

骨材試験報告書

総数2枚 1頁

日技第B24005号

報告書発行日 2024年05月28日

顧客名称 詫磨商事有限会社
顧客連絡先 大分県大分市大手町1丁目2-1

大分県生コンクリート工業組合
日田技術センター
(全生工組連 第80号認定共同試験場)
大分県日田市大字川下767-30

署名者 工藤 雅洋

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 : 2024年05月08日

試料採取者 : 依頼者採取持込 骨材の種類 : 山砂

試料採取場所 : 大分県大分市大字片島字牛産 踏 地 : 大分県大分市大字片島字牛踏

2. 受領日 2024年05月08日

3. 試験期間 2024年05月08日 ~ 2024年05月28日

4. 試験方法 試験項目の欄に記載
(全国生コンクリート工業組合連合会 認定試験項目)

5. 試験実施場所 日田技術センター試験室

6. 試験結果

ふるい分け	試験方法 :	JIS A 1102 : 2014		試験日 :				2024年05月09日		粗粒率 =	2.94
	ふるいの呼び寸法 (mm)	10	5	2.5	1.2	0.6	0.3	0.15	**		
	各ふるいを通過する 質量分率 (%)	100	100	83	61	38	18	6	**		
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 7.6				
試験日	2024年05月09日		2024年05月13日								
試験結果	2.1		表乾 2.60	絶乾 2.53	2.64		—				
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 : 2019附A.10p)						
試験日	2024年05月14日		2024年05月08日								
試験結果	1.63		64.5		—		0.000				
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	旧JIS A 1126 : 2007		JIS A 1121 : 2022		JIS A 1105 : 2015		JIS A 1122 : 2014				
試験日	2024年05月14日		2024年05月13日								
試験結果	—		—		薄い		2.1				
試験項目	密度1.95に浮くもの (%)										
試験方法	旧JIS A 1141 : 2007										
試験日	2024年05月16日										
試験結果	0.0		—		—		—				

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 詫磨商事有限会社	骨材種類 山砂	産地
----------------	------------	----

項目	試験手順		試料1	試料2	項目	試験手順		試料1	試料2
	①	水+容器の質量	g	692.0		684.1	①	容器の容積	L
②	表乾状態の試料の質量	g	550.9	523.1	②	試料の質量	kg	3.332	3.329
③	試料+水+容器の質量	g	1031.6	1006.4	③	単位容積質量 ②÷①	kg/L	1.633	1.631
④	試験に用いた水の温度	℃	20.1	20.1	④	平均値	kg/L	1.63	
⑤	試験温度における水の密度	g/cm ³	0.99818	0.99818	⑤	絶乾密度	g/cm ³	2.53	
⑥	表乾状態 の密度 ②×⑤ ①+②-③	g/cm ³	2.60	2.60	⑥	実積率 ③÷⑤×100	%	64.54	64.47
⑦	平均値	g/cm ³	2.60		⑦	平均値	%	64.5	
⑧	表乾状態の試料の質量	g	540.6	518.7	試験料の状態: 絶乾 試験料の詰め方: 棒突きによる				
⑨	⑧の試料の絶乾質量	g	526.7	505.4	①	容器の容積	L		
⑩	吸水率(⑧-⑨)÷⑨×100	%	2.64	2.63	②	試料の質量	kg		
⑪	平均値	%	2.64		③	単位容積質量 ②÷①	kg/L		
⑫	絶乾状態 の密度 ⑥×⑨ ⑧	g/cm ³	2.53	2.53	④	平均値	kg/L		
⑬	平均値	g/cm ³	2.53		⑤	絶乾密度	g/cm ³		

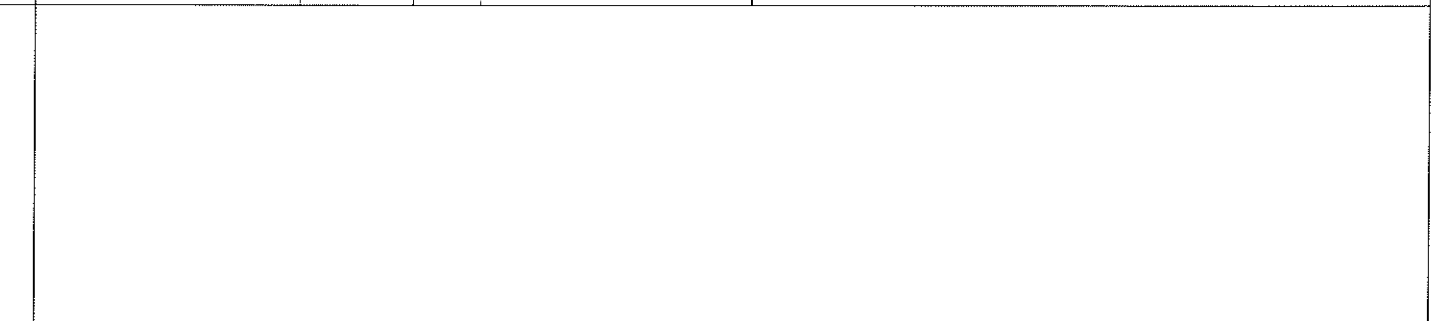
項目	試験手順		試料1	試料2	項目	試験手順		試料1	試料2
	①	洗う前の試料の乾燥質量	g	593.0		557.6	密度1.95g/cm ³ の液体に浮く粒子		
②	洗った後の試料の乾燥質量	g	580.8	546.0	①	塩化亜鉛溶液の温度	℃	24.0	
③	0.075mmふるいの通過率 (①-②)÷①×100	%	2.06	2.08	②	塩化亜鉛溶液の密度	g/cm ³	1.95±0.02	
④	平均値	%	2.1		③	試料の絶乾質量	g	146.2	149.0
⑤	平均値	%	2.1		④	浮遊粒子の乾燥質量	g	0.0	0.1
⑥	平均値	%	2.1		⑤	軽い粒子の質量分率 ④÷③×100	%	0.00	0.07
⑦	平均値	%	2.1		⑥	平均値	%	0.0	

項目	試験手順		試料1	試料2	項目	試験料の量 546.0 ふるい分け方法 機械			
	①	試料の乾燥質量	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
②	0.6mm留まる試料の乾燥質量	g			mm	質量 g	質量分率%	質量分率%	質量分率%
③	粘土塊質量 ①-②	g			10	0.0	0	0	100
④	粘土塊量 ③÷①×100	%			5	0.0	0	0	100
⑤	平均値	%			2.5	91.8	17	17	83
⑥	骨材の粘土塊量	%			1.2	123.3	22	39	61
⑦	平均値	%			0.6	125.1	23	62	38
⑧	平均値	%			0.3	111.0	20	82	18
⑨	平均値	%			0.15	63.1	12	94	6
⑩	平均値	%			**	**	**	**	**
⑪	平均値	%			受皿	31.3	6	粗粒率	
⑫	平均値	%			合計	545.6	100	2.94	

項目	試験手順		試料1	試料2	項目	試験料の量 546.0 ふるい分け方法 機械			
	①	試料の乾燥質量	g	961.5			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
②	ファクター(f)		0.990		mm	質量 g	質量分率%	質量分率%	質量分率%
③	本試験 (硝酸銀滴定量)	mL	0.03		10	0.0	0	0	100
④	塩化物量(NaCl) 0.00584×f×③×10×100 ①	%	0.0002		5	0.0	0	0	100
⑤	平均値	%	0.000		2.5	91.8	17	17	83

有機不純物	試験結果 (標準色より)	淡い
-------	--------------	----

安定性	粒径範囲 mm	① 各群の 質量分率 %	② 試料の質量		④ 各群の損失 質量分率 (1-③÷②) ×100 %	⑤ 骨材の損失 質量分率 ①×④ ÷100 %	粒度曲線							
			試験前	試験後			通過するものの質量分率 (%)	ふるいの呼び寸法 (mm)						
	受皿~0.15	6	**	**	**	**	100	0.15	0.3	0.6	1.2	2.5	5	10
	0.15~0.3	12	**	**	**	**	100	0.3	0.6	1.2	2.5	5	10	
	0.3~0.6	20	100.0	96.8	3.2	0.6	100	0.6	1.2	2.5	5	10		
	0.6~1.2	22	100.0	97.6	2.4	0.5	100	1.2	2.5	5	10			
	1.2~2.5	23	100.0	97.4	2.6	0.6	100	2.5	5	10				
	2.5~5	17	100.0	97.5	2.5	0.4	100	5	10					
	5~10	0	**	**	**	**	100	10						
	合計	100				2.1								



細骨材中の有機不純物試験結果報告書

総数1枚 1頁
日技第B24005-02号

顧客名称 詫磨商事有限会社
顧客連絡先 大分県大分市大手町1丁目2-1

報告書発行日 2024年05月28日

大分県生コンクリート工業組合
日田技術センター
(全生工組連 第80号認定機関試験場)
大分県日田市大字川下767-30

試験結果は、本報告のとおりであることを証明します。

署名者 工藤 雅洋



記

1. 顧客申請事項

試料採取日 : 2024年05月08日

試料採取者 : 依頼者採取持込 骨材の種類 : 山砂

試料採取場所 : 大分県大分市大字片島字牛 産 地 : 大分県大分市大字片島字牛
踏 踏

2. 受領日 2024年05月08日

3. 試験開始日 2024年05月14日

4. 試験方法 JIS A 1105: 2015 細骨材の有機不純物試験方法による
(全国生コンクリート工業組合連合会 認定試験項目)

5. 試験実施場所 日田技術センター試験室

6. 試験結果

試験結果 (標準色より)	淡い
-----------------	----

【備考】

※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。

細骨材中の塩化物量試験結果報告書

顧客名称 詫磨商事有限会社
顧客連絡先 大分県大分市大手町1丁目2-1

総数1枚 1頁
日技第B24005-05号
報告書発行日 2024年05月28日

大分県生コンクリート工業組合
日田技術センター
(全生工組連 第80号認定試験場)
大分県日田市大字川下767-30

試験結果は、本報告のとおりであることを証明します。

署名者 工藤 雅洋



記

1. 顧客申請事項

試料採取日 : 2024年05月08日

試料採取者 : 依頼者採取持込 骨材の種類 : 山砂

試料採取場所 : 大分県大分市大字片島字牛産地 : 大分県大分市大字片島字牛踏

2. 受領日 2024年05月08日

3. 試験開始日 2024年05月08日

4. 試験方法 レディーミクストコンクリート用骨材(JIS A 5308 : 2019 附属書A.10p)による
(全国生コンクリート工業組合連合会 認定試験項目)

5. 試験実施場所 日田技術センター試験室

6. 試験結果

①	試料の絶乾質量 (g)	961.5
②	ファクター (f)	0.990
③	硝酸銀滴定量 (mL)	0.03
④	塩化物量 (NaCl) $\frac{0.00584 \times f \times ③ \times 10 \times 100}{①}$ (%)	0.0002
⑤	塩化物量 (%)	0.000

【備考】

※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。

硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験結果報告書

顧客名称 詫磨商事有限会社
顧客連絡先 大分県大分市大手町1丁目2-1

総数1枚 1頁
日技第B24005-08号
報告書発行日 2024年05月28日

大分県生コンクリート工業組合
日田技術センター
(全生工組連 第80号認定共同試験場)
大分県日田市大字川下767-30

署名者 工藤 雅洋



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 : 2024年05月08日

試料採取者 : 依頼者採取持込 骨材の種類 : 山砂

試料採取場所 : 大分県大分市大字片島字牛産地 : 大分県大分市大字片島字牛踏

2. 受領日 2024年05月08日

3. 試験開始日 2024年05月13日

4. 試験方法 JIS A 1122 : 2014硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法による
(全国生コンクリート工業組合連合会 認定試験項目)

5. 試験実施場所 日田技術センター試験室

6. 試験結果

粒径範囲 mm	① 各群の 質量分率 %	② 試料の質量		④ 各群の損失 質量分率 (1-③÷②) ×100 %	⑤ 骨材の損失 質量分率 ①×④ ÷100 %
		試験前 g	試験後 g		
受皿~0.15	6	**	**	**	**
0.15~0.3	12	**	**	**	**
0.3~0.6	20	100.0	96.8	3.2	0.6
0.6~1.2	22	100.0	97.6	2.4	0.5
1.2~2.5	23	100.0	97.4	2.6	0.6
2.5~5	17	100.0	97.5	2.5	0.4
5~10	0	**	**	**	**
合計	100				2.1

【備考】

※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。