

世界の粗鋼生産は10年ぶりに減少

The first decline in global crude steel production in 10 years

2008年の世界経済は米国発の金融危機の影響から、先進国を中心に実体経済の悪化が目立ち、年後半には景気後退に陥る国が多く窺われるようになった。IMF発表(2009年3月公表値)によると、2007年は5.2%だった世界のGDP成長率は、2008年には3.2%と伸びが鈍化した。そのうち、日米欧等の先進国は0.8%、これまで堅調だった新興・途上国も前年の8.3%から6.1%へと減速した。また、2009年における世界のGDP成長率は-1.0~-0.5%で、このうち、先進国は-3.5~-3.0%と戦後初のマイナスに、新興・途上国も戦後最低の1.5~2.5%にとどまる見込みである。

こうしたなか、2008年の粗鋼生産は、World Steel Association(世界鉄鋼協会、2008年10月にInternational Iron and Steel Instituteから改称)などによると、厳しい経済情勢を反映して前年比1.2%減の13億2,970万トンと10年ぶりの減少となった。国・地域別に見ると、中国は前年比2.4%増の5億90万トンとなるも、EU27カ国は同5.3%減の1億9,860万トン、日本は同1.2%減の1億1,870万トン、米国は同6.9%減の9,140万トン、ロシアは同5.4%減の6,850万トンとなっている。このうち、中国は27年連続の前年比プラスを持続したが、伸び率は8年ぶりに1桁台にとどまった。

また、2008年の世界粗鋼生産の国別シェアをみると、1位が中国の37.7%、2位が日本の8.9%、3位が米国の6.9%、4位がロシアの5.2%、5位がインドの4.1%等と続き、2007年から1~10位までの構成国の順位に変動はなかった。なお、中国は1996年に日本の粗鋼生産量を上回って以来、14年連続して世界第1位の座を保持している。

In 2008, there was a significant deterioration in the real economies of countries worldwide, mainly the industrialized nations, due to the impact of the financial crisis that originated in the United States. As a result, an economic recession began in many countries in the second half of 2008. According to figures announced by the IMF in March 2009, the world's GDP growth rate slowed from 5.2% in 2007 to 3.2% in 2008. GDP growth was only 0.8% in Japan, the United States, Europe and other industrialized regions. Moreover, the growth rate in emerging economies, which had been expanding rapidly, was down significantly from 8.3% to 6.1%. The global GDP is projected to increase by -1.0% to -0.5% in 2009. The industrialized region is expected to see its GDP to decline by -3.5% to -3.0%. This will be the first negative GDP growth in the post-war period for this region. The GDP growth rate of emerging economies is expected to slow down to 1.5% to 2.5%.

According to the World Steel Association (which was called the International Iron and Steel Institute until October 2008), global crude steel production in 2008 decreased 1.2% to 1,329.7 million tons because of the difficult economic climate. This was the first downturn in 10 years. By country and region, crude steel output in China increased 2.4% to 500.9 million tons but decreased 5.3% to 198.6 million tons in the EU (27 countries), 1.2% to 118.7 million tons in Japan, 6.9% to 91.4 million tons in the United States, and 5.4% to 68.5 million tons in Russia. China achieved year-on-year growth for the 27th consecutive year, but the growth rate was below 10% for the first time in eight years.

As a share of global crude steel output in 2008, China ranked first at 37.7%. Next was Japan at 8.9%, the United States at 6.9%, Russia at 5.2%, and India in fifth place at 4.1%. The rankings of the top 10 crude steel producers were the same as in 2007. China has been the world's largest crude steel producer for 14 consecutive years since surpassing Japan in 1996.

■国別粗鋼生産量 Crude Steel Production, by Country

順位 Rank	国名 Country	2008	前年比(%)		2007
			構成比(%) Share(%)	Change (2008/2007)(%)	
1	中国* China*	500.9	37.7	2.4	489.2
2	日本* Japan*	118.7	8.9	-1.2	120.2
3	米国* United States*	91.4	6.9	-6.9	98.1
4	ロシア Russia	68.5	5.2	-5.4	72.4
5	インド India	55.1	4.1	3.7	53.1
6	韓国* Korea*	53.3	4.0	3.5	51.5
7	ドイツ Germany	45.8	3.4	-6	48.6
8	ウクライナ Ukraine	37.1	2.8	-13.4	42.8
9	ブラジル* Brazil*	33.7	2.5	-0.2	33.8
10	イタリア Italy	30.5	2.3	-3.4	31.5

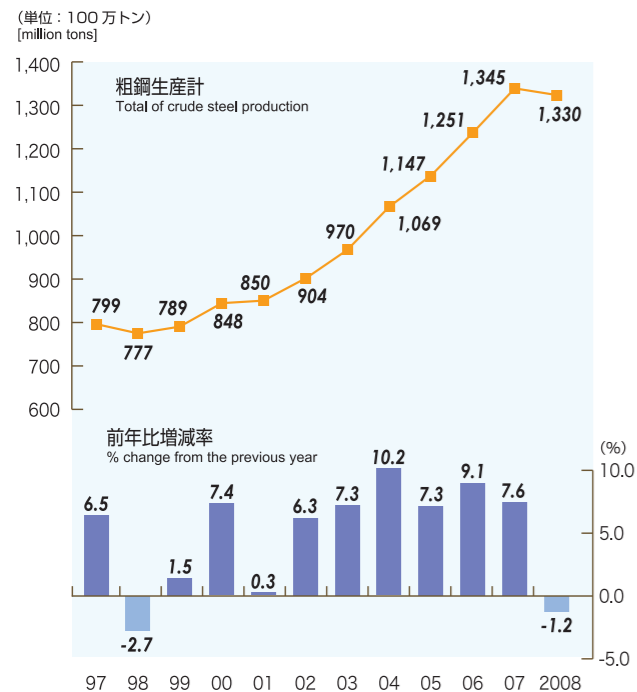
出所: 世界鉄鋼協会など 注: 順位は2008年のもので、*印は自国統計所収値を採用した。
Sources: World Steel Association, etc.
Note: Output ranking is for 2008. * Figures based on official statistics of the country

(単位: 百万トン)
[million tons]

順位 Rank	国名 Country	2008	前年比(%)		2007
			構成比(%) Share(%)	Change (2008/2007)(%)	
11	トルコ Turkey	26.4	2.0	2.5	25.8
12	台湾* Taiwan*	19.9	1.5	-4.9	20.9
13	スペイン Spain	19.1	1.4	0.3	19.0
14	フランス France	17.9	1.3	-7.1	19.3
15	メキシコ Mexico	17.6	1.3	0.3	17.6
16	カナダ Canada	15.1	1.1	-2.8	15.6
17	イギリス United Kingdom	13.5	1.0	-5.4	14.3
18	ベルギー Belgium	10.9	0.8	1.6	10.7
19	ポーランド Poland	9.7	0.7	-8.9	10.6
	世界合計 Total	1,329.7	100.0	-1.2	1,345.4

■世界粗鋼生産と前年比増減率の推移

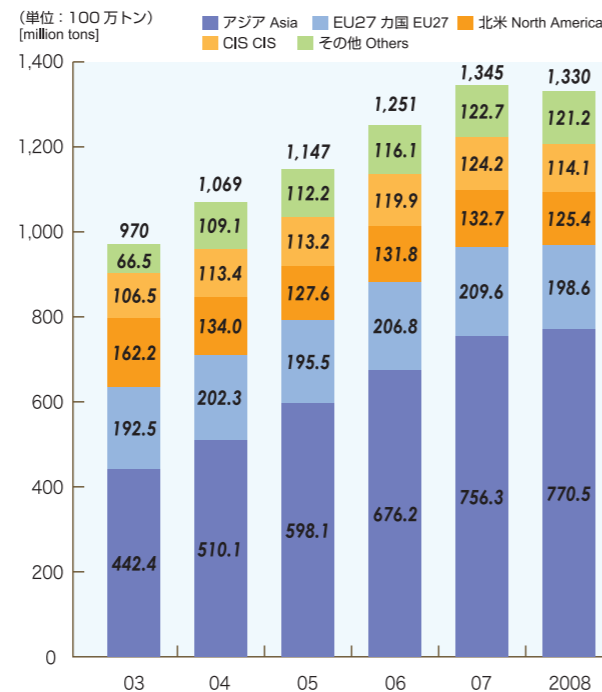
Global Crude Steel Production and Year-on-Year Change



出所: 世界鉄鋼協会
Source: World Steel Association

■地域別による世界粗鋼生産の推移

Global Crude Steel Production, by Region



出所: 世界鉄鋼協会
注: その他には、その他欧州、中近東、アフリカ、中南米等を含む。
Source: World Steel Association
Note: Data for "Others" include other European countries, Middle East, Africa and Latin America.

■世界主要鉄鋼企業の粗鋼生産 Crude Steel Production of the World's Major Steel Companies

順位 Rank	会社名 Company	国名 Country	2008	2007
1	アルセロールミタル Arcelor Mittal	ルクセンブルク Luxembourg	103.30	116.40
2	新日本製鐵 Nippon Steel	日本 Japan	36.88	34.50
3	上海宝鋼集団 ¹ Shanghai Baosteel ¹	中国 China	35.44	28.58
4	ポスコ POSCO	韓国 South Korea	34.70	32.78
5	JFE スチール JFE Steel	日本 Japan	33.80	33.80
6	河北鋼鉄集団 ² Hebei Steel Group ²	中国 China	33.28	31.08
7	武漢鋼鉄 ³ Wuhan ³	中国 China	27.73	20.19
8	タタスチール ⁴ Tata Steel ⁴	インド India	24.39	26.52
9	江蘇沙鋼集団 Shagang Group	中国 China	23.30	22.89
10	US スチール US Steel	米国 USA	23.22	20.54
11	ゲルダグループ Gerdau	ブラジル Brazil	19.60	17.90
12	セベルスタール Severstal	ロシア Russia	19.21	16.75
13	ニューコア Nucor	米国 USA	18.20	20.04
14	リバ Riva Group	イタリア Italy	18.03	17.90
15	エブラズ Evraz	ロシア Russia	17.70	16.30
16	鞍山鋼鉄 Anshan	中国 China	16.04	16.17
17	ティッセンクルップ ThyssenKrupp	ドイツ Germany	16.00	17.02
18	馬鞍山鋼鉄 Maanshan	中国 China	15.04	14.16
19	住友金属工業 Sumitomo Metal Ind	日本 Japan	13.88	13.50
20	インド鉄鋼公社 SAIL	インド India	13.66	13.87
21	中国鋼鉄 China Steel Corp	台湾 Taiwan	12.76	12.67
22	首都鋼鉄 Shougang	中国 China	12.19	12.85
23	マグニトゴルスク Magnitogorsk	ロシア Russia	11.90	13.30
24	湖南華菱集団 Hunan Valin Group	中国 China	11.25	11.12
25	済南鋼鉄 ⁵ Jinan ⁵	中国 China	11.21	12.12

(単位: 百万トン)
[million tons]

順位 Rank	会社名 Company	国名 Country	2008	2007
26	萊蕪鋼鉄 ⁵ Laiwu ⁵	中国 China	10.63	11.69
27	テチント Techint	アルゼンチン Argentina	10.40	13.20
27	ノボリペツク Novolipetsk Steel	ロシア Russia	10.40	9.06
29	ウクライナ鉄鋼連合 Ind Union of Donbass	ウクライナ Ukraine	9.90	11.62
30	現代製鉄 Hyundai Steel	韓国 South Korea	9.86	9.97
31	包頭鋼鉄 Baotou Steel	中国 China	9.83	8.83
32	イミドロ Imidro	イラン Iran	9.54	10.05
33	太原鋼鉄 Taiyuan	中国 China	9.20	9.29
34	安陽鋼鉄 Anyang	中国 China	9.04	9.00
35	メットインベスト Metinvest	ウクライナ Ukraine	8.24	9.11
36	セルサ Celsa	スペイン Spain	8.23	8.09
37	神戸製鋼所 Kobe Steel	日本 Japan	8.12	8.07
38	ウジミナス Usiminas	ブラジル Brazil	8.02	8.68
39	ポストアルパイン Voestalpine	オーストリア Austria	7.71	7.09
40	日照鋼鉄 Rizhao Steel	中国 China	7.47	6.18
41	本溪鋼鉄 Benxi	中国 China	7.40	7.59
42	酒泉鋼鉄 Jiuquan	中国 China	7.00	7.37
43	サルツギッター Salzgitter	ドイツ Germany	7.00	7.36
44	攀枝花鋼鉄 Panzhihua	中国 China	6.78	6.64
45	建龍鋼鉄 Jianlong Steel	中国 China	6.54	7.76
46	ブルースコープ Bluescope	豪州 Australia	6.50	6.84
47	北台鋼鉄 Beitai	中国 China	6.36	6.41
48	メタロインベスト Metalloinvest	ロシア Russia	6.30	6.43
49	唐山国豊 Tangshan Guofeng	中国 China	6.13	5.23
50	エルデミール Erdemir	トルコ Turkey	5.98	5.37

出所: メタル・ブレティン(2009年3月23日付)
注: 1. 2008年の生産量には広州鋼鉄、韶關鋼鉄の生産量を含む。
2. 河北鋼鉄集団は唐山鋼鉄、邯鄲鋼鉄、宣化鋼鉄、承德鋼鉄、舞陽鋼鉄で構成される。
3. 2008年の生産量には柳州鋼鉄の生産量を含む。
4. Corusの生産量を含む。
5. 済南鋼鉄、萊蕪鋼鉄は2008年3月、山東鉄鋼集団として統合している。
Source: Metal Bulletin (23 March 2009)
Note: 1. 2008 figures includes contribution from Guangzhou Steel and Shaoguan Steel, which are no longer listed.
2. Newly created incorporating Tangshan, Xuanhua Chengde and Wuyang.
3. 2008 figures includes contribution from Liuzhou Steel.
4. Includes contribution from Corus.
5. Jinan and Laiwu were integrated as Shandong Iron & Steel Group, in 2008.