

重金属類・油・PCB・鉄分・
ダイオキシン類の対策に
天然鉱物の力が効く!

凝集助剤
minelco 水
自然の恵み ミネルコ

株式会社
水循環エンジニアリング

[代表E-mail] info@hydro-eg.asia [ホームページ] <http://hydro-eg.asia>

本社 〒341-0005 埼玉県三郷市彦川戸1丁目39番地1
TEL.048-951-4941 FAX.048-951-4947 info@hydro-eg.asia
島根営業所 〒693-0071 島根県出雲市稲岡町352-6
TEL.0853-25-9135 FAX.0853-25-9136

汚染水に
混ぜるだけ!



凝集助剤
minelco 水
自然の恵み ミネルコ

株式会社
水循環エンジニアリング

重金属類・油・PCB・鉄分・ ダイオキシン類の対策に 天然鉱物の力が効く!

Minelco(ミネルコ)は、
重金属類、油、PCB、鉄分、ダイオキシン類の汚染水処理に使用する
天然鉱物(Natural Mineral)を原料とする凝集助剤です。
アルカリ成分とイオン吸着反応を利用して重金属類を処理します。



凝集助剤 Minelco 水 自然の恵み ミネルコ



ミネルコを
使用して
処理すると



環境基準を
クリア!



原水

項目	原水 (mg/L)
SS	21,000
鉛	0.88
砒素	0.52
亜鉛	2.4

処理水

項目	処理水 (mg/L)
SS	6
鉛	< 0.001
砒素	0.001
亜鉛	0.006

凝集助剤 Minelcoの特長



天然鉱物の利用により
環境負荷が少ない資材です!

天然ゼオライト等の天然鉱物資源を利用しており、
環境負荷の少ない資材です。



良好なフロックを形成、
安定した品質管理が可能です!

既存の無機凝集剤との併用により、良好なフロックを形成し
安定した品質管理が可能となります。



有害物質を吸着し、
汚染水を清澄な処理水へ浄化します!

天然鉱物の持つイオン吸着反応により重金属類を捕集します。

仕様

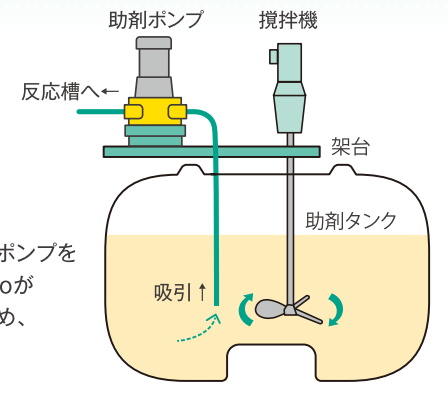
主成分	CaO、MgO、SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 等
高比重	0.7
pH	11~12
状態	乾燥粉状 ※吸湿性があるので、 湿気の少ない所に保管してください。
荷姿	15kg/入目
対象物質	重金属類 【鉛(Pb)、カドミウム(Cd)、砒素(As)、 亜鉛(Zn)、鉄(Fe)、フッ素(F)等】 油類、PCB、ダイオキシン類

凝集助剤 Minelcoの使用方法

使用時は、固液比=1:20になるように、
Minelcoと水を混合し、攪拌してください。
混合後は、沈殿しないように
常に攪拌してください。



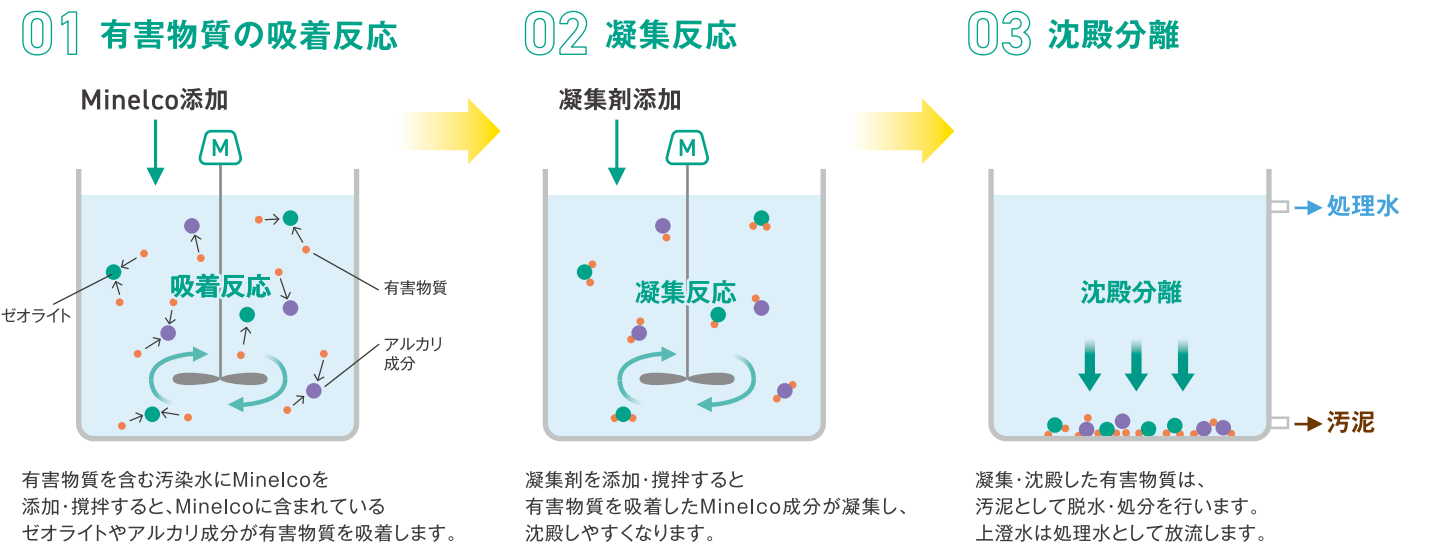
Minelcoと水を混合し
攪拌した状態



Minelco槽イメージ

通常のダイヤフラムポンプを
使用すると、Minelcoが
詰まる恐れがあるため、
チューブポンプを
使用してください。

凝集助剤 Minelcoのメカニズム



凝集助剤 Minelcoの処理フロー例

