



# 利賀の水音



vol.37

2021.10  
発 刊

利賀ダム工事事務所 安全対策協議会

1. はじめに	.....P 1
2. 令和3年度 工事概要	.....P 2
3. 令和2年度完成優良工事等表彰式	.....P 3
4. 建設業界の担い手育成・地域活性化に向けて	.....P 7
5. 安全対策協議会の活動	.....P 8
6. 工事・業務だより ー令和3年度 上半期ー	.....P 13
7. トピックス(“トムはかせ”と“サユりん”が利賀ダム事業をPR！)	.....P 26
8. あとがき	.....P 27

表紙写真(上) : (株)安藤・間提供

利賀トンネル(河床進入)工事の河床進入部 トンネル内防水シート設置の様子

表紙写真(下) : 赤松谷より河床を望む(9月撮影)

## 1.はじめに

爽りの秋を迎えました。そして食欲の秋、スーパーに入ると、おでんや煮物の材料に自然と目が向くようになるのは私だけでしょうか。一方、新型コロナウイルスワクチンの接種が着実に進みつつも、会食中はしゃべらず、会話するときはマスクをつけるなど、今しばらく慎重な行動が求められます。今年もまた、鍋奉行の活躍の場が制約される我慢の秋となることを思うと、寂しい限りです。

さて、先の8月の大雨では全国各地の広範囲で記録的な大雨となり、河川の氾濫、土砂崩れ、道路の崩壊などが多発しました。利賀ダム建設現場でも市道を兼ねる工事用道路の法面の一部が損傷するなどしたことから、事務所は注意体制をとり警戒し、災害協定業者や安全対策協議会の皆様には迅速に現場対応いただき、地域の安全・安心を確保したところでした。関係者の皆様には改めて感謝申し上げます。

利賀ダム建設事業は、一日も早いダム本体着手を目指し、現在、工事用道路トンネル工事等の進捗を図っているところです。そして、いよいよダム本体工事を安全かつ合理的に行うため、一時的に川を切り替えて施工現場をドライにする転流工工事にとりかかることとなります。気候変動の影響が顕在化し、水害の更なる頻発・激甚化が懸念されるなか、大規模な水害が全国どの河川で発生してもおかしくない状況にあります。庄川下流域の安全・安心を確保するため、利賀ダム建設事業を着実に進めてまいります。現場の安全性や効率性の確保が期待されるDX(デジタル・トランスフォーメーション)にも積極的に取り組んでいきたいと考えています。

引き続き、関わる全ての受注者と発注者が一体となって安全管理を行い、とりわけ「事故を起こさない」決意を誓うとともに、利賀ダム建設事業を推進していく中で、地域の安全と発展、あわせて自然環境の保全に寄与するとともに、地域への貢献に努めて参ります。地域の皆様及び関係各位のご理解・ご協力を賜りますよう、よろしくお願ひいたします。



利賀ダム安全対策協議会会長 田村 利晶

## 2.令和3年度 工事概要



### 予算について

令和3年度の利賀ダム工事事務所の事業費は41.0億円です。(昨年度比約1.2割増:補正を除く)

### 工事の注目ポイント

注目ポイントは、ダム本体に向けた工事として、③利賀トンネル(河床進入)工事の河床進入部が昨年8月に河床部まで貫通した④利賀ダム河床進入トンネル工事に貫通接続し、一連の河床進入トンネルが完成します。②利賀トンネル(2工区)工事は、口山地区方面に向けてトンネル整備予定です。また、⑤転流工施工ヤード工事は本年度より工事着手し、その後の⑥利賀ダム転流工事により、本格的なダム建設工事に向けて稼働しています。

口山地区においては、①シクルビ谷ヤード整備工事を進めることで、今後予定されているトンネル工事に向けて下準備を行います。

利賀地区においては、⑨岩淵地区河道付替工事、⑩岩淵地区河道付替その2工事は、利賀川の新旧切り替え工事を行い、⑪利賀ダム付替市道整備工事、⑫利賀ダム付替市道整備その2工事は市道の付け替えのための工事を担っています。

⑦押場地区貯水池斜面对策進入路工事は、林道下山線を工事用道路として整備しており、反対側の北豆谷側からも今年度⑧北豆谷地区貯水池斜面对策進入路工事による整備を始めました。

⑬喜三郎谷土捨場整備工事は、喜三郎谷への土砂搬出により運搬路等の整備を実施しています。その他、⑭利賀ダム工事用道路他維持修繕工事は、毎年同様に管内工事現場の維持を継続して行っています。

本年度も、多くの工事や地質調査業務が実施され、利賀地域の皆様にはいろいろご迷惑をおかけしますが、「安全第一」で工事を進めて参りますので、ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

### 3.令和2年度完成優良工事等表彰式

令和3年7月21日(水)北陸地方整備局(新潟市)において、令和2年度完成優良工事等表彰式が挙行されました。当事務所からは、局長表彰として工事部門で「利賀ダム河床進入路棧橋他工事」の受注者である(株)藤井組様が受賞されました。誠にありがとうございます。

この制度は、北陸地方整備局所管の工事等に関し、その施工及び成果が優秀であって、他の模範となるものを選定し表彰することにより、良質な社会資本整備を目指すとともに、建設技術の向上と事業の推進に資することを目的として行っております。

#### 優良工事／局長表彰

#### 利賀ダム河床進入路棧橋他工事 (株)藤井組

#### 受賞理由……

本工事は、2工区に渡って並行する工事があり、工程調整や施工ヤードの調整等を行いながら工事を進捗させる必要がありました。

草嶺工区は急峻なV字峽の谷底にパイロット道路で進入して仮棧橋を設置する工事かつ利賀ダム本体工事に直結するクリティカル工事であり、遅れを許されない厳しい事業工程を守らなければならないなか、無事故で期限内に完成させました。

岩淵工区はICT技術を最大限に活用して作業効率・生産性向上を図り、工事を完成させました。

工事完成写真



草嶺工区



岩淵工区



#### 優良工事受注者

(株)藤井組 代表取締役社長  
藤井 秀之 様

#### 【受賞者のコメント】

この度、栄えある北陸整備局長表彰、更に優良建設技術者表彰を賜り誠にありがとうございます。これも利賀ダム工事事務所の皆様のご指導と全ての工事関係者のご協力のおかげであり、心から感謝申し上げます。

利賀ダム事業全体の中で、クリティカルな工事を無事に完成できたことが評価して頂きましたことは、携わった社員の誇りと励みになるものと思います。

これからも更に研鑽に努め、利賀ダム事業の推進と安全・安心の社会資本整備に貢献したいと思います。今後ともご指導ご鞭撻のほどよろしくお願い致します。



#### 優良建設技術者

(株)藤井組  
石崎 知則 様

#### 【受賞者のコメント】

この度は栄誉ある優良技術表彰を賜り、企業として技術者として誠に光栄であります。これもひとえに、利賀ダム工事事務所の皆様、工事関係者のご指導・ご協力のたまものと思っております。今回の受賞を糧にさらなる技術の研鑽を重ね、品質向上に努め今後の利賀ダム事業に貢献したいと思っております。今後ともご指導ご鞭撻のほど宜しくお願い致します。

## 委託業務・工事下請者で事務所長表彰を受賞！！



令和3年7月26日(月)に利賀ダム工事事務所において、表彰式が行われました。

委託業務部門では、「令和2年度利賀ダム工事事務所用道路関連地質調査業務」の受注者である共栄興業(株)様、工事下請部門では、「利賀ダム河床進入路棧橋他工事」の(株)南設様が事務所長表彰されました。各社及び個人ともに、重ねてお祝い申し上げます。

### 優良委託業務／事務所長表彰

### 共栄興業(株)

#### 受賞理由……

本業務は、厳しい現場環境のなかで、的確な地表地質踏査を行い、その後の調査計画立案及び同時並行で履行された設計への反映についても適切なタイミングで情報共有を行いました。また、調査作業時の安全確保を課題として組んだ結果、高品質かつ良好な成果を無事故・無災害で完成させました。



#### 優良委託業務受注者

共栄興業(株) 代表取締役社長  
松島 一敏 様

#### 【受賞者のコメント】

この度は大変光栄な賞を頂きまして、誠にありがとうございます。偏に、利賀ダム工事事務所関係各位の皆様のご指導のお陰と深謝しております。

今回の受賞に慢心せず、更なる技術向上、安全確保に努め、社員一丸となって社会資本整備に貢献していく所存です。今後ともご指導ご鞭撻のほど、よろしくお願い申し上げます。



#### 優良建設技術者

共栄興業(株)  
林 昭司 様

#### 【受賞者のコメント】

今回は身に余る評価を頂きまして、大変感謝をしております。本業務は、夏季の猛暑の中からはじめ、冬季の降雪時までの作業となりました。制約の多い中、利賀ダム工事事務所の皆様の迅速・適切なお指導により、事故もトラブルも無く、業務を終えることができました。

今後も技術向上に努め、社会に貢献できるような技術者となれるよう努力していきます。

受賞理由……

本業務は、草嶺工区においては、利賀ダム本体工事に直結するクリティカル工事かつ遅れを許されない厳しい事業工程を守らなければならないなか、急峻かつ狭隘な地形条件下であったが適切な人員及び機械配置を行い、工期短縮を図りました。また下請業者の中心的存在となり、業者間のコミュニケーションや様々な建設機械災害防止活動を率先して行い、無事故無災害に大きく貢献しました。下請作業打合せ、KY活動、安全教育訓練等の安全活動においては、改善提案を積極的に行い安全意識の向上意欲が見られ顕著に見られました。



優良工事下請者

(株)南設 代表取締役社長  
野村 公秀 様

【受賞者のコメント】

この度、栄えある賞を賜り誠にありがとうございます。利賀ダム工事事務所の皆様、工事に携わって頂いた関係者の皆様に心から感謝を申し上げます。この賞に満足することなく、今後も工事の安全性を図りながら良質な工事の施工に努めて参りたいと思っております。



優良工事下請技術者

(株)南設  
伏田 浩祐樹 様

【受賞者のコメント】

この度は、大変光栄な賞を頂きまして誠にありがとうございます。今回の表彰を受けられたのは、言うまでもなく個人の力によるものではありません。利賀ダム工事事務所の皆様や、元請(株)藤井組の皆様にご多大なサポートをして頂きました。感謝しております。今回の表彰を励みとして安全な施工に留意し、更に技術力を高めて参ります。今後共、ご指導、ご鞭撻の程よろしくお願い致します。



## 令和3年度安全管理優良受注者表彰を受賞！！

令和3年9月13日(月)北陸地方整備局(新潟市)において、令和3年度安全管理優良受注者表彰式が挙行されました。当事務所からは、「貯水池法面進入路整備(その2)工事」の受注者である松本建設(株)様が受賞されました。誠にありがとうございます。

この制度は、北陸地方整備局所管の工事等に関し、その安全管理及び労働災害防止対策が特に優秀であって、他の模範となる受注者を選定し表彰することにより、工事関係者の更なる安全に対する意識向上を図ることを目的として行っております。

### 安全管理優良受注者

### 貯水池法面進入路整備(その2)工事 松本建設(株)

#### 受賞理由……

本工事は、斜面崩壊により広範囲に不安定な崩土・浮石が堆積している法面の対策工を行う工事であり、施工場所は急峻かつ長大法面で滑落や転落による重大な労働災害が懸念される厳しい現場条件でした。

現地の安全対策として、法面での機械掘削においてはオペレーターが搭乗作業を行わず、安全な場所で機械の操作をリモコンにより遠隔操作で行える無人化掘削機を選定して施工を行ったことで安全性を向上させました。現場の仮設備においては異常気象時の退避及び熱中症・新型コロナ対策を考慮して、休憩所にテントを採用する等の安全衛生に対する工夫を行い、無事故で工事を完成させました。

また、当該受注者は、建設業労働安全衛生マネジメントシステム(コスモス)を運用し、社長が社員の協力の下に、店社と作業所が一体となり、安全衛生水準の向上を図っていました。



#### 安全管理優良受注者

松本建設(株) 代表取締役社長  
松本 誠一 様

#### 【受賞者のコメント】

この度、安全管理優良受注者表彰を北陸地方整備局様より賜り、これもひとえに、利賀ダム工事事務所皆様のご指導のもと、安全管理の取り組みに特段の評価を頂き、併せて工事関係者、地域住民のご協力により、無事故・無災害で工事が完成できましたこと、心より感謝申し上げます。

今後も社員とともに一体となり安全管理に取り組み、労働災害の防止に努めて参りますので、ご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

工事完成写真



上空から撮影



正面から撮影

施工状況写真



無人化掘削機(0.16m3級)

## 4.建設業界の担い手育成・地域活性化に向けて

将来の担い手となる高校生・大学生や先生方に出前講座や現場見学を通じて建設業（ダム事業）に対するやりがいを「見て・聞いて・触れて」実感!!

### 6/7 富山県立南砺福野高等学校 の皆様

令和3年6月7日(月)に富山県立南砺福野高等学校にて北陸地方整備局の業務説明会を実施しました。



事務所長による事業説明

### 6/8 石川県立穴水高等学校 の皆様

令和3年6月8日(火)に石川県立穴水高等学校(2・3年生)を対象にWeb形式で、北陸地方整備局の業務説明会を実施しました。



Web形式

職員による事業説明

### 7/9 富山県立大学 環境・社会基盤工学科(1年生) の皆様

令和3年7月9日(金)に富山県立大学の環境・社会基盤工学科1年生の生徒23名と先生2名が工事現場を見学しました。見学内容は、利賀トンネル(河床進入)工事、利賀川護岸整備工事の施工現場です。

生徒からは、「ダム現場の工事規模に驚いた。」「なかなか見ることのできない現場を生で見ることができてよかった。」など感想をいただきました。



トンネル覆工施工状況を見学



ICT施工を見学



Web形式による出前講座



CIMの活用事例を紹介

今年も多くの地域の皆様に利賀ダム事業について丁寧に説明するとともに、現場見学を通じて事業へのご理解を深めて頂く様、積極的に取り組みます。

### 7/5 利賀地域地元住民工事説明会

地元の皆様へ、令和3年度利賀ダム事業の工事概要について説明しました。



### 7/6 口山地区地元住民工事説明会

地元の皆様へ、令和3年度口山地区の工事概要について説明しました。



# 5.安全対策協議会の活動

## (1) 令和3年度安全対策協議会 総会

利賀ダム工事事務所安全対策協議会は、5月31日(月)にWeb会議形式にて開催され、役員及び令和3年度協議会活動計画が承認されました。

令和3年度役員については工事及び地質調査業務から委嘱しました。(下表のとおり)各役員の皆様、よろしくお願いします。

令和3年度役員	会 長	利賀ダム工事事務所長	田 村 利 晶
	副 会 長	(株)藤井組 代表取締役社長	藤 井 秀 之
	副 会 長	副所長(技術)	本 田 敏 也
	幹 事 長	工務課長	九 田 将 茂
	幹 事	前田建設工業(株) (株)アーキジオ 工事課長(事務局)	福 谷 将 徳 岩 木 雅 史 山 田 秀 夫

項 目	活 動 内 容	開 催 日 程	備 考
1. 総会	・年間活動報告・活動計画等について	5月	
2. 幹事会	・年間事業計画書の作成	5月	
	・建設労働災害防止大会開催について	9月	
3. 安全パトロール	・安全パトロール	月1回	原則、毎月第四水曜日
	・抜き打ち安全パトロール	随時	
	・労働基準監督署と合同安全パトロール	10月下旬	工事最盛期
4. 建設労働災害防止週間	・建設労働災害防止大会開催(講話、安全管理表彰披露、安全宣言、他)	9月下旬	来賓:労働基準監督署・南砺警察署
	・労働災害防止週間の広報(事務所及びございしよ、現場事務所)	9月下旬	
5. 広報	・現場見学会(担い手育成、地域住民や関係機関への説明)	随時	
	・広報誌「利賀の水音」発刊	10月・2月	年間1回～2回発行
	・「あんぜん北陸」の配布	随時	
	・利賀ダムPRイベント	秋頃	
	・その他(地域行事への積極的参加、清掃活動)	随時	
6. 安全・施工技術の向上	・安全施工研究発表会の開催	2月	
	・近隣事務所の現場見学会(ICT工事等)	調整	近隣事務所と調整
	・安全講習会	随時	
7. 防犯活動	・「越中守り獅子、防犯パトロール中」のステッカー貼付	随時	工事車両に貼り付け

令和3年度 利賀ダム工事事務所安全対策協議会 活動計画 (案)



山田工事課長による  
昨年度協議会の活動報告



(株)藤井組 藤井代表取締役社長へ  
委嘱状の交付



(株)アーキジオ 岩木主任技術者へ  
委嘱状の交付

## (2) 安全パトロール実施状況

労働災害・事故等の未然防止を目的とし、事務所職員及び工事受注者、地質調査業務の関係者で月1回管内の現場のパトロールを実施しています。

6月

6月は、利賀ダム河床進入トンネル工事(前田建設工業(株))と利賀トンネル(河床進入)工事((株)安藤・間)を対象に点検を実施しました。[参加者:32名]



工事掲示物、消火設備等の点検  
[前田建設工業(株) 現場]



重機及び資材の保管状況の確認  
[前田建設工業(株) 現場]



トンネル仮設備の確認  
[(株)安藤・間 現場]



トンネル現場内の施工状況の確認  
[(株)安藤・間 現場]

7月

7月は、利賀ダム付替市道整備工事(砺波工業(株))と利賀ダム付替市道整備その2工事(笹嶋工業(株))、令和2年度利賀ダム押場地区地質調査その2業務(日本工営(株))、令和2年度利賀ダム押場地区地質調査その4業務((株)村尾地研)を対象に点検を実施しました。[参加者:27名]



工事掲示物等の点検  
[砺波工業(株) 現場]



掘削作業状況の確認  
[砺波工業(株) 現場]



現地作業内容の確認  
[笹嶋工業(株) 現場]



地質調査現場施設の点検  
[日本工営(株) 現場]



地質調査現場施設の点検  
[(株)村尾地研 現場]

### (3) 第24回建設労働災害防止大会

9月27日(月)に「第24回利賀ダム工事事務所建設労働災害防止大会」を開催しました。

利賀ダム工事事務所では毎年9月第4週を「建設労働災害防止週間」と位置づけ、「安全」に関する取り組み強化と意識高揚を図る活動の一環として、ダム事業に関する工事や業務の受注者及び監督職員が参加するもので、毎年実施しています。

今回は、昨年度に引き続き、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、一部Web会議による参加形式より、合計32名が参加しました。



協議会会長の田村事務所長による開会挨拶



砺波労働基準監督署  
森田課長による講話



富山県南砺警察署  
加藤課長代理による講話

次 第	
1. 開会挨拶	利賀ダム工事事務所 田村事務所長
2. 報 告	利賀ダム工事事務所 山田工事課長 「安全対策協議会活動中間報告」 「北陸地方整備局管内の工事事故発生状況について」
3. 講 話	砺波労働基準監督署 森田監督・安全衛生課長 「建設業における労働災害防止について～新型コロナウイルス感染防止対策～」
4. 講 話	富山県南砺警察署 加藤地域交通課長代理 「交通事故について」
5. 受賞報告	R3安全管理優良受注者表彰披露 松本建設(株)
6. 受賞報告	優良工事(局長表彰) (株)藤井組 石崎監理技術者 利賀ダム河床進入路棧橋他工事 「厳しい現場条件下での仮棧橋の施工について」
7. 受賞報告	優良委託業務(事務所長表彰) 共栄興業(株) 林主任技術者 令和2年度利賀ダム工事事務所用道路関連地質調査業務 「工事事務所用道路に対する地質調査計画の立案」
8. 受賞報告	R3安全管理優良受注者表彰 松本建設(株) 松田監理技術者 貯水池法面進入路整備(その2)工事 「急峻かつ長大な法面に対する現場の対策・工夫について」
9. 安全宣言	松本建設(株) 音羽監理技術者
10. 閉会挨拶	(株)藤井組 藤井代表取締役社長

協議会会長の田村事務所長の挨拶のあと、事務局の山田工事課長より協議会の活動報告及び北陸管内の事故発生状況を報告しました。

その後、来賓の砺波労働基準監督署の森田課長と富山県南砺警察署の加藤課長代理より、労働災害防止や交通事故について講話をいただきました。

また松本建設(株)の松本代表取締役社長からは、令和3年度安全管理優良受注者表彰いただきました表彰状についてご披露いただきました。



安全管理優良受注者表彰披露

受賞報告としては、令和2年度完成優良工事で局長表彰を受賞した(株)藤井組の石崎監理技術者、優良委託業務で事務所長表彰を受賞した共栄興業(株)の林主任技術者、令和3年度安全管理優良受注者表彰を受賞した松本建設(株)の松田監理技術者より、講演いただきました。



(株)藤井組  
石崎監理技術者



共栄興業(株)  
林主任技術者



松本建設(株)  
松田監理技術者

安全宣言では令和3年度工事受注者を代表して、「令和2年度北豆谷地区貯水池斜面对策進入路工事:松本建設(株)」の音羽監理技術者が「安全宣言」を読み上げ、参加者全員で「令和3年度安全重点目標」を唱和し、利賀ダム関係者全員で無事故・無災害に向けての決意を新たにしました。

## 安全宣言

利賀ダム建設事業は、非常に急峻・狭隘な地形と、国内有数の豪雪地帯という厳しい条件のなかで、①庄川沿川地域を洪水から守る、②既得用水の安定化と河川環境の保全、③工業用水の確保の3つの目的を持った地域づくりを支える重要な事業です。

この事業は、地域社会の豊かな暮らしと、住民の安全、利便をもたらす公共性の高い社会資本整備に資するものです。事業を推進するための工事や業務の過程で、公衆災害や第三者災害はもとより、私たち労働者が災害の加害者及び被害者となることは、決してあってはなりません。

利賀ダム工事事務所安全対策協議会は、労働災害・公衆災害ゼロを目標に、工事現場等において安全教育や訓練並びに安全パトロールの実施等、安全活動に取り組んでおります。一方、新型コロナウイルス感染症の終息までの期間が長期にわたることを考え、①層感染防止のための取り組みを進め、新型コロナウイルス感染症のまん延を防止していく役割に加え、事業を通じた国民生活への貢献拡大という役割も求められています。

私たちは、本大会を契機として、新たな決意のもと、安全管理の根本に立ち帰り、それぞれの現場における労働災害の防止対策が非常に重要であることの認識を更に深め、関係者が、丸となって、次の安全重点目標を積極的に実践し、建設労働災害の撲滅を目指すことをここに宣言致します。

### 令和3年度 安全重点目標

- 一 高所からの墜落・転落及び飛来・落下災害の防止
- 一 車両系建設機械との接触災害の防止
- 一 崩落・崩壊・落石及びすい道災害の防止
- 一 第三者災害防止及び交通事故災害の防止
- 一 工事等従事者全員による危険予知活動及び訓練の徹底
- 一 指揮者の指示に基づき、作業範囲の明示と周知及び確実な合図の徹底
- 一 工事等従事者への目配り・声かけと体調管理の徹底
- 一 「二つの密」の回避等による新型コロナウイルス感染症防止対策の徹底

令和三年九月二十七日

利賀ダム工事事務所安全対策協議会 第二十四回建設労働災害防止大会

令和3年度安全宣言



松本建設(株) 音羽監理技術者が安全宣言を読み上げ



安全重点目標を参加者全員で唱和



読み上げ後、協議会会長へ手渡し



藤井副会長より閉会の挨拶

最後に藤井副会長の閉会挨拶で、建設労働災害防止大会が無事終了しました。  
近年、利賀ダム工事事務所の工事発注件数が増加傾向にありますが、関係者一同、安全管理を徹底のうえ、事業を進捗して参ります。

# 利賀ダム河床進入トンネル工事

【工期】平成30年9月26日～令和3年11月30日

継続



## 前田建設工業株式会社

### 工事概要



監理技術者  
福谷 将徳

本工事は、利賀ダムの本体工事などを行うために、河床へ降りるための進入路トンネルを構築するものです。

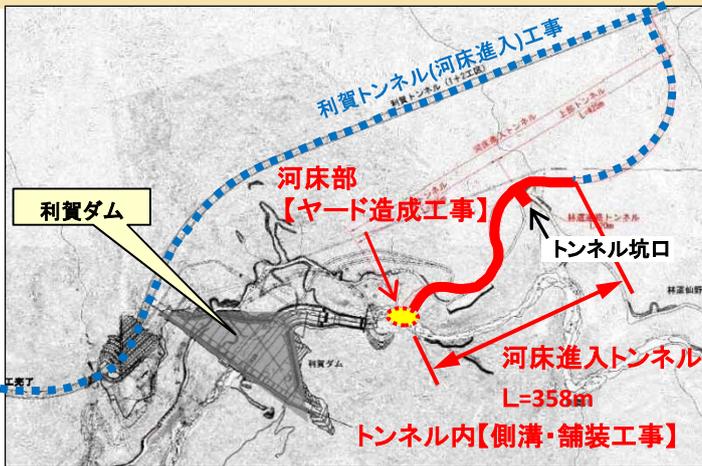
施工は小断面で急勾配かつ曲線区間の多いトンネル施工となります。(最大下勾配12%、最小曲率半径55m)

昨年度、トンネル掘削は完了し、本年度はトンネル内の側溝・舗装工事と利賀川河床にて造成工事をを行います。

トンネル延長	上部トンネル／44.4m 下部トンネル／ 289.4m 林道連絡トンネル／ 24.3m
掘削断面積	48.3㎡ (支保パターンCⅡ-W 設計)
工 法	NATM工法(発破掘削)
そ の 他	コンクリート舗装工／2,520㎡ 吐口部造成ヤード整備工／1式

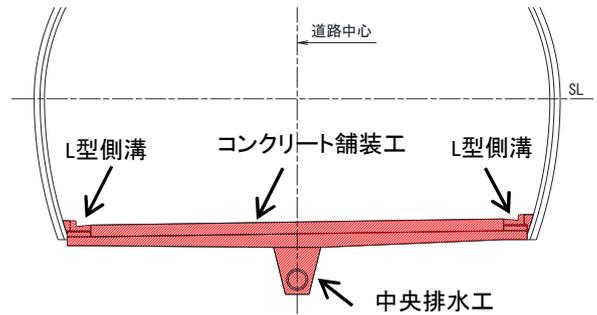
### 現場の状況

位置およびトンネル進捗状況



今後のトンネル坑内作業予定

トンネル内に生じている地下水を中央の排水管へ導水する工事を行った後、L型側溝を設置し、コンクリート舗装を行います。



トンネル坑口前の状況



トンネル坑内の状況



利賀川河床部のヤード造成状況

### 安全対策

引き続き、搬出入車両や通勤車両に対して教育・指導を確実にを行い、近隣の皆様に極力ご迷惑をおかけしないように進めてまいります。また、コロナウイルス感染予防対策にも万全を期して作業を行ってまいります。今後とも、ご指導ご鞭撻のほどよろしくお願いいたします。

### 地域貢献

南砺市利賀地域を盛り上げるため、南砺市みらい留学生(山村留学の児童)と一緒に「荘川桜」の苗木植樹を行いました。今後も見学会、地域イベントや行事には積極的に参加し、協力させていただきたいと考えておりますのでよろしくお願いいたします。



「荘川桜」苗木植樹の様子

# 利賀トンネル（河床進入）工事

【工期】令和2年1月30日～令和5年3月20日

継続



## 工事概要

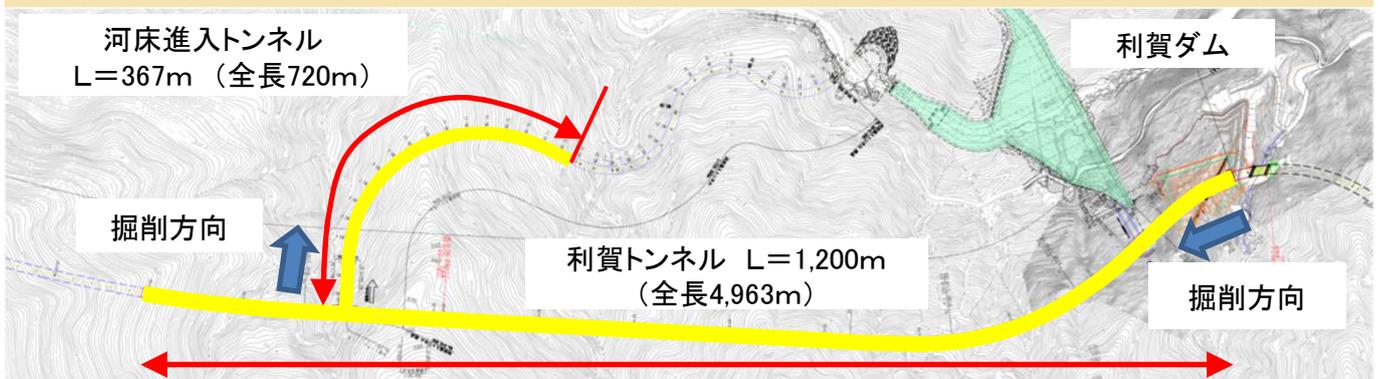


現場代理人  
榎山 雅彦

本工事は、利賀ダム工事用の道路トンネルを構築するもので、ダム完成後は国道471号のバイパスとして運用されます。利賀ダム建設事業の重要性を理解するとともに地域との融和を図り、安全かつ確実な施工が求められている工事です。

トンネル延長	利賀トンネル ／1,200m(全長4,963m) 河床進入トンネル ／367m(全長720m)
掘削断面積	58.3㎡ (支保パターンB-1 設計)
工 法	NATM工法(発破掘削)

## 現場平面図



## 現場の状況

令和3年6月に利賀トンネル1200mの掘削は完了しました。現在、河床進入トンネルの掘削を進めており、約200m掘削したところですが、河床進入トンネルの貫通は、11月上旬を目指しています。また、令和3年3月よりトンネル覆工コンクリートに着手しました。

河床進入トンネル分岐部



河床進入トンネル全景



覆工コンクリート全景



## 安全対策

河床進入トンネルは、利賀トンネルから分岐して下り勾配12%でトンネル掘削を進めています。分岐部では重機等の入替えが多く見通しが悪いため、車両出入警報システムによる音と光の警報および誘導員を配置して重機等の接触災害の防止に努めています。

## 地域貢献

7/9に富山県立大学の現場見学会を開催し、23人の学生及び2名の先生が現場を訪問されました。トンネルの掘削方法やICT建機の説明をしました。また、生徒さんからいろいろな質問もありました。現場見学会等を通じて利賀ダム事業へのご理解いただくこと、また、将来の建設業の担い手になる若手に興味を持っていただけるように努めます。

## 現場見学会開催



# 令和2年度利賀ダム付替市道整備工事

【工期】令和2年9月10日～令和3年10月29日

継続



## 砺波工業株式会社



監理技術者  
齋藤 優

### 工事概要

本工事は、南砺市岩渕地内において、利賀村草嶺地内に建設予定の利賀ダムが完成後に水没する、市道仙野原・細島線の付替整備と、百瀬地内において、利賀ダム事業で発生する工事残土を運搬するために工所用道路を設置する工事です。

令和3年は、岩渕地区において付替市道の掘削地山補強工、百瀬川地区において工所用運搬路・管理用道路の道路土工・排水構造物工・舗装工・伐根運搬処分を施工しています。

### 現場状況

#### 8月上旬の現地状況(付替市道)



#### 岩渕地区

道路土工 1式  
法面工 1式  
排水構造物工 1式  
アスファルト舗装工 1300m<sup>2</sup>  
踏掛版工 1箇所  
防護柵工 133m

#### 8月上旬の現地状況(百瀬川地区)



#### 百瀬川地区

道路土工 1式  
擁壁工 1式  
排水構造物工 1式  
アスファルト舗装工 2800m<sup>2</sup>  
コンクリート舗装工 700m<sup>2</sup>  
仮設工 1式

### 安全対策

本工事は、岩渕地区と百瀬川地区の2ヶ所に現場が点在するため、職員・作業員移動の為に住宅地の中を多く通行します。以上のことから、工事車両の法定速度を遵守し、地元車両を優先で運転に努めるとともに、過積載を行わないよう指導していきます。

百瀬川地区では伐採作業後の濁水流出・粉塵による道路汚濁対策を実施しております。

地域の皆様方には、ご迷惑・ご不便はお掛けすることの無いように注意して工事を進めていきます。最後になりますが、ご理解・ご協力をよろしくお願いいたします。



国道471号線の汚濁対策

汚濁水の流出対策

### 地域貢献



4月に、市道喜三郎谷線道路側溝の江浚い清掃を行いました。



5月に、市道喜三郎谷線の除草作業を行いました。

# 令和2年度利賀川護岸整備工事

【工期】令和3年3月18日～令和4年1月21日

新規



株式会社 藤井組



監理技術者  
西部 哲也

## 工事概要

本工事は、利賀ダム完成時湛水地となる岩渚地内において、現存斜面の保護を目的とした押え盛土に伴う、河川延長L=200m、河川幅員W=17mの利賀川の護岸整備工事であります。工事は6月上旬より掘削・土砂運搬を行い、9月上旬から法覆護岸工、11月中旬より根固め工を施工し、降雪前である12月上旬の完成を目標とし、安全第一で工事を進めてまいります。

河川土工	掘削工 土砂運搬	V=48,700m3 V=48,080m3
法覆護岸工	多自然型護岸工	A=1670m2
根固工	根固めブロック(2t)	N=684個
仮設工	土留・仮締切工	1式

## 現場状況

### 8月中旬の現地状況



現在、仮設工事用道路を造成し渡河し対岸へ1.4m3級バックホウ、0.7m3級バックホウ(ICT)、アーテイクレートダンプを用い掘削土砂運搬を行っています。概ね800m3/日の運搬が可能です。

8月中旬現在35,000m3/48,700m3搬出完了しております。



掘削・積込状況



法面整形(ICT)状況

## 安全対策

本工事は河川域での作業となり、昨今多発している集中豪雨等により、利賀川増水時には甚大な被害が予想されます。現場での安全対策として、超音波水位計、雨量計の設置、WEBカメラによる遠隔監視を行っています。取得した情報は工事関係者、近接工事関係者に開示し工事全体の安全対策として活用しています。



PCによるWEB監視



WEB監視システム設置

## 地域貢献

6/20日に岩渚地区の草刈りに参加しました。地元の方とも交流を深めることができ、工事についても快く理解してくださいました。今年も新型コロナウイルスの影響で祭、イベントが中止となっており例年利賀ダム工事に携わっていた弊社としては寂しい限りであります。今後、見学会やイベント等が開催されれば、積極的に参加させていただき協力していきたいと考えておりますのでよろしくお願いいたします。



岩渚地区の草刈りへの参加

# 工事名 令和2年度利賀川護岸整備その2工事

【工期】 令和3年3月23日～令和4年1月21日

会社名  竹沢建設 株式会社

新規



現場代理人  
高橋 哲平

## 工事概要

本工事は、利賀川の岩渕地先において、河道の切替を行います。右岸延長L=249.1m、左岸延長L=63.7mを施工する工事です。

5月上旬より作業を開始し、8月上旬に河川の切替を行いました。

土工時のほうはICT建設機械を活用して作業を進めております。

河川の切替後は、旧河川の埋戻しを行い、12月上旬には現場完成目標としておりますので、これまでとおり、ご協力・ご理解のほど宜しくお願い致します。

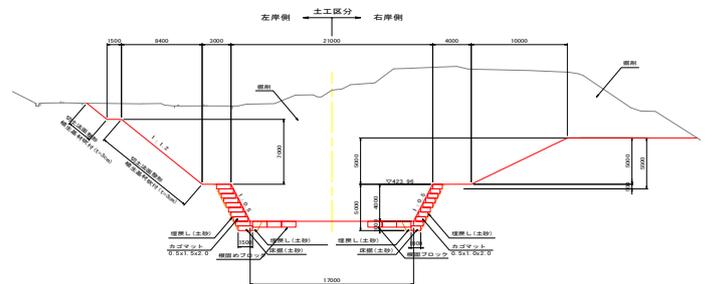
## 現場の状況

### 8月上旬の現地状況



河川土工	掘削・土砂運搬	22,300m <sup>3</sup>
	法面整形	2,390m <sup>3</sup>
法覆護岸工	かごマット	1,563m <sup>2</sup>
根固め工	根固ブロック製作据付	624個
道路土工	路体盛土	40,700m <sup>3</sup>
仮設工	構造物撤去工	1式
	土留・仮締切工	1式

標準断面図



## 安全対策

利賀川の切替の工事なので、護岸工事がメインとなります。降雨による増水災害に注意して、ダム放流時は、関西電力の情報やインターネットを確認しながら安全に作業を行います。

また、工事車両が市道を頻繁に走行しておりますが、一般車を優先し安全運転で走行します。

無事故無災害で工事を進めていきたいと思っております。



## 地域貢献

6月に岩渕地内の草刈り活動に協力させて頂きました。今後、協力させていただける地域行事やイベントがあれば、ぜひ参加させていただきたいと思っております。



# 令和2年度北豆谷地区貯水池斜面对策進入路工事

【工期】令和3年3月24日～令和4年1月21日

新規



松本建設株式会社

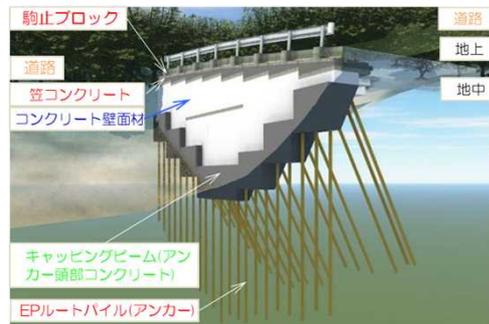


監理技術者  
音羽 信孝

## 工事概要

本工事は、南砺市利賀村北豆谷地先において、多目的ダム建設に伴う、貯水池の斜面对策を行うための進入路を造成します。進入路の施工延長は475mの内、約158mです。工事内容は、ジオテキスタイルを用いた補強土壁による盛土と、谷側に駒止ブロック、山側にU型側溝を設置して、アスファルト舗装まで施工を行う工事です。

4月から6月まで現地調査及び修正設計を実施し、7月中頃から伐採作業、8月下旬から掘削を行い、9月から補強土壁工の施工を開始していきます。



## 現場状況

### 8月中旬の現地状況



道路土工	掘削 / 3,000m <sup>3</sup> 盛土 / 2,590m <sup>3</sup>
舗装工	下層・上層路盤 / 780m <sup>2</sup> 表層 / 780m <sup>2</sup>
法面工	植生基材吹付 / 277m <sup>2</sup>
擁壁工	補強土壁 / 568m <sup>2</sup>
アンカー工	削孔 / 2,595m、352本 キャッピングビーム / 150m <sup>3</sup>
鉄筋挿入工	削孔 / 81m、21本
排水構造物工	U型側溝 / 84m 自由勾配側溝 / 33m 集水桝 / 1箇所
縁石工	駒止ブロック / 150m
構造物撤去工	構造物取壊し / 5m <sup>3</sup> 舗装取壊し / 52m <sup>2</sup>

## 安全対策

本工事は、斜面上に進入路を設置していく工事であり、道路の最大高さが9mとなります。斜面上では、重機類の滑落による災害や、高くなるにつれて路肩からの転落災害が考えられるため、重機の作業足場を確保することを徹底し、路肩部には明示や転落防止措置を設置しながら、無事故・無災害で工事を進めていきます。

また、下島大橋付近への土砂運搬を行うため、運転手への運転教育を徹底し、交通ルールを厳守し、安全運転を励行します。

地域の皆様方には、ご迷惑をお掛けすることの無いように注意して工事を進めて参りますので、ご理解・ご協力をよろしくお願い致します。

### 施工予定写真図



## 地域貢献

荘川桜の苗の要望調査を5月に聞き取りを行い、6月に北豆谷地区へ荘川桜の苗を寄贈しました。4月～6月中は、現地調査と修正設計中で、地域行事への参加ができませんでしたが、コロナ禍ではありますが、これから地域行事やイベント等があれば、積極的に参加させて頂きたいと考えておりますので、よろしくお願い致します。

### 荘川桜の苗を贈り渡し



# 令和2年度押場地区貯水池斜面对策進入路工事

【工期】令和3年3月26日～令和4年1月14日

新規



株式会社 岡部



現場代理人  
高見 るみ子

## 工事概要

本工事は、南砺市利賀村押場地先において、林道下山線の崩壊した斜面および道路を復旧・造成する工事です。(施工延長L=400m)

斜面が崩壊した箇所では、堆積した土砂を取り除き、斜面の表面をモルタル吹付にて保護します。

道路を造成する箇所では、掘削を行い、露出した斜面に鉄筋挿入工を施工し、斜面の崩壊を防ぎます。

掘削工	8,200m <sup>3</sup>
法面整形工	1,000m <sup>2</sup>
法面吹付工	1,600m <sup>2</sup>
鉄筋挿入工	206本
排水構造物工	1式
地盤改良工	1式
設計・調査業務	1式

## 現場状況

5月中旬より工事用道路の整備を行い、7月上旬より斜面崩壊部の掘削、法面吹付工、排水構造物工の施工を行いました。

道路造成部については、6月中旬より地質調査を開始し、8月下旬に伐採が完了いたしました。地質調査結果を基に修正設計を行い、9月中旬より掘削を開始、10月上旬より鉄筋挿入工の施工を行っております。

8月下旬の現地状況



モルタル吹付状況



## 安全対策

斜面崩壊箇所では、更なる崩壊発生の危険性が高く、作業時の安全対策が課題となります。

そこで、崩壊発生時の巻き込まれ事故防止対策として、土砂崩れ検知・警報装置を活用しました。この装置は、斜面上部に設置した傾斜センサーで、崩壊発生の前兆を検知し、回転灯で危険を知らせることができます。

また、崩壊防止対策として、掘削完了箇所には随時ブルーシートによる養生を行い、斜面表面の保護を行いました。

これらの対策等により、現在まで無事故無災害を継続しております。今後も安全作業で工事を進めてまいります。

傾斜センサー



回転灯



## 地域貢献

4月には北豆谷地区の側溝清掃、7月には北豆谷地区、大豆谷地区の合同草刈りに参加させていただきました。地域の皆様と共に汗を流すことで、交流を深めることができたのではないかと感じております。

コロナの影響で地域行事やイベントが中止となり、貴重な交流の機会が減ってしまったことを残念に思っております。今後も可能な限り参加させていただきたいと思っておりますので、よろしくお願いいたします。

草刈り活動



# 令和2年度利賀ダム付替市道整備その2工事

【工期】令和3年3月23日～令和4年1月21日

新規



笹嶋工業株式会社



現場代理人  
北島 健史

## 工事概要

本工事は、南砺市岩湊地内において、利賀ダム完成後の湛水時に水没する市道仙野原・細島線の付替整備をおこなう工事です。

5月より支障木を伐採し、6月下旬より過年度工事における仮置土砂の搬出を行っており、構造物関係も順次、施工をおこなっております。

道路土工	掘削・土砂運搬	32,300m <sup>3</sup>
	路体盛土	5,700m <sup>3</sup>
	路床盛土	2,100m <sup>3</sup>
	法面整形(切土部)	4,880m <sup>2</sup>
	法面整形(盛土部)	2,450m <sup>2</sup>
カルバート工 排水構造物工	プレキャストカルバート	1.0式
	側溝工他	1.0式

## 現場状況

7月下旬の現地状況



仮置土砂搬出



ICT建機による切土



## 安全対策

本工事では、岩湊地区より喜三郎谷へ土砂運搬を行っており、多くの運搬車両が通行しています。市道喜三郎谷線において、見通しが悪く車両のすれ違いも困難な区間があり、接触事故等が懸念されたため、センサーによりが対向車を検知し、パトランプの点灯で対向車の有無を確認できる車両検知器を設置しました。また、工事関係者には地元車両の優先、交通ルールの順守を周知し、交通事故防止に努めております。地域の皆様にも、ご迷惑をお掛けすることがないように、安全第一で工事を進めていきたいと思っておりますので、御理解、御協力のほどよろしくお願いいたします。



車両検知器設置

## 地域貢献

6月に実施された、岩湊地区の除草作業に参加させていただきました。コロナ禍ではありますが、今後も地域行事やイベントには積極的に参加させていただきたいと思っております。



岩湊地区除草作業参加

# 令和3年度利賀ダム工事中用道路他維持修繕工事

【工期】令和3年4月1日～令和4年3月31日

新規



現場代理人  
新田 信彦

## 工事概要

本工事は、利賀ダム工事事務所管内一円を施工範囲として、各種工事が円滑に施工できるように各所で維持・修繕作業を行っています。

道路維持	舗装工、標識工、道路付属施設工、除草工、仮設工、除雪工、雑工
仮設工	モノレール工、管理用通路工

## 現場状況

利賀村押場地先のダムサイト右岸において、利賀ダム展望施設の手摺を設置しました。(写真①)  
一方、同じくダムサイト右岸において、調査横坑内の調査、地質調査ボーリングの機材運搬のためにモノレールを設置しました。(写真②)

写真①: 道路付属施設工 手摺設置



写真②: 仮設工 モノレール設置



## 安全対策

維持工事は、多種多様な工種があり、急峻なところ、急斜面・高所作業では、保護具の着用はもちろん、上下作業の回避、親綱の設置、点検、手元・足元注意の徹底を図り、連絡・合図の確認の徹底、有資格者による確実な作業を心掛けて、無災害で進めています。

工事用車両等は交通ルールを守り、スピードダウン、ライトの点灯を行い安全運転を励行します。

冬季は、工事用道路でのロータリー除雪作業時に、監視員が同行いたしますので、誘導及び指示にご理解・ご協力をお願い致します。



冬季 除雪作業

## 地域貢献

関連地域での除草作業を行いました。また、地域イベントへの参加などに心掛けて協賛する予定です。



ダムサイト右岸 除草完了

# 令和2年度利賀ダムトンネル工事用ヤード整備工事

【工期】令和3年5月21日～令和4年1月31日

新規



## 中越興業株式会社



監理技術者  
白敷 成城

### 工事概要

本工事は、利賀村長崎地先において将来利賀トンネルを施工する為の進入路と工事用ヤードを整備する工事です。主な施工内容は既存の斜面をアンカーや法枠により安定させて、その上に軽量盛土や土砂による路体盛土を行い工事用ヤードを造成します。

盛土	約5000m <sup>3</sup>
法枠工	181m
アンカー工	15本(長さ L=15m～27m)
鉄筋挿入工	72組
軽量盛土工	約1070m <sup>3</sup>
ジオキスタール補強土壁	約404m <sup>2</sup>
排水構造物工	1式
防護柵工	1式
構造物撤去工	1式

### 現場状況

#### 8月上旬の現地状況



#### 完成イメージ(CG)



### 安全対策

現場付近は隣接して庄川峡長崎温泉で知られる民宿が建ち並んでおり、観光スポットにもなっている。工事関係者全員が観光客のいる中で作業をしている事を常に自覚し、店舗関係者やお客様に危険が及ぶことが無いように車両の速度制限(20km以下)を設けると共に、周囲の防護・防音シートの設置により飛散物から人の怪我や建物・車両等の損傷が起きないように細心の注意を払いながら施工を進めます。

また、新型コロナウイルス感染症が急激に広がりを見せている最中でもあり、関係者同士での感染が起きないように日々の検温や屋内でのマスク着用、WEBカメラを用いた会議や立会いなどを行い感染予防に努めます。



### 地域貢献

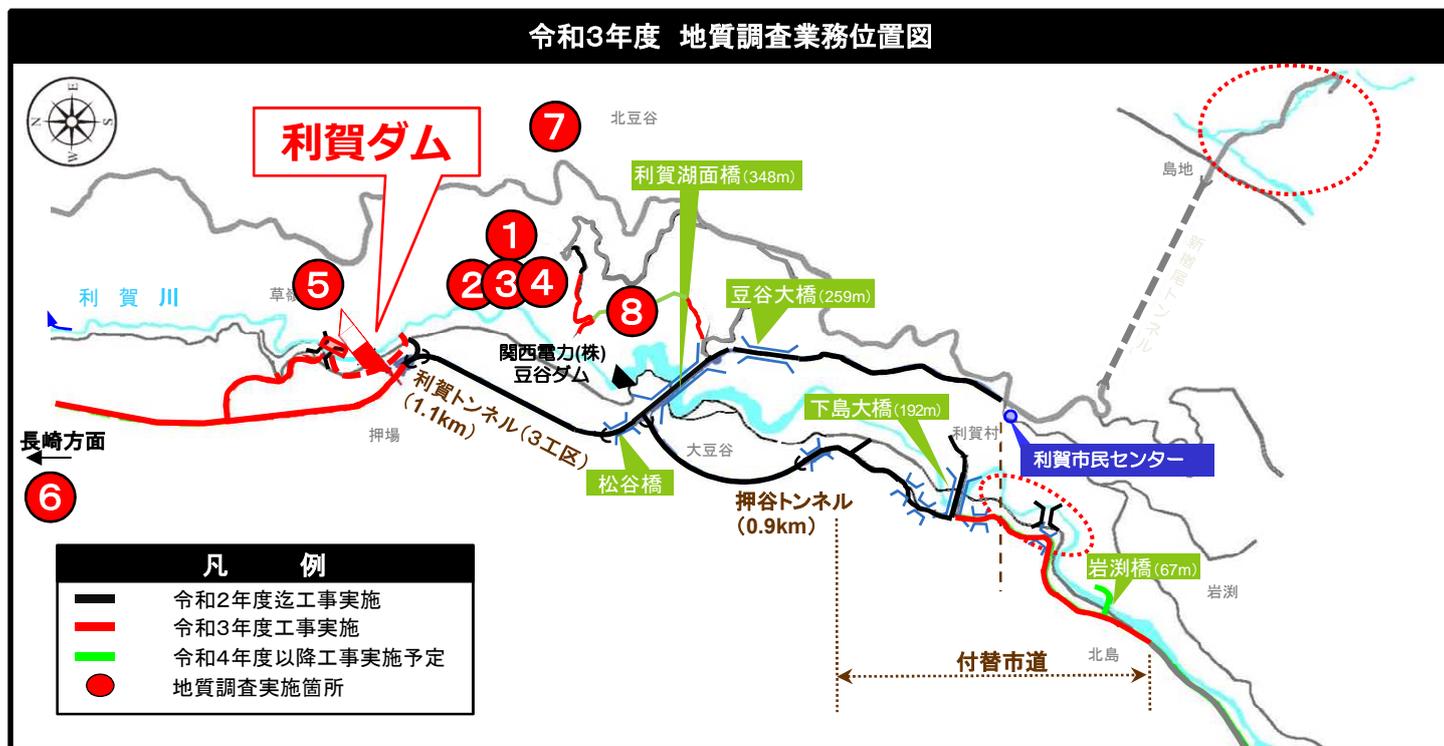
当工事は現在施工中ですが、地区の皆様方には大変ご迷惑をお掛けしております。関係者一同、可能な限りご迷惑が掛からないよう日々工夫しているところでは御座いますが、至らない点があれば遠慮なくお申しつけ下さい。また、地域の清掃等の行事にも積極的に参加したいと思いますので、その際は不慣れでは御座いますが宜しくお願い致します。



☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆  
 地質調査業務からの  
 お知らせ  
 ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆



利賀ダム建設に必要な地質調査を継続中です。  
 9月末時点では、ダムサイト、押場地区等において、計8件の地質調査を実施しています。



ダムサイト・押場地区



主任技術者  
照屋 純

**1 令和2年度利賀ダム押場地区地質調査（その2）業務／日本工営株式会社**  
 【工期】令和3年3月31日～令和3年10月29日

新規

業務概要

押場地区において、排水トンネル設計に必要な地質調査として、上下流坑口部にて調査ボーリング(斜め70° 3孔/鉛直1孔・計195m)を実施中です。8月には2孔の掘進が完了いたしました。今後現地ではモルラーにて資材運搬等を行い、10月まで引き続き2孔のボーリングを実施する予定です。引き続き安全に気を付けて進めさせていただきたいと思っておりますので、何卒よろしくお願いたします。



主任技術者  
石井 仁美

**2 令和2年度利賀ダム押場地区地質調査（その3）業務／株式会社 アーキジオ**  
 【工期】令和3年3月25日～令和3年12月17日

新規

業務概要

本業務は、南砺市押場地先において、貯水池周辺斜面対策のため、ボーリング調査を実施するものです。調査内容は調査ボーリング11孔(深度8～70m)と原位置試験です。現在のところ、現場作業は7月中旬から開始し、10月下旬には作業を終える予定です。





主任技術者  
田 縁 陽 一

### 3 令和2年度利賀ダム押場地区地質調査（その4）業務／株式会社 村尾地研 【工期】令和3年3月25日～令和3年10月15日

新規

#### 業務概要

本業務は、利賀村押場地区において、深礎杭設計のための調査ボーリングを3孔(計210m)、また、豆谷地区において、工事用道路設計のための調査ボーリングを2孔(計23m)実施しました。現地調査は、8月上旬をもって、無事、完了しました。皆様のご協力に感謝申し上げます。



主任技術者  
堀 田 知 希

### 4 令和2年度利賀ダム押場地区地質調査（その5）業務／ダイチ株式会社 【工期】令和3年3月25日～令和3年10月15日

新規

#### 業務概要

押場地先において、貯水池斜面对策として調査ボーリング(L=30～60m)を5箇所、工事用道路の設計施工に必要な調査ボーリング(L=10m)を6箇所実施しています。11孔全ての完了は、10月上旬を予定しています。

資機材は、モノレールにより急斜面上かつ長距離を運搬する必要があり、また、急傾斜面上に足場を設置しての作業であるため、安全に十分に留意して作業を進めてまいります。



主任技術者  
岩 木 雅 史

### 5 令和3年度利賀ダムダムサイト地質調査業務／株式会社 アーキジオ 【工期】令和3年4月2日～令和3年12月28日

新規

#### 業務概要

本業務は、ダムサイトの右岸斜面において、地質状況把握のために高品質ボーリング3箇所とこれと併用して原位試験、ボアホールスキャナー観測を行います。

現在のところ、8月中旬からボーリング調査を開始し、11月中旬には現場作業を完了する予定です。



## 栃原地区



主任技術者  
野 坂 徹

### 6 令和3年度利賀ダム栃原地区地質調査業務／株式会社 村尾地研 【工期】令和3年5月21日～令和3年11月1日

新規

#### 業務概要

本業務は、利賀村栃原地区の斜面安定性等を評価するために、弾性波探査1.1kmとボーリング調査9孔を行うものです。弾性波探査は7月初旬に完了し、7月下旬からボーリング調査を進めています。



## 北豆谷地区



主任技術者  
橋本充弘

7

### 令和3年度利賀ダム北豆谷地区地質調査業務／株式会社 ホクコク地水

【工期】令和3年6月25日～令和3年11月19日

#### 業務概要

南砺市利賀村北豆谷地先において、掘削土置場の設計・施工、および地すべり対策工の設計・施工のための地質状況を把握することを目的として11箇所の調査ボーリング・原位置試験を行います。

現在のところ、9月から調査ボーリング作業をはじめ、10月には現場作業を終える予定です

新規



8

### 令和3年度利賀ダム工事用道路地質調査業務／株式会社 ホクコク地水

【工期】令和3年6月25日～令和3年11月30日

#### 業務概要

南砺市利賀村押場地先において、工事用道路建設のための地質状況を把握することを目的として10箇所の調査ボーリング・原位置試験、および計画路線での弾性波探査を行います。

現在のところ、9月から調査ボーリング作業をはじめ、10月には現場作業を終える予定です

新規



主任技術者  
橋本充弘

## 7.トピックス

# トムはかせとサユりん が利賀ダム事業をPR!

この度、今まで名前のなかった利賀ダムのイメージキャラクターに素敵な名前が付けました。そこでコンセプトや特徴も一緒にご紹介したいと思います。



なまえ	トムはかせ
由来	とがだむの最初の「と」、最後の「む」をとった
コンセプト	利賀ダムのことは何でも知っている マジシャンのようにいろんな知恵や技術を使える
特徴	ダムから流れる水の形をした髪 利賀大橋の蝶ネクタイ そばの実型のボタン ジャケットのデザインは豆谷大橋の色と形



なまえ	サユりん
由来	利賀村の花「ささゆり」からとった
コンセプト	緑と水の妖精 子どもをイメージ
特徴	川をイメージした水色の服 豆谷大橋の形の襟 裾には利賀大橋の三角形 ハートの頭は 自然と共生する心 利賀村の人の優しい心 ダムを造る人達の心



どちらのキャラクターも利賀の自然とダムの共生を表現しています。利賀ダムのHPやパンフレットに登場しますので、これからもよろしく願いいたします。

## 8.あとかき

「利賀の水音」は、今回で37回目の発刊となります。

昨年に引き続き新型コロナウイルスが猛威を振るうなか、東京オリンピックの開催、第5波の到来、衆議院解散総選挙と目まぐるしく社会情勢が変化し、一方で加速するワクチン接種を解決の糸口として、いち早く普段の日常生活を取り戻すことを切に願います。

引き続き、地域の皆様とともに、職員、工事・業務受注者一同感染拡大防止に取り組み、今後も安全第一で利賀ダム事業を進めて参りたいと思いますので、よろしくお願ひします。

お知らせになりますが、今年8月中旬に工事用道路入口(利賀市民センター側)にて、連続降雨により法面一部の変位が確認され、現在大型土のう及びブルーシートによる仮復旧を実施済みです。今後、本復旧に向けて、地質調査及び測量等のうえ、対策方法の検討を行い、復旧対策を実施していきますので、地元の方にはしばらくの間、ご迷惑お掛けします。

また、工事用道路出入口は、安全管理の観点で工事関係者以外の立ち入り禁止のため、チェーンによる規制をさせていただいております。施錠管理等実施していますので、ご理解の程よろしくお願ひします。



工事用道路法面の仮復旧状況



工事用道路出入口のチェーン規制

### バーチャル現場見学会 開催中!

【バーチャル現場見学URL】 トップページ → 工事情報 → バーチャル現場見学

<http://www.hrr.mlit.go.jp/toga/kouji/3d/index.html>



▼「利賀の水音」について、お気づきの点等ありましたら、下記までご連絡下さい。

### 利賀ダム工事事務所 安全対策協議会



#### ■事務局:利賀ダム工事事務所 工事課

〒939-1363 富山県砺波市太郎丸1-5-10

【TEL】0763-33-4799／【FAX】0763-33-0271／【E-MAIL】toga@hrr.mlit.go.jp

#### ■ございしょ利賀(監督員詰所)

〒939-2507 富山県南砺市利賀村201

◆利賀ダム工事事務所ホームページにて工事の進捗状況を発信中です◆

【URL】<http://www.hrr.mlit.go.jp/toga/index.html>

引き続き地域の皆様のご理解、ご協力を賜りますようお願いいたします。

※本誌に掲載した記事・写真等を許可無く無断で複写・転用することを禁じます。

