

下水道を未来につなげる会 三河島水再生センター見学・ワークショップ報告

このたび、11月10日に「三河島水再生センター見学・ワークショップ」を開催しました。

大学3年生から修士課程までの学生7名が集まり、下水道事業を最前線で担う自治体、コンサルタント、メーカーの若手職員が三河島水再生センター見学やグループワークを通じて歓談をともにしました。グループワークでは「下水道とは〇〇」のテーマのもと、各グループの考えをプレゼンしました。独創的な切り口から様々な取り組みへの道筋が提示されたとともに活発な意見交換がなされ、イベントは盛況のうちに終了しました。



写真 イベント終了後に撮影した集合写真

1. 実施概要

イベント名：三河島水再生センター見学・ワークショップ

日時：11月10日9時～17時

場所：三河島水再生センター、東京電機大学北千住キャンパス

参加人数：大学、大学院生ら7名（男6名、女1名）

実施内容：

○水再生センターの役割と処理方法概要に関する特別講義（東京都下水道局 北部下水道事務所 三河島水再生センター長 高橋明宏氏）

○三河島水再生センター・重要文化財旧三河島汚水処分場唧筒場施設見学（引率：東京都下水道局 北部下水道事務所 三河島水再生センター職員）

○自治体・民間企業職員とのランチミーティング

○日常生活と水再生センターの繋がりに関する講義（(株)日水コン 下水道事業部東部事業マネジメント部技術第一課 富永昌伸氏）

○日本の下水道界に関する講義（日之出水道機器(株) 東京支店横浜営業所 中野由優季氏）

○グループディスカッション（趣旨説明：メタウォーター(株) プラントエンジニアリング事業本部 GENESEED 技術部 第一グループ 羽山徹氏）

・午前中の見学やこれまでの講義を通して得た知識をもとに、グループ毎に「下水道とは〇〇」のテーマにディスカッションしてポスターを作成してもらう

○グループ発表

○総括（東京都下水道局 総務部広報サービス課長 坂井良充氏）

2. 実施成果、所感

見学する機会の少ない水再生センターと重要文化財に指定されている旧三河島污水処分場唧筒場施設を見学し、下水が処理される過程を五感で体験してもらいました。アンケート結果からは、当日のイベントで最も印象に残ったこととして「センターの見学を挙げた学生の割合：86%」や「イベントを満足と答えた学生の割合：100%」「イベントに参加して下水道に関わる仕事や勉強をしてみたいと答えた学生の割合：71%」から、センターの見学により下水道界の仕事に関わりたいと答えてくれた学生が過半数を超える結果となりました。

また、実施したアンケート記述から「このようなイベントの機会を増やしてほしい」「多くの人に知ってもらいたい」と感想を頂きました。今後ともこのような機会を提供することで、下水道界の魅力を伝えていきます。

最後になりましたが、今回のイベント実施にあたり、ご協力いただいた東京都下水道局、東京電機大学の関係者の皆様に心より御礼申し上げます。



写真（左）高橋明宏氏の特別講義、（右）三河島水再生センター見学の様子



写真（左）富永昌伸氏の講義、（右）中野由優季氏の講義



写真（左）グループディスカッションの様子、（右）発表の様子

（参考）アンケート結果（速報値）

三河島水再生センター見学・ワークショップ参加者アンケート結果まとめ

1. 出席者数 7名 回答数 7名（アンケート回答⑦以降は5名）
2. 大学所在 関東 6名 東北 1名
3. 学科等 土木系 1名 機会電気系 2名 環境・化学系 3名 情報系 1名
4. 学年 B3 4名 B4 1名 M1 2名
5. 性別 男性 6名 女性 1名
6. アンケート回答

① 本日のイベントをお知りになったきっかけを教えてください。（1つ選択）

- ホームページを見て 0名
- 未来会の Facebook、Twitter を見て 0名
- 学校の掲示板 2名
- 先生・教授の紹介 1名
- 知人・先輩から聞いて 1名
- 水ビジネス業界インターンシップ&キャリアセミナーのチラシを見て 1名
- その他 1名（インターンシップ先からの案内）

② 本日のイベントに参加した理由を教えてください。（複数選択可）

- 下水道界に興味があったから。 4名
- 業界や企業の事業内容を知りたかったから。 4名
- 下水道展の見学に興味があったから。 4名
- 社会人と話す機会や他大学生との人脈を得るため。 1名
- その他 0名

③ 本日のイベントはいかがでしたか？（1つ選択）

- 満足 7名 やや満足 やや不満足 不満足

理由の例

- ・普段見ることのできない水再生センターが見学できた
- ・下水道の社会的役割と水ビジネスを再認識できた
- ・下水道界の社会人とコミュニケーションを取り、新鮮でいい刺激になった
- ・ここで働いてみたいと思えた
- ・下水道の知識が深まった
- ・下水道の見学が初めてで楽しかった

④ 本日のイベントの難易度はいかがでしたか？（1つ選択）

- 大変難しい 難しい 普通 6名 易しい 1名 大変易しい

⑤ 本日のイベントに参加して下水道界の印象は良くなりましたか？（1つ選択）

- はい（今回のイベントをきっかけに印象が良かった） 7名

いいえ

理由の例

- ・もともと下水道界に興味を持っていたが、知識を深めることができた
- ・にごった汚水から単純な処理でサンゴを育てることのできる水に変化させることができると知り感動した
- ・生の声を聞き、やりがいを持って働いていることを知った
- ・汚水を処理するだけでなく、再利用にも使われているため
- ・水質を守ってるというより環境を守っていると感じたから
- ・どのような事を行っているのか知れたため
- ・下水処理せずに海に流したら、かなり臭くなることが予想される。その臭いを体感して尚更有難みを知れたから

⑥ 本日のイベントの中で一番印象に残ったことは何ですか？

- ・三河島水再生センター見学 6名
- ・グループワーク 1名

⑦ あなたが感じた下水道界の魅力はなんですか？（複数回答可）

- 業界としての安定性（なくてはならないインフラであるため） 4名
- 将来性の大きさ（世界の水市場が拡大しているため） 4名
- 社会的使命の高さ（汚水処理や雨水管理を行い市民生活を支えるインフラであるため） 4名
- 意外性（ピストロ下水道や発電など資源・エネルギー利用をされているため）
- 国際性の豊かさ（国際貢献しているため）
- 広報の面白さ（マンホールカードや未来会、水の天使の活動など）
- 仕事に幅広い業種があること
- その他

⑧ 本日のイベントに参加して下水道に関わる仕事や勉強をしてみたいと思いましたか？（1つ選択）

- はい（今回のイベントきっかけにしたいと思った） 5名
- 思わない

理由の例

- ・以前から思っていたがさらに強く思った
- ・知れば知るほど人の生活に重要であり、なくてはならない存在だと知ることができた
- ・自分の専攻に一致しているため
- ・まだ普及していない地域に対して訴求力がある
- ・仕事として安定していてかつ楽しそうだったため

⑨ あなたが現在興味を持っている業種は何ですか？（複数回答可）

- 総合水会社 2名
- 建設・エンジニアリング会社
- コンサルタント会社（調査、建設、経営、環境） 3名
- 機械・電機・化学・素材メーカー 3名
- 維持管理会社
- エネルギー等その他インフラ（電力、ガス、水道、道路） 2名
- IT・通信・メディア 2名
- 商社
- 公務員 2名
- その他

⑩ その他、イベント内容や未来会が行う活動への改善点・ご感想などご自由にご記入下さい。

- ・もっと機会を増やしてほしい
- ・もっと色々な人に知ってもらえればいいと思う
- ・今回は貴重な経験で楽しかったです
- ・ありがとうございました。
- ・お弁当美味しかったです