

# 人にやさしく、地球にやさしく。

ロックウールの主原料は製鉄所の副産物である高炉スラグです。

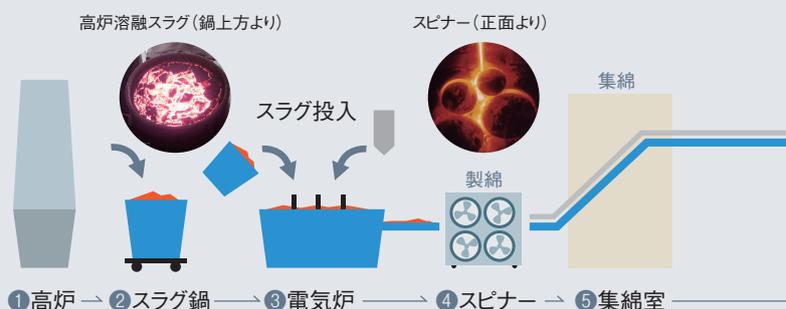
つまり、JFEロックファイバーで製造したロックウールは高炉スラグを再資源化した環境性能に優れた断熱材。

「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」(グリーン購入法)の対象材料にも含まれています。



## ロックウール成形品の製造方法

弊社のロックウールは、鉄鉱石を製鉄所の高炉で熔融した際に生成されるスラグを約1,500℃に温め遠心力で吹き飛ばし、繊維状に均質化してマットやボードに成形加工しています。リサイクルの観点からも地球環境保全に貢献している商品です。海外では、玄武岩などの天然岩を原料に使用したものが多いようです。





## CONTENTS

ロックウール成形品の製造方法 ..... 3

ロックウールの特長 ..... 5

比べて納得ロックウール ..... 7

**ラインアップ ..... 14**

- ・住宅用断熱
- ・建築・プラント設備保温

**断熱材選びのポイント ..... 32**

- ・今後の省エネルギー政策
- ・ZEH・ZEB
- ・LCCM・認定低炭素住宅
- ・性能表示
- ・建築基準法の防耐火
- ・ファイヤーストップ
- ・等級4、断熱厚さ
- ・ZEH、断熱性能の計算例

**ポイント解説 ..... 48**

- ・建築物省エネ法
- ・等級4、仕様例
- ・断熱性能の計算
- ・断熱性能の計算例
- ・断熱性能  $\lambda \cdot R \cdot U$
- ・防露性能の計算

**資料編 ..... 75**

- ・断熱の目的
- ・断熱の効果
- ・自立循環型住宅
- ・断熱リフォーム
- ・断熱施工
- ・断熱施工の代表的な施工方法
- ・断熱施工チェックリスト

