

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 .. 00	9 .. 30	10 .. 00	10 .. 30	11 .. 00	11 .. 30	12 .. 00	13 .. 00	13 .. 30	14 .. 00	14 .. 30	15 .. 00	15 .. 30	16 .. 00	16 .. 30	17 .. 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) ・掘削面に変状が出てる (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)										