環境計測　医療関連計測

東証スタンダード市場（証券コード 6848）

投資家向け会社説明会

（協力：株主手帳）

東亜ディーケーケー株式会社
代表取締役社長　高橋　俊夫

2023年7月20日

目次

Ⅰ）会社概要

1．計測機器はどこにある？
2．私たちの生活と計測機器
3．当社の計測機器事業
4．東亜ディーケーケーの誕生
5．ネットワーク
6．市場シェア
7．当社の強み
8．業績が安定している理由
9．サステナブル経営

Ⅱ）2022年度業績

10. 2022年度業績
11. 中期経営計画の進捗

Ⅲ）2023年度計画

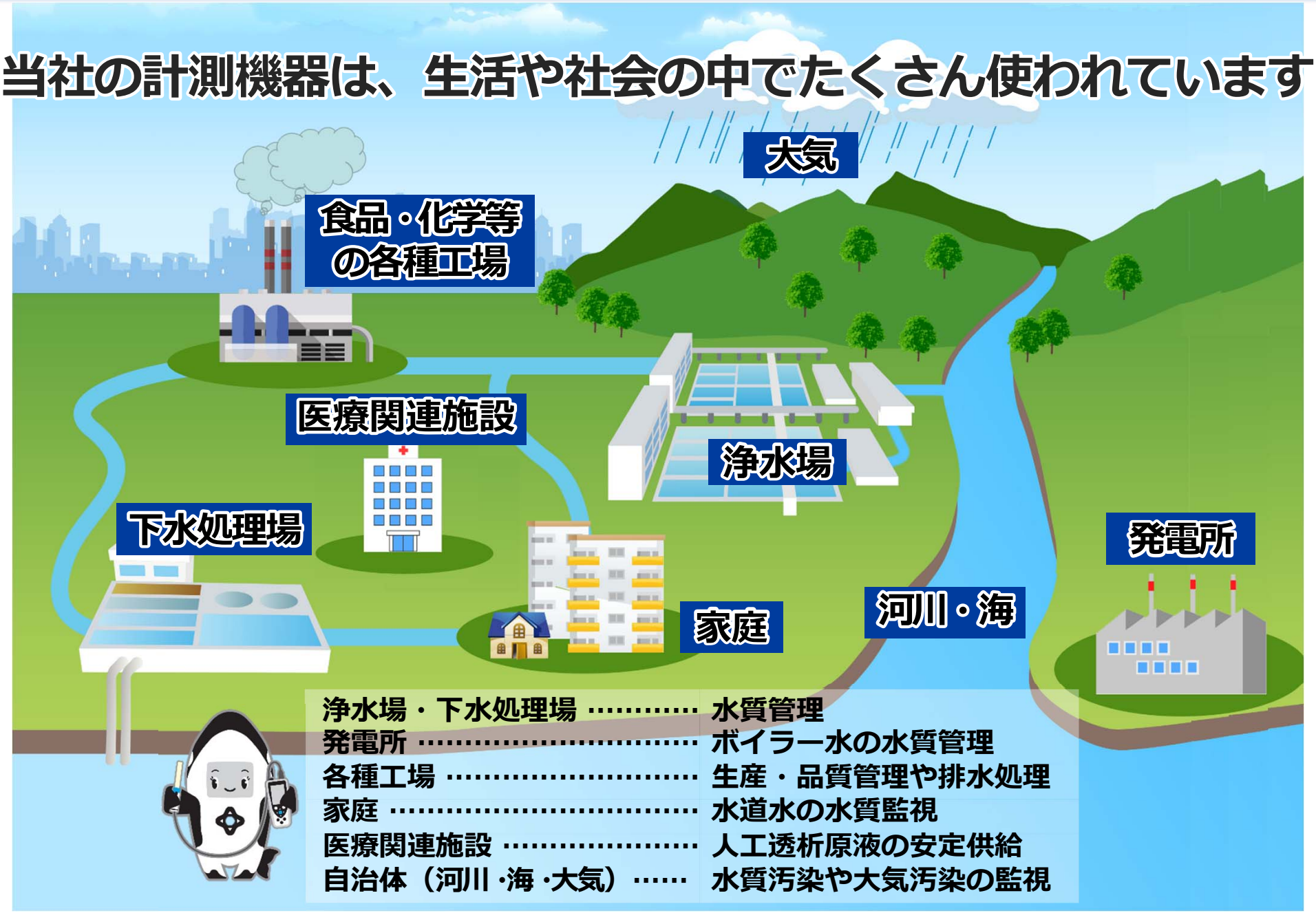
12. 成長に向けて
13. 2023年度計画
14. 株主還元（配当金）

注記がない限り、本資料に記載された財務数値及び業績予想は、原則として連結ベースで記載しております。
本資料の金額は単位未満切捨で表示しております。これにより、合計が合わない場合があります。
比率は小数点第１位未満四捨五入で表示しております。

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

1．計測機器はどこにある？

当社の計測機器は、生活や社会の中でたくさん使われています



浄水場・下水処理場 ……	水質管理
発電所 ……	ボイラー水の水質管理
各種工場 ……	生産・品質管理や排水処理
家庭 ……	水道水の水質監視
医療関連施設 ……	人工透析原液の安定供給
自治体（河川・海・大気）……	水質汚染や大気汚染の監視

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

2．私たちの生活と計測機器

インフラ

水道水はいつも
安全安心

水道水用水質
自動測定装置
（停電時72時間対応）

公園など家庭の近くに設置され７項目連続測定

各種工場

ラボ用
水質計

食品・飲料工場でpHなどを測定して品質や味を管理

今日もビールが
うまい！

海・河川

安心して魚を
食べられるね！

全窒素・全りん/
COD自動
測定器

油膜
検知器

下水処理場や工場で排水を常時監視

大気

PM2.5
測定装置

洗濯物を外に
干せるかな？

大気観測局でPM2.5など大気汚染物質を測定

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

3．当社の計測機器事業①機器分類

「水・大気・医療・ガス」分野の計測機器

水

環境・プロセス分析機器

水道水用水質
自動測定装置

全窒素
全りん計

pH計

電気伝導率計

油膜検知器

大気

PM2.5
測定装置
国内シェア
NO.1

大気SO_2
SPM測定
装置

医療

医療関連機器

透析用薬剤溶解装置

エンドトキシン計

ガス

産業用ガス検知警報器

ケミルミ
アルシン計

科学分析機器

ラボ用
水質計

ポータブル用
水質計

当社の事業と関係性の深いSDGs

安全で美味しい
水道水の監視

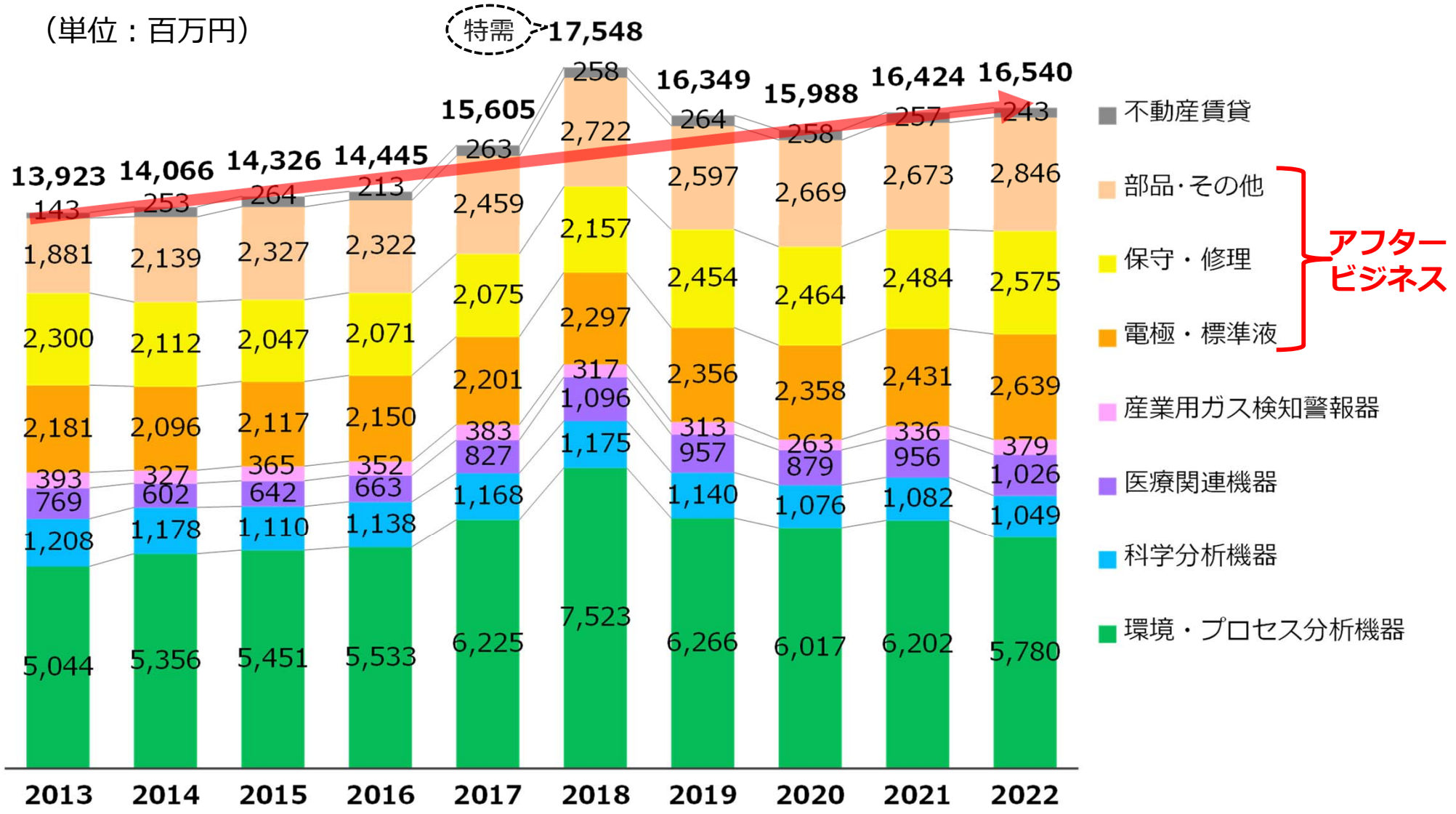
水質汚染の監視
(排水モニタリング)

大気汚染の監視

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

3．当社の計測機器事業②分野別売上高

構成比に大きな変化はなく、安定した売上推移



Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

4．東亜ディーケーケーの誕生

2000年
東亜電波工業と電気化学計器が合併し
東亜ディーケーケー 誕生

東亜電波工業

●1954年
卓上型pH計 HM-5(A)
→2014年に「分析機器・科学機器遺産」に認定

●1979年
臨床検査機器（医療分野に参入）

電気化学計器(DKK)

●1970年
日本初
「大気中オキシダント計」

●1970年
日本初
「河川水質監視装置」
（淀川と多摩川に設置）

TOA DKK

2005年 米国ハック・カンパニー（HACH）と業務・資本提携

2013年 東証第一部上場

2024年 創立80周年

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

5．ネットワーク（国内）

全国でキメの細かい販売とサービス

■ 本社
● 営業拠点
■ 事業所
▲ 連結子会社

営業拠点：１０か所
代理店・特約店：７８社（拠点：198か所）
連結グループ会社：4社

本社
（東京都新宿区高田馬場）

▲山形東亜DKK㈱
（生産子会社）

▲岩手東亜DKK㈱
（生産子会社）

狭山テクニカルセンター（埼玉県狭山市）

開発研究センター

医療関連機器生産棟

東京エンジニアリングセンター
（東京都東大和市）

▲バイオニクス機器㈱
▲東亜DKKサービス㈱

札幌
仙台
東京
市原
名古屋
大阪
広島
北九州
高松
長崎

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

5．ネットワーク（海外）

世界的な環境保全強化に伴い37か国に販売（2022年度実績）

海外代理店は17か国31社

中国
環境規制強化に伴う工場排水モニタリング

韓国
水道水の水質測定

台湾
半導体工場の水処理

中東
海水淡水化プラントや発電所の水質管理

インド
大気測定局での大気汚染の監視

東南アジア
環境規制強化に伴う排水モニタリング

● 代理店所在地

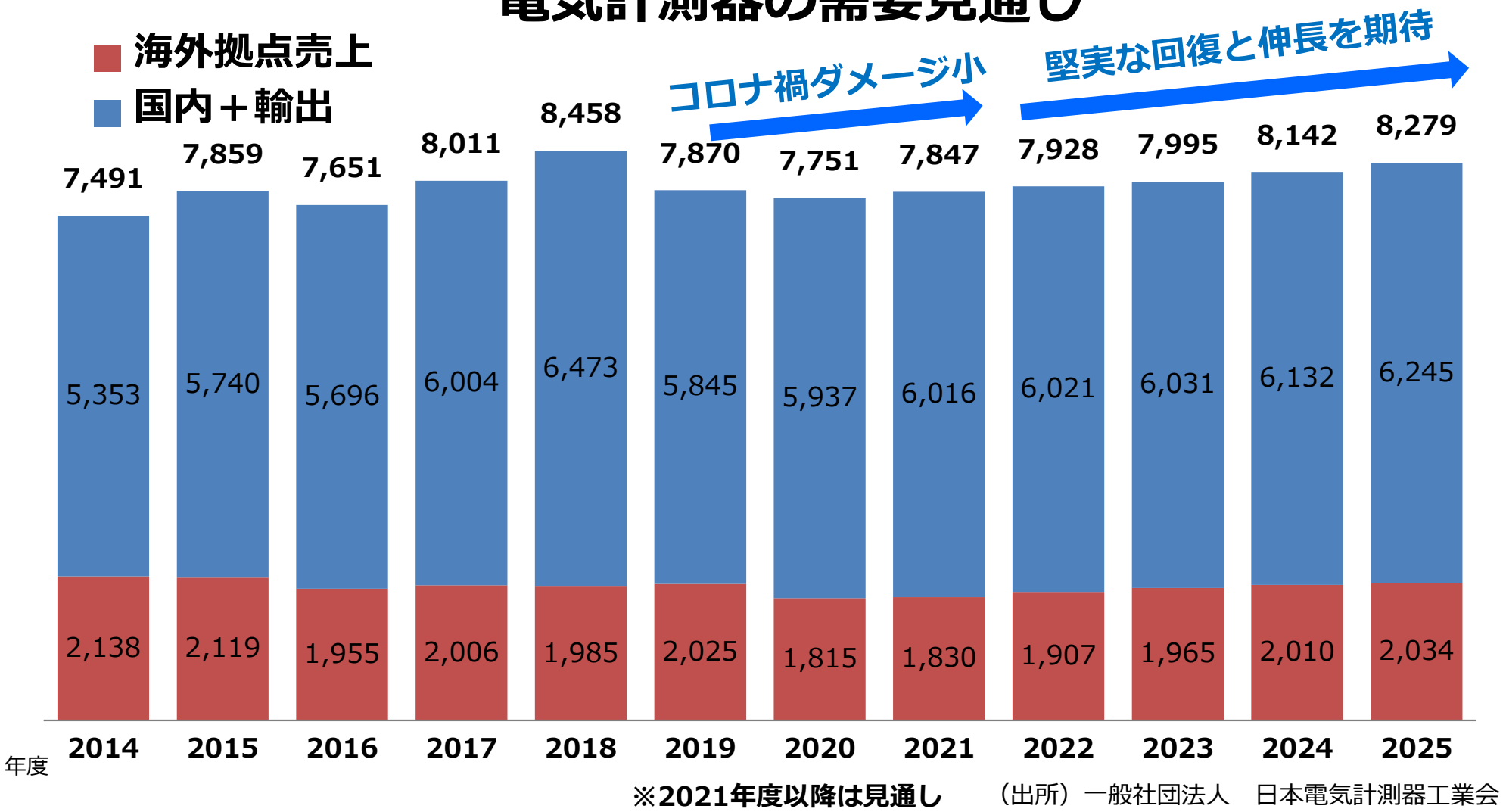
Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

6．市場シェア①電気計測機器市場の動向

（単位:億円）

「産業のマザーツール」として堅調に成長

電気計測器の需要見通し



※2021年度以降は見通し

（出所）一般社団法人　日本電気計測器工業会

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

6．市場シェア②水・大気分野

pH計やPM2.5測定装置で国内トップシェア

水

・ＰＨ計
・濁度計
・残留塩素計
・電気伝導率計
など

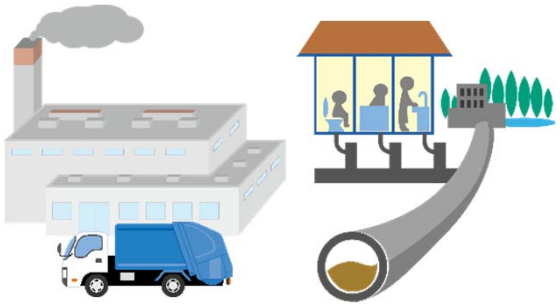
大気

ＰＭ2.5
測定装置

シェアの高い市場

浄水場	下水処理場、清掃工場、各種工場	環境省や自治体の大気汚染測定局

上水処理



下水・排水処理／環境水質監視

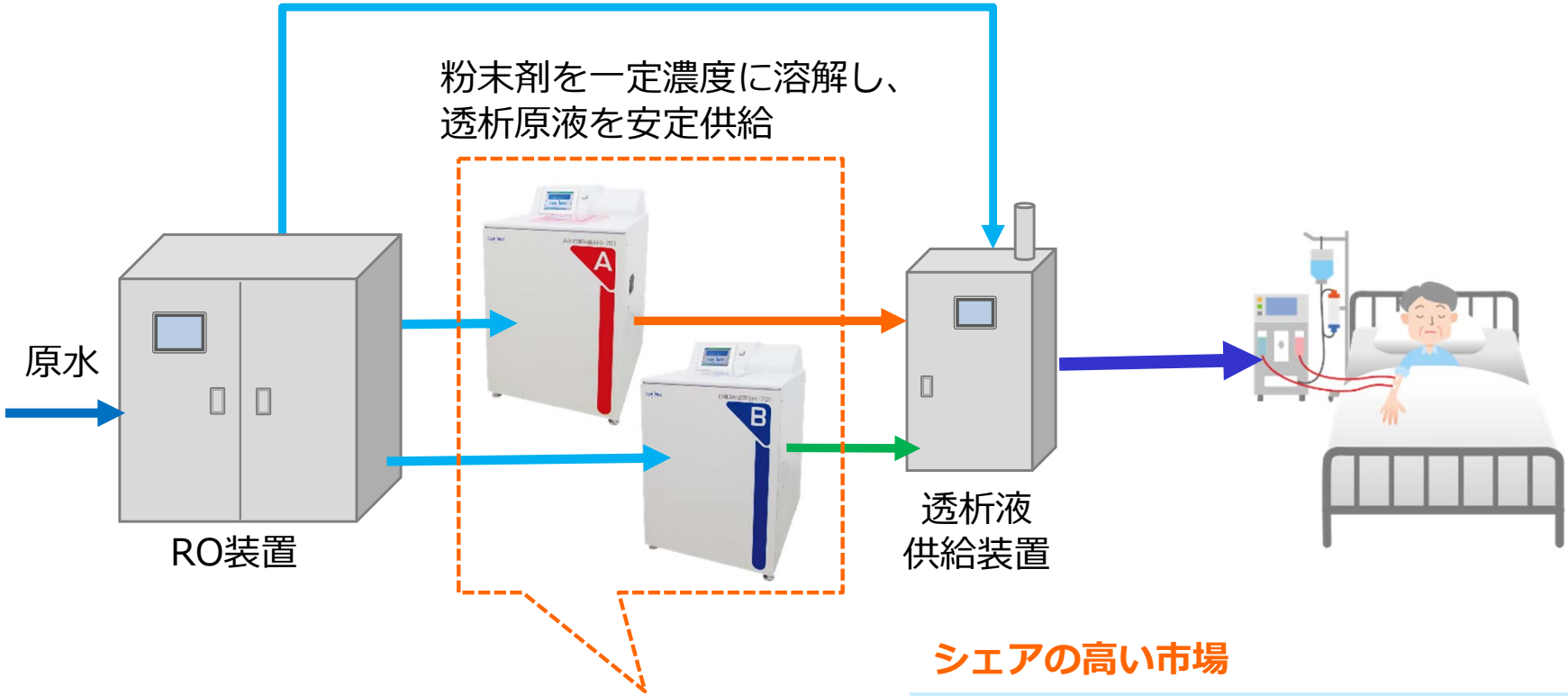
環境大気監視

データ元：環境省の大気汚染物質広域監視システム「そらまめ君」

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

6．市場シェア③医療関連分野

透析装置システムで国内7割以上のシェア



透析用粉末用剤溶解装置
（A剤・B剤溶解装置）

最大70床までの供給が可能

シェアの高い市場

人工透析治療施設
（透析システムメーカー）

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

7．当社の強み

３つの強み

pH計、電気伝導率計などの創立以来蓄積された技術

- 長年培ったセンサーのコア技術
- 部材・部品の最適な組み合わせ
- 幅広い用途に対応

石油精製プラントなどで使われる、火災防止のための耐圧防爆型の油膜検知器

公的機関はじめ、幅広い業種の企業とお取引き

- 官公庁

  浄水場、下水・し尿処理場、清掃工場、全国の大気測定局

- 民間企業のあらゆる工場がお客さま

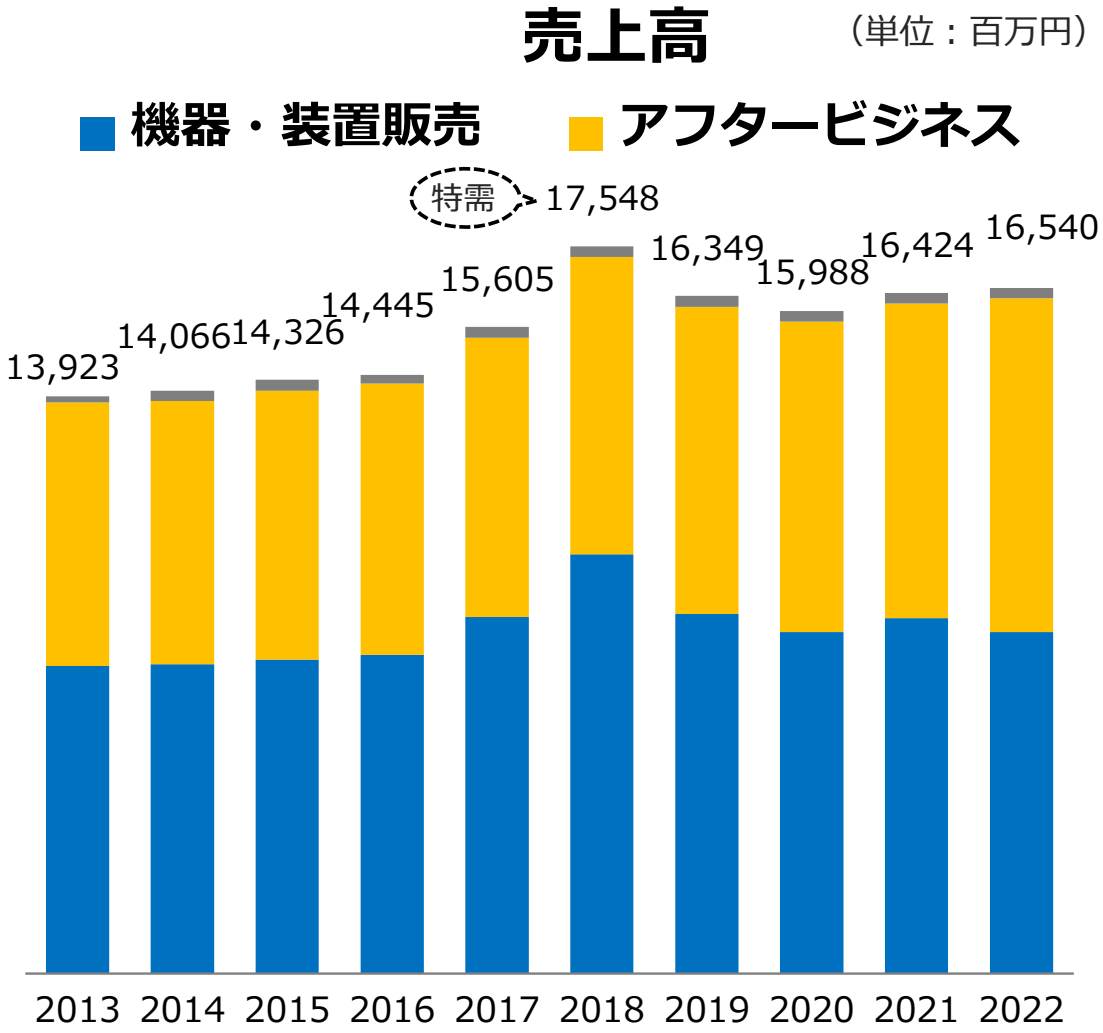
  発電所、半導体工場、石油・化学工場、製鉄工場、製紙工場、食品・飲料工場、自動車工場、家電工場などのほか、プラント（装置）メーカーや重電メーカー

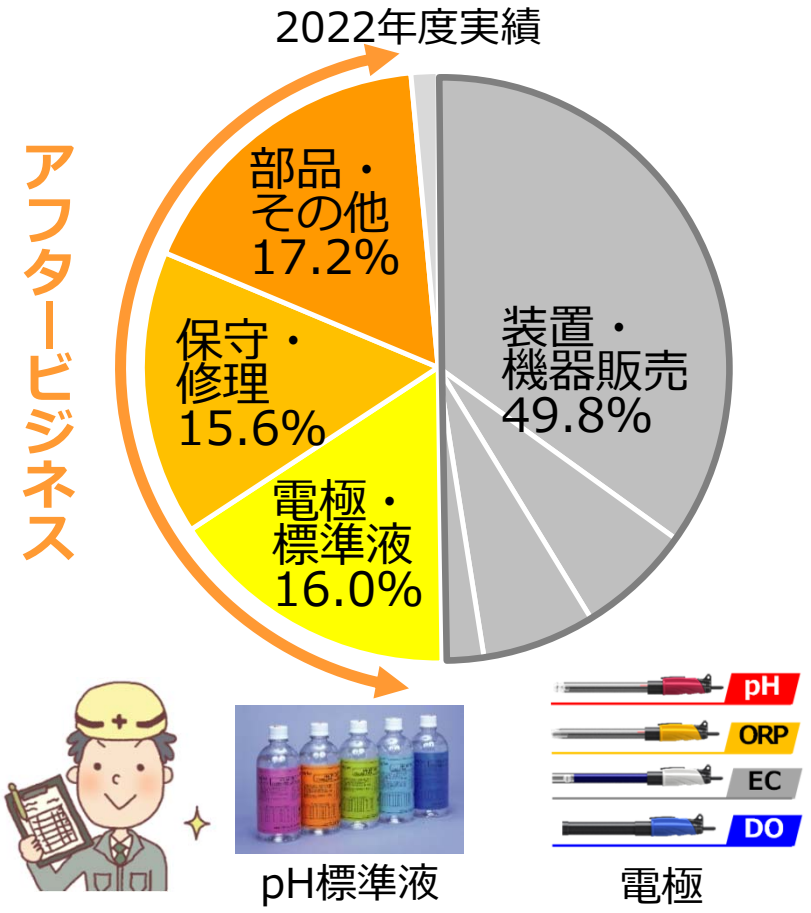
開発・製造・販売からアフターサービス（保守・修理）までの一貫体制

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

8．業績が安定している理由

機器販売とアフターービジネスの両輪で安定した業績を堅持





水道、電力などインフラ施設に設置されており、部品交換・保守はコロナ禍でも行われた

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

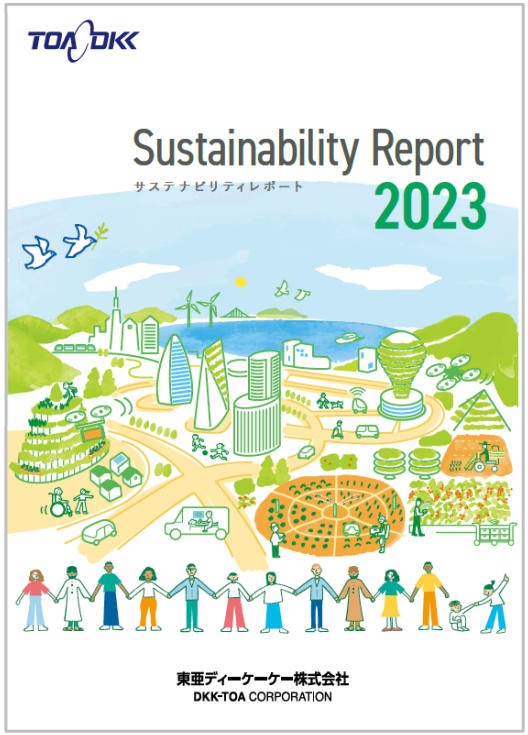
9．サステナブル経営

外部評価

フランスの調査機関エコバディス社によるサステナビリティ調査において**ブロンズ評価**を獲得

2022年10月 サステナビリティ委員会を設置

「気候変動・脱炭素対応」
「人的資本経営推進」など
４つの分科会



Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

目次

Ⅰ）会社概要

Ⅱ）2022年度業績

Ⅲ）2023年度計画

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

10. 2022年度業績①サマリー

- 受注は過去最高、部材調達難も微増収
- 部材価格高騰や円安による原価率上昇、販売促進費の増加により減益

（単位:百万円）

	2021年度	2022年度	前期比
売上高	16,424	16,540	+0.7%
営業利益	1,909	1,649	△13.6%
売上高比	11.6%	10.0%	
経常利益	1,968	1,732	△12.0%
売上高比	12.0%	10.5%	
親会社株主に帰属する当期純利益	1,347	1,218	△9.6%
売上高比	8.2%	7.4%	

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

10. 2022年度業績②調達難の対応

部材の長納期化

グループ全社を挙げて対処

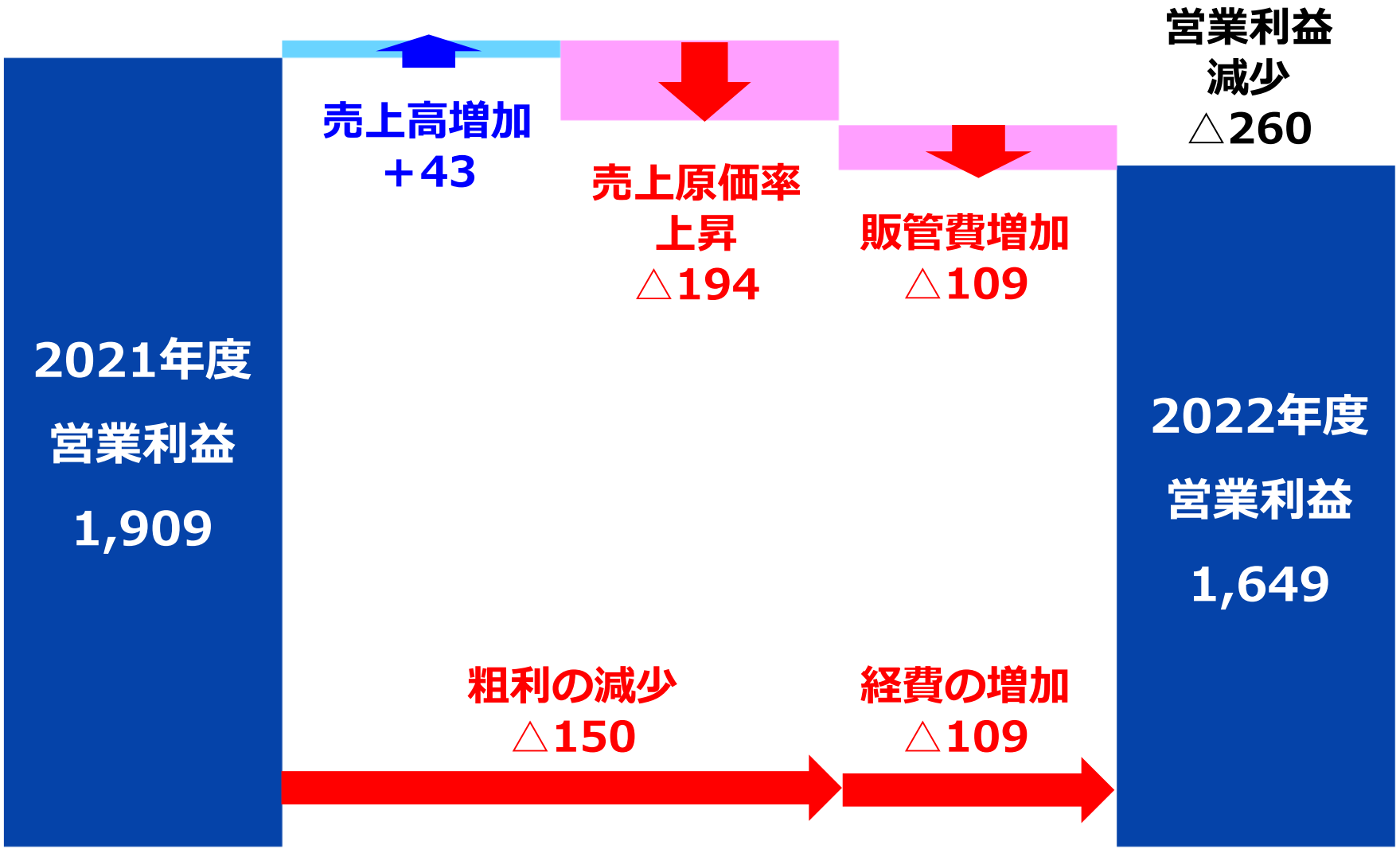
- グローバルレベルでの部材調達
- 設計変更による代替部品への切替え等

入荷できている部材を組み立て、不足部品を待つ
（完成一歩手前で待機している状態）

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

10. 2022年度業績③営業利益増減分析

（単位:百万円）

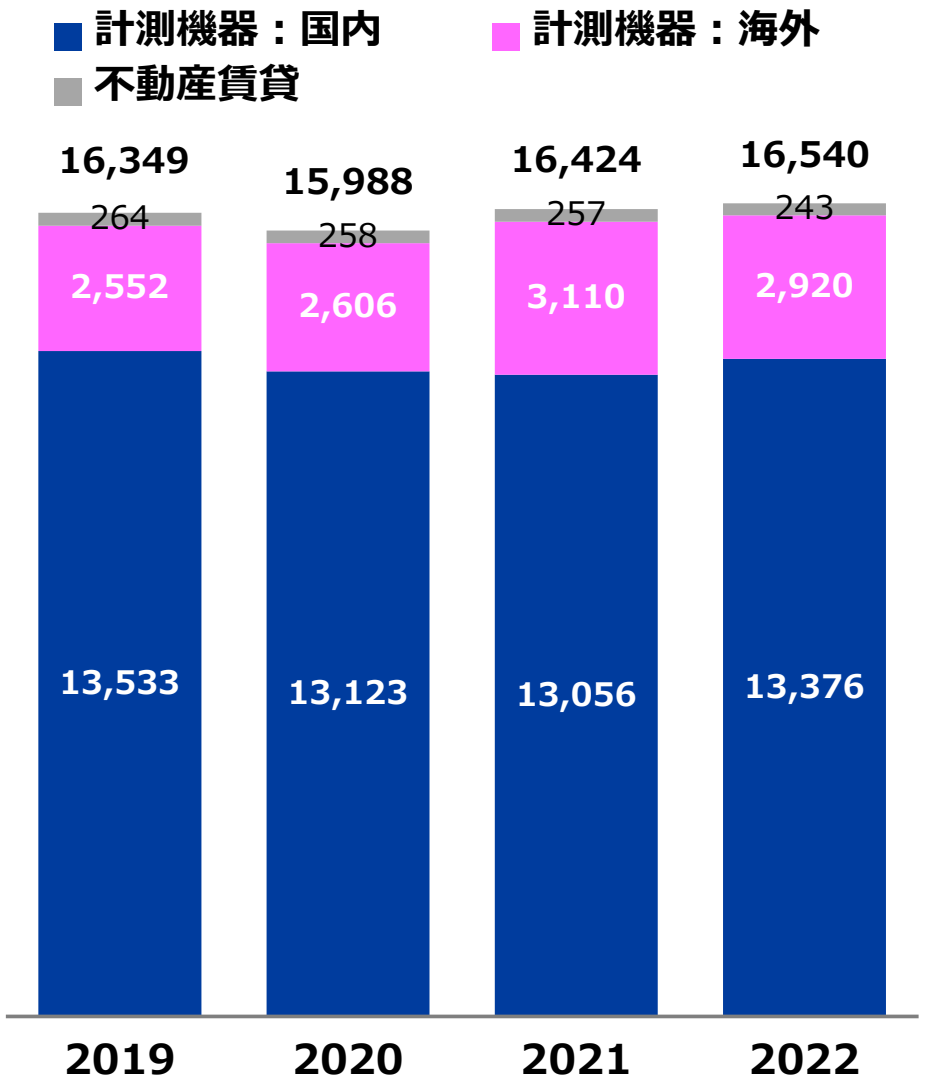


Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

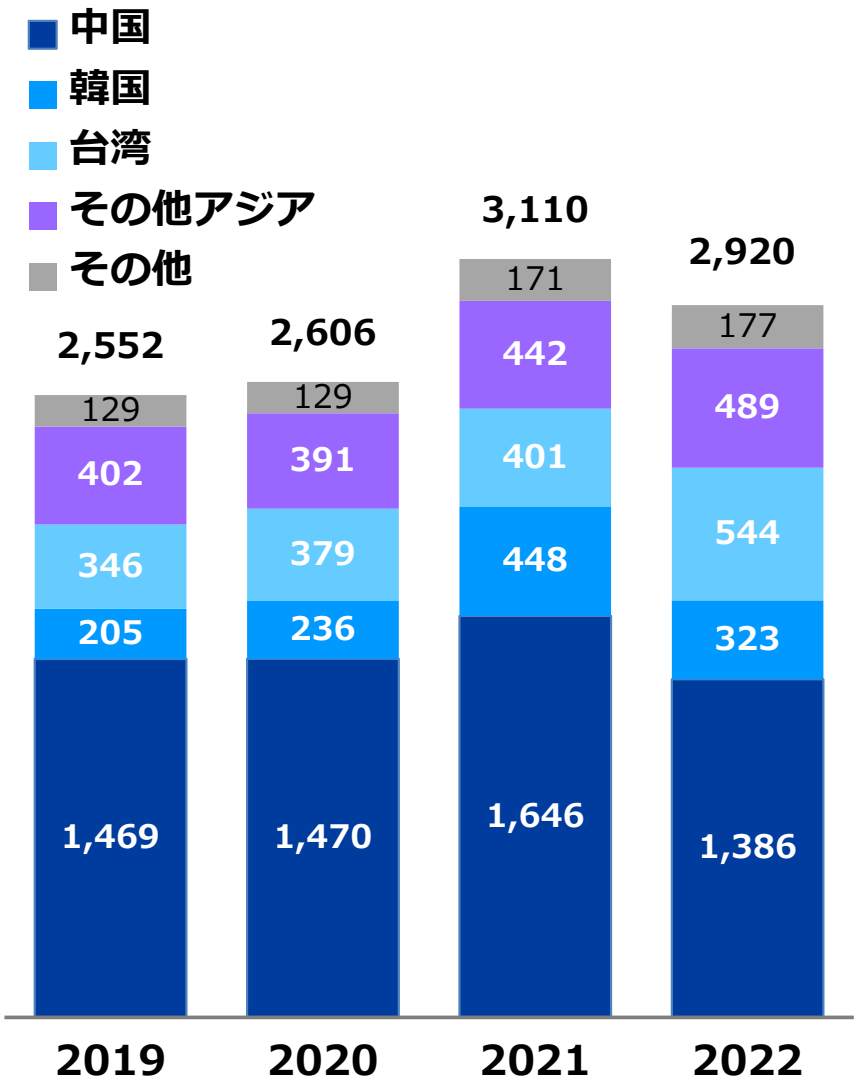
10. 2022年度業績④国別売上高推移

（単位:百万円）

国内外の売上高



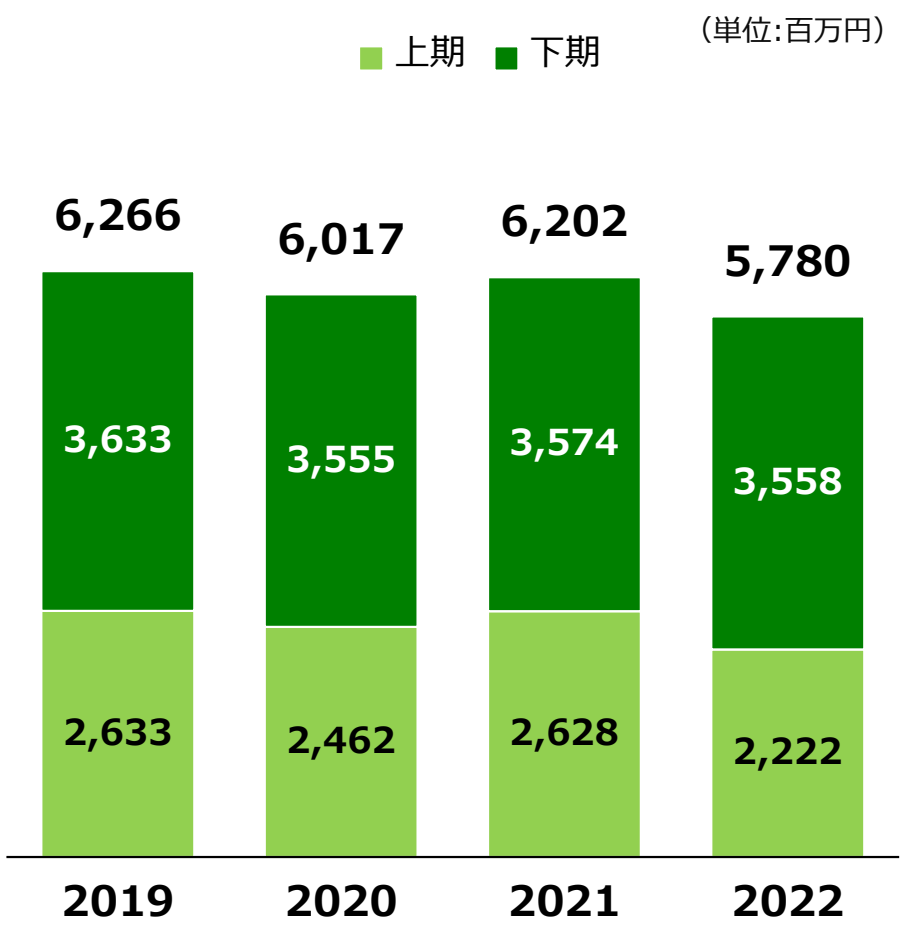
海外の国別売上高



Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

10. 2022年度業績⑤主要分野の概況-1

環境・プロセス分析機器売上高



■ 前期比 △6.8%
（2021年度 vs 2022年度）

水

国内： 官需やエネルギー関連の受注は堅調
半導体設備関連も大型案件獲得で
受注好調も部材入手難により減収

海外：
- 中国のロックダウンの影響で減収
- 半導体関連設備の受注好調で台湾とシンガポールは過去最高の売上高

大気

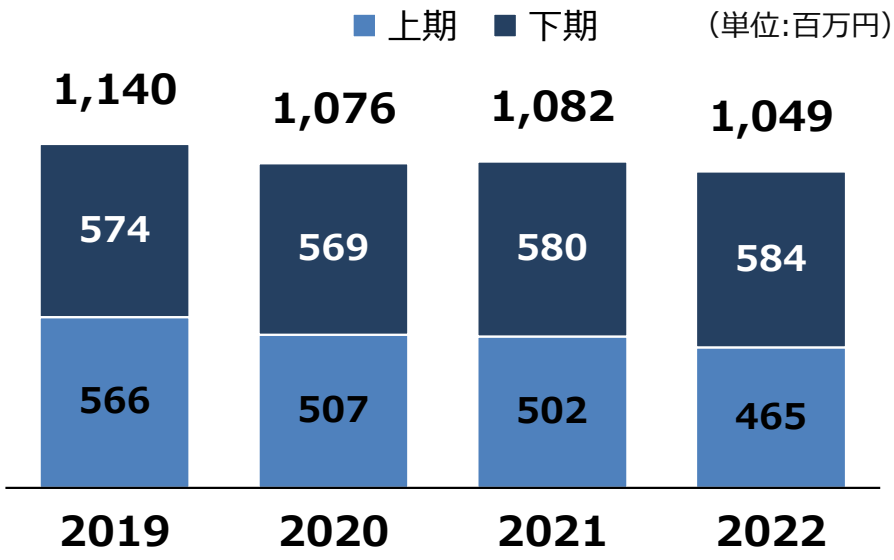
国内： 受注・売上ともに堅調で増収

海外： インドが回復し増収

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

10. 2022年度業績⑤主要分野の概況-2

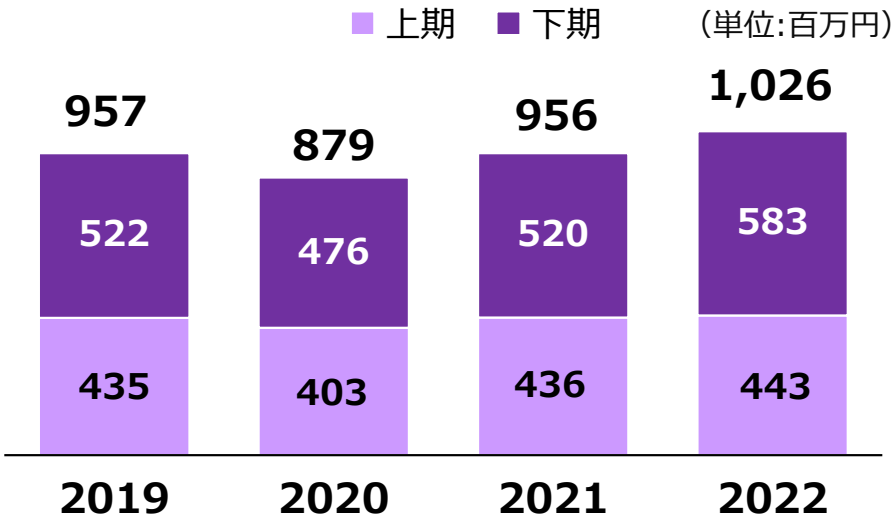
科学分析機器売上高



■前期比 △3.0%
（2021年度 vs 2022年度）

- 大学や研究機関からの引き合いは回復基調で受注は堅調も、部材調達難により減収

医療関連機器売上高



■前期比 +7.3%
（2021年度 vs 2022年度）

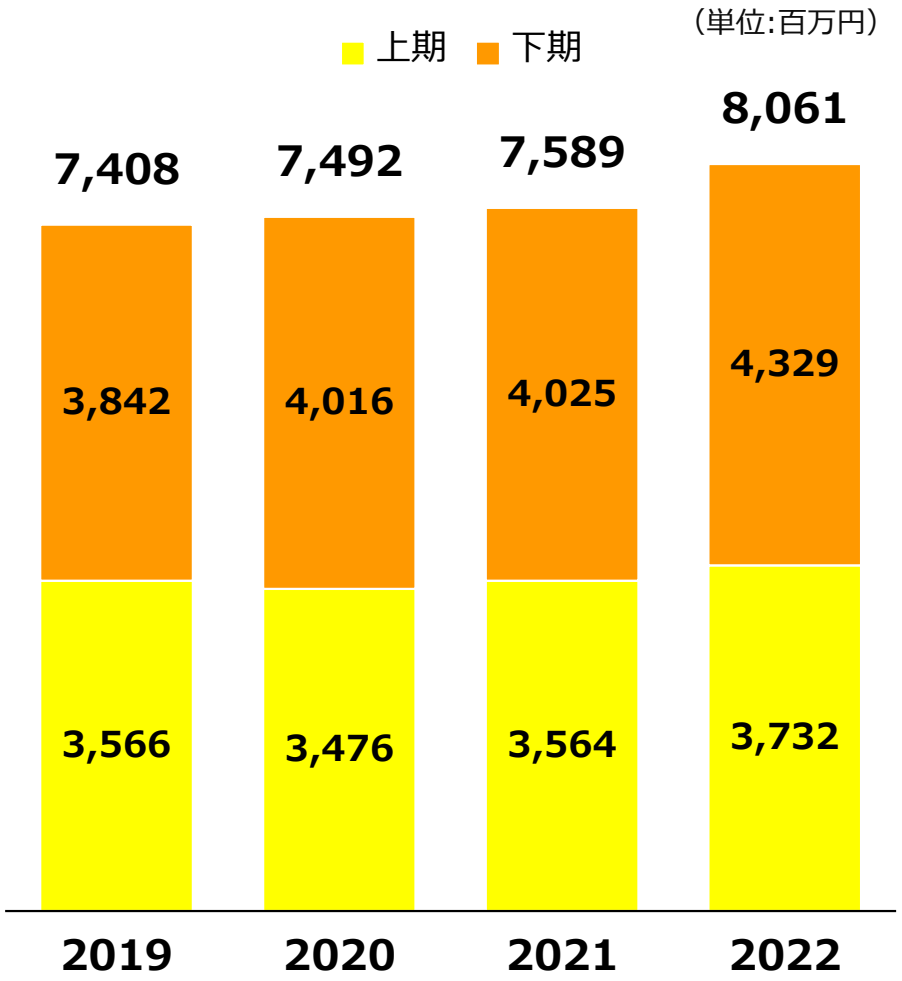
- 病院の新規・買い替え需要は好調で受注は高水準で推移し増収

☞ 透析システムメーカーの海外展開を後押し

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

10. 2022年度業績⑤主要分野の概況-3

アフタービジネス売上高（保守・補用品）



■電極・標準液
前期比（2021年度 vs 2022年度） ＋8.5%

■保守・修理
前期比（2021年度 vs 2022年度） ＋3.7%

■部品・その他
前期比（2021年度 vs 2022年度） ＋6.5%

- （電極・標準液）消耗品の販売好調
- （保守・修理・部品）
  設備稼働維持のための定期点検が計画通り行われ増収
- アフタービジネス全体では前期比6.2%増で８期連続増収

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

11. 中期経営計画の進捗

経営指標

（単位:百万円／%）	2021年度 実績	中期経営計画 2022年度 実績	中期経営計画 2023年度 計画	中期経営計画 2024年度 計画
売上高	16,424	16,540	17,700	18,850
海外売上高比率	18.9%	17.7%	18.6%	21.7%
営業利益	1,909	1,649	1,700	1,900

飛躍的成長に不可欠な投資

- ☑ 研究開発倍増
- ☑ DX推進
- ☑ 新生産棟の建設
- ☑ 人材投資

売上高200億円体制へ

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

目次

Ⅰ）会社概要

Ⅱ）2022年度業績

Ⅲ）2023年度計画

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

12. 成長に向けて①新たな計測ニーズ

無限に広がる計測対象

計測技術は現代社会の生活・産業において欠かせないインフラで
社会環境の変化で市場は日々拡大しています

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

12. 成長に向けて②グリーン電力技術

脱炭素化技術の需要を獲得

水素製造プラント・水素発電、
アンモニア発電、バイオマス発電
などカーボンニュートラルに
必要な各種計測機器

主な用途

- CO2分離・回収
- ガス分析
- 排水処理・総量規制管理
- アンモニア測定
- ボイラー水の水質管理
- 漏洩ガス検知

PH・ORP計、電気伝導率計、
溶存酸素計

抵抗率計

油膜検知器

全窒素・りん／
COD自動測定装置

アンモニアガス検知器

シリカ計

ボイラー
サンプリング
装置

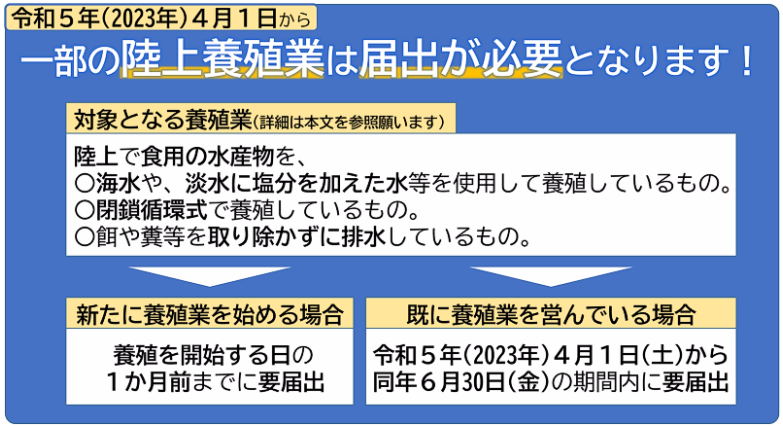
ABB社製
プロセスガスクロマトグラフ

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

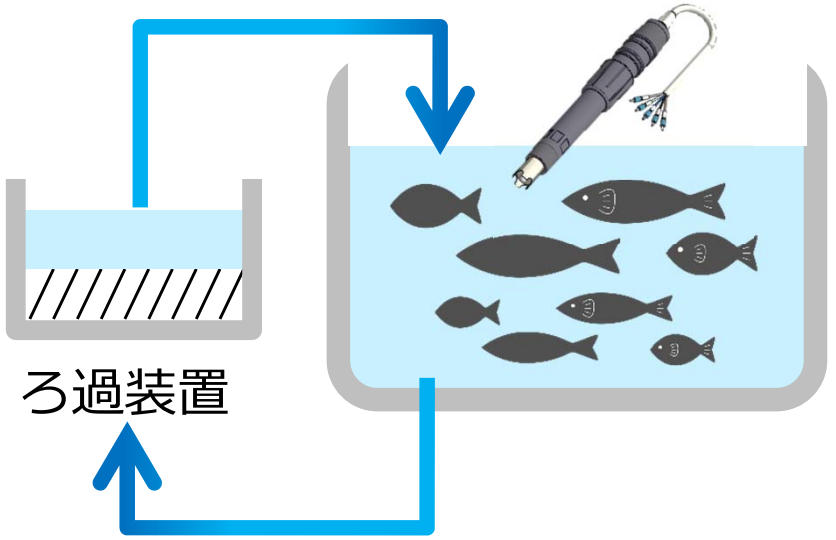
12. 成長に向けて③養殖業

陸上養殖での水質管理における需要に対応

陸上養殖は新規参入が相次ぎ
実態把握へ届け出制に



（出所）農林水産庁



主な測定項目

- 溶存酸素(DO)
- pH
- ORP
- 浮遊物質量(SS)
- 二酸化炭素(CO2)
- 電気伝導率
- 濁度

ポータブル
多項目水質計

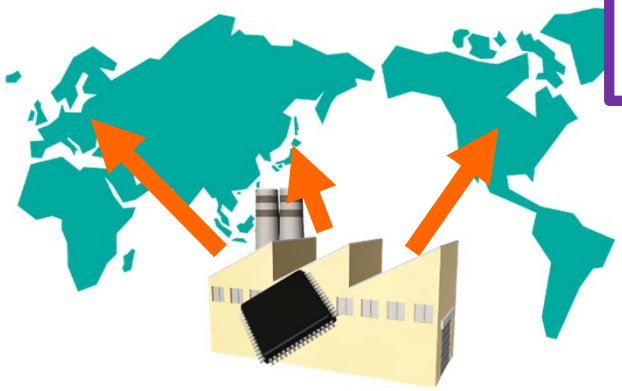
ポータブル
マルチ水質計

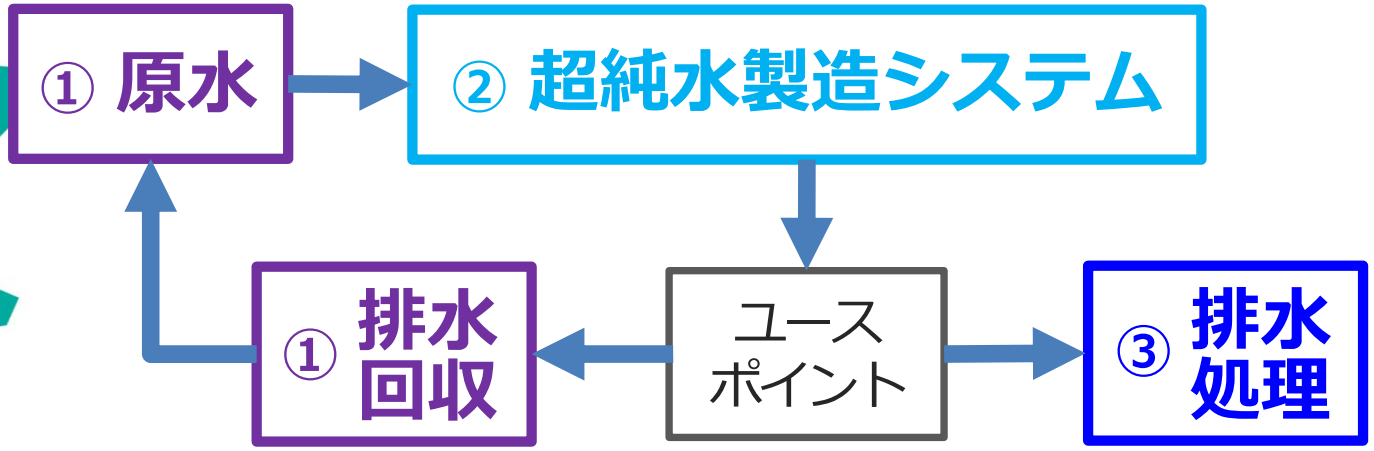
現場設置
pH/ORP計
変換器

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

12. 成長に向けて④半導体製造設備

大手半導体企業の生産拠点国の分散化に対応





①原水・回収水管理用
- pH計
- 抵抗率計
- 濁度計
- 残留塩素計
- プロセス自動測定装置

など

②純水製造管理用
- 抵抗率計
- 電気伝導率計
- 溶存オゾン計

など

③排水監視・管理用
- COD計
- 全窒素・全りん計
- pH・ORP計
- フッ化物イオン計

など

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

12. 成長に向けて⑤重点地域

東南アジア事業の拡大

ハック社と協働し
当社ブランドをさらに浸透

国名	ハックの拠点
マレーシア	Hach Malaysia Sdn Bhd
タイ、ベトナム、カンボジア、フィリピン	AB Sciex (Thailand) Company Limited
オーストラリア、ニュージーランド	Hach Pacific P/L
シンガポール、インドネシア	Pall Filtration Pte Ltd

インドネシアとタイの大学へ新型多項目水質計を寄贈

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

13. 2023年度計画①概要

- 生産納期を復活させ、売上高を成長路線に戻す
- 販売価格改定やコスト削減による採算性の改善

（単位:百万円）

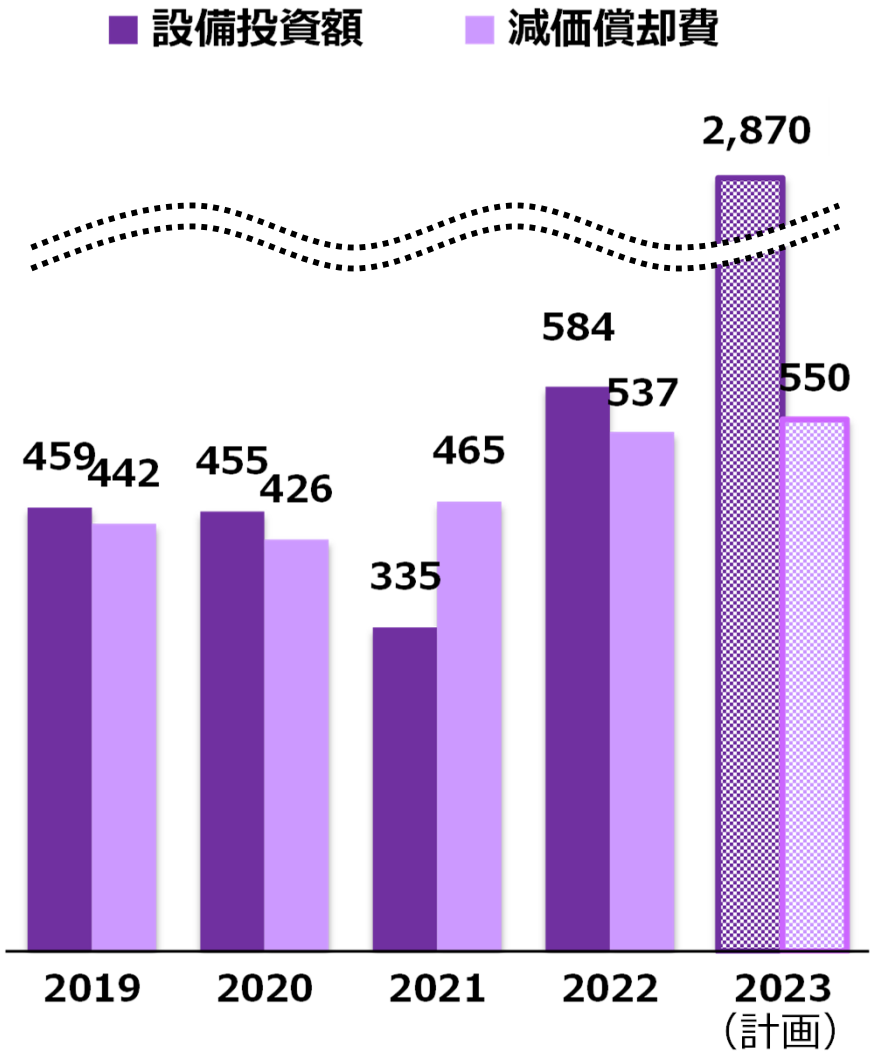
	2022年度 実績	2023年度 計画	前期比
売上高	16,540	17,700	+7.0%
営業利益	1,649	1,700	+3.1%
売上高比	10.0%	9.6%	
経常利益	1,732	1,780	+2.7%
売上高比	10.5%	10.1%	
親会社株主に帰属する当期純利益	1,218	1,300	+6.7%
売上高比	7.4%	7.3%	

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

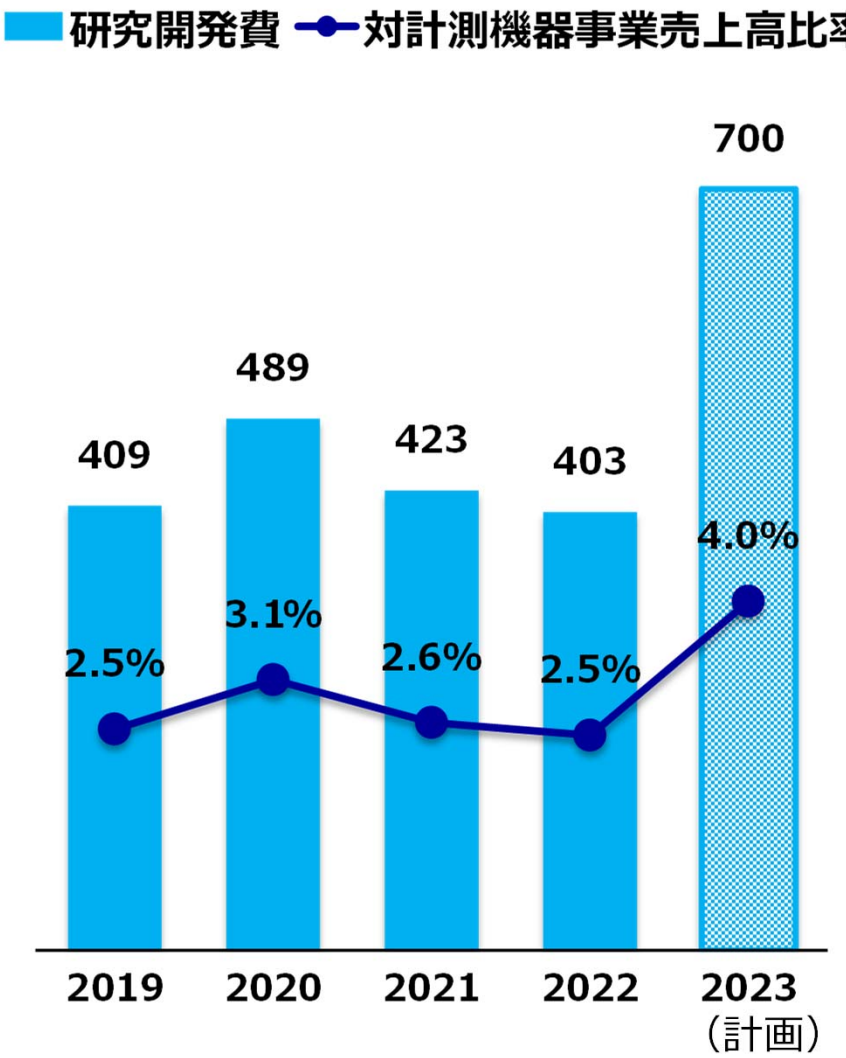
13. 2023年度計画②投資関連

（単位:百万円）

設備投資・減価償却費



研究開発費

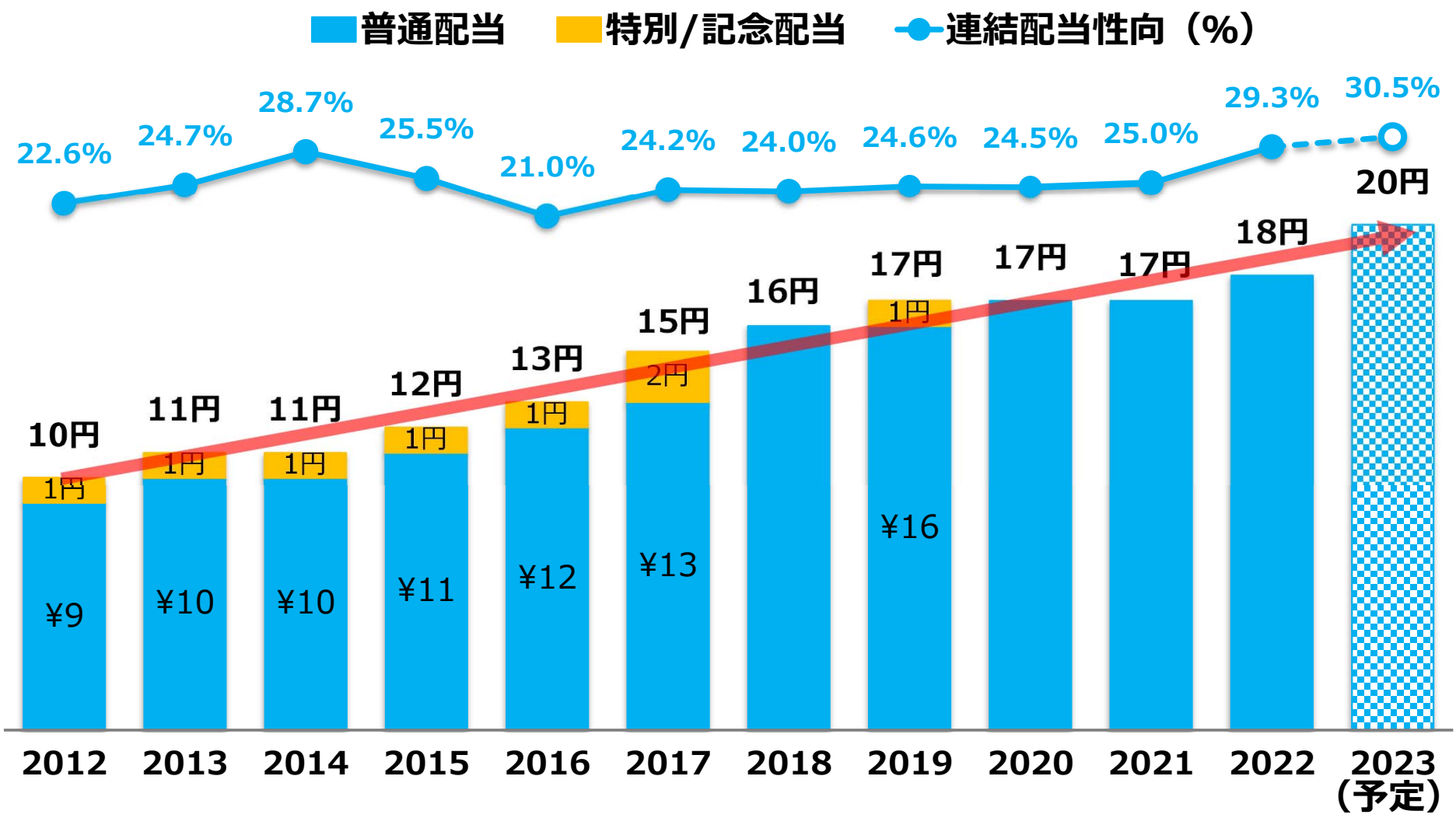


Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

14. 株主還元（配当金）

1株当たり配当金推移

業績に応じ安定的な配当を継続



Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION

ご清聴ありがとうございました。

1．本資料は当社をご理解いただくために作成したものであり、当社への投資勧誘を目的としたものではありません。
2．本資料における将来予想に関する記述につきましては、目標や予測に基づいており、確約や保証を与えるものではありません。
3．将来における当社の業績が、現在の当社の将来予想と異なる結果になることがある点を認識された上でご利用ください。
4．業績等に関する記述につきましても、信頼できると思われる各種データに基づいて作成しておりますが、当社はその正確性、安全性を保証するものではありません。
5．本資料は、投資家の皆さまがいかなる目的にご利用される場合においても、皆さまご自身のご判断と責任においてご利用されることを前提にご提示させていただくものであり、当社はいかなる場合においてもその責任は負いません。

<お問い合わせ>
東亜ディーケーケー株式会社
経営戦略部　経営企画課
メール：ir@toadkk.co.jp

Copyright(c) DKK-TOA CORPORATION