

(財)富山県建設技術センターだより Vol.7

(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
(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
- ※平成 22 年下期より、施設修繕工事仕様書作成委託業務を開始しました。

～舟川ダム 本体建設工事完了～

平成 20 年 10 月に着工した堤体工が、このほど平成 22 年 10 月の本体コンクリート最終打設をもって、無事完了し、最終打設式が執り行われました。工事関係者他、多くの列席者立会いのもと、完了を祝いました。



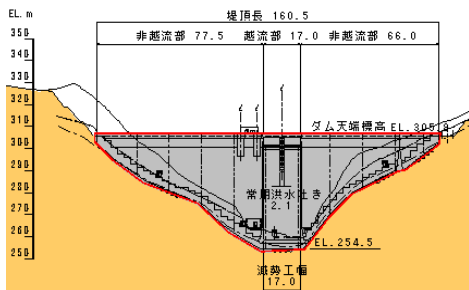
舟川ダム 堤体コンクリート打設完了 H22. 10. 22

.....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。

◆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)

平成 20 年 10 月より実施してきた「舟川ダム本体工事総合管理業務」が平成 22 年 10 月の堤体コンクリート最終打設をもって無事完了しました。センターでは、これまで昼夜を問わず、コンクリート打設中の監督業務を中心に、基礎処理工(グラウチング)、コンクリートの圧縮試験等の各種試験立合いなど、材料検収や段階確認等に携わってきました。発注者である富山県新川土木センター入善土木事務所の皆様のご協力、ご指導のもと、無事、本体完成を見ることが出来ましたことに心より感謝いたします。



ダムの正面図(下流側)



堤体完了後(下流側)



堤体完了後(右岸側)

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

第1工区: 施工面積 A= 18,700 m² 請負額 = 46,447 千円

第2工区: 施工面積 A= 5,400 m² 請負額 = 26,201 千円

この工事は、富山県消防学校・防災拠点施設(仮称)の敷地造成工事であり、当センターでは、工事の積算及び施工管理を受託しています。工事の実施にあたっては、他工事から発生した良質な公共残土を積極的に活用するなど、品質の確保とコストの縮減に努めました。また、盛土材料の運搬ルートにおける安全確保、周辺環境への配慮等、工事の安全管理に細心の注意を払って施工管理が行われました。昨年 10 月 13 日には建築工事の安全祈願祭と起工式が行われ、本体工事に着手し、平成 24 年 4 月の開校を目指して、現在工事が進められています。



土砂搬入状況



駐車場予定地の状況



リテラによる地盤改良

◆舟橋村立舟橋中学校グラウンド改修工事（舟橋村海老江、発注者：舟橋村）
クレイ舗装 A=10,920m² グラウンド施設改修 1式 請負額 = 27,678千円

この工事は、整備後約20年経過し、水溜り、雑草、砂の吹きだまりなどの問題が発生していた舟橋中学校のグラウンドを改修したものです。

センターでは、測量設計及び工事に関する設計積算・工事管理を受託しました。改修工法は県内で実績もある現状土に樹皮繊維を混合して攪拌・転圧する工法を採用し、低コストで高い効果を得られるように努めました。



路盤の施工状況（部分的に施工）



樹皮繊維の攪拌状況

◆町道和合・柿沢線白岩川橋梁（上部工）工事（中新川郡上市町和合外地内、発注者：上市町建設課）

工事概要 橋長 L=48.091m 幅員 W=12.0m 橋梁形式 プレテンション方式2径間連結T桁橋 請負額 = 75,285千円

この工事は、富山市中心街と上市町を結ぶ新設道路で、「立山・上市横断道路」の白岩川にかかる橋梁の新設工事です。橋梁はプレテンション2径間連結T桁橋であり、平成20年度に橋脚1基、翌21年度に橋台2基を完了し、今年度は上部施工したものです。上部工の施工にあたり、500t吊りクレーンの採用など、効率的な施工に留意しました。



桁架設状況（500t吊りクレーンでの架設）



桁架設状況-2



桁架設状況-3

◆西部水道事業・工業用水道事業水管橋落橋防止装置設置工事（射水市西高木外、発注者：県企業局水道課）

水管橋落橋防止装置設置 1式 N=8橋（下条川ほか） 請負額 = 28,959千円

この工事は、県企業局が管理する上水道及び工業用水道の水管橋において、地震時における耐震性の向上と水道供給機能の安定化を図ることを目的として落橋防止装置を設置するものです。既設橋台において十分な鉄筋探査を行った後、アンカボルトを橋軸、及び橋軸直角方向に設置、更にPCケーブルや鋼材プレート等を固定することにより、水管橋の耐震化を図るものです。



削孔状況（橋軸方向）



アンカ及び定着材注入（橋軸直角方向）



材片寸法検収（段階確認）



アンカボルト引張試験（中間検査）



完成-1（和田川水系）



完成-2（子撫川水系）

.....主な公共工事発注者支援事業(2).....
 公共工事の品質確保に向け、県・市町村が実施する総合評価方式による入札業務を支援しています。

◆総合評価方式への取組み

県土木部の各センターから、総合評価方式の標準型、及び簡易型Aに係る「簡易な施工計画の課題(案)」の設定、並びに入札参加者から提出された施工計画を分析し「総括評定表(案)」として取りまとめ、以下の工事について支援しました。

平成22年度実績		平成23年3月15日現在		
発注機関	工事名	総合評価方式のタイプ	参加者数	契約日
富山土木センター	(都)呉羽町袋線街路総合交付金電線共同溝その1工事	簡易型A	10社	H22.5.7
"	(国)471号道路総合交付金(雪寒)雪崩防護施設工事	簡易型A	4社	H22.6.3
"	神通川水系宮島川河川総合交付金底張り工事	簡易型A	7社	H22.7.9
"	(主)立山山田線道路総合交付金急滝川橋梁上部工工事	簡易型A	2社	H22.8.12
立山土木事務所	常願寺川水系雑穀谷砂防総合交付金砂防堰堤工事	標準型	未	H23.2.3
高岡土木センター	(一)姫野能町線道路総合交付金左岸高架橋下部工(P1,P2,P3)工事	簡易型A	14社	H22.7.12
"	(一)姫野能町線道路総合交付金旧庄橋下部工(A2)工事	簡易型A	13社	H22.7.12
"	(一)姫野能町線道路総合交付金左岸高架橋下部工(A1)工事	標準型	未	H22.12.3
"	(一)姫野能町線道路総合交付金旧庄橋上部工工事	簡易型A	未	H22.12.15
"	(主)高岡環状線道路改築西佐野横断地下道函渠工(第1・第2工区)工事	簡易型A	19社	H22.12.13
"	(主)高岡環状線道路改築西佐野横断地下道擁壁工(第1・第2工区)工事	簡易型A	17社	H22.12.13
永見土木事務所	(国)415号道路総合交付金電線共同溝第1工区工事及び第2工区工事	簡易型A	6社	H22.6.7
小矢部土木事務所	小矢部川水系洗谷川砂防総合交付金砂防堰堤工事	簡易型A	未	H22.11.24
新川土木センター	(主)宇奈月大沢野線道路総合交付金(仮称)新東山橋下部工(P1、P2橋脚)工事	簡易型A	7社	H22.6.18
"	黒瀬川河川総合交付金黒瀬橋上部工工事	簡易型A	3社	H23.1.17
入善土木事務所	舟川総合開発事業舟川ダム付替道路(仮称:新六谷橋)上部工工事	簡易型A	3社	H22.5.24
"	片貝川水系尾山大谷川砂防総合交付金護岸工事	簡易型A	7社	H22.8.3
砺波土木センター	(主)砺波福光線道路総合交付金新福野橋上部工工事	簡易型A	4社	H22.6.1
"	(国)359号道路総合交付金(橋補)太田橋橋脚補強工事	簡易型A	4社	H22.7.1
"	(国)156号道路総合交付金(橋補)火の川原橋外橋脚補強工事	簡易型A	6社	H23.1.4
伏木港管理事務所	伏木富山港(伏木地区)港湾総合交付金国分港3号岸壁補修工事	簡易型A	9社	H22.12.16

.....主な公共工事発注者支援事業(3).....
 県・市町村が発注する建築物の耐震診断、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

当センターでは平成21年度より、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
- ・検査支援業務：建築工事の検査の技術的な支援

※ 但し、設計監理と工事監理支援および設計積算と工事監理はセットとします。

平成22年度実績 平成23年3月15日現在

発注機関	業務名	業務内容	業務期間
黒部市	黒部市田家小学校体育館耐震補強・大規模改修工事外技術支援業務	耐震補強・大規模改修工事等技術支援	H22年4月～H23年3月
南砺市	(仮称)福野東部統合保育園(建築主体)工事積算審査業務	工事積算内容等技術支援	H22年6月～H22年7月
上市町	上市中央小学校校舎、講堂及び体育館耐震補強等工事監理支援業務委託	耐震補強等工事監理支援	H22年3月～H22年12月
上市町	上市中学校校舎及び体育館耐震補強等工事監理支援業務委託	耐震補強等工事監理支援	H22年2月～H23年3月
富山県	伏木富山港(富山地区)県単独港湾湾面維持修繕東屋整備工事積算支援業務	工事積算支援	H22年11月～H23年1月
富山県	舟川総合開発事業舟川ダム放流バルブ室等上屋工事積算支援業務	工事積算支援	H22年12月～H23年1月
富山県	伏木富山港(富山地区)県単独港湾湾面維持修繕富岩運河休憩施設(東屋)整備工事工事管理支援業務	工事監理支援	H22年12月～H23年3月
富山県	射水市学校教育センター新築(建築主体)工事出来高査定業務	出来高査定支援	H22年6月～H23年3月

.....主な公共工事発注者支援事業(4).....
新 施設修繕工事仕様書作成委託業務を開始しました。

◆施設修繕工事仕様書作成委託業務への取組み

当センターでは平成22年10月より、県管理施設修繕工事の箇所ごとの図面作成と工事数量の概数見積りと、その仕様書類一式を作成する業務を開始しました。地域住民からの苦情や道路パトロール等で確認された修繕が必要な箇所について、修繕規模や効果等を勘案のうえ、適切な対策を速やかに実施すべく、管理者を支援するものです。関係法規や各種基準に熟知し、建設分野全般にわたり幅広い知識と経験を有する専門員として、当センターの職員は、①迅速な現場調査、②フレキシブルな対応、③適切な修繕方法の提案を柱に業務を実施しています。今後とも、自治体等の施設修繕工事における契約事務手続きの透明性の確保と効率化を支援するため積極的に取り組んでいきます。

◆富山県防災シニアエキスパート総会・研修会の開催

平成22年11月11日(木)、とやま自遊館ホールにおいて第5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。45名の会員と県土木部より7名の方が参加され、埴生会長・県河川課高松課長よりご挨拶をいただきました。

【研修内容】

■『気象台の最近の取り組み等』

富山地方気象台技術科予報官 伊藤 隆氏

■『近年の災害発生状況と風水害に対する危機管理について』

富山県 土木部河川課主幹 山崎 賢司氏

※総会では役員の改選が行われ、新会長に井波久治氏、副会長に大石守仁氏 平田益美氏、竹谷倫一氏、西能哲郎氏が選出されました。



H22. 11. 11 防災シニアエキスパート研修会

◆公共工事实務講習会の開催

平成22年4月15～23日に渡って県内4会場において、建設業の実務に携わる技術者の技能向上を目的として実務講習会を開催しました。

【研修内容】(CPDS認定講習会)

- 1) 入札制度について (入札参加資審査等)
- 2) 建設業法について (配置技術者、下請契約等)
- 3) 総合評価方式について (富山県の総合評価方式等)
- 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) 請負工事成績評定改訂のポイントについて (土木工事)
- 6) 工事の円滑な履行のための取り組みについて (設計変更ガイドライン等)
- 7) 施工管理の留意点について (施工計画書の書き方等)



H22. 4. 21 公共工事实務講習会 (高岡会場)

◆その他、各種研修を随時行っています。



H22. 6. 9 市町村技術職員研修 (検査技術)



H22. 6. 17 市町村技術職員研修 (実地検査)



H22 県土木部新採職員研修

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～

あの大雪もいつの間にか融け、桜のたよりが聞こえてくる季節になりました。しかし、今の私は、桜を待つ余裕もなく、年度末、新年度、決算、監査などうろうつな季節の始まりです・・・ところで、今、新年度の事業に必要な委託契約事務に追われていますが、ある契約に苦慮しています。見積書を提出してもらいたく電話したら「現在の電話は使われていません」とか、「見積書は出すけど・・・」とか、「こちらの条件に合わないね」と言ったらホッとされたりとか、破産・閉鎖・合併など、いきなりどうなるかわからない状況下で積極的に事業ができないのかな～？ ほんとうに、景気は上向きなの・・・？

—酒井—