

## 受 付 済 証

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 1. 受 付 番 号         | 第 24-2672 号              |
| 2. 依 頼 者 名         | 大伯砕石 株式会社                |
| 3. 依 頼 者 の 住 所     | 愛媛県今治市大三島町肥海 1087 番地     |
| 4. 骨 材 種 類 及 び 岩 種 | 砕石 2005 硬質砂岩             |
| 5. 産 地             | 今治市大三島町                  |
| 6. 採 取 年 月 日       | 2025 年 1 月 23 日          |
| 7. 試 料 の 採 取 場 所   | 砕石場                      |
| 8. 試 験 項 目         | 骨材のアルカリシリカ反応性試験（化学法） 1 件 |

上記のとおり受付けたことを証する。

2025 年 1 月 29 日

中予生コンクリート協同組合  
愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター  
試験所長 渡部 善弘



## 骨材のアルカリシリカ反応性試験(化学法)報告書

大石砕石 株式会社 殿

〒790-0951 愛媛県松山市天山3丁目8番20号  
中予生コンクリート協同組合  
愛媛県生コンクリート工業組合 中予技術センター  
TEL 089-948-1239 FAX 089-948-1278

試験所長・承認署名者 渡部 善弘



ZENNAMA【認定項目】

## ■ 依頼者申請事項

依頼者名	大石砕石 株式会社
依頼者の住所	愛媛県今治市大三島町肥海1087番地
骨材の種類及び岩種	砕石 2005 硬質砂岩
産地	今治市大三島町
採取年月日	2025年1月23日
採取場所	砕石場
備考	—

## ■ 試験所証明事項

受付年月日	2025年1月29日				
識別番号	24-2672				
試験実施場所	中予技術センター内				
試験実施期間	2025年1月29日 ~ 2025年2月7日				
試験方法	JIS A 1145 : 2022[骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(化学法)]に従い、アルカリ濃度減少量及び溶解シリカ量の測定を行った。なお、溶解シリカ量は、吸光光度法によって測定した。				
試験結果	番号	1	2	3	平均
	試験項目				
	アルカリ濃度減少量 (Rc) mmol/L	47	51	48	49
溶解シリカ量 (Sc) mmol/L	35	35	35	35	
判定	無害				
	判定基準	a) 溶解シリカ量(Sc)が10mmol/L以上で、アルカリ濃度減少量(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。			
備考					

- 試験試料は、依頼者の持ち込みによる。
- 試験結果は受領した試料についてのみ有効であり、依頼者申請事項について、当試験所は一切の責任を負いません。
- 当試験所の承諾なしに、この報告書の一部分のみを複製することを禁じます。