

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		受				昼									
日		付				食									
			<p>(講義・土木模型実演動画)</p> <p>①土質に関わる施工時のトラブルと対策</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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) 			<p>(講義・土木模型実演動画)</p> <p>①土質に関わる施工時のトラブルと対策</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 (盛ぶくれ実験動画) ・地盤が湧水とともに流れて崩れる (湧水に伴う砂地盤の流動化実験動画) <p>②施工現場での土に関する留意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・盛土工事における留意事項 (盛土の水浸沈下実験動画) ・切土工事における留意事項 (降雨による法面の侵食実験動画) ・地盤改良工事における留意事項 <p>③土質に関わる維持管理上の留意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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) 	<p>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)</p>								