

調査件名 材料試験

試験年月日 平成 27年 5月 26日

試料番号 (深さ) 材料用土

試験者 増本和美



試験方法	締め固め土, <del>乱さない土</del>	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	
突固め方法	設計CBR	落下高さ	cm	45	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	非乾燥法, <del>空気乾燥法</del>	突固め回数	回/層	67	自然含水比 $w_n$ %	
試験条件	水浸, <del>非水浸</del>	突固め層数	層	3	最適含水比 $w_{opt}$ %	
養生条件	日空气中	モールド	内径	cm	15	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup>
	4日水浸		高さ <sup>1)</sup>	cm	12.5	

供試体 No.		1	2
吸水膨張試験	前		
	含水比 $w_1$ %	21.0	22.7
	乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>	1.674	1.645
	後		
	膨張比 $r_e$ %	0.056	0.064
貫入試験	平均含水比 $w'$ %	21.3	23.1
	乾燥密度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup>	1.673	1.644
	試験後の含水比 $w_2$ %	21.4	23.2
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	8.2	13.4
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	10.6	14.1
	C B R %	10.6	14.1

平均 C B R %

12.4

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m<sup>2</sup> ≒ 10.2kgf/cm<sup>2</sup>]

[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No.1	1.1	2.1
供試体 No.2	1.8	2.8
供試体 No.		
標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

