日本鉄鋼認証標準物質(JSS)新製品販売開始のお知らせ

2023年11月7日より、下記品種の販売を開始いたしました。 なお、購入手続きにつきましては、

JFE テクノリサーチ 倉敷事業部 材料試験部

(Tel: 086-447-2669, e-mail: jss kurahanbai@jfe-tec.co.jp)

にお問合せ下さい。

1. JSS 805-3 (ブラジル赤鉄鉱)

鉄鉱石シリーズの中のブラジル赤鉄鉱の更新品です。

豪州に次ぐ輸入量となっているブラジル産の鉄鉱石の分析のチェック用に適した品種です。

認証値一覧表

単位 質量分率 %

成分	C.W.	T.Fe	Si	Mn	Р	S	Ti	Al
認証値	2.69	65.43	0.866	0.194	0.057	0.0089	0.052	0.595
不確かさ	0.03	0.06	0.005	0.002	0.001	0.0006	0.001	0.004

成分	Ca	Mg	Na	K	Cu	٧	Zn
認証値	0.0087	0.0222	0.00431	0.0141	0.0066	0.0031	0.0049
不確かさ	0.0012	0.0005	0.00058	0.0008	0.0001	0.0001	0.0003

C.W. : 化合水 (Combined Water)

T.Fe : 全鉄 (Total Fe)

一販売製品形状: <100 µm 紛体 100 g 入り

-素 材 製 造: JFE スチール (2021.11~2022.06)

原鉱 (カラジャス粉鉱) → 粉砕 (<3 mm) (総重量 50 kg)

-試 料 調 製: JFE テクノリサーチ (2022.06~2022.07)

瓶詰め

-認証値決定分析:13分析所(2022.10~2023.09)

東北大学金属材料研究所、物質·材料研究機構、

日鉄テクノロジー東日本事業所(君津)、

日鉄テクノロジー九州事業所(八幡)、日鉄テクノロジー九州事業所(大分)、

JFE テクノリサーチ東日本事業部(京浜)、JFE テクノリサーチ福山事業部、JFE テクノリサーチ東日本事業部(千葉)、JFE テクノリサーチ倉敷事業部、

日鉄テクノロジー東日本事業所 (鹿島)、コベルコ科研加古川事業所、

日本海事検定協会、日鉄テクノロジー関西事業所