

令和7年度 施設見学会 実施報告書

1. 概要

(一社)全国上下水道コンサルタント協会(以下、「水コン協」と記載)関西支部では、令和7年度施設見学会を実施しました。

本見学会では、大阪広域水道企業団様にご協力頂き、日本最大級の施設能力180万m³/日を有し、企業団の年間供給量の約8割を占める村野浄水場の、W系更新工事、階層系後ろ過整備工事現場、および浄水処理施設の見学を行いました。現場見学に先立って浄水場施設および工事概要を丁寧に説明頂き、珍しい形式である階層系浄水施設やW系・階層系の工事の目的などの知識を得たうえで見学を行うことができました。

また、施設見学後には、大阪広域水道企業団職員様と合同で意見交換会を開催し、現場担当者の方を交えた意見交換および質疑応答を交えて、技術的な理解を深めました。

2. 施設見学会スケジュール

- I. 日 時 令和7年10月8日(木) 14:00~16:15
- II. 施設見学会 大阪広域水道企業団 村野浄水場
 W系更新工事、階層系後ろ過整備工事現場
 浄水処理施設(E系平面施設、平面高度処理棟、浄水中央管理室)
- III. 意見交換会 村野浄水場 本館講堂

3. 参加者とアンケート調査結果

参加者は、協会員25名と主催者7名の計32名となりました。

アンケート調査では、施設見学会において「大変有意義」が96%、「ある程度有意義」が4%、また、意見交換会でも「大変有意義」が76%、「ある程度有意義」が24%となっており、ともに全般的に高い評価を頂くことができました。

施設見学会において有意義と感じた理由としては、「浄水場全体を見学できる機会が少なく、設備を見ることは設計業務においてもイメージが湧きやすくなる」、「オゾン処理装置等の知識では知っていても実物を見たことがなかった設備を見ることができ大変有意義であった」、「大規模なスクラップアンドビルドの最前線の情報を得られ有意義であった」といった御意見を頂きました。

意見交換会に関しては、「様々な役割や年代の技術者が参加されており、多様な視点から質問や意見が出されとても有意義に感じた」、「自分の知らない分野について知見を深めることや、同じ分野で頑張る仲間がいると知れて日々の業務へのモチベーションを高められる機会となった」といったご意見を頂いた一方で、「意見交換会(質疑)の時間が少ないと感じた」とのご要望も頂き反省点もありました。こうしたご意見・要望等は、今後の施設見学会に活かしていきたいと思えます。

また、今後の施設見学希望として、浄水工程に珍しい技術や特殊な背景を持った施設の見学、DXなど新しい技術を活用した現場の見学、標準的な規模の浄水場の見学など多種多様な御意見を頂きました。

参加者の専門職種によって見学希望がばらつく傾向があるものの、要望を網羅するような見学先を検討したいと思えます。

4. 最後に

水コン協関西支部上水道部会では、初の施設見学会の開催となりました。

施設見学会では、可能な限り協会員の皆様方の要望を踏まえたイベントとして実施するよう心がけています。今後とも技術研鑽の一環として、水コン協の施設見学会を継続して企画してまいりますので、関係者の皆様のご支援・ご協力をよろしくお願い致します。

村野浄水場概要説明



W系更新工事現場



階層系後ろ過整備工事現場



E系平面施設



平面高度処理棟



浄水中央管理室



意見交換会



参加者集合写真