

半期報告書

(第149期中)

自 2024年4月1日

至 2024年9月30日

川崎市川崎区田辺新田1番1号

富士電機株式会社

目 次

頁

表 紙

第一部 企業情報

第1 企業の概況

| | |
|---------------------|---|
| 1 主要な経営指標等の推移 | 1 |
| 2 事業の内容 | 2 |

第2 事業の状況

| | |
|--|---|
| 1 事業等のリスク | 3 |
| 2 経営者による財政状態、経営成績及びキャッシュ・フローの状況の分析 | 3 |
| 3 経営上の重要な契約等 | 9 |

第3 提出会社の状況

1 株式等の状況

| | |
|-------------------------------------|----|
| (1) 株式の総数等 | 11 |
| (2) 新株予約権等の状況 | 11 |
| (3) 行使価額修正条項付新株予約権付社債券等の行使状況等 | 11 |
| (4) 発行済株式総数、資本金等の推移 | 11 |
| (5) 大株主の状況 | 12 |
| (6) 議決権の状況 | 13 |

2 役員の状況

13

第4 経理の状況

14

1 中間連結財務諸表

| | |
|----------------------------------|----|
| (1) 中間連結貸借対照表 | 15 |
| (2) 中間連結損益計算書及び中間連結包括利益計算書 | 17 |
| 中間連結損益計算書 | 17 |
| 中間連結包括利益計算書 | 18 |
| (3) 中間連結キャッシュ・フロー計算書 | 19 |

2 その他

27

第二部 提出会社の保証会社等の情報

28

[期中レビュー報告書]

【表紙】

| | |
|------------|---|
| 【提出書類】 | 半期報告書 |
| 【根拠条文】 | 金融商品取引法第24条の5第1項の表の第1号 |
| 【提出先】 | 関東財務局長 |
| 【提出日】 | 2024年11月14日 |
| 【中間会計期間】 | 第149期中（自 2024年4月1日 至 2024年9月30日） |
| 【会社名】 | 富士電機株式会社 |
| 【英訳名】 | FUJI ELECTRIC CO., LTD. |
| 【代表者の役職氏名】 | 代表取締役会長CEO 北澤 通宏 |
| 【本店の所在の場所】 | 川崎市川崎区田辺新田1番1号 （上記は登記上の本店所在地であり、実際の業務は下記「最寄りの連絡場所」において行っております。） |
| 【電話番号】 | 該当事項はありません。 |
| 【事務連絡者氏名】 | 該当事項はありません。 |
| 【最寄りの連絡場所】 | 東京都品川区大崎一丁目11番2号（ゲートシティ大崎イーストタワー） 〔本社事務所〕 |
| 【電話番号】 | 東京（5435）7111（大代表） |
| 【事務連絡者氏名】 | 経営企画本部 経営企画室長 岸 泰造 |
| 【縦覧に供する場所】 | 株式会社東京証券取引所 （東京都中央区日本橋兜町2番1号） 株式会社名古屋証券取引所 （名古屋市中区栄三丁目8番20号） 証券会員制法人福岡証券取引所 （福岡市中央区天神二丁目14番2号） |

第一部【企業情報】

第1【企業の概況】

1【主要な経営指標等の推移】

| 回次 | 第148期 中間連結会計期間 | 第149期 中間連結会計期間 | 第148期 |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 会計期間 | 自2023年4月1日 至2023年9月30日 | 自2024年4月1日 至2024年9月30日 | 自2023年4月1日 至2024年3月31日 |
| 売上高 (百万円) | 491,692 | 497,377 | 1,103,214 |
| 経常損益 (百万円) | 34,619 | 38,949 | 107,822 |
| 親会社株主に帰属する 中間(当期)純損益 (百万円) | 24,343 | 35,539 | 75,353 |
| 中間包括利益又は包括利益 (百万円) | 36,042 | 31,661 | 110,358 |
| 純資産額 (百万円) | 595,759 | 679,987 | 661,472 |
| 総資産額 (百万円) | 1,172,933 | 1,232,518 | 1,271,174 |
| 1株当たり中間(当期)純損益 (円) | 170.43 | 248.82 | 527.57 |
| 潜在株式調整後1株当たり 中間(当期)純利益 (円) | — | — | — |
| 自己資本比率 (%) | 46.1 | 50.4 | 47.4 |
| 営業活動による キャッシュ・フロー (百万円) | 34,828 | 87,543 | 84,858 |
| 投資活動による キャッシュ・フロー (百万円) | △21,585 | △25,765 | △62,418 |
| 財務活動による キャッシュ・フロー (百万円) | △41,863 | △64,110 | △45,867 |
| 現金及び現金同等物の 中間期末(期末)残高 (百万円) | 59,582 | 64,694 | 65,543 |

- (注) 1. 当社は中間連結財務諸表を作成しておりますので、提出会社の主要な経営指標等の推移については記載しておりません。
2. 潜在株式調整後1株当たり中間(当期)純利益については、潜在株式が存在しないため記載しておりません。

2 【事業の内容】

当中間連結会計期間において、当社及び当社の関係会社において営まれている事業の内容について、重要な変更はありません。

なお、当中間連結会計期間における、各セグメントに係る主要な関係会社の異動は、以下のとおりであります。

〔その他部門〕

富士電機 I Tセンター(株)は、2024年4月1日付で当社との吸収合併により消滅しました。

<新規連結>

〔半導体部門〕

聯合富士半導体社

第2【事業の状況】

1【事業等のリスク】

当中間連結会計期間において、新たな事業等のリスクの発生、又は、前事業年度の有価証券報告書に記載した事業等のリスクについて重要な変更はありません。

2【経営者による財政状態、経営成績及びキャッシュ・フローの状況の分析】

(1) 経営成績

当社は、当事業年度より、2026年度を最終年度とする3ヵ年中期経営計画「熱く、高く、そして優しく2026」をスタートしました。「利益重視経営による更なる企業価値向上」を基本方針として、デジタルを活用した生産性の向上と資本コストを意識した事業運営による「収益力の強化」、新製品投入や海外事業の拡大を軸とした「成長戦略の推進」、並びにESG（環境、社会、ガバナンス）への取り組みの継続による「経営基盤の強化」を推し進めるとともに、外部環境変化への適応力を一層強化し、売上・利益の拡大と持続的な企業価値向上を目指しています。

当中間連結会計期間における当社を取り巻く市場環境は、脱炭素化やデジタル化に向けた投資の拡大を背景に、エネルギーの安定供給、省エネ等の継続したニーズの高まりにより、製造業やデータセンターにおける設備投資が堅調に推移した一方で、中国経済の低迷継続等を背景に工作機械関連等の需要は低調に推移しました。また、電動車（xEV）市場は地域毎の強弱があり、伸長は想定よりも緩やかなものとなりました。

このような環境のもと、当社は、SiCパワー半導体の生産能力増強の準備や、顧客需要に対応した生産体制の最適化、地産地消の推進等により、収益性向上に継続して取り組みました。

当中間連結会計期間の連結業績の売上高は、「エネルギー」「食品流通」が増加し、前年同期に比べ56億85百万円増加（1.2%増加）の4,973億77百万円となり、過去最高を更新しました。

損益面では、原材料価格の高騰影響や、コンポーネントの物量減少影響があったものの、高付加価値商材の投入や製品販売価格の値上げ、原価低減の推進、為替影響等により、営業損益は前年同期に比べ53億42百万円増加の403億36百万円、経常損益は前年同期に比べ43億30百万円増加の389億49百万円となり、営業損益、経常損益ともに過去最高を更新しました。また、親会社株主に帰属する中間純損益は、投資有価証券の一部を売却し特別利益に計上した影響等により、前年同期に比べ111億96百万円増加の355億39百万円となり、過去最高益となりました。

<セグメント別状況>

■エネルギー部門

売上高：1,476億29百万円（前年同期比 0.9%増加） 営業損益：97億59百万円（同 11億7百万円増加）

器具分野の需要回復の遅れによる需要減少等があったものの、エネルギーマネジメント分野を中心としたプラント、システムの需要増加により、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。

- ・発電プラント分野は、再生可能エネルギー大口案件の影響等により、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。
- ・エネルギーマネジメント分野は、電力、産業及び鉄道向け変電機器の大口案件の増加等により、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。
- ・施設・電源システム分野は、データセンター向け需要は堅調に推移したものの、海外における半導体メーカー向け大口案件の減少により、売上高は前年同期を下回りました。営業損益は案件差等により、前年同期を上回りました。
- ・器具分野は、機械セットメーカー向け需要回復の遅れに伴う需要減少により、売上高は前年同期を下回りました。営業損益は、売上高の減少と原材料価格の高騰影響により、前年同期を下回りました。

■インダストリー部門

売上高：1,768億49百万円（前年同期比 1.6%減少） 営業損益：83億93百万円（同 32億22百万円増加）

オートメーション分野における低圧インバータの在庫調整継続や、設備工事分野における大口案件影響により、売上高は前年同期を下回りましたが、オートメーション分野のプロセスオートメーション及び社会ソリューション分野の需要増加等により、営業損益は前年同期を上回りました。

- ・オートメーション分野は、ファクトリーオートメーションにおける低圧インバータの在庫調整継続により、売上高は前年同期を下回ったものの、プロセスオートメーションにおける駆動制御システム等の需要増加等により、営業損益は前年同期と同水準となりました。
- ・社会ソリューション分野は、原子力関連の大口案件の増加等により、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。

- ・DXソリューション分野は、ITソリューションにおける大口案件の増加により、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。
- ・設備工事分野は、前年同期の空調設備工事の大口案件影響により、売上高は前年同期を下回りました。営業損益は案件差や原価低減の推進等により、前年同期を上回りました。

(注) 当中間連結会計期間より、従来の「ITソリューション分野」を「DXソリューション分野」に改称するとともに、「情報ソリューション」を「社会ソリューション分野」から「DXソリューション分野」へ移管しております。なお、各分野の前年同期比につきましては、前年同期の数値を移管後の分野に組み替えたうえで算出しております。

■半導体部門

売上高：1,080億48百万円（前年同期比 0.5%減少） 営業損益：150億59百万円（同 17億38百万円減少）

- ・半導体分野は、為替影響や電動車（xEV）向けパワー半導体の海外向け物量の減少があったものの、産業分野向けの物量増加により、売上高は前年同期と同水準となりました。営業損益は、生産能力増強に係る費用の増加、原材料価格の高騰等により、前年同期を下回りました。

■食品流通部門

売上高：582億86百万円（前年同期比 9.6%増加） 営業損益：87億9百万円（同 32億92百万円増加）

- ・自販機分野は、国内の需要拡大に加え、原価低減の推進等により、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。
- ・店舗流通分野は、新紙幣発行に伴う改刷対応特需を主因に、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。

■その他部門

売上高：274億15百万円（前年同期比 12.3%減少） 営業損益：16億52百万円（同 3億99百万円減少）

(注) 前第3四半期連結会計期間より、組織構造の変更に伴い、報告セグメントを従来の「パワエレ エネルギー」、「パワエレ インダストリー」、「半導体」、「発電プラント」及び「食品流通」から、「エネルギー」、「インダストリー」、「半導体」及び「食品流通」に変更しております。なお、各セグメントの前年同期比につきましては、前年同期の数値を変更後の報告セグメントの区分に組み替えたうえで算出しております。

(2) 財政状態

当中間連結会計期間末の総資産額は1兆2,325億18百万円となり、前連結会計年度末に比べ386億56百万円減少しました。

流動資産は7,130億98百万円となり、前連結会計年度末に比べ499億74百万円減少しました。これは、前連結会計年度末に比べ契約資産が43億75百万円、棚卸資産が189億36百万円、それぞれ増加した一方で、受取手形が49億20百万円、売掛金が773億21百万円、それぞれ減少したことなどによるものであります。

固定資産は5,193億41百万円となり、前連結会計年度末に比べ112億77百万円増加しました。このうち、有形固定資産と無形固定資産の合計は3,574億93百万円となり、前連結会計年度末に比べ205億75百万円増加しました。また、投資その他の資産は1,618億48百万円となり、前連結会計年度末に比べ92億97百万円減少しました。これは、主に投資有価証券が、売却及びその他有価証券の時価評価差額相当分の減少を主因として、112億35百万円減少したことによるものであります。

当中間連結会計期間末の負債合計は5,525億30百万円となり、前連結会計年度末に比べ571億71百万円減少しました。

流動負債は3,975億14百万円となり、前連結会計年度末に比べ778億28百万円減少しました。これは、前連結会計年度末に比べ契約負債が317億67百万円増加した一方で、仕入債務が347億10百万円、短期借入金が277億1百万円、コマーシャル・ペーパーが360億円、それぞれ減少したことなどによるものであります。

固定負債は1,550億16百万円となり、前連結会計年度末に比べ206億57百万円増加しました。これは、前連結会計年度末に比べ社債が100億円、長期借入金が150億83百万円、それぞれ増加したことなどによるものであります。

なお、当中間連結会計期間末の有利子負債残高は1,143億60百万円となり、前連結会計年度末に比べ485億46百万円減少しました。また、同残高の総資産に対する比率は9.3%となり、前連結会計年度末に比べ3.5ポイント減少しました。

当中間連結会計期間末の純資産合計は6,799億87百万円となり、前連結会計年度末に比べ185億15百万円増加しました。これは、前連結会計年度末に比べその他有価証券評価差額金が45億58百万円減少した一方で、利益剰余金が247億62百万円増加したことなどによるものであります。これらの結果、自己資本比率は50.4%となり、前連結会計年度末に比べ3.0ポイント増加しました。

(3) キャッシュ・フロー

当中間連結会計期間における連結ベースのフリー・キャッシュ・フロー（「営業活動によるキャッシュ・フロー」＋「投資活動によるキャッシュ・フロー」）は、617億78百万円の現金及び現金同等物（以下「資金」という。）の増加（前年同期は132億43百万円の増加）となり、前年同期に対して485億35百万円の資金流入額の増加となりました。

（営業活動によるキャッシュ・フロー）

当中間連結会計期間において営業活動による資金の増加は、875億43百万円（前年同期は348億28百万円の増加）となりました。これは、棚卸資産が増加し、仕入債務が減少した一方で、税金等調整前中間純利益の計上並びに売上債権及び契約資産が減少したことなどによるものであります。

前年同期に対しては、527億15百万円の資金流入額の増加となりました。

（投資活動によるキャッシュ・フロー）

当中間連結会計期間において投資活動による資金の減少は、257億65百万円（前年同期は215億85百万円の減少）となりました。これは、投資有価証券を売却した一方で、有形固定資産を取得したことなどによるものであります。

前年同期に対しては、41億80百万円の資金流出額の増加となりました。

（財務活動によるキャッシュ・フロー）

当中間連結会計期間において財務活動による資金の減少は、641億10百万円（前年同期は418億63百万円の減少）となりました。これは主として、コマーシャル・ペーパーの減少並びに長期借入金の返済などによるものであります。

これらの結果、当中間連結会計期間末における連結ベースの資金は、前連結会計年度末残高に比べ8億48百万円（1.3%）減少し、646億94百万円となりました。

(4) 会計上の見積り及び当該見積りに用いた仮定

前事業年度の有価証券報告書に記載した「経営者による財政状態、経営成績及びキャッシュ・フローの状況の分析」中の会計上の見積り及び当該見積りに用いた仮定の記載について重要な変更はありません。

(5) 経営方針・経営戦略等

当中間連結会計期間において、経営方針・経営戦略等について重要な変更はありません。

(6) 優先的に対処すべき事業上及び財務上の課題

当中間連結会計期間において、優先的に対処すべき事業上及び財務上の課題について重要な変更はありません。

(7) 財務及び事業の方針の決定を支配する者の在り方に関する基本方針

当中間連結会計期間において、当社の財務及び事業の方針の決定を支配する者の在り方に関する基本方針について重要な変更はありません。

(8) 研究開発活動

富士電機は、パワー半導体、パワーエレクトロニクス、計測・制御、冷熱などのコア技術を活用して、クリーンエネルギーの主流化からエネルギー安定供給や省エネルギー、オートメーション、モビリティの電動化など、エネルギーの供給から需要まで関わるソリューションを提供しています。

当中間連結会計期間における富士電機の研究開発費は182億52百万円であり、各部門の研究成果及び研究開発費は次のとおりです。

また、当中間連結会計期間末において富士電機が保有する国内外の産業財産権の総数は13,342件です。

■エネルギー部門

発電プラント分野では、将来の水素社会の到来に備え、自動車用の固体高分子形燃料電池モジュールを適用した工場・施設向け水素燃料電池システムの開発を進めています。2023年度には、10年を超える耐久性を見通せる発電出力150kWの燃料電池システムを開発しました。現在は、耐久性を維持しつつ、さらなる高出力化に向けた開発に取り組んでいます。

器具分野では、国内トップシェアの電磁開閉器を35年ぶりにフルモデルチェンジした「SC-NEXTシリーズ」の定格電流40～65A品の開発を完了し発売しました。本シリーズは、従来品の長寿命・高信頼性の特徴を継承しつつ、外形の更なる小型化を実現し、制御盤の小型化や高機能化に貢献します。2023年度に発売した11～38A品に加えて、今回の開発で定格電流11A～65A（定格電圧200V）の小型・中型容量のラインアップが完成し、幅広い顧客の用途に応えることが可能となりました。

当中間連結会計期間における当部門の研究開発費は43億77百万円です。

■インダストリー部門

ファクトリーオートメーション分野では、国内・海外のエレベーターメーカー向けに、乗用エレベーター用に制御性能を最適化したインバータ「FRENIC-Lift (LM3)」シリーズを開発し発売しました。モータ軸回転角度の検出分解能を向上し、エレベーター始動時のかごの落下量を従来機種に比べて約47%改善したことにより、良好な乗り心地を実現します。また、製造ラインやプラントの生産性向上に貢献する新たな機能を搭載したプログラマブルコントローラ「MICREX-SXシリーズ」SPHのCPUモジュールとして、「SPH2200」（監視・シーケンス制御用）、「SPH3300」（モーション制御用）を開発し発売しました。演算エンジンを刷新したことで従来に比べて制御速度を6.5倍向上するとともに、これまで上位機種に搭載していた計測・制御データを定周期で記録する当社独自のデータロギング機能を標準搭載し、自動化・省人化に必要な生産設備のデータを可視化し、製造現場のDXに貢献します。さらに、ロボット、機械装置向けのサーボシステム「ALPHA7」シリーズの容量11kW、15kWを開発しました。2023年度に発売した容量2.9kW～7.5kWに加えて、今回の開発でシリーズのラインアップが完成しました。これにより、顧客の幅広いニーズに対応します。

計測機器分野では、鉄道事業者向けに河川橋梁の健全性を高精度に評価する業界初の橋梁モニタリングシステムを開発し発売しました。従来は、台風や豪雨による増水後、作業員を派遣して目視確認や衝撃振動試験により橋梁の健全性を確認していました。本システムは、橋梁に高分解能加速度センサとセンサデータの伝送機能を搭載したモニタリングシステムを設置して橋梁の固有振動数を自動で取得し、取得したデータを独自のアルゴリズムにより

解析することで、橋脚の異常兆候の有無を判定します。これにより現地作業を省力化しつつ、交通インフラの安全性向上に貢献します。また、発電プラントやガス設備など高耐圧性能が求められる環境向けに、ピエゾ式抵抗型高圧測定圧力計を開発しました。本製品は、従来の静電容量式圧力センサに比べて、高圧領域で誤差が少ない構造のピエゾ式圧力センサを採用したことで、業界トップクラスの耐圧150MPaを実現しました。これにより、年々掘削深度が深くなり高耐圧化する海底油田設備などに対応します。

駆動制御システム分野では、発電や鉄鋼・化学プラント向けに、中型誘導電動機「低圧三相モータMLU 2形シリーズ」（定格電圧200V、400V）及び「高圧三相モータMLA 6形シリーズ」（3,000V、3,300V、6,000V、6,600V）のモデルチェンジ品を開発し発売しました。本シリーズは、従来機に比べて始動トルクを大きく向上し、始動電流の増加を抑制しました。これにより、搭載したシステムの安定運転に貢献します。

原子力分野では、原子力発電所の廃止措置による解体・撤去で発生する廃棄物を分別して適切に処理するため、試料の前処理を含めた分析技術の開発を進めています。これまでに、放射性元素塩素36に対して、誘導結合プラズマ質量分析法を用い、かつ、試料の前処理工程を簡素化し、計測時間を従来の1/30に短縮する技術を確立しています。現在は、分析可能な放射性元素種類の拡充に向けた開発に取り組んでいます。これにより、廃棄物処理の効率化に貢献します。

情報ソリューション分野では、業種・業態を問わず、情報の検索や分析を容易にし、様々な管理業務の効率化を支援するBI（ビジネスインテリジェンス：Business Intelligence）ツール「軽技Web V8.0」を開発し発売しました。本製品は、専門知識が無くとも、簡単な操作でデータを検索・活用できます。今回新たにユニバーサルデザインを取り入れ、より操作性を向上することで、レポート作成などの業務の効率化に貢献します。

当中間連結会計期間における当部門の研究開発費は51億31百万円です。

■半導体部門

産業モジュール分野では、低損失で高温動作が可能な第7世代IGBT技術を適用した製品の系列を拡大しています。太陽光発電システム向けに最適化したIGBTモジュール1,200V/800A（M276パッケージ）を開発し、2023年度から継続してサンプル展開を進めています。内部レイアウトの改善により、パッケージは従来と同じ寸法を維持しながら、従来の1200V/600Aから定格電流を拡大したことで、装置の小型化に貢献します。本製品は、当期中に量産を開始する予定です。また、鉄道や再生可能エネルギー（再エネ）発電システム向けに1,200V系列のAll-SiCモジュール（M295パッケージ）を開発し、量産を開始しました。第2世代SiCトレンチゲート型MOSFET（第2世代SiCチップ）の適用により、従来のSi-IGBTチップに比べて総損失を約70%低減しました。また、M295パッケージは、従来の標準パッケージ（M276）に比べて配線インダクタンスを24%削減し、SiC-MOSFETの高速スイッチング時において、ノイズや故障の原因となるサージ電圧を抑制しました。これらにより、インバータなどの顧客装置の効率向上や信頼性向上に貢献します。さらに、再エネ発電システム向けとして、「HPnC」（High Power next Core）パッケージに第3世代SiCトレンチゲート型MOSFET（第3世代SiCチップ）を搭載した大容量モジュール（2,300V/1,200A）を開発し、サンプル展開を開始しました。第2世代SiCチップに比べ低損失・小型化した第3世代SiCチップを用いることにより、再エネ発電システムの効率向上と容量拡大が可能となります。これにより、更なる大容量化が求められる再エネ市場の拡大に貢献します。

車載モジュール分野では、軽・小型車用インバータ向けに直接水冷型パワーモジュール750V/300A, 450A, 600A（M682パッケージ）の開発を進めています。本製品は、低損失の第7世代RC-IGBTチップを搭載し、冷却性能を改善することで、電力密度をさらに高めました。また、2026年以降のxEV（電動車）モデル向けに、第3世代SiCチップを搭載して発生損失を大幅に低減しつつ、パッケージの薄型と低インダクタンス化を実現した次世代SiCパワーモジュールの開発を進めています。これらの製品を通じて、電動車の更なる高効率化と小型・軽量化に貢献します。

当中間連結会計期間における当部門の研究開発費は66億93百万円です。

■食品流通部門

自動販売機（自販機）分野では、販売できる商品の選択肢を広げ、小売業・アグリ分野などのこれまで自販機が活用されていなかった市場へ訴求し、店舗の省人・省力化に貢献する冷蔵ロッカー型自販機を開発しています。本自販機では、商品の大きさに合わせて、顧客自身が商品の収納室の間仕切りを着脱できるため、飲料や食品のような定形品に限らず、野菜や生花などの不定形品にあわせて収納室容量を自由に変更できます。また、収納室の背面から冷気を送り込むダクト循環方式を新たに開発し、収納室容量変更の影響を受けず、温度ムラの無い保冷構造を実現しました。本自販機は、8月末よりフィールドテストを開始し、2025年3月から発売する予定です。

店舗分野では、さらなる省エネルギー（省エネ）化やCO₂排出量削減のニーズに応えるため、太陽光パネルや蓄電池を併設したコンビニエンスストアのエネルギーを制御する「新店舗コントローラ」を開発しています。運転環境に対応してショーケースを最適に制御して省エネを実現するとともに、太陽光パネルの発電量や店舗の電力需要の予測制御機能との組み合わせにより、発電した電力を余すことなく活用することで、CO₂排出量の削減と購入電

力量の低減に貢献します。

通貨機器分野では、7月3日に発行された新紙幣を識別する技術を開発し、つり銭機や自販機のビルバリデータへの搭載を開始しました。なお、既に市場で稼働しているつり銭機などに対しては、ソフトウェアの更新のみで新紙幣対応が可能です。これにより、顧客の負担を軽減できます。

当中間連結会計期間における当部門の研究開発費は20億48百万円です。

■新技術・基盤技術分野

カーボンニュートラルの実現に向けて、太陽光や風力など再エネの利用拡大が求められています。一方、郊外など大きな電力を流すことのできない系統に再エネを接続する場合、電圧振動が増加する懸念があります。これに対応するために、再エネ用パワーコンディショナー（PCS）の出力電圧・電流を安定させる新たな制御アルゴリズムの開発に取り組んでいます。現在、本制御を搭載した検証機を製作し、性能評価を行っています。

工場など製造現場ではエネルギー利用効率や生産性向上を目的として、設備の消費電力、装置の稼働率や良品率など、様々なデータの活用が進んでいます。一方で、設備や装置のデータ活用には外部サーバとの接続が必要不可欠でありサイバー攻撃による情報流出や生産停止などのリスクが増大することから、セキュリティ対策が重要となります。制御システムにおけるセキュリティ対策に関する標準は、国際標準IEC62443に定められており、この認証取得に向けた技術開発を進めています。現在は、当社コントローラ製品を対象として、メモリ保護や不正アクセス防止など、セキュリティ対策技術の開発を進めております。

研究開発における開発リードタイムの短縮や生産性・品質向上に向けて、構造設計やソフトウェア開発における生成AIの活用を進めています。構造設計においては、シミュレーション技術と生成AI技術を融合したジェネレーティブデザインの実用化に取り組んでいます。この技術は、要求仕様や制約条件の範囲で3次元形状を自動で生成するとともに、生成された複数の形状案から最適な形状を選定できます。また、ソフトウェア開発においては、生成AIによるプログラムの自動生成技術の開発に取り組んでいます。

水素社会の到来に向けて、水素製造コストの低減が見込めるAEM（Anion Exchange Membrane）型水電解水素生成技術の開発に取り組んでいます。現在、水電解用の新規電解質膜及び新規触媒を用いて小型セルを試作し、大面積化した場合の課題抽出と、連続運転試験による耐久性の検証を実施しています。本研究は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の「アニオン膜型アルカリ水電解セルの要素研究と実用化技術の確立」として実施しています。

また、水素と同様に次世代燃料として期待され、水素キャリアとしても利用可能なアンモニアの社会実装に向けた周辺技術の開発も進めています。アンモニア燃料供給船やバンカリング装置に適用する高感度アンモニア漏えい検知技術や配管内に残留するアンモニアの回収技術などの安全対策技術の開発を行っています。本研究はNEDOのグリーンイノベーション基金事業「次世代船舶の開発」プロジェクトの「アンモニア燃料船サプライチェーン構築における周辺機器開発」として実施しています。

また、工場用コージェネレーションシステムや船舶のディーゼルエンジンの脱炭素化に向けてCO₂分離回収装置の開発に取り組んでいます。これらの比較的小規模なシステムにおいて低コスト化が可能な膜方式を適用したCO₂分離技術の開発と共に、膜性能を維持するための排ガスの前処理技術（排ガスの除熱、除湿、集塵）の開発を並行して進めています。

サーキュラーエコノミーの実現に向けて、リサイクル可能な樹脂材料の実用化に向けた技術開発に取り組んでいます。現在、熱可塑性材料の耐加水分解性や機械強度などの性能を維持するため、材料添加による加水分解抑制や加工条件の最適化を実施しています。今後、対策効果の検証を進めるとともに、大量生産する場合の品質安定化などの課題抽出を進めていきます。

SiCよりさらに低損失な次世代半導体材料として期待されている窒化ガリウム（GaN）を用いた、縦型GaNパワーデバイスを開発しています。現在、デバイスの構造形成に必要なイオン注入技術の実用化やパワーデバイスの性能に大きく影響するMOS界面（金属-酸化物-半導体界面）における欠陥抑制の研究を進めています。本研究の一部は文部科学省「革新的パワーエレクトロニクス創出基盤技術研究開発事業（パワーデバイス領域）」として実施しています。

■その他部門

当中間連結会計期間における当部門の研究開発費は0百万円です。

(注) 上記のうち、将来の経営目標等に関する記載は、本半期報告書の提出日現在において合理的と判断した一定の前提に基づいたものであります。これらの記載は、実際の結果とは実質的に異なる可能性があり、当社はこれらの記載のうち、いかなる内容についても、確実性を保証するものではありません。

3 【経営上の重要な契約等】

当中間連結会計期間において、経営上の重要な契約等の決定又は締結等はありません。

なお、当社は、2024年10月31日開催の取締役会決議に基づき、富士古河E&C株式会社との間で、両社の既存事業・技術と新たに創出するシナジーを活かした更なる協業体制の強化とそれによる経営資源の有効活用、重複機能の解消による経営資源の最適な配分等、さらに踏み込んだグループ一体化経営を実現することで、富士古河E&C株式会社を含んだ当社全体の企業価値向上を目指すことを目的として、2024年10月31日に株式交換契約を締結しました。

株式交換の概要は以下のとおりです。

(1) 株式交換の内容

当社を完全親会社とし、富士古河E&C株式会社を完全子会社とする株式交換

(2) 株式交換の日

2025年2月3日（予定）

(3) 株式交換の方法

株式交換日現在の富士古河E&C株式会社の株主名簿に記載又は記録された株主に対して、当社は普通株式4,495,998株式（予定）を割当交付します。なお、当社が交付する株式は、当社が保有する自己株式を充当する予定であり割当交付に際して新たに株式を発行する予定はありません。

(4) 株式交換比率

| | 当社 | 富士古河E&C株式会社 |
|--------|----|-------------|
| 株式交換比率 | 1 | 0.93 |

(5) 株式交換比率の算定根拠

株式交換比率の算定にあたって、当社はSMB C日興証券株式会社、富士古河E&C株式会社はみずほ証券株式会社を財務アドバイザーに任命しました。

SMB C日興証券株式会社は、当社については市場株価法、富士古河E&C株式会社については市場株価法、類似上場会社比較法及びディスカунテッド・キャッシュ・フロー法（DCF法）による分析を行い、これらを総合的に勘案して株式交換比率を算定しました。

みずほ証券株式会社は、当社については市場株価基準法、富士古河E&C株式会社については市場株価基準法、類似企業比較法及びDCF法による分析を行い、これらを総合的に勘案して株式交換比率を算定しました。これらの算定結果を参考に当事者間で協議し株式交換比率を決定しました。

(6) 株式交換完全親会社となる会社の概要

| | |
|---------------------------------|---|
| (1) 商号 | 富士電機株式会社 |
| (2) 事業内容 | エネルギー、産業、輸送その他社会インフラに関する各種機器、システム及び半導体デバイス、自動販売機、店舗設備機器の開発、製造、販売、サービス並びにこれらに関するソリューションの提供 |
| (3) 設立年月日 | 1923年8月29日 |
| (4) 本店所在地 | 川崎市川崎区田辺新田1番1号 |
| (5) 代表者の役職・氏名 | 代表取締役会長CEO 北澤 通宏 代表取締役社長COO 近藤 史郎 |
| (6) 資本金 | 47,586百万円 |
| (7) 発行済株式数 | 149,296,991株 |
| (8) 決算期 | 3月31日 |
| (9) 大株主及び持株比率 (2024年3月31日現在) | 日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口) 17.58% 株式会社日本カストディ銀行(信託口) 11.92% 朝日生命保険相互会社 2.77% 全国共済農業協同組合連合会 2.14% MSIP CLIENT SECURITIES 1.88% ファナック株式会社 1.88% STATE STREET BANK WEST CLIENT - TREATY 505234 1.69% SSBTC CLIENT OMNIBUS ACCOUNT 1.56% 古河機械金属株式会社 1.54% NORTHERN TRUST CO. (AVFC) RE FIDELITY FUNDS 1.50% |
| (10) 直近事業年度の財政 状況及び経営成績 | 2024年3月期(連結) |
| 純資産 | 661,472百万円 |
| 総資産 | 1,271,174百万円 |
| 1株当たり純資産 | 4,218.41円 |
| 売上高 | 1,103,214百万円 |
| 営業利益 | 106,066百万円 |
| 経常利益 | 107,822百万円 |
| 親会社株主に帰属する 当期純利益 | 75,353百万円 |
| 1株当たり当期純利益 | 527.57円 |

第3【提出会社の状況】

1【株式等の状況】

(1)【株式の総数等】

①【株式の総数】

| 種類 | 発行可能株式総数(株) |
|------|-------------|
| 普通株式 | 320,000,000 |
| 計 | 320,000,000 |

②【発行済株式】

| 種類 | 中間会計期間末 現在発行数(株) (2024年9月30日) | 提出日現在発行数 (株) (2024年11月14日) | 上場金融商品取引所名 又は登録認可金融商品 取引業協会名 | 内容 |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------|---|---|
| 普通 株式 | 149,296,991 | 149,296,991 | 東京証券取引所 (プライム市場) 名古屋証券取引所 (プレミアム市場) 福岡証券取引所 | 権利内容に何ら限定の ない当社における標準 となる株式であり、 単元株式数は100株で あります。 |
| 計 | 149,296,991 | 149,296,991 | — | — |

(2)【新株予約権等の状況】

①【ストックオプション制度の内容】

該当事項はありません。

②【その他の新株予約権等の状況】

該当事項はありません。

(3)【行使価額修正条項付新株予約権付社債券等の行使状況等】

該当事項はありません。

(4)【発行済株式総数、資本金等の推移】

| 年月日 | 発行済株式 総数増減数 (千株) | 発行済株式 総数残高 (千株) | 資本金増減額 (百万円) | 資本金残高 (百万円) | 資本準備金 増減額 (百万円) | 資本準備金 残高 (百万円) |
|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| 2024年4月1日 ～2024年9月30日 | — | 149,296 | — | 47,586 | — | 56,777 |

(5) 【大株主の状況】

2024年9月30日現在

| 氏名又は名称 | 住所 | 所有株式数 (千株) | 発行済株式(自己株式を除く。)の 総数に対する所有 株式数の割合 (%) |
|---|---|---------------|---|
| 日本マスタートラスト信託銀行 株式会社(信託口) | 東京都港区赤坂一丁目8番1号 | 24,082 | 16.86 |
| 株式会社日本カストディ銀行 (信託口) | 東京都中央区晴海一丁目8番12号 | 16,392 | 11.48 |
| STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY 505001 (常任代理人 株式会社みずほ 銀行) | ONE CONGRESS STREET, SUITE 1, BOSTON, MASSACHUSETTS (東京都港区港南二丁目15番1号) | 4,294 | 3.01 |
| 朝日生命保険相互会社 | 東京都新宿区四谷一丁目6番1号 | 3,955 | 2.77 |
| 全国共済農業協同組合連合会 | 東京都千代田区平河町二丁目7番9号 | 3,059 | 2.14 |
| NORTHERN TRUST CO. (AVFC) RE FIDELITY FUNDS (常任代理人 香港上海銀行 東京支店) | 50 BANK STREET CANARY WHARF LONDON E14 5NT, UK (東京都中央区日本橋三丁目11番1号) | 2,874 | 2.01 |
| STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY 505025 (常任代理人 株式会社みずほ 銀行) | ONE CONGRESS STREET, SUITE 1, BOSTON, MASSACHUSETTS (東京都港区港南二丁目15番1号) | 2,801 | 1.96 |
| STATE STREET BANK WEST CLIENT - TREATY 505234 (常任代理人 株式会社みずほ 銀行) | 1776 HERITAGE DRIVE, NORTH QUINCY, MA 02171, U. S. A. (東京都港区港南二丁目15番1号) | 2,744 | 1.92 |
| ファナック株式会社 | 山梨県南都留郡忍野村忍草字古馬場3580 番地 | 2,684 | 1.88 |
| GOVERNMENT OF NORWAY (常任代理人 シティバンク、 エヌ・エイ東京支店) | BANKPLASSEN 2, 0107 OSLO 1 OSLO 0107 NO (東京都新宿区新宿六丁目27番30号) | 2,506 | 1.76 |
| 計 | — | 65,395 | 45.79 |

- (注) 1. 日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口)、株式会社日本カストディ銀行(信託口)の所有株式は、全て信託業務に係る株式であります。
2. 当社が所有する自己株式数は6,468千株であります。なお、自己株式については、この他にも株主名簿上は当社名義となっておりますが、実質的に所有していない株式が200株あります。
3. 2024年10月7日付で公衆の縦覧に供されている大量保有報告書において、エフエムアール エルエルシー(FMR LLC)及び共同保有者1社が、同年9月30日現在、以下のとおり各社共同で8,183千株(株式所有割合5.48%)の当社株式を保有している旨が記載されているものの、当社として2024年9月30日現在における実質所有株式数の確認ができませんので、上記大株主の状況には含めておりません。
- なお、その大量保有報告書の内容は次のとおりであります。

| 氏名又は名称 | 住所 | 所有株式数 (千株) | 発行済株式総数に 対する所有株式数 の割合 (%) |
|--|--|---------------|---------------------------------|
| エフエムアール エルエルシー (FMR LLC) | 米国 02210 マサチューセッツ州ボストン、サマー・ストリート245 | 8,180 | 5.48 |
| ナショナル ファイナンシャル サービス エルエルシー (National Financial Services LLC) | 米国 02210 マサチューセッツ州ボストン、シーポート・ブルバード 200 | 2 | 0.00 |
| 計 | — | 8,183 | 5.48 |

(6) 【議決権の状況】

① 【発行済株式】

2024年9月30日現在

| 区分 | 株式数 (株) | 議決権の数 (個) | 内容 |
|-----------------|--|-----------|---|
| 無議決権株式 | — | — | — |
| 議決権制限株式 (自己株式等) | — | — | — |
| 議決権制限株式 (その他) | — | — | — |
| 完全議決権株式 (自己株式等) | (自己保有株式) 普通株式 6,468,000 (相互保有株式) 普通株式 8,800 | — | 権利内容に何ら限定のない当社における標準となる株式であり、単元株式数は100株であります。 |
| 完全議決権株式 (その他) | 普通株式 142,569,900 | 1,425,699 | 同上 |
| 単元未満株式 | 普通株式 250,291 | — | 同上 |
| 発行済株式総数 | 149,296,991 | — | — |
| 総株主の議決権 | — | 1,425,699 | — |

(注) 「単元未満株式」欄の普通株式には、当社所有の自己株式32株が含まれております。

② 【自己株式等】

2024年9月30日現在

| 所有者の氏名又は名称 | 所有者の住所 | 自己名義所有株式数 (株) | 他人名義所有株式数 (株) | 所有株式数の合計 (株) | 発行済株式総数に対する所有株式数の割合 (%) |
|----------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------|
| (自己保有株式) 富士電機株式会社 | 東京都品川区大崎 一丁目11番2号 | 6,468,000 | — | 6,468,000 | 4.33 |
| (相互保有株式) 株式会社富士交易 | 東京都中央区八重洲 二丁目1番8号 | 8,800 | — | 8,800 | 0.01 |
| 計 | — | 6,476,800 | — | 6,476,800 | 4.34 |

(注) 上記のほか、株主名簿上は当社名義となっているが、実質的に所有していない株式が200株 (議決権の数2個) あります。なお、当該株式は上記「①発行済株式」の「完全議決権株式 (その他)」欄の普通株式に含まれております。

2 【役員の状況】

該当事項はありません。

第4【経理の状況】

1. 中間連結財務諸表の作成方法について

当社の中間連結財務諸表は、「連結財務諸表の用語、様式及び作成方法に関する規則」（昭和51年大蔵省令第28号。以下「連結財務諸表規則」という。）に基づいて作成しております。

また、当社は、金融商品取引法第24条の5第1項の表の第1号の上欄に掲げる会社に該当し、連結財務諸表規則第1編及び第3編の規定により第1種中間連結財務諸表を作成しております。

2. 監査証明について

当社は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づき、中間連結会計期間（2024年4月1日から2024年9月30日まで）に係る中間連結財務諸表について、EY新日本有限責任監査法人による期中レビューを受けております。

1 【中間連結財務諸表】

(1) 【中間連結貸借対照表】

(単位：百万円)

| | 前連結会計年度 (2024年3月31日) | 当中間連結会計期間 (2024年9月30日) |
|------------|-------------------------|---------------------------|
| 資産の部 | | |
| 流動資産 | | |
| 現金及び預金 | 66,186 | 65,448 |
| 受取手形 | 77,134 | 72,214 |
| 売掛金 | 257,372 | 180,051 |
| 契約資産 | 95,622 | 99,997 |
| 商品及び製品 | 77,539 | 87,231 |
| 仕掛品 | 51,772 | 54,725 |
| 原材料及び貯蔵品 | 96,823 | 103,114 |
| その他 | 50,958 | 60,537 |
| 貸倒引当金 | △10,337 | △10,221 |
| 流動資産合計 | 763,072 | 713,098 |
| 固定資産 | | |
| 有形固定資産 | 311,456 | 331,479 |
| 無形固定資産 | 25,462 | 26,013 |
| 投資その他の資産 | | |
| 投資有価証券 | 118,427 | 107,192 |
| 退職給付に係る資産 | 25,401 | 25,659 |
| その他 | 29,745 | 31,394 |
| 貸倒引当金 | △2,429 | △2,397 |
| 投資その他の資産合計 | 171,145 | 161,848 |
| 固定資産合計 | 508,064 | 519,341 |
| 繰延資産 | 37 | 77 |
| 資産合計 | 1,271,174 | 1,232,518 |

(単位：百万円)

| | 前連結会計年度 (2024年3月31日) | 当中間連結会計期間 (2024年9月30日) |
|---------------|-------------------------|---------------------------|
| 負債の部 | | |
| 流動負債 | | |
| 支払手形及び買掛金 | 207,408 | 172,698 |
| 短期借入金 | 40,259 | 12,558 |
| コマーシャル・ペーパー | 36,000 | - |
| 未払法人税等 | 19,676 | 17,900 |
| 契約負債 | 55,007 | 86,774 |
| 製品保証引当金 | 2,724 | 2,601 |
| その他 | 114,265 | 104,980 |
| 流動負債合計 | 475,342 | 397,514 |
| 固定負債 | | |
| 社債 | 20,000 | 30,000 |
| 長期借入金 | 15,100 | 30,183 |
| 役員退職慰労引当金 | 79 | 82 |
| 退職給付に係る負債 | 63,803 | 65,646 |
| その他 | 35,376 | 29,104 |
| 固定負債合計 | 134,359 | 155,016 |
| 負債合計 | 609,701 | 552,530 |
| 純資産の部 | | |
| 株主資本 | | |
| 資本金 | 47,586 | 47,586 |
| 資本剰余金 | 45,954 | 45,955 |
| 利益剰余金 | 423,135 | 447,897 |
| 自己株式 | △7,397 | △7,408 |
| 株主資本合計 | 509,278 | 534,031 |
| その他の包括利益累計額 | | |
| その他有価証券評価差額金 | 54,717 | 50,159 |
| 繰延ヘッジ損益 | △35 | △104 |
| 為替換算調整勘定 | 37,772 | 36,480 |
| 退職給付に係る調整累計額 | 782 | 535 |
| その他の包括利益累計額合計 | 93,237 | 87,070 |
| 非支配株主持分 | 58,956 | 58,885 |
| 純資産合計 | 661,472 | 679,987 |
| 負債純資産合計 | 1,271,174 | 1,232,518 |

(2) 【中間連結損益計算書及び中間連結包括利益計算書】

【中間連結損益計算書】

(単位：百万円)

| | 前中間連結会計期間 (自 2023年 4月 1日 至 2023年 9月30日) | 当中間連結会計期間 (自 2024年 4月 1日 至 2024年 9月30日) |
|-----------------|---|---|
| 売上高 | 491,692 | 497,377 |
| 売上原価 | 362,881 | 359,989 |
| 売上総利益 | 128,811 | 137,387 |
| 販売費及び一般管理費 | ※1 93,816 | ※1 97,051 |
| 営業利益 | 34,994 | 40,336 |
| 営業外収益 | | |
| 受取利息 | 314 | 298 |
| 受取配当金 | 1,162 | 1,053 |
| 為替差益 | 1,834 | - |
| その他 | 471 | 576 |
| 営業外収益合計 | 3,783 | 1,928 |
| 営業外費用 | | |
| 支払利息 | 972 | 1,594 |
| 持分法による投資損失 | 503 | 689 |
| 為替差損 | - | 659 |
| 事業転換費用 | 1,322 | 182 |
| 債務保証損失 | 660 | - |
| その他 | 698 | 190 |
| 営業外費用合計 | 4,158 | 3,316 |
| 経常利益 | 34,619 | 38,949 |
| 特別利益 | | |
| 固定資産売却益 | 698 | 100 |
| 投資有価証券売却益 | 4,799 | 16,612 |
| 特別利益合計 | 5,497 | 16,712 |
| 特別損失 | | |
| 固定資産処分損 | 624 | 367 |
| 特別損失合計 | 624 | 367 |
| 税金等調整前中間純利益 | 39,492 | 55,294 |
| 法人税等 | 12,624 | 17,500 |
| 中間純利益 | 26,868 | 37,794 |
| 非支配株主に帰属する中間純利益 | 2,525 | 2,255 |
| 親会社株主に帰属する中間純利益 | 24,343 | 35,539 |

【中間連結包括利益計算書】

(単位：百万円)

| | 前中間連結会計期間 (自 2023年4月1日 至 2023年9月30日) | 当中間連結会計期間 (自 2024年4月1日 至 2024年9月30日) |
|------------------|--|--|
| 中間純利益 | 26,868 | 37,794 |
| その他の包括利益 | | |
| その他有価証券評価差額金 | △4,701 | △4,572 |
| 繰延ヘッジ損益 | △96 | △69 |
| 為替換算調整勘定 | 13,791 | △1,271 |
| 退職給付に係る調整額 | △27 | △283 |
| 持分法適用会社に対する持分相当額 | 207 | 63 |
| その他の包括利益合計 | 9,174 | △6,133 |
| 中間包括利益 | 36,042 | 31,661 |
| (内訳) | | |
| 親会社株主に係る中間包括利益 | 32,591 | 29,372 |
| 非支配株主に係る中間包括利益 | 3,451 | 2,288 |

(3) 【中間連結キャッシュ・フロー計算書】

(単位：百万円)

| | 前中間連結会計期間 (自 2023年4月1日 至 2023年9月30日) | 当中間連結会計期間 (自 2024年4月1日 至 2024年9月30日) |
|---------------------------------|--|--|
| 営業活動によるキャッシュ・フロー | | |
| 税金等調整前中間純利益 | 39,492 | 55,294 |
| 減価償却費 | 24,529 | 27,430 |
| 貸倒引当金の増減額 (△は減少) | 233 | △123 |
| 製品保証引当金の増減額 (△は減少) | △495 | △115 |
| 受取利息及び受取配当金 | △1,476 | △1,352 |
| 支払利息 | 972 | 1,594 |
| 為替差損益 (△は益) | △384 | 96 |
| 固定資産売却損益 (△は益) | △698 | △100 |
| 投資有価証券売却損益 (△は益) | △4,799 | △16,612 |
| 固定資産処分損益 (△は益) | 624 | 367 |
| 売上債権及び契約資産の増減額 (△は増加) | 41,106 | 77,899 |
| 棚卸資産の増減額 (△は増加) | △31,085 | △19,214 |
| 仕入債務の増減額 (△は減少) | △13,995 | △34,959 |
| 契約負債の増減額 (△は減少) | 8,989 | 32,044 |
| その他 | △13,594 | △16,884 |
| 小計 | 49,418 | 105,365 |
| 利息及び配当金の受取額 | 1,462 | 1,365 |
| 利息の支払額 | △1,022 | △1,546 |
| 法人税等の支払額 | △15,030 | △17,640 |
| 営業活動によるキャッシュ・フロー | 34,828 | 87,543 |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー | | |
| 有形固定資産の取得による支出 | △26,026 | △41,576 |
| 有形固定資産の売却による収入 | 779 | 135 |
| 投資有価証券の取得による支出 | △118 | △122 |
| 投資有価証券の売却による収入 | 8,354 | 18,446 |
| 貸付けによる支出 | △8,455 | △2,958 |
| 貸付金の回収による収入 | 6,997 | 3,508 |
| その他 | △3,115 | △3,198 |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー | △21,585 | △25,765 |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー | | |
| 短期借入金の純増減額 (△は減少) | △641 | 243 |
| コマーシャル・ペーパーの増減額 (△は減少) | 22,000 | △36,000 |
| 長期借入れによる収入 | 15,000 | 15,111 |
| 長期借入金の返済による支出 | △37,755 | △28,005 |
| 社債の発行による収入 | — | 10,000 |
| 社債の償還による支出 | △15,000 | — |
| リース債務の返済による支出 | △12,545 | △11,184 |
| 自己株式の取得による支出 | △10 | △11 |
| 子会社の自己株式の取得による支出 | — | △10 |
| 配当金の支払額 | △8,570 | △10,712 |
| 非支配株主への配当金の支払額 | △4,340 | △3,542 |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー | △41,863 | △64,110 |
| 現金及び現金同等物に係る換算差額 | 4,037 | 278 |
| 現金及び現金同等物の増減額 (△は減少) | △24,583 | △2,053 |
| 現金及び現金同等物の期首残高 | 84,165 | 65,543 |
| 連結の範囲の変更に伴う現金及び現金同等物の増減額 (△は減少) | — | 1,205 |
| 現金及び現金同等物の中間期末残高 | ※1 59,582 | ※1 64,694 |

【注記事項】

(連結の範囲又は持分法適用の範囲の変更)

(1) 連結の範囲の重要な変更

該当事項はありません。

(2) 持分法適用の範囲の重要な変更

該当事項はありません。

(会計方針の変更)

(「法人税、住民税及び事業税等に関する会計基準」等の適用)

「法人税、住民税及び事業税等に関する会計基準」(企業会計基準第27号 2022年10月28日。以下「2022年改正会計基準」という。)等を当中間連結会計期間の期首から適用しております。

法人税等の計上区分(その他の包括利益に対する課税)に関する改正については、2022年改正会計基準第20-3項ただし書きに定める経過的な取扱い及び「税効果会計に係る会計基準の適用指針」(企業会計基準適用指針第28号 2022年10月28日。以下「2022年改正適用指針」という。)第65-2項(2)ただし書きに定める経過的な取扱いに従っております。なお、当該会計方針の変更による中間連結財務諸表への影響はありません。

また、連結会社間における子会社株式等の売却に伴い生じた売却損益を税務上繰り延べる場合の連結財務諸表における取扱いの見直しに関連する改正については、2022年改正適用指針を当中間連結会計期間の期首から適用しております。当該会計方針の変更は、遡及適用され、前中間連結会計期間及び前連結会計年度については遡及適用後の中間連結財務諸表及び連結財務諸表となっております。なお、当該会計方針の変更による前中間連結会計期間の中間連結財務諸表及び前連結会計年度の連結財務諸表への影響はありません。

(中間連結財務諸表の作成にあたり適用した特有の会計処理)

(税金費用の計算)

税金費用については、当中間連結会計期間を含む連結会計年度の税引前当期純利益に対する税効果会計適用後の実効税率を合理的に見積り、税引前中間純利益に当該見積実効税率を乗じて計算しております。なお、見積実効税率が使用できない一部の連結会社については法定実効税率を使用する方法によっております。

(中間連結貸借対照表関係)

偶発債務

金融機関からの借入等に対する債務保証

| | 前連結会計年度 (2024年3月31日) | | 当中間連結会計期間 (2024年9月30日) |
|--------------|-------------------------|--------------|---------------------------|
| 従業員 | 87百万円 | 従業員 | 83百万円 |
| リース契約に伴う買取保証 | 128 | リース契約に伴う買取保証 | 12 |
| その他7社 | 1,850 | その他7社 | 1,621 |
| 計 | 2,066 | 計 | 1,717 |

(中間連結損益計算書関係)

※1 販売費及び一般管理費のうち主なものは次のとおりであります。

| | 前中間連結会計期間 (自 2023年4月1日 至 2023年9月30日) | 当中間連結会計期間 (自 2024年4月1日 至 2024年9月30日) |
|----------|--|--|
| 従業員給料諸手当 | 44,537百万円 | 47,661百万円 |
| 退職給付費用 | 2,034 | 1,910 |
| 研究開発費 | 14,752 | 15,609 |

(中間連結キャッシュ・フロー計算書関係)

※1 現金及び現金同等物の中間期末残高と中間連結貸借対照表に掲記されている科目の金額との関係

| | 前中間連結会計期間 (自 2023年4月1日 至 2023年9月30日) | 当中間連結会計期間 (自 2024年4月1日 至 2024年9月30日) |
|-------------------|--|--|
| 現金及び預金勘定 | 60,144百万円 | 65,448百万円 |
| 預入期間が3か月を超える定期預金等 | △561 | △753 |
| 現金及び現金同等物 | 59,582 | 64,694 |

(株主資本等関係)

I 前中間連結会計期間 (自2023年4月1日 至2023年9月30日)

1. 配当金支払額

| 決議 | 株式の種類 | 配当金の総額 (百万円) | 1株当たり 配当額 (円) | 基準日 | 効力発生日 | 配当の原資 |
|--------------------|-------|-----------------|---------------------|------------|-----------|-------|
| 2023年5月25日 取締役会 | 普通株式 | 8,570 | 60.0 | 2023年3月31日 | 2023年6月7日 | 利益剰余金 |

2. 基準日が当中間連結会計期間に属する配当のうち、配当の効力発生日が当中間連結会計期間の末日後となるもの

| 決議 | 株式の種類 | 配当金の総額 (百万円) | 1株当たり 配当額 (円) | 基準日 | 効力発生日 | 配当の原資 |
|---------------------|-------|-----------------|---------------------|------------|------------|-------|
| 2023年10月26日 取締役会 | 普通株式 | 8,569 | 60.0 | 2023年9月30日 | 2023年12月5日 | 利益剰余金 |

II 当中間連結会計期間 (自2024年4月1日 至2024年9月30日)

1. 配当金支払額

| 決議 | 株式の種類 | 配当金の総額 (百万円) | 1株当たり 配当額 (円) | 基準日 | 効力発生日 | 配当の原資 |
|--------------------|-------|-----------------|---------------------|------------|-----------|-------|
| 2024年5月23日 取締役会 | 普通株式 | 10,712 | 75.0 | 2024年3月31日 | 2024年6月5日 | 利益剰余金 |

2. 基準日が当中間連結会計期間に属する配当のうち、配当の効力発生日が当中間連結会計期間の末日後となるもの

| 決議 | 株式の種類 | 配当金の総額 (百万円) | 1株当たり 配当額 (円) | 基準日 | 効力発生日 | 配当の原資 |
|---------------------|-------|-----------------|---------------------|------------|------------|-------|
| 2024年10月31日 取締役会 | 普通株式 | 10,712 | 75.0 | 2024年9月30日 | 2024年12月4日 | 利益剰余金 |

(セグメント情報等)

【セグメント情報】

I 前中間連結会計期間（自2023年4月1日 至2023年9月30日）

1. 報告セグメントごとの売上高及び利益又は損失の金額に関する情報

(単位：百万円)

| | エネルギー | インダストリー | 半導体 | 食品流通 | その他 (注1) | 合計 | 調整額 (注2) | 中間連結 損益計算書 計上額 (注3) |
|---------------------------|---------|---------|---------|--------|-------------|---------|-------------|------------------------------|
| 売上高 | | | | | | | | |
| 外部顧客への 売上高 | 145,016 | 171,455 | 105,746 | 52,468 | 17,005 | 491,692 | - | 491,692 |
| セグメント間の 内部売上高又は 振替高 | 1,234 | 8,211 | 2,792 | 713 | 14,260 | 27,212 | △27,212 | - |
| 計 | 146,250 | 179,667 | 108,539 | 53,181 | 31,265 | 518,905 | △27,212 | 491,692 |
| セグメント利益 又は損失 (△) | 8,652 | 5,171 | 16,797 | 5,417 | 2,051 | 38,090 | △3,095 | 34,994 |

- (注) 1. 「その他」の区分は報告セグメントに含まれない事業セグメントであり、金融サービス、不動産業、保険代理業、旅行業及び印刷・情報サービス等を含んでおります。
2. セグメント利益又は損失の調整額△3,095百万円には、各報告セグメントに配分していない全社費用△3,043百万円が含まれております。全社費用は、主に報告セグメントに帰属しない当社の管理部門に係る費用であります。
3. セグメント利益又は損失は、中間連結損益計算書の営業利益と調整を行っております。

II 当中間連結会計期間（自2024年4月1日 至2024年9月30日）

1. 報告セグメントごとの売上高及び利益又は損失の金額に関する情報

(単位：百万円)

| | エネルギー | インダストリー | 半導体 | 食品流通 | その他 (注1) | 合計 | 調整額 (注2) | 中間連結 損益計算書 計上額 (注3) |
|---------------------------|---------|---------|---------|--------|-------------|---------|-------------|------------------------------|
| 売上高 | | | | | | | | |
| 外部顧客への 売上高 | 146,697 | 169,630 | 106,303 | 57,357 | 17,389 | 497,377 | - | 497,377 |
| セグメント間の 内部売上高又は 振替高 | 931 | 7,218 | 1,745 | 929 | 10,026 | 20,851 | △20,851 | - |
| 計 | 147,629 | 176,849 | 108,048 | 58,286 | 27,415 | 518,229 | △20,851 | 497,377 |
| セグメント利益 又は損失 (△) | 9,759 | 8,393 | 15,059 | 8,709 | 1,652 | 43,573 | △3,236 | 40,336 |

- (注) 1. 「その他」の区分は報告セグメントに含まれない事業セグメントであり、金融サービス、不動産業、保険代理業、旅行業及び印刷・情報サービス等を含んでおります。
2. セグメント利益又は損失の調整額△3,236百万円には、各報告セグメントに配分していない全社費用△3,294百万円が含まれております。全社費用は、主に報告セグメントに帰属しない当社の管理部門に係る費用であります。
3. セグメント利益又は損失は、中間連結損益計算書の営業利益と調整を行っております。

2. 報告セグメントの変更等に関する事項

(報告セグメントの変更)

前第3四半期連結会計期間より、組織構造の変更に伴い、報告セグメントを従来の「パワエレ エネルギー」、「パワエレ インダストリー」、「半導体」、「発電プラント」及び「食品流通」から、「エネルギー」、「インダストリー」、「半導体」及び「食品流通」に変更しております。

なお、前中間連結会計期間のセグメント情報は、変更後の報告セグメントの区分に基づき作成したものを開示しております。

(企業結合等関係)

重要性が乏しいため、記載を省略しております。

(収益認識関係)

顧客との契約から生じる収益を地域別に分解した場合の内訳は、下記のとおりです。

I 前中間連結会計期間 (自2023年4月1日 至2023年9月30日)

(単位：百万円)

| | エネルギー | インダストリー | 半導体 | 食品流通 | その他 (注1) | 小計 | 調整額 | 合計 |
|---------------|---------|---------|---------|--------|-------------|---------|---------|---------|
| 日本 | 92,317 | 142,787 | 51,212 | 51,443 | 28,040 | 365,801 | △26,127 | 339,674 |
| アジア他 | 42,704 | 18,149 | 16,246 | 377 | 1,620 | 79,099 | △659 | 78,439 |
| 中国 | 6,536 | 7,912 | 25,981 | 1,359 | 1,557 | 43,348 | △376 | 42,971 |
| 欧州 | 536 | 4,546 | 13,173 | — | — | 18,256 | — | 18,256 |
| 米州 | 4,155 | 6,270 | 1,925 | △0 | 47 | 12,399 | △49 | 12,350 |
| 顧客との契約から生じる収益 | 146,250 | 179,667 | 108,539 | 53,181 | 31,265 | 518,905 | △27,212 | 491,692 |

(注) 1. 「その他」の区分は報告セグメントに含まれない事業セグメントであり、金融サービス、不動産業、保険代理業、旅行業及び印刷・情報サービス等を含んでおります。

2. 「注記事項(セグメント情報等) II 当中間連結会計期間 2. 報告セグメントの変更等に関する事項」で記載した変更後の報告セグメントの区分に基づき作成したものを開示しております。

II 当中間連結会計期間 (自2024年4月1日 至2024年9月30日)

(単位：百万円)

| | エネルギー | インダストリー | 半導体 | 食品流通 | その他 (注) | 小計 | 調整額 | 合計 |
|---------------|---------|---------|---------|--------|------------|---------|---------|---------|
| 日本 | 95,324 | 144,104 | 53,179 | 57,224 | 24,333 | 374,167 | △19,583 | 354,584 |
| アジア他 | 38,178 | 16,331 | 8,942 | 237 | 1,734 | 65,425 | △948 | 64,476 |
| 中国 | 6,245 | 7,392 | 32,265 | 825 | 1,275 | 48,003 | △252 | 47,751 |
| 欧州 | 260 | 4,050 | 11,961 | — | — | 16,272 | — | 16,272 |
| 米州 | 7,619 | 4,970 | 1,698 | — | 71 | 14,360 | △68 | 14,292 |
| 顧客との契約から生じる収益 | 147,629 | 176,849 | 108,048 | 58,286 | 27,415 | 518,229 | △20,851 | 497,377 |

(注) 「その他」の区分は報告セグメントに含まれない事業セグメントであり、金融サービス、不動産業、保険代理業、旅行業及び印刷・情報サービス等を含んでおります。

(1 株当たり情報)

1 株当たり中間純利益及び算定上の基礎は、以下のとおりであります。

| | 前中間連結会計期間 (自 2023年4月1日 至 2023年9月30日) | 当中間連結会計期間 (自 2024年4月1日 至 2024年9月30日) |
|----------------------------------|--|--|
| 1 株当たり中間純利益 (円) | 170.43 | 248.82 |
| (算定上の基礎) | | |
| 親会社株主に帰属する 中間純利益 (百万円) | 24,343 | 35,539 |
| 普通株主に帰属しない金額 (百万円) | — | — |
| 普通株式に係る親会社株主に帰属する 中間純利益 (百万円) | 24,343 | 35,539 |
| 普通株式の期中平均株式数 (千株) | 142,833 | 142,829 |

(注) 潜在株式調整後 1 株当たり中間純利益については、潜在株式が存在しないため記載しておりません。

(重要な後発事象)

(簡易株式交換による完全子会社化)

当社及び富士古河E&C株式会社（以下「富士古河E&C」といいます。）は、2024年10月31日開催の取締役会において、当社を株式交換完全親会社とし、富士古河E&Cを株式交換完全子会社とする株式交換（以下「本株式交換」といいます。）を実施することを決議し、同日付で両社の間で株式交換契約（以下「本株式交換契約」といいます。）を締結いたしました。

本株式交換により、その効力発生日である2025年2月3日（予定）をもって、当社は富士古河E&Cの完全親会社となり、完全子会社となる富士古河E&Cの普通株式は、株式会社東京証券取引所スタンダード市場において、2025年1月30日付で上場廃止となる予定です。

1. 本株式交換の概要

(1) 株式交換完全子会社の名称及び事業の内容

株式交換完全子会社の名称 富士古河E&C株式会社
事業の内容 電気設備工事、電気計装工事、空調・給排水衛生設備工事、情報通信設備工事、建築工事及びこれらに付帯関連する一切の事業

(2) 本株式交換の目的

当社と富士古河E&Cの既存事業・技術と新たに創出するシナジーを活かした更なる協業体制の強化とそれによる経営資源の有効活用、重複機能の解消による経営資源の最適な配分等、グループ一体運営の強化により富士古河E&Cを含む富士電機グループ全体の企業価値向上を目指すことが最善の策であるとの判断により決定したものです。

(3) 本株式交換の効力発生日

2025年2月3日（予定）

(4) 本株式交換の方式

本株式交換は、当社を株式交換完全親会社、富士古河E&Cを株式交換完全子会社とする株式交換です。本株式交換は、当社においては、会社法第796条第2項の規定に基づき、株主総会の決議による承認を必要としない簡易株式交換の手続きにより、また、富士古河E&Cにおいては、2024年12月26日開催予定の富士古河E&Cの臨時株主総会の決議による本株式交換契約の承認を得たうえで、2025年2月3日を効力発生日として行われる予定です。

2. 本株式交換に係る割当ての内容

| | 当社 (株式交換完全親会社) | 富士古河E&C (株式交換完全子会社) |
|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 本株式交換に係る割当比率 | 1 | 0.93 |
| 本株式交換により交付する株式数 | 当社普通株式：4,495,998株（予定） | |

- (注) 1. 当社が保有する富士古河E&C株式4,158,185株については、本株式交換による株式の割当ては行いません。なお、交付する株式は、全て当社が保有する自己株式を充当する予定です。
2. 当社は、本株式交換の株式交換比率の算定にあたり、公正性及び妥当性を確保するため、当社ならびに富士古河E&Cから独立した第三者機関に株式交換比率の算定を依頼しております。

3. 会計処理の概要

「企業結合に関する会計基準」（企業会計基準第21号 2019年1月16日）及び「企業結合会計基準及び事業分離等会計基準に関する適用指針」（企業会計基準適用指針第10号 2019年1月16日）に基づき、共通支配下の取引等として処理を行います。

2 【その他】

(1) 2024年5月23日開催の取締役会において、期末配当に関し決議しました。

なお、期末配当の内容につきましては、「1 中間連結財務諸表 注記事項（株主資本等関係）」に記載のとおりであります。

(2) 2024年10月31日開催の取締役会において、中間配当に関し決議しました。

なお、中間配当の内容につきましては、「1 中間連結財務諸表 注記事項（株主資本等関係）」に記載のとおりであります。

(3) その他該当事項はありません。

第二部【提出会社の保証会社等の情報】

該当事項はありません。

富士電機株式会社

取締役会 御中

EY新日本有限責任監査法人
東京事務所

指定有限責任社員
業務執行社員 公認会計士 伊藤 正広

指定有限責任社員
業務執行社員 公認会計士 田中 勝也

指定有限責任社員
業務執行社員 公認会計士 大貫 一紀

監査人の結論

当監査法人は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づき、「経理の状況」に掲げられている富士電機株式会社の2024年4月1日から2025年3月31日までの連結会計年度の中間連結会計期間（2024年4月1日から2024年9月30日まで）に係る中間連結財務諸表、すなわち、中間連結貸借対照表、中間連結損益計算書、中間連結包括利益計算書、中間連結キャッシュ・フロー計算書及び注記について期中レビューを行った。

当監査法人が実施した期中レビューにおいて、上記の中間連結財務諸表が、我が国において一般に公正妥当と認められる企業会計の基準に準拠して、富士電機株式会社及び連結子会社の2024年9月30日現在の財政状態並びに同日をもって終了する中間連結会計期間の経営成績及びキャッシュ・フローの状況を適正に表示していないと信じさせる事項が全ての重要な点において認められなかった。

監査人の結論の根拠

当監査法人は、我が国において一般に公正妥当と認められる期中レビューの基準に準拠して期中レビューを行った。期中レビューの基準における当監査法人の責任は、「中間連結財務諸表の期中レビューにおける監査人の責任」に記載されている。当監査法人は、我が国における職業倫理に関する規定に従って、会社及び連結子会社から独立しており、また、監査人としてのその他の倫理上の責任を果たしている。当監査法人は、結論の表明の基礎となる証拠を入手したと判断している。

中間連結財務諸表に対する経営者並びに監査役及び監査役会の責任

経営者の責任は、我が国において一般に公正妥当と認められる企業会計の基準に準拠して中間連結財務諸表を作成し適正に表示することにある。これには、不正又は誤謬による重要な虚偽表示のない中間連結財務諸表を作成し適正に表示するために経営者が必要と判断した内部統制を整備及び運用することが含まれる。

中間連結財務諸表を作成するに当たり、経営者は、継続企業の前提に基づき中間連結財務諸表を作成することが適切であるかどうかを評価し、我が国において一般に公正妥当と認められる企業会計の基準に基づいて継続企業に関する事項を開示する必要がある場合には当該事項を開示する責任がある。

監査役及び監査役会の責任は、財務報告プロセスの整備及び運用における取締役の職務の執行を監視することにある。

中間連結財務諸表の期中レビューにおける監査人の責任

監査人の責任は、監査人が実施した期中レビューに基づいて、期中レビュー報告書において独立の立場から中間連結財務諸表に対する結論を表明することにある。

監査人は、我が国において一般に公正妥当と認められる期中レビューの基準に従って、期中レビューの過程を通じて、職業的専門家としての判断を行い、職業的懐疑心を保持して以下を実施する。

- ・ 主として経営者、財務及び会計に関する事項に責任を有する者等に対する質問、分析的手続その他の期中レビュー手続を実施する。期中レビュー手続は、我が国において一般に公正妥当と認められる監査の基準に準拠して実施される年度の財務諸表の監査に比べて限定された手続である。
- ・ 継続企業の前提に関する事項について、重要な疑義を生じさせるような事象又は状況に関して重要な不確実性が認められると判断した場合には、入手した証拠に基づき、中間連結財務諸表において、我が国において一般に公正妥当と認められる企業会計の基準に準拠して、適正に表示されていないと信じさせる事項が認められないかどうか結論付ける。また、継続企業の前提に関する重要な不確実性が認められる場合は、期中レビュー報告書において中間連結財務諸表の注記事項に注意を喚起すること、又は重要な不確実性に関する中間連結財務諸表の注記事項が適切でない場合は、中間連結財務諸表に対して限定付結論又は否定的結論を表明することが求められている。監査人の結論は、期中レビュー報告書日までに入手した証拠に基づいているが、将来の事象や状況により、企業は継続企業として存続できなくなる可能性がある。
- ・ 中間連結財務諸表の表示及び注記事項が、我が国において一般に公正妥当と認められる企業会計の基準に準拠していないと信じさせる事項が認められないかどうかとともに、関連する注記事項を含めた中間連結財務諸表の表示、構成及び内容、並びに中間連結財務諸表が基礎となる取引や会計事象を適正に表示していないと信じさせる事項が認められないかどうかを評価する。
- ・ 中間連結財務諸表に対する結論表明の基礎となる、会社及び連結子会社の財務情報に関する証拠を入手する。監査人は、中間連結財務諸表の期中レビューに関する指揮、監督及び査閲に関して責任がある。監査人は、単独で監査人の結論に対して責任を負う。

監査人は、監査役及び監査役会に対して、計画した期中レビューの範囲とその実施時期、期中レビュー上の重要な発見事項について報告を行う。

監査人は、監査役及び監査役会に対して、独立性についての我が国における職業倫理に関する規定を遵守したこと、並びに監査人の独立性に影響を与えると合理的に考えられる事項、及び阻害要因を除去するための対応策を講じている場合又は阻害要因を許容可能な水準にまで軽減するためのセーフガードを適用している場合はその内容について報告を行う。

利害関係

会社及び連結子会社と当監査法人又は業務執行社員との間には、公認会計士法の規定により記載すべき利害関係はない。

以 上

(注) 1. 上記の期中レビュー報告書の原本は当社（半期報告書提出会社）が別途保管しております。

2. X B R Lデータは期中レビューの対象には含まれていません。