

# 1. 事業報告

## 基本方針

沖縄県建設技術センターは、沖縄県及び全ての市町村の出捐により昭和 58 年に設立され、県や市町村の建設技術職員及び民間建設技術者の技術水準向上のための研修、建設工事用資材の品質確保を目的とした公正中立な材料試験、県及び市町村の建設行政の円滑かつ効率的な執行に資する総合的技術支援や建築確認・検査等を実施してきた。

令和元年 4 月には、「公益財団法人」に認定され、現在は 9 つの公益目的事業と 2 つの収益事業を軸にこれまで以上に公益性の高い事業に取り組んでいる。

令和 3 年度も引き続き、建設行政を支援・補完する機関として、建設産業の人材育成のための研修や社会資本の整備等、公益に資する事業を推進してきた。

## 公益目的事業

### 1 研修事業

県・市町村および民間の技術者を対象に、急速に多様化・高度化する建設技術に対応し良質な社会資本の整備を担う人材育成を目的に、社会資本の整備に係る専門的知識や技能等の習得・向上を図るための研修を実施した。

令和 3 年度は、予定していた 10 研修のうち、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から 2 研修は中止したが、8 研修は対面または web 会議ツールを活用したオンライン研修にて実施した。

### 2 建設技術情報提供事業

建設技術者をはじめ広く一般県民へ、各種建設事業報告書や建設技術図書等は無償で公開し、良質な社会資本整備に関する県民の理解を深めるとともに、建設技術者の知識や技術力の向上を図った。

### 3 建設材料試験事業

社会資本整備に係る建設工事用資材の品質確保を図ることを目的に、公平性・中立性・信頼性を確保した第三者試験機関としてコンクリート試験、化学試験及び土質試験を実施した。

### 4 建設リサイクル資材試験・認定事業

持続可能な資源循環型社会の構築を目指すため県が制定した「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）の認定や運営に関する業務を行った。さらに、認定後の更新審査や品質管理試験等を実施し、ゆいくる材の品質と安全性の確保

に努めた。

## 5 調査研究事業

道路構造物の塩害等に関する劣化状況調査や、コンクリート構造物の高耐久性・長寿命化を目的としたフライアッシュコンクリートの配合検討および表層品質確保に関する調査業務を実施するとともに、フライアッシュコンクリートの中性化に関する自主研究を行った。

## 6 公共土木施設台帳管理事業

県や市町村が整備・管理する道路や橋梁、河川、下水道、港湾等の施設台帳整備等を行うとともに、公共土木施設の台帳・点検データ等を一元的に管理する OCTC 公共施設情報管理システムの機能拡張を実施し、利便性の向上を図った。

また、市町村管理橋梁等の点検や長寿命化計画更新業務を引き続き実施し、予防保全型インフラメンテナンスの支援に取り組んだ。

## 7 開発情報事業

社会インフラの維持管理の効率化に資することを目的に電子成果物審査業務を実施し、工事や設計業務等の電子成果物の品質確保を図った。

また、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った。

## 8 建築確認・検査事業

沖縄県知事に指定された指定確認検査機関として、建築物の計画段階において建築基準法や関係規程への適合性を審査・確認するとともに、工事中や工事完了時の検査を実施した。

## 9 構造計算適合性判定事業

沖縄県知事に指定された指定構造計算適合性判定機関として、一定規模以上の建築物の法令適合性の確認に際して行う、構造計算の適合性判定を実施した。

## 収益事業

### 1 総合的技術支援事業

沖縄県が発注する公共工事について、積算や監督代行業務を実施し、県の発注関係事務を総合的に支援した。また、「一般競争入札における総合評価落札方式」による工事発注に係る技術審査業務を実施し、沖縄県の事業執行を支援した。

### 2 住宅性能評価事業

住宅建築に係る国の各種施策を実施するための事業であり、県民に対する良質な住宅の供給を支援するため以下の業務等を実施した。

- ① 住宅性能評価業務
- ② 長期優良住宅に係る長期使用構造等確認業務
- ③ 低炭素建築物新築等計画に係る技術的審査業務
- ④ 建築物エネルギー消費性能適合性判定業務
- ⑤ 住宅瑕疵担保責任保険業務
- ⑥ すまい給付金申請受付業務
- ⑦ フラット35適合証明業務
- ⑧ 沖縄振興開発金融公庫融資住宅工事審査業務

## II. 事業報告の附属明細書

### 1. 事業の実績

#### 公益目的事業

##### (1) 建設材料試験事業

発注者	業務名	金額(円)		
申請者	・建設材料試験業務			
		コンクリート試験	13,524 件	44,194,340
		土質試験	1,681 件	27,018,550
		化学試験	1,069 件	7,615,090
	計	16,274 件	78,827,980	

##### (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	・ゆいくる材品質管理試験等業務	27,168,360
技術・建設業課	・令和3年度沖縄県リサイクル資材評価認定制度運營業務委託	11,110,000
	計	38,278,360

##### (3) 調査研究事業

発注者	業務名	金額(円)	
技術・建設業課	・令和3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		
		1件	10,571,000
道路管理課	・沖縄県道路構造物耐久性調査業務委託(R3)		
		1件	8,657,000
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(R3)		
		1件	6,149,000
民間施工業者	・軽石試験業務		
		1件	238,700
	計	4件	25,615,700

##### (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	・道路防災カルテ登録業務委託	2,420,000	
	・道路維持管理に係るシステム構築及び資料作成業務委託(R03)	5,214,000	
	・公共交通安全検討業務委託(R3)	3,421,000	
	・公共交通安全検討業務委託(R3-2)	3,674,000	
		4件	14,729,000
道路街路課	・令和3年度 道路交通センサス業務委託(その3)		
		1件	4,224,000

河川課	・ 令和3年度公共土木施設情報管理業務委託(河川)	3,025,000
		1件 3,025,000
海岸防災課	・ 令和3年度 公共土木施設情報管理業務(海岸)	1,089,000
		1件 1,089,000
都市公園課	・ 県営公園管理システム業務委託(R3)	2,552,000
		1件 2,552,000
北部土木事務所	・ 北部管内特殊車両通行許可申請等審査支援業務委託(R3) ・ 北部管内道路橋梁点検支援業務委託(R3-1)	3,135,000
		957,000
		2件 4,092,000
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(R3) ・ 海岸保全区域中城湾港(渡口・和仁屋・熱田地区)台帳作成業務委託(R3) ・ 中部管内橋梁定期点検支援業務委託(R3) ・ 宜野湾海岸保全区域指定変更図書作成業務委託(R3)	3,133,900
		737,000
		2,838,000
		451,000
		4件 7,159,900
南部土木事務所	・ R2南部東道路台帳調製業務委託 ・ 南部管内特殊車両通行許可申請等審査支援業務委託(R3) ・ 南部管内橋梁定期点検支援業務委託(R3) ・ 南部管内道路付属物点検等支援業務委託(R3) ・ 南部管内道路台帳調書作成業務委託(R3) ・ R3東風平豊見城線道路台帳調書作成業務委託 ・ 儀間ダム管理業務支援システム構築業務	5,434,000
		3,135,000
		2,178,000
		858,000
		3,597,000
		1,628,000
		627,000
7件 17,457,000		
宮古土木事務所	・ 宮古管内橋梁点検調査支援業務委託(R3) ・ 宮古管内道路付属物点検支援業務委託(R3) ・ 宮古管内海岸保全区域台帳作成業務委託(R3) ・ 池間大橋定期点検調査支援業務委託(R3)	1,309,000
		858,000
		1,683,000
		308,000
		4件 4,158,000
八重山土木事務所	・ 石垣港伊原間線(新川)道路台帳調書作成業務委託(R3) ・ 八重山管内橋梁点検照査支援業務委託(R3) ・ 八重山管内道路付属物点検照査支援業務委託(R3) ・ 八重山管内道路台帳整備業務委託(R3)	2,728,000
		2,200,000
		440,000
		3,949,000
		4件 9,317,000
下水道事務所	・ 下水道関連システム整備業務委託(R3)	2,343,000
		1件 2,343,000
県土・跡地利用課	・ 地籍成果電子化業務委託(R3)	2,915,000
		1件 2,915,000
那覇港管理組合	・ 那覇港港湾施設台帳管理システム構築業務委託(R3)	7,678,000
		1件 7,678,000

大宜味村	・ 令和3年度橋梁等長寿命化点検調査業務委託		7,260,000
		1件	7,260,000
中城村	・ 令和3年度中城村橋梁定期点検支援業務委託		4,180,000
		1件	4,180,000
国頭村	・ 令和3年度国頭村道路橋梁長寿命化点検調査委託業務		17,490,000
		1件	17,490,000
読谷村	・ 令和3年度橋梁長寿命化点検等支援業務委託		4,543,000
		1件	4,543,000
本部町	・ 本部町橋梁定期点検支援業務		17,083,000
		1件	17,083,000
北谷町	・ 令和3年度北谷町橋梁定期点検支援業務委託		12,452,000
		1件	12,452,000
うるま市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ R3道路橋定期点検業務</li> <li>・ うるま市道路舗装長寿命化計画策定委託業務(その他市道)</li> <li>・ うるま市道路小規模附属物現況調査業務</li> </ul>		8,272,000
			9,757,000
			1,826,000
		1件	19,855,000
計		39件	163,601,900

#### (5) 開発情報事業

発注者	業務名		金額(円)
技術・建設業課	・ 令和3年度電子納品保管管理業務委託	1件	4,884,000
県庁関係課(8課)	・ マイクロフィルムの保管業務委託	8件	657,800
申請者	・ 電子成果物審査業務	1,082件	49,216,900
計		1,091件	54,758,700

#### (6) 建築確認・検査事業

申請者	業務名		金額(円)
住宅の建築主等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 建築確認・検査業務</li> <li>    建築確認手数料</li> <li>    完了検査手数料</li> <li>    その他</li> </ul>		
		905件	26,202,000
		738件	17,521,540
		0件	0
計		1,643件	43,723,540

#### (7) 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	・ 構造計算適合性判定業務	9件	2,987,000
計			2,987,000

## 収益事業

### (1) 総合的技術支援事業

発注者	業務名	金額(円)
北部土木事務所	・ 北部管内技術審査等支援業務委託(R3-2)	693,000
	・ 金武湾港海岸(ギンバル地区)技術審査等支援業務委託(R3-2)	649,000
	・ 北部地区港湾事業技術審査等支援業務委託(R3)	3,399,000
	・ 道路事業技術審査支援業務委託(R2)	781,000
	・ 北部地区港湾事業技術審査等支援業務委託(R2-2)	2,035,000
	・ 北部管内技術審査等支援業務委託(R2-2)	759,000
	・ 屋部川河道掘削工事技術審査等支援業務委託(R2)	459,800
	・ 金武湾港海岸(ギンバル地区)技術審査等支援業務委託(R3)	880,000
	・ 北部管内技術審査等支援業務委託(R3-1)	572,000
	・ 北部地区河川砂防事業技術審査等支援業務委託(R3)	1,067,000
	・ 道路事業技術審査支援業務委託(R3)	1,364,000
	11件	12,658,800
中部土木事務所	・ 道路維持事業技術審査支援業務委託(R3)	1,074,700
	・ 砂防事業等技術審査支援業務委託(R2)	1,287,000
	・ 幸地インター線技術審査支援業務委託(R2-2)	770,000
	・ R3中城湾港(泡瀬地区)技術審査支援業務委託(港湾・道路)	2,145,000
	・ 公園事業技術審査支援業務委託(R3-1)	1,078,000
	・ 河川事業技術審査支援業務委託(R3-1)	561,000
	・ 街路事業技術審査支援業務委託(R3-1)	308,000
	・ 港湾事業等技術審査支援業務委託(R2)	1,023,000
	・ R2県道20号(泡瀬工区)技術審査支援業務委託(その3)	660,000
	・ 河川事業技術審査支援業務委託(R2)	737,000
	・ 街路事業総合的技術支援業務委託(R3-1)	8,411,700
	・ 幸地インター線総合的技術支援業務委託(R2-3)	10,538,000
	・ 幸地インター線総合的技術支援業務委託(R3-1)	12,716,000
	・ 街路事業総合的技術支援業務委託(R3-2)	9,050,800
・ 道路事業技術審査支援業務委託(R3-1)	841,000	
	15件	51,201,200
南部土木事務所	・ 那覇大橋総合的技術支援業務委託(R3-1)	18,018,000
	・ R3道路事業総合的技術支援業務委託(その2)	13,046,000
	・ 令和3年度 河川事業総合的技術支援業務委託(その2)	10,736,000
	・ R3南部東道路総合的技術支援業務委託(その2)	11,363,000
	・ R3道路事業総合的技術支援業務委託(その1)	7,183,000
	・ 令和3年度 河川事業総合的技術支援業務委託(その1)	9,361,000
	・ R3南部東道路総合的技術支援業務委託(その1)	11,055,000
	・ R2南部東道路技術審査支援業務委託	1,452,000

南部土木事務所	・ 街路公園事業技術審査等支援業務委託(R3)	1,888,700
	・ 河川・砂防・港湾事業技術審査支援業務委託(R2)	2,750,000
	・ R3道路事業技術審査支援業務委託	1,991,000
	・ 南部管内無電柱化推進事業等技術審査支援業務委託(R3)	594,000
	12件	89,437,700
八重山土木事務所	・ 道路事業技術審査支援業務委託(R2-2)	1,485,000
	・ 港湾事業技術審査支援業務委託(R2-1)	1,133,000
		2,618,000
	2件	
農林水産部	・ 南部管内水産基盤整備事業技術審査等支援業務(R3)	612,700
		612,700
	1件	
	工事監督代行業務 11件	121,478,500
	技術審査支援業務 30件	35,049,900
	計 41件	156,528,400

## (2) 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	0件 0
	建設住宅性能評価手数料	0件 0
	・ 長期優良住宅に係る技術的審査業務	3件 149,990
	・ 低炭素建築物新築等計画に係る技術的審査業務	0件 0
		149,990
住宅供給者等	・ 住宅瑕疵担保責任保険業務	
	業者登録手数料	9件 500,500
	住宅登録手数料	601件 1,875,440
	検査員手数料	一式 1,852,173
	センター職員の検査手数料	一式 7,845,350
	広報費補助	一式 0
	その他	一式 1,796,465
・ すまい給付金申請受付業務	767件 2,903,450	
		16,773,378
住宅の建築主等	・ 沖縄振興開発金融公庫融資住宅工事審査業務	0件 0
	・ フラット35適合証明業務	76件 1,486,380
その他	・ 建築物エネルギー消費性能適合性判定業務	4件 919,040
	計 1,460件	19,328,788
合計		583,650,368

## 2. 研修事業の実績

(1) 令和3年度 工事に係る総合評価落札方式技術審査等講習会（オンライン形式）			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
令和3年6月11日	沖縄県建設技術センター 寄宮庁舎 研修室	沖縄県土木建築部 技術・建設業課 技術管理班 主任技師 崎山 毅	県職員、その他 (26名)
		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 親川 克志	26名 参加率 100.0%

(2) 令和3年度 災害復旧事業実務講習会（オンライン形式）			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
令和3年6月25日	沖縄県建設技術センター 寄宮庁舎 研修室	沖縄県土木建築部 海岸防災課 災害砂防班 主任技師 太田 為倫 主 任 赤嶺 光	国・県・市町村 職員、民間企業 職員
		国土交通省 水管理・国土保全局 防災課 災害査定官 角田 隆	(197名)
		沖縄県土木建築部 北部土木事務所 道路整備班 主 任 宮城 誉	178名 参加率 90.4%

(3) 令和3年度 建築確認申請書における構造計算書審査講習会（オンライン形式）			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
令和3年7月20日	沖縄県建設技術センター 寄宮庁舎 研修室	沖縄県建設技術センター 建築部 構造判定班 主任技師 我如古 晃	県・市職員 (28名) 27名 参加率 96.4%

(4) 第84回 建設材料品質管理試験実務研修（オンライン形式）			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
令和3年9月7日	沖縄県建設技術センター 寄宮庁舎 研修室	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 主任技師 祝嶺 学 技 師 新城 安利 技 師 河端 学	国・県・市町村 職員、その他 (23名) 17名
		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	参加率 73.9%

(5) 令和3年度 沖縄県CALSセミナー（電子納品）（オンライン形式）			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
令和3年10月7日	沖縄県建設技術センター 寄宮庁舎 研修室	沖縄県土木建築部 技術・建設業課 技術管理班 主任技師 村吉 政人 沖縄県建設技術センター 技術部 調査情報班 主任技師 與座 良和 技 師 高宮城実則	県・市町村職員、 民間企業職員、 その他 (293名) 271名 参加率 92.5%

(6) 令和3年度 J I C A 研修 「道路維持管理 (C)」コース (オンライン形式)			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
令和3年10月22日	J I C A 沖縄 研修室	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 沖縄県建設技術センター 試験研究部 試験研究班 技 師 新城 安利	J I C A 研修生 (6名) 6名 参加率 100.0%

(7) 令和3年度 建設工事の安全対策研修会 (対面形式)			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
令和3年10月26日	(講義) アイム・ユニバース てだこホール 市民交流室  (実演) 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 玉那覇 勝 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  (52名) 33名 参加率 63.5%

(8) 第1回 沖縄県景観評価システム実務研修会 (対面とオンラインの複合形式)			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
令和3年12月21日	(講義) 那覇市首里公民館ホール  (現地調査) 龍潭周辺	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 鏈溝遼治郎 株式会社 風景工房 代表取締役 増山 晃太 株式会社 T e t o r 代表取締役 山田 裕貴 一般社団法人 沖縄しまたて協会 理事・技術環境研究所長 友寄 孝 N P O 法人 首里まちづくり研究会 理事長 伊良波朝義	県・市町村職員、 民間企業職員  【対面】 (19名) 17名 【オンライン】 (60名) 49名 参加率 83.5%

(申込者合計) (704名)  
 受講者合計 624名  
 参加率 88.6%

下記の2研修については、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から開催中止。

(9) 第13回「沖縄県におけるコンクリート耐久性」に関する研修会（対面形式）			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
中止 (令和3年8月 予定)	(講義) 沖縄県土地開発公社 会議室 (現場研修) 護岸、橋梁	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名予定)

(10) 第16回 公共事業における景観形成実務研修会（対面形式）			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
中止 (令和4年1月 予定)	(講義) 沖縄県土地開発公社 会議室 (現場研修) あまわりパーク 県道20号線（泡瀬工区） 那覇文化芸術劇場なはーと	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 樋溝遼治郎 沖縄県土木建築部 道路管理課 補修班 主任技師 伊芸奈津子 沖縄県土木建築部 中部土木事務所 中城湾港建設現場事務所 主 幹 親川 賢一 那覇市都市みらい部 都市計画課 都市デザイン室 室 長 金城 聡 うるま市都市建設部 勝連城跡周辺整備室 事業推進係 係 長 久高 唯樹	県・市町村職員、 民間企業職員  (100名予定)

下記の研修については、主催者を変更したためセンターでは開催しなかった。

(技術センター ⇒ 技術・建設業課)

(11) 令和3年度 ICT施工技術支援者育成講習会（対面形式）			
開催年月日	場 所	講 師 名	対象及び人数
令和3年12月1日	(講義、デモ) 沖縄県八重山合同庁舎 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 大宜見綾平 一般社団法人 日本建設機械施行協会 施工技術総合研究所 技術副主幹 岩淵 裕	県職員、 民間企業職員

### 3. センター職員研修の実績

	研 修 名	場 所	期 間	人数
	<b>(共通)</b>			
1	企業倫理・コンプライアンス基本コース	e-ラーニング	令和3年8月26日～9月30日	69
2	個人情報保護&情報セキュリティ基本コース	e-ラーニング	令和3年8月26日～9月30日	69
3	セクシャルハラスメント防止コース	e-ラーニング	令和3年8月26日～9月30日	69
4	職場ハラスメント対応コース	e-ラーニング	令和3年8月26日～9月30日	52
5	パワーハラスメント防止コース	e-ラーニング	令和3年8月26日～9月30日	17
6	パワハラグレーゾーンがわかるコース	e-ラーニング	令和3年8月26日～9月30日	17
	<b>(総務部)</b>			
1	安全衛生推進者養成講習	那覇市	令和4年2月17日、2月18日	1
	<b>(試験研究部)</b>			
1	令和3年度 ブリッジインスペクター講習	西原町	令和3年10月20日	1
2	DX基礎講座	e-ラーニング	令和3年10月30日	1
3	コンクリート技士更新研修	e-ラーニング	令和3年8月2日	1
4	粉塵作業特別講習	名護市	令和3年11月26日	1
	<b>(技術部)</b>			
1	令和3年度 ブリッジインスペクター講習	西原町	令和3年10月30日、10月31日	3
2	道路構造物管理実務者研修(橋梁初級Ⅰ)	那覇市	令和3年10月26日～10月29日	3
3	道路構造物管理実務者研修(橋梁初級Ⅱ)	那覇市	令和3年12月21日～12月23日	2
	<b>(建築部)</b>			
1	住宅あんしん保証2020年度現場検査員更新講習	オンライン	令和3年4月13日～5月31日	6
2	JIO保険現場検査員研修(新規)	オンライン	令和3年4月16日～	9
3	住宅保証機構(株)損害調査員研修	オンライン	令和3年5月13日	2
4	JIO保険募集人研修(新規)	宜野湾市	令和3年8月12日	5
5	住宅保証機構(株)総括現場検査員研修	オンライン	令和3年8月12日、8月31日	2
6	住宅性能評価員講習	福岡県	令和3年9月24日	1
7	建築物省エネ適合性判定講習会	東京都	令和3年10月8日	1
8	JIO保険募集人研修(定例)	オンライン	令和3年12月23日～令和4年1月31日	5

研修参加者(延べ人数) 合計 337名