



鉄で未来を 未来の鉄を

Yamato

**2022/3期
FACTBOOK**
2022年5月

大和工業株式会社
東証プライム（証券コード：5444）

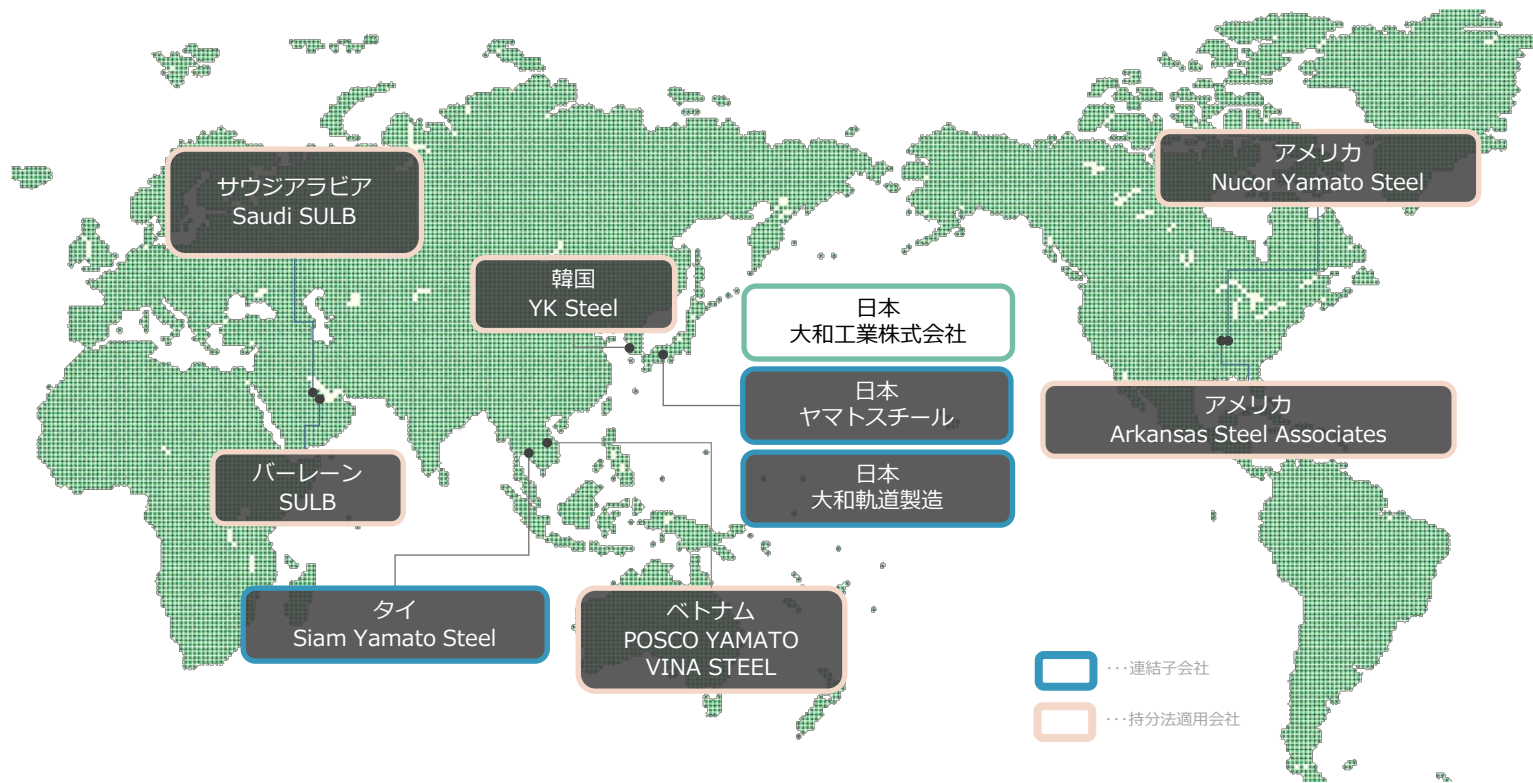
（注）当資料は投資分析を目的として作成しておりますので、投資分析のみにご使用ください

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

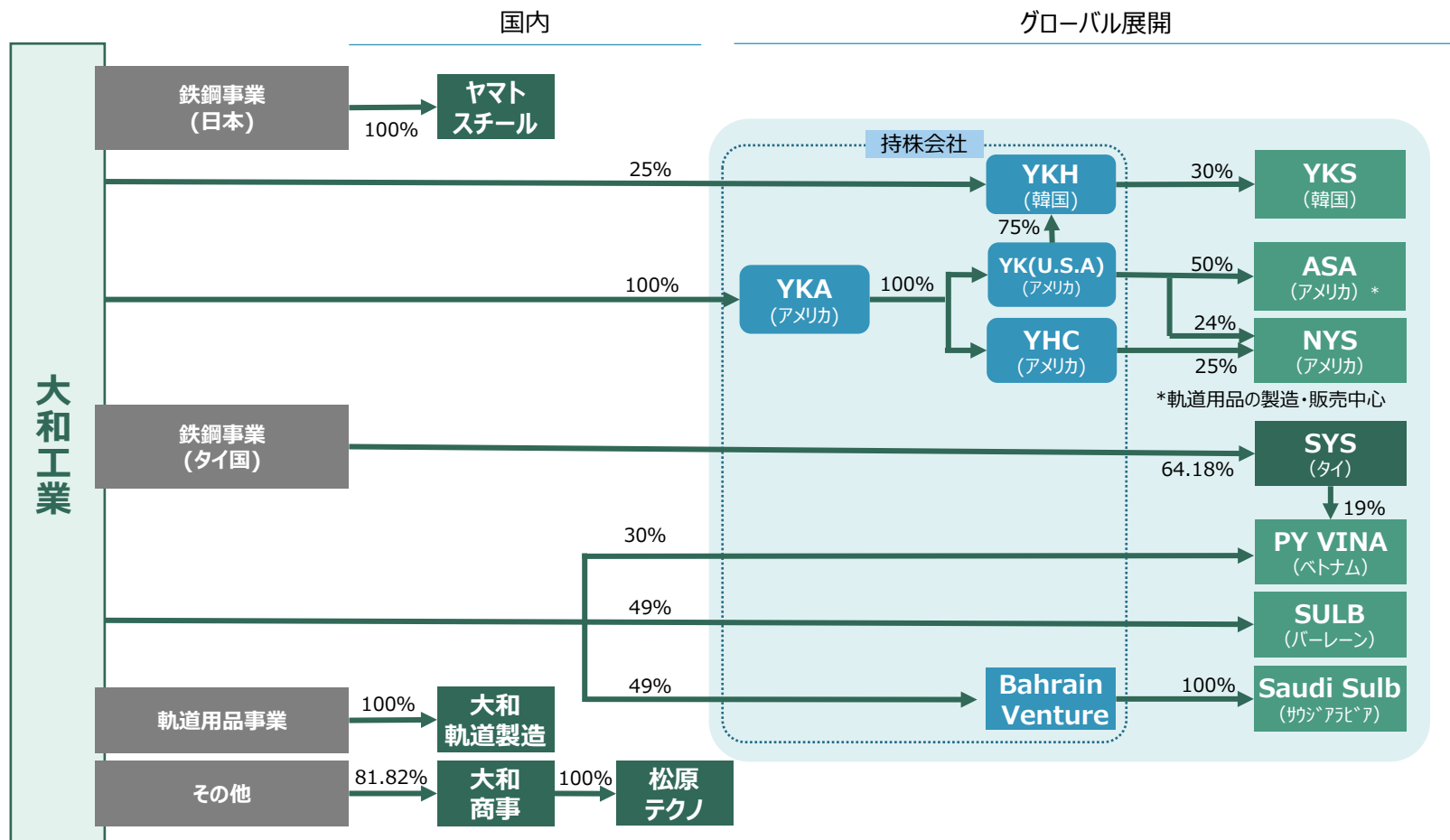


グループ事業会社一覧

| 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



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

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 | 193,000 |
| 営業利益 | 5,472 | 8,506 | 6,993 | 11,215 | 10,739 | 8,340 | 9,272 | 11,333 | 10,018 | 13,290 | 14,000 |
| 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 | 79,000 |
| 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 | 56,000 |
| 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% | 40.9% |
| 設備投資* | 7,732 | 3,313 | 4,905 | 3,636 | 5,940 | 8,991 | 10,702 | 9,780 | 6,464 | 3,606 | 5,400 |
| 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 | 5,900 |
| 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 + 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

| | 2019/3期 | | | | 2020/3期 | | | | 2021/3期 | | | | 2022/3期 | | | |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
| (百万円) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 売上高 | 46,729 | 51,084 | 51,782 | 51,704 | 48,316 | 50,286 | 41,400 | 41,962 | 38,246 | 45,990 | 24,520 | 27,269 | 32,805 | 34,887 | 40,014 | 42,323 |
| 営業利益 | 2,086 | 2,438 | 2,083 | 2,665 | 2,981 | 3,986 | 2,549 | 1,817 | 3,077 | 3,755 | 1,858 | 1,328 | 1,616 | 2,137 | 4,777 | 4,759 |
| 持分法損益 | 4,070 | 4,396 | 4,613 | 3,990 | 3,349 | 2,592 | 757 | 1,046 | 3,571 | 1,382 | 2,694 | 874 | 6,253 | 10,089 | 12,458 | 11,546 |
| 経常利益 | 8,088 | 8,244 | 7,464 | 7,673 | 7,061 | 7,769 | 4,590 | 3,705 | 7,474 | 5,487 | 4,546 | 4,062 | 8,303 | 12,813 | 18,505 | 18,023 |
| 当期純利益 | 6,392 | 6,004 | 5,067 | 5,330 | 4,676 | 5,420 | 2,644 | 2,022 | 5,138 | ▲3,198 | 2,934 | 110 | 5,532 | 9,309 | 12,980 | 12,093 |
| EBITDA* | 7,694 | 8,434 | 8,331 | 8,735 | 8,040 | 8,309 | 5,095 | 4,897 | 8,381 | 7,049 | 5,996 | 3,783 | 9,273 | 13,649 | 18,645 | 17,758 |
| 経常利益率 | 17.3% | 16.1% | 14.4% | 14.8% | 14.6% | 15.4% | 11.1% | 8.8% | 19.5% | 11.9% | 18.5% | 14.9% | 25.3% | 36.7% | 46.2% | 42.6% |
| 営業CF | 3,241 | 8,146 | 5,745 | 7,261 | 5,467 | 10,504 | ▲1,555 | 11,689 | 11,708 | 7,181 | 5,643 | 2,510 | 7,596 | ▲3,347 | 616 | 6,591 |
| 投資CF (除く、定期預金増減) | ▲1,846 | ▲2,619 | ▲2,213 | ▲3,559 | ▲1,934 | ▲4,423 | ▲1,806 | ▲12,640 | ▲1,973 | ▲4,029 | ▲1,767 | ▲3,447 | ▲3,149 | ▲1,737 | 338 | ▲1,669 |
| FCF* | 1,395 | 5,527 | 3,532 | 3,702 | 3,533 | 6,081 | ▲3,361 | ▲951 | 9,735 | 3,152 | 3,876 | ▲937 | 4,447 | ▲5,085 | 955 | 4,922 |
| 財務CF | ▲2,133 | ▲151 | ▲1,519 | ▲146 | ▲3,078 | ▲253 | ▲3,046 | ▲317 | ▲3,647 | ▲1,880 | ▲4,160 | ▲250 | ▲5,963 | ▲1,691 | ▲7,882 | ▲366 |
| 純資産 | 312,253 | 324,191 | 334,763 | 333,692 | 336,643 | 336,578 | 336,124 | 342,606 | 335,756 | 332,589 | 325,270 | 325,797 | 340,221 | 347,364 | 352,467 | 375,686 |
| 総資産 | 358,710 | 370,098 | 382,263 | 384,068 | 385,414 | 380,598 | 377,689 | 383,025 | 375,709 | 362,149 | 358,901 | 359,788 | 375,656 | 382,196 | 390,743 | 414,928 |
| 金融資産* | 121,796 | 131,887 | 134,603 | 135,735 | 136,118 | 139,005 | 132,654 | 130,558 | 134,699 | 135,563 | 133,485 | 132,314 | 137,719 | 131,072 | 125,404 | 135,583 |

*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)

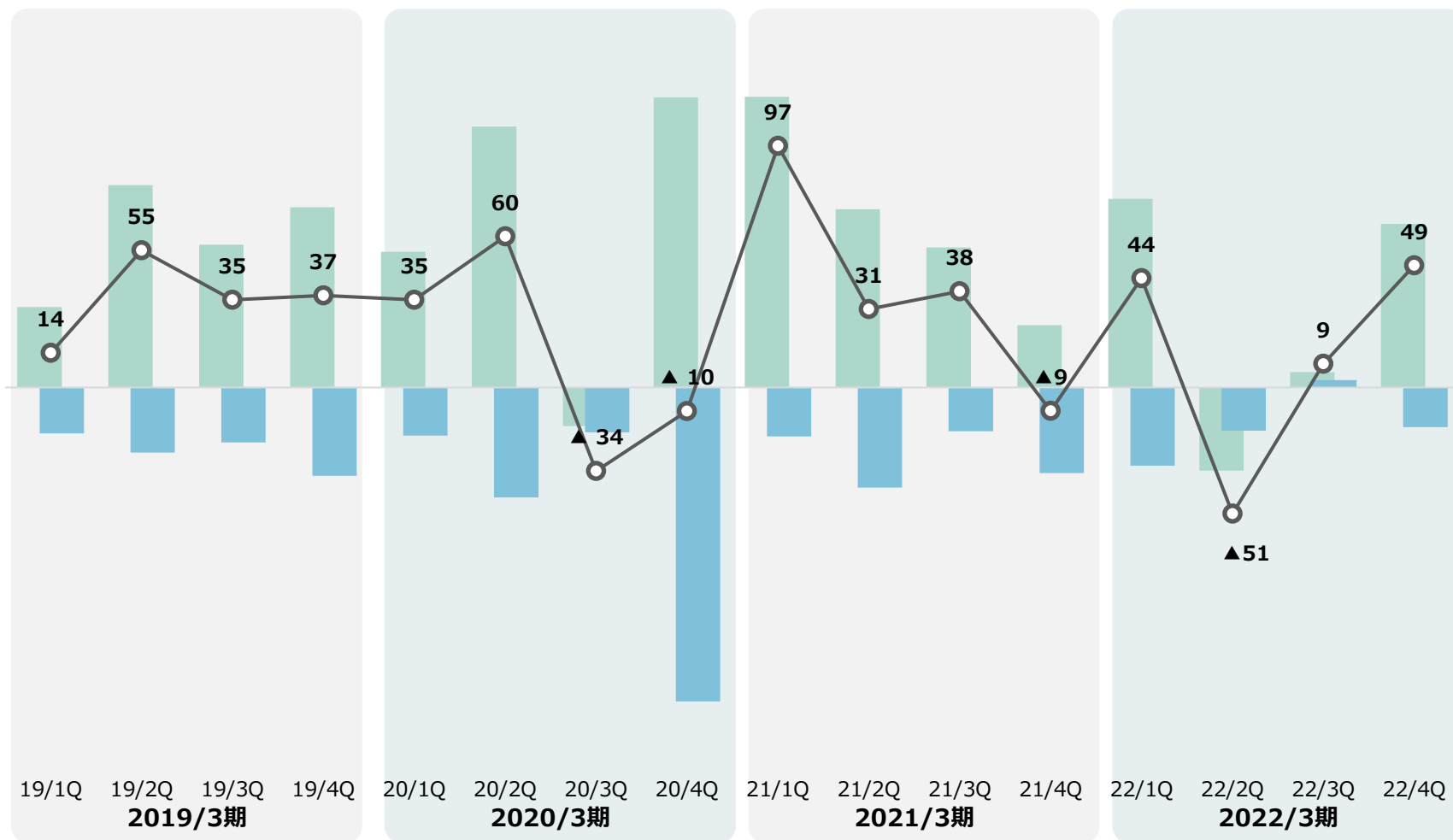
*金融資産 = 現金 + 投資有価証券 (除く：非連結子会社及び関連会社向け) + 長期預金

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) | 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 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ＜日本:ヤマトスチール＞ | | | | | | | | | | | |
| 売上高 | 43,157 | 37,820 | 52,263 | 47,625 | 40,762 | 40,614 | 47,702 | 54,019 | 47,552 | 39,927 | 57,354 |
| 営業利益 | 1,851 | 1,418 | 3,254 | 4,848 | 5,943 | 4,495 | 3,409 | 5,508 | 6,161 | 3,226 | 2,346 |
| 減価償却費 | 1,879 | 1,580 | 1,361 | 1,237 | 1,174 | 1,190 | 1,283 | 1,292 | 1,381 | 1,278 | 1,288 |
| EBITDA* | 3,730 | 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 | 8.6% | 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 | 59,143 | 64,323 | 77,648 | 77,706 | 59,790 | 53,153 | 65,964 | 77,265 | 66,882 | 52,136 | 82,452 |
| 営業利益 | 3,453 | 4,425 | 9,303 | 6,339 | 5,917 | 5,863 | 3,963 | 4,155 | 5,268 | 5,648 | 12,724 |
| 減価償却費 | 2,108 | 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 | 359 | 179 | - | - |
| EBITDA* | 5,920 | 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 | 10.0% | 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 | 50,183 | 49,810 | 57,102 | 55,285 | 44,536 | 42,044 | 58,389 | 61,656 | 59,703 | 33,851 | - |
| 営業利益 | 227 | ▲ 329 | ▲ 3,549 | ▲ 3,695 | 56 | 1,140 | 2,728 | 710 | 1,735 | 2,507 | - |
| 減価償却費 | 1,022 | 1,856 | 2,972 | 2,508 | 2,083 | 1,376 | 1,388 | 1,135 | 1,307 | 890 | - |
| EBITDA* | 1,249 | 1,527 | ▲ 577 | ▲ 1,187 | 2,139 | 2,516 | 4,116 | 1,845 | 3,042 | 3,397 | - |
| EBITDAマージン | 2.5% | 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) | 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 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 売上高 | 5,126 | 6,690 | 6,346 | 6,573 | 5,623 | 6,039 | 3,717 | 8,065 | 7,518 | 8,048 | 7,179 |
| 営業利益 | 741 | 1,211 | 987 | 979 | 714 | 967 | 20 | 815 | 636 | 836 | 532 |
| 減価償却費 | 217 | 163 | 137 | 210 | 192 | 152 | 139 | 386 | 334 | 352 | 344 |
| EBITDA* | 958 | 1,374 | 1,124 | 1,189 | 906 | 1,119 | 159 | 1,201 | 970 | 1,188 | 877 |
| EBITDAマージン | 18.7% | 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) | 2019/3期 | | | | 2020/3期 | | | | 2021/3期 | | | | 2022/3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 | 13,150 | 13,354 | 13,884 | 13,631 | 12,940 | 12,411 | 11,495 | 10,706 | 9,250 | 10,236 | 10,017 | 10,424 | 11,566 | 13,357 | 15,944 | 16,485 |
| 営業利益 | 1,389 | 1,390 | 1,178 | 1,551 | 1,459 | 1,621 | 1,714 | 1,367 | 1,098 | 880 | 771 | 477 | 158 | 347 | 913 | 927 |
| <タイ:SYS> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 売上高 | 18,188 | 18,992 | 20,680 | 19,405 | 18,558 | 18,429 | 15,236 | 14,659 | 14,935 | 11,179 | 12,146 | 13,876 | 18,770 | 18,709 | 21,615 | 23,357 |
| 営業利益 | 871 | 1,172 | 1,057 | 1,055 | 1,184 | 1,785 | 1,472 | 827 | 1,607 | 1,415 | 1,412 | 1,214 | 1,826 | 2,083 | 4,359 | 4,453 |
| <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 | 13,717 | 16,635 | 14,934 | 16,370 | 15,124 | 17,250 | 12,938 | 14,391 | 11,800 | 21,955 | - | - | - | - | - | - |
| 営業利益 | 99 | 39 | 258 | 314 | 833 | 858 | ▲ 121 | 165 | 682 | 1,843 | - | - | - | - | - | - |
| <軌道用品事業> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 売上高 | 1,601 | 2,029 | 2,208 | 2,227 | 1,618 | 2,118 | 1,651 | 2,131 | 1,757 | 2,222 | 2,059 | 2,010 | 1,593 | 2,092 | 1,704 | 1,788 |
| 営業利益 | 190 | 297 | 91 | 237 | 44 | 241 | 92 | 259 | 190 | 230 | 251 | 165 | 131 | 260 | 138 | 1 |

大和工業 拠点別販売状況の推移 ①

| | 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 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ＜日本:ヤマトスチール＞ | | | | | | | | | | | |
| 販売数量 (万トン) | 52.6 | 51.5 | 66.1 | 56.6 | 53.9 | 57.6 | 60.7 | 60.4 | 53.7 | 49.7 | 56.3 |
| 鋼材マージン (千円/トン) | 37.1 | 35.4 | 37.5 | 45.1 | 47.2 | 39.8 | 40.4 | 48.9 | 54.4 | 44.7 | 43.2 |
| ＜タイ:SYS＞ | | | | | | | | | | | |
| 販売数量 (万トン) | 87.1 | 96.8 | 101.6 | 100.3 | 81.6 | 92.0 | 96.7 | 98.2 | 85.1 | 71.9 | 87.3 |
| 鋼材マージン (千B/トン) | 11.5 | 12.3 | 12.6 | 12.0 | 12.6 | 11.1 | 10.5 | 11.4 | 12.7 | 12.5 | 14.2 |
| ＜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) | 79.1 | 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) | 28.1 | 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

| | 2019/3期 | | | | 2020/3期 | | | | 2021/3期 | | | | 2022/3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) | 15.1 | 14.9 | 15.3 | 14.9 | 14.1 | 13.9 | 13.2 | 12.5 | 11.5 | 13.1 | 12.6 | 12.3 | 12.9 | 13.7 | 15.1 | 14.7 |
| 鋼材マージン (千円/トン) | 46.8 | 47.5 | 48.5 | 52.9 | 52.6 | 55.6 | 56.0 | 53.6 | 50.5 | 46.0 | 42.8 | 39.3 | 37.2 | 40.8 | 44.9 | 48.4 |
| ＜タイ:SYS＞ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 販売数量 (万トン) | 23.6 | 24.3 | 25.9 | 24.2 | 23.1 | 23.3 | 19.1 | 19.4 | 20.6 | 15.5 | 16.8 | 18.8 | 24.1 | 21.0 | 20.9 | 21.4 |
| 鋼材マージン (千B/トン) | 10.8 | 11.3 | 11.2 | 12.1 | 12.3 | 12.8 | 13.3 | 12.3 | 12.5 | 13.3 | 12.4 | 11.7 | 11.1 | 12.3 | 17.2 | 16.9 |
| ＜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 | 25.6 | 22.6 | 23.6 | 22.3 | 26.8 | 21.1 | 24.8 | 21.0 | 39.4 | - | - | - | - | - | - |
| 鋼材マージン (万W/トン) | 26.7 | 27.2 | 27.0 | 29.8 | 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 | 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 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 鋼材鋼種別販売内訳 (%) | | | | | | | | | | | |
| H形鋼 | 67.4 | 64.6 | 64.7 | 63.3 | 62.0 | 62.1 | 60.1 | 61.8 | 60.2 | 64.5 | 68.4 |
| 棒鋼 | 19.4 | 19.6 | 19.0 | 18.2 | 17.6 | 18.8 | 20.7 | 18.7 | 20.7 | 18.7 | 16.5 |
| 鋼矢板 | 2.6 | 3.0 | 3.1 | 3.9 | 3.9 | 4.3 | 5.4 | 5.8 | 4.9 | 4.2 | 3.3 |
| 山形鋼(アングル) | 1.0 | 3.1 | 3.3 | 4.3 | 4.8 | 3.9 | 3.7 | 3.6 | 4.9 | 3.7 | 3.8 |
| その他 | 9.6 | 9.7 | 9.9 | 10.3 | 11.7 | 10.9 | 10.1 | 10.1 | 9.3 | 8.9 | 8.0 |
| 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) | 423.5 | 449.0 | 520.0 | 578.2 | 504.8 | 539.1 | 545.1 | 602.7 | 563.1 | 564.6 | 652.8 |
| 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) | 293.7 | 308.6 | 351.9 | 371.5 | 326.3 | 351.9 | 362.8 | 389.0 | 365.0 | 344.0 | 352.2 |

グループ各社 鋼材鋼種別販売内訳の推移 ①

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

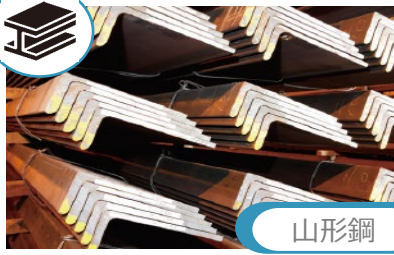
グループ各社 鋼材鋼種別販売内訳の推移 ②

| | 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 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <SULB : %> | | | | | | | | | | | |
| H形鋼 | - | - | 70 | 82 | 80 | 84 | 85 | 86 | 86 | 82 | 85 |
| I形鋼 | - | - | 25 | 12 | 13 | 10 | 10 | 11 | 11 | 12 | 10 |
| 山形鋼(アングル) | - | - | 5 | 6 | 7 | 6 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 |

| | 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 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <Saudi Sulb : %> | | | | | | | | | | | |
| H形鋼 | 42 | 42 | 39 | 37 | 39 | 46 | 45 | 44 | 40 | 49 | 35 |
| 山形鋼(アングル) | 33 | 42 | 48 | 53 | 50 | 40 | 36 | 40 | 43 | 33 | 50 |
| 溝形鋼 | 23 | 9 | 7 | 5 | 7 | 10 | 12 | 12 | 9 | 14 | 10 |



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 | 128,424 | 128,314 | 128,169 | 127,985 | 127,763 | 127,503 | 127,202 | 126,860 | 126,476 | - |
| 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, October 2021

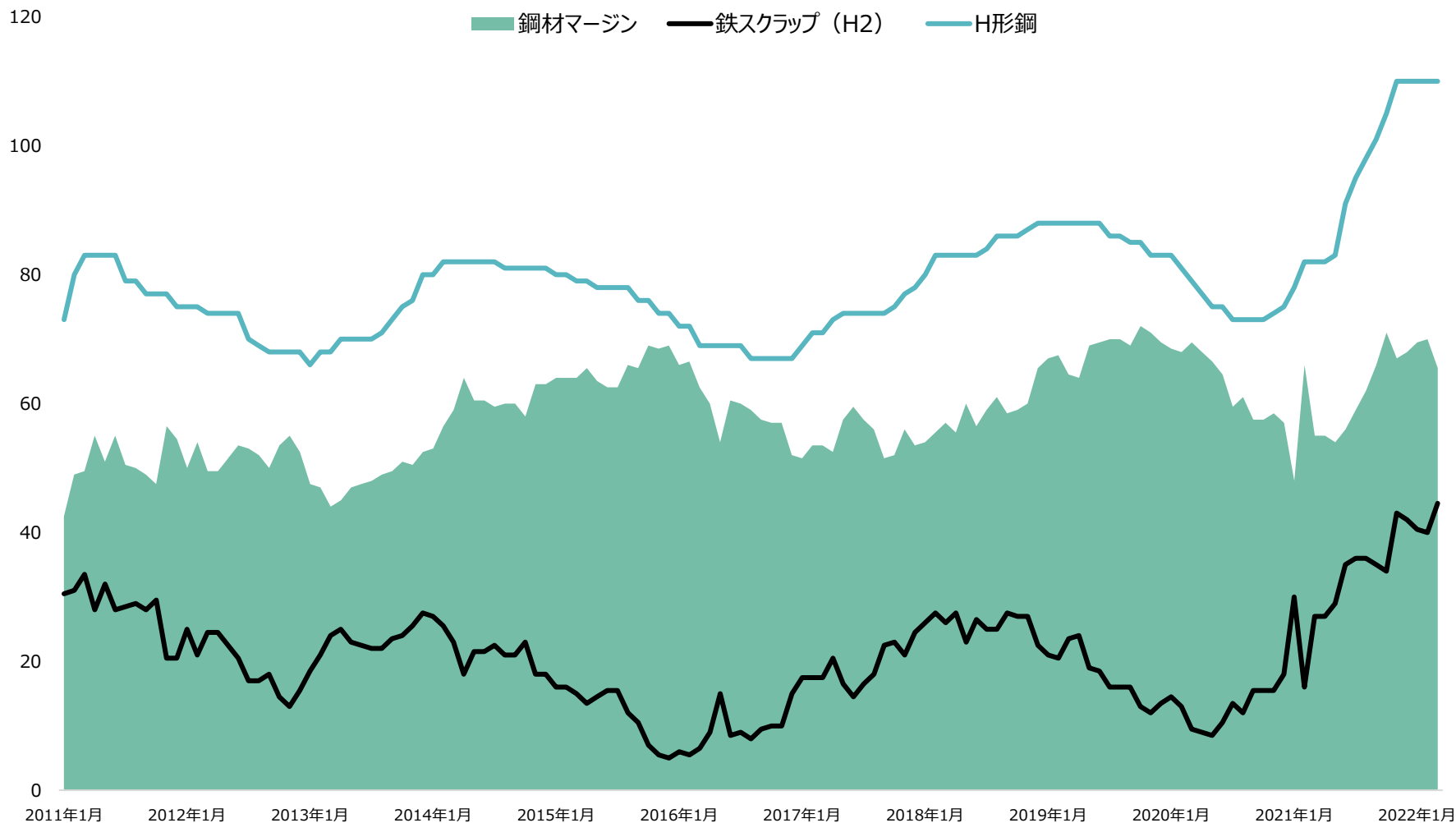
人口：United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019) World Population Prospects 2019, Online Edition. Rev. 1.

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3月

各国別事業環境

(出所)

実質GDP成長率：International Monetary Fund World Economic Outlook, October 2021

人口：United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019) World Population Prospects 2019, Online Edition. Rev. 1.

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 | 67,836 | 68,145 | 68,439 | 68,715 | 68,971 | 69,210 | 69,428 | 69,626 | 69,800 | - |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 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 | 50,061 | 50,346 | 50,608 | 50,823 | 50,983 | 51,096 | 51,172 | 51,225 | 51,269 | - |
| 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 | 89,802 | 90,753 | 91,714 | 92,677 | 93,640 | 94,601 | 95,546 | 96,462 | 97,339 | - |
| 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 | 2021/3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 | 314,044 | 316,401 | 318,673 | 320,878 | 323,016 | 325,085 | 327,096 | 329,065 | 331,003 | - |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 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 | 29,155 | 30,052 | 30,917 | 31,718 | 32,443 | 33,101 | 33,703 | 34,269 | 34,814 | - |
| 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% | 3.4% | ▲6.1% | 2.3% |
| 人口 | 8,947 | 9,142 | 9,198 | 9,214 | 9,263 | 9,361 | 9,487 | 9,631 | 9,771 | 9,890 | - |
| 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 | 7,041 | 7,125 | 7,210 | 7,295 | 7,379 | 7,464 | 7,547 | 7,631 | 7,713 | 7,795 | - |
| 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) | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 (推計) |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 世界合計 | 7,041,194 | 7,125,828 | 7,210,582 | 7,295,291 | 7,379,797 | 7,464,022 | 7,547,859 | 7,631,091 | 7,713,468 | 7,794,799 |
| 日本 | 128,499 | 128,424 | 128,314 | 128,169 | 127,985 | 127,763 | 127,503 | 127,202 | 126,860 | 126,476 |
| 韓国 | 49,786 | 50,061 | 50,346 | 50,608 | 50,823 | 50,983 | 51,096 | 51,172 | 51,225 | 51,269 |
| 米国 | 311,584 | 314,044 | 316,401 | 318,673 | 320,878 | 323,016 | 325,085 | 327,096 | 329,065 | 331,003 |
| タイ | 67,518 | 67,836 | 68,145 | 68,439 | 68,715 | 68,971 | 69,210 | 69,428 | 69,626 | 69,800 |
| ベトナム | 88,871 | 89,802 | 90,753 | 91,714 | 92,677 | 93,640 | 94,601 | 95,546 | 96,462 | 97,339 |
| サウジアラビア | 28,268 | 29,155 | 30,052 | 30,917 | 31,718 | 32,443 | 33,101 | 33,703 | 34,269 | 34,814 |
| バーレーン | 1,278 | 1,300 | 1,315 | 1,336 | 1,372 | 1,426 | 1,494 | 1,569 | 1,641 | 1,702 |
| 中国 | 1,376,498 | 1,384,206 | 1,391,883 | 1,399,454 | 1,406,848 | 1,414,049 | 1,421,022 | 1,427,648 | 1,433,784 | 1,439,324 |
| インド | 1,250,288 | 1,265,780 | 1,280,842 | 1,295,601 | 1,310,152 | 1,324,517 | 1,338,677 | 1,352,642 | 1,366,418 | 1,380,004 |
| 台湾 | 23,269 | 23,347 | 23,422 | 23,492 | 23,557 | 23,618 | 23,675 | 23,726 | 23,774 | 23,817 |
| インドネシア | 245,116 | 248,452 | 251,805 | 255,128 | 258,383 | 261,556 | 264,651 | 267,671 | 270,626 | 273,524 |
| マレーシア | 28,651 | 29,068 | 29,469 | 29,867 | 30,271 | 30,685 | 31,105 | 31,528 | 31,950 | 32,366 |
| フィリピン | 95,570 | 97,213 | 98,872 | 100,513 | 102,113 | 103,664 | 105,173 | 106,651 | 108,117 | 109,581 |

(出所) United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019)
World Population Prospects 2019, Online Edition, Rev. 1.

- 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 (2019) World Population Prospects 2019, Online Edition. Rev. 1.
: <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
- 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