

調査件名 地区地盤調査 試験年月日 2008.09.25

地点番号 (地盤高) B-2 (T.P.+0.23m) 試験者 地盤太郎

最大乾燥密度 d_{max}	g/cm ³	1.834
土粒子の密度 s	g/cm ³	2.611
R I 計器の種類(番号No.)	透過型(A-1)	
計器補正係数	0	

	ガンマ線計数率			中性子計数率		
標準体計数率	S_g	18506	cpm	S_n	8261	cpm
標準体バックグラウンド計数率	S_{gBG}	312	cpm	S_{nBG}	1	cpm
現場バックグラウンド計数率	N_{gBG}	295	cpm	N_{nBG}	0	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	E2-01	4600	6151	0.23662	0.74467
2	E2-02	4063	6240	0.20710	0.75545
3	E2-03	4181	5642	0.21359	0.68305
4	E2-04	4652	5913	0.23948	0.71586
5	E2-05	4457	6074	0.22876	0.73535
6	E2-06	4102	5811	0.20925	0.70351
7	E2-07	4401	6144	0.22568	0.74383
8	E2-08	4232	6026	0.21639	0.72954
9	E2-09	4011	5891	0.20424	0.71320
10	E2-10	4410	6198	0.22617	0.75036

No.	測定地点	湿潤密度 t g/cm ³	含水量 m g/cm ³	乾燥密度 d g/cm ³	含水比 w %	密度比 D_c %	空気間隙率 V_a %
1	E2-01	1.970	0.285	1.685	16.9	91.9	7.0
2	E2-02	2.100	0.280	1.820	15.4	99.2	2.3
3	E2-03	2.070	0.312	1.758	17.7	95.9	1.5
4	E2-04	1.959	0.297	1.662	17.9	90.6	6.7
5	E2-05	2.003	0.289	1.714	16.9	93.5	5.5
6	E2-06	2.090	0.303	1.787	17.0	97.4	1.3
7	E2-07	2.016	0.285	1.731	16.5	94.4	5.2
8	E2-08	2.057	0.291	1.766	16.5	96.3	3.3
9	E2-09	2.113	0.298	1.815	16.4	99.0	0.7
10	E2-10	2.014	0.282	1.732	16.3	94.4	5.5
平均値		2.039	0.292	1.747	16.7	95.3	3.9
最大値		2.113	0.312	1.820	17.9	99.2	7.0
最小値		1.959	0.280	1.662	15.4	90.6	0.7

特記事項

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

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

$$d = t - m$$

$$W = m / d \times 100$$

$$D_c = d / d_{max} \times 100$$

$$V_a = 100 - d(100 / (s + W)) / w$$

w : 水の密度