

土質試験講習会（3日コース）

- 1) 講習内容
- ・室内土質試験、現場試験に関する知識の習得。
 - ・ボーリング調査およびサウンディング試験に関する知識の習得。
 - ・試験データの活用に関する知識の習得。
 - ・初級レベル

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 目		受 付	オリ エン テー ション (自己 紹介)	(講義) ①土に関する基本事項 ・地盤調査の意義 ・土に関する基本事項 ・設計と地盤情報			(実習) ②土質試験実習 ・土粒子の密度試験（質量測定⇒データ整理） ・含水比試験（湿潤質量測定） ・粒度試験（全質量測定⇒沈降分析⇒水洗い） ・液性塑性限界試験（試験作業）								
2 日 目	(実習) ③土質試験実習 ・含水比試験（乾燥質量測定⇒データ整理） ・液性塑性限界試験（乾燥質量測定⇒データ整理） ・粒度試験（ふるい分析⇒データ整理） ・地盤材料の工学的分類について			昼			(実習) ④土質試験実習 ・締固め試験（水分調整⇒締固め⇒質量測定） ・土の透水試験（供試体作成） ・設計CBR試験 （供試体作成⇒貫入試験⇒データ整理） ・土のコーン指数試験 （コーン貫入試験⇒データ整理）			(実習) ⑤現場試験の実習 ・砂置換法 ・R1法 ・衝撃加速度試験 （キャスボル）					
3 日 目	(講義) ⑥ボーリング調査及びサウンディング試験（映像を用いた説明） ・ボーリング調査作業 ・標準貫入試験 ・スウェーデン式サウンディング試験 ・簡易動的コーン貫入試験			(実習) ⑦土質試験実習 ・締固め試験 （測定⇒整理） ・土の透水試験 （測定⇒整理）			食			(講義) ⑧土質試験について ・土の剪断試験 ・土の圧密試験 ・土の繰返し非排水三軸試験（液状化試験） ・土の化学的性質試験			(講義・演習) ⑨試験データの活用 ・土質定数設定時の留意点 ・盛土の施工管理 ・建設発生土の土質区分 ⑩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受講者間で議論して発表する）		