

過去の渇水（平成１３年以前）

１ 利根川水系

１）平成１３年夏期の渇水

○取水制限状況 取水制限期間 １８日間 実質制限期間 ５日

制 限 内 容	取 水 制 限 期 間	実 質 取 水 制 限 期 間	
１０％取水制限	８月１０日～８月２７日	８月１０日～８月１４日	５日

○取水制限の影響

- ア 水道用水 影響なし
- イ 工業用水 （東葛）ビール会社で生産ラインを一部変更
- ウ 農業用水 影響なし

２）平成９年冬期の渇水

○取水制限状況 取水制限期間 ５３日間 実質制限期間 ５１日

制 限 内 容	取 水 制 限 期 間	実 質 取 水 制 限 期 間	
１０％取水制限	２月 １日～３月２５日 （江戸川のみ）	２月 １日～３月２３日	５１日

○取水制限の影響

- ア 水道用水 （県水，北千葉，野田市） 影響なし
- イ 工業用水 （東葛・葛南） 影響なし
- ウ 農業用水 該当の農業用水なし

３）平成８年夏期の渇水

○取水制限状況 取水制限期間(利根川水系 ４１日間) 実質制限期間(利根川 １３日, 江戸川 ２５日)

制 限 内 容	河 川 名	取 水 制 限 期 間	実 質 取 水 制 限 期 間	
10%取水制限	利 根 川 水 系	8月16日～8月20日	8月16日～8月20日	4 日
20%取水制限		8月20日～8月23日	8月20日～8月23日	3 日
30%取水制限	利 根 川	8月23日～9月11日	8月23日～8月28日	6 日
取水制限解除		9月11日		
30%取水制限	江 戸 川	8月23日～8月31日	8月23日～8月28日	6 日
20%取水制限		8月31日～9月25日	8月31日～9月 9日	10 日
			9月13日～9月14日	2 日
取水制限解除			9月25日	

○取水制限の影響

- ・ 10%取水制限時 影響なし
- ・ 20%取水制限時 影響なし
- ・ 30%取水制限時

《上水道》

事業体	減	水	断	水	市 町 村
県水道局	348,000 戸	900,000 人	30,000 戸	78,000 人	減水8市1町,断水5市
松戸市	900 戸	2,600 人			
野田市	500 戸	1,500 人			
沼南町	3,600 戸	11,700 人			
関宿町	100 戸	300 人			
白井町	1,700 戸	5,800 人			
計	354,800 戸	921,900 人	30,000 戸	78,000 人	

減水地域：松戸市，市川市，船橋市，鎌ヶ谷市，千葉市，浦安市，市原市，習志野市，野田市，白井町，沼南町，関宿町（9市3町）

断水地域：松戸市，市川市，船橋市，鎌ヶ谷市，千葉市（5市）

《工業用水》 ※アンケート結果によるもので，重複回答のため，計と一致しない。

地 区	操業短縮	工程変更	生産移動	計
東葛・葛南	7 社	4 社	4 社	15 社
千 葉	4 社	5 社	1 社	10 社
房総臨海	1 社	2 社	—	3 社
計	11 社	10 社	5 社	26 社

《農業用水》 人参，大根等に播種の遅れはあったが，農作物への影響はなかった。

4）平成8年冬期の渇水

○取水制限状況 取水制限期間 76日間 実質制限期間 66日

制 限 内 容	取 水 制 限 期 間	実 質 取 水 制 限 期 間	
10%取水制限	1月12日～3月27日 (江戸川のみ)	1月12日～3月17日	66日

○取水制限の影響

- ア 水道用水 (県水，北千葉，野田市) 影響なし
- イ 工業用水 (東葛・葛南) 影響なし
- ウ 農業用水 該当の農業用水なし

5）平成6年夏期の渇水

○取水制限状況 取水制限期間 60日間 実質制限期間 39日

制 限 内 容	取 水 制 限 期 間	実 質 取 水 制 限 期 間	
10%取水制限	7月22日～7月28日	7月22日～7月28日	7日
20%取水制限	7月29日～8月15日	7月29日～8月15日	18日

30%取水制限	8月16日～8月30日	8月16日～8月20日	5日
20%取水制限	8月30日～9月18日	8月30日～9月7日 (江戸川のみ)	9日
解除	9月19日 16:00		

○取水制限の影響

ア 水道用水

① 10%取水制限時（7月22日～7月28日） 影響なし

② 20%取水制限時（7月29日～8月15日）

影響地域(事業体数)	一時断水(延数)		減水(日最大)8月11日		市町村数
千葉県営水道	25戸	75人	222,000戸	573,000人	7市
九十九里 (八匳(企), 山武(企))	52戸	189人	3,236戸	11,107人	2市3町
北千葉 (野田市, 流山市)	—	—	1,162戸	3,636人	2市
印旛(白井町)	—	—	1,626戸	5,652人	1町
計(6事業体)	77戸	264人	228,024戸	593,395人	11市4町

一時断水市町村：船橋市，習志野市，浦安市，八日市場市，東金市，大網白里町

③ 30%取水制限時（8月16日～8月20日）

影響地域(事業体数)	一時断水(延数)		減水(日最大)8月21日		市町村数
千葉県営水道	—	—	380,000戸	980,000人	8市
九十九里 (八匳(企), 山武(企)長生(組))	—	—	7,944戸	27,237人	2市6町
北千葉 (野田市, 流山市, 関宿町, 沼南町)	—	—	2,106戸	6,801人	2市2町
印旛(白井町, 印西市)	—	—	1,799戸	6,221人	2町
計(10事業体)	—	—	391,849戸	1,020,259人	12市10町

④ 20%取水制限時（8月30日～9月7日）

影響地域(事業体数)	一時断水(延数)		減水(日最大)9月5日		市町村数
流山市	—	—	212戸	636人	1市

イ 工業用水

① 10%取水制限時（7月22日～7月28日） 影響なし

② 20%取水制限時（7月29日～8月15日） 影響なし

- ・操業短縮 3社 食料品製造業 1，化学工業 2
- ・製品への影響 3社 食料品製造業の油脂の変色等
- ・設備への影響 4社 窯業の冷却水の能力不足等

③ 30%取水制限時（8月16日～8月20日）

- ・操業短縮 4社 食料品製造業 1，化学工業 2，窯業 1

ウ 農業用水

- ・ 取水制限による影響はなし
- ・ 少雨，酷暑の影響は以下のとおり

水 稲 239ha 千葉支庁管内 陸稲の生育不良 0.78 億円

野 菜 1,980ha 印旛支庁管内 酢豚, 酢, ショウガ等の生育不良, ニンジンの発芽や
初期生育不良 16.32 億円

果 樹	141ha	東葛支庁管内	ナシの生育停滞，品質の低下	0.93 億円
-----	-------	--------	---------------	---------

その他 1,466ha 印旛支庁管内 落花生の生育停滞, カシヨの肥大不足 3.14 億円

6) 平成2年夏期の渇水

○取水制限状況

取水制限期間 4 5 日間

実質制限期間 17 日

制 限 内 容	取 水 制 限 期 間	実 質 取 水 制 限 期 間
1 0 %取水制限	7 月 2 3 日～8 月 2 日	7 月 2 3 日～8 月 2 日
2 0 %取水制限	8 月 3 日～9 月 5 日	8 月 3 日～8 月 8 日

○取水制限の影響

ア 水道用水 ・ 影 響 3 市 1 町（千葉市，船橋市，松戸市，栄町）

・影響戸数 約3千戸(約8千人)

イ 工業用水 一部の企業で操業短縮又は循環水の水質悪化の影響がでた。

ウ 農業用水 水管理の徹底により、作物に対する影響を回避した。

○ 喝水対策

ア 東京都上水の上流取水(11.5m³/s)の多摩川への振り替え。

イ 三郷機場及び野田緊急暫定機場の操作を行い、江戸川の流量を増大させた。

ウ 取水制限

- ・ 10%取水制限：7ダムの有効貯水量が150百万m³になった時点
- ・ 20%取水制限：7ダムの有効貯水量が120百万m³になった時点

エ 取水量，排水量，取水制限の影響を建設省へ報告。

7) 上記以前の渇水

年 度	制 限 内 容	取 水 制 限 期 間	実 質 取 水 制 限 期 間
５ ３	１ ０ ％ 取 水 制 限	８ 月 １ ０ 日～８ 月 ２ ７ 日	８ 月 １ ０ 日～８ 月 ２ ７ 日
	２ ０ ％ 取 水 制 限	８ 月 ２ ８ 日～９ 月 ２ １ 日	８ 月 ２ ８ 日～９ 月 ２ 日
	１ ０ ％ 取 水 制 限	９ 月 ２ ２ 日～１ ０ 月 ６ 日	緩 和
５ ４	１ ０ ％ 取 水 制 限	(印旛沼都市用水のみ) ６ 月 ２ ７ 日～６ 月 ３ ０ 日	(印旛沼都市用水のみ) ６ 月 ２ ７ 日～６ 月 ３ ０ 日
	１ ０ ％ 取 水 制 限	７ 月 ９ 日～８ 月 １ ８ 日	各用水ごとに制限と緩和を繰り返した
５ ５	１ ０ ％ 取 水 制 限	７ 月 １ 日～８ 月 １ ３ 日	７ 月 ５ 日～７ 月 ８ 日
５ ７	１ ０ ％ 取 水 制 限	７ 月 ２ ０ 日～８ 月 １ ０ 日	７ 月 ２ ０ 日～７ 月 ２ ６ 日
６ ２	１ ０ ％ 取 水 制 限	６ 月 １ ６ 日～６ 月 ２ １ 日	６ 月 １ ６ 日～６ 月 ２ １ 日
	２ ０ ％ 取 水 制 限	６ 月 ２ １ 日～７ 月 １ 日	６ 月 ２ １ 日～７ 月 １ 日
	３ ０ ％ 取 水 制 限	７ 月 ２ 日～７ 月 ２ ９ 日	7/2～7/14, 7/25～7/29
	２ ０ ％ 取 水 制 限	７ 月 ３ ０ 日～８ 月 １ ８ 日	７ 月 ３ ０ 日～８ 月 １ ３ 日
	１ ０ ％ 取 水 制 限	８ 月 １ ９ 日～８ 月 ２ ５ 日	緩 和

2 県内河川

1) 平成13年夏期の渇水

小櫃川水系亀山ダムでは、4月から7月の降水量は平均の約半分と少なく、特に7月は0ミリと異常な状況であった。

亀山ダムを水源とする君津広域水道企業団では、下記の通り渇水対策を実施したが、断水・減水等の影響はなかった。

水道事業体	内 容	期 間
君津広域水道(企)	10%給水制限	8月 7日～8月23日

2) 平成9年～12年の状況

南房総地域は過去再三渇水に見舞われており、特に夏期の水不足は深刻であった。

平成8年から通水を開始した南房総広域水道企業団により、南房総地域は安定的な給水が可能となり、降水量が少ない等の理由により、自己水源であるダムの貯水量が低下した場合、南房総広域水道企業団から増量受水する等の措置を講じた。

水道事業体	内 容	期 間
鋸南町	南房総(企)から約1,300㎥/日の増量受水	H9.10.1～H10.3.23
御宿町	南房総(企)から約2,300㎥/日の増量受水	H9.9.24～H9.10.14
三芳水道企業団	南房総(企)から約500㎥/日の増量受水	H10.1.12～H10.3.3
鴨川市	保台ダムから約700㎥/日相当緊急取水	H9.11.13～H10.1.20
御宿町	南房総(企)から約1200㎥/日の増量受水	H11.2.15～H11.2.25
御宿町	勝浦ダムから約1600㎥/日の増量受水	H11.10.1～H11.10.27
岬町	南房総(企)から約700～1800㎥/日の増量受水	H12.7.20～H12.10.31
三芳水道企業団	南房総(企)から約500～2800㎥/日の増量受水	H12.7.14～H12.8.31
朝夷水道企業団	南房総(企)から約1200㎥/日の増量受水	H12.7.20～H12.8.21

3) 平成8年の渇水

南房総地域の降水量は平成7年8月から、平成8年に入っても少雨傾向が続いた。このため県内のダム群は1月以降極端に貯水量が低下し、下記事業体では渇水対策を実施した。

水道事業体	内 容	期 間
三芳水道企業団	館山市から600㎥/日の応援 平久里川から緊急取水 10%給水制限	H7.12月20日～H8.3月22日 2月22日～3月26日
富 山 町	鋸南町から約200㎥/日の応援 平久里川から緊急取水	1月 9日～2月 9日
朝夷水道企業団	10%給水制限 三原川から緊急取水	2月 7日～3月18日
鴨 川 市	20%給水制限 天津小湊町から約100㎥/日の応援	2月20日～4月 1日 3月11日～4月 1日

館山市	三芳水道企業団からの応援	5月21日～7月10日
	10%給水制限	5月27日～6月10日
	20%給水制限	6月11日～7月10日

4) 平成7年の渇水

南房総地域の降水量は平成7年7月中旬から9月上旬まで極めて少なかった。このため県内のダム群は8月下旬になって極端に貯水量が低下し、下記事業体では渇水対策を実施した。

水道事業体	内 容	期 間
三芳水道企業団	10%給水制限	9月5日～9月18日
	館山市から200～1,200m ³ /日の応援	8月23日～9月17日
富山町	鋸南町から300～500m ³ /日の応援	9月11日～9月18日

5) 平成6年の渇水

南房総地域の降水量は6月から12月まで、9月を除き極めて少なかった。このため県内ダム群は7月上旬から9月上旬にかけて極端に貯水量が低下し、下記事業体においては渇水対策を実施した。

水道事業体	内 容	期 間	影響(減水)
三芳水道企業団	10%給水制限	8月10日～8月14日	75戸
	20%給水制限	8月15日～9月28日	
	館山市から800m ³ /日の応援	8月17日～9月28日	
御宿町	10%給水制限	8月8日～9月27日	2,960戸
	勝浦ダムから43千m ³ の応援	9月5日～9月26日	
富山町	給水制限	8月22日～9月27日	1,035戸
	鋸南町から約300m ³ /日の応援	8月22日～9月27日	
	平久里川から緊急取水	9月7日～10月21日	
朝夷水道企業団	10%給水制限	9月12日～9月19日	—
	三原川から緊急取水	9月9日～9月18日	
館山市	汐入川から緊急取水	8月24日～9月14日	
鋸南町	佐久間ダムからの応援	8月1日～9月30日	—

6) 上記以前の給水制限の状況

年	水道事業体	制 限 内 容	制 限 期 間
S53	鋸南町	5時間給水	8月21日～10月12日
		12時間給水	10月13日～10月19日
S54	鋸南町	5時間給水	7/23～7/27, 8/13～8/21
S59	三芳水道企業団	4時間給水	6月6日～6月10日
		2時間給水	6月11日～6月18日
		6時間給水	6月19日～6月26日
S62	館山市	三芳(企)から1,000m ³ /日の応援	6月27日～7月9日
2	三芳水道企業団	10%給水制限	9月12日～9月30日
3	鴨川市	10%給水制限	8月3日～8月20日
4	三芳水道企業団	館山市から1,000m ³ /日の応援	8月27日～10月9日
	富山町	鋸南町から300～500m ³ /日の応援	9月18日～10月10日