



諫早市おもてなし大使 うないさん

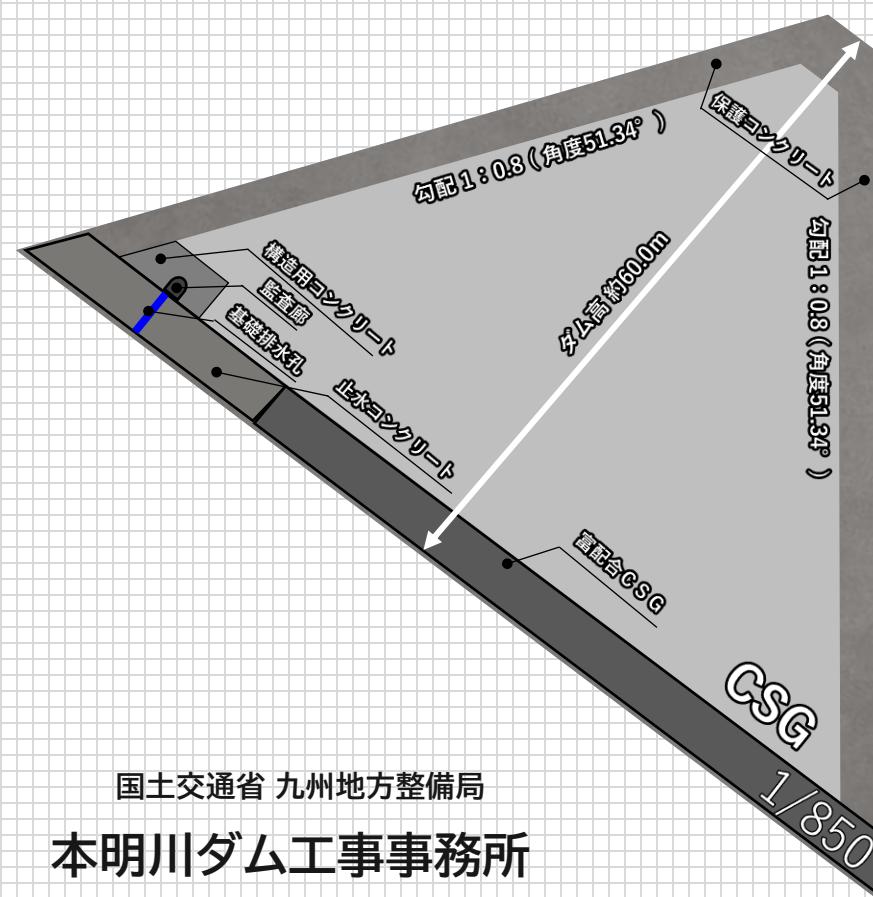
うないさん: 本明川に住むうなぎの妖精



## 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)を抑えることが出来ます。

このためコンクリートのような硬さは  
必要ないので、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。



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。