

管理番号 231098

令和6年4月1日

## 試験結果報告書

島根県松江市八雲町熊野939番地  
株式会社 ケイナン 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

種類及び呼び名：再生砕石RC-40(砕石90%・コンクリート10%)

産地：島根県松江市八雲町熊野地内

### 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 231098

依頼者 株式会社 ケイナン

整理年月日 令和6年4月1日

産地 島根県松江市八雲町熊野地内

整理担当者 津田 和宏

試験名		種類及び呼び名	再生砕石RC-40 (砕石90%・コンクリート10%)		
JIS A 1102	ふるい分け試験	粗粒率 (F.M)	6.45		
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 <sup>3</sup>	—		
		絶乾密度 g/cm <sup>3</sup>	—		
		吸水率 %	—		
JIS A 1121	すりへり試験	すりへり減量 %	15.3		
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	試験準備の方法	空気乾燥法		
		<sup>注1)</sup> 最適含水比 %	6.8		
		<sup>注1)</sup> 最大乾燥密度 g/cm <sup>3</sup>	2.018		
		突固め回数	17回	42回	92回
		膨張比 re %	-0.002	0.002	0.001
		貫入試験後含水比 %	8.0	7.7	7.1
		平均 C B R %	28.3	68.8	113.1
		<sup>注2)</sup> 修正 C B R %	56.0		

## 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			231098	
調査件名 材料試験			試験年月日 令和6年3月8日			
種類及び呼び名 再生砕石RC-40(砕石90%・コンクリート10%)			試験者 黒崎 淳			
試料の種類		再生クラッシュラン	採取年月日		令和6年3月1日	
試料の産地		島根県松江市八雲町熊野地内	採取者		株式会社 ケイナン	
全乾燥試料質量		10627.4 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	76.5	76.5	1	1	99	
31.5	806.2	729.7	7	8	92	
26.5	1755.5	949.3	9	17	83	
19.0	3562.7	1807.2	17	34	66	
16.0	4526.0	963.3	9	43	57	
9.5	6751.6	2225.6	19	62	38	
4.75	8412.8	1661.2	16	78	22	
2.36	9490.8	1078.0	10	88	12	
1.18	9907.6	416.8	4	92	8	
0.6	10178.5	270.9	3	95	5	
0.3	10345.7	167.2	2	97	3	
0.15	10460.2	114.5	1	98	2	
0.075	10533.5	73.3	1	99	1	
以下	10627.4	93.9	1	100	0	
計	10627.4	10627.4	100			
粗粒率 ( F . M )				6.45		
<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	231098
------------	------------------------	--------

調査名・目的 材料試験

種類及び呼び名 再生砕石RC-40(砕石90%・コンクリート10%) 試験者 黒崎 淳 

産地 島根県松江市八雲町熊野地内 試験場所 島根県東部建設試験センター

採取者 株式会社 ケイナン 試験年月日 令和 6年 3月 18日

採取年月日 令和 6年 3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(℃)	湿度(%)	水温(℃)	乾燥温度(℃)
	21	33		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	12	
2.5	5	10	
5	10	16	
10	15	19	1251
15	20	9	1251
20	25	17	1250
25	40	16	1251
40	50	1	
50	60		
60	80		
合 計		100	① 5003
② 試験後、1.7mmふるいとどまった試料の乾燥質量(g)			4240
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			763
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			15.3

備考:

調査名・目的 材料試験

試験年月日 令和 6年 3月 26日

試験の産地 島根県松江市八雲町熊野地内

試験者 土江 真紀

種類及び呼び名 再生碎石RC-40(碎石90%・コンクリート10%)

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

試験番号(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		
	$w$ %		

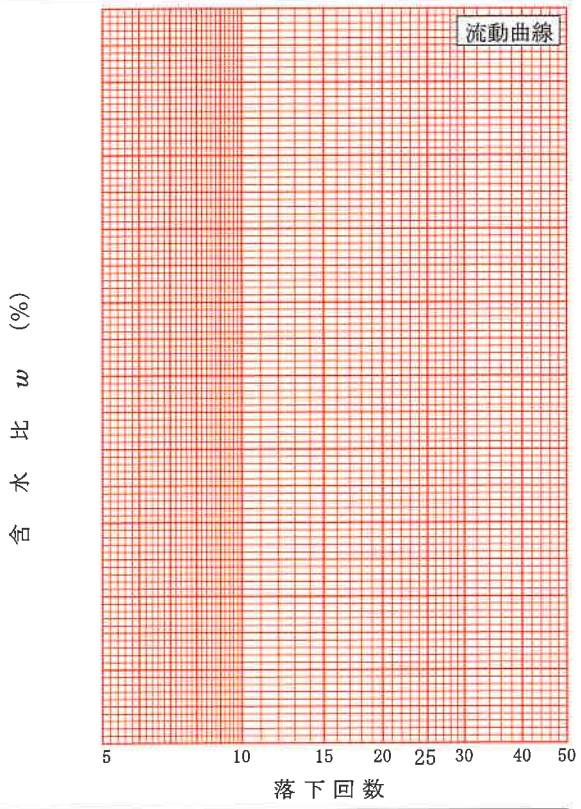
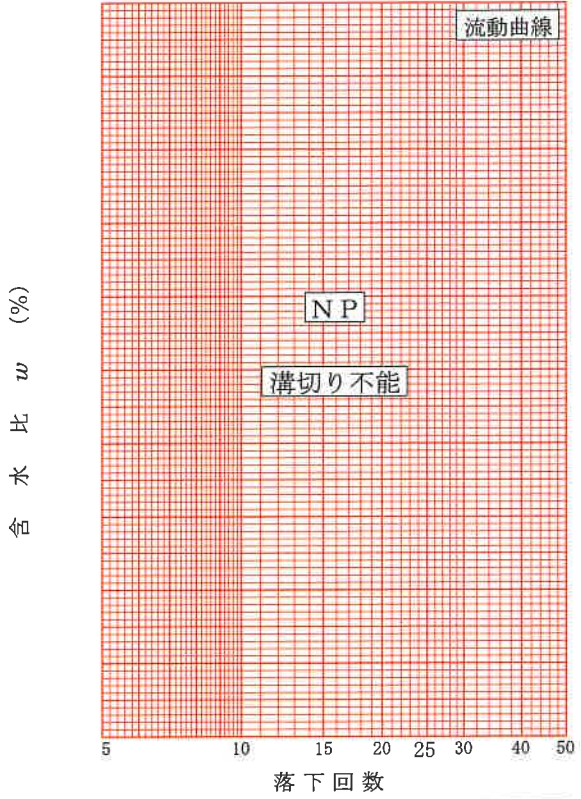
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	$m_a$ g		
	$m_b$ g		
	$m_c$ g		
	$w$ %		

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 $I_p$

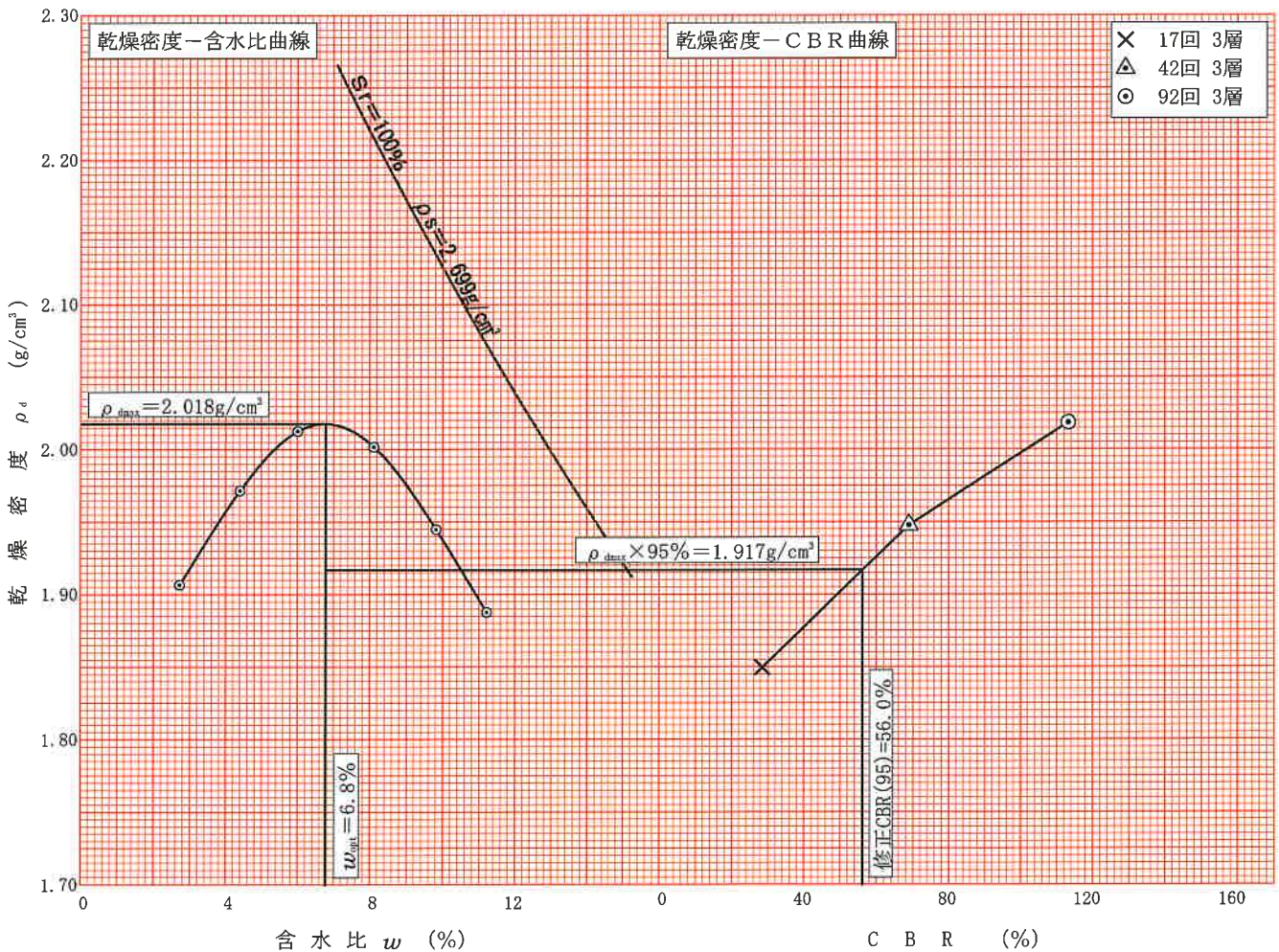
特記事項



# 修正 C B R 試 験

231098

調査名・目的		材料試験			試験年月日		令和 6年 4月 1日			
試料の産地		島根県松江市八雲町熊野地内			試験者		津田 和宏			
種類及び呼び名		再生砕石RC-40(砕石90%・コンクリート10%)			試料の種類		再生クラッシュラン			
突固め回数	回/層	17 ( 3 層)			42 ( 3 層)			92 ( 3 層)		
供試体 No.		1	2	3	1	2	3	1	2	3
乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>		1.848	1.852		1.950	1.945		2.017	2.020	
平均値 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>		1.850			1.948			2.019		
貫入量2.5mmにおけるCBR	%	24.5	21.4		50.4	53.7		83.9	93.5	
平均値 %		23.0			52.1			88.7		
貫入量5.0mmにおけるCBR	%	30.1	26.5		71.0	66.6		110.2	116.0	
平均値 %		28.3			68.8			113.1		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup>		2.018		締固め度 %		95		
		最適含水比 $w_{opt}$ %		6.8		修正 C B R %		56.0		



特記事項							・突固め条件		
・突固めによる土の締固め試験結果							モールド内径	15cm	
測定番号	1	2	3	4	5	6	ランマー質量	4.5kg	
湿潤密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.958	2.059	2.134	2.164	2.136	2.099	落下高さ	45cm	
乾燥密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.907	1.972	2.013	2.002	1.945	1.888	突固め回数/層	92回/3層	
含水比 (%)	2.7	4.4	6.0	8.1	9.8	11.2			

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)