

(財) 富山県建設技術センターだより Vol.8

(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。

富山県および県内市町村における

- 公共工事発注者支援事業
(総合評価・設計積算・施工管理・建築関係業務)
- 公共工事実務講習会
- 土木技術職員の研修支援事業
- 技術図書販売事業
- 技術相談事業



県消防学校・防災拠点施設の建築工事 平成 23 年 3 月

～富山県消防学校・防災拠点施設建築工事すすむ～

昨年度の敷地造成工事と併せて、建築本體工事が始まりました。新しい消防学校は管理棟、宿泊棟、体験型学習施設、屋内訓練施設、実火災訓練施設、備蓄倉庫、水難救助訓練施設、補助訓練棟などからなり、地震や風水害などの体験コーナーや展示施設等、防災学習施設としての役割も期待されており、平成 24 年 4 月の開校に向け、工事が進められています。

.....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・施工管理等の業務を支援しています。

◆町道女川新浦田線道路改良工事 (中新川郡立山町高原、発注者: 立山町)

町道女川新浦田線栃津川護岸工 (A2橋台) 工事 橋台工 N=1 基、護岸工 A=181m²

請負額 = 21,362 千円

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

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 の区間における道路改良工事です。センターでは工事の設計積算・施行管理を受託しています。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るため、工事の遅れがないように注意しながら施工管理を実施しています。



橋台工鉄筋の確認



橋台工躯体の確認



躯体コンクリートの強度確認

◆立山特環西部污水4号幹線管渠工事、上市公共污水枝線管渠工事 (発注者: 中新川広域行政事務組合)

立山特環西部污水4号幹線管渠工事 (第1工区) 管渠延長L=545m マホ-ル10 基 請負額 = 29,069 千円 外4件

上市公共污水枝線管渠工事 (補助第15工区) 管渠延長L=291m マホ-ル5 基 請負額 = 17,716 千円 外2件

中新川広域行政事務組合は、計画的に下水道整備の工事を発注しており、当センターでは毎年数件の工事について設計積算・施工管理を受託しています。今年度は立山町5件、上市町3件の工事を受託しました。立山町の工事には、釜ヶ淵用水を横断する箇所における推進工法 (φ400 鋼製さや管推進L=7.0m) も含まれており、用水の漏水等がないか注意しながら施工管理を実施しました。



推進工法の施工状況



下水管 (PRP φ200) の材料検収



下水管の管底高確認

◆**県管理道路路面維持管理業務**（富山土木管内、発注者：富山県富山土木センター）

切削・パッチ工、クワック注入工、パッチ工、区画線工等 1式 外12件

県管理道路における安全で良好な路面状態を、迅速且つ適切に維持・管理していくため、夜間の監督業務も積極的に行っています。



路面切削状況



切削高さ(厚さ)確認



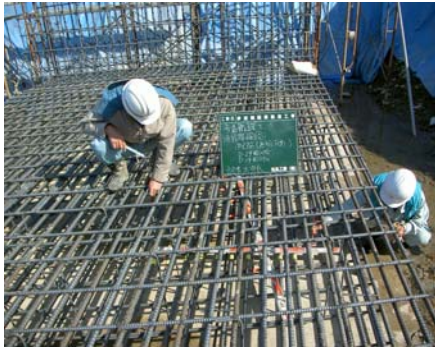
パッチ幅確認

◆**都市計画道路戸出東西中央線区画道路歩道橋函渠築造工事**

（高岡市戸出町4・5・6丁目、発注者：高岡市戸出中之宮土地区画整理組合）

歩道橋函渠工 L=12.6m、植生型護岸工 A=427m² 請負額 = 51,135千円 外1件

この工事は、当該地域約2.3haにおいて、健全な市街地の形成と宅地利用の増進、また公共福祉の増進等を目的として、平成12年度より「富山高岡広域都市計画事業・戸出中之宮土地区画整理事業」として道路拡幅（県道富山戸出小矢部線）、河川（一級河川祖父川）、公園、その他公共施設を整備するもので、迂回路、道路拡幅、管渠築造、河川改修等の工事が進められています。関連工事との調整や交通量も多く、厳しい現場条件の中ですがセンターの適切な施工管理により工事が進められています。



函渠底版鉄筋工確認



管渠側壁鉄筋工確認



護岸工(祖父川上流側より)

◆**富山空港消雪設備更新工事、富山空港誘導案内灯付帯施設工事**（富山市秋ヶ島：富山空港管理事務所）H21 繰越

富山空港消雪設備更新（配管）第1工区工事 消雪配管 L=299m 請負額 = 17,347千円 外3件

富山空港では、老朽化した消雪配管設備の更新、誘導案内灯の周辺に消雪設備を設置する工事が施工されました。センターでは、これらの工事の設計積算・施工管理を受託しました。飛行機発着に伴う時間規制の中での工事のため、夜間施工を基本としていますが、夜間段階確認を行うなど、適切な施工管理に努めました。



消雪ブロック据付確認



散水ノズル調整状況



現場打ち配管部の確認



アスファルト舗装の夜間施工状況



散水ノズルの確認



誘導案内灯付帯施設完成

.....平成22年度受託実績.....

発注機関	受託概要		設計 積算 業務	施工 管理 業務	
	代表工事名及び工事概要（土木センターは各事業の受託件数）				
富山県	富山土木センター	設計積算：道路19件、砂防6件、委託（除草、樹木、路面管理等）35件 施工管理：道路16件、砂防6件、委託（除草、樹木、路面管理等）35件	60	57	
	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	-	15	
	高岡土木センター	設計積算：道路6件 施工管理：道路6件、委託（除草、樹木管理等）18件	6	24	
	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2件、委託（除草、樹木管理等）6件	-	8	
	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8件、砂防1件 施工管理：道路9件、砂防2件、委託（除草等）6件	9	17	
	新川土木センター入善土木事務所	設計積算：道路4件 施工管理：道路4件、河川4件、海岸2件、委託（ダム本体総合管理、除草等）8件	4	18	
	砺波土木センター	設計積算：道路4件、砂防2件 施工管理：道路6件、砂防5件、委託（路面清掃）1件	6	12	
	富山港事務所	設計積算：東屋1件 施工管理：東屋1件	1	1	
	土木センター 小計			86	162
知事政策局消防課	富山県消防学校・防災拠点施設 造成第1工区工事 ほか2件	造成工 A=18,000m ²	2	3	
知事政策局総合交通政策課	富山空港誘導案内灯付帯施設工事 ほか1件	誘導案内施設1式	2	2	
教育委員会教育企画課	県立氷見高等学校 農場整備事業造成工事 ほか1件	掘削 V=4,600m ³ 削土盛土V=600m ³	2	2	
企業局電気課	大長谷第二発電所菅沼ダム排砂工事 ほか2件	台船航路掘削 V=4,100m ³	1	3	
企業局水道課	西部水道事業・工業用水道事業 落橋防止装置設置工事 ほか2件	水管橋落橋防止 装置設置 n=8橋	3	3	
県（土木センター以外） 小計			10	13	
市町村等	富山市消防局	八ヶ山Ⅲ型防火水槽（有蓋）新設工事 ほか5件	防火水槽 n=1基	6	6
	富山市検査室	監督補助業務（100件）	施工方法、品質管理 提出書類等のチェック	-	1
	高岡市戸出中之宮土地区画整理組合	都市計画道路戸出東西中央線 道路築造工事（5工区） ほか1件	L=248m、 路床置換え V=690m ³	-	2
	立山町建設課	町道女川新浦田線栃津川護岸（A2橋台）工事 ほか1件	橋台工 N=1基	2	2
	上市町建設課	町道郷柿沢・中江上線三杉橋耐震工事 ほか2件	橋脚RC巻立て N=3基	3	3
	舟橋村生活環境課	舟橋村立舟橋中学校がうら改修工事 ほか10件	クレイ舗装 A=10,920m ²	7	3
	中新川広域行政事務組合	立山特環西部污水4号幹線管渠（第2工区）工事 ほか7件	管渠延長 L=269m マンホール N=5基	8	8
市町村等 小計			26	25	
受託件数 合計			122	200	

.....「公共工物品質確保技術者」について.....

公共工物品質確保の促進に関する法律（品確法）に基づき、(社)全日本建設技術協会において「公共工物品質確保技術者資格制度」が創設されました。本資格制度により、発注関係事務を実施する職員の能力の向上が図られるとともに、発注関係事務を実施することができる者を適切に活用する助けとなることが期待されています。また、センターではこの他にも下記の有資格者を保有しており、発注者支援業務の更なる推進を図ってまいります。

品質確保技術者

平成23年4月現在

名 称	人 数
公共工物品質確保技術者Ⅰ種	2 名
公共工物品質確保技術者Ⅱ種	2 名

その他

平成23年4月現在

名 称	人 数
一級建築士	1 名
一級土木施工管理技士	8 名
二級土木施工管理技士	2 名
一級造園施工管理技士	1 名
測量士	6 名
測量士補	6 名

..... 研修事業
 建設技術センター組織図
 財団法人 富山県建設技術センター

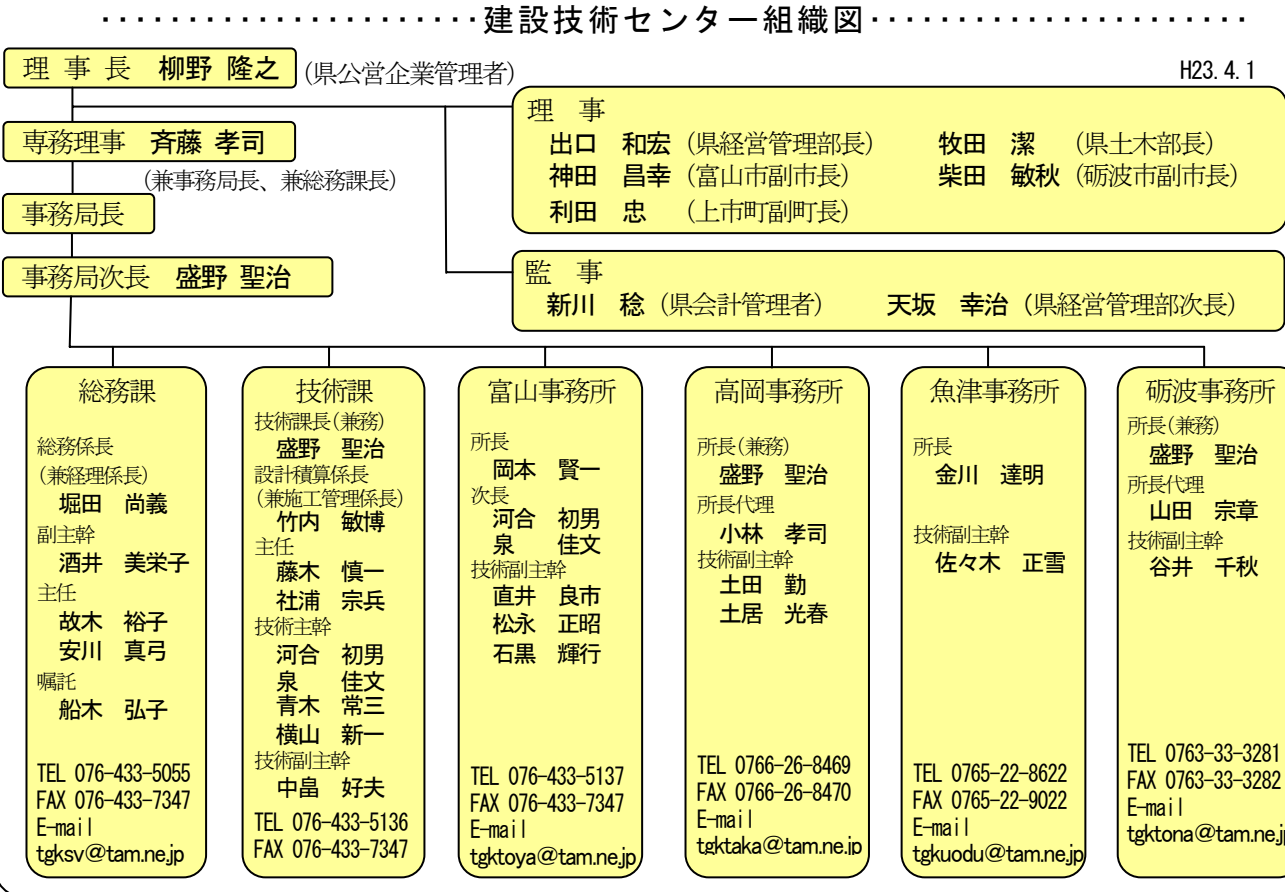
◆ 平成 23 年度 公共工事実務講習会(土木部門) 及び(建築部門) を下記のとおり開催します。

この講習会は、公共工事に携わる建設業者の施工管理能力の一層の向上と、入札制度の周知を図るため開催するものです。今年度は、従来の(社)全国土木施工管理技士会連合会 CPDS 認定講習会に加え、新たに(社)富山県建築士会 CPD 認定講習会を開催します。

- ・主 催：(財)富山県建設技術センター
- ・対象者：富山県建設工事入札参加資格を有する企業の実務担当者

(土木関係日程)			
開催日	開催地	会 場	定員
4月15日(金)	富山	ボリアートとやま	250名
4月19日(火)	高岡	高岡エクール	250名
4月20日(水)	新川	新川文化ホール	150名
4月22日(金)	砺波	ショッピングセンター・ミュー	150名

(建築関係日程)			
開催日	開催地	会 場	定員
4月26日(火)	富山	ボリアートとやま	250名
4月28日(木)	高岡	高岡エクール	250名



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 〒930-0096
 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 ～

平成23年4月1日・採用初日。当センターが入っている森林水産会館の7Fフロアから広がる雲ひとつない真っ青な空を眺めて、初心に帰って頑張ろうなんて考えていたら、一番最初に命じられた仕事は、当日の「編集後記」原稿作成でした。業務内容も把握しておらんのご無体な...

去る3月11日に発生した東日本大震災を、自身は幸いにも交通障害程度でしたが、東京にて被災しました。地震の影響がほとんどなく、モノの不足も体感できない富山にあっても、メディアを通して入ってくる情報からは自然に対する無力さを感じます。全てが規格外で、生きていくことはこんなに厳しいもんかと思わせるこの震災ですが、必ず復興・再生です。日本をナメるなです!

私自身は、今がやれることを精一杯やって、めぐりめぐって役にたつてると言えるように、新しい職場で日々精進したいと思います。 一藤 木一