

# 寒河江川さぼり

雪旅籠の灯りー志津地区ー  
管内工事状況報告  
安全施工技術研究会  
積雪期の防災訓練

国土交通省  
東北地方整備局  
新庄河川事務所  
寒河江川砂防出張所  
第49号平成25年3月





# しづ ゆき はたご 志津雪旅籠の灯り

～パネルと映像上映  
ブース出展～



2月22日～3月3日に西川町志津温泉街にて、「2013 雪旅籠の灯り」が開催されました。自然に降り積もった雪を掘込んで旅籠を作製し、昔の宿場町を再現する豪雪地帯の自然を活かしたイベントです。当出張所でも展示ブースを設け、パネル展及びビデオ映像上映により、月山山麓の自然と地すべりや雪に関する情報を紹介しました。また、志津会館では東日本大震災への対応などについて紹介しました。

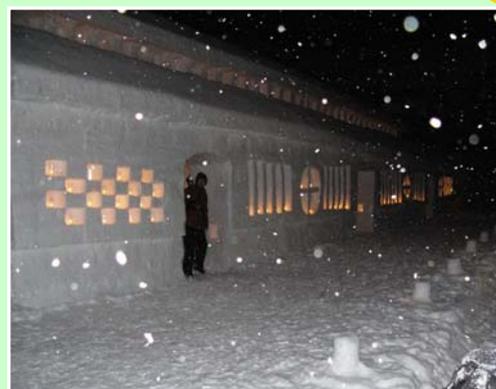


「2013 雪旅籠の灯り」の開催期間中、志津会館に当出張所の展示ブースを設けて、東日本大震災への対応などについて紹介したパネル展を実施しました。



雪の旅籠の町並みを再現するために雪像を制作中。

完成した雪の旅籠の町並み。



# 管内工事状況報告



地域の皆様のご協力により今年度の工事につきましては無事終了いたしました。昨年12月に終了した志津地区第4号集水井工工事と見附第二砂防堰堤改良工事についてご紹介させていただきます。

来年度も引き続き安全施工に努めて参りますので、ご理解とご協力のほどよろしくお願いたします。



## 【今年度工事】

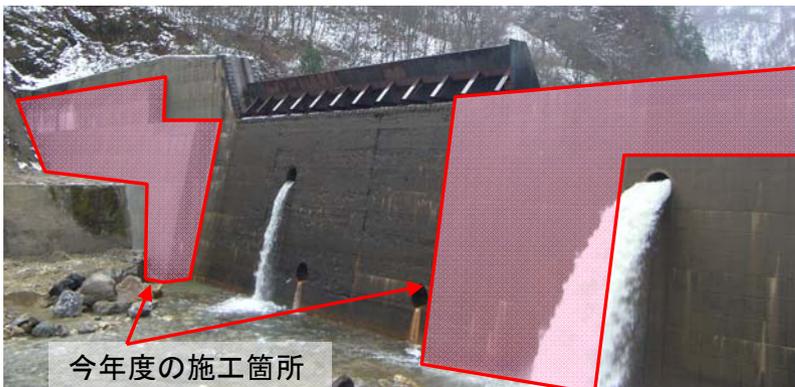
- ①東ノ沢砂防堰堤工事用道路工事
- ②志津地区対策工事
- ③見附砂防堰堤改良工事
- ④砂防工事用道路補修工事
- ⑤見附第二砂防堰堤改良工事
- ⑥志津地区第4号集水井工事
- ⑦志津地区第5号集水井ほか工事

※その他、志津地区では地質調査のためのボーリング等も行われました。

## 見附第二砂防堰堤改良工事

大井沢地区にある見附第二砂防堰堤は、完成から30年が経過して、老朽化が著しいことから堤体の劣化対策として堤体にコンクリートを増し打ちする改良工事が実施されました。

昨年度は、右岸の一部を施工し、今年度は右岸の残り一部と左岸側を施工しました。



今年度の施工箇所

## 志津地区第4号集水井工事

志津地区の地すべりを防止するために、過剰な地下水の排除を目的とした工事が進められ、集水井を施工しました。

掘削した井戸(集水井)の内部から長さ約50mの水平ボーリングを扇状24本程度行い、挿入した細い管で過剰な地下水を排出しました。



ボーリングの施工状況

地域のみなさまには引き続き、事業に対するご理解・ご協力をお願い申し上げます。  
お気づきの点は寒河江川砂防出張所(担当:技術係)までお知らせ下さい。

# 現場技術者による「安全施工技術」研究発表会が開催されました

平成25年2月25日（月）に新庄市民プラザにおいて「第17回現場技術者による安全施工技術研究発表会」が、新庄河川事務所事故防止対策委員会と事故防止安全対策協議会の主催で開催されました。

当事務所が今年度に発注した工事及び業務委託に携わった技術者がそれぞれの業務に関し、安全対策や施工技術の向上に係る取り組みにおける創意工夫等を発表して、施工技術の向上・技術者の研さんを図るものです。

今年は、現場技術者より応募のあった52題の中から、特に優れていると認められた11題について発表が行われました。審査の結果、最優秀賞は「大規模崩落地直下での安全施工について」を発表した(株)柿崎工務所の森直樹氏が受賞されました。

なお、寒河江川砂防出張所管内の施工工事からは1題の発表があり、**羽陽建設（株）の山川正人氏**が「地すべり危険区域の安全対策について」発表し、優秀賞を受賞しました。

※発表論文及び応募論文については、新庄河川事務所ホームページにてご覧頂けます。



▲羽陽建設（株）山川正人



▲研究発表



▲質問をする高校生

## ◆ 積雪期における災害時の防災訓練 ◆

一現地踏査が困難な積雪期における的確で効率的な点検手法を検討・実施一

新庄河川事務所では、平成25年2月14日、積雪期に発生した東日本大震災を教訓に昨年度に引き続き積雪の一番多い時期に防災訓練を実施しました。

昨年実施した防災訓練の課題を基に、点検ルート及び点検手段の改善を図る訓練を実施しました。

最初に管内に設置しているCCTVカメラによる点検で現地状況の概略を把握した上で、河川巡視はスノーモービルやスキーを利用した点検を行いました。また、砂防堰堤の点検については現地踏査が困難な場合は溪流の異常（水の濁り、水位変化）等も参考に巡視・点検を行いました。



スノーモービルを利用した点検



砂防堰堤を点検

No.	箇所名	視準位置・点検内容	点検方法
①	トノ沢堰堤	県道より堰堤と河川状況	直接・徒歩・下流河川状況
②	トノ沢第二堰堤	県道より河川状況	下流河川状況
③	久保入間堰堤	県道より河川状況	下流河川状況
④	入間堰堤	寒河江川合流点で入間川の河川状況(濁り等)	下流河川状況
⑤	本道寺沢堰堤	国道112号橋梁より堰堤と河川状況	遠目・下流河川状況
⑥	風吹沢堰堤	国道112号橋梁より堰堤と河川状況	遠目・下流河川状況
⑦	四ッ谷第三堰堤	国道112号橋梁より河川状況	下流河川状況
⑧	大段第四堰堤	国道112号橋梁より堰堤と河川状況、地すべり状況	遠目・下流河川状況
⑨	石鏡川堰堤	国道112号橋梁より堰堤と河川状況、地すべり状況	遠目・下流河川状況
⑨-2	砂沢	県道橋梁より河川状況	下流河川状況
⑩	小楡原第一堰堤	県道橋梁より河川状況	下流河川状況
⑪	水上沢堰堤	県道橋梁より河川状況(寒河江川)	下流河川状況
⑫	大楡原第一堰堤	県道橋梁より河川状況	下流河川状況
⑬	大井沢第二堰堤	県道橋梁より河川状況	下流河川状況
⑭	後沢堰堤	県道橋梁より河川状況(寒河江川合流点下流)	下流河川状況
⑮	見附沢堰堤	県道橋梁より河川状況(寒河江川合流点下流)	下流河川状況
⑯	見附堰堤	県道橋梁より河川状況(寒河江川合流点下流)	下流河川状況
⑰	根小沢堰堤	県道橋梁より河川状況	下流河川状況
⑱	根子川第三堰堤	県道橋梁より河川状況(寒河江川合流点下流)	下流河川状況
⑱-2	志津地区地すべり	旧国道112号沿道及び路面上について地すべり状況	遠目・直接(道路路面状況)

皆さんの声をお待ちしています

本誌をご覧いただいた感想や砂防事業、国土交通省の事業へのご意見、ご質問等をお寄せください。 担当：事務係

〒990-0702 西川町大字海味字下モ山916-2

寒河江川砂防出張所

TEL 0237-74-2366 FAX 0237-74-2801

新庄河川事務所のホームページもご覧下さい。

HPアドレス <http://www.thr.mlit.go.jp/shinjyou/>