

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 201097
--	-----------	-------------

依頼者 出雲土建 株式会社

整理年月日 令和3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)	5.92		
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 %	35.4		
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 %	12.9		
		注1) 最大乾燥密度 g/cm ³	1.872		
		突固め回数	17回	42回	92回
		膨張比 re %	0.001	-0.004	-0.002
		貫入試験後含水比 %	16.3	14.5	13.8
		平均 C B R %	49.9	105.6	197.7
		注2) 修正 C B R %	91.3		

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				201097																
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 3年 3月 17日																					
試験料名 RC-40(コンクリート100%) 試験者 黒崎 淳																					
試験の種類	RC-40		採取年月日	令和 3年 3月 16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	9401.5 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	56.4	56.4	1	1	99																
31.5	846.1	789.7	8	9	91																
26.5	1209.2	363.1	4	13	87																
19.0	2994.6	1785.4	19	32	68																
16.0	3328.5	333.9	4	36	64																
9.5	4512.7	1184.2	13	49	51																
4.75	6299.0	1786.3	18	67	33																
2.36	7521.2	1222.2	13	80	20																
1.18	8085.3	564.1	6	86	14																
0.6	8461.4	376.1	4	90	10																
0.3	8649.4	188.0	2	92	8																
0.15	8950.2	300.8	3	95	5																
0.075	9137.5	187.3	2	97	3																
以下	9401.5	264.0	3	100	0																
計	9401.5	9401.5	100																		
粗粒率 (F . M)				5.92																	
＜粒度加積曲線図＞																					
<table border="1"><caption>粒度加積曲線図データ</caption><thead><tr><th>ふるい目の開き (mm)</th><th>通過率 (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2.36</td><td>20</td></tr><tr><td>4.75</td><td>33</td></tr><tr><td>9.5</td><td>49</td></tr><tr><td>19.0</td><td>68</td></tr><tr><td>37.5</td><td>91</td></tr><tr><td>53</td><td>99</td></tr><tr><td>106</td><td>100</td></tr></tbody></table>						ふるい目の開き (mm)	通過率 (%)	2.36	20	4.75	33	9.5	49	19.0	68	37.5	91	53	99	106	100
ふるい目の開き (mm)	通過率 (%)																				
2.36	20																				
4.75	33																				
9.5	49																				
19.0	68																				
37.5	91																				
53	99																				
106	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	201097
------------	------------------------	--------

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 3年 3月 23日
採取年月日	令和 3年 3月 16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	4983

試験日の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)	乾燥温度 (℃)
	16	44		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	13	
5	10	18	
10	13	13	1250
13	20	4	1251
20	25	19	1250
25	40	12	1252
40	50	1	
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)			3233
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1770
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			35.4

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 3年 3月 25日

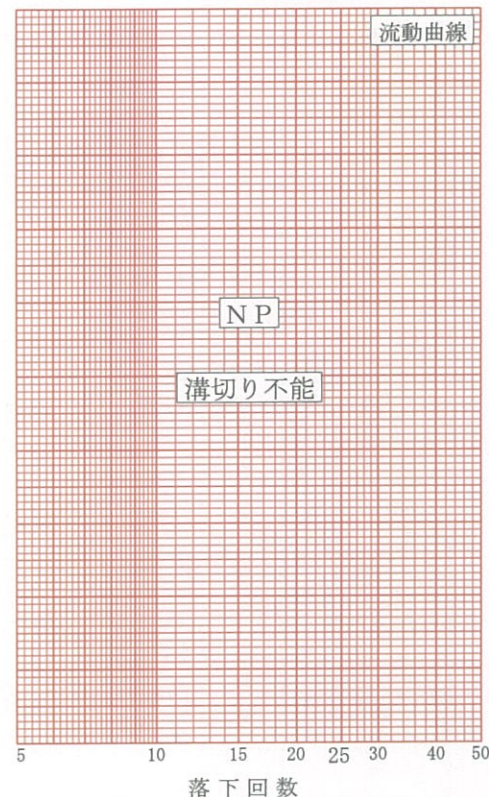
試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 土江 真紀



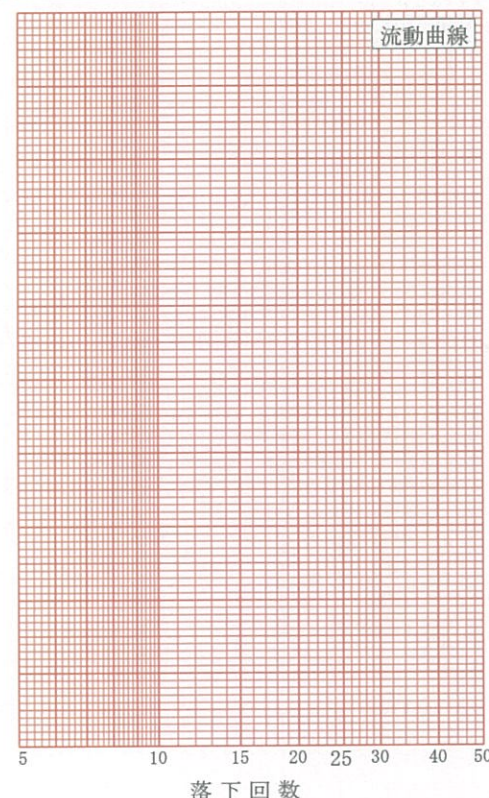
試料番号（深さ）		RC-40（コンクリート100%）	
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
NP		NP	NP

(%)
w
比
水
包



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
包



特記事項

修正 C B R 試 験

201097

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 3年 4月 1日

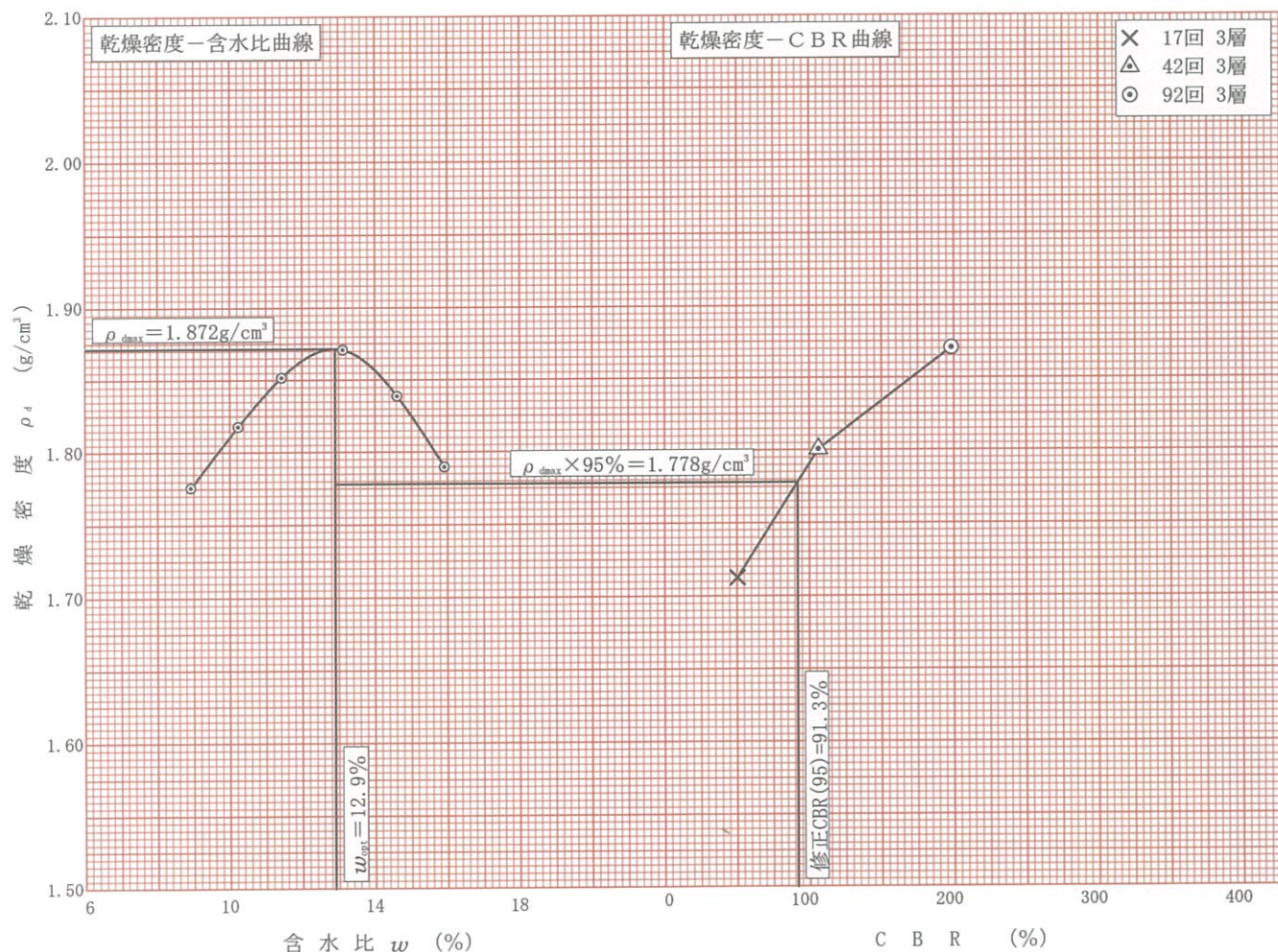
試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

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		1.705	1.720		1.796	1.806		1.872	1.870	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.713			1.801			1.871		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		39.4	43.6		80.9	73.8		132.5	148.5	
平 均 値 %		41.5			77.4			140.5		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		45.9	53.8		107.9	103.3		200.1	195.3	
平 均 値 %		49.9			105.6			197.7		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.872			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.9			修正 C B R %		
								95		
								91.3		



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)