

# 平成 2 3 年度 事業 報告

公益財団法人島根県建設技術センター

平成 2 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、図書販売、公共工事の工事監理業務受託事業、松江地区建設発生土リサイクルヤード整備運営事業を実施した。

## 1. 公益事業 1 研修・図書事業

### (1) 研修

#### ①主催者研修

県内の建設技術者及び県・市町村職員等を対象とした専門的知識修得のための技術講習会を実施した。引き続きCPD（継続自己学習）制度のプログラム研修としての認定を受けた。開催回数を増やしたこともあり参加人数は、1151人と前年度を170人上回った。民間建設技術者の割合が高いのは、CPD認定の効果によるところが大きい。

主催者研修参加人数

	土木技術講習会内容	月日	参加人数				
			県	市町村	建設業	コンサル	計
第1回	災害復旧事業実務	5/26				62	62
第2回	労働安全衛生法、救命措置実習	6/2	2	2	35	21	60
第3回	コンクリート各種実演・演習	6/14~7/26	7	3	66	36	112
第4回	自然災害と地域防災	6/30	7	3	67	54	131
第5回	簡単な土木構造物の設計・演習	7/7	5	2	42	21	70
第6回	軟弱地盤対策・斜面対策工事の留意点	7/21	8	3	34	23	68
第7回	土木構造物のメンテナンス	8/11	12	3	25	30	70
第8回	補強土壁工法	8/25	9	5	31	28	73
第9回	自然科学の応用と食農における土木技術の利用	9/8	19	1	20	24	64
第10回	コンクリートの劣化診断と補修技術	9/15	15	3	25	30	73
第11回	土砂災害に備えて	10/13	4	0	34	27	65
第12回	舗装技術・舗装設計	10/27	8	4	45	20	77
第13回	土質試験方法、島根の地質	11/10~11	4	6	24	29	63
第14回	法面工に関する技術的所見	12/1	5	2	34	33	74
第15回	新技術・新工法・新素材	12/15	3	4	43	39	89
合 計			108	41	525	477	1,151
22年度			96	37	491	357	981

## ②島根県土木部受託事業

県及び市町村の職員等を対象とし、土木業務遂行に必要な基本的知識と応用能力の習得を図ることを目的とした、「研修講師のための研修」、「土木部職員危機管理研修」等の受託研修事業を実施した。24講座に612人が参加し、このうち「基礎から学ぶ河川海岸港湾研修」には民間の建設技術者の参加もあった。前年度に比べると1講座減り、参加者数は29人減った。

センターで実施している受講者の研修アンケートの結果を見ると、講師のわかりやすい説明に加えて、資料が充実していること、実技・演習を取り入れるなど工夫された研修の評価が高い。中でも「CAD操作研修」と「土木部職員危機管理研修」は評価点数が高かった。

島根県土木部では、研修内容の充実を図るため部内に設置した研修検討委員会で平成24年3月に「島根県土木技術職員研修指針」を策定された。24年度以降は同指針に沿って長期的な目標に立った研修体系の中で研修を実施することになっている。

### 受託研修参加人数

年度	講座数	研修延日数	参加人数			
			県職員	市町村職員	一般	計
23年度	24	33日	404人	177人	31人	612人
22年度	25	36日	423人	190人	28人	641人

## (2) 普及啓発

### ①建設技術セミナー2011

東日本大震災の被災状況の紹介など「地震による橋梁の被災状況と橋梁補修・橋梁診断」をテーマとして開催した。

月 日 : 平成23年11月18日(金)

参加者 : 216名

内 容 : ○(独法)土木研究所 理事 大石龍太郎氏

「大規模災害と構造物劣化に備える」

○(独法)土木研究所 上席研究員 星隈順一氏

「東日本大震災における橋梁の被害と耐震補強」

○島根県土木部道路維持課

「島根県の橋梁長寿命化修繕計画」

○西日本高速道路株式会社中国支社 調査役 横山和昭氏

「ネクスコ西日本管内における橋梁の損傷状況と対応策について」

### ②広報活動

ア、インターネット・ホームページの活用

センターのホームページにより、研修の開催案内・参加募集、図書の販売案内、

リサイクルヤードの利用案内及び決算書、経営評価報告等の公表を行っている。  
イ、事業別パンフレット

工事受託事業の紹介や「公共工事発注者支援機関」の認定を周知するパンフレットにより、主として市町村に対して広報活動を行った。

### (3) 図書の販売

公共事業の円滑な執行を目的として、県の行う入札に係わる設計図書や設計施工及び監督業務に活用する図書の印刷、販売を行った。

#### ①建設工事・業務委託積算基準の印刷・販売

県（技術管理課）からの委託を受け印刷し、県、市町村、民間企業へ販売を行った。

印刷販売数：9巻 2, 611冊

#### ②道路事業設計要領印刷・販売

県（高速道路推進課）からの委託を受け印刷し、県、市町村、民間企業へ販売を行った。

印刷販売数：123冊

#### ③島根県道路交通情勢調査（道路交通センサス）交通量調査表

県（高速道路推進課）からの委託を受け印刷し、県、市町村、民間企業へ販売を行った。

印刷販売数：156冊

## 2. 公益事業2 工事監理業務受託事業

市町村、県の建設工事に関する調査、設計、技術審査、積算、施工監理及び検査の業務を受託した。

### (1) 市町村工事の受託

3市町から公共下水道、道路改良、橋梁補修工事を受託した。受託費は24,145千円（対前年度1,699千円増）となった。

### (2) 県工事の受託

島根県が執行する公共工事について、松江県土整備事務所、雲南県土整備事務所、高規格道路事務所及び環境政策課の道路、砂防工事等を受託した。受託費は44,432千円（対前年度5,053千円増）となった。

平成23年度受託事業実績表

単位：千円

所管別	項目	受託対象事業		受託費（税込）	
		平成23年度	平成22年度	平成23年度	平成22年度
大田市	箇所数	4	3		
	工事費	341,100	163,393	11,648	5,713

安来市	箇所数		2		
	工事費		286,849		10,433
江津市	箇所数	2			
	工事費	163,804		7,437	
奥出雲町	箇所数		5		
	工事費		86,333		5,732
飯南町	箇所数	2	1		
	工事費	246,337	50,000	5,061	568
市 町 計	箇所数	8	11		
	工事費	751,241	586,575	24,145	22,446
松江県土整備事務所	箇所数	12	8		
	工事費	1,522,536	861,415	26,051	26,415
雲南県土整備事務所	箇所数	12	7		
	工事費	484,384	235,071	13,981	12,964
高規格道路事務所	箇所数	1			
	工事費	97,458		2,474	
環境政策課	箇所数	1			
	工事費	12,567		1,927	
県 計	箇所数	26	15		
	工事費	2,116,945	1,096,486	44,432	39,379
合 計	箇所数	34	26		
	工事費	2,868,186	1,683,061	68,577	61,825
松江市（技術調査）				104	104

### （３）橋梁長寿命化修繕計画策定の支援

県及び市町村に対する支援事業として２１年度から開始した。修繕計画の策定システムを組み込んだパソコンを設置し、県・市町村とは、インターネット回線により接続している。

県及び全市町村と契約を交わしており、契約橋梁数は、県が２，６０６橋、市町村が６，６１６橋、合計で９，２２２橋であった。現在までの登録橋梁数は県が２，６０６橋、市町村が６，２７３橋、合計で８，８７９橋である。

今年度は引き続き橋梁の登録、点検結果のデータ入力を行い、８月３１日に修繕計画策定委員会を開催した。

また、市町村の担当者を対象にシステムの操作研修を行った。

### （４）安全・安心な島根づくり活動支援助成事業

今年度から新たに災害防止、防災意識の啓発活動などを行う団体を支援するための助

成事業を行った。

助成団体：島根県砂防ボランティア協会

助成対象事業：啓発用の紙芝居作成事業

助成金額：30万円

### 3. 公益事業3 松江地区建設発生土リサイクルヤード整備事業

#### (1) 搬入土・搬出土の状況

搬入の実績は、82,757 m<sup>3</sup>（対前年度63,113 m<sup>3</sup>減）となった。

県事業では、国道431号改築工事の川津バイパス及び第5大橋道路建設事業からの搬入が多かった。松江市からは、上下水道事業等から多くの搬入があった他、農林事業、ガス局からも搬入された。

搬出土は、前年度は実績がなかったが、今年度は2,308 m<sup>3</sup>となった。

平成23年度搬入土量実績

単位：m<sup>3</sup>

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上期計	
県	5,476	6,016	2,054	2,597	5,217	5,900	27,260	
松江市	2,203	560	485	1,713	1,519	1,839	8,320	
国交省								
その他								
合計	7,679	6,576	2,539	4,310	6,736	7,739	35,580	
累計	7,679	14,255	16,794	21,105	27,841	35,580		
月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	下期計	合計
県	2,389	1,338	1,831	4,131	9,745	13,190	32,624	59,884
松江市	2,402	1,500	1,592	698	3,144	1,714	11,050	19,369
国交省				946	456		1,402	1,402
その他						2,101	2,101	2,101
合計	4,791	2,838	3,422	5,776	13,346	17,005	47,177	82,757
累計	40,371	43,208	46,630	52,406	65,752	82,757		

#### (2) 工事等の発注状況

平成23年度建設発生土リサイクルヤード整備運営工事については、平成23年3月11日に一般競争入札を行い、施工業者を松江土建株式会社に決定した。

平成23年度発注実績(税込)

業務名	金額	概要
整備運営工事	精算 79,406,250円	搬入土処理、法面工、仮設工付替水路工等