

調査件名

試験年月日

地点番号 (地盤高)

試験者

最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm^3
土粒子の密度 ρ_s	g/cm^3
R I 計器の種類(番号No.)	
計器補正係数	

	ガンマ線計数率		中性子計数率	
標準体計数率	S_g	cpm	S_n	cpm
標準体バックグラウンド計数率	S_{gBG}	cpm	S_{nBG}	cpm
現場バックグラウンド計数率	N_{gBG}	cpm	N_{nBG}	cpm

No.	測定地点	ガンマ線 現場計数率 N_g cpm	中性子 現場計数率 N_n cpm	ガンマ線 計数率比 R_g	中性子 計数率比 R_n
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

No.	測定地点	湿潤密度 ρ_t g/cm^3	含水量 ρ_m g/cm^3	乾燥密度 ρ_d g/cm^3	含水比 w %	密度比 D_c %	空気間隙率 V_a %
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
平均値							
最大値							
最小値							

特記事項

$$R_g = (N_g - N_{gBG}) / (S_g - S_{gBG})$$

$$w = \rho_m / \rho_d \times 100$$

$$R_n = (N_n - N_{nBG}) / (S_n - S_{nBG})$$

$$D_c = \rho_d / \rho_{dmax} \times 100$$

$$\rho_d = \rho_t - \rho_m$$

$$V_a = 100 - \rho_d (100 / \rho_s + w) / \rho_w$$

ρ_w : 水の密度