

令和4年度 北陸地方整備局 若手技術者賞 受賞者一覧

若手技術者【工事部門】 全6名

	技術者名	対象工事での役職	受注者名	工事名	事務所名	備考
【現場代理人】						
1	阿部 貴大	現場代理人	株式会社文明屋	大源太川下流砂防施設機能増進外工事	湯沢砂防事務所	
2	金子 俊輝	現場代理人	株式会社加賀田組	大河津分水路山地部掘削その12工事	信濃川河川事務所	
3	富樫 慶郁	現場代理人	酒井建設株式会社	R3 中小屋砂防堰堤及びブロック製作工事	立山砂防事務所	
4	中野 貴大	現場代理人	株式会社豊蔵組	R2・3能越道 小泉道路その21工事	金沢河川国道事務所	
5	大和 晃輔	現場代理人	射水工業株式会社	庄川・太田護岸その7工事	富山河川国道事務所	
【現場代理人 兼 監理技術者】						
6	竹田 勝哉	現場代理人 兼 監理技術者	福田道路株式会社	国道8号柏崎トンネル鯨波地区舗装工事	長岡国道事務所	

- ・敬称省略
- ・役職別、五十音順

若手技術者【業務部門】 全2名

	技術者名	対象業務での役職	受注者名	業務名	事務所名	備考
【管理（主任）技術者等】						
1	高橋 建	管理技術者	八千代エンジニアリング株式会社 北陸支店	R2栗ノ木・紫竹山道路高架橋詳細設計修正業務	新潟国道事務所	
2	花田 良太	管理技術者	パシフィックコンサルタンツ株式会社 富山事務所	令和3年度神通川水系砂防事務所管内流木対策施設設計業務	神通川水系砂防事務所	
【担当技術者】						
該当者なし						

- ・敬称省略
- ・五十音順

令和4年度 若手技術者賞【工事部門】

		番号	1
技術者	<p style="text-align: center;">阿部 貴大 (現場代理人)</p> <p>株式会社 文明屋 新潟県南魚沼郡湯沢町大字三国650-1</p>	事務所名	湯沢砂防事務所
		工期	(自) 令和3年6月22日 (至) 令和4年3月3日
		請負金額	176,000,000 円
工事名	大源太川下流砂防施設機能増進外工事	工事場所	新潟県南魚沼郡湯沢町土樽地先
選定理由	<p>本工事は、既設砂防堰堤の機能増進のため、堆積土砂を撤去・粒径処理し信濃川築堤材料ストックヤード(中魚沼郡津南町内・運搬距離L=33km)に土砂量約13,300m³を運搬したものである。</p> <p>工事最盛期時の日重機稼働数は、バックホウ(0.7m³)7台、ダンプトラック(10t)18台に上った。運搬経路内には急勾配・急カーブが連続する峠道があり、さらには幅員が狭く民家が近接する集落内道路があり交通災害防止が重要であったため、ICT関連新技術を活用した次の安全管理対策を行った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・SMART CONSTRUCTION Fleet(KT-190101-A)をダンプトラックに搭載して、あらかじめ指定した場所において、減速、ライト点灯等を音声で運転手に伝え注意喚起を図った。 ・ペイロードメータ(KT-180136-A)をバックホウに装着して、積込土砂量をモニタで管理しダンプトラックの過積載防止を図った。 ・その他、築堤材料ストックヤードでは他工事からの土砂搬入もあり30台以上のダンプトラックが錯綜する時期もあったが、工事連絡会の会長として他工事との連絡調整を密に行い、スムーズな土砂搬入を行った。 <p>以上のような事故防止対策に取り組み、無事故で無事工事を完成させた。</p>		

令和4年度 若手技術者賞【工事部門】

		番号	2
技術者	<p style="text-align: center;">金子 俊輝 (現場代理人)</p> <p>株式会社 加賀田組 新潟県新潟市中央区万代四丁目5番15号</p>	事務所名	信濃川河川事務所
		工期	(自) 令和2年9月5日 (至) 令和4年3月25日
		請負金額	489,159,000 円
工事名	大河津分水路山地部掘削その12工事	工事場所	新潟県長岡市寺泊藪田地先
選定理由	<p>推薦工事は、大河津分水路の河口部拡幅に伴う左岸山地部の掘削、掘削法面保護、掘削土砂の運搬工事である。掘削土量も最終的に129,000m³に達し、大規模土工としても位置付けられる。又現場条件である工事区域内を横断する土砂運搬路、埋戻し土主体の地質、他工事と同一の工事中の工事用道路の使用等を留意しながらの掘削・運搬工事となった。運搬に関しては、129,000m³の土砂を1、2月の冬期期間を含めた13ヶ月間無事故・トラブル無しで完了した事は評価出来る。又、積年の課題であった渡部橋から野積橋間の県道路肩部分に関して、延長800mもの区間を片側交互通行による施工を行い、無事故で終わらせた。</p>		

令和4年度 若手技術者賞【工事部門】

令和4年度 若手技術者賞【工事部門】		番号	3
技術者	富樫 慶郁 (現場代理人) 酒井建設 株式会社 富山県中新川郡上市町下経田226	事務所名	立山砂防事務所
		工期	(自) 令和3年3月25日 (至) 令和3年11月30日
		請負金額	226,600,000 円
工事名	R3 中小屋砂防堰堤及びブロック製作工事	工事場所	富山県富山市本宮地先 富山県中新川郡立山町 芦峯寺地先
選定理由	本工事は、砂防堰堤を構築するためのコンクリート堰堤工と緊急時用の根固ブロック製作が主体の工事である。 施工箇所付近は急峻な地形であり、落石及び土石流発生の蓋然性が高く、急な河川の増水や豪雨等による災害の危険性も高い。 このような自然条件が厳しい条件のもとで、現場特有の施工管理及び安全対策が図られている。 また、NETISを多く提案するなど、創意工夫して現場作業環境の改善や生産性向上を図りつつ、適切な施工管理・工程管理を実施し、良好かつ無事故・無災害で工事を完成させた。		

令和4年度 若手技術者賞【工事部門】

令和4年度 若手技術者賞【工事部門】		番号	4
技術者	中野 貴大 (現場代理人) 株式会社 豊蔵組 石川県金沢市長土塀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10月3日 (至) 令和4年1月28日
		請負金額	378,950,000 円
工事名	R2・3能越道 小泉道路その21工事	工事場所	石川県輪島市三井町小泉地先
選定理由	本工事は、生産性向上の取り組みとして、遠隔臨場立会、遠隔臨場中間技術検査、マシンコントロールツインヘッダ施工、点群による水路出来形評価など、ICT技術を積極的に活用している。 今回、その一環として、金沢工業大学の学生を対象にWeb現場見学会を実施した。コロナ禍のおり、現場見学会の開催も自粛されている中、感染拡大防止対策としてWeb現場見学会は非常に有効であり、先進的な取り組みもあったことから選定するものである。		

令和4年度 若手技術者賞【工事部門】

		番号	5
技術者	大和 晃輔 (現場代理人)	事務所名	富山河川国道事務所
	射水工業 株式会社 富山県射水市二口2487-1	工期	(自) 令和3年5月26日 (至) 令和4年3月25日
		請負金額	305,800,000 円
工事名	庄川・太田護岸その7工事	工事場所	富山県砺波市下中条地先
選定理由	<p>本工事は、急流河川庄川において、洪水時水衝部の侵食による堤防決壊を防ぎ、治水安全度を向上させることを目的として低水護岸及び根固め工を施工する工事である。</p> <p>厳冬期に施工を行う玉石張り工の安全性を確保するため、雪寒仮囲いを活用した防寒対策や仮囲いの採光対策などの工夫を行った。また、石工職人の高齢化の中、重作業となる玉石設置の作業効率向上のため、パワーアシストスーツを採用したほか、安全教育においてはVR空間での事故体験を取り入れ、作業員の安全意識の高めるなど、先進的な技術の導入に積極的に取り組んだ。このほか、庄川クリーン作戦やとらみ庄川水辺ウォークへの参加を通じ、地域貢献にも積極的に取り組み、無事故・無災害で工事を完成させた。</p>		

令和4年度 若手技術者賞【工事部門】

		番号	6
技術者	竹田 勝哉 (現場代理人 兼 監理技術者)	事務所名	長岡国道事務所
	福田道路 株式会社 新潟本店 新潟県新潟市中央区川岸町一丁目53番地1	工期	(自) 令和3年7月9日 (至) 令和4年3月11日
		請負金額	187,055,000 円
工事名	国道8号柏崎トンネル鯨波地区舗装工事	工事場所	新潟県柏崎市鯨波地先
選定理由	<p>本工事は柏崎トンネル工事完成後に着手する工事であり、冬期間を回避すべく施工を検討する必要があることや、現場内が狭隘なため、工事前搬入路や作業ヤード等で隣接工事と十分な調整が必要であった。施工計画では、新技術の採用やコンクリート舗装及びトンネル内のコンクリート構造物の施工方法を見直すことで、大幅な工期短縮を図った。コンクリート舗装工はICT技術を採用し、効率的な施工で工期短縮に有効であったことに加え品質・できばえも良好であった。また、隣接工事との調整を密に行うことで、各工事の工程に影響させることなく施工ヤードを活用できる工程を検討した。地域に対しては、広報紙の配布で事業のPRを行うとともに、地域のマラソン大会への参加を運営への協力も含めて行うなど積極的に貢献した。</p>		

令和4年度 若手技術者賞【業務部門】

		番号	1
技術者	高橋 建 (管理技術者)	事務所名	新潟国道事務所
	八千代エンジニアリング 株式会社 北陸支店 新潟県新潟市中央区万代1丁目1番1号	工期	(自) 令和2年1月28日 (至) 令和3年12月20日
		請負金額	49,731,000 円
業務名	R2栗ノ木・紫竹山道路高架橋詳細設計修正業務		
選定理由	<p>本業務の設計対象となる栗ノ木高架橋は、上下線それぞれがおよそ1kmに及ぶ連続高架橋であり、修正設計にあたっては、多数の下部工に対する一貫した修正方針の設定や、その元となる既往設計業務の複雑化が課題となっていた。</p> <p>このような状況の中で、本業務の受注者は、設計年度の違いにより仕様にばらつきのある各下部工に対して、BIM/CIM技術を援用した既存データの一元管理により、的確な既往設計業務の把握・整理を行うことで、橋梁下部工の耐久性に関する画一化を図るとともに、迅速な修正設計成果の作成を遂行した。また、今後の事業ステップを表現したBIM/CIMモデルを構築し、このモデルをベースとした既存データの一元管理による検索性の向上など、継続して利活用が可能な成果としてとりまとめ、事業の推進に貢献した。</p>		

令和4年度 若手技術者賞【業務部門】

		番号	2
技術者	花田 良太 (管理技術者)	事務所名	神通川水系砂防事務所
	パシフィックコンサルタンツ 株式会社 富山事務所 富山県富山市丸の内1丁目8番10	工期	(自) 令和3年6月26日 (至) 令和4年3月25日
		請負金額	25,311,000 円
業務名	令和3年度神通川水系砂防事務所管内流木対策施設設計業務		
選定理由	<p>本業務の対象箇所である 高原川本川 の特性として、河床変動や流量規模が大きいなど、従来の設計基準どおりの設定が困難であったが、既存施設の調査、河床変動状況の差分図作成や UAVによる礫径調査や地上レーザによる立木調査手法などを新たな技術を積極的に提案し工夫を図ることで業務を遂行した。また、魚類への配慮や濁水発生低減、残土の活用などの環境保全の取組についても妥当な提案がなされ良好な成果を納めた。</p>		