

2020年3月期 第2四半期 決算説明資料

原 株式会社テクノ菱和

(証券コード:1965)

2019年12月9日

【ご注意】

本資料の業績予想数値は、決算発表日に おいて入手可能な情報に基づき推計した 見込みです。

経済動向、業界や市場の動向、その他多様なリスクや不確実性等を含み、予想数値と 異なる可能性があります。



Copyright 2019 TECHNO RYOWA LTD.

最近の業績推移	P.2
2020年3月期第2四半期決算概要	P.5
2020年3月期通期業績見通し	P.11
「中長期経営ビジョン2023」及び「中期3か年事業計画」	P.15
株主への還元	P.18
ESG	P.20
会社概要	P.24
事業内容	P.30
参考資料	P.41



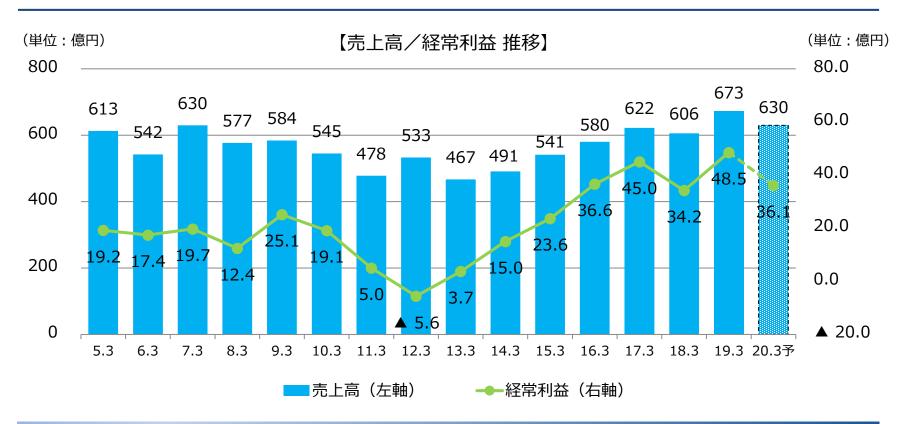
最近の業績推移



最近の業績推移(連結:売上高/経常利益)



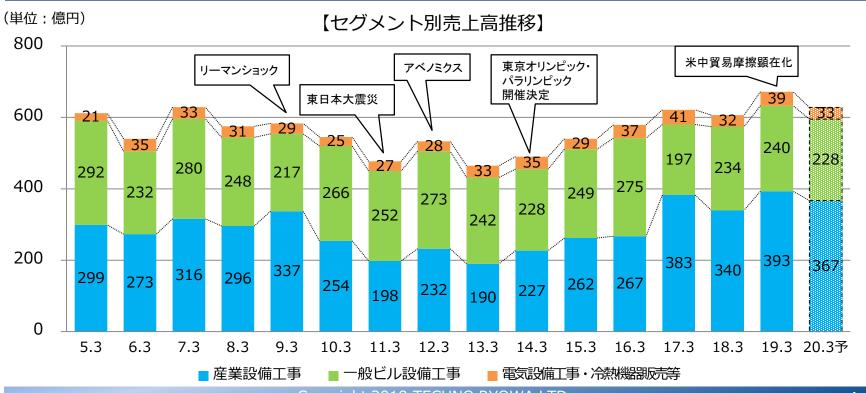
- ◆リーマンショック後の景気低迷により、世界的に投資意欲が減退し、当社も売上高・利益水準が低位に留まる時期がありましたが、2012.3期をボトムに概ね右肩上がりの傾向にあります。
- ◆2018.3期において、繰越工事の減少により、減収減益となりましたが、2019.3期においては、 旺盛な民間建設投資に支えられ、特にデバイス関連分野での受注が好調に推移したことで、 創立以来、最高の経常利益となりました。



セグメント業績推移(連結:売上高)



- ◆リーマンショック後は企業の国内設備投資需要が低迷し、産業設備の売上が低下しましたが、 アベノミクスによる景気拡大以降は回復し、さらに東京オリンピック・パラリンピックの開催 決定による建設需要の高まりもあり、売上高は増加傾向にあります。
- ◆受注環境は好転していますが、当社の施工能力に限界があるため、大幅な売上増とはなりません。
- ◆セグメントの推移としては、近年、当社の強みをより活かせる産業設備工事に注力した結果、 産業設備工事比率が増加傾向にあります。





2020年3月期第2四半期決算概要





(単位:百万円、%)

	2019年3月期	2020年3月期第2四半期				
	第2四半期実績	2020年3月期 通期予想	実績	対前年同期 ^{増減率}	通期進捗率	
売上高	27,371	63,000	29,674	8.4%	47.1%	
売上総利益	3,927	-	4,753	21.0%	_	
営業利益	969	3,420	1,739	79.4%	50.9%	
経常利益	1,206	3,610	1,844	52.9%	51.1%	
親会社株主に帰属する 当期純利益	767	2,360	1,214	58.2%	51.5%	
1株当たり当期純利益(円)	33.56	106.54	54.83	63.4%	51.5%	

	2019年3月期		2020年3月期第2四半期		
	第2四半期実績	2020年3月期 通期予想	実績	対前年同期 増減率	通期進捗率
受注高	36,286	60,000	35,530	△2.1%	59.2%
手持工事高	43,474	31,400	40,239	△7.4%	_

※2019年11月6日に2020年3月期業績予想を修正

セグメント別連結受注実績について



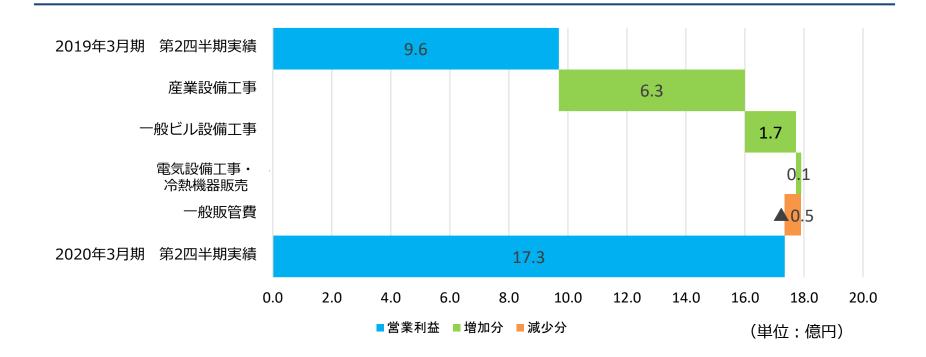
(単位:百万円、%)

		2019年3月期 第2四半期実績	2020年3月期 第2四半期実績	前年同期比 増減額	前年同期比 増減率
	産業設備工事	21,561	19,148	△2,412	△11.2%
	一般ビル設備工事	13,119	14,575	1,455	11.1%
受注高	電気設備工事・冷熱機器販売等	1,605	1,807	201	12.6%
	合計	36,286	35,530	△755	△2.1%
	(うち、海外)	(508)	(844)	(336)	(66.1%)

2020年3月期第2四半期営業利益の増減要因分析



- ◆産業設備工事は売上高増加(+11.7億円)に伴い、営業利益が前年同期比増加(+6.3億円)
- ◆一般ビル設備工事は売上高増加(+13.5億円)に伴い、営業利益が前年同期比増加(+1.7億円)
- ◆電気設備工事は売上高減少(▲2.6億円)、冷熱機器販売の売上高増加(+0.5億円)もあり、 営業利益が前年同期比増加(+0.1億円)
- ◆一般管理費は減価償却費等の増加により、営業利益が前年同期比減少(▲0.5億円)



連結貸借対照表



(単位:百万円)

	2019年3月期	2020年3月期 第2四半期	増減
資産の部			
流動資産	45,291	40,080	△5,211
現金及び預金	14,016	13,925	△90
受取手形・電子記 録債権・完成工事 未収人金等	30,499	25,419	△5,079
未成工事支出金等	215	235	19
その他	571	511	△60
貸倒引当金	△11	△12	△0
固定資産	17,586	17,370	∆215
有形固定資産	4,375	4,335	△39
無形固定資産	243	223	△20
投資有価証券	8,243	7,888	△354
その他	4,751	4,946	195
貸倒引当金	△27	△23	4
資産合計	62,877	57,451	△5,426

	2019年3月期	2020年3月期 第2四半期	増減
負債の部			
流動負債	23,902	17,910	△5,991
支払手形・電子記 録債務・工事未払 金等	18,426	12,964	△5,462
その他	5,475	4,946	△529
固定負債	2,064	1,997	△66
負債合計	25,967	19,908	△6,058
純資産の部			
株主資本	33,179	34,150	970
資本金	2,746	2,746	_
資本剰余金	2,498	2,498	_
利益剰余金	28,590	29,561	970
自己株式	△656	△656	△0
その他の包括利益累計額	3,726	3,392	∆333
非支配株主持分	4	_	△4
純資産合計	36,910	37,542	632
負債純資産合計	62,877	57,451	△5,426

連結キャッシュ・フロー計算書



(単位:百万円)

	2019年3月期	2020年3月期 第2四半期	増減	主な増減要因
営業活動による キャッシュ・フロー	4,501	365	△4,136	税金等調整前当期純利益1,849、売上債権の減少5,086、仕入債務の減少5,464
投資活動による キャッシュ・フロー	△1,105	△299	805	有形固定資産△86、無形固定資産△46
財務活動による キャッシュ・フロー	△995	△303	691	配当金△243
現金及び現金同等物に係る換算差額	△3	riangle 1	1	
現金及び現金同等物の増減額 (△は減少)	2,397	△239	△2,637	
現金及び現金同等物の期首残高	10,996	13,393	2,397	
現金及び現金同等物の期末残高	13,393	13,153	△239	
フリーキャッシュ・フロー	3,396	65	△3,330	営業CF+投資CF

(参考:過去5年間の状況)	2014年3月期	2015年3月期	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期
フリーキャッシュ・フロー	△798	2,954	△524	3,395	△1,637



2020年3月期通期業績見通し



2020年3月期業績予想 連結損益計算書



- ◆国内公共投資及び民間建設投資は依然として底堅いものの、営業中の工事案件量は不透明な部分があります。また、手持工事は2020年3月期において大型工事の完成が翌年の2021年となる工事が多く、減収減益と見込んでいます。
- ◆2020年3月期予想については、手持工事を精査したところ、工事粗利益率の改善が見込まれ、 経常利益を36億円に上方修正いたしました。

(単位:百万円、%)

	2019年3月期 実績	当初予想(5/10)	2020年3月期 予想修正(11/6)	前期比
売上高	67,391	63,000	63,000	△6.5%
売上総利益	10,712	_	_	_
営業利益	4,518	2,820	3,420	△24.3%
経常利益	4,857	3,010	3,610	△25.7%
親会社株主に帰属する 当期純利益	3,041	1,930	2,360	△22.4%
1株当たり当期純利益(円)	134.07	87.13	106.54	△20.5%

	2019年3月期 実績	当初予想(5/10)	2020年3月期 予想修正(11/6)	前期比
受注高	67,149	60,000	60,000	△10.6%
手持工事高	34,349	31,400	31,400	△8.6%

※2019年11月6日に2020年3月期業績予想を修正

セグメント別連結売上高・営業利益予想について

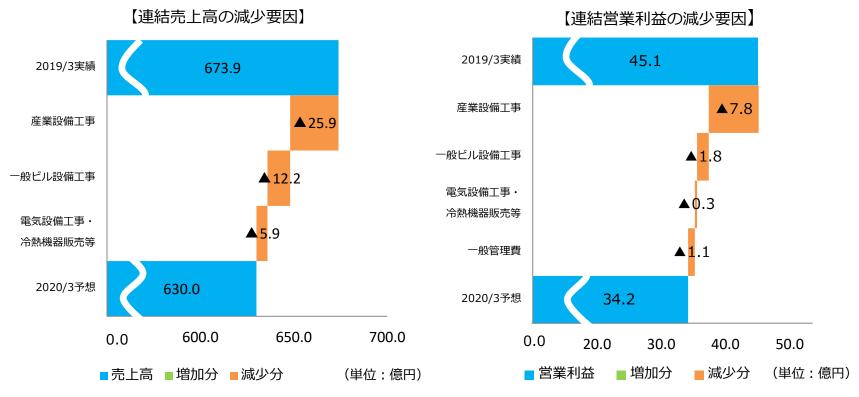


- ◆売上高予想の内訳 産業設備工事:368億円 一般ビル設備工事:228億円 電気設備工事・冷熱機器販売等:34億円
- ◆営業粗利予想の内訳 産業設備工事:57億円 一般管理費:63億円

一般ビル設備工事:34億円 電気設備工事・冷熱機器販売等:6億円

合計:34億円

合計:630億円



2020年3月期取組方針



1. バランスのとれた受注の推進

- ・食品・医薬品関連をはじめとする産業設備を中心に、バランスのとれた受注を推進する
- ・重要客先との関係を一層強化するとともに、新規顧客の開拓を図る

2. 積極的な海外展開

- ・インドネシア・ミャンマーでの基盤を固め、受注を拡大する
- ・若手社員の海外派遣を促進し、将来に向けて人材を育成する

3. 働き方改革の推進

- ・全従業員の4週6休の完全実施を目指す
- ・そのために社内体制を整備し、業務の見直しと一層の効率化を図る

4. 企業競争力の一層の強化

- ・IoT等の最新技術の活用による生産性の向上、技術者教育の充実、調達力の向上
- ・新研究所の活用により企業競争力の一層の強化を図る
- ・事業継続計画(BCP)の充実を図り、不測の事態への対応力を強化する



「中長期経営ビジョン2023」 及び 「中期3か年事業計画」



「中長期経営ビジョン2023」及び「中期3か年事業計画」



中長期経営ビジョン2023※

中長期的に当社グループの目指すもの

2023年度(第75期)までに 連結売上高650億円 経常利益26億円を達成し ROE 5%以上を目指す

「中長期経営ビジョン2023」の基本方針

- 1. 規模の拡大だけに捉われず、当社で培った特色のある技術を駆使した事業展開を目指す
- 2. 継続的に成長するためお客様への付加価値を向上させ、リピート率の高い経営基盤を確立する
- 3. ASEAN市場を収益源の一つとして認識し、 ターゲットを絞った市場へ積極的に投資する
- 4. 一人ひとりの社員を輝き成長させるための社員 教育と、採用を含め人的資源へ継続的に投資する

※2015年度(第67期)~2023年度(第75期)

中期3か年事業計画※

最終年度2020年度(第72期)数值目標

単体ベース 連結ベース

①総売上高 600億円 660億円 ②経常利益 30億円 33億円

③1人当たり売上高 7,700万円④1人当たり経常利益 385万円

⑤人員 780人

「中期3か年事業計画」の基本方針

1. バランスのとれた受注の推進

医薬品関連・食品をはじめとする産業設備を中心に バランスのとれた受注を推進する

2. 積極的な海外展開

当面のターゲットをASEAN市場に絞り、海外売上高の目標を総売上高の5%とする

3. 働き方改革の推進

全従業員の4週6休の完全実施を早期に果たし、 4週8休の実現を目指す

4. 企業競争力の一層の強化

IoT等の最先端の技術の活用、生産性の向上により企業競争力の一層の強化を図る

5. 新たなビジネスへの挑戦

新たな収益源として、新規事業に挑戦する

※2018年度(第70期)~2020年度(第72期)

「中期3か年事業計画」進捗状況



1. バランスのとれた受注の推進

医薬品関連・食品をはじめとする産業設備を中心にバランスのとれた受注を推進する

- ・2019年3月期は概ねバランスのとれた受注を達成
- ·民間産業設備 61%、民間一般 19%、官公庁 20%

2. 積極的な海外展開

当面のターゲットをASEAN市場に絞り、海外売上高の目標を総売上高の5%とする

- ・2019年3月期 海外売上高:連結総売上高の約2%
- ・2020年3月期 海外売上高:連結総売上高の約3%(計画)

3. 働き方改革の推進

全従業員の4週6休の完全実施を早期に果たし、4週8休の実現を目指す

・働き方改革実行チームを組成、課題を抽出して対応施策を実施

4. 企業競争力の一層の強化

- IoT等の最先端の技術の活用、生産性の向上により企業競争力の一層の向上を図る
 - ・2018年9月 横浜市にR & Dセンター竣工、技術開発研究所を移転
 - ・ i Pad の活用、RPAの導入、会議のペーパーレス化などを推進

5. 新たなビジネスへの挑戦

新たな収益源として、新規事業に挑戦する



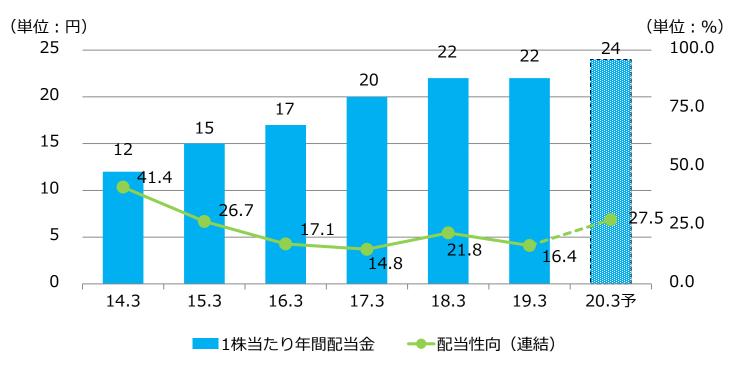
株主への還元





基本方針

◆株主への利益還元を経営の最重要課題の一つと認識し、経営基盤の充実を図りつつ、 期間収益及び配当性向を勘案し、安定して配当を維持することを基本方針としております。



- ◆2019年3月期 自己株式の取得(723千株/648百万円)を実施
- ◆2020年3月期 創立70周年を迎える事から、1株につき2円の記念配当を実施予定



ESG





[環境 | Environment]

〉〉テクノ菱和環境方針

当社は次に定める基本理念と基本方針に基づいて、ISO14001を軸にした環境マネジメントシステムを構築しています。

▶ 基本理念

当社はすべての事業活動において、地球環境の保全とその次世代への継承のためにあらゆる技術を駆使して環境負荷の低減を図り、社会の持続的発展に貢献する。

▶ 基本方針

- 1. 当社の事業活動における環境側面とその環境影響を認識し、廃棄物削減、オゾン層保護、省エネルギー、地球温暖化防止など環境保全に取り組む。
- 2. 環境負荷の低減、汚染の予防に関する当社の環境制御技術を提供することで社会の持続的発展に貢献する。
- 3. 当社の環境側面に関して、適応可能な法的要求事項および当社が同意するその他の要求事項を順守する。
- 4. 環境マネジメントシステムを構築し、明確な環境目的と目標を設定し、実施し、継続的な改善を図る。
- 5. 社員および協力業者へ環境方針の周知徹底を図るとともに、環境教育・啓発活動を通じて、環境保全に関する意識・知識の向上を図る。
- 6. この方針は、当社インターネットホームページに掲載し、一般の人に公開する。

〉〉事業活動を通じた環境負荷低減活動

2017年に取得したISO14001の環境マネジメントシステムをもとに、各事業所、各部門で環境負荷低減に向けた各種の取り組みを実施しています。 2018年度の活動実績は下図の通り。

区分	環境目標	項目	目標値	2018年度実績値
グリーン・ナフィフに向けた取知	オフィスの省エネルギー活動の 実施	オフィス電力量(kWh)削減量	3%削減(2016年度比)	7.6%削減
グリーンオフィスに向けた取組	コピー用紙使用量の削減	従業員一人当たりコピー用紙使用量の削減	3%削減(2017年度比)	1.7%削減
	グリーン購入の定着化	グリーン購入率の向上	3%向上(2017年度比)	3.3%向上
がロスばジャフに向けた取象	商家の2021判済芸芸県の佐士	履客のCO2削減(エネルギー運用コスト削減)	提案件数2017年度実績 (49件)以上	52件
グリーンビジネスに向けた取組	顧客のCO2削減貢献量の拡大 	提案の拡大	提案CO2削減量2017年度実績 (11,580トン)以上	17,529トン



[社会 | Social]

〉〉働きやすい職場に向けて

少子高齢化が進み、建設業における人手不足が一層深刻化する中で、多様な人材が活躍できる職場環境の整備を推進しています。

特に高齢者および女性が活躍できる職場を目指し、各種取組みを推進しています。

	2017	年度	2018年度	
	男性女性		男性	女性
新卒採用者	20人	6人	22人	11人
中途採用者	17人	2人	25人	0人
合計	37人	8人	47人	11人

女性採用 割合 **19.0%** (2018年度 実績) 平均勤続年数 **男性15.8年 女性12.6年** (2019年3月31日 時点)

〉〉社員のワーク・ライフ・バランスの実現に向けて

仕事と育児・介護との両立が必要な社員に対する制度を整備するほか、フレックスタイム制度などの柔軟に働くことのできる勤務制度を導入し、仕事と家庭を両立しながら、すべての社員が能力を発揮できるような職場環境づくりを進めています。

◆テクノ菱和の両立支援制度

制度	内容
育児·介護関連制度	育児休業制度、介護休業制度、育児短時間勤務制度、 介護短時間勤務制度など
在宅勤務制度	傷病による長期療養からの復帰者、育児・介護等で 両立が必要な社員に対する在宅勤務制度
1 /1 / <i>N// / / / / /</i> / / T ILIT	コアタイム(11:00~14:00)、フレキシブルタイム (7:30~20:00)とするフレックスタイム制度
その他の制度	半日単位の有給休暇制度

有給休暇 取得率 **41.9%** (2018年度 実績)

育児休業からの 復職率 100% (2018年度 実績)

〉〉地域社会への貢献

地域への貢献活動の一環として、東京本店のある豊島区南大塚の地域の路上清掃活動を、 毎月30日に行っています。同様の活動は、千葉支店など、いくつかの事業所にて実施しています。





[ガバナンス | Governance]

〉〉コーポレートガバナンス

基本的な考え方

当社は、取締役会をはじめとした会社の各機関が、その目的に応じてそれぞれの役目を十分に果たすことがコーポレートガバナンスを充実させる手段であると考えています。これにより、経営の透明性・公正性を高めるとともに迅速な経営判断が行えるように努めています。

ガバナンス体制

取締役会は、各取締役の業務執行状況を互いに監視・監督するモニタリング機能を有するとともに、事業計画などの経営方針や業務執行に関する重要事項を決議する経営の最高意思決定機関としての機能を有しています。当社は、監査等委員会設置会社制度を選択することにより、取締役会において議決権を有する独立した社外取締役の比率を高め、監督機能の強化を図っています。

〉〉內部統制

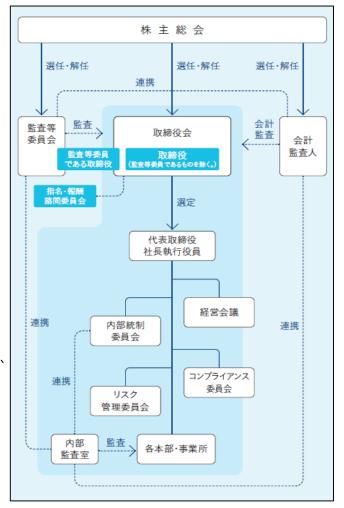
基本的な考え方

当社は、さまざまな事業活動を通じてステークホルダーの皆様に対して価値を創出し信頼を獲得していくことで、社会全体とともに持続的に成長し、豊かな社会の実現に貢献していくことを目指しています。そのためには、効率的な組織体制を構築してそれを運営していくとともに、取締役、執行役員および従業員が、法令、社内規則および社会規範を順守し、企業の社会的責任を認識して高い倫理観のもとに企業活動を行うことが重要であると考えます。

〉〉リスクマネジメント

管理体制

リスク管理体制の基盤として「リスク管理基本規定」を制定し、リスク管理に関する基本方針を 定め、同規定に基づいた社長管轄のリスク管理委員会を設置しています。





会社概要



会 社 名 (英 語 表 記) : 株式会社テクノ菱和 (TECHNO RYOWA LTD.)

本 社 所 在 地 : 東京都豊島区南大塚2丁目26番20号

設 立 年 月 日 : 1949年12月23日

資 本 金: 27億4,680万円

上 場 市 場 : 東京証券取引所市場第二部

従 業 員 数 : 739名(連結858名)

連 結 子 会 社 : 4社:東京ダイヤエアコン株式会社

菱和エアコン株式会社

松浦電機システム株式会社

PT.TECHNO RYOWA ENGINEERING (インドネシア)

代表取締役社長執行役員 : 黒田 英彦

2019年9月末日現在



•	1949年12月	レイト工業株式会社として名古屋市に設立
	1953年 1月	菱和調温工業株式会社に商号変更
•	1955年 5月	ヒートポンプ方式による冷暖房設備の施工開始
•	1960年 9月	産業用特殊空調設備の施工開始
	1964年 4月	東京ダイヤエアコン株式会社(東京都)、 菱和エアコン株式会社(名古屋市)を設立
•	1966年12月	本社を東京都に移転
•	1976年 4月	海外(中近東諸国)における設備工事施工へ進出
•	1986年 9月	東京都世田谷区経堂に技術開発研究所を新設
•	1989年 9月	株式会社テクノ菱和に商号変更
•	1990年10月	日本証券業協会 店頭登録
•	1996年12月	東京証券取引所市場第二部上場
•	2004年10月	松浦電機システム株式会社を買収し連結子会社化
ф	2016年 4月	インドネシアに現地法人PT.TECHNO RYOWA ENGINEERINGを設立
•	2017年 6月	監査等委員会設置会社への移行および執行役員制度の導入
ф	2018年 9月	横浜市にテクノ菱和R&Dセンター竣工

2019年9月末日現在



経営理念

- ◆「空気と水のテクノロジー」を通じて環境にやさしい生活空間の創造を目指す。
- ◆ 環境エンジニアリングを中核事業とし、ひろくお客様から「信頼」される企業を目指す。
- ◆ 人材の育成・教育を重視し働き甲斐のある企業を築き、社会に貢献する。

経営方針

当社グループは、上記経営理念のもと、環境制御技術を駆使して社会に貢献するとともに、「環境のトータルエンジニアリング」企業として地球環境保全に貢献する活動を行い、CSRを重視した経営を実践してまいります。

環境にやさしい 生活空間の創造 働き甲斐のある 企業を築き、 社会に貢献

国内拠点一覧





海外拠点一覧



- ジャカルタ駐在員事務所/現地法人
- ミャンマー事務所



💿 1976年 4月

海外(中近東諸国)における設備工事施工へ進出 イラン/イラク/カタール/サウジアラビア/オマーン/ バーレーン/クウェート/シンガポール/中国/台湾等にて施工

- 1985年 4月インドネシアに現地法人PT.RYOWA BINAKEK PRATAMA設立
- 2003年 1月インドネシアの現地法人PT.RYOWA BINAKEK PRATAMA会計清算
- 2011年 1月インドネシア ジャカルタ駐在員事務所開設
- 2016年 4月インドネシアに現地法人PT.TECHNO RYOWA ENGINEERINGを設立



事業内容





- ◆当社グループの主な事業は、空調衛生設備工事、電気設備工事、冷熱機器販売です。
- ◆受注の90%以上が**空調衛生設備工事**であり、工場などの産業設備工事と、オフィスビルなどの一般ビル設備工事にセグメントを分けています。

■電気設備工事・冷熱機器販売等

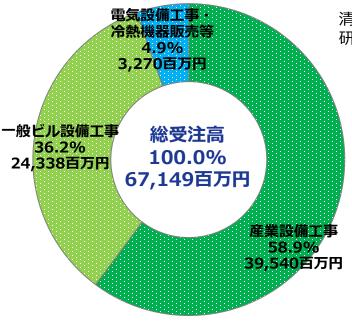


■一般ビル設備工事

事務所、学校及び病院等の一般建物における空調衛生設備工事



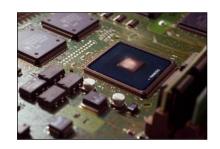
【2019年3月期受注高】



空調衛生設備工事=産業設備工事+一般ビル設備工事 95.1% = 58.9% + 36.2%

■産業設備工事

清浄空間を必要とする各種製造工場や 研究施設等における空調衛生設備工事





事業内容



◆設備の導入からアフターメンテナンスまで、様々なフェーズで最適なサービスを行います。

設備改善

ライフサイクルを見据えたご提案で、 設備の付加価値を高めます。

緊急対応

お客さまの身近にサービスマンを配置し、 緊急コールに対応します。



保守・維持管理

設備運用の専門スタッフにより、運転計画に沿って的確な管理を行います。

省エネ・運用提案

環境負荷の低減や設備のロングライフ化を 踏まえ、効果的な運用提案をします。

省エネ診断

エネルギー消費量の「見える化」により、 的確なエネルギー使用量の把握、環境測定 を行います。 運用フェーズ

コンサルティング

設備ライフサイクル 一貫ソリューション

アフター メンテナンス 導入フェーズ

コンサルティング

補助金・税制優遇の活用、設備導入に際しての各種法令、課題についてサポート。



計画提案

省エネ・エネルギーの効率化をベースに、 最適な設備導入を提案します。

設計

多彩なノウハウを生かし、電気、空調、衛生、 各分野の設備設計・監理をてがけます。

施工

新築・増改築工事はもちろん、既存施設のリニューアルまで高信頼の施工を行います。

当社の強み-産業設備工事① クリーンシステム



- ◆当社は、1960年頃から工場などのインダストリアル・クリーンシステムの設計・施工を手がけ、技術とノウハウを蓄積しています。
- ◆半世紀以上にわたるクリーンシステムの開発・設計・施工経験を基に、お客様の生産環境に応じた最適な システムを実現し、各種ユーティリティ供給システムや、施工後の保守管理を含めたトータルシステムを常に 提案します。



◆インダストリアル・クリーンシステム

・半導体、フラットパネルディスプレイ、光学機器、時計・精密機器、 電子機器・電子計測器などの製造・生産環境における高清浄度空調施設の 設計・施工。



◆バイオロジカル・クリーンシステム

- ・空気に浮遊する塵埃を除去するほか微生物やウィルスによる汚染を防ぐ システムの設計・施工。
- ・医薬品、遺伝子実験、動物実験、バイオハザード、食品・化粧品など広い 分野で導入。
- ・実験室では汚染物質の「封じ込め」と「汚染要因の排除」を行う。

当社の強み-産業設備工事② 施工実績



【㈱堀場エステック 阿蘇工場】



【東京応化工業㈱ 相模事業所A1棟】



【㈱宮城二コンプレシジョン 105号館】



【沢井製薬㈱ 開発センター】



【㈱ヤクルト本社 兵庫三木工場】



【扶桑薬品工業㈱ 茨城工場】

当社の強み-産業設備工事③ 技術・サービス



- ◆クリーンルーム等、精密空調技術の蓄積を生かし、既存の産業設備のお客様との深耕を維持しながら、 今後の投資需要が見込まれる医薬品など新規顧客の獲得を目指す
- ◆特に医薬品業界に対しては、
 - ・医薬業界向け中央監視システム TEC BEAMS+P
 - ・クリーンルームのHEPAフィルタ自動リーク試験システム HALi SCANNER
 - ・バリデーション・メンテナンス業務の設備管理支援サービス VM-Scope

などの技術をもとにお客様をサポート



◆医薬品製造業界向け中央監視システム

- ・システムを融合することで収集データをGMP データとして活用でき、コストパフォーマンスの高い最適な環境管理と設備運用を実現
- ・標準CSVドキュメントをもとにお客様のご要望に応じてカスタマイズしたパッケージを提供



◆医薬品製造工場向け HEPA フィルタ 自動リーク試験、管理システム

・従来の人手による試験では、天井に設置されたHEPA フィルタに対し、ISO に示された試験 方法を実現することは困難。HALI SCANNER は、ISO に準拠したHEPA フィルタのリーク試験を 自動で正確に実施



◆設備管理支援サービス

・設備支援システム(VM-Scope)の設備台帳をベースに、メンテナンス計画の立案から、 自社の専門技術者によるメンテナンス作業、設備の点検や故障の履歴管理など、設備 メンテナンス業務をトータルサポート



自社サービスにより高性能なシステムを維持

- ◆設備のアフターメンテナンスを自社技術系社員が実施しています。
- ◆施設引渡し後のフォローから、運用指導、消耗品の交換、診断・リニューアルに至るまで、 お客さまの身近な場所に拠点を置き、全国ネットのサービス体制を構築しています。





全国50拠点のメンテナンス体制を構築



く 支 店 >

東北・茨城・北関東・千葉・東京・横浜・静岡・名古屋・

大阪・中国・九州

く 営業所 >

札幌・青森・盛岡・郡山・東海・鹿島・宇都宮・群馬・熊谷・

城東・港・西東京・厚木・甲府・御殿場・浜松・東愛知・

富山・長野・岐阜・福井・三重・滋賀・京都・奈良・和歌山・

神戸・姫路・広島・高松・松山・熊本・沖縄

<サービスステーション>

小牧・知多・西宮・鳥栖・鹿児島_





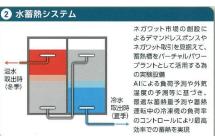
テクノ菱和 R&Dセンター

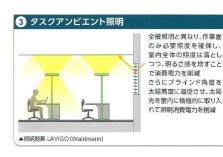
- ◆基本コンセプト
- ・「省エネ・環境技術」の発信拠点 ステークホルダーへの省エネ・環境技術の発信拠点としての機能を担います。
- ・要素技術の研究・開発・実証 コア事業である環境エンジニアリングに関する研究開発を推進します。
- ・ZEB(省エネ・創エネ)技術・設備の実証 ZEB(ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)実現に向けた技術・設備の実証を行います。

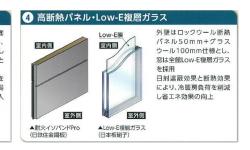


【テクノ菱和 R&Dセンター】



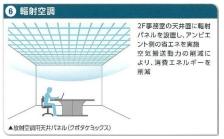




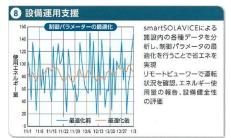




太陽光発電と蓄熱槽の組み合わせにより、発電した エネルギーを効率的に利用 するシステムを構築 余剰発電分を治来機の消 野電力となるよう冷凍機を コントロールして総合的な エネルギー効率の向上





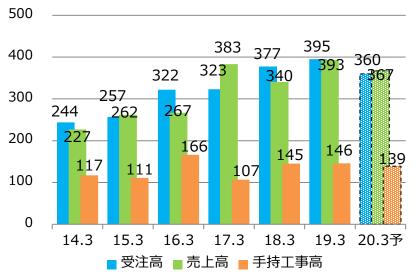




2020.3月期第2四半期事業概況

- ・受注高は、製薬関連の大型物件や車載部品関連、 食品工場の工事を受注し、堅調に推移しています。 前年比では11.2%減少となりますが、高い水準を 維持しています。
- ・売上高は、精密機器産業の大型工事や製薬関連工場の完成があり、前期比7.6%増加となりました。
- ・手持工事高は、受注減少の影響もあり、前期比 16.5%減少となりました。

(単位:億円)



2020.3月期第2四半期主な受注実績

- ◆株式会社ヤヨイサンフーズ気仙沼工場建設工事
- ◆イビデン大垣中央事業場 工場棟4階空調給排気設備工事
- ◆ホギメディカル筑波新キット工場改修2期工事

2020.3月期第2四半期主な完成工事

◆昭和薬品化工新歯科製造棟



セグメント別動向-②一般ビル設備工事



2020.3月期第2四半期事業概況

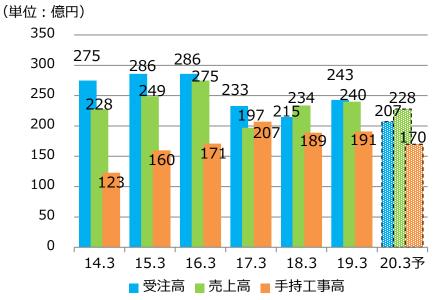
- ・受注高は、大型病院や給食センター、官庁工事 である和歌山市民文化交流センターなどがあり、 前期比11.1%増加となりました。
- ・売上高は八戸市のスケート施設や首都圏の大学案件、中部地区の病院などがあり、前期比13.2%増加し、手持工事高は前期比1.7%と微増となりました。

2020.3月期第2四半期主な受注実績

- ◆和歌山市市民会館(仮称)市民文化交流センター 新築機械設備工事
- ◆多摩美術大学八王子キャンパス学生寮新築工事

2020.3月期第2四半期主な完成工事

◆八戸市 長根屋内スケート場 (YSアリーナ八戸)



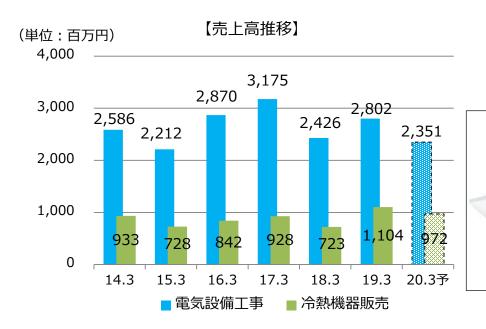


セグメント別動向-③電気設備工事・冷熱機器販売等



2020.3月期第2四半期事業概況

- · 雷気設備丁事 受注は前期比13.9%増加となりましたが、売上高 は24.7%減少となりました。手持工事高は前期比 19.6%減少しました。
- 冷熱機器販売 昨年同様、パッケージ エアコンの販売が順調に 推移しました。



【eコマース事業HP「空調エキスパート」】



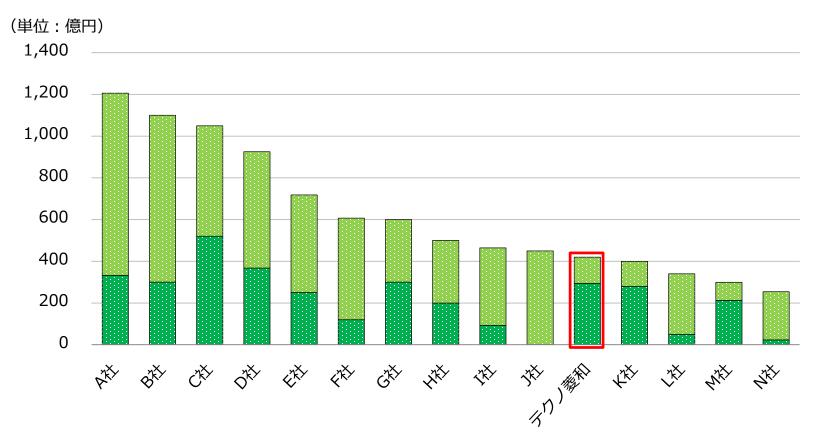


参考資料





【空調設備工事における産業設備工事と一般ビル設備工事の各社売上高の割合】

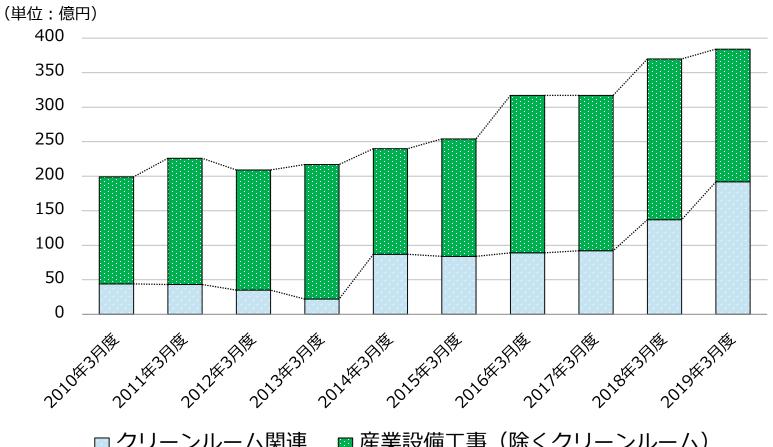


■ 産業設備工事 ■ 一般ビル設備工事

※(株)富士経済 需要分野別 空調・熱源システム市場の 構造実態と将来展望2018版(2016年度金額ベース)より作成

参考 産業設備工事とクリーンルーム関連工事(単体:受注) TECHIO RYDWR

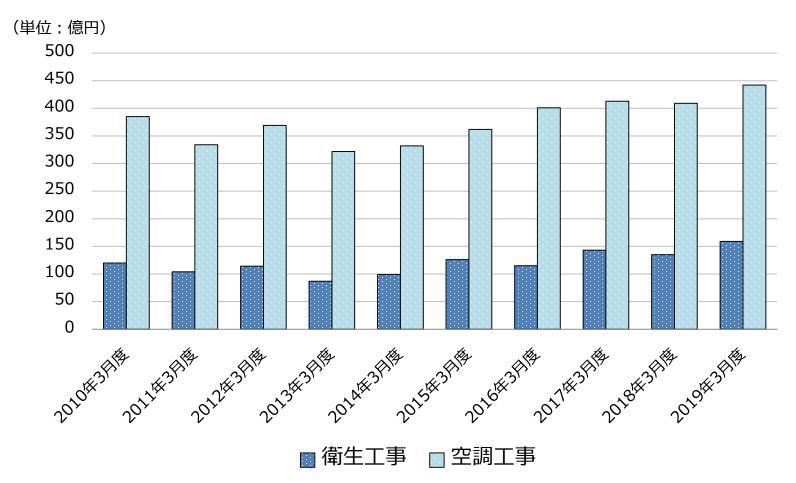
【産業設備工事におけるクリーンルーム関連工事の受注推移】



□ クリーンルーム関連 ■ 産業設備工事(除くクリーンルーム)

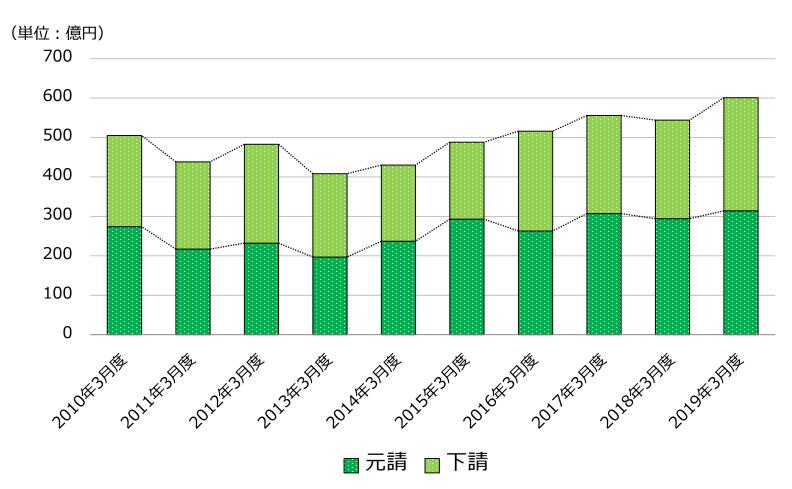


【空調工事と衛生工事の売上高推移】





【請負形態の推移】



TECHNO RYOWA

免責事項・お問い合わせ先

本資料の業績予想数値は、決算発表日において入手可能な情報に基づき推計した見込みで、今後予告なしに変更することがあります。

経済動向、業界や市場の動向、その他多様なリスクや不確実性等を含み、将来の業績を保証 するものではありません。

目標や予想数値と異なる可能性があります。

本資料ご利用の結果、生じたいかなる損害についても、当社は一切責任を負いません。

本資料に関するお問合せ 株式会社テクノ菱和 CSR推進本部 CSR推進室 TEL: 03-5978-2544 FAX: 03-5978-2373

