

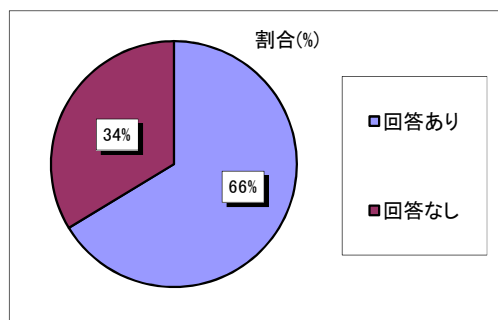
令和4年度 関水コン技術講座 アンケート集計結果

実施日：令和4年11月15日（火）

◆ 技術講座について

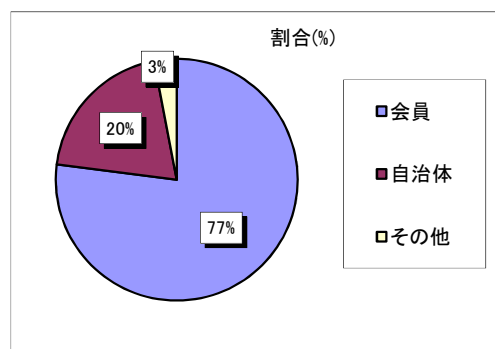
1- (1) : アンケート調査回答の有無

アンケート調査	人員(人)	割合(%)
回答あり	126	66%
回答なし	64	34%
計	190	100%



1- (2) : 所属

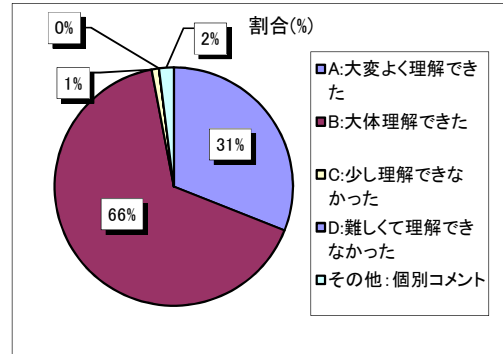
所属	人員(人)	割合(%)
会員	147	77%
自治体	37	20%
その他	6	3%
計	190	100%



2：アンケート調査

Q1. 本日のテーマ（内容）の理解度についてお答えください

ランク	人員（人）	割合（%）
A:大変よく理解できた	39	31%
B:大体理解できた	83	66%
C:少し理解できなかった	1	1%
D:難しくて理解できなかった	0	0%
その他：個別コメント	3	2%
計	126	100%

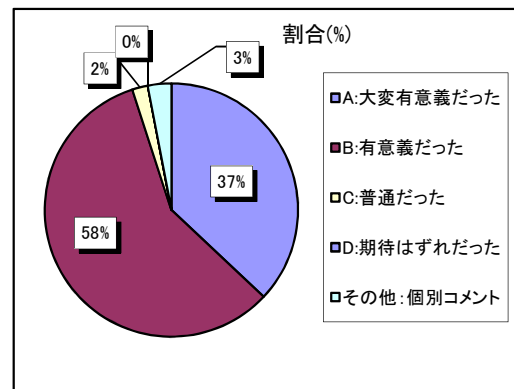


【その他：個別コメント内容】

- ・ 他府県における事例等により、テーマ内容について理解が深まった。
- ・ 本市においても興味のあるテーマであり、分かりやすかった。
- ・ 不明水の影響被害やその対策について大変よく理解できた。

Q2. 本日参加された印象をお答えください

ランク	人員（人）	割合（%）
A:大変有意義だった	47	37%
B:有意義だった	72	58%
C:普通だった	3	2%
D:期待はずれだった	0	0%
その他：個別コメント	4	3%
計	126	100%

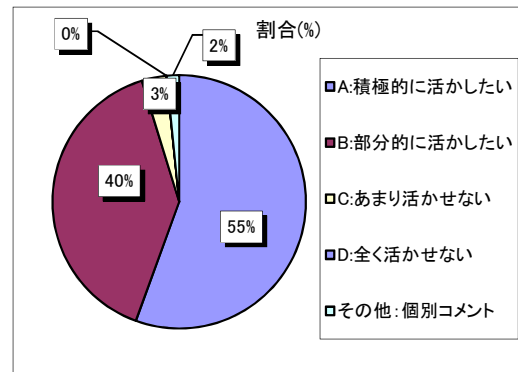


【その他：個別コメント内容】

- ・ 本市と同様にどこでも悩んでおられると見受けました。
- ・ 不明水対策の重要性や難しさが理解でき大変有意義だった。
- ・ 不明水対策の現状がわかり、大変有意義だった。
- ・ 企業や自治体の関心の高さが伺えた

Q3. 参加後の仕事のかかわりについてお答えください

ランク	人員（人）	割合（%）
A:積極的に活かしたい	70	56%
B:部分的に活かしたい	50	40%
C:あまり活かさない	4	3%
D:全く活かさない	0	0%
その他：個別コメント	2	2%
計	126	100%



【その他：個別コメント内容】

- ・ 他自治体の事例も参考にしながら、引き続き不明水対策を実施する
- ・ このような講座を活用して、引き続き対応策を模索していきます。

◆ 関西支部の活動について

Q4. 今後取り上げてほしいテーマ等をご記入ください（200字以内）

（共通）

- ・ PPP/PFI関連
- ・ カーボンニュートラル、グリーンインフラ
- ・ 水コンとDX技術
- ・ コンサルタントの役割
- ・ 人材確保の取組み、少子高齢化
- ・ 止水工法

（上水道）

- ・ 水道計画全般
- ・ 水道事業の国交省移管に関して
- ・ 水道水源のうち、地下水（井戸水）や伏流水関連の設計・施工及び維持管理等

（下水道）

- ・ 施設の統廃合、広域化関連
- ・ スtockマネジメント
- ・ 処理場、ポンプ場の維持管理視点のマネジメントサイクル
- ・ アセットマネジメント
- ・ 処理施設の改築更新、老朽化対策
- ・ 雨水出水浸水想定区域図の策定
- ・ 浸水対策
- ・ 不明水対策
- ・ 耐震診断、耐震対策関連（水道施設の高度な解析を含む）
- ・ 汚泥の有効利用
- ・ 下水熱
- ・ 老朽管対策
- ・ 推進工事、シールド工事等のトラブル事例

Q5. その他、ご意見、ご感想などをお聞かせください（200字以内）

（運営に関して）

- ・ 今後も有意義な情報提供をお願いします。
- ・ 年々発表内容の充実がある。今後も継続してほしい。
- ・ 現地・Webの同時開催により、参加がし易くなり良い取り組みかと思えます。
- ・ 定期的に開催して頂ければと思います。
- ・ ウェブ開催との平行や、水の天使起用など、新たなことにチャレンジされていくことが、業界全体にも浸透していけばいいと感じました。ありがとうございました。
- ・ 今回は会場で聴講しましたが、web形式の講習会は非常に参加しやすいため、今後も積極的な開催を希望します。
- ・ WEB参加です。会場ではどうであったかわかりませんが、話し手がマイクを持って話しているときの音声はかなり聞き取りづらい状況でした。スタンドに固定されていれば、普通に聞こえていました。
- ・ 会の運営自体は、以前より改善されていると感じるが、発表内容は良いが、発表スキルのレベルアップを望みます。
- ・ 関西支部では、数年ぶりの技術講座と記憶していますが、対面とwebのハイブリッド開催や水の天使の司会採用など画期的な取組みをされており、協会関係者の方々の熱意に敬服しました。
- ・ アンケートは講習会后早めに頂きたい
- ・ やはりアンケートは講習会の直後がよいと思います。
- ・ 写真等の資料をメールで送り、技術的な相談をできないでしょうか？

(発表内容に関して)

- ・ 手引きでストックマネジメントにおいて、不明水対策を位置づけることはできると思いますが、不明水対策主体では交付金の対象とならないため、どのようにストックマネジメントで扱うのか疑問を感じる。
- ・ 「不明水対策の手引き」の改訂内容の要点について概ね把握することが出来、有用な講習会だった。
- ・ 収入減の中、不明水対策は重要な要素と感じておりますので、参加して非常に有意義でした。
 - ・ (勤務地周辺では事例にあったような甚大なまでの不明水がないため参考になりました)
 - ・ 地方勤務のため、今後とも、大都市などで先進的な事例紹介などいただけますと幸いです。
- ・ 近年は老朽化や地震対策として改築設計の業務が非常に多い。今後は不明水による流量問題や施工時への影響などを踏まえて検討していきたいと思います。
- ・ 近年、不明水に対する問合せが多い状況となっている中、このような講習会を開催していただき参考になりました。また、発注者側の取組事例や考え方を聞くことができ、良い時間を過ごすことができました。
- ・ 講座に参加させていただき、ありがとうございました。
 - ・ 今回の「不明水対策」については、知らなかったことも多かったです。
 - ・ 下水道の修繕改築が進んでも、不明水が減少せず現状維持がやっとという現状であること、修繕改築の副次的な効果を期待するのではなく、不明水対策を主眼として取り組むことの必要性があること等、知ることができ、大変有意義な講座だったと感じています。
- ・ 計画量と不明水量の比較において現実的に時代背景より計画量の増加はありえないのかがよくわからなかった。
- ・ 浸水対策、不明水対策に関して、ご講演いただき知見を深めることができました。
 - ・ 同時に自治体の取り組み状況、不明水対策に対する温度感などを知ることができました。
 - ・ 有意義な講習会ありがとうございました。
 - ・ 今後も業務に即したテーマの講習を期待しています。
- ・ 今回のような事例を具体的に挙げての対策を紹介していただくことは大変有意義な講演だと思いました。今後もしできれば同様な形式での講演をお願いしたい。
- ・ 本市も雨天時侵入水対策に積極的に取り組んではいるものの、侵入箇所の特定が難しく方針も曖昧であったため、今回のように他の自治体の対策や方針について聞くことができ、非常に有意義だったと思います。今後もこのような情報共有の場があれば参加したいです。
- ・ 過去に不明水対策として、調査を実施したことがあったのですが、その時には手引きなどの資料がなく色々手探りで調査計画を立案し、客先の担当者と打合せで試行錯誤して実施したことがあり苦労したことを覚えております。その時に今回のような手引きがあれば非常に有効利用できたと思います。今後そういった業務があれば積極的に利用させていただきます。
- ・ 不明水対策の先進事例について有益な知見を得ることができた。対策を進めるにあたり、神戸市における「排水設備サポート制度による無料点検」や「排水設備改善助成制度」等は非常に有効と感じられた。ただし、原因の大半が排水設備からの雨天時浸入水ということで、私的財産への対策がかなり困難である。また、調査・対策の箇所数も膨大であり民間活力導入等の検討が必要と考えられる。
- ・ 業界全体で把握すべき技術的トピックに関して取り上げて欲しい。
- ・ 雨天時浸入水については下水道に関する諸問題の中でも特に厄介なイメージが有ったので、その実情や対策への方向性の一つを拝聴することができ有意義でした。
- ・ 管きよの老朽化(経年)と浸入水が必ずしも関連しないことは、個人的には特に新しい知見でした。