

# テクニカルツアー等

---

## ■ テクニカルツアー 9月21日

コース1 秋ヶ瀬取水堰→朝霞浄水場→大口径水道管路工事現場

コース2 砂町水再生センター→下水道技術実習センター

コース3 東京都水道局研修・開発センター

コース4 鋼管製造工場

コース5 東京都虹の下水道館→浅草→首都圏外郭放水路

## ■ 東京シティツアー 9月18～21日



## テクニカルツアー 9月21日

東京会議・展示会の締めくくりとして、上下水道施設、民間工場等を視察するテクニカルツアーを全5コースにわたり開催した。コース①では秋ヶ瀬取水堰→朝霞浄水場→大口径水道管路工事現場、コース②では砂町水再生センター→下水道技術実習セン

ター、コース③では東京都水道局研修・開発センター、コース④ではJFEエンジニアリング(株)の鋼管製造工場、コース⑤では東京都虹の下水道館→浅草→首都圏外郭放水路を巡った。

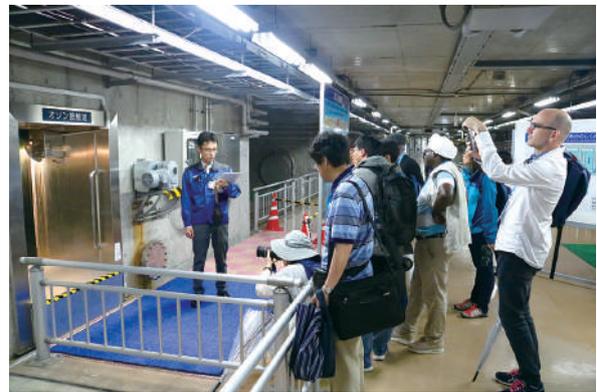
### コース1 秋ヶ瀬取水堰→朝霞浄水場→大口径水道管路工事現場

東京都水道局が行ったテクニカルツアー・コース1では、東京都が世界に誇る浄水技術とシールド工法による大口径水道管路工事現場の視察が行われた。参加した25名はまず荒川にある秋ヶ瀬取水堰に向かい、水道原水の状況を見た後、朝霞浄水場でオゾン接触池などの高度処理施設を視察。なかなか見ることのできない高度処理に触れた参加者からは

矢継ぎ早の質問が相次いだ。その後バスで移動して向かった朝霞ー上井草線のシールド工事現場では、まず工事の概要とシールド工法の説明があり、続いてシールド内部へと参加者を招き入れた。参加者からはシールド工法についての質問や現場に導入されているニューマチックケーソン工法などへの質問が多数出るなど、大きな関心を示していた。



▲朝霞浄水場での高度処理技術の説明



▲オゾン接触池を見学



▲シールド工事現場ではシールド内部を見学



▲参加者全員での記念撮影

## コース2 砂町水再生センター→下水道技術実習センター

東京都下水道局の砂町水再生センターと下水道技術実習センターを巡るコース2には、32人が参加。はじめに石黒雅樹砂町水再生センター長が、砂町処理区の概要および同再生センターの処理能力、水処理・汚泥処理の流れ等を解説した後、視察者は敷地内をバスで移動。水処理施設や汚泥処理施設について理解を深めた。

水処理施設では、反応槽のミニチュア模型による

曝気の仕組み解説、顕微鏡による微生物観察、処理水質の確認などを実施。汚泥処理施設では、汚泥濃縮機を一部開放し、濃縮汚泥の性状確認を行った。その後、同再生センター内に位置し、官民通じて広く利用されている下水道技術実習センターを視察。管路内水中歩行モデル、人孔モデルはじめ8種類の実習内容について解説が行われた。



▲砂町水再生センターでの概要説明



▲処理水のサンプルを使った説明



▲技術実習センターの管路内水中歩行モデル



▲人孔モデルに興味津々の参加者

## コース3 東京都水道局研修・開発センター

東京都水道局が行ったテクニカルツアー・コース3では、同局の研修・開発センターの見学ツアーを実施し、各国から参加者が来訪し、研修や開発に対する知見を深めた。

ツアーでは最初に水道緊急隊・漏水修理デモを実施、勢いよく水が噴き出る水道管を素早く修繕する職員の技術を熱心に撮影したほか、漏水修理の体験を行った。また、漏水調査体験では音聴棒や探知機

を用いて複数の管路のどこが漏水しているかを当てるクイズが行われ、参加者らは真剣な表情でクイズに挑戦した。漏水調査に関する質疑応答では、参加者の質問に対して、より詳しい海外参加者が代わりに答えるといった国際交流の光景も見られた。

そのほか、電気・機械実習室、浄水処理実習プラント、大口徑・小口径実技場、展示室などを見学した。



▲研修・開発センターで漏水修理を見学



▲クイズ形式で漏水調査を体験

## コース4 鋼管製造工場

JFEエンジニアリング(株)の鶴見製作所を訪れて鋼管を製造する工程を見学するコース4には17人が参加した。会議室で一連の製造工程の説明を聞いた後、まずは鉄を溶かして材料をつくる溶鉱炉を見学。その材料から打ち出された一枚の鉄板から溶接、塗装等を経て一本の鋼管を製造する現場を巡った。



▲鋼管が製管される状況を見学

## コース5 東京都虹の下水道館→浅草→首都圏外郭放水路

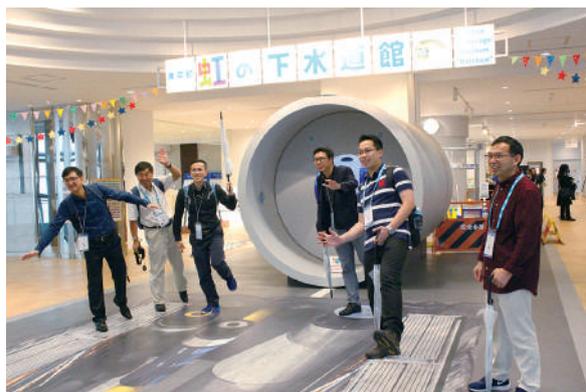
東京都虹の下水道館、浅草、国土交通省の首都圏外郭放水路を巡るコース5には25人が参加。東京都下水道局のPR施設である虹の下水道館では、実物ながら再現された下水道管や再構築工事の様子などを見学。また、館内の映画館「レインボーシネマ」で、水の大切さや下水道の役割、下水道の仕

事についてのショートムービーを鑑賞した。

視察者はエントランスの撮影スポットで記念撮影を楽しむなど、東京の下水道を存分に堪能。年間の管路改築延長や点検・調査の体制、雨水対策などについての質問が飛び交った。



▲下水道管内洗浄の仕組みを説明



▲虹の下水道館エントランスで記念撮影

## 東京シティツアー 9月18～21日

世界会議・展示会の開催期間中である9月18日から21日にかけて、海外の参加者とその同伴者を対象とした東京シティツアーが東京観光財団の提供により開催された。ツアーは、東京都の自然や文化

を体験できる半日ツアー4コースと全日ツアー2コースの全6コースが提供され、合計で324名の参加者が東京の各所を巡った。

コース	名称	日程	参加者数
コース1	東京スカイツリー&ソラマチ	9月18日午前 9月21日午後	23名 36名
コース2	明治神宮&原宿	9月18日午前 9月21日午後	25名 37名
コース3	東京湾クルーズ&浜離宮恩賜庭園	9月18日午後 9月21日午前	45名 38名
コース4	江戸東京博物館&浅草	9月18日午後 9月21日午前	31名 33名
コース5	小河内ダム&鳩ノ巣溪谷	9月18日全日	18名
コース6	高尾山ツアー	9月20日全日	38名



▲コース4 江戸東京博物館を見学



▲コース5 小河内ダムを見学

