

浄土寺川総合開発事業

# 浄土寺川ダム



福井県 土木部 河川課  
福井県 笹生川・浄土寺川ダム統管理事務所

## ダムの概要

浄土寺川は、福井県勝山市に位置し、その源を法恩寺山（標高1,356.7m）として西側へと流れ、勝山市街の北部で九頭竜川と合流する、延長7.8km、流域面積13.2km<sup>2</sup>の一級河川です。

浄土寺川ダムは、九頭竜川水系浄土寺川の上流に浄土寺川総合開発事業の一環として総事業費約260億円をかけて建設された多目的ダムです。

ダムは、高さ72.0m、総貯水容量2,160,000m<sup>3</sup>、有効貯水容量1,880,000m<sup>3</sup>の重力式コンクリートダムで、洪水調節、既得用水の安定化および河川環境の保全等、水道用水の確保を目的としています。

## ダムの目的

### ○洪水調節

ダム地点の計画高水流量100m<sup>3</sup>/sのうち70m<sup>3</sup>/sを調節し、浄土寺川沿川地域の洪水被害の低減を図ります。

### ○既得用水の安定化、河川環境の保全等

ダム地点下流の浄土寺川沿川の既得用水の安定化を図るとともに、河川環境の保全等のための流量を確保します。

また、冬期（12月21日～3月20日）には、勝山市街の消雪、流雪用水とし1,380,000m<sup>3</sup>を確保します。

### ○水道用水

ダム地点において、勝山市への水道用水として2,900m<sup>3</sup>/日（0.034m<sup>3</sup>/s）を確保します。

## ダムの特徴

### ○貯砂ダム

本ダム上流部の貯砂ダムにより、本ダムへの流入土砂を軽減しています。

### ○レクリエーション湖面整備ダム

貯砂ダムで創出される常時一定水位の湖面によって、ダム湖の親水性の向上を図り、地域の活性化を支援します。

### ○地域整備ダム

上流域の法恩寺山リゾート開発による雨水等の流出増にも、一体事業として対処しています。

### ○雪対策ダム

ダムによって安定した消雪、流雪用水を確保し、積雪地域の生活環境の改善を図ります。

### ○シビックデザインダム

本ダムの堤体面にスリットを入れるなど周辺の恵まれた自然環境との調和を図り、地域に親しまれるよう景観に配慮しています。

## ダムおよび貯水池の諸元

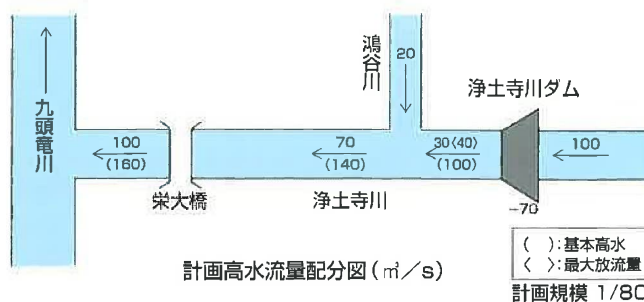
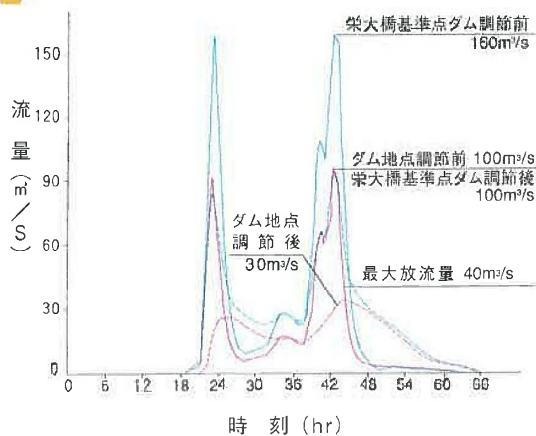
### ダ ム

ダム名	本ダム	貯砂ダム
型式	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム
堤高	72.0m	22.0m
堤頂長	233.0m	78.0m
堤頂幅	7.5m	5.0m
堤体積	269,560m <sup>3</sup>	15,340m <sup>3</sup>
非越流部標高	EL. 364.0m	EL. 364.5m
越流部標高	EL. 359.5m	EL. 360.0m
堤体法勾配	上流面 鉛直 下流面 1:0.76	上流面 1:0.20 下流面 1:0.61
越流設備	クレスト自由越流 高2.5m×幅16.0m×2門	クレスト自由越流 高3.0m×幅15.0m×2門
放流設備	オリフィスによる自然調節 高1.6m×幅1.9m×2門	—
取水設備	多段式ゲート 1式 制水ゲート 1式	—

### 貯 水 池

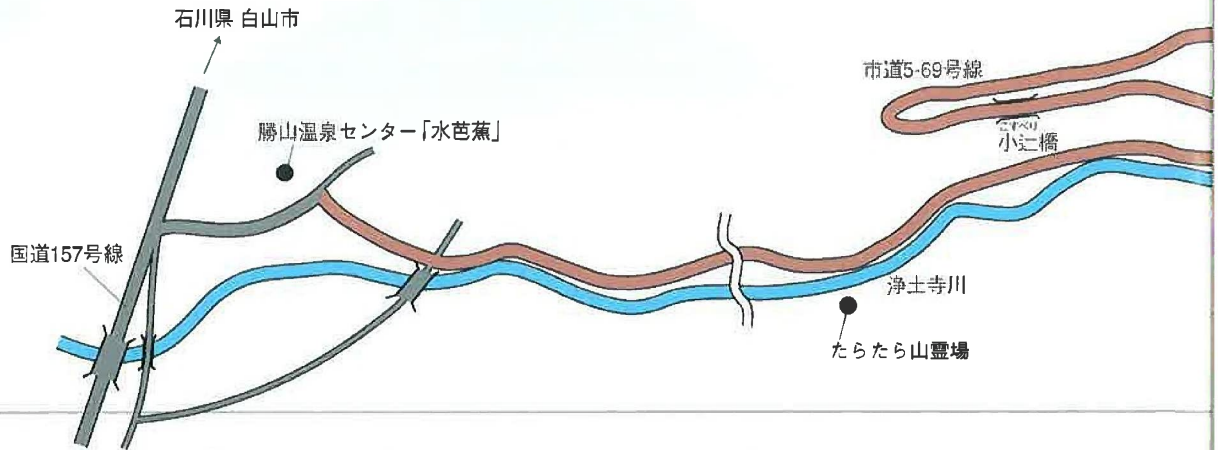
ダム名	本ダム	貯砂ダム
集水面積	7.7km <sup>2</sup>	7.0km <sup>2</sup>
湛水面積	0.10km <sup>2</sup>	0.01km <sup>2</sup>
総貯水容量	2,160,000m <sup>3</sup>	52,950m <sup>3</sup>
有効貯水容量	1,880,000m <sup>3</sup>	—
堆砂容量	280,000m <sup>3</sup>	52,950m <sup>3</sup>
洪水貯留準備水位	EL. 344.5m	—
平常時最高貯水位	EL. 355.5m	EL. 360.0m
洪水時最高水位	EL. 359.5m	EL. 361.5m
設計最高水位	EL. 362.0m	EL. 363.0m

## 洪水調節図と流量配分図



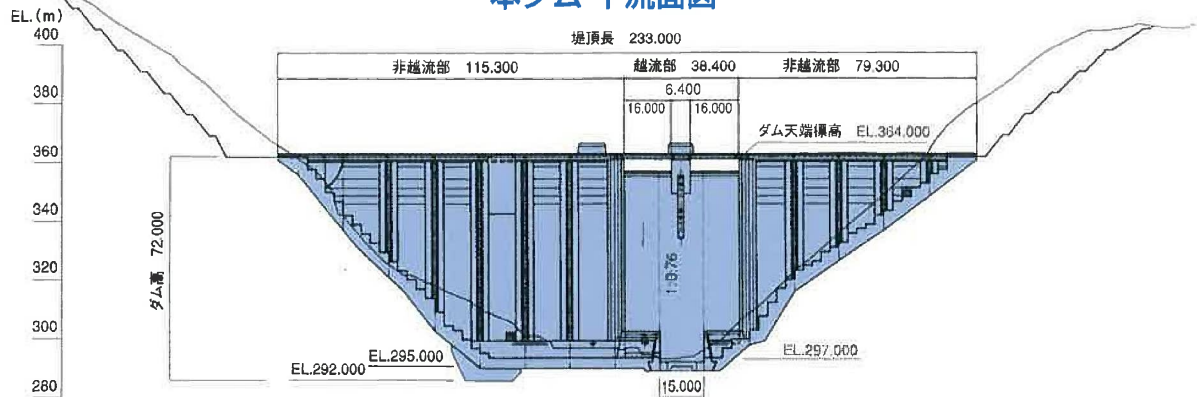


# 浄土寺川ダム概要図

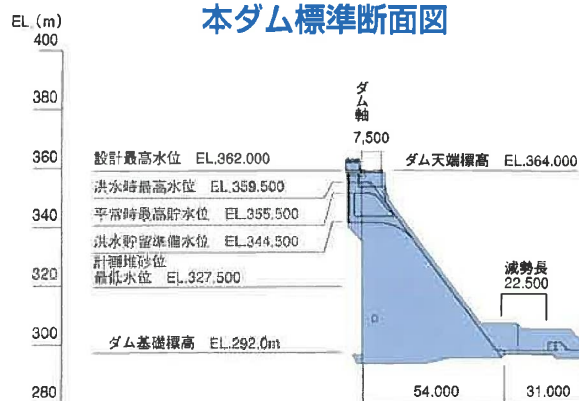


## 本ダム

### 本ダム 下流面図



### 本ダム標準断面図

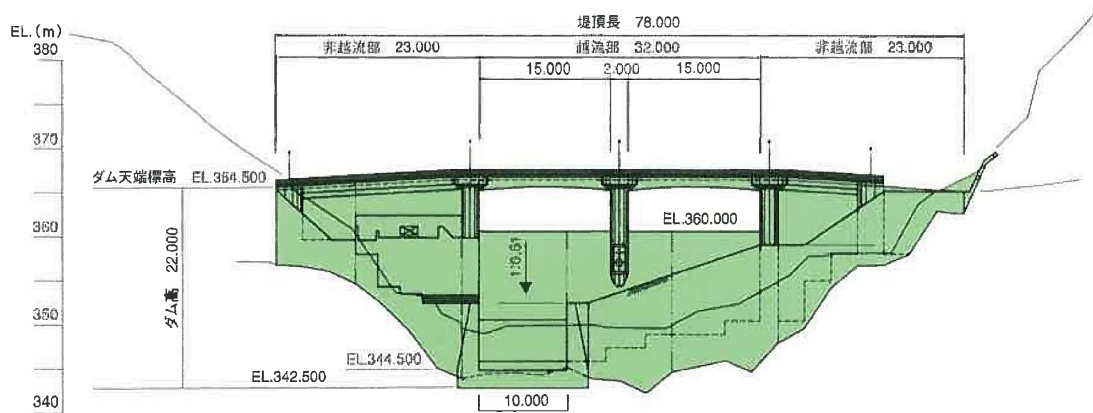




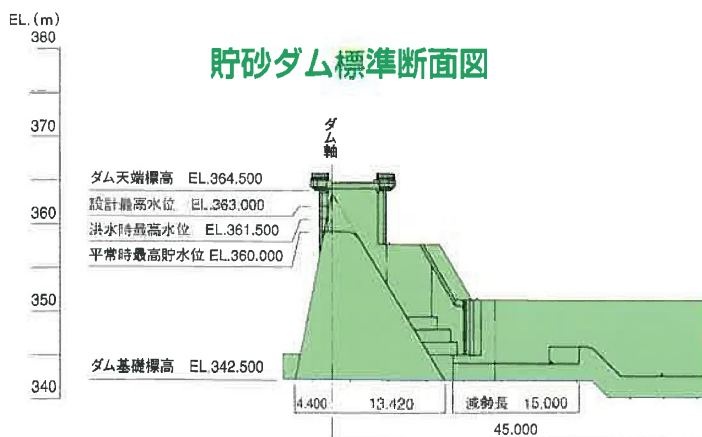
## ダムの構造

# 貯砂ダム

### 貯砂ダム 下流面図

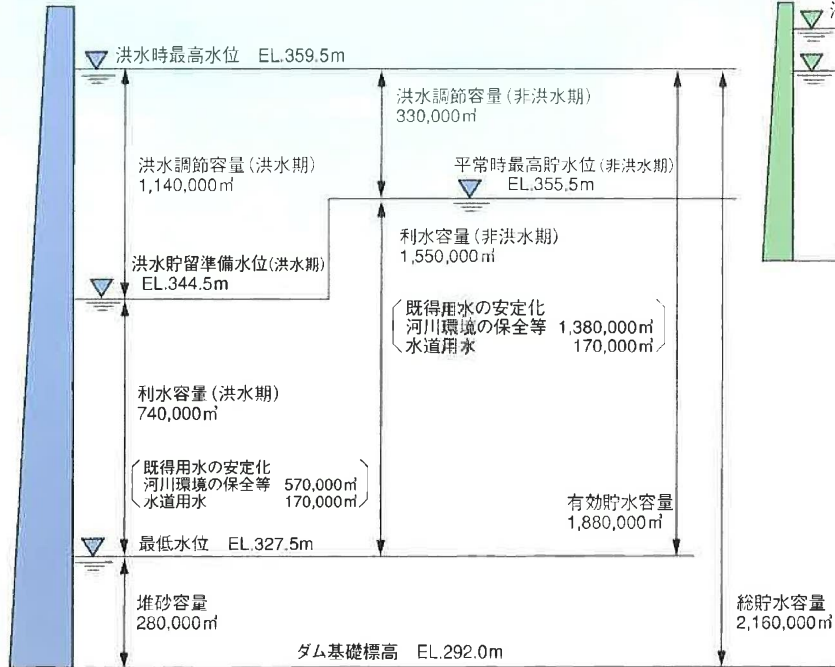


### 貯砂ダム標準断面図

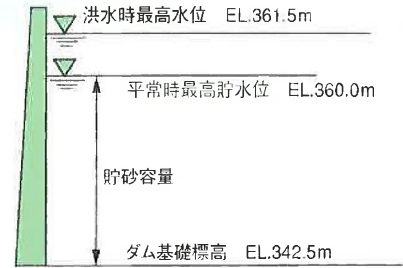


# 貯水池容量配分図

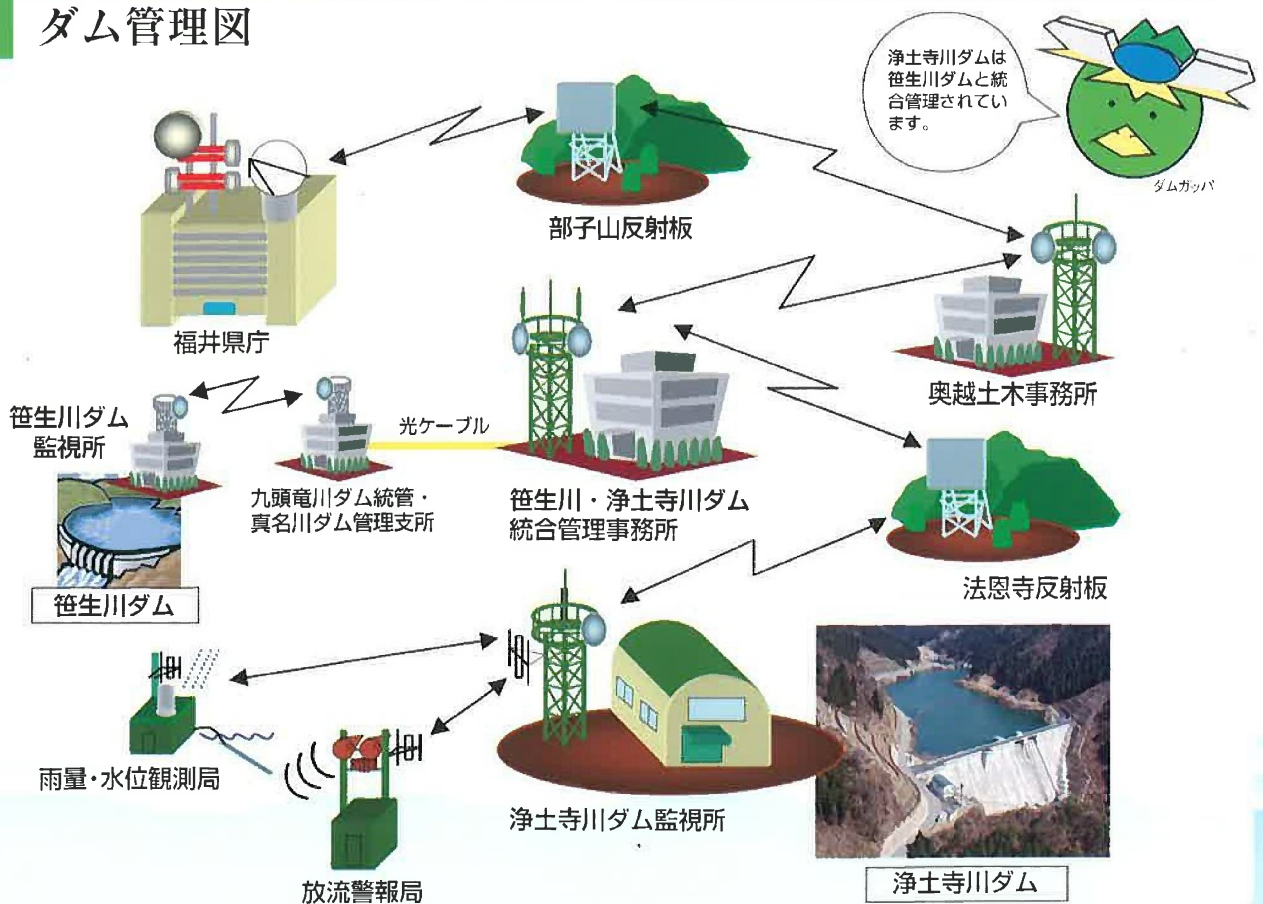
## ●本ダム



## ●貯砂ダム

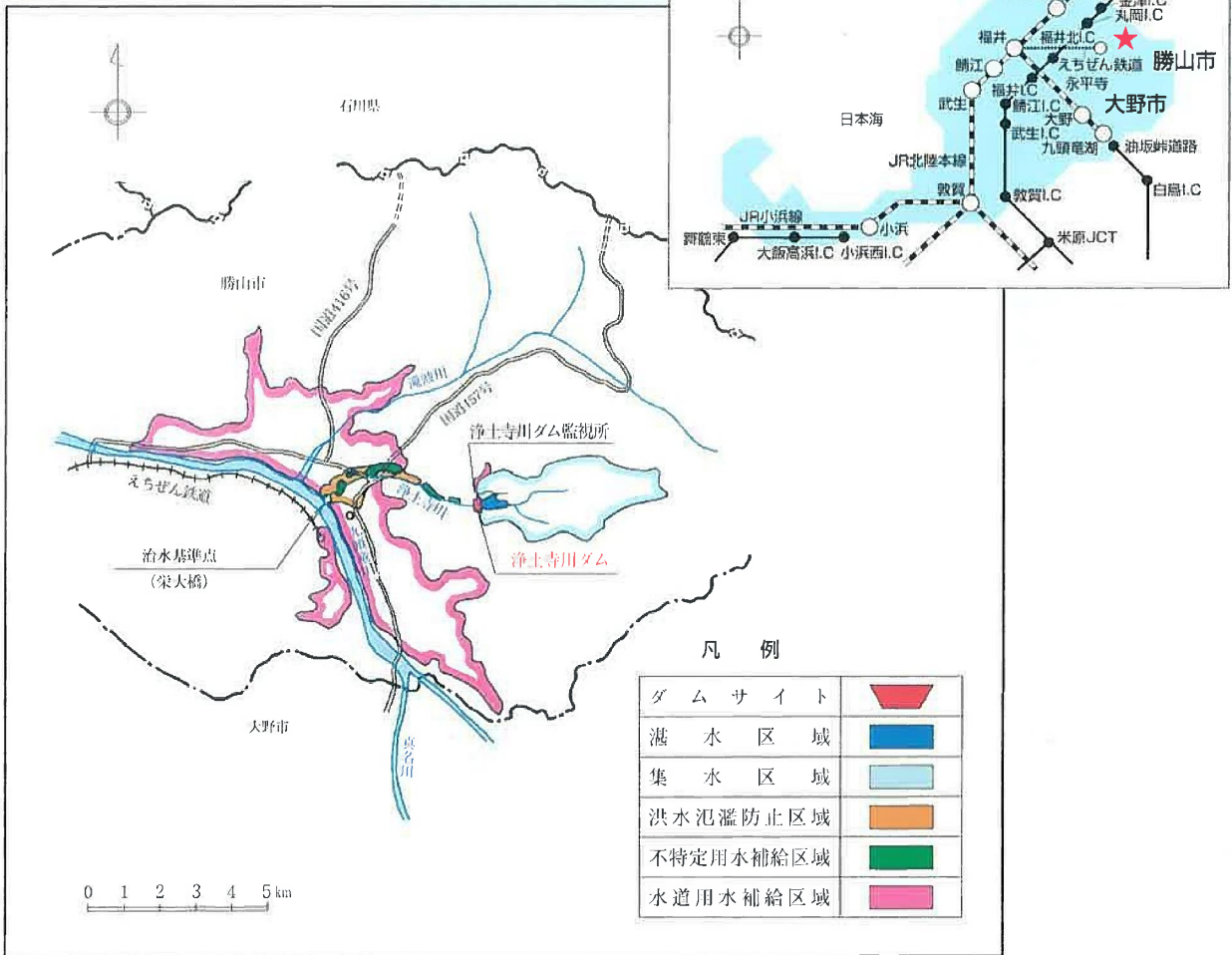


# ダム管理図



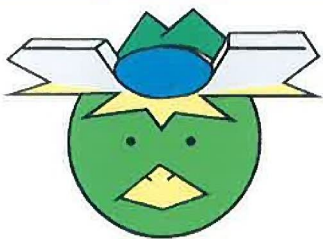


## 計画概要図



## ダムの経緯

- 平成元年 4月…… 建設事業採択
- 平成4年 2月…… 工事用道路工事に着工
- 平成4年12月…… 貯砂ダム着工
- 平成8年 1月…… 貯砂ダム完成
- 平成12年12月…… 本ダム着工
- 平成20年 2月…… 試験湛水開始
- 平成20年 6月…… ダム運用開始
- 平成21年 3月…… ダム建設事業完了



### イメージキャラクター『ダムガッパ』

ダムガッパは一般公募で選ばれた浄土寺川ダム事業のイメージキャラクターです。頭にダム上流の法恩寺山を、お皿はダム湖を、その周りにはダムをイメージしています。ダムガッパはダムの守神として親しまれています。

## ～浄土寺川ダム周辺の主な観光地のご案内～



**福井県立恐竜博物館**

TEL.0779-88-0001

(ダムより車で約10分)

福井県が誇る恐竜と古生物・地学専門の博物館。銀色のドーム型の展示室には、30体以上の恐竜全身骨格の標本や巨大なジオラマ、迫力満点のダイノシアター（200インチの対面スクリーン）など子どもから大人まで楽しめる参加体験型博物館です。



**ジャムリゾート(スキージャム勝山)**

TEL.0779-87-6109

(ダムより車で約20分・法恩寺山有料道路利用)

法恩寺山を舞台にしたリゾート地。パラグライダー、マウンテンバイク、パークゴルフ、カヤック体験などのアウトドアメニューで自然を満喫できます。ホテルやレストランも魅力的で、冬はスキーヤーでにぎわう西日本最大級のゲレンデとしても有名。汗をかいたあとは、天然温泉ささゆりでゆっくりと体の疲れをとってください。



**勝山左義長まつり**

(中心市街一円 ダムより車で約10分)

「左義長」は全国各地で行われている小正月の火祭りです。「勝山左義長」が初めて登場する文献は、小笠原公の勝山入封時(1691年)に遡ります。やぐらの上で、赤い長襦袢で女装した太鼓の打ち手が三味線、笛、鉦による軽快なリズムでお囃子に合わせて太鼓をたたく様や、カラフルな色彩の短冊による町中の装飾は、「勝山左義長」だけの特徴です。まつり最後の夜には五穀豊穡を祈願し九頭竜河原へ担ぎこまれたご神体に一斉に点火されドンドの炎が天を照らします。2月の最終土曜・日曜日に開催され、左義長が終わると奥越前に春が訪れます。



**平泉寺 白山神社**

TEL.0779-88-1591

(ダムより車で約20分)

717年に泰澄大師によって開かれました。最盛期には48社36堂6千坊があったといわれ、白山信仰の拠点として栄えました。神社は大杉と境内を覆う美しい苔でも有名です。日本の道100選に選ばれた菩提林石畳も美しく、いまなお生きづく歴史を感じさせてくれます。



**福井県笹生川・浄土寺川ダム統管理事務所**

〒912-0021 福井県大野市中野28-36-1

TEL.0779-65-6561 FAX.0779-65-6573

**福井県浄土寺川ダム監視所**

〒911-0000 福井県勝山市170字奥山1-784

TEL.0779-88-6066 FAX.0779-88-6067