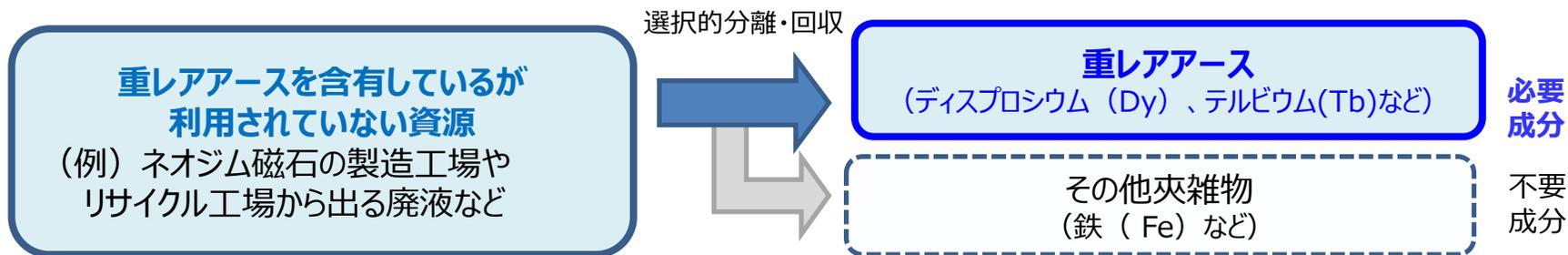


# 1. 開発内容

## 研究開発項目①：未利用資源からの重レアアース回収技術の開発

夾雑物（きょうざつぶつ）が多い未利用資源からディスプロシウムやテルビウムなどの重レアアース群を選択的に濃縮し、回収するプロセスの開発



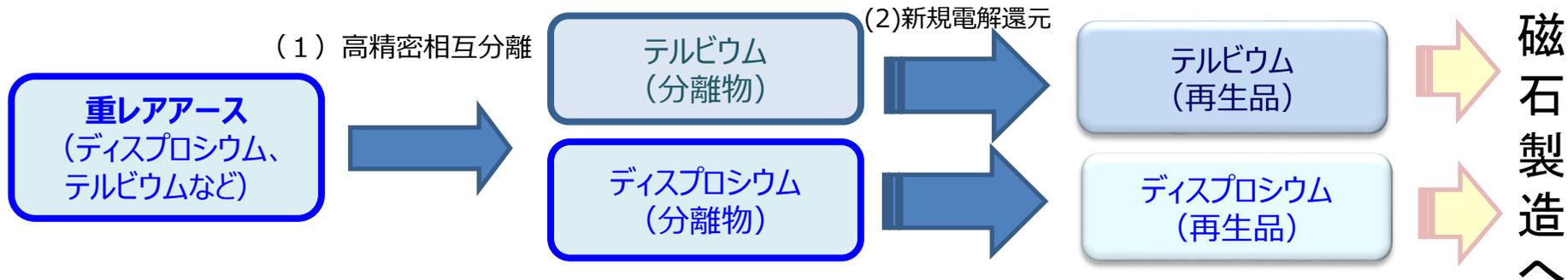
## 研究開発項目②：ディスプロシウム/テルビウムの高精密相互分離技術及び精錬技術の開発

### (1) 高精密相互分離技術の開発

ディスプロシウムとテルビウムを高精密で相互に分離する技術の開発

### (2) 新規電解還元法の開発

省エネルギー化および環境負荷の低減での実施を可能にする精錬技術としての新規電解還元法の開発



## 2. 実施体制

別紙-2



### 研究開発項目①、②(1)(2)

国立研究開発法人  
産業技術総合研究所

株式会社三徳

### 研究開発項目①

国立大学法人千葉大学

### 研究開発項目②(1)

株式会社  
エマルションフローテクノロジーズ

国立研究開発法人  
日本原子力研究開発機構

国立大学法人佐賀大学

国立大学法人神戸大学

国立大学法人鹿児島大学

### 研究開発項目②(1)(2)

国立大学法人大阪大学

### 研究開発項目②(2)

国立大学法人京都大学

学校法人早稲田大学

事業期間：2023年度～2027年度  
事業規模（5年間総額）：17.6億円（予定）