

『キャンプ砂防 2024in 月山（がっさん）』

～現場体験や地域学習を通じ『砂防事業と地域の暮らし』を知る～

東北地方整備局
新庄河川事務所

※「キャンプ砂防」は、砂防を専攻する学生等を対象に砂防関係事務所等における就業体験や中山間地域での生活体験を通じて砂防関係事業に対する理解を深め、参加学生の学習意欲の喚起、高い職業意識の育成及び土砂災害防止意識の向上を目的として平成8年度から実施しております。当事務所は平成10年度から実施しています。



1日目



2日目



2日目



3日目



月山



3日目



4日目



4日目



4日目

新庄河川事務所「砂防事業管内図」



※東北地方整備局管内の開催は、新庄河川事務所が唯一！

■実施日：令和6年9月2日（月）
～9月6日（金）5日間

■キャンプ生：3名
（秋田大学、岩手大学、東京農業大学）

■主なカリキュラム

- 1日目 開校式、地域学習（新庄の歴史と文化）
- 2日目 現場体験（U A V操作体験ほか）、地域学習（立谷沢川の歴史と文化）
- 3日目 現場体験（地すべり観測体験、排水トンネル施工現場ほか）
- 4日目 現場体験（砂防堰堤の利活用、残存型枠組立体験）
- 5日目 意見交換会、閉校式

『実施状況写真（令和6年9月2日～9月6日）』

東北地方整備局
新庄河川事務所

■ 1日目：9月2日（月）



開校式



① 地域学習：新庄の歴史・文化



② 机上学習：砂防に関する仕事

■ 3日目：9月4日（水）



⑥ 現場体験：地志津地区すべり対策（溪流保全工工事）



⑥ 現場体験：志津地区地すべり対策排水トンネル工事



⑥ 現場体験：月山地すべり変状確認（360°カメラ操作）

■ 2日目：9月3日（火）



③ 事前学習：立谷沢川流域の概要



③ 現地視察：池ノ台崩壊地視察



③ 現地視察：濁沢第8砂防堰堤



③ 現場体験：UAV操作体験



④ 地域学習：立谷沢川の歴史と文化



⑨ 現場体験：T.Sを活用した堰堤工事

■ 4日目：9月5日（木）



⑦ 地域学習：地域活性化に向けた取組



⑧ 現場体験：登録有形文化財（肘折砂防堰堤）



⑧ 現場体験：堰堤を利用した水力発電（樹玉砂防堰堤）



⑨ 現場体験：T.Sを活用した堰堤工事



⑨ 現場体験：女性技術者との交流



⑩ 地域体験：田俣俣に残る「多層民家」

■ 3日目：9月4日（水）



⑤ 事前学習：月山地すべり対策事業（志津地区）について



⑤ 現場体験：集水井点検（点検用カメラ）



⑤ 現場体験：地すべり観測体験（孔内傾斜計）

■ 5日目：9月6日（金）



⑪ 懇談会：若手・女性（技術系）職員との交流



⑫ b懇談・報告会：幹部職員との交流、成果・感想発表



閉校式

『実施日程表（令和6年9月2日～9月6日）』

東北地方整備局
新庄河川事務所

月日	8		9		10		11		12		13		14		15		16		17	備考
	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	
9月2日 (月)											受付	オリエンテーション	【開校式】	①【地域学習】 ・新庄の歴史・文化 ふるさと歴史センター 大津様 (新庄河川事務所)		① 省国の土仕交事通	②【学習】 ・砂防事業の概要 砂防副所長 ・砂防事業の取組 工務第二課長		課題 事務所長	※新庄河川へようこそ 砂防の基礎 地域を知る
9月3日 (火)	事務所集合	《移動》	立谷沢川合流 点待ち合せ	《移動》	③【現場体験】 ・荒廃が激しい環境下での砂防事業 (池ノ台崩壊地・濁沢第4砂防堰堤左岸) ・UAV操作体験 (濁沢第8砂防堰堤)		《移動》	(昼食:妻切り・漬物) ・福澳庵(予定) (鶴岡市羽黒町)	《移動》	玉川第六砂防 堰堤待ち合せ	④【地域学習】 ・立谷沢川の歴史と文化 (出羽三山歴史博物館:渡部学芸員) 玉川第六砂防堰堤～清川合流点		《移動》			事務所解散	※立谷沢川砂防の日 砂防対策地の現状を知る			
9月4日 (水)	事務所集合	《移動》	⑤【現場体験】 ・地すべり観測体験 (孔内傾斜計観測・集水井点検カメラ)		《移動》	(昼食:そば) ・蛙の子(予定) (西川町水沢)	《移動》	⑥【現場体験】 ・志津地区地すべり対策 (排水トンネル・集水井工事) ・地すべり変状 (中沼沢川ブロック)		《移動》			事務所解散	※寒河江川砂防の日 地すべりとその対策						
9月5日 (木)	事務所集合	《移動》	⑦【地域学習】 地域活性化に向けた取り組み (大蔵村長)	《移動》	⑧【現場体験】 ・登録有形文化財 (肘折砂防堰堤) ・堰堤を利用した小水力発電 (枅玉砂防堰堤・升玉発電所)		《移動》	(昼食:そば・ラーメン) ・ねぎぼうず(予定) (大蔵村合海)	《移動》	⑨【現場体験】 ・ICT技術を活用した砂防工事 ・Con打設・型枠組立体験 (砂防堰堤工事) ・女性技術者との交流		⑩【地域学習】 田妻俣地区に残る「多層民家」	《移動》			事務所解散	※銅山川・赤川砂防の日 砂防施設の利活用 最新の施工技術			
9月6日 (金)	事務所集合	⑪ 若手・女性職員との懇談会		【自習】 ・レポート作成		⑫【ディスカッション】 ・成果、感想等 (大会議室) ※事務所長		【閉校式】												

宿泊（新庄市内）

※実施日程表の内容は場合によって変更になることがあります。
 ※ 箇所は、当事務所の主な現場体験箇所です。なお、⑨の現場体験は、工事状況によって体験内容が変更となります。
 ※3日間1人1日1回、事務所のX(旧twitter)に投稿するキャンプ砂防実施内容の原稿を作成してください。

※令和6年度のキャンプ生は3名とも女性で、女性技術者の実情や働きがいに興味を持っていたため、女性職員や企業の女性技術者と積極的に交流できるプログラムを取り入れました。
 ※キャンプ生とのディスカッションでは、職員や技術者と直接話す機会が多く参考になったと評価されました。