

## 受 付 済 証

- |             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 1. 受 付 番 号  | 第 24-977 号               |
| 2. 依 頼 者 名  | 大伯碎石 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 | 碎石 2005 硬質砂岩             |
| 5. 産 地      | 今治市大三島町                  |
| 6. 採取年月日    | 2024 年 7 月 24 日          |
| 7. 試料の採取場所  | 碎石場                      |
| 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。

2024 年 7 月 25 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

大伯砕石 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	大伯砕石 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	2024年7月24日
採取場所	砕石場
備考	—

## ■ 試験所証明事項

受付年月日	2024年7月25日				
識別番号	24-977				
試験実施場所	中予技術センター内				
試験実施期間	2024年7月25日 ~ 2024年8月2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
	アルカリ濃度減少量 (Rc) mmol/L	44	45	47	45
	溶解シリカ量 (Sc) mmol/L	35	35	34	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。