

笑顔と活気あふれるしあわせの里

志津見ダム周辺地域の取組



島根県飯南町長 塚原 隆昭

飯南町の概要

人口 4,200人 (R8.5月現在) 世帯 1,961戸

面積 242.88km² 人口密度 17.3人/km²

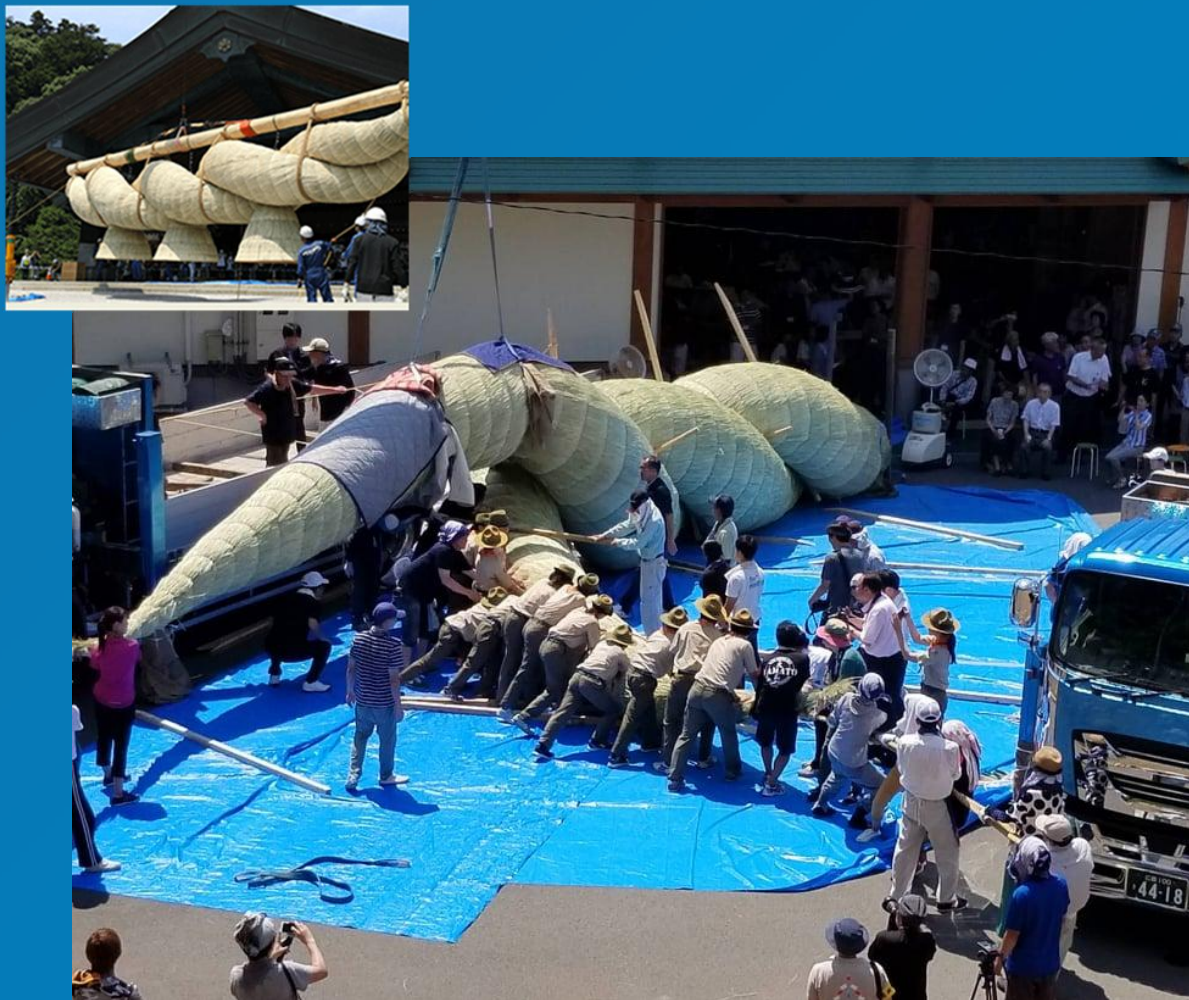
経過 平成17年1月1日に「飯石郡頓原町」と「飯石郡赤来町」が合併し「飯石郡飯南町」が発足

地形 中国山地のほぼ中央部に位置し、周囲を1000m級の山に囲まれた標高約300~600mに住家がある高原地帯。面積の90%は山林原野。斐伊川水系神戸川流域に細長い耕地が続く。



大しめ縄の里

大しめなわ創作館で造られる日本最大級の大しめ縄



森林セラピー

全国 2 基地目・西日本初の「2 つ星認定」

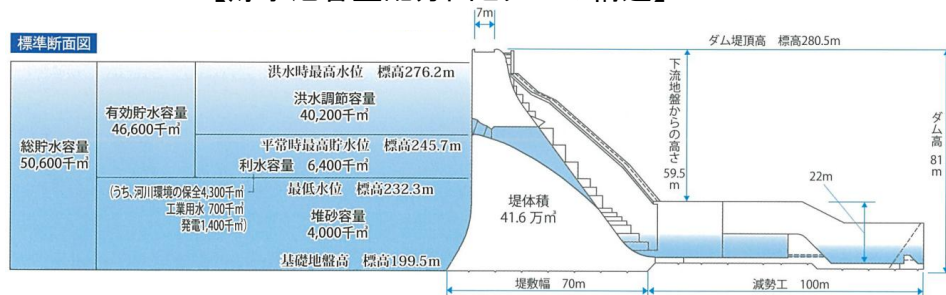


志津見ダムの概要

■志津見ダムは、一級河川斐伊川水系神戸川 島根県飯石郡飯南町角井地先に、防災操作、流水の正常な機能の維持、工業用水、発電を目的として建設された重力式コンクリートダムである。



【貯水池容量配分図とダムの構造】



目的：防災操作（洪水調節）流水の正常な機能の維持都市用水（工業用水）、発電

計画高水流量：1,400m³/s

計画高水流量時放流量：500m³/s

堤高：81.0m

堤頂長：266m

集水面積：213.8km²

湛水面積：2.3km²

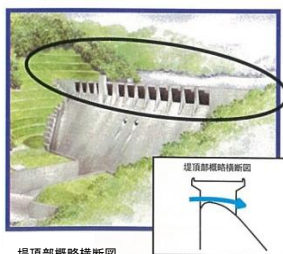
総貯水容量：50,600,000m³

有効貯水容量：46,600,000m³

堆砂容量：4,000,000m³

【堤頂構造の簡素化】

志津見ダムにおいては、山林保全措置制度の適用により、左右岸を行き来する必要がなく、また、洪水の調節方式が自然調節方式（ゲートレス）であることから、堤頂部を洪水時最高水位と一致させ、管理用通路として利用可能な形状にすることで、管理橋を取りやめ工期の短縮やコスト縮減を図っている。

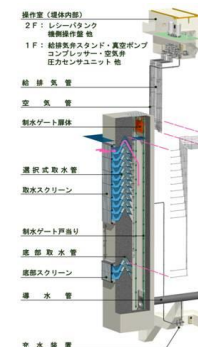


従来の方式



志津見ダムの方式

【連続サイフォン式選択取水設備】



ダム湖側よりダムを望む

志津見ダムの選択取水設備は、空気によって止水を行う新しいタイプ。従来のゲートのような鋼鉄製ゲートや開閉装置は必要とせず、連続的に配置された逆V字管の貯部に空気を出し入れのすることで放流・止水を行う。この設備を用いることにより、従来の取水ゲートよりも維持管理を省力化できるとともに、鋼材・制御装置等の費用が抑えられるため、コスト縮減にもなっている。




『島根県百年の大計』といわれる斐伊川・神戸川治水事業（通称:『3点セット』）

- 昭和47年7月洪水を契機に、昭和50年に斐伊川・神戸川水系を一体とし、上・中・下流がお互いに治水機能を分担する『斐伊川・神戸川の治水に関する基本計画』を島根県知事が公表。
- 斐伊川治水3点セットが完成することで、昭和47年7月と同規模の洪水に対し家屋浸水被害が解消。

<昭和47年7月洪水の被害概要>

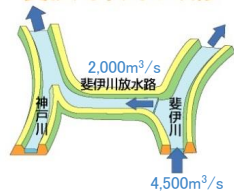
被害状況

	神戸川	斐伊川
浸水面積	約21km ²	約70km ²
浸水家屋	1,280戸	24,953戸

 : 浸水範囲



斐伊川放水路の建設と斐伊川本川の改修



斐伊川放水路 (H25.6完成)



大橋川改修と中海・宍道湖の湖岸堤の整備



しづみ 志津見ダム (H23.6完成)

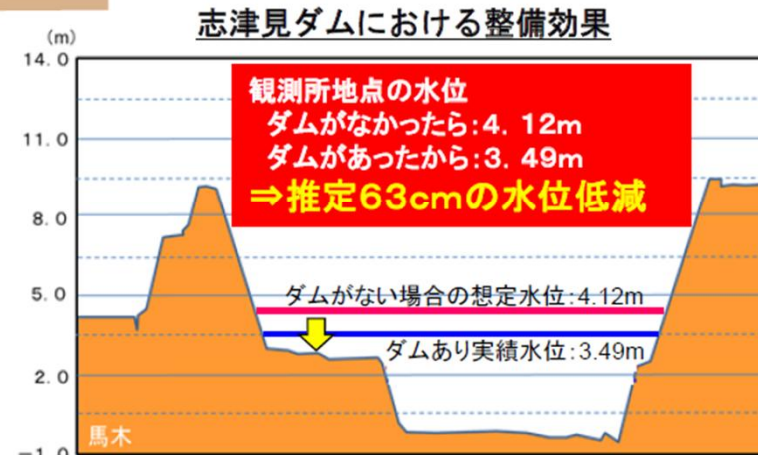


尾原ダム (H24.3完成)



令和3年7月洪水の流域治水効果

- 令和3年7月の洪水は、志津見ダム管理開始以降最大流入量である492m³/sを記録した。
- 志津見ダムの防災操作により、ダム下流の馬木地点(出雲市馬木付近)において、ダムがなかった場合の水位より約63cm低減させる効果があったと推定される。



馬木観測所地点の水位状況(出雲市馬木付近)
※数値は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

志津見ダム水源地域ビジョン

志津見ダム水源地域ビジョン

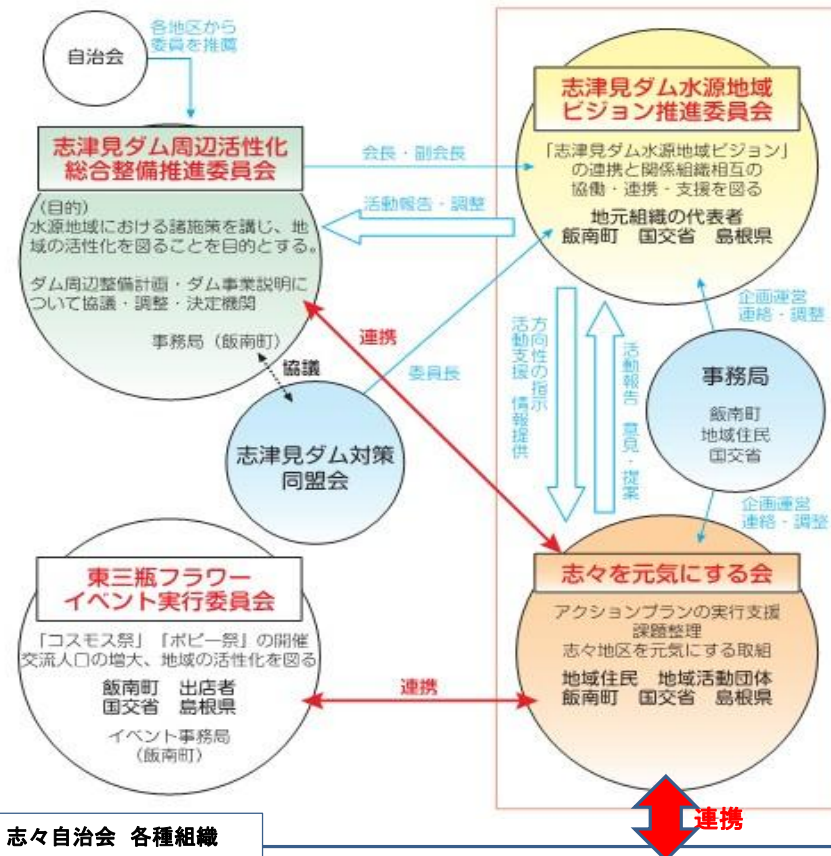
笑顔と活気あふれるしあわせの里
～志津見湖～

(第2次版)



令和5年3月

志津見ダム水源地域ビジョン推進委員会



志々自治会 各種組織

自治会・志々公民館・志々小PTA・さつき保育所保護者会
志々未来会議・志々の景観を守り育てる会・(有)志都の里・志々ランキーパース

みんなで作る みんなのふるさと 笑顔と活気あふれる しあわせの里

《基本方針1》

美しい
ふるさとづくり



《基本方針2》

明るく元気で
豊かな
ふるさとづくり



《基本方針3》

人が集まる
ふるさとづくり



東三瓶フラワーバレー

春のポピー



秋のコスモス



フラワーイベント（ポピー祭・コスモス祭）

ステージ・催し物



サツマイモ掘り大会



ヤマメのつかみどり



写真撮影会



地元食材を使った出店



彩りの森

紅葉の植栽



紅葉祭に招待・紅葉に栄養補給



日本酒・野菜の貯蔵

ダム堤体・リムトンネルを「貯蔵庫」として活用

年間を通して
気温が一定



付加価値の
付与



味わいに変化



上下流交流事業

大学生田舎体験事業



企業CSR活動



クラインガルテン

滞在型市民農園



田植え体験イベント



正月の「とんど祭り」



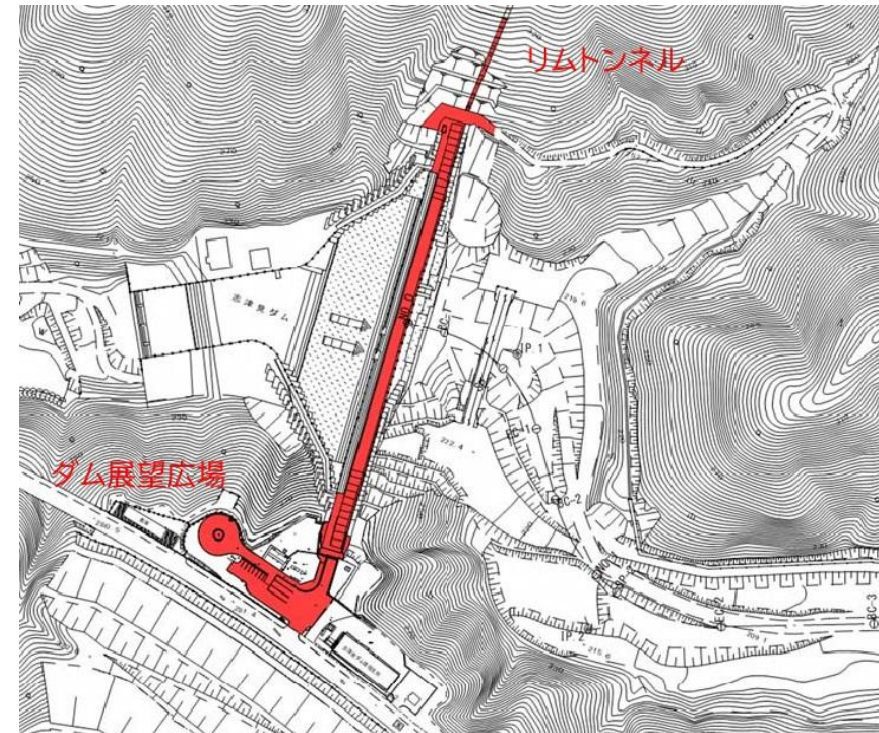
河川空間のオープン化

令和7年2月、志津見ダム及びダム周辺地域が「都市・地域再生等利用区域」に指定

1. 志津見ダムおよび周辺施設

【予定している取組】

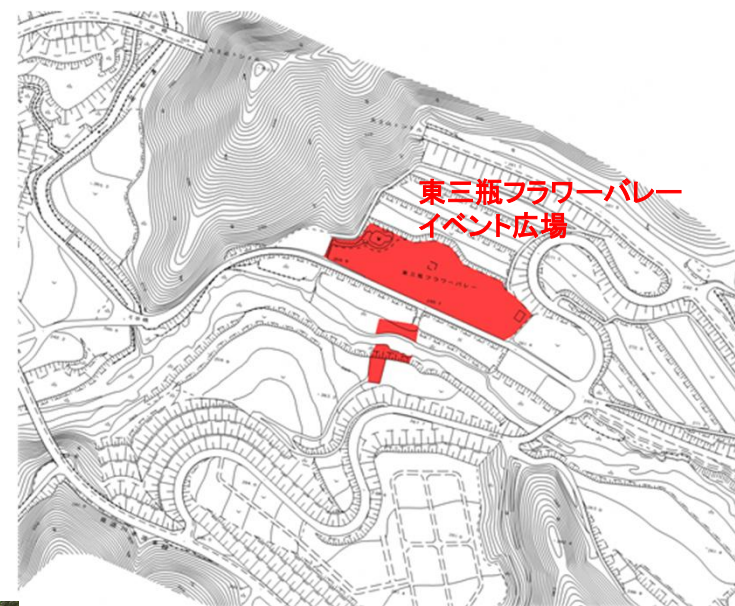
- ダム堤体内・リムトンネルを使った酒や野菜・加工品などの貯蔵
- ダム関連施設を活用したアクティビティ など



2. 東三瓶フラワーバレー

【予定している取組】

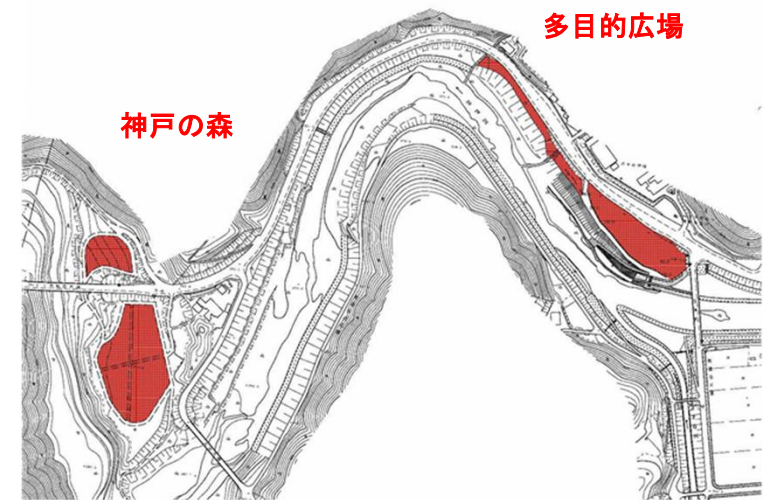
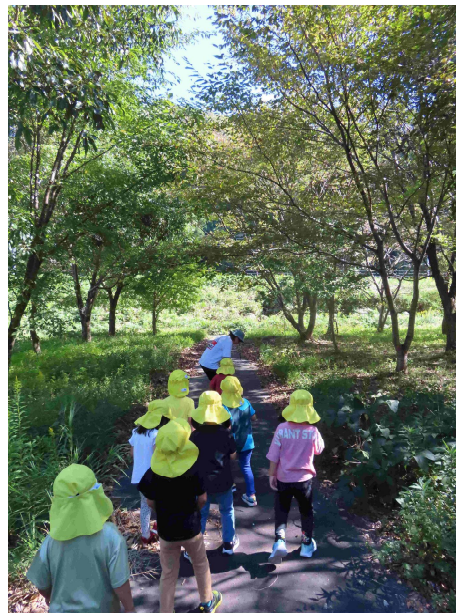
- フラワーイベント（ポピー祭・コスモス祭）の開催
- 水辺イベントの開催 など



3. 神戸の森・多目的広場

【予定している取組】

- 神戸の森での自然体験・アジサイの活用
- 多目的広場でのイベント開催 など





ご清聴ありがとうございました



