



平成23年度に実施した 下水道機構研修事業

平成23年度、当機構における研修事業として、新技術研究発表会、下水道新技術セミナー、技術マニュアル活用講習会、新技術現場研修、技術サロンなどを公共団体の職員、民間企業の技術者を対象に開催しました。

新技術研究発表会

本機構が公共団体および民間企業と共同研究した新技術の成果の紹介とその普及促進を目的として、下水道技術者を対象とした新技術研究発表会を開催しました。

	内容	発表者	開催日、場所	参加者数
平成23年度 新技術研究発表会	【特別講演】 下水道をめぐる最近の話題	国土交通省 下水道部下水道事業課 課長 塩路 勝久	平成24年3月9日 発明会館(東京)	169人
	【特別講演】 「NEDOにおけるエネルギー技術に係る 取り組み」	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 省エネルギー部長 佐藤 嘉晃 省エネルギー部 主任研究員 松林 成彰		
	「東日本大震災を教訓にした危機管理対 策に関する研究」	下水道新技術推進機構 研究第一部 部長 森田 弘昭	平成24年3月16日 大阪科学技術セ ンター(大阪)	
	「浸水や管渠の老朽化に対するリスク管 理技術の共同研究」	下水道新技術推進機構 研究第二部 部長 池田 匡隆		
	「下水汚泥エネルギー化技術の取り組み について」	下水道新技術推進機構 資源循環研究部 部長 石田 貴		

下水道新技術セミナー

国土交通省で作成した手引きなどを、地方公共団体および民間企業等の技術者に広く活用していただくため、関連する各分野の専門家が最新情報等を取り上げて講演しました。

	内容	発表者	開催日、場所	参加者数
第54回 下水道新 技術セミナー 「最新の膜処理技術 について」	【基調講演】 MBR技術の現状と展望	東京大学 環境安全研究センター教授 山本 和夫	6月10日 発明会館(東京)	223人
	【特別講演】 膜処理技術ガイドライン〔第2版〕について	国土交通省 下水道部下水道企画課 下水道技術開発官 白崎 亮		
	関連報告 名古屋市におけるMBRの取り組み	名古屋市上下水道局 企画部長 落合 博和	6月17日 大阪科学技術セ ンター(大阪)	
	関連報告 日本下水道事業団におけるMBRの取り 組み	日本下水道事業団技術戦略部 技術開発審議役 中沢 均		
	関連報告 下水道機構におけるMBRの取り組み	(財)下水道新技術推進機構 研究第一部 部長 森田 弘昭		
第55回 下水道新 技術セミナー 「下水汚泥のエネル ギー化技術について」	基調講演 下水汚泥のエネルギー化技術の現状と展望	京都大学大学院工学研究科教授 津野 洋	11月18日 発明会館(東京)	195人
	特別講演 下水汚泥エネルギー化技術ガイドライン (案)について	国土交通省 下水道部下水道企画課 下水道国際・技術調整官 白崎 亮		
	関連報告 消化ガス有効利用の取り組み(都市ガス 導管注入等)	神戸市建設局下水道河川部 保全課長 瀧村 豪	11月25日 大阪科学技術セ ンター(大阪)	
	関連報告 下水処理場における家庭系生ごみの受け 入れ事例	鹿島建設(株)環境本部 環境施設グループ 課長 菅野 一敏		
	関連報告 下水道機構における取り組み(下水処理 場へのバイオマス(生ごみ等)受け入れ マニュアル)	(財)下水道新技術推進機構 資源循環研究部長 石田 貴		

技術マニュアル活用講習会

民間企業との共同研究の成果をまとめた技術マニュアル等について、新技術を採用する上で、内容を深くご理解、有効にご活用していただくため開催しました。

	技術マニュアル名	講師	開催日、場所	参加者数
平成23年度 技術マニュアル活用 講習会	プラスチック製雨水地下貯留浸透施設技術マニュアル	研究第二部 研究員 藤田 喜彦	10月12日,14日 下水道機構 (東京)	99人
	プレキャスト式雨水地下貯留施設技術マニュアル [改訂版]	研究第二部 研究員 田村 司郎		
	リアルタイム雨水情報ネットワーク技術資料	研究第二部 研究員 伊東 正敬 副部長 竹内 徹也	10月21日 大阪科学技術セ ンター (大阪)	
	下水処理場施設の合成木材製覆蓋更新に関する技術資料	研究第二部 研究員 田村 司郎		
	水熱処理を用いた下水汚泥のエネルギー転換および減量化技術マニュアル	資源循環研究部 総括主任研究員 南 政慶 研究員 栃岡 英司		
下水処理場へのバイオマス (生ごみ等) 受け入れマニュアル	資源循環研究部 総括主任研究員 長沢 英和			

新技術現場研修会

地方公共団体、出捐団体、賛助会員の技術者を対象に開催しました。下水処理の最新設備、下水道施設の維持管理、工事現場等の実態を把握し、意見交換を行いました。

	研修内容	施設	開催日、場所	参加者数
第57回 「シールド工法関連の新技術 現場研修」	大断面(仕上がり内径8.5m)シールド 施工における急曲線S字カーブなど技術 的な課題と対応 関連して本機構が実施している水理模型実験	東京都下水道局 勝島幹線ポンプ所 流入管渠工事	9月13日 (東京都品川区)	40人
第58回 「下水汚泥ガス化炉関連の新 技術現場研修」	下水汚泥ガス化炉、ガス発電施設 スクリーンプレス脱水機	東京都下水道局 清瀬水再生センター	11月29日 (東京都清瀬市)	33人
第56回 「鋼板製消化タンク関連の新 技術現場研修」	鋼板製消化タンク 千葉市包括的民間委託の概要	千葉市南部浄化センター	2月10日 (千葉県千葉市)	61人

技術サロン

ゲストを迎え下水道技術や下水道事業、海外の情報など、さまざまなテーマで講演と意見交換を行いました。

	内容	講師	開催日	参加者数
第292回 技術サロン	東京都におけるストックマネジメント	東京都下水道局 緊急重点雨水対策事業担当課長 柳 雄	4月14日	43人
第293回 技術サロン	横浜市下水道事業中期経営計画と平成 23年度事業について	横浜市環境創造局 下水道計画調整部長 渡邊 聡	5月12日	42人
第294回 技術サロン	広域的な液状化への対応について	東京電機大学理工学部教授 安田 進	6月9日	41人
第295回 技術サロン	東日本大震災に学ぶこれからの防災のあ り方～今求められる命を守るための防災 への転換～	群馬大学大学院教授 片田 敏孝	7月14日	47人
第296回 技術サロン	下水道事業における新たな広報戦略	東京都下水道局 職員部人事課長 松本 明子	9月8日	36人
第297回 技術サロン	XバンドMPレーダの整備、活用につい て	国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室長 五道 仁実	10月13日	41人
第298回 技術サロン	下水道事業予算について(社会資本整備 交付金及び地域戦略交付金)	国土交通省 下水道部 下水道事業課 町村下水道対策官 植松 龍二	11月10日	36人
第299回 技術サロン	アセットマネジメントISO化とGCUSの 動き	国土交通省 国土技術政策総合研究所 下水道研究部長 堀江 信之	12月8日	37人
第300回 技術サロン	我が国の今後の下水道事業の展開につ いて	国土交通省 下水道部 下水道企画課 下水道事業調整官 加藤 裕之	1月12日	50人
第301回 技術サロン	横浜市水道事業における水ビジネス展開 について	横浜市水道局 事業推進担当部長 川名 薫	2月9日	34人
第302回 技術サロン	津波及び放射性物質を含む汚泥対策につ いて	日本下水道事業団 技術戦略部長 野村 充伸	3月8日	36人

下水道展2011東京／第48回下水道研究発表会

下水道展ではパネル展示、調査研究の事例紹介、来場者に対する個別の技術相談などを行いました。併催された下水道研究発表会では、本機構の研究結果を発表しました。

	内容	開催日
下水道展2011東京	パネル展示等により、調査研究の事例を紹介。震災に関連した展示コーナーを設け、当機構による調査・支援活動、地震対策技術、エネルギー対策技術等についても紹介。下水道技術についての相談コーナーも設け個別の技術相談を実施。	7月26日～29日
第48回下水道研究発表会	本機構の研究結果14件を発表。	7月26日～28日