

# 平成28年度 渇水の記録

千葉県総合企画部水政課

# 1 渇水の概要

## (1) 利根川水系

平成28年は、冬期の記録的な少雪（昭和29年からの62年間の観測史上で最低）と5月の少雨の影響から河川の流量が減少したため、例年になく早い時期からダムの水を補給した。そのため、6月7日の利根川上流8ダムの貯水量は、同日貯水量の平均に対して57%と、8ダム体制となった平成4年以降で最低となった。

こうした中、国土交通省関東地方整備局は、6月14日に利根川水系渇水対策連絡協議会（以降「協議会」という。）を開催し、今後まとまった雨の降る可能性が小さいことや、農業用水や都市用水の水利用が需要期を迎えることから、河川からの取水量が増加することなどが見通されるため、6月16日午前9時から、利根川水系において10%の取水制限を実施することを決定した。また、10%の取水制限開始後も、晴天日または高気温の状態が続く場合には、ダムの貯水量が更に減少することが見込まれることから、利根川上流8ダムの合計貯水量が1億5千万 $\text{m}^3$ を下回った翌日の午前9時から、20%の取水制限に強化することとした。

これを受け千葉県では、6月14日に千葉県渇水対策本部を設置するとともに、本部員会議を開催し、今後の対策について協議した。

千葉県渇水対策本部では、利根川から取水している一定規模以上の利水者に対し、10%の取水制限を要請するとともに、利水関係団体、市町村、県の機関等に対し、節水の協力を依頼した。

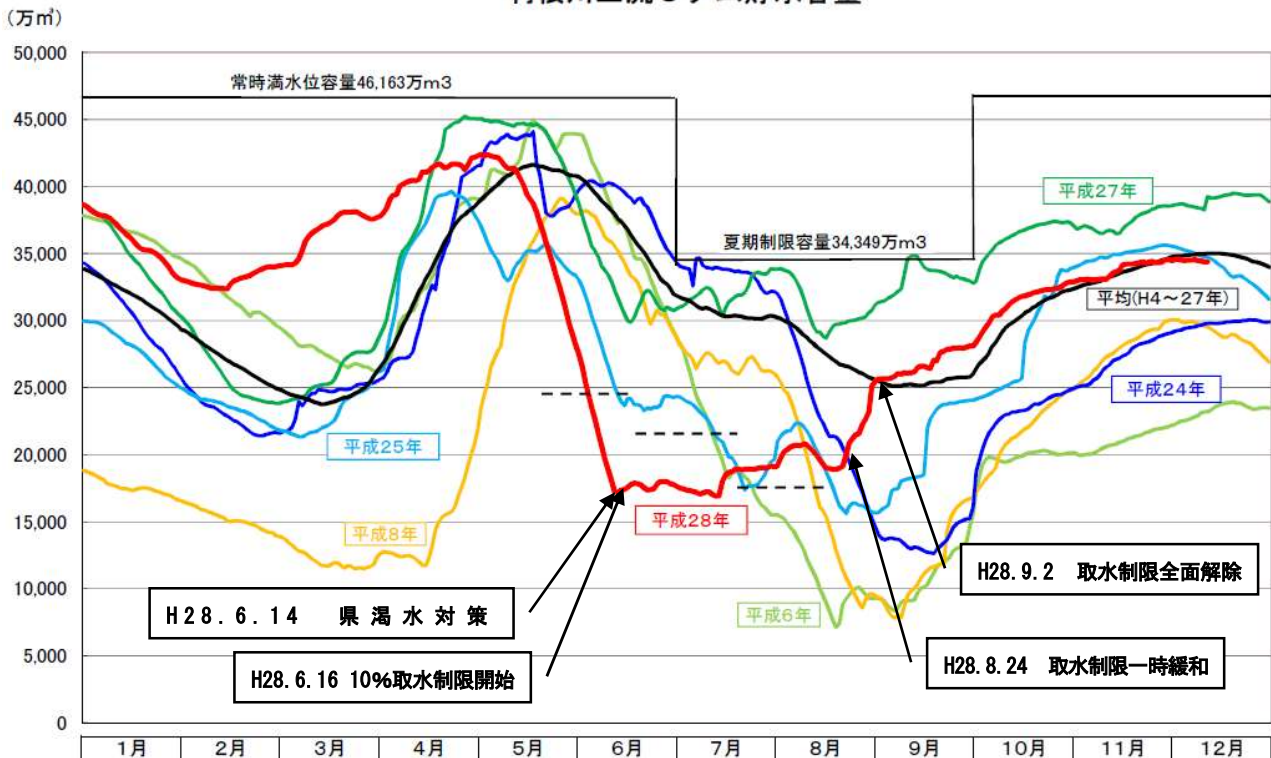
その後、利根川上流8ダムの貯水量は、平年と比べて降雨量が少ないものの、きめ細かい河川流量の監視とダム操作でダム貯水量の節約に努め、貯水率は横ばいを維持した。

協議会では、8月22日に関東地方に上陸した台風9号等の降雨により、河川の流量が増加したことから、8月24日午前9時より一時的に取水制限を緩和した。

これに続き、8月30日に台風10号の通過に伴う降雨があり、利根川上流8ダムの貯水率が平年並みにまで回復し、河川の流量も増加したことから、9月2日午前9時に取水制限は全面解除となり、同日を以って国、県ともに渇水対策本部は解散した。

この結果、平成28年の渇水における取水制限期間は79日間となり、利根川の渇水記録が残っている昭和47年以降で過去最長となった。

## 利根川上流8ダム貯水容量



### (2) 県内水系

県内水系においては、利根川上流域とは異なり、ほぼ平年並みの降水量であったことから、県内の水道用ダム、工業用ダム、農業用ダムの貯水量は、同日貯水量の平均に対して、若干上回る量で推移した。

水道用ダムの貯水量は、2千5百万m<sup>3</sup>前後で推移し、8月中旬が最も少なく、貯水率は約84%であった。

工業用ダムの貯水量は、1千2百万m<sup>3</sup>前後で推移し、8月中旬の貯水率は約95%であった。

農業用ダムの貯水量は、7月上旬（約2千2百万m<sup>3</sup>）から8月中旬（約1千5百万m<sup>3</sup>）にかけて減り続け、貯水量が最も少なくなった8月中旬の貯水率は約66%であった。

## 2 渇水対策の経緯

概要（国及び県）

月日	関東地方整備局	月日	千葉県	利根川 上流8ダム 貯水量：万m <sup>3</sup> [貯水率%]
6.14	関東地方整備局渇水対策本部設置 〔警戒体制〕 利根川水系渇水対策連絡協議会 ・16日9時～10%取水制限開始を決定	6.14	千葉県渇水対策本部設置 (知事決裁) 本部員会議 ・本部が行う渇水対策を説明	17,263 [37]
		6.15	渇水対応に係る説明会 (上水道利水者向け) ・取水量、減断水等報告様式について説明	17,377 [38]
6.16	10%取水制限開始(9時～) 関東地方整備局渇水対策本部 〔緊急体制〕へ移行	6.16	10%取水制限開始(9時～)	17,492 [38]
		6.27	千葉県渇水対策本部幹事会 ・事務局及び各部の対応状況を説明	18,066 [39]
8.24	利根川水系渇水対策連絡協議会 ・関係都県等の意見により24日9時～取水制限一時緩和を決定	8.24	取水制限一時緩和(9時～)	20,956 <61>
9.1	利根川水系渇水対策連絡協議会 ・取水制限解除の提案及び関係都県等の意見により2日9時～取水制限全面解除を決定	9.1	総合企画部長、県土整備部長(利根川水系渇水対策連絡協議会委員)から解除同意の回答	25,525 <74>
9.2	関東地方整備局渇水対策本部解散(9時)	9.2	取水制限全面解除(9時～) 千葉県渇水対策本部解散(17時)(知事決裁)	25,633 <75>

※貯水量・貯水率は、同日午前8時現在の値

※6月の貯水率[ ]は、常時満水位容量に対する値

※7月～9月の貯水率< >は夏期制限容量に対する値

※利根川水系渇水対策連絡協議会構成員

<会長>国土交通省関東地方整備局長

<委員>国土交通省関東地方整備局副局長

経済産業省関東経済産業局地域経済部長

東京都都市整備局都市づくり政策部長

東京都水道局企画担当部長

千葉県総合企画部長

埼玉県企画財政部長

茨城県企画部長

群馬県企画部長

栃木県県土整備部長

独立行政法人水資源機構ダム事業本部長(理事)

国土交通省関東地方整備局河川部長

農林水産省関東農政局農村振興部長

東京都建設局河川部長

千葉県県土整備部長

埼玉県県土整備部長

茨城県土木部長

群馬県県土整備部長

独立行政法人水資源機構危機管理監

※千葉県渇水対策本部構成員

<本部長> 諸橋副知事

<本部員> 総務部長 総合企画部長 防災危機管理部長 健康福祉部長

環境生活部長 商工労働部長 農林水産部長 県土整備部長

水道局長 病院局長 教育長

### 3 取水制限の基本的な考え方

取水制限は、平成13年渇水時の考え方を踏襲する。

(国及び関係都県等で構成される利根川水系渇水対策連絡協議会での合意事項)

#### (1) 取水制限の対象

上水、工水は $0.7 \text{ m}^3/\text{s}$ 以上、農水は $1.0 \text{ m}^3/\text{s}$ 以上の水利使用を対象とする。(利根川水系における上流ダム群の補給を受ける各水利権量の約9割に相当する量)

#### (2) 取水制限の考え方

##### ○安定水利

ダムの貯水量及び補給量を考慮し、取水制限率を設定する。

##### ○暫定水利

施設未完成による暫定水利権については、10%の取水制限を開始する場合、安定水利に対して10%上乘せし、20%の取水制限を行う。

※暫定水源の依存が高く、取水制限の影響が大きい小規模な水利使用(暫定水源の割合が30%を超え、かつ

$1.0 \text{ m}^3/\text{s}$ 未満)は安定水利と同様の考え方とする。

#### 千葉県内の取水制限対象事業体

##### ○上水道

- ・千葉県水道局(水道部)
- ・北千葉広域水道企業団
- ・九十九里地域水道企業団

##### ○工業用水

- ・千葉県水道局(工業用水部)
- 【東葛・葛南地区】・【房総臨海地区】・【千葉地区】

##### ○農業用水

- ・北総東部土地改良区、北総中央用水土地改良区(北総東部用水)
- ・成田用水土地改良区(成田用水)
- ・東総用水土地改良区(東総用水)
- ・東葛北部土地改良区(桐ヶ作揚排水機場)
- ・成田北部土地改良区(水神揚水機場)
- ・根木名川土地改良区(根木名川用水)
- ・両総土地改良区(両総用水)
- ・千葉県大利根土地改良区、千葉県干潟土地改良区(大利根用水他)

## 4 千葉県渇水対策本部の活動

### ○知事から節水の呼びかけ



### ○会議の公開



### ○千葉県ホームページ等

トップページのトピックス欄にメニュー表示  
(県渇水対策本部設置と同日付け)

このスクリーンショットは、千葉県ホームページのトップページを示しています。左側のナビゲーションメニューには「防災・安全」の項目があり、その下に「イベント情報」があります。右側の「トピックス」欄には、「節水のお願い」という項目が赤い枠で囲まれています。また、右側のメインコンテンツには「節水のお願い」という見出しがあり、その下に「千葉県渇水対策本部からのお知らせ」と「今年の渇水の状況」に関する情報が掲載されています。赤い矢印は「節水のお願い」というメニュー項目と見出しを指しています。

# 庁内ホームページ

2016年06月10日(金)  
水資源・水利班

## 節水の協力について（依頼）

本県では、水需要の約3分の2を利根川水系に依存しているところですが、利根川上流ダム群の貯水状況は、冬の降雪が記録的に少なかったことと、5月の少雨の影響により、6月10日午前8時現在、貯水量は1億9,423万立方メートル、貯水率は42%となっています。

現在の貯水量は、8ダム体制となった平成4年以降の同日貯水量の平均に対して50%と、過去25年間で最も少なく、非常に厳しい状況です。

また、関東甲信地方は、6月5日に梅雨入りしたところですが、今後も雨の少ない状態が続き、ダムの貯水量が更に減少する場合は、厳しい渇水を余儀なくされる可能性もあります。

このような利根川水系の状況に鑑み、貴所管の各施設はもとより、貴所属職員の各家庭におきましても、一層の節水に努めていただきたく周知方よろしくお願いたします。

期間：2016年06月10日(金) 16:45～2016年07月10日(日) 17:00

添付ファイル：[節水協力依頼.pdf](#)

91 KB

[\(参考\) 利根川上流8ダムの貯水状況.pdf](#)

205 KB

カテゴリ：お知らせ（業務関係）、お知らせ（広報）

閲覧先：Everyone（全ユーザー）、管理者、全庁

# 菜の花情報マガジン

6月22日（水）発行

## ※なのはな情報マガジン第368号（平成28年6月22日発行）



なのはな情報マガジン

[平成28年度バックナンバー](#)

※「なのはな情報マガジン」に登録していただいている方は、メールマガジンに記載しているURLアドレスをクリックすることで、メールマガジン配信と同時にこのページをご覧いただけます。

[「なのはな情報マガジン」の登録はこちら](#)

### 県政トピックス

最近の新しい政策やニュースなどのうち、主要なものをお届けします。

### カルチャー情報

県施設のイベントや講座、コンサートなどの情報を紹介します。

### ちばア・ラ・カルト

千葉の四季折々の魅力を、いちおし情報を添えて紹介します。

### 編集後記

### 情報スクエア

県が発表している各種公募・お知らせ情報の中からお届けします。

### 観光イベント情報

県内の観光情報や話題のイベントを紹介いたします。

### インターネット放送局から


のお知らせ  
最新番組（動画）を紹介いたします。

### 県政トピックス

- ・節水のお願い | 千葉県渇水対策本部からのお知らせ  
／利根川上流のダムの貯水量が大幅に低下し、深刻な水不足になっています。皆さま節水にご協力をお願いします。

チーバくんツイッター

6月14日(火)ツイート

 **チーバくん**  
@chi\_bakun\_chiba [フォローする](#)

取水制限って知ってる？ 今、湧水が起こってるんだ！！ 今年、雪解け水が少なくて利根川上流のダムの水が減ってるんだって。千葉県で使っているお水の3分の2は、利根川の水なんだ。みんなお水を大切にしようね！！ p (\*・ω・\*) [goo.gl/P3HnPJ](http://goo.gl/P3HnPJ)

189 リツイート 80 いいね

1:35 - 2016年6月14日

8月1日(月)ツイート

 **チーバくん** @chi\_bakun\_chiba · 8月1日

今日は「水の日」でもあるんだ！！あつ〜い日が続くけど、今年は「水不足」なんだよ。  
チーバくんも『節水』しているよ！！蛇口の閉め忘れの点検良し！！みんなもお水の使いすぎに気を付けてね！！ [goo.gl/P3HnPJ](http://goo.gl/P3HnPJ)



247 リツイート 367 いいね

○ 節水ポスターの掲示



【節水ポスター デザイン】

A2判のポスターを作成

※掲示場所の状況に合わせて、  
A4判の電子データを提供。

配付箇所：5,539箇所

配付枚数：8,568枚

(A2判：7,488枚、A4判：1,080枚)

ポスターの掲示状況

JR 千葉駅	JR 本千葉駅	JR 稲毛駅	京成千葉駅	京成千葉中央駅
				
京成ちはら台駅	新京成初富駅	東武船橋駅	東武七光台駅	北総線新鎌ヶ谷駅
				
北総線千葉ニュータウン中央駅	TX 柏の葉キャンパス駅	千葉都市モレール県庁前駅	セブンイレブン千葉今井店	ファミリーマート稲毛東三丁目店
				
サンクス大宮インター店	イオンマリニピア店	ベシア富里インター店	マルエツ稲毛店	スーパービハームちはら台店
				
カインズホーム佐倉店	マツモトキヨシ成田日吉台店	ケーズデンキ富里インター店	三井住友銀行千葉支店	千葉信用金庫本店
				
成田市農業協同組合	八日市場郵便局	免許センター	幕張 SA(上り)	市原 SA(上り)
				

## ○懸垂幕・のぼり旗の設置

県庁(県警側)	県庁(裁判所側)	東葛飾合同庁舎	印旛合同庁舎
香取合同庁舎	海匝合同庁舎	山武合同庁舎	長生合同庁舎
君津合同庁舎	県庁本庁舎1Fロビー	県庁中庁舎1Fロビー	

## ○電光掲示板による広報

県庁中庁舎前	富里市役所	銚子市役所	TX 南流山駅
TX 流山おおたかの森駅	東武運河駅	国道126号(銚子市唐子町)	