

# 試験報告書

大伯砕石 株式会社 殿

中予生コンクリート協同組合  
愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター

試験所長・承認署名者 渡部 善弘



RM-30の次の試験項目の試験結果は、別紙のとおりです。

## 記

路盤材のふるい分け試験	1
路盤材の液性限界・塑性限界試験	1
路盤材の突固め試験	1
路盤材の修正CBR試験	1



JIS A 1102:2014

JIS A 5001:2008

## 路盤材のふるい分け試験

試験番号

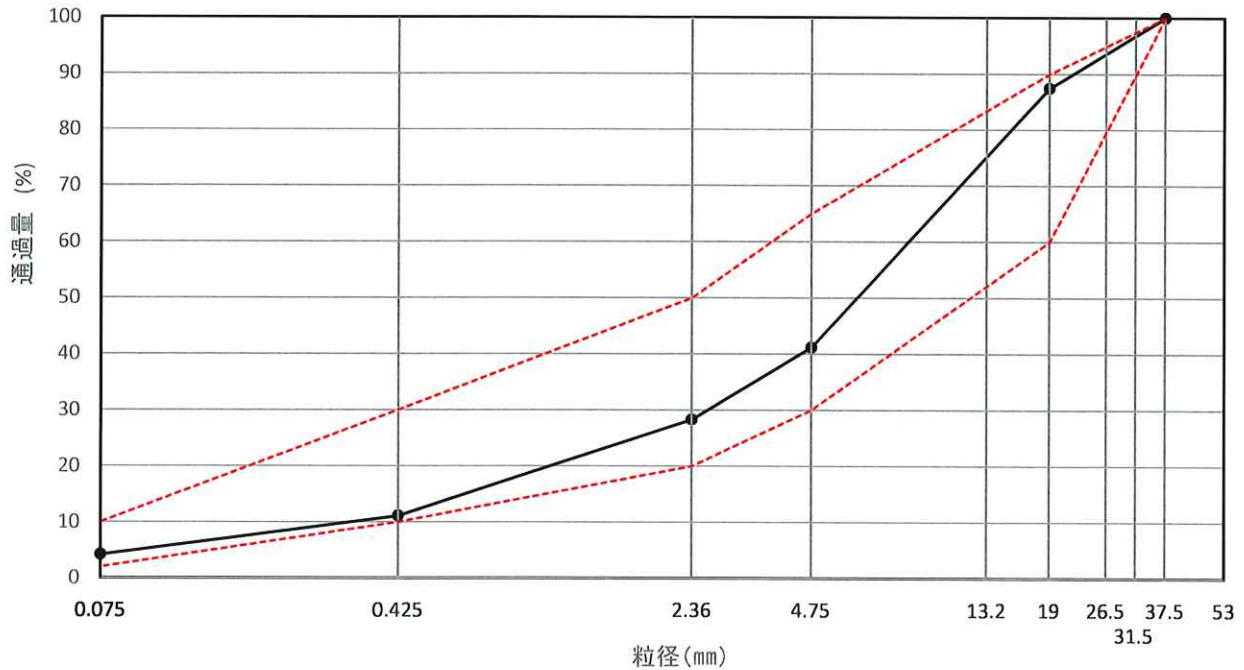
23-2694

依頼者名	大伯砕石 株式会社			
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地			
調査名	-			
試料名	RM-30			
最初の試料質量 (g)	19808.8	試験年月日	2024年2月13日	~ 2024年2月20日
洗浄後の質量 (g)	18992.7			
洗浄損失の質量 (g)	816.1			

ふるい目の開き (mm)	残留試料質量 (g)	残留率 (%)	加積残留率 (%)	通過質量百分率 (%)
53	-	-	-	-
37.5	0.0	0.0	0.0	100.0
31.5	-	-	-	-
26.5	-	-	-	-
19	2498.8	12.6	12.6	87.4
13.2	-	-	-	-
4.75	9138.9	46.1	58.8	41.2
2.36	2566.1	13.0	71.7	28.3
0.425	3405.3	17.2	88.9	11.1
0.075	1368.3	6.9	95.8	4.2
下の皿に残った量	15.3			
洗浄による損失量	816.1			
下の皿に残った総量	831.4			
合計	19808.8			

粒径加積曲線

60% 粒径	8.35	10% 粒径	0.32
最大粒径	19	均等係数	26.09



特記事項 再生粒度調整砕石の粒度範囲は再生舗装便覧による。



JIS A 1205:2020

## 土の液性限界・塑性限界(測定)

試験番号

23-2694

依頼者名 大伯砕石 株式会社  
依頼者住所 愛媛県今治市大三島町肥海1087番地  
調査名 -  
試料名 RM-30  
試験年月日 2024年2月14日 ~ 2024年2月16日

## 液性限界試験

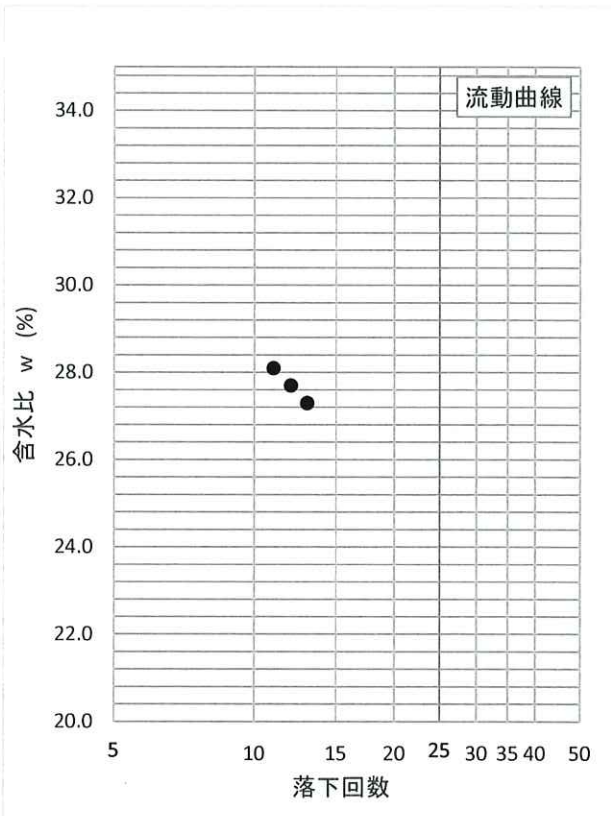
落下回数		11	12	13
含水比	容器No.	10	11	13
	$m_a$ g	57.302	57.409	55.520
	$m_b$ g	51.460	52.121	50.183
	$m_c$ g	30.654	33.025	30.636
	$w$ %	28.1	27.7	27.3

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



特記事項



JIS A 1210:2020

## 突固めによる締固め試験（測定）

試験番号  
23-2694

依頼者名 大伯砕石 株式会社  
 依頼者住所 愛媛県今治市大三島町肥海1087番地  
 調査名 —  
 試料名 RM-30  
 試験年月日 2024年2月19日 ~ 2024年2月26日

試験方法	E-b	土質名称	—				
試料の準備方法	乾燥法	ランマー質量 kg	4.5	モールド	内径 mm	150	
試料の使用方法	非繰返し法	落下高さ mm	450		高さ <sup>1)</sup> mm	125	
含水比	試料分取後 $w_0$ %	3.2	突固め回数 回/層		92	容積 $V$ mm <sup>3</sup>	$2209 \times 10^3$
	乾燥処理後 $w_1$ %	3.2	突固め層数 層		3	質量 $m_1$ g	4944.2
測定 No.		1	2	3	4		
(試料+モールド)質量 $m_2$ g		9565.5	9760.7	9893.2	9892.6		
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		2.09	2.18	2.24	2.24		
平均含水比 $w$ %		7.5	8.3	9.0	9.7		
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.94	2.01	2.06	2.04		
含水比	容器 No.	37	39	41	43		
	$m_a$ g	1917.3	1919.4	2020.3	2013.8		
	$m_b$ g	1804.8	1795.1	1878.3	1861.9		
	$m_c$ g	298.5	298.9	299.8	289.5		
	$w$ %	7.5	8.3	9.0	9.7		
	容器 No.	38	40	42	44		
	$m_a$ g	1943.1	1973.5	2044.9	2032.6		
	$m_b$ g	1828.5	1845.0	1900.0	1879.8		
	$m_c$ g	304.5	298.7	291.3	293.7		
	$w$ %	7.5	8.3	9.0	9.6		
	測定 No.		5	6	7	8	
	(試料+モールド)質量 $m_2$ g		9853.8				
	湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		2.22				
	平均含水比 $w$ %		10.5				
	乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		2.01				
	含水比	容器 No.	45				
$m_a$ g		1985.4					
$m_b$ g		1826.2					
$m_c$ g		304.1					
$w$ %		10.5					
容器 No.		46					
$m_a$ g		1970.5					
$m_b$ g		1810.4					
$m_c$ g		286.3					
$w$ %		10.5					

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。





JIS A 1210:2020

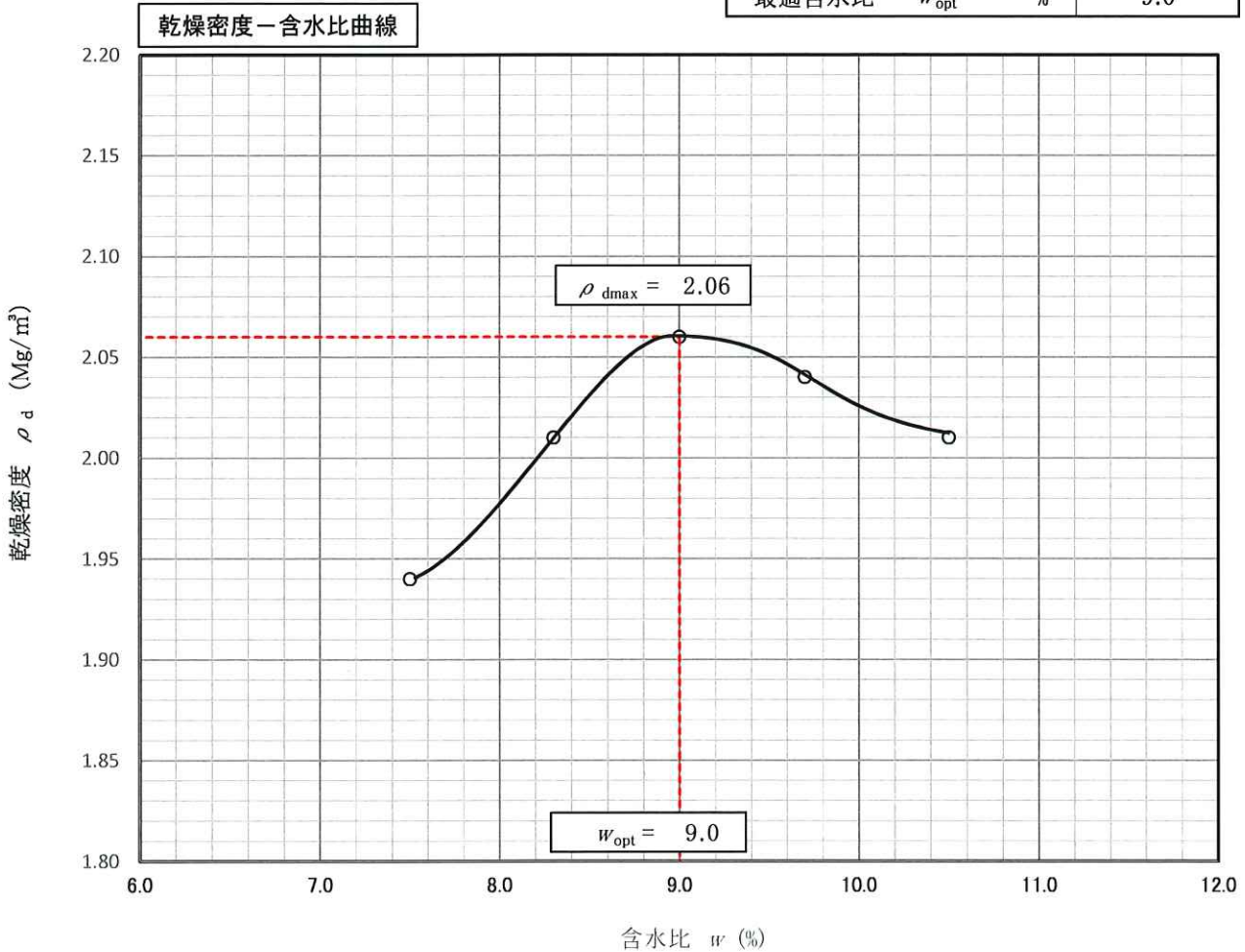
## 突固めによる締固め試験 (締固め特性)

試験番号  
23-2694

依頼者名 大伯砕石 株式会社  
 依頼者住所 愛媛県今治市大三島町肥海1087番地  
 調査名 —  
 試料名 RM-30  
 試験年月日 2024年2月19日 ~ 2024年2月26日

試験方法	E-b		土質名称	—					
試料の準備方法	乾燥法		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	非繰返し法		落下高さ mm	450	試料調製前の最大粒径 mm	—			
含水比	試料分取後 $w_0$ %	3.2	突固め回数 回/層	92	モールド	内径 mm	150		
	乾燥処理後 $w_1$ %	3.2	突固め層数 層	3		高さ <sup>1)</sup> mm	125		
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
平均含水比 $w$ %	7.5	8.3	9.0	9.7	10.5				
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	1.94	2.01	2.06	2.04	2.01				

最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>	2.06
最適含水比 $w_{opt}$ %	9.0



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。



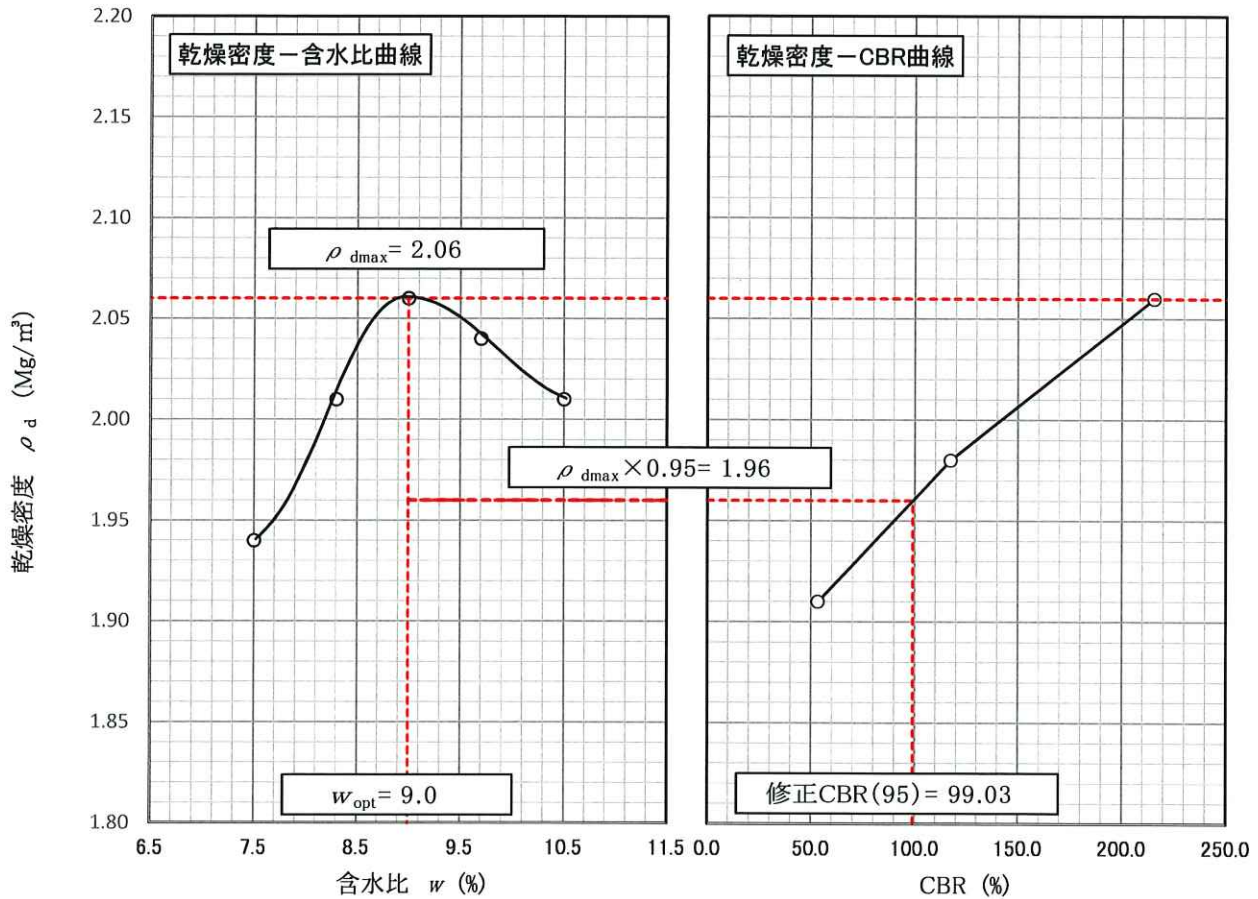
JIS A 1211:2020

## 修正CBR試験

試験番号  
23-2694

依頼者名 大伯砕石株式会社  
 依頼者住所 愛媛県今治市大三島町肥海1087番地  
 調査名 -  
 試料名 RM-30  
 試験年月日 2024年3月1日 ~ 2024年3月7日

突固め回数		92(3層)			42(3層)			17(3層)		
供試体 No.		1	2	3	4	5	6	7	8	10
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		2.06	2.07	2.06	1.97	1.97	2.00	1.91	1.88	1.93
平均値 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		2.06			1.98			1.91		
貫入量2.5mmにおけるCBR (%)		178.06	165.00	157.39	82.84	88.81	112.24	45.67	38.81	45.07
平均値 (%)		166.82			94.63			43.18		
貫入量5.0mmにおけるCBR		221.61	220.80	204.27	103.87	112.76	135.33	57.09	47.34	55.43
平均値 (%)		215.56			117.32			53.29		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m <sup>3</sup>			2.06	締固め度 %		95	-	
		最適含水比 $W_{opt}$ %			9.0	修正CBR %		99.03	-	



特記事項



JIS A 1211:2020		CBR試験(初期状態, 吸水膨張試験)				試験番号 23-2694				
依頼者名	大伯砕石 株式会社									
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地									
調査名	-									
試料名	RM-30									
試験年月日	2024年3月1日 ~ 2024年3月7日									
試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-				
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	自然含水比 $w_n$	%	-			
試料準備	準備方法	乾燥法	突固め回数	回/層	92	最適含水比 $w_{opt}$	%	9.0		
	空気乾燥前含水比	%	3.2	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	Mg/m <sup>3</sup>	2.06	
	試料調製後含水比 $w_0$	%	3.2	モールド	内径	mm	150	荷重板質量	kg	5.0
					高さ <sup>1)</sup>	mm	125	モールド容量 $V$	mm <sup>3</sup>	2209 × 10 <sup>3</sup>
供試体 No.		1		2		3				
含水比	容器 No.	1		2		3				
	$m_a$	g	2277.1	2284.7		2220.9				
	$m_b$	g	2117.9	2120.2		2057.0				
	$m_c$	g	302.9	296.6		294.8				
	$w_1$	%	8.8	9.0		9.3				
	平均値 $w_1$	%	9.0							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11993.4	11878.0		11850.0				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	7033.9	6882.1		6881.8				
	湿潤密度 $\rho_t$	Mg/m <sup>3</sup>	2.25	2.26		2.25				
	乾燥密度 $\rho_d$	Mg/m <sup>3</sup>	2.06	2.07		2.06				
吸水膨張試験	水浸時間h	時刻	変位計の読み	膨張量mm	変位計の読み	膨張量mm	変位計の読み	膨張量mm		
	0	3/1 9:08	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	3/5 9:08	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	12018.9	11895.8		11878.1				
	膨張比 $r_e$	%	0.00	0.00		0.00				
	湿潤密度 $\rho'_t$	Mg/m <sup>3</sup>	2.26	2.27		2.26				
	乾燥密度 $\rho'_d$	Mg/m <sup>3</sup>	2.06	2.07		2.06				
平均含水比 $w'$	%	9.7	9.7		9.7					

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く。
- 2) モールドの質量は有孔底板を含む。





JIS A 1211:2020	<b>CBR試験(貫入試験)</b>	試験番号 23-2694
-----------------	--------------------	-----------------

依頼者名	大伯砕石 株式会社	
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地	
調査名	-	
試料名	RM-30	
試験年月日	2024年3月1日 ~ 2024年3月7日	

試験条件	水浸	貫入速さ	mm/min	1	荷重板質量	kg	5.0				
養生条件	日空气中	荷重計 No.		圧-2	貫入ピストン断面積	mm <sup>2</sup>	1963.50				
	4 日水浸	容量	kN	200	校正係数	kN/目盛	-				
供試体No.	1	供試体No.		2	供試体No.		3				
貫入量mm		荷重	貫入量mm		荷重	貫入量mm					
読み		荷重計 の読み kN	読み		荷重計 の読み kN	読み					
1	2		平均	1		2	平均	1	2		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.51	0.49	0.50	4.20	0.50	0.54	0.52	4.15				
1.01	1.00	1.01	8.98	1.00	1.06	1.03	8.48				
1.51	1.50	1.51	13.65	1.50	1.55	1.53	13.21				
2.00	2.01	2.01	18.60	2.01	2.04	2.03	17.59				
2.50	2.50	2.50	23.86	2.50	2.53	2.52	22.30				
3.00	2.99	3.00	28.42	3.00	3.03	3.02	26.96				
4.00	4.06	4.03	36.68	4.01	4.04	4.03	35.87				
5.01	5.11	5.06	44.47	5.01	5.01	5.01	44.01				
7.50	7.64	7.57	61.26	7.50	7.39	7.45	58.07				
10.00	10.14	10.07	75.56	10.01	9.82	9.92	69.43				
12.50	12.63	12.57	87.62	12.50	12.34	12.42	80.14				
貫入試験後の含水比	容器No.	1	2	貫入試験後の含水比	容器No.	3	4	貫入試験後の含水比	容器No.	5	6
	<i>m<sub>a</sub></i> g	1844.5	1829.8		<i>m<sub>a</sub></i> g	1853.0	1885.8		<i>m<sub>a</sub></i> g	1870.6	1879.0
	<i>m<sub>b</sub></i> g	1723.6	1713.6		<i>m<sub>b</sub></i> g	1732.3	1765.1		<i>m<sub>b</sub></i> g	1749.2	1755.7
	<i>m<sub>c</sub></i> g	302.9	296.6		<i>m<sub>c</sub></i> g	294.8	299.0		<i>m<sub>c</sub></i> g	306.2	307.0
	<i>w<sub>2</sub></i> %	8.5	8.2		<i>w<sub>2</sub></i> %	8.4	8.2		<i>w<sub>2</sub></i> %	8.4	8.5
	平均値 <i>w<sub>2</sub></i> %	8.4			平均値 <i>w<sub>2</sub></i> %	8.3			平均値 <i>w<sub>2</sub></i> %	8.5	

特記事項





JIS A 1211:2020	<b>CBR試験(室内試験結果)</b>	試験番号 23-2694
-----------------	----------------------	-----------------

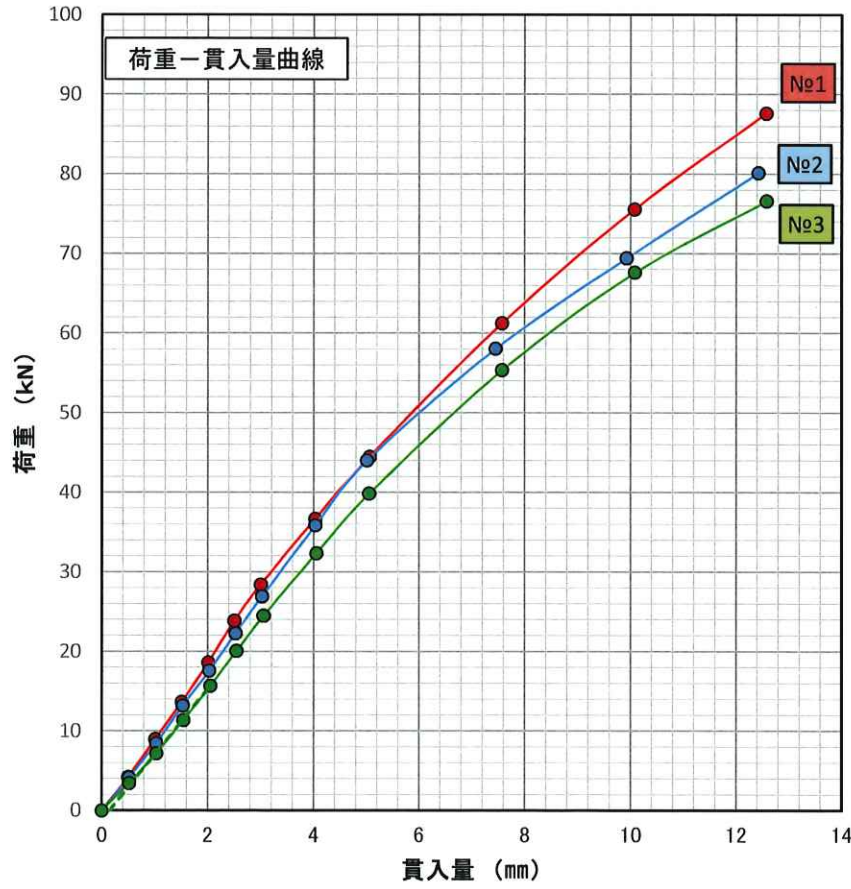
依頼者名	大伯砕石 株式会社	
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地	
調査名	-	
試料名	RM-30	
試験年月日	2024年3月1日 ~ 2024年3月7日	

試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	% 3.2
試料の準備方法	乾燥法	突固め回数	回/層	92	自然含水比 $w_n$	% -
試験条件	水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 $w_{opt}$	% 9.0
養生条件	日空中	モールド	内径	mm	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	Mg/m <sup>3</sup> 2.06
	4日水浸			高さ <sup>1)</sup>		

供試体 No.		1	2	3		
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$	%	9.0		
		乾燥密度 $\rho_d$	Mg/m <sup>3</sup>	2.06	2.07	2.06
	後	膨張比 $r_e$	%	0.00	0.00	0.00
		平均含水比 $w'$	%	9.7	9.7	9.7
		乾燥密度 $\rho'_d$	Mg/m <sup>3</sup>	2.06	2.07	2.06
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$		%	8.4	8.3	8.5
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%	178.06	165.00	157.39
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%	221.61	220.80	204.27
	C B R		%	221.61	220.80	204.27

平均CBR %	215.56
---------	--------

特記記事  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.1	23.86	44.10
	供試体 No.2	22.11	43.94
	供試体 No.3	21.09	40.65
標準荷重強さ	MN/m <sup>2</sup>	6.9	10.3
標準荷重	kN	13.4	19.9

修正原点  
No.1= 0.00  
No.2= 0.00  
No.3= 0.15



JIS A 1211:2020		CBR試験(初期状態, 吸水膨張試験)				試験番号 23-2694				
依頼者名		大伯砕石 株式会社								
依頼者住所		愛媛県今治市大三島町肥海1087番地								
調査名		-								
試料名		RM-30								
試験年月日		2024年3月1日 ~ 2024年3月7日								
試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-				
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	自然含水比 $w_n$	%	-			
試料準備	準備方法	乾燥法	突固め回数	回/層	42	最適含水比 $w_{opt}$	%	9.0		
	空気乾燥前含水比	%	3.2	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	Mg/m <sup>3</sup>	2.06	
	試料調製後含水比 $w_0$	%	3.2	モールド	内径	mm	150	荷重板質量	kg	5.0
					高さ <sup>1)</sup>	mm	125	モールド容量 $V$	mm <sup>3</sup>	2209 × 10 <sup>3</sup>
供試体 No.		4		5		6				
含水比	容器 No.	1		2		3				
	$m_a$	g	2277.1	2284.7		2220.9				
	$m_b$	g	2117.9	2120.2		2057.0				
	$m_c$	g	302.9	296.6		294.8				
	$w_1$	%	8.8	9.0		9.3				
	平均値 $w_1$	%	9.0							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11677.8	11685.3		11741.8				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	6932.2	6941.8		6931.1				
	湿潤密度 $\rho_t$	Mg/m <sup>3</sup>	2.15	2.15		2.18				
	乾燥密度 $\rho_d$	Mg/m <sup>3</sup>	1.97	1.97		2.00				
吸水膨張試験	水浸時間h	時刻	変位計の読み	膨張量mm	変位計の読み	膨張量mm	変位計の読み	膨張量mm		
	0	3/1 9:08	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	3/5 9:08	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11715.1		11733.3		11785.6			
	膨張比 $r_e$	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 $\rho'_t$	Mg/m <sup>3</sup>	2.17		2.17		2.20			
	乾燥密度 $\rho'_d$	Mg/m <sup>3</sup>	1.97		1.97		2.00			
平均含水比 $w'$	%	10.2		10.2		10.0				

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く。
- 2) モールドの質量は有孔底板を含む。



JIS A 1211:2020	<b>CBR試験(貫入試験)</b>	試験番号 23-2694
-----------------	--------------------	-----------------

依頼者名	大伯砕石 株式会社				
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地				
調査名	-				
試料名	RM-30				
試験年月日	2024年3月1日 ~ 2024年3月7日				

試験条件		水浸	貫入速さ	mm/min	1	荷重板質量	kg	5.0			
養生条件		日空气中	荷重計 No.		圧-2	貫入ピストン断面積	mm <sup>2</sup>	1963.50			
		4 日水浸	容量	kN	200	校正係数	kN/目盛	-			
供試体No.		4	供試体No.	5		供試体No.	6				
貫入量mm		荷重		貫入量mm		荷重		貫入量mm		荷重	
読み		荷重計の読み kN		読み		荷重計の読み kN		読み		荷重計の読み kN	
1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.51	0.54	0.53	2.54	0.50	0.49	0.50	2.58	0.50	0.47	0.49	3.06
1.01	1.07	1.04	4.77	1.00	0.97	0.99	5.06	1.00	0.96	0.98	6.06
1.50	1.60	1.55	7.14	1.50	1.46	1.48	7.46	1.50	1.46	1.48	9.06
2.01	2.11	2.06	9.37	2.00	1.95	1.98	9.71	2.00	1.96	1.98	12.04
2.51	2.62	2.57	11.35	2.51	2.44	2.48	11.81	2.50	2.46	2.48	14.92
3.01	3.13	3.07	13.37	3.00	2.93	2.97	14.03	3.00	2.96	2.98	17.72
4.00	4.13	4.07	17.26	4.00	3.94	3.97	18.10	4.00	3.98	3.99	22.50
5.01	5.14	5.08	20.91	5.00	4.93	4.97	22.31	5.00	4.99	5.00	26.93
7.50	7.64	7.57	29.48	7.50	7.41	7.46	30.64	7.50	7.52	7.51	37.14
10.00	10.14	10.07	36.14	10.00	9.89	9.95	38.69	10.00	10.07	10.04	45.65
12.51	12.61	12.56	42.26	12.50	12.37	12.44	45.34	12.50	12.58	12.54	53.48
貫入試験後の含水比	容器No.	7	8	貫入試験後の含水比	容器No.	9	10	貫入試験後の含水比	容器No.	11	12
	$m_a$ g	1896.5	1858.3		$m_a$ g	1839.3	1879.5		$m_a$ g	1849.4	1871.9
	$m_b$ g	1770.4	1732.1		$m_b$ g	1715.6	1749.3		$m_b$ g	1717.6	1745.6
	$m_c$ g	304.2	308.7		$m_c$ g	292.7	312.2		$m_c$ g	298.2	277.6
	$w_2$ %	8.6	8.9		$w_2$ %	8.7	9.1		$w_2$ %	9.3	8.6
	平均値 $w_2$ %	8.8			平均値 $w_2$ %	8.9			平均値 $w_2$ %	9.0	

特記事項



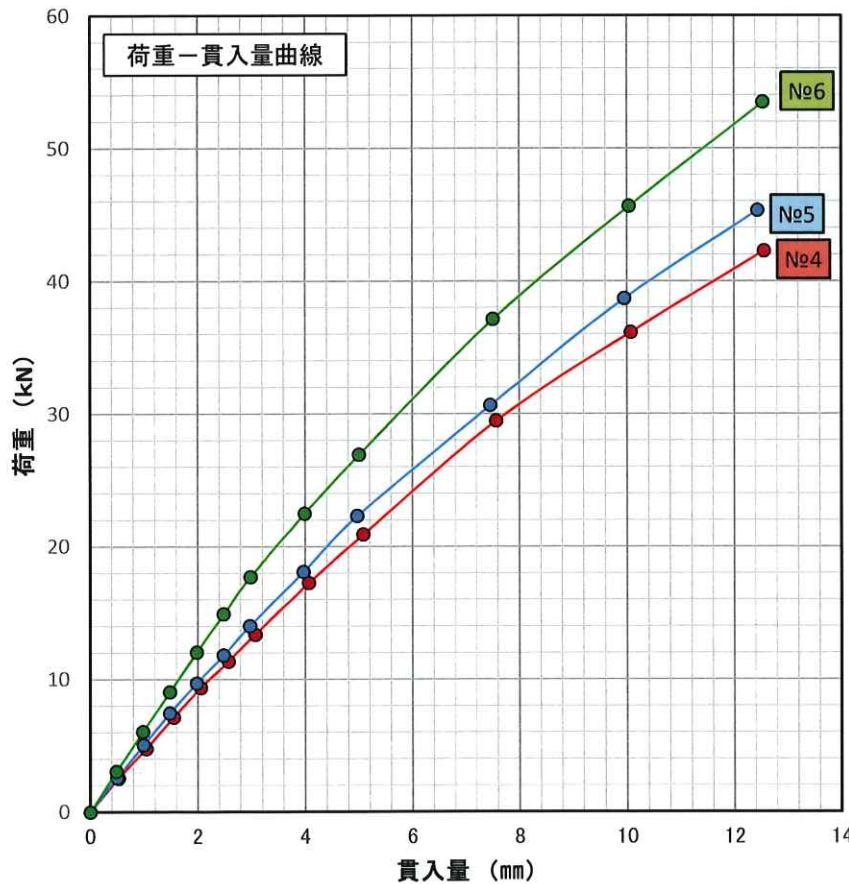


JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)		試験番号 23-2694
依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
調査名	-		
試料名	RM-30		
試験年月日	2024年3月1日 ~ 2024年3月7日		

試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-	
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	% 3.2	
試料の準備方法	乾燥法	突固め回数	回/層	42	自然含水比 $w_n$	% -	
試験条件	水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 $w_{opt}$	% 9.0	
養生条件	日空中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	Mg/m <sup>3</sup> 2.06
	4 日水浸		高さ <sup>1)</sup>	mm	125		
供試体 No.		4	5		6		
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$	%		9.0		
		乾燥密度 $\rho_d$	Mg/m <sup>3</sup>	1.97	1.97	2.00	
	後	膨張比 $r_e$	%		0.00		
		平均含水比 $w'$	%		10.2		
	乾燥密度 $\rho'_d$	Mg/m <sup>3</sup>	1.97	1.97	2.00		
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$		%		8.8		
	貫入量2.5mmにおけるCBR		%		82.84		
	貫入量5.0mmにおけるCBR		%		103.87		
	C B R		%		103.87		

平均CBR %	117.32
---------	--------

特記記事  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



修正原点  
No.4= 0.00  
No.5= 0.00  
No.6= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.4	11.10	20.67
	供試体 No.5	11.90	22.44
kN	供試体 No.6	15.04	26.93
	標準荷重強さ	6.9	10.3
MN/m <sup>2</sup>			
標準荷重	13.4	19.9	
kN			





JIS A 1211:2020		CBR試験(初期状態, 吸水膨張試験)				試験番号 23-2694				
依頼者名		大伯砕石 株式会社								
依頼者住所		愛媛県今治市大三島町肥海1087番地								
調査名		-								
試料名		RM-30								
試験年月日		2024年3月1日 ~ 2024年3月7日								
試験方法	締固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-				
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	自然含水比 $w_n$	%	-			
試料準備	準備方法	乾燥法	突固め回数	回/層	17	最適含水比 $w_{opt}$	%	9.0		
	空気乾燥前含水比	%	3.2	突固め層数	層	3	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	Mg/m <sup>3</sup>	2.06	
	試料調製後含水比 $w_0$	%	3.2	モールド	内径	mm	150	荷重板質量	kg	5.0
					高さ <sup>1)</sup>	mm	125	モールド容量 $V$	mm <sup>3</sup>	2209 × 10 <sup>3</sup>
供試体 No.		7		8		10				
含水比	容器 No.	1		2		3				
	$m_a$	g	2277.1	2284.7		2220.9				
	$m_b$	g	2117.9	2120.2		2057.0				
	$m_c$	g	302.9	296.6		294.8				
	$w_1$	%	8.8	9.0		9.3				
	平均値 $w_1$	%	9.0							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$	g	11555.8	11529.8		11582.8				
	モールド質量 $m_1^{2)}$	g	6971.6	7005.7		6945.2				
	湿潤密度 $\rho_t$	Mg/m <sup>3</sup>	2.08	2.05		2.10				
	乾燥密度 $\rho_d$	Mg/m <sup>3</sup>	1.91	1.88		1.93				
吸水膨張試験	水浸時間h	時刻	変位計の読み	膨張量mm	変位計の読み	膨張量mm	変位計の読み	膨張量mm		
	0	3/1 9:08	100	0	100	0	100	0		
	1									
	2									
	4									
	8									
	24									
	48									
	72									
	96	3/5 9:08	100	0.00	100	0.00	100	0.00		
	(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$	g	11608.3		11583.9		11634.5			
	膨張比 $r_e$	%	0.00		0.00		0.00			
	湿潤密度 $\rho'_t$	Mg/m <sup>3</sup>	2.10		2.07		2.12			
	乾燥密度 $\rho'_d$	Mg/m <sup>3</sup>	1.91		1.88		1.93			
平均含水比 $w'$	%	9.9		10.1		9.8				

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く。
- 2) モールドの質量は有孔底板を含む。



JIS A 1211:2020	<b>CBR試験(貫入試験)</b>	試験番号 23-2694
-----------------	--------------------	-----------------

依頼者名	大伯砕石 株式会社				
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地				
調査名	-				
試料名	RM-30				
試験年月日	2024年3月1日 ~ 2024年3月7日				

試験条件		水浸		貫入速さ mm/min		1		荷重板質量 kg		5.0				
養生条件		日空气中		荷重計 No.		圧-2		貫入ピストン断面積 mm <sup>2</sup>		1963.50				
		4 日水浸		容量 kN		200		較正係数 kN/目盛		-				
供試体No.		7		供試体No.		8		供試体No.		10				
貫入量mm			荷重		貫入量mm			荷重		貫入量mm			荷重	
読み			荷重計の読み kN		読み			荷重計の読み kN		読み			荷重計の読み kN	
1	2	平均			1	2	平均			1	2	平均		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.51	0.50	0.51	1.37	0.50	0.53	0.52	1.31	0.50	0.52	0.51	1.37	0.50	0.52	0.51
1.00	0.99	1.00	2.55	1.00	1.05	1.03	2.37	1.00	1.02	1.01	2.66	1.00	1.02	1.01
1.51	1.49	1.50	3.77	1.50	1.50	1.50	3.34	1.50	1.50	1.50	3.82	1.50	1.50	1.50
2.00	1.99	2.00	5.01	2.00	1.84	1.92	4.04	2.00	1.98	1.99	4.72	2.00	1.98	1.99
2.51	2.49	2.50	6.12	2.50	2.34	2.42	5.04	2.50	2.49	2.50	6.04	2.50	2.49	2.50
3.00	3.00	3.00	7.31	3.00	3.06	3.03	6.16	3.00	2.99	3.00	7.07	3.00	2.99	3.00
4.00	4.02	4.01	9.31	4.00	4.06	4.03	7.82	4.00	3.99	4.00	9.25	4.00	3.99	4.00
5.01	5.02	5.02	11.40	5.00	5.07	5.04	9.48	5.00	4.98	4.99	11.01	5.00	4.98	4.99
7.50	7.55	7.53	15.97	7.50	7.57	7.54	13.52	7.50	7.45	7.48	15.28	7.50	7.45	7.48
10.01	10.10	10.06	20.38	10.00	10.06	10.03	17.25	10.00	9.97	9.99	20.42	10.00	9.97	9.99
12.51	12.64	12.58	25.07	12.50	12.55	12.53	20.85	12.50	12.52	12.51	25.08	12.50	12.52	12.51
貫入試験後の含水比	容器No.	13	14	貫入試験後の含水比	容器No.	15	16	貫入試験後の含水比	容器No.	17	18			
	<i>m<sub>a</sub></i> g	1840.7	1817.7		<i>m<sub>a</sub></i> g	1853.6	1852.9		<i>m<sub>a</sub></i> g	1829.0	1862.5			
	<i>m<sub>b</sub></i> g	1712.2	1694.6		<i>m<sub>b</sub></i> g	1723.1	1723.4		<i>m<sub>b</sub></i> g	1701.0	1730.9			
	<i>m<sub>c</sub></i> g	294.5	311.7		<i>m<sub>c</sub></i> g	299.4	295.8		<i>m<sub>c</sub></i> g	288.7	277.2			
	<i>w<sub>2</sub></i> %	9.1	8.9		<i>w<sub>2</sub></i> %	9.2	9.1		<i>w<sub>2</sub></i> %	9.1	9.1			
平均値 <i>w<sub>2</sub></i> %	9.0		平均値 <i>w<sub>2</sub></i> %	9.2		平均値 <i>w<sub>2</sub></i> %	9.1							

特記事項



JIS A 1211:2020	CBR試験(室内試験結果)		試験番号 23-2694
-----------------	---------------	--	-----------------

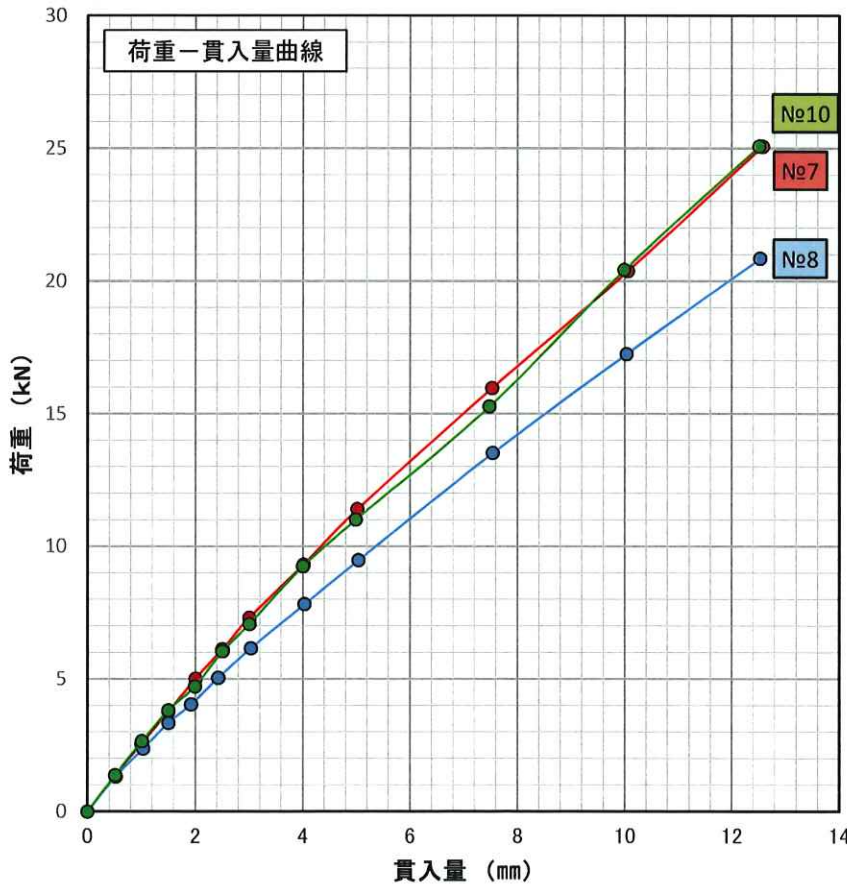
依頼者名	大伯砕石 株式会社		
依頼者住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地		
調査名	-		
試料名	RM-30		
試験年月日	2024年3月1日 ~ 2024年3月7日		

試験方法	締め固めた土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	-	
突固め方法	E法	落下高さ	mm	450	空気乾燥前含水比	% 3.2	
試料の準備方法	乾燥法	突固め回数	回/層	17	自然含水比 $w_n$	% -	
試験条件	水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 $w_{opt}$	% 9.0	
養生条件	日空气中	モールド	内径	mm	150	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	Mg/m <sup>3</sup> 2.06
	4日水浸		高さ <sup>1)</sup>	mm	125		

供試体 No.		7	8	10	
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$	% 9.0		
		乾燥密度 $\rho_d$	Mg/m <sup>3</sup> 1.91	Mg/m <sup>3</sup> 1.88	Mg/m <sup>3</sup> 1.93
	後	膨張比 $r_e$	% 0.00		
		平均含水比 $w'$	% 9.9	% 10.1	% 9.8
	乾燥密度 $\rho'_d$	Mg/m <sup>3</sup> 1.91	Mg/m <sup>3</sup> 1.88	Mg/m <sup>3</sup> 1.93	
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$		% 9.0	% 9.2	% 9.1
	貫入量2.5mmにおけるCBR		% 45.67	% 38.81	% 45.07
	貫入量5.0mmにおけるCBR		% 57.09	% 47.34	% 55.43
	C B R		% 57.09	% 47.34	% 55.43

平均CBR %	53.29
---------	-------

特記記事  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



修正原点  
No.7= 0.00  
No.8= 0.00  
No.10= 0.00

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重	供試体 No.7	6.12	11.36
	供試体 No.8	5.20	9.42
kN	供試体 No.10	6.04	11.03
	標準荷重強さ	MN/m <sup>2</sup> 6.9	10.3
標準荷重	kN 13.4	19.9	