産業素材 空洞化の衝撃

第1部 揺れる国内市場 ⑯

リサイクルも海外依存
アジアで原料を調達

日本の自動車メーカーの海外生産は今後、加速度的に進む。国内のアルミスクラップ市場は大幅に縮小するだろう」。こう予測する大阪市の非鉄スクラップ問屋、橋本アルミの橋本健一郎専務だが、なぜか深刻な様子はない。

実は、同社は商社などと共同で発生量の多いメキシコなどで非鉄スクラップを調達。自動車生産が急拡大し、スクラップ需要が増えるタイに持ち込んで販売する三国間貿易を来年から始める計画を練っている。

アルミスクラップを再生した二次合金の国内生産量は2009年度に1982年度以来の70万トン台に落ち込んだ。国内市場の縮小を見込んで、従来は内需の依存度が高かったスクラップ業者も海外市場に目を向け始めた。

だが、内需依存の脱却が容易ではない業界も少なくない。

パナソニック系列の携帯電話向け部品メーカーからの注文が8月以降半減した」。電子部品用アへ移したためだ。

石塚商店（東京・江戸川）の石塚伸一社長は困惑する。販売先の部品メーカーが製造拠点をマレーシ

石金属は5月から台湾で不良品などで廃棄される電子部品を回収する事業を始めた。12年には月間1500トンに集荷量を高める。国内の空洞化に備え、非鉄製錬の原料となるスクラップを国内と並行してアジアで調達・再利用するシステムの構築を急ぐ。

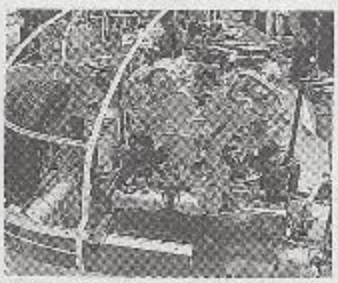
同収した電子基板などはいったん日本に持ち込み、含有金属を回収。再び電子部品用の金属材料に再生する。同社はすでに台湾に電子材料の生産・販売拠点を持っており、大井滋・執行役員環境リサイクル事業本部長は「現地で発生したスクラップ原料を、再び台湾の電子部品メーカー向けの金属材料に循環させるシステムを整備する」と説明する。

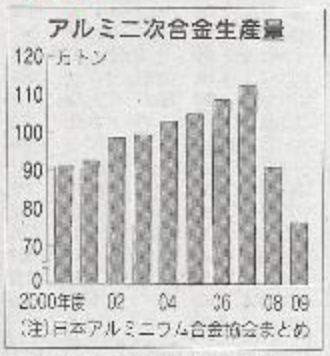
産業の空洞化は、国内の素材調達に変化をもたらし、従来の取引慣行に沿った国内価格の形成を揺さぶる。そして産業素材のリサイクル分野までも海外市場への依存が加速し始めた。

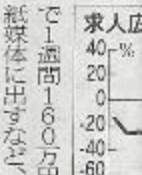
日本総合研究所の山田久ビジネス戦略研究センター所長は空洞化への対応について「分散する生産・調達拠点を統合管理し、融合する世界市場に立ち向かう力が求められる」と指摘する。

（鉄分62%、粉鉄）は現在、1トン160ドル前後（運賃込み）と6カ月ぶりの高値圏にある。10月半ばに150ドル台に乗せた後に小幅に下落したが、11月に比べ1割程度高い。

薄型テレビの受注を抱える家電や新興国輸出が堅調な機械の工場向け鉄鉱石のスポット価格が高止まりしている。インド産の中国向け価格は1カ月当たり約10万円と、8月比1万円強高い。製造業務の請負会社が見開き広告（首都圏版


自動車生産の海外シフトで部品用素材の原料となるアルミスクラップの市場も縮小





主要相場

日経商品指数17種 19日 140.333
（1970年平均＝100） 前日比 ＋0.238

デイリー

石油
▽原油（現物、現地）、FOB、1バレル（ドル）
ドバイ 82.75—84.85
▽製品（同、現物、業者間渡し）
ガソリン（ローリー物は油槽所渡し、他はパージ渡し、現地油槽所渡し、船渡しは軽油引取税抜き、1キロリットル（円）
ガソリン（レギュラー、関東）
107,500—108,000
同（ローリー卸）
軽油 56,500—56,600
灯油 56,000—56,500
A重油（硫黄分1.9%）
52,000—52,500
低硫黄C重油（硫黄分2.5%）
46,500—46,700
低硫黄C重油（同0.5%）
46,500—47,000
ナフサ（出光ブンスペック、月後半入着分、1キロリットル、円）
0785—792

貴金属地金
（東京、大口需給者渡し、持ち込み、現金、円、千円未満切り捨て）
金（99.99%以上、1キロ）
3,662—3,672
プラチナ（99.9%以上、1キロ）
4,555—4,565
パラジウム（99.95%以上、1キロ）
1,930—1,945
銀（99.95%以上、1キロ）
75,500—75,900
▽ココ東京金（円/キロ）、前値、1月、日）
▽小口価格（地金商等、消費税込み、円）買い
金 3,758 5,865
プラチナ 4,670 4,809
▽山元建値（円）
金（1キロ） 03,676
銀（1キロ） 074,550

非鉄地金
（東京、問屋日渡し、国内建値、現物、1トン、税抜、千円）
銅 3757—739
亜鉛 177—89
鉛 220—32
すず（5日平均） 2,289—2,299
ニッケル（同） 1,950—1,970
アルミニウム（99.7%、輸入スポット、3日平均） 232—234

半導体スポット
（東京、メモリー、小口渡し、現金、1個、円）
▽DRAM
512メガビット（DDR2（533、×16）
1.02—1.24
1ギガビット（DDR2（533、×16）
1.44—1.59
1ギガビット（DDR3（800、×16）
1.3—1.47

鋼材
（円建て、税込み、運賃諸掛込み、東京地区渡し、ただしH形鋼は大阪地区渡し、1トン、10—120日手形、千円）
▽条鋼 （単位、大阪）
熱延棒鋼10ミリ（SD295A）
56 50 59—60
熱延棒鋼19ミリ（SD295A）
55—57 55—58
平鋼6×50ミリ
55 55 60
山形鋼6×50ミリ
74 75 74
みがき棒鋼5×50×100ミリ
76 77 77
H形鋼5×8×200×100ミリ
71—73 70
▽棒鋼スポット（9）（単位棒、1トン、個渡し、税抜）
51—52 62—67
▽鋼板
冷延1.6ミリ（914×1,829ミリ）
86 88 89—91
熱延1.6ミリ（1,219×2,438ミリ）
68 70 76—77
熱延3.2ミリ（1,219×2,438ミリ）
64 66 72—73
熱延19ミリ（1,524×3,048ミリ）
68 70 75—76
▽電気亜鉛めっき鋼板
冷延1.0ミリ（914×1,829ミリ）
103—105 105—106
熱延1.6ミリ（914×1,829ミリ）
97—95 97—98

天然ゴム
（大口需要家向け、基準品重量渡し、1キロ、東京手形、円）

	東京	大阪
RSS 1号		
RSS 3号	0386	
TSR20号	0379	1379

繊維
▽綿糸（大阪相間、上綿品、本位紡、個別渡し、小口手形、1カ月、2日）

	2—1月	月
20番	80—82	—
30番	90—92	—
40番	91—95	—

▽スフ糸（大阪相間、当月物、個別渡し、4カ月、相口手形、円）

	ブライト	ダル
30番	261	266

▽毛糸（名古屋相間、毛紡ぐし糸、1キロ、消費税込、手形、円）

48双		1,250
60双		1,400

砂糖
（元値、加工糖半品、量き場渡し、1キロ、現金、円）

	東京	大阪
上白	182—183	183
白ざら	205—207	206—207
中ざら	205—206	206
グラニュー（北海）	185—186	186
グラニュー（本州・四国）	187—188	188
ビートグラ	182—183	185
◇各山渡		
口ざら		186
三グラニュー	710—211	
ビートグラ		191
○関門		154
上白		156

小豆・大豆
（問屋卸値、大豆は輸入渡し、北海道は2等、倉庫渡し、輸入物は倉庫渡し、1キロ）
小豆（中粒、6ミリ）
中国産小豆（天津、本選、60ミリ）
15
米国産大豆（インディアナ・オハイオ・ミシガン、遺伝子組み換えを分別、トン）
11
米国産大豆（同、同、不分別、トン）
79
◇大阪
小豆（中国物、30ミリ）
45
小豆（中国物、30ミリ）
15
中国産小豆（天津、本選、60ミリ）
11
◇静五（新物、選別乾、30キロ）
小豆（ゆがき）
19.75
大正
10.8
大正金時
12.2

ウイークリー
（5週1回土曜に掲載）

黒糖・砂糖小袋
（九州、山口、関東、東北は沖縄産1等、関西産は輸入原料、1キロ、関東渡し、個人販売）
黒糖（粉状）
8,910—9,050
7,060—9,210
上白小袋（一般ブランド品、トラック渡し）
194—197 197

石油製品
（大手メーカー物、大口の納入価格、運賃は入り、関東渡し）
ガソリン（レギュラー、サービスステーション渡し、1キロリットル）
115 115 115
ガソリン（一般販売分）
115 115 115

糖化製品
（一次品、02コーンポ、ブドウ糖を込み、円、九州東京、名個人販売）
水あめ（D物は小口需要家向け、クンクローリー物は大口需要家向け）
特殊異性化（1缶）
3,700—3,800
ブドウ糖（タンクコーリー物、1トン）
3,700—3,500
ブドウ糖（ローリー物、1トン）
105—110 105—110
酸糖化（1缶）
3,700—3,750
ブドウ糖（タンクローリー物、1トン）
3,650—3,750
ブドウ糖（ローリー物、1トン）
105—110 105—110
▽ぶどう糖（大口需要家向け、1トン）
精製 152—161 152—154
結晶 155—166 155—166
無水結晶 155—166 155—166
水飴（固形分75%、1トン）
47—53
パンカーオイル（91、単向け、スポット、18CST、重油、1トン）
820—850
（ほかに免税）

錦鉱不当 全文高価