

株式会社 LIMONITE

东亚经济交流推进机构
第10届环境分会 技术交流研讨会



公司名称：株式会社日本LIMONITE

代表取締役 栗谷利夫

地址：熊本市北区龙田3-32-18

(总部工厂) 熊本县阿苏市狩尾289

成立：昭和(1966)41年2月



行业种类：矿工业

(熊本県采掘权登录第209号)

注册资金：1 亿日元

年销售额：约 5 亿日元

员工人数：33 名

业务内容：利用**阿苏褐铁矿**
制造销售环境改善商品

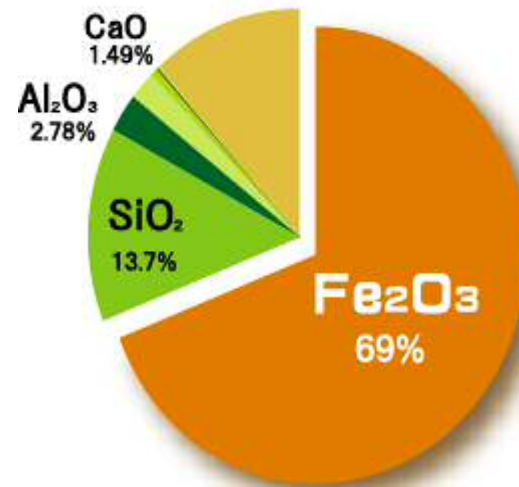


阿苏破火山口

世界著名的大自然阿苏山，在大约30万年，15万年，11万年，9万年前曾经有过火山喷发，这些火山喷发在阿苏山的火山口那里形成了一个很大的火口湖。火口湖中积累了富含矿物质的岩浆以及植物等有机物，它们在水中分离分解。其中含有溶出的铁成分的堆积物就是褐铁矿。褐铁矿中含有丰富的钙和镁等多种矿物质。



【阿苏褐铁矿的成分】



成分	化学式	含有率(%)
鉄	Fe ₂ O ₃	69.08
珪酸	SiO ₂	13.7
リン	P	0.094
カルシウム	CaO	1.49
マグネシウム	MgO	0.51
ナトリウム	Na	0.015
カリウム	K	0.2
マンガン	Mn	0.029
イオウ	S	0.579
アルミニウム	Al ₂ O ₃	2.76

天然鉄

从富含天然氰化铁的涌水中不断生成。

約 70% の主成分

来自阿苏破火山口大自然的天然铁是主要成分。



汲みたての湧き水
数時間後
リモナイトと水
に分かれる

Made in Japan

和谐含有天然矿物质的褐铁矿
在全球只有一个生产地，那就是阿苏。

※成分には、元素としてチタンやガリなど、ごく少量のため、測定できないものも含まれています
成分分析<熊本県工業試験場・熊本県薬剤師会検査センター>