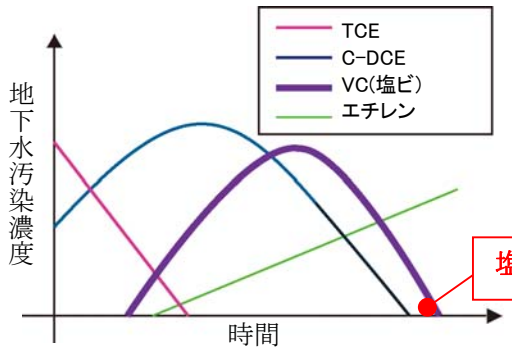
EDC による塩化ビニルの浄化について

EDC は、VOC の逐次分解工程で発生する塩化ビニルをエチレンまで分解できます。

【 EDC 注入後の一般的な VOC 分解モデル 】

■ 濃度変化



■ 分解工程

テトラクロロエチレン・トリクロロエチレン

（分解）↓

ジクロロエチレン生成

（分解）↓

塩化ビニル生成

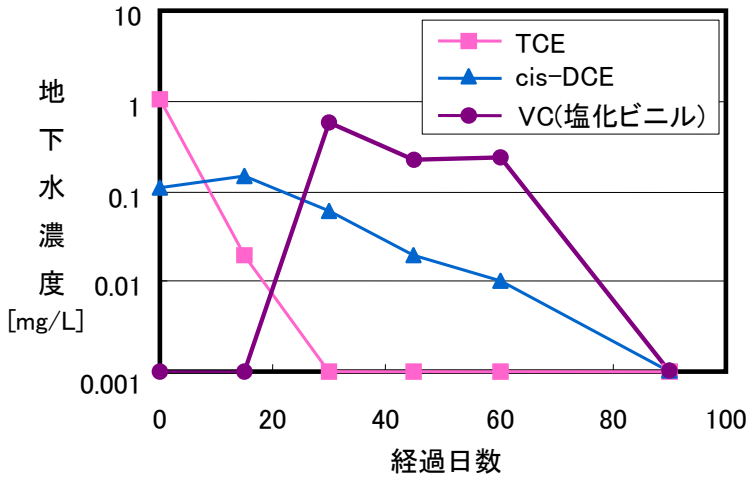
塩ビも分解 （分解）↓

エチレン

【 事例紹介 】

対象土量：約 10,500 ㎥（面積 1,500 ㎡×層厚 7m）　土質：砂、シルト質砂

VC（塩化ビニル）は、c-DCE の減少とともに増加し（15～30 日後）、c-DCE 分解による増加と VC 分解とでバランスをとりながら（30～60 日後）、c-DCE 濃度が低くなると減少傾向になり（60～90 日後）、90 日後には要監視項目値(0.002mg/ℓ)以下となりました。



他にもサイト条件の違う事例がございますので、詳しくはエコサイクル株式会社までお問合せ下さい。（TEL：076-420-3122　環境修復事業部）