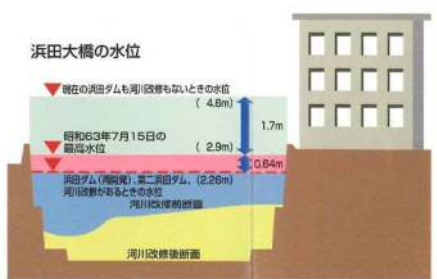




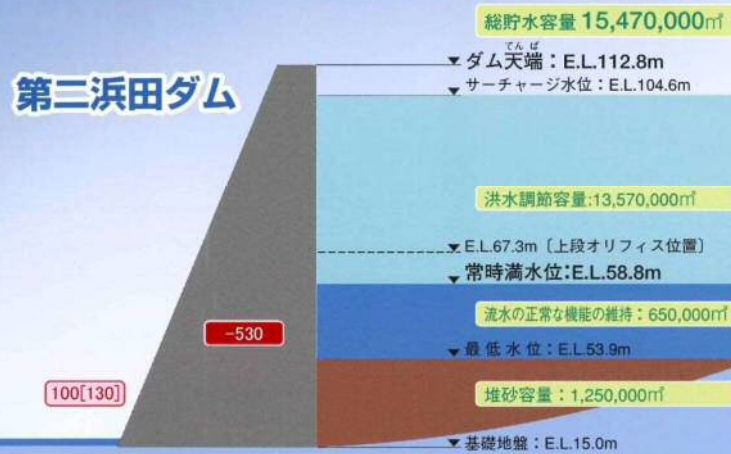
昭和38年3月	現在の浜田ダム完成。
昭和58年7月	梅雨前線による洪水により、大きな被害を受ける。
昭和59年度 平成元年度 (6年間)	予備調査。
昭和63年7月	梅雨前線による洪水により、大きな被害を受ける。
平成2年度 平成4年度 (3年間)	実施計画調査。
平成5年4月	建設事業に着手。
平成6年11月	地元協議会と基本協定を締結。
平成11年2月	損失補償基準協定を締結。

昭和63年7月豪雨での現在の浜田ダムと河川改修の効果

昭和63年7月には24時間で395mmという大雨に見舞われましたが、現在の浜田ダムと河川改修の効果によって洪水による被害を少なくすることができました。
もし、現在の浜田ダムが河川改修も行われていなかったら、浜田川の水が市内へあふれ、被害が一層大きくなったものと思われます。
第二浜田ダムができれば、水位はさらに低くなり、洪水による被害を大幅に少なくすることができます。



第二浜田ダム

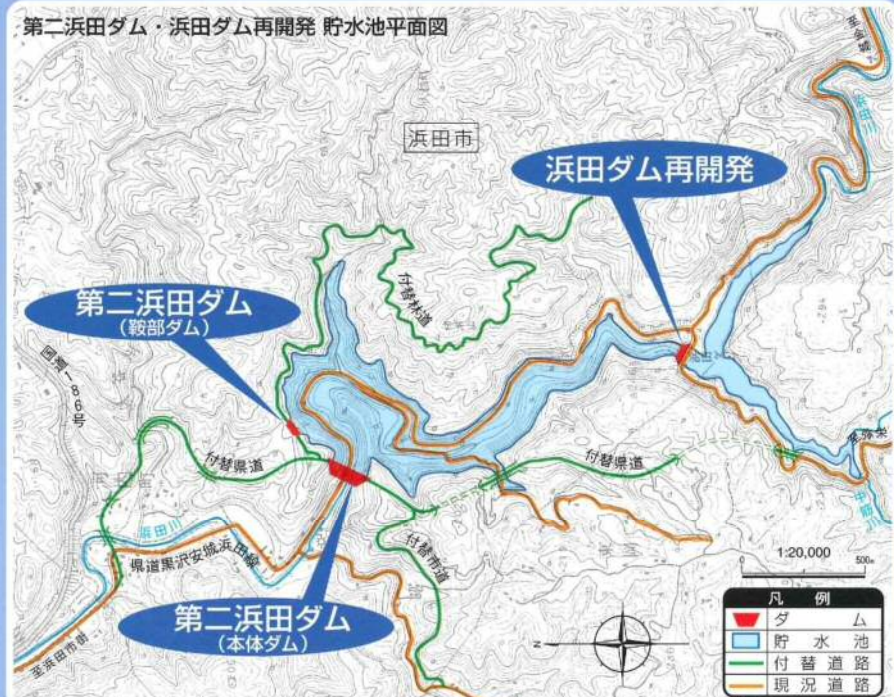


浜田ダム (再開発)



河川名	浜田川水系(2級) 浜田川
型式	重力式コンクリート
流域面積	37.4km²
湛水面積	0.47km²
ダムの高さ	97.8m (鞍部ダム 27.8m)
ダムの長さ	218.0m (鞍部ダム 202.5m)
ダムの体積	324,000m³ (鞍部ダム 34,000m³)

- ダムの目的**
- 洪水調節**
ダム地点の計画高水流量630m³/sのうち、530m³/sの洪水調節を行い浜田川沿川地域の被害を防止します。
 - 流水の正常な機能の維持**
ダム地点下流の浜田川沿川の既得用水の補給を行うなど、流水の正常な機能の維持と増進をはかります。



河川名	浜田川水系(2級) 浜田川
型式	重力式コンクリート
流域面積	33.8km²
湛水面積	0.25km²
ダムの高さ	58.0m
ダムの長さ	184.25m
ダムの体積	107,000m³

- ダムの目的**
- 洪水調節方式の変更**
ゲートを撤去して予備放流方式を自然調節方式に変更し、浜田ダム地点の計画高水流量690m³/sのうち300m³/sの洪水調節を行います。

浜田川で、こんなことがあった!

浜田川はどんな川?

浜田川は、雲城山(高さ667m)から浜田市内をとおって日本海に流れ込む川です。浜田川のまわりのには、住宅や田畑があり川の水を使って生活する人たちのくらしがあります。

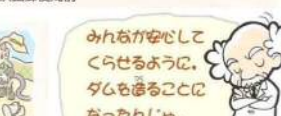
川のまちで、大きな被害が
おきたらね。

大雨

昭和58年、昭和63年にあった大雨で浜田川があふれ、浜田の町が水に浸りました。

水不足

平成6年は雨が降らず、田畑に十分な水を送れなかったため、農作物が育ちませんでした。



ダムのはたらきを知らう

洪水を防ぐ

ダムに水をためるのは、大雨を防ぐためです。大雨が降ったときには、第二浜田ダムと浜田ダムの2つのダムで川の水を調節して、洪水を防ぎます。

2つのダムが完成すると、100年に1回の洪水でも
溢れぬしゅ!

水を利用する

ダムに水をためるのは、雨が少なくて必要な水を使えるようにするためです。日照りが続いたときには、ダムにためた水を少しずつ川に流して、川の生き物や田畑の農作物を守ります。

第二浜田ダムが完成すると、10年に1回の
水不足でも溢れぬしゅ。



第二浜田ダムの大きさと形って...?

ダムの長さは約200mで、大型バスの約20台分の長さになります。

ダムにたまる水の量は15,470,000m³で、学校の25mプールの約41,000杯分になります。

ダムの高さは約100mで、石見海浜公園にあるはっしータワー(44m)の約2.3倍の高さになります。

ダムに水がたまった時の水面の広さは470,000m²で、浜田市の運動公園(陸上競技場)の約20倍になります。



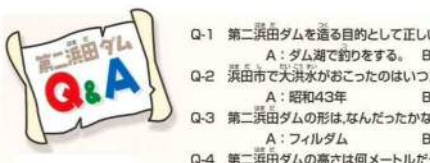
第二浜田ダムのしくみを知らう!

大雨の時は、ここから水を流して川の水を調節します。

雨が降らない時は、ためおいた水をここから流します。

上下に伸び縮みし、水を取る位置を自由に変わることができます。

大雨をためる水の容量 13,570,000m³
川の生き物や田畑の農作物を守るための水の容量 850,000m³
100年分の砂をためる容量 1,250,000m³
ぜんぶだと 計 15,470,000m³



- Q&A**
- Q-1 第二浜田ダムを造る目的として正しいのはどれかな?
A: ダム湖で釣りをする。 B: 洪水を防ぐ。 C: 観光のため。
 - Q-2 浜田市で大雨が降ったのはいつだったかな?
A: 昭和43年 B: 昭和58年 C: 平成6年
 - Q-3 第二浜田ダムの形は、なんだだったかな?
A: フィルダム B: アーチ式コンクリートダム C: 重力式コンクリートダム
 - Q-4 第二浜田ダムの高さは何メートルだったかな?
A: 約90m B: 約100m C: 約110m