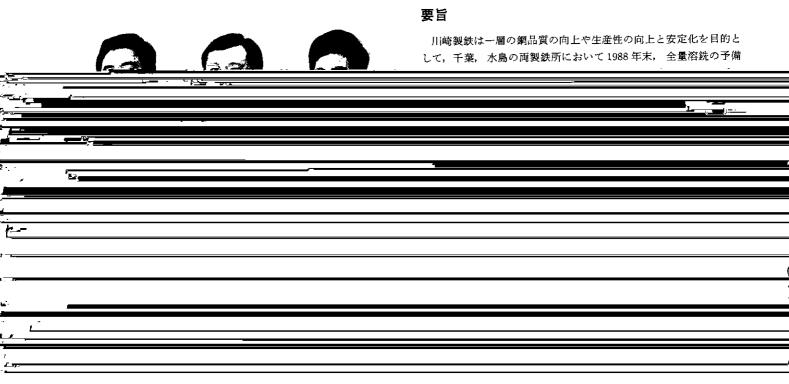
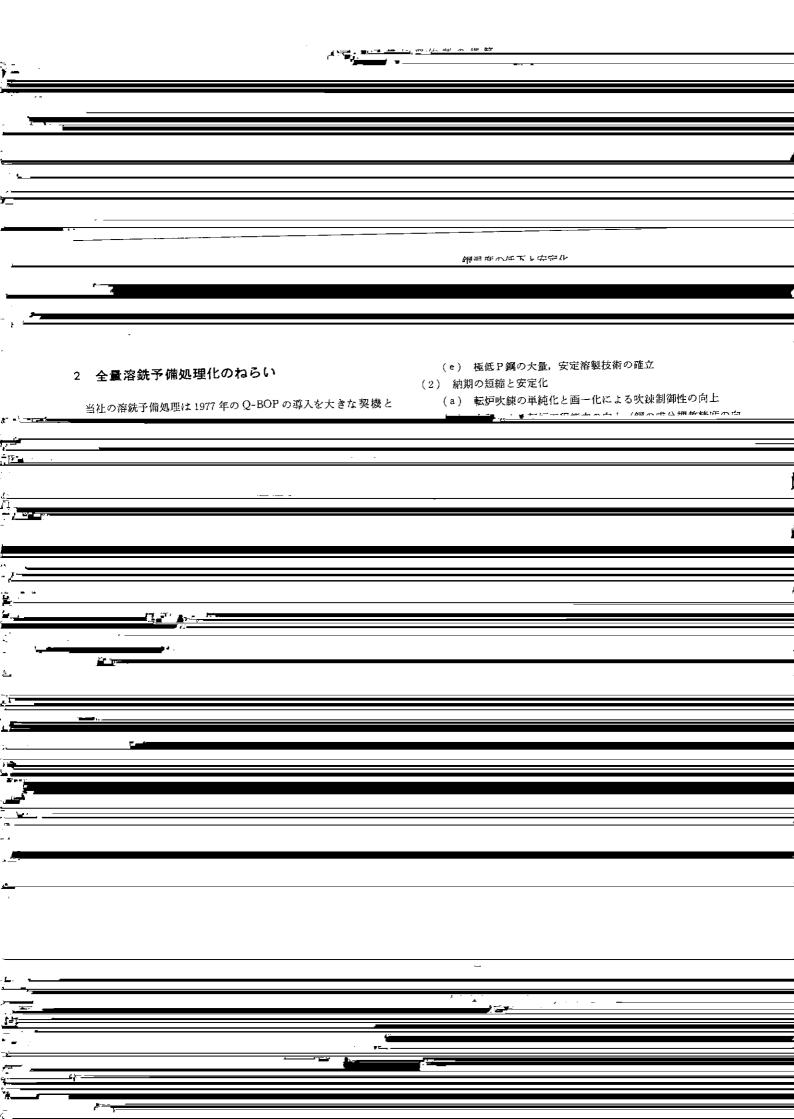
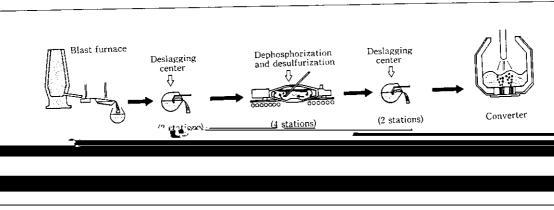


## Total Hot Metal Pretreatment System at Kawasaki Steel







Torpedo car cleaning center

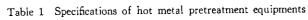
Fig. 3 Hot metal pretreatment process at Mizushima Works

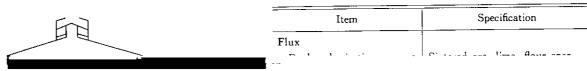
3.2 鋳床脱珪設備

連続した脱珪を可能とした。

(4) 剤の秤量、混合およびブラスティングは DDC により完全自

している。 3.3 溶鉄予備処理設備





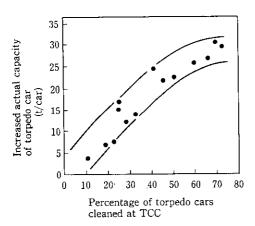


Fig. 10 Influence of torpedo cleaning on actual capacity of torpedo car

行う<sup>23,24)</sup>。 Fig. 10 には, トピードカー内溶銑充塡量に及ぼすトピ <u>ードカ</u>ーカリーニングの効果を示す。また後述するように受銑時の

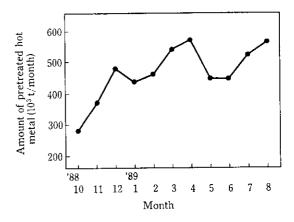
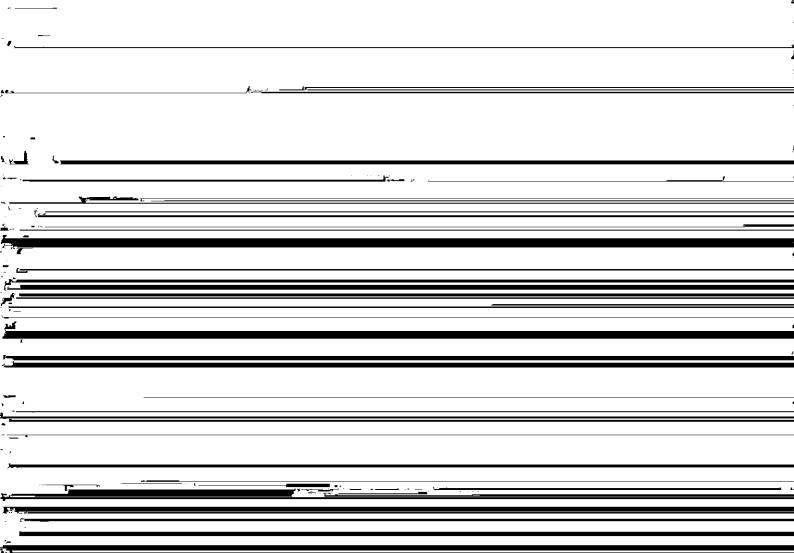


Fig. 11 Change in amount of pretreated hot metal

Percentage of hot



5.3 高炭素鋼のキャッチカーボン吹錬

5 精錬プロセスにもたらすメリット

		宣出事個曲値にもにては任立の並涌突然を用した場合は陥れたの
-		
<u>-</u>		
<u>.</u>		
-		
` <u> </u>		
`		
4		
,		
	子備処理溶銑の利点を有効にひき出すためには強攪拌型上底吹き	不安定性から吹止C制御が容易でなく,いわゆるキャッチカーボン
	<b>転炉を用いることが条件となる。攪拌により脱炭効率の向上とスラ</b>	法を十分活用することができなかった。このため出鋼温度の著しい
	おかで用いるしこが末下にはる 1817でよりが外型の円上にハフ	L目 かっこ メル 風熱 化少さ にいつ かてば カンス 小山 柳 計画 亦雨 t 1
· •		
\$ \$		
	_	
<del></del>		
į .		
• 1 <u></u>		
-		
_		
<del></del>		
<u>E.,</u>		
7		
	r	
& » <u> </u>		
. · ·		
<u>,                                    </u>	<u>,                                      </u>	
_		
u		
·		
i.		

と少ないスラグ量の吹錬により鉄歩留りや Mn 歩留りの向上がもた

とって不可欠な溶鋼過酸化の防止が容易となる。また低い(T.Fe) ばしば発生した。これに対し,予備処理溶銑を連続使用してクリー ンな転炉で脱りん負荷のない吹錬の場合, Fig. 15 に示すようにキ

