

土壤洗浄土に混ぜるだけ！
再汚染を許さない！！



機能性埋戻土

粒度調整材

機能性埋戻土の必要性

- 埋戻土の品質は、将来の汚染リスクを左右します。
- 土壤洗浄で失われたシルト・粘土分を回復し、豊かな土壤環境へ。
- 植物、微小生物、小動物が育つために必要な栄養源を保持する機能を有します。
- 地下への浸透水を浄化し、地下水の性質を良好に保ちます。



01



天然の火山灰土壤が、
土壤本来の機能を回復。

02



もらい汚染・再汚染の
予防にも効果的。

03



必要な操作は、
埋戻土に混ぜるだけ。

土壌洗浄土に混ぜるだけ! 再汚染を許さない!!

機能性埋戻土

粒度調整材

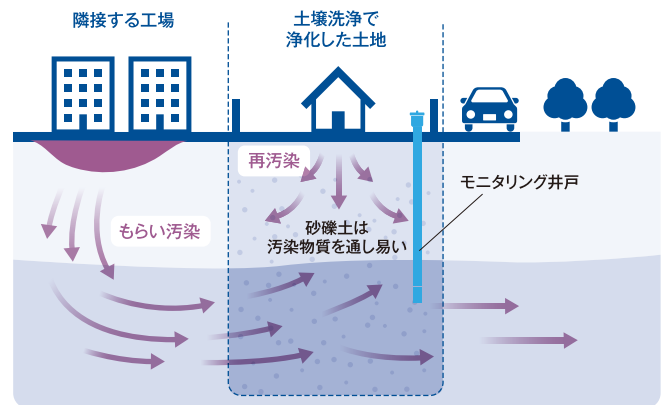
仕様



主な原材料	天然の火山灰土壌
添加量の目安	30~60kg/m ³
状態	混合し易い乾燥粉状
荷姿	1m ³ フレコン(0.7t)

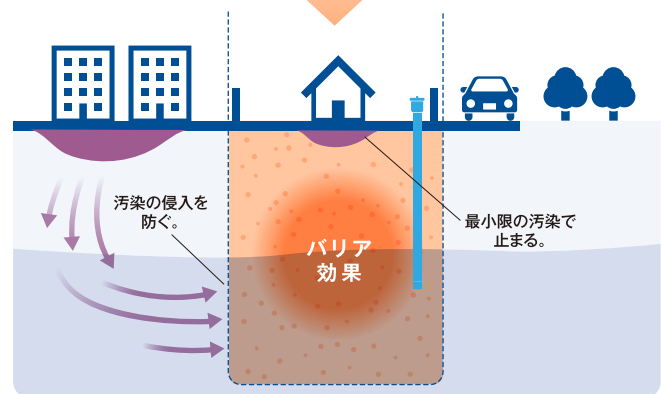
- イオン吸着機能と自然界で安定性に優れたアロフェン・ハロサイト等の低結晶性粘土鉱物を豊富に含む。
- pHの緩衝作用があり、環境の変化にも強い。
- 土壌本来の遮水性機能が回復。

もらい汚染・再汚染の予防に効果的!



粒度調整材を使用しない場合、浄化した後も
"もらい汚染"や"再汚染"のリスクが無くならない。

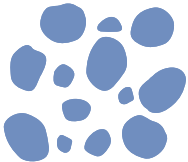
粒度調整材を添加・混合



粒度調整材により、浄化土の土壌機能が回復。
さらにバリア効果が働き"もらい汚染"や"再汚染"のリスクが大幅に減少します。

土壌本来の機能を回復!

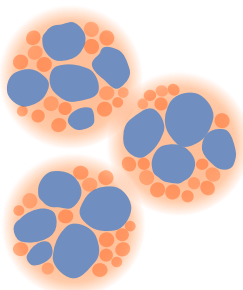
土壌洗浄土(砂礫土)



- 保水力・保肥力が低下。
- 植物が生育し難い。
- 土壌としての緩衝作用の低下。(pH等の変化に弱い)
- 低含有重金属類の溶出可能性。
- もらい汚染・再汚染に対する抵抗力の低下。

粒度調整材を添加・混合

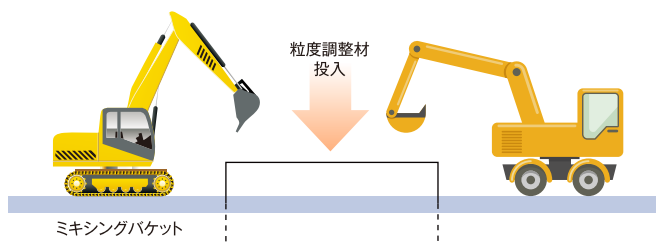
土壌



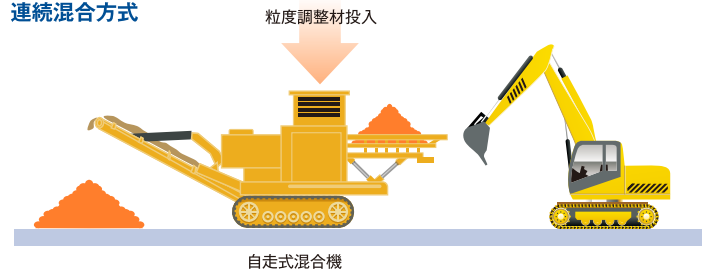
- 保水力・保肥力がある。
- 植物が生育する。
- 土壌としての緩衝作用がある。(pH等の変化に強い)
- 低含有重金属類の安定化が可能。
- もらい汚染・再汚染に対する抵抗力がある。

施工例 必要な操作は、混ぜるだけ! 混ぜやすい乾燥粒状資材・扱い易いフレコンバック入り!!

バッチ混合方式



連続混合方式



 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

三郷本社 埼玉県三郷市彦川戸1丁目39番地1

TEL.048-951-4941 FAX.048-951-4947

野田倉庫 千葉県野田市吉春904番地

島根営業所 島根県出雲市稲岡町352-6 TEL.0853-25-9135 FAX.0853-25-9136