

管理番号 251019

令和7年5月21日

試験結果報告書

有限会社 柳樂工業 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

試 料 名 : RC-30(コンクリート80%、アスファルト20%再生)

採 取 地 : 出雲市東郷町743-2

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 251019
--	-------------------	-------------

依 頼 者 有限会社 柳楽工業

整理年月日 令和7年5月21日

採 取 地 出雲市東郷町743-2

整理担当者 津田 和宏

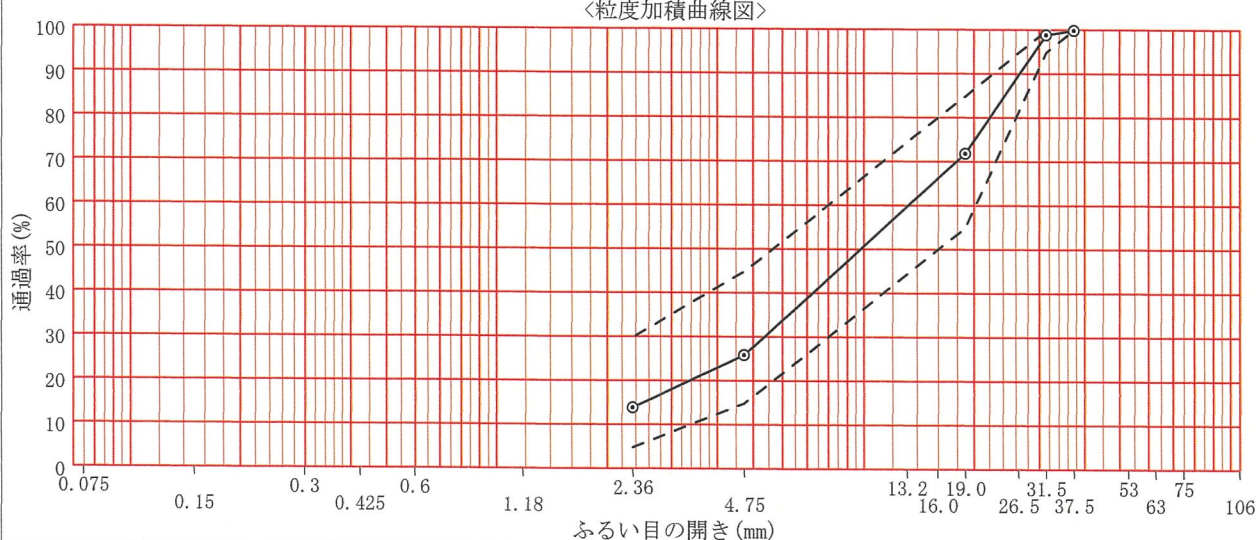


試験名		試料名	RC-30 (コンクリート80%、アスファルト20%再生)		
JIS A 1102	ふるい分け試験	粗 粒 率 (F.M)	6.24		
JIS A 1103	微 粒 分 量 試 験	微 粒 分 量 %	—		
JIS A 1104	単 位 容 積 質 量 試 験	単 位 容 積 質 量 kg/ℓ	—		
		実 積 率 %	—		
JIS A 1105	有 機 不 純 物 試 験	標 準 色 に 比 較 し て	—		
JIS A 1110	密度及び吸水率試験	表 乾 密 度 g/cm ³	—		
		絶 乾 密 度 g/cm ³	—		
		吸 水 率 %	—		
JIS A 1121	す り へ り 試 験	す り へ り 減 量 %	36.3		
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 %	11.0		
		注1) 最 大 乾 燥 密 度 g/cm ³	1.830		
		突 固 め 回 数	17回	42回	92回
		膨 張 比 re %	-0.008	-0.004	0.004
		貫入試験後含水比 %	14.0	13.0	12.3
		平 均 C B R %	45.9	95.0	158.7
		注2) 修 正 C B R %	88.7		

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				251019
調査件名 材料試験			試験年月日 令和 7年 5月 9日		
試験料名 RC-30(コンクリート80%、アスファルト20%再生)			試験者 黒崎 淳		
試験の種類	RC-30		採取年月日	令和 7年 5月 7日	
試験の採取場所	出雲市東郷町743-2		採取者	有限会社 柳楽工業	
全乾燥試験質量	6892.0 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	68.9	68.9	1	1	99
26.5	620.3	551.4	8	9	91
19.0	1926.9	1306.6	19	28	72
16.0	2492.6	565.7	8	36	64
9.5	3956.1	1463.5	23	59	41
4.75	5001.5	1045.4	15	74	26
2.36	5853.3	851.8	12	86	14
1.18	6152.2	298.9	4	90	10
0.6	6358.4	206.2	3	93	7
0.3	6562.2	203.8	3	96	4
0.15	6711.9	149.7	2	98	2
0.075	6808.2	96.3	1	99	1
以下	6892.0	83.8	1	100	0
計	6892.0	6892.0	100		
粗粒率 (F . M)				6.24	
＜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	251019
------------	------------------------	--------

調査名・目的 材料試験

試料名	RC-30 (コンクリート80%、アスファルト20%再生)	試験者	黒崎 海斗
採取地	出雲市東郷町743-2	試験場所	島根県東部建設試験センター
採取者	有限会社 柳楽工業	試験年月日	令和 7年 5月 12日
採取年月日	令和 7年 5月 7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(℃)	湿度(%)	水温(℃)	乾燥温度(℃)
	24	47		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	14	
2.5	5	12	
5	10	15	
10	15	23	1251
15	20	8	1250
20	25	19	1250
25	40	9	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)			3186
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1816
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			36.3

備考:

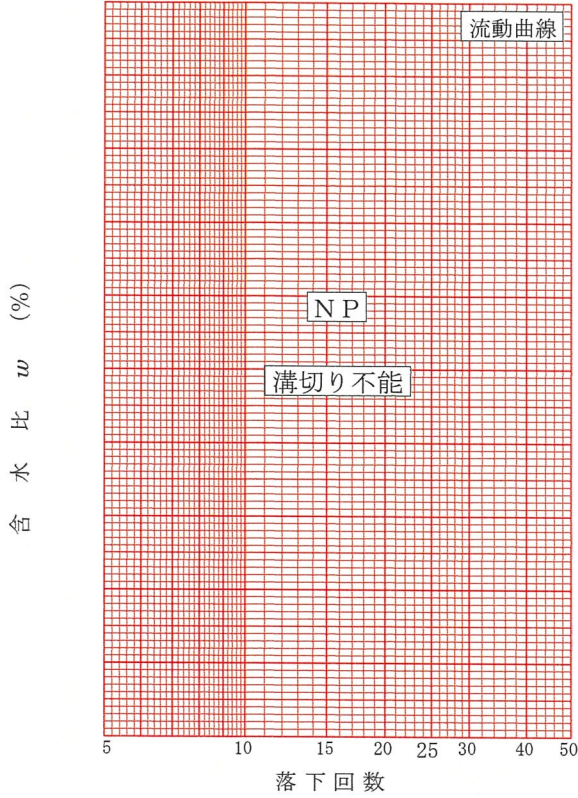
調査名・目的 材料試験

試験年月日 令和 7年 5月 12日

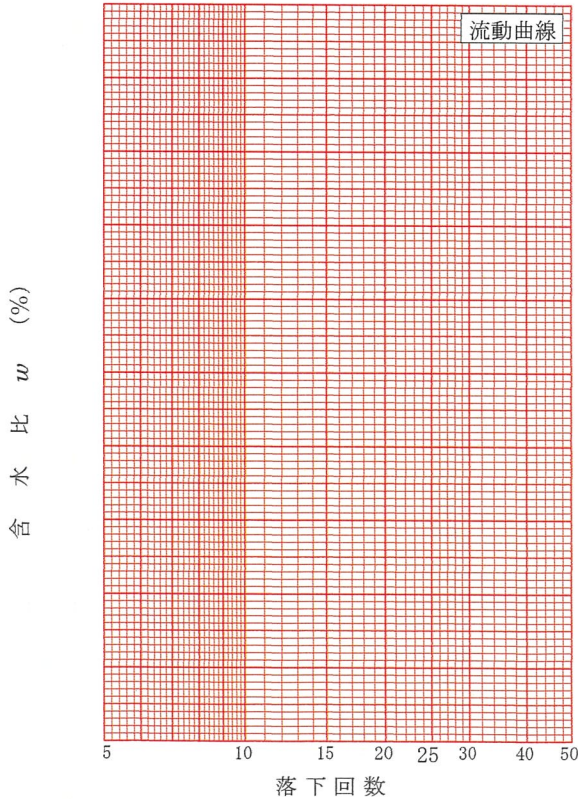
試料の採取場所 出雲市東郷町743-2

試験者 土江 真紀

試料番号（深さ）		RC-30（コンクリート80%、アスファルト20%再生）	
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

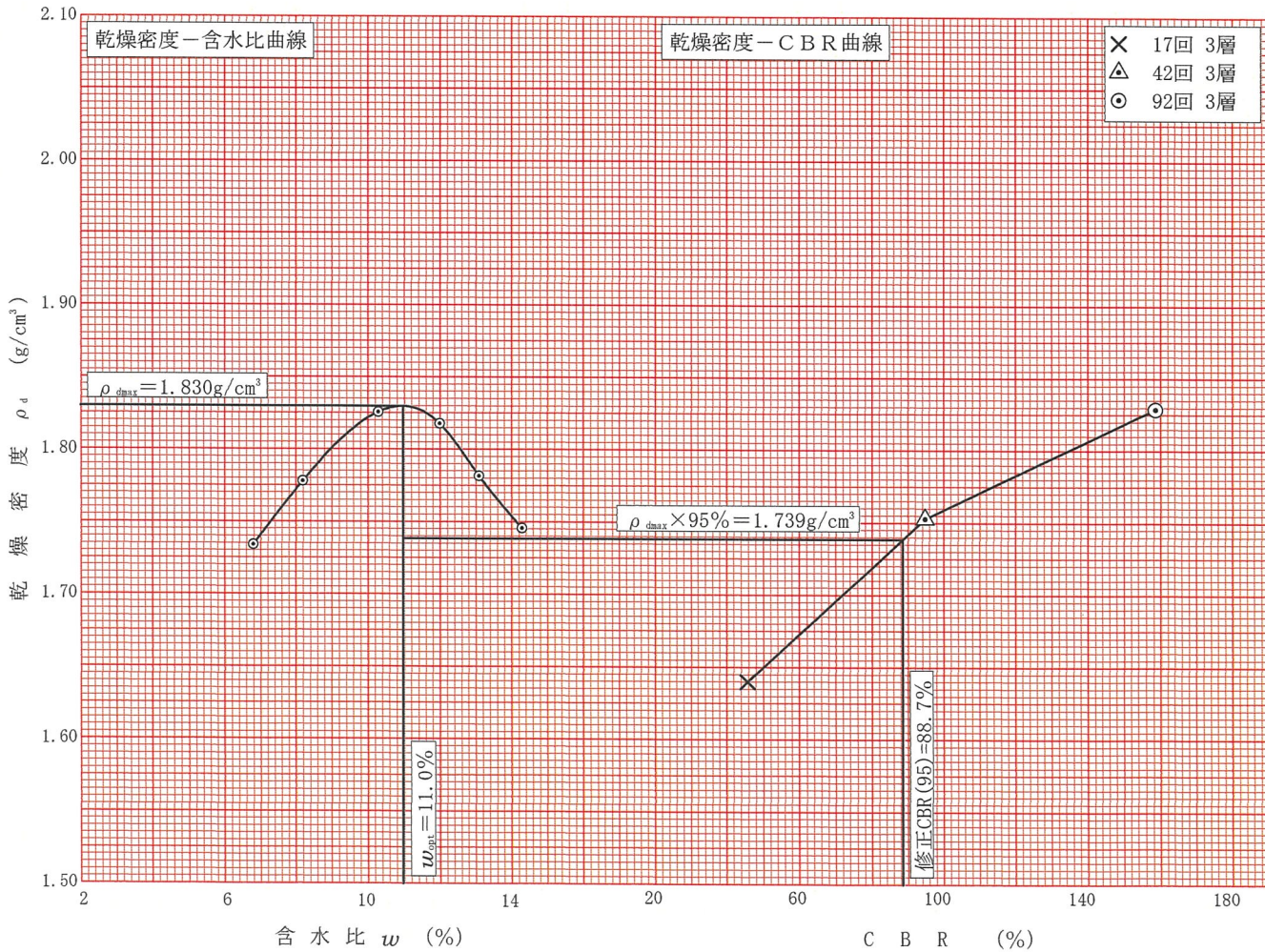


試料番号（深さ）			
液性限界試験			
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
塑性限界試験			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
	w %		
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p



特記事項

	修正 C B R 試 験						251019		
調査名・目的	材料試験						試験年月日	令和 7年 5月 21日	
試料の採取場所	出雲市東郷町743-2						試 験 者	津田 和宏	
試料番号（深さ）	RC-30（コンクリート80%、アスファルト20%再生）						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		1.639	1.641		1.750	1.755		1.830	1.828
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.640			1.753			1.829	
貫入量2.5mmにおけるCBR	%	39.2	39.8		79.3	84.3		127.4	131.4
平 均 値 %		39.5			81.8			129.4	
貫入量5.0mmにおけるCBR	%	45.5	46.3		91.6	98.3		164.0	153.4
平 均 値 %		45.9			95.0			158.7	
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.830			締 固 め 度 %	
		最適含水比 w_{opt} %			11.0			95	
					修正 C B R %			88.7	



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）