

試験結果

道路用骨材

受付番号	240110016	生産地・採取地	岡山県美作市美作町巨勢
名称等	S-20(5号)	生産者・採取者	(株)北部砕石
試験年月日	令和6年1月29日	試験責任者	大西 慶祐
備考	*		

試験結果

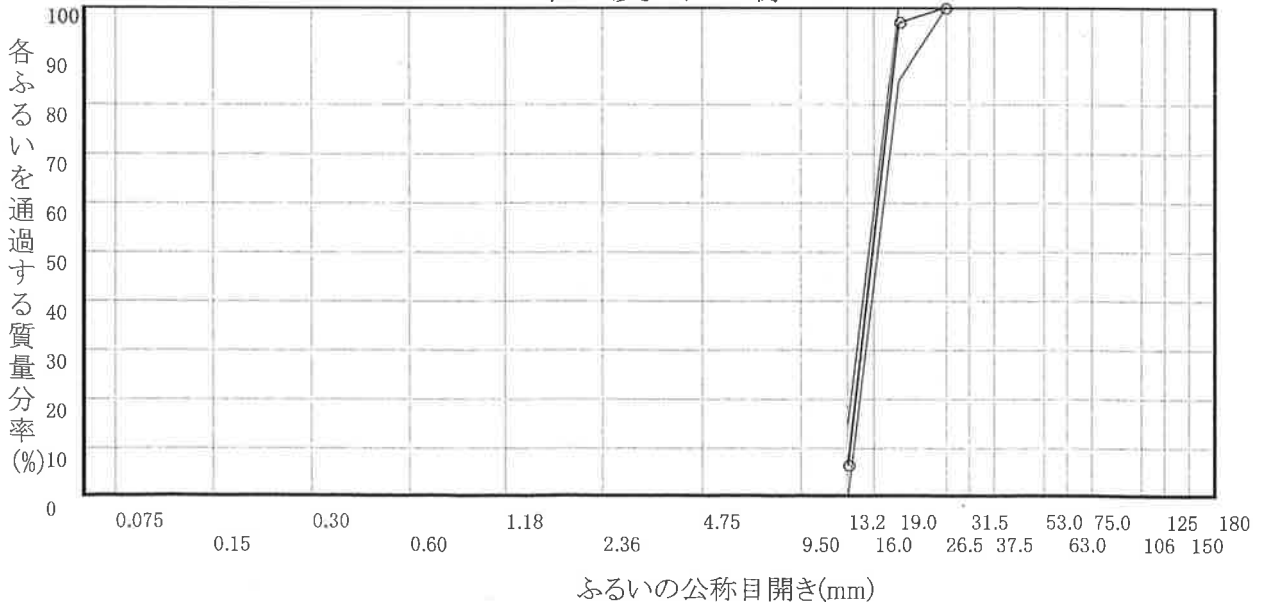
密度及び 吸水率 JISA1110: 2006	表乾密度	2.686 g/cm ³
	かさ密度	2.660 g/cm ³
	見掛密度	2.730 g/cm ³
	吸水率	0.960 %
単位容積質量 JISA1104:2006		1.59 kg/L
実積率 JISA1104:2006		59.8 %
微粒分量 JISA1103:2014		* %
すりへり減量 JISA1121:2022		30%以下 13.7 %
安定性 JISA1122:2014		%
有機不純物 JISA1105:2015		*
塩化物 JISA5002:2003		* %
粗骨材の軟石質量分率 旧 JISA1126:2007		3.5 %
軽い粒子の質量分率 旧 JISA1141:2007		* %
粘土塊量 JISA1137:2014		0.06 %

ふるい分け試験結果

JISA1102:2014

種別 ふるいの 公称目開き(mm)	連続する 各ふるいの 間にとどまる 質量分率 (%)	各ふるいに とどまる 質量分率 (%)	各ふるいを 通過する 質量分率 (%)
26.5	*	*	100.0
19.0	*	*	97.0
13.2	*	*	6.6
粗粒率	*		
摘要			

粒度曲線



試験結果

道路用骨材

受付番号	240110016	生産地・採取地	岡山県津山市檜
名称等	S-13(6号)	生産者・採取者	(有)野田産業
試験年月日	令和6年1月29日	試験責任者	大西 慶祐
備考	*		

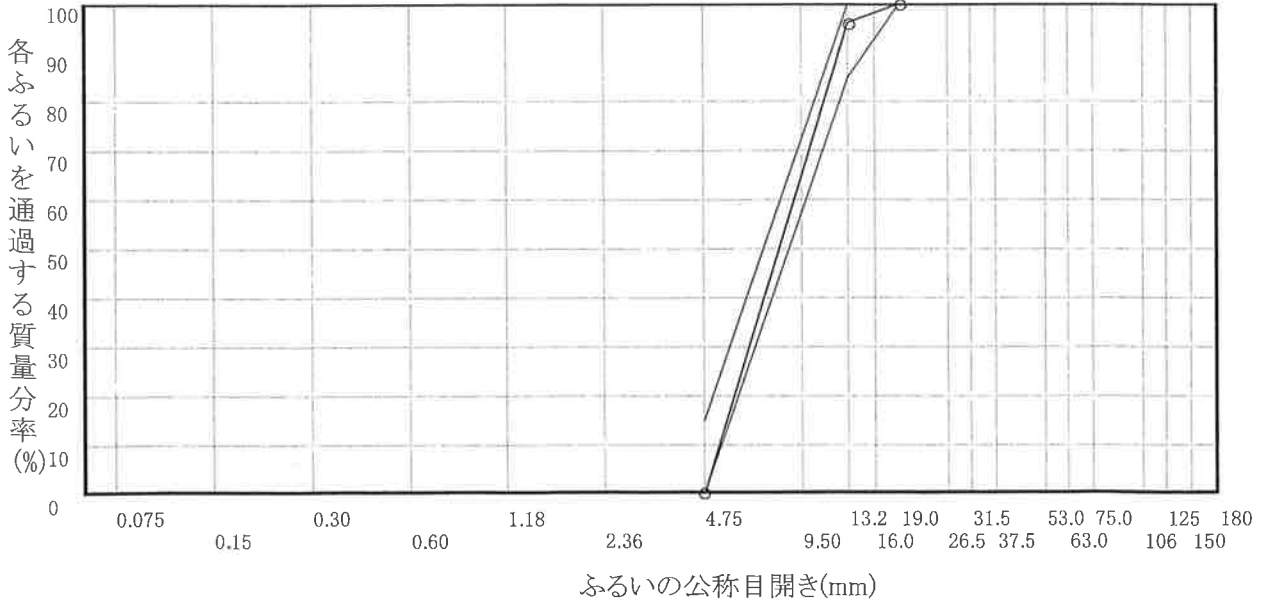
試験結果

密度及び 吸水率 JISA1110: 2006	表乾密度		2.698 g/cm ³
	かさ密度	2.45 以上	2.668 g/cm ³
	見掛密度		2.749 g/cm ³
	吸水率	3.0 % 以下	1.092 %
単位容積質量 JISA1104:2006			1.60 kg/L
実積率 JISA1104:2006			60.0 %
微粒分量 JISA1103:2014			* %
すりへり減量 JISA1121:2022		粒度区分 (*)	30 % 以下 16.5 %
安定性 JISA1122:2014			5.4 %
有機不純物 JISA1105:2015			*
塩化物 JISA5002:2003			* %
粗骨材の軟石質量分率 旧 JISA1126:2007			4.5 %
軽い粒子の質量分率 旧 JISA1141:2007			* %
粘土塊量 JISA1137:2014			0.07 %

ふるい分け試験結果 JISA1102:2014

種別 ふるいの 公称目開き(mm)	連続する 各ふるいの 間にとどまる 質量分率 (%)	各ふるいに とどまる 質量分率 (%)	各ふるいを 通過する 質量分率 (%)
19.0	*	*	100.0
13.2	*	*	96.1
4.75	*	*	0.1
粗粒率	*		
摘要			

粒度曲線



試験結果

道路用骨材

受付番号	240110016	生産地・採取地	岡山県津山市檜
名称等	S-5(7号)	生産者・採取者	(有)野田産業
試験年月日	令和6年1月29日	試験責任者	大西 慶祐
備考	*		

試験結果

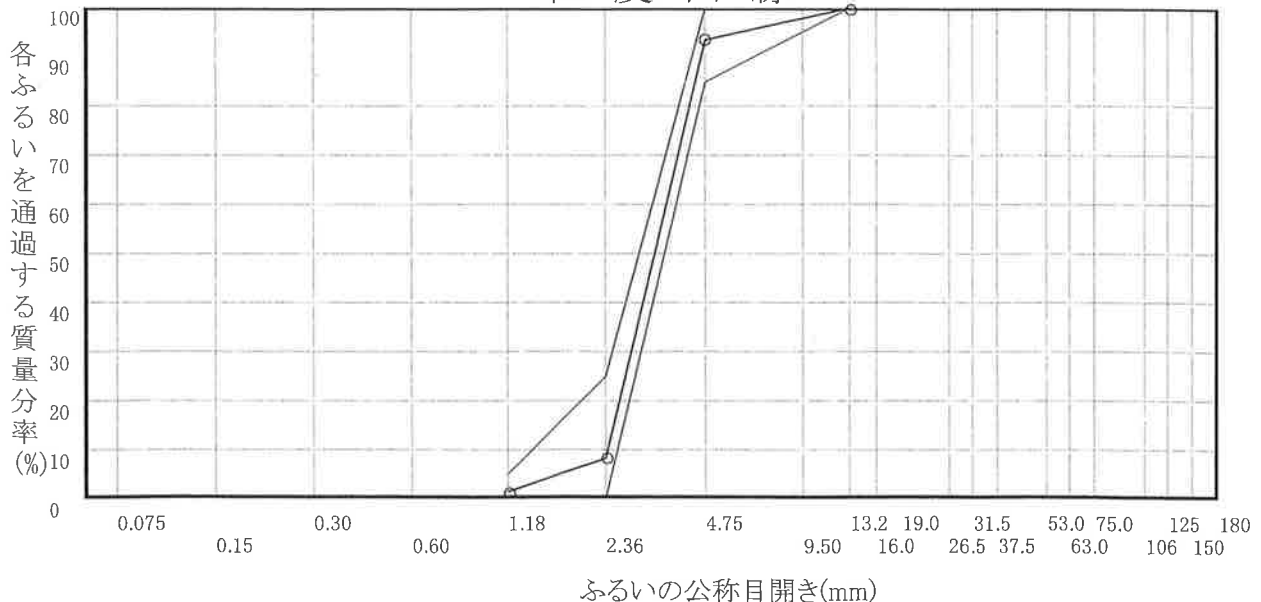
密度及び 吸水率 JISA1110: 2006	表乾密度	2.695 g/cm ³
	かさ密度	2.668 g/cm ³
	見掛密度	2.741 g/cm ³
	吸水率	0.993 %
単位容積質量 JISA1104:2006	1.56 kg/L	
実積率 JISA1104:2006	58.5 %	
微粒分量 JISA1103:2014	* %	
すりへり減量 JISA1121:2022	粒度区分 (*) * %	
安定性 JISA1122:2014	1.5 %	
有機不純物 JISA1105:2015	* %	
塩化物 JISA5002:2003	* %	
粗骨材の軟石質量分率 旧 JISA1126:2007	* %	
軽い粒子の質量分率 旧 JISA1141:2007	* %	
粘土塊量 JISA1137:2014	0.13 %	

ふるい分け試験結果

JISA1102:2014

種別 ふるいの 公称目開き(mm)	連続する 各ふるいの 間にとどまる 質量分率 (%)	各ふるいに とどまる 質量分率 (%)	各ふるいを 通過する 質量分率 (%)
13.2	*	*	100.0
4.75	*	*	93.7
2.36	*	*	8.3
1.18	*	*	1.5
粗粒率	*		
摘要			

粒度曲線



試験結果

道路用骨材

受付番号	240110016	生産地・採取地	岡山県津山市楯
名称等	砕砂	生産者・採取者	(有)野田産業
試験年月日	令和6年1月29日	試験責任者	大西 慶祐
備考	*		

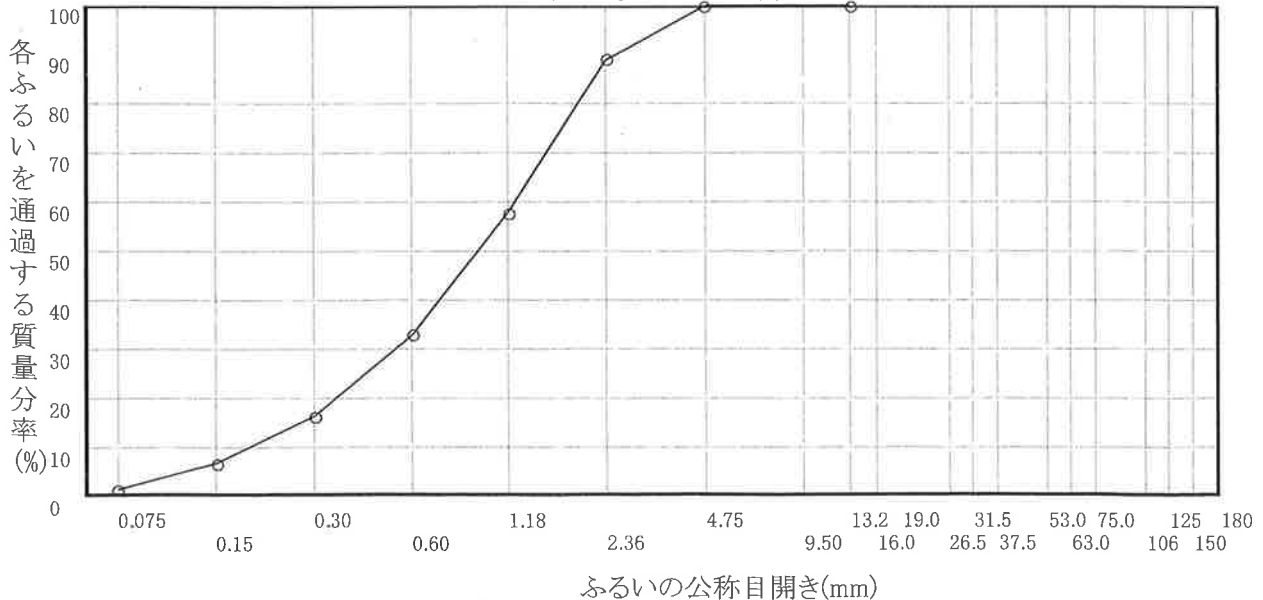
試験結果

密度及び 吸水率 JISA1109: 2006	表乾密度	2.679 g/cm ³
	かさ密度	2.643 g/cm ³
	見掛密度	2.742 g/cm ³
	吸水率	1.361 %
単位容積質量 JISA1104:2006	1.74 kg/L	
実積率 JISA1104:2006	65.8 %	
微粒分量 JISA1103:2014	* %	
すりへり減量 JISA1121:2022	粒度区分 (*) * %	
安定性 JISA1122:2014	2.3 %	
有機不純物 JISA1105:2015	* %	
塩化物 JISA5002:2003	* %	
粗骨材の軟石質量分率 旧 JISA1126:2007	* %	
軽い粒子の質量分率 旧 JISA1141:2007	* %	
粘土塊量 JISA1137:2014	0.04 %	

ふるい分け試験結果 JISA1102:2014

種別 ふるいの 公称目開き(mm)	連続する 各ふるいの 間にとどまる 質量分率 (%)	各ふるいに とどまる 質量分率 (%)	各ふるいを 通過する 質量分率 (%)
13.2	*	*	100.0
4.75	*	*	99.9
2.36	*	*	89.1
1.18	*	*	57.9
0.60	*	*	33.0
0.30	*	*	16.5
0.15	*	*	6.7
0.075	*	*	1.4
受皿	*	*	*
粗粒率	*		
摘要			

粒度曲線



試験結果

道路用骨材

受付番号	231128003	生産地・採取地	佐賀県唐津市
名称等	海砂	生産者・採取者	住若海運(株)
試験年月日	令和5年12月8日	試験責任者	大西 慶祐
備考	産地・採取地:佐賀県唐津市・鳥取港		

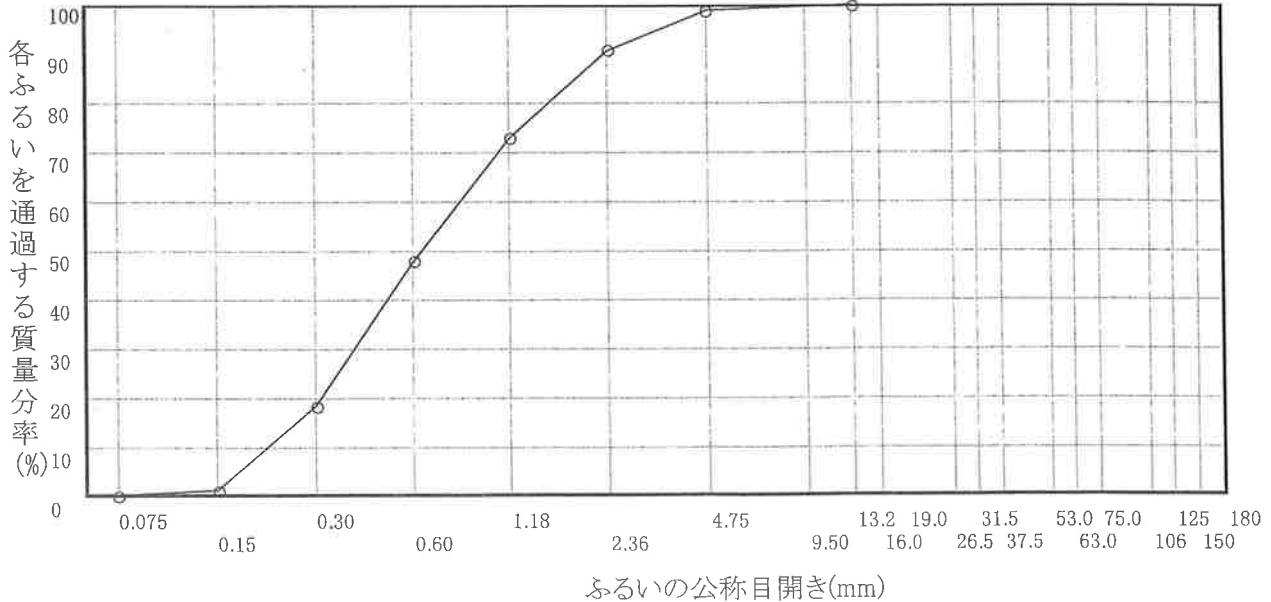
試験結果

密度及び 吸水率 JISA1109: 2006	表乾密度		2.568 g/cm ³
	かさ密度		2.531 g/cm ³
	見掛密度		2.628 g/cm ³
	吸水率		1.453 %
単位容積質量 JISA1104:2006			1.67 kg/L
実積率 JISA1104:2006			66.0 %
微粒分量 JISA1103:2014			* %
すりへり減量 JISA1121:2022		粒度区分 (*)	* %
安定性 JISA1122:2014			* %
有機不純物 JISA1105:2015			* %
塩化物 JISA5002:2003			* %
粗骨材の軟石質量分率 旧 JISA1126:2007			* %
軽い粒子の質量分率 旧 JISA1141:2007			* %
粘土塊量 JISA1137:2014			* %

ふるい分け試験結果 JISA1102:2014

種別 ふるいの 公称目開き(mm)	連続する 各ふるいの 間にとどまる 質量分率 (%)	各ふるいに とどまる 質量分率 (%)	各ふるいを 通過する 質量分率 (%)
13.2	*	*	100.0
4.75	*	*	98.9
2.36	*	*	90.9
1.18	*	*	73.0
0.60	*	*	48.1
0.30	*	*	18.6
0.15	*	*	1.5
0.075	*	*	0.4
受皿	*	*	*
粗粒率	*		
摘要			

粒度曲線



JIS K 2207	アスファルトの針入度試験	記録用紙
-------------------	---------------------	-------------

調査名目的 : 配合設計

試料名 : 再生骨材

試験日 : 令和6年2月

使用場所 :

記事 :

試験者 : **繁 友 芳 明**

試験条件	100g, 25°C, 5秒			
試料番号・名称	1			
測定番号	1	2	3	測定平均値
針入度 (1/100cm)	22	23	23	23
試料番号・名称				
測定番号	1	2	3	測定平均値
針入度 (1/100cm)				
試料番号・名称				
測定番号	1	2	3	測定平均値
針入度 (1/100cm)				
試料番号・名称				
測定番号	1	2	3	測定平均値
針入度 (1/100cm)				
試料番号・名称				
測定番号	1	2	3	測定平均値
針入度 (1/100cm)				

工 事 件 名 :

路 線 名 :

調 査 名 目 的 : 配合設計

試 料 種 類 : 再生骨材0-13mm

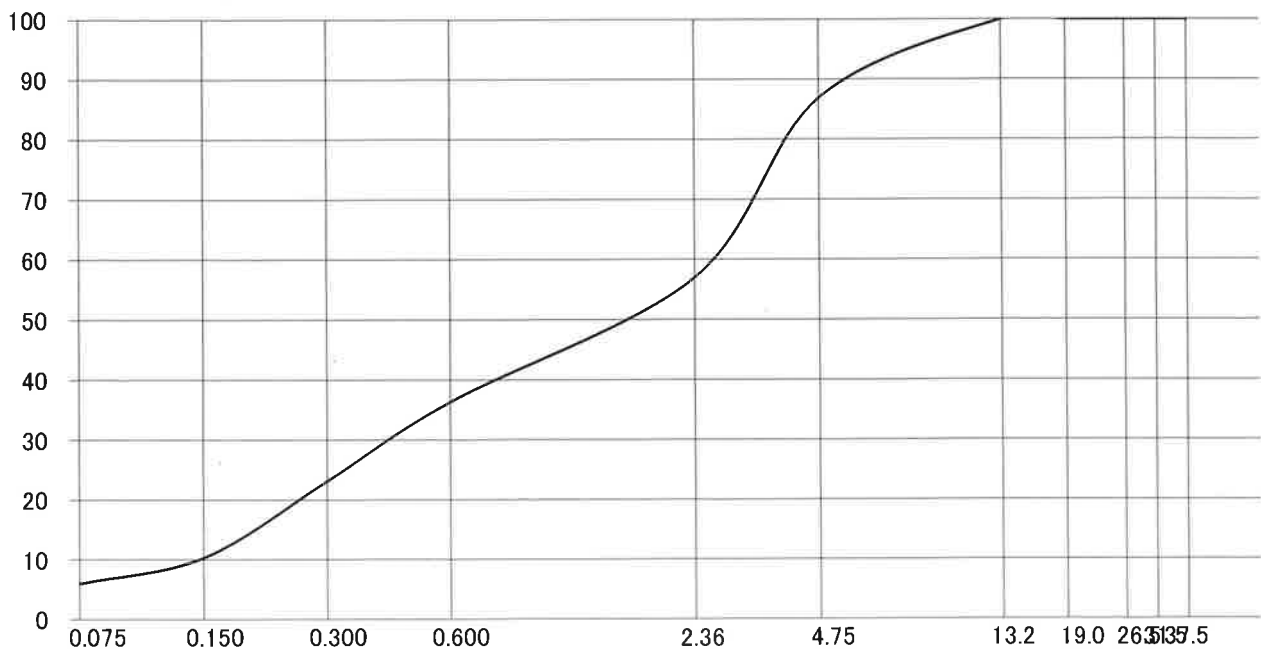
試 験 期 日 : 令和6年2月1日

採 取 箇 所 : 鳥取合材工場

試 験 者 : 繁 友 芳 明

コアNo,	1	2	3	平均
① (試料+濾紙)重量 g	894.5	892.7	889.1	
② 濾紙重量 g	41.0	41.5	41.1	
③ 試料重量 g	853.5	851.2	848.0	
④ (抽出骨材+濾紙)重量 g	852.7	852.1	848.6	
⑤ 抽出骨材重量 g	811.7	810.6	807.5	
⑥ 抽出アスファルト量 g	41.8	40.6	40.5	
⑦ 抽出アスファルト含有量 %	4.90	4.77	4.78	4.82

コアNo,	1			2			3			平均
ふるい mm	累加残留 g	累加残留 %	通過 %	累加残留 g	累加残留 %	通過 %	累加残留 g	累加残留 %	通過 %	%
31.5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
26.5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
19.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
13.2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
4.75	112.8	13.9	86.1	100.5	12.4	87.6	103.5	12.8	87.2	87.0
2.36	345.6	42.6	57.4	354.7	43.8	56.2	342.5	42.4	57.6	57.1
0.600	515.9	63.6	36.4	520.4	64.2	35.8	509.8	63.1	36.9	36.4
0.300	615.4	75.8	24.2	635.8	78.4	21.6	616.2	76.3	23.7	23.2
0.150	725.6	89.4	10.6	734.5	90.6	9.4	717.5	88.9	11.1	10.4
0.075	771.8	95.1	4.9	758.9	93.6	6.4	752.6	93.2	6.8	6.0



工 事 件 名 :

路 線 名 :

調 査 名 ・ 目 的 : 配合設計

混 合 物 の 種 類 : 再生骨材0-13mm

試 験 日 : 令和6年2月1日

採 取 箇 所 : 鳥取合材工場

試 験 者 : 繁 友 芳 明

記 事)

採 取 位 置 (コ ア No.)				
試 料 番 号		1	2	
フ ラ ス コ の 番 号				
① (試料+フラスコ)重量				
② フラスコ重量		1,039.0	1,039.0	
③ 試料乾燥重量	①-②	1,521.5	1,545.5	
④ (水+フラスコ)重量		3,724.0	3,724.0	
⑤ (試料+水+フラスコ)重量		4,619.8	4,635.6	
⑥ 試料の容積	③+④-⑤	625.7	633.9	
⑦ 最大比重	③/⑥	2.432	2.438	
最大比重の平均値		2.435		
採 取 位 置 (コ ア No.)				
試 料 番 号				
フ ラ ス コ の 番 号				
① (試料+フラスコ)重量				
② フラスコ重量				
③ 試料乾燥重量	①-②			
④ (水+フラスコ)重量				
⑤ (試料+水+フラスコ)重量				
⑥ 試料の容積	③+④-⑤			
⑦ 最大比重	③/⑥			
最大比重の平均値				

備 考)

定規 21.6 g

骨材の微分量試験

試験番号 : _____

試験年月日 : 令和6年2月1日

調査名・目的 : 配合設計

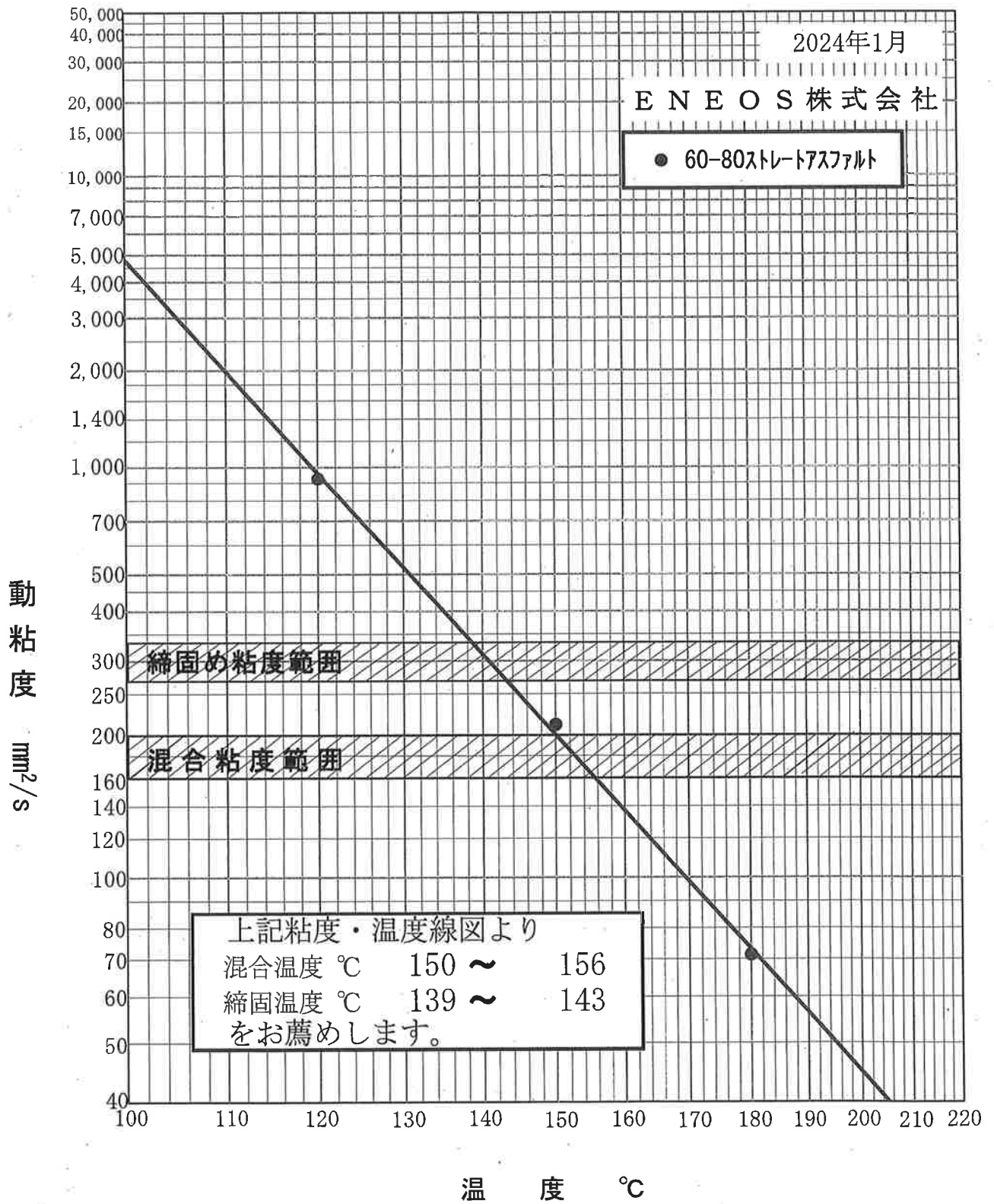
使用場所 : 鳥取合材工場

試験採取場所 : ストックヤード

試験者 : 繁友芳明

試料の種類	再生骨材			
	測定番号		測定番号	
	1	2	1	2
① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)	2184.0	2246.0		
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2128.0	2195.0		
③ 骨材の微粒分量				
$\frac{\text{①} - \text{②}}{\text{①}} \times 100$ (%)	2.6	2.3		
④ 平均値 (%)		2.5		
試料の種類				
測定番号				
	1	2	1	2
① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)				
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)				
③ 骨材の微粒分量				
$\frac{\text{①} - \text{②}}{\text{①}} \times 100$ (%)				
④ 平均値 (%)				

備考)



粘度 - 温度図

出荷場所：水島B工場


御中

ポリマー改質アスファルト試験成績表

(令和6年2月代表性状)



試験番号 M-240124

 昭和瀝青工業株式会社

試料採取年月日 令和6年1月23日

品名 ラバーフィックス

試験年月日 令和6年1月24日

試験項目	試験方法	試験結果	標準的性状※2
軟化点 °C	※1	58.0	50.0以上
伸度 (7°C) cm	〃	45	30以上
タフネス (25°C) N・m	〃	22.9	5.0以上
テナシティ (25°C) N・m	〃	20.1	2.5以上
針入度 (25°C) 1/10mm	〃	63	40以上
薄膜加熱質量変化率 %	〃	0.01	0.6以下
薄膜加熱後の針入度残留率 %	〃	69.8	65以上
引火点 °C	〃	348	260以上
密度 (15°C) g/cm ³	〃	1.031	報告
最適混合温度 ※3 °C		160~175	
最適締固め温度 ※3 °C		150~160	
(備考)			
※1 舗装調査・試験法便覧〔第2分冊〕			
※2 (社) 日本道路協会 舗装設計施工指針 平成18年度版 ポリマー改質アスファルト I型			
※3 最適混合・締固め温度は室内配合設計時の推奨温度です。 作業標準のための適正施工(混合・締固め)温度については 現場施工条件に応じて設定して下さい。			

※この試験成績表には電子印を使用しております。

御中

ポリマー改質アスファルト試験成績表

(令和6年2月代表性状)

試験番号 M-220124



昭和瀝青工業株式会社



品名 レジフィックス

試料採取年月日 令和6年1月17日

試験年月日 令和6年1月22日

試験項目	試験方法	試験結果	標準的性状※2
軟化点 °C	※1	60.0	56.0以上
伸度 (15°C) cm	〃	31	30以上
タフネス (25°C) N・m	〃	19.5	8.0以上
テナシティ (25°C) N・m	〃	12.5	4.0以上
針入度 (25°C) 1/10mm	〃	53	40以上
薄膜加熱質量変化率 mass %	〃	-0.07	0.6以下
薄膜加熱後の針入度残留率 %	〃	66.0	65以上
引火点 °C	〃	350	260以上
密度 (15°C) g/cm ³	〃	1.041	報告
最適混合温度 ※3 °C		165~180	
最適締固め温度 ※3 °C		155~165	

(備考)

※1 舗装調査・試験法便覧 [第2分冊]

※2 (社) 日本道路協会 舗装設計施工指針 平成18年度版
ポリマー改質アスファルト II型

※3 最適混合・締固め温度は室内配合設計時の推奨温度です。
作業標準のための適正施工(混合・締固め)温度については
現場施工条件に応じて設定して下さい。

※この試験成績表には電子印を使用しております。

アスファルト再生用添加剤代表性状（試験値）2024年2月**製品名：タ イナブ ロセオイル NP-250**

試験項目	測定値	試験法
密度 (@ 15°C) g/cm ³	0.9088	JIS K 2249
動粘度 (@ 40°C) mm ² /s	268.9	JIS K 2283
(@ 60°C)	87.7	JIS K 2283
(@100°C)	19.1	JIS K 2283
引火点 (COC) °C	278	JIS K 2265-4
流動点 °C	-30.0	JIS K 2269
アニリン点 °C	107.4	JIS K 2256
薄膜加熱試験		
・質量変化率(163°C 5Hr) %	-0.67	JIS K 2207
・動粘度比 (163°C 5Hr) %	1.07	JIS K 2283
アスファルト成分分析		
・アスファルテン %	0.7	JPI - 5S - 22
・飽和分 %	79.2	JPI - 5S - 22
・芳香族分 %	15.2	JPI - 5S - 22
・レジン %	4.4	JPI - 5S - 22
備考 ※ PCA : 3%未満		

令和 6年 1月 4日

分 析 報 告 書

共同アスコン 殿

岡山県真庭市宮地2252番地
中山石灰工業株式会社



品 名 : 100mesh タンカル
(アスファルト合材用)

上記の試料につきまして行いました分析の結果は、下記のとおりです。

成分試験

密度	2.72
水分	0.12 %
SiO ₂	0.25 %
CaO	55.16 %

粒度試験

ふるいの呼び寸法	ふるいの通過重量百分率
600 μ m	100 %
300 μ m	100 %
150 μ m	96.4 %
75 μ m	83.6 %

以下余白



責 任 者		係	
-------------	--	---	--