



新コスモス電機株式会社  
NEW COSMOS ELECTRIC CO., LTD.



「NV-100シリーズ」から「NV-120シリーズ」への進化  
常に目指しているのは、

お客様目線の設計

世界中のガス事故をなくし、世界中の人を笑顔にする



通 信

vol. 1

第61期(2019.4.1-2020.3.31)

# トップメッセージ

「世界中のガス事故をなくす」  
という使命のもと、  
グローバル展開を推進します

代表取締役社長

高橋良典

Yoshinori Takahashi



このたびの新型コロナウイルス感染症により亡くなられた方々に謹んでお悔やみを申し上げますとともに、罹患された方々の一日も早いご快癒を心よりお祈りいたします。また、医療従事者の皆さまをはじめとして感染防止のためご尽力されている方々へ深く感謝いたします。

## 私たちの目指す姿

新コスモス電機グループは、「世界中のガス事故をなくす」

という大きな目標のもと「センシング技術とサービスで世界中の安全・安心・快適な環境創りに挑戦する」をグループの使命として、各種ガス検知器、ガス警報器をはじめ独自のガスセンサ技術を応用した製品を開発し、世界中にお届けしております。近年では、2019年2月にアメリカに現地法人を設立し、電池式メタン検知器の販売をスタートさせるなど、日本で培った保安技術を用いて世界中のガス事故を減らすべく、グローバル展開に力を入れています。

## 中期経営計画 2019-2021

### 定性目標

お客様が求める製品品質・サービス品質を追求し、お客様に選ばれる新コスモス電機グループを目指す。

### 成長戦略

・グローバル展開の推進      ・センシング技術の強化      ・新事業・新技術への取り組み      ・サービスの向上

### 基盤戦略

・グループ経営の推進      ・収益性の向上      ・品質の向上      ・人材育成      ・ガバナンス経営の推進

### 定量目標

売上高

2021年度

318 億円以上

海外売上高比率

2021年度

35 %以上

営業利益率

安定的に 10 %以上を確保する

ROE

2021年度

7.5 %

投資額

3年間で

50 億円

## 2019年度の成果

2019年度につきましては、海外のエレクトロニクス業界向けのガス検知警報器や国内の鉄鋼業界向けのガス検知器の販売が好調に推移したものの、前期から続くガスの自由化に伴う家庭用ガス警報器の販売の伸び悩みに加え、新型コロナウイルス感染症の拡大による営業活動等への影響が出ました。そのような環境の中、当社グループの業績は、売上高277億7千3百万円と前期に比べ2.6%の減収となりました。利益につきましては、経常利益は同20.8%減の23億4千3百万円、親会社株主に帰属する当期純利益は同13.9%減の14億7千5百万円となり減収減益となりました。

## 2020年度の見通し

新型コロナウイルス感染症の収束時期が見通せないことから、当社グループとしてはこれらの影響を織り込まずに、2020年度の計画を売上高295億5千万円、経常利益27億4千6百万円、親会社株主に帰属する当期純利益は17億2千2百万円としております。なお、引き続き新型コロナウイ

ルス感染症による影響については慎重に判断し、予想の修正が必要になった場合には速やかにお知らせいたします。

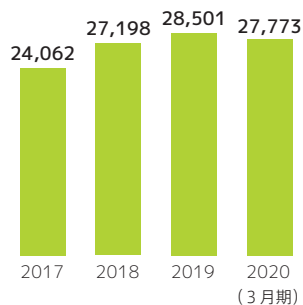
## 株主還元

このような厳しい環境ではありますが、当社の株主還元の基本方針としては「安定した利益還元を継続して行なうこと」を最も重要視しております。当社では年に1回配当金での還元を行っており、2019年度も前期同様28円の配当をさせていただき、来期につきましても28円を予想しております。

新型コロナウイルス感染症の世界経済への影響は計り知れず、環境変化や先行きが不透明な状況が続きます。このような環境下においても、安全・安心の重要性や快適な環境づくりへのニーズが減少することはないと考えます。引き続き「中期経営計画2019-2021」を達成できるようグループ一丸となり事業に取り組んでまいります。株主の皆さまにおかれましては、今後も当社グループへの一層のご支援を賜りますようお願い申し上げます。

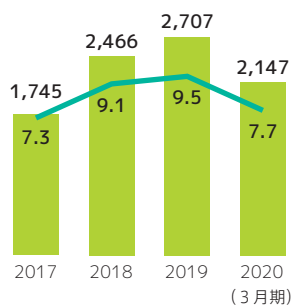
## 業績ハイライト

■ 売上高 (百万円)

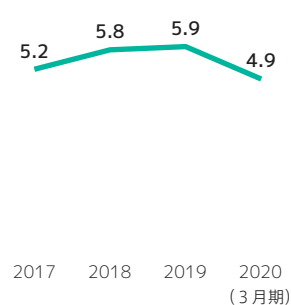


■ 営業利益 (百万円)

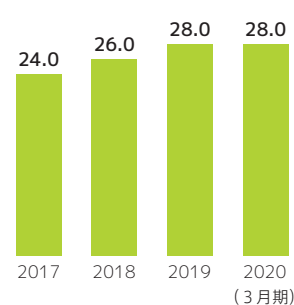
— 営業利益率 (%)



— ROE (%)



■ 1株当たり配当金 (円)



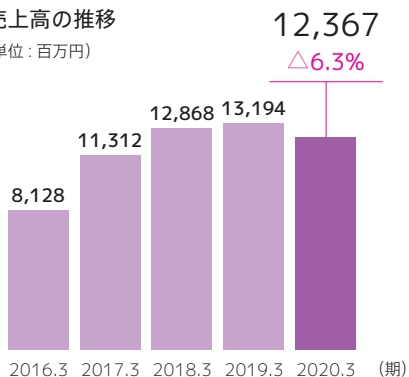
# セグメント別の成果

## 家庭用ガス警報器関連

ご家庭の台所で万が一のガス漏れや不完全燃焼によるCOの発生を見守る家庭用ガス警報器。リビングや寝室などで火災による煙やCOを感知してお知らせする住宅用火災警報器。大切な家族の命や財産を守り、毎日の暮らしに安心をお届けするため、商品のラインナップを充実させています。



売上高の推移  
(単位:百万円)



LPガス用警報器の販売が好調に推移したものの、都市ガス用警報器および警報器用ガスセンサの販売が伸び悩み、売上高は123億6千7百万円(前期比6.3%減)となりました。



【電池式 都市ガス用】  
住宅用火災・ガス・CO警報器



【快適環境おしらせ】  
【LPガス用】ガス・CO警報器



【快適環境おしらせ】  
住宅用火災・CO警報器

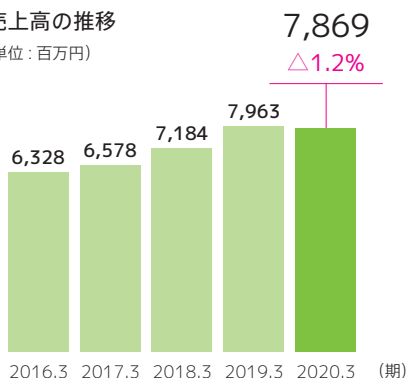
売上高

家庭用  
ガス警報器関連  
44.5%

## 工業用定置式ガス検知警報器関連

LNG・LPG基地、石油化学プラント、半導体製造工場、水素ステーションなどガスを扱う現場では、安全管理が不可欠です。お客さまのニーズにお応えするため、ガス検知器と警報器が一体型になったコンパクトなものから数千点のガス検知部を監視する大型システムまで、現場に応じた最適なシステムを提案しています。

売上高の推移  
(単位:百万円)



国内の鉄鋼業界および海外のエレクトロニクス業界向けガス検知警報器の販売は好調に推移したものの、国内のエレクトロニクス業界向けガス検知警報器の販売が前期を下回り、売上高は78億6千9百万円(前期比1.2%減)となりました。



無線ガス検知部



多点式ガス警報器

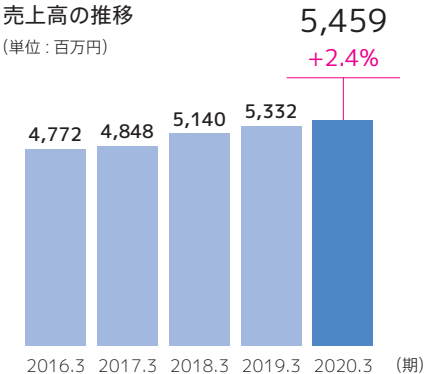
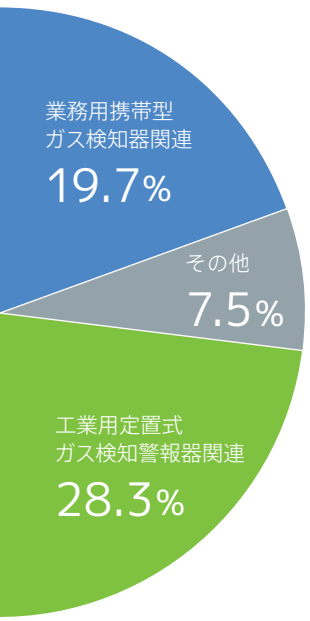




# 業務用携帯型ガス検知器関連

携帯用ガス検知器は、爆発事故防止や酸欠・中毒事故防止のためガスを扱うあらゆる現場で使用されています。小型・軽量化や通信機能を搭載したものと作業者の皆さまの使いやすさを考慮して開発しています。

## 構成比



国内の都市ガス業界、鉄鋼業界向けガス検知器の販売が好調に推移したことに加え、海外の可燃性ガス検知器、酸素濃度計の販売が好調に推移し、売上高は54億5千9百万円(前期比2.4%増)となりました。



マルチ型ガス検知器



酸素・一酸化炭素計



可燃性ガス探知器

## その他

ニオイの強弱を数値化する「ニオイセンサ」、現場で分析計並みの高精度な測定ができる「ポータブル分析装置」、換気扇の運転をコントロールして冷暖房の省エネに貢献する「換気扇コントローラ」。どれもガスセンサの応用から生まれました。独自のガスセンサ技術により、日々新しい可能性を追求しています。



ニオイセンサ



ポータブルガス分析装置



換気扇コントローラ



新コスモス電機は今年60周年を迎えます。1960年の設立以来、多くのお客さま、株主さま、協力会社さまをはじめとする幅広いステークホルダーの皆さまに支えられて、幾多の困難を乗り越え現在に至ることができました。当社はこれからもますます発展をし続ける会社でなければなりません。「世界中のガス事故をなくす」という設立当初からの当社の目標は、これからも変わりません。



**新コスモス電機株式会社**

**1960年**

新コスモス電機株式会社設立



世界初

**1964年**

家庭用可燃性  
ガス警報器発売



世界初

**1969年**

家庭用LPガス警報器  
“みはり”生産開始



世界初

**1967年**

自動吸引式携帯用ガス検知警報器発売



## 誰にもできなかったことをやる

世界で初めて家庭用ガス警報器を生み出してから現在に至るまで、数々の世界初や世の中になかった商品を生み出してきました。その精神は現在の開発姿勢にも根付いています。これからも無線技術やAI、IoTといった新しい技術と当社のガスセンサ技術力を組み合わせ、保安のスマート化・高度化やニオイ・空気質管理など、様々な分野において「誰にもできなかったこと」に挑戦していきます。



技術開発本部長  
西上 佳典

**1980年**

家庭用都市ガス警報器発売開始



**1988年**

ポータブル型ニオイセンサ発売

## ガスセンサ技



海外本部長  
佐久間 啓一

# 世界へ安全・安心を届ける。



1996年

台湾に拠点を開設

2011年

「New Cosmos-BIE B.V.」  
(本社：オランダ)を  
グループ/非連結子会社化



2007年

中国に現地法人  
「新考思莫施電子(上海)有限公司」を設立



2019年

- アメリカに現地法人  
「New Cosmos USA, Inc.」  
を設立
- タイに拠点を開設



2018年

電池式メタン検知器が  
米大手エネルギー  
事業者Con Edison社にて採用



## NEXT COSMOS

世界中のガス事故をなくすため、私たちの挑戦はつづきます。

60<sup>th</sup>  
anniv.

2016年

- 海外売上高比率約80%のガスセンサメーカー  
「フィガロ技研株式会社」をグループ化
- 韓国に現地法人「NEW COSMOS  
ELECTRIC KOREA CO., LTD.」を設立



## 術でグローバル市場を切り拓く

日本でのガス事故はいまや身近なものではありませんが、世界ではまだ多くのガス事故が日々起こっており、命をなくしている人がいます。日本で培った技術を世界中に拡げ、世界中のガス事故をなくすことが当社の使命であると考えています。法規制や文化の違いといった壁が立ちますが、長年苦戦を強いられてきたグローバル展開ですが、機器の性能についてはいつも高い評価を得てきました。当社のガスセンサ技術で、グローバル市場を大きく切り拓く時はもう目前であると確信しています。

2015年

- 快適環境おしらせ機能付き  
家庭用ガス警報器「快適ウォッチ」発売
- 従来比約1/500の小型・  
省電力化を実現した  
「MEMSセンサ」開発



# 私たちの社会共創

1960年代初頭、日本の一般家庭へLPガスが普及し始めるとともに、ガス事故も増えていました。同じ頃、当社はガスセンサの開発に着手。ガス事故を減らしたいという想いで、1964年に世界初となる家庭用ガス警報器を開発しました。そして1969年に開発したLPガス警報器「みはり」は岩谷産業(株)から発売され、ガス警報器は世の中に広まり



世界初の半導体式ガスセンサを  
搭載した家庭用のLPガス警報器

「みはり」

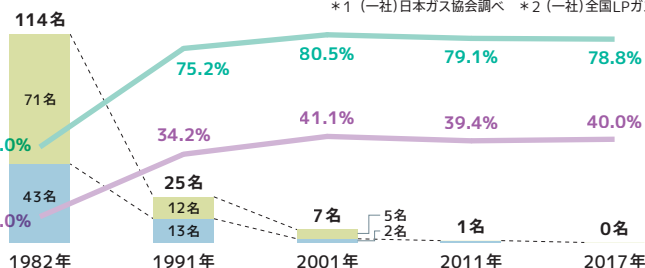
ました。現在に至るまでに、ガス器具の安全性の向上やガス警報器の普及などにより、国内での家庭におけるガス事故は大幅に減少しました。一方、東南アジアなど現在LPガスへのエネルギー転換が急速に進む地域では、当時の日本と同じことが起こっています。日本で培った経験を活かし、世界中のガス事故をなくす活動を進めてまいります。

## 家庭用ガス警報器の普及に伴うガス事故の減少

Vol.1

## 家庭用ガス警報器が 社会のためにできること

ガス事故による死者数の推移(国内)



\*1 (一社)日本ガス協会調べ \*2 (一社)全国LPガス協会調べ

## ご家庭内での新たな危険となっている熱中症

近年、地球温暖化による気温上昇に伴い熱中症による救急搬送者数や死者数が増加しています。データによると熱中症の約4割が住居で発生しており、その約半数が65歳以上の高齢者です\*。そこで、ご家庭の台所で常に見守っている家庭用ガス警報器にお役に立てることがあるのではないかと考えました。快適ウォッチは、暑さ指数



熱中症やインフルエンザの  
予防に役立つ

「快適ウォッチ」

(WBGT値)を算出して熱中症になりやすい環境や、空気が乾燥している状態をお知らせすることで、室内の温湿度管理や水分補給等の対策を促します。今後もガス事故のみにとどまらず、時代の変化に柔軟に対応し当社にできることを追求してまいります。

\* 消防庁「平成30年度の熱中症による救急搬送状況」より

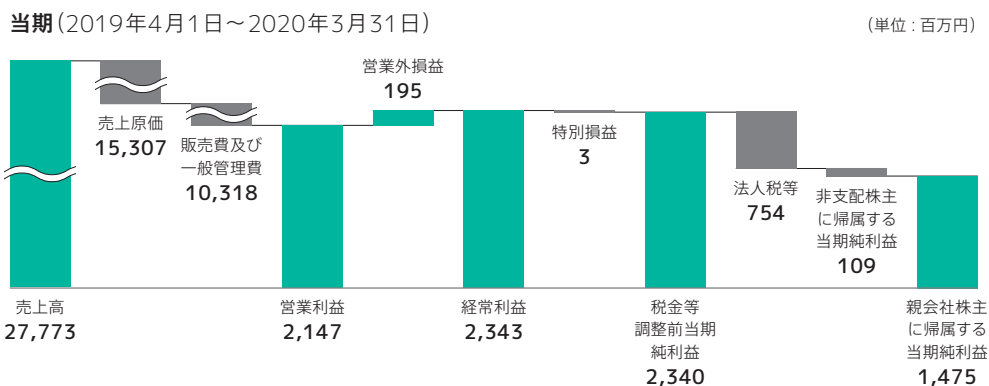


# 決算のポイント

## 連結貸借対照表の概要



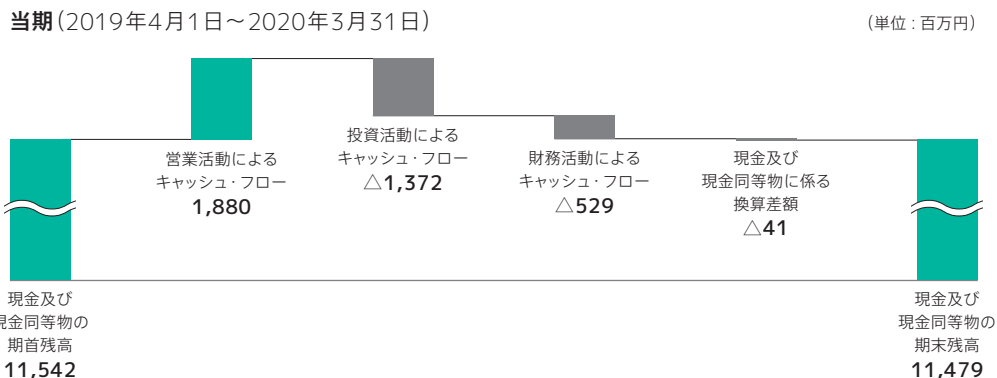
## 連結損益計算書の概要



### 前期との比較

売上高は、前期比2.6%の減収となりました。経常利益は前期比20.8%減、親会社株主に帰属する当期純利益は前期比13.9%減の14億7千5百万円となり減収減益となりました。

## 連結キャッシュ・フロー計算書の概要



### 前期との比較

当期における現金及び現金同等物は、営業活動において増加したものの、投資活動および財務活動において減少し、前期に比べ63百万円減少して114億7千9百万円(前期比0.5%減)となりました。

# 新商品紹介

## 紫外線・赤外線式火炎検知器「FL500-H<sub>2</sub>／FL500」を発売

透明で目に見えない水素の炎を確実に検知できるよう、水素ステーションのディスプレイおよび蓄圧器へは紫外線方式の火炎検知器の設置が義務付けられています（一般高圧ガス保安規則関係例示基準）。一方、紫外線はアーク溶接機やガス切断機等からも発せられるため、特に屋外の使用では誤報が発生しやすいという問題がありました。この度販売を開始する「紫外線・赤外線式火炎検知器」は紫外線と赤外線の両方を検知し、アルゴリズムを用いて炎のみを判別することで誤報を低減します。



## 一点式ガス検知警報器「NV-120シリーズ」を発売

ガスを使う多様な業種の小規模現場において、爆発事故や中毒事故、酸欠事故を防ぐために一点式ガス検知警報器が使われています。当社では、2001年7月に一点式ガス検知警報器「NV-100シリーズ」を発売。指示警報部と豊富なラインナップから選べるガス検知部1点を組み合わせさせたシステムで、長年にわたり多くの現場で安全管理にお役立ていただきました。この度開発した「NV-120シリーズ」は、従来機種同様にコンパクト設計でありながら、大きな液晶画面の搭載により警報の視認性が向上しました。また、停電時でも最大7日間の長時間監視が可能となりました。




## 開発種話 vol.1 「NV-120シリーズ」 ～お客様目線の設計を一番に意識しました～



技術開発本部 商品開発第二部  
城井 哲史

NV-120シリーズは、長年にわたり多くのお客さまに使用されてきた従来機種NV-100シリーズの後継として開発をすることになりました。ユーザーの声として「視認性と操作性の向上」が挙げられており、大画面LCDを採用しガス警報器の基本機能である警報のわかりやすさを追求しました。通常動作時と警報状態が遠くからでも一目で見分けられるような角度から見ても色の差が出にくい液晶を採用し、配色も工夫をしました。また操作性の向上に関しては、直感的な操作ができるようロータリーノブを採用し、スイッチの数をできる限り減らす工夫を施しました。この一点式ガス検知警報器は国内のみならず全世界の様々な現場で使用されています。「世界中のガス事故をなくす」という当社の使命の通り、ガス事故による死者数の低減に貢献できればと願っています。

 表紙で紹介している商品が、「NV-120シリーズ」です

# 会社概要・株式の状況

## 会社概要

(2020年3月31日現在)

社名	新コスモス電機株式会社
本社	〒532-0036 大阪府大阪市淀川区三津屋中2-5-4
設立	1960年6月15日
資本金	1,460百万円
従業員数	連結：804名、単体：427名
主要商品	<b>家庭用ガス警報器</b> 都市ガス警報器／LPガス警報器／CO警報器／ 住宅用火災警報器／無線連動システム 等 <b>工業用定置式ガス検知警報器</b> 一点式・多点式ガス警報器／無線ガス検知部／ 濃度表示機能付きガス検知部／一体型ガス検知警報器 等 <b>業務用携帯型ガス検知器</b> 可燃性ガス検知器／酸素濃度計／毒性ガス検知器／ 複合型ガス検知器 等 <b>その他</b> ニオイセンサ／換気扇コントローラ／鉄粉濃度計／ ポータブルガス分析装置 等

## 役員 (2020年6月26日現在)

代表取締役社長	高橋 良典
取締役副社長執行役員	松原 義幸
取締役上席執行役員	金井 隆生
	竹内 徹
	服部 雅夫
	村田 泰造
	西上 佳典
取締役	天本 太郎
社外取締役	手島 肇
	野村 雅男
常勤監査役	飯森 龍
社外監査役	山岸 和彦
	柳澤 有廣
	林 紀美代

## 株式の状況

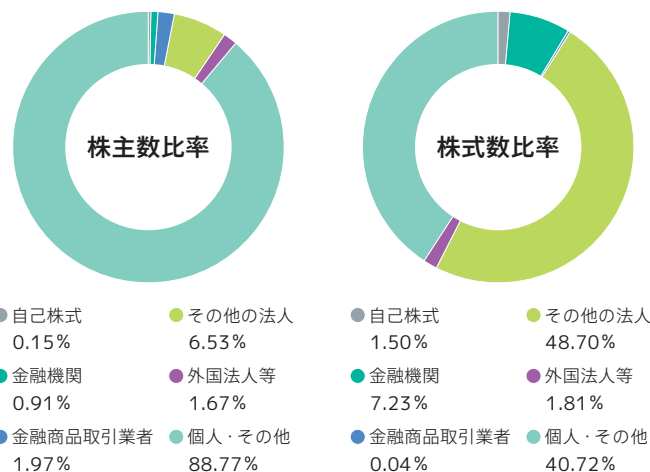
(2020年3月31日現在)

発行可能株式総数	50,000,000株
発行済株式の総数	12,561,000株
株主数	659名

### 大株主 (上位10名)

株主名	持株数(千株)	持株比率(%)
岩谷産業株式会社	3,353	27.11
有限会社アール・ケイ	572	4.62
新コスモス電機取引先持株会	535	4.32
新コスモス電機従業員持株会	480	3.88
笠原 美都子	475	3.85
大阪瓦斯株式会社	442	3.57
第一生命保険株式会社	385	3.11
齋賀 優子	371	3.00
重盛 徹志	363	2.94
リンナイ株式会社	251	2.03

(注) 1. 持株比率は自己株式(188,777株)を控除して計算しております。  
 2. 発行済株式の総数には自己株式(188,777株)を含んでおります。



## 企業理念

### 経営理念 —コスモス スピリット—

1. コスモスは、未来を自らの手で創る人々の集団である。
2. コスモスは、現状に満足することなく、常に未知の可能性に挑戦する創造と向上の精神を尊重する。
3. コスモスは、関係する全ての人々の利益を尊重し、全員の衆智によって経営される。
4. コスモスは、社員に自己の適性に応じた価値ある仕事と成長していく実践の場を与える。
5. コスモスは、常に価値ある商品を生み出し社会生活の向上に貢献する。

### コスモスの使命

「コスモスはセンサテクノロジーで、安全・安心・快適な環境創りに貢献する」

### 社是

「自主・自力・創造・執念・感謝」

## 株主メモ



証券コード：6824

事業年度	4月1日～翌年3月31日
期末配当金受領株主確定日	3月31日
中間配当金受領株主確定日	9月30日
定時株主総会	毎年6月
株主名簿管理人 特別口座の口座管理機関	三菱UFJ信託銀行株式会社
同連絡先	三菱UFJ信託銀行株式会社 大阪証券代行部 〒541-8502 大阪市中央区伏見町三丁目6番3号 TEL.0120-094-777(通話料無料)
上場市場	東京証券取引所 JASDAQ市場
公告掲載新聞	日本経済新聞 貸借対照表および損益計算書掲載のホームページアドレス <a href="https://www.new-cosmos.co.jp/ir/earning/">https://www.new-cosmos.co.jp/ir/earning/</a>

- [ご注意] 1. 株主さまの住所変更、買取請求、配当金の振込指定、その他各種お手続きにつきましては、原則、口座を開設されている口座管理機関（証券会社等）で承ることとなっております。口座を開設されている証券会社等にお問合せください。株主名簿管理人（三菱UFJ信託銀行）ではお取り扱いできませんのでご注意ください。
2. 特別口座に記録された株式に関する各種お手続きにつきましては、三菱UFJ信託銀行が口座管理機関となっておりますので、上記特別口座の口座管理機関（三菱UFJ信託銀行）にお問合せください。なお、三菱UFJ信託銀行本支店でもお取り扱いさせていただきます。
3. 未受領の配当金につきましては、三菱UFJ信託銀行本支店でお支払いいたします。

#### （ご案内）少額投資非課税口座（NISA口座）における配当等のお受け取りについて

新規に購入された当社株式をNISA口座でご所有される場合、配当等につき非課税の適用を受けるためには、口座管理機関（証券会社等）を通じて配当等を受け取る方式である「株式数比例配分方式」をお選びいただく必要があります。

なお、ご所有の株式のうち、特別口座に記録された株式をお持ちの株主さまは「株式数比例配分方式」をお選びいただくことができませんのでご注意ください。

NISA口座に関する詳細につきましては、お取引の証券会社等にお問合せください。



みんなでシェアして、低炭素社会へ。  
新コスモス電機株式会社は、Fun to Shareに賛同しています。

