

# 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』受講確認シート集計結果

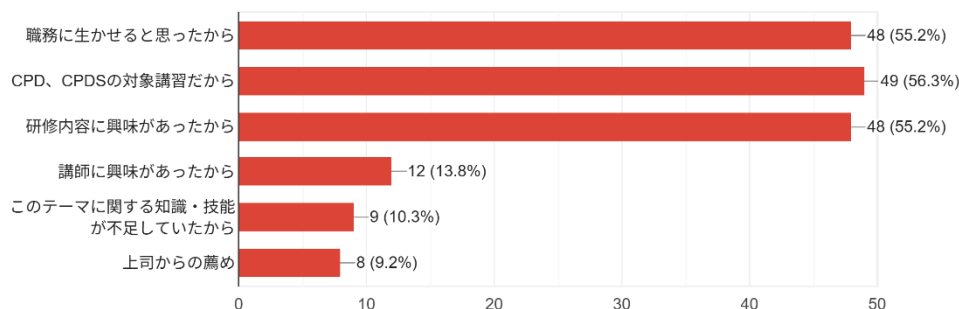
## 1. 参加状況

区分	当初申込み	受講可人数	参加者	出席率
県	7	7	7	100.0%
市町村	26	26	23	88.5%
建設業	19	19	19	100.0%
コンサルタント	59	59	58	98.3%
その他	1	1	0	0%
計	112	112	107	95.5%

## 2. 今回の講習会に参加した動機は何ですか（複数選択可）

今回の講習会に参加した動機は何ですか（複数選択可）

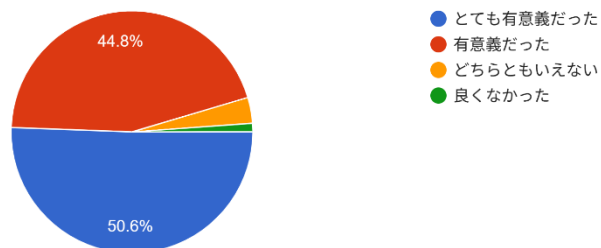
87件の回答



## 3. この講習会は有意義でしたか

この講習会は有意義でしたか

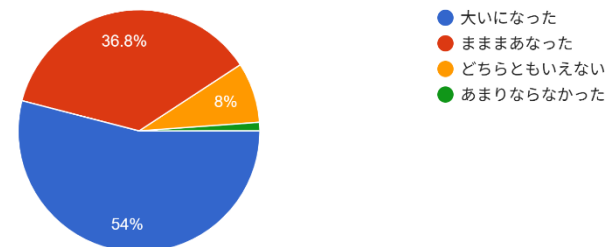
87件の回答



## 4. 今後の自己啓発の動機付けになりましたか

この講習会は今後の自己啓発の動機付けになりましたか

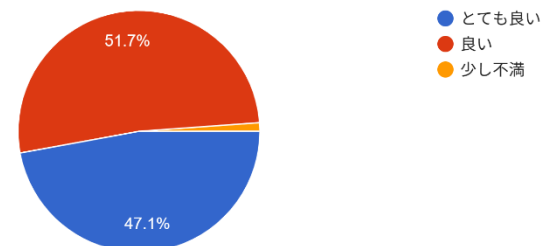
87件の回答



## 5. 講師について意見がありますか

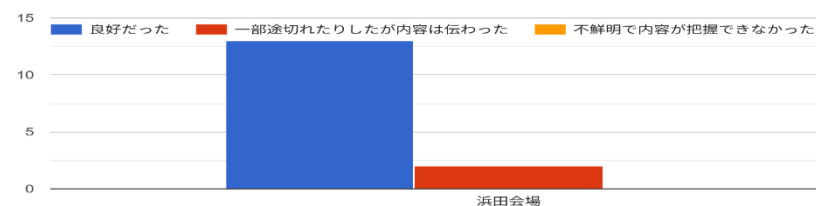
講師について意見がありますか

87件の回答



## 6. サテライト会場にて受講された方に伺います。配信された講義の内容は伝わりましたか？

サテライト会場（浜田・隠岐）にてリモート受講...したか？ 受講した会場についてお答えください



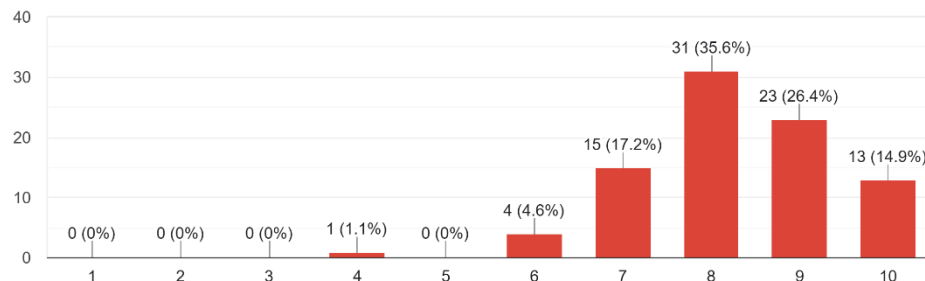
## 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』 受講確認シート集計結果

### 7. 講習会を評価すると 10 点満点で何点ですか

AVE : 8.3

この研修会を評価すると、10点満点で何点ですか

87 件の回答



評価した内容について理由があれば記入下さい

- どの発表も入念に準備されていて、分かりやすく聞くことができた。
- やはり土木模型は素晴らしいです。
- 内容が大変にわかりやすい説明であったため。
- 幅広い内容で非常に有意義であった
- 道路に大きな穴が開くのはどうして？に着いて、実験の映像を交えての説明であったため、メカニズムがわかりやすかった。
- とても素晴らしい内容でした。
- 不足する知識や、知りたいことが知れたため。
- 紙媒体の資料が不鮮明で見られなかった部分があった
- 今後の業務に役立ちそうだったから
- いずれの講師の方も講義の内容や声の通りも良く、分かりやすい印象の講習でした。また、今後の業務の参考となる事例や資格取得に向けて意欲的に取り組まれた体験談も聞け、自身だけでなく聴講された方々の刺激になったことと思いました。

- 教材の分かりやすさ、担当者の経験に基づく留意点、技術士合格者の勉強方法が知れて参考になった
- 内容が充実していた。失敗例や経験談が身近に感じることができてよかった。
- わかり易い内容だった。
- リモート関係なのかと思いますが、実験動画の度に中断して、講義の時間が削られていたので、もっとスムーズに進められればと思いました。
- 「技術士資格取得への取り組み」については、技術士第二次試験を目指すにあたり、非常によい動機付けとなった。
- 皆さん分かりやすく説明で良かった
- どの題目も興味が有り、勉強になったから。
- 内容は良かったのですが、発表時間が長すぎると感じたものと、逆に短すぎると感じたものがあったため。
- わかりやすかったこと。

### 8. この講習会全体を通じて感じたこと、要望、提案等率直な意見があれば記入ください

- テキストの画質が悪く読めないかったため、配慮してほしい
- 技術士取得の一時金 100 万円と、手当て 7 万円が衝撃でした。
- 現場の動画を取り入れて頂きたいです
- 益田市役所が個別で参加しているようですが、会社単位での参加はできないのでしょうか。個別で参加できるのであれば、全ての面で効率化できるのではないかと思います。
- 次回も技術士の方の講習があれば、参加したいと思いました。
- 動画の接続について、講師の方との事前調整を密にいただけると、間延びせずに講習を受けることができると思います。
- 出雲会場があれば毎回利用したいので常設してほしい。
- テキスト用のデータは解像度が落としてあるのかスキャンして貼付けてある図表が潰れていて読めないなので、その点に気をつけていただきたい。

## 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』 受講確認シート集計結果

### 9. 今後の講習会に取り入れてほしいテーマ・内容等があれば記入ください

- 能登半島地震の道路以外の復旧設計じれいが聞けたら嬉しいです。
- 多様な構造物の補修技術
- 今後の維持管理を意識した設計という話題がありました。  
そういった設計の具体的な事例があれば設計する方の参考になるのではないかと思います。
- 市町村規模の身近な題材。特に実際の経験を踏まえた講演は、是非行って頂きたいです。  
また、技術士の経験談も、来年以降も発表して貰いたいです。
- 防災関係
- 講習会のテーマではないですが、他社における技術士手当や一時金の推移、比較等が知りたいと思いました。
- 災害復旧事例
- 河口付近における河川設計について
- ため池廃止工法について
- 道路と河川(災害対応含む)の若手技術者向けの講習会を行ってほしい
- 原理やメカニズムについて解説した講習会を希望します
- 災害等の事例をあげて、対策等を説明してほしい。
- 斜面防災、半島防災
- 防災、減災、各種法律に関すること  
(道路法、河川法、都市計画法、盛土等規制法、森林法など各法律が縦軸にあり横に繋がっていないため法手続が難しく分かりにくい)
- 会計検査実例
- 別業界から途中で採用された人や文系学部出身者向けに、土質力学・構造力学・水理学の基礎的なことを学べる講習会があると大変ありがたいです。

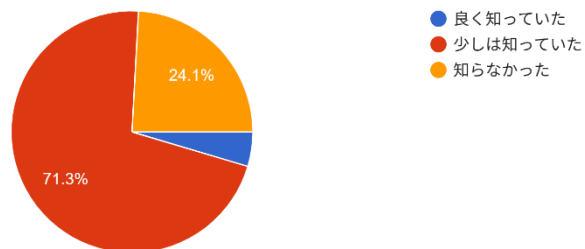
### 10. 今回の講習会に限らず、今後「島根県建設技術センター」に取り組んで欲しい内容や開催して欲しいイベントがあれば記入ください

- 登録制でかまいませんので民間企業も維持管理ベースが閲覧できるようにしていただけないでしょうか？
- 土木構造物の維持管理は今後も付き合っていく内容です。また、土木技術者のやりがいや魅力について、アピールしこういった分野を目指す若者を増やしていけるような取り組みを期待します。
- 自社での受講
- 地すべり、急傾斜、砂防、ため池設計事例紹介
- 「沿岸構造物の調査・解析・設計」を受講したかったが、去年は開催日変更、今年は開催中止で受講できなかった。来年こそはきちんと開催を確定してほしい。また、講習内容が毎年同じ内容でマンネリ化しているので新たな講習内容を企画してほしい。
- 現場説明会
- 島根県内の現場で新規性のある工法のものであればその見学会等。

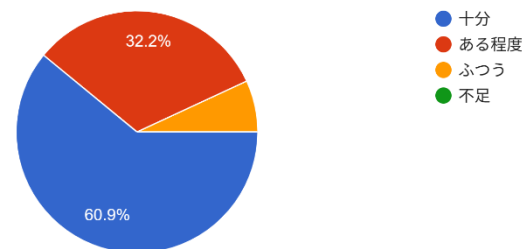
# 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』 受講確認シート集計結果

## 11. 「砂地盤で発生する陥没メカニズム」について

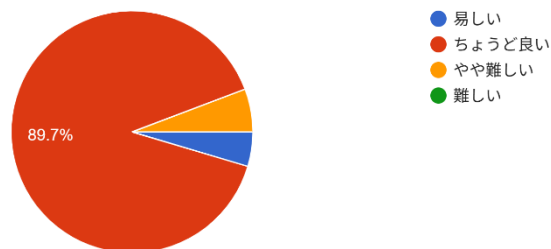
「砂地盤で発生する陥没メカニズム」について受講以前に内容を知っていましたか  
87件の回答



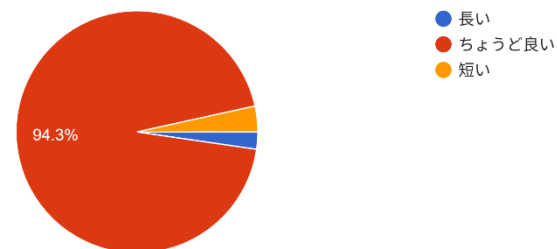
「砂地盤で発生する陥没メカニズム」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか  
87件の回答



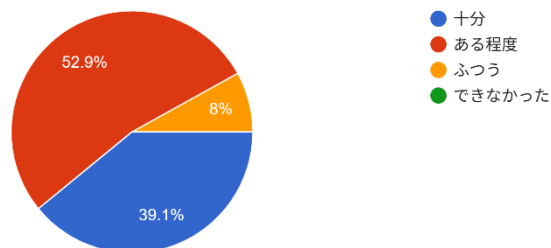
「砂地盤で発生する陥没メカニズム」の講義水準はどうでしたかしたか  
87件の回答



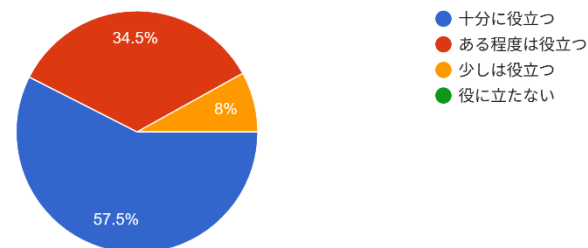
「砂地盤で発生する陥没メカニズム」の講義時間は十分でしたか  
87件の回答



「砂地盤で発生する陥没メカニズム」の内容について理解できましたか  
87件の回答



「砂地盤で発生する陥没メカニズム」は今後の仕事に役立ちますか  
87件の回答



## 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』 受講確認シート集計結果

「砂地盤で発生する陥没メカニズム」の意見・感想・要望・質問があれば  
記入ください

- 陥没発生の状況を模型実験での説明が、とても分かりやすく理解することができた。
- 実際の模型を利用しての実験をされていて大変分かり易く勉強になりました。いくつかの条件が重なって陥没が発生するという中で、シルト層と地下水位が高い地形には要注意だと分かりました。
- 満水の圧力管(水道管)の場合、吹き出し水頭が飽和層なら同じ現象になりますか？その際は土砂流入の関係で空管より陥没までに時間がかかるのでしょうか？一方で不飽和層や地表面までの吹き出し水頭だと崩壊メカニズムは変わるのでしょうか？
- 認識を新たにしました
- 模型動画を使用されていることや、専門用語についても詳しく解説されていたので大変わかりやすい講義でした。大変勉強になりました。
- 模型の動画がわかりやすかった。
- とてもわかりやすい説明でした
- 飽和土はかなり流動的であることが分かった
- 動画による崩壊のメカニズムが分かりやすく、理解の一助となった
- 内容はわかったが、対策等の事例があると良かった。
- 実際あった事例を、モデルで再現しているので、何が起こっていたのかが、よく分かり、とても理解しやすかった。
- 実験装置の奥行きはどのように決められましたか？奥行きがあると、3次元的な実験になるのかなと思ったので気になりました。
- 土質力学の基礎について理解が深まりました。ありがとうございました。
- 模型、動画など目に見える形が多く大変わかりやすかった。

凡例:

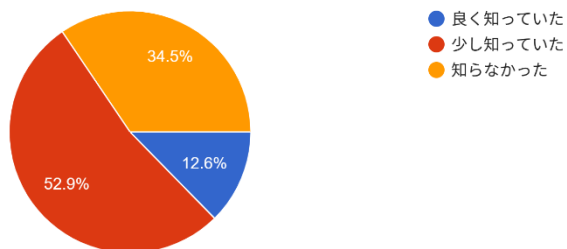
質問事項

要望事項

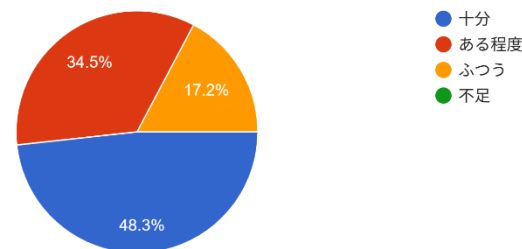
# 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』 受講確認シート集計結果

## 12. 「失敗事例から学ぶ小規模河川改修計画」について

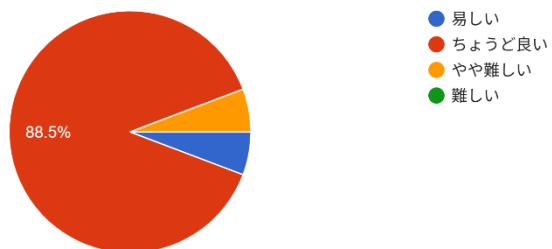
「失敗事例から学ぶ小規模河川改修計画」について受講以前に科目の内容を知っていましたか  
87件の回答



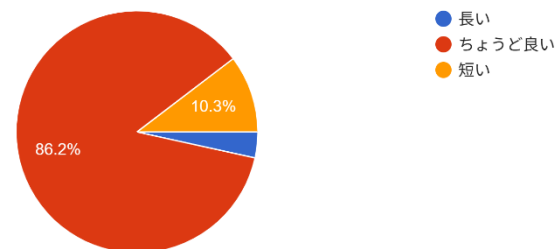
「失敗事例から学ぶ小規模河川改修計画」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか  
87件の回答



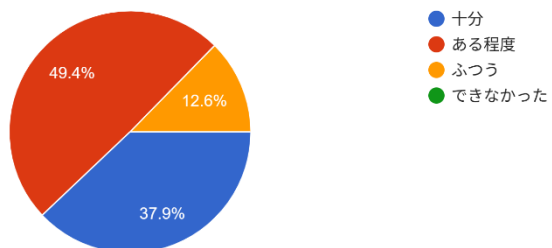
「失敗事例から学ぶ小規模河川改修計画」の講義水準はどうでしたかしたか  
87件の回答



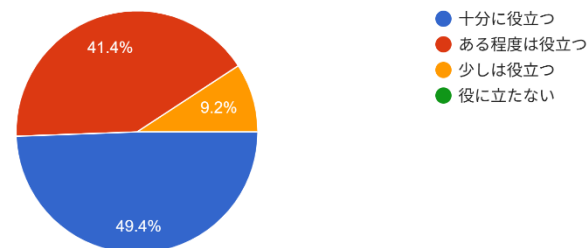
「失敗事例から学ぶ小規模河川改修計画」の講義時間は十分でしたか  
87件の回答



「失敗事例から学ぶ小規模河川改修計画」の内容について理解できましたか  
87件の回答



「失敗事例から学ぶ小規模河川改修計画」は今後の仕事に役立ちますか  
87件の回答



## 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』 受講確認シート集計結果

「失敗事例から学ぶ小規模河川改修計画」の意見・感想・要望・質問があれば記入ください

- 河川災害の設計について、自身の失敗事例を交えた説明があり、とても貴重な事例を聞くことができ、参考になった。
- 市町村の河川について、排水計算の留意点について大変勉強になりました。
- 専門外のものにもわかりやすい説明ありがとうございました。
- 島根県短時間雨量強度曲線式について、近年は短時間の豪雨が増加していますが、S15 年からの蓄積データで設定された曲線式で安全側の計算ができるのでしょうか。
- 自然河床と、撤去すべき堆積土砂の違いを教えてください
- 小河川の改修計画について具体的な事例を交えた講義であり、流量算出手法や掘り込み、築堤河道についても説明があり、大変参考になりました。
- 市町村にとって身近な題材は、すぐに仕事へ活かせるので、今回のような研修内容を増やして頂けると嬉しいです。
- もう少し事例の内容を掘り下げてさらに具体的なところまで聞きたかったです
- 河川についての知識が乏しい自分にもわかりやすくなりました
- テキスト p.11 の流入時間( $t_1$ )についてですが、流域面積が 2km<sup>2</sup> 未満の場合一律 20 分を使用されるとのことでしたが、黄色枠内の基本方針では「流域面積 2km<sup>2</sup> となる地点を設定し、流下時間はその地点より下流の河道を考える。」とあるので、この文言をそのまま解釈すると、「テキストの流入時間の流域を 2km<sup>2</sup> の面積になるまで下流方向に拡大し、テキストの流下時間( $t_2$ )の経路長が短くなる(つまり、流下時間が短くなる)」と思いますがいかがでしょうか。私も普段は流入時間は一律の時間で行っていたのですが、島根県河川改修計画実施要領ではこういう考え方をされるのか確認させてください。
- 失敗事例から学ぶことが多いため参考となった
- 説明が大変わかりやすく頭に入った。
- 失敗した後の対応等あれば聞きたかった。

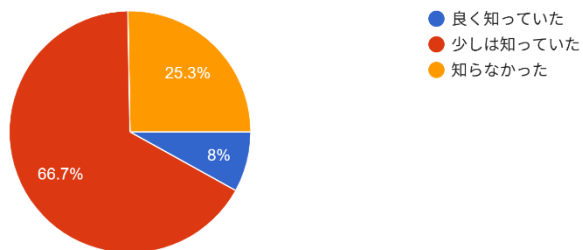
- 災害復旧による原形復旧や地元要望を踏まえて整備した結果、上流より下流の川幅が狭くなることが起きるのは、やむを得ない部分もあろうかと思って聞かせていただきました
- 写真を見ながら、それぞれの状況説明されていて、分かりやすかった。
- 自社の若手社員にも講義してほしい内容でした。
- 業務で行う流量計算などの良いおさらいになりました。ありがとうございました。
- 説明がはっきりしていて大変わかりやすかった。



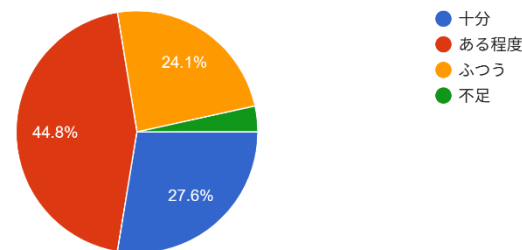
# 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』受講確認シート集計結果

## 13. 「公共土木施設維持管理に配慮した設計と施工」について

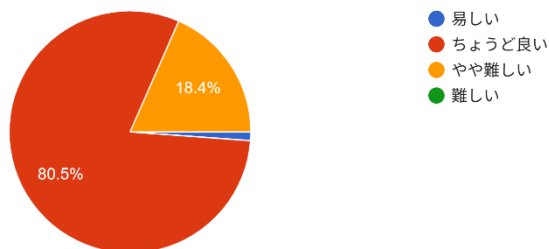
「公共土木施設維持管理に配慮した設計と施工」について受講以前に内容を知っていましたか  
87件の回答



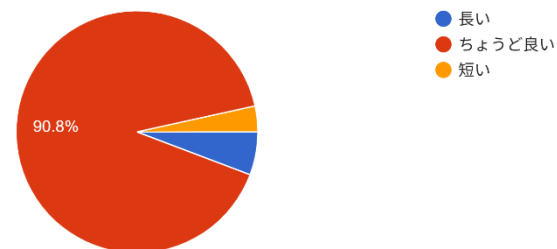
「公共土木施設維持管理に配慮した設計と施工」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか  
87件の回答



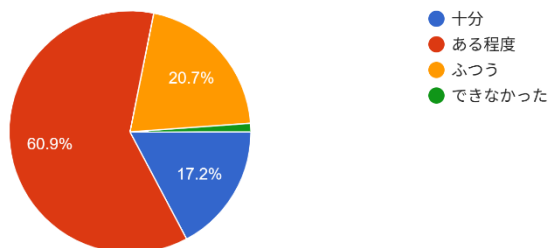
「公共土木施設維持管理に配慮した設計と施工」の講義水準はどうでしたか  
87件の回答



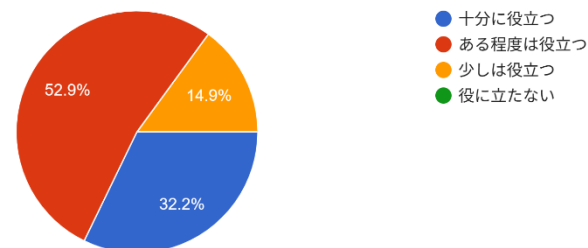
「公共土木施設維持管理に配慮した設計と施工」の講義時間は十分でしたか  
87件の回答



「公共土木施設維持管理に配慮した設計と施工」の内容について理解できましたか  
87件の回答



「公共土木施設維持管理に配慮した設計と施工」は今後の仕事に役立ちますか  
87件の回答





## 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』 受講確認シート集計結果

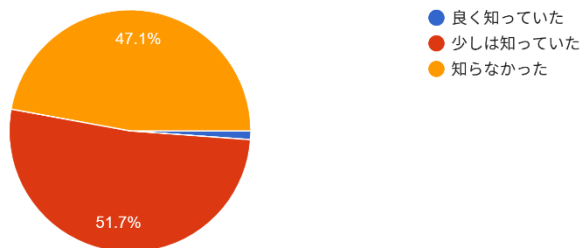
「公共土木施設維持管理に配慮した設計と施工」の意見・感想・要望・質問があれば記入してください。

- 昭和 50 年代に施工されたのり枠工についての、修繕工事など、施工空間が無い中で的人力施工など、現場の苦勞が分かる写真など修繕設計の参考になった。
- 法枠内シート張りは新設の 10 倍費用がかかることを知り、当初の設計段階から今後の維持管理についても考慮した設計が必要であると感じました。
- テキストの文字が小さくて残念でした。
- 自然河床の考えと維持管理の面での河床の考えと、どう考えればいいでしょうか？
- 島根県の今後の維持管理方針についてご説明いただき、島根県の維持管理課の HP を確認する動機付けとなりました。
- 資料の文字が小さすぎるかと思います
- テキストが多すぎて読み取りがでにくかったので事例を少なめにしての説明でもよかったのではないかと思います
- 設計時の比較表でメンテナンスのし易さを考慮しても数値化できないので、維持管理に配慮した設計にするには、どうしたら良いですか？
- 設計が主で施工の方が聞きたかった。
- 申し少しテーマを絞ってあるとよかったのではないかと思います。(土木部及び事務所の取り組みの説明は、もう少し短くしてもよかったのではと思いました)
- 前置きが 40 分くらいあったので長く感じましたが、後半の内容は実務に役立つと思いました。ありがとうございました。

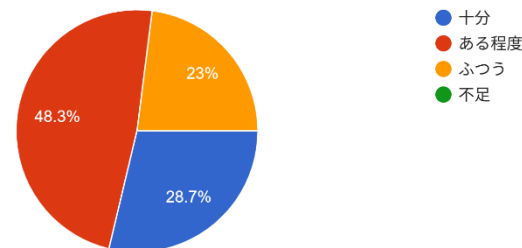
# 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』受講確認シート集計結果

## 14. 「他県で経験した最近の道路・交差点関連設計事例」について

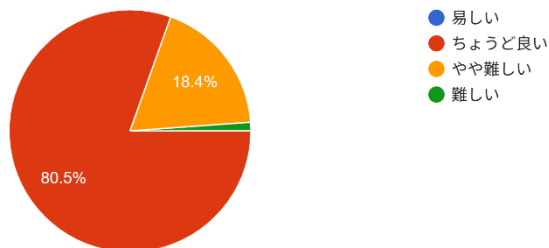
「他県で経験した最近の道路・交差点関連設計事例」について受講以前に内容を知っていましたか  
87件の回答



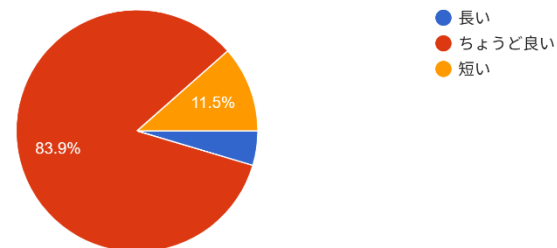
「他県で経験した最近の道路・交差点関連設計事例...テキストなど、教材の内容は充実していましたか  
87件の回答



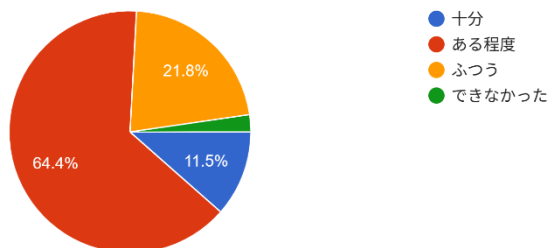
「他県で経験した最近の道路・交差点関連設計事例」の講義水準はどうでしたかしたか  
87件の回答



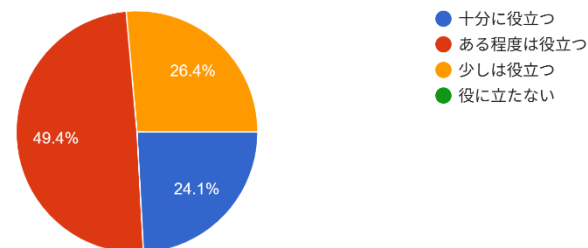
「他県で経験した最近の道路・交差点関連設計事例」の講義時間は十分でしたか  
87件の回答



「他県で経験した最近の道路・交差点関連設計事例」の内容について理解できましたか  
87件の回答



「他県で経験した最近の道路・交差点関連設計事例」は今後の仕事に役立ちますか  
87件の回答



## 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』 受講確認シート集計結果

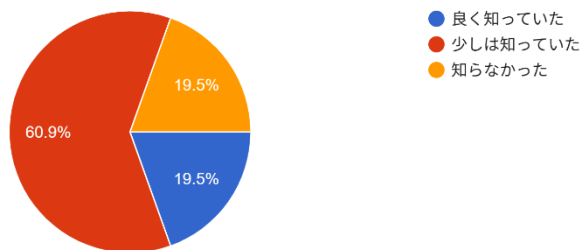
「他県で経験した最近の道路・交差点関連設計事例」の意見・感想・要望・質問があれば記入ください

- 能登半島地震の災害調査など、大規模災害の設計の流れを知ることができた。豪雨災害は多数経験したが、地震災害は少ないため参考になった。
- 大規模災害時の査定設計のポイントについて詳しく説明されていて勉強になりました。
- 最近の早期確認型査定が学べてとても有意義でした。
- 能登半島における災害査定(激甚災害)の説明を詳しくいただき、今後の参考となる講義でした。大変わかりやすく丁寧にご説明いただき、ありがとうございます。
- 議題に対して時間が足りなかった感じがしました、もう少し講義を長時間にわたり聞きたかったです
- 山陰道の朝山インターがあるが、高齢者が使いやすいと思われるか？
- 大変参考になりました
- 能登の事例は、まだ余震が多かった頃、復旧に向けて、このような作業が行われていた事に驚いたとともに、頭の下がる思いがしました。
- 二段階横断は勉強になりました。
- 「申請のときにこれをやってないとあとで困る」というようなお話がもう少し多いとありがたかったです。

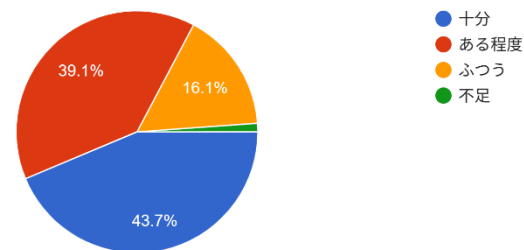
# 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』 受講確認シート集計結果

## 15. 「技術士資格取得への取り組み」について

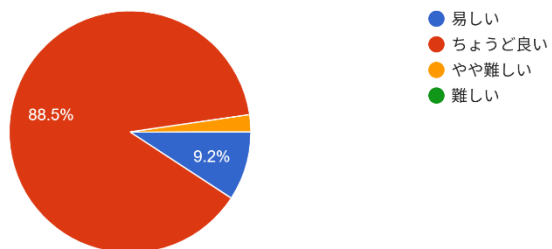
「技術士資格取得への取り組み」について受講以前に資格取得の方法など知っていましたか  
87件の回答



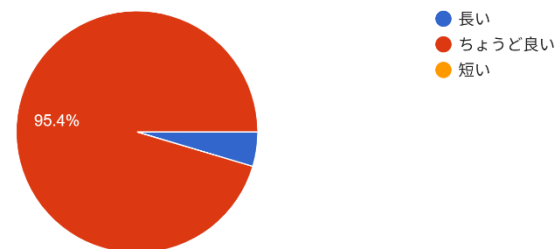
「技術士資格取得への取り組み」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか  
87件の回答



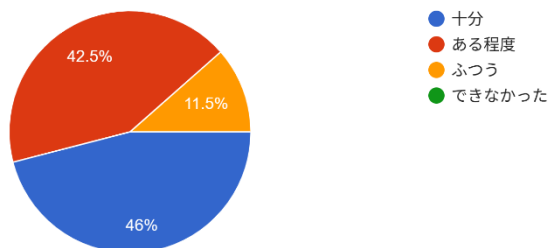
「技術士資格取得への取り組み」の講義水準はどうでしたか  
87件の回答



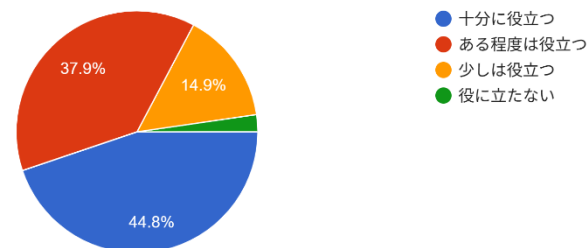
「技術士資格取得への取り組み」の講義時間は十分でしたか  
87件の回答



「技術士資格取得への取り組み」の内容について理解できましたか  
87件の回答



「技術士資格取得への取り組み」は今後の資格取得に役立ちますか  
87件の回答



## 第17回土木技術講習会『公共土木施設の設計と施工及び技術士資格取得への取り組み』 受講確認シート集計結果

「技術士資格取得への取り組み」の意見・感想・要望・質問があれば記入ください

- 合格された2名の人の、合格体験談を聞くことができ良かった。難関試験へ挑戦する姿勢を参考に、自らも技術の研鑽にはげみたい。

### ● 質問 1(お二方に対して)

願書の作成を始められたのはいつ頃からで、添削含めどのくらいの期間で締め切りまでに提出されたかお伺いしたいです。

### 質問 2(松井様に対して)

可能であればですが、講習会スライドの解像度の良いものをいただけると幸いです。来年受験予定で、申込書を作成の際にどのようなポイントを押さえておくべきかなどの参考にさせていただけると幸いです。

### 質問 3(村木様に対して)

私も来年道路での受験をしようと思っております。可能であればですが、願書の「業務内容の詳細」をどのように書かれた内容など、ご教示くださると嬉しいです。来年書く際の参考にさせていただけると幸いです。

- 山陰開発さんは初挑戦で合格されていて無駄のない良い勉強方法だと思いました。
- テキストの画質が粗くて残念でした
- モチベーションあがりました
- 最近合格された方の体験談であり、大変貴重なものだと思います。今後の勉強に大変に参考となる内容でした。ありがとうございました。
- 技術士を目指す方へのモチベーション向上につながるので、来年以降も続けて欲しいです。
- 若い方の取り組み方がよくわかりとても有意義でした。
- 合格おめでとうございます。
- 経験をもとに、ユーモアを混じえながらのお話は、とても面白かったです。特に松井さんの話には、引き込まれました。

- 最後の質疑応答で出た質問の答えは驚きでしたが、公の場で公表しなければいけないことなのかなとは思いました。あの場では、答えなければいけないような雰囲気になりましたが、企業により差があるので、多くを出せない所にとっては、何とも言えない感じだろうなと思いました。

- お二人とも、素晴らしいです。
- やはり勉強法は人それぞれと感じました。あと、最後の質疑応答で出た資格手当のリアルな金額はインパクトがあって面白かったです。会社によってずいぶん違うのだなと思いました。
- 実体験を聞くことができリアルに感じられ、自身以外にも効果的と感じた。











