



三井金属

三井金属グループの貴金属リサイクル・廃棄物処理事業所

神岡鉱業(株)
(鉛溶鉱炉)
鉛バッテリー、
貴金属原料等を処理

八戸製錬(株)
(亜鉛・鉛溶鉱炉“ISP炉”)
粗酸化亜鉛、
溶融飛灰等を処理

三池製錬(株)
(亜鉛溶鉱炉“MF炉”)
製鋼煙灰、溶融飛灰等を中間処理
→粗酸化亜鉛

日本メサライト工業(株)
(軽量骨材焼成)
無機質汚泥等を処理

日比製煉(株)
(銅電解)
銅スクラップ、
金銀原料等を処理

三井串木野鉱山(株)
(金銀青化法製錬)
金銀原料等を処理

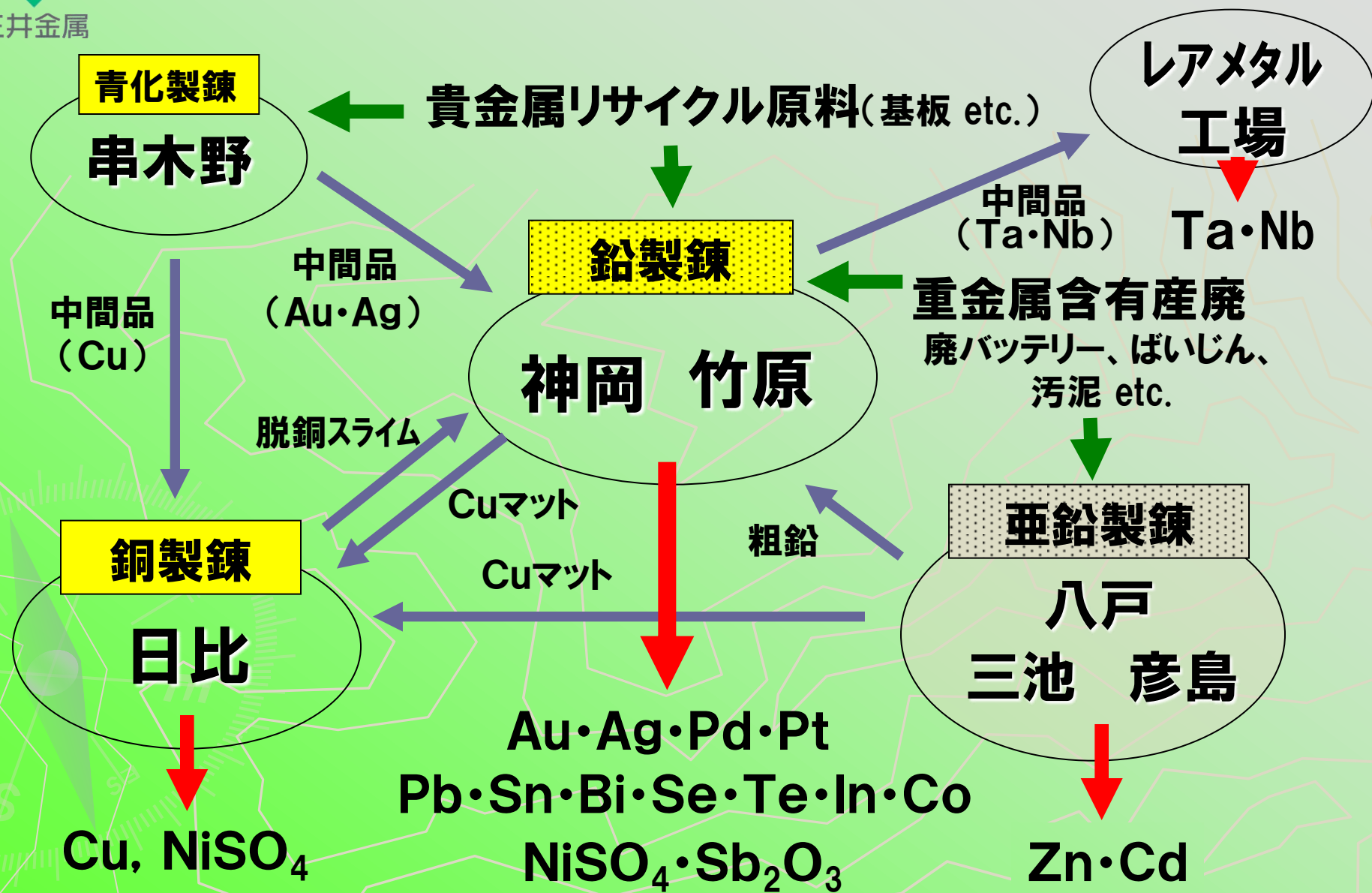
彦島製錬(株)
(亜鉛電解)
Ni-Cd電池等を処理

竹原製煉所
(鉛溶鉱炉)
鉛バッテリー、
貴金属原料等を処理

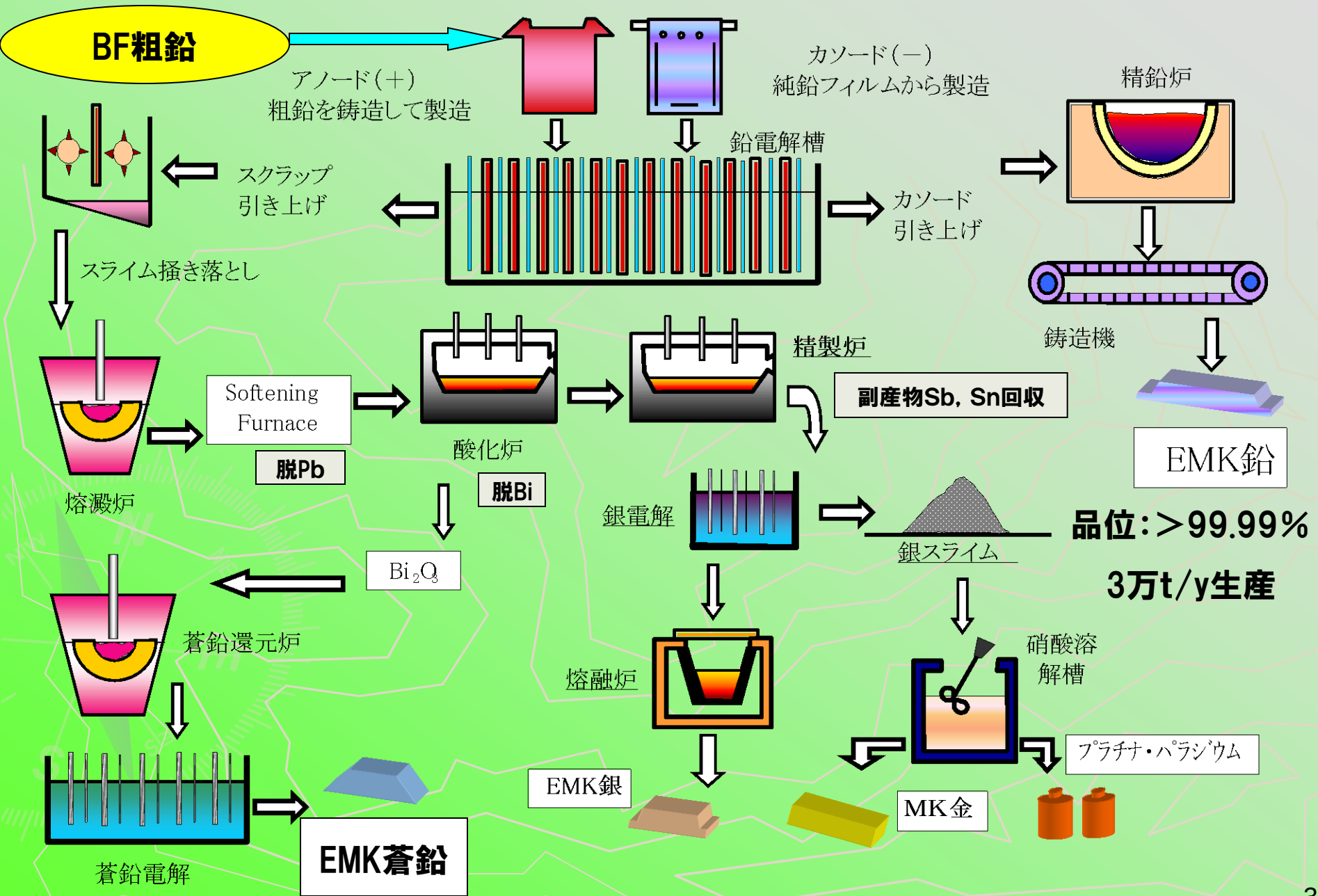


三井金属

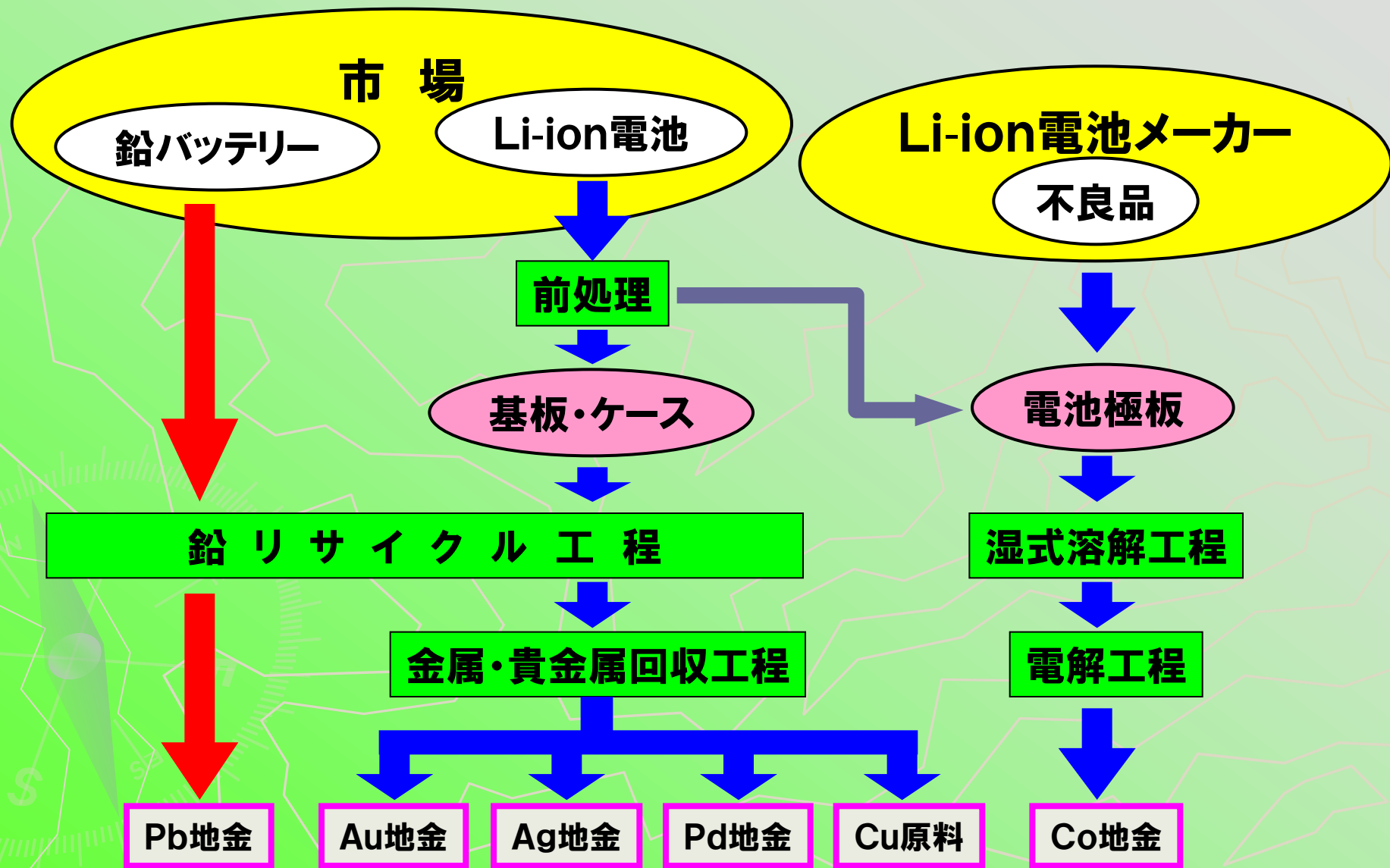
三井金属グループの貴金属・非鉄金属リサイクルシステム



鉛リサイクル工場工程フロー（鉛電解から最終製品まで）



電池リサイクル処理フロー



<<試算>>

	Au	Ag	Cu	Pd		
相場	円/g	円/kg	円/t	円/g		
	3,551.86	54,300	626,947	1,440.28	5月平均相場	
品位	g/t	g/t	%	g/t		
	250	1000	20	50	仮定品位	
採収率	%	%	%	%		
	91	90	60	65	条件表より	
R/C	円/g	円/kg	円/kg	円/g		
	80	4500	100	200	条件表より	

計算方法

Au	1t	*	250g/t	*	91%	*	(3551.86-80)	=	789,848円	
Ag	1t	*	1000g/t	*	90%	*	(54300-4500)	=	44,820円	
Cu	1t	*	20%	*	60%	*	(626.947-100)	=	63,234円	
Pd	1t	*	50g/t	*	65%	*	((1440.28*95%)-200)	=	37,969円	
Au+Ag+Cu+Pd 計									935,871円	☆1
T/C	破碎前基板	1t	*	50,000円/t				=	50,000円	☆2

原料評価金額

$$(\star 1) - (\star 2) = 935,871 - 50,000 = 885,871円$$