

下水道場広島市支部の取組

1 取組の概要

経験豊富なベテラン職員の大量退職による技術力の低下が懸念される中、管路等の土木施設や、水資源再生センターの機械・電気設備等の多岐にわたる施設を建設・維持管理していくためには、専門知識と高い技術力を保持した職員を育成していく必要があります。このため、平成 27 年 5 月に体系的な研修体制を構築し、組織をあげて人材育成に取り組んでいます。

2 取組の内容

(1) 座学

主に若手職員を対象に、基礎的な知識を習得することを目的として、浸水対策や老朽化対策などの主要事業の概要や、設計指針に基づく設計・積算手法などを解説する座学を開催しています。

これらの座学では中堅職員が講師を務めることで、講師自身の技術力やプレゼンテーション能力を向上させるというねらいもあります。

今年度は、国土交通省下水道部から講師をお招きし、下水道事業における維持管理や新技術等の最先端の話題をテーマとした講演をいただきました。

(2) 現場研修

水資源再生センターなどで実際の運転状況を学ぶ研修や、シールド工法、管更生工法等の施工現場で高度な技術を習得するための研修を実施しています。

(3) 講師体験

若手職員が、小学生を対象に実施している下水道出前講座の講師を務めることで、下水処理などの基礎的な知識の習得及びプレゼンテーション能力の向上を図っています。

(4) ワークショップ

若手職員がグループに分かれて、下水道事業において現在直面している課題をテーマに、柔軟な発想で自由に議論することで、企画立案能力や課題解決能力の向上を図っています。

(5) 発表会

職員が日々の業務の中で培った知識や技術、課題への対応方法などを発表する「下水道局情報交換会」と、定年退職を迎える職員が、自身の体験に基づく「後輩職員へ伝えたいこと」と題した講演会を実施することで、広く情報共有を図っています。

(6) 情報の配信

全国の最新の下水道情報や当道場の取組内容を、「下水道場通信」として、下水道関係課へメール配信しています。

3 研修受講対象を広島広域都市圏の構成市町に拡大

本市では、広島広域都市圏域経済の活性化等を目指した「200万人広島都市圏構想」を掲げています。

下水道局では、この構想の考え方に沿って、平成28年度から、「下水道場広島市支部」の研修受講対象者を、本市職員だけでなく、広島広域都市圏を構成する全23市町の職員まで拡大しています。これまでに他市町からは、15市町の延べ361名が参加しており、アンケート結果では、充実した研修内容に高評価を得ています。

この受講対象の拡大は、他市町でも共通の課題となっている技術力の低下対策に資するとともに、圏内市町との信頼関係の構築にも寄与しているものと考えています。

※1 200万人広島都市圏構想

広島市の都心部からおおむね60km、車で約1時間の圏内の24市町で構成する広島広域都市圏では、1993年から圏域の一体的発展に向けた連携・交流を推進しており、各市町が一丸となって、圏域経済の活性化と圏域内人口200万人超の維持を目指すもの

4 取組実績

平成31年度の研修の開催回数は20回、参加者は述べ406人(うち、周辺市町は81人)である。

種別	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度		累計	
	開催回数 (回)	参加者数 (人)	開催回数 (回)	参加者数 (人)	開催回数 (回)	参加者数 (人)	開催回数 (回)	参加者数 (人)	開催回数 (回)	参加者数 (人)	開催回数 (回)	参加者数 (人)
座学	13	223	14	(54) 241	14	(99) 285	11	(33) 217	11	(47) 211	63	(233) 1,177
現場研修	3	100	3	(28) 115	4	(32) 145	2	(7) 58	5	(34) 149	17	(101) 567
講師体験	2	60	2	34	2	40	1	17	2	33	9	184
ワーク ショップ	1	16	6	62	2	17	0	0	2	13	11	108
発表会	2	125	2	(13) 148	2	(7) 123	2	(7) 144	0	(0) 0	8	(27) 540
合計	21	524	27	(95) 600	24	(138) 610	16	(47) 436	20	(81) 406	108	(361) 2,576

注) () は周辺市町の参加者数で内数

※ 平成31年度末までに、呉市、竹原市、三原市、大竹市、東広島市、廿日市市、江田島市、府中町、熊野町、安芸太田町、北広島町、世羅町、岩国市、和木町、平生町の15市町が参加している。

5 研修の様子

(1) 座学



(2) 現場研修

下水道処理場の現場研修



大州雨水貯留池の現場研修



シールドトンネル工事の現場研修



管更生デモ施工の現場研修



下水道調査の現場研修



(3) 講師体験

講師体験



6 問合せ先

広島市下水道局施設部計画調整課調整係

所在地：〒730-8586 広島県広島市中区国泰寺町一丁目 6 番 34 号

電話：(082) 504-2414 FAX：(082) 504-2429

E-mail：g-keikaku@city.hiroshima.lg.jp