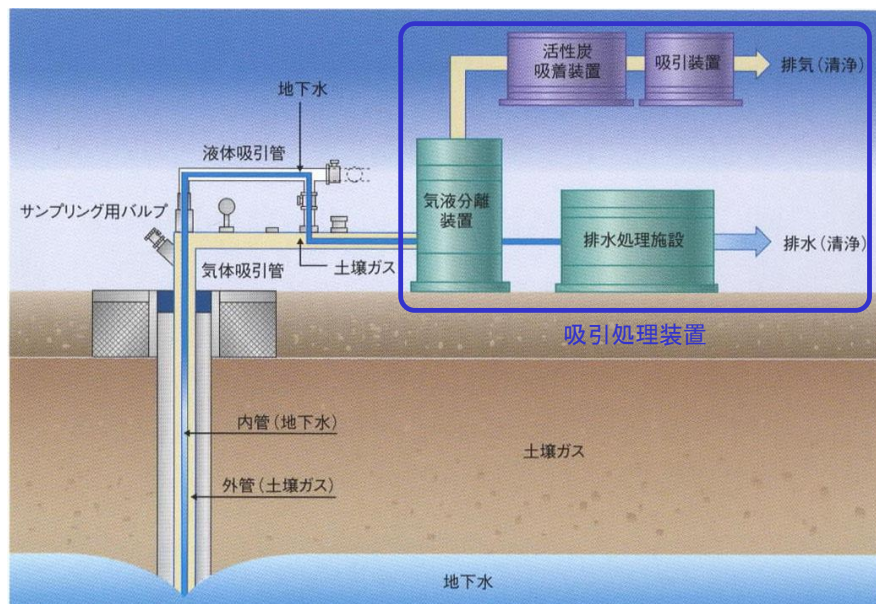


# 気化抽出による土壌浄化工法

## Soil Vapor Extraction Technology

### 概要

本工法は、揮発性有機化合物(トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びベンゼン等)で汚染された地盤を原位置で浄化する方法です。汚染地盤を削孔し、汚染地下水や汚染された土壌ガスを吸引回収して地上のプラントで処理します。吸引回収は、二重管真空抽出で行います。二重管真空抽出は、一つの抽出井より地下水の揚水と土壌ガスの吸引ができ、経済的な原位置処理が可能です。なお、分離された汚染物は、活性炭等に吸着させて処理します。(弊社の本工法は、環境庁「平成8年度土壌汚染簡易浄化実証調査」および平成9～11年の3年の各年度で「地下水浄化汎用装置開発普及調査・実証試験」に採択されました。)



工法概要図

### 特徴

- 砂質土系地盤の浄化に適します。
- 比較的簡易な装置により原位置での処理が可能です。
- 長期間の処理となることもありますが、比較的安価です。
- バルブの切替により、地下水のみ、もしくは地盤内ガスのみを吸引することが可能です。

### 適用事例



地上部での配管



吸引処理装置(大規模)



吸引処理装置(小規模)

2021  
150

おかげさまで、私たち鴻池組は  
2021年で創業150周年

まじめに、まっすぐ  
**KONOIKE**

(株)鴻池組 環境エンジニアリング本部  
大阪 TEL 06-6245-6589  
東京 TEL 03-5201-7920  
<https://www.konoike.co.jp/request/index.php>