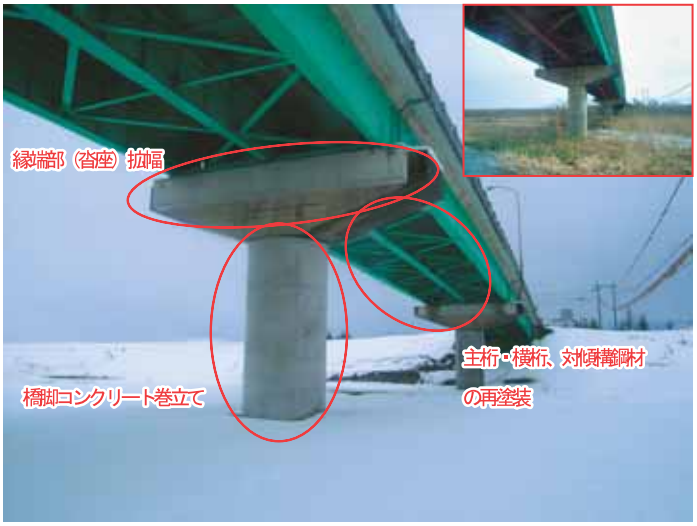
発行:㈶富山県建設技術センター　発行日:平成24年3月(年二回発行)

㈶富山県建設技術センターだより　Vol.9

(財)富山県建設技術センターでは以下の事業を行っています。
富山県及び県内市町村における

- ■ 公共工事発注者支援事業
  (設計積算・施工管理(監督補助)・総合評価・
  建築関係業務(設計管理、工事監理))
- ■ 公共工事実務講習会
- ■ 土木技術職員の研修支援事業
- ■ 施設修繕工事仕様書作成業務
- ■ 技術図書販売事業
- ■ 技術相談事業



耐震・長寿命化工事が完了した三杉橋

・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・主な公共工事発注者支援事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

県・市町村が実施する公共事業の設計積算・施工管理業務を支援しています。

◆町道郷柿沢中江上線三杉橋耐震・長寿命化工事（中新川郡上市町郷柿沢・森尻地内、発注者：上市町）

長寿命化工事：桁塗装１式、支承取替工１式、伸縮装置工１式　　**請負額　＝　30,450　千円**

耐震補強工事：橋脚巻立てエ１式、縁端拡幅工１式、変異制限装置１式　　**請負額　＝　29,085　千円**

上市町では三杉橋のコンクリート劣化、繰返し荷重等に伴う疲労、鋼材腐食等による老朽化が著しかったことから、橋梁長寿命化修繕計画に基づき長寿命化工事、及び耐震補強工事を実施しました。センターは、橋脚巻立て工や縁端拡幅工、支承取替工、桁再塗装工、伸縮装置工等の設計積算・施工管理を支援しました。

支承取替完了

桁鋼材再塗装完了

伸縮装置非排水化完了

橋脚打設面処理完了

橋脚巻立工鉄筋検査

沓座部ｱﾝｶｰ削孔位置確認

沓座部ｱﾝｶｰ引張試験

沓座拡幅鉄筋検査

塗装膜厚確認

◆町道女川新浦田線道路改良工事（中新川郡立山町高原地内、発注者：立山町）

町道女川新浦田線道路改良工事（第４工区）　道路改良　L=480m　橋台工　N=1 基、護岸工　A=213m2　　請負額 = 118,736 千円

町道女川新浦田線道路舗装工事　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装（車道、歩道）　L=145m　歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ　L=126m　　請負額 = 8,617 千円

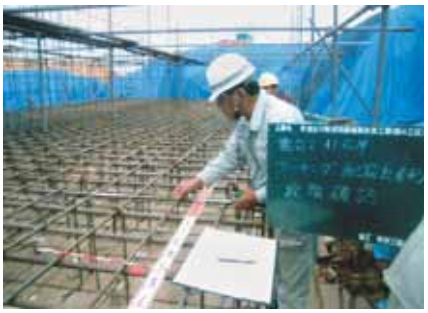
この工事は、立山・上市横断道路のうち、立山町で整備中の栃津川に新設する橋梁下部工を含めた延長 480m の道路改良工事です。センターでは工事の設計積算・施行管理を支援しました。道路改良工事では土質が悪かったため、路床安定処理やＬ型擁壁下部の安定処理工を行うこととし、適切なセメント配合量になるように十分に協議を行いながら実施しました。また、栃津川における橋台及び護岸の施工は、河川管理者及び漁業関係者による工事期間の制限があったため、工程に注意しながら施工管理を実施しました。

Ｌ型擁壁下部安定処理確認

Ｌ型擁壁出来形確認

路床安定処理確認状況（現場 CBR 試験）

暗渠工(ボックス)確認



下部工鉄筋工確認

下部工出来形確認

・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・主な公共工事発注者支援事業（２）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

広域事務組合等が発注する公共事業の設計積算・施工管理業務を支援しています。

◆高岡地区広域圏ごみ処理施設造成工事　（氷見市上田子地内、発注者：高岡地区広域事務組合）

法面工 23,000m2　盛土工 186,500m3 工事　舗装工 3,040m2　調整池１式　　請負額 = 157,080 千円　外１件

この工事は、氷見市上田子地内の丘陵地において高岡地区広域圏から収集されるごみを焼却するためのごみ処理施設を造る敷地造成工事です。センターでは工事の施工管理を支援しました。大規模な切土工を伴うため、地表水の流末処理や厚層基材吹付など法面の安定には十分配慮しました。また、盛土工においても締固め密度など頻度を増やすなどして、適切な施工管理品質管理に努めました。

着工前

吹付種子確認

道路法面吹付完了

敷地造成工

切土法面施工状況

調整池放流路鉄筋工確認

主な公共工事発注者支援事業（３）

県・市町村等が発注する建築物の耐震補強、新築・改築等の設計管理、工事監理等の業務を支援しています。

◆建築関係業務への取組み

当センターでは以下の建築工事関係業務を行っています。

- **設計管理支援業務**：市町村等が設計事務所に発注した設計業務の管理及び積算
- **工事監理支援業務**：市町村等が設計事務所に発注した建築工事について発注者側の監督員が行う工事監理
- **設計積算業務**　：工事費が概ね 250 万円未満の小規模な建築工事の設計・積算
- **工事監理業務**　：工事費が概ね 250 万円未満の小規模な建築工事の工事監理（段階確認を含む）
- **検査支援業務**　：建築工事の検査の技術的な支援

平成 23 年度受託実績

発注機関	建築物の用途	構造及び規模	業務内容	期　間
富山県新川土木センター 入善土木事務所	ダム管理施設	RC平屋建	工事監理	H23.6～H23.11
(財)富山県産業創造センター	産業展示施設	RC造3階建	設計管理・工事監理	H23.6～H23.9
富山県児童福祉家庭課	児童福祉施設	木造平屋建	設計管理・工事監理	H23.8～H24.3
富山県農林水産公社	栽培研究施設	RC.S造平屋建	設計管理・工事監理	H23.8～H24.3
富山市	小学校	RC造3階建	出来高査定支援	H23.11
舟橋村	中学校	RC造3階建	完成検査支援	H23.12

平成 23 年度受託実績

発注機関		受　託　概　要 工事名（土木センターは各事業の受託件数）	設計積算業務	施工管理業務	技術審査支援業務
富山県	富山土木センター	設計積算：道路37件、砂防5件、委託（除草，樹木，路面管理等）38件 施工管理：道路27件、砂防4件、委託（除草，樹木，路面管理等）42件 総合評価：1件	80	73	5
	富山土木センター立山土木事務所	設計積算：― 施工管理：委託（除草，樹木管理等）15件 総合評価：1件	－	15	1
	高岡土木センター	設計積算：道路3件 施工管理：道路5件、委託（除草，樹木管理等）18件 総合評価：1件	3	23	6
	高岡土木センター氷見土木事務所	設計積算：― 施工管理：砂防1件、委託（除草，樹木管理等）6件 総合評価：1件	－	7	1
	高岡土木センター小矢部土木事務所	設計積算：― 施工管理：砂防1件、委託（除草，樹木管理等）9件	－	10	－
	新川土木センター	設計積算：道路3件、砂防1件 施工管理：道路3件、委託（除草等）6件 総合評価：1件	4	9	4
	新川土木センター入善土木事務所	設計積算：道路21件、河川（総合開発事業）3件 施工管理：道路10件、河川（総合開発事業）6件、委託（除草）5件	24	21	－
	砺波土木センター	設計積算：道路5件 施工管理：道路8件、砂防1件、委託（路面清掃）3件 総合評価：1件	5	12	1
		土木センター　小計	116	170	18
	知事政策局消防課	富山県広域消防防災ｾﾝﾀｰ整備舗装第1工区工事　ほか3件	4	4	－
	知事政策局総合交通政策課	富山空港県単独空港整備消雪設備更新工事　ほか1件	2	－	－
	水産漁港課	ヒラメ種苗生産施設整備事業栽培ｾﾝﾀｰ敷地造成工事　ほか3件	3	4	－
	管財課	富山市曙町地内駐車場整備工事　ほか1件	2	2	－
	健康課	イタイイタイ病資料館駐車場改修工事	1	1	－
	企業局電気課	庄東第一発電所共同水路ﾌｪﾝｽ張替工事　ほか1件 総合評価：1件	3	3	1
	企業局水道課	西部水道事業・工業用水道事業落橋防止装置設置その３工事	1	1	－
	環境政策課	県民公園新港の森野球場防球ネット設置工事	－	1	－
		県（土木センター以外）　小計	16	16	1
市町村等	富山市消防局	水橋佐野竹地内防火水槽新設工事　ほか4件	5	5	－
	富山市検査室	監督補助業務（101件）	－	1	－
	富山市監査委員事務局	監査業務	－	1	－
	立山町建設課	町道女川新浦田線橋梁上部工　ほか1件	2	2	－
	上市町建設課	町道稗田・赤木線道路改良（第1工区）工事　ほか2件	3	3	－
	舟橋村生活環境課	村道海老江西武線外散水消雪施設設置工事　ほか5件	6	6	－
	中新川広域行政事務組合	立山特環西部汚水1号幹線管渠（第3工区）工事　ほか10件	11	11	－
	高岡地区広域圏事務組合	高岡地区広域圏ごみ処理施設造成工事　ほか1件	－	2	－
		市町村等　小計	27	31	0
		受託件数　合計	159	217	19

・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・防災ｼﾆｱｴｷｽﾊﾟｰﾄ・各種研修事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

◆富山県防災シニアエキスパート総会・研修会の開催

平成23年11月8日（火）、富山電気ビルにおいて第6回防災シニアエキスパートの総会・研修会を開催しました。総会・研修会では東日本大震災を契機として、経験豊富な防災シニアエキスパートの地域における役割がより一層重要になっていることを再確認しました。

【研修内容】

■『防災に関する最近の話題（東日本大震災、新潟福島豪雨ほか）』
北陸地方整備局企画部環境調整官　　野田　猛氏

※防災シニアエキスパート会員は、さきに行われた県内各土木センターの防災訓練において災害発生時を想定して情報伝達要員として活躍しました。

防災シニアエキスパート総会

◆公共工事実務講習会の開催

平成23年4月15～28日に渡り、県内6会場において、公共工事の実務に携わる者の技術力向上を目的として、公共工事実務講習会（土木）、及び（建築）を開催しました。

【研修内容】（CPDS認定講習会）

1）入札制度について　　（入札制度の概要等）
2）建設業法について　　（技術者制度等）
3）総合評価方式について　　（改正点、技術提案の留意点等）
4）富山県の土木行政について（北陸新幹線、道路、河川、砂防、港湾等）
5）完成検査の事例について　（検査における留意点、修補事例等）
6）工事の円滑な履行のための取組みについて　（契約約款の留意点等）

公共工事実務講習会（新川会場）

◆その他、各種研修を随時行っています。

市町村技術職員研修（座学研修）

市町村技術職員研修（実地研修）

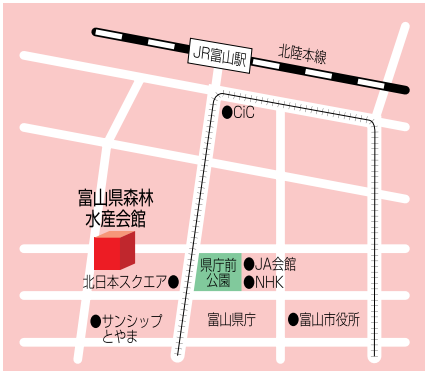
県土木部新採職員研修（ｸﾞﾙｰﾌﾟ討議）

財団法人　富山県建設技術センター

〒930-0096
富山市舟橋北町４番19号
（富山県森林水産会館７階）

TEL　総務課　076-433-5055
　　技術課　076-433-5136
FAX　　076-433-7347

E-mail：tgksv@tam.ne.jp
URL：http://www.tam.ne.jp/tgksv/



■富山事務所　〒930－0096
富山市舟橋北町4番19号（富山県森林水産会館7階）
TEL　076-433-5137　FAX　076-433-7347

■高岡事務所　〒933－0806
高岡市赤祖父211番（富山県高岡総合庁舎分館3階）
TEL　0766-26-8469　FAX　0766-26-8470

■魚津事務所　〒937－0863
魚津市新宿10番7号（富山県魚津総合庁舎4階）
TEL　0765-22-8622　FAX　0765-22-9022

■砺波事務所　〒939－1386
砺波市幸町1番7号（富山県砺波総合庁舎3階）
TEL　0763-33-3281　FAX　0763-33-3282

～ 編 集 後 記 ～

3.11.2011の東日本大震災から1年が過ぎました。行政は、「安全・安心」をテーマとしてハザードマップの作成、防災パトロールの強化、地域防災活動の推進など色々な政策が実施されてきました。この大震災を振り返り、阪田憲次土木学会長は「震災に対してはそれなりに阪神大震災以来の取り組みで効果があった。しかし、津波に対しては技術力が及ばなかった。安全に想定外はない。ハード、ソフトの両面対策を土木で考えるべきである。」と発言している。

復興への歩みは遅く憤りさえ感じます。しかし、春の甲子園―第84回選抜高校野球大会―のセンバツ開幕で石巻工（宮城県）阿部翔人主将の選手宣誓「日本中に届けます。感動、勇気、そして笑顔を。見せましょう、日本の底力、絆を。」に全国民が感動いたしました。人の生きる力を信じ「カンバロー！日本」をこれからも皆で応援していきます。

－ 河 合 －