

研修詳細計画書

研修コース名	下水道維持管理・都市排水		
研修コース番号	J13-00898	受入形態	課題別研修
研修期間	2013/9/9 ~ 2013/11/16	研修員数	13

日付	時刻	形態	研修内容	講師/担当	研修場所	
9/9 (月)	~		来日		JICA関西	
	~		来日		JICA関西	
9/10 (火)	10:00 ~ 12:00		ブリーフィング		JICA関西	
	12:00 ~ 12:30		帰国フライトミーティング			
	13:45 ~ 14:00		健康管理員によるブリーフィング			
	14:00 ~ 14:10		入館オリエンテーション			
	14:10 ~		プログラム・オリエンテーション			
9/11 (水)	10:00 ~ 12:00		General Orientation		JICA関西	
	13:15 ~ 17:00		General Orientation			
	18:30 ~ 20:00		日本語教育			
9/12 (木)	11:20 ~ 14:00		開発教育		JICA関西	
	18:30 ~ 20:00		日本語教育			
9/13 (金)	~		CR発表ワークショップ		JICA関西	
	~		CR発表ワークショップ			
9/14 (土)	~		宿舎移動			
	~		休日			
9/15 (日)	~		休日			
	~		休日			
9/16 (月)	~		休日 JICA関西⇒HIDA			
	~		休日			
9/17 (火)	9:30 ~ 10:00		当日日程説明	都市技術センター	大阪市建設局 ATC 6F 第3会議室	
	10:00 ~ 10:45		開講式(都市技術センター理事挨拶)	JICA関西、都市技術センター、大阪市建設局		
	11:00 ~ 11:30		局長表敬(歓迎挨拶)	大阪市建設局、JICA関西、都市技術センター		建設局応接室
	13:30 ~ 14:00		フレンズオブ大阪	大阪市経済戦略局、都市技術センター		ATC 6F 第3会議室
	14:00 ~ 16:30		プログラムオリエンテーション、ブリーフィング	都市技術センター		都市技術センター (大会議室)
9/18 (水)	10:00 ~ 12:30	発表	カントリーレポート 発表(1)	都市技術センター、大阪市建設局	大阪市建設局 ATC 6F 第3会議室	
	13:30 ~ 16:00	発表	" (2)			
9/19 (木)	10:00 ~ 12:30	発表	カントリーレポート 発表(3)	都市技術センター、大阪市建設局	大阪市建設局 ATC 6F 第3会議室	
	13:30 ~ 16:00	発表	" (4)			
9/20 (金)	10:00 ~ 12:30	講義	下水道法と下水道事業	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)	
	13:30 ~ 16:00	講義	下水道事業の財政と経営	大阪市建設局		
9/21 (土)	~		休日			
	~		休日			
9/22 (日)	~		休日			
	~		休日			

日付	時刻	形態	研修内容	講師／担当	研修場所
9/23 (月)	～		休日		
	～		休日		
9/24 (火)	10:00 ～ 12:30	講義	大阪市の下水道の概要	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	講義	生物処理の基本原理	〃	
9/25 (水)	10:00 ～ 12:30	講義	水処理施設の設計	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	実習	水処理施設の設計 (演習)	〃	
9/26 (木)	10:00 ～ 12:30	講義	下水処理場の運転管理	都市技術センター	津守下水処理場
	13:30 ～ 16:00	見学	下水処理場の維持管理	〃	
9/27 (金)	10:00 ～ 12:30	講義	課題解決ワークショップ	(社)日本下水道協会、 都市技術センター、 大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	講義	〃		
9/28 (土)	～		休日		
	～		休日		
9/29 (日)	～		休日		
	～		休日		
9/30 (月)	10:00 ～ 12:30	講義	ポンプ場の設計／土木・機械・電気設備	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	講義			
10/1 (火)	10:00 ～ 12:30	実習	ポンプ場の設計 (演習)	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	講義	途上国に適用可能な下水処理技術	外部講師 (東北大学)	
10/2 (水)	10:00 ～ 12:30	講義	汚泥処理	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	実習	汚泥処理 (演習)	大阪市建設局	
10/3 (木)	10:00 ～ 12:30	講義	汚泥の有効利用	都市技術センター	都市技術センター (大会議室)
	14:00 ～ 16:00	見学	汚泥処理施設／汚泥の有効利用	大阪市建設局	舞洲スラッジセンター
10/4 (金)	10:00 ～ 12:30	講義	ポンプ場の維持管理	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	講義	下水処理場の水質管理	大阪市建設局	
10/5 (土)	～		休日		
	～		休日		
10/6 (日)	～		休日		
	～		休日		
10/7 (月)	10:00 ～ 12:30	講義	水質規制と事業場排水	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	14:00 ～ 16:00	見学	事業場排水処理施設	株式会社デリカ・アイフーズ 製造工場	(株)デリカ・アイフーズ 大阪市住之江区
10/8 (火)	10:00 ～ 12:30	実習	水質実習	大阪市建設局	水質試験所 東部方面管理事務所 内
	13:30 ～ 16:00	実習	〃		
10/9 (水)	10:00 ～ 12:30	講義	管路施設の計画・設計	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	実習	管路施設の計画・設計 (演習)	〃	
10/10 (木)	10:00 ～ 12:00	見学	宮前・犬甘野浄化センター	京都府亀岡市	宮前浄化センター 京都府亀岡市
	14:00 ～ 16:00	講義	下水道管理と組織構成	都市技術センター	都市技術センター (大会議室)
10/11 (金)	10:00 ～ 12:30	講義	途上国における下水処理 (酸化安定池について)	外部講師 (TNK水道コンサルタント (株))	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	講義	下水道と地球温暖化	外部講師 (日本下水道事業団)	
10/12 (土)	～		休日		
	～		休日		
10/13 (日)	～		休日		
	～		休日		

日付	時刻	形態	研修内容	講師／担当	研修場所
10/14 (月)	～		休日		
	～		休日		
10/15 (火)	～		研修旅行／中国地方		中国地方
	10:00 ～ 11:30	見学	福崎浄化センター	兵庫県福崎町	福崎浄化センター 兵庫県神崎郡福崎町
	14:30 ～ 16:00	見学	吉井浄化センター	岡山県赤磐市	吉井浄化センター 岡山県赤磐市
10/16 (水)	10:30 ～ 12:00	見学	大洲雨水貯留池（マツダスタジアム地下）	広島県広島市	マツダスタジアム 広島県広島市
	14:30 ～ 16:00	見学	福富浄化センター	広島県東広島市	福富浄化センター 広島県東広島市
10/17 (木)	10:00 ～ 11:30	見学	岩国南せせらぎセンター	山口県岩国市	岩国南せせらぎセンター 山口県岩国市
	14:30 ～ 16:00	見学	西部水資源再生センター	広島県広島市	西部水資源再生センター 広島県広島市
10/18 (金)	10:30 ～ 12:00	見学	鹿川（かのかわ）浄化センター	広島県江田島市	鹿川浄化センター 広島県江田島市
	～		移動（大阪へ）		
10/19 (土)	～		休日		
	～		休日		
10/20 (日)	～		休日		
	～		休日		
10/21 (月)	10:00 ～ 12:30	講義	日本の水質汚濁と水質管理	外部講師（大阪産業大学）	都市技術センター （大会議室）
	13:30 ～ 16:00	講義	急激な都市化のもとでの水マネジメントの戦略的手法	外部講師（芝浦工業大学）	
10/22 (火)	10:00 ～ 12:30	実習	アクションプラン テーマ選定・概要作成の方法指導	都市技術センター、大阪市建設局	都市技術センター （大会議室）
	13:30 ～ 16:00	実習	〃		
10/23 (水)	10:00 ～ 12:30	講義	管渠施設の維持管理・下水道台帳システム	大阪市建設局	西部方面管理事務所
	13:30 ～ 16:00	見学	管渠施設の維持管理	都市技術センター	
10/24 (木)	10:00 ～ 12:30	見学	管渠施設の維持管理	都市技術センター	西部方面管理事務所
	13:30 ～ 16:00	見学	〃		
10/25 (金)	10:00 ～ 12:30	講義	下水道事業の広報活動について	大阪市建設局	下水道科学館
	13:30 ～ 16:00	見学	下水道科学館	下水道科学館	
10/26 (土)	～		休日		
	～		休日		
10/27 (日)	～		休日		
	～		休日		
10/28 (月)	10:00 ～ 12:30	講義	浄化槽システム	外部講師（クボタ浄化槽システム株式会社、株式会社クボタ）	都市技術センター （大会議室）
	13:30 ～ 16:00	講義	大阪府総合治水対策	外部講師（大阪府）	
10/29 (火)	10:00 ～ 12:00	見学	大阪府河川事業 津波・高潮ステーション	大阪府	松原南調節池 東大阪市
	14:00 ～ 16:00	見学	大阪府河川事業 松原南調節池～花園多目的遊水池	〃	津波・高潮ステーション 西区
10/30 (水)	10:00 ～ 12:00	見学	(株)クボタ 枚方製造所（ポンプ等）	株式会社クボタ 枚方製造所	枚方製造所 枚方市
	14:00 ～ 15:30	見学	生駒エコパーク	奈良県生駒市	エコパーク21 生駒市
10/31 (木)	10:00 ～ 12:30	講義	大阪市の下水道発展期について	NPO 下水道と水環境を考える会・水澄	下水道科学館
	13:30 ～ 16:00	実習	民間企業との交流会	大阪水・環境ソリューション機構	
11/1 (金)	10:00 ～ 12:30	講義	ゲリラ豪雨のメカニズムと対策	外部講師（京都大学）	都市技術センター （大会議室）
	13:30 ～ 16:00	講義	リン回収（除去）技術	外部講師（北九州市立大学）	

日付	時刻	形態	研修内容	講師/担当	研修場所
11/2 (土)	～		休日		
	～		休日		
11/3 (日)	～		休日		
	～		休日		
11/4 (月)	～		休日		
	～		休日		
11/5 (火)	10:00 ～ 12:30	実習	アクションプラン テーマ・概要 確定指導	都市技術センター、大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	実習	コンサルテーション	都市技術センター	
11/6 (水)	10:00 ～ 12:00	見学	積水化学工業(株) 滋賀栗東工場 (塩ビ管ほか)	積水化学工業(株) 滋賀栗東工場	積水化学工業(株)滋賀 栗東工場 滋賀県栗東市
	13:30 ～ 15:30	見学	中川ヒューム管工業(株) 滋賀工場 (組み立てマンホールほか)	中川ヒューム管工業(株) 滋賀工場	中川ヒューム管工業 (株)滋賀工場 滋賀県湖南市
11/7 (木)	10:00 ～ 12:30	講義	管路施設の施工/推進工法・管路更生工 法	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	14:00 ～ 16:00	見学	管路施設の施工/シールド工法	大阪市建設局	市岡下水処理場内
11/8 (金)	10:00 ～ 12:30	見学	竜華水みらいセンター視察	大阪府	
	14:00 ～ 16:00	見学	柴島浄水場	大阪市水道局	柴島浄水場
11/9 (土)	～		休日		
	～		休日		
11/10 (日)	～		休日		
	～		休日		
11/11 (月)	10:00 ～ 12:30	講義	合流式下水道の改善	大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	講義	大阪 水・環境ソリューション機構	都市技術センター	
11/12 (火)	10:00 ～ 12:30	実習	ディスカッション	都市技術センター 大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	実習	〃		
11/13 (水)	10:00 ～ 12:30	発表	アクションプラン 発表	都市技術センター、大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	発表	〃		
11/14 (木)	10:00 ～ 12:30	発表	アクションプラン 発表	都市技術センター、大阪市建設局	都市技術センター (大会議室)
	13:30 ～ 16:00	発表	〃		
	16:20 ～ 16:30		大阪市国際交流協力員委嘱状交付式	大阪市政企画室	
11/15 (金)	10:30 ～ 11:30		評価会	JICA関西、都市技術センター 大阪市建設局	JICA関西
	11:45 ～ 12:30		閉講式	JICA関西、都市技術センター 大阪市建設局	
	12:30 ～ 13:30		意見交換会	JICA関西、都市技術センター 大阪市建設局	
11/16 (土)	～		帰国		
	～		帰国		