

# 株式会社 アステック東京

**設立** 2009(平成21)年7月31日(株式会社アステックより分社化)  
**資本金** 4,500万円  
**役員** 取締役会長 森本 辰雄  
 代表取締役 小林 厚視  
 取締役 近藤 亮介  
 取締役 武島 俊達

**技術顧問** 湊 秀雄(東京大学・兵庫教育大学名誉教授)  
 和田 信彦(シーリングソイル協会理事長)  
 和田 信一郎(九州大学大学院農学研究院教授)  
 尾崎 哲二(博士(工学))

**事業内容**

1. 土壌汚染の調査分析、設計、施工及び施工管理業務
2. 土壌改良剤の製造、販売
3. 水処理、脱臭に関する技術及び装置の開発、設計、施工、販売、リース
4. 土木工事、建築工事、管工事、電気工事の設計、施工、監理
5. 電気、上下水道に関する設備機器の製造、販売、リース
6. 前各号に記載した業務に関するコンサルタント業務
7. 各種水処理剤の製造、販売
8. 機械器具設置工事業
9. 毒物劇物の販売
10. 前各号に付帯関連する一切の事業

**資格・免許** 環境省指定調査機関 環2009-3-11  
 東京都知事許可(般-21)第133314号  
 一般建設業(土木工事業、とび・土工工事業)

**主な技術資格** 博士(理学・農学・工学) [各1名]  
 技術士(応用理学部門) [2名]  
 一級土木施工管理技士 [2名] 二級土木施工管理技士 [2名]  
 環境計量士 [1名] 測量士 [1名] 一級さく井技能士 [1名]  
 地質調査技士 [1名] エックス線作業主任者 [1名]  
 土壌汚染対策法に基づく技術管理者 [2名]

**主要取引銀行** 三菱東京UFJ銀行 亀戸支店  
 三菱東京UFJ銀行 姫路中央支店  
 小松川信用金庫 本店営業部

**主な加入団体** シーリングソイル協会(本部事務局)、自然由来重金属類評価研究会  
 地質汚染-医療地質-社会地質学会、日本学術振興会-鉱物新活用第111委員会  
 東京商工会議所

**所在地** 〒132-0035 東京都江戸川区平井5-21-3 ガーデン欣志ビル2F  
 TEL 03-5631-2171 FAX 03-5631-2172  
 E-mail: info@astec-tokyo.co.jp  
 ホームページ: http://www.astec-tokyo.co.jp



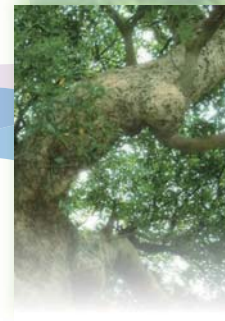
JR総武線 平井駅北口より徒歩1分



— 明日の環境を科学する —  
**アステック東京**  
 ASTEC TOKYO Co., Ltd.

環境省指定調査機関 環2009-3-11

## 会社案内



## 自然の持つ環境浄化能力を生かし 環境技術職人の「技術とニーズの出会い」

当社は、自然界が持つ天然の反応性・安定性を生かして幅広く資源の活用を図り、自社開発の製品を中心に、他社との連携を含めたシステム構築による安心、安全、品質確保の環境技術の進化を目指しております。

主な事業となる土壌改良（不溶化、吸着層、洗浄など）、水処理（地下水、工場排水、工事排水、河川湖沼など）は、調査、システム設計、工事管理を一連のシステムにて施工致します。

一例として、放射能汚染水浄化工事では、「ZEOメイト」「らっくん」「ZEOS」「PAPAT」「ロカッキー」など全工程において当社製品を使用し、検出下限値（10Bq/kg）未満までの浄化を達成しました。

国際特許をもとに中国、東南アジア、オーストラリアをはじめとする諸国の企業と連携し、環境技術のグローバル化への取り組みを開始しております。

お客様へは環境技術職人が、柔軟性とここだけは譲れないというコアな部分を併せ持ち、お伺い致しますので宜しくお願ひ申し上げます。



代表取締役 小林 厚視

## 現場で考え培った 調査と対策の実践技術を提案します

### 調査・コンサルティング

調査をはじめその調査結果に基づいた、最も的確な対策措置を導き出しお客様のご要望にお応えいたします。

- ▶ 土壌汚染地歴調査（フェーズⅠ調査）
- ▶ 土壌汚染表層土壌調査（フェーズⅡ調査）
- ▶ 土壌汚染詳細調査（フェーズⅢ調査）
- ▶ 絞込調査
- ▶ 自然由来重金属類調査
- ▶ 油含有土調査
- ▶ 地下水汚染調査



調査実施例

### 対策措置

#### 土壌処理技術

- ▶ 重金属類対策
  - … 不溶化（シーリングソイル）工法、吸着層・透過壁工法
  - … 土壌洗浄工法、掘削除去
- ▶ VOCs（揮発性有機化合物類）対策
  - … バイオレメディエーション、揚水曝気、化学分解
- ▶ 油類対策
  - … バイオレメディエーション、化学分解



透過壁施工例



工場跡地施工例

#### 水処理技術

- ▶ 重金属類汚染水の処理
- ▶ VOCs（揮発性有機化合物類）汚染水の処理
- ▶ ダイオキシン類汚染水の処理
- ▶ 油類汚染水の処理
- ▶ 放射能汚染水の処理



排水処理例



ろ過処理例



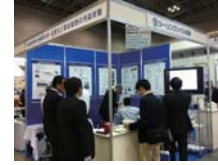
## シーリングソイル協会

アステック東京は「シーリングソイル協会」正会員として活動しています

### 実績が示す信頼と安心の重金属汚染対策

土地の地価と利活用計画に応じて過剰な負担を招かないよう、オンサイト措置工法や吸着剤・不溶化材を研究開発してきました。15年を超える実績による品質と信頼性、材工共に低負荷・低コスト工法が評価され、公共事業や民間事業で広く採用されています。

全国の会員（正会員・賛助会員）と共に、含有量・溶出量に最適な新技術開発、施工の低コスト化、品質管理の適正化、展示会・講演会・見学会等による普及を図っています。



2012土壌・地下水環境展

### 会員数

正会員	7社
賛助会員	26社
（2013年9月現在）	

### 本部事務局（株式会社アステック東京内）

〒132-0035 東京都江戸川区平井5-21-3-2F  
TEL 03-5631-2173 FAX 03-5631-2172  
E-mail: info@sealingsoil.gr.jp  
ホームページ: http://www.sealingsoil.gr.jp

## 従来技術の進化と 更なる技術開発・製品開発に努めてまいります

### 技術開発

- ▶ 不溶化技術の更なる進化
- ▶ 新・重金属吸着剤の利用による経済性の追求
- ▶ 高度土壌洗浄技術による高濃度汚染土壌への対応
- ▶ 長年にわたり培われた水処理技術の多分野への応用
- ▶ 未利用天然資源の利活用方法の開発

### 現場品質管理

高性能オンサイト型分析システムを導入

短時間での的確な判断を可能に  
品質管理技術を高度化



SPADNS試薬による比色法分析

### 製品製造・販売

当社の経験と技術を活かし、お客様のニーズにお応えします

#### ゼオ ZEOメイト 3000



軽量・コンパクトな水処理プラント。(3m<sup>3</sup>/hr)  
除染排水・重金属類汚染水・濁水の処理に。

#### ゼオ ZEOメイト 1000



超コンパクトな水処理プラント。(1m<sup>3</sup>/hr)  
らっくんと組み合わせで、水処理から汚泥脱水までをコンパクト・スマートに。

#### らっくん



汚泥処理用の全自動真空脱水機。全自動運転により、作業量・コストを低減。除染作業現場・都市土木現場での脱水作業に。

#### ロカッキー



超簡易型ろ過機。袋式フィルター採用。処理水のピンロック除去に最適。

平成24年度 第2回福島県除染技術実証事業 採用技術

#### パパット P A P A T



1剤のみでパパットと凝集沈殿可能な粉末凝集剤。放射性物質対応も可能。

#### ミネルコ Minelco



天然鉱物由来の水処理剤。重金属類汚染水の処理に。

#### ゼオス ZEOS



即効性・吸着性に優れた放射性物質吸着剤。微粉末天然ゼオライトを水中に分散させた、スラリー状液体資材。放射性物質対策等に利用可能。

#### ゼオ マックス ZEO-MAX



リュウタロー コナタロー  
国内最高クラスの陽イオン交換能(C.E.C)160~190meq/100gを持つ天然ゼオライト。重金属汚染、放射性物質対策等に利用可能。

#### ヘビメタ☆クリーンZ



砒素、鉛等の重金属類を高度に吸着する人工吸着剤。

NETIS登録商品 (KT-120054-A)

#### シーリングソイルパウダー



シーリングソイル工法で使用。複数の天然資材をプレミックスした不溶化資材。

#### 粒度調整材



土壌機能の回復、締固め強度向上効果のある機能性理戻土。