

管理番号 241121

令和7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-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 241121

依頼者 出雲土建 株式会社

整理年月日 令和7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)	6.00		
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 %	37.0		
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 %	12.2		
		^{注1)} 最大乾燥密度 g/cm ³	1.855		
		突固め回数	17回	42回	92回
		膨張比 re %	-0.001	0.005	0.001
		貫入試験後含水比 %	15.9	15.1	13.8
		平均 C B R %	39.5	95.4	176.0
		^{注2)} 修正 C B R %	86.2		

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	241121
------------	------------	--------

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7年3月13日
試験料名	RC-30(コンクリート100%)	試験者	黒崎 淳

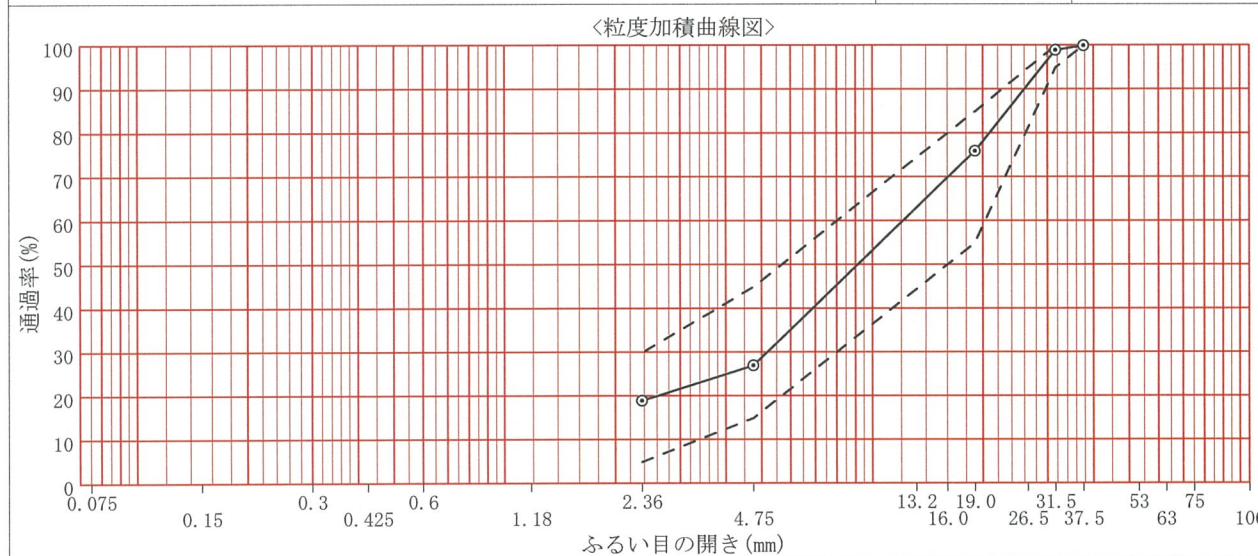
試験料の種類	RC-30	採取年月日	令和7年3月12日
--------	-------	-------	-----------

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	7531.5 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					
37.5	0.0	0.0	0	0	100
31.5	83.9	83.9	1	1	99
26.5	753.2	669.3	9	10	90
19.0	1830.3	1077.1	14	24	76
16.0	2546.7	716.4	10	34	66
9.5	4389.2	1842.5	25	59	41
4.75	5452.2	1063.0	14	73	27
2.36	6049.4	597.2	8	81	19
1.18	6372.7	323.3	4	85	15
0.6	6708.1	335.4	4	89	11
0.3	7012.7	304.6	4	93	7
0.15	7246.2	233.5	3	96	4
0.075	7371.9	125.7	2	98	2
以下	7531.5	159.6	2	100	0
計	7531.5	7531.5	100		


粗粒率 (F . M)	6.00
---------------	------



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	241121
------------	------------------------	--------

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 7年 3月 24日
採取年月日	令和 7年 3月 12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	4991

試験日の状態	室温(°C)	湿度(%)	水温(°C)	乾燥温度(°C)
	21	42		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	19	
2.5	5	8	
5	10	14	
10	15	25	1249
15	20	10	1249
20	25	14	1251
25	40	10	1252
40	50		
50	60		
60	80		
合計		100	① 5001
② 試験後, 1.7mmふるいとどまった試料の乾燥質量(g)			3151
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1850
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			37.0

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

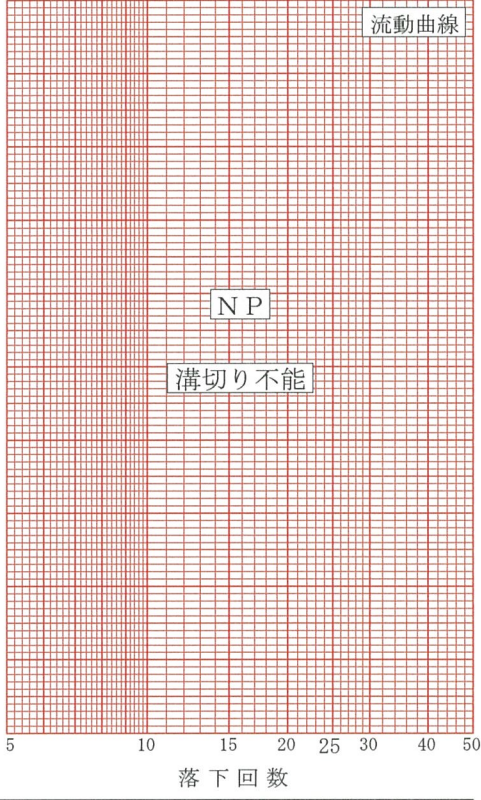
試験年月日 令和 7年 3月 27日

試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 土江 真紀 

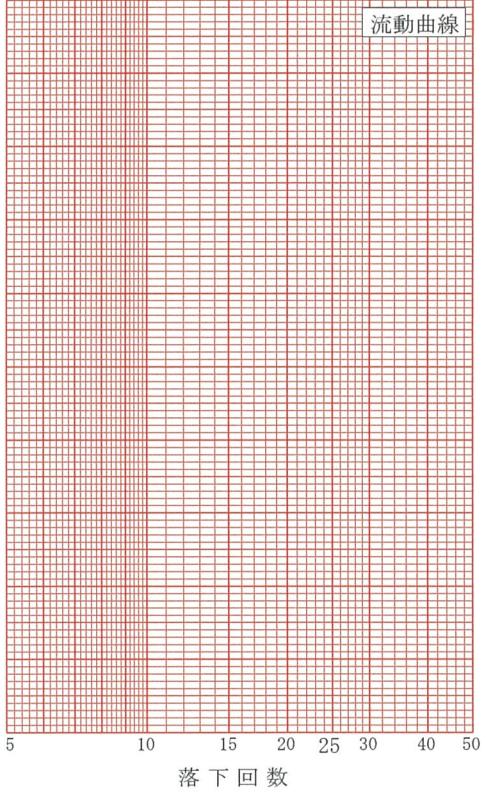
試料番号（深さ）		RC-30(コンクリート100%)	
液性限界試験			
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	
NP		NP	
		塑性指数 I_p	
		NP	

(%)
w
比
水
和



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
和



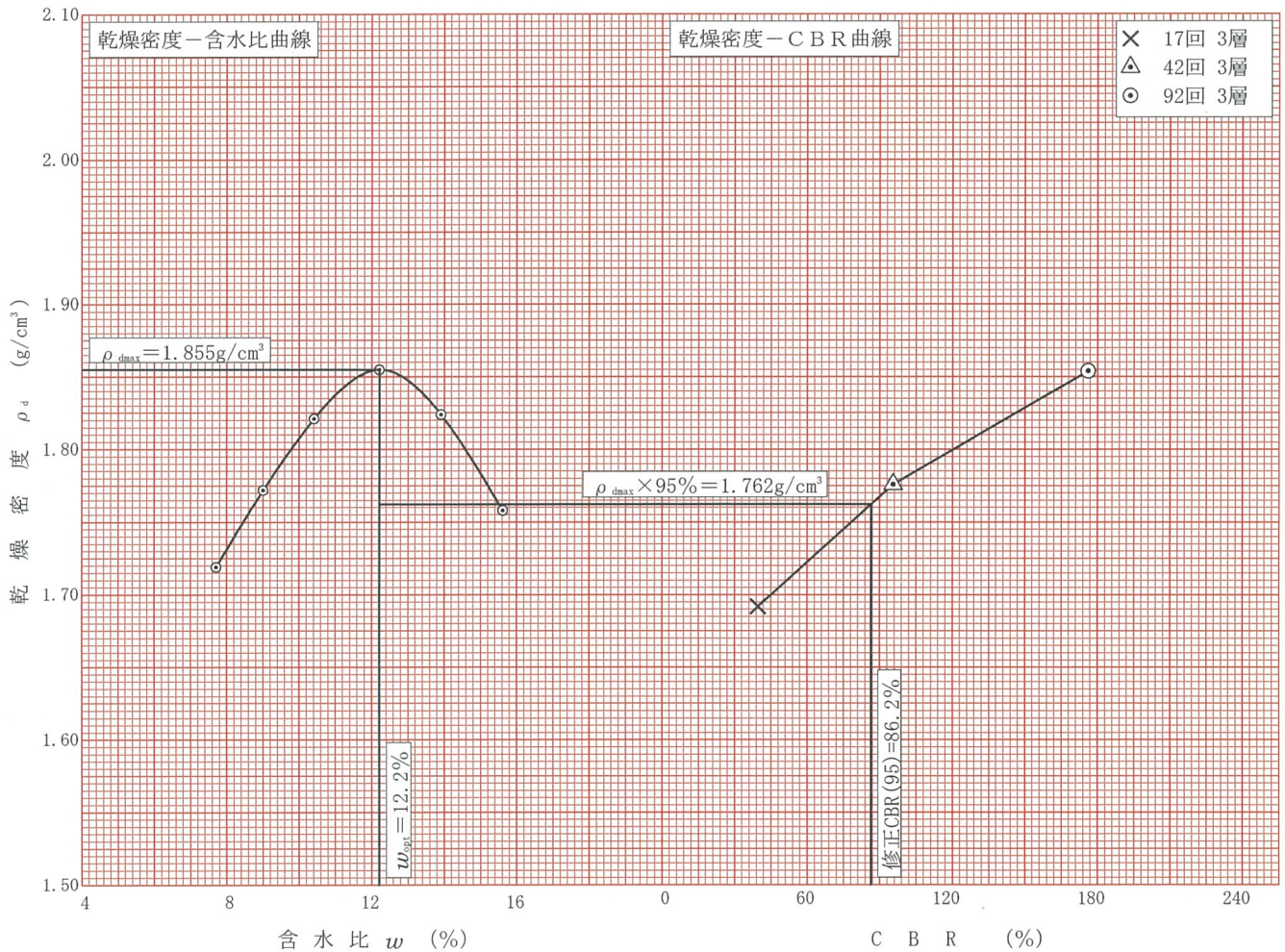
特記事項

修正 C B R 試 験

241121

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 7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		1.690	1.694		1.773	1.779		1.853	1.855	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.692			1.776			1.854		
貫入量2.5mmにおけるCBR	%	31.5	31.8		76.9	80.1		141.0	138.7	
平 均 値 %		31.7			78.5			139.9		
貫入量5.0mmにおけるCBR	%	40.7	38.3		92.2	98.5		173.2	178.8	
平 均 値 %		39.5			95.4			176.0		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.855			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.2			修 正 C B R %		
								95		
								86.2		



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)