

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 201096
--	-----------	-------------

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-30(コンクリート100%)		
JIS A 1102	ふるい分け試験	粗粒率 (F.M)	5.74		
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 %	33.0		
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 %	12.8		
		注1) 最大乾燥密度 g/cm ³	1.875		
		突固め回数	17回	42回	92回
		膨張比 re %	0.003	0.004	-0.001
		貫入試験後含水比 %	15.9	14.4	13.0
		平均 C B R %	38.7	94.1	197.8
		注2) 修正 C B R %	86.1		

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			201096	
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-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3年3月16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		7462.4 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	74.6	74.6	1	1	99	
26.5	577.0	502.4	7	8	92	
19.0	1819.1	1242.1	17	25	75	
16.0	2383.2	564.1	8	33	67	
9.5	3636.6	1253.4	16	49	51	
4.75	4755.9	1119.3	15	64	36	
2.36	5651.4	895.5	12	76	24	
1.18	6193.8	542.4	7	83	17	
0.6	6641.5	447.7	6	89	11	
0.3	6914.7	273.2	4	93	7	
0.15	7080.8	166.1	2	95	5	
0.075	7238.3	157.5	2	97	3	
以下	7462.4	224.1	3	100	0	
計	7462.4	7462.4	100			
粗粒率 (F . M)				5.74		
<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	201096
------------	------------------------	--------

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 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)	30	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	24	
2.5	5	12	
5	10	15	
10	15	16	1250
15	20	8	1250
20	25	17	1251
25	40	8	1251
40	50		
50	60		
60	80		
合計		100	① 5002
② 試験後, 1.7mmふるいにとどまった試料の乾燥質量(g)			3349
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1653
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			33.0

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 3年 3月 25日

試験の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 土江 真紀

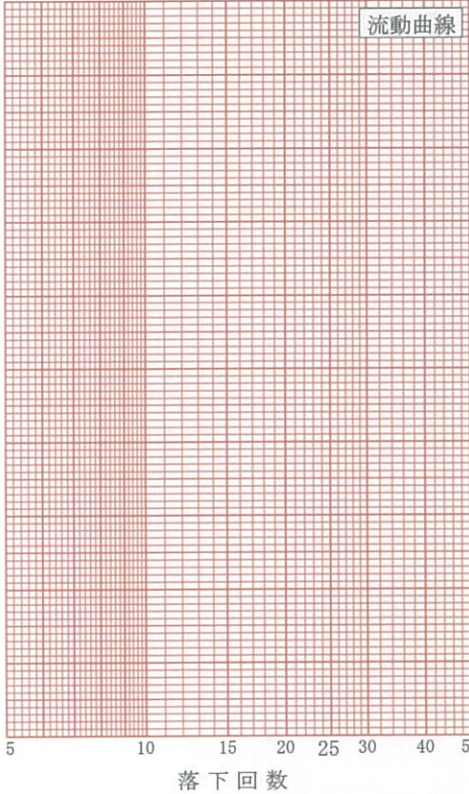
試験番号（深さ）		RC-30（コンクリート100%）	
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
NP		NP	NP

(%)
w
比
水
含



試験番号（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
含



特記事項

修正 C B R 試 験

201096

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

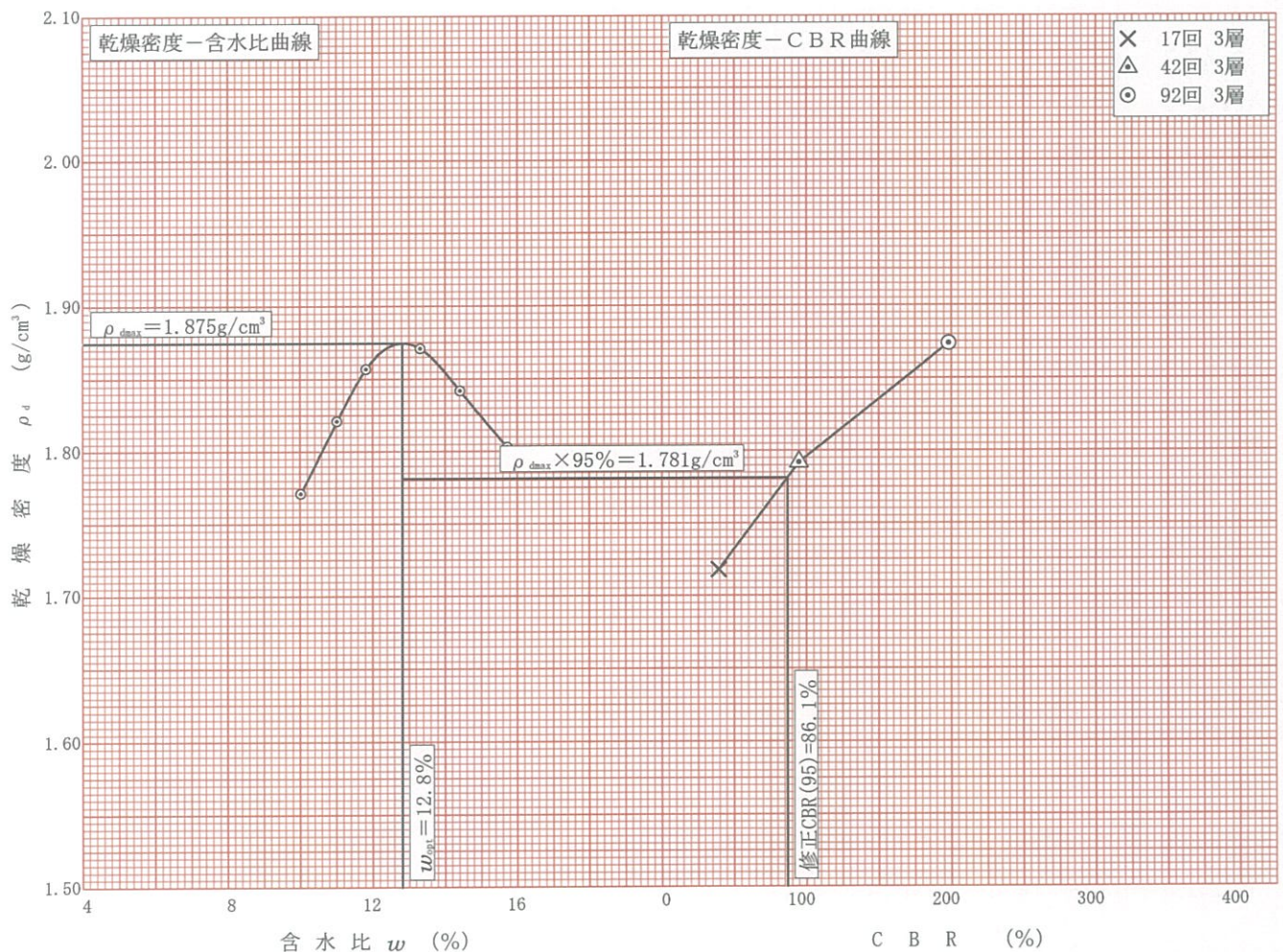
試料の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試 験 者 津田 和宏

試料番号 (深さ) RC-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		1.715	1.720		1.794	1.790		1.875	1.873	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.718			1.792			1.874		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		31.4	28.3		71.7	71.0		144.0	150.8	
平 均 値 %		29.9			71.4			147.4		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		40.7	36.6		96.1	92.1		202.2	193.4	
平 均 値 %		38.7			94.1			197.8		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.875			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			12.8			修正 C B R %		
								95		
								86.1		



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)