



VOC・油臭抑制資材「オイルクリン」

VOC汚染土壌の揮発ガスや油含有土壌の油臭を効果的に抑制します

技術概要

揮発性のあるVOC(揮発性有機化合物)汚染土壌の掘削や運搬、仮置き等を行う場合、揮発した土壌ガスの周辺環境への拡散を防ぐ必要があります。また、油汚染土壌の掘削等の工事でも、同様に油臭の周辺環境への拡散防止が求められます。

当社では、VOCガスや油臭を抑制するための資材「オイルクリン」を開発しました。オイルクリンは、界面活性剤を主成分とした資材であり、水で希釈したオイルクリンを対象土壌の表面に直接散布するだけで、周辺へのVOCガスや油臭の拡散を防止しながら工事を進めることが可能です。高圧洗浄機等、一般に散水に用いられる資器材だけで散布することが可能であり、特殊な設備や機械を必要としません。



オイルクリン散布状況(右上は希釈状況)

技術の特長

●特殊な設備が不要

- 水で希釈したオイルクリンを高圧洗浄機等で土壌の表面に散布するため、大掛かりな設備や機械が必要とせず、迅速な対応が可能です。

●幅広い油臭およびVOCガスに対応

- ガソリン、重油、機械油など幅広い種類の油臭およびVOC(トリクロロエチレンやクロロベンゼンなど)に効果があります。

●自然と人体にやさしい資材

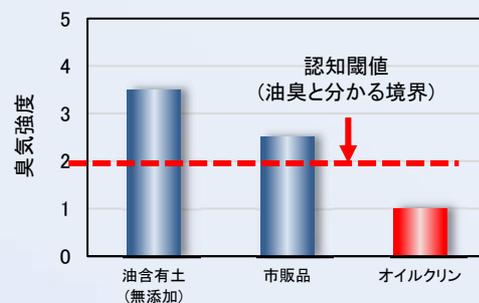
- 淡黄色・微香の液体であり、原料の一部は乳液、クリーム、ファンデーション等の化粧品基材にも使用されている、安全性の高い資材です。
- 生分解性が高く、速やかに分解し、自然環境中に残留しません。

●バイオ処理時の浄化促進効果

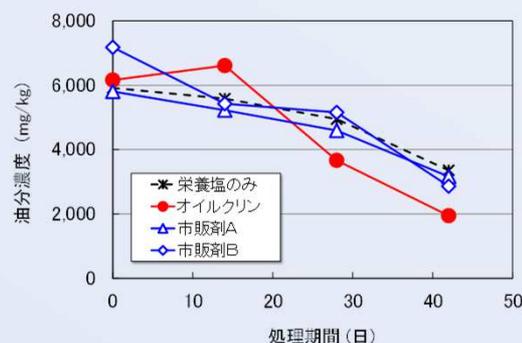
- バイオ処理により油含有土壌を浄化する際に、土壌にオイルクリンを添加することで、土壌中の微生物の栄養源となって微生物を活性化させ、浄化を促進することができます。

●様々な現場に適応

- これまでに国内各地の汚染土壌現場で適用された豊富な実績があります。
- テントによる拡散防止対策と比べて80~90%コストを縮減できます。
- 杭施工時の発生汚泥など、高含水の汚泥にも適用可能です。



オイルクリンによる油臭抑制効果



オイルクリンの油分解促進効果

株式会社 大林組

〒108-8502 東京都港区港南2-15-2
TEL 03-5769-1851
http://www.obayashi.co.jp