

本システムは、引原ダム、生野ダム、青野ダムの3ダムを対象に、ダム操作の各種判断・操作を支援するための操作支援システムです。
クラウド上で、10分おきに自動計算を実行しており予測結果を蓄積しています。操作はMicrosoft Edgeなどの「ブラウザ」を利用します。

【兵庫県ダム操作支援システムを使用する方法】

ブラウザを起動してアドレスバーに以下のアドレスを入力してください。

<https://damfloodystemhyogo.com/>

1. 予測結果をみるには → 予測雨量、予測結果、数値表画面を開いてください。

予測雨量

予測結果を、各ダムの基準値と比較チェックした情報を表示します。★平時における日常のチェック用に、今後の雨量を常に確認していただけます。

引原ダム・ダム操作支援システム 予測雨量 予測結果 数値表 手動計算 洪水調節効果 管理

日時選択 2024/07/24 05:30 表示時刻指定 最新時刻取得 自動更新 RRI予測 AI予測

概況

【現在のランク】 平常時

【タイムライン】

- 07/24 05:30 平常時
- 07/24 05:40 流入量が最大 (3.01m3/s)
- 07/24 05:40 放流量が最大 (5.50m3/s)
- 07/24 13:20 貯水位が基準水位に到達 (471.00m)

【予備放流基準】

予測雨量

- 3時間累加雨量 最大値: 8.9mm 基準値: 45.0mm以上
- 24時間累加雨量 最大値: 10.8mm 基準値: 80.0mm以上

ダム貯水位

- 貯水位: 470.15m [→] 基準値: 467.20m

【事前放流基準】

予測雨量

- 24時間累加雨量 最大値: 10.8mm 基準値: 255.0mm以上

ダム貯水位

- 回復可能テーブル

下流水位

- 上野 水位: 0.61m [→] 基準値: 2.00m未満
- 三軒家 水位: 0.55m [→] 基準値: 2.00m未満

【現在の観測値】

2024/07/24 05:30

- 戸倉(奥)雨量観測所 9.0mm/10min [→]
- 三軒家雨量観測所 0.0mm/10min [→]
- 石亀水位観測所 0.15m [→]
- 上野水位観測所 0.61m [→]
- 三軒家水位観測所 0.55m [→]
- 引原ダム 470.15m [→]

詳細

表を表示する グラフを表示する

【予測雨量】

予測時間	日	時	時間雨量	3時間累加雨量	24時間累加雨量	予測時間	日	時	時間雨量	3時間累加雨量	24時間累加雨量	予測時間	日	時	時間雨量	3時間累加雨量	24時間累加雨量
-23	06	00	0.0	0.0	0.0	-4	01	00	0.0	0.0	10.7	15	24	00	0.2	0.3	0.5
-22	07	00	0.0	0.0	7.9	-3	02	00	0.0	0.0	10.8	16	24	01	0.1	0.1	0.3
-21	08	00	0.0	0.0	8.6	-2	03	00	0.0	0.0	10.8	17	24	02	0.0	0.1	0.2
-20	09	00	0.0	0.0	8.9	-1	04	00	0.0	7.9	10.8	18	24	03	0.0	0.1	0.2
-19	10	00	0.0	0.0	9.6	0	05	00	0.0	8.6	10.8	19	24	04	0.0	0.1	0.1
-18	11	00	0.0	0.0	9.9	1	06	07	7.9	8.9	10.8	20	24	05	0.1	0.1	0.1
-17	12	00	0.0	0.0	10.0	2	07	07	0.7	1.8	3.0	21	24	06	0.0	0.0	0.0
-16	13	00	0.0	0.0	10.0	3	08	04	0.4	1.4	2.3	22	24	07	0.0	0.0	0.0
-15	14	00	0.0	0.0	10.0	4	09	07	1.1	1.9	2.3	23	24	08	0.0	0.0	0.0
-14	15	00	0.0	0.0	10.0	5	10	03	0.4	1.2	2.4	24	24	09	0.0	0.0	0.0
-13	16	00	0.0	0.0	10.0	6	11	01	0.1	0.1	0.9	25	24	10	0.0	0.0	0.0
-12	17	00	0.0	0.0	10.0	7	12	00	0.0	0.0	0.8	26	24	11	0.0	0.0	0.0
-11	18	00	0.0	0.0	10.1	8	13	00	0.0	0.0	0.8	27	24	12	0.0	0.0	0.0
-10	19	00	0.0	0.0	10.1	9	14	00	0.0	0.0	0.8	28	24	13	0.0	0.0	0.0
-9	20	00	0.0	0.0	10.3	10	15	00	0.0	0.0	0.8	29	24	14	0.0	0.0	0.0
-8	21	00	0.0	0.0	10.6	11	16	00	0.1	0.8	30	24	24	11	0.0	0.0	0.0
-7	22	00	0.0	0.0	10.6	12	17	00	0.3	0.8	31	24	24	12	0.0	0.0	0.0
-6	23	00	0.0	0.0	10.7	13	18	01	0.5	0.8	32	24	24	13	0.0	0.0	0.0
-5	24	00	0.0	0.0	10.7	14	19	02	0.5	0.7	33	24	24	14	0.0	0.0	0.0

【予備放流基準】

予測雨量	基準値
1 3時間累加雨量	45.0mm以上
2 24時間累加雨量	80.0mm以上

ダム貯水位

適用期間	
1 468.30m	06/01~06/30
2 467.20m	07/01~09/30
3 470.00m	11/01~12/31
4 回復可能テーブル	01/01~05/31

【事前放流基準】

予測雨量	基準値
1 24時間累加雨量	255.0mm以上

ダム貯水位

適用期間	
1 回復可能テーブル	—

下流地点

基準値	
1 上野	2.00m未満
2 三軒家	2.00m未満

※ オレンジ色の枠は、共通の説明です。

日時選択

表示している予測結果の日時(現在)を表わします
・過去の日時を入力し「表示時刻指定」ボタンで、予測結果をさかのぼって表示します
・「最新時刻指定」ボタンで、最新の予測結果を表示します
・「自動更新」のチェックを入れることで、常に最新の予測結果を表示します

RRI 予測/AI 予測

自動計算のモデルを切り替えます

予備放流基準・事前放流基準

各ダムの基準値と予測結果を比較し、基準値を予測値が上回った場合には、赤字で表示します

現在の観測値

ダムに関連する観測所の観測値(実績)と変化傾向を表示します

予測雨量

各ダムにおける1時間単位の流域平均雨量の実績値(24時間前)~予測値(33時間先)を表示します。背景が白色は実績値、水色は予測値を示します。また最大値を赤字で表示します

・時間雨量は当該時刻正時までの1時間降水量を表します

※引原ダム・生野ダムの場合

・3・6・24時間累加雨量を表示します

※青野ダムの場合

・12時間累加雨量

・連続+累加雨量を表示します

予備放流基準・事前放流基準

各ダムの基準値を表示します

表示しているダム名

引原ダム/生野ダム/青野ダムの切り替えができます

現在のランク

日時選択で表示している日時を現在として、ダム操作の現在のランクを表示します

※現在のランクに表示される内容

- 平常時
- 予備放流操作
- 事前放流操作
- ☆ 洪水調節操作
- ★ 異常洪水時防災操作

タイムライン

今後いつ、どのようなダム操作が必要な見込みかをタイムラインで表示します

※ダム操作が必要な予測結果の場合の例

【タイムライン】

- 06/17 11:20 平常時
- ☆ 06/18 08:10 洪水調節操作
- 06/18 08:10 放流量が最大 (100.00m3/s)
- 06/18 08:10 流入量が洪水量に到達 (100.60m3/s)
- 06/18 09:00 貯水位が基準水位に到達 (181.20m)
- 06/18 10:20 流入量が最大 (164.58m3/s)
- 06/18 12:20 流入量が洪水量以下に低下 (98.43m3/s)
- 06/18 16:00 貯水位が基準水位以下に低下 (181.18m)

予測結果

予測結果を、グラフで表示します。★降雨の兆しがあれば、おおよそのダム操作の見込みをイメージしていただけます。

引原ダム ダム操作支援システム 予測雨量 予測結果 数値表 手動計算 洪水調節効果 管理

日時選択 2024/07/24 05:30 表示時刻指定 最新時刻取得 自動更新 RRI予測 AI予測

10分表示 1時間表示 タイムライン表示 基準水位表示 数値表表示 Excel出力 異常洪水時対応申請様式

引原ダム 関連観測所

日時	雨量 (mm)	貯水位 (m)	流入量 (m ³ /s)	全放流量 (m ³ /s)	ゲート (m/s)	発電 (m/s)	戸倉(県)雨量(mm)	石亀水位(m)	上野水位(m)	三軒家水位(m)	雨
24日 05:00	0.0	470.15	3.05	3.04	0.00	3.04	0.0	0.15	0.61	0.55	
24日 05:10	0.2	470.15	3.05	3.07	0.00	3.07	0.0	0.15	0.61	0.55	
24日 05:20	5.4	470.15	3.05	3.02	0.00	3.02	2.0	0.15	0.61	0.55	
24日 05:30	6.4	470.15	3.05	3.05	0.00	3.05	9.0	0.15	0.61	0.55	
24日 05:40	6.4	470.15	3.01	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 05:50	4.1	470.15	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 06:00	2.5	470.14	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 06:10	2.5	470.14	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 06:20	3.6	470.14	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 06:30	3.6	470.14	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 06:40	3.6	470.14	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 06:50	3.6	470.14	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 07:00	3.6	470.18	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 07:10	3.6	470.21	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 07:20	3.6	470.25	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 07:30	1.4	470.30	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 07:40	0.1	470.35	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 07:50	0.1	470.39	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 08:00	0.1	470.43	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 08:10	0.1	470.48	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 08:20	0.1	470.52	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 08:30	0.1	470.56	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 08:40	0.1	470.59	2.96	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 08:50	0.1	470.62	51.28	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 09:00	0.1	470.65	46.77	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 09:10	0.1	470.68	43.35	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 09:20	0.1	470.71	40.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 09:30	0.1	470.74	36.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 09:40	0.1	470.77	33.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 09:50	0.1	470.80	30.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 10:00	0.1	470.83	27.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 10:10	0.1	470.86	23.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 10:20	0.1	470.89	20.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 10:30	0.1	470.92	17.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 10:40	0.1	470.95	14.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 10:50	0.1	470.98	10.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 11:00	0.1	471.01	7.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 11:10	0.1	471.04	4.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 11:20	0.1	471.07	1.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 11:30	0.1	471.10	-0.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 11:40	0.1	471.13	-1.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 11:50	0.1	471.16	-2.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 12:00	0.1	471.19	-4.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 12:10	0.1	471.22	-5.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 12:20	0.1	471.25	-6.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 12:30	0.1	471.28	-7.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 12:40	0.1	471.31	-9.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 12:50	0.1	471.34	-10.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 13:00	0.1	471.37	-11.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 13:10	0.1	471.40	-12.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 13:20	0.1	471.43	-14.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 13:30	0.1	471.46	-15.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 13:40	0.1	471.49	-16.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 13:50	0.1	471.52	-17.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 14:00	0.1	471.55	-19.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 14:10	0.1	471.58	-20.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 14:20	0.1	471.61	-21.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 14:30	0.1	471.64	-22.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 14:40	0.1	471.67	-24.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 14:50	0.1	471.70	-25.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 15:00	0.1	471.73	-26.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 15:10	0.1	471.76	-27.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 15:20	0.1	471.79	-29.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 15:30	0.1	471.82	-30.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 15:40	0.1	471.85	-31.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 15:50	0.1	471.88	-32.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 16:00	0.1	471.91	-34.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 16:10	0.1	471.94	-35.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 16:20	0.1	471.97	-36.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 16:30	0.1	472.00	-37.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 16:40	0.1	472.03	-39.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 16:50	0.1	472.06	-40.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 17:00	0.1	472.09	-41.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 17:10	0.1	472.12	-42.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 17:20	0.1	472.15	-44.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 17:30	0.1	472.18	-45.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 17:40	0.1	472.21	-46.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 17:50	0.1	472.24	-47.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 18:00	0.1	472.27	-49.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 18:10	0.1	472.30	-50.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 18:20	0.1	472.33	-51.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 18:30	0.1	472.36	-52.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 18:40	0.1	472.39	-54.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 18:50	0.1	472.42	-55.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 19:00	0.1	472.45	-56.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 19:10	0.1	472.48	-57.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 19:20	0.1	472.51	-59.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 19:30	0.1	472.54	-60.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 19:40	0.1	472.57	-61.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 19:50	0.1	472.60	-62.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 20:00	0.1	472.63	-64.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 20:10	0.1	472.66	-65.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 20:20	0.1	472.69	-66.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 20:30	0.1	472.72	-67.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 20:40	0.1	472.75	-69.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 20:50	0.1	472.78	-70.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 21:00	0.1	472.81	-71.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 21:10	0.1	472.84	-72.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 21:20	0.1	472.87	-74.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 21:30	0.1	472.90	-75.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 21:40	0.1	472.93	-76.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 21:50	0.1	472.96	-77.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 22:00	0.1	472.99	-79.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 22:10	0.1	473.02	-80.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 22:20	0.1	473.05	-81.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 22:30	0.1	473.08	-82.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 22:40	0.1	473.11	-84.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 22:50	0.1	473.14	-85.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 23:00	0.1	473.17	-86.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 23:10	0.1	473.20	-87.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 23:20	0.1	473.23	-89.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 23:30	0.1	473.26	-90.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 23:40	0.1	473.29	-91.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 23:50	0.1	473.32	-92.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 00:00	0.1	473.35	-94.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 00:10	0.1	473.38	-95.25	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 00:20	0.1	473.41	-96.50	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 00:30	0.1	473.44	-97.75	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 00:40	0.1	473.47	-99.00	5.50	0.00	5.50	--	--	--	--	
24日 00:50	0.1	473.50	-100.25	5.5							

2. シミュレーションの実施と結果をみるには → 手動計算画面を開いてください。

手動計算（予測計算条件を設定する）

任意の計算条件を入力して予測計算を行うことができます。★いよいよ洪水が来るとなったら、手動計算で様々なケースを想定した複数のシミュレーションを試していただき、今まさにやって来る洪水への備えをしていただけます。

①基準日時を設定

②雨量選択を設定

③計算方式を設定

④ダム操作を設定

⑤計算開始

※雨量手入力、または放流量手入力を選択した場合は手入力ダイアログを表示します

ダイアログでは基準日時から72時間先までの値を10分きざみで手入力可能です。Excel入出力も可能です

手動計算（予測結果を表示する）

⑥計算結果の表示

Excel出力
シミュレーション結果を、Excel形式で出力可能です

手動計算の条件

①基準日時	基準日時から72時間先までの予測計算を行います	
②雨量選択		
実績雨量	テレメータ	雨量観測所のデータを使用します
	気象庁レーダ	雨量メッシュデータを使用します
予測雨量	予測雨量(33時間)	Cバンドレーダー+MSMデータを使用します
	予測雨量(72時間)	Cバンドレーダー+GSMデータを使用します
	雨量手入力	予測雨量を手入力で設定します 雨量手入力ボタンを押し、雨量手入力画面から雨量を手入力してください
	実績雨量(検証用)	予測雨量を使わずに実績雨量を使用します 予測雨量を実績データより取得します（実績データが取得できていない時刻のデータを取得することはできませんので、過去の洪水の検証計算に使用してください）
	降雨なし	全ての地点の予測雨量を0mmに設定します
	予測雨量倍率	上記で選択した予測雨量に倍率を加えることができます
③計算方式		
RRI予測	RRIモデルを使用した計算を行います。RRIモデル（降雨流出氾濫モデル）は、流域に降った雨が河川に集まる現象、洪水が河川を流下する現象、河川を流れる水が氾濫原に溢れる現象を、流域一体でとらえて予測を行います	
AI予測	AIモデルを使用した計算を行います。AIモデルは、過去の洪水から学習したAIを用いて予測を行います	
④ダム操作		
規則操作	操作規則等による放流量を設定します	
継続操作	予測開始時点の放流量を維持します	
放流量手入力	予測放流量を手入力で設定します 放流量手入力ボタンを押し、放流量手入力画面から放流量を手入力してください	
放流量指定	予測放流量を指定（0 m/s～）します	
現在の貯水位指定(訓練用)	出発貯水位を設定する場合は入力してください	

3. 洪水調節効果を見るには → 洪水調節効果画面を開いてください。

洪水調節効果

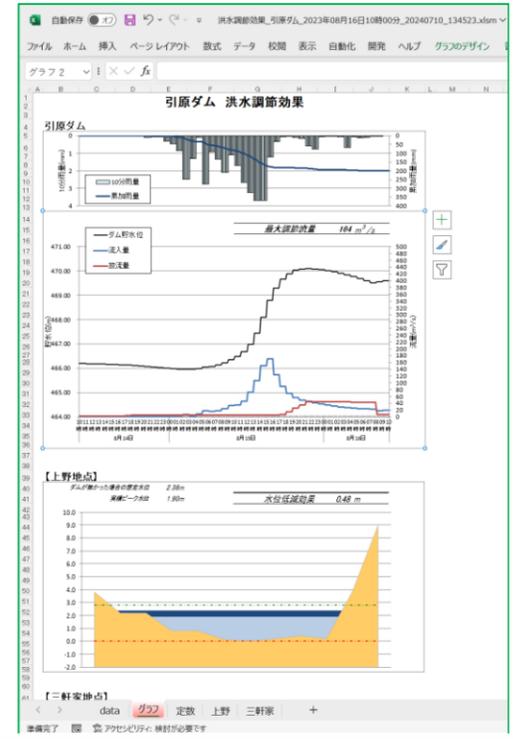
洪水調節効果算定方法は、洪水調節効果画面から Excel 出力します。

★洪水後は、ダム管理者の実施した、ダム操作の効果を報告します。



Excel 出力

結果を Excel 形式で出力可能です



5. メールでの通知について

放流計画の作成が必要な場合など、ダムに変化があった場合には、ダム管理者に「メール通知」をします。

※メール例

テキスト件名 【●●ダム】兵庫県ダム操作支援システムからのお知らせ
送信者 no-reply@damfloodsystemhyogo.com

【●●ダム】兵庫県ダム操作支援システムからのお知らせ
(2024/05/08 18:06 発表)
(2024/05/08 17:40 予測)

■●●ダム
現在のランクは【平常時】です。
今後最大で【洪水調節】となることが予測されます。
以前の予測は【平常時】であったため、上昇（↑）傾向です。
「放流計画」の作成が必要です。
今後の予想は次の通りです。
05/08 18:10 事前放流
05/08 18:20 予備放流
05/08 18:30 洪水調節
05/08 18:40 平常時

※このメールは送信専用アドレスから配信されており返信いただいてもお答えできません。ご了承ください。
※予測の詳細は下記 URL を参照して下さい。なお閲覧のタイミングによっては本メールの内容と異なる場合があります。
<https://damfloodsystemhyogo.com/>

メール通知のタイミング

10 分毎に実行する自動計算結果を、**1 時間毎（毎日正時）**に比較し、前回比較時の最大ランクと、今回比較時の最大ランクとの間に変化があった場合にメールで通知します

4. 異常洪水時防災操作申請様式を見るには → 予測雨量、予測結果、手動計算画面を開いてください。

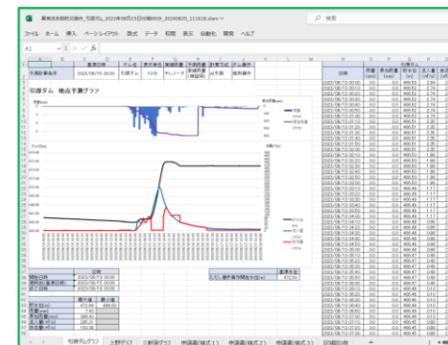
手動計算

※手動計算画面での例です。



異常洪水時防災操作申請様式

ボタンクリックにて、Excel 形式で出力可能です



Q&A

- Q. 数値を合計した場合に誤差があった。
- A. 数値は小数点以下第 3 位で四捨五入している関係で誤差が発生します。
(雨量の場合は、小数点以下第 2 位で四捨五入しています。)
- Q. 画面がフリーズしてしまった。
- A. 「F5」キーで、画面を更新してください。
- Q. Excel 出力をし、Excel ファイルを開いたが、グラフが表示されない。
- A. マクロが無効となっている可能性があります。Excel マクロのブロックを解除してください。
※操作マニュアルの「Excel マクロのブロックを解除する方法」を参照してください。
- Q. 予測雨量画面で、「洪水調節操作」のタイムラインが表示された。時間指定を前後 10 分ずらして試してみるとタイムラインが表示されたり、表示されなかったりする。
- A. 10 分ごとの自動計算結果が、洪水調節流量の基準値を超える場合と超えない場合で表示されたり、表示されなかったりという現象が起こります。