

鉄源流通量調査結果（2021 暦年）

Result of investigation into ferrous raw materials circulation

1. 調査結果概要

2021 年（令和 3 年）の主要指標を図表 1 に示した。

2021 年の粗鋼生産量は 7 年ぶりの前年増となる 9,634 万トン（対前年 1,315 万トン・15.8%増）となった。炉別に見ると、転炉は 5 年ぶりの前年増となる 7,195 万トン（同 990 万トン・16.0%増）、電炉鋼は 3 年ぶりの前年増となる 2,439 万トン（同 325 万トン・15.4%増）であった。

2021 年の国内の鉄スクラップ購入量は、3 年ぶりの前年増となる 2,378 万トン（対前年 425 万トン・21.8%増）となった。内訳をみると、域内調達量は 3 年ぶりの前年増となる 1,983 万トン（同 292 万トン・17.2%増）、域外調達量も 3 年ぶりの前年増となる 395 万トン（同 134 万トン・51.1%増）となった。この結果、域内調達率は 83.4%（同 3.2 ポイント低下）となった。

一方、2021 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 年ぶりの前年減となる 657 万トン（対前年 216 万トン・24.7%減）となった。

国内購入量と輸出量を合わせた 2021 年の鉄スクラップ出荷量は、4 年ぶりの前年増となる 3,048 万トン（対前年 222 万トン・7.9%増）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
2013 暦年	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	24,301	99,284
2020	19,530	16,916	86.6	2,614	8,735	28,265	62,047	21,140	83,186
2021	23,780	19,831	83.4	3,949	6,574	30,484	71,945	24,391	96,336
対前年 (増減) (%)	4,250 21.8%	2,915 17.2%	▲ 3.2 -3.7%	1,335 51.1%	▲ 2,161 -24.7%	2,219 7.9%	9,899 16.0%	3,251 15.4%	13,150 15.8%

【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年秋号の特集記事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。

2021年の転炉における鉄スクラップ消費量は4年ぶりの前年増となる1,000万トン（対前年224万トン・28.8%増）、鉄スクラップ原単位は3年連続の上昇となる139.0kg/粗鋼トン（同13.9kg/粗鋼トン、同11.1%増）となった。

一方、電炉における鉄スクラップ消費量は3年ぶりの前年増となる2,475万トン（対前年333万トン・15.6%増）となった。鉄スクラップ原単位は4年連続の上昇となる1,014.6kg/粗鋼トン（同1.6kg/粗鋼トン・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
2013暦年	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	99,284	74,983	9,244	123.3	24,301	24,438	1,005.6
2020	83,186	62,047	7,762	125.1	21,140	21,417	1,013.1
2021	96,336	71,945	9,999	139.0	24,391	24,748	1,014.6
対前年(増減)	13,150	9,899	2,237	13.9	3,251	3,331	1.6
(%)	15.8%	16.0%	28.8%	11.1%	15.4%	15.6%	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。

2021年の国内の鉄スクラップ購入量は、3年ぶりの前年増となる2,378万トン（対前年425万トン・21.8%増）となった。地域別に見ると、北海道が3年ぶりの前年増となる38万トン（対前年2.5%増）、東北が3年ぶりの前年増となる99万トン（同17.4%増）、関東が3年ぶりの前年増となる489万トン（同17.7%増）、北陸が4年ぶりの前年増となる94万トン（同10.7%増）、東海が3年ぶりの前年増となる585万トン（同27.7%増）、近畿が4年ぶりの前年増となる580万トン（同20.5%増）、中四国が3年ぶりの前年増となる266万トン（同23.2%増）、九州が3年ぶりの前年増となる228万トン（同29.0%増）となった。2021年は2007年の調査開始以降初めて東海が近畿を上回り地域別で一位となった。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

増となる 1,074 万トン（同 22.9%増）であった。

構成比を地域別に見ると、北海道が対前年 0.3 ポイント減、東北が同 0.2 ポイント減、関東が同 0.7 ポイント減、北陸が同 0.4 ポイント減、東海が同 1.2 ポイント増、近畿が同 0.3 ポイント減、中四国が同 0.1 ポイント増、九州が同 0.5 ポイント増となった。

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
2015年	購入量	456	1,042	4,848	970	4,546	5,890	2,490	1,773	22,015
	構成比	2.1	4.7	22.0	4.4	20.7	26.8	11.3	8.1	100.0
2016年	購入量	412	1,018	4,664	942	4,656	5,649	2,423	2,081	21,845
	構成比	1.9	4.7	21.4	4.3	21.3	25.9	11.1	9.5	100.0
2017年	購入量	418	980	5,078	1,040	5,260	6,300	2,567	2,446	24,091
	構成比	1.7	4.1	21.1	4.3	21.8	26.2	10.7	10.2	100.0
2018年	購入量	435	1,098	5,323	1,039	5,538	6,244	2,595	2,468	24,739
	構成比	1.8	4.4	21.5	4.2	22.4	25.2	10.5	10.0	100.0
2019年	購入量	404	980	4,690	878	5,256	5,737	2,332	2,059	22,336
	構成比	1.8	4.4	21.0	3.9	23.5	25.7	10.4	9.2	100.0
2020年	購入量	369	844	4,152	844	4,582	4,813	2,161	1,764	19,530
	構成比	1.9	4.3	21.3	4.3	23.5	24.6	11.1	9.0	100.0
2021年	購入量	378	991	4,886	935	5,853	5,797	2,664	2,276	23,780
	構成比	1.6	4.2	20.5	3.9	24.6	24.4	11.2	9.6	100.0
対前年	増減	9	147	734	91	1,271	984	502	512	4,250
	%	▲0.3	▲0.2	▲0.7	▲0.4	1.2	▲0.3	0.1	0.5	
		2.5%	17.4%	17.7%	10.7%	27.7%	20.5%	23.2%	29.0%	21.8%

2021年の鉄スクラップ域内調達量は3年ぶりの前年増となる1,983万トン（対前年292万トン・17.2%増）、域内調達率は4年ぶりの前年減となる83.4%（対前年3.2ポイント減）となった（図表5、6）。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0.5ポイント増）、東北は2年ぶりの前年増となる81.1%（同5.4ポイント増）、関東は前年同の97.9%、北陸は2年ぶりの前年増となる77.4%（同3.7ポイント増）、東海は2年ぶりの前年減となる86.2%（同4.9ポイント減）、近畿は7年ぶりの前年減となる77.7%（同5.4ポイント減）、中四国は4年連続の前年減となる62.1%（同6.9ポイント減）、九州は2年連続の前年減となる85.1%（同3.2ポイント減）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。

2021年の西送り量の合計は、3年ぶりの前年増となる546千トン（対前年399千トン・272.0%増）となった。そのうち、関東からの西送り量は4年ぶりの前年増となる482千トン（同283.4%増）であった。

2021年の3地域への流入量を見ると、近畿への流入量は4年ぶりの前年増となる1,291千トン（同59.2%増）、うち西送り量は4年ぶりの前年増となる217千トン（同331.9%増）となった。中四国への流入量は3年ぶりの前年増となる1,008千トン（同50.8%増）、うち西送り量は3年ぶりの前年増となる189千トン（同233.3%増）であった。九州への流入量

は3年ぶりの前年増となる340千トン(同63.8%増)、うち西送り量は2年連続の前年増となる140千トン(同251.5%増)であった。また、3地域への流入量(2,640千トン)に占める西送り量(546千トン)のシェアは3年ぶりの前年増となる20.7%(同12.0ポイント上昇)となった。

関東からの国内移出量は3年ぶりの前年増となる1,154千トン(対前年644千トン・126.2%増)と増加したが、輸出量は3年ぶりの前年減となる2,476千トン(同24.1%減)と減少した。この結果、移輸出量の合計は3年ぶりの前年減となる3,631千トン(同3.8%減)となり、移輸出量合計に占める輸出比率は68.2%となった。

また、関東からの域外出荷率は3年ぶりの前年増となる19.4%となり、前年を8.2ポイント上回った(図表8)。

図表4 地域間流通量

		西送り量		近畿への流入量		中四国への流入量		九州への流入量		(参考) 関東からの移出量			
		内 関東から		西送り量		西送り量		西送り量		国内	域外出荷率	輸出量	移輸出計
実数 (千トン)	2009暦年	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
	2020	147	126	811	50	669	57	208	40	510	11.2	3,264	3,774
2021	546	482	1,291	217	1,008	189	340	140	1,154	19.4	2,476	3,631	
対前年 (%)	2009暦年	▲ 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
	2020	▲ 33.2	▲ 38.1	▲ 31.0	▲ 65.2	▲ 6.8	46.6	▲ 13.1	7.8	▲ 21.8	▲ 1.3	13.2	6.7
2021	272.0	283.4	59.2	331.9	50.8	233.3	63.8	251.5	126.2	8.3	▲ 24.1	▲ 3.8	

- * 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（2021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 【378.2】	0.1								(1.6) 378.3	0.1	0.0	100.0
東北	8.8	B 【803.8】	123.1	5.6	32.6		17.3	0.0		(4.2) 991.2	187.4	18.9	81.1
関東	1.3	79.1	B 【4,785.4】	3.2	0.7	13.7	0.4		1.9	(20.5) 4,885.7	100.3	2.1	97.9
北陸		111.1	26.8	B 【723.1】	73.7	0.0				(3.9) 934.7	211.6	22.6	77.4
東海	68.3	61.2	522.2	47.3	B 【5,043.1】	87.8	9.2	12.8	1.3	(24.6) 5,853.2	810.1	13.8	86.2
近畿	14.4	10.1	192.6	75.9	238.6	B 【4,506.0】	728.2	30.2	1.1	(24.4) 5,796.9	1291.0	22.3	77.7
中四国	6.2	19.5	163.1	10.5	86.7	259.6	B 【1,655.2】	462.2	0.6	(11.2) 2,663.6	1008.5	37.9	62.1
九州	4.9	8.6	126.7	9.3	2.5	14.2	150.2	0 B 【1,936.1】	23.7	(9.6) 2,276.2	340.1	14.9	85.1
(構成比)	(2.0)	(4.6)	(25.0)	(3.7)	(23.0)	(20.5)	(10.8)	(10.3)	(0.1)	(100.0)			
G 国内向出荷計	482.1	1,093.4	5,939.8	874.9	5,477.9	4,881.4	2,560.5	2,441.4	28.6	23,779.9	3949.0	16.6	83.4
H 他地区へ 流出量 G-B	103.9	289.6	1,154.3	151.8	434.8	375.4	905.3	505.2	28.6	3,949.0			
域外出荷率 H/G	(21.6)	(26.5)	(19.4)	(17.3)	(7.9)	(7.7)	(35.4)	(20.7)	(100.0)	(16.6)			
純流出入量 H-C	103.9	102.2	1,054.1	▲ 59.8	▲ 375.3	▲ 915.6	▲ 103.2	165.2	28.6				
(構成比)	(8.7)	(8.1)	(37.7)	(7.1)	(10.5)	(10.4)	(3.2)	(14.3)	(0.0)	(100.0)			
I 輸出力	573.0	535.5	2,476.4	468.6	692.4	681.0	207.1	940.2	0.1	6,574.3			
(構成比)	(3.5)	(5.4)	(27.7)	(4.4)	(20.3)	(18.3)	(9.1)	(11.1)	(0.1)	(100.0)			
J 出荷量合計 G+I	1,055.1	1,628.9	8,416.2	1,343.5	6,170.4	5,562.4	2,767.6	3,381.6	28.7	30,354.3			

域内調達量【 】の計
19,830.9

注 B: 域内調達量【 】

調査対象事業所数:
81事業所
調査対象品種:
炭素鋼スクラップ

(注) 輸出力は「切削・打抜スクラップ(HSコード 7204.41.000) + その他スクラップ(HSコード 7204.49.100、7204.49.200、7204.49.900)」。輸出力の「その他」は税関を特定できない数量
網掛け部分は、西送り量

図表6 地域別購入量推移

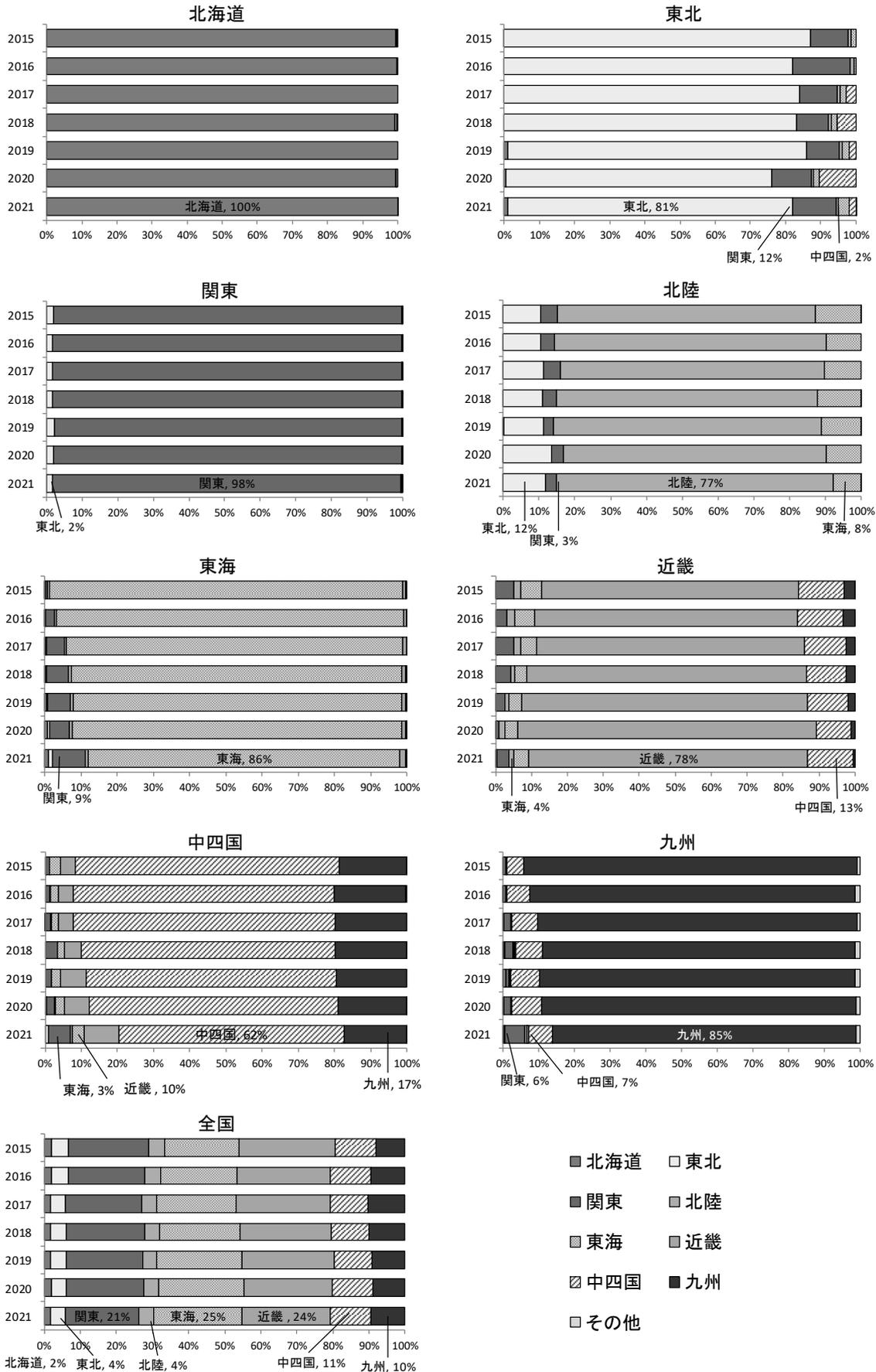
単位:千トン、%

		(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	2015暦年	453	0	1	1	0	0	0	0	0	456	▲ 18.7	99.4
		2016	411	0	0	1	0	0	0	0	0	412	▲ 9.5	99.6
		2017	418	0	0	0	0	0	0	0	0	418	1.4	100.0
		2018	431	0	0	3	1	0	0	0	0	435	4.1	99.0
		2019	404	0	0	0	0	0	0	0	0	404	▲ 7.2	100.0
		2020	367	0	2	0	0	0	0	0	0	369	▲ 8.7	99.5
		2021	378	0	0	0	0	0	0	0	0	378	2.5	100.0
	東北	2015暦年	0	906	112	9	14	0	0	0	0	1,042	▲ 7.1	87.0
		2016	0	835	167	12	4	0	0	0	0	1,018	▲ 2.3	82.0
		2017	0	824	104	10	16	0	26	0	0	980	▲ 3.7	84.1
		2018	0	913	100	9	17	1	58	0	0	1,098	12.0	83.1
		2019	10	832	92	9	18	0	19	0	0	980	▲ 10.8	84.9
		2020	3	640	96	4	13	0	88	0	0	844	▲ 13.8	75.7
		2021	9	804	123	6	33	0	17	0	0	991	17.4	81.1
	関東	2015暦年	0	85	4,758	2	2	1	0	0	1	4,848	▲ 11.2	98.1
		2016	0	75	4,583	2	1	1	0	0	2	4,664	▲ 3.8	98.3
		2017	0	79	4,993	2	1	0	0	0	3	5,078	8.9	98.3
		2018	0	84	5,228	4	2	1	0	0	4	5,323	4.8	98.2
		2019	0	98	4,585	3	1	0	1	0	2	4,690	▲ 11.9	97.8
		2020	0	81	4,064	2	1	1	1	0	1	4,152	▲ 11.5	97.9
		2021	1	79	4,785	3	1	14	0	0	2	4,886	17.7	97.9
	北陸	2015暦年	0	100	47	699	123	0	0	0	0	970	▲ 9.3	72.1
		2016	0	99	35	715	92	0	0	0	0	942	▲ 2.9	75.9
		2017	0	117	48	768	107	0	0	0	0	1,040	10.4	73.8
		2018	0	114	41	758	125	0	0	0	0	1,039	▲ 0.1	73.0
		2019	1	97	24	658	98	0	0	0	0	878	▲ 15.5	74.9
		2020	0	114	27	622	81	0	0	0	0	844	▲ 3.8	73.6
		2021	0	111	27	723	74	0	0	0	0	935	10.7	77.4
東海	2015暦年	3	2	33	18	4,445	35	0	11	0	4,546	▲ 4.1	97.8	
	2016	3	4	116	24	4,473	32	2	2	0	4,656	2.4	96.1	
	2017	14	13	260	33	4,884	51	0	6	0	5,260	13.0	92.8	
	2018	20	11	331	46	5,054	66	1	10	0	5,538	5.3	91.2	
	2019	27	15	333	43	4,764	59	4	8	3	5,256	▲ 5.1	90.7	
	2020	30	26	260	29	4,171	53	4	10	0	4,582	▲ 12.8	91.0	
	2021	68	61	522	47	5,043	88	9	13	1	5,853	27.7	86.2	
近畿	2015暦年	0	2	299	113	340	4,209	750	171	4	5,890	▲ 7.5	71.5	
	2016	0	0	173	128	313	4,132	725	178	0	5,649	▲ 4.1	73.1	
	2017	0	4	326	114	284	4,685	733	156	0	6,300	11.5	74.4	
	2018	1	3	261	77	199	4,855	691	157	0	6,244	▲ 0.9	77.8	
	2019	2	0	142	77	202	4,563	643	109	0	5,737	▲ 8.1	79.5	
	2020	10	1	39	80	162	4,002	462	56	0	4,813	▲ 16.1	83.2	
	2021	14	10	193	76	239	4,506	728	30	1	5,797	20.5	77.7	
中四国	2015暦年	1	2	24	3	73	103	1,816	465	2	2,490	▲ 12.4	72.9	
	2016	0	1	32	4	50	101	1,747	483	5	2,423	▲ 2.7	72.1	
	2017	0	1	35	7	52	108	1,855	510	0	2,567	6.0	72.2	
	2018	0	3	83	3	52	117	1,820	512	3	2,595	1.1	70.1	
	2019	0	0	39	2	61	163	1,614	452	0	2,332	▲ 10.1	69.2	
	2020	1	5	51	5	55	144	1,493	406	1	2,161	▲ 7.3	69.1	
	2021	6	20	163	11	87	260	1,655	462	1	2,664	23.2	62.1	
九州	2015暦年	0	0	15	0	1	5	80	1,660	12	1,773	▲ 29.5	93.6	
	2016	1	1	15	0	2	2	136	1,893	29	2,081	17.3	91.0	
	2017	4	0	51	0	5	0	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	0	22	1	0	5	169	1,820	27	2,059	▲ 16.6	88.4	
	2020	4	0	36	0	0	4	146	1,557	18	1,764	▲ 14.3	88.2	
	2021	5	9	127	9	3	14	150	1,936	24	2,276	29.0	85.1	
全国 (*)	2015暦年	456	1,042	4,848	970	4,546	5,890	2,490	1,773	0	22,015	▲ 10.8	86.1	
	2016	412	1,018	4,664	942	4,656	5,649	2,423	2,081	0	21,845	▲ 0.8	86.0	
	2017	418	980	5,078	1,040	5,260	6,300	2,567	2,446	0	24,091	10.3	85.6	
	2018	435	1,098	5,323	1,039	5,538	6,244	2,595	2,468	0	24,739	2.7	85.8	
	2019	404	980	4,690	878	5,256	5,737	2,332	2,059	0	22,336	▲ 9.7	86.1	
	2020	369	844	4,152	844	4,582	4,813	2,161	1,764	0	19,530	▲ 12.6	86.6	
	2021	378	991	4,886	935	5,853	5,797	2,664	2,276	0	23,780	21.8	83.4	

(*)昨年 (Vol.88 2021 春号) の図表6「地域別購入量推移」における全国値は各地域の合計を表示した。

上表の全国値は「各地域に対する全国の出荷量＝各地域の購入量」。表内の各地域購入量の合計とは異なる。

図表7 地域別購入量内訳の推移

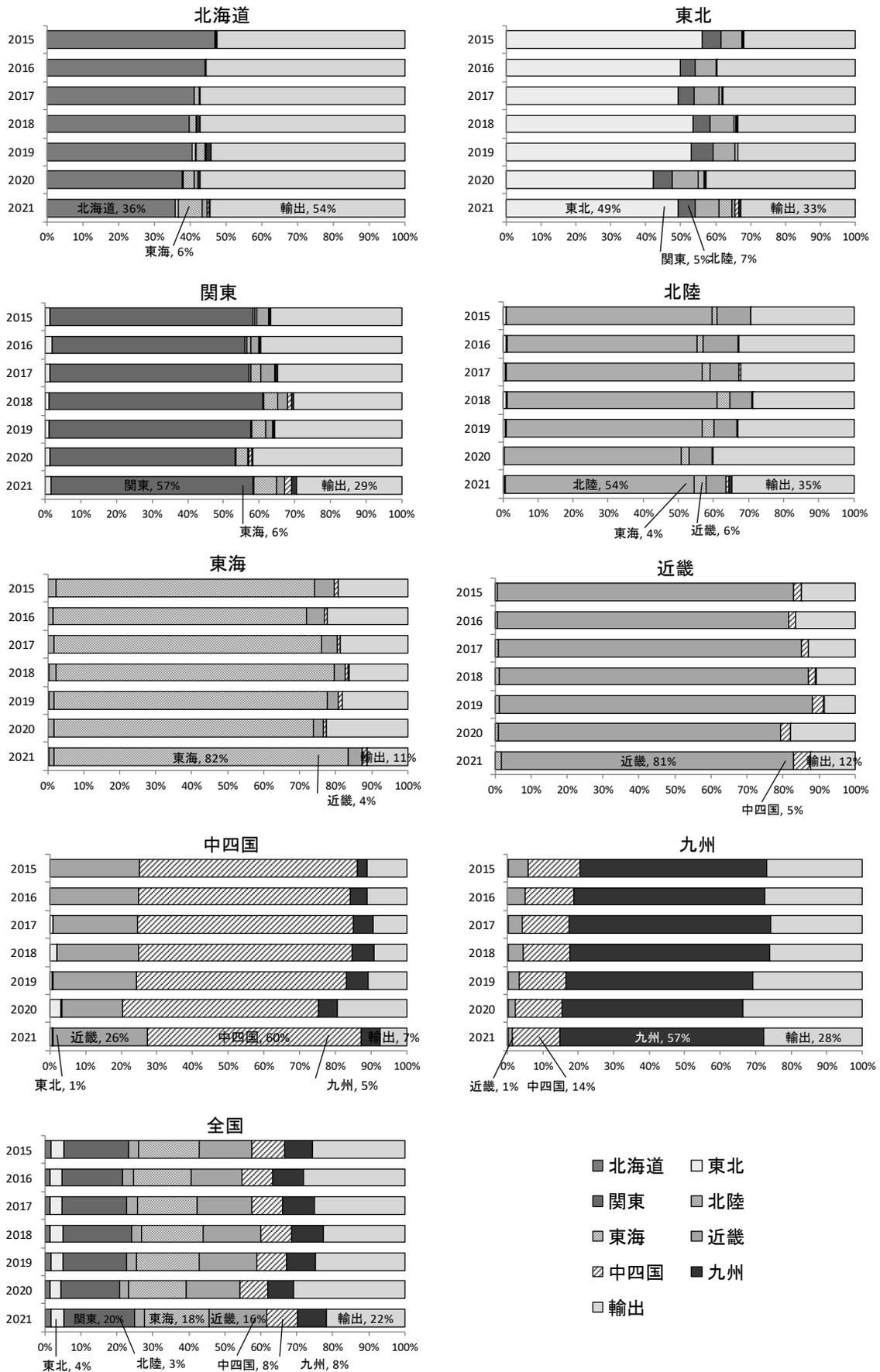


図表8 地域別出荷量推移

単位：千トン、%

	年	域内			域外	国内			国内 対前年%	輸出	輸出 対前年%	輸出 対前年%	出荷 合計			
		構成%		対前年%		構成%		対前年%								
		対国内	対出荷合計			対国内	対出荷合計									
北海道	2015	453	99.1	47.0	▲ 18.2	4	0.9	0.4	▲ 71.1	457	47.5	▲ 19.7	506	52.5	12.0	964
	2016	411	99.0	44.1	▲ 9.3	4	1.0	0.4	▲ 1.5	415	44.5	▲ 9.2	517	55.5	2.2	932
	2017	418	96.0	41.2	1.8	17	4.0	1.7	285.5	435	42.9	▲ 4.9	580	57.1	12.2	1,016
	2018	431	93.3	39.9	3.2	31	6.7	2.8	67.3	462	42.7	6.1	620	57.3	6.9	1,082
	2019	404	88.1	40.5	▲ 6.3	55	11.9	5.5	92.2	459	46.0	▲ 0.7	539	54.0	▲ 13.1	998
	2020	367	88.5	37.8	▲ 9.2	48	11.5	4.9	▲ 9.8	415	42.7	▲ 9.6	555	57.3	3.0	970
	2021	378	78.4	35.8	3.1	104	21.6	9.9	100.0	482	45.7	16.3	573	54.3	3.2	1,055
東北	2015	906	82.6	56.2	▲ 5.4	191	17.4	11.8	▲ 12.8	1,097	68.1	▲ 9.3	515	31.9	▲ 20.1	1,612
	2016	835	82.3	49.8	▲ 7.9	180	17.7	10.7	▲ 9.4	1,015	60.5	▲ 7.5	662	39.5	28.5	1,676
	2017	824	79.3	49.3	▲ 1.3	215	20.7	12.8	19.8	1,039	62.1	2.4	634	37.9	▲ 4.1	1,674
	2018	913	80.8	53.6	10.8	218	19.2	12.8	▲ 0.6	1,131	66.4	8.8	573	33.6	▲ 9.6	1,704
	2019	832	79.8	53.0	▲ 8.9	210	20.2	13.4	4.8	1,042	66.4	▲ 7.9	527	33.6	▲ 8.0	1,569
	2020	640	73.7	42.1	▲ 23.1	228	26.3	15.0	12.4	868	57.2	▲ 16.7	650	42.8	23.3	1,518
	2021	804	73.5	49.3	25.7	290	26.5	17.8	18.2	1,093	67.1	26.0	536	32.9	▲ 17.6	1,629
関東	2015	4,758	89.9	56.9	▲ 11.2	532	10.1	6.4	▲ 38.3	5,290	63.3	▲ 15.9	3,066	36.7	11.3	8,357
	2016	4,583	89.5	54.1	▲ 3.7	539	10.5	6.4	▲ 0.2	5,122	60.4	▲ 3.2	3,356	39.6	9.5	8,478
	2017	4,993	85.9	56.0	8.9	822	14.1	9.2	45.1	5,815	65.2	13.5	3,100	34.8	▲ 7.6	8,915
	2018	5,228	85.7	59.8	4.7	875	14.3	10.0	8.5	6,103	69.8	5.0	2,644	30.2	▲ 14.7	8,747
	2019	4,585	87.5	56.5	▲ 12.3	652	12.5	8.0	▲ 19.8	5,237	64.5	▲ 14.2	2,884	35.5	9.1	8,121
	2020	4,064	88.8	51.9	▲ 11.4	510	11.2	6.5	▲ 18.9	4,575	58.4	▲ 12.6	3,264	41.6	13.2	7,839
	2021	4,785	80.6	56.9	17.7	1,154	19.4	13.7	110.7	5,940	70.6	29.8	2,476	29.4	▲ 24.1	8,416
北陸	2015	699	82.7	58.5	▲ 7.3	147	17.3	12.3	20.6	846	70.8	▲ 4.7	349	29.2	▲ 17.8	1,196
	2016	715	80.6	54.1	2.3	172	19.4	13.0	6.1	887	67.1	4.9	434	32.9	24.3	1,322
	2017	768	82.3	55.8	7.4	165	17.7	12.0	▲ 7.7	933	67.9	5.2	442	32.1	1.7	1,375
	2018	758	84.0	59.9	▲ 1.3	144	16.0	11.4	▲ 5.4	902	71.3	▲ 3.4	363	28.7	▲ 17.8	1,265
	2019	658	83.0	55.6	▲ 13.2	135	17.0	11.4	0.5	793	67.0	▲ 12.1	390	33.0	7.3	1,182
	2020	622	83.8	50.2	▲ 5.5	121	16.2	9.7	▲ 14.8	742	60.0	▲ 6.4	495	40.0	27.1	1,238
	2021	723	82.7	53.8	16.3	152	17.3	11.3	16.0	875	65.1	17.9	469	34.9	▲ 5.4	1,344
東海	2015	4,445	88.9	71.8	▲ 3.2	555	11.1	9.0	▲ 13.0	4,999	80.8	▲ 5.2	1,192	19.2	▲ 9.7	6,191
	2016	4,473	90.6	70.4	0.6	463	9.4	7.3	▲ 18.7	4,936	77.7	▲ 1.3	1,420	22.3	19.2	6,356
	2017	4,884	91.3	74.3	9.2	464	8.7	7.1	▲ 3.1	5,348	81.3	8.4	1,229	18.7	▲ 13.5	6,577
	2018	5,054	92.6	77.5	3.5	403	7.4	6.2	▲ 12.5	5,457	83.7	2.0	1,064	16.3	▲ 13.4	6,521
	2019	4,764	92.6	75.7	▲ 5.7	380	7.4	6.0	▲ 2.2	5,145	81.8	▲ 5.7	1,145	18.2	7.6	6,290
	2020	4,171	93.0	72.1	▲ 12.4	312	7.0	5.4	▲ 10.7	4,484	77.5	▲ 12.8	1,303	22.5	13.8	5,787
	2021	5,043	92.1	81.7	20.9	435	7.9	7.0	30.5	5,478	88.8	22.2	692	11.2	▲ 46.9	6,170
近畿	2015	4,209	96.7	82.3	▲ 6.2	144	3.3	2.8	▲ 33.5	4,353	85.1	▲ 7.7	761	14.9	8.3	5,115
	2016	4,132	96.8	80.9	▲ 1.8	136	3.2	2.7	▲ 5.5	4,267	83.6	▲ 2.0	837	16.4	10.0	5,105
	2017	4,685	96.7	84.2	13.4	160	3.3	2.9	8.0	4,844	87.0	13.5	721	13.0	▲ 13.9	5,565
	2018	4,855	96.1	85.8	3.6	197	3.9	3.5	21.3	5,052	89.2	4.3	609	10.8	▲ 15.6	5,660
	2019	4,563	95.2	87.0	▲ 6.0	228	4.8	4.3	24.7	4,790	91.4	▲ 5.2	452	8.6	▲ 25.7	5,243
	2020	4,002	95.2	78.2	▲ 12.3	202	4.8	3.9	▲ 9.1	4,204	82.2	▲ 12.2	911	17.8	101.3	5,114
	2021	4,506	92.3	81.0	12.6	375	7.7	6.7	71.0	4,881	87.8	16.1	681	12.2	▲ 25.2	5,562
中四国	2015	1,816	68.6	61.0	▲ 9.2	830	31.4	27.9	▲ 7.2	2,646	88.9	▲ 9.7	330	11.1	98.4	2,976
	2016	1,747	66.9	59.4	▲ 3.8	864	33.1	29.4	5.4	2,610	88.8	▲ 1.3	328	11.2	▲ 0.6	2,939
	2017	1,855	66.5	60.2	6.2	935	33.5	30.4	3.3	2,790	90.6	6.9	290	9.4	▲ 11.7	3,080
	2018	1,820	66.0	60.0	▲ 1.9	936	34.0	30.9	1.6	2,756	90.9	▲ 1.2	277	9.1	▲ 4.6	3,032
	2019	1,614	65.9	58.7	▲ 11.3	835	34.1	30.4	▲ 1.5	2,450	89.1	▲ 11.1	299	10.9	8.0	2,748
	2020	1,493	68.1	54.8	▲ 7.5	701	31.9	25.7	▲ 15.4	2,193	80.5	▲ 10.5	533	19.5	78.3	2,726
	2021	1,655	64.6	59.8	10.9	905	35.4	32.7	27.3	2,560	92.5	16.7	207	7.5	▲ 61.1	2,768
九州	2015	1,660	72.0	52.7	▲ 19.7	646	28.0	20.5	1.4	2,306	73.2	▲ 16.9	843	26.8	15.9	3,149
	2016	1,893	74.1	53.8	14.0	663	25.9	18.9	▲ 8.1	2,556	72.7	10.8	960	27.3	13.9	3,516
	2017	2,193	76.5	56.9	15.8	672	23.5	17.4	▲ 7.6	2,865	74.3	12.1	991	25.7	3.3	3,856
	2018	2,158	76.1	56.2	▲ 1.6	680	23.9	17.7	1.5	2,838	73.9	▲ 0.9	1,001	26.1	1.0	3,839
	2019	1,820	76.2	52.7	▲ 15.7	569	23.8	16.5	▲ 6.9	2,389	69.2	▲ 15.8	1,063	30.8	6.2	3,452
	2020	1,557	76.7	51.0	▲ 14.4	472	23.3	15.5	▲ 6.2	2,029	66.5	▲ 15.1	1,024	33.5	▲ 3.7	3,053
	2021	1,936	79.3	57.3	24.4	505	20.7	14.9	▲ 3.4	2,441	72.2	20.3	940	27.8	▲ 8.2	3,382
離島等、Jの取扱い下等	2015					19				19	100.0	▲ 40.6				19
	2016					36				36	100.0	93.1				36
	2017					20				20	100.0	▲ 44.8				20
	2018					39				39	100.0	95.4				39
	2019					32				32	100.0	▲ 17.5				32
	2020					21				21	100.0	▲ 36.4				21
	2021					158				158	100.0	669.5				158
全国	2015	18,947	86.1	64.1	▲ 8.8	3,068	13.9	10.4	▲ 15.5	22,015	74.4	▲ 10.8	7,563	25.6	5.1	29,577
	2016	18,789	86.0	61.9	▲ 0.8	3,057	14.0	10.1	▲ 2.9	21,845	72.0	▲ 0.8	8,515	28.0	12.6	30,360
	2017	20,619	85.6	64.3	9.7	3,471	14.4	10.8	7.5	24,091	75.1	10.3	7,986	24.9	▲ 6.2	32,077
	2018	21,217	85.8	66.5	2.9	3,522	14.2	11.0	2.1	24,739	77.6	2.7	7,152	22.4	▲ 10.5	31,891
	2019	19,240	86.1	64.9	▲ 9.3	3,096	13.9	10.4	▲ 5.4	22,336	75.4	▲ 9.7	7,300	24.6	2.1	29,636
	2020	16,916	86.6	59.8	▲ 12.1	2,614	13.4	9.2	▲ 11.5	19,530	69.1	▲ 12.6	8,735	30.9	19.7	28,265
	2021	19,831	82.9	65.1	17.2	4,079	17.1	13.4	44.7	23,910	78.4	22.4	6,574	21.6	▲ 24.7	30,484

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。

2021 年の国内の鉄スクラップ購入量は、3 年ぶりの前年増となる 2,378 万トン（対前年 425 万トン・21.8%増）となった。そのうち、加工スクラップは 4 年ぶりの前年増となる 622 万トン（同 98 万トン・18.7%増）、老廃スクラップは 3 年ぶりの前年増となる 1,756 万トン（同 327 万トン・22.9%増）であった。

2021 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 2 年連続の低下となる 26.2%（対前年 0.7 ポイント低下）となった。うち、新断は 2 年連続の低下となる 14.7%（同 0.01 ポイント低下）、鋼ダライは 2 年連続の低下となる 8.7%（同 0.2 ポイント低下）、銑スクラップは 3 年連続の低下となる 2.7%（同 0.5 ポイント低下）となった。一方、老廃スクラップは 2 年連続の上昇となる 73.8%（同 0.6 ポイント上昇）となった。うち、ヘビースクラップ（HS・H1・H2・その他）は 2 年連続の上昇となる 61.8%（同 2.5 ポイント上昇）、配合甲山は 2 年ぶりの上昇となる 0.1%（同 0.02 ポイント上昇）、シュレッタースクラップは 2 年ぶりの低下となる 8.0%（同 0.9 ポイント低下）、プレススクラップは 3 年ぶりの低下となる 1.8%（同 0.5 ポイント低下）となった。

図表 10 品種別購入量

単位: 1,000M.T.、%

	2017年		2018年		2019年		2020年		2021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	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	配合甲山(可鍛コロ)	50	0.2	41	0.2	42	0.2	25	0.1	35	0.1	10	0.0	41.6%	
	新断スクラップ(含新断プレス)	4,448	18.5	4,184	16.9	3,899	17.5	2,875	14.7	3,498	14.7	623	▲ 0.0	21.7%	
	ヘビースクラップ														
	HS	3,531	14.7	3,613	14.6	3,212	14.4	2,819	14.4	3,314	13.9	495	▲ 0.5	17.6%	
	H1	3,323	13.8	3,146	12.7	2,716	12.2	2,802	14.3	3,663	15.4	861	1.1	30.7%	
	H2	3,387	14.1	3,767	15.2	3,115	13.9	2,672	13.7	3,287	13.8	615	0.1	23.0%	
	その他	3,495	14.5	3,804	15.4	3,634	16.3	3,287	16.8	4,429	18.6	1,142	1.8	34.8%	
	小計	13,736	57.0	14,331	57.9	12,677	56.8	11,579	59.3	14,694	61.8	3,114	2.5	26.9%	
	シュレッタースクラップ	1,954	8.1	2,074	8.4	1,869	8.4	1,738	8.9	1,910	8.0	172	▲ 0.9	9.9%	
	プレススクラップ	530	2.2	498	2.0	486	2.2	441	2.3	422	1.8	▲ 19	▲ 0.5	-4.3%	
	鋼ダライ粉(含Dプレス)	2,128	8.8	2,246	9.1	2,110	9.4	1,742	8.9	2,076	8.7	334	▲ 0.2	19.2%	
	その他	441	1.8	485	2.0	494	2.2	503	2.6	495	2.1	▲ 8	▲ 0.5	-1.5%	
	計	23,287	96.7	23,861	96.4	21,576	96.6	18,904	96.8	23,130	97.3	4,226	0.5	22.4%	
	銑スクラップ	804	3.3	878	3.6	760	3.4	626	3.2	650	2.7	24	▲ 0.5	3.8%	
	合計	24,091	100.0	24,739	100.0	22,336	100.0	19,530	100.0	23,780	100.0	4,250	0.0	21.8%	
加工スクラップ	7,380	30.6	7,308	29.5	6,768	30.3	5,243	26.8	6,223	26.2	980	▲ 0.7	18.7%		
老廃スクラップ	16,710	69.4	17,431	70.5	15,568	69.7	14,287	73.2	17,557	73.8	3,270	0.6	22.9%		

* 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 11～13 に、同国内出荷量を図表 14～16 に示した。

図表 1 1 鉄スクラップの品種別地域別購入量 (2021 年)

単位: 1,000M.T

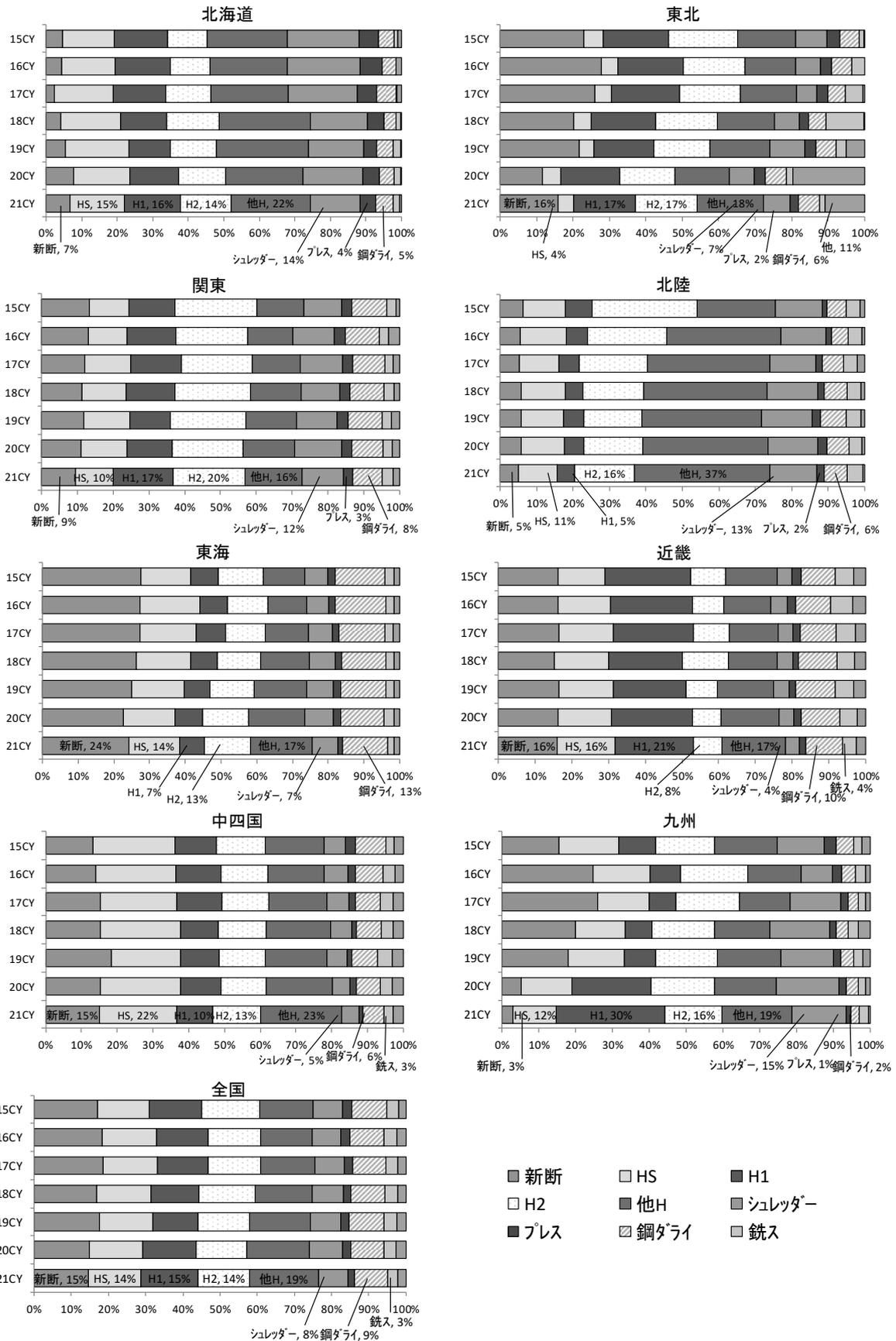
品種		メーカー所在地		北海道	東北	関東	北陸	東海	近畿	中・四国	九州	合計
国内購入スクラップ	炭素鋼スクラップ	配合甲山 (可鍛コロ)			0.0			0.0	2.4	24.9	8.0	35.4
		新断スクラップ (含新断プレス)		25.3	157.8	463.5	46.2	1,415.3	920.9	399.5	69.4	3,498.0
		ヘビースクラップ	HS	58.4	43.1	511.0	99.9	827.3	927.9	579.3	267.5	3,314.3
			H1	59.4	166.6	816.9	44.5	418.1	1,223.2	261.8	672.7	3,663.2
			H2	53.8	168.2	984.5	153.5	755.7	459.8	357.8	353.6	3,287.0
			その他 (H3、H4)	83.9	180.2	776.5	347.2	998.3	1,005.6	607.7	429.5	4,429.0
		小計		255.5	558.1	3,089.0	645.1	2,999.5	3,616.6	1,806.7	1,723.3	14,693.6
		シュレッダースクラップ	A	29.6	71.6	479.6	86.5	370.6	173.2	89.4	183.4	1,483.9
			B	23.9	0.6	84.2	34.8	54.7	38.4	35.5	154.2	426.3
		プレススクラップ	A	5.4		25.6	11.6	47.5	3.1	11.8	11.1	116.2
			B	1.2	0.1	5.3	5.5	2.4		3.9	1.1	19.4
			C	10.0	22.9	97.6	2.1	30.3	94.3	15.1	14.3	286.7
		鋼ダライ粉 (含Dプレス)		18.4	57.5	403.4	57.2	744.2	585.1	157.4	52.4	2,075.6
		その他		1.7	108.0	92.7	5.3	92.2	142.5	49.3	3.6	495.4
		計		370.9	976.7	4,741.0	894.3	5,756.7	5,576.5	2,593.4	2,220.8	23,130.4
		銑スクラップ		7.4	14.5	144.7	40.4	96.5	220.5	70.2	55.4	649.5
合計		378.3	991.2	4,885.7	934.7	5,853.2	5,796.9	2,663.6	2,276.2	23,779.9		
加エスクラップ		51.0	229.8	1,011.7	143.8	2,256.0	1,726.4	627.1	177.2	6,223.1		
老廃スクラップ		327.3	761.4	3,874.0	790.9	3,597.2	4,070.5	2,036.5	2,099.0	17,556.8		

* 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

			実数(千トン)																	国内購入 合計	加工 スクラップ	老廃 スクラップ
			配合 甲山 (可鍛コロ)	新断 (含新断 プレス)	ヘビー				小計	シュレッダー			プレス			鋼ダライ粉 (含Dプレス)	その他	炭素鋼 スクラップ 計	銑 スクラップ			
					HS1、 HS2	H1	H2	その他		A	B	小計	A	B	C							
北海道	2016	0	18	62	63	47	89	261	68	17	85	5	6	15	26	16	6	412	0	412	34	378
	2017	0	10	69	61	53	91	274	61	21	82	6	3	14	23	22	5	416	2	418	34	384
	2018	0	18	73	57	64	111	305	53	18	71	5	2	13	20	15	1	430	6	435	39	397
	2019	0	22	73	47	53	104	276	46	17	63	5	1	9	15	18	1	396	9	404	49	356
	2020	0	29	57	51	48	81	238	33	29	62	5	1	11	17	15	1	362	7	369	51	318
2021	0	25	58	59	54	84	255	30	24	54	5	1	10	17	18	2	371	7	378	51	327	
東北	2016	0	284	45	182	172	142	541	69	2	71	0	0	31	31	56	0	983	35	1018	375	643
	2017	0	256	44	184	163	151	542	52	2	54	0	0	30	30	47	5	934	46	980	349	631
	2018	0	222	52	195	187	171	605	73	1	74	0	0	28	29	53	2	985	113	1098	388	710
	2019	0	212	41	159	152	161	513	92	2	93	0	0	30	30	55	49	952	27	980	294	685
	2020	0	97	43	138	129	125	435	56	1	57	0	0	26	26	49	167	830	14	844	160	684
2021	0	158	43	167	168	180	558	72	1	72	0	0	23	23	57	108	977	14	991	230	761	
関東	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
	2020	0	459	530	528	820	596	2,474	461	83	544	30	1	89	120	358	87	4,043	109	4,152	926	3,225
2021	0	464	511	817	985	777	3,089	480	84	564	26	5	98	128	403	93	4,741	145	4,886	1,012	3,874	
北陸	2016	0	53	118	55	204	295	673	83	35	117	9	1	3	13	43	7	906	36	942	132	810
	2017	0	54	115	55	195	351	716	93	39	132	11	2	3	16	60	22	1000	39	1040	154	886
	2018	0	59	128	49	174	351	702	102	43	145	12	2	3	17	65	10	998	41	1039	165	874
	2019	0	51	101	48	141	289	579	78	43	121	11	6	3	20	63	8	842	36	878	151	727
	2020	0	50	100	43	138	290	571	77	38	115	12	6	3	21	51	6	814	31	844	131	713
2021	0	46	100	45	153	347	645	87	35	121	12	6	2	19	57	5	894	40	935	144	791	
東海	2016	0	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	0	1459	845	416	659	763	2683	343	53	396	54	3	42	99	687	85	5409	129	5538	2275	3263
	2019	0	1316	776	370	648	775	2569	353	48	402	58	2	43	103	667	79	5135	121	5256	2103	3153
	2020	0	1,036	668	349	589	730	2,336	317	47	364	52	4	34	90	557	70	4,453	129	4,582	1,722	2,860
2021	0	1,415	827	418	756	998	2,999	371	55	425	47	2	30	80	744	92	5,757	97	5,853	2,256	3,597	
近畿	2016	3	919	805	1261	483	726	3275	217	32	249	12	0	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	262	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
	2020	2	782	697	1,065	368	767	2,897	153	39	193	3	0	91	95	507	106	4,582	231	4,813	1,519	3,293
2021	2	921	928	1,223	460	1,006	3,617	173	38	212	3	0	94	97	585	143	5,576	220	5,797	1,726	4,071	
中四国	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
	2020	14	330	482	247	274	402	1,405	78	27	106	18	3	16	37	144	53	2,089	73	2,161	547	1,614
2021	25	399	579	262	358	608	1,807	89	36	125	12	4	15	31	157	49	2,593	70	2,664	627	2,037	
九州	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
	2020	9	93	241	380	306	296	1,223	187	112	298	15	1	19	35	61	13	1,731	33	1,764	186	1,578
2021	8	69	267	673	354	430	1,723	183	154	338	11	1	14	26	52	4	2,221	55	2,276	177	2,099	
全国	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
	2020	25	2875	2819	2802	2672	3287	11579	1362	377	1738	135	16	290	441	1742	503	18904	626	19530	5243	14287
2021	35	3498	3314	3663	3287	4429	14,694	1,484	426	1,910	116	19	287	422	2,076	495	23,130	650	23,780	6,223	17,557	

図表 1 3 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（2021 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（可鍛コロ）						12.7	14.6	8.1		35.4	
		新断スクラップ（含新断プレス）	30.8	116.3	623.7	59.3	1,433.3	754.4	347.3	132.7	0.2	3,498.0	
		ヘビースクラップ	HS	76.5	104.7	600.8	134.4	788.4	647.0	666.7	295.5	0.5	3,314.3
			H1	79.5	185.4	957.9	57.7	369.7	1,089.7	347.9	574.4	0.9	3,663.2
			H2	64.9	201.0	1,132.1	115.5	686.2	368.8	307.1	410.7	0.7	3,287.0
			その他（H3、H4）	94.3	272.8	1,132.9	257.0	808.1	922.0	410.1	529.6	2.2	4,429.0
		小計	315.2	763.9	3,823.7	564.6	2,652.3	3,027.6	1,731.8	1,810.1	4.3	14,693.6	
		シュレッタースクラップ	A	56.6	97.9	496.4	84.1	287.8	199.6	67.7	193.6	0.0	1,483.9
			B	24.8	3.3	128.0	32.0	53.8	43.8	29.1	111.4	0.0	426.3
		プレススクラップ	A	5.4	1.0	24.5	12.7	46.8	2.3	12.1	11.3	0.1	116.2
			B	1.2	0.2	5.3	4.9	2.9	0.3	3.5	1.2		19.4
			C	10.2	23.9	113.1	3.9	39.7	60.5	14.2	21.1	0.1	286.7
		鋼ダライ粉（含Dプレス）	25.8	63.8	411.1	75.7	722.9	543.6	165.1	67.5	0.2	2,075.6	
		その他	1.7	4.6	159.3	5.4	101.8	106.0	88.2	28.3	0.0	495.4	
		計	471.8	1,075.0	5,785.1	842.6	5,341.3	4,750.8	2,473.8	2,385.3	4.9	23,130.4	
銑スクラップ	10.3	18.4	154.7	32.3	136.7	130.6	86.7	56.1	23.7	649.5			
合計	482.1	1,093.4	5,939.8	874.9	5,477.9	4,881.4	2,560.5	2,441.4	28.6	23,779.9			
加エスクラップ		67.0	198.5	1,189.5	167.3	2,292.9	1,428.6	599.1	256.3	24.1	6,223.1		
老廃スクラップ		415.2	894.8	4,750.3	707.6	3,185.1	3,452.8	1,961.4	2,185.1	4.5	17,556.8		

* 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 15 地域別品種別出荷量推移

			配合 甲山 (可鍛コ)	新断 (含新断 プレス)	ヘビー					シュレッダー		プレス			鋼グライ粉 スクラップ (含Dプレス)	その他	炭素鋼 スクラップ 計	銑 スクラップ	国内出荷 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	A	B	C							
実 数 (千 ト ン)	北海道	2016	0	17	62	63	47	89	261	72	17	5	6	15	16	6	415	0	415	33	382
		2017	0	10	79	63	54	91	287	65	21	6	3	14	22	5	434	2	435	34	401
		2018	0	14	75	59	69	113	316	73	18	5	2	13	15	1	456	6	462	35	428
		2019	0	24	78	51	55	105	290	80	20	5	1	11	18	1	450	9	459	51	407
		2020	0	28	60	61	50	83	254	57	30	5	1	11	21	1	408	7	415	55	360
	2021	0	31	76	79	65	94	315	57	25	5	1	10	26	2	472	10	482	67	415	
	東北	2016	0	144	87	190	206	192	675	76	4	1	0	29	60	4	992	23	1,015	227	788
		2017	0	154	99	195	199	209	702	63	4	1	1	29	54	7	1,015	24	1,039	233	806
		2018	0	164	108	201	218	229	756	85	3	1	0	28	63	6	1,108	23	1,131	250	881
		2019	0	163	99	162	178	222	660	96	3	2	1	27	64	8	1,023	18	1,042	245	797
		2020	0	96	105	146	153	187	592	73	5	1	1	26	52	6	850	17	868	165	703
	2021	0	116	105	185	201	273	784	98	3	1	0	24	64	5	1,075	18	1,093	199	895	
	関東	2016	0	789	545	688	976	653	2,861	470	90	38	1	123	431	149	4,950	172	5,122	1,391	3,731
		2017	0	792	689	887	1,132	821	3,529	515	120	29	0	136	446	95	5,664	152	5,815	1,390	4,426
		2018	0	732	705	864	1,260	959	3,788	509	122	28	1	127	508	93	5,908	195	6,103	1,435	4,668
		2019	0	648	621	601	1,085	822	3,129	482	94	30	4	120	444	131	5,082	155	5,237	1,247	3,990
		2020	0	490	543	597	882	725	2,746	475	102	29	1	98	360	158	4,460	115	4,575	965	3,610
	2021	0	624	601	958	1,132	1,133	3,824	496	128	25	5	113	411	159	5,785	155	5,940	1,189	4,750	
	北陸	2016	0	71	106	93	160	225	584	74	31	13	1	5	80	7	866	21	887	171	716
		2017	0	76	107	73	143	256	579	90	34	14	2	6	92	19	911	22	933	190	743
		2018	0	66	141	57	116	242	555	101	39	14	2	4	90	6	878	24	902	180	722
2019		0	61	120	59	100	200	479	76	39	14	6	4	83	5	766	27	793	170	623	
2020		0	59	100	57	98	201	455	72	32	13	6	4	72	5	719	23	742	154	588	
2021	0	59	134	58	116	257	565	84	32	13	5	4	76	5	843	32	875	167	708		
東海	2016	0	1,378	795	410	562	541	2,308	227	57	44	3	51	685	70	4,824	113	4,936	2,176	2,760	
	2017	13	1,560	820	413	580	631	2,444	251	60	49	2	50	703	88	5,220	128	5,348	2,391	2,957	
	2018	0	1,545	806	402	630	701	2,539	268	54	52	3	53	704	87	5,305	152	5,457	2,401	3,055	
	2019	0	1,400	722	370	607	700	2,399	273	48	56	2	53	685	83	4,998	146	5,145	2,231	2,914	
	2020	0	1,094	646	329	563	664	2,202	249	47	52	4	42	575	72	4,335	148	4,484	1,817	2,666	
2021	0	1,433	788	370	686	808	2,652	288	54	47	3	40	723	102	5,341	137	5,478	2,293	3,185		
近畿	2016	12	629	507	1,028	356	616	2,507	209	30	4	0	79	465	174	4,108	159	4,267	1,253	3,014	
	2017	13	729	684	1,092	447	699	2,922	218	34	5	0	75	527	151	4,674	171	4,844	1,426	3,418	
	2018	15	693	736	1,025	646	731	3,138	237	40	4	0	66	569	169	4,931	121	5,052	1,383	3,669	
	2019	14	776	633	999	400	805	2,837	203	49	4	13	54	536	162	4,648	142	4,790	1,454	3,336	
	2020	9	674	523	973	320	729	2,545	177	44	2	0	66	438	109	4,063	141	4,204	1,253	2,951	
2021	13	754	647	1,090	369	922	3,028	200	44	2	0	60	544	106	4,751	131	4,881	1,429	3,453		
中四国	2016	12	484	714	317	315	284	1,631	126	19	19	5	30	196	24	2,545	65	2,610	745	1,866	
	2017	11	539	679	343	343	313	1,678	115	48	19	5	26	208	40	2,689	101	2,790	848	1,942	
	2018	14	493	674	302	348	315	1,639	114	69	13	5	24	219	37	2,627	129	2,756	840	1,915	
	2019	16	454	606	255	289	315	1,465	81	53	14	5	20	203	65	2,375	74	2,450	732	1,718	
	2020	8	290	582	286	246	292	1,405	60	34	19	3	18	160	134	2,130	64	2,193	514	1,680	
2021	15	347	667	348	307	410	1,732	68	29	12	4	14	165	88	2,474	87	2,560	599	1,961		
九州	2016	12	504	359	244	441	429	1,474	192	3	16	2	38	78	38	2,356	200	2,556	782	1,774	
	2017	12	588	373	257	487	475	1,593	234	80	16	3	39	76	37	2,677	188	2,865	851	2,014	
	2018	13	476	365	236	481	512	1,595	210	132	15	2	34	78	85	2,640	198	2,838	752	2,086	
	2019	12	372	332	218	402	463	1,415	207	64	15	2	26	76	29	2,219	170	2,389	619	1,770	
	2020	9	145	259	353	359	407	1,378	200	83	14	1	25	64	18	1,937	92	2,029	301	1,728	
2021	8	133	295	574	411	530	1,810	194	111	11	1	21	67	28	2,385	56	2,441	256	2,185		
全国	2016	35	4,015	3,176	3,034	3,064	3,032	12,307	1,445	250	141	18	370	2,011	471	21,064	782	21,845	6,807	15,038	
	2017	50	4,448	3,531	3,323	3,387	3,495	13,736	1,552	401	138	16	376	2,128	441	23,287	804	24,091	7,380	16,710	
	2018	41	4,184	3,613	3,146	3,767	3,804	14,331	1,597	477	133	16	349	2,246	485	23,861	878	24,739	7,308	17,431	
	2019	42	3,899	3,212	2,716	3,115	3,634	12,677	1,498	371	139	33	314	2,110	494	21,576	760	22,336	6,768	15,568	
	2020	25	2,875	2,819	2,802	2,672	3,287	11,579	1,362	377	135	16	290	1,742	503	18,904	626	19,530	5,243	14,287	
2021	35	3,498	3,314	3,663	3,287	4,429	14,694	1,484	426	116	19	287	2,076	495	23,130	650	23,780	6,223	17,557		

※合計には「その他」が含まれるが少量のため、上表では省略

図表 16 地域別品種別国内出荷量内訳推移

