

管理番号 241005

令和6年4月16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莊原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 241005
-----------	-------------

依頼者 有限会社 柳楽工業	整理年月日 令和6年4月16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)	5.75		
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 %	37.1		
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 %	10.8		
		^{注1)} 最 大 乾 燥 密 度 g/cm ³	1.815		
		突 固 め 回 数	17回	42回	92回
		膨 張 比 re %	-0.004	-0.004	0.000
		貫 入 試 験 後 含 水 比 %	15.5	14.6	13.7
		平 均 C B R %	45.1	88.8	146.5
		^{注2)} 修 正 C B R %	82.0		


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				241005
調査件名	材料試験		試験年月日	令和6年4月3日	
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 淳	
試料の種類	RC-30		採取年月日	令和6年4月2日	
試料の採取場所	出雲市東郷町743-2		採取者	有限会社 柳楽工業	
全乾燥試料質量	7859.9 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	62.3	62.3	1	1	99
26.5	505.0	442.7	6	7	93
19.0	1827.3	1322.3	17	24	76
16.0	2499.9	672.6	9	33	67
9.5	4046.3	1546.4	18	51	49
4.75	5218.4	1172.1	15	66	34
2.36	6122.7	904.3	12	78	22
1.18	6533.1	410.4	5	83	17
0.6	6876.8	343.7	4	87	13
0.3	7184.9	308.1	4	91	9
0.15	7471.8	286.9	4	95	5
0.075	7671.4	199.6	3	98	2
以下	7859.9	188.5	2	100	0
計	7859.9	7859.9	100		
粗粒率 (F . M)				5.75	
〈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	241005
------------	------------------------	--------

調査名・目的	材料試験		
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 
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 8日
採取年月日	令和 6年 4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	4998

試験日の状態	室温(℃)	湿度(%)	水温(℃)	乾燥温度(℃)
	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	22	
2.5	5	12	
5	10	15	
10	15	18	1251
15	20	9	1250
20	25	17	1251
25	40	7	1249
40	50		
50	60		
60	80		
合計		100	① 5001
② 試験後, 1.7mmふるいとどまった試料の乾燥質量(g)			3145
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			1856
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			37.1

備考:

調査名・目的 材料試験

試験年月日 令和 6年 4月 5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 %			

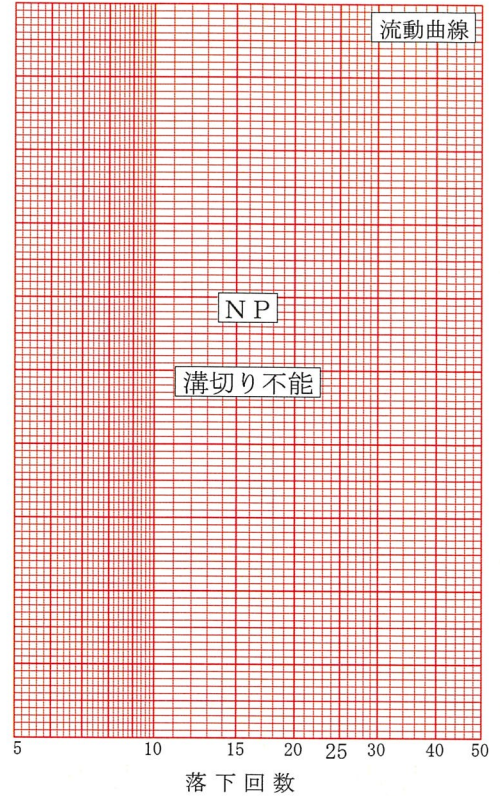
塑性限界試験

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

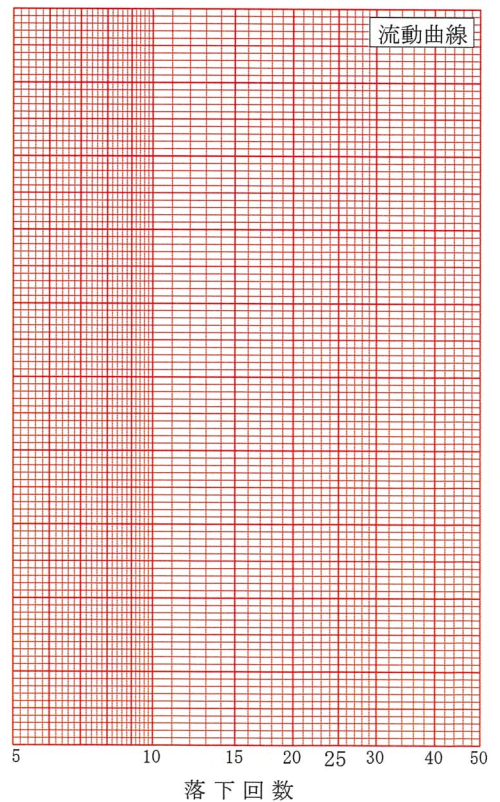
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p

特記事項

w 比 (%)



w 比 (%)

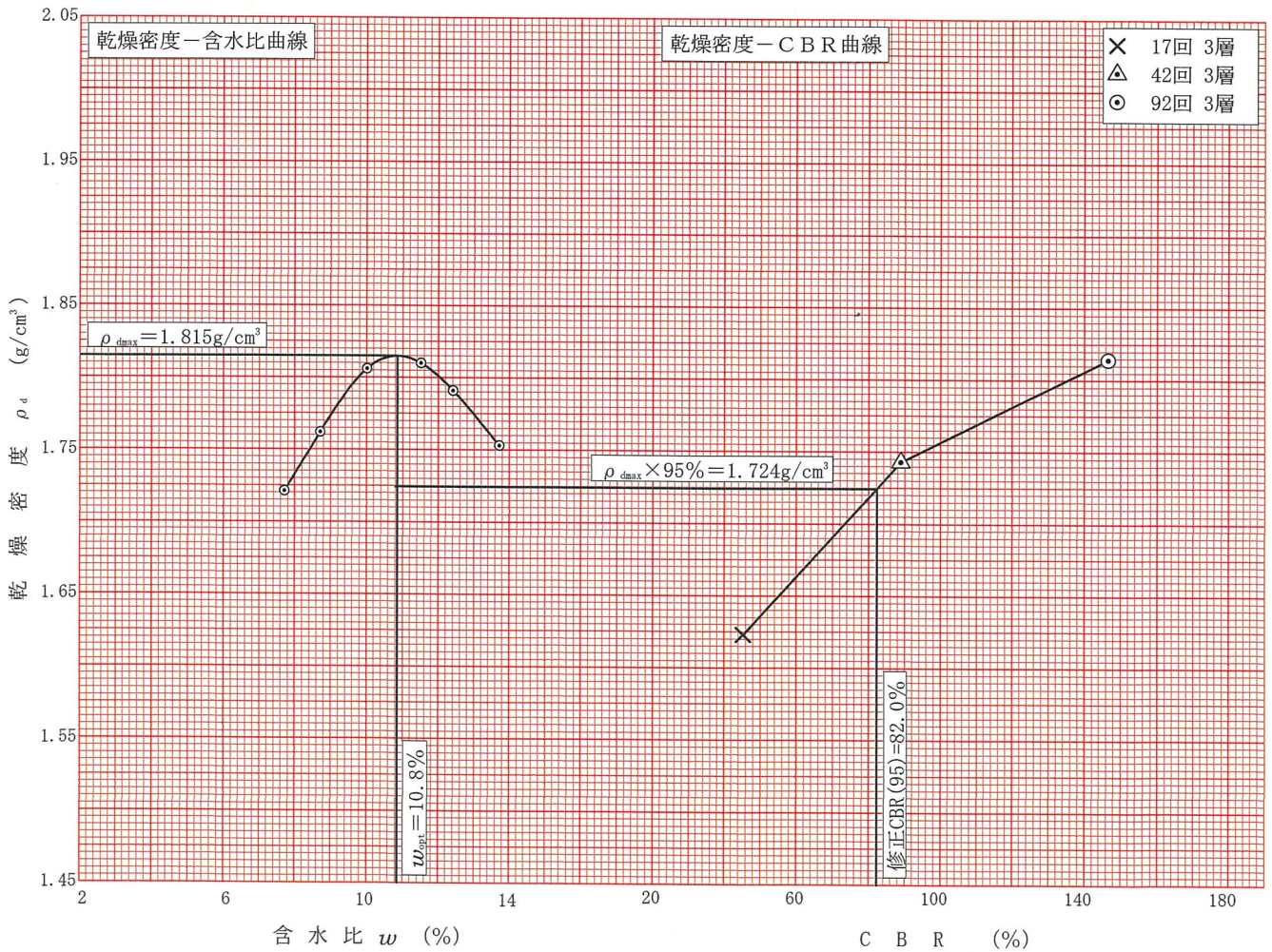


修正 C B R 試 験

241005

調査名・目的 材料試験 試験年月日 令和 6年 4月 15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		1.626	1.620		1.745	1.741		1.809	1.818	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.623			1.743			1.814		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		39.7	36.4		82.8	72.4		102.5	130.4	
平 均 値 %		38.1			77.6			116.5		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		48.8	41.4		91.2	86.3		140.9	152.1	
平 均 値 %		45.1			88.8			146.5		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³			1.815			締 固 め 度 %		
		最適含水比 w_{opt} %			10.8			修 正 C B R %		
								95		
								82.0		



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)