## レアメタル・ニュース

## 2024年1~6月の記事索引

(右端は発行月日)

## 市場を中心とした分類

| リサイクル                 | 23年の資源リサイクルは7%減と縮小-触媒資源化協会                         | 4.24           |
|-----------------------|--|----------------|
|                       | 貴金属の再資源化は金銀拡大もPGMsが相場安で縮力                          | 4.24           |
|                       | Mo-V-Wとレアメタルの再資源化が堅調もNi-Co半減                       | 4.24           |
| 半導体材料                 | 23年のウエーハ世界出荷はメモリー不況で14%減                           | 2.16           |
|                       | SUMCOの23年決算は需要家の過剰在庫で大幅減益                          | 3. 1           |
|                       | トクヤマが越南にポリ工場を設立し27年に稼働                             | 3. 1           |
|                       | 24年の単結晶出荷は12,916tで19%増えピーク超え                       | 4. 8           |
|                       | トクヤマの多結晶は23年度に販売減も今夏から回復                           | 5.1, 8         |
|                       | 信越のウエーハはメモリー回復もロジック回復遅れる                           | 5.1, 8         |
|                       | SUMCOの23年度売上高が3%減り営業益も33%減                         | 5.1, 8         |
|                       | Q1のウエーハ出荷は全口径縮小し28億in <sup>2</sup>                 | 5.16           |
|                       | 上期のSUMCOは減益も需要家の月換算在庫は低下                           | 5.16           |
|                       | トクヤマの中計は電子先端材料事業が成長をけん引                            | 6.16           |
|                       | 23年度の化合物半導体材料は253億円で17%減                           | 6.24           |
| 半導体                   | 24年の半導体はAI急成長で16%増え25年も12.5%増                      | 6. 8           |
| 製造装置                  | 24年度の日系半導体装置はDRAM・中国好調で27%増                        | 1.24           |
|                       | FPD装置はIT用OLEDが25年度に本格化し35%増                        | 1.24           |
|                       | 24年の300mmファブは1%増も25~27年は急成長                        | 4. 8           |
|                       | 半導体装置の23年出荷は中国急増も台韓縮小し1%減                          | ₹ 4.16         |
|                       | Q1の半導体装置は中国急増も台米の大幅縮小で2%減                          | 6.16           |
| 電子機器                  | 24年の電子情報産業の世界市場は\$3.7兆で9%増                         | 1.1, 8         |
|                       | 主要AV機器の24~28年市場はスピーカー成長続く                          |                |
|                       | 主要機器市場はノートPC微増、ナビ・ドラレコ成長                           | £ 3.16         |
|                       | 26年の情報端末はスキャナー微増もプリンター縮小                           | 4.24           |
| 電子材料                  | 電子部品の23年出荷は米中縮小し4.3兆円で3%減                          | 3. 1           |
| ・部品                   | MLCC用電極材料の23年生産は2%増と復調                             | 3. 1           |
|                       | 電子部品の23年出荷は11品中7品が縮小 – JEITA                       | 3. 8           |
|                       | 電子部品の23年国内生産は2.3兆円で3%減 - METI                      | 3. 8           |
| 光産業                   | 23年度の光産業は入出力成長し13兆円で1.4%増                          | 3.24           |
| T34 lef. [ ] shall    | 23年度の光産業はレーザー加工とPV縮小も照明成長                          |                |
| 磁性材料                  | 中国の23年の希土類磁石輸出は5.3万tで1%減                           | 3. 1           |
| 0.冶面油                 | 磁性材料の23年の粉末冶金生産は3.5万tで7%減                          | 3.16           |
| 2 次電池                 | 中国の車載LIBの23年生産は778GWhで43%増<br>トヨタが車載電池の合弁会社PEVEを吸収 | 2. 8           |
|                       | 中国の車載LIBの1~4月生産容量は41%増と安定成長                        | 3. 8           |
| 太陽電池                  | 太陽光の23年総出荷は一般事業の急回復で14%増                           | £ 5.24<br>4.16 |
| 触 媒                   | 触媒の23年出荷は石化・高分子低迷し12%減                             | 2.24           |
| <i>7</i> 4 <i>7</i> 4 | 触媒原料の23年消費量は9品目中6品目が縮小                             | 3. 1           |
| 超硬工具                  | 超硬合金の23年の生産量は4,970tで15%減                           | 3.24           |
| ZWZX                  | 超硬合金の23年の原料消費はWC22%減,金属W6%減                        |                |
| ステンレス                 | 中国の23年のステンレス生産は3,668万tで13%増                        | 3. 8           |
|                       | 中国の1~3月のステンレス生産は860万tで2%増                          | 5.16           |
|                       | ステンレスの23年世界生産は5,844万tで2年ぶり増                        | 5.16           |
| フェロアロイ                | フェロアロイの2023年の輸出入通関実績                               | 3. 1           |
|                       | フェロアロイの23年の国内生産は粗鋼低迷で12%減                          | 5.1, 8         |
|                       | フェロアロイの23年の国内消費は9%減                                | 5.1, 8         |
| 粗鋼·特殊鋼                | 特殊鋼のQ1鋼材需要見通しは401万tで3%増                            | 1.1, 8         |

|        | 世界の粗鋼生産量は18.8億tで前年から横ばい          | 2.16  |
|--------|----------------------------------|-------|
| 新エネ車   | 中国の23年のNEV市場は38%増も成長が鈍化          |       |
|        | 中国の自動車販売はICEV輸出とNEVで6年ぶり過去最高     | 1.16  |
| 航 空 機  | 民間航空機の23年の納入機数は10%増と回復続く         | 2. 1  |
|        | 民間航空機の24年1~4月の納入機数は5%減と縮小        | 6. 1  |
| 非鉄金属   | 非鉄金属の23年生産は9品目のうち8品目が減少          | 4. 1  |
| 貿 易    | レアメタルの23年1~11月の輸入通関実績①           | 1.16  |
|        | レアメタルの23年1~11月の輸入通関実績②           | 1.24  |
|        | レアメタルの23年1~11月の輸出通関実績            | 1.24  |
|        | レアメタルの23年輸入額は3.8兆円で19%減          | 2. 8  |
|        | 主なレアメタルの23年の輸入量・単価の推移            | 2. 8  |
|        | レアメタルの23年輸出額は1.25兆円で2%減          | 2. 8  |
|        | レアメタルの23年1~12月の輸入通関実績            | 2.16  |
|        | レアメタルの23年1~12月の輸出通関実績            | 2.24  |
|        | 2023年のレアメタル輸出入の確報値               | 4. 1  |
|        | レアメタルの24年1~2月の輸入通関実績①            | 4. 8  |
|        | レアメタルの24年1~2月の輸入通関実績②            | 4.16  |
|        | レアメタルの24年1~2月の輸出通関実績             | 4.16  |
|        | レアメタルの24年1~3月の輸入通関実績①            | 5.16  |
|        | レアメタルの24年1~3月の輸入通関実績②            | 5.24  |
|        | レアメタルの24年1~3月の輸出通関実績             | 5.24  |
|        | レアメタルの24年1~4月の輸入通関実績①            | 6. 8  |
|        | レアメタルの24年1~4月の輸入通関実績②            | 6.16  |
|        | レアメタルの24年1~4月の輸出通関実績             | 6.16  |
| 市 況    | 2024年3月のレアメタル市況                  | 3.24  |
|        | 2024年6月のレアメタル市況                  | 6.24  |
| 国際市況   | レアメタルの23年の国際価格はLIB向けが急落          | 2. 8  |
| スクラッ   | Co 2品が調整もNi横ばい                   | 1.16  |
| プ市況    | Ti系は23年夏に調整も秋に回復                 | 2. 1  |
|        | Coが再び調整もTiが上昇                    | 2.16  |
|        | SUS, Ni, Co, WMo, Tiが大幅高         | 3. 1  |
|        | SUS, Ni, WMo, Tiが続伸              | 3.16  |
|        | SUS, Ni, WMo, Ti続伸               | 4. 1  |
|        | SUSや多くのNi, WMo, Tiが続伸            | 4.16  |
|        | SUS, Ni 3品, 純W続伸しCo上昇 5          | .1, 8 |
|        | SUS, Ni, Co, W続伸しハイス上昇           | 5.16  |
|        | SUS, Ni, WMo続伸もCo反落              | 6. 1  |
|        | SUS316, Ni, WMo続伸しCo反発           | 6.16  |
| 企業・業界団 | レアメタル2024年市場 メタルドゥの山頰社長に聞く1      | .1, 8 |
| 体・大学など | メタルドゥは付加価値高いTiや超合金に注力し収益確保1      | .1, 8 |
|        | 生成AIの30年市場は\$2,110億と7年で20倍 1     | .1, 8 |
|        | レアメタル関連業界の2024年見通し①              | 1.16  |
|        | レアメタル関連業界の2024年見通し②              | 1.24  |
|        | 2023年度チタン協会永年技術功労賞・座談会           | 2. 1  |
|        | 日本チタン協会の23年度表彰は1社,9名に授与          | 2. 1  |
|        | レアメタル関連業界の2024年見通し③              | 2. 8  |
|        | タック・上島会長が随筆集『ブレッドクラム』刊行          | 5.16  |
|        | 元AMJ西野氏がNIC Resourcesの代表取締役社長に就任 | 6. 8  |
|        | 元素別の分類(ABC順)                     |       |

アルミニウム 23年の圧延品出荷量は7%減,24年1~3月は6%減 5.1,8 アンチモン 金属相場は原料タ小感と中国需要の堅調で高値続く2.8 中国の23年の鉱石輸入量は3.5万tで5年ぶりプラス2.8

|           | 中国の23年の原料輸出は金属52%減,酸化物11%減  | 2. 8         | ニォブ           | 24年のFeNb世界需要は11万t前後と微増                                   | 5.1, 8 |
|-----------|---|--------------|---------------|--|--------|
|           | 日本の23年輸出入は金属,酸化物ともに減少   | 2.16         |               | 主要国の23年FeNb輸出はブラジル5%増,カナダ1%減 5                           | 5.1, 8 |
|           | 金属相場は鉱石不足と中国需要好調で高値維持   | 4.24         | レアアース         | 軽希土類の24年の輸入価格は過剰感強まり低調 1                                 | 1.1, 8 |
|           | 金属相場は12年8ヵ月ぶりの高値で過去最高値に迫る   | 5.16         |               | 23年採掘枠は第3次も発給され25.5万tで21%増 1                             | 1.1, 8 |
|           | 中国の1~3月の鉱石輸入量は1.3万tで14%増  | 5.16         |               | 24年の国内需要は研磨材や磁石回復し2.4万tで7%増                              | 1.24   |
|           | 金属相場は13年ぶり過去最高値を更新  | 5.24         |               | 23年の金属価格はNd,Tbが3割安もDy4%安と堅調                              | 1.24   |
|           | 金属相場は\$2万を超え最高値の更新続く  | 6. 8         |               | 中国の第1次割当は13%増え2集団に再編終える                                  | 2.24   |
|           | 欧州の23年金属輸入量は19%減も24年Q1は23%増                                       | 6.16         |               | 金属の1~2月の輸入価格は磁性材料が調整続く                                   | 3. 8   |
| ビスマス      | 金属相場は中国の環境査察と投機買いで9年ぶり高値  | 6.16         |               | 三井金属が日本イットリウムを完全小会社化                                     | 3. 8   |
| カドミウム     | 24年上期の相場は印の需要好調で\$1.9~2.5と高値推移1                                   | 1.1, 8       |               | 24年需要見通しNd磁石回復しNi-MHは拡大続く                                | 3.16   |
|           | インドの23年1~10月の金属輸入は4割増と好調 1  | 1.1, 8       |               | 日本の23年輸入は1.9万tで8%減, 単価は26%安                              | 3.16   |
| コバルト      | 地金相場は供給量の拡大で需給緩み弱含み   | 3. 8         |               | 24年需要は研磨材が回復しガラス添加も復調維持                                  | 3.24   |
|           | 中国の23年輸入は地金37%増,中間原料10%増  | 3. 8         |               | 豪政府がアラフラ鉱山・抽出分離にA\$ 8.4億を支出                              | 3.24   |
|           | 地金相場は需給緩み\$13割れと5年ぶり安値  | 6. 1         |               | 磁性材料の3月価格は調整続くも足元は底打ちか                                   | 4.24   |
|           | 中国の1~4月輸入は地金5割減も中間原料が倍増   | 6. 8         |               | 磁性材料の金属価格は環境規制などで4~5月に反発                                 | 6.24   |
| クロム       | 合金鉄のQ1の欧州価格は¢144で6%下落 1   | 1.1, 8       |               | 23年の国内需要は車載の磁石と電池が成長し2%増                                 | 6.24   |
|           | 合金鉄のQ2の欧州価格は¢152で6%上昇   | 4. 8         | セレン           | 24年上期の相場は中国の供給過多で\$8~9と弱含み 1                             | 1.1, 8 |
|           | 欧州の23年FeCr輸入は高炭素2割減,その他4割減  | 4. 8         |               | 中国の23年1~11月の輸入は8割増も輸出は4割減 1                              | 1.1, 8 |
|           | 南アUG2の中国相場は半年ぶりの\$300を回復  | 4.24         |               | インドの23年1~10月の輸入は450tで62%増 1                              | 1.1, 8 |
|           | 中国の23年鉱石輸入は1,828万tで過去最高を更新  | 4.24         | シリコン          | 中国は不動産不況に陥り当面の金属価格も低調か                                   | 2. 1   |
|           | 金属の相場は在庫調整進み緩やかな上昇続く 5  | 5.1, 8       |               | 金属の中国相場は過剰感続き3月半ばから\$100超安                               | 4.16   |
|           |   | 5.1, 8       |               | 下期の金属相場は過剰感強いがPV高成長で反発も5                                 | 5.1, 8 |
|           | 南ア産FeCrの欧州ベンチマークが6月で廃止へ   | 6.24         |               | 金属の中国相場はPV・Al添加が不調で低迷続く                                  | 6.16   |
| ガリウム      | 中国の金属輸出は規制強化で44.7tと半減   | 2. 8         | タンタル          | 鉱石相場は需要回復に力強さ欠き年央まで横ばい                                   | 4. 1   |
|           | 中国相場が輸出規制後の昨秋から\$400で高止まり   |              |               | 中国の鉱石輸入は23年が37%増,24年1~2月は横ばい                             |        |
| ゲルマニウム    | 中国の金属輸出は23年8月から大幅減も12月に欧州回復                                       | 2.16         |               | 中国の23年輸出はワイヤー, 粉末が3割減と低迷                                 | 4.16   |
|           | 日本の23年の輸入量は金属・酸化物ともに半減  | 3. 1         |               | 日本の23年の原料輸入は3割減で4年ぶり縮小                                   | 4.24   |
|           | 相場は輸出規制で金属・酸化物とも年内は高値推移か  |              |               | 日本の23年輸出はスクラップ好調も塊・粉が低迷                                  |        |
|           | 日本の1~3月の輸入量は金属・酸化物とも縮小続く  | 5.24         |               | 23年の国内需要は305tで21%減と縮小続く                                  | 5.16   |
| インジウム     |   | 1.1, 8       | テルル           | 24年上期の相場は需給緩み\$65~70と横ばいかやや調整1                           |        |
|           | 2月建値は4.0~4.6万円と小口が0.1万円上昇   | 2. 8         |               | 展伸材の23年1~10月出荷は輸出減も内需回復し2%増                              |        |
|           | 3月建値は4.1~4.6万円と大口が0.1万円高  | 3. 8         |               | スポンジの1~7月出荷は内需・輸出とも拡大し12%増                               | 2. 1   |
|           | 4月建値は4.1~4.7万円と小口が0.1万円高  | 4. 8         |               | 展伸材の23年出荷はPHE用輸出が縮小し2%減                                  | 4. 1   |
|           | 6月建値は6.6~7万円/kgと2~2.3万円の急騰  | 6. 8         |               | 展伸材の23年輸出は中国縮小し8,841tで8%減                                | 4. 1   |
| リチウム      | 中国相場は需要の成長率が鈍化し価格調整続く 1   |              |               | スポンジの23年Q1~3生産は9%増と回復                                    | 4. 1   |
| -633344   | 炭酸塩の中国相場は昨年末,水酸化物も2月に底打ち  |              |               | 航空機の回復続き日本のスポンジ2社が能力増強へ                                  |        |
| マグネシウム    | 中国相場はTi製錬需要・輸出の低迷で昨春から調整  |              |               | スポンジの23年出荷は7%増え3年連続で拡大                                   | 6.16   |
|           | 中国相場は供給過剰続き1月中旬から\$200弱調整   | 3. 8         |               | スポンジ2社の営業益は大阪7割増も東邦が大幅減                                  |        |
|           | 24年の総需要は31,700tで6%増と22年並みに回復                                      | 4. 8         |               | 金属・フッ化REで溶融Tiから低酸素品を直接製造                                 |        |
|           | 金属の中国相場が\$2,500後半と1ヵ月半で\$200安                                     | 4.16         | タングステン        | 1~3月のAPT相場は精鉱高値も需要弱く緩やかな下落続く                             |        |
|           | 下期の中国相場も過剰感続き回復期待遠のく  | 5.16         |               | 23年の金属生産は3%減,輸出入ともに大幅減                                   | 3. 8   |
|           | 金属相場は需要回復で\$2,630~2,670と\$80~90高<br>日本マグネシウム協会がIMA会議と設立30周年祝賀会を開催 | 6. 8         |               | 4~6月のAPT相場は上値重いも西側の原料調達で下止まり                             |        |
| エロヺヹヾ     |   | 6.24         |               | 三菱マテがW製品メーカー独・HCスタルク買収へ                                  | 5.24   |
| モリブデン     | 23年の金属生産は25%減,輸入は11%増も輸出は34%減                                     |              | バナジウム         | 合金鉄の国際相場は中国需要の低迷で調整続く                                    | 3.16   |
|           | MoO3の国際相場は需給タイトで年央まで\$20前後で推移                                     | 3.16         | , , , , , , , | 中国の23年のV <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 輸出は2割増,輸入は露品が急増     | 3.16   |
|           | 中国の23年のMoO3輸入は51%増,輸出18%増   | 3.16         |               | 日本の23年輸入はV <sub>2</sub> O <sub>5</sub> が10%減,FeVは36%減と低迷 |        |
|           | 日本の23年輸入はMoO <sub>3</sub> 12%減,合金鉄44%減と低迷                         |              |               | 合金鉄の国際相場は中国需要の低迷で反発力を欠く                                  |        |
| - w & II. | 相場は供給不足とショートカバーでMoO3, FeMo高値維持地会担告は中国の暴気低迷と供給構造反発力をク              |              | ジルコニウム        | 23年の鉱石輸入量は豪・南ア縮小し2.4万tで27%減                              |        |
| ニッケル      | 地金相場は中国の景気低迷と供給増で反発力欠く  |              | 111-14        | 耐火物のQ1販売は31%の大幅減も単価が55%高                                 | 6. 1   |
|           | 中国の23年の地金輸入は4割減も中間原料が大幅増  | 3. 1         |               | 23年の原料消費量は17%減と大幅縮小続く                                    | 6. 1   |
|           | 中国の23年の鉱石輸入は12%増,合金鉄42%増  | 3. 1         | 貴金属           | 有事の金相場が独歩高, Ptは底堅くPd・Rhは底打ち                              |        |
|           | 23年の世界需給は24.3万tの供給余剰 – INSG 地 会相提はフィーカルドニアの星動で8ヵ日どり真値             | 3. 1         | 只 亚 馮         | 24年のPtは露滅産で18.6tの供給不足と在庫消化が進む                            |        |
|           | 地金相場はニューカレドニアの暴動で8ヵ月ぶり高値<br>中国の1~4月の地金輸入は印尼の急増で14%増               | 5.24<br>6. 1 |               | クリーンエネ用途はFCVと燃料・化学品生産で貢献                                 |        |
|           | 中国の1~4月の起金輸入は印化の志増で14%増中国の1~4月の鉱石輸入は17%減も合金鉄31%増                  | 6. 1         |               | 24年Pd・Rhの世界需給は供給不足続くもやや均衡へ                               |        |
|           |   | U. 1         |               |  | U. I   |