

発注番号 124868

PM080403
土木部河川課

設計図書

業務番号 6 補繰河ダ情第 1 号

業務名 長崎県ダム情報システム改修業務委託

履行場所 長崎市 尾上町

令和 8 年 3 月 30 日限り

履行日数 日間

工事数量総括表		
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位
諸経費一律01	1	式
直接業務費	1	式
計画準備	1	式
システム設計	1	式
追加ソフト改修	1	式
改修システム現地調整（環境構築、試験）	1	式
報告書作成	1	式
打合せ協議	1	式
印刷製本費(設計業務) ドッチファイル	1	部
業務価格	1	式
消費税等相当額	1	式
合計		

長崎県ダム情報システム改修業務委託 特記仕様書

第1章 総則

第1項 適用範囲

本仕様書は、「長崎県ダム情報システム改修業務委託」に適用するものとする。

第2項 業務概要

業 務 名:長崎県ダム情報システム改修業務委託

業務場所:長崎市 尾上町

業務概要:ダム情報システムのファイルサーバ改修

第3項 業務目的

「既存ダムの洪水調節機能の強化に向けた基本方針」に基づき、河川管理者と利水ダム管理者間の情報網を整備するために既存ファイルサーバの改修を行い、ダム情報システムの構築を図る。

第4項 履行期間

本業務の履行期間は、工期始期日から令和8年3月30日まで

第2章 業務仕様

第1項 業務仕様

(1) 計画準備

業務の目的、内容を十分に把握し、業務を円滑に遂行するため、工程計画、実施方針、組織計画を検討し、業務計画書を作成する。

(2) システム設計

過年度業務や現行システム、機器の状況を踏まえて、利水ダムの情報が現行システムに反映されるようにシステム設計を行う。改修後のシステムイメージは、別添のとおり。

(3) 追加ソフト改修

下記の使用でソフト改修を行う。

項 目	仕 様
1)構造	PCサーバ(ラックタイプ IU)
2)CPU	Intel Xeon Silver 4214Y (8コア/2.2GHz/16.5MB)相当×2

3)メモリ	16GB以上
4)HDD	300GB (SAS 12Gbps/10krpm) ×4以上、 RAID 1+0相当, ホットプラグ対応
5)外部記憶部	DVD-ROM
5)表示出力	RGB又はDVI (既設コネクタを適用する)
6)インタフェース	LAN: 10/100/1000BASE-T対応 (RJ45) ×2 以上 その他:運用に必要なインターフェース
7)OS	Windows Server2019 Standard相当
8)ミドルウェア	DBMS、Webサーバなどのシステム構築・運用に必要なものを適用すること
9)電源(二重化)	AC100-110V/200-240V 50-60Hz (ホットプラグ対応)
10)その他	既設KVMスイッチ (Raritan社製)と接続可能な専用ケーブルを用意すること。

(4) 改修システム現地調整(環境構築、試験)

改修システム実装時のネットワーク等の現地調整(環境構築、試験)を行う。

【試験調整】

対向となる利水ダム側の構築は別事業での実施となる。その為、本事業での利水ダム側とのデータ連携試験は実施しないものとする。但し、利水ダムデータ受信装置からダム情報通信ファイルサーバへダミーデータ(試験用のデモデータ等)を渡し、公開サーバまでデータが連携され、公開データとして表示されるまでの疑似検証は実施するものとする。

(5)報告書作成

ファイルサーバ改修を実施し、ダム情報システムを構築するとともに、業務内容を集約・整理し報告書を作成する。本業務で実施したシステム設計の設計書(改修仕様の記載)や現地調整で行った試験成績書、打合せ議事録を含む。

(6)打合せ協議

業務着手時、中間打合せ1回、成果品納入時の計3回程度を見込むものとする。なお、これ以外の任意の段階でも必要に応じて実施出来るものとする。

第2項 その他

1. 貸与資料

本業務に必要な既存資料において、発注者が所有する物は貸与する。

2. 成果品

成果品は下記のとおりとする。

報告書A4版（ドッチファイル） 1部

電子ファイル 1式

ダム情報システム 1式

利水ダムの表示画面

別添

 長崎県河川砂防情報 ダム情報

ダム貯水概況 (トップ)

ダム諸量一覧

ダム諸元一覧

お知らせ

ダム貯水概況 (県全域：その他)

ダム情報日時指定： 2025/03/04 13:00

<< < 現在の時刻 > >>

 日時指定 ←過去の観測情報を表示できます。

県全域 (治水)

県全域 (その他)

県南地区

県北地区

五島・壱岐・対馬地区

ダム用語集

注意事項

お問い合わせ先  長崎県土木部 河川課 TEL：095-894-3087

お知らせ

利水ダムの情報については、未整備のため現在運用しておりません。

高浜ダムは現在機器不調（復旧対応中）により、全放流量と全流入量が欠測となっております。

樋口ダム、笛吹ダム、つづらダムは現在機器不調（復旧対応中）により、欠測となっております。

永田ダム、式見ダムは現在機器更新・復旧対応中により、全値に欠測または異常値(貯水位・全流入量・全放流量)となっています。

北

対馬

壱岐

五島

県北

佐賀県

ダム凡例

治水ダム（長崎県土木部管理）

利水ダム

貯水位の状況により色分けしています。

▼サーチャージ水位

▼常時満水位

▼最低水位

欠測

サーチャージ水位以上

常時満水位以上

常時満水位未満

最低水位未満

本システムのデータは長崎県土木部河川課で観測しているダム情報を提供しています。

なお、ここで提供している情報は、あくまでも速報値（参考値）であり、観測機器の故障等による異常値がそのまま表示されてしまう可能性がありますので、ご注意ください。

ご覧いただく際は、「更新」ボタンをクリックするなどして、常に最新の情報をご利用ください。



ダム名	:	***ダム
ふりがな	:	
目的	:	F,N (※1)
型式	:	重力式コンクリートダム
水系名	:	日宇川
河川名	:	日宇川
所在地	:	佐世保市
管理開始年度	:	1975年度

※1 目的

F: 洪水調節

N: 流水の正常な機能の維持、不特定用水

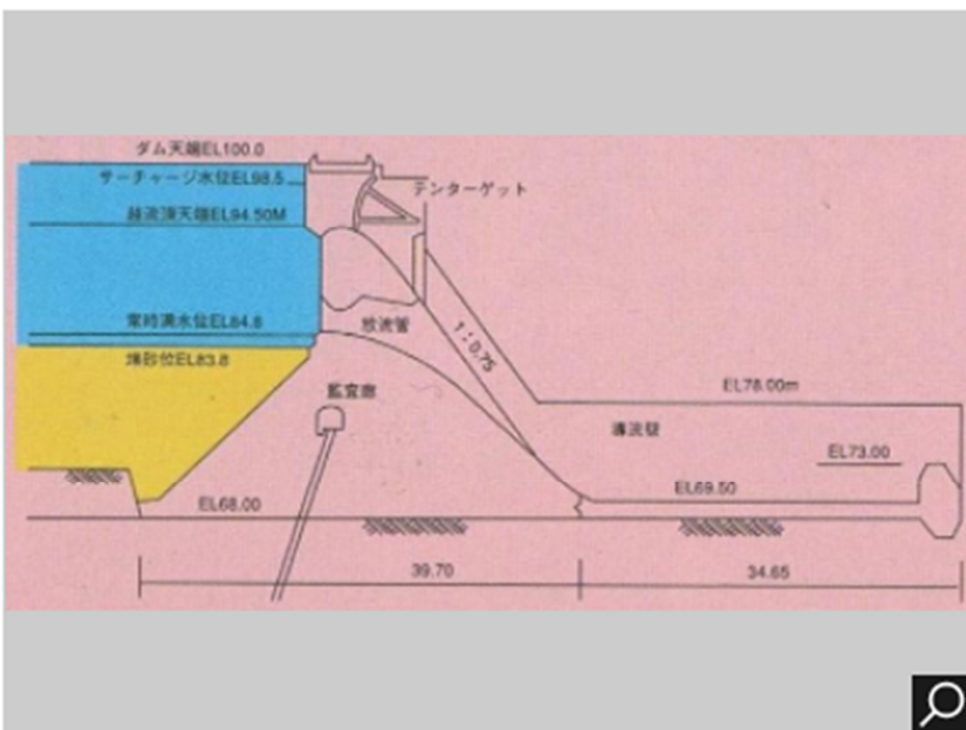
A: かんがい用水

W: 水道用水

I: 工業用水

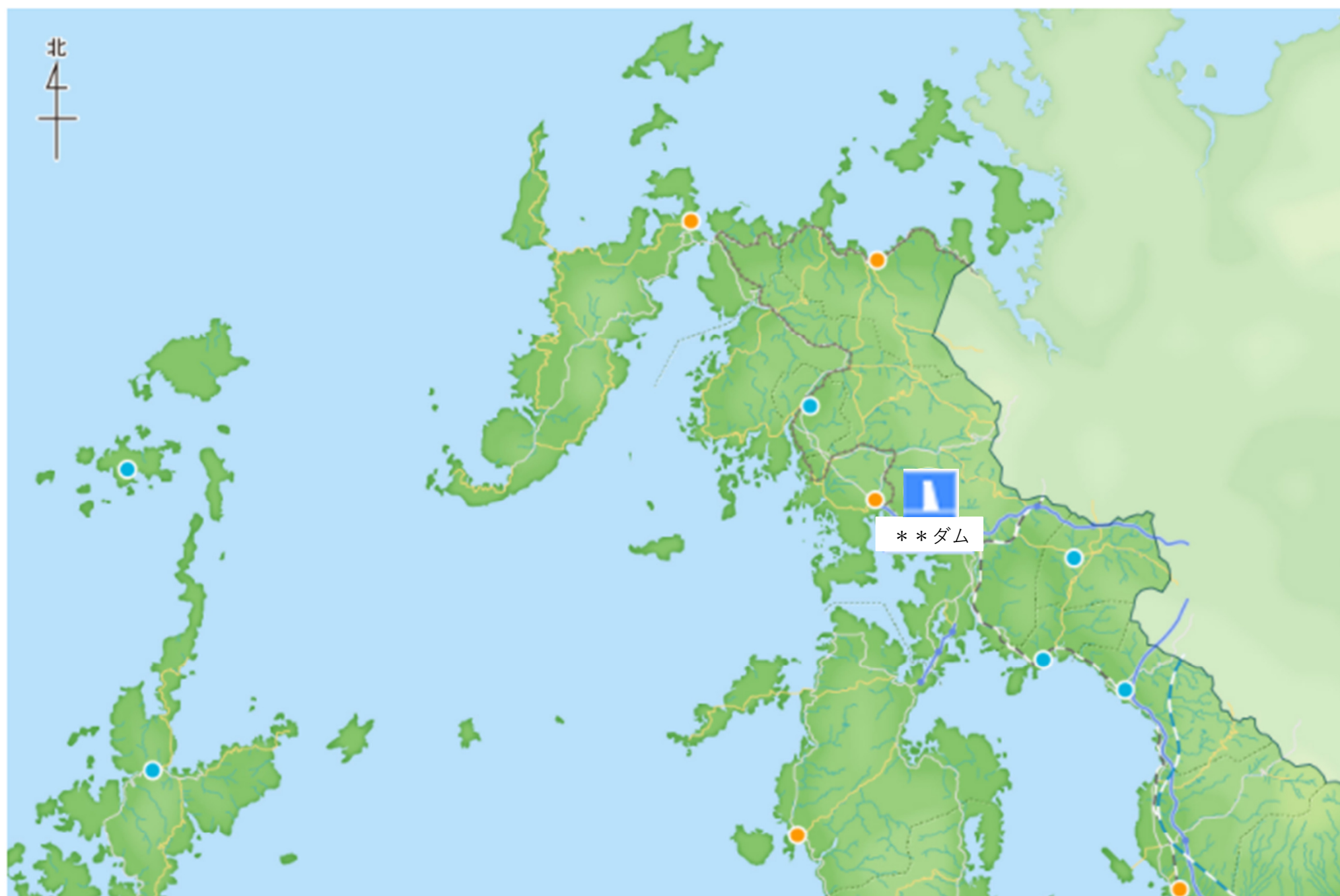
P: 発電

U: 渇水対策



堤体			貯水容量 [千m³]			
堤高 [m]	堤頂長 [m]	堤体積 [千m³]	総貯水	有効貯水	洪水調節	利水
32.0	166.0	64.0	330	302	-	-

管理標高 [EL.m]						集水面積 [km²]	湛水面積 [ha]
ダム天端	設計洪水位	サーチャージ水位	常時満水位	最低水位	基礎地盤標高		
-	-	-	85	-	-	-	-



地図凡例： 高速道路 国道 県道 新幹線 JR 私鉄 県境 県庁 市役所 町役場

ダム凡例

治水ダム（長崎県土木部管理）

利水ダム

貯水位の状況により色分けしています。



●凡例

サーチャージ水位以上

常時満水位以上

常時満水位未満

最低水位未満

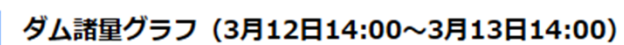
・本システムのデータは長崎県土木部河川課で観測しているダム情報を提供しています。

・なお、ここで提供している情報は、あくまでも速報値（参考値）であり、観測機器の故障等による異常値がそのまま表示されてしまう可能性がありますので、ご注意ください。

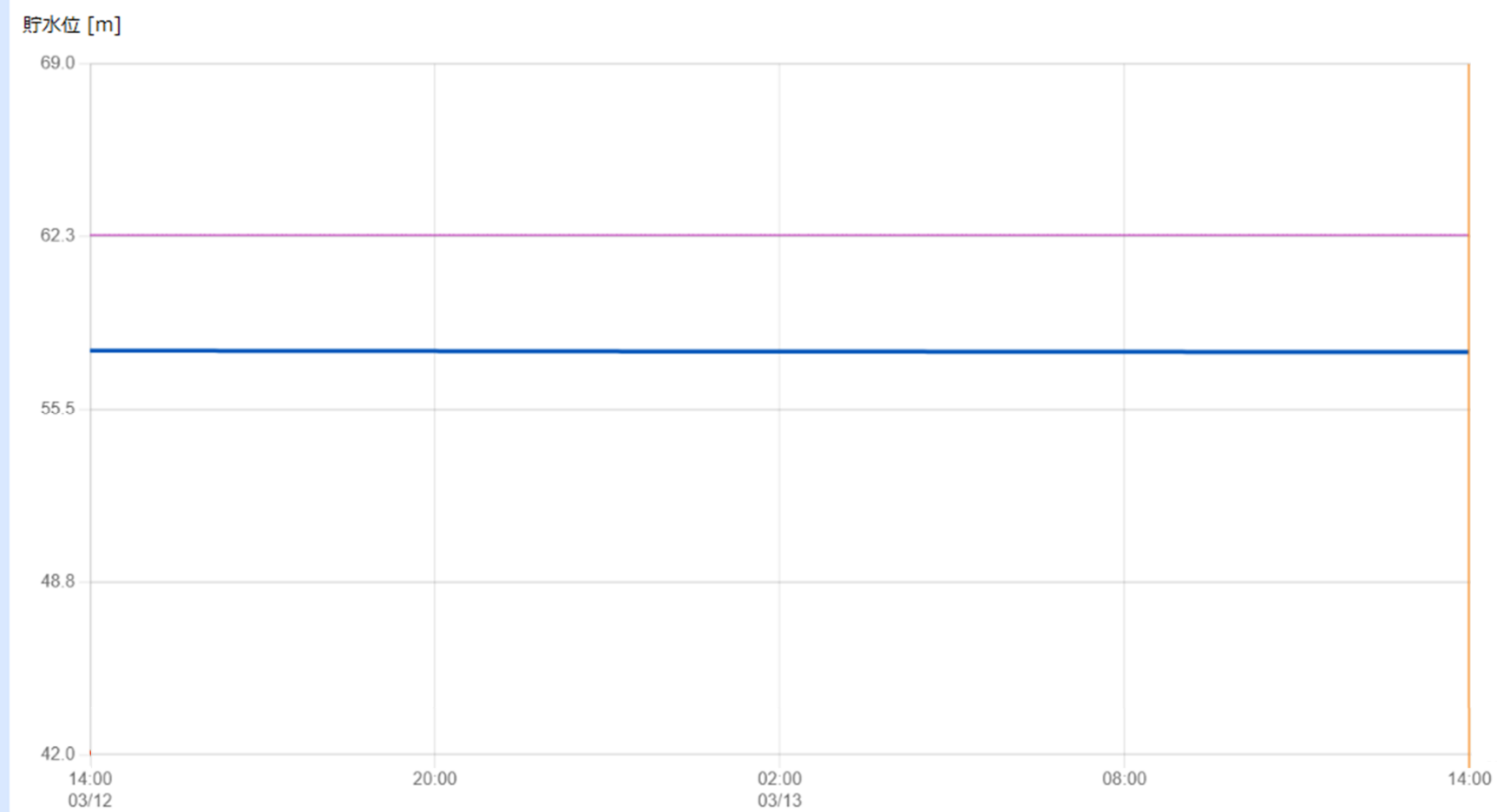
・ご覧いただく際は、「更新」ボタンをクリックするなどして、常に最新の情報をご利用ください。

・利水ダムは常時満水位以上・未満の2段階表記となります

←過去の観測情報を表示できます。



ダム諸量グラフ (3月12日14:00~3月13日14:00)



ダム諸量グラフの凡例： 常時満水位 貯水位 全流入量 全放流量

ダム諸量履歴 (欠測、未受信は、「-」で表示)

日時	貯水位 [m]	貯水量 [1000m ³]	有効貯水率 [%]	利水貯水率 [%]	治水貯水率 [%]	全流入量 [m ³ /s]	全放流量 [m ³ /s]	10分雨量 [mm/10M]	時間雨量 [mm/h]	累計雨量 [mm]
2025/03/13 14:00	57.74	995	43.6	-	-	-	-	-	-	-
2025/03/13 13:50	57.74	995	43.6	-	-	-	-	-	-	-
2025/03/13 13:40	57.74	995	43.6	-	-	-	-	-	-	-

利水ダムの表示画面（モバイルサイト）

長崎県河川砂防情報（ダム情報）

i

お知らせ

お知らせ一覧へ

・ 利水ダムの情報については、未整備のため現在運用しておりません。

・ 高浜ダムは現在機器不調（復旧対応中）により、全放流量と全流入量が欠測となっております。

・ 樋口ダム、笛吹ダム、つづらダムは現在機器不調（復旧対応中）により、欠測となっております。

・ 永田ダム、式見ダムは現在機器更新・復旧対応中により、全値に欠測または異常値(貯水位・全流入量・全放流量)となっております。

ダム貯水概況

県全域（治水）

>

県全域（その他）

-

>

県南地区

-

>

県北地区

-

>

五島・壱岐・対馬地区

-

>

ダム諸量一覧

県全域（治水）

>

県全域（その他）

>

県南地区

>

更新

凡例

用語集

日時指定

利水ダムの表示画面（モバイルサイト）

ダム諸元一覧

県全域（治水）

県全域（その他）

県南地区

県北地区

五島・壱岐・対馬地区

？ダム用語集

！注意事項

PC版を表示する

お問い合わせ先：
長崎県土木部 河川課
✉ kasen.doboku@pref.nagasaki.lg.jp
☎ 095-894-3087

© Nagasaki Prefecture

更新

凡例

用語集

日時指定

利水ダムの表示画面（モバイルサイト：諸量）

諸量詳細

諸元詳細へ

×

● **ダム

03/13 15:20 時点

常時満水位未滿

ダム 諸量	貯水位 [m]	57.74	→
	貯水量 [1000m³]	995	→
	貯水率 [%]	43.6	→
	利水貯水率 [%]	-	-
	治水貯水率 [%]	-	-
	全流入量 [m³/s]	-	-
	全放流量 [m³/s]	-	-

雨量	10分雨量 [mm/10M]	-
	時間雨量 [mm/h]	-
	累計雨量 [mm]	-

⚠ 各諸量隣の矢印「→」は10分前からの上下を表示

⚠ 欠測、未受信は「-」で表示

ダム諸量履歴（欠測、未受信は、「-」で表示）

日時	貯水位 [m]	貯水量 [1000m]	貯水率 [%]
2025/03/13 15:20	57.74	0.09	0.07
2025/03/13 15:10	57.74	0.09	0.07
2025/03/13 15:00	57.74	0.11	0.08
2025/03/13 14:50	57.74	0.11	0.07
2025/03/13 14:40	57.74	0.11	0.08
2025/03/13 14:30	57.74	0.11	0.08
2025/03/13 14:20	57.74	0.11	0.07

↺ 15:20 時点

🗨 凡例

❓ 用語集

🕒 日時指定

↑

利水ダムの表示画面（モバイルサイト：諸元）

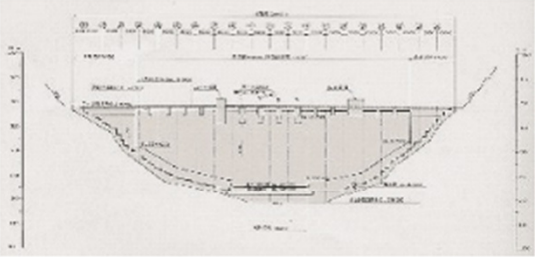
利水ダムの表示画面（モバイルサイト：諸元）

● **ダム

I : 工業用水

P : 発電

U : 洪水対策



堤体	堤高[m]	45.5
	堤頂長[m]	136.0
	堤体積[千m³]	63.4
貯水池容量 [千m³]	総貯水	2,150
	有効貯水	2,050
	洪水調節	-
	利水	-
管理標高 [EL.m]	ダム天端	-
	設計洪水位	-
	サーチャージ水位	-
	常時満水位	62
	最低水位	-
	基礎地盤標高	-
集水面積[km²]		-
湛水面積[ha]		-

お問い合わせ先：

長崎県土木部 河川課

✉

kasen.doboku@pref.nagasaki.lg.jp

☎

095-894-3087

© Nagasaki Prefecture

更新

凡例

用語集

日時指定

↑