

合金鉄年鑑

Ferro Alloy Manual

2015年版

目次

I 総括編

〔1〕 鉄鋼・合金鉄の総括諸統計	1
(1) 鉄鋼生産高推移	1
(2) 粗鋼炉別構成比	1
(3) 主要合金鉄の生産推移	1
(4) 合金鉄の輸入推移	1
(5) 合金鉄の輸出推移	2
(6) 合金鉄用鉍石の輸入推移	2
(7) 鉄鋼向け合金鉄の消費推移	2
(8) 合金鉄とステンレス鋼原料の月別輸入推移	3
(9) 合金鉄とステンレス鋼原料の月別価格推移	4
〔2〕 2014年合金鉄の月別主な出来事	5
(参考資料= 合金鉄の輸入関税一覧)	18

◇輸入合金鉄の規格一覧

(1) 輸入マンガン系合金鉄の規格	21
(2) 輸入フェロクロームの規格	22
(3) 輸入金属シリコンの規格	23
(4) 輸入フェロバナジウムの規格	25

II マンガン編

〔1〕 フェロマンガン	29
(1) マンガン系合金鉄の総括	29
(2) 輸入マンガン系合金鉄の規格	30
A. 高炭素フェロマンガン B. シリコマンガン	
(3) マンガン系港近鉄の需給関連指標	31
(4) 高炭素フェロマンガンの生産推移	32
(5) 中炭素フェロマンガンの生産推移	32

(6) 低炭素フェロマンガンの生産推移	32
(7) シリコマンガンの生産推移	32
(8) マンガン系合金鉄の消費動向	32
(9) 高炭素フェロマンガンの輸入推移	33
(10) 中・低炭素フェロマンガンの輸入推移	33
(11) シリコマンガンの輸入推移	34
(12) 高炭素フェロマンガンの輸出推移	35
(13) 中・低炭素フェロマンガンの輸出推移	35
(14) シリコマンガンの輸出推移	35
(15) シリコマンガンの輸入価格推移	36
(図表①シリコマンガンの年次別価格推移)	37
(16) 2014年揚げ地別高炭素フェロマンガン輸入実績 ①②	38
(17) 2014年揚げ地別低・中炭素フェロマンガン輸入実績	40
(18) 2014年揚げ地別シリコマンガン輸入実績	41
(19) 日本のマンガン系合金鉄一覧	44
(20) マレーシアでの合金鉄工場建設計画①②	45

〔2〕 マンガン鉱石	47
(1) マンガン鉱石の総括	47
(2) マンガン鉱石銘柄別分析 ①②	48
(3) マンガン鉱石の輸入推移	50
(4) 大手マンガン鉱山の2014年生産状況	51
(5) 中国向けマンガン鉱石の価格推移	52
(図表②マンガン鉱石(中国向け) 価格の月次別価格推移)	53
(6) 2014年揚げ地別高品位マンガン鉱石の輸入実績	54
(7) ブラジルのマンガン鉱石の輸出推移	54
(8) 豪州のマンガン鉱石の輸出推移	55
(9) 南アフリカマンガン鉱石の輸出推移	55

III クローム編

〔1〕 フェロクローム	59
(1) フェロクロームの総括	59
(2) クローム系合金鉄の期別消費実績	60
(3) クローム系合金鉄の需給関連指標	61
(4) 高炭素フェロクロームの生産推移	62
(5) 低炭素フェロクロームの生産推移	62
(6) フェロクロームの年間消費動向	62
(7) シリコクロームの輸入推移	62
(8) 2014年揚げ地別シリコクロームの輸入実績	62
(9) 高炭素フェロクロームの輸入推移	63
(10) 高炭素フェロクロームの輸出推移	63

(11) 低炭素フェロクロームの輸入推移	64
(12) 低炭素フェロクロームの輸出推移	64
(13) 2014年の揚げ地別高炭素フェロクロームの輸入①②	65
(14) 2014年の揚げ地別低炭素フェロクロームの輸入①②	67
(15) チャージ・クロームの輸入価格推移	69
(図表③南ア産チャージ・クロームの年次別価格推移)	70
(16) 低炭素フェロクロームの輸入価格推移	71
(17) 南アフリカのフェロクローム（高炭素品）輸出推移	72

〔2〕 クローム鉱石	73
(1) クローム鉱石の総括	73
(2) クローム鉱石の輸入推移	74
(3) 2014年揚げ地別クローム鉱石の輸入実績	74
(4) 南アフリカのクローム鉱石輸出	75

IV シリコン編

〔1〕 フェロシリコン	79
(1) フェロシリコンの総括	79
(2) フェロシリコンの需給関連指標（実績）	80
(3) シリコン系合金鉄の消費動向（期別）	80
(4) フェロシリコンの輸入価格推移	81
(図表④中国産フェロシリコンの年次別価格推移)	82
(5) フェロシリコンの輸入推移（Si>55%以上）	83
(6) その他フェロシリコンの輸入推移	84
(7) フェロシリコンの輸出推移	84
(8) 2014年の揚げ地別フェロシリコンの輸入実績（Si55%以上）	85
(参考資料 アジアのフェロシリコン市場マトリクス)	89
〔2〕 金属シリコン	91
(1) 金属シリコンの総括	91
(2) 金属シリコンの輸入推移（その他品種）	92
(3) 高純度金属シリコンの輸入推移	93
(4) 2014年揚げ地別金属シリコンの輸入実績	94
(5) 中国産金属シリコンの年次別価格推移	96
(図表⑤中国産金属シリコンの年次別価格推移)	97
(6) アルミニウム二次地金・合金地金の生産推移	98
(7) 金属シリコン等のアルミ合金向け消費推移	98

V モリブデン編

(1) モリブデンの総括	101
(2) モリブデン製品の生産推移	102
(3) 2014年モリブデン生産、四半期別推移	102
(4) モリブデン製品の消費動向	102
(5) フェロモリブデンの期別消費動向	102
(6) フェロモリブデンの輸入推移	103
(7) 2014年揚げ地別フェロモリブデンの輸入実績	103
(8) モリブデン精鉱 (MoO_3) の輸入推移	104
(9) モリブデンの需給関連指標 (実績)	104
(10) 2012年揚げ地別・酸化モリブデンの輸入実績	105
(11) 2014年中国のモリブデン貿易バランス	106
(12) 中国のモリブデン輸出入・期別推移	106
(13) 西側世界のモリブデン鉱山の生産状況	107
(14) 米国のモリブデン鉱石 (焙焼鉱・未焙焼鉱) の輸出実績	108
(15) ペルーのモリブデン輸出実績	109
(16) カナダのモリブデン鉱石 (焙焼鉱・未焙焼鉱) の輸出実績	109
(17) チリのモリブデン (焙焼鉱・未焙焼鉱・ FeMo) の輸出実績	110
(18) 酸化モリブデン (MoO_3) の輸入価格推移	112
(図表⑥酸化モリブデンの年次別価格推移)	113

VI 特殊合金鉄編

[1] バナジウム	117
(1) バナジウムの総括	117
(2) バナジウムの需給関連指標 (実績)	118
(3) 五酸化バナジウム (V_2O_5) の輸入推移	119
(4) フェロバナジウムの輸出推移	119
(5) フェロバナジウムの輸入価格推移	120
(図表⑦フェロバナジウムの輸入価格推移)	121
(6) フェロバナジウムの生産推移	122
(7) 2014年のフェロバナジウム四半期別生産推移	122
(8) フェロバナジウムの消費推移	122
(9) フェロバナジウムの期別消費動向	122
(10) フェロバナジウムの輸入推移	123
(11) 5酸化バナジウムの規格	123
(12) 2014年揚げ地別フェロバナジウムの輸入実績	124
[2] ニオブ	125
(1) フェロニオブの輸入推移	125
(2) 2014年揚げ地別フェロニオブの輸入実績	125
(3) ブラジルのフェロニオブ輸出実績	126

[3]	タングステン	127
	(1) タングステン鉱石の輸入推移	127
	(2) 2014年揚げ地別タングステン鉱石の輸入実績	127
	(3) フェロタングステンの輸入推移	127
	(4) 2014年揚げ地別フェロタングステンの輸入実績	127

[4]	金属マンガン、金属クローム	
	(1) 金属マンガンの総括	129
	(2) 金属マンガンの輸入推移	130
	(3) 2014年揚げ地別金属マンガンの輸入実績	131
	(4) 世界の金属マンガン、金属クロームの生産能力	132
	(5) 中国の金属マンガン生産の集約化、進展	133
	(6) 金属マンガンの輸入価格推移	134
	(図表⑧ 金属マンガンの輸入価格推移)	135
	(6) 2014年揚げ地別金属クロームの輸入実績	136
	(8) 金属クロームの輸入推移	137

VII ニッケル編

(1)	ニッケルの総括	141
(2)	フェロニッケルの輸入推移	142
(3)	高品位フェロニッケルの輸入推移	142
(4)	ニッケル・マットの輸入推移	142
(5)	粗製酸化ニッケルの輸入推移	143
(6)	フェロニッケルの輸出推移	143
(7)	ニッケル・メタル（塊・未加工）の輸入推移	144
(8)	溶解用ニッケル地金（合金塊含む）の輸出推移	145
(9)	日本のニッケル・メタルの部門別消費推移	146
(10)	LMEニッケル月間平均価格と月末在庫高	147
(11)	ニッケル・スクラップの輸入推移	148
(12)	2012年フェロニッケルの揚げ地別輸入実績	149
(13)	2012年積み地別フェロニッケル輸出	149
(14)	日本のフェロニッケル精錬会社の設備と生産推移	150
(15)	新規ニッケル開発計画の進行状況	150
(16)	2014年揚げ地別ニッケル・メタルの輸入実績	151

VIII ステンレス鋼編

(1)	ステンレス鋼の総括	155
(2)	ステンレス鋼（熱間圧延鋼材）の年次別生産	156
(3)	ステンレス鋼材の形状別年次別生産	157

(4)	ステンレス鋼材の形状別月別生産実績（2014年）	158
(5)	ステンレス鋼々材の輸出推移	160
(6)	ステンレス鋼材の輸入推移	161
(7)	ステンレス鋼屑の輸入推移	162
(8)	ステンレス鋼屑の輸出推移	163
(9)	ニッケル系ステンレス鋼屑の価格推移	164
(10)	高炉ミル各社の粗鋼生産推移	165
(11)	高炉各社の2014年四半期別粗鋼生産推移	166
(12)	電炉ミル49社の2014年粗鋼生産①②	167
(13)	特殊鋼専業メーカー各社の粗鋼生産推移	169
(14)	ステンレス鋼（熱間圧延鋼材）の月別生産	170
(15)	ステンレス鋼ミルの2014年粗鋼生産動向	171
(16)	2014年積み地別ステンレス鋼屑の輸出実績	172
(17)	2014年揚げ地別ステンレス鋼屑の輸入実績	173

IX 中国・CIS編

(1)	中国の合金鉄状況	177
	・経済環境	177
	・日本の輸入	178
	・輸出税の変更	179
	・合金鉄の輸出業者指定	179
	・2014年の合金鉄生産（各省別生産実績）	180
	・輸出市況動向 ①フェロシリコン ②シリコマンガ	181
	③フェロクローム ④金属シリコン	
(2)	中国の合金鉄輸出入総括	182
	・合金鉄輸出・入	182
	・中国の原料鉱石輸入（マンガン鉱、クローム鉱）	184
(3)	中国政府の合金鉄貿易制度と関税改定の道程	186
(4)	中国の合金鉄輸出・入統計	187
	・中国からの主要合金鉄の輸入通関実績（別表①）	187
	・中国の合金鉄、品種別輸出（別表②）	188
	・中国合金鉄の対日輸出数量（別表③）	188
	・中国のフェロシリコンの輸出推移（別表④）	189
	・中国の金属シリコンの輸出推移（別表⑤）	190
	・中国のマンガン系合金鉄の輸出推移（別表⑥）	191
	・中国のクローム系合金鉄の輸出推移（別表⑦）	193
	・中国のクローム鉱石輸入（別表⑧）	194
	・中国のマンガン鉱石輸入（別表⑨）	195

・中国の金属マンガンの輸出推移（別表⑩）	196
・中国の金属クロームの輸出推移（別表⑪）(A) (B)	197
・中国のフェロクロームの輸入推移（別表⑫）	198
・中国のニッケル鉱石の輸入推移（別表⑬）	199
・中国のステンレス鋼屑輸入推移（別表⑭）	200
(5) C I S諸国の合金鉄生産と販売	201
・経済概括	201
・日本の輸入	201
・米国のCIS産合金鉄のAD関税廃止の動向	202
・ロシアの合金鉄輸出（2014年）	203
・ウクライナの合金鉄輸出（2014年）	204
別表1・C I S三国（旧ソ連邦）からの合金鉄輸入状況	204

Ⅹ 海外編

[1] 韓国	207
(1) 全合金鉄	207
(2) フェロマンガン	207
(3) 中・低炭素フェロマンガン（内数）	207
(4) シリコマンガン	208
(5) その他合金鉄	208
(6) 韓国の粗鋼生産推移	208
(7) 韓国のマンガン鉱石輸入推移	209
(8) 韓国のステンレス鋼屑輸入実績	210
(9) 韓国のマンガン系合金鉄の輸入推移	211
(10) 韓国のクローム系合金鉄の輸入推移	212
(11) 韓国のフェロシリコンの輸入推移	213
(12) 韓国のノーブル・アロイの輸入推移	214
[2] 台湾	215
(1) 台湾のマンガン系合金鉄の輸入推移	215
(2) 台湾のクローム系合金鉄の輸入推移	216
(3) 台湾のフェロシリコンの輸入推移	217
(4) 台湾のノーブルアロイの輸入推移	217
[3] ウクライナ	219
(1) ウクライナのシリコマンガン輸出実績	219
(2) ウクライナのフェロシリコン輸出実績	220
(3) ウクライナのマンガン鉱石輸入	220
(4) ウクライナのマンガン鉱石輸出	220

[4]	ロシアの合金鉄輸出・入	221
	(1) ロシアの高炭素フェロマンガンの輸出・入実績	221
	(2) ロシアの低炭素フェロマンガンの輸出・入実績	222
	(3) ロシアのフェロシリコン輸出実績	222
	(4) ロシアの高炭素フェロクローム輸出実績	223
	(5) ロシアの低炭素フェロクローム輸出実績	224
	(6) ロシアの塊状ニッケルの輸出実績	225
	(7) ロシアのフェロバナジウム輸出実績	226
	(8) ロシアのシリコマンガンの輸出・入	226
	(9) ロシアのステンレス鋼屑の輸出実績	226
[5]	米国の合金鉄輸出入	227
	(1) 米国の高炭素フェロクロームの輸入推移	227
	(2) 米国の低炭素フェロクロームの輸入推移	227
	(3) 米国のフェロシリコンの輸入推移	228
	(4) 米国のシリコマンガンの輸入推移	228
	(5) 米国の高炭素フェロマンガンの輸入推移	229
	(6) 米国の低炭素フェロマンガンの輸入推移	229
	(7) 米国の中炭素フェロマンガンの輸入推移	229
	(8) 米国のノーブルアロイの輸入推移	230
	(9) 米国の金属シリコンの輸入推移	231
	(10) 米国のステンレス鋼屑の輸出推移	232
	(11) 米国の合金鉄輸入推移	233
	(12) 米国の合金鉄輸出推移	233
[6]	インドの合金鉄輸出	234
	(1) 印度のシリコマンガンの輸出	234
	(2) 印度の高炭素フェロクロームの輸出	235
	(3) 印度の高炭素フェロマンガンの輸出	236
	(4) 印度のクローム鉱石の輸出	237
[7]	ブラジルの合金鉄輸出入	238
	(1) ブラジルのフェロシリコン輸出	238
	(2) ブラジルの高炭素フェロクローム輸出	238
	(3) ブラジルの低炭素フェロクローム輸出	239
	(4) ブラジルのフェロシリコン輸入	239
	(5) ブラジルの金属シリコン輸出	240
	(6) ブラジルのフェロニオブ輸出	240
	(7) ブラジルのマンガン鉱石輸出	241

広告掲載会社一覧

(アイウエオ順)

アジア・ミネラルス社（香港）	.....	広告	・ 4
オールドス・ジャパン社（中国）	.....	裏表紙	
グリーン・トレーディング・コーポレーション	.....	広告	・ 4
グレンコア・ジャパン・リミテッド	.....	広告	・ 3
住友商事	.....	広告	・ 7
双 日	.....	広告	・ 5
TELF・AG（カザフスタン）	.....	広告	・ 2
豊通マテリアル	.....	広告	・ 7
東京貿易金属	.....	広告	・ 6
日本五金鉱産（中国）	.....	広告	・ 5
阪和興業	.....	広告	・ 1
三井物産	.....	広告	・ 6