

令和4年7月1日
島根県防災部防災危機管理課
担当：松村
電話：0852-22-5885

島根県渇水対策関係課長会議の開催結果について

1. 開催日時

令和4年7月1日（金）15時30分～16時00分

2. 会議概要

場 所：島根県庁6階 講堂

出席者：防災部長、防災部次長、関係課長及び松江地方気象台 計25名

3. 内容

(1) 気象の状況と今後の見通しについて・・・資料1参照

【松江地方気象台】

- ・島根県では、5月上旬頃から低気圧や前線、湿った空気の影響を受けにくかったため、降水量の少ない状態が続いている所がある。6月30日までの前60日間の降水量は、一部地点を除き平年の半分以下となっている。
- ・台風4号が7月1日午前9時に発生しており、島根県への影響については、台風の中心位置により異なる。今後の気象状況に留意が必要。

(2) 現在の状況等について

【薬事衛生課】

- ・現在、給水制限を実施している市町村はなし。大田市において、6月24日から節水の呼びかけが実施されている。

【農業経営課】

- ・6月7日と6月29日に少雨、渇水に伴う農作物等の被害防止に向けた技術指導の徹底に関する通知を市町村、JA、県の関係機関に発出済。

【農畜産課】

- ・水稲、野菜、果樹への大きな影響は現時点ではないが、水稲では一部で田植えができなかった、あるいはできていない水田がある。野菜や果樹では、一部品目、例えばたまねぎでは玉太りへの影響が懸念される。
- ・今後も少雨が続くようであれば、水稲や野菜等の生育への影響、果樹の玉太りへの影響が懸念される。

【河川課】

- 県内ダムの貯水位・貯水量・貯水率等について・・・資料2参照
- ・「三瓶ダム」では、7月1日に第2回水利使用調整会議を実施し、放流量2次調整を本日17時から開始する。
- ・「大長見ダム」では、6月30日13時から放流量調整を開始している。
- ・国管理ダムである「尾原ダム」では、6月24日10時から第1次渇水調整を開始している。
- ・その他、布部ダムでは、このまま日平均流入量が0.98 m³を下回ると7月9日から渇水調整が開始される予定となっている。また、国管理の「志津見ダム」では、利水容量が35%を下回った場合、ダムからの放流量を調整することが決定している。
- ・気象台からの説明にもあったとおり、5月、6月の降水量は平年に比べて少雨であったことがダムでも確認されており、流入量が減少し、ダムの貯水量が下がっている。

【企業局施設課】

- 水道用水および工業用水道の供給状況について・・・資料3参照
- ・7月1日現在において、取水制限は実施していない。

【管財課】

- 県庁舎における節水対策について・・・資料4参照
- ・張り紙や庁内放送による節水の呼びかけ、上水道の水量調整などを実施する。

【防災危機管理課】

- ・関係課におかれては、「しまね防災情報」により入手できる気象情報や雨量・水位など、最新の情報を随時、確認をお願いします。
- ・今後の雨の降り方、河川やダムの貯水状況などを踏まえ、県の体制を引き上げて対応することも十分に想定される。今一度、島根県渇水対策本部要綱により所属ごとに定められている事務分掌を確認し、今後の渇水の進行に備えた準備を始めるようお願いします。

(3) 部長指示事項

- ・関係課においては、引き続き、市町村等との情報共有や情報交換を行い、状況把握を徹底すること。
- ・台風が来る予報ではあるが、降水量の少ない状況がこのまま続くと、渇水の影響が長期化・広域化する恐れがあるため、節水広報の実施に向けた準備を行うなど、渇水への対応・対策について、関係課において検討を開始すること。

渇水対策関係課長会議

日 時：令和4年7月1日（月）15：30～

場 所：県庁6階 講堂

議 題

1 気象の状況と今後の見通しについて（松江地方気象台）

2 現在の状況等について

3 その他

気象の状況と今後の見通しについて

松江地方気象台 7月1日（金）

今後の気象状況について①

令和4年7月1日 松江地方気象台

週間天気予報 (2022年07月1日発表)

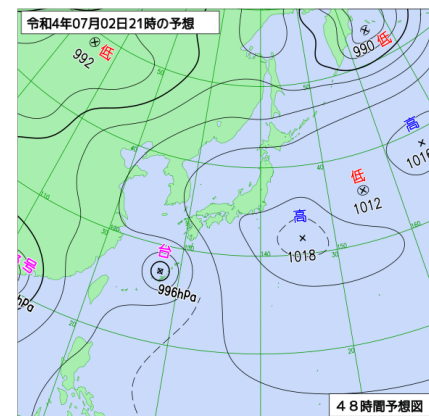
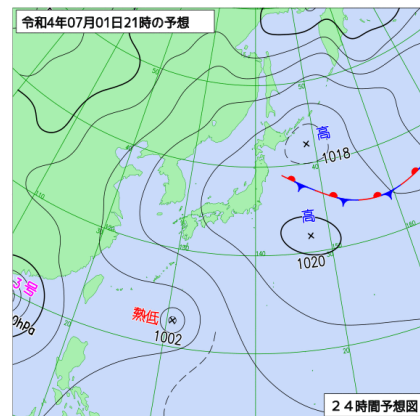
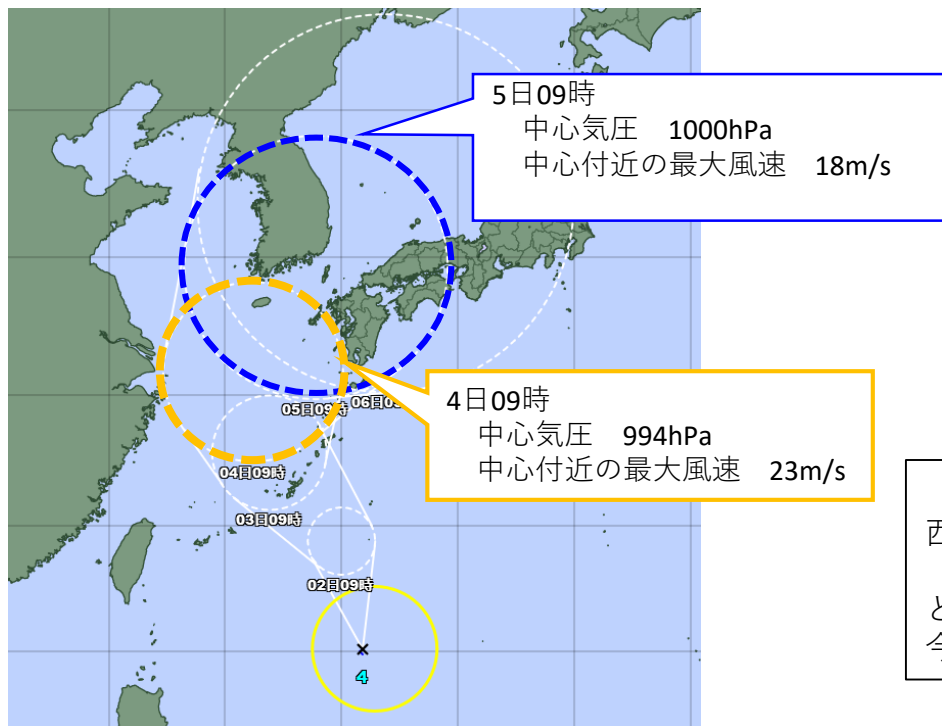
島根県の天気予報 (7日先まで)									
2022年07月01日11時 松江地方気象台 発表									
日付	今日 01日(金)	明日 02日(土)	明後日 03日(日)	04日(月)	05日(火)	06日(水)	07日(木)	08日(金)	
島根県	晴時々曇	晴時々曇	曇後一時雨	曇一時雨	曇一時雨	曇	曇時々晴	曇	
降水確率(%)	-/-/20/10	0/0/10/10	50	60	70	40	30	40	
信頼度	-	-	-	B	B	B	B	C	
松江 気温 (°C)	最高	35	34	33 (31~34)	30 (29~34)	30 (29~33)	30 (28~33)	30 (28~34)	30 (27~33)
	最低	-	24	25 (22~26)	25 (23~26)	25 (22~26)	25 (22~26)	25 (22~26)	24 (22~26)
				向こう一週間(明日から7日先まで)の平年値					
				降水量の7日間合計	最低気温	最高気温			
松江				平年並 33 - 81mm	21.5°C	28.2°C			

予報期間 7月2日から7月8日まで

向こう一週間は、台風第4号や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多い見込みです。期間のはじめは、高気圧に覆われて晴れる日もあるでしょう。

最高気温は平年並か平年より高く、期間のはじめは平年よりかなり高い日もある見込みです。最低気温は平年より高く、平年よりかなり高い日もあるでしょう。

降水量は、平年並か平年より多い見込みです。



台風第4号が日本の南にあって、ゆっくりした速さで北北西に進んでいます。

島根県への影響については、5日の予報円の直径が約1000kmと大きく、台風の中心位置により島根県への影響が異なります。今後の気象情報に留意してください。

今後の気象状況について②

令和4年7月1日 松江地方気象台

1 か月予報（2022年06月30日発表）

		(1週目) 07/02~07/08	(2週目) 07/09~07/15	(3~4週目) 07/16~07/29
週別の天候		期間のはじめと終わりは、高気圧に覆われて概ね晴れますが、期間の中頃は、湿った空気の影響で雲が広がりやすく雨の降る日があるでしょう。	高気圧に覆われやすいため、平年に比べ曇りや雨の日が少ないでしょう。	平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
降水量	中国地方	向こう1か月 07/02~08/01		

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

3 か月予報（2022年06月23日発表）

月別の天候

07月	<ul style="list-style-type: none"> 期間の前半は、前線や湿った空気の影響を受けにくく、平年に比べ曇りや雨の日が少ないでしょう。期間の後半は、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
08月	<ul style="list-style-type: none"> 南からの湿った空気の影響を受けやすい時期があるため、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。
09月	<ul style="list-style-type: none"> 天気は数日の周期で変わるでしょう。

降水量	中国地方	07月~09月	
		07月	
		08月	
		09月	

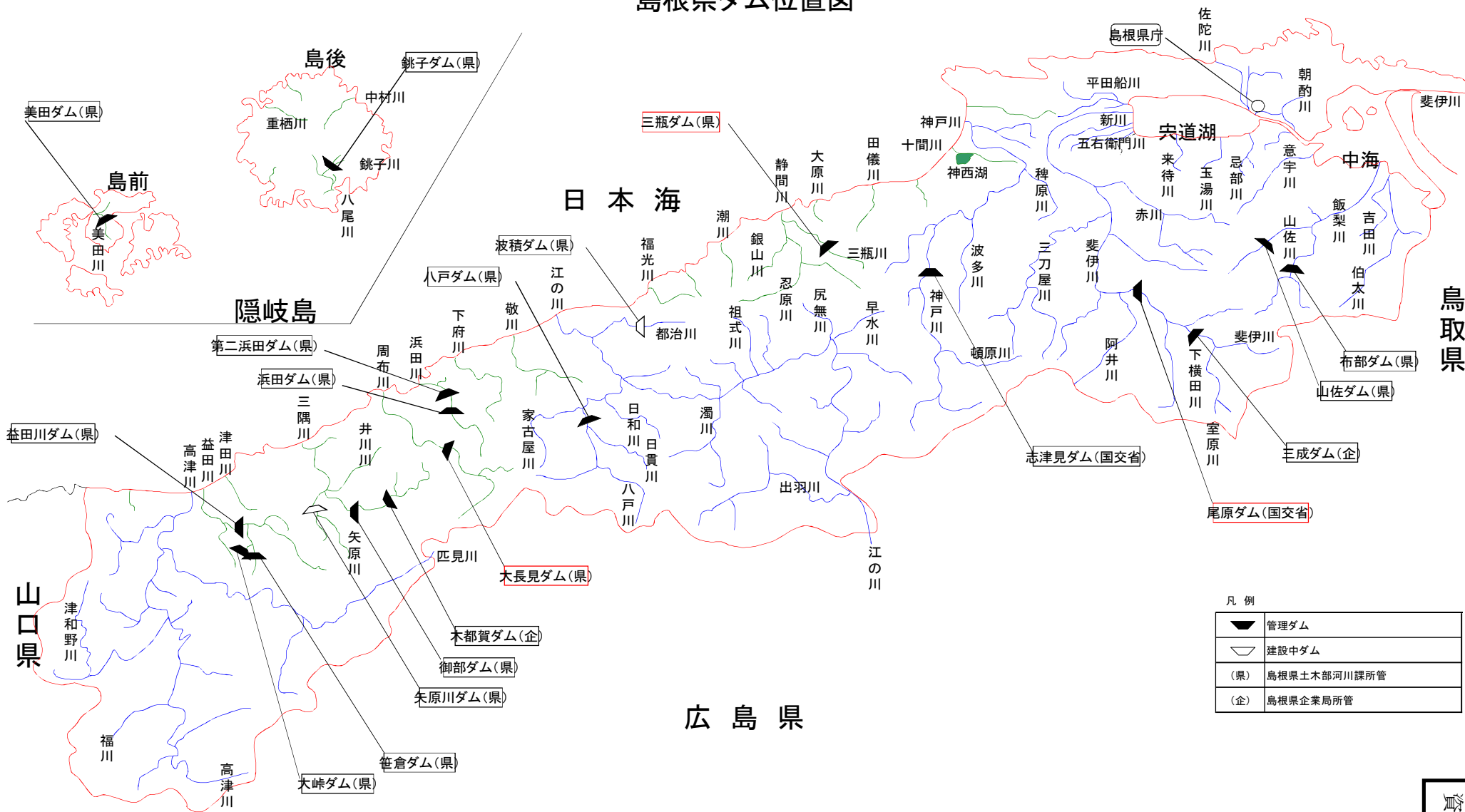
■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

期間降水量

期間合計降水量		2022年6月30日まで									
都道府県	地点	前10日間合計		前20日間合計		前30日間合計		前60日間合計		前90日間合計	
		降水量 (mm)	(平年比) (%)	降水量 (mm)	(平年比) (%)	降水量 (mm)	(平年比) (%)	降水量 (mm)	(平年比) (%)	降水量 (mm)	(平年比) (%)
島根県	西郷*	13.0	(15)	20.0	(14)	61.0	(36)	100.5	(34)	274.0	(66)
島根県	西郷岬	12.0	(17)	17.0	(15)	38.0	(27)	72.0	(29)	208.5	(57)
島根県	海士	21.5	(25)	27.5	(20)	55.0	(33)	90.5	(32)	247.0	(63)
島根県	鹿島	50.0	(59)	55.0	(40)	80.5	(48)	110.5	(39)	267.5	(69)
島根県	斐川	45.5	(55)	48.5	(36)	74.5	(43)	103.0	(36)	224.5	(56)
島根県	松江*	39.5	(44)	43.0	(30)	69.5	(39)	92.5	(31)	223.0	(54)
島根県	出雲	46.0	(49)	50.5	(34)	80.0	(43)	125.5	(41)	281.0	(67)
島根県	大東	46.5	(50)	51.5	(35)	88.5	(48)	114.5	(38)	245.5	(60)
島根県	伯太	39.5	(46)	48.0	(35)	88.0	(50)	109.0	(38)	242.0	(61)
島根県	佐田	43.5	(42)	53.5	(32)	100.5	(48)	133.0	(39)	300.5	(64)
島根県	大田	49.5	(51)	67.5	(43)	109.5	(56)	160.5	(48)	346.5	(76)
島根県	掛合	53.0	(55)	61.0	(40)	108.5	(57)	139.0	(45)	272.5	(63)
島根県	横田	29.0	(32)	44.5	(31)	101.0	(55)	139.0	(48)	254.0	(64)
島根県	福光	32.0	(33)	46.0	(30)	95.0	(50)	145.5	(47)	296.5	(70)
島根県	赤名	44.5	(39)	62.5	(35)	120.5	(55)	149.5	(41)	269.0	(53)
島根県	桜江	42.0	(40)	63.5	(38)	127.5	(62)	163.0	(48)	285.5	(61)
島根県	川本	47.0	(44)	68.0	(40)	134.5	(64)	167.5	(48)	283.5	(60)
島根県	浜田*	34.5	(35)	41.5	(27)	90.0	(47)	138.0	(43)	280.0	(64)
島根県	瑞穂	14.0	(14)	43.0	(27)	112.0	(55)	139.5	(42)	242.0	(53)
島根県	三隅	41.5	(38)	50.0	(30)	86.5	(42)	129.0	(38)	248.5	(55)
島根県	弥栄	43.0	(35)	54.0	(28)	111.0	(47)	149.5	(39)	264.0	(51)
島根県	波佐	32.0	(26)	42.5	(22)	109.0	(46)	144.0	(37)	257.0	(48)
島根県	高津	21.5	(24)	31.5	(22)	80.5	(45)	119.0	(42)	244.5	(62)
島根県	益田	24.5	(25)	35.5	(23)	78.0	(41)	112.0	(36)	229.5	(55)
島根県	匹見	33.0	(30)	47.0	(27)	93.5	(43)	139.5	(40)	255.0	(54)
島根県	津和野	37.0	(32)	100.0	(55)	156.0	(70)	185.0	(52)	330.5	(69)
島根県	吉賀	41.0	(35)	65.5	(33)	101.5	(42)	121.5	(32)	254.5	(49)

- 島根県では、5月上旬頃から、低気圧や前線、湿った空気の影響を受けにくかったため、降水量の少ない状態が続いている所があります。**6月30日までの前60日間の降水量は、平年の半分以下となっている所が多くなっています。**

島根県ダム位置図



凡例

▲	管理ダム
△	建設中ダム
(県)	島根県土木部河川課所管
(企)	島根県企業局所管

【県内ダムの貯水位・貯水量・貯水率一覧】

(単位：貯水位 (m)・貯水量 (千m³))

管理区分	県管理ダム										国管理ダム	
ダム名 (河川名) 容量 貯水率	布部ダム (飯梨川)	山佐ダム (山佐川)	三瓶ダム (三瓶川)	八戸ダム (八戸川)	第二浜田ダム (浜田川)	大長見ダム (周布川)	御部ダム (三隅川)	笹倉ダム (波田川)	銚子ダム (銚子川)	美田ダム (美田川)	尾原ダム (斐伊川)	志津見ダム (神戸川)
利水目的	上水,工水, 発電	上水	上水,不特定	上水,工水, 発電,不特定	不特定	上水,不特定	発電,不特定	不特定	上水,不特定	上水,不特定	上水,不特定	工水,発電, 不特定
常時満水位N.W.L (m)	194.60	191.20	127.00	124.60	58.80	157.20	98.60	138.20	57.80	35.70	216.50	245.70
利水容量 (千m ³) (非洪水期10/1~6/15)	4,270	1,100	1,730	20,300	650	4,300	2,000	200	1,050	216	31,100	6,400
利水容量 (千m ³) (洪水期6/16~9/30)	2,300	1,100	1,730	5,200	650	4,300	2,000	200	1,050	216	17,200	6,400
貯水位 (m)	186.42	189.55	121.38	104.29	58.63	151.27	98.51	132.09	57.86	34.83	190.72	240.49
貯水量 (千m ³)	1,705	1,081	631	3,715	623	2,531	1,831	195	1,062	222	12,147	3,344
貯水率 (洪水期6/16~9/30)	74%	98%	36%	71%	96%	59%	92%	98%	100%	100%	68%	54%
備考	日平均流入量 0.92m ³ /s (6/30日時点)											

【渇水対応状況】

○ 布部ダム

5月17~18日 飯梨川水利管理委員会第2小委員会を個別説明にて開催(事務局:河川課河川開発室)
 ※ 日平均流入量が0.98m³/sを下回って11日目から渇水調整を開始(6/29に下回ったため、このまま降雨がなければ7/9に渇水調整開始予定)

○ 三瓶ダム

6月21日 13:30 第1回水利使用調整会議(事務局:県央県土整備事務所)
 6月22日 9:00 放流量1次調整開始(0.846m³/s → 0.602m³/s:灌漑用水流量50%カット)
 7月1日 13:30 第2回水利使用調整会議(事務局:県央県土整備事務所)
 7月1日 17:00 放流量2次調整開始(0.602m³/s → 0.423m³/s:維持流量、及び灌漑用水流量を50%カット)

○ 大長見ダム

6月17日 15:30 周布川の渇水に係る関係機関協議(事務局:浜田県土整備事務所)
 6月30日 13:00 放流量調整開始(正常流量を 2.64m³/s → 2.00m³/sに制限(制限率約24%))

● 尾原ダム

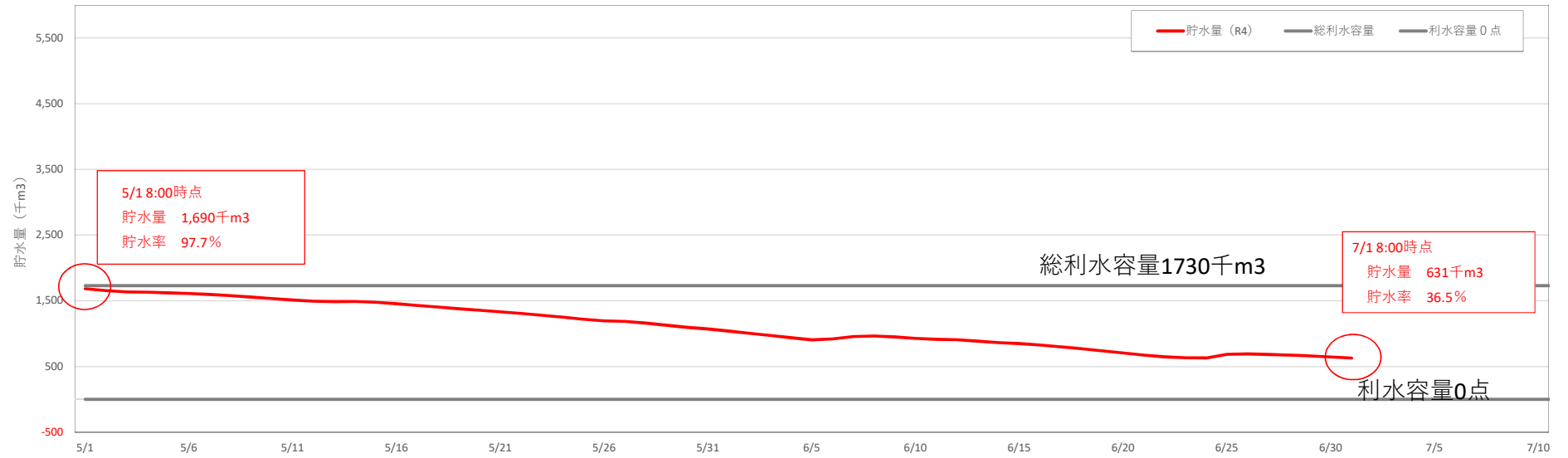
5月28日 17:00【自主節水:第1段階】 貯水率90%~65%
 6月17日 8:00【自主節水:第2段階】 貯水率90%~65%
 6月23日 16:00 斐伊川渇水調整協議会幹事会(事務局:国土交通省出雲河川事務所)の開催
 6月24日 10:00 第1次渇水調整開始(正常流量15.2m³/s→10.6m³/s:正常流量を30%カット)

● 志津見ダム

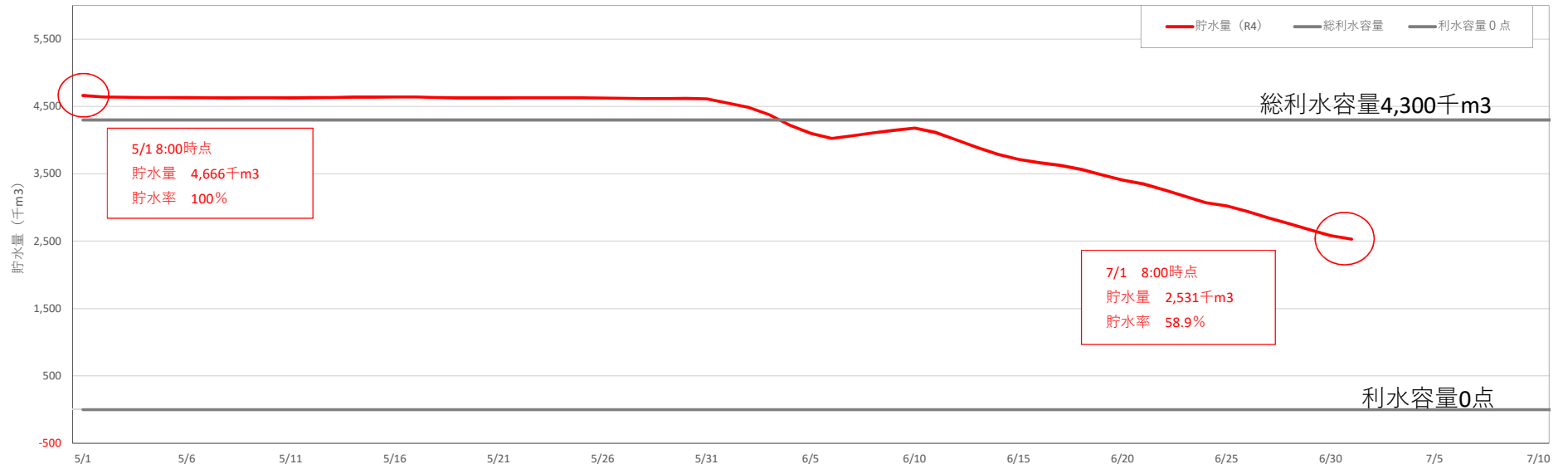
6月29日 13:30 神戸川渇水調整協議会幹事会(事務局:国土交通省出雲河川事務所)の開催
 ※ 利水容量が35%(2,240千m³)を下回った場合、ダムからの放流量を調整する。

〈三瓶ダム 貯水量〉

令和4年7月1日8:00現在



〈大長見ダム 貯水量〉



令和4年1月～6月の降水量及び過去10年比

単位：mm

ダム名	布部ダム	山佐ダム	三瓶ダム	八戸ダム	第二浜田ダム (浜田ダム)	大長見ダム	御部ダム	銚子ダム	美田ダム	益田川ダム	笹倉ダム	大埤ダム
1月	65	76	84	52	36	13	46	202	113	33	32	31
	53%	56%	67%	48%	68%	13%	46%	123%	128%	48%	36%	34%
2月	46	11	39	48	37	35	51	181	34	40	38	40
	55%	11%	41%	58%	68%	40%	61%	161%	52%	61%	49%	52%
3月	79	－	152	119	132	110	113	108	94	98	99	94
	71%	－	121%	125%	191%	95%	99%	84%	97%	98%	88%	84%
4月	131	－	186	116	137	113	117	170	172	129	128	133
	132%	－	143%	129%	205%	109%	115%	115%	155%	128%	120%	130%
5月	26	4	53	35	51	30	30	49	45	34	32	30
	38%	5%	55%	47%	83%	34%	37%	57%	72%	43%	38%	42%
6月	94	120	108	105	120	105	76	143	75	87	84	81
	62%	75%	53%	53%	88%	48%	38%	95%	50%	44%	43%	43%
1月～6月 合計	441	211	622	475	513	406	433	853	533	421	413	409
	91%	41%	109%	105%	168%	81%	90%	133%	126%	102%	88%	90%

※ 山佐ダムの2月～4月は欠測を含む

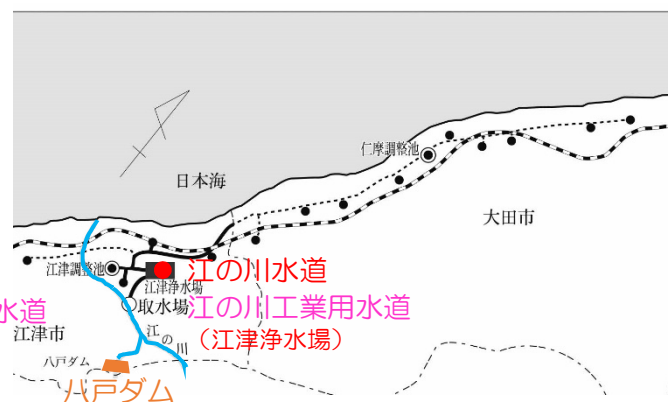
企業局の水道と工業用水道

企業局

○供給状況

1. 水道用水供給事業	<p>(1) 島根県用水供給事業</p> <p>①飯梨川水道</p> <ul style="list-style-type: none"> 松江市、安来市に水道用水を供給 7月契約水量 35,914m³/日 (0.42m³/s) 県の水道用水が占める割合※ 松江市 38% 安来市 73% <p>②斐伊川水道</p> <ul style="list-style-type: none"> 松江市、出雲市、雲南市に水道用水を供給 7月契約水量 23,687m³/日 (0.27m³/s) 県の水道用水が占める割合※ 松江市 34% 出雲市 5% 雲南市 8% 	<p>(2) 江の川用水供給事業</p> <ul style="list-style-type: none"> 大田市、江津市に水道用水を供給 7月契約水量 11,221m³/日 (0.13m³/s) 県の水道用水が占める割合※ 大田市 46% 江津市 91%
2. 工業用水道事業	<p>(1) 飯梨川工業用水道事業</p> <ul style="list-style-type: none"> 28社に工業用水を供給 7月契約水量 18,611m³/日 (0.22m³/s) 	<p>(2) 江の川工業用水道事業</p> <ul style="list-style-type: none"> 4社に工業用水を供給 7月契約水量 4,132m³/日 (0.05m³/s)

※R2 年度時点



○対応状況

- 7/1 現在において取水制限なし（企業局関係）
- 各濁水調整協議会へ参加
 - 5/17 飯梨川水利管理委員会第2小委員会
 - 6/15 江の川濁水調整協議会（幹事会）
 - 6/22 斐伊川濁水調整協議会（幹事会）

今後の節水対策

総務部管財課

【県庁舎における今後の対応】

- ・ 給湯室、トイレに張り紙をし、節水を呼びかける。
- ・ 職員ポータル及び庁内放送により節水を呼びかける。
- ・ 上水道の水量調整により節水を行う。