

# I 令和元年度 事業報告

## I 事業報告

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。平成31年4月1日には公益財団法人に認定され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。

各種事業の実施により、本県建設行政への技術的支援や建設材料の適正な品質確保が図られるとともに、安全・安心な住環境の提供等に寄与しています。

### 事業の概要

#### (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、災害復旧事業実務講習会、建設工事の安全対策研修会、建築確認申請書における構造計算書審査講習会、多自然川づくり講習会、CALSセミナー（電子納品）、沖縄県におけるコンクリート耐久性に関する研修会、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。市町村に対しては、道路台帳調書作成業務、橋梁長寿命化計画更新業務のほか、新規に道路舗装長寿命化計画策定業務を実施し業務の拡充を図りました。

(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防災危機管理課所管の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においては、農林水産部の水産基盤整備事業技術審査業務を新規に実施し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/E C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ともに、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。

## II 事業報告の附属明細書

### 1 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31年度建設材料試験調査研究業務	
	コンクリート試験	15,572 件
	土質試験	1,668 件
	化学試験	1,275 件
	計	18,515 件
		81,973,722
		81,973,722

#### (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	23,065,920
技術・建設業課	・平成31年度沖縄県リサイクル資材評価認定制度運営業務委託	15,884,000
	計	38,949,920

#### (3) 調査研究事業

発注者	業務名	金額(円)	
技術・建設業課	・令和元年度 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	6,633,000	
		1件 6,633,000	
道路管理課	・令和元年度 沖縄県道路構造物耐久性調査業務委託	13,420,000	
		1件 13,420,000	
中部土木事務所	・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(H30繰越)	2,519,440	
		・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(R1)	6,189,000
		2件 8,708,440	
コンサルタント等	・首里城火害調査業務委託等	1,091,210	
		1件 1,091,210	
	計	5件 29,852,650	

#### (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	・令和元年度道路施設現況調査作成業務委託 ・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(R01) ・公共交通安全検討業務委託	8,635,000
		979,000
		3,256,000
		7,062,000
	4件	19,932,000
河川課	・平成31年度 公共土木施設情報管理業務委託(河川)	2,872,800
		1件 2,872,800
海岸防災課	・令和元年度港川海岸保全区域指定変更図書作成業務委託	352,000
		1件 352,000
都市公園課	・県営公園施設管理システム業務委託(R1)	3,388,000
		1件 3,388,000
建築指導課	・令和元年度開発許可登録簿の電子化業務委託	3,102,000
		1件 3,102,000
空港課	・R1空港台帳更新業務委託	4,598,000
		1件 4,598,000
港湾課	・沖縄県管理港湾台帳更新業務委託(R1) ・中城湾港マリンタウン特別会計整備施設 港湾台帳更新業務委託(R1)	5,181,000
		2,233,000
		2件 7,414,000

都市計画・モノレール課	・ 沖縄都市モノレール台帳管理業務委託 (H30)	1,749,600
		1件 1,749,600
北部土木事務所	・ 国道331号道路台帳作成業務委託 (R1) ・ 北部管内橋梁定期点検支援業務委託 (R1) ・ 北部管内緊急輸送道路に係る道路台帳整備業務委託 (R1) ・ 北部管内道路情報便覧更新資料作成業務委託 (R1)	3,993,000
		3,542,000
		2,462,400
		495,000
4件 10,492,400		
中部土木事務所	・ 中部管内特殊車両通行許可申請等審査支援業務委託 (H31) ・ 中部管内橋梁定期点検支援業務委託 (R1) ・ 県道16号線 (大湾～古堅) 道路台帳調書作成業務委託 (R1) ・ 県道12号線道路台帳調書作成業務委託 (R1) ・ 宜野湾南風原線・具志川環状線台帳図及び調書登録業務委託 (R1)	3,168,000
		1,298,000
		968,000
		1,012,000
		99,000
5件 6,545,000		
南部土木事務所	・ H30宜野湾南風原線道路台帳調書作成業務委託 ・ H30東風平豊見城線道路台帳調書作成業務委託 ・ H30糸満具志頭線道路台帳調書作成業務委託 ・ H30糸満与那原線 (照屋) 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 (H31) ・ 南部管内橋梁定期点検支援業務委託 (R1) ・ 南部管内緊急輸送道路に係る道路台帳整備業務委託 (R1) ・ 南部管内道路台帳作成業務委託 (R1) ・ 南部管内道路付属物点検支援業務委託 (R1)	3,574,800
		1,598,400
		896,400
		1,188,000
		3,080,000
		803,000
		1,749,600
		473,000
		495,000
9件 13,858,200		
宮古土木事務所	・ 長山港佐良浜港線道路台帳調書作成業務委託 (R1)	781,000
		1件 781,000
八重山土木事務所	・ 川平高屋線道路台帳調書作成業務委託 (H30) ・ 八重山管内橋梁点検照査支援業務委託 (R1) ・ 八重山管内緊急輸送道路に係る道路台帳整備業務委託	1,008,720
		1,980,000
		1,447,200
3件 4,435,920		
都市モノレール建設事務所	・ 浦添西原線道路台帳調書作成業務委託 (H30-1)	2,851,200
		1件 2,851,200
下水道事務所	・ 下水道関連システム整備業務委託 (R1)	2,299,000
		1件 2,299,000
土地対策課	・ 地籍成果電子化業務委託 (R1)	5,093,000
		1件 5,093,000
大宜味村	・ 令和元年度橋梁等長寿命化点検調査業務委託	6,908,000
		1件 6,908,000
宮古島市	・ 添道1号線 道路台帳調書作成委託業務 ・ 棚根線道路台帳調書作成委託業務 ・ 伊良部103号線道路台帳調書作成委託業務	4,266,000
		693,000
		5,332,000
3件 10,291,000		
うるま市	・ 令和元年うるま市道路舗装長寿命化計画策定業務委託	4,378,000
		1件 4,378,000
南部国道事務所	・ 平成31年度豊見城糸満線道路台帳調書作成業務	1,036,800
		1件 1,036,800
計		42件 112,377,920

## (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(R1)	14,377,000
		1件 14,377,000
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(H30-2) ・金武湾港海岸(ギンバル地区)技術審査等支援業務委託(H30-3) ・道路事業技術審査支援業務委託(R1) ・北部地区河川海岸砂防事業技術審査等支援業務委託(R1) ・北部管内技術審査等支援業務委託(R1-1) ・北部地区港湾事業技術審査等支援業務委託(R1-1)	766,800
		464,400
		1,242,000
		1,328,400
		792,000
		1,452,000
6件 6,045,600		
中部土木事務所	・道路事業総合的技術支援業務委託(H31-1) ・街路事業総合的技術支援業務委託(H30-2) ・道路事業技術審査支援業務委託(H30-1) ・H31中城湾港(泡瀬地区)技術審査支援業務委託(港湾・道路) ・港湾事業等技術審査支援業務委託(H30) ・砂防事業技術審査支援業務委託(H30) ・道路事業技術審査支援業務委託(H31-1) ・公園事業技術審査支援業務委託(R1-1) ・河川事業技術審査支援業務委託(H31-1) ・R1中城湾港(泡瀬地区)技術審査支援業務委託(港湾・道路) ・街路事業技術審査支援業務委託(R1)	16,682,200
		18,539,700
		1,857,600
		4,093,200
		500,040
		1,026,000
		1,544,400
		1,485,000
		399,600
		2,970,000
		418,000
11件 49,515,740		
南部土木事務所	・H30南部東道路総合的技術支援業務委託(その2) ・R1南部東道路総合的技術支援業務委託 ・H31道路事業総合的技術支援業務委託 ・R1道路事業総合的技術支援業務委託 ・那覇大橋総合的技術支援業務委託(H31) ・平成31年度河川事業総合的技術支援業務委託(その1) ・令和元年度河川事業総合的技術支援業務委託(その2) ・令和元年度 饒波川総合的技術支援業務委託 ・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) ・沖縄都市モノレール修繕事業総合的技術支援業務委託(R1-1) ・沖縄都市モノレール修繕事業総合的技術支援業務委託(R1-2) ・H30南部東道路技術審査支援業務委託(その1) ・河川・砂防・港湾事業技術審査支援業務委託(H30-2) ・H30道路事業技術審査支援業務委託(その2) ・街路公園事業技術審査等支援業務委託(H31) ・南部管内無電柱化推進事業外技術審査支援業務委託(H31) ・H31南部東道路技術審査支援業務委託(その1) ・南部管内道路防災保全事業等技術審査支援業務委託(R1) ・河川・砂防事業技術審査支援業務委託(R1-1)	15,002,200
		5,841,000
		4,503,600
		14,487,000
		19,459,000
		13,251,600
		7,271,000
		15,268,000
		5,760,200
		831,600
		8,910,000
		2,916,000
		2,451,600
		2,516,400
		1,825,200
		572,400
		2,084,400
		539,000
		1,122,000
19件 124,612,200		
宮古土木事務所	・宮古地区電線共同溝事業技術審査等支援業務委託(R1)	442,800
		1件 442,800

下水道事務所	・ 流域下水道技術審査支援業務委託 (R元)	734,400
	・ 流域下水道技術審査支援業務委託 (R元その2)	473,000
	2件	1,207,400
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 (H30-2)	3,024,000
	・ 沖縄都市モノレール延長事業総合的技術支援業務委託 (R1-1)	1,353,000
	・ 幸地インター線他2路線技術審査支援業務委託 (R1)	1,144,000
	・ 幸地インター線技術審査支援業務委託 (R1-2)	539,000
	4件	6,060,000
農林水産部	・ 水産基盤整備事業技術審査等支援業務	440,000
	・ 宮古水産基盤整備事業技術審査等支援業務	275,000
	2件	715,000
	工事監督代行業務 16件	164,561,100
	技術審査支援業務 30件	38,414,640
	計 46件	202,975,740

(6) 開発情報事業

発注者	業務名	金額(円)
技術・建設業課	・ 令和元年度 電子納品保管管理業務委託	1件 6,479,000
県庁関係課(8課)	・ マイクロフィルム保管業務委託	8件 618,200
申請者	・ 電子成果物審査業務	947件 43,093,000
	計	50,190,200

(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	948件 26,108,000
	完了検査手数料	875件 20,182,980
	その他	5件 2,610
	計	1,828件 46,293,590

(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	51件 13,986,000
	計	13,986,000

## (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 891,220
	建設住宅性能評価手数料	0件 0
	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
		891,220
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	33件 593,740
	住宅登録手数料	573件 1,682,860
	検査員手数料	一式 2,025,181
	センター職員の検査手数料	一式 7,306,590
	広報費補助	一式 0
	住まい給付金受付業務	576件 2,199,680
	その他	一式 2,088,506
		15,896,557
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	82件 1,409,000
その他	・ 建築物省エネルギー消費性能適合性判定手数料	1件 148,500
計		18,357,049
合 計		594,956,791



## 2 研修事業の概要

(1) 第82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
令和元年6月7日	(座学) 那覇教育会館  (見学) (公財)沖縄県建設技術センター 寄宮庁舎 試験室	(公財)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 (53名) 47名 参加率 88.7%
(2) 令和元年度 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
令和元年6月27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 主任 太田 為倫 主任 上原 祥平 国土交通省 水管理・国土保全局 防災課 災害査定官 加藤 孝 国土地理院 沖縄支所 調査員 山内 昌敏	県・市町村職員、 民間企業職員 (227名) 174名 参加率 76.7%
(3) 令和元年度 CAD操作講習会			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
令和元年 (6月26日) (6月27日) (7月2日) (7月3日) 7月17日	八重山土木事務所 第1・2会議室 宮古土木事務所 会議室 沖縄県土地開発公社 5階会議室	(株)ビッグバン 営業統括本部 福岡営業所 マネージャー 宮下 宗大	県職員、 民間企業職員 (現場技術員)、 その他 (23名) 18名 参加率 78.3%
(4) 令和元年度 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
令和元年8月22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 玉寄梨奈子 (公財)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 (32名) 26名 参加率 81.3%
(5) 令和元年度 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
令和元年10月25日	浦添市てだこホール 市民交流室 てだこ広場	沖縄労働局 労働基準部 健康安全課 産業安全専門官 徳永 景太 全国仮設安全事業協同組合 九州支部 安全監理室長 中村 辰也 全国仮設安全事業協同組合 仮設安全特別推進委員会 推進委員 永井 謙	県・市町村職員、 その他 (65名) 53名 参加率 81.5%

(6) 令和元年度 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
令和元年10月30日	浦添市てだこホール 多目的室2	(公財)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 (25名) 23名 参加率 92.0%

(7) 令和元年度 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
令和元年11月1日	那覇市IT創造館 2階 大会議室	国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 河川環境保全係長 柴田 栄作 沖縄県土木建築部 中部土木事務所 河川都市班 技 師 又吉 洸也 沖縄県土木建築部 河川課 河川班 主任技師 古川 裕市	県・市町村職員、 民間企業職員 (90名) 64名 参加率 71.1%

(8) 令和元年度 JICA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
令和元年11月5日	(公財)沖縄県建設技術センター 寄宮庁舎 研修室	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部 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 新城 安利	JICA研修生 (9名) 9名 参加率 100.0%

(9) 令和元年度 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
令和元年11月12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 (公財)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 (160名) 122名 参加率 76.3%

(10) 令和元年度 OCTC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
令和元年11月20日	(公財)沖縄県建設技術センター 普天間庁舎 2階会議室	(公財)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 (4名) 4名 参加率 100.0%

(11) 第11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
令和2年1月24日	(座学) 沖縄県土地開発公社 5階会議室  (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)	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、 その他 (27名) 23名 参加率 85.2%

(12) 第14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
令和2年1月29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 主任技師 志良堂貴紘 浦添市 都市建設部 美らまち推進課 係 長 比嘉 亨 浦添市 都市建設部 区画整理課 土地区画整理組合指導室 室 長 仲西 広光 沖縄県土木建築部 都市モノレール建設事務所 建設班 主任技師 大宜見綾平 主任技師 外間 太樹 沖縄県土木建築部 施設建築課 建築第二班 技 師 川村 高広	県・市町村職員、 民間企業職員  (87名) 61名  参加率 70.1%

(申込者合計)  
 受講者合計  
 参加率

(802名)  
 624名  
 77.8%

### 3 その他（センター職員研修の概要）

	研 修 名	場 所	期 間	人数
	<b>(総務部)</b>			
1	安全衛生推進者養成講習	那覇市	令和元年9月17日、9月18日	4
	<b>(試験研究部)</b>			
1	ISO17025:2017 内部監査員養成セミナー	那覇市	令和元年7月5日	14
2	令和元年度 ブリッジインスペクター講習	西原町	令和元年11月30日	1
3	2019年度 マネジメントシステムのための計量トレーサビリティ講習会	福岡県	令和2年1月28日	2
	<b>(技術部)</b>			
1	令和元年度研修「道路橋点検士技術研修会」	東京都	令和元年6月25日～6月27日	1
2	令和元年度研修「PC橋の設計・施工」	東京都	令和元年7月10日～7月12日	1
3	令和元年度研修「土木施工管理」	東京都	令和元年7月29日～7月31日	1
4	『公共調達と会計検査』『公共工事と会計検査』講習会	那覇市	令和元年9月26日	1
5	令和元年度研修「仮設建造物の計画・設計・施工」	東京都	令和元年10月28日～11月1日	1
6	令和元年度 ブリッジインスペクター講習	西原町	令和元年11月30日	4
	<b>(建築部)</b>			
1	次世代住宅ポイント制度業務説明会	福岡県	令和1年5月21日	1
2	登録住宅性能評価機関負担金システム等説明会	東京都	令和1年6月20日	1
3	住宅・建築物省エネ担当者会議（申請講習）	東京都	令和1年6月17日	1
4	2019年度 総括現場検査員研修	東京都	令和1年7月2日	1
5	2019年度 総括現場検査員研修	大阪市	令和1年7月11日	2
6	住宅・建築物省エネ担当者ブロック会議（制度説明会）	福岡県	令和1年10月16日	1
7	総括保険募集人研修会	東京都	令和2年2月20日	1
8	住宅性能評価員講習	東京都	令和1年9月30日～10月4日	1

研修参加者 合計 39 名