

平成27年度事業報告

平成27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。

なお、昨年度に引き続き12回の講習会で試験的に市町村職員のみ参加費無料としており、例年の4倍を超える参加があった。市町村職員の方の参加が促され、その目的を果たすことができた。

平成27年度主催研修参加人数 (太字は、市町村職員参加費無料)

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	土砂災害対策	5/22	14	8	72	64	158
第2回	災害時の危機管理	5/29	8	6	26	15	55
第3回	コンクリート橋の維持管理	6/5	23	30	37	44	134
第4回	簡単な土木構造物の設計	6/18	14	26	44	49	133
第5回	工事現場の事故防止対策	7/2	16	5	103	44	168
第6回	法面の点検・維持管理	7/17	9	1	55	50	115
第7回	土木工事の実行予算と施工計画	7/24	1	0	79	26	106
第8回	補強土壁工法	7/31	9	10	51	61	131
第9回	コンクリートの調査・診断と 補修・補強技術	8/21	26	13	40	51	130
第10回	鋼橋の維持管理	8/28	10	23	32	68	133
第11回	セメント・コンクリートの利活用	9/4	4	10	87	26	127

第12回	道路設計の最近の課題と留意点	9/11	7	12	34	51	104
第13回	舗装補修技術	9/18	5	12	43	28	88
第14回	新技術・新工法の取り組み	9/25	1	0	40	45	86
第15回	現場見学会（山陰道）	10/1	14	3	16	17	50
第16回	コンクリートの配合設計と実習	10/9	6	2	19	3	30
第17回	土質試験方法とその適用 及び島根の地質	10/22	10	2	26	28	66
27年度合計		17回	177	163	804	670	1,814
26年度合計		18回	150	96	755	624	1,625
25年度合計		16回	127	139	583	436	1,285
24年度合計		19回	142	32	698	560	1,430
23年度合計		15回	108	41	525	477	1,151

②島根県土木部受託事業

「島根県土木技術職員研修指針」に沿って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「新任用地事務研修」、「土木部新任職員研修」等の受託研修を実施した。

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	その他	計
27年度	31	41	666	298	28	1,070
26年度	32	42	607	255	10	872

③島根県土木協会受託事業（道路施設等の老朽化対策研修会）

島根県土木協会の会員である市町村における道路施設等の維持管理担当技術職員等を対象に、その技術力向上に資することを目的として本年度2講座を実施した。

土木協会 受託研修参加人数

老朽化対策研修会内容		月 日	参 加 人 数		
			市町村	(県)	計
第 1 回	法面の点検・維持管理	12/22	1 1	(9)	2 0
第 2 回	橋梁の維持補修	2/2	1 6	(1 1)	2 7
2 7 年 度 合 計		2 回	2 7	(2 0)	4 7

(2) 普及啓発

①建設技術セミナー2015

近年、インフラの老朽化が急速に進む一方で、少子高齢化時代となり、建設産業の担い手不足が深刻化する。本格的な維持管理の時代を迎え、これからの維持管理の取り組みについて考えるセミナー「社会インフラのこれから」～急激に進むインフラ老朽化 地域をどう守っていくのか～を開催した。

開催日：平成27年11月16日(月)

会 場：くにびきメッセ

参加者：172名

内 容：「長崎における橋梁維持管理への取り組み」—自治体と大学の連携—

長崎大学大学院工学研究科 教授 中村聖三氏

「社会資本の老朽化対策への取り組み」

国土交通省中国地方整備局地方事業評価管理官 松浦勇治氏

「社会インフラに関するロボット開発・導入の動向」

(一財)先端建設技術センター技術調査部長 森下博之氏

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、パンフレットの活用

業務案内パンフレットにより、工事受託事業の紹介など、主として市町村に対して広報活動を行っている。

(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、販売を行っている。

① 建設工事・業務委託積算基準の販売（H26年度版）

県(技術管理課)から委託を受け印刷し、県、市町村、民間企業へ販売を行った。

② 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（H22年度版）

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

2. 公益事業2 工事監理業務受託事業

(1) 市町村工事の受託

5市町から17箇所（対前年度5箇所減）の公共下水道、道路改良、橋梁補修工事等を受託した。受託費は、22,543千円（対前年度9,876千円減）であった。

(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の橋梁補修工事、災害防除工事、砂防工事等を受託した。受託費は19,702千円（対前年度651千円増）であった。

平成27年度受託事業

(単位：千円)

所管別	項目	受託対象事業		受託費(税込)	
		平成27年度	平成26年度	平成27年度	平成26年度
松江市	箇所数		4		
	工事費		116,873		1,996
大田市	箇所数	5	5		
	工事費	453,493	563,415	6,290	7,410
安来市	箇所数	2	1		
	工事費	19,351	14,240	1,030	485
江津市	箇所数		1		
	工事費		85,358		896
飯南町	箇所数	8	10		

	工事費	229,370	288,853	13,511	20,600
海士町	箇所数	1	1		
	工事費	23,549	40,571	1,078	1,032
隠岐の島町	箇所数	1			
	工事費	85,848		634	
市 町 計	箇所数	17	22		
	工事費	811,611	1,109,310	22,543	32,419
松江県土整備事務所	箇所数	2	1		
	工事費	527,130	148,128	6,928	2,602
雲南県土整備事務所	箇所数	5	6		
	工事費	248,424	318,428	12,774	16,449
県 計	箇所数	7	7		
	工事費	775,554	466,556	19,702	19,051
合 計	箇所数	24	29		
	工事費	1,587,165	1,575,866	42,245	51,470
松江市（技術調査）				84	104
出雲市（技術調査）				61	67

（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平成21年度から開始した。

当センターに設置してある策定システム（橋梁の点検結果や修繕履歴を蓄積・管理したり、健全度評価・劣化予測・LCCの算定等を行うシステム）をインターネット回線で、県と市町村と接続することにより、各橋梁のデータ管理・データの活用方法について支援をしている。

平成26年度に「島根県道路橋定期点検要領」の改訂等に伴う策定システムの更新が行われ、4月17日より新システムの運用を開始している。

また、計画策定に必要な専門家の意見を聴く検討会の開催の場も設けている。

県及び全市町村と契約を交わしており、平成27年度実績の契約橋梁数は、県が2,678橋、市町村が8,985橋、合計で11,663橋となった。

計画策定状況は、県（2,671橋）と全19市町村（5,843橋）において策定済みとなっている。

（４）「何でも相談窓口（ヘルプデスク）」の対応

公共工事の設計・積算、施工監理、検査等について市町村からの相談にお答えしています。

平成27年度：18件

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

今年度の搬入は、約30,000 m³（対前年度5,000 m³減）となった。

搬出は良質土砂不足のため、0 m³となった。

平成27年度搬入土量実績

(単位：m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	上期計	
県	66	0	271	191	135	290	953	
松江市	590	3,332	272	1,288	1,081	816	7,379	
国交省	1,439	0	360	215	0	0	2,014	
その他	0	0	0	0	0	0	0	
搬入土量	2,095	3,332	903	1,694	1,216	1,106	10,346	
搬出土量	0	0	0	0	0	0	0	
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	下期計	合計
県	112	195	927	1,521	3,813	4,823	11,391	12,344
松江市	1,441	1,408	624	1,162	2,063	1,667	8,365	15,744
国交省	0	0	0	0	0	0	0	2,014
その他	0	0	0	59	24	0	83	83
搬入土量	1,553	1,603	1,551	2,742	5,900	6,490	19,839	30,185
搬出土量	0	0	0	0	0	0	0	0

(2) 工事等の発注状況

平成27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27年5月7日までの工期分をその1として松江土建株式会社と随意契約して実施した。

5月8日から平成28年3月31日までの工期分については、その2として平成27年4月21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 27 年度 発注実績 (税込)

業 務 名	金 額	概 要
整備運営工事その1	精算額 1,555,200 円	搬入土処理
整備運営工事その2	精算額 49,910,040 円	搬入土処理、法面工、仮設工 付替水路工等