

御中

---

## 試 験 報 告 書

件名：マレーシア川砂の試験（2回目）

2023 年 3 月

1. 試験概要

依頼者より送付された細骨材（川砂）の骨材試験（ふるい分け、密度）および分析試験（二酸化けい素、強熱減量）を行い基本的なデータを収集することを目的とする。

2. 試料

搬入された試料の入荷状況写真を写真No.2.1 およびNo.2.2 に示す。

試料受付日：2023 年 3 月 22 日

搬入試料質量：1774.5g



写真No.2.1 入荷状況写真



写真No.2.2 入荷状況写真  
(袋から取り出した状況での写真)

3. 試験項目および試験方法

試験項目および試験規格を表 3.1 に示す。

表 3.1 試験項目および試験規格

試験項目 <sup>1)</sup>	試験規格および規格名	
・ふるい分け	JIS A 1102	骨材のふるい分け試験方法
・密度	JIS A 1109	細骨材の密度及び吸水率試験方法
・二酸化けい素	JIS M 8852	セラミックス用高シリカ質原料の化学分析方法 (1962 年に「けい石分析方法」として制定されたもの)
・強熱減量		

注 1)

- ・ふるい分けおよび密度は、コンクリートやモルタルの材料として使用する場合に必要となるデータ。
- ・二酸化けい素および強熱減量は製品の原料として使用する場合に必要となるデータ。

#### 4. 試験結果

試験結果の一覧表を表 4.1 に示す。

ただし、骨材のふるい分け試験および密度および吸水率試験については、報告書の最後に個別の報告書を添付する。

表 4.1 試験結果の一覧表

試験項目		試験結果
・ふるい分け	粗粒率 [—]	3.01
・密度・吸水	表乾密度 [g/cm <sup>3</sup> ]	2.59
	絶乾密度 [g/cm <sup>3</sup> ]	2.56
	吸水率 [%]	1.11
・二酸化けい素	(SiO <sub>2</sub> ) [%]	93.19
・強熱減量	(1000℃) [%]	0.36

以 上