





声

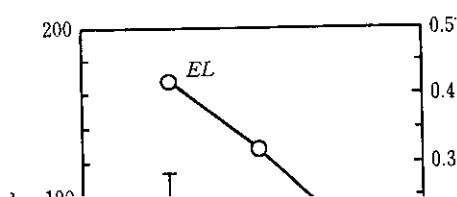
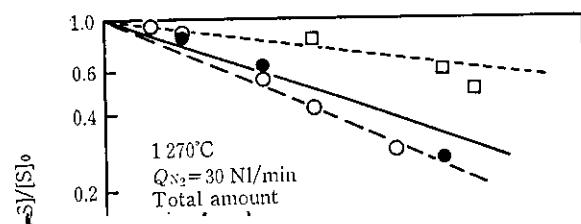
脱りん後の溶銑にソーダ灰をインジェクションすることを特徴とする当社のトピードカーにおける溶銑の脱硫処理プロセスに関して、ソーダ灰原単位と予備処理コストの低減を目的として行った



2 ソーダ灰インジェクションによる溶銑脱硫の速度論的検討

0.040

Injection time (min)	Injection rate (g/min)
-------------------------	---------------------------



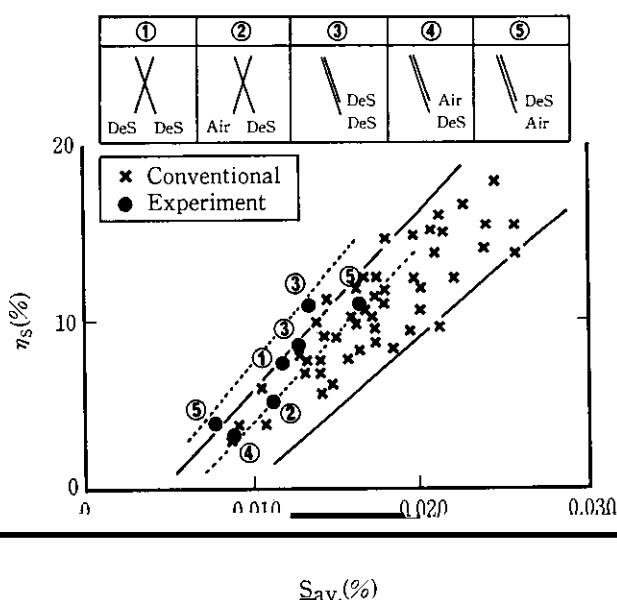
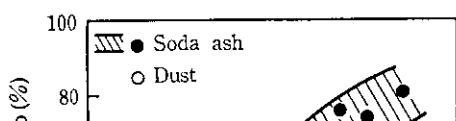


Fig. 11 Effect of injection condition by submerged lance on desulphurization efficiency of soda ash

の増加が図られたので脱硫反応効率が向上したと考えられる。3.1.1

①と③はソーダ灰インジェクション速度の減少、②は溶銑の攪拌
の強化、④はガスの溶銑槽への分散、⑤は気泡を今れ領域への

硫能を調べた結果、ソーダ灰純分当りの脱硫率は未使用ソーダ灰と



5 結 言

脱りえ後の溶銑にソーダ灰をインジェクションすることを特徴と