

国土交通省渇水対策本部第1回本部会議

日時：平成28年6月14日(火) 12時00分～

場所：中央合同庁舎3号館4階 幹部会議室

議 事 次 第

1. 開会
2. 利根川水系の渇水の状況について
3. 今後の気象状況について

(配布資料)

資料 1：利根川水系における渇水の状況

資料 2：利根川上流域の降水の状況と今後の見通し

○首都圏の水源となっている利根川水系の上流8ダムの貯水率については、

- ・ 利根川上流の降雪量が観測開始以来最小であったこと
- ・ 雪解けが1ヶ月早くなったこと
- ・ 5月の雨量が平年の約半分(48%)であったこと

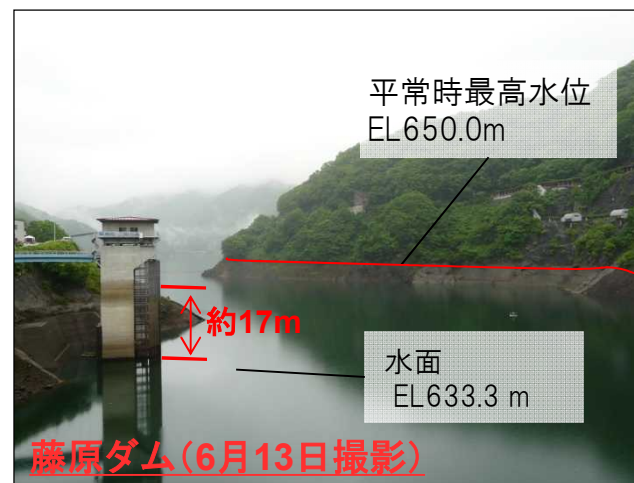
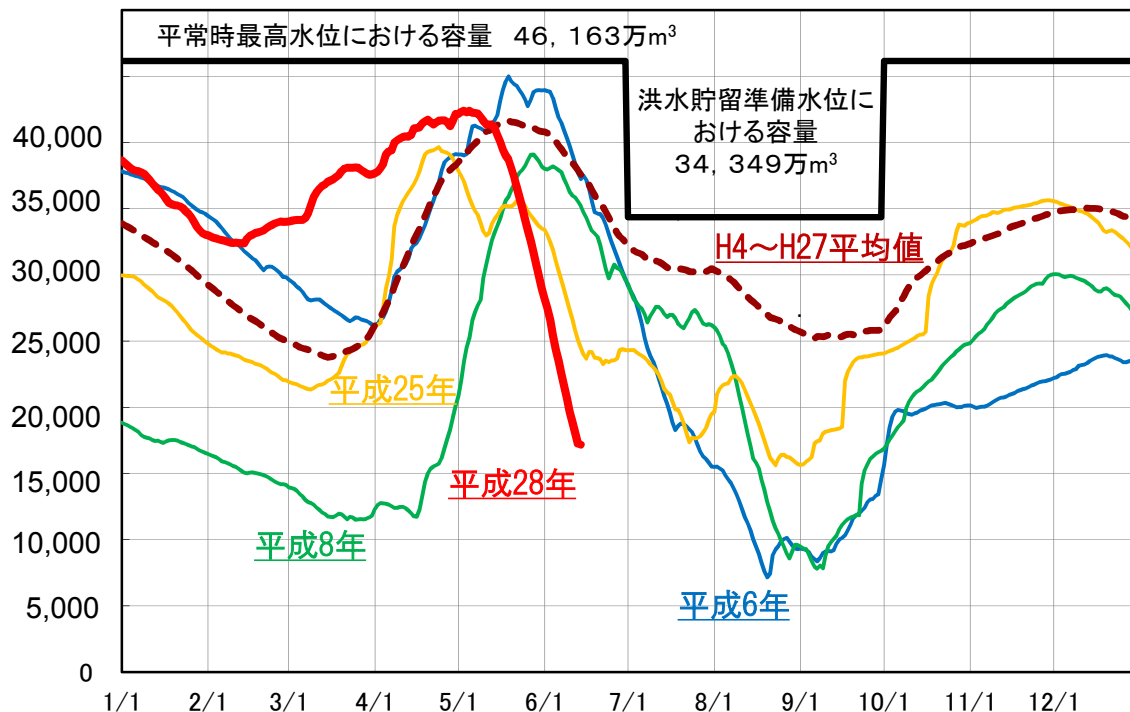
から、水が必要な時期に利根川の流量が減少し、例年になく早い時期からダムから補給しているため、過去25年間で最小の37%まで低下。(6月14日0時時点)

●利根川上流8ダム貯水容量図

(矢木沢ダム、奈良俣ダム、藤原ダム、相俣ダム、菌原ダム、下久保ダム、草木ダム、渡良瀬貯水池)

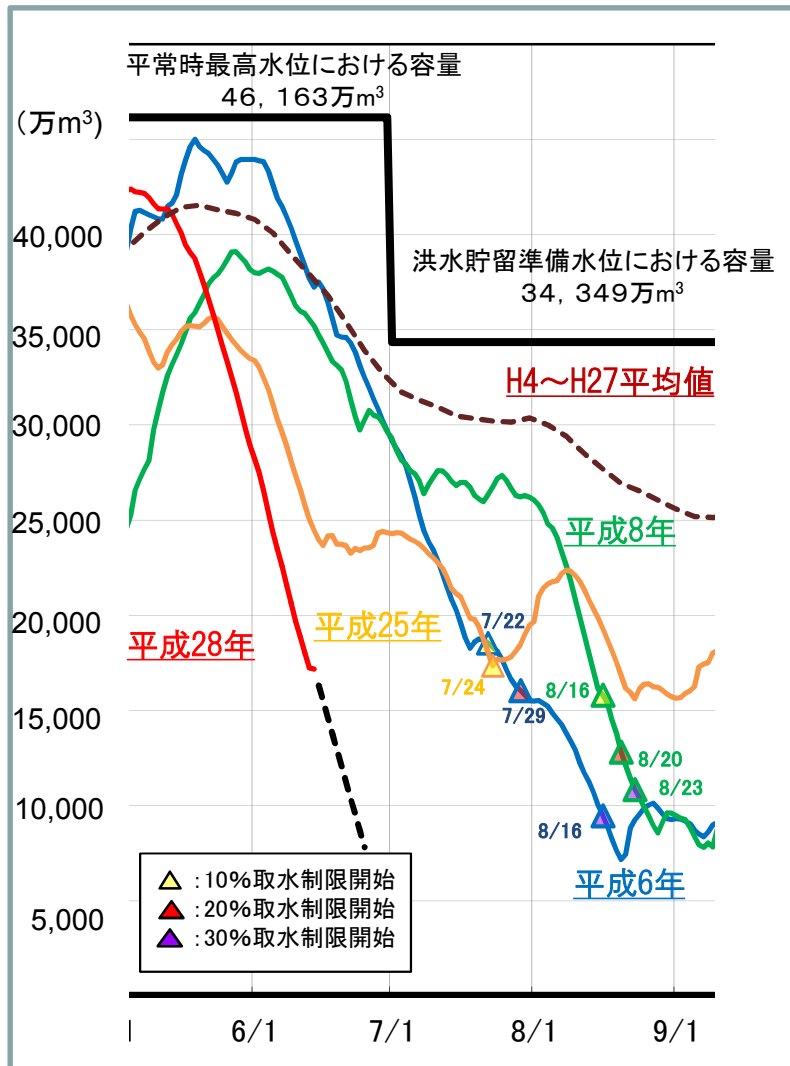
(万m³)

※赤い線が今年の貯水量です



平成6年、平成8年の利根川水系における渇水の状況と対策

○今年5月以降の利根川上流8ダムの貯水量は、最大で30%の取水制限に至った平成6年、平成8年と同様に急速に減少しており、降雨の状況にもよるが、厳しい取水制限に至る可能性がある。
 ○平成6年には、30%取水制限によって一部地域において上水の断水や、工場の操業短縮などの影響が発生した。



10%取水制限時

- 東京都で一部多摩川水系から補給(H6)【上水】
- 配水圧の調整、給水バルブ調整【上水】
- 農業用水ポンプの時間運転、ゲート操作による調整【農水】等



・バルブ調整(H6)

20%取水制限時

10%取水制限時の対策に加え以下の対策を実施。

- 公園の水道停止【上水】
- 番水の実施【農水】 等



30%取水制限時

20%取水制限時の対策に加え以下の対策を実施。

- 一部地区で断水【上水】
- 小中学校等プール中止【上水】
- 生産ラインの制限【工水】 等



応急給水に備え給水車を待機 (H6)



30%取水制限時の影響例(平成6年)

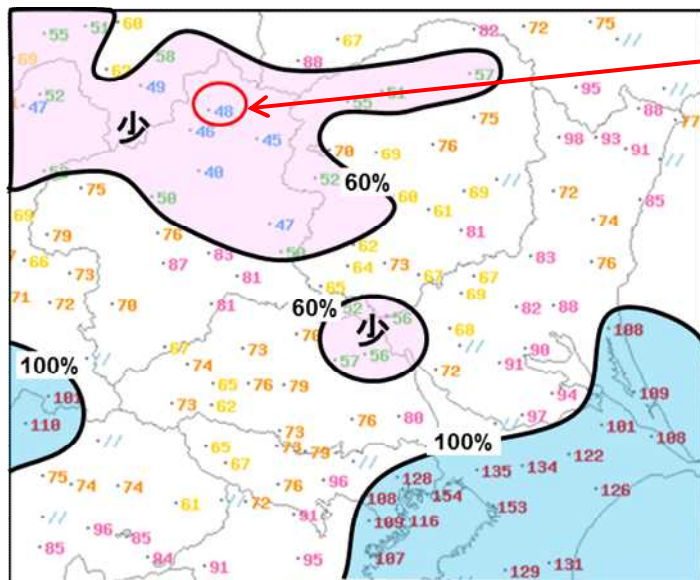
上水	埼玉県の一部地区で断水 千葉県の一部で減水(影響戸数:約39万戸、影響人口:約102万人) 茨城県でプールの使用中止(61校)、公園への給水停止(35施設)
工水	千葉県で製品及び設備への影響(製品3事業所、設備4事業所)・操業短縮(3事業所)

利根川上流域の降水の状況と今後の見通し(気象庁)

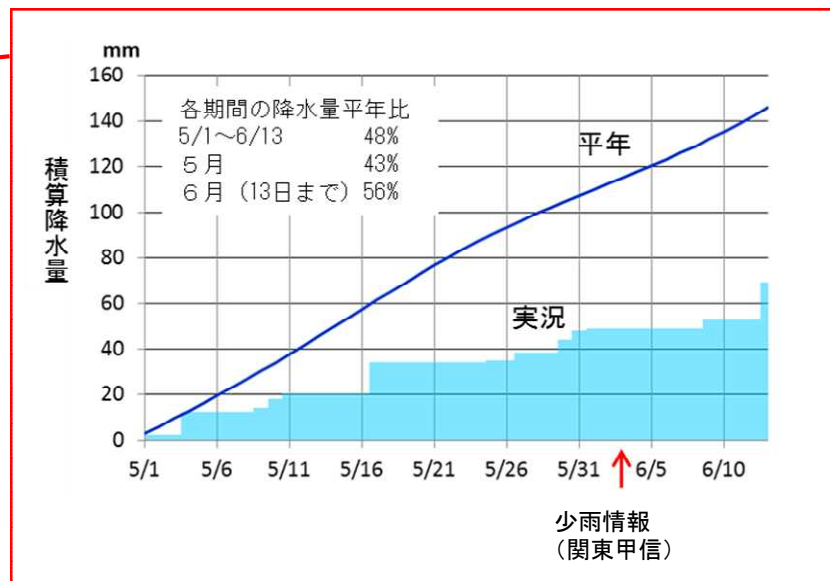
資料2

- 関東甲信地方では、5月以降、高気圧に覆われた日が多く、利根川の上流部(藤原地点)では、5月からの積算降水量が平年に比べて少ない状況が続いている。
- 6月中旬は、平年と同様に曇りや雨の日が多いが、積算降水量が少ない状態は続く見込み。

5/1~6/13の降水量平年比(%)の分布



藤原(群馬県)の5/1~6/13の降水量の積算



【最近(6/6~6/13)の実況】
 ・利根川上流域では13日には藤原で16.5ミリの降水があったが、それ以前は数ミリ程度の降水だった。

【6月中旬の見通し】
 ・晴れ間もあるが、平年と同様に曇りや雨の日が多い。
 ・降水量は平年並だが、積算降水量が少ない状態は続く見込み。

【7/10までの向こう1か月の見通し】
 ・平年と同様に曇りや雨の日が多い。降水量は平年並の可能性が大きい。

6月14日5時 群馬県の週間天気予報

日付	14火	15水	16木	17金	18土	19日	20月
群馬県	曇時々晴	曇	曇時々雨	雨のち晴	曇時々晴	曇時々晴	曇
府県天気予報へ							
降水確率(%)	-/10/20/40	30/10/20/30	80	50	20	20	40
信頼度	/	/	A	C	A	B	C
前橋 最高(°C)	28	26	24 (21~28)	32 (28~36)	33 (30~36)	33 (30~36)	31 (27~35)

降水量予報	向こう1週間 (6/13週間予報)	6/11~7/10の1か月
		少:並:多(確率)
関東甲信地方	平年並	30:40:30(%)