

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】

骨 材 試 験 報 告 書

新技セ(試) G 250027 号

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

新見生コン協同組合 技術センター
 センター長 川 本 太 問
 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					1505A	
産 地					松江市八雲町	
粗 粒 率	JIS A 1102 2014			JIS A 1102 2014	6.44	
微 粒 分 量 (%)	JIS A 1103 2014			JIS A 1103 2014	0.5	
単位容積質量 (kg/L)	JIS A 1104 2019			JIS A 1104 2019	1.58	
実 積 率 (%)	JIS A 1104 2019			JIS A 1104 2019	59.8	
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	2.66	
絶 乾 密 度 (g/cm ³)	JIS A 1109 2020			JIS A 1110 2020	2.64	
吸 水 率 (%)	JIS A 1109 2020			JIS A 1110 2020	0.87	
安 定 性 (%)	JIS A 1122 2014			JIS A 1122 2014	3.5	
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	11.1	

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 250027 号			
試験年月日		令和 7 年 3 月 18 日		令和 年 月 日	
試料	種類	1505A			
	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	235.5	236.4		
容器と洗う前の試料の乾燥質量	(g) ②	1791.9	1809.6		
洗う前の試料の乾燥質量	②-① (g) m ₁	1556.4	1573.2		
容器と洗った後の試料の乾燥質量	(g) ③	1783.5	1801.2		
洗った後の試料の乾燥質量	③-① (g) m ₂	1548.0	1564.8		
微粒分量(*)	(%) A	0.5	0.5		
2回の試験の平均値		0.5			
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					
		新技セ(試) G250027 号					
試験年月日			令和 7 年 3 月 19 日		令和 年 月 日		
試料	種類	1505A					
	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	20.033	19.991			
	容器中の試料の質量 ④-① (kg)	m ₁	15.715	15.673			
	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)		1.58	1.58			
	2回の試験の平均値 (kg/l)	T	1.58				
	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	2.64				
	実積率の試験値 $\frac{T}{d_b} \times 100$ (%)		59.8	59.8			
	2回の試験の平均値 (%)	G	59.8				
備考	・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。 $T = \frac{m_1}{V}$						
	・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。 $T = \frac{m_1}{V} \times \frac{m_D}{m_2}$						
※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						



試験責任者：谷岡 貴寿

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】					
技セ試験規格	B-7	粗骨材中の密度及び吸水率試験					
		新技セ(試) G250027 号					
試験年月日			令和 7 年 3 月 18 日		令和 年 月 日		
試料	種類	1505A					
	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	137.8	137.9			
	容器と表面乾燥飽水状態における試料の質量 (g)	②	1701.2	1724.6			
	表面乾燥飽水状態における試料の質量 ②-① (g)	m ₁	1563.4	1586.7			
	試料と金網かごの水中の見掛けの質量 (g)	m ₂	1360.6	1375.0			
	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	2.66	2.66			
	2回の試験の平均値 (g/cm ³)		2.66				
	平均値からの差(0.01 g/cm ³ 以下) (g/cm ³)		0.00				
絶 乾 密 度	容器の質量 (g)	③	137.8	137.9			
	容器と絶対乾燥状態の試料の質量 (g)	④	1687.6	1711.1			
	絶対乾燥状態における試料の質量 ④-③ (g)	m ₄	1549.8	1573.2			
	絶 乾 密 度 $\frac{m_4 \times \rho_w}{m_1 - m_2 + m_3}$ (g/cm ³)	D _d	2.64	2.64			
	2回の試験の平均値 (g/cm ³)		2.64				
	平均値からの差(0.01 g/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	0.88	0.86			
	2回の試験の平均値 (%)		0.87				
	平均値からの差(0.03%以下) (%)		0.01				
備 考	※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						



試験責任者：谷 岡 貴 寿

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) G250027 号							
試験年月日		試料	種類	1505A	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	3115	48	302	294	2.6	1.2
15 mm	10 mm	2697	42	505	484	4.2	1.8
20 mm	15 mm	626	10	759	718	5.4	0.5
25 mm	20 mm	0	0	—	—	—	—
40 mm	25 mm						
合 計		6438	100	—	—	—	3.5
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】					
技セ試験規格	B-13	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験					
						新技セ(試) G250027 号	
試験年月日		令和 7 年 3 月 20 日			令和 年 月 日		
試料	種類	1505A					
	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	C					
	球の数	8					
	球の質量(g)	3326					
	回転数	500					
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						
50	40						
40	25						
25	20	0	0	—			
20	15	408	10	—			
15	10	1471	37	2500			
10	5	1953	49	2501			
5	2.5	156	4	—			
合 計		3988	100	5001			
試験結果 の 計 算	試験後の試料の質量 ⁽¹⁾ (g)	m ₂	4447				
	すりへり減量 ⁽²⁾ (%)	R	11.1				
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】			
技セ試験規格		B-1		粗骨材のふるい分け試験			
試験年月日				種類		採取年月日	
令和 7 年 3 月 19 日				試料		令和 7 年 2 月 20 日	
ふるい分け方法				種類		採取場所	
手動				1505A		松江市八雲町	
ふるい分け前の試料の質量(g)				3113			
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(%)	粒度曲線図		
50					各ふるいを通過するものの累積百分率 (%) ふるいの公称目開き (mm)		
40							
30							
25							
20	0	0	0	100			
15	271	9	9	91			
10	1177	38	47	53			
5	1567	50	97	3			
2.5	97	3	100	0			
受皿	1	0	100	0			
合計	3113	100			備考		
試験前後の質量差(%)		0.00		粗粒率		6.44	
試験年月日		試料		種類		採取年月日	
令和 年 月 日		産地				令和 年 月 日	
ふるい分け方法		ふるい分け前の試料の質量(g)		種類		採取場所	
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(%)	粒度曲線図		
					各ふるいを通過するものの累積百分率 (%) ふるいの公称目開き (mm)		
受皿					備考		
合計							
試験前後の質量差(%)				粗粒率			
試験年月日		試料		種類		採取年月日	
令和 年 月 日		産地				令和 年 月 日	
ふるい分け方法		ふるい分け前の試料の質量(g)		種類		採取場所	
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(%)	粒度曲線図		
					各ふるいを通過するものの累積百分率 (%) ふるいの公称目開き (mm)		
受皿					備考		
合計							
試験前後の質量差(%)				粗粒率			
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

新見生コン協同組合 技術センター

