

路盤材料試験成績表

再生路盤材 RC-40

令和8年4月

製造元： 株式会社 吉田土建
富山市城村50番地
TEL076 (423) 3331

会社名： 株式会社 吉田土建

試験結果報告書

件 名：路盤材材料試験

試 料 産 地：(株)吉田土建 プラン

ト工場 試 料 名：RC-40

報 告 年 月：令和 8 年 4 月

試験依頼者：株式会社 吉田土建

試験受託者： 株式会社 中部地質試験所

土木材料試験/土木品質管理試験/地質調査
国土交通省大臣登録 地質調査業 第1223号

〒939-8214 富山市黒崎57番地
TEL 076-420-2721 FAX 076-420-2720

記

下記項目の試験結果について、別紙の通りまとめましたのでご報告致します。

試験項目

骨材のふるい分け試験	JIS A 1102
土の液性限界・塑性限界試験	JIS A 1205
骨材の単位容積質量及び実積率試験	JIS A 1104
突固めによる土の締固め試験	JIS A 1210
締め固めた土のCBR試験	JIS A 1211
修正CBR試験	JIS A 1211
ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験	JIS A 1121
再生骨材Hの不純物量試験	JIS A 5021

に準拠

以 上

材料試験結果一覧表

件名：路盤材材料試験

試料名：RC-40

整理年月日：令和 8年 4月 1日

試料産地：(株)吉田土建 プラント工場

整理担当者：清水田 裕司

試験項目	範囲及び単位	試験値	規格値	判定	規格	
土粒子の密度試験	土粒子の密度 ρ_s Mg/m ³	—	—		JIS A 1202	
含水比試験	含水比 w %	—	—		JIS A 1203	
ふるい分け試験 (通過質量百分率%)	ふるいの呼び寸法 (mm)	通過質量百分率 (%)		OK	JIS A 1102	
	50	53mm	100.0			100
	40	37.5mm	100.0			95~100
	30	31.5mm	93.3			—
	25	26.5mm	88.1			—
	20	19mm	73.5			50~80
	13	13.2mm	55.9			—
	10	9.5mm	47.1			—
	5	4.75mm	32.4			15~40
	2.5	2.36mm	22.4			5~25
	1.2	1.18mm	15.5			—
	0.6	0.6mm	7.0			—
	0.425	0.425mm	3.6			—
	0.15	0.15mm	1.6			—
0.075	0.075mm	0.6	—			
コンスパン特性	液性限界 W_L %	NP	—	OK	JIS A 1205	
	塑性限界 W_P %	NP	—			
	塑性指数 I_P	NP	6 以下			
単位容積質量及び実積率試験	単位容積質量 kg/L	1.72	—		JIS A 1104	
	実積率 %	—	—			
密度及び吸水率試験	表乾密度 g/cm ³	—	—		JIS A 1110	
	吸水率 %	—	—			
締固め試験	最適含水比 W_{opt} %	13.3	—		JIS A 1210	
	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.93	—			
CBR試験	CBR値 %	107	—		JIS A 1211	
修正CBR試験	95%修正CBR %	74.2	30%以上	OK	舗装試験法便覧	
すり減り試験	すり減り減量 %	35	50%以下	OK	JIS A 1121	

備考

試験方法はJIS規格に従い地盤材料試験の方法と解説(地盤工学会)・土木材料実験指導書(土木学会)を準用した。

規格値・判定は、舗装調査・試験法便覧およびプラント再生舗装技術指針(日本道路協会)による。

試験結果一覧表

件名：路盤材材料試験

試料名：RC-40

整理年月日：令和 8年 3月 30日

試料産地：(株)吉田土建 プラント工場

整理担当者：清水田 裕



試験項目	項目内容	試験値(%)	規格値(%)	判定	適用試験法
再生骨材Hの 不純物量試験	A：タイル、れんが、陶磁器類、アスファルトコンクリート塊	0.07	1.00	OK	JIS A 5021
	B：ガラス片	0.03	0.50	OK	
	C：石こう及び石こうボード片	0.03	0.10	OK	
	D：C以外の無機系ボード片	0.03	0.50	OK	
	E：プラスチック片	0.04	0.20	OK	
	F：木片、竹片、布切れ、紙くず及びアスファルト塊	0.04	0.10	OK	
	G：アルミニウム、亜鉛以外の金属片	0.04	1.00	OK	
	不純物量の合計（上記のA～Gの合計）	0.28	2.00	OK	
<p>備考</p> <p>規格値・判定は、JISハンドブック 土木I コンクリート製品・土木資材（日本規格協会）による。</p>					

JIS A 1102		骨材のふるい分け試験										
調査件名 路盤材材料試験		試験年月日 令和8年3月18日										
試料名 RC-40		試験者 若林 真子										
試料の種類		採取年月日	令和8年3月16日									
試料の採取場所	(株)吉田土建 プラント工場	採取者	株式会社 吉田土建									
全乾燥試料質量	7170.2 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	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0							
31.5	477.5	477.5	6.7	6.7	93.3							
26.5	850.5	373.0	5.2	11.9	88.1							
19.0	1900.1	1049.6	14.6	26.5	73.5							
13.2	3170.4	1270.3	17.6	44.1	55.9							
9.5	3797.9	627.5	8.8	52.9	47.1							
4.75	4849.7	1051.8	14.7	67.6	32.4							
2.36	5565.7	716.0	10.0	77.6	22.4							
1.18	6061.6	495.9	6.9	84.5	15.5							
0.6	6668.0	606.4	8.5	93.0	7.0							
0.425	6909.2	241.2	3.4	96.4	3.6							
0.15	7055.4	146.2	2.0	98.4	1.6							
0.075	7128.6	73.2	1.0	99.4	0.6							
以下	7170.2	41.6	0.6	100.0	0.0							
計	7170.2	7170.2	100.0									
粗粒率 (F . M)				5.97								
<粒度加積曲線図>												
備考	レキ分 %	砂 %	細粒分 %	最大径 mm	60%径 mm	30%径 mm	10%径 mm	均等係数 Cu	曲率係数 Cc	2.36mm7μl 通過率%	425μ7μl 通過率%	75μ7μl 通過率%
	79.2	20.2	0.6	37.5	14.369	4.016	0.762	18.86	1.47	22.4	3.6	0.6

JIS A 1205
JGS 0141

土の液性限界・塑性限界試験 (試験結果)

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 23日

試験者 若林 真子

試料番号 (深さ) RC-40

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 w_L %
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	NP
11	37.17		塑性限界 w_p %
6	40.10		NP
			塑性指数 I_p
			NP
ヒモ状にならず試験不能			

試料番号 (深さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 w_L %
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	
			塑性限界 w_p %
			塑性指数 I_p

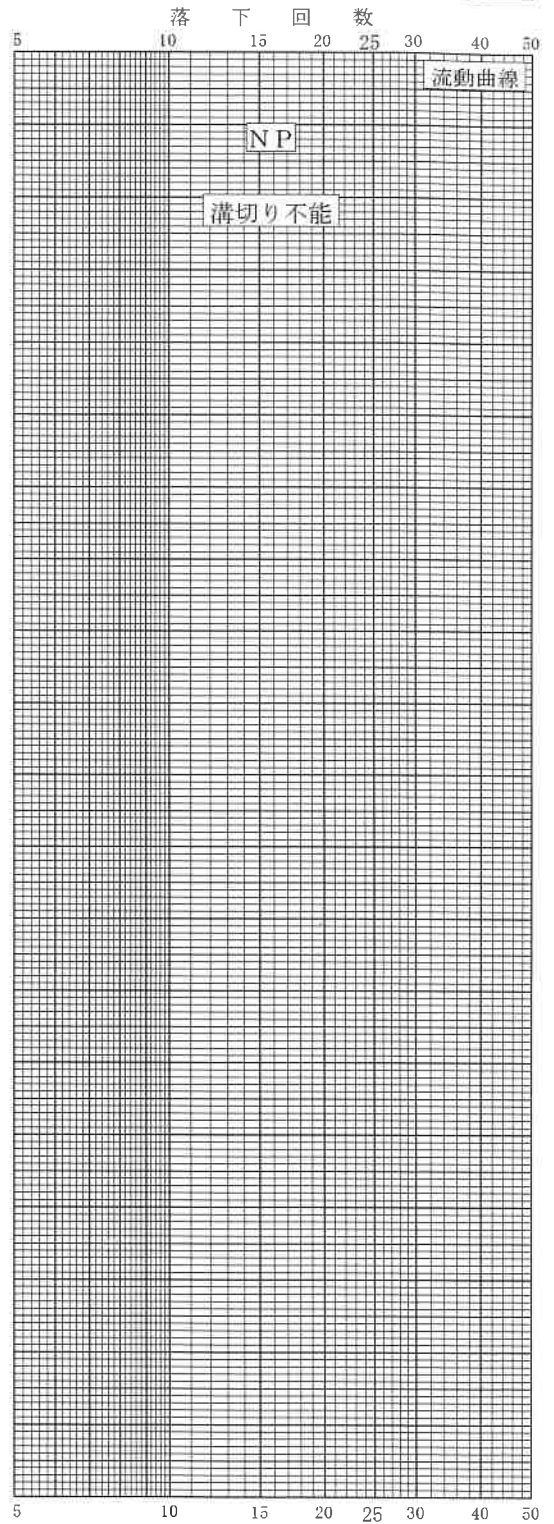
試料番号 (深さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 w_L %
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	
			塑性限界 w_p %
			塑性指数 I_p

試料番号 (深さ)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 w_L %
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	
			塑性限界 w_p %
			塑性指数 I_p

特記事項



JIS A 1104

骨材の単位容積質量及び実積率試験

調査名・目的 路盤材材料試験

試料名 RC-40

試験者 清水田 裕司

採取地 (株)吉田土建 プラント工場

試験場所 株式会社 中部地質試験所

採取者 株式会社 吉田土建

試験年月日 令和 8年 3月 16日

採取年月日 令和 8年 3月 16日

最大寸法 (mm) 37.5

骨材の表乾密度①

骨材の吸水率(%)②

骨材の絶乾密度①'

試験室の状態	室 温 (°C)	湿 度 (%)	水 温 (°C)	乾 燥 温 度 (°C)
	20	50	20	110
試料の状態	自然状態	ジッキング法	含 水 率 測 定 ^(注1)	無
記 事				

測 定 番 号	1	2	1	2
③ 容 器 の 容 積 (L)	10.00	10.00		
④ 容 器 の 質 量 (kg)	4.15	4.15		
⑤ (試 料 + 容 器) の 質 量 (kg)	21.33	21.30		
⑥ 試 料 質 量 ⑤ - ④ (kg)	17.18	17.15		
⑦ 含水率測定のための乾燥前の試料の質量 (g)				
⑧ ⑦ の 乾 燥 後 の 試 料 の 質 量 (g)				
⑨ 単位容積質量 $\frac{⑥}{③}$ または $\frac{⑥}{③} \times \frac{⑧}{⑦}$ (kg/L)	1.72	1.72		
⑩ 平 均 値 (kg/L)	1.72			
⑪ 平 均 値 か ら の 差 ^(注2) (kg/L)	0.00			
⑫ 実 積 率 $⑨ \times \frac{100}{①}$ (%)				
⑬ 平 均 値 (%)				
⑭ 平 均 値 か ら の 差				
判 定 ^(注3)				

注(1) 絶乾状態の試料を用いる場合又は試料の含水率が1.0%以下の見込みの場合は、含水率の測定は省略してよい。

(2) 試験は2回行い、その精度は、平均値からの差が0.01kg/L以下でなければならない。

(3) 判定は、碎石の場合のみ記入する。

備考:

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

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 17日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司

試験方法		E-c	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	モールド	内径 mm	150
試料の使用方法		繰返し法 , 非繰返し法	落下高さ mm	150		高さ ¹⁾ mm	125.0
含水比	試料分取後 w_0 %	-	突固め回数 回/層	92		容量 V mm ³	2209×10^3
	乾燥処理後 w_1 %	-	突固め層数 層	3	質量 m_1 g	3936	
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド) 質量 m_2 g		8286	8392	8513	8661		
湿潤密度 ρ_1 Mg/m ³		1.97	2.02	2.07	2.14		
平均含水比 w %		8.2	9.6	10.8	12.0		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.82	1.84	1.87	1.91		
含水比	容器 No.	294	982	294	985		
	m_a g	1132.3	1102.9	1132.0	1174.7		
	m_b g	1052.4	1012.9	1030.1	1057.9		
	m_c g	77.5	75.9	77.5	76.5		
	w %	8.2	9.6	10.7	11.9		
含水比	容器 No.	285	986	280	285		
	m_a g	1077.9	1133.6	1145.7	1145.9		
	m_b g	1002.9	1041.9	1040.7	1031.4		
	m_c g	77.1	76.5	77.7	77.1		
	w %	8.1	9.5	10.9	12.0		
測定 No.		5	6	7	8		
(試料+モールド) 質量 m_2 g		8775	8750				
湿潤密度 ρ_1 Mg/m ³		2.19	2.18				
平均含水比 w %		13.5	14.7				
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³		1.93	1.90				
含水比	容器 No.	720	710				
	m_a g	1164.5	1125.5				
	m_b g	1035.1	992.0				
	m_c g	76.5	77.9				
	w %	13.5	14.6				
含水比	容器 No.	294	276				
	m_a g	1152.7	1132.4				
	m_b g	1025.6	997.0				
	m_c g	77.5	76.0				
	w %	13.4	14.7				

特記事項

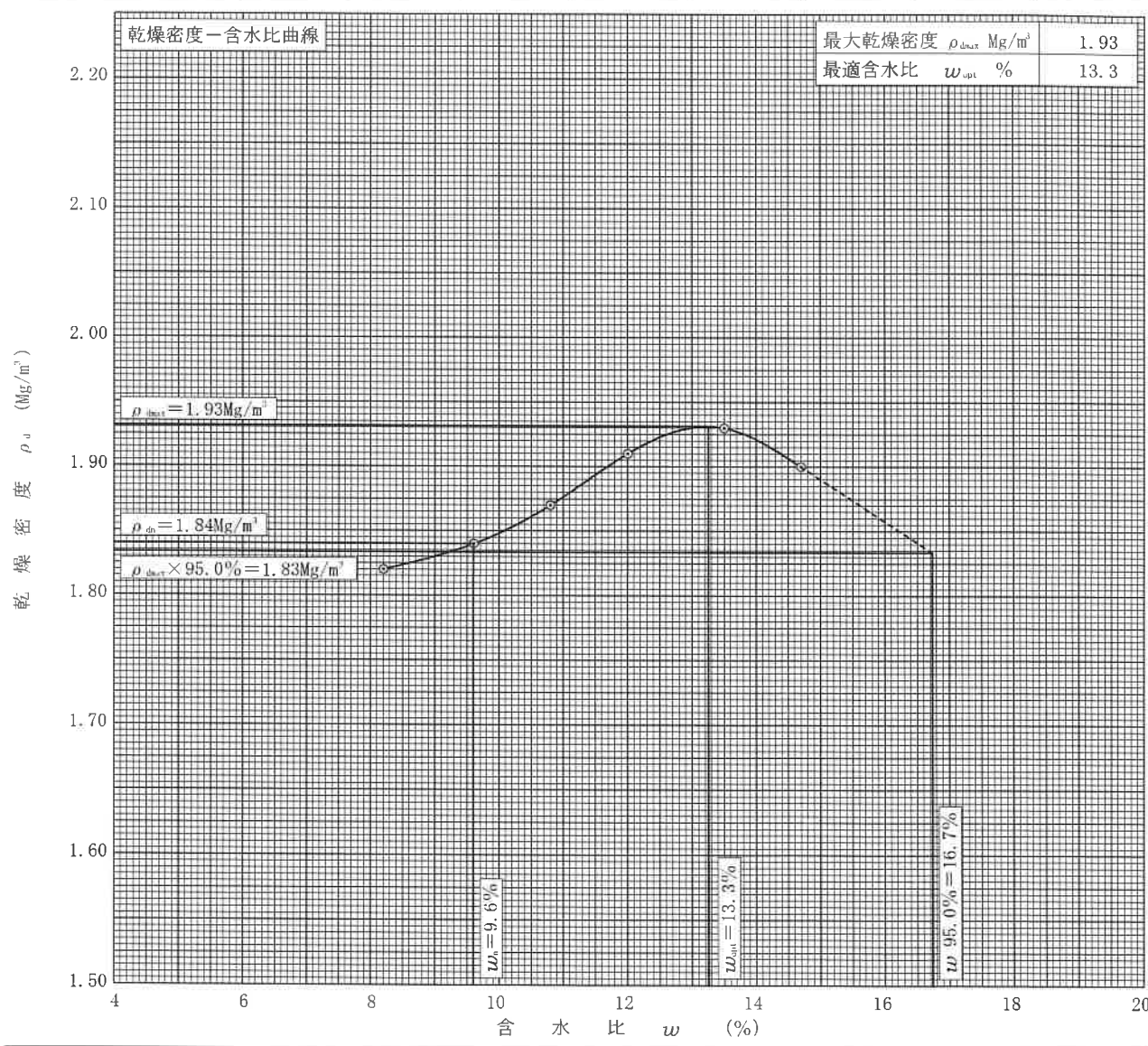
- 1) 内径150mmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。
- 2) モールドの質量は底板を含む。

$$\rho_d = \frac{\rho_1}{1 + w/100}$$

調査件名 路盤材材料試験 試験年月日 令和 8年 3月 17日

試料番号 (深さ) RC-40 試験者 清水田 裕司

試験方法	E-c		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 Mg/m ³	-		
試料の使用法	繰返し法, 非繰返し法		落下高さ mm	450	試料調製前の最大粒径 mm	37.5		
含水比	試料分取後 w_0 %	-	突固め回数 回/層	92	モールド	内径 mm	150	
	乾燥処理後 w_1 %	-	突固め層数 層	3		高さ ¹⁾ mm	125.0	
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %	8.2	9.6	10.8	12.0	13.5	14.7		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.82	1.84	1.87	1.91	1.93	1.90		



特記事項 測定No. 6 (w=14.7%) は脱水状態となる。

1) 内径150mm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

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)
------------------------	-------------------------

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 17日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司

試験方法	締固めた土、 粘土	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 mm	450	自然含水比 w_n %	-	
試料準備	準備方法	非乾燥法、 真空乾燥法	突固め回数 回/層	67	最適含水比 w_{opt} %	-
	空気乾燥前含水比 %	-	突固め層数 層	3	最大乾燥密度 $\rho_{d,max}$ Mg/m ³	-
	試料調製後含水比 w_0 %	8.9	モールド	内径 mm 150 高さ mm 125	荷重板質量 kg 5 モールド容量 V mm ³ 2209×10 ³	
供試体 No.		1		2		
含水比	容器 No.	275	983	992	720	
	m_0 g	1063.0	1005.0	1170.4	999.1	
	m_1 g	982.6	931.1	1080.7	922.6	
	m_2 g	76.3	74.4	76.4	76.5	
	w_0 %	8.9	8.6	8.9	9.0	
平均値 w_0 %		8.8		9.0		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2^{23} g	11229		11202		
	モールド質量 m_1^{23} g	6860		6808		
	湿潤密度 ρ_1 Mg/m ³	1.98		1.99		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.82		1.83		
吸水膨張試験	水浸時間 h	時刻	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm
	0		0	0.000	0	0.000
	1		1	0.010	1	0.010
	2		8	0.080	7	0.070
	4		8	0.080	7	0.070
	8		8	0.080	7	0.070
	24		8	0.080	7	0.070
	48		8	0.080	7	0.070
	72		8	0.080	7	0.070
	96		8	0.080	7	0.070
試験	(試料+モールド) 質量 m_2^{23} g	11482		11456		
	膨張比 r_e %	0.064		0.056		
	湿潤密度 ρ'_1 Mg/m ³	2.09		2.10		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.82		1.83		
	平均含水比 w' %	14.8		14.8		

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く。
- 2) モールドの質量は有孔底板を含む。

$$r_e = \frac{\text{供試体の膨張量(mm)}}{\text{供試体の最初の高さ(125mm)}} \times 100$$

$$\rho'_1 = \frac{m_2 - m_1}{V(1 + r_e/100)} \times 10^3$$

$$\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e/100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho'_1}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$$

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (貫入試験)
------------------------	-----------------

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 21日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司

試験条件	水浸, 非水浸	貫入速度 mm/min	1.0	荷重板質量 kg	5								
養生条件	— 日空气中	荷重計 No.	50kN-CBR	貫入ピストンの断面積 mm ²	19.63×10 ²								
	4 日水浸	容量 kN	50.000	校正係数 MM/m² kN/目盛	1								
供試体 No.	1	供試体 No.	2	供試体 No.									
貫入量 mm	荷重強さ, 荷重	貫入量 mm	荷重強さ, 荷重	貫入量 mm	荷重強さ, 荷重								
読み	平均	荷重計 MM/m² の読み kN	読み	平均	荷重計 MM/m² の読み kN	読み	平均	荷重計 MM/m² の読み kN					
		1	2		1	2		1	2				
0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0			
0.5	0.38	0.44	3.9741	3.9741	0.5	0.15	0.33	3.5022	3.5022	0.5			
1.0	0.90	0.95	6.9050	6.9050	1.0	0.47	0.74	6.7063	6.7063	1.0			
1.5	1.43	1.47	9.2770	9.2770	1.5	0.88	1.19	9.6992	9.6992	1.5			
2.0	1.97	1.99	11.3882	11.3882	2.0	1.32	1.66	12.2079	12.2079	2.0			
2.5	2.50	2.50	13.3628	13.3628	2.5	1.77	2.14	14.1328	14.1328	2.5			
3.0	3.03	3.02	15.2630	15.2630	3.0	2.25	2.63	15.7597	15.7597	3.0			
4.0	4.07	4.04	17.6598	17.6598	4.0	3.18	3.59	19.2619	19.2619	4.0			
5.0	5.11	5.06	19.9698	19.9698	5.0	4.13	4.57	21.7953	21.7953	5.0			
7.5	7.75	7.63	25.7818	25.7818	7.5	6.56	7.03	29.0729	29.0729	7.5			
10.0	10.30	10.15	31.6560	31.6560	10.0	9.01	9.51	35.2327	35.2327	10.0			
12.5	12.77	12.64	36.5740	36.5740	12.5	11.45	11.98	40.8958	40.8958	12.5			
貫入試験後の含水比	容器No.	299	273	貫入試験後の含水比	容器No.	294	282	貫入試験後の含水比	容器No.				
	m _s g	1057.0	1032.6	m _s g	1118.0	1022.9	m _s g						
	m ₀ g	934.8	909.8	m ₀ g	990.7	908.8	m ₀ g						
	m ₁ g	75.9	76.6	m ₁ g	77.5	76.3	m ₁ g						
	w ₂ %	14.2	14.7	w ₂ %	13.9	13.7	w ₂ %						
	平均値 w ₂ %	14.5		平均値 w ₂ %	13.8		平均値 w ₂ %						

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 21日

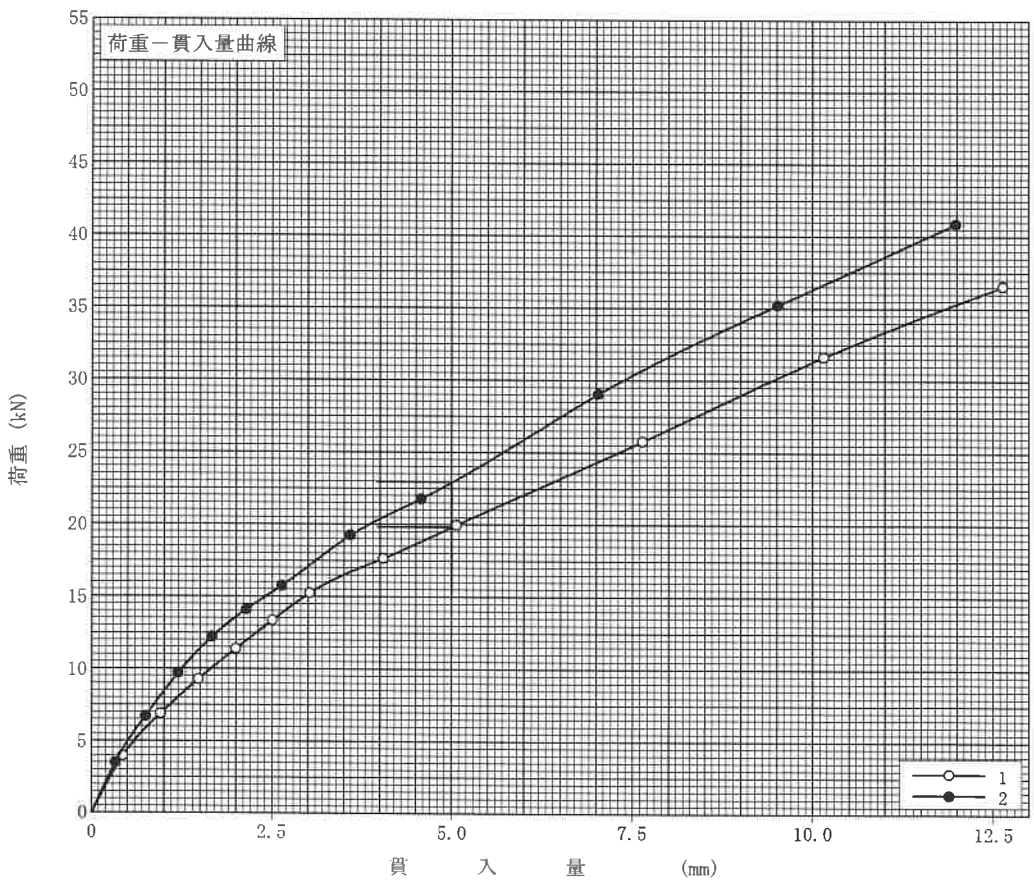
試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司



試験方法	締固めた土, 締固め土	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	mm	450	空気乾燥前含水比 %	-
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	67	自然含水比 w_n %	-
試験条件	水浸, 非水浸	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	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³
	4 日水浸		高さ	mm		
供試体 No.		1		2		
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	8.8		9.0	
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.82		1.83	
	後	膨張比 r_s %	0.064		0.056	
		平均含水比 w' %	14.8		14.8	
貫入試験		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.82		1.83	
		試験後の含水比 w_2 %	14.5		13.8	
		貫入量2.5mmにおけるCBR%	99.7		114	
		貫入量5.0mmにおけるCBR%	99.7		115	
	CBR %	99.7		115		

平均 C B R %
107



特記事項
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m² ≒ 10.2kgf/cm²]
[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
特 荷		
荷		
重		
供試体 No.1	13.3634	19.8304
供試体 No.2	15.3235	22.9333
供試体 No.		
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

修正 C B R 試 験

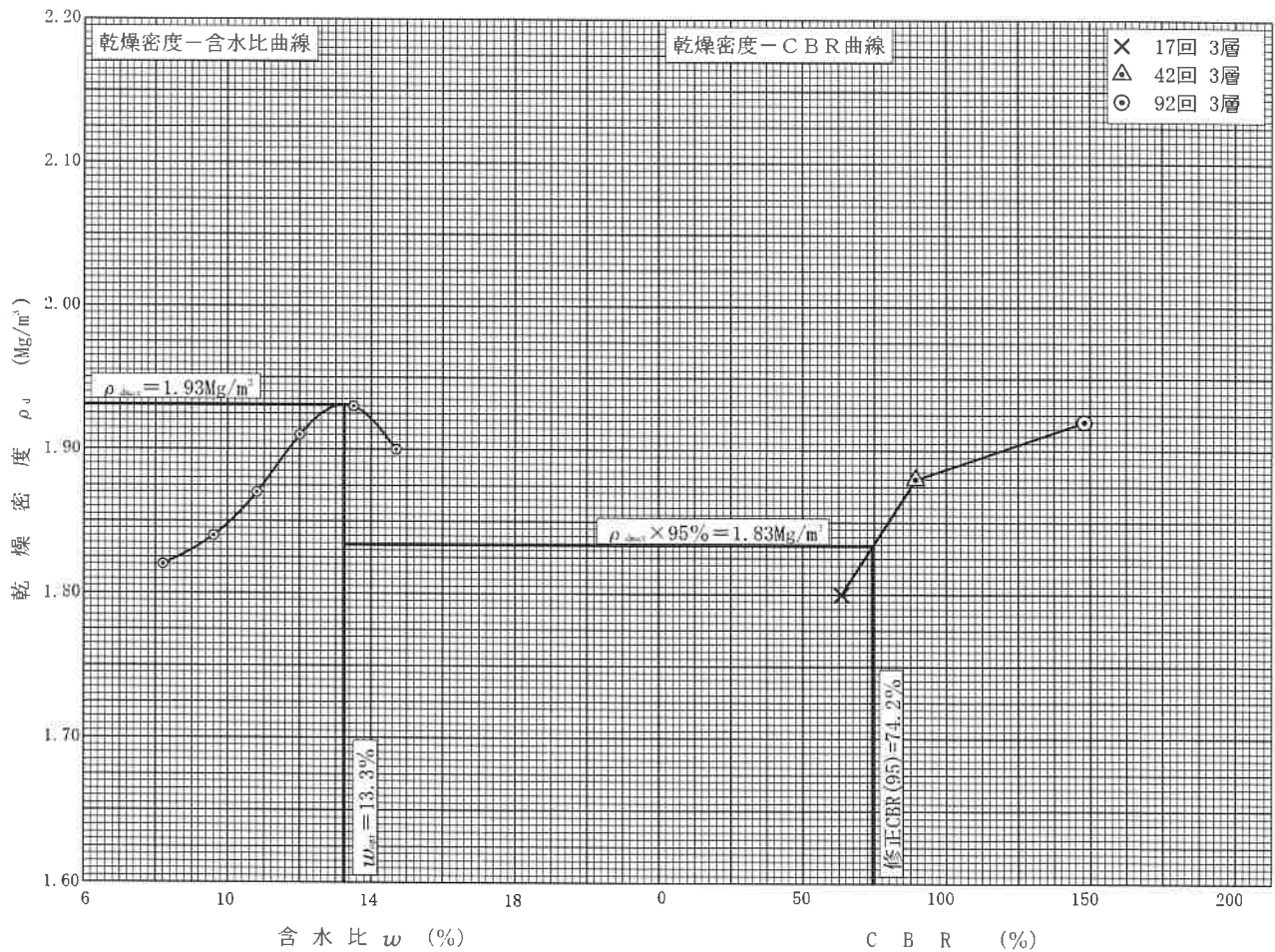
調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 28日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司

突 固 め 回 数 回/層	17 (3 層)			42 (3 層)			92 (3 層)		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
供 試 体 No.	1	2	3	1	2	3	1	2	3
乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³	1.80	1.79	1.80	1.87	1.88	1.88	1.92	1.93	1.92
平 均 値 ρ_d Mg/m ³	1.80			1.88			1.92		
貫入量2.5mmにおけるCBR %	45.9	45.8	54.4	69.5	69.5	64.1	125	108	102
平 均 値 %	48.7			67.7			112		
貫入量5.0mmにおけるCBR %	60.4	59.2	70.6	94.0	89.5	84.4	156	150	137
平 均 値 %	63.4			89.3			148		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 $\rho_{d_{max}}$ Mg/m ³			1.93	締 固 め 度 %			95
		最適含水比 w_{opt} %			13.3	修 正 C B R %			74.2



特記事項

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)
------------------------	-------------------------

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 24日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司

試験方法	締固めた土、 試料	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	-			
突固め方法	E	落下高さ mm	450	自然含水比 w_n %	-			
試料準備	準備方法	非乾燥法、 空気乾燥法	突固め回数 回/層	17	最適含水比 w_{opt} %	13.3		
	空気乾燥前含水比 %	-	突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{best} Mg/m ³	1.93		
	試料調製後含水比 w_0 %	13.3	モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5	
				高さ mm	125	モールド容量 V mm ³	2209 × 10 ³	
供試体 No.		1		2		3		
含水比	容器 No.	286	291	273	703	701	279	
	m_1 g	1224.4	1198.8	1211.1	1147.5	1132.6	1192.4	
	m_2 g	1087.9	1068.0	1077.9	1023.4	1008.7	1060.8	
	m_3 g	76.4	76.7	76.6	76.1	77.3	78.3	
	w_1 %	13.5	13.2	13.3	13.1	13.3	13.4	
平均値 w_1 %		13.4		13.2		13.4		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2^{21} g	11386		11361		11391		
	モールド質量 m_1^{21} g	6880		6885		6882		
	湿潤密度 ρ_1 Mg/m ³	2.04		2.03		2.04		
	乾燥密度 ρ_2 Mg/m ³	1.80		1.79		1.80		
吸水膨張試験	水浸時間 h	時刻	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm
	0		0	0.000	0	0.000	0	0.000
	1		-5	-0.050	-4	-0.040	-5	-0.050
	2		-5	-0.050	-4	-0.040	-5	-0.050
	4		-5	-0.050	-4	-0.040	-5	-0.050
	8		-5	-0.050	-4	-0.040	-5	-0.050
	24		-5	-0.050	-4	-0.040	-5	-0.050
	48		-5	-0.050	-4	-0.040	-5	-0.050
	72		-5	-0.050	-4	-0.040	-5	-0.050
	96		-5	-0.050	-4	-0.040	-5	-0.050
試験	(試料+モールド) 質量 m_3^{21} g	11416		11389		11408		
	膨張比 r_v %	-0.040		-0.032		-0.040		
	湿潤密度 ρ'_1 Mg/m ³	2.05		2.04		2.05		
	乾燥密度 ρ'_2 Mg/m ³	1.80		1.79		1.80		
	平均含水比 w' %	13.9		14.0		13.9		

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

2) モールドの質量は有孔底板を含む。

$$r_v = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho'_1 = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_v / 100)} \times 10^3$$

$$\rho'_2 = \frac{\rho_2}{1 + r_v / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho'_1}{\rho'_2} - 1 \right) \times 100$$

JIS A 1211	C B R 試 験 (貫入試験)
JGS 0721	

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 28日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司

試験条件		水浸, 非水浸		貫入速度 mm/min		1.0		荷重板質量 kg		5				
養生条件		— 日空气中		荷重計 No.		50kN-CBR		貫入ピストンの断面積 mm ²		19.63×10 ²				
		4 日水浸		容量 kN		50.000		校正係数 式(1)式(2) kN/目盛		1				
供試体 No.		1		供試体 No.		2		供試体 No.		3				
貫入量 mm		荷重強さ, 荷重		貫入量 mm		荷重強さ, 荷重		貫入量 mm		荷重強さ, 荷重				
読 み		平均		荷重計 MN/m の読み kN		読 み		平均		荷重計 MN/m の読み kN				
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000
0.5	0.53	0.52	1.5252	1.5252	0.5	0.92	0.71	1.5689	1.5689	0.5	0.55	0.53	1.0805	1.0805
1.0	1.05	1.03	2.8504	2.8504	1.0	1.58	1.29	2.7892	2.7892	1.0	1.11	1.06	2.2603	2.2603
1.5	1.54	1.52	3.9755	3.9755	1.5	2.22	1.86	4.2303	4.2303	1.5	1.62	1.56	3.5643	3.5643
2.0	2.04	2.02	5.1008	5.1008	2.0	2.82	2.41	5.5204	5.5204	2.0	2.13	2.07	4.9800	4.9800
2.5	2.54	2.52	6.2009	6.2009	2.5	3.40	2.95	6.6941	6.6941	2.5	2.65	2.58	6.3958	6.3958
3.0	3.04	3.02	7.3135	7.3135	3.0	3.92	3.46	7.9609	7.9609	3.0	3.15	3.08	7.7991	7.7991
4.0	4.04	4.02	9.6139	9.6139	4.0	5.06	4.53	10.2272	10.2272	4.0	4.14	4.07	10.5934	10.5934
5.0	4.99	5.00	12.0143	12.0143	5.0	6.14	5.57	12.7607	12.7607	5.0	5.16	5.08	13.1890	13.1890
7.5	7.38	7.44	16.9024	16.9024	7.5	8.86	8.18	20.5240	20.5240	7.5	7.76	7.63	20.2430	20.2430
10.0	9.75	9.88	22.2157	22.2157	10.0	11.56	10.78	25.4866	25.4866	10.0	10.31	10.16	26.1296	26.1296
12.5	12.14	12.32	27.9790	27.9790	12.5	12.94	12.72	30.7512	30.7512	12.5	12.91	12.71	31.8672	31.8672
貫入試験後の含水比	容器No.	989	710	貫入試験後の含水比	容器No.	273	283	貫入試験後の含水比	容器No.	712	281			
	m _s g	978.7	987.7		m _s g	1012.2	945.5		m _s g	966.3	974.2			
	m _w g	869.9	878.8		m _w g	900.9	840.7		m _w g	859.8	867.5			
	m _a g	75.5	77.9		m _a g	76.6	75.8		m _a g	76.7	77.3			
	w ₂ %	13.7	13.6		w ₂ %	13.5	13.7		w ₂ %	13.6	13.5			
	平均値 w ₂ %	13.7			平均値 w ₂ %	13.6			平均値 w ₂ %	13.6				

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 28日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司



試験方法	締固めた土, 堆き出し	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-
突固め方法	E	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	%
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	17	自然含水比 w_n	%
試験条件	水浸, 非水浸	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	mm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	Mg/m ³
	4日水浸		高さ	mm		

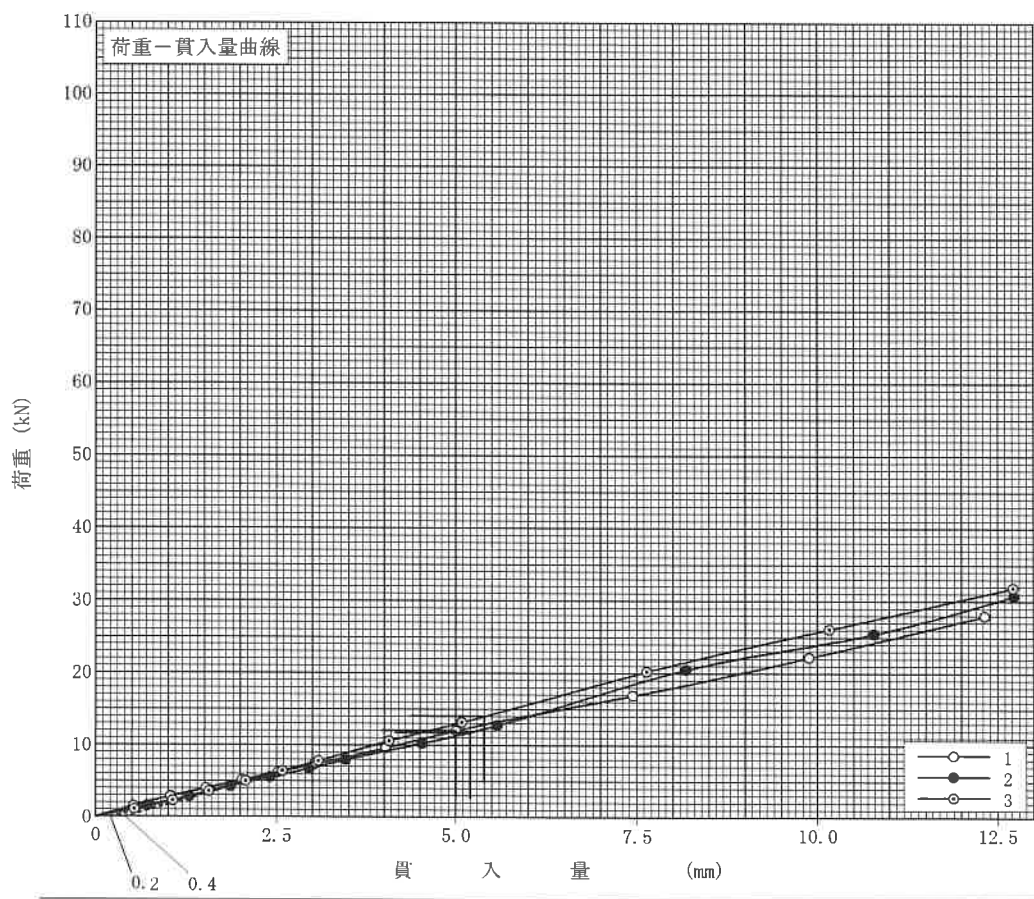
供試体 No.		1	2	3	
吸水膨張試験	前	含水比 w_i %	13.4	13.2	13.4
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.80	1.79	1.80
	後	膨張比 r_e %	-0.040	-0.032	-0.040
		平均含水比 w' %	13.9	14.0	13.9
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.80	1.79	1.80
貫入試験	試験後の含水比 w_s %	13.7	13.6	13.6	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	45.9	45.8	54.4	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	60.4	59.2	70.6	
	C B R %	60.4	59.2	70.6	

平均 C B R %
63.4

特記事項
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m² ≒ 10.2kgf/cm²]
[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No.1	6.1569	12.0142
供試体 No.2	6.1378	11.7798
供試体 No.3	7.2901	14.0408
標準貫入強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9



JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)
------------------------	-------------------------

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 24日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司

試験方法	締固めた土、 土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	-			
突固め方法	E	落下高さ mm	450	自然含水比 w_n %	-			
試料準備	準備方法	非乾燥法、 空気乾燥法	突固め回数 回/層	42	最適含水比 w_{opt} %	13.3		
	空気乾燥前含水比 %	-	突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.93		
	試料調製後含水比 w_0 %	13.5	モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5	
				高さ mm	125	モールド容量 V mm ³	2209×10 ³	
供試体 No.		1		2		3		
含水比	容器 No.	985	292	710	276	984	287	
	m_0 g	1210.0	1218.3	1141.7	1132.6	1125.5	1088.8	
	m_1 g	1073.5	1082.4	1015.2	1008.6	1001.6	969.9	
	m_2 g	76.5	76.6	77.9	76.0	77.2	76.1	
	w_1 %	13.7	13.5	13.5	13.3	13.4	13.3	
平均値 w_1 %		13.6		13.4		13.4		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2^1 g	11574		11593		11598		
	モールド質量 m_1^1 g	6881		6884		6889		
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³	2.12		2.13		2.13		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.87		1.88		1.88		
吸水膨張試験	水浸時間 b	時刻	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm
	0		0	0.000	0	0.000	0	0.000
	1		-3	-0.030	-5	-0.050	-3	-0.030
	2		-3	-0.030	-5	-0.050	-3	-0.030
	4		-3	-0.030	-5	-0.050	-3	-0.030
	8		-3	-0.030	-5	-0.050	-3	-0.030
	24		-3	-0.030	-5	-0.050	-3	-0.030
	48		-3	-0.030	-5	-0.050	-3	-0.030
	72		-3	-0.030	-5	-0.050	-3	-0.030
	96		-3	-0.030	-5	-0.050	-3	-0.030
試験	(試料+モールド) 質量 m_2^2 g	11613		11653		11658		
	膨張比 r_s %	-0.024		-0.040		-0.024		
	湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³	2.14		2.16		2.16		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.87		1.88		1.88		
	平均含水比 w' %	14.4		14.9		14.9		

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

2) モールドの質量は有孔底板を含む。

$$r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho'_s = \frac{m_2 - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$$

$$\rho'_d = \frac{\rho_s}{1 + r_s / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho'_s}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$$

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (貫入試験)
------------------------	-----------------

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 28日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司

試験条件		水浸, 井水浸	貫入速度 mm/min		1.0		荷重板質量 kg		5								
養生条件		— 日空气中	荷重計 No.		50kN-CBR		貫入ピストンの断面積 mm ²		19.63×10 ²								
		4 日水浸	容量 kN		50.000		校正係数 1.00 kN/目盛		1								
供試体 No.		1		供試体 No.		2		供試体 No.		3							
貫入量 mm		荷重強さ, 荷重		貫入量 mm		荷重強さ, 荷重		貫入量 mm		荷重強さ, 荷重							
読み		平均		読み		平均		読み		平均							
1	2	荷重計の読み		1	2	荷重計の読み		1	2	荷重計の読み							
		kN				kN				kN							
0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000			
0.5	0.60	0.55	1.6349	1.6349	0.5	0.18	0.34	0.8829	0.8829	0.5	0.65	0.58	1.7185	1.7185			
1.0	1.04	1.02	3.4449	3.4449	1.0	0.50	0.75	2.3157	2.3157	1.0	1.22	1.11	3.2961	3.2961			
1.5	1.46	1.48	5.1131	5.1131	1.5	1.04	1.27	4.0041	4.0041	1.5	1.76	1.63	4.8949	4.8949			
2.0	1.90	1.95	6.8230	6.8230	2.0	1.50	1.75	5.7002	5.7002	2.0	2.31	2.16	6.5077	6.5077			
2.5	2.34	2.42	8.6497	8.6497	2.5	1.94	2.22	7.5047	7.5047	2.5	2.80	2.65	7.8177	7.8177			
3.0	2.78	2.89	10.3680	10.3680	3.0	2.34	2.67	8.9142	8.9142	3.0	3.35	3.18	9.5081	9.5081			
4.0	3.68	3.84	13.8963	13.8963	4.0	3.18	3.59	11.8495	11.8495	4.0	4.37	4.19	12.7408	12.7408			
5.0	4.60	4.80	17.5331	17.5331	5.0	4.06	4.53	15.0946	15.0946	5.0	5.41	5.21	16.1637	16.1637			
7.5	6.96	7.23	26.5832	26.5832	7.5	6.38	6.94	23.2111	23.2111	7.5	7.87	7.69	23.4250	23.4250			
10.0	9.32	9.66	31.4210	31.4210	10.0	8.80	9.40	28.7951	28.7951	10.0	10.02	10.01	27.0290	27.0290			
12.5	11.64	12.07	33.5480	33.5480	12.5	11.78	12.14	31.1805	31.1805	12.5	12.42	12.46	28.9678	28.9678			
貫入試験後の含水比	容器No.	287		284		貫入試験後の含水比	容器No.	291		986		貫入試験後の含水比	容器No.	993		275	
	m _a g	1164.3		1178.1			m _a g	1140.9		1132.6			m _a g	1124.2		1050.5	
	m _b g	1034.0		1043.7			m _b g	1014.3		1005.3			m _b g	1000.3		933.9	
	m _c g	76.1		77.9			m _c g	76.7		76.5			m _c g	75.6		76.3	
	w ₁ %	13.6		13.9			w ₂ %	13.5		13.7			w ₂ %	13.4		13.6	
	平均値 w ₁ %	13.8					平均値 w ₂ %	13.6					平均値 w ₂ %	13.5			

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

調査件名 路盤材材料試験 試験年月日 令和 8年 3月 28日

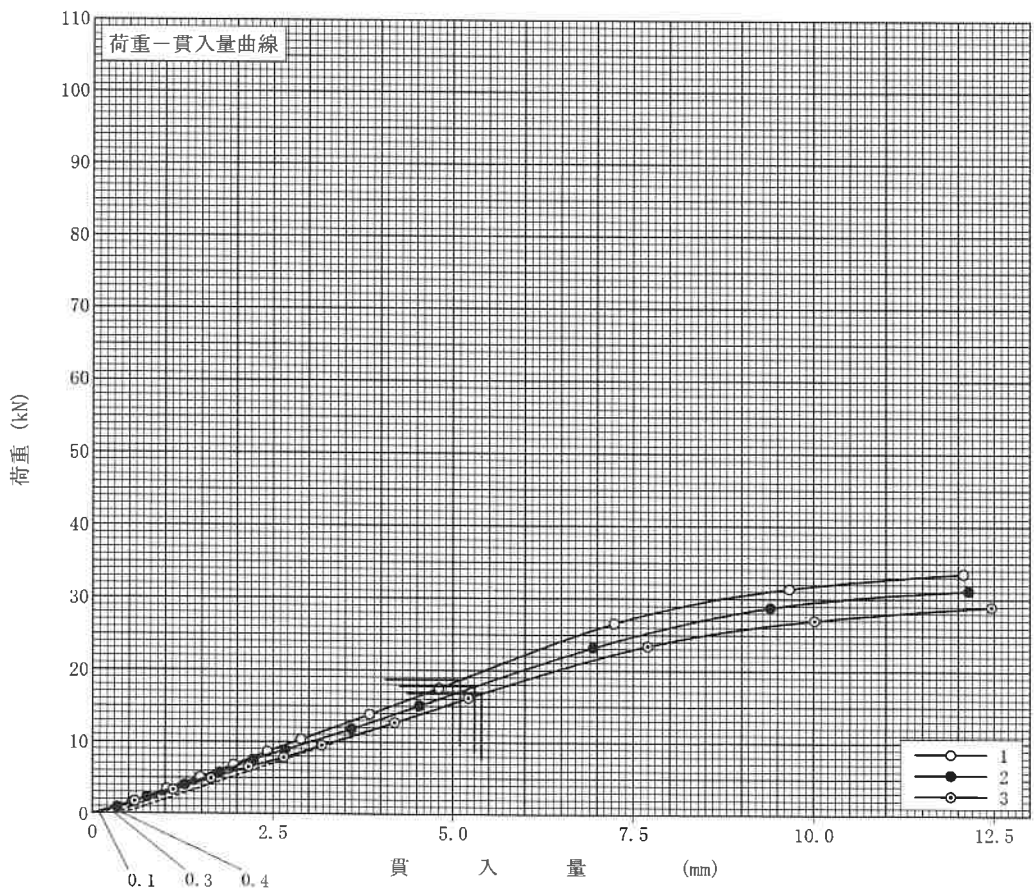
試料番号 (深さ) RC-40 試 験 者 清水田 裕司

試験方法	篩固めた土, 粗さなし	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-	
突固め方法	E	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比 %	-	
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	42	自然含水比 w_n %	-	
試験条件	水浸, 非水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	13.3	
養生条件	— 日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.93
	4 日水浸		高さ ¹⁾	mm	125		

供 試 体 No.		1	2	3	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	13.6	13.4	13.4
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.87	1.88	1.88
	後	膨張比 r_e %	-0.024	-0.040	-0.024
		平均含水比 w' %	14.4	14.9	14.9
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.87	1.88	1.88
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	13.8	13.6	13.5	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	69.5	69.5	64.1	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	94.0	89.5	84.4	
	C B R %	94.0	89.5	84.4	

平均 C B R %
89.3

特記事項
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



[1MN/m² ≒ 10.2kgf/cm²]
[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
荷重		
供試体 No.1	9.3185	18.7109
供試体 No.2	9.3091	17.8074
供試体 No.3	8.5874	16.8001
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)
------------------------	-------------------------

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 24日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司



試験方法	締固めた土、孔さけ土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	-			
突固め方法	E	落下高さ mm	450	自然含水比 w_n %	-			
試料準備	準備方法	非乾燥法、空気乾燥法	突固め回数 回/層	92	最適含水比 w_{opt} %	13.3		
	空気乾燥前含水比 %	-	突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.93		
	試料調製後含水比 w_0 %	13.4	モールド	内径 mm	150	荷重板質量 kg	5	
				高さ mm	125	モールド容量 V mm ³	2209 × 10 ³	
供試体 No.		1		2		3		
含水比	容器 No.	983	277	716	285	982	297	
	m_1 g	1242.4	1144.8	1174.4	1125.5	1132.6	1174.9	
	m_2 g	1104.4	1019.3	1043.9	1002.4	1007.7	1043.5	
	m_3 g	74.4	75.4	77.0	77.1	75.9	77.3	
	w_1 %	13.4	13.3	13.5	13.3	13.4	13.6	
平均値 w_1 %		13.4		13.4		13.5		
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	11705		11715		11689		
	モールド質量 m_1 g	6883		6880		6875		
	湿潤密度 ρ_s Mg/m ³	2.18		2.19		2.18		
	乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.92		1.93		1.92		
吸水膨張試験	水浸時間 h	時刻	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm	変位計の読み	膨張量 mm
	0		0	0.000	0	0.000	0	0.000
	1		-1	-0.010	-1	-0.010	-1	-0.010
	2		-1	-0.010	-1	-0.010	-1	-0.010
	4		-1	-0.010	-1	-0.010	-1	-0.010
	8		-1	-0.010	-1	-0.010	-1	-0.010
	24		-1	-0.010	-1	-0.010	-1	-0.010
	48		-1	-0.010	-1	-0.010	-1	-0.010
	72		-1	-0.010	-1	-0.010	-1	-0.010
	96		-1	-0.010	-1	-0.010	-1	-0.010
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 g	11699		11718		11691		
	膨張比 r_s %	-0.008		-0.008		-0.008		
	湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³	2.18		2.19		2.18		
	乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.92		1.93		1.92		
	平均含水比 w' %	13.5		13.5		13.5		

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く。
- 2) モールドの質量は有孔底板を含む。

$$r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho'_s = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$$

$$\rho'_d = \frac{\rho_s}{1 + r_s / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho'_s}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$$

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 (貫入試験)
------------------------	------------------

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 28日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司

試験条件		水浸, 非水浸		貫入速度 mm/min		1.0		荷重板質量 kg		5							
養生条件		— 日空气中		荷重計 No.		50kN-CBR		貫入ピストンの断面積 mm ²		19.63×10 ²							
		4 日水浸		容量 kN		50.000		校正係数 1.00 kN/目盛		1							
供試体 No.		1		供試体 No.		2		供試体 No.		3							
貫入量 mm		荷重強さ, 荷重		貫入量 mm		荷重強さ, 荷重		貫入量 mm		荷重強さ, 荷重							
読 み		平均		荷重計 MN/m² の読み kN		読 み		平均		荷重計 MN/m² の読み kN							
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2						
0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000			
0.5	0.48	0.49	0.5163	0.5163	0.5	0.52	0.51	0.3547	0.3547	0.5	0.47	0.49	0.1278	0.1278			
1.0	0.96	0.98	0.9877	0.9877	1.0	1.04	1.02	0.8405	0.8405	1.0	0.99	1.00	0.6982	0.6982			
1.5	1.44	1.47	1.9484	1.9484	1.5	1.54	1.52	1.8339	1.8339	1.5	1.50	1.50	1.6620	1.6620			
2.0	1.92	1.96	2.8395	2.8395	2.0	2.04	2.02	3.2638	3.2638	2.0	2.03	2.02	2.9700	2.9700			
2.5	2.42	2.46	4.6128	4.6128	2.5	2.56	2.53	4.9721	4.9721	2.5	2.54	2.52	4.5338	4.5338			
3.0	2.90	2.95	6.9135	6.9135	3.0	3.06	3.03	7.1553	7.1553	3.0	3.04	3.02	6.4712	6.4712			
4.0	3.88	3.94	11.4590	11.4590	4.0	4.08	4.04	11.7126	11.7126	4.0	4.02	4.01	10.8477	10.8477			
5.0	4.86	4.93	17.5758	17.5758	5.0	5.10	5.05	16.8921	16.8921	5.0	4.98	4.99	15.7847	15.7847			
7.5	7.26	7.38	31.3917	31.3917	7.5	7.60	7.55	32.0158	32.0158	7.5	7.38	7.44	28.6091	28.6091			
10.0	9.72	9.86	37.7217	37.7217	10.0	10.08	10.04	36.5022	36.5022	10.0	10.02	10.01	32.2578	32.2578			
12.5	12.20	12.35	40.0785	40.0785	12.5	12.56	12.53	38.0849	38.0849	12.5	12.46	12.48	33.6015	33.6015			
貫入試験後の含水比	容器No.	276		716		貫入試験後の含水比	容器No.	703		274		貫入試験後の含水比	容器No.	990		292	
	m. g	1324.2		1247.8			m. g	1222.5		1274.4			m. g	1232.6		1211.9	
	m _b g	1182.5		1114.0			m _b g	1090.6		1139.5			m _b g	1101.3		1084.0	
	m. g	76.0		77.0			m. g	76.1		77.1			m. g	75.8		76.6	
	w ₂ %	12.8		12.9			w ₂ %	13.0		12.7			w ₂ %	12.8		12.7	
	平均値 w ₂ %			12.9			平均値 w ₂ %			12.9			平均値 w ₂ %			12.8	

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

調査件名 路盤材材料試験

試験年月日 令和 8年 3月 28日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者 清水田 裕司



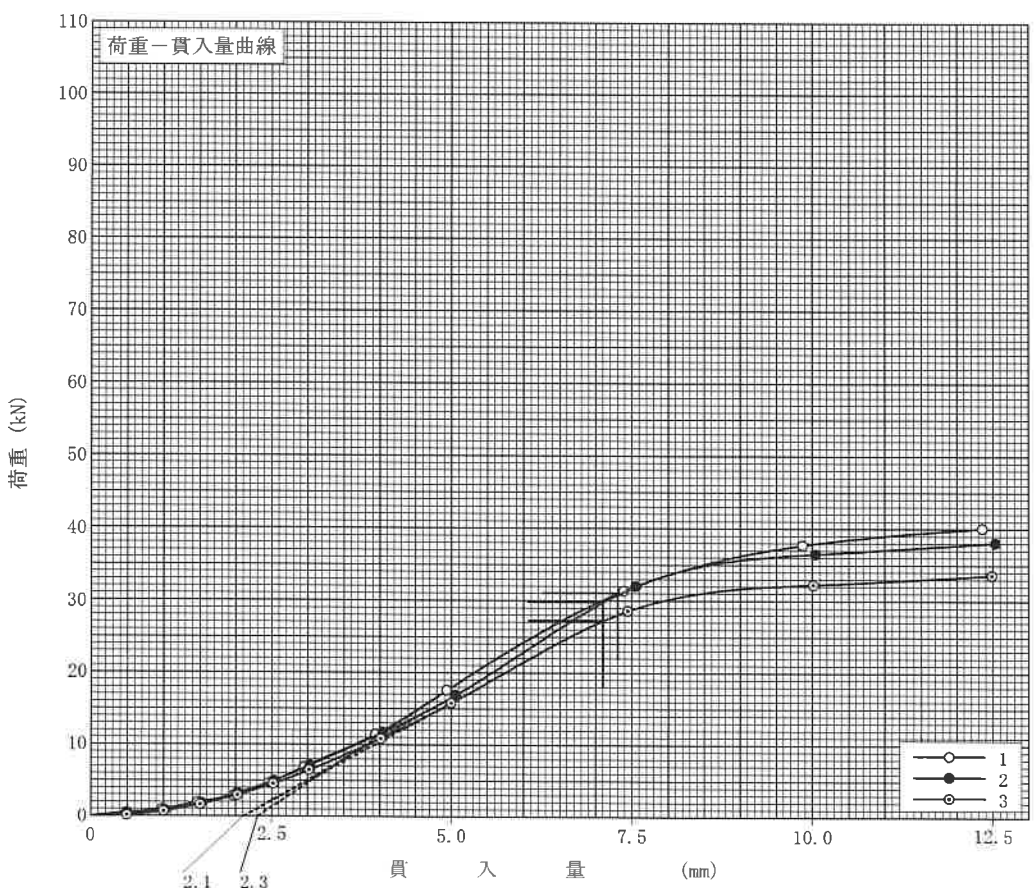
試験方法	締固めた土, 非締固め土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-	
突固め方法	E	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比 %	-	
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	92	自然含水比 w_n %	-	
試験条件	水浸, 非水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	13.3	
養生条件	- 日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.93
	4 日水浸		高さ	mm	125		

供 試 体 No.		1	2	3	
吸水膨張試験	前	含水比 w_i %	13.4	13.4	13.5
		乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.92	1.93	1.92
	後	膨張比 r_s %	-0.008	-0.008	-0.008
		平均含水比 w' %	13.5	13.5	13.5
		乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³	1.92	1.93	1.92
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	12.9	12.9	12.8	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	125	108	102	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	156	150	137	
	C B R %	156	150	137	

平均 C B R %

148

特記事項
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



[1MN/m² ≒ 10.2kgf/cm²]
[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
貫入荷重		
供試体 No.1	16.7220	31.0531
供試体 No.2	4.4341	29.8135
供試体 No.3	13.7295	27.2612
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

JIS A 1121	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験
------------	------------------------

調査名・目的 路盤材材料試験

試料名	RC-40	試験者	清水田 裕司
採取地	(株)吉田土建 プラント工場	試験場所	株式会社 中部地質試験所
採取者	(株)吉田土建	試験年月日	令和 8年 3月 23日
採取年月日	令和 8年 3月 16日	玉の数(個)	8
最大寸法(mm)	37.5	回転速度(回/分)	30~33
粒度区分	13~5mm	回転数(回)	500
		鋼球質量	3330

試験日の状態	室温(°C)	湿度(%)	水温(°C)	乾燥温度(°C)
	20	40	20	110

記事
 13mmふるいを通過し5mm網ふるいに残留した試料を5000±10g準備して試験を実施した。
 試験後の試料は呼び寸法1.7mmでふるい、残留した試料を水洗いし炉乾燥して質量を測定した。

ふるい分け試験			試験前の試料の質量(g)
とどまるふるい(mm)	通るふるい(mm)	各群の質量分率(%)	
-	-		
-	2.5		
2.5	5		
5	13	100	5000
13	20		
20	25		
25	40		
40	50		
50	60		
60	80		
合計		100	① 5000
② 試験後、1.7mmふるいとどまった試料の乾燥質量(g)			3260
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1740
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			35
判定			合格

備考:

再生骨材Hの不純物量試験

件名：路盤材材料試験

試験日：令和 8年 3月 23日

試料名称：RC-40

試験者：清水田 裕司



	項目	計算式	測定・算出値
①	試験試料質量 g	—	29456
②	不純物A（タイル、レンガ、陶磁器類等）の質量 g	—	22
③	不純物Aの混入率 %	$(②/①) \times 100$	0.07
④	不純物B（ガラス片）の質量 g	—	9
⑤	不純物Bの混入率 %	$(④/①) \times 100$	0.03
⑥	不純物C（石こう及び石こうボード片）の質量 g	—	8
⑦	不純物Cの混入率 %	$(⑥/①) \times 100$	0.03
⑧	不純物D（C以外の無機系ボード片）の質量 g	—	10
⑨	不純物Dの混入率 %	$(⑧/①) \times 100$	0.03
⑩	不純物E（プラスチック片）の質量 g	—	12
⑪	不純物Eの混入率 %	$(⑩/①) \times 100$	0.04
⑫	不純物F（木片、竹片、布切れ、紙くず等）の質量 g	—	12
⑬	不純物Fの混入率 %	$(⑫/①) \times 100$	0.04
⑭	不純物G（アルミニウム、亜鉛以外の金属片）の質量 g	—	13
⑮	不純物Gの混入率 %	$(⑭/①) \times 100$	0.04
⑯	不純物量（A～G）の合計 %	—	0.28

試験方法

- a. 採取した試料を四分法または試料分取器によって、ほぼ所定量（最小質量で10kg程度）となるまで縮分する。
- b. 試料をシートに広げ目視により、不純物A～Gの項目別に分けて取り出す。
- c. 取り出した各々の不純物の質量を測定する。
- d. 各々の不純物量の混入率並びに総混入率を計算する。