

월간 수자원 현황('23.8월) 및 전망('23.9~11월)

◆ '23.8월 강수량은 평년의 100.4%로 11월까지 평년이상 수준 전망, 댐·저수지 저수량은 예년의 116.6%, 9월 72%, 10~11월은 예년 수준 공급계획, 하천유량은 정상상태 유지 중이며, 11월까지 지속 전망

(‘23. 9. 5., 수자원정보센터)

1 강수 현황('23년 8월말) 및 전망('23.9월~'23.11월)

- (현황) 7월 전국 강수량은 평년보다 많았고(156.6%), 8월은 유사한 수준이며(100.4%), 올해 총강수량은 124.7%를 기록
- (전망) 강수량은 9월 및 11월 평년과 비슷하거나 많겠고, 10월은 평년과 비슷, 기온은 10~11월 평년과 비슷하거나 높겠음

2 댐·저수지 저수량 현황('23년 8월말) 및 공급계획('23.9월~'23.11월)

- (현황) 8월말 기준 전국 댐 저수량은 예년대비 116.6% 수준
 - 전월 대비 저수량은 다목적댐 1,402만 m^3 (증), 발전댐 107백만 m^3 (증) 생·공용수댐 16백만 m^3 (증), 농업용저수지 8백만 m^3 (증)
- (계획) 9월 전국 댐·저수지 시설은 예년대비 72% 수준으로 공급하고, 10~11월부터는 예년 수준으로(104.0% 및 114.5%) 공급

3 유량 현황('23년 8월말) 및 전망('23.9월~'23.11월)

- (현황) 7~8월 강수량의 영향으로 갈수예보 지점 유량은 예년의 117.6%로 7월과 같이 예년보다 많은 수준을 기록
- (전망) '23.9~11월 강수량이 평년과 비슷하거나 많을 것으로 예측되어(기상청) 전국 하천유량은 '정상'단계 전망

참고 1 강수 현황 및 전망

○ 강수 현황('23.8월 기준)

(단위 : mm)

수계 \ 기간	'23년도			'23.7월			'23.8월		
	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)
전 국	1,039.8	1,297.0	124.7	311.8	488.3	156.6	288.0	289.2	100.4
한 강	1,089.4	1,135.9	104.3	356.7	407.4	114.2	316.3	249.0	78.7
안성천	1,013.1	1,106.5	109.2	320.4	527.6	164.6	298.5	204.5	68.5
낙동강	955.6	1,373.4	143.7	264.7	449.2	169.7	252.2	367.3	145.6
형산강	888.3	855.1	96.3	215.5	197.3	91.5	229.7	262.6	114.3
태화강	994.2	1,185.7	119.3	232.6	262.7	113.0	240.3	389.0	161.9
금 강	1,033.9	1,443.6	139.6	302.7	694.8	229.6	282.9	270.5	95.6
삼교천	982.1	1,100.5	112.1	273.1	568.8	208.3	295.9	197.1	66.6
만경강	1,034.7	1,545.3	149.4	295.9	748.1	252.8	273.4	258.7	94.6
동진강	1,015.0	1,477.3	145.6	282.4	689.5	244.1	266.5	236.7	88.8
섬진강	1,155.2	1,685.7	145.9	318.5	660.0	207.2	304.9	312.6	102.5
영산강	1,075.8	1,543.2	143.5	287.8	624.0	216.9	275.2	268.1	97.4
탐진강	1,192.7	1,670.9	140.1	289.1	570.8	197.4	303.5	353.7	116.6

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

○ 기상청 3개월 전망('23.9월 ~ '23.11월)

구분	강수량	평균기온
'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
'23.11월	평년(30.7~55.1mm)과 비슷하거나 많음	평년(7.0~8.2℃)과 비슷하거나 높음

참고 2 저수 현황 및 공급계획

○ 저수 현황('23.8월말 기준)

(단위 : 백만m³)

구분 권역	다목적댐			발전용댐			생공용수댐			농업용저수지		
	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)
계	7,830.1	9,292.4	118.7	1251.9	1203.4	96.1	241.5	300.9	124.6	1,527.7	1,852.7	121.3
한강	3,606.8	4,000.9	110.9	1248.4	1199.8	96.1	16.2	17.2	106.0	253.2	280.2	110.7
낙동강	1,832.1	2,510.3	137.0	-	-	-	212.1	245.7	115.8	372.8	461.8	123.9
금강	1,563.6	1,759.3	112.5	-	-	-	-	-	-	311.9	366.8	117.6
영산강	827.6	1,021.9	123.5	3.5	3.6	101.4	13.2	38.0	288.2	589.8	743.9	126.1

※ [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 ²)	계획 홍수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만m ³)		저수율 (%)		상당 강우량 ¹⁾ (mm)	방류량 (m ³ /초)		
				총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전	수문	
총 계				12,923	8,876	69	57	233			
한강	소양강	2,703	198.0	186.0	2,900	2,029	70	61	384	0	0
	충주	6,648	145.0	135.5	2,750	1,760	64	55	166	0	0
	횡성	209	180.0	175.4	87	62	71	62	171	0	0
낙동강	안동	1,584	161.7	154.3	1,248	917	74	54	332	81	0
	임하	1,361	164.7	158.8	595	457	77	47	157	0	0
	성덕	41.3	364.9	359.8	28	21	76	56	239	0	0
	영주 ²⁾	500.0	164.0	152.6	181	87	48	50	276	17	0
	군위	87.5	205.1	196.4	49	30	61	47	333	0	0
	김천부항	82.0	198.6	191.5	54	40	74	52	284	2	0
	보현산	32.6	238.5	230.6	22	14	62	45	438	0	0
	합천	925	179.0	171.1	790	612	78	55	292	103	0
	남강	2,285	46.0	39.9	309	152	49	39	122	99	498
밀양	95.4	210.2	201.5	74	59	80	69	262	0	0	
금강	용담	930	265.5	257.9	815	587	72	64	383	27	0
	대청	3,204	80.0	73.9	1,490	1,029	69	63	182	0	0
섬진	섬진강	763	197.7	190.5	466	308	66	47	306	25	0
	주암	1,145	110.5	105.4	707	501	71	61	259	0	0
기타	부안	59	43.8	38.9	50	35	70	71	415	0	0
	보령	163.6	75.5	70.1	117	68	58	51	249	0	0
	장흥	193	82.8	73.6	191	109	57	57	608	2	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	305.0	69	55	419			
한 강	광동	125.0	672.0	672.2	13.1	9.3	71	64	110	0.0	1.5
	달방	29.4	112.0	112.0	8.7	7.4	84	72	449	0.0	0.3
낙 동 강	영천	235.0	156.8	153.6	103.2	71.0	69	53	356	0.0	0.0
	안계	6.7	43.9	39.2	18.5	11.3	61	60	1,635	-	0.0
	감포	3.7	40.0	40.0	2.6	2.1	81	56	442	-	0.0
	운문	301.3	145.0	144.9	160.3	103.7	65	55	467	0.0	0.0
	대곡	57.5	120.0	119.0	36.2	27.5	76	39	229	0.0	0.0
	사연	67.0	60.0	55.6	30.3	17.0	56	51	588	-	0.0
	대암	77.0	48.5	48.5	13.1	6.5	50	41	622	-	0.0
	선암	1.2	30.0	27.0	2.0	1.5	76	80	989	-	0.0
	연초	11.7	48.0	47.7	5.2	4.3	83	64	634	-	0.0
구천	12.7	93.0	93.1	10.0	9.4	94	81	549	-	0.3	
영 섬	수어	49.0	64.0	61.0	31.3	25.3	81	70	622	0.0	0.0
	평립	19.9	109.7	109.7	10.3	8.5	82	65	372	-	0.1

* 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	1,193.0	77.0	73.0	422.4	-	-	
한강	화 천	175.0	172.2	917.1	660.1	72.0	64.3	215.9	23.0	-
	춘 천	102.0	101.1	139.3	114.1	81.9	85.2	46.4	86.4	-
	의 암	70.5	70.1	85.7	65.1	76.0	77.6	104.5	110.8	-
	청 평	50.0	49.6	162.7	135.3	83.1	83.4	17.3	264.4	-
	괴 산	134.0	132.8	9.7	5.6	48.8	57.6	12.4	-	102.5
	팔 당	-	25.0	230.0	209.6	91.1	92.4	13.3	660.2	302.1
섬진강	보성강	126.9	125.9	5.6	3.1	56.4	68.1	12.6	6.1	71.0

○ 저수 공급계획('23.9월 ~ '23.11월)

(단위 : m³/s)

구분	시설*	'23.9월			'23.10월			'23.11월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
계(백만 m ³)		5,269	3,800	72.1	2,272	2,362	104.0	1,809	2,071	114.5
한강	다목적댐	267.0	141.3	52.9	152.0	136.6	89.9	138.1	137.3	99.4
	용수댐	2.6	0.7	28.7	0.9	0.7	71.5	0.8	0.7	89.3
	발전댐	1418.9	544.5	38.4	481.6	364.4	75.7	385.9	360.5	93.4
	저수지	-	3.2	-	-	0.7	-	-	0.7	-
낙동강	다목적댐	142.2	87.9	61.8	92.4	71.6	77.5	71.0	66.0	93.0
	용수댐	18.9	18.9	99.8	16.1	17.2	106.6	15.4	17.2	111.4
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	5.3	-	-	0.8	-	-	0.4	-
금강	다목적댐	112.0	54.6	48.7	60.4	52.5	87.0	53.8	52.5	97.5
	용수댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	307.4	-	-	117.8	-	-	83.2	-
영산강	다목적댐	50.0	50.0	99.9	34.9	21.4	61.4	26.8	21.4	80.0
	용수댐	4.9	5.3	107.6	4.0	4.9	122.7	3.6	4.8	133.1
	발전댐	16.2	10.7	66.0	5.9	3.9	66.1	2.7	3.0	111.1
	저수지	-	236.3	-	-	89.3	-	-	51.2	-

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

- 다목적댐

(단위 : m³/s)

수계	월	'23.9월			'23.10월			'23.11월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만 m ³)		1,480.80	865.18	58	909.60	755.58	83	750.70	718.50	96
한 강	소양강	70.41	30.00	43	55.18	70.00	127	57.18	70.00	122
	총 주	192.90	108.97	56	94.31	65.20	69	78.70	64.90	82
	횡 성	3.70	2.34	63	2.50	1.40	56	2.24	2.40	107
낙동강	안 동	37.73	33.77	90	23.75	19.60	83	22.22	17.50	79
	임 하	26.89	16.66	62	18.44	15.70	85	10.42	15.60	150
	성 덕	0.50	0.82	163	0.37	0.60	161	0.46	0.60	130
	군 위	1.04	0.85	82	0.82	0.70	85	0.93	0.70	76
	김천부항	1.23	1.80	146	1.01	1.70	169	1.12	1.70	152
	보현산	0.46	0.40	86	0.63	0.30	47	0.35	0.30	86
	합 천	23.77	16.81	71	18.29	15.70	86	17.25	15.40	89
	남 강	48.23	14.39	30	27.18	15.50	57	16.55	12.40	75
금 강	밀 양	2.35	2.42	103	1.87	1.80	96	1.66	1.80	109
	용 담	17.59	16.71	95	16.69	16.60	99	16.90	16.60	98
섬진강	대 청	90.90	34.58	38	40.73	32.70	80	34.22	32.70	96
	주 압	22.22	15.26	69	21.62	15.20	70	18.06	15.20	84
기 타	섬 진	22.57	30.59	136	9.22	3.20	35	4.98	3.20	64
	부 안	1.58	0.85	54	1.08	0.80	74	0.93	0.80	86
	보 령	3.55	3.28	92	2.95	3.20	108	2.70	3.20	118
	장 흥	3.67	3.29	90	2.95	2.20	75	2.78	2.20	79

- 용수댐

(단위 : m³/s)

수계		월	'23.9월			'23.10월			'23.11월		
			예년	계획	비율	예년	계획	비율	예년	계획	비율
계(백만 m ³)			68.369	64.515	94	56.444	61.014	108	51.379	58.864	115
한 강	광 동		1.934	0.387	20	0.568	0.380	67	0.486	0.380	78
	달 방		0.616	0.345	56	0.369	0.290	79	0.264	0.290	110
낙동강	영 천		6.860	9.301	136	6.482	8.110	125	6.245	8.110	130
	감 포		0.063	0.033	52	0.060	0.050	84	0.042	0.050	118
	운 문		5.657	4.494	79	4.037	4.220	105	3.799	4.220	111
	대곡사연		2.791	1.855	66	2.480	1.850	75	1.856	1.850	100
	대 압		2.843	2.817	99	2.512	2.600	104	3.003	2.600	87
	연 초		0.350	0.151	43	0.260	0.150	58	0.202	0.150	74
	구 천		0.369	0.242	66	0.313	0.230	73	0.295	0.230	78
섬진강	수 어		4.416	4.869	110	3.696	4.580	124	3.333	4.510	135
영산강	평 립		0.479	0.396	83	0.298	0.320	107	0.297	0.320	108

- 발전댐

(단위 : m³/s)

수계		월	'23.9월			'23.10월			'23.11월		
			예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)
계			3,719.8	1,439.1	38.7	1,305.7	986.5	75.5	1,007.3	942.2	93.5
한강	화천		79.5	30.3	38.1	25.2	22.2	88.1	15.1	22.2	147.0
	춘천		107.8	39.8	36.9	32.0	22.6	70.6	19.7	22.3	113.2
	의암		188.6	68.5	36.3	84.0	91.2	108.6	78.5	91.6	116.7
	청평		262.7	102.1	38.9	103.1	92.6	89.8	91.7	92.3	100.7
	괴산		24.2	12.6	52.1	6.4	0.4	6.3	3.8	1.4	36.8
	팔당		756.1	291.2	38.5	230.9	135.4	58.6	177.1	130.7	73.8
섬진강	보성강		16.2	10.7	66.0	5.9	3.9	66.1	2.7	3.0	111.1

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

- 농업용 저수지(댐·보 연계운영협의회 대상 시설)

(단위 : m³/s)

권역	월	'23.9월			'23.10월			'23.11월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만m ³)		-	1,439.1	-	-	558.7	-	-	351.5	-
한강	개운	-	0.112	-	-	0.070	-	-	0.070	-
	궁촌	-	0.056	-	-	0.060	-	-	0.060	-
	금사	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대평	-	0.000	-	-	0.010	-	-	0.010	-
	반계	-	0.067	-	-	0.070	-	-	0.070	-
	소수	-	0.242	-	-	0.020	-	-	0.020	-
	송면	-	0.282	-	-	0.020	-	-	0.020	-
	용곡	-	0.427	-	-	0.030	-	-	0.030	-
	용당	-	0.915	-	-	0.080	-	-	0.080	-
	원창	-	0.168	-	-	0.120	-	-	0.120	-
	좌운	-	0.101	-	-	0.060	-	-	0.070	-
	추평	-	0.487	-	-	0.040	-	-	0.040	-
	토교	-	0.336	-	-	0.130	-	-	0.120	-
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	-	0.723	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	가음	-	0.016	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	갈평	-	0.078	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	고현	-	0.068	-	-	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	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	봉학	-	0.217	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	삼가	-	0.037	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	서상	-	0.809	-	-	0.245	-	-	0.252	-
	서암	-	0.527	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	손항	-	0.544	-	-	0.095	-	-	0.039	-
	송림	-	0.021	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	오태	-	0.007	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	옥계	-	0.326	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	옥성	-	0.027	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	옥연	-	0.041	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	운암	-	0.024	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	웅양	-	0.223	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	율현	-	0.838	-	-	0.439	-	-	0.144	-
	임고	-	0.073	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	죽전	-	0.239	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	지평	-	0.062	-	-	0.000	-	-	0.000	-
진례	-	0.068	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
창평	-	0.016	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
경천	-	0.077	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
달창	-	0.008	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
성주	-	0.005	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
가월	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	

권역	월	'23.9월			'23.10월			'23.11월		
		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	-	0.530	-	-	0.140	-	-	0.140	-
	대곡	-	0.517	-	-	0.130	-	-	0.130	-
	지소(양약)	-	0.542	-	-	0.110	-	-	0.110	-
	공정	-	0.340	-	-	0.057	-	-	0.057	-
	신반월	-	0.520	-	-	0.120	-	-	0.120	-
	황금	-	0.228	-	-	0.010	-	-	0.010	-
	괴목	-	0.259	-	-	0.030	-	-	0.030	-
	신동	-	0.141	-	-	0.018	-	-	0.018	-
	추풍령	-	0.327	-	-	0.030	-	-	0.030	-
	상관	-	0.850	-	-	0.276	-	-	0.170	-
	장찬	-	0.133	-	-	0.015	-	-	0.015	-
	궁	-	0.608	-	-	0.034	-	-	0.034	-
	보청	-	0.668	-	-	0.062	-	-	0.062	-
	비룡	-	1.632	-	-	0.299	-	-	0.131	-
	방동	-	0.485	-	-	0.013	-	-	0.025	-
	광혜	-	0.285	-	-	0.028	-	-	0.028	-
	백곡	-	1.988	-	-	0.366	-	-	0.366	-
	원남	-	0.803	-	-	0.056	-	-	0.049	-
	맹동	-	0.019	-	-	0.019	-	-	0.019	-
	미호	-	3.342	-	-	0.821	-	-	0.815	-
	삼기	-	0.284	-	-	0.019	-	-	0.049	-
	한계	-	0.204	-	-	0.004	-	-	0.004	-
	용연	-	0.702	-	-	0.022	-	-	0.121	-
	오창	-	0.958	-	-	0.371	-	-	0.229	-
	용암	-	0.424	-	-	0.008	-	-	0.008	-
	중흥	-	0.312	-	-	0.004	-	-	0.004	-
	정안	-	0.239	-	-	0.002	-	-	0.002	-
	한천	-	0.255	-	-	0.005	-	-	0.005	-
	반산	-	0.507	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	도림	-	0.215	-	-	0.005	-	-	0.005	-
	탑정	-	7.395	-	-	0.573	-	-	1.183	-
	계룡	-	0.456	-	-	0.042	-	-	0.043	-
복심	-	0.541	-	-	0.030	-	-	0.031	-	
덕용	-	0.400	-	-	0.015	-	-	0.015	-	
동부	-	0.743	-	-	0.183	-	-	0.189	-	
	금강하굿둑	-	229.751	-	-	99.500	-	-	65.400	-
삽교천	봉림	-	0.281	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	신대	-	0.326	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	예당(대흥)	-	12.661	-	-	1.307	-	-	1.847	-
	궁평	-	1.468	-	-	0.004	-	-	0.267	-
	삽교호	-	31.923	-	-	13.068	-	-	11.472	-
금강서해	고풍	-	0.966	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	청천	-	1.827	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	종천	-	0.339	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	서부	-	0.967	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대호지	-	10.434	-	-	1.363	-	-	1.408	-
영산강	광주	-	1.095	-	-	0.580	-	-	0.353	-
	금전	-	1.032	-	-	0.442	-	-	0.269	-
	나주	-	2.963	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	담양	-	1.463	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대동	-	1.335	-	-	0.690	-	-	0.420	-

권역		월	'23.9월			'23.10월			'23.11월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	만봉	-	0.442	-	-	0.156	-	-	0.095	-	
	백용	-	0.517	-	-	0.217	-	-	0.132	-	
	왕동	-	0.074	-	-	0.004	-	-	0.004	-	
	유탕	-	0.360	-	-	0.127	-	-	0.077	-	
	울치	-	0.153	-	-	0.156	-	-	0.088	-	
	입석	-	0.108	-	-	0.080	-	-	0.047	-	
	장성	-	3.476	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	장치	-	0.230	-	-	0.263	-	-	0.157	-	
	함동	-	0.822	-	-	0.463	-	-	0.282	-	
	영산호	-	132.747	-	-	37.300	-	-	21.300	-	
	영암호	-	45.102	-	-	43.800	-	-	23.800	-	
	금호호	-	9.676	-	-	0.700	-	-	0.200	-	
섬진강	구성	-	0.428	-	-	0.216	-	-	0.110	-	
	금풍	-	0.399	-	-	0.008	-	-	0.008	-	
	노촌	-	0.446	-	-	0.010	-	-	0.010	-	
	문수	-	1.110	-	-	0.388	-	-	0.230	-	
	수송	-	0.202	-	-	0.003	-	-	0.003	-	
	외동	-	0.320	-	-	0.113	-	-	0.069	-	
	용림	-	0.628	-	-	0.010	-	-	0.010	-	
	장남	-	0.942	-	-	0.026	-	-	0.026	-	
	효곡	-	0.253	-	-	0.179	-	-	0.106	-	
	동화	-	2.425	-	-	0.400	-	-	0.400	-	
만경강	동상	-	3.278	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	구이	-	2.267	-	-	0.332	-	-	0.332	-	
	옥구	-	2.115	-	-	0.443	-	-	0.443	-	
	경천	-	3.563	-	-	0.299	-	-	0.299	-	
	대아	-	4.375	-	-	0.513	-	-	0.513	-	
동진강	수청	-	0.585	-	-	0.007	-	-	0.007	-	
	금평	-	0.940	-	-	0.015	-	-	0.015	-	
	흥덕	-	2.032	-	-	0.025	-	-	0.025	-	

참고 3 유량 현황 및 전망

○ 유량 현황('23.8월 기준)

(단위 : m³/초)

권역	기간 갈수예보지점	'23년도			'23.7월			'23.8월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
한강	원주(본류, 남한강대교)	206.4	306.3	148.3	413.5	1,427.7	345.2	430.4	283.0	65.7
	남양주(본류, 팔당대교)	533.6	696.3	130.4	1,538.6	2,808.1	182.5	1,241.4	756.6	60.9
	원주(섬강, 지정대교)	32.2	28.7	89.3	113.5	143.5	126.3	70.7	23.9	33.8
	여주(청미천, 원부교)	12.5	13.4	106.5	40.3	64.0	158.6	31.2	20.7	66.4
	홍천(홍천강, 굴운교)	24.0	23.7	98.6	72.0	90.0	124.9	48.6	20.2	41.5
	파주(임진강, 비룡대교)	216.4	165.5	76.4	643.7	631.0	98	693.1	399.4	57.6
	평택(안성천, 군문교)	10.1	12.2	120.3	27.7	56.0	201.9	27.2	21.2	77.9
낙동강	예천(본류, 상풍교)	166.1	201.9	121.6	400.0	974.4	243.6	337.4	277.7	82.3
	구미(본류, 일선교)	152.5	260.0	170.5	363.5	1,238.7	340.8	343.3	422.3	123.0
	칠곡(본류, 호국의다리) ¹⁾	183.5	319.5	174.1	464.8	1,429.0	307.5	415.0	614.7	148.1
	고령(본류, 고령교)	248.5	386.4	155.5	630.0	1,659.0	263.3	573.3	730.0	127.3
	합천(본류, 적포교) ¹⁾	290.2	453.2	156.2	746.2	1,860.4	249.3	717.0	971.2	135.5
	함안(본류, 계내리)	409.5	596.7	145.7	1,067.5	2,336.1	218.8	954.9	1234.8	129.3
	밀양(본류, 삼랑진교)	517.9	721.1	139.2	1,379.0	2,609.4	189.2	1308.1	1471.4	112.5
금강	옥천(본류, 이원대교)	46.2	89.1	193.0	102.8	394.3	383.6	114.0	116.2	101.9
	공주(본류, 금강교)	128.6	251.2	195.4	283.2	1,314.7	464.2	297.0	312.0	105.0
	부여(본류, 백제교)	156.5	315.1	201.3	337.2	1,682.2	498.9	378.7	324.1	85.6
	대전(갑천, 신구교)	25.2	38.6	152.9	51.0	162.8	319.0	75.6	55.3	73.2
	세종시(미호천, 월산교)	44.3	83.7	188.9	93.1	407.7	437.9	132.0	121.4	92.0
	아산시(곡교천, 한내다리)	7.3	10.9	150.2	13.9	41.2	296.0	17.5	23.5	134.2
영산강	광주(본류, 극락교)	23.7	39.1	164.6	23.0	65.7	285.2	55.8	142.9	256.0
	나주(본류, 나주대교)	56.5	100.9	178.4	52.3	118.8	227.1	144.4	411.8	285.1
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	31.8	71.1	223.7	17.9	67.0	374.0	87.3	372.9	426.9
	곡성(본류, 예성교)	46.4	114.5	246.5	27.5	100.6	364.6	156.2	611.6	391.5
	구례(본류, 송정리)	72.9	137.1	188.0	41.4	119.8	288.8	206.7	680.2	329.0

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

○ 유량 전망('23.9월~'23.11월)

(단위 : m³/초)

권역	기간 갈수예보지점	'23.9월		'23.10월		'23.11월	
		예상유량	단계	예상유량	단계	예상유량	단계
한강	원주(본류, 남한강대교)	139.4	정상	72.2	정상	69.0	정상
	남양주(본류, 팔당대교)	275.5	정상	133.3	정상	135.0	정상
	원주(섬강, 지정대교)	47.8	정상	16.0	정상	13.4	정상
	여주(청미천, 원부교)	20.2	정상	4.1	정상	2.0	정상
	홍천(홍천강, 굴운교)	27.0	정상	9.6	정상	7.9	정상
	파주(임진강, 비룡대교)	526.2	정상	202.0	정상	201.9	정상
	평택(안성천, 군문교)	33.0	정상	15.7	정상	16.5	정상
낙동강	예천(본류, 상풍교)	199.5	정상	74.0	정상	55.7	정상
	구미(본류, 일선교)	275.9	정상	88.0	정상	62.6	정상
	칠곡(본류, 호국의다리)	348.8	정상	107.7	정상	74.9	정상
	고령(본류, 고령교)	478.9	정상	139.4	정상	97.4	정상
	합천(본류, 적포교)	587.7	정상	174.8	정상	124.0	정상
	함안(본류, 계내리)	697.5	정상	214.9	정상	150.6	정상
	밀양(본류, 삼랑진교)	800.9	정상	239.8	정상	165.8	정상
금강	옥천(본류, 이원대교)	40.4	정상	20.1	정상	17.0	정상
	공주(본류, 금강교)	100.6	정상	51.3	정상	44.7	정상
	부여(본류, 백제교)	132.7	정상	65.1	정상	53.9	정상
	대전(갑천, 신구교)	22.3	정상	10.5	정상	9.0	정상
	세종시(미호천, 월산교)	51.8	정상	23.1	정상	19.7	정상
	아산시(곡교천, 한내다리)	11.6	정상	3.9	정상	3.6	정상
영산강	광주(본류, 극락교)	18.9	정상	10.3	정상	9.1	정상
	나주(본류, 나주대교)	40.5	정상	19.8	정상	17.8	정상
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	18.5	정상	7.3	정상	6.9	정상
	곡성(본류, 예성교)	29.6	정상	10.5	정상	10.2	정상
	구례(본류, 송정리)	51.2	정상	18.3	정상	17.1	정상

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