

# 小矢部川と砺波平野

農業用水  
のうぎょう ようすい



庄川と  
小矢部川によって  
造られた砺波平野は農家が  
散らばっていて散居村と  
呼ばれて  
います。



富山県は大きな川が  
いくつもあって  
きれいな水が流れ

水の王国

と、  
いわれて  
いるのだ！



ウォーター君



砺波平野の水を集めて  
ゆったり流れる…

# 小矢部川

【特徴】

勾配が緩く

大小64本もの支流が

流れ込んでいる。

砺波平野



蒸発

海へ出る…

⑬

河口のようす  
(伏木付近)

← 小矢部川

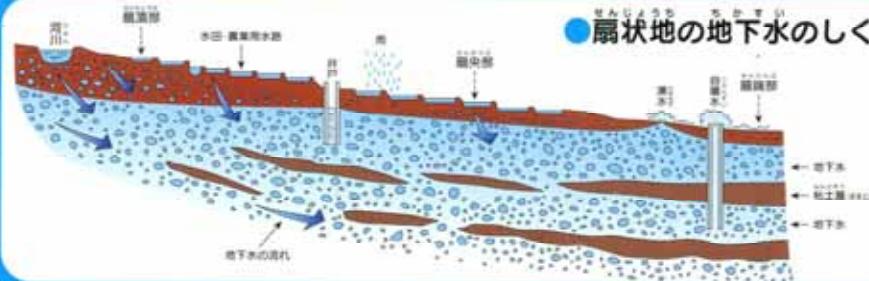
⑫

下流のようす (福岡付近)

小矢部大堤

⑨

第三頭首工 ●水を用水路へとり入れる  
道ともいう。



福岡の養鯉

●豊富な地下水を利用して  
鯉や金魚の養殖をしている。



田んぼ

●ファームボンドとパイプライン  
●自動で灌漑ができる。  
大変便利なのだ。





# ウォーター君の 水の旅



**白中ダム (ロックフィルダム)**

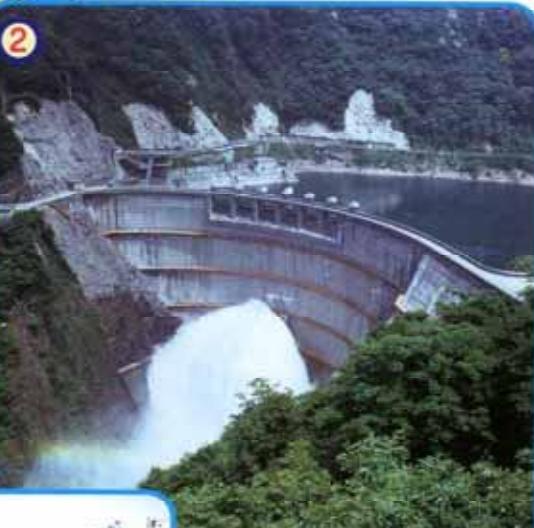
●刀利ダムで水をコントロールしているのだよ。



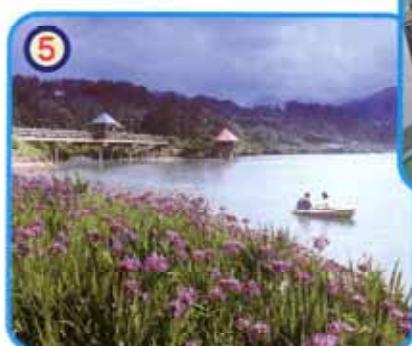
すいげんち  
水源地のようす  
(ブナオ竹付近)

白中ダム

白中発電所



**2**



**桜ヶ池 (アースダム)**

●いこいの堀にもなっていて、  
わかさぎ釣りもできるよ。



**3**  
白中発電所

●用水の流れを利用して  
発電しているのだ。



**6**  
中流のようす (福光付近)

**7**  
刀利ダム (コンクリート)  
アーチダム

●東京ドーム19杯分の水を  
たくさんわえることができるんだ。



**用水路**



**8**  
排水路 (篠善川)

●河量の伝説がある。



**谷あいのため池**

(岩木のため池)

水不足になりやすい  
谷あいでは、多くの労力を  
かけて造ったため池が  
たくさんあるよ。



# ものじりノート

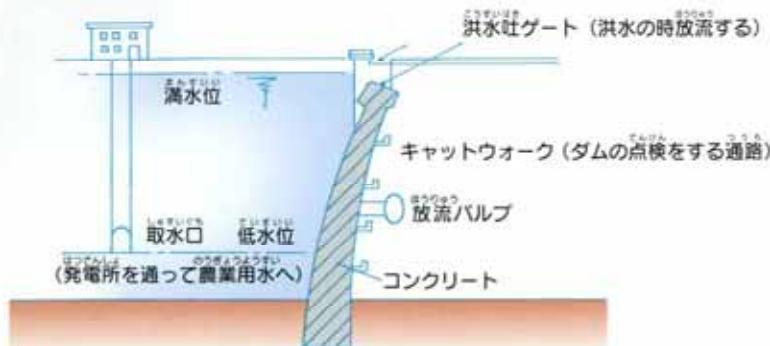
1

## ダム・ため池のしくみ

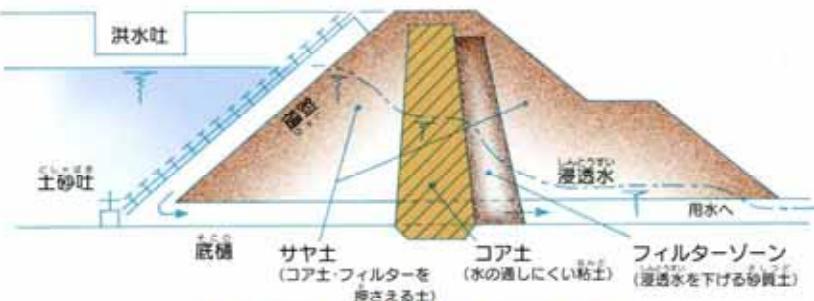
こんなしくみがあるのだ。



### ●刀利ダムのしくみ



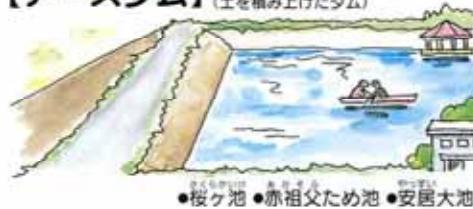
### ●ため池のしくみ(アースダム)



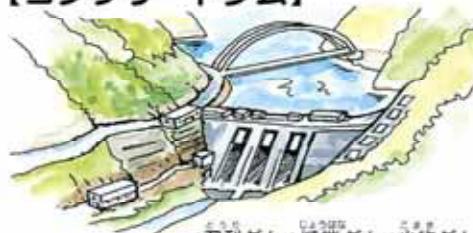
★どこにどんなため池があるか、  
いつ造られたか調べよう。

### ●ダムのいろいろ

#### 【アースダム】(土を積み上げたダム)



#### 【コンクリートダム】



#### 【ロックフィルダム】



# ものじりノート

2

## 農業用水の役割と利用

### ●防火用水



### ●消雪用水



### ●環境用水 (うるおい)



農業用水はいつもこんなにはたらいているのだ。

ごくろうさま！  
いつもきれいにして  
やらなくっちゃ！！

### ●洗浄水 (やさい洗い)



### ●自然 (動物植物を育む)



### ●かんがい用水



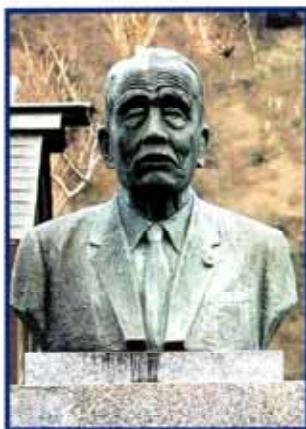
### ●発電



### ●地下水かん養



★ほかにも、どんなことに役立っているか調べよう !!



小矢部川を上流へさかのぼると、石川県との県境近くに雄大な刀利ダムが姿をあらわす。ダムのかたわらに、松村謙三（1883～1971）の胸像が建立されている。

長い政治活動の中で、厚生大臣、農林大臣、文部大臣をつとめた。今も語りつがれる清れんな政治姿勢で農地改革、日中関係の正常化など、大きな功績を残した。

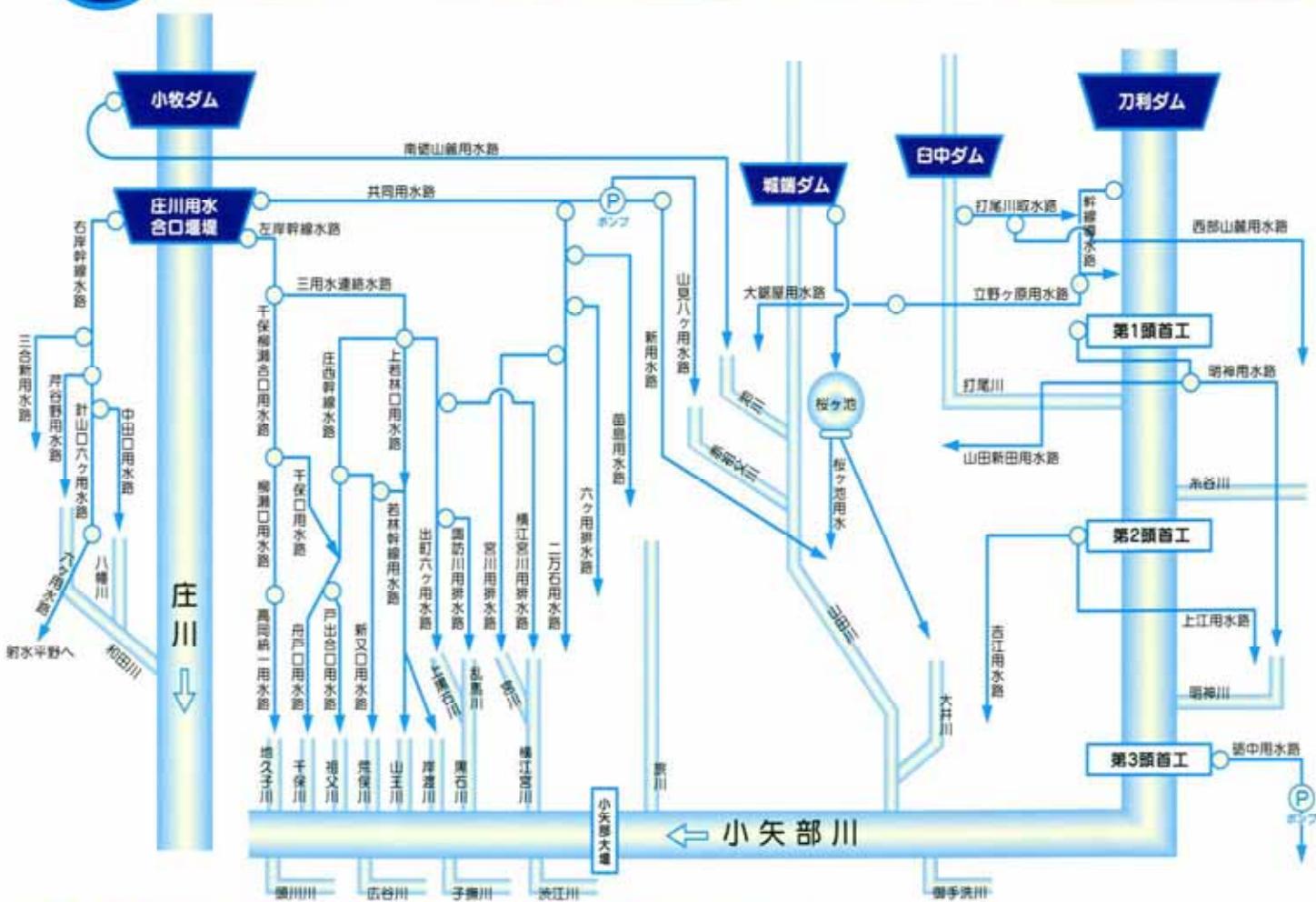
小矢部川の上流に建設された刀利ダムもまた、松村の大きな功績の一つである。干ばつと水不足により小矢部川すじでは水争いがくりかえされていた。農民のやむにやまれぬ争いに心を痛めていた松村は、大正7年（1918）町議会議員のとき、

小矢部川源流を調査し、ダム建設に志をいだいた。

ダムの建設が決定すると、湖底に沈む刀利集落では、田畠を耕し林業で生計をたてていた人々のもうれつな反対運動が起こった。

松村はみずから足を何度も運び、こんこんとダムの必要をといた。松村のこの熱意に対して、ついに刀利の人々はダムの建設に同意したという。

ダムは昭和42年（1967）に完成した。50年に近いさい月をかけての構想の実現であった。松村はまた、庄川合口ダムの建設や農業用水の改修にも力を尽くした。



★自分の家の近くを流れる用水は、どこを通ってくるか調べよう。