

东亚集团的微生物净化技术

- 被废油・挥发性有机化合物(VOC)污染的土壤的处理 -



东亚的环・环境的环

 东亚道路工业株式会社集团

 东亚道路工业株式会社

<http://www.toadoro.co.jp>
〒106-0032 東京都港区六本木 7-3-7

 株式会社东亚利根钻机

<http://www.toa-tone.jp>
〒106-0032 東京都港区六本木 7-3-7

指定調査機関 (環 2004-1-6)
(大阪府 H16-1-7)

TEL.03 (3405) 1811
FAX.03 (3405) 4210

指定調査機関 (環 2005-10-2)
(大阪府 H17-3-2)

TEL.03 (5775) 3321
FAX.03 (5775) 3966

 东亚道路工业株式会社集团

微生物引进净化技术

《挥发性有机化合物·废油污染的对策》

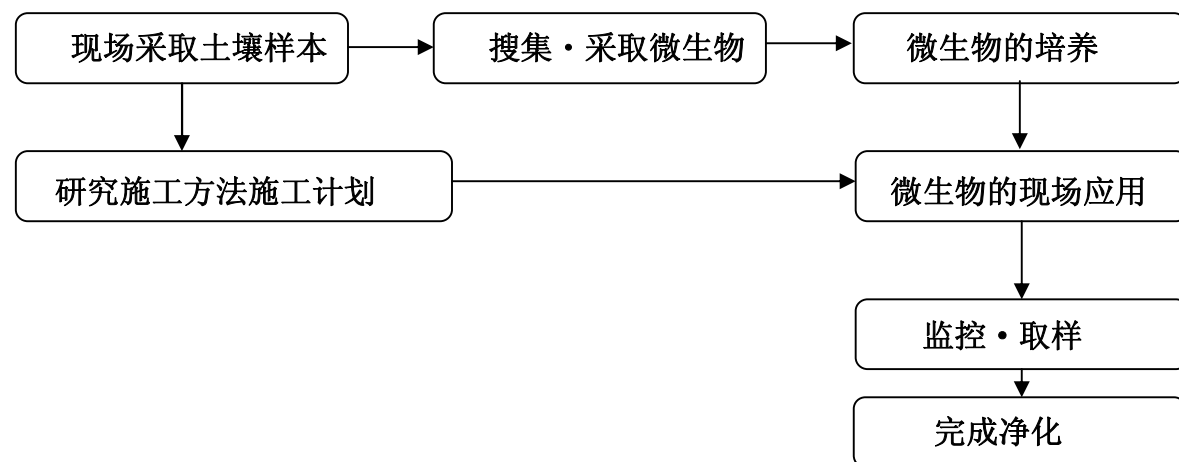
微生物引进净化技术是指引进原污染地盘中不存在的但是从自然界中所选择培养的有用微生物,利用该微生物的分解能力来净化环境。在众多的微生物净化处理技术中是目前被视为最为有效的应用技术。

东亚集团在大友俊允医学·理学博士的指导下,克服了微生物利用时最为复杂的「安全性评估」课题,将微生物的选择与培养及应用体系商用化。

东亚的微生物净化技术的特点

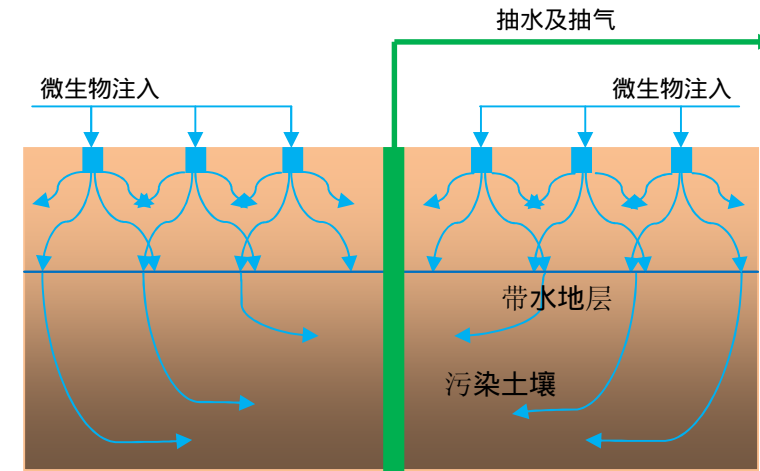
<p>高安全性</p> <p>污染净化所利用的微生物为数种单一微生物的混合体。与混合微生物有重大的区别。可以从分类学上鉴定到各个菌株,进行准确的追踪调查。</p>	<p>多种工法任意组合</p> <p>可以与「地下水抽水」及「土壤的气体吸引」等工法相组合,提供最有效果的污染土处理工法。</p>
<p>高效益</p> <p>现场处理污染,无需搬进·搬出土壤。施工价格低廉。</p>	<p>设备简单</p> <p>使用设备简单,工厂·加油站等可以边营业边施工。</p>
<p>工期短缩</p> <p>主要分为选择培养微生物及在现场提供微生物的增殖的环境。部分室内作业,全工期短。</p>	<p>与地基改良技术组合使用</p> <p>利用地基改良技术,可以施工大深度的土壤污染净化工程。</p>

TOA バイオ浄化のフロー



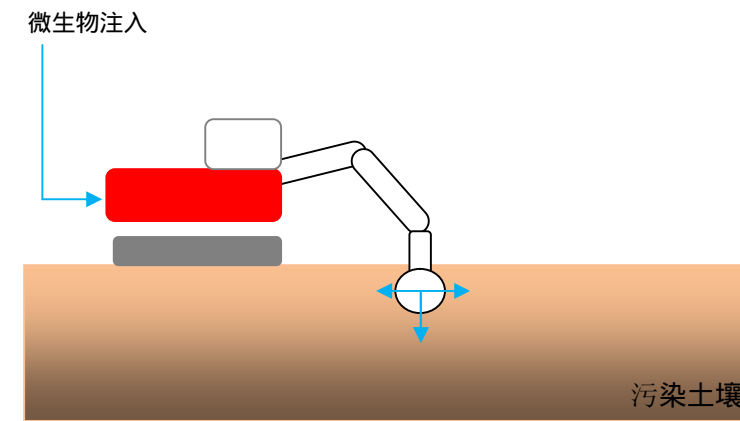
施工例

现场净化(注入引进法)



抽水等有利于微生物进入土壤。

现场净化(搅拌引进法)



- ※ 利用挖土机搅拌有利于微生物进入土壤。
- ※ 以上仅为数例,可以选择最为理想的方法引进微生物。

净化后分析结果

