

試験報告書

令和 7 年 4 月 1 日

島根県松江市八雲町熊野939番地

(株)ケイナン 熊野工場

殿

先に御依頼のありました試験が
終了致しましたのでご報告申し上げます。

全国生コンクリート工業組合連合会
認定試験場第16号

新見生コン 技術センター
協同組合

〒718-0005 岡山県新見市上市8番地1
TEL (0867) 72-8500
FAX (0867) 72-8180
E-mail ashin@zennama.or.jp
ycmwk528@ybb.ne.jp

【全国生コンクリート工業組合連合会指定試験項目】

材料受入 管理試験	1 JIS A 1102:2014	ふるい分け
	2 JIS A 5005:2020	粒形判定実積率
	3 JIS A 1109:2020	密度・吸水率
	4 JIS A 1105:2015	有機不純物
	5 JIS A 1137:2014	粘土塊量
	6 JIS A 1103:2014	微粒分量
	7 JIS A 1104:2019	単位容積質量
	8 JIS A 5002:2003	塩化物量試験
	9 JIS A 1121:2022	すりへり減量
	10 JIS A 1122:2014	安定性

【全国生コンクリート工業組合連合会指定試験項目】

新技セ(試) G 250030 号
令和 7 年 4 月 1 日

骨材試験報告書

島根県松江市八雲町熊野939番地
(株)ケイナン 熊野工場

殿



新見生コン協同組合 技術センター
センター長 川本 太 間
岡山県新見市上市8番地1
TEL 0867-72-8500
FAX 0867-72-8180
E-mail ashin@zennama.or.jp

御依頼の骨材試験結果は下記の通りです。

	試験方法	細 骨 材		試験方法	粗 骨 材	
種 類					4020A	
産 地					松江市八雲町	
粗 粒 率	JIS A 1102 2014			JIS A 1102 2014	7.97	
微 粒 分 量 (%)	JIS A 1103 2014			JIS A 1103 2014	0.2	
単 位 容 積 質 量 (kg/L)	JIS A 1104 2019			JIS A 1104 2019	1.55	
実 積 率 (%)	JIS A 1104 2019			JIS A 1104 2019	58.5	
粒 形 判 定 実 積 率 (%)	JIS A 5005 7.6 2020			JIS A 5005 7.6 2020		
有 機 不 純 物	JIS A 1105 2015					
表 乾 密 度 (g/cm ³)	JIS A 1109 2020			JIS A 1110 2020	2.67	
絶 乾 密 度 (g/cm ³)	JIS A 1109 2020			JIS A 1110 2020	2.65	
吸 水 率 (%)	JIS A 1109 2020			JIS A 1110 2020	0.48	
安 定 性 (%)	JIS A 1122 2014			JIS A 1122 2014	3.2	
粘 土 塊 量 (%)	JIS A 1137 2014			JIS A 1137 2014		
塩 化 物 (%)	JIS A 5308 JA.10 p) :2024					
す り へ り 減 量 (%)				JIS A 1121 2022	11.6	

備 考 ※試料は依頼者サンプリングの持ち込みによる。
 ※試験項目及び試験内容は依頼者の申し込みによる。
 ※無断で複製することを禁止します。
 ※試験は技術センター試験室及び作業室にて行う。

試験方法	JIS A 1103	【全国生コンクリート工業組合連合会認定項目】			
技セ試験規格	B-2	粗骨材の微粒分量試験			
				新技セ(試) G 250030 号	
試験年月日			令和 7 年 3 月 18 日		令和 年 月 日
試料	種類		4020A		
	産地		松江市八雲町		
	採取年月日		令和 7 年 2 月 20 日		令和 年 月 日
	採取場所				
試験回数			1	2	1 2
容器の質量	(g)	①	889.0	908.6	
容器と洗う前の試料の乾燥質量	(g)	②	5051.0	5032.3	
洗う前の試料の乾燥質量	②-① (g)	m ₁	4162.0	4123.7	
容器と洗った後の試料の乾燥質量	(g)	③	5041.3	5024.3	
洗った後の試料の乾燥質量	③-① (g)	m ₂	4152.3	4115.7	
微粒分量(*)	(%)	A	0.2	0.2	
2回の試験の平均値			0.2		
平均値からの差 (0.3%以下)			0.0		
備考					
注(*) $A = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$					
※試料は依頼者サンプリングの持ち込みによる。 ※試料内容は依頼者の申し込みによる。					
試験者	岩佐 龍治				



試験方法		JIS A 1104	【全国生コンクリート工業組合連合会認定項目】				
技セ試験規格		B-3	粗骨材の単位容積質量及び実積率試験				
試験年月日		令和 7年 3月19日	新技セ(試) G250030 号				
試料	種類	4020A					
	産地	松江市八雲町					
	採取年月日	令和 7年 2月20日	令和 年 月 日				
	採取場所						
試験条件	試料の状態	絶乾					
	試料の詰め方	突き棒					
試験回数			1	2	1	2	
単位容積質量	容器の質量 (kg)	①	4.318	4.318			
	容器とガラスの質量 (kg)	②	5.620	5.620			
	容器とガラスと水の質量 (kg)	③	15.590	15.590			
	容器の容積 (l)	V	9.948	9.948			
	容器と容器中の試料の質量 (kg)	④	19.725	19.696			
	容器中の試料の質量 ④-① (kg)	m ₁	15.407	15.378			
	バットの質量 (kg)	⑤					
	バットと含水率測定のための試料の乾燥前の質量 (kg)	⑥					
	含水率測定のための試料の乾燥前の質量 ⑥-⑤ (kg)	m ₂					
	バットと含水率測定のための試料の乾燥後の質量 (kg)	⑦					
	含水率測定のための試料の乾燥後の質量 ⑦-⑤ (kg)	m _D					
	単位容積質量の試験値 (kg/l)			1.55	1.55		
	2回の試験の平均値 (kg/l)	T		1.55			
平均値との差(0.01kg/l以下) (kg/l)			0.00				
実積率	試料の絶乾密度 (kg/l)	d _b	2.65				
率	実積率の試験値 $\frac{T}{d_b} \times 100$ (%)		58.5	58.5			
	2回の試験の平均値 (%)	G	58.5				
備考	<p>・絶乾状態の試料を用いる場合又は含水率の測定を行わない場合は、次の式による。</p> $T = \frac{m_1}{V}$ <p>・気乾状態の試料を用いる場合又は含水率の測定を行った場合は、次の式による。</p> $T = \frac{m_1}{V} \times \frac{m_D}{m_2}$ <p>※試料は依頼者サンプリングの持ち込みによる。 ※試料内容は依頼者の申し込みによる。</p>						
試験者	岩佐 龍治						



試験方法		JIS A 1110		【全国生コンクリート工業組合連合会認定項目】			
技七試験規格		B-7		粗骨材中の密度及び吸水率試験			
				新技セ(試) G250030 号			
試験年月日				令和 7 年 3 月 18 日		令和 年 月 日	
試料	種類		4020A				
	産地		松江市八雲町				
	採取年月日		令和 7 年 2 月 20 日		令和 年 月 日		
	採取場所						
試験回数				1	2	1	2
表 乾 密 度	容器の質量 (g)	①	888.6	918.0			
	容器と表面乾燥飽水状態における 試料の質量 (g)	②	5019.4	5059.5			
	表面乾燥飽水状態における 試料の質量 ②-① (g)	m ₁	4130.8	4141.5			
	試料と金網かごの水中の見掛けの質量 (g)	m ₂	2966.9	2974.0			
	金網かごの水中の見掛けの質量 (g)	m ₃	383.5	383.5			
	試験で用いた水の温度 (°C)	-	18.0	18.0			
	試験温度における水の密度 (g/cm ³)	ρ _w	0.9986	0.9986			
	表乾密度 $\frac{m_1 \times \rho_w}{m_1 - m_2 + m_3}$ (g/cm ³)	D _s	2.67	2.67			
	2回の試験の平均値 (g/cm ³)		2.67				
	平均値からの差(0.01g/cm ³ 以下) (g/cm ³)		0.00				
絶 乾 密 度	容器の質量 (g)	③	888.6	918.0			
	容器と絶対乾燥状態の試料の質量 (g)	④	5000.4	5039.3			
	絶対乾燥状態における 試料の質量 ④-③ (g)	m ₄	4111.8	4121.3			
	絶乾密度 $\frac{m_4 \times \rho_w}{m_1 - m_2 + m_3}$ (g/cm ³)	D _d	2.65	2.65			
	2回の試験の平均値 (g/cm ³)		2.65				
	平均値からの差(0.01g/cm ³ 以下) (g/cm ³)		0.00				
吸 水 率	吸水率 $\frac{m_1 - m_4}{m_4} \times 100$ (%)	Q	0.46	0.49			
	2回の試験の平均値 (%)		0.48				
	平均値からの差(0.03%以下) (%)		0.02				
備 考	<p>※試料は依頼者サンプリングの持ち込みによる。 ※試料内容は依頼者の申し込みによる。</p>						
試験者	岩佐 龍治						



試験方法	JIS A 1122	【全国生コンクリート工業組合連合会認定項目】					
技セ試験規格	B-8	硫酸ナトリウムによる粗骨材の安定性試験					
							新技セ(試) G250030 号

試験年月日		試料	種類	4020A	採取年月日	令和 7 年 2 月 20 日	
令和 7 年 4 月 1 日			産地	松江市八雲町	採取場所		
通るふるい	とどまるふるい	各群の質量 g	各群の質量分率 %	試験前の各群 の質量 (m ₁) g	試験後の各群 の質量 (m ₂) g	各群の損失 質量分率(1) (P ₁) %	骨材の損失 質量分率(2) %
10 mm	5 mm						
15 mm	10 mm	0	0	—	—	—	—
20 mm	15 mm	992	6	753	704	6.5	0.4
25 mm	20 mm	4528	27	1011	955	5.5	1.5
40 mm	25 mm	11230	67	1523	1493	2.0	1.3
合計		16750	100	—	—	—	3.2

備考 注(1) $P_1 = (1 - \frac{m_2}{m_1}) \times 100$
 (2) 骨材の損失質量分率 = $\frac{\text{各群の質量分率} \times \text{各群の損失質量分率}}{100}$

※試料は依頼者サンプリングの持ち込みによる。
 ※試料内容は依頼者の申し込みによる。

試験年月日		試料	種類		採取年月日	令和 年 月 日	
令和 年 月 日			産地		採取場所		
通るふるい	とどまるふるい	各群の質量 g	各群の質量分率 %	試験前の各群 の質量 (m ₁) g	試験後の各群 の質量 (m ₂) g	各群の損失 質量分率(1) (P ₁) %	骨材の損失 質量分率(2) %
10 mm	5 mm						
15 mm	10 mm						
20 mm	15 mm						
25 mm	20 mm						
40 mm	25 mm						
合計							

備考 注(1) $P_1 = (1 - \frac{m_2}{m_1}) \times 100$
 (2) 骨材の損失質量分率 = $\frac{\text{各群の質量分率} \times \text{各群の損失質量分率}}{100}$

試験者 岩佐 龍治



試験責任者：谷 岡 貴 寿

試験方法	JIS A 1121	【全国生コンクリート工業組合連合会認定項目】					
技七試験規格	B-13	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験					
						新技七(試) G250030 号	

試験年月日		令和 7 年 3 月 20 日			令和 年 月 日		
試料	種類	4020A					
	産地	松江市八雲町					
	採取年月日	令和 7 年 2 月 20 日			令和 年 月 日		
	採取場所						
試験条件	粒度区分	G					
	球の数	12					
	球の質量(g)	4991					
	回転数	1000					
通るふるいの公称目開き(mm)	とどまるふるいの公称目開き(mm)	ふるい分けた各群の質量(g)	各群の質量百分率(%)	試験前の試料の質量[m ₁](g)	ふるい分けた各群の質量(g)	各群の質量百分率(%)	試験前の試料の質量[m ₁](g)
80	60						
60	50	0	0	—			
50	40	426	5	—			
40	25	5176	59	5001			
25	20	2429	28	5014			
20	15	609	7	—			
15	10	82	1	—			
10	5						
5	2.5						
合計		8722	100	10015			
試験結果の計算	試験後の試料の質量 ⁽¹⁾ (g)	m ₂	8858				
	すりへり減量 ⁽²⁾ (%)	R	11.6				

備考

注⁽¹⁾ 試験後、1.7mmの網ふるいに残った試料の質量

(²) $R = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100$

※試料は依頼者サンプリングの持ち込みによる。
 ※試料内容は依頼者の申し込みによる。

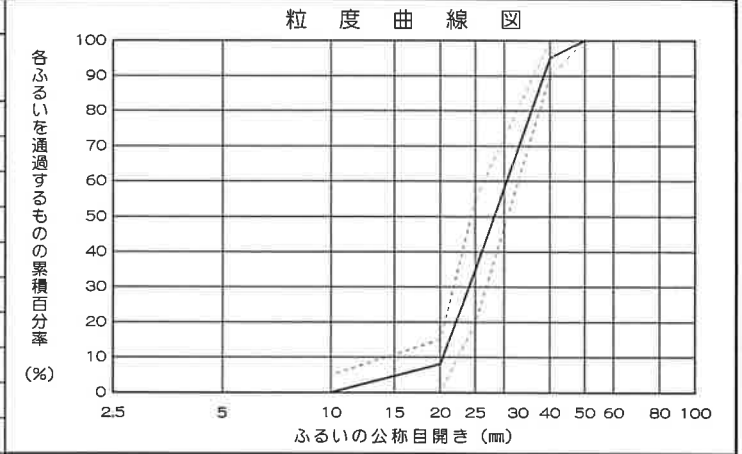
試験者	岩佐 龍治
-----	-------



試験方法	JIS A 1102	【全国生コンクリート工業組合連合会認定項目】			
		粗骨材のふるい分け試験			
技セ試験規格	B-1			新技セ(試) G250030 号	

試験年月日	令和 7 年 3 月 19 日	試料	種類	4020A	採取年月日	令和 7 年 2 月 20 日
			産地	松江市八雲町	採取場所	

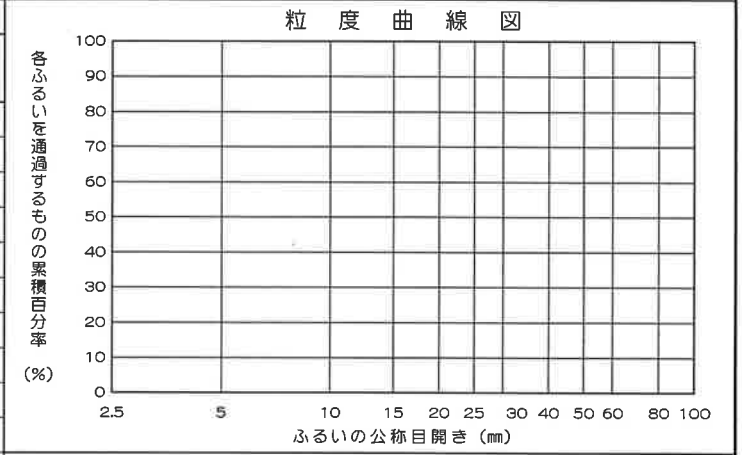
ふるい分け方法	手動	ふるい分け前の試料の質量(g)	8268		
ふるいの公称目開き(mm)	連続する各ふるいの間にとどまる質量(g)	連続する各ふるいの間にとどまる質量分率(%)	各ふるいにとどまる質量分率(%)	各ふるいを通過する質量分率(%)	
50	0	0	0	100	
40	408	5	5	95	
30					
25	4939	60	65	35	
20	2243	27	92	8	
15	620	7	99	1	
10	55	1	100	0	
5					
2.5					
受皿	3	0	100	0	
合計	8268	100			



備考 ・粒度範囲は、JIS A 5005による。
 ・試料は、微粒分量試験後の呼び寸法0.075mmに留まったものを使用。

試験年月日	令和 年 月 日	試料	種類		採取年月日	令和 年 月 日
			産地		採取場所	

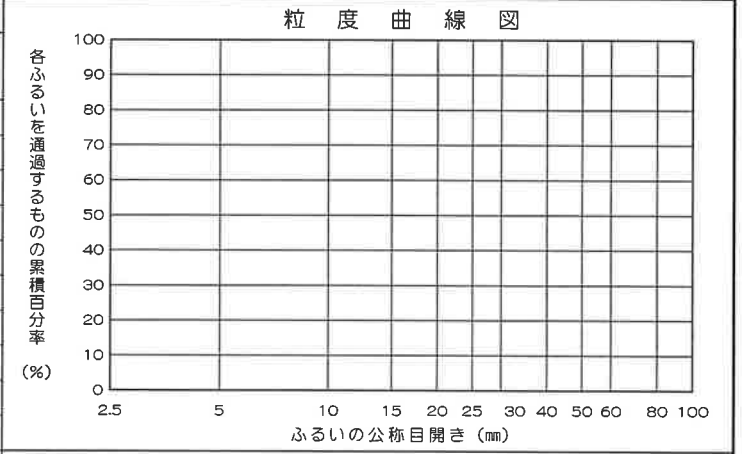
ふるい分け方法		ふるい分け前の試料の質量(g)			
ふるいの公称目開き(mm)	連続する各ふるいの間にとどまる質量(g)	連続する各ふるいの間にとどまる質量分率(%)	各ふるいにとどまる質量分率(%)	各ふるいを通過する質量分率(%)	
受皿					
合計					



備考

試験年月日	令和 年 月 日	試料	種類		採取年月日	令和 年 月 日
			産地		採取場所	

ふるい分け方法		ふるい分け前の試料の質量(g)			
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(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(%)	
受皿					
合計					



備考

試験者 岩佐 龍治

※試料は依頼者サンプリングの持ち込みによる。 ※試料内容は依頼者の申し込みによる。 試験責任者：谷 岡 貴 寿

