

**平成 25 年  
夏期 渇水の記録**

**千葉県総合企画部水政課**

# 目 次

1. 渇水の概要	1
2. 千葉県渇水対策本部の活動	5
(1) 広報（節水の呼び掛け）	5
(2) 通知等	10
3. まとめ	11

# 1. 渇水の概要

## 1) 利根川水系

今年、利根川上流域の5月の雨量が平年の38%と非常に少なく、利根川上流8ダムの貯水量は、5月末から7月にかけて、同時期としては8ダムとして運用を開始した平成4年以降で最も少ない状況が続きました。

このため、6月17日に利根川水系渇水対策連絡協議会幹事会が開催され、各機関において節水対策の取組みを実施することを確認しました。

7月には、平年より早く梅雨が明けるとともに、夏場の水利用の需要期を迎え、更にダムの貯水量が減少することが予想されました。

そこで、7月11日、7月19日に利根川水系渇水対策連絡協議会幹事会が開催され、対策を協議し、7月23日の第1回利根川水系渇水対策連絡協議会において、7月24日9時より10%の取水制限を実施することとしました。

この決定を受け、県では渇水対策本部を設置し、節水の呼び掛けなどを行っていくこととしました。

その後、一時的な降雨が数回あったものの、河川流況の好転やダム貯水量の回復までには至らず1ヶ月以上が過ぎましたが、9月に入ってようやく秋雨前線の影響等による降雨があり、河川流況が好転したとして、9月6日に取水制限が一時緩和されました。

さらに、台風18号等による降雨により、河川流況が改善し、ダムの貯水量が回復したことから、9月18日に取水制限は全面解除となり、また、同日付けで県渇水対策本部を解散しました。

## 2) 県内河川

千葉県内の降雨は、利根川上流域よりも少なく、特に、養老川水系の高滝ダムの貯水量が一時、大幅に減少したことから、8月23日、養老川水系の関係利水者等で渇水調整会議を開催し、状況を確認しました。

千葉県内では農業用水の取水期が終了に近かったこともあり、取水制限等の措置までには至りませんでした。

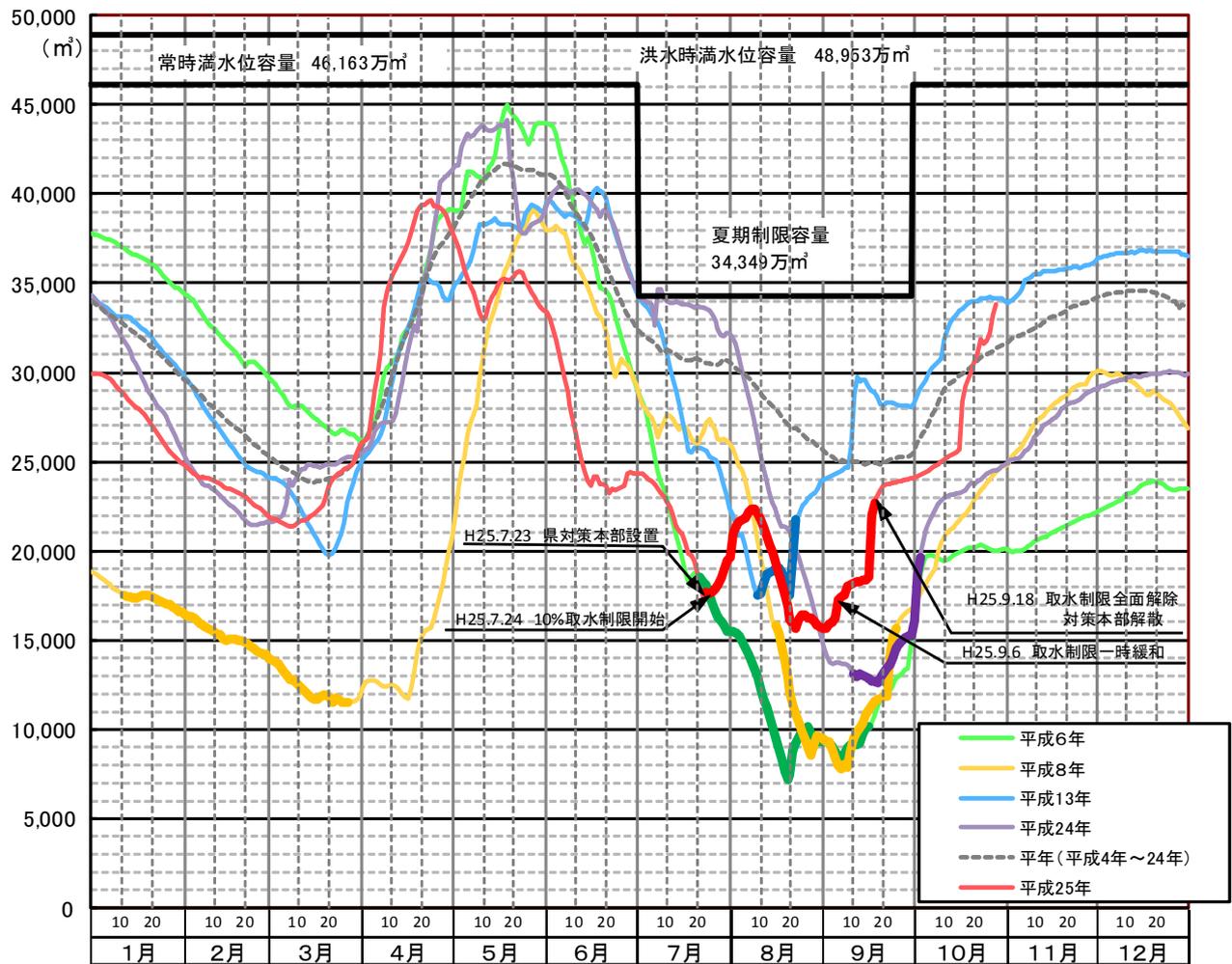
月 日	動 き	貯水量 (※2) [貯水率] (※3)
4月16日(火)	利根川水系渇水対策連絡協議会幹事会 (※1) (春季定例会)開催	37,283 万 m <sup>3</sup>
6月17日(月)	利根川水系渇水対策連絡協議会幹事会(臨時)開催 ・節水対策の取組を実施することを確認	24,170 万 m <sup>3</sup>
7月11日(木)	利根川水系渇水対策連絡協議会幹事会(臨時)開催	22,765 万 m <sup>3</sup> [66%]
7月19日(金)	利根川水系渇水対策連絡協議会幹事会(臨時)開催 ・早ければ翌週に協議会を開催し、取水制限の実施について協議することを確認	19,778 万 m <sup>3</sup> [58%]
7月23日(火)	利根川水系渇水対策連絡協議会開催 ・10%の取水制限を決定 (※4) 国土交通省関東地方整備局渇水対策本部設置 千葉県渇水対策本部設置 (※5)	17,343 万 m <sup>3</sup> [51%]
7月24日(水)	10%の取水制限実施 (9時～) 千葉県渇水対策本部 本部員会議開催	17,690 万 m <sup>3</sup> [52%]
8月23日(金)	養老川水系渇水調整会議 開催 このころ利根川上流8ダムの貯水量が最低値。	15,614 万 m <sup>3</sup> [45%]
8月26日(月)	利根川水系渇水対策連絡協議会幹事会(臨時)開催 ・20%の取水制限の準備を検討	16,405 万 m <sup>3</sup> [48%]
9月6日(金)	降雨により、取水制限を一時的に緩和 (17時～)	17,285 万 m <sup>3</sup> [50%]
9月16日(月)	<台風18号上陸>	
9月18日(水)	利根川水系渇水対策連絡協議会開催 取水制限の全面解除 (13時) 国土交通省関東地方整備局渇水対策本部解散 (〃) 千葉県渇水対策本部解散 (17時)	22,706 万 m <sup>3</sup> [66%]

※1 利根川水系渇水対策連絡協議会 (幹事会) の構成

国土交通省関東地方整備局      経済産業省関東経済産業局  
農林水産省関東農政局  
東京都                      千葉県                      埼玉県                      茨城県  
群馬県                      栃木県                      独立行政法人水資源機構

(協議会は部長級が委員、幹事会は課長級が幹事となっている。)

< 利根川上流 8 ダムの貯水量の推移 >



(各年とも、グラフの太線部で取水制限実施。)

※ 2 貯水量：利根川上流 8 ダムの貯水量（各日 0 時現在）

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

※ 3 貯水率：夏期制限容量（34,349 万 m<sup>3</sup>）に対する貯水量の割合

洪水期において一定の洪水調節容量を確保するため、平常時より低く設定された制限水位時における容量  
夏期制限期間：利根川上流 8 ダム 7 月 1 日～9 月 30 日

## ※ 4 取水制限について

### 取水制限の考え方

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)

○ 取水量規模が一定規模以上が対象

上水、工水 $0.7\text{m}^3/\text{s}$ 以上、農水 $1.0\text{m}^3/\text{s}$ 以上の大口取水

○ 暫定水利権の取扱

施設未完成の暫定水利権については、安定水利に対して10%上乗せの先行的な制限を行う。

※ 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は、安定水利権と同率の制限とする。

(暫定水源の割合が30%を超え、かつ $1.0\text{m}^3/\text{s}$ 未満)

### 取水制限対象団体

○ 上水道

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

○ 工業用水道

- ・ 千葉県企業庁

( 東葛・葛南地区  
房総臨海地区  
千葉地区 )

○ 農業用水道

- ・ 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)
- ・ 成田用水土地改良区 (成田用水)
- ・ 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)
- ・ 北総東部土地改良区 (北総東部用水)
- ・ 北総中央用水土地改良区 ( // )
- ・ 千葉県大利根土地改良区 (大利根用水)
- ・ 千葉県干潟土地改良区 ( // )
- ・ 東総用水土地改良区 (東総用水)

## ※ 5 千葉県渇水対策本部の構成

< 本部長 >

諸橋副知事

< 本部長 >

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

企業庁長

病院局長

教育長

< 事務局 >

総合企画部水政課

## 2. 千葉県渇水対策本部の活動

### (1) 広報(節水の呼び掛け)

#### ① 知事からの呼び掛け

7月25日(木)の知事定例記者会見において、節水の呼びかけを行いました。



なお、7月24日(水)には、千葉県渇水対策本部員会議を開催し、節水の呼び掛けを行っていくことを確認しました。



## ② 千葉県ホームページ

トップページのトピックス欄に「節水のお願い」のメニュー表示



「千葉県渇水対策本部からののお知らせ」を掲載



### ③ポスター掲示

啓発ポスター（A2サイズ：横420mm×縦594mm）を作成し、関係機関に掲示の依頼を行いました（7月30日より順次配付）。

#### [ 県関係 ]

- 本庁各課及びその出先機関
- 水道局
- 企業庁
- 病院局
- 教育庁  
及びその出先機関  
(県立学校を含む)
- 議会事務局
- 監査委員事務局
- 人事委員会
- 労働委員会
- 収用委員会
- 県警本部

#### [ 市町村等 ]

- 市町村
- 市町村教育委員会  
(市町村立学校)
- 一部事務組合

#### [ 民間 ]

- 私立学校
- 専門学校
- 農協
- 漁協
- 商工会議所
- 銀行  
(千葉銀行、千葉興業銀行、京葉銀行)



○ J R : 東京支社管内 (常磐線県内各駅及び南流山駅)



我孫子駅



新松戸駅

○ 私鉄 : 京成電鉄、新京成電鉄、東武鉄道 (野田線)、北総鉄道、東葉高速鉄道、つくばエクスプレス、いすみ鉄道、芝山鉄道



京成千葉駅



八千代台駅



北習志野駅 (新京成電鉄)



勝田台駅



東葉勝田台駅

## ④ ラジオ放送

(bayfm「CHIBA PREFECTURE UPDATES」 8月21日(水)午前8時57分頃放送)

### <放送内容>

千葉県からのお知らせです。

5月の記録的な少雨や、ここ最近の猛暑などの影響により、利根川上流のダム貯水量は大幅に低下し、深刻な水不足なっています。

県民の皆様には、これまで以上に

節水にこころがけていただくよう御協力をお願いします。

「CHIBA PREFECTURE UPDATES」千葉県がお送りしました。

## ⑤ 電光掲示板

- 県庁前縦型電光掲示板
- 千葉中央公園大型ビジョン
- 津田沼駅北口マルチカラーサインボード



## ⑥ 庁舎懸垂幕

県庁舎及び各地域振興事務所（葛南、安房を除く）に設置



## ⑦ のぼり旗設置



## ⑧ 庁内放送

(7月30日～9月13日)

### <放送内容>

「渇水対策本部からお知らせします。現在、利根川上流のダム  
の貯水量が減少し、水不足の状況となっています。

『みんなで節水！』職場はもとより、ご家庭においても、節水  
にご協力くださるようお願いいたします。」

## (3) 通知等

### ① 取水制限の要請

7月23日 利根川水系渇水対策連絡協議会の決定を受け、対象となる県内  
利水者に対し、7月24日9時からの取水制限を要請。

### ② 節水の協力依頼

6月20日 6月17日開催の利根川水系渇水対策連絡協議会幹事会の開催  
結果を受け、県庁各課・出先機関及び利根川から取水している  
事業者に対し、節水の協力を依頼。

7月23日 渇水対策本部の設置に伴い、県庁各課・出先機関及び各市町村  
に節水の協力を依頼。

取水制限の対象とならなかった水道事業者等に対しても、節水  
の協力等を依頼。

### 3. まとめ

今年は、少雨や早い時期の梅雨明けなどにより、利根川上流 8 ダムの貯水量が大きく低下したことから、昨年に引き続き 2 年連続で渇水となり、取水制限を行う事態となりました。

昨年の渇水とは異なり、早い時期から過去最低の水準で貯水量が推移したため、最も水需要の多い時期に取水制限を要請することとなりましたが、県民の皆様の節水や各利水団体の対応等の御協力により、特に大きな影響は見られませんでした。

現在、このような渇水リスクも踏まえ、安定的な水源を確保するため、利根川水系においてダム等の水資源開発施設が建設中であり、一日も早い完成が待たれるところです。

10 月に入り、台風が数回にわたり接近・上陸し、降雨をもたらしたため、利根川上流 8 ダム及び県内ダムの貯水量は、平年値若しくはそれを上回る程度まで回復しましたが、今後も状況の把握に努めてまいります。