

] î0 5r •  
KAWASAKI STEEL GIHO  
Vol. 32(2000) No.4

---

] î0 5r b#" C î%, š ž Ý î6ô4 •¥•/j Š

Kawasaki Steel ̄ Overseas Technical Assistance Regarding Environmental Protection  
and Energy Conservation

` ( 4 (Susumu Koizumi) •#ã ô j (Kazuhiko Yoshida) ã W Ę (Hitoshi  
Morishita )

---

0[ " :

] î0 5r c p \ b, <5ð5r \_ > 8 Z9x!T!T8l }\$î7Á0ž (TRT) Ô 1 Ý! †, š ž Ý  
î#Ø •/j)r œ6ä\$î µ S (NEDO) b \$0 \_ | ~ 1995>|1998 ° \_ ? E Z ‹ K>\* B œ/i  
\_) ¢ K S G € c3û \_#Ø %, @ ‹ M •\$î Ž3õ V \ b#" C - 2 > | g%, š ž Ý î † -  
| M • ¢ Ü î â š - » É Ū â (GAP) b M#" \ K Z ‹ l € S Ô 1 Ý! [ 6 • ] î0 5r  
c G € \_) F A0 5r d \_ > 8 Z )¼ † w M • ' %, š ž Ý î •/j b4:#Ý \_ | •%, š ž Ý  
î É ß a™ j °\$î @ b S u b >DS † 1998 ° \_ c ~ j Ū - ¼ > \*1999 ° \_ c L C ~ j Ū  
- ¼ > \* p \ > \* Ð P î © " > | g ± - † P1ß \_ ‹ K S G b1\* c NEDO > \* ¥ • 2 Æ ú + Æ  
(JETRO) ^ ] b \$0 \_ | ~ ‹ K S v b [ > \* 1997 ° b COP3 ž 4 " 1 Ÿ i \_ | •  
¥ • b Ý ž « P ö% † 6 > #



**Kawasaki Steel's Overseas Technical Assistance  
Regarding Environmental Protection and Energy Conservation**



**要旨**

川崎製鉄は中国攀枝花鋼鉄において高炉炉頂圧発電設備 (TRT)

Name of model projects	Host country	Implementation site	Term of project implementation
The model project for blast furnace hot stove waste heat		Liaoning	

P.R. China

Japan



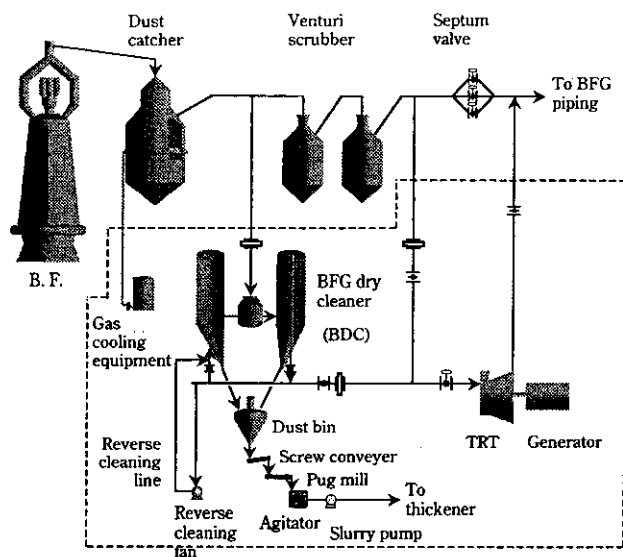


Fig. 4 Process flow diagram of the TRT model project



Photo 1 TRT model project

基本仕様

TRT 発電量 : 6 100 kW (乾式運転時)



して実施された。同法の環境基準は日、独、米の関連法規を組

	Energy saving	Reduction in CO <sub>2</sub> emission
--	---------------	---------------------------------------



(CDM) による省エネルギープロジェクトの可能性について調査を実施した。

目的とした調査である。タイの粗鋼生産は電気炉による製鋼プロセスにより行われており、電気炉ダストは同国工業省により有害産業

川崎製鉄は 1999 年にマレーシア・サザンスティールを対象に省エネルギー調査を実施した。調査対象のサザンスティールはベナ

セメント原料としての利用が多く、ダスト中に含まれる有益な 2 次資源の有効利用が近年関心が高まっているが、ダスト中のダイ

参考文献

新エネルギー産業技術総合開発機構：「共同実施等推進基礎調査 マレ

2) 新エネルギー産業技術総合開発機構：「グリーンヘルメット事業（中国・製鉄業）高炉炉頂圧」，平成 10 年度調査報告書，委託先 川崎製鉄(株)

新エネルギー産業技術総合開発機構：「グリーンヘルメット事業（中

クライナ イリイチ製鉄所省エネルギー調査」，平成 11 年度調査報告書，委託先 川崎製鉄(株)

7) 新エネルギー産業技術総合開発機構：「共同実施等推進基礎調査 マレ

新エネルギー産業技術総合開発機構：「共同実施等推進基礎調査 マレ