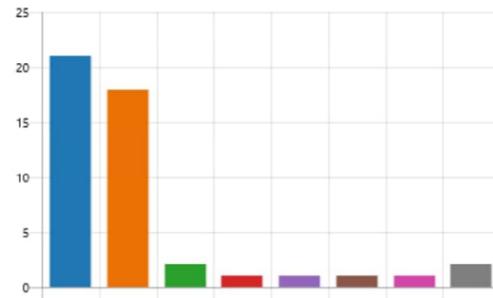


開催日：動画配信 2021年2月8日(月)10:00～2月24日(水)17:00 受講申込者数：109名 アンケート回答数：47名（回収率43%）

1. 受講者のプロフィール

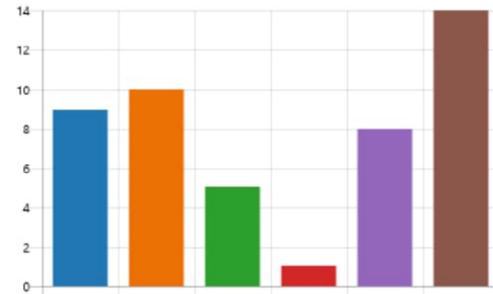
1.1 所属

建設コンサルタント	21
建設会社	18
メーカー（橋梁、鉄鋼、重工など）	2
ソフトウェア関連	1
公益事業体（電力、ガス、鉄道...）	1
官公庁	1
学生	1
その他	2



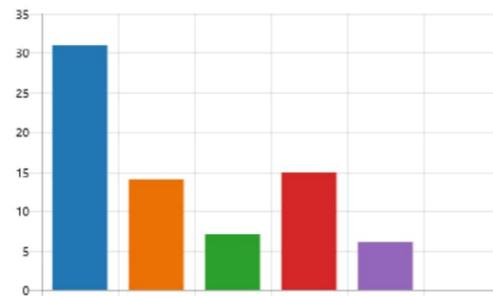
1.2 年齢

25歳以下	9
26～30歳	10
31～35歳	5
36～40歳	1
41～45歳	8
46歳以上	14



1.3 業務内容

調査・設計・計画	31
数値解析	14
エンジニアリング	7
研究・開発	15
施工管理	6
その他	0



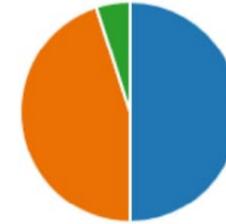
1.4 FEM解析の経験

あり	25
なし	22



1.5 FEMとの関わり方

自分で解析する	20
結果の評価を行う	18
解析ソフトを作成する	2
その他	0



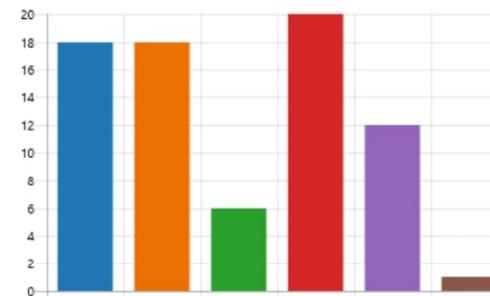
1.6 最近半年間のFEM関連業務の頻度

ほぼ毎日	4
週に数日程度	4
月に数日程度	7
半年に数日程度	9
なし	1



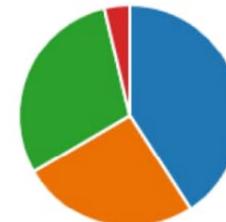
1.7 FEMで用いたことのある解析手法

線形解析	18
非線形解析（材料非線形）	18
非線形解析（部材非線形）	6
静的解析	20
動的解析	12
その他	1



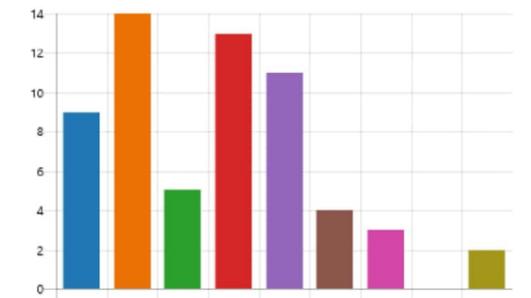
1.8 FEMで用いたことのある要素

ソリッド要素	22
シェル要素	14
はり（トラス）要素	16
その他	2



1.9 FEM解析の対象

鋼構造	9
RC構造	14
複合構造	5
地盤	13
橋梁	11
基礎	4
トンネル	3
ダム	0
その他	2



2. 講習会について

2.1 本講習会が開催されることをどのように知りましたか

土木学会誌の会告	1
土木学会のホームページ	22
職場内（学校内）での連絡	18
土木学会（支部を含む）のメ...	6
その他	0



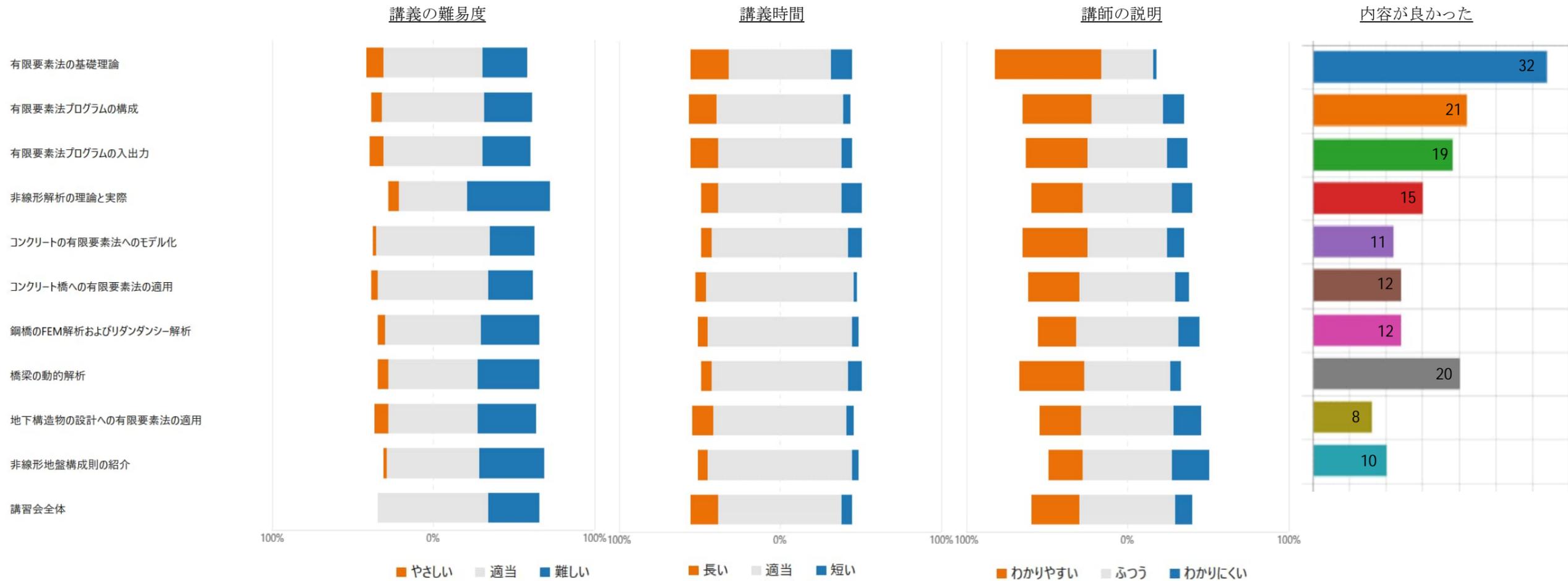
2.2 本講習会への参加を決めた理由をお答えください

テーマに興味があった	33
業務に役立つと思った	36
上司（教員）に勧められた	11
CPD単位取得のため	10
その他	2



3. 講義について

3.1 講義の難易度、講義時間、講師の説明



4. 自由意見・感想

ID	所属	年齢	FEMに関する業務の経験	その他ご意見・ご感想など、ご自由にお書きください
5	建設コンサルタント	46歳以上	あり	学習する機会をオンラインで与えていただきありがとうございます。今後もオンライン開催で実施していただくと助かります。
6	建設会社	26~30歳	あり	・実務では解析結果の評価を行うことが多く、有限要素法の基礎理論の式の導出や、プログラムの入出力については不慣れで理解しにくかった反面、今までブラックボックスであった部分の理解が進んだと感じた。 ・自身が業務で扱うプログラム (FLIPやFLUSH) などがあまり講義で扱われていればより、具体的なイメージを持って学習することができた。
8	建設会社	46歳以上	あり	内容が豊富で連続して講義では集中力が続かず困難な内容でしたが、自分のペースにあわせて学習することができよかったです。
9	建設会社	26~30歳	あり	実務としての数値解析の部分だけでなく、ブラックボックスになりがちなソフトウェア内での計算に関する理論まで丁寧に講義いただき、有限要素解析について理解を深めることができました。講義資料やテキストを見返しながら今後実務に携わっていきたいと思います。
10	建設コンサルタント	41~45歳	あり	今回のWEB形式での講習は、年度末のばたばたした中、隙間時間での受講ができて大変よかったですと思います。今後もこのような形式での講義が増えるとよいと思います。

ID	所属	年齢	FEMに関する業務の経験	その他ご意見・ご感想など、ご自由にお書きください
11	建設コンサルタント	46歳以上	なし	地方在住のためオンライン講習会は助かります。鋼橋設計の実務に即した講義があればもっと受講したいです。例えば、実際にプログラムへの入力、解析結果の確認、部材断面の決定などのプロセスが理解できるような。
17	建設コンサルタント	46歳以上	あり	年度末を控えた忙しい時期でもあり、視聴時間を捻出するのに苦労しました。当初は、半月あれば、どうにかなるだろうと思っていましたが、いま振り返ると足りない印象です。とにかく内容豊富であり、繰り返し見てこそ理解が深まるものですから、もう少し視聴期間を用意していただければありがたいと思いました (1カ月程度あれば、3~4回くらいは見られると思います。人によると思いますが、わたしの場合は、それくらいはみたいと思いました)。
19	建設コンサルタント	46歳以上	なし	今後も基礎的な事を学べる機会をいただきたい。3D解析の取り組みがよく理解できた。
21	建設コンサルタント	46歳以上	なし	3DのSIMの取り組みに基礎的な理解ができました。今後もこのような講習会をお願い致します。
37	建設コンサルタント	25歳以下	あり	全部の講義を視聴することが出来なかったため、可能であれば、講義の量を分散させていただけるとありがたいです。
38	建設コンサルタント	26~30歳	あり	配信の期間をもう少し長くっていただきたいです (2~3カ月)。時期的にも短期間で聴講することが非常に厳しいため。