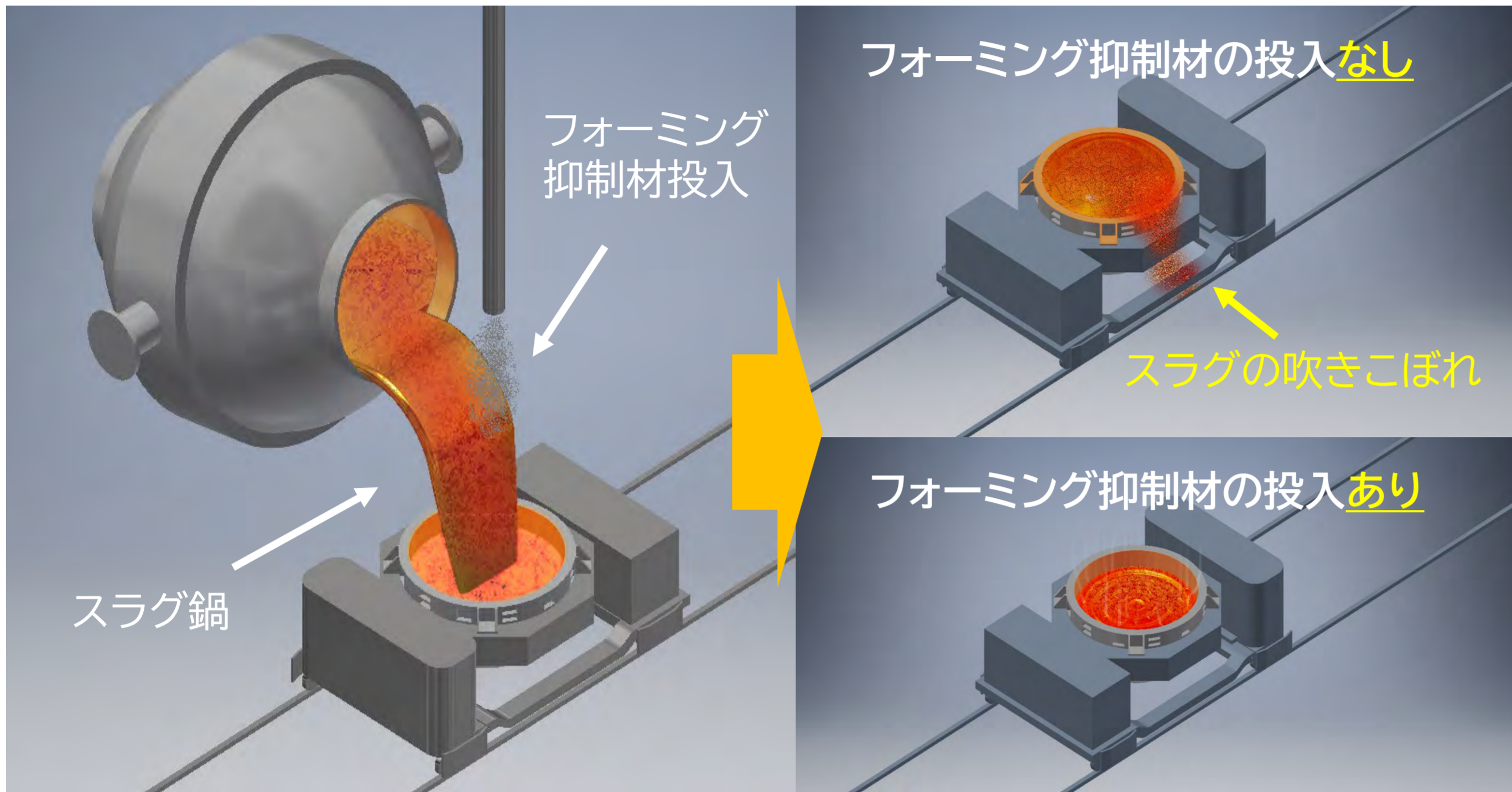


令和3年度福岡県循環型社会形成推進功労者知事表彰受賞
令和4年度環型社会形成推進功労者環境大臣表彰受賞

廃棄された人工大理石を活用！ 高性能フォーミング抑制材

? フォーミング抑制材とは

❖事業会社名 **リックス株式会社**
❖本社所在地 福岡県糟屋郡須恵町植木1321-7
TEL 092-935-8013
<https://www.rix.co.jp/>



フォーミング抑制材の効果 イメージ

金属精練の際、炉内のスラグが発泡膨張(フォーミング)してスラグの吹きこぼれが起こります。フォーミング抑制材を投入し、ガスの抜け道を作ることでフォーミングによる吹きこぼれを防ぎます。

💡 製品の特徴

開発したフォーミング抑制材は、高性能化することで、従来品比で使用量を2割削減する実績を得ました。平成29年8月に「ロッキーライトRS」の商品名で販売を開始し、大手製鉄会社への納入に至っています。

📄 事業概要

人工大理石はキッチン台、洗面台および浴室などに広く使用され、端材及び不良品等が発生します。人工大理石は水蒸気を多く発生する性質があり、フォーミング抑制材への利用が検討されてきました。しかし、従来品と同等以上の強度、初期効果(即効性)及び効果の持続力を兼ね備えることは困難でした。研究会で、素材の種類、量及び形状を工夫することで、上記課題を克服し、高性能化に成功しました。

高性能フォーミング抑制材の開発



平成29年8月販売開始
平成30年特許成立
(特許第6281800号)



公益財団法人
福岡県リサイクル総合研究事業化センター

〒808-0135
北九州市若松区ひびきの2番1号 産学連携センタービル4階
TEL.093-695-3068 FAX.093-695-3066
<http://www.recycle-ken.or.jp/>