

国土交通省渇水対策本部幹事会の開催結果

1. 日時 平成29年7月5日（水）15:00から
2. 場所 合同庁舎3号館 国土交通省 水管理・国土保全局議室

3. 渇水の状況

埼玉県及び東京都の水源となっている荒川水系の上流4ダム（二瀬ダム、浦山ダム、滝沢ダム、荒川貯水池）の貯水率については、

- ・荒川中上流域の1月～6月の合計降雨量が平年の6割弱程度と少なかったこと

- ・特に6月の降雨量が平年の3割弱で過去2番目の少雨であったこと

から、平年の約6割である60%まで低下した状況にあります。（7月5日0時時点）

このように、依然として厳しい状況が続いていることから、荒川については、昨日、荒川水系渇水調整協議会において、10%の取水制限の実施が決定され、本日5日より実施されております。

その他、中国・四国・中部地方等の国管理河川の7水系8河川で、取水制限を行っており、当面継続あるいは拡大の可能性がある。

4. 渇水体制

（1）国土交通省渇水対策本部で構成する会議の開催

幹事会（課長級）7月 5日に開催

（2）国土交通省での体制の整備

7月 5日「国土交通省渇水対策本部」を設置

5. 会議の概要

（1）荒川水系をはじめとして全国的に厳しい状況となることが想定される渇水状況に対応するため、国土交通省渇水対策本部幹事会を開催し、渇水情報の共有及び大臣の指示事項の伝達を行った。

（2）荒川水系では、10%の取水制限を5日より開始したこと、その他の河川でも取水制限が行われていることを踏まえ、今後とも、渇水状況を注視し、密接に情報共有を行うとともに、渇水の状況に応じ渇水対策本部会議又は幹事会を適宜開催し、各部局においても節水や広報等を含め必要な対応について万全を期することで合意した。

<降水の状況>

○東日本太平洋側と西日本では、4月下旬ごろ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るところがある。

○4月21日から7月3日までの降水量は、平年の半分以下となっているところがある。

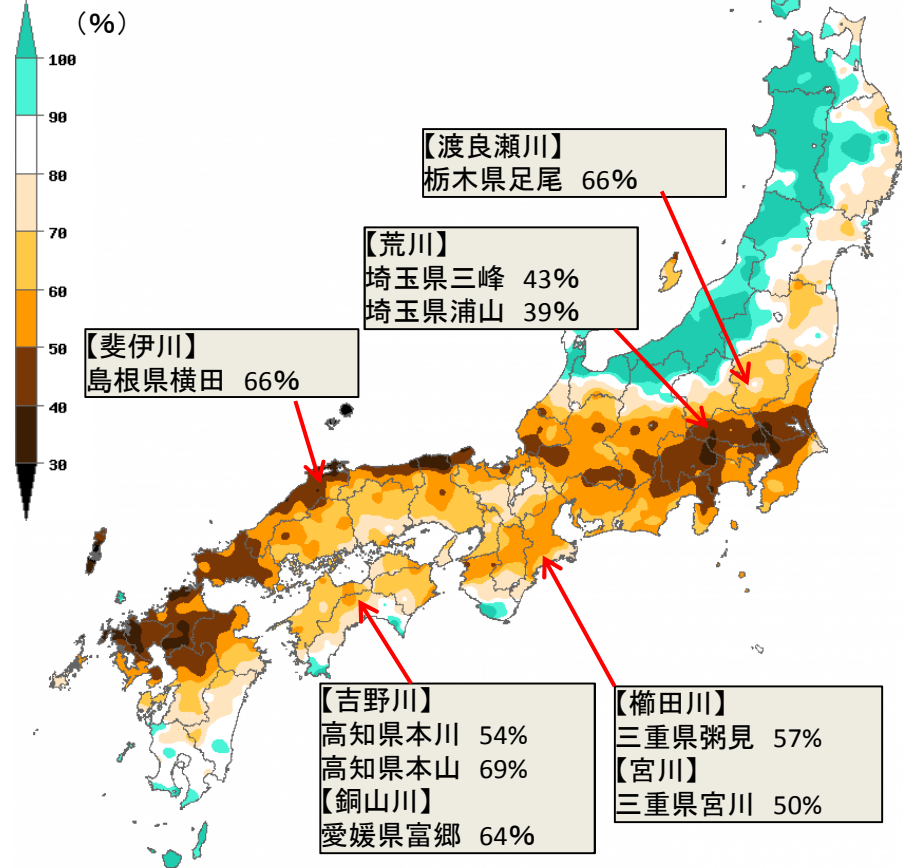
<今後の見通し>

○今後1週間(7/11まで)は、東日本は、高気圧に覆われて晴れる所もあるが、湿った空気や気圧の谷の影響で雲が広がりやすく、雨の降る日がある見込み。西日本は、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の降る日が多い見込み。

○7月～8月にかけて、東・西日本の降水量は平年並か少ない見込み。

降水量 平年比

平成29年4月21日～7月3日



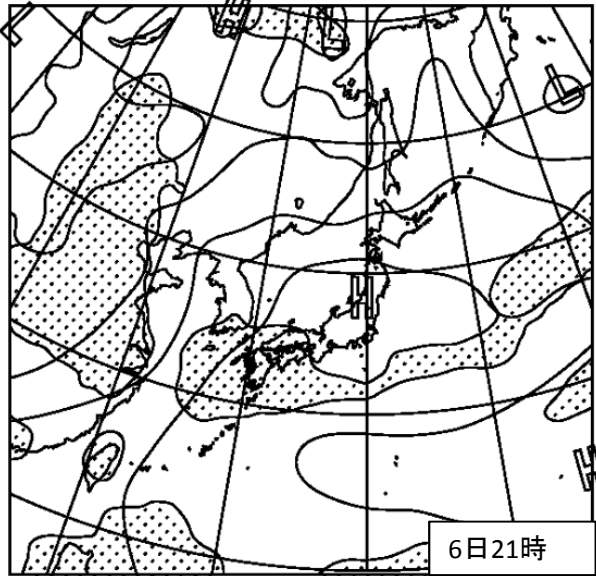
週間天気予報 平成29年7月5日～7月11日

日付	5 水	6 木	7 金	8 土	9 日	10 月	11 火
埼玉県 府県天気予報へ	曇一時雨	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇	曇
降水確率(%)	50/10/20/20	20	30	30	30	40	40
熊谷 最高(°C)	33	30 (28~32)	31 (29~33)	32 (29~35)	32 (28~35)	32 (28~35)	31 (27~35)
三重県 府県天気予報へ	曇	曇時々晴	曇時々晴	曇	曇	曇	曇
降水確率(%)	30/30/30/20	20	30	40	40	40	40
津 最高(°C)	30	32 (28~33)	29 (27~32)	30 (27~32)	29 (26~32)	29 (26~32)	30 (27~33)
高知県 府県天気予報へ	曇	曇のち一時雨	曇	曇	曇	曇時々晴	曇時々晴
降水確率(%)	10/10/20/10	50	40	40	40	40	30
高知 最高(°C)	32	32 (29~33)	30 (28~33)	30 (28~32)	29 (27~31)	30 (27~32)	31 (28~34)

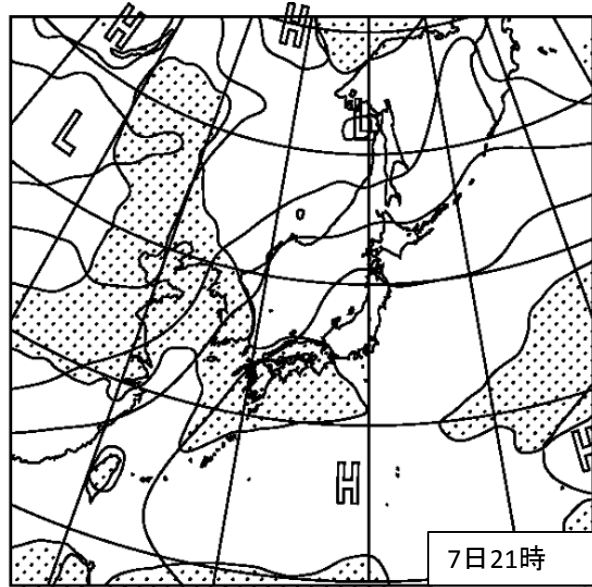
季節予報 (降水量) 平成29年7月～9月

	7月	8月	9月
関東甲信地方	40:40:20 平年並か少ない	40:40:20 平年並か少ない	20:40:40 平年並か多い
東海地方	40:40:20 平年並か少ない	40:40:20 平年並か少ない	20:40:40 平年並か多い
四国地方	40:40:20 平年並か少ない	40:40:20 平年並か少ない	30:40:30 ほぼ平年並

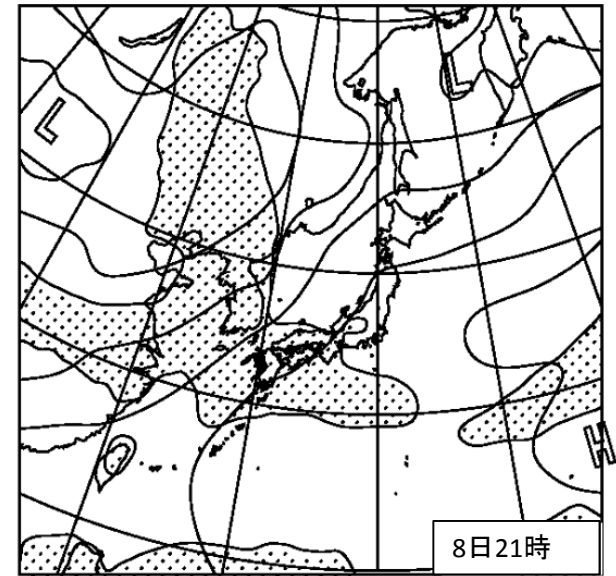
数字は各階級の確率(少ない:平年並:多い)



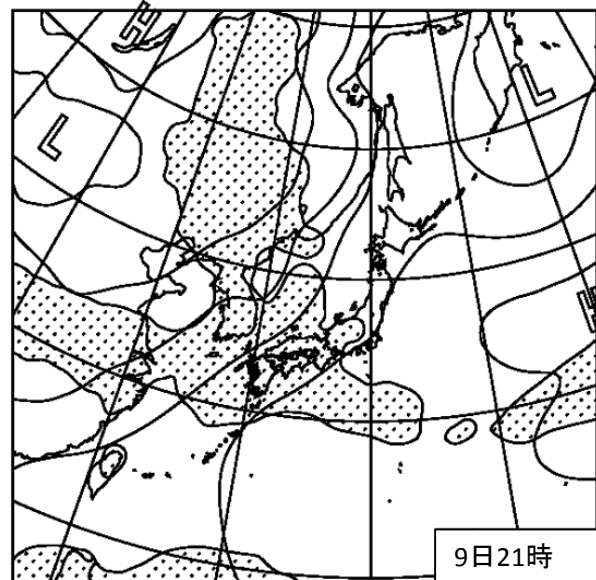
SURFACE PRESS, PRECIP(48-72)



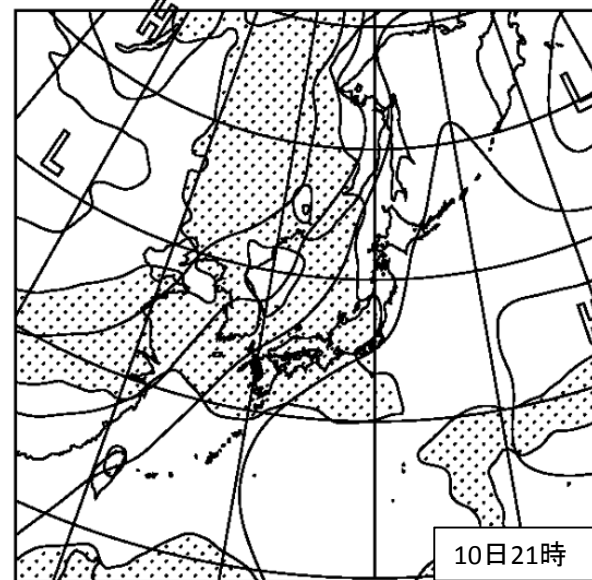
SURFACE PRESS, PRECIP(72-96)



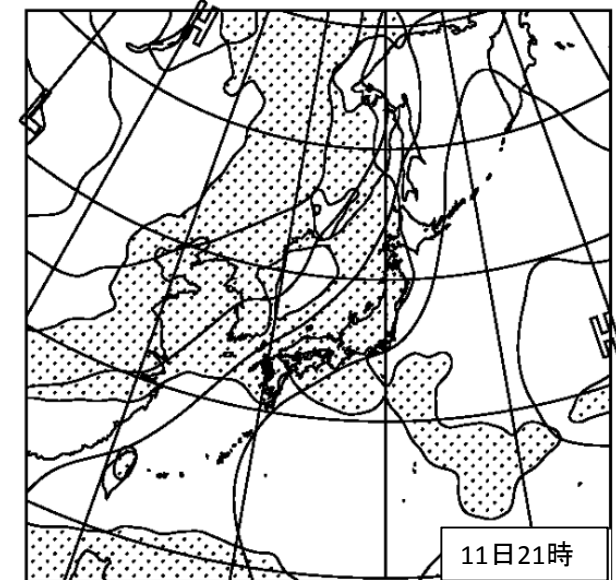
SURFACE PRESS, PRECIP(96-120)




SURFACE PRESS, PRECIP(120-144)



SURFACE PRESS, PRECIP(144-168)



SURFACE PRESS, PRECIP(168-192)

 : 降水域

全国の渇水の状況について

国土交通省 水管理・国土保全局
水資源部

平成29年度渇水状況について(7月5日現在)

現在、国管理河川で取水制限を行っているのは8水系9河川

※ダム貯水率は7月5日0:00時点のデータ

国土交通省 渇水対策本部 7/5設置

関東地方整備局 渇水対策本部 6/23設置

四国地方整備局 渇水対策本部 6/2設置

凡例

- 取水制限中
- 状況注視 (渇水対策支部設置中)
- 流況回復 (渇水対策支部解散)

※ここでの取水制限とは、水源施設からの補給を減量し、かつ、河川管理者が渇水に関する体制を執っている場合を指すものである。

利根川水系渡良瀬川・関東地方整備局

渇水対策支部設置：渡良瀬川河川事務所 H29/6/23～

貯水率：草木ダム 85.9%

取水制限	水道用水	農業用水
6/23 9:00～	10%	10%

利根川水系鬼怒川・関東地方整備局

渇水対策支部設置：鬼怒川ダム統合管理事務所
下館河川事務所：H29/7/3～

※7/6 9:00～ 取水制限を開始予定。

荒川水系荒川・関東地方整備局

渇水対策支部設置：荒川上流河川事務所
荒川下流河川事務所
二瀬ダム管理所：H29/7/4～

貯水率：荒川4ダム 59.6%

取水制限	水道用水	農業用水	工業用水
7/5 9:00～	10%	10%	10%

那珂川水系那珂川・関東地方整備局

渇水対策支部設置：常陸河川国道事務所 H29/3/10～

久慈川水系久慈川・関東地方整備局

渇水対策支部設置：常陸河川国道事務所 H29/3/10～

斐伊川水系斐伊川・中国地方整備局

渇水対策支部設置：出雲河川管理事務所：H29/6/19～

貯水率：尾原ダム 68.4%

取水制限	水道用水	農業用水
6/28 9:00～	約50%相当※	約50%相当※

※出雲市上島地点での利水補給量を、正常流量の約40%としており、利水者はその範囲内で取水(斐伊川水系の利水者は「渇水調整」と呼称)。

木曾川水系木曾川・中部地方整備局

渇水対策支部設置：木曾川上流河川事務所
木曾川下流河川事務所：H29/6/20～

貯水率：牧尾ダム 68.3%

取水制限	水道用水	農業用水	工業用水
6/30 0:00～	5%※	10%	10%※

※水道用水の全部及び工業用水の一部利水者においては、他ダムからの補填により、実質的な取水制限は生じない。

矢部川水系矢部川・九州地方整備局

渇水対策支部設置：筑後川河川事務所：H29/6/20～

宮川水系宮川・中部地方整備局

渇水対策支部設置：三重河川国道事務所：H29/6/16～

貯水率：宮川ダム 5.5%(かんがい容量)

取水制限	水道用水	農業用水
6/22 0:00～	※	35%

櫛田川水系櫛田川・中部地方整備局

渇水対策支部設置：三重河川国道事務所：H29/6/16～

貯水率：蓮ダム 58.2%

取水制限	水道・農業・工業用水
6/22 0:00～	全体で約30%相当※

※利水者との調整の結果、ダムからの補給量を概ね30%減量。

四国地方の渇水状況は次ページ

※自主的な節水を要請。

平成29年度四国の渇水状況について(7月5日現在)

四国地方整備局 渇水対策本部 6/2設置

※ダム貯水率は7月5日0:00時点のデータ

凡例

- 取水制限中
- 状況注視
(渇水対策支部設置中)
- 流況回復
(渇水対策支部解散)

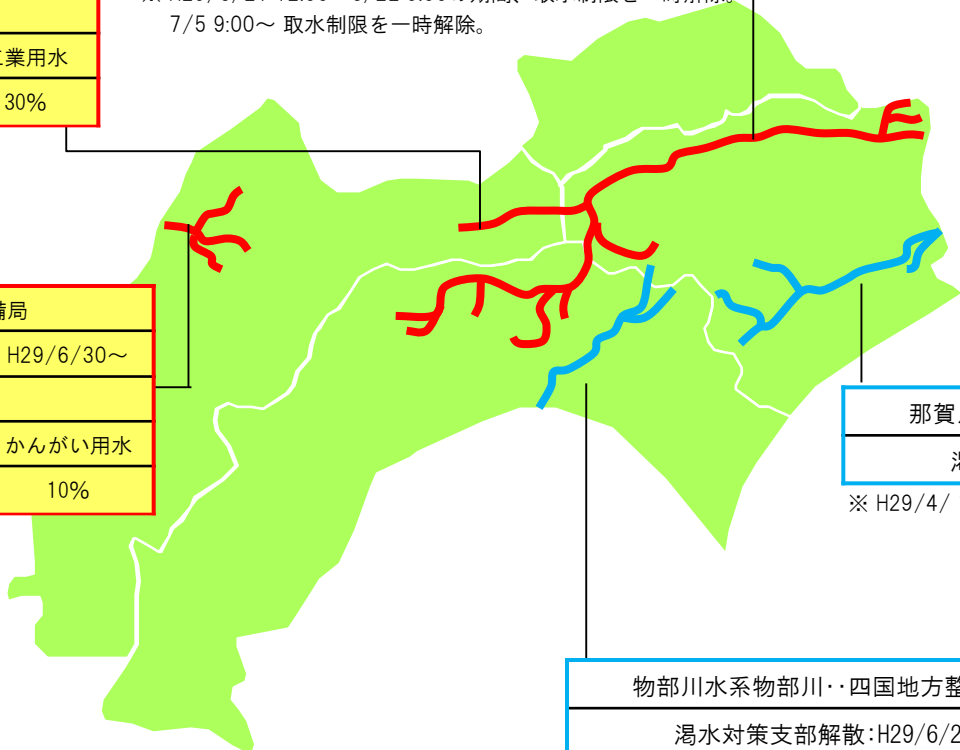
※ここでいう取水制限とは、水源施設からの補給を減量し、かつ、河川管理者が渇水に関する体制を執っている場合を指すものである。

吉野川水系銅山川・四国地方整備局		
渇水対策支部設置: 吉野川ダム統合管理事務所 : H29/4/3~		
貯水率:銅山川3ダム 42.7%		
取水制限	水道用水	工業用水
6/19 0:00~	5%	30%

吉野川水系吉野川・四国地方整備局			
渇水対策支部設置: 吉野川ダム統合管理事務所 徳島河川国道事務所:H29/6/16~			
貯水率:早明浦ダム 67.8%			
取水制限	水道用水	農業用水	工業用水
6/17 9:00~*	20%	20%	20%

※ H29/6/21 12:00~6/22 9:00の期間、取水制限を一時解除。
7/5 9:00~ 取水制限を一時解除。

重信川水系石手川・四国地方整備局			
渇水対策支部設置: 松山河川国道事務所 : H29/6/30~			
貯水率:石手川ダム 82.6%			
取水制限	水道用水	農業用水	かんがい用水
7/1 0:00~	5%	22.2%	10%



那賀川水系那賀川・四国地方整備局	
渇水対策支部解散:H29/6/21	

※ H29/4/1~4/13、6/3~6/21 取水制限を実施。

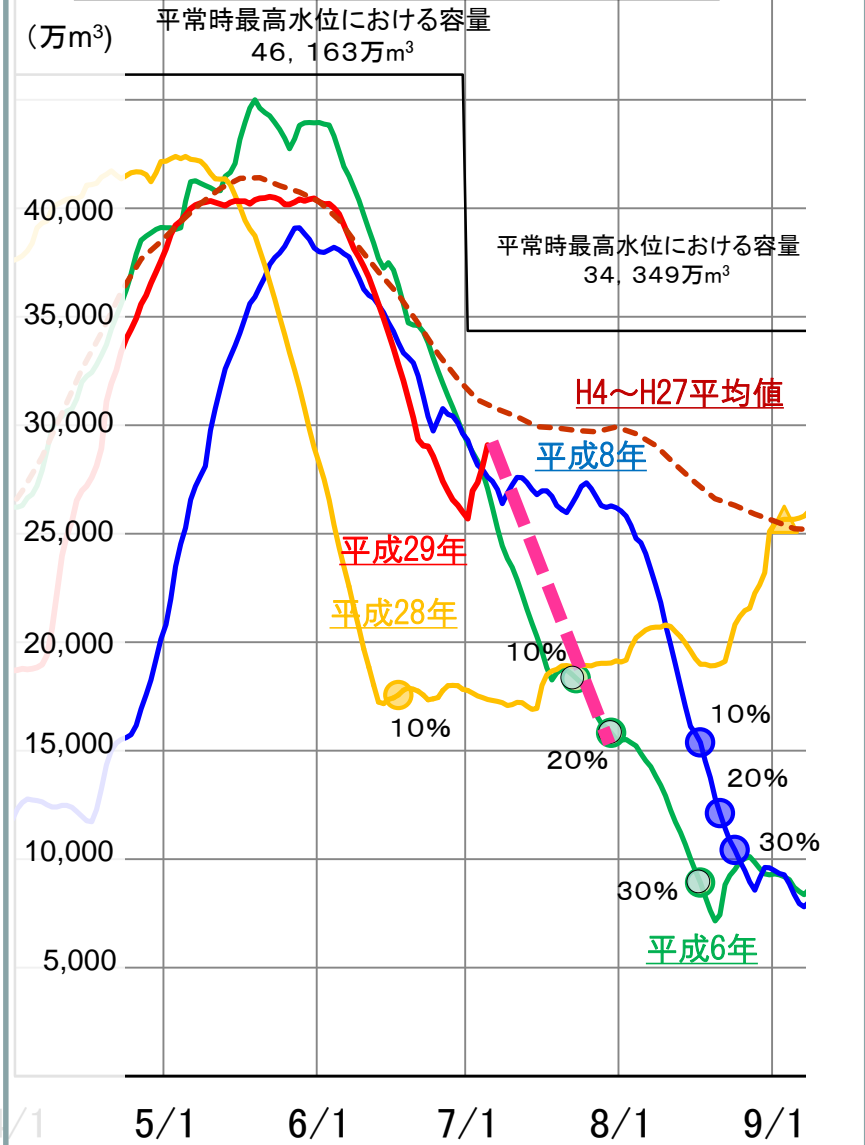
物部川水系物部川・四国地方整備局	
渇水対策支部解散:H29/6/21	

※ H29/6/13~6/21 取水制限を実施。

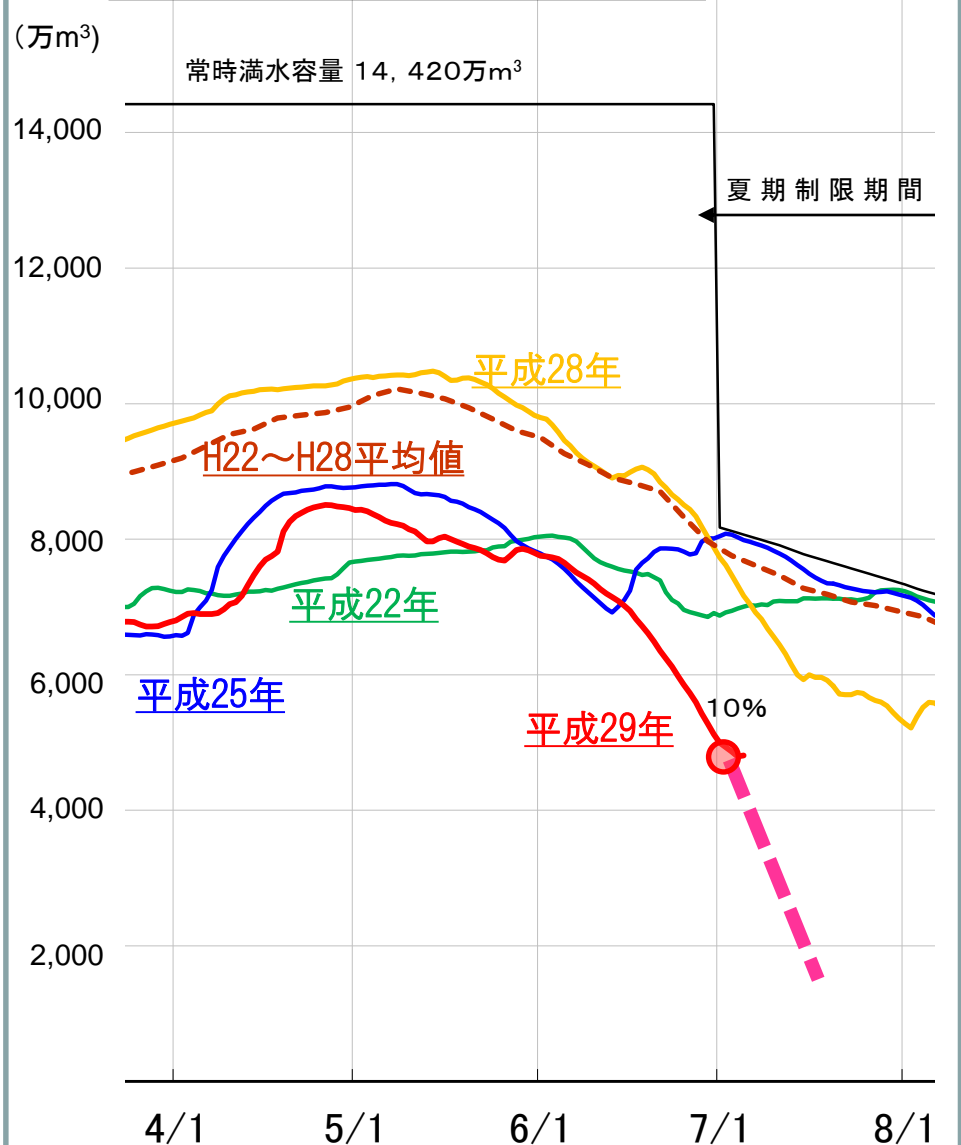
利根川水系と荒川水系における渇水の状況

○平成6年、平成8年は利根川水系で最大で30%取水制限を実施

●利根川上流8ダム貯水容量図



●荒川上流4ダム貯水容量図



平成6年、平成8年の首都圏における渇水の状況と対策

○平成6年、平成8年は利根川水系で最大で30%取水制限を実施

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。

- 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)

大臣の指示事項

荒川水系をはじめ全国における渇水状況を踏まえ、省あげて渇水対策に取り組むため、本日、国土交通省渇水対策本部を設置したところです。今後の対応について、以下の3点を指示するので、しっかり対応していただきたい。

第一に「利水者間の渇水調整の実施」について

各水系における渇水対策協議会等を通じ、利水者間の円滑な調整を図ること。

第二に「渇水に関わる情報の共有と発信」について

渇水に関わる情報を共有・発信するとともに、限られた水資源を有効に活用するべく、国民に節水等の協力を呼びかけること。

第三に「今後の対応への準備」について

今後渇水の影響が拡大した場合に備え、関係部局において、必要な措置が講じられるよう準備を開始すること。

これらの指示事項を踏まえ、渇水状況を注視し、対応について万全を期してもらいたい。

以上