

# 令和3年度事業報告

## 公益財団法人島根県建設技術センター

令和3年度事業計画に基づき、公益事業として県・市町村職員・民間技術者向けの研修事業、県・市町村における公共工事の工事監理等業務受託事業、公共土木施設維持管理支援を実施しました。

### □事業報告

#### 1 研修・図書事業

##### (1) 研修

###### ①主催研修

県、市町村及び建設業に従事する職員を対象に、専門的知識や技術を習得するための研修、講習を行っています。

今年度も、要望の高い社会インフラの維持管理に重点を置き、20回の土木技術講習会を開催しました。第8回については、梅雨前線豪雨により開催を中止しましたが、後日再設定し実施しました。

今年度から新たに Web 受付システムを導入し事務作業の効率化を進めると共に、感染症防止に努めながら収容人員の大きな会場を確保し実施したところ、20回で昨年度の実数を上回る延べ2,183名の方に受講していただきました。

また、昨年度に引き続き浜田会場を設け、新たに隠岐会場を確保することで、サテライト会場を2箇所とし、TV 会議システムを利用したリモート講義を14回（受講者361人）実施しました。このことは西部地域、隠岐地域の利便性を向上させ、併せて感染症拡大防止対策にもなり、講習会1回当たりの受講者の増加にも繋がっています。

#### 主 催 研 修 参 加 人 数

年度	講座数	参 加 人 数				
		県	市町村	建設業	コンサル	計
3年度	20回	107	129	994	944	2,183
2年度	16回	155	125	584	848	1,712



(第8回「PC 橋の維持管理と新しい取組」)



(第10回「補強土壁工法」)

## ②島根県土木部受託研修

県、市町村の土木・農林行政等に従事する職員を対象に、基礎的知識や専門的知識の習得のための研修を島根県土木部から受託して行っています。

講義だけでなく現場実習やグループ演習などを取り入れたより実践的な内容で、受講者からも高い評価を得ています。

今年度は28講座34回の研修を計画していましたが、コロナウイルス感染防止のため2講座3回を中止し、26講座31回の実施となりました。延べ800名（県639名、市町村161名）の受講がありました。

新型コロナウイルス感染対策として、開催時期の延期、県合同庁舎など最大13箇所で開催可能な独自のテレビ会議システムによる開催などを行いました。

### 受託研修参加人数

年度	講座数	研修延回数	参加人数			
			県職員	市町村職員	その他	計
3年度	26	31	639	161	0	800
2年度	27	34	577	190	0	767

#### ・発注者向け i-Construction 研修

発注者において ICT 施工管理ができる技術者を育成することを目的として、主に県・市町村職員を対象に、3次元測量・3次元設計データ作成の実習、ICT 土工の監督・検査などを内容とした研修を実施しました。

第1回開催日：令和3年9月9日（木）～9月10日（金）

会場：松江合同庁舎601会議室

参加者：23名

第2回開催日：令和4年1月13日（木）～1月14日（金）

会場：浜田合同庁舎大会議室

参加者：18名

#### ・島根県新規採用職員派遣研修

島根県で今年度新規採用された土木技術職員のうち、土木部地方機関に配属された職員を対象に、工事積算や現場監督に関する基礎的、実践的な知識を短期間で習得することを目的とした研修。

今年度は、公共土木施設災害が多数発生したため中止しました。

## ③島根県 ICT 土工研修

県内の建設技術者等を対象に ICT 土工の進展、定着を目指して、ICT 土工における UAV 等を活用した起工測量、3次元データ作成、3次元出来形管理および ICT 対応建機による施工を実際に体験し、ICT 施工管理ができる技術者を育成するために令和元年度から実施しています。

6月に第1回研修会を出雲市にて、8月に第2回研修会を浜田市にて開催しました。今年度が最終年となる研修ですが、新型コロナの感染拡大や豪雨災害の影響等により参加者が少なく、延19名の参加に留まりました。

#### 第1回

開催日：令和3年6月14日（月）～6月18日（金）

会場：島根県生コンクリート工業組合（建機実習は出雲市上塩冶町地内）

参加者：9名

#### 第2回

開催日：令和3年8月23日（月）～8月27日（金）

会場：浜田建設会館（建機実習は浜田漁港駐車場）

参加者：10名

### ④共催事業

島根県土木協会との共催により、当センター主催研修に係る市町村職員の受講料を全額助成する事業を実施しています。（参加実績：129名）

また、共同企画による土木行政職員研修会を令和4年1月20日に浜田市いわみーるを会場に開催しました。7市町より18名の申込みがありましたが、オミクロン株の感染拡大の影響により当日の参加者は2市4名となりました。

### （2）市町村職員派遣研修

市町村職員の人材育成や当センター施策の推進のための人的援助を目的として、市町村職員の派遣受け入れ事業に取り組んでいます。

派遣元：江津市

派遣期間：令和3年4月～令和4年3月

受入人数：1名

### （3）普及啓発

#### ①建設技術セミナー2021

建設現場の生産性向上を目指して、ICTを積極的に活用するi-Construction対応工事が増えています。

また、これに対応した3次元データによる測量設計成果の様々な利活用の紹介をすると共に、生産性向上への取り組みについて考える場として、建設技術セミナー2021『ICT普及促進の最新動向、インフラ分野のDX推進』～最新動向と事例紹介～と題し、講演と最新アイテムの紹介・展示を行いました。

県下各地が豪雨災害に見舞われ災害査定や復旧工事対応等で多忙な中、92名の参加がありました。

参加者からは「国の最新の動向を知ることができた」とか「静岡県の取り組みに感心した」、「スマホを使って誰でも簡単に測量ができることに興味が沸いた」など好評を得たところです。

開催日：令和3年12月23日（木）

会場：くにびきメッセ多目的ホール

## ②広報活動

ホームページやパンフレット配布による業務案内のほか、5～6月に県内全市町村を訪問しセンターの業務内容を説明して回りました。

また、当センターのホームページに「建設産業関連団体が主催する研修等」の掲載ページを新設し、以下の団体の研修を掲載しました。

- ・建設業労働災害防止協会島根県支部
- ・島根県生コンクリート工業組合

## 2 工事受託事業

### (1) 工事受託

昨年度に引き続き、島根県並びに松江市、浜田市、大田市、飯南町、津和野町、吉賀町、海士町、知夫村から道路改良工事、橋梁修繕工事、下水道工事等を受託しています。さらに、今年度から隠岐の島町の橋梁更新工事を受託しています。

なお、コロナ規制解除後直接各市町村に出向き、センターの業務内容を説明し新規事業の受託に努めています。

【県事業一覧】			単位：千円・税込	
事務所	路線・工事名	施工場所	受託工事費	受託費
松江県土	国道431号 万原工区 舗装工事	松江市 長海町～美保関町	308,711	9,138
	松江木次線 東忌部工区 改築工事	松江市 東忌部町		
出雲県土	斐川一畑大社線 灘橋 橋梁補修工事	出雲市 島村町	125,233	3,797
雲南県土	木次直江停車場線 里方三代工区 改築工事	雲南市 木次 町里方	269,278	7,637
	出雲奥出雲線 前根波禪定工区 改築工事	雲南市 三刀屋町 根波別所		
	玉湯吾妻山線 久野川大橋 橋梁耐震工事	雲南市 大東町 下久野		
県 合 計			703,222	20,572
【市町村事業一覧】			単位：千円・税込	
市町村	路線・工事名	施工場所	受託工事費	受託費
松江市	市道八幡大井線 中海大橋 調査設計監理業務委託ほか	松江市 八幡町ほか	219,576	15,761
浜田市	市道浜田181号線 浜田橋 橋梁修繕工事ほか	浜田市 朝日町ほか	40,296	1,528
大田市	公共下水道工事 (大田処理区)	大田市 大田町ほか	289,273	4,584
飯南町	町道八神千原線 道路改良工事ほか	飯南町 八神ほか	95,413	3,293
津和野町	町道 円の谷線 鍛冶屋谷橋 橋梁補修工事ほか	津和野町 枕瀬ほか	35,170	6,582
吉賀町	町道皆富横立線 大橋橋 橋梁修繕工事	吉賀町 七日市	33,170	1,209
海士町	町道多井今井門線 道路改良工事	海士町 崎	35,880	1,361
知夫村	村道仁夫線 道路改良工事ほか	知夫村 仁夫ほか	137,613	6,705
隠岐の島町	町道中町中条線 一本橋 橋梁更新工事	隠岐の島町 城北	279,990	1,106
市町村合計			1,166,381	42,129
工事受託計			1,869,603	62,701



斐川一畑大社線 灘橋 橋梁補修工事 (島根県)



木次直江停車場線 里方三代工区 改築工事 (島根県)



町道松本頓原線 保賀尻橋上部工工事（飯南町）



三原古市線 道路改良工工事（川本町）

## （２）災害支援

令和３年７月６日からの大雨、８月１２日からの大雨により、被災した公共、林道施設の災害復旧のため、雲南市、浜田市、知夫村からの要請を請け、災害査定設計書の作成を受託しました。また雲南県土整備事務所からの要請を請け、災害復旧工事実施設計書の作成を受託しています。

【県事業一覧】		単位：千円・税込		
事務所	路線・工事名	支援場所	受託工事費	受託費
雲南県土	災害復旧工事設計書作成（道路災害、河川災害）１０件	雲南市、飯南町	515,050	6,819
県合計			515,050	6,819
【市町村事業一覧】		単位：千円・税込		
市町村	支援内容	支援場所	受託工事費	受託費
雲南市	災害査定設計書作成（道路災害、河川災害）７件	雲南市 三刀屋町ほか	32,834	168
浜田市	災害査定設計書作成（林道災害）１３件	浜田市 旭町ほか	90,665	309
知夫村	災害査定設計書作成（道路災害）５件	知夫村	68,956	160
市町村合計			192,455	637
災害支援計			707,505	7,456

## （３）何でも相談窓口（ヘルプデスク）

公共工事の設計・積算、施工管理、検査等について、市町村の担当者から電話やメールで様々な相談をいただき、検討の上お答えしています。

令和３年度の実績 ２５件

## ３ 公共土木施設維持管理支援

### （１）島根県公共土木施設維持管理システムの保守管理・運用業務

平成３０年１０月から、新たに運用を開始した島根県公共土木施設維持管理システムの保守管理・運用業務を行い、県及び市町村が管理する橋梁、トンネル、河川、砂防等の施設情報の一元管理を行っています。

６月には当該システムの操作研修を３回実施しました。

### （２）公共土木施設の点検・診断等の支援

県及び市町村が実施する道路橋を始めとする公共土木施設の点検・診断等にあたり、アドバイザーを派遣するなどの支援を行っています。

#### 【令和３年度の実績】

県からの支援依頼 ２件（浜田県土、隠岐県土）

橋梁直営点検講習会 ３箇所（県央県土、浜田県土、益田県土）

#### 4 その他

##### (1) 安全・安心な島根づくり活動支援助成事業

災害防止、災害復旧支援、防災意識の啓発活動等を行う団体を支援するための助成事業を実施しました。

申請団体：島根県建設技術協会特別会

助成金額：126,720円

活動内容：災害査定準備作業（査定杭の作成及び設置、除草作業）