鉄で未来を 未来の鉄を

2024/3期 第2四半期 FACTBOOK

2023年11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

大和工業グループ

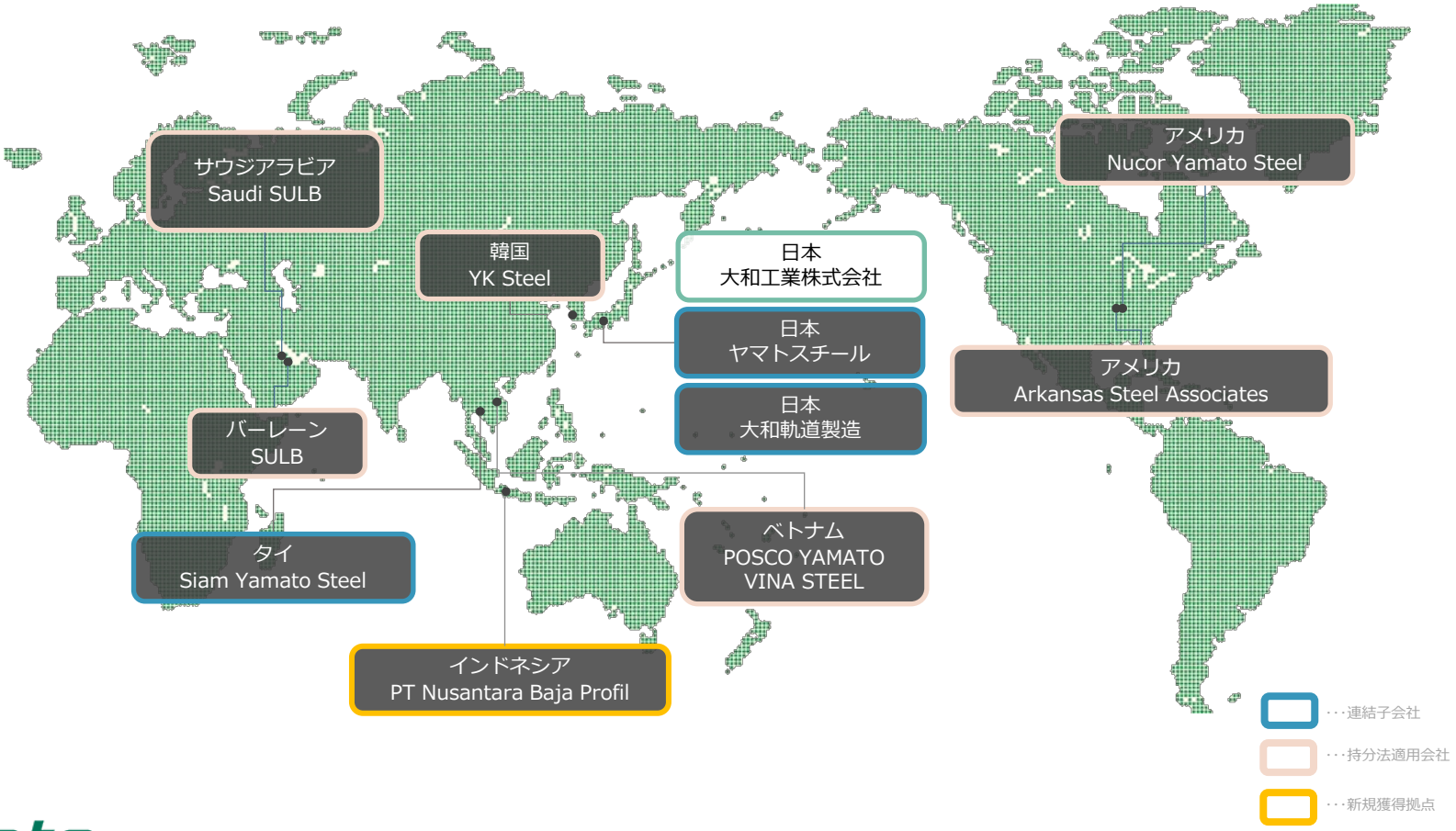
Copyright (C) YAMATO KOGYO Co., Ltd. All Rights Reserved.

大和工業

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

大和工業グループ概要

- 建設用鋼材を中心に世界7ヵ国で鉄鋼製品の製造販売を展開
- グループ全体の総販売量は598万トン(2023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すグローバル企業
- 2023年8月 インドネシアでの新拠点獲得を決定



グループ事業会社一覧

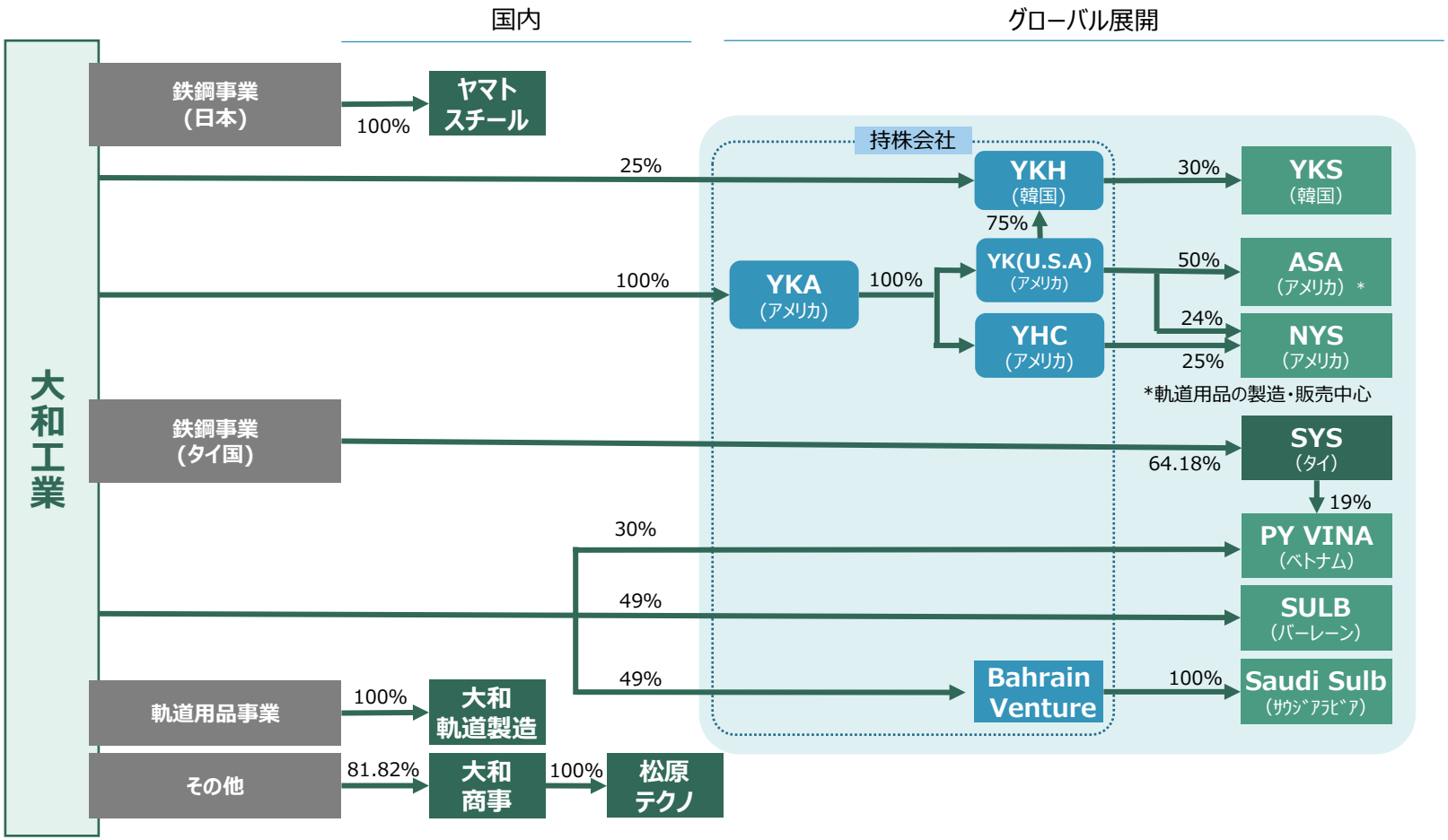
会社名		国名	所在地	出資比率	合弁パートナー	主な製造品種	条鋼製品生産能力 (圧延能力)
＜連結子会社＞							
ヤマトスチール	海外展開を支える マザー工場	日本	兵庫県姫路市	100.0%	–	形鋼	70万ton
大和軌道製造	鉄道軌道用品の 一貫メーカー	日本	兵庫県姫路市	100.0%	–	鉄道軌道用品	–
Siam Yamato Steel (SYS)	タイ国内最大手の 形鋼メーカー	ﾀｲ	バンコク	64.18%	Siam Cement 三井物産 住友商事	形鋼	110万ton
＜持分法関連会社＞							
Nucor Yamato Steel (NYS)	北米形鋼の 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	ﾊﾞｰﾚｰﾝ	マナーマ	49%	Foulath	形鋼	60万ton
Saudi Sulb		ｻｳｼﾞｱﾗﾋﾞｱ	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	ﾍﾞﾄﾅﾑ	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下さい。

Yamato 大和工業グループ

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

資本系統図



連結子会社　持分法適用会社

持株会社（連結）　持株会社（持分法）

持株会社

YKH　：Yamato Korea Holdings Co., Ltd,

YKA　：Yamato Kogyo America, Inc.

YHC　：Yamato Holding Corporation

YK(USA)：　Yamato Kogyo (U.S.A.) Corporation

Yamato 大和工業グループ

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

大和工業　主要業績指標の推移　①

(百万円)	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	2024/3期(予想)
売上高	193,630	187,451	150,978	142,136	176,073	201,299	181,964	136,025	150,029	180,438	157,000
営業利益	8,506	6,993	11,215	10,739	8,340	9,272	11,333	10,018	13,290	16,813	14,000
持分法損益	10,169	13,984	10,299	8,376	7,041	17,069	7,744	8,521	40,348	66,258	-
経常利益	19,691	22,663	23,585	21,519	17,828	31,469	23,125	21,569	57,646	90,494	90,000
当期純利益	9,532	13,377	12,994	11,319	12,238	22,793	14,762	4,984	39,917	65,317	63,000
EBITDA*	26,104	28,130	28,285	25,046	21,827	33,194	26,341	25,209	59,429	89,191	-
ROE	4.3%	5.1%	4.5%	3.9%	4.2%	7.5%	4.7%	1.6%	12.2%	16.5%	13.0%
設備投資*	3,313	4,905	3,636	5,940	8,991	10,702	9,780	6,464	3,606	5,423	9,500
減価償却費	7,070	6,749	6,412	5,572	6,087	6,494	7,085	6,568	5,687	6,017	6,500
営業CF	16,932	22,744	33,386	19,178	13,751	24,393	26,105	27,042	11,457	52,654	-
投資CF（除く、定期預金増減）	▲ 2,056	▲ 5,154	▲ 8,903	▲ 7,996	▲ 18,251	▲ 10,237	▲ 20,803	▲ 11,216	▲6,215	▲4,466	-
FCF*	14,876	17,590	24,483	11,182	▲ 4,500	14,156	5,302	15,826	5,241	48,188	-
財務CF	▲ 5,540	▲ 4,517	▲ 7,582	▲ 5,426	▲ 3,903	▲ 3,949	▲ 6,694	▲ 9,937	▲15,904	▲17,719	-
純資産	259,682	304,622	308,068	309,198	320,073	333,692	342,606	325,797	375,686	470,211	-
総資産	310,236	351,952	347,051	348,951	367,083	384,068	383,025	359,788	414,928	515,000	-
金融資産*	91,863	117,779	131,887	135,098	128,008	135,735	130,558	132,314	135,583	185,226	-

*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：関係会社株式）+長期預金

Yamato 大和工業グループ

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

大和工業　主要業績指標の推移　②四半期

	2021/3期				2022/3期				2023/3期				2024/3期			
（百万円）	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
売上高	38,246	45,990	24,520	27,269	32,805	34,887	40,014	42,323	46,992	47,780	44,347	41,317	42,527	37,845	-	-
営業利益	3,077	3,755	1,858	1,328	1,616	2,137	4,777	4,759	4,221	5,196	4,155	3,239	4,115	3,738	-	-
持分法損益	3,571	1,382	2,694	874	6,253	10,089	12,458	11,546	15,154	19,911	17,417	13,774	16,085	17,102	-	-
経常利益	7,474	5,487	4,546	4,062	8,303	12,813	18,505	18,023	23,174	28,187	21,425	17,706	25,400	25,221	-	-
当期純利益	5,138	▲3,198	2,934	110	5,532	9,309	12,980	12,093	18,039	19,835	15,265	12,176	18,311	18,031	-	-
EBITDA*	8,381	7,049	5,996	3,783	9,273	13,649	18,645	17,860	20,786	26,604	23,100	18,623	21,745	22,439	-	-
ROE*	6.5%	▲4.1%	3.8%	0.2%	7.2%	11.7%	15.9%	14.3%	20.1%	20.0%	13.9%	10.8%	16.5%	15.4%	-	-
営業CF	11,708	7,181	5,643	2,510	7,596	▲3,347	616	6,591	25,213	8,255	7,324	11,861	46,431	13,898	-	-
投資CF（除く、定期預金増減）	▲1,973	▲4,029	▲1,767	▲3,447	▲3,149	▲1,737	338	▲1,669	▲1,019	▲898	▲1,720	3,172	▲667	▲895	-	-
FCF*	9,735	3,152	3,876	▲937	4,447	▲5,085	955	4,922	24,193	7,356	5,604	15,033	45,763	13,002	-	-
財務CF	▲3,647	▲1,880	▲4,160	▲250	▲5,963	▲1,691	▲7,882	▲366	▲6,980	▲721	▲9,135	▲882	▲10,003	▲1,064	-	-
純資産	335,756	332,589	325,270	325,797	340,221	347,364	352,467	375,686	406,858	461,860	484,040	470,211	483,352	533,344	-	-
総資産	375,709	362,149	358,901	359,788	375,656	382,196	390,743	414,928	452,837	507,406	532,045	515,000	531,649	581,830	-	-
金融資産*	134,699	135,563	133,485	132,314	137,719	131,072	125,404	135,583	160,721	183,775	189,340	185,226	225,245	252,502	-	-

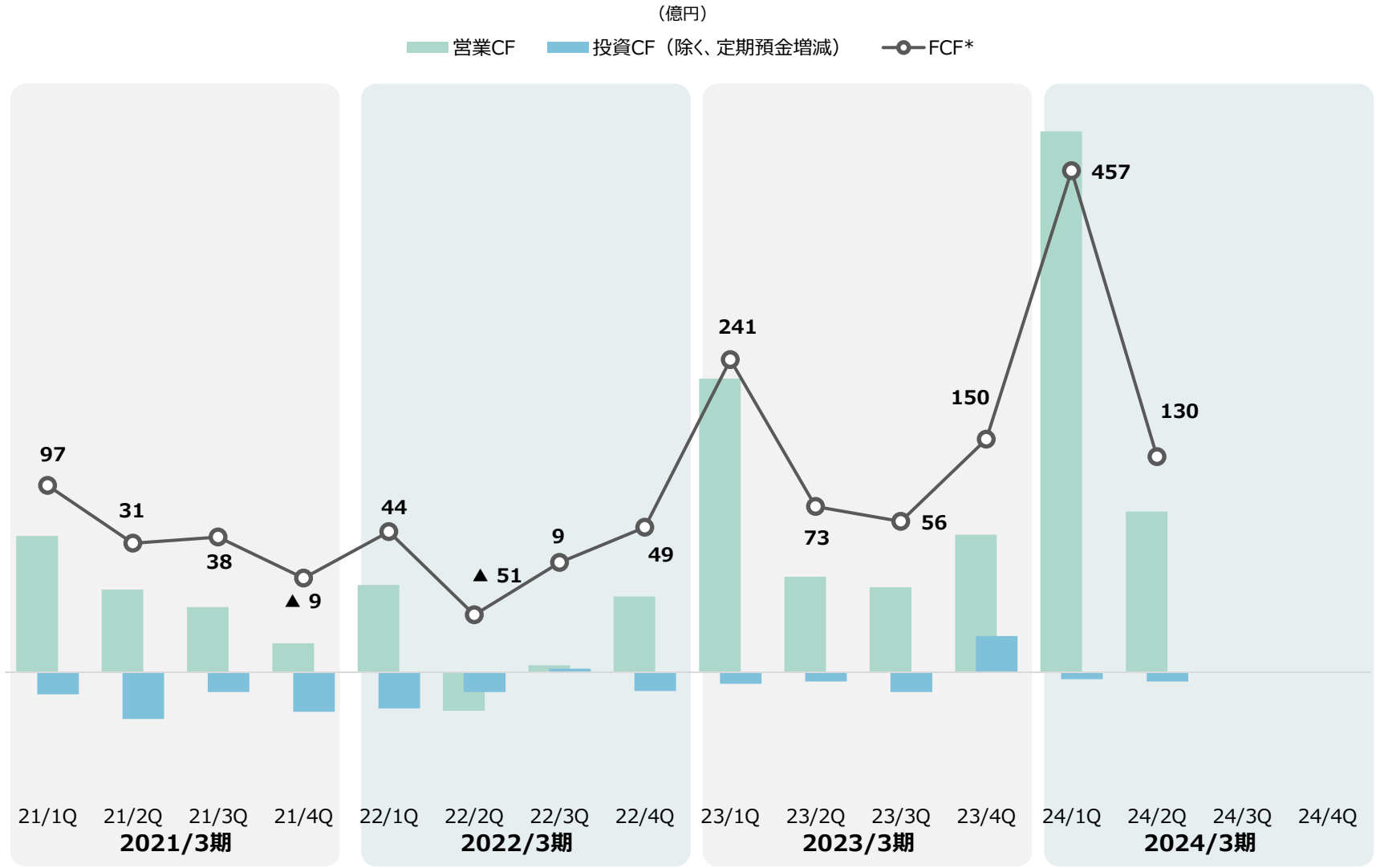
*EBITDA＝営業利益+減価償却費+のれん償却費+持分法損益
*ROE：各四半期毎に年換算して算出
*FCF＝営業CF+投資CF（除く、定期預金増減）
*金融資産＝現預金+有価証券+投資有価証券（除く：関係会社株式）+長期預金

Yamato 大和工業グループ

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

キャッシュフローの状況 四半期ベース

FCF*の推移



*FCF＝営業CF+投資CF（除く、定期預金増減）

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

大和工業　セグメント別業績の推移　①

（百万円）	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	2024/3期 2Q
＜日本:ヤマトスチール＞											
売上高	52,263	47,625	40,762	40,614	47,702	54,019	47,552	39,927	57,354	72,873	36,507
営業利益	3,254	4,848	5,943	4,495	3,409	5,508	6,161	3,226	2,346	8,701	5,659
減価償却費	1,361	1,237	1,174	1,190	1,283	1,292	1,381	1,278	1,288	1,338	-
EBITDA*	4,615	6,085	7,117	5,685	4,692	6,800	7,542	4,504	3,634	10,039	-
EBITDAマージン	8.8%	12.8%	17.5%	14.0%	9.8%	12.6%	15.9%	11.3%	6.3%	13.8%	-
＜タイ:SYS＞											
売上高	77,648	77,706	59,790	53,153	65,964	77,265	66,882	52,136	82,452	97,331	38,616
営業利益	9,303	6,339	5,917	5,863	3,963	4,155	5,268	5,648	12,724	10,735	3,342
減価償却費	2,496	2,690	2,869	2,766	3,192	3,594	3,959	3,841	3,860	4,166	-
のれん償却費	359	359	359	359	359	359	179	-	-	-	-
EBITDA*	12,158	9,388	9,145	8,988	7,514	8,108	9,406	9,489	16,584	14,902	-
EBITDAマージン	15.7%	12.1%	15.3%	16.9%	11.4%	10.5%	14.1%	18.2%	20.1%	15.3%	-
＜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	57,102	55,285	44,536	42,044	58,389	61,656	59,703	33,851	-	-	-
営業利益	▲ 3,549	▲ 3,695	56	1,140	2,728	710	1,735	2,507	-	-	-
減価償却費	2,972	2,508	2,083	1,376	1,388	1,135	1,307	890	-	-	-
EBITDA*	▲ 577	▲ 1,187	2,139	2,516	4,116	1,845	3,042	3,397	-	-	-
EBITDAマージン	▲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

Yamato 大和工業グループ

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

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）	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	2024/3期 2Q
売上高	6,346	6,573	5,623	6,039	3,717	8,065	7,518	8,048	7,179	6,491	3,629
営業利益	987	979	714	967	20	815	636	836	532	250	450
減価償却費	137	210	192	152	139	386	334	352	344	309	-
EBITDA*	1,124	1,189	906	1,119	159	1,201	970	1,188	877	559	-
EBITDAマージン	17.7%	18.1%	16.1%	18.5%	4.3%	14.9%	12.9%	14.8%	12.2%	8.6%	-

*EBITDA＝営業利益+減価償却費+のれん償却費

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

大和工業　セグメント別業績の推移　③四半期

（百万円）	2021/3期				2022/3期				2023/3期				2024/3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	9,250	10,236	10,017	10,424	11,566	13,357	15,944	16,485	18,383	17,916	19,238	17,334	18,974	17,533	-	-
営業利益	1,098	880	771	477	158	347	913	927	969	2,236	3,028	2,468	2,991	2,667	-	-
＜タイ:SYS＞																
売上高	14,935	11,179	12,146	13,876	18,770	18,709	21,615	23,357	26,552	27,473	22,100	21,203	21,035	17,580	-	-
営業利益	1,607	1,415	1,412	1,214	1,826	2,083	4,359	4,453	3,885	3,577	1,768	1,503	1,678	1,663	-	-
＜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	11,800	21,955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
営業利益	682	1,843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
＜軌道用品事業＞																
売上高	1,757	2,222	2,059	2,010	1,593	2,092	1,704	1,788	1,388	1,468	1,870	1,763	1,587	2,042	-	-
営業利益	190	230	251	165	131	260	138	1	13	34	147	55	184	266	-	-

Yamato 大和工業グループ

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

大和工業　拠点別販売状況の推移　①

	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	2024/3期 2Q累計
＜日本:ヤマトスチール＞											
販売数量（万トン）	66.1	56.6	53.9	57.6	60.7	60.4	53.7	49.7	56.3	57.0	27.2
鋼材マージン（千円/トン）	37.5	45.1	47.2	39.8	40.4	48.9	54.4	44.7	43.2	65.2	74.1
＜タイ:SYS＞											
販売数量（万トン）	101.6	100.3	81.6	92.0	96.7	98.2	85.1	71.9	87.3	79.4	31.8
鋼材マージン（千B/トン）	12.6	12.0	12.6	11.1	10.5	11.4	12.7	12.5	14.2	16.5	16.7
＜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）	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）	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

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

大和工業　拠点別販売状況の推移②四半期

	2021/3期				2022/3期				2023/3期				2024/3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＞																
販売数量（万トン）	11.5	13.1	12.6	12.3	12.9	13.7	15.1	14.7	15.3	14.1	14.6	13.0	14.2	13.0	-	-
鋼材マージン（千円/トン）	50.5	46.0	42.8	39.3	37.2	40.8	44.9	48.4	50.3	67.5	73.0	71.4	74.1	74.1	-	-
＜タイ:SYS＞																
販売数量（万トン）	20.6	15.5	16.8	18.8	24.1	21.0	20.9	21.4	23. 5	21.5	17.3	17.1	17.5	14.3	-	-
鋼材マージン（千B/トン）	12.5	13.3	12.4	11.7	11.1	12.3	17.2	16.9	15.9	16.3	17.6	16.6	16.4	17.1	-	-
＜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）																
販売数量（万トン）	21.0	39.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鋼材マージン（万W/トン）	31.9	32.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※販売数量には半製品を含む

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

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	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	2024/3期 2Q
鋼材鋼種別販売内訳（%）											
H形鋼	64.7	63.3	62.0	62.1	60.1	61.8	60.2	64.5	68.4	68.1	66.3
棒鋼	19.0	18.2	17.6	18.8	20.7	18.7	20.7	18.7	16.5	13.4	11.5
鋼矢板	3.1	3.9	3.9	4.3	5.4	5.8	4.9	4.2	3.3	3.2	4.3
山形鋼(アングル)	3.3	4.3	4.8	3.9	3.7	3.6	4.9	3.7	3.8	5.2	5.8
その他	9.9	10.3	11.7	10.9	10.1	10.1	9.3	8.9	8.0	10.1	12.1

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)	520.0	578.2	504.8	539.1	545.1	602.7	563.1	564.6	652.8	597.9	286.6
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)	351.9	371.5	326.3	351.9	362.8	389.0	365.0	344.0	352.2	319.0	152.7

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

グループ各社　鋼材鋼種別販売内訳の推移　①

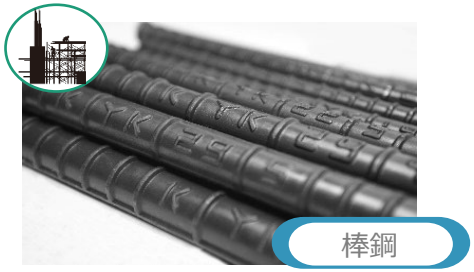
	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期	2023/3期	2024/3期 2Q
<ヤマトスチール：%>											
H形鋼	86	80	80	83	82	78	80	80	86	86	81
溝形鋼	3	4	4	3	3	2	2	2	2	1	2
鋼矢板	7	11	12	10	11	14	13	12	8	9	13
<NYS：%>											
H形鋼	94	93	92	91	91	92	90	91	93	94	91
鋼矢板	3	4	5	6	6	6	8	6	5	4	7
溝形鋼	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
<SYS：%>											
H形鋼	84	80	79	76	72	70	74	75	78	78	73
鋼矢板	4	6	6	7	11	11	5	5	5	5	5
山形鋼(アングル)	3	4	4	4	8	8	11	9	5	4	7
<ASA：%>											
タイプレート	100	99	100	100	100	100	99	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	97	97
鋼矢板	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1

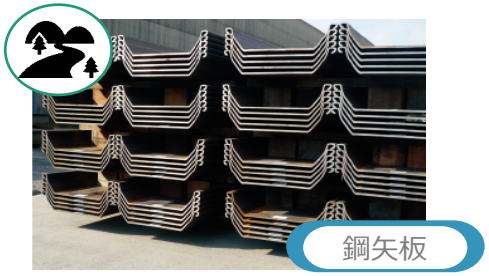
Yamato 大和工業グループ

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

グループ各社　鋼材鋼種別販売内訳の推移　②

	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	2024/3期 2Q
<SULB：%>											
H形鋼	70	82	80	84	85	86	86	82	85	80	76
I形鋼	25	12	13	10	10	11	11	12	10	17	20
山形鋼(アングル)	5	6	7	6	5	3	3	5	5	3	4
<Saudi Sulb：%>											
H形鋼	39	37	39	46	45	44	40	49	35	25	35
山形鋼(アングル)	48	53	50	40	36	40	43	33	50	60	51
溝形鋼	7	5	7	10	12	12	9	14	10	11	11





Yamato 大和工業グループ

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

鉄鋼事業環境：日本

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

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㎡)	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
実質GDP成長率	1.4%	2.0%	0.3%	1.6%	0.8%	1.7%	0.6%	▲ 0.4%	▲ 4.2%	2.2%	1.0%
人口	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	893	987	880	920	974	946	952	883	812	865	860
建築着工床面積	135	148	130	129	132	134	131	127	114	122	118
粗鋼生産量	107,232	110,595	110,666	105,134	104,775	104,661	104,319	99,284	83,186	96,336	89,227
内、電炉	24,925	24,915	25,679	24,053	23,262	25,318	26,088	24,301	21,140	24,391	-
電炉比率	23.2%	22.5%	23.2%	22.9%	22.2%	24.2%	25.0%	24.5%	25.4%	25.3%	-
熱延鋼材生産量	94,807	96,965	97,882	93,020	92,636	92,441	92,440	87,714	73,765	84,424	-
粗鋼自給率	113.1%	114.1%	113.1%	113.0%	113.1%	113.2%	112.9%	113.2%	112.8%	114.1%	-
鋼材・半製品輸出量	41,458	42,502	41,346	40,804	40,505	37,471	35,839	33,127	31,072	33,763	31,739
鋼材・半製品輸入量	5,733	5,413	6,733	5,918	6,014	6,233	6,040	6,455	5,208	5,460	5,321
見掛け粗鋼消費量（製品ベース）	63,950	65,240	67,690	62,950	62,171	64,380	65,410	63,210	52,630	57,410	54,980
一人当たり消費量	500	511	531	495	490	508	518	502	420	461	444
実質鋼材消費	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	343	375	407	378	367	394	405	389	-	-	-
鋼材自給率	215.3%	201.5%	187.8%	192.4%	197.4%	183.8%	179.4%	177.7%	-	-	-

YSC

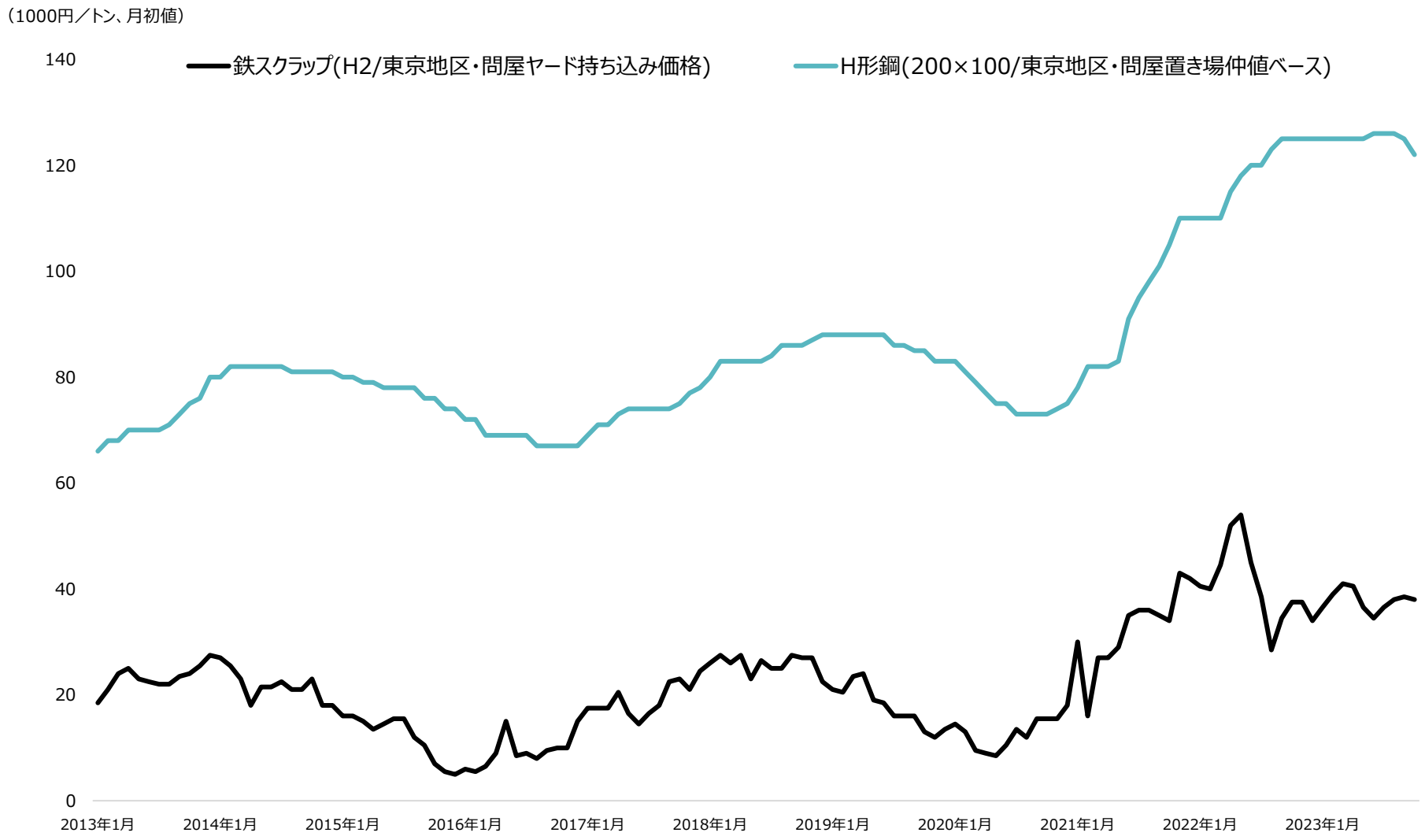
（千トン）	2013/3期	2014/3期	2015/3期	2016/3期	2017/3期	2018/3期	2019/3期	2020/3期	2021/3期	2022/3期	2023/3期
製鋼生産トン数	598	747	638	614	668	681	685	603	580	639	655
製品販売トン数	515	661	566	539	577	607	604	538	497	563	570
H形鋼推定国内生産シェア	12.1%	13.4%	11.7%	11.2%	11.1%	12.9%	12.6%	12.0%	12.3%	13.4%	13.6%

（出所）実質GDP成長率： International Monetary Fund World Economic Outlook, October 2023
人口：United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022) World Population Prospects 2022 Rev.1
見掛け粗鋼消費量、粗鋼生産量等：World Steel Association"STEEL STATISTICAL YEARBOOK 2022"
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」

Yamato 大和工業グループ

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

各国競争環境データ　①日本 H形鋼、鉄スクラップの相場推移



（注）産業新聞社調べ(産業新聞掲載日ベース)

期間：2013年1月～2023年10月

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

各国別事業環境

（出所）
実質GDP成長率：International Monetary Fund World Economic Outlook, October 2023
人口：United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022) World Population Prospects 2022 Rev.1
見掛け粗鋼消費量、粗鋼生産量等：World Steel Association ”STEEL STATISTICAL YEARBOOK 2022”
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

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

タイ

(千トン、千人)	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
実質GDP成長率	7.2%	2.7%	1.0%	3.1%	3.4%	4.2%	4.2%	2.2%	▲ 6.1%	1.5%	2.6%
人口	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	3,641	3,613	5,835	5,069	5,400	6,762	6,403	4,246	4,467	5,473	5,316
内、電炉	3,641	3,613	5,835	5,069	5,400	6,762	6,403	4,246	4,467	5,473	-
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	6,721	7,070	8,710	3,841	9,542	9,318	9,032	7,799	7,156	7,665	-
粗鋼自給率	54.2%	51.1%	67.0%	132.0%	56.6%	72.6%	70.9%	54.7%	62.4%	71.4%	-
鋼材・半製品輸出量	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	15,183	15,866	15,081	14,628	17,605	14,486	15,468	16,745	13,408	15,711	13,431
鋼材見かけ消費(製品ベース)	16,380	17,829	19,248	18,149	20,777	19,038	19,200	18,641	16,452	18,767	16,393
一人当たり消費量	237	256	275	258	294	269	270	261	230	262	229
実質鋼材消費	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	228	244	255	240	271	245	247	246	-	-	-
鋼材自給率	43.5%	42.5%	50.0%	23.3%	51.1%	55.0%	52.9%	45.6%	-	-	-

SYS

	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
製鋼生産トン数	1,031	1,088	1,060	821	976	1,023	1,040	918	754	964	802
製品販売トン数	969	1,017	1,003	816	921	968	983	851	720	860	794
推定国内シェア	100.0%	100.0%	98.7%	91.0%	91.0%	99.8%	99.2%	95.0%	88.0%	91.0%	89.0%

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

韓国

(千トン、千人)	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
実質GDP成長率	2.4%	3.2%	3.2%	2.8%	2.9%	3.2%	2.9%	2.2%	▲ 0.7%	4.3%	2.6%
人口	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	69,073	66,061	71,543	69,670	68,576	71,030	72,464	71,412	67,079	70,418	65,846
内、電炉	25,955	25,768	24,197	21,171	21,055	23,354	24,183	22,696	20,820	22,391	-
電炉比率	37.6%	39.0%	33.8%	30.4%	30.7%	32.9%	33.4%	31.8%	31.0%	31.8%	-
熱延鋼材生産量	66,317	64,541	68,905	67,756	67,131	69,557	69,785	68,273	65,752	69,133	-
粗鋼自給率	104.2%	102.4%	103.8%	102.8%	102.2%	102.1%	103.8%	104.6%	102.0%	101.9%	-
鋼材・半製品輸出量	30,227	28,927	31,906	31,173	30,586	31,355	30,056	29,986	28,581	26,781	25,462
鋼材・半製品輸入量	20,402	19,033	22,408	21,674	23,285	19,323	14,928	16,352	11,978	14,067	13,666
鋼材見かけ消費(製品ベース)	54,069	51,762	55,521	55,800	57,076	56,313	53,710	53,226	49,195	56,041	51,195
一人当たり消費量	1,089	1,033	1,098	1,094	1,112	1,093	1,039	1,027	949	1,081	988
実質鋼材消費	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	702	707	777	781	816	816	807	790	-	-	-
鋼材自給率	188.8%	181.4%	175.3%	170.6%	161.3%	166.8%	169.0%	168.7%	-	-	-

YKS

	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
製鋼生産トン数	913	853	797	665	692	838	819	888	868	902	771
製品販売トン数	859	906	860	760	866	973	930	952	901	886	686

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

ベトナム

（千トン、千人）	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
実質GDP成長率	5.5%	5.6%	6.4%	7.0%	6.7%	6.9%	7.2%	7.2%	2.9%	2.6%	8.0%
人口	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	5,298	5,474	5,847	5,647	7,811	11,473	15,471	17,469	19,900	23,019	20,004
内、電炉	5,298	4,653	4,385	3,381	4,687	6,310	6,000	4,925	4,800	3,910	-
電炉比率	100.0%	85.0%	75.0%	59.9%	60.0%	55.0%	38.8%	28.2%	24.1%	16.9%	-
熱延鋼材生産量	5,049	5,123	5,657	7,199	8,657	11,302	14,532	15,401	16,419	19,508	-
粗鋼自給率	104.9%	106.9%	103.4%	78.4%	90.2%	101.5%	106.5%	113.4%	121.2%	118.0%	-
鋼材・半製品輸出量	1,280	1,383	1,523	1,512	2,537	4,034	5,368	5,213	7,870	11,315	7,420
鋼材・半製品輸入量	7,779	9,951	12,359	16,343	19,499	16,222	14,155	15,432	13,928	12,960	11,495
鋼材見かけ消費（製品ベース）	109,560	11,769	14,441	18,254	22,328	21,617	22,312	24,313	23,337	22,054	22,230
1人当たり消費	123	130	158	198	240	230	235	254	241	226	226
実質鋼材消費	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	126	136	166	209	249	240	241	262	-	-	-
鋼材自給率	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	2021/3期	2022/3期	2023/3期
製鋼生産トン数	-	-	-	-	-	-	-	-	445	576	396
製品販売トン数	-	-	-	-	-	-	-	-	356	432	399
推定マーケットシェア	-	-	-	-	-	-	-	-	＊77.0%	82.0%	80.0%

＊2021/3期推定マーケットシェア：PY VINA製造サイズに限る

Yamato 大和工業グループ

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

米国

（千トン、千人）	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
実質GDP成長率	2.3%	1.8%	2.3%	2.7%	1.7%	2.3%	2.9%	2.3%	▲ 2.8%	5.9%	2.1%
人口	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	88,695	86,878	88,174	78,845	78,475	81,612	86,607	87,761	72,732	85,791	80,535
内、電炉	52,414	52,641	55,174	49,450	52,587	55,824	58,903	61,171	51,380	59,325	-
電炉比率	59.1%	60.6%	62.6%	62.7%	67.0%	68.4%	68.0%	69.7%	70.6%	69.2%	-
熱延鋼材生産量	87,043	86,567	89,130	78,514	78,502	82,451	86,436	87,251	73,482	85,928	-
粗鋼自給率	101.9%	100.4%	98.9%	100.4%	100.0%	99.0%	100.2%	100.6%	99.0%	99.8%	-
鋼材・半製品輸出量	13,560	12,508	11,961	10,000	9,247	10,211	8,623	7,271	6,592	8,246	8,321
鋼材・半製品輸入量	30,886	29,812	41,369	36,485	30,913	35,366	31,726	27,116	20,140	29,692	28,913
鋼材見かけ消費（製品ベース）	96,200	95,700	106,957	96,131	91,861	97,722	99,775	97,593	80,014	97,049	94,528
1人当たり消費	304	300	332	296	281	296	300	292	238	288	279
実質鋼材消費	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	358	359	388	371	357	376	388	382	-	-	-
鋼材自給率	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

Yamato 大和工業グループ

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

サウジアラビア

(千トン、千人)	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
実質GDP成長率	5.4%	2.7%	3.7%	4.1%	1.7%	▲ 0.7%	2.5%	0.3%	▲ 4.3%	3.9%	8.7%
人口	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	5,203	5,471	6,291	5,229	5,461	4,831	8,187	8,191	7,775	8,735	9,860
内、電炉	5,203	5,471	6,291	5,229	5,461	4,831	5,240	8,191	7,775	8,735	-
電炉比率	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	64.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-
鋼材・半製品輸出量	285	247	123	1,129	1,141	1,138	1,419	2,497	1,304	1,522	1,083
鋼材・半製品輸入量	8,092	6,664	6,641	6,491	7,355	4,610	3,739	7,945	7,039	3,879	4,929
鋼材見かけ消費(製品ベース)	12,540	13,300	14,100	13,500	12,200	11,834	10,263	9,992	10,920	10,790	10,831
1人当たり消費	407	422	439	412	365	346	293	279	303	300	297
実質鋼材消費	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	555	612	616	596	488	443	376	400	-	-	-
鋼材自給率	28.4%	26.6%	26.3%	29.1%	31.6%	30.7%	57.9%	55.0%	-	-	-

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

UAE

（千トン、千人）	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
実質GDP成長率	4.5%	5.1%	4.4%	5.1%	3.0%	2.4%	1.2%	3.4%	▲ 5.0%	4.4%	7.9%
人口	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	2,408	2,878	2,390	3,006	3,149	3,309	3,247	3,327	2,722	2,997	3,221
内、電炉	2,408	2,878	2,390	3,006	3,149	3,309	3,247	3,327	2,722	2,997	-
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	2,156	2,549	2,765	2,959	3,126	3,246	3,167	3,029	2,275	2,486	-
粗鋼自給率	111.7%	112.9%	86.4%	101.6%	100.7%	101.9%	102.5%	109.8%	119.6%	120.6%	-
鋼材・半製品輸出量	248	265	860	634	3,404	2,951	2,584	3,802	2,960	3,488	2,200
鋼材・半製品輸入量	6,242	5,590	6,647	6,608	7,422	6,501	5,747	5,441	5,027	4,887	4,580
鋼材見かけ消費（製品ベース）	7,044	6,820	7,149	7,136	7,833	7,931	8,112	7,591	7,119	6,456	7,207
1人当たり消費	813	779	809	800	871	875	888	886	743	689	763
実質鋼材消費	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	937	877	994	965	998	1,026	966	901	-	-	-
鋼材自給率	25.2%	31.6%	30.2%	33.1%	33.5%	33.3%	34.0%	34.4%	-	-	-

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

世界合計

（百万トン、百万人）	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
実質GDP成長率	3.6%	3.4%	3.5%	3.4%	3.3%	3.7%	3.6%	2.9%	▲ 2.8%	6.3%	3.5%
人口	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	1,563	1,653	1,675	1,624	1,632	1,736	1,828	1,877	1,881	1,962	1,886
内、電炉	453	424	440	410	422	484	529	522	494	562	-
電炉比率	28.9%	25.6%	26.2%	25.2%	25.8%	27.8%	28.9%	27.8%	26.2%	28.7%	-
熱延鋼材生産量	1,508	1,617	1,653	1,601	1,582	1,607	1,688	1,739	1,760	1,867	-
鋼材・半製品輸出量	416	412	457	467	476	462	457	438	405	460	402
鋼材・半製品輸入量	401	104	442	452	463	447	444	440	398	445	399
鋼材見かけ消費（製品ベース）	1,448	1,547	1,555	1,511	1,525	1,637	1,714	1,779	1,790	1,841	1,775
1人当たり消費	0.201	0.214	0.212	0.204	0.203	0.216	0.223	0.229	0.228	0.233	0.223
実質鋼材消費	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	0.233	0.249	0.246	0.235	0.235	0.251	0.261	0.266	-	-	-

Yamato 大和工業グループ

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

ご参考

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

鋼材見掛け消費量（製品ベース）の推移

（千トン）	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
世界合計	1,546,575	1,554,542	1,509,116	1,523,545	1,636,363	1,713,837	1,778,794	1,789,997	1,840,786	1,774,756
日本	65,240	67,690	62,950	62,171	64,380	65,410	63,210	52,640	57,410	54,980
韓国	51,762	55,521	55,800	57,076	56,313	53,710	53,226	49,195	56,041	51,195
米国	95,700	106,957	96,131	91,861	97,722	99,775	97,593	80,014	97,049	94,528
タイ	17,829	19,248	18,149	20,777	19,038	19,200	18,641	16,452	18,767	16,393
ベトナム	11,769	14,441	18,254	22,328	21,637	22,312	24,313	23,337	22,054	22,230
サウジアラビア	13,300	14,100	13,500	12,200	11,834	10,263	9,992	10,920	10,790	10,831
UAE	6,820	7,149	7,136	7,833	7,931	8,112	8,166	6,905	6,456	7,207
中国	741,446	710,768	672,340	681,020	773,840	836,050	911,890	1,008,220	953,910	920,890
インド	73,652	76,050	80,198	83,643	88,680	96,737	102,622	89,333	106,226	114,894
台湾	18,571	19,558	17,527	18,277	17,653	17,787	17,615	18,792	21,142	17,398
インドネシア	12,692	12,898	11,375	12,673	13,593	15,083	15,944	15,092	15,460	16,600
マレーシア	10,049	10,079	10,001	10,256	9,443	9,776	9,207	6,813	7,031	7,515
フィリピン	6,705	7,325	8,760	9,677	9,819	10,726	10,059	8,662	9,511	9,844

（注）World Steel Association"STEEL STATISTICAL YEARBOOK 2022"より当社作成

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

粗鋼生産量の推移

（千トン）	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
世界合計	1,563,407	1,653,454	1,675,358	1,624,383	1,632,951	1,736,818	1,828,549	1,877,153	1,881,369	1,958,449
内、電炉	452,855	424,248	439,700	409,828	422,460	483,623	529,338	522,329	494,023	562,260
比率	28.97%	25.66%	26.25%	25.23%	25.87%	27.85%	28.95%	27.83%	26.26%	28.71%
日本	107,232	110,595	110,666	105,134	104,775	104,661	104,319	99,284	83,186	96,336
内、電炉	24,925	24,915	25,679	24,053	23,262	25,318	26,088	24,301	21,140	24,391
比率	23.24%	22.53%	23.20%	22.88%	22.20%	24.19%	25.01%	24.48%	25.41%	25.32%
韓国	69,073	66,061	71,543	69,670	68,576	71,030	72,464	71,412	67,079	70,418
内、電炉	25,955	25,768	24,197	21,171	21,055	23,354	24,183	22,696	20,820	22,391
比率	37.58%	39.01%	33.82%	30.39%	30.70%	32.88%	33.37%	31.78%	31.04%	31.80%
米国	88,695	86,878	88,174	78,845	78,475	81,612	86,607	87,761	72,732	85,791
内、電炉	52,414	52,641	55,174	49,450	52,587	55,824	58,903	61,171	51,380	59,325
比率	59.09%	60.59%	62.57%	62.72%	67.01%	68.40%	68.01%	69.70%	70.64%	69.15%
タイ	3,641	3,613	5,835	5,069	5,400	6,762	6,403	4,246	4,467	5,473
内、電炉	3,641	3,613	5,835	5,069	5,400	6,762	6,403	4,246	4,467	5,473
比率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ベトナム	5,298	5,474	5,847	5,647	7,811	11,473	15,471	17,469	19,900	23,019
内、電炉	5,298	4,653	4,385	3,381	4,687	6,310	6,000	4,925	4,800	3,910
比率	100.00%	85.00%	75.00%	59.87%	60.01%	55.00%	38.78%	28.19%	24.12%	16.99%
ｻｳｼﾞｱﾗﾋﾞｱ	5,203	5,471	6,291	5,229	5,461	4,831	8,187	8,191	7,775	8,735
内、電炉	5,203	5,471	6,291	5,229	5,461	4,831	8,187	8,191	7,775	8,735
比率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.0%	100.00%	100.00%	100.00%
中国	731,040	822,000	822,306	803,825	807,609	870,741	929,038	995,419	1,064,732	1,032,790
内、電炉	64,796	48,444	54,337	47,457	50,928	80,741	99,038	102,528	97,958	109,290
比率	8.86%	5.89%	6.61%	5.90%	6.31%	9.27%	10.66%	10.30%	9.20%	10.58%

（注）World Steel Association ” STEEL STATISTICAL YEARBOOK 2022”より当社作成

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

世界の実質GDP成長率の推移　2023年10月IMF公表値

(%)	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年（予想）
世界合計	3.6	3.4	3.5	3.4	3.3	3.7	3.6	2.9	▲ 2.8	6.3	3.5	3.0
日本	1.4	2.0	0.3	1.6	0.8	1.7	0.6	▲ 0.4	▲ 4.2	2.2	1.0	2.0
韓国	2.4	3.2	3.2	2.8	2.9	3.2	2.9	2.2	▲ 0.7	4.3	2.6	1.4
米国	2.3	1.8	2.3	2.7	1.7	2.3	2.9	2.3	▲ 2.8	5.9	2.1	2.1
タイ	7.2	2.7	1.0	3.1	3.4	4.2	4.2	2.2	▲ 6.1	1.5	2.6	2.7
ベトナム	5.5	5.6	6.4	7.0	6.7	6.9	7.2	7.2	2.9	2.6	8.0	4.7
ｻｳｼﾞｱﾗﾋﾞｱ	5.4	2.7	3.7	4.1	1.7	▲ 0.7	2.5	0.3	▲ 4.3	3.9	8.7	0.8
UAE	4.5	5.1	4.4	5.1	3.0	2.4	1.2	3.4	▲ 5.0	4.4	7.9	3.4
バーレーン	3.7	5.4	4.4	2.5	3.6	4.3	2.1	2.2	▲ 4.6	2.6	4.9	2.7
中国	7.8	7.8	7.4	7.0	6.9	6.9	6.8	6.0	2.2	8.4	3.0	5.0
インド	5.5	6.4	7.4	8.0	8.3	6.8	6.5	3.7	▲ 5.8	9.1	7.2	6.3
台湾	2.2	2.5	4.7	1.5	2.2	3.3	2.8	3.1	3.4	6.5	2.4	0.8
インドネシア	6.0	5.6	5.0	4.9	5.0	5.1	5.2	5.0	▲ 2.1	3.7	5.3	5.0
マレーシア	5.5	4.7	6.0	5.0	4.4	5.8	4.8	4.4	▲ 5.5	3.3	8.7	4.0
ﾌｨﾘﾋﾟﾝ	6.9	6.8	6.3	6.3	7.1	6.9	6.3	6.1	▲ 9.5	5.7	7.6	5.3

（出所） International Monetary Fund World Economic Outlook, October 2023

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

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
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
ｻｳｼﾞｱﾗﾋﾞｱ	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 (Rev.1)

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

リンク集

•International Monetary Fund World Economic Outlook, October 2023
：https://www.imf.org/external/datamapper/datasets/WEO

•United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022) World Population Prospects 2022 Rev.1
：https://population.un.org/wpp/

•World Steel Association ”STEEL STATISTICAL YEARBOOK 2022”
：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

•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

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