管理番号 25-0119

令和7年6月26日

試験結果報告書

株式会社 三原組 御中

〒693-0044

島根県出雲市荒茅町349 出雲環境技術センター

TEL(0853)28-2002 FAX(0853)



ご依頼いただいた試験の結果を別紙の通り報告致します。

記

工事名: 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

試 料

試料名: 改良土(40)

採取日: 令和7年6月5日

採取地: 出雲市佐田町須佐1529-1

試験方法及び内容

JIS A 1202 土粒子の密度試験

JIS A 1203 土の含水比試験

JIS A 1204 土の粒度試験 ふるい分析

JIS A 1205 土の液性限界・塑性限界試験

JIS A 1210 突固めによる土の締固め試験(10cmモールト)

JIS A 1211改良土のCBR試験(設計)JIS A 1228改良土のコーン指数試験

備考) 1. 本書は、受領した試料の試験結果報告書です 2. ホームページ http://izumo-kankyo.jp/



土質試験結果一覧表(材料)

調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

整理年月日

令和 7年 6月 26日

整理担当者 日野 彰太 料 番 号 試 改良土(40) さ) (深 湿 潤 密 度 ρ_t g/cm³ 乾燥密度ρ_d g/cm³ 土粒子の密度 ho_s g/cm³ 2.692 自然含水比 w。 % 22.3 間 隙 比 e 飽 和 度 S_r 石 分 (75mm以上) % 礫 分¹¹(2~75mm)% 19.0 粒 砂 分¹¹ (0.075~2mm) % 47.0シルト分¹(0.005~0.075mm)% 34.0 粘土分10(0.005mm精)% 最大粒径 mm 26.5 均等係数U。 度 液 性 限 界 w L 36.2 塑性限界心。 27.2 塑性指数 I, 地盤材料の 粘性土質 分 分 類 名 礫質砂 類 分類記号 (SCsG) 試 験 方 法 A - c締 最大乾燥密度 $ho_{ ext{dmax}}\, ext{g/cm}^3$ 古 1.598 最適含水比 Wopt 21.2 試験方法 締固めた土 膨 張 比 r。 % С 0.204 貫入試験後含水比 w_2 % 22.9 В 平均 CBR % R %修正CBR % 突固め回数 回/層 25/3コーン指数 コーン指数 q。 kN/m² 3154.9 そ 0 他 試 験

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料 に対する百分率で表す。

 $[1kN/m^2 = 0.0102kgf/cm^2]$

地盤材料の工学的分類

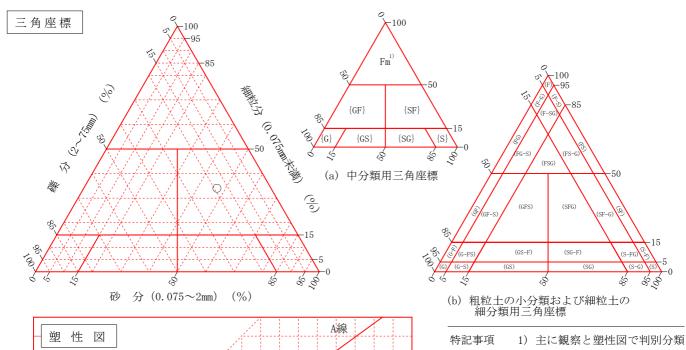
調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

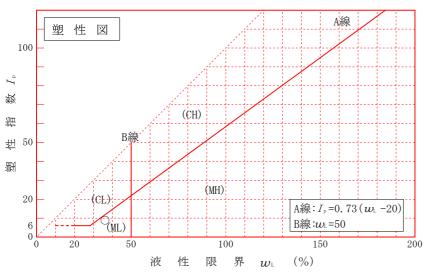
試験年月日

令和 7年 6月 25日

4-€	医久			立: 十
試	験	者	日野	彰太

H the low A.E.				
試 料 番 号	改良土(40)			
(深 さ)				
石 分(75mm以上) %				
礫 分(2~75mm) %	19. 0			
砂 分(0.075~2mm) %	47. 0			
細 粒 分(0.075mm未満) %	34. 0			_
シルト分(0.005~0.075mm)%				
粘 土 分(0.005mm未満) %				
最大粒径 mm	26. 5			
均 等 係 数 U_c	*			
液 性 限 界 🐠 %	36. 2			
塑性限界 № %	27. 2			
塑性指数。[]。	9. 0			
114 6月44 10 八年 万	粘性土質			
地盤材料の分類名	礫質砂			
分 類 記 号	(SCsG)			
凡例記号	0			





JIS A 1202 JGS 0111

土 粒 子 の 密 度 試 験 (検定, 測定)

調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

試験年月日 令和 7年 6月 10日

試 験 者 日野 彰太

				試	験 者 日	野 彰太	
試料番号 (深さ)		改良土(40)					
ピクノメーター No.		14	15	16			
ピクノメーターの質量	m₁ g	57. 271	50. 081	54. 838			
(蒸留水+ピクノメーター) 質量	$m_{\scriptscriptstyle a}^{\prime}$ g	147. 242	142. 745	145. 300			
m'。をはかったときの蒸留水の温度	T′°℃	20.0	20.0	20.0			
T' $^{\circ}$ Cにおける蒸留水の密度 ρ_w (T') g/cm ³	0. 99820	0. 99820	0. 99820			
(試料+蒸留水+ピクノメーター) 質量	<i>т</i> ь g	164. 990	160. 467	163. 100			
m。をはかったときの内容物の温度	T ℃	23.4	23. 4	23. 4			
I° Cにおける蒸留水の密度 ρ_w (T) g/cm ³	0. 99744	0. 99744	0. 99744			
温度1℃の蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター) 質量	ma g	147. 173	142. 674	145. 231			
容器	No.	226	36	224			
試料の(炉乾燥試料+容器) 質量 g	124. 632	127. 108	123. 233			
炉乾燥質量 容 器 質	量 g	96. 327	98. 825	94. 865			
<i>m</i> s	g	28. 305	28. 283	28. 368			
土 粒 子 の 密 度 ρ	g/cm ³	2.692	2. 689	2. 695			
平 均 値 ρ.	, g/cm ³		2. 692				
試料番号 (深さ)							
ピクノメーター No.							
ピクノメーターの質量	m₁ g						
(蒸留水+ピクノメーター)質量	$m_{ iny a}^{\prime}$ g						
<i>m</i> ′。をはかったときの蒸留水の温度	T′°℃						
T' $^{\circ}$ Cにおける蒸留水の密度 ρ_w (T') g/cm ³						
(試料+蒸留水+ピクノメーター) 質量	т ь g						
m。をはかったときの内容物の温度	T ℃						
I° Cにおける蒸留水の密度 ρ_{ω} (T) g/cm ³						
温度プ℃の蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター) 質量	$m_{\scriptscriptstyle a}$ g						
容器	No.						
試料の(炉乾燥試料+容器)質量 g						
炉乾燥質量 容 器 質	量 g						
	g						
土 粒 子 の 密 度 ρ	g/cm ³						

特記事項

均

値 ρ_s g/cm³

平

$$m_{a} = \frac{\rho_{w}(T)}{\rho_{w}(T')} \times (m'_{a} - m_{f}) + m_{f}$$

$$\rho_{s} = \frac{m_{s}}{m_{s} + (m_{a} - m_{b})} \times \rho_{w} (T)$$

JIS A 1203 J G S 0 1 2 1

土の含水比試験

調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

試験年月日 令和 7年 6月 5日

				試	験 者	日野	彰太
試料番号 (深さ)	改良土(40)						
容器 No.	232	216	223				
m_{a} g	482. 56	449. 56	452. 47				
<i>т</i> ь g	413. 31	385. 20	387. 47				
m_{\circ} g	99. 97	99. 13	94. 70				
w %	22. 1	22. 5	22. 2				
平均値 w %	22. 1	22. 3	22. 2				
特記事項		22.0					
17 111 7 /							
試料番号 (深さ)							
容器 No.							
<i>т</i> ь g							
<i>m</i> ∘ g <i>w</i> %							
w % 平均值 w %							
-							
特記事項							
計判平口 (流と)							
試料番号(深さ)							
容器 No.							
<i>m</i> a g							
т ь g							
<i>m</i> ∘ g							
<i>w</i> %							
平均值 w %							
特記事項							
試料番号 (深さ)							
容器 No.							
m _a g							
т ь g							
m₀ g							
w %							
平均值 w %							
特記事項							
試料番号 (深さ)							
容器 No.		Τ					
m _a g							
<i>т</i> ь g							
m_{\circ} g							
w %							
平均值 w %							ı
特記事項							
* *				m —	m.	m	: (試料+容器)質量

 $w = \frac{m_{\text{\tiny B}} - m_{\text{\tiny B}}}{m_{\text{\tiny B}} - m_{\text{\tiny C}}} \times 100$ $m_{\text{\tiny B}} : (試料 + 容器) 質量$ $m_{\text{\tiny B}} : (炉乾燥試料 + 容器)$

mb: (炉乾燥試料+容器)質量

m。: 容器質量

JIS A 1204 JGS 0131

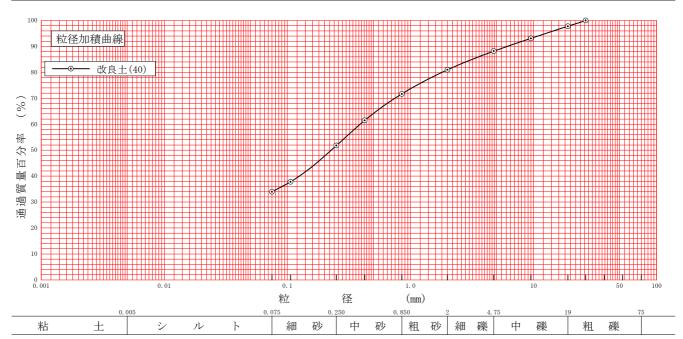
土 の 粒 度 試 験 (粒径加積曲線)

調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

試験年月日 令和 7年 6月 11日

試 験 者 日野 彰太

試料番号 (深 さ)	改良土(40)				試(深	料	番	号 さ)		改良土(40)	
	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗	礫		分		%	2. 2	
	75		75		中	礫		分		%	9. 6	
ふ	53		53		細	礫		分		%	7.2	
	37. 5		37. 5		粗	砂	; 	分		%	9.3	
る	26. 5	100.0	26. 5		中	砂	; 	分		%	19. 9	
	19	97.8	19		細	砂	; 	分		%	17.8	
V)	9. 5	93. 1	9. 5		シ	ル	١	分		%	24.0	
V .	4. 75	88.2	4. 75		粘	<u>±</u>		分		%	34.0	
\wedge	2	81.0	2		2mm	ふるい	通過	質量	百分率	\$ %	81. 0	
分	0.850	71. 7	0.850		425	μmふる	が通	過質量	量百分率	%	61.5	
45	0. 425	61.5	0. 425		75 μ	umふる	い通道	過質量	量百分率	š %	34. 0	
析	0. 250	51.8	0. 250		最	大	粒	径		mm	26. 5	
	0. 106	37.8	0. 106		60	%	粒	径	$D_{\scriptscriptstyle 60}$	mm	0. 3906	
	0. 075	34. 0	0. 075		50	%	粒	径	$D_{\scriptscriptstyle 50}$	mm	0. 2271	
					30	%	粒	径	D_{30}	mm	*	
沈					10	%	粒	径	$D_{_{10}}$	mm	*	
<i>il</i> L					均	等	係	数	$U_{\scriptscriptstyle m c}$		*	
降					曲	率	係	数	$U_{\rm c}'$		*	
					土;	粒子	の密	度	$ ho_{ extsf{s}}$	g/cm ³	2. 692	
分					使用	目したら	分散斉	J			- N	
析					溶液	凌濃度,	溶液	添加	量		*	
וער					20	%	粒	径	$D_{\scriptscriptstyle 20}$	mm	*	



JIS A 1205 JGS 0141

土の液性限界・塑性限界試験(試験結果)

調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

試験年月日 令和 7年 6月 24日

試 験 者 日野 彰太

						試	験	者	日野	彰太				
試料番号	(深さ) 改良士	(40)						落	下	口	数			
	生限界試験	塑性限界試験	液性限界 🐠 %		5			10	15	20	25	30	40 流動曲約	5(é
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	36. 2										(川野) 田市	水上
50	34. 0	27.0	塑性限界 w。%	40	0									\blacksquare
40	34. 6	27.4	27. 2	38	8									
28	35. 6	27.3	塑性指数 I,											
22	36. 9		9. 0	30	36.	2 %						\searrow		
14	38. 2											Ĭ		
9	39. 4			34	4									100
試料番号	(深さ)			3:	2	I	f = 7	. 5						
液性	生限界試験	塑性限界試験	液性限界 🐠 %	0.	2									
落下回数	含水比 w %	含水比 w %												
			塑性限界 🐠 %											
			塑性指数 I,											\blacksquare
				(%)										
				(%)										
				ω										
試料番号	(深さ)													
液性	生限界試験	塑性限界試験	液性限界 🐠 %	丑										\blacksquare
落下回数	含水比 w %	含水比 w %												
			塑性限界 🐠 %	¥										\blacksquare
			塑性指数 I,	√ □										
														\blacksquare
試料番号	(深さ)													\blacksquare
液	生限界試験	塑性限界試験	液性限界 🐠 %											
落下回数	含水比 w %	含水比 w %												
			塑性限界 🐠 %											\blacksquare
														#
			塑性指数 I,											#
														\blacksquare
														\blacksquare
								10			<u> </u>			#
特記事項					5			10	15	20	25	30	40	50

JIS A 1210 JGS 0711

突固めによる土の締固め試験(測定)

調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

試験年月日 令和 7年 6月 11日

試料番号 (深さ) 改良土(40)

試 験 者 今岡 亮

4/17	H .2 (N)	/ _		工(40)			四个 例大		7 [111]	96	
試	験	方 音	去	A-c	土 質 名 称	粘性	生土質礫質	砂 (5	SCsG)		
試 #	斗の準 値	備 方	法	乾燥法 , 湿潤法	ランマー質量 kg		2.5	E	内径	cm	10
式 #	斗の 使月	用 方	法	繰返し法 , 非繰返し法	落下高さ cm		30]	高さ1)	cm	12. 73
含水	試料分取後	₹w∘ %)	22. 3	突固め回数回/層		25	ル	容量	V cm ³	1000
水比	乾燥処理後	$\not \approx w_1 \%$)		突固め層数 層		3	F	質量	$m_1^{2)}$ g	1968. 8
測	定	No.		1	2			3			4
(試料+	モールド) 質量	$m_2^{(2)}$ 8	g	3722. 5	3836. 0		3	919. 9			3910. 7
湿 :	潤 密 度	$ ho_{ m t}$ g/c	m ³	1. 754	1. 867]	1. 951			1. 942
平均	含水 比	w %	5	13.8	18. 1			22.3			26. 1
乾	燥密度	$ ho_{ m d}$ g/c	m ³	1. 541	1. 581]	1. 595			1.540
	容 器	No.		218	241			277			274
	m _a		3	447. 35	434. 15		4	11. 98			491.77
含	ть		g	404. 96	383. 02		3	53. 64	:		410.63
	<i>m</i> _c		g -	95. 55	95. 77		(95. 56			100.92
水	w	C	6	13. 7	17.8			22.6			26. 2
/I\	容 器	No.	\mathbb{I}	225	265			280			275
	m _a		g	419. 60	444.63		4	03. 53			509.81
比	$m_{\scriptscriptstyle m b}$		3	380. 12	390.64		3	48. 15			425. 52
	m c		g	96. 10	95. 59		(95.66			101.32
	w	C	6	13. 9	18.3			21. 9			26.0
測	定	No.		5	6			7			8
試料+	モールド) 質量	$m_2^{2)}$ §	3	3869. 4	3824. 6						
显	潤 密 度	$ ho_{ m t}$ g/c	m ³	1. 901	1. 856						
平均	含水 比	w %		30.0	33. 7						
乾	燥密度	$ ho_{ ext{d}}$ g/c	m ³	1. 462	1. 388						
	容器	No.		232	242						
	m a		g	546. 21	427.64						
含	ть		3	444. 28	344. 35						
	<i>m</i> _c		g[99. 94	95. 73						
水	w	C	6	29. 6	33. 5						
//\	容器	No.		238	340						
	m _a		g[488. 06	422. 31						
比	т ь		g _	397. 03	340. 03						
	<i>m</i> c		g[96. 58	97. 33						
	w	C	6	30. 3	33. 9						

特記事項

$$\rho_{\rm d} = \frac{\rho_{\rm t}}{1+ w/100}$$

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。

JIS A 1210 JGS 0711

突固めによる土の締固め試験 (締固め特性)

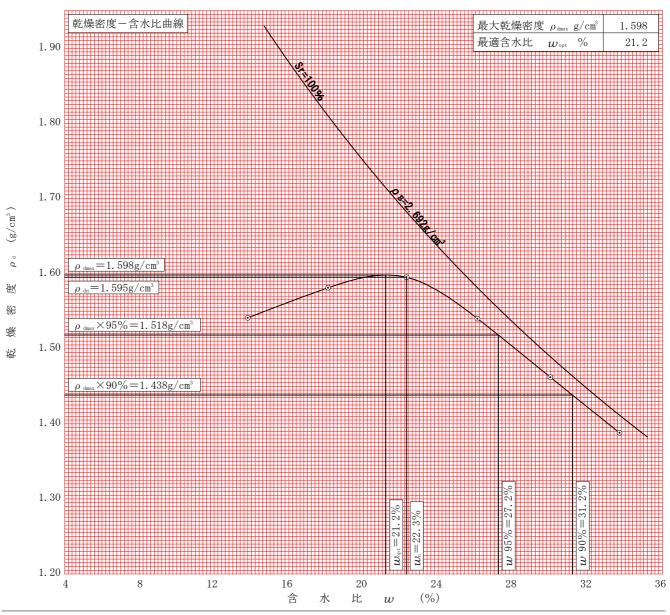
調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

試験年月日 令和 7年 6月 11日

試料番号 (深さ) 改良土(40)

試 験 者 今岡 亮

試 懸	魚 方 法	A -	- с	土質名	称	粘性土質	礫質砂(SCs	sG)	
試料の	り準備方法	乾燥法,	湿潤法	ランマー	質量 kg	2. 5	土粒子の密度	$\not\in ho_{ m s}$ g/cm $^{ m s}$	2.692
試料 0	の使用方法	繰返し法,	非繰返し法	落下高	් t cm	30	試料調製前0	最大粒径 mm	26.5
含水比	試料分取後 w 。%	22	. 3	突固め	回数回/層	25	- 1 le	内径 cm	10
	乾燥処理後 w 1 %			突固め属	層数 層	3	モールド	高 き ¹⁾ cm	12.73
測	定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含	水比 w %	13.8	18. 1	22. 3	26. 1	30. 0	33. 7		
乾燥	密度 ρ _d g/cm³	1.541	1. 581	1. 595	1. 540	1. 462	1. 388		



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。 ゼロ空気間隙曲線の計算式 $\rho_{\text{\tiny dsat}} = \frac{\rho_{\scriptscriptstyle w}}{\rho_{\scriptscriptstyle w}/\rho_{\scriptscriptstyle s} + w/100}$ JIS A 1211 JGS 0721

C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)

調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

試験年月日 令和 7年 6月 5日

試料番号(深さ) 改良土(40)

試 験 者 今岡 亮

417	省 万	テ(深さ) [次艮土(40)		1		試	験 者 今	尚是		
式 	験	方 法	締固めた土,二番	. <u>გ</u> ბა+	ランマー質	量 kg	4.5	土質名和		粘性土	質礫質砂(SCs
笑 區	国め	カ 方 法	設計C	BR	落 下 高	ර cm	45	自然含水比 u)n %		22.3
試	準	備方法	非乾燥法,=空	気乾燥法	突 固 め 回	数 回/層	67	最適含水比 и) _{opt} %		21. 2
料準	空気	(乾燥前含水比 %			突 固 め 層	数層	3	最大乾燥密度 ρ	dmax g/cm ³		1. 598
備	試料	ŀ調製後含水比₩。%			モールド	内 径 cm	15	荷重板質量	kg		5
					ין על י	高 き ¹⁾ cm	12. 5	モールド容量 V	cm ³		2209
		供 試	体 No.		1		4	2			
		容 器	No.		269	278	232	231			
倉	ì	$m_{{}^{\mathrm{s}}}$		g	495. 73	507. 34	456. 67	478. 14			
	,	m :		g	422. 67	432.33	392. 10	409. 16			
小		m_{\circ}		g	100.84	95. 95	99. 94	99.82			
比	1	w_1		%	22.7	22.3	22. 1	22. 3			
		平 均	值 w ₁	%	22	. 5	22	. 2			
		(試料+モール	·ド)質量 m	2) 2 g	1157	73. 1	115′	70.8			
密	7	モールト	· 質 量 m	2) 1 g	711	4. 5	711	6. 1			
度	F	湿潤	密 度 ρ	g/cm ³	2. ()18	2. ()17			
		乾燥	密 度 ρ。	g/cm^3	1. 6	647	1. (351			
		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			0.0	0.000	0.0	0.000			
呀	ż	1			7.0	0.070	8.8	0. 088			
		2			11.8	0. 118	14. 8	0. 148			
水	<	4			17. 5	0. 175	21. 9	0. 219			
		8			21.4	0.214	26. 9	0. 269			
脻	É	24			22.6	0. 226	28. 3	0. 283			
		48			22.6	0. 226	28. 3	0. 283			
張	Ē	72			22.6	0. 226	28. 3	0. 283			
		96			22.6	0. 226	28. 3	0. 283			
討	ŧ	(試料+モール	· ド)質量 <i>m</i>	²⁾ ₃ g	1163	32. 9	1164	13. 2			
		膨張	比 r _e	%	0	. 181	0	. 226	ļ		
騎	È	湿潤	密 度 ρ	g/cm ³	2	. 042	2	. 045			
		乾燥	密 度 ρ	g/cm ³	1	. 644	1	. 647			
		平 均 含	水 比 w	′ %	24	. 2	24	. 2			

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。

 r_{\circ} = <u>供試体の膨張量(mm)</u> 供試体の最初の高さ(125mm) \times 100

$$\rho_{\rm t}' = \frac{m_3 - m_1}{V \left(1 + r_{\rm e} / 100\right)}$$

$$\rho_{\rm d}' = \frac{\rho_{\rm d}}{1 + r_{\rm e}/100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho_{\rm t}'}{\rho_{\rm d}'} - 1\right) \times 100$$

JIS A 1211 JGS 0721

C B R 試 験 (貫入試験)

調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

試験年月日 令和 7年 6月 15日

試料番号(深さ) 改良土(40)

試 験 者 今岡 亮

試料者	子 分(徐	5)	以日	支土(40)						武	灰 有	今位	1		
試	験	Ě	件	水浸,	非水浸	貫入	速さ	mm/min	1	. 00	荷重	坂 質 量	kg		5
養	生	۷.	件	6	日空気中	荷重	計 No.				貫入ピスト	、ンの断面積	cm^2	19	9. 63
食	生 5	Ř.	14	4	日水浸	容	量	kN		100	較正	松木竹	MN/m²/目盛 kN/目盛	0.0	00981
	供試(本 No).		1	供	共 試 体	No.		2	供	失 試 体	No.		
貫	入	量	mm	荷重強	さ,荷重	貫	入 量	<u>t</u> mm	荷重強	⇄,荷重	貫	入量	走 mm	荷重強	➡, 荷重
読	み	77	均	荷重計	MN/m²	読	み	平 均	荷重計	MN/m²	読	み	平均	荷重計	MN/m²
1	2	1 4	· 13	の読み	kN	1	2	平均	の読み	kN	1	2	平均	の読み	kN
0	0.00		0.00	0.0	0.000	0	0.00	0.00	0.3	0.003	0				
0.	5 0.48		0.49	60. 5	0. 594	0. 5	0. 48	0. 49	82.6	0.810	0.5				
1.	0 0.98		0. 99	116. 3	1. 141	1.0	1. 00	1. 00	160.8	1. 577	1.0				
1.	5 1.48		1. 49	168. 5	1. 653	1. 5	1. 52	1. 51	218. 5	2. 143	1.5				
2.	0 1.98		1. 99	214. 9	2. 108	2. 0	2. 02	2. 01	267. 2	2. 621	2.0				
2.	5 2.48		2. 49	260. 5	2. 556	2. 5	2. 50	2. 50	310. 2	3.043	2.5				
3.	0 2.96		2. 98	297. 8	2. 921	3. 0	3. 00	3. 00	349. 0	3. 424	3.0				
4.	0 3.94	-	3. 97	374. 0	3. 669	4. 0	3. 92	3. 96	414. 7	4. 068	4.0				
5.	0 4.92		4. 96	436. 2	4. 279	5. 0	4. 90	4. 95	473. 8	4. 648	5. 0				
7.	5 7.36		7. 43	593. 4	5. 821	7. 5	7. 34	7. 42	613. 1	6.015	7. 5				
10.	0 9.82		9. 91	772. 0	7. 573	10. 0	9. 76	9. 88	745. 0	7. 308	10.0				
12.	5 12. 26]	12. 38	929. 2	9. 115	12. 5	12. 18	12. 34	867. 4	8. 509	12.5				
	容器	lo.	4	223	239	貫	容器No		267	339	貫	容器No	э.		
入試	m a	g	534.	. 09	505. 04	入試	m₃ g	516	. 10	517. 61	入試	<i>m</i> _a ;	g		
験	<i>m</i> _b	g	451.	. 92	429. 42	験	<i>m</i> ₁ 8	437	. 96	440. 43	験	<i>т</i> ь	g		
後 の	<i>m</i> °	g	94.	. 64	96. 31	後 の	m∘ g	101	. 15	97. 39	後 の	m_{\circ} :	g		
含 水	w_2	%	2	3. 0	22. 7	含水	w ₂ %	6 2	3. 2	22. 5	含水	w_2	%		
比	平均	値ι	w ₂ %	2:	2. 9	比	平均值	直 w2 %	2	2.9	比	平均	直 w2 %		

特記事項

JΙS	A	1211
IGS		0721

C B R 試 験 (室内試験結果)

	テ (深	さ)		(40))									i	試 馬	験	者	i /	今岡	亮			
試 験	方	法	締固めた	土,	.さない	士 ラ	ン・	マ・	一質	量		kg		4. 5	±	Ŀ.	質	名	称		粘性土	:質礫質	沙(SCs
突 固	め 方	法	設	:計C	BR	落	7	F	高	さ		ст		45	空	三気草	乾燥	前含才	k比	%			
試料の	準備力	法	非乾燥	法,空	気乾燥	法 突	固	め	回	数]	回/層		67	自	然	含水	ι	υ _n	%		22. 3	}
試 験	条	件	水浸	,非	水污	卖 突	固	め	層	数		層		3	最	是適 [*]	含水	<比 u	$v_{ m opt}$	%		21. 2	<u>.</u>
養生	条	件		6 ⊨	空気	中 ㅋ	<u>.</u> –	ル	ド		径	cm		15	最		乾燥?	密度 ρ	dmax	g/cm ³		1. 59	8
				4 F	1 水剂	- 1	_		•	高	ځ ¹⁾	cm]	12. 5									
	供	試	体	No.						1					2								
吸	前	含 ;	k 比	w_1	%	, 			22	2. 5					22. 2	2							
水 膨		乾燥	密度	$ ho_{ m d}$	g/ci	m ³]	1.64	<u>1</u> 7				1.6	351	=						
張			長 比		%				(). 18	31				0.2	226	; 						
試験	後		含水比							1. 2					24. 2	2							
			密度							1.64	14				1.6		7		-				
貫			水比			+				2. 9					22. 9								
入 試			nにおり							9. 1					22. 7								
験			nにおり	ナる(1.6					23. 5								
		СВ	K		%	'			2]	1.6					23.5)							
																				7	正 切	CRP	0/_
22			4.5																		平 均	C B R	%
荷	方重 一 貫	(入量曲	線																			C B R	%
22 荷 20	計重一貫	入量曲	線																	特部 (1)	2事項 スペー [*]	22. 6	
荷	f重一貫	入量曲	線																	特部 (1)	2事項 スペー [*]	22. 6	
20 18	f重一貫	入量曲	線																	特部 (1)	2事項 スペー [*]	22. 6	
20	「重一貫	入量曲	線																	特部 (1)	2事項 スペー [*]	22. 6	
20 18	方重 — 貫	入量曲	線																	特部 (1)	2事項 スペー [*]	22. 6	
20 18 16	5重一貫	入量曲	線																	特部 (1)	2事項 スペー [*]	22. 6	
20 18 16 14	· 丁重 一 質	· 入量曲	線																	特部 (1)	2事項 スペー [*]	22. 6	
20 18 16 14	· 丁重 — 貫	· 入量曲	線																	特記 1) ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	記事項 スペー・ 高さを記	22. 6	・スクの
18 18 16 14 12	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· 入量曲	線																	特記 1) 元	記事項 スペー・ 高さを記	22. 6 サーディ 差引く。 = 10. 2kg	· スク 6
18 18 16 14 12 10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· 入量曲	線																	特記 1) 7	E事項 スペー、 高さを kN≒10 人量 mm	22. 6 サーディ 差引く。 = 10. 2kg	・スク 0 f/cm²]
18 18 16 14 12		八量世	線																	特記 1) 7	E事項 スペーー 高さを対 kN≒10 人量 mm 供試体 No.1	22.6 サーディ 差引く。 [10.2kg [2kgf]	f/cm²]
18 18 16 14 12 10		7.入量世	線								9									特記 1) 「「 [1] [1] [1]	No.2 - (No.2 - No.2	22.6 サーディ 差引く。 **F10.2kg 2kgf] 2.5	f/cm ²]
18 18 16 14 12 10 8	5重一貫	入量曲	線																	特別 [1]	B事項スペーンである。 MN/m²≒ kN≒10	22. 6 サーディ 差引く。 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	f/cm ²]

貫

入

量

(mm)

JIS A 1228 JGS 0716

締固めた土のコーン指数試験

調査件名 出雲南部地区残土処理場・改良プラント

試験年月日 令和 7年 6月 13日

試料番号(深さ) 改良土(40)

5000

試 験 者 今岡 亮

土質名称		粘性土質礫質	粘性土質礫質砂 (SCsG)		No.			荷	No.			
土粒子の密度 ρ_s g/cm³ 2.69			92	ルル	容	量 V cm³	1000	重	容 量	N	2000	
コーンの底面積 A cm² 3.24			4	ド	モール	・ド質量 m 1 g	2419.	0 計	較正係数 K N	1/目盛	9. 81	
突 固 め 回 数 回/層			25	5/3					•			
	容 器 No.		241	2	80							
含	n	n _a g	443.96	453. 32								
水	$m_{\scriptscriptstyle m b}$ g		378.61	385. 98								
	$m_{\scriptscriptstyle ext{C}}$ g		95. 77	95. 66								
比	1	w %	23. 1	23	3.2							
	平均值 w %			3. 2								
	(供試体+モールド) 質量 m2 g		435	4359. 0								
供	湿潤密	湿 潤 密 度 ρ _t g/cm³ 1.										
弒	乾燥密度ρ _d g/cm³ 1			575								
体	飽 和	88	88. 1									
	空気間隙率 0。%		5. 0									
コーン		貫 入 量	荷重計の読み	貫入	抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力	
	貫入抵抗力	5 cm	83. 46	818	3.74							
	N	7.5 cm	101. 33	994	4. 05							
指		10 cm	127.81	125	3.82							
数	平均貫入担	1022	1022. 20									
	コーン	315	3154. 9									



突固め回数 (回/層)

特記事項

1) 突固め回数が1種類の場合は 記入の必要はない

$$\rho_{t} = \frac{\rho_{t}}{V}$$

$$\rho_{d} = \frac{\rho_{t}}{1 + w/100}$$

$$S_{r} = \frac{w}{\rho_{w} / \rho_{d} - \rho_{w} / \rho_{s}}$$

$$v_{s} = \left\{1 - \frac{\rho_{d}}{\rho_{w}} \left(-\frac{\rho_{w}}{\rho_{s}} + \frac{w}{100}\right)\right\} \times 100$$

$$q_{c} = \frac{q_{c}}{A} \times 10$$

[1kN≒102kgf]

 $[1kN/m^2 = 0.0102kgf/cm^2]$







