

## 월간 수자원 현황('24.8월) 및 전망(9~11월)

- ◆ 8월 강수량은 평년의 34.2%로 11월까지 평년이상 수준 전망, 댐·저수지 저수량은 예년의 94%로 10~11월은 예년 수준 공급 계획, 하천유량은 정상상태 유지 중이며, 11월까지 지속 전망

(‘24. 9. 9., 수자원정보센터)

### 1 강수 현황('24년 8월말) 및 전망(9월~11월)

- (현황) '24.7월의 전국 강수량은 평년 이상(136.2%), 8월은 평년 이하(34.2%), 올해 총강수량은 평년대비 95.3%를 기록
- (전망) '24.9월~11월 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠고, '24.9월 기온은 평년보다 높고, 10~11월은 평년과 비슷하거나 높겠음

### 2 댐·저수지 저수량 현황('24년 8월말) 및 공급계획(9월~11월)

- (현황) 8월말 기준 전국 댐 저수량은 예년대비 94% 수준
  - 전월 대비 저수량은 다목적댐 450백만 $m^3$ (감), 발전댐 13백만 $m^3$ (증), 생·공용수댐 33백만 $m^3$ (감), 농업용저수지 460백만 $m^3$ (감)
- (계획) 전국 댐·저수지 시설은 9월 예년대비 73.4% 수준으로 공급하고, 10~11월에는 예년 수준으로(115.8% 및 125.1%) 공급

### 3 유량 현황('24년 8월말) 및 전망(9월~11월)

- (현황) '24.7~8월 강수량의 영향으로 갈수예보 지점 평균 유량은 예년의 32.5%로 예년보다 적은 수준
- (전망) '24.9~11월 강수량은 평년과 비슷하거나 많을 것으로 예측되어(기상청) 전국 하천유량은 '정상' 단계 전망

# 참고 1 강수 현황 및 전망

## ○ 강수 현황('24.8월 기준)

(단위 : mm)

수계	기간	'24년도			'24.7월			'24.8월		
		평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)	평년	올해	비율(%)
전 국		1,041.5	992.6	95.3	311.8	424.7	136.2	288.0	98.6	34.2
한 강		1,092.8	1,038.9	95.1	356.7	515.3	144.5	316.3	124.3	39.3
안성천		1,014.1	1,002.5	98.9	320.4	458.7	143.2	298.5	106.5	35.7
낙동강		956.1	889.5	93.0	264.7	317.4	119.9	252.2	73.2	29.0
형산강		888.7	723.7	81.4	215.5	250.1	116.0	229.7	79.4	34.5
태화강		994.9	809.3	81.4	232.6	210.9	90.7	240.3	92.4	38.5
금 강		1,034.1	1,022.9	98.9	302.7	492.0	162.6	282.9	62.5	22.1
삼교천		982.6	1,156.4	117.7	273.1	543.8	199.1	295.9	101.7	34.4
만경강		1,035.0	1,052.3	101.7	295.9	439.1	148.4	273.4	105.1	38.4
동진강		1,015.0	911.5	89.8	282.4	328.4	116.3	266.5	99.8	37.4
섬진강		1,155.9	1,144.9	99.0	318.5	336.9	105.8	304.9	106.1	34.8
영산강		1,076.3	948.9	88.2	287.8	256.7	89.2	275.2	114.5	41.6
탐진강		1,194.5	1,192.4	99.8	289.1	312.4	108.1	303.5	60.9	20.1

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

## ○ 기상청 3개월 전망('24.9월~'24.11월)

구분	강수량	평균기온
'24.09월	평년(84.2~202.3mm)보다 많음	평년(20.2~20.8℃)보다 높음
'24.10월	평년(37.0~64.3mm)과 비슷	평년(13.9~14.7℃)과 비슷하거나 높음
'24.11월	평년(37.0~55.1mm)과 비슷	평년(7.0~8.2℃)과 비슷하거나 높음

## 참고 2 저수 현황 및 공급계획

### ○ 저수 현황('24.8월말 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	7,882.3	7,604.0	96.5	1,249.6	1,249.3	100.0	247.5	222.5	89.9	1,576.3	1,235.3	78.4
한강	3,616.5	3,333.0	92.2	1,246.1	1,245.7	100.0	16.4	16.0	97.6	256.1	203.3	79.4
낙동강	1,860.7	1,966.0	105.7	-	-	-	216.3	177.5	82.1	385.2	260.6	67.7
금강	1,570.2	1,478.0	94.1	-	-	-	-	-	-	318.9	258.2	81.0
영산강	834.9	827.0	99.1	3.5	3.6	102.9	14.8	29.0	195.9	616.1	513.2	83.3

※ [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	7,602	59	58	311			
한강	소양강	2,703	198	184.6	2,900	1,950	67	62	426	0	0
	충주	6,648	145	128.8	2,750	1,322	48	56	260	0	0
	횡성	209	180	175.2	87	61	70	62	178	0	0
낙동강	안동	1,584	161.7	151.6	1,248	797	64	55	440	54	0
	임하	1,361	164.7	151.4	595	309	52	49	312	0	0
	성덕	41.3	364.9	358.3	28	20	70	60	294	1	0
	영주 <sup>2)</sup>	500	164	150.9	181	77	43	54	305	5	0
	군위	87.5	205.1	196.1	49	29	60	49	343	2	0
	김천부항	82	198.6	190.7	54	37	69	52	308	2	0
	보현산	32.6	238.5	231.2	22	15	66	48	407	0	0
	합천	925	179	164.9	790	486	62	56	477	0	0
	남강	2,285	46	39.7	309	148	48	42	121	101	0
밀양	95.4	210.2	195.7	74	48	65	68	410	0	0	
금강	용담	930	265.5	256.5	815	549	67	65	442	15	0
	대청	3,204	80	71	1,490	866	58	64	255	0	0
섬진강	섬진강	763	197.7	184.8	466	208	45	48	494	21	0
	주암	1,145	110.5	104.7	707	472	67	62	295	13	0
기타	부안	59	43.8	39.9	50	38	75	71	358	0	0
	보령	163.6	75.5	69	117	63	54	52	291	1	0
	장흥	193	82.8	73.5	191	109	57	57	611	2	0

주 1) 상당강우량 : 현재 수위에서 계획홍수위까지 저수공간에 해당하는 강수량(유출율 70%)

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	222.5	50	56	536		
한 강	광동	125	672	672.9	13.1	9.9	76	67	90	0	14.3
	달방	29.4	112	109.2	8.7	6.1	70	73	511	0	0
낙 동 강	영천	235	156.8	149.5	103.2	51.3	50	54	476	0	0
	안계	6.7	43.9	37	18.5	8.9952	49	60	2,136	-	0
	감포	3.7	40	39.1	2.6	2	74	57	508	-	0
	운문	301.3	145	140.7	160.3	79.6	50	56	581	0	0
	대곡	57.5	120	109.4	36.2	11.3	31	41	632	0	0
	사연	67	60	47.8	30.3	6.9	23	51	804	-	0
	대암	77	48.5	45	13.1	3.2	25	42	684	-	0
	선암	1.2	30	26.9	2	1.5	75	80	1,006	-	0
	연초	11.7	48	47.2	5.2	4	77	65	671	-	0
구천	12.7	93	91.5	10	8.7	87	82	650	-	0	
영 섬	수어	49	64	58.2	31.3	21.1	68	71	745	0	0
	평립	19.9	109.7	109	10.3	7.9	77	65	414	-	0

\* 상당강우량 : 현재수위에서 계획홍수위까지 저수공간에 해당하는 강수량(유출율 70%)

- 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				1,550.00	1,249.20	80.6	73.4	718.8	-	-
한강	화 천	175	174.1	917.1	710.4	77.5	64.7	229.9	23.5	-
	춘 천	102	101.4	139.3	118.2	84.8	84.8	92.2	32.6	-
	의 암	70.5	70.2	85.7	67	78.2	77.7	255.3	64	-
	청 평	50	49.5	162.7	134.4	82.6	83.3	31.4	85.3	-
	괴 산	134	129.9	11.5	3.6	31.5	59	22	0	-
	팔 당	-	25	230	212.1	92.2	92.7	51.8	172.5	-
섬진강	보성강	126.9	126.2	5.6	3.6	64.1	70.2	36.3	5.2	-

○ 저수 공급계획('24.9월 ~ '24.11월)

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

구분	시설*	'24.9월			'24.10월			'24.11월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
계(백만 m <sup>3</sup> )		6,012	4,411	73.4	2,352	2,725	115.8	1,852	2,318	125.1
한강	다목적댐	355.9	138.0	38.8	152.3	132.8	87.2	137.5	133.2	96.8
	용수댐	2.5	0.7	26.3	0.9	1.0	106.4	0.7	0.7	94.3
	발전댐	1,399.9	807.3	57.7	481.9	499.7	103.7	392.5	443.1	112.9
	저수지		3.2			0.9			1.0	
낙동강	다목적댐	241.3	88.6	36.7	105.8	71.0	67.1	73.4	66.4	90.5
	용수댐	18.8	17.9	94.9	16.1	16.8	104.1	15.4	16.8	108.8
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	1.2	-	-	1.1	-	-	1.1	-
금강	다목적댐	183.2	53.9	29.4	63.3	52.8	83.4	54.2	52.8	97.4
	용수댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	발전댐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	저수지	-	329.6	-	-	119.2	-	-	84.6	-
영산강	다목적댐	96.6	40.9	42.4	48.2	21.3	44.2	34.5	21.3	61.8
	용수댐	5.0	4.3	87.0	4.0	4.8	118.4	3.7	4.8	130.0
	발전댐	16.2	10.6	65.4	5.8	4.1	70.7	2.8	2.7	96.4
	저수지	-	205.8	-	-	91.9	-	-	65.9	-

\* [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	'24.9월			'24.10월			'24.11월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만 m <sup>3</sup> )		2,273.2	833.2	37	989.8	744.3	75	776.5	709.4	91
한 강	소양강	90.7	44.4	49	55.0	70.6	128	57.0	70.2	123
	충 주	259.1	91.2	35	94.8	60.6	64	78.3	60.6	77
	횡 성	6.1	2.3	38	2.5	1.6	63	2.2	2.4	107
낙동강	안 동	39.7	32.5	82	24.2	20.7	86	22.2	18.6	84
	임 하	34.7	13.3	38	18.4	16.1	87	10.5	16.0	152
	성 덕	1.1	0.8	73	0.4	0.3	80	0.5	0.3	65
	군 위	1.5	1.6	104	0.8	0.7	85	1.0	0.7	73
	김천부항	2.1	1.8	86	1.2	0.6	50	1.2	0.6	52
	보현산	0.5	0.5	87	0.6	0.5	84	0.4	0.5	130
	합 천	27.1	15.0	55	18.6	16.5	89	17.2	16.2	94
	남 강	130.0	20.7	16	39.3	13.8	35	18.9	11.7	62
금 강	밀 양	4.5	2.4	53	2.3	1.8	79	1.7	1.8	109
	용 담	32.8	16.7	51	17.4	16.7	96	17.4	16.7	96
섬진강	대 청	145.1	33.9	23	42.7	32.9	77	34.1	32.9	96
	주 압	57.8	16.0	28	34.8	15.0	43	25.9	15.0	58
기 타	섬 진	29.7	20.6	69	9.4	3.3	35	4.9	3.3	67
	부 안	2.6	1.0	39	1.1	0.8	71	0.9	0.8	86
	보 령	5.4	3.3	61	3.2	3.2	101	2.7	3.2	118
	장 흥	6.5	3.3	51	2.9	2.2	76	2.7	2.2	80

- 용수댐

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

수계		월	'24.9월			'24.10월			'24.11월		
			예년	계획	비율	예년	계획	비율	예년	계획	비율
계(백만 m <sup>3</sup> )			75.773	63.258	83	68.335	93.493	137	56.353	60.264	107
한 강	광 동		1.4	0.435	31	1.883	4.62	245	0.559	0.64	114
	달 방		0.506	0.277	55	0.605	1.69	279	0.362	0.34	94
낙동강	영 천		7.453	8.746	117	6.907	8.26	120	6.49	7.63	118
	감 포		0.082	0.021	26	0.068	0.13	190	0.065	0.03	46
	운 문		6.9	4.445	64	5.595	9.76	174	4.019	4.07	101
	대곡사연		2.524	4.051	161	2.853	1.85	65	2.517	1.85	73
	대 압		3.176	1.048	33	2.77	3.4	123	2.443	2.82	115
	연 초		0.381	0.174	46	0.343	0.47	137	0.253	0.13	51
	구 천		0.402	0.254	63	0.366	0.7	191	0.313	0.23	74
섬진강	수 어		4.962	3.707	75	4.496	4.6	102	3.72	4.47	120
영산강	평 립		0.506	0.46	91	0.477	0.59	124	0.299	0.29	97

- 발전댐

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

수계		월	'24.9월			'24.10월			'24.11월		
			예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)	예년*	계획	비율(%)
계			3,670.5	2,120.0	57.8	1,306.3	1,349.4	103.3	1,024.6	1,155.5	112.8
한강	화천		77.0	22.2	28.8	25.1	22.2	88.4	15.5	22.2	143.2
	춘천		104.5	49.2	47.1	31.9	32.5	101.9	20.4	29.2	143.1
	의암		183.2	97.8	53.4	83.6	105.8	126.6	78.9	101.0	128.0
	청평		256.5	175.4	68.4	103.0	132.9	129.0	93.7	118.6	126.6
	괴산		25.1	16.7	66.5	6.5	3.2	49.2	3.8	2.1	55.3
	팔당		753.6	446.0	59.2	231.8	203.1	87.6	180.2	170.0	94.3
섬진강	보성강		16.2	10.6	65.4	5.8	4.1	70.7	2.8	2.7	96.4

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

- 농업용 저수지(댐·보 연계운영협의회 대상 시설)

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

권역	월	'24.9월			'24.10월			'24.11월		
		예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
계(백만m <sup>3</sup> )		-	1399.2	-	-	570.7	-	-	395.6	-
한강	개운	-	0.112	-	-	0.119	-	-	0.126	-
	공촌	-	0.056	-	-	0.058	-	-	0.058	-
	금사	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	대평	-	0.000	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	반계	-	0.067	-	-	0.069	-	-	0.069	-
	소수	-	0.242	-	-	0.018	-	-	0.018	-
	송면	-	0.261	-	-	0.019	-	-	0.021	-
	용곡	-	0.427	-	-	0.045	-	-	0.045	-
	용당	-	0.915	-	-	0.080	-	-	0.080	-
	원창	-	0.168	-	-	0.194	-	-	0.228	-
	좌운	-	0.101	-	-	0.123	-	-	0.137	-
	추평	-	0.487	-	-	0.047	-	-	0.047	-
토교	-	0.336	-	-	0.149	-	-	0.134	-	
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	-	-	0.000	-	-	0.000	-
	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	-	-	0.069	-	
진례	-	0.013	-	-	0.009	-	-	0.011	-	
창평	-	0.033	-	-	0.033	-	-	0.033	-	
경천	-	0.028	-	-	0.012	-	-	0.008	-	
달창	-	0.018	-	-	0.006	-	-	0.004	-	

권역		월	'24.9월			'24.10월			'24.11월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	성주	-	0.048	-	-	0.017	-	-	0.010	-	
	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	-	0.252	-	-	0.140	-	-	0.140	-	
	대곡	-	0.483	-	-	0.130	-	-	0.130	-	
	지소(양악)	-	0.298	-	-	0.110	-	-	0.110	-	
	공정	-	0.268	-	-	0.057	-	-	0.057	-	
	신반월	-	0.152	-	-	0.120	-	-	0.120	-	
	황금	-	0.056	-	-	0.010	-	-	0.010	-	
	괴목	-	0.059	-	-	0.030	-	-	0.030	-	
	신동	-	0.171	-	-	0.018	-	-	0.018	-	
	추풍령	-	0.357	-	-	0.030	-	-	0.030	-	
	상판	-	0.670	-	-	0.276	-	-	0.170	-	
	장찬	-	0.123	-	-	0.015	-	-	0.015	-	
	궁	-	0.618	-	-	0.034	-	-	0.034	-	
	보청	-	0.682	-	-	0.062	-	-	0.062	-	
	비룡	-	1.602	-	-	0.299	-	-	0.131	-	
	방동	-	0.443	-	-	0.013	-	-	0.025	-	
	광혜	-	0.265	-	-	0.028	-	-	0.028	-	
	백곡	-	1.924	-	-	0.366	-	-	0.366	-	
	원남	-	0.833	-	-	0.056	-	-	0.049	-	
	맹동	-	0.019	-	-	0.019	-	-	0.019	-	
	미호	-	3.742	-	-	0.821	-	-	0.815	-	
	삼기	-	0.255	-	-	0.019	-	-	0.049	-	
	한계	-	0.184	-	-	0.004	-	-	0.004	-	
	용연	-	0.611	-	-	0.022	-	-	0.121	-	
	오창	-	0.935	-	-	0.371	-	-	0.229	-	
	용암	-	0.478	-	-	0.008	-	-	0.008	-	
	중흥	-	0.290	-	-	0.004	-	-	0.004	-	
	정안	-	0.215	-	-	0.002	-	-	0.002	-	
	한천	-	0.227	-	-	0.005	-	-	0.005	-	
	반산	-	0.621	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	도림	-	0.111	-	-	0.005	-	-	0.005	-	
	탑정	-	6.567	-	-	0.573	-	-	1.183	-	
	계룡	-	0.496	-	-	0.043	-	-	0.043	-	
복심	-	0.513	-	-	0.031	-	-	0.031	-		
덕용	-	0.525	-	-	0.015	-	-	0.015	-		
동부	-	1.035	-	-	0.183	-	-	0.189	-		
금강하굿둑	-	228.000	-	-	99.500	-	-	65.400	-		
삽교천	봉림	-	0.253	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	신대	-	0.284	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	예당(대흥)	-	11.428	-	-	1.307	-	-	1.847	-	
	궁평	-	1.305	-	-	0.004	-	-	0.267	-	
	삽교호	-	48.975	-	-	13.068	-	-	11.472	-	
금강서해	고풍	-	0.803	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	청천	-	1.907	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	중천	-	0.335	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	서부	-	1.009	-	-	0.000	-	-	0.000	-	
	대호지	-	9.232	-	-	1.363	-	-	1.408	-	
영산강	광주	-	1.636	-	-	0.580	-	-	0.353	-	
	금전	-	1.246	-	-	0.442	-	-	0.269	-	
	나주	-	2.963	-	-	0.153	-	-	0.153	-	



권역		월	'24.9월			'24.10월			'24.11월		
			예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)	예년	계획	비율(%)
	담양	-	1.463	-	-	0.064	-	-	0.064	-	
	대동	-	1.948	-	-	0.690	-	-	0.420	-	
	만봉	-	0.442	-	-	0.156	-	-	0.095	-	
	백용	-	0.614	-	-	0.217	-	-	0.132	-	
	왕동	-	0.165	-	-	0.058	-	-	0.035	-	
	유탕	-	0.360	-	-	0.127	-	-	0.077	-	
	울치	-	0.409	-	-	0.156	-	-	0.088	-	
	입석	-	0.196	-	-	0.080	-	-	0.047	-	
	장성	-	3.743	-	-	1.725	-	-	1.050	-	
	장치	-	0.644	-	-	0.263	-	-	0.157	-	
	수양	-	0.822	-	-	0.048	-	-	0.048	-	
	영산호	-	132.750	-	-	30.040	-	-	29.860	-	
	영암호	-	33.580	-	-	43.790	-	-	23.850	-	
	금호호	-	2.740	-	-	6.370	-	-	4.960	-	
섬진강	구성	-	0.577	-	-	0.216	-	-	0.110	-	
	금풍	-	0.246	-	-	0.008	-	-	0.008	-	
	노촌	-	0.370	-	-	0.209	-	-	0.105	-	
	문수	-	1.110	-	-	0.388	-	-	0.230	-	
	수송	-	0.250	-	-	0.093	-	-	0.047	-	
	외동	-	0.320	-	-	0.113	-	-	0.069	-	
	용림	-	0.746	-	-	0.262	-	-	0.152	-	
	장남	-	1.119	-	-	1.356	-	-	0.026	-	
	효곡	-	0.512	-	-	0.179	-	-	0.106	-	
	동화	-	1.924	-	-	0.400	-	-	0.400	-	
만경강	동상	-	3.560	-	-	1.459	-	-	0.851	-	
	구이	-	1.755	-	-	1.008	-	-	0.588	-	
	옥구	-	0.000	-	-	0.443	-	-	0.443	-	
	경천	-	0.028	-	-	0.012	-	-	0.008	-	
	대아	-	4.846	-	-	0.513	-	-	0.513	-	
동진강	수청	-	0.579	-	-	0.218	-	-	0.134	-	
	금평	-	0.532	-	-	0.015	-	-	0.015	-	
	흥덕	-	1.640	-	-	0.025	-	-	0.466	-	

## 참고 3 유량 현황 및 전망

○ 유량 현황('24.8월 기준)

(단위 : m<sup>3</sup>/초)

권역	기간 갈수예보지점	'24년도			'24.7월			'24.8월		
		예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)	예년	올해	비율(%)
한강	원주(분류, 남한강대교)	207.7	270.1	130	432.8	875	202.1	430.4	122.9	28.6
	남양주(분류, 팔당대교)	539.9	703.6	130.3	1,578.20	2,329.50	147.6	1,241.40	549.7	44.3
	원주(섬강, 지정대교)	32	31.1	97.2	115.1	143	124.2	70.7	19.7	27.9
	여주(청미천, 원부교)	12.4	11.8	95.3	40.7	48	117.8	31.2	8.7	27.9
	홍천(홍천강, 굴운교)	20.7	21	101.2	73.3	94.5	128.8	48.6	17.8	36.6
	파주(임진강, 비룡대교)	217.5	231.8	106.5	662.5	1,001.50	151.1	693.1	512.3	73.9
	평택(안성천, 군문교)	10.3	14.4	139.3	28.7	43.9	152.9	27.2	10.1	37.1
낙동강	예천(분류, 상풍교)	167.7	131	78.1	427.8	497.2	116.2	334.5	72.7	21.70
	구미(분류, 일선교)	157.8	173	109.6	406.3	713.3	175.6	347.2	87.6	25.20
	칠곡(분류, 호국의다리)	189.8	207.5	109.3	509.7	825.7	162	424.3	108.00	25.50
	고령(분류, 고령교)	255.1	297.5	116.6	679	1,103.60	162.5	580.7	162.30	27.90
	합천(분류, 적포교)	298.1	354.2	118.8	800.7	1,210.50	151.2	731.2	181.6	24.8
	함안(분류, 계내리)	418	449.3	107.5	1,125.20	1,325.40	117.8	967.7	261.2	27
	밀양(분류, 삼랑진교)	530.5	496.4	93.6	1,452.90	1,475.00	101.5	1,316.70	262.9	20
금강	옥천(분류, 이원대교)	52	66.1	127.2	129.7	229.6	177	123	19.9	16.2
	공주(분류, 금강교)	128.2	193.4	150.9	333.6	754.6	226.2	276.5	85.8	31
	부여(분류, 백제교)	156.4	239	152.8	405.4	947	233.6	343	110.1	32.1
	대전(갑천, 신구교)	21.7	27.8	127.7	58.1	114	196.3	40.3	13.4	33.4
	세종시(미호천, 월산교)	41.1	59.6	144.8	110.4	224.6	203.4	85.9	36.9	42.9
	아산시(곡교천, 한내다리)	7.1	10	139.8	15.9	35.7	225.2	15.1	7.1	46.6
영산강	광주(분류, 극락교)	23.4	21.6	92	54.7	46.8	85.6	47.6	24	50.4
	나주(분류, 나주대교)	56.3	54	95.7	142.8	118.1	82.7	110	41.6	37.8
섬진강	곡성(분류, 금곡교)	32.7	37.8	115.6	92.6	122.9	132.7	91.8	21.7	23.6
	곡성(분류, 예성교)	45.7	56.7	124.2	145.7	152.8	104.9	96.1	30.4	31.6
	구례(분류, 송정리)	73.8	78.4	106.2	209	208.9	100	180	46.1	25.6

○ 유량 전망('24.9월~'24.11월)

(단위 : m<sup>3</sup>/초)

권역	기간 갈수예보지점	'24.9월		'24.10월		'24.11월	
		예상유량	단계	예상유량	단계	예상유량	단계
한강	원주(본류, 남한강대교)	132.1	정상	92.5	정상	66.6	정상
	남양주(본류, 팔당대교)	136.5	정상	134.9	정상	140.0	정상
	원주(섬강, 지정대교)	41.2	정상	15.7	정상	12.2	정상
	여주(청미천, 원부교)	16.9	정상	4.0	정상	2.0	정상
	홍천(홍천강, 굴운교)	25.9	정상	9.3	정상	8.6	정상
	파주(임진강, 비룡대교)	177.1	정상	97.3	정상	91.5	정상
	평택(안성천, 군문교)	32.7	정상	15.3	정상	16.1	정상
낙동강	예천(본류, 상풍교)	130.2	정상	75.5	정상	62.2	정상
	구미(본류, 일선교)	168.7	정상	87.2	정상	68.2	정상
	칠곡(본류, 호국의다리)	203.5	정상	101.5	정상	78.3	정상
	고령(본류, 고령교)	273.1	정상	130.8	정상	100.9	정상
	합천(본류, 적포교)	332.4	정상	163.2	정상	127.8	정상
	함안(본류, 계내리)	410.2	정상	197.6	정상	153.4	정상
	밀양(본류, 삼랑진교)	475.1	정상	219.3	정상	167.9	정상
금강	옥천(본류, 이원대교)	26.8	정상	24.6	정상	25.2	정상
	공주(본류, 금강교)	83.7	정상	46.0	정상	39.4	정상
	부여(본류, 백제교)	105.4	정상	50.1	정상	45.8	정상
	대전(갑천, 신구교)	14.0	정상	10.0	정상	12.0	정상
	세종시(미호천, 월산교)	36.6	정상	17.2	정상	15.4	정상
	아산시(곡교천, 한내다리)	5.0	정상	4.4	정상	3.4	정상
영산강	광주(본류, 극락교)	31.4	정상	14.2	정상	12.2	정상
	나주(본류, 나주대교)	82.8	정상	29.8	정상	23.4	정상
섬진강	곡성(본류, 금곡교)	41.6	정상	13.4	정상	8.5	정상
	곡성(본류, 예성교)	67.7	정상	24.6	정상	13.9	정상
	구례(본류, 송정리)	118.1	정상	45.9	정상	23.3	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