월간 수자원 현황('24.11월) 및 전망('24.12~'25.2월)

◈ 11월 강수량은 평년의 107.8%로 '25.2월까지 평년 이하 수준 전망, 댐·저수지 저수량은 예년의 113%로 '24.12~'25.2월은 예년 수준 공급계획, 하천유량은 정상상태 유지 중이며, '25.2월까지 지속 전망

('24. 12. 11., 수자원정보센터)

1 강수 현황('24년 11월말) 및 전망('24.12월~'25.2월)

○ (현황) '24.10월과 11월의 전국 강수량은 평년 이상(10월 208.2%, 11월 107.8%), 올해 총강수량은 평년대비 106.2%를 기록

○ (전망) '24.12~'25.1월 강수량은 평년보다 적겠고 '25.2월은 평년과 비슷, '24.12월과 '25.1월 기온은 평년보다 낮고, '25.2월은 평년보다 높겠음

2 댐·저수지 저수량 현황('24년 11월말) 및 공급계획('24.12월~'25.2월)

○ (현황) 11월말 기준 전국 댐 저수량은 예년대비 113% 수준

- 전월 대비 저수량은 다목적댐 219백만㎥(감), 발전댐 18.2백만㎥(감), 생·공용수댐 6백만㎥(감), 농업용저수지 30백만㎥(증)

○ (계획) 전국 댐·저수지 시설은 12월 예년대비 115.5% 수준으로 공급하고, '25.1~2월에는 예년 수준으로(129.2% 및 135.5%) 공급

3 유량 현황('24년 11월말) 및 전망('24.12월~'25.2월)

○ (현황) '24.10~11월 강수량의 영향으로 갈수예보 지점 평균 유량은 예년의 123.2%로 예년보다 많은 수준

○ (전망) '24.12~'25.2월 강수량은 평년보다 대체로 적거나 비슷할 것으로 예측되나(기상청) 전국 하천유량은 '정상' 단계 전망

참고 1 강수 현황 및 전황

○ 강수 현황('24.11월 기준)

(단위 : mm)

기간 / 수계	'24년도			'24.10월			'24.11월		
	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)
전 국	1,282.1	1,361.7	106.2	48.0	99.8	208.2	44.3	47.8	107.8
한 강	1,345.0	1,377.5	102.4	52.4	95.6	182.4	47.2	39.1	82.8
안성천	1,262.8	1,443.6	114.3	52.6	102.4	194.8	49.2	75.3	153.0
낙동강	1,174.8	1,262.4	107.5	39.7	102.1	257.0	35.5	50.0	140.9
형산강	1,130.2	1,093.2	96.7	42.7	109.7	256.8	38.9	57.5	147.9
태화강	1,254.7	1,281.7	102.2	53.4	166.3	311.3	41.1	66.7	162.3
금 강	1,272.7	1,393.6	109.5	49.5	94.9	191.8	47.7	40.9	85.7
삽교천	1,237.1	1,643.1	132.8	52.7	109.9	208.4	53.6	49.5	92.3
만경강	1,268.4	1,370.0	108.0	52.0	85.5	164.5	50.4	37.5	74.5
동진강	1,261.8	1,206.7	95.6	53.2	82.4	154.8	55.3	47.0	85.0
섬진강	1,410.2	1,619.2	114.8	49.3	108.5	220.2	48.2	78.2	162.4
영산강	1,319.8	1,328.3	100.6	47.1	111.2	236.1	48.7	71.3	146.3
탐진강	1,473.9	1,859.6	126.2	44.5	135.5	304.1	52.3	105.2	201.2

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

○ 기상청 3개월 전망('24.12월~'25.2월)

구분	강수량	평균기온
'24.12월	평년(19.8~28.6㎜)보다 대체로 적음	평년(0.5~1.7℃)보다 대체로 낮음
'25. 1월	평년(17.4~26.8㎜)보다 대체로 적음	평년(-1.5~-0.3℃)보다 대체로 낮음
'25. 2월	평년(27.5~44.9㎜)보다 평년과 비슷	평년(0.6~1.8℃)보다 높겠음

참고 2 저수 현황 및 공급계획

○ 저수 현황('24.11월말 기준)

(단위 : 백만m³)

구분 / 권역	다목적댐			발전용댐			생공용수댐			농업용저수지		
	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
계	7,595.9	8,969.0	118.1	1,283.1	1,298.0	101.2	240.8	258.8	107.5	1,765.4	1,732.8	98.2
한강	3,537.1	4,248.0	120.1	1,279.9	1,295.2	101.2	15.7	16.0	101.9	284.0	280.1	98.6
낙동강	1,832.0	2,134.0	116.5				210.1	210.5	100.2	431.7	400.5	92.8
금강	1,461.5	1,610.0	110.2							376.0	388.0	103.2
영산강	765.3	977.0	127.7	3.2	2.8	87.5	15.0	32.3	215.3	673.7	664.2	98.6

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

- 다목적댐

구 분		유역 면적 (㎢)	계획 홍수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만㎥)		저수율 (%)		상당 강우량 (mm)	방류량 (㎥/초)	
					총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전	수문
총 계					12,923	8,971	69	56	315		
한강	소양강	2,703	198	190.4	2,900	2,279	79	59	352	0	0
	충 주	6,648	145	137.4	2,750	1,899	69	56	190	0	0
	횡 성	209	180	177.1	87	70	81	62	159	0	0
낙동강	안 동	1,584	161.7	153.2	1,248	867	70	55	528	0	0
	임 하	1,361	164.7	151.5	595	310	52	47	436	0	0
	성 덕	41.3	364.9	358.9	28	20	73	66	378	1	0
	영 주	500	164	156.9	181	119	66	50	261	5	0
	군 위	87.5	205.1	197.5	49	32	66	49	413	2	0
	감천부항	82	198.6	188.8	54	33	61	60	528	0	0
	보현산	32.6	238.5	230.7	22	14	63	44	603	0	0
	합 천	925	179	166.1	790	507	64	56	622	0	0
	남 강	2,285	46	40.8	309	177	57	43	144	0	0
	밀 양	95.4	210.2	199.8	74	55	74	65	428	0	0
금강	용 담	930	265.5	255.7	815	526	65	60	668	16	0
	대 청	3,204	80	73.9	1,490	1,031	69	62	253	0	0
섬진	섬진강	763	197.7	186.2	466	231	50	44	631	1	0
	주 암	1,145	110.5	107.1	707	553	78	55	254	12	0
기타	부 안	59	43.8	38	50	33	65	63	554	0	0
	보 령	163.6	75.5	66.7	117	53	46	50	527	0	0
	장 흥	193	82.8	79.6	191	160	84	54	323	0	0

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

- 용수댐

구 분		유역 면적 (㎢)	상시 만수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만㎥)		저수율 (%)		상당 강우량* (mm)	방류량 (㎥/초)	
					총 저수량	현재 저수량	현재	예년		수문	자연 월류
총 계					444.9	258.8	58	53	559		
한강	광동	125	672	671.9	13.1	9	68	64	119	0	0
	달방	29.4	112	111.3	8.7	7	80	76	473	0	0
낙동강	영천	235	156.8	150.1	103.2	54	52	47	541	0	0
	안계	6.7	43.9	36.8	18.5	8.9	48	63	2,892	-	0
	감포	3.7	40	39.9	2.6	2.1	80	61	451	-	0
	운문	301.3	145	145.4	160.3	107	67	55	515	0	0
	대곡	57.5	120	108.2	36.2	9.8	27	50	937	0	0
	사연	67	60	50	30.3	9.2	30	39	888	-	0
	대암	77	48.5	46.4	13.1	4.3	33	41	679	-	0
	선암	1.2	30	27.2	2	1.6	79	83	1,297	-	0
	연초	11.7	48	47.9	5.2	4.4	85	56	625	-	0
	구천	12.7	93	92.6	10	9.2	92	74	600	-	0
영섬	수어	49	64	60.7	31.3	24.8	79	61	700	0	0
	평림	19.9	109.7	108.6	10.3	7.5	73	61	466	-	0

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

- 발전댐

구 분		홍수기 제한수위 (EL.m)	현재 수위 (EL.m)	저수량 (백만㎥)		저수율 (%)		상당 강우량 (mm) 유출률 70%	방류량 (㎥/초)	
				총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전 (최대)	수문
총 계				1,550.0	1,298.0	83.7	75.1	640.7	-	-
한강	화 천	175.0	174.6	917.1	724.4	79.0	63.2	218.2	23.9	-
	춘 천	102.0	102.1	139.3	126.1	90.6	92.5	77.5	19.5	-
	의 암	70.5	70.7	85.7	74.2	86.6	88.5	218.4	34.4	-
	청 평	50.0	50.4	162.7	150.3	92.3	92.1	21.4	57.4	-
	괴 산	134.0	133.4	11.5	7.7	67.2	73.0	13.3	4.2	-
	팔 당	-	25.0	230.0	212.5	92.4	94.8	51.6	231.4	-
섬진강	보성강	126.9	125.6	5.6	2.8	49.8	46.4	40.4	5.0	-

○ 저수 공급계획('24.12월~'25.2월)

(단위 : m³/s)

구분	시설*	'24.12월			'25.1월			'25.2월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
계(백만㎥)		1,835.3	2,119.4	115.5	814.0	1,052.0	129.2	810.2	1,096.4	135.3
한강	다목적댐	139.8	130.3	93.2	131.3	136.0	103.5	133.3	133.4	100.1
	용수댐	0.8	0.6	79.0	0.7	0.7	98.7	0.7	0.7	95.1
	발전댐	385.4	354.7	92.0	360.6		0.0			
	저수지		0.6			0.7			0.8	
낙동강	다목적댐	76.4	64.5	84.5	69.3	65.0	93.7	73.8	65.6	88.9
	용수댐	15.3	16.5	107.5	15.8	16.8	106.1	15.9	16.8	105.5
	발전댐									
	저수지		1.1			1.1			1.1	
금강	다목적댐	55.4	53.6	96.7	55.2	52.8	95.7	57.1	52.8	92.4
	용수댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	발전댐									
	저수지		78.9			61.7			77.2	
영산강	다목적댐	29.0	22.2	76.6	25.9	21.3	82.1	28.1	21.4	76.3
	용수댐	3.7	3.9	105.5	3.8	4.8	126.6	3.7	4.8	128.8
	발전댐	2.3	1.9	82.6	1.9					
	저수지		62.5			32.0			78.7	

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

** 다목적댐, 용수댐 합계 (발전용댐은 운영계획 미수립)

- 다목적댐

(단위 : m³/s)

수계 \ 월		'24.12월			'25.1월			'25.2월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만㎥)		805.1	724.8	90.0	754.7	736.8	98.0	707.1	660.9	93.0
한 강	소양강	61.8	47.4	77.0	55.4	82.5	149.0	59.1	70.2	119.0
	충 주	75.8	80.4	106.0	73.6	50.6	69.0	72.0	60.6	84.0
	횡 성	2.2	2.4	109.0	2.4	2.9	123.0	2.3	2.6	114.0
낙동강	안 동	25.5	15.7	61.0	24.6	19.8	80.0	24.7	19.8	80.0
	임 하	10.2	12.6	124.0	9.3	12.6	136.0	9.8	12.6	129.0
	성 덕	0.5	0.6	124.0	0.5	0.6	134.0	0.5	0.6	132.0
	군 위	0.9	1.6	171.0	0.8	1.4	187.0	0.7	1.4	199.0
	김천부항	1.2	1.8	146.0	1.2	1.8	146.0	1.3	1.8	136.0
	보현산	0.3	0.5	140.0	0.3	0.5	149.0	0.4	0.5	134.0
	합 천	18.2	10.0	55.0	16.5	15.9	97.0	15.6	15.9	102.0
	남 강	18.0	20.1	112.0	14.7	10.6	72.0	19.3	11.2	58.0
	밀 양	1.6	1.7	105.0	1.5	1.8	118.0	1.6	1.8	115.0
금 강	용 담	16.5	17.8	108.0	18.2	16.7	92.0	18.0	16.7	93.0
	대 청	36.3	32.6	90.0	34.3	32.9	96.0	36.3	32.9	91.0
섬진강	주 암	20.3	14.9	73.0	17.7	15.0	85.0	18.9	15.0	79.0
	섬 진	5.0	4.3	85.0	4.7	3.3	70.0	5.6	3.4	61.0
기 타	부 안	0.9	0.8	86.0	0.9	0.8	93.0	1.0	0.8	84.0
	보 령	2.7	3.2	118.0	2.7	3.2	117.0	2.9	3.2	112.0
	장 흥	2.7	2.3	84.0	2.6	2.2	84.0	2.6	2.2	84.0

* 계획량 : (12월) 월간 운영계획 / (1,2월) 연간 운영계획

- 용수댐

(단위 : m³/s)

수계 \ 월		'24.12월			'25.1월			'25.2월		
		예년	계획	비율	예년	계획	비율	예년	계획	비율
계(백만㎥)		52.925	56.096	106	54.243	59.487	110	49.134	53.73	109
한 강	광 동	0.505	0.364	72	0.435	0.36	83	0.422	0.36	85
	달 방	0.265	0.244	92	0.274	0.34	124	0.314	0.34	108
낙동강	영 천	6.271	7.209	115	6.463	7.63	118	6.49	7.63	118
	감 포	0.044	0.049	111	0.044	0.03	68	0.04	0.03	75
	운 문	3.635	3.759	103	3.904	4.07	104	4.114	4.07	99
	대곡사연	1.688	1.855	110	1.658	1.85	112	1.59	1.85	116
	대 암	3.219	3.244	101	3.304	2.82	85	3.238	2.82	87
	연 초	0.171	0.116	68	0.125	0.13	104	0.128	0.13	101
	구 천	0.292	0.231	79	0.292	0.23	79	0.285	0.23	81
섬진강	수 어	3.373	3.581	106	3.46	4.46	129	3.399	4.46	131
영산강	평 림	0.297	0.292	98	0.293	0.29	99	0.289	0.29	100

* 계획량 : (12월) 월간 운영계획 / (1,2월) 연간 운영계획

- 발전댐

(단위 : m³/s)

수계 \ 월		'24.12			'25.1월			'25.2월		
		예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)
계		1,038.40	955.1	108.7	971	-	-	919.5	-	-
한강	화천	18.2	22.2	122	26.5	-	-	24	-	-
	춘천	20	26.9	134.5	26.8	-	-	26.3	-	-
	의암	81.3	75.1	130.5	73.7	-	-	77.7	-	-
	청평	91.6	85.9	127.7	78.7	-	-	85	-	-
	괴산	3.9	2.1	53.8	3.1	-	-	4.3	-	-
	팔당	170.4	142.5	85.3	151.8	-	-	160.2	-	-
섬진강	보성강	2.3	1.9	82.6	1.9	-	-	2.6	-	-

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

- 농업용 저수지(댐·보 연계운영협의회 대상 시설)

(단위 : m^3/s)

권역 \ 월		'24.12월			'25.1월			'25.2월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만m^3)		-	383.4	-	-	255.6	-	-	381.7	-
한강	개운	-	0.067	-	-	0.075	-	-	0.074	-
	궁촌	-	0.058	-	-	0.058	-	-	0.058	-
	금사	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대평	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	반계	-	0.069	-	-	0.069	-	-	0.069	-
	소수	-	0.018	-	-	0.018	-	-	0.019	-
	송면	-	0.036	-	-	0.026	-	-	0.033	-
	용곡	-	0.045	-	-	0.037	-	-	0.037	-
	용당	-	0.080	-	-	0.085	-	-	0.098	-
	원창	-	0.121	-	-	0.153	-	-	0.157	-
	좌운	-	0.069	-	-	0.060	-	-	0.058	-
	추평	-	0.047	-	-	0.047	-	-	0.055	-
	토교	-	0.039	-	-	0.093	-	-	0.100	-
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	-	-	0.044	-
	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	-	0.000	-	-	0.012	-	-	0.012	-
	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	-
	율현	-	0.097	-	-	0.097	-	-	0.097	-
	임고	-	0.073	-	-	0.073	-	-	0.073	-
	죽전	-	0.036	-	-	0.000	-	-	0.009	-
	지평	-	0.069	-	-	0.069	-	-	0.069	-
	진례	-	0.013	-	-	0.013	-	-	0.013	-
	창평	-	0.033	-	-	0.033	-	-	0.033	-
	경천	-	0.005	-	-	0.004	-	-	0.006	-
	달창	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	-

권역 \ 월		'24.12월			'25.1월			'25.2월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	성주	-	0.006	-	-	0.006	-	-	0.009	-
	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		0.140			0.140			0.140	
	대곡	-	0.130	-	-	0.130	-	-	0.130	-
	지소(양악)	-	0.110	-	-	0.110	-	-	0.110	-
	공정	-	0.057	-	-	0.057	-	-	0.057	-
	신반월	-	0.120	-	-	0.120	-	-	0.120	-
	황금	-	0.010	-	-	0.010	-	-	0.010	-
	괴목	-	0.030	-	-	0.030	-	-	0.030	-
	신동	-	0.018	-	-	0.023	-	-	0.038	-
	추풍령	-	0.030	-	-	0.007	-	-	0.052	-
	상판	-	0.113	-	-	0.105	-	-	0.153	-
	장찬	-	0.015	-	-	0.013	-	-	0.015	-
	궁	-	0.034	-	-	0.034	-	-	0.032	-
	보청	-	0.062	-	-	0.087	-	-	0.110	-
	비룡	-	0.168	-	-	0.161	-	-	0.203	-
	방동	-	0.078	-	-	0.039	-	-	0.076	-
	광혜	-	0.028	-	-	0.032	-	-	0.037	-
	백곡	-	0.220	-	-	0.261	-	-	0.300	-
	원남	-	0.115	-	-	0.110	-	-	0.125	-
	맹동	-	0.019	-	-	0.001	-	-	0.001	-
	미호	-	0.665	-	-	0.477	-	-	0.592	-
	삼기	-	0.052	-	-	0.037	-	-	0.046	-
	한계	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.024	-
	용연	-	0.111	-	-	0.056	-	-	0.083	-
	오창	-	0.176	-	-	0.019	-	-	0.021	-
	용암	-	0.008	-	-	0.008	-	-	0.008	-
	중흥	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.004	-
	정안	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-
	한천	-	0.005	-	-	0.005	-	-	0.005	-
	반산	-	0.000	-	-	0.062	-	-	0.097	-
	도림	-	0.005	-	-	0.005	-	-	0.005	-
	탑정	-	1.318	-	-	0.592	-	-	0.658	-
	계룡	-	0.043	-	-	0.043	-	-	0.043	-
	복심	-	0.051	-	-	0.031	-	-	0.031	-
	덕용	-	0.015	-	-	0.015	-	-	0.015	-
	동부	-	0.000	-	-	0.183	-	-	0.203	-
	금강하굿둑	-	58.100	-	-	56.900	-	-	63.500	-
삽교천	봉림	-	0.036	-	-	0.000	-	-	0.031	-
	신대	-	0.008	-	-	0.023	-	-	0.038	-
	예당(대흥)	-	2.000	-	-	0.034	-	-	0.540	-
	궁평	-	0.232	-	-	0.105	-	-	0.173	-
	삽교호	-	11.507	-	-	0.027	-	-	7.250	-
금강서해	고풍	-	0.000	-	-	0.072	-	-	0.119	-
	청천	-	0.285	-	-	0.024	-	-	0.314	-
	종천	-	0.040	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	서부	-	0.000	-	-	0.122	-	-	0.162	-
	대호지	-	2.730	-	-	1.363	-	-	1.509	-
영산강	광주	-	0.351	-	-	0.063	-	-	0.063	-
	금전	-	0.267	-	-	0.177	-	-	0.238	-
	나주	-	0.153	-	-	0.153	-	-	0.153	-

권역	월	'24.12월			'25.1월			'25.2월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	담양	-	0.064	-	-	0.064	-	-	0.064	-
	대동	-	0.418	-	-	0.234	-	-	0.372	-
	만봉	-	0.095	-	-	0.063	-	-	0.084	-
	백용	-	0.131	-	-	0.047	-	-	0.117	-
	왕동	-	0.035	-	-	0.023	-	-	0.031	-
	유탕	-	0.077	-	-	0.044	-	-	0.068	-
	율치	-	0.079	-	-	0.008	-	-	0.008	-
	입석	-	0.044	-	-	0.003	-	-	0.003	-
	장성	-	1.045	-	-	0.165	-	-	0.165	-
	장치	-	0.147	-	-	0.086	-	-	0.117	-
	수양	-	0.048	-	-	0.048	-	-	0.048	-
	영산호	-	16.880	-	-	16.700	-	-	40.200	-
	영암호	-	35.830	-	-	10.400	-	-	29.300	-
	금호호	-	3.300	-	-	1.200	-	-	4.000	-
섬진강	구성	-	0.102	-	-	0.070	-	-	0.099	-
	금풍	-	0.008	-	-	0.008	-	-	0.008	-
	노촌	-	0.046	-	-	0.010	-	-	0.010	-
	문수	-	0.218	-	-	0.142	-	-	0.204	-
	수송	-	0.023	-	-	0.003	-	-	0.003	-
	외동	-	0.068	-	-	0.010	-	-	0.010	-
	용림	-	0.209	-	-	0.010	-	-	0.010	-
	장남	-	0.026	-	-	0.026	-	-	0.766	-
	효곡	-	0.101	-	-	0.010	-	-	0.010	-
	동화	-	0.400	-	-	0.400	-	-	0.400	-
만경강	동상	-	0.572	-	-	0.464	-	-	0.661	-
	구이	-	0.576	-	-	0.332	-	-	0.332	-
	옥구	-	0.443	-	-	0.443	-	-	0.443	-
	경천	-	0.005	-	-	0.004	-	-	0.006	-
	대아	-	0.513	-	-	0.513	-	-	0.513	-
동진강	수청	-	0.038	-	-	0.007	-	-	0.007	-
	금평	-	0.015	-	-	0.015	-	-	0.189	-
	흥덕	-	0.165	-	-	0.025	-	-	0.025	-

참고 3 유량 현황 및 전망

○ 유량 현황('24.11월 기준)

(단위 : m³/초)

권역	기간 / 갈수예보지점	'24년도			'24.10월			'24.11월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
한강	원주(본류, 남한강대교)	192.9	236.4	122.5	112.7	136.7	121.3	87.4	126.7	145
	남양주(본류, 팔당대교)	489.2	630.2	128.8	238.6	371.4	155.6	191	307.8	161.1
	원주(섬강, 지정대교)	28.2	29	102.6	9.8	19.3	195.6	8.6	13.2	153.7
	여주(청미천, 원부교)	12.3	11.6	94.3	8.2	10.5	127.3	5.5	5.6	100.8
	홍천(홍천강, 굴운교)	18	20	110.7	6.1	14.6	238.8	4.3	6.3	145.4
	파주(임진강, 비룡대교)	192.7	198.7	103.1	85.6	82.2	96	61	39.5	64.8
	평택(안성천, 군문교)	10	14.6	144.9	5.5	11.7	211.8	4.5	6	130.9
낙동강	예천(본류, 상풍교)	159.3	116.2	72.9	100.6	56.7	56.4	61.1	47.9	78.4
	구미(본류, 일선교)	155.2	154.9	99.8	96.1	69.9	72.7	66.3	58	87.50
	칠곡(본류, 호국의다리)	186.1	185.5	99.7	119.9	83.1	69.3	71.8	①	①
	고령(본류, 고령교)	248.7	265.4	106.7	142.8	123.5	86.5	69.6	92.90	133.60
	합천(본류, 적포교)	295.3	317.7	107.6	184	164.20	89.2	93.9	126.10	134.30
	함안(본류, 계내리)	415.7	409.4	98.5	268.6	238.00	88.6	138.2	178.7	129.4
	밀양(본류, 삼랑진교)	534.2	466.2	87.3	352.00	311.20	88.4	155.9	217.2	139.3
금강	옥천(본류, 이원대교)	49.6	58.7	118.5	35.6	25.2	70.8	22.5	21.3	94.9
	공주(본류, 금강교)	121.6	172.2	141.6	72.1	88.8	123.2	54.4	54.5	100.2
	부여(본류, 백제교)	149.4	216.9	145.1	99.7	113	113.3	67.3	69.5	103.2
	대전(갑천, 신구교)	20.7	26.7	129	14.3	17.3	121.3	11.5	13.2	114.7
	세종시(미호천, 월산교)	40.5	60.1	148.5	28.7	44.9	156.5	23.1	25	108
	아산시(곡교천, 한내다리)	7.2	10.2	141.3	6.2	8.2	132.4	5.1	5.4	106.2
영산강	광주(본류, 극락교)	22.5	20.5	91.5	15.9	13.7	86.2	11.5	15.2	132.2
	나주(본류, 나주대교)	54.2	53.4	98.4	39.1	35.5	90.8	22.5	32.3	143.6
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	30.4	34.3	113	14.7	16.5	112.2	8.9	12.9	144.9
	곡성(본류, 예성교)	42.4	49.4	116.3	27.3	20.1	73.6	16	15.3	95.6
	구례(본류, 송정리)	73.1	73.3	100.2	49.5	42.9	86.7	24.8	30.8	124.2

① 인위적 보 수위조절에 따른 비정상 유량 발생 (유량자료 보완 중)

○ 유량 전망('24.12월~'25.2월)

(단위 : m³/초)

권역	기간 / 갈수예보지점	'24.12월		'25.1월		'25.2월	
		예상유량	단계	예상유량	단계	예상유량	단계
한강	원주(본류, 남한강대교)	150.5	정상	88.4	정상	88.1	정상
	남양주(본류, 팔당대교)	221.9	정상	222.6	정상	222.2	정상
	원주(섬강, 지정대교)	33.2	정상	16.6	정상	15.2	정상
	여주(청미천, 원부교)	16.3	정상	3.1	정상	4.2	정상
	홍천(홍천강, 굴운교)	20.4	정상	9.3	정상	9.4	정상
	파주(임진강, 비룡대교)	199.9	정상	47.5	정상	47.9	정상
	평택(안성천, 군문교)	16.4	정상	5.7	정상	5.5	정상
낙동강	예천(본류, 상풍교)	60.3	정상	54.9	정상	55.6	정상
	구미(본류, 일선교)	69.4	정상	62.0	정상	63.5	정상
	칠곡(본류, 호국의다리)	81.6	정상	72.5	정상	74.5	정상
	고령(본류, 고령교)	106.0	정상	94.6	정상	97.4	정상
	합천(본류, 적포교)	131.6	정상	120.3	정상	123.9	정상
	함안(본류, 계내리)	165.4	정상	146.9	정상	152.5	정상
	밀양(본류, 삼랑진교)	182.9	정상	159.4	정상	165.8	정상
금강	옥천(본류, 이원대교)	23.8	정상	20.2	정상	24.4	정상
	공주(본류, 금강교)	48.7	정상	36.1	정상	38.6	정상
	부여(본류, 백제교)	51	정상	41.7	정상	44.1	정상
	대전(갑천, 신구교)	11	정상	9.4	정상	10.6	정상
	세종시(미호천, 월산교)	20.1	정상	15.1	정상	16.5	정상
	아산시(곡교천, 한내다리)	3.6	정상	2.9	정상	3.2	정상
영산강	광주(본류, 극락교)	9.6	정상	8.7	정상	10.7	정상
	나주(본류, 나주대교)	21.5	정상	20.7	정상	24.1	정상
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	9.5	정상	7.5	정상	10.3	정상
	곡성(본류, 예성교)	14.7	정상	11.7	정상	15.3	정상
	구례(본류, 송정리)	24.1	정상	20.3	정상	26.5	정상

참고 4 갈수예보 지점별 기준유량 현황

○ 갈수예보 지점별 기준유량

수계	지점명	갈수예보 기준 유량(㎥/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