

JIS A 1102

骨材のふるい分け試験

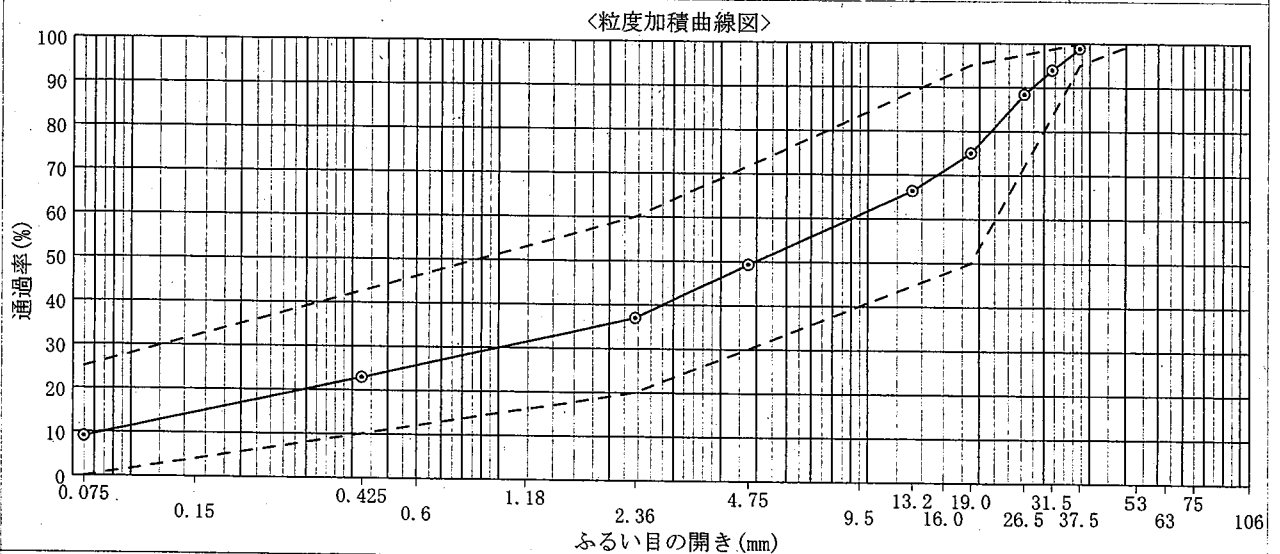
調査件名 名西ソイル室内試験

試験年月日 令和7年7月8日

試料名 改良路盤材

試験者

試 料 の 種 類		改良路盤材		採 取 年 月 日		令和7年7月7日	
試 料 の 採 取 場 所		改良路盤材土場		採 取 者			
全 乾 燥 試 料 質 量		3063.8 g		ふるい分け方法		手動	
ふるい目 の開き (mm)	各ふるいにとどまる 質量 (累加) (g)	連続する各ふるいの 間にとどまる質量 (g)	連続する各ふるいの 間にとどまる質量分率 (%)	各ふるいにとどまる 質 量 分 率 (%)	各ふるいを通過する 質 量 分 率 (%)		
106							
75							
63							
53							
37.5	37.7	37.7	1.2	1.2	98.8		
31.5	186.9	149.2	4.9	6.1	93.9		
26.5	355.4	168.5	5.5	11.6	88.4		
19.0	766.0	410.6	13.4	25.0	75.0		
13.2	1032.5	266.5	8.7	33.7	66.3		
9.5							
4.75	1553.3	520.8	17.0	50.7	49.3		
2.36	1930.2	376.9	12.3	63.0	37.0		
1.18							
0.6							
0.425	2362.2	432.0	14.1	77.1	22.9		
0.15							
0.075	2788.1	425.9	13.9	91.0	9.0		
以下(受皿)	3063.8	275.7	9.0	100.0	0.0		
計	3063.8	3063.8	100.0				



備考 ※空白のふるい目については試験は行っていません。

修正 C B R 試験

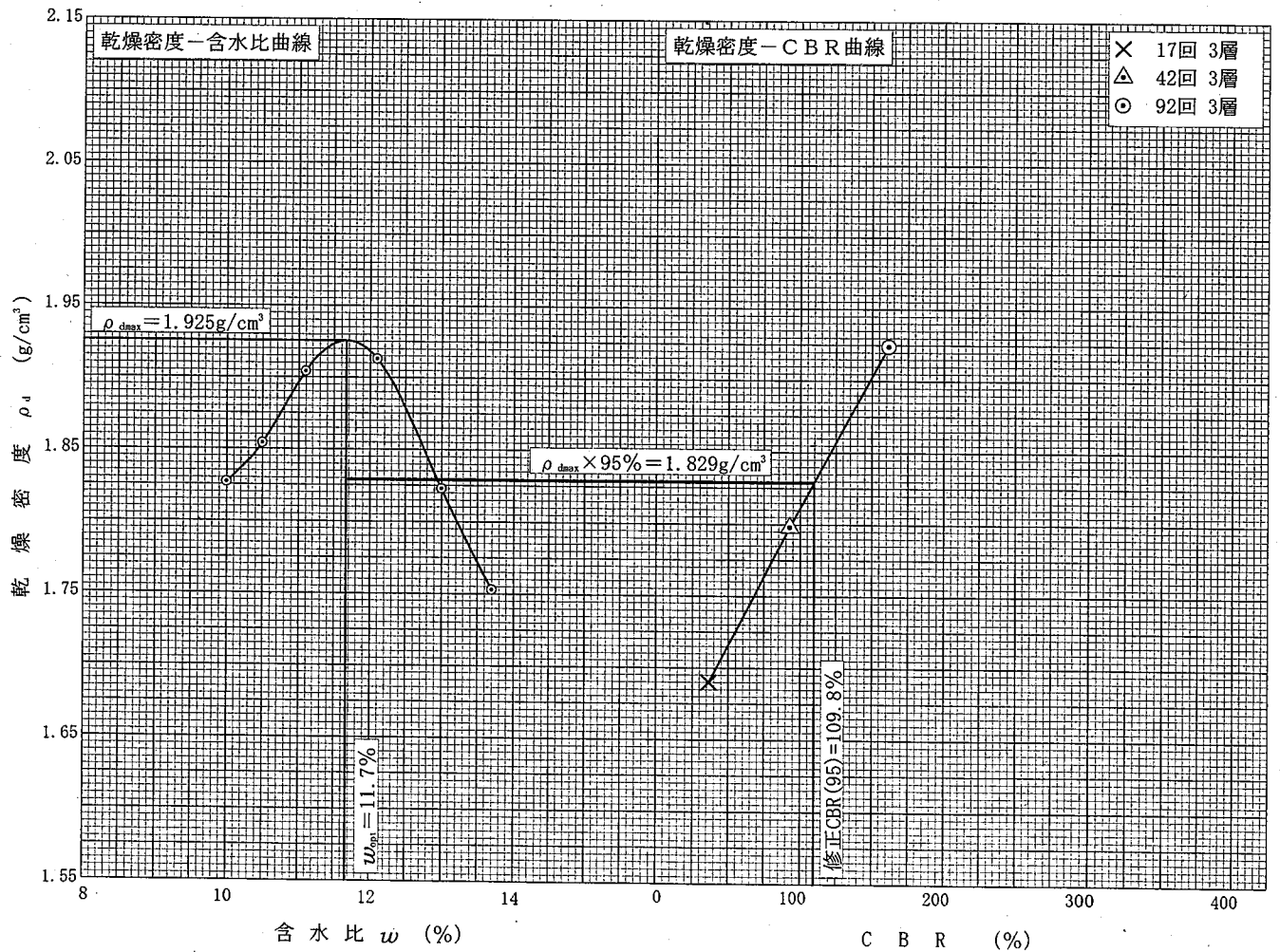
調査件名 名西ソイル室内試験

試験年月日 令和 7年 7月 22日

試料番号 (深さ) 改良路盤材105

試験者

突 固 め 回 数	回/層	17 (3 層)			42 (3 層)			92 (3 層)		
供 試 体	No.									
乾 燥 密 度	ρ_d g/cm ³	1.688	1.687	1.696	1.808	1.795	1.790	1.920	1.918	1.933
平 均 値	ρ_d g/cm ³	1.690			1.798			1.924		
貫入量2.5mmにおけるCBR	%	34.3	34.3	35.1	94.8	89.6	84.3	141.0	146.3	145.5
平 均 値	%	34.6			89.6			144.3		
貫入量5.0mmにおけるCBR	%	34.7	37.2	37.7	96.0	91.5	91.5	158.8	164.8	161.8
平 均 値	%	36.5			93.0			161.8		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		1.925		締 固 め 度 %		95		
		最適含水比 w_{opt} %		11.7		修 正 C B R %		109.8		

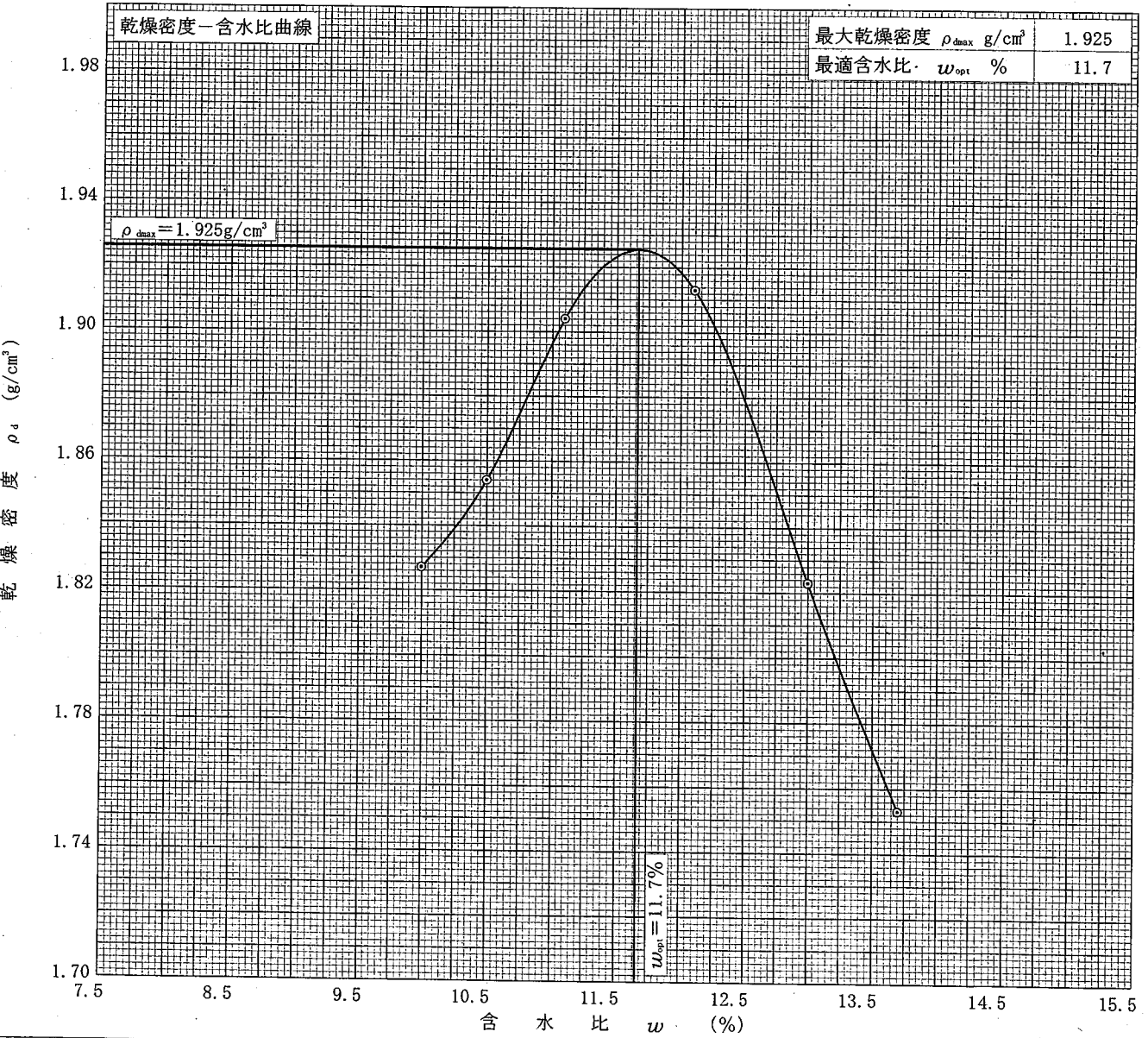


特記事項

調査件名	名西ソイル室内試験	試験年月日	令和 7年 7月 10日
------	-----------	-------	--------------

試料番号 (深さ) 改良路盤材105	試験者
--------------------	-----

試験方法	E-b		土質名称	改良路盤材				
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	試料調製前の最大粒径 mm			
含水比	試料分取後 w_0 %	10.5	突固め回数 回/層	92	モールド	内径 cm	15	
	乾燥処理後 w_1 %	10.0	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 %	10.0	10.5	11.1	12.1	13.0	13.7		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.827	1.854	1.904	1.913	1.823	1.753		



特記事項	1) 内径15cmのモールドの場合はスぺ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 $\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$
------	---