

歴史とロマンが
息づく城下町
岩村
いわむら

農村景観日本一



かつて、中世の時代は岩村城の城下町があったところ。今は純農村地域となっている。展望台からの景色は、現代が失いつつある「ふるさと農村景観」のパノラマが展望する。四季折々の朝夕の景観は、遠くカマドの煙を望んだ古代の農村をほうふつとさせる。

岩村城址本丸



本丸は標高721mの山頂に位置し日本の山城ではもっとも高所にあった。現在は石垣を残すのみ。

城下町の眺め



城下町は本通りが1本で真っすぐに通り、商家が左右に展開している。本通りの突き当たりまでが城下町で樹形があり高札や番所があった。

菖蒲園



岩村城址のふもとにある城址公園の中にあり面積約1,000㎡ 六月下旬から見頃。

ダム周辺の案内



岐阜県恵那土木事務所

〒509-7200

岐阜県恵那市長島町正家後田1067の71

恵那総合庁舎内

☎(0573)26-1111(代) FAX(0573)26-0417



岩村多目的
富田川総合開発事業

ダム



岩村ダムのコト
ボクといっしょに
勉強しようね!

GIFUハート、
しなやかに
地球フィールドへ



こうずいちょうせつ 洪水調節

ダムが、大水
による被害を防いで
くれるおかげで、僕たちは
安心して暮らしているん
だよ。



富田川は、川幅が狭く、折れ曲がっているため、
今日まで何度となく災害を繰り返し大きな被害を
もたらしてきました。富田川のまわりは農地や
住宅地として利用されているため川幅を広げる
ことはできず、このため、ダムで洪水調節を行い、
富田川のまわりの大水による被害を防ぎます。

りゅうすい せいじょう き のう い じ 流水の正常な機能の維持



富田川の水は古くから川ぞいの田や畑
などに広く利用されていますがしばしば
深刻な水不足に悩まされています。
このためダムの水を計画的に流すこと
により、川の水が涸れるのを防ぎ、農作物や
川のまわりの魚や植物を守ります。

事業の概要

岩村ダムは、富田川総合開発の一部として、木曾川水系
富田川の流れる岐阜県恵那郡岩村町富田に、
多くの目的を兼ねそなえたダムとして建設されました。ダムは高さ35.8mの
重力式ダムとして、洪水調節による水害の防止、流水の正常な機能の維持による
渇水防止、及び水道用水の供給を目的としています。

すい どう よう すい 水道用水

ダムが水をたくわえて
くれるおかげで僕たちの
生活がうるおっているん
だよ。



岩村町では、夏場の暑い時期や
雨の少ない時期に、水道用水が
不足することがあります。
このためダムの水を水道用水として
利用出来るようにします。

大自然と共存しているダムは
 皆の生活のためにがんばっています。
 水は地域に豊かな生活をもたらします。

しゅ すい とう
取水塔

富田川での農業用水や川の魚やまわりの植物を守る水と、岩村町への水道用水を取り入れる水の入口を、調節する建物です。

かん り とう
管理棟

ダム全体を管理するだいじな建物です。ここではダムの雨の量を観測したり、ダムに流れて来る水の量を監視したりします。また、大水でダムから大量の水を流すときは下流の人々に警報を出したりします。

じょうよう こうすい ばき
常用洪水吐

大雨により出がらの水が急に増えたとき、ダムで増水を止めながら、この穴から少しずつ川に水を流し、下流での大水による被害を防ぎます。

ひじょうよう こうすい ばき
非常用洪水吐

大水を、ダムの常用洪水吐きで流しても、ダム湖の増水を止めることが出来なかった場合、増えた水はこの大きな穴から自然に流れ出ます。

かん さ ろう
監査廊

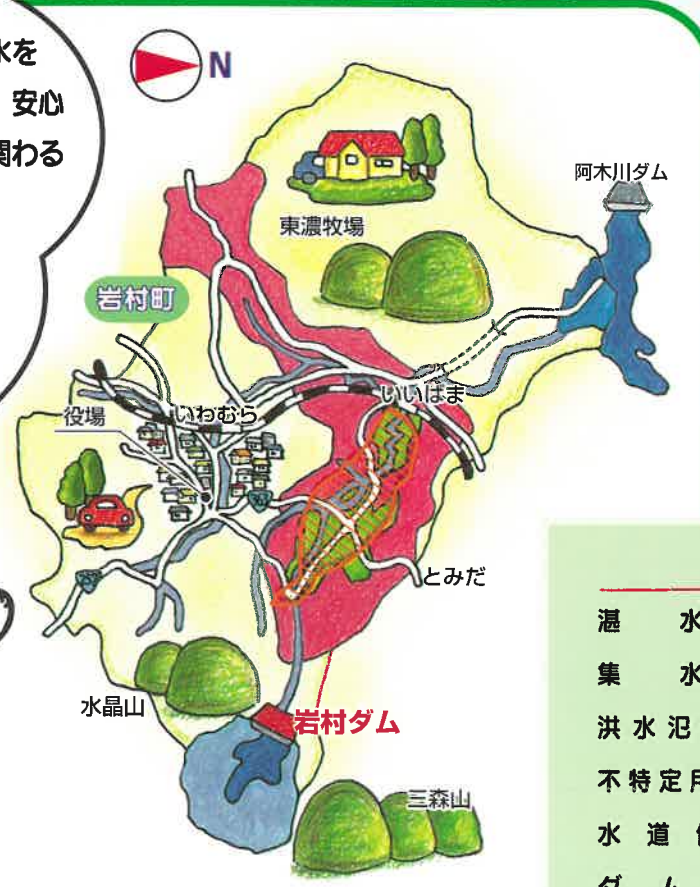
ダムの中に作られた小さなトンネルです。トンネル内にはダムの健康状態を調べる色々な装置が置かれていて、ダムを管理する人が見て回れるようになっています。

ほう りゅう せつ び
放流設備

ダムの取水塔から送られてきた水は、ここで、川へ流す水と水道用水とに分かれます。水道用水は砂や石を取り除き岩村町の浄水場へ送られます。

りゅういき いちらんず
流域一覧図

ダムが、大水を防いだり、水をたくわえてくれるおかげで、安心してお風呂や食事や、水に関わるいろんな事ができるんだよ!!
 夏の暑い日でも毎日水を使った生活が出来るのもダムのおかげなんだよね。



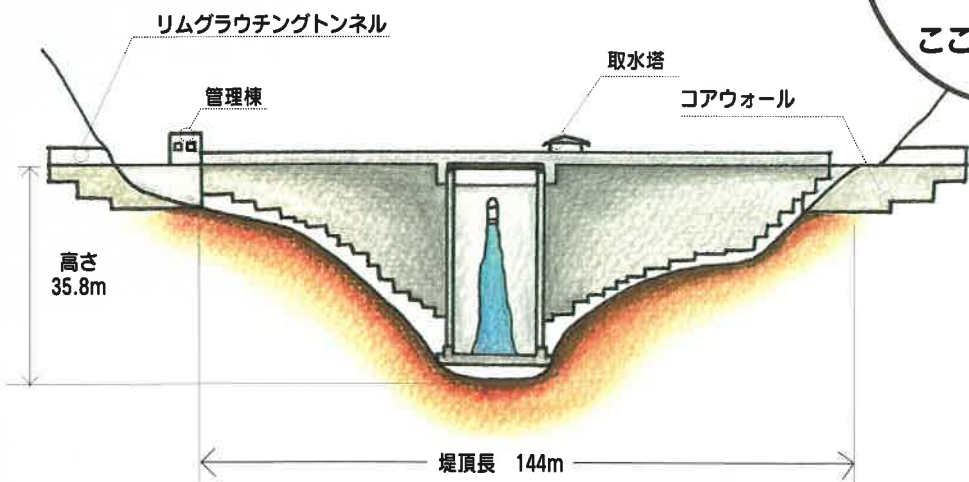
凡例

滲水区域	■
集水区域	■
洪水氾濫防止区域	■
不特定用水補給区域	■
水道供給区域	■
ダムサイト	■

ダム構造

かりゅうめんす ダム下流面図

ダムを正面から見た図だよ。
全長が144mもあるんだ！
ダムには中央に常用洪水吐の穴が
あいてて、満水の際には
ここから水が出るんだよ！



ダムを横から見たときの
水の量のグラフだよ。
真ん中くらいの所が常に
保たれてる水の量なんだ！！

ちよすい ちよりょうほいぶんす 貯水池容量配分図



貯水池容量配分図の説明

- 洪水調節容量
富田川の大水による被害を防ぐために、増水した分をダムで調節して水を流します。
- 利水容量
富田川の水が溢れるのを防いだり、岩村町への水道用水として蓄える水の量です。
- 堆砂量
山から流れて来る砂や石がたまる量で岩村ダムでは100年間分の量を考えます。

ちよすい ちよげん ダム及び貯水池諸元

ダ ム		貯 水 池		
型 式	重力式コンクリートダム	集 水 面 積	1.7 km ²	
堤 高	35.8 m	湛 水 面 積	0.02 km ²	
堤 頂 長	144.0 m	総貯水容量	180,000 m ³	
堤 頂 幅	4.0 m	有効貯水容量	160,000 m ³	
堤 体 積	48,200 m ³	堆 砂 容 量	20,000 m ³	
ダム天端標高	EL742.4m	非越流部標高	EL741.7m	
計画高水流量	40m ³ /S	設計洪水水位	EL740.7m	
最大放流量	25m ³ /S	サーチャージ水位	EL739.5m	
設計洪水流量	75m ³ /S	常時満水位	EL733.3m	
放 流 設 備	常 用 洪水吐	オリフィスによる自然調節 1.9H×2.0B×1門	最 低 水 位	EL722.0m
	非 常 用 洪水吐	クレスト自由越流堤 1.2H×18.0B×1門	工 期	
利水放流設備	多孔式ジェットフローゲート φ200	昭 和 6 1 年 ~ 平 成 9 年 度		
所 在 地		花 崗 岩		
		岐 阜 県 恵 那 郡 岩 村 町 富 田 地 先		

僕たちの生活を
サポートしてくれる
ダムのプロフィールだよ。
ダムを作るのに 何と!!
12年近くかかってるんだよ
ダムを作るにはすごい
時間がかかるんだよ。

へいめんす ダム平面図

みんなの生活を守ってくれるダムは、
空の上から見ると こんな形なんだよ。
このダムがたくさん水を
たくわえてくれているんだよ！

