



平成25年6月17日（月）  
利根川水系渇水対策連絡協議会  
（事務局：関東地方整備局）

記者発表資料

平成25年度  
第2回利根川水系渇水対策連絡協議会幹事会  
（臨時）の開催結果について

1. 開催状況

日時：平成25年6月17日（月）14:00～  
場所：さいたま新都心合同庁舎2号館 14階 災害対策本部室  
協議会構成：国土交通省関東地方整備局、経済産業省関東経済産業局、  
農林水産省関東農政局、東京都、千葉県、埼玉県、茨城県、群馬県、  
栃木県、独立行政法人水資源機構  
協議会の目的：利根川水系の渇水時における円滑な水需給の調整を図る。

2. 現状と今後の見通し（資料参照）

- ・降水量（栗橋上流域平均）の状況  
5月の累加降水量は46mm。（平年の38%。昭和24年以降最も少ない値。）  
6月は16日までの累加で68mm。（6月の累加降水量の平均は175mm。）
- ・利根川上流8ダムの貯水状況（6月17日0時）  
貯水量は2億4,170万<sup>3</sup>m、貯水率52%、平年比で65%。  
なお、貯水量は過去22年間（奈良俣ダムが運用を開始した平成4年以降）の同日  
の値と比べ、最も少なくなっています。
- ・今後の見通し  
6月15～16日の降雨により、ダムの貯水量は増加していましたが、先週末までの  
ような雨が少ない状態が仮に続けば、ダムの貯水量は更に減少していきます。

3. 今後の対策（資料参照）

- ・ダム等の水資源開発施設については、引き続ききめ細かな運用を行っていきます。
- ・関係機関と連携して節水対策等の取り組みを実施するとともに、状況によって機動的な対応を行っていきます。

発表記者クラブ

埼玉県政記者クラブ、竹芝記者クラブ、神奈川建設記者会、  
東京都庁記者クラブ、千葉県政記者会、茨城県政記者クラブ、  
栃木県政記者クラブ、刀水クラブ

問い合わせ先

|         |                      |         |                         |
|---------|----------------------|---------|-------------------------|
| 国土交通省   | 河川部水政課               | 住所      | 〒330-9724               |
| 関東地方整備局 | 水政調整官 小池 勇（内線）3515   |         | 埼玉県さいたま市中央区新都心2-1       |
|         | 水政課長 澤田 晋（内線）3551    |         | さいたま新都心合同庁舎2号館          |
|         | 建設専門官 一條 勝志（内線）3557  | 電話（代 表） | 048-601-3151            |
|         |                      |         | （水政課夜間直通）048-600-1334   |
|         |                      |         | （河川環境課夜間直通）048-600-1336 |
|         | 河川部河川環境課             |         |                         |
|         | 河川環境課長 徳道 修二（内線）3651 |         |                         |
|         | 建設専門官 榎澤 義一（内線）3652  |         |                         |

## 利根川上流ダム群等の現状と今後の見通しについて



写真：矢木沢ダム  
(撮影日 6月14日)

平成25年6月17日

関 東 地 方 整 備 局

## 1. 気象

### 1) 報道発表資料 5月の天候（平成25年6月3日） 気象庁

2013年（平成25年）5月の特徴：

○気温は、上旬は全国的にかなり低く、下旬は北日本から西日本にかけてかなり高かった  
上旬は強い寒気が日本付近に流れ込んだため、全国的に気温がかなり低くなった。中旬は北日本では寒気の影響が残ったが、東・西日本では気温が上がり、下旬は南から暖かく湿った空気が流れ込み北日本から西日本にかけて気温はかなり高くなった。

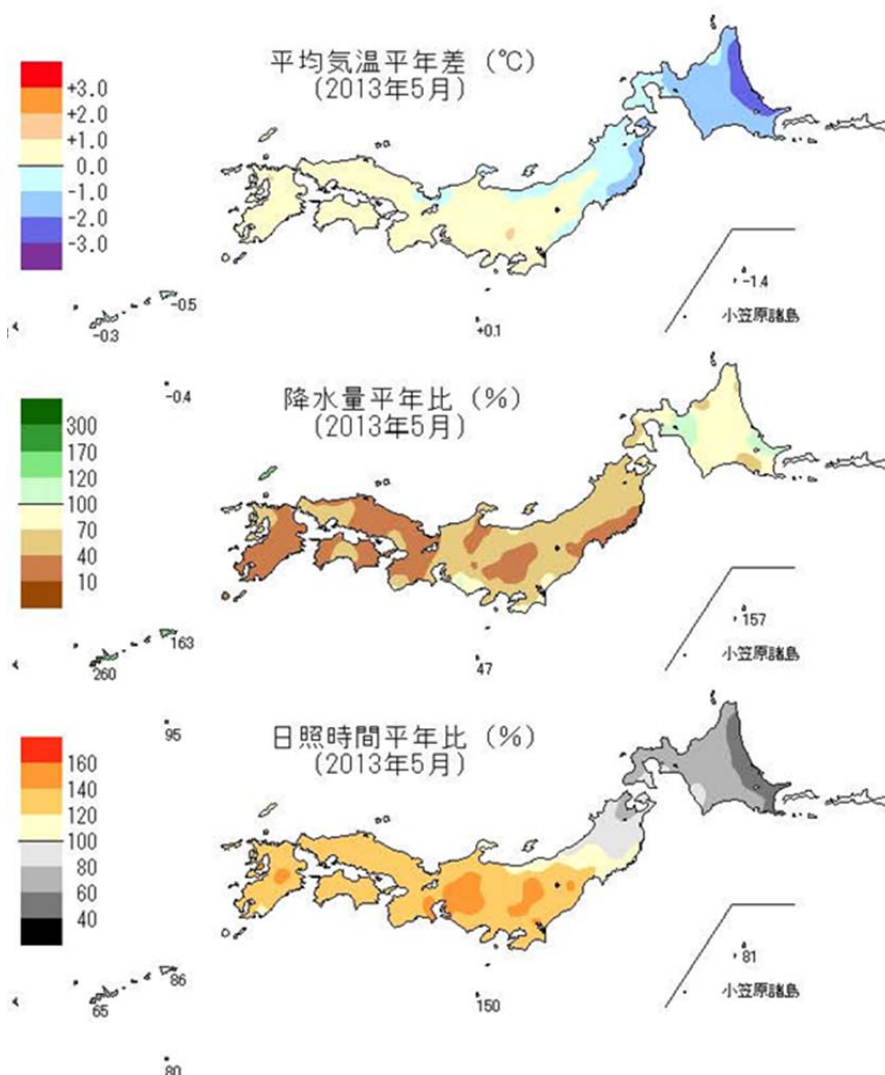
○東・西日本では、降水量がかなり少なく日照時間がかなり多かった

東・西日本では高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、月降水量はかなり少なく、月間日照時間はかなり多くなった。西日本太平洋側の月降水量は、5月としては統計を開始した1946年以降、最も少ない値を更新した。また、東・西日本太平洋側の月間日照時間は、5月としては統計を開始した1946年以降、最も多い値を更新した。また、16地点で5月の月降水量の少ない方からの一位を、23地点で5月の月間日照時間の多い方からの一位を更新した。

○北日本日本海側では、日照時間がかなり少なかった

北日本では月の前半を中心に寒気や気圧の谷の影響などにより曇りや雨の日が多く、月間日照時間がかなり少なくなった。

（比）図（2013年5月）



## 6 順位更新表 2013 年 5 月

※順位の更新はタイ記録も含んでいる。タイ記録は「=」で表す。

### 月降水量少ない方からの順位更新

| 順位 | 地点名 | 降水量<br>mm | 平年比<br>% | これまでの最小<br>mm (西暦年) | 開始年  | 平年値<br>mm |
|----|-----|-----------|----------|---------------------|------|-----------|
| 1  | 大船渡 | 48.0      | 33       | 64.0 (1985)         | 1964 | 145.2     |
|    | 仙台  | 27.5      | 25       | 33.5 (1963)         | 1927 | 109.9     |
|    | 熊谷  | 30.5      | 27       | 35.6 (1933)         | 1897 | 111.8     |
|    | 甲府  | 16.0      | 19       | 18.2 (1933)         | 1895 | 86.3      |
|    | 鳥取  | 39.5      | 30       | 40.5 (1977)         | 1943 | 130.6     |
|    | 舞鶴  | 42.5      | 29       | 50.3 (1964)         | 1947 | 144.5     |
|    | 岡山  | 22.0      | 18       | 23.3 (1940)         | 1891 | 125.0     |
|    | 和歌山 | 28.5      | 19       | 29.6 (1940)         | 1880 | 150.0     |
|    | 大分  | 20.0      | 13       | 26.2 (1939)         | 1887 | 150.3     |
|    | 延岡  | 88.0      | 36       | 105.0 (2009)        | 1962 | 242.9     |
|    | 阿久根 | 45.0      | 23       | 61.3 (1940)         | 1940 | 193.0     |
|    | 人吉  | 60.0      | 26       | 62.5 (2001)         | 1943 | 230.7     |
|    | 鹿児島 | 54.5      | 25       | 56.8 (1922)         | 1883 | 221.2     |
|    | 都城  | 42.0      | 19       | 87.5 (2012)         | 1943 | 218.6     |
|    | 油津  | 48.0      | 19       | 131.5 (2009)        | 1949 | 255.4     |
|    | 高松  | 11.0      | 10       | 22.9 (1948)         | 1942 | 107.7     |
| 2  | 富山  | 46.5      | 35       | 44.0 (1970)         | 1939 | 134.2     |
|    | 高山  | 48.5      | 35       | 47.4 (1943)         | 1899 | 136.9     |
|    | 軽井沢 | 43.0      | 39       | 42.5 (1978)         | 1925 | 110.7     |
|    | 秩父  | 28.5      | 28       | 25.8 (1932)         | 1926 | 100.1     |
|    | 上野  | 47.5      | 33       | 41.2 (1940)         | 1937 | 143.8     |
|    | 四日市 | 85.0      | 43       | 80.5 (1978)         | 1967 | 197.5     |
|    | 日光  | 63.5      | 36       | 49.5 (1991)         | 1944 | 174.6     |
|    | 豊岡  | 31.0      | 24       | 24.7 (1940)         | 1918 | 128.7     |
|    | 萩   | 38.0      | 26       | 31.0 (2009)         | 1948 | 147.5     |
|    | 京都  | 38.0      | 24       | 35.4 (1940)         | 1881 | 160.8     |
|    | 奈良  | 41.0      | 29       | 37.5 (2012)         | 1953 | 143.5     |
|    | 宮崎  | 67.0      | 28       | 63.4 (1919)         | 1886 | 239.3     |
|    | 枕崎  | 42.5      | 20       | 31.0 (2009)         | 1924 | 208.5     |

## 2) 少雨に関する関東甲信地方気象情報 第1号

平成25年6月5日11時30分 気象庁発表

(見出し)

関東甲信地方では、5月1日頃から降水量の少ない状態が続いています。

この状態は、今後1週間程度は持続する見込みです。農作物や水の管理等に十分に注意してください。

(本文)

関東甲信地方では、5月1日頃から、高気圧に覆われて晴れる日が多く、降水量の少ない状態が続いています。5月29日頃に梅雨入りしましたが、少雨を解消するようなまとまった雨は降っていません。

今後は雲が広がりやすいですが、降水量の少ない状態が1週間程度は持続する見込みです。

農作物や水の管理等に十分に注意してください。

### 降水量(5月1日から6月4日まで)(速報値)

|     | 降水量(ミリ) | 平年比(%) |
|-----|---------|--------|
| 宇都宮 | 92.0    | 57     |
| 前橋  | 31.0    | 28     |
| 熊谷  | 30.5    | 25     |
| 水戸  | 100.5   | 68     |
| 千葉  | 72.5    | 57     |
| 銚子  | 99.0    | 67     |
| 東京  | 56.0    | 37     |
| 横浜  | 75.5    | 45     |
| 甲府  | 16.0    | 17     |
| 長野  | 33.0    | 41     |



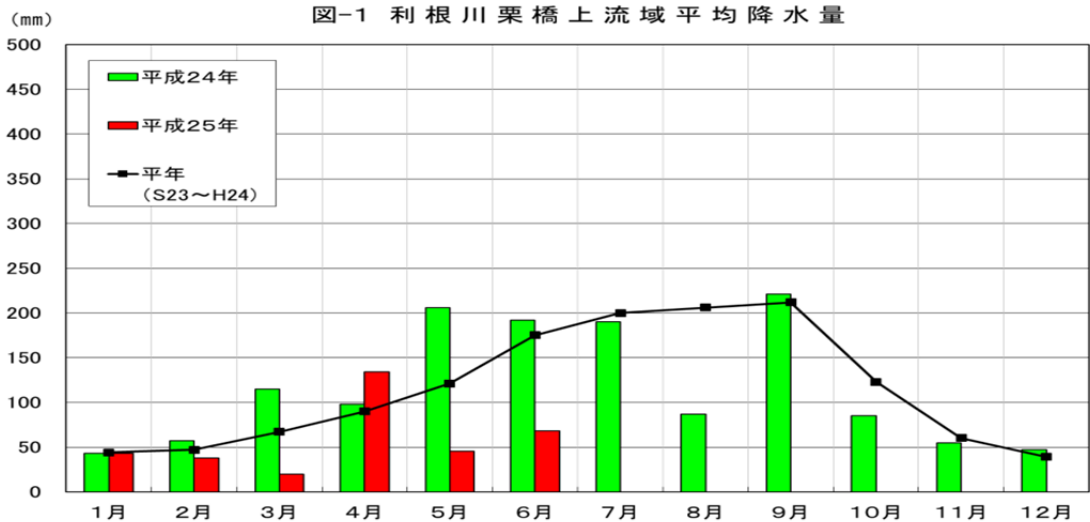
2. 利根川上流ダム群等の現況

1) 利根川

①今年の春以降の栗橋上流域平均の月毎の累加降水量は、5月が46mm（平年の38%。昭和24年以降最も少ない値。）となっています。（図－1、表－1）

6月は16日までの累加で68mmとなっています。（6月の累加降水量の平均は175mm。）

また、前橋地方気象台の降水量は、4月前半にまとまった降水量があったものの4月後半から少ない状態が続いており、5月の総降水量が31.0mm（平年の約32%）となっています。（図－2）

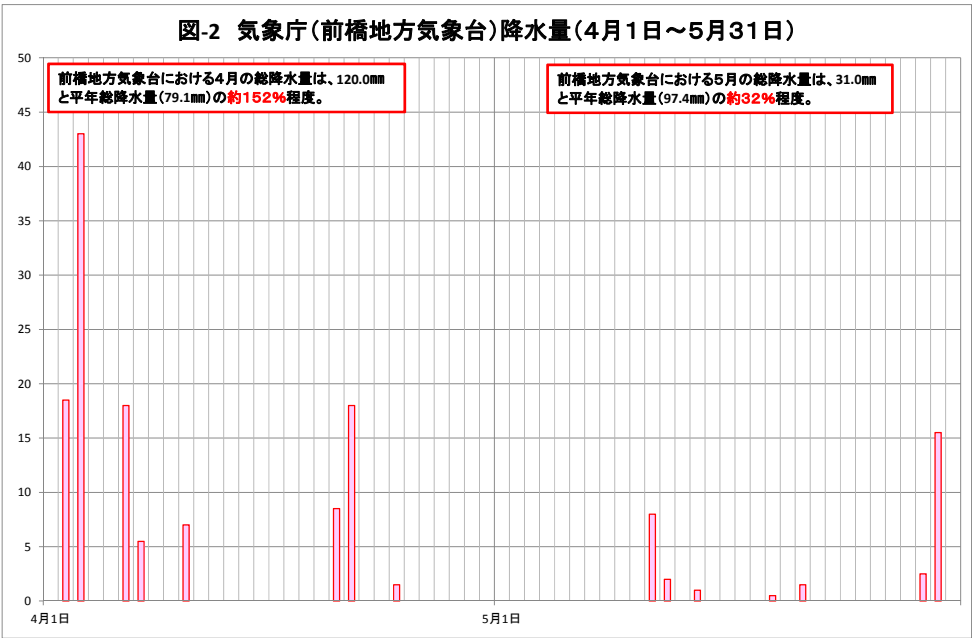


表－1 利根川栗橋上流域平均降水量（平成25年6月16日まで）

|              | 1月 | 2月 | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    | 摘 要     |
|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
| 昭和62年        | 22 | 33 | 62  | 14  | 89  | 91  | 204 | 186 | 252 | 73  | 39  | 26  | 1,091 | 利根川夏渇水  |
| 平成2年         | 31 | 66 | 71  | 119 | 58  | 74  | 118 | 193 | 326 | 143 | 183 | 31  | 1,413 | 〃       |
| 平成6年         | 27 | 50 | 52  | 23  | 139 | 107 | 104 | 153 | 346 | 87  | 26  | 29  | 1,143 | 〃       |
| 平成8年         | 26 | 35 | 68  | 47  | 98  | 117 | 155 | 78  | 217 | 80  | 55  | 23  | 999   | 利根川冬夏渇水 |
| 平成9年         | 33 | 33 | 59  | 74  | 179 | 173 | 170 | 167 | 206 | 14  | 94  | 20  | 1,222 | 利根川冬渇水  |
| 平成13年        | 79 | 35 | 75  | 23  | 136 | 176 | 116 | 366 | 321 | 173 | 46  | 23  | 1,569 | 利根川夏渇水  |
| 平成24年        | 43 | 57 | 115 | 98  | 206 | 192 | 190 | 87  | 221 | 85  | 55  | 47  | 1,395 | 〃       |
| 平年 (S23-H24) | 44 | 47 | 67  | 90  | 121 | 175 | 200 | 206 | 212 | 123 | 60  | 39  | 1,383 |         |
| 平成25年        | 43 | 38 | 20  | 134 | 46  | 68  |     |     |     |     |     |     | 349   |         |
| 平年比(%)       | 98 | 80 | 30  | 149 | 38  | 39  |     |     |     |     |     |     | 25    |         |

※. 利根川取水制限実施月（一時緩和含む）

※. 栗橋上流域面積 8, 588km<sup>2</sup>



②利根川上流8ダムのうち、6ダム（矢木沢ダム、奈良俣ダム、藤原ダム、相俣ダム、藺原ダム、草木ダム）が、4月23日0時にほぼ満水となりました。以降は降水量の少ない状態が続き、河川の流量が減少したため、ダムに貯留した水を補給しています。5月中旬に貯水量が一時的に増加したものの、その後貯水量が低下してきています。

（図－3）

この間、1日当たり最大800万m<sup>3</sup>/日（東京ドーム6.5個分）をダムから補給してきており、利根川の流量（栗橋地点流量+利根大堰での取水量）の最大約4割をダムから補給してきております。（図－4）

6月17日0時の貯水量は2億4,170万m<sup>3</sup>であり、貯水率は52%、平年比で65%となっています。（表－2）

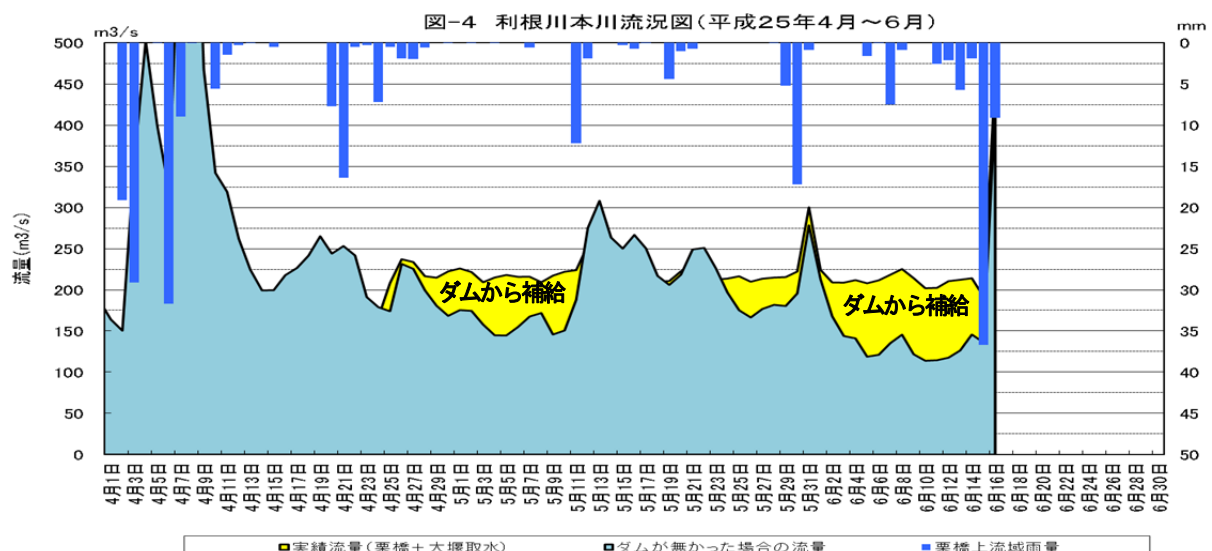
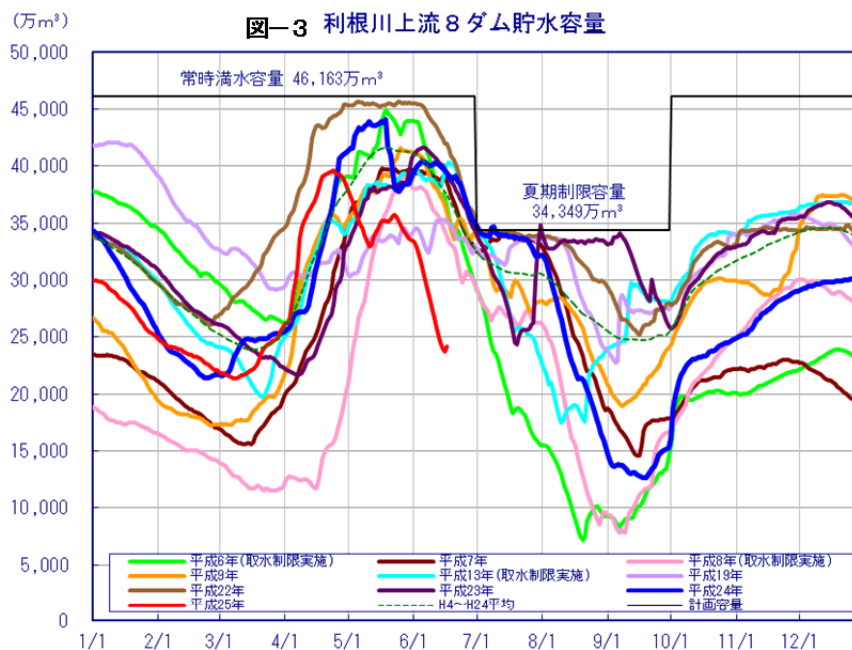
なお、貯水量は、過去22年間（奈良俣ダムが運用を開始した平成4年以降）の同日の値と比べて、最も少なくなっています。

表-2 利根川上流ダム群の貯水状況(平成25年6月17日0時現在)

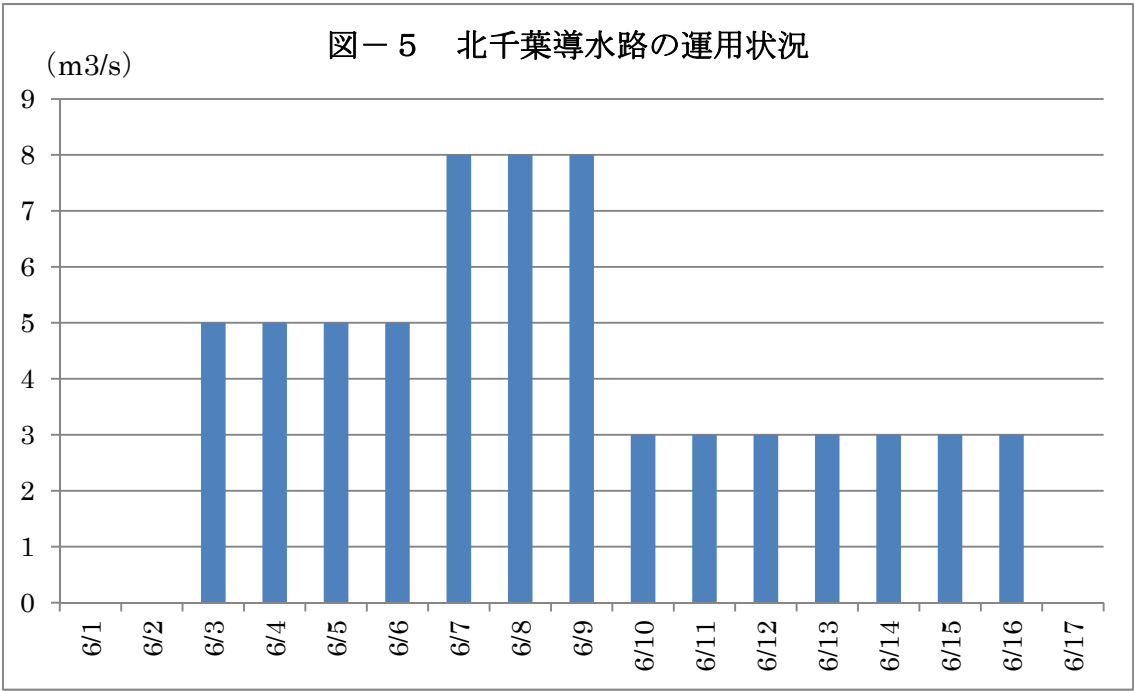
単位(万m<sup>3</sup>)

|        | 矢木沢    | 奈良俣   | 藤原    | 相俣    | 藺原    | 下久保    | 草木    | 渡良瀬<br>貯水池 | 合計     | 平年比    |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------------|--------|--------|
| 有効容量   | 11,550 | 8,500 | 3,101 | 2,000 | 1,322 | 12,000 | 5,050 | 2,640      | 46,163 | -      |
| 貯水量    | 5,830  | 5,209 | 1,355 | 1,000 | 517   | 5,960  | 2,766 | 1,533      | 24,170 | 37,395 |
| 貯水率(%) | 50     | 61    | 44    | 50    | 39    | 50     | 55    | 58         | 52     | 65     |

※. 有効容量は、常時満水容量。貯水率は、常時満水容量に対する貯水量の割合。



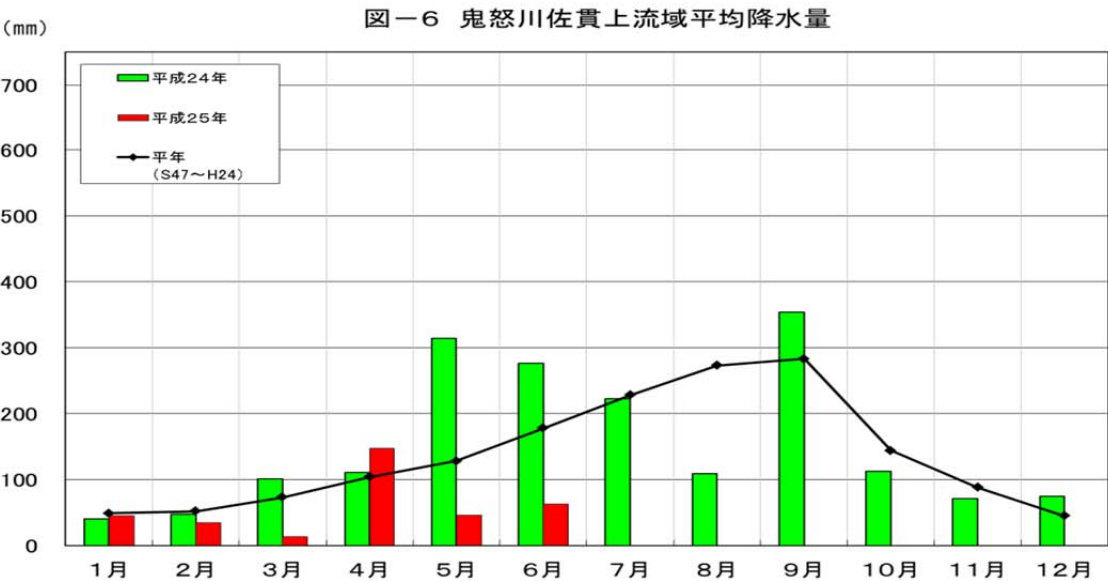
③北千葉導水路は6月3日より運用を開始し、6月16日までに最大8m<sup>3</sup>/s、総量約544万m<sup>3</sup>（14日間）の導水しています。（図－5）





2) 鬼怒川

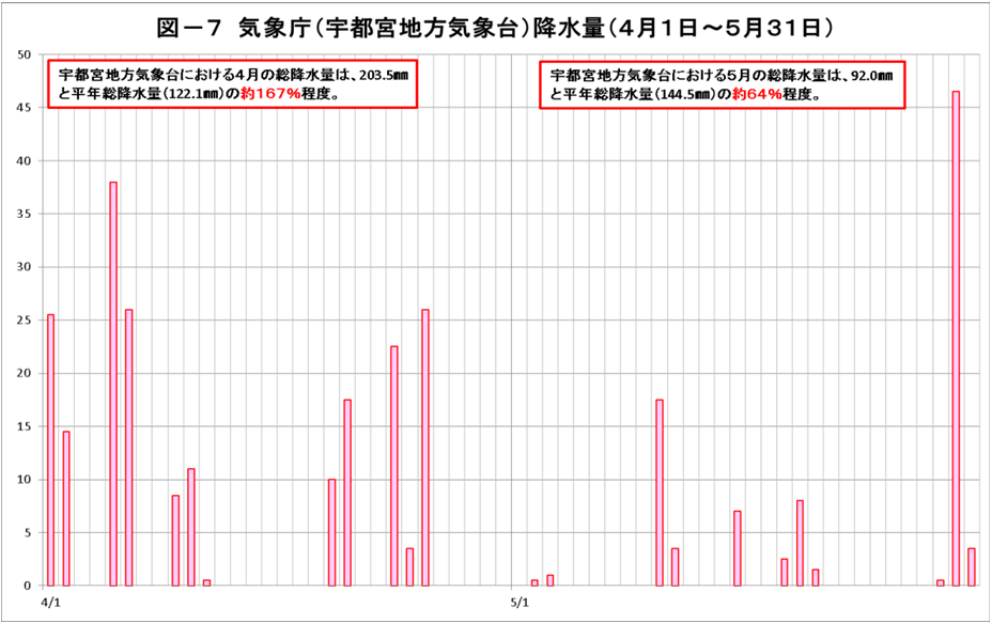
- ①今年の春以降の鬼怒川佐貫上流域平均の月毎の累加降水量は、5月が46mm（平年の36％。昭和47年以降で2番目に少ない値）となっています。（表－3、図－6）
- 6月は16日までの累加で63mmとなっています。（6月の累加降水量の平均は178mm。）
- また、宇都宮地方気象台の降水量は、5月が92.0mm（平年の約64％）となっています。（図－7）



表－3 鬼怒川佐貫上流域平均降水量（平成25年6月16日まで）

| 単位：(mm)     | 1月 | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    | 摘 要 |
|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 昭和62年       | 21 | 34  | 127 | 21  | 121 | 134 | 186 | 156 | 321 | 121 | 38  | 21  | 1,301 |     |
| 平成2年        | 35 | 89  | 79  | 164 | 53  | 111 | 109 | 338 | 394 | 195 | 220 | 66  | 1,853 |     |
| 平成6年        | 15 | 118 | 77  | 21  | 126 | 103 | 159 | 218 | 551 | 122 | 25  | 48  | 1,583 |     |
| 平成8年        | 46 | 69  | 79  | 67  | 113 | 103 | 176 | 109 | 211 | 66  | 65  | 36  | 1,140 |     |
| 平成9年        | 46 | 55  | 74  | 52  | 145 | 272 | 234 | 114 | 274 | 17  | 215 | 27  | 1,525 |     |
| 平成13年       | 56 | 13  | 34  | 13  | 116 | 185 | 147 | 484 | 610 | 225 | 62  | 35  | 1,980 |     |
| 平成24年       | 40 | 47  | 101 | 111 | 314 | 276 | 223 | 109 | 354 | 113 | 71  | 75  | 1,833 |     |
| 平年(S47-H24) | 49 | 52  | 73  | 104 | 128 | 178 | 228 | 273 | 283 | 144 | 88  | 45  | 1,645 |     |
| 平成25年       | 45 | 35  | 14  | 147 | 46  | 63  |     |     |     |     |     |     | 349   |     |
| 平年比(%)      | 92 | 67  | 19  | 141 | 36  | 35  |     |     |     |     |     |     | 21    |     |

※. 鬼怒川佐貫上流面積 940km2



②鬼怒川上流4ダムは、4月中旬から補給しており、貯水量が低下しています。(図-8)

6月17日0時の貯水量は1億939万m<sup>3</sup>であり、貯水率52%、平年比で103%となっています。(表-4)

表-4 鬼怒川ダム群の貯水状況(平成25年6月17日0時現在)

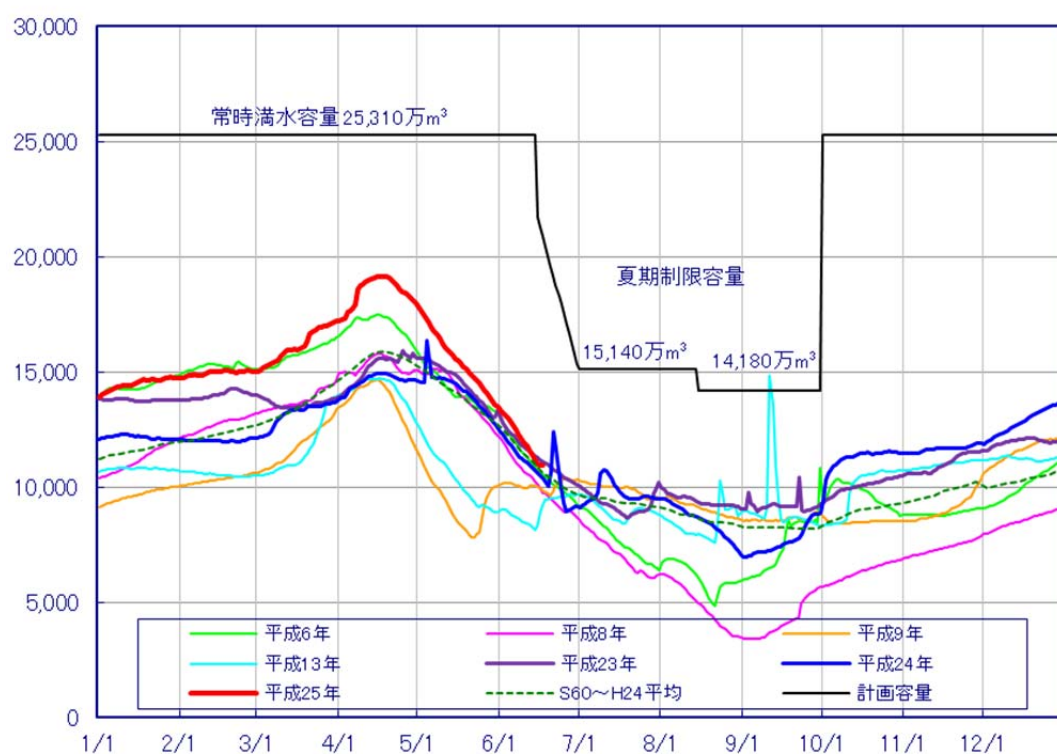
単位(万m<sup>3</sup>)

|        | 五十里   | 川俣    | 川治    | 湯西川   | 合計     | 平年比    |
|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 有効容量   | 1,650 | 5,290 | 6,965 | 6,965 | 20,870 | -      |
| 貯水量    | 936   | 2,759 | 3,847 | 3,397 | 10,939 | 10,592 |
| 貯水率(%) | 57    | 52    | 55    | 49    | 52     | 103    |

※: 有効容量は、常時満水容量。貯水率は、常時満水容量に対する貯水量の割合。

(万m<sup>3</sup>)

図-8 鬼怒川上流4ダム貯水容量

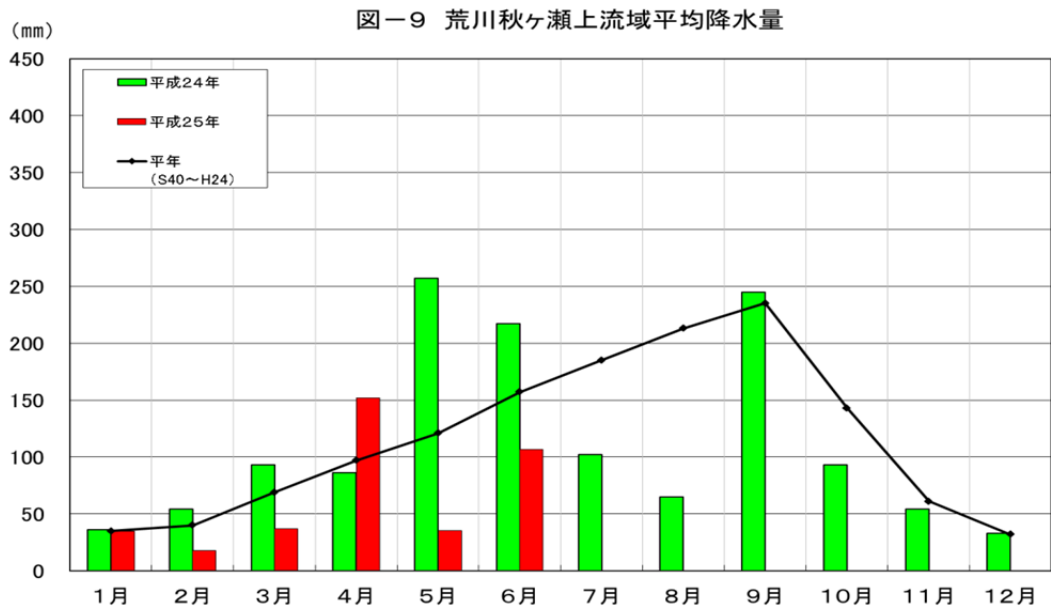


3) 荒川

①今年の春以降の荒川秋ヶ瀬上流域平均の月毎の累加降水量は、5月が36mm（平年の29％。昭和46年以降最も少ない値）となっています。（図－9、表－5）

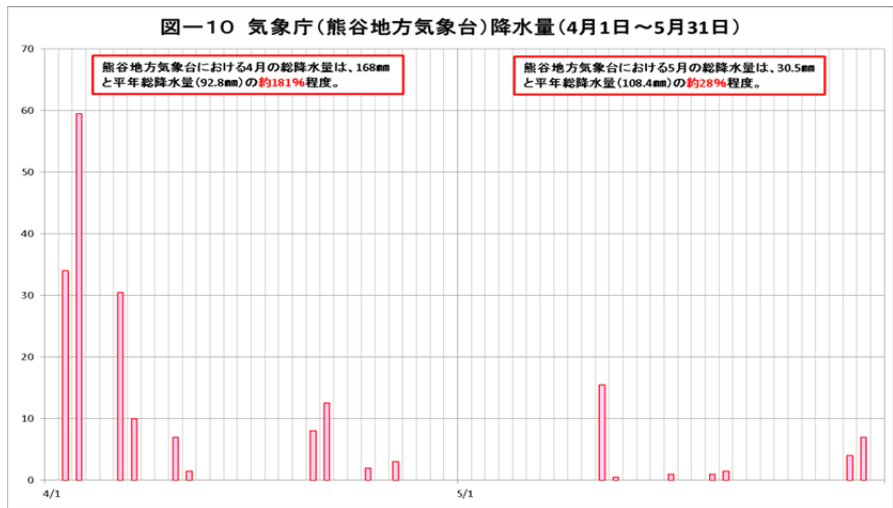
6月は16日までの累加で107mmとなっています（6月の累加降水量の平均は157mm）。

また、熊谷地方気象台の降水量は、4月上旬にまとまった降雨があったものの、4月中旬からは少ない状況が続いており、5月の総降水量が30.5mm（平年の約28％）となっています。（図－10）



表－5 荒川秋ヶ瀬上流域平均降水量（平成25年6月16日まで）

| 単位：(mm)     | 1月 | 2月 | 3月 | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    | 摘 要 |
|-------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 昭和62年       | 16 | 29 | 66 | 8   | 66  | 88  | 146 | 103 | 280 | 91  | 46  | 36  | 975   |     |
| 平成2年        | 22 | 67 | 83 | 138 | 48  | 55  | 77  | 228 | 473 | 134 | 301 | 31  | 1,657 |     |
| 平成6年        | 42 | 44 | 64 | 25  | 111 | 103 | 152 | 142 | 344 | 119 | 21  | 24  | 1,191 |     |
| 平成8年        | 1  | 22 | 55 | 62  | 80  | 47  | 204 | 32  | 314 | 74  | 57  | 17  | 965   |     |
| 平成9年        | 21 | 13 | 57 | 70  | 187 | 168 | 148 | 72  | 204 | 7   | 87  | 21  | 1,055 |     |
| 平成13年       | 98 | 17 | 98 | 30  | 179 | 120 | 69  | 279 | 444 | 247 | 67  | 9   | 1,657 |     |
| 平成24年       | 36 | 54 | 93 | 86  | 257 | 217 | 102 | 65  | 245 | 93  | 54  | 33  | 1335  |     |
| 平年(S40~H24) | 35 | 40 | 69 | 97  | 121 | 157 | 185 | 213 | 235 | 143 | 61  | 32  | 1,385 |     |
| 平成25年       | 35 | 18 | 37 | 152 | 36  | 107 |     |     |     |     |     |     | 384   |     |
| 平年比(%)      | 99 | 45 | 53 | 157 | 29  | 68  |     |     |     |     |     |     | 28    |     |



②荒川上流4ダムは、5月中旬から補給しており、貯水量が低下しています。(図-11)

6月17日0時の貯水量は7,551万m<sup>3</sup>であり、貯水率52%、平年比で119%となっています。(表-6)

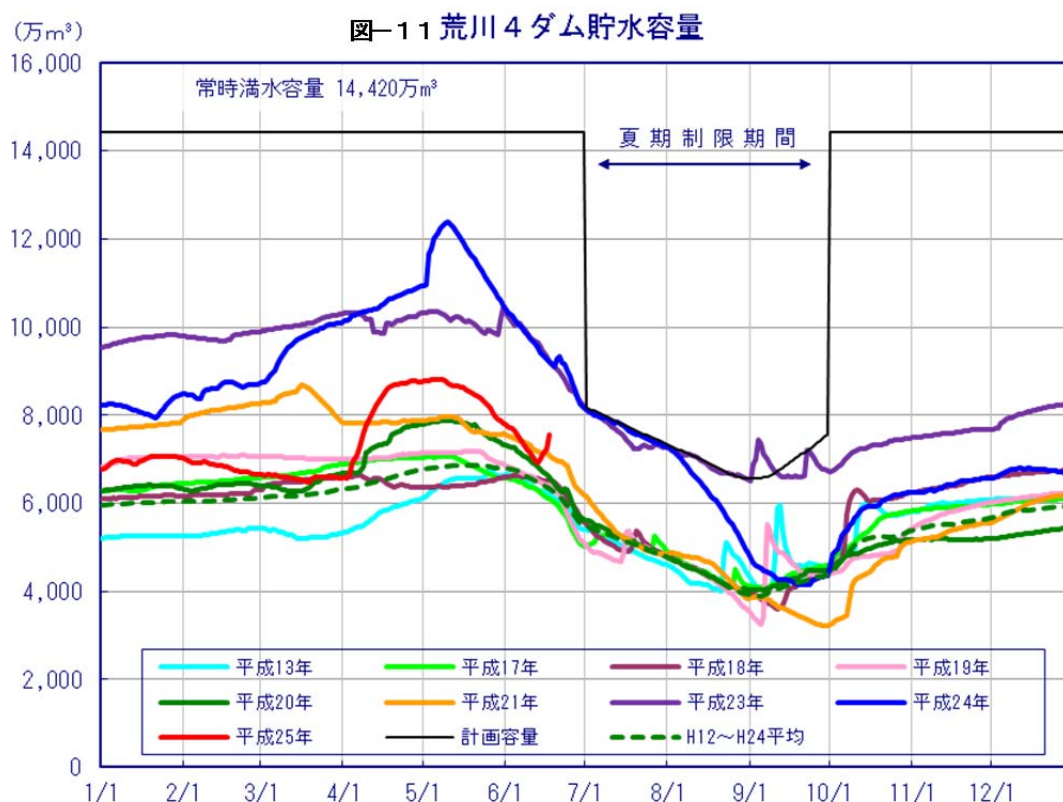
表-6 荒川上流4ダム貯水量(平成25年6月17日0時現在)

単位(万m<sup>3</sup>)

|        | 二瀬    | 滝沢    | 浦山    | 荒川貯水池 | 合計     | 平年比   |
|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 有効容量   | 2,000 | 5,800 | 5,600 | 1,020 | 14,420 | -     |
| 貯水量    | 1,396 | 2,522 | 3,104 | 529   | 7,551  | 6,326 |
| 貯水率(%) | 70    | 43    | 55    | 52    | 52     | 119   |

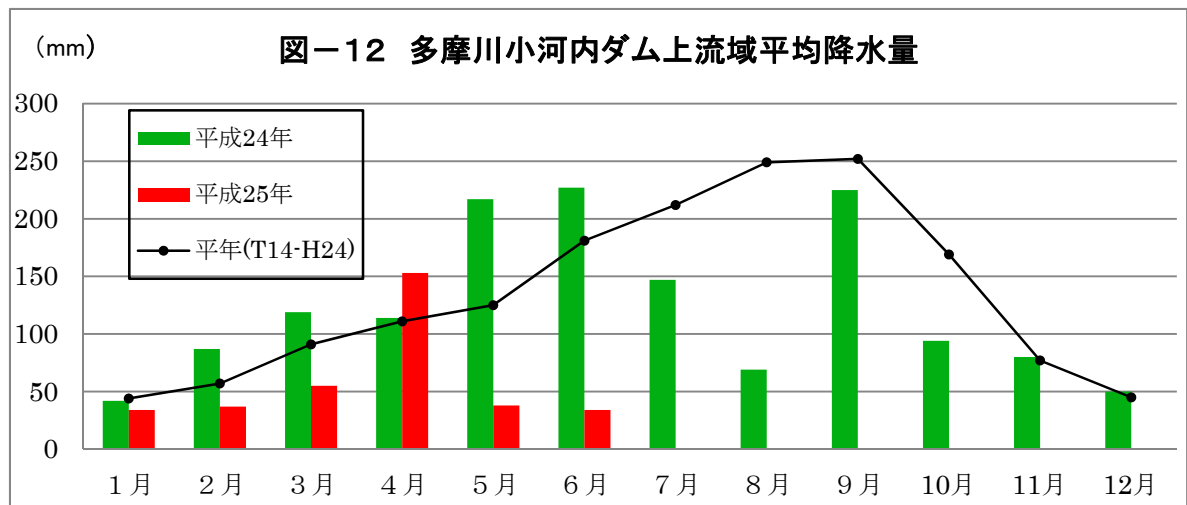
※. 有効容量は、常時満水容量。貯水率は、常時満水容量に対する貯水量の割合。

※. 平年比は3ダムに対するもので参考値



#### 4) 多摩川水系

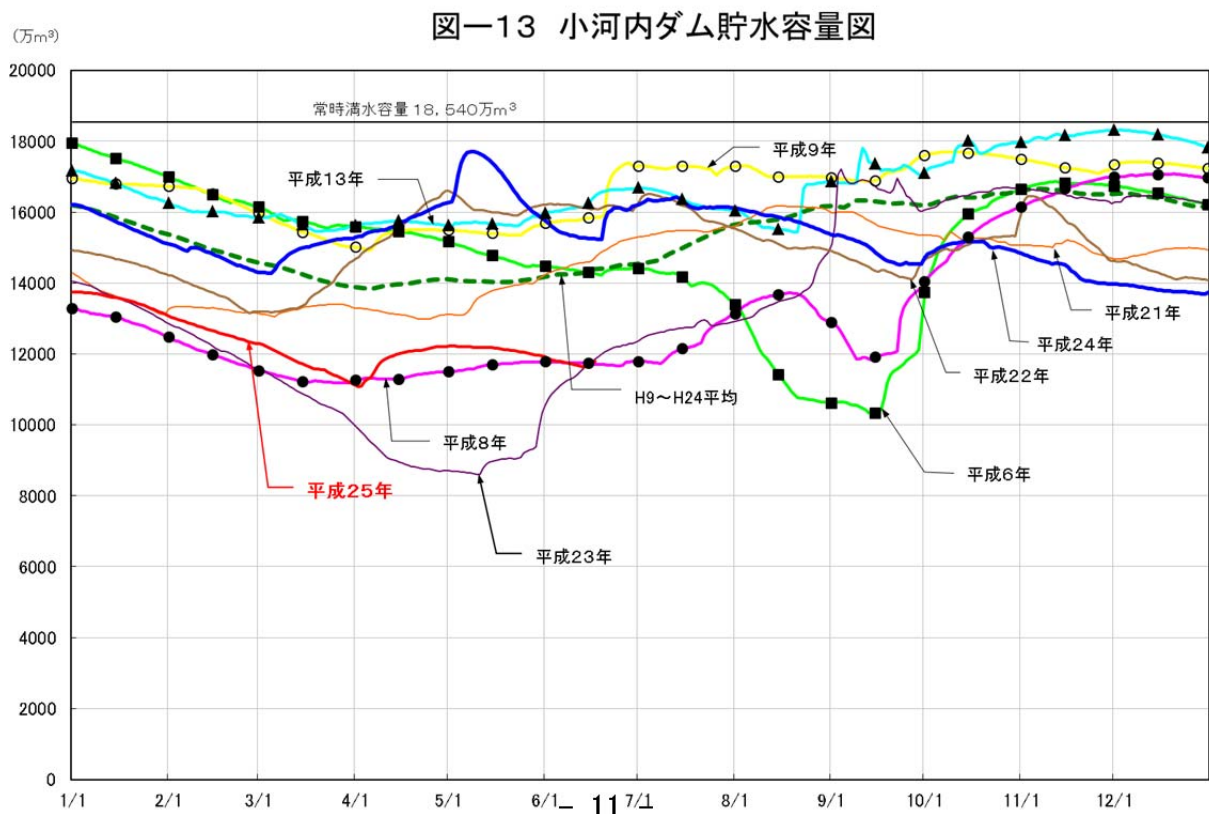
- ①今年の春以降の小河内ダム上流域平均の月毎の累加降水量は、5月が38mm（平年の30％）となっています。（表－7、図－12）  
6月は13日までの累加で34mmとなっています。（6月の累加降水量の平均は181mm。）



表－7 多摩川小河内ダム上流域平均降水量（平成25年6月13日まで）

| 単位：(mm)     | 1月 | 2月 | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    | 摘 要 |
|-------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 平成24年       | 42 | 87 | 119 | 114 | 217 | 227 | 147 | 69  | 225 | 94  | 80  | 50  | 1,471 |     |
| 平年(T14-H24) | 44 | 57 | 91  | 111 | 125 | 181 | 212 | 249 | 252 | 169 | 77  | 45  | 1,613 |     |
| 平成25年       | 34 | 37 | 55  | 153 | 38  | 34  |     |     |     |     |     |     | 349   |     |
| 平年比(%)      | 78 | 64 | 60  | 137 | 30  | 19  |     |     |     |     |     |     | -     |     |

- ②小河内ダムの貯水量は、6月17日現在で、1億1,801万m³となっています。（図－13）



## 2. 今後の見通し

### (1) 見通し

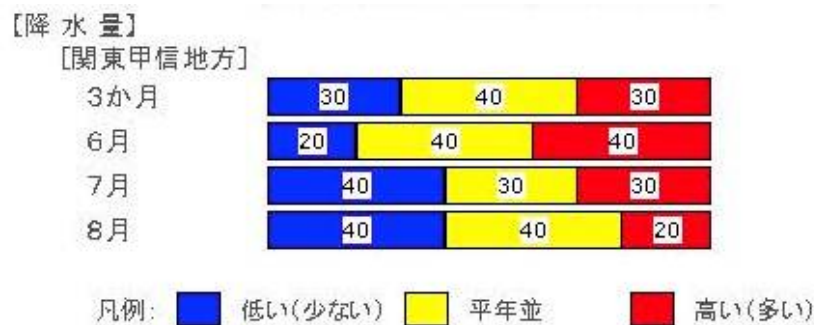
①平成25年6月14日発表の気象庁の1か月予報によると、6月15日から7月14日の関東甲信地方の降水量については、「平年並み」となっており、5月23日発表の気象庁の3か月予報によると、降水量は、6月が「平年並み又は多い」となっています。

1か月予報（平成25年6月14日発表）

#### <向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>



3か月予報（平成25年5月23日発表）



② 6月15～16日の降雨により、ダムの貯水量は増加していましたが、今後、先週までのような雨が少ない状態が仮に続けば、ダムの貯水量は更に減少していきます。

### (2) 対策

- ・ダム等の水資源開発施設については、引き続ききめ細かな運用を行っていきます。
- ・関係機関と連携して節水対策等の取り組みを実施するとともに、状況によって機動的な対応を行っていきます。