

I 平成30年度 事業報告

平成30年度 事業報告

1 事業の概要

沖縄県建設技術センターは、昭和58年3月に沖縄県及び全市町村の出捐により設立され、平成26年4月からは一般財団法人に移行しました。その後、平成31年4月に公益財団法人として認定されております。非営利法人の公的機関として、「良質な社会資本の整備と秩序ある地域社会の健全な発展を目指し、それらを担う人材の育成、社会資本の整備や維持管理および安全・安心な住環境の実現への支援等を行い、もって広く県民の福祉の増進に寄与する」ことを目的に掲げ、各種事業を展開しています。

本県の建設行政への技術的支援や建設材料の適正な品質確保を図るとともに、安全・安心な住環境の提供等に寄与しています。

(1) 研修事業

県、市町村及び民間企業の技術職員を対象に、建設材料品質管理試験実務研修、CAD操作講習会および発注図作成セミナー、災害復旧事業実務講習会、CAL Sセミナー（電子納品）、建設工事の安全対策研修会、沖縄県におけるコンクリート耐久性に関する研修会、建築確認申請書における構造計算書審査講習会、公共事業における景観形成実務研修会等を実施しました。また、開発途上国への技術協力の一環としてJICA研修の一部を実施しました。

(2) 建設材料試験事業

建設工事に使用する建設材料の土質試験、コンクリート試験、化学試験等の品質管理試験を実施しました。

(3) 建設リサイクル資材試験・認定事業

「沖縄県リサイクル資材評価認定制度」の審査等機関として、建設リサイクル資材（ゆいくる材）に係る認定の申請受付、審査、評価委員会の運営及びゆいくる材の品質管理試験業務等を実施しました。

(4) 調査研究事業

フライアッシュコンクリートに関する調査業務を実施するなど、構造物の耐久性向上に関する調査研究を行いました。

(5) 公共土木施設台帳管理事業

道路等の各種台帳作成および道路施設現況調書作成、道路防災カルテ作成等の継続業務を実施するとともに、各土木事務所管内の橋梁定期点検照査支援業務を実施しました。さらに各種公共施設を一元的に管理する「OCTC公共施設情報管理システム（GISシステム）」の機能拡張を推進し、利便性の向上を図りました。また、新規に地籍成果電子化業務を実施し、特殊車両通行許可申請等審査支援の業務拡大を図りました。市町村に対しては、道路台帳調書作成業務、橋梁台帳および橋梁長寿命化計画更新業務を実施しました。

(6) 総合的技術支援事業

沖縄県が発注する道路、街路、河川、モノレール延長事業および磁気探査等の総合的技術支援業務を実施するとともに、総合評価落札方式による工事・委託発注に伴う技術審査業務の適切な執行を支援しました。

(7) 開発情報事業（電子成果物審査保管業務）

工事・委託における電子成果物審査業務、電子納品保管管理業務およびマイクロフィルム保管管理業務を実施するとともに、CALS／ECに関する受発注者のサポート業務を行いました。

(8) 建築確認・検査事業

建築工事に着手する前の計画段階における建築基準法等への適合性を審査確認すると共に工事中における中間検査及び工事完了時の完了検査を実施しました。

(9) 構造計算適合性判定事業

建築確認に係る構造計算適合性判定業務を実施しました。

(10) 住宅性能評価事業

住宅性能評価業務をはじめ、長期優良住宅建築等計画技術的審査業務、住宅瑕疵担保責任保険等業務、適合証明業務、沖縄振興開発金融公庫融資住宅工事審査業務、省エネ住宅対象住宅証明書発行業務、低炭素建築物新築等計画及び建築物省エネルギー消費性能適合性判定業務に係る技術的審査業務を実施しました。

(11) 建設技術情報提供事業

各種建設事業報告書や建設技術図書、植物野外図鑑等の環境関係図書、国・地方公共団体の各種事業概要、定期刊行物等を公開し、良質な社会資本整備の県民生活における役割等の啓発に努めました。

2 事業の成果

(1) 建設材料試験事業

発注者	業務名	金額(円)
技術・建設業課	・ 平成30年度建設材料試験調査研究業務	
	コンクリート試験	13,757 件
	土質試験	2,175 件
	化学試験	870 件
	計	16,802 件
		67,935,240

(2) 建設リサイクル資材試験・認定事業

発注者	業務名	金額(円)
申請者	・ 建設リサイクル資材試験業務	21,596,270
技術・建設業課	・ 平成30年度沖縄県リサイクル資材評価認定制度運営業務委託	14,688,000
	計	36,284,270

(3) 調査研究事業

発注者	業務名	金額(円)
技術・建設業課	・ フライアッシュコンクリートに関する品質確保等検討業務委託	
		1件
道路管理課	・ 平成30年度 沖縄県道路構造物耐久性調査業務委託(H30)	
	・ 県道20号線(泡瀬工区)橋梁コンクリート耐久性検討業務委託	
		2件
	計	20,722,160

(4) 公共土木施設台帳管理事業

発注者	業務名	金額(円)	
道路管理課	・ 平成30年度 道路施設現況調書作成業務委託 ・ 道路防災カルテ登録業務委託 ・ 道路維持管理に係るシステム運用及び資料作成業務委託(H30) ・ 公共交通安全検討業務委託		
		4件	8,499,600
			1,684,800
			3,639,600
		4,687,200	
		18,511,200	
河川課	・ 平成30年度 公共土木施設情報管理業務委託(河川)		
		1件	2,894,400
海岸防災課	・ 平成30年度 公共土木施設情報管理業務(海岸)		
		1件	2,894,400
		1,490,400	
		1,490,400	
都市計画・モノレール課	・ 県営公園施設管理システム業務委託(H30)		
		1件	2,214,000
		2,214,000	
建築指導課	・ 平成30年度開発許可登録簿の電子化業務委託		
		1件	4,514,400
		4,514,400	
空港課	・ H30空港台帳更新業務委託		
		1件	5,076,000
		5,076,000	

北部土木事務所	<ul style="list-style-type: none"> 平成30年度北部管内河川台帳作成等業務委託 国道331号（指定区間外）道路台帳作成業務委託（H30） 北部管内橋梁定期点検支援業務委託（H30） 幸喜海岸・海岸保全区域台帳作成業務委託（H30） 県道110号線道路台帳調書作成業務委託（H30） 真喜屋海岸・海岸保全区域台帳作成業務委託（H30） 	2,484,000
		4,514,400
中部土木事務所	<ul style="list-style-type: none"> 具志川環状線道路台帳調書作成業務委託 中部管内特殊車両通行許可申請等審査支援業務（H30） 中部管内橋梁定期点検照査支援業務委託（H30） 県道16号線（大湾～古堅）道路台帳調書作成業務委託（H30） 港川海岸保全区域指定変更図書作成業務委託（H30） 	2,991,600
		464,400
南部土木事務所	<ul style="list-style-type: none"> H29国道507号（八重瀬道路）道路台帳調書作成業務委託 南部管内特殊車両通行許可申請等審査支援業務委託（H30） 県道153号線外1線道路台帳作成業務委託（H30） H30糸満与那原線（与那原）道路台帳調書作成業務委託 南部管内橋梁定期点検照査支援業務委託（H30） 	356,400
		410,400
	6件	11,221,200
宮古土木事務所	<ul style="list-style-type: none"> 長山港佐良浜港線道路台帳調書作成業務委託（H30） 宮古管内橋梁定期点検支援業務委託（H30） 公共施設情報管理業務委託（道路）（H30） 宮古土木事務所管内道路台帳調書作成業務委託（H30） 宮古管内港湾隣接地域指定図書作成業務委託（H30） 	5,583,600
		2,127,600
八重山土木事務所	<ul style="list-style-type: none"> 八重山管内橋梁点検照査支援業務委託（H30） 	1,544,400
		1,501,200
	5件	11,458,800
下水道事務所	<ul style="list-style-type: none"> 下水道関連システム整備業務委託（H30） 	6,004,800
		2,970,000
土地対策課	<ul style="list-style-type: none"> 地籍成果電子化業務委託（H30） 	486,000
		1,933,200
	5件	13,143,600
大宜味村	<ul style="list-style-type: none"> 大宜味村内橋梁台帳作成及び点検業務委託 	4,320,000
		1,414,800
宮古島市	<ul style="list-style-type: none"> 添道1号線道路台帳調書作成委託業務（その2） 下崎～西原線道路台帳調書作成委託業務 新里21号線道路台帳調書作成委託業務 B-80号線道路台帳調書作成委託業務 来間大橋線道路台帳調書作成委託業務 富名腰12号道路台帳調書作成委託業務 	2,991,600
		4,860,000
	5件	13,780,800
うるま市	<ul style="list-style-type: none"> 平成30年度うるま市橋梁長寿命化修繕計画更新委託業務 	1,231,200
		1,231,200
	1件	2,462,400
計		3,164,400
		3,164,400
	1件	6,328,800
うるま市	<ul style="list-style-type: none"> 平成30年度うるま市橋梁長寿命化修繕計画更新委託業務 	5,821,200
		5,821,200
	1件	11,642,400
計		1,859,000
		3,218,400
	6件	13,253,000
うるま市	<ul style="list-style-type: none"> 平成30年度うるま市橋梁長寿命化修繕計画更新委託業務 	1,101,600
		1,447,200
	1件	2,548,800
計		5,130,000
		496,800
	41件	116,047,400

(5) 総合的技術支援事業

発注者	業務名	金額(円)
スポーツ振興課	・ライフル射撃場総合的技術支援業務委託(H29)	982,800
	・ライフル射撃場総合的技術支援業務委託(H30)	777,600
	2件	1,760,400
北部土木事務所	・北部地区港湾事業技術審査等支援業務委託(H29-2)	1,825,200
	・北部地区港湾事業技術審査等支援業務委託(H30-1)	2,257,200
	・宇茂佐急傾斜地技術審査等支援業務委託(H30-1)	550,800
	・北部管内技術審査等支援業務委託(H30-1)	507,600
	・屋部川技術審査等支援業務委託(H30)	540,000
	・北部管内河川技術審査等支援業務委託(H30-1)	637,200
	・金武湾港海岸(ギンバル地区)技術審査等支援業務委託(H30)	561,600
	・道路事業技術審査等支援業務委託(国道449号H30)	550,800
	・金武湾港海岸(ギンバル地区)技術審査等支援業務委託(H30-2)	540,000
	9件	7,970,400
中部土木事務所	・道路事業総合的技術支援業務委託(H30-1)	5,119,200
	・道路事業総合的技術支援業務委託(H30-2)	9,212,400
	・街路事業総合的技術支援業務委託(H30)	13,176,000
	・公園事業技術審査支援業務委託(H29-2)	326,200
	・道路事業技術審査支援業務委託(H29-2)	2,073,600
	・港湾事業等技術審査支援業務委託(H29)	799,200
	・河川事業技術審査支援業務委託(H30-1)	810,000
	・中城湾港(泡瀬地区)技術審査支援業務委託(H30)	1,004,400
	・H30県道20号線(泡瀬工区)技術審査支援業務委託	7,495,200
	・公園事業技術審査支援業務委託(H30-1)	2,008,800
	・街路事業技術審査支援業務委託(H30)	491,400
	・街路事業技術審査支援業務委託(H30-2)	486,000
	・港湾海岸事業技術審査支援業務委託(H30)	410,400
	13件	43,412,800

南部土木事務所	・ H29南部東道路総合的技術支援業務委託（その1）	16,360,650
	・ H30南部東道路総合的技術支援業務委託（その1）	7,052,400
	・ H29道路事業総合的技術支援業務委託（その2）	6,640,440
	・ H30道路事業総合的技術支援業務委託	15,066,000
	・ 那覇大橋総合的技術支援業務委託（H30）	19,882,800
	・ 平成30年度河川事業総合的技術支援業務委託（その1）	10,206,000
	・ 平成30年度河川事業総合的技術支援業務委託（その2）	9,817,200
	・ 平成30年度 饒波川総合的技術支援業務委託	4,017,600
	・ 沖縄都市モノレール修繕事業総合的技術支援業務委託（H30）	7,027,000
	・ H29道路事業技術審査支援業務委託（その2）	1,193,400
	・ 街路事業技術審査等支援業務委託（H30）	1,036,800
	・ H29南部東道路技術審査支援業務委託（その2）	1,555,200
	・ 河川・砂防・港湾事業技術審査支援業務委託（H30-1）	2,808,000
	・ H30道路事業技術審査支援業務委託	518,400
	・ 南部管内無電柱化推進事業等技術審査支援業務委託（H30）	507,600
	・ 公園事業技術審査等支援業務委託（H30）	507,600
	・ 街路事業技術審査等支援業務委託（H30-2）	1,101,600
	17件	105,298,690
宮古土木事務所	・ 宮古管内工事技術審査支援業務委託（H30）	723,600
		1件
八重山土木事務所	・ 八重山土木事務所技術審査支援業務委託（H30-1）	1,911,600
		1件
都市モノレール建設事務所	・ 沖縄都市モノレール延長事業総合的技術支援業務委託（H29-2）	10,270,800
	・ 沖縄都市モノレール延長事業総合的技術支援業務委託（H30-1）	11,847,600
	・ 沖縄都市モノレール技術審査支援業務委託（H29-2）	2,246,400
	・ 浦添西原線技術審査支援業務委託（H30）	3,186,000
	4件	27,550,800
工事監督代行業務16件 技術審査支援業務31件 計 47件		188,628,290

(6) 開発情報事業

発注者	業務名	金額（円）
技術・建設業課	・ 平成30年度 電子納品保管管理業務委託	1件 5,691,600
県庁関係課（8課）	・ マイクロフィルム保管業務委託	8件 605,880
申請者	・ 電子成果物審査業務	1,147件 54,950,000
計		61,247,480

(7) 建築確認・検査事業

申請者	業務名	金額(円)
住宅の建築主等	・ 建築確認・検査業務	
	建築確認手数料	976件 24,368,000
	完了検査手数料	663件 13,118,600
	その他	4件 2,470
計		1,474件 37,489,070

(8) 構造計算適合性判定事業

申請者	業務名	金額(円)
建築確認審査機関等	・ 構造計算適合性判定手数料	85件 24,021,000
計		24,021,000

(9) 住宅性能評価事業

申請者	業務名	金額(円)
住宅、共同住宅の建築主等	・ 住宅性能評価業務	
	設計住宅性能評価手数料	3件 951,560
	建設住宅性能評価手数料	1件 1,560,600
	長期優良住宅技術的審査手数料	0件 0
	省エネ住宅ポイント住宅証明手数料	0件 0
	低炭素建築物技術審査手数料	0件 0
		2,512,160
住宅供給者等	・ 住宅瑕疵担保責任保険等業務	
	業者登録手数料	12件 587,288
	住宅登録手数料	332件 2,332,000
	検査員手数料	一式 2,172,726
	センター職員の検査手数料	一式 8,250,454
	広報費補助	一式 0
	住まい給付金受付業務	212件 801,360
	その他	一式 1,067,796
		15,211,624
住宅の建築主等	・ 公庫融資住宅審査手数料	1件 11,772
	・ 適合証明業務(フラット35)検査手数料	85件 1,330,400
その他	・ 建築物省エネルギー消費性能適合性判定手数料	5件 593,460
計		19,659,416

合計		572,034,326
----	--	-------------

3 研修事業の概要

(1) 第81回建設材料品質管理試験実務研修			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成30年6月1日	(座学) 那覇教育会館 (見学) (一財)沖縄県建設技術センター 寄宮庁舎 試験室	コンクリート試験 (一財)沖縄県建設技術センター 試験研究部 試験研究班 主任技師 比嘉 正也 試験研究班 主任技師 本田 まゆ子 建設リサイクル班 主任技師 玉城 晃 建設リサイクル班 技 師 赤嶺 賢治	県・市町村職員、 その他 (52名) 48名 参加率 92.3%
(2) 平成30年度 CAD操作講習会及び発注図等作成セミナー			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成30年 6月21日 6月22日 6月28日 6月29日 7月4日	八重山農林水産振興センター 宮古農林水産振興センター 沖縄県土地開発公社	(株)ビッグバン 宮下 宗大	県職員、 民間企業職員 (監督補助員)、 その他 (67名) 47名 参加率 70.1%
(3) 平成30年度 災害復旧事業実務講習会			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成30年7月19日	沖縄県立博物館・美術館 講堂	沖縄県土木建築部 海岸防災課 災害砂防班 班長 玉城 正教 主任 上原 祥平 災害砂防班 主任技師 石原 学 主任技師 長嶺 成福 沖縄県土木建築部 北部土木事務所 道路整備班 主任 与那原 飛侑	県・市町村職員、 民間企業職員、 その他 (219名) 167名 参加率 76.3%
(4) 平成30年度 工事に係る総合評価方式技術審査等講習会			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成30年8月21日	沖縄県土地開発公社 5階会議室	沖縄県土木建築部 技術・建設業課 技術管理班 主任技師 上間 秀一 (一財)沖縄県建設技術センター 技術部 市町村プロジェクト班 技術主幹 稲嶺 盛常	県職員 (48名) 39名 参加率 81.3%
(5) 平成30年度 沖縄県CALSセミナー (電子納品)			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成30年9月27日	沖縄県庁 4階講堂	沖縄県土木建築部 技術・建設業課 技術管理班 主任技師 山城 明統 (一財)沖縄県建設技術センター 技術部 調査情報班 技 師 當間 亮	県・市町村職員、 民間企業職員、 その他 (254名) 177名 参加率 69.7%
(6) 平成30年度 建設工事の安全対策研修会			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成30年10月23日	沖縄コンベンションセンター 会議棟、展示場(駐車場)	沖縄労働局 労働基準部 健康安全課 産業安全専門官 上地 克昌 全国仮設安全事業協同組合 九州支部 支部統括安全監理室 室長 中村 辰也 沖縄支所 安全推進委員 盛島 達也	県・市町村職員、 その他 (96名) 75名 参加率 78.1%

(7)平成30年度 多自然川づくり講習会			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成30年11月1日	沖縄県教職員共済会館 八汐荘	山口大学 大学院 創成科学研究科 准教授 赤松 良久 沖縄県土木建築部 南部土木事務所 河川港湾班 主任技師 嘉数 良 沖縄県土木建築部 八重山土木事務所 河川都市港湾班 主任 安慶名 徹郎	県・市町村職員、 民間企業職員 (95名) 61名 参加率 64.2%

(8)平成30年度 J I C A 研修 「道路維持管理 (C)」コース			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成30年11月6日	(一財)沖縄県建設技術センター 寄宮庁舎 研修室	(一財)沖縄県建設技術センター 試験研究部 建設ライカル班 主任技師 玉城 晃 建設ライカル班 技 師 赤嶺 賢治	J I C A 研修生 (11名) 11名 参加率 100.0%

(9)平成30年度 O C T C 公共施設情報管理システム操作・活用研修			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成30年11月21日	(一財)沖縄県建設技術センター 普天間庁舎 2F 会議室	(一財)沖縄県建設技術センター 技術部 調査情報班 主 任 大城 辰雄	県職員、 その他 (11名) 10名 参加率 90.9%

(10)第10回「沖縄県におけるコンクリート耐久性」に関する研修会			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成31年1月11日	(座学) 沖縄県土地開発公社 (現場研修) 名護市 柳橋 (アルカリ骨材反応) 東村 川田橋 (電気防食) 宜野座村 前原橋 (塩害による劣化)	建設コンサルタント アール・アンド・エー 代 表 風間 洋	県・市町村職員 (45名) 36名 参加率 80.0%

(11)平成30年度 建築確認申請書における構造計算書審査講習会			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成31年1月30日	浦添市てだこホール (多目的室2)	(一財)沖縄県建設技術センター 建築部 構造判定班 主 任 内間 嘉春	県・市職員 (28名) 21名 参加率 75.0%

(12)第13回公共事業における景観形成実務研修会			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
平成31年2月6日	(座学) 沖縄県土地開発公社 5階会議室 (現場研修) モノレール建設現場 浦添前田駅、てだこ浦西駅	沖縄県土木建築部 都市計画・モノレール課 景観形成班 主 任 宮下 草伸 都市モノレール室 主 任 島袋 祐一 沖縄県土木建築部 都市モノレール建設事務所 建設3班 主 幹 中本 吉平 建設1班 主任技師 大宜見 綾平 建設1班 主任技師 普久原 史朗 沖縄県土木建築部 施設建築課 建築第一班 宮平 繁昌	県・市町村職員、 民間企業職員 (64名) 51名 参加率 79.7%

(申込者合計)	(990名)
受講者合計	743名
参加率	75.1%

4 その他（職員研修の概要）

	研 修 名	場 所	期 間	人数
	(総務部)			
1	財務諸表講座（基礎編）	那覇市	平成30年6月15日	1
2	法政執務研修	那覇市	平成30年7月13日	1
3	労働衛生管理担当者のための労働衛生法令(1)(2)	那覇市	平成30年7月18日、9月19日	1
4	ストレスチェック制度を職場環境改善に活用するために	那覇市	平成30年8月15日	1
5	働き方改革関連法に関するセミナー	沖縄市	平成30年9月26日	1
6	財務諸表講座（実践編）	那覇市	平成30年10月12日	1
7	企業における安全配慮義務	那覇市	平成30年11月5日	1
8	労基署対応(労働時間・健康管理編)①②	那覇市	平成30年12月12日、1月16日	1
9	消費税改正セミナー 知っておきたい実務対応の留意点	那覇市、浦添市	平成31年1月16日	4
	(試験研究部)			
1	2018年度 コンクリート診断士講習会	東京都	平成30年4月12日～13日	1
2	粉じん作業従事者特別教育講習会	うるま市	平成30年5月22日	2
3	JNLA登録事業者向け制度説明会	東京都	平成30年6月21日	1
4	コンクリート工学会年次大会 2018	兵庫県	平成30年7月4日	1
5	有機溶剤作業主任者技能講習会	沖縄市	平成30年7月12日～13日	1
6	コンクリート技士・主任技士研修会	那覇市	平成30年7月18日	1
7	コンクリート構造物の補修・補強に関するフォーラム2018	那覇市	平成30年7月26日	1
8	地方公共団体建設技術試験研究機関連絡協議会 九州・沖縄ブロック会議	熊本県	平成30年10月24日～25日	2
9	第18回 コンクリート構造物の補修・補強、アップグレードシンポジウム	石川県	平成30年10月25日～26日	1
10	ISO/IEC 17025:2017規格解釈 セミナー	大阪府	平成30年10月31日	1
11	平成31年 地方公共団体建設技術試験研究機関連絡協議会	東京都	平成31年2月1日	2
	(技術部)			
1	H30年度「若手建設技術者のための施工技術の基礎」	東京都	平成30年5月23日～5月25日	1
2	H30年度港湾空港関係事業における電子納品講習会	宜野湾市	平成30年5月16日	1
3	H30年度「土木工事積算」	東京都	平成30年6月4日～6月8日	1
4	平成30年度道路防災点検技術講習会	東京都	平成30年6月29日	1
5	平成30年度研修「道路橋点検士技術研修会」	埼玉県	平成30年9月4日～6日	1
	(建築部)			
1	建築構造審査・検査要領－実務編 審査マニュアル 解説講習会	東京都	平成30年4月23日	1
2	1級建築士定期講習会	那覇市	平成30年5月17日	5
3	2級建築士定期講習会	那覇市	平成30年5月24日	4
4	損害調査員（登録更新）研修	東京都	平成30年5月28日	1
5	H30年度 総括現場検査員研修	福岡市	平成30年6月28日	1
6	既存住宅状況調査技術者講習会	那覇市	平成30年6月30日	2
7	モデル建物法による計算演習講習（機械設備編）	東京都	平成30年8月29日	1
8	H30年度 構造設計1級建築士講習	福岡市	平成30年9月12日～9月14日	1
9	H30省エネ適合性判定講習	大阪市	平成30年9月21日	1
10	枠組壁工法技術基準講習会	福岡市	平成30年12月4日	1

研修参加者 合計 49 名

