

MTJAPAN医療機器統計資料について

MTJAPAN 統計委員会

MTJAPAN 医療機器統計資料について（調査設計）

□ 調査目的

- MTJAPANに関する基礎データを収集・整備し、医療機器産業戦略等の政策提言や行政・国内外関係団体との連携強化、また社会における医療機器の認知拡大等に資する

□ 調査項目

- 会員会社の事業規模等(資本金、総売上金額、医療機器売上金額、研究開発費、従業員数、営業・生産拠点数ほか)の概況
- 会員会社の取扱い製品(製品分類別国内出荷金額、輸出金額ほか)の概況
※上記、いずれも各社直近会計年度・年間単体ベース

□ 調査対象・方法

- MTJAPAN会員会社(正会員・・・2021年は261社)に対するWeb調査



MTJAPAN 医療機器統計資料について（内容と特長）

□ 内容

- MTJAPAN正会員企業の事業、取扱い製品出荷実態を集計
※ID運用による各社機密情報保護の仕組みを導入し細品目データを取得
- 治療用機器中心に日本の医療機器市場の約半分をカバー
※日本の医療機器市場全体をカバーしているわけではありません

□ 特長

- **信頼度が高い**・・・正会員企業が毎年全社回答（**回答率100%**）
- **有用性が高い**・・・市場実態が把握できる**メーカー出荷統計**
- **精度が高い**・・・各製品分類毎の専門委員によりデータ検証実施
- **14製品分類**・・・実情に即した利活用しやすい分類
- **時系列の調査データ**・・・各項目の10年間の推移が一覧できる

MTJAPAN 医療機器統計資料について（統計資料ができるまで）

【4月】

企画検討

- ・ キックオフ
- ・ スケジュール及び基本設計

【5月】

調査項目
システム設計

- ・ 調査フォーマット確定
- ・ Web画面設計及び作動検証
- ・ 調査依頼状等発送

【6月】

実査

- ・ Web入力
- ・ データ入力状況確認
- ・ 適時リマインド配信

【7月～8月中旬】

未回答企業
フォロー

- ・ 未回答会社への督促依頼
- ・ トラブルシュート
入カトラブル等の対応

【8月中旬～9月】

データ異常値
チェック

- ・ 前年度データとの乖離等異常値確認
- ・ *** ID管理等、厳重なデータ守秘管理にて実施しております**
- ・ 適時修正再入力依頼
- ・ 数値確定

【10月】

集計
資料作成

- ・ 表、グラフ作成
- ・ コメント作成

【11月】

校正・印刷
発刊

- ・ 入稿前校正
- ・ 印刷後校正
- ・ 製本後発送
- ・ 国会図書館納品

【12～3月】

研修会開催
セミナー実施

- ・ 研修会
 - 集中討議
次年度改善事項など
 - 勉強会
担当委員による
トピックス紹介など
- ・ セミナー企画/開催

MTJAPAN 統計委員会メンバー

- 長崎 裕希（エドワーズライフサイエンス(株)）・・ 担当理事
- 西川 和彦（エドワーズライフサイエンス(株)）・・ 全体総括（委員長）
- 長野 靖夫（テルモ(株)）・・ 調査企画・設計・編集総括（副委員長）
- 梅田 学（コヴィディエンジャパン(株)）・・内視鏡・処置具・外科領域
- 小泉 利康（テルモ(株)）・・汎用ディスポ、循環器領域
- 古賀 数隆（旭化成メディカル(株)）・・ 血液透析・血液浄化領域
- 須之内 輝彦（ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)）・・ 整形外科領域
- 田中 渉（(株)ジェイ・エム・エス）・・ 汎用ディスポ、全般領域
- 富山 貴司（泉工医科工業(株)）・・ 整形外科領域
- 松本 徹（東レ・メディカル(株)）・・ 汎用ディスポ、行政・企業動向
- 山崎 拓己（ボストン・サイエンティフィックジャパン(株)）・・ 循環器領域
- 和田 利定（(一社)日本医療機器テクノロジー協会）・・ 運営総括（事務局）

各専門分野を活かし、精度の高い資料づくりをめざしています
今後とも、ご支援をよろしくお願いいたします

MTJAPANの概要について（2021年度版）

MTJAPAN製品は国内医療機器市場の44%を占め、かつそのうち6割は特定保険医療材料

MTJAPAN 範疇外製品

画像診断システム
生体現象計測・監視システム
医用検体検査機器
施設用機器
治療用又は手術機器
歯科用機器、歯科材料
眼科用品及び関連製品など

国内医療機器市場

(約4.0兆円) ※令和元年薬事工業生産動態統計年報」より

MTJAPAN範疇製品

(約1.8兆円)

特定保険医療材料

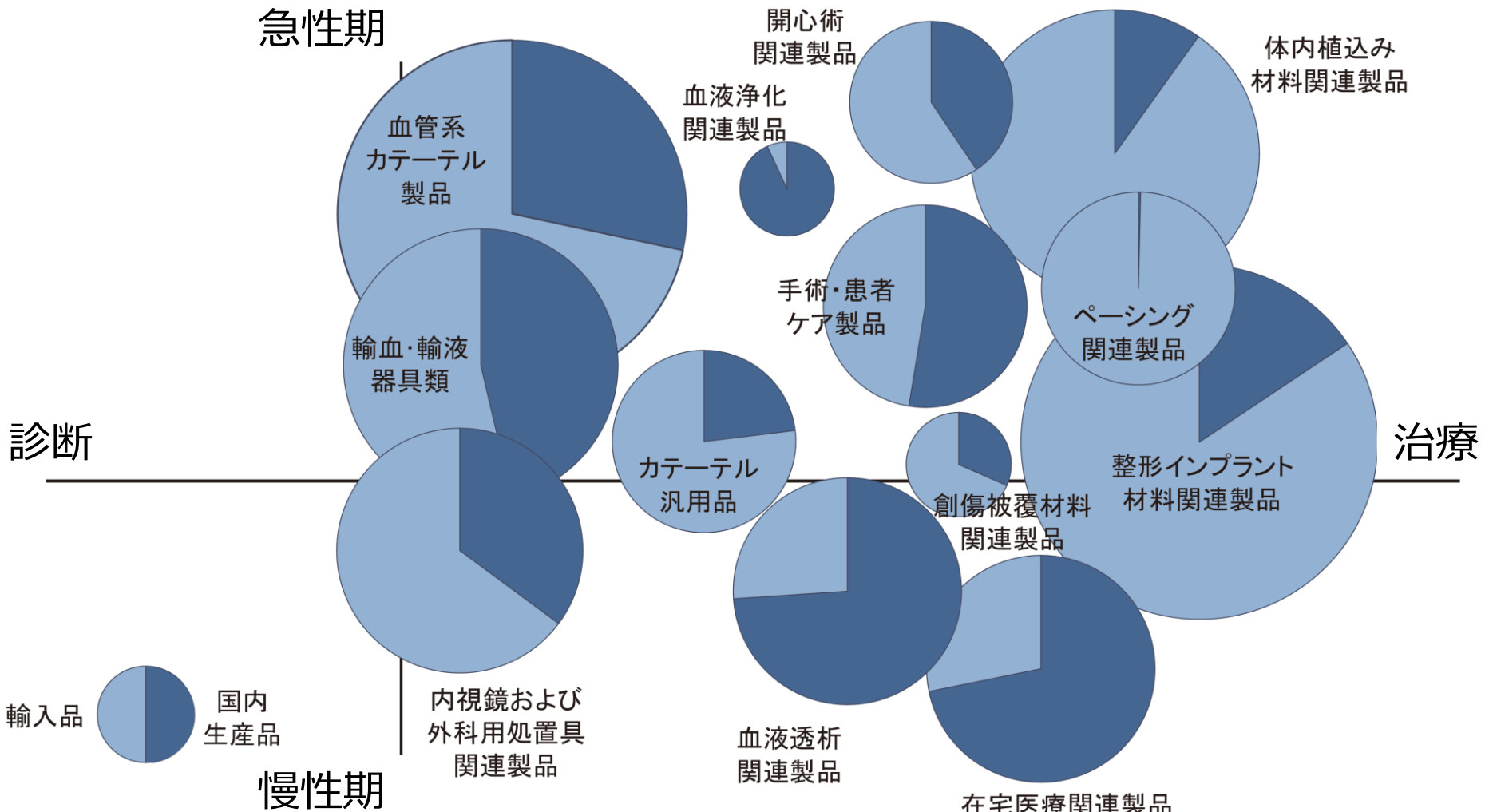
(約1.0兆円)

MTJAPAN 範疇製品 (主に処置用機器、生体機能補助・代行機器)

整形インプラント材料、輸血・輸液器具、血管系カテーテル、体内植込み材料、血液透析、在宅医療、ペースング関連、カテーテル汎用品、開心術関連、手術・患者ケア製品、血液浄化、創傷被覆材料ほか

MTJAPANの概要について（2021年度版）

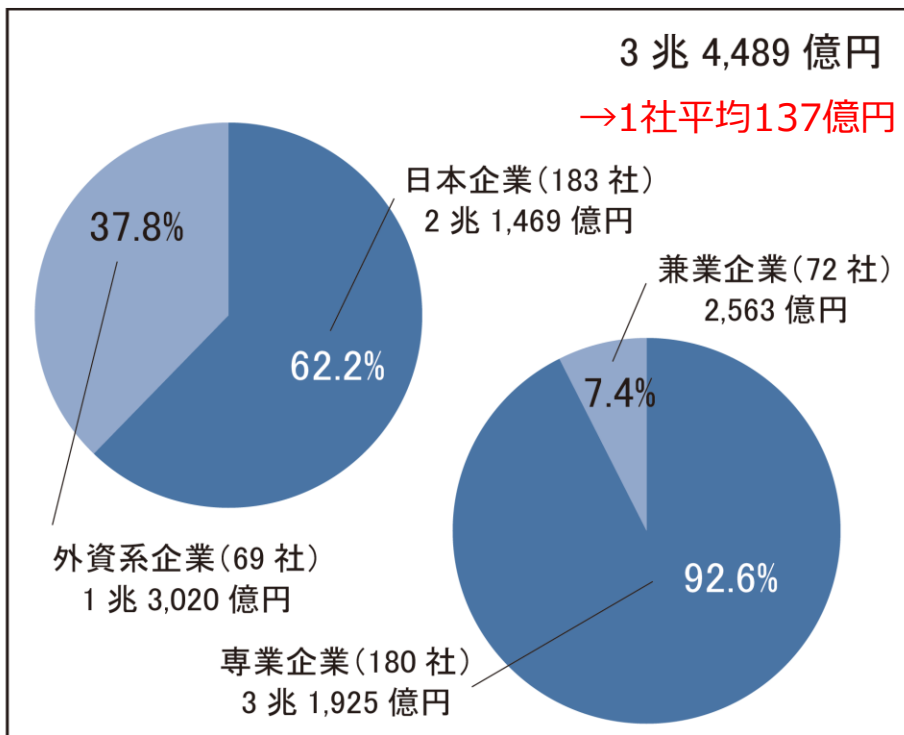
MTJAPAN範疇製品は、治療領域に位置づけられる製品が中心



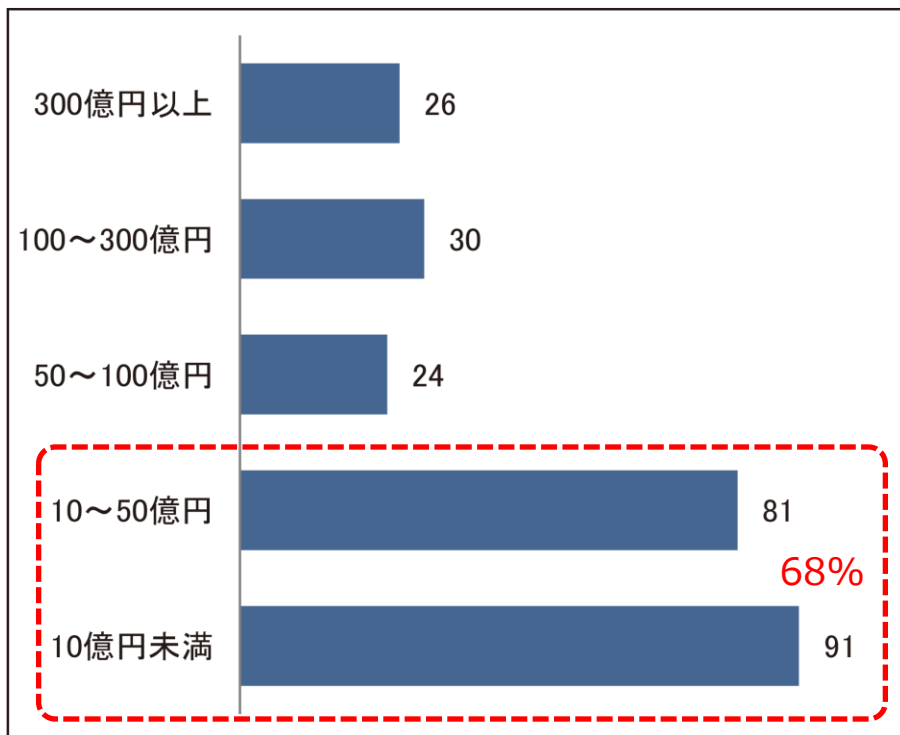
MTJAPANの概要について・・・会員企業の事業規模等の概況

医療機器売上高は1社平均137億円。売上高50億円未満の企業が68%占める

企業分類別／医療機器売上高（252社）



医療機器売上規模別／会員企業数（252社）



※ 医療機器売上高は、OEM 供給品や部品製造、サービス収入なども含む →252社における医療機器事業売上高合計

※ 本資料における「日本企業」は、国内資本の割合が50%以上の企業

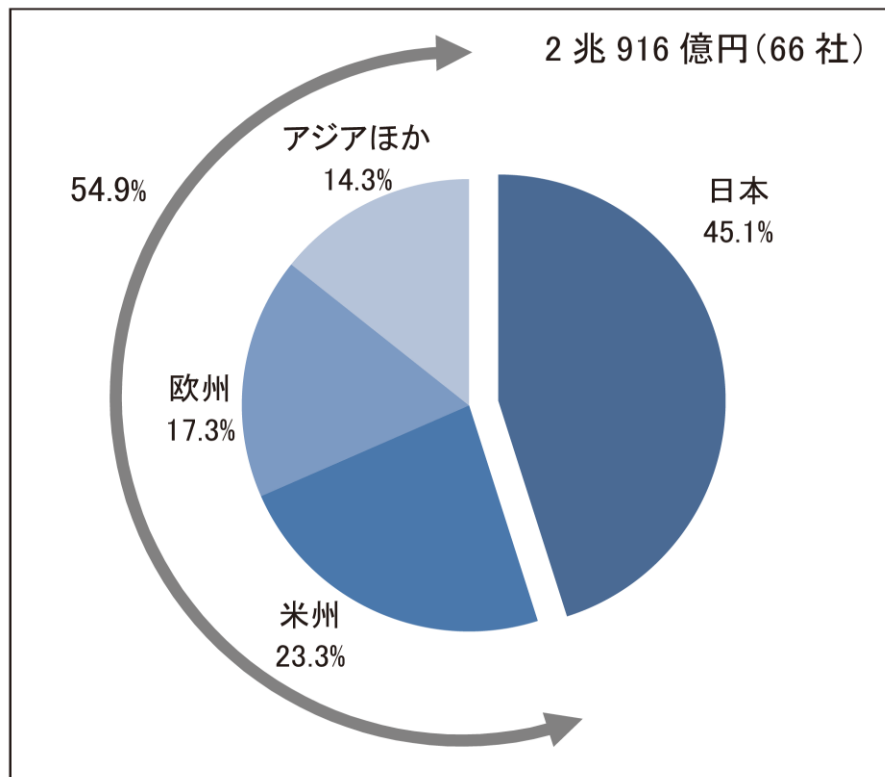
※ 「専門企業」は、医療機器売上高が総売上高の50%以上の企業

※ 集計対象は、正会員261社のうち医療機器売上高ゼロ(スタートアップ等)の7社を除く252社

MTJAPANの概要について・・会員企業の事業規模等の概況

日本企業（66社）の海外販売比率は売上高加重平均で54.9%
 売上規模の大きい企業ほど、海外販売比率が高い傾向

地域別／医療機器売上高の構成比（日本企業・連結ベース）

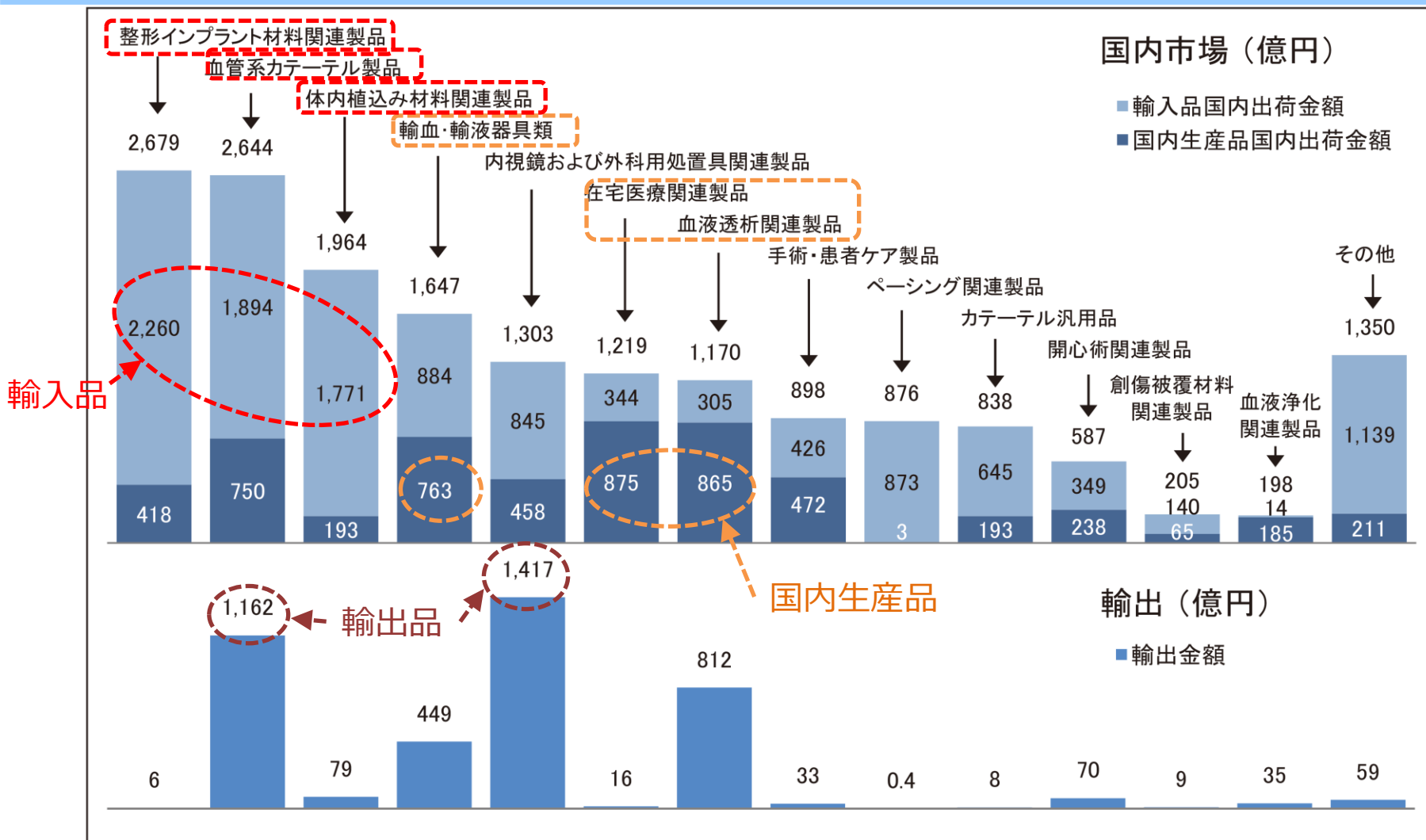


		回答社数	日本	米州	欧州	アジアほか
全体		66	45.1%	23.3%	17.3%	14.3%
医療機器売上高	300億円以上	15	41.1%	24.8%	18.8%	15.3%
	100～300億円	12	73.0%	14.5%	5.2%	7.3%
	50～100億円	8	83.9%	7.0%	3.6%	5.5%
	10～50億円	20	82.5%	3.6%	8.7%	5.2%
	10億円未満	11	78.0%	11.1%	2.1%	8.7%

※日本企業のうち海外進出している企業(連結)

※医療機器売上高(連結)が1百万円以上の企業のみ集計

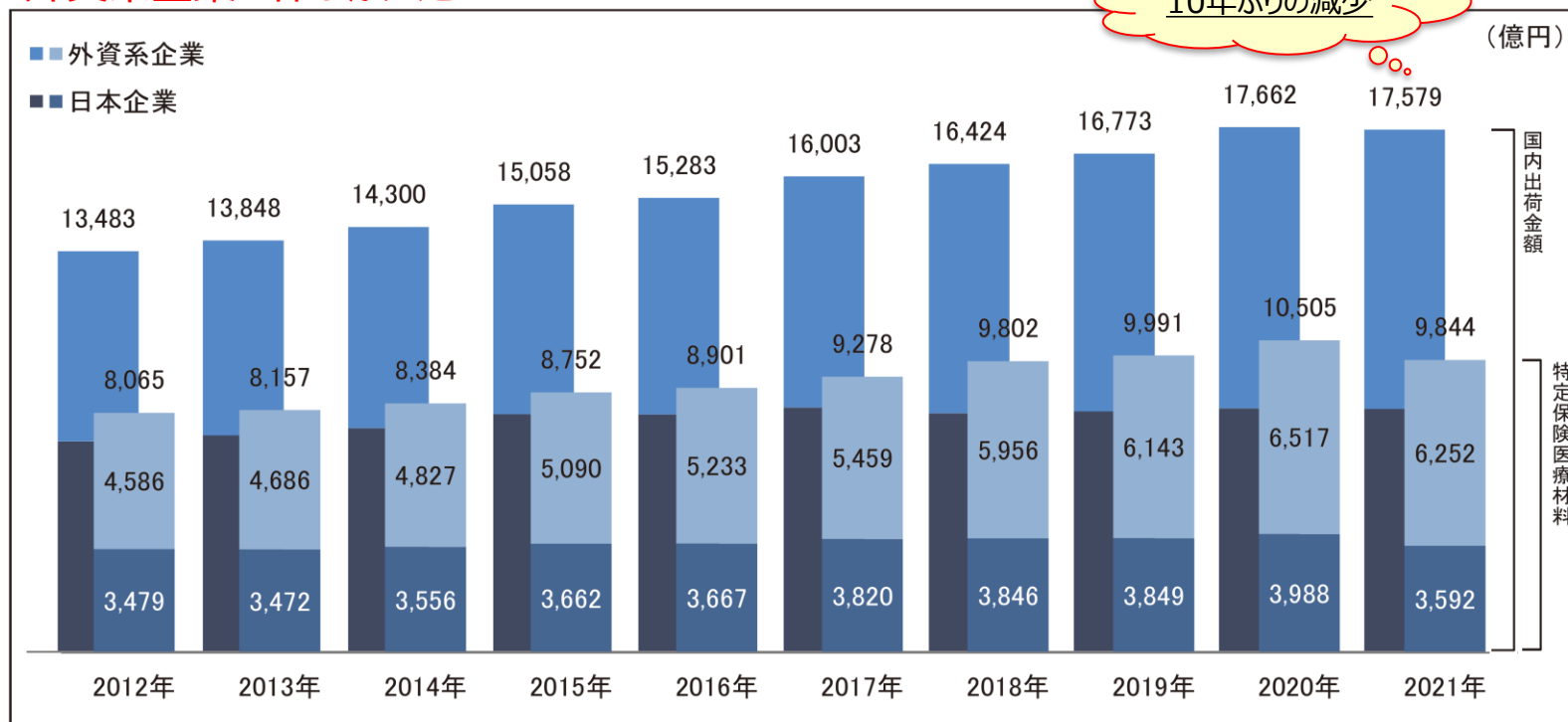
MTJAPANの概要について・・会員企業の取扱い製品の概況



※ MTJAPAN 範疇製品： MTJAPAN 会員企業が扱う製品（一部、他工業会の製品を含む）

MTJAPANの概要について・・会員企業の取扱い製品の概況

MTJAPAN範疇製品の国内出荷金額および特定保険医療材料売上金額は日本企業に比べ外資系企業の伸びが大きい



国内出荷金額
10y CAGR
全体 +3.0%
外資 +4.4%
内資 +1.6%

特定保険医療材料
10y CAGR
全体 +2.2%
外資 +3.5%
内資 +0.4%

(国内出荷金額における特定保険医療材料の比率)

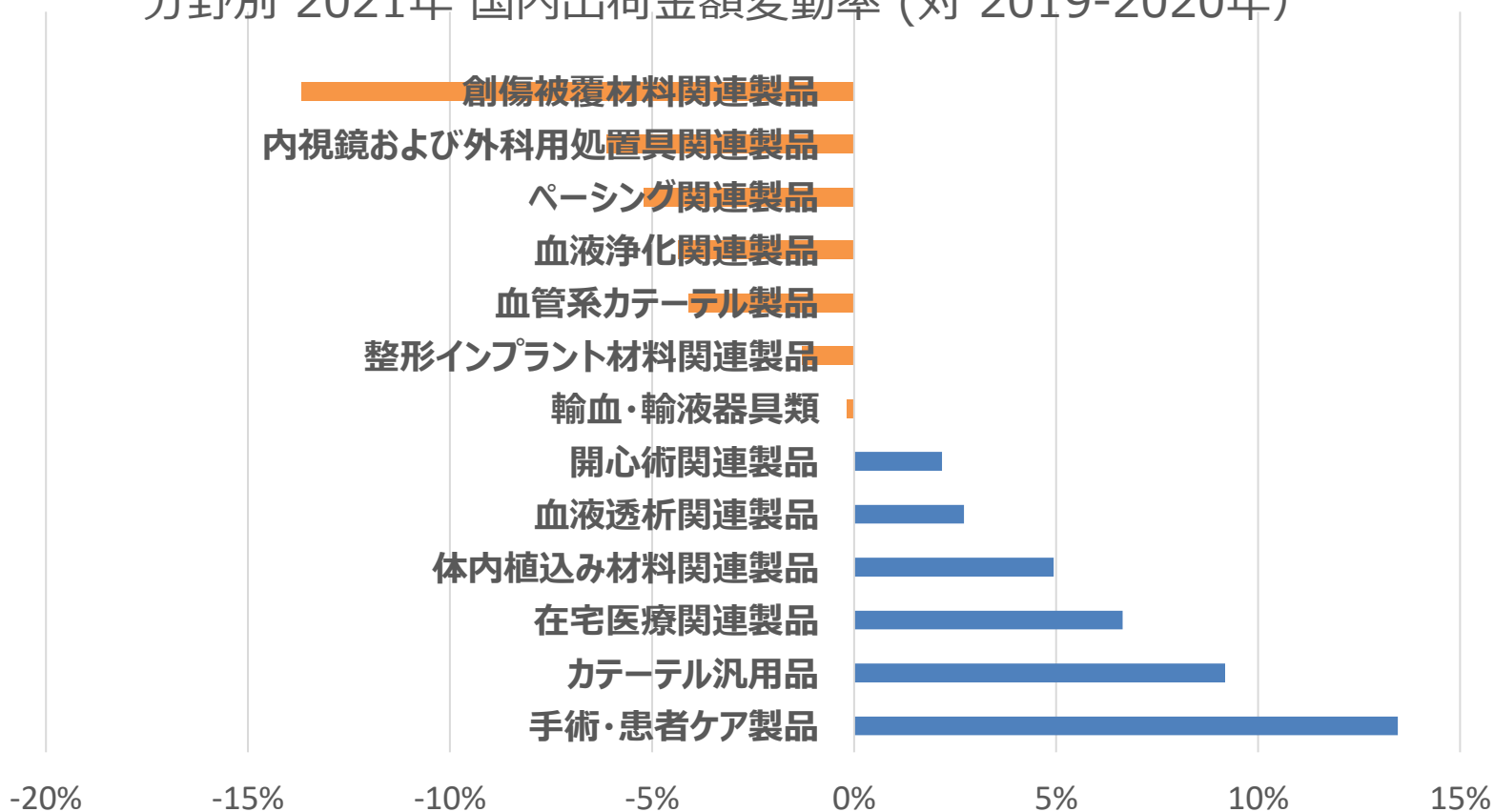
	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
全体	59.8%	58.9%	58.6%	58.1%	58.2%	58.0%	59.7%	59.6%	59.5%	56.0%
日本企業	49.1%	47.7%	47.2%	45.8%	45.9%	46.4%	47.9%	47.6%	48.6%	43.9%
外資系企業	71.6%	71.4%	71.3%	72.1%	71.7%	70.2%	71.0%	70.7%	68.9%	66.5%

分析・・・2021年調査の国内出荷金額額の減少について

分野毎に2021年の国内出荷金額の増減は大きく分かれた

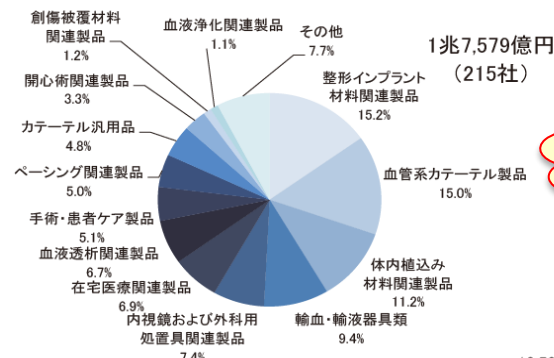
コロナ対応で特に需要の大きかったと思われる手術・患者ケア製品は大きく伸びた

分野別 2021年 国内出荷金額変動率 (対 2019-2020年)



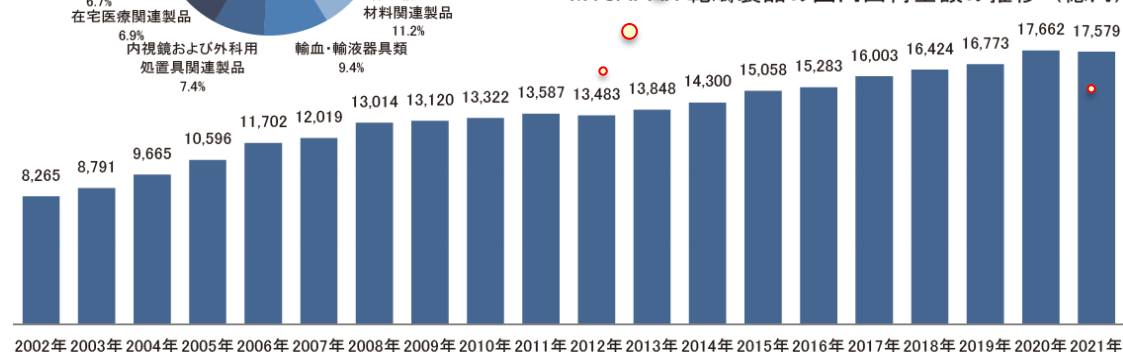
MTJAPAN 医療機器統計資料：20年の振り返り

会員企業の国内出荷金額の構成比（MTJAPAN 範疇分野）



2011年東日本大震災

MTJAPAN 範疇製品の国内出荷金額の推移（億円）



☆2002年度調査から20回連続の統計調査

☆2008年度調査以降会員各社より100%回答を得ている

☆会員会社数は2002年調査：213社から2021年調査：261社に増加

COVID-19

2002年 2003年 2004年 2005年 2006年 2007年 2008年 2009年 2010年 2011年 2012年 2013年 2014年 2015年 2016年 2017年 2018年 2019年 2020年 2021年

調査年度	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
対象社数	213	221	219	226	239	239	242	237	236	238
回答社数	195	202	210	221	237	237	242	237	236	238
回収率	91.5%	91.4%	95.9%	97.8%	99.2%	99.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
MTJAPAN範疇製品国内出荷額（億円）	8,265	8,791	9,665	10,596	11,702	12,019	13,014	13,120	13,322	13,587

調査年度	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
対象社数	238	233	232	229	229	227	240	252	253	261
回答社数	238	233	232	229	229	227	240	252	253	261
回収率	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
MTJAPAN範疇製品国内出荷額（億円）	13,483	13,848	14,300	15,058	15,283	16,003	16,424	16,773	17,662	17,579

ご清聴ありがとうございました

MTJAPAN医療機器統計資料は、今年創刊20周年
今後も継続的発行に向け、より一層の精度向上を図ってまいります

各方面で利活用くださいますようお願いいたします！