

令和2年度完成 優良工事等の選定結果について
(お知らせ)

優良工事等の表彰は、国土交通省北陸地方整備局が所管する工事等に関し、その施工及び成果が特に優秀であって、他の模範となるものを選定し、表彰することにより、建設技術の向上と建設事業の推進に役立てることを目的としています。

この度、石川県内の3事務所が所管する令和2年度完成の優良工事等が決定しましたので、下記により事務所長表彰式を執り行います。

なお、当日は北陸地方整備局長表彰のご紹介も併せて行います。

記

《金沢河川国道事務所》

◇優良工事等表彰式

日時：令和3年7月27日（火）10:00～

場所：金沢河川国道事務所 2階会議室

金沢市西念4丁目23番5号 TEL 076-264-8800

《金沢営繕事務所》

◇優良工事等表彰式

日時：令和3年7月27日（火）13:30～

場所：金沢駅西合同庁舎 共用第5A会議室（7階）

金沢市西念3丁目4番1号 TEL 076-263-4585

《金沢港湾・空港整備事務所》

◇優良工事等表彰式

日時：令和3年7月29日（木）13:30～

場所：金沢港湾・空港整備事務所 会議室

金沢市大野町4丁目2の1 TEL 076-267-2241

※新型コロナウイルス感染症対策のご協力について

来場にあたっては、マスク着用をお願いします。

また、風邪症状、発熱などの症状がある方は来場をお控えください。

お問い合わせ先

国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所 工事品質管理官 谷口 雄一
電話 076-264-8800

国土交通省 北陸地方整備局 金沢営繕事務所 技術課長 山本 彰良
電話 076-263-4585

国土交通省 北陸地方整備局 金沢港湾・空港整備事務所 副所長 阿部 武
工務課長 水内 邦夫

電話 076-267-2241

優良工事等の事務所長表彰について

1. 目的

優良工事等の事務所長表彰は、事務所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、建設技術の向上等に資することを目的としています。

また、平成17年度より、優良工事（局長表彰及び事務所長表彰）に選定された工事等に係る下請負者等も当該工事の施工に貢献した企業として表彰しています。

2. 選定結果

令和2年度に完成した工事等の中から選定された事務所別・部門別の件数は下表のとおりです。また、各部門の工事（業務）名、会社名、技術者名等は次ページ以降に掲載のとおりです。

〈金沢河川国道事務所〉

区 分	選定数	備 考
優良工事	6件	完成工事全数：116件
優良建設技術者（工事）	4名	監理技術者、現場代理人
優良委託業務	4件	完成業務件数：125件
優良建設技術者（委託業務）	4名	管理技術者、主任技術者
優良工事における下請負者	2件	
優良工事における下請負技術者	1名	

〈金沢宮繕事務所〉

区 分	選定数	備 考
優良工事	1件	完成工事全数：11件
優良工事における下請負者	1件	

〈金沢港湾・空港整備事務所〉

区 分	選定数	備 考
優良工事	1件	完成工事全数：19件

3. 選定要件

- ・工事等：安全管理、工程管理並びに出来形及び品質、出来ばえ等の施工管理が優秀であり、さらに、創意工夫、コスト縮減、リサイクル等に積極的に取り組むなど、他の模範となるもの。
- ・委託業務等：業務目的を十分理解の上、調査・解析等の専門技術力、工程・品質等の管理技術力に優れ、的確な成果の取り纏めを行うとともに、課題解決に向けた積極的な取り組みがみられるなど、他の模範となるもの。
- ・下請負者等：専門的な技術を取得した技能労働者を抱えた下請負者であり、専門技術の維持、向上に貢献しているもの。

4. 表彰結果活用

表彰結果は、入札契約手続きに係る総合評価落札方式の企業評価資料等として活用されます。

令和2年度完成 優良工事等選定一覧表[事務所長表彰]

(50音順・敬称略)

【金沢河川国道事務所】

◇優良工事(工事概要等はP7～8)

番号	工 事 名	受 注 者 名
1	はくいどうろ さいかいかんきよほかこうじ R1羽咋道路 酒井函渠他工事	おぐらけんせつ 小倉建設株式会社
2	のうえつどう こいずみどうろ こうじ R1能越道 小泉道路その18工事	とよらくみ 株式会社豊蔵組
3	かけはしがわひとつはりちくいていごんこうじ R1梯川一針築堤護岸工事	まがらけんせつ ほくりくじぎょうぶ 真柄建設株式会社 北陸事業部

◇優良維持工事(工事概要等はP9～10)

番号	工 事 名	受 注 者 名
1	てどりがわかんないごがんとういじこうじ R2手取川管内護岸等維持工事	なかしまけんせつ 中島建設株式会社
2	かがかかんないどうろいじまぎょう H30・31・32加賀管内道路維持作業	ハイウェイ・リバーメンテナンス株式会社
3	かが かなざわこくどういじどうろかんすいたいさくこうじ R2加賀・金沢国道維持道路冠水対策工事	よしたどうろ 吉田道路株式会社

◇優良建設技術者【工事】(P11～12)

	技術者名	工 事 名	受 注 者 名
1	いけだ ひでひろ 池田 秀弘	かけはしがわひとつはりちくいていごんこうじ R1梯川一針築堤護岸工事	まがらけんせつ ほくりくじぎょうぶ 真柄建設株式会社 北陸事業部
2	さかい くにひろ 坂井 邦洋	かなざわかせんこくどうぼうさいたいさく こうじ R1金沢河川国道防災対策その2工事	てらいけんせつ 寺井建設株式会社
3	はさたに ふみひろ 架谷 史浩	のうえつどう こいずみどうろ こうじ R1能越道 小泉道路その18工事	とよらくみ 株式会社豊蔵組
4	やまもと りょういち 山本 亮一	はくいどうろ さいかいかんきよほかこうじ R1羽咋道路 酒井函渠他工事	おぐらけんせつ 小倉建設株式会社

◇優良委託業務(P13～14)

	業 務 名	受 注 者 名
1	れいわがねんどごまつ やわた きょうほかきょうしゅうさいせつけいぎょうむ 令和元年度小松バイパス八幡IC橋外1橋詳細設計業務	こくどかいほつ ぎじゅつかいはつけんきゅうじょ 株式会社国土開発センター 技術開発研究所
2	れいわ ねんどうみがわかんせんいままち くらつき こうちゅうしゃしんそくりょうぎょうむ 令和2年度海側幹線(今町一鞍月)空中写真測量業務	にほんかいこうそく 日本海航測株式会社
3	れいわがねんどてどりがわじょうりゅういきこうくう そくりょう ぎょうむ 令和元年度手取川上流域航空レーザ測量その2業務	株式会社パスコ いしかわしてん 石川支店
4	れいわがねんどじんのすけたにじ さがんだいきほ ちしつちょうき ぎょうむ 令和元年度基之助谷地すべり(左岸大規模ブロック)地質調査その1業務	株式会社ホクコク地水 ちすい

◇優良建設技術者【委託業務】(P15～16)

	技術者名	業 務 名	受 注 者 名
1	うら しゅうぞう 浦 修造	れいわがねんどごまつ やわた きょうほかきょうしゅうさいせつけいぎょうむ 令和元年度小松バイパス八幡IC橋外1橋詳細設計業務	こくどかいほつ ぎじゅつかいはつけんきゅうじょ 株式会社国土開発センター 技術開発研究所
2	はしもと みつひろ 橋本 充弘	れいわがねんどじんのすけたにじ さがんだいきほ ちしつちょうき ぎょうむ 令和元年度基之助谷地すべり(左岸大規模ブロック)地質調査その1業務	株式会社ホクコク地水 ちすい
3	ひらばやし ひろき 平林 大輝	れいわがねんどてどりがわじょうりゅういきこうくう そくりょう ぎょうむ 令和元年度手取川上流域航空レーザ測量その2業務	株式会社パスコ いしかわしてん 石川支店
4	よこい いさむ 横井 勇	れいわ ねんどうみがわかんせんいままち くらつき こうちゅうしゃしんそくりょうぎょうむ 令和2年度海側幹線(今町一鞍月)空中写真測量業務	にほんかいこうそく 日本海航測株式会社

令和2年度完成 優良工事等選定一覧表[事務所長表彰]

(50音順・敬称略)

【金沢河川国道事務所】

◇優良工事【下請負者】(P17)

	下請負者	請負者名	優良工事名
1	株式会社 <small>ひさもりけんせつこうぎょう</small> 久盛建設工業	株式会社 <small>とよくらぐみ</small> 豊蔵組	<small>のうえつどう こいずみどうろ こうじ</small> R1能越道 小泉道路その18工事
2	株式会社 <small>ひさもりけんせつこうぎょう</small> 久盛建設工業	<small>まがらけんせつ</small> 真柄建設株式会社 <small>ほくりくじぎょうぶ</small> 北陸事業部	<small>かけはしがわひとつはりちくていごんこうじ</small> R1梯川一針築堤護岸工事

◇優良工事【下請負技術者】(P17)

	下請負技術者	下請負者名	優良工事名
1	<small>ほんだ けいご</small> 本田 啓吾	株式会社 <small>ひさもりけんせつこうぎょう</small> 久盛建設工業	<small>かけはしがわひとつはりちくていごんこうじ</small> R1梯川一針築堤護岸工事

令和2年度完成 優良工事等選定一覧表[事務所長表彰]

(50音順・敬称略)

【金沢営繕事務所】

◇優良工事(工事概要等はP18)

番号	工 事 名	受 注 者 名
1	かなざわちくごうどうちようしゃ かさいほうちせつびかいしゅうこうじ 金沢地区合同庁舎(19)火災報知設備改修工事	よねざわでんきこうじ 米沢電気工事株式会社

◇優良工事【下請負者】(P19)

	下 請 負 者	請 負 者 名	優 良 工 事 名
1	株式会社ほくつう	よねざわでんきこうじ 米沢電気工事株式会社	かなざわちくごうどうちようしゃ かさいほうちせつびかいしゅうこうじ 金沢地区合同庁舎(19)火災報知設備改修工事

【金沢港湾・空港整備事務所】

◇優良工事(工事概要等はP20)

番号	工 事 名	受 注 者 名
1	わじまこう わじまざきちく ぼうはてい たい ちくぞうこうじ 輪島港(輪島崎地区)防波堤(第6)築造工事(その2)	きたぐみ 株式会社喜多組

〔参考〕 令和2年度完成 優良工事等選定一覧表〔北陸地方整備局長表彰〕

7月19日(月)、北陸地方整備局(新潟市)において、表彰式が執り行われております。

【金沢河川国道事務所】

◇優良工事

番号	工 事 名	受 注 者 名
1	あかいわさほうえんていかいちこうじ R1赤岩砂防堰堤改築工事	株式会社風組 ^{かぜぐみ}
2	のまちでんせんきょうどうこう こうじ R2野町電線共同溝その3工事	きたがわ 北川ヒューテック株式会社
3	かなざわかせんこどうほうさいたいさく こうじ R1金沢河川国道防災対策その2工事	てらいけんせつ 寺井建設株式会社

◇優良建設技術者【工事】

	技術者名	工 事 名	受 注 者 名
1	つし ともみ 辻 知己	のまちでんせんきょうどうこう こうじ R2野町電線共同溝その3工事	きたがわ 北川ヒューテック株式会社
2	やました としゆき 山下 敏之	あかいわさほうえんていかいちこうじ R1赤岩砂防堰堤改築工事	株式会社風組 ^{かぜぐみ}

◇優良委託業務

	業 務 名	受 注 者 名
1	れいわがねんどかなざわかせんこどうむでんちゆうかほかじぎょうけいかくけんとうぎょうむ 令和元年度金沢河川国道無電柱化外事業計画検討業務	株式会社日本海コンサルタント ^{にほんかい}
2	れいわ ねんどいしかわかいがんほぜんけいかくけんとうぎょうむ 令和2年度石川海岸保全計画検討業務	やちよ 八千代エンジニアリング株式会社 ^{ほくりくしてん} 北陸支店

◇優良建設技術者【委託業務】

	技術者名	業 務 名	受 注 者 名
1	かなもり ひろあき 金森 弘晃	れいわがねんどかなざわかせんこどうむでんちゆうかほかじぎょうけいかくけんとうぎょうむ 令和元年度金沢河川国道無電柱化外事業計画検討業務	株式会社日本海コンサルタント ^{にほんかい}
2	たかぎ さかえ 高木 栄	れいわ ねんどいしかわかいがんほぜんけいかくけんとうぎょうむ 令和2年度石川海岸保全計画検討業務	やちよ 八千代エンジニアリング株式会社 ^{ほくりくしてん} 北陸支店

【金沢営繕事務所】

該当なし

【金沢港湾・空港整備事務所】

該当なし

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]		番号	1
受注者	小倉建設株式会社	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役社長 小倉 一夫	工期	(自) 令和元年10月18日 (至) 令和3年3月26日
	石川県羽咋市柳橋町五俵刈5番地	請負金額	223,762,000 円
工事名	R1羽咋道路 酒井函渠他工事	工事場所	石川県羽咋市酒井町地先
工事概要	道路改良 一式 カルバート工 一式 作業土工 一式 場所打函渠工(構造物単位:内幅 9,000mm×内高 4,000mm) 1,033m3 鉄筋(SD345 D13~32) 112t 河川土工、法覆護岸工、擁壁護岸工、落差工、護床工等 一式 仮設工 一式 地下水位低下工(ディープウェル) 一式		
選定理由	本工事は、国道159号羽咋道路事業において、二級河川酒井川の函渠を施工したものである。施工箇所現場特性として、地下水位が高く、更に被圧地下水が確認されているため、被圧水の上昇圧力で施工中の構造物を浮き上げる「盤ぶくれ現象」の発生が想定された。この対策工として、地下水位低下工(ディープウェル工法)を実施し、函渠等の施工にあたっては、日々、被圧水の状況を管理する必要があった。また、コンクリート打設は、一部冬期間の施工となるため、養生管理において配慮が必要な工事であった。これらの課題について、リスクマネジメントし、効率的且つ品質・安全に配慮した施工を行うなど、施工全般において、高い意識を持って工事を完成させた。		

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]		番号	2
受注者	株式会社 豊蔵組	事務所名	金沢河川国道事務所
	取締役社長 豊蔵 亨一	工期	(自) 令和2年4月1日 (至) 令和3年1月29日
	石川県金沢市長土堀3丁目13番8号	請負金額	284,405,000 円
工事名	R1能越道 小泉道路その18工事	工事場所	石川県輪島市三井町小泉地先、三井町洲衛地先
工事概要	本工事は、一般国道470号能越自動車道輪島道路事業の一環として、石川県輪島市三井町小泉地先及び洲衛地先の施工箇所が点在する中で補強土壁工及び道路土工(ICT施工)等の施工を行うものである。 ・道路土工1式 ・地盤改良工1式 ・補強土壁工1式		
選定理由	本工事は、道路土工、補強土壁工、土質改良工を実施する工事であり、谷部の狭隘な箇所での施工となる中、補強土壁工及び土質改良工において施工・品質管理及び工程短縮を積極的に行い無事故で工事を完成させた。掘削工、盛土工においてICT技術を積極的に取り組み生産性向上に努めた。		

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]		番号	3
受注者	真柄建設株式会社 北陸事業部	事務所名	金沢河川国道事務所
	執行役員事業部長 中川 稔	工期	(自) 令和2年3月26日 (至) 令和3年1月29日
	石川県金沢市彦三町一丁目13番43号	請負金額	219,527,000 円
工事名	R1梯川一針築堤護岸工事	工事場所	石川県小松市一針町地先
工事概要	<p>本工事は、小松市一針町地先において、築堤及び高水護岸設置を行う工事である。</p> <p>築堤・護岸 河川土工 掘削工930m³、盛土工5,200m³、土質改良5,800m³ 法面整形工 一式、法留護岸工 一式、護岸付属工 一式、階段工 一式、 排水構造物工 一式、付帯道路工 一式、光ケーブル配管工 一式、 構造物撤去工 一式、仮設工 一式</p>		
選定理由	<p>本工事は梯川右岸における築堤護岸工事で、含水比の高い河道掘削土を用いて築堤盛土を行う工事である。堤外地官民境界には共同墓地が隣接しており工事損害の防止が求められたほか、資材搬入にあたっては隣接工事及び埋蔵文化財調査との調整が必要であった。</p> <p>それに対し、ICT土工や施工管理に関する新技術を積極的に活用して品質の確保を行ったほか、施工時の振動対策にも細やかな工夫をもって取り組んだ。また、資材搬入にかかる工程調整に主体的に取り組み、工程の遅延や事故無く工事を完成させた。</p> <p>また、出水時には自治体による内水排除に協力したほか、墓地の環境保全も行うなど地域との関係も良好であった。</p>		

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]		番号	1
受注者	中島建設株式会社	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 中島 俊幸	工期	(自) 令和2年5月16日 (至) 令和3年3月26日
	石川県能美郡川北町字橘レ103	請負金額	155,430,000 円
工事名	R2手取川管内護岸等維持工事	工事場所	手取川直轄管理区間
工事概要	<p>本工事は、手取川直轄管理区間における高水敷伐開工、小動物対策工、河口部河道掘削等、管理施設の維持保全を行う工事である。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高水敷伐開工 174,500m²、 ・小動物対策工(連節ブロック張) 1,220m²、 ・河川土工(河口部河道掘削ほか) 11,200m³、 ・管理施設補修工(導流堤補修、排水機場排煙工補修ほか) 一式 		
選定理由	<p>本工事は、手取川直轄管理区間において、高水敷伐開工、小動物(害獣)対策工など様々な河川管理施設の維持管理を行う工事であり、河口部での緊急河道掘削工、河口部導流堤補修工など、緊急かつ多岐にわたる事象が生じる中、迅速かつ臨機に対応を行った。</p> <p>高水敷伐開においては、点在／偏在する重要種の保護が求められる中、環境アドバイザーとの協議に基づき、的確に調査・提案を行い、誤伐を防ぐとともに広範囲の伐採を行い、計画的な流下能力の維持に寄与した。</p> <p>3月期に実施した緊急的な河道掘削にあたっては、施工期間が極めて短く制限される中、現実的かつ効果的な提案を行い無事に作業を完了した。</p> <p>国・県・市が協力する手取川サケ有効利用調査にあたっては、他の安全対策協議会メンバーと協力して、河道整正等の地域貢献を行った。</p>		

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]		番号	2
受注者	ハイウェイ・リバーメンテナンス株式会社	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 西山 勇	工期	(自) 平成31年1月24日 (至) 令和3年1月31日
	石川県金沢市松島町17番地	請負金額	209,438,000 円
工事名	H30・31・32加賀管内道路維持作業	工事場所	加賀国道維持出張所管内
工事概要	<p>国道8号及び157号のうち、加賀国道維持出張所管内において、道路清掃工のほか、道路除草工、道路管理機動作業工など、道路管理上必要な各種作業を実施して、道路交通の安全確保、道路環境の維持を行う作業である。</p>		
選定理由	<p>交通量の多い路線にありながら、路面清掃、側溝清掃、樹木剪定、除草などの定常作業を安全に配慮しつつ無事故で実践した。</p> <p>また、令和元年10月の台風19号による千曲川流域での被災箇所に対し、TEC-FORCEの派遣に応じ、被災地での側溝清掃車による汚泥回収作業に従事し、被災住民の生活支援、被災からの復旧に貢献した。</p>		

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]		番号	3
受注者	吉田道路株式会社	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 吉田 壽賀子	工期	(自) 令和2年8月28日 (至) 令和3年3月26日
	石川県金沢市豊穂町541番地	請負金額	163,317,000 円
工事名	R2加賀・金沢国道維持道路冠水対策工事	工事場所	加賀国道維持出張所及び金沢国道維持出張所管内
工事概要	本工事は加賀国道維持出張所及び金沢維持出張所管内の5地区(7工区)において、排水構造物の設置や舗装修繕を行う冠水対策工事である。		
選定理由	<p>本工事は、国道8号、国道157号等、交通量の多い箇所での工事であり、夜間、昼間を問わず、道路利用者の安全確保と、現場作業員と建設機械との接触を防ぐための取り組み等を積極的に実施し、無事故で工事を完成させた。</p> <p>また、沿道施設や住民とも十分調整をし、規制の事前予告や商店の休業日を工程に反映させる等、円滑な工事実施に努めた。</p>		

令和2年度完成 優良建設技術者(工事) [事務所長表彰]			番号	1
技術者	池田 秀弘 (監理技術者) 真柄建設株式会社 北陸事業部 石川県金沢市彦三町一丁目13番43号	事務所名	金沢河川国道事務所	
		工期	(自) 令和2年3月26日 (至) 令和3年1月19日	
		請負金額	219,527,000 円	
工事名	R1梯川一針築堤護岸工事	工事場所	石川県小松市一針町地先	
選定理由	<p>本工事は、直轄管理河川梯川の引き堤部における築堤・護岸を施工する工事である。当該現場は、堤外地官民境界共同墓地に対する工事損害防止対策を要したほか、資機材搬入に関して隣接工事及び埋蔵文化財調査との調整など制約を受けながら、軟弱土を材料とした築堤盛土を実施する高い監理能力が求められる工事であった。</p> <p>それに対して、地域や関係工事と主体的な立場で積極的に調整を行って遅延無く工事を進捗させたほか、ICT土工をはじめとした各種新技術を施工管理や仮設施工において活用し、高品質な築堤盛土を事故無く完成させるなど、監理能力・技術力の高さが顕著であった。</p>			

令和2年度完成 優良建設技術者(工事) [事務所長表彰]			番号	2
技術者	坂井 邦洋 (監理技術者) 寺井建設株式会社 石川県羽咋郡志賀町富来領家町子の16番地	事務所名	金沢河川国道事務所	
		工期	(自) 令和元年9月27日 (至) 令和3年1月22日	
		請負金額	287,188,000 円	
工事名	R1金沢河川国道防災対策その2工事	工事場所	石川県七尾市佐々波町地先	
選定理由	<p>本工事は、国道160号の佐々波町地先において法面対策を行った工事である。約3,200平方メートルの法面について整形した後、法枠を形成し、鉄筋挿入を行った。施工法面全域において仮設足場の設置が必要で、資材はモノレールにて運搬が必要であった。国道に隣接した急峻な法面での施工のため、転石などの対策を行い公衆災害の防止に務め、無事故で完成した。受注後に隣接法面の対策が必要となり、大幅な増工となったが、適切な工程管理により工事の大幅な遅れは発生していない。また、周辺の町内会行事に積極的に参加するなど、公共工事に対する好印象を与えた。</p>			

令和2年度完成 優良建設技術者(工事) [事務所長表彰]			番号	3
技術者	架谷 史浩 (監理技術者) 株式会社 豊蔵組 石川県金沢市長土堀3丁目13番8号	事務所名	金沢河川国道事務所	
		工期	(自) 令和2年4月1日 (至) 令和3年1月29日	
		請負金額	284,405,000 円	
工事名	R1能越道 小泉道路その18工事	工事場所	石川県輪島市三井町小泉地先、三井町洲衛地先	
選定理由	<p>本工事は、道路土工、補強土壁工、土質改良工を実施する工事であり、沢部の狭隘な箇所での施工となる中、補強土壁工及び土質改良工において施工・品質管理及び工程短縮を積極的に行い無事故で工事を完成させた。</p>			

令和2年度完成 優良建設技術者(工事) [事務所長表彰]			番号	4
技術者	山本 亮一 (監理技術者) 小倉建設株式会社 石川県羽咋市柳橋町五俵刈5番地	事務所名	金沢河川国道事務所	
		工期	(自) 令和元年10月18日 (至) 令和3年3月26日	
		請負金額	223,762,000 円	
工事名	R1羽咋道路酒井函渠他工事	工事場所	石川県羽咋市酒井町地先	
選定理由	<p>現場の施工条件や特殊性及び周辺環境を十分理解・把握し、工事を無事故で完成させた。特に、函渠施工箇所は、地下水位が高く、更に被圧地下水が確認されているため、施工に際し、高い技術力及び知識が必要であった。</p> <p>また、コンクリート打設は、一部冬期間となるため、コンクリートの養生管理において、配慮が必要な工事であった。</p> <p>その他、施工に係る創意工夫により、合理化・省力化など、施工技術向上への取り組みも顕著であり、施工進捗過程で発生する諸問題や工程管理についても、常に現場の状況を確認・把握し、工事関係者との調整や指揮など、技術者として仕事に対する理解度・遂行能力・統率力など優れた技術力を発揮するなど、工事全般において、高い意識を持って工事を完成させた。</p>			

令和2年度完成 優良委託業務 [事務所長表彰]

		番号	1
受注者	株式会社国土開発センター 技術開発研究所	事務所名	金沢河川国道事務所
	取締役所長 新家 久司	工期	(自) 令和元年11月26日 (至) 令和3年1月15日
	石川県白山市八束穂3丁目7番地	請負金額	59,202,000 円
業務名	令和元年度小松バイパス八幡IC橋外1橋詳細設計業務		
業務概要	<p>本業務は、国道8号小松バイパスの「八幡IC橋(上り)」及び「軽海跨道橋(上り)」の橋梁詳細設計等を行うものである。対象橋梁は供用中のⅠ期線に併設したⅡ期線上部工の詳細設計や既設橋台の耐震補強設計も併せて行った。</p> <p>さらに、現道交通に配慮した仮土留工等の仮設設計、施工計画及び上部工架設計画を行い、八幡IC橋ではCIMモデルの作成を行った。</p>		
選定理由	<p>本業務は全面的にCIMを活用した桁架設計画の検討、及び既設橋台の耐震補強設計を目的としており、耐震補強技術の経験や高い知識、構想力、応用力が求められる業務である。</p> <p>業務実施においては、3次元レーザースキャナー技術を用いた既設橋台の点群測量(1cm間隔)を行い、既設橋台の出来形誤差を正確に把握した上で、EPS軽量盛土や橋座拡幅等の最適な耐震補強工法を選定した。更には立体的な建築限界、架空線位置、支障物把握の効率化、構造物点検調査、追加地質調査結果に基づく液状化検討、4Dシミュレーション等の工夫が積極的に見られた。</p> <p>この様に、業務実施にあたり高い技術力を発揮し、その結果、良好な成果を納めたものである。</p>		

令和2年度完成 優良委託業務 [事務所長表彰]

		番号	2
受注者	日本海航測株式会社	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 黒木 隆史	工期	(自) 令和2年7月31日 (至) 令和3年3月19日
	石川県金沢市泉本町二丁目125番地	請負金額	16,445,000 円
業務名	令和2年度海側幹線(今町一鞍月)空中写真測量業務		
業務概要	<p>本業務は、地域高規格道路である金沢外環状道路海側幹線のうち、石川県金沢市今町~同市千木町地先及び金沢市大河端~同市鞍月地先の設計等に必要となる基礎的な地形データ等を得るために、空中写真測量等を行うものである。</p>		
選定理由	<p>令和5年度までに小規模を除く全ての公共工事におけるBIM/CIM原則適用を目指していることを踏まえ、今後のCIM適用に向け、「設計用数値地形図データ(道路編)」を基にした道路、河川、建物等の三次元測量を実施した。測量の実施に当たっては、道路予備設計の担当とも密に連携をすることで、設計に必要な適切な成果をとりまとめた。</p> <p>また、航空レーザ計測と現地測量の適切な工程設定を行うとともに、与点として予定していた基本測量水準点に現況と差が生じていた際にも速やかに代替案を検討することで、確実に業務を遂行した。</p> <p>この様に、業務実施にあたり高い技術力を発揮し、その結果、良好な成果を納めたものである。</p>		

令和2年度完成 優良委託業務 [事務所長表彰]

		番号	3
受注者	株式会社パスコ 石川支店	事務所名	金沢河川国道事務所
	支店長 上原 明	工期	(自) 令和2年3月31日 (至) 令和3年1月25日
	石川県金沢市三社町11番30号	請負金額	58,883,000 円
業務名	令和元年度手取川上流域航空レーザ測量その2業務		
業務概要	<p>本業務は、手取川上流域の牛首川流域及び尾添川流域の仙人谷において経年的な土砂移動状況を把握するとともに、今後の砂防計画の基礎資料とするため、航空レーザ測量を行うものである。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・航空レーザ測量(レベル1,000) 203km² ・河床変動量算出 1式 ・解析結果整理 1式 ・航空レーザ測量(レベル500) 4km² ・仙人谷斜面変動量算出 1式 		
選定理由	<p>本業務は、手取川上流域の白山源頭部を含む急峻な地形条件の中でレーザ測量を行うものであることから、レーザ照射数により品質が左右される可能性がある課題があった。</p> <p>上記の課題に対し、陸部50点/m²以上の平均密度を確保し高密度にレーザ照射することにより、急峻な溪岸斜面の微地形を的確に捉えるとともに、過年度レーザとの差分解析のため標高・水平精度について規定以上の厳しい精度を確保するなど、広範囲にわたってデータ精度向上に努めた。</p> <p>なお、本川河道水部についてはグリーンレーザによる計測を別途実施し、水面下河床地形データを広範囲にわたり取得し、効率的に河床変動解析を実施した。</p> <p>上記により得られた地形変動及び河床変動に関する基礎データは、今後の砂防計画に大いに資するものである。</p>		

令和2年度完成 優良委託業務 [事務所長表彰]

		番号	4
受注者	株式会社ホクコク地水	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 尾蔵 丈房	工期	(自) 令和2年4月1日 (至) 令和3年2月19日
	石川県金沢市御影町25番1号	請負金額	61,391,000 円
業務名	令和元年度甚之助谷地すべり(左岸大規模ブロック)地質調査その1業務		
業務概要	<p>本業務は甚之助谷地すべり(左岸大規模ブロック)対策工検討の基礎資料として、機械ボーリングを行い、地盤状況を確認するとともに、観測機器を設置して継続的な観測体制を構築するものである。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・調査ボーリング N=2箇所, $\Sigma L=235m$ (孔径$\Phi 86mm$, オールコア$\Sigma L=138m$, ノンコア$\Sigma L=97m$) ・孔内観測機器設置 1式 ・総合解析 1式 ・資料整理とりまとめ 1式 ・仮設モノレール 1式(約600m) 		
選定理由	<p>本業務は標高約1,800mでのボーリング調査であり、残雪や降雪により約4ヶ月の限られた工期であるとともに、1本あたりボーリング延長が80mですべり面を判定する必要があるなど、品質の高いコアを採取することが求められた。また、同区域内に3つの地質調査が同時に発注された中、本業務でのモノレール架設・撤去が残り2業務の工程に大きく影響することから、2業務と詳細に工程調整を図りながら業務遂行する必要があった。</p> <p>上記の厳しい現場条件の中、他業務と詳細に工程調整等を図りながら遂行したうえで、すべり面判定に資する良質なコア採取を実施した。また、観測孔ガイド管設置にあたっては小型孔内カメラ等によりガイド管に異常が無いことを確認しながら進めた結果、ほぼ垂直に近い観測孔として仕上げるなど品質向上に務めた。</p>		

令和2年度完成 優良建設技術者(委託業務) [事務所長表彰]			番号	1
技術者	浦 修造 (管理技術者) 株式会社国土開発センター 石川県白山市八束穂3丁目7番地	事務所名	金沢河川国道事務所	
		工期	(自) 令和1年11月26日 (至) 令和3年1月15日	
		請負金額	59,202,000 円	
業務名	令和元年度小松バイパス八幡IC橋外1橋詳細設計業務			
選定理由	<p>本業務は旧基準にて施工された2期線橋梁下部において、新基準に合わせた下部工補強工及び新設上部工を設計するものである。上部工設計では、H29道示改訂に伴い、コスト縮減を図った合成構造桁化を行った。特に下部工設計では、点群データによる出来形誤差の精度把握や追加土質調査の提案等により、基礎杭補強の回避と既設下部工の補強コストの縮減を図る等の最適な耐震補強工法を選定する等、卓越した技術力、構想力、応用力を発揮し、良好な成果を納めた。</p> <p>更にはCIMを活用した立体的な建築限界、架空線位置、支障物把握の効率化、構造物点検調査、4Dシミュレーション等の工夫が積極的に見られ、業務実施にあたり高い技術力を発揮した。</p>			

令和2年度完成 優良建設技術者(委託業務) [事務所長表彰]			番号	2
技術者	橋本 充弘 (主任技術者) 株式会社ホクコク地水 石川県金沢市御影町25番1号	事務所名	金沢河川国道事務所	
		工期	(自) 令和2年4月1日 (至) 令和3年2月19日	
		請負金額	61,391,000 円	
業務名	令和元年度甚之助谷地すべり(左岸大規模ブロック)地質調査その1業務			
選定理由	<p>本業務は標高約1,800mでのボーリング調査であり、残雪や降雪により約4ヶ月の限られた工期であるとともに、1本あたりボーリング延長が80mですべり面を判定する必要があるなど、品質の高いコアを採取することが求められた。また、同区域内に3つの地質調査が同時に発注された中、本業務でのモノレール架設・撤去が残り2業務の工程に大きく影響することから、2業務と詳細に工程調整を図りながら業務遂行する必要があった。</p> <p>上記の厳しい現場条件の中、他業務と詳細に工程調整等を図りながら遂行したうえで、すべり面判定に資する良質なコア採取を実施した。また、観測孔ガイド管設置にあたっては小型孔内カメラ等によりガイド管に異常が無いことを確認しながら進めた結果、ほぼ垂直に近い観測孔として仕上げるなど品質向上に務めた。</p>			

令和2年度完成 優良建設技術者(委託業務) [事務所長表彰]			番号	3
技術者	平林 大輝 (主任技術者) 株式会社パスコ 石川支店 石川県金沢市三社町11番30号	事務所名	金沢河川国道事務所	
		工期	(自) 令和2年3月31日 (至) 令和3年1月25日	
		請負金額	58,883,000 円	
業務名	令和元年度手取川上流域航空レーザ測量その2業務			
選定理由	<p>本業務は、手取川上流域の白山源頭部を含む急峻な地形条件の中でレーザ測量を行うものであることから、レーザ照射数により品質が左右される可能性がある課題があった。</p> <p>上記の課題に対し、陸部50点/m²以上の平均密度を確保し高密度にレーザ照射することにより、急峻な溪岸斜面の微地形を的確に捉えるとともに、過年度レーザとの差分解析のため標高・水平精度について規定以上の厳しい精度を確保するなど、広範囲にわたってデータ精度向上に努めた。</p> <p>なお、本川河道水部についてはグリーンレーザによる計測を別途実施し、水面下河床地形データを広範囲にわたり取得し、効率的に河床変動解析を実施した。</p> <p>上記により得られた地形変動及び河床変動に関する基礎データは、今後の砂防計画に大いに資するものである。</p>			

令和2年度完成 優良建設技術者(委託業務) [事務所長表彰]			番号	4
技術者	横井 勇 (主任技術者) 日本海航測株式会社 石川県金沢市泉本町二丁目125番地	事務所名	金沢河川国道事務所	
		工期	(自) 令和2年7月31日 (至) 令和3年3月19日	
		請負金額	16,445,000 円	
業務名	令和2年度海側幹線(今町一鞍月)空中写真測量業務			
選定理由	<p>本業務は、金沢外環状道路海側幹線のうち、石川県金沢市今町～同市千木町地先及び金沢市大河端～同市鞍月地先の設計等に必要な基礎的な地形データ等を得るために、空中写真測量等を行う業務である。</p> <p>当該技術者は、業務実施に当たっては、今後のCIM適用に向け、「設計用数値地形図データ(道路編)」を基にした道路、河川、建物等の三次元測量を実施した。測量の実施に当たっては道路予備設計の担当とも密に連携することで適切な成果をとりまとめた。</p> <p>また、航空レーザ計測と現地測量の適切な工程設定を行うとともに、与点として予定していた基本測量水準点と現況と差が生じていた際にも速やかに代替案を検討することで、確実に業務を遂行した。</p> <p>この様に、十分にその技術力と経験を発揮しており、その取り組みが優秀であった。</p>			

下請負者等表彰

事務所名	金沢河川国道事務所
工事名	R 1 能越道 小泉道路その1 8 工事
元請負者名	株式会社 豊蔵組
下請負者名	株式会社 久盛建設工業
技術者名	—
専門工事業	とび・土工 工事業
選定理由	<p>本工事の施工箇所は、最大32mに達する谷あいの急峻な地形であり、隣接工区との工程調整に加え、降雨時の排水処理への配慮、豪雪地帯であることによる積雪期までに工事を終える必要等、厳しい条件であった。</p> <p>この現場条件に対し、自社保有のICT建機を複数台投入し、生産性の向上を図るとともに、土工事における豊富な経験と技術力を活かし、工期内に無事工事を完成させ、出来形・品質ともに優秀であった。</p>

下請負者等表彰

事務所名	金沢河川国道事務所
工事名	R 1 梯川一針築堤護岸工事
元請負者名	真柄建設株式会社 北陸事業部
下請負者名	株式会社 久盛建設工業
技術者名	本田 啓吾
専門工事業	とび・土工 工事業
選定理由	<p>本工事において主体的な河川土工、法覆護岸工事を担当した。工事の特徴としては、隣接する他工事（堤防改修工事）に加え、埋蔵文化財調査と堤防上の防災備蓄倉庫建築工事との工事用道路を共有しているため、常に工事用道路の通行を確保しておく必要があり、重機作業と工事車両走行の輻輳を余儀なくされた。また、堤防川表には共同墓地が隣接しており、振動に十分留意して作業する必要があった。</p> <p>このような、施工条件に対応すべく、河川土工や法覆護岸工にはICT技術を幅広く活用、小型バックホウからロングアームバックホウまで自社保有のICT建機の積極的な導入により円滑な施工に貢献した。また、油圧ショベルで掘削した土砂や取り壊し構造物等の重量をペイドロメーターで計測することで可視化し、過積載防止に努め、運搬の効率化に貢献した。その結果、隣接工区の工程や能美共同墓地に影響を与えることなく、品質と出来栄に優れた河川土工、法覆護岸工を構築すると共に無事故無災害で工事を完成させることができた。</p>

下請負者等表彰

事務所名	金沢営繕事務所
工事名	金沢地区合同庁舎（１９）火災報知設備改修工事
元請負者名	米沢電気工事株式会社
下請負者名	株式会社ほくつう
主任技術者名	
専門工事業	消防施設工事業
選定理由	<p>(株)ほくつうは、下請業者として自動火災報知設備機器取替工事一式を施工しましたが、各庁舎（広坂及び新神田合同庁舎）の専用部の機器取替工事は、各官署様毎の立会日指定及び時間指定があり限られた作業時間で機器取替と試験調整を実施するという適正な作業時間の確保が難しい状況なかで、自社の社員・二次下請負者の配置、作業管理を行い、機器取替の進捗を主導し良好な施工を実現しました。</p> <p>また、災害防止協議会にも積極的に参加し現場の無事故無災害に貢献しました。</p>

令和2年度完成 優良工事 [事務所長表彰]

		番号	1
受注者	株式会社喜多組	事務所名	金沢港湾・空港整備事務所
	代表取締役 竹林 耿郎	工期	(自) 令和2年3月23日 (至) 令和2年10月30日
	石川県輪島市大野町鶴ヶ池48番地の8	請負金額	126,098,292 円
工事名	輪島港(輪島崎地区)防波堤(第6)築造工事(その2)	工事場所	石川県輪島市河井町地先
工事概要	<p>輪島港(輪島崎地区)防波堤(第6)の築造工事として、基礎工、消波工、付工の施工を行ったものである。</p> <p>主な工種、数量</p> <ul style="list-style-type: none"> ・基礎工: 25.0m (帆布敷設314m²、マット敷設152m²、グラベルマット30~200kg/個339m³、同荒均し271m²、捨石500~1,000kg/個; 2,503m³、同荒均し(±50cm) 1,893m²) ・消波工: 35.0m(ラクナ・IV乱積(20t型)474個) ・付工: 1式 		
選定理由	<p>本工事は、消波ブロック被覆式の傾斜堤を延伸する工事であるが、原地盤水深が約19mと深く、消波ブロックを多層に据え付ける必要がある中で、潜水士の安全を確保しつつ、かみ合わせ良く消波目的を果たすよう消波ブロックを据え付けることが求められた。このため、受注者は1層目の消波ブロックのみ2名の潜水士により同時に2方向から確認して精度良く据え付けることにより、2層目以降を問題無く施工を行った。また、起工時にナローマルチビーム及びUAVIによる測量を実施し、3Dプリンタで現況の模型を作成することで、水中部の状況を可視化したほか、潜水士の二酸化炭素の吸引防止のための新技術を活用することで、潜水士がより安全に作業が行えるようにした。さらに、除草や浮遊ゴミの除去及び処分を実施し、地域の活性化及び美化に貢献した。</p>		