

ONj u S F
A A A
. 32(2000) .3

u v (Y [O A q Ł . b c w a

L C y D ()

k V :

ONj u ' " / . b c w a t l (J B z b c w a > @ z b c R g h (l s ' " ° # f < Ł
. ~ ONj u (b c w a) 4 1 5 9 @ P (, % z j q z o H z b c ~ ; = : > % & ! # T
r Ł . fi % ~ _ Q \$ ' . ~ + ž z Wp (b c w a J B % K [* (M X O z (1) j E w a z (2)
6 8 4 3 S i w a z (3) j E ? ` S i w a ł / Ź / (d G . - \ n fl ž ~

:

,

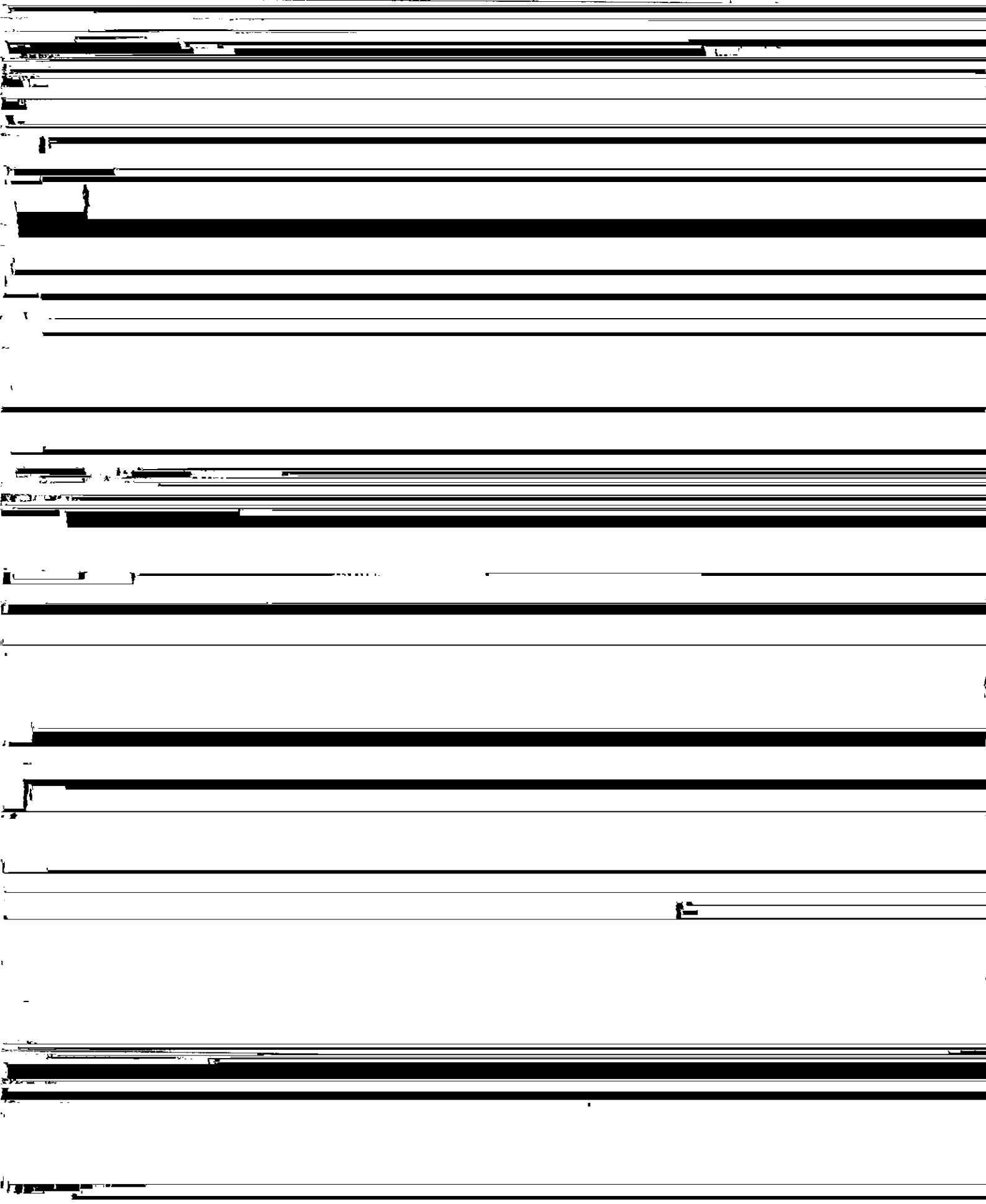
,

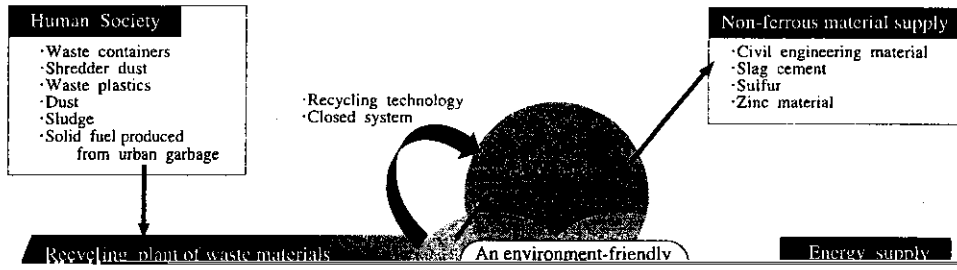
,

,

要旨

1950 1960 1970 1980 1990 2000





範囲に渡って精力的になされてきた。その結果、鉄鋼材料は価格・エネルギー、CO₂削減の技術開発が期待される。さらに、鉄鋼製品

に至っている。しかしながら、最近においても、高純度化や結晶粒微細化などにより大幅な材料特性向上の可能なことが明らかとなり、二次的な効果を考慮すると、鉄鋼材料の研究開発が社会に果たす役割は今後ともますます

り²⁷⁾、今後の研究開発余地の大きいことが示唆されている。

我が国の産業活動において、鉄鋼材料は重要な役割を

環境調和型社会の構築に向かっていささかなりとも貢献できる