

生きている白山に学ぶ水と緑と防災 白山砂防通信



令和9年
白山砂防
国直轄化
100周年

SABOは
世界の
共通語

2026. 春号
VOL.62



R7年度
砂防事業

尾添川第3号砂防堰堤 工事進行中!

大雨時に土砂や流木を効果的に止めるほか、平常時に手取川下流域に必要な土砂を供給する透過型の砂防堰堤を整備しています。



令和6年度に本堤の右岸から新規着手して、
令和7年度は引き続き右岸の工事を進めたよ!



進行中!



安全管理もしっかりと!



令和7年度 白山砂防関係工事安全施工管理技術研究発表会

平成8年12月6日に新潟県糸魚川市の蒲原沢で発生した土石流で、尊い14名の人命を失い9名の負傷者を出した「蒲原沢土石流災害」を教訓として、北陸地方整備局管内の砂防関係事務所では、工事の安全施工管理技術の向上と労働災害の防止を目指し、『安全施工管理技術研究発表会』を毎年開催しています。

令和8年1月に開催された「白山砂防関係工事安全施工管理技術研究発表会」で優秀賞に輝いた論文についてご紹介します。

🏆 優秀論文 🏆

R7別当谷下流法面对策他工事における安全対策について 株式会社風組 現場代理人：風 圭祐 様

【論文概要】 上流域における安全対策、法面工事における安全対策について
【講評】 別当谷崩壊箇所での高リスク施工において、労働災害防止のためDX技術を活用し、危険判断の迅速化と工事リスク低減を両立させた点が高く評価されました。



猿壁砂防堰堤改築工事における安全対策について 竹腰永井建設株式会社 現場代理人：名取 久豊 様

【論文概要】 作業の省人化に着目した安全対策について
【講評】 建設業の人手不足に対し、デジタルの役割を明確化し、人は安全管理や判断に注力するという、今後の人手不足時代に対応した意義ある取組でした。



R6・7白峰管内資材運搬道路工事における安全対策について 竹腰永井建設株式会社 現場代理人：杉田 将生 様

【論文概要】 現地調査におけるUAVの活用、斜面崩落箇所の安全対策
【講評】 現地調査でのUAVの積極活用により、安全性と生産性を向上させ、UAVIによる危険箇所把握やセンサーによる異常検知等の対策は、通行車両の安全対策として有効な取組でした。



白山砂防特派員

令和7年度
活動内容を報告します！

白山砂防特派員について
もっと知りたくなったら
白山砂防 HP を見てね



白山砂防特派員は白山の自然と人命を守る砂防事業の必要性を学び、次世代に伝えていくとともに、手取川流域に住む人々の交流と地域の活性化を一般の方の目線に立って行っていこうという目的で活動しています。

第1回活動

出張！白山砂防科学館
@白峰若葉まつり
令和7年5月25日(日)



パネル展示にも興味を持って見て下さる方が多くいらっしゃいました。とても楽しく、勉強になった1日でした。

第3回活動

白山砂防現場研修
令和7年7月24日(木)



昨年見学した現場を今年も見学でき、理解が深まった。この大きな事業と、それに携わる現場の方々に、お疲れ様でした、そして、ありがとうございました。

白峰若葉まつりで「出張！白山砂防科学館」ブースを出展し、バックホウラジコンを用いた無人化施工を体験いただきました。また「白山手取川ジオツアー」に同行し、白山砂防科学館の見学や百万貫の岩・砂防堰堤の解説等を行いました。

牛首川流域にて白山砂防現場研修を実施し、砂防堰堤の改築工事現場や地すべり対策施設の施工現場等を見学しました。各現場の監理技術者から直接お話を伺いし、貴重な経験と濃い学びが得られた活動となりました。

第4回広報活動

テレビ金沢「花のテレ金ちゃん」出演
@白山砂防科学館
令和8年3月6日(金)



配信アーカイブはこちら！
(番組公式 Youtube)

生中継で砂防の魅力を伝え、多くの人に知ってもらえた貴重な経験となりました。

令和8年3月6日(金)にテレビ金沢「花のテレ金ちゃん(花金観光レッツゴー!)」の中継生放送に出演しました。番組では、白山砂防科学館の魅力や見どころを紹介するとともに、砂防堰堤の重要性を伝えました。

砂防を活用した「防災啓発」「地域活性化」

～ダイナミック SABO プロジェクト～

国土交通省
砂防部

ダイナミック SABO プロジェクトとは、砂防を見て・学んで・体験する資源として活用し、「防災啓発」「地域活性化」に取り組んでいくプロジェクトです。

金沢河川国道事務所の役割

- ・「白峰若葉まつり」「白山白峰温泉まつり」内のイベントの一環として白山手取川ジオツアーを開催
- ・白峰まちづくり協議会、白山砂防特派員と連携し、施設説明等ツアーの運営を行う。

白山砂防特派員の役割

- ・ジオツアー中の解説など、砂防や土砂災害に関する広報活動を行う。



私たちも活躍しています！

ダイナミック SABO プロジェクト Web
https://www.mlit.go.jp/mizukukudo/sabo/dynamic_sabo.html

令和7年度白山砂防特派員活動実績

各活動の詳細は白山砂防ホームページに掲載しています。

委嘱状交付式
令和7年4月25日(金)
参加人数：6名

令和7年度白山砂防特派員委嘱状交付式
オリエンテーション

第1回活動
令和7年5月25日(日)
参加人数：3名

白峰若葉まつり
・「出張！白山砂防科学館」ブース出展
・白山砂防〇×クイズ 等

第2回活動
令和7年6月2日(月)
参加人数：4名

土砂災害防止広報キャラバン
・キャラバン出発式
・街頭広報(香林坊大和前) 等

第3回活動
令和7年7月24日(木)
参加人数：5名

白山砂防現場研修
・猿壁砂防堰堤改築工事 ・索道撤去工事
・第1号大口径集排水工 等

第4回活動
令和7年8月26日(火)～27日(水)
参加人数：7名

手取川源流域調査
・甚之助谷地すべり対策
万才谷排水トンネル見学

広報活動(第1回)
令和7年9月12日(金)
参加人数：1名

白山砂防科学館での広報活動
「小松市立国府小学校5年生」(計53名)
・土流模型実験装置実演 ・砂防劇場(3Dシアター) 等

第5回活動【中止】
令和7年9月18日(木)

天候不順のため神通川水系砂防管内現場研修は中止

広報活動(第2回)
令和7年10月17日(金)
参加人数：4名

白山砂防科学館での広報活動
「小松市立苗代小学校5年生」(計97名)
・白山砂防科学館館内説明 ・風嵐裏谷砂防堰堤見学 等

第6回活動
令和7年11月2日(日)
参加人数：1名

白山白峰温泉まつり
「出張！白山砂防科学館」ブース出展
・甚之助谷没入体験 ・白山手取川ジオツアー同行 等

広報活動(第3回)
令和7年11月25日(火)
参加人数：4名

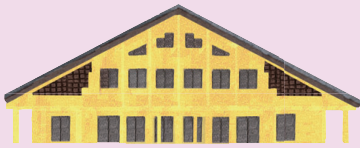
白山砂防科学館での広報活動
「白山市立蕪城小学校」(計131名)
・白山砂防科学館館内説明 ・紙芝居 等

第7回活動
令和8年2月6日(金)
参加人数：6名

白峰雪だるままつり
・雪だるま製作 ・PR活動

広報活動(第4回)
令和8年3月6日(金)
参加人数：3名

白山砂防科学館での広報活動
テレビ金沢「花のテレ金ちゃん」出演
・白山砂防科学館館内説明 ・土流模型実験装置実演 等



白山砂防科学館へ行ってみよう！

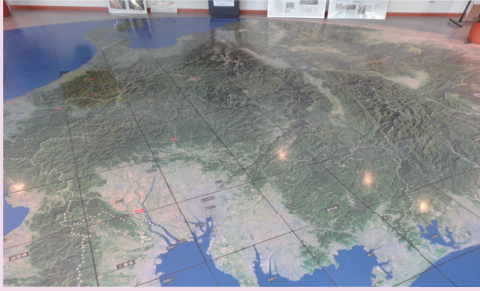
白山手取川世界ジオパークについての見学コーナー



白山砂防科学館は白山手取川ユネスコ世界ジオパークのテーマに沿った、大地の成り立ちを示す地質・地形、大地の遺産、その大地の上に育まれた動植物などの自然や、歴史、文化、産業のつながり、また自然災害への備えや取り組みをわかりやすく解説している施設です。

白山手取川ジオパークは、白山を象徴とした大自然と人々の暮らし『山-川-海そして雪、いのちをはぐくむ水の旅』、水の旅とともにある『石の旅』をテーマにした自然公園で、2023年にユネスコ世界ジオパークに認定されました。

地球・地質・地形



この地図では白山手取川ユネスコ世界ジオパークの他に、糸魚川ユネスコ世界ジオパーク、伊豆半島ユネスコ世界ジオパークの3つの世界ユネスコジオパークの位置や地形が確認できます。

また色々なものが堆積してできたフォッサマグナや断層、日本列島の東西境界、糸魚川-静岡構造線や新発田小出構造線及び柏崎千葉構造線なども確認できます。



白山は手取層群という恐竜時代の地層が隆起した上に、火山の噴出物が積み重なった山で、下流側に向かって地層が傾いているので、崩れやすい地層になっています。

このコーナーは白山の成り立ちや、白山の地質、プレートが及ぼす現象などを紹介しています。



恐竜時代の地層だよ

白山や手取川に関する情報を映写するプロジェクションマッピング。宇宙から見る白山手取川周辺の姿などを見ることができます。



宇宙から見る 白山手取川周辺の姿	ゼブラマップで見る 白山手取川周辺の地形	白山手取川周辺の 地形分類
白山手取川周辺の 地質図	白山手取川ジオパーク	白山手取川周辺の 地すべり地形
白山手取川周辺の 土砂災害警戒区域	白山火山 水蒸気噴火の影響範囲	白山火山 マグマ噴火の影響範囲

動植物の生態系

地球のなかで繰り返される『水の旅』『石の旅』によってできた大地の上に、動植物などの生態系が存在し、さらにその周りで私たち人の生活の場が生まれています。

白山で発生する『崩れ』は災害の脅威をもたらす一方、特有の自然環境を育む源になり、生態系を豊かにしています。大地の崩れが起きると古い植生が消え、そこに新しい植物が入り新しい植生ができます。それが繰り返されることで、植物の多様性に加え動物の多様性も生まれます。

白山で生きる豊かな動物や植物たちを見てください。



世界有数の豪雪地帯白山、そこで生み出された焼畑などの独特の生活文化、白山信仰の始まり、山と水のめぐみなどを紹介しています。



白山手取川ユネスコ世界ジオパークで起こる『水の旅』『石の旅』は、洪水などの災害の元にもなりますが、この地に暮らす人たちは、水害などを巧みに避ける知恵をもって共存をはかり、恵みを得てきました。白山山頂から流れ出す雪解け水は、山間部では森林の土や岩の中にしみ込み、山に暮らす人々や動植物の命を支え、手取川扇状地ではミネラルを含んだ伏流水となり、飲料水や農業、酒造りなどの産業に利用されています。

雪だるまの顔を制作

どんな顔にする？



決めた！



土台作り



白山砂防特派員は、白山の自然と人命を守る砂防事業の必要性を、次世代に伝えていく活動をしています。

白山砂防特派員たちが雪だるままつりに
参加しました！



この活動は地域との交流だけではなく、白山砂防科学館や砂防事業を周知する活動の一環として行われています。

白山市白峰で2月6日(金)、白山市白峰・桑島地区で雪だるままつりが開催され、白山砂防特派員たちも雪だるままつりに参加し、たくさんの雪だるまを制作しました！

また、白山砂防『砂防と地すべり対策事業』・『土砂災害の歴史』、『白山も「活火山」なの?』などを紹介しました。



夕方5時になるとろうそくに明かりが灯され、幻想的な風景が広がりました。

白山砂防科学館・見学のご案内

白山砂防科学館は自由に見学する事が出来ます。ご希望に応じ解説も致しますのでご相談下さい。団体見学の場合は前もってご予約下さい。詳しくは白山砂防科学館までお問い合わせ下さい。

【問い合わせ先】

白山砂防科学館 入館無料(休館日:毎週木曜日)
TEL 076-259-2990 FAX 076-259-2991

◆編集・発行◆

国土交通省金沢河川国道事務所
流域対策課

〒920-8648 金沢市西念4丁目23番5号
TEL 076-264-9913
FAX 076-233-9612
Eメール kanazawa-ryutai@hrr.mlit.go.jp