

ホクコンの取り組みあれこれ♪

防災・水利用

## 99%超 <sup>しゃへい</sup> 遮蔽への挑戦!!

～除染から保管まで～

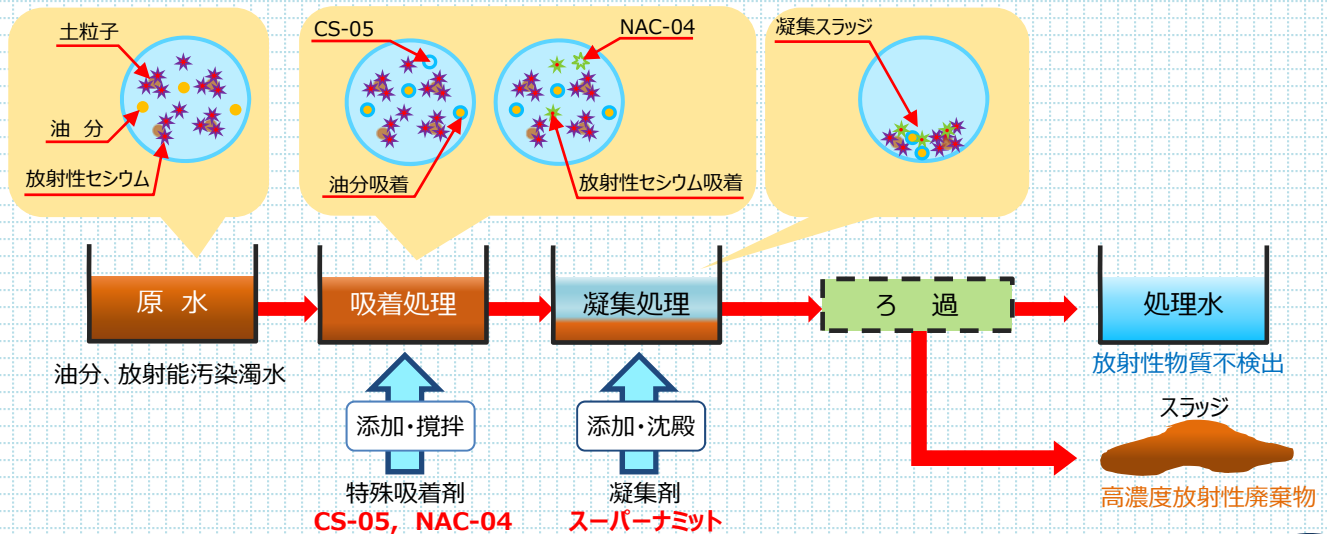


今回はあまり知られていないホクコンの取り組みを紹介します。  
ホクコンでは“**除染**”に対する取り組みもやっているんです！

具体的には何をしているの？



**濁水処理装置**と**処理剤**を使って、放射性物質を含んだ濁水の除染をしています。処理内容は、下図のとおりです。



実際にどの程度効果があるの？



福島県内での処理結果はHPで公開しています。  
<http://www.hokukon.co.jp/business/rain/ra18.html>

取り出した廃棄物はどうするの？



脱水して“**GコンBOX**”という容器に入れて保管します。

遮蔽への挑戦！ 結果は・・・



# 普通とは違う！それが「Gコン」！

「Gコン」は鉄分を含んだ骨材を使っている  
コンクリートです。  
薄くても遮蔽性能の高いコンクリートを  
目標に開発されました。

比重3.1



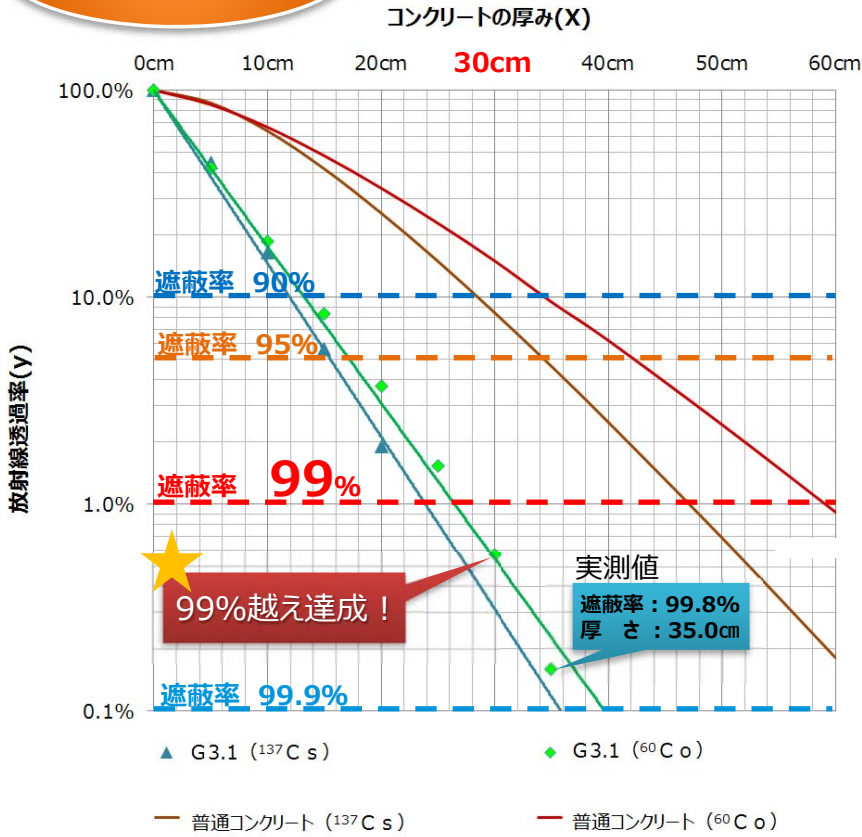
電気炉酸化スラグ細骨材 (EFS)



電気炉酸化スラグ粗骨材 (EFG)

遮蔽性能の確認試験で実証済！

## 「Gコン」のガンマ線遮蔽性能



※普通コンクリートはアイソトープ手帳より引用

## ガンマ線遮蔽試験状況

■試験条件■  
線源：<sup>60</sup>Co密閉線源  
放射能：約0.9P(μCi)Bq



於：株式会社アトックス技術開発センター

## POINT!

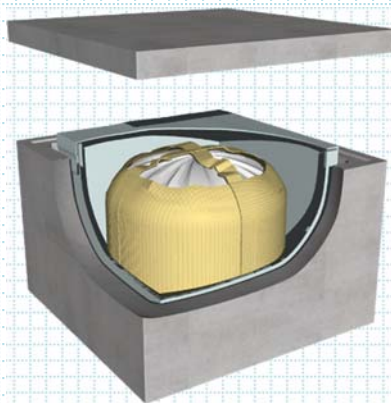
普通コンクリートの比重2.3に比べて  
「Gコン」は3.1！  
比重が高いから、普通コンクリートより  
厚みが薄くても遮蔽効果が高くなるよ！



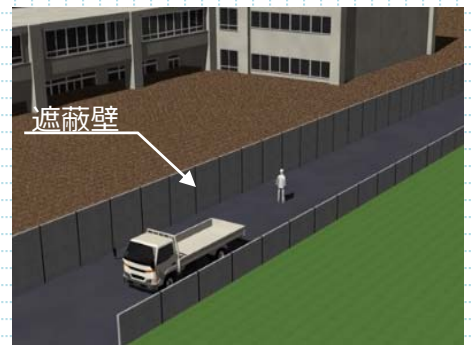
## Gコンの利用用途

Gコンの遮蔽性能試験結果に  
基づき、使用用途に合わせて  
製品をご提案します。

### 放射性廃棄物保管容器「GコンBOX」



しゃへいへき  
遮蔽壁



安全に目的地まで移動できます。

営業所  
問合せ

本 社：福井県福井市今市町66-20-2  
TEL:0776-38-3800 FAX:0776-38-0255  
大阪事務所：大阪市淀川区西中島5-13-9  
TEL:06-6309-5000 FAX:06-6309-5200

HP  
問合せ

ベルテクスグループ  
VERTEX 株式会社 **ホクコン**  
<https://www.hokukon.co.jp/>

ホクコン 問い合わせ

検索