

管理番号 251020

令和7年5月21日

試験結果報告書

有限会社 柳楽工業 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-40(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 251020
--	-------------------	-------------

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

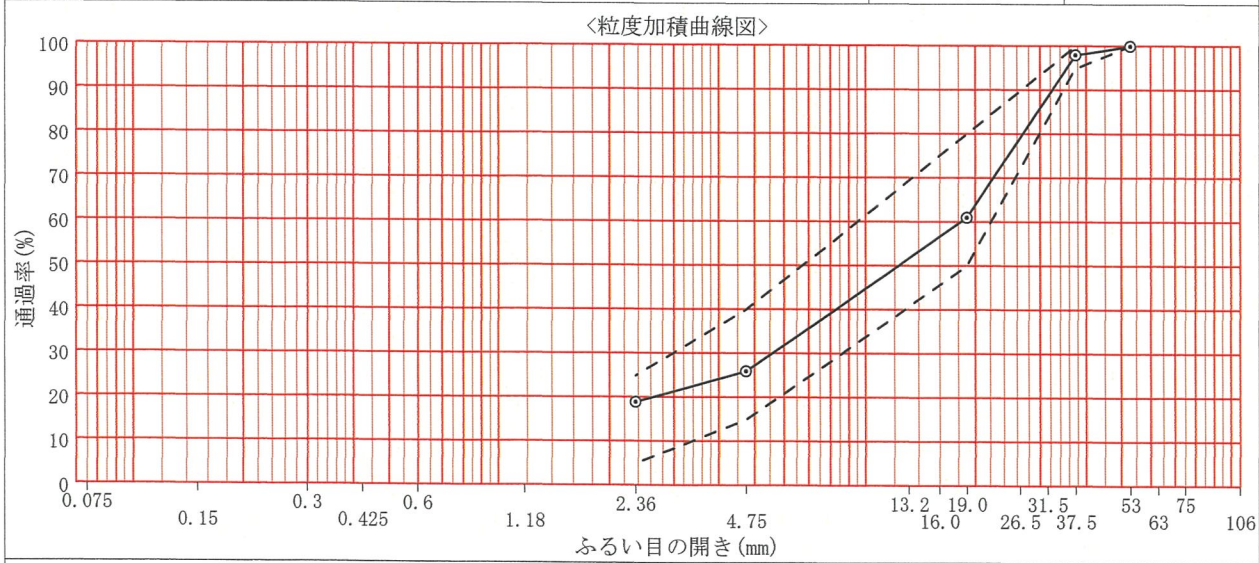


試験名		試料名	RC-40 (コンクリート80%、アスファルト20%再生)		
JIS A 1102	ふるい分け試験	粗 粒 率 (F.M)	6.30		
JIS A 1103	微 粒 分 量 試 験	微 粒 分 量 %	—		
JIS A 1104	単 位 容 積 質 量 試 験	単 位 容 積 質 量 kg/ℓ	—		
		実 積 率 %	—		
JIS A 1105	有 機 不 純 物 試 験	標 準 色 に 比 較 し て	—		
JIS A 1110	密度及び吸水率試験	表 乾 密 度 g/cm ³	—		
		絶 乾 密 度 g/cm ³	—		
		吸 水 率 %	—		
JIS A 1121	す り へ り 試 験	す り へ り 減 量 %	33.2		
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 %	9.7		
		^{注1)} 最 大 乾 燥 密 度 g/cm ³	1.823		
		突 固 め 回 数	17回	42回	92回
		膨 張 比 re %	-0.003	-0.006	-0.006
		貫入試験後含水比 %	15.0	13.9	13.0
		平 均 C B R %	54.2	99.1	144.2
		^{注2)} 修 正 C B R %	83.6		

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				251020
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-40(コンクリート80%、アスファルト20%再生)		試験者 黒崎 淳			
試験料の種類	RC-40	採取年月日	令和7年5月7日		
試験料の採取場所	出雲市東郷町743-2	採取者	有限会社 柳楽工業		
全乾燥試験料質量	9642.2 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	0.0	0.0	0	0	100
37.5	157.4	157.4	2	2	98
31.5	855.5	698.1	7	9	91
26.5	1808.2	952.7	10	19	81
19.0	3652.3	1844.1	20	39	61
16.0	4415.3	763.0	8	47	53
9.5	5990.6	1575.3	16	63	37
4.75	7083.3	1092.7	11	74	26
2.36	7801.0	717.7	7	81	19
1.18	8388.1	587.1	6	87	13
0.6	8817.4	429.3	4	91	9
0.3	9188.5	371.1	4	95	5
0.15	9457.3	268.8	3	98	2
0.075	9572.2	114.9	1	99	1
以下	9642.2	70.0	1	100	0
計	9642.2	9642.2	100		
粗粒率 (F . M)				6.30	
＜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	251020
------------	------------------------	--------

調査名・目的 材料試験

試料名	RC-40 (コンクリート80%、アスファルト20%再生)	試験者	黒崎 淳 
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)	40	回転速度(回/分)	33
粒度区分	A	回転数(回)	500

試験日の状態	室 温 (℃)	湿 度 (%)	水 温 (℃)	乾 燥 温 度 (℃)
	23	49		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	7	
5	10	11	
10	15	16	1250
15	20	8	1251
20	25	20	1250
25	40	17	1250
40	50	2	
50	60		
60	80		
合 計		100	① 5001
② 試験後, 1.7mmふるいにとどまった試料の乾燥質量(g)			3343
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1658
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			33.2

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-40（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

容器 No.				
含 水 比	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 %			

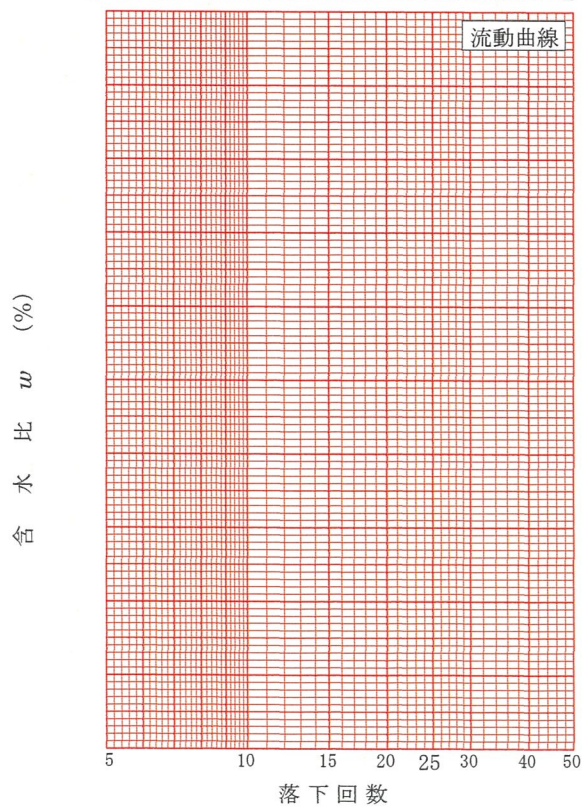
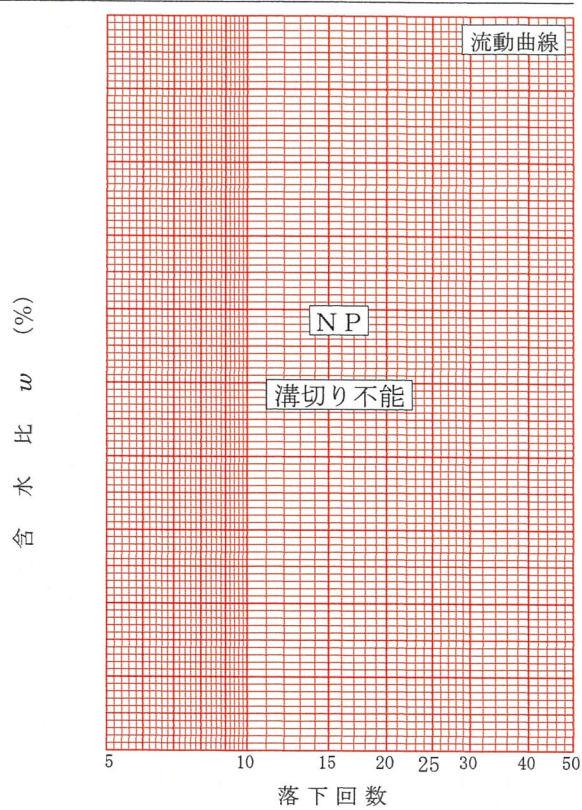
落下回数				
含 水 比	容器 No.			
	m_a g			
	m_b g			
	m_c g			
	w %			

塑性限界試験

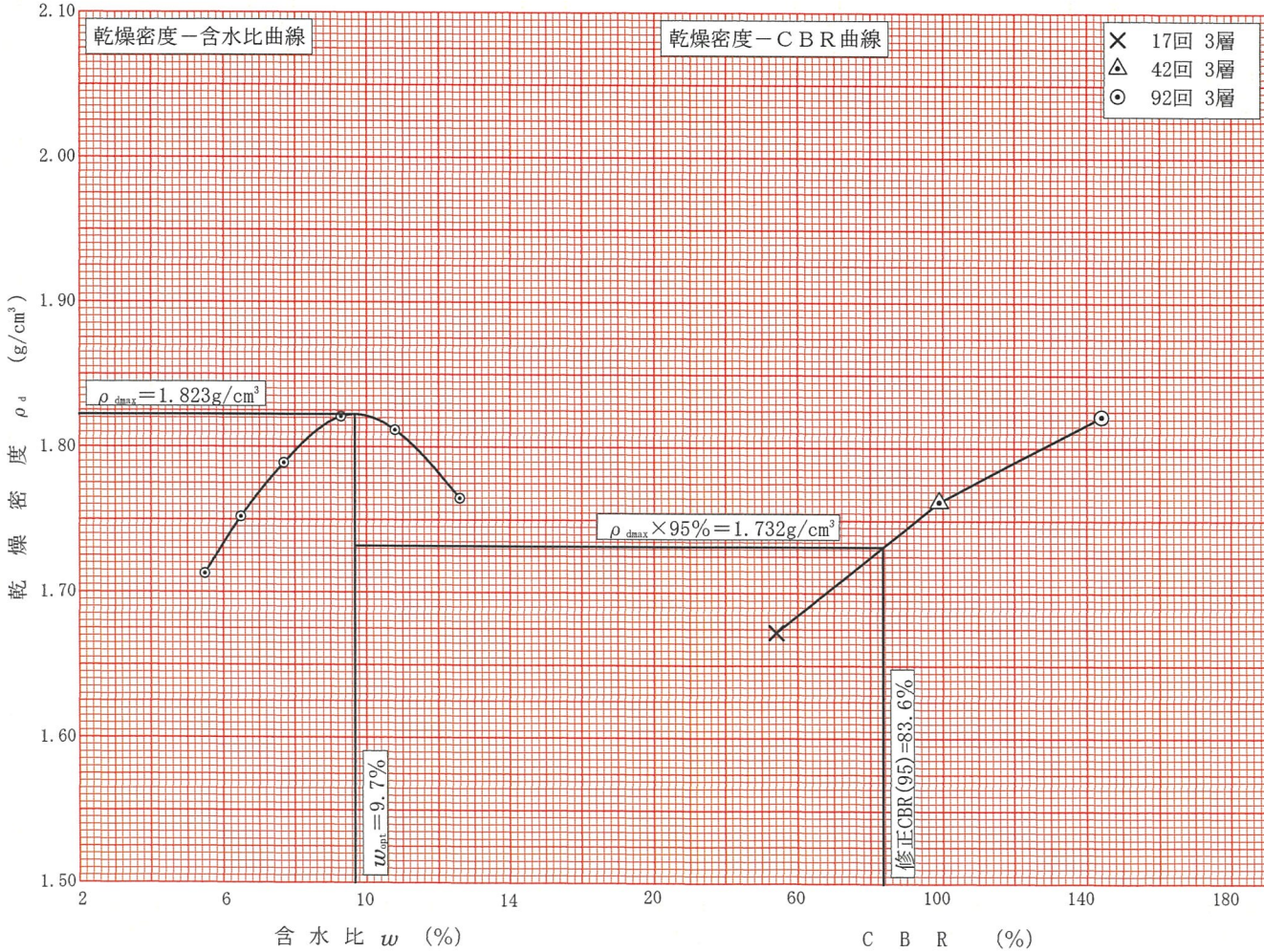
容器 No.				
含 水 比	m_a g			
	m_b g			
	m_c g			
	w %			

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						251020		
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-40(コンクリート80%、アスファルト20%再生)				試料の種類		RC-40		
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		1.675	1.670		1.760	1.765		1.824	1.820	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.673			1.763			1.822		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		45.7	45.7		83.7	94.6		124.3	128.1	
平 均 値 %		45.7			89.2			126.2		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		52.3	56.1		95.7	102.5		148.2	140.2	
平 均 値 %		54.2			99.1			144.2		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³		1.823		締 固 め 度 %		95		
		最適含水比 w_{opt} %		9.7		修 正 C B R %		83.6		



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)