

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荏原2750-5

株式会社ソチケン

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 221104
--	-------------------	-------------

依 頼 者 出雲土建 株式会社

整理年月日 令和5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)	6.10		
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 %	34.2		
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 %	12.6		
		注1) 最 大 乾 燥 密 度 g/cm ³	1.870		
		突 固 め 回 数	17回	42回	92回
		膨 張 比 re %	-0.009	-0.008	-0.005
		貫入試験後含水比 %	15.6	14.1	13.2
		平 均 C B R %	37.5	107.7	199.8
		注2) 修 正 C B R %	96.5		

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			221104	
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5年3月2日 試験料名 RC-40(コンクリート100%) 試験者 黒崎 淳						
試験料の種類		RC-40		採取年月日		令和5年3月1日
試験料の採取場所		出雲市芦渡町2409-1		採取者		出雲土建株式会社
全乾燥試験料質量		9452.5 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	100.6	100.6	1	1	99	
31.5	756.2	655.6	7	8	92	
26.5	1915.1	1158.9	12	20	80	
19.0	3497.4	1582.3	17	37	63	
16.0	4159.1	661.7	7	44	56	
9.5	5387.9	1228.8	13	57	43	
4.75	6711.3	1323.4	14	71	29	
2.36	7656.5	945.2	10	81	19	
1.18	8129.2	472.7	5	86	14	
0.6	8412.7	283.5	3	89	11	
0.3	8692.3	279.6	3	92	8	
0.15	9070.8	378.5	4	96	4	
0.075	9256.3	185.5	2	98	2	
以下	9452.5	196.2	2	100	0	
計	9452.5	9452.5	100			
粗粒率 (F . M)				6.10		
<粒度加積曲線図> 						
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	221104
------------	------------------------	--------

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 5年 3月 14日
採取年月日	令和 5年 3月 1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	4982

試験日の状態	室 温 (℃)	湿 度 (%)	水 温 (℃)	乾 燥 温 度 (℃)
	19	38		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	19	
2.5	5	10	
5	10	14	
10	13	13	1251
13	20	7	1250
20	25	17	1249
25	40	19	1251
40	50	1	
50	60		
60	80		
合 計		100	① 5001
② 試験後, 1.7mmふるいとどまった試料の乾燥質量(g)			3291
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1710
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			34.2

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

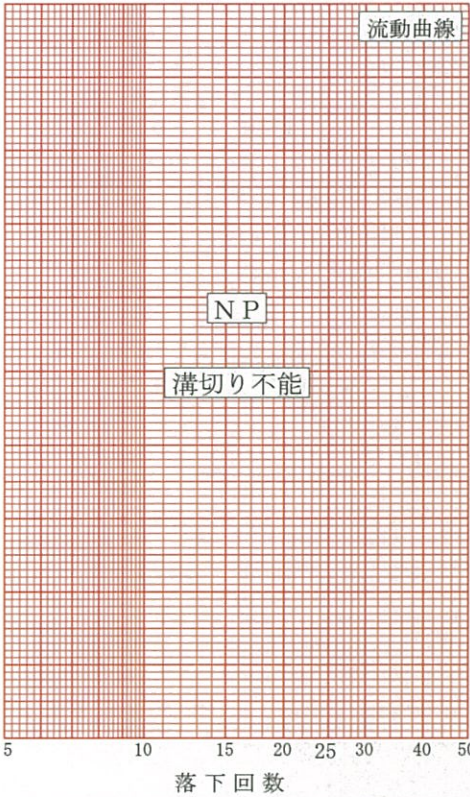
試験年月日 令和 5年 3月 28日

試験の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 土江 真紀

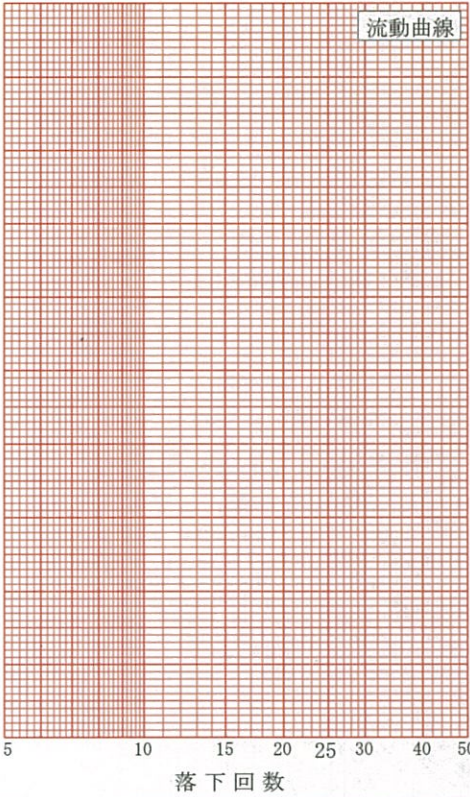
試料番号（深さ）		RC-40（コンクリート100%）	
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
NP		NP	NP

(%)
w
比
水
含



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
含



特記事項

修正 C B R 試 験

221104

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 5年 4月 1日

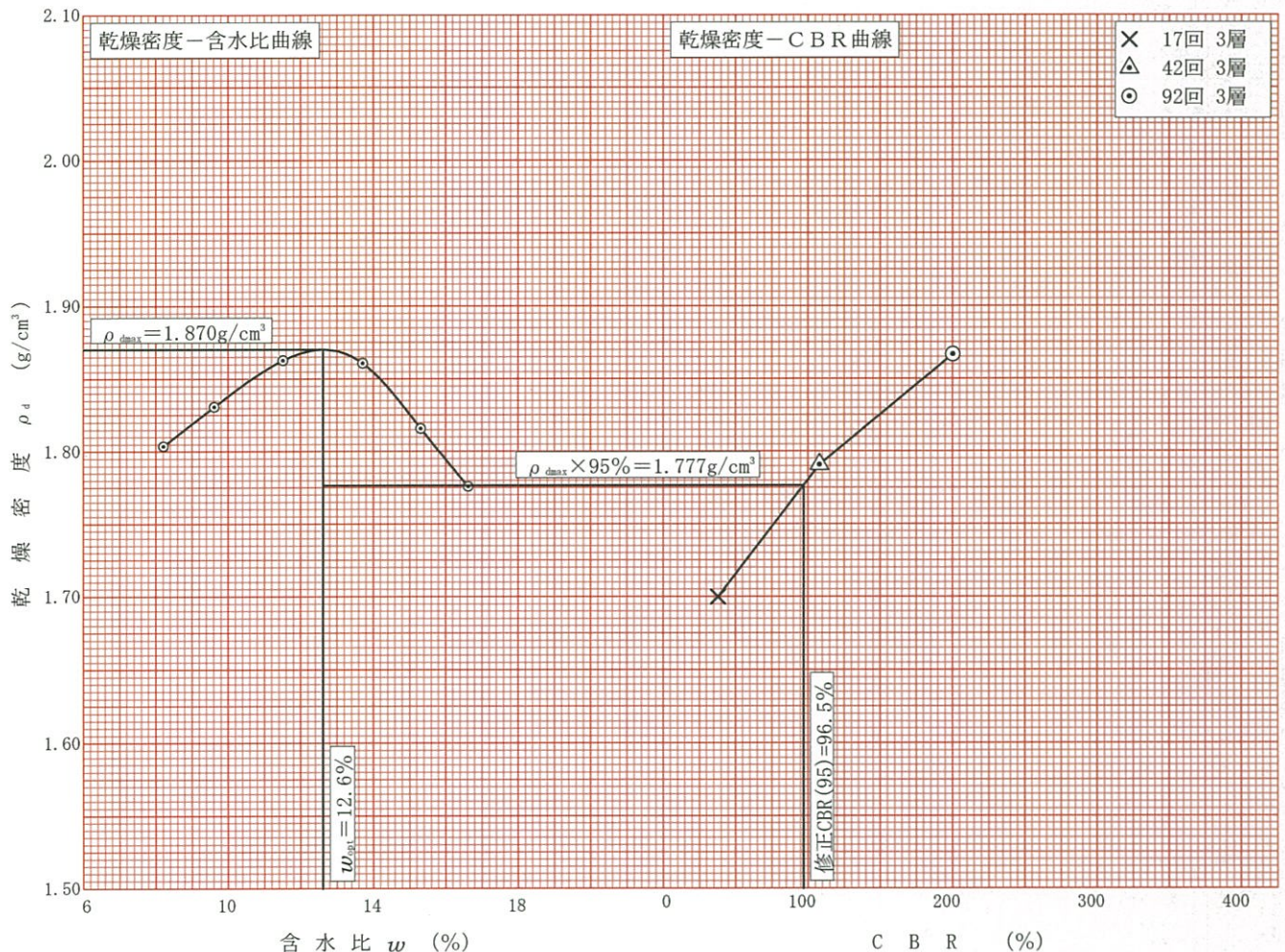
試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

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		1.702	1.698	1.788	1.793	1.864	1.870
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.700		1.791		1.867	
貫入量2.5mmにおけるCBR %		32.0	27.2	78.4	84.4	149.9	156.8
平 均 値 %		29.6		81.4		153.4	
貫入量5.0mmにおけるCBR %		39.6	35.3	105.7	109.6	195.8	203.8
平 均 値 %		37.5		107.7		199.8	
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		1.870		締 固 め 度 %	
		最適含水比 w_{opt} %		12.6		95	
				修正 C B R %		96.5	



特記事項

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)