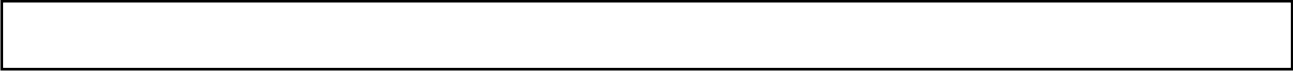


# KAWASAKI STEEL GIHO



at Kawasaki Steel Corporation

要旨

当社における上底吹き転炉の最近の進歩について述べた。LD-  
KCCにおける底吹き転炉の最近の進歩について述べている。



30  
[%C]=0.04

### 3.1 5t 転炉における CO ガス底吹き実験結果

CO ガス底吹き実験結果



↓ O<sub>2</sub>



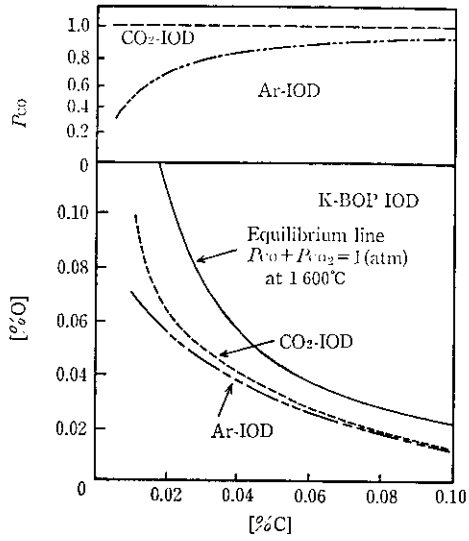


Fig. 11 Effect of  $P_{CO}$  on decarburization behaviors calculated by the reaction model

で純 O<sub>2</sub> 底吹き法と比較して攪拌力の低下が少ない。このために、IOD 法の吹錬末期の攪拌力は Q-BOP と同等となると考え、 $q$ 、 $I$  および  $I$  を O-BOP と同じとして計算した。Ar-IOD ( $P < 1 \text{ atm}$ ) は

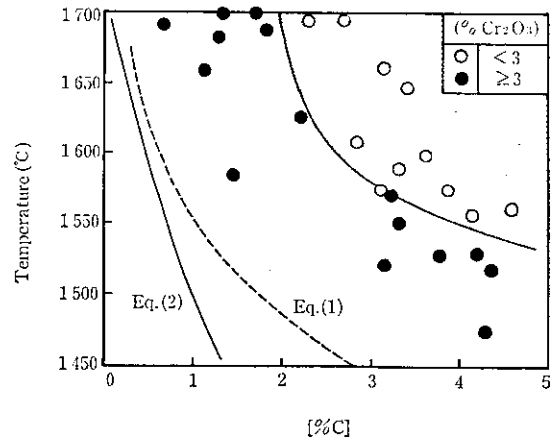


Fig. 12 Effects of  $[\%C]$  and temperature on reduction of  $(Cr_2O_3)$

Cr ore and lumpy coke are added through mouth	★ coke addition in excess of oxygen supply
Cr ore and pulverized coal are injected through bottom tuyere or top lance	○ top lance with O <sub>2</sub>
	△ bottom tuyere with O <sub>2</sub>
	◇ bottom tuyere without O <sub>2</sub>



