

骨材試験報告書

総数2枚 1頁

豐技第B25009号

報告書発行日 2025年05月09日

副本-97

大分県生コンクリート工業組合

豊肥技術センター

(全生工組連 第1号認定共同試験場)

大分県豊後大野市三重町赤嶺164番地10

署名者 中山 愛依子



試験結果は、本報告のとおりであることを証明します。

1. 顧客申請事項

試料採取日 : 2025年04月15日

試料採取者：依頼者採取持込

骨材の種類 : 石灰石碎石2005

試料採取場所：製品ストックヤード

産 地 : 大分県津久見市下青江
新津久見鉱山

2. 受領日 2025年04月16日

3. 試験期間 2025年04月17日～2025年05月09日

4. 試験方法 試験項目の欄に記載

5. 試験実施場所 豊肥技術センター試験室

6. 試驗結果

ふるい分け	試験方法：	JIS A 1102:2014		試験日：		2025年04月18日		粗粒率＝		6.61
	ふるいの呼び寸法 (mm)	25	20	15	10	5	2.5	**	**	
	各ふるいを通過する 質量分率 (%)	100	97	85	36	5	1	**	**	
試験項目		微粒分量 (%)		密度 (g/cm ³)		吸水率 (%)		粒形判定実積率 (%)		
試験方法		JIS A 1103:2014		JIS A 1109:2020・1110:2020				JIS A 5005:2020・1104:2019		
試験日		2025年04月17日		2025年04月22日				2025年05月07日		
試験結果		1.3		表乾 2.70	絶乾 2.69	0.30		59.5		
試験項目		単位容積質量 (kg/L)		実積率 (%)		粘土塊量 (%)		塩化物量 (%)		
試験方法		JIS A 1104:2019				JIS A 1137:2014		JIS A 5308:2024 JA.10 p		
試験日		2025年05月01日								
試験結果		1.64		61.1		――		――		
試験項目		軟石量 (%)		すりへり減量 (%)		有機不純物		安定性 (%)		
試験方法		JIS A 1126:2007		JIS A 1121:2022		JIS A 1105:2015		JIS A 1122:2014		
試験日				2025年04月30日				2025年04月23日		
試験結果		――		23.5		――		1.3		
試験項目		密度1.95に浮くもの (%)								
試験方法		JIS A 1141:2007								
試験日										
試験結果		――		――		――		――		

備考

密度1.95に浮くもの及び軟石量については、認定試験項目外です。

※本試験報告書は、顧客により持ち込まれた試料の試験結果で、対象試験についてのみ有効です。

顧客 大分太平洋鉱業株式会社 骨材種類 石灰石碎石2005 産地 大分県津久見市下青江 新津久見鉱山 大分県生コンクリート工業組合 豊肥技術センター

項目	試験手順		試料1	試料2	項目	試験手順		試料1	試料2		
密度及び吸水率	①	表乾状態の試料の質量	g	2118.9	2123.8	単位容積・実積率	①	容器の容積	L	9.988	
	②	試料の水中での質量	g	1336.1	1338.8		②	試料の質量	kg	16.482	16.368
	③	試験に用いた水の温度	℃	18.5	18.5		③	単位容積質量 ②÷①	kg/L	1.650	1.639
	④	試験温度における水の密度	g/cm ³	0.99850	0.99850		④	平均値	kg/L	1.64	
	⑤	表乾状態 ①×④ の密度 ①－②	g/cm ³	2.70	2.70		⑤	絶乾密度	g/cm ³	2.69	
	⑥	平均値	g/cm ³	2.70			⑥	実積率 ③÷⑤×100	%	61.34	60.93
	⑦	①の試料の絶乾質量	g	2112.5	2117.6		⑦	平均値	%	61.1	
	⑧	吸水率(①－⑦)/⑦×100	%	0.30	0.29	試料の状態: 絶乾 試料の詰め方: 棒突きによる					
	⑨	平均値	%	0.30		粒形判定実積率	①	容器の容積	L	9.988	
	⑩	絶乾状態 ⑦×④ の密度 ①－②	g/cm ³	2.69	2.69		②	試料の質量	kg	15.932	16.021
	⑪	平均値	g/cm ³	2.69			③	単位容積質量 ②÷①	kg/L	1.595	1.604
微粒分量	①	洗う前の試料の乾燥質量	g	2122.8	2137.9		④	平均値	kg/L	1.60	
	②	洗った後の試料の乾燥質量	g	2095.2	2107.9		⑤	絶乾密度	g/cm ³	2.69	
	③	0.075mmふるいの通過率 (①－②)÷①×100	%	1.30	1.40		⑥	実積率 ③÷⑤×100	%	59.29	59.63
	④	平均値	%	1.3			⑦	平均値	%	59.5	
粘土塊量	①	試料の乾燥質量	g			密度1.95g/cm ³ の液体に浮く粒子					
	②	2.5mm留まる試料の乾燥質量	g			①	塩化亜鉛溶液の温度	℃			
	③	粘土塊質量 ①－②	g			②	塩化亜鉛溶液の密度 1.95±0.02	g/cm ³			
	④	粘土塊量 ③÷①×100	%			③	試料の絶乾質量	g			
	⑤	平均値	%			④	浮遊粒子の乾燥質量	g			
	⑥	骨材の粘土塊量	%	—		⑤	軽い粒子の質量分率 ④÷③×100	%			
すりへり	粒度区分		C	回転数	500	ふるい分け	試料の量		4203.1	ふるい分け方法	手動
	球の数		8 個	球の総質量	3332.1 g		ふるいの呼び寸法	連続する各ふるいの間に留まる	各ふるいに留まる	各ふるいを通過する	
	粒径の範囲 (mm)			試料の粒度(%)	試料の質量(g)		mm	質量 g	質量分率%	質量分率%	質量分率%
	2.5～5			4	**		25	0.0	0	0	100
	5～10			32	2500.0		20	128.9	3	3	97
	10～15			48	2500.3		15	522.9	12	15	85
	15～20			13	**		10	2027.2	49	64	36
	20～25			3	**		5	1317.3	31	95	5
	25～40			**	**		2.5	153.9	4	99	1
	40～50			**	**		**	**	**	**	**
① 合計		(g)	5000.3		**	**	**	**	**		
② 1.7mmふるいに留まった質量		(g)	3824.7		**	**	**	**	**		
すりへり減量 ①－② ① ×100		(%)	23.5		受皿	51.2	1	粗粒率			
					合計	4201.4	100	6.61			
安定性	粒径範囲	①	②	③	④	⑤	粒度曲線				
		各群の質量分率	試料の質量		各群の損失	骨材の損失					
		試験前	試験後	質量分率 (1－③÷②) ×100	質量分率 ①×④ ÷100						
	mm	%	g	g	%	%					
	5～10	33	300.1	297.9	0.7	0.2					
	10～15	51	502.2	495.7	1.3	0.7					
	15～20	13	755.1	738.3	2.2	0.3					
	20～25	3	0.0	0.0	2.2	0.1					
	25～40	0	**	**	**	**					
40～60	0	**	**	**	**						
60～80	0	**	**	**	**						
合計	100				1.3						
軟石量	粒径範囲	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		
		ふるい分けした各群の質量分率	試料の各群の質量	試料の各群の個数	試料の各群の軟石質量	試料の各群の軟石個数	試料の各群の軟石質量分率 ④÷② ×100	試料の各群の軟石個数分率 ⑤÷③ ×100	粗骨材の軟石質量分率 ①×⑥ ÷100		
	mm	%	g	個	g	個	%	%	%		
	合計								—		