

## 월간 수자원 현황('23.7월) 및 전망('23.8~10월)

- ◆ '23.7월 장마전선 영향으로 강수량은 평년의 134.2%, 댐·저수지 저수량은 예년의 113.5% 수준이며, 8~10월 예년대비 60~104% 수준 공급계획, 갈수예보 지점의 하천유량은 정상상태 전망

(‘23. 8. 7., 한강홍수통제소장)

### ① 강수 현황('23년 7월말) 및 전망('23.8월~'23.10월)

- (현황) 7월은 장마전선의 영향으로 전국에 많은 비가 내려 평년 대비 156.6% 수준이고, 올해 총강수량은 134.2% 수준 기록
- (전망) 강수량은 8월, 9월은 평년과 비슷하거나 많겠고, 10월은 평년과 비슷, 기온은 8월 평년과 비슷하거나 높겠음

### ② 댐·저수지 저수량 현황('23년 7월말) 및 공급계획('23.8월~'23.10월)

- (현황) 7월말 기준 전국 댐 저수량은 예년대비 113.5% 수준
  - 전월 대비 저수량은 다목적댐 1,532만<sup>m<sup>3</sup></sup>(증), 발전댐 85백만<sup>m<sup>3</sup></sup>(증) 생·공용수댐 74백만<sup>m<sup>3</sup></sup>(증), 농업용저수지 229백만<sup>m<sup>3</sup></sup>(증)
- (계획) 8~10월 전국 댐·저수지 시설은 예년대비 60%~104% 수준 공급

### ③ 유량 현황('23년 7월말) 및 전망('23.8월~'23.10월)

- (현황) 7월 전국에 많은 강수 영향에 의해 갈수예보 지점 유량은 예년의 243.8%로 모두 예년보다 많은 수준을 기록
- (전망) '23.10~12월 강수량이 평년과 비슷하거나 많을 것으로 예측 되어(기상청) 전국 하천유량은 '정상'단계 전망

# 참고 1 강수 현황 및 전망

## ○ 강수 현황('23.7월 기준)

(단위 : mm)

수계 \ 기간	'23년도			'23.6월			'23.7월		
	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)
전 국	750.5	1007.2	134.2	150.6	213.9	142.0	311.8	488.3	156.6
한 강	769.0	887.5	115.4	135.1	209.8	155.4	356.7	407.4	114.2
안성천	711.1	902.0	126.8	131.6	150.5	114.4	320.4	527.6	164.6
낙동강	704.9	1003.6	142.4	155.5	225.5	145.0	264.7	449.2	169.7
형산강	659.9	587.5	89.0	148.0	124.1	83.9	215.5	197.3	91.5
태화강	755.7	780.8	103.3	176.8	138.6	78.4	232.6	262.7	113.0
금 강	749.9	1173.2	156.5	160.2	177.0	110.4	302.7	694.8	229.6
삼교천	684.2	903.4	132.0	138.4	121.3	87.7	273.1	568.8	208.3
만경강	760.9	1286.6	169.1	166.0	174.5	105.1	295.9	748.1	252.8
동진강	747.1	1240.6	166.1	156.7	222.3	141.9	282.4	689.5	244.1
섬진강	852.6	1373.1	161.0	191.2	300.6	157.2	318.5	660.0	207.2
영산강	800.5	1275.2	159.3	182.4	291.4	159.8	287.8	624.0	216.9
탐진강	889.6	1317.2	148.1	218.3	202.2	92.6	289.1	570.8	197.4

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

## ○ 기상청 3개월 전망('23.8월 ~ '23.10월)

구분	강수량	평균기온
'23.8월	평년(225.3~346.7mm)과 비슷하거나 많음	평년(24.6~25.6℃)과 비슷하거나 높음
'23.9월	평년(84.2~202.3mm)과 비슷하거나 많음	평년(20.2~20.8℃)보다 높음
'23.10월	평년(37.0~64.3mm)과 비슷	평년(13.9~14.7℃)과 비슷하거나 높음

## 참고 2 저수 현황 및 공급계획

○ 저수 현황('23.7월말 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	6,858.7	7,889.8	115.0	1,170.5	1,096.4	93.7	219.8	284.4	129.4	1,541.9	1,845.1	119.7
한강	3,202.8	3,399.4	106.1	1,166.9	1,091.8	93.6	15.7	9.9	63.2	253.8	264.0	104.0
낙동강	1,585.5	2,151.3	135.7	-	-	-	191.1	237.1	124.1	363.0	410.3	113.0
금강	1,358.0	1,479.4	108.9	-	-	-	-	-	-	311.3	377.8	121.4
영산강	712.4	859.8	120.7	3.6	4.6	127.5	13.0	37.4	287.7	613.8	793.0	129.2

※ [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	7,888	61	50	294			
한강	소양강	2,703	198.0	182.3	2,900	1,830	63	52	489	0	0
	충주 횡성	6,648	145.0	132.0	2,750	1,516	55	51	218	0	0
		209	180.0	173.6	87	53	61	51	227	2	0
낙동강	안동	1,584	161.7	152.7	1,248	846	68	47	397	0	0
	임하	1,361	164.7	155.1	595	377	63	42	242	0	0
	성덕	41.3	364.9	354.7	28	16	56	57	432	0	0
	영주 <sup>2)</sup>	500.0	164.0	154.7	181	99	54	37	243	2	0
	군위	87.5	205.1	193.8	49	24	50	43	418	0	0
	김천부항	82.0	198.6	190.9	54	39	72	49	307	2	0
	보현산	32.6	238.5	229.3	22	13	57	41	495	0	0
	합천	925	179.0	169.0	790	568	72	46	361	0	0
	남강 밀양	2,285 95.4	46.0 210.2	38.5 199.3	309 74	117 55	38 75	37 64	143 321	0	0
금강	용담	930	265.5	255.1	815	511	63	54	500	16	0
	대청	3,204	80.0	71.5	1,490	895	60	55	242	0	0
섬진강	섬진강	763	197.7	189.7	466	292	63	42	337	25	0
	주암	1,145	110.5	103.2	707	430	61	51	347	0	0
기타	부안	59	43.8	40.1	50	38	76	64	342	0	0
	보령	163.6	75.5	70.1	117	68	59	45	246	1	0
	장흥	193	82.8	72.7	191	103	54	51	657	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	286.8	65	50	446		
한 강	광동	125.0	672.0	668.1	13.1	5.7	43	62	156	0.0	0.0
	달방	29.4	112.0	104.3	8.7	4.3	49	65	599	0.0	0.0
낙 동 강	영천	235.0	156.8	153.7	103.2	71.4	69	45	354	0.0	0.0
	안계	6.7	43.9	39.7	18.5	12.0	65	57	1,503	-	0.0
	감포	3.7	40.0	39.3	2.6	2.0	76	55	490	-	0.0
	운문	301.3	145.0	144.5	160.3	101.6	63	51	477	0.0	0.0
	대곡	57.5	120.0	114.3	36.2	18.4	51	30	455	0.0	0.0
	사연	67.0	60.0	52.5	30.3	12.4	41	44	687	-	0.0
	대암	77.0	48.5	47.9	13.1	5.8	45	37	635	-	0.0
	선암	1.2	30.0	27.1	2.0	1.6	78	77	951	-	0.0
	연초	11.7	48.0	48.0	5.2	4.4	85	63	618	-	0.0
구천	12.7	93.0	92.9	10.0	9.3	93	82	577	-	0.0	
영 섬	수어	49.0	64.0	63.6	31.3	29.4	94	64	502	0.0	0.0
	평립	19.9	109.7	109.7	10.3	8.5	82	58	367	-	0.5

\* 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	1,088.0	70.2	69.9	505.8	-	-
한강	화 천	175.0	167.9	917.1	554.2	60.4	58.8	305.0	22.9	-
	춘 천	102.0	101.3	139.3	115.9	83.2	84.6	43.1	42.7	-
	의 암	70.5	70.0	85.7	64.7	75.6	77.1	106.5	92.3	-
	청 평	50.0	49.7	162.7	137.7	84.6	83.8	15.8	161.8	-
	괴 산	134.0	129.6	9.7	2.8	28.5	57.8	14.7	-	18.5
	팔 당	-	24.9	230.0	208.5	90.7	93.3	14.0	363.2	-
섬진강	보성강	126.9	126.6	5.6	4.3	76.7	68.4	6.7	6.3	3.4

○ 저수 공급계획('23.8월 ~ '23.10월)

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

구분	시설*	'23.8월			'23.9월			'23.10월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
계(백만 m <sup>3</sup> )		9,761	9,244	94.7	5,269	3,173	60.2	2,272	2,362	104.0
한강	다목적댐	386.0	151.8	39.3	267.0	275.5	103.2	152.0	136.6	89.9
	용수댐	1.9	0.8	41.3	2.6	0.7	27.8	0.9	0.7	71.5
	발전댐	2853.1	2157.3	75.6	1418.9	259.5	18.3	481.6	364.4	75.7
	저수지	-	2.1	-	-	3.2	-	-	0.7	-
낙동강	다목적댐	160.1	117.0	73.1	142.2	145.3	102.2	92.4	71.6	77.5
	용수댐	21.0	20.0	95.0	18.9	18.3	96.4	16.1	17.2	106.6
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	11.2	-	-	6.3	-	-	0.8	-
금강	다목적댐	133.7	69.1	51.7	112.0	101.5	90.6	60.4	52.5	87.0
	용수댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	433.9	-	-	156.6	-	-	117.8	-
영산강	다목적댐	58.1	60.0	103.1	50.0	42.2	84.3	34.9	21.4	61.4
	용수댐	5.4	5.4	99.4	4.9	5.0	102.1	4.0	4.9	122.7
	발전댐	24.9	20.7	83.1	16.2	10.7	66.0	5.9	3.9	66.1
	저수지	-	402.0	-	-	199.4	-	-	89.3	-

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

- 다목적댐

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

수계	월	'23.8월			'23.9월			'23.10월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만 m <sup>3</sup> )		1,976.50	1,065.63	54	1,480.80	1,463.18	99	909.60	755.58	83
한 강	소양강	87.10	30.00	34	70.41	72.00	102	55.18	70.00	127
	충 주	294.62	119.77	41	192.90	200.00	104	94.31	65.20	69
	횡 성	4.29	2.04	48	3.70	3.50	95	2.50	1.40	56
낙동강	안 동	44.50	48.87	110	37.73	29.80	79	23.75	19.60	83
	임 하	31.47	17.26	55	26.89	16.30	61	18.44	15.70	85
	성 덕	0.60	0.61	102	0.50	0.80	160	0.37	0.60	161
	군 위	1.16	0.92	79	1.04	1.40	134	0.82	0.70	85
	김천부항	1.34	0.87	65	1.23	1.70	138	1.01	1.70	169
	보현산	0.37	0.42	112	0.46	0.40	86	0.63	0.30	47
	합 천	24.57	18.21	74	23.77	13.40	56	18.29	15.70	86
	남 강	53.46	26.98	50	48.23	79.00	164	27.18	15.50	57
금 강	밀 양	2.61	2.81	108	2.35	2.50	106	1.87	1.80	96
	용 담	17.55	16.71	95	17.59	16.60	94	16.69	16.60	99
섬진강	대 청	111.30	48.79	44	90.90	81.50	90	40.73	32.70	80
	주 압	24.83	15.86	64	22.22	15.40	69	21.62	15.20	70
기 타	섬 진	27.14	38.06	140	22.57	22.50	100	9.22	3.20	35
	부 안	1.83	1.25	68	1.58	1.00	63	1.08	0.80	74
	보 령	4.85	3.64	75	3.55	3.40	96	2.95	3.20	108
	장 흥	4.33	4.79	111	3.67	3.30	90	2.95	2.20	75

- 용수댐

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

수계		월	'23.8월			'23.9월			'23.10월		
			예년	계획	비율	예년	계획	비율	예년	계획	비율
계(백만 m <sup>3</sup> )			75.864	69.981	92	68.369	62.104	91	56.444	61.014	108
한 강	광 동		1.403	0.431	31	1.934	0.410	21	0.568	0.380	67
	달 방		0.508	0.358	71	0.616	0.300	49	0.369	0.290	79
낙동강	영 천		7.400	10.049	136	6.860	8.700	127	6.482	8.110	125
	감 포		0.085	0.033	39	0.063	0.050	80	0.060	0.050	84
	운 문		7.024	4.760	68	5.657	4.640	82	4.037	4.220	105
	대곡사연		2.460	1.855	75	2.791	1.850	66	2.480	1.850	75
	대 암		3.248	2.816	87	2.843	2.600	91	2.512	2.600	104
	연 초		0.377	0.190	50	0.350	0.170	49	0.260	0.150	58
	구 천		0.404	0.254	63	0.369	0.240	65	0.313	0.230	73
섬진강	수 어		4.911	4.869	99	4.416	4.580	104	3.696	4.580	124
영산강	평 립		0.505	0.513	102	0.479	0.420	88	0.298	0.320	107

- 발전댐

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

수계		월	'23.8월			'23.9월			'23.10월		
			예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)
계			7,708.4	5,833.6	75.7	3,719.8	700.4	18.8	1,305.7	986.5	75.5
한강	화천		182.4	217.8	119.4	79.5	22.2	27.9	25.2	22.2	88.1
	춘천		264.7	280.9	106.1	107.8	18.0	16.7	32.0	22.6	70.6
	의암		425.7	336.3	79.0	188.6	40.6	21.5	84.0	91.2	108.6
	청평		565.7	451.4	79.8	262.7	37.5	14.3	103.1	92.6	89.8
	괴산		38.2	33.1	86.6	24.2	1.5	6.2	6.4	0.4	6.3
	팔당		1,376.4	837.8	60.9	756.1	139.7	18.5	230.9	135.4	58.6
섬진강	보성강		24.9	20.7	83.1	16.2	10.7	66.0	5.9	3.9	66.1

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

- 농업용 저수지(댐·보 연계운영협의회 대상 시설)

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

권역	월	'23.8월			'23.9월			'23.10월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만m <sup>3</sup> )		-	2,292.7	-	-	953.6	-	-	558.7	-
한강	개운	-	0.004	-	-	0.112	-	-	0.070	-
	궁촌	-	0.004	-	-	0.056	-	-	0.060	-
	금사	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대평	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.010	-
	반계	-	0.005	-	-	0.067	-	-	0.070	-
	소수	-	0.204	-	-	0.242	-	-	0.020	-
	송면	-	0.280	-	-	0.282	-	-	0.020	-
	용곡	-	0.317	-	-	0.427	-	-	0.030	-
	용당	-	0.709	-	-	0.915	-	-	0.080	-
	원창	-	0.019	-	-	0.168	-	-	0.120	-
	좌운	-	0.004	-	-	0.101	-	-	0.060	-
	추평	-	0.411	-	-	0.487	-	-	0.040	-
	토교	-	0.157	-	-	0.336	-	-	0.130	-
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	-	1.836	-	-	0.723	-	-	0.000	-
	가음	-	0.016	-	-	0.016	-	-	0.000	-
	갈평	-	0.007	-	-	0.161	-	-	0.000	-
	고현	-	0.023	-	-	0.261	-	-	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	-	-	0.048	-	-	0.000	-
	동면	-	0.018	-	-	0.018	-	-	0.000	-
	만운	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.000	-
	봉학	-	0.047	-	-	0.047	-	-	0.000	-
	삼가	-	0.037	-	-	0.037	-	-	0.000	-
	서상	-	2.322	-	-	0.809	-	-	0.245	-
	서암	-	0.435	-	-	0.527	-	-	0.000	-
	손항	-	1.196	-	-	0.544	-	-	0.095	-
	송림	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.000	-
	오태	-	0.007	-	-	0.007	-	-	0.000	-
	옥계	-	0.827	-	-	0.326	-	-	0.000	-
	옥성	-	0.031	-	-	0.027	-	-	0.000	-
	옥연	-	0.041	-	-	0.041	-	-	0.000	-
	운암	-	0.024	-	-	0.024	-	-	0.000	-
	웅양	-	0.624	-	-	0.223	-	-	0.000	-
	율현	-	2.198	-	-	0.838	-	-	0.439	-
	임고	-	0.073	-	-	0.073	-	-	0.000	-
	죽전	-	0.657	-	-	0.239	-	-	0.000	-
	지평	-	0.062	-	-	0.062	-	-	0.000	-
	진례	-	0.336	-	-	0.068	-	-	0.000	-
창평	-	0.016	-	-	0.016	-	-	0.000	-	
경천	-	0.077	-	-	0.460	-	-	0.000	-	
달창	-	0.008	-	-	0.008	-	-	0.000	-	
성주	-	0.005	-	-	0.500	-	-	0.000	-	
가월	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	

권역	월	'23.8월			'23.9월			'23.10월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	주남	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
형산강	보문	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	은천	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
금강	천천	-	1.101	-	-	0.535	-	-	0.140	-
	대곡	-	1.370	-	-	0.487	-	-	0.130	-
	지소(양약)	-	1.126	-	-	0.548	-	-	0.110	-
	공정	-	0.910	-	-	0.398	-	-	0.057	-
	신반월	-	0.368	-	-	0.148	-	-	0.120	-
	황금	-	0.914	-	-	0.230	-	-	0.010	-
	괴목	-	0.548	-	-	0.265	-	-	0.030	-
	신동	-	0.352	-	-	0.202	-	-	0.018	-
	추풍령	-	0.381	-	-	0.327	-	-	0.030	-
	상관	-	0.262	-	-	0.124	-	-	0.276	-
	장찬	-	0.170	-	-	0.133	-	-	0.015	-
	궁	-	0.545	-	-	0.608	-	-	0.034	-
	보청	-	1.222	-	-	0.668	-	-	0.062	-
	비룡	-	2.020	-	-	1.632	-	-	0.299	-
	방동	-	0.774	-	-	0.485	-	-	0.013	-
	광혜	-	0.601	-	-	0.285	-	-	0.028	-
	백곡	-	5.265	-	-	1.988	-	-	0.366	-
	원남	-	1.576	-	-	0.803	-	-	0.056	-
	맹동	-	0.012	-	-	0.019	-	-	0.019	-
	미호	-	6.627	-	-	3.342	-	-	0.821	-
	삼기	-	0.535	-	-	0.284	-	-	0.019	-
	한계	-	0.292	-	-	0.204	-	-	0.004	-
	용연	-	1.154	-	-	0.702	-	-	0.022	-
	오창	-	1.556	-	-	0.958	-	-	0.371	-
	용암	-	0.824	-	-	0.208	-	-	0.008	-
	중흥	-	0.514	-	-	0.312	-	-	0.004	-
	정안	-	0.373	-	-	0.110	-	-	0.002	-
	한천	-	0.398	-	-	0.208	-	-	0.005	-
	반산	-	0.909	-	-	0.588	-	-	0.000	-
	도림	-	0.344	-	-	0.123	-	-	0.005	-
	탑정	-	11.537	-	-	7.395	-	-	0.573	-
	계룡	-	0.861	-	-	0.488	-	-	0.042	-
복심	-	0.927	-	-	0.546	-	-	0.030	-	
덕용	-	0.776	-	-	0.386	-	-	0.015	-	
동부	-	1.393	-	-	0.902	-	-	0.183	-	
	금강하굿둑	-	303.858	-	-	59.086	-	-	99.500	-
삽교천	봉림	-	0.445	-	-	0.234	-	-	0.000	-
	신대	-	0.535	-	-	0.326	-	-	0.000	-
	예당(대흥)	-	20.778	-	-	12.661	-	-	1.307	-
	궁평	-	2.406	-	-	1.468	-	-	0.004	-
	삽교호	-	52.002	-	-	54.802	-	-	13.068	-
금강서해	고풍	-	1.361	-	-	0.240	-	-	0.000	-
	청천	-	3.341	-	-	0.806	-	-	0.000	-
	종천	-	0.605	-	-	0.369	-	-	0.000	-
	서부	-	1.625	-	-	0.967	-	-	0.000	-
	대호지	-	16.350	-	-	10.434	-	-	1.363	-
영산강	광주	-	1.560	-	-	1.623	-	-	0.580	-
	금전	-	2.097	-	-	1.246	-	-	0.442	-
	나주	-	4.229	-	-	2.810	-	-	0.000	-
	담양	-	2.093	-	-	1.399	-	-	0.000	-
	대동	-	3.277	-	-	1.948	-	-	0.690	-



권역		월	'23.8월			'23.9월			'23.10월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	만봉	-	0.744	-	-	0.442	-	-	0.156	-	
	백용	-	1.033	-	-	0.614	-	-	0.217	-	
	왕동	-	0.106	-	-	0.074	-	-	0.004	-	
	유탕	-	0.605	-	-	0.360	-	-	0.127	-	
	울치	-	0.503	-	-	0.409	-	-	0.156	-	
	입석	-	0.155	-	-	0.196	-	-	0.080	-	
	장성	-	4.967	-	-	3.311	-	-	0.000	-	
	장치	-	1.114	-	-	0.644	-	-	0.263	-	
	함동	-	1.171	-	-	0.824	-	-	0.463	-	
	영산호	-	301.514	-	-	92.920	-	-	37.300	-	
	영암호	-	10.214	-	-	45.100	-	-	43.800	-	
	금호호	-	7.080	-	-	9.680	-	-	0.700	-	
섬진강	구성	-	0.824	-	-	0.577	-	-	0.216	-	
	금풍	-	0.607	-	-	0.293	-	-	0.008	-	
	노촌	-	0.757	-	-	0.446	-	-	0.010	-	
	문수	-	1.786	-	-	1.110	-	-	0.388	-	
	수송	-	0.338	-	-	0.200	-	-	0.003	-	
	외동	-	0.539	-	-	0.320	-	-	0.113	-	
	용림	-	1.062	-	-	0.535	-	-	0.010	-	
	장남	-	1.208	-	-	0.539	-	-	0.026	-	
	효곡	-	0.391	-	-	0.512	-	-	0.179	-	
	동화	-	2.716	-	-	2.229	-	-	0.400	-	
만경강	동상	-	7.302	-	-	3.339	-	-	0.000	-	
	구이	-	4.982	-	-	2.044	-	-	0.332	-	
	옥구	-	1.170	-	-	1.855	-	-	0.443	-	
	경천	-	9.465	-	-	4.859	-	-	0.299	-	
	대아	-	8.214	-	-	5.226	-	-	0.513	-	
동진강	수청	-	0.237	-	-	0.342	-	-	0.007	-	
	금평	-	1.965	-	-	0.635	-	-	0.015	-	
	흥덕	-	4.824	-	-	1.724	-	-	0.025	-	

## 참고 3 유량 현황 및 전망

○ 유량 현황('23.7월 기준)

(단위 : m<sup>3</sup>/초)

권역	기간 갈수예보지점	'23년도			'23.6월			'23.7월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
한강	원주(본류, 남한강대교)	173.1	306.4	177	158.3	211.8	133.7	413.5	1,427.7	345.2
	남양주(본류, 팔당대교)	432.6	682.7	157.8	353.7	559.1	158	1,538.6	2,808.1	182.5
	원주(섬강, 지정대교)	26.9	29.4	109.3	15.8	17.1	108	113.5	143.5	126.3
	여주(청미천, 원부교)	9.8	12.2	124.9	6.3	5.4	85.5	40.3	64.0	158.6
	홍천(홍천강, 굴운교)	19.6	24.2	123.3	10.1	18.4	181.3	72.0	90.0	124.9
	파주(임진강, 비룡대교)	148.3	129.5	87.3	116.8	81.7	69.9	643.7	631.0	98.0
	평택(안성천, 군문교)	7.6	10.8	143.1	6.0	4.6	76.3	27.7	56.0	201.9
낙동강	예천(본류, 상풍교)	141.4	191.7	135.6	161.4	117.2	72.6	400	974.4	243.6
	구미(본류, 일선교)	125.2	237.8	189.9	133.1	146.5	110	363.5	1,238.7	340.8
	칠곡(본류, 호국의다리) <sup>1)</sup>	150.5	278.5	185.1	151.7	174.7	115.2	464.8	1,429.0	307.5
	고령(본류, 고령교)	202.1	338.8 <sup>1)</sup>	167.6 <sup>1)</sup>	206	258.9 <sup>1)</sup>	125.7 <sup>1)</sup>	630	1,659.0	263.3
	합천(본류, 적포교) <sup>1)</sup>	229.3	380.9	166.1	235.1	276.7	117.7	746.2	1,860.4	249.3
	함안(본류, 계내리)	331.4	508	153.3	331.5	387.6	116.9	1,067.5	2,336.1	218.8
	밀양(본류, 삼랑진교)	404.7	616.6	152.3	388.9	486.8	125.2	1,379.0	2,609.4	189.2
금강	옥천(본류, 이원대교)	36.3	85.0	234.5	24.5	52.7	214.8	102.8	394.3	383.6
	공주(본류, 금강교)	103.9	242.4	233.2	115.2	88.3	76.6	283.2	1314.7	464.2
	부여(본류, 백제교)	124.1	313.8	253.0	132.4	115.3	87.0	337.2	1682.2	498.9
	대전(갑천, 신구교)	17.9	36.1	202.1	13.6	20.5	150.6	51.0	162.8	319.0
	세종시(미호천, 월산교)	31.5	78.2	248.4	27.2	36.8	135.1	93.1	407.7	437.9
	아산시(곡교천, 한내다리)	5.8	9.1	157.3	5.2	5.6	107.1	13.9	41.2	296.0
영산강	광주(본류, 극락교)	20.0	38.3	191.2	15.4	23.9	155.2	23.0	65.7	285.2
	나주(본류, 나주대교)	47.8	96.9	202.7	35.2	63.4	179.8	52.2	117.7	225.3
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	22.5	71.8	319.1	12.1	26.2	216.5	17.9	67.0	374.0
	곡성(본류, 예성교)	38.1	113.8	298.4	20.1	36.6	182.2	27.5	100.6	364.6
	구례(본류, 송정리)	56.1	132.1	235.4	33.8	52.6	155.5	41.4	119.8	288.8

주 1) 6.10일 이후 달성보의 잦은 방류량 변화로 인한 비엇상 유량 발생(자료 보완 중)

○ 유량 전망('23.8월~'23.10월)

(단위 : m<sup>3</sup>/초)

권역	기간 갈수예보지점	'23.8월		'23.9월		'23.10월	
		예상유량	단계	예상유량	단계	예상유량	단계
한강	원주(본류, 남한강대교)	144.9	정상	130.9	정상	114.4	정상
	남양주(본류, 팔당대교)	189.6	정상	177.1	정상	144.7	정상
	원주(섬강, 지정대교)	88.6	정상	69.9	정상	31.0	정상
	여주(청미천, 원부교)	34.4	정상	29.2	정상	15.0	정상
	홍천(홍천강, 굴운교)	37.1	정상	47.8	정상	17.3	정상
	파주(임진강, 비룡대교)	157.4	정상	196.0	정상	97.7	정상
	평택(안성천, 군문교)	39.0	정상	31.7	정상	15.1	정상
낙동강	예천(본류, 상풍교)	244.8	정상	164.1	정상	70.8	정상
	구미(본류, 일선교)	331.5	정상	216.7	정상	83.1	정상
	칠곡(본류, 호국의다리)	406.1	정상	262.9	정상	100.1	정상
	고령(본류, 고령교)	529.4	정상	344.5	정상	130.2	정상
	합천(본류, 적포교)	638.7	정상	417.1	정상	161.8	정상
	함안(본류, 계내리)	764.5	정상	497.6	정상	197.2	정상
	밀양(본류, 삼랑진교)	872.8	정상	571.5	정상	219.0	정상
금강	옥천(본류, 이원대교)	48.8	정상	33.0	정상	18.9	정상
	공주(본류, 금강교)	146.7	정상	95.3	정상	50.1	정상
	부여(본류, 백제교)	195.2	정상	125.9	정상	62.8	정상
	대전(갑천, 신구교)	30.8	정상	17.9	정상	10.1	정상
	세종시(미호천, 월산교)	75.6	정상	51.9	정상	22.8	정상
	아산시(곡교천, 한내다리)	9.8	정상	6.7	정상	4.0	정상
영산강	광주(본류, 극락교)	48.9	정상	27.2	정상	11.4	정상
	나주(본류, 나주대교)	105.7	정상	62.5	정상	22.0	정상
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	60.4	정상	35.9	정상	9.9	정상
	곡성(본류, 예성교)	91.1	정상	49.8	정상	13.5	정상
	구례(본류, 송정리)	107.5	정상	78.7	정상	25.1	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