

エスペック株式会社

東証プライム 証券コード:6859(電気機器)

ESPEC

環境試験器の世界トップメーカー  
エスペック株式会社  
会社説明会

2023年3月2日



Anniversary

おかげさまでエスペック株式会社は  
75周年を迎えました

# エスペックは環境試験器の世界トップメーカー

## ■経産省「グローバルニッチトップ企業100選」を連続受賞

2013年に続き、2020年にも受賞。「世界シェアと利益の両立」

「技術の独自性と自立性」「サプライチェーン上の重要性」が評価

世界シェア



国内シェア



※シェアは当社推定

# 本日お伝えしたいこと

---

グローバルニッチトップとして

持続的な成長ができる理由を**3**つご説明します

- ① 世界の先端技術に貢献する事業
- ② グローバル市場での成長と企業力
- ③ サステナビリティ経営（ESGを重視する経営）

# 目次

---

1. エスペックとは

2. 理由①世界の先端技術に貢献する事業

3. 理由②グローバル市場での成長と企業力

4. 理由③サステナビリティ経営 (ESGを重視する経営)

5. 株主還元

---

## 1.エスペックとは

2.理由①世界の先端技術に貢献する事業

3.理由②グローバル市場での成長と企業力

4.理由③サステナビリティ経営 (ESGを重視する経営)

5.株主還元

# 「環境試験」とは

あらゆる環境を人工的に再現し、自動車やスマートフォンなどさまざまな製品がどのような環境で使用されても性能・品質が保たれることを確認するための試験です。各種規格（国際規格・国連規格・国家規格・業界規格・メーカー各社規格など）に環境試験の実施が定められており、技術開発や品質評価の過程で必ず行われます。

温度や湿度、圧力などを制御し、環境試験器の槽内をさまざまな環境に再現します。



例えば、

- ・ジャングル（熱帯降雨林）
  - ・砂漠（乾燥地帯）
  - ・南極（寒冷地帯）
  - ・成層圏（低温低圧）
- などを再現します

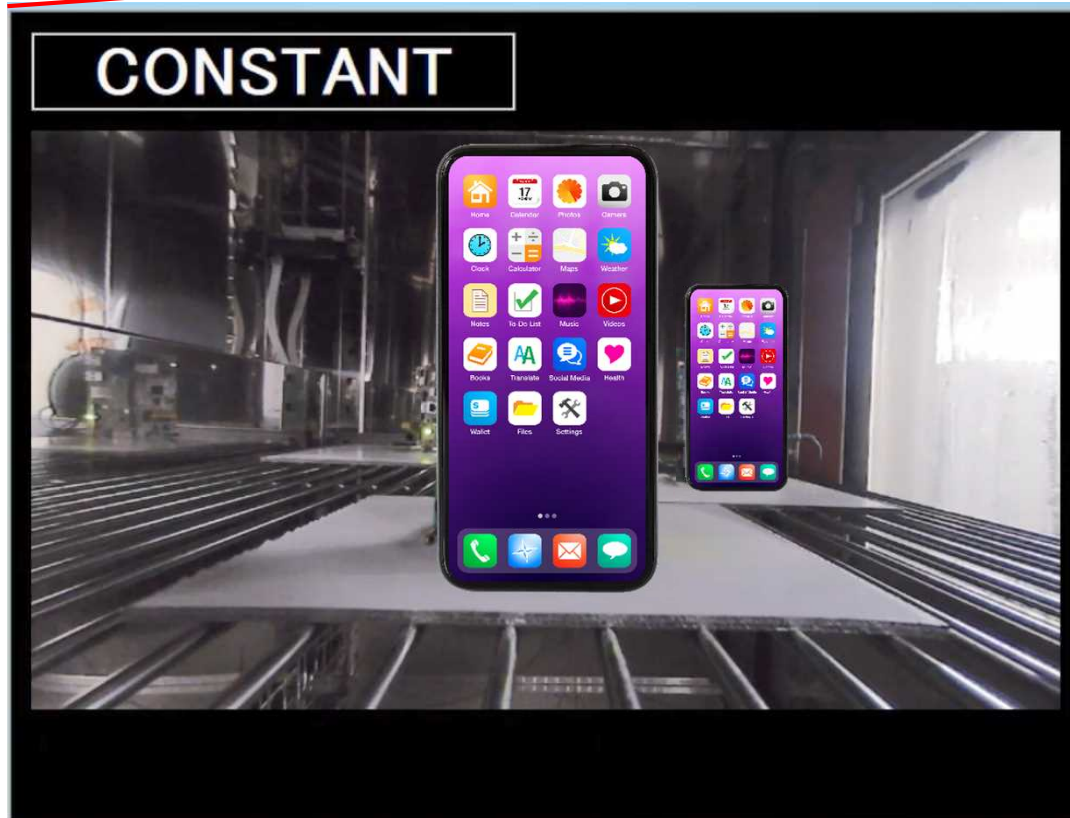


環境試験器

# 環境試験の様子

## スマートフォンの試験

試験条件：温度85°C、湿度85%rh



カメラステータス

接続中

カメラ再接続

温度/湿度

設定値

85.0 °C

85.1 °C

設定値

85 %rh

85 %rh

スマートフォンの耐久性や信頼性を評価する環境試験の様子

# 環境試験の例：自動車①

## ■日本

### <梅雨>

環境	高温・多湿
不具合	電子部品の故障
試験	高温高湿試験(結露試験)



### <真夏>

環境	高温・直射日光
不具合	素材の変形
試験	高温試験





# 環境試験の例：自動車②

## ■北米

環境	雪・凍結防止剤
不具合	電子部品の腐食
試験	塩水試験



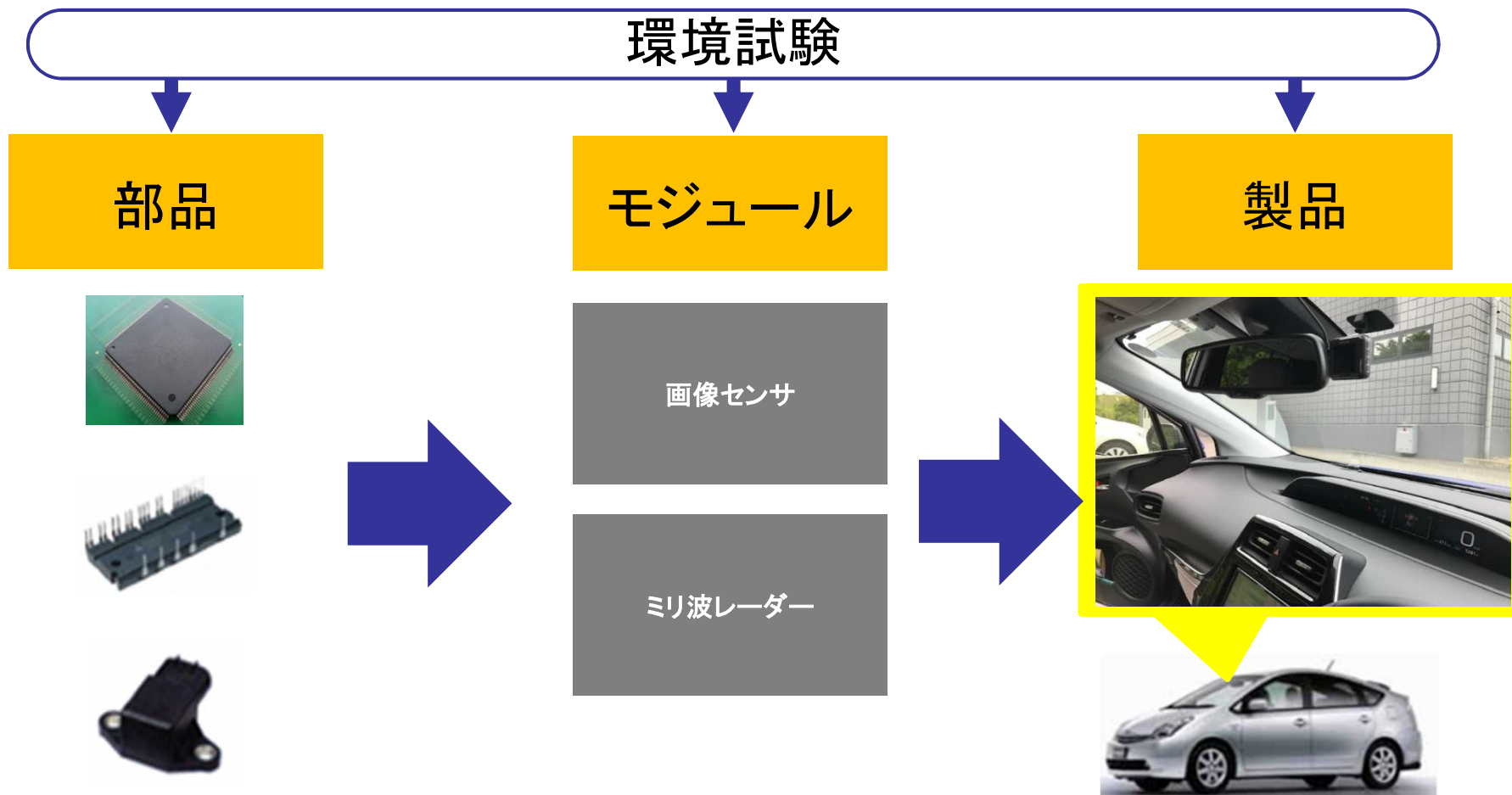
## ■中国内陸部・北米(アリゾナ州)

環境	低湿・砂塵
不具合	電子部品の故障
試験	低湿状態での砂塵試験



# 新技術・新製品の開発に不可欠な環境試験

部品単位・モジュール単位・完成品単位と試験を繰り返すことで  
新技術・新製品の信頼性が確保されている



# 多彩な環境試験器

温度・湿度・圧力範囲、温度変化速度、大きさなどにより多彩な環境試験器をラインアップ

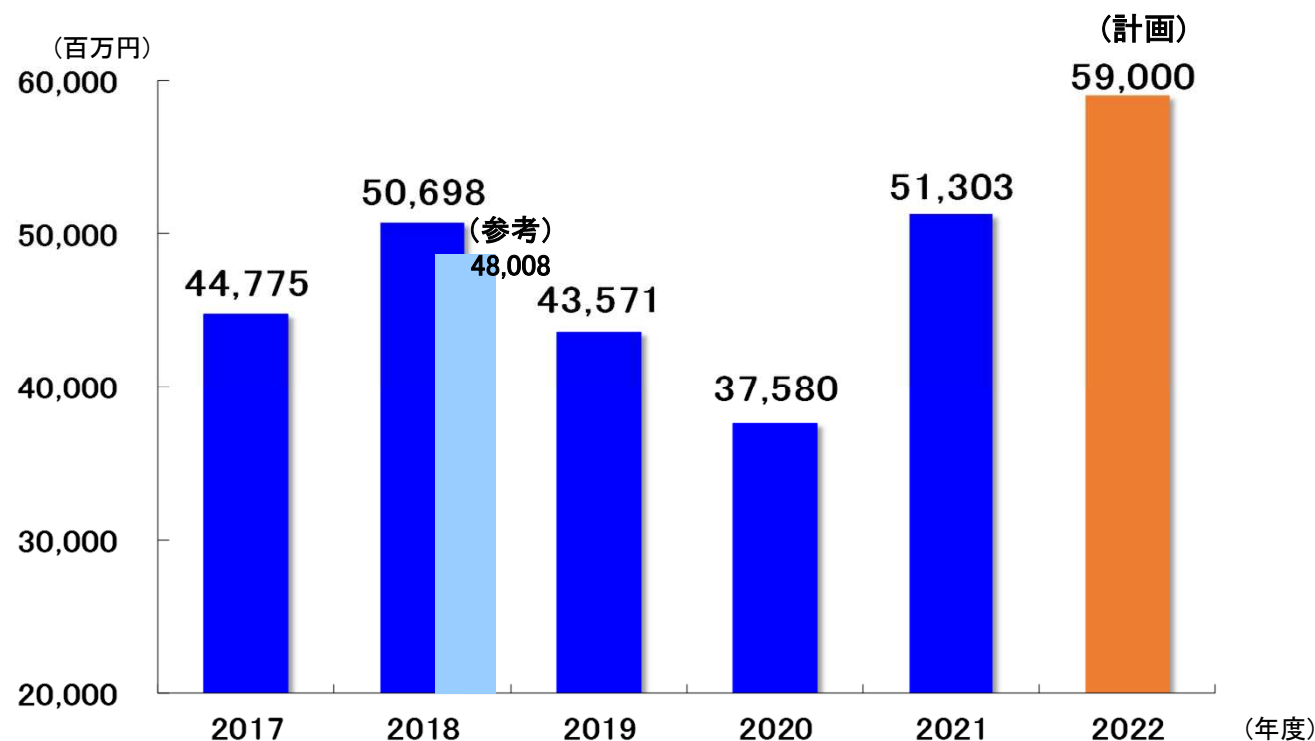


# エスペックの3つの事業

	製品群	売上構成比 2021年度
装置事業	環境試験器	 82%
	エネルギーデバイス装置(二次電池・燃料電池評価装置)	
	半導体関連装置(半導体評価装置・計測システム)	
サービス事業	アフターサービス・エンジニアリング	 15%
	受託試験・レンタル	
その他事業	環境保全(森づくり、水辺づくり、都市緑化)	 3%
	植物育成装置(植物工場、研究用育苗装置など)	

# 業績推移(受注高)

2019年度以降、世界経済減速やコロナにより減少したが、  
2021年度より先端技術分野(IoT、次世代自動車)が好調  
今年度はコロナ前の水準を大きく超える見通し



※2018年度は海外連結会社の決算期統一に伴い、海外連結会社の決算対象期間が15カ月の変則決算となります。  
(参考)は海外連結会社の決算対象期間が12カ月であった場合の参考値です。

※2022年度の業績予想は、2022年10月に修正しました。

# 業績推移(売上高・営業利益率)

2021年度より部品調達難の影響を受けているが  
設計変更などあらゆる対策に取り組み売上高を拡大  
今年度はコロナ前の水準に戻る見通し



※2018年度は海外連結会社の決算期統一に伴い、海外連結会社の決算対象期間が15カ月の変則決算となります。  
(参考)は海外連結会社の決算対象期間が12カ月であった場合の参考値です。

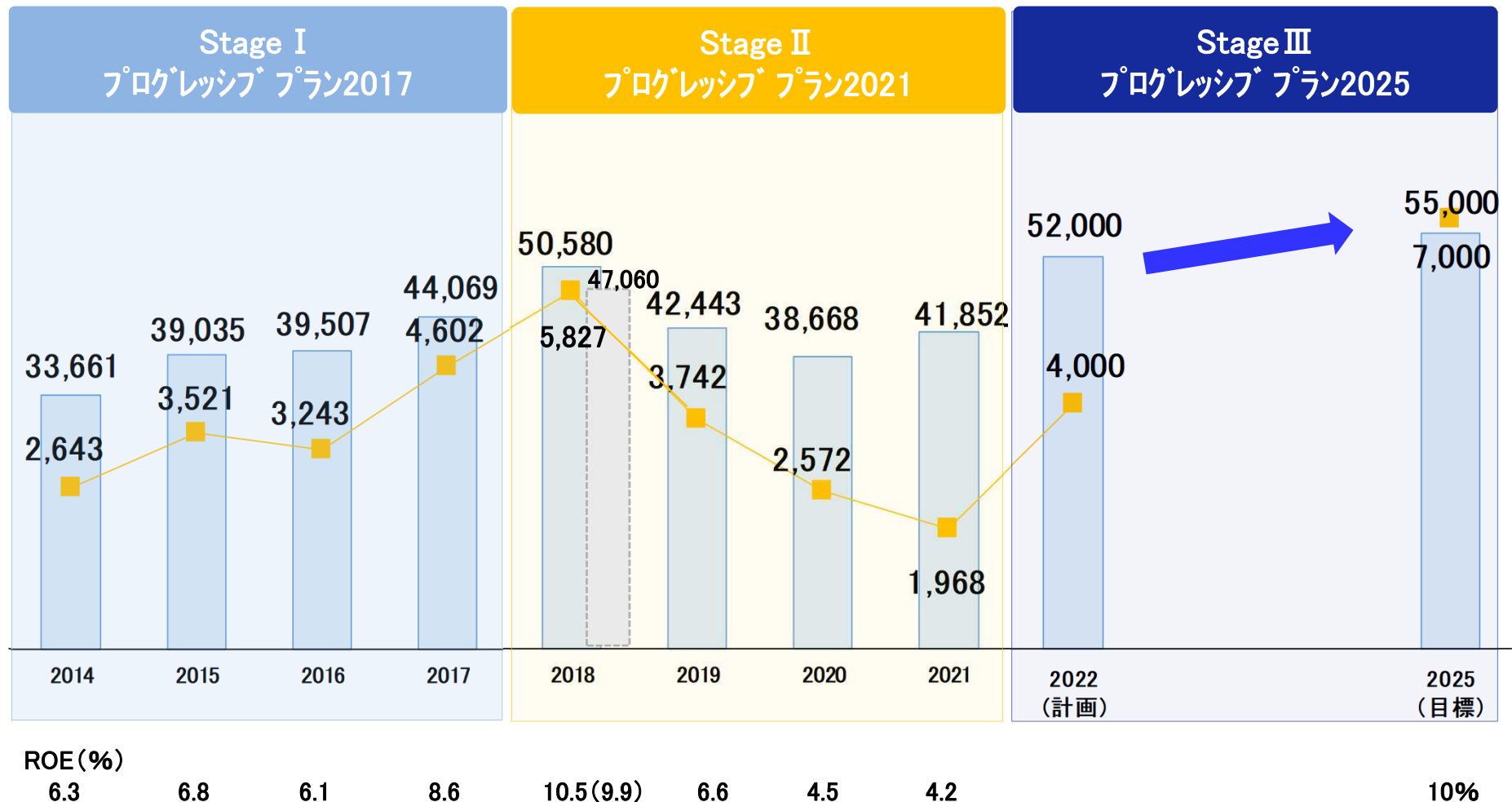
※2022年度の業績予想は、2022年10月に修正しました。

# 長期ビジョンと中期経営計画

長期ビジョン「ESPEC Vision 2025」に向けて中期経営計画Stage I ～ IIIを実行中

## ■ 売上高および営業利益

(百万円)



---

1.エスペックとは

2.理由①世界の先端技術に貢献する事業

3.理由②グローバル市場での成長と企業力

4.理由③サステナビリティ経営 (ESGを重視する経営)

5.株主還元





## 社会のデジタル化・脱炭素化



### 先端技術①

#### IoT分野

- 高速データ通信
- 最先端半導体
- データストレージ

### 先端技術②

#### 次世代自動車分野

- 電動化
- 自動化
- コネクテッド化

# 先端技術① IoT分野

- 高速データ通信

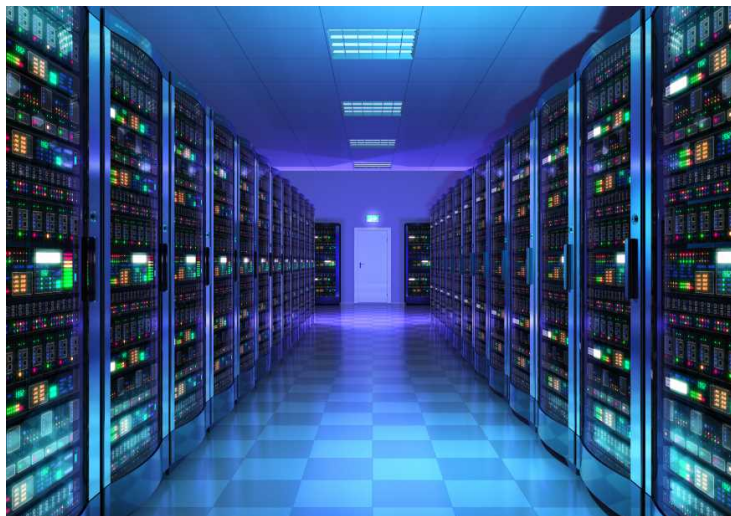
携帯端末、基地局

- 最先端半導体

高速グラフィックデバイス

- データストレージ

メモリ、サーバー



## 先端技術② 次世代自動車分野

- 電動化

バッテリー、パワー半導体、モーター

- 自動化

カメラ、ミリ波レーダー、LIDAR

- コネクテッド化

車載ネット端末、ディスプレイ



---

1.エスペックとは

2.理由①世界の先端技術に貢献する事業

**3.理由②グローバル市場での成長と企業力**

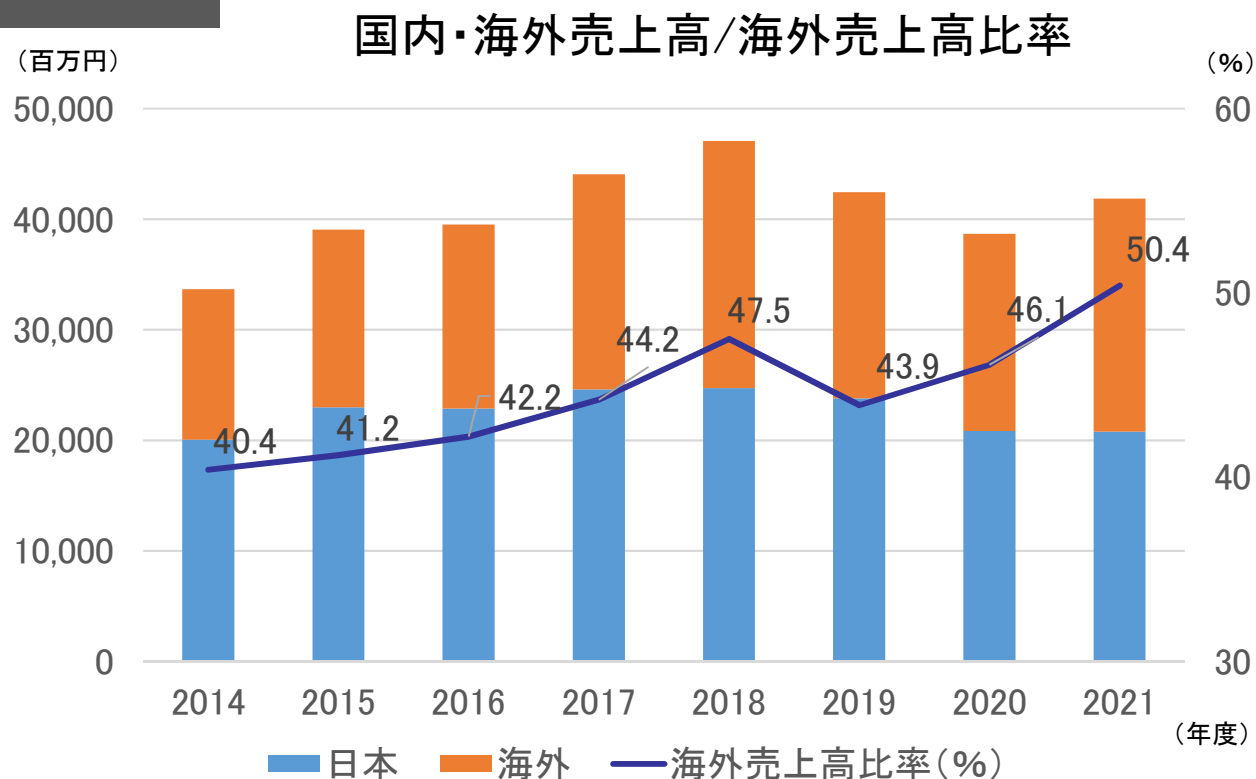
4.理由③サステナビリティ経営 (ESGを重視する経営)

5.株主還元

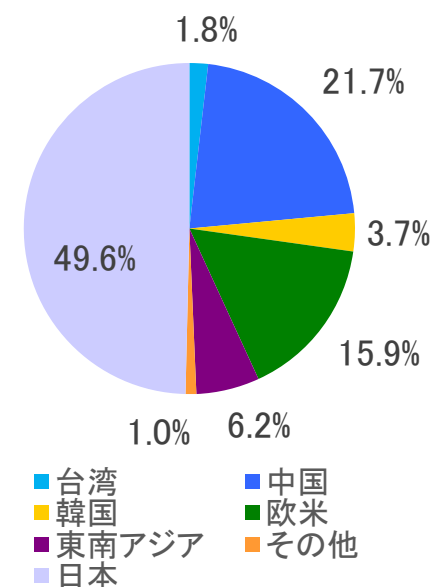
# グローバル市場での成長

グローバル戦略を推進し、海外売上高比率は上昇基調。2021年度には初めて50%を超えた。

## 連結



## 地域別売上高 2021年度実績



※2018年度は海外連結会社の決算期間が15ヵ月となる変則決算のため、12ヵ月であった場合の参考値を用いています

# グローバルニッチトップを支える技術力

## 環境創造技術

温度、湿度、圧力、雨、霧、雪、風、光などの環境因子を精密に再現する当社のコア技術

## 高品質・高性能製品

高い試験精度が求められる先端技術の開発分野や世界のグローバル企業に対応

## カスタム対応力

さまざまな試験が必要な最先端ニーズや顧客固有の特殊ニーズにも最適な製品を提案

## 環境配慮型 製品・サービス

省エネ製品や低GWP冷媒の搭載など環境負荷低減に向けた開発でも業界をけん引

# 環境創造技術 「全天候型試験ラボ」の紹介

2021年3月、神戸R&Dセンターに開設

7つの環境因子(温度、湿度、雪、霧、雨、光、風)を高精度に制御、可変  
世界初、動的気象環境(刻々と変化する気象環境)を再現

## ■ 全天候型試験ラボ



試験室 幅6m×奥行9m×高さ3m  
光の乱反射を抑える黒色コーティング

## ■ 動的気象環境における試験例



### ①みぞれ→雪への変化を再現する試験

水分量の異なる雪を再現でき、自然環境に近い0°C前後での降雪も可能。雪質と温度を制御し、みぞれから雪への変化を再現。着雪が課題となっている自動運転用センサーの性能を確認できる。



### ②雨→霧への変化を再現する試験

霧の濃さと温湿度を制御し、雨から霧への変化も再現。霧の影響を受ける自動運転用センサーの性能を確認できる。

紹介動画(30秒)をご覧ください

# グローバル体制

連結子会社 13社  
(海外9社、国内4社)

海外ネットワーク  
50カ所(国・地域)  
45社

国内営業・サービス拠点  
16カ所  
国内代理店 46社

## 欧州

- ESPEC EUROPE GmbH
- △ ESPEC IKLIM KABINLERI SATIS VE MUHENDISLIK LIMITED SIRKETI

## 日本

- エスペック(株)
- エスペックテストシステム(株)
  - エスペックアシスト(株)
  - エスペックミック(株)
  - エスペックサーマルテックシステム(株)

## アジア

- 上海愛斯佩克環境設備有限公司
- 愛斯佩克環境儀器(上海)有限公司
- 愛斯佩克試験儀器(広東)有限公司
- 愛斯佩克測試科技(上海)有限公司
- ESPEC(CHINA)LIMITED
- ESPEC KOREA CORP.
- ESPEC ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.
- △ ESPEC ENGINEERING VIETNAM CO., LTD.

## 米国

- ESPEC NORTH AMERICA, INC.

- 印・・・連結子会社  
△ 印・・・非連結子会社



---

1.エスペックとは

2.理由①世界の先端技術に貢献する事業

3.理由②グローバル市場での成長と企業力

4.理由③サステナビリティ経営 (ESGを重視する経営)

5.株主還元

# 企業理念

---

創業当時から脈々と伝わるエスペックの大切な価値観

## 企業理念「THE ESPEC MIND」(抜粋)

起 点

社会の公器として、すべてのステークホルダーとより良い価値交換を目指す

使 命

環境創造技術でより確かな生環境を提供

スタイル

プログレッシブ(進取的な)、リライアブル、オープン、フェア

宣 言

社会に約束すること「遵法」「文化」「人権」「環境」「啓発」

# E: 環境への取り組み

第8次環境中期計画(2022~2025年度)を執行中  
地球温暖化対策および生物多様性保全活動を強化

## <環境目標>

・温室効果ガス排出量削減(2019年度比)

2030年度 SCOPE1+2 60%削減、SCOPE3 30%削減

2025年度 SCOPE1+2 55%削減、SCOPE3 10%削減

・2025年度 エスペックミック植樹本数50,000本・CO<sub>2</sub>固定貢献95t(累計)

・兵庫県三田市「エスペック50年の森」運営による生物多様性保全活動



環境配慮型製品の開発



2022年11月「エスペック50年の森」  
第1回植樹祭



CDP気候変動レポート  
3年連続Bスコア  
(8段階中上から3番目)



TCFD(気候関連財務情報開示  
タスクフォース)に基づく情報開示

# S: 社会への取り組み①

## 女性活躍推進の取り組み



厚生労働省より、  
子育てサポート企業認定マーク「くるみん」、  
女性活躍推進法に基づく認定マーク  
「えるぼし」の最高位などを取得



女性リーダー育成研修会

## 社員教育制度の充実

- ・企業理念の共有を目的とした研修会の実施
- ・国際的に活躍できる人材育成を目的としたグローバルトレーニープログラムの実施
- ・経営幹部育成および自己啓発を支援する教育プログラムの拡充



グローバルトレーニープログラム

## S: 社会への取り組み②

### 障がい者就労農園 「エスペックスマイルファーム」を開設

- ・2021年11月、障がい者雇用支援会社が運営する貸農園内に障がい者就労農園を開設
- ・障がいのある方3名と管理業務を行う1名の計4名を採用
- ・栽培した野菜は、地域の子ども食堂への寄付や社員への配布などに活用



社員一同で野菜を収穫

### 従業員参加型の寄付制度 「エスペックスマイルクラブ」

- ・SDGs推進活動の一環として、従業員の寄付金に会社が寄付金を上乗せするマッチングギフト制度を設置(2020年12月)
- ・子供と医療関係の社会貢献活動を行う団体に寄付
- ・2022年3月、公益社団法人セーブ・ザ・チルドレン・ジャパンの「ウクライナ危機緊急子ども支援」に総額758,800円を寄付



## G:ガバナンスの取り組み

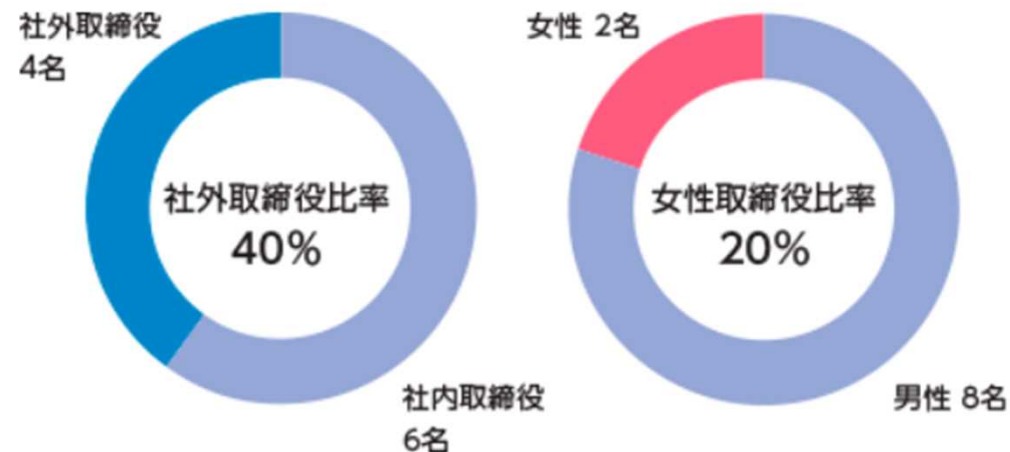
2022年4月1日、社長交代

- ・代表取締役社長 石田雅昭が代表取締役会長に  
取締役 上席執行役員 荒田知が代表取締役 執行役員社長に就任

2022年6月23日、株主総会にて監査等委員会設置会社への移行を決議

- ・取締役会における審議の充実化、監督機能の強化
- ・取締役会の多様性確保(社外取締役4名、女性取締役2名)

■ 取締役(監査等委員である取締役を含む)の構成



# 社外からの評価

2023年2月

- ・東洋経済新報社「2023年版CSR企業ランキング」372位

2022年12月

- ・CDP気候変動レポート2022において3年連続「Bスコア」
- ・日興アイ・アール「2022年度全上場企業ホームページ充実度ランキング」2年連続最優秀サイト
- ・ブロードバンドセキュリティ「Gomez IRサイトランキング2022」銅賞(業種別24位)



2022年11月

- ・日本経済新聞社「第4回日経SDGs経営調査」4つ星
- ・日本経済新聞社「第6回日経スマートワーク経営調査」3.5星



2022年10月

- ・日刊工業新聞社(経産省後援)「第18回企業力ランキング」155位



2022年8月

- ・ブロードバンドセキュリティ「Gomez ESGサイトランキング2022」優秀企業に初選定



2022年7月

- ・東洋経済新報社「2022年版SDGs企業ランキング」334位



FTSE Blossom  
Japan Sector  
Relative Index

2022年4月

- ・ESG指数「FTSE Blossom Japan Sector Relative Index」構成銘柄に初選定

---

1.エスペックとは

2.理由①世界の先端技術に貢献する事業

3.理由②グローバル市場での成長と企業力

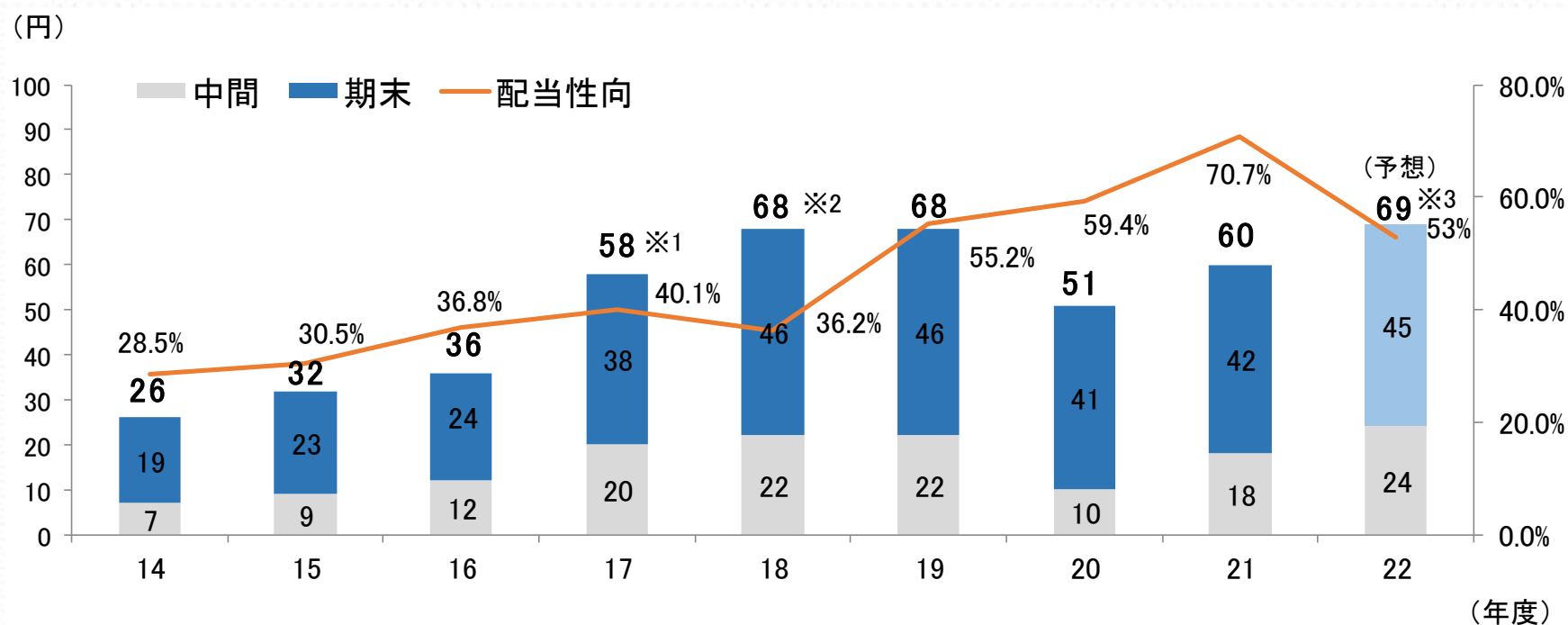
4.理由③サステナビリティ経営 (ESGを重視する経営)

5.株主還元



# 配当と配当性向の推移

## 一株当たり配当金と配当性向



※1.2017年度は創業70周年記念配当2円(中間1円、期末1円)を含む

※2.2018年度は海外連結会社の決算期間が15ヵ月の変則決算 12ヵ月とした場合の配当性向は39%(参考値)

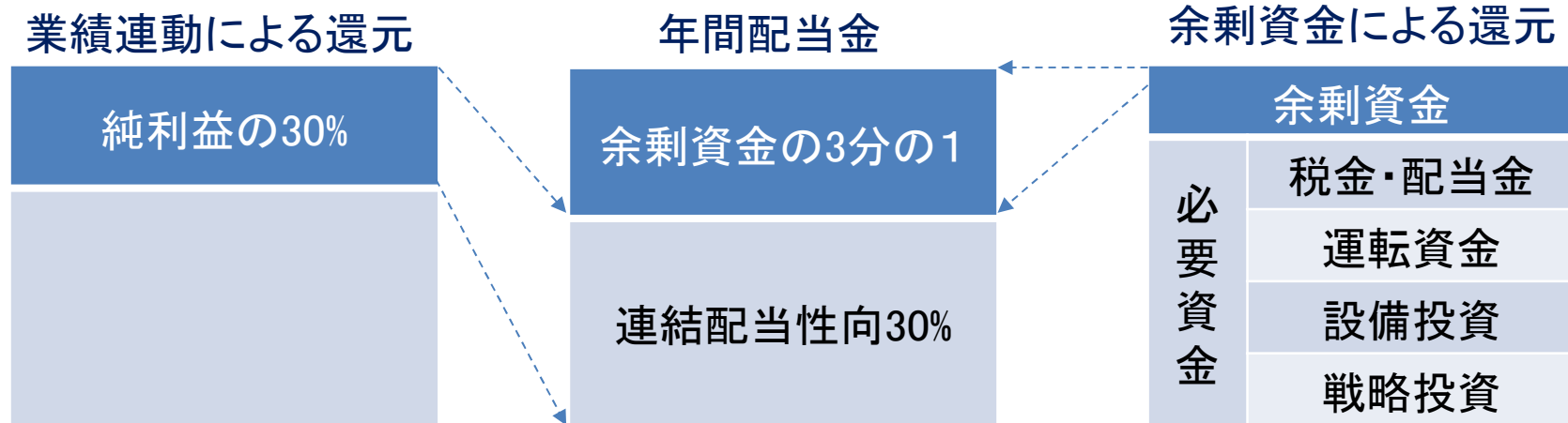
※3.2022年度は創業75周年記念配当4円(中間2円、期末2円)を含む

# 財務戦略と株主還元

- 収益性と効率性の向上をはかり、持続的成長に向けた成長投資（M&A含む）を積極的に行う
- 財務基盤の安定と資本効率の向上を目指す 2025年度目標:ROE10%
- 必要な内部留保の水準を考慮しつつ、自己株式取得を機動的に実施する

## <配当基本方針>

配当性向30%に加え、予定必要資金の超過金額の1/3を目途に上乗せする



※安定配当として年20円の配当金を利益水準に関わらず維持するが、2期連続で最終赤字の場合は見直しを行う

# 成長投資

	2018～2021年度 実績	2022～2025年度 目標	増加率
戦略投資	43.5億円	60～65億円	+40～50%
通常投資	18億円	30～35億円	+70～90%
合計	61.5億円	90～100億円	+50～60%
研究開発費	48億円	60億円	+25%
人材投資	2.8億円	4.8億円	+70%

## 主な投資内容

生産能力拡充や効率化、受託試験設備の拡充、  
新サービス拡充、M&Aなど

エスペックはこれからも  
持続的に成長してまいります

この資料には、当社の現在の計画や業績見通しなどが含まれております。  
それら将来の計画や予想数値などは、現在入手可能な情報をもとに、  
当社が計画・予測したものであります。

実際の業績などは、今後の様々な条件・要素によりこの計画などとは  
異なる場合があります、この資料はその実現を確約したり、保証するものでは  
ございません。

【お問い合わせ先】

エスペック株式会社

〒530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

TEL 06-6358-4744 FAX 06-6358-4795

e-mail [ir-div@espec.jp](mailto:ir-div@espec.jp)

サステナビリティ推進部 部長 中川  
IR・広報グループ 大川・貝川



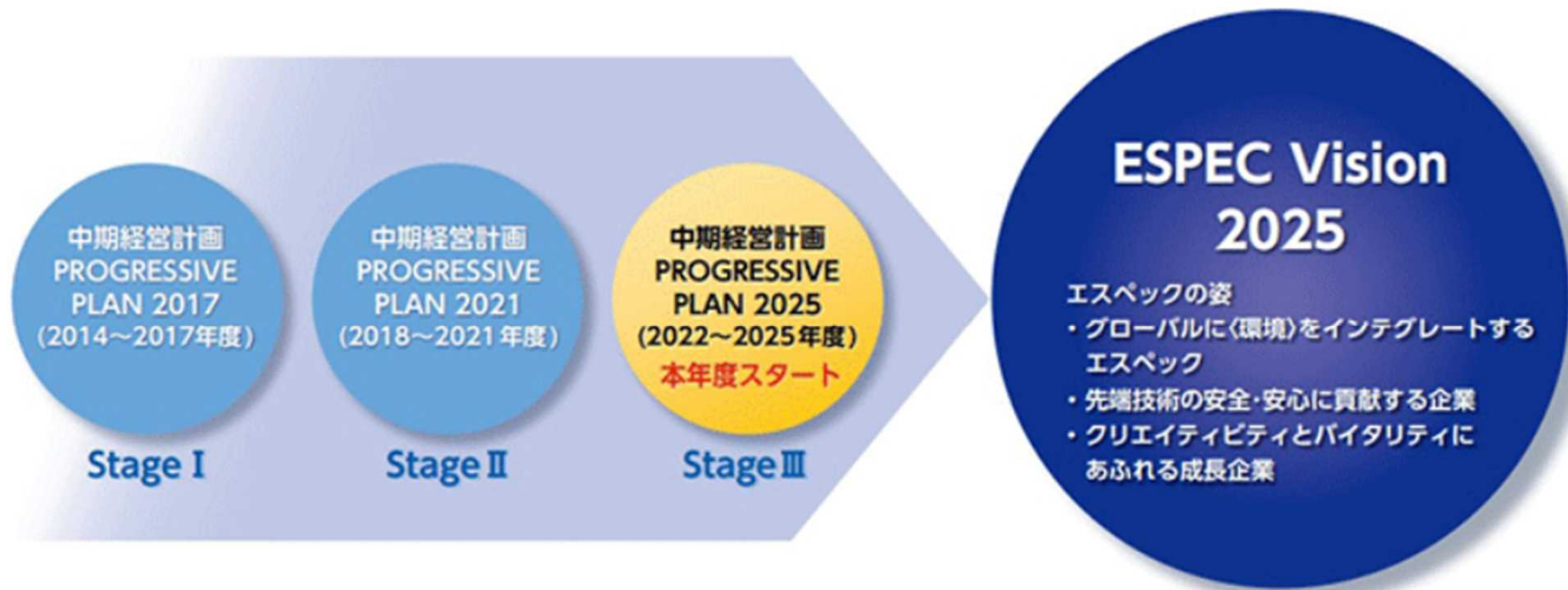
---

# 参考資料

# 長期ビジョン「ESPEC Vision 2025」

## ■ エスペックの姿

- ・グローバルに〈環境〉をインテグレートするエスペック
- ・先端技術の安全・安心に貢献する企業
- ・クリエイティビティとバイタリティにあふれる成長企業





# 中期経営計画「プログレッシブ プラン2025」

## 基本方針

個と職場の慣性と惰性を打破し、先端技術の実用化に貢献する

- ・IoT・次世代自動車市場に貢献する商品・サービス提供に向けた積極的な成長投資
- ・ビジネスチャンスと不測の事態に対する変化対応力を高める

## 中期経営戦略

1. 環境試験事業戦略
  2. グローバル戦略
  3. 新規事業戦略
  4. モノづくり改革とDX戦略
- 
5. 組織開発・人材開発戦略
  6. 経営基盤強化戦略  
(環境・社会・ガバナンス)

# 中期経営計画 重点市場(先端技術分野)



デジタル化・脱炭素化



## IoT分野

高速データ通信  
携帯端末、基地局

最先端半導体  
高速グラフィックデバイスなど

データストレージ  
メモリ、サーバー

## 次世代自動車分野

電動化  
バッテリー、パワー半導体、モーター

自動化  
カメラ、ミリ波レーダー、LIDAR

コネクテッド化  
車載ネット端末、ディスプレイ

環境試験のトータルコーディネーターへ！  
装置・サービス・技術で高度化する試験需要を獲得

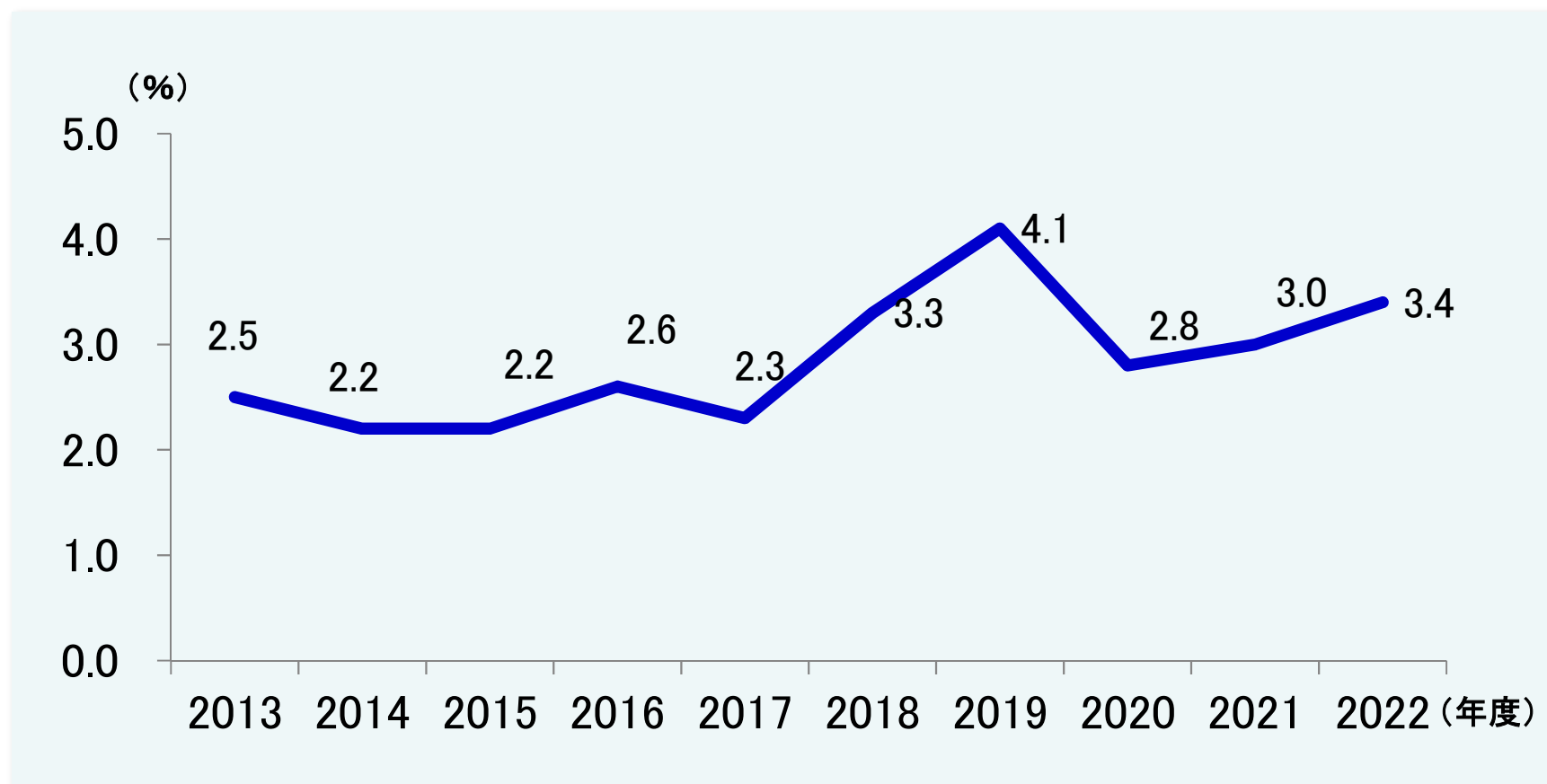
高度化する試験の拡大

高発熱  
急速な温度変化  
大型化



# 配当利回り

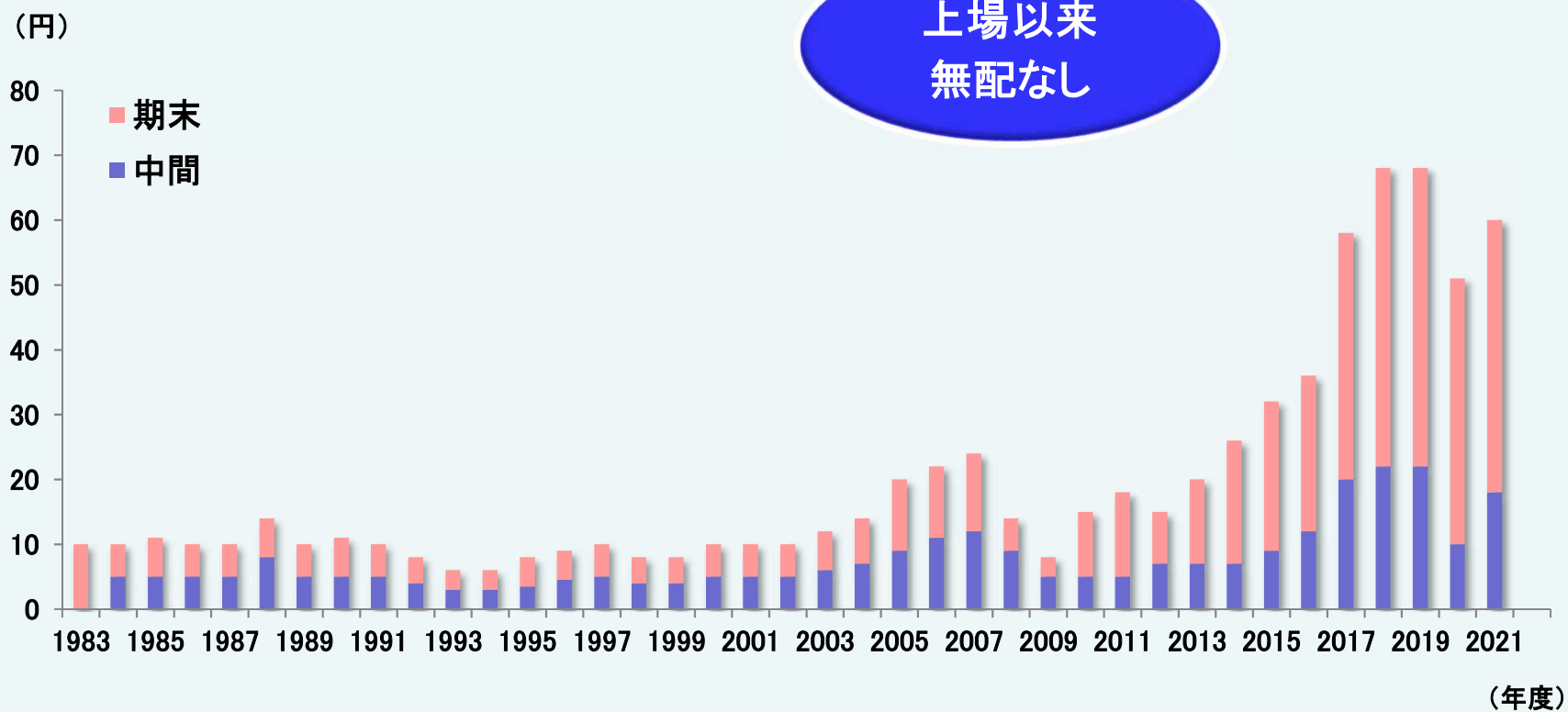
## 配当利回り



※2022年度は株価2,029円(2023年2月20日終値)で試算

# 上場以降の配当金推移

## 上場以降の配当金推移



---

Quality is more than a word

ESPEC