



お取引先様 各位  
シアテック設計・監理実績のご案内

## 『 広栄化学株式会社 防災警備建屋新設工事 』

皆様におかれましては、ますますご発展のこととお喜び申し上げます。  
日頃は格別のご愛顧を賜り、ありがたく厚く御礼申し上げます。

今回は弊社の設計・監理により2020年9月に竣工しました『 広栄化学株式会社 防災警備建屋新設工事 』を  
ご紹介させていただきます。

本工事は、広栄化学株式会社様の創立100周年の節目の一つとして、  
防災セキュリティ強化対策と既存建屋老朽更新を目的に、既存の守  
衛所を撤去し、新たな守衛・防災機能を設けるため計画されました。

### 【施設概要】

建設場所： 広栄化学株式会社（千葉県袖ヶ浦市）  
構造規模： 鉄骨造 平屋建て  
建築面積： 317.28㎡ 延床面積： 298.95㎡  
工事内容： 防災警備建屋新設、工場正門出入口周辺整備 他  
主要室： 防災センター、会議室、宿直兼保健室、消防車庫、WC 他



設計コンセプトとしては、主として次の点を掲げ設計業務を行いました。

- ・守衛機能として出入構管理しやすい平面配置、守衛員の視認性の向上
- ・工場玄関としての意匠性と防災センターとしての機能性の両立、  
並びに周辺建屋との外構計画を含めた視覚的な調和
- ・消防車の機能性に配慮した明快な動線計画

また、工事監理上では主に次の点に配慮して工事を進めました。

- ・正門出入口付近を工事する際の施工箇所エリア分けによる、通行車両  
や歩行者など第三者の確実な安全確保
- ・工事中でも守衛防災機能を損なわないよう、仮設守衛所の立地など  
ケーススタディを通して調整、検討



【 防災センター内観 】

弊社は、住友化学グループの土建設計のエンジニアリング部門として使命と責務をもって、お客様の要求事項を満足させる設計はもちろんのこと、経済的なご提案も行っております。今後とも最適な技術とこれまで蓄積したノウハウの活用により、誠意をもってお客様の想いを形にするお手伝いを行ってまいります。

- 以 上 -

## 完成写真



**正面側外観（工場受付）**

窓を大きくし、室内からの視認性を向上



**消防車庫側外観**

消防車動線は正面側から裏側に移動



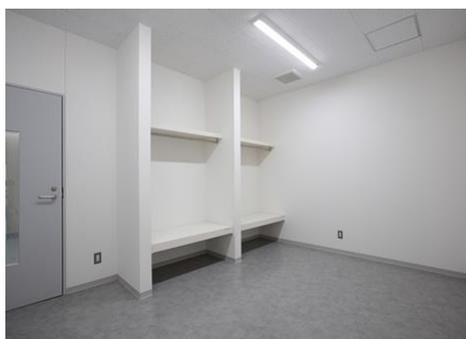
**消防車庫、泡消火タンク置場**

以前は屋外にあった泡消火タンクを  
屋内に移し、消防車庫と直結



**会議室**

夜間休日の災害対策本部として使用可能



**出勤準備室**

消防車にて出勤するための前室



**宿直室兼保健室**

被災者を一時的に受け入れる。  
外部からストレッチャーでの出入りも可能



**浴室**



**トイレ**



**社用バス乗り場**