

基礎技術研修(水質)について

1. 概要と実施内容

四国技術事務所では「若手職員の基礎技術力向上のため、簡単に参加できる短期の基礎技術研修」を実施しています。今回、平成28年度の第2段として、「河川水質に係わる基礎知識及び水質事故時の簡易分析・対策実習」を平成28年10月20日午後～21日午前にかけて開催しました。

(1)内容： 河川水質管理に係わる全体的な概要説明、個別水質測定項目毎の意義などの理解向上、採水の重要性とマニュアル解説・実機体験、緊急時水質測定方法実習、水質事故対策実習を実施し、河川管理技術者としての技術力向上を図る。

(2)受講者数 13名(出張所係長1名、係員12名)

2. カリキュラム

	8時30分	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時				
	30	30	30	30	30	30	30	30	30	17:15				
10月20日 (木)						13:00	13:20	13:50	14:30	14:40	15:10	15:50	16:00	17:15
						オリエンテーション	水質管理とは？ 【3. 7】	水質測定実務概要 【3. 7】	休憩	採水機器・採水マニュアル説明 【3. 7】	水質測定結果の見方と意味 【4. 7】	緊急時水質測定方法について (簡易水質測定器・バックテスト・目視) 【5. 10】		連絡事項
						開講式	河川部 河川管理課長 三宅 和志	四技 防災・技術課長 山下 正浩	休憩	四技 品質調査課長 米田 和夫 及び 業者	四技 品質調査課長 米田 和夫	移動	四技 品質調査課長 米田 和夫	業者
	8:30		10:00	10:10	12:00									
10月21日 (金)	土器川に移動・オリエンテーション・(土器川へ移動)	水質事故対策事例研究 (マイクロスコープ) 【7. 10】	休憩	水質事故対策訓練 (土器川) 【6. 10】		アンケート	四技に移動途中 昼食							
	四技 品質調査課長 米田 和夫	四技 品質調査課長 米田 和夫	休憩	四技 品質調査課長 米田 和夫 業者		開講式								

3. 主な状況・内容

(1)自己紹介 緊張ほぐし(アイスブレイク)と自己紹介を、ゲーム仕立てで行いました。

(2)河川管理者としての水質管理 水質管理の意味を根拠法から説明しました。

(3)水質測定実務概要と基礎知識 事務所においての水質業務について概要と水質に関する基礎知識(河川水質・ダム湖水質)を説明しました。

(4)採水マニュアルの説明・水質測定結果の見方と意味 水質測定において非常に重要な採水について説明、及び主たる水質項目の見方とその意味について講義+採水機器の実演を行いました。

(5)緊急時水質測定方法(簡易測定装置・バックテスト・目視) 「各班毎に簡易水質測定器の校正と測定実習、バックテスト実習、油種ごとの目視・臭い等による分類実習・分解剤や吸着材の室内実験」について実験形式にて説明を行いました。

(6)四国の水質事故・水質事故対策について

(7)水質事故対策訓練 「四国の水質事故の現状と報告・水質事故対策の流れ等」のPPTにて講義の後、「水質事故対策訓練として簡易オイルフェンス設置・水質事故時での現地簡易水質試験訓練を実施しました。

