KAWASAKI STEEL GIHO Vol.20 (1988) No.2

Outline of Integrated Sales-Production-Distribution System

(Akira Harimoto) (Isao Ichikawa) (Yoshikiyo Doi) (Nobuji Fujikawa) (Tetsuhiro Kimura)

:

Synopsis:

Kawasaki Steel has innovated its system of sales, production and distribution, which are the basic functions in the steelmaker, by integrating them into a system. These functions have been integrated and expanded from steelworks to the headquarters, and from the headquarters to associated companies and trading companies, while they are wholly reviewed and reconstructed at the same period. Overall information beginning with order entry and ending with products delivery have been integrated and the overall enterprise information system established. At steelworks, the production scheduling and operating function have been reinforced to pursue continuous operation. Consequently, the optimum mechanism of sales, production and distribution have been obtained, and the expected purpose achieved, such as reinforced service activities for customers.

(c)JFE Steel Corporation, 2003

Outline of Integrated Sales-Production-Distribution System

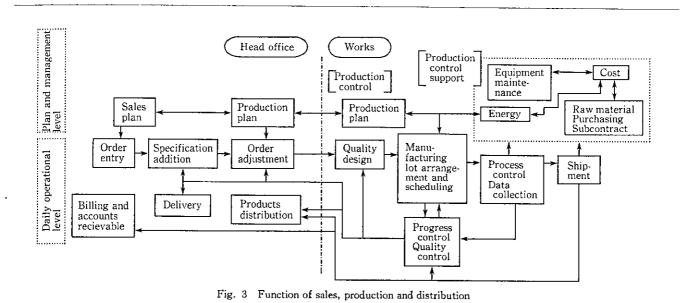


(1) 受注生産方式: 需要家からの注文は一品ごとに鋼材仕様(規格, 寸法, 成分および検査など), 納入仕様(納期, 荷姿および納入ロットなど)が異なり, 数万種類に細分化されている。 さらに, 受注ロットの大きさは数百 kg から数千 t のばらつきをもっている。

があり、製品納入時の物流も、輸送手段に船便、トラック便な どがあり、輸送経路も流通基地経由、加工センター経由などの 多様性をもっている。

以上の形態面の特性を反映して管理機能面におけるポイントは次のとおりである。





8.時間、分お上が砂のサイクルで陸圏的に宝楠1 仕密活動を行る

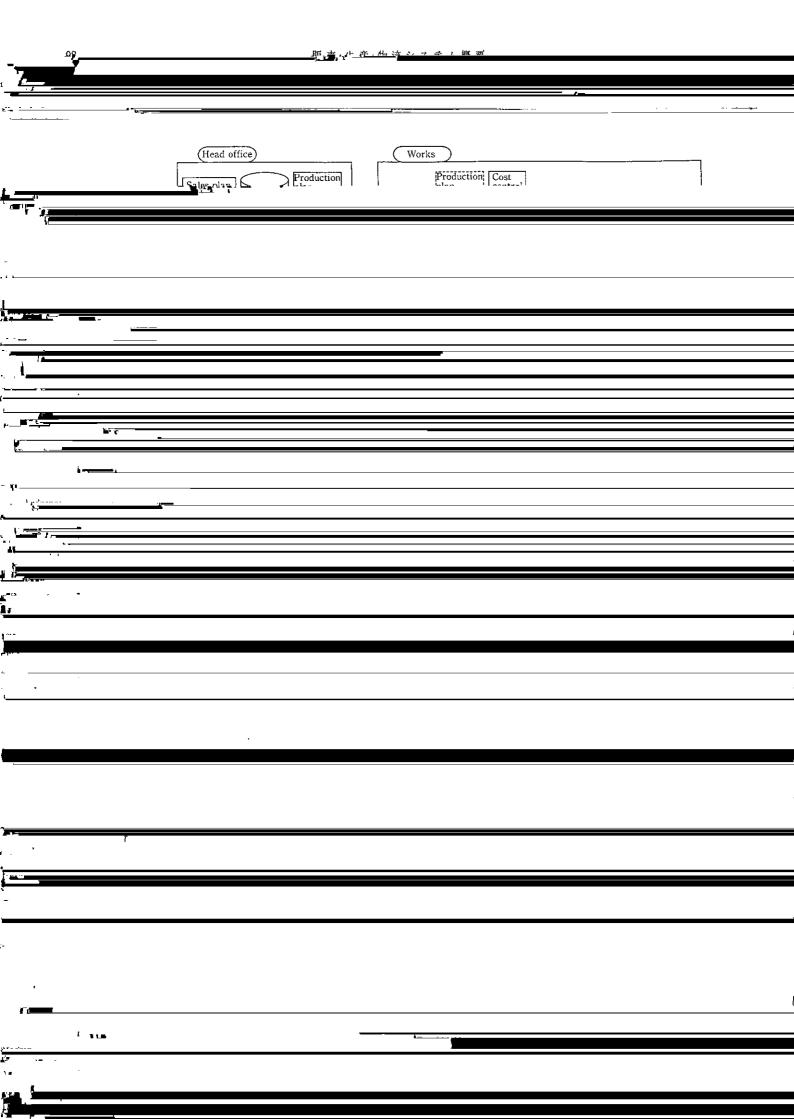
の後半れた 動性に入びしたのでは、1000年には、1000年に

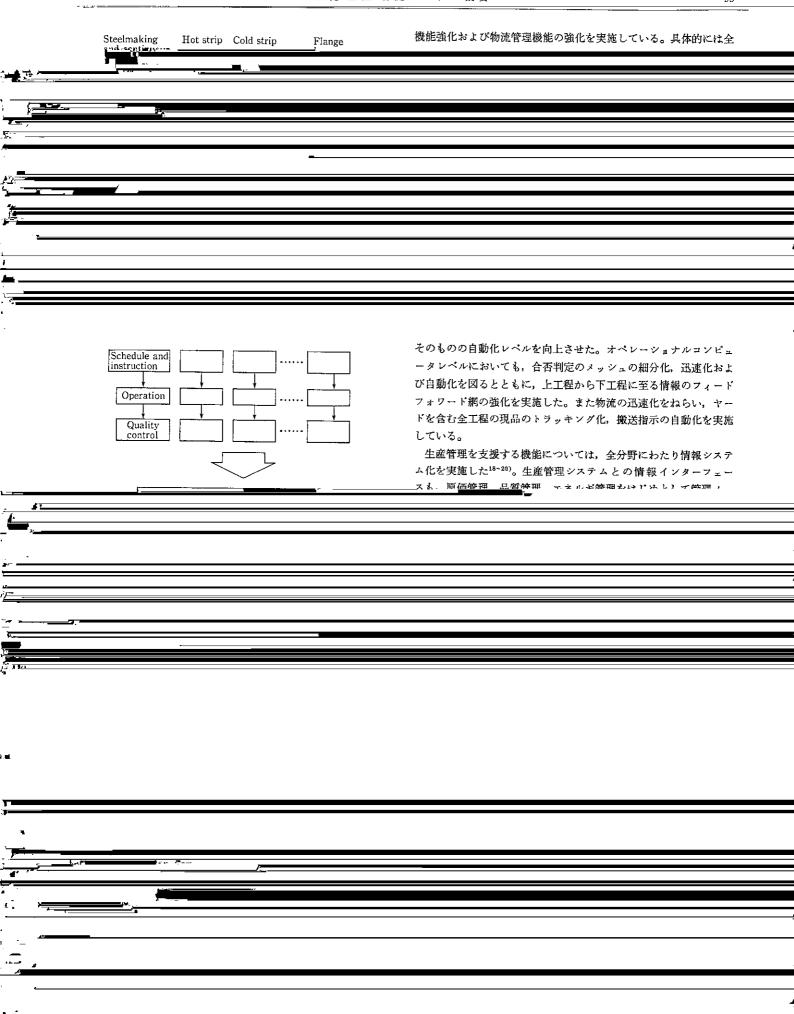
以上の生産活動そのものの業務と生産活動を支援する,設備保全 管理,エ<u>ネルギ管理</u>,原価管理,原料・資材・外注管理などの生産

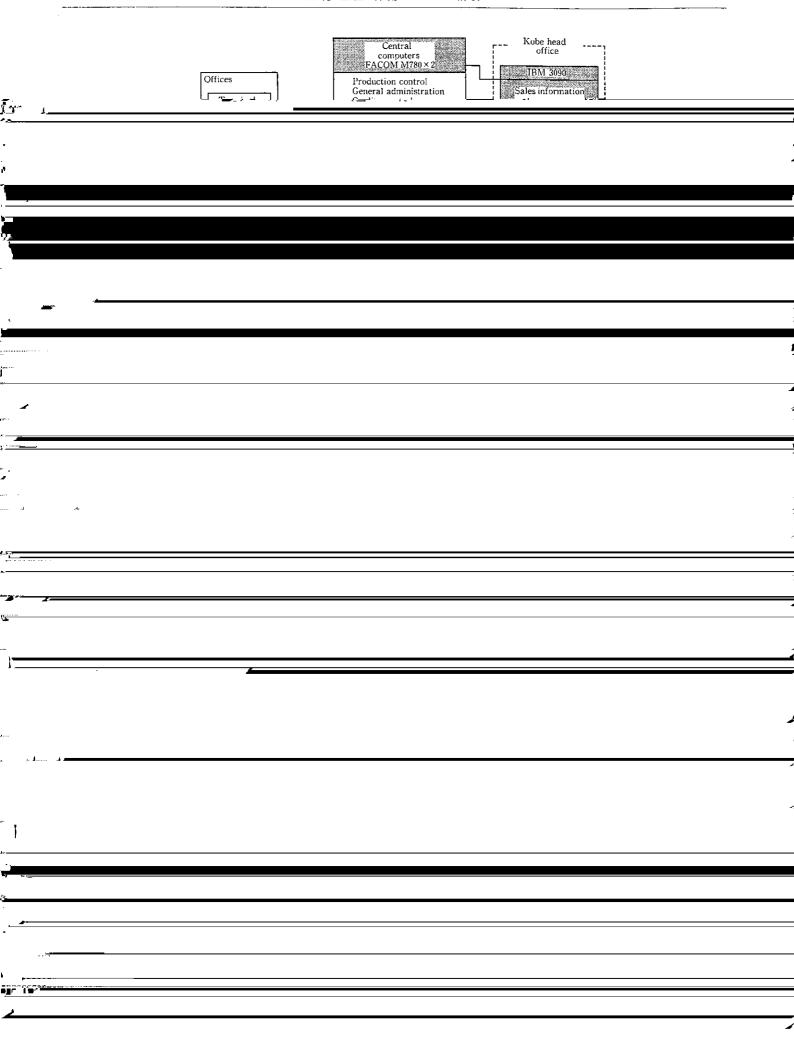
を支援する分野の情報システム化を展開し、製鉄所全体にわたるシ ステムの拡充を図ってきた

支援業務とで製鉄所の全体運営管理が構成されている。

3.2 統合化・一貫化の必要性







鉄鋼メーカーとしての基幹業務である販売、生産および物流をひ

とつのシステムとしてとらえ、本社と製鉄所が一体となり、システ

約5倍に、ソフトウエア規模を約2倍に、端末台数を約3倍に、デ

ータ容量を約10倍と飛躍的に増強している。またP/C, DDC レベ