

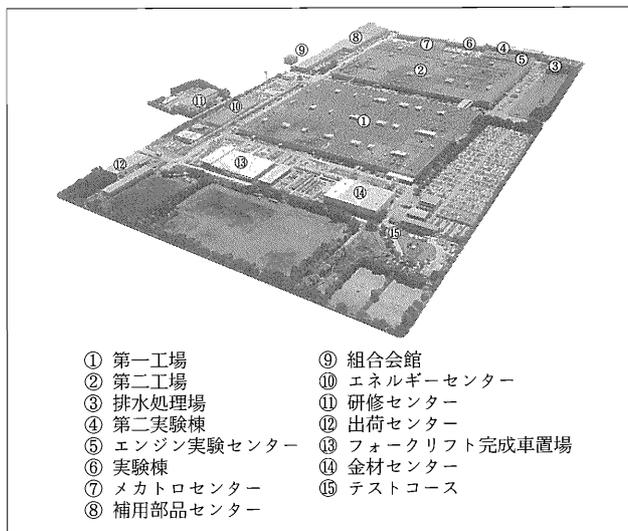
JCMA 報告

三菱重工業  
汎用機・特車事業本部  
(相模原工場)  
見学会報告

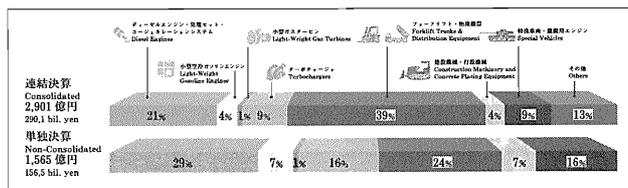
機械部会・建築生産機械技術委員会

1. はじめに

機械部会・建築生産機械技術委員会では、活動の一環として平成 16 年 10 月 14 日(木)三菱重工業株式会社汎用機・特車事業本部(相模原工場)の工場見学会を開催した。同工場は三菱ディーゼルエンジンの主要工場ということで、当委員会は、今後の建設機械に対する排ガス規制について、その開発・製作現場を見学することにより、一層の



図一 工場全容



図二 生産高比率/棒グラフ

技術的な見聞が深まるとの委員の強い希望から、今回、次期ディーゼルエンジンの開発・製造で多忙とされている中、当委員会の要望を承けて頂き、実現したものである。

2. 事業本部の概要

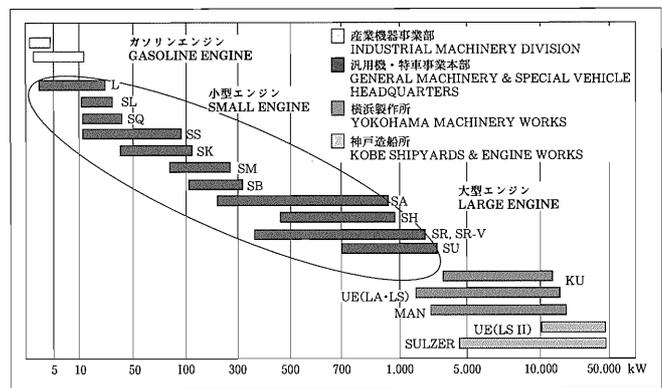
汎用機・特車事業本部は、エンジン、ターボ、産業車両、特殊車両で構成され、その内、相模原工場は、フォークリフト、建設機械、ディーゼルエンジンと関連製品を主に開発・製造している。相模原工場は、昭和 45 年、環境の良い神奈川県相模原市に工場を作り、東京の丸子と大井町から全面移転し、昭和 48 年に完了した。また、隣には、新キャタピラー三菱株式会社の相模原工場がある。

- ・敷地面積: 375,690 m<sup>2</sup>
- ・建物面積: 188,975 m<sup>2</sup>
- ・社員数: 1,821 人

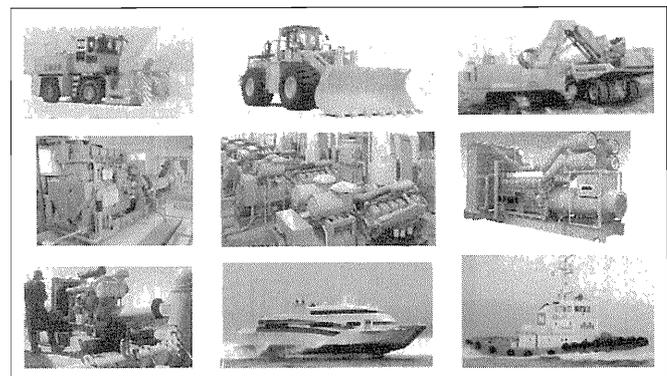
3. 三菱エンジンの概要

同事業本部では、1~3,789 kW の小型から大型までの MHI ディーゼルエンジンの主要製品を開発・製造し、様々な産業車両、建設機械等に使用されている。

また、その関連製品のコージェネレーションシステムでは、従来の発電設備では無駄に捨てられていた、エンジン



図三 MHI エンジンラインアップ



図四 大型・小型エンジンの多彩なアプリケーション例

