

1. 題目

シンプルでうつくしいダム

2. 対象もしくは対象の状態（数値等）

志津見ダム（洪水調節、不特定用水補給、工業用水、発電を目的とする多目的ダム）

志津見ダム諸元

位 置	左岸： 飯石郡飯南町	越流部標高	EL 276.2 m
	右岸： 角井地内	非越流部標高	EL 280.5 m
型 式	重力式コンクリートダム	計画高水流量	1,400 m ³ /s
堤 高	81.0 m	調 節 流 量	900 m ³ /s
堤 頂 長	266 m	放 流 量	500 m ³ /s
堤 体 積	416,000 m ³	洪水調節方式	自然調節方式

3. 場所

飯石郡飯南町角井

4. オモシロそうな理由（シンプルでうつくしい）

- ・ 国道 184 号の歩道から比較的高い位置でほぼシンメトリーな正面を眺めることが出来る
- ・ 洪水調節が自然調節方式なので放流用ゲートがない、従って壁面に導流壁がない
- ・ 天端橋梁がない（右岸の用地買収により管理用湖岸道路が不要になった）・・・日本初
- ・ 連続サイフォン式取水設備の採用で取水施設の構造が極めてシンプル・・・日本初

5. 応募者

石崎 正信 建設部門（河川、砂防及び海岸・海洋）
出雲市佐田町東村

6. 備考（試験湛水満水時：2011.3.30 → 全堤長自然越流・・・日本初）



(下記はダムの管理事務所で希望者に配布される「ダムカード」の図柄です)



DAM-DATA

所在地：鳥根県飯石郡飯南町角井
河川名：斐伊川水系神戸川
形式：重力式コンクリートダム
ゲート：ゲートレス（自然調節）
 ジェットフローゲート×2門（利水）
堤高・堤頂長：81m・266m
総貯水容量：5,060万m³
管理者：国土交通省
本体着工/完成年：2004/2011年
詳しいデータはこちら <http://www.cgr.mlit.go.jp/hikawa/index.htm>

ランダム情報

試験湛水中の平成23年3月30日に満水位（サーチャージ水位）に達し、我が国初となる「全堤長自由越流」を行いました。オモシロ面の写真はその時のものです。

こだわり技術

★連続サイフォン式取水設備
従来の鋼製ゲートなどではなく、
連続的に配置された逆V字管の頂点に
空気を出し入れすることで開閉を行う。
★本設備の採用は日本初



連続サイフォン式取水設備の一部