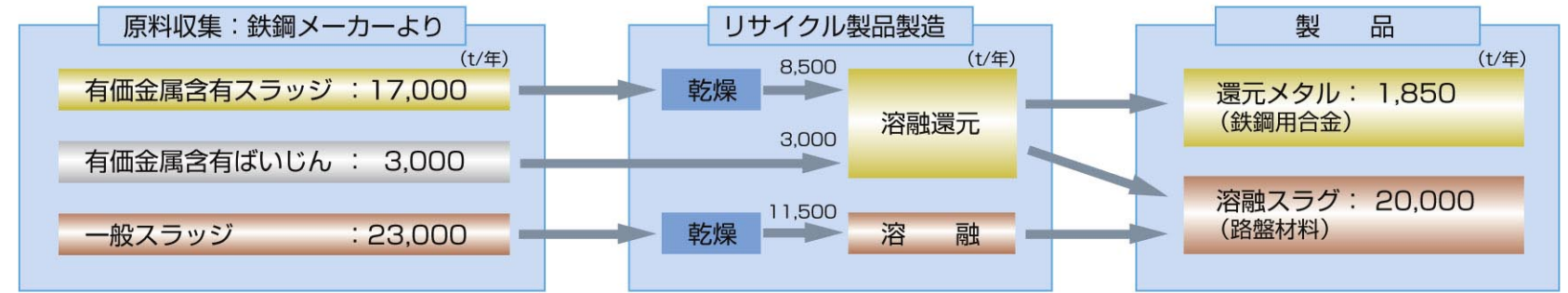


プロセスの概要

- 粉体をそのまま高温火炎の酸素バーナーで溶融還元(本邦初)
- 低濃度の含有ニッケル等の有価金属を高濃度合金として回収して再生利用
- スラグは高品質再生路盤材等の原料として再生利用
- 溶融排熱はスラッジ(汚泥)の乾燥熱源として活用

Process



Data

溶融還元使用するスラッジの成分(実施例)

成分	Ni(OH) ₂	Cr(OH) ₃	Fe(OH) ₃
濃度	2~4%	3~13%	19~51%

回収メタルの成分(実施例)

成分	Ni	Cr	Fe
濃度	7~14%	<14%	残

