

令和7年度 第4回筑後川水系渇水調整連絡会 幹事会

第1次渇水調整（案）補足資料・各ダムの貯水池の状況
令和5年渇水調整時の啓発活動内容・筑後川の水源の状況

令和7年12月11日
筑後川水系渇水調整連絡会
事務局

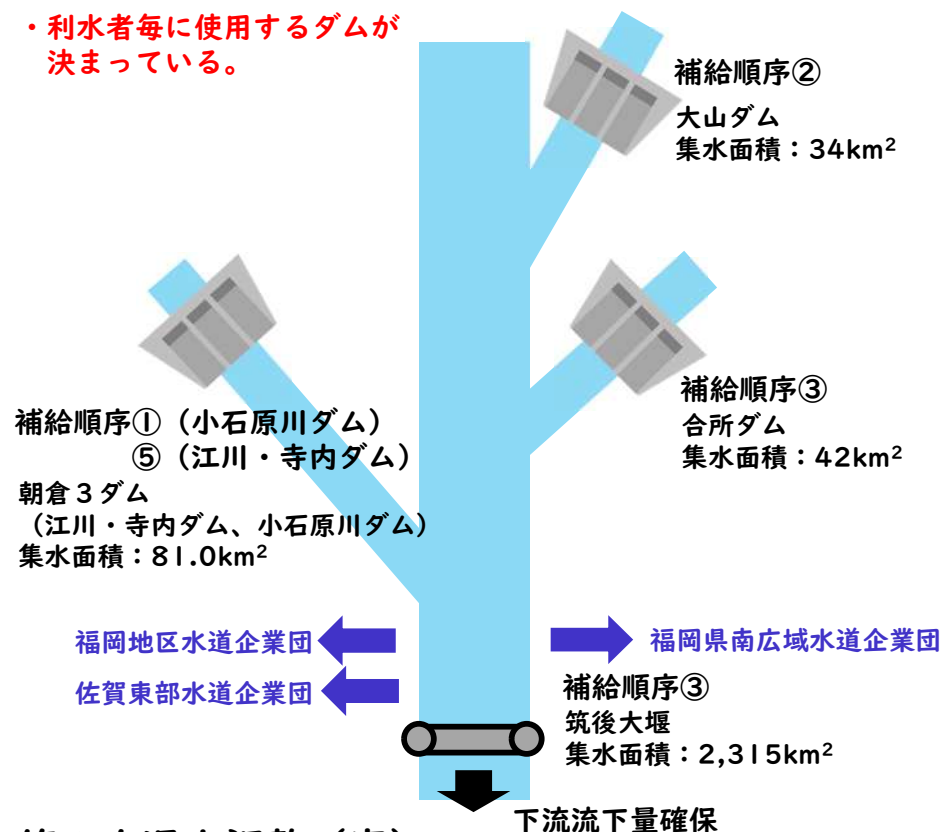
第1次渇水調整（案）補足資料

- 既存施設をより効果的に運用することで、水源の延命を図り、市民生活・社会経済活動への影響の回避又は緩和につなげる。
- このため、回復力が高い施設※を先行使用するなど、通常時とは異なる運用を行う。

※回復力が高い施設・・・集水面積が広く、貯留できる機会が高い施設

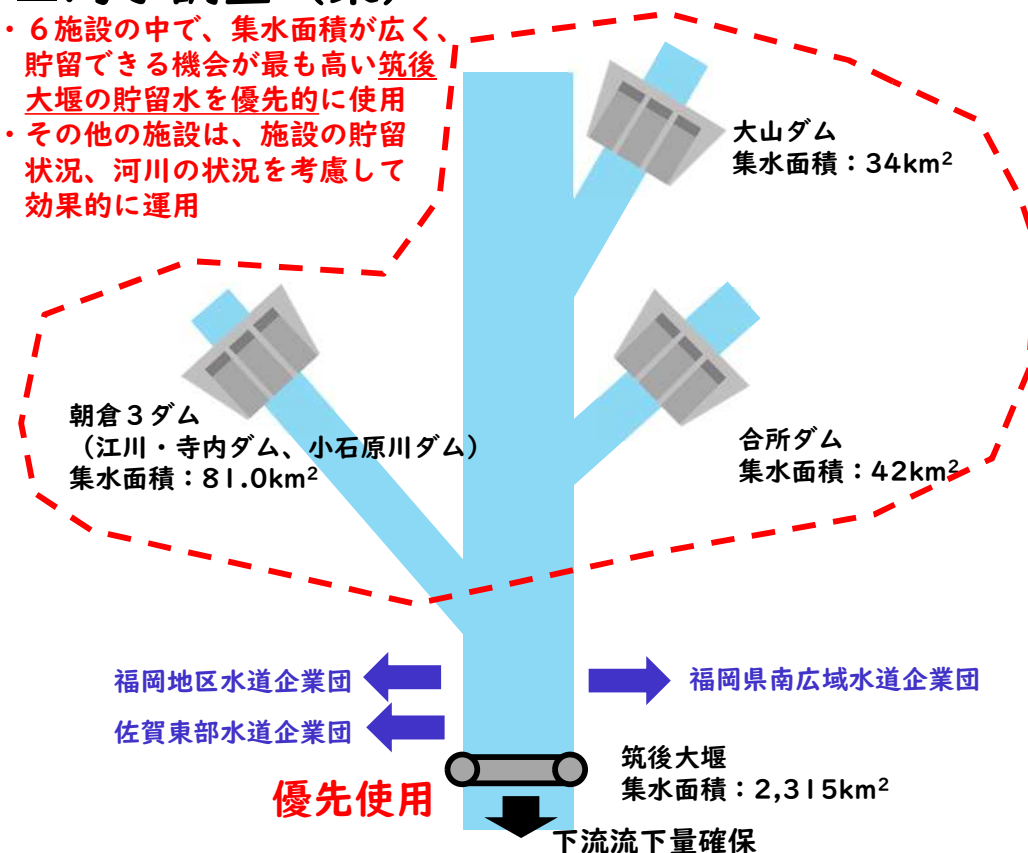
■通常時

- ・利水者毎に使用するダムが決まっている。



■渇水調整（案）

- ・6施設の中で、集水面積が広く、貯留できる機会が最も高い筑後大堰の貯留水を優先的に使用
- ・その他の施設は、施設の貯留状況、河川の状態を考慮して効果的に運用



第1次渇水調整（案）

ダムの補給水を効率的に活用するため、福岡地区水道企業団、福岡県南広域水道企業団及び佐賀東部水道企業団は、江川ダム、寺内ダム、筑後大堰、合所ダム、大山ダム、小石原川ダムの貯留水の統合運用を行う。

各ダムの貯水池の状況

寺内ダム貯水池状況

寺内ダム現状(R7.12.9:EL105.63m)



平常時最高貯水位付近の状況(R7.6.16:EL119.64m)



江川ダム貯水池状況

江川ダム現状(R7.12.9:EL214.65m)



平常時最高貯水位付近の状況(R7.6.18:EL224.73m)



各ダムの貯水池の状況

小石原川ダム貯水池状況

小石原川ダム現状(R7.12.9:EL330.58m)



平常時最高貯水位付近の状況(R7.6.6:EL348.39m)



大山ダム貯水池状況

大山ダム現状(R7.12.9:EL235.52m)



平常時最高貯水位付近の状況(R7.7.30:EL244.61m)



各ダムの貯水池の状況

松原ダム貯水池状況



下笠ダム貯水池状況



取組内容	実施時期
①渇水対策本部の設置	R5.12.19設置
②HPを活用した啓発	R5.12.19～
③SNS等を利用した啓発	R6.1.16～ X(旧Twitter)、インスタ
④気象予報士・報道機関へ協力要請	R6.1.19 R6.1.21

■取組④： 報道機関・気象予報士へ協力要請

▼Zoomを用いた状況説明



＜ご協力をお願い：渇水関連＞ 事務連絡 令和6年1月17日

報道機関 各位
気象予報士 様

筑後川水系渇水調整連絡会事務局
(国土交通省九州地方整備局 河川環境課長 原田)

拝啓！寒冷の候、益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
日頃より、河川防災情報の発信などご理解ご協力頂き、心よりお礼申し上げます。

さて、令和5年8月から筑後川流域では記録的な少雨傾向となっており、これに伴い筑後川流域のダムの貯水量も減少しつづけております。
この状況を踏まえ、国や県といった関係機関では、断水など市民生活・社会経済活動へ著しい影響が生じないよう、様々な調整など取り組んでいるところです。

渇水の対応については、我々行政機関だけではなく、市民の皆様にもご協力いただき一丸となって取り組むことが、今後の渇水影響の深刻度を左右することから、「節水の呼びかけ」を関係行政機関にてウェブページやSNSを活用し実施しています。

この度は、更に効果的な節水意識の広報を目的として、報道機関や気象予報士の皆様のご協力をお願いいたくご案内となります。
(例) ニュース天気予報等で「筑後川では少雨・節水に心がけて」を随れてもらふ など

▲文書による協力の要請

■取組①： 渇水対策本部の設置



▲R5.12.19 本部看板設置

■取組②：HPを活用した啓発

※HPに『渇水情報』のページを開設。
これまでの会議資料など渇水情報を集約のほか節水を呼びかけ中。
また、HPのトップ画面にも『渇水情報』のバナーを新設。



▲『渇水情報』のページを開設



▲トップ画面に『渇水情報』のバナーを新設

■取組③： SNS等を利用した啓発



▲R6.1.19 “X”を用いた投稿

節水に関する啓発活動の実施状況

県の実施状況

○県ホームページやSNS、新聞広告、広報誌、関係機関への節水協力依頼による啓発



福岡県ホームページの「節水」に関するお知らせ。内容は、令和5年12月13日現在、県内各地で渇水調整が行われていること、節水の重要性、具体的な節水方法（シャワーの時間短縮、洗濯機の満水利用、トイレの節水など）が紹介されています。



福岡県庁 (@Pref_Fukuoka) のツイート。内容は「福岡地域・筑後地域の水源地であるダムの水が少なくなっています。水は限りある貴重な資源です。大切に使いましょう。職場や家庭で自分に合う節水方法を見つけて節水を心がけましょう。」と、節水の重要性と具体的な行動を呼びかけています。

〈県ホームページ〉

利水者の実施状況

○ホームページやSNS、広報誌による啓発

福岡市水道局



福岡市水道局のホームページ。内容は「【お願い】節水へのご協力をお願いします」とあり、渇水調整の状況と節水の重要性を説明しています。

福岡県南広域水道企業団



福岡県南広域水道企業団のホームページ。内容は「節水への協力をお願いします」とあり、渇水調整の状況と節水の重要性を説明しています。

糟粕市



糟粕市のホームページ。内容は「あさくら市民の未来を担うのは私たち」とあり、節水の重要性を説明しています。

福岡地区水道企業団



福岡地区水道企業団のホームページ。内容は「試飲用の水を利用されている皆様へ「節水」についてお願い」とあり、節水の重要性を説明しています。



「水は、取りうる資源!」というテーマのインフォグラフィック。内容は「節水を心がけましょう」とあり、具体的な節水方法（シャワーの時間短縮、洗濯機の満水利用、トイレの節水など）が紹介されています。

節水に関する啓発活動



佐賀東部水道企業団の状況

○ホームページでの広報、関係市町広報誌への節水掲載依頼、平時から浄水ろ過で使用する水の少量化や再利用に取り組んでいる。さらに3月上旬、企業団広報誌(節水)を全戸配布予定。

水道をご利用の皆さまへ

筑後川流域で昨年8月から少雨傾向が続いているため、水源ダムの江川・寺内ダムの貯水率が低下しています。

水道をご利用の皆さまには、節水へのご協力をお願いいたします。

簡単な節水のポイント

県の状況

○県ホームページで節水の啓発

8月から少雨傾向が続いています。節水にご協力をお願いします。

県内では、令和5年8月から少雨傾向が続いています。水は貴重な生活資源ですので、節水を心がけ大切に使いましょう。

【家庭での節水のポイント】

- 1 家庭の中で最も多く水を使うのは風呂ですが、風呂をわかすときは適温適量を心がけましょう。また、入浴後の残り湯も、洗たく、ふき掃除、散水などに利用すると節水になります。
- 2 水洗トイレは、大小レバーの使い分けをしましょう。
- 3 油よごれのひどい食器などは、あらかじめ紙や布でふき取り、他のものといっしょにため洗いをしましょう。また、蛇口はこまめな開け閉めを心がけましょう。
- 4 歯磨きでは、はじめから終わりまで水を出しっぱなしにせず、蛇口のこまめな開け閉めを心がけましょう。口をすすぐ時にも、水を出しっぱなしにせず、コップを使うと節水になります。
- 5 洗車はバケツに水をくんで行うと、ホースを使った流し洗いより節水になります。また、風呂の残り湯なども大いに利用しましょう。
- 6 シャワーも風呂との使い分けを考え、また、こまめに蛇口の開け閉めをするなどして使うと節水になります。



続く筑後川の渇水への対応～関係機関が合同で節水を呼びかけました～

筑後川水系渇水調整連絡会事務局
＜九州地方整備局：R6.3.7＞

- 筑後川の少雨傾向に伴い、筑後川水系渇水調整連絡会の関係機関は、令和5年12月及び令和6年2月に合意した渇水調整事項に基づき、渇水対策に取り組んでいるところ。
- 渇水対策の一環で、関係機関（福岡県・水資源機構・九州地整）と水道事業者（福岡市・福岡地区水道企業団・県南広域水道企業団）は、筑後川の水を利用する方々により一層の節水を呼びかける『節水PR街頭キャンペーン』を実施。
- 通勤・通学の時間帯にもかかわらず、配布した節水啓発グッズを手にとった市民の方からは、“節水に心がけます”との声をいただいた。

■節水PR街頭キャンペーン

実施日：令和6年3月7日 通勤時間帯

参加人数：48人

場所：2カ所

（西鉄福岡駅、西鉄久留米駅）

＜筑後川渇水調整連絡会の関係機関＞

- ・九州経済産業局
- ・九州農政局
- ・水資源機構筑後川局
- ・福岡県、佐賀県、熊本県、大分県
- ・九州地方整備局



▲節水PRの実施状況（西鉄福岡駅）



▲節水PRの実施状況（西鉄久留米駅）

県と関係機関が連携し、西鉄福岡駅と西鉄久留米駅で「節水PR街頭キャンペーン」を実施します！

筑後川流域では昨年8月以降の少雨により、筑後川水系の6ダムの貯水率は約37%（2月29日時点）と依然として低い状況です。
このため、2月16日に開催された「第3回筑後川水系渇水調整連絡会」における合意事項に基づき、県と関係機関が連携し、筑後川の水を利用する県民に、より一層の節水を呼び掛ける「節水PR街頭キャンペーン」を3月7日に実施します。

1 日時・場所 令和6年3月7日（木）

①西鉄久留米駅前（東口） 7:50から8:15（目安）まで

②西鉄福岡天神駅前（渡辺通り側）8:30から9:00（目安）まで

（※ キャンペーンは配布する啓発物がなくなり次第終了します。）

2 参加団体

①西鉄久留米駅前（東口）

福岡県／福岡県南広域水道企業団／（独）水資源機構筑後川局

②西鉄福岡天神駅前（渡辺通り側）

福岡県／福岡市／福岡地区水道企業団／国土交通省九州地方整備局

（※ 福岡県の参加者：県土整備部水資源対策課職員）

3 内 容

街頭で節水への協力を通行人に呼びかけ、各関係機関の啓発物（節水呼びかけメッセージ入りのポケットティッシュなど）を配布します。



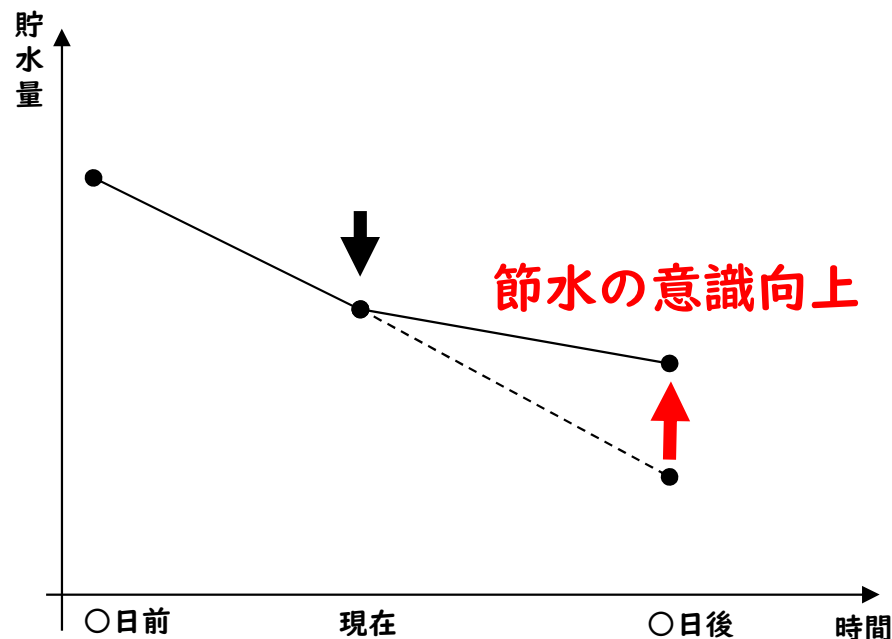
▲福岡県の記者発表資料



▲キャンペーン配布物



- 市民生活や社会経済活動に支障をきたす『給水制限（時間断水）』をできる限り回避するには、早めの対応が肝心。
- 行政機関・水道事業者等のもとより、地域の一人一人の節水等の取り組みが、これからの事態の延命・緩和に効果を生む。
- 筑後川流域・関係地域で生活・活動されている皆で一緒に、限りある水資源をコントロールし、危機的な渇水を未然に回避する。



例えば・・・

※1リットル = 一般的な水道蛇口で5秒間程度。

※水利用者約350万人(想定)

一人一人が5秒間だけ水道利用を控えると、
 $350万人 \times 1リットル = 350万リットル \div 1000 = 3.5千m^3$
 の節水になる。

平常時

・気象の長期予報の内容
 ・ダム貯水率等の現状

渇水段階		あらかじめの対応(平常時)
給水制限		—
町・国・村・都道府県・市	調整・対応等	<ul style="list-style-type: none"> ◆水資源開発施設の整備が必要な地域での水資源開発の取組 ◆雨水・再生水の利用促進 ◆水融通・応援給水体制の検討 ◆地下水保全・利用ルール等の検討 ◆応援給水等の供給先の優先順位の設定の検討
ダム・水等の施設事業者等	水供給を提議する方側策	<ul style="list-style-type: none"> ◆施設の改良による利水機能の増強(ダムの嵩上げ等の再開、貯水池掘削・浚渫による容量維持等) ◆複数ダムの統合運用など異常渇水時のダムの運用ルール設定 ◆緊急給水施設等の整備 ◆水融通・水輸送の事前準備 ◆節水、雨水・再生水の利用
産業・住民等	水を必要とする方側策	

渇水対応

渇水対応の準備時	渇水時	深刻な渇水時	危機的な渇水時
	減圧給水	時間断水	長期断水
<ul style="list-style-type: none"> ◆渇水対策本部等の体制の整備 ◆節水・渇水に関する広報 ◆広報・メディアとの連携 	<ul style="list-style-type: none"> ◆公共施設の節水(プール、公園の散水、噴水の中止等) ◆情報の提供・共有 	<ul style="list-style-type: none"> ◆用途転用(許可水量の範囲内で転用) ◆水融通・水輸送や優先給水の調整 ◆自衛隊出動要請 	<ul style="list-style-type: none"> ◆緊急病院等への緊急水の指定 ◆転院の支援 ◆衛生施設(トイレ)の確保
<ul style="list-style-type: none"> ◆海水淡水化施設、給水タンク、輸送のためのトラック、水備蓄(ペットボトル等)等の事前準備 ◆渇水対策本部等の体制の整備 	<ul style="list-style-type: none"> ◆節水の呼び掛け ◆給水制限(減圧) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆水融通の調整 ◆給水制限(時間断水) ◆複数ダムの統合運用 	<ul style="list-style-type: none"> ◆広域的な水融通 ◆病院、福祉施設への優先給水 ◆緊急給水(ペットボトル等)
<ul style="list-style-type: none"> ◆一般家庭の節水(風呂、洗濯、洗車等の節水) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆農業用水の番水、反復利用 	<ul style="list-style-type: none"> ◆生活様式の変更 ◆工場の操業短縮 	<ul style="list-style-type: none"> ◆最低限の水利用

注)本イメージ図はシナリオの一例であり、想定される影響・被害、渇水対策は、各流域の特性等により異なる。

福岡県主要ダム貯水状況

令和7年

(単位:千m3、%)

ダム名	設計貯水量		12月3日		12月6日		12月9日		12月10日	
	有効貯水容量	利水容量	貯水量	貯水率	貯水量	貯水率	貯水量	貯水率	貯水量	貯水率
江川	24,000	24,000	16,862	70.3	16,500	68.8	16,101	67.1	15,979	66.6
寺内	16,000	8,230	2,656	32.3	2,658	32.3	2,667	32.4	2,656	32.3
合所	6,700	6,700	4,067	60.7	3,976	59.3	3,891	58.1	3,864	57.7
大山	18,000	11,000	7,610	69.2	7,395	67.2	7,179	65.3	7,096	64.5
小石原川	39,100	35,000	20,055	57.3	19,417	55.5	18,795	53.7	18,582	53.1
日向神	23,900	21,000	7,917	37.7	8,064	38.4	8,212	39.1	8,264	39.4
山神	2,800	1,130	1,009	89.3	995	88.1	980	86.7	975	86.3
南畑	5,560	5,120	2,507	49.0	2,513	49.1	2,523	49.3	2,527	49.4
脊振	4,401	3,979	3,979	100.0	3,979	100.0	3,979	100.0	3,979	100.0
猪野	4,910	3,650	2,869	78.6	2,830	77.5	2,812	77.0	2,806	76.9
長谷	4,850	4,850	4,290	88.5	4,281	88.3	4,255	87.7	4,244	87.5
鳴淵	4,160	2,300	1,971	85.7	1,953	84.9	1,944	84.5	1,941	84.4
曲渚	2,368	2,368	1,182	49.9	1,136	48.0	1,124	47.5	1,115	47.1
瑞梅寺	2,270	1,220	971	79.6	943	77.3	914	74.9	903	74.0
久原	1,460	1,460	1,024	70.1	1,024	70.1	1,023	70.1	1,023	70.1
五ヶ山	39,700	31,700	28,219	89.0	27,762	87.6	27,246	85.9	27,059	85.4
ます渚	13,200	11,350	7,430	65.5	7,398	65.2	7,366	64.9	7,353	64.8
油木	17,450	16,450	8,952	54.4	8,756	53.2	8,554	52.0	8,443	51.3
力丸	12,500	12,500	8,137	65.1	8,022	64.2	8,043	64.3	8,043	64.3
陣屋	2,450	1,650	1,315	79.7	1,300	78.8	1,286	77.9	1,281	77.6
伊良原	27,500	18,500	12,683	68.6	12,574	68.0	12,465	67.4	12,426	67.2
21ダム合計	273,279	224,157	145,705	65.0	143,476	64.0	141,359	63.1	140,559	62.7
直近20年平均 (12月11日時点)							109,048		72.5	

令和6年12月10日	
貯水量	貯水率
17,545	73.1
4,994	55.5
6,697	100.0
10,813	98.3
32,918	94.1
14,129	67.3
1,121	99.2
4,969	97.1
2,537	63.8
3,634	99.6
4,823	99.4
2,300	100.0
2,360	99.7
1,208	99.0
1,413	96.8
31,700	100.0
10,433	91.9
14,601	88.8
7,031	56.2
1,649	99.9
18,013	97.4
194,888	86.9

※ 貯水率＝貯水量÷利水容量×１００ (利水容量とは生活用水、工業用水、農業用水等に利用する水を貯める容量)

(小石原川ダム・五ヶ山ダムの利水容量は、渇水対策容量を含む)

(有効貯水量は、利水容量と洪水調節容量を合わせた量)

佐賀県内ダムの貯水状況

水系	ダム名（所在地）	計画 貯水量 (千m ³)	R7. 12. 10 9時現在		10年（H27- R6）平均値
			現況 貯水量 (千m ³)	現況 貯水率	
嘉瀬川	嘉瀬川ダム（国管理）	50,500	44,930	89.0%	－
松浦川	厳木ダム（国管理）	5,600	5,337	95.3%	－

松浦川	本部ダム（武雄市）	750	526	69.9%	83.0%
松浦川	平木場ダム（唐津市）	424	410	94.3%	91.4%
松浦川	伊岐佐ダム（唐津市）	160	144	100.0%	89.3%
松浦川	狩立・日ノ峯ダム（武雄市）	1,040	578	53.4%	80.8%
松浦川	井手口川ダム（伊万里市）	1,260	1,031	82.7%	85.3%
六角川	矢筈ダム（武雄市）	870	651	69.6%	89.2%
伊万里川	都川内ダム（伊万里市）	1,000	539	53.9%	85.5%
有田川	竜門ダム（有田町）	970	743	76.6%	79.0%
有田川	有田ダム（有田町）	780	503	63.9%	83.0%
塩田川	岩屋川内ダム（嬉野市）	630	102	16.2%	53.4%
塩田川	深浦ダム（白石町）	20	5	27.3%	89.5%
塩田川	横竹ダム（嬉野市）	1,900	1,877	100.0%	89.4%
鹿島川	中木庭ダム（鹿島市）	2,800	1,939	70.8%	85.7%
	県管理13ダム計	12,604	9,048	71.8%	83.8%