

C B R 試 験 表

(別紙様式－3)

J I S A 1 2 1 1	CBR試験 (乱した土の室内試験)	試験 日	10 年 10 月 12 日
路 線 名	画五島氏	線 No.	層
箇 所 名	市・郡	町大字	地内

1. 供 試 体 の 作 成

	モールド 番 号	湿 潤 試 料 + モールド重量 g	モールド重量 g	湿 潤 土 重 量 g	モールド 体 積 cm ³	湿潤密度 γ_t	乾燥密度 γ_d
No. 1	9	8289	4805	3484	2.209	1.577	1.241
No. 2	5	7985	4432	3553	2.209	1.608	1.265
No. 3	10	7909	4021	3888	2.209	1.760	1.385

2. 突 固 め 含 水 比

No. 1	No. 2
No. 112	No. 100
WW= 665.61 DW= 518.70	WW= 565.85 DW= 515.70
DW= 518.70 TW= 157.60	DW= 515.70 TW= 143.90
Ww= 146.91 Ws= 361.10	Ww= 50.15 Ws= 371.80
W= 40.68 %	W= 13.49 %
平均 W = 27.09 %	

3. 吸 水 膨 張 試 験

	供試体初高 (mm)	膨 張 量 (mm)	膨 張 比
No. 1	125	0.180	0.14
No. 2	125	0.180	0.14
No. 3	125	0.180	0.14

4. 吸水後の供試体の乾燥密度および含水比 W'

モールド No. 番 号	モールド重量 + 湿 潤 試 料 重 量	湿 潤 土 重 量	膨 張 比 re %	供 試 体 体 積	湿潤密度 r' t	乾 燥 密 度 r' d	含 水 比 W'	
1	9	16678	11873	0.140	2212	5.368	1.239	333.25
2	5	16080	11648	0.140	2212	5.266	1.263	316.94
3	10	15938	11917	0.140	2212	5.387	1.383	289.52

$$V \left(1 + \frac{r_e}{100} \right) \text{ cm}^3$$

ピストン断面積 19.635cm²

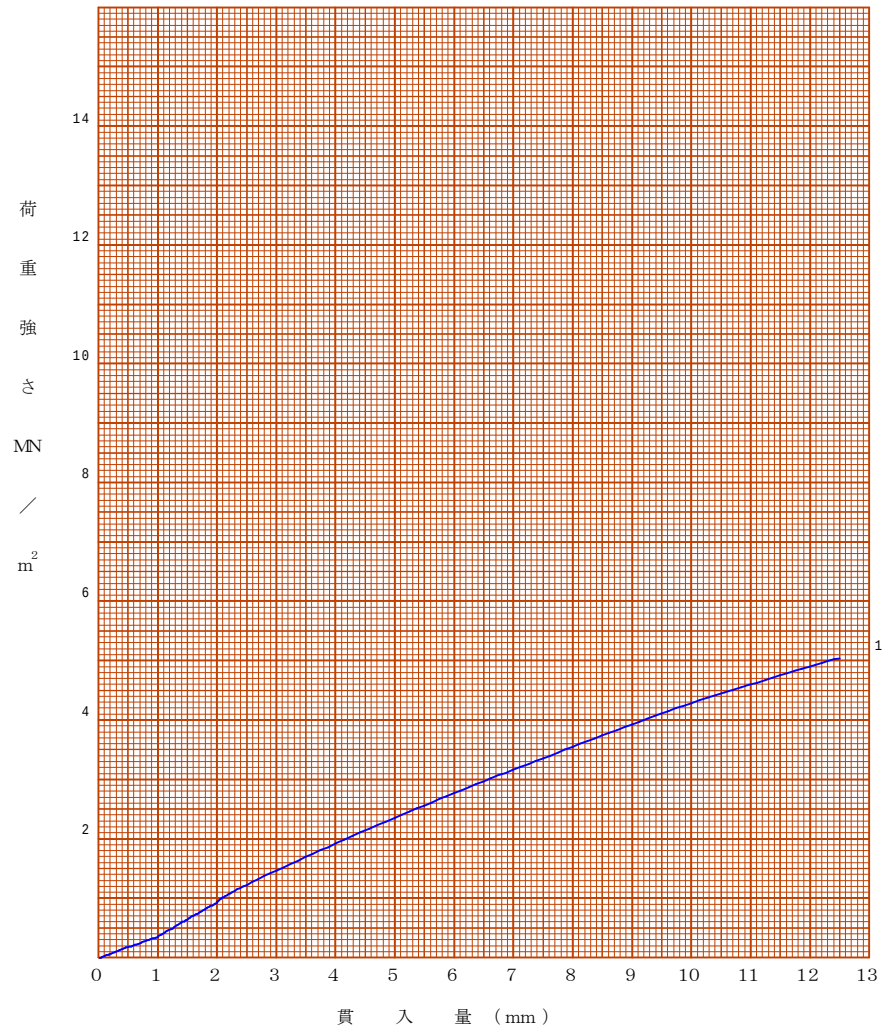
5. 貫 入 試 験

貫入量 mm	No. 1		No. 2		No. 3	
	k N	MN/m ²	k N	MN/m ²	k N	MN/m ²
0	0.00	0.00				
0.5	0.38	0.19				
1.0	0.73	0.37				
1.5	1.29	0.66				
2.0	1.84	0.94				
2.5	2.44	1.24				
5.0	4.65	2.37				
7.5	6.61	3.37				
10.0	8.43	4.30				
12.5	9.91	5.06				
2.5mm貫入		1.24				
5.0mm貫入		2.37				

6. 供試体表面より約 3cm の深さの含水比

No. 1	No. 2	No. 3
No. 2	No. 3	No. 4
WW= 167.09 DW= 140.52	WW= 142.10 DW= 122.00	WW= 155.50 DW= 132.90
DW= 140.52 TW= 12.39	DW= 122.00 TW= 12.50	DW= 132.90 TW= 13.00
Ww= 26.57 Ws= 128.13	Ww= 20.10 Ws= 109.50	Ww= 22.60 Ws= 119.90
W= 20.74 %	W= 18.36 %	W= 18.85 %
平均 W = 19.32 %		

7. 荷 重 一 貫 入 量 曲 線



8. C B R の 結 果 (%)

貫入量	No. 1	No. 2	No. 3	平 均
2.5	18.0			18.0
5.0	23.0			23.0

備 考 欄

標準荷重強さ (MN/m ²) 2.5 -> 6.9
標準荷重強さ (MN/m ²) 5.0 -> 10.3