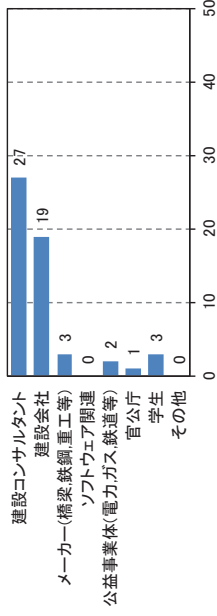


開催日：2019年10月3日(木)～4日(金) アンケート回答者数：55名(回収率76%)

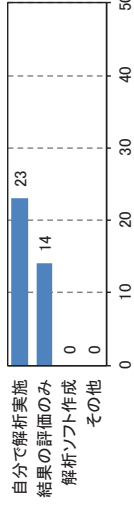
1. 受講者のプロフィール

1.1 所属



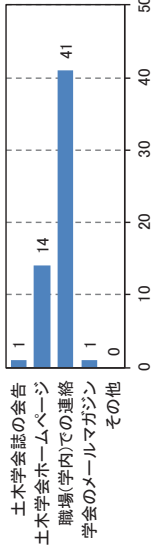
※1.4でFEMに関する業務経験ありの場合、以下に回答

1.4.1 FEMとの関わり方【複数回答】

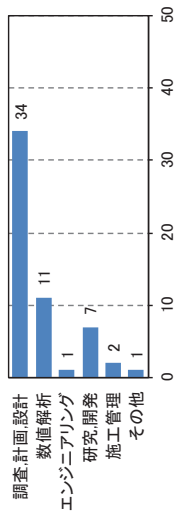


2. 講習会について

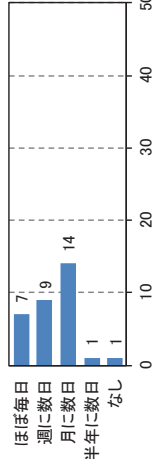
2.1 何で知ったか【複数回答】



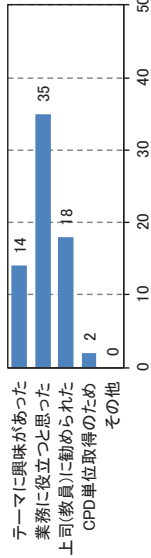
1.2 業務内容【複数回答】



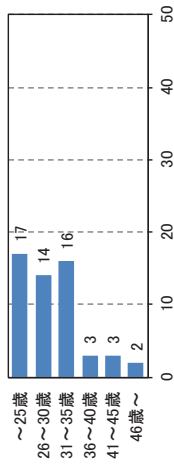
1.4.2 FEM関連業務の頻度(最近半年間)



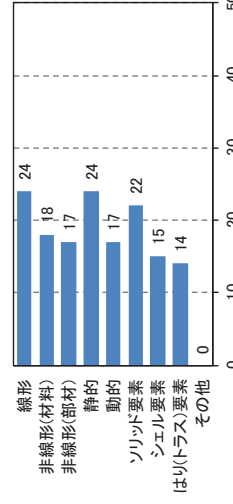
2.2 参加の動機【複数回答】



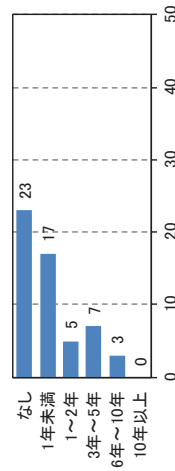
1.3 年齢



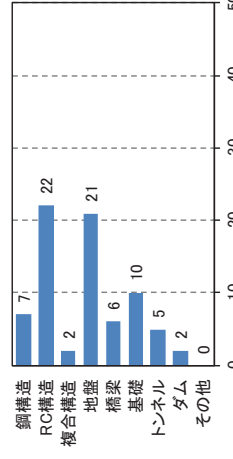
1.4.3 業務で用いた解析手法、要素【複数回答】



1.4 FEMに関する業務経験



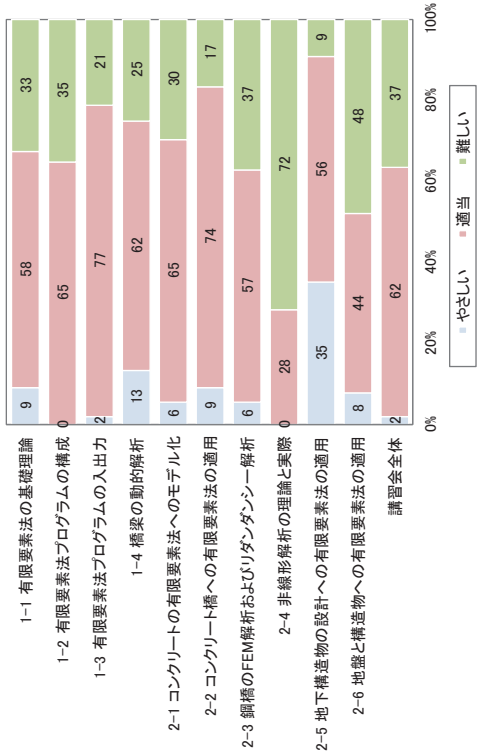
1.4.4 業務で用いた解析の対象【複数回答】



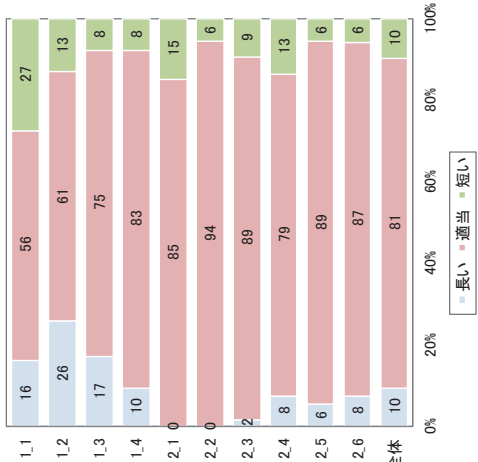
3. 講義について

3.1 講義の難易度、講義時間、講師の説明、内容が特によかった講義

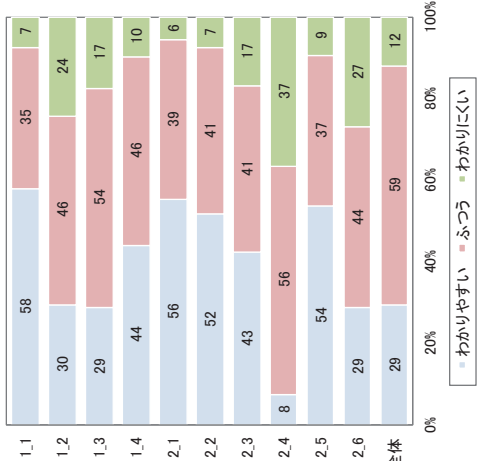
講義の難易度



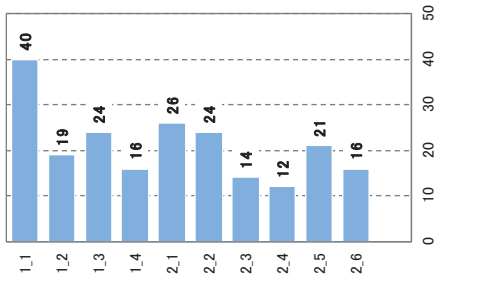
講義時間



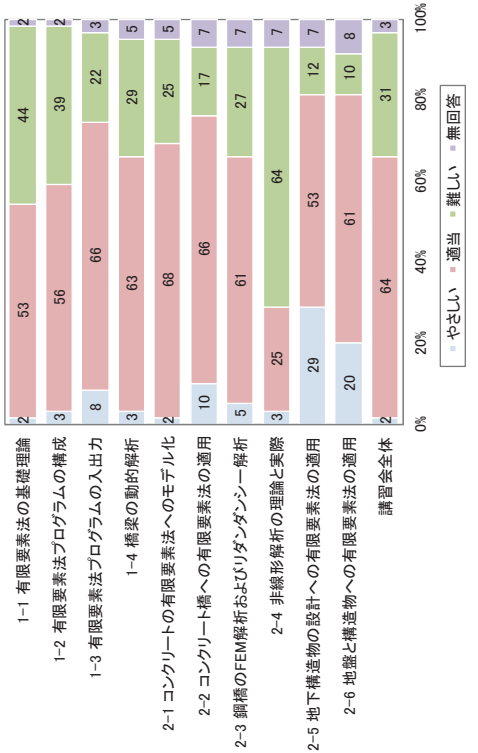
講師の説明



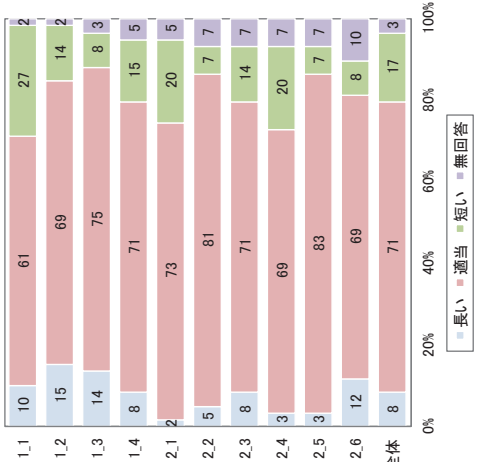
内容がよかった



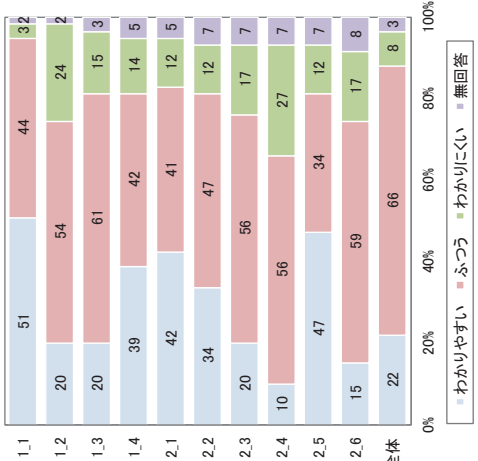
講義の難易度



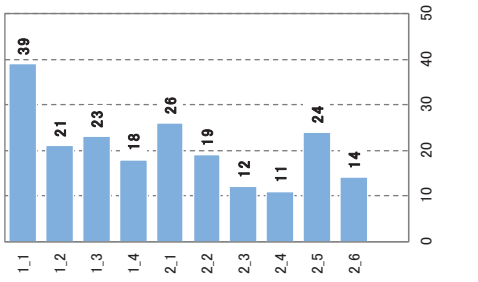
講義時間



講師の説明



内容がよかった



【参考】2018 年度アンケート結果

4. 自由意見・感想

4.1 FEMについて今興味のあること、詳しく知りたいこと

No	コメント	所属	年齢	経験	関わり方
1	根本的な理論(連続体力学との関連づけ)	建設会社	25歳以下	1年未満	解析実施
2	勉強の参考となる文献の紹介をしてほしい	建設コンサルタント	31~35歳	1年未満	評価のみ
3	結果の評価、不具合などの分析	メーカー	31~35歳	なし	
4	トンネル、地盤等の解析	建設コンサルタント	46歳以上	なし	
5	PC連続ラーメン橋のウェブのひび割れ発生要因について、せん断方向ひび割れだが、せん断位置でない。定着部からの斜めひび割れを考えているが、FEM解析での検証方法や制限値等の考え方を詳しく知りたい。	建設コンサルタント	36~40歳	1年未満	評価のみ
6	地盤変形の解析に用いた時の基礎	建設コンサルタント	26~30歳	1~2年	評価のみ
7	設計にFEMを使う際の実務的な内容をもっと知りたいかっです。	建設会社	25歳以下	1年未満	解析実施
8	これから実務で使用する予定なので、基礎的な内容を勉強していきたい。	建設会社	26~30歳	なし	
9	地盤のFEM解析	建設会社	25歳以下	1年未満	解析実施
10	講義を受け、FEMを基礎から学ぼうと思いました。	建設会社	25歳以下	なし	
11	土木分野での活用方法、H29道路橋示方書を考慮した計算、事例	建設コンサルタント	41~45歳	なし	
12	異種材料(コンクリートと鋼など)の付着	メーカー	25歳以下	1年未満	評価のみ
13	材料の構成則、モデル化の留意点、FEM解析適用上の留意点など	建設会社	31~35歳	3~5年	解析実施
14	データチェックをもっと案にできる仕組み	建設コンサルタント	25歳以下	3~5年	解析実施
15	解析ソフト	学生	25歳以下	なし	
16	FEMの原理、自分で組む際の手順	建設会社	26~30歳	なし	
17	一般的に使われているプログラムの比較	建設会社	31~35歳	6~10年	解析実施
18	コンクリートの面外せん断の構成則	建設会社	31~35歳	1~2年	解析実施
19	動的解析におけるRCせん断照査(フレーム要素、低鉄筋)	建設コンサルタント	41~45歳	3~5年	評価のみ
20	地盤の変形解析	官公庁	31~35歳	なし	
21	地盤の構成則(入門)、特に軟弱地盤	建設コンサルタント	26~30歳	なし	
22	土木工事における周辺地盤の挙動や埋設物への影響を適切に出す方法	建設コンサルタント	31~35歳	1~2年	解析実施
23	RC構造の非線形解析に興味があります	建設会社	26~30歳	3~5年	解析実施
24	構造物・地盤の動的相互作用、杭基礎構造物、有効応力解析(FEM)	建設会社	26~30歳	1~2年	解析実施
25	事例をもっと知りたい	建設コンサルタント	26~30歳	なし	
26	地盤非線形性を考慮した衝突解析及び地震応答解析	建設会社	31~35歳	6~10年	解析実施
27	RC床版、PC舗装版の損傷原因の特定や劣化予測	建設コンサルタント	36~40歳	なし	
28	解析結果の第三者評価方法	建設コンサルタント	41~45歳	6~10年	評価のみ

4.2 配布テキスト「構造工学における有限要素法の基礎と応用」の内容について

No	コメント	所属	年齢	経験	関わり方
1	FEM解析に業務で触れていない人にもわかるような内容(1-2, 1-3)	建設コンサルタント	31~35歳	なし	
2	冊子にしてほしい	建設コンサルタント	26~30歳	なし	

4.3 その他（講習会全般）

No	コメント	所属	年齢	経験	関わり方
1	もう少し基本理論を長く、詳しく行って欲しかった。	建設会社	25歳以下	1年未満	解析実施
2	非常に勉強になりました。	建設コンサルタント	31～35歳	1年未満	評価のみ
3	ターゲット層と内容にバラツキが非常に大きいと感じました。	メーカー	31～35歳	なし	
4	新幹線を予約しているのに時間通りに進めていただきたいです。	建設コンサルタント	31～35歳	なし	
5	窓側が寒いというアナウンスは席が理まる前にして欲しかったです。 1-2、1-3以外はわかりやすかったです。	建設コンサルタント	36～40歳	1年未満	評価のみ
6	体み時間が極端に短い。インターバル時間を15分予定するべきでは？ 1-2、1-3のパワーポイントが文字だらけでわかりにくい。数値系は、説明が難しいと思います。実際の解析と合わせて説明してもらいたいです。 2-6は、FEMの実例や参考解析等をPPTで説明してほしいです。（以前の解析講習会の方がわかりやすかったです）	建設会社	26～30歳	なし	
7	基礎編と応用編で、講習会を分割して欲しい。 1 講義の内容が盛りだくさんで、理解しきれないことが多いです。 FEM初心者や、これから経験していく立場からすると難しいようにも感じました。	建設会社	25歳以下	1年未満	解析実施 評価のみ
8	車谷先生の講義がとてもわかりやすかったです。もう少し長く踏み込んだ内容+他の内容についての講義についても聞いてみたい。	建設コンサルタント	31～35歳	なし	
9	終了時間をすぎないで欲しい。	建設コンサルタント	25歳以下	3～5年	解析実施
10	テキストや資料などの非常にボリュームがあり、講師の方々もできるだけいろいろなんことを教えようとしていたただけのことを感じ、非常に充実した講習会だと思います。 講師の作成した資料は全て伝えたい内容を載せてあると思いますが、時間の都合上、飛ばしたり、説明が急ぎ足で元々知らないところに関しては理解する前にどんどんと進んでいってしまい、その後の別の講義でもあったので、1つ1つがあまり窮屈にならないような時間配分であれば理解がより深くなったかもしれないと思いますが、充実したテキストを参考に理解できるよう勉強させていただけます。	メーカー	25歳以下	1年未満	評価のみ

No	コメント	所属	年齢	経験	関わり方
11	2日目の午後一番の講義中、後の壁際に座っている方々のしゃべり声になった	建設コンサルタント	31～35歳	なし	
12	有限要素法プログラムの構成、入出力の講義は、初心者にはさっぱりだった。導入部分ももっと丁寧全体的にかけあけあしにも感じた。導入部分をもっと丁寧にして欲しかった。	建設会社	31～35歳	なし	
13	有限要素法の理論的な内容と事例の紹介が混在するよな構成であったため、理論→事例紹介と構成を見直した方がよいように感じました。	建設会社	31～35歳	1～2年	解析実施
14	短い時間の中、濃い内容で講師の熟意もある講習会だったと思いますが、少なくとも中堅以上の人でないとう理解は難しいと思います。 2-5は非常にわかりやすかった。	建設コンサルタント	31～35歳	1～2年	解析実施
15	1-2はFEMを既に利用している人向けの話（問題点とか）だったので、初心者には少し難しかった。2日目であればよかったですと思う。もう少し基礎的な内容を増やしてほしい。	建設コンサルタント	25歳以下	なし	
16	講義によって、内容の充実さにバラつきがあり、とくに「1-4」や「2-5」などのごく基礎的な内容を長々と語っている印象を受けた。それよりも「2-1」のようにタメになる内容の講義により時間を割いて欲しいと思う。	建設会社	26～30歳	3～5年	解析実施 評価のみ
17	講義時間経過を見据え、休憩時間を長めに確保していただけると助かります。	建設会社	26～30歳	1～2年	解析実施
18	講義の時間をオーバーしないで欲しい。	建設コンサルタント	26～30歳	なし	
19	FEMに関わることがなく、基礎理論から学びたいと思いい今回の講習会に参加しました。 丁寧な説明とノウハウがまった資料が用意されており有意義なものでありました。	建設コンサルタント	36～40歳	なし	