

骨材のアルカリシリカ反応性試験(化学法)成績報告書



識別番号 2504060

発行日 2025 年 4 月 8 日

宮崎県生コンクリート工業組合 共同試験場
宮崎県宮崎市新別府町薦藁 1
TEL (0985) 24-7025 FAX (0985) 24-7024

1. 顧客の名称 大分太平洋鉱業株式会社殿
及び住所 大分県津久見市下青江3700番地
2. 品名又は種類 砕石2005
3. 試験方法 JIS A 1145:2022
4. 試料の受領日 2025 年 4 月 2 日

5. 依頼者申請事項		
試料	最大寸法	20
	岩種	石灰岩
	産地	大分県津久見市下青江新津久見鉱山
	採取年月日	2025 年 4 月 1 日
	採取場所	大分県津久見市下青江 新津久見鉱山
	採取者	増田一輝
備考 立会人 : 龍南運送株式会社 津久見小野田レミコン工場 戸高健一		

6. 試験結果						
試験年月日	2025 年 4 月 2 日 ～ 2025 年 4 月 8 日					
試験実施場所	化学分析室					
No.	1	2	3	平均値	判定結果	
アルカリ濃度減少量 (mmol/L)	105	104	110	106	無害	
溶解シリカ量 (mmol/L)	2	2	2	2		
試験方法	8.3.3 吸光光度法による					
精度	アルカリ濃度減少量及び溶解シリカ量の3個の定量値は、いずれもその平均値との差が10%以内でなければならない、ただし、アルカリ濃度減少量及び溶解シリカ量とも、定量値が100mmol/L以下の場合には、平均値との差が10mmol/L以内であればよい。					
判定基準	骨材のアルカリシリカ反応性の判定は、測定項目における定量値の平均値を用いて行うものとし次による a) 溶解シリカ量(Sc)が10mmol/L以上で、アルカリの濃度減少量(Rc)が700mmol/L未満の範囲では、溶解シリカ量(Sc)がアルカリ濃度減少量(Rc)未満となる場合、その骨材を'無害'と判定し、溶解シリカ量(Sc)がアルカリ濃度減少量(Rc)以上となる場合、その骨材を'無害でない'と判定する b) 溶解シリカ量(Sc)が10mmol/L未満でアルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/L未満の場合、その骨材を'無害'と判定する c) アルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/L以上の場合は判定しない					
摘要	JIS A 5005:5.6 原石の採取地が同じ場合に限り、その原石から製造される代表的な砕石の試験結果を他の砕石及び砕砂に用いることができる。					
備考						

承認署名者 試験場長: 市川治仁

- a. 事前の承認なしに、この報告書のカラーコピーまたは一部分のみを複製して使用することは禁じます。
b. 本報告書の試験結果は、受領した品名又は種類についてのみ有効です。
c. 顧客の要求事項については、「5. 依頼者申請事項」の備考に記入する。

以上