株式会社 西宮環境リサイクルセンター 殿

土質試験結果報告書

試料名: RC-40

令和6年4月

試験成績報告書

試 験 名 骨材材料試験

試 料 名 RC-40

試料産地 兵庫県西宮市西宮浜1丁目13番地

(株) 西宮環境リサイクルセンター

試 験 者 株式会社 土木管理総合試験所

大阪府堺市中区深井水池町3048

TEL 072-276-7201 FAX 072

	T
試験項目	試験規格
骨材のふるい分け試験	JIS A 1102
骨材の単位容積質量及び 実積率試験	JIS A 1104
粗骨材の密度及び 吸水率試験	JIS A 1110
ロサンゼルス試験機による 粗骨材のすりへり試験	JIS A 1121
土粒子の密度試験	JIS A 1202 JGS 0111
土の含水比試験	JIS A 1203 JGS 0121
土の液性限界・塑性限界試験	JIS A 1205 JGS 0141
突固めによる土の締固め試験	JIS A 1210 JGS 0711
修正CBR試験	JIS A 1211 JGS 0721 舗装試験法便覧

試験結果一覧

試料名: RC-40

			項	目	規格値	試 験 値	判定
		Ş	フルイ目	(mm)	通過量百	分率(%)	
		なる		53	100	100	0
		۱۱ ا		37. 5	95~100	100	0
	平成			19	50~80	77.6	0
平	成 16	分		4. 75	15~40	30.0	0
成	年	け		2. 36	5~25	20. 1	0
4 年	度	塑	性指数	(%)	6以下	NΡ	0
一度	規格	突固	最大乾燥密度	(g/cm^3)	_	1. 757	_
規		自め	最適含水比	(%)	_	10.0	_
格		修	ECBR	(%)	ρ dmax×95% =30以上	63. 2	0
		密	表	乾	2.30以上	2. 35	0
			絶	乾	_	2. 19	_
		度	見	掛	_	2. 61	_
		吸	水率	(%)	8. 0以下	7. 42	0
		単	位容積質量	(kg/1)	_	1.58	_
			ロサンゼルス すりへり減量	(%)	40以下	27. 3	0

※ (財) 大阪府都市整備センター「土木請負工事必携」より

試験の結果、当該骨材は全て規格値に適合する品質である

試験結果一覧表

試 料 名RC-40	整理年月日 2024年4月4日
------------	-----------------

調 査 名 <u>骨材材料試験(RC-40)</u> 整理担当者

試験規格	試験項目		試験結果	規格値 舗装再生便覧	判定
JIS A 1104	単位容積質量	(kg/1)	1.58	.=	-
J15 A 1104	実積率	(%)	72. 0	-	-
	表乾	(g/cm^3)	2.35		.
TTC A 1110	密整	(g/cm^3)	2.19	-	-
JIS A 1110	見掛	(g/cm^3)	2.61	(-	=
	吸水率	(%)	7.42	1-	- /
JIS A 1121	区 分		13-5		
JIS N 1121	すりへり減量	(%)	27. 3	50以下	合 格
	液性限界	(%)	-	-	-
JIS A 1205	塑性限界	(%)	-	-	-
	塑性指数		NΡ	6以下	合 格
JIS A 1210	最大乾燥密度	(g/cm^3)	1.757	-	-
J15 A 1210	最適含水比	(%)	10. 0	,	-
JIS A 1211	95%修正CBR	(%)	63. 2	30以上	合 格
JIS A 1202	土粒子の密度	(g/cm^3)	2.600	-	-
JIS A 1203	自然含水比	(%)	5. 8	-	-

試験規格	ふるい	(mm)	通過質量百	ī分率 (%)	判定
武映规格	公称目開き	呼び寸法	試験結果	規格値※1	一 刊 炬
	106	100			
	75	80			
	63	60			
	53	50		100	
	37.5	40	100.0	95~100	
	31.5	30	93. 7		
	26.5	25	86. 8		
	19	20	77. 6	50~80	
	16	15	67. 6		
TTC A 1109	13. 2	13	58. 4		合 格
JIS A 1102	9. 5	10	47. 2		
	4. 75	5	30. 0	15~40	
	2. 36	2.5	20. 1	5~25	
	1. 18	1.2	12. 5		
	0.600	0.6	8. 3		
	0. 425	0.4	6. 4		
	0. 150	0.15	3. 0		
	0. 075	0.075	1. 7		
	以下		0. 0		
	粗粒率	(F. M)	5.95		

舗装再生便覧の下層路盤に用	いる	る場合の	規格を引用
※1 再 出 カラ いき / い ラ ン / (PC-4	(0)	の増まり	小业中华田

備考

試験の結果、当該骨材は全て規格値に適合する品質である

JIS A 1102

骨材のふるい分け試験

調 査 件 名 骨材材料試験(RC-40)

試 験 年 月 日 2024年 3月 21日

試 料 名 RC-40

試 験 者

試	料	0)	種	類	再生路盤材	採	耳	Ď.	年	月		日	2024年 3月 14日
試	料の	採	取 場	所	兵庫県西宮市西宮浜1丁目13番地	採			取			者	
全	乾燥	試	料質	量	9053 g	\$	る	V	分	け	方	法	手動

ふるい目の開き	各ふるいにとどまる 質量 (累加)		連続する各ふるいの 間にとどまる質量分率		
(mm)	(g)	(g)	(%)	(%)	(%)
106					
75					
63					
53					
37. 5	0	0	0.0	0.0	100.0
31. 5	574	574	6. 3	6. 3	93. 7
26. 5	1201	627	6.9	13. 2	86.8
19. 0	2030	829	9. 2	22. 4	77.6
16. 0	2936	906	10.0	32. 4	67.6
13. 2	3771	835	9. 2	41.6	58. 4
9. 5	4785	1014	11.2	52.8	47. 2
4. 75	6342	1557	17. 2	70.0	30.0
2. 36	7236	894	9.9	79. 9	20. 1
1. 18	7928	692	7.6	87. 5	12.5
0.6	8304	376	4. 2	91. 7	8. 3
0.425	8479	175	1.9	93. 6	6. 4
0. 15	8783	304	3. 4	97. 0	3. 0
0.075	8903	120	1.3	98. 3	1. 7
以下(受皿)	9053	150	1. 7	100.0	0.0
計	9053	9053	100.0		
	粗	. 粒 率 (F .	M)	5. 95	

〈粒度加積曲線図〉 100 90 80 70 60 (%) 掛興票 30 20 10 0. 075 0. 425 9.5 13.2 19.0 31.5 53 75 9.5 16.0 26.5 37.5 63 1. 18 0.15 2.36 ふるい目の開き(mm)

調査名·目的	骨材材料試験(RC−4	0)				
試 料 名.	RC-40		試 験 者			
採 取 地	兵庫県西宮市西宮浜1	丁目13番地	試験場所			
採 取 者			試験年月日	202	24年3月22日	
採取年月日.	2024年3月14日		最大寸法 (mm)		40	
試験室の状態	室 温(℃)	湿 度 (%)	検定水の温	温度 (℃)	乾燥温	变 (℃)
武装主の仏形	20	42	2	0	1	10
記事	試料は絶乾状態のものを	けれた。				
n. 4						
試料の詰め	方		棒突	き 法・・	ジッキ	ング法
骨材の種類	į		細帽	計材	粗	骨材
測定番号			1	2	1	2
① 容器の容積	t 	(1)			9. 896	9. 896
② 試料と容器	の質量	(kg)			20. 256	20. 381
③ 容器質量		(kg)			4. 766	4. 766
④ 試料質量	2-3	(kg)			15. 490	15. 615
⑤ 単位容積質		(kg/1)			1. 57	1. 58
⑥ 単位容積質量 平均値 (kg/1)				1. 58		
⑦平均値から	の差	(kg/1)			0.	01
⑧ 表乾密度		(g/cm^3)			2.	35
⑨ 吸水率		(%)			7.	42
⑩ 実積率	⑥× (100+(9) /8 (%)			71.8	72. 2
① 実績率 平均	 均値	(%)			72	. 0

注(1)単位容積質量の平均値からの差は0.01kg/1以下でなければならない。

備考

組骨材 <i>0</i>) 密度7	みてドロび	水率試験
	ノイエンマノ	x Unida	

JIS A 1110

調査名·目的 ₋	骨材材料試験(RC-4	10)				
試 料 名	RC-40		試 験 者	·		
採 取 地	兵庫県西宮市西宮浜 1	試験場所				
採 取 者_			試験年月日	205	24年3月22日	
採取年月日	2024年3月14日		最大寸法 (mm)		13	
試験室の状態	室 温(℃)	乾燥温度(℃)	検定水の	温度(℃)	水の密度 (ρ)	
四次 王 > 74八 (広	20	110	:	20	0. 99	982
記事	湿 度: 42 %					
記 尹	試験に用いる試料は「	JIS A 5001」に準拠し呼	び寸法13~5	mmに調整。		
測定番号			1	2	1	2
① 空気中の試	料の質量	(g)	2201.5	2193. 4		
②かごと試料	の水中質量	(g)	1619.0	1616. 4		
③ かごの水中	質量	(g)	354. 6	354. 6		
④ 試料の水中	質量 ②-③	(g)	1264. 4	1261. 8		
⑤ 表乾密度	①×ρ _w ①-④	(g/cm^3)	2. 35	2. 35		
⑥平均値		(g/cm^3)	2.	35		
⑦平均値から	の差	(g/cm ³)	0.	00		
⑧ 乾燥後の試	料の質量	(g)	2049.4	2041.8		
⑨ 絶乾密度	<u>(8) × ρ , </u> (1)−(4)	(g/cm^3)	2. 18	2. 19		
⑩平均値		(g/cm^3)	2.	19		
⑪ 平均値から	の差	(g/cm ³)	0.	01		
⑫ 見掛密度**	<u>(8) × ρ *</u> (8)−(4)	(g/cm^3)	2. 61	2. 61		
③ 平均値		(g/cm ³)	2.	61	'	
⑭ 平均値から	の差		0.	00		
⑤吸水率		0 (%)	7. 42	7. 42		
⑥平均値	~	(%)	7.	42		
	の差	(%)	0.	00		

注(1)試験は2回行い、その精度は平均値からの差が、密度試験の場合0.01g/cm³以下、吸水率試験の場合0.03%以下でなければならない。 備 考 ※見掛密度は「舗装調査・試験法便覧」(社団法人 日本道路協会)[2]-6に準拠し算定。

TTC	Λ	1 .	101
IIS	А		1 / 1

ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験

調査名・目的	骨材材料試験(RC-4	0)				
試 料 名	RC-40		試 験 者			
採 取 地	兵庫県西宮市西宮浜1	試験場所				
採 取 者			試験年月日202	24年3月22日		
採取年月日	2024年3月14日		最大寸法(mm)	13		
粒度区分	13-5		回転速度(回/分)	31		
玉の数	8		回 転 数	500		
鋼球質量 (g)	3315					
	室 温(℃)	湿 度(%)	水 温 (℃)	乾燥温度 (℃)		
試験室の状態	20	42	-7	110		
an air						
記 事						
① 13mmふるい	、5mmふるいに残	留するもの (g)	5000			
② 試験後1.7m	mふるいに残った 試 料の乾	燥質量 (g)	3638			
	 失質量 	1366				
	☆量 ③/① ×10	27.	. 3			
判 定			合	格		

備 考

試験は「JIS A 1121」に規定する方法による。ただし、粒度区分・試料質量・試験に用いる球数・鋼球質量・回転速度・回転数は「JIS A 5001」及び「舗装設計施工指針」に準拠。

JIS A 1202 JGS 0111

土 粒 子 の 密 度 試 験 (検定, 測定)

調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 3月 21日

则且什 名					灰十月 口 	2021 7 3/1 2	,ı H
				試	験 者		
試 料 番	号 (深さ)	RC-40				6	26
ピクノメ	— タ — No.	401	402	403			
ピクノメー	-ターの質量 m _f g	43.318	41. 255	43. 493			
(蒸留水+ピク	ノメーター)質量 m' _* g	152. 488	157. 198	162. 928			
m' をはかったと	:きの蒸留水の温度 <i>T′</i> ℃	20. 1	20. 1	20. 1			
<i>T'</i> ℃における	蒸留水の密度 ρω(I') g/cm³	0. 99818	0. 99818	0.99818			
(試料+蒸留水+)	ピクノメーター) 質量 mgg	165.893	169. 856	176. 110			
m _b をはかったと	:きの内容物の温度 <i>T</i> ℃	18. 9	18. 9	18. 9			
<i>I</i> ℃における蒸	緊留水の密度 ρω(T) g/cm³	0. 99842	0. 99842	0.99842			
温度1℃の蒸留水 (蒸留水+ピクノ	(を満たしたときの m。g ノメーター)質量 m。g	152.514	157. 226	162. 957			
	容 器 № .	401	402	403			
試料の	(炉乾燥試料+容器) 質量 g	65.061	61. 793	64. 790			
炉乾燥質量	容器質量g	43.318	41. 255	43. 493			
	m_s g	21.743	20. 538	21. 297			
土 粒 子	の密度 ρ _s g/cm³	2. 595	2. 593	2. 611			
平	値 ρ _s g/cm³		2.600		10		
試 料 番	号 (深さ)						
ピクノメ	— Я — No.						
ピクノメー	- ターの質量 m _f g				8		
(蒸留水+ピク	ノメーター)質量 m' _* g						
m'sをはかったと	:きの蒸留水の温度 <i>T'</i> ℃						
<i>T'</i> ℃における	蒸留水の密度 ρω(Γ') g/cm³						
	ピクノメーター)質量 加ы g						
m _b をはかったと	:きの内容物の温度 <i>T</i> ℃						
<i>T</i> ℃における蒸	系留水の密度 ρω(Ι) g/cm³						
	(を満たしたときの m。g ノメーター) 質量 m。						ļ
	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						
	m_s g						
		-					-

特記事項

平 均

土 粒 子 の 密 度 ρ。

 $\rm g/cm^3$

 g/cm^3

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

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

J	IS	3	A	1	2	0	3
J	G	S		0	1	2	1

土の含水比試験

調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 3月 21日

試 験 者

				10000000000000000000000000000000000000	18	
試料番号 (深さ)	RC-40			5		-
容 器 No.	6526	6531	6558			
m a g	9691.8	9929. 8	9974.8			
m ₅ g	9253.4	9467. 4	9521.8			
<i>m</i> ∘ g	1668.8	1475. 6	1648.8			
w %	5. 8	5.8	5. 8			
平均值 w %	0.0	5. 8				
特記事項		0.0		-		
10 11 7 7						
344cl at D (2004.6-						
試料番号(深さ)						1
容 器 No.						
<i>m</i> ₃ g						
m ₅ g						
m , g						
w %						
平均值 w %	-					
特記事項						
試料番号 (深さ)						
容器 No.						
<i>m</i> _a g						
<i>m</i> _b g						
<i>m</i> , g						
w %						
平均值 w %						10
特記事項						
試料番号 (深さ)						
容器 No.						
$m_{\mathfrak{a}}$ g						
т ь g						
g						
w %					1	<u> </u>
平均值 w %						
特記事項						
試料番号 (深さ)						
容 器 No.						
m ., g						
<i>m</i> _b g						
<i>m</i> , g						
w %						
平均值 w %						
特記事項						
77 LL 事 久					GH002000	a - 100 0000 10000000000

 $w = rac{m_{ ext{\tiny a}} - m_{ ext{\tiny b}}}{m_{ ext{\tiny b}} - m_{ ext{\tiny c}}} imes 100 \qquad rac{m_{ ext{\tiny a}} : (試料+容器)質量}{m_{ ext{\tiny b}} : (炉乾燥試料+容器)質量}$

m。: 容器質量

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 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 3月 21日

流動曲線

試 験 者 試料番号(深さ) RC-40 液性限界試験 塑性限界試験 液性限界 ωι % 落下回数 含水比 w % 含水比 w % ΝP 塑性限界 ω。% 塑性指数 1, NPヒモ状にならず試験不能 φ5mmにて破壊 試料番号 (深さ) 液性限界試験 塑性限界試験 液性限界 ωι % 落下回数 含水比 ω % 含水比 w % 塑性限界 ω。% 塑性指数 1, % 試料番号 (深さ) 液性限界試験 液性限界 ωι % 塑性限界試験 落下回数 含水比 ω % 含水比 w % 塑性限界 ω。% 塑性指数 1。 試料番号 (深さ) 液性限界試験 塑性限界試験 液性限界 ωι % 落下回数 含水比 ω % 含水比 w % 塑性限界 ω。% 塑性指数 1,

特記事項

NP(non-plastic)となるのはシルトや細砂を多く含む 低塑性の土の場合が多い。

突固めによる土の締固め試験(測定)

調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 3月 27日

試料番号 (深さ) RC-40

試 験 者

1-17-1	笛勺 (オ	C) KU-4	10		武 族 有			
試	験	方 法	E — b	土質名称		4.		
式 岩	外の 準(備 方 法	乾 燥 法 , 温 潤 法	ランマー質量 kg	4.5	内径 cm	15	
式 オ	外の使,	用方法	繰返し法 , 非繰返し法	落下高さ cm	45	高さ ^D cm	12.50	
含水	試料分取往	发业。%		突固め回数回/層		容量 V cm³	2209	
水比	乾燥処理後	後ωι%		突固め層数 層	3	質量 加,g	7453	
則	定	No.	1	2	3		4	
試料+	モールド) 質量	$m_2^{2)}$ g	11431	11570	11674		11734	
显	潤 密 度	ρ _t g/cm ³	1. 801	1.864	1.911		1. 938	
P M	自含水 比	w %	5. 8	7. 6	9. 0		10. 3	
吃	燥 密 度	$\rho_4~{\rm g/cm^3}$	1. 702	1.732	1.753		1. 757	
	容器	No.	101	142	152		136	
	$m_{\mathfrak{a}}$	g	1082. 3	1055.6	1042.5		1139. 3	
含	$m_{\mathfrak{b}}$	g	1039. 1	1000.9	986.0		1055. 3	
	m_{ς}	g	280. 7	260. 3	363. 5		256. 6	
水	w	%	5. 7	7. 4	9. 1		10. 5	
1/	容器	No.	72	174	98		1	
	m_{a}	g	1028. 7	1118.2		1025.3		
比	m_{b}	g	987. 2	1057.5	1036. 2		962. 3	
	m_{ς}	g	272. 0	271. 6	268. 4		332. 2	
	w	%	5. 8	7. 7	8. 9		10.0	
則	定	No.	5	6	7		8	
試料+	モールド) 質量	m_2^2 g	11770	11798				
显	潤 密 度	ρ _t g/cm ³	1. 954	1. 967				
P K	自含水 比	w %	12. 0	13. 7				
生	燥密度	$\rho_{\rm d}~{\rm g/cm^3}$	1. 745	1. 730				
	容器	No.	173	64				
	m a	g	1056. 4	1003.8				
含	m_{b}	g	971. 3	916. 1				
	m_{\circ}	g	273. 4	268. 1				
水	w	%	12. 2	13. 5				
	容 器	No.	100	105				
	<i>m</i> _a	g	1072. 1	1084.9				
比	m_{b}	g	987. 1	983. 5				
	<i>m</i> ₀	g	268. 7	249. 9				
	w	%	11.8	13. 8				

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

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	12	1	0
JGS		0.7	1	1

突固めによる土の締固め試験 (締固め特性)

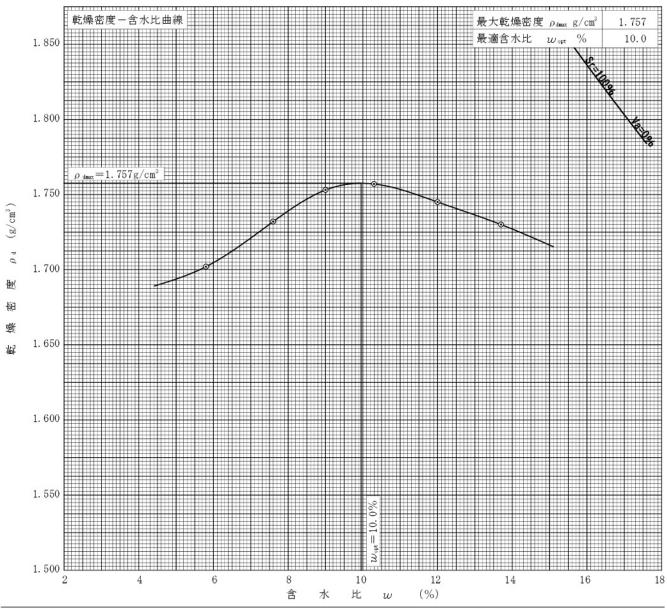
調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 3月 27日

試料番号 (深さ) RC-40

44	田公		
武	历史	有	

試!	験 方	法	E -	- b	土 質 名	称		91		
試料(の準備	方 法	乾燥法,	湿潤法	ランマー	質量 kg	4. 5	土粒子の密度	$\not \in \rho_s \text{ g/cm}^3$	2.600
試料(の使用	方 法	繰返し法,	非繰返し法	落下高	ප cm	45	試料調製前の	最大粒径 mm	
A - L LL	試料分取後	€w∘%			突固め	回数回/層	92		内径 cm	15
含水比	乾燥処理後	ξwι%			突固めり	層数 層	3	モールド	高 さ ¹⁰ cm	12. 50
測	定 No).	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含	r水比 w	, %	5.8	7.6	9.0	10.3	12. 0	13. 7		1000 00 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
乾 燥	密度 ρ	4 g/cm ³	1. 702	1. 732	1. 753	1. 757	1. 745	1.730		



特記事項

 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

$$\rho_{\text{dsat}} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$$

C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)

調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 4月 2日

試料番号(深さ) RC-40

試	験	者

17-1	番号(徐さ)!	KC-40			武	映 百			
t	験 方 法	締固めた土, - 乱さない土	ランマー質	量 kg	4.5	土質名和			
B	固め方法	Е	落 下 高	ė cm	45	自然含水比 ル	, %	5.8	
式	準備方法	非乾燥法, 空気乾燥 法	突固め回	数 回/層	92	最適含水比 ル	opt %	10.0	
脚脚	空気乾燥前含水比 %		突 固 め 層	数 層	3	最大乾燥密度 ρο	max g/cm³	1. 757	
備	試料調製後含水比心。%		7 2 10	内 径 cm	15	荷重板質量	kg	5	
			モールド	高 き cm	12. 5	モールド容量 1/	cm ³	2209	
	供 試	体 No.		1		2		3	
	容 器	No.	158	126	177	178	111	15	
倉	i m	a g	888.6	866. 3	887.8	916.8	921. 1	901.	
	m	b g	839.6	811. 3	831. 4	852.6	861. 6	850.	
水	m	, g	349. 2	260. 2	267. 6	212. 5	260. 6	340.	
比	z w	, %	10.0	10. 0	10.0	10.0	9. 9	10.	
	平 均	値 ωι %	10). 0	10). 0	10	10. 0	
		レド) 質量 $m_2^{_{23}}$ g	11	979	11	784	11	645	
空	モール	ド 質 量 m _i g	77	710	75	515	7:	376	
度	湿潤	密 度 ρ, g/cm	1.	933	1. 933		1.	933	
/54		密 度 ρ ₄ g/cm	1.	757	1.	757	1.	757	
	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								
呀	1								
	2								
水	4								
	8								
腹	24								
	48								
張	72								
	96		0	0.00	0	0.00	0	0.00	
討	(試料+モー/	レド)質量 m_3^{20} g	12	174	11	979	11	834	
	膨張	比 r. %	(). 000	(0.000	(0.000	
夥	湿潤	密 度 ρť g/cm	2	2. 021	2	2. 021	:	2. 018	
	乾燥	密 度 ρ' ₄ g/cm]	. 757	1	. 757		1. 757	
	平 均 含	水 比 w′ %	15	5. 0	15	5. 0	14	4. 9	

- 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。

$$r_*$$
 = $\frac{$ 供試体の膨張量 $(mm)}{$ 供試体の最初の高さ $(125mm)$ $imes 100$

$$\rho_{t}' = \frac{m_{3} - m_{1}}{V (1 + r_{*} / 100)}$$

$$\rho_4' = \frac{\rho_4}{1 + r_* / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_4'} - 1\right) \times 100$$

C В R 試 験 (貫入試験)

調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 4月 2日

試料番	号(深さ) RC-	40							試	験 者				
試	験 条	件	水浸,	非水浸	貫入	速さ	mm/min		1	. 0	荷重	扳 質 量	kg		5
*	4 7	/sle		日空気中	荷重	計 No.				5	貫入ピスト	ンの断面積	cm ²	1	9. 63
養 2	生 条	件	4	日水浸	容	量	kN		1	00	較正	4.56 7777	N/m²/目盛 N/目盛		1
供	共 試 体	No.		1	伊	共試 体	No.		2	2	供	共 試 体	No.		3
貫	入 量	mm	荷重強	*,荷重	貫	入 量	mm	荷重	強さ	► , 荷重	貫	入 量	c mm	荷重強	さ,荷重
読	み		荷重計	MN/m²	読	み		荷重	計	MN/m²	読	み		荷重計	MN/m²
1	2	平 均	の読み	kN	1	2	平 均	の読	み	kN	1	2	平 均	の読み	kN
0	0.0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	0. 0	0.0	000	0.000	0	0.0	0.0	0. 000	0.000
0. 5	0.5	0. 5	2.877	2. 877	0. 5	0.5	0. 5	2. 8	365	2. 865	0.5	0.5	0.5	2. 654	2.654
1. 0	1.0	1. 0	5. 277	5. 277	1. 0	1.0	1. 0	5. 4	173	5. 473	1.0	1.0	1. 0	5. 160	5. 160
1. 5	1.5	1. 5	8.003	8. 003	1. 5	1.5	1. 5	8. 0	080	8. 080	1.5	1.5	1. 5	7. 666	7.666
2. 0	2.0	2. 0	10.628	10. 628	2. 0	2. 0	2. 0	10. 8	302	10. 802	2.0	2.0	2. 0	10. 287	10. 287
2. 5	2.5	2. 5	13. 246	13. 246	2. 5	2. 5	2. 5	13. 5	518	13. 518	2.5	2.5	2. 5	12. 793	12.793
3. 0	3.0	3.0	15.870	15. 870	3. 0	3. 0	3. 0	16. 2	240	16. 240	3.0	3.0	3.0	15. 304	15.304
4. 0	4.0	4.0	20.055	20. 055	4. 0	4. 0	4. 0	20. 5	516	20. 516	4.0	4.0	4. 0	19. 699	19.699
5. 0	5.0	5. 0	23. 366	23. 366	5. 0	5. 0	5. 0	24. 1	137	24. 137	5.0	5.0	5. 0	23. 334	23. 334
7. 5	7.5	7. 5	31.008	31. 008	7. 5	7. 5	7. 5	31. 4	127	31. 427	7.5	7.5	7. 5	30. 966	30.966
10.0	10.0	10.0			10. 0	10.0	10. 0				10.0	10.0	10.0		
12.5	12.5	12. 5			12. 5	12. 5	12. 5				12.5	12.5	12.5		
貫	容器 No.		129	134	貫	容器No.		130		43	貫	容器No		50	169
入試	m, g	82	5. 8	804. 3	入試	<i>m</i> , g	74	1. 9		718.2	入試	m, g	78	0.5	795. 0
験後	m₀ g	75	4. 6	737. 2	験後	m₀ g	68	2. 6		663.9	験後	m₀ g	71	6. 2	740. 0
0)	m₀ g	25	3. 0	258. 4	の	m _c g	25	5. 0		270.8	Ø	<i>m</i> ∘ g	26	4. 3	343.8
含水	w2 %	1	4. 2	14.0	含水	w2 %	1	3. 9		13.8	含水	w2 %	6 1	4. 2	13. 9
比	平均值	w2 %	14	ł. 1	比	平均值	I w2 %		13	8. 9	比	平均值	I w₂ %	1	4. 1

特記事項

C B R 試 験 (室内試験結果)

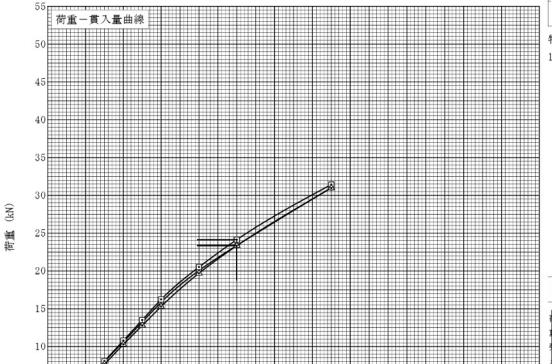
調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 4月 2日

試料番号(深さ) RC-40

44	田公	-1/-
武	尚史	4

										2010000 NOOL O		
試 験	方	法	締固めた土, 乱さ	加士	ラン	マー質	量	kg	4. 5	土質名称	jr.	
突 固	め方	法	Е		落了	高	さ	cm	45	空気乾燥前含水片	Ł %	
試料の	準備方	法	非乾燥法,空気	(乾燥法	突 固	め回	数	回/層	92	自然含水比 ω。	%	5. 8
試 験	条	件	水浸,井	水漫	突 固	め層	数	層	3	最適含水比 w。	_{pt} %	10. 0
養生	条	件	日3	空気中	モー	u 10	内 径	cm	15	最大乾燥密度 ρ taux	x g/cm ³	1. 757
養 生	*	14	4 日	水浸		<i>/ / /</i>	高さ	cm	12.5			
). (2	供	試	体 No.				1			2		3
吸	前	含	水比心	%		10	0.0		10	0. 0		10.0
水	FU	乾燥	密度 ρ ₄	g/cm ³			1. 757		1	. 757		1. 757
膨張		膨	摄 比 r。	%		(0.000		(0.000		0.000
試	後	平均:	含水比 w′	%		1	5. 0		15	5. 0		14. 9
験		乾燥	·密度 ρ'4	g/cm ³			1. 757		1	. 757		1. 757
貫	試験征	後の含	水比 ω₂	%		1	4. 1		13	3. 9		14. 1
入	貫入量	t 2.5m	mにおけるCB	3R%		98	8. 9		100). 9		95. 5
試	貫入量	t 5.0m	mにおけるCB	3R%		11'	7. 4		121	. 3		117. 3
験		СВ	R	%		11'	7. 4		121	. 3		117. 3



入

7.5

(mm)

量

2.5

平均CBR % 118.7

特記事項

 スペーサーディスクの 高さを差引く。

[1MN/m² = 10.2kgf/cm²] [1kN = 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No.1	13. 247	23.366
典 供試体独 No.2	13. 519	24. 137
件重 (株) (No.3	12. 794	23.334
標準荷重強さ MN/m²	6. 9	10. 3
標 準 荷 重 kN	13. 4	19.9

12.5

C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)

調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 4月 2日

試料番号(深さ) RC-40

4 =	田公	-12
武	周史	4

-	302	· (1木	2.00	\(\(-4\)	127.00.000	-11 5 hard	- ,		inc.	-	1	, -		日	54-	_	
	験 	方 	法 	柿固		. <u> </u>		/ マ ·			kg	4.5	土質				
建		方			I		+	下 			cm	45			w _a 9		5. 8
試料		備方			(操法, :	空気乾燥法		固め			回/層	42			w _{opt} €		10. 0
售			水比 %				突	固め	層		層	3			ρ _{dmx} g/		1. 757
備	料料	調製後含	*比ဃ。%				モ	ール	K	内	径 cm	15	荷重机			g	5
		005	10.00							高	き ^ი cm	12. 5	モール	ド容量	V c	·m³	2209
		供	50765	体	No.	·				4			5				6
		容			No.			1	85		125	43		8	4	136	129
含	ì		m			g		863	. 2		924. 0	955. 4		919.	8	980.8	914. 6
水	.		m	ь 		g		804	. 0		862. 1	893. 5		861.	1	914. 0	855. 4
75	`		m	°		g		229	. 0		260. 2	270.8		265.	5	256. 6	253. (
比	:		w_1	ι		%		10	. 3		10. 3	9. 9		9.	9	10. 2	9.8
		平	均	値		wı %			10). 3		(9.9			1	0.0
		(試料	4+モール	レド)	質量	$m_2^{(2)}$ g			11	466		1	1751			11	1746
密	3	モ -	- N 1	* 質	量	m_1^2 g			73	368		7	665			7	659
度	. [湿	潤	密	度	$\rho_{\rm t}$ g/cm ³			1.	855		1.	850			1.	850
_		乾	燥	密	度	ρ_4 g/cm ³			1.	682		1.	683			1.	682
		水池	曼時間	h	時	刻	変位	計の記	売み	膨	張量 mm	変位計の読み	膨張	量 m	m 変化	立計の読み	膨張量 mm
			0														
吸	٤ [1														
			2														
水	:		4														
			8														
脻	1		24														
			48														
張	Ę		72														
			96	+				1			0.01	0	0	. 00		0	0.00
討	t	(試料	+モール	レド)	質量	<i>m</i> ₃ g			11	684		11	1981			11	1973
		膨	張		比	r. %			(0.00	8		0.000				0.000
験	ŧ	湿	潤	密	度	ρ' g/cm³				. 95			1. 954				1. 953
		乾	燥	密	度	ρ_4' g/cm ³]	. 68	2		1. 683				1. 682
		平	均 含	水		w′ %				5. 2			6. 1				6. 1

- 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。

$$r_*$$
 = $\frac{$ 供試体の膨張量 $(mm)}{$ 供試体の最初の高さ $(125mm)$ $imes 100$

$$\rho_{\,t}^{\,\prime} = \frac{m_3 - m_1}{V \, \left(1 + r_* \, / 100 \, \right)}$$

$$\rho_4' = \frac{\rho_4}{1 + r_* / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_4'} - 1\right) \times 100$$

C R 試 験 (貫入試験) В

調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 4月 2日

試!	験 条	件	水 浸,	非水浸	貫入:	速さ	mm/min		1.	. 0	荷重相	扳質量	kg		5
26		(4)		日空気中	荷 重	計 No.			4	4	貫入ピスト	ンの断面積	cm²	19	9. 63
美	生 条	件	4	日水浸	容	量	kN		2	20	較 正	4.36 737	MV/m²/目盛 dN/目盛		1
f	共 試 体	No.	4	1	供	試 体	No.		5	i	伊	长 試 体	No.		6
貫	入 量	mm	荷重強	声, 荷重	貫	入 量	k mm	荷重	in a	上,荷重	貫	入 量	k mm	荷重強	主,荷重
読	み	平 均	荷重計	—MN/m²	読	み	平 均	荷重	計:	<u>MN/m²</u>	読	4	平 均	荷重計	—MN/m²
1	2	平均	の読み	kN	1	2	平均	の読る	み	kN	1	2	平均	の読み	kN
0	0.0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	0. 0	0.0	00	0.000	0	0.0	0.0	0. 000	0.000
0. 5	0.5	0. 5	1.854	1. 854	0. 5	0. 5	0. 5	1. 6	37	1. 637	0.5	0.5	0.5	1. 709	1.709
1. 0	1.0	1. 0	3.559	3. 559	1. 0	1.0	1. 0	3. 3	51	3. 351	1.0	1.0	1.0	3. 496	3.496
1. 5	1.5	1. 5	5. 298	5. 298	1. 5	1. 5	1. 5	4. 9	89	4. 989	1.5	1.5	1.5	5. 204	5. 204
2. 0	2.0	2. 0	6.702	6. 702	2. 0	2. 0	2. 0	6. 4	04	6. 404	2.0	2.0	2. 0	6. 681	6.681
2. 5	2.5	2. 5	8.033	8. 033	2. 5	2. 5	2. 5	7. 7	43	7. 743	2.5	2.5	2. 5	8. 078	8.078
3. 0	3.0	3. 0	9.409	9. 409	3. 0	3. 0	3. 0	9. 0	10	9. 010	3.0	3.0	3. 0	9. 400	9.400
4. 0	4.0	4. 0	11.703	11. 703	4. 0	4. 0	4. 0	11. 3	17	11. 317	4.0	4.0	4. 0	11. 807	11.807
5. 0	5. 0	5. 0	13.583	13. 583	5. 0	5. 0	5. 0	13. 3	27	13. 327	5.0	5.0	5. 0	13. 904	13.904
7. 5	7.5	7. 5	17.612	17. 612	7. 5	7. 5	7. 5	17. 7	21	17. 721	7.5	7.5	7. 5	18. 488	18.488
10.0	10.0	10. 0			10. 0	10. 0	10. 0		+		10.0	10.0	10.0		
12.5	12.5	12. 5			12. 5	12. 5	12. 5				12.5	12.5	12.5		
貫	容器 No.		20	120	貫	容器No		156		105	貫	容器No).	78	100
入試	m _a g	77	6. 6	749. 5	入試	m, g	72	6. 4		827.3	入試	m, g	72	6. 2	786. 0
験	m _b g	70	6. 9	684. 3	験	m _b g	67	4. 8		748.5	験	$m_{ m b}$ g	66	3. 6	717. 1
後 の	m _c g	25	9. 2	264. 7	後の	m, g	34	6. 0		249.9	後の	m_\circ g	26	4. 6	268. 7
含水	w2 %	1	5. 6	15. 5	含水	w2 %	6 1	5. 7		15.8	含水	w2 9	6 1	5. 7	15. 4
比	平均値	w2 %	1.5	5. 6	比	平均值	± w₂ %		15.	8	比	平均值	i w₂%	1.5	5. 6

特記事項

C B R 試 験 (室内試験結果)

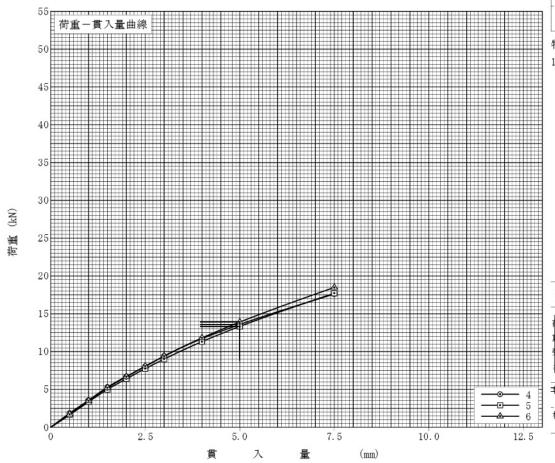
調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 4月 2日

試料番号(深さ) RC-40

44	田公	-1/-
武	尚史	4

	42 70000		39601 039502			\$2.32.50	20 NOON NOON 1		
試 験	方	法	締固めた土, 乱さない	ランマー質	t量 kg	4. 5	土質名称	:	
突 固	め方	法	Е	落 下 高	ප cm	45	空気乾燥前含水比	: %	
試料の	準備方	法	非乾燥法,空気乾燥液	突固め回	数 回/層	42	自然含水比 w 。	%	5.8
試 験	条	件	水 浸 ,	= 突 固 め 層	数層	3	最適含水比 w。	t %	10.0
養生	条	/st-	日空気中	- モールド	内 径 cm	15	最大乾燥密度 ρ du sa	g/cm ³	1. 757
養 生	釆	件	4 日水浸		高 さ cm	12. 5			
79	供	試	体 No.		4		5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6
吸	前	含	水比 w : %	10	0. 3		9. 9		10. 0
水	月IJ	乾燥	e密度 ρ ₄ g/cm	3	1. 682		1. 683		1. 682
膨張		膨	張 比 r。 %		0. 008		0.000		0.000
試	後	平均	含水比 ω′ %	10	6. 2	1	6. 1		16. 1
験		乾燥	密度 ρ' ₄ g/cm	3	1. 682		1. 683		1. 682
貫	試験	後の含	i水比 w₂ %	1	5. 6	1	5.8		15. 6
入	貫入量	£2.5m	mにおけるCBR%	59	9. 9	5	7.8		60. 3
試	貫入量	≵ 5.0m	mにおけるCBR%	68	8. 3	6	7. 0		69. 9
験		С В	R %	68	8. 3	6	7. 0		69. 9



平均CBR % 68.4

特記事項

 スペーサーディスクの 高さを差引く。

[1MN/m² = 10.2kgf/cm²] [1kN = 102kgf]

貫力	人量 mm	2. 5	5. 0
	供試体 No.4	8. 033	13.583
草弹	供試体 No.5	7. 743	13.327
重	供試体 No.6	8. 078	13.904
IN A	荷重強さ N/m²	6. 9	10.3
標道	準荷重 kN	13. 4	19.9

C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)

調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 4月 2日

試料番号(深さ) RC-40

試	験	者
m. 4	10/	

17-1	番号(徐さ)	KC-40			武	映 百		
t	験 方 法	締固めた土, <u>乱さない</u> ±	ランマー質	量 kg	4. 5	土質名和		
Œ	固め方法	Е	落 下 高	ප් cm	45	自然含水比 w	n %	5.8
出	準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回	数 回/層	17	最適含水比 w	opt %	10.0
料準	空気乾燥前含水比 %		突 固 め 層	数 層	3	最大乾燥密度 ρα	max g/cm³	1. 757
備	試料調製後含水比20%		T 2 18	内 径 cm	15	荷重板質量	kg	5
			モールド	高 き cm	12. 5	モールド容量 V	cm ³	2209
	供 試	体 No.		7		8		9
	容 器	No.	14	1	119	140	29	16
술	§ m	a g	922. 4	857. 9	946. 6	894.6	852. 2	871.
	m	b g	862. 3	811. 1	884. 5	837.0	798. 6	822.
水	m	c g	268. 2	332. 2	253. 5	253.3	262. 7	335.
比	Ł w	ι %	10. 1	9.8	9.8	9. 9	10.0	10.
	平 均	値 ωι %	10). 0	9	. 9	10	0. 1
		レド) 質量 $m_z^{(2)}$ g	11	437	11	353	11	635
空	モール	ド 質 量 m _i g	76	607	75	522	7'	797
度	湿潤	密度ρ _t g/cm ³	1.	734	1.	734	1.	737
/34		密 度 ρ ₄ g/cm ³	1.	576	1.	578	1.	578
	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							
呀	ž 1							
	2							
水	4							
	8							
腹	图 24							
	48							
張	₹ 72							
	96		0	0.00	0	0.00	0	0.00
計	大 (試料+モー/	レド)質量 m³ g	11	729	11	642	11	926
	膨張	比 r. %	(0.000	(0.000	(0.000
野	湿潤	密 度 ρ' _t g/cm³	1	. 866	1	l. 865		1. 869
	乾 燥	密度 ρ' ₄ g/cm³	1	. 576	1	1. 578		1. 578
	平 均 含	水 比 业′%	18	3. 4	18	3. 2	18	8. 4

- 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。

$$r_*$$
 = $\frac{$ 供試体の膨張量 $(mm)}{$ 供試体の最初の高さ $(125mm)$ $\times 100$

$$\rho_{\,t}^{\,\prime} = \frac{m_3 - m_1}{V \, \left(1 + r_* \, / 100 \, \right)}$$

$$\rho_4' = \frac{\rho_4}{1 + r_* / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_4'} - 1\right) \times 100$$

C R 試 験 (貫入試験) В

調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 4月 2日

比

17.4

平均值 w2%

試	験 条	件	水 浸,	非水浸	貫入:	速さ	mm/min		1.0	荷重	扳 質 量	kg		5
				日空気中	荷重	計 No.		TCLP	-100KNB	貫入ピス	ンの断面積	cm ²	19	9. 63
養	生 条	件	4	日水浸	容	量	kN		100	較正	436 737	N/㎡ /目盛 N/目盛		1
1	共 試 体	No.		7	伊	試 体	No.		8	供	共 試 体	No.		9
貫	入 量	mm	荷重強。	, 荷重	貫	入 量	k mm	荷重強	⇒,荷重	貫	入 量	k mm	荷重強	き,荷重
読	み	₩ ₩	荷重計	—MN/m³—	読	み	ਜਾ ₩	荷重計	−MN/m²	読	み	च7 4 / -	荷重計	MN/m²
1	2	平 均	の読み	kN	1	2	平 均	の読み	kN	1	2	平 均	の読み	kN
0	0.0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	0. 0	0.000	0.000	0	0.0	0.0	0.000	0.000
0.5	0.5	0. 5	0.829	0.829	0. 5	0. 5	0. 5	0. 688	0. 688	0.5	0.5	0.5	0. 644	0.644
1.0	1.0	1.0	1.434	1. 434	1. 0	1. 0	1. 0	1. 376	1. 376	1.0	1.0	1.0	1. 288	1. 288
1. 5	1.5	1. 5	2.074	2. 074	1. 5	1. 5	1. 5	1. 994	1. 994	1.5	1.5	1.5	1. 868	1.868
2.0	2.0	2. 0	2. 541	2. 541	2. 0	2. 0	2. 0	2. 476	2. 476	2.0	2.0	2. 0	2. 320	2. 320
2. 5	2.5	2. 5	2.986	2. 986	2. 5	2. 5	2. 5	2. 958	2. 958	2.5	2.5	2. 5	2. 770	2.770
3.0	3.0	3.0	3.493	3. 493	3. 0	3. 0	3. 0	3. 439	3. 439	3.0	3.0	3.0	3. 221	3. 221
4.0	4.0	4. 0	4. 303	4. 303	4. 0	4. 0	4. 0	4. 401	4. 401	4.0	4.0	4.0	4. 123	4. 123
5.0	5.0	5. 0	5. 128	5. 128	5. 0	5. 0	5. 0	5. 296	5. 296	5.0	5.0	5.0	4. 960	4.960
7. 5	7.5	7. 5	7. 193	7. 193	7. 5	7. 5	7. 5	7. 428	7. 428	7.5	7.5	7. 5	6. 958	6.958
10.0	10.0	10.0			10. 0	10. 0	10. 0			10.0	10.0	10.0		
12.5	12.5	12. 5			12. 5	12. 5	12. 5			12.5	12.5	12.5		
貫	容器 No.		162	91	貫	容器No		10	142	貫	容器No		184	196
入試	m, g	73	0. 3	702. 7	入試	m, g	84	6. 7	826.3	入試	m, g	83	1.6	844. 6
験	m₀ g	66	9. 0	638. 1	験	$m_{ m b}$ g	76	1. 0	742.0	験	m₀ g	74	4. 3	753.8
後 の	m₀ g	32	2.8	271.0	後 の	m_{\circ} g	26	5. 6	260.3	後の	<i>m</i> . g	24	5. 5	238. 1
含水	w2 %	1	7. 7	17.6	含水	w2 9	6 1	7. 3	17.5	含水	w2 %	6 1	7. 5	17. 6

比

17.7

平均值 w2%

特記事項

平均值 业2%

17.6

C B R 試 験 (室内試験結果)

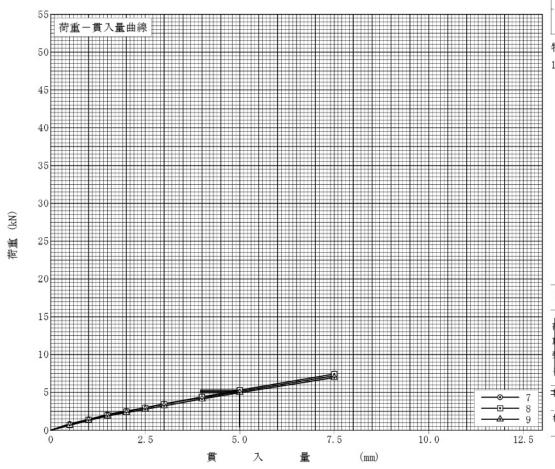
調査件名 骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 4月 2日

試料番号(深さ) RC-40

4 5	mt A	-4-6
孟	用金	7

			200								100 pt 10	2000000		
試験	方	法	締固めた土	:, 乱さない生	ラ	ンマ	一質	量		kg	4. 5	土質名称	jr	
突 固	め方	法		Е	落	下	高	ż		cm	45	空気乾燥前含水片	Ł %	
試料の	準備方	法	非乾燥法	, 空気乾燥法	突	固	め回	数	回	層	17	自然含水比 ω。	%	5.8
試 験	条	件	水浸,	非水浸	突	固 ?	め 層	数		層	3	最適含水比 ω。	_{pt} %	10. 0
養生	条	件		日空気中	up-	· /l	10	内		cm	15	最大乾燥密度 ρ daz	x g/cm ³	1. 757
養 生	釆	14-	4	日水浸		— /i	\ \ \	高	さ 1)	cm	12.5			
1 0	供	試	体	No.				7				8		9
吸	shife.	含水比 w i %			10. 0			9. 9		10. 1				
水	FII	乾燥	密度	o_4 g/cm ³				1. 57	76		1	. 578		1. 578
		膨 張 比 r。 % 平均含水比 w′ %		0. 000 18. 4			0. 000 18. 2			0.000				
試	後								18. 4					
験	験		密度	o' ₄ g/cm ³	1. 576			1. 578		1. 578				
雪	試験後	後の含	水比 1	υ ₂ %			1	7. 7			17	. 4		17. 6
入	貫入量	2.5m	mにおけ	るCBR%			2	2. 3			22	2. 1		20. 7
試	貝 八 重 5.0 m		mにおけ	るCBR%	25. 8			26.6			24. 9			
映	(В	R	%			2	5. 8			26	5. 6		24. 9
膨脹試験	前後試験後貫入量	含 z 乾燥 彫 引 乾燥 の含 2.5mm	体 比 z 密度 提 ま 密度 / 水 比 z で 度 / 水 に が け m におけ m におけ	No. \[\ou_1 \% \] \[\ou_4 \g/\cm^3 \g/\cm^3 \g/\cm^3 \g/\cm^3 \g/\cm^3 \gamma \g/\cm^3 \g/\cm^3 \q			1' 2:	7 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 57 7. 7 7. 7 2. 3 5. 8	76 00	cm	18 1 17 22 26	0. 9 578 0. 000 3. 2 578 7. 4 2. 1		10. 1 1. 578 0. 000 18. 4 1. 578 17. 6 20. 7 24. 9



平均CBR % 25.8

特記事項

 スペーサーディスクの 高さを差引く。

[1MN/m² = 10.2kgf/cm²] [1kN = 102kgf]

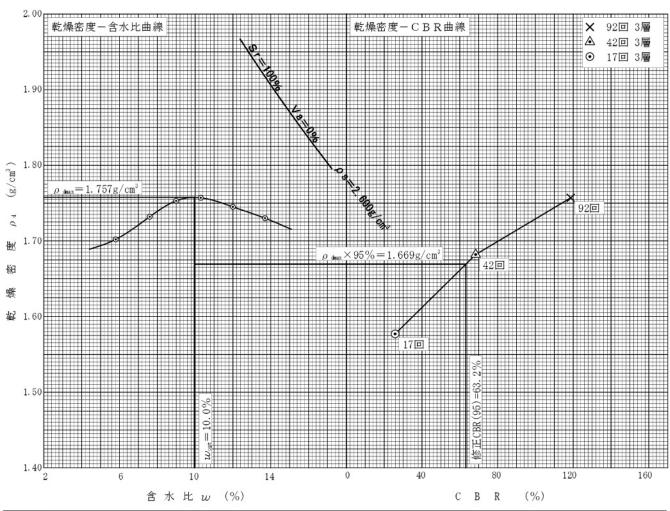
貫入量 m	m 2.5	5.0
供試(有荷 No.7	2. 986	5.128
草 供試(強 No.8	2. 958	5. 296
重 供試(No.9	2. 770	4.960
標準荷重弱 MN/m²	6.9	10. 3
標 準 荷 kN	重 13.4	19. 9

修正CBR試験

調査件名		1
調省44名	骨材材料試験(RC-40)

試験年月日 2024年 4月 2日

試料番号 (深さ) RC-40				試	験 者			
突固め回数 回/原	92 (3 層)	4	12 (3 層)	17	(3 層)
供 試 体 No.	1 2	3	4	5	6	7	8	9
乾燥密度ρ ₄ g/c	¹³ 1.757 1.757	1. 757	1. 682	1. 683	1. 682	1.576	1. 578	1.578
平 均 値 ρ ₄ g/c	ı³ 1. 757	•		1. 682		i	1. 577	
貫入量2.5mmにおけるCBR %	98. 9 100. 9	95. 5	59.9	57.8	60.3	22. 3	22. 1	20.7
平 均 値 %	98. 4			59. 3			21.7	
貫入量5.0mmにおけるCBR %	117. 4 121. 3	117. 3	68.3	67. 0	69.9	25.8	26.6	24. 9
平 均 値 %	118. 7			68. 4			25.8	
ランマー質量 kg 4.5	最大乾燥密度 $ ho_{deax}$ g/cm³	1. '	757	締固め	度 %	95		
	最適含水比 ဃ ಞ %	10	. 0	修正CE	3 R %	63. 2		





試料名	RC-40
項目	骨材のふるい分け試験
備考	
VIII 75	



試料名	RC-40
項目	骨材の単位容積質量 及び実積率試験
備考	
₩ -, ,	



試料名	RC-40
項目	粗骨材の密度及び 吸水率試験
備考	



試料名	RC-40
項目	粗骨材のすりへり試験
備考	
1)用 行	



試料名	RC-40
項目	土粒子の密度試験
備考	
1用 行	



試料名	RC-40
項目	含水比試験
備考	
₩ -, , 2	



試料名	RC-40
項目	液性限界試験
備考	
1佣 右	



試料名	RC-40
項目	塑性限界試験
備考	
)	



試料名	RC-40
項目	締固め試験
備考	



試料名	RC-40
項目	CBR試験 (供試体作製状況)
備考	



試料名	RC-40
項目	CBR試験 (水浸状況)
備考	(水浸水流)



試料名	RC-40
項目	CBR試験 (CBR値測定状況)
備考	