

# 平成 22 年度 事業 報告 書

## I 事業の概要

建設技術センターは、建設行政の円滑かつ効率的な執行に協力するための公益法人としてその一翼を担うべく、設立以来、建設に関する技術研修、広報並びに建設材料の品質試験等の一般事業や、公共工事の積算・施工管理等の受託事業、並びに技術図書の出版等を積極的に実施し、発注者支援機関としての役割を果たしている。

このような中で、「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」及び「公共工事の品質確保の促進に関する法律」が施行され発注者の責務が明確化されたことにより、情報の公開や、発注体制の確保、公共工事の品質確保の促進等が求められる一方、技術の伝承など新たな課題への対応が求められている。

さらに、これから大量に更新時期を迎える橋梁をはじめとする公共土木施設の効率的・効果的な維持管理や公共工事における事務の効率化や透明性の向上が緊急な課題となっている。

平成 22 年度は、これらの状況を踏まえながら、地域高規格道路整備等の重点事業、北薩地域の北薩トンネル、河川激甚災害特別緊急事業、甕島地域離島間架橋に関連する工事、及び市町村における橋梁災害復旧などにおいて施工管理業務や積算業務ならびに施工体制点検の業務を行った。

また、道路、河川、砂防の各施設台帳等の電子化業務とともに、県が進めている C A L S / E C の完全実施に向けた電子入札システム操作研修や電子納品ガイドライン改定などの業務を行った。

一般事業については、従来から行っている技術研修や広報事業とともに、近年発生した土砂災害を踏まえた今後の土砂災害対策への対応や啓発を図る「土砂災害防止の集い」の開催支援や、新技術・新工法の研究及び地域づくり活動への支援を行った。

## II 事業の実績

### 1 一般事業

建設行政など幅広い知識と教養を修得するための研修会の開催、県の広報事業に対する支援や建設事業に関する材料試験等を実施した。

## (1) 研 修

番号	研修名	研修内容	場所	対象者	受講者数
			時期		
1	土砂災害防止の集い2010	これからの防災についての啓発活動	自治会館	県, 市町村, 民間	445
2-1	土木部災害対策研修	危機管理, 情報公開活動研修等	大島支庁	県, 市町村	22
2-2			4月22～23日 県防災研修センター		49
3	全建クラブを活用した現場力研修	現場管理の実務研修	熊毛支庁	県	20
			11月10日		
④	建設技術研修会	CALS/EC及び総合評価導入など新たな課題の技術研修	自治会館	県, 市町村	139
			6月4日		
5	道路防災に関する技術講習会	道路防災意識の向上, 技術力向上等を目的とした講習	自治会館	県, 市町村, 民間	304
			8月20日		
⑥	災害復旧実務研修	災害実務研修(調査・測量・計画・査定の実地研修)	南薩地域振興局	県, 市町村	9
			12月7～8日		
7	橋梁点検に関する講習会	橋梁点検に関する講習と実施	南薩・鹿児島	県, 市町村	76
			11月24日・25日		
8	現地見学会(トンネル)	現場体験による技術力の向上	北薩トンネル	県, 市町村	69
			10月12日		
⑨	建設技術発表会	若手職員の技術力及びプレゼンテーション力向上	自治会館	県, 市町村, 民間	326
			11月5日		
10	鹿児島県CALS/EC説明会	電子納品ガイドライン研修他	県民交流センター	県, 市町村, 民間	255
			1月25日		
11	土木部技術職員研修	構造物研修(基礎設計)	研修センター	県, 市町村, センター	13
			12月15～17日		
⑫	電子納品研修	CALS民間向け納品研修等	技術センター	民間	63
			2月1～3日		

※○印は技術センター主催

## (2) 広 報

番号	広報の名称	広報内容	広報範囲	備考
1	鹿児島県砂防読本作成プロジェクト	砂防読本作成	県内	両面カラー30ページ 11,000部
2	「鹿児島県の道路 2010」	広報パンフレット作成	県内外	2,000部
3	河川愛護運動	ポスター(A2版), リーフレット(B4版)等	県内	ポスター:3,410枚 リーフレット:26,000部
4	土砂災害防止月間推進事業	PR用チラシ, PR用品等	県内	チラシ:12,000枚 用品:10,000個
5	建設事業イメージアップ向上事業	鹿児島, 鹿屋地区の土木フェスタ	県内	鹿児島地区 鹿屋地区
6	「かごしまの河川・海岸づくり」	管内図兼用広報パンフレット作成	県内外	B1サイズB5折込 500部
7	道路ボランティア広報	「ふるサポ通信」「ふるサポ普及啓発用ポスター」発行	県内	A4両面カラー:800部 A2片面カラー:3,000部
8	本県地域づくり事業の現地見学会	地域の方々を対象に現場見学等の支援	県内	出先7地域振興局 各現場(15箇所)
9	砂防広報誌	砂防メールかごつま	県内	A4中折 9,000部
10	砂防事業等啓発パンフレット	PR用	県内	パンフレット:1,000部
11	ふるさと砂防サポート推進事業	PR用	県内	ポスター:500枚 チラシ:3,000部
12	砂防関係事業の概要	PR用	県内	冊子:500部
13	土砂災害防止法パンフレット	PR用	県内	パンフレット:1,000部
14	わかりやすい案内標識パンフレット	PR用	県内	パンフレット:2,000部

## (3) そ の 他

1	助成事業	新技術・新工法の研究や共生・協働の地域づくり活動などへの助成
2	土木資料室	地盤情報データなど行政資料の収集・保管

(4) 試験研究一般事業

ア 建設工事材料試験業務

(a) 受託額 13,880,000円 (県派遣職員2名分の人件費は県が別途負担)

(b) 試験手数料実績 56,352,240円 (県証紙手数料収入)

(単位:円)

試験内訳	件数	金額(円)
コンクリート圧縮試験	35,588	48,755,560
コンクリート曲げ試験	32	43,840
コアキャッピング	218	320,460
コア切断	296	405,520
骨材比重試験	446	3,090,780
骨材すりへり試験	247	1,659,840
骨材ふるい分け試験	309	1,461,570
骨材洗い試験	66	346,500
骨材塩分試験	55	196,350
試験成績証再交付	171	71,820
計	37,428	56,352,240

イ 建設工事材料試験実地研修

CBR課程 平成22年10月20～23日

ウ 年度別受託額内訳

(単位:円)

年度	受託額	年度	受託額
59	24,757,000	10	38,171,632
60	27,446,000	11	38,834,453
61	31,058,000	12	37,722,000
62	31,753,000	13	36,462,286
63	32,585,000	14	22,900,000
元	32,901,956	15	22,900,000
2	34,835,404	16	21,670,000
3	40,367,879	17	20,400,000
4	42,448,882	18	21,000,000
5	41,209,101	19	19,494,286
6	32,801,306	20	19,426,000
7	33,083,391	21	19,426,000
8	45,461,725	22	13,880,000
9	37,644,018		

(注) 平成14年度以降は県派遣職員の人件費を県で別途負担

## 2 受託事業

設計積算、施工管理、建設工事現場施工体制等の点検、その他の受託事業及び図書出版事業を実施した。

### (1) 設計積算受託事業

道路事業等の積算を実施した。

(単位：円)

	事業内容	件数	金額
設計	道路事業	0	0
	砂防事業	0	0
	小計	0	0
積算	県事業	19	125,250,005
	市町村事業	1	1,800,000
	小計	20	127,050,005
	計	20	127,050,005

### (2) 施工管理受託事業

道路事業、河川事業及び港湾、漁港のケーソン製作等の施工管理を実施した。

道路事業	20	228,401,385
河川事業	2	23,461,905
砂防事業	0	0
港湾事業	1	520,000
漁港事業	4	2,840,000
その他 県事業	1	3,497,143
市町村事業	1	1,674,286
計	29	260,394,719

### (3) 台帳整備、調査等

道路台帳整備業務及び施工体制点検業務等を実施した。

事業内容	件数	金額
土木積算システム(データ改定)	1	17,300,000
CALS/EC関連業務	1	3,693,802
道路台帳整備	2	9,606,667
河川台帳整備	1	9,780,000
砂防台帳整備	1	27,871,429
港湾台帳整備	1	1,457,143
漁港台帳整備	1	1,619,048
道路公社台帳整備	1	2,700,000
観光課標識整備	1	1,685,715
施工体制点検業務	5	21,365,717
計	15	97,079,521

(4) 図書出版事業

土木工事共通仕様書等の販売及び市町村等土木積算基準データ作成配布業務を行なった。

(単位：円)

事業内容	件数	金額
出版事業	7	1,093,410
市町村等土木積算基準データ作成配布	2	10,497,893
合計	9	11,591,303

(5) 各年度の全受託事業の実績

(単位:円)

年 度	件 数	金 額
50	23	36,272,000
51	54	79,223,000
52	60	95,919,000
53	63	101,550,000
54	69	110,130,000
55	68	120,284,000
56	61	121,792,000
57	67	131,507,000
58	64	139,981,000
59	67	150,810,000
60	69	162,604,000
61	77	162,958,000
62	77	177,615,000
63	78	180,174,000
元	70	195,951,224
2	55	170,884,417
3	69	238,095,467
4	82	257,910,805
5	70	495,915,232
6	61	320,915,824
7	78	372,330,813
8	74	411,879,263
9	71	328,691,910
10	78	406,437,892
11	72	412,436,059
12	68	392,171,219
13	60	376,001,892
14	81	361,937,776
15	57	348,474,166
16	42	335,825,114
17	52	438,355,830
18	61	409,065,917
19	52	371,873,101
20	50	361,612,057
21	67	529,260,443
22	73	496,115,548

- (注) 1 全事業の合計である。  
2 平成22年度受託事業内訳は、別表のとおり

(別表)					(単位:円)
平成22年度 受託事業内訳					
番号	事務所名	事業種別	路線(河川)名	地内・名称	金額
1	技術管理課	積算業務	県内全域	(H21その3)積算35件	46,238,096
2	技術管理課	積算業務	県内全域	(その1)積算16件	24,967,620
3	技術管理課	積算業務	河川災害復旧	(その2)22災123号 閉山田地内外13件	7,300,000
4-1	鹿児島地域振興局	積算業務	鹿児島東市来線	県単道路整備電線共同溝(東千石1工区)外6件	311,428
5	鹿児島地域振興局	積算業務	砂防・急傾斜	火山砂防工事(アマダ川)外4件	3,654,286
6-1	鹿児島地域振興局	積算業務	鹿児島東市来線	甲南1工区	1,818,095
7	鹿児島地域振興局	積算業務	鹿児島東市来線	甲南2工区 2件	2,378,096
8	鹿児島地域振興局	積算業務	催馬楽坂線跨道橋	地方特定道路整備(街路)	1,040,000
9	南薩地域振興局	積算業務	砂防・急傾斜	火山砂防工事(湯穴第1谷川工区)外5件	4,680,000
10	北薩地域振興局	積算業務	北薩工区	通常砂防工事(田代中第2谷工区)外2件	2,180,953
11-1	始良・伊佐地域振興局	積算業務	国分霧島線	中央2工区外1件	660,953
12-1	始良・伊佐地域振興局	積算業務	国分霧島線	中央3工区	1,422,858
13	始良・伊佐地域振興局	積算業務	砂防・急傾斜	通常砂防工事(新溝谷工区)外12件	7,268,096
14-1	始良・伊佐地域振興局	積算業務	鶴田大口線	曾木工区	1,363,810
15	始良・伊佐地域振興局	積算業務		運転免許試験場整備	1,320,000
16	大隅地域振興局	積算業務	砂防	通常砂防工事(上の宮1工区)外7件	5,104,762
17-1	大隅地域振興局	積算業務	志布志福山線	有明志布志道路工区	1,380,952
18	大島支庁	積算業務	与蓋川外	災害関連緊急砂防	6,660,000
19	大島支庁(瀬戸内事務所)	低入札価格調査	国道58号	網野子5工区	5,500,000
	県事業 計	19件			125,250,005
20	大和村	積算業務(災害復旧)	河川・道路	道路災害復旧工事(湯湾釜(1))外8件	1,800,000
	市町村事業 計	1件			1,800,000
積算業務受託 計		20件			127,050,005
4-2	鹿児島地域振興局	道路事業	鹿児島東市来線	東千石工区(電線共同溝)	3,195,238
6-2	鹿児島地域振興局	道路事業	鹿児島東市来線	甲南1工区	1,221,905
21	南薩地域振興局	道路事業	鹿児島川辺線	H21川辺道路4工区	8,973,334
22	南薩地域振興局	道路事業	鹿児島川辺線	H22川辺道路4工区	14,257,143
23	北薩地域振興局	道路事業	国道504号	泊野道路21-9工区	22,844,762
24	北薩地域振興局	道路事業	国道504号	泊野道路22-2工区	8,516,191
25	北薩地域振興局	道路事業	国道504号	泊野道路21-10工区	19,029,950
26	北薩地域振興局	道路事業	国道504号	泊野道路出水2工区	16,347,620
27	北薩地域振興局	道路事業	国道504号	泊野道路出水22-1工区	19,680,000
28	北薩地域振興局	道路事業	国道267号	宮都大橋工区外	8,420,000
29	北薩地域振興局鶴島支所	道路事業	鹿島上鶴線	蘭牟田3号トンネル	13,755,239
30	北薩地域振興局鶴島支所	道路事業	鹿島上鶴線	蘭牟田3号トンネル	23,280,000
11-2	始良・伊佐地域振興局	道路事業	国分霧島線	中央2工区(電線共同溝)	1,386,667
12-2	始良・伊佐地域振興局	道路事業	国分霧島線	中央3工区(電線共同溝)	1,224,762
14-2	始良・伊佐地域振興局	道路事業	鶴田大口線	曾木工区	4,921,905
31	始良・伊佐地域振興局	道路事業	伊集院蒲生溝辺線外	有川工区外	8,965,715
32	始良・伊佐地域振興局	道路事業	伊集院蒲生溝辺線外	有川工区	7,700,000
17-2	大隅地域振興局	道路事業	志布志福山線	有明志布志道路工区	6,227,620
33	大隅地域振興局	道路事業	志布志福山線	有明志布志道路工区	6,594,286
34	大島支庁	道路事業	国道58号	網野子21-1工区	31,859,048
	道路事業 計	20件			228,401,385
35	鹿児島地域振興局	河川事業	新川	新川工区	9,164,762
36	北薩地域振興局	河川事業	米ノ津川	米ノ津川工区	14,297,143
	河川事業 計	2件			23,461,905
37	熊毛支庁	港湾改修	安房港	ケーソン製作1函(鹿児島市谷山二区)	520,000

	港湾事業 計	1件			520,000
38	北薩地域振興局甌島支所	漁港整備	蘭牟田漁港	ケーソン製作2函(いちき串木野市)	920,000
39	大隅地域振興局	漁港整備	内之浦漁港	ケーソン製作1函(鹿児島市谷山二区)	840,000
40	大隅地域振興局	漁港整備	牛根麓漁港	ケーソン製作1函(鹿児島市谷山二区)	840,000
41	熊毛支庁	漁港整備	口永良部漁港	ケーソン製作2函(鹿児島市谷山二区)	240,000
	漁港事業 計	4件			2,840,000
42	鹿児島県水産振興課	カンパチ種苗生産施設	取水施設	垂水市柘原	3,497,143
	その他県事業 計	1件			3,497,143
43	曾於市	災害復旧工事	踊橋	曾於市財部町	1,674,286
	市町村事業 計	1件			1,674,286
施工管理業務委託 計		29件			260,394,719
44	道路維持課	道路施設台帳整備			6,666,667
45	道路維持課	道路案内標識整備			2,940,000
46	砂防課	砂防施設台帳整備			27,871,429
47	河川課	河川施設台帳整備			9,780,000
48	港湾空港課	港湾台帳整備			1,457,143
49	漁港漁場課	漁港台帳整備			1,619,048
50	観光課	観光標識台帳整備			1,685,715
51	道路公社	道路公社台帳整備			2,700,000
52	技術管理課	CALS/EC関連業務	基準改定・研修		3,693,802
53	技術管理課	土木積算システム	データ改訂		17,300,000
54	始良・伊佐地域振興局	施工体制調査	管内一円		2,125,715
55	南薩地域振興局	施工体制調査	管内一円		2,866,667
56	鹿児島地域振興局	施工体制調査	管内一円		4,090,477
57	大隅地域振興局	施工体制調査	管内一円		6,463,810
58	北薩地域振興局	施工体制調査	管内一円(甌島除く)		5,819,048
その他の業務 計		15件			97,079,521
59	図書出版事業	土木工事施工管理基準			161,057
60		シラスコンクリートマニュアル			11,430
61		美しい山河を守る災害復旧事業に関する手引き			11,429
62		石橋記念館展示解説書			19,080
63		砂防事業設計積算基準書			293,356
64		設計業務等共通仕様書			8,200
65		土工土積算プログラム			588,858
		出版業務 小計	7件		1,093,410
66		市町村等土木積算基準データ作成配布業務			10,149,293
67		物価・経済調査会著作権料徴収事務手数料			348,600
		土木積算基準データ作成・配布業務 小計	2件		10,497,893
図書出版業務 計		9件			11,591,303
合 計					496,115,548