

No. 44879

結果報告日
令和7年10月21日

試験結果報告書

工事名：

工事場所：

試料名：改良路盤材(KC-40)

工種：

依頼者：名古屋西部ソイルリサイクル 株式会社

愛知県知事 許可(般-2) 第65580号

試験者：株式会社

中部技術センター

愛知県春日井市白山町5丁目1番13

TEL 0568-51-9151 FAX 0568-51-8820

試験項目： 骨材のふるい分け試験 JIS A 1102

突固めによる土の締固め試験 JIS A 1210

修正CBR試験 舗装調査・試験法便覧

骨材ふるい分け試験

調査名 _____

試験年月日 令和 7年 10月 10日

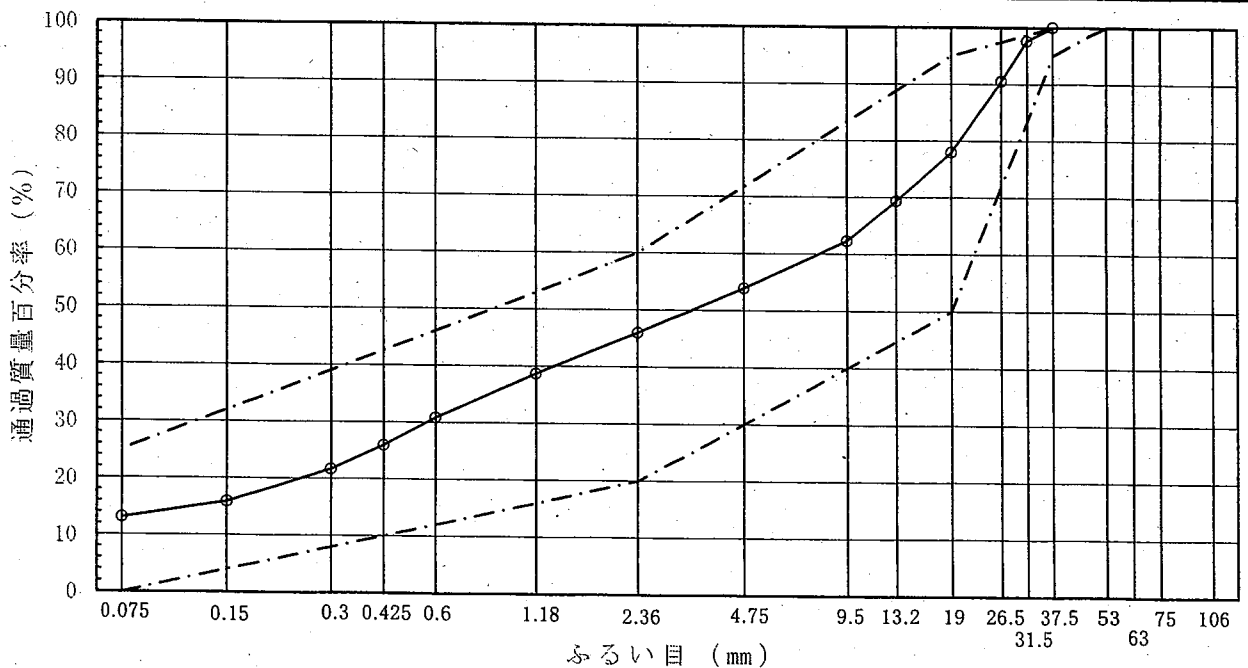
試料番号 改良路盤材(KC-40)

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	368	2.4	97.6	
26.5	1412	9.4	90.6	
19.0	3301	22.0	78.0	50 ~ 95
13.2	4593	30.6	69.4	
9.5	5661	37.7	62.3	
4.75	6932	46.1	53.9	
2.36	8112	54.0	46.0	20 ~ 60
1.18	9216	61.3	38.7	
0.600	10395	69.2	30.8	
0.425	11133	74.1	25.9	
0.300	11769	78.3	21.7	
0.150	12635	84.1	15.9	
0.075	13058	86.9	13.1	0 ~ 25
試料総質量	15024			



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

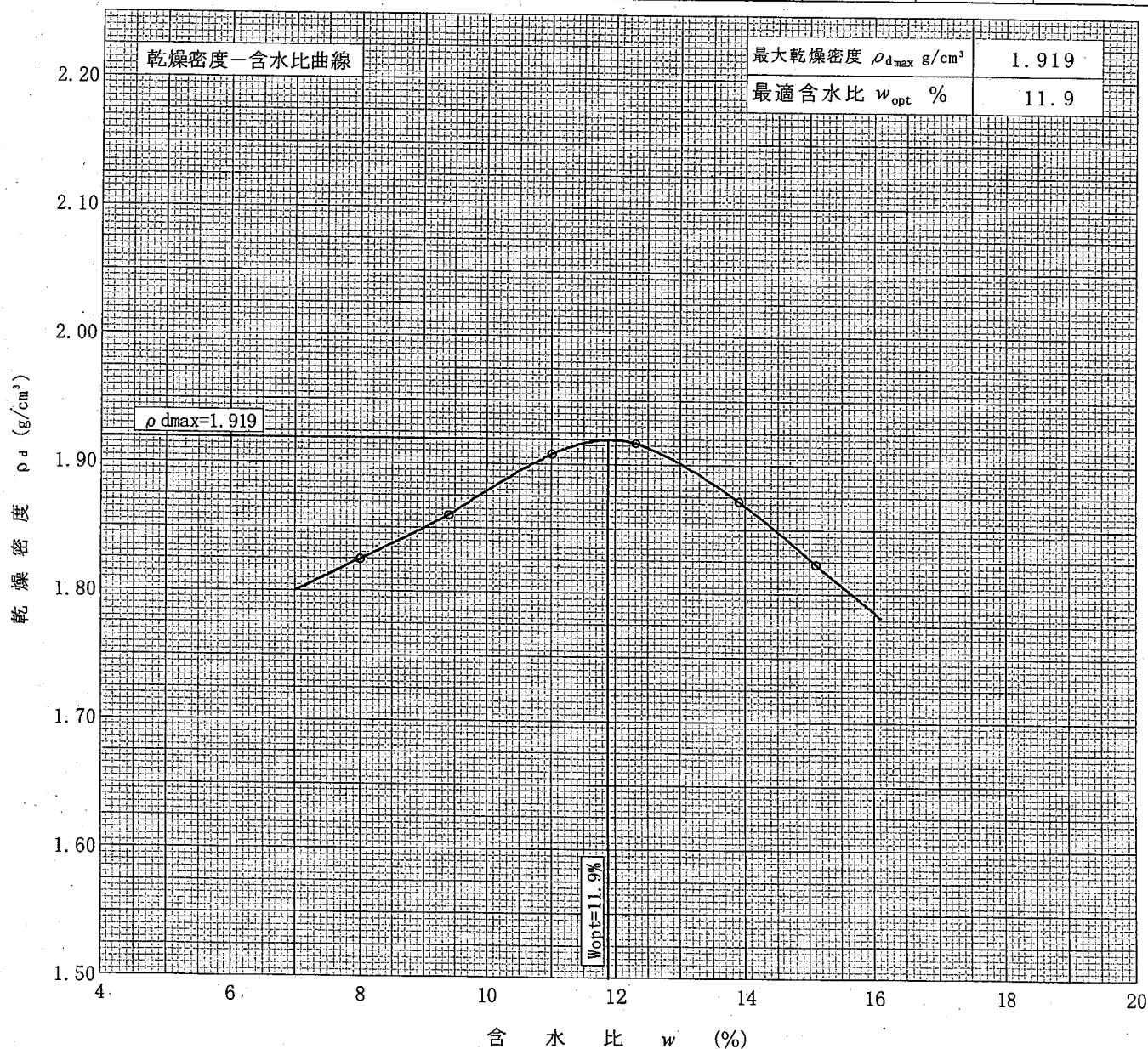
調査件名

試験年月日 7 年 10 月 14 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	9.4	11.0	12.3	13.9	15.1		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.825	1.860	1.908	1.917	1.872	1.823		



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

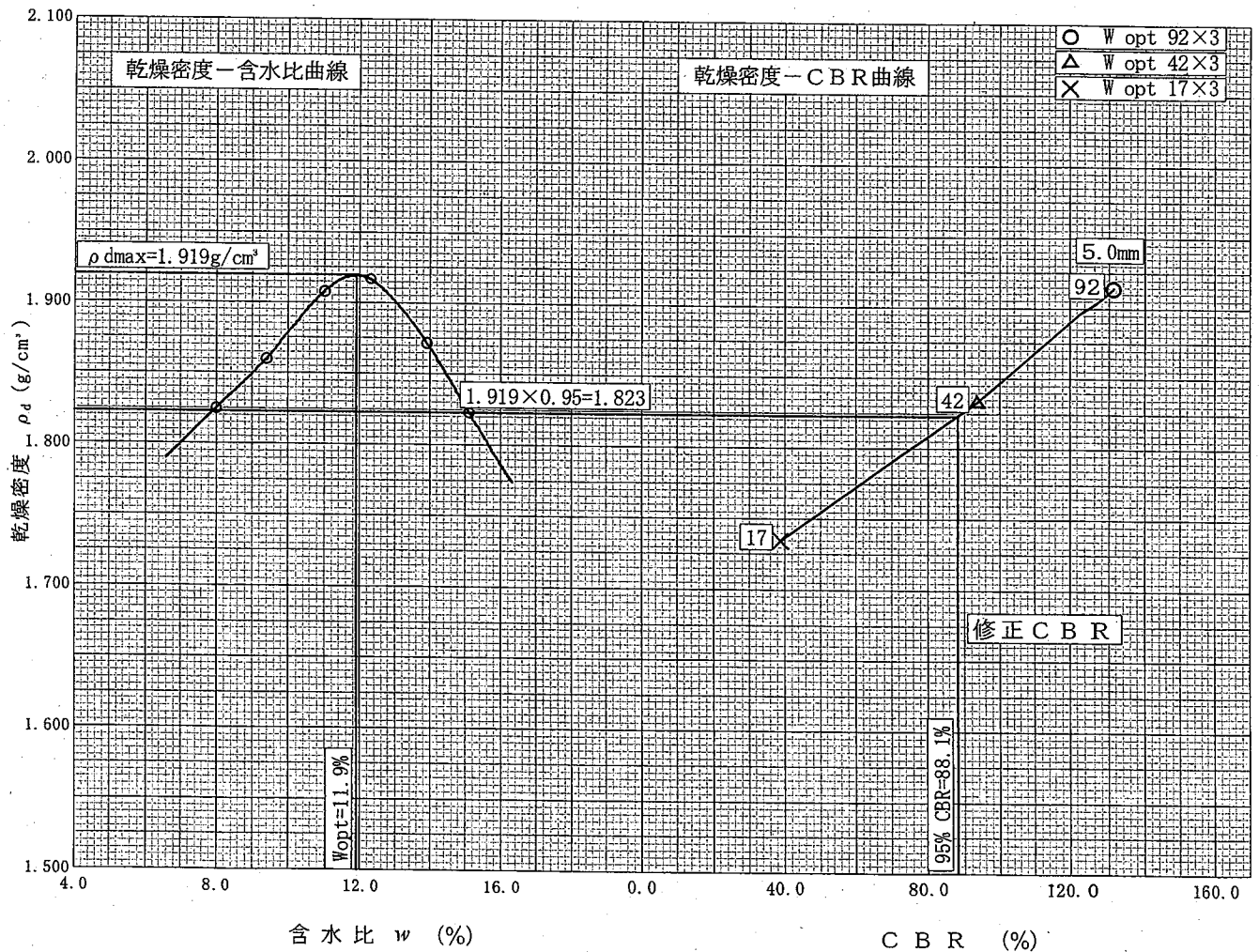
調査件名

試験年月日 7 年 10 月 20 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		1.910	1.915	1.918	1.838	1.834	1.826	1.743	1.733	1.728
平均値 ρ_d g/cm ³		1.914			1.833			1.735		
貫入量2.5mmにおける CBR %		86.1	95.4	101.5	88.0	83.3	78.9	34.3	31.1	31.4
平均値 %		94.3			83.4			32.3		
貫入量5.0mmにおける CBR %		122.6	130.1	140.8	100.8	94.5	85.9	42.0	38.1	36.5
平均値 %		131.2			93.7			38.9		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.919			締固め度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			11.9			修正 C B R %		
								95		
								88.1		



特記事項