

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荘原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 231108
-----------	-------------

依頼者 出雲土建 株式会社	整理年月日 令和6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)	6.01		
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 %	12.0		
		^{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 %	-0.003	0.008	0.003
		貫 入 試 験 後 含 水 比 %	14.4	13.7	12.6
		平 均 C B R %	37.5	104.2	206.7
		^{注2)} 修 正 C B R %	97.8		

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			231108	
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6年3月14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6年3月13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		8972.6 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	132.5	132.5	1	1	99	
31.5	837.2	704.7	8	9	91	
26.5	1407.9	570.7	6	15	85	
19.0	2790.4	1382.5	15	30	70	
16.0	3484.0	693.6	8	38	62	
9.5	4932.3	1448.3	17	55	45	
4.75	6370.5	1438.2	16	71	29	
2.36	7357.5	987.0	11	82	18	
1.18	7716.4	358.9	4	86	14	
0.6	7995.9	279.5	3	89	11	
0.3	8276.5	280.6	3	92	8	
0.15	8571.9	295.4	3	95	5	
0.075	8736.5	164.6	2	97	3	
以下	8972.6	236.1	3	100	0	
計	8972.6	8972.6	100			
粗粒率 (F . M)				6.01		
<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	231108
------------	------------------------	--------

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 6年 3月 15日
採取年月日	令和 6年 3月 13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	4998

試験日の状態	室温(℃)	湿度(%)	水温(℃)	乾燥温度(℃)
	21	36		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	18	
2.5	5	11	
5	10	16	
10	13	17	1251
13	20	8	1251
20	25	15	1252
25	40	14	1250
40	50	1	
50	60		
60	80		
合計			① 5004
② 試験後、1.7mmふるい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)			1771
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

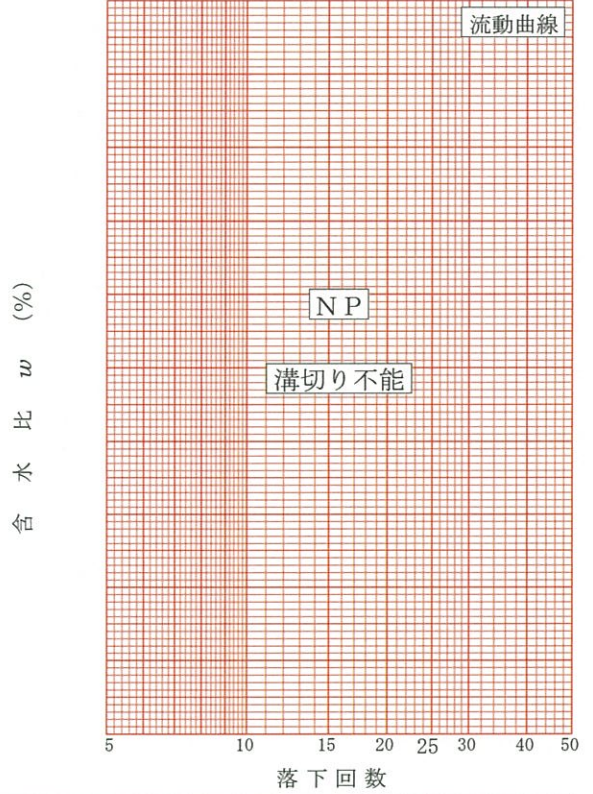
試験年月日 令和 6年 3月 18日

試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

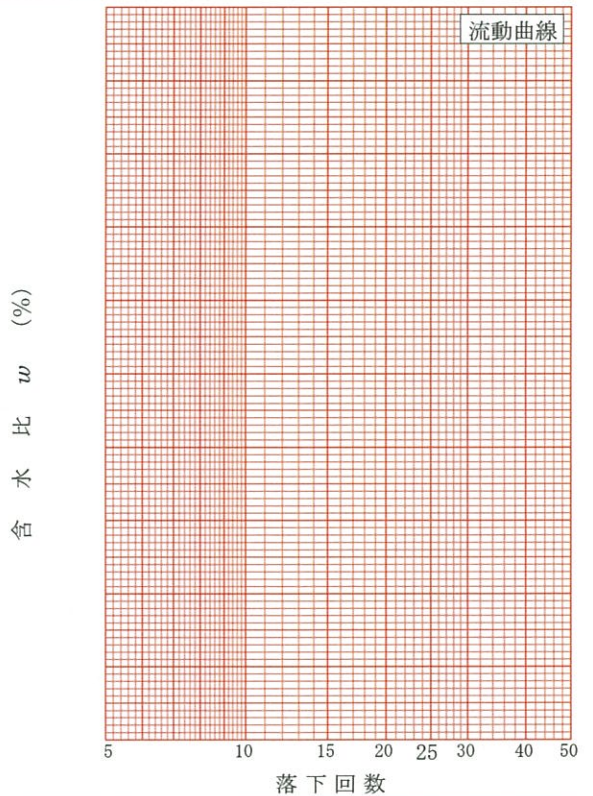
試験者 土江 真紀



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	



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	



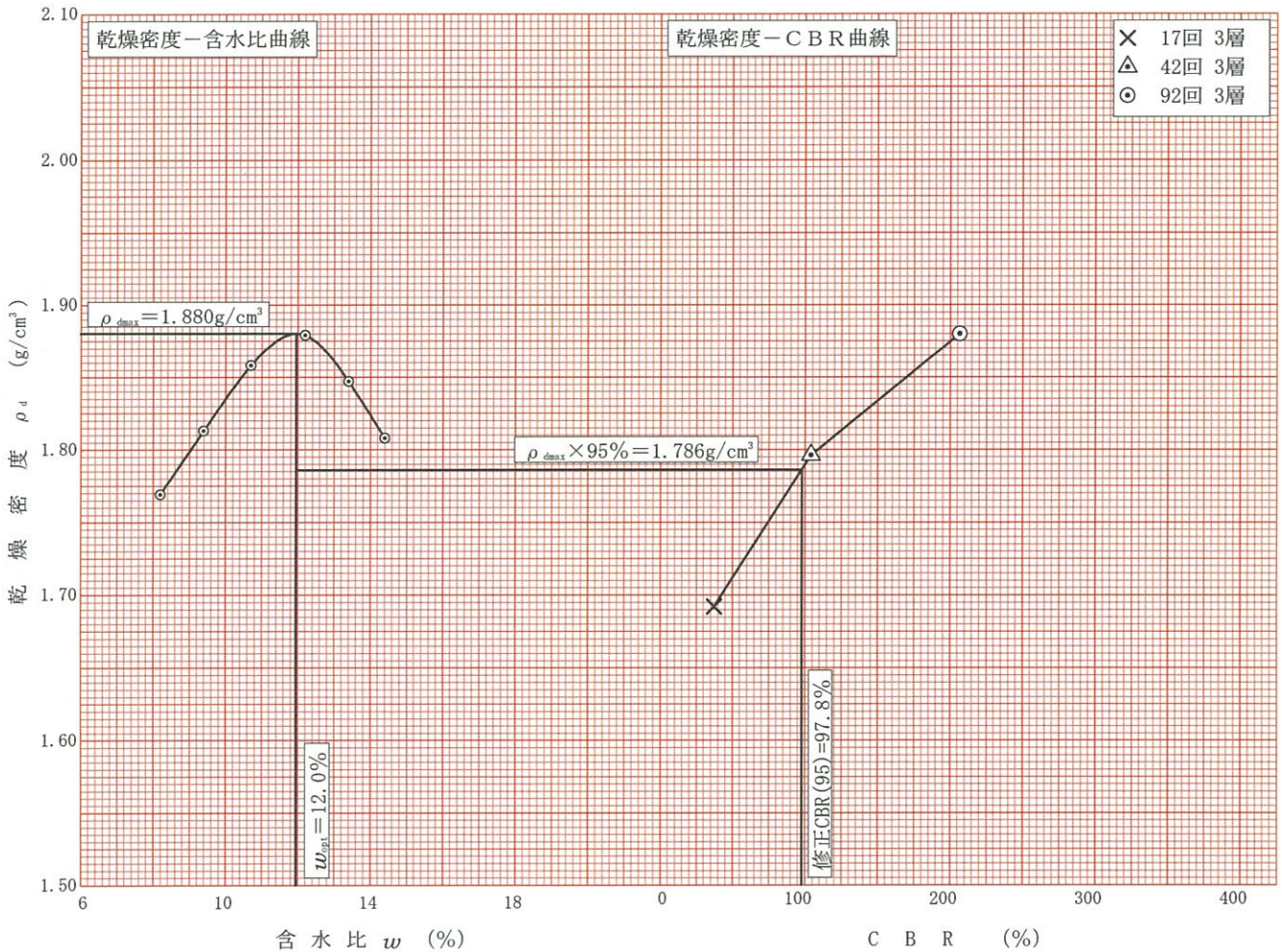
特記事項

修正 C B R 試 験

231108

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 6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		1.690	1.693		1.800	1.792		1.886	1.873		
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.692			1.796			1.880			
貫入量2.5mmにおけるCBR %		27.0	33.7		81.9	88.1		160.7	158.0		
平 均 値 %		30.4			85.0			159.4			
貫入量5.0mmにおけるCBR %		35.2	39.8		106.9	101.5		209.9	203.5		
平 均 値 %		37.5			104.2			206.7			
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} %			12.0			修 正 C B R %			97.8



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)