

再生クラッシュラン ; 材料試験

報 告 書

RC-30

令和 8 年 6 月

西部工輸株式会社

下関市大字小野 416-1

TEL 083(256)1121 FAX 083(256)1833

# 試験結果報告書

調査名 ; 再生クラッシャーラン ; 材料試験

調査場所 ; 下関市大字小野 416-1

調査試料 ; 再生クラッシャーラン RC-30  
(混入率 : コンクリートがら 100% 補足材 0%)

調査内容 ; (材料試験)

骨材のふるい分け試験 (JIS A 1102)  
細骨材の密度および吸水率試験 (JIS A 1109)  
粗骨材の密度および吸水率試験 (JIS A 1110)  
ロサンゼルス試験機による粗骨材のすり減り試験 (JIS A 1121)  
土の液性限界・塑性限界試験 (JIS A 1205)  
突固めによる土の締固め試験 (JIS A 1210)  
修正 C B R 試験 (JIS A 1211)

調査期間 ; 自) 令和 8 年 6 月 1 日  
至) 令和 8 年 6 月 15 日

調査担当 ;  **株式会社 山口建設コンサルタント**

山口市富田原町 4 番 36 号

TEL (083) 934-3000(代)

FAX (083) 934-3100(代)

E-mail yamacon@yamacon.co.jp

建設コンサルタント登録	建 07 第 6920 号
地質調査業登録	質 05 第 0926 号
測量業登録	第(15)-02048 号
補償コンサルタント登録	補 07 第 4452 号
土壤汚染対策法指定調査機関	環 2003-6-3019 号
建設業(とび土工/さく井)登録	般-7 第 21655 号

担当部署 ; 調査部

E-mail geology@yamacon.co.jp

調査責任者 春 樋 祐 治 (地質調査技士)

調査担当者 原 尚 孝 (地質調査技士)

岡 村 颯 真

## 試験結果概要

試験名	項目	品質基準	試験値	
骨材のふるい分け試験	通過質量百分率 (%)	37.5mm	100	100.0
		31.5mm	95~100	100.0
		19mm	55~85	79.1
		4.75mm	15~45	38.8
		2.36mm	5~30	26.4
細骨材の密度および吸水率試験	表乾密度 (kg/l)	-	2.201	
	絶乾密度 (kg/l)	-	1.942	
	見掛密度 (kg/l)	-	2.620	
	吸水率 (%)	-	13.315	
粗骨材の密度および吸水率試験	表乾密度 (kg/l)	-	2.408	
	絶乾密度 (kg/l)	-	2.256	
	見掛密度 (kg/l)	-	2.662	
	吸水率 (%)	-	6.758	
ロサンゼルス試験機による粗骨材のすり減り試験	すりへり減量 (%)	50以下	29.5	
土の液性限界・塑性限界試験	塑性指数	6以下	NP	
突固めによる土の締固め試験	最大乾燥密度 (Mg/m <sup>3</sup> )	-	1.823	
	最適含水比 (%)	-	12.7	
修正 C B R 試験	95%修正 CBR (%)	20以上 [30以上]	63.3	

\*アスファルトコンクリート再生骨材を含む再生クラッシャーランを用いる場合で、上層路盤及び基層・表層の合計厚が 40cm よりも小さい場合には、修正 C B R の基準値に [ ] 内を適用する

\*液性限界もしくは塑性限界が所定の方法で求められないとき、または液性限界と塑性限界に有意な差がないときは、NP (non-plastic) と表記する。

	骨 材 試 験 成 績 表	試験 用 紙 報告
--	---------------	--------------

試料番号 RC-30	依頼者 西部工輸株式会社
調査名・目的 再生クラッシュラン；材料試験	使用場所
試料採取場所 下関市大字小野416-1	報告年月日 2026年6月15日
材 種 再生砕石	報告者 春 樋 祐 治

試 験 項 目	試験規格	細骨材	粗骨材			
密 度	表 乾	JIS A 1109 JIS A 1110	2.201	2.408		
	絶 乾		1.942	2.256		
	見 掛		2.620	2.662		
吸 水 率	JIS A 1109 JIS A 1110	13.315	6.758			
ロサンゼルスすり減り減量 (%)	JIS A 5001 JIS A 1121		29.5			
安 定 性 (%)	JIS A 1122					
微粒分量試験による損失量 (%)	JIS A 1103					
軟 石 含 有 量 (%)	JIS A 1126					
扁平または細長い石片の含有量 (%)						
玉 碎 の 破 碎 面 数 (%)						

ふるい分け試験結果 (通過質量百分率) (%)	呼び寸法						
	106 (mm)						
	75						
	63						
	53						
	37.5						
	31.5	100.0					
	26.5	92.0					
	19	79.1					
	13.2	64.6					
	9.5	53.5					
	4.75	38.8					
	2.36	26.4					
	1.18	19.7					
	600 (μm)	14.9					
	425	12.8					
150	9.8						
75	8.4						

備 考	塑性指数	NP	最適含水比 (%)	12.7
	最大乾燥密度 (Mg/m <sup>3</sup> )	1.823	修正CBR 95 (%)	63.3

試料番号 RC-30

試験年月日 2026年 6月 4日

調査名・目的 再生クラッシャーラン;材料試験

使用場所

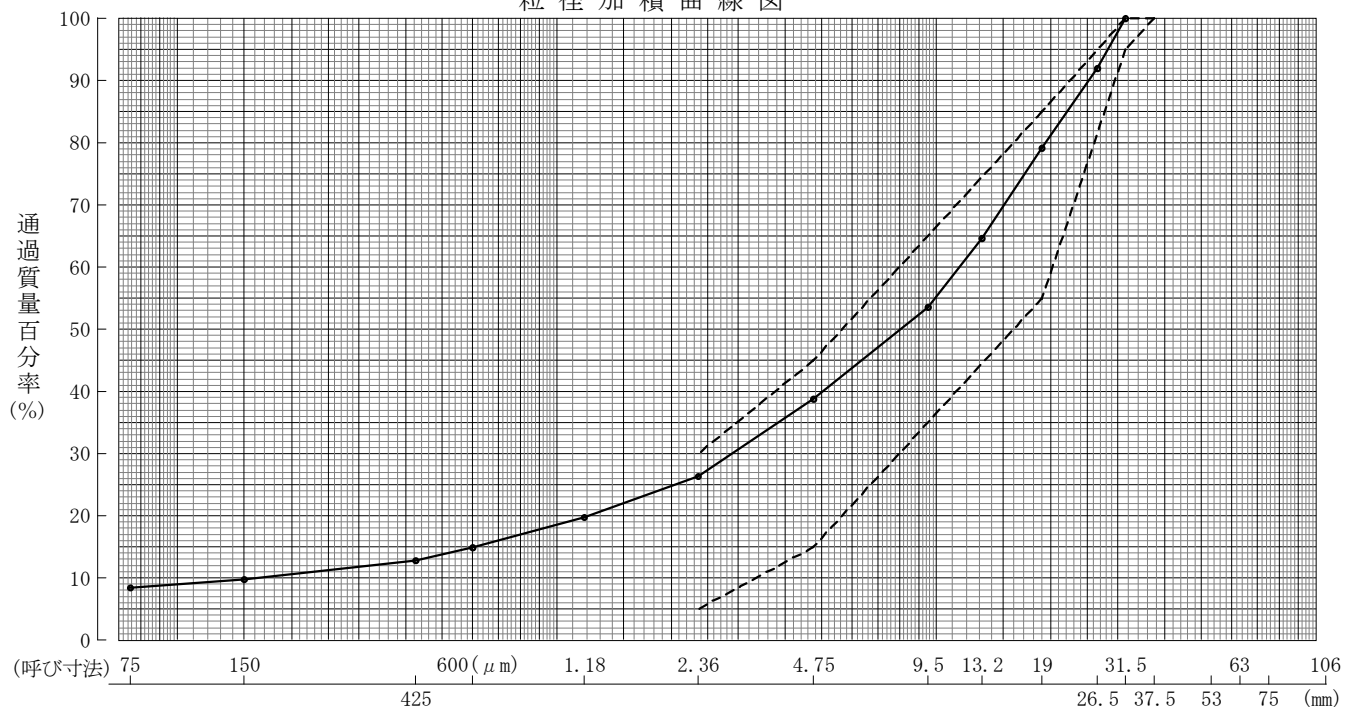
試料採取場所 下関市大字小野416-1

試験者 岡村 颯真

(試料+容器)質量 - g 容器( No. )質量 - g 試料総質量 38075.2 g

ふるい目の 呼び寸法	累加残留試料 +容器質量(g)	容器質量 (g)	累加残留試料 質量(g)	残留試料質量 (g)	残留率 (%)	加積残留率 (%)	通過質量百分率 (%)
106(mm)			-	-	-	-	-
75			-	-	-	-	-
63			-	-	-	-	-
53			-	-	-	-	-
37.5			-	-	-	-	-
31.5			0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
26.5			3046.0	3046.0	8.0	8.0	92.0
19			7957.7	4911.7	12.9	20.9	79.1
13.2			13478.6	5520.9	14.5	35.4	64.6
9.5			17705.0	4226.4	11.1	46.5	53.5
4.75			23302.0	5597.0	14.7	61.2	38.8
2.36			28023.3	4721.3	12.4	73.6	26.4
1.18			30574.4	2551.1	6.7	80.3	19.7
600(μm)			32402.0	1827.6	4.8	85.1	14.9
425			33201.6	799.6	2.1	87.2	12.8
150			34343.8	1142.2	3.0	90.2	9.8
75			34876.9	533.1	1.4	91.6	8.4
計			38075.2	3198.3	8.4	100.0	0.0

粒径加積曲線図



J I S A 1 1 0 9	細骨材の密度および吸水率試験	試験 報告 用 紙
-----------------	----------------	--------------

試料番号 RC-30 試験年月日 2026年6月11日

調査名・目的 再生クラッシュラン;材料試験 使用場所

試料採取場所 下関市大字小野416-1 試験者 岡村 颯 真

試験時の水温 23.6 °C フラスコの容積(A) 500 cc

測定番号		1	2	3	4
フラスコ番号		11	12		
① (フラスコ+試料) 質量 (g)		670.4	670.3		
② フラスコ質量 (g)		170.4	170.3		
③ 試料質量 (g)	①-②	500.0	500.0		
④ (フラスコ+試料+水) 質量 (g)		944.3	942.0		
⑤ 加えた水の質量 (g)	④-①	273.9	271.7		
⑥ 表乾密度 (kg/l)	$\frac{③}{(A)-⑤}$	2.211	2.190		
平均値		2.201			
⑦ 乾燥後の試料質量 (g)		441.8	440.7		
⑧ かさ密度 (kg/l)	$\frac{⑦}{(A)-⑤}$	1.954	1.930		
平均値		1.942			
⑨ 含水量 (g)	③-⑦	58.2	59.3		
⑩ 見掛密度 (kg/l)	$\frac{⑦}{(A)-⑤-⑨}$	2.631	2.608		
平均値		2.620			
⑪ 吸水率 (%)	$\frac{⑨}{⑦} \times 100$	13.173	13.456		
平均値		13.315			

備考

JISA1110	粗骨材の密度および吸水率試験	試験 報告 用 紙
----------	----------------	--------------

試料番号 RC-30 試験年月日 2026年 6月 12日

調査名・目的 再生クラッシュラン;材料試験 使用場所

試料採取場所 下関市大字小野416-1 試験者 岡村 颯 真

骨材の最大寸法 31.5 mm

試験時の水温 21.7 °C

測定番号		1	2	3	4
①	表乾試料+容器質量 (g)	5576.5	5903.6		
②	容器質量 (g)	368.4	367.4		
③	表乾試料質量 (g) ①-②	5208.1	5536.2		
④	(かご+試料)水中質量 (g)	3458.0	3671.9		
⑤	かごの水中質量 (g)	423.4	423.4		
⑥	試料の水中質量 (g) ④-⑤	3034.6	3248.5		
⑦	表乾密度 (kg/l) $\frac{③}{③-⑥}$	2.396	2.420		
平均値		2.408			
⑧	乾燥後の試料質量 (g)	4888.4	5175.2		
⑨	かさ密度 (kg/l) $\frac{⑧}{③-⑥}$	2.249	2.262		
平均値		2.256			
⑩	見掛密度 (kg/l) $\frac{⑧}{⑧-⑥}$	2.637	2.686		
平均値		2.662			
⑪	吸水率 (%) $\frac{③-⑧}{⑧} \times 100$	6.540	6.976		
平均値		6.758			

備考

JIS A 1121	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすり減り試験	試験報告用紙
------------	------------------------	--------

試料番号 RC-30 試験年月日 2026年6月9日

調査名・目的 再生クラッシュラン；材料試験 使用場所

試料の採取場所 下関市大字小野416-1 試験者 岡村 颯真

骨材の種類 ==砂利== 碎石 鋼球の数 8 個

粒度区分 S-13 鋼球の質量 3330 g

試料質量 5000 g 回転数 500 回

ふるい目の 開き (mm)	試験前の粒度			試験後の粒度					
	累加残留質量 (g)	累加残留質量 百分率(%)	通過質量 百分率(%)	1			2		
				累加残留質量 (g)	累加残留質量 百分率(%)	通過質量 百分率(%)	累加残留質量 (g)	累加残留質量 百分率(%)	通過質量 百分率(%)
63									
53									
37.5									
31.5									
26.5									
19									
13.2	0	0.0	100.0	0	0.0	100.0	0	0.0	100.0
9.5	2500	50.0	50.0	660.8	13.2	86.8	631.0	12.6	87.4
4.75	5000	100.0	0.0	2388.3	47.8	52.2	2329.9	46.6	53.4
2.36				3315.7	66.3	33.7	3288.6	65.8	34.2
1.7				3530.3	70.6	29.4	3517.1	70.3	29.7
				5000.0	100.0	0.0	5000.0	100.0	0.0

すり減り試験結果

測定番号		1	2
①	試験前の試料質量(g)	5000.0	5000.0
②	試験後の試料質量(g)	5000.0	5000.0
③	1.7mmふるい残留物の水洗い後の質量(g)	3530.3	3517.1
④	すり減り損失質量(g)	①-③	1482.9
⑤	すり減り減量(%)	$\frac{④}{①} \times 100$	29.7
⑥	平均値	29.5	

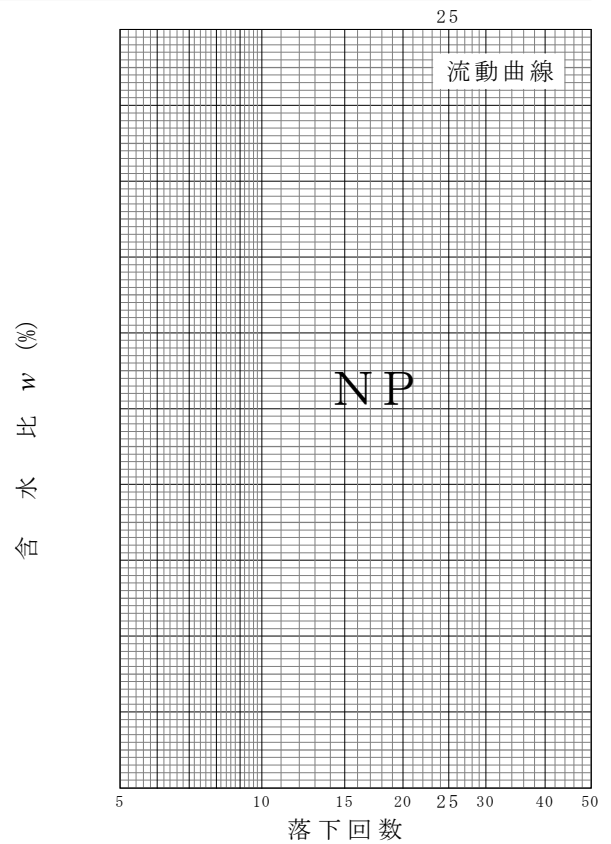
備考

調査件名 再生クラッシャーラン ; 材料試験

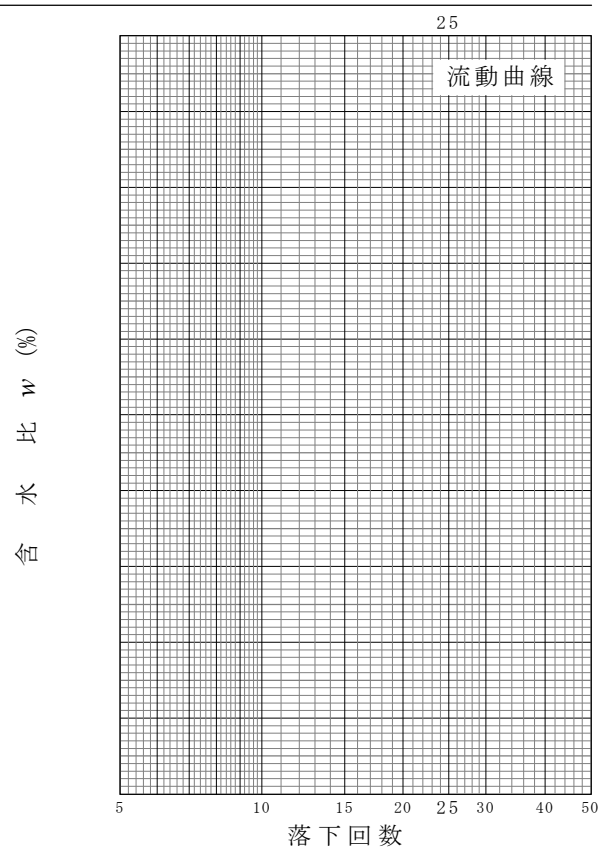
試験年月日 2026年 6月 15日

試験者 岡村 颯真

試料番号 (深 さ)	RC-30		
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 $I_p$	
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

調査件名 再生クラッシャーラン ; 材料試験 試験年月日 2026年 6月 2日

試料番号(深さ) RC-30 試験者 岡村 颯真

試験方法		E-b	土質名称	再生砕石			
試料の準備方法		乾燥法, <del>湿潤法</del>	ランマー質量 kg	4.5	モ   ル ド	内径 mm	150
試料の使用方法		<del>繰返し法</del> , 非繰返し法	落下高さ mm	450		高さ <sup>1)</sup> mm	125.0
含水比	試料分取後 $w_0$ %		突固め回数 回/層	92		容量 $V$ mm <sup>3</sup>	$2209 \times 10^3$
	乾燥処理後 $w_1$ %		突固め層数 層	3	質量 $m_1$ <sup>2)</sup> g	4304	
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド)質量 $m_2$ <sup>2)</sup> g		8158	8339	8589	8789		
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		1.745	1.827	1.940	2.030		
平均含水比 $w$ %		6.3	8.0	9.8	11.7		
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.642	1.692	1.767	1.817		
含 水 比	容器 No.	359	366	386	375		
	$m_a$ g	1033.6	1093.5	1018.7	1029.7		
	$m_b$ g	975.0	1015.8	931.7	926.4		
	$m_c$ g	45.9	45.5	45.2	45.2		
	$w$ %	6.31	8.01	9.81	11.72		
容 器 No.	容器 No.	372	358	370	364		
	$m_a$ g	968.3	1006.2	1054.1	1095.7		
	$m_b$ g	914.5	934.5	964.3	985.8		
	$m_c$ g	45.1	46.0	45.2	45.4		
	$w$ %	6.19	8.07	9.77	11.69		
測定 No.		5	6	7	8		
(試料+モールド)質量 $m_2$ <sup>2)</sup> g		8864	8772	8664			
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		2.064	2.023	1.974			
平均含水比 $w$ %		13.7	15.5	17.6			
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.815	1.752	1.679			
含 水 比	容器 No.	379	383	382			
	$m_a$ g	1010.6	1072.7	1159.4			
	$m_b$ g	894.7	934.5	993.6			
	$m_c$ g	45.4	45.7	45.8			
	$w$ %	13.65	15.55	17.49			
容 器 No.	容器 No.	355	362	389			
	$m_a$ g	1035.3	1053.9	1040.5			
	$m_b$ g	916.0	918.3	890.4			
	$m_c$ g	45.7	45.1	45.7			
	$w$ %	13.71	15.53	17.77			

特記事項

- 1) 内径150mm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。

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

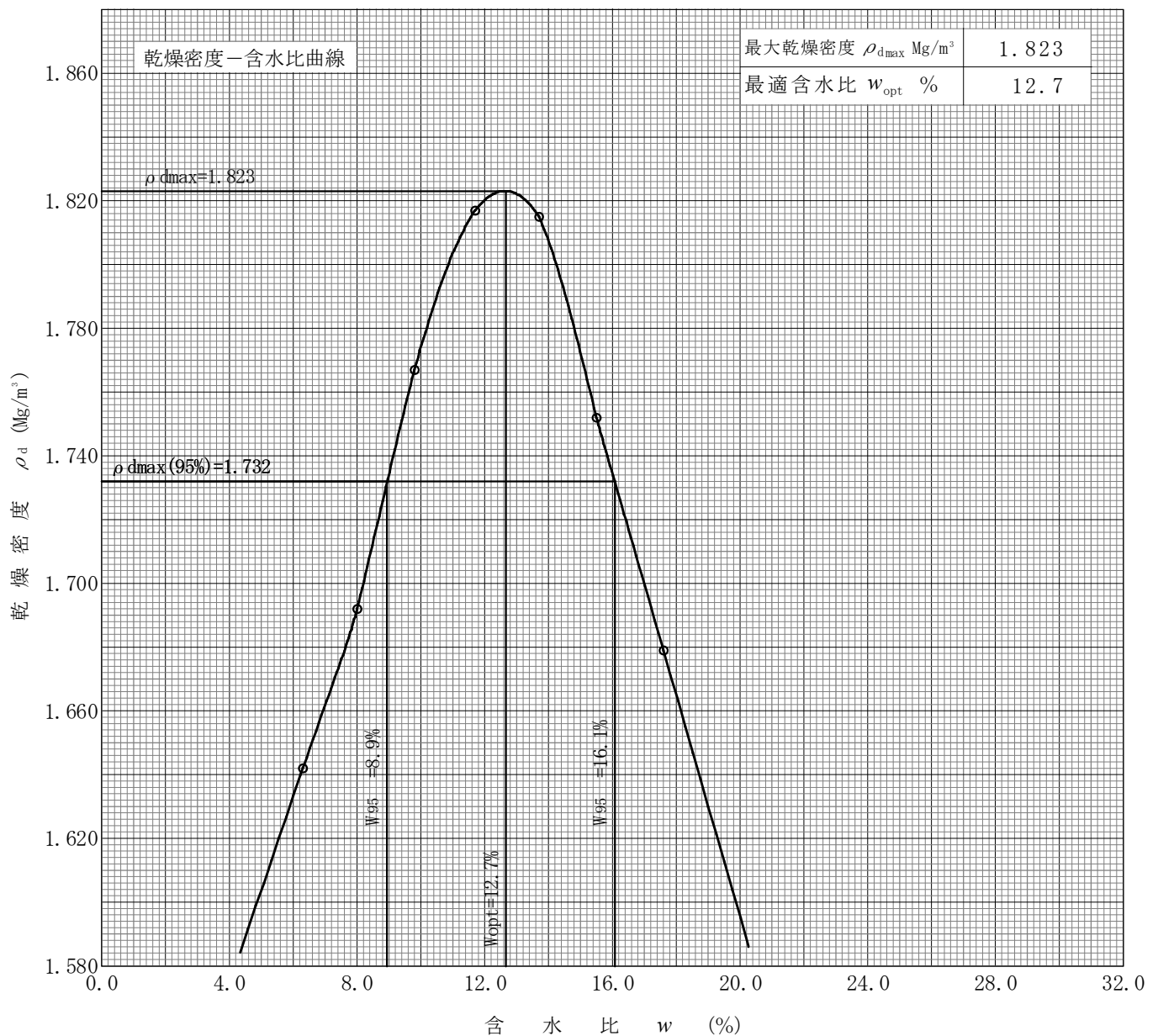
調査件名 再生クラッシャーラン; 材料試験

試験年月日 2026年 6月 2日

試料番号(深さ) RC-30

試験者 岡村 颯 真

試験方法	E-b		土質名称		再生砕石			
試料の準備方法	乾燥法, <del>湿潤法</del>		ランマー質量 kg		4.5	土粒子の密度 $\rho_s$ Mg/m <sup>3</sup>		
試料の使用方法	<del>繰返し法</del> , 非繰返し法		落下高さ mm		450	試料調整前の最大粒径 mm		
含水比	試料分取後 $w_0$ %		突固め回数 回/層		92	モールド	内径 mm	150
	乾燥処理後 $w_1$ %		突固め層数 層		3		高さ <sup>1)</sup> mm	125.0
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 $w$ %	6.3	8.0	9.8	11.7	13.7	15.5	17.6	
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.642	1.692	1.767	1.817	1.815	1.752	1.679	



特記事項

1) 内径150mm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。

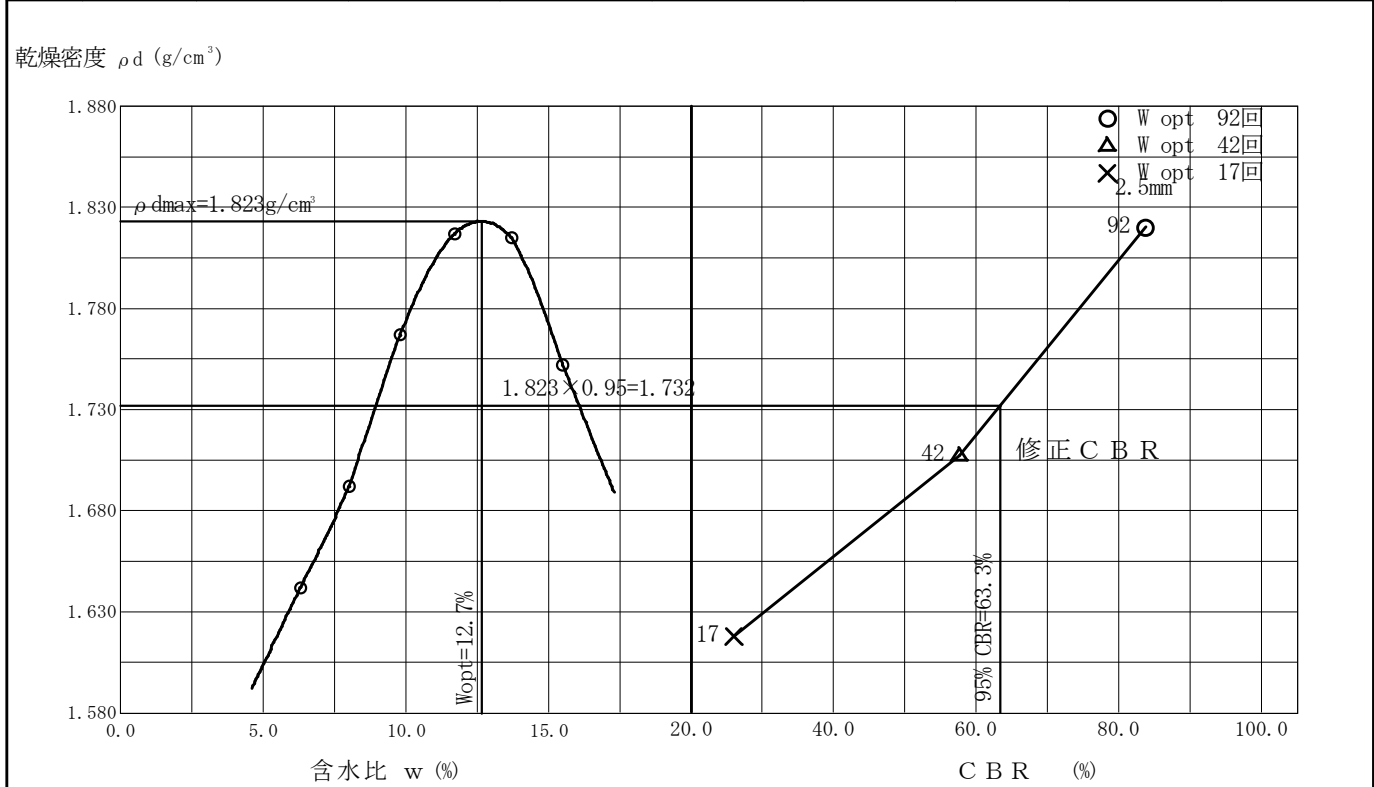
ゼロ空気間隙曲線の計算式

$$\rho_{d,sat} = \frac{\rho_w}{\rho_w / \rho_s + w / 100}$$

試料番号 <u>RC-30</u> 調査名・目的 <u>再生クラッシャーレン; 材料試験</u> 材料の種類 <u>再生砕石</u> 材料の使用場所 _____	試料の最大寸法 <u>31.5</u> mm 試料の使用別 <u>*繰返し法* 非繰返し法</u> 試験年月日 <u>2026年 6月 12日</u> 試験者 <u>岡村 颯真</u>
---	---

1. 試料の92回突固め試験結果				2.030	11.7	1.817	6. 修正CBR	
モールド No.	湿潤密度 $\rho_t$ (g/cm <sup>3</sup> )	含水比 w (%)	乾燥密度 $\rho_d$ (g/cm <sup>3</sup> )	2.064	13.7	1.815	締固め度	95 %
	1.745	6.3	1.642	2.024	15.5	1.752	標準荷重	13.4 kN
	2. 最適含水比と最大乾燥密度						修正CBR	63.3 %
	1.827	8.0	1.692	最適含水比 $w_{opt}$ (%)		12.7		
	1.940	9.8	1.767	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ (g/cm <sup>3</sup> )		1.823		

		3. 非水浸供試体		4. 水浸供試体				5. CBR試験結果	
突固め 回数	モールド No.	湿潤密度 $\rho_t$ (g/cm <sup>3</sup> )	乾燥密度 $\rho_d$ (g/cm <sup>3</sup> )	膨張比 $\gamma_e$ (%)	湿潤密度 $\rho_t'$ (g/cm <sup>3</sup> )	乾燥密度 $\rho_d'$ (g/cm <sup>3</sup> )	含水比 w' (%)	2.5mm	5.0mm
									13.4kN
92	26	2.053	1.822	0.000	2.070	1.822	13.6	85.5	99.2
	39	2.049	1.818	0.000	2.073	1.818	14.0	83.1	95.0
	11	2.050	1.819	0.000	2.072	1.819	13.9	82.4	98.3
	(平均値)	2.051	1.820		2.072	1.820	13.8	83.7	97.5
42	3	1.931	1.713	0.000	1.963	1.713	14.6	59.9	67.8
	25	1.925	1.708	0.000	1.966	1.708	15.1	57.6	64.6
	29	1.919	1.701	0.000	1.966	1.701	15.6	55.2	63.1
	(平均値)	1.925	1.707		1.965	1.707	15.1	57.6	65.2
17	10	1.823	1.618	0.000	1.881	1.618	16.3	26.0	29.2
	12	1.832	1.626	0.000	1.885	1.626	15.9	28.5	33.1
	4	1.814	1.610	0.000	1.880	1.610	16.8	23.6	27.5
	(平均値)	1.823	1.618		1.882	1.618	16.3	26.0	29.9



試験番号 <u>RC-30</u>	試験の最大寸法 <u>31.5</u> mm
調査名・目的 <u>再生クラッシャーレン; 材料試験</u>	突固め回数 <u>92</u> 回/層, 3層
材料の種類 <u>再生砕石</u>	試験年月日 <u>2026年 6月 12日</u>
材料の使用場所 _____	試験者 <u>岡村 颯真</u>

1 非水浸供試体	モールド No.	26			39			11			(平均值)		
	(湿潤試料+モールド) 質量 (g)	8955			8760			9036					
	モールド 質量 (g)	4419			4234			4508					
	湿潤試料 質量 (g)	4536			4526			4528					
	湿潤密度 $\rho_t$ (g/cm <sup>3</sup> )	2.053			2.049			2.050			2.051		
	含水比測定	容器 No.	8			15			403				
		(湿潤試料+容器) 質量 (g)	1099.4			1250.8			1048.6				
		(乾燥試料+容器) 質量 (g)	986.8			1120.6			944.8				
		含水分 質量 (g)	112.6			130.2			103.8				
		容器 質量 (g)	96.9			97.2			127.8				
乾燥試料 質量 (g)		889.9			1023.4			817.0					
含水比 (%)	12.65			12.72			12.71						
平均含水比 w (%)	12.7			12.7			12.7			12.7			
乾燥密度 $\rho_d$ (g/cm <sup>3</sup> )	1.822			1.818			1.819			1.820			
2 水浸供試体	膨張比 $\gamma_e$ (%)	0.000			0.000			0.000			0.000		
	湿潤密度 $\rho_t'$ (g/cm <sup>3</sup> )	2.070			2.073			2.072			2.072		
	乾燥密度 $\rho_d'$ (g/cm <sup>3</sup> )	1.822			1.818			1.819			1.820		
	含水比 $w'$ (%)	13.6			14.0			13.9			13.8		
3 貫入試験	貫入量 (mm)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	7.5	10.0	12.5	
	荷重 (kN)	モールドNo. 26	2.91	5.44	7.55	9.61	11.46	13.34	16.69	19.75	26.46	31.82	36.69
		モールドNo. 39	2.82	5.14	7.51	9.51	11.14	12.89	16.01	18.90	25.66	31.16	35.92
		モールドNo. 11	2.80	5.09	7.36	9.26	11.04	12.83	16.36	19.56	26.31	31.34	36.15

4 C B R	貫入量 標準荷重	2.5mm	5.0mm
	モールドNo.	13.4kN	19.9kN
No. 26	85.5	99.2	
No. 39	83.1	95.0	
No. 11	82.4	98.3	
(平均值)	83.7	97.5	

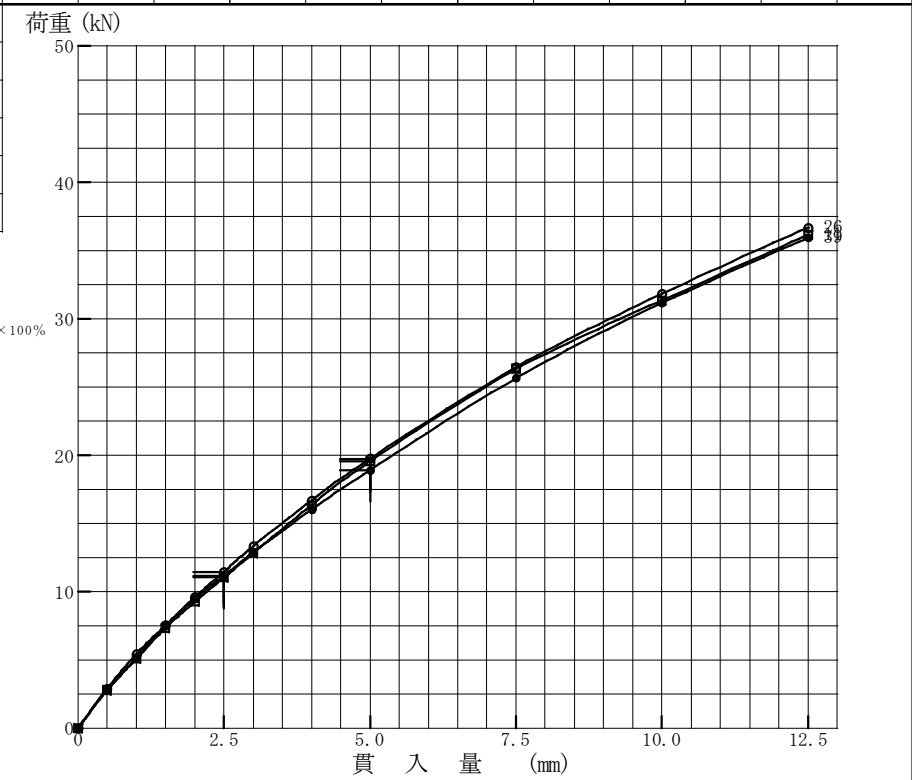
備考

膨張比:  $\gamma_e = \frac{\text{ダイヤルゲージの終りの読み(mm)} - \text{ダイヤルゲージの初めの読み(mm)}}{\text{供試体の初めの高さ(mm)}} \times 100\%$

水浸試験後の供試体積:  $V' = (1 - \gamma_e / 100)$

水浸試験後の乾燥密度:  $\rho_d' = 100 \rho_d / (100 + \gamma_e)$

水浸試験後の含水比:  $w' = (\rho_t' / \rho_d' - 1) \times 100$

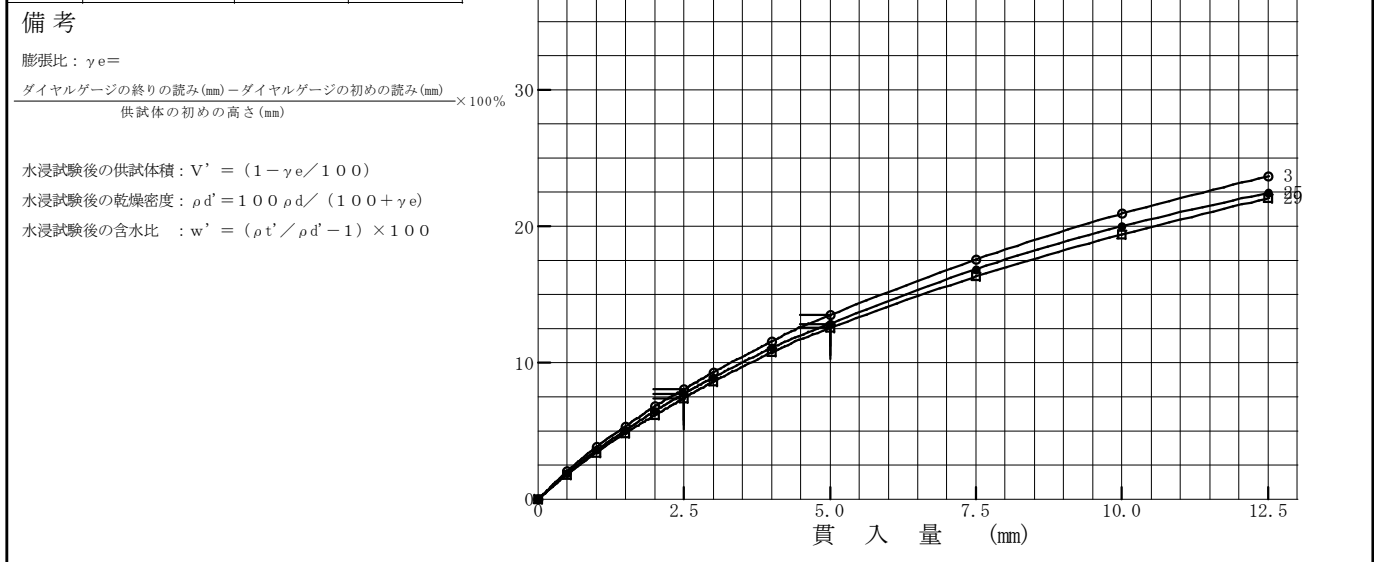


試料番号 <u>RC-30</u>	試料の最大寸法 <u>31.5</u> mm
調査名・目的 <u>再生クラッシャーレン; 材料試験</u>	突固め回数 <u>42</u> 回/層, 3層
材料の種類 <u>再生砕石</u>	試験年月日 <u>2026年 6月 12日</u>
材料の使用場所 _____	試験者 <u>岡村 颯真</u>

1 非 水 浸 供 試 体	モールド No.	3			25			29			(平均值)		
	(湿潤試料+モールド) 質量 (g)	8654			8587			8574					
	モールド 質量 (g)	4389			4335			4336					
	湿潤試料 質量 (g)	4265			4252			4238					
	湿潤密度 $\rho_t$ (g/cm <sup>3</sup> )	1.931			1.925			1.919			1.925		
	含 水 比 測 定	容器 No.	7			18			1				
		(湿潤試料+容器) 質量 (g)	971.7			1057.0			1004.6				
		(乾燥試料+容器) 質量 (g)	873.4			948.8			901.9				
		含水分 質量 (g)	98.3			108.2			102.7				
		容器 質量 (g)	97.8			97.9			97.3				
乾燥試料 質量 (g)		775.6			850.9			804.6					
含水比 (%)	12.67			12.72			12.76						
平均含水比 w (%)	12.7			12.7			12.8			12.7			
乾燥密度 $\rho_d$ (g/cm <sup>3</sup> )	1.713			1.708			1.701			1.707			
2 水 浸 供 試 体	膨張比 $\gamma_e$ (%)	0.000			0.000			0.000			0.000		
	湿潤密度 $\rho_t'$ (g/cm <sup>3</sup> )	1.963			1.966			1.966			1.965		
	乾燥密度 $\rho_d'$ (g/cm <sup>3</sup> )	1.713			1.708			1.701			1.707		
	含水比 w' (%)	14.6			15.1			15.6			15.1		

3 貫 入 試 験	貫入量 (mm)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	7.5	10.0	12.5	
	荷 重 (kN)	モールドNo. 3	2.05	3.83	5.33	6.81	8.03	9.29	11.56	13.50	17.56	20.92	23.66
		モールドNo. 25	1.90	3.59	5.05	6.46	7.72	8.91	11.09	12.85	16.86	20.01	22.44
		モールドNo. 29	1.80	3.41	4.86	6.14	7.40	8.60	10.75	12.55	16.32	19.40	22.05

4 C B R	貫入量 標準荷重	2.5mm	5.0mm
	モールドNo.	13.4kN	19.9kN
	No. 3	59.9	67.8
	No. 25	57.6	64.6
	No. 29	55.2	63.1
	(平均值)	57.6	65.2



試験番号 <u>RC-30</u>	試料の最大寸法 <u>31.5</u> mm
調査名・目的 <u>再生クラッシュレン; 材料試験</u>	突固め回数 <u>17</u> 回/層, 3層
材料の種類 <u>再生砕石</u>	試験年月日 <u>2026年 6月 12日</u>
材料の使用場所 _____	試験者 <u>岡村 颯真</u>

1 非水浸供試体	モールド No.	10			12			4			(平均值)		
	(湿潤試料+モールド) 質量 (g)	8440			8402			8423					
	モールド 質量 (g)	4412			4356			4415					
	湿潤試料 質量 (g)	4028			4046			4008					
	湿潤密度 $\rho_t$ (g/cm <sup>3</sup> )	1.823			1.832			1.814			1.823		
	含水比測定	容器 No.	411			20			4				
		(湿潤試料+容器) 質量 (g)	1083.1			872.5			949.0				
		(乾燥試料+容器) 質量 (g)	975.3			785.4			852.9				
		含水分 質量 (g)	107.8			87.1			96.1				
		容器 質量 (g)	127.5			98.5			98.2				
乾燥試料 質量 (g)		847.8			686.9			754.7					
含水比 (%)	12.72			12.68			12.73						
平均含水比 w (%)	12.7			12.7			12.7			12.7			
乾燥密度 $\rho_d$ (g/cm <sup>3</sup> )	1.618			1.626			1.610			1.618			

2 水浸供試体	膨張比 $\gamma_e$ (%)	0.000			0.000			0.000			0.000	
	湿潤密度 $\rho_t'$ (g/cm <sup>3</sup> )	1.881			1.885			1.880			1.882	
	乾燥密度 $\rho_d'$ (g/cm <sup>3</sup> )	1.618			1.626			1.610			1.618	
	含水比 $w'$ (%)	16.3			15.9			16.8			16.3	

3 貫入試験	貫入量 (mm)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	7.5	10.0	12.5	
	荷重 (kN)	モールドNo. 10	0.90	1.68	2.32	2.97	3.48	4.00	4.90	5.81	7.61	9.29	10.45
		モールドNo. 12	0.99	1.77	2.48	3.15	3.82	4.40	5.58	6.58	8.70	10.54	12.06
		モールドNo. 4	0.80	1.54	2.13	2.61	3.16	3.67	4.63	5.48	7.21	8.71	9.93

4 C B R	貫入量 標準荷重	2.5mm	5.0mm
	モールドNo.	13.4kN	19.9kN
	No. 10	26.0	29.2
	No. 12	28.5	33.1
	No. 4	23.6	27.5
		(平均值)	26.0    29.9

