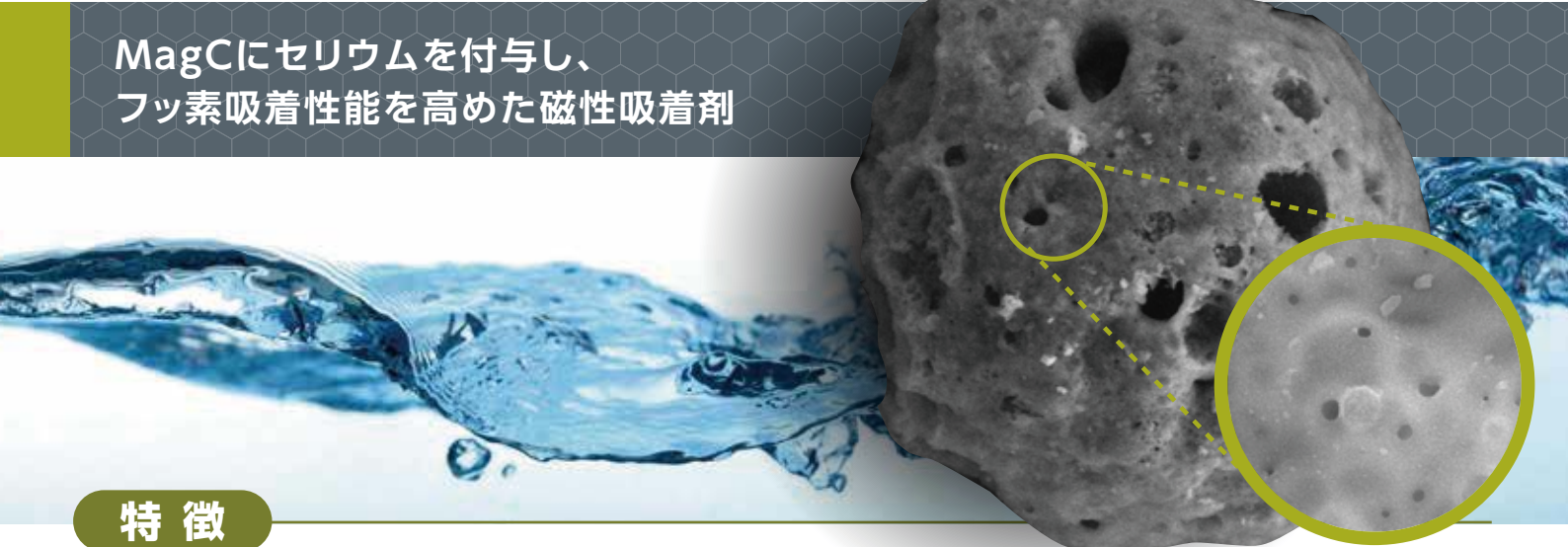


## Magnetic Mesoporous Carbon

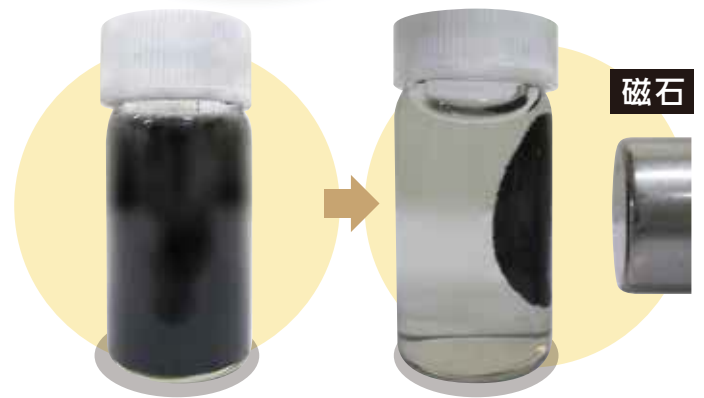
MagCにセリウムを付与し、  
フッ素吸着性能を高めた磁性吸着剤



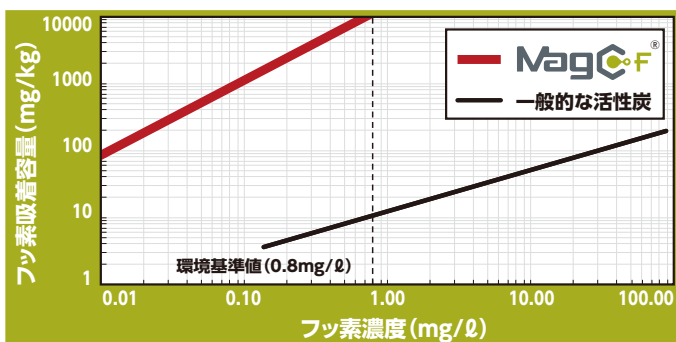
### 特徴

製品外観	黒色粉末
含有成分	C, O, Fe, <b>Ce</b>
飽和磁化	約60emu/g
比表面積	約80m <sup>2</sup> /g

- ① 磁力により選別可能
- ② **高性能にフッ素を吸着**
- ③ 汚染土壌、汚染排水のどちらにも利用可能

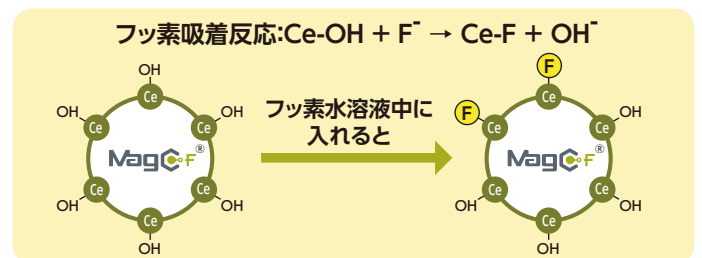
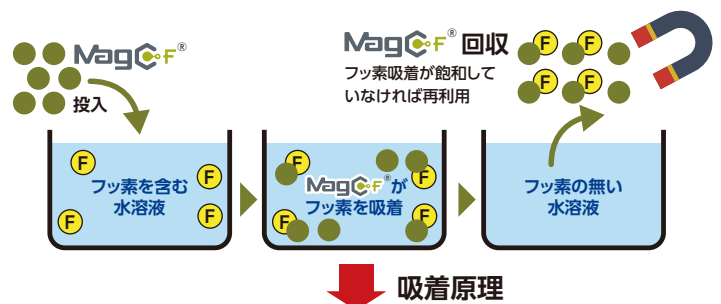


### 詳細

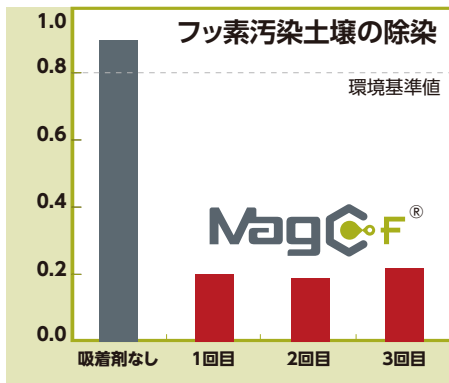


MagC-F<sup>®</sup>は一般的な活性炭よりもはるかに大きなフッ素吸着性能を有する

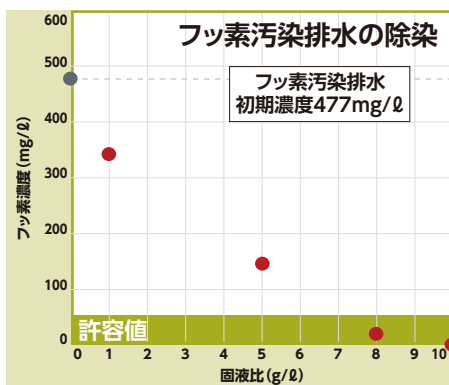
一般的な活性炭	11mg/kg	MagC-F <sup>®</sup> <b>12,488</b> mg/kg
---------	---------	---



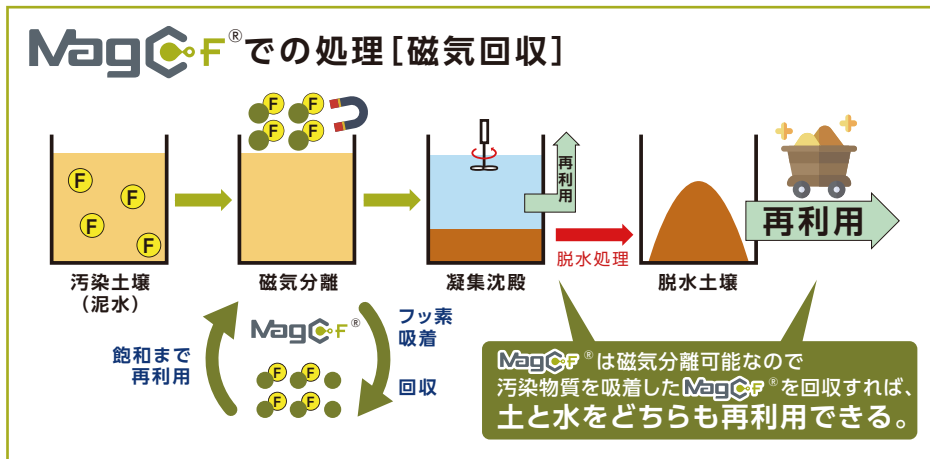
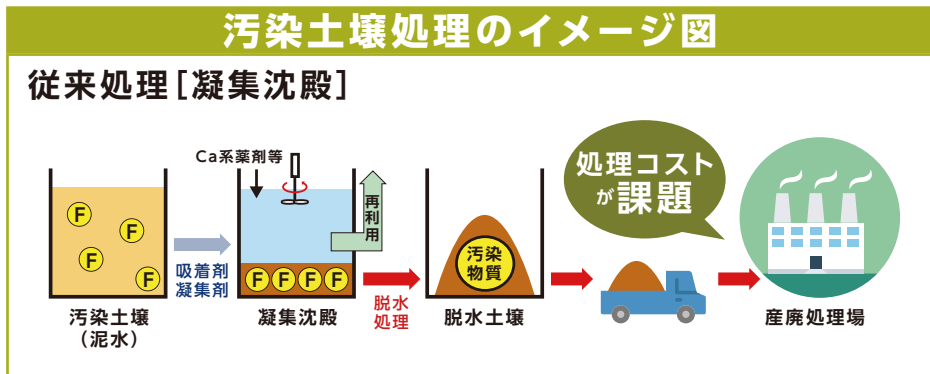
磁力回収が可能のため、汚染土壌や汚染排水を効率的に除染できます。



汚染土壌から溶出したフッ素は、MagCoF<sup>®</sup>で処理すると環境基準値以下になります。



高濃度のフッ素排水も、MagCoF<sup>®</sup>で処理すると基準値以下になります。



吸着剤を磁力回収することで吸着剤ごと汚染物質を除去でき、土や水に汚染物質を残しません。そのためそれらは資源として再利用可能です。

## MagCoF<sup>®</sup>

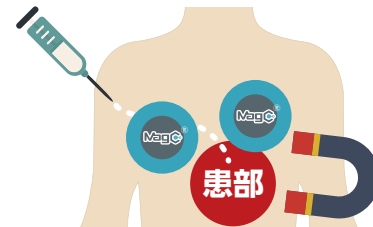
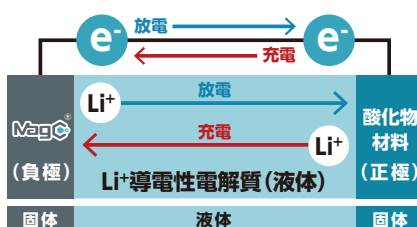
Magnetic Mesoporous Carbon

## さまざまな事業化の可能性

**環境汚染物質の吸着剤**  
放射性セシウム、放射性ストロンチウム  
フッ素... MagCoF<sup>®</sup>

**電極の負極材**

**磁性キャリア**



特許 第5392638号、特許 第5861206号、特許 第5751685号