

] i0 5r •

KAWASAKI STEEL GIHO

Vol.21 (1989) No.2

0 5r d _ > E • (Ò » \ Q b © « , Ò

Analytical Works and Their Systems in Steelworks

#ÿ ‡j (Tos7(To G¬ ` < V•“-0 Ð... ‡c=•m S 5r5ð > | g ,(ò ì b%Ê'26ä\$Î N4 b S u _ (Ò •/ì b5 0[ö c f _ ± A C
 ~ X X 6 • (Ò •/ì c r M r M3¿3ÿ _ > * © Å ” î _ > * Ñ ì ß ì > * + ¬ · ì K X X 6 • 0
 5r d _ > 8 Z c5r5ð#Õ#Ø > | g ,(ò ì (Ò _ > E • ¼5 (Ò > *9x ¼ Ø > *9x(- Ø (Ò > * µ þ
 b q#Ý > * + ¬ · ì > * © « , Ò ì b%Ê'2 @(- Š\$ x _ v) r ∈ Z 8 •

Synopsis :

This paper describes analytical works, recent trends and advances in analytical techniques, and systematization of analyses at Kawasaki Steel Corp., which conducted by Kawasaki Steel. Techno -research Corp. It also mentions future subjects and views in the analytical field. The importance of analytical techniques to the promotion of research and development in the production of iron and steel and new materials is ever-more increasing. Analytical techniques tend to be faster, more sensitive, microscopic and automatic. The study on trace analysis, analysis for high sensitivity and high accuracy, application of instruments, automation and systematization for iron and steel production, and analysis for new materials are being continued vigorously at the steelworks.

(c)JFE Steel Corporation, 2003

Analytical Works and Their Systems in Steelworks



要旨

川鉄テクノリサーチ(株)が行っている製鉄所における分析業務、分析技術の最近の動向と進歩および分析のシステム化について述べ、また分析分野における今後の課題、展望についても述べた。

鉄鋼および新素材の研究開発推進のために分析技術の重要性は更に大きくなりつつある。分析技術はますます迅速に、シビアーに、マイクロ化、自動化しつつある。

畑 俊彦
Toshihiko Hata
川鉄テクノリサーチ
(株) 総括検査・分析セ
ンター総括技術室 主
任研究員(部長)

高感度、高精度分析、機器の活用、自動化、システム化の研究が精力的に取組まれている。

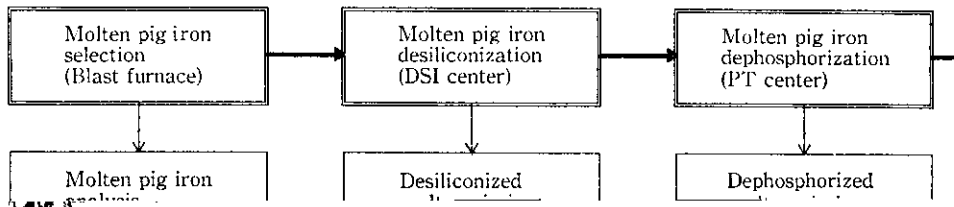
Synopsis:

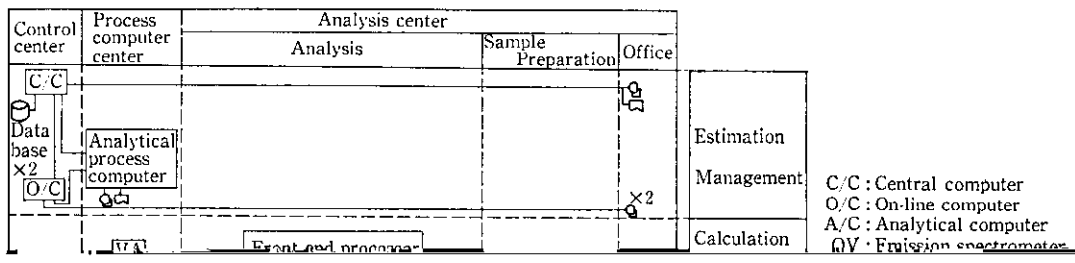
This paper describes analytical works, recent trends and advances in analytical techniques, and systematization of analyses at Kawasaki Steel Corp., which conducted by Kawasaki Steel Techno-research Corp. It also mentions future subjects and views in the analytical field. The importance of analytical techniques to the promotion of

プロセス管理システムは、品質管理の自動化を実現し、生産現場での検査効率を向上させる。また、検査データの蓄積と分析により、製品の品質向上に貢献している。

クスを用いて融解する GB-蛍光X線分析法が広く用いられている。これにより分析精度が大幅に向上した。この方法は鉄鉱石のみならず

溶鋼、溶滓をはじめとして各種の溶融物への適用を考えている。表面処理工程では分析のオンライン化が進んでおり、表面処理鋼





株式会社 1984年 6月 KTEC (東洋) 株式会社 第一期 報告書 第 1 巻