

平成25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事務所が所管する平成25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：平成26年7月23日（水）10：30～

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：平成26年7月23日（水）13：00～

場所：金沢営繕事務所 会議室

金沢市西念3丁目4番1号 金沢駅西合同庁舎3F

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：平成26年7月23日（水）15：30～

場所：金沢港湾・空港整備事務所 会議室

金沢市大野町4-2-1

TEL 076-267-2241

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 江戸 均
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 安田 彰吾
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 高橋 伸一
工務課長 田邊 貢一郎

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. 平成26年度の選定結果

平成25年度に完成した工事等の中から選定された優良工事等は下記のとおりです。

〈金沢河川国道事務所〉

区 分	選定数	備 考
優良工事	8件	完成工事全数：142件
優良建設技術者（工事）	2名	現場代理人
優良委託業務	1件	完成業務件数：98件
優良建設技術者（委託業務）	2名	主任担当者、管理技術者
優良工事における下請負者	4件	
優良工事における下請負技術者	4名	主任技術者

〈金沢営繕事務所〉

区 分	選定数	備 考
優良工事	2件	完成工事全数：11件
優良工事における下請負者	1件	
優良工事における下請負技術者	1名	主任技術者

〈金沢港湾・空港整備事務所〉

区 分	選定数	備 考
優良工事	2件	完成工事全数：20件
優良建設技術者（工事）	1名	監理技術者
優良委託業務	2件	完成業務件数：17件
優良建設技術者（委託業務）	2名	管理技術者
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	主任技術者

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。

平成25年度完成 優良工事等選定一覧表 [事務所長表彰]

【金沢河川国道事務所】

◇ 優良工事 (P7～P10)

番号	工 事 名	請 負 者 名
1	みたにおおはしたいしんほきょうこうじ 三谷大橋耐震補強工事	いしかわけんせつこうぎょう 石川建設工業株式会社
2	のうえつどう おおどまりどうろその11こうじ 能越道 大泊道路その11工事	おもてぐみ 株式会社表組
3	せとさぼうえんていかいちくその2こうじ 瀬戸砂防堰堤改築その2工事	かぜぐみ 株式会社風組
4	あかいわだい2ごうさぼうえんていかいちくこうじ 赤岩第2号砂防堰堤改築工事	たけごしながいけんせつ 竹腰永井建設株式会社
5	のうえつどう おおどまりどうろその8こうじ 能越道 大泊道路その8工事	てらいけんせつ 寺井建設株式会社
6	のうえつどう 1ごう4ごう6ごうこうぎょうじょうぶこうじ 能越道 1号4号6号跨道橋上部工事	どーびーけんせつこうぎょう トービー建設工業株式会社
7	のうえつどう ちのどうろその1こうじ 能越道 千野道路その1工事	みなみけんせつ 南建設株式会社
8	はこみやこうかきょう(のぼり・くだり)たいしんほきょうこうじ 箱宮高架橋(上り・下り)耐震補強工事	みょうがんぐみ 株式会社明翫組

◇ 優良建設技術者【工事】 (P11)

番号	技術者名	工 事 名	所 属 会 社 名
1	ぜんだ しげかず 銭田 茂和	へいせい25ねんどかけはしがわていぼういじかんりほかさぎょう 平成25年度梯川堤防維持管理外作業	まるにしぐみ 株式会社丸西組
2	ほりた かつひろ 堀田 勝裕	みたにおおはしたいしんほきょうこうじ 三谷大橋耐震補強工事	いしかわけんせつこうぎょう 石川建設工業株式会社

◇ 優良委託業務 (P12)

番号	業 務 名	所 属 会 社 名
1	H25かなざわかせんこくどうかんないきょうりょうほしゅうせつけいぎょうむ H25金沢河川国道管内橋梁補修設計業務	とうきょう 東京コンサルタンツ 株式会社 かなざわしてん 金沢支店

◇ 優良建設技術者【委託業務】 (P13)

番号	技術者名	業 務 名	所 属 会 社 名
1	なかだ としあき 中田 俊昭	へいせい25ねんどかなざわかせんこくどうしんじょうちほくほくごうぎょうむその2業務 平成25年度金沢河川国道事務所用地補償総合技術その2業務	こくどかいほつせんたー ぎじゆつかいほつけんきゆうじょ 株式会社国土開発センター 技術開発研究所
2	みなみぐち こうじ 南口 浩志	のうえつどう わじまどうろみいICきょうよびせつけいほかさぎょうむ 能越道 輪島道路三井IC橋予備設計外業務	ぱんぷいっくこんさるとんず株式会社 かなざわじむじょ パンフィックコンサルタンツ株式会社 金沢事務所

◇ 優良工事【下請負者】 (P14～P15)

番号	下請負者	請負者名	優良工事名
1	しんえい 伸栄株式会社	よしみつぐみ 株式会社吉光組	かけはしがわてんじんていすいごがん(かりゅう)こうじ 梯川天神低水護岸(下流)工事
2	たくみこうぎょう 株式会社巧工業	たけごしながいけんせつ 竹腰永井建設株式会社	あかいわだい2ごうさぼうえんていかいちくこうじ 赤岩第2号砂防堰堤改築工事
3	のだじどうしゃこうぎょうしょ 株式会社野田自動車工業所	どーびーけんせつこうぎょう ドービー建設工業株式会社	のうえつどう 1ごう4ごう6ごうこうきょうじょうぶこうじ 能越道 1号4号6号跨道橋上部工事
4	もりどぼくこうぎょう 森土木工業株式会社	おもてぐみ 株式会社表組	のうえつどう おおどまりどうろその11こうじ 能越道 大泊道路その11工事

◇ 優良工事【下請負技術者】 (P14～P15)

番号	下請負技術者	下請負者名	優良工事名
1	おおえ としゆき 大江 敏之	もりどぼくこうぎょう 森土木工業株式会社	のうえつどう おおどまりどうろその11こうじ 能越道 大泊道路その11工事
2	しま かつ ひこ 嶋 勝彦	のだじどうしゃこうぎょうしょ 株式会社野田自動車工業所	のうえつどう 1ごう4ごう6ごうこうきょうじょうぶこうじ 能越道 1号4号6号跨道橋上部工事
3	なか がわ まなぶ 中川 学	たくみこうぎょう 株式会社巧工業	あかいわだい2ごうさぼうえんていかいちくこうじ 赤岩第2号砂防堰堤改築工事
4	ひらた まさお 平田 正夫	しんえい 伸栄株式会社	かけはしがわてんじんていすいごがん(かりゅう)こうじ 梯川天神低水護岸(下流)工事

※敬称略

平成25年度完成 優良工事等選定一覧表 [事務所長表彰]

【金沢営繕事務所】

◇ 優良工事 (P16)

番号	工 事 名	請 負 者 名
1	いしかわけんけいさつがっこう (1 1) けんちくこうじ 石川県警察学校 (1 1) 建築工事	とうようけんせつかぶしがいしゃ ほくりくしてん 東洋建設株式会社 北陸支店
2	いしかわけんけいさつがっこう (1 1) きかいせつびこうじ 石川県警察学校 (1 1) 機械設備工事	にちえいしょうじかぶしがいしゃ 日栄商事株式会社

◇ 優良工事【下請負者】 (P17)

番号	下 請 負 者	請 負 者 名	優 良 工 事 名
1	かぶしがいしゃしんぼてつきんこうぎょう 株式会社新保鉄筋工業	とうようけんせつかぶしがいしゃ ほくりくしてん 東洋建設株式会社 北陸支店	いしかわけんけいさつがっこう (1 1) けんちくこうじ 石川県警察学校 (1 1) 建築工事

◇ 優良工事【下請負技術者】 (P17)

番号	下 請 負 技 術 者	下 請 負 者 名	優 良 工 事 名
1	わかみや つよし 若宮 剛	かぶしがいしゃしんぼてつきんこうぎょう 株式会社新保鉄筋工業	いしかわけんけいさつがっこう (1 1) けんちくこうじ 石川県警察学校 (1 1) 建築工事

※敬称略

平成25年度完成 優良工事等選定一覧表[事務所長表彰]

【金沢港湾・空港整備事務所】

◇優良工事（P18～P19）

	受注者名	工事名
1	かがけんせつ 加賀建設株式会社	かなざわこう(おおのちく)ぼうはてい(にし)(かいらいよう)しょうはこうじ(その2) 金沢港(大野地区)防波堤(西)(改良)消波工事(その2)
2	とうようけんせつ 東洋建設株式会社 北陸支店	かなざわこう おおのちく ぼうはてい にし ちくぞうこうじ 金沢港(大野地区)防波堤(西)築造工事

◇優良建設技術者【工事】（P20）

	技術者名	工事名	受注者名
1	にしむら けんじ 西村 建二	かなざわこう(おおのちく)ぼうはてい(にし)ちくぞうこうじ 金沢港(大野地区)防波堤(西)築造工事	とうようけんせつ 東洋建設株式会社 北陸支店

◇優良業務（P21～P22）

	受注者名	業務名
1	いであ株式会社 北陸事務所	かなざわこう・ななおこうこくゆうこうわんしせつろうきゆうかてんけんちようさ 金沢港・七尾港国有港湾施設老朽化点検調査
2	えんがんぎじゆつけんきゆう 一般財団法人沿岸技術研究センター	かなざわこうちようしゆうきはたいさくけんとうぎようむ 金沢港長周期波対策検討業務

◇優良建設技術者【業務】（P23～P24）

	技術者名	業務名	受注者名
1	かわべ かずあき 河辺 一明	かなざわこう・ななおこうこくゆうこうわんしせつろうきゆうかてんけんちようさ 金沢港・七尾港国有港湾施設老朽化点検調査	いであ株式会社 北陸事務所
2	たかやま ともつか 高山 知司	かなざわこうちようしゆうきはたいさくけんとうぎようむ 金沢港長周期波対策検討業務	えんがんぎじゆつけんきゆう 一般財団法人沿岸技術研究センター

◇優良工事【下請負者】（P25～P26）

	下請負者	受注者名	優良工事名
1	株式会社 きたぐみ 喜多組	株式会社 ほくとぐみ 北都組	かなざわこう おおのちく ぼうはてい(にし) かいらいよう ちくぞうこうじ 金沢港(大野地区)防波堤(西)(改良)築造工事
2	株式会社 とくのうぐみ 得能組	とうようけんせつ 東洋建設株式会社 北陸支店	かなざわこう(おおのちく)ぼうはてい(にし)ちくぞうこうじ 金沢港(大野地区)防波堤(西)築造工事

◇優良工事【下請負技術者】（P26）

	下請負者	受注者名	優良工事名
1	しみず たかあき 清水 孝朗	株式会社 とくのうぐみ 得能組	かなざわこう(おおのちく)ぼうはてい(にし)ちくぞうこうじ 金沢港(大野地区)防波堤(西)築造工事

平成25年度完成 優良工事〔事務所長表彰〕

番号

1

受注者	石川建設工業株式会社	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 寺田 茂行	工期	平成25年 5月21日 ～ 平成26年 3月28日
	石川県金沢市桂町ホ 8 5 番	請負金額	184,275千円
工事名	三谷大橋耐震補強工事	工事場所	石川県加賀市南郷町地先
工事概要	<input type="checkbox"/> 耐震補強工 ・橋脚コンクリート巻立て工 5基 ・落橋防止装置工 49箇所 <input type="checkbox"/> 橋梁補修工 ・ひび割れ被覆工 185㎡ ・ひび割れ注入工 337㎡ ・ひび割れ補修工 23箇所 ・伸縮装置工 87.2m		
選定理由	本工事は一般国道8号三谷大橋における耐震補強及び橋梁補修工事である。 施工箇所は作業ヤードの高さが低く、かつ、一部の橋脚においては河川上での足場を必要とする工事であったが、施工方法を工夫するなど安全管理を徹底し、無事故で工事を完成させた。また、品質管理面でもコンクリートのひび割れ対策やアンカー工の注入状況を目視で確認することができる方法を積極的に提案し出来映えよく完成させた。		

平成25年度完成 優良工事〔事務所長表彰〕

番号

2

受注者	株式会社 表組	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 表 守活	工期	平成25年 6月12日 ～ 平成26年 3月31日
	石川県かほく市外日角イ 6 0 番地	請負金額	250,688千円
工事名	能越道 大泊道路その11工事	工事場所	石川県七尾市大泊地先
工事概要	本工事は一般国道470号 能越自動車道 七尾氷見道路事業の一環として、石川県七尾市大泊町地先No.669～No.679までの土質改良及び路体盛土かつそれに伴うカルバート工を行う工事である。 ●道路土一式、地盤改良一式、法面工一式、擁壁工一式、石・ブロック積(張)工一式、カルバート工一式、排水構造物工一式、舗装工一式、架設工一式		
選定理由	本工事は県境付近の工事車両出入口に地元制約がある盛土工事である。 富山県側と石川県側の受入土量を調整しながら、TS管理等を活用した精度の高い出来形、及び高い社内管理基準に近づけるための品質管理が当工事にて施されており、良好な出来形・品質が確保されていた。また、厳しい工期内施工と地元対応については、適正な施工管理と地域貢献を積極的に行うことにより、無事故で工期内に工事を完成させた。		

平成25年度完成 優良工事〔事務所長表彰〕

番号

3

受注者	株式会社 風組	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 風 尚樹	工期	平成25年6月12日 ～ 平成26年3月28日
	石川県白山市白峰ハ15番地1	請負金額	184,643千円
工事名	瀬戸砂防堰堤改築その2工事	工事場所	石川県白山市瀬戸地先
工事概要	砂防土工 一式 コンクリート堰堤工 コンクリート堰堤本体工 コンクリート1,596m ³ 、高強度コンクリート96m ³ コンクリート副堰堤工 コンクリート120m ³ 、コンクリート側壁工 コンクリート334m ³ 平張工 コンクリート117m ³ 、張コンクリート 31m ³ 、間詰工 コンクリート20m ³ 堰堤補修工 一式 流路護岸工 一式護岸付属物工 一式堰堤補修工 一式 構造物撤去工 一式（無筋コンクリート取壊し） 根固めブロック工 一式 仮設工 一式		
選定理由	<p>本工事は、手取川本川と尾添川の合流点より尾添川側の上流に位置し、既設堰堤の補強・機能強化を整備する工事である。施工箇所は急峻な地形の流域河川で、気象の変化も激しく、不意の出水などに備える必要がある。</p> <p>また、降雪時期も早いことから、限られた施工条件の中で工事を終わらせなければならず、これらの課題に対し、独自の工夫を幾重にも凝らしながら、工期内に無事故・無災害で工事を完成させ、工程管理・安全・品質・出来形・出来映えにおいて優秀であった。</p>		

平成25年度完成 優良工事〔事務所長表彰〕

番号

4

受注者	竹腰永井建設株式会社	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 小田 徹	工期	平成25年 5月17日 ～ 平成25年12月20日
	石川県白山市白峰ニ164番1地	請負金額	298,725千円
工事名	赤岩第2号砂防堰堤改築工事	工事場所	石川県白山市白峰地先
工事概要	<p>本工事は、手取川水系牛首川における大規模土砂流出に伴う河道閉塞に起因する大規模な土石流から、白山市白峰地区や石川県道白山公園線を保全し、手取川ダムの機能維持を図るため赤岩第2号砂防堰堤上流側に新たに本堰堤を設置する砂防堰堤改築工事である。</p> 砂防堰堤工 砂防土工 一式 コンクリート堰堤工 7,807m ³ 仮設工 一式		
選定理由	<p>本工事現場は、白山国立公園内における急流河川内であり土石流危険渓流を上流に抱える。また、進入する県道白山公園線は12月上旬には冬期閉鎖される厳しい現場である。そのため、綿密な工程調整と、土石流対策を十分に施し安全管理に努めた。施工面では、コンクリートの品質向上のため複数の技術提案及び新技術を積極的に採用し品質確保に取り組んだ。また、地区安全協議会の受注者代表幹事社として管内工事との調整にあたり、安全活動の中心的役割を果たし管内全工事無事故完成に貢献した。</p>		

平成25年度完成 優良工事〔事務所長表彰〕

番号

5

受注者	寺井建設株式会社	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 寺井 裕	工期	平成25年 5月23日 ～ 平成26年 3月31日
	石川県羽咋郡志賀町富来領家町子の16番地	請負金額	274,155千円
工事名	能越道 大泊道路その8工事	工事場所	石川県七尾市大泊町地先
工事概要	<p>本工事は一般国道470号 能越自動車道 七尾氷見道路事業の一環として、石川県七尾市大泊町地先の法面工、切土工、及び7号跨道橋下部工を行う工事である。</p> <p>●道路土工一式、法面工一式、法枠工一式、アンカー工一式、排水構造物工一式、側溝工一式、舗装工一式、コンクリート舗装工一式、橋台工一式、場所打ち工一式</p>		
選定理由	<p>本工事は、橋台工及び大断面掘削工を伴う長大法面工事であり、濁水対策や地山条件変化に対応し、かつ、隣接する他工区4件の工事の乗入道路の調整を担った工事である。</p> <p>主な取組として3つの技術提案や漁協・生産組合対策として、切土・法面工における下流への濁水対策を徹底し、適正な出来形及び品質が確保されていた。また、地元コミュニケーション活動等を積極的に実施し、他工区とも主体的に調整を行いながら無事故で工事を遂行した。</p>		

平成25年度完成 優良工事〔事務所長表彰〕

番号

6

受注者	ドーピー建設工業株式会社	事務所名	金沢河川国道事務所
	新潟事務所長 原 富男	工期	平成25年 6月13日 ～ 平成26年 2月21日
	新潟市中央区入船町4丁目3776番地	請負金額	146,475千円
工事名	能越道 1号4号6号跨道橋上部工事	工事場所	石川県七尾市佐々波町から東浜町地先
工事概要	<p>本工事は一般国道470号 能越自動車道 七尾氷見道路の石川県七尾市佐々波町～同東浜町地先に架かる跨道橋上部工事である。</p> <p>橋梁構造はPC単純中空床版橋（1号橋）、プレテンション方式単純T桁橋（4号橋）、プレキャストセグメント方式PC単純桁橋（6号橋）である。</p> <p>●1号跨道橋（PC単純中空床版橋） 橋長L=30.20m（桁長L=30.10m）、有効幅員W=3.00m</p> <p>●4号跨道橋（プレテンション方式単純T桁橋） 橋長L=21.40m（桁長L=21.30m）、有効幅員W=2.00m</p> <p>●6号跨道橋（プレキャストセグメント方式PC単純T桁橋） 橋長L=37.00m（桁長L=36.90m）、有効幅員W=4.00m</p>		
選定理由	<p>自専道の片側通行、夜間全止め規制が伴う限定作業スペースでの跨道橋架設工事である。</p> <p>特設規制HP開設や隣接6工事との規制調整を主体的に行いながら無事故で工事を完成させた。また、現道上での桁組立、架設やパネル足場など工期短縮の工夫が随所にみられ、かつ隣接工区とも主体となって調整を行い、現道上での公衆災害に留意しながら、良好な出来形・品質が確保されていた。</p>		

平成25年度完成 優良工事〔事務所長表彰〕

番号

7

受注者	南建設株式会社	事務所名	金沢河川国道事務所
	代表取締役 北 省一	工期	平成25年 5月24日 ～ 平成26年 3月31日
	石川県羽咋郡志賀町高浜町レの71番地1	請負金額	252,473千円
工事名	能越道 千野道路その1工事	工事場所	石川県七尾市千野町地先
工事概要	<p>・本工事は、国道470号七尾氷見道路事業にて市道函渠、及び路体盛土を中心とする施工延長220mの道路改良を行う工事である。</p> <p>・国道159号に近接し、沿線には住宅及び商店等があり、騒音振動、粉じん等の環境対策に配慮するとともに、盛土工事区間内に市道が複数存在している環境及び施工に際し、制約を受ける条件下となっていた。</p> <p>・路体盛土施工に際しては、本工事にて切土採取地である大泊地区に自走式土質改良機を配置し改良を実施し、供用中の能越道等を利用し盛土箇所である千野地区に土砂を搬入し盛土を実施した。</p>		
選定理由	<p>路体盛土工、場所打ち函渠工において、先進的な新技術（情報化施工他）を採用し、品質及び出来形の向上を図った。</p> <p>工期の都合上、盛土工、函渠工、市道の付け替え等を同時施工にて行う必要があったが、計画的に工事を進め完成している。また、七尾氷見道路事業の市街部の取りかかりの工事であったが、工事予定及び規制情報を掲示板等を用いて定期的に地域とのコミュニケーションを図るとともに、保育園児に現場説明会「はたらく車デモンストレーション」を企画し、親御さんからも感謝されるなど、事業全体の円滑な推進に寄与した。</p>		

平成25年度完成 優良工事〔事務所長表彰〕

番号

8

受注者	株式会社明翫組	事務所名	金沢河川国道事務所
	取締役社長 明翫 章宏	工期	平成25年 6月11日 ～ 平成26年 3月28日
	石川県金沢市泉野6丁目15番15号	請負金額	110,775千円
工事名	箱宮高架橋（上り・下り）耐震補強工事	工事場所	石川県加賀市箱宮地先
工事概要	<p>□耐震補強工</p> <ul style="list-style-type: none"> ・橋脚コンクリート巻立て 4基 ・落橋防止工（水平力分担構造） 8箇所 <p>□橋梁補修工（6橋）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・伸縮装置更新工 134m ・ひびわれ被覆工 243m² ・橋面舗装工（防水含む） 183m² ・橋梁塗装工 2,240m² 		
選定理由	<p>本工事は一般国道8号小松バイパス箱宮高架橋の耐震補強及び長坂橋他4橋の橋梁補修工事である。</p> <p>工事箇所は広範囲に点在しており、かつ八丁川橋においては、気象状況の厳しい時期での塗装や他の橋梁では交通規制を伴う工事であったが、施工方法を工夫するなど安全管理を徹底し、無事故で工事を完成させた。また、施工する橋梁数が多いことから、工程管理や品質管理を考慮した新技術の活用や創意工夫を積極的に提案し工期内に出来映え良く完成させた。</p>		

平成25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	銭田 茂和（現場代理人）	事務所名	金沢河川国道事務所
		工事名	平成25年度梯川堤防維持管理外作業
	株式会社 丸西組 石川県小松市白江町ト121番地1	工事場所	梯川直轄管理区間及び石川海岸直轄保全区域
		工期	平成25年 4月 1日 ～ 平成26年 3月31日
請負金額	131,093千円		
工事概要	<p>本作業は、梯川直轄管理区間及び石川海岸直轄保全区域の維持管理作業である。</p> <p>・堤防除草工（2回刈り）、内水排除等（ポンプ排水）作業、出水時巡視等支援業務、観測施設工（量水標設置）、水防倉庫移設工、法面補修工（連節ブロック張A=1, 832m²）、その他堤防維持管理作業</p>		
選定理由	<p>本工事は梯川直轄管理区間及び石川海岸保全区域の通常時は堤防除草作業などを、出水時等には河川巡視や緊急的な維持作業を実施するものである。平成25年度には、梯川において既往最大の出水を観測したが、的確な人員配置で河川巡視し、必要な措置を講じることで一部被災した箇所はあったものの破堤には至らなかった。</p> <p>現場代理人は、出水後の点在する緊急維持作業箇所を、地元と調整しながらトラブル無く完了させるなど地域に対して細かな配慮を行った。</p>		

平成25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	堀田 勝裕（現場代理人）	事務所名	金沢河川国道事務所
		工事名	三谷大橋耐震補強工事
	石川建設工業株式会社 石川県金沢市桂町ホ85番地	工事場所	石川県加賀市南郷町地先
		工期	平成25年 5月21日 ～ 平成26年 3月28日
請負金額	184,275千円		
工事概要	<p>□耐震補強工</p> <p>・橋脚コンクリート巻立て工 5基</p> <p>・落橋防止装置工 49箇所</p> <p>□橋梁補修工</p> <p>・ひび割れ被覆工 185m²</p> <p>・ひび割れ注入工 337m</p> <p>・ひび割れ補修工 23箇所</p> <p>・伸縮装置工 87.2m</p>		
選定理由	<p>本工事は一般国道8号三谷大橋における耐震補強及び橋梁補修工事である。</p> <p>施工箇所は作業ヤードの高さが低く、かつ、一部の橋脚においては河川上での足場を必要とする工事であったが、現場代理人は、施工方法を工夫するなど安全管理を徹底し、無事故で工事を完成させた。また、品質管理面でもコンクリートのひび割れ対策やアンカー工の注入状況を目視で確認することができる方法など積極的に提案し出来映えよく完成させた。</p>		

平成25年度完成 優良委託業務 [事務所長表彰]

番号

1

受注者	東京コンサルタンツ株式会社 金沢支店	事務所名	金沢河川国道事務所
	支店長 高木 寛康	業務名	H25 金沢河川国道管内橋梁補修設計業務
	石川県金沢市駅西新町2丁目6番4号	工期	平成25年 8月10日 ～ 平成26年 2月28日
		請負金額	14,175千円
選定理由	<p>本業務は橋梁定期点検で確認された損傷箇所の補修設計を実施するもので、橋梁毎の多種多様な損傷状況や、損傷の進行状況等に応じた適切な補修工法・補修材料の選定を行うことが求められる業務である。</p> <p>受注者は補修設計にあたって、橋梁の損傷状況・要因の把握を綿密に実施したほか、過去の点検・補修履歴を整理し、損傷の進行程度の把握を容易にする工夫を行った。また、近年、管内で施工された補修材料の追跡調査を行い、耐久性を確認した上で工法（補修材料）の選定を行うとともに、新技術活用システムを活用しコスト縮減の提案を行った。</p> <p>このように、業務の取り組み姿勢が意欲的であり、その結果優秀な成果を収めたものである。</p>		

平成25年度完成 優良建設技術者（業務）〔事務所長表彰〕

番号

1

技術者	中田 俊昭（主任担当者）	事務所名	金沢河川国道事務所
		業務名	平成25年度金沢河川国道事務所用地補償総合技術その2業務
	株式会社 国土開発センター 技術開発研究所	工期	平成25年 4月 1日 ～ 平成26年 3月31日
		請負金額	26,565千円
選定理由	<p>当該業務は用地関係者に対し補償内容及び補償金額の説明を行う業務である。主任担当者は、関係者からの様々な要求、補償内容についての質問等に対し、理解を得られるよう、丁寧かつ何度も説明を行い、結果として依頼した関係者の9割近くの関係者より契約の同意を得ることができたものである。</p>		

平成25年度完成 優良建設技術者（業務）〔事務所長表彰〕

番号

2

技術者	南口 浩志（管理技術者）	事務所名	金沢河川国道事務所
		業務名	能越道 輪島道路三井 I C 橋予備設計外業務
	パシフィックコンサルタンツ株式会社 金沢事務所	工期	平成25年11月 6日 ～ 平成26年 3月31日
		請負金額	18,113千円
選定理由	<p>管理技術者は、橋梁予備設計では橋梁のみに注視せず、現地の状況を十分に調査し、アクセス道路と並行して河川が位置するという現地条件のもと、3次元CADデータ（CIM）を有効に活用して三井 I C 全体を考慮した橋梁予備設計等を進め、業務を効率的に遂行した。</p>		

下請負者等表彰

事務所名	金沢河川国道事務所
工事名	梯川天神低水護岸（下流）工事
元請負者名	株式会社 吉光組
下請負者名	伸栄 株式会社
主任技術者名	平田 正夫
専門工事業	とび・土工工事業
選定理由	<p>国指定重要文化財”小松天満宮”と1級河川梯川に挟まれた狭隘施工区間において自社技術の鋼管矢板ドリリングプレス工法（NETISK T-100011-A）を用い、周辺への環境負荷低減に配慮した「低騒音・低振動・低排土」施工を実現でき、苦情が皆無であった。</p> <p>また、主任技術者の豊富な知識と高い技術力により、φ1200、長さ31.5mの鋼管矢板の打込み精度を、ほぼ規格値の50%以内に収めることができた。</p>

下請負者等表彰

事務所名	金沢河川国道事務所
工事名	赤岩第2号砂防堰堤改築工事
元請負者名	竹腰永井建設 株式会社
下請負者名	株式会社 巧工業
主任技術者名	中川 学
専門工事業	とび・土工工事業
選定理由	<p>本工事は、白山国立公園内における急流河川での施工であり、土石流危険渓流を上流にかかえての施工である。</p> <p>現地は12月上旬に冬期閉鎖される県道白山公園線経由で進入するため、元請け受注者と綿密な工程調整を行い、安全管理に努めた。</p> <p>平成25年度は7月期に出水が頻発し、他の現場では被災し工事が中断した現場もあったが、下請け業者として中心的な役割をはたし、工程を遅らせることなく無事故での完成に貢献した。</p>

下請負者等表彰

事務所名	金沢河川国道事務所
工事名	能越道 1号4号6号跨道橋上部工事
元請負者名	ドーピー建設工業株式会社
下請負者名	株式会社 野田自動車工業所
主任技術者名	嶋 勝彦
専門工事業	とび・土工工事業
選 定 理 由	<p>本工事は、一般国道470号 能越自動車道（七尾氷見道路）に跨る3橋の跨道橋（1号跨道橋、4号跨道橋、6号跨道橋）のPC上部工事であった。</p> <p>下請業者は工場製作した主桁架設の際に「狭いゼブラ滞を利用した主桁の連結」及び「レールを利用した連結主桁の運搬」などの架設工法を提案し、警察と協議済みの交通全止め日に間に合わせる施工を実施した。</p>

下請負者等表彰

事務所名	金沢河川国道事務所
工事名	能越道 大泊道路その11工事
元請負者名	株式会社 表組
下請負者名	森土木工業株式会社
主任技術者名	大江 敏之
専門工事業	とび・土工工事業
選 定 理 由	<p>本工事は、国道470号七尾氷見道路事業の大泊地区を軟弱な土砂を地盤改良し、盛土を行う工事である。</p> <p>平成26年度の供用に向けて早期完成が求められる中、当該企業は他工事の工事用道路を確保しつつ、盛土が他工種の工程に影響がないよう積極的に工程に配慮した施工を行い、無事故で完成させた。</p> <p>。</p>

平成25年度完成 優良工事〔事務所長表彰〕

番号

1

受注者	東洋建設 株式会社 北陸支店	事務所名	金沢宮繕事務所
	執行役員支店長 関口 伸吾	工期	平成24年1月31日 ～ 平成26年3月25日
	石川県金沢市畝田東3丁目87番地	請負金額	837,360千円
工事名	(いしかわけんけいさつがっこう(11)けんちくこうじ) 石川県警察学校(11)建築工事	工事場所	石川県金沢市小立野1-262
工事概要	石川県警察学校の本館棟、術科訓練棟等の新築工事及び既存施設の改修工事		
選定理由	<p>本工事は、警察学校教員及び生徒が構内の既存施設を使用しながらの工事であった。工程の調整や作業の制約が多い工事でもあり、事前調査、関連工事との打合せ等の調整を十分に行い、施設使用者に対しての作業内容や工程の説明なども丁寧であった。工程についても警察学校の行事に配慮がなされた作業計画であった。</p> <p>工事は学校の教員及び生徒に支障を与えることなく、工期内に完成させた。また、適切な施工品質管理と使用者に配慮した施工によって、良い出来栄で高品質に完成された。工事書類のまとめ方も品質管理上工夫され的確であった。</p>		

平成25年度完成 優良工事〔事務所長表彰〕

番号

2

受注者	日栄商事株式会社	事務所名	金沢宮繕事務所
	代表取締役 中村 哲郎	工期	平成24年2月11日 ～ 平成25年7月31日
	石川県金沢市南新保町口35番地	請負金額	113,662千円
工事名	(いしかわけんけいさつがっこう(11)きかいせつびこうじ) 石川県警察学校(11)機械設備工事	工事場所	石川県金沢市小立野1-262
工事概要	石川県警察学校の本館及び術科訓練棟の新築に伴う機械設備工事		
選定理由	<p>本工事は、警察学校教員及び生徒が構内の既存施設を使用しながらの工事であった。工程の調整や作業の制約が多い工事であり、事前調査、関連工事との打合せ等の調整を十分に行い、施設使用者に対しての作業内容や工程の説明なども丁寧であった。工程についても警察学校の行事に配慮がなされた作業計画であった。</p> <p>工事は学校の教員及び生徒に支障を与えることなく、無事故・無災害で工期内に完成させた。また、適切な施工品質管理と使用者に配慮した施工によって、良い出来栄で高品質に完成された。工事書類のまとめ方も品質管理上工夫され的確であった。</p>		

下請負者等表彰

No.1

事務所名	金沢営繕事務所
優良工事名	石川県警察学校(11)建築工事
元請負者名	東洋建設株式会社 北陸支店
下請負者名	株式会社新保鉄筋工業
主任技術者名	若宮 剛
専門工事業	鉄筋工事業
選定理由	<p>・全体工期約27か月の内、躯体工期約10か月の長丁場の中、不足がちだった労務者の確保に尽力し、工程を遅延させること無く完工した。また、労働安全衛生法遵守の意識も高く、積極的に自主パトロール等を実施し、無事故・無災害を達成した。</p> <p>・専任の主任技術者は、その職務を適切に全うし、一級鉄筋技能士として、卓越された技術を大いに発揮し品質を確保した。また、職長として、安全施工サイクルを適切に遵守し、他業種間の連絡調整や職長会での積極的な行動など現場運営に大いに尽力した。</p>

平成25年度完成 優良工事 [事務所長表彰]

番号

1

請負者	加賀建設株式会社	事務所名	金沢港湾・空港整備事務所
	取締役社長 鶴山 庄市	工期	平成25年9月10日 ～ 平成26年3月28日
	石川県金沢市金石西1丁目2番10号	請負金額 (千円)	201,285 千円
工事名	金沢港(大野地区)防波堤(西)(改良) 消波工事(その2)	工事場所	金沢市大野町新町地先
工事内容	<ul style="list-style-type: none"> ・消波工(消波ブロック製作)252個 ・仮設工(表土除却、砕石敷均し)10,000m² 		
選定理由	<p>消波ブロックを製作するにあたり、コンクリート打設時に材料の分離を抑制するため打設用シュートを使用するとともに、部分的に型枠勾配が緩く出来形表面の気泡発生や、レイタンスの堆積など不良箇所発生の懸念に対し、ブロック脚部と頂部の段階施工とすることで高い品質を確保した。また、作業の繁雑さを惜しまず、打設足場も施工段階別に準備し、作業者の安全性へも配慮して施工した。</p> <p>更に、地域で催される行事へ積極的に参加すると共に、イベント開催に併せて行われる多くの清掃活動へも参加し、地域の活性化および美化に貢献した。</p>		

請負者	東洋建設株式会社 北陸支店	事務所名	金沢港湾・空港整備事務所
	執行役員支店長 関口 伸吾	工期	平成25年4月15日 ～ 平成25年12月27日
	石川県金沢市畝田東3丁目87番地	請負金額 (千円)	320,219 千円
工事名	金沢港(大野地区)防波堤(西)築造工事	工事場所	石川県金沢市粟崎浜町地先
工事内容	・基礎工 82.7m ・堤体工 63.6m(ケーソン据付3函) ・根固工 40個 ・被覆工 85.6m ・上部工 63.6m ・付工 1式		
選定理由	<p>対象工事は防波堤隅角部のため、荒天時には合成波応力となってケーソンのズレや沈下の被害を引き起こす可能性があり、基礎マウンドは高精度且つ堅固であることが必要である。作業前にナローマルチビームによる海底地盤解析図を作成し、基礎捨石投入時は、DGPSアンテナ付の捨石投入作業支援装置を装備したガット船を用いて精度良く均等な投入を行なった。また、均し作業後にはブロック位置誘導システムを使用し、天端用、法面用の重錘方塊で締め固めを堅固に行うことにより、初動沈下も押さえた、堅固な基礎マウンドを施工した。</p> <p>また、上部コンクリートの打設時期が夏期であるため、コンクリート内部の温度応力によるひび割れが懸念された。搬入時や打設後の温度管理が重要であり、資材の冷却が可能なプラントを選定し、アジテーター車のタンクや鋼製型枠への遮熱シートによる温度上昇抑制を行うとともに、ひび割れ防止として効果的な自社開発のHTL(ヒートタイムラグ)工法により打設後のコンクリート内部温度上昇を的確に抑え、高い品質確保に努めた。</p> <p>更に、地域で催される行事へ積極的に参加すると共に、イベント開催前に行われる多くの清掃活動へも参加し、地域の活性化および美化に貢献した。</p>		

技術者	西村 建二 (監理技術者)	事務所名	金沢港湾・空港整備事務所
		工事名	金沢港(大野地区)防波堤(西)築造工事
		工事場所	石川県金沢市粟崎浜町地先
	東洋建設株式会社 北陸支店	工期	平成25年4月15日 ～ 平成25年12月27日
	石川県金沢市畝田東3丁目87番地	請負金額 (千円)	320,219 千円
工事内容	・基礎工 82.7m ・堤体工 63.6m(ケーソン据付3函) ・根固工 40個 ・被覆工 85.6m ・上部工 63.6m ・付工 1式		
選定理由	<p>対象工事は防波堤隅角部のため、時化時には合成波応力となってケーソンのズレや沈下の被害を引き起こす可能性があり、基礎マウンドは高精度且つ堅固であることが必要である。これに対応するため、作業前にナローマルチビームによる海底地盤解析図を作成し、基礎捨石投入時は、DGPSアンテナ付の捨石投入作業支援装置を装備したガット船を用いて精度良く均等な投入に取り組んだ。また、均し作業後にはブロック位置誘導システムを使用し、天端用、法面用の重錘方塊で締め固めを効率的に行うことにより、初期沈下を押さえた、堅固な基礎マウンドを完成させた。</p> <p>また、ケーソン据付における注排水にあたり、浮遊時の水量調整はケーソンの安定性を左右するため細心の注意が必要である一方で、ケーソン本体の隔室数が多いため注排水作業には水量管理には高い経験値と技術を要する。この課題に対応するため、隔壁部通水孔に木栓を潜水土により設置し、ケーソン全16柵(隔室)を4分割(4ブロック×4柵)とすることで、注排水量の調整を容易にし、据付時の過度な傾きの発生を抑止した。</p> <p>更に、堤体上での施工時は、炎天下での作業となるため、熱中症の危険度を示すWBGT値を常時計し注意喚起するシステム(NETIS登録技術)を導入する等の熱中症対策を取り入れ、作業者が安心して従事できる環境を実現し、無事故・無災害で工事を完成させると共に、金沢港の工事安全連絡協議会会長として港内工事の安全管理に力を発揮した。</p>		

請負者	いであ株式会社 北陸事務所 所長 増子 輝明 新潟県新潟市中央区東大通二丁目 5番1号	事務所名	金沢港湾・空港整備事務所
		業務名	金沢港・七尾港国有港湾施設老朽化 点検調査
		工期	平成25年 4月12日 ～ 平成26年 1月29日
		請負金額 (千円)	40,530 千円
選定理由	<p>本調査は、金沢港、七尾港の国有港湾16施設の老朽化状況を点検調査するものであった。</p> <p>金沢港、七尾港各施設での潜水調査等の現況調査において、事前に船舶の入港予定について港湾管理者から聴取し、作業工程表を作成したが、船舶の入港予定の変更の度に工程表を見直す必要があり、工程管理は困難を極めた。しかしながら、関係各所との事前調整を速やかに実施し、常に最適な工程表を速やかに作成し、円滑に業務を遂行した。</p> <p>また、金沢港の第一線防波堤である大野地区防波堤で、本業務履行中にケーソン側壁損傷(開口)が発見され、緊急を要するため臨機の措置として当該受注者が詳細調査及び補修方法の検討を速やかに実施したことにより、ケーソン滑動等大規模災害を未然に防止できた。</p> <p>更に、多岐におよぶ施設であったため複数のパーティでの目視調査等の事前踏査を行う必要があったが、劣化判定の偏りの発生を防止するため、管内同種調査の実施経験者で海洋・港湾構造物維持管理士の資格を有するパーティのリーダーと管理技術者により共同で実施し、客観性と均一性の確保に努めた。</p>		

請負者	一般財団法人沿岸技術研究センター 代表理事・理事長 川島 毅 東京都千代田区隼町3-16	事務所名	金沢港湾・空港整備事務所
		業務名	金沢港長周期波対策検討業務
		工期	平成25年12月12日 ～ 平成26年 3月28日
		請負金額 (千円)	11,709 千円
選定理由	<p>本業務は、金沢港における長周期波に対する港内静穏度を解析するとともに、対策工を検討したものである。</p> <p>荷役障害を発生させる長周期波の抑制は基本的には防波堤延伸が効果的であるが、施工単価が高く施工期間も長期化するため効果が早期発現できない。そのため、捨石式傾斜堤を港内に設置し、多方向からの入射波を減衰し荷役稼働率向上に資する対策工を提案し、対策工設置位置については、NOWT-PARIによる波浪変形計算によって算出された長周期波の多重反射により振幅する位置を的確に把握し、より効果的な配置位置を把握した。</p> <p>また、荷役稼働率の算定に用いる沖波の波浪出現頻度は、NOWPHASで長期間観測された波浪データであるが、NOWPHASと港口部の平面的な位置が4km以上離れているため、現地観測した港口部および岸壁前面の波浪データを用いて相関を図り、算定精度が向上した荷役稼働率の再現計算を実施した。</p> <p>以上により、荷役稼働率向上に向けたより効果的な対策工の検討を行った。</p>		

技術者	河辺 一明 (管理技術者) いであ株式会社 北陸事務所 新潟県新潟市中央区東大通二丁目 5番1号	事務所名	金沢港湾・空港整備事務所
		業務名	金沢港・七尾港国有港湾施設老朽化点検 調査
		工期	平成25年 4月12日 ～ 平成26年 1月29日
		請負金額 (千円)	40,530 千円
選定理由	<p>本調査は、金沢港、七尾港の国有港湾16施設の老朽化状況を点検調査したものである。業務遂行にあたっては、多岐にわたる供用中の港湾施設での調査のため港湾管理者、利用者等と入念に工程調整を行い実施した。</p> <p>また、当該業務履行中に防波堤ケーソンの損傷が確認され、緊急的に高い技術力をもって詳細調査、補修方法検討を速やかに実施した。</p> <p>多岐におよぶ施設であったため複数のパーティでの目視調査等の事前踏査を行う必要があったが、劣化判定の偏りの発生を防止するため、管内同種調査の実施経験者で海洋・港湾構造物維持管理士の資格を有するパーティのリーダーと管理技術者により共同で実施し、客観性と均一性の確保に努めた。</p>		

技術者	高山 知司 (管理技術者) 一般財団法人 沿岸技術研究センター 東京都千代田区隼町3-16	事務所名	金沢港湾・空港整備事務所
		業務名	金沢港長周期波対策検討業務
		工期	平成25年12月12日 ～ 平成26年 3月28日
		請負金額 (千円)	11,709 千円
選定理由	<p>本業務は、金沢港における長周期波に対する港内静穏度を解析するとともに、対策工を検討したものである。</p> <p>荷役稼働率の算定に用いる沖波の波浪出現頻度は、NOWPHASで長期間観測された波浪データであるが、NOWPHASと港口部の平面的な位置が4km以上離れているため、平成23年に現地(約140日)観測した港口部および岸壁前面の波浪データを用いて相関を図り、算定精度が向上した荷役稼働率の再現計算を実施した。</p> <p>また、捨石式傾斜堤を港内に設置し、多方向からの入射波を減衰し荷役稼働率向上に資する対策工を提案し、対策工設置位置については、NOWT-PARIによる波浪変形計算によって算出された長周期波の多重反射による振幅する位置を的確に把握し、より効果的な配置位置を把握した。</p> <p>更に、捨石式傾斜堤の効果を再現する上で重要となる反射率、透過率について、直接(垂直)入射だけでなく、平行入射、斜め入射についても実態に応じた反射波、透過波を算定するために、水路モデルによる感度分析を行い反射率、透過率の係数を求め平面計算に反映し捨石傾斜堤の効果を把握した。</p> <p>以上により、荷役稼働率向上に向けたより効果的な対策工の検討を行った。</p>		

下請負者等表彰

事務所名	金沢港湾・空港整備事務所
優良工事名	金沢港（大野地区）防波堤（西）（改良）築造工事
元請負者名	株式会社 北都組
下請負者名	株式会社 喜多組
技術者名	該当なし
専門工事業	とび・土工工事業
選定理由	<p>本工事箇所は金沢港西防波堤の港外であり、日本海側固有の強い海風、それに伴う風波や沿い波、うねり等、現場特有の難しい海象条件の中、豊富な港湾工事实績と前年度の同工区施工経験を踏まえ、現場状況や施工内容を深く理解し、円滑な進捗と良好な施工を行った。</p> <p>特に、北陸地方整備局管内において初採用されたシーロック B 型の消波ブロックを据え付けるにあたり、メーカー技術員を講師に招いての講習会を開催したところ、玉掛や据付等の方法や留意点について、積極的な情報収集と技術習得に努め、それらを忠実に実践し良好な成果が得られた。</p>

下請負者等表彰

事務所名	金沢港湾・空港整備事務所
優良工事名	金沢港（大野地区）防波堤（西）築造工事
元請負者名	東洋建設株式会社 北陸支店
下請負者名	株式会社 得能組
主任技術者名	清水 孝朗
専門工事業	とび・土工工事業
選定理由	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本工事施工箇所は外郭防波堤の先端部に位置し、外洋の海象の影響を直接受け、秋季からは日本海特有の季節風や台風等により稼働率の低下を余儀なくされる厳しい現場自然条件であった。 ・ その中で、それぞれ形状が異なる大型異形ケーソン1函と標準ケーソン1函上の上部コンクリート全28スパンの施工を、8月下旬から10月中旬までの期間に連続して発生襲来した台風(12～26号)にも避難対応を繰り返しながら、独自の型枠施工のノウハウを駆使し工期内に無事故で完工させた。 ・ 製作された上部コンクリートについても、養生を確実にを行い温度ひび割れを抑制し、品質・出来形・出来映え共に満足のいく製品であった。