

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 211103
--	-------------------	-------------

依 頼 者 出雲土建 株式会社

整理年月日 令和4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)	6.16		
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 %	33.8		
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 %	11.4		
		注1) 最大乾燥密度 g/cm ³	1.857		
		突固め回数	17回	42回	92回
		膨 張 比 re %	-0.014	-0.005	-0.003
		貫入試験後含水比 %	14.0	13.4	12.8
		平均 C B R %	36.3	75.1	164.5
		注2) 修正 C B R %	72.5		

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 1121	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験	211103
------------	------------------------	--------

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4年3月16日
採取年月日	令和4年3月11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	4986

試験日の状態	室温(℃)	湿度(%)	水温(℃)	乾燥温度(℃)
	20	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)	各群の質量百分率(%)	
-	2.5	18	
2.5	5	8	
5	10	16	
10	15	18	1250
15	20	11	1251
20	25	19	1251
25	40	10	1252
40	50		
50	60		
60	80		
合計		100	① 5004
② 試験後1.7mmふるいに残った試料の乾燥質量(g)			3312
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1692
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			33.8

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 4年 3月 25日

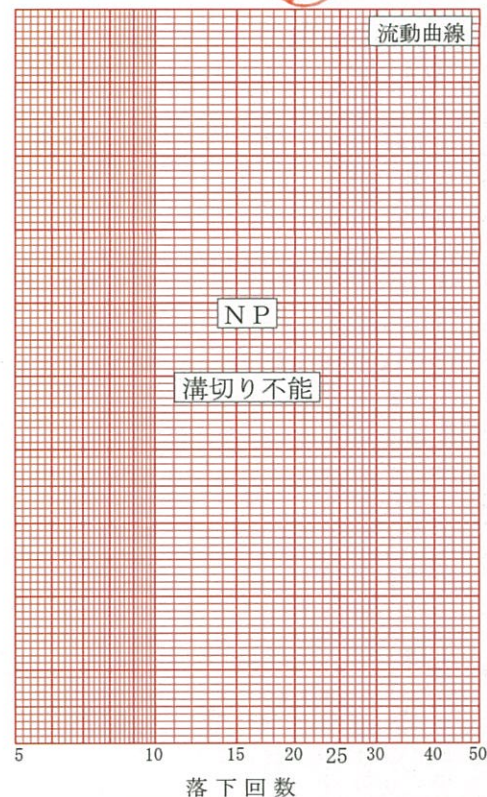
試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 土江 真紀



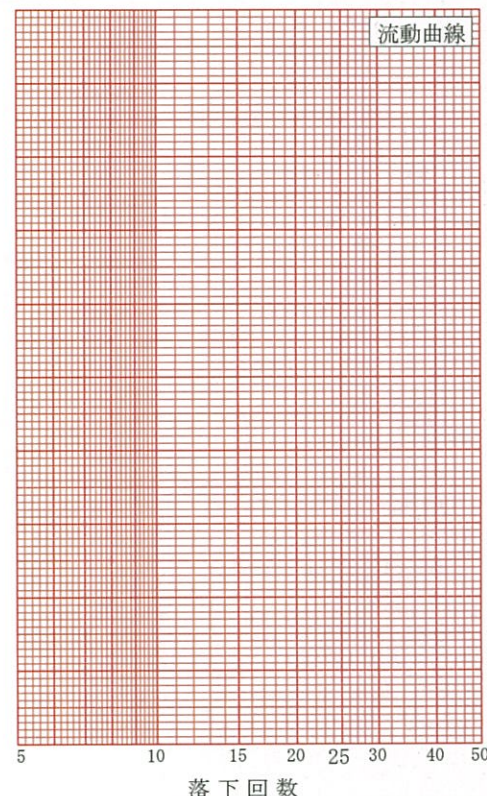
試料番号（深さ）		RC-30（コンクリート100%）	
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	
NP		NP	

(%)
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 %	

(%)
w
比
水
包



特記事項

修正 C B R 試 験

211103

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 4年 4月 1日

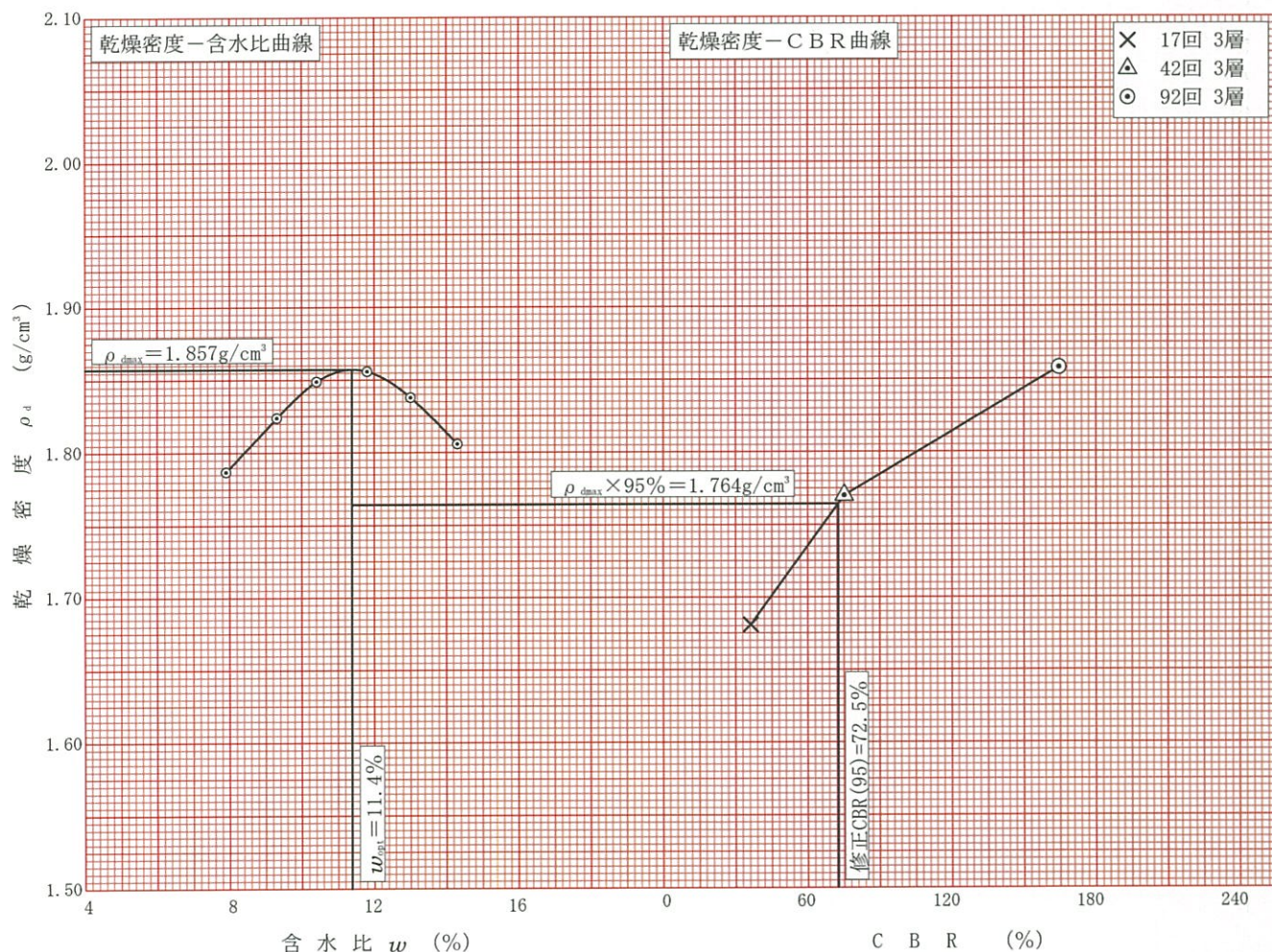
試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

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		1.685	1.677		1.774	1.765		1.860	1.855	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.681			1.770			1.858		
貫入量2.5mmにおけるCBR	%	22.0	31.9		69.8	53.2		137.3	146.6	
平 均 値 %		27.0			61.5			142.0		
貫入量5.0mmにおけるCBR	%	31.3	41.3		86.0	64.2		162.9	166.0	
平 均 値 %		36.3			75.1			164.5		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.857			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			11.4			修正 C B R %		
								95		
								72.5		



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)