

管理番号 191084

令和2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 191084
--	-------------------	-------------

依 頼 者 出雲土建 株式会社

整理年月日 令和2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)	6.04			
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 %	34.5			
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			
		⑪ 最適含水比 %	12.8			
		⑪ 最大乾燥密度 g/cm ³	1.867			
		突固め回数	17回	42回	92回	
		膨張比 re %	-0.011	0.001	-0.007	
		貫入試験後含水比 %	16.0	15.2	13.5	
		平均 C B R %	34.5	100.2	205.7	
		⑫ 修正 C B R %	88.2			

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			191084
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 2年 3月 7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 2年 3月 2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		9231.5 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	184.6	184.6	2	2	98
31.5	738.5	553.9	6	8	92
26.5	1384.7	646.2	7	15	85
19.0	3220.9	1836.2	20	35	65
16.0	3773.3	552.4	6	41	59
9.5	4910.0	1136.7	12	53	47
4.75	6277.4	1367.4	15	68	32
2.36	7385.2	1107.8	12	80	20
1.18	7827.5	442.3	5	85	15
0.6	8291.0	463.5	5	90	10
0.3	8661.5	370.5	4	94	6
0.15	8929.4	267.9	3	97	3
0.075	9065.9	136.5	1	98	2
以下	9231.5	165.6	2	100	0
計	9231.5	9231.5	100		
粗粒率 (F . M)				6.04	

<粒度加積曲線図>

ふるい目の開き (mm)	通過率 (%)
2.36	20
4.75	32
9.5	53
19.0	65
37.5	92
53	100

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	191084
------------	------------------------	--------

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 2年 3月 11日
採取年月日	令和 2年 3月 2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	4985

試験日の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)	乾燥温度 (℃)
	17	58		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	12	
5	10	15	
10	13	12	1251
13	20	6	1251
20	25	20	1251
25	40	13	1248
40	50	2	
50	60		
60	80		
合計		100	① 5001
② 試験後, 1.7mmふるいにとどまった試料の乾燥質量 (g)			3277
③ すりへり損失質量 ① - ② (g)			1724
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			34.5

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

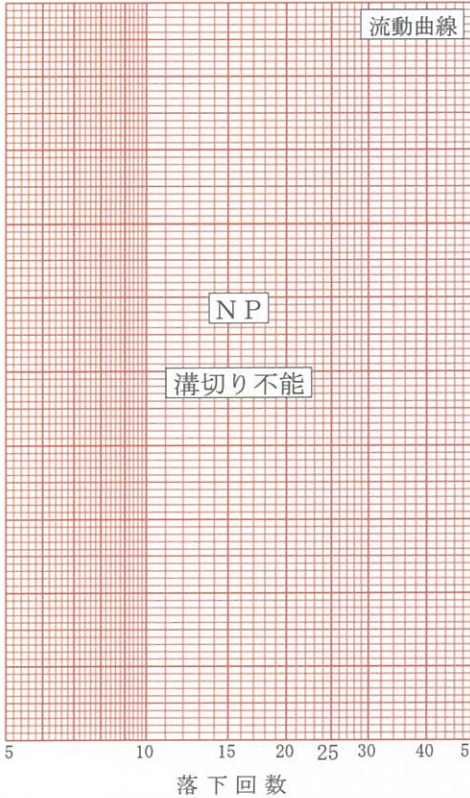
試験年月日 令和 2年 3月 6日

試験の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 土江 真紀

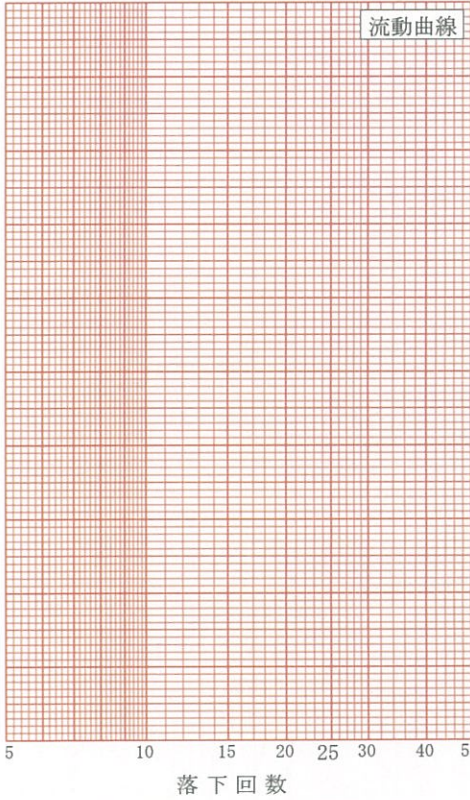
試験番号（深さ）		RC-40（コンクリート100%）	
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
NP		NP	NP

(%)
 w
比
水
和



試験番号（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

191084

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 2年 4月 1日

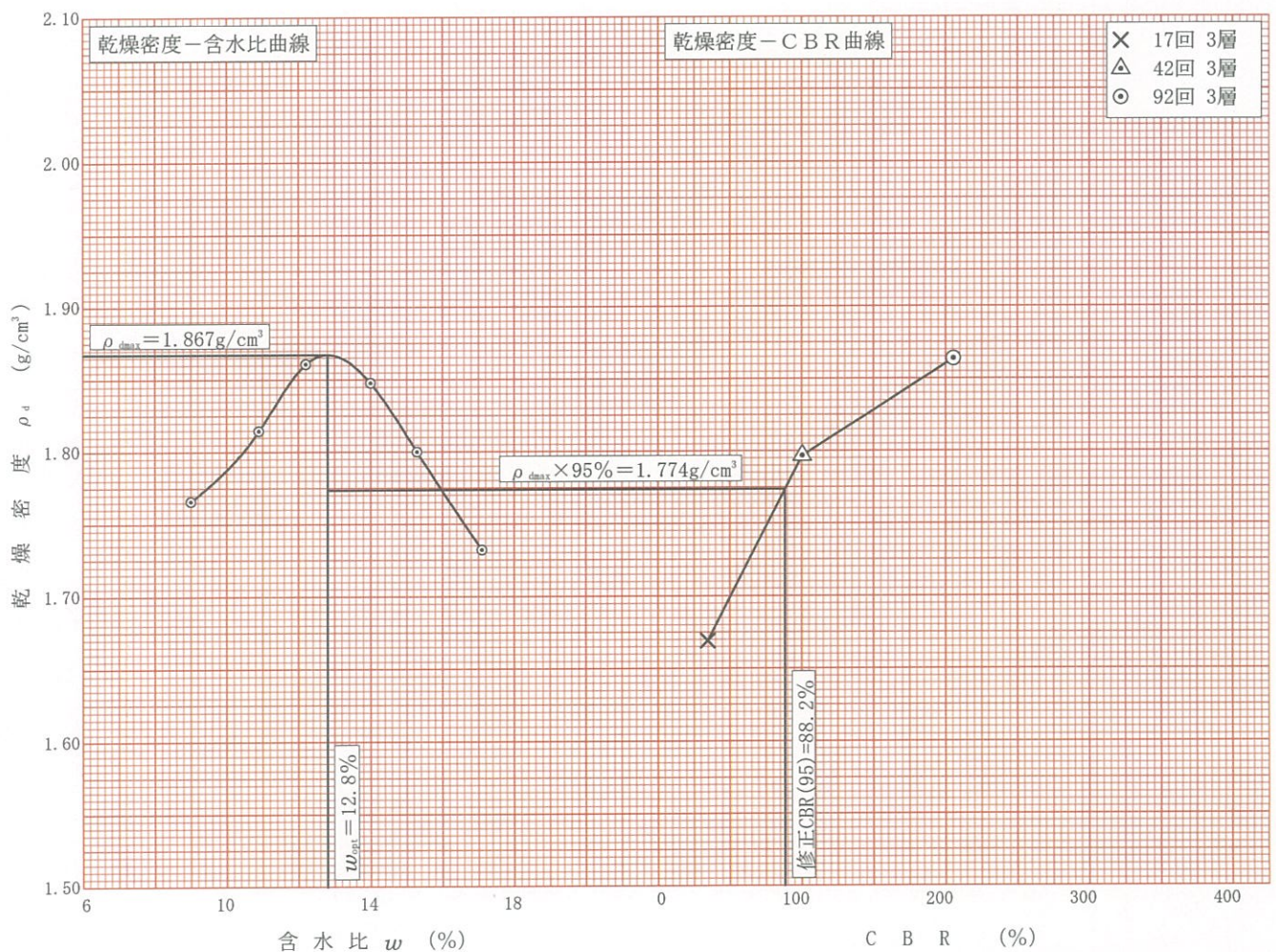
試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

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		1.672	1.665		1.794	1.800		1.867	1.860	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.669			1.797			1.864		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		27.6	25.2		82.8	74.8		160.1	156.0	
平 均 値 %		26.4			78.8			158.1		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		35.8	33.2		102.1	98.3		206.2	205.2	
平 均 値 %		34.5			100.2			205.7		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.867			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.8			修正 C B R %		
								95		
								88.2		



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)