

レアメタル・ニュース

2012年7~12月の記事索引

(右端は発行月日)

市場を中心とした分類

政策	中国商務部が W, In, Sb などに第2次 ELを発給	8. 1
	経産省が RE 削減支援策の2次公募を発表	8.24
	13年度経産省エネ関連予算はエネ技術の革新に重点	9.16
資源	PPC がオセアニア地域での探鉱活動拠点を設立	7.16
	文科省が20年度までの海底資源探査の工程表	9. 1
	JOGMEC が住友のチリ鉱山開発費調達で債務保証	9. 1
	東邦亜鉛が豪 CBH の精鉱処理設備が8月本格稼働	9. 1
	PPC がフロンテラ地域の銅・金探鉱権益を取得	9.24
	JOGMEC が南アで白金など205tの資源量評価	10.16
	住金鉱が菱刈で新たに金30tの鉱体確認	10.24
	アメリカ金融改革法が施行され金・スズで対応進む	11. 1
	住金鉱、三物のゴロ Ni プロジェクトの出資比率変更	11. 1
	東大・加藤教授が3年で RE 泥の FS が可能と表明	12.16
	産総研 沖縄久米島西方海域に海底熱水活動域発見	12.24
リサイクル	7~9月ハイスくず価格は50~60円値下がり	7. 1
	11年の使用済触媒の回収は白金族主体に13%増	7.16
	富士通が磁性粉利用工場廃水から銅を高濃度回収	7.16
	METI・EVA の合同部会が中間まとめ発表—10年 8. 1	8. 1
	代後半に廃製品から Dy など5元素の再資源化目指す	
	LIB リサイクル増が Co 価格、供給安定、需要増に一役	9.16
	三菱マテリアルがモーターの磁石から希土を抽出	9.24
	ニッケルスクラップの国内発生源で輸入依存度高まる	10.24
	LME 下落でニッケルのシャブリ、新切くずが値下がり	10.24
	クロム系ステンレススクラップが30円台半ばでジリ安	11.16
	400系スクラップは Cr16%の混合品として一括販売	11.16
半導体材料	半導体 Si の今年1~6月単結晶生産、前年比7%減	7.24
シリコン	11年度 Si ウェーハ5社の売上高7,008億円、10%減	7.24
	半導体 Si ウェーハ12年4~6月出荷、前年比2%増	8.24
	SUMCO の12年2~7月期、経常利益52億円	9.16
	半導体 Si の12年出荷は98億平方インチで横ばい	10.16
	日本の12年1~8月多結晶輸入が1.1万t、20%減	11. 1
	信越半導体 G の12年上期売上高1,066億円、12%減	11. 1
	12年3Q の半導体ウェーハ出荷は前年同期比1%増	11.16
	トクヤマがマレーシア P を半導体用多結晶に転換	11.16
	三菱マテリアルの四日市工場の第2が4月より休止	11.16
	12年1~10月多結晶 Si 輸入は1.45万t、14%減	12. 8
	SUMCO の12年2~10月決算は経常利益76億円	12.16
	450mmフェオーラムで最新動向を発表	12.16
化合物	昭和電工4インチ SiC エピウェーハの生産能力2.5倍	9.16
	日立電線が GaN 系3000V 耐圧ダイオードを試作	9.16
	タムラ、光波が2インチ GaN 基板を開発	10.16
	日本インターが GaN パワー半導体をサンプル出荷	10.16
	ロームが AlGaIn/GaN トランジスタの製品化を目指す	10.16
	日本ガイシ GaN 結晶欠陥低減で緑色の発光効率2倍	11.16
	産総研ら SiC 結晶への窒素ドーパントの格子位置決定	11.24
	SiC パワー半導体の最新動向と日本の取組み	12.16
半導体	NIMS, 理研が IWO 薄膜トランジスタを共同開発	11. 1
デバイス	富士通セミ GaN パワーデバイスを13年後半から量産	11.16
	東大 二硫化モリブデン原子膜トランジスタを開発	12.16
	世界半導体市場統計13年は前年比4.5%増を予測	12.16
製造装置	12年の世界半導体製造装置市場424億ドル、3%減	7.16
LCD	シャープが IGZO 系 TFT 材の液晶でスマホ用途狙う	10.16
LED	東芝が GaN-on-Silicon の白色 LED を10月量産	8. 1
光部品・材料	産総研, Mg-Y 系合金採用で調光ミラーの耐久性向上	10. 1
	北大が Cr, Nd : CaYAlO ₄ で太陽光をレーザー光に変換	10. 1
	小糸らが LED 用の新蛍光体を開発	10.24
電子機器	12年6月の民生用電子機器国内出荷11ヵ月連続減	8. 1
	パソコンの6月国内出荷107万台、前年比24%増	8. 1
電子部品・材料	東工大らが非鉛系で PZT と同じ圧電性能の起源確認	7.24
	住友金鉱が「材料開発センター」新設	10.16
	日立金属のアモルファスが海外変圧器各社に採用増	10.16
	福田金属箔が銅ナノ粒子、銅ナノ粒子インクを開発	10.24
	神鋼が銅系リードフレーム材で JX にライセンス供与	11.16

	神鋼がコネクタ材「CAC5」製造販売で世界3極体制	12.16
	日立グループが220~300°CのV系低融点ガラス開発	12.16
	古河電工 ポリマーフリー CNT 線の作製に成功	12.16
コンデンサ	AVX がニチコン・Taコン事業を買収し業界再編が進む	11. 1
磁性材料	中電らが La-Fe-Si 系磁気冷凍物質でヒートポンプ	7. 1
	電産が中国、越に自動車、携帯電話用モーター工場	7. 1
	日立金属が NdFeB 焼結磁石で29社を米 ITC へ提訴	9. 1
	東芝が SmCo 焼結で耐熱型ネオジムと同等の磁力	9. 1
	REPM'12が長崎で開催—発表は原料問題の影響で	9.16
	Nd 磁石の脱 Dy 化と保磁力原理解明に集中	
	戸田が Dy なし Nd 磁石、日亜が Sm リング磁石を提案	9.16
	東大がロジウム置換イプシロン酸化鉄磁石を開発	9.16
	同志社大・KRI が磁性流体の熱輸送装置を開発	10. 1
	TDK が来春から省・脱 RE の磁石ラインナップを充実	10.24
	日清エンジがコアシェル磁性ナノ粒子の製造に成功	11.24
	東北大 超低損失磁心材の開発拠点 YKK に開設	12.24
スピントロニクス	反強磁性 Na・Cr 酸化物で超巨大磁気抵抗効果発現	7. 1
2次電池	東北大らが InGaAs でスピンの偏極率70%実現	10.24
	パナソニックの中国蘇州の LIB 新工場が竣工	7.24
	JNC が仏 CEA と Si-C 系 LIB 負極材を共同開発	7.24
	TMC が LIB 負極材用のシリコン微粉末の新製法	7.24
	LIB正極材中のコバルト使用量削減に見直しの動き	8. 1
	住金鉱がトヨタ株取得—2次電池正極材の関係強化	8. 1
	住友電工がレドックス電池と集光型太陽光発電装置	8. 1
	LIB の12年国内上期生産は4.4億個、20%減	8.24
	JX 日鉱日石金属 LIB 用3元系正極材の新設備竣工	10. 1
	NEC が高電圧・長寿命 Mn 系 LIB を開発	10.16
	GS ユアサが PHV 用 LIB の新正極材を開発	11.16
	産総研、全固体型リチウム-空気電池を開発	11.24
エコカー	HV が販売好調で国内生産割合が16%に到達	10.24
	トヨタが RE など希少金属量を15年に2~3割削減	11. 1
太陽電池	多結晶 Si, ウェーハの大手メーカーは13年に黒字化へ	7.16
	NEDO, 太陽光発電の次世代技術開発7件を採択	7.24
	日本の12年上半期出荷は116.8万 kW, 前年比12%減	9. 1
	ソーラーフロンティアが国富に太陽電池製造を集約	10.24
	ワッカーが米の多結晶ブランド稼働を15年半ばに延期	11. 1
	中国の12年1~8月多結晶 Si 輸入が5.8万t、33%増	11. 1
	フェローテックが Si 単結晶の自社ブランドから撤退	11.16
	スペースエナジーが太陽電池用 Si ウェーハから撤退	11.16
	12年1~9月太陽電池出荷は195万 kW、4%減	11.24
	太陽光発電市場は国内は活況、海外は不振	12.16
燃料電池	北大が PEFC の Pt-Ru 負極の合金化度高め高活性化	9.24
	日立が DMFC 向けコスト45%削減の電極を開発	10.16
	東工大ら Pr-Ni 酸化物の高酸素透過率の仕組み解明	11. 1
超伝導	鉄系の転移温度を決める新メカニズム発見—東工大	8. 1
	鉄道総研が蓄電用フライホイールでガドリ系応用	9.24
	東北大が転移温度13K の透明 LiTi ₂ O ₄ 薄膜を開発	10. 1
	住友電工が独、露プロから180km の Bi 線材受注	11. 1
	JASTEC が14年初までに ITER へ Nb 系21t 納入	11. 1
	日立電線が新製法で Nb ₃ Sn の電流密度1.5倍に	11. 1
	首都大らがビスマス・イオウ層状超伝導物質を発見	11. 1
	住友電工らが旭変電所での Bi 系送電試験スタート	11.16
	送電用線材はコスト面でレアアース系有望視する声も	11.16
環境発電	金沢大が鉄-ガリウム合金で振動発電	8. 1
	ヤマハが Bi ₂ Te ₃ 系熱電発電材料の量産計画	8. 1
	日立化成が高温用熱電変換モジュールを開発	10.24
金属ガラス	アルプス電気がパワーインダクターを小型・高効率化	9.24
	NIMS らが HPT 法で Zr-Cu-Al バルク材を常温加工	10.16
単結晶	産総研らが LD 用いた新フローティングゾーン法開発	11.16
	住金鉱が6インチ・サファイア基板の量産開始	11.24
光触媒	昭和タイが WO ₃ -Cu 系の可視光応答型を事業化	10.24
	京大がアナターゼ型酸化チタンの優位性を解明	10.24
触媒	12年1~4月の触媒生産量は3.2万 t、前年比8%減	7.16
	12年上半期の生産は5万 t、前年比5%減	9. 1
	ホンダがロジウム使用量50%低減した新触媒を開発	9.16
	12年1~8月触媒生産は6.7万 t、前年比5%減	10.24
	新日鉄住金がインドネシアで排ガス浄化用金属材料	11.24
	高効率、低コストのアンモニア合成触媒の開発相次ぐ	12.16
	太陽光で水を原料に化学品製造の触媒を研究	12.24
鉄鋼	日本の12年上期粗鋼生産5,470万 t、前年比横ばい	7.24
	世界の12年上期粗鋼生産7.67億 t、前年比0.9%増	8. 1

	日本の9月粗鋼生産が前年同月比で7ヵ月ぶり減少	10.24
フェオアロイ	中央電気工業が12年4~9月期の業績を下方修正	10.24
ステンレス	12年上期の世界ステンレス生産は1,720万t, 0.2%減	10.16
粉末冶金	日本粉末冶金工業会賞に新製品賞8件など発表	11.24
	三菱マテがインドネシアに焼結部品製造拠点を設置	11.24
工 具	Boeing と東大らが難削材加工用切削技術を共同研究	7. 8
超 硬	12年上期は自動車向けが好調で2%増と底堅い	8.24
	住電がTi合金など難削材の施削加工用ブレーカ開発	12.24
表面処理	IHI がコーティング世界最大手イオンボンド社買収へ	10.16
	ヘンケルがアルミ表面に酸化チタンの高速被膜	10.16
	日産化学がパラジウム系でめっき浴のメンテカット	10.16
	旭プレジションがNi-W-P系で高耐食性を表現	10.16
耐火物	12年上半期の耐火物生産と原料消費	9.24
TIG溶接用	長寿命売りにランタン系の採用広がる	9.24
電極棒	日本の溶接棒市場は18.5t トリタン代替材が2割	9.24
	国内市場はトリタンが7~8割のシェア堅持	10.24
	中国生産者が日本、欧州で電極棒の安値攻勢	10.24
非鉄金属	上期生産実績はニッケル、多結晶シリコンが増加	9. 1
	東北大、大亜真空が小型自動アーク溶解炉を開発	11.16
	1~9月生産実績は金、シリコンが減少	11.24
副産金属	2012年は鉱石中の品位低下でSe, Te, Cd が減産	7.24
レアメタル	上期貿易額はEU債務危機で亜輸出が低迷し23%減	8.8・16
貿易	上期の輸出額はSi ウェーハが低迷し17%減に	8.24
	1~9月総額は原料調達縮小で23%減	11. 8
企業・業界	ブランゼーがMo, W, Ta 製品のオンラインショップ開設	8.24
	メタルドゥが34周年記念海外集荷拡大を目指す	9. 1
	新日鉄住金10月1日発足。総合力世界 No.1を目指す	10.16
	AMJ が13年に越南リース工場開き日系企業を誘致	12. 8
団 体	日立金属、日立電線が13年4月合併へ	11.24
	第5回「ものづくり日本大賞」候補者募集一経産省	12.24

元素別の分類 (ABC 順)

アンチモン	寡占強める中国生産者が供給絞相場が高値維持	9.24
	相場は広西の生産再開で\$12,400~12,700に調整	9.24
バリウム	プラズマテレビ減産で1~4月輸入が半減	7.16
	双日がメキシコのバライト権益保有会社に49%出資	7.24
ベリリウム	Be-Cu 展伸材はばね性、強度求める分野で採用続く	10.16
ビスマス	世界需要鈍く相場は9ドル台中半で保合い	10. 1
	Doe Run の生産再開は環境対策に手間取る	10. 1
	足元の内需鈍化で今年の地金輸入は昨年並み	12. 8
カドミウム	国際相場が7ヵ月連続で値下がり	7.16
	需要家が海外品の品質変更で地金輸入を一時中断	12. 8
コバルト	メタルドゥ片山氏が供給過剰による相場値下りを予測	7. 1
	供給過剰で5月末から値下がり続く	7.24
	2012年世界需給は4.4千tの供給過剰	8. 1
	コバルトスクラップの1~7月輸入は前年並み入荷	9.16
	4Q 低品位品は\$11~13.5と底堅い—メタルドゥ予測	10. 8
	生産調整引き起こす可能性高く国際相場に底打ち感	11.24
クロム	高炭素 FeCr の12月3Q 価格φ133, φ10値下り	7.16
	JFE スチールがステンレス鋼用クロム鉱石還元炉開発	7.16
	金属クロムの需要が景気後退で弱含み	9. 1
	高炭素 FeCr の10~12月期相場は下落方向	9. 8
	4Q 高炭素 FeCr はφ118, 前期比11%安	10.16
	エクストラータの12年3Q FeCr 生産、前年比5%増	10.24
ガリウム	供給過剰が続く相場は7年ぶりに中値で\$300割れ	10. 1
	国際相場は11年5月をピークに1年以上値下り	10. 1
ゲルマニウム	供給寡占が強まり中国の備蓄で上値が\$1,500を突破	10.24
	上期内需は光ファイバー心線が7割増で過去最高へ	10.24
インジウム	LMB が価格調整で2年8ヵ月ぶりに\$500/kg台割れ	7.24
	7月建値は5.1~5.6万円/kgと千円ずつ値下げに	7. 8
	10月建値は5.2~5.7万円/kgと千円ずつ値上げ	10. 8
	中国の備蓄が相場下支えし\$525~550/kgに反発	10.16
	供給国・中国が輸出低迷の一方韓国の輸入は底堅い	10.24
	11月建値は5.3~5.8万円/kgと千円ずつ値上げ	11. 8
	12月建値は5.2~5.7万円/kgと千円ずつ値下げ	12. 8
リチウム	供給過剰が解消し国際相場は下期から値上り	7. 1
	12年需要①—正極材の伸び鈍化で1.7万tと横ばい	7.16
	12年需要②—電解質、グリース、1次電池の用途	7.24
	12年上期の炭酸輸入量は水酸化物人気で23%減	8. 1
	米 Rockwood が豪 Talison へC\$7.24で買収提案	9. 1
	豊通が14年からアルゼンチンかん水プロで生産開始	10. 1

	上期の炭酸塩輸入量は民生用 LIB の低迷で2割減	10. 1
	Galaxy が9月から量産を開始しサンプル出荷始める	11.16
マグネシウム	中国の生産独占に待った—各国で新規プロ進行中	10. 1
	自動車を牽引役に世界市場400万tまで急成長も	10. 1
	コークス炉ガス調達難で陝西省の操業率低下	11. 1
	グリーンハウスがマグネシウム電池式ライト発売	11.24
マンガン	仏エラメットが中国でMn系合金鉄を生産	7.16
	高炭素フェロマンガンの需要が減少、相場は弱含み	10. 1
	電解金属マンガンの鉄鋼向け需要減で相場下落	10. 1
	電解二酸化マンガンの需要が乾電池向け減少	10. 1
	東ソーがアンチダンピング関税の延長を申請	10. 1
	BHP の12年3Q のマンガン鉱石生産が6%増	10.24
	経産省が EMD の不当販売関税措置を延長調査開始	11.16
モリブデン	今年の世界需給は概ねバランス—双日予測	8. 1
	トレーダーの不採算招く11ドルが当面の底値	10. 1
	13年世界市場は長契少なくスポット取引引き活発に	12.24
	内需後退、反動でMoO3, FeMoとも輸入減少	12.24
ニッケル	メタルドゥ 藤田社長が調整長引き\$6.58/lb 近くと予測	7. 1
	4Q は\$8前後で回復続く—カメタルドゥ山頼専務予測	10. 8
	純正化学がニッケルコートパウダーを開発	10.16
ニオブ	今年の世界需給は概ねバランス—双日予測	8. 1
	CBMM の12年世界販売は6.8万tで高水準継続	11.24
	12年のフェロニオブ輸入は8.2千t前後で微増予測	11.24
レアアース	金属の輸入価格は6月も価格調整が続く	7.16
	中国の上期輸出は需要減と中国外プロ稼動で4割減	8.24
	7月の輸入価格は昨年8月からの調整が続く	8.24
	中国が世界需要低迷で備蓄実施し年末に2回目も	9. 1
	第2次 EL が発給され環境査察の影響で今年3回目	9. 1
	8月の輸入価格は中国外の新規プロが影響し調整続く	9.16
	AIST 森本氏が Dy 需要予測—16年まで1~2割減続く	11. 1
	9月輸入価格は Di を除き調整局面を続ける	10.24
	カザフ SARECO が15年に中重希土の生産目指す	11.24
	神鋼が水素吸蔵合金利用の水素精製システムを研究	11.24
	13年国内需要は電池や触媒の成長続き8%増か	12.16
	東大・加藤氏が採掘船1隻で Dy130t 生産可能と表明	12.16
	用途別内需②—ガラス添加が減少も研磨材は回復か	12.24
ストロンチウム	プラズマテレビ減産で1~4月輸入が半減	7.16
セレン	マンガン製錬分野低迷で国際相場2割安	7. 1
シリコン	多結晶シリコン、アルミ合金向け需要減少	7. 1
	中国の増産から供給増で金属シリコンの相場下落	9.24
	553価格が2,020~2,050ドル/tと若干上昇	11. 1
タンタル	中国寧夏が認証取得もワイヤーの寡占化に懸念も	9.24
	ニチコンが Ta コン事業を AVX に売却し業界再編進む	11. 1
タングステン	LMB 相場は一時\$400/t 割れもすぐに反発	7.24
	長州産業、日本タングステンが金属 W りつば共同開発	10.16
	アメリカ金融改革法の施行で ITIA が協議を始める	11. 1
テルル	Cd-Te 太陽電池向け低迷で国際相場7割安	7. 1
	LMB, AM 発表価格が国際指標として注目集まる	7. 1
	生産者は値上げ望むも太陽電池、ペルチェ需要鈍く	12.24
チタン金属	Boeing と重工、東大が航空用難削材加工を共同研究	7. 8
	ニッパツらが Ti合金の超塑性加工技術でコスト半減	10. 1
	神戸製鋼所の航空機用進リングミル工場稼働	11. 1
	スポンジ2社は円高・原料高・電力高で低収益続く	11.16
	自転車愛好家が長谷川製 Ti-6Al-4V ねじに熱視線	11.24
	チタン座談会—協会設立60周年で新たな指針が必要	12. 1
	AMJ 中村社長らが協会設立60周年特別賞に	12. 1
原 料	下期相場は中国の需要減も新規供給なく高止まりか	7.24
	東邦 Ti が原料高で鉱山や中間処理へ参入を検討	11.24
バナジウム	世界需要減で酸化物相場が緩やかな下落	7.24
	今年の世界需給は概ねバランス—双日予測	8. 1
	ヨーロッパ中心の鉄鋼添加材需要減で相場下落	10. 1
	中国生産者の値上げで FeV 相場が年初来最高水準	12.16
ジルコニウム	第一稀元素が14年2Q に中間原料工場で越南進出	11.24
貴 金 属	田中が台韓米に貴金属プリカーサの新供給拠点	8. 1
	イリジウム、ルテニウムが需要減とともに値下がり	9. 1
	韓・喜星が EEJA のノンシアン金めっき液を現地生産	9. 1
	南ア鉱山所でプラチナ、パラジウム価格が上昇	9.16
	加造幣局がメイプルリーフ金貨の偽造防止力高める	11.16
	田中貴金属工業が日本初の LBMA 正会員に認定	11.24
	Pt 相場15年に2,025ドル—南ア・スタンダードバンク	12.16
	12年は Pt, Pd が供給不足—英ジョンソン・マッセイ	12.16