

平成 29 年度  
農業用水緊急節水対策本部  
(第 1 回)

平成 29 年 7 月 3 日  
農林水産省

## 農業用水緊急節水対策本部（第 1 回） 資料

資料－ 1    農業用水緊急節水対策本部設置要領

資料－ 2    平成 2 9 年度農業用水緊急節水対策本部の運営について

資料－ 3    渇水の状況について

# 農業用水緊急節水対策本部設置要領

(平成 29 年 7 月 3 日)

## 1 農業用水緊急節水対策本部の設置

渇水による農業用水の取水制限が実施され、又は実施されるおそれがある場合には、早急に大臣、副大臣、政務官に報告するとともに、2 以上の地方農政局に地方農政局渇水対策連絡会議等が設置された場合その他渇水対策を総合的に講じる必要が認められた場合には、大臣、副大臣、政務官の指示を受け、農業用水緊急節水対策本部（以下「対策本部」という。）を設置する。

## 2 構成

対策本部の構成員は、以下に掲げる職にある者で構成する。ただし、本部長が必要と認めるときは、対策本部の構成員を追加することができる。

本部長：副大臣

副本部長：大臣政務官

構成員：農村振興局長、農村振興局次長、  
危機管理・政策評価審議官、  
大臣官房審議官（兼農村振興局）、  
農村振興局農村政策部長、整備部長、  
農村振興局総務課長、農村環境課長、設計課長、  
土地改良企画課長、水資源課長、農地資源課長、  
地域整備課長、防災課長、  
大臣官房文書課災害総合対策室長、  
生産局農業環境対策課長、  
政策統括官付穀物課長

## 3 業務

対策本部は取水制限が実施されている地域の農業に関する情報収集（渇水が発生した場合の被害状況等）、地方農政局等関係機関への指導及び助言等総合的な渇水対策の実施を行う。

## 4 事務局

- (1) 農業用水緊急節水対策本部の事務局を農村振興局水資源課に設置するものとする。
- (2) 農業用水緊急節水対策本部の庶務は、関係局の協力を得て、農村振興局水資源課において行う。

## 平成２９年度農業用水緊急節水対策本部の運営について

### １．趣 旨

現在、関東及び四国地方等において渇水傾向となっており、農業用水に係るダム等水源の状況が逼迫しているところである。

今後、少雨傾向が長期化した場合、農業用水の取水制限、農作物等への影響が懸念されることから、渇水に対する迅速かつ効率的な対応を図るため、本日、齋藤農林水産副大臣を本部長とする「農業用水緊急節水対策本部」を設置する。

### ２．業 務

対策本部は、次の業務を行う。

- (１) 気象、水源、農業用水の取水、作物生育状況等に関する情報収集及び分析
- (２) 農作物栽培における節水等農業用水の効率的な利用・管理に関する検討
- (３) 地方農政局等関係機関への指導、助言
- (４) 省内関係部局との情報交換・連絡調整
- (５) 関係省庁との情報交換、連絡調整
- (６) 各課の施策に関する連絡
- (７) その他必要な事項

### ３．構 成

対策本部の構成員は次のとおり。

本 部 長：齋藤副大臣

副本部長：矢倉大臣政務官

構 成 員：農村振興局長、農村振興局次長、  
危機管理・政策評価審議官、  
大臣官房審議官（兼農村振興局）、  
農村振興局農村政策部長、整備部長、  
農村振興局総務課長、農村環境課長、設計課長、  
土地改良企画課長、水資源課長、農地資源課長、  
地域整備課長、防災課長、  
大臣官房文書課災害総合対策室長、  
生産局農業環境対策課長、  
政策統括官付穀物課長

### ４．運 営

対策本部に関する庶務は、水資源課が行う。

## 渇水の状況について

### 1. 過去（１ヶ月～２ヶ月）の降水量と今後の予報

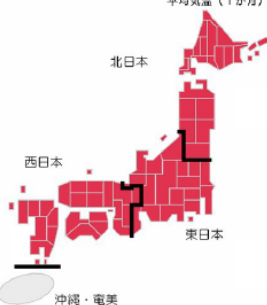
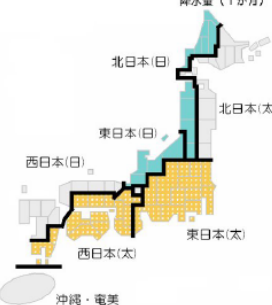
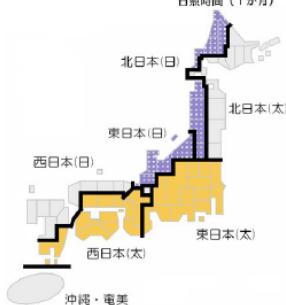
#### 1) 過去の概況

- 本年4月の降水量は、西日本で多く、北・東日本では平年並だった。
- 本年5月の降水量は、東日本と西日本日本海側でかなり少なく、北日本と西日本太平洋側では少なかった。
- 6月に入り、全国的に梅雨入りしたものの、関東及び四国地方等で少雨による渇水傾向が続いている状況である。

#### 2) 今後の予報

- 向こう１ヶ月の降水量（7月1日～7月30日）は、東・西日本太平洋側では、前線や湿った空気の影響を受けにくく、平年並か少ない見込み。

### 1か月の平均気温・降水量・日照時間

|       |      | 平均気温（１か月）                                                                                        | 降水量（１か月）                                                                                         | 日照時間（１か月）                                                                                          |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 北日本   | 日本海側 | 低 10 並 20 高 70%<br>高い 見込み                                                                        | 少 20 並 40 多 40%<br>平年並か多い 見込み                                                                    | 少 40 並 40 多 20%<br>平年並か少ない 見込み                                                                     |
|       | 太平洋側 |                                                                                                  | 少 30 並 40 多 30%<br>ほぼ平年並 の見込み                                                                    | 少 30 並 40 多 30%<br>ほぼ平年並 の見込み                                                                      |
| 東日本   | 日本海側 | 低 10 並 30 高 60%<br>高い 見込み                                                                        | 少 20 並 40 多 40%<br>平年並か多い 見込み                                                                    | 少 40 並 40 多 20%<br>平年並か少ない 見込み                                                                     |
|       | 太平洋側 |                                                                                                  | 少 40 並 40 多 20%<br>平年並か少ない 見込み                                                                   | 少 20 並 40 多 40%<br>平年並か多い 見込み                                                                      |
| 西日本   | 日本海側 | 低 10 並 40 高 50%<br>高い 見込み                                                                        | 少 30 並 40 多 30%<br>ほぼ平年並 の見込み                                                                    | 少 30 並 40 多 30%<br>ほぼ平年並 の見込み                                                                      |
|       | 太平洋側 |                                                                                                  | 少 40 並 40 多 20%<br>平年並か少ない 見込み                                                                   | 少 20 並 40 多 40%<br>平年並か多い 見込み                                                                      |
| 沖縄・奄美 |      | 低 20 並 50 高 30%<br>平年並 の見込み                                                                      | 少 30 並 40 多 30%<br>ほぼ平年並 の見込み                                                                    | 少 30 並 40 多 30%<br>ほぼ平年並 の見込み                                                                      |
|       |      | 平均気温（１か月）<br> | 降水量（１か月）<br> | 日照時間（１か月）<br> |

数値は予想される  
出現確率です

（気象庁 HP より抜粋）

## 2. 渇水状況について(6月30日現在)

### (1) 関東地方の渇水状況

#### ○ 取水制限の実施状況

- ・ 利根川水系<sup>とねがわ</sup>渡良瀬川<sup>わたらせがわ</sup> 6/23～取水制限 10%

#### ○ キーとなるダムの貯水状況

- ・ 草木ダム<sup>くさき</sup>貯水率 50.8% (対平年比 87.6%)  
※渡良瀬川上流のダム
- ・ 利根川上流8ダム<sup>とねがわ</sup>貯水率 56% (対平年比 82%)
- ・ 鬼怒川上流4ダム<sup>きぬがわ</sup>貯水率 75% (対平年比 98%)
- ・ 荒川<sup>あらかわ</sup>4ダム貯水率 36% (対平年比 65%)

### (2) 東海地方の渇水状況

#### ○ 取水制限の実施状況

- ・ 木曽川水系<sup>きそがわ</sup>木曽川<sup>きそがわ</sup> 6月30日～取水制限 (農業用水 10%)  
※牧尾ダム<sup>まきお</sup>に係る節水対策
- ・ 宮川水系<sup>みやがわ</sup>宮川<sup>みやがわ</sup> 6月22日～取水制限 (農業用水 35%)

#### ○ キーとなるダムの貯水状況

- ・ 牧尾ダム<sup>まきお</sup>貯水率 39.8% (対平年比 52.8%)

### (3) 中国四国地方の渇水状況

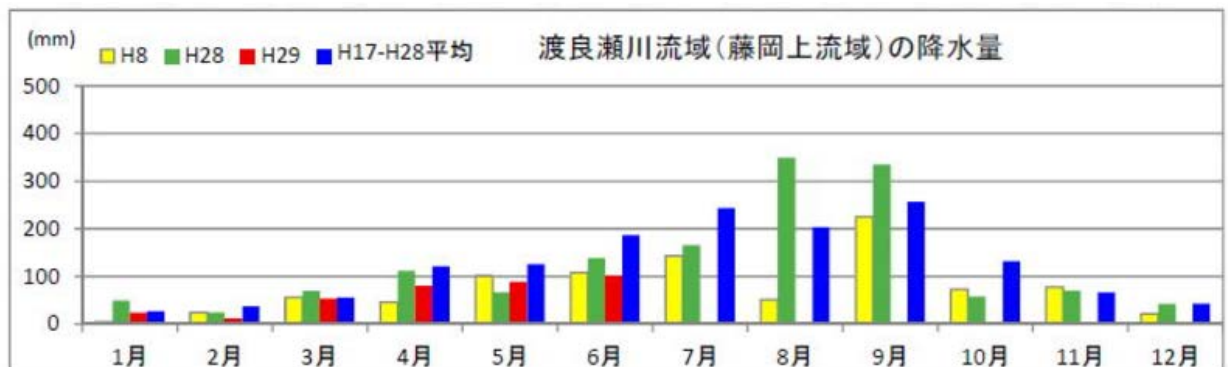
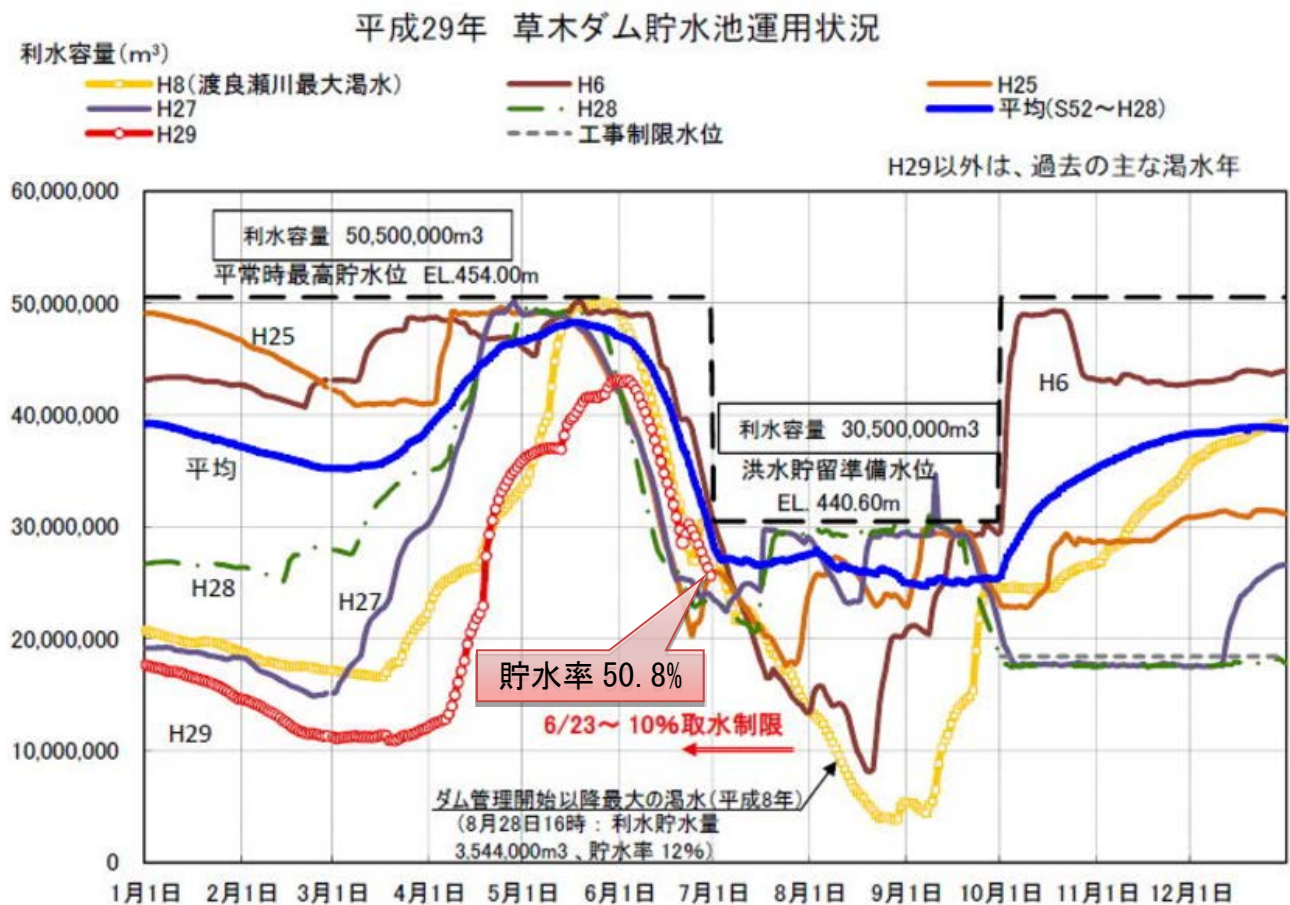
#### ○ 取水制限の実施状況

- ・ 吉野川水系<sup>よしのがわ</sup>吉野川<sup>よしのがわ</sup> 6/17～第一次取水制限 (新規分 20%)
- ・ 斐伊川水系<sup>ひいかわ</sup>斐伊川<sup>ひいかわ</sup> 6/19～第一次渇水調整 (基準点流量 30%削減)  
6/28～第二次渇水調整 (基準点流量 40%削減)

#### ○ キーとなるダムの貯水状況

- ・ 早明浦ダム<sup>さめうら</sup>貯水率 58.7% (対平年比 67.2%)

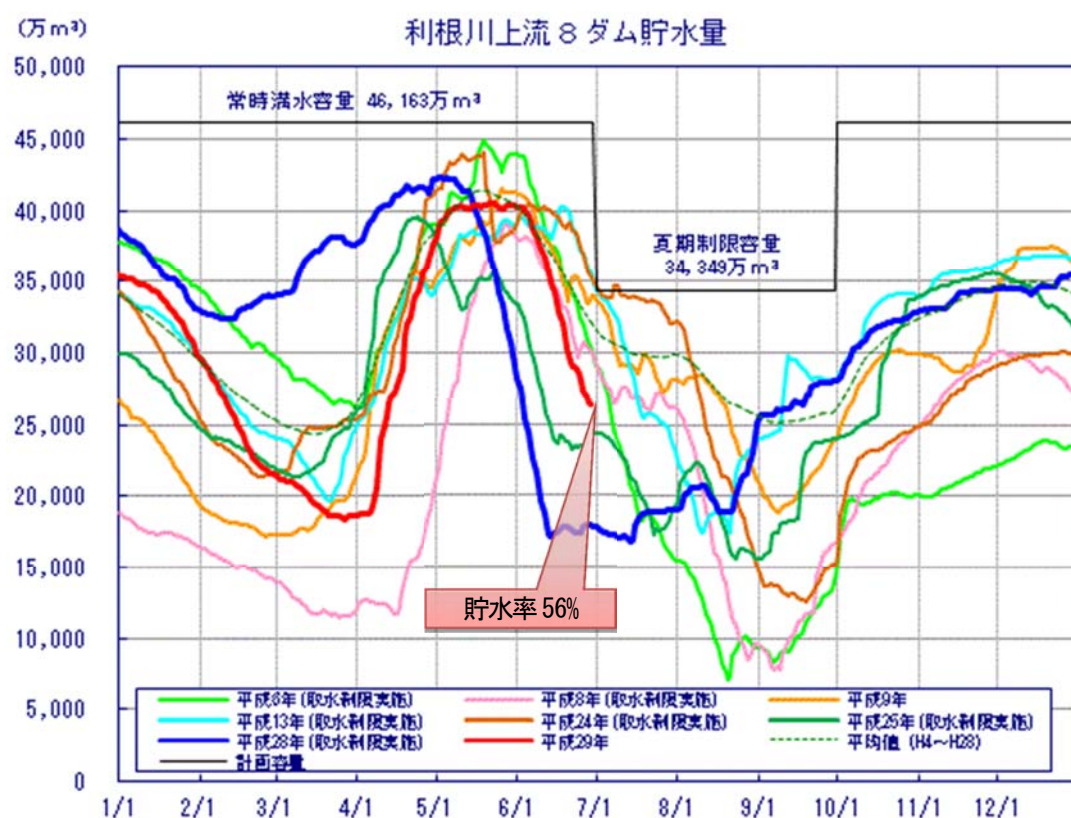
○ 草<sup>く</sup>木<sup>さ</sup> ダム貯水率 50.8% (対平年比 87.6%)



((独) 水資源機構 HP より抜粋)

<http://www.water.go.jp/kanto/kusaki/data/index.html>

○ 利根川上流8ダム貯水率 56% (対平年比 82%)

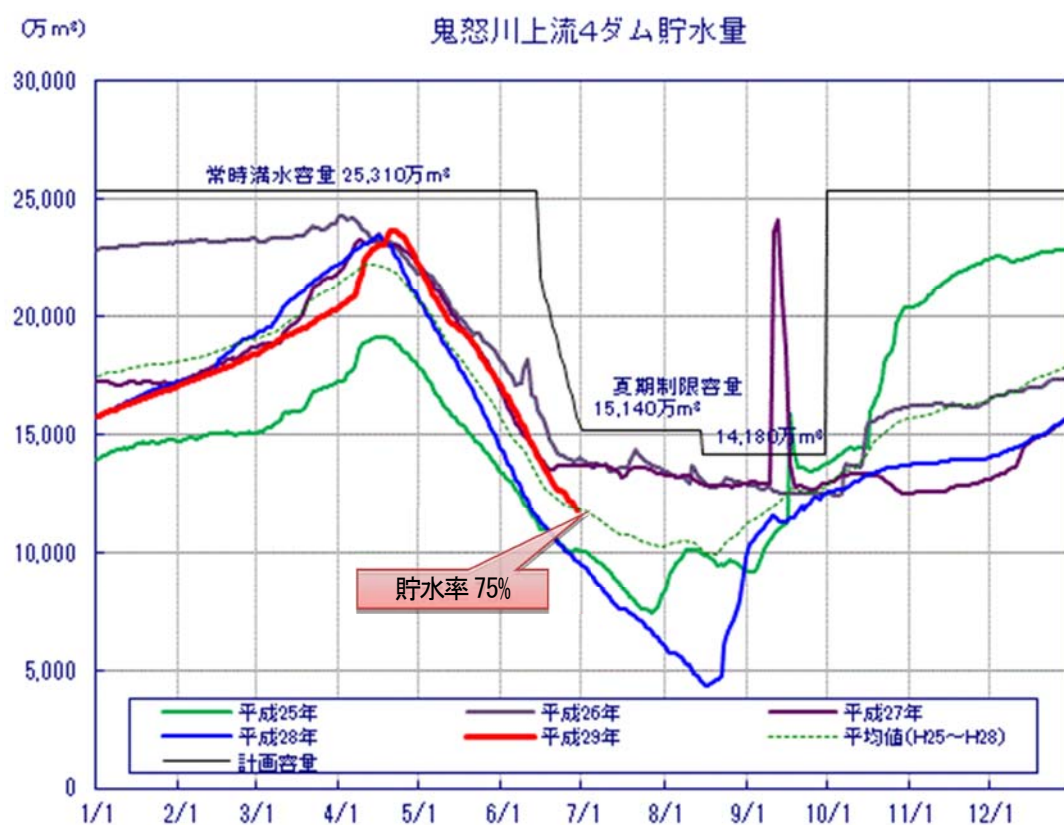


○ 利根川栗橋地点上流域平均降水量

| 年・月           | 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    |
|---------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 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   |
| 平成19年         | 34  | 21 | 38 | 67  | 126 | 159 | 262 | 116 | 380 | 137 | 27  | 53  | 1,420 |
| 平成25年         | 43  | 38 | 20 | 134 | 46  | 168 | 152 | 153 | 244 | 224 | 24  | 48  | 1,294 |
| 平成28年         | 69  | 36 | 57 | 104 | 56  | 156 | 134 | 328 | 312 | 55  | 68  | 56  | 1,431 |
| 平均値 (S23-H28) | 44  | 48 | 67 | 90  | 117 | 177 | 199 | 207 | 213 | 124 | 60  | 39  | 1,385 |
| 平成29年         | 61  | 37 | 56 | 73  | 94  | 92  |     |     |     |     |     |     | 413   |
| 平均値に対する割合 (%) | 138 | 77 | 83 | 81  | 80  | 52  |     |     |     |     |     |     | -     |

(関東地方整備局 HP より抜粋)

○ 鬼怒川上流4ダム貯水率 75% (対平年比 98%)

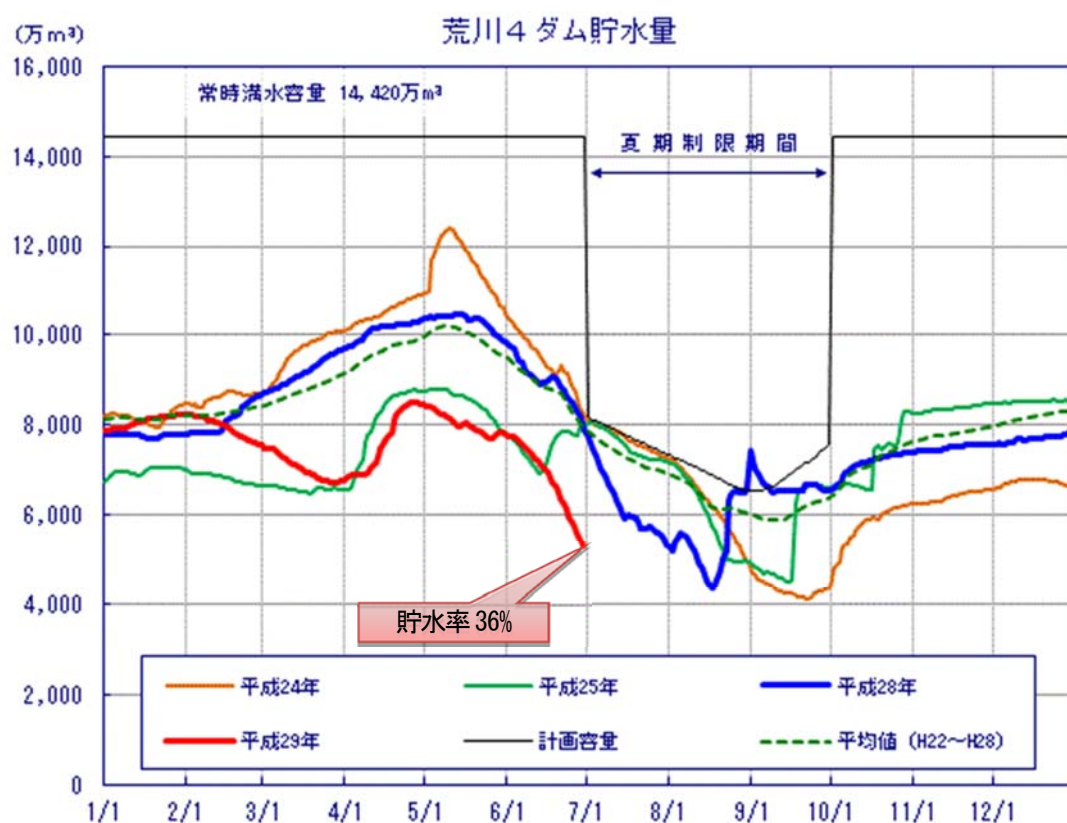


○ 鬼怒川佐貫地点上流域平均降水量

| 年・月                  | 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    |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 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25年                | 45  | 35  | 14 | 147 | 46  | 171 | 177 | 172 | 411 | 301 | 29  | 66  | 1,614 |
| 平成28年                | 66  | 35  | 31 | 109 | 63  | 138 | 94  | 401 | 306 | 49  | 53  | 47  | 1,392 |
| 平均値<br>(S47-<br>H28) | 50  | 54  | 72 | 104 | 123 | 183 | 225 | 274 | 290 | 146 | 87  | 47  | 1,654 |
| 平成29年                | 91  | 45  | 38 | 74  | 93  | 86  |     |     |     |     |     |     | 427   |
| 平均値に対<br>する割合<br>(%) | 181 | 82  | 53 | 70  | 76  | 47  |     |     |     |     |     |     | -     |

(関東地方整備局 HP より抜粋)

○ 荒川4ダム貯水率 36%（対平年比 65%）

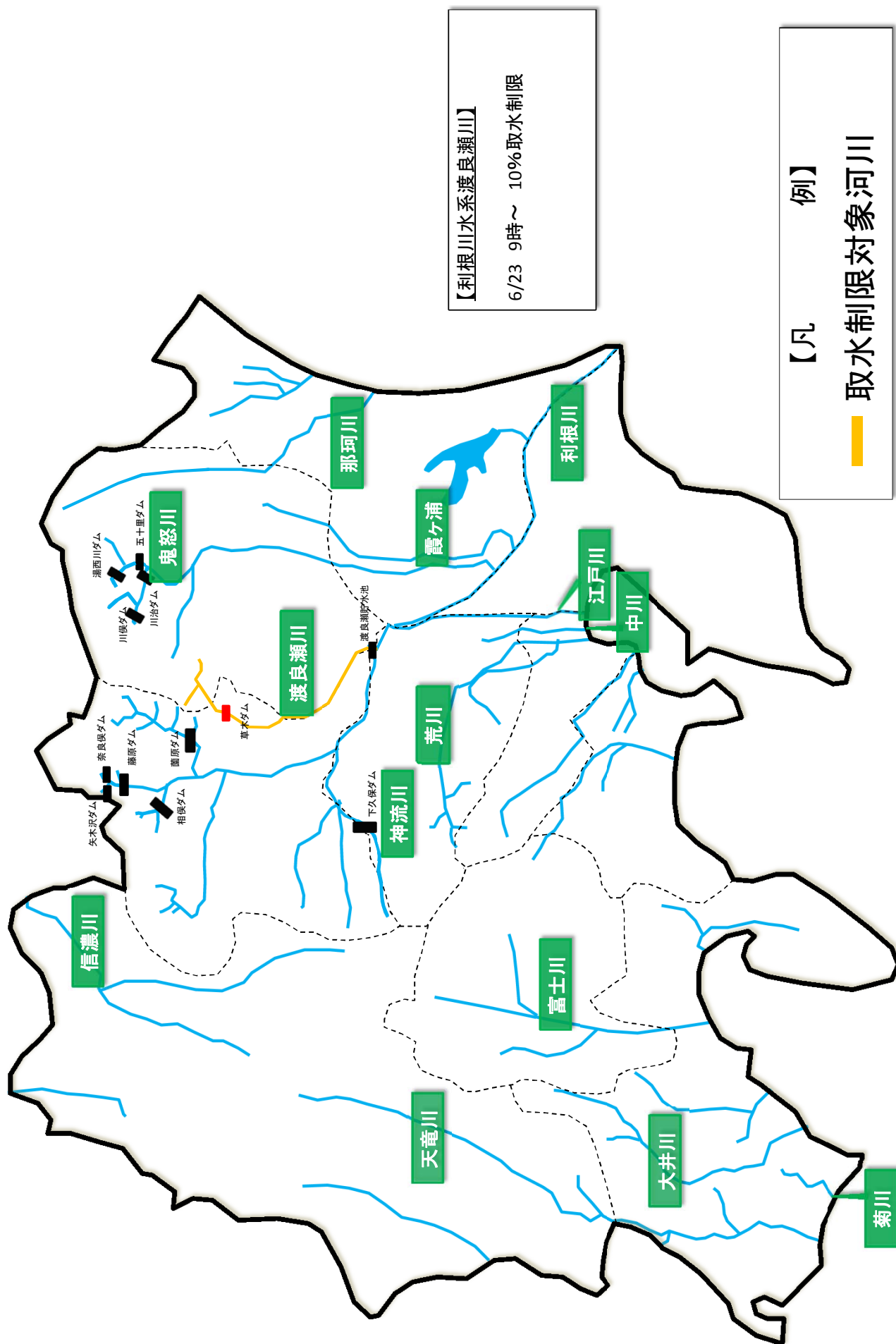


○ 荒川秋ヶ瀬地点上流域平均降水量

| 年・月                   | 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    |
|-----------------------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 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28年                 | 75 | 53 | 74  | 72 | 44  | 119 | 90  | 462 | 247 | 31  | 87  | 60  | 1,414 |
| 平均値<br>(S40-<br>H28)  | 35 | 42 | 68  | 96 | 115 | 164 | 182 | 215 | 234 | 145 | 61  | 32  | 1,389 |
| 平成29年                 | 24 | 10 | 73  | 67 | 67  | 66  |     |     |     |     |     |     | 307   |
| 平均値に<br>対する割<br>合 (%) | 67 | 24 | 107 | 70 | 58  | 40  |     |     |     |     |     |     | -     |

（関東地方整備局 HP より抜粋）

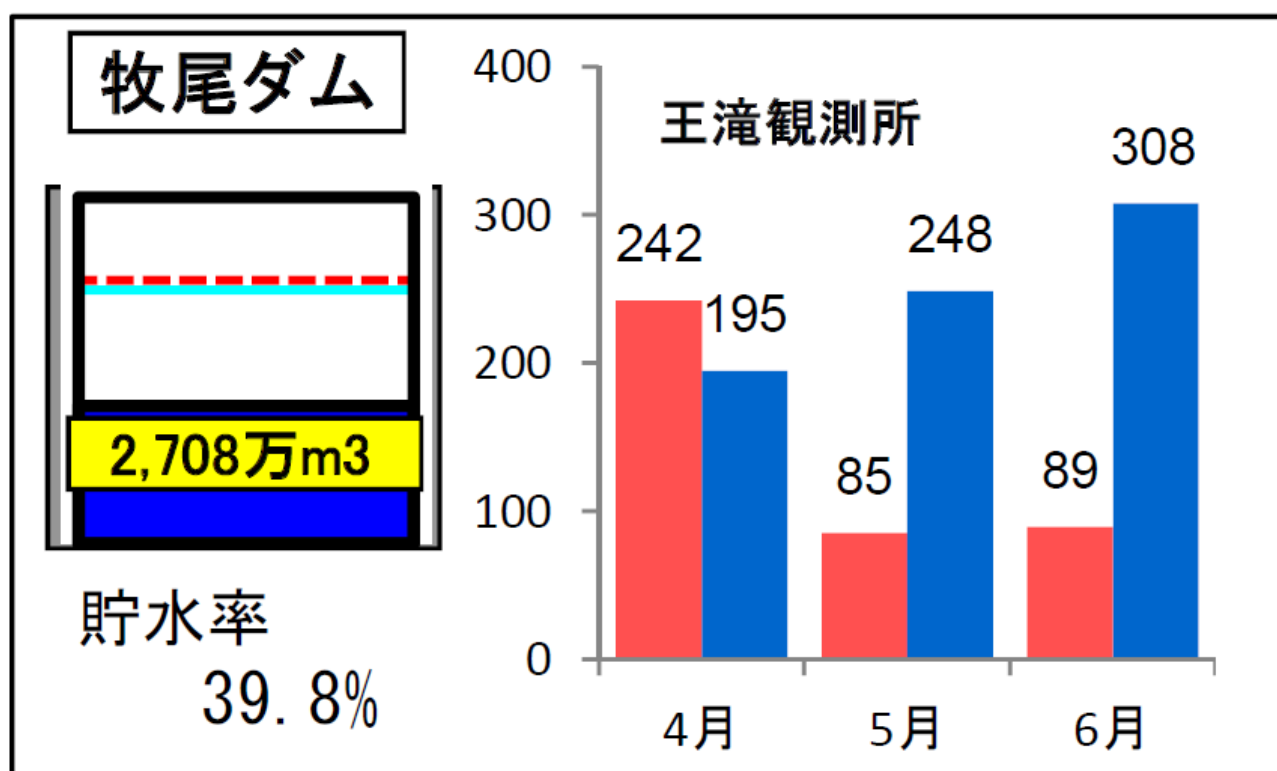
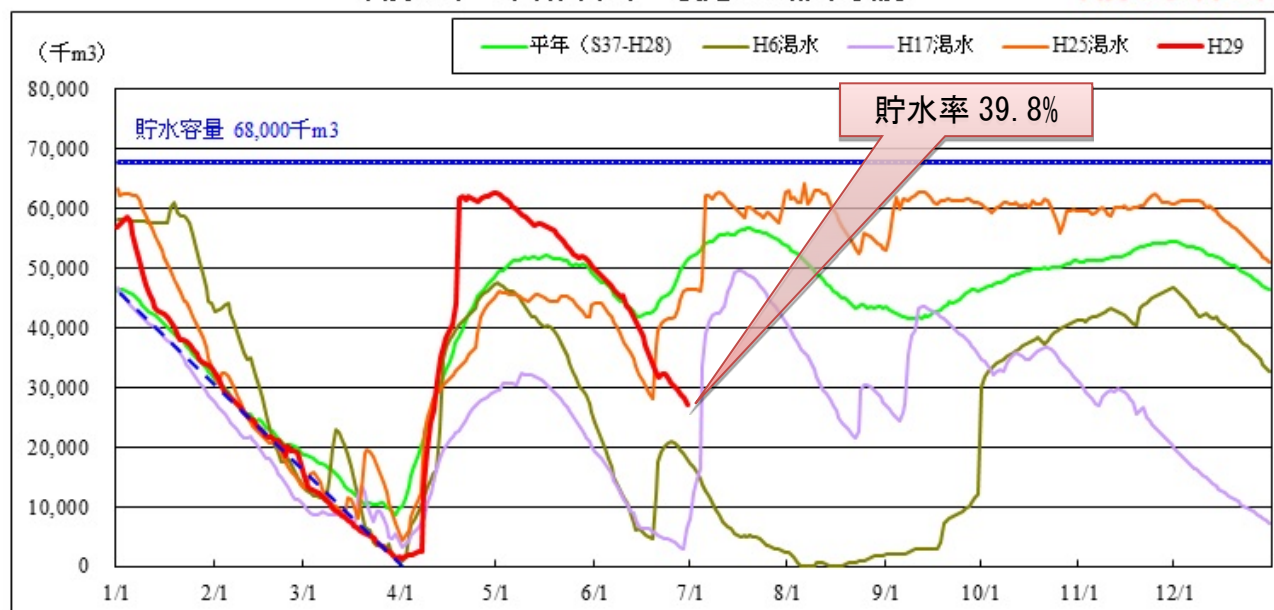
# 関東管内の渇水状況



○ 牧尾ダム貯水率 39.8% (対平年比 52.8%)

平成29年 木曽川水系 牧尾ダム貯水状況

平成29年6月30日



(中部地方整備局 HP より抜粋)

# ○東海地方の渇水状況



（中部地方整備局 HP より抜粋（一部加工））

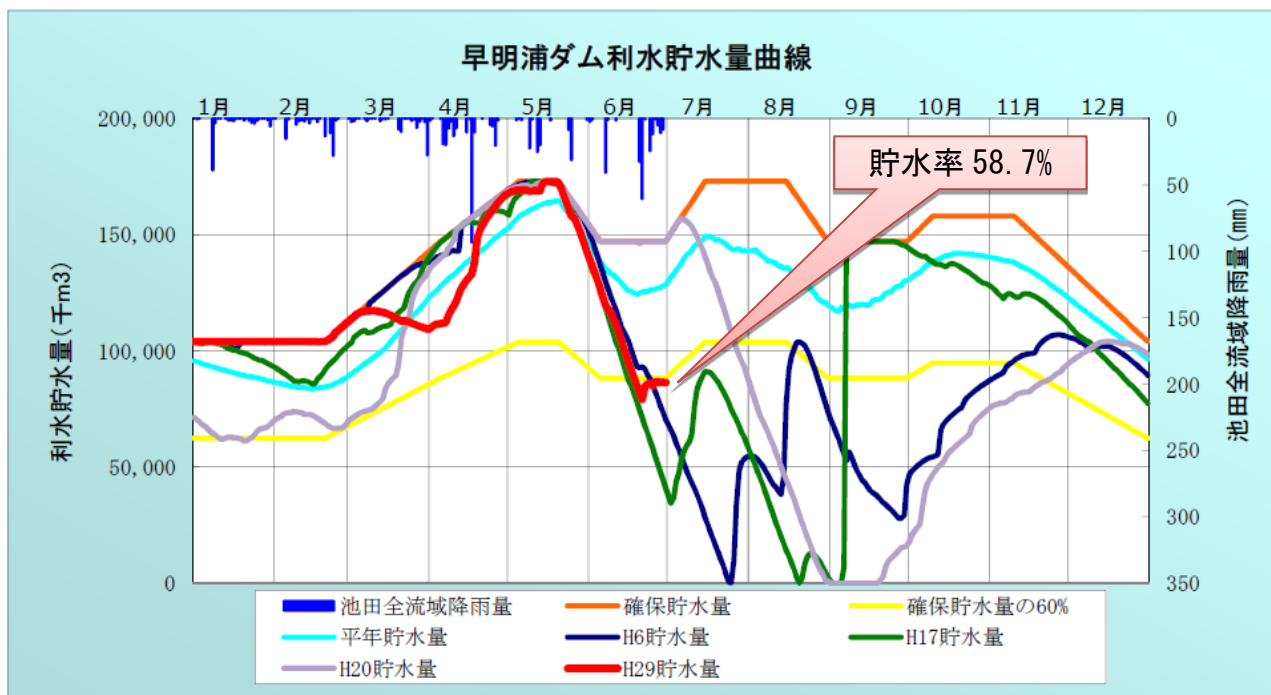
# ○ 早明浦ダム貯水率 58.7%（対平年比 67.2%）

## ◇貯水状況等（早明浦ダム）

|           | 前 日                    | 当 日                    | 増 △ 減                 |
|-----------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 利 水 貯 水 量 | 86,520 千m <sup>3</sup> | 86,310 千m <sup>3</sup> | △ 210 千m <sup>3</sup> |
| 貯 水 率     | 58.9 %                 | 58.7 %                 | △ 0.2 ポイント            |
| 平 年 貯 水 率 | 87.1 %                 | 87.3 %                 | 0.2 ポイント              |

※貯水率＝利水貯水量÷確保貯水量（確保貯水量は期別により変化します。）

※平年貯水率＝平年貯水量÷確保貯水量



## ◇池田全流域降雨量

|     | 平成29年1月 | 平成29年2月  | 平成29年3月  | 平成29年4月  | 平成29年5月  | 平成29年6月  |
|-----|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 実績値 | 70.1 mm | 88.9 mm  | 73.8 mm  | 219.2 mm | 112.9 mm | 202.8 mm |
| 平年値 | 79.4 mm | 104.6 mm | 163.3 mm | 179.1 mm | 229.4 mm | 338.5 mm |
| 平年比 | 88.3 %  | 85.0 %   | 45.2 %   | 122.4 %  | 49.2 %   | 59.9 %   |

（（独）水資源機構 HP より抜粋）

<http://www.water.go.jp/yoshino/yoshino/suigen.html>

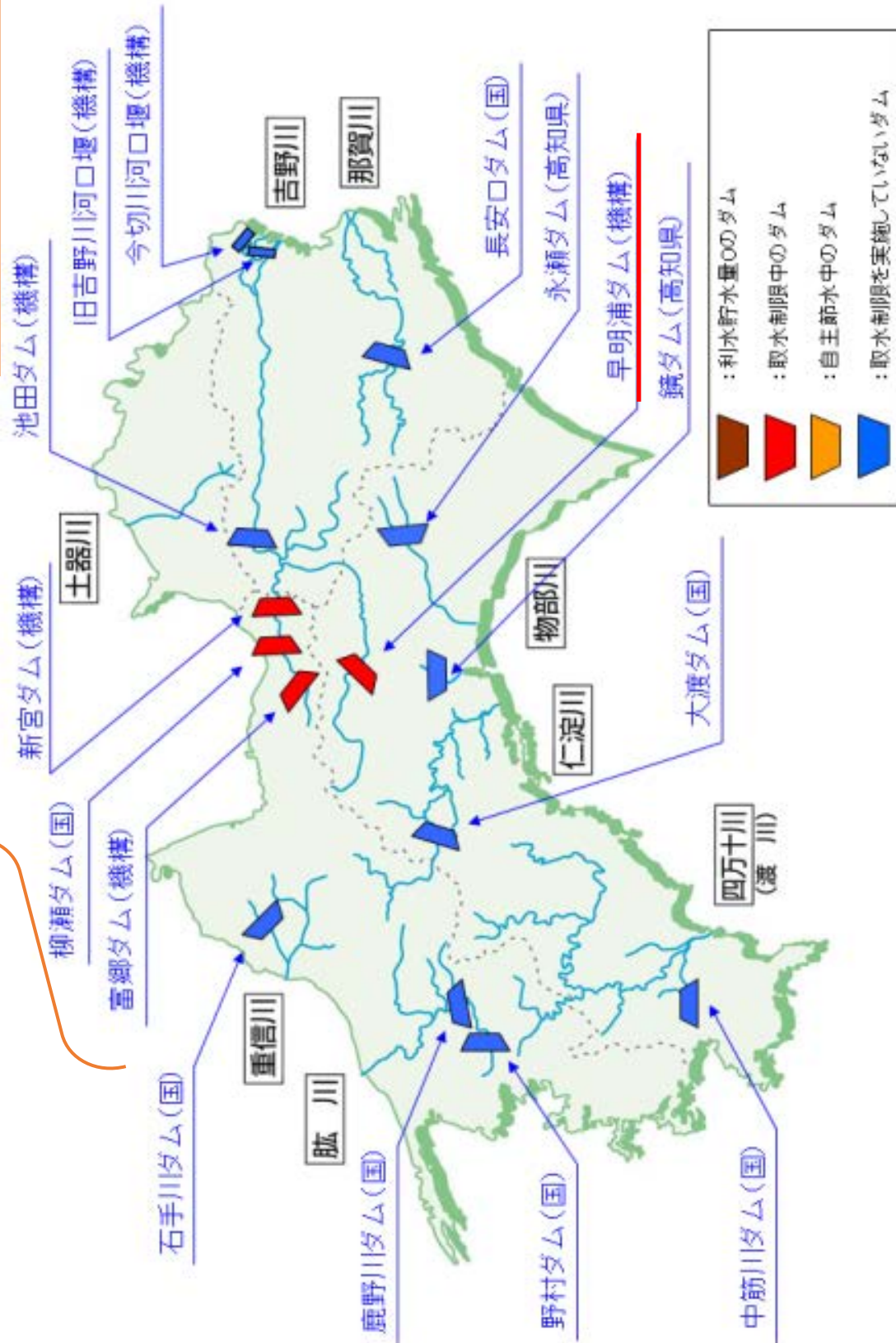
## ○四国地方の渇水状況

### 吉野川水系吉野川

#### ●取水制限の状況

- ・ 6/17 9時～ 第一次取水制限 (新規分 20.0%)
- ・ 6/21 12時～ 第一次取水制限 (新規分 20.0%) 一次解除
- ・ 6/22 9時～ **第一次取水制限 (新規分 20.0%) 再開**

工業用水及び水道用水が対象



(四国地方整備局HPより抜粋)