KAWASAKI STEEL GIHO Vol.27 (1995) No.2

Domestic Sales and Production System "PEGASUS"

(Masahisa Kasai)

(Mitsuru Yoshimoto)

Synopsis :

:

The authors have developed PEGASUS system (Plan & Entry operations by Grouping & Analyzing SUpport System) to support the planning of monthly domestic sales and production of steel. This system was reconstructed as a new wide-area network, whose hardware configuration is a three-tier client-server structure system consisting of a host computer, UNIX servers and personal computers. One of the most prominent feature of this system is that this system shares product inventory database of Kawasaki Steel with its trading companies. The application of PEGASUS system reduced the salesman's workload, the number of salesmen, and the amount of stock. Moreover, the system carried a reformation in the environment of sales division.

(c)JFE Steel Corporation, 2003

Domestic Sales and Production System "PEGASUS"





要旨

川崎製鉄の鉄鋼営業系で、月次販売計画策定部分をサポートする 国内商談支援システム(PEGASUS)を開発した。本システムは、 広域のネットワークを再構築し、クライアント/サーバ型システム

示し、情報の内容とデータベースとの関連を Fig.2に示す。情報 鉄相互接続支援システム KISS (Kawatetsu interconnection sup-

種実績情報も収集している。製品系現品 DB の概念図を Fig.1 に の授受は逐次リアルタイム形式を基本とし、各工場とは後述する川

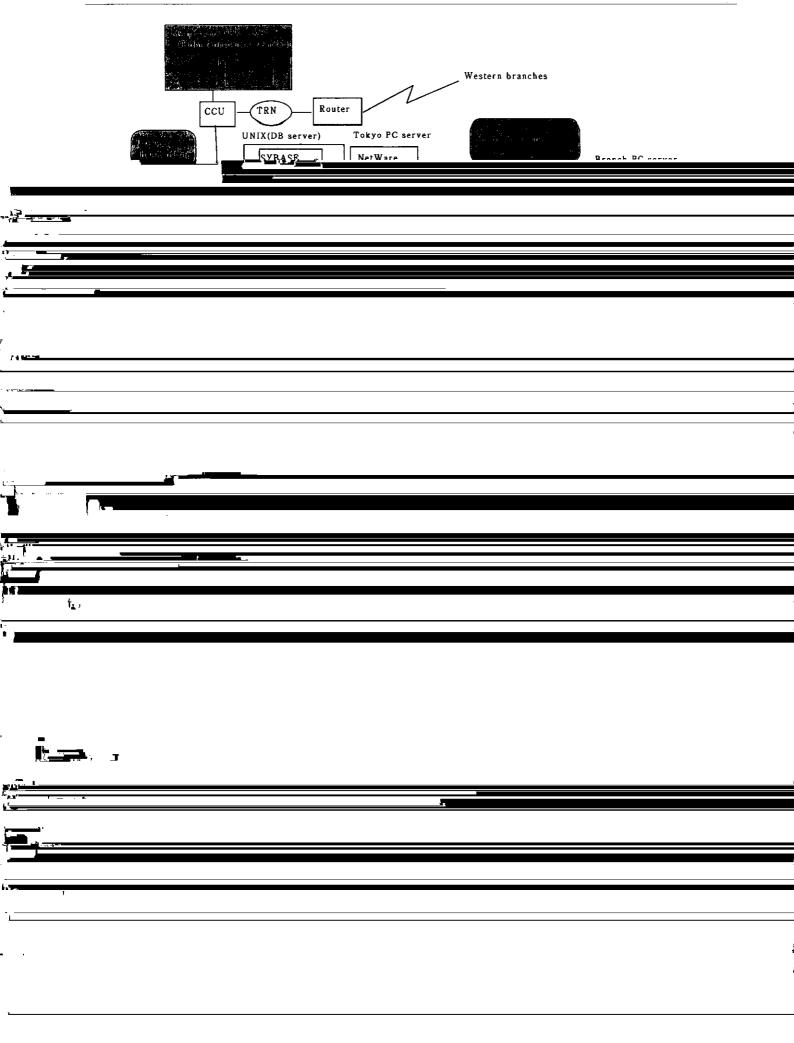
	Order entry , Order status	Works inventory	Inventory in base	
1 <u></u>	Sales & production system	Production/control & shipment system	Sales & production system	
š.				
<u>[</u>				
۲.				
· · · ·				
	. <u> </u>			
I	I			
د ریان اور اینه-۱۹۵۵				
·				
I				
<u>.</u>				
· ·	5a <u></u>			
	ı			
<u>}</u>	·	- <u></u>		
	- j ·			
· · ·	. 1			

4

	n n val blend i na standa en antina en an
1	

i <u></u>	
۴	
•	•
r	
1	
·	
·	
-	
<u>* -</u>	
	製品系現品 DB の中では,各出荷,流通拠点間の整合性を独自の機 のホストコンピュータが稼働しており,こういうコンピュータ間の
.e. ´=	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·	
· _	
	•

1. <u>555-0</u>	T. T. A	<u></u>					
ł						<i>,</i>	
Y							
•							
ډ رف							
	, <u> </u>						
•							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
71-3 <u>-</u> 74							_
0							
-							
<u></u>							
k							
<u>. </u>							
r							1
,							
,							
,							
· · · ·							
- 							
· · · ·				¢			
- 		<u>с</u>		¢			
		2		¢			
				¢			
				<u></u>			
				<u>4</u>			
				<u></u>			
		<i>с</i>			イの比較レナ・ス・4-141-161		
		<i>с</i>	2 久小 フテルセ	年 ト7820155 英田忠 DR かり	イの) It: A 皮 レ ナ・ス・k・H3 H5		
		<i>с</i>	2 Q.1; 7 	► * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	イクト 計: 例定 レ ナ・ス・k・ki kij		
		<i>с</i>	2 Q.J: 771.42	◆ 78型(基素田島, DR た)	ごの 注:般と た ス ま 相比		
		<i>с</i>	2 久小 フテル to	タ トゥメル(11.25 田 5.1 日日 かう)	・ の 北海史 と た ス・k・ HJ HJ		
		<i>с</i>	2 久小 フテル to	ب ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ ×	・ <i>(の</i>) 北海史 と た ス k 日日日		
		<i>с</i>	z 仅上 7千1.43	▲	ごの 注: At と た み お 相 民等		
		<i>с</i>	2 久小 フテルセ	ب ۲ میں بید بید اللہ کی ا	- <i>の</i> 北海ビン デ・ス・k・hi hij		
		<i>с</i>	2 久小 フテル to	د ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × ۲ ×	・ <i>(の</i>) 北海史 と か ス ま 日日日		
		<i>с</i>	z (2, j; - 7 + 7, t)	► 7K和(思惑田思 DR た)	ごの 注: 般史 ナ・ス・長・村1 村2		
		<i>с</i>	2 X.1; 7 7 1. tz	و ۲ میں <u>میں میں میں میں میں میں میں میں میں میں </u>	・ <i>の</i> 、計: 例 定 レ ナ・ス・よ・料I 払5		
		<i>с</i>		د ۲ ۲ X M LL & H LL DR ۲۰۶	(の) It:無定 と た・ス・k・ HJ は?		
		<i>с</i>		د ۲۲۶۳(<u>M</u> & Ω. DR ל >)	ごの計:無定とたえ、た相比許		



<u>当地でためまたとりまた。出いてたいて通知がいった?おなた要な</u>	ニノアットノナー 心測ショディの健康で施設すか いっトウィ
3.3.1 システムの効果	(2) PEGASUS は UNIX の DB サーバを中心とした典型的なク
3.3 効果と課題	(1) 新しい通信技術である川鉄相互接続支援システム(KISS)を ベースとした製品系現品 DB を構築した。
などである。	られた結果は以下のとおりである。
¥ _	整合のためかけけがまたほう テレイDDCACHC) たれびらした。 注
·	
/ ▲ ● A L ▲ TINTER A LE LA IN MULTICE A LE LA UNITE A LA UNITE A LA UNITE A LE LA UNITE A LE LA UNITE A LA UNITE A LA UNITE A LE LA UNITE A LA	必要知明の要な法がひこ へんはで可測的かも 人口な昭述対応
(a) パソコン, UNIX の開発プログラムを自動配付するツ ール	4 結 言
とにした。自前で作成したツールは、	
	(3) インフラ整備の一貫として、営業の組織力を生かすようなグ ループウエアの適用推進などがある。
(2) 広域ネットワークでの運用でプログラムを管理することは、	構築
ァイル送受信(OPENWAY FT) などである	(2) 日常の非定型的解析業務支援、基幹業務と連携して経営トップへ情報提供する仕組みおよびその基盤となるデータベースの
	などである。 (2) 広城ネットワークでの運用でプログラムを管理することは、 今までの事例ではあまりないが、ネックになるおそれがあり、 水番までにパッケージ等かなければ自前でツールを構築するこ とにした。自前で作成したツールルは、 (a) パソコン、UNIXの開発プログラムを自動配付するツ ール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

ç f

íc₎