



諫早市おもてなし大使 うないさん

うないさん: 本明川に住むうなぎの妖精

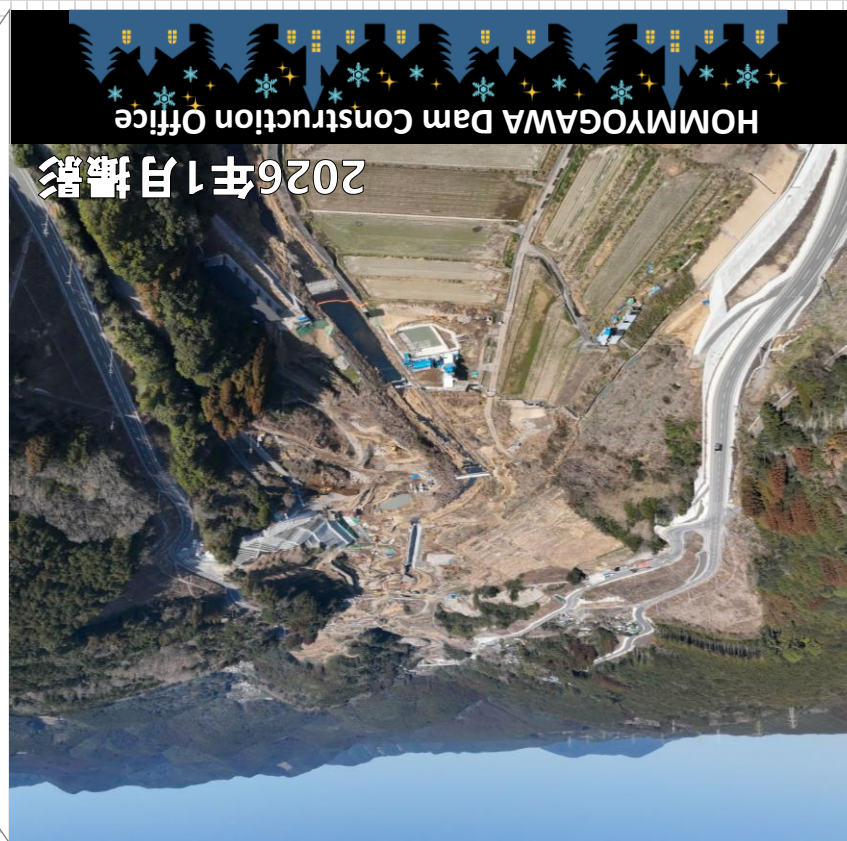


本明川ダム情報 台形CSGダムって？

台形CSGダムとは

ダムを横から見たかたちを**台形**にすることで、地震時の安定性が増して、ダム内部に必要な硬さ(強度)を抑えることができます。

このためコンクリートのような硬さはいらないので、セメント[Cement]をダム周辺で身近に取れる土砂[Sand]や岩石[Gravel]に混ぜた**CSG**という材料が使用できて、工事費用や環境負荷(良質な材料を取るには大規模な掘削が必要)が抑えられます。



堤頂長 340.0m / ダム天端高 EL150.5m

2026
FEBRUARY

sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

2.14
Happy
Valentine's
Day



HOMMYO GAWA DAM

本明川ダムカレンダー CALENDAR

2026年2月 つくりかたは裏面を見てね

本明川ダムの目的

F: 洪水調節 Flood Control

大雨が降ったときに上流からダムに流れてくる水を貯めゆっくり下流に流し洪水を防ぎます。

N: 流水の正常な機能の維持

Normal Function of the River Water
雨が降らない日が続いて川の水が少なくなってきた時にダムから水を流す事で水辺の生き物が安心して生息できます。

本明川ダム諸元

位置	長崎県諫早市
河川名	本明川水系本明川
型式	台形CSGダム
目的	F、N
集水面積	約8.9km ²
湛水面積	約0.4km ²
総貯水容量	約620万m ³
洪水調節方式	自然調節方式
堤体積	約610千m ³
堤頂長	約340.0m

国土交通省 九州地方整備局

本明川ダム工事事務所

勾配1:0.8(角度51.34°)
保護コンクリート
勾配1:0.8(角度51.34°)
ダム高約60.0m
構造用コンクリート
基礎排水孔
止水コンクリート
電配合CSG
CSG
1/850