

輸 入 鉄 鉱 石 年 鑑

2019 年度目次

国際マーケット	1
ブラジルの尾鉱ダム決壊、西豪州のサイクロン、中国の増産	3
日本の製鉄会社は災害による設備損傷で2018年度は機会損失の様相	4
鉄鉱石値決め交渉	8
鉄鉱石、原料炭の価格推移	11
世界の鉄鉱石貿易、2018年輸出も記録更新	17
中国の内外鉄鉱石価格推移	18
鉄鉱石輸出10カ国の2018年実績	21
主要国の鉄鉱石輸出入実績	23
国際マーケット（製鉄）	53
日本製鉄	55
J F E スチール	61
神戸製鋼所	66
日鉄日新製鋼	69
日本鉄鋼業の年産能力推移（1994-2014年度）	71
高炉各社の予備処理技術	72
韓国鉄鋼業	80
P O S C O	82
現代自動車グループ	84
中国鋼鉄（C S C）	85
東アジア連合鋼鉄は日本製鉄が吸収	87
台塑河静鋼鉄公司	88
宝山鋼鉄	90
ロシアの製鉄・製鉄資源企業	92
インドの鉄鋼拡張	94
米国鉄鋼業	105
ラテン・アメリカ大手鉄鋼4社の業績	107
ブラジルの鉄鋼拡張	108
脚光浴びるベトナムの製鉄事業	109
Arcelor Mittal	110
欧州の大手製鉄会社の概況	114
世界の粗鋼生産高ランキング	115

国際マーケット（資源）	117
鉄鉱石を取り巻く環境変化	118
供給過剰で鉄鉱石は40%割れ	120
大気汚染対策として操業規制	121
日本6商社が鉄鉱石資源に権益確保	129
商社業績、資源価格回復の恩恵享受	130
各商社の製鉄資源および金属関連子会社・関係会社の収益2018年度	131
世界四大資源企業の業績2018年	132
主要資源会社の鉄鉱石生産・販売一覧	133
大手海運5社の業績2018年度	134
還元鉄・ペレット	137
世界の還元鉄生産が1億トンの時代突入	138
還元鉄の生産・出荷	140
プロセス別還元鉄の生産実績	141
ラテン・アメリカ	147
北米	153
アジア	158
アフリカ	170
中近東	171
ロシア	174
豪州	176
水素を活用した直接還元製鉄法	177
ペレット地域別生産実績・計画	180
主要ペレット企業の生産実績	180
ヨーロッパ・CISのペレット・プラント	181
北米のペレット・プラント	182
ラテン・アメリカのペレット・プラント	183
アジア・オセアニアのペレット・プラント	184
国内外統計	185
四半期別粗鋼生産と歴代順位	186
高炉5社の粗鋼生産実績（2003 - 2011年）	188
高炉4社の操業実績（2006 - 2018年度）	189
日本の鉄鉱石年度別輸入推移（2012 - 2018年度）	190
製鉄各社の鉄鉱石受け入れ実績（2015 - 2018年度）	191

鉄鉱石の国別輸入実績（2017-2018年度）-----	192
東アジア4カ国の鉄鉱石輸入（2017 - 2018年）-----	198
主要国の粗鋼生産（2014-2018年）-----	201
世界の鉄鋼生産 WSA 調べ -----	202
世界の鉄鉱石生産（2010-2017年）-----	206
世界の鉄鉱石輸出（2016-2018年）-----	207
世界の鉄鉱石輸入（2016-2018年）-----	208
日本の鉄鋼生産（2010 - 2018年）-----	209
中国編 -----	211
中国企業の資源投資活動も終息 -----	213
中国メーカーの鉄鉱石長契 -----	218
中国企業の港湾投資 -----	220
国内鉱山の開発も峠を越える -----	221
中国の過剰生産能力 -----	222
中国の鋼材価格指数と鋼材価格（2013-2019年）-----	223
中国の鉄鉱石輸入（2017-2018年）-----	225
中国の鉄鋼生産実績上位会社 -----	226
鉄鋼業の発展政策（2005年7月20日）-----	227
中国の主要経済指標 -----	240
2019年は原料高がマージンを圧迫 -----	234
豪州編 -----	235
豪州鉄鉱石の輸入依存度、2018年は58.2% -----	236
豪州サプライヤーの生産・出荷（2003-2018年）-----	238
リオ・ティント -----	243
BHP -----	263
マウント・ギブソン・アイアン -----	274
ミネラル・リソーシズ -----	275
フォーテスキュ・メタルス・グループ -----	276
アトラス・アイアン -----	280
GFG アライアンス -----	282
グランジェ・リソーシズ -----	283
ロイヒル -----	286
ジンダルビー・メタルズ -----	287
ピルバラ港湾局 -----	288

タハロア砂鉄	290
豪州鉄鉱石の国別輸出推移（2013-2018年）	292
豪州鉄鉱石の州別月別輸出実績（2013-2018年）	293
南米編	295
V a l e	296
サマルコ	313
M M X	315
アングロ・アメリカン	316
アルセロールミタル	316
ウジミナス	316
E N R C	317
N A M I S A	318
ペルー鉄鉱石	319
チリ鉄鉱石	320
ベネズエラ鉄鉱石	325
インド編	327
NMDC	332
KIOCL	338
ゴアのシッパー	340
インドの鉄鋼拡張で鉄鉱石輸入が増加、一部でまた採掘禁止	346
ゴアのシッパー	348
南アフリカ・北米・欧州編	349
クンバ鉄鉱石	351
アソマン鉄鉱石	356
キャロルレイク鉄鉱石	358
アルセロールミタル・マイنز・カナダ	362
クリーブランド・クリフス	364
メキシコのペレット事業	367
L K A B	368
付 録	375
JORC 規定	376
鉄鉱石の事前処理	380
試錐孔掘削機について	391