

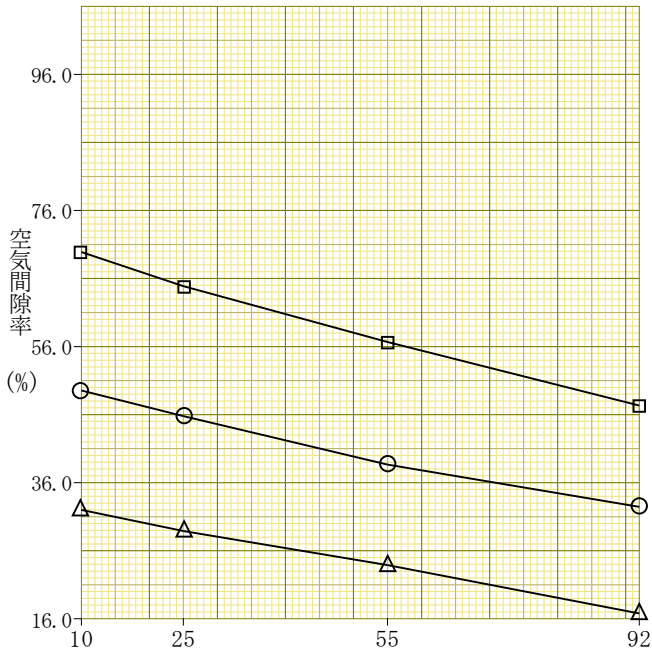
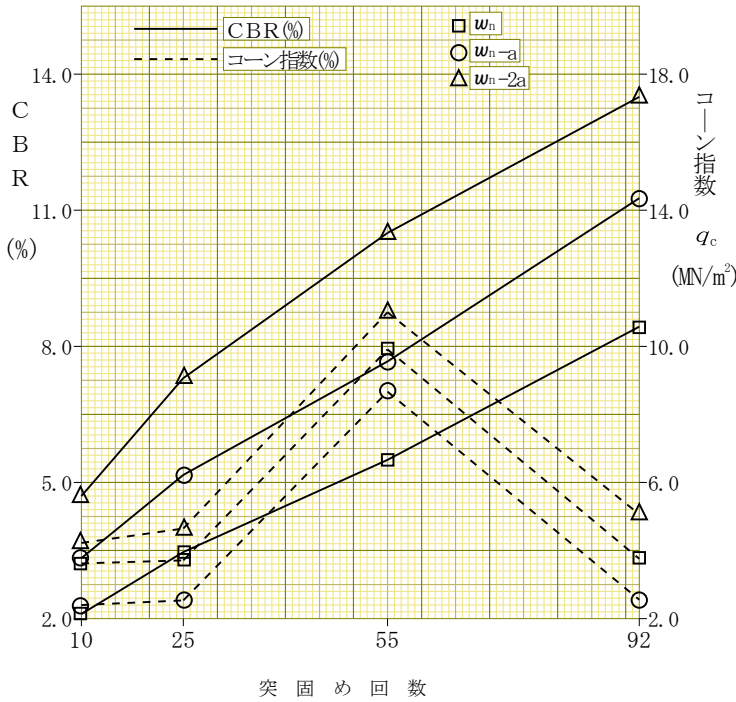
調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2019年11月3日

試料番号 S1-1(3.00m~3.70m)

試験者 田中 誠二

落下高	: 30cm	突固め条件	ランマー重量 2.5kg	突固め回数	10 回/3層
モールド容積	2209	試料の準備	自然含水状態 乾燥・加水・非加水	土粒子の密度	2.66



供試体の含水比 w_n %		45.5	
突固め回数	v_a (%)	CBR (%)	q_c (MN/m ²)
10回3層	68.4	1.8	3.5
	71.0	2.4	4.2
25回3層	70.4	2.1	3.2
	64.7	2.8	3.4
55回3層	62.6	4.0	3.5
	67.2	3.6	4.2
92回3層	56.3	5.5	9.8
	56.1	5.5	9.9
92回3層	57.6	5.5	10.0
	47.8	8.6	4.2
92回3層	47.1	8.4	3.8
	47.0	8.3	3.3
供試体の含水比 $w_n - a$ %		41.5	
突固め回数	v_a (%)	CBR (%)	q_c (MN/m ²)
10回3層	49.0	3.1	2.9
	50.2	3.7	2.3
25回3層	49.6	3.2	2.0
	45.5	5.2	2.3
55回3層	45.9	5.2	1.4
	45.8	5.1	3.9
92回3層	38.5	7.6	7.7
	38.7	7.8	8.4
92回3層	38.9	7.6	9.9
	32.0	11.2	1.8
92回3層	33.0	11.3	3.4
	32.2	11.3	2.5
供試体の含水比 $w_n - 2a$ %		37.5	
突固め回数	v_a (%)	CBR (%)	q_c (MN/m ²)
10回3層	31.9	4.8	4.3
	32.0	4.7	4.4
25回3層	32.1	4.6	4.0
	28.8	7.4	4.5
55回3層	28.9	7.5	4.6
	29.0	7.0	4.8
92回3層	23.6	10.3	10.7
	24.2	10.5	11.0
92回3層	23.8	10.7	11.3
	16.7	13.4	5.0
92回3層	16.7	13.5	5.0
	17.0	13.6	5.2

特記事項

$$\text{空気間隙率} : v_a = \left\{ 1 - \frac{\rho_d}{\rho_w} \left(\frac{\rho_w}{\rho_s} + \frac{w}{100} \right) \right\} \times 100$$

- CBR試験 (空気間隙率) 特記事項1
- CBR試験 (空気間隙率) 特記事項2
- CBR試験 (空気間隙率) 特記事項3

ρ_w : 水の密度 $\approx 1\text{g/cm}^3$

ρ_s : 土粒子の密度

w : 含水比 (%)

ρ_d : 乾燥密度 (g/cm^3)