

(財)富山県建設技術センターだより Vol.6

(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)
- 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

※平成21年度より建築関係業務を開始しました。



県消防学校・防災拠点施設 完成予想図-1

～富山県消防学校・防災拠点施設敷地造成工事はじまる～

現在の県消防学校の老朽化に伴い、昨年度より新しい県消防学校の敷地造成工事が始まりました。この施設は大規模な災害に対応するため、ヘリポートを備えて食糧の備蓄・輸送、他県からの応援部隊の受入れ等にも対応できる防災拠点施設として、消防学校と併せて整備されるものです。新しい県消防学校は富山市惣在寺(県総合運動公園近く)地内において建設が進められ、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、今年度は建物本体工事に着手することとしています。



県消防学校・防災拠点施設 完成予想図-2

.....主な公共工事発注者支援事業.....

発注者支援の一環として県・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。

◇富山県消防学校・防災拠点施設敷地造成1及び2工区工事(富山市惣在寺、発注者:富山県消防課) H21 繰越

第1工区: 施工面積 A=4,088m² 請負額 = 74,592千円

第2工区: " A=4,088m² " = 62,685千円

この工事は、県消防学校・防災拠点施設建設のための敷地造成工事であり、センターでは工事の設計積算、施行管理業務を受託しています。良好な品質を確保すると共に、盛土材料や土砂の安全な運搬ルートの確保、周辺環境へ配慮等、工事の安全管理に細心の注意を払って施工管理を行いました。平成22年度は敷地造成第2期工事、及び建築本体工事が着工される予定です。



L型擁壁工



道路排水路工



泥落装置

◇舟川総合開発事業舟川ダム工事管理業務(下新川郡入善町舟川、発注者:富山県土木部)

工事進捗状況(H22.3末時点) 70,700m³の内、47,374m³打設(67%)

当センターでは、昨年度に引き続き、県から「舟川ダム本体工事総合管理業務」を受託しています。主な業務内容は、ダムコンクリート打設中の監督員業務を中心に、基礎処理工(グラウチング)、コンクリート圧縮試験等の各種試験立ち会い、その他材料検収や段階確認等を適切に行っています。現在、平成22年10月に打設完了(予定)としており、平成24年度末の完成に向け、安全、且つ着実に工事が進捗しています。



グラウチング段階確認



骨材吸水率、乾燥重量段階確認



ダム全景(H21.11月度)

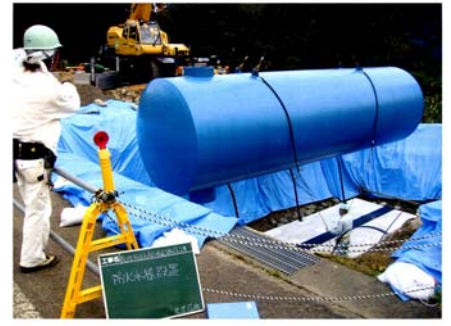
◇牧Ⅲ型防火水槽（有蓋）新設工事（富山市牧、発注者：富山市消防局）

防火水槽（40m³） N=1 基 請負額 = 5,229 千円

富山市消防局では計画的に、数基の防火水槽を新設しており、当センターでは、これらの工事の設計積算・施工管理を受託しています。この工事は、富山市牧地内の公園に埋設型の防火水槽（40m³）を設置するものです。水槽の漏水や腐食、また安全性に十分配慮すると共に、土質や地下水位等を考慮した仮設の検討をしています。



クレーンによる防火水槽吊上げ



防火水槽の布設状況

◇都市計画道路戸出東西中央線区画道路 6-15 号線函渠築造工事

（高岡市戸出町五丁目、発注者：高岡市戸出中之宮土地区画整理組合）

函渠工 L=21m 取水堰 n=1 基 請負額 = 130,200 千円

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当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。



管渠工全景



管渠鉄筋組立 段階確認



県道迂回路の状況

◇仁右工門用水発電所（仮称）建設事業第 1 及び第 2 工区工事（立山町末三賀～東大森、発注者：県企業局電気課）

第 1 工区：水圧管路敷設 L=800m、取水口工 1 式 請負額 = 155,295 千円

第 2 工区： " L=604m、発電所基礎 1 式 " = 153,090 千円

この工事は、常東用土地改良区が管理する既設仁右工門用水路の遊休落差を利用して最大出力 460kw、年間供給電力量 350kwh（一般家庭の約 840 件分に相当）の水力発電を行うもので、これを石油火力発電で賄う場合と比較するとドラム缶約 4,000 本の原油、また年間約 2,600t の CO₂ の削減に換算できることから、地球の温暖化防止にも大きく寄与するものと期待されています。



水圧管（FRPM 管）の外圧試験



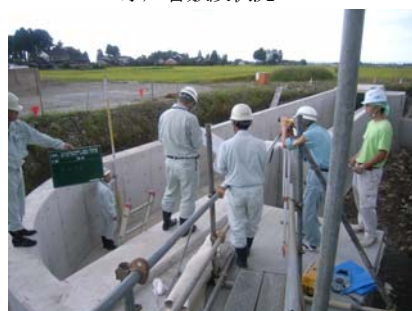
水圧管敷設状況



水圧管継手部の漏水試験確認



沈砂池配筋段階確認



取水口・沈砂池中間検査



完成した仁右工門用水発電所

.....平成21年度受託実績.....

平成22年3月15日現在

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）				
富山土木センター	設計積算：道路16件、砂防4件、委託(除草等)22件 施工管理：道路16件、砂防3件、委託(除草等)29件		42	48	
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11件、委託(除草等)25件		6	36	
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5件、委託(除草等)6件			11	
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2件、委託(除草等)9件			11	
新川土木センター	設計積算：道路3件 施工管理：道路5件、委託(除草等)10件		3	15	
新川土木センター入善土木事務所	設計積算：道路5件、河川1件 施工管理：道路5件、河川6件、砂防2件、委託(除草等)5件		6	18	
砺波土木センター	設計積算：道路1件 施工管理：道路4件、砂防6件、委託(除草等)2件		1	12	
県	土木センター 小計		58	166	
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、第2工区工事	ほか1件	造成盛土工V=16,900m3 L型擁壁工L=781m	2 3	
知事政策局航空政策課	富山空港誘導案内灯付帯施設工事	ほか3件	消雪配管L=269m	4 4	
教育委員会教育企画課	県立富山商業高校 グラウンド整備・舗装工事	ほか2件	整備面積A=24,600m2 グラウンド施設1式外	3 3	
教育委員会スポーツ保健課	県福光射撃場鉛汚染土壌場内運搬工事		鉛含有土の積込 土量管理 V=866m3	1 1	
生活環境文化部環境政策課	県民公園新港の森野球場内整備工事		整備面積A=3,091m2	1 1	
企業局電気課	仁右I門用水発電所（仮称） 建設工事第1、第2工区工事	ほか1件	管体工L=1386m	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		水管橋落橋防止 装置設置 n=8橋	1 1	
	県(土木センター以外) 小計		13	16	
市町村等	富山市消防局	長江東町Ⅲ型防火水槽（有蓋）新設工事	ほか5件	防火水槽 n=1基	6 4
	富山市検査室	監督補助業務（200件）		施工体制、提出書類等 のチェック	
	富山市監査委員事務局	監査業務（2件）		建設工事の監査	1 1
	高岡市都市整備部下水道課	戸出汚水枝線第2号工事	ほか1件	開削工法L=115m マンホールn=2基	2 2
	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 区画道路6-15号線管渠築造工事	ほか2件	管渠工L=12.8m 取水堰 n=1基	
	小矢部市産業建設部下水道課	特定環境保全 公共下水道浅地地区その4工事		開削工法L=240m マンホールn=5基	1 1
	上市町建設課	町道和合・柿沢線白岩川護岸工 （A1橋台）工事	ほか3件	A1橋台1基	4 4
	舟橋村	舟橋村総合庁舎駐車場舗装工事	ほか1件	透水性舗装A=3,300m2 側溝工L=188m	2 1
	中新川広域行政事務組合	上市公共汚水枝線管渠単独第4工区工事	ほか12件	開削工法L=284m マンホールn=10基	5 9
		市町村等 小計		20	26
		受託件数 合計		91	208

.....「公共工物品質確保技術者」について.....

（社）全日本建設技術協会では、平成17年4月から施行されている公共工物品質確保の促進に関する法律（品確法）に基づき「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資質・能力の向上が図られるとともに、公共工事発注機関が発注関係事務を適切に実施することができる者を活用する際の支援となることが期待されています。当センターでは県や市町村の公共工事発注支援業務の更なる推進を図るため、次のとおり技術者の合格認定を受けています。

（平成22年4月現在）

<p>■ 公共工物品質確保技術者（Ⅰ）</p> <p>公共工物品質確保に関して高度な技術的専門知識と豊富な実務経験を有する者</p>	2名
<p>■ 公共工物品質確保技術者（Ⅱ）</p> <p>公共工物品質確保に関して技術的専門知識と実務経験を有する者</p>	3名

◇ 平成22年度 公共工事 実務講習会 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。本講習会は昨年度より、(社)全国土木施工管理技士会連合会のCPDS学習プログラム認定講習会となっています。

- ・主 催：財団法人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
- ・講習会の内容（予定）

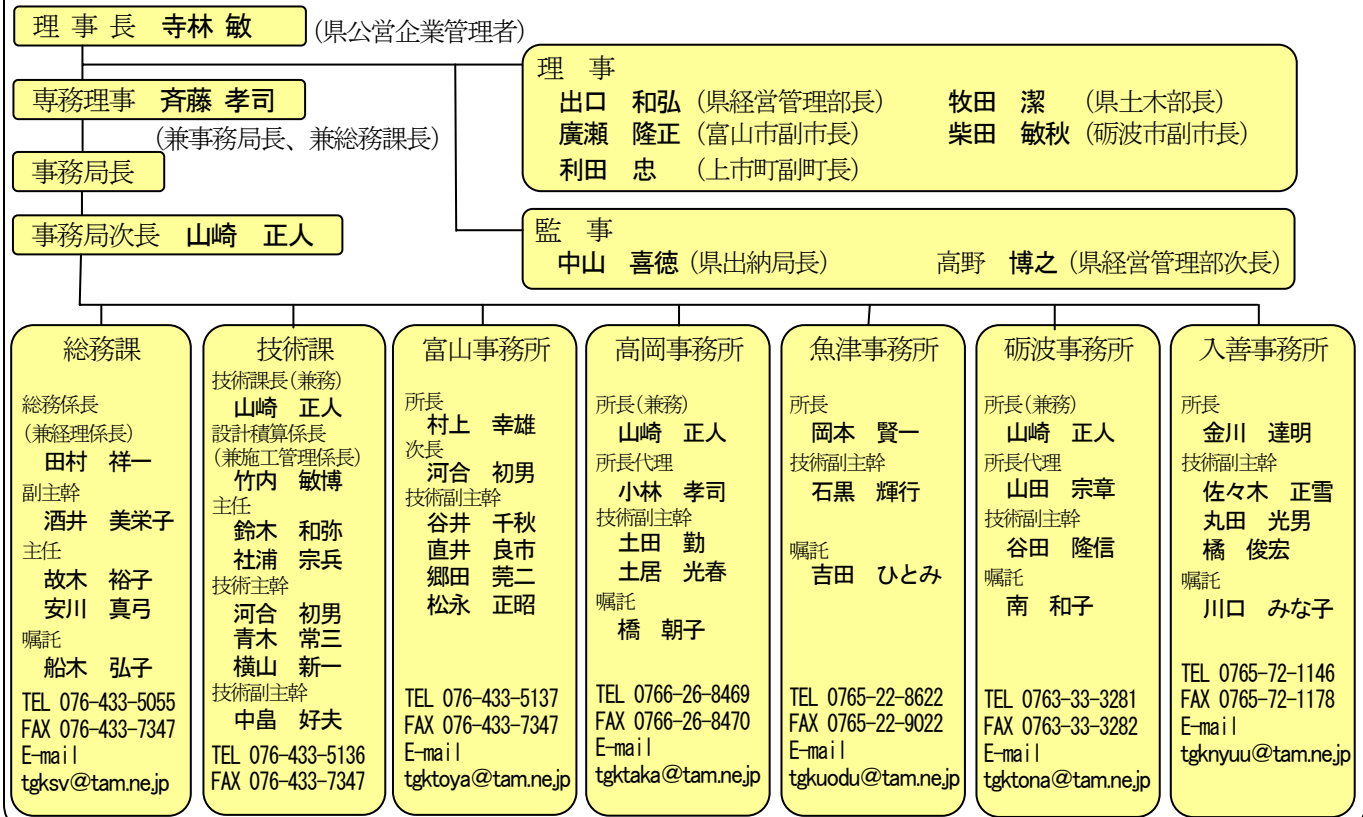
- 1) 入札参加資格審査について
- 2) 建設業法について (下請契約等)
- 3) 総合評価方式について (総合評価方式等)
- 4) 管内の公共工事について (管内の公共工事、優良工事事例等)
- 5) 工事の円滑な履行のための取組み (設計変更ガイドライン等)
- 6) 施工管理の留意点について (施工計画書の書き方等)
- 7) 請負工事成績評定改訂のポイントについて (土木工事)

・開催日程

開催日	開催地	会 場
4月15日(木)	砺波	砺波市文化会館
4月21日(水)	高岡	高岡文化ホール
4月23日(金)	新川	新川文化ホール
4月27日(木)	富山	とやま自遊館

※ 各会場とも、講習時間は10:00～16:00です。

.....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

〒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
- 入善事務所 〒939-0642
 下新川郡入善町上野11473
 (富山県新川土木センター入善土木事務所1階)
 TEL 0765-72-1146 FAX 0765-72-1178

～編集後記～

月日のたつのは早いもの…。当センター設計積算係長を拝命してはや1年。市町村等、県以外の様々な団体や立場の方々と仕事をするうえで、たくさんの職場を訪問させて頂いていますが、面白いものでいろんなものが見えてくるし、当然なことですが職場や組織によって雰囲気や考え方など、それはもう様々です。社会や組織は実体の無いもの…と思いがちだけど、とどのつまりは人の集合によって体を成しているのだと思います。ってことは…、人が変われば組織も変わる…。ひいては社会全体が変わるといっても決して大げさではないと思うのです。社会を構成する皆が未来に向かって希望が持てるよう、先行き不透明な今の世の中も、より良い方向に向かって行くと、い～のにな～……

—竹内—