

回覧

令和7年8月1日

大倉川農地防災ダム及び
各警報所の周辺にお住まいの皆様へ

静岡県大倉川農地防災ダム管理事務所長
(静岡県富士農林事務所農山村整備部長)

静岡県大倉川農地防災ダムのサイレン吹鳴訓練について

日ごろより静岡県大倉川農地防災ダムの管理運営について、ご理解、ご協力をいただき、ありがとうございます。

毎年、大倉川農地防災ダムでは、操作訓練と機器点検を行っています。

つきましては、下記のとおり各警報局より警報サイレンを鳴らし、吹鳴を確認しますので、ダム及び各警報所の周辺にお住まいの皆様におかれましては、何卒ご理解、ご協力をお願いします。

記

- 8月27日(水)の午前9時から15時の間に断続的に警報サイレンが鳴ります。
- 次の場所に警報サイレンが設置されています。(位置図参照)
 - 大倉川農地防災ダム
 - 横手沢警報所
 - 大倉警報所
 - 鳥並警報所
 - 川久保警報所
 - 安居山警報所
 - 大久保警報所

(訓練前日までの連絡先)

静岡県富士農林事務所農村計画課

電話番号 0545-65-2201

(訓練当日の連絡先)

静岡県大倉川農地防災ダム管理事務所

電話番号 0544-54-0096

こちらは、大倉川農地防災ダムです

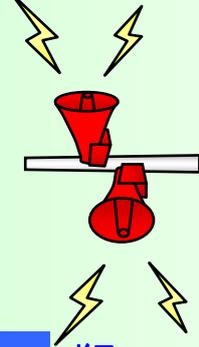
芝川、大倉川の近くにお住いの皆様へ

サイレン・警報が聞こえたら、すぐに川から離れてください。

こんな時、サイレン・警報が流れます！

横手沢の水門を開けるとき

芝川が増水した時、内野の横手沢橋上流にある水門を開け、ダムへ水を貯めます



1時間前・・・警報放送



10分前・・・サイレン・警報放送



水門を開けます



ダムからの放流で、下流の水位が急が増えるとき

洪水でダムに貯まった水を徐々に放流します

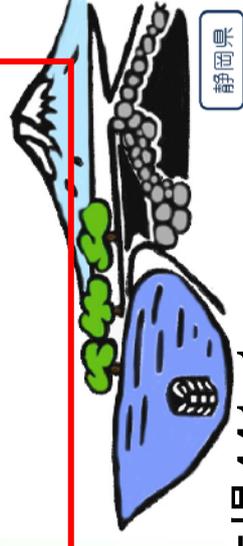
1時間前・・・警報放送



10分前・・・サイレン・警報放送



放流開始



お問い合わせは・・・

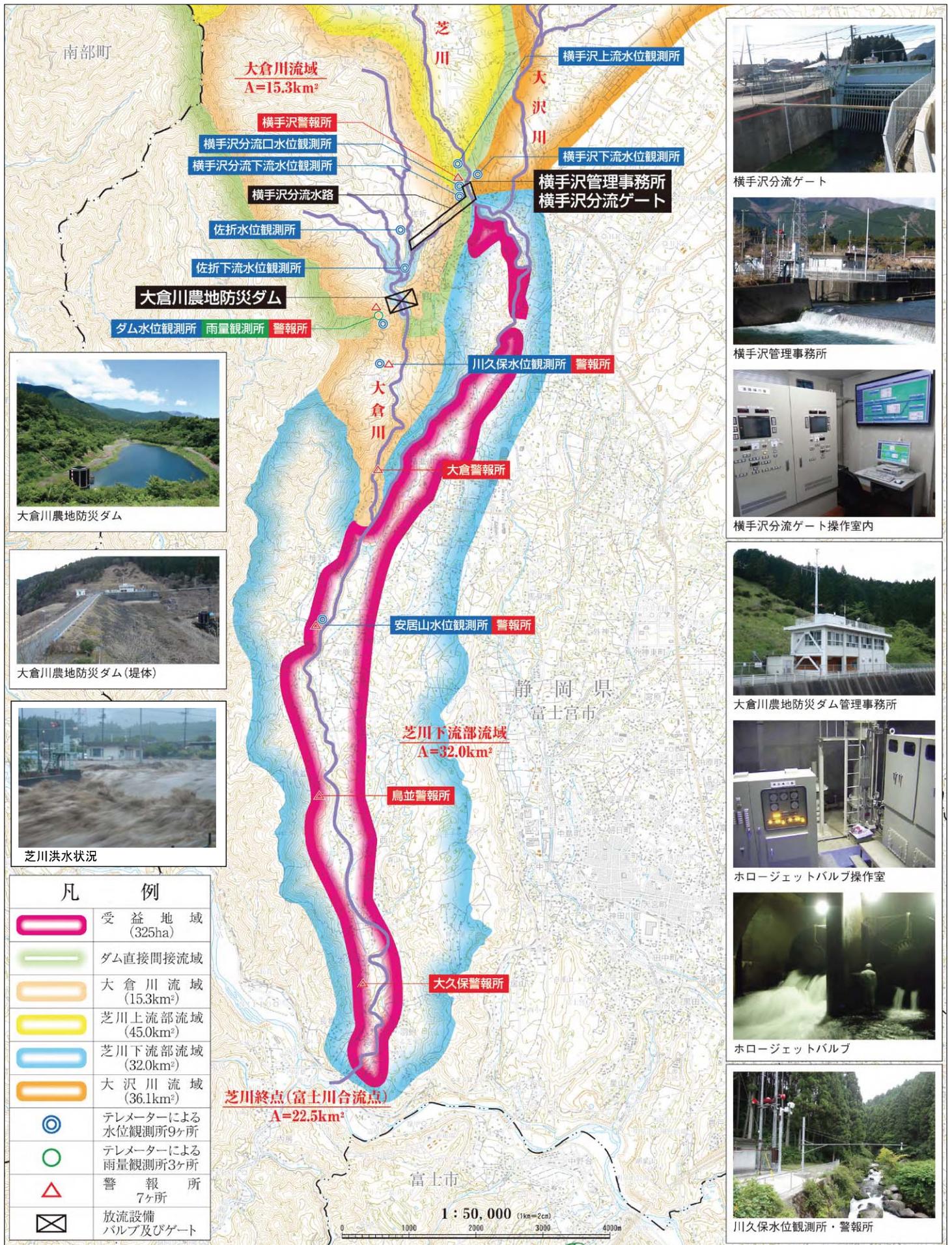
静岡県富士農林事務所

(大倉川農地防災ダム管理事務所)

〒416-0906 富士市本市場441-1

TEL 0545-65-2201

警報所位置図



横手沢分流ゲート



横手沢管理事務所



横手沢分流ゲート操作室内



大倉川農地防災ダム管理事務所



ホロージェットバルブ操作室



ホロージェットバルブ



川久保水位観測所・警報所



大倉川農地防災ダム



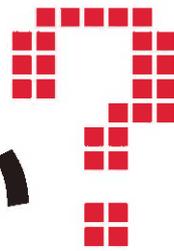
大倉川農地防災ダム(堤体)



芝川洪水状況

凡 例	
	受益地域 (325ha)
	ダム直接間接流域
	大倉川流域 (15.3km ²)
	芝川上流部流域 (45.0km ²)
	芝川下流部流域 (32.0km ²)
	大沢川流域 (36.1km ²)
	テレメーターによる水位観測所9ヶ所
	テレメーターによる雨量観測所3ヶ所
	警報所 7ヶ所
	放流設備 バルブ及びゲート

どうしてダムを作ったのでしょうか



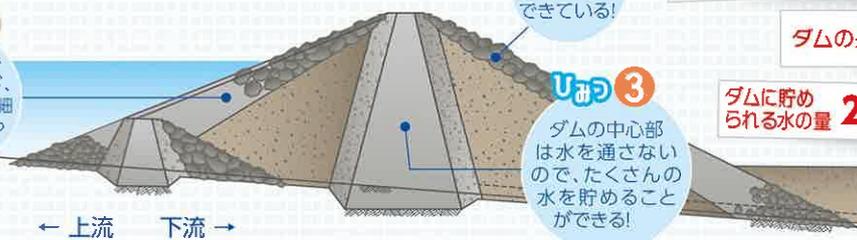
ダム建設の背景

ダム地点を流れる芝川は、一級河川富士川の支流として、富士山の雪解け水や湧水を源とし、富士宮市猪之頭から富士宮市羽鮎地先まで流下し、富士川と合流しています。しかし、芝川は河川勾配が急峻で蛇行が著しいため、ひとたび大量な降雨があると、下流域に洪水が発生して土石流の氾濫をもたらし、長い間、地域の人々は多くの被害を受けてきました。この洪水被害を防止するため、芝川に分水工を設置して、洪水の一部を芝川の支流である大倉川に分流し、その下流域に洪水調節を目的としたダムが建設されました。このことにより、芝川流域の農地約325ha及び住宅等を洪水の被害から守っています。

大倉川農地防災ダムのひみつ

Uポイント ①

外側は岩でできているが、中へいくほど細かい土になっている!



Uポイント ②

ダムの大部分は岩でできている!

Uポイント ③

ダムの中心部は水を通さないのので、たくさん水を貯めることができる!

ダムの高さ **45m**

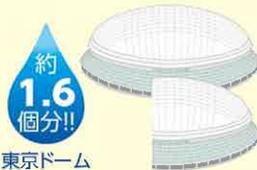
ダムの長さ **152m**

ダムに貯められる水の量 **205万t**

← 上流 下流 →

大倉川農地防災ダムは、富士山の雪解け水・湧水を源にする芝川の支流である大倉川にあります。芝川は、「白糸の滝」や「鱒釣り」で全国的に有名な川です。週末には、きれいな清流をもとめて多くの方が訪れています。

大倉川農地防災ダムの貯水量は、205万 m^3 。これは東京ドーム(124万 m^3)の約1.6倍分に相当します。



約 **1.6** 倍分!!

東京ドーム

ダムに貯められた水は、川の状態が落ち着いてから計画的に放流されます。放流する時はサイレンを鳴らし放送しますので、川から離れて安全な場所に移動してください。



つまり!!

ひと言でいうと「芝川の番人」。農地や住宅を洪水から守るのが、大倉川農地防災ダムの仕事です。台風や大雨で芝川が増水した時は、下流にその水があふれないようにダムに貯水します。

芝川と大倉川農地防災ダム

芝川は
延長22.5km、
面積は128.4 km^2 の
水が集まる
一級河川



毛無山
1945.5/△
天ヶ崎
△1330

ダムの管理概要

ダムの管理は、洪水時における流量調節を必要とするため、静岡県が主体となり行っています。洪水時には、富士農林事務所職員が大倉川農地防災ダム管理事務所へ登庁し、対応しています。

ダム管理は、迅速性・的確性・効率性が求められるため、ダムの流況を把握するための水位観測局9局、雨量観測局3局を設置し、常に観測を行っています。洪水時には芝川及び大倉川の治水にその威力を発揮しています。

通常時の維持管理

日常点検として、管理人1名が管理機器の日常点検や、下流警報局の巡視を行っています。また、専門業者の定期点検により機器の老朽化や破損が判明した場合は、修繕工事を実施し、ダム機能の維持に努めています。

洪水時の管理

年間を通し、富士農林事務所の担当職員2名～3名が当番者として、警戒しています。また、洪水に対応する必要が生じた場合、第3配備体制となり、富士農林事務所の職員と富士宮市の職員が配備についています。



情報管理システム
(流域の降水量・流量・水位の情報把握や、降水量等から分流量・放流量を算定する)



操作卓(ゲートの開閉などを行う)

洪水時の管理

配備体制	要因	配備要員
第1配備	静岡气象台からの予報で、大雨または洪水注意報が発令されたとき。	2名
第2配備	静岡气象台からの予報で、大雨または洪水警報が発令されるか、その他洪水が予想されるとき。	3名
第3配備	横手沢地点流量が48m ³ /sに達するか、安居山頭首工地点流量が116m ³ /sに達するか、その他洪水が予想されるとき。	21名

過去最大の洪水実績

(平成23年9月19日～22日 台風15号)

1 配備体制

配備体制	配備時間
第1配備	19日 22:38 ~
第2配備	20日 0:53 ~
第3配備	21日 13:30 ~ 22日 0:00

2 雨量

(mm)	日	時間	4時間	備考
計画	320	57	179	(1/50確立)
実績	479	61	192	累計 659

3 流況と調節量

	ダム	横手	安居山	ダム貯水量
計画洪水量	192.0m ³ /s	241.0m ³ /s	580.0m ³ /s	205万m ³
実績洪水量	237.0m ³ /s	401.0m ³ /s	440.9m ³ /s	180万m ³ (貯水率88%)

