

◎注意事項をよくお読み下さい



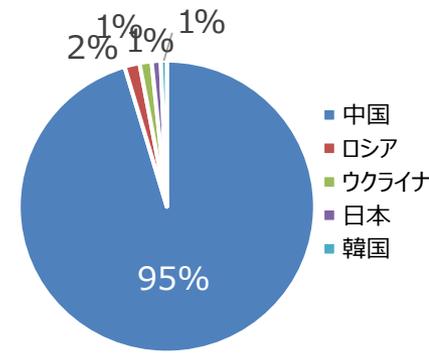
りそな経済フラッシュ

(中国のレアメタル輸出制限について)

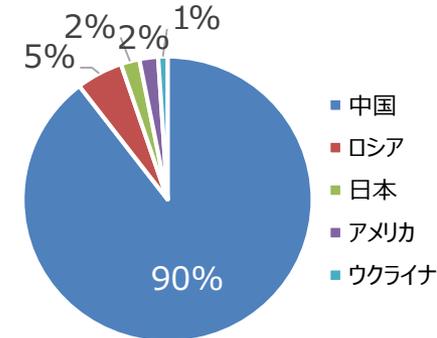
2023年 7月 5日
りそなHD 市場企画部
担当：呉

- 中国が8月1日からガリウムとゲルマニウム及びその化合物の輸出制限を講じる。両金属は半導体製造などに使われるレアメタルと言われている。
- World Mining Dataの2022年のレポートによると、中国は両金属の生産量の90%以上を占め、日本の輸入依存度が相対的に高い。
- 輸出制限により、輸入国は中国以外の調達先に動く予想されるが、コスト上昇につながる可能性がある。
- 当措置は米国主導の対半導体輸出制限の対抗措置とみられる。半導体をめぐる摩擦がさらに激化した場合、米中は共に輸出制限の対象範囲を拡大させ、インフレや景気に悪影響を与える恐れがあるため、引き続き動向を注視すべきであろう。

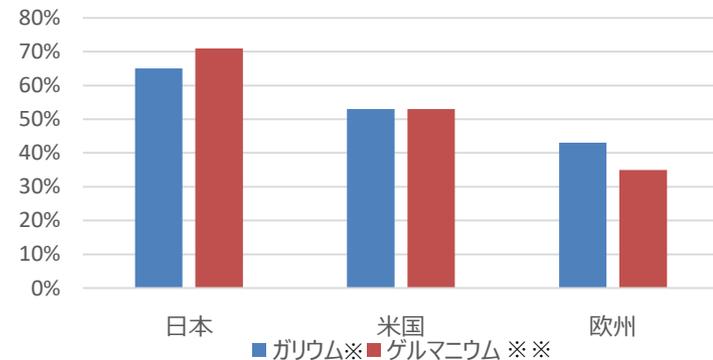
2020年ガリウム生産量分布



2020年ゲルマニウム生産量分布



中国から輸入の割合



※ガリウムについて日本は2017年、米国は2017年-2020年、欧州は2012-2016年のデータ
 ※※ゲルマニウムについて日本は2020年、米国は2017年-2020年、欧州は2012-2016年のデータ

出所: World Mining Data, エネルギー・金属鉱物資源機構、アメリカ地質調査所、欧州委員会

| 金属 | 主要用途 | 日常製品例 | 生産方法 |
|--------|-----------|---------------------------------|---|
| ガリウム | LED | バーコードリーダー 携帯電話 液晶テレビ 等 | ガリウムはアルミニウムや亜鉛を製錬する際の副産物から主に得られる |
| | 半導体 | | |
| | マイクロ波集積回路 | | |
| | 半導体レーザー | | |
| | 太陽電池 | | |
| ゲルマニウム | PET樹脂 | 美容マッサージローラー 健康アクセサリ 温浴材 等 | 亜鉛製錬や石炭灰の副産物から、化学処理を経て、金属ゲルマニウムが精製されている |
| | 光ファイバー | | |
| | 半導体 | | |
| | 電子デバイス | | |
| | 太陽電池 | | |

◎注意事項

当資料に記載された情報は信頼に足る情報源から得たデータ等に基づいて作成しておりますが、その内容については明示されていると否にかかわらず、弊社がその正確性、確実性を保証するものではありません。また、ここに記載された内容が事前の連絡なしに変更されることがあります。また、当資料は情報提供を目的としており、金融商品等の売買を勧誘するものではありません。取引時期などの最終決定はお客様ご自身の判断でなされるようお願いいたします。

お問い合わせは、取引店の担当者までご連絡ください。