

# 월간 수자원 현황('24.12월) 및 전망('25.1~3월)

- ◆ 12월 강수량은 평년의 25.5%로 '25.2월까지 평년 이하, 3월은 평년 이상 전망, 댐·저수지 저수량은 예년의 113%로 '25.1~3월은 예년 수준 공급계획, 하천유량은 정상상태 유지 중이며, '25.3월까지 지속 전망

(‘25. 1. 9., 수자원정보센터)

## ① 강수 현황('24년 12월말) 및 전망('25.1월~3월)

- (현황) '24.11월의 전국 강수량은 평년 이상(107.8%), '24.12월은 평년 이하(22.5%), 올해 총강수량은 평년대비 104.8%를 기록
- (전망) '25.1~2월 강수량은 평년보다 비슷하거나 적겠고 3월은 평년보다 많겠고, '25.1월 기온은 평년과 비슷, '25.2~3월은 평년보다 높겠음

## ② 댐·저수지 저수량 현황('24년 12월말) 및 공급계획('25.1월~'25.3월)

- (현황) 12월말 기준 전국 댐 저수량은 예년대비 113% 수준
  - 전월 대비 저수량은 다목적댐 385백만m<sup>3</sup>(감), 발전댐 8.1백만m<sup>3</sup>(감), 생·공용수댐 19백만m<sup>3</sup>(감), 농업용저수지 42백만m<sup>3</sup>(증)
- (계획) 전국 댐·저수지 시설은 '25.1월 예년대비 135.5% 수준으로 공급하고, 2~3월에는 예년 수준으로(122.3% 및 140.8%) 공급

## ③ 유량 현황('24년 12월말) 및 전망('25.1월~'25.3월)

- (현황) '24.11~12월 강수량의 영향으로 갈수예보 지점 평균 유량은 예년의 100.9%로 예년 수준
- (전망) '25.1~'25.3월 강수량은 평년 수준으로 예측되어(기상청) 전국 하천유량은 '정상' 단계 전망

# 참고 1 강수 현황 및 전망

## ○ 강수 현황('24.12월 기준)

(단위 : mm)

수계	기간	'24년도			'24.11월			'24.12월		
		평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)
전 국		1,304.3	1,367.1	104.8	44.3	47.8	107.8	22.8	5.8	25.5
한 강		1,366.3	1,381.9	101.1	47.2	39.1	82.8	22.0	5.1	23.1
안성천		1,285.5	1,451.9	113.0	49.2	75.3	153.0	23.6	8.5	35.9
낙동강		1,192.3	1,264.1	106.0	35.5	50.0	140.9	17.7	1.7	9.6
형산강		1,152.4	1,093.7	94.9	38.9	57.5	147.9	22.2	0.5	2.2
태화강		1,277.6	1,281.7	100.3	41.1	66.7	162.3	23.0	0.1	0.2
금 강		1,299.0	1,403.7	108.1	47.7	40.9	85.7	27.3	10.2	37.4
삼교천		1,264.9	1,656.5	131.0	53.6	49.5	92.3	29.1	13.4	46.1
만경강		1,298.5	1,384.0	106.6	50.4	37.5	74.5	31.3	14.6	46.5
동진강		1,298.8	1,234.8	95.1	55.3	47.0	85.0	38.5	28.5	74.1
섬진강		1,437.7	1,627.7	113.2	48.2	78.2	162.4	28.2	8.8	31.2
영산강		1,351.4	1,340.2	99.2	48.7	71.3	146.3	32.3	12.0	37.3
탐진강		1,499.4	1,862.5	124.2	52.3	105.2	201.2	26.1	2.9	11.1

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

## ○ 기상청 3개월 전망('25.1월~3월)

구분	강수량	평균기온
'25. 1월	평년(17.4~26.8mm)보다 대체로 적음	평년(-1.5~-0.3℃)과 비슷
'25. 2월	평년(27.5~44.9mm)과 비슷	평년(0.6~1.8℃)보다 높겠음
'25. 3월	평년(42.7~58.5mm)보다 대체로 많겠음	평년(5.6~6.6℃)보다 높겠음

## 참고 2 저수 현황 및 공급계획

### ○ 저수 현황('24.12월말 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	7,135.2	8,584.0	120.3	1,296.6	1,289.9	99.5	227.2	239.3	105.3	1,846.9	1,774.4	96.1
한강	3,290.9	4,058.0	123.3	1,293.5	1,286.9	99.5	15.0	15.2	101.3	290.2	304.5	104.9
낙동강	1,720.0	2,039.0	118.5	-	-	-	197.3	193.6	98.1	461.0	404.8	87.8
금강	1,390.6	1,540.0	110.7	-	-	-	-	-	-	396.4	395.5	99.8
영산강	733.7	947.0	129.1	3.1	3.0	96.8	14.9	30.5	204.7	699.3	669.6	95.8

※ [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 (mm)	방류량 (m <sup>3</sup> /초)		
				총 저수량	현재 저수량	현재	예년		발전	수문	
총계				12,923	8,583	66	53	349			
한강	소양강	2,703	198	188.8	2,900	2,187	75	54	420	0	0
	충주	6,648	145	136.1	2,750	1,802	66	53	220	0	0
	횡성	209	180	176.9	87	69	80	58	164	1	0
낙동강	안동	1,584	161.7	152.5	1,248	835	67	51	568	0	0
	임하	1,361	164.7	149.7	595	281	47	44	480	0	0
	성덕	41.3	364.9	357.7	28	19	68	63	446	1	0
	영주	500	164	155.6	181	110	61	43	296	5	0
	군위	87.5	205.1	195.7	49	28	58	45	499	2	0
	김천부항	82	198.6	187.2	54	30	56	57	599	2	0
	보현산	32.6	238.5	229.6	22	13	58	41	674	0	0
	합천	925	179	165.5	790	496	63	52	646	0	0
	남강	2,285	46	40.7	309	175	57	42	145	0	0
밀양	95.4	210.2	198	74	52	70	61	493	0	0	
금강	용담	930	265.5	254.6	815	497	61	57	730	16	0
	대청	3,204	80	73.3	1,490	997	67	60	275	0	0
섬진강	섬진강	763	197.7	186.5	466	234	50	45	622	0	0
	주암	1,145	110.5	106	707	526	74	51	301	12	0
기타	부안	59	43.8	37.3	50	31	62	60	609	0	0
	보령	163.6	75.5	64.8	117	46	39	47	618	0	0
	장흥	193	82.8	79.1	191	156	81	52	372	0	0

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

- 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	239.3	54	50	595			
한 강	광동	125	672	671.2	13.1	8.3	63	59	130	0	0
	달방	29.4	112	111	8.7	6.9	79	72	483	0	0
낙 동 강	영천	235	156.8	148.9	103.2	48.4	47	44	588	0	0
	안계	6.7	43.9	37.3	18.5	9.3324	50	61	2,757	-	0
	감포	3.7	40	39.2	2.6	2	76	59	517	-	0
	운문	301.3	150	144	160.3	98.1	61	51	574	0	0
	대곡	57.5	120	108.4	36.2	10.1	28	44	927	0	0
	사연	67	60	45.9	30.3	5.3	18	34	1,004	-	0
	대암	77	48.5	47.9	13.1	5.8	44	38	641	-	0
	선암	1.2	30	27.7	2	1.7	84	80	1,103	-	0
	연초	11.7	48	47.7	5.2	4.2	81	51	655	-	0
구천	12.7	93	91.6	10	8.7	87	69	676	-	0	
영 섬	수어	49	64	59.8	31.3	23.4	75	60	756	0	0
	평립	19.9	109.7	108	10.3	7.1	69	58	514	-	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	1,289.9	83.2	73.9	634.9	-	-	
한강	화 천	175	173.5	917.1	695.8	75.9	61.1	242.2	23.7	-
	춘 천	102	102.6	139.3	133.5	95.9	93.7	63.9	23.8	-
	의 암	70.5	70.9	85.7	76.5	89.3	89.8	206.9	101	-
	청 평	50	50.8	162.7	157.6	96.9	92.6	16.7	114	-
	괴 산	134	131.7	11.5	5.5	48.3	74.9	17.9	2.4	-
	팔 당	-	25.2	230	218	94.8	93.8	48	148.4	-
섬진강	보성강	126.9	125.8	5.6	3	53.6	51.7	39.3	3.1	-

○ 저수 공급계획('25.1월~3월)

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

구분	시설*	'25.1월			'25.2월			'25.3월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
계(백 만 m <sup>3</sup> )		1722.4	2334.5	135.5	1855.2	2269.8	122.3	1972.5	2776.8	140.8
한강	다목적댐	131.3	135.2	102.9	133.3	130.4	97.8	134.1	130.2	97.1
	용수댐	0.7	0.6	85.8	0.7	0.6	81.5	5.3	0.6	11.3
	발전댐	360.6	409.0	113.4	377.5	407.8	108.0	427.2	412.4	96.5
	저수지		0.7			0.8			0.8	
낙동강	다목적댐	69.3	66.1	95.3	73.8	65.7	89.1	80.0	64.3	80.4
	용수댐	15.8	16.5	104.3	15.9	16.5	103.7	14.7	16.5	112.3
	발전댐									
	저수지		1.0			1.0			1.1	
금강	다목적댐	55.2	52.5	95.2	57.1	52.5	91.9	62.4	52.5	84.2
	용수댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	발전댐									
	저수지		66.3			116.0			104.2	
영산강	다목적댐	25.9	21.7	83.7	28.1	21.8	77.7	28.8	21.8	75.8
	용수댐	3.8	3.9	103.2	3.7	3.9	104.9	5.5	3.9	70.5
	발전댐	1.9	2.1	110.5	2.6	2.2	84.6	3.1	2.6	83.9
	저수지		96.0			119.2			225.8	

\* [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	'25.1월			'25.2월			'25.3월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만 m <sup>3</sup> )		754.7	737.82	98	707.1	654.15	93	817.5	719.95	88
한 강	소양강	55.44	82.24	148	59.07	77.8	132	53.17	43.9	83
	충 주	73.55	50	68	71.97	50	69	78.63	84.3	107
	횡 성	2.35	2.94	125	2.27	2.6	114	2.28	2	88
낙동강	안 동	24.6	15.75	64	24.68	15.8	64	21.92	16.6	76
	임 하	9.3	12.64	136	9.8	12.6	129	9.89	12.6	127
	성 덕	0.45	0.6	134	0.45	0.6	132	0.49	0.6	124
	군 위	0.75	1.6	214	0.7	1.6	228	0.71	0.8	113
	김천부항	1.23	1.7	138	1.32	1.7	129	1.27	1.7	134
	보현산	0.34	0.47	140	0.37	0.5	134	0.37	0.5	134
	합 천	16.47	17.31	105	15.58	16.3	105	14.78	15.7	106
	남 강	14.67	14.3	97	19.3	14.9	77	28.9	14.1	49
	밀 양	1.53	1.69	110	1.57	1.7	108	1.68	1.7	101
금 강	용 담	18.15	16.73	92	18.02	16.7	93	18.85	16.7	89
	대 청	34.27	32.62	95	36.25	32.6	90	40.92	32.6	80
섬진강	주 압	17.73	15.06	85	18.93	15.1	80	18.67	15.1	81
	섬 진	4.74	3.56	75	5.58	3.6	65	5.97	3.6	60
기 타	부 안	0.86	0.8	93	0.95	0.8	84	0.86	0.8	93
	보 령	2.73	3.18	117	2.85	3.2	112	2.61	3.2	122
	장 흥	2.61	2.28	87	2.6	2.3	88	3.25	2.3	71

\* 계획량 : (1월) 월간 운영계획 / (2,3월) 연간 운영계획

- 용수댐

(단위 : m³/s)

수계		월	'25.1월			'25.2월			'25.3월		
			예년	계획	비율	예년	계획	비율	예년	계획	비율
계(백만m³)			54.243	56.096	103	49.134	50.658	103	68.2	56.086	82
한 강	광 동		0.435	0.364	84	0.422	0.36	85	3.584	0.36	10
	달 방		0.274	0.244	89	0.314	0.24	76	1.717	0.24	14
낙동강	영 천		6.463	7.209	112	6.49	7.21	111	6.758	7.21	107
	감 포		0.044	0.049	110	0.04	0.05	125	0.037	0.05	134
	운 문		3.904	3.759	96	4.114	3.76	91	3.584	3.76	105
	대곡사연		1.658	0.003	0	1.59	1.19	75	1.941	1.86	96
	대 압		3.304	5.096	154	3.238	3.91	121	1.867	3.24	174
	연 초		0.125	0.116	93	0.128	0.12	94	0.224	0.12	54
	구 천		0.292	0.231	79	0.285	0.23	81	0.261	0.23	88
섬진강	수 어		3.46	3.581	103	3.399	3.58	105	5.115	3.58	70
영산강	평 립		0.293	0.292	100	0.289	0.29	100	0.373	0.29	78

\* 계획량 : (1월) 월간 운영계획 / (2,3월) 연간 운영계획

- 발전댐

(단위 : m³/s)

수계		월	'25.1월			'25.2월			'25.3월		
			예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)
계			971.0	1101.1	113.4	919.5	991.9	107.9	1152.5	1111.5	96.4
한강	화천		26.5	22.2	83.8	24.0	22.2	92.5	22.6	22.2	98.2
	춘천		26.8	25.7	95.9	26.3	25.8	98.1	28.9	28.2	97.6
	의암		73.7	108.2	146.8	77.7	104.2	134.1	80.2	75.2	93.8
	청평		78.7	114.7	145.7	85.0	111.7	131.4	96.2	100.2	104.2
	괴산		3.1	1.5	48.4	4.3	1.7	39.5	6.6	3.3	50.0
	팔당		151.8	136.7	90.1	160.2	142.2	88.8	192.7	183.3	95.1
섬진강	보성강		1.9	2.1	110.5	2.6	2.2	84.6	3.1	2.6	83.9

\* 예년 실적 : '01~'24년 발전용댐 총 방류량(발전방류량+수문방류량) 실적자료

- 농업용 저수지(댐·보 연계운영협의회 대상 시설)

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

권역	월	'25.1월			'25.2월			'25.3월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만m <sup>3</sup> )		-	439.5	-	-	573.2	-	-	889.2	-
한강	개운	-	0.075	-	-	0.074	-	-	0.075	-
	공촌	-	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	-	-	0.021	-	-	0.021	-
	송면	-	0.026	-	-	0.033	-	-	0.042	-
	용곡	-	0.037	-	-	0.037	-	-	0.045	-
	용당	-	0.085	-	-	0.098	-	-	0.161	-
	원창	-	0.153	-	-	0.157	-	-	0.131	-
	좌운	-	0.060	-	-	0.058	-	-	0.060	-
	추평	-	0.047	-	-	0.055	-	-	0.090	-
토교	-	0.093	-	-	0.100	-	-	0.082	-	
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	-	0.012	-	-	0.012	-	-	0.012	-
	옥계	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	옥성	-	0.031	-	-	0.031	-	-	0.031	-
	옥연	-	0.041	-	-	0.041	-	-	0.041	-
	운암	-	0.024	-	-	0.024	-	-	0.024	-
	웅양	-	0.017	-	-	0.007	-	-	0.031	-
	울현	-	0.097	-	-	0.097	-	-	0.097	-
	임고	-	0.073	-	-	0.073	-	-	0.073	-
	죽전	-	0.000	-	-	0.001	-	-	0.036	-
지평	-	0.069	-	-	0.069	-	-	0.069	-	
진례	-	0.013	-	-	0.013	-	-	0.013	-	
창평	-	0.033	-	-	0.033	-	-	0.033	-	
경천	-	0.008	-	-	0.008	-	-	0.008	-	
달창	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.004	-	

권역		월	'25.1월			'25.2월			'25.3월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	성주	-	0.010	-	-	0.010	-	-	0.010	-	
	가월	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-	
	주남	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.001	-	
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	-	0.023	-	-	0.038	-	-	0.043	-	
	추풍령	-	0.028	-	-	0.033	-	-	0.028	-	
	상판	-	0.105	-	-	0.153	-	-	0.215	-	
	장찬	-	0.015	-	-	0.019	-	-	0.019	-	
	궁	-	0.034	-	-	0.034	-	-	0.032	-	
	보청	-	0.087	-	-	0.110	-	-	0.139	-	
	비룡	-	0.094	-	-	0.136	-	-	0.120	-	
	방동	-	0.039	-	-	0.076	-	-	0.087	-	
	광혜	-	0.007	-	-	0.012	-	-	0.013	-	
	백곡	-	0.224	-	-	0.320	-	-	0.504	-	
	원남	-	0.105	-	-	0.141	-	-	0.198	-	
	맹동	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.007	-	
	미호	-	0.381	-	-	0.488	-	-	0.717	-	
	삼기	-	0.019	-	-	0.029	-	-	0.041	-	
	한계	-	0.004	-	-	0.012	-	-	0.015	-	
	용연	-	0.056	-	-	0.083	-	-	0.097	-	
	오창	-	0.093	-	-	0.112	-	-	0.159	-	
	용암	-	0.008	-	-	0.008	-	-	0.008	-	
	중흥	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.004	-	
	정안	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.004	-	
	한천	-	0.005	-	-	0.005	-	-	0.020	-	
	반산	-	0.062	-	-	0.097	-	-	0.109	-	
	도림	-	0.005	-	-	0.005	-	-	0.005	-	
	탑정	-	0.592	-	-	0.658	-	-	1.365	-	
	계룡	-	0.043	-	-	0.043	-	-	0.043	-	
복심	-	0.031	-	-	0.031	-	-	0.031	-		
덕용	-	0.015	-	-	0.015	-	-	0.015	-		
동부	-	0.183	-	-	0.203	-	-	0.183	-		
금강하굿둑	-	61.698	-	-	102.363	-	-	87.012	-		
삽교천	봉림	-	0.000	-	-	0.031	-	-	0.043	-	
	신대	-	0.023	-	-	0.038	-	-	0.045	-	
	예당(대흥)	-	0.034	-	-	0.540	-	-	1.754	-	
	궁평	-	0.105	-	-	0.173	-	-	0.203	-	
	삽교호	-	0.027	-	-	7.250	-	-	8.340	-	
금강서해	고풍	-	0.072	-	-	0.119	-	-	0.132	-	
	청천	-	0.024	-	-	0.314	-	-	0.361	-	
	중천	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	서부	-	0.122	-	-	0.162	-	-	0.167	-	
	대호지	-	1.363	-	-	1.509	-	-	1.363	-	
영산강	광주	-	0.063	-	-	0.063	-	-	0.063	-	
	금전	-	0.177	-	-	0.238	-	-	0.287	-	
	나주	-	0.153	-	-	0.153	-	-	0.153	-	



권역		월	'25.1월			'25.2월			'25.3월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	담양	-	0.064	-	-	0.064	-	-	0.064	-	
	대동	-	0.041	-	-	0.133	-	-	0.449	-	
	만봉	-	0.063	-	-	0.084	-	-	0.102	-	
	백용	-	0.047	-	-	0.047	-	-	0.047	-	
	왕동	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.004	-	
	유탕	-	0.011	-	-	0.011	-	-	0.068	-	
	울치	-	0.053	-	-	0.069	-	-	0.115	-	
	입석	-	0.026	-	-	0.035	-	-	0.045	-	
	장성	-	0.165	-	-	0.165	-	-	0.165	-	
	장치	-	0.086	-	-	0.117	-	-	0.149	-	
	수양	-	0.048	-	-	0.048	-	-	0.048	-	
	영산호	-	31.800	-	-	36.800	-	-	64.900	-	
	영암호	-	30.400	-	-	39.300	-	-	78.300	-	
	금호호	-	30.400	-	-	39.300	-	-	78.300	-	
섬진강	구성	-	0.007	-	-	0.007	-	-	0.007	-	
	금풍	-	0.029	-	-	0.029	-	-	0.029	-	
	노촌	-	0.033	-	-	0.033	-	-	0.033	-	
	문수	-	0.065	-	-	0.204	-	-	0.249	-	
	수송	-	0.015	-	-	0.015	-	-	0.015	-	
	외동	-	0.010	-	-	0.010	-	-	0.012	-	
	용림	-	0.821	-	-	0.821	-	-	0.821	-	
	장남	-	0.062	-	-	0.062	-	-	0.062	-	
	효곡	-	0.010	-	-	0.010	-	-	0.010	-	
	동화	-	0.490	-	-	0.490	-	-	0.490	-	
만경강	동상	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	구이	-	0.175	-	-	0.175	-	-	0.175	-	
	옥구	-	0.400	-	-	0.400	-	-	0.400	-	
	경천	-	0.008	-	-	0.008	-	-	0.008	-	
	대아	-	0.216	-	-	0.216	-	-	0.216	-	
동진강	수청	-	0.007	-	-	0.007	-	-	0.007	-	
	금평	-	0.020	-	-	0.020	-	-	0.020	-	
	흥덕	-	0.025	-	-	0.025	-	-	0.025	-	

## 참고 3 유량 현황 및 전망

### ○ 유량 현황('24.12월 기준)

(단위 : m<sup>3</sup>/초)

권역	기간 갈수예보지점	'24년도			'24.11월			'24.12월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
한강	원주(본류, 남한강대교)	184.1	224.0	121.6	87.4	126.7	145.0	85.9	86.8	100.9
	남양주(본류, 팔당대교)	463.7	604.6	130.3	191.0	307.8	161.1	178.6	319.4	178.8
	원주(섬강, 지정대교)	26.7	28.2	105.5	8.6	13.2	153.7	9.4	19.2	203.4
	여주(청미천, 원부교)	11.7	11.2	95.2	5.5	5.6	100.8	4.9	6.0	122.1
	홍천(홍천강, 굴운교)	16.9	18.8	111.2	4.3	6.3	145.4	4.5	6.0	133.2
	파주(임진강, 비룡대교)	180.5	184.9	102.4	61.0	39.5	64.8	45.0	29.7	66.1
	평택(안성천, 군문교)	9.5	14.0	146.8	4.5	6.0	130.9	3.5	7.4	210.3
낙동강	예천(본류, 상풍교)	150.2	119.1	79.3	61.1	46.3	75.7	51.7	41.5	80.3
	구미(본류, 일선교)	147.3	153.4	104.2	66.3	59.0	89.0	61.7	57.0	92.4
	칠곡(본류, 호국의다리)	176.5	184.3	104.4	71.8	66.7	92.9	74.3	57.7	77.7
	고령(본류, 고령교)	233.3	234.8	100.7	69.6	84.8	121.9	67.0	62.6	93.3
	합천(본류, 적포교)	278.6	302.2	108.5	93.9	128.9	137.3	99.2	91.4	92.2
	함안(본류, 계내리)	392.3	392.9	100.1	138.2	178.1	128.9	140.8	123.7	87.9
	밀양(본류, 삼랑진교)	503.8	434.4	86.2	155.9	215.4	138.1	176.4	131.2	74.4
금강	옥천(본류, 이원대교)	47.5	55.6	117.0	22.5	21.3	94.9	25.6	21.9	85.5
	공주(본류, 금강교)	116.1	161.8	139.3	54.4	54.5	100.2	56.8	48.6	85.5
	부여(본류, 백제교)	142.4	203.2	142.7	67.3	69.9	103.7	66.9	55.3	82.7
	대전(갑천, 신구교)	19.9	25.3	127.2	11.5	13.2	114.7	11.5	10.8	93.6
	세종시(미호천, 월산교)	38.8	56.9	146.5	23.1	25.0	108.0	21.2	22.5	106.4
	아산시(곡교천, 한내다리)	7.0	9.7	138.8	5.1	5.4	106.2	4.6	4.5	96.8
영산강	광주(본류, 극락교)	21.5	19.7	91.7	11.5	15.2	132.3	10.4	10.4	100.3
	나주(본류, 나주대교)	51.4	50.7	98.5	22.5	32.3	143.5	20.2	20.6	102.4
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	28.7	32.4	112.7	8.9	12.9	144.7	10.0	10.8	107.6
	곡성(본류, 예성교)	40.4	46.4	114.6	16.0	15.3	95.6	18.2	12.6	69.4
	구례(본류, 송정리)	69.2	69.6	100.4	24.8	30.8	124.1	25.7	27.9	108.6

○ 유량 전망('25.1월~3월)

(단위 : m<sup>3</sup>/초)

권역	기간 갈수예보지점	'25.1월		'25.2월		'25.3월	
		예상유량	단계	예상유량	단계	예상유량	단계
한강	원주(본류, 남한강대교)	85.3	정상	85.7	정상	119.6	정상
	남양주(본류, 팔당대교)	191.3	정상	197.8	정상	238.3	정상
	원주(섬강, 지정대교)	12.9	정상	14.0	정상	13.3	정상
	여주(청미천, 원부교)	3.1	정상	2.6	정상	3.5	정상
	홍천(홍천강, 굴운교)	7.9	정상	7.6	정상	7.4	정상
	파주(임진강, 비룡대교)	33.1	정상	38.2	정상	38.3	정상
	평택(안성천, 군문교)	4.1	정상	4.4	정상	3.6	정상
낙동강	예천(본류, 상풍교)	52.5	정상	56.0	정상	65.3	정상
	구미(본류, 일선교)	58.0	정상	63.5	정상	73.9	정상
	칠곡(본류, 호국의다리)	67.3	정상	74.7	정상	86.9	정상
	고령(본류, 고령교)	88.1	정상	97.9	정상	113.7	정상
	합천(본류, 적포교)	114.1	정상	124.7	정상	142.7	정상
	함안(본류, 계내리)	139.0	정상	152.5	정상	175.0	정상
	밀양(본류, 삼랑진교)	149.2	정상	165.3	정상	195.4	정상
금강	옥천(본류, 이원대교)	19.2	정상	23.8	정상	26.4	정상
	공주(본류, 금강교)	45.0	정상	44.3	정상	49.4	정상
	부여(본류, 백제교)	49.9	정상	49.4	정상	55.9	정상
	대전(갑천, 신구교)	9.9	정상	10.1	정상	11.8	정상
	세종시(미호천, 월산교)	16.8	정상	15.8	정상	18.5	정상
	아산시(곡교천, 한내다리)	3.6	정상	3.9	정상	4.3	정상
영산강	광주(본류, 극락교)	8.8	정상	10.4	정상	11.9	정상
	나주(본류, 나주대교)	20.1	정상	23.1	정상	28.2	정상
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	7.3	정상	9.9	정상	11.3	정상
	곡성(본류, 예성교)	11.0	정상	14.3	정상	16.7	정상
	구례(본류, 송정리)	19.9	정상	25.4	정상	29	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