

試験結果報告書

出雲土建 株式会社 御中

島根県出雲市斐川町莊原2750-5
株式会社ツチケン
島根県東部建設試験センター
TEL (0853)73-7137
FAX (0853)73-7138

ご依頼いただいた下記の試験結果を別紙の通り報告致します。

記

工 事 名 : 出雲土建株式会社 出雲リサイクルプラント
試 料 名 : RC-40(コンクリート100%)
採 取 地 : 出雲市芦渡町2409-1

試験内容

骨材のふるい分け試験
ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験
土の液性限界・塑性限界試験
CBR試験

備考) 本書は、受領した試料の試験結果報告書です。

骨材試験結果一覧表

管理番号 241122

依頼者 出雲土建 株式会社

整理年月日 令和7年4月1日

採取地 出雲市芦渡町2409-1

整理担当者 津田 和宏

試験名		試料名	RC-40(コンクリート100%)		
JIS A 1102	ふるい分け試験	粗粒率 (F.M)	6.15		
JIS A 1103	微粒分量試験	微粒分量 %	-		
JIS A 1104	単位容積質量試験	単位容積質量 kg/ℓ	-		
		実積率 %	-		
JIS A 1105	有機不純物試験	標準色に比較して	-		
JIS A 1110	密度及び吸水率試験	表乾密度 g/cm ³	-		
		絶乾密度 g/cm ³	-		
		吸水率 %	-		
JIS A 1121	すりへり試験	すりへり減量 %	39.6		
JIS A 1122	安定性試験	安定性損失量 %	-		
JIS A 1137	粘土塊量試験	粘土塊量 %	-		
JIS A 1205	液性塑性限界試験	塑性指数 PI	NP		
JIS A 1211	C B R 試験	試料準備の方法	空気乾燥法		
		^{注1)} 最適含水比 %	12.3		
		^{注1)} 最大乾燥密度 g/cm ³	1.868		
		突固め回数	17回	42回	92回
		膨張比 re %	-0.002	-0.006	-0.007
		貫入試験後含水比 %	14.7	13.7	13.0
		平均 C B R %	40.5	108.8	205.4
		^{注2)} 修正 C B R %	98.7		

特記事項

注1)最適含水比及び最大乾燥密度は、JIS A 1210のE-b法により求めた。

注2)修正CBRは締固め度95%と所定の締固め回数における平均CBRより求めた。(舗装調査 試験法便覧)

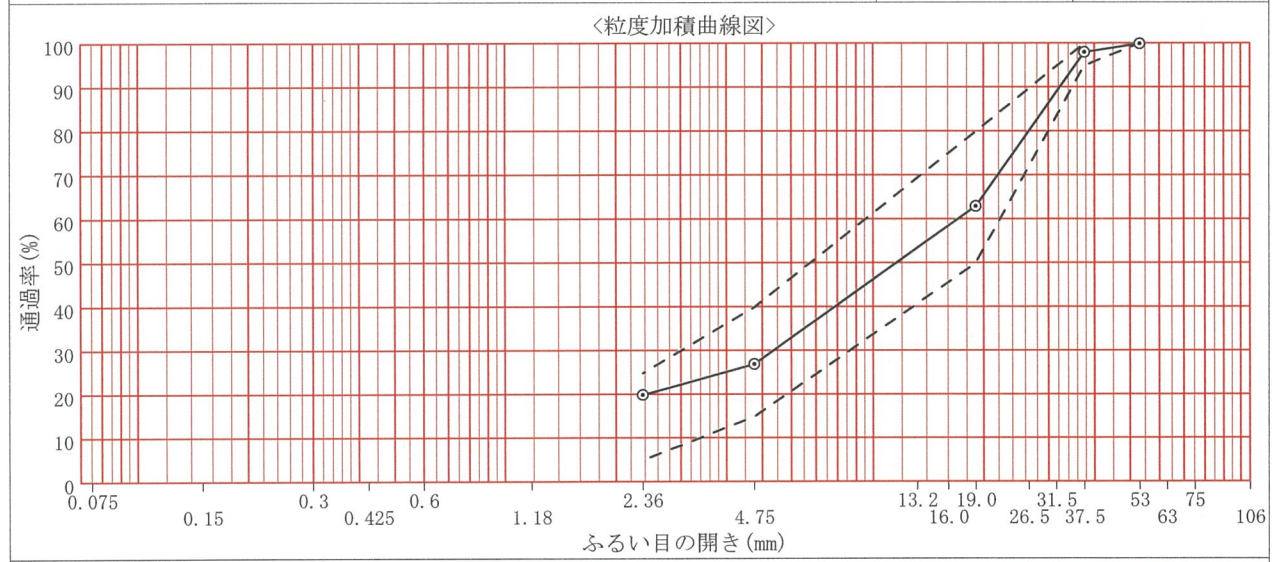
JIS A 1102	骨材のふるい分け試験	241122
------------	------------	--------

調査件名 出雲土建株式会社 出雲リサイクルプラント 試験年月日 令和7年3月13日
 試験者 黒崎 淳

試験の種類	RC-40	採取年月日	令和7年3月12日
試験の採取場所	出雲市芦渡町2409-1	採取者	出雲土建株式会社
全乾燥試験質量	9254.4 g	ふるい分け方法	手動+機械

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	0.0	0.0	0	0	100
37.5	225.4	225.4	2	2	98
31.5	928.2	702.8	8	10	90
26.5	2100.0	1171.8	13	23	77
19.0	3424.1	1324.1	14	37	63
16.0	4164.5	740.4	8	45	55
9.5	5552.6	1388.1	15	60	40
4.75	6764.1	1211.5	13	73	27
2.36	7455.3	691.2	7	80	20
1.18	7910.5	455.2	5	85	15
0.6	8248.6	338.1	4	89	11
0.3	8660.4	411.8	4	93	7
0.15	8961.1	300.7	3	96	4
0.075	9105.8	144.7	2	98	2
以下	9254.4	148.6	2	100	0
計	9254.4	9254.4	100		

粗粒率 (F . M) 6.15



備考 JIS A 5001 表2の規定による

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	241122
------------	------------------------	--------

調査名・目的	出雲土建株式会社 出雲リサイクルプラント		
試料名	RC-40(コンクリート100%)	試験者	黒崎 淳 
採取地	出雲市芦渡町2409-1	試験場所	島根県東部建設試験センター
採取者	出雲土建 株式会社	試験年月日	令和 7年 3月 24日
採取年月日	令和 7年 3月 12日	玉の数(個)	12
最大寸法(mm)	40	回転速度(回/分)	33
粒度区分	A	回転数(回)	500
		鋼球質量	4991

試験日の状態	室温(°C)	湿度(%)	水温(°C)	乾燥温度(°C)
	21	42		105

記事	
----	--

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	20	
2.5	5	7	
5	10	13	
10	13	15	1250
13	20	8	1250
20	25	14	1251
25	40	21	1252
40	50	2	
50	60		
60	80		
合計		100	① 5003
② 試験後, 1.7mmふるいにとどまった試料の乾燥質量(g)			3023
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1980
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			39.6

備考:

調査名・目的 出雲土建株式会社 出雲リサイクルプラント

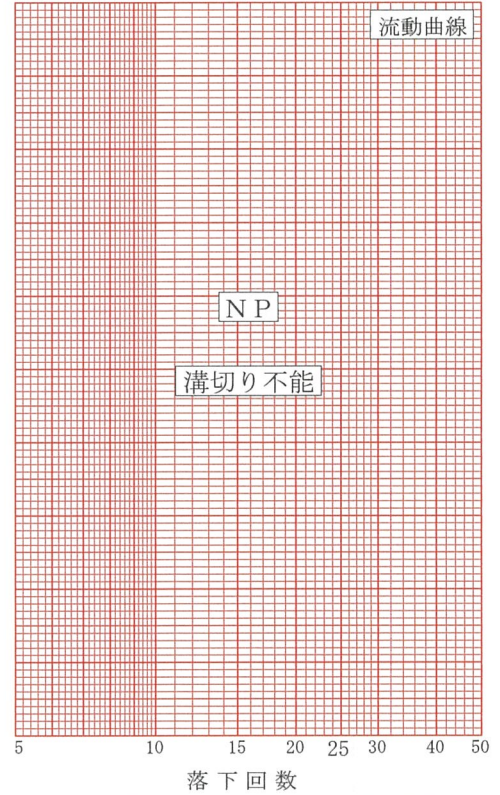
試験年月日 令和 7年 3月 27日

試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 土江 真紀

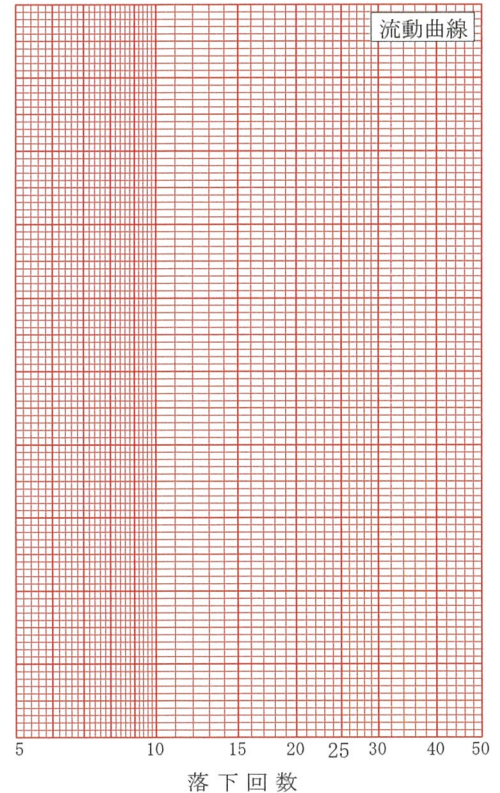
試料番号（深さ）		RC-40(コンクリート100%)	
液性限界試験			
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p	
NP	NP	NP	

(%)
w
比
水
和



試料番号（深さ）			
液性限界試験			
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
塑性限界試験			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p	

(%)
w
比
水
和



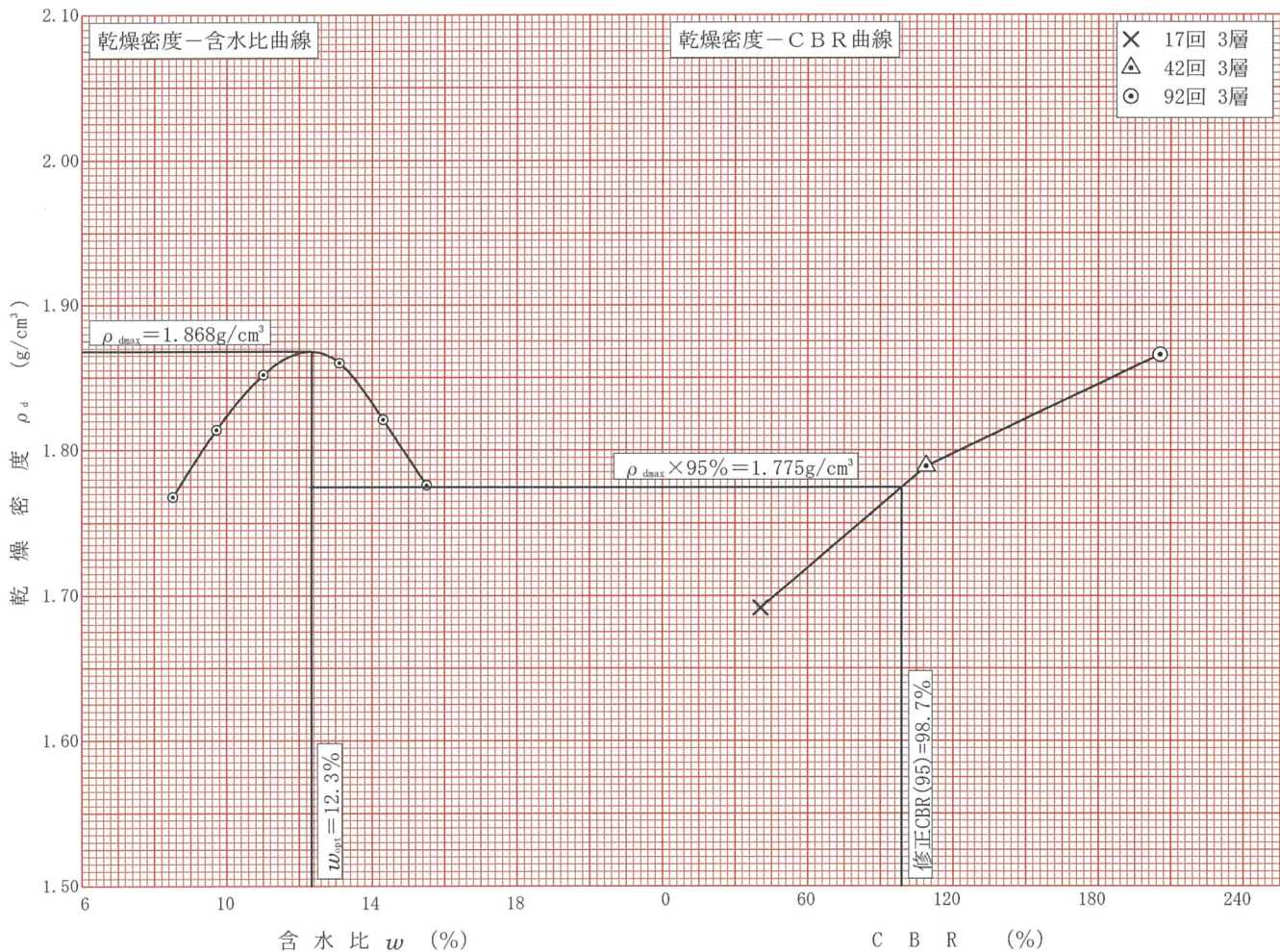
特記事項

修正 C B R 試 験

241122

調査名・目的 出雲土建株式会社 出雲リサイクルプラント 試験年月日 令和 7年 4月 1日
 試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1 試験者 津田 和宏
 試料番号(深さ) RC-40(コンクリート100%) 試料の種類 RC-40

突 固 め 回 数	回/層	17 (3 層)			42 (3 層)			92 (3 層)		
供 試 体 No.		1	2		1	2		1	2	
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.698	1.685		1.784	1.794		1.864	1.868	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.692			1.789			1.866		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		29.5	36.6		85.5	89.6		165.5	158.0	
平 均 値 %		33.1			87.6			161.8		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		37.2	43.7		110.3	107.2		200.3	210.4	
平 均 値 %		40.5			108.8			205.4		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.868			縮 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.3			修 正 C B R %		
								95		
								98.7		



特記事項

修正CBRは縮固め度95%と所定の縮固め回数における平均CBRより求めた。(舗装調査 試験法便覧)