

## ■ 機 関 紹 介 ■

### 会 社 概 要

当事業所は、神奈川県横須賀市の住友重機械工業(株)横須賀製造所の一画にあり、タンカー等を製造する広大なドックや工場に隣接している。

住友重機械エンバイロメント(株)の研究開発拠点として、水処理設備に関わる研究開発を行う傍ら、そこで培った技術をベースに事業分野を広げ、計量証明事業、作業環境測定を中心とした環境分析全般および各種プラント試験を行っている。

### 治 革

1992年 住友重機械工業(株)環境技術研究所の環境分析部門が分離し、(株)住重環境分析センターとして神奈川県平塚市に設立

1993年 計量証明事業登録(濃度)

1998年 第2種臭気測定認定事業所登録

2002年 神奈川県横須賀市の住友重機械工業(株)横須賀製造所内に移転

2003年 作業環境測定機関登録、計量証明事業登録(騒音、振動、特定濃度)

2004年 土壌汚染対策法に基づく指定調査機関登録

2008年 親会社である住友重機械エンバイロメント(株)に吸収合併され、同社環境技術センターとなる。

### 業 務 内 容

- 1) 水処理設備に関する研究開発および各種プラント試験
  - ・水処理設備に関する研究開発
  - ・プラント試験、性能試験：上下水処理、浸出水処理、産業排水処理、排ガス処理
- 2) 環境分析
  - ・計量証明事業：濃度(水質、大気、土壌等)、騒音・振動、MLAP；ダイオキシン類(特定計量証明事業者認定制度：Specified Measurement Laboratory Accreditation Program)
  - ・作業環境測定：粉じん、有機溶剤、特定化学物

質、金属類、騒音、ダイオキシン類

- ・その他の調査測定：シックハウス検査、VOC、臭気測定、飲料水水質検査、PCB、アスベスト、土壌、廃棄物の分析等

### 業 務 体 制

環境技術センターは、派遣、パートを含め総勢62名(内社員は36名)で、水処理設備の研究開発や各種プラント試験業務に従事する者が28名、環境測定部署に21名が属している。事業に関連する主な有資格者は、作業環境測定士7名、環境計量士10名、臭気判定士4名、公害防止管理者17名等がいる。

### 作業環境測定の実施状況

住友重機械工業(株)関連の事業所の測定が約半数を占め、残り半数が神奈川県内一円の民間事業場および官公庁の測定である。平成19年度の内訳は、粉じん20%、特定化学物質14%、有機溶剤36%、騒音14%、ダイオキシン類14%、その他2%であった。MLAP認定を取得しているため、ダイオキシン類の測定も多い。

### お わ り に

精度の高い環境データを迅速に提供することが、顧客からの信頼を得るために不可欠であると考えている。そのために事業所として各種の統一精度管理事業に参加しており、またひとりひとりの技術向上のために資格取得を奨励している。さらに、住友重機械工業グループ内の分析研究機関として、永年にわたり水環境事業やエネルギー環境事業に関わってきた経験を生かし、測定分析をはじめとした総合的なコンサルティングにより顧客から信頼されるパートナーとなることを目指している。



住友重機械エンバイロメント  
株 式 会 社  
環 境 技 術 セ ン タ ー