茨建技管試 第 00177 号

2024年 4月 10日

根崎解体工事㈱

殿

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター　理事長

建設工事 材料 試験結果報告書

ご依頼の建設工事材料試験結果は別紙のとおりで

ありますのでご報告いたします。

工　事　名

品質管理　ＲＣ－４０

工 事 場 所

－　－　－

試料採取箇所

－　－　－

試 験 項 目

1）骨材のふるい分け試験	1 件
2）骨材の液性限界・塑性限界試験	1 件
3）骨材の突固めによる土の締固め試験	1 件
4）修正ＣＢＲ試験	1 件
5）ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験	1 件
6）コンクリート再生砕石の異物混入割合試験	1 件

注１）試験品目のサンプリング・搬入は、依頼者による。

注２）工事名・工事場所・試料採取箇所については、試験依頼書の記載内容による。

注３）この試験結果は、依頼者より受領したサンプルの特性値のみを表す。

受 付 番 号 ： 09117

受付番号	09117	1 / 1

JIS A 1102

骨材のふるい分け試験

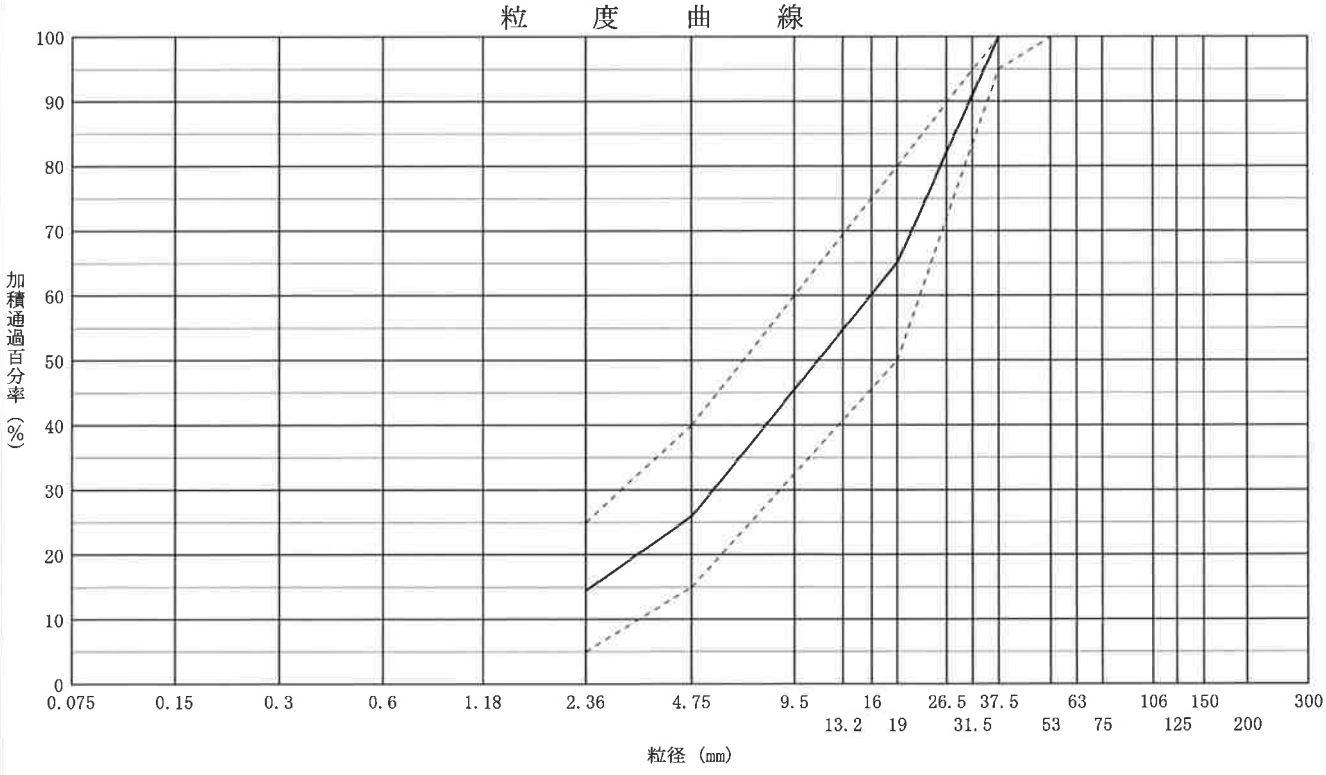
受付年月日	2024年 03月 19日	試験年月日	2024年 03月 26日
試料名 又は 試料状態	RC-40	試料番号	

試 験 項 目 名	試 験 値
最適含水比 (%)	8.0
最大乾燥密度 (Mg/m^3)	1.87
修正CBR (%)	89.37
塑性指数	NP
異物混入割合 (%)	0
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊混入割合 (%)	0.0
すりへり減量 (%)	26.7

粒径 mm	残留率 %	加積通過率 %
53		
37.5	0.0	100.0
19	34.9	65.1
4.75	39.1	26.0
2.36	11.5	14.5
>	14.5	
計	100.0	

摘要 ---------- 舗装再生便覧

粒　度　曲　線



試験者	近藤　卓実

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター

受付番号	09117	1 ／ 1

JIS A 1205

土の液性限界・塑性限界試験

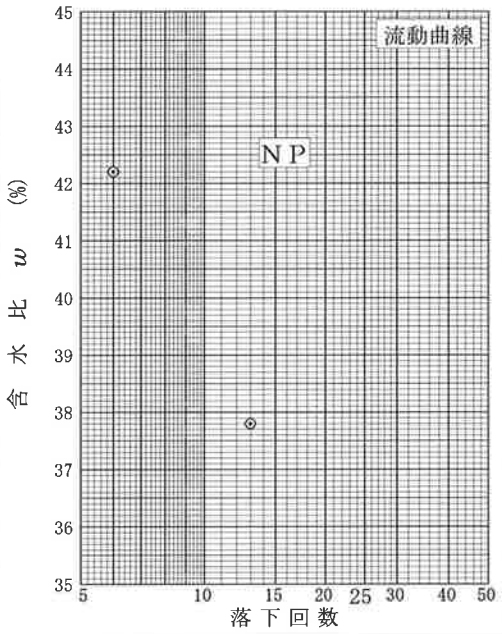
受付年月日	2024年 03月 19日	試験年月日	2024年 03月 28日

試料名 又は
試料状態　RC-40

液性限界試験			塑性限界試験	
測定番号	落下回数	含水比 %	測定番号	含水比 %
1	13(すべり)	37.8		
2	6(すべり)	42.2		

液性限界 WL	塑性限界 WP	塑性指数 Ip	
NP	NP	NP	

備考

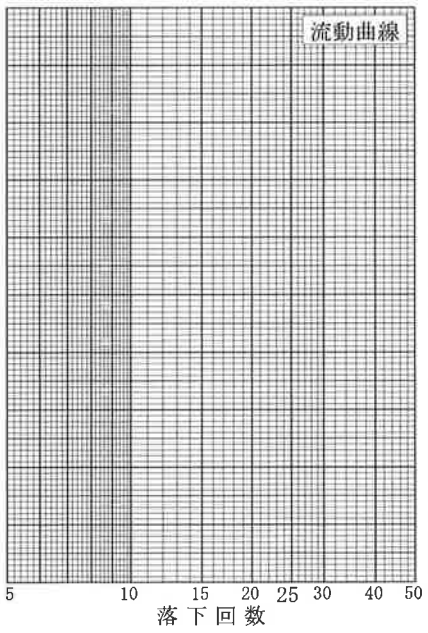


試料名 又は
試料状態

液性限界試験			塑性限界試験	
測定番号	落下回数	含水比 %	測定番号	含水比 %

液性限界 WL	塑性限界 WP	塑性指数 Ip	

備考



試験者	近藤　卓実

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験（測定）	1 ／ 3

調査件名　09117　　試験年月日　2024年 03月 28日

試料番号　（深さ）　　試験者　近藤 卓実

試験方法	E－b	土質名称	RC-40			
試料の準備方法	乾燥法，~~湿潤法~~	ランマー質量 kg	4.5	モールド	内径 mm	150
試料の使用方法	~~繰返し法~~，非繰返し法	落下高さ mm	450		高さ[1] mm	125.0
含水比 試料分取後 w_0 %	3.5	突固め回数 回/層	92		容量 V mm^3	2209×10^3
含水比 乾燥処理後 w_1 %	0.0	突固め層数 層	3		質量 m_1[2] g	4025

測定 No.		1	2	3	4
(試料+モールド) 質量 m_2[2]	g	7931	8185	8466	8512
湿潤密度 ρ_t	Mg/m^3	1.77	1.88	2.01	2.03
平均含水比 w	%	2.8	5.2	7.5	10.4
乾燥密度 ρ_d	Mg/m^3	1.72	1.79	1.87	1.84
含水比 容器 No.		539	535	538	102
m_a	g	4800	5158	5319	5312
m_b	g	4696	4953	5018	4896
m_c	g	984	1002	1011	896
w	%	2.8	5.2	7.5	10.4
含水比 容器 No.					
m_a	g				
m_b	g				
m_c	g				
w	%				

測定 No.		5	6	7	8
(試料+モールド) 質量 m_2[2]	g	8524			
湿潤密度 ρ_t	Mg/m^3	2.04			
平均含水比 w	%	11.9			
乾燥密度 ρ_d	Mg/m^3	1.82			
含水比 容器 No.		74			
m_a	g	5213			
m_b	g	4744			
m_c	g	802			
w	%	11.9			
含水比 容器 No.					
m_a	g				
m_b	g				
m_c	g				
w	%				

特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。
2) モールドの質量は底板を含む。

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1+w/100}$$

修　正　Ｃ　Ｂ　Ｒ　試　験

受付年月日	2024年 03月 19日	試験年月日	2024年 04月 02日

試料名又は試料状態
RC-40

試料番号

試験条件又は養生条件
水浸

試料の含水比	7.0	%
最適含水比	8.0	%
最大乾燥密度	1.87	Mg/m³
最大乾燥密度の95%修正ＣＢＲ	89.37	%

供試体作製

突固め回数	湿潤+モールド質量 g	モールド質量 g	湿潤供試体質量 g	モールド体積 mm³	湿潤密度 ρ_t Mg/m³	乾燥密度 ρ_d Mg/m³
92回3層	8448	4060	4388	2209×10³	1.99	1.86
42回3層	8208	4030	4178	2209×10³	1.89	1.77
17回3層	8016	4009	4007	2209×10³	1.81	1.69
回 層						

含水比測定

ma	4277	mb	4045	mc	721	w=	7.0	%
ma		mb		mc		w=		%

平均含水比　7.0 %

貫入量 mm		0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	5.00	7.50	
荷重 kN	92回	5.439	10.837	15.640	19.467	23.092	38.193	50.898	
	42回	1.526	2.543	3.552	5.031	6.807	16.196	22.881	
	17回	1.011	1.910	2.831	3.642	4.518	8.899	12.533	
	回								

ＣＢＲ　　標準荷重　19.9 kN

ＣＢＲ %	92回3層	42回3層	17回3層	回 層
	191.92	81.39	44.72	

備考

試験者	近藤　卓実

受付番号	09117	3 / 3

乾燥密度ＣＢＲ含水比曲線

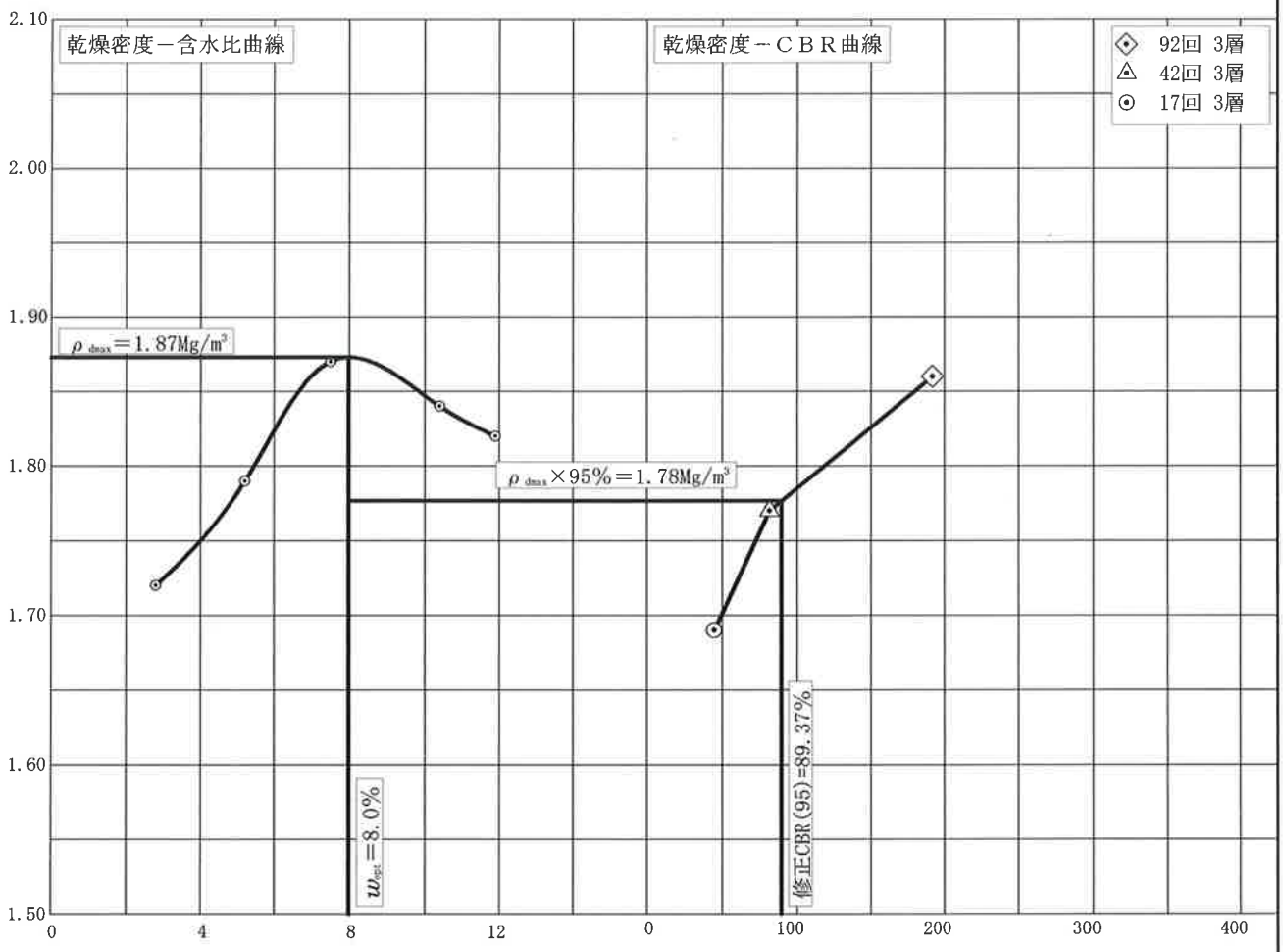
試験年月日	2024年 04月 02日
試料名 又は 試料状態	RC-40
試料番号	

修正ＣＢＲ		
最大乾燥密度の 95 %	89.37	%
最大乾燥密度の %		%

締固め試験結果

含水比	2.8	5.2	7.5	10.4	11.9			
乾燥密度	1.72	1.79	1.87	1.84	1.82			

最大乾燥密度	ρ_{dmax}	1.87	Mg/m³
最適含水比	w_{opt}	8.0	%
含 水 比	w	7.0	%



試験者	近藤 卓実

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター

受付番号	09117	1／1

JIS A 1121　ロサンゼルス試験機によるすりへり試験

受付年月日	2024年 03月 19日	試験年月日	2024年 03月 29日
試料名 又は 試料状態	RC-40	試料番号	
粒度の区分	注１	鋼球の数	8 個
回転数	500 回	鋼球の質量	3312 g

試 験 前 の 粒 度

粒径　mm	残留率 %	加積通過率 %
75		
63		
53		
37.5		
26.5		
19.0		
16.0		
13.2	0.0	100.0
9.5		
4.75	100.0	0.0
2.36		
＞	0.0	
計	100.0	

すりへり試験結果

	1	2
① 試 験 前 の 試 料 質 量　g	5000	
② 1.7㎜ふるい残留物の水洗い後の質量　g	3664	
③ す り へ り 損 失 質 量　①－②　g	1336	
④ す り へ り 減 量 ③÷①×100　%	26.7	
⑤ 平 均 値　%	26.7	

備　考

注１　試料は舗装再生便覧により、粒径が13～5㎜のものを用いた。

試験者	近藤　卓実

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター

受付番号	09117	1 ／ 1

コンクリート再生砕石中の異物とアスファルト塊の混入量試験

受付年月日	2024年 03月 19日	試験年月日	2024年 03月 26日
試料名 又は 試料状態	RC-40	試料番号	

異　物　の　種　類	混　合　割　合　%
鉄類	0
ガラス	0
木片	0
レンガ	0
陶器	0
プラスチック	0
異物混入割合合計	0
アスファルト塊混入割合	0.0

※試料は4.75mm以上とする。

試験者	近藤　卓実

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター