

管理番号 221103

令和5年4月1日

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-30(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 221103
--	-------------------	-------------

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-30(コンクリート100%)		
JIS A 1102	ふるい分け試験	粗 粒 率 (F.M)	5.87		
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 %	31.3		
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 %	12.5		
		^{注1)} 最 大 乾 燥 密 度 g/cm ³	1.880		
		突 固 め 回 数	17回	42回	92回
		膨 張 比 re %	-0.066	-0.010	-0.014
		貫入試験後含水比 %	14.1	13.3	12.2
		平 均 C B R %	60.7	103.7	177.5
		^{注2)} 修 正 C B R %	89.9		

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			221103	
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3日 試験料名 RC-30(コンクリート100%) 試験者 黒崎 淳						
試験料の種類		RC-30		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		7503.2 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						
37.5	0.0	0.0	0	0	100	
31.5	150.1	150.1	2	2	98	
26.5	675.3	525.2	7	9	91	
19.0	1650.7	975.4	13	22	78	
16.0	2513.1	862.4	11	33	67	
9.5	4205.5	1692.4	22	55	45	
4.75	5149.2	943.7	13	68	32	
2.36	6002.6	853.4	11	79	21	
1.18	6452.8	450.2	6	85	15	
0.6	6752.9	300.1	4	89	11	
0.3	7019.9	267.0	4	93	7	
0.15	7255.3	235.4	3	96	4	
0.075	7371.2	115.9	2	98	2	
以下	7503.2	132.0	2	100	0	
計	7503.2	7503.2	100			
粗粒率 (F . M)				5.87		
<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	221103
------------	------------------------	--------

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-30(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)	30	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	39		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	21	
2.5	5	11	
5	10	13	
10	15	22	1251
15	20	11	1250
20	25	13	1250
25	40	9	1252
40	50		
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)			3439
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1564
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			31.3

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

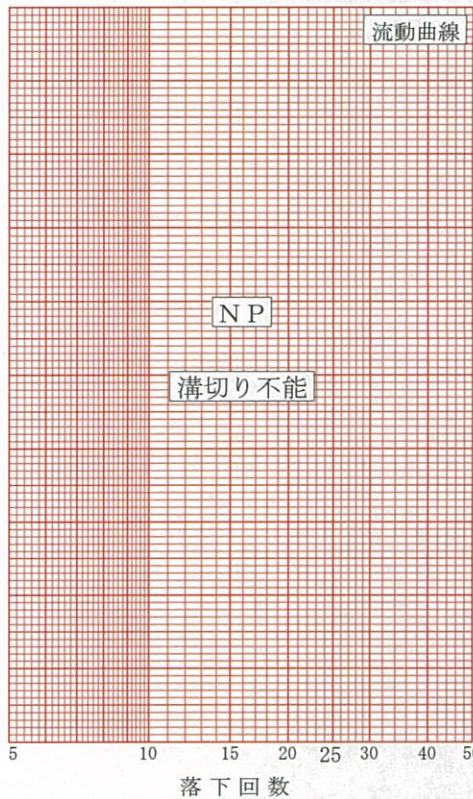
試験年月日 令和 5年 3月 28日

試験の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 土江 真紀

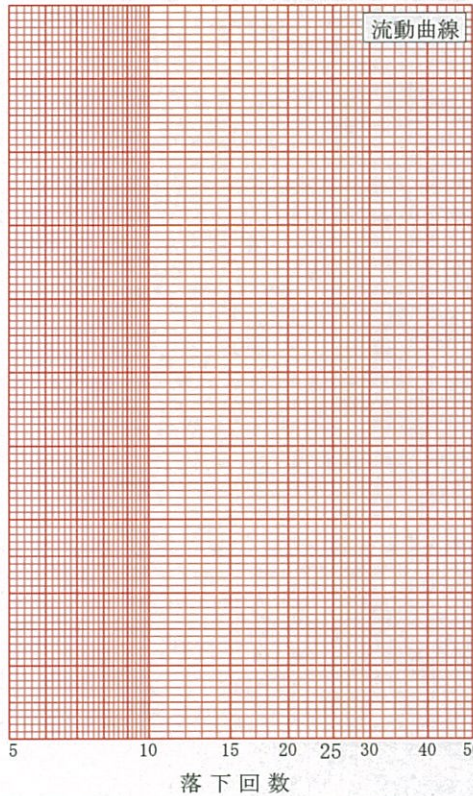
試験番号（深さ）		RC-30（コンクリート100%）	
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
NP		NP	NP

(%)
w
比
水
含



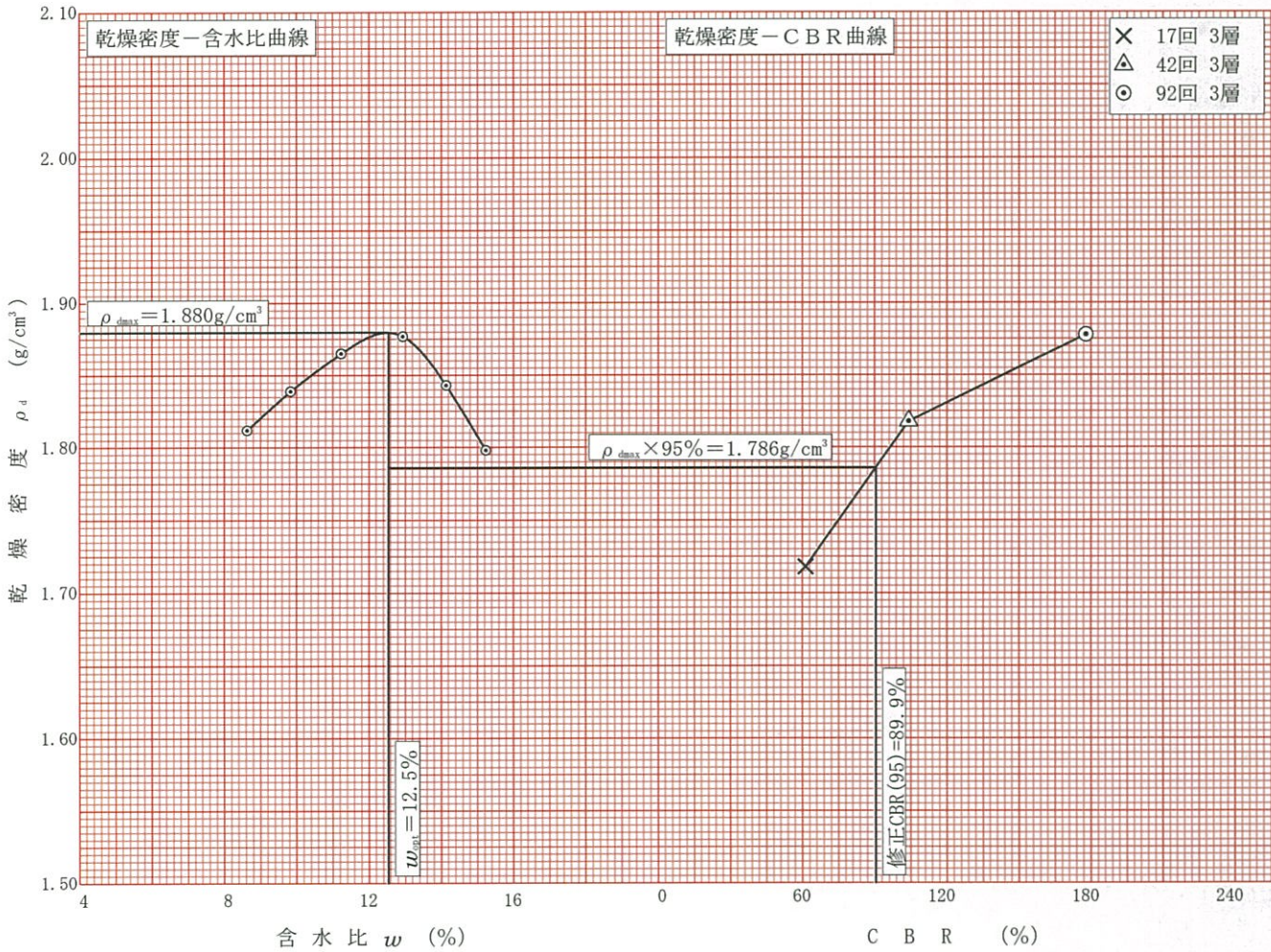
試験番号（深さ）			
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験			
含水比	容器 No.		
	m_s g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p

(%)
w
比
水
含



特記事項

		修 正 C B R 試 験						221103		
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-30（コンクリート100%）				試料の種類		RC-30		
突 固 め 回 数		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		1.715	1.720		1.820	1.816		1.875	1.880	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.718			1.818			1.878		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		50.6	47.2		84.3	79.4		145.0	130.0	
平 均 値 %		48.9			81.9			137.5		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		60.0	61.3		100.0	107.3		172.0	182.9	
平 均 値 %		60.7			103.7			177.5		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		1.880		締 固 め 度 %		95		
		最適含水比 w_{opt} %		12.5		修 正 C B R %		89.9		



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)