

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
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 191083
--	-----------	-------------

依頼者 出雲土建 株式会社

整理年月日 令和2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)	5.86		
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 %	30.0		
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 %	11.9		
		^(注1) 最大乾燥密度 g/cm ³	1.854		
		突固め回数	17回	42回	92回
		膨張比 re %	-0.003	-0.014	0.003
		貫入試験後含水比 %	15.2	14.0	13.5
		平均 C B R %	40.7	116.5	216.7
		^(注2) 修正 C B R %	96.9		

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				191083
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 2年 3月 7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 2年 3月 2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	
全乾燥試験質量	7240.6 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					
37.5	0.0	0.0	0	0	100
31.5	144.9	144.9	2	2	98
26.5	651.9	507.0	7	9	91
19.0	2317.8	1665.9	22	31	69
16.0	2924.8	607.0	8	39	61
9.5	4133.4	1208.6	17	56	44
4.75	4880.4	747.0	10	66	34
2.36	5604.8	724.4	10	76	24
1.18	6011.8	407.0	6	82	18
0.6	6373.9	362.1	5	87	13
0.3	6724.7	350.8	5	92	8
0.15	6996.2	271.5	4	96	4
0.075	7111.5	115.3	2	98	2
以下	7240.6	129.1	2	100	0
計	7240.6	7240.6	100		
粗 粒 率 (F . M)				5.86	
＜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	191083
------------	------------------------	--------

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 2年 3月 11日
採取年月日	令和 2年 3月 2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	4985

試験日の状態	室温 (℃)	湿度 (%)	水温 (℃)	乾燥温度 (℃)
	19	54		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	10	
5	10	10	
10	15	17	1251
15	20	8	1249
20	25	22	1251
25	40	9	1249
40	50		
50	60		
60	80		
合 計		100	① 5000
② 試験後, 1.7mmふるいにとどまった試料の乾燥質量 (g)			3499
③ すりへり損失質量 ① - ② (g)			1501
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			30.0

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

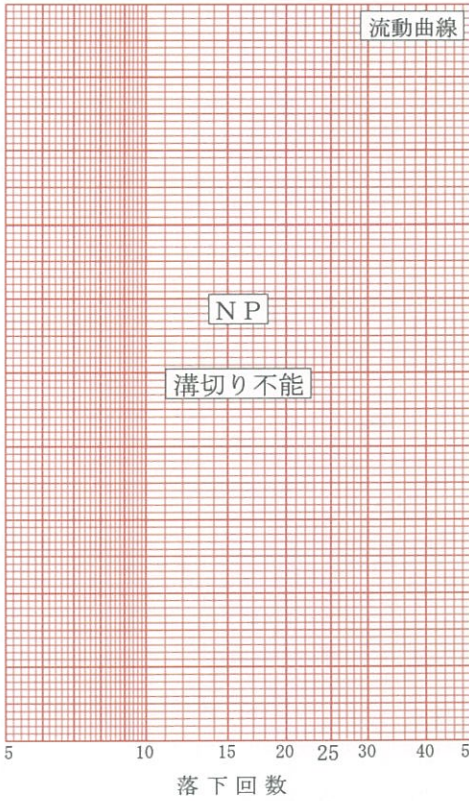
試験年月日 令和 2年 3月 6日

試験の採取場所 出雲市芦渡町2409-1

試験者 土江 真紀

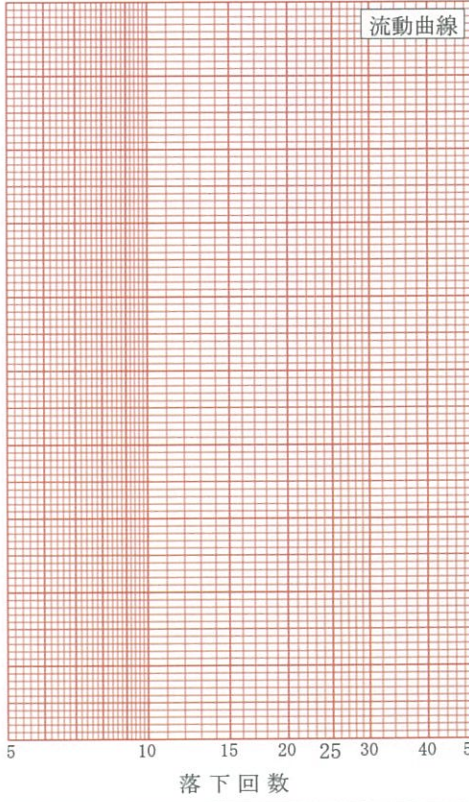
試料番号（深さ）		RC-30（コンクリート100%）	
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
NP		NP	NP

(%)
w
比
水
和



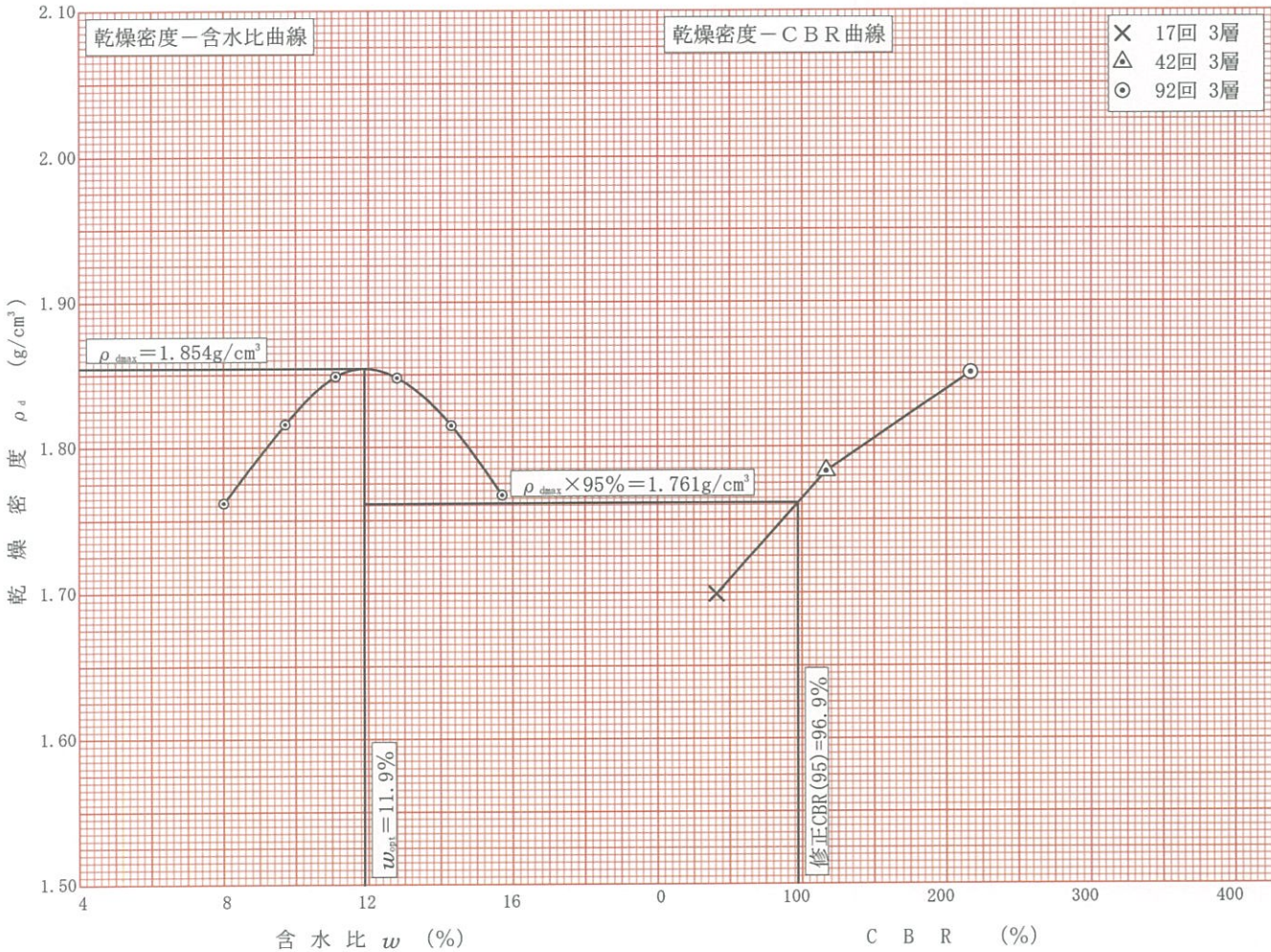
試料番号（深さ）			
液性限界試験			
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験			
含水比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p

(%)
w
比
水
和



特記事項

		修 正 C B R 試 験						191083		
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 2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		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		1.695	1.702		1.785	1.780		1.853	1.848	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.699			1.783			1.851		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		32.3	29.8		87.2	88.4		171.0	166.4	
平 均 値 %		31.1			87.8			168.7		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		41.5	39.9		119.6	113.4		219.9	213.4	
平 均 値 %		40.7			116.5			216.7		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.854		締 固 め 度 %		95	
		最適含水比 w_{opt} %			11.9		修 正 C B R %		96.9	



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)