

受 付 済 証

- | | |
|-------------|--------------------------|
| 1. 受 付 番 号 | 第 25-962 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 | 2025 年 7 月 23 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。

2025 年 7 月 24 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



2025年8月7日

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	2025年7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7月24日				
識 別 番 号	25-962				
試 験 実 施 場 所	中予技術センター内				
試 験 実 施 期 間	2025年7月25日 ～ 2025年8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 試験項目	1	2	3	平 均
	アルカリ濃度減少量 (Rc) mmol/L	48	46	49	48
	溶 解 シ リ カ 量 (Sc) mmol/L	35	35	36	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に有効であり、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。