

骨材のふるい分け試験 (JIS A 1102)

骨 材 名 5号碎石

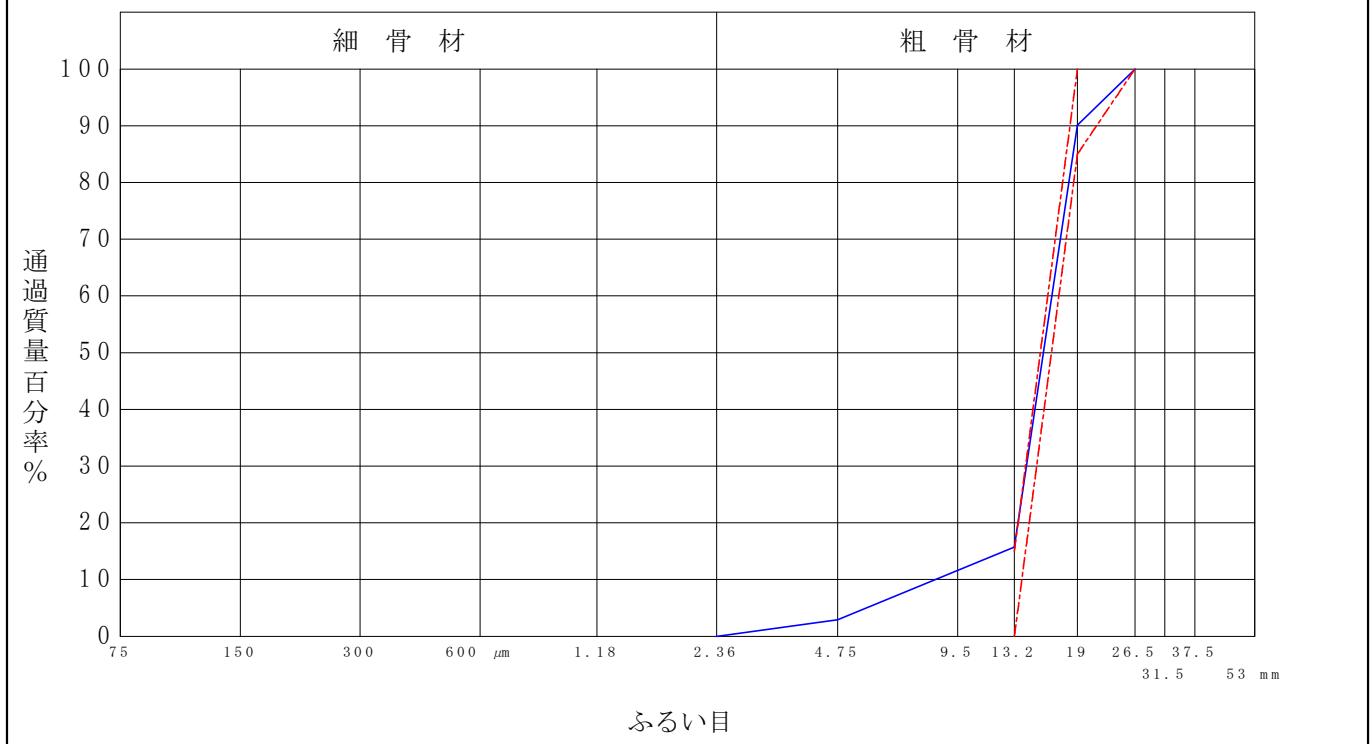
試験年月日 2025年 1月10日

試料採取地　　ストックヤード

測定者 越川康弘(越川)

越川康弘

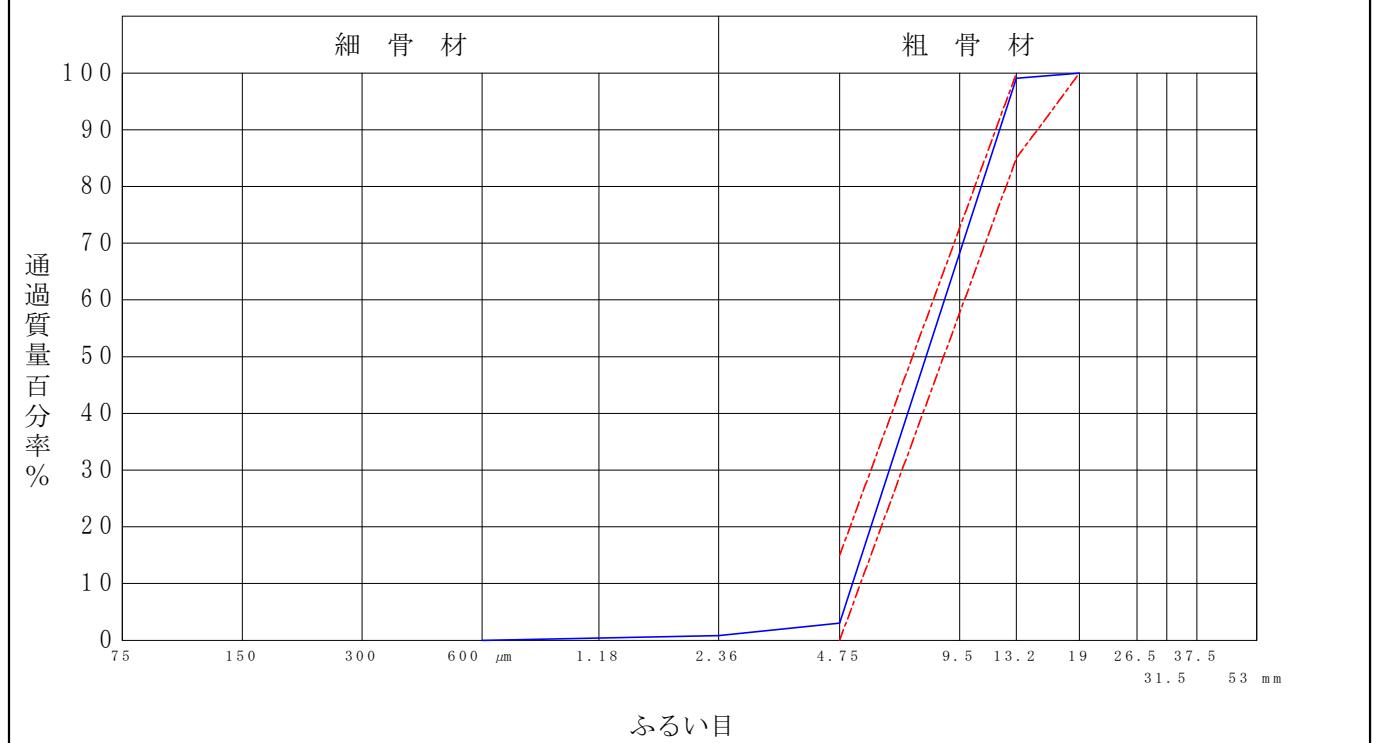
測定番号	1			2			平均 通過 百分率 (%)
	乾燥試料質量(g) 5040.0			乾燥試料質量(g) 5021.3			
ふるい目 の開き	ふるい残留 質量 (g)	残留質量 百分率 (%)	通過質量 百分率 (%)	ふるい残留 質量 (g)	残留質量 百分率 (%)	通過質量 百分率 (%)	
53 mm							
37.5							
31.5							
26.5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
19	485.8	9.6	90.4	514.0	10.2	89.8	90.1
13.2	4209.1	83.5	16.5	4273.0	85.1	14.9	15.7
9.5							
4.75	4895.2	97.1	2.9	4881.2	97.2	2.8	2.9
2.36	5040.0	100.0	0.0	5021.3	100.0	0.0	0.0
1.18							
600 μm							
300							
150							
75							
合計	5040.0			5021.3			



骨材のふるい分け試験 (JIS A 1102)

骨材名 6号碎石 試験年月日 2025年1月10日
 試料採取地 ストックヤード 測定者 越川康弘

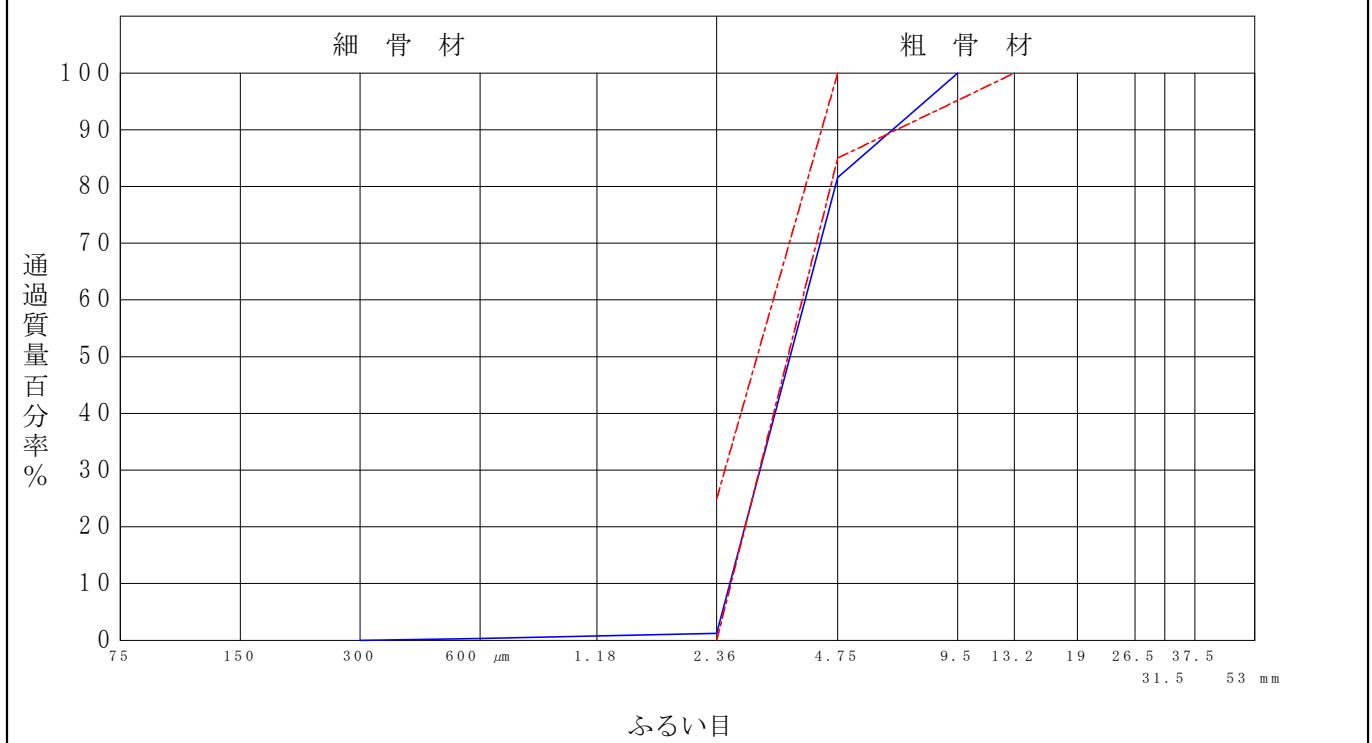
測定番号	1			2			平均通過百分率 (%)
	乾燥試料質量 (g) 2012.3		乾燥試料質量 (g) 2043.2				
ふるい目の開き	ふるい残留質量 (g)	残留質量百分率 (%)	通過質量百分率 (%)	ふるい残留質量 (g)	残留質量百分率 (%)	通過質量百分率 (%)	
53 mm							
37.5							
31.5							
26.5							
19	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
13.2	21.7	1.1	98.9	15.5	0.8	99.2	99.1
9.5							
4.75	1958.3	97.3	2.7	1975.3	96.7	3.3	3.0
2.36	2012.3	100.0	0.0	2012.3	98.5	1.5	0.8
1.18							
600 μm							
300							
150							
75							
合計	2012.3			2043.2			



骨材のふるい分け試験 (JIS A 1102)

骨材名 7号碎石 試験年月日 2025年1月10日
 試料採取地 ストックヤード 測定者 越川康弘 

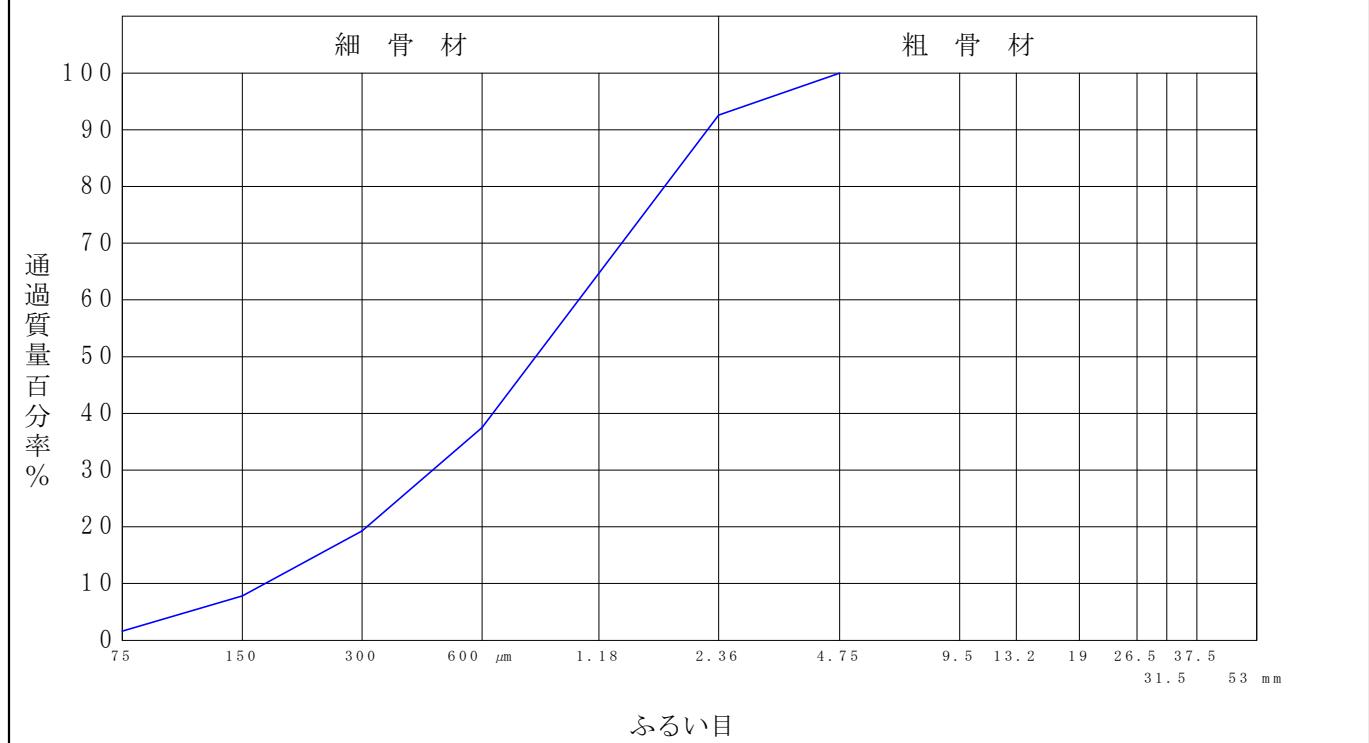
測定番号	1			2			平均通過百分率 (%)
	乾燥試料質量 (g) 1125.2	ふるい残留質量 (g)	残留質量百分率 (%)	乾燥試料質量 (g) 1211.3	ふるい残留質量 (g)	残留質量百分率 (%)	
ふるい目の開き	ふるい開き	ふるい開き	ふるい開き	ふるい開き	ふるい開き	ふるい開き	ふるい開き
53 mm							
37.5							
31.5							
26.5							
19							
13.2							
9.5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
4.75	212.5	18.9	81.1	218.2	18.0	82.0	81.6
2.36	1112.2	98.8	1.2	1196.4	98.8	1.2	1.2
1.18							
600 μm	1121.7	99.7	0.3	1208.7	99.8	0.2	0.3
300	1125.2	100.0	0.0	1211.3	100.0	0.0	0.0
150							
75							
合計	1125.2			1211.3			



骨材のふるい分け試験 (JIS A 1102)

骨材名 粗砂 試験年月日 2025年 1月 10日
 試料採取地 ストックヤード 測定者 越川康弘 

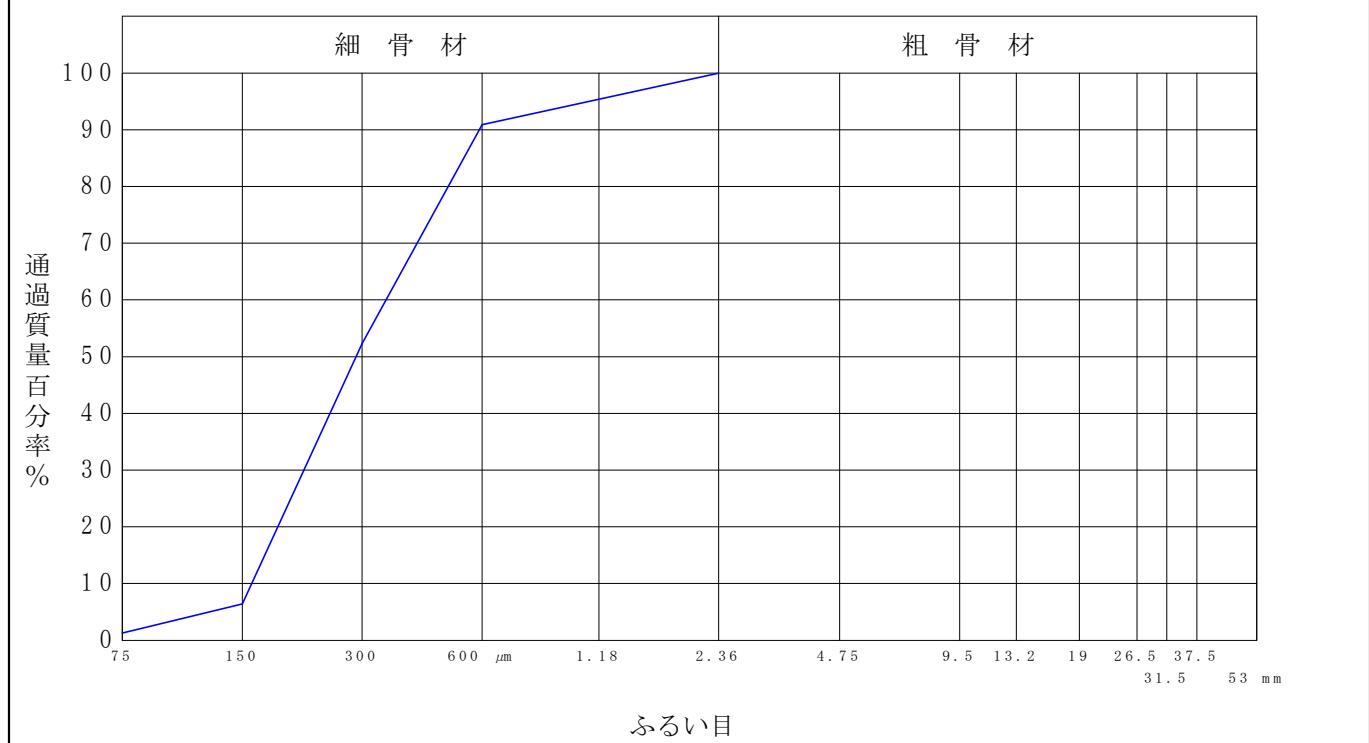
測定番号	1			2			平均通過百分率 (%)
	乾燥試料質量 (g) 511.2	ふるい残留質量 (g)	残留質量百分率 (%)	乾燥試料質量 (g) 529.1	ふるい残留質量 (g)	残留質量百分率 (%)	
ふるい目の開き	ふるい開き	ふるい開き	ふるい開き	ふるい開き	ふるい開き	ふるい開き	ふるい開き
53 mm							
37.5							
31.5							
26.5							
19							
13.2							
9.5							
4.75	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
2.36	37.5	7.3	92.7	40.2	7.6	92.4	92.6
1.18							
600 μm	322.8	63.1	36.9	327.7	61.9	38.1	37.5
300	410.9	80.4	19.6	428.6	81.0	19.0	19.3
150	466.9	91.3	8.7	492.9	93.2	6.8	7.8
75	499.7	97.8	2.2	523.7	99.0	1.0	1.6
合計	511.2			529.1			



骨材のふるい分け試験 (JIS A 1102)

骨材名 細砂 試験年月日 2025年1月10日
 試料採取地 ストックヤード 測定者 越川康弘 (越川康弘)

測定番号	1			2			平均通過百分率 (%)
	乾燥試料質量 (g) 545.3		乾燥試料質量 (g) 550.1				
ふるい目の開き	ふるい残留質量 (g)	残留質量百分率 (%)	通過質量百分率 (%)	ふるい残留質量 (g)	残留質量百分率 (%)	通過質量百分率 (%)	
53 mm							
37.5							
31.5							
26.5							
19							
13.2							
9.5							
4.75							
2.36	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
1.18							
600 μm	51.4	9.4	90.6	48.5	8.8	91.2	90.9
300	260.7	47.8	52.2	261.8	47.6	52.4	52.3
150	510.9	93.7	6.3	514.4	93.5	6.5	6.4
75	536.9	98.5	1.5	544.3	98.9	1.1	1.3
合計	545.3			550.1			



--	--	--	--

J I S A 1 1 1 0	粗骨材の密度および吸水率試験		試験報告用紙
調査名・目的 配合設計		試験年月日 2025年 1月14日	
種類 5号碎石		使用場所・目的 カネックス株式会社	
		試験者 越川康弘	
骨材の最大寸法 20 mm			
試験時の水温 20 °C			
測定番号	1	2	3
① 表乾試料+容器質量 (g)	3085.7	3733.8	
② 容器質量 (g)	970.9	971.5	
③ 表乾試料質量 (g) ①-②	2114.8	2762.3	
④ (かご+試料) 水中質量 (g)	1652.6	2061.2	
⑤ かごの水中質量 (g)	313.3	313.7	
⑥ 試料の水中質量 (g) ④-⑤	1339.3	1747.5	
⑦ 表乾密度 (g/cm³) $\frac{③}{③-⑥}$	2.727	2.722	
平均値	2.725		
⑧ 乾燥後の試料質量 (g)	2105.1	2748.9	
⑨ かさ密度 (g/cm³) $\frac{⑧}{③-⑥}$	2.715	2.709	
平均値	2.712		
⑩ 見掛け密度 (g/cm³) $\frac{⑧}{⑧-⑥}$	2.749	2.745	
平均値	2.747		
⑪ 吸水率 (%) $\frac{③-⑧}{⑧} \times 100$	0.460	0.490	
平均値	0.480		
備考:			

--	--	--	--

J I S A 1 1 1 0	粗骨材の密度および吸水率試験		試験報告用紙
調査名・目的 配合設計		試験年月日 2025年 1月14日	
種類 6号碎石		使用場所・目的 カネックス株式会社	
		試験者 越川康弘	
骨材の最大寸法 13 mm			
試験時の水温 20 °C			
測定番号	1	2	3
① 表乾試料+容器質量 (g)	3693.9	3597.9	
② 容器質量 (g)	973.7	973.8	
③ 表乾試料質量 (g) ①-②	2720.2	2624.1	
④ (かご+試料) 水中質量 (g)	2027.5	1966.8	
⑤ かごの水中質量 (g)	313.0	313.3	
⑥ 試料の水中質量 (g) ④-⑤	1714.5	1653.5	
⑦ 表乾密度 (g/cm³) $\frac{③}{③-⑥}$	2.705	2.704	
平均値	2.705		
⑧ 乾燥後の試料質量 (g)	2701.5	2605.5	
⑨ かさ密度 (g/cm³) $\frac{⑧}{③-⑥}$	2.686	2.684	
平均値	2.685		
⑩ 見掛け密度 (g/cm³) $\frac{⑧}{⑧-⑥}$	2.737	2.737	
平均値	2.737		
⑪ 吸水率 (%) $\frac{③-⑧}{⑧} \times 100$	0.692	0.714	
平均値	0.703		
備考:			

--	--	--	--

J I S A 1 1 1 0	粗骨材の密度および吸水率試験		試験報告用紙
調査名・目的 配合設計		試験年月日 2025年 1月14日	
種類 7号碎石		使用場所・目的 カネックス株式会社	
		試験者 越川康弘	
骨材の最大寸法 5 mm			
試験時の水温 20 °C			
測定番号	1	2	3
① 表乾試料+容器質量 (g)	3952.8	3662.9	
② 容器質量 (g)	970.8	973.4	
③ 表乾試料質量 (g) ①-②	2982.0	2689.5	
④ (かご+試料) 水中質量 (g)	2188.6	2002.7	
⑤ かごの水中質量 (g)	313.8	313.2	
⑥ 試料の水中質量 (g) ④-⑤	1874.8	1689.5	
⑦ 表乾密度 (g/cm³) $\frac{③}{③-⑥}$	2.693	2.690	
平均値	2.692		
⑧ 乾燥後の試料質量 (g)	2954.8	2665.5	
⑨ かさ密度 (g/cm³) $\frac{⑧}{③-⑥}$	2.669	2.666	
平均値	2.668		
⑩ 見掛け密度 (g/cm³) $\frac{⑧}{⑧-⑥}$	2.736	2.731	
平均値	2.734		
⑪ 吸水率 (%) $\frac{③-⑧}{⑧} \times 100$	0.921	0.900	
平均値	0.911		
備考:			

--	--	--	--

J I S A 1109	細骨材の密度および吸水率試験		試験報告用紙
調査名・目的 配合設計		試験年月日 2025年1月14日	
種類 粗砂	使用場所・目的 カネックス株式会社 試験者 越川康生		
気泡除去前の水温 20 ℃			
気泡除去後の水温 20 ℃			
測定番号	1	2	3
フラスコの容積 (A)	500.0	500.0	
① (試験容器+試料) 質量 (g)	670.6	670.8	
② 試験容器質量 (g)	170.6	170.8	
③ 試料質量 (g) ①-②	500.0	500.0	
④ (試験容器+試料+水) 質量 (g)	977.3	976.5	
⑤ 加えた水の質量 (g) ④-①	306.7	305.7	
⑥ 表乾密度 (g/cm³) $\frac{③}{A-⑤}$	2.587	2.573	
平均値	2.580		
⑦ 乾燥後の試料質量 (g)	493.5	493.4	
⑧ かさ密度 (g/cm³) $\frac{⑦}{A-⑤}$	2.553	2.539	
平均値	2.546		
⑨ 含水量 (g) ③-⑦	6.5	6.6	
⑩ 見掛け密度 (g/cm³) $\frac{⑦}{A-⑤-⑨}$	2.642	2.629	
平均値	2.636		
⑪ 吸水率 (%) $\frac{⑨}{⑦} \times 100$	1.317	1.338	
平均値	1.328		
備考:			

--	--	--	--

J I S A 1109	細骨材の密度および吸水率試験		試験報告用紙	
調査名・目的 配合設計		試験年月日 2025年1月14日		
種類	細砂	使用場所・目的	カネックス株式会社	
		試験者	越川康弘	
気泡除去前の水温 20 ℃				
気泡除去後の水温 20 ℃				
測定番号	1	2	3	4
フラスコの容積 (A)	500.0	500.0		
① (試験容器+試料) 質量 (g)	671.9	670.5		
② 試験容器質量 (g)	171.9	170.5		
③ 試料質量 (g) ①-②	500.0	500.0		
④ (試験容器+試料+水) 質量 (g)	981.0	979.2		
⑤ 加えた水の質量 (g) ④-①	309.1	308.7		
⑥ 表乾密度 (g/cm³) $\frac{③}{A-⑤}$	2.619	2.614		
平均値	2.617			
⑦ 乾燥後の試料質量 (g)	487.5	487.5		
⑧ かさ密度 (g/cm³) $\frac{⑦}{A-⑤}$	2.554	2.548		
平均値	2.551			
⑨ 含水量 (g) ③-⑦	12.5	12.5		
⑩ 見掛け密度 (g/cm³) $\frac{⑦}{A-⑤-⑨}$	2.733	2.727		
平均値	2.730			
⑪ 吸水率 (%) $\frac{⑨}{⑦} \times 100$	2.564	2.564		
平均値	2.564			
備考:				

--	--	--	--

骨材の形状試験		
調査名・目的	配合設計	試験年月日 2025年1月14日
試料採取場所	山口県周南市大字金峰	使用場所・目的 カネックス株式会社
種類	5号碎石	試験者 越川康 ^越 _川
		材質 硬質砂岩

N O .	項目	計算式	1回目	2回目	3回目
①	試験試料の質量(g)		1000.0	1000.0	1000.0
②	4.75mmのふるいにとどまつた質量(g)		996.9	997.4	997.1
③	細長いあるいは扁平と判定された骨材の質量(g)		33.1	35.9	29.9
④	細長いあるいは扁平と判定されなかつた骨材の質量(g)	②- ③	963.8	961.5	967.2
⑤	細長いあるいは扁平の骨材の含有量(%)	③/(③+④) × 100	3.3	3.6	3.0
⑥	平均値(%)		3.3		

備考:

--	--	--	--

骨材の形状試験																																														
調査名・目的	配合設計	試験年月日	2025年1月14日																																											
試料採取場所	山口県山口市宮野上入野東	使用場所・目的	カネックス株式会社																																											
種類	6号碎石	試験者																																												
		材質	硬質砂岩																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>N O .</th> <th>項目</th> <th>計算式</th> <th>1回目</th> <th>2回目</th> <th>3回目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>試験試料の質量(g)</td> <td></td> <td>1000.0</td> <td>1000.0</td> <td>1000.0</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>4.75mmのふるいにとどまつた質量(g)</td> <td></td> <td>974.7</td> <td>968.2</td> <td>971.5</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>細長いあるいは扁平と判定された骨材の質量(g)</td> <td></td> <td>42.5</td> <td>31.7</td> <td>43.2</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>細長いあるいは扁平と判定されなかつた骨材の質量(g)</td> <td>②-③</td> <td>932.2</td> <td>936.5</td> <td>928.3</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>細長いあるいは扁平の骨材の含有量(%)</td> <td>(③/(③+④)) × 100</td> <td>4.4</td> <td>3.3</td> <td>4.4</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>平均値(%)</td> <td></td> <td colspan="3">4.0</td> </tr> </tbody> </table>					N O .	項目	計算式	1回目	2回目	3回目	①	試験試料の質量(g)		1000.0	1000.0	1000.0	②	4.75mmのふるいにとどまつた質量(g)		974.7	968.2	971.5	③	細長いあるいは扁平と判定された骨材の質量(g)		42.5	31.7	43.2	④	細長いあるいは扁平と判定されなかつた骨材の質量(g)	②-③	932.2	936.5	928.3	⑤	細長いあるいは扁平の骨材の含有量(%)	(③/(③+④)) × 100	4.4	3.3	4.4	⑥	平均値(%)		4.0		
N O .	項目	計算式	1回目	2回目	3回目																																									
①	試験試料の質量(g)		1000.0	1000.0	1000.0																																									
②	4.75mmのふるいにとどまつた質量(g)		974.7	968.2	971.5																																									
③	細長いあるいは扁平と判定された骨材の質量(g)		42.5	31.7	43.2																																									
④	細長いあるいは扁平と判定されなかつた骨材の質量(g)	②-③	932.2	936.5	928.3																																									
⑤	細長いあるいは扁平の骨材の含有量(%)	(③/(③+④)) × 100	4.4	3.3	4.4																																									
⑥	平均値(%)		4.0																																											
備考:																																														

--	--	--	--

J I S A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験			試験報告用紙
調査名・目的 配合設計		試験年月日 2024年12月12日		
種類 5号碎石		使用場所・目的 カネックス株式会社		
試料採取場所 山口県周南市大字金峰		試験者 越川康弘		
最大寸法(mm) 20				
試験室の状態	室温(°C)		湿度(%)	
記事				
細骨材の粘土塊量試験				
測定番号	1	2	1	2
①試験前の試料の乾燥質量(g)				
②試験後の試料の乾燥質量(g)				
③損失質量 ①-② (g)				
④粘土塊量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)				
⑤平均値 (%)				
⑥平均値からの偏差 (%)				
判定				
粗骨材の粘土塊量試験				
測定番号	1	2	1	2
①試験前の試料の乾燥質量(g)	2680.3	2964.9		
②試験後の試料の乾燥質量(g)	2677.4	2962.2		
③損失質量 ①-② (g)	2.9	2.7		
④粘土塊量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)	0.108	0.091		
⑤平均値 (%)	0.10			
⑥平均値からの偏差 (%)	0.01			
判定				
注(1) 試験は2回行い、その精度は平均値からの差が0.2%以下でなければならない				
備考:				

--	--	--	--

J I S A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験			試験報告用紙
調査名・目的 配合設計		試験年月日 2024年12月12日		
種類 6号碎石		使用場所・目的 カネックス株式会社		
試料採取場所 山口県山口市宮野上入野東		試験者 越川康弘 		
最大寸法(mm) 13				
試験室の状態	室温(°C)		湿度(%)	
記事				
細骨材の粘土塊量試験				
測定番号	1	2	1	2
①試験前の試料の乾燥質量(g)				
②試験後の試料の乾燥質量(g)				
③損失質量 ①-② (g)				
④粘土塊量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)				
⑤平均値 (%)				
⑥平均値からの偏差 (%)				
判定				
粗骨材の粘土塊量試験				
測定番号	1	2	1	2
①試験前の試料の乾燥質量(g)	2128.1	2401.6		
②試験後の試料の乾燥質量(g)	2127.2	2400.2		
③損失質量 ①-② (g)	0.9	1.4		
④粘土塊量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)	0.042	0.058		
⑤平均値 (%)	0.05			
⑥平均値からの偏差 (%)	0.01			
判定				
注(1) 試験は2回行い、その精度は平均値からの差が0.2%以下でなければならない				
備考:				

--	--	--	--

J I S A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験			試験報告用紙
調査名・目的 配合設計		試験年月日 2024年12月12日		
種類 7号碎石		使用場所・目的 カネックス株式会社		
試料採取場所 岡山県真庭市神代		試験者 越川康 ^{ヨウイチ}		
最大寸法(mm) 5				
試験室の状態	室温(°C)		湿度(%)	
記事				
細骨材の粘土塊量試験				
測定番号	1	2	1	2
①試験前の試料の乾燥質量(g)				
②試験後の試料の乾燥質量(g)				
③損失質量 ①-② (g)				
④粘土塊量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)				
⑤平均値 (%)				
⑥平均値からの偏差 (%)				
判定				
粗骨材の粘土塊量試験				
測定番号	1	2	1	2
①試験前の試料の乾燥質量(g)	2747.7	2972.3		
②試験後の試料の乾燥質量(g)	2744.7	2968.4		
③損失質量 ①-② (g)	3.0	3.9		
④粘土塊量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)	0.109	0.131		
⑤平均値 (%)	0.12			
⑥平均値からの偏差 (%)	0.01			
判定				
注(1) 試験は2回行い、その精度は平均値からの差が0.2%以下でなければならない				
備考:				

--	--	--	--

J I S A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験			試験報告用紙
調査名・目的 配合設計		試験年月日 2024年12月12日		
種類 粗砂		使用場所・目的 カネックス株式会社		
試料採取場所 島根県仁多郡奥出雲町下阿井		試験者 越川康弘		
最大寸法(mm) 0				
試験室の状態	室温(°C)		湿度(%)	
記事				
細骨材の粘土塊量試験				
測定番号	1	2	1	2
①試験前の試料の乾燥質量(g)	2137.1	2045.4		
②試験後の試料の乾燥質量(g)	2133.7	2042.9		
③損失質量 ①-② (g)	3.4	2.5		
④粘土塊量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)	0.159	0.122		
⑤平均値 (%)	0.14			
⑥平均値からの偏差 (%)	0.02			
判定				
粗骨材の粘土塊量試験				
測定番号	1	2	1	2
①試験前の試料の乾燥質量(g)				
②試験後の試料の乾燥質量(g)				
③損失質量 ①-② (g)				
④粘土塊量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)				
⑤平均値 (%)				
⑥平均値からの偏差 (%)				
判定				
注(1) 試験は2回行い、その精度は平均値からの差が0.2%以下でなければならない				
備考:				

--	--	--	--

J I S A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験			試験報告用紙
調査名・目的 配合設計		試験年月日 2024年12月12日		
種類 細砂		使用場所・目的 カネックス株式会社		
試料採取場所 鳥取県東伯郡北栄町		試験者 越川康弘		
最大寸法(mm) 0				
試験室の状態	室温(°C)		湿度(%)	
記事				
細骨材の粘土塊量試験				
測定番号	1	2	1	2
①試験前の試料の乾燥質量(g)	2154.4	2970.9		
②試験後の試料の乾燥質量(g)	2150.5	2965.1		
③損失質量 ①-② (g)	3.9	5.8		
④粘土塊量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)	0.181	0.195		
⑤平均値 (%)	0.19			
⑥平均値からの偏差 (%)	0.01			
判定				
粗骨材の粘土塊量試験				
測定番号	1	2	1	2
①試験前の試料の乾燥質量(g)				
②試験後の試料の乾燥質量(g)				
③損失質量 ①-② (g)				
④粘土塊量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)				
⑤平均値 (%)				
⑥平均値からの偏差 (%)				
判定				
注(1) 試験は2回行い、その精度は平均値からの差が0.2%以下でなければならない				
備考:				



(1/2)

鳥建技第 352057号

骨材試験成績書

郵便番号 699-1622

依頼者 所在地 島根県仁多郡奥出雲町下阿井1766番地1

会社名 (株)サンテック 様

(依頼者コード = 04317)

令和6年12月18日 に御依頼のあった試験の結果は以下のとおりであることを証明します。

令和7年1月30日

鳥取県倉吉市福庭町2丁目23番地

公益財団法人鳥取県建設技術センター

代表理事 河田 英明

署名者 材料試験課長 長谷 善幸



1. 試験種別	A08-1 A09-1 A10-1 A11-1 A12-1 A13-1 A14-1
2. 受付番号	241218034
3. 工事名	販売用
4. 工事場所	*
5. 名称等	S-20(5号)

- 試験サンプルは依頼者提出のものである。
- 試験サンプルの内容等については、試験依頼者提出の試験依頼書に基づき表記したものである。
- 代表理事の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部のみを複製してはならない。

試験結果

道路用骨材

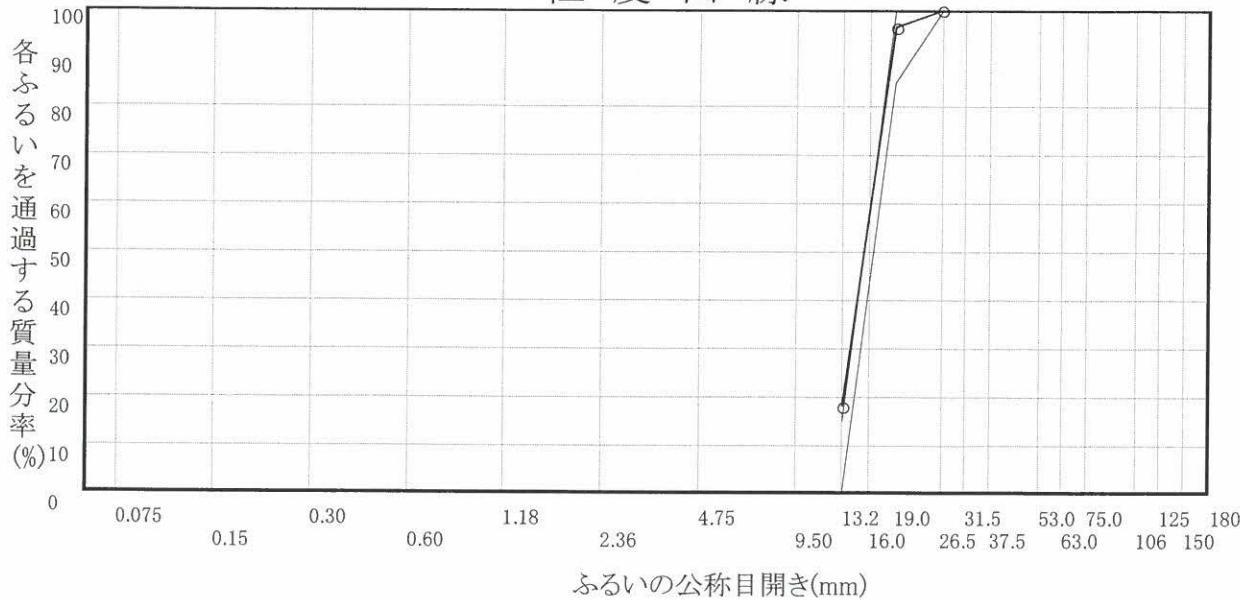
受付番号	241218034	生産地・採取地	山口県周南市大字金峰
名称等	S-20(5号)	生産者・採取者	(株)鹿野興産
試験年月日	令和7年1月29日	試験責任者	大西 慶祐
備 考	2024年12月19日(株)カネックス骨材ヤードにて採取		

試験結果

密度及び 吸水率 JISA1110: 2006	表乾密度	2.730	g/cm ³
	かさ密度	2.45 以上	g/cm ³
	見掛け密度	2.718	g/cm ³
	吸水率	3.0 % 以下	0.440 %
単位容積質量 JISA1104:2006		1.67	kg/L
実積率 JISA1104:2006		61.4	%
微粒分量 JISA1103:2014		0.6	%
すりへり減量 JISA1121:2022	粒度区分 (H区分)	30 % 以下	
		9.5	%
安定性 JISA1122:2014		0.7	%
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		3.8	%
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 (%)
26.5	*	*	100.0
19.0	*	*	96.5
13.2	*	*	18.2
粗粒率	*		
摘要			

粒度曲線





(1/2)

鳥建技第 352056号

骨材試験成績書

郵便番号 699-1622

依頼者 所在地 島根県仁多郡奥出雲町下阿井1766番地1
会社名 (株)サンテック 様

(依頼者コード = 04317)

令和6年12月18日 に御依頼のあった試験の結果は以下のとおりであることを証明します。

令和7年1月30日

鳥取県倉吉市福庭町2丁目23番地

公益財団法人鳥取県建設技術センター

代表理事 河田 英明

署名者 材料試験課長 長谷 善幸



1. 試験種別	A08-1 A09-1 A10-1 A11-1 A12-1 A13-1 A14-1
2. 受付番号	241218034
3. 工事名	販売用
4. 工事場所	*
5. 名称等	S-13(6号)

- 試験サンプルは依頼者提出のものである。
- 試験サンプルの内容等については、試験依頼者提出の試験依頼書に基づき表記したものである。
- 代表理事の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部のみを複製してはならない。

試驗結果

道路用骨材

受付番号	241218034	生産地・採取地	山口県山口市宮野上入野東
名称等	S-13(6号)	生産者・採取者	石田採石(株)
試験年月日	令和7年1月29日	試験責任者	大西 慶祐
備考	2024年12月19日(株)カネックス骨材ヤードにて採取		

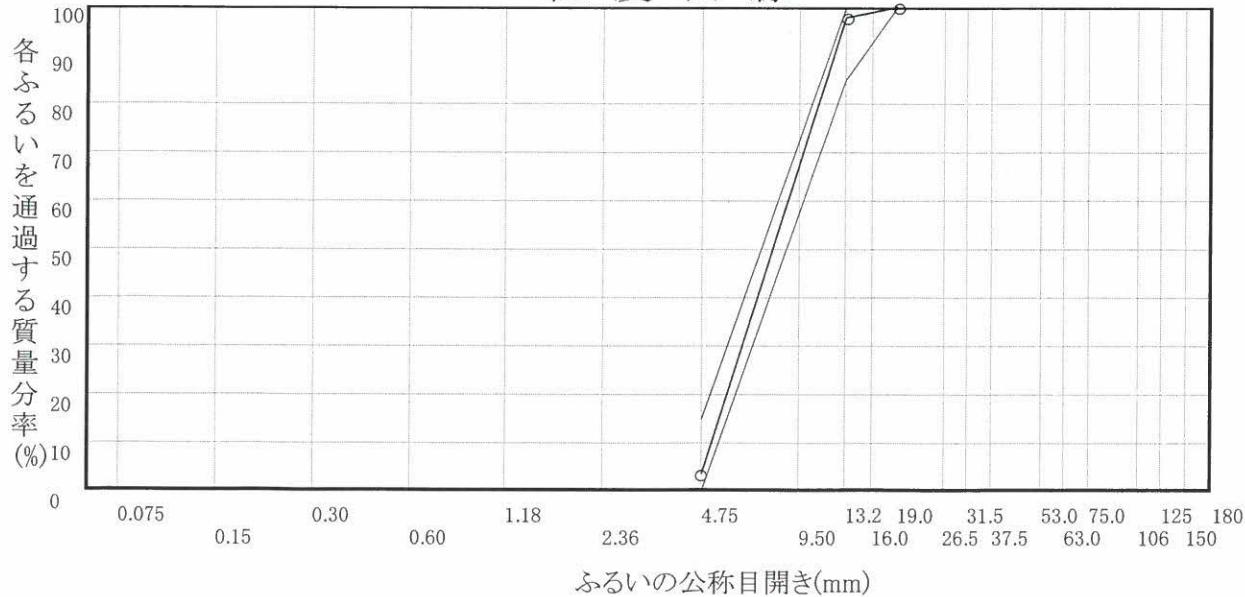
試 驗 結 果

密度及び 吸水率 JISA1110: 2006	表乾密度	2.709	g/cm ³
	かさ密度	2.45 以上	2.691 g/cm ³
	見掛け密度	2.741	g/cm ³
	吸水率	3.0 % 以下	0.681 %
単位容積質量 JISA1104:2006		1.62	kg/L
実積率 JISA1104:2006		60.2	%
微粒分量 JISA1103:2014		0.8	%
すりへり減量 JISA1121:2022	粒度区分 (*)	30 % 以下 15.6	%
安定性 JISA1122:2014		4.7	%
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		12.4	%
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 (%)
19.0	*	*	100.0
13.2	*	*	97.9
4.75	*	*	3.6
粗粒率	*		
摘要			

粒 度 曲 線





(1/2)

鳥建技第 352055号

骨材試験成績書

郵便番号 699-1622

依頼者 所在地 島根県仁多郡奥出雲町下阿井1766番地1

会社名 (株)サンテック 様

(依頼者コード = 04317)

令和6年12月18日 に御依頼のあった試験の結果は以下のとおりであることを証明します。

令和7年1月30日

鳥取県倉吉市福庭町2丁目23番地

公益財団法人鳥取県建設技術センター

代表理事 河田 英明

署名者 材料試験課長 長谷 善幸



1. 試験種別	A08-1 A09-1 A10-1 A11-1 A12-1 A13-1
2. 受付番号	241218034
3. 工事名	販売用
4. 工事場所	*
5. 名称等	S-5(7号)

- 試験サンプルは依頼者提出のものである。
- 試験サンプルの内容等については、試験依頼者提出の試験依頼書に基づき表記したものである。
- 代表理事の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部のみを複製してはならない。

試験結果

道路用骨材

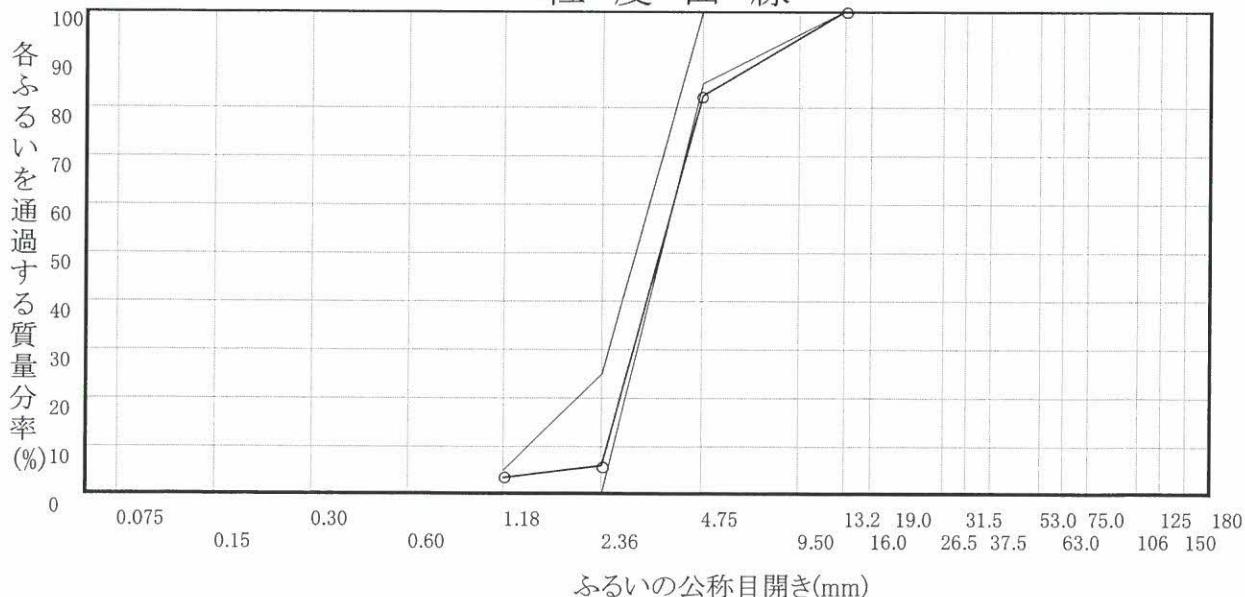
受付番号	241218034	生産地・採取地	岡山県真庭市神代
名称等	S-5(7号)	生産者・採取者	(株)マルケイ
試験年月日	令和7年1月29日	試験責任者	大西 慶祐
備考	2024年12月19日(株)カネックス骨材ヤードにて採取		

試験結果

密度及び 吸水率 JISA1110: 2006	表乾密度	2.691 g/cm ³	
	かさ密度	2.45 以上 2.667 g/cm ³	
	見掛け密度	2.733 g/cm ³	
	吸水率	3.0 % 以下 0.905 %	
単位容積質量 JISA1104:2006		1.55 kg/L	
実積率 JISA1104:2006		58.1 %	
微粒分量 JISA1103:2014		1.0 %	
すりへり減量 JISA1121:2022		粒度区分 (D区分) 30 % 以下 18.7 %	
安定性 JISA1122:2014		0.4 %	
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		*	%
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	*	*	82.5
2.36	*	*	6.1
1.18	*	*	3.8
粗粒率	*		
摘要			

粒度曲線





(1/2)
鳥建技第 352054号

骨材試験成績書

郵便番号 699-1622

依頼者 所在地 島根県仁多郡奥出雲町下阿井1766番地1
会社名 (株)サンテック 様

(依頼者コード=04317)

令和6年12月18日 に御依頼のあった試験の結果は以下のとおりであることを証明します。

令和7年1月30日

鳥取県倉吉市福庭町2丁目23番地

公益財団法人鳥取県建設技術センター

代表理事 河田 英明

署名者 材料試験課長 長谷 善幸



1. 試験種別	A01-1 A02-1 A03-1 A04-1 A06-1 A07-1
2. 受付番号	241218034
3. 工事名	販売用
4. 工事場所	*
5. 名称等	加工砂

- 試験サンプルは依頼者提出のものである。
- 試験サンプルの内容等については、試験依頼者提出の試験依頼書に基づき表記したものである。
- 代表理事の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部のみを複製してはならない。

試験結果

道路用骨材

受付番号	241218034	生産地・採取地	島根県仁多郡奥出雲町下阿井
名称等	加工砂	生産者・採取者	(株)サンテック
試験年月日	令和7年1月22日	試験責任者	大西 慶祐
備考	2024年12月19日(株)カネックス骨材ヤードにて採取		

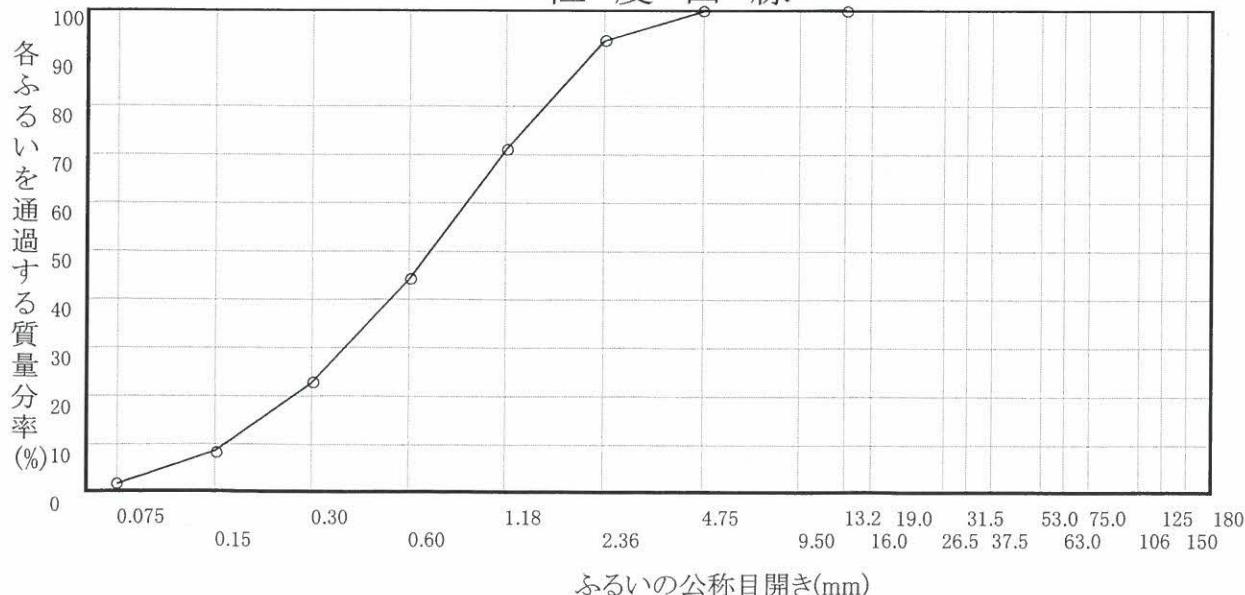
試験結果

密度及び 吸水率 JISA1109: 2006	表乾密度	2.580 g/cm ³
	かさ密度	2.543 g/cm ³
	見掛け密度	2.640 g/cm ³
	吸水率	1.439 %
単位容積質量 JISA1104:2006		1.67 kg/L
実積率 JISA1104:2006		65.7 %
微粒分量 JISA1103:2014		2.1 %
すりへり減量 JISA1121:2022	粒度区分 (*)	* %
安定性 JISA1122:2014		0.6 %
有機不純物 JISA1105:2015		標準色液の色よりも淡い
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

ふるいの 公称目開き(mm)	種別	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	*	*	*	99.8
2.36	*	*	*	93.7
1.18	*	*	*	71.2
0.60	*	*	*	44.5
0.30	*	*	*	23.1
0.15	*	*	*	8.6
0.075	*	*	*	2.0
受皿	*	*	*	*
粗粒率	*			
摘要				

粒度曲線





(1/2)
鳥建技第 351923号

骨材試験成績書

郵便番号 689-2201

依頼者 所在地 鳥取県東伯郡北栄町西園316-1

会社名 (有)永田商事 様

(依頼者コード=08023)

令和6年12月23日 に御依頼のあった試験の結果は以下のとおりであることを証明します。

令和7年1月20日

鳥取県倉吉市福庭町2丁目23番地

公益財団法人鳥取県建設技術センター

代表理事 河田 英明

署名者 材料試験課長 長谷 善幸



1. 試験種別	A01-1 A02-1 A03-1
2. 受付番号	241223034
3. 工事名	販売用
4. 工事場所	*
5. 名称等	天然砂

1. 試験サンプルは依頼者提出のものである。
2. 試験サンプルの内容等については、試験依頼者提出の試験依頼書に基づき表記したものである。
3. 代表理事の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部のみを複製してはならない。

試験結果

コンクリート用骨材

受付番号	241223034	生産地・採取地	東伯郡北栄町(北条砂丘)地内
名称等	天然砂	生産者・採取者	(有)永田商事
試験年月日	令和7年1月20日	試験責任者	大西 慶祐
備考	細砂		

試験結果

密度及び吸水率 JISA1109: 2006	表乾密度	2.62 g/cm ³
	絶乾密度	2.55 g/cm ³
	見掛け密度	* g/cm ³
	吸水率	2.55 %
単位容積質量 JISA1104:2006		1.59 kg/L
実積率 JISA1104:2006		62.4 %
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 (%)
16.0	*	*	*
9.50	*	*	*
4.75	*	*	*
2.36	0	0	100
1.18	1	1	99
0.60	8	9	91
0.30	38	47	53
0.15	47	94	6
0.075	*	*	*
受皿	6	100	0
粗粒率	1.51		
摘要			

粒度曲線

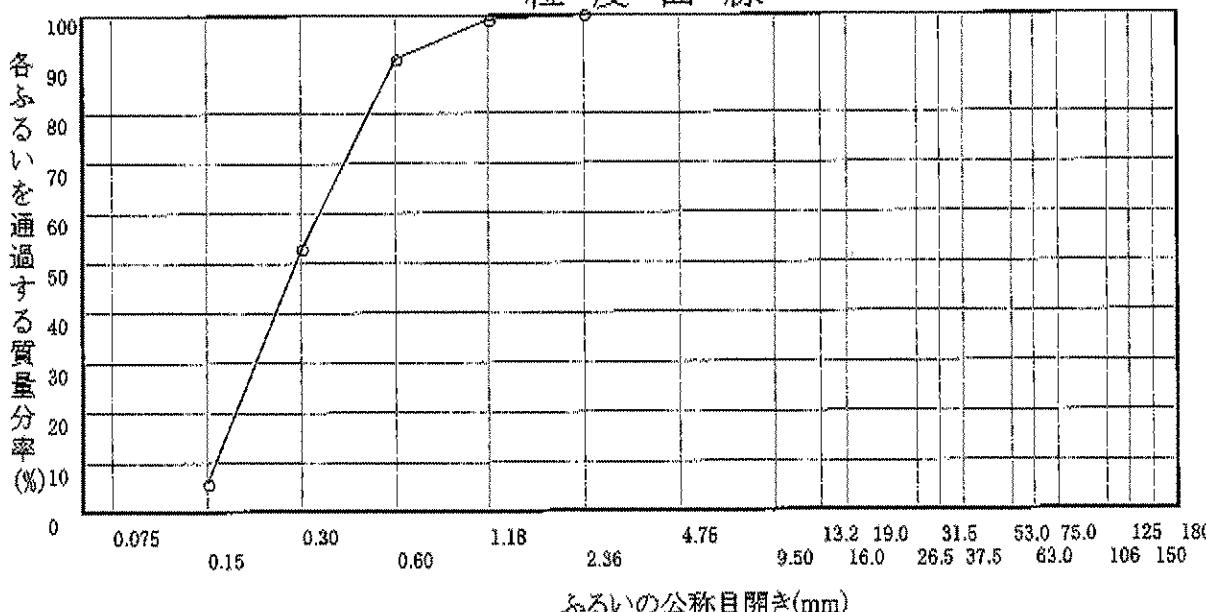


表-3.3.9 碎石の粒度 (JIS A 5001-1995)

呼び名	粒度範囲(mm)	ふるいを通過するものの質量百分率(%)									
		106	75	63	53	37.5	31.5	26.5	19	13.2	4.75
S-80 (1号)	80~60	100	85~0~15	—	—	—	—	—	—	—	1.18
S-60 (2号)	60~40	100	85~100	—	0~15	—	—	—	—	—	—
S-40 (3号)	40~30	—	100	85~100	15	—	—	—	—	—	—
S-30 (4号)	30~20	—	100	85~100	—	0~15	—	—	—	—	—
S-20 (5号)	20~13	—	100	85~100	—	—	0~15	—	—	—	—
S-13 (6号)	13~5	—	—	—	100	85~100	15	—	—	—	—
S-5 (7号)	5~2.5	—	—	—	—	100	85~100	15	—	—	—
		—	—	—	—	—	100	100	25	—	5

碎石の品質は表-3.3.10を目標とする。

なお、呼び名別の粒度の規定に適合しない碎石であっても、他の碎石、砂等と合成したときの粒度が、混合物の所要の骨材粒度に適合すれば使用することができる。

表-3.3.10 碎石の品質の目標値

項目	用途	表層・基層		上層路盤
		含有量(全試料に対する質量百分率%)	含有量(全試料に対する質量百分率%)	
表乾密度 (g/cm ³)	2.45 以上	—	—	0.25 以下
吸水率 (%)	3.0 以下	—	—	5.0 以下
すり減り減量 (%)	30 以下	50 以下	—	10.0 以下

[注] 表層、基層用碎石のすり減り減量試験は、粒径13.2~4.75mmのものについて実施する。

碎石は、同種の原石でも原石の産出場所、あるいは使用する破碎機の種類によつては、偏平に割れることがあるので注意が必要である。特にポーラスアスファルト混合物に使用する場合には、偏平な石の含有量が多いほど透水性が低下する傾向があるため、可能な範囲で偏平な石の含有量の少ないものを用いる。

さらに、花崗岩や頁岩などを含む碎石で、加熱することによってすり減り減量が大きくなったり、破壊したりするものは、特に表層およびポーラスアスファルト混合物に用いてはならない。

碎石の耐久性を損なう原因の一につき、目視では判断できない微細なひび割れ等がある。これを硫酸ナトリウムによる安定性試験で判定するときの目標値を表-3.3.11に示す。また、表層や基層に用いる碎石で、特に有害物含有量を判定するときの目標値を表-3.3.12に示す。

凍結防止剤として用いられている、塩化カルシウムや尿素などによって変質する碎石もあるので、特に積雪寒冷地において実績のない碎石を用いる場合には、使用する碎石をその薬剤に浸してみるなど、変質しないことを確認する必要がある。

表-3.3.11 安定性試験の目標値

用途	表層・基層		上層路盤
	損失量(%)	12 以下	20 以下
用 途	損失量(%)	12 以下	20 以下

表-3.3.12 有售物含有量の目標値

含有物	含有量(全試料に対する質量百分率%)	
	粘土、粘土地	軟らかい石片
細長、あるいは偏平な石片	—	—

2) 玉 碎

玉碎は、玉石または砂利を碎いたもので、4.75mm ふるいにとどまるもののうち、質量で40%以上が少なくとも1つの破碎面をもつものを用いる。特にポーラスアスファルト混合物に使用する場合には、所定の空隙率を確保することが困難となることがあるので、出来るだけ多くの破碎面を持つものを使用する。粒度および品質は、碎石の規格および品質を準用する。玉碎の原料となる玉石や砂利は、種々の材質をもつ岩石からできており、もろく碎けやすい石等が混じる場合がある。また、水による剥離が問題と

受付番号: SP-240400396-1
発行番号: SP-2402098-1-A-1/1
2025年1月6日 発行

試験報告書



足立石灰工業株式会社

殿

試料の区分: 石灰等

試料の名称: 炭カル (舗装用フィラー) 令和7年1月分

試料採取日: 2024/12/18

試料採取者: 持込試料

試料採取場所: 足立石灰工業

依頼年月日: 2024/12/20

事業者 公益財団法人岡山県環境保全事業団

事業所 公益財団法人岡山県環境保全事業団環境調査分析室

〒701-0212 岡山県岡山市南区内尾665-1

TEL: 086-298-2616 FAX: 086-298-2617

登録番号 岡山県知事登録 第6-1号, 第7-1号

及び第8-1号

試験管理者 環境計量士 藤原 由紀

上記試料について試験の結果を下記のとおり報告します。

試験の項目	試験の単位	試験の結果	試験の方法
密度	-	2.72	比重瓶法
水分含有率	%	0.02	JIS A5008 3.3.1
熱耐久性	-	変化なし	目視 (200°C, 1時間加熱による変化)
粒度 (通過率 600 μm)	%	100	JIS A5008 3.3.2
粒度 (通過率 300 μm)	%	100	JIS Z8815 6
粒度 (通過率 150 μm)	%	98.1	JIS A5008 3.3.2
粒度 (通過率 75 μm)	%	88.3	JIS A5008 3.3.2
以下余白			
備考	結果については、現物あたり。		

- 注記 (1) 当団の許可なく、本報告書記載事項の一部のみ複製（変更）することを禁じます。
(2) 試料採取者が公益財団法人岡山県環境保全事業団職員でない場合は、試料採取について当団は一切関わっておりません。
(3) 試験の結果が「...未満」又は「く」である場合は、それぞれ定量下限値未満又は検出下限値未満であることを示します。

様式-7

再生骨材試験結果一覧表			
製造所	カネックス(株)アスコン工場	報告年月日	2025年1月20日
種類	再生骨材(13 ~ 0)	試験者氏名	越川康弘

試験項目	平均値		再生骨材規格
粒度試験結果・通過率(%)	19.0 (mm)	100	-
	13.2	97.8	-
	4.75	70.2	-
	2.36	50.8	-
	0.60	30.6	-
	0.30	21.0	-
	0.15	16.5	-
	0.075	8.1	-
旧アスファルト含有量(%)	5.38		3.8以上
旧アスファルト針入度 (1/10mm)	22		20以上
洗試験損質量(%)	1.63		5以下
最大比重(g/cm ³)	2.465		-
骨材比重(g/cm ³)	-		-
備考			

2025年 1月 1日

御中

(写) 株式会社ジェイエック 中国支店

試 驗 成 績 表 (代表性狀)

商品名 60-80 ストレートアスファルト

ENEOS株式会社

中国支店

業務グループ

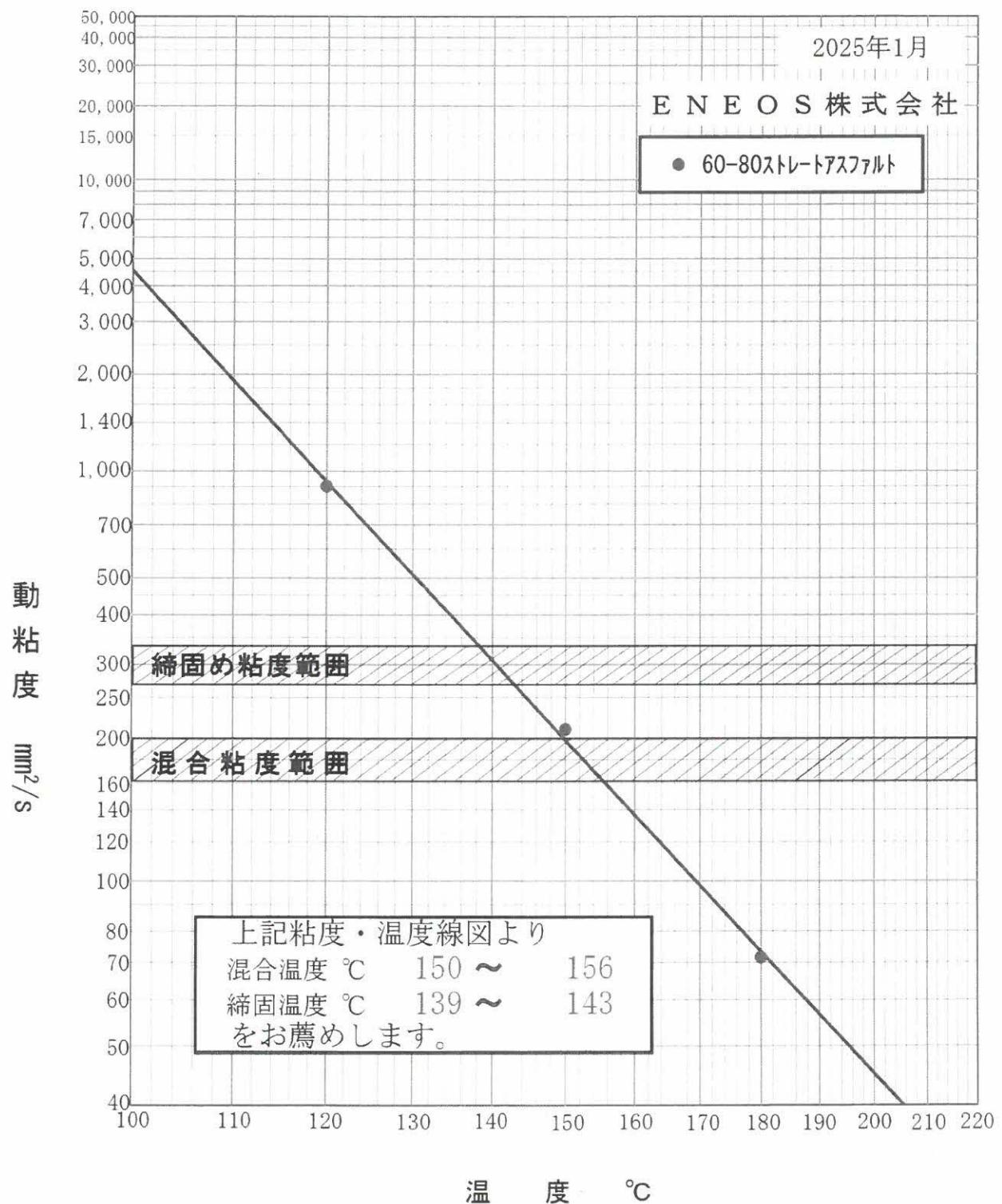
久敏

2025年 01月分試験成績表（代表性状）は、前月実績等を基本に作成しており
お客様に納入する商品の実測値ではありません。

広島県広島市南区的場町一丁目2番19号

品質保証担当 今井 建仁

電話 082-264-8706



粘度 - 温度 図

出荷場所：水島B工場

御中

2025年1月 日

5700水島(製)A

試驗成績表(代表性狀)

商品名 150-200 ストレートアスファルト

ENEOS株式会社

中国支店

業務グループ



2024年 11月分試験成績表(代表性状)は、前月実績等を基本に作成しており
お客様に納品する商品の実測値ではありません。

広島県広島市南区的場町一丁目2番19号

品質保証担当者 今井 建仁

電話 082-264-8706

したものであり、再生路盤材料の素材として利用される。表-2.3.2に再生路盤材料として使用する場合のセメントコンクリート再生骨材の品質の目標値を示す。

セメントコンクリート発生材のうち、一般建設系のセメントコンクリート発生材には、タイルや陶磁器類、石膏ボード類、木片、プラスチック片、金属などの異物が混入している場合がある。粒状路盤材料は、骨材のかみ合わせにより支持力を確保するものであるが、これら異物の混入により支持力の低下が懸念されため、異物が混入しないように十分注意する。

表-2.3.2 再生路盤材料の素材として用いる場合のセメントコンクリート再生骨材の品質

項目	目標値
すり減り減量 %	50以下

[注1]すり減り減量の試験は、粒径が13～5mmの骨材を用いて行う。
 [注2]安定性試験について省略したのは、そこに含まれる材料について既に一度材料規格試験が行われていることからこれらの性状については問題ないと判断されるからである。

2-3-4 路盤再生骨材

路盤再生骨材は、路盤発生材を必要に応じて破碎、分級したものであり、再生路盤材料の素材として利用される。

2-3-5 新アスファルト

新アスファルトは、不足するアスファルト量を補うためや旧アスファルトの性状を回復させるために再生加熱アスファルト混合物や再生加熱アスファルト安定処理路盤材料の製造時にプラントで添加するアスファルトをいう。表-2.3.3に「JIS K 2207：1996 石油アスファルト」から使用される新アスファルトの品質規格を示す。なお、JIS K 2207以外にも、針入度が300以上のストレートアスファルトや改質効果を有するアスファルトなど、針入度やその他の性状が異なるが新アスファルトとして利用できるものもある。この場合、再生加熱アスファルト混合物として混合性、施工性、供用性など所要の性状が得られることを確認した上で使用するとい。

項目	種類	40～60	60～80	80～100	100～120	120～150	150～200	200～300
針入度(25℃)	1/10mm	40を超え 60以下	60を超え 80以下	80を超え 100以下	100を超え 120以下	120を超え 150以下	150を超え 200以下	200を超える 300以下
軟化点	℃	47.0～55.0	44.0～52.0	42.0～50.0	40.0～50.0	38.0～48.0	30.0～45.0	30.0～45.0
伸度(15℃)	cm	10以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
トルエン可溶分	%	99.0以上	99.0以上	99.0以上	99.0以上	99.0以上	99.0以上	99.0以上
引火点	℃	260以上	260以上	260以上	260以上	240以上	210以上	210以上
薄膜加熱質量変化率	%	0.6以下	0.6以下	0.6以下	0.6以下	—	—	—
薄膜加熱後の針入度残留率%		58以上	55以上	50以上	50以上	—	—	—
練発後の針入度比	%	110以下	110以下	110以下	110以下	—	—	—
密度(15℃)	g/cm ³	1.000以上	1.000以上	1.000以上	1.000以上	1.000以上	1.000以上	1.000以上

2-3-6 再生用添加剤

再生用添加剤は、旧アスファルトの針入度などの性状を回復させるために再生加熱アスファルト混合物や再生加熱アスファルト安定処理路盤材料に添加するものをいう。これには新アスファルトは含まれない。再生用添加剤の標準的性状を表-2.3.4に示す。このほか、再生加熱アスファルト混合物の性状を改質アスファルト混合物相当とするための改質効果のある再生用添加剤がある。この場合、再生アスファルトおよび再生加熱アスファルト混合物として混合性、施工性、供用性など所要の性状が得られるなどを確認した上で使用するとよい。

なお、再生用添加剤が過度に添加された場合には、再生アスファルトの性状が著しく損なわれることがあり、特に繰り返し再生された場合にその傾向が顕著となる。そのため、再生用添加剤は、繰り返し再生利用も考慮して適度に添加しないよう留意する。

試験成績表

2025年 1月 6日

御中

ニチレキ株式会社 姫路工場
兵庫県姫路市飾磨区中島25番地
TEL 079-235-1051
FAX 079-235-5053

品名 ポリファルトS

試験項目	標準的性状	試験値
針入度 (25°C) 1/10mm	40以上	57
軟化点 °C	50.0以上	52.0
伸度 (7°C) cm	30以上	77
引火点 °C	260以上	320
薄膜加熱質量変化率 %	0.6以下	-0.05
薄膜加熱後の針入度残留率 %	65以上	77.2
タフネス (25°C) N·m	5.0以上	16.4
テナシティ (25°C) N·m	2.5以上	11.9
密度 (15°C) g/cm³	報告	1.032

備考

- ・舗装設計施工指針（平成18年版）の「ポリマー改質アスファルトI型の標準的性状」に適合する
- ・試験方法：舗装調査・試験法便覧（平成31年度版）に準ずる
- ・配合設計温度条件

最適混合温度範囲 : 170±3°C

最適締固め温度範囲 : 155±3°C

V25J7R01

B0203

試験成績表

2025年 1月 6日

御中

品名 ポリファルトSS

ニチレキ株式会社 姫路工場
兵庫県姫路市飾磨区中高瀬5番地
TEL 079-237-5051
FAX 079-237-5053

試験項目	標準的性状	試験値
針入度 (25°C) 1/10mm	40以上	48
軟化点 °C	56.0以上	63.5
伸度 (15°C) cm	30以上	93
引火点 °C	260以上	320
薄膜加熱質量変化率 %	0.6以下	-0.08
薄膜加熱後の針入度残留率 %	65以上	77.1
タフネス (25°C) N·m	8.0以上	20.6
テナシティ (25°C) N·m	4.0以上	12.8
密度 (15°C) g/cm³	報告	1.032

備考

・舗装設計施工指針（平成18年版）の「ポリマー改質アスファルトⅡ型の標準的性状」に適合する

- ・試験方法：舗装調査・試験法便覧（平成31年度版）に準ずる
- ・配合設計温度条件

最適混合温度範囲 : 178±3°C

最適締固め温度範囲 : 163±3°C

V25J7R01

B0303

試験成績表

試験場所 カネックス株式会社

試験日 令和7年 1月14日

品名 再生アスファルト60~80

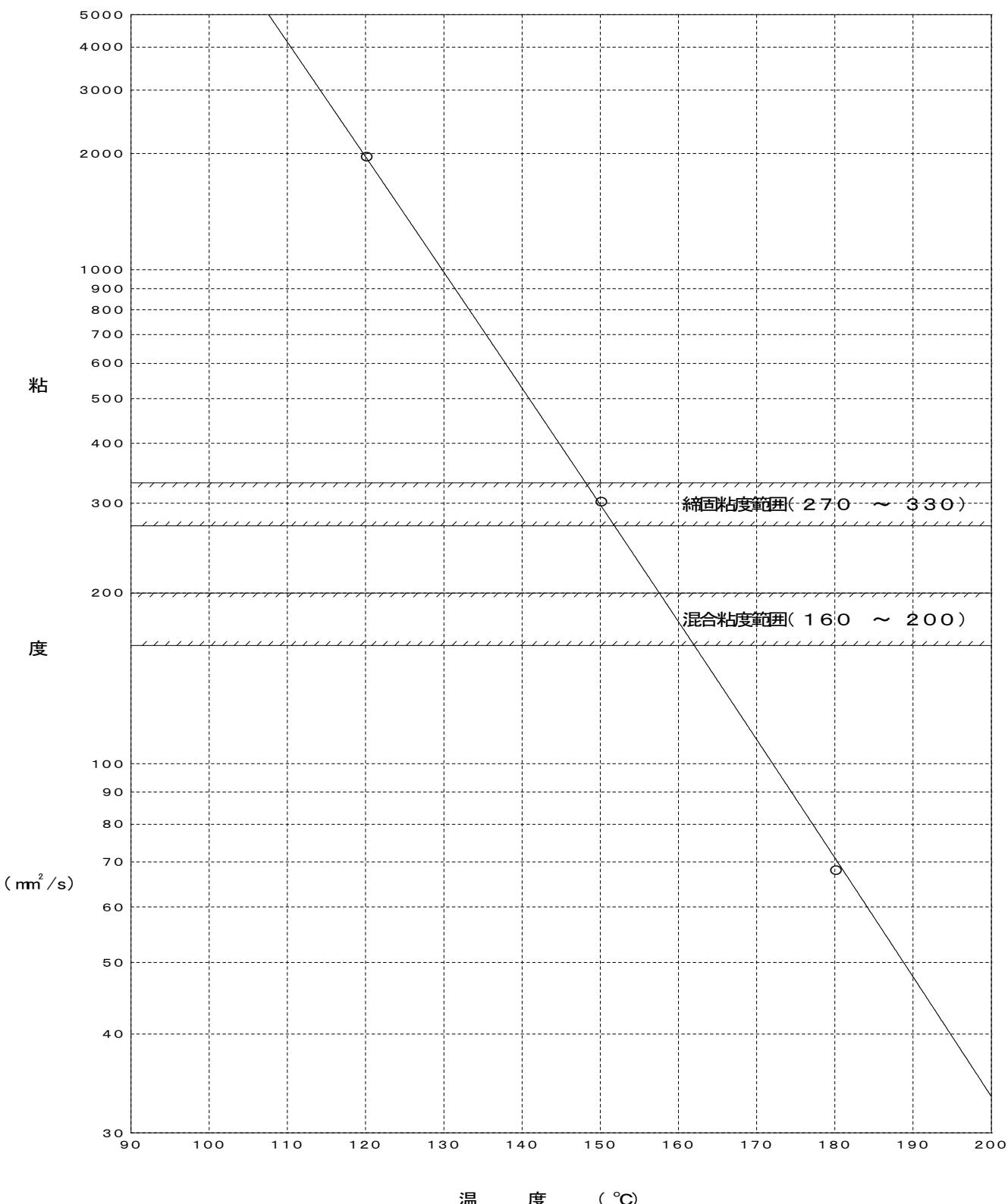
試験項目	商品規格値	試験値
針入度(25°C) 1/100mm	60~80	63
軟化点 °C	44.0~52.0	47
伸度(15°C) cm	100以上	150+
トルエン可溶分 mass%	99.00以上	99.96
引火点 °C	260以上	343
薄膜加熱質量変化率 mass%	0.60以下	-0.02
薄膜加熱後の針入度残留率 %	55.0以上	70.5
蒸発後の針入度比 %	110.0以下	95.8
密度(15°C) g/cm3	1.000以上	1.033
動粘度mm ² /s	120°C	---
	150°C	---
	180°C	---
混合温度 °C	---	158~162
締固め温度 °C	---	148~152

備考

<アスファルト 粘度一温度図>

令和7年 1月 14日

アスファルト種類: 再生アスファルト 60-80



上記のグラフより

<最適混合温度範囲>158°C~162°C

<最適締固温度範囲>148°C~152°C