【秋田駒ヶ岳の噴火の歴史】



駒ヶ岳の主な噴火

駒ヶ岳は、男女岳（1,637m）と男岳（1,632m）、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7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離れた雫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

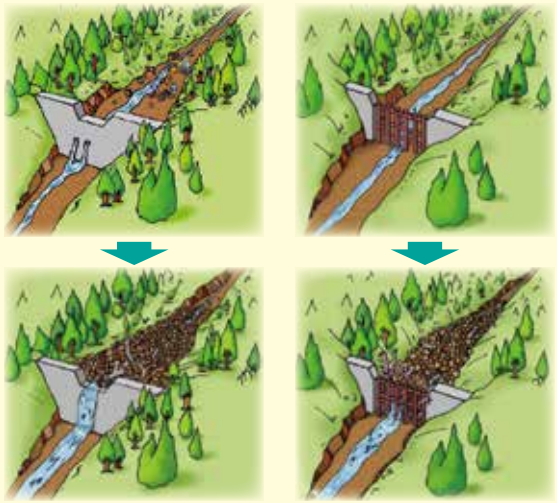
8月29日、女岳山頂部の古い火口跡で3～4個の噴気孔を発見。一度は活動がおさまりましたが、9月18日に噴火が起こり、溶岩、火山弾を放出しました。最盛期には約2分間隔で噴火を繰り返し、女岳の西側の斜面に長さ約530mの溶岩が流れ出しました。そして46年まで活動は続きました。

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〉



SABOカードの配布場所

SABOカードは次の2ヵ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

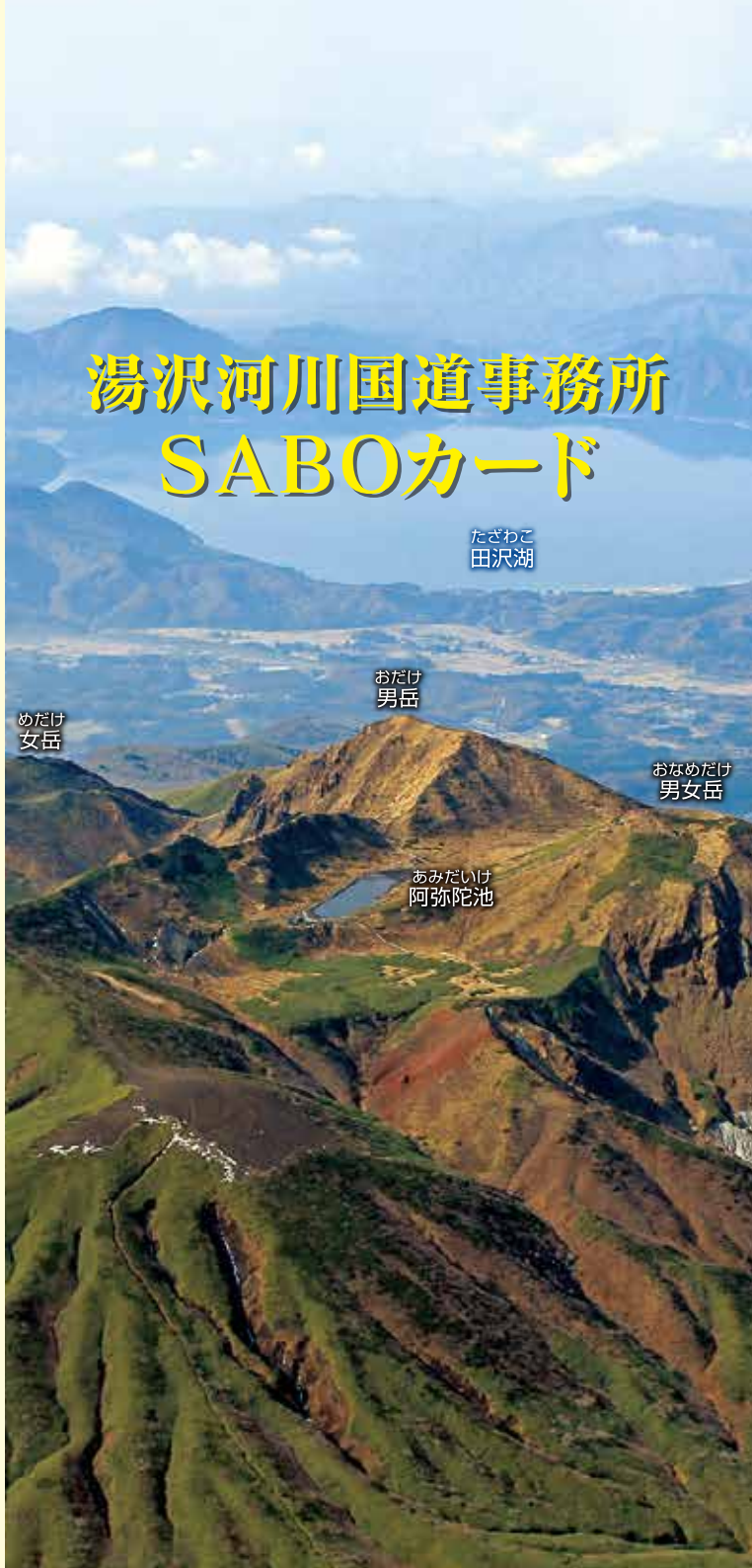
秋田駒ヶ岳山系砂防出張所は、平成２１年５月に秋田県仙北市「アルパこまくさ」（秋田駒ヶ岳火山防災ステーション）内に開所しました。
出張所HPでは、出張所管内の各工事の状況を紹介しています。



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）

湯沢河川国道事務所
SABOカード



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　雫石町　N

小先達川第１砂防堰堤



Ver1.0（2021.3）　CIGrCo

SABO-DATA

所在地：秋田県仙北市田沢湖生保内
河川名：雄物川水系玉川支川小先達川
形　式：不透過型　重力式コンクリート
規　模：高さ 14.0m　長さ 120.0m
設置者：国土交通省
着　手：平成 2年(1990)
竣　工：平成 7年(1995)

基本情報

秋田駒ヶ岳の火山活動で土石流のおそれのある渓流に建設した砂防堰堤です。仙北市（旧田沢湖町）が堰堤周辺を「サボーカルチャーパーク」として整備し、多目的広場や散策路など人と自然が触れ合える多目的空間となっています。

こだわり情報

堤体壁面にはインド産やフランス産の御影石で彫刻が施されています。周辺の渓流にイワナやヤマメが生息しているため、魚道を作り、川を遡上する魚の姿が見られる「魚観察窓」を設置しています。秋田駒ヶ岳の撮影ポイントです。

供養佛沢砂防堰堤



Ver1.0（2021.3）　SoGrCo＋Sf

SABO-DATA

所在地：秋田県仙北市田沢湖田沢
河川名：-
形　式：部分透過型　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。この災害の緊急復旧として砂防施設が建設されました。地区内には災害に関する自然災害伝承碑が残されています。

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。冬期の除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）　OpLcCo

SABO-DATA

所在地：秋田県仙北市田沢湖生保内
河川名：雄物川水系玉川支川生保内川
形　式：透過型　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 13年(2001)
竣　工：平成 18年(2006)

基本情報

昭和35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基）で川の流れを妨げず、大雨の際は堰上げによる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「癒やしの渓流」として親しまれています。

こだわり情報

環境に半円状の穴が空いた大暗渠形式と呼ばれる全国的にもめずらしい構造です。通常時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。

先達川第５砂防堰堤



Ver1.0（2021.3）　CIGrCo＋Cb

SABO-DATA

所在地：秋田県仙北市田沢湖生保内
河川名：雄物川水系玉川支川先達川
形　式：不透過型　重力式コンクリート・ブロック積
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5月黒湯温泉上流の山腹崩落により下流の孫六温泉が流されました。先達川の砂防対策を国が進めるなか、秋田県の堰堤を嵩上げ補強をした砂防堰堤です。乳頭温泉郷の黒湯温泉や孫六温泉、乳頭山への登山ルートに隣接します。

こだわり情報

堤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。堰堤本体はコンクリート、副堰堤・側壁はブロックを積んでいるハイブリット構造になっています。

赤倉沢第２砂防堰堤



Ver1.1(2024.8)　OpSlSp

SABO-DATA

所在地：秋田県仙北市田沢湖生保内
河川名：雄物川水系玉川支川先達川左支沢赤倉沢
形　式：透過型　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

秋田駒ヶ岳の火山活動で土石流のおそれのある渓流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通常時は水の流れをせき止めず、災害時は土砂や流木を補足します。

こだわり情報

堤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)　OpSlSp

SABO-DATA

所在地：秋田県仙北市田沢湖生保内
河川名：雄物川水系玉川支川先達川左支沢片倉沢
形　式：透過型　鋼製スリット
規　模：高さ 12.5m　長さ 163.0m
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

秋田駒ヶ岳の火山活動で土石流のおそれのある渓流に建設した砂防堰堤です。堰堤左岸上流は本体を安定させるための硬い岩盤の上に導流提として折り曲げられています。

こだわり情報

堤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。約6千年前に流れ出した片倉沢溶岩流の下流に位置し、滝が上下流に見られます。秋田駒ヶ岳の撮影ポイントです。

水沢第２砂防堰堤



Ver2.0(2024.8)　OpSlSp

SABO-DATA

所在地：秋田県仙北市田沢湖生保内
河川名：雄物川水系玉川支川小先達川左支沢水沢
形　式：透過型　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

秋田駒ヶ岳の火山活動で土石流のおそれのある渓流に建設した砂防堰堤です。たざわ湖スキー場に隣接し自由にボルダリングをすることができます。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施設です。



Fig.1-2 ボルダリングプレオープン

【記号一覧】

型式		
Cl	Close	不透過型
Op	Open	透過型
So	Semi Open	部分透過型
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

配布場所

秋田駒ヶ岳山系砂防出張所
（アルパこまくさ内）

配布場所

田沢湖観光情報センター
「フォレイク」田沢湖駅

小先達川第１砂防堰堤サボーカルチャーパーク

田沢湖

刺巻駅

至：角館

至：盛岡

乳頭温泉郷　乳頭山　蟹沢第１砂防堰堤　先達川第３砂防堰堤　先達川第５砂防堰堤　田沢沢川砂防堰堤　前郷沢川砂防堰堤　先達川第２砂防堰堤　田沢湖高原温泉郷　片倉沢第１砂防堰堤　赤倉沢　片倉沢　赤倉沢第２砂防堰堤　先達川　たざわ湖スキー場　水沢温泉郷　水沢　男女岳　男岳　女岳　水沢第２砂防堰堤　大和田沢　大和田沢砂防堰堤　玉川　小先達川　北桧木内川　北桧木内川第１砂防堰堤　341　黒沢川　黒沢川第１砂防堰堤　六枚沢川第２砂防堰堤　生保内川第２砂防堰堤　生保内川　生保内川遊砂地（大暗渠砂防堰堤）　生保内川遊砂地（床固工）　生保内川第１砂防堰堤　46　46　鬱沢