

管理番号 221100

令和5年4月1日

## 試験結果報告書

島根県仁多郡奥出雲町横田1536  
有限会社 エコクリーン 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：島根県仁多郡奥出雲町横田地内

### 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 221100

依頼者 有限会社 エコクリーン

整理年月日 令和5年4月1日

産地 島根県仁多郡奥出雲町横田地内

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)	6.35		
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 %	15.6		
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		
		<sup>注1)</sup> 最適含水比 %	7.4		
		<sup>注1)</sup> 最大乾燥密度 g/cm <sup>3</sup>	2.011		
		突固め回数	17回	42回	92回
		膨張比 re %	0.003	0.003	0.005
		貫入試験後含水比 %	8.1	7.8	8.0
		平均 C B R %	33.7	60.0	99.1
		<sup>注2)</sup> 修正 C B R %	64.6		

## 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			221100	
調査件名 材料試験			試験年月日 令和5年3月13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 津田 和宏			
試料の種類		再生クラッシュラン	採取年月日		令和5年3月1日	
試料の産地		島根県仁多郡奥出雲町横田地内	採取者		有限会社 エコクリーン	
全乾燥試料質量		9974.5 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	194.5	194.5	2	2	98	
31.5	893.1	698.6	7	9	91	
26.5	1577.4	684.3	7	16	84	
19.0	3403.4	1826.0	18	34	66	
16.0	4244.5	841.1	8	42	58	
9.5	5817.7	1573.2	16	58	42	
4.75	7390.2	1572.5	16	74	26	
2.36	8557.1	1166.9	12	86	14	
1.18	9128.2	571.1	6	92	8	
0.6	9464.8	336.6	3	95	5	
0.3	9695.4	230.6	2	97	3	
0.15	9749.5	54.1	1	98	2	
0.075	9890.5	141.0	1	99	1	
以下	9974.5	84.0	1	100	0	
計	9974.5	9974.5	100			
粗粒率 ( F . M )				6.36		
<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	221100
------------	------------------------	--------

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	津田 和宏
産地	島根県仁多郡奥出雲町横田地内	試験場所	島根県東部建設試験センター
採取者	有限会社 エコクリーン	試験年月日	令和 5年 3月 17日
採取年月日	令和 5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	4982

試験日の状態	室温(℃)	湿度(%)	水温(℃)	乾燥温度(℃)
	22	38		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	16	
10	15	16	1251
15	20	9	1251
20	25	17	1251
25	40	14	1250
40	50	2	
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)			4222
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			781
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			15.6

備考:

調査名・目的 材料試験

試験年月日 令和 5年 3月 23日

試料の産地 島根県仁多郡奥出雲町横田地内

試験者 土江 真紀



種類及び呼び名 再生砕石RC-40(砕石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		
$w$ %			

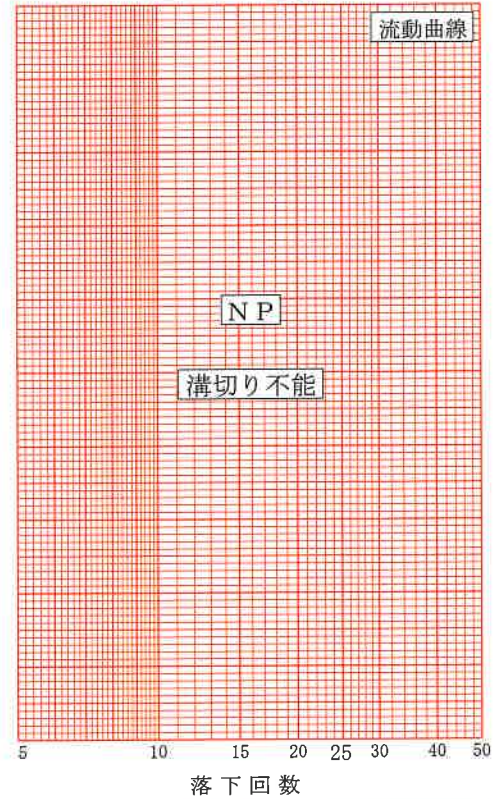
塑性限界試験

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

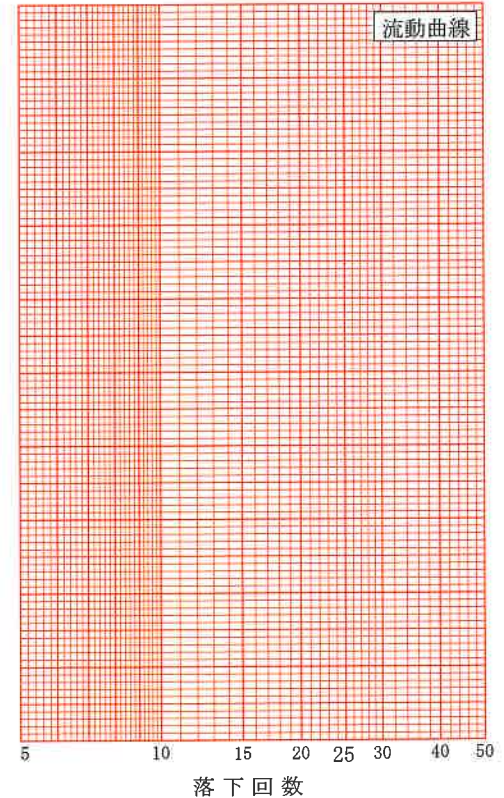
液性限界 $w_L$ %	塑性限界 $w_p$ %	塑性指数 $I_p$

特記事項

(%)  
w  
比  
水  
和



(%)  
w  
比  
水  
和



# 修正 C B R 試 験

221100

調査名・目的 材料試験

試験年月日 令和 5年 4月 1日

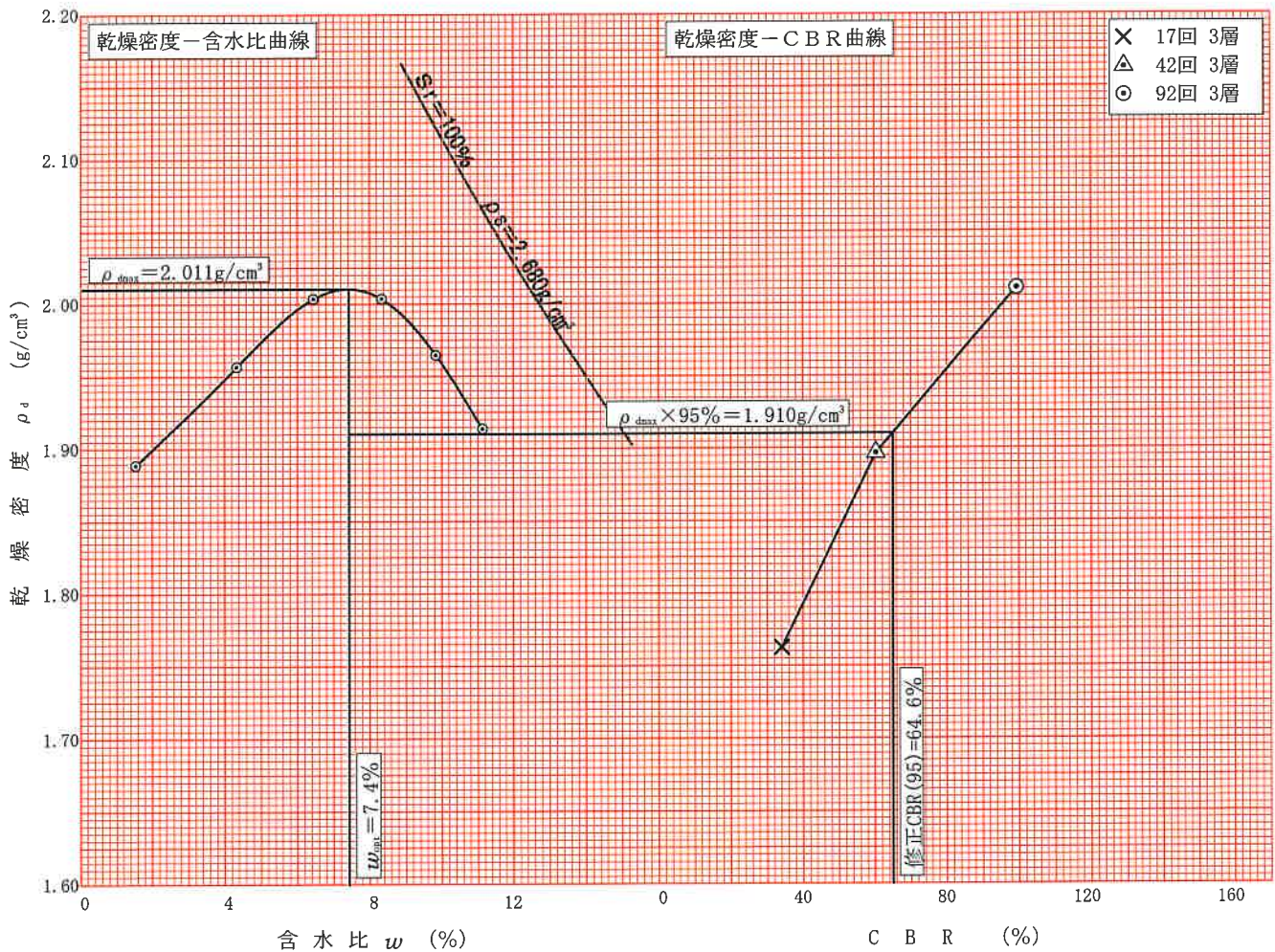
試料の産地 島根県仁多郡奥出雲町横田地内

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>		1.766	1.760		1.895	1.899		2.009	2.013	
平 均 値 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>		1.763			1.897			2.011		
貫入量2.5mmにおけるCBR %		24.3	27.7		43.4	49.2		74.9	79.5	
平 均 値 %		26.0			46.3			77.2		
貫入量5.0mmにおけるCBR %		32.2	35.2		57.6	62.3		99.5	98.6	
平 均 値 %		33.7			60.0			99.1		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup>			2.011			締 固 め 度 %		
		最適含水比 $w_{opt}$ %			7.4			修 正 C B R %		
								95		
								64.6		



**特記事項**

・突固めによる土の締固め試験結果

測定番号	1	2	3	4	5	6
湿潤密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.917	2.041	2.132	2.170	2.158	2.126
乾燥密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.889	1.957	2.004	2.004	1.965	1.914
含水比 (%)	1.5	4.3	6.4	8.3	9.8	11.1

・突固め条件

モールド内径	15cm
ランマー質量	4.5kg
落下高さ	45cm
突固め回数/層	92回/3層

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)