

多くの重金属類を ガシッと吸着。

これが
A^{エース}
の力だ。



国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS 登録
登録番号: KT-190100-A



メタルグ"リッド" A

エース

多くの重金属類をガシツと吸着。

メタルグリッドA

エース

国土交通省 新技術情報提供システム

NETIS登録

登録番号: KT-190100-A



多種類の重金属類を吸着

複合汚染にも対応します。



セレン、フッ素、ホウ素、六価クロムの処理も可能

従来技術では困難な物質の処理が可能です。



広いpH範囲に有効

酸・アルカリ環境下でも吸着力を維持します

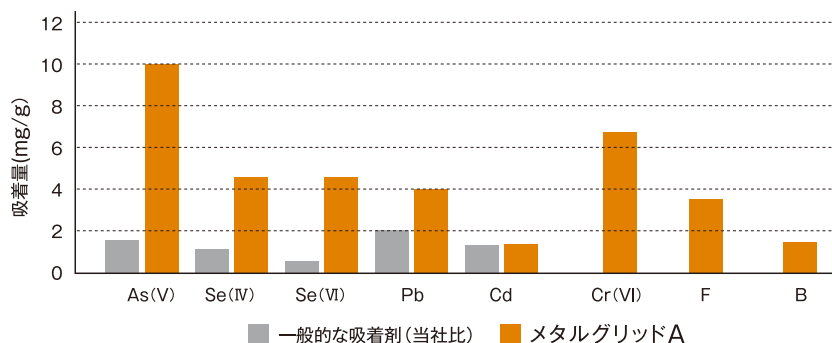


【吸着性能】

平衡吸着試験 (平衡吸着試験における各物質の土壤溶出量基準に相当時の吸着量)

吸着材	砒素(5価)	セレン(4価)	セレン(6価)	鉛	カドミウム	クロム(6価)	フッ素	ホウ素
一般的な吸着剤(当社比)	1.5mg/g	1.2mg/g	0.5mg/g	2.0mg/g	1.4mg/g	-	-	-
メタルグリッドA	10.0mg/g	4.5mg/g	4.5mg/g	4.0mg/g	1.5mg/g	6.5mg/g	3.5mg/g	1.5mg/g

メタルグリッドAのAs、Se、Pb、Cd、Cr、F、B 吸着能力



仕様

主な原材料	シリカ、アルミナ、マグネシウム
形状	粉状、スラリー状
対象物質	Se、As、Pb、Cd、Cr、F、B

【施工例】

透過壁工法

鉛直方向に埋設し、汚染地下水の拡散を防止します。

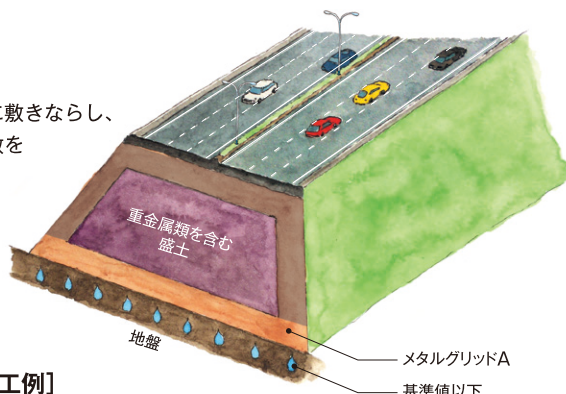


メタルグリッドAによる透過壁

【工場での施工例】

吸着層工法

盛土下に層状に敷きならし、汚染物質の拡散を防止します。



【道路での施工例】