

管理番号 241004

令和6年5月6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-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 241004

依頼者 有限会社 柳楽工業

整理年月日 令和6年5月6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)	6.38		
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 %	34.2		
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 %	10.1		
		^{注1)} 最大乾燥密度 g/cm ³	1.816		
		突固め回数	17回	42回	92回
		膨張比 re %	0.000	0.008	0.002
		貫入試験後含水比 %	14.3	14.2	13.6
		平均 C B R %	49.8	93.5	140.3
		^{注2)} 修正 C B R %	84.7		

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			241004	
調査件名 材料試験			試験年月日 令和6年4月3日			
試験名 RC-40(コンクリート80%、アスファルト20%再生)			試験者 黒崎 淳			
試験の種類		RC-40		採取年月日		令和6年4月1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		9115.6 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	0.0	0.0	0	0	100	
37.5	182.8	182.8	2	2	98	
31.5	793.9	611.1	7	9	91	
26.5	1564.2	770.3	8	17	83	
19.0	3415.8	1851.6	20	37	63	
16.0	3985.2	569.4	6	43	57	
9.5	5585.6	1600.4	18	61	39	
4.75	6765.5	1179.9	13	74	26	
2.36	7757.1	991.6	11	85	15	
1.18	8304.0	546.9	6	91	9	
0.6	8586.4	282.4	3	94	6	
0.3	8744.4	158.0	2	96	4	
0.15	8914.7	170.3	2	98	2	
0.075	9035.6	120.9	1	99	1	
以下	9115.6	80.0	1	100	0	
計	9115.6	9115.6	100			
粗粒率 (F . M)				6.38		
<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	241004
------------	------------------------	--------

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 6年 4月 16日
 採取年月日 令和 6年 4月 1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
 鋼球質量 4998

試験日の状態	室温(°C)	湿度(%)	水温(°C)	乾燥温度(°C)
	22	58		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	15	
2.5	5	11	
5	10	13	
10	15	18	1250
15	20	6	1250
20	25	20	1251
25	40	15	1251
40	50	2	
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)			3293
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1709
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			34.2

備考:

調査名・目的 材料試験

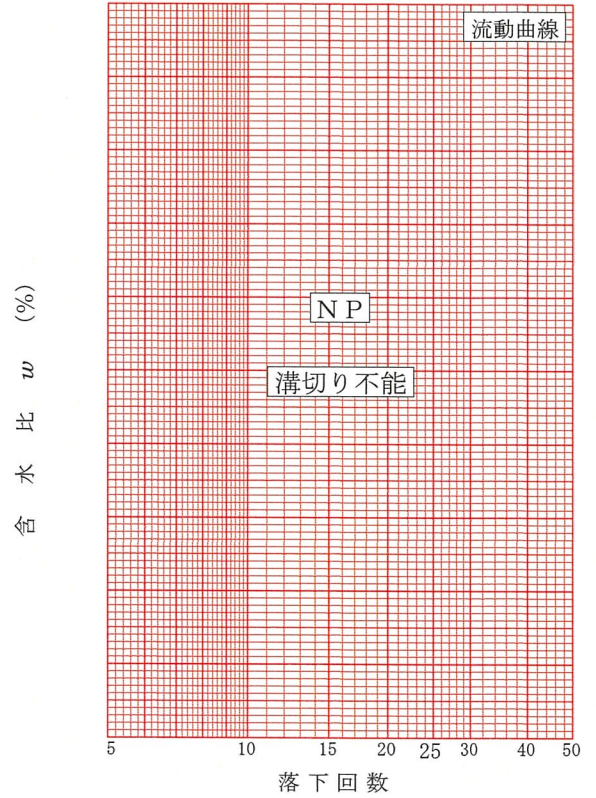
試験年月日 令和 6年 4月 26日

試料の採取場所 出雲市東郷町743-2

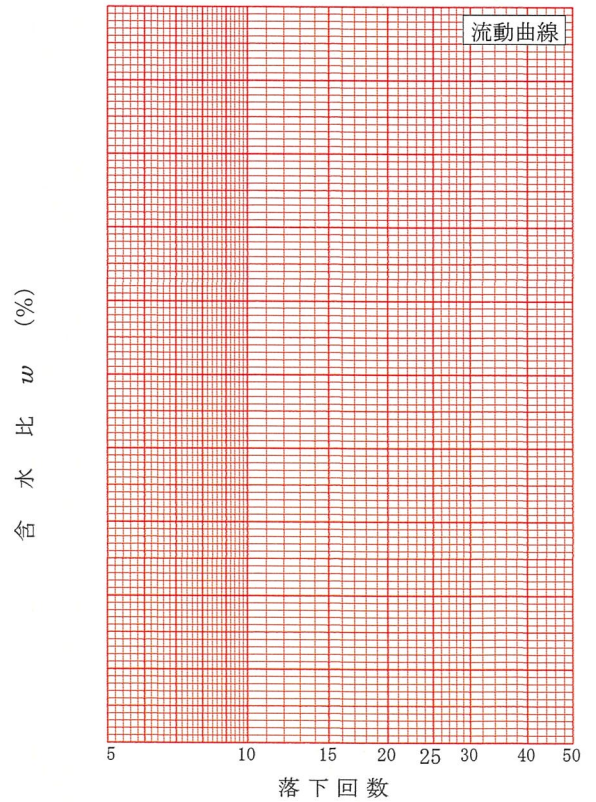
試験者 土江 真紀



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	
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	



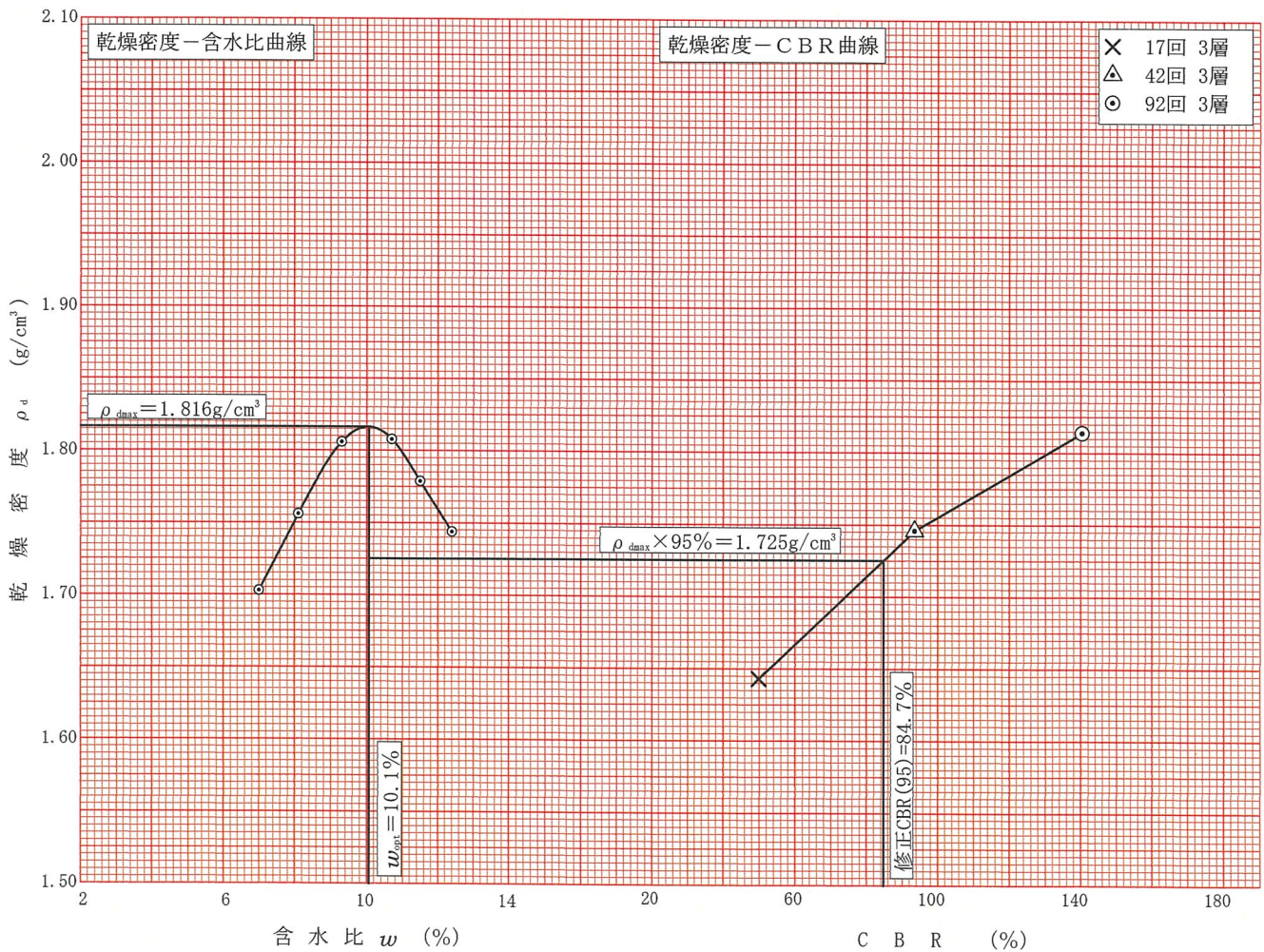
特記事項

修正 C B R 試 験

241004

調査名・目的 材料試験 試験年月日 令和 6年 5月 6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	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		1.638	1.648		1.750	1.742		1.811	1.817	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.643			1.746			1.814		
貫入量2.5mmにおけるCBR	%	44.8	38.4		82.9	71.9		103.7	107.9	
平 均 値 %		41.6			77.4			105.8		
貫入量5.0mmにおけるCBR	%	51.4	48.1		96.8	90.1		145.2	135.3	
平 均 値 %		49.8			93.5			140.3		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.816			締 固 め 度 %		
								95		
		最適含水比 w_{opt} %			10.1			修 正 C B R %		
								84.7		



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)