

## 【秋田駒ヶ岳の噴火の歴史】



### 駒ヶ岳の主な噴火

駒ヶ岳は、<sup>おなめだけ</sup>男女岳(1,637m)と<sup>おだけ</sup>男岳(1,632m)、<sup>めだけ</sup>女岳(1,513m)などから成ります。噴火は女岳からのものがほとんどです。

### 昭和17年(1932)7月21日～26日

女岳南西～北東に噴火による9～11個の火口ができました。最大のものは直径100mもあり、火山灰は9km離れた栗石町までおりました。その後、雨による二次泥流が発生し、はんらん区域は150ha(深さ60cm)にもなりました。



### 昭和45年(1970)9月18日

8月29日、女岳山頂部の古い火口跡で3～4個の噴気孔を発見。一度は活動がおさまりましたが、9月18日に噴火が起こり、溶岩、火山弾を放出しました。最盛期には約2分間隔で噴火を繰り返し、女岳の西側の斜面に長さ約530mの溶岩が流れ出しました。そして46年まで活動は続きました。

## ▽ SABOカードの配布場所

SABOカードは次の2カ所で配布しています。

- ① 秋田駒ヶ岳山系砂防出張所(平日のみ)  
(アルパこまくさ内)  
〒014-1201 秋田県仙北市田沢湖生保内字駒ヶ岳2-16  
TEL:0187-46-2681 FAX:0187-46-2683
- ② 仙北市田沢湖観光情報センター「フォレイク」  
(JR田沢湖駅構内)  
〒014-1201 秋田県仙北市田沢湖生保内男坂68  
TEL:0187-43-2111 FAX:0187-43-2077



※SABOカードは、在庫に限りがあります。  
また、郵送対応はしていません。

## ▽ 出張所の紹介

秋田駒ヶ岳山系砂防出張所は、平成21年5月に秋田県仙北市「アルパこまくさ」(秋田駒ヶ岳火山防災ステーション)内に開所しました。出張所HPでは、出張所管内の各工事の状況を紹介しています。



H18.5.31  
「アルパこまくさ」開館  
国:秋田駒ヶ岳火山防災ステーション  
県:秋田駒ヶ岳情報センター  
市:自然ふれあい温泉館  
H21.5.17  
「秋田駒ヶ岳山系砂防出張所」開所式



QRコード  
(秋田駒ヶ岳山系砂防出張所HP)

## ▽ 砂防堰堤の役割とは？

- ・砂防堰堤は、土砂災害から家屋などを守る施設です。秋田駒ヶ岳山系砂防出張所では主に火山噴火に伴う降灰後の降雨による土石流などに対応した砂防堰堤を造っています。
- ・最近では通常時に川の流れを分断せず、流木等も補足しやすい透過型が多くなっています。

### 〈不透過型〉



### 〈透過型〉



# 湯沢河川国道事務所 SABOカード

たざわこ  
田沢湖

おだけ  
男岳

めだけ  
女岳

おなめだけ  
男女岳

あみだけ  
阿弥陀池

# SABOカードMAP

湯沢河川国道事務所(国土交通省)で施工した砂防堰堤の位置図です。

秋田県

仙北市

岩手県



### 小先達川第1砂防堰堤

Ver1.0 (2021.3) CI/GrCo

#### SABO-DATA

所在地: 秋田県仙北市田沢湖生保内河川  
 河川名: 雄物川(水系北川)支川(先達川)  
 形式: 重力式 鋼製スリット  
 規模: 高さ14.0m 長さ120.0m  
 設置者: 国土交通省  
 着手: 平成25年(2013)  
 竣工: 平成27年(2015)

基本情報  
 秋田県々島の山岳地帯で土石流のおそれのある深部に建設した砂防堰堤です。仙北(旧田沢湖町)に隣接する「サボーカーチャープーク」として整備し、多目的広場や散策路などと自然が融れ合える多目的空間となっています。

こだわり情報  
 堰体壁面にインド産やフランス産の磨き石で彫刻が施されています。周辺は深淵にイチョウやヤマブキが生えているため、散策路や川を遡上する魚の姿が見られる「魚観察」を設置しています。秋田県々島の撮影ポイントです。

### 供養佛沢砂防堰堤

Ver1.0 (2021.3) So/GrCo+Sf

#### SABO-DATA

所在地: 秋田県仙北市田沢湖田沢河川  
 河川名: 部分透透型 重力式コンクリート  
 規模: 高さ10.0m 長さ121.0m  
 設置者: 国土交通省  
 着手: 平成25年(2013)  
 竣工: 平成26年(2014)

基本情報  
 平成25年8月豪雨により供養佛沢地区で山崩れが発生し多くの死傷者や建物被害を出しました。この災害の教訓を踏まえ、砂防堰堤が設置されました。地区内には災害に耐える自然環境保全策がとられています。

こだわり情報  
 早期完成が求められ、災害の次の年に完成しました。冬期の降雪や様々な工夫を行いながら全力で工事が進められ、通常3年かかる工事を約9ヶ月で施工しています。

### 生保内川大暗渠砂防堰堤

Ver1.0 (2021.3) Op/LcCo

#### SABO-DATA

所在地: 秋田県仙北市田沢湖生保内河川  
 河川名: 雄物川(水系北川)支川(生保内川)  
 形式: 透透型 大暗渠形式  
 規模: 高さ8.5m 長さ240.8m  
 設置者: 国土交通省  
 着手: 平成18年(2006)  
 竣工: 平成18年(2006)

基本情報  
 昭和5年田沢湖水害のあと、生保内川の土砂災害対策のため建設されました。大暗渠(φ8m、5層)での流れを妨げず、大川の側は堤上げにより土石流をおさえます。周辺は仙北市(旧田沢湖町)で公園整備し「癒やし」の空間として親しまれています。

こだわり情報  
 堰堤に半円状の付いた大暗渠形式と併用される空間にゆとりを創出しています。遊歩道は川幅が広く流れがゆるやかなため川遊びに適しています。

### 型式

Cl	Close	不透透型
Op	Open	透透型
So	Semi Open	部分透透型

### 構造

Gr	Gravity	重力式
Lc	Large Conduit	大暗渠式
Sl	Slit	スリット式

### 材料

Co	Concrete	コンクリート
Cb	Concrete Block	コンクリートブロック
Sp	Steel Pipe	鋼管
Sf	Steel Flame	鋼製



### 先達川第5砂防堰堤

Ver1.0 (2021.3) CI/GrCo+Cb

#### SABO-DATA

所在地: 秋田県仙北市田沢湖生保内河川  
 河川名: 雄物川(水系北川)支川(先達川)  
 形式: 重力式  
 規模: 高さ14.7m 長さ98.5m  
 設置者: 国土交通省  
 着手: 平成25年(2013)  
 竣工: 令和元年(2019)

基本情報  
 平成9年田沢湖豪雨で土石流のおそれのある深部に建設された。先達川の砂防堰堤を田が定めるが、秋田県の堰堤を視上り補強をした砂防堰堤です。乳頭温泉の車道遊歩道や乳頭温泉、乳頭山の登山ルートに隣接します。

こだわり情報  
 堰体壁面に自然石を埋め込み国立公園内の景観に配慮しています。堰体はコンクリート、鋼管、伊達石はブロックを埋めこんだハイブリッド構造となっています。

### 赤倉沢第2砂防堰堤

Ver1.1 (2024.8) Op/Sl/Sp

#### SABO-DATA

所在地: 秋田県仙北市田沢湖生保内河川  
 河川名: 雄物川(水系北川)支川(赤倉沢)  
 形式: 透透型 鋼製スリット  
 規模: 高さ14.5m 長さ72.5m  
 設置者: 国土交通省  
 着手: 平成26年(2014)  
 竣工: 令和3年(2021)

基本情報  
 秋田県々島の山岳地帯で土石流のおそれのある深部に建設した砂防堰堤です。鋼製のスリットを設置することで過剰な水の流れをせき止めます。災害時は土砂や樹木を捕捉します。

こだわり情報  
 堰体壁面に自然石を埋め込み国立公園内の景観に配慮しています。林道の奥深くにある堰堤で、熊も出没する自然豊かな場所にあります。

### 片倉沢第1砂防堰堤

Ver1.1 (2024.8) Op/Sl/Sp

#### SABO-DATA

所在地: 秋田県仙北市田沢湖生保内河川  
 河川名: 雄物川(水系北川)支川(先達川)支川(片倉沢)  
 形式: 透透型 鋼製スリット  
 規模: 高さ12.5m 長さ183.0m  
 設置者: 国土交通省  
 着手: 平成29年(2017)  
 竣工: 令和3年(2021)

基本情報  
 秋田県々島の山岳地帯で土石流のおそれのある深部に建設した砂防堰堤です。堰体は土留として崩れ防止されています。

こだわり情報  
 堰体壁面に自然石を埋め込み国立公園内の景観に配慮しています。秋田県に建設した砂防堰堤として、災害時の防災機能と通常時のインフラ活用を兼ね備えた砂防堰堤です。

### 水沢第2砂防堰堤

Ver2.0 (2024.8) Op/Sl/Sp

#### SABO-DATA

所在地: 秋田県仙北市田沢湖生保内河川  
 河川名: 雄物川(水系北川)支川(先達川)支川(水沢)  
 形式: 透透型 鋼製スリット  
 規模: 高さ13.0m 長さ166.0m  
 設置者: 国土交通省  
 着手: 令和2年(2020)～  
 竣工: 令和5年(2023)

基本情報  
 秋田県々島の山岳地帯で土石流のおそれのある深部に建設した砂防堰堤です。たざわスキー場に隣接し自由にポカタンクをすることが出来ます。災害時の防災機能と通常時のインフラ活用を兼ね備えた砂防堰堤です。

こだわり情報  
 堰体壁面に自然石を埋め込み国立公園内の景観に配慮しています。秋田県に建設した砂防堰堤として、災害時の防災機能と通常時のインフラ活用を兼ね備えた砂防堰堤です。

【記号一覧】