



伏木富山港



金沢東部環状道路



下新川海岸

つくること、まもること、伝えること

令和3年度 北陸地方整備局

# 事業研究発表会

【同時開催】 広報コンクール (事例発表9/15)

2021 9/14(火)・15(水)

審査会場 新潟美咲合同庁舎1号館

発表会場 管内各事務所 WEB方式により実施



手取川ダム



輪島税務署(公共建築)



国営越後丘陵公園

※新型コロナウイルス感染症対策のため、会場での外部  
広聴は行いません。ご理解・ご協力をお願い  
いたします。

事業研究発表会

検索

課題論文や過去の論文などはホームページに掲載しています。その他プログラムなどはQRコード及びキーワードで、ホームページへアクセスし、最新情報をご覧ください。

北陸地方整備局ホームページ  
事業研究発表会にリンク



国土交通省北陸地方整備局は、河川、道路、港湾、空港、営繕、公園といった国のインフラ施設の整備や維持管理、地震・洪水などへの危機管理、災害支援（TEC-FORCE）の仕事の他、建設業の監督、地方自治体への地域づくり・まちづくりなどの助言を行っています。

北陸地方整備局では、こうした現場で培った、技術や調査・研究等の成果を発表する場として「事業研究発表会」を毎年開催しています。



道路橋点検の様子



白岩砂防堰堤



大河津分水路

# プログラム目次

|                      |       |         |
|----------------------|-------|---------|
| 特別講演                 | ..... | 2       |
| プログラム(部門)概要          | ..... | 3       |
| プログラム概要              | ..... | 4       |
| 発表プログラム(グループ別)       | ..... | 5       |
| Aグループ(4F合同会議室)       |       | (5~6)   |
| II    アカウントビリティ      |       |         |
| V    くらし・活力          |       |         |
| Bグループ(4F共用会議室3)      |       | (7~8)   |
| I-1  イノベーション(全般)     |       |         |
| IV   維持管理・全般         |       |         |
| Cグループ(4F共用会議室2)      |       | (9~10)  |
| III  災害対応・防災         |       |         |
| VII  雪               |       |         |
| Dグループ(4F共用会議室1)      |       | (11~12) |
| VI   環境              |       |         |
| VIII  行政・法令実務・業務効率化  |       |         |
| Eグループ(2F港湾海岸電算室)     |       | (13~14) |
| I-2  イノベーション(新技術・施工) |       |         |
| 発表者の皆さまへ             | ..... | 15      |
| 会場のご案内               | ..... | 17      |

## 特別講演 (WEB講演)

# 『成功する土木広報とは？』

## ～デミー博士が教える「効果を上げる秘訣」～



長崎大学 大学院工学研究科 デミー博士  
土木学者/土木PRタレント



デミー博士のYou  
Tubeチャンネル

相手に伝えつつもりでも伝わっていないことってありませんか？ 伝えるってとても難しいですね。

特に(土木に)関心がない人に伝えるのは至難の業です。

私は長年に亘って土木広報に携わってきた経験があり、その中でいろんな伝え方を実践してきました。

講演では、現状の土木広報の問題点と、初めて担当される方でも簡単に実践できる土木広報のコツについてお話します。

日時：令和3年9月15日(水) 13:10~14:40

会場：北陸地方整備局4階共用会議室(管内web配信)

・映像情報共有化システム

その他管理>北陸地方整備局>北陸本局1 (HD)

その他管理>北陸地方整備局>北陸本局2 (SD)

### 【講師略歴】

本名：出水 亨(でみず あきら)

1979年生/福岡県出身/博士(工学)・防災士

2002年に長崎大学大学院を修了後、建設コンサルタント会社に入社。

2008年から長崎大学インフラ長寿命化センターの特任研究員として勤務。

大学では実務経験を生かしてインフラ構造物の長寿命化に関する調査・研究に携わる。

研究は3Dレーザースキャナーやドローンを中心とした3D技術を活用したインフラ構造物の点検・検査技術の開発に取り組み、「軍艦島3Dプロジェクト」は、各団体から評価・表彰されている。

また、「土木伝道師」として土木の大切さを市民に伝える活動を勢力的に行っている。

2021年4月からは、土木学会Web情報誌「from DOBOKU」の初代編集長に就任。

同年5月からYouTubeにチャンネルを開設、土木・建設業のこと、軍艦島のこと等を紹介している

### ◎主な受賞歴

2015年 グッドデザイン賞「軍艦島3Dプロジェクト」

2017年 国土交通大臣表彰 国土技術開発賞 創意開発技術賞

2018年 国土技術開発賞 二〇周年記念創意開発技術大賞

2018年 土木学会土木広報大賞 優秀賞

2019年 土木学会土木広報大賞 準優秀賞

### ◎主な執筆・連載

日経アーキテクチュア 2021年2月11日号「軍艦島崩壊のカウントダウン」

全建ジャーナル(連載)「デミー博士が教える成功する土木広報の極意」

月刊ガバナンス(連載)「土木写真部が行く」

# プログラム(部門)概要

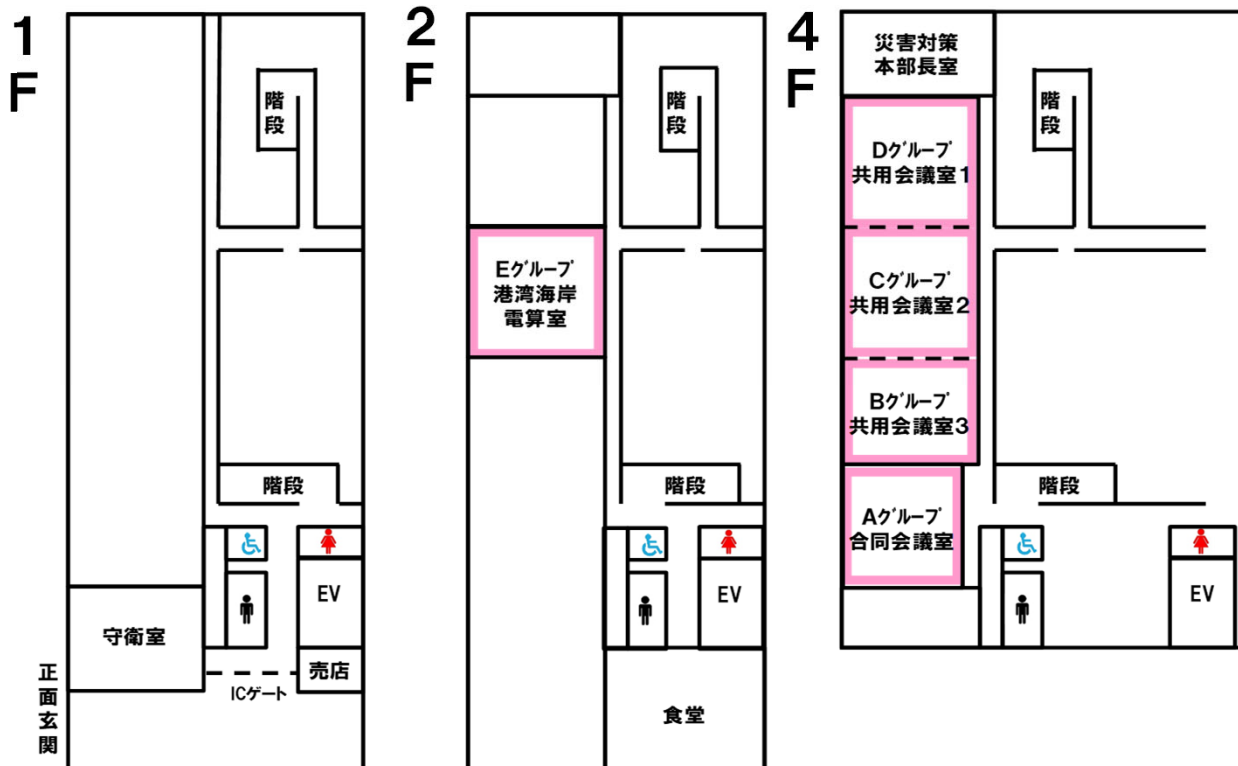
令和3年度 発表課題 部門

| 部 門     |               | 内 容   | 論文数 |
|---------|---------------|---|-----|
| I       | イノベーション       |   |     |
|         | I-1 新技術・施工    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・新技術の活用、普及に関すること</li> <li>・社会資本の維持管理に関する事で、新技術の活用や新たな見識を伴うもの</li> <li>・i-ConstructionやDXの取り組みに関すること</li> </ul>   | 13  |
|         | I-2 全般        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・工事のコスト縮減、品質確保及び向上に関すること</li> </ul>  | 4   |
| II      | アカウンタビリティ     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・地域住民に対する情報提供、NPOや地域との連携等コミュニケーションの推進に関する技術</li> <li>・P I（パブリック・インボルブメント）やモニタリング調査、パブリックコメント制度等に関する技術</li> <li>・情報公開の推進に関する技術</li> <li>・マスコミ対応等に関する技術</li> <li>・効果的、効率的な広報の実施事例</li> </ul> | 9   |
| III     | 災害対応・防災       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・災害時（地震・水害等）の対応、防災、災害復旧、危機管理（テロ対策含む）に関すること</li> </ul>  | 10  |
| IV      | 維持管理・全般       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・社会資本の維持管理・更新に関すること</li> <li>・安全（交通安全等広い意味も含む）に関すること</li> </ul>  | 9   |
| V       | くらし・活力        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・地域活性化・再生による活力社会の取り組み</li> <li>・社会資本整備に関する効果等に関する調査・分析及び評価</li> <li>・多様なライフスタイル形成に関する取り組み</li> <li>・担い手に関する取り組み</li> </ul>   | 4   |
| VI      | 環境            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境、リサイクル（発生抑制、再利用の促進、適正処理の推進）に関する取り組み</li> <li>・地球温暖化に関する取り組み（事業の効率化による循環型社会におけるCO2削減等）</li> <li>・環境、景観に配慮した取り組み（水環境と生態系の保全、自然共存型社会の構築等）</li> </ul>                                       | 9   |
| VII     | 雪             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・雪を活かした地域づくり（利雪による地域活性化の取り組み等）</li> <li>・雪に強い地域づくり（冬期交通対策、克雪を考慮したまちづくり等）</li> </ul>  | 3   |
| VIII    | 行政・法令実務・業務効率化 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・業務推進や業務効率化、新たな生活様式を踏まえた取り組み等</li> <li>・日常業務、事務手続き等での課題</li> <li>・法的諸問題の調査研究と摘要</li> <li>・多様な入札、契約の試行に関すること</li> </ul>   | 7   |
|         |               |   | 68  |
| 広報コンクール |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ポスター、パンフレット、新聞広告、ホームページ等による広報の取り組み</li> </ul>   | 9   |

# プログラム概要

※詳細な時間については、発表別プログラム(グループ別)をご覧ください。

| 9月14日(火)    |    |  |   |                                      |   |   |
|-------------|----|--|---|--------------------------------------|---|---|
| 時間          | 会場 | 4F<br>合同会議室  | 4F<br>共用会議室3                                      | 4F<br>共用会議室2                         | 4F<br>共用会議室1                                    | 2F<br>港湾海岸電算室                           |
| 13:05~13:10 |    | -  | 開会あいさつ  |                                      |   | -                                       |
| 13:30~16:04 |    | <b>Aグループ</b><br>II アカウンタビリティ<br>V 暮らし・活力                                       | <b>Bグループ</b><br>I-2 イノベーション<br>(全般)<br>IV 維持管理・全般 | <b>Cグループ</b><br>III 災害対応・防災<br>VII 雪 | <b>Dグループ</b><br>VI 環境<br>VIII 行政・法令実務・業<br>務効率化 | <b>Eグループ</b><br>I-1 イノベーション<br>(新技術・施工) |
| 9月15日(水)    |    |  |   |                                      |   |   |
| 時間          | 会場 | 4F<br>合同会議室  | 4F<br>共用会議室3                                      | 4F<br>共用会議室2                         | 4F<br>共用会議室1                                    | 2F<br>港湾海岸電算室                           |
| 9:10~11:44  |    | <b>Aグループ</b><br>II アカウンタビリティ<br>V 暮らし・活力<br><br>11:00~11:30<br>広報コンクール<br>事例発表 | <b>Bグループ</b><br>I-2 イノベーション<br>(全般)<br>IV 維持管理・全般 | <b>Cグループ</b><br>III 災害対応・防災<br>VII 雪 | <b>Dグループ</b><br>VI 環境<br>VIII 行政・法令実務・業<br>務効率化 | <b>Eグループ</b><br>I-1 イノベーション<br>(新技術・施工) |
| 11:44~13:00 |    | 休憩   |   |                                      |   |   |
| 13:10~14:40 |    | -  | 特別講演  |                                      |   | -                                       |
| 14:50~15:20 |    | -  | 審査結果・閉会あいさつ                                       |                                      |   | -                                       |



# 発表プログラム(グループ別)

Aグループ / II アカウンタビリティ、Vくらし・活力

9月14日(火)

13:30~16:04

会場: 合同会議室

| No.                      | 時間            | 発表題名                                 | 発表者所属        |          | 発表者    |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|----------|--------|
| < II アカウンタビリティ、Vくらし・活力 > |               |                                      |              |          |        |
| 1                        | 13:30 ~ 13:42 | 北陸地方におけるコンパクトなまちづくりの推進に向けた取り組みについて   | 建政部          | 都市・住宅整備課 | 橋立 広隆  |
|                          | 13:42 ~ 13:48 | 質疑応答、入れ替え                            |              |          |        |
| 2                        | 13:48 ~ 14:00 | 新型コロナウイルスの影響による北陸地方整備局管内の交通状況の変化について | 道路部          | 地域道路課    | 佐藤 涼奈  |
|                          | 14:00 ~ 14:06 | 質疑応答、入れ替え                            |              |          |        |
| 3                        | 14:06 ~ 14:18 | 歴史的景観と調和した道路空間の整備                    | 金沢河川国道事務所    | 道路管理第二課  | 井上 良介  |
|                          | 14:18 ~ 14:24 | 質疑応答、入れ替え                            |              |          |        |
| 4                        | 14:24 ~ 14:36 | 姫川流域 大規模土砂災害史の紹介について                 | 松本砂防事務所      | 調査課      | 田知行 志保 |
|                          | 14:36 ~ 14:42 | 質疑応答、入れ替え                            |              |          |        |
|                          | 14:42 ~ 14:52 | 《 休 憩 》                              |              |          |        |
| 5                        | 14:52 ~ 15:04 | 新潟市中心部におけるスマートシティの取り組みについて           | 新潟国道事務所      | 計画課      | 齋藤 正樹  |
|                          | 15:04 ~ 15:10 | 質疑応答、入れ替え                            |              |          |        |
| 6                        | 15:10 ~ 15:22 | 時代に即した新潟国道事務所の広報戦略                   | 新潟国道事務所      | 調査課      | 塚野 亜美  |
|                          | 15:22 ~ 15:28 | 質疑応答、入れ替え                            |              |          |        |
| 7                        | 15:28 ~ 15:40 | 地域と連携した金沢港の賑わい創出について                 | 金沢港湾・空港整備事務所 | 企画調整課    | 宮川 史也  |
|                          | 15:40 ~ 15:46 | 質疑応答、入れ替え                            |              |          |        |
| 8                        | 15:46 ~ 15:58 | 敦賀港の港内反射波低減に関する検討について                | 敦賀港湾事務所      | 保全課      | 稲田 滉平  |
|                          | 15:58 ~ 16:04 | 質疑応答                                 |              |          |        |

## Aグループ / II アカウンタビリティ、Vくらし・活力

9月15日(水)

9:10~10:44

会場：合同会議室

| No. | 時間            | 発表題名                                       | 発表者所属              | 発表者    |
|-----|---------------|--|--------------------|--------|
| 9   | 9:10 ~ 9:22   | 長岡市との水防災・まちづくり連携に資する水災害リスク情報の充実について        | 信濃川河川事務所 調査課       | 齋藤 良一  |
|     | 9:22 ~ 9:28   | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |        |
| 10  | 9:28 ~ 9:40   | 姫川砂防事務所管内における既存砂防施設のインフラツーリズム活用に関して        | 長野県 長野県姫川砂防事務所 砂防課 | 柴田 俊   |
|     | 9:40 ~ 9:46   | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |        |
| 11  | 9:46 ~ 9:58   | 国営越後丘陵公園整備・管理運営プログラムについて                   | 国営越後丘陵公園事務所 調査設計課  | 大竹 日本男 |
|     | 9:58 ~ 10:04  | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |        |
|     | 10:04 ~ 10:14 | 《 休 憩 》                                    |                    |        |
| 12  | 10:14 ~ 10:26 | BIM/CIMを活用した道路立体化事業～設計や住民に分かりやすい広報への活用例～   | 富山河川国道事務所 調査第二課    | 石田 裕二郎 |
|     | 10:26 ~ 10:32 | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |        |
| 13  | 10:32 ~ 10:44 | 令和3年1月と2月に発生した短期間集中的大雪の対応について～SNSを使った情報発信～ | 富山河川国道事務所 調査第二課    | 高田 英和  |
|     | 10:44 ~ 10:50 | 質疑応答                                       |                    |        |

## 広報コンクール事例発表

9月15日(水)

11:00~11:30

会場：合同会議室

|   |               |                                      |                 |        |
|---|---------------|--------------------------------------|-----------------|--------|
| 1 | 11:00 ~ 11:07 | 梯川手づくり学習館「かわこくキッズ」～楽しみながら水害対応のお仕事体験～ | 金沢河川国道事務所 調査第一課 | 山本 純   |
|   | 11:07 ~ 11:10 | 質疑応答、入れ替え                            |                 |        |
| 2 | 11:10 ~ 11:17 | コロナ禍における「阿賀野川・早出川総合水防演習」の取り組み        | 阿賀野川河川事務所 総務課   | 山本 勉   |
|   | 11:17 ~ 11:20 | 質疑応答、入れ替え                            |                 |        |
| 3 | 11:20 ~ 11:27 | 「にとこみえ～る館」を活用した、大河津分水路改修事業の情報発信について  | 信濃川河川事務所 調査課    | 平塚 洋一郎 |
|   | 11:27 ~ 11:30 | 質疑応答                                 |                 |        |

## Bグループ / I-2イノベーション（全般）、IV維持管理・全般

9月14日（火）

13:30~16:04

会場：共用会議室3

| No                           | 時間            | 発表題名                                   | 発表者所属                  | 発表者    |
|------------------------------|---------------|--|------------------------|--------|
| < I-2イノベーション（全般）、IV維持管理・全般 > |               |  |                        |        |
| 1                            | 13:30 ~ 13:42 | リバーシブル型プレキャストRC版舗装の補修について              | 高田河川国道事務所<br>道路管理第二課   | 内川 駿   |
|                              | 13:42 ~ 13:48 | 質疑応答、入れ替え                              |                        |        |
| 2                            | 13:48 ~ 14:00 | 日東道におけるワイヤーロープ式防護柵の設置について              | 羽越河川国道事務所<br>村上国道維持出張所 | 近藤 伸彦  |
|                              | 14:00 ~ 14:06 | 質疑応答、入れ替え                              |                        |        |
| 3                            | 14:06 ~ 14:18 | 荒川における害獣対策の事例報告                        | 羽越河川国道事務所<br>工務第一課     | 外山 洋一郎 |
|                              | 14:18 ~ 14:24 | 質疑応答、入れ替え                              |                        |        |
| 4                            | 14:24 ~ 14:36 | 砂防現場における生産性向上に向けて                      | 湯沢砂防事務所<br>工務課         | 古澤 洸樹  |
|                              | 14:36 ~ 14:42 | 質疑応答、入れ替え                              |                        |        |
|                              | 14:42 ~ 14:52 | 《 休 憩 》                                |                        |        |
| 5                            | 14:52 ~ 15:04 | 既設横断歩道橋の耐震化について                        | 長岡国道事務所<br>管理第二課       | 松島 智也  |
|                              | 15:04 ~ 15:10 | 質疑応答、入れ替え                              |                        |        |
| 6                            | 15:10 ~ 15:22 | 利賀ダム河床進入トンネルにおける合理的かつ経済的な設計について        | 利賀ダム工事事務所<br>工務課       | 江藤 聡志  |
|                              | 15:22 ~ 15:28 | 質疑応答、入れ替え                              |                        |        |
| 7                            | 15:28 ~ 15:40 | 安全で快適な自転車利用環境の創出に向けて～街頭指導マニュアルの刊行について～ | 金沢河川国道事務所<br>調査第二課     | 細井 遵敬  |
|                              | 15:40 ~ 15:46 | 質疑応答、入れ替え                              |                        |        |
| 8                            | 15:46 ~ 15:58 | 阿賀川における公募型砂利採取（試行）の実施について              | 阿賀川河川事務所<br>管理課        | 丸山 将大  |
|                              | 15:58 ~ 16:04 | 質疑応答                                   |                        |        |



**Bグループ / I-2イノベーション（全般）、IV維持管理・全般**

9月15日（水）

9:10~10:50

会場：共用会議室3

| No. | 時間            | 発表題名                       | 発表者所属         | 発表者               |        |
|-----|---------------|----------------------------|---------------|-------------------|--------|
| 9   | 9:10 ~ 9:22   | 三国川ダム管理用制御処理設備の更新について      | 三国川ダム管理所      | 三国川ダム管理所          | 苅部 風太  |
|     | 9:22 ~ 9:28   | 質疑応答、入れ替え                  |               |                   |        |
| 10  | 9:28 ~ 9:40   | 路面下空洞調査の実施状況と課題について        | 北陸技術事務所       | 維持管理技術課           | 杉原 寛康  |
|     | 9:40 ~ 9:46   | 質疑応答、入れ替え                  |               |                   |        |
| 11  | 9:46 ~ 9:58   | 既存施設を活用した岸壁改良工事の課題と対処      | 伏木富山港湾事務所     | 工務課               | 谷澤 来夢  |
|     | 9:58 ~ 10:04  | 質疑応答、入れ替え                  |               |                   |        |
|     | 10:04 ~ 10:14 | 《 休 憩 》                    |               |                   |        |
| 12  | 10:14 ~ 10:26 | 水理模型実験による輪島港防波堤の改良検討について   | 新潟港湾空港技術調査事務所 | 技術開発課             | 成澤 琳   |
|     | 10:26 ~ 10:32 | 質疑応答、入れ替え                  |               |                   |        |
| 13  | 10:32 ~ 10:44 | 位置指定道路の維持管理に影響を与える土地所有者の属性 | 長野県           | 大町建設事務所<br>整備・建築課 | 三好 由美子 |
|     | 10:44 ~ 10:50 | 質疑応答                       |               |                   |        |

## Cグループ / Ⅲ災害対応・防災、Ⅶ雪

9月14日(火)

13:30~16:04

会場：共用会議室2

| No              | 時間            | 発表題名                               | 発表者所属                 | 発表者   |
|-----------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|-------|
| < Ⅲ災害対応・防災、Ⅶ雪 > |               |                                    |                       |       |
| 1               | 13:30 ~ 13:42 | 国道41号片掛地区法面对策工事の進捗状況について(中間報告)     | 富山河川国道事務所<br>工務第二課    | 諏訪 成春 |
|                 | 13:42 ~ 13:48 | 質疑応答、入れ替え                          |                       |       |
| 2               | 13:48 ~ 14:00 | 防災SNS【防災119】システムを利用した情報伝達について      | 信濃川下流河川事務所<br>管理課     | 丸山 聖司 |
|                 | 14:00 ~ 14:06 | 質疑応答、入れ替え                          |                       |       |
| 3               | 14:06 ~ 14:18 | 阿賀野川の危険箇所の解消に向けて～JR東日本との連携～        | 阿賀野川河川事務所<br>調査課      | 保坂 裕  |
|                 | 14:18 ~ 14:24 | 質疑応答、入れ替え                          |                       |       |
| 4               | 14:24 ~ 14:36 | 大型浚渫兼油回収船「白山」への改良型投げ込み式油回収器の搭載について | 新潟港湾空港技術調査事務所<br>環境課  | 市川 大聖 |
|                 | 14:36 ~ 14:42 | 質疑応答、入れ替え                          |                       |       |
|                 | 14:42 ~ 14:52 | 《 休 憩 》                            |                       |       |
| 5               | 14:52 ~ 15:04 | 令和2年豪雪における上越消流雪用水導入施設の効果について       | 高田河川国道事務所<br>河川管理課    | 柴 博夢  |
|                 | 15:04 ~ 15:10 | 質疑応答、入れ替え                          |                       |       |
| 6               | 15:10 ~ 15:22 | ICT活用による除雪トラック作業装置自動化の取り組みについて     | 北陸技術事務所<br>施工調査・技術活用課 | 武石 清一 |
|                 | 15:22 ~ 15:28 | 質疑応答、入れ替え                          |                       |       |
| 7               | 15:28 ~ 15:40 | 令和2年7月豪雨特別防災操作について                 | 大町ダム管理所<br>大町ダム管理所    | 荒井 輝  |
|                 | 15:40 ~ 15:46 | 質疑応答、入れ替え                          |                       |       |
| 8               | 15:46 ~ 15:58 | 洪水時の危機管理～令和元年東日本台風を受けて検討したこと～      | 長野県<br>千曲建設事務所 維持管理課  | 島田 ゆり |
|                 | 15:58 ~ 16:04 | 質疑応答                               |                       |       |

Cグループ / Ⅲ災害対応・防災、Ⅶ雪

9月15日(水)

9:10~10:50

会場：共用会議室2

| No | 時間            | 発表題名                       | 発表者所属                     | 発表者   |
|----|---------------|----------------------------|---------------------------|-------|
| 9  | 9:10 ~ 9:22   | 神通川下流部における洪水時の河床土砂動態に関する考察 | 富山河川国道事務所<br>調査第一課        | 西村 友之 |
|    | 9:22 ~ 9:28   | 質疑応答、入れ替え                  |                           |       |
| 10 | 9:28 ~ 9:40   | 根固め水制工の評価と今後の対応について        | 富山河川国道事務所<br>調査第一課        | 真安 智大 |
|    | 9:40 ~ 9:46   | 質疑応答、入れ替え                  |                           |       |
| 11 | 9:46 ~ 9:58   | 白山砂防管内における中ノ川斜面崩壊の緊急対応について | 金沢河川国道事務所<br>流域対策課        | 倉田 圭  |
|    | 9:58 ~ 10:04  | 質疑応答、入れ替え                  |                           |       |
|    | 10:04 ~ 10:14 | 《 休 憩 》                    |                           |       |
| 12 | 10:14 ~ 10:26 | 国道17号湯沢地区における大雪対応について      | 長岡国道事務所<br>湯沢維持・雪害対策出張所   | 渡辺 海  |
|    | 10:26 ~ 10:32 | 質疑応答、入れ替え                  |                           |       |
| 13 | 10:32 ~ 10:44 | 糸魚川市来海沢地区で発生した融雪地すべりの初動対応  | 新潟県<br>糸魚川地域整備部<br>河川・砂防課 | 多田 謙一 |
|    | 10:44 ~ 10:50 | 質疑応答                       |                           |       |

## Dグループ / VI環境、Ⅷ行政・法令実務・業務効率化

9月14日(火)

13:30~16:04

会場：共用会議室1

| No.                     | 時間            | 発表題名   | 発表者所属              | 発表者    |
|-------------------------|---------------|--|--------------------|--------|
| < VI環境、Ⅷ行政・法令実務・業務効率化 > |               |  |                    |        |
| 1                       | 13:30 ~ 13:42 | エクセルの機能を活用した業務効率化について<br>～関数やマクロを活用した年金等試算資料の情報提供～ | 総務部<br>厚生課         | 塩原 正人  |
|                         | 13:42 ~ 13:48 | 質疑応答、入れ替え  |                    |        |
| 2                       | 13:48 ~ 14:00 | 都市計画法における事業認可の手続きについて                              | 建政部<br>計画・建設産業課    | 大竹 将士  |
|                         | 14:00 ~ 14:06 | 質疑応答、入れ替え  |                    |        |
| 3                       | 14:06 ~ 14:18 | 下越森林管理署村上支署における木造設計・施工の留意事項について                    | 営繕部<br>整備課         | 花崎 ななみ |
|                         | 14:18 ~ 14:24 | 質疑応答、入れ替え  |                    |        |
| 4                       | 14:24 ~ 14:36 | 非常災害の際の土地の使用の迅速化について                               | 用地部<br>用地対策課       | 小熊 健太郎 |
|                         | 14:36 ~ 14:42 | 質疑応答、入れ替え  |                    |        |
|                         | 14:42 ~ 14:52 | 《 休 憩 》  |                    |        |
| 5                       | 14:52 ~ 15:04 | 北陸港湾におけるプレジャーボート放置艇の実態及び対策について                     | 港湾空港部<br>海洋環境・技術課  | 木村 尚志  |
|                         | 15:04 ~ 15:10 | 質疑応答、入れ替え  |                    |        |
| 6                       | 15:10 ~ 15:22 | 朝日温海道路における自然由来の重金属等含有地山の対応について                     | 羽越河川国道事務所<br>工務第二課 | 石田 光和  |
|                         | 15:22 ~ 15:28 | 質疑応答、入れ替え  |                    |        |
| 7                       | 15:28 ~ 15:40 | 黒部川における生態系に配慮した取組について                              | 黒部河川事務所<br>工務課     | 島崎 凌   |
|                         | 15:40 ~ 15:46 | 質疑応答、入れ替え  |                    |        |
| 8                       | 15:46 ~ 15:58 | 阿賀野川自然再生事業の中期計画について                                | 阿賀野川河川事務所<br>調査課   | 辰 裕矢   |
|                         | 15:58 ~ 16:04 | 質疑応答   |                    |        |

Dグループ / VI環境、Ⅷ行政・法令実務・業務効率化

9月15日(水)

9:10~11:44

会場：共用会議室1

| No. | 時間            | 発表題名                                       | 発表者所属              | 発表者   |
|-----|---------------|--|--------------------|-------|
| 9   | 9:10 ~ 9:22   | 希少猛禽類と共存した砂防事業を進めるうえで繁殖状況を考慮した保全対策について     | 湯沢砂防事務所 調査課        | 菊地 秀二 |
|     | 9:22 ~ 9:28   | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |       |
| 10  | 9:28 ~ 9:40   | 新潟西港における航路浚渫事業について                         | 新潟港湾・空港整備事務所 保全課   | 浅生 凜人 |
|     | 9:40 ~ 9:46   | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |       |
| 11  | 9:46 ~ 9:58   | 真川上流域における魚類の遡上環境保全対策の実施と評価(続報)             | 立山砂防事務所 調査課        | 富田 楓真 |
|     | 9:58 ~ 10:04  | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |       |
|     | 10:04 ~ 10:14 | 《 休 憩 》                                    |                    |       |
| 12  | 10:14 ~ 10:26 | 漁業補償における補償説明資料について                         | 利賀ダム工事事務所 用地課      | 小林 翼  |
|     | 10:26 ~ 10:32 | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |       |
| 13  | 10:32 ~ 10:44 | 取得地と使用地が混在することにより建物移転工法の検討内容が複雑化した事例について   | 金沢河川国道事務所 用地第二課    | 石橋 慶  |
|     | 10:44 ~ 10:50 | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |       |
| 14  | 10:50 ~ 11:02 | 梅花皮沢第5号砂防堰堤工事用道路設計における環境配慮への取り組み-3次元設計の活用- | 飯豊山系砂防事務所 調査課      | 木津 佑輔 |
|     | 11:02 ~ 11:08 | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |       |
| 15  | 11:08 ~ 11:20 | 関川における魚道の遡上環境改善に向けた取り組みとモニタリング調査結果について     | 高田河川国道事務所 調査第一課    | 古川 蒼空 |
|     | 11:20 ~ 11:26 | 質疑応答、入れ替え                                  |                    |       |
| 16  | 11:26 ~ 11:38 | コロナ禍における令和2年度建設技術報告会の新たな取り組み(オンデマンド配信)について | 北陸技術事務所 施工調査・技術活用課 | 深澤 慶  |
|     | 11:38 ~ 11:44 | 質疑応答                                       |                    |       |

## Eグループ / I-1イノベーション（新技術・施工）

9月14日（火）

13:30~16:04

会場：港湾海岸電算室

| No                     | 時間            | 発表題名   | 発表者所属                       | 発表者   |
|------------------------|---------------|--|-----------------------------|-------|
| < I-1イノベーション（新技術・施工） > |               |  |                             |       |
| 1                      | 13:30 ~ 13:42 | UAV【ユ-エーグアイ】（小型無人航空機）を用いた砂防施設点検について            | 河川部<br>河川工事課                | 岡本 幹太 |
|                        | 13:42 ~ 13:48 | 質疑応答、入れ替え                                      |                             |       |
| 2                      | 13:48 ~ 14:00 | インフラDX【デ-ィエックス】を活用した施工現場における生産性の向上について         | 新潟国道事務所<br>工務第一課            | 河内 光硫 |
|                        | 14:00 ~ 14:06 | 質疑応答、入れ替え                                      |                             |       |
| 3                      | 14:06 ~ 14:18 | UAV技術を活用した砂防施設点検の実施と今後の課題について～事務所の試行的な取組み事例報告～ | 飯豊山系砂防事務所<br>工務課            | 瀬戸 朝香 |
|                        | 14:18 ~ 14:24 | 質疑応答、入れ替え                                      |                             |       |
| 4                      | 14:24 ~ 14:36 | ICT無人バックホウによる大型ブロック積み砂防堰堤の施工に関する実証実験について       | 神通川水系砂防事務所<br>神通川水系砂防事務所工務課 | 漢野 正典 |
|                        | 14:36 ~ 14:42 | 質疑応答、入れ替え                                      |                             |       |
|                        | 14:42 ~ 14:52 | 《 休 憩 》  |                             |       |
| 5                      | 14:52 ~ 15:04 | 小千谷取水樋門改築工事の施工について                             | 信濃川河川事務所<br>工務課             | 坪田 葵  |
|                        | 15:04 ~ 15:10 | 質疑応答、入れ替え                                      |                             |       |
| 6                      | 15:10 ~ 15:22 | 出水時河川巡視における U A V活用事例                          | 信濃川河川事務所<br>管理課             | 村山 元紀 |
|                        | 15:22 ~ 15:28 | 質疑応答、入れ替え                                      |                             |       |
| 7                      | 15:28 ~ 15:40 | 大河津分水路改修（令和の大改修）における遠隔臨場の取り組み                  | 信濃川河川事務所<br>大河津出張所          | 山根 恭子 |
|                        | 15:40 ~ 15:46 | 質疑応答、入れ替え                                      |                             |       |
| 8                      | 15:46 ~ 15:58 | 河道掘削工事の設計段階における三次元設計の取組                        | 信濃川下流河川事務所<br>調査設計課         | 渋谷 翔大 |
|                        | 15:58 ~ 16:04 | 質疑応答   |                             |       |

## Eグループ / I-1イノベーション（新技術・施工）

9月15日（水）

9:10~10:50

会場：港湾海岸電算室

| No. | 時間            | 発表題名                                       | 発表者所属                       | 発表者    |
|-----|---------------|--|-----------------------------|--------|
| 9   | 9:10 ~ 9:22   | 自然斜面におけるCIM【シム】を活用したフロントローディングの実施について      | 新潟国道事務所<br>管理第二課            | 林 拓光   |
|     | 9:22 ~ 9:28   | 質疑応答、入れ替え                                  |                             |        |
| 10  | 9:28 ~ 9:40   | 建設現場における遠隔臨場の試行について                        | 高田河川国道事務所<br>工務第二課          | 和田 夕輝  |
|     | 9:40 ~ 9:46   | 質疑応答、入れ替え                                  |                             |        |
| 11  | 9:46 ~ 9:58   | ICT【アイティ】技術等を用いた高齢者の運転挙動の把握・分析について         | 高田河川国道事務所<br>調査第二課          | 高井 旭飛  |
|     | 9:58 ~ 10:04  | 質疑応答、入れ替え                                  |                             |        |
|     | 10:04 ~ 10:14 | 《 休 憩 》                                    |                             |        |
| 12  | 10:14 ~ 10:26 | マルチスペクトルカメラを搭載した無人航空機及びAIを活用した林相判読の効率化について | 神通川水系砂防事務所<br>神通川水系砂防事務所調査課 | 四十谷 朋子 |
|     | 10:26 ~ 10:32 | 質疑応答、入れ替え                                  |                             |        |
| 13  | 10:32 ~ 10:44 | 除雪機械の安全性向上技術に関する新技術導入促進検討について              | 北陸技術事務所<br>雪害防災減災課          | 神代 悠介  |
|     | 10:44 ~ 10:50 | 質疑応答                                       |                             |        |

# 発表者の皆さまへ

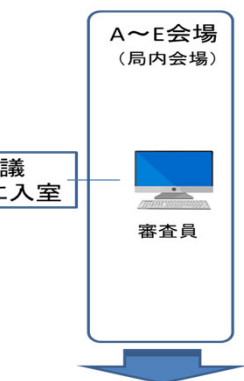
発表会は、Web会議システムを利用した発表・審査で行います。  
(本局の発表者は発表会場にて発表して頂きます)  
発表に際しての留意事項を下記に記載しました。

## ▼発表前

- Web会議システムの準備等は、お手数ですが各事務所で実施頂くようお願いいたします。
- 発表者は、当日の発表直前の準備時間や休憩時間中に、Microsoft Teamsの各グループ用URLから入室してください。その時間中に接続テストを行います。
- 発表時に使用する資料データ (PPT, PDF) は、Microsoft Teamsの画面共有機能を使用して発表してください。画面共有機能の使用方法はイントラの「パソコン情報」から「パソコン関係マニュアル」を参照してください。  
※VI. マニュアル > 1.Teams > (5) Teams 製品マニュアル (PC用)  
→ 90頁「8.9 自分の画面を会議の参加者に共有する」

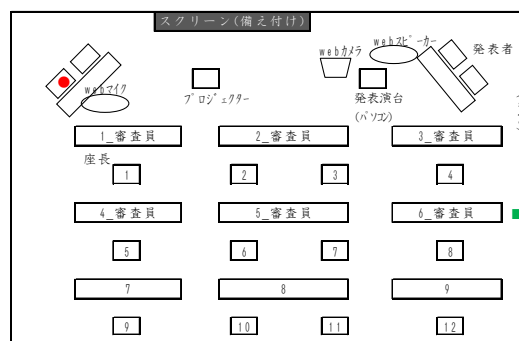
## ▼発表時

- 発表中のパソコン操作は、発表者自身で行ってください。
- 発表時の審査は、Web会議システムを通して行いますので、発表者の姿がモニターに映るようにWebカメラの画角等を調整してください。
- 発表時間／12分、質疑応答／5分、入替時間／1分 (計18分)  
ベル合図は、1回：10分、2回：11分、3回：12分 (発表終了)  
※12分を過ぎると発表を打ち切らせていただくことがあります。  
※ベルは整備局会場で鳴らします。
- 自分の発表時以外は、Webマイクをミュートにしてください。



発表の様子を審査員により審査

- ① タイムキーパー
- ②-1 発表者確認、機材調整、連絡調整
- ▲ ②-2 照明、聴講者数確認、プログラム管理



A~E会場イメージ図 (平面)



## ▼発表後

○発表用パソコンを共有して異なるグループの発表を行う場合は、グループ会議室の移動（退室・入室）は、発表や質疑中を避けた休憩時間等に行ってください。（パソコン画面に「入室しました」の表示が出て他の発表の妨げになります）

## ▼その他

○審査結果発表は9月15日14:50より行います。「映像情報共有化システム」からご覧ください。

- ・その他管理 > 北陸地方整備局 > 北陸本局1 (HD)
- ・その他管理 > 北陸地方整備局 > 北陸本局2 (SD)

### 【問い合わせ】

北陸地方整備局 事業研究発表会 運営事務局  
（企画部 企画課 企画第二係）

〒950-8801 新潟市中央区美咲町1-1-1  
新潟美咲合同庁舎1号館

TEL.025-280-8834 FAX.025-280-8835  
E-mail [kikaku@hrr.mlit.go.jp](mailto:kikaku@hrr.mlit.go.jp)



Memo