

秋田砂の珪砂製品化可能性調査報告書（その 2）

～秋田砂 3 種類、潟上砂、鹿島珪砂 2 号の XRF 分析まとめ～

1. まえがき

本書は、これまでに実施した砂粒子の観察（写真撮影）と蛍光 X 線(XRF)分析の結果をまとめたものである。珪砂製品化の対象として検討中の秋田砂、潟上砂の他に、比較として鹿島珪砂 2 号について分析を行った。

2. 試料

表-1 に示す 5 種類の砂試料をそれぞれ鉄製乳鉢で微粉碎し乾燥して XRF 分析を行った。

表-1 試料砂の一覧

分 類	試料名	性 状	試料入手	XRF 実施
山 砂	秋田砂 No.1	粒度がやや細かい	2023/5/2	2023/5/25
	秋田砂 No.2	φ 1~5mm 粒子が多い	2023/5/2	2023/5/18
	秋田砂 1mm 篩通過	φ 0.2~0.6mm ? の粒子が多い	2023/5/2	2023/5/25
	潟上砂	湿潤状態、φ 0.2~0.4mm ? が多い	2023/5/2	2023/5/25
珪 砂	鹿島 2 号 (JIS 珪砂)	φ 2~5mm 粒子が多い	2022/?/?	2023/5/18



写真-1 秋田砂と潟上砂



写真-2 鹿島珪砂 2 号