

## ヤマハ発動機・ヤマハマリーン（三信工業）

### 〈設計〉

- 1980 テクニカルセンター（設計・現場）
- 1981 デザインセンター（設計・現場）
- 1986～ 磐田第5工場（設計・現場）
- 1989 マリーン技術棟（設計・監理）
- 2013 マリン実験棟 基本設計
- 2014 マリン実験棟 実施設計
- 2016 AM実験棟 基本設計

### 〈コンサルティング〉

- 1984 6号館設備改造、熱処理工場改造  
（三信工業） **【作業労働熱環境に対する調査と改善提案】**  
1) 塵埃 2) ふく射熱
- 1987 全ユーティリティ設備調査及び評価  
（三信工業） **【設備の健康診断。問題点と将来対策】**
- 1989 本社工場設備検討（三信工業） **【全設備システム機能評価（余剰容量、経年による劣化を考慮した改造更新予測、赤、オレンジ、緑色による種分け）】**
- 1989 設備保守点検合理化（三信工業） **【設備保守点検合理化（項目・方法・ルート）提案】**
- 1990 エンジン実験室研究棟（三信工業）
- 1991 研究棟 第2基工事、研究棟 低温実験室  
（三信工業） **【建築設備インフラ最新図 作成】**
- 1992 工場設備資料整備（三信工業）
- 1993 磐田工場省エネルギーのための基礎調査 **【中央熱源方式の最適運用のための改善】**
- 1996 ユーティリティ設備耐震診断、2号館  
6号館 耐震診断（三信工業）
- 2002 エネルギー中期計画資料作成 **【エネルギー消費の年次推移推測、ESCO事業導入検討資料作成】**
- 2006 ヤマハマリーン新工場建設計画 **【立地選定、グリーンディベロップメントコンサルティング】**



マリン実験棟 2014



エンジン実験室研究棟（三信工業） 1990