

## 渇水対策関係省庁会議幹事会 議事次第

平成 21 年 6 月 12 日  
15:00 ~ 16:00  
於：内閣府本府 5F 特別会議室

### 1. 開 会

### 2. 議 事

#### (1) 現在の渇水状況に関する情報交換

① 気象に関する状況と今後の見通しについて (気象庁)

② 渇水による影響と対応状況について

- ・ ダム貯水容量、取水制限の状況について (国土交通省河川局)
- ・ 各分野における影響及び対応状況について

(厚生労働省、農林水産省、経済産業省)

#### (2) 意見交換

### 3. 閉 会

#### 【配布資料】

資料 1 これまでの降雨の状況と今後の見通し

資料 2-1 平成 21 年度 全国の渇水 (取水制限等) 状況

資料 2-2 渇水による水道事業への影響状況

資料 2-3 渇水による農業への影響と農林水産省の対応状況について

資料 2-4 取水制限に係る工業用水道事業の現状

## これまでの降水状況と今後の見通し

平成 21 年 6 月 12 日  
気 象 庁

## 1. 西日本の 4 月以降の降水状況

4 月～5 月上旬は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。5 月中旬以降は天気は周期的に変わったものの、低気圧は日本海を進むことが多くまた発達することも少なかったことから顕著な少雨となっている。4 月 1 日～6 月 10 日までの西日本の降水量は平年の 70%未満のところが多く、四国地方や中国地方山陽等では 50%未満のところがある。

なお、西日本では、6 月 9 日頃に平年より 3～11 日遅く梅雨入りした。

図 1. 平成 21 年 4 月 1 日～6 月 10 日の降水量平年比 (%)

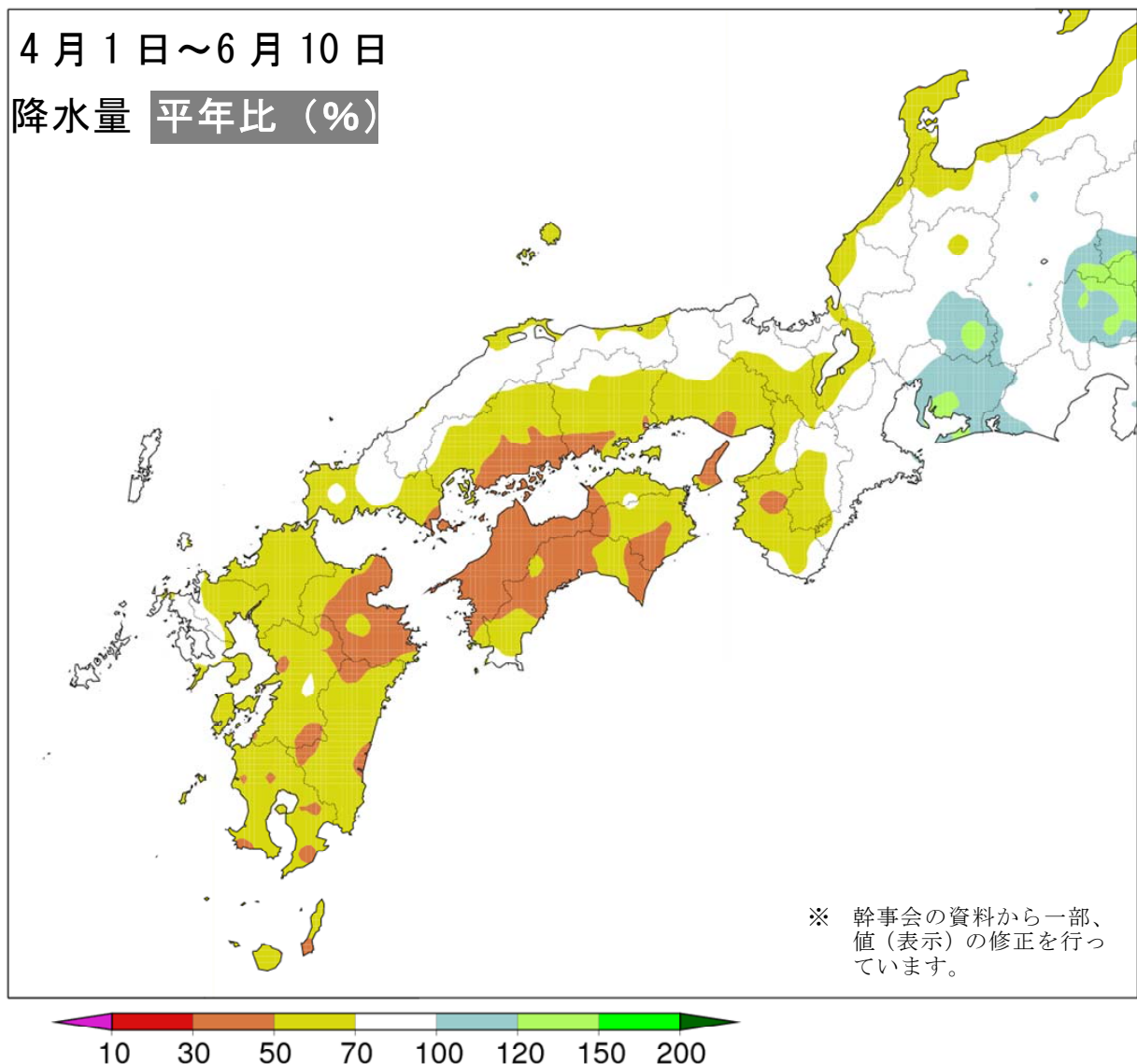
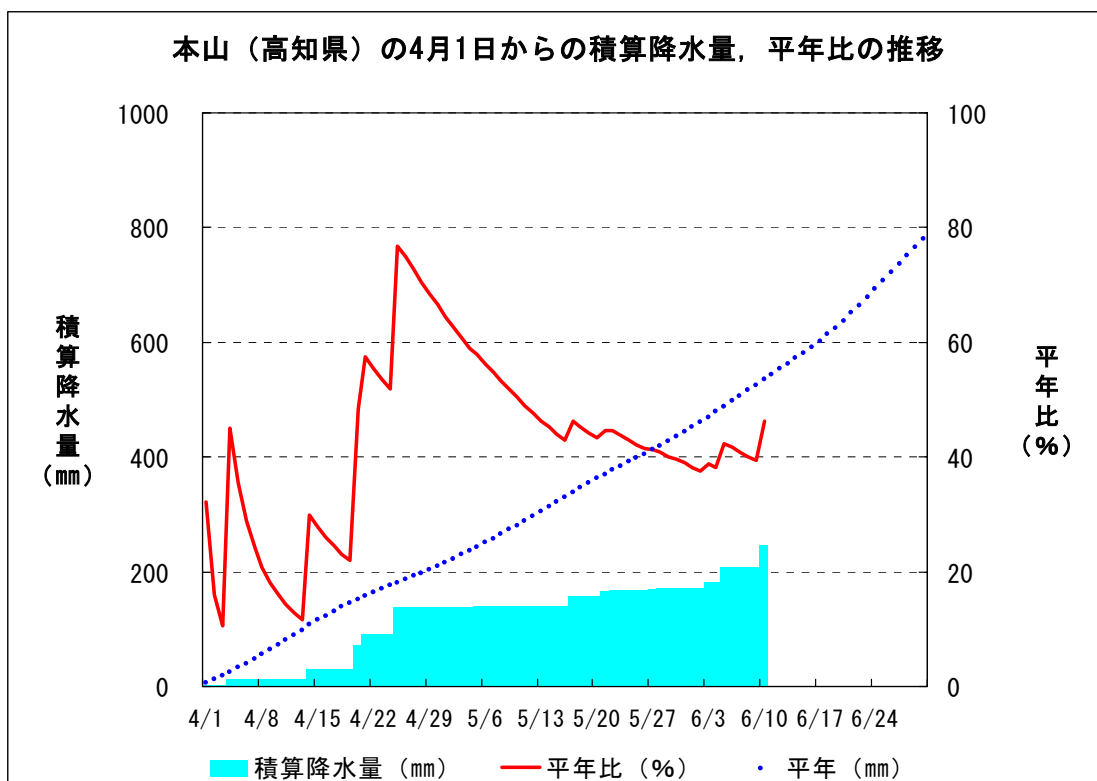


表1. 西日本における平成21年4月1日～6月10日の降水量平年比(%)  
 小さい方からの30地点(気象官署+アメダス)

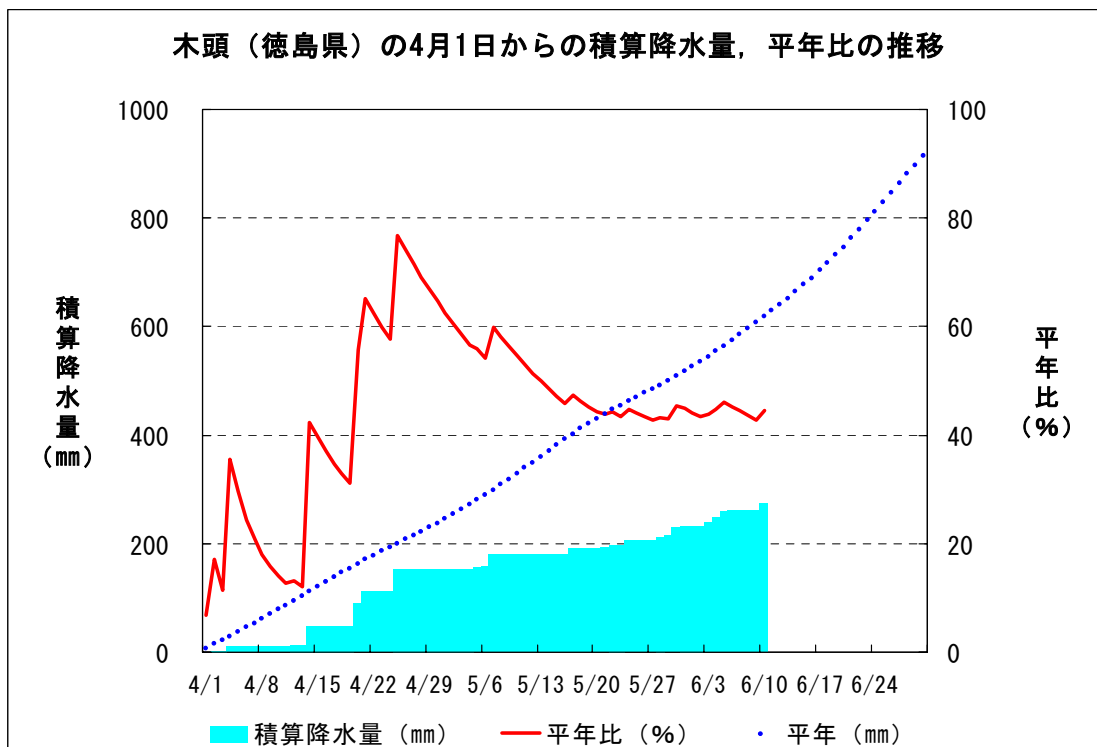
都道府県名	市区町村名	観測所名	4/1～6/10までの	
			降水量 (mm)	平年比 (%)
愛媛県	大洲市	大洲(オオス)	115.0	32
愛媛県	八幡浜市	八幡浜(ヤワタハマ)	119.0	35
愛媛県	西予市	宇和(ウワ)	156.5	35
愛媛県	大洲市	長浜(ナガハマ)	113.5	36
岡山県	笠岡市	笠岡(カサオカ)	86.0 )	36
大分県	臼杵市	臼杵(ウスキ)	128.5	38
愛媛県	四国中央市	四国中央(シヨクチュウオウ)	99.0	38
大分県	大分市	大分(オオイ)	127.5	38
愛媛県	新居浜市	新居浜(ニイハマ)	96.0	38
大分県	佐伯市	佐伯(サイキ)	155.0	39
愛媛県	伊予市	中山(ナカヤマ)	139.0	40
広島県	竹原市	竹原(タケハラ)	102.0	40
愛媛県	西条市	西条(サイジョウ)	114.5	40
愛媛県	松山市	松山(マツヤマ)	117.5	40
和歌山県	有田川町	清水(シミズ)	175.0	40
大分県	別府市	別府(ベツフ)	162.0 )	41
愛媛県	久万高原町	久万(クマ)	153.0	41
高知県	高知市	高知(コウチ)	263.0	41
高知県	室戸市	佐喜浜(サキハマ)	372.5	41
大分県	豊後大野市	犬飼(イヌカイ)	142.0	42
広島県	福山市	福山(フクヤマ)	107.0	42
高知県	馬路村	魚梁瀬(イナセ)	371.5	42
兵庫県	淡路市	郡家(グンケ)	110.0	42
高知県	いの町	本川(ホンガワ)	282.5	42
鹿児島県	枕崎市	枕崎(マクラサキ)	235.5	43
大分県	大分市	佐賀関(サガノセキ)	150.5	43
高知県	四万十町	窪川(クボカワ)	303.0	43
大分県	佐伯市	宇目(ウメ)	185.5	43
徳島県	三好市	池田(イケダ)	114.5	44
広島県	尾道市	生口島(イクチジマ)	103.0	44
山口県	周防大島町	安下庄(アゲノジョウ)	178.5	44
愛媛県	今治市	大三島(オオシマ)	108.0	44
大分県	臼杵市	出羽(イスルハ)	174.5 )	44
宮崎県	高千穂町	高千穂(タチホ)	186.5	44
愛媛県	今治市	今治(イマハリ)	113.5	44

「 ) 」は資料の一部が欠測等により欠けていることを示す。

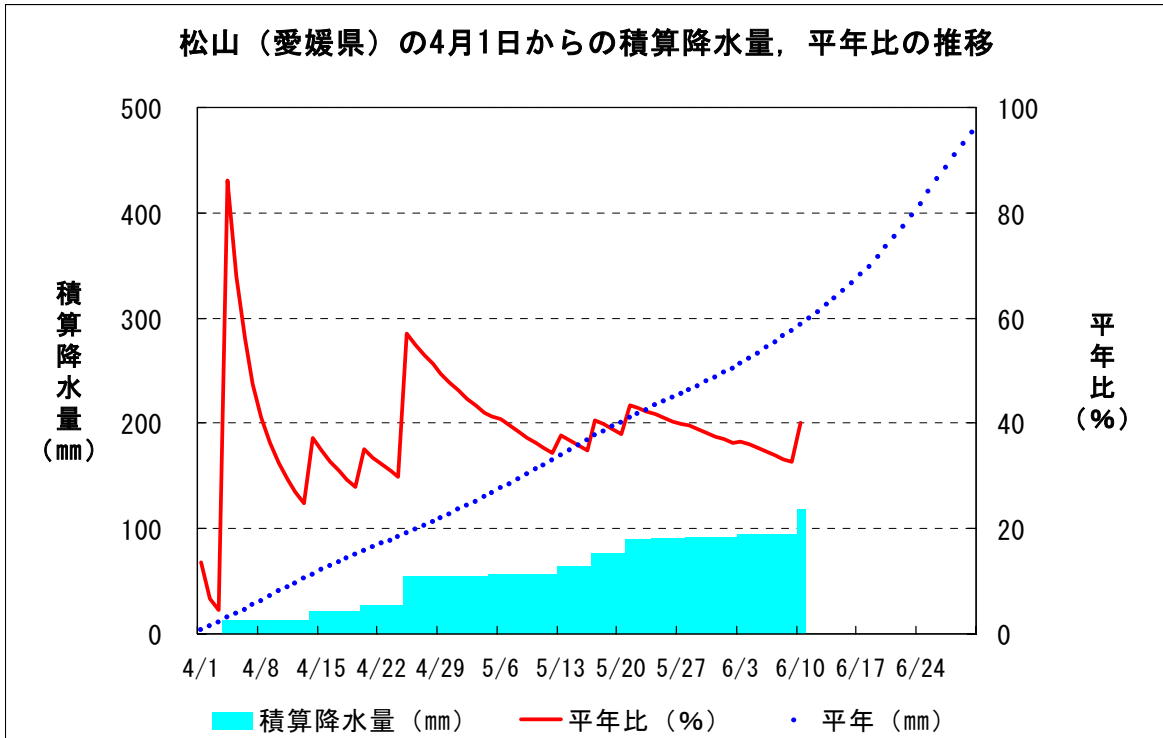
図 2. 影響の顕在化している地域の降水量



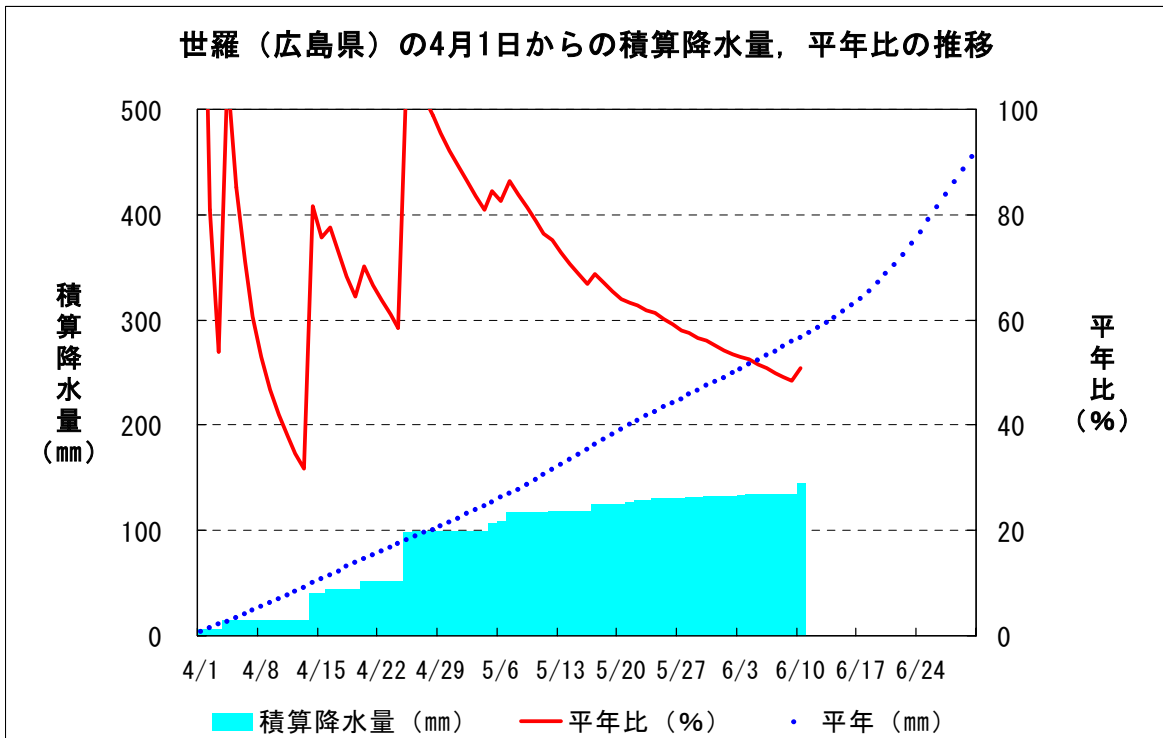
高知県早明浦ダム付近の降水量



徳島県那賀川上流の降水量



愛媛県松山の降水量



広島県八田原ダム上流の降水量

## 2. 少雨に関する気象情報

4 月半ばから、関係機関等との情報交換を行なうなど、状況の把握に努め、影響が顕在化してきた 5 月 25 日に、「西日本の少雨に関する全般気象情報 第 1 号」を公表した。その後も、適宜、少雨に関する情報を発表し、状況と見通しを伝えるとともに、水の管理等の注意を呼びかけている。

なお、6 月 15 日に少雨に関する全般気象情報、九州北部地方気象情報、中国地方気象情報、四国地方気象情報をそれぞれ発表する予定である。

表 2. これまでに発表した少雨に関する全般気象情報、地方気象情報、府県気象情報

(平成 21 年 6 月 11 日現在)

全般情報	気象庁	6 / 1	西日本の少雨に関する全般気象情報 第 2 号
		5 / 25	西日本の少雨に関する全般気象情報 第 1 号
地方情報	福岡管区気象台	6 / 2	少雨に関する九州北部地方（山口県を含む）気象情報 第 1 号
	広島地方気象台	6 / 1	少雨に関する中国地方気象情報 第 2 号
		5 / 25	少雨に関する中国地方気象情報 第 1 号
	高松地方気象台	6 / 1	少雨に関する四国地方気象情報 第 2 号
		5 / 25	少雨に関する四国地方気象情報 第 1 号
沖縄気象台	5 / 15	沖縄本島と八重山地方の少雨に関する沖縄地方気象情報 第 1 号	
府県情報	延べ 20 回の府県気象情報を発表		

### 3. 今後の降水の見通し

#### ・ 6月14日（日）から6月19日（金）の1週間の見通し

向こう1週間の降水量は、西日本では平年より少なく、四国地方などでの渇水の状況が改善するようなまとまった雨の降る可能性は小さい見込み。

向こう1週間の天気は、西日本では、晴れ間の広がる日もあるが、気圧の谷や前線の影響で雲が広がりやすい見込み。

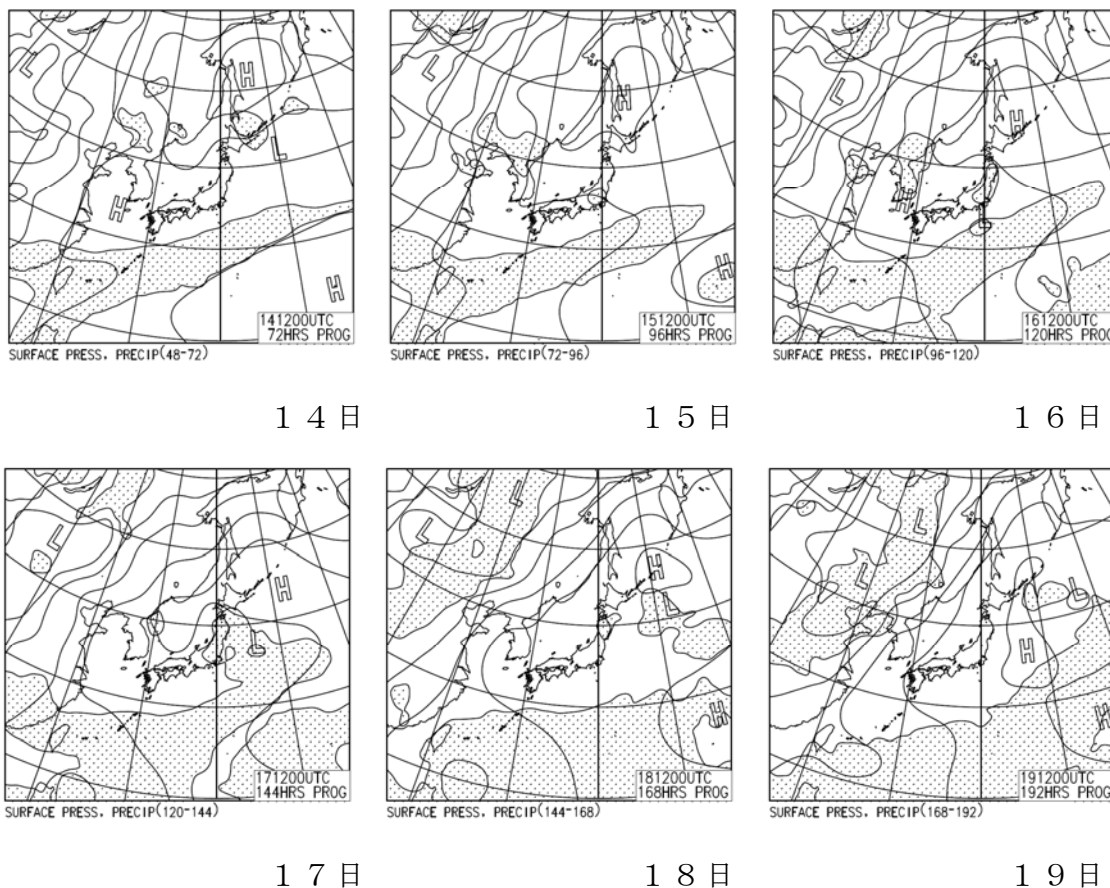


図3. 6月14日（日）から6月19日（金）の予想地上天気図と降水域の予想

\* 網掛け部分：降水域

#### ・ 向こう1か月の見通し

東日本、西日本では、平年と同様に曇りや雨の日が多い見込みですが、予報期間前半を中心に降水量は平年を下回るでしょう。北日本では、天気は数日の周期で変わる見込みです。沖縄・奄美は、前半は曇りや雨の日が、後半は晴れの日が多いでしょう。

### 4. 今後の対応

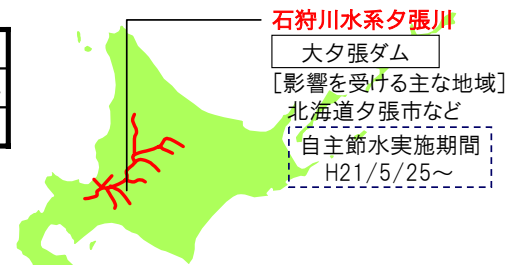
今後も、引き続き、適宜適確な情報発表を行なう。関係機関（各都道府県、河川管理者、水資源機構、農政関係機関等）との一層の連携を図り、水の管理等の注意を促す。

取水制限等実施水系				
	中国	四国	沖縄	計
1級水系	2	5	0	7
2級水系	0	2	1	3

自主節水							
	北海道	近畿	中国	四国	九州	計	
1級水系	1	1	0	0	2	4	
2級水系	0	0	1	1	1	3	

**《渇水体制》河川局渇水対策本部 6月2日～設置**  
**○四国地方整備局渇水対策本部 4月30日～設置**  
**○中国地方整備局渇水対策本部 6月 2日～設置**

**凡例**  
**1級水系 赤字**  
**2級水系 青字**



福山河川国道事務所 渇水対策支部 H21/6/2～				
芦田川水系芦田川(八田原ダム、三川ダム)				
貯水率32.4/平年比36.9%				
影響を受ける主な地域: 広島県福山市など				
期間	水道用水	工業用水	農業用水	
【1次取水制限】6/2～6/15	0%	20.0%	0%	
【2次取水制限】6/15～(予定)	0%	30.0%	30.0%	

芦田川水系山田川(山田川ダム)				
貯水率10.4%				
影響を受ける主な地域: 広島県世羅郡世羅町				
期間	水道用水	農業用水		
【1次取水制限】6/3～6/10	0%	20.0%		
【1次取水制限】6/10～	0%	40.0%		

日野川河川事務所 渇水対策支部 H21/5/21～				
日野川水系日野川(菅沢ダム)				
貯水率58.3/平年比89.0%				
影響を受ける主な地域: 鳥取県米子市など				
期間	水道用水	工業用水	農業用水	
【1次取水制限】5/29～	14.0%	14.0%	14.0%	

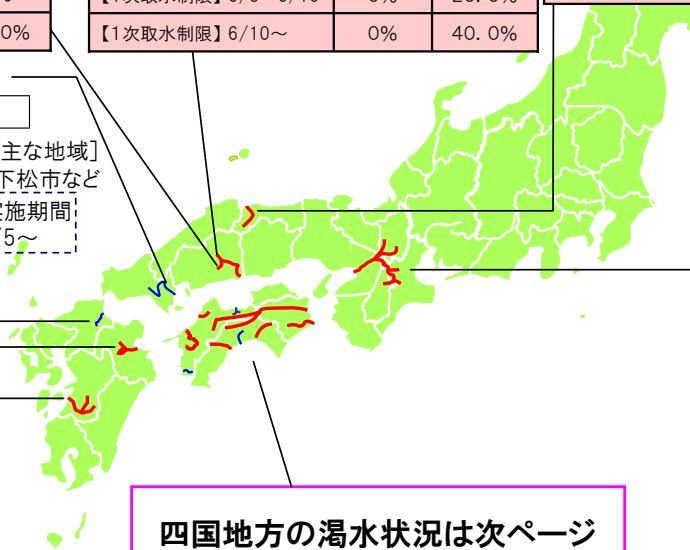
**今川水系今川**  
**油木ダム**  
 [影響を受ける主な地域]  
 福岡県行橋市など  
 自主節水実施期間  
 H21/6/1～

**錦川水系錦川**  
**菅野ダム**  
 [影響を受ける主な地域]  
 山口県周南市、下松市など  
 自主節水実施期間  
 H21/6/5～

**大分川水系芹川**  
**芹川ダム**  
 [影響を受ける主な地域]  
 大分県大分市など  
 自主節水実施期間  
 H21/5/27～

**球磨川水系球磨川**  
**市房ダム**  
 [影響を受ける主な地域]  
 熊本県球磨郡多良木町など  
 自主節水実施期間  
 H21/5/28～

**淀川水系愛知川**  
**永源寺ダム**  
 [影響を受ける主な地域]  
 滋賀県東近江市など  
 自主節水実施期間  
 H21/6/4～



内川水系(座間味ダム)貯水率35.5%	
影響を受ける主な地域: 沖縄県島尻郡座間味村	
期間	水道用水
【夜間断水】2/10～4/12	PM8:00～AM8:00
【夜間断水】4/13～	PM7:00～AM9:00

四国地方の渇水状況は次ページ



# 平成21年度 四国の渇水(取水制限等)状況

(平成21年 6月12日現在)

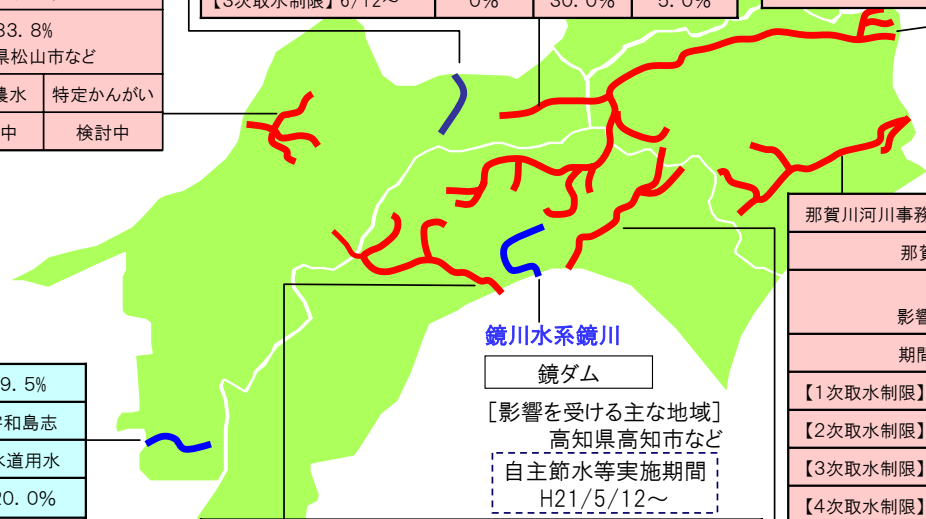
国領川水系(鹿森ダム) 貯水率23.0%	
影響を受ける主な地域:愛媛県新居浜市	
期間	工業用水
【1次取水制限】5/28~6/5	30.0%
【2次取水制限】6/5~	40.0%

松山河川国道事務所渇水対策支部 H21/6/12~			
重信川水系石手川(石手川ダム)			
貯水率74.2/平年比83.8%			
影響を受ける主な地域:愛媛県松山市など			
期間	上水	既得農水	特定かんがい
検討中	検討中	検討中	検討中

岩松川水系(山財ダム) 貯水率39.5%	
影響を受ける主な地域:愛媛県宇和島志	
期間	水道用水
【減圧給水】6/10~	20.0%

吉野川ダム統合管理事務所渇水対策支部 H21/4/30~			
吉野川水系銅山川(富郷・柳瀬・新宮ダム)			
貯水率40.4/平年比54.5%			
影響を受ける主な地域:愛媛県四国中央市など			
期間	水道用水	工業用水	農業用水
【自主節水】4/24~4/30	0%	10.0%	0%
【1次取水制限】5/1~5/26	0%	20.0%	0%
【2次取水制限】5/27~6/11	0%	25.0%	0%
【3次取水制限】6/12~	0%	30.0%	5.0%

徳島河川国道事務所渇水対策支部 H21/6/2~			
吉野川ダム統合管理事務所渇水対策支部 H21/4/30~			
吉野川水系吉野川(早明浦ダム)			
貯水率50.1/平年比55.9%			
影響を受ける主な地域:徳島県徳島市、香川県高松市など			
期間	徳島用水	香川用水	備考
【自主節水】5/28~6/2	7.0%	13.0%	
【1次取水制限】6/3~6/14	13.9%	20.0%	
【2次取水制限】6/14~(予定)	15.7%	35.0%	



凡例  
 1級水系 赤字  
 2級水系 青字

鏡川水系鏡川  
 鏡ダム  
 [影響を受ける主な地域]  
 高知県高知市など  
 自主節水等実施期間  
 H21/5/12~

高知河川国道事務所 渇水対策支部 H21/5/29~			
大渡ダム管理所 渇水対策支部 H21/5/29~			
仁淀川水系仁淀川(大渡ダム)			
貯水率36.1/平年比54.6%			
影響を受ける主な地域:高知県高知市など			
期間	水道用水	工業用水	農業用水
【1次取水制限】5/29~6/3 6/12~	10.0%	-	10.0%
【2次取水制限】6/3~6/10	50.0%	-	50.0%

那賀川河川事務所渇水対策支部 H21/4/19~			
那賀川水系(長安口ダム、小見野々ダム)			
貯水率11.4/平年比17.2%			
影響を受ける主な地域:徳島県阿南市など			
期間	水道	工業用水	農業用水
【1次取水制限】4/20~5/22	-	15.0%	10.0%
【2次取水制限】5/22~5/27	-	35.0%	30.0%
【3次取水制限】5/27~6/3	-	35.0%	35.0%
【4次取水制限】6/3~6/9	-	45.0%	45.0%
【5次取水制限】6/9~	-	55.0%	55.0%

高知河川国道事務所 渇水対策支部 H21/5/29~		
物部川水系物部川(永瀬ダム)		
貯水率15.5/平年比25.0%		
影響を受ける主な地域:高知県香美市など		
期間	水道用水	農業用水
【1次取水制限】5/30~	-	20.0%

## 渇水による水道事業への影響状況

平成 21 年 6 月 12 日  
厚生労働省水道課

平成 21 年 6 月 12 日現在、渇水により給水制限等が行われている地域は、3 県の 4 市 3 町 1 村に渡る。

今後、取水制限が強化された場合にはさらなる影響地域の増加と給水制限の強化が想定される。

### (1) 渇水に対する体制の整備状況

・徳島県	5 月 29 日	渇水対策本部設置
・香川県	6 月 3 日	渇水対策本部設置
・愛媛県	6 月 9 日	渇水対策庁内連絡会議開催
・厚生労働省	6 月 11 日	関係県との連絡体制を整備

### (2) 給水制限の状況

#### 【四国地方】

都道府県名	市町村名	早明浦ダムの取水制限内容				備考
		第一次取水制限 (6月3日9時～)				
香川県	高松市	6月3日～ 7.4%減圧給水				
	宇多津町	6月3日15時～ 30%減圧給水				

都道府県名	市町村名	山財ダム				備考
		貯水率低下				
愛媛県	宇和島市	6月10日～ 20%減圧給水				
	愛南町 (宇和島市上水給水区域)					

都道府県名	市町村名	井戸の水位低下によるもの				備考
		地下水水位低下	地下水水位低下			
愛媛県	松山市	5月22日～ 0.2MPa→0.15MPa に減圧	5月29日14時～ 0.15MPa→ 0.10MPaに減圧			12日からの時間断水は、10日の降雨により延期
	砥部町	6月11日～ 23時～6時夜間断水				
	伊予市	6月11日～ 25%減圧給水				

#### 【沖縄地方】

都道府県名	市町村名	座間味ダム				備考
		貯水率低下	貯水率回復	貯水率低下		
沖縄県	座間味村	4月13日～ 19時～9時夜間断水	4月29日～ 夜間断水解除	5月7日～ 19時～9時夜間断水		

## 渇水による農業への影響と農林水産省の対応状況について

平成 21 年 6 月 12 日

農林水産省水資源課

### 1. 渇水による影響

このまま降雨が少ない状態が続くと、農作物の生育に影響がおよぶ懸念がある。

### 2. 既に実施している措置

(1) 6月9日に農林水産省内に「農業用水緊急節水対策本部」を設置

(2) 6月8日に中国四国農政局内に「渇水対策本部」を設置

なお、中国四国農政局は、関係県に対して少雨に伴う生育障害等の防止対策に係る指導文書を発出

(3) 中国及び四国管内の取水制限実施中の地域（5河川6ダム）においては、土地改良区から関係農家に対し、節水の呼びかけを行っている。

(4) 各地方農政局で所有している「災害応急用ポンプ」を必要に応じて貸出し出来る体制を整備済み（現在、貸出し中のポンプは無い）

### 3. 今後講ずる措置

関係省庁と連携を密にしながら、必要に応じ、さらに節水の働きかけや技術指導、ポンプの貸出等を実施

## 取水制限に係る工業用水道事業の現状

平成 21 年 6 月 12 日

経済産業省産業施設課

### 1. 渇水に関する対応状況

- ・ 工業用水道事業者（徳島県、高知県、香川県、鳥取県、山口県、新居浜市、四国中央市、福山市）は、工業用水受水企業に対して節水を要請しているところ。
- ・ 現在の取水制限下においては、工業用水の供給に関する企業の操業への影響は出ていない。