



鉄で未来を 未来の鉄を

**Yamato**

**2023/3期 第1四半期  
FACTBOOK**

2022年8月

**大和工業株式会社**

東証プライム（証券コード：5444）

（注）当資料は投資分析を目的として作成しておりますので、投資分析のみにご使用ください

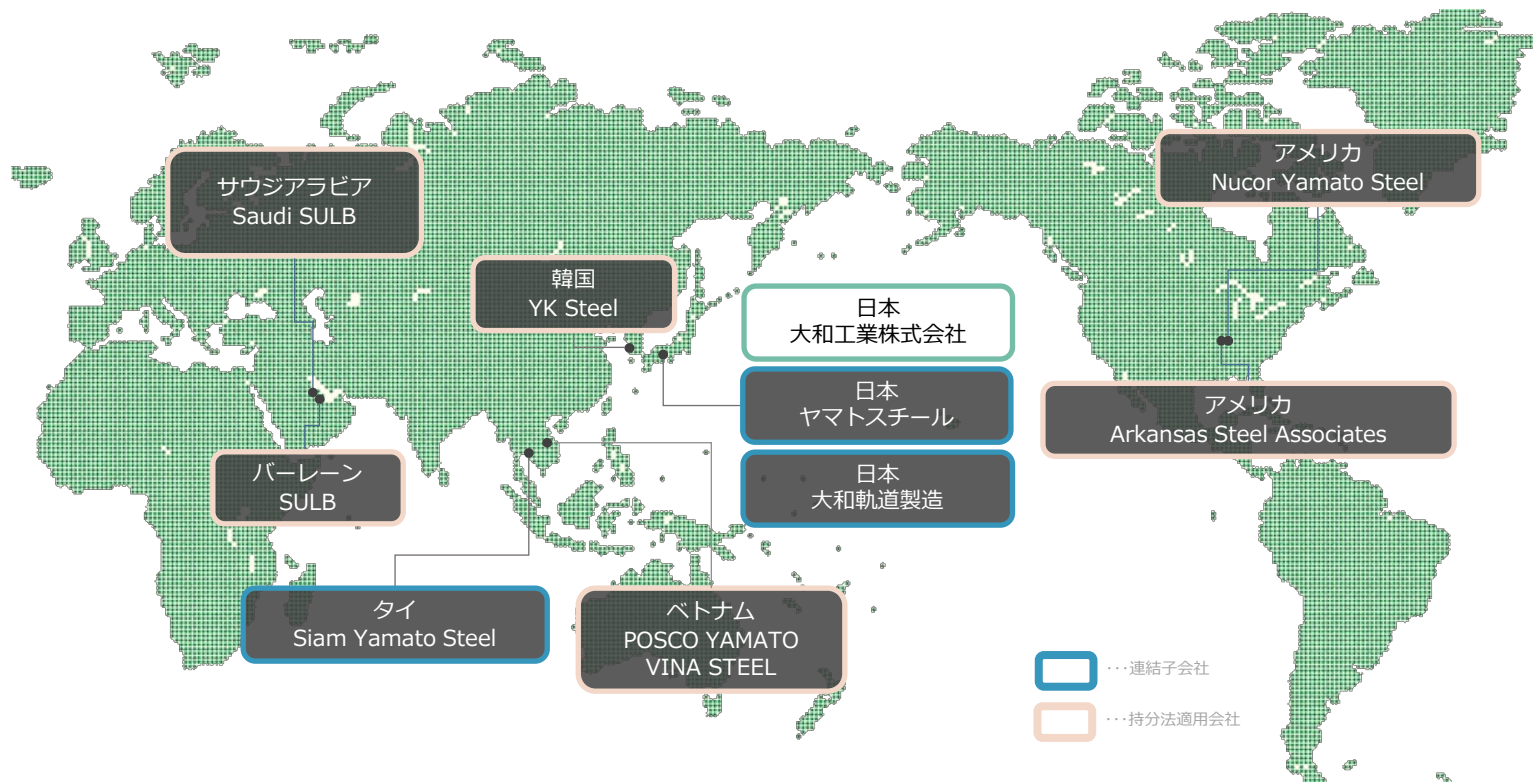
Copyright (C) YAMATO KOGYO Co., Ltd. All Rights Reserved.

# 大和工業










---

# 大和工業グループ概要

- ◆ 建設用鋼材を中心に世界7カ国で鉄鋼製品の製造販売を展開
- ◆ グループ全体の生産量は652万トン(2022年3月期)、形鋼トップクラス
- ◆ 経常利益の過半は海外で稼ぎ出し、経常利益率は2014/3期以降9年連続で10%超を維持

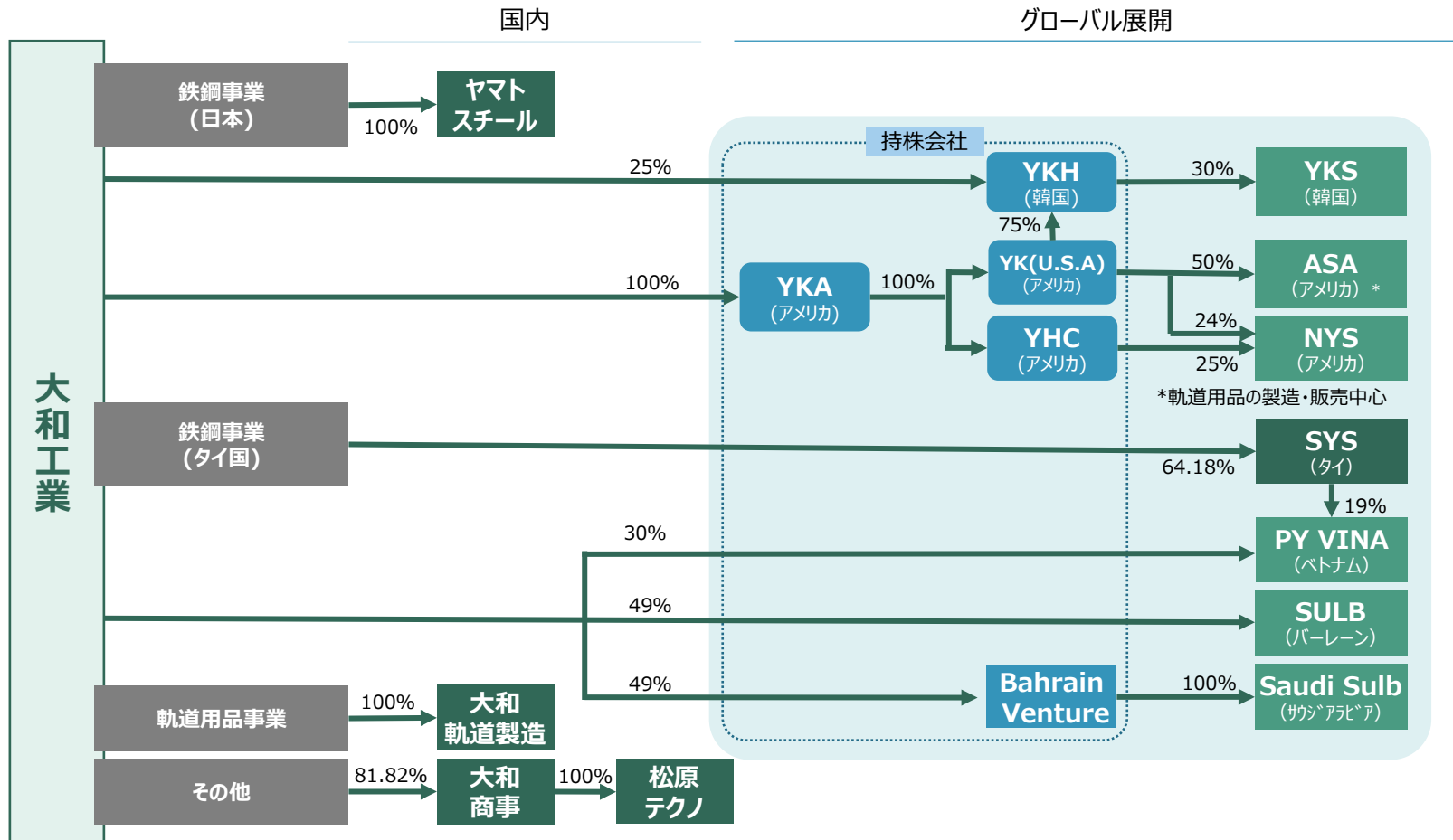


# グループ事業会社一覧

会社名		国名	所在地	出資比率	合併パートナー	主な製造品種	条鋼製品生産能力 (圧延能力)
＜連結子会社＞							
ヤマトスチール	海外展開を支える マザー工場	日本 	兵庫県姫路市	100.0%	－	形鋼	70万ton
大和軌道製造	鉄道軌道用品の 一貫メーカー	日本 	兵庫県姫路市	100.0%	－	鉄道軌道用品	－
Siam Yamato Steel (SYS)	タイ国内最大手の 形鋼メーカー	タイ 	バンコク	64.18%	Siam Cement 三井物産 住友商事	形鋼	110万ton
＜持分法関連会社＞							
Nucor Yamato Steel (NYS)	北米形鋼の マーケットリーダー	米国 	アーカンソー州 ブライビル	49%	Nucor	形鋼	230万ton
Arkansas Steel (ASA)	北米タイプレートの リーディングサプライヤー	米国 	アーカンソー州 ニューポート	50%	住友商事	タイプレート	－
YK Steel* (YKS)	韓国棒鋼大手3社 グループの一角	韓国 	釜山広域市 沙下区	30%	大韓製鋼	棒鋼（鉄筋）	85万ton
SULB	中東湾岸諸国 トップクラスの 形鋼メーカー	バーレーン 	マナーマ	49%	Foulath	形鋼	60万ton
Saudi Sulb		サウジアラビア 	ジュバイル	49%	Foulath	形鋼	40万ton
POSCO YAMATO VINA STEEL (PY VINA)	ベトナム国内唯一の H形鋼メーカー	ベトナム 	バリア＝ブンタウ省 フーミー	49%	POSCO	形鋼	50万ton

\*2021年8月にJVパートナーである大韓製鋼社との連携強化のため、出資比率を【大和:49%・大韓:51%】から【大和:30%・大韓:70%】に変更致しました。  
詳細は2022年3月期第2四半期決算短信にてご確認ください。

# 資本系統図



# 大和工業 主要業績指標の推移 ①

(百万円)	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期	2023/3期 (予想)
売上高	158,923	193,630	187,451	150,978	142,136	176,073	201,299	181,964	136,025	150,029	187,000
営業利益	5,472	8,506	6,993	11,215	10,739	8,340	9,272	11,333	10,018	13,290	15,000
持分法損益	7,887	10,169	13,984	10,299	8,376	7,041	17,069	7,744	8,521	40,348	-
経常利益	13,531	19,691	22,663	23,585	21,519	17,828	31,469	23,125	21,569	57,646	88,000
当期純利益	7,681	9,532	13,377	12,994	11,319	12,238	22,793	14,762	4,984	39,917	64,000
EBITDA*	19,473	26,104	28,130	28,285	25,046	21,827	33,194	26,341	25,209	59,429	-
経常利益率	8.5%	10.2%	12.1%	15.6%	15.1%	10.1%	15.6%	12.7%	15.9%	38.4%	47.1%
設備投資*	7,732	3,313	4,905	3,636	5,940	8,991	10,702	9,780	6,464	3,606	7,900
減価償却費	5,755	7,070	6,749	6,412	5,572	6,087	6,494	7,085	6,568	5,687	6,000
営業CF	13,566	16,932	22,744	33,386	19,178	13,751	24,393	26,105	27,042	11,457	-
投資CF (除く、 定期預金増減)	▲ 7,241	▲ 2,056	▲ 5,154	▲ 8,903	▲ 7,996	▲ 18,251	▲ 10,237	▲ 20,803	▲ 11,216	▲ 6,215	-
FCF*	6,325	14,876	17,590	24,483	11,182	▲ 4,500	14,156	5,302	15,826	5,241	-
財務CF	▲ 6,972	▲ 5,540	▲ 4,517	▲ 7,582	▲ 5,426	▲ 3,903	▲ 3,949	▲ 6,694	▲ 9,937	▲ 15,904	-
純資産	211,949	259,682	304,622	308,068	309,198	320,073	333,692	342,606	325,797	375,686	-
総資産	256,006	310,236	351,952	347,051	348,951	367,083	384,068	383,025	359,788	414,928	-
金融資産*	68,033	91,863	117,779	131,887	135,098	128,008	135,735	130,558	132,314	135,583	-

\*EBITDA = 営業利益 + 減価償却費 + のれん償却費 + 持分法損益

\*設備投資 = 有形固定資産及び無形固定資産の増加額

\*FCF = 営業CF + 投資CF (除く、定期預金増減)

\*金融資産 = 現預金 + 有価証券 + 投資有価証券 (除く：非連結子会社及び関連会社向け) + 長期預金

# 大和工業 主要業績指標の推移 ② 四半期ベース

	2020/3期				2021/3期				2022/3期				2023/3期			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
(百万円)																
売上高	48,316	50,286	41,400	41,962	38,246	45,990	24,520	27,269	32,805	34,887	40,014	42,323	46,992	-	-	-
営業利益	2,981	3,986	2,549	1,817	3,077	3,755	1,858	1,328	1,616	2,137	4,777	4,759	4,221	-	-	-
持分法損益	3,349	2,592	757	1,046	3,571	1,382	2,694	874	6,253	10,089	12,458	11,546	15,154	-	-	-
経常利益	7,061	7,769	4,590	3,705	7,474	5,487	4,546	4,062	8,303	12,813	18,505	18,023	23,174	-	-	-
当期純利益	4,676	5,420	2,644	2,022	5,138	▲3,198	2,934	110	5,532	9,309	12,980	12,093	18,039	-	-	-
EBITDA*	8,040	8,309	5,095	4,897	8,381	7,049	5,996	3,783	9,273	13,649	18,645	17,758	20,786	-	-	-
経常利益率	14.6%	15.4%	11.1%	8.8%	19.5%	11.9%	18.5%	14.9%	25.3%	36.7%	46.2%	42.6%	49.32%	-	-	-
営業CF	5,467	10,504	▲1,555	11,689	11,708	7,181	5,643	2,510	7,596	▲3,347	616	6,591	25,213	-	-	-
投資CF (除く、 定期預金増減)	▲1,934	▲4,423	▲1,806	▲12,640	▲1,973	▲4,029	▲1,767	▲3,447	▲3,149	▲1,737	338	▲1,669	▲1,019	-	-	-
FCF*	3,533	6,081	▲3,361	▲951	9,735	3,152	3,876	▲937	4,447	▲5,085	955	4,922	24,193	-	-	-
財務CF	▲3,078	▲253	▲3,046	▲317	▲3,647	▲1,880	▲4,160	▲250	▲5,963	▲1,691	▲7,882	▲366	▲6,980	-	-	-
純資産	336,643	336,578	336,124	342,606	335,756	332,589	325,270	325,797	340,221	347,364	352,467	375,686	406,858	-	-	-
総資産	385,414	380,598	377,689	383,025	375,709	362,149	358,901	359,788	375,656	382,196	390,743	414,928	452,837	-	-	-
金融資産*	136,118	139,005	132,654	130,558	134,699	135,563	133,485	132,314	137,719	131,072	125,404	135,583	160,721	-	-	-

\*EBITDA = 営業利益 + 減価償却費 + のれん償却費 + 持分法損益

\*FCF = 営業CF + 投資CF (除く、定期預金増減)

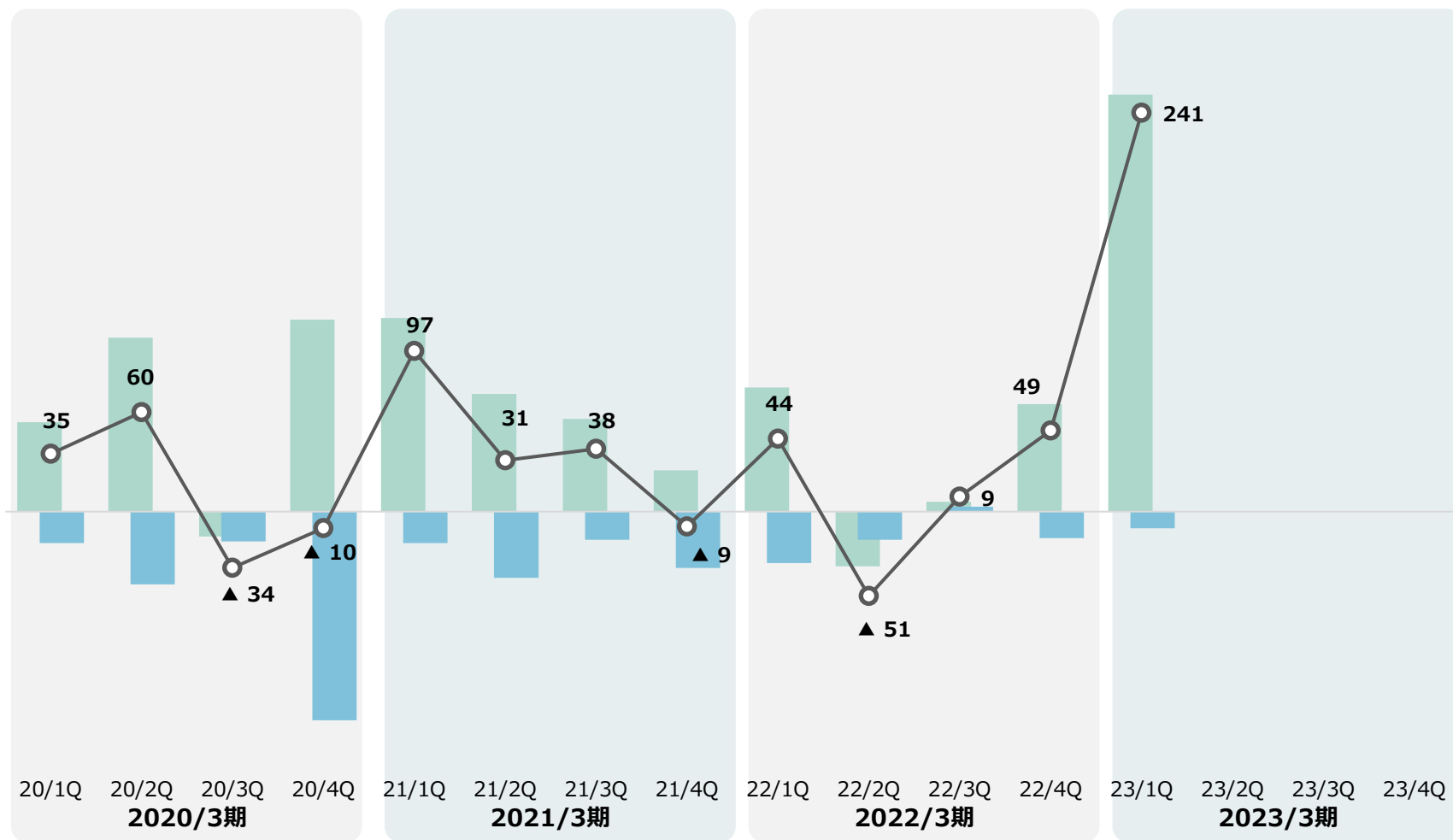
\*金融資産 = 現金 + 有価証券 + 投資有価証券 (除く: 非連結子会社及び関連会社向け) + 長期預金

# キャッシュフローの状況 四半期ベース

## FCF\*の推移

(億円)

営業CF 投資CF (除く、定期預金増減) FCF\*



\*FCF = 営業CF + 投資CF (除く、定期預金増減)



# 大和工業 セグメント別業績の推移 ①

(百万円)	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期	2023/3期 1Q
＜日本:ヤマトスチール＞											
売上高	37,820	52,263	47,625	40,762	40,614	47,702	54,019	47,552	39,927	57,354	18,383
営業利益	1,418	3,254	4,848	5,943	4,495	3,409	5,508	6,161	3,226	2,346	969
減価償却費	1,580	1,361	1,237	1,174	1,190	1,283	1,292	1,381	1,278	1,288	-
EBITDA*	2,998	4,615	6,085	7,117	5,685	4,692	6,800	7,542	4,504	3,634	-
EBITDAマージン	7.9%	8.8%	12.8%	17.5%	14.0%	9.8%	12.6%	15.9%	11.3%	6.3%	-
＜タイ:SYS＞											
売上高	64,323	77,648	77,706	59,790	53,153	65,964	77,265	66,882	52,136	82,452	26,552
営業利益	4,425	9,303	6,339	5,917	5,863	3,963	4,155	5,268	5,648	12,724	3,885
減価償却費	2,049	2,496	2,690	2,869	2,766	3,192	3,594	3,959	3,841	3,860	-
のれん償却費	359	359	359	359	359	359	359	179	-	-	-
EBITDA*	6,833	12,158	9,388	9,145	8,988	7,514	8,108	9,406	9,489	16,584	-
EBITDAマージン	10.6%	15.7%	12.1%	15.3%	16.9%	11.4%	10.5%	14.1%	18.2%	20.1%	-
＜韓国:YKS＞ 2021/3期：1～8月の8か月決算（9月に子会社から持分法適用会社に変更）											
売上高	49,810	57,102	55,285	44,536	42,044	58,389	61,656	59,703	33,851	-	-
営業利益	▲ 329	▲ 3,549	▲ 3,695	56	1,140	2,728	710	1,735	2,507	-	-
減価償却費	1,856	2,972	2,508	2,083	1,376	1,388	1,135	1,307	890	-	-
EBITDA*	1,527	▲ 577	▲ 1,187	2,139	2,516	4,116	1,845	3,042	3,397	-	-
EBITDAマージン	3.1%	▲1.0%	▲2.1%	4.8%	6.0%	7.0%	3.0%	5.1%	10.0%	-	-

\*EBITDA = 営業利益 + 減価償却費 + のれん償却費

# 大和工業 セグメント別業績の推移 ②

<軌道用品事業>

(百万円)	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期	2023/3期 1Q
売上高	6,690	6,346	6,573	5,623	6,039	3,717	8,065	7,518	8,048	7,179	1,388
営業利益	1,211	987	979	714	967	20	815	636	836	532	13
減価償却費	163	137	210	192	152	139	386	334	352	344	-
EBITDA*	1,374	1,124	1,189	906	1,119	159	1,201	970	1,188	877	-
EBITDAマージン	20.5%	17.7%	18.1%	16.1%	18.5%	4.3%	14.9%	12.9%	14.8%	12.2%	-

\*EBITDA = 営業利益 + 減価償却費 + のれん償却費

# 大和工業 セグメント別業績の推移 ③ 四半期

(百万円)	2020/3期				2021/3期				2022/3期				2023/3期			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
<日本:ヤマトスチール>																
売上高	12,940	12,411	11,495	10,706	9,250	10,236	10,017	10,424	11,566	13,357	15,944	16,485	18,383	-	-	-
営業利益	1,459	1,621	1,714	1,367	1,098	880	771	477	158	347	913	927	969	-	-	-
<タイ:SYS>																
売上高	18,558	18,429	15,236	14,659	14,935	11,179	12,146	13,876	18,770	18,709	21,615	23,357	26,552	-	-	-
営業利益	1,184	1,785	1,472	827	1,607	1,415	1,412	1,214	1,826	2,083	4,359	4,453	3,885	-	-	-
<韓国:YKS> 2021/3期2Q: 4~8月の5か月決算 (9月に子会社から持分法適用会社に変更)																
売上高	15,124	17,250	12,938	14,391	11,800	21,955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
営業利益	833	858	▲ 121	165	682	1,843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<軌道用品事業>																
売上高	1,618	2,118	1,651	2,131	1,757	2,222	2,059	2,010	1,593	2,092	1,704	1,788	1,388	-	-	-
営業利益	44	241	92	259	190	230	251	165	131	260	138	1	13	-	-	-

# 大和工業 拠点別販売状況の推移 ①

	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期	2023/3期 1Q
＜日本:ヤマトスチール＞											
販売数量 (万トン)	51.5	66.1	56.6	53.9	57.6	60.7	60.4	53.7	49.7	56.3	15.3
鋼材マージン (千円/トン)	35.4	37.5	45.1	47.2	39.8	40.4	48.9	54.4	44.7	43.2	50.3
＜タイ:SYS＞											
販売数量 (万トン)	96.8	101.6	100.3	81.6	92.0	96.7	98.2	85.1	71.9	87.3	23.5
鋼材マージン (千B/トン)	12.3	12.6	12.0	12.6	11.1	10.5	11.4	12.7	12.5	14.2	15.9
＜韓国:YKS＞ 2021/3期：1～8月の8か月決算（9月に子会社から持分法適用会社に変更）											
販売数量 (万トン)	85.8	90.5	86.0	76.0	86.5	97.2	93.0	95.1	60.5	-	-
鋼材マージン (万W/トン)	29.9	27.6	27.1	29.3	25.8	27.8	27.6	31.8	32.3	-	-

※販売数量には半製品を含む

# 大和工業 拠点別販売状況の推移②四半期

	2020/3期				2021/3期				2022/3期				2023/3期			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
<b>&lt;日本:ヤマトスチール&gt;</b>																
販売数量 (万トン)	14.1	13.9	13.2	12.5	11.5	13.1	12.6	12.3	12.9	13.7	15.1	14.7	15.3	-	-	-
鋼材マージン (千円/トン)	52.6	55.6	56.0	53.6	50.5	46.0	42.8	39.3	37.2	40.8	44.9	48.4	50.3	-	-	-
<b>&lt;タイ:SYS&gt;</b>																
販売数量 (万トン)	23.1	23.3	19.1	19.4	20.6	15.5	16.8	18.8	24.1	21.0	20.9	21.4	23.5	-	-	-
鋼材マージン (千B/トン)	12.3	12.8	13.3	12.3	12.5	13.3	12.4	11.7	11.1	12.3	17.2	16.9	15.9	-	-	-
<b>&lt;韓国:YKS&gt; 2021/3期2Q: 4~8月の5か月決算 (9月に子会社から持分法適用会社に変更)</b>																
販売数量 (万トン)	22.3	26.8	21.1	24.8	21.0	39.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鋼材マージン (万W/トン)	32.4	31.2	32.4	31.4	31.9	32.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※販売数量には半製品を含む

# 大和工業グループ 鋼材鋼種別販売内訳 & グループ総販売数量の推移

グループ合計	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期	2023/3期 1Q
鋼材鋼種別販売内訳 (%)											
H形鋼	64.6	64.7	63.3	62.0	62.1	60.1	61.8	60.2	64.5	68.4	69.3
棒鋼	19.6	19.0	18.2	17.6	18.8	20.7	18.7	20.7	18.7	16.5	14.5
鋼矢板	3.0	3.1	3.9	3.9	4.3	5.4	5.8	4.9	4.2	3.3	2.6
山形鋼(アングル)	3.1	3.3	4.3	4.8	3.9	3.7	3.6	4.9	3.7	3.8	4.3
その他	9.7	9.9	10.3	11.7	10.9	10.1	10.1	9.3	8.9	8.0	9.3
グループ総販売数量 (半製品、DRI、及び、グループ間取引を含む：万トン)											
グループ総販売数量 (半製品、DRI、及び、グループ間取引を含む：万トン)	449.0	520.0	578.2	504.8	539.1	545.1	602.7	563.1	564.6	652.8	152.3
持分比率グループ販売数量 (半製品、DRI、及び、グループ間取引を含む：万トン)	308.6	351.9	371.5	326.3	351.9	362.8	389.0	365.0	344.0	352.2	81.8

# グループ各社 鋼材鋼種別販売内訳の推移 ①

	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期	2023/3期 1Q
<ヤマトスチール : %>											
H形鋼	84	86	80	80	83	82	78	80	80	86	88
溝形鋼	4	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2
鋼矢板	7	7	11	12	10	11	14	13	12	8	5
<NYS : %>											
H形鋼	94	94	93	92	91	91	92	90	91	93	94
鋼矢板	3	3	4	5	6	6	6	8	6	5	4
溝形鋼	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
<SYS : %>											
H形鋼	83	84	80	79	76	72	70	74	75	78	84
鋼矢板	6	4	6	6	7	11	11	5	5	5	4
山形鋼(アングル)	4	3	4	4	4	8	8	11	9	5	4
<ASA : %>											
タイプレート	99	100	99	100	100	100	100	99	99	99	99
<YKS : %>											
棒鋼	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<PY VINA : %>											
H形鋼	-	-	-	-	-	-	-	-	97	99	95
鋼矢板	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2

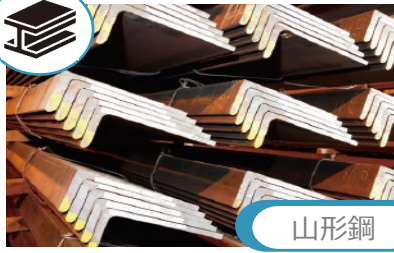
# グループ各社 鋼材鋼種別販売内訳の推移 ②

	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期	2023/3期 1Q	
<SULB : %>												
H形鋼	-	70	82	80	84	85	86	86	82	85	80	
I形鋼	-	25	12	13	10	10	11	11	12	10	18	
山形鋼(アングル)	-	5	6	7	6	5	3	3	5	5	2	

	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期	2023/3期 1Q	
<Saudi Sulb : %>												
H形鋼	42	39	37	39	46	45	44	40	49	35	21	
山形鋼(アングル)	42	48	53	50	40	36	40	43	33	50	60	
溝形鋼	9	7	5	7	10	12	12	9	14	10	12	



H形鋼



山形鋼



棒鋼



鋼矢板



タイプレート



# 鉄鋼事業環境：日本

---

# 日本のマクロ統計 & 粗鋼生産消費統計

(千トン、千人、千戸、百万㎡)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
実質GDP成長率	0.0%	1.4%	2.0%	0.3%	1.6%	0.8%	1.7%	0.6%	▲0.2%	▲4.5%	1.6%
人口	128,499	127,935	127,772	127,586	127,368	127,134	126,854	126,471	126,041	125,543	124,947
新設住宅着工戸数	841	893	987	880	920	974	946	952	883	812	865
建築着工床面積	127	135	148	130	129	132	134	131	127	113	122
粗鋼生産量	107,601	107,232	110,595	110,666	105,134	104,775	104,661	104,319	99,284	83,186	-
内、電炉	24,858	24,925	24,915	25,679	24,053	23,262	25,318	26,088	24,301	21,140	-
電炉比率	23.1%	23.2%	22.5%	23.2%	22.9%	22.2%	24.2%	25.0%	24.5%	25.4%	-
熱延鋼材生産量	94,832	94,807	96,965	97,882	93,020	92,636	92,441	92,440	87,714	73,765	-
粗鋼自給率	113.5%	113.1%	114.1%	113.1%	113.0%	113.1%	113.2%	112.9%	113.2%	112.8%	-
鋼材・半製品輸出量	40,656	41,458	42,502	41,346	40,804	40,505	37,471	35,839	33,127	29,823	-
鋼材・半製品輸入量	5,563	5,733	5,413	6,733	5,918	6,014	6,233	6,040	6,455	5,065	-
見掛け粗鋼消費量 (製品ベース)	64,100	63,950	65,240	67,690	62,950	62,171	64,380	65,410	63,210	52,630	-
一人当たり消費量	499	498	508	528	492	487	505	514	498	416	-
実質鋼材消費	43,767	44,032	48,113	52,117	48,336	46,932	50,298	51,537	49,360	-	-
1人当たり実質消費	341	343	375	407	378	367	394	405	389	-	-
鋼材自給率	216.7%	215.3%	201.5%	187.8%	192.4%	197.4%	183.8%	179.4%	177.7%	-	-
YSC											
(千トン)	2012/3期	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期
製鋼生産トン数	611	598	747	638	614	668	681	685	603	580	639
製品販売トン数	526	515	661	566	539	577	607	604	538	497	563
H形鋼推定国内生産シェア	13.6%	12.1%	13.4%	11.7%	11.2%	11.1%	12.9%	12.6%	12.0%	12.3%	-

(出所) 実質GDP成長率：International Monetary Fund World Economic Outlook, April 2022

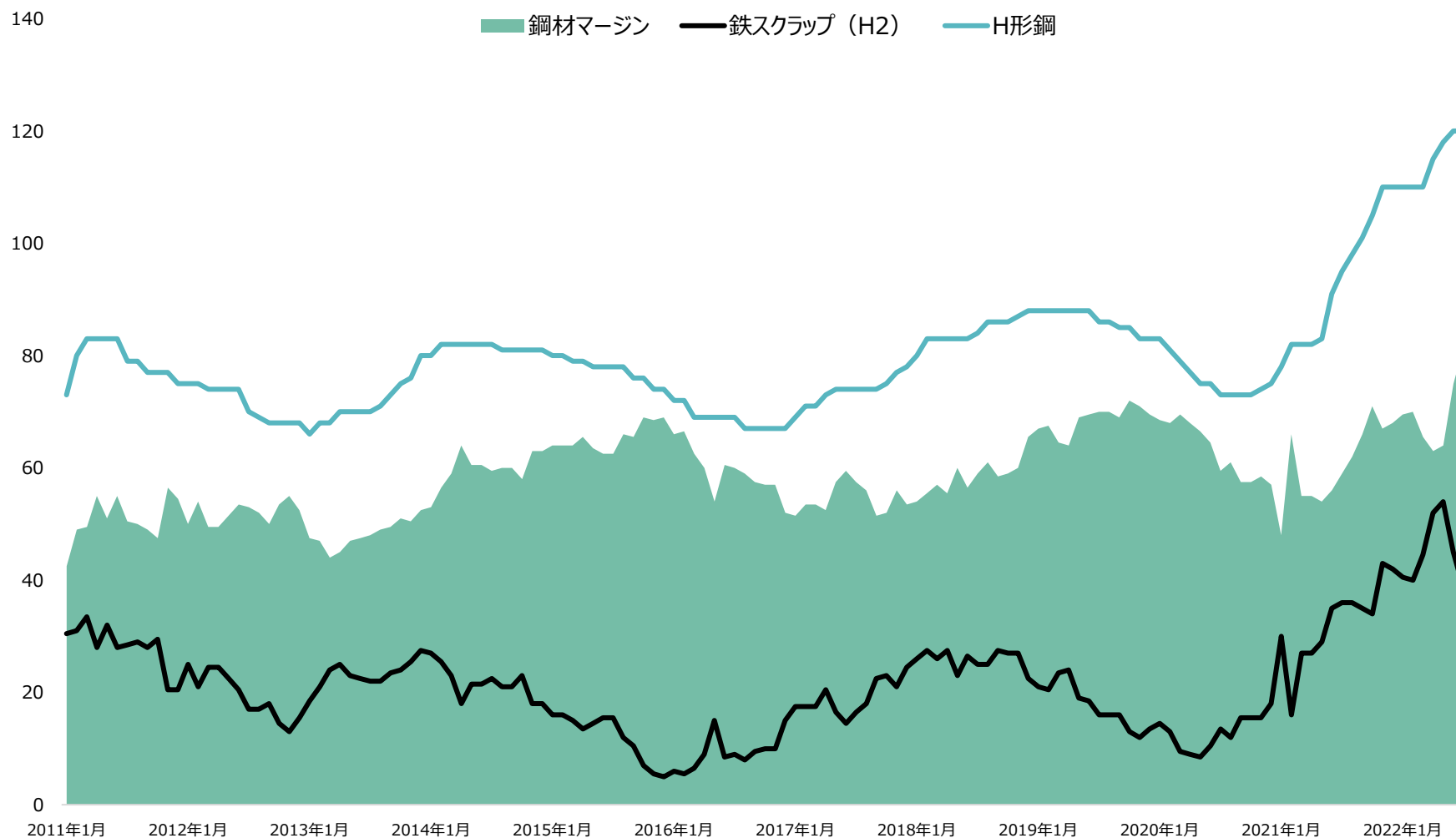
人口：United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022) World Population Prospects 2022

見掛け粗鋼消費量、粗鋼生産量等：World Steel Association“STEEL STATISTICAL YEARBOOK 2021”

新設住宅着工戸数、建築着工床面積：国土交通省「建築着工統計」

# 各国競争環境データ ①日本 H形鋼、鉄スクラップ(H2)の相場推移

(1000円/トン、月初値)



(注) 産業新聞社調べ：東京地区、問屋ヤード持ち込み価格、本体価格、産業新聞掲載日ベース  
期間：2011年1月～2022年7月

# 各国別事業環境

---

(出所)

実質GDP成長率：International Monetary Fund World Economic Outlook, April 2022

人口：United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022) World Population Prospects 2022

見掛け粗鋼消費量、粗鋼生産量等：World Steel Association "STEEL STATISTICAL YEARBOOK 2021"

粗鋼自給率 = 粗鋼生産量 / 熱感圧延生産量と定義

鋼材自給率 = 熱延鋼材生産量 / 実質鋼材消費と定義

# タイ

(千トン、千人)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
実質GDP成長率	0.8%	7.2%	2.7%	1.0%	3.1%	3.4%	4.2%	4.2%	2.2%	▲6.2%	1.6%
人口	67,518	68,937	69,377	69,780	70,142	70,447	70,767	71,029	71,226	71,389	71,562

粗鋼生産量	4,256	3,641	3,613	5,835	5,069	5,400	6,762	6,403	4,246	4,467	-
内、電炉	4,238	3,328	3,579	4,095	3,718	3,825	4,471	6,403	4,246	4,467	-
電炉比率	99.6%	91.4%	99.1%	70.2%	73.3%	70.8%	66.1%	100.0%	100.0%	100.0%	-
熱延鋼材生産量	6,936	6,721	7,070	8,710	3,841	9,542	9,318	9,032	7,799	7,156	-
粗鋼自給率	61.4%	54.2%	51.1%	67.0%	132.0%	56.6%	72.6%	70.9%	54.7%	62.4%	-
鋼材・半製品輸出量	1,599	1,569	1,504	1,414	1,254	1,460	1,853	1,916	1,654	1,224	-
鋼材・半製品輸入量	12,498	15,183	15,866	15,081	14,628	17,605	14,486	15,468	16,745	10,752	-

鋼材見かけ消費 (製品ベース)	14,518	16,380	17,829	19,248	18,149	20,777	19,038	19,200	18,467	16,286	-
一人当たり消費量	215	241	262	281	264	301	275	277	265	233	-
実質鋼材消費	13,307	15,456	16,644	17,431	16,500	18,664	16,947	17,117	17,102	-	-
1人当たり実質消費	197	228	244	255	240	271	245	247	246	-	-
鋼材自給率	52.1%	43.5%	42.5%	50.0%	23.3%	51.1%	55.0%	52.9%	45.6%	-	-

## SYS

	2012/3期	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期
製鋼生産トン数	936	1,031	1,088	1,060	821	976	1,023	1,040	918	754	964
製品販売トン数	871	969	1,017	1,003	816	921	968	983	851	720	860
推定国内シェア	100.0%	100.0%	100.0%	98.7%	91.0%	91.0%	99.8%	99.2%	95.0%	88.0%	91.0%

# 韓国

(千トン、千人)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
実質GDP成長率	3.7%	2.4%	3.2%	3.2%	2.8%	2.9%	3.2%	2.9%	2.2%	▲0.9%	4.0%
人口	49,786	49,400	49,868	50,328	50,788	51,201	51,419	51,604	51,750	51,858	51,831
粗鋼生産量	68,519	69,073	66,061	71,543	69,670	68,576	71,030	72,464	71,412	67,079	-
内、電炉	26,377	25,955	25,768	24,197	21,171	21,055	23,354	24,183	22,696	20,820	-
電炉比率	38.5%	37.6%	39.0%	33.8%	30.4%	30.7%	32.9%	33.4%	31.8%	31.0%	-
熱延鋼材生産量	66,473	66,317	64,541	68,905	67,756	67,131	69,557	69,785	68,273	65,752	-
粗鋼自給率	103.1%	104.2%	102.4%	103.8%	102.8%	102.2%	102.1%	103.8%	104.6%	102.0%	-
鋼材・半製品輸出量	28,866	30,227	28,927	31,906	31,173	30,586	31,355	30,056	29,986	27,619	-
鋼材・半製品輸入量	22,828	20,402	19,033	22,408	21,674	23,285	19,323	14,928	16,352	11,502	-
鋼材見かけ消費 (製品ベース)	56,391	54,069	51,762	55,521	55,800	57,076	56,313	53,710	53,226	48,964	-
一人当たり消費量	1,133	1,080	1,028	1,097	1,098	1,120	1,102	1,050	1,039	955	-
実質鋼材消費	35,555	35,133	35,587	39,315	39,708	41,616	41,713	41,302	40,478	-	-
1人当たり実質消費	714	702	707	777	781	816	816	807	790	-	-
鋼材自給率	187.0%	188.8%	181.4%	175.3%	170.6%	161.3%	166.8%	169.0%	168.7%	-	-

## YKS

	2012/3期	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期
製鋼生産トン数	914	913	853	797	665	692	838	819	888	868	902
製品販売トン数	792	859	906	860	760	866	973	930	952	901	886

# ベトナム

(千トン、千人)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
実質GDP成長率	6.4%	5.5%	5.6%	6.4%	7.0%	6.7%	6.9%	7.2%	7.2%	2.9%	2.6%
人口	88,871	88,821	89,781	90,754	91,717	92,666	93,587	94,479	95,350	96,204	97,094
粗鋼生産量	4,900	5,298	5,474	5,847	5,647	7,811	11,473	15,471	17,469	19,900	-
内、電炉	4,900	5,298	4,653	4,385	3,381	4,687	6,310	6,000	4,925	4,800	-
電炉比率	100.0%	100.0%	85.0%	75.0%	59.9%	60.0%	55.0%	38.8%	28.2%	24.1%	-
熱延鋼材生産量	5,470	5,049	5,123	5,657	7,199	8,657	11,302	14,532	15,401	16,419	-
粗鋼自給率	89.6%	104.9%	106.9%	103.4%	78.4%	90.2%	101.5%	106.5%	113.4%	121.2%	-
鋼材・半製品輸出量	1,137	1,280	1,383	1,523	1,512	2,537	4,034	5,368	5,213	7,773	-
鋼材・半製品輸入量	7,869	7,779	9,951	12,359	16,343	19,499	16,222	14,155	15,432	13,634	-
鋼材見かけ消費 (製品ベース)	9,698	109,560	11,769	14,441	18,254	22,328	21,617	22,312	24,313	23,337	-
1人当たり消費	109	122	130	157	197	238	229	234	252	240	-
実質鋼材消費	10,393	11,299	12,320	15,211	19,407	23,339	22,692	23,029	25,245	-	-
1人当たり実質消費	117	126	136	166	209	249	240	241	262	-	-
鋼材自給率	52.6%	44.7%	41.6%	37.2%	37.1%	37.1%	49.8%	63.1%	61.0%	-	-

PY VINA 2021/3期：2Qからの取り込み

(千トン)	2012/3期	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期
製鋼生産トン数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	445	576
製品販売トン数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	356	432
推定マーケットシェア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	* 77.0%	82.0%

\* 2021/3期推定マーケットシェア：PY VINA製造サイズに限る

# 米国

(千トン、千人)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
実質GDP成長率	1.5%	2.3%	1.8%	2.3%	2.7%	1.7%	2.3%	2.9%	2.3%	▲3.4%	5.7%
人口	311,584	315,272	318,031	320,719	323,349	325,867	328,553	331,029	333,251	335,388	336,496

粗鋼生産量	86,398	88,695	86,878	88,174	78,845	78,475	81,612	86,607	87,761	72,732	-
内、電炉	52,107	52,414	52,641	55,174	49,540	52,587	55,824	58,903	61,171	51,380	-
電炉比率	60.3%	59.1%	60.6%	62.6%	62.8%	67.0%	68.4%	68.0%	69.7%	70.6%	-
熱延鋼材生産量	83,339	87,043	86,567	89,130	78,514	78,502	82,451	86,436	87,251	73,482	-
粗鋼自給率	103.7%	101.9%	100.4%	98.9%	100.4%	100.0%	99.0%	100.2%	100.6%	99.0%	-
鋼材・半製品輸出量	13,288	13,560	12,508	11,961	10,000	9,247	10,211	8,623	7,271	6,323	-
鋼材・半製品輸入量	26,590	30,886	29,812	41,369	36,485	30,913	35,366	31,726	27,116	19,880	-

鋼材見かけ消費 (製品ベース)	89,200	96,200	95,700	106,957	96,131	91,861	97,722	99,775	97,613	80,043	-
1人当たり消費	286	306	302	336	300	284	301	305	297	242	-
実質鋼材消費	101,604	112,483	113,473	123,691	118,889	115,389	122,150	127,067	125,749	-	-
1人当たり実質消費	326	358	359	388	371	357	376	388	382	-	-
鋼材自給率	82.0%	77.4%	76.3%	72.1%	66.0%	68.0%	67.5%	68.0%	69.4%	-	-

\*ショートトンベース



# サウジアラビア

(千トン、千人)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
実質GDP成長率	10.0%	5.4%	2.7%	3.7%	4.1%	1.7%	▲0.7%	2.5%	0.3%	▲4.1%	3.2%
人口	28,268	30,487	31,156	31,809	32,442	33,058	33,775	34,612	35,425	36,230	35,764
粗鋼生産量	5,275	5,203	5,471	6,291	5,229	5,461	4,831	5,240	8,191	7,775	-
内、電炉	5,275	5,203	5,471	6,291	5,229	5,461	4,831	5,240	8,191	7,775	-
電炉比率	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-
熱延鋼材生産量	4,650	4,600	4,900	5,000	5,500	5,000	4,500	7,350	7,550	7,700	-
粗鋼自給率	113.4%	113.1%	111.7%	125.8%	95.1%	109.2%	107.4%	71.3%	108.5%	101.0%	-
鋼材・半製品輸出量	699	285	247	123	1,129	1,141	1,138	1,775	2,497	1,299	-
鋼材・半製品輸入量	6,210	8,092	6,664	6,641	6,491	7,355	4,610	3,739	7,945	7,006	-
鋼材見かけ消費 (製品ベース)	12,000	12,540	13,300	14,100	13,500	12,200	11,834	10,263	9,992	10,920	-
1人当たり消費	425	430	443	456	426	376	358	305	292	314	-
実質鋼材消費	15,205	16,179	18,400	19,041	18,911	15,842	14,667	12,685	13,722	-	-
1人当たり実質消費	538	555	612	616	596	488	443	376	400	-	-
鋼材自給率	30.6%	28.4%	26.6%	26.3%	29.1%	31.6%	30.7%	57.9%	55.0%	-	-

(千トン、千人)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
実質GDP成長率	6.9%	4.5%	5.1%	4.3%	5.1%	3.1%	2.4%	1.2%	1.7%	▲6.1%	2.3%
人口	8,530	8,621	8,709	8,795	8,877	8,957	9,032	9,105	9,176	9,248	9,327
粗鋼生産量	2,000	2,408	2,878	2,390	3,006	3,149	3,309	3,247	3,327	2,722	-
内、電炉	2,000	2,408	2,878	2,390	3,006	3,149	3,309	3,247	3,327	2,722	-
電炉比率	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-
熱延鋼材生産量	1,950	2,156	2,549	2,765	2,959	3,126	3,246	3,167	3,029	2,275	-
粗鋼自給率	102.6%	111.7%	112.9%	86.4%	101.6%	100.7%	101.9%	102.5%	109.8%	119.6%	-
鋼材・半製品輸出量	949	248	265	860	634	3,404	2,951	2,584	3,802	2,955	-
鋼材・半製品輸入量	6,115	6,242	5,590	6,647	6,608	7,422	6,501	5,747	5,441	4,933	-
鋼材見かけ消費 (製品ベース)	6,833	7,044	6,820	7,149	7,136	7,833	7,931	8,112	7,591	7,119	-
1人当たり消費	764	771	741	776	770	837	836	842	777	720	-
実質鋼材消費	9,145	8,562	8,070	9,158	8,935	9,340	9,735	9,305	8,800	-	-
1人当たり実質消費	1,022	937	877	994	965	998	1,026	966	901	-	-
鋼材自給率	21.3%	25.2%	31.6%	30.2%	33.1%	33.5%	33.3%	34.0%	34.4%	-	-

# 世界合計

(百万トン、百万人)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
実質GDP成長率	4.3%	3.6%	3.4%	3.5%	3.4%	3.3%	3.7%	3.6%	2.9%	▲3.1%	6.1%
人口	7,029	7,117	7,206	7,295	7,383	7,470	7,557	7,643	7,725	7,805	7,877
粗鋼生産量	1,540	1,562	1,652	1,674	1,623	1,632	1,735	1,827	1,875	1,880	-
内、電炉	456	450	421	437	407	420	481	527	520	491	-
電炉比率	29.5%	28.7%	25.4%	25.9%	25.1%	25.5%	27.6%	28.7%	27.9%	26.1%	-
熟延鋼材生産量	1,460	1,513	1,623	1,659	1,609	1,589	1,614	1,698	1,751	1,773	-
鋼材・半製品輸出量	419	416	413	458	467	477	463	457	439	396	-
鋼材・半製品輸入量	404	402	401	443	453	463	448	444	440	386	-
鋼材見かけ消費 (製品ベース)	1,421	1,447	1,546	1,554	1,509	1,522	1,636	1,711	1,767	1,773	-
1人当たり消費	0.202	0.203	0.214	0.213	0.204	0.204	0.217	0.224	0.230	0.228	-
実質鋼材消費	1,331	1,360	1,467	1,463	1,410	1,424	1,537	1,610	1,659	-	-
1人当たり実質消費	0.231	0.233	0.249	0.246	0.235	0.235	0.251	0.261	0.266	-	-

# ご参考

---

# 鋼材見掛け消費量（製品ベース）の推移

(千トン)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
世界合計	1,420,596	1,446,825	1,546,575	1,554,542	1,509,116	1,523,545	1,636,363	1,711,988	1,776,680	1,773,844
日本	64,100	63,950	65,240	67,690	62,950	62,171	64,380	65,410	63,210	52,630
韓国	56,391	54,069	51,762	55,521	55,800	57,076	56,313	53,710	53,226	48,964
米国	89,200	96,200	95,700	106,957	96,131	91,861	97,722	99,775	97,613	80,043
タイ	14,518	16,380	17,829	19,248	18,149	20,777	19,038	19,200	18,467	16,286
ベトナム	9,698	10,956	11,769	14,441	18,254	22,328	21,637	22,312	24,313	23,337
サウジアラビア	12,000	12,540	13,300	14,100	13,500	12,200	11,834	10,263	9,992	10,920
UAE	6,833	7,044	6,820	7,149	7,136	7,833	7,931	8,112	7,591	7,119
中国	641,223	660,105	741,446	710,768	672,340	681,020	773,840	836,050	911,890	995,040
インド	69,788	72,383	73,652	76,050	80,198	83,643	88,680	96,737	102,622	89,333
台湾	18,096	17,777	18,571	19,558	17,527	18,277	17,653	17,787	17,615	18,506
インドネシア	10,952	12,500	12,692	12,898	11,375	12,673	13,593	15,083	15,944	15,092
マレーシア	8,238	8,922	10,049	10,079	10,001	10,256	9,443	9,776	9,207	6,813
フィリピン	5,108	6,008	6,705	7,325	8,760	9,677	9,819	10,726	10,059	8,662

(注) World Steel Association“STEEL STATISTICAL YEARBOOK 2021”より当社作成

# 粗鋼生産量の推移

(千トン)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
世界合計	1,539,886	1,562,407	1,652,454	1,674,178	1,623,113	1,631,516	1,735,087	1,826,644	1,875,330	1,880,445
内、電炉	456,081	450,575	421,998	437,270	407,308	419,775	480,642	526,572	519,601	491,716
比率	29.5%	28.7%	25.4%	25.9%	24.9%	25.5%	27.5%	28.8%	27.9%	26.1%
日本	107,601	107,232	110,595	110,666	105,134	104,775	104,661	104,319	99,284	83,186
内、電炉	24,858	24,925	24,915	25,679	24,053	23,262	25,318	26,088	24,301	21,140
比率	23.1%	23.2%	22.5%	23.2%	22.9%	22.2%	24.2%	25.0%	24.5%	25.4%
韓国	68,519	69,073	66,061	71,543	69,670	68,576	71,030	72,464	71,412	67,079
内、電炉	26,377	25,955	25,768	24,197	21,171	21,055	23,354	24,183	22,696	20,820
比率	38.5%	37.6%	39.0%	33.8%	30.4%	30.7%	32.9%	33.4%	31.8%	31.0%
米国	86,398	88,695	86,878	88,174	78,845	78,475	81,612	86,607	87,761	72,732
内、電炉	52,107	52,414	52,641	55,174	49,540	52,587	55,824	58,903	61,171	51,380
比率	60.3%	59.1%	60.6%	62.6%	62.8%	67.0%	68.4%	68.0%	69.7%	70.6%
タイ	4,256	3,641	3,613	5,835	5,069	5,400	6,762	6,403	4,246	4,467
内、電炉	4,238	3,328	3,579	4,095	3,718	3,825	4,471	6,403	4,246	4,467
比率	99.6%	91.4%	99.1%	70.2%	73.3%	70.8%	66.1%	100.0%	100.0%	100.0%
ベトナム	4,900	5,298	5,474	5,847	5,647	7,811	11,473	15,471	17,469	19,900
内、電炉	4,900	5,298	4,653	4,385	3,381	4,687	6,310	6,000	4,925	4,800
比率	100.0%	100.0%	85.0%	75.0%	59.9%	60.0%	55.0%	38.8%	28.2%	24.1%
インド	5,275	5,203	5,471	6,291	5,229	5,461	4,831	5,240	8,191	7,775
内、電炉	5,275	5,203	5,471	6,291	5,229	5,461	4,831	5,240	8,191	7,775
比率	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
中国	701,968	731,040	822,000	822,306	803,825	807,609	870,741	929,038	995,419	1,064,767
内、電炉	70,946	64,796	48,444	54,337	47,457	50,928	80,741	99,038	102,528	97,958
比率	10.1%	8.9%	5.9%	6.6%	5.9%	6.3%	9.3%	10.7%	10.3%	9.2%

(注) World Steel Association " STEEL STATISTICAL YEARBOOK 2021"より当社作成

# 世界の実質GDP成長率の推移

2022年4月IMF公表値

(%)	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年 (見通し)
世界合計	4.3	3.6	3.4	3.5	3.4	3.3	3.7	3.6	2.9	▲ 3.1	6.1	3.6
日本	0.0	1.4	2.0	0.3	1.6	0.8	1.7	0.6	▲ 0.2	▲ 4.5	1.6	2.4
韓国	3.7	2.4	3.2	3.2	2.8	2.9	3.2	2.9	2.2	▲ 0.9	4.0	2.5
米国	1.5	2.3	1.8	2.3	2.7	1.7	2.3	2.9	2.3	▲ 3.4	5.7	3.7
タイ	0.8	7.2	2.7	1.0	3.1	3.4	4.2	4.2	2.2	▲ 6.2	1.6	3.3
ベトナム	6.4	5.5	5.6	6.4	7.0	6.7	6.9	7.2	7.2	2.9	2.6	6.0
サウジアラビア	10.0	5.4	2.7	3.7	4.1	1.7	▲ 0.7	2.5	0.3	▲ 4.1	3.2	7.6
UAE	6.9	4.5	5.1	4.3	5.1	3.1	2.4	1.2	3.4	▲ 6.1	2.3	4.2
バーレーン	2.0	3.7	5.4	4.4	2.5	3.6	4.3	2.1	2.2	▲ 4.9	2.2	3.3
中国	9.6	7.8	7.8	7.4	7.0	6.9	6.9	6.8	6.0	2.2	8.1	4.4
インド	6.6	5.5	6.4	7.4	8.0	8.3	6.8	6.5	3.7	▲ 6.6	8.9	8.2
台湾	3.7	2.2	2.5	4.7	1.5	2.2	3.3	2.8	3.1	3.4	6.3	3.2
インドネシア	6.2	6.0	5.6	5.0	4.9	5.0	5.1	5.2	5.0	▲ 2.1	3.7	5.4
マレーシア	5.3	5.5	4.7	6.0	5.0	4.4	5.8	4.8	4.4	▲ 5.6	3.1	5.6
フィリピン	3.9	6.9	6.8	6.3	6.3	7.1	6.9	6.3	6.1	▲ 9.6	5.6	6.5

(出所) International Monetary Fund World Economic Outlook, April 2022

# 世界の人口動向

国連 世界人口統計

(千人)	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年 (推計)
世界合計	7,116,996	7,206,400	7,294,787	7,383,240	7,469,955	7,556,993	7,642,651	7,724,928	7,804,974	7,876,932
日本	127,935	127,772	127,586	127,368	127,134	126,854	126,471	126,041	125,543	124,947
韓国	49,400	49,868	50,328	50,788	51,201	51,419	51,604	51,750	51,858	51,831
米国	315,272	318,031	320,719	323,349	325,867	328,553	331,029	333,251	335,388	336,496
タイ	68,937	69,377	69,780	70,142	70,447	70,767	71,029	71,226	71,389	71,562
ベトナム	88,821	89,781	90,754	91,717	92,666	93,587	94,479	95,350	96,204	97,094
サウジアラビア	30,487	31,156	31,809	32,442	33,058	33,775	34,612	35,425	36,230	35,764
バーレーン	1,211	1,239	1,284	1,338	1,386	1,433	1,480	1,494	1,494	1,461
中国	1,361,506	1,371,616	1,380,585	1,389,795	1,397,636	1,406,143	1,414,409	1,419,730	1,423,998	1,425,862
インド	1,266,101	1,282,874	1,299,390	1,315,103	1,330,630	1,346,642	1,361,749	1,376,258	1,389,966	1,402,808
台湾	23,185	23,283	23,377	23,468	23,557	23,632	23,698	23,755	23,801	23,842
インドネシア	248,666	251,780	254,772	257,688	260,496	263,204	265,794	268,340	270,826	272,890
マレーシア	29,421	29,899	30,371	30,842	31,295	31,757	32,194	32,604	33,004	33,396
フィリピン	97,189	98,875	100,525	102,126	103,937	105,813	107,664	109,474	111,288	113,094

(出所) United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022)  
World Population Prospects 2022



- International Monetary Fund World Economic Outlook, April 2022  
: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2022/04/19/world-economic-outlook-april-2022>
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022) World Population Prospects 2022  
: <https://population.un.org/wpp/>
- World Steel Association "STEEL STATISTICAL YEARBOOK 2021"  
: <https://www.worldsteel.org/steel-by-topic/statistics/steel-statistical-yearbook.html>
- 経済産業省「生産動態統計」  
: <https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/>
- 国土交通省「建築着工統計」  
: [https://www.mlit.go.jp/report/press/joho04\\_hh\\_000960.html](https://www.mlit.go.jp/report/press/joho04_hh_000960.html)
- 産業新聞社（東京地区、問屋ヤード持ち込み価格、本体価格）  
: [https://www.japanmetal.com/memberwel/marketprice/soba\\_h2](https://www.japanmetal.com/memberwel/marketprice/soba_h2)