

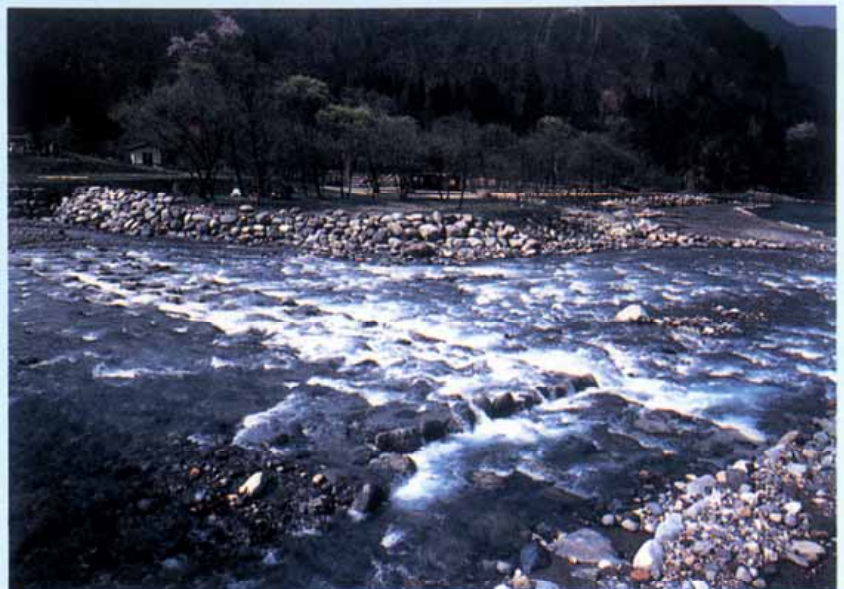


水と緑の自然を活かす

# たから流路工



国土交通省 北陸地方整備局  
神通川水系砂防事務所





水と緑の自然を活かす

# 自然石を利用した砂防施設

流路工周辺への景観の配慮と資源の有効活用を兼ねて床固工、帯工、護岸、魚道を河原にある石を利用して造っています。また、川と親しめるように階段状護岸も設置しました。



## 自然林を活かした緑の遊砂地工



緑の遊砂地工は、現在そこに生えている樹木や植樹した樹木によって、洪水の時に土砂や流木の流出を防ぐため設けるもので、流路工の上流1号床固工から道観松砂防えん堤間に設けました。





# 魚にやさしい川づくりを 目指して

## 魚道→

床固工には3カ所にスリット式魚道（細長い溝をつけた魚の通り道）が配置されており、魚が自由に移動出来るようにしました。



## ←瀬と淵

魚にとって瀬と淵は魚の寝床、隠れ家、えさ場となり繁殖の場所としてもかかせないものです。この瀬と淵は、流路工ができると自然の力ではできにくくなるため、前もって人工的、計画的に造りました。

## 地域づくりの支援

上宝村は、温泉と清流、美しい山岳を活かした奥飛驒温泉郷づくりを目指しています。その一環として「たから流路工」周辺に親水公園やパターゴルフ場、露天風呂等を整備しています。また、緑の遊砂地工を緑地公園として利用することができます。





# たから流路工の概要

たから流路工が位置する神通川上流の蒲田川は、槍ヶ岳等3,000m級の山々が続く北アルプスを水源として長さが18.8kmあります。

活火山「焼岳」は現在もなお活動しており、過去の噴火で貯まった多くの土砂が広い範囲にわたり残っています。これまでは一旦大雨が降ると地盤がゆるみ、何回も土砂崩れが起こり、大きな被害をこうむりました。

そこで川底や川岸に貯まった土砂の流出を防ぎ、地域の安全を図るためにこの流路工の工事が平成元年度に始まり、平成9年度に完成しました。

(道観松砂防えん堤は昭和62年度から平成4年度にかけて工事を行いました。)

また、現地の兩岸の河原には、地元の上宝村が奥飛騨の大自然を活かした快適な水辺をめざして親水公園等の整備を進め、地域づくりにも役立つものと期待されています。



## 諸元

|        |                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 計画地点   | ●岐阜県古城郡上宝村栃尾、村上、今見、柏当地先                                                         |
| 流域面積   | ●159.6km <sup>2</sup> [蒲田川：100.6km <sup>2</sup> 平湯川：59.0km <sup>2</sup> ]       |
| 計画洪水流量 | ●蒲田川：1,000m <sup>3</sup> /s 平湯川：700m <sup>3</sup> /s 合流後：1,630m <sup>3</sup> /s |
| 計画河床勾配 | ●1/45 (現況河床勾配1/35)                                                              |
| 計画延長   | ●2,010m                                                                         |
| 計画川幅   | ●蒲田川：80m 平湯川：60m 合流後：130m                                                       |

## 主要施設

| 施設名          | 高さ(m) | 長さ(m) |
|--------------|-------|-------|
| 沐浴の堰(帯工)     | 2.5   | 160.5 |
| 第6号床固工       | 2.5   | 82.0  |
| 海洋の堰(第5号床固工) | 2.5   | 107.3 |
| 天使の堰(第4号床固工) | 3.0   | 104.0 |
| 瞑想の堰(第3号床固工) | 3.0   | 109.0 |
| 風土の堰(第2号床固工) | 2.5   | 123.0 |
| 燈火の堰(第1号床固工) | 2.5   | 152.7 |

| 施設名            | 高さ(m) | 長さ(m) |
|----------------|-------|-------|
| 黄金の堰(上流第2号床固工) | 2.5   | 99.0  |
| 大地の堰(上流第1号床固工) | 3.0   | 190.0 |
| 水彩の堰(遊砂地床固工)   | 4.0   | 118.0 |
| 道観松砂防えん堤       | 7.5   | 211.0 |
| 護岸工            | 1式    |       |
| 緑の遊砂地          | 2力所   |       |