



お取引様 各位
シアテック設計・監理実績のご案内

『住友化学株式会社 愛媛工場 大江警防本部建家新築工事』

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、ありがとうございます。

今回は、弊社の設計・監理により2016年11月に竣工しました『住友化学株式会社 愛媛工場 大江警防本部建家新築工事』についてご紹介させていただきます。

本建物は既設建家の高経年化(築50年経過)への対応とセキュリティ機能の充実を目的として建設されました。設計にあたっては、本建物が住友化学大江地区の保安・防災の中核であることを鑑み、常に保安・防災機能を損なうことなく、機動的かつ効率的な対応が実行できるように配慮しました。

具体的には、1階に日常の保安・防災を管理する執務エリアと緊急時の待機エリアを併設し、その動線が交錯しないように配慮しました。2階には緊急時を想定した非常時の対策本部や各種会議用エリアを配置しました。また、緊急時の迅速な対応を踏まえ、緊急車両用車庫を建家の真横に併設し、動線の最短化を実現しました。

また、大地震発生時の津波対策として、本建家の1階床レベルを新居浜市で想定される南海トラフ巨大地震(M9.0レベル)の際の新居浜市の最高津波高さ:3.4m(満潮位1.9m+最高津波高さ1.5m)以上に設定しました。

これは浸水等による保安・防災設備機器の制御不能リスクを回避するものです。

更に建家位置を既存より後退させ、前方道路幅を広く確保するとともに、立木等を除去し、死角となる部分の最小化に努めました。これにより、車道・歩道ともに余裕をもって確保でき、通勤時間帯の混雑緩和や、入退場時の所要時間の短縮化が実現できました。

工事期間中におきましては、交通量の多い正門特有のリスクが高い中、関係部門と作業内容や工程の連絡・調整をこまめに行いながら、無事故・無災害で工事を完遂することができました。

【警防本部建家】

構造・階:鉄骨造2階建
延床面積:492.16 m²
建築面積:348.67 m²

【車庫】

構造・階:鉄骨造平屋
延床面積:260.00 m²
建築面積:270.73 m²



弊社は、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、基本計画から詳細設計、工事監理、完成に至るまでお客様とコミュニケーションを密にし、お客様の想いを形にできるよう取り組んでまいります。

以上

安心と満足をデザインする

総合建設コンサルタント



株式会社 シアテック

ISO9001認証 : MSA-QS-706

http://www.ciatec.co.jp

担当: 本社営業部

TEL: 0897-37-5921

FAX: 0897-32-5979

E-mail: ctl@ciatec.co.jp