

History and Features of Kawasaki Steel on overseas Engineerin Operations

	(Kusuo Furukawa)	(Masahumi Tanaka)	(Toyokazu Sakaki)
--	------------------	-------------------	-------------------

	20		2
		(ED)	4
	5	4	

Synopsis :

Two overseas construction works in 70's and early 80's, an integrated steel works in Brazil and a sinter plant in the Philippines, are bridgeheads for business expansion of the Engineering and Construction Divisional Group of Kawasaki Steel (ED). Looking back over the 20-year history of ED's overseas businesses, it can be recognized that there are five major category, namely, steel mill plant engineering, port and harbor engineering, building and steel structure engineering, engineering including pipeline and water treatment , and operation of overseas incorporation. Construction and operation experiences at two integrated steel works in Chiba and Mizushima were the major elements of the technologies of ED in its overseas business transactions in the early stages. ED's unique engineering capabilities have been established by accumulating its various overseas experiences widened in the above-mentioned activities. This report discusses the technical results and characteristics of ED's engineering technology applied in the activities.

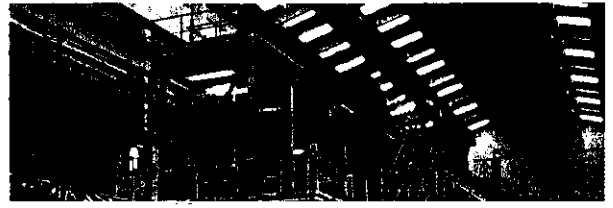


History and Features of Kawasaki Steel on
Overseas Engineering Operations



要旨

川崎製鉄のエンジニアリング事業部 20 年の歴史を振り返ると、
当社にとっては代表的な一つの海外進出（エンジニアリング）の歴史



の高度なエンジニアリングの成果であり、さらに、最近では中国、東

研究等の必要性がでてくる。

東洋経済新報社「創設エンジニアの活躍と未来」

創設エンジニアの活躍と未来 創設エンジニアの活躍と未来 創設エンジニアの活躍と未来

'85	'86	'87	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	
		Engineering & Construction Division								Engineering & Construction Division Group		
		*TTP No.3 ETL		*TON YI No.2 ETL *PERSTIMA No.2 ETL *BREGAL CGL *DAIDO CONC.HKG Spiral Pipe Mill			*TON YI COLD *TUNG HO H-Shape *ERDEMIR PCI		*WUXI ETL *FUJAN ETL *POSCO CAL *STELCO PCI *BAOSHANG Steelmaking		*BHILAI SINTER *BULGARIS Steel Business Study	
			*BETHLEHEM STEEL (Bar Mill)		*INDIAN IRON & STEEL Co. Ltd.		*ESSAR (Melt Shop)					
		*RAUTARUUKKI (MAS Rolling System) *DOFASCO (K-BOP)		*ARMCO (KTB)		*BELCO MINEIRA (Wire Rod Mill)			*ACESITA (Stainless, etc.)			
				*ARMCO Steel								
		*KOTA, KINARAI II	*ACALIMAS		*TORI POLYTA						*LAHAD DATU	

収に大きく寄与できる。

鉄鋼業に限られたことではないが、販売における競争力は製品品

鉄所(1987年)、トルコ・ERDEMIR社(1992年)、カナダ・STELCO社(1995年)と実績を挙げてきたが、今後もその受注が期待される。

簡単に述べる。第一に、台湾統一実業向け、年間60万トンのぶりき
 原板用冷延工場一式（PL-TCM, CAL, ECL, BAF, TPL, CPL
 他）のフルパッケージによる受注が非常に目立っている。これが

術集団をもって建設を実施してきたことは、他社にはない特長ある
 技術といえる。1995年完成した、台湾における統一実業冷延プロジ
 ェクトでは、設備プラス土建技術によるコンストラクションマネー

の大規模の建設をわずか2年半で完成させ、1995年10月に立ち上
 げ、その後も順調に稼動しているのは、当社の総合製鉄エンジニア
 リング力が、ここに花開き、さらに貴重な多くのノウハウを得て、
 また一歩前進したと言っても過言ではない。

ジメントを実施した。

4 港湾土木エンジニアリング部門

従来の通り、フィリピン、インドネシアにおける橋柱工建設では

市場に関心を寄せていたが、数年間の努力が実り、今年7月には江

25万DWTの大型シーバースの建設を成功させた。長大鋼管杭の利

16 000 80 000