試験結果報告書

試 験 名 西村砂利工業工場産〔再生路盤材〕 材料試験

採 取 場 所 西村砂利工業 砕石工場

試験依頼者 株式会社 西村砂利工業

試 料 名 RC-40

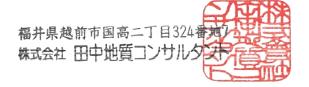
試 験 項 目 ふるい分け試験

液性限界, 塑性限界試験

修正CBR試験 すり減り試験

単位容積質量試験

報告日 令和7年9月2日



土 質 試 験 結 果 一覧 表 (材料)

調 査 件 名 西村砂利工業工場産〔再生路盤材〕 材料試験 整理年月日 令和 7年 9月 2日

			整理担当者	山本 明夫
試 料 番 号	RC-40	(規格値)		
(深 さ)				
63.0 (mm)				
53. 0		(100)		
37. 5	100	(95 ~ 100)		
31.5	93. 6			
26. 5	88. 2			
19.0	76. 8	(50~80)		
13. 2	64. 4			
9.5	53. 2			
4. 75	34. 2	(15~40)		
2.36	23. 2	(5 ~ 25)		
1.18	16. 6			
0.60	12. 1			
0.30	8. 7			
0.15	6. 3			
0.075	4. 3			
液性限界 W_L %	NΡ			
塑性限界 W_P %	ΝP			
液性限界 $ W_L $ % 塑性限界 $ W_P $ % 塑性指数 $ I_P $	ΝP	(6以下)		
分 類 名				
分類記号				
試 験 方 法	E — b			
最大乾燥密度 ρ _{d max} g/cm³	1. 992			
最適含水比 W_{opt} %	11. 21			
試験方法	舗装試験法			
室膨張比				
貫入試験後含水比 W₂%				
平均CBR %				
内 95%修正CBR %	101. 2			
93%修正CBR %	71. 9	(30%以上)		
現 試験箇所の含水比 W %				
平均CBR %				
場				
すりへり減量 %	31.8	(50%以下)		
単位容積質量 kg/m³	1639			

JIS A 1102

骨材のふるい分け試験

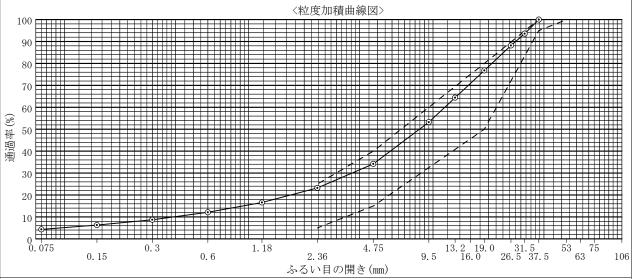
調 査 件 名 西村砂利工業工場産 〔再生路盤材〕材料試験 試 験 年 月 日 令和 7年 8月 21日

試 料 名 RC-40

試 験 者 山本明夫

試	料	Ø	種	類	再生クラッシャラン	採	取	年	月	日	
試	料の	採	取 場	所		採		取		者	
全	乾燥	試	料質	量	15066 g						

) > 7) · 0	# V W . 1 . 1 . 1 . 1				
ふるい目の開き	各ふるいにとどまる 質量 (累加)	連続する各ふるいの 間にとどまる質量		各ふるいにとどまる 質量分率	
(mm)	(g)	(g)	(%)	(%)	(%)
106					
75					
63					
53					
37. 5	0	0	0.0	0.0	100.0
31. 5	964	964	6. 4	6. 4	93. 6
26. 5	1778	814	5. 4	11.8	88. 2
19. 0	3496	1718	11.4	23. 2	76. 8
16. 0					
13. 2	5364	1868	12.4	35.6	64. 4
9. 5	7051	1687	11.2	46.8	53. 2
4. 75	9914	2863	19. 0	65.8	34. 2
2. 36	11571	1657	11.0	76.8	23. 2
1. 18	12565	994	6.6	83.4	16. 6
0.6	13243	678	4.5	87.9	12. 1
0.3	13755	512	3. 4	91.3	8. 7
0. 15	14116	361	2.4	93. 7	6. 3
0. 075	14416	300	2.0	95. 7	4. 3
以下	15066	650	4. 3	100.0	0.0
計	15066	15066	100.0		



備考

JIS A 1205 JGS 0141

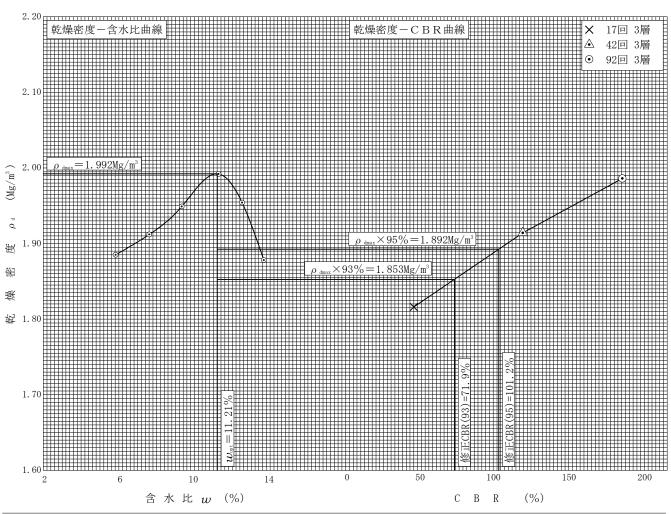
土の液性限界・塑性限界試験(試験結果)

調査件名 西村砂利工業工場産 〔再生路盤材〕材料試験 試験年月日 令和 7年 8月 27日

 料番号	(深さ) RC-40					落	-	F I	□	数			
	性限界試験	塑性限界試験	液性限界 🐠 %		5 	10		15	20		30	40	ш
	含水比 w %		N P								汾	充動曲	日約
	B / 12 W / 0	日水元 W 70						N P					▋
		 	塑性限界 🐠。%					INF	1				
			N P			- I	111 111		11111 Jり不	### - 4\L			
			塑性指数 I,) [C	<u> </u>	匚(再り	Jリホ 	用			Ξ
			NΡ							#			Ξ
		ヒモ状にならっ	 : : 試験不能							▦			▐
										▦			▐
料番号	(沈よ)									#			Ē
		상이 네 먼지 모르시SA	**************************************							▦			ŧ
	性限界試験		液性限界 w %							▦			Ī
下回数	含水比 w %	含水比 w %											ŧ
			塑性限界 w。%							#			ŧ
										#			ŧ
			 塑性指数 <i>I</i> ,							#			=
			p							#			#
				(%)						#			#
										#			#
				ω									ŧ
料番号	(深さ)									▦			ŧ
液	性限界試験	塑性限界試験	液性限界 🐠 %	丑						▦			Ē
下回数	含水比 w %	含水比 w %								#			Ī
			塑性限界 🐠 %	¥						#			Ī
										\blacksquare			Ē
			****	ŲΠ						\blacksquare			Ī
			塑性指数 I,	V-									Ē
										#			=
													Ī
													Ē
料番号	(深さ)												Ī
液,	性限界試験	塑性限界試験	液性限界 w %										Ī
下回数	含水比 w %	含水比 w %	INTERNATION OF 70										Ī
- 「凹剱	百水儿 W /0	百	We let BE ED.										Ī
			塑性限界 🐠 %										Ī
													Ī
			塑性指数 I,							#			Ŧ
										\blacksquare			₽
										\blacksquare			Ī
										#			⇟
									\pm	###		ш	Ħ

修 正 C B R 試 験

調査件名 西村硕	沙利工業	工場産	[再生路盤	材〕材料記 	式験 	默話	験年月日 	令和 7年 8	8月26日~ 	9月 1日
試料番号 (深さ)	RC-40					試	験 者	山本明	夫	
突固め回数	回/層	1	7 (3 層)	4	2 (3 層)	9	2 (3 層)
供 試 体 No	ο.	1	2	3	1	2	3	1	2	3
乾燥密度,	o _d Mg/m ³	1. 815	1.820	1.813	1. 918	1. 912	1. 911	1.981	1. 990	1. 986
平均值/	o _d Mg/m ³		1.816			1. 914			1. 986	
貫入量2.5mmにおけるCBR	%	37. 1	38. 2	31. 4	101.6	86. 7	92. 2	158.8	155. 3	168. 9
平 均 値	%		35. 6			93. 5			161.0	
貫入量5.0mmにおけるCBR	%	45. 2	48. 7	41.2	124.7	111. 1	115. 6	171. 2	180. 7	196. 8
平 均 値	: %		45. 0			117. 1			182. 9	
ランマー質量 kg	4. 5	最大乾燥密度	$ ho_{ m dmax}$ Mg/m ³	1. 9	992	締固め	度 %	95		93
		最適含水比	$w_{ ext{ iny opt}}$ %	11.	21	修正CI	3 R %	101. 2	2	71.9



突固めによる土の締固め試験(測定)

調査件名 西村砂利工業工場産 〔再生路盤材〕材料試験

試験年月日 令和 7年 8月 26日

試料番号 (深さ) RC-40

試 験 者 山本明夫

• 1 1	ш у (рис) ж			н • • •		<u> </u>
試	験 方 法	E — b	土質名称	再生クラッシ	/ャラン	
试 米	斗の準備方法	乾燥法, =湿潤法	ランマー質量 kg	4. 5	内径	mm 150
试 米	いの使用方法	繰返し法 ,非繰返し法	落下高さ mm	450	高き	mm 125.0
含水	試料分取後 w。%		突固め回数回/層	92	ル容量	$V \text{mm}^3 $
水 比	乾燥処理後 w』%		突固め層数 層	3	- ド 質量 1	$n_1^{\frac{2}{2}}$ g 3884
測	定 No.	1	2		3	4
試料+	-モールド) 質量 $m^{\frac{2}{2}}$ g	8291	8429		8591	8780
显 ;	潤 密 度 ρ _t Mg/m³	1. 995	2.057		2. 131	2. 216
平均	匀含水比 w %	5. 83	7. 61		9. 33	11. 27
乾 ;	燥 密 度 ρ _d Mg/m³	1. 885	1. 912		1. 949	1. 992
	容器 No.	79	151		295	281
	m _a g	835. 38	809. 25	7	758. 90	775. 59
含	$m_{ m b}$ g	792. 64	753. 90	7	700. 87	699. 68
	m_{\circ} g	32. 21	32. 32		32. 34	32. 01
1.	w %	5. 62	7. 67		8. 68	11. 37
水	容器 No.	275	202		160	184
	$m_{\scriptscriptstyle \mathrm{a}}$ g	817. 91	799. 54	7	701. 46	771.77
比	<i>т</i> ь g	773. 21	745. 79	(340. 78	697. 44
	$m_{ m c}$ g	31.91	32. 96		32. 10	32. 01
	w %	6. 03	7. 54		9. 97	11. 17
則	定 No.	5	6		7	8
(試料+	-モールド) 質量 $m_{2}^{^{2)}}$ g	8741	8600			
显 ;	潤 密 度 ρ _t Mg/m³	2. 199	2. 135			
平均	匀含水比 w %	12.52	13. 67			
乾 ;	燥 密 度 ρ _d Mg/m³	1. 954	1.878			
	容器 No.	134	218			
	m _a g	789. 47	781. 29			
含	$m_{ m b}$ g	705. 91	690. 62			
	<i>m</i> ∘ g	32. 56	33. 09			
- -	w %	12.41	13. 79			
水	容器 No.	298	232			
	m _a g	841. 50	810. 29			
比	<i>т</i> ь g	750. 81	717. 54			
	<i>m</i> ∘ g	32. 22	33. 01			
	w %	12.62	13. 55			

$$\rho_{\rm d} = \frac{\rho_{\rm t}}{1+ w/100}$$

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。

²⁾ モールドの質量は底板を含む。

JΙS	A	1210
JGS		0711

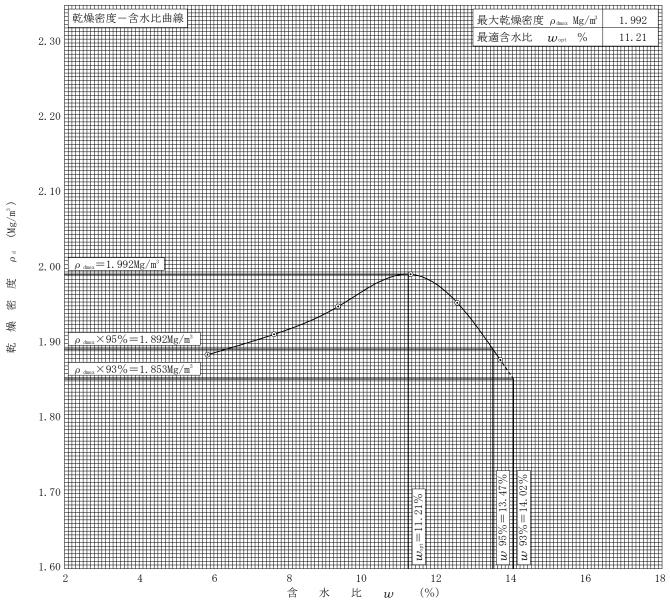
突固めによる土の締固め試験 (締固め特性)

調査件名 西村砂利工業工場産 〔再生路盤材〕材料試験 試験年月日 令和 7年 8月 26日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者山本明夫

試 駅	魚 方	法	E -	- b	土 質 名	称	再生クラ			
試料 0	り準備方	法	乾燥法,	湿潤法	ランマー	質量 kg	4. 5	土粒子の密度	$\not\in$ $ ho_{ m s}$ $ m Mg/m^3$	
試料 0	の使用方	法	繰返し法,	非繰返し法	落 下 高	i き mm	450	試料調製前の	最大粒径 mm	
含水比	試料分取後 w	, %			突固め	回 数 回/層	92	- 2 10	内径 mm	150
	乾燥処理後 w	, ₁ %			突固め原	層数 層	3	モールド	高 き ¹⁾ mm	125. 0
測	定 No.		1	2	3	4	5	6	7	8
平均含	水比w	%	5. 83	7. 61	9. 33	11. 27	12. 52	13. 67		
乾燥	密 度 ρ _α M	g/m^3	1.885	1.912	1. 949	1. 992	1. 954	1.878		



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。 ゼロ空気間隙曲線の計算式 $\rho_{\rm dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$

C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)

調查件名 西村砂利工業工場産 〔再生路盤材〕材料試験

試験年月日 令和 7年 8月 28日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者山本明夫

試料	番号	テ(深さ) F	RC-40						試	験 者 山	本 明	夫	
試	験	方 法	締固めた土	, <u>私</u> 社	zv±	ランマー質	量	kg	4. 5	土質名和	东 	再生ク	ラッシャラン
突固	国め	か方法	修正	СВІ	R	落 下 高	さ	mm	450	自然含水比 w	n %		
試	準	備方法	非乾燥法,	空気草	5燥法	突固め回	数	回/層	17	最適含水比 w	opt %		11. 21
料準	空気	〔乾燥前含水比 %				突 固 め 層	数	層	3	最大乾燥密度	max Mg/m ³		1. 992
備	試料	ł調製後含水比 w 。%				モールド	内	径 mm	150	荷重板質量	kg		5
						, / / /·	高	さ ¹⁾ mm	125	モールド容量 V	mm ³	2	209×10^{3}
		供試	体 No.				1		:	2			3
		容 器	No.			251		109	110	253		273	185
含	ì	<i>m</i> s			g	735. 12		690.07	693. 57	680. 26	74	42. 41	697. 39
水	,	<i>m</i> ₁			g	666. 13		624.46	626. 67	615. 50	67	71. 16	632.05
/1\		<i>m</i> .			g 	32.03		32. 14	32. 05	32. 03		32. 10	32. 05
比	í	w_1			%	10.88		11.08	11. 25	11. 10]	11. 15	10.89
		平均	値	w_1	%	10.	. 98		11.	18		11	. 02
rd-		(試料+モール				83	808		82	25		82	279
窑	î	モールト	質量	<i>m</i> ₁	g 	38	860		37	55		38	333
度				lg/m³	2. (014		2.0	024		2.	013	
		乾燥	密度	$ ho_{ ext{d}}$ N	lg/m³	1.8	815		1.8	820		1.	813
		水浸時間	h 時	Î 3	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											
吸	ţ	1											
		2											
水	(4											
		8											
脻	<i>'</i>	24											
		48											
張	Ę	72				 			 				
		96		2)									
話	t	(試料+モール		<i>m</i> 3	g 	 			 				
		膨 張		Ге 		 			 				
験	È			ρ' _t Ν		 			 				
				ρ' _d N					 				
		平均含	水比	w'	%								

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_{\circ} = <u>供試体の膨張量(mm)</u> 供試体の最初の高さ(125mm) $\times 100$

$$\rho_{\rm t}' = \frac{m_3 - m_1}{V \left(1 + r_{\rm e} / 100\right)} \times 10^3$$

$$\rho_{\rm d}' = \frac{\rho_{\rm d}}{1 + r_{\rm e}/100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho_{\rm t}'}{\rho_{\rm d}'} - 1\right) \times 100$$

C B R 試 験 (貫入試験)

調査件名 西村砂利工業工場産 〔再生路盤材〕材料試験 試験年月日 令和 7年 9月 1日

試料番号(深さ) RC-40

試 験 者 山本明夫

n-v/l-1 H	方(木C) RC-	40						武	融 有	Щ	平 明 大		
試	験	条	件	水浸,	非水浸	貫入	速さ	mm/min	1	. 0	荷重	坂 質 量	kg		5
*	<i>H</i> -	久	件		日空気中	荷重	計 No.		LU	K-A	貫入ピスト	ンの断面積	mm^2	19. 6	3×10^2
養	生	条	11	4	日水浸	容	量	kN	1	00	較 正	4公 杢灯	MN/m²/目盛 kN/目盛	1.	000
	供 試	体	No.	1	l	供	試 体	No.	4	2	供	共 試 体	No.	~,	3
貫	入	量	mm	荷重強。	*,荷重	貫	入 量	t mm	荷重強。	*,荷重	貫	入	ł mm	荷重強。	一 荷重
読	7)		平 均	荷重計	MN/m²	読	み	平 均	荷重計	MN/m²	読	み	平 均	荷重計	MN/m²
1	2		平 均	の読み	kN	1	2	平均	の読み	kN	1	2	平均	の読み	kN
0.0	0.0	00	0.00	0.000	0. 000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 000	0.000
0.5	0.	50	0. 50	1. 175	1. 175	0. 50	0. 54	0. 52	1.065	1.065	0. 50	0. 46	0. 48	0. 715	0. 715
1.0	0 1.0	04	1. 02	2. 200	2. 200	1.00	1. 08	1. 04	2. 031	2. 031	1.00	0. 98	0. 99	1. 579	1. 579
1. 5	0 1.0	36	1. 58	3. 234	3. 234	1. 50	1. 60	1. 55	3. 105	3. 105	1. 50	1. 48	1. 49	2. 393	2. 393
2. 0	0 2.3	24	2. 12	4. 309	4. 309	2. 00	2. 10	2. 05	4. 101	4. 101	2. 00	2. 00	2. 00	3. 197	3. 197
2. 5	0 2.8	34	2. 67	5. 263	5. 263	2. 50	2. 62	2. 56	5. 038	5. 038	2. 50	2. 50	2. 50	4. 080	4. 080
3. 0	0 3.4	40	3. 20	6. 228	6. 228	3. 00	3. 12	3. 06	5. 994	5. 994	3. 00	3. 02	3. 01	4. 964	4. 964
4. 0	0 4.	14	4. 22	7. 794	7. 794	4. 00	4. 14	4. 07	7.818	7. 818	4. 00	4. 00	4. 00	6. 532	6. 532
5. 0	5.	38	5. 19	9. 291	9. 291	5. 00	5. 18	5. 09	9. 681	9. 681	5. 00	4. 96	4. 98	8. 061	8. 061
7. 5	0 8.0	00	7. 75	12. 917	12. 917	7. 50	7. 72	7. 61	13. 752	13. 752	7. 50	7. 44	7. 47	11. 784	11. 784
10.0	0					10.00					10.00				
12. 5	0					12. 50					12. 50				
	容器	₹No.				貫	容器No				貫	容器No	o.		
入試	m	a g				入試	m _a g				入試	<i>m</i> a {	g		
験	m	_b g				験	mь g				験	т ь {	g		
後 の	m	g				後 の	<i>m</i> ∘ g				後 の	<i>m</i> ∘ {	g		
含 水	w	2 %				含水	w_2 %	, 0			含水	w_2 %	%		
比	平均	匀值	w ₂ %			比	平均值	直 w2 %			比	平均值	直 w2 %		

JΙS	A	1211
IGS		0721

C B R 試 験 (室内試験結果)

試料番	‡名					再生						 				本明	E 9月 1 	, H 	
試 !		方			, 乱さない上	ラン	/ マ·	 - 質	量		kg	 1. 5			<u>ш</u> 名 乖			 ゚ ラッシ	 /ャラン
突 固				修正(下				mm	 150				· 比 %			
試料の	 の ž	 単備 方	法	非乾燥法	 , 空気乾燥法	突 [固め	□	数	 [<u></u>]/層	 17	自象	*含水	比 w	 1 %			
試 题	 験	条	件	水浸,	非水浸	突	固 め	層	数		層	 3	最通	適含水	比 w	opt %		11. 21	
養 /	生	条	件	4	日空気中 日 水 浸	干、	ール	ドー	内 高	径 i) さ	mm 	 150 125	最大	. 乾燥? 	密度 ρ _{dm}	Mg/m ³		1. 992	
		供	試	体 N	lo.			-	1			6	2					3	
吸		前	含 ;	水 比 u	υ ₁ %			10	. 98			 11	. 18				11	. 02	
水 膨		נינו	乾燥	密度	o _d Mg/m ³			1	. 81	.5		1	. 82	0			1	. 813	
張				脹 比 <i>r</i>								 							
試験		後		含水比 u								 							
		3+ EA /		·密度 ρ ·水比 u	Mg/m ³						\dashv								
貫 入	-			水比 <i>u</i> mにおける				 37	 '. 1			 38	 3. 2				31	 l. 4	
試	-			mにおける					: 5. 2			 	3. 7					l. 2	
験	-	(СВ	R	%				 5. 2			 	 3. 7					 1. 2	
																	平均C	B R	%
²²	荷	重一貫	入量曲	線														45.0	
20																	記事項 スペーサ	ーーディ	マカの
18																	高さを差		, , , v,
16																			
14										,									
12																			
										*									
10																[1	LMN/m²≒	10. 2kgf	$/cm^2$]
8						œ/										Ⅲ —	lkN≒102		
6																貫/	入量 mm 供試体	2. 5	5. 0
																荷荷	No.1 供試体	4. 971	8. 99
4 🛙																強	No.2 供試体	5. 114 4. 205	9. 699 8. 200
Ħ															— 1	標準	No.3 - 荷重強さ	6.9	10. 3
2	Ш	MO	шш			шш		ш	ш				ш		-	П ,			
2	ß													—	2 3 12.	標	MN/m ² 準 荷 重 kN	13. 4	19. 9

C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)

調査件名 西村砂利工業工場産 〔再生路盤材〕材料試験

試験年月日 令和 7年 8月 28日

試料番号(深さ) RC-40

試験者山本明夫

 八种	番号	「(深さ) 1	₹C-40				武	駷 有 川	平 明	大	
試	験	方 法	締固めた土,	まさない土	ランマー質	量 kg	4. 5	土質名和	尔	再生ク	ラッシャラン
突 ほ	国め	方 法	修正(ЗBR	落 下 高	き mm	450	自然含水比 w	, %		
試	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 %		11.21
料準	空気	乾燥前含水比 %			突固め層	数 層	3	最大乾燥密度 ρ。	max Mg/m ³		1. 992
備	試料	調製後含水比20%			_ , 10	内 径 mm	150	荷重板質量	kg		5
	•				モールド	高 さ ¹⁾ mm	125	モールド容量 V	mm ³	22	209×10^{3}
		供 試	体 No.		-	1	:	2	,	(}
		容 器	No.		233	39	59	84		75	141
含	ì	$m_{\scriptscriptstyle i}$		g	757.65	667. 92	729. 21	769. 45	76	51.84	719.82
		m_1	,	g	686. 03	603. 26	661.11	694. 93	69	0.48	651. 50
水	`	m	:	g	33. 14	32. 09	32. 26	31. 98	3	2. 15	32. 11
比	<u>.</u>	w_1		%	10.97	11. 32	10.83	11. 24	1	0.84	11. 03
		平 均	値	w1 %	11.	15	11.	. 04		10.	94
		(試料+モール	/ド) 質量	$m_2^{2)}$ g	85	79	86	660		85	32
密	2	モールト	、質量	m_1 g	38	70	39	970		38	49
度	F	湿潤	密 度	$ ho_{ m t}$ Mg/m $^{ m 3}$	2. 1	132	2.	123		2.	120
/X	-	乾燥	密 度	$ ho_{ m d}$ Mg/m $^{ m 3}$	1. 9	918	1.9	912		1. 9) 11
		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									
吸	ŧ	1									
		2									
水	(4									
		8									
脻	ž	24									
		48									
張	į	72									
		96									
試	t	(試料+モール	/ド) 質量	m_3 g							
		膨張	比	r. %							
験	È	湿潤	密 度	$\rho_{\rm t}'$ Mg/m ³							
		乾燥	密 度	$ ho_{ m d}^{\prime}$ Mg/m ³							
					<u> </u>		H		+		

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。

 $r_{\rm e}$ = $\frac{$ 供試体の膨張量 $({
m mm})}{$ 供試体の最初の高さ $(125{
m mm})} imes 100$

$$\rho_{t}' = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$$

$$\rho_{\rm d}' = \frac{\rho_{\rm d}}{1 + r_{\rm e}/100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho_{\rm t}'}{\rho_{\rm d}'} - 1\right) \times 100$$

C B R 試 験 (貫入試験)

調査件名 西村砂利工業工場産 〔再生路盤材〕材料試験 試験年月日 令和 7年 9月 1日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者山本明夫

試料番	号(深)	き) RC-	-40						試	験 者	Щ 7	本 明 天	•	
試	験 条	件	水浸,	非水浸	貫入	速さ	mm/min	1	. 0	荷重	返質量	kg		5
坐	小 夕	<i>[1</i> +-		日空気中	荷重	計 No.		LU	K-A	貫入ピスト	ンの断面積	mm^2	19. 6	63×10^2
養	生 条	: 件	4	日水浸	容	量	kN	1	.00	較 正	松 数	M√m² /目盛 kN /目盛	1.	000
	供試体	No.	-	1	伊	; 試 体	No.		2	供	、試 体	No.		3
貫	入	畫 mm	荷重強る	≦,荷重	貫	入 量	t mm	荷重強。	≦,荷重	貫	入	ł mm	荷重強	さ,荷重
読	み	平均	荷重計	MN/m²	読	み	平 均	荷重計	MN/m²	読	み	平 均	荷重計	MN/m²
1	2	平均	の読み	kN	1	2	平均	の読み	kN	1	2	平均	の読み	kN
0.0	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 000	0.000
0. 5	0. 54	0. 52	2. 951	2. 951	0. 50	0. 48	0. 49	2. 368	2. 368	0. 50	0. 46	0. 48	2. 342	2. 342
1. 0	0 1.06	1. 03	5. 796	5. 796	1.00	1. 02	1. 01	4. 803	4. 803	1.00	0. 96	0. 98	4. 904	4. 904
1. 5	0 1.50	1. 50	8. 427	8. 427	1. 50	1. 54	1. 52	7. 171	7. 171	1. 50	1. 48	1. 49	7. 429	7. 429
2. 0	2.00	2. 00	10. 987	10. 987	2.00	2.06	2. 03	9. 572	9. 572	2.00	2. 00	2.00	9. 880	9. 880
2. 5	2. 52	2. 51	13. 619	13. 619	2. 50	2. 60	2. 55	11.840	11.840	2. 50	2. 50	2. 50	12. 259	12. 259
3. 0	3.04	3. 02	15. 823	15. 823	3.00	3. 14	3. 07	14. 142	14. 142	3. 00	3. 02	3. 01	14. 674	14. 674
4.0	0 4.08	4. 04	20. 481	20. 481	4.00	4. 14	4. 07	18. 378	18. 378	4.00	4. 04	4. 02	18. 809	18. 809
5. 0	5. 12	5. 06	25. 032	25. 032	5. 00	5. 12	5. 06	22. 347	22. 347	5. 00	5. 08	5. 04	23. 091	23. 091
7. 5	7. 60	7. 55	34. 989	34. 989	7. 50	7. 58	7. 54	32. 286	32. 286	7. 50	7. 62	7. 56	33. 410	33. 410
10.0	0		ļ		10.00					10.00				
12. 5	0				12. 50					12. 50				
貫	容器N	o.			貫	容器No				貫	容器No).		-
入試	m _a	g			入試	m _a g	:			入武	m a 8	g		
験	$m_{ m b}$	g			験	<i>т</i> ь g	:			験	mь 8	g		
後 の	m_{\circ}	g			後 の	<i>m</i> ∘ g	:			後 の	<i>m</i> ₀ 8	;		
含 水	w_2	%			含水	w_2 %	, o			含水	w2 %	6		
比	平均	值 w2 %			比	平均値	直 w2 %			比	平均值	直 w2 %		
			ı					1						

JIS	A	1211
IGS		0721

C B R 試 験 (室内試験結果)

調査件		5村砂	利工業工場	湯産 〔		才〕村	 料試験 	記	☆験年月日 ~	今和 7年	5 9月 1日	
試料番	号(深	さ)	RC-40					記	、験 者 L	山本明	夫	
試 験	方	法	締固めた土,書	はない土	ランマー	質量	kg	4. 5	土質名	称	再生クラッシ	/ャラ:
突 固	め 方	法	修正C	BR	落下 高	ま さ	mm	450	空気乾燥前含水	、比 %		
試料の	準備力	i 法	非乾燥法 ,空	E気乾燥法	突固め	回 数	回/層	42	自然含水比 и	υ _n %		
試 験	条	件	水浸,井	本浸	突固め	層数	層	3	最適含水比 и	v _{opt} %	11. 21	
養生	条	件		日空気中 	モールド		径 mm	150	最大乾燥密度 ρ	dmax Mg/m ³	1. 992	<u>;</u>
				1 水浸		高	₹ mm	125				
	供	試	体 No.			1			2		3	
吸	前		水 比 w ₁			11. 1			1.04		10. 94	
水 膨		+	操密度 ρ _d			1. 9	18		1. 912		1. 911	
張			張 比 <i>r</i> 。									
試験	後		含水比 w' è密度 ρ'a					 				
	計 縣 :		E 密度 ρ _d E 水比 w ₂									
貫 入			: 水比 W2 mにおける(36. 7		92. 2	
試			mにおける(124. 7			.1. 1		115. 6	
験		- С В		%		124. 7			1. 1		115. 6	
	<u> </u>										平均CBR	%
55	 	入量曲	線								117. 1	
50											7事項	
										1)	スペーサーディ 高さを差引く。	スクの
45												
40												
25												
35												
30												
25												
										шш	MN/m²≒10.2kgf kN≒102kgf]	$[/cm^2]$
20										ऻऻऻ —	入量 mm 2.5	5. 0
15										#	供試体	
		ď								荷荷	No.1 13.617 供試体 11.623	24. 81'
10										強 許重	供試体 10.056	23. 006
5									———		は荷重強さ 6.0	10. 3
	8								-	2 H	MN/m ² 0.9 準荷重 kN 13.4	19. 9
0			2. 5		5. 0	III	7. 5	10.0	12		KIN	
	0.01	0. 02		貫	入	量	(mm)					

C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)

調査件名 西村砂利工業工場産 〔再生路盤材〕材料試験

試験年月日 令和 7年 8月 28日

試料番号(深さ) RC-40

試験者山本明夫

八和	留 万	(深さ)」	(C-40						試	辆	有 川	平 明	大	
戊	験 フ	方 法	締固めた土	:, 11 è	₩±	ランマー質	量	kg	4. 5	土	質 名 和	ss 	再生ク	フッシャラ
E B	国め	方 法	修正	СВ	R	落 下 高	さ	mm	450	自然	含水比 и)n %		
試	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 u) _{opt} %		11. 21
料準	空気乾燥	操前含水比 %				突 固 め 層	数	層	3	最大草	た燥密度 ρ	$_{ m dmax}$ Mg/m 3		1. 992
備	試料調集	製後含水比20%				モールド	内	径 mm	150	荷重	板質量	kg		5
						モールド	高	さ ⁿ mm	125	モール	· ド容量 V	mm ³	2	209×10^{3}
	供	試	体 No				1		4	2				3
		容 器	No			137		258	207		103		147	64
含	ì	m			g	788. 98		740.86	732. 80	,	730. 91	69	92. 73	740. 94
- •l-	. [_	m_1) 		g	713. 36		671.36	662. 82	(662.64	62	25. 29	672.77
水		m	:		g	32. 09		32.02	32. 96		32. 26	;	32. 16	32. 04
比	1	w	I		%	11. 10		10.87	11. 11		10.83		11. 37	10.64
		平 均	値	w_1	%	10.	99		10.	. 97			11	. 01
		(試料+モール	/ド) 質量	$m_{2}^{2)}$	g	86	90		88	312			8	735
密	; 	モールト	、質量	$m_1^{\frac{2)}{1}}$	g	38	33		39	34			38	365
度	: 2	显 潤	密 度	$ ho_{ m t}$	Mg/m^3	2.	199		2. 2	208			2.	205
		5 燥	密度	$ ho_{ m d}$	${\rm Mg/m^3}$	1. 9	981		1.9	990			1.	986
		水浸時間	h 時	F	刻	変位計の読み	膨	張量 mm	変位計の読み	膨張	是量 mm	変位計	の読み	膨張量 mm
		0												
吸	ż	1												
		2												
水	;	4												
		8												
脻	<i></i>	24												
		48												
張	ŧ	72												
		96												
話	t	(試料+モール	/ド) 質量	<i>m</i> ²⁾	g							ļ		
	月	彭 張	比	<i>r</i> _e	%									
験	注 注	显 潤	密度	$ ho_{ m t}'$	Mg/m^3									
	卓	b. 燥	密度	$ ho_{ m d}'$	Mg/m³									
	<u> </u>	平 均 含	水 比	w'	%									

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_{\circ} = <u>供試体の膨張量(mm)</u> 供試体の最初の高さ(125mm) $\times 100$

$$\rho_{\rm t}' = \frac{m_3 - m_1}{V \left(1 + r_{\rm e} / 100\right)} \times 10^3$$

$$\rho_{\rm d}' = \frac{\rho_{\rm d}}{1 + r_{\rm e}/100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho_{\rm t}'}{\rho_{\rm d}'} - 1\right) \times 100$$

C B R 試 験 (貫入試験)

調査件名 西村砂利工業工場産 〔再生路盤材〕材料試験 試験年月日 令和 7年 9月 1日

試料番号 (深さ) RC-40

試験者山本明夫

試料番	号 (深)	さ) RC-	-40						試	験 者	Щ 7	本 明 天	•	
試	験 条	件	水浸,	非水浸	貫入	速さ	mm/min	1	. 0	荷重	返質量	kg		5
坐	小 久	. <i>I</i> H-		日空気中	荷重	計 No.		LU	K-A	貫入ピスト	ンの断面積	mm^2	19. 6	3×10^{2}
養	生 条	件	4	日水浸	容	量	kN	1	.00	較 正	松 数	M√m² /目盛 kN /目盛	1.	000
	供試体	S No.	-	1	伊	失 試 体	No.		2	(4	、試 体	No.		3
貫	入	圭 mm	荷重強る	≦,荷重	貫	入 量	t mm	荷重強。	≛,荷重	貫	入	ł mm	荷重強	さ,荷重
読	み	平均	荷重計	MN/m²	読	み	平 均	荷重計	MN/m²	読	み	平 均	荷重計	MN/m²
1	2	平均	の読み	kN	1	2	平均	の読み	kN	1	2	平均	の読み	kN
0.0	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 000	0.000
0. 5	0. 46	0. 48	5. 085	5. 085	0. 50	0. 52	0. 51	4. 623	4. 623	0. 50	0. 58	0. 54	5. 601	5. 601
1. 0	0. 78	0. 89	8. 740	8. 740	1.00	1. 02	1. 01	8. 932	8. 932	1.00	1. 12	1.06	10. 262	10. 262
1. 5	1.08	1. 29	12. 272	12. 272	1. 50	1. 50	1. 50	12. 964	12. 964	1. 50	1. 60	1. 55	14. 433	14. 433
2. 0	1. 48	1. 74	15. 987	15. 987	2.00	2. 00	2. 00	16. 961	16. 961	2.00	2. 10	2. 05	18. 562	18. 562
2. 5	1. 92	2. 21	19. 215	19. 215	2. 50	2. 52	2. 51	20. 889	20. 889	2. 50	2. 64	2. 57	23. 223	23. 223
3.0	2. 40	2. 70	22. 717	22. 717	3.00	3. 04	3. 02	24. 538	24. 538	3. 00	3. 14	3. 07	26. 739	26. 739
4.0	3. 24	3. 62	28. 412	28. 412	4.00	4. 04	4. 02	31. 072	31. 072	4.00	4. 18	4. 09	33. 363	33. 363
5.0	4. 08	4. 54	32. 370	32. 370	5. 00	4. 96	4. 98	35. 869	35. 869	5. 00	5. 16	5. 08	39. 659	39. 659
7. 5	6. 16	6. 83	40. 288	40. 288	7. 50	7. 50	7. 50	46. 609	46. 609	7. 50	7. 72	7. 61	53. 234	53. 234
10.0)		ļ		10.00					10.00				
12. 5)				12. 50					12. 50				
貫	容器N	0.			貫	容器No				貫	容器No).		
入試	m _a	g			入試	m _a g	:			入試	m a 8	g		
験	$m_{ m b}$	g			験	<i>т</i> ь g	:			験	mь 8	g		
後 の	<i>m</i> _c	g			後 の	<i>m</i> ∘ g	:			後 の	m. 8	g		
含 水	w_2	%			含水	w_2 %	, 0			含水	w ₂ %	6		
比	平均	值 w2 %			比	平均値	生 w 2 %			比	平均信	直 w2 %		
			ı					1						

JIS	A	1211
IGS		0721

C B R 試 験 (室内試験結果)

式料番兒	号(深:	さ) 1	RC-40							:	験 者	·	本 明	 l 夫	
試 験					ラン	/ マー	一質量	kg	4	. 5	土質			再生クラッ	シャラ
突 固	め 方	法	修正	СBR	落	下市	高 さ	mm	4	50	空気乾燥	前含水比	<u>:</u> %		
試料の	準備力	法	非乾燥法	去, 空気乾燥法	突	固め	回数	[回/層	9	92	自然含力	k比 w n	%		
試 験	条	件	水浸,	非水浸	突	固 め	層数	(層		3	最適含石	k比 w 。	ot %	11.	21
養生	条	件		日空気中	工,	ールト		径 mm	1	50	最大乾燥	密度 ρ _{dmax}	Mg/m ³	1. 99	92
			4	日水浸	_		高	₹ mm	1	25		1			
	供	試	体]	No.			1			2	2			3	
吸	前	含 >	水 比 1	w ₁ %			10.9	9 		10	. 97			11. 01	
水膨		_		$\rho_{\rm d}$ Mg/m ³			1.9	981		1	. 990			1. 986	5
張			脹 比 <i>1</i>												
試験	後		含水比 1												
				o' _d Mg/m ³											
貫			水比 1						 						
入	貫入量	赴 2.5m	mにおけ	るCBR%			158.8	3	ļ	155				168. 9	
/結		-													
試験			 mにおけ 				171. 2			180				196. 8	
		赴5.0m C B		るCBR% %			171. 2 171. 2			180				196. 8	
験 		СВ	R										<u></u>	196.8 平均CBR	
110 市		СВ	R											196.8 平均CBR 182.9	
験 		СВ	R										特 計 1) 2	196.8 平 均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ)) ィスク(
110 市		СВ	R										特 計 1) 2	196.8 平 均 C B R 182.9)) ィスク(
験 110 100 90		СВ	R										特 計 1) 2	196.8 平 均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ)) ィスク(
110		СВ	R										特 計 1) 2	196.8 平 均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ)) ィスク(
験 110 100 90		СВ	R										特 計 1) 2	196.8 平 均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ)) ィスク(
験 110 100 90 80 70		СВ	R										特 計 1) 2	196.8 平 均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ)) ィスク(
験 110 100 90 80		СВ	R										特 計 1) 2	196.8 平 均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ)) ィスク(
験 110 100 90 80 70		СВ	R										特記 1) ;	196.8 平 均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ 高さを差引く	イスク(。
験 110 100 90 80 70 60 50		СВ	R										特記 1) ;	196.8 平 均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ	イスク(。
験 110 100 90 80 70 60		СВ	R										特記 1) ;	196.8 平 均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ 高さを差引く。	イスク(°°)
験 110 100 90 80 70 60 50		СВ	R										特記 1) ;	196.8 平 均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ高さを差引く。 MN/m²≒10.2k kN≒102kgf] 入量 mm 2.5	gf/cm²]
験 110 60 50 40		СВ	R										特 (1) [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	196.8 平均CBR 182.9 記事項 スペーサーデ高さを差引く。 MN/m²≒10.2k kN≒102kgf] 入量 mm 2.5	gf/cm²] 5.00 34.00
野 110		СВ	R										特 (1) [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	196.8 平均CBR 182.9 記事項 スペーサーデ高さを差引く。 MN/m²≒10.2k kN≒102kgf] 入量 mm 2.5 供試体 No.1 21.28 供試体 No.2 20.81	gf/cm ²] 5. 0 34. 0 4. 35. 9
野 110		СВ	R											196.8 平均 C B R 182.9 己事項 スペーサーデ 高さを差引く MN/m²≒10.2k kN≒102kgf] 入量 mm 2.5 供試体 21.28 供試体 20.81 供試体 20.81	gf/cm ²] 5. C 0 34. C 4 35. 9 2 39. 1

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 報告用紙

試 料	番号	号_	再生路盤材〔RG	C-40]		試	験	年 月	目	令和7年8	3月 26日
調査名	・目自	的				使	用	場	所		
試 料 採	取場房	· 听	西村砂利工業	砕石工	場				_	山本「	明夫
	粒质	度区分	S-13の試験彡	条件	球	の	数		8	個	
	回車	- 転速度	32	回/分	回	転	数		500	回	

	\$	る い 分	け試	験			試験前の試料の質量
とどまるふるい	(mm)	通るふるい	(mm)	各群の質量	百分率((%)	(g)
		2. 5					
2. 5		5					
5		10					
10		15					
15		20					
20		25					
25		40					
40		50					
5		13					5000
 合 		計					5000
② 試験後1.7mmふ	るい	に残った試料の	乾燥質量	(g)			3410
3 す り へ	り損	失 質 量		(g)	1)-	2	1590
④ すりへ	り源	量 量		(%)	3/1)×1	00	31.8

備 考:

JIS A 1104 骨材の単位容積質量及び実績率試験 報告用紙

再生路盤材〔RC-40〕	試 験 年月日	令和 7年 8月21日
	使 用 場 所	
西村砂利工業 砕石工場	試 験 者	山本 明夫
	骨材の吸水率②	0/6
		使用場所

試料の状態

絶 乾 · 気 乾

含水率測定 有 •

無

方 法 棒突き試験

		測	定 番	号			1	2	1	2
3	容器の容	積		(リッ (トル)			10	10		
4	容器の質	量		(g)			4285	4285		
(5)	試料+容器	器の質量		(g)			21384	21425		
6	試料質量			(g)		5-4	17099	17140		
7	含水率測	定の為の	乾燥前	の試料の)質量	<u>(g)</u>	5250	5185		
8	⑦の乾燥	後の試料	の質量	(g)			5026	4967		
9	単位容積	質量	(kg/m	3)	6/3	または⑥/3×8/7	1637	1642		
		平	均	値			16	39		
10	実 績	率		(%)						
		平	均	値						

備 考: