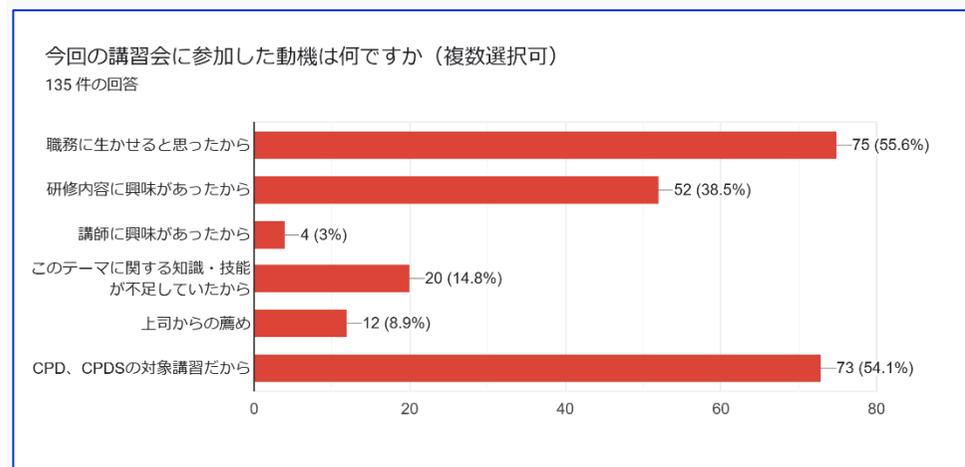


## 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

### 1. 参加状況

区分	当初申込み	受講可人数	参加者	出席率
県	2	2	2	100.0%
市町村	4	4	3	75.0%
建設業	75	75	72	96.0%
コンサルタント	60	60	59	98.3%
その他	4	4	4	100.0%
計	145	145	140	96.6%

### 2. 今回の講習会に参加した動機は何ですか(複数選択可)

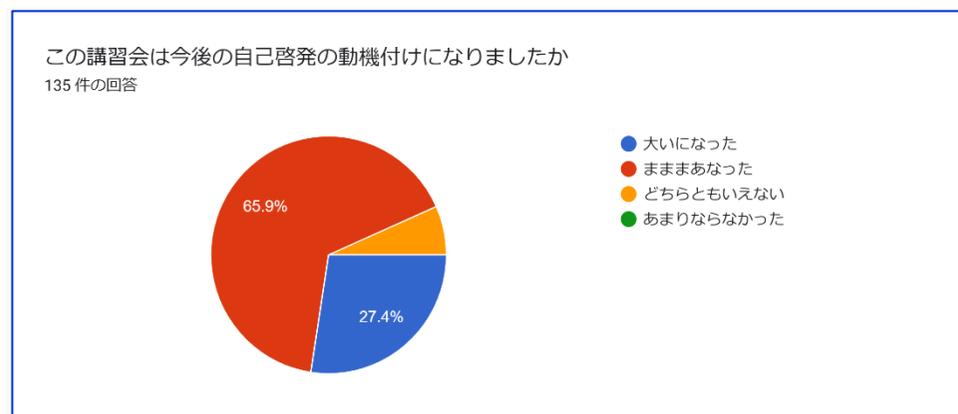


その他の場合や上記の具体的な理由を記入ください

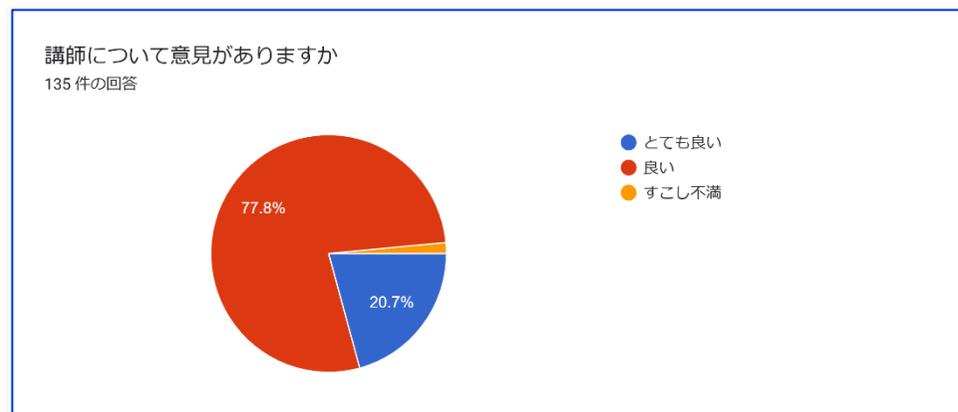
- 今後は維持修繕が必須になり、法面の維持補修の知識が必要だと思うため。
- 会社のすすめ
- これから行う工事の参考になるため
- CPD 単位の取得や、法面の維持管理に関する知識向上のため
- 切土法面の現地調査や補修方法についての知識を習得し、業務に活かしたいと思ったからです。
- 法面対策の補修について興味あるから

- 知識が乏しいと思ったから。
- 島根県の維持関係の現場技術業務に於いて、技術的な判断に有用だと考えた。
- 自己スキルアップのため
- 講師が大学の後輩
- 個人のスキルアップ
- 法面の専門家として知見を深めたいと思ったから。

### 3. 今後の自己啓発の動機付けになりましたか



### 4. 講師について意見がありますか

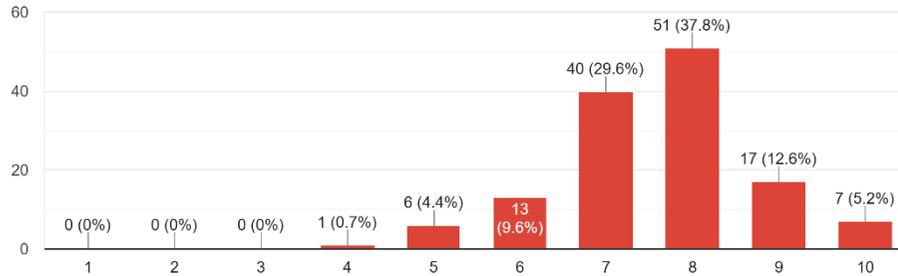


## 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

### 5. この講習会を評価すると10点満点で何点ですか

AVE:7.6

この研修会を評価すると、10点満点で何点ですか  
135件の回答



#### その具体的な理由を記入して下さい

- 法面の維持補修はピンポイントで勉強する機会がなかったため、施工については知っている工法もあったが、点検するポイントや頻度、点検手法、判定結果、それに応じた補修工法は参考になった。
- 大規模地震における法面工の現況が理解でき、今後の法面工施工における留意点を把握することが出来ました。
- テキストは概ね充実していたと思います。
- あまり知識のない分野だったので、今回受講した事でとても勉強になりました。
- 昨年度も同様の講習会を受講したが、今年度用にテキストのアップデートを図ってほしい。
- グランドアンカーや、吹付法面工全般の補修・調査方法等が事例紹介として詳細に分かりやすく示されており良く理解できた。
- 知らなかった内容について詳しく解説してもらえたから
- 地震災害の被害状況や、現地調査や補修内容が実際の現場で行われている最新情報を聞くことができ大変よかった。

- 講師の方の教材等の準備及び講義内容について評価させていただきました。
- 上流側(測量、調査、設計、積算)での留意点が有ればなお良いと考えます。
- 講師と、対面講義が良いかと
- 講義内容は興味深く良かったが、自分の業務に即役立つようなものではなかったため
- とても実践的でよかったと思います。

### 6. 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

- 法面維持補修のようなピンポイントな講習会はわからない知識を知る上では非常に有意義だと思う。今後も維持補修が重要になってくるため、そのような講習会があれば参加したい。
- メインスクリーンの他に、両側に大型モニターも配置され、見やすくテキストの内容がより理解出来ました。
- 音声がなくなったり、画像が映らなかったりを改善してほしい。
- 駐車場の関連から、くにびきメッセでの講習会に早めに戻してほしい。
- 昼から会場が蒸し暑い感じだったので、状況に応じて温度管理を適切にしてほしい。
- クーラーが少し寒いです
- 法面工の損傷に対する設計、積算の流れと対応などの具体例を示してほしい。
- 冷房が少し寒かったです。
- 対面で受講したいので、もう少し開始時間を遅く、終了時間を早くしてもらえると助かる。
- 大変勉強になり、ありがとうございました。

### 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

#### 7. 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してください

- 維持管理系の講習会。
- 新技術・ICT・CIM 等
- ICT 施工に関する内容
- まちづくり、景観、環境保全、防災
- BIM/CIM DX
- 具体的現場の事例を多く紹介していただけたらと思います。
- 地質と法面設計
- 擁壁工・橋梁工・カルバート工等他工種の地震による被害状況の講義があると良いです。

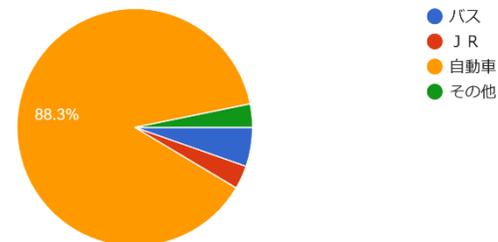
#### 8. 今回の講習会に限らず、今後「島根県建設技術センター」に取り組んでほしい内容や開催してほしいイベントがあれば記入してください

- 建設 DX 等新技術を使用した講習会、ドローン等を活用した業務簡素化、事例等を紹介。
- 法面対策工、擁壁工等の模型実験
- 可能であれば ZOOM やマイクロソフトチームズでの受講を検討していただきたい。
- 担い手確保のためのイベント。
- 技術的な相談窓口開設

#### 9. 東部(松江)会場で受講された方に伺います。会場へはどのようにしていらっしゃいましたか？

東部(松江)会場で受講された方に伺います。会場へはどのようにしていらっしゃいましたか？

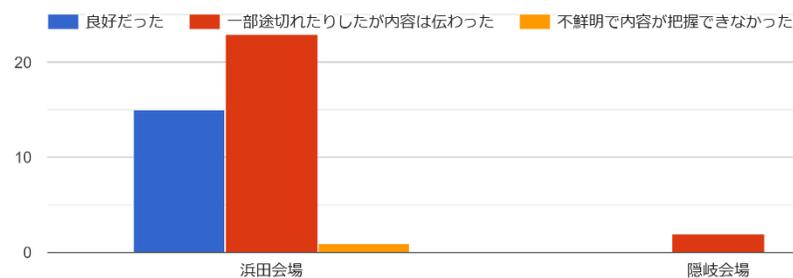
94件の回答



#### 10. サテライト会場(浜田・隠岐)にてリモート受講された方に伺います。

リモートの状況はどうでしたか？受講された会場についてお答えください。

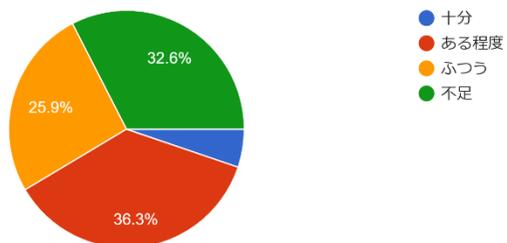
サテライト会場(浜田・隠岐)にてリモート受講された方に伺います。受講された会場についてお答えください。



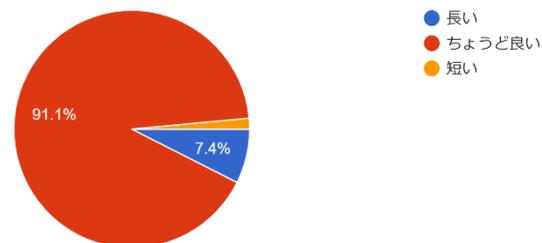
# 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

## 11. 講習会科目「大地震によるアンカーの被害状況」について

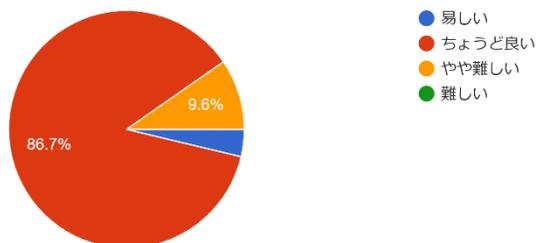
「大地震によるアンカーの被害状況」について受講以前に科目の内容を知っていましたか  
135件の回答



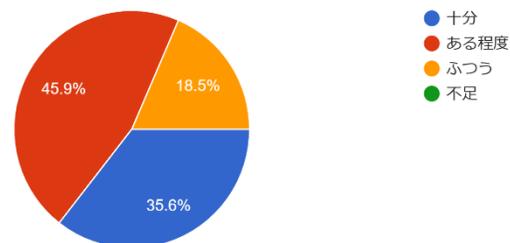
「大地震によるアンカーの被害状況」の講義時間は十分でしたか  
135件の回答



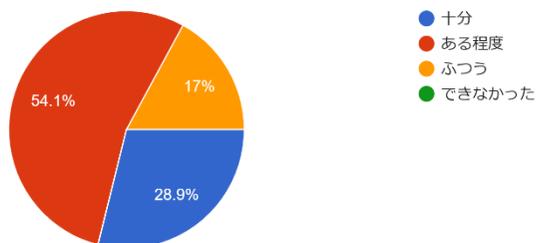
「大地震によるアンカーの被害状況」の講義水準はどうでしたかしたか  
135件の回答



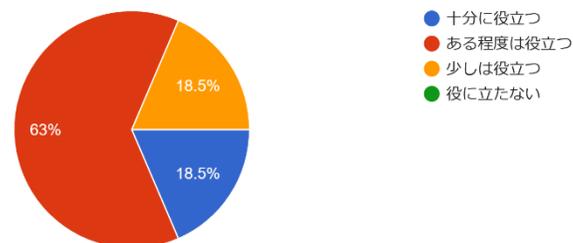
「大地震によるアンカーの被害状況」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか  
135件の回答



「大地震によるアンカーの被害状況」の内容について理解できましたか  
135件の回答



「大地震によるアンカーの被害状況」は今後の仕事に役立ちますか  
135件の回答



### 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

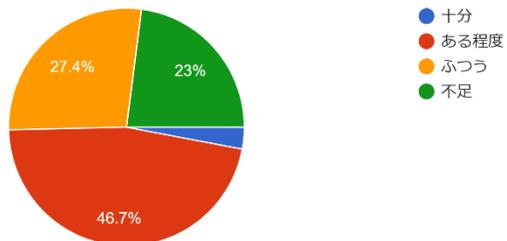
講習会科目「大地震によるアンカーの被害状況」の意見・感想・要望・質問  
があれば記入ください(意見・感想・要望・質問)

- 被害状況を写真で説明していただき、とても分かりやすかったです。
- 地震によってアンカーが破断したり、飛出している状況の写真を初めて見た。
- 講師の発表、資料内容ともに分かりやすく、とても好感が持てた。
- 大地震によるアンカーへの被害状況を知る事ができ大変勉強になった。また、近年は法枠を施工できる職人が減少し、受圧板による施工が増えていると説明があり、今後は法面工の作業員確保が重要になると感じた。
- 「グラウンドアンカーは法面保護施設のひとつ」「アンカーを使うためには維持管理が必須」の言葉を覚えておかなければと思った。
- 過去のアンカー被害の状況を詳しく学ぶことができ参考になりました。
- 専門外ですが、予備知識として業務に役立つと思います。
- 設計に於ける留意点についての内容追加を希望します。
- 大変興味深い内容で良かったです。
- 同じ区域で何度も被災した箇所的事案があれば見てみたいです。
- ネガティブ情報も得られて有意義だった

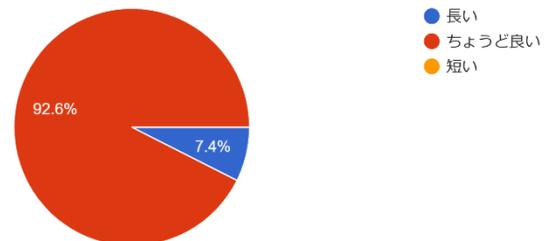
# 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

## 講習会科目「グラウンドアンカーの維持管理」について

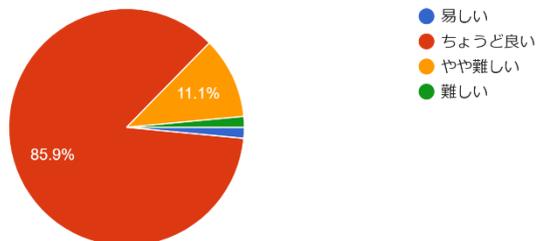
「グラウンドアンカーの維持管理」について受講以前に科目の内容を知っていましたか  
135件の回答



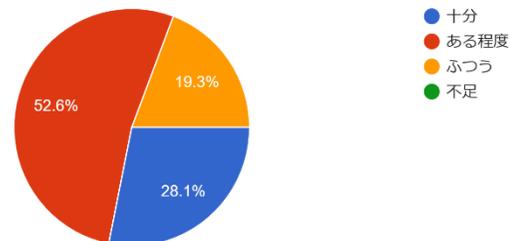
「グラウンドアンカーの維持管理」の講義時間は十分でしたか  
135件の回答



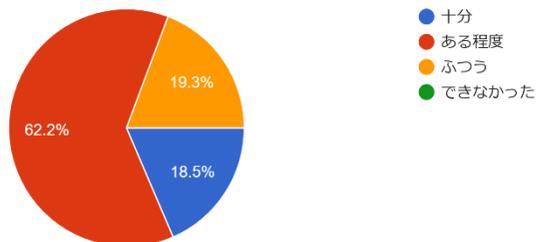
「グラウンドアンカーの維持管理」の講義水準はどうでしたかしたか  
135件の回答



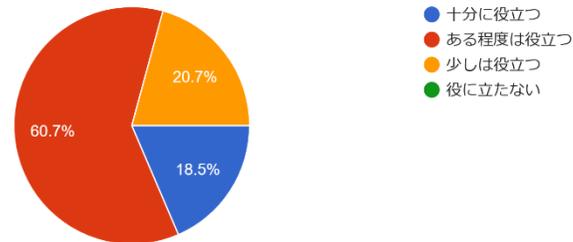
「グラウンドアンカーの維持管理」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか  
135件の回答



「グラウンドアンカーの維持管理」の内容について理解できましたか  
135件の回答



「グラウンドアンカーの維持管理」は今後の仕事に役立ちますか  
135件の回答



### 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

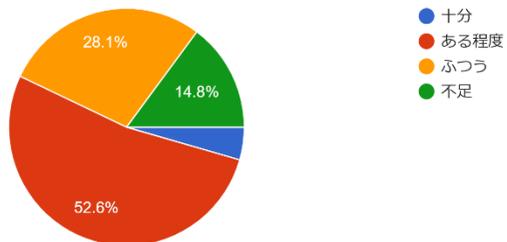
講習会科目「グラウンドアンカーの維持管理」の意見・感想・要望・質問があれば記入ください(意見・感想・要望・質問)

- 点検頻度について少なくとも5年ごとに点検する必要があるとは知らなかった。
- 維持管理についてマニュアル等でポイントを説明していただき、とても勉強になりました。
- 講師の発表、資料内容ともに分かりやすく、とても好感が持てた。
- アンカーの健全性調査の詳細な内容が分かりやすく記載されており良く理解できた。近年は法枠内にアンカーを施工する工事が多く、調査時に植生により頭部が確認出来ない現場もあるため、維持管理が容易にできるようアンカーの施工箇所はモルタル等での設計を行う必要があると感じた。
- グラウンドアンカーの維持管理について、基準書の内容を中心に維持管理のサイクルの手法を学習することができた。点検業務の参考にしたい。
- 専門外ですが、予備知識として業務に役立つと思います。

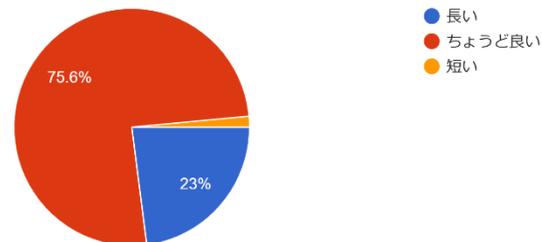
# 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

## 12. 講習会科目「吹付のり面の維持管理(その1)」について

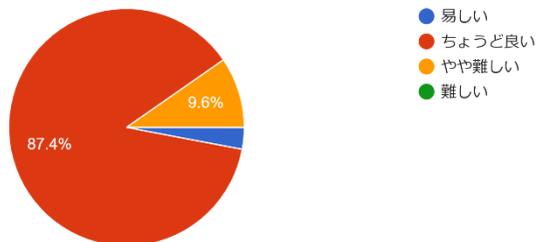
「吹付のり面の維持管理(その1)」について受講以前に科目の内容を知っていましたか  
135件の回答



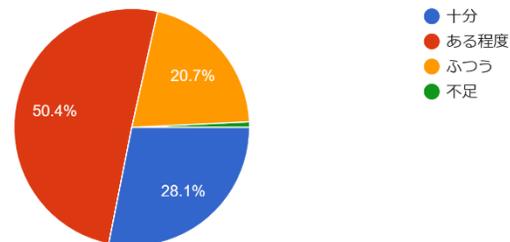
「吹付のり面の維持管理(その1)」の講義時間は十分でしたか  
135件の回答



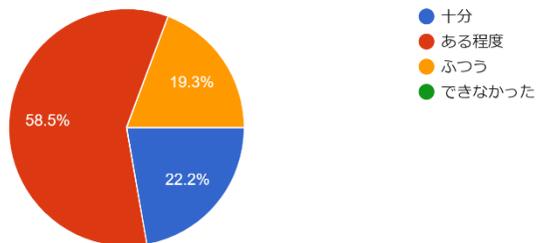
「吹付のり面の維持管理(その1)」の講義水準はどうでしたかしたか  
135件の回答



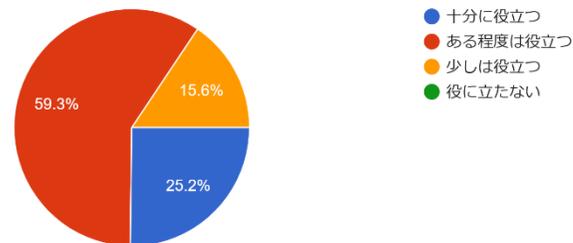
「吹付のり面の維持管理(その1)」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか  
135件の回答



「吹付のり面の維持管理(その1)」の内容について理解できましたか  
135件の回答



「吹付のり面の維持管理(その1)」は今後の仕事に役立ちますか  
135件の回答



### 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

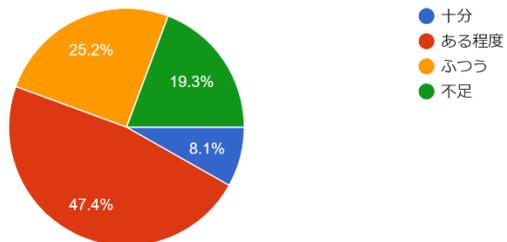
講習会科目「吹付のり面の維持管理(その1)」の意見・感想・要望・質問があれば記入ください(意見・感想・要望・質問)

- 少し時間が足りなくて、詰め込みすぎな感じがあった。
- ガイドラインや事例集で分かりやすく説明していただき、ある程度理解する事ができました。
- 音声が無い状態の際に説明があったのかもしれないが、説明がない状態で予定時間より30分超過したため、説明があると嬉しかった。
- 具体的な損傷とその補修事例が説明されていてわかりやすかった。
- テキスト内容は充実していたが、講師の発表は一言が長く、やや聞きづらかった。
- 植生工やモルタル吹付工等の維持・補修に関する事例とその対策方法が分かりやすく示されており、良く理解出来た。法面の状況に応じた対策工法の検討が重要であると感じた。
- 言葉だけは知っていたけれど内容は分からなかった点検作業について図や写真で分かりやすく説明してもらえた。話も聞き取り易かった。
- 法面保護工の維持・補修について、崩壊事例および復旧方法を学べたこと、ニューレスプ工法、吹付受圧板工法など最新技術を知ることができて参考になった。
- 専門外ですが、予備知識として業務に役立つと思います

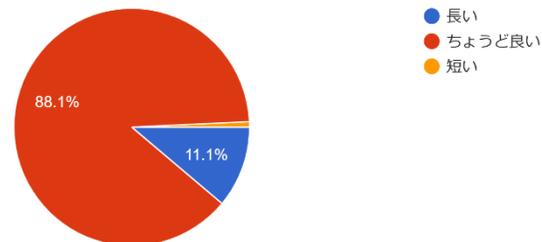
# 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

## 13. 講習会科目「吹付のり面の維持管理(その2)」について

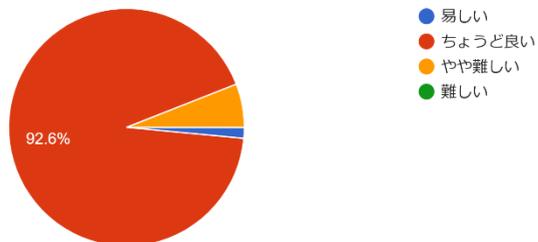
「吹付のり面の維持管理(その2)」について受講以前に科目の内容を知っていましたか  
135件の回答



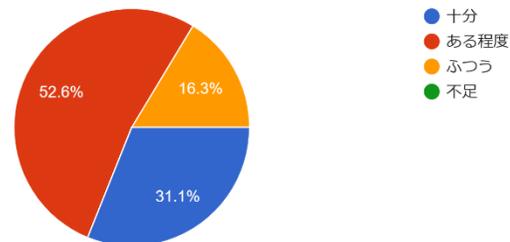
「吹付のり面の維持管理(その2)」の講義時間は十分でしたか  
135件の回答



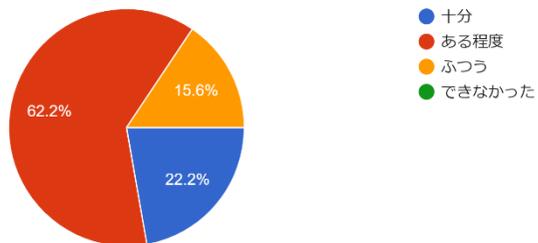
「吹付のり面の維持管理(その2)」の講義水準はどうでしたかしたか  
135件の回答



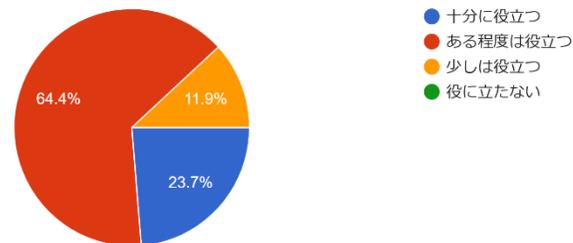
「吹付のり面の維持管理(その2)」のテキストなど、教材の内容は充実していましたか  
135件の回答



「吹付のり面の維持管理(その2)」の内容について理解できましたか  
135件の回答



「吹付のり面の維持管理(その2)」は今後の仕事に役立ちますか  
135件の回答



## 第3回土木技術講習会『法面の維持補修』受講確認シート集計結果

講習会科目「吹付のり面の維持管理(その2)」の意見・感想・要望・質問があれば記入ください(意見・感想・要望・質問)

- 細かく説明されていたので良かったです。
- 吹付法面の調査方法について事例を交えて説明していただき、分かりやすかったです。
- 赤外線を使って吹付表面の温度変化から吹付背面の状態を予測することができるかと初めて知った。
- のり面の実務(主に外業)に役立つ講習内容であった。
- 老朽化した吹付法面の調査方法の種類や、その詳細が写真やポイント等により示されており、大変分かりやすかった。
- 老朽化モルタル吹付法面の調査方法について、熱赤外線映像法を始め、さまざまな調査方法があり参考になりました。
- 専門外ですが、予備知識として業務に役立つと思います。

