	2	5 9 0 1	. 8
N o .			
令和	年	月	目

殿

留萌市春日町2丁目37-1 再生工場産の骨材試験を完了致しましたので御報告致します。

—— 受 注 者 ——

北海道留前市春日町2丁目44番地10 株式会社ネオリサイクル 代表取締役。)、)) 岳

---- 試 験 機 関 ----

建 設 業 登 録 (第 845号) 地 質 調 査 業 登 録 (第 331号)

建設コンサルタント登録 (第 ,5655号

大地コンサルタスト株式

代表取締役 千

旭 川 市 4 条 西 2 丁 目 1 番 1 2 号 TEL (0166) 22-7343 FAX (0166) 22-9333

No. 259018

令和 7年 5月 8日

株式会社 ネオリサイクル

殿

この度、貴社御発注の骨材試験を完了致しましたので以下のとおり御報告致します。

建 設 業 登 録 (第 845号) 地 質 調 査 業 登 録 (第 331号) 建設コンサルタント登録 (第 5655号)

大地コンサル 巻き 株式会社

070-0054 旭川市 4 条西 2 丁目 1 番 1 2 号 TEL (0166) 22-7343 FAX (0166) 22-9333

試 験 概 要

試 験 名 骨材試験

産 地 名 留萌市春日町2丁目37-1 再生工場産

履行期間

自 令 和 7年 4月 15日

至 令和 7年 5月 8日

発 注 者 株式会社 ネオリサイクル

受注者

建 設 業 登 録 (第 845号) 地 質 調 査 業 登 録 (第 331号) 建設コンサルタント登録 (第 5655号)

大地コンサルタント株式会社



目 次

試 験 概 要

\bigcirc	産	地	名	留萌市春日町2丁目37-1	五 生 丁 堤 産
\circ	l'++.	4117	- 11		

○ 試 料 名 アスファルト再生骨材 4 0 ~ 0 mm

○ 用 途 凍上抑制層及び基礎材料

○ 履行期間

自 (採取月日) 令和 7年 4月 15日

至 (報告月日) 令和 7年 5月 8日

報告事項

0	材料試験総括適否表 ————————————————————————————————————	— 1	
0	材料試験一覧表 ————————————————————————————————————	2	
0	骨材のフルイ分け試験 ————	3	
0	骨材の洗い試験 —	 4	(上段)
0	骨材の単位体積質量試験	 4	(下段)
0	粗骨材の密度及び吸水率試験 ————————————————————————————————————	5	(上段)
0	粗骨材のすりへり試験	5_	(下段)
0	破砕面の判定試験	6	(上段)
0	骨材のP I 試験	 6	(下段)
0	突固めによる締固め試験 ————	7	
0	骨材の修正CBR試験 ————	8 ~ 1 7	
0	凍上試験 ————————————————————————————————————	18~21	

路盤材料試験総括適否表

No. 259018

株式会社 ネオリサイクル

殿

令和 7年 5月 8日

産地 留萌市春日町2丁目37-1 再生工場産

下層路盤 材料品質規格(切込砂利及び砕石、コンクリート再生骨材等)

			アスファル	小舗装用	コンクリー			\.
規格項目			下層路盤及び 歩 道 路 盤	上層路盤 (As安定処理)	下層路盤	上層路盤		適否
修 正 C B R			30%以上		20%以上	*1-180%以上		
すりへ	すりへり 減 量			40%以下	45%以下	45%以下		
安定性試験	骨材	クリート再生 以外の骨材	20%以下	20%以下	20%以下	20%以下		
損失量	-	/ クリート 生 骨 材	_	_	_	- /		
0.075 mm ふるい		込砂利	9%以下	_	9%以下	/		
通過量	※1-2 _破 以上	皮砕面が30% この切込砂利	12%以下	_	12%以下	_		
(4.75㎜以下)		込砕石及び リート再生骨材	15%以下	_	15%以不	15%以下		
表乾	比	重	_	2.45以上	/-	_		
P I	-	値	6 以下	6 以下/	6 以下	4 以下		
凍上試験		凍上様式	コンクリート状	_	コンクリート状	コンクリート状		
(道路土工要	瀬) 凍上率%		20%未満	_	20%未満	20%未満		
軟 石	質	量	_	5%以下		_		
粘 土	塊	量		0.25%以下		_		
細長いあるいは偏	平な骨	対の含有量	_	10%以下	_	_		
摘	要		ただし、 ことがで	試験路盤により	支持力が確認さ	れた場合、修正(上のものを用いることと CBR40%以上のものも る切込砂利である。	
			適否欄の○は	合格×は不合格	を示し、△は要	注意を示す。		

凍上抑制層 材料品質規格(砂及び80mm級以下の切込砂利及び砕石、コンクリート再生骨材等)

規格	項目		凍上抑制層用規定	アスファルト再生骨材 40~0mm	適否				
砂	0.075mmふる	い通過量 %	**2-1 6%以下						
	0.075mm ふるい	切込砂利	9%以下						
80	通過量	** ²⁻² 破砕面が30% 以上の切込砂利	12%以下						
mm 級	(4.75㎜以下)	切込砕石及び コンクリート再生骨材	15%以下	5.63					
以	凍 上 試 験	凍 上 様 式	コンクリート状	1					
下	宋 上 四 次	凍上率%	20%未満	10.8					
			※2-1 サンドマット用で3%以下						
	摘	要	※2-2 破砕面の判定:破砕面が質量百分率	で %混入する切込砂	利である。				
			適否欄の○は合格、△は要注意、×は不合格を示す。						

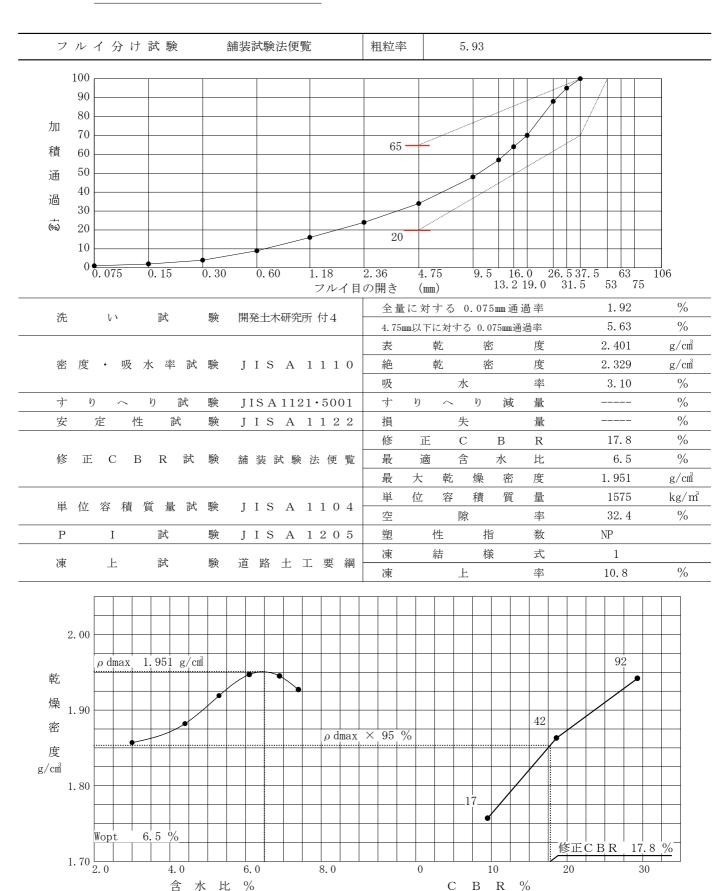
株式会社 ネオリサイクル

殿

試 料 アスファルト再生材 40~0 mm

産 地 留萌市春日町2丁目37-1 再生工場産

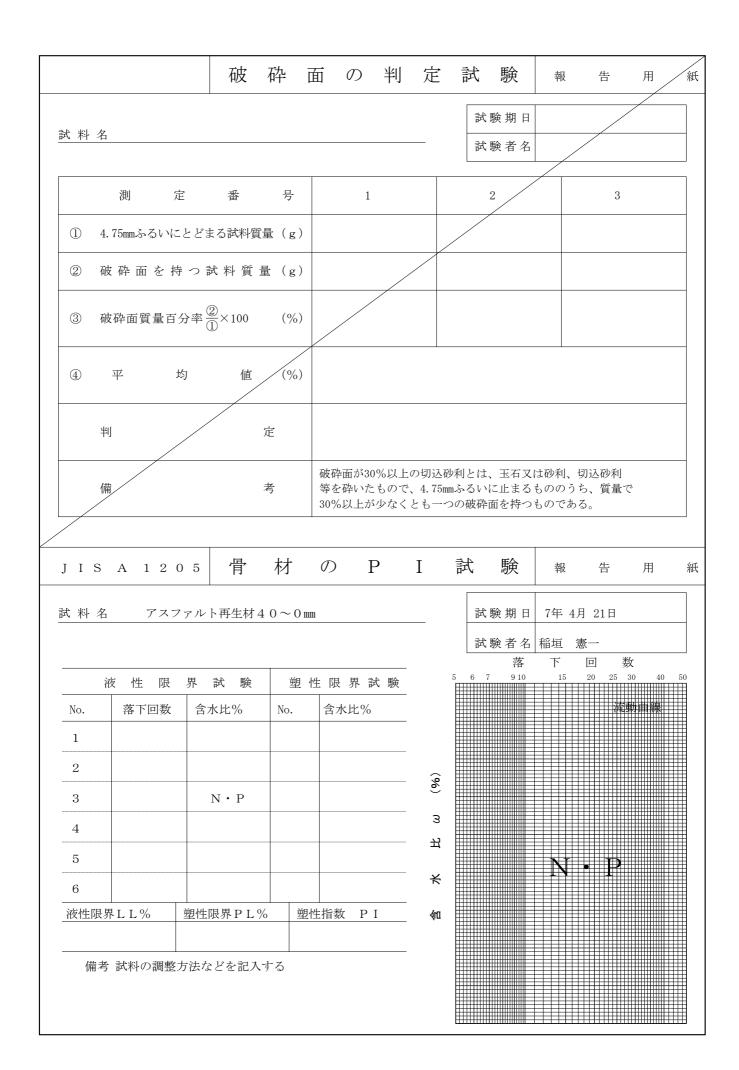
令和 7年 5月 8日



∤¥l.夕. ¬	アスファル	ト再生材 4 0 ~ C	l mm		試験期日	令和 7年 4月 1		
		下丹生初 4 0 0 0	<u> </u>		試験者名	稲垣 憲一		
フルイ目		フルイ残留量		加積残留量		加積通過質量		
開き(mm)	質 量 (g)	百分率 (%)	質 量 (g)	百分率 (%)	百分率 (%)		
106								
※ 75								
63								
53								
※ 37.5		0	0	0	0	100		
31.	5	440	5	440	5	95		
26.	5	618	7	1058	12	88		
※ 19.	0	1559	18	2617	30	70		
16.	0	499	6	3116	36	64		
13.	2	555	6	3671	43	57 48		
※ 9.	5	847	10	4518	52			
※ 4.	75	1137	13	5655	66	34		
※ 2.	36	883	10	6538	76	24		
※ 1.	18	703	8	7241	84	16		
※ 0.	6	569	7	7810	91	9		
※ 0.	3	470	5	8280	96	4		
※ 0.	15	175	2	8455	98	2		
0.	075	64	1	8519	99	1		
受 皿		98	1	8617	100	0		
合 計	-	8617						
試料 100 二	質量	8622 g		立率 5.93				
90								
					/			
80					11/11	/		
70						+		
60								
3 3 50 ——								
40 ——								
30								
20								
10								
0.07	5 0.15	0.3	0.6 1.18	2. 36 4. 75	9.513.219.0 31	. 5 53 75		

開発土木研究所付5-3 育	材の洗	い試験		報	告用紙
試料名 アスファル	ト再生材40~	~ O mm	-		令和 7年 4月 18 稲垣 憲一
測 定 番 号		1	2		3
A 洗う前の乾燥質量	(g)	5126	5095		
B 洗った後4.75mmフルイにとどまった ものの乾燥質量	(g)	3383	3352		
C 洗った後4.75mmフルイを通過し0.0′mmフルイにとどまったものの乾燥質	75 〔量 (g)	1644	1646		
0.075mmフルイを通過した乾燥質量 A-(B+C		99	97		
(1) 75 μ を通過する量の A-(B+ 全量に対する百分率 A	- <u>C)</u> ×100	1. 93	1. 90		
平 均 値	(%)		1. 92	'	
(2) 0.075 mmフルイを通過する量の 4.75 mフルイを通過する量に対する百分率 $\frac{A-B-C}{A-B} imes 100$		5. 68	5. 57		
平 均 値	(%)		5. 63		
測定番号		1	2		備 考
① 容器の容積	(m³)	0.010	0. 010		
② 科料1.本1.泰四の所見					
② 試料と水と容器の質量	(Kg)	19. 405	19. 482		才料の状態 絶散状能
② 試料と水と容器の質量 ③ 容器質量	(Kg)	19. 405 3. 695	19. 482 3. 695	**************************************	絶乾状態
③ 容器質量	(Kg)	3. 695	3. 695	本	絶乾状態
③ 容器質量④ 試料質量 ②-③⑤ 容器中の試料と水との質量 ④	(Kg)	3. 695 15. 710	3. 695 15. 787	本 	絶乾状態
 ③ 容器質量 ④ 試料質量②-③ ⑤ 容器中の試料と水との質量④容器の容積 ⑥ 含水量測定のための 	(Kg) (Kg) (Kg/m³)	3. 695 15. 710 1571	3. 695 15. 787 1579	本 言	絶乾状態
 ③ 容器質量 ④ 試料質量②-③ ⑤ 容器中の試料と水との質量 ④ 容器の容積 ⑥ 含水量測定のための試料の乾燥前の質量 ⑦ 含水量測定のための 	(Kg) (Kg/m³) (g)	3. 695 15. 710 1571 0	3. 695 15. 787 1579	**************************************	絶乾状態
 ③ 容器質量 ④ 試料質量②-③ ⑤ 容器中の試料と水との質量④容器の容積 ⑥ 含水量測定のための試料の乾燥前の質量 ⑦ 含水量測定のための試料の乾燥の質量 	(Kg) (Kg/m³) (g) (g)	3. 695 15. 710 1571 0 0 1571	3. 695 15. 787 1579 0	**************************************	絶乾状態
③ 容器質量 ④ 試料質量②-③ ⑤ 容器中の試料と水との質量 ④ 容器の容積 ⑥ 含水量測定のための試料の乾燥前の質量 ⑦ 含水量測定のための試料の乾燥後の質量 ⑧ 単位容積質量 ⑤または⑤×⑥	(Kg) (Kg/m³) (g) (g) (Kg/m³)	3. 695 15. 710 1571 0 0 1571	3. 695 15. 787 1579 0 0	**************************************	絶乾状態
③ 容器質量 ④ 試料質量②-③ ⑤ 容器中の試料と水との質量 ④ 容器の容積 ⑥ 含水量測定のための試料の乾燥前の質量 ⑦ 含水量測定のための試料の乾燥後の質量 ⑧ 単位容積質量 ⑤または⑤×⑥ ⑨ 平均値	(Kg) (Kg/m³) (g) (g) (Kg/m³)	3. 695 15. 710 1571 0 1571 1. 2. 4	3. 695 15. 787 1579 0 0 1579	**************************************	絶乾状態
③ 容器質量 ④ 試料質量②-③ ⑤ 容器中の試料と水との質量 ④ 容器の容積 ⑥ 含水量測定のための試料の乾燥前の質量 ⑦ 含水量測定のための試料の乾燥後の質量 ⑧ 単位容積質量 ⑤または⑤×⑥ ⑨ 平均値 ⑩ 表乾比重	(Kg) (Kg/m³) (g) (g) (Kg/m³) (Kg/m³)	3. 695 15. 710 1571 0 0 1571 1: 2. 4	3. 695 15. 787 1579 0 1579 575	**************************************	絶乾状態

= hylot 6					試験期	日 令和 7年4月18日
試料名	アスファルト	再生材40~	O mm	_	試験者	名 稲垣 憲一
					試験温』	度 20
測	定番	号	1	2		3
① 試験温度にお	おける水密度	(g/cm³)		0. 99	9820	
②表面乾燥	試 料 質 量	(g)	4149.6	4185	5. 5	
③ 水 中 試	料 質 量	(g)	2425.8	2443	3.8	
④ 表乾密度 -	①×② ②-③	(g/cm³)	2. 403	2.3	399	
平	均值			2. 4	101	
⑤ 乾 燥 試	料 質 量	(g)	4025.6	4058	3. 9	
⑥ 吸水率 [©]	<u>(5)</u> ×100	(%)	3. 08	3.	12	
平	均值	(%)		3.	10	
⑦ 絶乾密度 —	①×⑤ ②-③	(g/cm^3)	2. 331	2.3	326	
平	均 値					見掛密度
		t 0 -	h h a h	2. 329	±0	(2. 511)
ISA 5001 試料名		† の す	ナ り へ り	試 験	試験期	告 用 紙
I SA 5001 <u></u> 試料名	粗骨材			試 験	試験期試験者	(2.511) 告 用 紙 日
ISA 5001		* か す * **		試 験	試験期試験者	告 用 紙
I SA 5001 <u>試料名</u> 粒 径	粗骨板		文 分 球 数	試験	試験期試験者	(2.511) 告 用 紙 日 試験前の質量
I SA 5001 <u>試料名</u> 粒 径	粗骨板		文 分 球 数	試験	試験期試験者	(2.511) 告 用 紙 日 試験前の質量
I SA 5001 <u>試料名</u> 粒 径	粗骨板		文 分 球 数	試験	試験期試験者	(2.511) 告 用 紙 日 試験前の質量
I SA 5001 <u>試料名</u> 粒 径	粗骨板		文 分 球 数	試験	試験期試験者	(2.511) 告 用 紙 日 試験前の質量
I SA 5001 <u>試料名</u> 粒 径	粗骨板		文 分 球 数	試験	試験期試験者	(2.511) 告 用 紙 日 試験前の質量
I SA 5001 <u>試料名</u> 粒 径	粗骨板		文 分 球 数	試験	試験期試験者	(2.511) 告 用 紙 日 試験前の質量
I SA 5001 <u>試料名</u> 粒 径	粗骨机		文 分 球 数	試験	試験期試験者	(2.511) 告 用 紙 日 試験前の質量
ISA 5001 試料名 粒 径 (mm)	粗骨机	粒度区	区 分 球 数 (個)	試験	試験期試験者	(2.511) 告 用 紙 日 試験前の質量
ISA 5001 試料名 粒 径 (mm)	粗骨 を質量の全質量	松度は	区 分 球 数 (個)	試験	試験期試験者	(2.511) 告 用 紙 日 試験前の質量



突固めによる土の締固め試験(測定)

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 21日

試料番号 (深さ) アスファルト再生骨材 $40\sim0$ mm

試 験 者 稲垣 憲一

4/17	田 勺 (1木)		(ノ)ルト丹土 月初40、	OIIIII	时间大	11 11 12	思
試	験 方	法	E-b	土質名称			
式 #	斗の準備	方 法	乾燥法, =湿潤法	ランマー質量 kg	4.5	内径	cm 15
式 米	斗の使用	方 法	繰返し法 , 非繰返し法	落下高さ cm	45	高き	cm 12.50
含水	試料分取後1	w. %		突固め回数回/層	92	ル容量	V cm ³ 2209
水比	乾燥処理後 1	w ₁ %	3. 0	突固め層数 層	3	ド 質量 1	$n_1^{\frac{2}{1}}$ g 6525
則	定	No.	1	2	3		4
試料+	モールド)質量 <i>n</i>	n ₂ g	10750	10865	10)989	11088
显 :	潤密度,	o _t g/cm ³	1. 913	1. 965	2.	021	2. 066
下 均	う含水比ι	ν %	3. 0	4. 4	5	5. 3	6. 1
艺 :	燥 密 度 /	o _d g/cm ³	1. 857	1.882	1.	919	1. 947
	容器N	No.					
	m a	g	4225	4340	4	464	4563
含	т ь	g	4102	4156	4	239	4302
	<i>m</i> _c	g					
-la	w	%	3. 0	4. 4	5	5. 3	6. 1
水	容器 N	No.					
	m_{a}	g					
比	$m_{\scriptscriptstyle m b}$	g					
	<i>m</i> °	g					
	w	%					
則	定	No.	5	6	7		8
試料+	モールド)質量 <i>m</i>	n ₂ g	11118	11097			
記 :	潤密度,	o _t g/cm ³	2. 079	2. 070			
区 均	自含水比 ι	ν %	6. 9	7.4			
乞 :	燥密度。	o _d g/cm ³	1. 945	1. 927			
	容器)	No.					
	$m_{ m a}$	g	4593	4572			
含	т ь	g	4298	4257			
	$m_{ ext{c}}$	g					[
-No	w	%	6. 9	7. 4			
水	容器 N	No.					
	<i>m</i> a	g					
比	<i>т</i> ь	g					
	<i>m</i> ₀	g					-
	w	%					

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。

修 正 C B R 試 験

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

4.5

最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm³

最適含水比 w_{opt} %

ランマー質量 kg

試験年月日 令和 7年 4月 25日

95

17.8

%

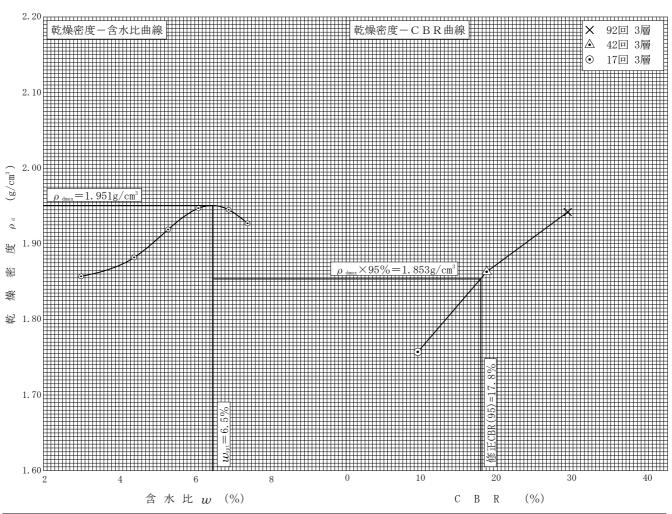
試料番号(深さ) アスファルト再生骨材40~0mm 試験者稲垣憲一											
突 固 め 回 数 回/層	92 (3 層)	4	2 (3 層)	1	7 (3 層)			
供 試 体 No.	1 2	3	4	5	6	7	8	9			
乾燥密度ρ _d g/cm³	1. 935 1. 942	1. 949	1.863	1.869	1.857	1. 757	1. 765	1. 750			
平 均 値 ρ _d g/cm³	1. 942			1.863			1. 757				
貫入量2.5mmにおけるCBR %	19. 4 21. 6	23.9	12.7	15. 7	11. 9	6. 2	9.3	5. 4			
平 均 値 %	21.6			13. 4			7.0				
貫入量5.0mmにおけるCBR %	26. 1 29. 1	32.7	18.6	21. 1	16. 1	9. 1	12.0	7.4			
平 均 値 %	29.3			18. 6			9. 5				

1.951

6.5

締 固 め 度

修正CBR



特記事項

C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 25日

試料番号(深さ) アスファルト再生骨材40~0mm

試 験 者 稲垣 憲一

\/*\	留方(休さ)	ノヘファルト母2	土 百 材 40~0皿	I	起	一次 11	坦恵一		
ţ	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	尔 		
臣	固め方法	E — b	落 下 高	ර cm	45	自然含水比 w	, %		
試	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 w	, opt %	6. 5	
料 準	空気乾燥前含水比 %		突 固 め 層	数層	3	最大乾燥密度 ρδ	max g/cm ³	1.951	
備	試料調製後含水比10%		T . 1. 19	内 径 cm	15	荷重板質量	kg	5	
			モールド	高 き ¹⁾ cm	12. 5	モールド容量 V	cm ³	2209	
	供 試	体 No.]	-	2	2		3	
	容 器	No.							
含	\tilde{i} m	g							
-1.	m	g							
水	m	g							
比	w	%							
	平均	值 w_1 %	6.	5	6.	. 5	6	. 5	
		·ド)質量 m_2 g	110)74	110	094	11	098	
密	モールト	、質 量 $m_{\scriptscriptstyle 1}^{\scriptscriptstyle 2)}$ g	6522		65	25	6513		
度	湿潤	密 度 ρ _t g/cm³	2. (061	2.0	068	2.076		
/×		密 度 ρ _d g/cm³	1. 9	935	1.9	942	1.	949	
	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 m	
	0		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
吸	1		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
	2		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
水	4		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
	8		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
膨	24		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
	48		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
張	72		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
	96		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
試	(試料+モール	·ド)質量 $m_3^{2)}$ g	111	.30	11	142	11	150	
	膨張	比 r。 %	0	. 000	0	. 000	(0.000	
験	湿 潤	密 度 ρ' g/cm³	2	. 086	2	2. 090		2. 099	
	乾燥	密 度 ρ' _d g/cm³	1	. 935	1	. 942		1.949	
	平均含	水 比 w′ %	7	. 8	7	. 6	,	7. 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。

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

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

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

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

C B R 試 験 (貫入試験)

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 25日

m c g

 w_2 %

平均值 w2 %

7.5

7.5

 \mathcal{O}

含

水

比

試料番	式料番号(深さ) アスファルト再生骨材40~0mm 試験者稲垣憲一													
試	験 条	件	水浸,	非水浸	貫入	速さ	mm/min	1	. 0	荷重	扳質量	kg		5
		. <i>IH</i> -		日空気中	荷重	計 No.				貫入ピスト	ンの断面積	cm ²	19	. 63
養	生 条	: 件	4	日水浸	容	量	kN		50	較 正	化公 水灯	MN/m²/目盛 kN/目盛		1
	供 試 体 No.		1		供 試 体 No.		2	2	供 試 体 No.			3		
貫	入量	ł mm	荷重強。	, 荷重	貫	入	E mm	荷重強	₹,荷重	貫	入	ł mm	荷重強さ	车, 荷重
読	み	平均	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	T 49	の読み	kN	1	2	T 构	の読み	kN	1	2	T 149	の読み	kN
0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0
0.50	0.50	0.50	0.6	0.6	0. 50	0. 50	0. 50	0.6	0.6	0. 50	0. 50	0.50	0.7	0.7
1.00	1.00	1.00	1. 0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.1	1.1	1.00	1.00	1.00	1. 3	1.3
1.50	1.50	1.50	1. 6	1. 6	1.50	1. 50	1. 50	1.7	1.7	1.50	1.50	1. 50	1.9	1.9
2.00	2.00	2.00	2. 1	2. 1	2.00	2. 00	2. 00	2.3	2.3	2.00	2.00	2.00	2. 5	2.5
2.50	2. 50	2. 50	2. 6	2. 6	2.50	2. 50	2. 50	2.9	2.9	2. 50	2.50	2. 50	3. 2	3. 2
3.00	3.00	3.00	3. 1	3. 1	3.00	3. 00	3. 00	3. 5	3.5	3.00	3.00	3. 00	3. 9	3.9
4.00	4.00	4.00	4. 2	4. 2	4.00	4. 00	4.00	4.7	4. 7	4.00	4.00	4. 00	5. 3	5. 3
5. 00	5. 00	5. 00	5. 2	5. 2	5. 00	5. 00	5. 00	5.8	5.8	5.00	5. 00	5. 00	6.5	6. 5
7. 50	7. 50	7. 50	8. 0	8. 0	7. 50	7. 50	7. 50	8.7	8. 7	7. 50	7. 50	7. 50	9.9	9.9
10.00	10.00	10.00	11. 0	11. 0	10.00	10.00	10.00	11.9	11. 9	10.00	10.00	10.00	13. 4	13.4
12. 50					12. 50					12. 50				
貫	容器N	o.			貫	容器 No).			貫	容器 No	o.		
入 試	<i>m</i> _a	g 152	0.3		入試	m a §	149	2. 7		入試	m a {	g 150	3. 9	
験 後	<i>т</i> ь	g 141	5. 7		験後	<i>т</i> ь €	139	1.1		験後	<i>m</i> ь {	g 139	9. 5	
1友		or .			1友	, m				1友	100 (

m c g

 w_2 %

平均值 w_2 %

7.3

7.3

 \mathcal{O}

含

水

比

比 平 特記事項

 \mathcal{O}

含

水

m c g

 w_2 %

平均值 102%

7.4

7.4

 $[1MN/m^2 = 10.2kgf/cm^2]$ [1kN = 102kgf]

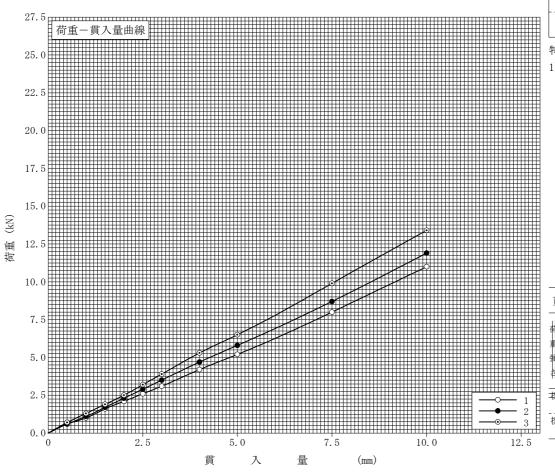
JIS	A	1 2 1 1
T G S		0721

C B R 試 験 (室内試験結果)

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 25日

試料番片	式料番号(深さ) アスファルト再生骨材40~0mm 試験者稲垣憲一												
試 験	方	法	締固めた土	, 乱さない土	ラン	ノマー	質 量		kg	4. 5	土質名和		
突 固	め方	法	E -	- b	落 下 高 さ cm 45			空気乾燥前含水	比 %				
試料の	準備方	法	非乾燥法	,空気乾燥法	突	固め回	回 数		回/層	92	自然含水比 w	n %	
試 験	条	件	水浸,	非水浸	突	固め層	多数		層	3	最適含水比 w	opt %	6. 5
養生	条	件		日空気中		ールド		径	cm	15	最大乾燥密度 🛭 🖽	ax g/cm ³	1. 951
食 生	未	17	4	日水浸	-[-	- /V	高	ا خ	cm	12. 5			
	供	試	体 N	o.			1				2		3
吸	会 7 吸 前		水 比 <i>u</i>) ₁ %			6.5				6. 5		6. 5
水	HU	乾燥	密度 ρ	o _d g/cm ³			1.9	35			1. 942		1. 949
膨 張		膨弱	脹 比 <i>r</i>	e %	0.000				0.000	0.000			
試	後	平均行	含水比 u	y' %			7.8				7. 6	7. 7	
験	乾燥密度 ρ'd g/cm²		' _d g/cm ³			1.9	35			1. 942	1. 949		
貫	試験後の含水比 🐠 %) ₂ %			7.4	:			7. 3	7. 5		
入			mにおける	3 CBR%			19. 4	:			21.6		23. 9
試験	貫入量	₹5.0mi	3 CBR%	26. 1						29. 1	32. 7		
初失		СВ	R	%		26. 1		29. 1		32. 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]

供試体 2.6 5.2 供試体 No.1 2.9 5.8 供試体 No.2 2.9 5.8 供試体 No.3 3.2 6.5 標準荷重強 6.9 10.3 標準 荷重 13.4 19.9	貫入量 mm	2. 5	5.0
No.2 2.9 5.8 14重 供試体 No.3 3.2 6.5 標準荷重強さ MN/n ² 6.9 10.3 標準 荷重 13.4 19.9		2. 6	5. 2
No.3 3.2 6.5		2.9	5.8
MN/m² 6.9 10.3 標準荷重 13.4 19.9		3. 2	6. 5
13 4 1 19 9		6. 9	10. 3
kN 100 1 100 0	標準荷重 kN	13. 4	19. 9

C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 25日

試料番号(深さ) アスファルト再生骨材40~0mm

試 験 者 稲垣 憲一

W/-1-1	まり (休で)	/ // / / / I H	工 日 小 140 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ц	II-V	次 1 111	也 思	
式 !	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		
三 适	め 方 法	E — b	落 下 高	ර cm	45	自然含水比 w	y _n %	
試	準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	笑固め回	数 回/層	42	最適含水比 w	, opt %	6. 5
料 準	空気乾燥前含水比 %		突固め層	数 層	3	最大乾燥密度 ρ _σ	max g/cm ³	1. 951
備	試料調製後含水比w。%		_ , ,	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.	4	1		5	'	6
	容 器	No.						
含	m	g g						
	m	g g						
水	m	g g						
比	w	%			F			
	平均	値 w1 %	6.	5	6.	. 5	6	. 5
	(試料+モール	vド) 質量 $m_2^{(2)}$ g	108	388	109	910	10	864
密	モール	ド質量 m ²⁾ g	65	05	65	511	64	495
度	湿 潤	密 度 ρ _t g/cm	1.9	984	1. 9	991	1.	978
坟		密 度 ρ _d g/cm	1.8	863	1.	869	1.	857
	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 m
	0		0	0.000	0	0.000	0	0.000
吸	1		0	0.000	0	0.000	0	0.000
	2		0	0.000	0	0.000	0	0.000
水	4		0	0.000	0	0.000	0	0.000
	8		0	0.000	0	0.000	0	0.000
膨	24		0	0.000	0	0.000	0	0.000
	48		0	0.000	0	0.000	0	0.000
張	72		0	0.000	0	0.000	0	0.000
	96		0	0.000	0	0.000	0	0.000
試	(試料+モール	ンド)質量 $m_3^{(2)}$ g	109	934	10	949	10	913
	膨張	比 r。 %	0	. 000	(0.000		0.000
験	湿 潤	密 度 ρ' _t g/cm	3 2	. 005	2	2. 009		2. 000
	乾燥	密 度 ρ' _d g/cm	3 1	. 863	1	. 869		1. 857
	平 均 含	水 比 w′ %	7	. 6	7	'. 5	,	7. 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。

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

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

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

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

C B R 試 験 (貫入試験)

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 25日

試料	試料番号(深さ) アスファルト再生骨材40~0mm 試験 者 稲 垣 憲 一											
試	験	条	件	水浸,	非水浸	貫力	入速さ	mm/min	1.0	荷重板質量 kg	5	
養	生	条	件		日空気中	荷』	重計 No).		貫入ピストンの断面積 cm ²	19. 63	
食	土	未	117	4	日水浸	容	量	kN	50	較正係数 MN/m²/目盛 kN/目盛	1	
	供言	式 体 !	Vo.		4		供試	体 No.	5	供 試 体 No.	6	

*	4 夕	(t-l-		日空気中	荷重	計 No.				貫入ピスト	ンの断面積	cm^2	19. 63		
養	生 条	件	4	日水浸	容	量	kN		50	較正	4公 257	IN/m ² /目盛 aN/目盛		1	
f	共 試 体	No.	4	1	供	; 試 体	No.		5	供	供 試 体 No.			6	
貫	入量	ł mm	荷重強る	₹,荷重	貫 入 量 mm		t mm	荷重強さ,荷重		貫	入	t mm	荷重強さ , 荷重		
読	み	平 均	荷重計	MN/m²	読	み	77 1A	荷重計	MN/m²	読	み	平 均	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	
0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	
0. 50	0.50	0. 50	0. 4	0. 4	0. 50	0. 50	0. 50	0. 5	0. 5	0. 50	0. 50	0. 50	0. 4	0.4	
1.00	1.00	1.00	0.8	0.8	1.00	1.00	1. 00	0.9	0.9	1.00	1.00	1.00	0. 7	0.7	
1. 50	1. 50	1.50	1. 1	1. 1	1. 50	1. 50	1. 50	1. 3	1. 3	1. 50	1. 50	1. 50	1.0	1.0	
2.00	2.00	2.00	1. 4	1. 4	2. 00	2. 00	2. 00	1. 7	1. 7	2.00	2. 00	2.00	1. 3	1. 3	
2. 50	2. 50	2. 50	1. 7	1. 7	2. 50	2. 50	2. 50	2. 1	2. 1	2. 50	2. 50	2. 50	1.6	1.6	
3.00	3.00	3. 00	2. 1	2. 1	3. 00	3. 00	3. 00	2. 5	2. 5	3. 00	3. 00	3.00	1.8	1.8	
4.00	4.00	4.00	2. 9	2. 9	4. 00	4. 00	4. 00	3. 4	3. 4	4.00	4. 00	4. 00	2. 5	2. 5	
5. 00	5. 00	5. 00	3. 7	3. 7	5. 00	5. 00	5. 00	4. 2	4. 2	5. 00	5. 00	5. 00	3. 2	3. 2	
7. 50	7. 50	7. 50	5. 4	5. 4	7. 50	7. 50	7. 50	6. 2	6. 2	7. 50	7. 50	7. 50	4. 7	4. 7	
10.00	10.00	10.00	7. 0	7. 0	10.00	10.00	10.00	8.3	8.3	10.00	10.00	10.00	6. 3	6. 3	
12. 50					12. 50					12. 50					
貫	容器No	o.			貫	容器No				貫	容器No				
入 試	m _a	g 149	9. 2		入試	<i>m</i> ₃ g	150	2.9		入試	m₁ g	148	5. 7		
験	<i>m</i> _b	g 139	7. 5		験	т ь g	139	9. 1		験	т ь 8	138	5. 8		
後 の	m_{\circ}	g			後の・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<i>m</i> ∘ g	;			後の	<i>m</i> ∘ g	;			
含 水	w_2	%	7. 3		含水	w_2 %	o o	7.4		含水	w2 %	ó l	7. 2		
比	平均	直 w2 %	7.	. 3	比	平均値	直 w2 %	7	. 4	比	平均值	直 w ² %	7	7. 2	

特記事項

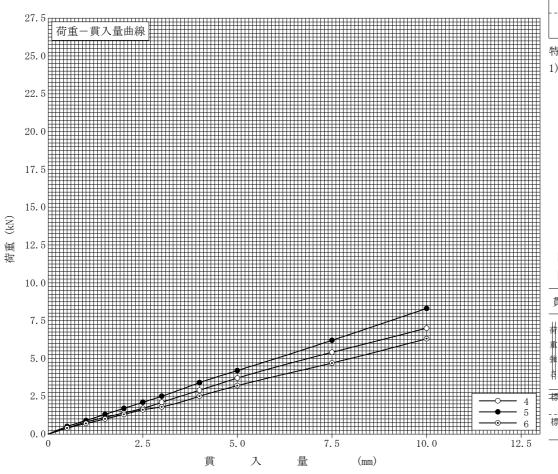
 $[1MN/m^2 = 10.2 kgf/cm^2]$ [1kN≒102kgf]

C B R 試 験 (室内試験結果)

調査件名 株式会	≧社 ネオ	リリ	サイ	クル
----------	-------	----	----	----

試験年月日 令和 7年 4月 25日

試料番号	料番号 (深さ) アスファルト再生骨材40~0mm 試験者稲垣憲												
試 験	方	法	締固めた土	,乱さない土	ランマー質	重量	kg	4. 5		土質名称	r		
突 固	め 方	法	E	— b	落 下 高 さ cm 45 空気乾燥前含水比 9			Ł %					
試料の	* 備 方	·法	非乾燥法	:,空気乾燥法	突固め回	」数	回/層	42		自然含水比 w。	%		
試 験	条	件	水浸,	非水浸	突固め層	数	層	3		最適含水比 w 。	_{pt} %	6. 5	
* "	M	/tl-		日空気中	- 2 19	内	径 cm	15		最大乾燥密度 ρ dmax	x g/cm ³	1. 951	
養生	条	件	4	日水浸	モールド	高	პ cm	12. 5					
	供 試 体 No.					4			5			6	
	含水比 w1 %			6.5			6	. 5		6. 5			
水	ĦIJ	乾燥	密度	o _d g/cm ³		1.86	3		1	. 869		1. 857	
膨張		膨引	脹 比 1	- %	0.000			0.000			0.000		
試	後	平均行	含水比 1	ν' %	7. 6			7. 5			7. 7		
験		乾燥	密度	o' _d g/cm ³		1.86	3		1. 869			1. 857	
貫	試験征	後の含	水比 1	v ₂ %		7. 3			7	. 4		7. 2	
入			るCBR%	1	2. 7			15	. 7		11. 9		
試	貫入量	₹5.0mi	mにおけ	るCBR%	1		21. 1			16. 1			
験		C B R %			1		21. 1			16. 1			



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.4	1. 7	3. 7		
重 供試体 強 No.5	2. 1	4. 2		
性試体 No.6	1.6	3. 2		
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10. 3		
標準荷重 kN	13. 4	19. 9		

C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 25日

試料番号(深さ) アスファルト再生骨材40~0mm

試 験 者 稲垣 憲一

八十十分	7万(休さ)	ノヘファルト母:	王宵初40~0皿	1	武	一次 1 11	坦恵一		
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	尔		
固	め方法	E — b	落 下 高	さ cm	45	自然含水比 w	, %		
H- 4	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 и	, opt %	6. 5	
料	空気乾燥前含水比 %		突固め層	数層	3	最大乾燥密度 ρδ	max g/cm ³	1. 951	
	試料調製後含水比20%		モールド	内 径 cm	15	荷重板質量	kg	5	
				高 き ¹⁾ cm	12. 5	モールド容量 V	cm ³	2209	
	供 試	体 No.		7		8		9	
	容 器	No.							
含	m_{z}	g g							
L.	m_1	g							
水	m_{\circ}	g							
比	w	· %							
	平均	値 w1 %	6.	5	6.	. 5	6	. 5	
	(試料+モール	/ド)質量 $m_2^{2)}$ g	106	648	10	657	10637		
密	モールト	、質量 m ²⁾ g	65	15	65	505	65	520	
度	湿潤	密 度 ρ _t g/cm³	1.8	371	1.	880	1.	864	
及	乾 燥	密 度 ρ _d g/cm³	1. 7	757	1.	765	1.	750	
	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 m	
	0		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
吸	1		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
	2		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
水	4		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
	8		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
膨	24		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
	48		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
張	72		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
	96		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
試	(試料+モール	vド) 質量 $m_3^{2)}$ g	107	710	10	715	10	704	
	膨張	比 r。 %	0	. 000	(). 000	(0.000	
験	湿潤	密 度 ρ' _t g/cm³	1	. 899	1	. 906		1.894	
	乾 燥	密 度 ρ' _d g/cm³	1	. 757	1	1. 750			
	平均含	水 比 w′ %	8	. 1	8	3. 0	,	3. 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

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

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

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

試 験 (貫入試験) C В R

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 25日

験

後

 \mathcal{O}

含

水

比

 $m_{\scriptscriptstyle \mathrm{b}}$ g

m∘ g

 w_2 %

平均值 w2 %

試料番	号(深る	き) ア	スファル	ト再生情	材40~	~Omm			試	験者	稲力	亘 憲 -	_	
試	験 条	件	水浸,	非水浸	貫入	速さ	mm/min	1	. 0	荷重	扳質量	kg		5
*	小 夕	<i>[+</i>]-		日空気中	荷 重	計 No.				貫入ピスト	、ンの断面積	cm^2	19	. 63
養	生 条	件	4	日水浸	容	量	kN		50	較正		MN/m ² /目盛 kN /目盛		1
1	供 試 体	No.	7	7	伊	共試 体	No.	8	3	供	共 試 体	No.	()
貫	入量	ł mm	荷重強	₹,荷重	貫	入 量	t mm	荷重強。	≥,荷重	貫	入	ł mm	荷重強。	≛,荷重
読	み	₩ ₩	荷重計	MN/m²	読	み	TF 44	荷重計	MN/m²	読	み	TF 14	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
0.00	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
0.50	0.50	0.50	0. 18	0. 18	0. 50	0. 50	0. 50	0. 26	0. 26	0. 50	0.50	0.50	0. 17	0. 17
1.00	1.00	1.00	0.35	0. 35	1.00	1.00	1. 00	0. 50	0. 50	1.00	1.00	1.00	0.31	0. 31
1.50	1.50	1.50	0. 52	0. 52	1. 50	1. 50	1. 50	0. 75	0. 75	1. 50	1. 50	1. 50	0.44	0. 44
2.00	2.00	2.00	0.65	0.65	2. 00	2. 00	2. 00	1. 00	1.00	2.00	2.00	2.00	0. 59	0. 59
2. 50	2.50	2. 50	0.83	0.83	2. 50	2. 50	2. 50	1. 25	1. 25	2. 50	2. 50	2. 50	0. 73	0. 73
3.00	3.00	3.00	1. 03	1.03	3. 00	3. 00	3. 00	1. 47	1. 47	3.00	3.00	3.00	0.87	0.87
4.00	4.00	4.00	1. 42	1.42	4.00	4. 00	4. 00	1. 94	1. 94	4.00	4.00	4.00	1. 19	1. 19
5. 00	5.00	5. 00	1.81	1.81	5. 00	5. 00	5. 00	2. 38	2. 38	5. 00	5. 00	5. 00	1. 47	1. 47
7. 50	7.50	7. 50	2. 65	2.65	7. 50	7. 50	7. 50	3. 51	3. 51	7. 50	7. 50	7. 50	2. 24	2. 24
10.00	10.00	10.00	3. 49	3. 49	10.00	10.00	10.00	4. 64	4. 64	10.00	10.00	10.00	2. 93	2. 93
12. 50)				12. 50					12. 50				
	容器No).			貫	容器No				貫	容器No).		
入試	m a 8	148	2.8		入試	<i>m</i> ₃ g	147	8. 7		入試	m a §	146	9. 1	
D-V	1	7			l hard					H _{rad}	1	1		

1370.4

7.9

7.9

験

後

0)

含

水

比

 $m_{\scriptscriptstyle \mathrm{b}}$ g

m ∘ g

 w_2 %

平均值 w2 %

比 特記事項

験

後

 \mathcal{O}

含

水

 $m_{\scriptscriptstyle \mathrm{b}}$ g

m c g

 w_2 %

平均值 w2 %

1375. 1

7.8

7.8

 $[1MN/m^2 = 10.2 kgf/cm^2]$ [1kN≒102kgf]

1362.9

7.8

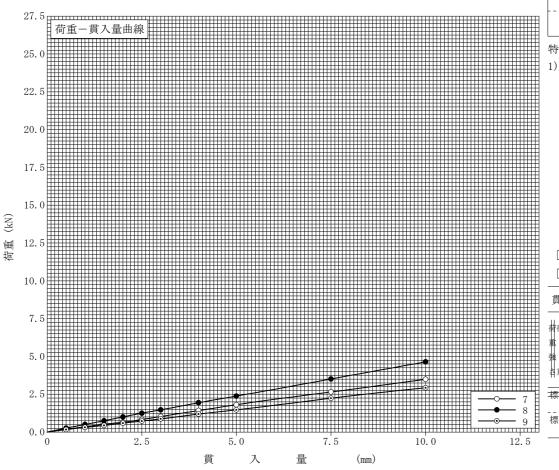
7.8

C B R 試 験 (室内試験結果)

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 25日

試料番兒	試料番号(深さ) アスファルト再生骨材40~0mm 試験者稲垣憲一												
試 験	方	法	締固めた土	,乱さない土	ランマ・	一質	量	kg	4. 5	5	土質名称	r	
突 固	め 方	法	E -	– b	落 下	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	17		自然含水比 w 。	%	
試 験	条	件	水浸,	非水浸	突固め	層	数	層	3		最適含水比 w 。	_{pt} %	6. 5
* ".	fry.	/tl.		日空気中	w)	10	内 径	cm	15		最大乾燥密度 ρ dma	x g/cm ³	1. 951
養生	条	件	4	日水浸	モール	۲	高さ	1) cm	12.	5			
	供 試 体 No.						7			8	3		9
	吸 前		υ ₁ %		(3 . 5			6	. 5		6. 5	
水	刊	乾燥	密度	o _d g/cm ³			1. 757			1	. 765		1. 750
膨張		膨引	脹 比 <i>1</i>	. %		(0.000			0	. 000		0.000
弒	後	平均行	含水比 ι	υ' %	8. 1			8. 0				8. 2	
験		乾燥	密度。	' _d g/cm ³	1. 757				1. 765			1. 750	
貫	試験征	後の含	水比 ι	v ₂ %			7.8			7	. 9		7.8
入			mにおけ	るCBR%		(6. 2		1	9	. 3		5. 4
試	貫入量	₹5.0mi	mにおけ	るCBR%		9. 1		12. 0				7. 4	
験	(C B R %			9. 1				12. 0				7. 4



平均CBR % 9.5

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 材荷 No.7	0.83	1.81
重 供試体 No.8	1. 25	2. 38
無重 供試体 No.9	0. 73	1. 47
標準荷重強さ MN/m ²	6. 9	10. 3
標準荷重 kN	13. 4	19. 9

突固めによる土の締固め試験(測定)

調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 20日

試料番号 (深さ)アスファルト再生骨材40~0㎜(5㎜以下) 試験 者 稲垣 憲一	
-------------------------------------------	--

~17	一番 ク (休じ) ノノ	、ファルト母生自物40	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	时 吹 有 相	
試	験 方 法	A – c	土 質 名 称		
式 岩	斗の準備方法		ランマー質量 kg	2.5 内行	
式 *	斗の使用方法	繰返し法 , 非繰返し法	落下高さ cm	30 高 3	± cm 12.73
含 水	試料分取後 w。%		突固め回数回/層		量 V cm³ 1000
水比	乾燥処理後 🐠 : %		突固め層数 層	3	$\mathbb{E} m_1^{2)} g$ 1774
則	定 No.	1	2	3	4
試料+	モールド) 質量 $m_2^{(2)}$ g	3600	3674	3727	3753
显	潤 密 度 ρ _t g/cm³	1. 826	1. 900	1. 953	1. 979
平 均	匀含水比业 %	5. 7	7. 3	8.4	9. 1
乾	燥 密 度 ρ _d g/cm³	1. 728	1. 771	1.802	1.814
	容器 No.				
	$m_{ m a}$ g	1826	1900	1953	1979
含	$m_{ ext{ iny b}}$ g	1728	1771	1802	1814
	<i>m</i> ₀ g				
水	w %	5. 7	7. 3	8. 4	9. 1
//\	容器 No.				
	<i>m</i> a g				
比	<i>т</i> ь g				
	<i>m</i> ∘ g				
	w %				
則	定 No.	5	6	7	8
試料+	モールド)質量 $m_2^{(2)}$ g	3769	3758		
显	潤 密 度 ρ _t g/cm³	1. 995	1. 984		
平 均	匀含水比 w %	10.0	10.6		
乾	燥密度ρ _d g/cm³	1. 814	1. 794		
	容 器 No.				
	<i>m</i> a g	1995	1984		
含	<i>т</i> ь g	1814	1794		
	<i>m</i> ∘ g				
水	w %	10. 0	10.6		
/1 、	容器 No.				
	<i>m</i> a g				
比	<i>т</i> ь g				
	<i>m</i> ∘ g				
	w %				

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。

JΙS	A	1210
T G S		0711

突固めによる土の締固め試験 (締固め特性)

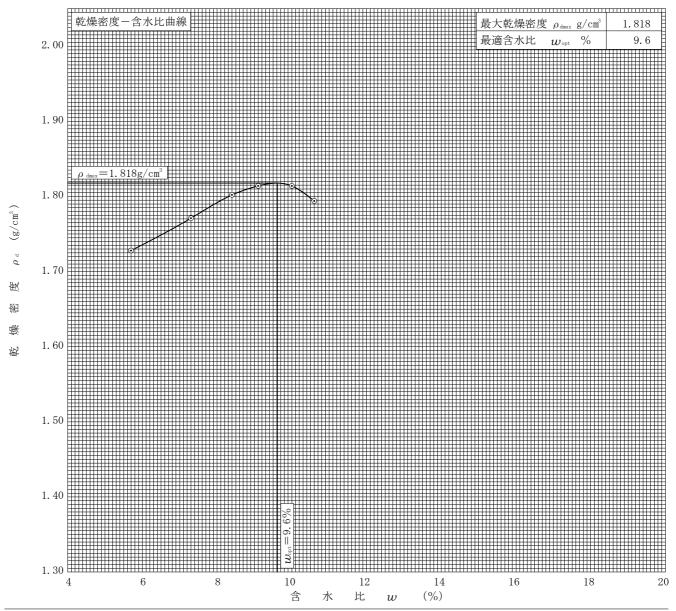
調査件名 株式会社 ネオリサイクル

試験年月日 令和 7年 4月 20日

稲垣 憲一

試料番号 (深さ) アスファルト再生骨材40~0mm (5mm以下) 試

試 !	験 方 法	* A-	- с	土質名	称				
試料(の準備方法	乾燥法,	湿潤法	ランマー	質量 kg	2. 5	土粒子の密度	$\not\in ho_{ extsf{s}}$ g/cm 3	
試料(の使用方法	繰返し法,	非繰返し法	落 下 高	i き cm	30	試料調製前 <i>0</i>)最大粒径 mm	
含水比	試料分取後 w。5	o l		突固め	回数回/層	25	- a 10	内径 cm	10
占 小 儿	乾燥処理後 🐠 🤄	o o		突固め	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 9	5. 7	7.3	8. 4	9. 1	10.0	10.6		
乾燥	密 度 ρ _d g/ci	1. 728	1. 771	1.802	1.814	1.814	1. 794		



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

19

凍上試験データシート (道路土工要綱)

工事名 (株)ネオリサイクル

試料名 アスファルト再生骨材40~0mm

試験年月日 令和 7年 4月25日~30日

試験条件 冷却温度-4℃ 水中温度3℃

供試体寸法 L=3.0cm	ϕ 8.0cm	V=150.8cm ³	
モールド番号	1	2	3
	ma 571.1	ma 553.5	ma 557.7
供試体作成含水比W(%)	mb 530.0	mb 514.2	mb 517.6
	mc 102.2	mc 104.9	mc 100.3
W=9.6%	w= 9.6	w= 9.6	w= 9.6
供試体+モールド質量(g)	348. 2	348. 4	348. 3
モールド質量 (g)	47. 7	47. 9	47. 8
供試体質量(g)	300. 5	300. 5	300. 5
3 湿潤密度ρt(g/cm)	1.993	1. 993	1. 993
3 乾燥密度 ρ d (g/cm)	1.818	1. 818	1. 818
吸水後全質量 (g)	350. 0	350. 2	350. 1
吸水質量(g)	1.8	1.8	1.8
凍結後全質量 (g)	353. 3	353. 4	353. 1
凍結後吸水質量(g)	3. 3	3. 2	3. 0
	ma 234.1	ma 235.4	ma 226.4
凍結後含水比(%)	mb 221.5	mb 223.1	mb 215.3
	mc 112.9	mc 116.3	mc 118.1
	w= 11.6	w= 11.5	w= 11.4
凍上量 (mm)	3. 30	3. 25	3. 16
凍上率 (%)	11.0	10.8	10. 5
凍結様式	1	1	1

凍上試験結果報告用紙

(道路土工要綱)

工事名 (株)ネオリサイクル

試料名 アスファルト再生骨材40~0mm

試験者 稲垣 憲一

試験年月日 令和 7年 4月25日~30日

凍結様式_____

番	号	1	2	3	4	5
様	式	コンクリート状凍結	微細霜降状を含む コンクリート状凍結		霜降状凍結	霜柱状凍結
形	状		, ,	 0		
説	明	氷晶がまったく 認められない		氷晶がこまかく切れ ぎれに入っている	1~2mm厚程度の 氷晶が入っている	

判定

番号	凍結様式	凍上率	判定
1	コンクリート状凍結(氷粒散在を含む)	20%未満	合格
1	コングゲードの深端(水位放在を含む)	20%以上	要注意
2	 部分的な極微細霜降状凍結を含むコンクリート状凍結	20%未満	要注意
	即の可以を受験性制件が深れて含むコンプリードが深れ	20%以上	不合格
3			
4	微細霜降、霜柱氷層等明らかに氷晶分離の傾向ある凍結	凍上率の大きさに	不合格
5		関係なく	

注:要注意のものは、わずかの凍上も許せない場合には使用してはならない。構造物の性質によって 多少の凍上を許すことのできるものは、土質試験結果、地中水の状態などを考慮し 技術者が判断して合否を決定する。 (道路土工要綱)

試験結果

モールド番号	1	2	3	平 均
スケッチ				
凍結様式	1	1	1	
凍上率%	11.0	10.8	10.5	10.8
判定	合格	合格	合格	



凍上試験

アスファルト再生骨材40~0mm 試験状況

2025-04-25



凍上試験

アスファルト再生骨材40~0mm 供試体No.1 試験後

2025-04-29



凍上試験

アスファルト再生骨材40~0mm 供試体No.2 試験後

2025-04-29



凍上試験

アスファルト再生骨材40~0mm 供試体No.3 試験後

2025-04-29