



11

15 (19) 1

2 an 1 1 51.21 1

(1)

11

:

20

34

11

11 11111111

11111111

11111111

11111111

1111

1111111111

11 1111111111

1111111111

1111

111111111111

1111111111

11111111

1111

11111111111111

11111111111111

111111

(11)2003

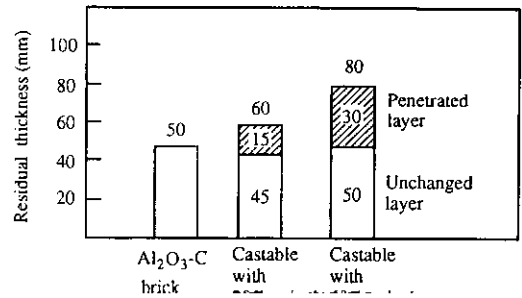
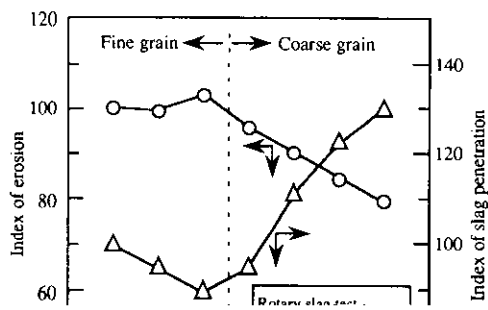


## Application of Monolithic Refractory to Teeming Ladle for Stainless Steelmaking



### 要旨

ステンレス鋼を主体に溶製を行っている千葉製鉄所第一製鋼工場において、取鍋寿命の向上と取鍋整備作業の改善を図るために、取鍋の側壁、敷部へアルミナ・スピネル流し込み材を適用し、さらに変質層を除去し、「たいせき足」施工を実施した。微粉部にスピネル粒



0 20 40 60  
Spinel content in castable (%)

Fig. 1. Results of erosion test for stainless steel.







察される。

以上のことから、継ぎ足し後の使用においても、剥落は軽微でありほぼ同等の寿命を示すかと考えらる。