

LD

Reuse of LD Converter Slag as Sinter Feed

(Takashi Oshima)

(Toshihiko Natsumi)

(Harumi

Kondo)

:

LD

P

Fe, Mn, MgO, CaO

Q-BOP

K-BOP

25 30

焼結鉍原料としてのLD転炉スラグの有効利用

Effective Use of LD Converter Slag as Sinter Feed

大島位至*

Takashi Oshima

夏見敏彦**

Toshihiko Natsumi

近藤晴己***

Harumi Kondo

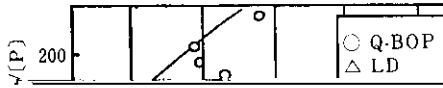
Synopsis:

LD converter slag contains useful elements for ironmaking such as Fe, Mn, MgO, CaO and so forth in spite

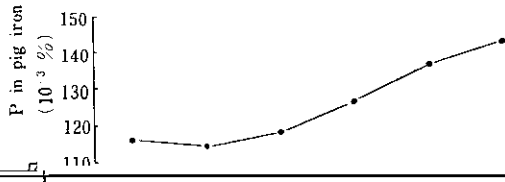
(主に CaO, SiO₂) を低下させねばならない。こ

こ

(%)



これらのシステムによれば、転炉スラグの使用によりPの上昇した溶銑は、Q-BOP、あるいはK-BOPで処理されるため、Q-BOP、K-BOPの脱り



のためには製品粒度の多様化に応じられる設備が必要であるとの観点から昭和55年7月、転炉スラグ処理設備を増設した。これによりリサイクル材の生産能力は20000t/月に増強され、安定したリサイクル材の供給が可能となった。

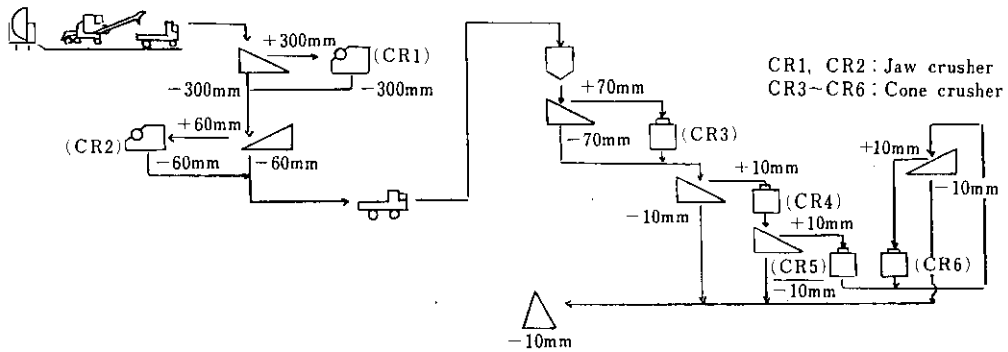


Fig. 8 Outline of crushing process of converter slag at Mizushima Works

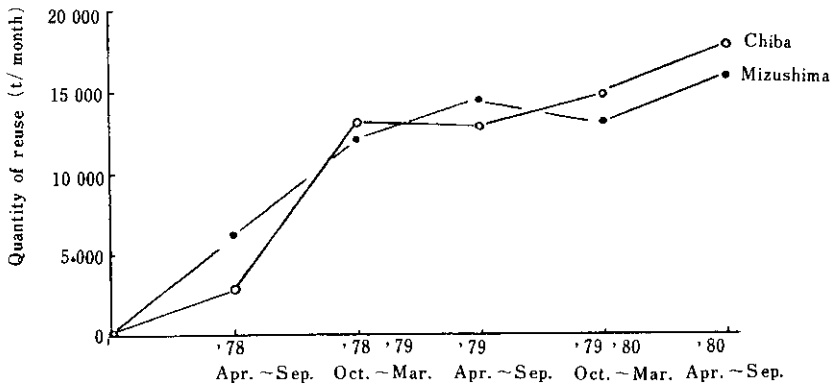


Fig. 9 Change of reuse quantity of LD converter slag

Fig. 10 には千葉および水島におけるリサイクル を示す。転炉スラグのリサイクルによるメリット

