

鉄源流通量調査結果（2019 暦年）

Result of investigation into ferrous raw materials circulation

1. 調査結果概要

2019年（令和元年）の主要指標を図表1に示した。

2019年の粗鋼生産量は、5年連続の前年減となる9,929万トン（対前年503万トン減、同4.8%減）となった。炉別に見ると、転炉は3年連続の前年減となる7,498万トン（同325万トン減、同4.2%減）、電炉鋼は3年ぶりの前年減となる2,430万トン（同179万トン減、同6.8%減）であった。

2019年の国内の鉄スクラップ購入量は、3年ぶりの前年減となる2,234万トン（対前年24万トン減、同9.7%減）となった。内訳をみると、域内調達量は3年ぶりの前年減となる1,924万トン（同198万トン減、同9.3%減）、域外調達量も3年ぶりの前年減となる310万トン（同43万トン減、同12.1%減）となった。この結果、域内調達率は86.1%（同0.4ポイント上昇）となった。

一方、2019年の炭素鋼スクラップ（HSコード7204.41.000、7204.49.100、7204.49.200（2015年1月以降）、7204.49.900の合計）の輸出量は、3年ぶりの前年増となる730万トン（対前年15万トン増、同2.1%増）となった。

国内購入量と輸出量を合わせた2019年の鉄スクラップ出荷量は、2年連続の前年減となる2,964万トン（対前年226万トン減、同7.1%減）となった。

図表1 主要指標推移

	国内鉄スクラップ				輸出量 ¹⁾	出荷量計 ²⁾	粗鋼生産量		
	購入量	域内調達量	調達率	域外調達量			転炉鋼	電炉鋼	計
2011暦年	25,298	20,665	81.7	4,634	5,280	30,578	82,743	24,858	107,601
2012	23,884	20,745	86.9	3,139	8,405	32,289	82,307	24,925	107,232
2013	24,216	20,618	85.1	3,598	7,938	32,154	85,680	24,915	110,595
2014	24,681	20,767	84.1	3,913	7,193	31,874	84,987	25,679	110,666
2015	22,015	18,947	86.1	3,068	7,563	29,577	81,081	24,053	105,134
2016	21,845	18,789	86.0	3,057	8,515	30,360	81,513	23,262	104,775
2017	24,091	20,619	85.6	3,471	7,986	32,077	79,343	25,318	104,661
2018	24,739	21,217	85.8	3,522	7,152	31,891	78,230	26,088	104,319
2019	22,336	19,240	86.1	3,096	7,300	29,636	74,983	24,303	99,285
対前年 (増減) (%)	▲ 2,403 -9.7%	▲ 1,977 -9.3%	0.4 0.4%	▲ 426 -12.1%	148 2.1%	▲ 2,255 -7.1%	▲ 3,248 -4.2%	▲ 1,786 -6.8%	▲ 5,034 -4.8%

【出所】 輸出量は財務省「貿易統計」、粗鋼生産量は経済産業省「生産動態統計」

* 対象は全て炭素鋼スクラップのみ

1) HSコード: 7204.41.000、7204.49.100、7204.49.200(2015年1月以降)、7204.49.900の合計

2) 出荷量計=国内購入量+輸出量

3) 電炉粗鋼生産量=粗鋼生産量計-転炉粗鋼生産量

2. 製鋼法別スクラップ消費量

国内の製鋼法別鉄スクラップ消費量を図表2に示した。

クォーターリーてつげん Vol.62 2014 秋号の特集記事3で示したように、2014年1月の「生産動態統計」の改正により、銑鉄の全国消費量・在庫量、転炉、電炉、鋳物用等の需要部門別消費量・在庫量が把握できなくなり、銑鉄消費量、銑鉄配合比、鉄屑配合比の算出が不可能となった。従い、以下鉄スクラップ消費量に関してのみ記述する。

2019年の転炉における鉄スクラップ消費量は2年連続の前年減となる924万トン（対前年109万トン減、同10.5%減）、鉄スクラップ原単位は4年ぶりの低下となる123.3kg/粗鋼トン（同8.8kg/粗鋼トン減、同6.7%減）となった。

一方、電炉における鉄スクラップ消費量は、3年ぶりの前年減となる2,444万トン（対前年174万トン減、同6.6%減）となった。鉄スクラップ原単位は2年連続の上昇となる1,005.6kg/粗鋼トン（同2.1kg/粗鋼トン増、同0.2%増）となった。

図表2 製鋼法別鉄スクラップ消費量

単位：1,000M.T(スクラップ原単位はkg)、%

	粗鋼 生産量	転炉			電炉		
		粗鋼 生産量	スクラップ 消費量	スクラップ ¹⁾ 原単位	粗鋼 生産量	スクラップ 消費量	スクラップ ¹⁾ 原単位
2011暦年	107,601	82,743	11,222	135.6	24,858	26,024	1,046.9
2012	107,232	82,307	9,426	114.5	24,925	26,131	1,048.4
2013	110,595	85,680	10,484	122.4	24,915	26,168	1,050.3
2014	110,666	84,987	10,365	122.0	25,679	26,505	1,032.2
2015	105,134	81,081	8,622	106.3	24,053	24,904	1,035.4
2016	104,775	81,513	9,694	118.9	23,262	23,872	1,026.2
2017	104,661	79,343	10,381	130.8	25,318	25,397	1,003.1
2018	104,319	78,230	10,333	132.1	26,088	26,180	1,003.5
2019	99,285	74,983	9,244	123.3	24,303	24,440	1,005.6
対前年(増減)	▲ 5,034	▲ 3,248	▲ 1,089	▲ 8.8	▲ 1,786	▲ 1,741	2.1
(%)	-4.8%	-4.2%	-10.5%	-6.7%	-6.8%	-6.6%	0.2%

【出所】経済産業省「生産動態統計」

1) 2014年1月の統計調査改正により、スクラップ配合比率の公表が不能となった。

3. 地域別購入量

地域別購入量の推移を図表3に示した。

2019年の国内の鉄スクラップ購入量は、3年ぶりの前年減となる2,234万トン（対前年24万トン減、同9.7%減）となった。地域別に見ると、北海道が3年ぶりの前年減となる46万トン（対前年0.7%減）、東北が3年ぶりの前年減となる104万トン（同7.9%減）、関東が3年ぶりの前年減となる524万トン（同14.2%減）、北陸が2年連続の前年減となる79万トン（同12.1%減）、東海が3年ぶりの前年減となる515万トン（同5.7%減）、近畿が3年ぶりの前年減となる479万トン（同5.2%減）、中四国が2年連続の前年減となる245万トン（同11.1%減）、九州が2年連続の前年減となる239万トン（同15.8%減）となっ

た。なお、西送り対象地域である近畿・中四国・九州の購入量は、3地区合計で4年ぶりの前年減となる963万トン（同9.6%減）であった。

構成比を地域別に見ると、北海道が対前年0.2ポイント増、東北が同0.1ポイント増、関東が同1.2ポイント減、北陸が同0.1ポイント減、東海が同1.0ポイント増、近畿が同1.0ポイント増、中四国が同0.2ポイント減、九州が同0.8ポイント減となった。

図表3 地域別購入量

単位：1,000M.T.、%

メーカー所在地		北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中四国	九州	合計
2013歴年	購入量	659	1,306	6,368	889	4,829	4,948	2,710	2,441	24,216
	構成比	2.7	5.4	26.3	3.7	19.9	20.4	11.2	10.1	100.0
2014年	購入量	569	1,210	6,289	888	5,271	4,717	2,930	2,775	24,681
	構成比	2.3	4.9	25.5	3.6	21.4	19.1	11.9	11.2	100.0
2015年	購入量	457	1,097	5,290	846	4,999	4,353	2,646	2,306	22,015
	構成比	2.1	5.0	24.0	3.8	22.7	19.8	12.0	10.5	100.0
2016年	購入量	415	1,015	5,122	887	4,936	4,267	2,610	2,556	21,845
	構成比	1.9	4.6	23.4	4.1	22.6	19.5	11.9	11.7	100.0
2017年	購入量	435	1,039	5,815	933	5,348	4,844	2,790	2,865	24,091
	構成比	1.8	4.3	24.1	3.9	22.2	20.1	11.6	11.9	100.0
2018年	購入量	462	1,131	6,103	902	5,457	5,052	2,756	2,838	24,739
	構成比	1.9	4.6	24.7	3.6	22.1	20.4	11.1	11.5	100.0
2019年	購入量	459	1,042	5,237	793	5,145	4,790	2,450	2,389	22,336
	構成比	2.1	4.7	23.4	3.5	23.0	21.4	11.0	10.7	100.0
対前年	増減									
	購入量	▲3	▲89	▲866	▲109	▲312	▲262	▲306	▲449	▲2,403
	構成比	0.2	0.1	▲1.2	▲0.1	1.0	1.0	▲0.2	▲0.8	0.0
	%									
	購入量	-0.7%	-7.9%	-14.2%	-12.1%	-5.7%	-5.2%	-11.1%	-15.8%	-9.7%

2019年の鉄スクラップ域内調達量は3年ぶりの前年減となる1,924万トン（対前年198万トン減、同9.3%減）、域内調達率は2年連続の前年増となる86.1%（対前年0.4ポイント増）となった。地域別に域内調達率を見ると、北海道は2年ぶりの前年増となる100.0%（対前年1.0ポイント増）、東北は2年ぶりの前年増となる84.9%（同1.7ポイント増）、関東は2年連続の前年減となる97.8%（同0.5ポイント減）、北陸は3年ぶりの前年増となる74.9%（同1.9ポイント増）、東海は4年連続の前年減となる90.7%（同0.6ポイント減）、近畿は5年連続の前年増となる79.5%（同1.8ポイント増）、中四国は2年連続の前年減となる69.2%（同0.9ポイント減）、九州は4年ぶりの前年増となる88.4%（同0.9ポイント増）となった。

4. 地域間流通量

地域間の鉄スクラップ流通量を図表4に示した。なお、「西送り」とは、鉄スクラップ流通量のうち、北海道、東北、関東地域から近畿、中四国、九州へ出荷されたものである。

2019年の西送り量の合計は、3年ぶりの前年減となる220千トン（対前年203千トン減、同48.0%減）となった。そのうち、関東からの西送り量は2年連続の前年減となる203千トン（同49.6%減）であった。

2019年の3地域への流入量を見ると、近畿への流入量は2年連続の前年減となる1,175千トン（同15.4%減）、うち西送り量は2年連続の前年減となる144千トン（同45.4%減）となった。

中四国への流入量は4年ぶりの前年減となる718千トン（同7.4%減）、うち西送り量は4年ぶりの前年減となる39千トン（同55.2%減）であった。

九州への流入量は4年ぶりの前年減となる239千トン（同22.8%減）、うち西送り量は4年ぶりの前年減となる37千トン（同48.6%減）であった。

また、3地域への流入量に占める西送り量のシェアは3年ぶりの前年減となる10.3%（同6.8ポイント減）となった。

関東からの国内移出量は、4年ぶりの前年減となる652千トン（対前年223千トン減、同25.5%減）と減少したが、輸出量は3年ぶりの前年増となる2,884千トン（同9.1%増）と増加した。この結果、移輸出量の合計は2年ぶりの前年増となる3,536千トン（同0.5%増）となった。

また、関東からの域外出荷率は4年ぶりの前年減となる12.5%となり、前年度を1.9ポイント下回った。

図表4 地域間流通量

		西送り量		近畿への		中四国への		九州への		（参考）関東からの移出量			
		内	関東から	流入量	西送り量	の流入量	西送り量	の流入量	西送り量	国内	域外出荷率	輸出量	移輸出計
実数 （千トン）	2007暦年	1,272	1,210	2,564	815	1,055	300	579	157	1,446	17.5	2,144	3,590
	2008	1,356	1,198	2,452	822	1,042	315	601	219	1,385	16.4	1,660	3,045
	2009	540	490	1,129	234	899	190	333	117	708	12.7	2,763	3,471
	2010	1,279	1,156	1,622	436	1,746	566	643	278	1,487	20.9	2,005	3,491
	2011	1,102	974	1,864	558	1,295	304	594	240	1,163	16.7	1,893	3,055
	2012	479	389	1,283	265	776	193	210	20	661	10.8	3,128	3,789
	2013	755	675	1,634	526	853	106	339	124	925	14.5	2,622	3,548
	2014	741	701	1,880	541	844	75	450	125	934	14.8	2,755	3,688
	2015	345	339	1,680	301	674	28	113	15	532	10.1	3,066	3,598
	2016	224	220	1,518	173	676	33	188	18	539	10.5	3,356	3,895
	2017	420	412	1,616	329	713	36	253	55	822	14.1	3,100	3,922
2018	422	403	1,389	264	775	86	309	72	875	14.3	2,644	3,519	
2019	220	203	1,175	144	718	39	239	37	652	12.5	2,884	3,536	
対前年 （%）	2008暦年	6.6	▲1.0	▲4.4	0.8	▲1.2	5.2	3.8	39.8	▲4.2	▲1.0	▲22.6	▲15.2
	2009	▲60.2	▲59.1	▲54.0	▲71.6	▲13.7	▲39.7	▲44.6	▲46.6	▲48.9	▲3.7	66.5	14.0
	2010	136.8	136.1	43.7	86.6	94.2	198.0	93.2	137.6	109.9	8.2	▲27.5	0.6
	2011	▲13.8	▲15.7	14.9	28.0	▲25.9	▲46.2	▲7.5	▲13.5	▲21.8	▲4.2	▲5.6	▲12.5
	2012	▲56.5	▲60.1	▲31.2	▲52.4	▲40.1	▲36.5	▲64.6	▲91.5	▲43.2	▲5.8	65.3	24.0
	2013	57.6	73.7	27.4	98.2	9.9	▲45.3	61.1	502.8	40.1	3.7	▲16.2	▲6.4
	2014	▲1.8	3.8	15.1	2.9	▲1.1	▲28.7	32.9	1.3	0.9	0.3	5.1	4.0
	2015	▲53.5	▲51.6	▲10.6	▲44.3	▲20.2	▲63.1	▲74.9	▲87.6	▲43.0	▲4.8	11.3	▲2.4
	2016	▲35.2	▲35.0	▲9.7	▲42.6	0.3	17.4	66.0	13.9	1.2	0.5	9.5	8.2
	2017	88.0	87.0	6.5	90.2	5.4	10.7	34.9	210.0	52.6	3.6	▲7.6	0.7
	2018	0.5	▲2.0	▲14.0	▲19.8	8.7	138.2	22.2	31.6	6.5	0.2	▲14.7	▲10.3
2019	▲48.0	▲49.6	▲15.4	▲45.4	▲7.4	▲55.2	▲22.8	▲48.6	▲25.5	▲1.9	9.1	0.5	

* 西送りとは、「近畿・中四国・九州」が「関東・東北・北海道」から購入した量

* 域外調達率＝他地域からの購入量／購入量合計

* 域外出荷率＝国内他地域への移出量／国内向け出荷量合計

地域別の流通状況を図表5に示した。

図表5 鉄源の地域別流通状況（2019 暦年）

単位：1,000T, %

購入元 メーカー所在地	北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中四国	九州	その他	(構成比) A 国内スクラップ 購入量計	C 他地区 から流入量 A-B	域外調達率 C/A	D 域内 調達率 B/A
北海道	B 【404.2】									(1.8) 404.2			100.0
東北	10.0	B 【831.8】	91.5	9.5	18.4		18.6			(4.4) 979.8	148.1	15.1	84.9
関東		98.3	B 【4,584.9】	2.6	1.3	0.4	0.6		2.3	(21.0) 4,690.4	105.5	2.2	97.8
北陸	1.3	97.0	24.3	B 【657.6】	97.7	0.1				(3.9) 878.0	220.4	25.1	74.9
東海	26.6	14.6	333.1	42.9	B 【4,764.4】	59.0	4.2	7.8	3.0	(23.5) 5,255.5	491.1	9.3	90.7
近畿	1.8		142.4	76.7	201.8	B 【4,562.6】	643.1	108.8		(25.7) 5,737.1	1174.6	20.5	79.5
中四国			38.7	2.4	60.8	163.3	B 【1,614.4】	452.5		(10.4) 2,332.1	717.7	30.8	69.2
九州	14.8		22.2	1.2	0.1	4.8	168.6	0 B 【1,819.7】	27.2	(9.2) 2,058.6	238.9	11.6	88.4
(構成比) G 国内向出荷計	(2.1) 458.7	(4.7) 1,041.6	(23.4) 5,237.1	(3.5) 792.8	(23.0) 5,144.6	(21.4) 4,790.1	(11.0) 2,449.6	(10.7) 2,388.9	(0.1) 32.4	(100.0) 22,335.8	3096.2	13.9	86.1
H 他地区へ 流出量 G-B	54.5	209.9	652.2	135.2	380.2	227.5	835.2	569.1	32.4	3,096.2			
域外出荷率 H/G	(11.9)	(20.2)	(12.5)	(17.0)	(7.4)	(4.8)	(34.1)	(23.8)	(100.0)	(13.9)			
純流出入量 H-C	54.5	61.8	546.7	▲ 85.2	▲ 110.9	▲ 947.0	117.5	330.3	32.4				
(構成比) I 輸出货量	(7.4) 539.3	(7.2) 527.4	(39.5) 2,884.1	(5.3) 389.7	(15.7) 1,145.2	(6.2) 452.5	(4.1) 298.8	(14.6) 1,063.0	(0.1) 32.4	(100.0) 7,299.8			
(構成比) J 出荷量合計 G+I	(3.4) 998.0	(5.3) 1,569.0	(27.4) 8,121.2	(4.0) 1,182.4	(21.2) 6,289.8	(17.7) 5,242.5	(9.3) 2,748.4	(11.6) 3,451.8	(0.1) 32.4	(100.0) 29,635.6			

域内調達量【 】の計
19,239.6

注 B: 域内調達量【 】

調査対象事業所数:
82事業所

調査対象品種:
炭素鋼スクラップ

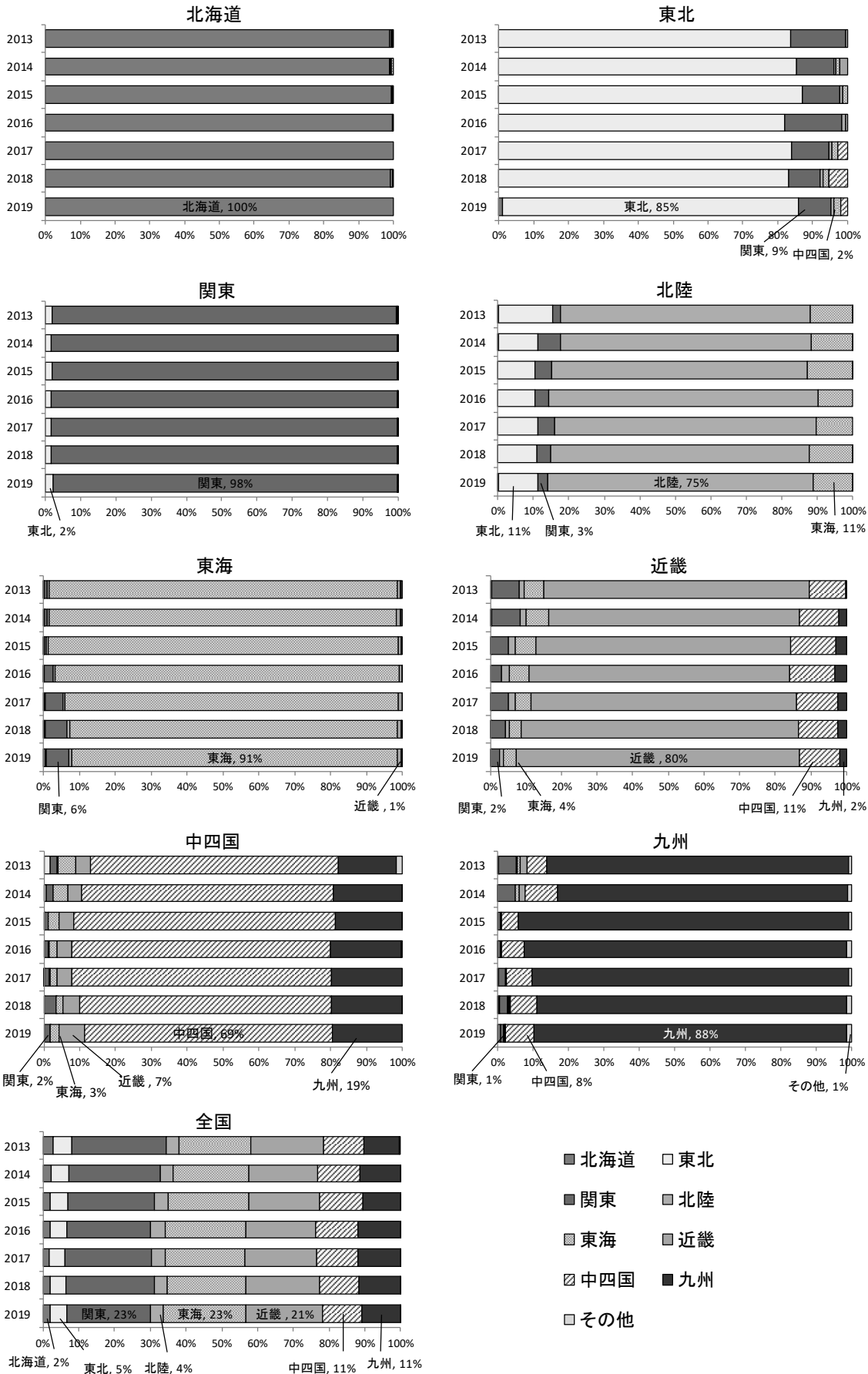
輸出货量： その他の鉄鋼くず（HSコード7204.49.100、7204.49.200、7204.49.900）＋切削くず及び打抜きくず（HSコード7204.41.000）
注：網掛け部分は、西送り量

図表6 地域別購入量推移

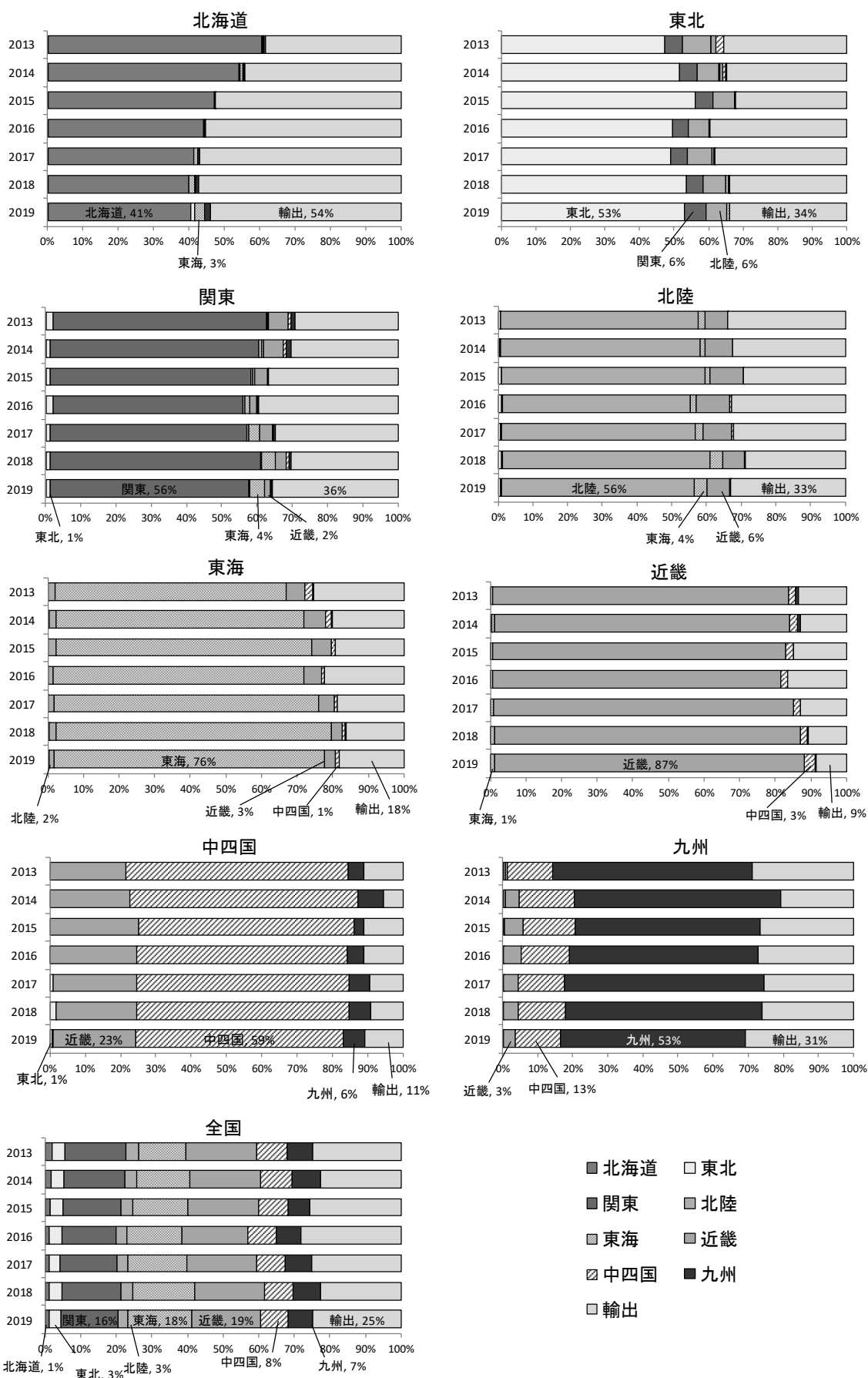
単位:千トン、%

		(購入元)									国内 購入量	対前年	域内 調達率	
		北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中四国	九州	その他				
事業 所 所 在 地	北海道	2013暦年	650		3	3	2					657	2.2	98.8
		2014	554		2	1	3				560	▲ 14.8	98.8	
		2015	453		1	1					456	▲ 18.7	99.4	
		2016	411			1					412	▲ 9.5	99.6	
		2017	418								418	1.4	100.0	
		2018	431		0	3	1				435	4.1	99.0	
		2019	404								404	▲ 7.2	100.0	
	東北	2013暦年		957	181	6						1,144	6.1	83.6
		2014		958	122	6	13	24				1,122	▲ 1.9	85.4
		2015	0	906	112	9	14					1,042	▲ 7.1	87.0
		2016		835	167	12	4					1,018	▲ 2.3	82.0
		2017		824	104	10	16		26			980	▲ 3.7	84.1
		2018		913	100	9	17	1	58			1,098	12.0	83.1
		2019	10	832	92	9	18		19			980	▲ 10.8	84.9
	関東	2013暦年	1	107	5,442	2	13			1	2	5,568	0.3	97.7
		2014		93	5,355	2	4	1			3	5,459	▲ 2.0	98.1
		2015		85	4,758	2	2	1			1	4,848	▲ 11.2	98.1
		2016		75	4,583	2	1	1			2	4,664	▲ 3.8	98.3
		2017		79	4,993	2	1	0			3	5,078	8.9	98.3
		2018		84	5,228	4	2	1			4	5,323	4.8	98.2
2019			98	4,585	3	1	0	1		2	4,690	▲ 11.9	97.8	
北陸	2013暦年	1	165	25	763	128	0				1,083	2.1	70.4	
	2014	2	118	69	755	125	0				1,069	▲ 1.3	70.6	
	2015		100	47	699	123	0				970	▲ 9.3	72.1	
	2016		99	35	715	92					942	▲ 2.9	75.9	
	2017		117	48	768	107					1,040	10.4	73.8	
	2018		114	41	758	125	0				1,039	▲ 0.1	73.0	
	2019	1	97	24	658	98	0				878	▲ 15.5	74.9	
東海	2013暦年	1	4	40	27	4,182	36		23		4,313	0.6	97.0	
	2014	9	5	40	20	4,592	50		27		4,742	10.0	96.8	
	2015	3	2	33	18	4,445	35		11		4,546	▲ 4.1	97.8	
	2016	3	4	116	24	4,473	32	2	2		4,656	2.4	96.1	
	2017	14	13	260	33	4,884	51		6		5,260	13.0	92.8	
	2018	20	11	331	46	5,054	66	1	10		5,538	5.3	91.2	
	2019	27	15	333	43	4,764	59	4	8	3	5,256	▲ 5.1	90.7	
近畿	2013暦年		25	501	85	348	4,752	659	15		6,385	4.6	74.4	
	2014	4	16	520	104	393	4,488	701	139	3	6,368	▲ 0.3	70.5	
	2015		2	299	113	340	4,209	750	171	4	5,890	▲ 7.5	71.5	
	2016			173	128	313	4,132	725	178		5,649	▲ 4.1	73.1	
	2017		4	326	114	284	4,685	733	156		6,300	11.5	74.4	
	2018	1	3	261	77	199	4,855	691	157		6,244	▲ 0.9	77.8	
	2019	2		142	77	202	4,563	643	109		5,737	▲ 8.1	79.5	
中四国	2013暦年		47	58	1	138	115	1,919	447	46	2,772	▲ 8.0	69.2	
	2014	2	17	57		113	111	1,999	543	3	2,843	2.6	70.3	
	2015	1	2	24	3	73	103	1,816	465	2	2,490	▲ 12.4	72.9	
	2016		1	32	4	50	101	1,747	483	5	2,423	▲ 2.7	72.1	
	2017		1	35	7	52	108	1,855	510		2,567	6.0	72.2	
	2018		3	83	3	52	117	1,820	512	3	2,595	1.1	70.1	
	2019			39	2	61	163	1,614	452		2,332	▲ 10.1	69.2	
九州	2013暦年	6	2	116	2	18	45	132	1,954	18	2,293	6.8	85.2	
	2014		1	124		28	44	230	2,066	24	2,516	9.7	82.1	
	2015			15		1	5	80	1,660	12	1,773	▲ 29.5	93.6	
	2016	1	1	15		2	2	136	1,893	29	2,081	17.3	91.0	
	2017	4		51		5		176	2,193	18	2,446	17.6	89.7	
	2018	10	2	60	2	7	11	185	2,158	32	2,468	0.9	87.5	
	2019	15		22	1	0	5	169	1,820	27	2,059	▲ 16.6	88.4	
全国	2013暦年	659	1,306	6,368	889	4,829	4,948	2,710	2,441	66	24,216	1.4	85.1	
	2014	569	1,210	6,289	888	5,271	4,717	2,930	2,775	32	24,681	1.9	84.1	
	2015	457	1,097	5,290	846	4,999	4,353	2,646	2,306	19	22,015	▲ 10.8	86.1	
	2016	415	1,015	5,122	887	4,936	4,267	2,610	2,556	36	21,845	▲ 0.8	86.0	
	2017	435	1,039	5,815	933	5,348	4,844	2,790	2,865	20	24,091	10.3	85.6	
	2018	462	1,131	6,103	902	5,457	5,052	2,756	2,838	39	24,739	2.7	85.8	
	2019	459	1,042	5,237	793	5,145	4,790	2,450	2,389	32	22,336	▲ 9.7	86.1	

図表7 地域別購入量内訳の推移



図表9 地域別出荷量内訳



5. 品種別購入量

鉄スクラップの品種別の購入量推移を図表 10 に示した。

2019 年の国内の鉄スクラップ購入量は、3 年ぶりの前年減となる 2,234 万トン（対前年 240 万トン減、同 9.7%減）となった。そのうち、加工スクラップは 2 年連続の前年減となる 677 万トン（同 54 万トン減、同 7.4%減）、老廃スクラップは 3 年ぶりの前年減となる 1,557 万トン（同 186 万トン減、同 10.7%減）であった。

2019 年の全国の品種別鉄スクラップ構成比をみると、加工スクラップは 3 年ぶりの上昇となる 30.3%（対前年 0.8 ポイント上昇）となった。うち、新断は 2 年ぶりの上昇となる 17.5%（同 0.5 ポイント上昇）、鋼ダライは 2 年連続の上昇となる 9.4%（同 0.4 ポイント上昇）、銑スクラップは 2 年ぶりの低下となる 3.4%（同 0.2 ポイント低下）となった。一方、老廃スクラップは 3 年ぶりの低下となる 69.7%（同 0.8 ポイント低下）となった。うち、ヘビースクラップ（HS・H1・H2・その他）は 3 年ぶりの低下となる 56.8%（同 1.2 ポイント低下）、配合甲山は 2 年ぶりの上昇となる 0.2%（同 0.02 ポイント上昇）、シュレッタースクラップは 3 年ぶりの低下となる 8.4%（同 0.02 ポイント低下）、プレススクラップは 4 年ぶりの上昇となる 2.2%（同 0.2 ポイント上昇）となった。

図表 10 品種別購入量

単位: 1,000M.T、%

		2016年		2017年		2018年		2019年		対前年			
		購入量	構成比	購入量	構成比	購入量	構成比	購入量	構成比	増減		購入量	
										購入量	構成比		
国内 購入 スクラップ	炭素 鋼 スクラップ	配合甲山(可鍛コロ)	35	0.2	50	0.2	41	0.2	42	0.2	0	0.02	0.8%
		新断スクラップ(含新断プレス)	4,015	18.4	4,448	18.5	4,184	16.9	3,899	17.5	▲ 285	0.5	-6.8%
		HS	3,176	14.5	3,531	14.7	3,613	14.6	3,212	14.4	▲ 401	▲ 0.2	-11.1%
		H1	3,034	13.9	3,323	13.8	3,146	12.7	2,716	12.2	▲ 430	▲ 0.6	-13.7%
		H2	3,064	14.0	3,387	14.1	3,767	15.2	3,115	13.9	▲ 653	▲ 1.3	-17.3%
		その他	3,032	13.9	3,495	14.5	3,804	15.4	3,634	16.3	▲ 170	0.9	-4.5%
		小計	12,307	56.3	13,736	57.0	14,331	57.9	12,677	56.8	▲ 1,655	▲ 1.2	-11.5%
		シュレッタースクラップ	1,695	7.8	1,954	8.1	2,074	8.4	1,869	8.4	▲ 205	▲ 0.0	-9.9%
		プレススクラップ	529	2.4	530	2.2	498	2.0	486	2.2	▲ 12	0.2	-2.5%
		鋼ダライ粉(含Dプレス)	2,011	9.2	2,128	8.8	2,246	9.1	2,110	9.4	▲ 136	0.4	-6.1%
		その他	471	2.2	441	1.8	485	2.0	494	2.2	9	0.2	1.8%
		計	21,064	96.4	23,287	96.7	23,861	96.4	21,576	96.6	▲ 2,285	0.2	-9.6%
		銑スクラップ	782	3.6	804	3.3	878	3.6	760	3.4	▲ 119	▲ 0.2	-13.5%
合計	21,845	100.0	24,091	100.0	24,739	100.0	22,336	100.0	▲ 2,403	0.0	-9.7%		
加工スクラップ		6,807	31.2	7,380	30.6	7,308	29.5	6,768	30.3	▲ 540	0.8	-7.4%	
老廃スクラップ		15,038	68.8	16,710	69.4	17,431	70.5	15,568	69.7	▲ 1,863	▲ 0.8	-10.7%	

* この表における「加工スクラップ」とは新断、鋼ダライ粉、銑スクラップをいい、これ以外を「老廃スクラップ」という。

品種別地域別の購入量を図表 1 1～1 3 に、同国内出荷量を図表 1 4～1 6 に示した。

図表 1 1 鉄スクラップの品種別地域別購入量 (2019 年)

単位: 1,000M.T

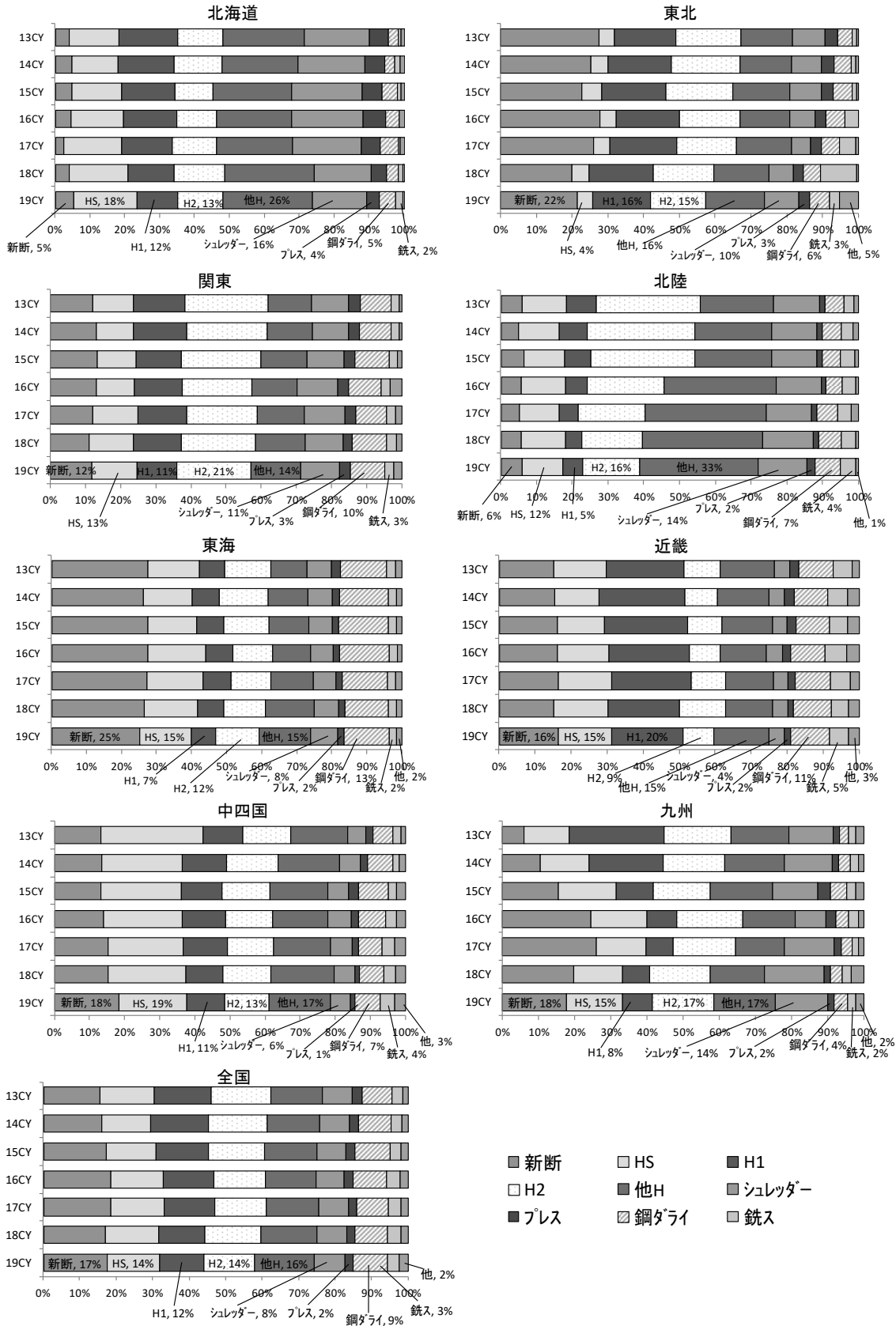
品種		メーカー所在地	北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中・四国	九州	合計	
国内購入スクラップ	炭素鋼スクラップ	配合甲山 (可鍛コロ)			0.1			11.1	18.6	11.9	41.8	
		新断スクラップ (含新断プレス)	21.5	212.4	559.5	51.4	1,315.7	941.0	428.0	369.4	3,898.9	
		ヘビースクラップ	HS	73.0	40.9	599.4	101.2	775.9	850.1	453.7	317.6	3,211.8
			H1	46.9	159.1	535.0	48.1	370.4	1,136.4	249.1	171.1	2,716.1
			H2	52.5	151.7	987.7	140.5	647.6	488.5	298.1	347.9	3,114.6
			その他 (H3、H4)	104.0	161.4	660.8	289.0	774.6	885.7	406.4	352.3	3,634.1
		小計	276.4	513.1	2,782.9	578.7	2,568.5	3,360.8	1,407.4	1,188.9	12,676.7	
		シュレッダースクラップ	A	46.0	92.0	435.2	77.9	353.2	195.1	97.8	201.2	1,498.4
			B	17.4	1.5	89.5	43.5	48.3	43.9	31.6	95.1	370.8
		プレススクラップ	A	4.9	0.0	32.3	11.1	57.7	4.7	13.3	15.3	139.3
			B	1.0	0.3	4.0	6.0	2.0	13.1	4.5	1.8	32.7
			C	8.8	29.7	108.2	2.5	43.4	83.1	15.7	22.5	313.9
		鋼ダライ粉 (含Dプレス)	18.5	54.6	449.9	62.8	666.5	615.0	167.0	75.5	2,109.7	
		その他	1.0	48.8	104.3	7.7	79.4	170.1	53.6	29.0	494.0	
		計	395.5	952.3	4,565.9	841.6	5,134.8	5,438.0	2,237.6	2,010.5	21,576.2	
銑スクラップ	8.7	27.5	124.5	36.4	120.7	299.1	94.5	48.1	759.6			
合計	404.2	979.8	4,690.4	878.0	5,255.5	5,737.1	2,332.1	2,058.6	22,335.8			
加エスクラップ		48.7	294.4	1,133.9	150.6	2,102.9	1,855.2	689.5	493.0	6,768.2		
老廃スクラップ		355.5	685.4	3,556.6	727.4	3,152.6	3,881.9	1,642.6	1,565.6	15,567.6		

* この表における「加エスクラップ」とは新断、鋼ダライ粉、銑スクラップをいい、これ以外を「老廃スクラップ」という。

図表 1 2 地域別品種別購入量推移

			配合 甲山 (可鍛コロ)	新断 (含新断 プレス)	ヘビー				シュレッター			プレス				鋼ダイ粉 (含Dプレス)	その他	炭素鋼 スクラップ 計	銑 スクラップ	国内購入 合計	加工 スクラップ	老廃 スクラップ	
					HS1、 HS2	H1	H2	その他	小計	A	B	小計	A	B	C								小計
実 数 (千 ト ン)	北海道	2014		27	74	89	78	121	362	94	15	109	6	6	19	32	15	7	552	9	560	51	510
		2015		21	66	69	50	103	288	77	15	92	5	6	15	26	20	4	451	5	456	46	410
		2016		18	62	63	47	89	261	68	17	85	5	6	15	26	16	6	412	6	412	34	378
		2017		10	69	61	53	91	274	61	21	82	6	3	14	23	22	5	416	2	418	34	384
		2018		18	73	57	64	111	305	53	18	71	5	2	13	20	15	1	430	6	435	39	397
	2019		22	73	47	53	104	276	46	17	63	5	1	9	15	18	1	396	9	404	49	356	
	東北	2014		285	54	199	215	162	630	92	0	92	0	0	41	41	55	5	1108	14	1122	354	768
		2015		238	58	187	196	165	606	88	4	92	0	0	35	35	55	3	1029	13	1042	306	736
		2016		284	45	182	172	142	541	69	2	71	0	0	31	31	56		983	35	1018	375	643
		2017		256	44	184	163	151	542	52	2	54	0	0	30	30	47	5	934	46	980	349	631
		2018		222	52	195	187	171	605	73	1	74	0	0	28	29	53	2	985	113	1098	388	710
	2019		212	41	159	152	161	513	92	2	93	0	0	30	30	55	49	952	27	980	294	685	
	関東	2014	0	722	573	826	1251	697	3347	483	81	565	36	2	134	172	494	36	5336	123	5459	1339	4120
		2015	0	649	539	619	1107	636	2901	434	77	511	37	1	102	140	474	54	4730	119	4848	1241	3607
		2016	0	611	505	638	930	595	2668	449	88	537	39	1	106	146	432	147	4541	123	4664	1166	3498
		2017	0	621	648	713	1014	674	3049	492	104	596	30	1	122	153	447	91	4957	121	5078	1189	3889
		2018	0	597	663	724	1129	747	3263	472	100	572	30	1	118	149	515	83	5179	144	5323	1256	4067
	2019	0	559	599	535	988	661	2783	435	90	525	32	4	108	145	450	104	4566	125	4690	1134	3557	
	北陸	2014		53	121	84	320	230	756	123	14	136	10	1	4	15	56	17	1033	36	1069	145	924
		2015		62	111	71	280	209	671	93	32	124	9	1	3	13	50	12	932	38	970	150	820
2016			53	118	55	204	295	673	83	35	117	9	1	3	13	43	7	906	36	942	132	810	
2017			54	115	55	195	351	716	93	39	132	11	2	3	16	60	22	1000	39	1040	154	886	
2018			59	128	49	174	351	702	102	43	145	12	2	3	17	65	10	998	41	1039	165	874	
2019		51	101	48	141	289	579	78	43	121	11	6	3	20	63	8	842	36	878	151	727		
東海	2014		1246	656	369	658	543	2226	253	70	323	53	3	47	103	662	75	4634	108	4742	2016	2727	
	2015		1247	637	349	584	521	2091	256	43	299	45	2	39	86	642	73	4438	108	4546	1997	2549	
	2016		1275	777	358	529	502	2167	241	54	296	44	3	36	83	663	68	4551	105	4656	2043	2613	
	2017	13	1437	833	422	595	636	2486	291	58	349	49	1	38	88	685	84	5142	118	5260	2241	3019	
	2018		1459	845	416	659	763	2683	343	53	396	54	3	42	99	687	85	5409	129	5538	2275	3263	
2019		1316	776	370	648	775	2569	353	48	402	58	2	43	103	667	79	5135	121	5256	2103	3153		
近畿	2014	1	987	786	1503	582	906	3778	235	42	278	21	1	148	170	603	211	6028	340	6368	1930	4439	
	2015	3	953	763	1361	565	825	3514	204	36	240	18		127	145	550	194	5599	291	5890	1794	4096	
	2016	3	919	805	1261	483	726	3275	217	32	249	12		113	125	540	192	5303	347	5649	1806	3843	
	2017	5	1040	934	1379	608	843	3764	212	34	246	10	0	114	124	622	161	5963	338	6300	2000	4301	
	2018	10	944	938	1250	786	820	3794	225	37	282	5	0	97	102	657	184	5953	291	6244	1891	4352	
2019	11	941	850	1136	489	886	3361	195	44	239	5	13	83	101	615	170	5438	299	5737	1855	3882		
中四国	2014	23	381	656	356	419	495	1926	164	7	171	10	5	43	58	206	26	2790	54	2843	640	2203	
	2015	35	327	574	290	340	406	1610	138	12	150	18	19	30	67	216	31	2436	53	2490	596	1893	
	2016	20	339	542	303	321	380	1546	145	18	163	18	5	29	52	185	39	2344	79	2423	603	1820	
	2017	19	393	547	327	338	417	1628	135	22	157	19	5	23	48	173	57	2475	93	2567	659	1909	
	2018	19	394	580	274	349	470	1674	127	24	151	13	5	20	38	178	54	2507	88	2595	659	1935	
2019	19	428	454	249	298	406	1407	98	32	129	13	5	16	33	167	54	2238	95	2332	689	1643		
九州	2014	9	266	341	516	432	415	1704	222	109	331	4	2	38	44	81	26	2462	54	2516	402	2115	
	2015	11	276	286	179	283	304	1052	217	7	224	13	1	45	59	82	27	1731	42	1773	400	1373	
	2016	12	514	322	173	378	304	1177	174	4	177	15	2	37	53	76	13	2023	57	2081	648	1433	
	2017	12	637	340	182	421	333	1277	216	121	338	13	3	31	48	71	17	2400	46	2446	755	1691	
	2018	13	491	334	181	419	371	1305	202	201	404	14	2	28	44	77	67	2401	67	2468	636	1832	
2019	12	369	318	171	348	352	1189	201	95	296	15	2	22	40	76	29	2011	48	2059	493	1566		
全国	2014	34	3967	3260	3943	3956	3570	14729	1665	339	2004	141	20	475	635	2172	403	23943	738	24681	6876	17804	
	2015	48	3774	3033	3125	3405	3169	12733	1507	226	1733	146	31	396	572	2088	399	21346	668	22015	6530	15484	
	2016	35	4015	3176	3034	3064	3032	12307	1445	250	1695	141	18	370	529	2011	471	21064	782	21845	6807	15038	
	2017	50	4448	3531	3323	3387	3495	13736	1552	401	1954	138	16	376	530	2128	441	23287	804	24091	7380	16710	
	2018	41	4184	3613	3146	3767	3804	14331	1597	477	2074	133	16	349	498	2246	485	23861	878	24739	7308	17431	
2019	42	3899	3212	2716	3115	3634	12677	1498	371	1869	139	33	314	486	2110	494	21576	760	22336	6768	15568		

図表 13 地域別品種別購入量内訳推移



図表 1 4 鉄スクラップの品種別地域別国内出荷量（2019 年）

単位：1,000M.T

品種		供給業者所在地		北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中・四国	九州	その他 ¹⁾	合計	
国内購入スクラップ	炭素鋼スクラップ	配合甲山（可鍛コ口）				0.1			14.1	15.7	11.9		41.8	
		新断スクラップ（含新断プレス）		24.1	162.8	648.0	60.6	1,400.0	776.1	454.2	372.4	0.6		3,898.9
		ヘビースクラップ	HS	78.2	98.5	621.2	120.1	722.2	632.6	606.2	332.1	0.7		3,211.8
			H1	51.5	162.3	601.4	58.6	369.9	999.2	255.0	218.0	0.3		2,716.1
			H2	54.8	177.6	1,084.6	99.7	607.1	399.9	288.9	401.8	0.2		3,114.6
			その他（H3、H4）	105.3	221.9	821.6	200.3	700.2	805.0	314.6	463.5	1.7		3,634.1
		小計		289.7	660.3	3,128.9	478.7	2,399.4	2,836.8	1,464.7	1,415.4	2.9		12,676.7
		シュレッタースクラップ	A	79.8	95.7	482.1	76.3	272.8	203.3	80.6	206.6	1.1		1,498.4
			B	19.7	3.3	94.2	39.3	47.9	48.6	53.3	64.4	0.0		370.8
		プレススクラップ	A	4.9	1.8	30.2	13.5	55.5	4.0	14.1	15.0	0.3		139.3
			B	1.0	0.6	4.0	5.6	2.0	13.0	4.5	1.8			32.7
			C	11.1	26.8	119.6	3.9	52.6	53.9	19.6	26.2	0.1		313.9
		鋼ダライ粉（含Dプレス）		18.5	63.7	443.8	82.7	684.9	535.6	203.1	76.1	1.3		2,109.7
		その他		1.2	8.4	130.8	5.5	83.4	162.3	65.3	28.8	8.3		494.0
		計		450.0	1,023.4	5,081.7	766.1	4,998.5	4,647.8	2,375.3	2,218.7	14.7		21,576.2
		銑スクラップ		8.7	18.2	155.4	26.6	146.2	142.3	74.4	170.1	17.7		759.6
		合計		458.7	1,041.6	5,237.1	792.8	5,144.6	4,790.1	2,449.6	2,388.9	32.4		22,335.8
加エスクラップ		51.2	244.7	1,247.2	170.0	2,231.0	1,454.0	731.7	618.7	19.6		6,768.2		
老廃スクラップ		407.5	796.9	3,989.9	622.8	2,913.6	3,336.1	1,717.9	1,770.2	12.8		15,567.6		

* この表における「加エスクラップ」とは新断、鋼ダライ粉、銑スクラップをいい、これ以外を「老廃スクラップ」という。

1) 解体船、JR払下げ等

図表 16 地域別品種別国内出荷量内訳推移

