

令和5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5年度施設見学会を実施しました。

本見学会では、日本下水道事業団様にご協力頂き、大阪市の夢洲・舞洲抽水所建設工事現場および夢洲-舞洲連絡管工事現場の見学を行いました。

各工事現場では、現場担当者の方に説明を頂きながら、施工段階に応じた仮設構造物の状況、土木建築物の配筋状況および施工時の留意点等を確認することが出来ました。

また、施設見学会後は、日本下水道事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5年9月8日(金) 13:00~16:40
- II. 施設見学会 大阪市 夢洲・舞洲抽水所建設工事現場他
- III. 意見交換会 日本下水道事業団 西日本設計センター会議室

3. 参加者とアンケート調査結果

参加者は、協会員27名と主催者4名の計31名となりました。

アンケート調査では、施設見学会、意見交換会ともに「大変有意義」が約7割、「ある程度有意義」が約3割であり、全般的に高い評価を頂くことができました。

有意義と感じた理由としては、「施工中の現場を見ることで、施工ステップに応じた施工機器の動線や施工計画の必要性に対する意識が深まった」、「施工業者の工夫を感じることができた」といった御意見を頂きました。

一方、施設見学会全般に対して「他社コンサルとのディスカッション形式の企画をしていただきたい」、「一日がかりの見学ができればより有意義と思える」、「もう少しじっくり現場を見学したかった。見学する施設数は減らしてもいいと思う」といったご指摘を頂き、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、ストックマネジメント業務に関わる改築・修繕工事現場、土木構造物I類もしくはIV類構造物、杭施工現場、機器搬入現場、シールド工法や推進工事現場見学と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

水コン協関西支部では、コロナ禍で休止していた施設見学会を令和4年度より再開いたしました。

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。

夢洲抽水所建設工事現場



舞洲-夢洲連絡管建設工事現場



舞洲抽水所建設工事現場



造成部管渠工事現場



意見交換会状況



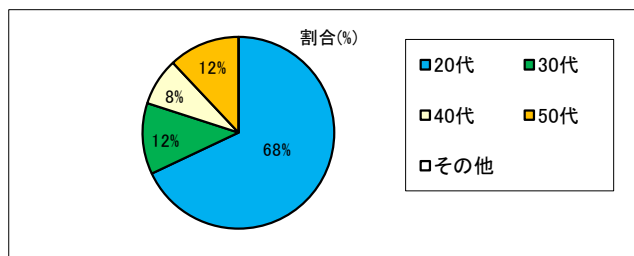
令和5年度 関水コン 施設見学会 アンケート集計結果

実施日 令和5年9月8日（金）

1. 施設見学会参加についてお聞かせ下さい。

Q1：年齢

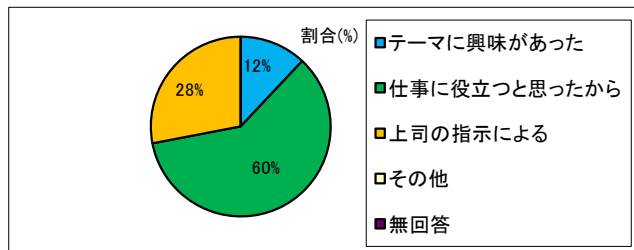
所属	回答数	割合(%)
20代	17	68%
30代	3	12%
40代	2	8%
50代	3	12%
その他	0	0%
計	25	100%



Q2：参加理由についてお聞かせ下さい。

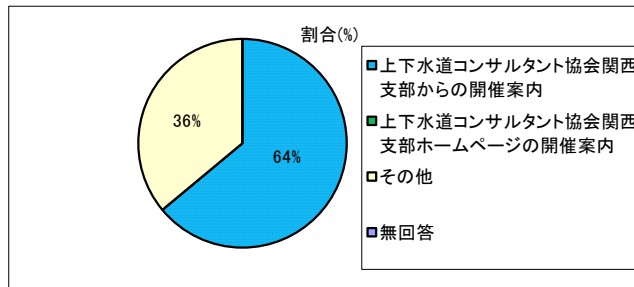
年数	回答数	割合(%)
テーマに興味があった	3	12%
仕事に役立つと思ったから	15	60%
上司の指示による	7	28%
その他	0	0%
無回答	0	0%
計	25	100%

※複数回答あり



Q3：施設見学会の開催を何で知りましたか

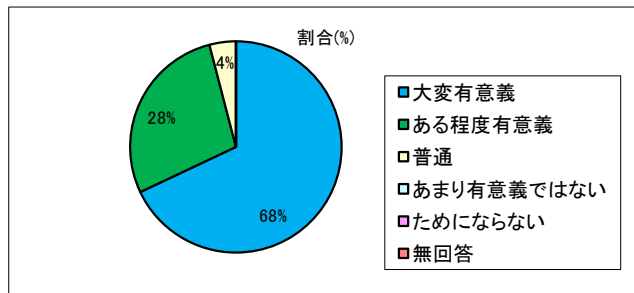
理由	回答数	割合(%)
上下水道コンサルタント協会関西支部からの開催案内	16	64%
上下水道コンサルタント協会関西支部ホームページの開催案内	0	0%
その他	9	36%
無回答	0	0%
計	25	100%



2. 施設見学会内容についてお聞かせください。

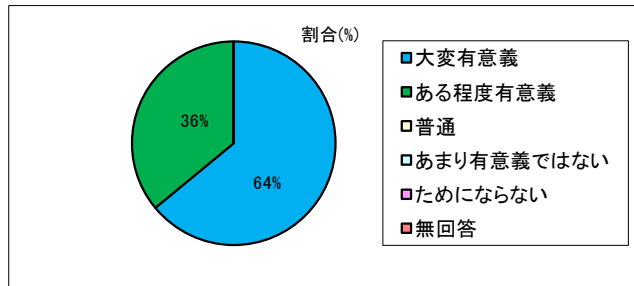
Q4：「施設見学会」の内容についてお聞かせ下さい。

理由	回答数	割合(%)
大変有意義	17	68%
ある程度有意義	7	28%
普通	1	4%
あまり有意義ではない	0	0%
ためにならない	0	0%
無回答	0	0%
計	25	100%



Q5：「意見交換会」の内容についてお聞かせ下さい。

理由	回答数	割合(%)
大変有意義	16	64%
ある程度有意義	9	36%
普通	0	0%
あまり有意義ではない	0	0%
ためにならない	0	0%
無回答	0	0%
計	25	100%



Q 6：Q 4，Q 5についてその理由をお聞かせ下さい。

<ul style="list-style-type: none"> ・夢洲抽水所はBIまでの施工途中の状況であり、仮設や鉄筋の組立状況を見学出来たことは貴重な経験となりました。
<ul style="list-style-type: none"> また、施工ステップに応じた施工機器の動線や作業工程を実際に確認できたことも本見学会を有意義と感じた一番の理由です。
<ul style="list-style-type: none"> ・設計又は施工における視点で現場見学を出来たので今後の業務に活かせると感じた。
<ul style="list-style-type: none"> また、可能な限り施工性にも配慮した設計計画が必要であると感じた。
<ul style="list-style-type: none"> ・普段は設計後に施工現場を見ることなく、設計した内容をイメージすることが難しいため、施工中の現場を見る良い機会になった。
<ul style="list-style-type: none"> ・新設構造物の現場はほとんど見る事ができないため、同年代とのつながりができたこと。
<ul style="list-style-type: none"> 仕事におけるやり方や気持ちの持ち方を各自共有することで自身の仕事のやり方を見直すきっかけとなった。
<ul style="list-style-type: none"> ・普段の業務において、構築進行中の現場を目にする事は殆どないためです。
<ul style="list-style-type: none"> ・従事する業務分野に関連した内容であったため。
<ul style="list-style-type: none"> ・施工業者の工夫を感じることができた。
<ul style="list-style-type: none"> ・普段現場に行く機会が少なかったため、実際に工事が進んでいく過程を自分の目で見れたこと、別のコンサルがどのような着眼点を持って現場を見ているのかを知ることができ、とても刺激になりました。
<ul style="list-style-type: none"> ・施設見学会について、現場を見る機会として大変貴重であったが、もう少し建築分野に関する内容が欲しかった。意見交換会については、建築視点での質疑はあまり思い浮かばなかったが、他工種の視点からの質疑は自分には無い切り込み方で勉強に
<ul style="list-style-type: none"> ・上下水道分野は業務が維持管理中心となっており、新設の施工現場を見る機会は貴重であるから。また、他の技術者の高度な質問を聞き、自分もそのような質問ができるようになりたいと向上心をもつことができた。

Q 7：今後上下水道の施設見学会を開催する場合、どのような現場を希望されますか。

<ul style="list-style-type: none"> ・上下水道施設の老朽化により、今後ストックマネジメント業務が増加することが見込まれたため、改築や修繕工事の施設見学を希望する。
<ul style="list-style-type: none"> ・今回の現場のように、1つの現場に対し定期的な見学会があれば施設が完成するまでの流れが分かりやすいと思う。
<ul style="list-style-type: none"> ・私はプラント機械設備設計を担当しているため、機械設備の施工現場を見てみたいと思った。
<ul style="list-style-type: none"> ・土木構造物 I 類もしくはIV類構造物
<ul style="list-style-type: none"> ・水処理施設等の現場見学会がありましたら、ぜひ参加させて頂きたいです。
<ul style="list-style-type: none"> ・耐震補強工事の現場を希望します。補強工事に加えて、施設運転を考慮した仮設計画やその実際の施工方法を見学してみたい。
<ul style="list-style-type: none"> ・建物の全面的な更新工事
<ul style="list-style-type: none"> ・流域下水道や様々な場所の下水道施設の見学会がある場合は是非参加させて頂きたい。
<ul style="list-style-type: none"> ・私が建築担当のため、建築部の現場状況が分かる現場があれば幸いです。
<ul style="list-style-type: none"> ・仮設～杭打設～底版あたりの、今回見ることができなかった土木構造物の建設現場・躯体の耐震補強・管布設・管更生
<ul style="list-style-type: none"> ・カバーエリアを要する施設での活用方法及び取り組みが把握できる施設。
<ul style="list-style-type: none"> ・シールド内配管、立坑仮設（小規模でも可）
<ul style="list-style-type: none"> ・仮設の施工現場（できれば施工中の状況が見れたら良い）
<ul style="list-style-type: none"> ・機械搬入の現場
<ul style="list-style-type: none"> ・打設現場や機器搬入現場。
<ul style="list-style-type: none"> ・土木工事完了後、プラントメーカーによる設備設置工事の様子を見てみたい。
<ul style="list-style-type: none"> ・建築工事のコンクリート躯体養生後の仕上前の状態。RC造以外の施工現場
<ul style="list-style-type: none"> ・機械・電気の搬入・搬出工事
<ul style="list-style-type: none"> ・今回のような、大型施設の施工現場。シールド工法や推進工法の現場。
<ul style="list-style-type: none"> ・下水道施設の改築の現場を希望したい。（1池空にした状態のポンプ改築や仮設を設置した場合の施工現場など）

Q 8 : 「施設見学会」全般に対するご意見・ご要望をお聞かせ下さい。

<ul style="list-style-type: none"> ・今回の施設見学会では、施工者側との意見交換という形だったが、コンサル同士での意見交換も出来れば良いと感じた。 ・会社によって課題に対するアプローチの仕方などが変わってくると思うので、他社コンサルとのディスカッション形式の企画をしていただきたい。 ・施工現場の見学は貴重な機会であるため、施設見学会の頻度を増やしてほしい。 ・施工者視点での質疑応答だったため、設計者に対する質疑応答時間もあればより有意義だったと思います。 ・現場では施工状況を丁寧に説明していただき、勉強になった。 ・躯体施工の前段である基礎や仮設の現場を見る機会があれば見学会を開いていただけると幸いです。 ・今回の施設見学会は、下水道事業に携わり始めたばかりで現場の状況など知らない事ばかりの私にとってとてもいい勉強になった。 ・建設会社様からの説明は見学前に実施していただき、見学後に質問会という形でもよかったのではないかと感じました。 ・今回のような施工現場以外で意見交換会（質疑回答の場）を設けることも大変有効であると思いました。 ・大変スムーズな進行で感心いたしました。 ・受け身の姿勢であったことは反省点だが、“この場所では特にここを見てほしい”というのが明確であればよいと感じた。 ・普段、見ない現場の状況を見れるのは図面を作成したり計画を立てたりで活用できそうだと感じました。 ・事前勉強会時に、施工現場の写真等を見せていただければ、より有意義に見学出来たかと思います。 ・設計元のコンサルさんによる説明も聞いてみたい。 ・この度、大変貴重な機会を設けていただき、とても勉強になりました。 ・一日がかりの見学ができればより有意義と思える。 ・前知識がなかったので、事前勉強会や説明をしていただいたから現場に行けたのでイメージしやすかった ・配筋や矢板の実物を見ることができ、その規模や大きさを明確にイメージすることができるようになりました。中々施工現場に行く機会がないので、貴重な機会をいただき感謝いたします。 ・もう少しじっくり現場を見学したかった。見学する施設数は減らしてもいいと思います。
--