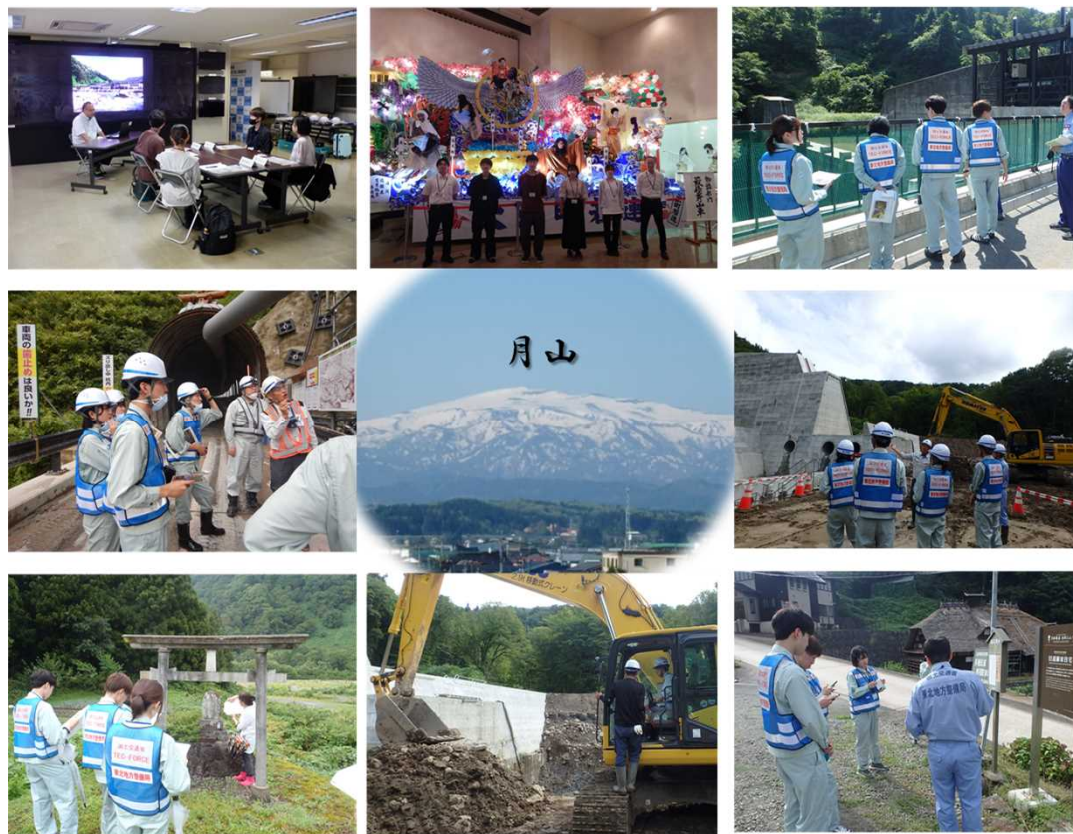


# 『 キャンプ砂防 2023in 月山 (がっさん) 』

東北地方整備局  
新庄河川事務所

～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～ ※東北地方では唯一 新庄河川事務所のみで開催！

## 新庄河川事務所「河川管理区間・砂防事業範囲」



■実施日：令和5年9月4日(月)～9月8日(金)

■参加学生 4名  
(秋田大学、岩手大学、東京農工大学、東京都市大学)

### ■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(UAV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、建設重機(バックホウ)操作体験)
- 5日目 意見交換会、閉校式

※「キャンプ砂防」は、砂防を専攻する大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。当事務所でも平成10年度から実施しています。

# 『実施状況写真（令和5年9月4日～9月8日）』

東北地方整備局  
新庄河川事務所

■1日目：9月4日（月）



開校式



地域学習：新庄ふるさと歴史センター



事前学習：国民の命と暮らしを守る

■2日目：9月5日（火）



事前学習：立谷沢川流域の概要



現場体験：濁沢池ノ台崩壊地視察



施設見学：濁沢第8砂堰堤  
（池ノ台崩壊地下流）



現場体験：UAV操作体験



地域学習：立谷沢川の歴史と文化

■3日目：9月6日（水）



事前学習：月山地すべり対策事業  
（志津地区）について



現場体験：DXを活用した集水井点検  
（点検用カメラ）



現場体験：地すべり観測体験  
（孔内傾斜計）

■3日目：9月6日（水）



現場体験：地すべり観測体験  
（孔内傾斜計）



現場体験：地すべり変状確認



現場体験：月山地すべり  
「志津地区排水トンネル」

■4日目：9月7日（木）



地域学習：大蔵村長との対談



現場体験：堰堤を利用した小水力発電  
（榎玉砂防堰堤）



現場体験：肘折砂防堰堤  
（登録有形文化財）



現場体験：MG付きB・H搭乗体験



現場体験：女性技術者との交流



地域体験：田妻保に残る「多層民家」

■5日目：9月8日（金）



若手職員との交流



ディスカッション：成果・感想等



閉校式

# 『実施日程表（令和5年9月4日～9月8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 |  |  |          |
|-------------|----------------|--|---------------------------------------|--|-------|---------------------|------|--|---------------------------|------|----|----|-----------|-------|------|--|------|---|----|---|----|--|--|----------|
|             | 時              | 分                                      | 時                                     | 分  | 時     | 分                   | 時    | 分  | 時                         | 分    | 時  | 分  | 時         | 分     | 時    | 分                                      | 時    | 分   | 時  | 分 |    |  |  |          |
| 9月4日<br>(月) |                |  |                                       |  |       |                     |      |  |                           |      |    | 受付 | オリエンテーション | 〔開校式〕 | 《移動》 | ①【地域学習】<br>・新庄の歴史・文化<br>(新庄ふるさと歴史センター) | 《移動》 | ②【学習】<br>・砂防事業の概要(事務所大会議室)<br>砂防副所長<br>課題(事務所長) |    |   |    |  |  | 宿泊(新庄市内) |
| 9月5日<br>(火) | 《移動》           | 立谷沢川合流<br>点待ち合せ                        | 《移動》                                  | ③【現場体験】<br>・荒廃が激しい環境下での砂防事業<br>(池ノ台崩壊地・濁沢第4砂防堰堤左岸)<br>・UAV操作体験(濁沢第8砂防堰堤) | 《移動》  | (昼食)<br>・羽黒山麓       | 《移動》 | ④【地域学習】<br>・立谷沢川の歴史と文化<br>(出羽三山歴史博物館・渡部学芸員)                              | 《移動》                      |      |    |    |           |       | 《移動》 |  |      |   |    |   |    |  |  |          |
| 9月6日<br>(水) | 《移動》           | ⑤【現場体験】<br>・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)<br>・レストハウス花笠   | 《移動》 | ⑥【現場体験】<br>・志津地区地すべり対策<br>(排水トンネル・集水井工事)<br>・地すべり変状(中沼沢川ブロック)            | 《移動》                      |      |    |    |           |       | 《移動》 |  |      |   |    |   |    |  |  |          |
| 9月7日<br>(木) | 《移動》           | ⑦【地域学習】<br>地域活性化に向けた取り組み<br>(大蔵村長)     | 《移動》                                  | ⑧【現場体験】<br>様々な砂防堰堤の利活用<br>・堰堤を利用した小水力発電<br>・登録有形文化財(肘折砂防堰堤)              | 《移動》  | (昼食)<br>・道の駅「しょうない」 | 《移動》 | ⑨【現場体験】<br>・ICT技術を活用した砂防工事<br>・Con打設・型枠組立体験<br>(十座沢砂防堰堤工事)<br>・女性技術者との交流 | ⑩【地域学習】<br>田妻俣地区に残る「多層民家」 | 《移動》 |    |    |           |       |      | 《移動》                                   |      |   |    |   |    |  |  |          |
| 9月8日<br>(金) | ⑪<br>若手職員との懇談会 | 【自習】<br>・レポート作成                        | ⑫【ディスカッション】<br>・成果、感想等(大会議室)<br>※事務所長 |  | 〔閉校式〕 |                     |      |  |                           |      |    |    |           |       |      |  |      |   |    |   |    |  |  |          |

※実施日程表(案)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、⑧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。  
 ※1日2回程度キャンプ砂防の内容をtwitterにて発信してもらいます。