

## 월간 수자원 현황('24.4월) 및 전망(5~7월)

- ◆ 4월 강수량은 평년의 82.3%로 7월까지 평년이상 수준 전망, 댐·저수지 저수량은 예년의 135.5%로 6~7월은 예년 수준 공급 계획, 하천유량은 정상상태 유지 중이며, 7월까지 지속 전망

(‘24. 5. 13., 수자원정보센터)

### ① 강수 현황('24년 4월말) 및 전망(5월~7월)

- (현황) '24.3월은 평년 이상(112.2%), 4월의 전국 강수량은 평년 이상하였(82.3%), 올해 총강수량은 평년대비 126.3%를 기록
- (전망) '24.5월 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠고, 6월은 비슷, 7월은 비슷하거나 많겠고, '24.5월과 6월 기온은 평년보다 높고, 6월은 비슷하거나 높겠음

### ② 댐·저수지 저수량 현황('24년 4월말) 및 공급계획(5월~7월)

- (현황) 4월말 기준 전국 댐 저수량은 예년대비 135.5% 수준
  - 전월 대비 저수량은 다목적댐 957백만 $m^3$ (감), 발전댐 43백만 $m^3$ (감), 생·공용수댐 10백만 $m^3$ (증), 농업용저수지 28백만 $m^3$ (감)
- (계획) 전국 댐·저수지 시설은 5월 예년대비 160% 수준으로 공급하고, 6~7월에는 예년 수준으로(129.4% 및 132.9%) 공급

### ③ 유량 현황('24년 4월말) 및 전망(5월~7월)

- (현황) '24.3~4월 강수량의 영향으로 갈수예보 지점 평균 유량은 예년의 161.0%로 예년보다 많은 수준
- (전망) '24.5~7월 강수량이 평년과 비슷하거나 많을 것으로 예측되어(기상청) 전국 하천유량은 '정상' 단계 전망

# 참고 1 강수 현황 및 전망

## ○ 강수 현황('24.4월 기준)

(단위 : mm)

| 수계 \ 기간 | '24년도 |       |       | '24.3월 |      |       | '24.4월 |       |       |
|---------|-------|-------|-------|--------|------|-------|--------|-------|-------|
|         | 평년    | 올해    | 비율(%) | 평년     | 올해   | 비율(%) | 평년     | 올해    | 비율(%) |
| 전 국     | 183.6 | 231.8 | 126.3 | 50.8   | 56.9 | 112.2 | 72.3   | 59.5  | 82.3  |
| 한 강     | 167.1 | 157.5 | 94.2  | 46.6   | 41.0 | 88.0  | 66.4   | 34.9  | 52.6  |
| 안성천     | 160.2 | 199.0 | 124.2 | 47.3   | 35.1 | 74.0  | 62.0   | 54.4  | 87.6  |
| 낙동강     | 185.9 | 272.3 | 146.4 | 51.8   | 72.5 | 140.1 | 76.0   | 80.2  | 105.4 |
| 형산강     | 203.4 | 256.5 | 126.1 | 58.3   | 76.9 | 132.1 | 72.2   | 64.9  | 89.9  |
| 태화강     | 237.8 | 318.6 | 134.0 | 65.8   | 79.9 | 121.5 | 91.1   | 95.4  | 104.7 |
| 금 강     | 189.6 | 256.0 | 135.0 | 51.7   | 56.6 | 109.3 | 73.0   | 50.9  | 69.7  |
| 삼교천     | 170.6 | 251.9 | 147.6 | 46.9   | 36.3 | 77.5  | 67.2   | 58.7  | 87.3  |
| 만경강     | 203.3 | 309.5 | 152.2 | 52.9   | 74.8 | 141.5 | 76.7   | 53.5  | 69.7  |
| 동진강     | 208.4 | 314.1 | 150.7 | 53.3   | 72.5 | 136.1 | 75.3   | 63.9  | 84.8  |
| 섬진강     | 229.2 | 371.1 | 161.9 | 61.1   | 78.9 | 129.1 | 87.1   | 113.9 | 130.8 |
| 영산강     | 226.2 | 321.1 | 142.0 | 61.8   | 73.7 | 119.2 | 80.4   | 89.9  | 111.8 |
| 탐진강     | 252.0 | 426.9 | 169.4 | 72.8   | 70.0 | 96.1  | 101.0  | 158.8 | 157.3 |

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

## ○ 기상청 3개월 전망('24.5월 ~ '24.7월)

| 구분      | 강수량                         | 평균기온                      |
|---------|-----------------------------|---------------------------|
| '24.05월 | 평년(79.3~125.5mm)과 비슷하거나 많음  | 평년(17.0~17.6℃)보다 높음       |
| '24.06월 | 평년(101.6~174.0mm)과 비슷       | 평년(21.1~21.7℃)보다 높음       |
| '24.07월 | 평년(245.9~308.2mm)과 비슷하거나 많음 | 평년(24.0~25.2℃)보다 비슷하거나 높음 |

## 참고 2 저수 현황 및 공급계획

○ 저수 현황('24.4월말 기준)

(단위 : 백만m<sup>3</sup>)

| 구분<br>권역 | 다목적댐    |         |        | 발전용댐    |         |        | 생공용수댐 |       |        | 농업용저수지  |         |        |
|----------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|
|          | 예년      | 올해      | 비율 (%) | 예년      | 올해      | 비율 (%) | 예년    | 올해    | 비율 (%) | 예년      | 올해      | 비율 (%) |
| 계        | 5,902.4 | 8,822.0 | 149.5  | 1,133.4 | 1,257.8 | 111.0  | 201.5 | 317.7 | 157.7  | 1,982.4 | 2,098.4 | 105.9  |
| 한강       | 2,701.8 | 3,612.0 | 133.7  | 1,129.4 | 1,253.7 | 111.0  | 15.2  | 15.4  | 101.3  | 291.5   | 302.1   | 103.6  |
| 낙동강      | 1,364.4 | 2,489.0 | 182.4  | -       | -       | -      | 173.2 | 273.9 | 158.1  | 476.9   | 500.2   | 104.9  |
| 금강       | 1,186.8 | 1,729.0 | 145.7  | -       | -       | -      | -     | -     | -      | 422.5   | 440.5   | 104.3  |
| 영산강      | 649.4   | 992.0   | 152.8  | 4.0     | 4.1     | 102.5  | 13.1  | 28.4  | 216.8  | 791.5   | 855.6   | 108.1  |

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

### - 다목적댐

| 구분  | 유역<br>면적<br>(km <sup>2</sup> ) | 계획<br>홍수위<br>(EL.m) | 현재<br>수위<br>(EL.m) | 저수량<br>(백만 m <sup>3</sup> ) |           | 저수율<br>(%) |          | 상당<br>강우량 <sup>1)</sup><br>(mm) | 방류량<br>(m <sup>3</sup> /초) |        |        |
|-----|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|-----------|------------|----------|---------------------------------|----------------------------|--------|--------|
|     |                                |                     |                    | 총<br>저수량                    | 현재<br>저수량 | 현재         | 예년       |                                 | 발전                         | 수문     |        |
| 총 계 |                                |                     |                    | 12,923                      | 8,819     | 68         | 44       | 330                             |                            |        |        |
| 한강  | 소양강                            | 2,703               | 198                | 184.6                       | 2,900     | 1,950      | 67       | 44                              | 596                        | 212.9  | 0      |
|     | 총 주<br>횡성                      | 6,648               | 145                | 133.3                       | 2,750     | 1,602      | 58       | 44                              | 280                        | 0      | 0      |
|     |                                | 209                 | 180                | 175                         | 87        | 60         | 69       | 47                              | 257                        | 2.1    | 0      |
| 낙동강 | 안동                             | 1,584               | 161.7              | 156.4                       | 1,248     | 1,011      | 81       | 43                              | 347                        | 80.5   | 0      |
|     | 임하                             | 1,361               | 164.7              | 159.3                       | 595       | 468        | 79       | 38                              | 204                        | 41.9   | 0      |
|     | 성덕                             | 41.3                | 364.9              | 360.2                       | 28        | 22         | 78       | 50                              | 310                        | 0.6    | 0      |
|     | 영주 <sup>2)</sup>               | 500                 | 164                | 148                         | 181       | 61         | 34       | 40                              | 491                        | 1.3    | 0      |
|     | 군위                             | 87.5                | 205.1              | 197.4                       | 49        | 32         | 65       | 40                              | 421                        | 1.5    | 0      |
|     | 김천부항                           | 82                  | 198.6              | 192.3                       | 54        | 42         | 77       | 48                              | 354                        | 1.8    | 0      |
|     | 보현산                            | 32.6                | 238.5              | 231.2                       | 22        | 15         | 66       | 30                              | 570                        | 0.5    | 0      |
|     | 합천                             | 925                 | 179                | 171.4                       | 790       | 617        | 78       | 39                              | 400                        | 48.8   | 0      |
|     | 남강<br>밀양                       | 2,285<br>95.4       | 46<br>210.2        | 40<br>204.9                 | 309<br>74 | 156<br>65  | 50<br>89 | 42<br>57                        | 167<br>233                 | 0<br>0 | 0<br>0 |
| 금강  | 용담                             | 930                 | 265.5              | 258.9                       | 815       | 617        | 76       | 45                              | 472                        | 26.9   | 0      |
|     | 대청                             | 3,204               | 80                 | 73.9                        | 1,490     | 1,033      | 69       | 54                              | 252                        | 0      | 0      |
| 섬진강 | 섬진강                            | 763                 | 197.7              | 192.1                       | 466       | 339        | 73       | 47                              | 346                        | 22.3   | 0      |
|     | 주암                             | 1,145               | 110.5              | 106.2                       | 707       | 493        | 70       | 41                              | 360                        | 33.3   | 0      |
| 기타  | 부안                             | 59                  | 43.8               | 40.5                        | 50        | 39         | 78       | 56                              | 333                        | 0      | 0      |
|     | 보령                             | 163.6               | 75.5               | 72.2                        | 117       | 79         | 67       | 36                              | 220                        | 0.5    | 0      |
|     | 장흥                             | 193                 | 82.8               | 75.1                        | 191       | 121        | 64       | 44                              | 728                        | 3.1    | 0      |

주 1) 상당강우량 : 현재 수위에서 계획홍수위까지 저수공간에 해당하는 강수량(유출율 50%)

2) 영주댐은 준공고시 전으로 시험담수 중

- 용수댐

| 구 분         | 유역<br>면적<br>(km <sup>2</sup> ) | 상시<br>만수위<br>(EL.m) | 현재<br>수위<br>(EL.m) | 저수량<br>(백만m <sup>3</sup> ) |           | 저수율<br>(%) |    | 상당<br>강우량<br>(mm) | 방류량<br>(m <sup>3</sup> /초) |          |     |
|-------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|-----------|------------|----|-------------------|----------------------------|----------|-----|
|             |                                |                     |                    | 총<br>저수량                   | 현재<br>저수량 | 현재         | 예년 |                   | 수문                         | 자연<br>월류 |     |
| 총 계         |                                |                     |                    | 444.9                      | 317.6     | 71         | 44 | 437               |                            |          |     |
| 한<br>강      | 광동                             | 125                 | 672                | 671.4                      | 13.1      | 8.5        | 65 | 63                | 127                        | 0        | 0   |
|             | 달방                             | 29.4                | 112                | 111                        | 8.7       | 6.9        | 79 | 69                | 481                        | 0        | 0   |
| 낙<br>동<br>강 | 영천                             | 235                 | 156.8              | 154.3                      | 103.2     | 74.7       | 72 | 39                | 364                        | 0        | 0   |
|             | 안계                             | 6.7                 | 43.9               | 37.3                       | 18.5      | 9.4        | 51 | 60                | 2,742                      | -        | 0   |
|             | 감포                             | 3.7                 | 40                 | 40                         | 2.6       | 2.1        | 81 | 56                | 443                        | -        | 0   |
|             | 운문                             | 301.3               | 145                | 148.6                      | 160.3     | 130        | 81 | 43                | 362                        | 0        | 0   |
|             | 대곡                             | 57.5                | 120                | 119.4                      | 36.2      | 28.6       | 79 | 25                | 217                        | 0        | 0   |
|             | 사연                             | 67                  | 60                 | 48.6                       | 30.3      | 7.7        | 25 | 31                | 934                        | -        | 0   |
|             | 대암                             | 77                  | 48.5               | 47.9                       | 13.1      | 5.9        | 45 | 41                | 639                        | -        | 0   |
|             | 선암                             | 1.2                 | 30                 | 27.4                       | 2         | 1.6        | 81 | 81                | 1,222                      | -        | 0   |
|             | 연초                             | 11.7                | 48                 | 48                         | 5.2       | 4.5        | 86 | 53                | 595                        | -        | 0.9 |
| 구천          | 12.7                           | 93                  | 93                 | 10                         | 9.4       | 94         | 69 | 555               | -                          | 0.1      |     |
| 영<br>섬      | 수어                             | 49                  | 64                 | 57.4                       | 31.3      | 20         | 64 | 60                | 895                        | 0        | 0   |
|             | 평립                             | 19.9                | 109.7              | 109.6                      | 10.3      | 8.4        | 81 | 53                | 380                        | -        | 0   |

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

- 발전댐

| 구 분 | 홍수기<br>제한수위<br>(EL.m) | 현재<br>수위<br>(EL.m) | 저수량<br>(백만m <sup>3</sup> ) |           | 저수율<br>(%) |      | 상당<br>강우량<br>(mm)<br>유출률<br>70% | 방류량<br>(m <sup>3</sup> /초) |       |   |
|-----|-----------------------|--------------------|----------------------------|-----------|------------|------|---------------------------------|----------------------------|-------|---|
|     |                       |                    | 총<br>저수량                   | 현재<br>저수량 | 현재         | 예년   |                                 | 발전<br>(최대)                 | 수문    |   |
| 총 계 |                       |                    | 1,550.0                    | 1,257.8   | 81.1       | 68.1 | 306.5                           |                            | -     |   |
| 한강  | 화 천                   | 175                | 173                        | 917.1     | 680.3      | 74.2 | 50.8                            | 199                        | 46.4  | - |
|     | 춘 천                   | 102                | 102                        | 139.3     | 124.3      | 89.2 | 93.6                            | 27.6                       | 55.1  | - |
|     | 의 암                   | 70.5               | 70.9                       | 85.7      | 76.5       | 89.3 | 91.5                            | 46.6                       | 242.5 | - |
|     | 청 평                   | 50                 | 50.5                       | 162.7     | 152.4      | 93.7 | 94                              | 6.5                        | 278.8 | - |
|     | 괴 산                   | 134                | 133.4                      | 11.5      | 7.7        | 67.1 | 65.7                            | 8                          | 2.4   | - |
|     | 팔 당                   | -                  | 25                         | 230       | 212.5      | 92.4 | 94.3                            | 11.4                       | 461   | - |
| 섬진강 | 보성강                   | 126.9              | 126.5                      | 5.6       | 4.1        | 74.5 | 73.9                            | 7.4                        | 5.1   | - |

○ 저수 공급계획('24.5월 ~ '24.7월)

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

| 구분                     | 시설*  | '24.5월 |         |       | '24.6월 |         |       | '24.7월  |         |       |
|------------------------|------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|---------|---------|-------|
|                        |      | 예년     | 올해      | 비율(%) | 예년     | 올해      | 비율(%) | 예년      | 올해      | 비율(%) |
| 계(백 만 m <sup>3</sup> ) |      | 3,361  | 5,380   | 160.0 | 4,008  | 5,185   | 129.4 | 10,032  | 9,492   | 94.6  |
| 한강                     | 다목적댐 | 220.6  | 279.0   | 126.5 | 265.0  | 155.0   | 58.5  | 453.0   | 149.9   | 33.1  |
|                        | 용수댐  | 1.1    | 0.7     | 66.8  | 1.3    | 0.8     | 61.2  | 3.4     | 7.2     | 208.8 |
|                        | 발전댐  | 766.4  | 1,033.3 | 134.8 | 843.7  | 1,173.4 | 139.1 | 2,718.7 | 1,777.6 | 65.4  |
|                        | 저수지  | -      | 2.5     | -     | -      | 2.2     | -     | -       | 3.5     | -     |
| 낙동강                    | 다목적댐 | 125.6  | 171.8   | 136.8 | 173.2  | 125.5   | 72.5  | 296.1   | 248.6   | 84.0  |
|                        | 용수댐  | 17.7   | 17.6    | 99.7  | 19.0   | 19.3    | 101.2 | 20.5    | 20.8    | 101.6 |
|                        | 발전댐  | -      | -       | -     | -      | -       | -     | -       | -       | -     |
|                        | 저수지  | -      | 1.2     | -     | -      | 1.2     | -     | -       | 1.3     | -     |
| 금강                     | 다목적댐 | 90.6   | 91.4    | 100.8 | 111.3  | 85.4    | 76.7  | 245.9   | 93.1    | 37.9  |
|                        | 용수댐  | -      | -       | -     | -      | -       | -     | -       | -       | -     |
|                        | 발전댐  | -      | -       | -     | -      | -       | -     | -       | -       | -     |
|                        | 저수지  | -      | 157.3   | -     | -      | 180.2   | -     | -       | 468.0   | -     |
| 영산강                    | 다목적댐 | 63.8   | 98.8    | 154.9 | 69.3   | 50.9    | 73.5  | 100.6   | 53.0    | 52.7  |
|                        | 용수댐  | 4.1    | 4.1     | 100.1 | 4.6    | 5.2     | 111.7 | 5.8     | 5.2     | 88.7  |
|                        | 발전댐  | 6.9    | 5.4     | 78.3  | 9.0    | 7.8     | 86.7  | 26.3    | 20.5    | 77.9  |
|                        | 저수지  | -      | 145.3   | -     | -      | 193.6   | -     | -       | 695.3   | -     |

\* [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                 |      | '24.5월   |          |       | '24.6월   |          |       | '24.7월   |          |       |
|------------------------|------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
|                        |      | 예년       | 계획       | 비율(%) | 예년       | 계획       | 비율(%) | 예년       | 계획       | 비율(%) |
| 계(백 만 m <sup>3</sup> ) |      | 1,340.80 | 1,716.85 | 128   | 1,603.80 | 1,080.35 | 67    | 2,934.50 | 1,458.66 | 50    |
| 한 강                    | 소양강  | 66.83    | 170      | 254   | 74.42    | 44.7     | 60    | 80.05    | 30       | 37    |
|                        | 충 주  | 149.6    | 105.08   | 70    | 185.65   | 106.1    | 57    | 354.99   | 113.8    | 32    |
|                        | 횡 성  | 4.18     | 3.94     | 94    | 4.9      | 4.2      | 86    | 18       | 6.1      | 34    |
| 낙동강                    | 안 동  | 32.18    | 80       | 249   | 45.6     | 48       | 105   | 41.18    | 39.2     | 95    |
|                        | 임 하  | 20.53    | 14.74    | 72    | 25.81    | 16       | 62    | 36.81    | 16.9     | 46    |
|                        | 성 덕  | 0.6      | 0.68     | 114   | 0.58     | 0.9      | 156   | 1.16     | 0.6      | 52    |
|                        | 군 위  | 1.01     | 1.4      | 139   | 1.04     | 1        | 96    | 1.38     | 0.9      | 65    |
|                        | 김천부항 | 1.53     | 1.8      | 118   | 1.47     | 1.8      | 123   | 2.28     | 0.9      | 40    |
|                        | 보현산  | 0.34     | 0.47     | 140   | 0.39     | 0.5      | 130   | 0.37     | 0.5      | 134   |
|                        | 합 천  | 19       | 50       | 263   | 21.1     | 19.4     | 92    | 22.74    | 18.5     | 81    |
|                        | 남 강  | 47.83    | 19.23    | 40    | 73.96    | 34.8     | 47    | 184.4    | 168.3    | 91    |
|                        | 밀 양  | 2.58     | 3.5      | 136   | 3.24     | 3.1      | 96    | 5.79     | 2.8      | 48    |
| 금 강                    | 용 담  | 21.92    | 27.36    | 125   | 21.6     | 16.7     | 77    | 39.84    | 16.7     | 42    |
|                        | 대 청  | 65.11    | 60.29    | 93    | 85.53    | 65.1     | 76    | 197.21   | 73       | 37    |
| 섬진강                    | 주 압  | 30.32    | 47.9     | 158   | 33.26    | 16.5     | 50    | 58.84    | 16.5     | 28    |
|                        | 섬 진  | 28.71    | 35       | 122   | 28.63    | 28.5     | 100   | 29.16    | 31.5     | 108   |
| 기 타                    | 부 안  | 1.12     | 2.2      | 196   | 1.2      | 1.3      | 109   | 3.14     | 1.1      | 35    |
|                        | 보 령  | 3.58     | 3.71     | 104   | 4.21     | 3.6      | 86    | 8.81     | 3.4      | 39    |
|                        | 장 흥  | 3.62     | 13.7     | 378   | 6.17     | 4.6      | 75    | 9.48     | 3.9      | 41    |

- 용수댐

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

| 수계                    |      | 월 | '24.5월 |        |     | '24.6월 |      |     | '24.7월 |        |     |
|-----------------------|------|---|--------|--------|-----|--------|------|-----|--------|--------|-----|
|                       |      |   | 예년     | 계획     | 비율  | 예년     | 계획   | 비율  | 예년     | 계획     | 비율  |
| 계(백만 m <sup>3</sup> ) |      |   | 61.252 | 60.165 | 98  | 64.833 | 65.5 | 101 | 79.636 | 88.735 | 111 |
| 한 강                   | 광 동  |   | 0.608  | 0.401  | 66  | 0.857  | 0.46 | 54  | 2.624  | 6.7    | 255 |
|                       | 달 방  |   | 0.485  | 0.329  | 68  | 0.483  | 0.36 | 75  | 0.805  | 0.46   | 57  |
| 낙동강                   | 영 천  |   | 6.89   | 7.959  | 116 | 7.694  | 9.33 | 121 | 7.308  | 8.53   | 117 |
|                       | 감 포  |   | 0.045  | 0.021  | 47  | 0.059  | 0.03 | 51  | 0.075  | 0.03   | 40  |
|                       | 운 문  |   | 5.072  | 4.142  | 82  | 5.507  | 4.81 | 87  | 6.31   | 4.74   | 75  |
|                       | 대곡사연 |   | 1.86   | 1.855  | 100 | 2.029  | 1.85 | 91  | 2.248  | 1.85   | 82  |
|                       | 대 압  |   | 3.237  | 3.244  | 100 | 3.109  | 2.82 | 91  | 3.797  | 4.63   | 122 |
|                       | 연 초  |   | 0.264  | 0.155  | 59  | 0.274  | 0.17 | 62  | 0.367  | 0.55   | 150 |
|                       | 구 천  |   | 0.302  | 0.244  | 81  | 0.356  | 0.25 | 70  | 0.371  | 0.47   | 127 |
| 섬진강                   | 수 어  |   | 3.745  | 3.751  | 100 | 4.099  | 4.72 | 115 | 5.277  | 4.73   | 90  |
| 영산강                   | 평 립  |   | 0.362  | 0.362  | 100 | 0.546  | 0.47 | 86  | 0.551  | 0.44   | 80  |

- 발전댐

(단위 : m<sup>3</sup>/s)

| 수계  |     | 월 | '24.5월   |          |       | '24.6월   |          |       | '24.7월   |          |       |
|-----|-----|---|----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
|     |     |   | 예년*      | 계획       | 비율(%) | 예년*      | 계획       | 비율(%) | 예년*      | 계획       | 비율(%) |
| 계   |     |   | 2,070.40 | 2,782.10 | 134.4 | 2,232.00 | 3,061.70 | 137.2 | 7,352.20 | 4,816.00 | 65.5  |
| 한강  | 화천  |   | 43.4     | 56       | 129   | 44.2     | 45.2     | 102.3 | 112.3    | 43.5     | 38.7  |
|     | 춘천  |   | 58.7     | 68.6     | 116.9 | 62.4     | 63.8     | 102.2 | 200.2    | 113.3    | 56.6  |
|     | 의암  |   | 131.2    | 241.7    | 184.2 | 145.2    | 252.3    | 173.8 | 317.2    | 167.7    | 52.9  |
|     | 청평  |   | 164.2    | 273.2    | 166.4 | 182.7    | 290.1    | 158.8 | 537.2    | 383.6    | 71.4  |
|     | 괴산  |   | 8.8      | 3.3      | 37.5  | 11.3     | 4.9      | 43.4  | 51.6     | 43.1     | 83.5  |
|     | 팔당  |   | 360.1    | 390.5    | 108.4 | 397.9    | 517.1    | 130   | 1,500.20 | 1,026.40 | 68.4  |
| 섬진강 | 보성강 |   | 6.9      | 5.4      | 78.3  | 9        | 7.8      | 86.7  | 26.3     | 20.5     | 77.9  |

\* 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      | '24.5월 |       |       | '24.6월 |       |       | '24.7월 |         |       |
|----------------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|---------|-------|
|                      |        | 예년     | 계획    | 비율(%) | 예년     | 계획    | 비율(%) | 예년     | 계획      | 비율(%) |
| 계(백만m <sup>3</sup> ) |        | -      | 820.5 | -     | -      | 977.6 | -     | -      | 3128.48 | -     |
| 한강                   | 개운     | -      | 0.029 | -     | -      | 0.004 | -     | -      | 0.052   | -     |
|                      | 공촌     | -      | 0.058 | -     | -      | 0.004 | -     | -      | 0.031   | -     |
|                      | 금사     | -      | 0.000 | -     | -      | 0.000 | -     | -      | 0.000   | -     |
|                      | 대평     | -      | 0.000 | -     | -      | 0.000 | -     | -      | 0.000   | -     |
|                      | 반계     | -      | 0.069 | -     | -      | 0.005 | -     | -      | 0.027   | -     |
|                      | 소수     | -      | 0.175 | -     | -      | 0.193 | -     | -      | 0.279   | -     |
|                      | 송면     | -      | 0.214 | -     | -      | 0.243 | -     | -      | 0.319   | -     |
|                      | 용곡     | -      | 0.209 | -     | -      | 0.317 | -     | -      | 0.652   | -     |
|                      | 용당     | -      | 0.777 | -     | -      | 0.784 | -     | -      | 1.240   | -     |
|                      | 원창     | -      | 0.156 | -     | -      | 0.019 | -     | -      | 0.040   | -     |
|                      | 좌운     | -      | 0.034 | -     | -      | 0.004 | -     | -      | 0.035   | -     |
|                      | 추평     | -      | 0.388 | -     | -      | 0.448 | -     | -      | 0.784   | -     |
| 토교                   | -      | 0.413  | -     | -     | 0.157  | -     | -     | 0.030  | -       |       |
| 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 | -     | -      | 0.037 | -     | -      | 0.041   | -     |
|                      | 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 | -     | -      | 0.007 | -     | -      | 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  | -     | -     | 0.062  | -     | -     | 0.069  | -       |       |
| 진례                   | -      | 0.013  | -     | -     | 0.013  | -     | -     | 0.013  | -       |       |
| 창평                   | -      | 0.033  | -     | -     | 0.033  | -     | -     | 0.033  | -       |       |
| 경천                   | -      | 0.022  | -     | -     | 0.032  | -     | -     | 0.063  | -       |       |
| 달창                   | -      | 0.010  | -     | -     | 0.016  | -     | -     | 0.028  | -       |       |

| 권역    |        | 월      | '24.5월 |    |         | '24.6월 |    |         | '24.7월 |    |       |
|-------|--------|--------|--------|----|---------|--------|----|---------|--------|----|-------|
|       |        |        | 예년     | 계획 | 비율(%)   | 예년     | 계획 | 비율(%)   | 예년     | 계획 | 비율(%) |
|       | 성주     | -      | 0.026  | -  | -       | 0.043  | -  | -       | 0.075  | -  |       |
|       | 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     | -      | 0.379  | -  | -       | 0.278  | -  | -       | 0.375  | -  |       |
|       | 대곡     | -      | 0.885  | -  | -       | 0.565  | -  | -       | 0.872  | -  |       |
|       | 지소(양악) | -      | 0.512  | -  | -       | 0.341  | -  | -       | 0.505  | -  |       |
|       | 공정     | -      | 0.508  | -  | -       | 0.317  | -  | -       | 0.500  | -  |       |
|       | 신반월    | -      | 0.189  | -  | -       | 0.160  | -  | -       | 0.188  | -  |       |
|       | 황금     | -      | 0.108  | -  | -       | 0.067  | -  | -       | 0.106  | -  |       |
|       | 괴목     | -      | 0.092  | -  | -       | 0.066  | -  | -       | 0.091  | -  |       |
|       | 신동     | -      | 0.081  | -  | -       | 0.260  | -  | -       | 0.320  | -  |       |
|       | 추풍령    | -      | 0.183  | -  | -       | 0.336  | -  | -       | 0.468  | -  |       |
|       | 상관     | -      | 0.535  | -  | -       | 0.646  | -  | -       | 1.351  | -  |       |
|       | 장찬     | -      | 0.336  | -  | -       | 0.317  | -  | -       | 0.383  | -  |       |
|       | 궁      | -      | 0.403  | -  | -       | 0.482  | -  | -       | 0.659  | -  |       |
|       | 보청     | -      | 0.444  | -  | -       | 0.560  | -  | -       | 1.508  | -  |       |
|       | 비룡     | -      | 1.546  | -  | -       | 0.956  | -  | -       | 1.532  | -  |       |
|       | 방동     | -      | 0.253  | -  | -       | 0.379  | -  | -       | 0.741  | -  |       |
|       | 광혜     | -      | 0.326  | -  | -       | 0.332  | -  | -       | 0.877  | -  |       |
|       | 백곡     | -      | 1.842  | -  | -       | 2.692  | -  | -       | 5.406  | -  |       |
|       | 원남     | -      | 0.947  | -  | -       | 1.277  | -  | -       | 2.061  | -  |       |
|       | 맹동     | -      | 1.201  | -  | -       | 0.269  | -  | -       | 0.172  | -  |       |
|       | 미호     | -      | 2.687  | -  | -       | 2.595  | -  | -       | 6.440  | -  |       |
|       | 삼기     | -      | 0.289  | -  | -       | 0.455  | -  | -       | 0.310  | -  |       |
|       | 한계     | -      | 0.138  | -  | -       | 0.164  | -  | -       | 0.291  | -  |       |
|       | 용연     | -      | 0.469  | -  | -       | 0.344  | -  | -       | 1.037  | -  |       |
|       | 오창     | -      | 0.919  | -  | -       | 0.803  | -  | -       | 1.216  | -  |       |
|       | 용암     | -      | 0.515  | -  | -       | 0.373  | -  | -       | 0.792  | -  |       |
|       | 중흥     | -      | 0.296  | -  | -       | 0.214  | -  | -       | 0.475  | -  |       |
|       | 정안     | -      | 0.201  | -  | -       | 0.189  | -  | -       | 0.375  | -  |       |
|       | 한천     | -      | 0.076  | -  | -       | 0.343  | -  | -       | 0.392  | -  |       |
|       | 반산     | -      | 0.625  | -  | -       | 0.584  | -  | -       | 0.960  | -  |       |
|       | 도림     | -      | 0.442  | -  | -       | 0.211  | -  | -       | 0.335  | -  |       |
|       | 탑정     | -      | 5.907  | -  | -       | 4.956  | -  | -       | 10.654 | -  |       |
| 계룡    | -      | 0.521  | -      | -  | 0.387   | -      | -  | 0.779   | -      |    |       |
| 복심    | -      | 0.539  | -      | -  | 0.397   | -      | -  | 0.880   | -      |    |       |
| 덕용    | -      | 0.591  | -      | -  | 0.447   | -      | -  | 0.702   | -      |    |       |
| 동부    | -      | 1.134  | -      | -  | 0.735   | -      | -  | 1.287   | -      |    |       |
| 금강하굿둑 | -      | 91.300 | -      | -  | 107.300 | -      | -  | 299.700 | -      |    |       |
| 삽교천   | 봉림     | -      | 0.248  | -  | -       | 0.179  | -  | -       | 0.395  | -  |       |
|       | 신대     | -      | 0.203  | -  | -       | 0.262  | -  | -       | 0.481  | -  |       |
|       | 예당(대흥) | -      | 7.373  | -  | -       | 5.319  | -  | -       | 18.814 | -  |       |
|       | 궁평     | -      | 0.802  | -  | -       | 0.846  | -  | -       | 2.117  | -  |       |
|       | 삽교호    | -      | 19.123 | -  | -       | 33.068 | -  | -       | 79.873 | -  |       |
| 금강서해  | 고풍     | -      | 0.999  | -  | -       | 0.872  | -  | -       | 1.463  | -  |       |
|       | 청천     | -      | 2.799  | -  | -       | 2.015  | -  | -       | 3.439  | -  |       |
|       | 중천     | -      | 0.408  | -  | -       | 0.294  | -  | -       | 0.577  | -  |       |
|       | 서부     | -      | 0.980  | -  | -       | 0.857  | -  | -       | 1.748  | -  |       |
|       | 대호지    | -      | 6.993  | -  | -       | 5.667  | -  | -       | 14.396 | -  |       |
| 영산강   | 광주     | -      | 0.893  | -  | -       | 2.291  | -  | -       | 0.926  | -  |       |
|       | 금전     | -      | 0.411  | -  | -       | 1.051  | -  | -       | 1.412  | -  |       |
|       | 나주     | -      | 2.413  | -  | -       | 6.220  | -  | -       | 2.504  | -  |       |



| 권역  |     | 월 | '24.5월 |    |       | '24.6월 |    |       | '24.7월  |    |       |
|-----|-----|---|--------|----|-------|--------|----|-------|---------|----|-------|
|     |     |   | 예년     | 계획 | 비율(%) | 예년     | 계획 | 비율(%) | 예년      | 계획 | 비율(%) |
|     | 담양  | - | 1.189  | -  | -     | 3.084  | -  | -     | 1.234   | -  |       |
|     | 대동  | - | 0.643  | -  | -     | 1.475  | -  | -     | 2.369   | -  |       |
|     | 만봉  | - | 0.146  | -  | -     | 0.228  | -  | -     | 0.641   | -  |       |
|     | 백용  | - | 0.217  | -  | -     | 0.505  | -  | -     | 0.692   | -  |       |
|     | 왕동  | - | 0.060  | -  | -     | 0.157  | -  | -     | 0.164   | -  |       |
|     | 유탕  | - | 0.118  | -  | -     | 0.185  | -  | -     | 0.522   | -  |       |
|     | 울치  | - | 0.146  | -  | -     | 0.321  | -  | -     | 0.347   | -  |       |
|     | 입석  | - | 0.087  | -  | -     | 0.230  | -  | -     | 0.208   | -  |       |
|     | 장성  | - | 2.828  | -  | -     | 7.313  | -  | -     | 2.935   | -  |       |
|     | 장치  | - | 0.220  | -  | -     | 0.480  | -  | -     | 1.019   | -  |       |
|     | 수양  | - | 0.670  | -  | -     | 1.719  | -  | -     | 0.696   | -  |       |
|     | 영산호 | - | 55.400 | -  | -     | 95.300 | -  | -     | 479.000 | -  |       |
|     | 영암호 | - | 42.500 | -  | -     | 49.000 | -  | -     | 138.800 | -  |       |
|     | 금호호 | - | 13.000 | -  | -     | 8.700  | -  | -     | 29.700  | -  |       |
| 섬진강 | 구성  | - | 0.254  | -  | -     | 0.671  | -  | -     | 0.440   | -  |       |
|     | 금풍  | - | 0.516  | -  | -     | 0.301  | -  | -     | 0.508   | -  |       |
|     | 노촌  | - | 0.310  | -  | -     | 0.580  | -  | -     | 0.860   | -  |       |
|     | 문수  | - | 0.372  | -  | -     | 0.578  | -  | -     | 1.714   | -  |       |
|     | 수송  | - | 0.147  | -  | -     | 0.086  | -  | -     | 0.144   | -  |       |
|     | 외동  | - | 0.105  | -  | -     | 0.165  | -  | -     | 0.465   | -  |       |
|     | 용림  | - | 0.946  | -  | -     | 0.549  | -  | -     | 0.930   | -  |       |
|     | 장남  | - | 1.081  | -  | -     | 0.751  | -  | -     | 0.923   | -  |       |
|     | 효곡  | - | 0.174  | -  | -     | 0.450  | -  | -     | 0.574   | -  |       |
|     | 동화  | - | 3.657  | -  | -     | 2.276  | -  | -     | 3.602   | -  |       |
| 만경강 | 동상  | - | 2.531  | -  | -     | 1.065  | -  | -     | 6.299   | -  |       |
|     | 구이  | - | 3.374  | -  | -     | 2.084  | -  | -     | 3.323   | -  |       |
|     | 옥구  | - | 0.250  | -  | -     | 0.150  | -  | -     | 0.100   | -  |       |
|     | 경천  | - | 0.022  | -  | -     | 0.032  | -  | -     | 0.063   | -  |       |
|     | 대아  | - | 6.443  | -  | -     | 3.349  | -  | -     | 7.953   | -  |       |
| 동진강 | 수청  | - | 0.604  | -  | -     | 0.351  | -  | -     | 0.594   | -  |       |
|     | 금평  | - | 1.120  | -  | -     | 0.652  | -  | -     | 1.101   | -  |       |
|     | 흥덕  | - | 2.475  | -  | -     | 1.275  | -  | -     | 2.495   | -  |       |

## 참고 3 유량 현황 및 전망

### ○ 유량 현황('24.4월 기준)

(단위 : m<sup>3</sup>/초)

| 권역  | 기간<br>갈수예보지점   | '24년도 |       |       | '24.3월 |       |       | '24.4월 |       |       |
|-----|----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|     |                | 예년    | 올해    | 비율(%) | 예년     | 올해    | 비율(%) | 예년     | 올해    | 비율(%) |
| 한강  | 원주(분류, 남한강대교)  | 118.1 | 180.3 | 152.7 | 108.0  | 149.6 | 138.5 | 170.0  | 302.4 | 177.8 |
|     | 남양주(분류, 팔당대교)  | 200.6 | 396.7 | 197.7 | 201.3  | 316.1 | 157.0 | 265.8  | 666.3 | 250.6 |
|     | 원주(섬강, 지정대교)   | 10.5  | 16.2  | 153.9 | 10.0   | 12.9  | 129.0 | 12.8   | 14.5  | 113.4 |
|     | 여주(청미천, 원부교)   | 3.9   | 4.8   | 123.4 | 4.0    | 4.2   | 102.9 | 3.1    | 2.4   | 78.4  |
|     | 홍천(홍천강, 굴운교)   | 5.9   | 9.0   | 151.2 | 5.8    | 10.1  | 172.9 | 8.1    | 7.5   | 93.5  |
|     | 파주(임진강, 비룡대교)  | 38.0  | 30.4  | 80.1  | 37.3   | 33.3  | 89.3  | 52.1   | 24.2  | 46.5  |
|     | 평택(안성천, 군문교)   | 3.8   | 13.0  | 337.2 | 3.9    | 12.3  | 312.3 | 2.9    | 6.4   | 217.2 |
| 낙동강 | 예천(분류, 상풍교)    | 70.2  | 61.5  | 87.5  | 70.3   | 59.1  | 84.1  | 94.7   | 68.7  | 72.5  |
|     | 구미(분류, 일선교)    | 67.2  | 83.4  | 124.2 | 67.2   | 86.1  | 128.2 | 93.4   | 101.4 | 108.6 |
|     | 칠곡(분류, 호국의다리)  | 75.9  | 103.9 | 137.0 | 80.5   | 106.2 | 132.0 | 102.6  | 128.2 | 125.0 |
|     | 고령(분류, 고령교)    | 98.3  | 153.0 | 155.8 | 102.9  | 162.5 | 158.0 | 144.1  | 202.6 | 140.6 |
|     | 합천(분류, 적포교)    | 106.3 | 208.7 | 196.4 | 112.2  | 215.1 | 191.8 | 154.3  | 273.8 | 177.5 |
|     | 함안(분류, 계내리)    | 154.4 | 279.9 | 181.3 | 159.0  | 281.6 | 177.1 | 229.3  | 350.8 | 153.0 |
|     | 밀양(분류, 삼랑진교)   | 189.6 | 361.6 | 190.8 | 187.9  | 366.6 | 195.1 | 276.0  | 441.8 | 160.0 |
| 금강  | 옥천(분류, 이원대교)   | 26.0  | 46.8  | 180.0 | 29.5   | 46.2  | 156.6 | 33.0   | 40.0  | 121.1 |
|     | 공주(분류, 금강교)    | 56.3  | 108.4 | 192.6 | 56.0   | 135.8 | 242.2 | 63.5   | 106.8 | 168.2 |
|     | 부여(분류, 백제교)    | 71.0  | 130.6 | 184.0 | 69.3   | 157.4 | 227.1 | 81.3   | 134.9 | 166.0 |
|     | 대전(갑천, 신구교)    | 11.6  | 16.4  | 141.6 | 11.6   | 14.7  | 126.6 | 14.5   | 13.8  | 95.1  |
|     | 세종시(미호천, 월산교)  | 18.3  | 34.0  | 185.1 | 18.8   | 31.7  | 168.8 | 19.4   | 25.6  | 131.8 |
|     | 아산시(곡교천, 한내다리) | 4.1   | 6.1   | 148.7 | 4.0    | 5.8   | 147.8 | 4.2    | 5.1   | 122.6 |
| 영산강 | 광주(분류, 극락교)    | 11.4  | 15.0  | 131.3 | 12.1   | 13.1  | 108.1 | 13.4   | 20.0  | 148.7 |
|     | 나주(분류, 나주대교)   | 26.3  | 42.5  | 161.5 | 28.1   | 35.9  | 127.6 | 31.0   | 48.5  | 156.6 |
| 섬진강 | 곡성(분류, 금곡교)    | 10.5  | 27.4  | 260.4 | 11.5   | 24.0  | 207.9 | 12.6   | 29.0  | 230.4 |
|     | 곡성(분류, 예성교)    | 16.7  | 39.2  | 233.7 | 17.8   | 33.5  | 188.2 | 21.0   | 43.5  | 207.2 |
|     | 구례(분류, 송정리)    | 28.2  | 53.2  | 188.5 | 30.2   | 45.6  | 150.6 | 34.2   | 61.5  | 179.0 |

○ 유량 전망('24.5월~'24.7월)

(단위 : m<sup>3</sup>/초)

| 권역  | 기간<br>갈수예보지점   | '24.5월 |    | '24.6월 |    | '24.7월  |    |
|-----|----------------|--------|----|--------|----|---------|----|
|     |                | 예상유량   | 단계 | 예상유량   | 단계 | 예상유량    | 단계 |
| 한강  | 원주(본류, 남한강대교)  | 150.0  | 정상 | 249.2  | 정상 | 259.1   | 정상 |
|     | 남양주(본류, 팔당대교)  | 430.9  | 정상 | 567.3  | 정상 | 1,077.5 | 정상 |
|     | 원주(섬강, 지정대교)   | 18.8   | 정상 | 25.1   | 정상 | 77.8    | 정상 |
|     | 여주(청미천, 원부교)   | 4.5    | 정상 | 7.8    | 정상 | 37.0    | 정상 |
|     | 홍천(홍천강, 굴운교)   | 10.4   | 정상 | 13.2   | 정상 | 41.5    | 정상 |
|     | 파주(임진강, 비룡대교)  | 44.3   | 정상 | 71.0   | 정상 | 492.6   | 정상 |
|     | 평택(안성천, 군문교)   | 6.1    | 정상 | 9.2    | 정상 | 29.1    | 정상 |
| 낙동강 | 예천(본류, 상풍교)    | 141.7  | 정상 | 162.4  | 정상 | 288.8   | 정상 |
|     | 구미(본류, 일선교)    | 155.3  | 정상 | 191.6  | 정상 | 386.4   | 정상 |
|     | 칠곡(본류, 호국의다리)  | 171.9  | 정상 | 215.1  | 정상 | 459.7   | 정상 |
|     | 고령(본류, 고령교)    | 200.9  | 정상 | 268.0  | 정상 | 581.1   | 정상 |
|     | 합천(본류, 적포교)    | 271.7  | 정상 | 352.9  | 정상 | 691.2   | 정상 |
|     | 함안(본류, 계내리)    | 324.8  | 정상 | 450.6  | 정상 | 969.2   | 정상 |
|     | 밀양(본류, 삼랑진교)   | 366.5  | 정상 | 512.7  | 정상 | 1,112.5 | 정상 |
| 금강  | 옥천(본류, 이원대교)   | 23.7   | 정상 | 22.1   | 정상 | 44.7    | 정상 |
|     | 공주(본류, 금강교)    | 60.2   | 정상 | 71.6   | 정상 | 111.2   | 정상 |
|     | 부여(본류, 백제교)    | 70.9   | 정상 | 80.7   | 정상 | 145     | 정상 |
|     | 대전(갑천, 신구교)    | 11.4   | 정상 | 12.6   | 정상 | 25.9    | 정상 |
|     | 세종시(미호천, 월산교)  | 18.6   | 정상 | 21.6   | 정상 | 51.4    | 정상 |
|     | 아산시(곡교천, 한내다리) | 4.5    | 정상 | 3.4    | 정상 | 11      | 정상 |
| 영산강 | 광주(본류, 극락교)    | 18.5   | 정상 | 20.7   | 정상 | 32.3    | 정상 |
|     | 나주(본류, 나주대교)   | 46     | 정상 | 55.8   | 정상 | 64.5    | 정상 |
| 섬진강 | 곡성(본류, 금곡교)    | 16.8   | 정상 | 19.4   | 정상 | 28.3    | 정상 |
|     | 곡성(본류, 예성교)    | 26.4   | 정상 | 28.2   | 정상 | 37      | 정상 |
|     | 구례(본류, 송정리)    | 40.6   | 정상 | 41.1   | 정상 | 47      | 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