

土壤汚染改良技術



土壌を本来の姿に 限りなく近づける技術

調査

汚染物質に関するデータの解析を行い、目的に沿った計画を立て、調査します。

総合解析

調査によって判明した汚染状況から、汚染源の確定・汚染機構の解析を行い、土壌汚染浄化計画を策定します。

対策

解明された汚染に対する適切な処理方法を提供します。

土壌ガス浄化

土壌に含まれる有機塩素系化合物を吸引し、活性炭により吸着除去します。

汚染地下水浄化

地下水に含まれる有機塩素系化合物や重金属等を除去します。

土砂洗浄排水処理

現位置浄化における排水や、車両重機等の洗浄排水処理に用います。

技術ラインナップ

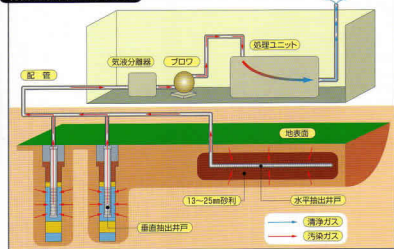
- 1 高速沈殿槽（フロックセパレータ）▶ **省スペース・コンパクト**
- 2 活性炭吸着（ガス）▶ **安価で取扱い簡単**
- 3 揚水曝気処理 ▶ **豊富な実験データに基づく設計**
- 4 上向流型吸着装置 ▶ **逆洗不要・メンテ容易**



■ 水質データ（実施例：東京都内）

	原水	高速沈殿槽	放流水	現場基準
pH	7.8	7.5	7.6	—
ひ素 (mg/ℓ)	0.5	0.014	<0.01	<0.01
全シアン (mg/ℓ)	3.0	0.7	検出しない	検出しない
ベンゼン (mg/ℓ)	2.0	—	<0.01	<0.01
SS (mg/ℓ)	1,400	3.0	<1	—
COD (mg/ℓ)	150	24	7	—

有機塩素系化合物の浄化



多くの実績と信頼をベースに幅広い汚濁防止のノウハウと技術を提供しています。

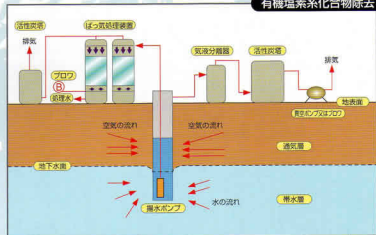
有機塩素系化合物除去

地下水に含まれる有機塩素系化合物を曝気等により揮散除去し、排ガスは活性炭により吸着します。

重金属等有害物質除去

コンパクトな高速沈殿装置(フロクセパレータ)により、凝集沈殿を行い、必要に応じてろ過・吸着処理を行います。

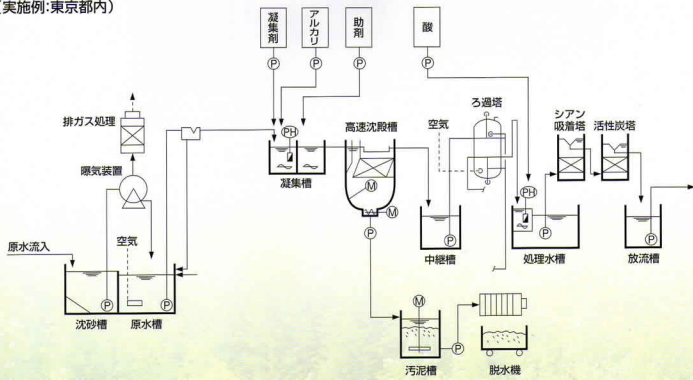
有機塩素系化合物除去



汚染地下水処理装置

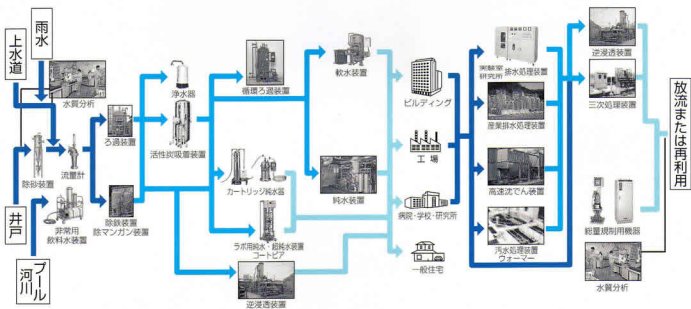
[対象物質:有機塩素系化合物・ヒ素・鉛・シアン]

(実施例:東京都内)



営業品目

- 水処理装置
 - ・ 急速除鉄装置
 - ・ 急速除マンガン装置
 - ・ 急速ろ過装置
 - ・ 循環ろ過装置
 - ・ 除砂装置〈サンドセパレーター〉
 - ・ 活性炭吸着装置
 - イオン交換装置
 - ・ 純水装置・プラント
 - ・ 軟水装置・プラント
 - 超純水装置
 - 膜処理装置
 - ラボ用純水・超純水装置
- 病院排水・汚水処理装置
 - 実験・研究所排水処理装置
 - 都市下水処理施設・
中小規模合併処理施設
 - 雨水再利用装置
 - 非常用飲料水装置
 - 三次処理施設
 - 総量規制用機器及び計測器
 - ・ UV計・負荷量演算器
 - ・ 自動全窒素・全りん測定装置
 - ・ 排水流量計〈積算・記録〉
 - ・ ローターメーター〈流量計〉
 - ・ 各種水質計・PH計・ORP計
- 産業排水処理装置
 - ・ 塗装排水処理
 - ・ 染色排水処理
 - ・ 機械・金属排水処理
 - ・ 給食センター排水処理
 - ・ 食品加工排水処理
 - ・ クリーニング排水処理
 - ・ 繊維・皮革排水処理
 - ・ ごみ焼却場排水処理
 - その他のあらゆる排水処理



※各装置の詳細カタログが必要な場合はご請求ください。



製造元 **壽工業株式会社** (代理店)
 研究・販売・施工
壽化工機株式会社

- 本 社 / 〒467-0012 名古屋市長橋区豊岡通1-14
TEL:(052)853-2361 FAX:(052)853-3701
- 東京支店 / 〒103-0027 東京都中央区日本橋2-1-18
TEL:(03)3271-4661 FAX:(03)3272-5260
- 群馬営業所 / 〒373-0812 群馬県太田市東長岡町1691-1
TEL:(0276)45-7224 FAX:(0276)46-5139
- 福岡営業所 / 〒810-0011 福岡市中央区高砂2-15-22
TEL:(092)524-1861 FAX:(092)524-2006
- 環境化学研究所 / 〒467-0012 名古屋市長橋区豊岡通1-14
TEL:(052)853-2361 FAX:(052)852-6766