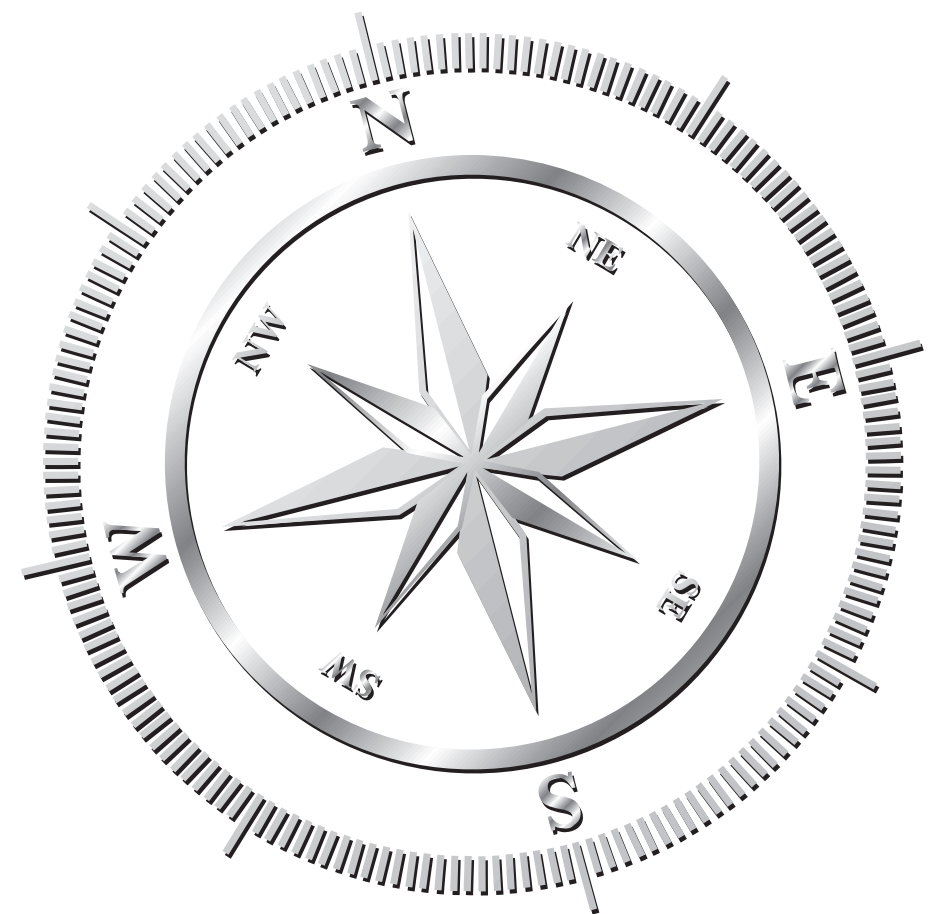




環テックス 株式会社



KANTECHS



 **KANTECHS** 環テックス 株式会社

東日本 〒 112-0004 東京都文京区後楽 2 丁目 3 番地 13 ディアハイム飯田橋 802
TEL : 03-6804-5633 FAX : 03-6804-5644

西日本 〒 540-0038 大阪市中央区内淡路町 2 丁目 2-8 CCT ビル 4F
TEL : 06-6944-3077 FAX : 06-6944-3078

URL: <http://www.kantechs.com/>

E-mail : info@kantechs.com

Corporate Profile

事業スキーム

Business Scheme

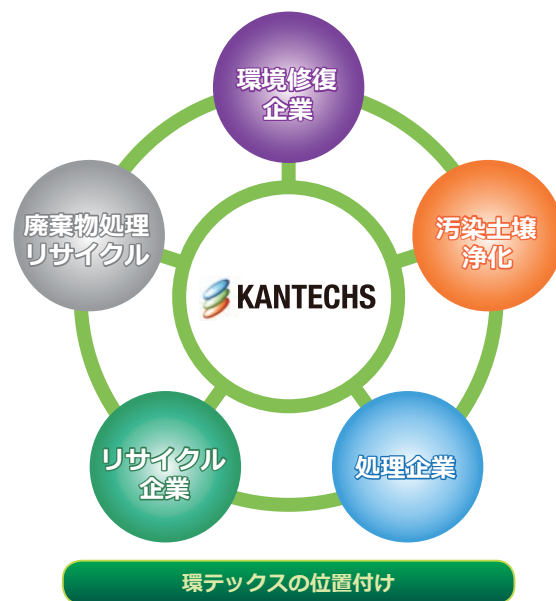
現在、我が国は産業廃棄物・土壌汚染・水質汚濁・アスベスト・ダイオキシン類・P C B等多くの環境問題を抱えており、各法の度重なる改正を通じ排出事業者責任が強化されてきています。

社会背景の変化により、排出企業は、3 R・ゼロエミッションなど廃棄物の発生抑制や適正処理に取り組んできました。

こうした取り組みにもかかわらず産業廃棄物の不法投棄や、不適切処理は後を絶ちません。

環テックスは、環境問題の解決のため、環境浄化施設の規格、建設、技術開発などを行う環境専門のコンサルタント会社として活動を行っています。

優良なリサイクル事業者、排出業者、適性処理事業者との架け橋となるマッチングビジネスもサポートいたします。



組織

Organization

KANTECHS	東日本 East Japan
	西日本 West Japan
	廃棄物処理リサイクル事業部 【廃棄物処理プラント、廃棄物処分、リサイクル】 Waste Management Division
	汚染土壌浄化事業部 【土壌浄化プラント、土壌搬出】 Pollution Soil Purification Division
	環境コンサルティング事業部 【環境関連、企画、設計、申請、施工管理】 Environmental Consulting Division
	生活環境事業部 【環境浄化、健康】 Living Environment Division
	環境技術部 【技術提案、技術支援、技術開発】 Engineering Solution Department

事業概要

Outline of business

環テックスは環境関連事業で発生する問題や課題点を洗い出し、解決する会社です。

会社情報

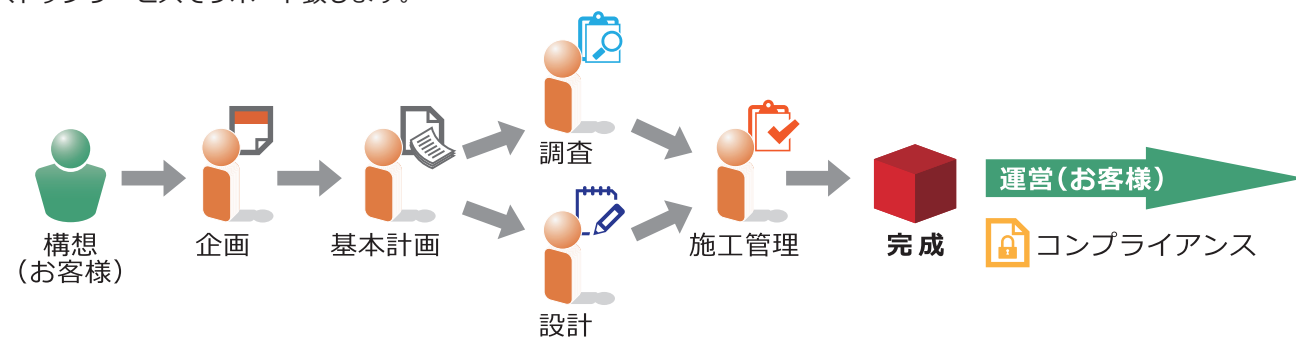
Company Information

ワンストップ サービス

One Stop Service

環テックス株式会社では、産業廃棄物処理施設、汚染土壌浄化施設、再資源化施設などについての市場調査から、企画、計画、設備設計、申請業務（設置許可、営業許可等）まで一貫したコンサルタント業務を行っています。

環境問題に着手するとき、実に多様で複雑な問題が浮かび上がってきます。私たちは長年培った技術を駆使して、プロジェクト全体のマネージメントから、技術提供、施設設計など、クライアント様のご要望に添って、さまざまな環境問題の解決をワンストップサービスでサポート致します。



環テックスは、未来の地球環境のために、今我々ができることを追求し、
地球に優しい、サステナブルな循環型社会の形成を目指しています。

環テックス株式会社

東日本代表取締役 亀山 敏治
西日本代表取締役 竹田 明広

会社概要

Company Overview

会社名	環テックス 株式会社 【英名 Kantechs Co. Ltd】
創立	2005 年
東日本	所在地 〒112-0004 東京都文京区後楽 2 丁目 3 番地 13 ディアハイム飯田橋 802
	連絡先 TEL : 03-6804-5633 FAX : 03-6804-5644
	代表者 代表取締役 亀山 敏治
西日本	所在地 〒540-0038 大阪府中央区内淡路町 2 丁目 2-8 CCT ビル 4F
	連絡先 TEL : 06-6944-3077 FAX : 06-6944-3078
	代表者 代表取締役 竹田 明広
資本金	10,000,000 円
建設業許可	埼玉県知事 (般 -19) 第 62259 号 大阪府知事 (般 -24) 第 137853 号
取得特許	3 (申請含)
専属行政書士	亀山行政書士事務所 行政書士 No.07131558
E-mail	info@kantechs.com
ホームページ	http://www.kantechs.com/



廃棄物リサイクル施設

Waste Recycling Facilities

「ゼロエミッション」「3R（リデュース、リユース、リサイクル）」がキーワードとなり、ステルからリサイクルに移行しています。資源循環型社会に適応した廃棄物処理施設を、企画から、設計、コンサルタントに至るまで一括して行います。



堆肥化施設

Composting Facilities

食品リサイクル法の施行に伴い、生ごみの有効利用がクローズアップされてきています。微生物を利用して生ゴミから良質な堆肥を作り出す堆肥化プラントの企画設計から設置まで行います。



廃棄物処理・再生

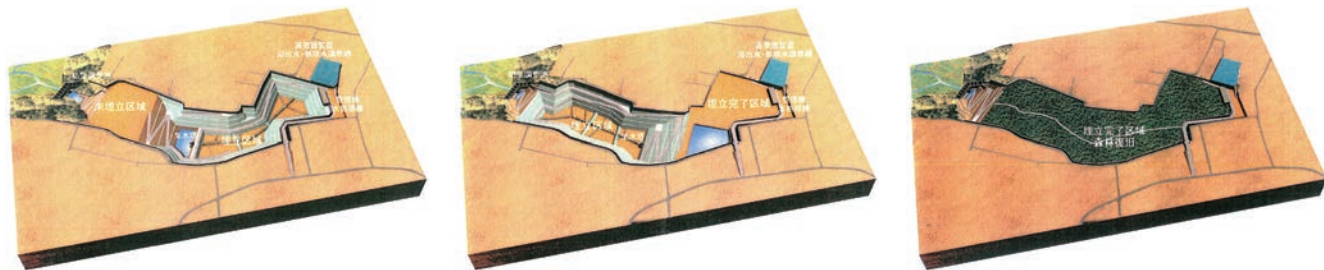
Waste Management and Reproduction

限りある資源の利用、生活に悪影響を及ぼす物質など、人々の生活環境を脅かす廃棄物問題が深刻化しています。環テックスは、環境技術を駆使し、資源の有効利用、問題物質の適正化、処理、処分をワンストップでサポートいたします。

廃棄物最終処分場

Final Landfill Site

廃棄物が最終的に集約される、廃棄物最終処分場の企画、設計、申請を行います。最終処分場は、NIMBY (Not In My Back Yard) と言われるように、社会的には必要不可欠でありながら、迷惑施設の代名詞にもなっています。環テックスは施設設置に向け住民対応も含めたトータルサポートを行います。



アスベスト撤去

Asbestos Removal

アスベスト撤去に必要な、撤去計画書の作成や手続き業務だけでなく、アスベストに精通したスタッフ自ら除去工事も行います。アスベストを撤去する際に必要となる飛散防止対策については、薬剤メーカーと共同で開発を行った「サンクリート」を使用し安全に工事を行います。

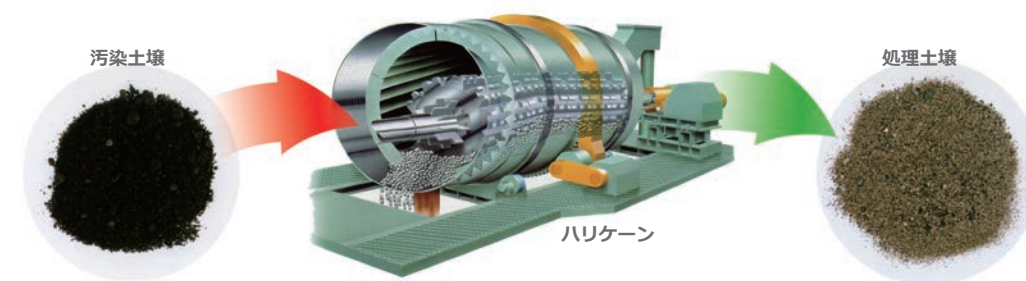
アスベスト粉じん飛散防止処理技術「ワイシステム工法」
(財団法人日本建築センター：BCJ-審査証明-160)



汚染土壌洗浄施設

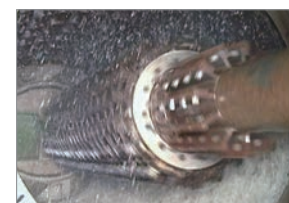
Pollution Soil Washing Facilities

汚染土壌対策として実績がある湿式磨砕方式（ハリケーン）を採用した土壌洗浄浄化設備の企画、設計、設置申請を行います。



湿式磨砕方式（ハリケーン）のメリット

- ・大量の汚染土壌を短期間で浄化が可能
- ・浄化過程で特別な薬剤を使用しない
- ・洗浄水は循環利用、動力は電気のみ
- ・熱、化学処理の浄化方法より低コスト



ハリケーン内部



洗浄プラント施工例：株式会社 チョウビ工業様

この設備は、汚染土壌対策法の浄化等処理施設（洗浄）に対応した設備です。

汚染土壌浄化

Pollution Soil Remediation

平成22年4月1日の土壌汚染対策法改正により、浄化施設等は許可制になりました。環テックスは、これまで培ったノウハウで法改正に適應したプラントを、企画、設計のご提案から完成までワンストップでサポートいたします。

汚染土壌抽出施設

Pollution Soil Extraction Facilities

酸化カルシウム等を利用した熱処理により、VOC（揮発性有機化合物）を含んだ汚染土壌を浄化する設備の企画、設計、設置、申請を行います。浄化施設から発生する有害排気の浄化設備も提供しています。

この設備は、汚染土壌対策法の浄化等処理施設（抽出）に対応した設備です。



汚染土壌分別施設

Pollution Soil Selection Facilities

回転運動と振動運動を同時に備えた、回転振動型の分別方式（パイブレードトロンメル）を利用し、汚染土壌に混入している廃棄物を取り除く設備の企画、設計、設置、申請を行います。

この設備は汚染土壌対策法の分別等処理施設に対応した設備です。



汚染土壌原位置浄化

Brown Field Purification

撤去搬出不可能な汚染土壌については、自然の治癒力を増加させることで、浄化する独自のバイオスティミュレーション技術を採用し現位置で土壌を浄化する技術を提供しています。

この技術は、汚染土壌のオンサイト浄化技術です。



企画・申請・許可

Project, Application, and Permission

環境技術開発

Environmental, Technological Development

廃棄物・汚染土壌施設の申請

Application for Waste and Pollution Soil Facilities

廃棄物処理施設 14 条、15 条、汚染土壌処理施設等の事業計画、事前協議、自治体等関係各部署との調整、許可申請（設置許可、営業許可等）を行います。



行政書士事務所と提携し、行政庁への申請等を一貫してスムーズに行います。
亀山行政書士事務所 No.07131558

調査、対策、管理

Research and Proposal and Management

Paper work

廃棄物、汚染土壌の市場を調査し、事業化に向けた基礎データの分析、事業性の検証を行います。この検証は金融機関からの融資を受ける際に必要な、判断資料として利用出来ます。

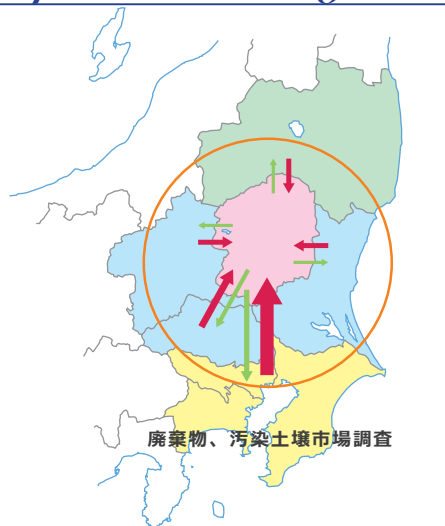
Field work

不法投棄された廃棄物の分布状況について GPS を使い調査いたします。調査結果は、関係各部署と調整の上、環境負荷を与えない撤去計画を立案し実施いたします。

人体へ影響がある感染性廃棄物については、有識者と共同で、土壌中における病原菌やウイルスの分析調査を行っています。

検査項目	結果	検数	コメント	検出	基準値
結核菌 DNA (PCR)	陽性	99			
ご報告は 完了です					

土壌中における病原菌の分析



廃棄物、汚染土壌市場調査



感染性廃棄物混入土壌の調査

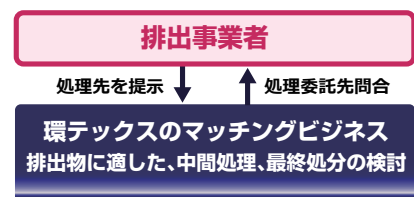
マッチングビジネス

環テックスは、全国各地の廃棄物、汚染土壌の受け入れ先会社と強力なネットワークを構築しています。

排出企業から受けた依頼内容については、守秘義務を厳守します。

依頼案件については、排出物の種類、量、時期などの基本条件を整理した後、お客様に合った、適切な、価格、処理、処分が出来る企業を選定し、ご紹介いたします。

Matching Business



高濃度酸素水による環境浄化

Patent

高濃度酸素溶解装置を使い、水に溶存している酸素 (DO) を通常の約 5 倍まで上げる事が出来ます。

原位置微生物を使用した汚染土壌浄化技術

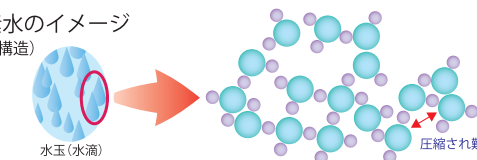
現地から浄化能力のある微生物を DNA の判定を基に抽出し、地上にて大量に培養した後、培養液と共に高濃度酸素水を汚染地盤に戻す浄化促進工法を開発しています。この方法は、現地由来の微生物を使ったバイオレメディエーション (生物による環境修復) 技術です。

最終処分場安定化促進技術

高濃度酸素水を埋め立てられた廃棄物に散水する事で好気性微生物が活性化し、最終処分場 (管理型) の安定化促進が図られます。



高濃度酸素水のイメージ
(液体の分子間構造)



ダイオキシン類及び P C B 汚染土壌浄化技術

Environment Subsidy & Patent

ダイオキシン類特別措置法、PCB 特別措置法により示されているように、難分解物質に汚染された土壌の問題が深刻化してきています。

特に、PCB に関しては、法律により処分期限が平成 28 年 (2016 年) と設定されています。

環テックスでは、問題物質を微生物由来の酵素を利用した無害化技術を環境省の補助金を受けて開発しています。



環境省補助事業

汚染土壌洗浄浄化事前確認技術

Prior Confirmation

土壌洗浄浄化は、有害物 (重金属) の状態、度合などにより浄化出来るか書類では判断しきれない場合があります。このような場合は、簡易土壌洗浄機を現位置に持ち込み、浄化が可能な土壌であるか判断する試験 (事前確認試験) を行います。



生活環境

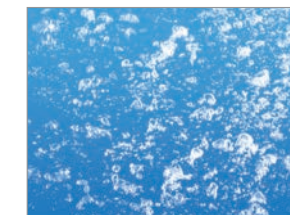
Living Environment

Sparking-Bath (人工炭酸泉製造装置)

二酸化炭素 (CO₂、炭酸ガス) を水や湯に溶解させる高濃度炭酸泉装置 (1000ppm 以上) を提供しています。

コール炭 (活性炭)

工場直産の活性炭を提供しています。



血流改善に効果的な炭酸泉



コール炭

プロモーション制作

Professional Motion Production

環境問題の専門技術・知識を生かした各種プレゼンテーション資料作成を代行いたします。

【パンフレット・展示パネル・ホームページ・映像制作】

