

令和4年度 関水コン技術講座 実施報告書

【不明水対策について】

～ 不明水対策の事例紹介と「不明水対策の手引き」の紹介 ～

1. 技術講座の概要

不明水によりもたらされる問題は多岐に渡り、解決すべき課題であると認識されているものの、必ずしも十分な対策が進んでいない状況です。

不明水がもたらす問題として、維持管理費の増大による下水道経営への負担増、公衆衛生上のリスク増大、公共用水域の水質保全の関するリスク増大及び2次災害としての交通障害発生等が挙げられます。特に近年では、施設の老朽化の進行や地震等の被害による水密性の低下と豪雨発生頻度の増加に伴い、降雨時に下水の流量が増加し、汚水管等からの溢水や宅地への逆流等が発生しています。

また、水コン協では平成20年3月に「不明水対策の手引き」を不明水対策に取り組む技術者の実務書として発刊しましたが、発刊から10数年が経過しており、不明水を取り巻く環境、制度及び技術が大きく変化・進化していることを踏まえ、令和4年7月に「不明水対策の手引き」改訂版を公表しました。

このたび、令和4年度の関水コン技術講座では上記の状況を踏まえ、不明水対策の一層の事業促進及び持続可能な下水道事業に資することを目的に、3名の講師をお招きし、水コン協会員及び下水道事業関係者に先進都市における不明水対策の具体的な実施事例、水コン協策定の「不明水対策の手引き(2022改訂版)」の内容についてご講演頂きました。

【令和4年度 関水コン技術講座プログラム】

I. 開催日時

令和4年11月15日(火) 13:30～16:30

II. 実施方法(対面形式及びオンライン方式(Zoom ウェビナー))

III. 講演プログラム

- 1) 受付 13:00～
- 2) 開会 13:30
- 3) 開会挨拶 関西支部 押領司支部長 13:30～13:35
- 4) 講演
 - ① 講師：滋賀県琵琶湖環境部下水道課長 久岡夏樹様
演題：滋賀県における雨天時浸入水対策の事例
講演：講演時間(13:35～14:05 約30分)
質疑応答 14:05～14:15
 - ② 講師：神戸市建設局下水道部管路課調査担当係長 森田寿様
演題：神戸市不明水迷い道 ～現在・過去・未来～
講演：講演時間(14:15～14:45 約30分)
質疑応答 14:45～14:55

— 休憩 — (14:55 ~ 15:10 約15分)

- ③ 講師：水コン協「不明水対策の手引き」改訂等技術専門委員会 長谷川委員様
演題：不明水対策の手引き（2022年版）

講演：講演時間（15:10～16:10 約60分）

質疑応答 16:10～16:20

5) 閉会挨拶 関西支部 白阪技術部会長 16:20～16:25

6) 閉会 16:30

7) 参加者数 合計190名(協会員147名、地方公共団体37名、その他6名)

① 対面形式 57名

② オンライン方式 133名

2. 出席者の状況とアンケート調査結果

アンケート調査では、126名の方から回答を頂きました。

「本技術講座に参加した印象」について「大変有意義だった」及び「有意義だった」が合わせて95%を占め、参加者からは大変良好な評価を頂くことができました。

また、「参加後の仕事のかかわり」について「積極的に活かしたい」及び「部分的に活かしたい」が合わせて96%を占めたことから、「不明水対策について」というテーマに対する関心だけでなく、実務での課題解決へのフィードバックを意識した参加者が多かったことがうかがわれました。

運営上においても今回ハイブリッド方式による開催を採用したことから、技術講座へ参加し易くなったとの感想を頂きました。

3. 最後に

今回実施した技術講座は、持続可能な下水道事業の実現に向けて各種対策が求められている中、「不明水対策について」をテーマに取り上げ実施しました。

滋賀県様と神戸市様による不明水対策の実施事例紹介、水コン協による「不明水対策の手引き(2022改訂版)」の内容紹介とも、アンケート調査結果が示すとおり本受講者にとって非常に関心を惹く有意義な講演内容でありました。

また、昨今のコロナ禍を鑑み、本講座は関水コン主催としては約3年ぶりの開催となりましたが、オンライン方式と対面形式を取り入れたハイブリッド方式による講習会実施に挑戦し、我々の次につながる大きな経験となりました。

水コン協では、今後も各事業体様が個別に抱える様々な問題に対して解決を図るため、的確な課題抽出と、効率的で効果的な施策の立案を引き続き行えるよう、講習会等を通じて下水道事業への貢献(先進技術の周知と次世代への技術継承)を継続的に行っていくことが必要であると考えております。

ご講演頂きました講師の久岡様、森田様、長谷川様ならびに司会進行頂きました水の天使の横山様にはお忙しいなか、快くお引き受け頂きまして誠にありがとうございました。改めてここにお礼申し上げます。

【令和4年度 技術講座 会場の様子】

< 司会：水の天使 横山 莉奈様 >



< 開会挨拶：押領司支部長 >



< 講演1：久岡講師 >

「滋賀県における雨天時浸水対策の事例」



< 講演2：森田講師 >

「神戸市不明水迷い道～現在・過去・未来～」



< 講演3：長谷川講師 >

「不明水対策の手引き（2022年版）」



< 閉会挨拶：白阪技術部会長 >



< 聴講の様子① >



< 聴講の様子② >



< 講座終了後の記念撮影 >

皆様お疲れ様でした



以上