

平成28年度渇水状況について

現在、国管理河川で取水制限を行っているのは利根川水系渡良瀬川のみ
6月16日から、利根川水系利根川、江戸川、鬼怒川、神流川で取水制限を実施予定

凡 例

取水制限

本部(支部)設置

国土交通省 渇水対策本部 6/14～
関東地方整備局 渇水対策本部 6/14～

利根川水系渡良瀬川（草木ダム）・・・関東地方整備局			
渇水対策支部設置（警戒体制）：渡良瀬川河川事務所 H28/6/11～ 継続中			
貯水率：草木ダム 54%（6月14日 0:00現在）			
期間	水道用水	工業用水	農業用水
【取水制限】6/11～	10%	10%	10%

名取川水系名取川・・・東北地方整備局
渇水対策支部設置（注意体制）：仙台河川国道事務所 H28/6/1～継続中

久慈川水系久慈川・・・関東地方整備局
渇水対策支部設置（警戒体制）：常陸河川国道事務所 H28/6/3～継続中

那珂川水系那珂川・・・関東地方整備局
渇水対策支部設置（警戒体制）：常陸河川国道事務所 H28/6/3～継続中

利根川水系鬼怒川・・・関東地方整備局			
貯水率：鬼怒川上流4ダム 45%（6月14日0:00現在）			
渇水対策支部設置（準備体制）：鬼怒川ダム統合管理事務所 H28/6/14～継続中			
期間	水道用水	工業用水	農業用水
【取水制限】 6/16～（予定）	10%	10%	10%

利根川水系利根川・江戸川・神流川・・・関東地方整備局			
貯水率：利根川上流8ダム 37%（6月14日0:00現在）			
渇水対策支部設置（警戒体制）：H28/6/14～継続中 利根川ダム統合管理事務所、利根川上流河川事務所、利根川下流河川事務所、下館河川事務所、高崎河川国道事務所			
期間	水道用水	工業用水	農業用水
【取水制限】 6/16～（予定）	10%	10%	10%

利根川水系における渇水の状況

○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

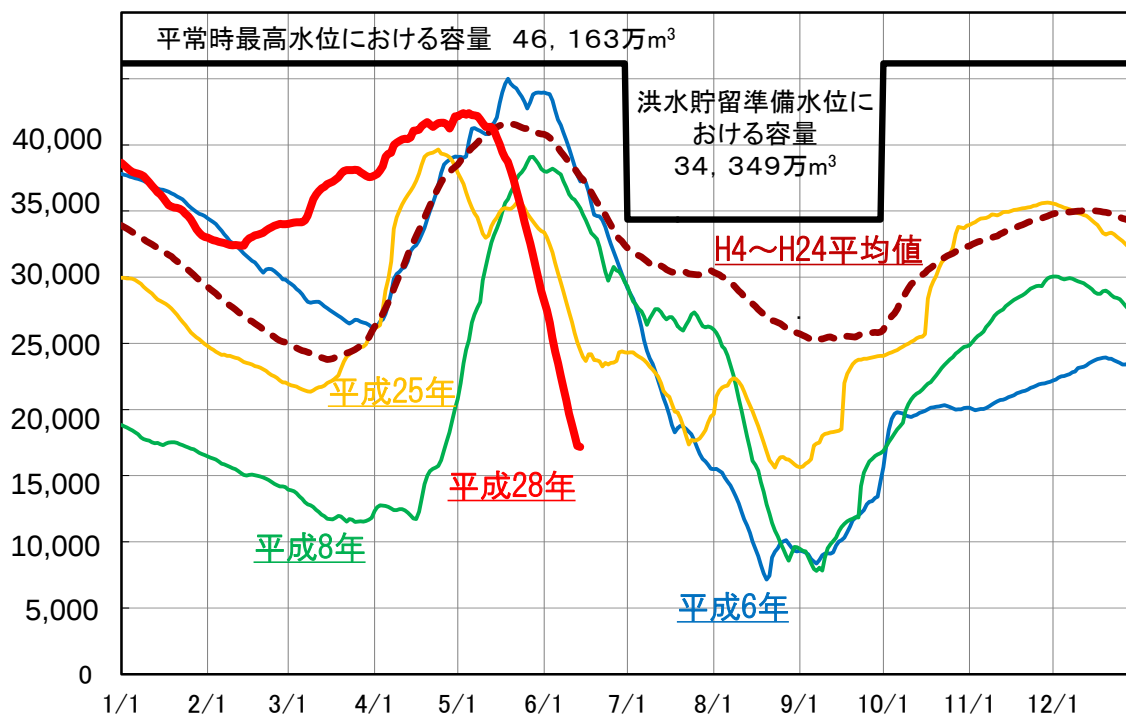
から、水が必要な時期に利根川の流量が減少し、例年にない早い時期からダムから補給しているため、過去25年間で最小の37%まで低下。(6月14日0時時点)

●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)

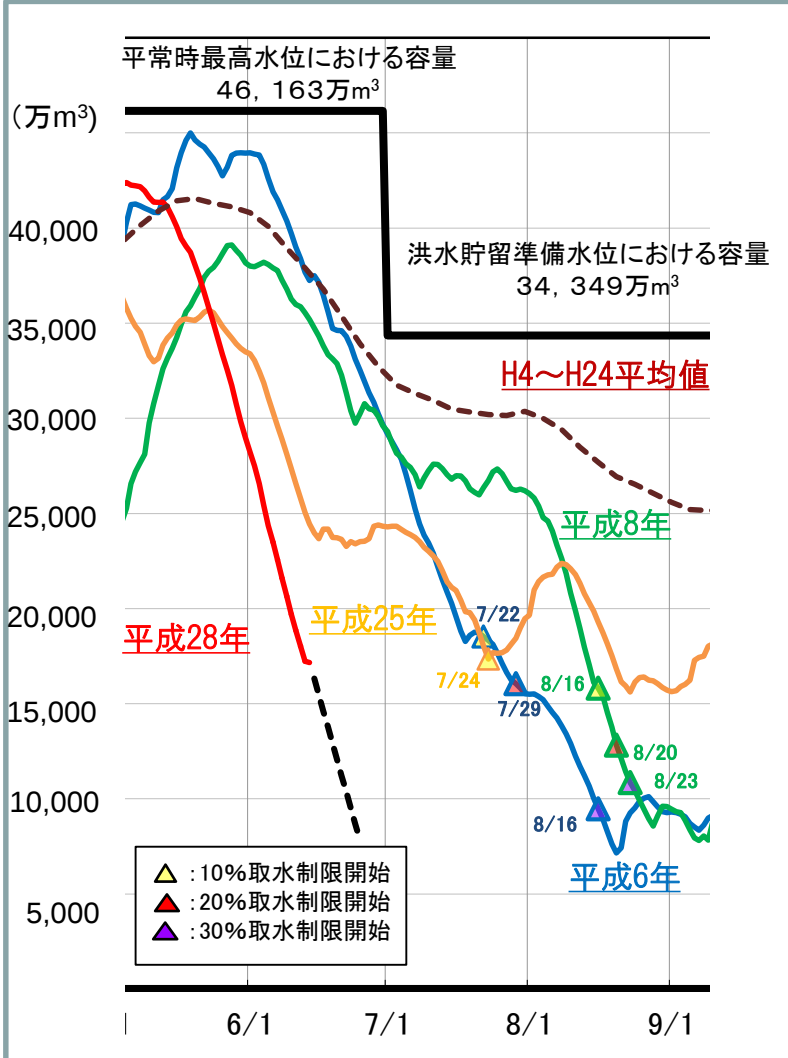
(万m³)

※赤い線が今年の貯水量です



○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



異常渇水で水量激減
番水始まる
上下流域、目交えて取水
H6

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)