

월간 수자원 현황('24.3월) 및 전망(4~6월)

- ◆ 3월 강수량은 평년의 112.2%로 6월까지 평년이상 수준 전망, 댐·저수지 저수량은 예년의 147%로 5~6월은 예년 수준 이상 공급 계획, 하천유량은 정상상태 유지 중이며, 6월까지 지속 전망

(‘24. 4. 8., 수자원정보센터)

1 강수 현황('24년 3월말) 및 전망(4월~6월)

- (현황) '24.2월과 '24.3월의 전국 강수량은 평년 이상이었으며 (268.4%, 112.2%), 올해 총강수량은 평년대비 152.6%를 기록
- (전망) '24.4월 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠고, 5~6월은 비슷, '24.4월과 5월 기온은 평년보다 높고, 6월은 비슷하거나 높겠음

2 댐·저수지 저수량 현황('24년 3월말) 및 공급계획(4월~6월)

- (현황) 3월말 기준 전국 댐 저수량은 예년대비 147% 수준
 - 전월 대비 저수량은 다목적댐 70백만m³(감), 발전댐 2백만m³(증), 생·공용수댐 7백만m³(증), 농업용저수지 869백만m³(증)
- (계획) 전국 댐·저수지 시설은 4월 예년대비 196.2% 수준으로 공급하고, 5~6월에는 예년 수준 이상으로(130.4% 및 132.9%) 공급

3 유량 현황('24년 3월말) 및 전망(4월~6월)

- (현황) '24.2~3월 강수량의 영향으로 갈수예보 지점 평균 유량은 예년의 164.0%로 예년보다 많은 수준
- (전망) '24.4~6월 강수량이 평년과 비슷하거나 많을 것으로 예측되어(기상청) 전국 하천유량은 '정상' 단계 전망

참고 1 강수 현황 및 전망

○ 강수 현황('24.3월 기준)

(단위 : mm)

기간 수계	'24년도			'24.2월			'24.3월		
	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)
전 국	112.1	171.0	152.6	32.9	88.3	268.4	50.8	56.9	112.2
한 강	101.2	122.6	121.2	29.1	67.2	230.4	46.6	41.0	88.0
안성천	98.5	144.6	146.8	25.8	82.7	320.6	47.3	35.1	74.0
낙동강	111.1	189.7	170.7	32.7	92.8	284.3	51.8	72.5	140.1
형산강	132.1	190.9	144.5	37.8	84.4	223.1	58.3	76.9	132.1
태화강	147.9	222.9	150.7	43.0	102.2	237.5	65.8	79.9	121.5
금 강	117.6	204.2	173.6	34.6	103.2	298.4	51.7	56.6	109.3
삼교천	103.8	193.2	186.1	27.6	119.3	432.7	46.9	36.3	77.5
만경강	127.2	245.8	193.2	39.2	116.1	296.4	52.9	74.8	141.5
동진강	134.3	247.4	184.2	40.4	113.9	282.1	53.3	72.5	136.1
섬진강	143.0	253.7	177.4	45.0	136.4	303.4	61.1	78.9	129.1
영산강	147.2	229.6	156.0	46.1	114.8	249.2	61.8	73.7	119.2
탐진강	153.0	268.1	175.2	46.3	151.8	328.1	72.8	70.0	96.1

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

○ 기상청 3개월 전망('24.4월~'24.6월)

구분	강수량	평균기온
'24.04월	평년(70.3~99.3mm)과 비슷하거나 많음	평년(11.6~12.6℃)보다 높음
'24.05월	평년(79.3~125.5mm)과 비슷	평년(17.0~17.6℃)보다 높음
'24.06월	평년(101.6~174.0mm)과 비슷	평년(21.1~21.7℃)보다 비슷하거나 높음

참고 2 저수 현황 및 공급계획

○ 저수 현황('24.3월말 기준)

(단위 : 백만m³)

구분 권역	다목적댐			발전용댐			생공용수댐			농업용저수지		
	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)	예년	올해	비율 (%)
계	5,896.8	9,779.0	165.8	1,139.8	1,300.6	114.1	191.6	307.2	160.3	1,960.6	2,126.0	108.4
한강	2,662.0	4,306.0	161.8	1,135.5	1,296.2	114.2	14.2	17.2	121.1	305.1	326.6	107.0
낙동강	1,360.5	2,609.0	191.8	-	-	-	164.4	260.2	158.3	485.6	507.0	104.4
금강	1,205.4	1,798.0	149.2	-	-	-	-	-	-	409.0	432.1	105.6
영산강	668.9	1,066.0	159.4	4.3	4.4	102.3	13.0	29.8	229.2	760.9	860.3	113.1

※ [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 (백만 m ³)		저수율 (%)		상당 강우량 ¹⁾ (mm)	방류량 (m ³ /초)		
				총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전	수문	
총 계				12,923	9,775	76	44	247			
한강	소양강	2,703	198.0	187.8	2,900	2,229	77	43	389	0	0
	충주 횡성	6,648	145.0	138.7	2,750	2,002	73	43	159	0	0
		209	180.0	177.6	87	75	86	46	116	0.6	0
낙동강	안동	1,584	161.7	156.9	1,248	1,049	84	42	299	0	0
	임하	1,361	164.7	158.6	595	460	77	38	215	0	0
	성덕	41.3	364.9	359.4	28	22	77	48	320	0.6	0
	영주 ²⁾	500.0	164.0	151.6	181	66	37	39	470	8.8	0
	군위	87.5	205.1	198	49	32	66	39	409	1.5	0
	김천부항	82.0	198.6	191.7	54	41	76	49	371	1.8	0
	보현산	32.6	238.5	231.5	22	15	66	32	564	0.5	0
	합천	925	179.0	173.5	790	673	85	41	279	0	0
	남강 밀양	2,285	46.0	40.9	309	185	60	39	141	96.6	0
	95.4	210.2	205.5	74	66	89	53	224	0	0	
금강	용담	930	265.5	259.8	815	625	77	46	455	26.9	0
	대청	3,204	80.0	76.8	1,490	1,090	73	54	217	105.9	0
섬진강	섬진강	763	197.7	196	466	384	83	48	228	22	0
	주암	1,145	110.5	105.7	707	514	73	42	323	12.9	0
기타	부안	59	43.8	41.3	50	42	83	56	254	0	2.7
	보령	163.6	75.5	73.5	117	83	71	37	170	0	0
	장흥	193	82.8	75.5	191	126	66	43	683	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	307.2	69	42	455		
한 강	광동	125.0	672.0	672.2	13.1	9.8	75	56	95	0	11.8
	달방	29.4	112.0	112	8.7	7.4	85	67	442	0	1.4
낙 동 강	영천	235.0	156.8	152.6	103.2	70.6	68	35	399	0	0
	안계	6.7	43.9	39.6	18.5	9.2	50	59	2,790	-	0
	감포	3.7	40.0	39.1	2.6	2.1	79	56	467	-	0
	운문	301.3	145.0	146.5	160.3	121.1	76	42	421	0	0
	대곡	57.5	120.0	118.3	36.2	26.7	74	25	281	0	0
	사연	67.0	60.0	50.1	30.3	9.6	32	29	876	-	0
	대암	77.0	48.5	48.6	13.1	6.8	52	39	596	-	3.1
	선암	1.2	30.0	28	2	1.8	89	82	956	-	0
	연초	11.7	48.0	47.1	5.2	3.9	75	48	714	-	0
구천	12.7	93.0	90	10	8.4	84	61	724	-	0	
영 섬	수어	49.0	64.0	60.9	31.3	21.3	68	58	844	0	0
	평립	19.9	109.7	109.7	10.3	8.5	82	52	368	-	0.4

* 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	1,300.6	83.9	68.3	273.6		-
한강	화 천	175.0	174.4	917.1	736	80.3	51.5	152.1	22.4	-
	춘 천	102.0	102.4	139.3	125.7	90.3	93.5	25	64.1	-
	의 암	70.5	70.7	85.7	74.5	87	91	56.8	69.1	-
	청 평	50.0	50.5	162.7	149.1	91.6	92.8	8.6	125.8	-
	괴 산	134.0	133.3	11.5	8	69.6	63.3	7.4	14.6	-
	팔 당	-	25	230	202.9	88.2	94.1	17.7	376.1	-
섬진강	보성강	126.9	126.3	5.6	4.4	79	73.9	6.1	8.7	-

○ 저수 공급계획('24.4월 ~ '24.6월)

(단위 : m³/s)

구분	시설*	'24.4월			'24.5월			'24.6월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
계(백만 m ³)		2414	4736	196.2	3472	4529	130.4	3901	5185	132.9
한강	다목적댐	165.9	357.2	215.4	220.6	156.8	71.1	265.0	155.0	58.5
	용수댐	1.1	0.7	61.3	1.1	1.0	91.5	1.3	0.8	61.2
	발전댐	529.0	1020.3	192.9	766.4	979.4	127.8	843.7	1173.4	139.1
	저수지	-	1.1	-	-	2.5	-	-	2.2	-
낙동강	다목적댐	100.9	106.3	105.4	125.6	92.1	73.3	173.2	125.5	72.5
	용수댐	16.6	17.4	104.9	17.7	17.4	98.2	19.0	19.3	101.2
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	1.2	-	-	1.2	-	-	1.2	-
금강	다목적댐	67.6	68.5	101.2	90.6	81.4	89.8	111.3	85.4	76.7
	용수댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	101.1	-	-	157.3	-	-	180.2	-
영산강	다목적댐	41.7	60.5	145.0	63.8	46.6	73.1	69.3	50.9	73.5
	용수댐	3.6	4.1	113.7	4.1	4.8	116.6	4.6	5.2	111.7
	발전댐	4.9	4.5	91.8	6.6	5.1	77.3	17.4	7.8	44.8
	저수지	-	84.3	-	-	145.3	-	-	193.6	-

* [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	'24.4월			'24.5월			'24.6월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만 m ³)		974.9	1,535.7	158.0	1,340.8	1,009.5	75.0	1,603.8	1,080.4	67.0
한 강	소양강	51.4	160.0	311.0	66.8	44.7	67.0	74.4	44.7	60.0
	충 주	111.9	190.0	170.0	149.6	108.2	72.0	185.7	106.1	57.0
	횡 성	2.6	7.2	279.0	4.2	3.9	93.0	4.9	4.2	86.0
낙동강	안 동	21.6	21.6	100.0	32.2	32.4	101.0	45.6	48.0	105.0
	임 하	16.1	17.0	106.0	20.5	15.2	74.0	25.8	16.0	62.0
	성 덕	0.5	0.6	132.0	0.6	0.7	117.0	0.6	0.9	156.0
	군 위	0.8	1.4	173.0	1.0	0.9	89.0	1.0	1.0	96.0
	김천부항	1.3	1.8	137.0	1.5	1.8	118.0	1.5	1.8	123.0
	보현산	0.4	0.5	135.0	0.3	0.5	149.0	0.4	0.5	130.0
	합 천	16.5	50.0	303.0	19.0	17.2	91.0	21.1	19.4	92.0
	남 강	41.8	10.7	26.0	47.8	20.7	43.0	74.0	34.8	47.0
금 강	밀 양	1.9	2.7	140.0	2.6	2.7	105.0	3.2	3.1	96.0
	용 담	19.2	27.4	142.0	21.9	16.7	76.0	21.6	16.7	77.0
섬진강	대 청	45.5	37.9	83.0	65.1	61.0	94.0	85.5	65.1	76.0
	주 압	21.3	30.1	141.0	30.3	15.1	50.0	33.3	16.5	50.0
기 타	섬 진	16.3	21.1	129.0	28.7	27.6	96.0	28.6	28.5	100.0
	부 안	1.0	1.3	135.0	1.1	1.6	143.0	1.2	1.3	109.0
	보 령	2.9	3.2	112.0	3.6	3.7	103.0	4.2	3.6	86.0
	장 흥	3.1	8.0	257.0	3.6	2.3	64.0	6.2	4.6	75.0

- 용수댐

(단위 : m³/s)

수계		월	'24.4월			'24.5월			'24.6월		
			예년	계획	비율	예년	계획	비율	예년	계획	비율
계(백만m ³)			55.1	57.4	104.0	61.3	62.0	101.0	64.8	65.5	101.0
한 강	광 동		0.8	0.4	49.0	0.6	0.6	105.0	0.9	0.5	54.0
	달 방		0.4	0.3	87.0	0.5	0.4	74.0	0.5	0.4	75.0
낙동강	영 천		6.5	7.9	121.0	6.9	7.8	113.0	7.7	9.3	121.0
	감 포		0.1	0.0	35.0	0.0	0.0	67.0	0.1	0.0	51.0
	운 문		4.6	4.0	87.0	5.1	4.5	88.0	5.5	4.8	87.0
	대곡사연		1.5	1.9	122.0	1.9	1.9	99.0	2.0	1.9	91.0
	대 압		3.3	3.2	97.0	3.2	2.8	87.0	3.1	2.8	91.0
	연 초		0.2	0.1	55.0	0.3	0.2	61.0	0.3	0.2	62.0
	구 천		0.3	0.2	80.0	0.3	0.2	79.0	0.4	0.3	70.0
섬진강	수 어		3.3	3.8	115.0	3.7	4.5	120.0	4.1	4.7	115.0
영산강	평 립		0.3	0.3	100.0	0.4	0.3	86.0	0.5	0.5	86.0

- 발전댐

(단위 : m³/s)

수계		월	'24.4월			'24.5월			'24.6월		
			예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)
계			1,383.9	2,656.3	191.9	2,070.4	2,636.9	127.4	2,232.0	3,061.7	137.2
한강	화천		26.8	45.2	168.7	43.4	45.2	104.1	44.2	45.2	102.3
	춘천		38.1	54.7	143.6	58.7	57.7	98.3	62.4	63.8	102.2
	의암		92.5	218	235.7	131.2	230.9	176	145.2	252.3	173.8
	청평		117.5	247.3	210.5	164.2	262.3	159.7	182.7	290.1	158.8
	괴산		7.7	3.9	50.6	8.8	3.3	37.5	11.3	4.9	43.4
	팔당		246.4	451.2	183.1	360.1	380	105.5	397.9	517.1	130
섬진강	보성강		4.9	4.5	91.8	6.6	5.1	77.3	17.4	7.8	44.8

* 예년 실적 : '01~'23년 발전용댐 총 방류량(발전방류량+수문방류량) 실적자료

- 농업용 저수지(댐·보 연계운영협의회 대상 시설)

(단위 : m³/s)

권역	월	'24.4월			'24.5월			'24.6월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만m ³)		-	486.6	-	-	820.522	-	-	977.570	-
한강	개운	-	0.057	-	-	0.029	-	-	0.004	-
	공촌	-	0.058	-	-	0.058	-	-	0.004	-
	금사	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대평	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	반계	-	0.069	-	-	0.069	-	-	0.005	-
	소수	-	0.018	-	-	0.175	-	-	0.193	-
	송면	-	0.067	-	-	0.214	-	-	0.243	-
	용곡	-	0.103	-	-	0.209	-	-	0.317	-
	용당	-	0.200	-	-	0.777	-	-	0.784	-
	원창	-	0.202	-	-	0.156	-	-	0.019	-
	좌운	-	0.057	-	-	0.034	-	-	0.004	-
	추평	-	0.112	-	-	0.388	-	-	0.448	-
토교	-	0.158	-	-	0.413	-	-	0.157	-	
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	-	-	0.093	-
	가음	-	0.016	-	-	0.016	-	-	0.016	-
	갈평	-	0.007	-	-	0.007	-	-	0.007	-
	고현	-	0.023	-	-	0.023	-	-	0.023	-
	구천(화장)	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.021	-
	금봉1	-	0.074	-	-	0.074	-	-	0.074	-
	금봉2	-	0.016	-	-	0.016	-	-	0.016	-
	단산	-	0.050	-	-	0.050	-	-	0.050	-
	덕곡	-	0.055	-	-	0.055	-	-	0.055	-
	동면	-	0.018	-	-	0.018	-	-	0.018	-
	만운	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.021	-
	봉학	-	0.047	-	-	0.047	-	-	0.047	-
	삼가	-	0.044	-	-	0.044	-	-	0.037	-
	서상	-	0.063	-	-	0.063	-	-	0.063	-
	서암	-	0.036	-	-	0.036	-	-	0.036	-
	손항	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	송림	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.021	-
	오태	-	0.012	-	-	0.012	-	-	0.007	-
	옥계	-	0.034	-	-	0.034	-	-	0.034	-
	옥성	-	0.031	-	-	0.031	-	-	0.031	-
	옥연	-	0.041	-	-	0.041	-	-	0.041	-
	운암	-	0.024	-	-	0.024	-	-	0.024	-
	웅양	-	0.031	-	-	0.031	-	-	0.031	-
	울현	-	0.097	-	-	0.097	-	-	0.097	-
	임고	-	0.073	-	-	0.073	-	-	0.073	-
	죽전	-	0.036	-	-	0.036	-	-	0.036	-
지평	-	0.069	-	-	0.069	-	-	0.062	-	
진례	-	0.013	-	-	0.013	-	-	0.013	-	
창평	-	0.033	-	-	0.033	-	-	0.033	-	
경천	-	0.018	-	-	0.022	-	-	0.032	-	
달창	-	0.009	-	-	0.010	-	-	0.016	-	

권역		월	'24.4월			'24.5월			'24.6월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	성주	-	0.024	-	-	0.026	-	-	0.043	-	
	가월	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	주남	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
형산강	보문	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	은천	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
금강	천천	-	0.163	-	-	0.379	-	-	0.278	-	
	대곡	-	0.204	-	-	0.885	-	-	0.565	-	
	지소(양악)	-	0.149	-	-	0.512	-	-	0.341	-	
	공정	-	0.101	-	-	0.508	-	-	0.317	-	
	신반월	-	0.127	-	-	0.189	-	-	0.160	-	
	황금	-	0.020	-	-	0.108	-	-	0.067	-	
	괴목	-	0.036	-	-	0.092	-	-	0.066	-	
	신동	-	0.059	-	-	0.081	-	-	0.260	-	
	추풍령	-	0.075	-	-	0.183	-	-	0.336	-	
	상관	-	0.463	-	-	0.535	-	-	0.646	-	
	장찬	-	0.013	-	-	0.336	-	-	0.317	-	
	궁	-	0.098	-	-	0.403	-	-	0.482	-	
	보청	-	0.180	-	-	0.444	-	-	0.560	-	
	비룡	-	0.187	-	-	1.546	-	-	0.956	-	
	방동	-	0.137	-	-	0.253	-	-	0.379	-	
	광혜	-	0.082	-	-	0.326	-	-	0.332	-	
	백곡	-	0.699	-	-	1.842	-	-	2.692	-	
	원남	-	0.255	-	-	0.947	-	-	1.277	-	
	맹동	-	0.001	-	-	1.201	-	-	0.269	-	
	미호	-	0.970	-	-	2.687	-	-	2.595	-	
	삼기	-	0.076	-	-	0.289	-	-	0.455	-	
	한계	-	0.040	-	-	0.138	-	-	0.164	-	
	용연	-	0.145	-	-	0.469	-	-	0.344	-	
	오창	-	0.074	-	-	0.919	-	-	0.803	-	
	용암	-	0.070	-	-	0.515	-	-	0.373	-	
	중흥	-	0.052	-	-	0.296	-	-	0.214	-	
	정안	-	0.060	-	-	0.201	-	-	0.189	-	
	한천	-	0.061	-	-	0.076	-	-	0.343	-	
	반산	-	0.215	-	-	0.625	-	-	0.584	-	
	도림	-	0.067	-	-	0.442	-	-	0.211	-	
탑정	-	1.935	-	-	5.907	-	-	4.956	-		
계룡	-	0.101	-	-	0.521	-	-	0.387	-		
복심	-	0.172	-	-	0.539	-	-	0.397	-		
덕용	-	0.154	-	-	0.591	-	-	0.447	-		
동부	-	0.321	-	-	1.134	-	-	0.735	-		
금강하굿둑	-	74.400	-	-	91.300	-	-	107.300	-		
삽교천	봉림	-	0.065	-	-	0.248	-	-	0.179	-	
	신대	-	0.067	-	-	0.203	-	-	0.262	-	
	예당(대흥)	-	2.615	-	-	7.373	-	-	5.319	-	
	궁평	-	0.303	-	-	0.802	-	-	0.846	-	
	삽교호	-	12.727	-	-	19.123	-	-	33.068	-	
금강서해	고풍	-	0.201	-	-	0.999	-	-	0.872	-	
	청천	-	0.528	-	-	2.799	-	-	2.015	-	
	중천	-	0.050	-	-	0.408	-	-	0.294	-	
	서부	-	0.257	-	-	0.980	-	-	0.857	-	
	대호지	-	2.370	-	-	6.993	-	-	5.667	-	
영산강	광주	-	0.063	-	-	0.893	-	-	2.291	-	
	금전	-	0.391	-	-	0.411	-	-	1.051	-	
	나주	-	0.153	-	-	2.413	-	-	6.220	-	

권역		월	'24.4월			'24.5월			'24.6월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	담양	-	0.064	-	-	1.189	-	-	3.084	-	
	대동	-	0.611	-	-	0.643	-	-	1.475	-	
	만봉	-	0.138	-	-	0.146	-	-	0.228	-	
	백용	-	0.192	-	-	0.217	-	-	0.505	-	
	왕동	-	0.052	-	-	0.060	-	-	0.157	-	
	유탕	-	0.113	-	-	0.118	-	-	0.185	-	
	울치	-	0.137	-	-	0.146	-	-	0.321	-	
	입석	-	0.064	-	-	0.087	-	-	0.230	-	
	장성	-	0.165	-	-	2.828	-	-	7.313	-	
	장치	-	0.210	-	-	0.220	-	-	0.480	-	
	수양	-	0.048	-	-	0.670	-	-	1.719	-	
	영산호	-	29.300	-	-	55.400	-	-	95.300	-	
	영암호	-	37.400	-	-	42.500	-	-	49.000	-	
	금호호	-	9.400	-	-	13.000	-	-	8.700	-	
섬진강	구성	-	0.171	-	-	0.254	-	-	0.671	-	
	금풍	-	0.058	-	-	0.516	-	-	0.301	-	
	노촌	-	0.090	-	-	0.310	-	-	0.580	-	
	문수	-	0.359	-	-	0.372	-	-	0.578	-	
	수송	-	0.065	-	-	0.147	-	-	0.086	-	
	외동	-	0.082	-	-	0.105	-	-	0.165	-	
	용림	-	0.101	-	-	0.946	-	-	0.549	-	
	장남	-	0.367	-	-	1.081	-	-	0.751	-	
	효곡	-	0.010	-	-	0.174	-	-	0.450	-	
	동화	-	0.718	-	-	3.657	-	-	2.276	-	
만경강	동상	-	1.019	-	-	2.531	-	-	1.065	-	
	구이	-	0.629	-	-	3.374	-	-	2.084	-	
	옥구	-	0.050	-	-	0.250	-	-	0.150	-	
	경천	-	0.018	-	-	0.022	-	-	0.032	-	
	대아	-	1.418	-	-	6.443	-	-	3.349	-	
동진강	수청	-	0.065	-	-	0.604	-	-	0.351	-	
	금평	-	0.290	-	-	1.120	-	-	0.652	-	
	흥덕	-	0.321	-	-	2.475	-	-	1.275	-	

참고 3 유량 현황 및 전망

○ 유량 현황('24.3월 기준)

(단위 : m³/초)

권역	기간 갈수예보지점	'24년도			'24.2월			'24.3월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
한강	원주(분류, 남한강대교)	101.1	140.2	138.6	94.6	154.8	163.5	108.0	149.6	138.5
	남양주(분류, 팔당대교)	177.8	306.7	172.5	172.1	361.7	210.0	201.3	316.1	157.0
	원주(섬강, 지정대교)	9.6	16.8	174.5	9.8	17.6	178.7	10.0	12.9	129.0
	여주(청미천, 원부교)	4.1	5.6	136.8	4.2	8.1	192.5	4.0	4.2	102.9
	홍천(홍천강, 굴운교)	5.1	9.5	187.6	4.4	12.5	281.1	5.8	10.1	172.9
	파주(임진강, 비룡대교)	32.9	32.7	99.2	31.6	38.0	120.2	37.3	33.3	89.4
	평택(안성천, 군문교)	4.1	15.3	371.8	4.6	22.0	476.2	3.9	12.3	312.3
낙동강	예천(분류, 상풍교)	62.1	59.1	95.2	55.7	70.7	127.0	70.3	59.1	84.1
	구미(분류, 일선교)	58.4	77.5	132.7	54.6	93.6	171.3	67.2	86.1	128.2
	칠곡(분류, 호국의다리)	67.0	95.9	143.2	62.5	115.8	185.4	80.5	106.2	132.0
	고령(분류, 고령교)	83.0	136.7	164.7	73.7	168.3	228.3	102.9	162.5	158.0
	합천(분류, 적포교)	90.3	187.3	207.4	78.8	228.7	290.3	112.2	215.1	191.8
	함안(분류, 계내리)	129.5	256.5	198.1	115.9	335.3	289.4	159.0	281.6	177.1
	밀양(분류, 삼랑진교)	160.7	335.2	208.5	151.0	432.4	286.3	187.9	366.6	195.0
금강	옥천(분류, 이원대교)	23.7	49.0	207.0	21.7	65.0	299.9	29.5	46.2	156.6
	공주(분류, 금강교)	53.9	108.9	202.1	55.3	125.5	227.1	56.0	135.8	242.2
	부여(분류, 백제교)	67.6	129.2	191.1	71.5	155.3	217.3	69.3	157.4	227.1
	대전(갑천, 신구교)	10.6	17.2	162.7	10.1	22.4	222.8	11.6	14.7	126.6
	세종시(미호천, 월산교)	18.0	36.7	204.1	17.7	49.9	281.3	18.8	31.7	168.8
	아산시(곡교천, 한내다리)	4.1	8.0	198.3	4.1	9.9	239.2	4.0	7.2	183.5
영산강	광주(분류, 극락교)	10.8	13.4	124.6	10.9	18.6	169.7	12.1	13.1	108.1
	나주(분류, 나주대교)	24.9	40.6	163.3	25.1	62.1	246.8	28.3	35.9	126.7
섬진강	곡성(분류, 금곡교)	9.8	27.1	275.4	10.3	40.6	392.8	11.5	24.0	207.9
	곡성(분류, 예성교)	15.3	38.0	247.6	15.5	57.0	367.0	17.8	33.5	188.2
	구례(분류, 송정리)	26.2	50.8	193.9	26.8	74.6	278.2	30.2	45.6	150.0

○ 유량 전망('24.4월~'24.6월)

(단위 : m³/초)

권역	기간 갈수예보지점	'24.4월		'24.5월		'24.6월	
		예상유량	단계	예상유량	단계	예상유량	단계
한강	원주(본류, 남한강대교)	233.9	정상	150.8	정상	246.4	정상
	남양주(본류, 팔당대교)	501.4	정상	430.0	정상	568.3	정상
	원주(섬강, 지정대교)	21.2	정상	19.8	정상	25.6	정상
	여주(청미천, 원부교)	2.6	정상	3.6	정상	5.8	정상
	홍천(홍천강, 굴운교)	9.8	정상	11.6	정상	13.4	정상
	파주(임진강, 비룡대교)	43.3	정상	72.1	정상	72.1	정상
	평택(안성천, 군문교)	5.4	정상	5.9	정상	10.0	정상
낙동강	예천(본류, 상풍교)	90.4	정상	98.2	정상	132.2	정상
	구미(본류, 일선교)	111.7	정상	111.2	정상	160.8	정상
	칠곡(본류, 호국의다리)	131.9	정상	126.3	정상	184.0	정상
	고령(본류, 고령교)	170.0	정상	156.2	정상	235.5	정상
	합천(본류, 적포교)	243.6	정상	189.7	정상	284.1	정상
	함안(본류, 계내리)	382.8	정상	235.2	정상	359.7	정상
	밀양(본류, 삼랑진교)	426.0	정상	269.8	정상	419.0	정상
금강	옥천(본류, 이원대교)	32.7	정상	32.3	정상	31.5	정상
	공주(본류, 금강교)	58.6	정상	73.4	정상	67.4	정상
	부여(본류, 백제교)	66.9	정상	82.3	정상	75.5	정상
	대전(갑천, 신구교)	13	정상	12.7	정상	13.7	정상
	세종시(미호천, 월산교)	32.4	정상	27.9	정상	16.7	정상
	아산시(곡교천, 한내다리)	5.5	정상	5.8	정상	3.3	정상
영산강	광주(본류, 극락교)	13.2	정상	16.1	정상	21.4	정상
	나주(본류, 나주대교)	33.4	정상	37.6	정상	57.1	정상
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	18.9	정상	17.4	정상	21.3	정상
	곡성(본류, 예성교)	27.5	정상	27.2	정상	31.2	정상
	구례(본류, 송정리)	38.6	정상	37.2	정상	42.4	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