



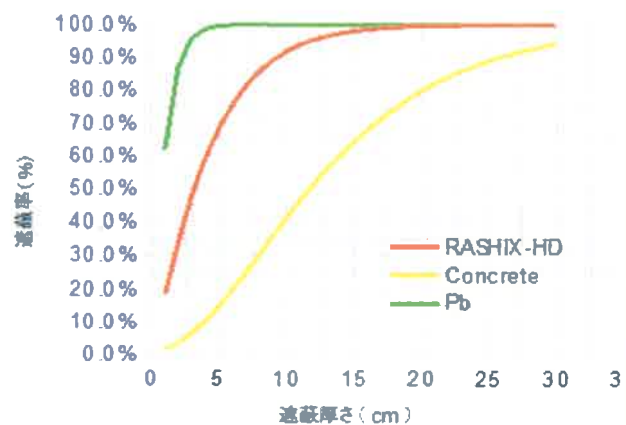
放射線セラミックス RASHIX[®]について

RASHIX[®]はガンマ線を遮へいするために三石耐火煉瓦が開発したセラミックスです。

RASHIX®の特長

他の素材にはない多くの特長を有しています。

放射線遮蔽性能



錆びない



高強度



熱に強い

環境や人体に安全

大量生産が可能

RASHIX[®]の物性

成分 : Fe_2O_3 99.5%

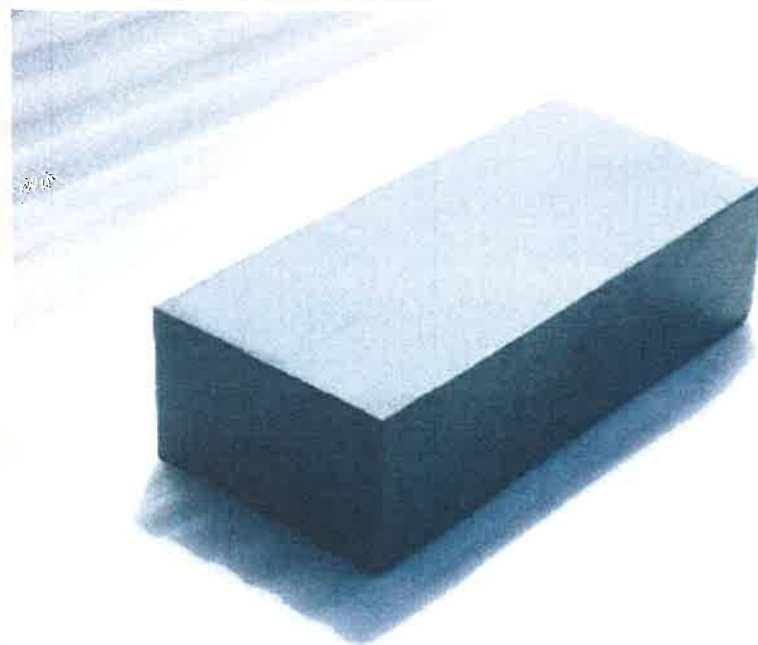
比重 (保証値) : 4.9g/cm³

圧縮強度 (代表値) : 200MPa

(コンクリートは約20MPa)

気孔率 (代表値) : 1%

(コンクリートは約8~10%)



放射線遮へい性能の検証

RASHIX®の放射線遮へい性能は、各所での試験で検証をしています。下は代表例です。



東京都立産業技術研究センター
成績証明書



Evaluation of Shielding Efficacy of a High Density Ceramic Material



米国サバナリバー国立研究所
評価報告書



岡山大学 自然生物センター
放射線安全管理学会発表

特許

RASHIX®は**特許取得済み**、商標登録済みです。

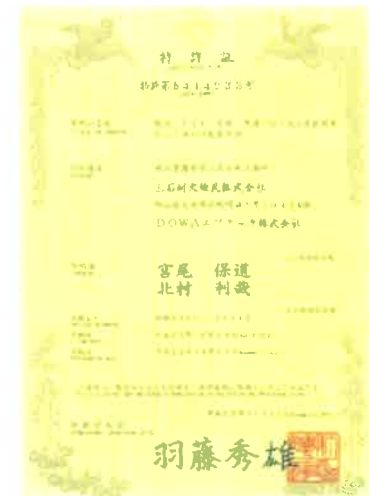
特許権取得済みの国(2018年2月21日現在)

日本

韓国

アメリカ合衆国

ドイツ(手続き中)



採用実績 —医療—



平成28年
兵庫県立こども病院 新粒子線センター



平成28年
伯鳳会大阪暁明館病院 陽子線クリニック
X線治療室



平成28年
岡山大学 RI廃棄物保管容器
他、各所など遮へいブロック

採用実績 **—原発周辺自治体—**



平成29年度
伊方庁舎原子力災害対策施設整備工事



平成28年度
嘉島地区原子力災害対策施設建設工事

営業状況

2018年2月21日現在

東京某区 災害対策本部

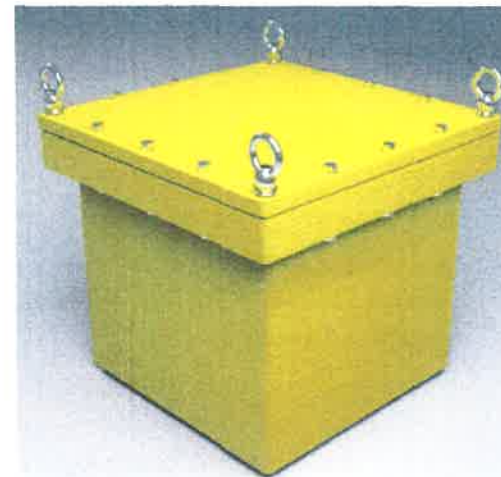
医療法人が主導する、弾道ミサイル等CBRNE災害に備えた区・
消防の対策本部整備工事を受注見込み

神奈川県 大船中央病院 放射線治療室改装

放射線治療装置(リニアック)増設に伴う大規模遮へい工事を
受注見込み

濃縮された除染廃棄物や廃炉廃棄物の保管容器

開発と並行して国立環境研究所に提案を進めている。



まとめとお願い

- 弊社では、創業以来研鑽をかさねた耐火煉瓦の製造技術により、重金属を一切含まない高比重セラミックスRASHIX®の製造を実現しました。
- 昨今の国際情勢を鑑みて、RASHIX®を使った核シェルターを新たに開発致しました。
- RASHIX® 受注量の大幅な増加を見込んで生産設備の増強を進めております。
- 弊社では個人向けや施設向け核シェルターについて、建築工事・および販売チャンネルのパートナーを探しています。

安全な国民生活を実現すべく各分野での挑戦
を続けております。

三石耐火煉瓦では、**同じ目標を**
持ってご協力いただける
企業様を探しています。

