

# リジェノックス・ペトロクレンズ

(RegenOx PetroCleanze)

## 土壌粒子に吸着した石油系炭化水素を脱着し、回収や化学酸化を促進

原位置化学酸化剤として広く利用されているRegenOxを改良した製剤です。飽和帯の土壌に吸着した石油系炭化水素の脱着率を上げ、適切な浄化技術を用いることでより効率的で素早い処理を可能にします。

### 【写真：リジェノックス・ペトロクレンズの効果】

A: 土壌と石油系炭化水素を混合し、水に浸した状態（未処理）

B: リジェノックス・ペトロクレンズの添加後



### 【特徴と機能】

- ・ 化学的性質が石油系炭化水素の汚染に非常に効果的であると立証された独自の製品です。
- ・ 吸着した石油系炭化水素を土壌から地下水に移動させる洗剤のような働きをもち、機械的/物理的な方法を用いてより効果的な回収を可能にします。
- ・ 他の浄化方法（揚水曝気、化学酸化など）との組み合わせが可能です。
- ・ 強力な酸化力を持ち、石油系炭化水素を素早く酸化分解します。
- ・ パートA剤（酸化剤）とリジェノックス・ペトロクレンズ（活性剤）の2つを混合するシステムで、注入後長くその場に留まるため、必要とされる様々な処理方法に対して適用可能です。
- ・ 成分には界面活性剤を含みませんが、その生成を促進し、石油系炭化水素の脱離を向上させます。
- ・ 一般的な界面活性剤を適用した際に問題となる炭素の増加を解消します。
- ・ サイトでの不安定な事項を減らし、リスクベースやMNA（自然減衰）による浄化終了を促進させます。

土壌に吸着している石油系炭化水素を脱着し、土壌マトリックスから地下水相への移行を促進します。汚染物質を地下水へ移動することにより、二相吸引法、真空吸引法、揚水曝気法、各種酸化法、ORC（徐放出性酸素供給剤）を用いたバイオレメディエーション法など、各種の浄化方法が適用可能です。大量の石油系炭化水素を除去するサイトでは、吸引工法などに加えてリジェノックス・ペトロクレンズを複数回適用して対応することが可能です。



## 株式会社エンバイオ・エンジニアリング

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-2-2

神田パークプラザ8階

電話：03-5577-5528

Email：[order@enbio-eng.com](mailto:order@enbio-eng.com)