

土質試験講習会（1日コース）

- 1）講習内容
- ・土質に関わる施工時のトラブルと対策に関する知識の習得。
 - ・土質に関わる維持管理上の留意事項に関する知識の習得。
 - ・初級～中級レベル、2～3年程度以上の実務経験がある方の受講を推奨します。

2）講義日程

9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17
..
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00
1 日		受 付	(講義・土木模型実演動画) ①土質に関わる施工時のトラブルと対策 ・トラブルの事例 (土砂流出による空洞化実験動画) ・予定していた支持層が出ない (基礎地盤の破壊変形実験動画) (圧密による不等沈下実験動画) ・掘削法面に変状が出ている (砂地盤の安定勾配を確認する実験動画) (補強材による斜面安定化実験動画) ・盛土と周辺に変状が出ている (粘土地盤の変形実験動画)			昼 食	(講義・土木模型実演動画) ①土質に関わる施工時のトラブルと対策 ・土留め壁が変形してきた (主働土圧による破壊状況の実験動画) (掘削底面の地盤に変状が出ている (盤ぶくれ実験動画)) ②盛土・切土の設計施工に関する留意事項 ・盛土の設計施工における留意事項 (盛土の水浸沈下実験動画) ・切土の設計施工における留意事項 (降雨による法面の侵食実験動画) ③土質に関わる維持管理上の留意事項 ・浸透流による堤防盛土の不安定化 (浸透流による法面の破壊実験動画) ・空洞の発生 (地中レーダ探査状況動画) ・地盤の液状化による各種被害 (液状化実験動画)					④グループワーク (実際にあったトラブル事例をもとに、トラブルの発生原因及び対策についてグループ内で議論して発表する)			