

試験結果一覧表

調査名 _____ 試験年月日 令和 7年 7月 15日

試料名 改良路盤材(KC-40) 報告者 _____

試験項目		試験値	規格値
密度	表乾密度		
	かさ密度		
	見掛密度		
吸水量 (%)			
塑性指数			
最適含水比 (%)		12.6	
最大乾燥密度 (g/cm³)		1.886	
修正CBR試験 (%)		84.7	
ロサンゼルスすりへり減量 (%)			
安定性試験 (%)			
軟石量試験 (%)			
不純物量試験 (%)			
洗い試験による損失量 (%)			
単位容積質量試験 (g/cm³)	標準		
	軽盛		
実績率 (%)			
ふるい分け試験結果	53.0 mm		100
	37.5 mm	100.0	95~100
	31.5 mm	93.8	
	26.5 mm	80.3	
	19.0 mm	69.0	50~95
	13.2 mm	60.1	
	9.50 mm	54.2	
	4.75 mm	46.9	
	2.36 mm	41.8	20~60
	1.18 mm	37.2	
	0.600 mm	32.0	
	0.425 mm	28.3	
	0.300 mm	24.1	
	0.150 mm	17.3	
	0.075 mm	13.3	0~25
備考			

骨材ふるい分け試験

調査名 _____

試験年月日 令和 7年 7月 7日

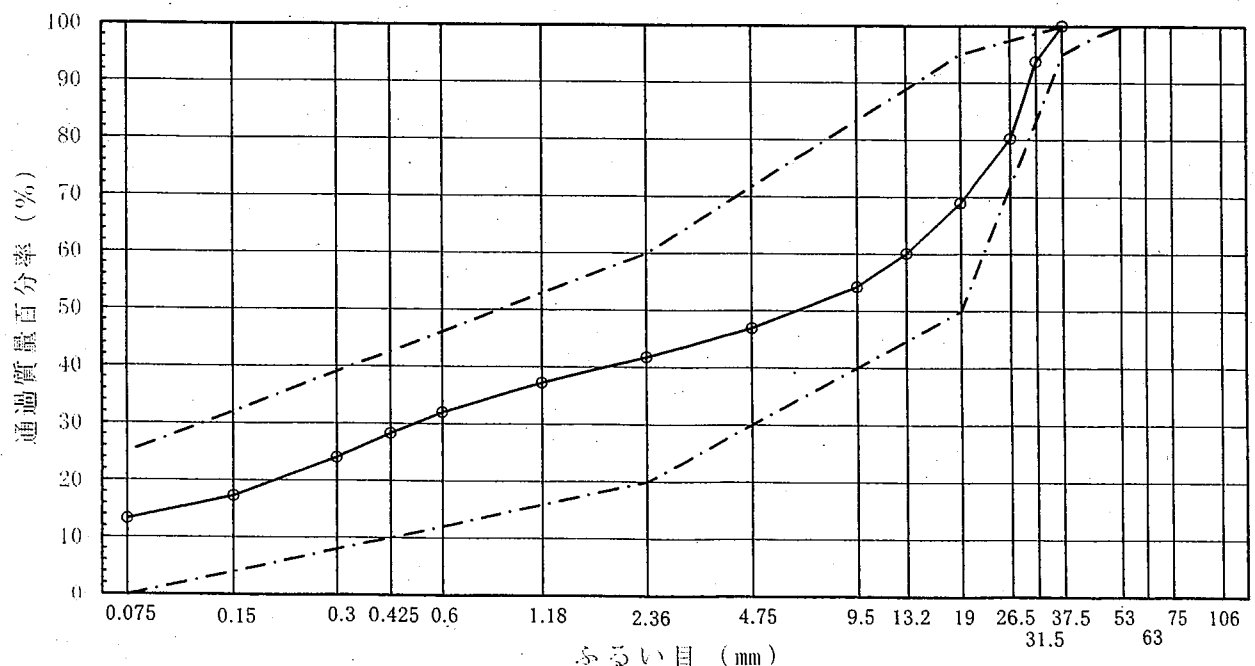
試料番号 改良路盤材(KC-40)

使用場所 _____

採取場所 _____

試験者 _____

ふるい目 (mm)	加積残留試料質量 (g)	加積残留百分率 (%)	通過質量百分率 (%)	粒 度 範 囲 (%)
106				
75				
63				
53				100
37.5	0	0.0	100.0	95 ~ 100
31.5	943	6.2	93.8	
26.5	3017	19.7	80.3	
19.0	4747	31.0	69.0	50 ~ 95
13.2	6115	39.9	60.1	
9.5	7026	45.8	54.2	
4.75	8138	53.1	46.9	
2.36	8923	58.2	41.8	20 ~ 60
1.18	9622	62.8	37.2	
0.600	10418	68.0	32.0	
0.425	10989	71.7	28.3	
0.300	11639	75.9	24.1	
0.150	12675	82.7	17.3	
0.075	13289	86.7	13.3	0 ~ 25
試料総質量	15328			



JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験 (締固め特性)	
------------------------	-----------------------	--

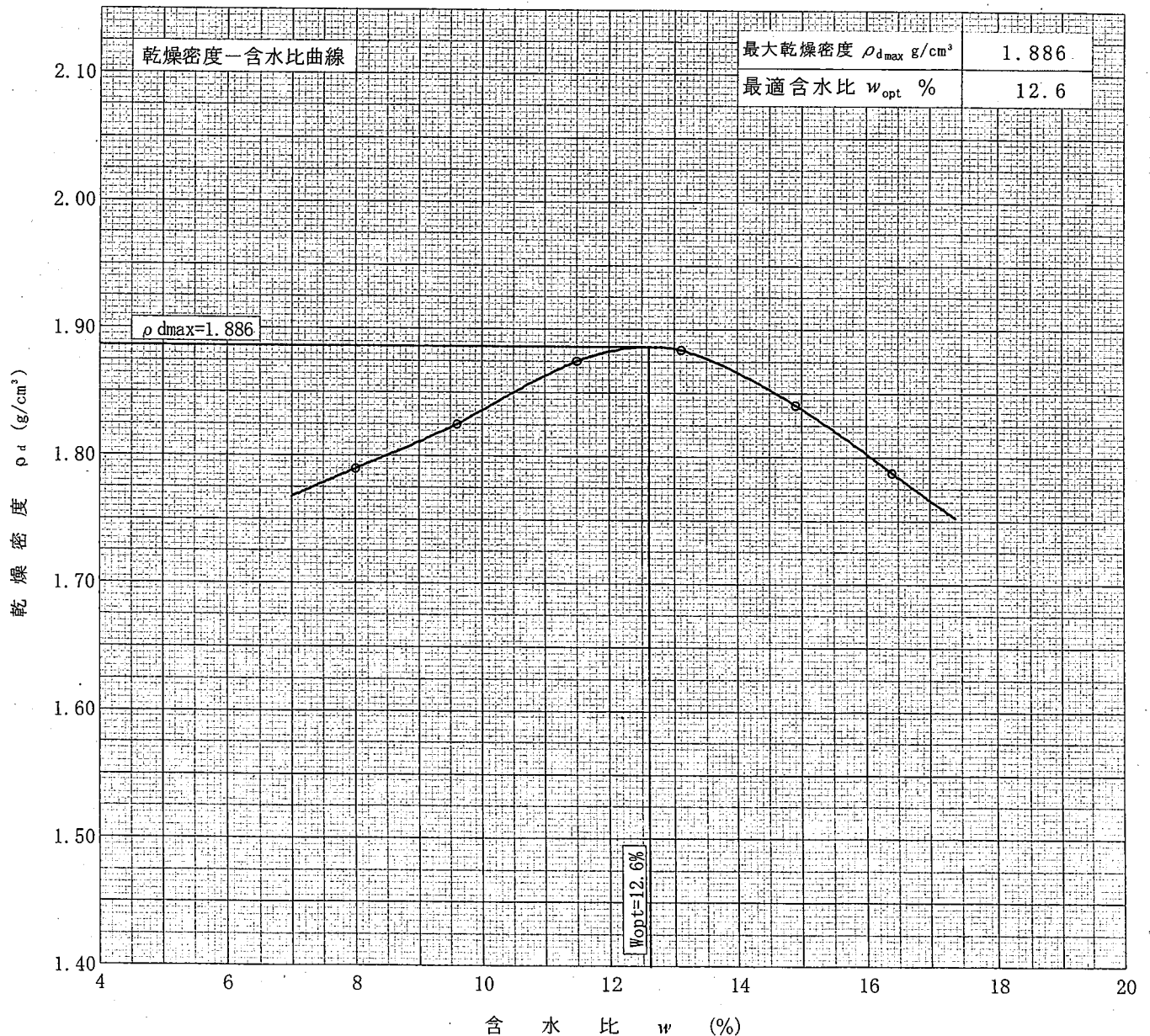
調査件名

試験年月日 7 年 7 月 8 日

試料番号(深さ) 改良路盤材(KC-40)

試験者

試験方法	E-b		土質名称					
試料の準備方法	乾燥法, 湿潤法		ランマー質量 kg	4.5	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			
試料の使用方法	繰返し法 , 非繰返し法		落下高さ cm	45	試料調整前の最大粒径 mm			
含水比	試料分取後 w_0 %		突固め回数 回/層	92	モールド	内径 cm	15	
	乾燥処理後 w_1 %		突固め層数 層	3		高さ cm	12.5	
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %	8.0	9.6	11.5	13.1	14.9	16.4		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.790	1.825	1.875	1.884	1.841	1.788		



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。

ゼロ空気間隙曲線の計算式

$$\rho_{d\text{sat}} = \frac{\rho_w}{\rho_w / \rho_s + w / 100}$$

修正 C B R 試験

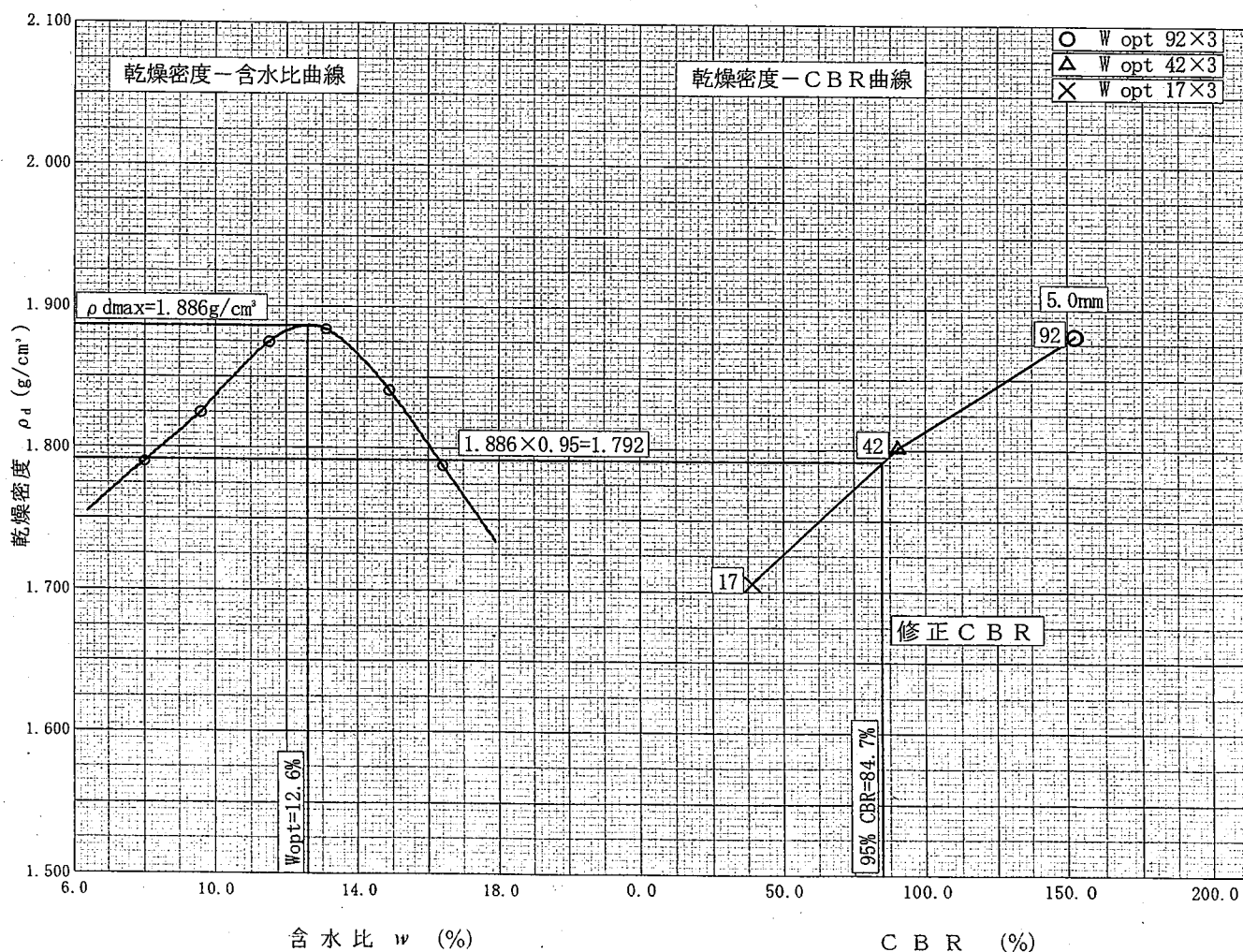
調査件名

試験年月日 7 年 7 月 14 日

試料番号(深さ) 改良路盤材(KC-40)

試験者

突固め回数	回/層	92 (3 層)			42 (3 層)			17 (3 層)		
供試体 No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.880	1.878	1.885	1.809	1.801	1.797	1.700	1.704	1.713
平均値 ρ_d g/cm ³		1.881			1.802			1.706		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		119.3	107.4	121.9	83.5	75.1	76.8	33.0	35.8	38.8
平均値 %		116.2			78.5			35.9		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		151.0	144.3	162.5	95.8	89.3	85.6	35.9	38.4	42.3
平均値 %		152.6			90.2			38.9		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.886			締固め度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.6			修正 C B R %		
								95		
								84.7		



特記事項