

ボルクレイ・ジャパン

ベントナイト系吸着剤でPFAS除去

各種活性炭より4〜7倍の吸着性を発揮

ボルクレイ・ジャパン（東

京都港区）は、特殊粘土鉱物

のベントナイトを活用したP

主成分はモンモリロナイト

（鉱物名）で、吸水性、イオ

FAS対策を訴求している。

ン交換性、吸着性、耐水性な

出資形態への移行に合わせ、

現在、「ボルクレイ・ジャパ

ン交換性、吸着性、耐水性な

どさまざまな特徴を発揮す

ン」となった。

同社は、米国・中国を中心

まれ、地球に育てられた奇跡

とした豊富な資源を利用した

ベントナイトおよび加工製品

を展開するに加え、米国ミネ

山の粘土。およそ一億年前に火

山から噴出し、海底や湖底に

を展開するに加え、米国ミネ

ラルズ・テクノロジーズ社の

堆積した火山灰が侵食・風化

の粘土」とも言われている。

研究開発製品や技術をもと

に、市場が求める新たなニ

作用や地熱による熱水作用を

同社は、1983年に米国

ナル（現・ミ

ズに取り組んでいる。

受けることによって生成され

アムコール・インターナシヨ

への活用だ。

同社は訴求するPFAS吸

原位置浄化

鉛直透過壁（吸着層）

着材「Fluoro Sorb」は、有

機フッ素化合物を効果的に吸

マット状にしたFluoro Sorb

REACTIVE CORE MAT®

の100%子

実績としては、上水処理場

水処理

Pump & Treat with

会社「日商岩

で現在稼働中のマサチュー

マット状にしたFluoro Sorb

7 mm or 1/4 inch

（現・双日）

衆衛生機関（NSF）基準N

汚染堆積物

汚染堆積物

PFAS Source area

PFAS Source area

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物

汚染堆積物