

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莊原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-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 231107
-----------	-------------


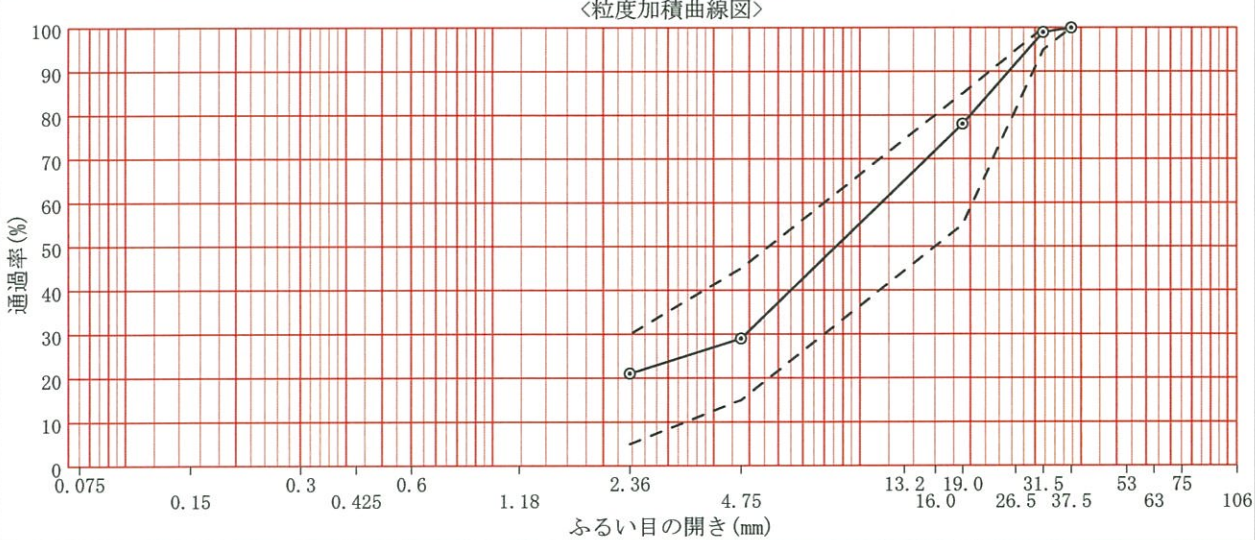
依頼者 出雲土建 株式会社	整理年月日 令和6年4月1日
採取地 出雲市芦渡町2409-1	整理担当者 津田 和宏 

試験名		試料名	RC-30(コンクリート100%)		
JIS A 1102	ふるい分け試験	粗 粒 率 (F.M)	5.84		
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 %	34.6		
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		
		⁽¹⁾ 最 適 含 水 比 %	12.4		
		⁽¹⁾ 最 大 乾 燥 密 度 g/cm ³	1.865		
		突 固 め 回 数	17回	42回	92回
		膨 張 比 re %	-0.004	0.003	-0.003
		貫 入 試 験 後 含 水 比 %	16.5	15.5	14.7
		平 均 C B R %	42.4	99.2	184.0
		⁽²⁾ 修 正 C B R %	92.9		


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			231107	
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-30(コンクリート100%)			試験者 黒崎 淳 	
試験の種類		RC-30		採取年月日 令和6年3月13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		
全乾燥試験料質量		7067.1 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	70.7	70.7	1	1	99	
26.5	565.4	494.7	7	8	92	
19.0	1554.8	989.4	14	22	78	
16.0	2239.0	684.2	10	32	68	
9.5	3745.6	1506.6	22	54	46	
4.75	4971.8	1226.2	17	71	29	
2.36	5561.9	590.1	8	79	21	
1.18	5841.2	279.3	4	83	17	
0.6	6148.4	307.2	4	87	13	
0.3	6528.8	380.4	5	92	8	
0.15	6783.9	255.1	4	96	4	
0.075	6909.5	125.6	2	98	2	
以下	7067.1	157.6	2	100	0	
計	7067.1	7067.1	100			
粗粒率 (F . M)				5.84		
<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	231107
------------	------------------------	--------

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6年3月18日
採取年月日	令和6年3月13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	4998

試験日の状態	室温(°C)	湿度(%)	水温(°C)	乾燥温度(°C)
	21	34		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	8	
5	10	17	
10	15	22	1251
15	20	10	1251
20	25	14	1250
25	40	8	1251
40	50		
50	60		
60	80		
合計		100	① 5003
② 試験後、1.7mmふるいとどまった試料の乾燥質量(g)			3274
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1729
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			34.6

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

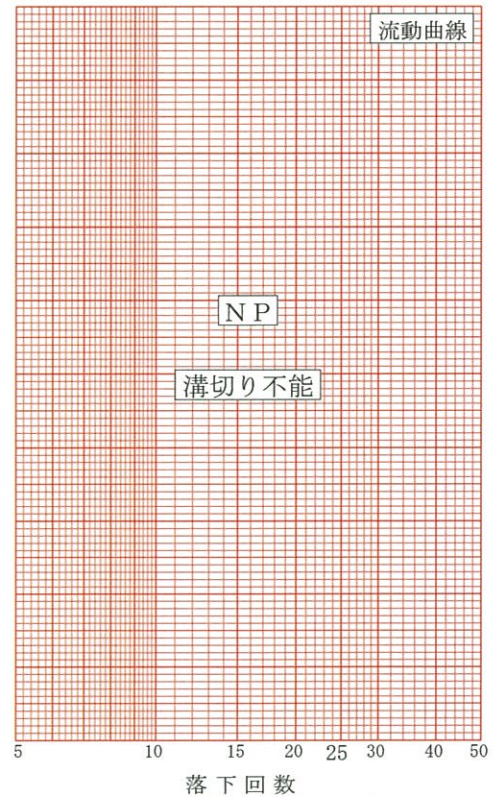
試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 土江 真紀



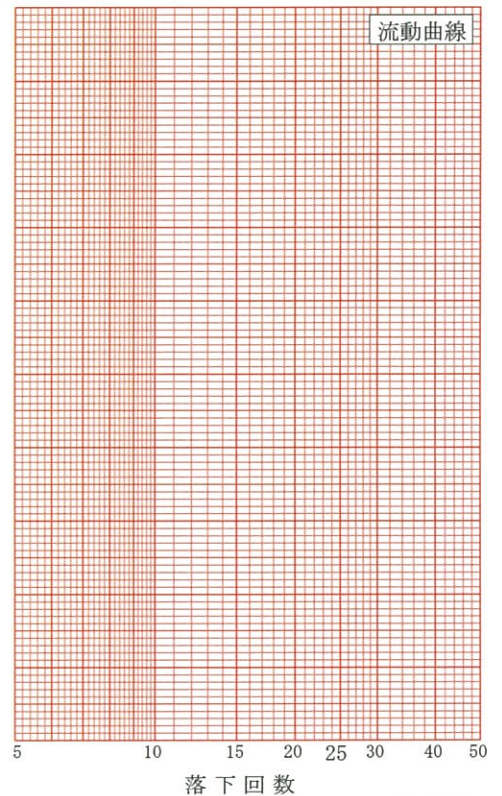
試料番号（深さ）		RC-30(コンクリート100%)	
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p	
NP	NP	NP	

含水比 (%)



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	

含水比 (%)



特記事項

修正 C B R 試 験

231107

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

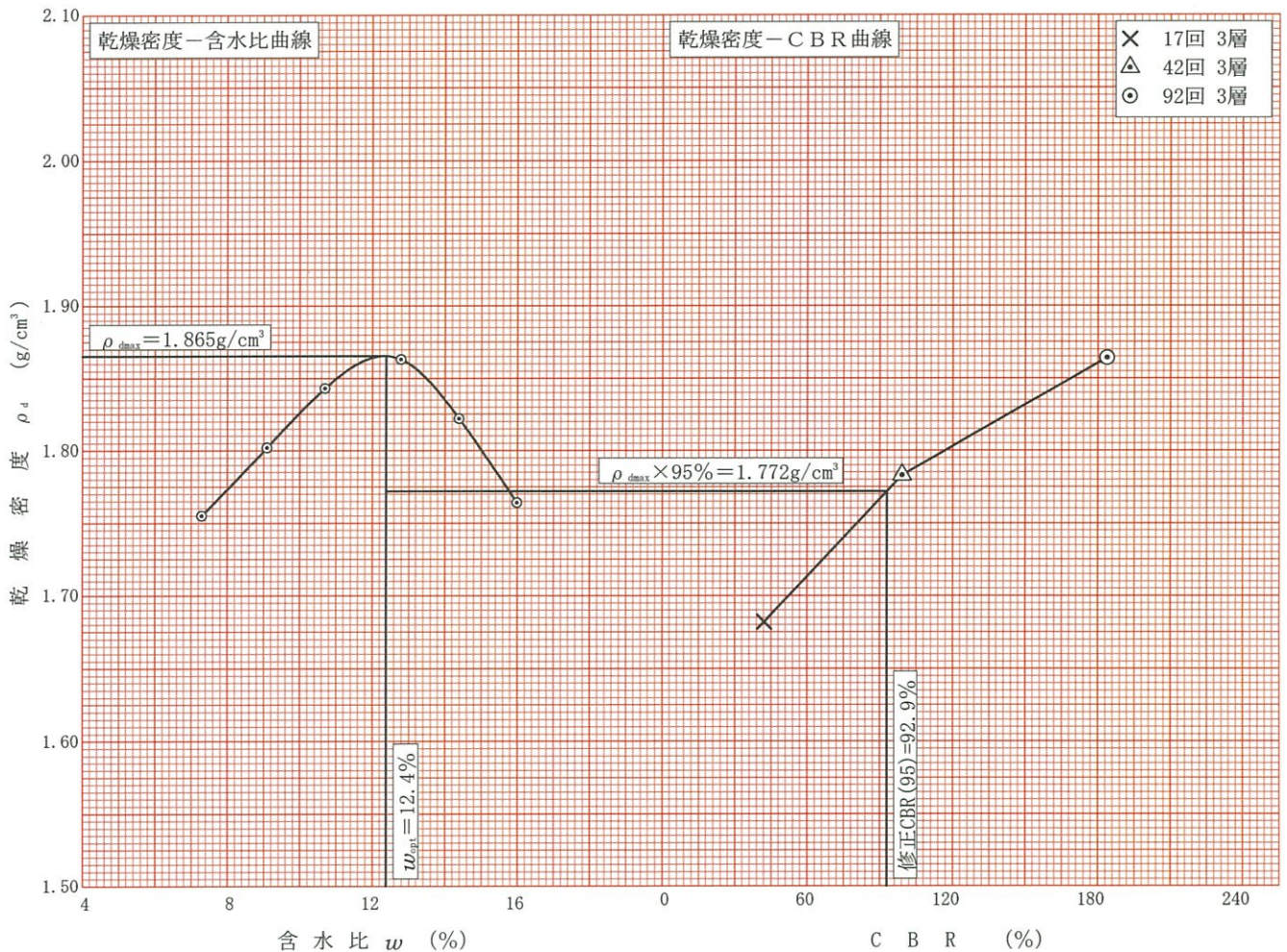
試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 津田 和宏

試料番号(深さ) RC-30(コンクリート100%)

試料の種類 RC-30

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		1.684	1.680		1.780	1.785		1.862	1.866	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.682			1.783			1.864		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		33.5	29.8		85.6	91.2		145.5	133.8	
平 均 値 %		31.7			88.4			139.7		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		44.1	40.7		96.6	101.7		179.8	188.2	
平 均 値 %		42.4			99.2			184.0		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.865			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.4			修正 C B R %		
								95		
								92.9		



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)