

## 試験結果報告書

島根県松江市八雲町熊野939番地  
株式会社ケイナン 熊野工場 御中

島根県出雲市斐川町荏原2750-5  
株式会社ツチケン  
島根県東部建設試験センター  
TEL (0853)73-7137  
FAX (0853)73-7138

ご依頼いただいた試験の結果を別紙の通り報告致します。

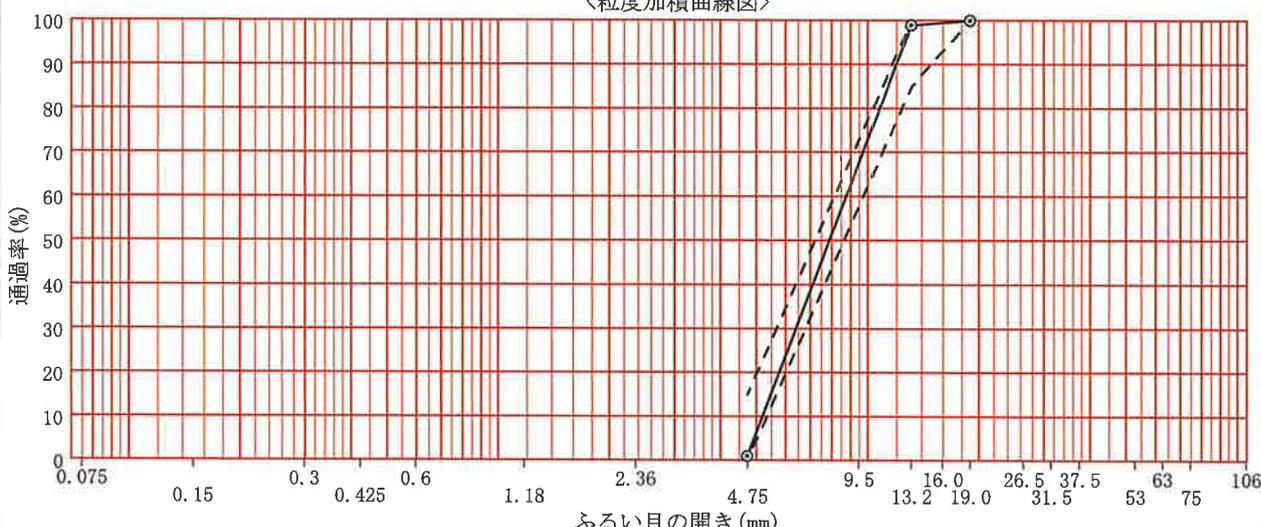
### 記

業 務 名 : アスファルト事前審査  
試 料 名 : 単粒度砕石S-13(6号)  
産 地 : 島根県松江市八雲町熊野地内

試験内容 : 骨材のふるい分け試験  
粗骨材の密度及び吸水率試験  
ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験  
硫酸ナトリウムによるの安定性試験  
骨材中に含まれる粘土塊量の試験  
ひっかき硬さによる粗骨材中の軟石量試験  
粗骨材の形状試験

備考) 本書は、受領した試料の試験結果報告書です。



JIS A 1102		骨材のふるい分け試験			251105	
調査件名		アスファルト事前審査		試験年月日		令和 8年 2月 3日
試験料名		単粒度碎石S-13(6号)		試験者		黒崎 淳 
試験料の種類		S-13		採取年月日		令和 8年 2月 2日
試験料の産地		島根県松江市八雲町熊野地内		採取者		株式会社 ケイナン
全乾燥試験料質量		4647.8 g		ふるい分け方法		手動+機械
ふるい目の開き (mm)	各ふるいにとどまる 質量 (累加) (g)	連続する各ふるいの 間にとどまる質量 (g)	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 (%)	
106						
75						
63						
53						
37.5						
31.5						
26.5						
19.0	0.0	0.0	0	0	100	
16.0	0.0	0.0	0	0	100	
13.2	69.4	69.4	1	1	99	
9.5	1482.9	1413.5	30	31	69	
4.75	4591.5	3108.6	68	99	1	
2.36	4634.3	42.8	1	100	0	
1.18						
0.6						
0.3						
0.15						
0.075						
以下	4647.8	13.5	0	100	0	
計	4647.8	4647.8	100			
粗粒率 ( F . M )						6.30
<粒度加積曲線図>						
						
備 考						
(JIS A 5001 表2の規定による)						

JIS A 1110	粗骨材の密度及び吸水率試験	251105
------------	---------------	--------

調査名・目的 アスファルト事前審査

試料名 単粒度砕石S-13(6号) 試験者 黒崎 淳   
 産地 島根県松江市八雲町熊野地内 試験場所 島根県東部建設試験センター  
 採取者 株式会社 ケイナン 試験年月日 令和 8年 2月 5日  
 採取年月日 令和 8年 2月 2日 最大寸法 (mm) 13

試験室の状態	室 温 (°C)	乾 燥 温 度 (°C)	検定水の温度 (°C)	水の密度 $\rho_w$ (g/cm³)
	19	105	19	0.9984
記 事				

測 定 番 号	1	2	1	2
① 空 気 中 の 試 料 の 質 量 (g)	2310.0	2300.6		
② か ご と 試 料 の 水 中 質 量 (g)	1773.5	1765.9		
③ か ご の 水 中 質 量 (g)	336.5	336.5		
④ 試 料 の 水 中 質 量 (g)	1437.0	1429.4		
⑤ 表 乾 密 度 = $\frac{① \times \rho_w}{① - ② + ③}$ (g/cm³)	2.642	2.637		
⑥ 平 均 値 (g/cm³)	2.640			
⑦ 平 均 値 か ら の 差 (g/cm³)	0.003			
⑧ 乾 燥 後 の 試 料 の 質 量 (g)	2285.5	2276.4		
⑨ 吸 水 率 = $\frac{① - ⑧}{⑧} \times 100$ (%)	1.07	1.06		
⑩ 平 均 値 (%)	1.07			
⑪ 平 均 値 か ら の 差 (%)	0.01			

注(1) 試験は2回行い、その精度は平均値からの差が、密度の場合は0.01g/cm³以下、吸水率の場合は0.03%以下でなければならない。

備 考:

か さ 密 度 = $\frac{⑧ \times \rho_w}{① - ② + ③}$ (g/cm³)	2.614	2.609		
平 均 値 (g/cm³)	2.612			
見 掛 密 度 = $\frac{⑧ \times \rho_w}{⑧ - ④}$ (g/cm³)	2.689	2.683		
平 均 値 (g/cm³)	2.686			

JIS A 1121	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験	251105
------------	------------------------	--------

調査名・目的 ..... アスファルト事前審査

試料名	単粒度碎石S-13(6号)	試験者	黒崎 淳 
産地	島根県松江市八雲町熊野地内	試験場所	島根県東部建設試験センター
採取者	株式会社 ケイナン	試験年月日	令和 8年 2月 6日
採取年月日	令和 8年 2月 2日	玉の数(個)	8
最大寸法(mm)	13	回転速度(回/分)	33
粒度区分	C	回転数(回)	500
		鋼球質量	3332

試験日の状態	室 温 (°C)	湿 度 (%)	水 温 (°C)	乾 燥 温 度 (°C)
	21	36		105

記 事

ふるい分け試験			試験前の試料の質量(g)
とどまるふるい(mm)	通るふるい(mm)	各群の質量分率(%)	
-	2.5		
2.5	5	0.9	
5	10	67.1	2501
10	13	30.5	2501
13	20	1.5	
20	25		
25	40		
40	50		
50	60		
60	80		
合 計		100.0	① 5002
② 試験後, 1.7mmふるいにとどまった試料の乾燥質量(g)			4496
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			506
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			10.1

備 考 :

JIS A 1122	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	251105
------------	--------------------	--------

調査名・目的 アスファルト事前審査

試料名 単粒度碎石S-13(6号) 試験者 黒崎 淳   
 産地 島根県松江市八雲町熊野地内 試験場所 島根県東部建設試験センター  
 採取者 株式会社 ケイナン 試験年月日 令和8年 2月 26日  
 採取年月日 令和8年 2月 2日 最大寸法(mm) 13

試験日の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)	乾燥温度 (°C)
	22	43		105

記事 比重浮標 1.158

通るふるい (mm)	とどまるふるい (mm)	①各群の質量分率 (%)	②試験前の各群の質量 (g)	③試験後の各群の質量 (g)	④各群の損失質量分率 $(1 - \frac{③}{②}) \times 100$ (%)	骨材の損失質量分率 $\frac{① \times ④}{100}$ (%)
---------------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------	--	---

骨材の安定性試験

0.3	-	-	-	-	-	-
0.6	0.3	-	-	-	-	-
1.2	0.6	-	-	-	-	-
2.5	1.2	-	-	-	-	-
5	2.5	0.9	-	-	0.7	0.0
10	5	67.1	300.7	298.7	0.7	0.5
合計		-				-

骨材の安定性試験

10	5	67.1	300.7	298.7	0.7	0.5
13	10	30.5	500.6	494.7	1.2	0.4
20	13	1.5	-	-	1.2	0.0
25	20	-	-	-	-	-
40	25	-	-	-	-	-
合計		100.0				0.9

観察 (岩石)	試験前個数(個)	-	破壊状況	-
	異常を認めた個数(個)	-		

注(1) 全質量の5%に満たない群のものについては、実際に試験を行った最も近い群の損失質量分率を採用する。  
ただし、最も近い群が二つある場合は、二つの平均値とする。

JIS A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験	251105
------------	-----------------	--------

調査名・目的	アスファルト事前審査		
試験料名	単粒度砕石S-13(6号)	試験者	黒崎 淳 
産地	島根県松江市八雲町熊野地内	試験場所	島根県東部建設試験センター
採取者	株式会社 ケイナン	試験年月日	令和 8年 2月 6日
採取年月日	令和 8年 2月 2日	最大寸法 (mm)	13

試験室の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)	乾燥温度 (°C)
	20	39		105
記事				

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 測定値の差 (%)	—		—	

骨材の粘土塊量試験

測定番号	1	2	1	2
⑦ 試験前の試料の乾燥質量 (g)	2078.1	2084.2	—	—
⑧ 試験後の試料の乾燥質量 (g)	2076.2	2082.4	—	—
⑨ 損失質量 ⑦ - ⑧ (g)	1.9	1.8	—	—
⑩ 粘土塊量 $\frac{⑨}{⑦} \times 100$ (%)	0.09	0.09	—	—
⑪ 平均値 (%)	0.09		—	
⑫ 測定値の差 (%)	0.00		—	

注(1) 試験を2回行った場合は、平均値との差が0.2%以下でなければならない。

調査名・目的 アスファルト事前審査

試料名 単粒度碎石S-13(6号) 試験者 黒崎 淳   
 産地 島根県松江市八雲町熊野地内 試験場所 島根県東部建設試験センター  
 採取者 株式会社 ケイナン 試験年月日 令和 8年 2月 12日  
 採取年月日 令和 8年 2月 2日 最大寸法 (mm) 13

試験室の状態	室 温 (°C)	湿 度 (%)	水 温 (°C)	乾 燥 温 度 (°C)
	22	36		105
記 事				

軟 石 質 量 分 率

ふるいの寸法		①試料中の各群の質量分率	②試験した各群の質量	③試験した各群の個数	④各群の軟石質量	⑤各群の軟石個数	⑥各群の軟石質量分率	⑦各群の軟石個数分率	⑧粗骨材の軟石質量分率
通るふるい (mm)	とどまるふるい (mm)	(%)	(g)	(個)	(g)	(個)	$\frac{④}{②} \times 100$ (%)	$\frac{⑤}{③} \times 100$ (%)	$\frac{① \times ⑥}{100}$ (%)
4.75	2.36	0.9	—	—	—	—	1.4	0.9	0.0
13.2	4.75	97.6	1219.3	1876	16.8	17	1.4	0.9	1.4
19.0	13.2	1.5	—	—	—	—	1.4	0.9	0.0
37.5	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—
53.0	37.5	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計		100.0							1.4

注(1) 全質量の10%に満たない群のものについては、試験は行わないが、その群の前後における値の平均値をもってその群の値とする。前後の群のいずれかが欠けているときは、存在する方の値をもってその群の値とする。

備考：

調査名・目的 アスファルト事前審査

試料名 単粒度碎石S-13(6号)

試験者 黒崎 淳



産地 島根県松江市八雲町熊野地内

試験場所 島根県東部建設試験センター

採取者 株式会社 ケイナン

試験年月日 令和8年2月10日

採取年月日 令和8年2月2日

最大寸法(mm) 13

試験室の状態	室温(℃)	湿度(%)	水温(℃)	乾燥湿度(℃)
	20	34		105

ふるいの寸法		①ふるい分け試験による各群の質量百分率 (%)	②試験前の各群の質量 (g)	③各群の細長扁平石片の質量 (g)	④各群の細長扁平石片含有量(%) $\frac{③}{②} \times 100(\%)$	⑤粗骨材中の細長扁平石含有量 $\frac{① \times ④}{100}(\%)$
通るふるい (mm)	とどまるふるい (mm)					
9.5	4.75	67.7	1091.6	7.1	0.7	0.5
13.2	9.5	30.8	1202.7	1.9	0.2	0.1
19.0	13.2	1.5	—	—	0.2	0.0
26.5	19.0					
31.5	26.5					
37.5	31.5					
53.0	37.5					
合計		100.0				0.6