# (財)富山県建設技術センターだより Vol.2

#### (はじめに)

5月、若葉、青葉を吹きわたる爽やかな初夏の風に思わず野外に飛び出したくなるような気持ちのよい季節となりました。

励富山県建設技術センターだより第2号をお送りします。 当センターも改称して早3年目を迎えました。

人事異動も終り、新しい陣容で県・市町村から揺るぎない「信頼」を得ることを目標に日々業務に取り組んでいるところです。

さて、入札改革の中でも懸案の総合評価(落札)方式ですが、国及び県においては着実に試行が図られ、県では19年度110件、20年度も100件程度の試行を予定しているとのことです。

いよいよ、総合評価方式も避けて通れない待ったなしのところまでやってまいりました。

当センターでも積算・施工管理のみならず、総合評価方式についてできる限りみなさまに情報を提供し、市町村の効率的な導入について支援をしてまいりたいと存じます。

今後とも、当センターの事業をご理解いただき、一層の ご指導、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。



舟川ダム本体工事(当センターが一部施工管理)

H20.4.28撮景

#### (目 次)

- ●主な公共工事発注者支援事業(富山県福光射撃場、富山県 水墨美術館、富山市工事監督補助) · · · · · · · 2
- ●主な公共工事発注者支援事業(富山大橋)・ 研修事業(公共工事実務講習会、検査技術研修) …… 3
- ●H19受託実績・組織図・編集後記 …… 4

## 

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受託しています。

## ◇立山町道路改良工事(国庫補助事業)

(中新川郡立山町高原 外4箇所、発注者:立山町) 件数5件 合計請負額 = 68,584千円

平成19年度は、立山町の国庫補助道路改良工事について設計積算、施工管理を実施しました。

主な工種は、道路拡幅に伴う自由勾配側溝新設、河川横断のための横断暗渠工及び取付擁壁工、軟弱地盤対策としての路床安定処理工などでした。



自由勾配側溝基準高確認



上層路盤現場密度試験立会い

#### ◇富山市防火水槽新設工事

(富山市山田沼又 外2箇所、発注者:富山市消防局) 件数3件 合計請負額 = 15,614千円 当センターにおいて、防火水槽の新設工事にかかる設計積算、施工管理を実施しました。



防火水槽 底版鉄筋配筋検査



防火水槽 頂版コンクリート出来形確認

#### ◇富山県福光射撃場鉛汚染土壌積込運搬業務(南砺市才川七、発注者: 県教委 スポーツ・保健課)

鉛汚染土壌積込み V = 3500m 請負額 = 9,891千円

H13 : 県福光射撃場の土壌から環境基準値を超える鉛を検出

(下流の公共用水域では基準値以下)

H14~16: 鉛散弾混入土壌の除去・集積 V = 7,400㎡ H19~ : 運搬・処分を開始、H19は V = 3500㎡を搬出

(鉛汚染土壌の処分方法は、秋田県にある日本最大の土壌浄化工場

で鉛を分離抽出し再利用、土壌も覆土材として再利用する。)

当センターでは、運搬車両への積込業務の管理を受託し、汚染土壌の飛散・流出防止及び搬出土量の管理を行いました。



運搬車両からの汚染土壌飛散・流出を防止 するシートの設置状況



土のう劣化のため、細心の注意を払い積込 作業を実施



鉛散弾混入土壌集積状況



現場内に車輌重量計測器を設置し運搬車両 を計量

## ◇富山県水墨美術館庭園暗渠排水工事(富山市五福、発注者:県生活環境文化部 文化振興課)

暗渠排水管布設 L = 285m 請負額 = 3.626千円

庭園芝生の生育不良改善を目的とした、庭園への暗渠排水管等の排水施設の設置を行いました。

当センターでは、生育不良改善のための工法検討を行うとともに、暗渠排水工事の設計積算、施工管理を実施しました。



芝生の生育不良の状況



暗渠排水管設置状況



対策工完了

### ◇富山市工事監督補助業務(富山市内、発注者:富山市、受託者: 劇富山県建設技術センター)

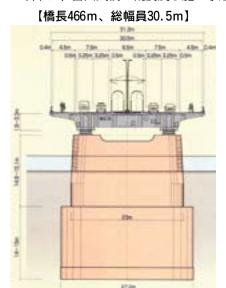
富山市では、これまで以上に良質な公共工事が確実に施工されるとともに、土木工事業者の質の向上を図るため、当センターと工事監督補助業務の委託契約を結び、平成19年度には、富山市発注工事191件について施工体制等のチェックを実施し、平成20年度も引き続き200件程度実施する予定です。業務は以下のチェック表により行っています。

工事	- 6	_	_	_	_	_		_		_	Ŧ	成	年	Л	日実施
チェ	2.2	棋	В	栎	Л	11	ME			-	N		_	要	
與	.80		11					Т							
B			I					Т							
5和施	CSHWIS	PR 6	ВΒ					1.9	REW	۲					
Ľ	PA.		Æ					1週間以内							
Đ.	手		Ж					14	M DV	Y					
ă			2					14	PH GOV	ĭ					
I F	:0:	N	7					(R: )	日を除	<10	BLDS	'n			
						, N	T.	29	(A)	- 2					
棋	項 目 何定 実際工事との			の整合	Т	概		B	NE	18	御工事	もの整合			
工事	技 9	4						1	2 2	- 10	- 15				
計画:	C 82 3								191	通知	作制				
现版台	1.86.7	4						-	2 18	- 20	- 30				
使用	19 1	4							R 16	. 20	W				
主要	育丰	r						- 1	k 11	a	8				
施 工	Jr 8	ı.					現場作業環境								
施工管	理計画						1	建設副座物站理							
								_							
							T 2		A.	M					
獨约年月日 下額1			負会性 主任政府				tä	it.	28	見的	ተብ	施	工計劃	<b>あ</b> との数合	
	П					Т									
	$\Box$														

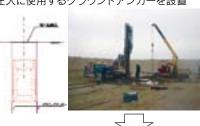
-91 (1)	チェック権目	HIE	16 11	サック様目	102
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	国・日平日も得りの数:	and the same of	anno de la companya della companya della companya de la companya della companya d	施工技術者と心態な	1111
	高や記録があるか			第二計画書との教育	+
	COLUMN TO STATE OF THE PARTY OF	_	Sec. 10. 10. 10. 10.	Per con to the comment	_
	4 6 0	N 10	+ + 7	7 8	
48	(1	RUE		F	162
社会建設在公司司	DE		安全未为其确立		
<b>労大洋県改立者</b>	7.7		FRESHM		
<b>党政党办书表</b>			化全角设有机构		
作符件者一覧者			有能工程度		
施工作系統は千方	710.1:		SCHOOL		
证明业内并积度调	10.40.00				
文政选择丰			北方東京計算		- 10
	W - P 1844 A	- THE RESIDENCE		The state of the s	
	NAMES OF	2811	FALCIN CHI		
	NORTH A	3844	FRE2014で推奨		
HL CHEV	1 XX989 A	3844	FRICIN *CMI		
HL CHEV	X FMBF A	2019	FACIN-COLO		
HL CHEV	L KIFMEP A	3849	FAICIN THE		
HL CHEV	I XHHY A	:2849	FAICIN TREE		
HL CHEV	1 大洋棚行 A	2844	FAICH TEE		
HL CHEV	1 大洋棚行 A	:##49	<b>東京記刊で推奨</b>		
HL CHEV	1 大洋棚行 A	:### 49	<b>東京</b> 23月、七種語		

#### ◇富山大橋架替工事(富山市五福~安野屋、発注者:富山県) 橋台2基、橋脚7基の施工管理を受託

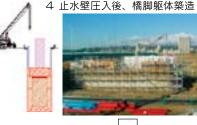
橋脚の基礎はケーソン基礎、施工方法はグラウンドアンカーによる圧入オープンケーソン工法を採用しています。 以下に、富山大橋の概要及び施工手順を紹介します。



1 圧入に使用するグラウンドアンカーを設置

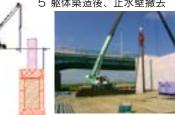


4 止水壁圧入後、橋脚躯体築造



2 ケーソン構築後、掘削圧入(油圧ジャッキ使用)

5 躯体築造後、止水壁撤去



【完成予想】









# ·······

#### ◇公共工事にかかる実務講習会を開催しました

「価格」と「価格以外の多様な要素」を総合的に評価する新しい入札・契約方式に的確に対応し、公共工事に携わる 建設業者の積算及び施工管理能力の一層の向上と、適切な入札事務手続の周知徹底を図るため、公共工事にかかる実務 講習会を、県の協力を得て下記のとおり開催。

- ・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
  - 1) 土木工事共通仕様書について

(改正内容、施工管理における留意点等)

2) 積算にあたっての留意点について

(仮設の考え、変更対象等)

3)経営事項審査について

(平成20年度経営事項審査の実施要領)

4) 管内の公共工事について

(管内の公共工事等)

5)総合評価方式の改正について

(総合評価方式の概要及び改正のポイント等)

6) 完成検査事例について

(完成検査における留意点、優良・不良事例等)



実務講習会実施状況 (富山会場)

#### ・開催結果

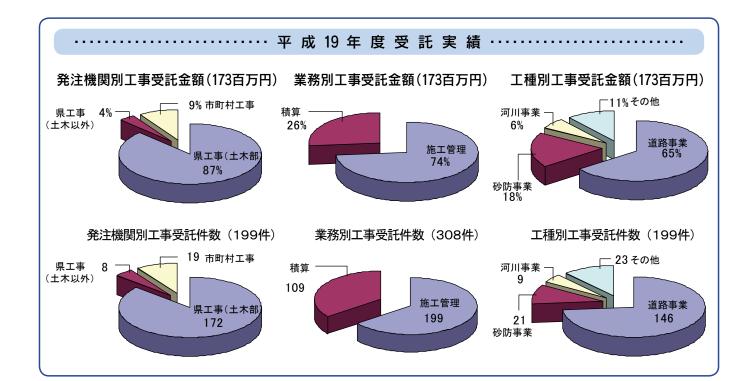
開催日	開催地	会 場	参加者
4月14日	高岡	高岡文化ホール	224
4月17日	富山	富山県農協会館	329
4月18日	砺波	砺波市文化会館	182
4月22日	新川	天神山交流館	134
		合 計	869名

## ◇平成20年度の市町村技術職員研修(検査技術)の開催予定

- 〔講 義〕6月4日㎞13:00~16:00 〔実地検査〕6月10~20日 新川・富山・高岡・砺波の各土木センターで実施 ·開催日時
- · 目 的 発注工事の検査員として必要な知識及び技術の習得を図り、現場指導能力の向上を図ることを目的とする
- ·対象者 市町村の工事検査員及び監督員(土木及び農林関係等の技術職員を対象)
- ・研修の内容

義〕品確法について(品確法の概要、総合評価)、検査の概念(契約約款、関係法令等)、検査の手法(要領、基準、 〔講 技術資料等)、成績評定(評定要領、通知要領等)

〔実地検査〕各土木センターで実際に行われる完成検査に立会い



# 

#### ~組織図~

(理事長 **齋田道男**)(県副知事)

専務理事 石田 清保

(兼事務局長、兼総務課長)

事務局長

事務局次長 山崎 正人

(兼技術課長)

理事

荻澤 滋 (県経営管理部長)

井波 久治 (県土木部長)

笠原 勤 (富山市副市長)

高畠 進一(小矢部市副市長)

**舟崎 邦雄**(立山町副町長)

監 事

鎌仲 博 (県出納局長)

新川 稔 (県経営管理部次長)

総務課

総務係長 (兼経理係長)

(兼経理係長)田村 祥一

主任 酒井 美栄子 故木 裕子

安川 真弓 嘱託 船木 弘子

TEL 076-433-5055 FAX 076-433-7347 E-mail tgksv@tam.ne.jp 技術課

技術主幹

(兼施工管理係長) **青木 常三** 

設計積算係長

**横田 弘一** 主任

森林 孝吉 鈴木 和弥

TEL 076-433-5136

FAX 076-433-7347 E-mail tgkcl06@tam.ne.jp 富山事務所

所長

村上幸雄

次長 **清水 邦夫** 

技術主幹

太田隆

技術副主幹

山田 宗章 佐々木 正園

佐々木 正雪梅澤 光雄 高橋 耕四郎

TEL 076-433-5137 FAX 076-433-7347

E-mail tgktoya@tam.ne.jp

高岡事務所

所長

浦島 誠司

技術主幹

**小林 孝司** 技術副主幹

堀田 征夫

嘱託 精明子

TEL 0766-26-8469 FAX 0766-26-8470

tgktaka@tam.ne.jp

E-mail

魚津事務所

所長

岡本 賢一

技術副主幹

橘 俊宏

石黒 輝行

嘱託 **満口 笙子** 

TEL 0765-22-8622 FAX 0765-22-9022

E-mail tgkuodu@tam.ne.jp

研波事務所 <sub>所長</sub> **前田 理** 

技術副主幹

谷田 **隆信** 嘱託

南 和子

TEL 0763-33-3281 FAX 0763-33-3282 E-mail

tgktona@tam.ne.jp

**∼編集後記~** 森林水産会館 7 階にある建設技術センター本部・富山事務所では、電気製品や電子機器がよく故障を起こす。ここ数年の間にパソコン 4 台、サーバ、テレビが壊れた。テレビなどは、勝手にスイッチが入ったり切れたりする。夜中に見回りに来た守衛さんが、その場に出くわし仰天したらしい。

霊感が働く(!)という他のフロアのアルバイト嬢が、6階南西の角、天井の上あたりに冷(霊)気の漂う空間があると言ったとか、言わないとか。いよいよお祓いかと噂しながらも、新規リース契約の起案をしております。

(これからも続くか?クワバラ、クワバラ)