댐

구 분	홍수기 제한수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만 m ³)		저수율 (%)		상당 강우량 (mm) 유출률 70%	방류량 (m ³ /초)		
			총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전 (최대)	수문	
총 계			1,550.0	1,225.4	79.1	67.5	326.7	-	-	
한강	화 천	175.0	171.3	917.1	636.6	69.4	50.0	235.7	25.1	-
	춘 천	102.0	102.5	139.3	131.8	94.7	93.5	13.7	34.1	-
	의 암	70.5	70.9	85.7	77.3	90.3	91.3	42.3	85.4	-
	청 평	50.0	50.4	162.7	151.4	93.1	94.0	7.1	110.3	-
	괴 산	134.0	133.9	9.7	7.1	61.7	63.3	9.3	1.8	-
	팔 당	-	25.2	230.0	217.6	94.6	94.1	8.1	185.3	-
섬진강	보성강	126.9	126.2	5.6	3.5	63.3	74.2	10.6	0.7	-

○ 저수 공급계획('23.5월 ~ '23.7월)

(단위 : m³/s)

구분	시설*	'23.5월			'23.6월			'23.7월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
계(백 만 m ³)		3,412	2,848	83.5	3,721	3,092	83.1	9,100	9,905	108.8
한강	다목적댐	222.3	156.6	70.4	260.4	159.4	61.2	340.1	393.5	115.7
	용수댐	1.1	0.7	64.7	1.4	0.8	57.7	3.5	0.8	21.8
	발전댐	763.6	503.4	65.9	836.4	488.7	58.4	2658.3	2149.6	80.9
	저수지	-	2.4	-	-	2.1	-	-	0.7	-
낙동강	다목적댐	113.5	72.7	64.1	136.2	106.8	78.4	153.5	258.9	168.7
	용수댐	17.8	14.2	79.5	19.1	15.9	83.1	20.5	14.8	72.0
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	2.0	-	-	1.1	-	-	0.3	-
금강	다목적댐	90.5	78.7	87.0	112.5	85.4	75.9	138.4	62.0	44.8
	용수댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	127.8	-	-	124.8	-	-	451.9	-
영산강	다목적댐	54.5	28.9	53.1	56.0	47.6	85.0	52.6	49.1	93.3
	용수댐	4.1	4.8	118.1	4.7	3.8	82.2	5.8	4.9	84.5
	발전댐	6.6	1.1	16.7	8.8	7.9	89.8	24.6	20.6	83.7
	저수지	-	69.9	-	-	148.5	-	-	290.9	-

* [한강]은 안성천, [낙동강]은 형산강·태화강, [금강]은 삽교천, [영산강]은 만경강, 동진강, 섬진강 및 탐진강 수계 시설을 포함

- 다목적댐

(단위 : m³/s)

수계	월	'23.5월			'23.6월			'23.7월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만 m ³)		1,287.70	902.43	70	1,464.70	1,034.73	71	1,833.70	2,044.96	112
한 강	소양강	67.32	44.74	66	75.31	50.00	66	69.59	30.00	43
	충 주	150.80	107.93	72	180.63	104.90	58	266.39	350.00	131
	횡 성	4.22	3.94	93	4.44	4.50	101	4.14	13.50	326
낙동강	안 동	32.37	23.46	72	46.03	43.00	93	38.53	28.40	74
	임 하	20.98	6.60	31	26.12	9.20	35	31.51	8.90	28
	성 덕	0.63	0.38	60	0.62	0.60	97	0.75	0.90	121
	군 위	1.05	0.37	35	1.08	0.50	46	1.08	1.40	129
	김천부항	1.61	0.79	49	1.50	0.90	60	1.49	1.70	114
	보현산	0.37	0.20	54	0.39	0.20	52	0.37	0.40	107
	합 천	19.41	5.00	26	21.57	11.70	54	20.16	12.30	61
	남 강	34.72	33.20	96	35.96	37.10	103	57.01	202.10	354
금 강	밀 양	2.31	2.67	115	2.93	3.60	123	2.58	2.80	109
	용 담	21.39	16.71	78	21.84	16.60	76	19.08	16.60	87
섬진강	대 청	65.75	58.56	89	86.96	65.10	75	114.40	41.80	37
	주 압	20.65	12.50	61	20.95	13.80	66	22.92	12.60	55
기 타	섬 진	28.94	12.47	43	28.74	27.80	97	22.96	31.40	137
	부 안	1.16	1.56	135	1.16	1.30	112	1.90	1.10	58
	보 령	3.40	3.47	102	3.70	3.70	100	4.93	3.60	73
	장 흥	3.70	2.38	64	5.17	4.70	91	4.82	4.00	83

- 용수댐

(단위 : m³/s)

수계		월	'23.5월			'23.6월			'23.7월		
			예년	계획	비율	예년	계획	비율	예년	계획	비율
계(백만m ³)			61.700	52.837	86	65.200	53.214	82	79.989	54.800	69
한 강	광 동		0.635	0.415	65	0.849	0.470	55	2.698	0.460	17
	달 방		0.485	0.310	64	0.502	0.310	62	0.828	0.310	37
낙동강	영 천		6.982	5.974	86	7.716	7.260	94	7.202	6.280	87
	감 포		0.037	0.017	46	0.039	0.050	130	0.077	0.050	65
	운 문		5.152	3.118	61	5.594	3.710	66	6.430	3.640	57
	대곡사연		1.904	0.003	0	2.045	1.850	90	2.207	1.670	76
	대 암		3.211	4.668	145	3.125	2.600	83	3.834	2.690	70
	연 초		0.261	0.171	65	0.270	0.190	70	0.377	0.180	48
	구 천		0.299	0.244	82	0.347	0.250	72	0.375	0.250	67
섬진강	수 어		3.696	4.524	122	4.090	3.470	85	5.275	4.580	87
영산강	평 립		0.373	0.283	76	0.579	0.370	64	0.562	0.350	62

- 발전댐

(단위 : m³/s)

수계		월	'23.5월			'23.6월			'23.7월		
			예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)
계			2,062.9	1,351.3	65.5	2,190.8	1,287.2	58.8	7,185.9	5,812.7	80.9
한강	화천		41.9	55.0	131.3	42.4	43.4	102.4	112.5	160.0	142.2
	춘천		57.3	55.8	97.4	60.4	49.0	81.1	200.5	214.2	106.8
	의암		131.1	98.8	75.4	145.4	102.7	70.6	316.0	267.5	84.7
	청평		163.5	101.8	62.3	181.6	111.5	61.4	532.7	426.3	80.0
	괴산		8.7	0.8	9.2	11.1	1.2	10.8	46.6	38.4	82.4
	팔당		361.1	191.2	52.9	395.5	180.9	45.7	1,450.0	1,043.2	71.9
섬진강	보성강		6.6	1.1	16.7	8.8	7.9	89.8	24.6	20.6	83.7

* '01~'22년 발전용댐 총 방류량(발전방류량+수문방류량) 실적자료

- 농업용 저수지(댐·보 연계운영협의회 대상 시설)

(단위 : m³/s)

권역	월	'23.5월			'23.6월			'23.7월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만m ³)		-	543.3	-	-	721.5	-	-	2001.0	-
한강	개운	-	0.029	-	-	0.004	-	-	0.070	-
	궁촌	-	0.058	-	-	0.004	-	-	0.060	-
	금사	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대평	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.010	-
	반계	-	0.069	-	-	0.005	-	-	0.070	-
	소수	-	0.157	-	-	0.204	-	-	0.020	-
	송면	-	0.154	-	-	0.280	-	-	0.020	-
	용곡	-	0.209	-	-	0.317	-	-	0.030	-
	용당	-	0.740	-	-	0.709	-	-	0.080	-
	원창	-	0.156	-	-	0.019	-	-	0.120	-
	좌운	-	0.034	-	-	0.004	-	-	0.060	-
	추평	-	0.350	-	-	0.411	-	-	0.040	-
	토교	-	0.413	-	-	0.157	-	-	0.110	-
안성천	고삼	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	금광	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	기흥	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	이동	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	마둔	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
낙동강	가북	-	0.093	-	-	0.093	-	-	0.057	-
	가음	-	0.016	-	-	0.016	-	-	0.000	-
	갈평	-	0.007	-	-	0.007	-	-	0.000	-
	고현	-	0.023	-	-	0.023	-	-	0.000	-
	구천(화장)	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.000	-
	금봉1	-	0.074	-	-	0.074	-	-	0.000	-
	금봉2	-	0.016	-	-	0.016	-	-	0.000	-
	단산	-	0.050	-	-	0.050	-	-	0.000	-
	덕곡	-	0.055	-	-	0.055	-	-	0.000	-
	동면	-	0.018	-	-	0.018	-	-	0.000	-
	만운	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.000	-
	봉학	-	0.047	-	-	0.047	-	-	0.000	-
	삼가	-	0.044	-	-	0.037	-	-	0.000	-
	서상	-	0.063	-	-	0.063	-	-	0.063	-
	서암	-	0.013	-	-	0.036	-	-	0.027	-
	손항	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	송림	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.000	-
	오태	-	0.012	-	-	0.007	-	-	0.000	-
	옥계	-	0.034	-	-	0.034	-	-	0.023	-
	옥성	-	0.031	-	-	0.031	-	-	0.000	-
	옥연	-	0.041	-	-	0.041	-	-	0.000	-
	운암	-	0.024	-	-	0.024	-	-	0.000	-
	웅양	-	0.031	-	-	0.031	-	-	0.019	-
	율현	-	0.097	-	-	0.097	-	-	0.097	-
	임고	-	0.073	-	-	0.073	-	-	0.000	-
	죽전	-	0.036	-	-	0.036	-	-	0.021	-
	지평	-	0.069	-	-	0.062	-	-	0.000	-
	진례	-	0.013	-	-	0.013	-	-	0.000	-
창평	-	0.033	-	-	0.033	-	-	0.000	-	
경천	-	0.460	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
달창	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
성주	-	0.500	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
가월	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	

권역	월	'23.5월			'23.6월			'23.7월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	주남	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
형산강	보문	-	0.000	-	-	0.001	-	-	0.000	-
	은천	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
금강	천천	-	0.295	-	-	0.278	-	-	0.375	-
	대곡	-	0.585	-	-	0.565	-	-	0.872	-
	지소(양약)	-	0.510	-	-	0.341	-	-	0.505	-
	공정	-	0.353	-	-	0.291	-	-	0.500	-
	신반월	-	0.120	-	-	0.150	-	-	0.188	-
	황금	-	0.409	-	-	0.067	-	-	0.106	-
	괴목	-	0.153	-	-	0.066	-	-	0.091	-
	신동	-	0.168	-	-	0.108	-	-	0.320	-
	추풍령	-	0.183	-	-	0.336	-	-	0.468	-
	상관	-	0.134	-	-	1.457	-	-	1.351	-
	장찬	-	0.336	-	-	0.317	-	-	0.383	-
	궁	-	0.403	-	-	0.482	-	-	0.659	-
	보청	-	0.444	-	-	0.560	-	-	1.508	-
	비룡	-	1.546	-	-	0.956	-	-	1.532	-
	방동	-	0.836	-	-	0.849	-	-	0.741	-
	광혜	-	0.326	-	-	0.332	-	-	0.877	-
	백곡	-	1.842	-	-	2.692	-	-	5.406	-
	원남	-	0.947	-	-	1.277	-	-	2.061	-
	맹동	-	1.201	-	-	0.269	-	-	0.172	-
	미호	-	2.687	-	-	2.595	-	-	6.440	-
	삼기	-	0.289	-	-	0.455	-	-	0.310	-
	한계	-	0.138	-	-	0.164	-	-	0.291	-
	용연	-	0.398	-	-	0.385	-	-	1.037	-
	오창	-	0.919	-	-	0.803	-	-	1.216	-
	용암	-	0.547	-	-	0.437	-	-	0.792	-
	중흥	-	0.351	-	-	0.226	-	-	0.475	-
	정안	-	0.271	-	-	0.181	-	-	0.375	-
	한천	-	0.467	-	-	0.431	-	-	0.392	-
	반산	-	0.593	-	-	0.786	-	-	0.960	-
	도림	-	0.343	-	-	0.298	-	-	0.335	-
	탑정	-	7.259	-	-	2.681	-	-	10.654	-
	계룡	-	0.480	-	-	0.487	-	-	0.779	-
복심	-	0.538	-	-	0.568	-	-	0.880	-	
덕용	-	0.784	-	-	0.471	-	-	0.702	-	
동부	-	0.992	-	-	1.010	-	-	1.287	-	
	금강하굿둑	-	64.525	-	-	62.216	-	-	299.700	-
삽교천	봉림	-	0.356	-	-	0.145	-	-	0.395	-
	신대	-	0.312	-	-	0.136	-	-	0.481	-
	예당(대흥)	-	9.644	-	-	6.019	-	-	18.814	-
	궁평	-	0.912	-	-	0.634	-	-	2.117	-
	삽교호	-	18.958	-	-	28.836	-	-	79.873	-
금강서해	고풍	-	1.385	-	-	1.166	-	-	1.463	-
	청천	-	3.352	-	-	2.076	-	-	3.439	-
	종천	-	0.467	-	-	0.219	-	-	0.577	-
	서부	-	1.293	-	-	0.589	-	-	1.748	-
	대호지	-	5.549	-	-	8.129	-	-	14.396	-
영산강	광주	-	0.000	-	-	2.228	-	-	0.863	-
	금전	-	0.025	-	-	1.051	-	-	1.412	-
	나주	-	0.000	-	-	6.067	-	-	2.351	-
	담양	-	0.000	-	-	3.020	-	-	1.170	-
	대동	-	0.041	-	-	1.475	-	-	2.369	-

권역		월	'23.5월			'23.6월			'23.7월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	만봉	-	0.015	-	-	0.227	-	-	0.641	-	
	백용	-	0.047	-	-	0.505	-	-	0.291	-	
	왕동	-	0.004	-	-	0.157	-	-	0.059	-	
	유탕	-	0.011	-	-	0.172	-	-	0.522	-	
	울치	-	0.008	-	-	0.321	-	-	0.129	-	
	입석	-	0.003	-	-	0.230	-	-	0.091	-	
	장성	-	0.000	-	-	7.148	-	-	2.770	-	
	장치	-	0.015	-	-	0.480	-	-	0.491	-	
	함동	-	0.048	-	-	1.719	-	-	0.696	-	
	영산호	-	25.031	-	-	65.440	-	-	85.900	-	
	영암호	-	17.425	-	-	26.340	-	-	138.800	-	
	금호호	-	6.608	-	-	3.780	-	-	4.000	-	
섬진강	구성	-	0.007	-	-	0.671	-	-	0.264	-	
	금풍	-	0.256	-	-	0.359	-	-	0.508	-	
	노촌	-	0.168	-	-	0.305	-	-	0.287	-	
	문수	-	0.165	-	-	0.590	-	-	1.714	-	
	수송	-	0.247	-	-	0.202	-	-	0.144	-	
	외동	-	0.010	-	-	0.126	-	-	0.465	-	
	용림	-	0.572	-	-	0.657	-	-	0.930	-	
	장남	-	0.666	-	-	0.656	-	-	0.923	-	
	효곡	-	0.076	-	-	0.450	-	-	0.612	-	
	동화	-	3.107	-	-	2.746	-	-	3.602	-	
만경강	동상	-	2.000	-	-	1.278	-	-	1.818	-	
	구이	-	1.194	-	-	2.435	-	-	3.323	-	
	옥구	-	1.053	-	-	2.100	-	-	2.898	-	
	경천	-	2.039	-	-	2.967	-	-	6.206	-	
	대아	-	2.112	-	-	3.419	-	-	7.953	-	
동진강	수청	-	0.080	-	-	0.420	-	-	0.594	-	
	금평	-	0.315	-	-	0.779	-	-	1.101	-	
	흥덕	-	0.495	-	-	1.117	-	-	2.168	-	

참고 3 유량 현황 및 전망

○ 유량 현황('23.4월 기준)

(단위 : m³/초)

권역	기간 갈수예보지점	'23년도			'23.3월			'23.4월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
한강	원주(본류, 남한강대교)	113.3	85.7	75.7	105.6	99.2	93.9	159.3	101.8	63.9
	남양주(본류, 팔당대교)	188.9	229.8	121.6	195.2	206.0	105.5	244.7	265.7	108.5
	원주(섬강, 지정대교)	10.0	6.9	69.1	9.8	5.4	54.8	12.7	6.8	53.8
	여주(청미천, 원부교)	3.8	2.6	69.1	4.0	1.7	42.1	3.1	0.7	23.2
	홍천(홍천강, 굴운교)	5.7	6.5	113.7	5.5	3.5	63.9	8.1	6.3	77.9
	파주(임진강, 비룡대교)	37.7	21.2	56.2	37.0	12.1	32.8	52.3	30.1	57.5
	평택(안성천, 군문교)	3.1	2.6	82.1	3.3	2.0	60.2	2.7	1.3	50.0
낙동강	예천(본류, 상풍교)	58.5	41.7	71.3	73.1	40.1	54.9	92.6	38.3	41.3
	구미(본류, 일선교)	66.9	44.2	66.1	59.5	44.3	74.4	157.1	42.5	27.1
	칠곡(본류, 호국의다리) ¹⁾	79.2	52.2	65.9	46.6	52.4	112.4	65.2	47.9	73.5
	고령(본류, 고령교)	79.2	58.6	73.9	79.3	55.7	70.2	97.5	59.0*	60.6
	합천(본류, 적포교) ¹⁾	98.3	65.9	67.0	106.9	68.7	64.2	193.2	67.2	34.8
	함안(본류, 계내리)	148.6	102.5	69.0	144.2	93.5	64.9	302.3	125.0	41.4
	밀양(본류, 삼랑진교)	195.3	162.2	83.1	125.1	160.6	128.5	377.0	172.5	45.8
금강	옥천(본류, 이원대교)	24.3	16.1	66.1	27.6	14.7	53.1	31.2	16.8	53.8
	공주(본류, 금강교)	58.3	41.2	70.7	62.0	36.7	59.2	66.1	37.5	56.7
	부여(본류, 백제교)	70.4	55.4	78.8	68.9	52.1	75.6	86.5	58.7	67.8
	대전(갑천, 신구교)	11.9	9.2	77.2	12.2	8.6	70.8	15.2	9.8	64.7
	세종시(미호천, 월산교)	17.6	14.7	83.6	18.7	13.3	71.0	19.6	12.0	61.3
	아산시(곡교천, 한내다리)	4.3	3.1	71.8	4.3	2.9	67.1	4.6	2.9	62.1
영산강	광주(본류, 극락교)	11.2	8.1	72.4	12.1	6.8	56.6	13.0	9.1	70.4
	나주(본류, 나주대교)	25.3	23.4	92.4	27.8	20.9	75.1	29.9	25.9	86.5
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	9.5	6.9	72.4	10.8	5.1	47.2	11.7	7.0	59.8
	곡성(본류, 예성교)	14.9	8.4	56.1	16.6	6.4	38.8	19.2	8.9	46.6
	구례(본류, 송정리)	26.7	14.1	52.8	29.4	10.9	37.1	32.6	17.3	53.2

주 1) '22년 하반기 보 운영·모니터링 계획에 따른 인위적 보 수위조절로 비정상 유량발생(자료 보완 중)

○ 유량 전망('23.5월~'23.7월)

(단위 : m³/초)

권역	기간 갈수예보지점	'23.5월		'23.6월		'23.7월	
		예상유량	단계	예상유량	단계	예상유량	단계
한강	원주(본류, 남한강대교)	113.2	정상	111.5	정상	142.1	정상
	남양주(본류, 팔당대교)	191.5	정상	155.5	정상	182.8	정상
	원주(섬강, 지정대교)	16.3	정상	22.5	정상	74.0	정상
	여주(청미천, 원부교)	2.8	정상	5.7	정상	23.6	정상
	홍천(홍천강, 굴운교)	9.3	정상	11.7	정상	39.8	정상
	파주(임진강, 비룡대교)	58.8	정상	72.5	정상	406.9	정상
	평택(안성천, 군문교)	4.2	정상	8.2	정상	28.5	정상
낙동강	예천(본류, 상풍교)	62.8	정상	104.8	정상	253.7	정상
	구미(본류, 일선교)	69.7	정상	128.1	정상	343.4	정상
	칠곡(본류, 호국의다리)	80.3	정상	146.9	정상	412.2	정상
	고령(본류, 고령교)	99.5	정상	191.8	정상	518.9	정상
	합천(본류, 적포교)	115.3	정상	225.7	정상	611.7	정상
	함안(본류, 계내리)	167.7	정상	273.1	정상	912.8	정상
	밀양(본류, 삼랑진교)	197.6	정상	328.9	정상	1046.2	정상
금강	옥천(본류, 이원대교)	14.3	정상	14.1	정상	38.9	정상
	공주(본류, 금강교)	55.6	정상	62.0	정상	91.3	정상
	부여(본류, 백제교)	58.1	정상	71.1	정상	117.6	정상
	대전(갑천, 신구교)	8.6	정상	9.7	정상	21.4	정상
	세종시(미호천, 월산교)	14.9	정상	18.4	정상	39.5	정상
	아산시(곡교천, 한내다리)	2.8	정상	3.0	정상	7.2	정상
영산강	광주(본류, 극락교)	12.4	관심	11.7	관심	12.3	관심
	나주(본류, 나주대교)	29.9	정상	26.0	정상	27.3	정상
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	8.4	정상	7.4	정상	7.8	정상
	곡성(본류, 예성교)	9.4	관심	9.0	관심	9.4	관심
	구례(본류, 송정리)	20.9	관심	18.6	관심	19.5	관심

참고 4 갈수예보 지점별 기준유량 현황

○ 갈수예보 지점별 기준유량

수계	지점명	갈수예보 기준 유량(m ³ /s)							
		관심		주의		경계		심각	
		관개기	비관개기	관개기	비관개기	관개기	비관개기	관개기	비관개기
한강	원주(본류, 남한강대교)	49.3	43.0	39.4	34.4	24.6	21.5	14.8	12.9
	남양주(본류, 팔당대교)	116.6	96.7	95.5	81.7	80.0	66.7	55.0	55.0
	원주(섬강, 지정대교)	2.6	2.2	2.1	1.7	1.3	1.1	0.8	0.7
	여주(청미천, 원부교)	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
	홍천(홍천강, 굴운교)	1.5	1.4	1.2	1.1	0.6	0.6	0.3	0.3
	파주(임진강, 비룡대교)	14.3	7.9	11.4	6.3	7.1	3.9	4.3	2.4
	평택(안성천, 군문교)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3
낙동강	예천(본류, 상풍교)	33.0	29.5	26.0	24.0	15.0	14.0	9.0	8.0
	구미(본류, 일선교)	36.0	35.0	29.0	28.0	16.0	16.0	10.0	10.0
	칠곡(본류, 호국의다리)	45.0	42.0	36.0	34.0	21.0	19.0	13.0	12.0
	고령(본류, 고령교)	48.0	46.5	38.0	37.0	22.0	21.0	14.0	13.0
	합천(본류, 적포교)	55.0	53.0	44.0	42.0	25.0	24.0	15.0	14.0
	함안(본류, 계내리)	67.0	62.0	54.0	50.0	31.0	28.0	18.0	17.0
	밀양(본류, 삼랑진교)	73.0	71.0	58.0	57.0	34.0	32.0	20.0	19.0
금강	옥천(본류, 이원대교)	11.0	11.0	8.8	8.8	6.2	6.2	4.3	4.3
	공주(본류, 금강교)	49.2	30.0	39.4	24.0	16.2	15.1	11.4	10.6
	부여(본류, 백제교)	50.5	34.0	40.3	27.5	17.8	17.5	12.5	12.3
	대전(갑천, 신구교)	7.5	7.5	6.0	6.0	3.8	3.8	2.3	2.3
	세종(미호천, 월산교)	10.5	10.5	8.5	8.5	5.3	5.3	3.2	3.2
	아산(곡교천, 한내다리)	2.4	2.4	1.9	1.9	1.2	1.2	0.7	0.7
영산강	광주(본류, 극락교)	12.5	8.5	10.0	7.0	5.5	5.5	4.0	4.0
	나주(본류, 나주대교)	22.5	14.5	16.5	12.0	10.5	10.0	8.0	8.0
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	5.5	4.5	3.5	3.0	2.0	1.5	1.0	0.8
	곡성(본류, 예성교)	9.5	8.5	7.5	6.5	5.0	4.5	3.5	3.5
	구례(본류, 송정리)	21.0	17.0	15.0	13.5	8.5	8.0	5.5	5.5

○ 수계별 관개기 및 비관개기 기간

수계	관개기 및 비관개기 기간	
	관개기	비관개기
한강	04.01.~09.30.	01.01.~03.31., 10.01.~12.31.
낙동강	04.15.~10.15.	01.01.~04.14., 10.16.~12.31.
금강	05.01.~09.30.	01.01.~04.30., 10.01.~12.31.
영산강	05.01.~09.30.	01.01.~04.30., 10.01.~12.31.

* 4대강 홍수통제소 관할 하천에 따라 권역을 구분한 것으로 [한강]은 안성천, [낙동강]은 형산강·태화강, [금강]은 삽교천, [영산강]은 만경강, 동진강, 섬진강 및 탐진강 유역을 포함