

## 월간 수자원 현황('23.5월) 및 전망('23.6월~8월)

- ◆ '23.5월 전국에 많은 강수량으로(평년의 178.3%) 댐·저수지 저수량은 예년대비 104.6%, 6~8월 예년 수준으로 공급계획, 하천유량은 영·섬진강에 발령된 갈수예보를 모두 해제

(‘23. 6. 7., 한강홍수통제소장)

### 1 강수 현황('23년 5월말) 및 전망('23.6월~'23.8월)

- (현황) 4월 강수량이 평년의 87.5%로 적었으나, 5월 많은 강수로 인해(178.3%), 올해 총강수량은 110.7% 수준으로 기록됨
- (전망) 강수량은 6, 8월은 평년과 비슷, 7월은 평년과 비슷하거나 많겠으며, 기온은 6~8월 평년과 비슷하거나 높겠음

### 2 댐·저수지 저수량 현황('23년 5월말) 및 공급계획('23.6월~'23.8월)

- (현황) 5월말 기준 전국 댐 저수량은 예년대비 104.6% 수준
  - 전월 대비 저수량은 다목적댐 426.8만 $m^3$ (증), 발전댐 99.2백만 $m^3$ (감) 생·공용수댐 31.6백만 $m^3$ (증), 농업용저수지 80.2백만 $m^3$ (감)
- (계획) '23.6~8월 전국 댐·저수지 시설은 예년 수준으로 공급

### 3 유량 현황('23년 5월말) 및 전망('23.6월~'23.8월)

- (현황) 5월 많은 강수로 인해 전국 갈수예보 지점 유량은 예년의 149.0% 수준이며, 영산강·섬진강에 발령된 갈수예보 전부 해제
- (전망) '23.6~8월 전국 하천유량은 '정상'단계 전망

# 참고 1 강수 현황 및 전망

## ○ 강수 현황('23.5월 기준)

(단위 : mm)

수계 \ 기간	'23년도			'23.4월			'23.5월		
	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)
전 국	292.1	323.5	110.7	74.9	65.6	87.5	99.8	178.0	178.3
한 강	281.0	307.9	109.6	72.3	63.4	87.7	97.7	173.2	177.3
안성천	265.4	269.8	101.6	66.4	75.1	113.1	100.6	138.2	137.5
낙동강	254.0	223.9	88.2	62.0	52.4	84.4	93.2	124.3	133.4
형산강	280.4	336.2	119.9	76.0	54.0	71.0	94.5	195.7	207.0
태화강	292.3	271.9	93.0	72.2	32.1	44.5	90.9	143.0	157.3
금 강	343.4	396.2	115.4	91.1	55.3	60.7	108.2	191.4	176.9
삼교천	284.0	301.6	106.2	73.0	48.3	66.2	92.5	196.4	212.4
만경강	267.8	213.3	79.7	67.2	39.7	59.1	95.9	134.4	140.1
동진강	296.9	364.1	122.6	76.7	49.1	63.9	90.5	253.6	280.3
섬진강	304.4	329.1	108.1	75.3	48.4	64.2	92.4	219.2	237.3
영산강	338.7	419.7	123.9	87.1	73.2	84.0	106.6	231.6	217.3
탐진강	328.4	366.5	111.6	80.4	73.8	91.8	98.6	200.4	203.2

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

## ○ 기상청 3개월 전망('23.6월 ~ '23.8월)

구분	강수량	평균기온
'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
'23.8월	평년(225.3~346.7mm)과 비슷	평년(24.6~25.6℃)과 비슷하거나 높음

## 참고 2 저수 현황 및 공급계획

○ 저수 현황('23.5월말 기준)

(단위 : 백만m<sup>3</sup>)

구분 권역	다목적댐			발전용댐			생공용수댐			농업용저수지		
	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)
계	5,491.2	5,686.8	103.6	1,085.1	1,122.0	103.4	192.6	196.7	102.1	1,571.7	1,720.3	109.5
한강	2,525.0	2,868.3	113.6	1,081.4	1,117.8	103.4	15.2	12.0	79.1	226.2	245.1	108.4
낙동강	1,283.4	1,240.8	96.7	-	-	-	165.7	156.4	94.4	387.3	420.4	108.5
금강	1,104.5	1,121.3	101.5	-	-	-	-	-	-	302.3	363.7	120.3
영산강	578.3	456.4	78.9	3.7	4.2	114.6	11.7	28.2	241.3	655.9	691.1	105.4

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

### - 다목적댐

구분	유역 면적 (km <sup>2</sup> )	계획 홍수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만 m <sup>3</sup> )		저수율 (%)		상당 강우량 <sup>1)</sup> (mm)	방류량 (m <sup>3</sup> /초)		
				총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전	수문	
총 계				12,923	5,667	44	41	630			
한강	소양강	2,703	198.0	174.8	2,900	1,476	51	43	1,054	0	0
	충주	6,648	145.0	129.3	2,750	1,349	49	40	421	0	0
	횡성	209	180.0	173.5	87	53	61	43	324	3	0
낙동강	안동	1,584	161.7	143.0	1,248	495	40	42	951	0	0
	임하	1,361	164.7	142.8	595	183	31	36	606	0	0
	성덕	41.3	364.9	350.2	28	11	41	49	799	0	0
	영주 <sup>2)</sup>	500.0	164.0	148.3	181	62	35	33	475	2	0
	군위	87.5	205.1	188.4	49	15	32	38	761	0	0
	김천부항	82.0	198.6	181.0	54	21	39	45	815	1	0
	보현산	32.6	238.5	216.1	22	4	16	33	1,141	0	0
	합천	925	179.0	149.1	790	245	31	36	1,179	0	0
	남강	2,285	46.0	39.5	309	141	46	36	147	0	0
밀양	95.4	210.2	198.3	74	53	72	56	432	1	0	
금강	용담	930	265.5	246.8	815	318	39	44	1,069	16	0
	대청	3,204	80.0	68.7	1,490	750	50	51	462	0	0
섬진강	섬진강	763	197.7	181.0	466	132	28	30	875	0	0
	주암	1,145	110.5	94.8	707	200	28	39	863	0	0
기타	부안	59	43.8	40.5	50	40	79	56	336	0	0
	보령	163.6	75.5	62.5	117	37	32	35	972	0	0
	장흥	193	82.8	69.7	191	82	43	46	1,134	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 <sup>2</sup> )	상시 만수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만 m <sup>3</sup> )		저수율 (%)		상당 강우량 (mm)	방류량 (m <sup>3</sup> /초)		
				총 저수량	현재 저수량	현재	예년		수문	자연 월류	
총 계					444.9	194.0	44	43	579		
한 강	광동	125.0	672.0	669.8	13.1	7.3	56	62	139	0.0	0.0
	달방	29.4	112.0	106.5	8.7	4.7	54	58	559	0.0	0.0
낙 동 강	영천	235.0	156.8	148.9	103.2	48.5	47	39	493	0.0	0.0
	안계	6.7	43.9	39.0	18.5	11.2	61	60	1,669	-	0.0
	감포	3.7	40.0	38.6	2.6	1.9	72	55	539	-	0.0
	운문	301.3	145.0	136.9	160.3	60.8	38	42	671	0.0	0.0
	대곡	57.5	120.0	105.4	36.2	7.0	20	22	738	0.0	0.0
	사연	67.0	60.0	48.4	30.3	7.4	25	31	792	-	0.0
	대암	77.0	48.5	47.9	13.1	5.8	44	36	635	-	0.0
	선암	1.2	30.0	27.5	2.0	1.7	83	82	834	-	0.0
	연초	11.7	48.0	46.4	5.2	3.6	69	54	723	-	0.0
구천	12.7	93.0	83.9	10.0	5.6	56	74	994	-	0.0	
영 섬	수어	49.0	64.0	60.5	31.3	24.8	79	58	646	0.0	0.0
	평립	19.9	109.7	103.0	10.3	3.8	37	53	710	-	0.0

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

- 발전댐

구 분	홍수기 제한수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만 m <sup>3</sup> )		저수율 (%)		상당 강우량 (mm) 유출률 70%	방류량 (m <sup>3</sup> /초)		
			총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전 (최대)	수문	
총 계				1,550.0	1,126.3	72.7	64.8	417.9	-	-
한강	화 천	175.0	168.0	917.1	556.2	60.7	46.4	303.2	76.5	-
	춘 천	102.0	101.9	139.3	123.5	88.7	91.6	29.1	90.6	-
	의 암	70.5	70.9	85.7	76.1	88.8	91.0	48.8	133.4	-
	청 평	50.0	50.5	162.7	153.0	94.0	91.9	6.1	179.3	-
	괴 산	134.0	133.0	9.7	5.9	60.4	58.1	9.1	7.0	4.2
	팔 당	-	24.9	230.0	207.4	90.2	93.5	14.7	311.3	26.7
섬진강	보성강	126.9	126.6	5.6	4.2	76.4	67.3	6.8	3.2	10.8

○ 저수 공급계획('23.6월 ~ '23.8월)

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

구분	시설*	'23.6월			'23.7월			'23.8월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
계(백 만 m <sup>3</sup> )		3,721	4,461	119.9	9,100	9,905	108.8	9,761	10,620	108.8
한강	다목적댐	260.4	154.8	59.5	340.1	393.5	115.7	386.0	392.0	101.6
	용수댐	1.4	0.8	60.3	3.5	0.8	21.8	1.9	0.8	39.8
	발전댐	836.4	939.3	112.3	2658.3	2149.6	80.9	2853.1	2295.8	80.5
	저수지	-	2.1	-	-	0.7	-	-	0.8	-
낙동강	다목적댐	136.2	89.1	65.4	153.5	258.9	168.7	160.1	255.4	159.5
	용수댐	19.1	16.6	86.6	20.5	14.8	72.0	21.0	18.2	86.5
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	2.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-
금강	다목적댐	112.5	82.4	73.3	138.4	62.0	44.8	133.7	177.9	133.1
	용수댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	231.2	-	-	451.9	-	-	567.2	-
영산강	다목적댐	56.0	40.6	72.5	52.6	49.1	93.3	58.1	47.0	80.9
	용수댐	4.7	5.1	110.2	5.8	4.9	84.5	5.4	4.9	90.8
	발전댐	8.8	7.9	89.8	24.6	20.6	83.7	24.9	20.8	83.5
	저수지	-	148.5	-	-	290.9	-	-	184.1	-

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

- 다목적댐

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

수계	월	'23.6월			'23.7월			'23.8월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만 m <sup>3</sup> )		1,464.70	950.95	65	1,833.70	2,044.96	112	1,976.50	2,336.37	118
한 강	소양강	75.31	30.00	40	69.59	30.00	43	87.10	30.00	34
	충 주	180.63	120.57	67	266.39	350.00	131	294.62	350.00	119
	횡 성	4.44	4.24	96	4.14	13.50	326	4.29	12.00	279
낙동강	안 동	46.03	28.10	61	38.53	28.40	74	44.50	38.20	86
	임 하	26.12	7.44	28	31.51	8.90	28	31.47	9.30	30
	성 덕	0.62	0.60	97	0.75	0.90	121	0.60	0.90	151
	군 위	1.08	0.49	45	1.08	1.40	129	1.16	1.40	121
	김천부항	1.50	0.93	62	1.49	1.70	114	1.34	1.70	126
	보현산	0.39	0.22	57	0.37	0.40	107	0.37	0.40	107
	합 천	21.57	5.00	23	20.16	12.30	61	24.57	14.80	60
	남 강	35.96	43.21	120	57.01	202.10	354	53.46	185.60	347
금 강	밀 양	2.93	3.06	104	2.58	2.80	109	2.61	3.10	119
	용 담	21.84	16.71	77	19.08	16.60	87	17.55	16.60	95
섬진강	대 청	86.96	62.31	72	114.40	41.80	37	111.30	157.70	142
	주 압	20.95	16.56	79	22.92	12.60	55	24.83	12.30	50
기 타	섬 진	28.74	18.58	65	22.96	31.40	137	27.14	29.10	107
	부 안	1.16	1.26	109	1.90	1.10	58	1.83	1.30	71
	보 령	3.70	3.40	92	4.93	3.60	73	4.85	3.60	74
	장 흥	5.17	4.20	81	4.82	4.00	83	4.33	4.30	99

- 용수댐

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

수계		월	'23.6월			'23.7월			'23.8월		
			예년	계획	비율	예년	계획	비율	예년	계획	비율
계(백만 m <sup>3</sup> )			65.200	58.393	90	79.989	54.800	69	75.864	63.880	84
한 강	광 동		0.849	0.457	54	2.698	0.460	17	1.403	0.450	32
	달 방		0.502	0.357	71	0.828	0.310	37	0.508	0.310	61
낙동강	영 천		7.716	8.049	104	7.202	6.280	87	7.400	9.570	129
	감 포		0.039	0.015	39	0.077	0.050	65	0.085	0.050	58
	운 문		5.594	3.394	61	6.430	3.640	57	7.024	3.660	52
	대곡사연		2.045	1.855	91	2.207	1.670	76	2.460	4.000	163
	대 압		3.125	2.816	90	3.834	2.690	70	3.248	0.450	14
	연 초		0.270	0.187	69	0.377	0.180	48	0.377	0.190	50
	구 천		0.347	0.253	73	0.375	0.250	67	0.404	0.250	62
섬진강	수 어		4.090	4.779	117	5.275	4.580	87	4.911	4.550	93
영산강	평 립		0.579	0.366	63	0.562	0.350	62	0.505	0.370	73

- 발전댐

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

수계		월	'23.6월			'23.7월			'23.8월		
			예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)
계			2,190.8	2,455.1	112.1	7,185.9	5,812.7	80.9	7,708.4	6,204.8	80.5
한강	화천		42.4	108.1	255.0	112.5	160.0	142.2	182.4	202.1	110.8
	춘천		60.4	125.6	207.9	200.5	214.2	106.8	264.7	265.2	100.2
	의암		145.4	165.2	113.6	316.0	267.5	84.7	425.7	320.6	75.3
	청평		181.6	200.1	110.2	532.7	426.3	80.0	565.7	435.7	77.0
	괴산		11.1	10.0	90.1	46.6	38.4	82.4	38.2	33.1	86.6
	팔당		395.5	330.3	83.5	1,450.0	1,043.2	71.9	1,376.4	1,039.1	75.5
섬진강	보성강		8.8	7.9	89.8	24.6	20.6	83.7	24.9	20.8	83.5

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

- 농업용 저수지(댐·보 연계운영협의회 대상 시설)

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

권역	월	'23.6월			'23.7월			'23.8월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만m <sup>3</sup> )		-	1569.1	-	-	2194.7	-	-	2214.1	-
한강	개운	-	0.004	-	-	0.070	-	-	0.070	-
	궁촌	-	0.004	-	-	0.060	-	-	0.060	-
	금사	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대평	-	0.000	-	-	0.010	-	-	0.010	-
	반계	-	0.005	-	-	0.070	-	-	0.070	-
	소수	-	0.204	-	-	0.020	-	-	0.020	-
	송면	-	0.280	-	-	0.020	-	-	0.020	-
	용곡	-	0.317	-	-	0.030	-	-	0.030	-
	용당	-	0.709	-	-	0.080	-	-	0.080	-
	원창	-	0.019	-	-	0.120	-	-	0.120	-
	좌운	-	0.004	-	-	0.060	-	-	0.060	-
	추평	-	0.411	-	-	0.040	-	-	0.040	-
	토교	-	0.157	-	-	0.110	-	-	0.170	-
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	-	-	0.057	-	-	0.027	-
	가음	-	0.016	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	갈평	-	0.161	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	고현	-	0.261	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	구천(화장)	-	0.021	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	금봉1	-	0.074	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	금봉2	-	0.016	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	단산	-	0.050	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	덕곡	-	0.048	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	동면	-	0.018	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	만운	-	0.021	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	봉학	-	0.047	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	삼가	-	0.037	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	서상	-	0.063	-	-	0.063	-	-	0.063	-
	서암	-	0.036	-	-	0.027	-	-	0.000	-
	손항	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	송림	-	0.021	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	오태	-	0.007	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	옥계	-	0.034	-	-	0.023	-	-	0.013	-
	옥성	-	0.027	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	옥연	-	0.041	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	운암	-	0.024	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	웅양	-	0.031	-	-	0.019	-	-	0.000	-
	율현	-	0.097	-	-	0.097	-	-	0.097	-
	임고	-	0.073	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	죽전	-	0.036	-	-	0.021	-	-	0.000	-
	지평	-	0.062	-	-	0.000	-	-	0.000	-
진례	-	0.013	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
창평	-	0.016	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
경천	-	0.460	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
달창	-	0.008	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
성주	-	0.500	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
가월	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	

권역	월	'23.6월			'23.7월			'23.8월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	주남	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
형산강	보문	-	219.200	-	-	72.300	-	-	72.300	-
	은천	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
금강	천천	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대곡	-	0.278	-	-	0.375	-	-	0.265	-
	지소(양악)	-	0.565	-	-	0.872	-	-	0.525	-
	공정	-	0.341	-	-	0.505	-	-	0.320	-
	신반월	-	0.291	-	-	0.500	-	-	0.293	-
	황금	-	0.150	-	-	0.188	-	-	0.156	-
	괴목	-	0.067	-	-	0.106	-	-	0.061	-
	신동	-	0.066	-	-	0.091	-	-	0.063	-
	추풍령	-	0.165	-	-	0.320	-	-	0.360	-
	상관	-	0.336	-	-	0.468	-	-	0.400	-
	장찬	-	0.134	-	-	1.351	-	-	1.228	-
	궁	-	0.317	-	-	0.383	-	-	0.160	-
	보청	-	0.482	-	-	0.659	-	-	0.565	-
	비룡	-	0.560	-	-	1.508	-	-	1.247	-
	방동	-	0.956	-	-	1.532	-	-	2.010	-
	광혜	-	0.338	-	-	0.741	-	-	0.764	-
	백곡	-	0.332	-	-	0.877	-	-	0.591	-
	원남	-	2.692	-	-	5.406	-	-	5.247	-
	맹동	-	1.277	-	-	2.061	-	-	1.596	-
	미호	-	0.269	-	-	0.172	-	-	0.000	-
	삼기	-	2.595	-	-	6.440	-	-	6.927	-
	한계	-	0.455	-	-	0.310	-	-	0.515	-
	용연	-	0.164	-	-	0.291	-	-	0.282	-
	오창	-	0.544	-	-	1.037	-	-	1.098	-
	용암	-	0.803	-	-	1.216	-	-	1.535	-
	중흥	-	0.506	-	-	0.792	-	-	0.713	-
	정안	-	0.309	-	-	0.475	-	-	0.419	-
	한천	-	0.342	-	-	0.375	-	-	0.375	-
	반산	-	0.376	-	-	0.392	-	-	0.402	-
	도림	-	0.559	-	-	0.960	-	-	0.531	-
	탑정	-	0.322	-	-	0.335	-	-	0.340	-
	계룡	-	5.704	-	-	10.654	-	-	10.907	-
복심	-	0.612	-	-	0.779	-	-	0.785	-	
덕용	-	0.645	-	-	0.880	-	-	0.924	-	
동부	-	0.725	-	-	0.702	-	-	0.759	-	
금강하굿둑	-	0.849	-	-	1.287	-	-	0.973	-	
삼교천	봉림	-	165.080	-	-	299.700	-	-	410.300	-
	신대	-	0.278	-	-	0.395	-	-	0.439	-
	예당(대흥)	-	0.324	-	-	0.481	-	-	0.536	-
	공평	-	6.366	-	-	18.814	-	-	20.686	-
	삼교호	-	1.184	-	-	2.117	-	-	2.412	-
금강서해	고풍	-	29.051	-	-	79.873	-	-	86.449	-
	청천	-	0.907	-	-	1.463	-	-	0.898	-
	종천	-	2.392	-	-	3.439	-	-	1.832	-
	서부	-	0.529	-	-	0.577	-	-	0.267	-
	대호지	-	0.984	-	-	1.748	-	-	1.130	-
영산강	광주	-	5.710	-	-	14.396	-	-	14.486	-
	금전	-	2.228	-	-	0.863	-	-	1.875	-
	나주	-	1.051	-	-	1.412	-	-	2.097	-
	담양	-	6.067	-	-	2.351	-	-	4.076	-
	대동	-	3.020	-	-	1.170	-	-	2.029	-



권역		월	'23.6월			'23.7월			'23.8월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	만봉	-	1.475	-	-	2.369	-	-	3.277	-	
	백용	-	0.228	-	-	0.641	-	-	0.744	-	
	왕동	-	0.505	-	-	0.291	-	-	1.033	-	
	유탕	-	0.157	-	-	0.059	-	-	0.106	-	
	울치	-	0.172	-	-	0.522	-	-	0.605	-	
	입석	-	0.321	-	-	0.129	-	-	0.246	-	
	장성	-	0.230	-	-	0.091	-	-	0.228	-	
	장치	-	7.148	-	-	2.770	-	-	4.802	-	
	함동	-	0.480	-	-	0.491	-	-	1.114	-	
	영산호	-	1.719	-	-	0.696	-	-	1.171	-	
	영암호	-	65.439	-	-	85.900	-	-	91.700	-	
	금호호	-	26.336	-	-	138.800	-	-	25.100	-	
섬진강	구성	-	3.776	-	-	4.000	-	-	7.100	-	
	금풍	-	0.671	-	-	0.264	-	-	0.926	-	
	노촌	-	0.521	-	-	0.508	-	-	0.274	-	
	문수	-	0.294	-	-	0.287	-	-	0.158	-	
	수송	-	0.578	-	-	1.714	-	-	1.786	-	
	외동	-	0.148	-	-	0.144	-	-	0.078	-	
	용림	-	0.126	-	-	0.465	-	-	0.539	-	
	장남	-	0.568	-	-	0.930	-	-	0.500	-	
	효곡	-	0.596	-	-	0.923	-	-	0.504	-	
	동화	-	0.450	-	-	0.612	-	-	0.824	-	
만경강	동상	-	2.653	-	-	3.602	-	-	2.105	-	
	구이	-	2.728	-	-	1.818	-	-	0.968	-	
	옥구	-	2.432	-	-	3.323	-	-	1.925	-	
	경천	-	2.171	-	-	2.898	-	-	1.751	-	
	대아	-	3.199	-	-	6.206	-	-	3.110	-	
동진강	수청	-	3.913	-	-	7.953	-	-	5.363	-	
	금평	-	0.418	-	-	0.594	-	-	0.320	-	
	흥덕	-	0.776	-	-	1.101	-	-	0.594	-	

## 참고 3 유량 현황 및 전망

○ 유량 현황('23.5월 기준)

(단위 : m<sup>3</sup>/초)

권역	기간 갈수예보지점	'23년도			'23.4월			'23.5월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
한강	원주(본류, 남한강대교)	126.1	96.6	76.5	159.3	101.8	63.9	174.3	137.0	78.6
	남양주(본류, 팔당대교)	216.4	273.2	126.2	244.7	265.7	108.5	320.3	437.8	136.6
	원주(섬강, 지정대교)	10.7	8.5	79.4	12.7	6.8	53.8	13.4	14.5	108.1
	여주(청미천, 원부교)	4.1	2.9	71.1	3.1	0.7	23.2	5.5	4.1	76.1
	홍천(홍천강, 굴운교)	7.3	7.3	99.7	8.1	6.3	77.9	10.8	14.3	132.2
	파주(임진강, 비룡대교)	50.5	36.0	71.4	52.3	30.1	57.5	99.3	92.9	93.5
	평택(안성천, 군문교)	3.7	2.8	77.9	2.7	1.3	50	5.7	3.9	69.6
낙동강	예천(본류, 상풍교)	64.4	47.6	73.9	92.6	38.3	41.3	52.4	71.7	136.9
	구미(본류, 일선교)	75.3	52.6	69.9	157.1	42.5	27.1	68.5	86.6	126.6
	칠곡(본류, 호국의다리) <sup>1)</sup>	88.0	63.4	72.0	65.2	47.9	73.5	139.9	108.5	77.6
	고령(본류, 고령교)	86.3	83.0	96.1	97.5	59.0	60.6	202.9	181.5	89.5
	합천(본류, 적포교) <sup>1)</sup>	113.2	95.7	84.6	193.2	67.2	34.8	117.1	216.3	184.7
	함안(본류, 계내리)	165.2	155.3	94.0	302.3	125.0	41.4	169.8	367.5	216.4
	밀양(본류, 삼랑진교)	203.9	228.6	112.1	377.0	172.5	45.8	113.6	496.5	437.2
금강	옥천(본류, 이원대교)	24.9	26.9	107.8	31.2	16.8	53.8	27.4	66.0	240.6
	공주(본류, 금강교)	64.9	52.8	81.4	66.1	37.5	56.7	90.5	97.8	108.0
	부여(본류, 백제교)	78.6	72.4	92.0	86.5	58.7	67.8	110.7	137.9	124.6
	대전(갑천, 신구교)	11.9	13.3	111.1	15.2	9.8	64.7	12.0	29.0	241.3
	세종시(미호천, 월산교)	19.7	18.7	95.3	19.6	12.0	61.3	27.4	34.1	124.3
	아산시(곡교천, 한내다리)	4.2	3.3	78.8	4.6	2.8	60.3	4.1	4.5	109.9
영산강	광주(본류, 극락교)	12.0	11.4	94.2	13.0	9.1	70.4	15.4	23.9	155.2
	나주(본류, 나주대교)	27.3	31.6	115.8	29.9	25.9	86.5	35.2	63.4	179.8
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	10.0	10.9	108.4	11.7	7.0	59.8	12.1	26.2	216.5
	곡성(본류, 예성교)	15.9	14.2	89.0	19.2	8.9	46.6	20.1	36.6	182.2
	구례(본류, 송정리)	28.1	22.0	78.5	32.6	17.3	53.2	33.8	52.6	155.5

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

○ 유량 전망('23.6월~'23.8월)

(단위 : m<sup>3</sup>/초)

권역	기간 갈수예보지점	'23.6월		'23.7월		'23.8월	
		예상유량	단계	예상유량	단계	예상유량	단계
한강	원주(본류, 남한강대교)	117.1	정상	395.3	정상	380.9	정상
	남양주(본류, 팔당대교)	331.2	정상	1,005.6	정상	1066.4	정상
	원주(섬강, 지정대교)	24.9	정상	86.8	정상	81.2	정상
	여주(청미천, 원부교)	7.8	정상	36.7	정상	29.2	정상
	홍천(홍천강, 굴운교)	13.4	정상	43.0	정상	48.4	정상
	파주(임진강, 비룡대교)	92.5	정상	547.2	정상	500.0	정상
	평택(안성천, 군문교)	9.2	정상	28.1	정상	32.5	정상
낙동강	예천(본류, 상풍교)	112.6	정상	269.8	정상	221.9	정상
	구미(본류, 일선교)	146.9	정상	372.3	정상	306.0	정상
	칠곡(본류, 호국의다리)	174.7	정상	446.6	정상	373.6	정상
	고령(본류, 고령교)	232.9	정상	564.2	정상	487.8	정상
	합천(본류, 적포교)	277.2	정상	666.4	정상	589.1	정상
	함안(본류, 계내리)	369.5	정상	975.6	정상	868.8	정상
	밀양(본류, 삼랑진교)	449.2	정상	1,115.8	정상	976.8	정상
금강	옥천(본류, 이원대교)	23.9	정상	55.5	정상	39.7	정상
	공주(본류, 금강교)	72.8	정상	127.1	정상	111.7	정상
	부여(본류, 백제교)	89.7	정상	169.8	정상	143.1	정상
	대전(갑천, 신구교)	12.9	정상	30.6	정상	23.9	정상
	세종시(미호천, 월산교)	22.4	정상	59.2	정상	54.0	정상
	아산시(곡교천, 한내다리)	3.9	정상	10.9	정상	8.0	정상
영산강	광주(본류, 극락교)	14.1	정상	14.9	정상	15.8	정상
	나주(본류, 나주대교)	30.4	정상	34.1	정상	38.2	정상
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	11.4	정상	12.0	정상	13.1	정상
	곡성(본류, 예성교)	20.2	정상	21.1	정상	25.0	정상
	구례(본류, 송정리)	26.2	정상	28.8	정상	31.6	정상

## 참고 4 갈수예보 지점별 기준유량 현황

### ○ 갈수예보 지점별 기준유량

수계	지점명	갈수예보 기준 유량(m <sup>3</sup> /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