

お知らせ

記者発表資料
配付日 令和7年1月8日

■同時発表先: 福山市政記者クラブ
府中市政記者クラブ
中国新聞 世羅支局
中電記者クラブ

**八田原ダムにおける発電電力量増加(ハイブリッドダム)の取組
～約4,700戸の家庭が1ヶ月に消費する電力量を増加～**

八田原ダム(※1)では、令和5年度からカーボンニュートラルへの対応を目的とした**ダムの運用高度化(発電電力量増加)を図るため**、治水機能の強化と水力発電(中国電力(株)府中発電所)の促進を両立させる**ハイブリッドダムの取組み**を試行的に実施しています。

本取組みは、従来は平常時最高貯水位を超えないダム水位で運用していたところ、最新の気象予測技術等を活用し、洪水対応に支障の無い範囲でダム貯水池に流水を一時的に貯留し、発電所で効果的に発電しながら放流するものです。

令和6年度は4月4日から11月8日迄の間に計9回の試行運用を行い、合計で通常の運用より**約1,222MWhの増電効果**がありました。これは**約4,700戸(※2)の一般家庭が1ヶ月に消費する電力量**に相当するとともに、**約684t(※3)のCO2削減に寄与したものと試算**しています。

今後とも両者で協力して、水資源の有効活用と共に脱炭素社会の実現に向けての取組みを推進し、社会に貢献してまいります。

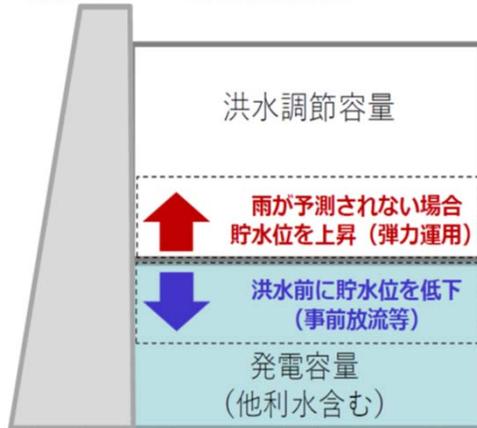
注: 結果は速報値のため、今後の精査により数値が変更となる可能性があります。
 ※1: 芦田川水系芦田川(広島県府中市・同世羅町)
 ※2: 一般家庭の1ヶ月の消費電力量を260kWhとして試算したものの。
 ※3: 1kWh当たり0.56kgを削減として試算したものの。

<問い合わせ先>		
【ダムに関する内容】	国土交通省 中国地方整備局 八田原ダム管理所 電話番号 0847-24-0490(代表) FAX 0847-24-0489 八田原ダム管理所ホームページアドレス http://www.cgr.mlit.go.jp/hattabara/	
		
【発電に関する内容】	中国電力株式会社 地域共創本部 報道グループ 電話番号 082-544-2846 FAX 082-504-7006	アッシーくん 八田原ダム イメージキャラクター



令和6年度八田原ダム試行運用（運用高度化）の結果

< 既設ダムの運用高度化 >



回数	試行運用日時 (※1)	試行運用時間	増電量		
			電力量 (MWh)	家庭換算 (世帯)	CO2削減 (t)
1回	4月 4日 13:20 ~ 4月 8日 14:20	4日1時間	181.4	697.7	101.6
2回	4月10日 0:40 ~ 4月14日 11:10	4日10時間30分	301.4	1,159.2	168.8
3回	4月30日 21:50 ~ 5月 4日 0:50	3日3時間	124.9	480.4	69.9
4回	5月13日 7:00 ~ 5月15日 16:30	2日9時間30分	70.7	271.9	39.6
5回	5月29日 6:10 ~ 5月31日 10:00	2日3時間50分	100.9	388.1	56.5
6回	7月 5日 17:50 ~ 7月 8日 8:10	2日14時間20分	65.9	253.5	36.9
7回	7月16日 10:40 ~ 7月18日 1:50	1日15時間10分	10.1	38.8	5.7
8回	9月 1日 2:00 ~ 9月 1日 10:50	8時間50分	2.6	10.0	1.5
9回	11月 3日 20:10 ~ 11月 8日 19:50	4日23時間40分	364.3	1,401.2	204.0
合計			25日17時間50分	1,222	4,701

