

生きている白山に学ぶ水と緑と防災 白山砂防通信



SABOは
世界の共通語

2025. 春号
VOL.59

甚之助谷上流第 14 号砂防堰堤 改築完了！



改築工事完了後

After

これではっちりだね！



改築工事前の状況

Before

よく見るとひび割れているところがあるね

甚之助谷の山腹斜面の
安定を図るために堰堤の
改築を行ったぞ

甚之助谷上流砂防堰堤群位置図



拡大図

現場代理人のコメント



竹腰永井建設(株)
杉田 将生 氏

甚之助谷上流第 14 号砂防堰堤改築工事は、地すべりにより損傷した袖部の復旧と裏当てによる補強が主な改築内容となりましたが、現地は標高 1,800m を超え酸素が薄く、急峻で狭隘な谷底での施工となり現場内を移動するだけでも息が上がり、通勤には登山を伴うこともあるなどかなり過酷な作業環境でした。
工期も短く、施工中には大雨による出水により施工箇所が被災するなど完成を諦めかける場面もありましたが、工事を完成させるために全員が一丸となり、なんとか無事故で完成を迎えることができました。

甚之助谷上流砂防堰堤群改築事業

- 手取川水系牛首川上流の甚之助谷では、地すべりによって、登録有形文化財である甚之助谷上流第 16 号砂防堰堤を含む砂防堰堤の右岸袖部が損傷を受けています。
- 山腹斜面の安定及び既設の砂防堰堤の機能回復を図り、土砂流出を抑制することで、手取川水系の土砂災害に対する安全度向上を図るとともに、白山登山の主要登山道である砂防新道及び白山登山の拠点施設のある別当出合を土砂災害から保全します。
- 来年度以降も引き続き甚之助谷上流砂防堰堤群の堰堤の改築を行っていきます。

白山砂事業概要
白山砂防 HP



白山砂防特派員

令和6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く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6年5月19日(日)



砂防愛や白山砂防特派員の視点を生かして魅力的な案内をできるように、考えていきたい！

白峰若葉まつりで「出張！白山砂防科学館」ブースを出展し、「白山砂防〇×クイズ」を開催しました。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。

第2回活動 白山砂防事業概要説明 令和6年5月24日(金)



砂防堰堤がとても大事な役割を果たしていて、生活していく上で欠かせないものになっているんだと感じました。

白山砂防の事業概要や砂防設備の役割について学びました。土砂災害の発生時映像から土砂災害の危険性と砂防設備の効果について学ぶことができ、砂防事業の必要性について理解を深める活動となりました。小学生向けの見学案内練習も行いました。

第4回活動 白山砂防現場研修 令和6年7月24日(水)



土砂災害を防ぐうえで必要な工事。我々の安全のために日夜努力をされていることに感謝です。

牛首川流域の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。普段は一般の方の立ち入りが禁止されているエリアの見学が多く、各現場の監理技術者から直接お話を伺い、貴重な経験と濃密な学びの時間となりました。

広報活動 白山砂防科学館での 広報活動 令和6年10月18日(金)



能登半島豪雨があったため、小学生にも関心があるように感じました。今後も土砂災害について伝えていく重要性があると感じます。

白山砂防科学館の見学に訪れた小松市立苗代小学校5年生（総勢96名）の皆さんに土石流模型実験の解説や白山砂防〇×クイズを行いました。児童たちは真剣に映像や展示を見て、とても興味深く最後まで説明を聞いていました。

令和6年度白山砂防特派員活動実績

委嘱状交付式
令和6年4月26日(金)
参加人数：6名

令和6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6年5月19日(日)
参加人数：4名

白峰若葉まつりでの広報活動
・「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6年5月24日(金)
参加人数：7名

白山砂防事業概要について
小学生向け広報活動の資料内容について
今後の活動について

第3回活動
令和6年6月3日(月)
参加人数：6名

土砂災害防止広報キャラバン
工事完了現場見学
※キャラバン出発式・街頭広報は地震により中止

第4回活動
令和6年7月24日(水)
参加人数：7名

白山砂防現場研修
・百万貫の岩・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

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。

広報活動(第1回)
令和6年8月7日(水)
参加人数：3名

手取川アウトドア教室2024
「手取川流域の小学校に通う児童」(計51名)
・白山砂防〇×クイズ・土石流模型実験装置実演 等

第5回活動
令和6年8月28日(木)

【中止】天候不順のため手取川源流域調査は中止

広報活動(第2回)
令和6年10月18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96名)
・白山砂防科学館館内説明・白山砂防〇×クイズ
・土石流模型実験装置実演・風嵐裏谷砂防堰堤見学 等

第6回活動
令和6年11月3日(日)
参加人数：2名

白山白峰温泉まつり
・「出張！白山砂防科学館」ブース出展
・白山砂防〇×クイズ・無人化施工体験コーナー
・白山手取川ジオツアー同行

第7回活動
令和7年2月7日(金)
参加人数：7名

白峰雪だるままつり
・雪だるま製作・PR活動

みんなで考えてみよう！マイ・タイムライン 考えてみてね～

シリーズ3

どうやって逃げればいいのか？

by 白峰まちづくり協議会



12月8日(日)白山砂防科学館と白峰コミュニティセンターの共同事業『防災センターへ行ってみよう！』で福井防災センターに行ってきました。防災センターでは地震の際の室内外での避難方法や、火災の際の避難方法、消火体験、台風の際の風速などを体験しました。他にも雪害や火災・風水害・地震・非常持ち出し品・応急手当・防災Q&Aシステムなど、災害に関して、映像や実験でわかりやすく紹介していました。

見学後は、白山砂防科学館に戻り3Dシアターを見た後、マイ・タイムラインについて考えてみました。

地震体験



教室

震度3や震度6の地震の揺れを実際に体感する小学生達。強い揺れに驚きと恐怖を感じました。



屋外

室内にいる場合

物が落ちてこない場所、机の下などに膝をついて座りましょう。地震は1分程度で終わりますのであわてて飛び出さず、揺れがおさまってから行動しましょう。

屋外にいる場合

ガラスの破片や瓦礫が落ちてくるので、塀や建物から離れ、できるだけ広い道を選び、膝を付けずに、頭を両手で保護をし、しゃがんで揺れがおさまるのを待ちましょう。

車に乗っている場合

車を止め、鍵はつけたまま徒歩で逃げましょう。

消火体験



火の元をねらって～

火事が出た場合、まず通報しそれから消火活動しましょう。黒い煙が出ている場合は危険ですので姿勢を低くして(30cm以下)濡れたハンカチや洋服で鼻を覆い、速やかに逃げましょう。



できるだけ姿勢を低くして～

台風体験



風速20mを体感。立ってられないほどの風に、足を踏ん張り耐える参加者。台風の時は色々な物が飛んでくるので危険です。絶対に外には出ないようにしましょう。台風の情報を聞いたら、早めに避難しましょう。

実際に避難場所までの道を家族で歩いて、危険な場所がないか確認しておきましょう。

また、水害や土砂災害、地震や津波が起きた場合の避難場所は違うかもしれません。避難場所や避難経路の安全性を確認し、速やかに避難できるように家族で話し合っておきましょう。

日頃からの心構えが大切です。



地震のメカニズム



防災Q&Aシステム

白山砂防科学館で白峰マイ・タイムラインを作成する参加者

自分の身の回りで起きる災害は？

地震以外に雪害や水害、
白山が近いから火山
噴火も起きるかも
しれないね！



火事？台風？
土砂崩れもあるよ

どこに逃げる？

コミュニティホール
に逃げる～

親戚や知り合いの家など、
白峰以外で被災する事も
あるので、白峰以外の避難
場所も、家族で話し合っ
ておこうね！



何を持って行く？

筆記用具があれば勉強も
できるし、家族と離れて
しまった時に、伝言を残
したりすることもできる
ね！それにおやつも大切な
非常食になるんだよね。



ゲーム！おやつ！筆記用具！
カイロもあるといい！

ゲームなんて！
と思わず、ゲームは
子供たちの心を落ち着かせる
ツールにもなるんだよね！
夏だと虫よけスプレーや冷却
タオルがあるといいね！

白山砂防特派員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への周知活動の一環として行われています。



雪が固まらず、苦戦する砂防特派員たち

白山市白峰で2月7日(金)、2年ぶりに雪だるままつりが開催されました。白山砂防特派員も雪だるままつりに参加し、雪だるまを作りました！

今年は大雪で積雪量が多かったため、雪の壁の中に雪だるまを制作しました。雪が固まらず形を作るのに苦戦しましたが、見事に完成！
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。

白山砂防科学館・見学のご案内

白山砂防科学館は自由に見学することができます。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

「白山砂防通信」のバックナンバーは、白山砂防ホームページ (<https://www.hrr.mlit.go.jp/kanazawa/hakusansabo/>) で閲覧できます。