

平成 23 年 7 月 12 日

鉄スクラップ需給:消費統計調べ

鉄スクラップ市中購入、自家発生、11 年 1～3 月は急失速

10 年度（10 年 4 月～11 年 3 月）の全鉄鋼関連の鉄スクラップ購入量 3187.0 万トン（前年度 2584.1 万トン比 23.3%増）、高炉や電炉などの自家発生量は 1422.5 万トン（同 1210.1 万トン比 17.5%増）。総消費は 4501.3 万トン（同 3832.8 万トン比 48.5%増）で、08 年度以降、2年連続でマイナスが続いた後、10 年度では急回復した。

11 年 1～3 月期の鉄スクラップ購入は 783.7 万トンで前年同期比 11.5%増、自家発生は 353.4 万トンで同 2.6%の微増。総消費は 1105.9 万トンで同 5.5%増。期末在庫量は 309.8 万トンで前年比約 8.2%増である。

鉄スクラップ輸出動向

鉄スクラップ輸出は 10 暦年 647.2 万トン（前年比 31.1%減）、10 年度 595.3 万トン（同 33.6%減）に落ち込んだ。韓国向けは 10 年度 298.3 万トン（前年度比 30.8%減）、中国向け 260.7 万トン（同 35.2%減）、台湾向け 24.2 万トン（同 32.4%減）に陥没した。

11 年 1～3 月は 142.5 万トンで前年同期（194.4 万トン）比 26.7%減。3 月以降、大震災の影響を受けた。

なお 1～4 月の輸出累計は 177.2 万トン（前年同期 263.8 万トン、32.8%減）。4 月は 34.7 万トンで震災の影響から前年同月比 50.1%減となった。

転炉鋼の鉄スクラップ消費も回復する

10 暦年の転炉鋼の鉄スクラップ消費は 1353.8 万トンで前年（988.8 万トン）比 365.0 万トン、36.9%増となった。同様に 10 暦年の電炉鋼鉄スクラップ消費は 2487.1 万トンで同比 495.3 万トン、24.9%増加した。

転炉鋼の鉄スクラップ配合率は 08 暦年 14.3%、リーマンショック後の 09 暦年 13.1%。10 暦年が再び 14.3%に戻った。転炉鋼の月間鉄スクラップ消費はほぼ 100～110 万トンペース。本紙調べでは高炉全体の外部購入量は約 3 割強と見られる。

粗鋼生産 1 億トンなら、転・電炉の鉄スクラップ消費は約 3548.8 万トン（10 暦年 3840.9 万トン比 292.1 万トン減）

①粗鋼生産を 1 億トン（10 暦年は 1 億 959.9 万トン）、②転炉鋼シェア 78.2%（10 暦年並み）、③歩留り、配合率を 10 暦年並みと見て、転炉鉄スクラップ消費（歩留り 90.4%、配合率 14.3%）は 1237.0 万トン（10 暦年 1353.8 万トン）。電炉鉄スクラップ消費（生産シェア 10 暦年並みの 21.8%。歩留まり 92.6%、配合率 98.2%）は 2311.8 万トン（同 2487.1 万トン）。転・電炉の鉄スクラップ消費合計は 3548.8 万トン（同 3840.9 万トン）と想定する。

表1：鉄スクラップ需給 (単位：1,000t)

年 月	購 入	自家発生	消 費		輸出推移
			鉄鋼工場用	非鉄金属用	
08年	38,062	15,674	51,693	4,072	5,437
09年	23,238	11,226	34,364	3,172	9,398
10年	31,062	14,136	44,441	2,923	6,472
09年度	25,841	12,102	38,328	2,861	8,971
10年度	31,870	14,225	45,013	3,098	5,953
10年1～3月	7,029	3,445	10,487	2,861	1,944
4～6月	8,580	3,481	11,558	3,234	1,560
7～9月	7,698	3,614	11,062	3,084	1,386
10～12月	7,756	3,596	11,334	2,923	1,582
11年1～3月	7,837	3,534	11,059	3,098	1,425
10年1月	1,943	1,098	3,284	2,837	612
2月	2,283	1,104	3,474	2,642	845
3月	2,802	1,243	3,729	2,861	487
4月	2,898	1,118	3,663	3,147	694
5月	2,832	1,167	3,938	3,147	446
6月	2,850	1,197	3,957	3,234	420
7月	2,687	1,205	3,670	3,232	446
8月	2,138	1,180	3,519	2,947	479
9月	2,873	1,229	3,872	3,084	462
10月	2,603	1,206	3,850	2,972	497
11月	2,510	1,203	3,756	2,868	524
12月	2,643	1,187	3,727	2,923	561
11年1月	2,363	1,183	3,698	2,714	424
2月	2,630	1,150	3,670	2,777	557
3月	2,844	1,201	3,691	3,098	445
前年同月比	1.5	▲3.3	▲1.0	8.3	

表2：粗鋼生産と鉄スクラップ消費 (単位：1,000t)

年 月	転炉鋼			電炉鋼	
	生 産	鉄くず	配合率	生 産	鉄くず
08年	89,238	14,132	14.3%	28,958	30,705
09年	68,337	9,888	13.1%	18,846	19,918
10年	85,756	13,538	14.3%	23,455	24,871
09年度	75,748	11,760	14.0%	20,357	21,474
10年度	86,297	13,406	14.1%	24,097	25,581
10年1～3月	21,127	3,440	14.7%	5,297	5,589
4～6月	21,727	3,513	14.6%	6,243	6,597
7～9月	21,548	3,441	14.4%	5,709	6,077
10～12月	21,354	3,143	13.3%	6,206	6,608
11年1～3月	21,668	3,308	13.9%	5,938	6,299
10年1月	7,114	1,163	14.7%	1,582	1,673
2月	6,621	1,095	15.0%	1,797	1,895
3月	7,391	1,182	14.5%	1,919	2,021
4月	6,997	1,146	14.8%	1,959	2,059
5月	7,514	1,190	14.4%	2,179	2,304
6月	7,216	1,177	14.7%	2,105	2,234
7月	7,316	1,161	14.3%	1,874	1,995
8月	7,061	1,138	14.5%	1,806	1,916
9月	7,171	1,142	14.4%	2,029	2,166
10月	7,340	1,066	13.2%	2,130	2,265
11月	6,893	1,009	13.3%	2,059	2,194
12月	7,121	1,068	13.6%	2,018	2,149
11年1月	7,677	1,147	13.6%	1,948	2,057
2月	6,914	1,054	13.9%	1,989	2,114
3月	7,077	1,108	14.2%	2,002	2,128
前年同月比	▲4.2	▲6.3		4.3	5.3

【日刊市況通信 平成23年6月28日掲載】