

## 渇水に伴う影響と対応状況

平成17年8月29日

厚生労働省

### (1) 水道断減水状況

平成17年8月29日現在の全国の水道断減水状況は別表のとおりである。

香川県、愛知県、奈良県、島根県において水源とするダムの取水制限等を受け、減圧給水が実施されていたが、8月下旬の降雨により水源状況が改善した愛知県、奈良県において給水制限が解除された。

しかし、香川県においては、県内の水道用水の約50%を依存する早明浦ダムの貯水量の回復がほとんどなく、5市13町(1町増)において最大35%の減圧給水を継続している。

### (2) 香川県において現在実施中または今後実施する対策

#### ① 水源・用水の確保

- ・ 発電用水の水道用水への融通〈香川県 1.81m<sup>3</sup>/s〉
- ・ 農業用井戸等からの水道用水への融通〈高松市、観音寺市、大野原町〉
- ・ 工業用水専用ダム（府中ダム）からの水道用水への融通〈香川県用水供給事業〉
- ・ 緊急水源としての井戸の掘削〈丸亀市、三木町〉
- ・ 家庭用井戸（水質検査後、飲用等に使用）、雑用水用井戸の活用〈高松市、坂出市、香川町、三木町、牟礼町、宇多津町、仁尾町〉

②給水支援として

- ・隣接する町からの分水〈豊中町から仁尾町、高瀬町へ〉
- ・他町からの給水タンクによる水運搬〈豊中町から詫間町へ〉
- ・（社）日本水道協会中国四国支部の会員（水道事業体等）からの給水車等の資機材と人員の派遣（要請に備えて準備中）

③節水対策として〈関係自治体等で実施〉

- ・懸垂幕の設置
- ・広報車、有線放送、ケーブル TV、広報誌での節水呼びかけ
- ・大口使用者への節水依頼
- ・公営プール、学校プール、公営浴場の休止
- ・ガソリンスタンドの洗車自粛要請

## (別表)

## 1. 給水制限影響人口

都道府県名	市町村数 (A)	給水人口 (人) (B)	影響 市町村数 (C)	影響市町村 給水人口(人) (D)	影響人口 (人) (E)	影響人口の割合 (%)	
						(E/B)	(E/D)
香川県	35	1,003,646	18	808,725	709,029	70.6	87.7
島根県	29	712,690	1	191,592	240	0.03	0.13
合計	64	1,716,336	19	1,000,317	709,269	41.3	70.9

※香川県の給水人口は平成16年度末現在。

## 2. 影響水道数

都道府県名	水道数					影響水道数				
	用水供給	上水道	簡易水道	その他	計	用水供給	上水道	簡易水道	その他	計
香川県	3	31	24	22	80	1	18	0	0	19
島根県	2	19	203	36	260	0	1	0	0	1
合計	5	50	227	58	340	1	19	0	0	20

様式1 都道府県下の概況

断水水の概況	香川用水の取水制限により、供給を受けている6市17町に影響。 5市13町において減圧給水を実施中。 県内で断水PR中。
主要な水道の現状	香川県は、水道水源の約90%が香川原用水供給であり、その水源である早明浦ダムの貯水率が4.6%となっている。(8月29日0時現在)
応急対策等の概況	県及び7市16町において断水対策本部設置中(7月7日現在)。 県下で断水に関する応急実施中(広域車、浄水器の設置、有線放送、ケーブルTV、広報誌での断水呼びかけ、大口利用者への断水依頼など)。

様式2 断水状況

(1) 市町村名	(2) 水道名	(3) 現在給水人口(人)	(4) 影響世帯数(世帯)	(5) 影響人口(人)	断水状況		(8) 断水開始年月日		(9) 応急対策
					(6) 減水	(7) 断水	最初	最新	
高松市	高松市上水	330,640	136,234	330,640	減圧(水圧)76%		H17.8.22	H17.8.11	給水所を13か所設置(H17.8.11~) 農業用井戸からの取水施設工事を実施 給水タンク、給水車の手配済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
坂出市	坂出市上水	59,148	23,419	59,148	配水量約15%減		H17.8.22	H17.8.11	給水タンクの確保 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
丸亀市	丸亀市上水	6,307	1,979	6,307	バルブ操作により配水量35%減		H17.8.22	H17.8.8	給水車の手配済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
香川町	香川町上水	24,472	8,568	24,472	バルブ操作により配水量35%減	6月29日から実施していた夜間断水を7月2日から一時中止	H17.8.22	H17.8.18	農業用井戸の施設整備 給水タンク、給水車の手配済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
宇多津町	宇多津町上水	16,987	7,165	16,987	バルブ操作により配水量20~25%減になるよう調整中		H17.8.22	H17.8.12	給水所を13か所設置(H17.8.10~) 給水タンク、給水車の手配済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
香南町	香南町上水	7,824	2,731	7,824	配水量30%減		H17.8.24	H17.8.11	給水所を1か所設置(H17.8.11~) 給水車を手配済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
三木町	三木町上水	28,100	9,710	28,100	配水量30%減		H17.8.26	H17.8.11	緊急水道として浄水場を掘削 池からの水確保 給水タンク、給水車の準備済み 家庭用井戸の水質検査実施中 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
大野原町	大野原町上水	12,319	3,918	12,319	配水量25%減		H17.8.26	H17.8.11	農業用井戸から浄水場への導水管設置中 給水タンク、給水車の手配済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
仁保町	仁保町上水	6,615	661	2,067	配水量15%減		H17.8.27	H17.8.11	他町からの水融通経管の増設 給水タンク、給水車の手配済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
牟礼町	牟礼町上水	17,754	6,385	17,754	配水量20%減		H17.8.27	H17.8.11	家庭用井戸の水質検査を実施 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
丸亀市	丸亀市上水	110,032	41,115	110,032	配水量10%減		H17.8.28		深井戸2か所を掘削中 池からの水確保 給水タンク、給水タンクローリー確保済み 公園プール、学校プールの休止
観音寺市	観音寺市上水	44,581	8,504	23,458	配水量12%減		H17.8.23	H17.8.10	農業用井戸から受水中 給水タンクの確保、トラックを手配済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
国分寺町	国分寺町上水	24,161	9,090	24,161	配水量15%減		H17.8.28	H17.8.11	給水車の手配済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
詫間町	詫間町上水	14,872	5,250	14,872	配水量30%減		H17.8.28	H17.8.11	給水所を1か所設置予定(H17.8.19~) 他町からの給水タンクによる水運搬 給水タンクの準備済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
三野町	三野町上水	9,586	2,946	9,586	配水量20%減		H17.8.29	H17.8.11	給水タンクの手配済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
高松町	高松町上水	11,360	4,298	11,360	配水量20%減		H17.8.31	H17.8.11	他町からの水融通経管の増設中 河川水を農業用用水ポンプで取水 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
さぬき市	さぬき市上水	34,837	1,880	800	高松地区に於いて配水量10%減		H17.8.11		緊急用水運送経管を2か所布設し、給水中 ダム敷排水を受水中 給水タンク、給水車の準備済み 公園プール、学校プールの休止 ガソリンスタンドの洗車自粛要請
多度津町	多度津町上水	29,040	8,888	4,321	配水量5%減		H17.8.19		給水タンク準備済み
断水供給	香川原用水供給専業				香川原水からの取水量を75%制限中		H17.8.25	4次制限開始 H17.8.11	工業用ダムからの取水(1.8万ℓ/日)
合計		808,725	274,581	709,029					

様式3 集計表

(10) 水道数		(12) 市町村数		(13) 断水町数	
用水供給	3	市	7	断水	5
並水道	21	町	28	断水	13
簡易水道	24	支	9	断水	0
その他	22	村	1	断水	0
合計	70	合計	35	断水	13

  

断水町数	断水人口	影響世帯数	影響人口
5	1,096,646	411,115	1,096,646
13	808,725	274,581	709,029
0	709,029	274,581	709,029
合計	2,614,400	960,285	2,614,400