

試験結果一覧表

調査名 _____ 試験年月日 7 年 5 月 19 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(%)		12.0	
最大乾燥密度(g/cm ³)		1.916	
修正CBR試験(%)		94.8	
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/cm ³)	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	95.8	
	26.5 mm	86.7	
	19.0 mm	75.1	50~95
	13.2 mm	66.5	
	9.50 mm	59.8	
	4.75 mm	50.2	
	2.36 mm	42.7	20~60
	1.18 mm	36.2	
	0.600 mm	29.7	
	0.425 mm	25.5	
	0.300 mm	21.7	
	0.150 mm	15.4	
	0.075 mm	11.8	0~25
備考			

骨材ふるい分け試験

調査名 _____

試験年月日 7 年 5 月 9 日

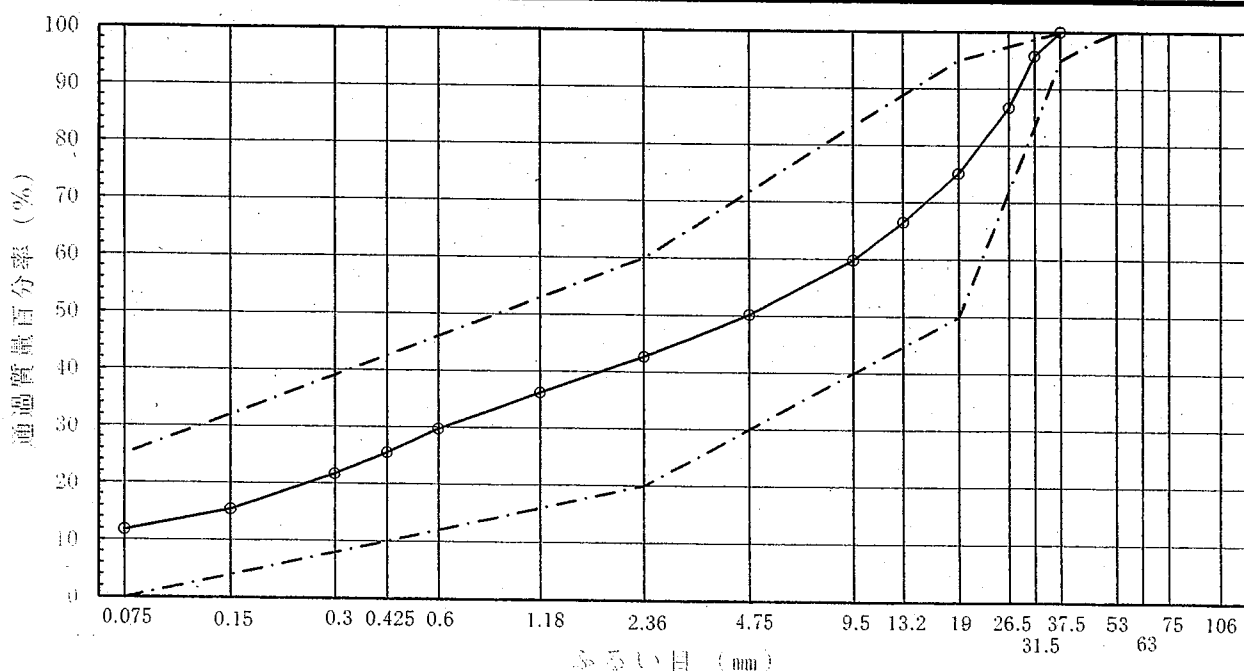
試料番号 改良路盤材 (KC-40)

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	638	4.2	95.8	
26.5	2038	13.3	86.7	
19.0	3816	24.9	75.1	50 ~ 95
13.2	5139	33.5	66.5	
9.5	6168	40.2	59.8	
4.75	7638	49.8	50.2	
2.36	8781	57.3	42.7	20 ~ 60
1.18	9782	63.8	36.2	
0.600	10783	70.3	29.7	
0.425	11424	74.5	25.5	
0.300	12005	78.3	21.7	
0.150	12965	84.6	15.4	
0.075	13512	88.2	11.8	0 ~ 25
試料総質量	15328			



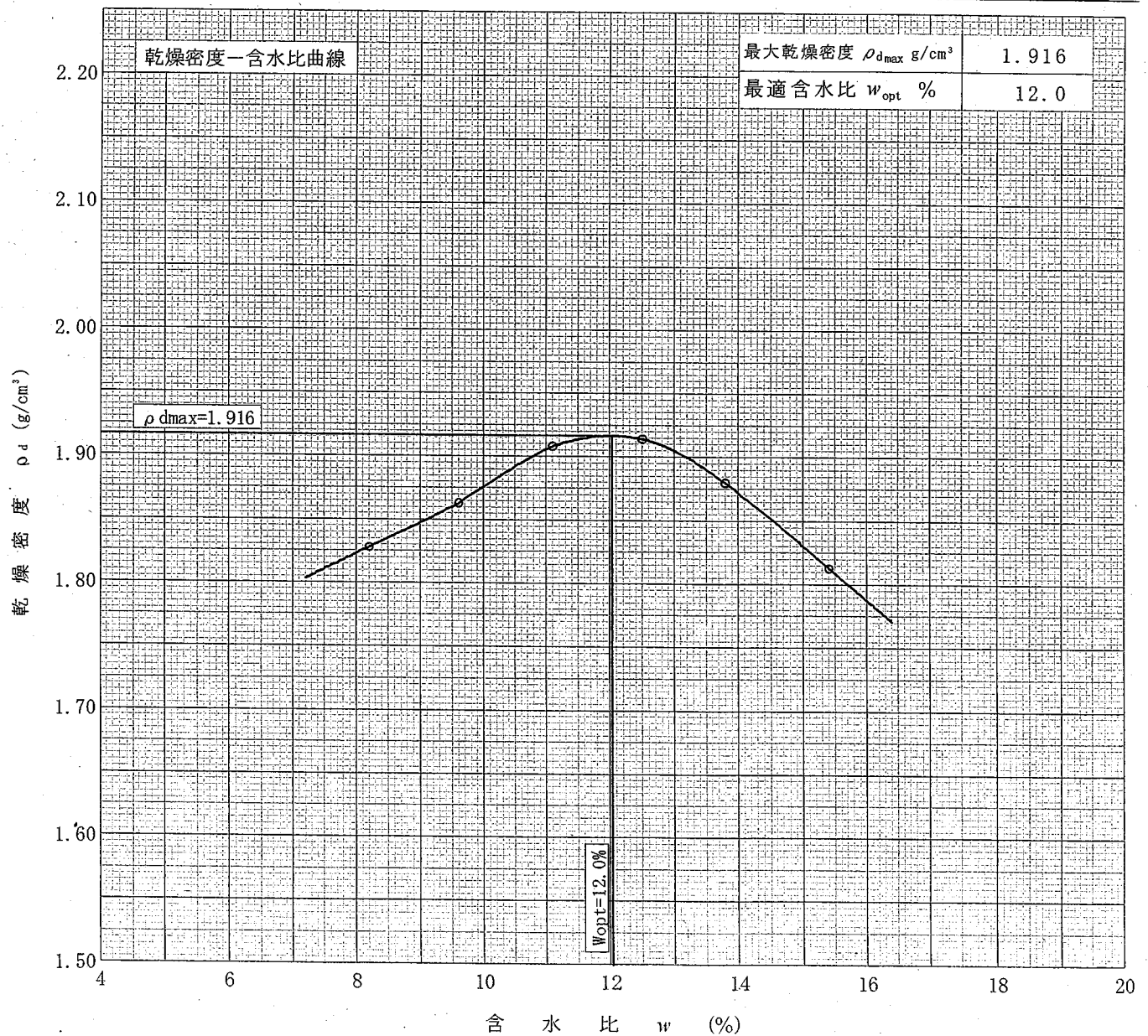
調査件名

試験年月日 7 年 5 月 9 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 ¹⁾ cm	12.5	
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %	8.2	9.6	11.1	12.5	13.8	15.4		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.828	1.863	1.908	1.914	1.880	1.813		



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

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

修正 C B R 試 験

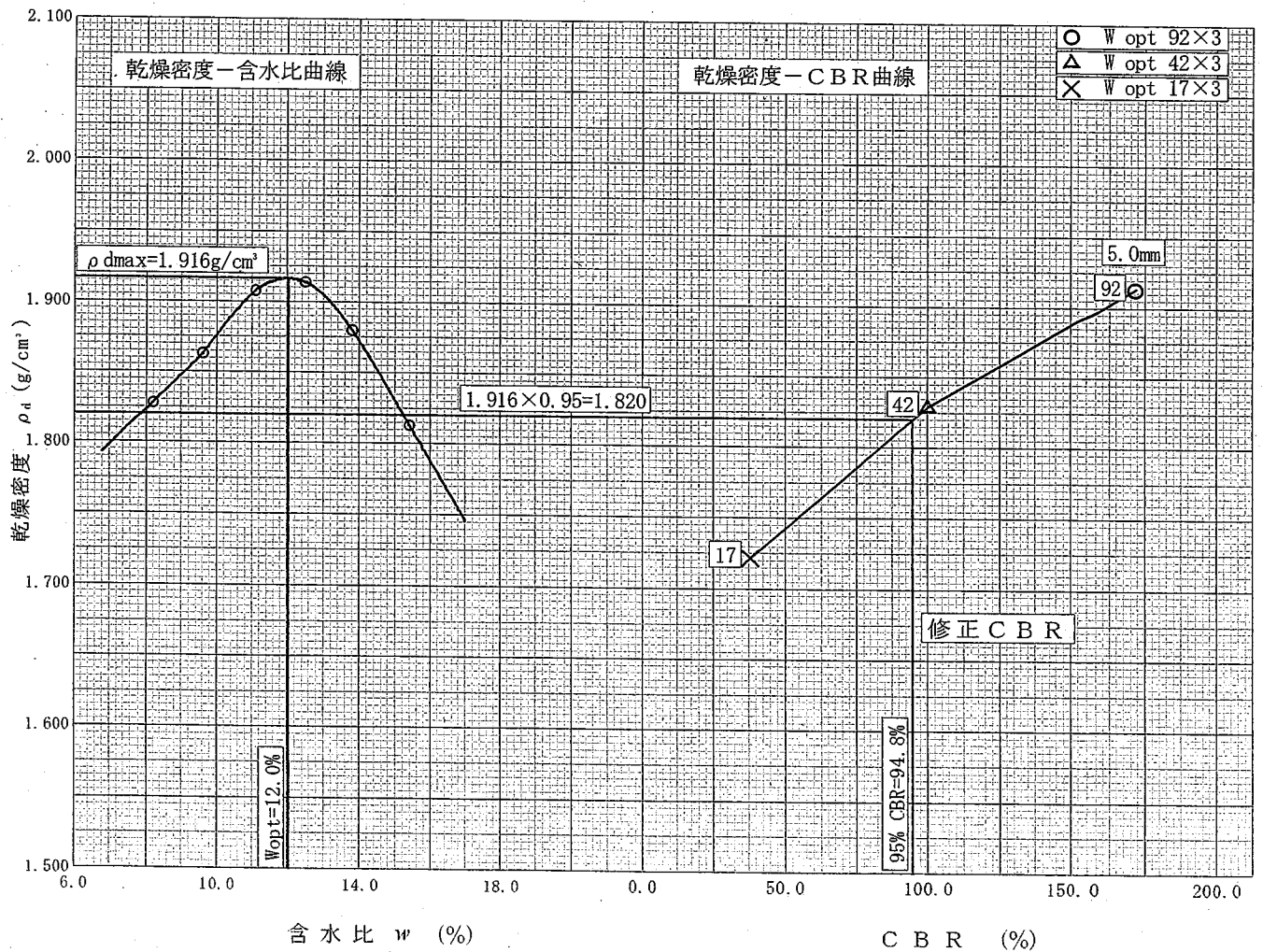
調査件名

試験年月日 7 年 5 月 16 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		1.914	1.907	1.918	1.822	1.835	1.830	1.714	1.728	1.724
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.913			1.829			1.722		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		130.3	110.8	123.5	79.6	92.2	86.2	30.7	35.0	31.8
平 均 値 %		121.5			86.0			32.5		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		174.0	160.1	180.3	92.2	106.5	101.1	35.5	40.8	37.6
平 均 値 %		171.5			99.9			38.0		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.916			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.0			修正 C B R %		
								95		
								94.8		



特記事項