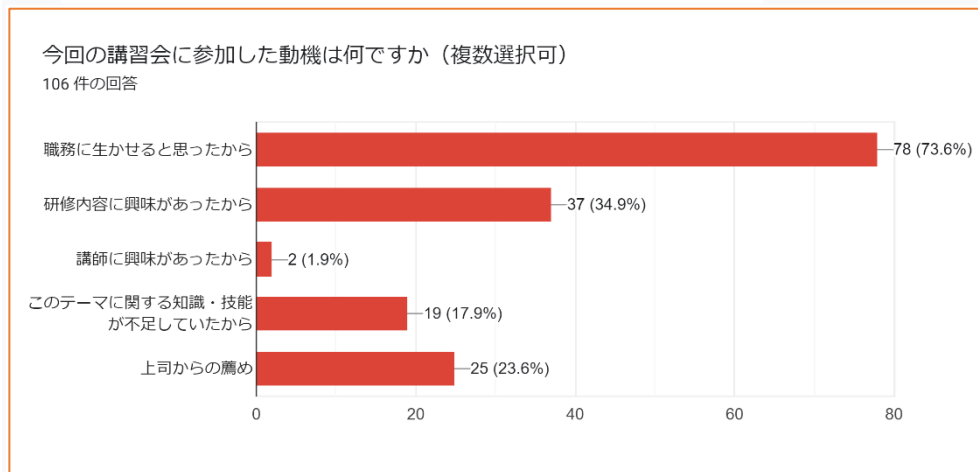


第10回土木技術講習会『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

1. 参加状況

区分	当初申込み	受講可人数	参加者	出席率
県	22	22	22	100.0%
市町村	18	18	16	88.9%
建設業	38	38	38	100.0%
コンサルタント	55	55	55	100.0%
その他	2	2	2	100.0%
計	135	135	133	98.5%

2. 今回の講習会に参加した動機は何ですか（複数選択可）



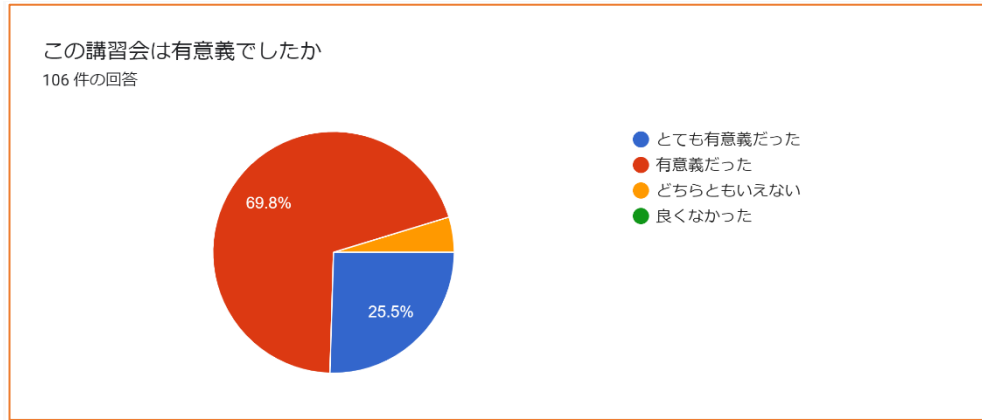
その他の場合や上記の具体的な理由を記入ください

- 仕事で活用できると思った
- CPDS
- CPD の取得とともに、地質・地盤のリスクマネジメントに関する最新の動向や情報を得ることにより、今後の業務に役立てるため
- 次回受注予定工事が補強土工で、その担当者なため再度学習するために受講しました。
- 道路設計と地質は関連性が深く、最新の知見を得るため。

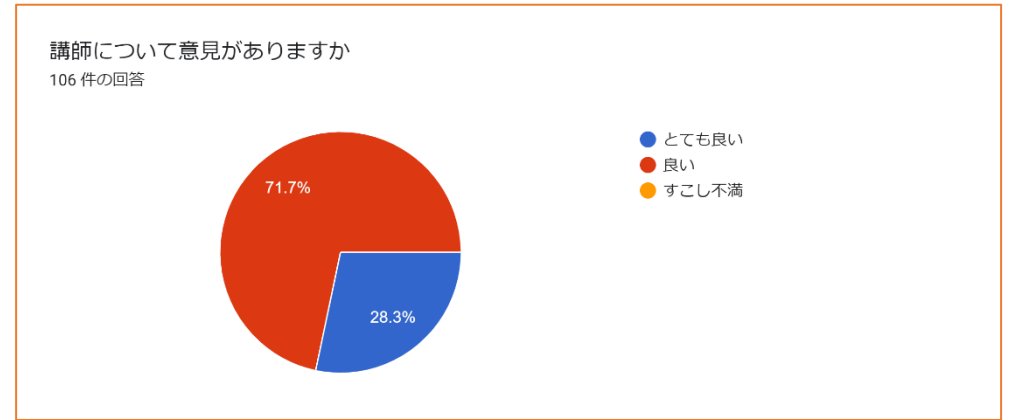
- RCCM の CPD ポイントを取得するため
- CPD 取得
- CPD ポイント
- 今回のテーマに関する知識を再認識したかった。
- cpd 取得のため
- 時間に余裕があるうちに、受けておけば損はないと考えた。

第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

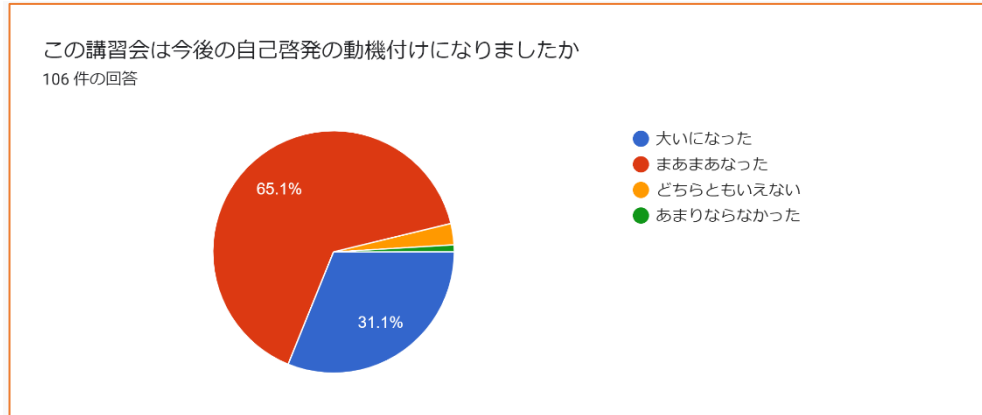
3. この講習会は有意義でしたか



5. 講師について意見がありますか



4. 今後の自己啓発の動機付けになりましたか



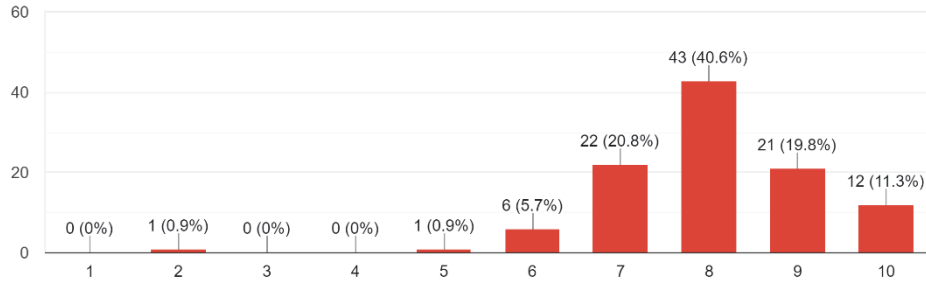
第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

6. この講習会を評価すると 10 点満点で何点ですか

AVE : 8. 0

この研修会を評価すると、10点満点で何点ですか

106 件の回答



- 発注者、設計者、施工者それぞれの立場で役立つ講義内容だったため。
- 講師が実体験に基づいて話されたところが良かった。
- 基礎的なことが割と多く、もう少し突っ込んだ話が聞きたかった。
- 基本的な内容をまとめ、非常に理解しやすい内容であった。
- 土は生き物であるがゆえに、一様に原因結果が出ないことがあり、先に事柄を進めて良いものなのか判断に苦慮することがある。もっと奥深い内容も一つはあってもよかった
- どんな業務でも基本は土工であり、検討すべき事項の根本ですが、とても解り易くまとめられていました。
- 実際の業務に役立つ内容であった。

評価した内容について理由があれば記入下さい

- わかりやすい説明でした
- 基礎的内容であった。若手技術者には良い講習だったと思う。
- 分かり易く説明を受けました。
- 道路設計において、地質・地盤に関するリスクマネジメントの基本的な事項や考え方等について学習することができた。
- 改めて地質調査の重要性を確認した。
- 非常にわかり易く説明されていたため。
- 災害復旧に対する講義を受講したい。
- テキストの内容が整理されていて理解し易かった。
- 地質調査と道路設計に関する事項について、わかりやすい解説で考え方があがる程度理解できた。
- 知りたい分野を学習できたので良かった
- 地質調査について、基本的な事柄をわかり易く説明されており業務の参考になりました。

第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

7. この講習会全体を通じて感じたこと、要望、提案等率直な意見を記入してください

- 講習会で使用するテキストは事前にデータで欲しい。
- 一コマの時間が短かったためか講師の説明に余裕が感じられなかった。
- 今回の講義はコンサルタント向けではないか。
- 基礎的な事や応用的な事が織り込まれていてよかった。
- 講師さん一人ひとりの声量、話す速さは当然違いますが、聞き取り取り易い方と聞き取りにくい方がおられましたので、マイク音量等で調整ができないでしょうか。
- 充実した内容でよかった
- 一般論だけでなく、実例があり有意義でした。特に柳浦さんの講義は良かったです。
- トラブル事例はもう少し長く聞きたかった
- 小規模でも特徴的な事例は紹介してほしい。
- 全体の時間をもう少し長くして欲しかった。
- 実務に即した事例を多く取り入れてほしい。
- 約50年前の図が今も採用されていることに、先人の観察力はすごいものだと感心した
- 県職員のOBさんが多く見られていましたが、若い職員さんは少なかったように思います。業務を行っていて発注者さんの知識低下が顕著で、仕事に支障が多く出ます。講習案内にどういった人向けの講義かプレゼン文を入れてはいかがでしょうか？

8. 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

- もう少し新しい技術を知れたらより興味が湧くと思いました。
- 橋梁、トンネル、カルバート等のコンクリート構造物の点検、補修・補強
- 土木工事で現場事例(問題)をどのように解決したかなど聞きたいです。
- ICT 舗装修繕
- UAV と 設計例 等
- 災害復旧に対する講義を受講したい。
- 橋梁下部工、橋梁上部工について 河川護岸工について
- 過去の軟弱地盤対策の設計事例から、判断、技術的に難しかったものを紹介してもらいたい
- 実例を含めた講義を多くして欲しいです。
- コンクリートの品質向上 建設業の2024年問題への取り組み 若手技術者の育成
- 道路の現道拡幅の事例、教訓的な題材があれば良いが。
- 3Dモデルを利用した地形判読や解析・設計の手法を詳しくご教示いただきたい。
- 若い技師・職員向けの技術者としての職業倫理を、県OBさんやコンサルOBさんを講師にされてはどうでしょうか？ 受注者の忖度・発注者の恫喝は社会資本整備のマイナスでしかありません。

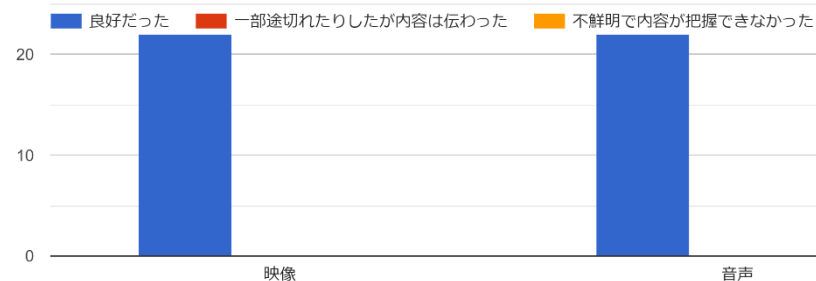
第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

9. 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

- 純粋に、小さな工種に対しての技術を講義してもらいたい。
- 舗装の維持・修繕で、損傷状況から、どのように判断し修繕したか具体的な事例を紹介してもらいたい。
- 地形地質関する講義を多く開催して欲しいです。
- ドローンを活用した事例紹介
- 講習会全般についてですが、折角業務を止めて1日行く訳ですから。出来るだけ1回の講習時間(CPD単位)を長くしていただきたいです。
- 電子データを用いた地形判読や構造物の変状箇所抽出等の技術について
- 中高生対象の建設業ワークショップ等

10. 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？

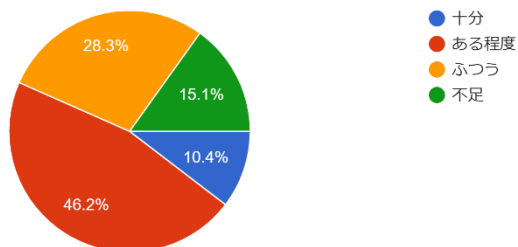
サテライト会場（浜田・隠岐）にてリモート受講さ...？映像と音声についてそれぞれお答えください



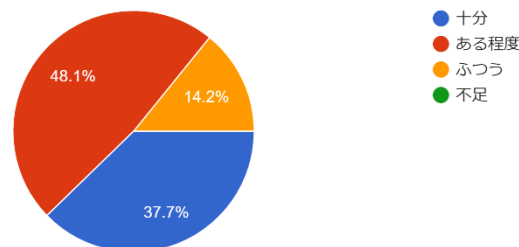
第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

11. 講習会科目「道路事業における地質・地盤リスク・・・」について

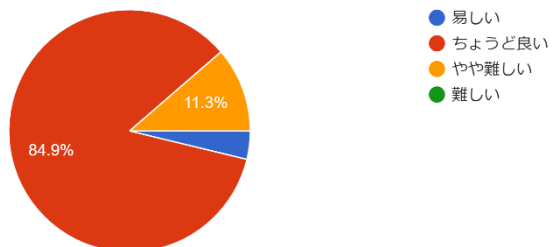
「道路事業における地質・地盤リスク・・・」について受講以前に科目の内容を知っていましたか
106件の回答



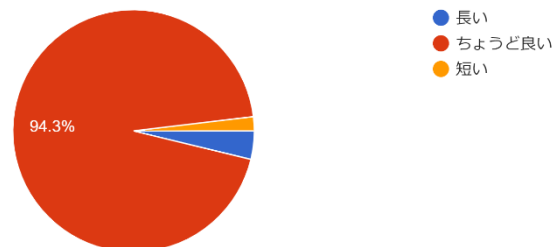
「道路事業における地質・地盤リスク・・・」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか
106件の回答



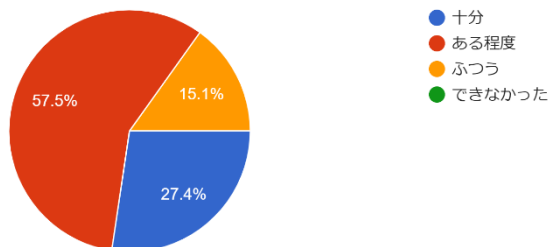
「道路事業における地質・地盤リスク・・・」の講義水準はどうでしたか
106件の回答



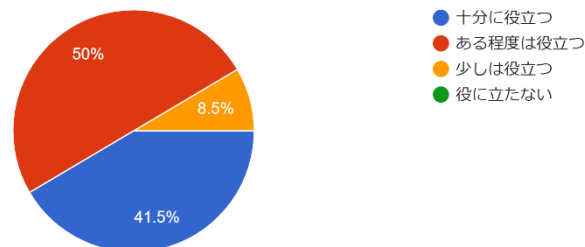
「道路事業における地質・地盤リスク・・・」の講義時間は十分でしたか
106件の回答



「道路事業における地質・地盤リスク・・・」の内容について理解できましたか
106件の回答



「道路事業における地質・地盤リスク・・・」は今後の仕事に役立ちますか
106件の回答



第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

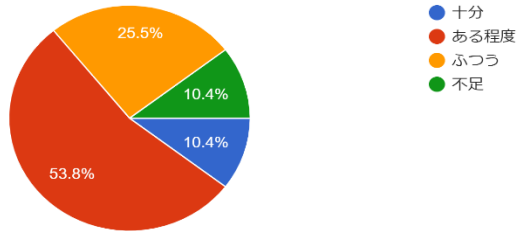
講習会科目「道路事業における地質・地盤リスク・・・」の意見・感想・要望・質問があれば記入ください

- 過去の事例を踏まえた説明で、分かりやすく大変勉強になりました。学んだ注意点を整理し、今後の業務で活かしていきたいと思います。
- 勉強になりました
- 地質・地盤の不確実性の影響による設計や施工時のトラブル事例等が分かり易く説明されており、よく理解できた。
- 分かりやすかった。
- 日々の業務に大変参考になりました。
- 災害復旧に対する講義を受講したい。
- ボーリング調査は必要であるが、何本、打てば最適数かは現地状況により変わる。それを判断する能力が必要である。
- 経験的な話があり、とても有意義でした。
- 調査・設計・施工の各段階の担当者それぞれの立場に生かせる講義内容だった。講師の方の実際の経験を交えた内容だったので、興味深く話を聞くことができた。
- 事例紹介が具体的で解りやすかった。
- 分かりやすい内容でした。地質・地盤リスクマネジメントについてはもう少し詳しい内容でもいいと思います。

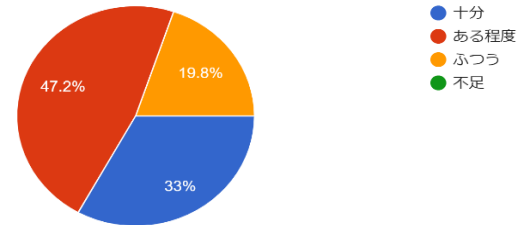
第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

12. 講習会科目「道路事業における地質リスク・地質調査と・・・」について

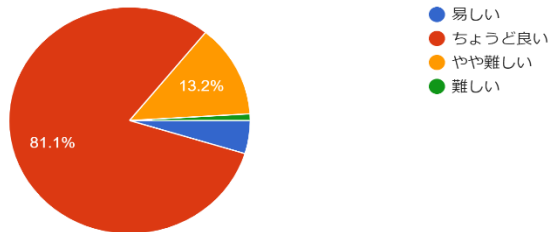
「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調査...について受講以前に科目の内容を知っていましたか」
106件の回答



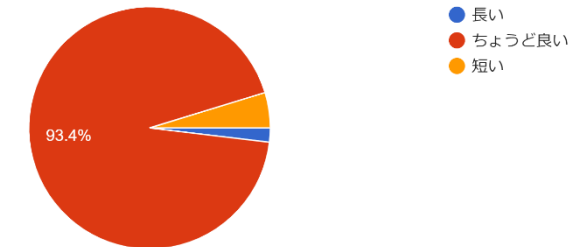
「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調査と土質試験）」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか
106件の回答



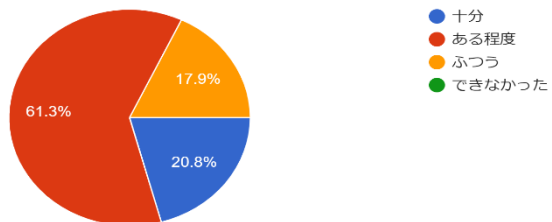
「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調査と土質試験）」の講義水準はどうでしたか
106件の回答



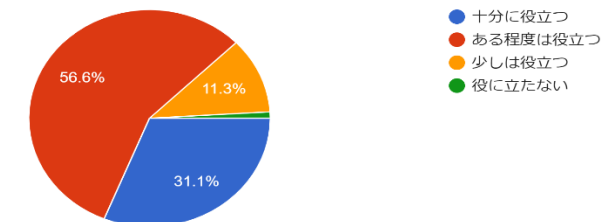
「道路授業における地質リスク上の留意点（地質調査と土質試験）」の講義時間は十分でしたか
106件の回答



「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調査と土質試験）」の内容について理解できましたか
106件の回答



「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調査と土質試験）」は今後の仕事に役立ちますか
106件の回答



第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

講習会科目「道路事業における地質リスク・地質調査と・・・」の意見・感想・要望・質問があれば記入ください

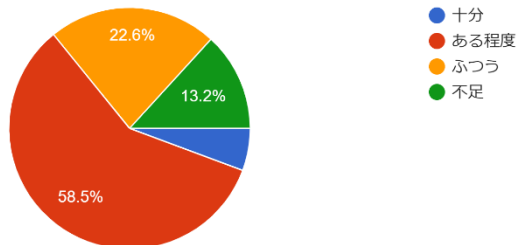
- 勉強になりました。
- 業務の中ではそこまで詳しく知らないまま進んでいくことが多いので、詳しく学べてよかった。
- 解析や計算に必要な、地盤定数とその試験方法等が整理されており、今後の業務において役に立てることができると思われる。
- 電脳粒度は興味深いです。
- 少し難しかった。
- 災害復旧に対する講義を受講したい。
- P11 スライド⑤盛土荷重による側方変形で、水路が 1.0m 張り出した、とあります。これはどのように復旧されたのでしょうか。
- 特にありません。
- 土の粒度分布と土の強度定数の相関関係はどの程度なのでしょう？具体的な書籍などあれば教えてください。
- スマホで簡易粒度判定を行う技術を活用してみたい。
- 柱状図等でしか接する機会が少ないボーリング調査の方法を詳しくお話いただき、理解が深まった。
- 切土のり面関係の講義に興味をひかれた。
- 基本的な調査・試験方法以外に、高度な手法の紹介もお願いしたい。

第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

13. 講習会科目「軟弱地盤対策」について

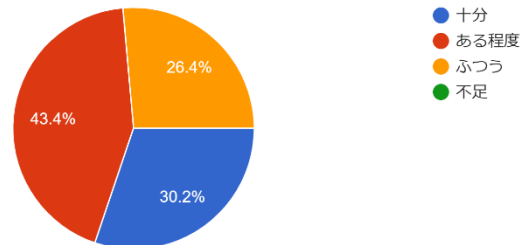
「軟弱地盤対策」について受講以前に科目の内容を知っていましたか

106件の回答



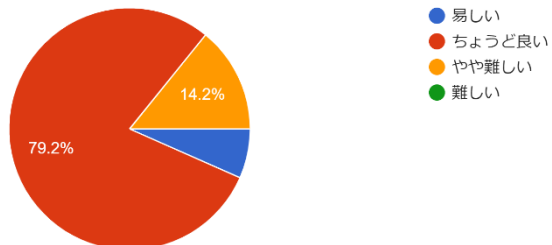
「軟弱地盤対策」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか

106件の回答



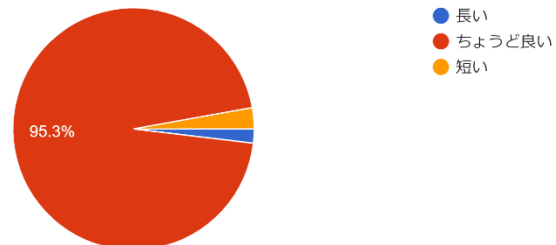
「軟弱地盤対策」の講義水準はどうでしたかしたか

106件の回答



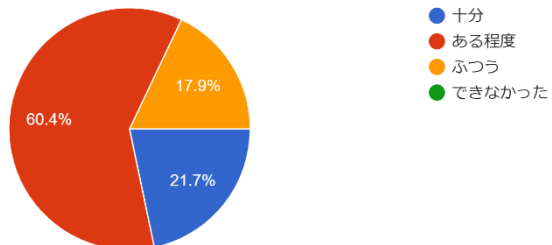
「軟弱地盤対策」の講義時間は十分でしたか

106件の回答



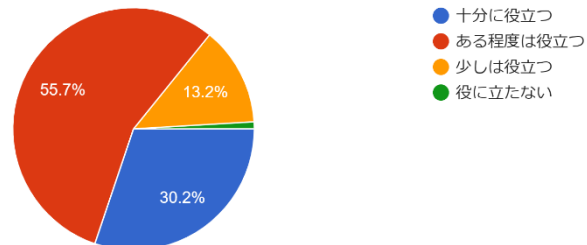
「軟弱地盤対策」の内容について理解できましたか

106件の回答



「軟弱地盤対策」は今後の仕事に役立ちますか

106件の回答



第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

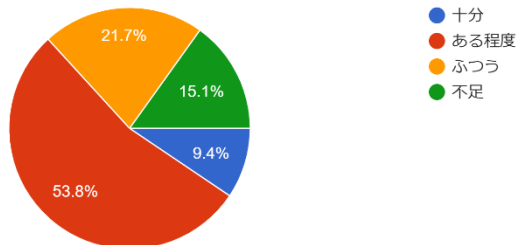
講習会科目「軟弱地盤対策」の意見・感想・要望・質問があれば記入してください。

- p.23 の地中障害困難層対応型高圧噴射攪拌工法の、ダウンザホールハンマを併用しての削孔が可能ということは分かりますが、このような捨石或いは転石が存在するような地質でスラリーを噴射攪拌しても、攪拌されない(動かない)石の陰では、改良体(杭)が造成されないと思いますが、この工法が有効な条件とは、改良体上端にのみ障害となる転石があり、改良する深度には障害となる石が存在しない場合。ということでしょうか？
- 仕事で役に立つと思います
- 地盤改良工法の種類が一般的事項として整理されており、分かり易く今後の業務において参考にできると思われる。また、ICT 技術の活用事例があり現在の動向が良くわかった。
- 災害復旧に対する講義を受講したい。
- P24 スライド 6.対策工法について、掘削置換の最大深さはどの程度でしょうか。
- 改良の新技术、複合攪拌は安価で今後使えると思う
- 各改良工法の違い、長所・短所が分かりやすくまとめてあり、大変良かった。
- 対策工法までは判ったが、地盤改良工法については知識が乏しいので 聴くだけで終わった。
- 各対策工法で、事例を 2, 3 紹介して欲しい。

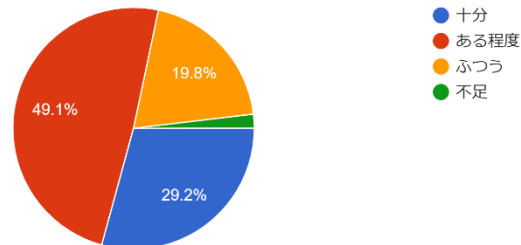
第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

14. 講習会科目「道路事業における地質・地盤リスク… 地質調査」について

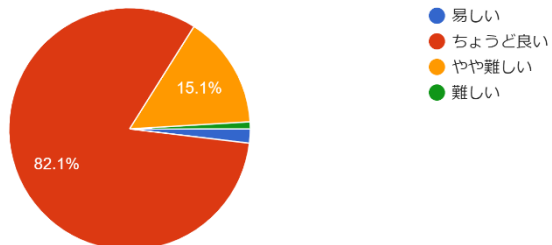
「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調...について受講以前に科目の内容を知っていましたか」
106 件の回答



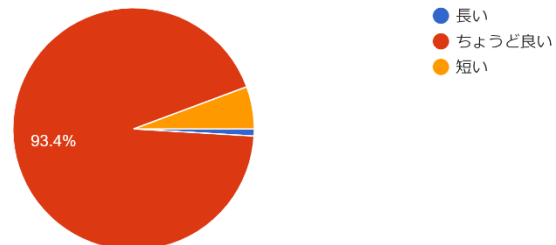
「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調...テキストなど、教材の内容は充実していましたか」
106 件の回答



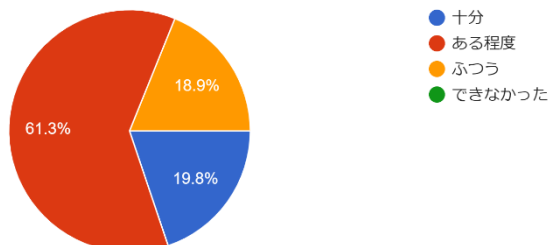
「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調査）」の講義水準はどうでしたかしたか
106 件の回答



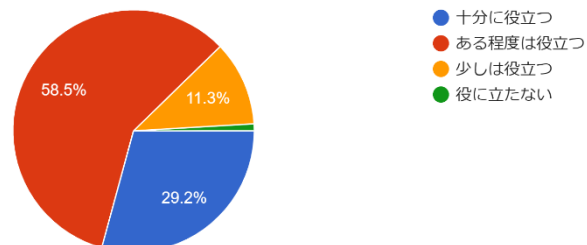
「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調査）」の講義時間は十分でしたか
106 件の回答



「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調査）」の内容について理解できましたか
106 件の回答



「道路事業における地質リスク上の留意点（地質調査）」は今後の仕事に役立ちますか
106 件の回答



第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

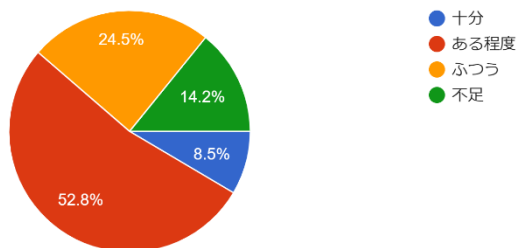
講習会科目「道路事業における地質・地盤リスク・・・地質調査」の意見・感想・要望・質問があれば記入ください

- 知らない事もあったのでよかったです。
- トンネル、橋梁などの設計のためにそれぞれ必要な調査を学べてよかった。
- 地形判読や、切土法面、橋梁基礎、トンネルに関する地質調査での留意点等が整理されており良かった。
- 災害復旧に対する講義を受講したい。
- P19 スライド 3.1 調査の目的で、切土法面勾配表があります。勾配には例えば 1:1.0～1:1.2 のように幅があります。この幅をどのように使い分ければ良いでしょうか。
- CS 立体図の有用性がよくわかった
- 地質リスクの抽出の話は興味深く聞かせていただきました。紹介されてた県だけでなく、多くの自治体等で同様のシステム(マップ)により、災害による人的被害の予防や、設計上での地形判別等に活用できたら良いと思います。
- 興味をひく事例紹介であった。せん断変形、圧密変形に絞っても良いのではと思った。
- CS 立体図、傾斜量図について、実際の作成過程を実演していただくと大いに参考となります。

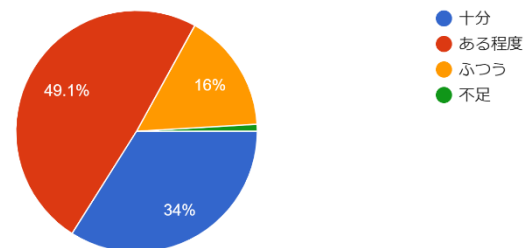
第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

15. 講習会科目「道路土工構造物設計」について

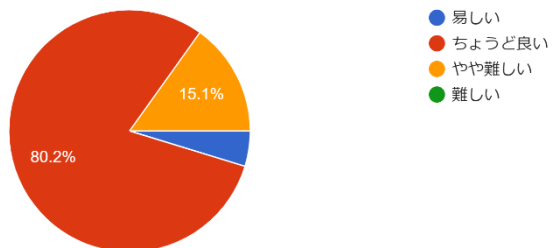
「道路土工構造物設計」について受講前に科目の内容を知っていましたか
106件の回答



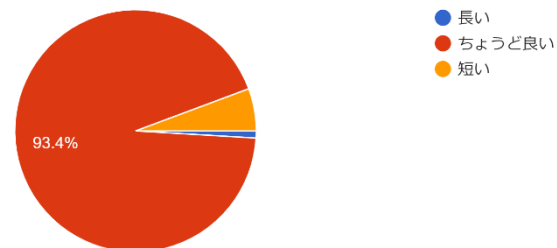
「道路土工構造物設計」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか
106件の回答



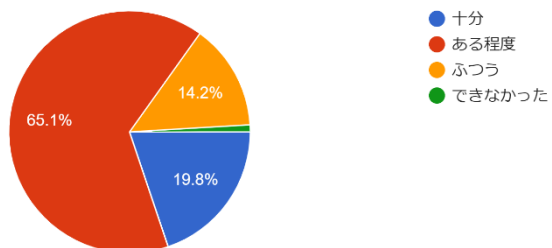
「道路土工構造物設計」の講義水準はどうでしたか
106件の回答



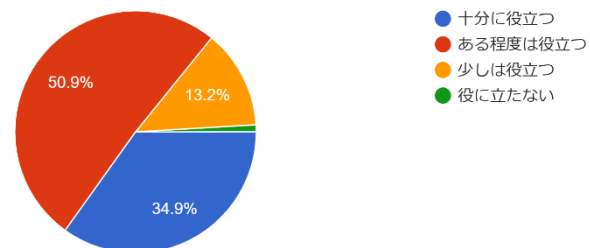
「道路土工構造物設計」の講義時間は十分でしたか
106件の回答



「道路土工構造物設計」の内容について理解できましたか
106件の回答



「道路土工構造物設計」は今後の仕事に役立ちますか
106件の回答



第10回土木技術講習会 『地質調査と道路設計の留意点』 受講確認シート集計結果

講習会科目「道路土工構造物設計」の意見・感想・要望・質問があれば記入
ください

- 安定解析について知れて面白かった。
- 道路計画を行うにあたり、地すべり地帯が避けられない状況において、色々な工夫によりそのリスクを最小限とする方法が、分かり易く説明されよく理解できた。
- 設計施工で地質についての判断は難しいものであるとおもいました。
- 災害復旧に対する講義を受講したい。
- 山岳に道路を計画する際は地すべりとどう両立させるかが大事な点であることが理解できた。
- 糸原さんお疲れ様でした！
- 具体的な対策手法が学べてよかった。
- 地滑り対策工事を直近で行っていたので、興味深く聴くことができた。
- 地すべりに接する機会が無いので講義内容は興味をひかれた。
- 切土のり面対策について、もう少し踏み込んだ内容(実務レベル)でお願いします。
- 切土法面対策をもう少し多くお聞きしたかったです。普通の技師は軟弱地盤や地すべりよりも、切土法面の方が多く携わる機会が多いと思われます。

