

C0. Introduction

C0.1

(C0.1) Give a general description and introduction to your organization.

Santenは、眼科に特化したスペシャリティ・カンパニーとして、医療用・一般用の医薬品や、医療機器の研究、開発、販売、マーケティング活動を行っており、世界約60を超える国・地域で製品を販売しています。Santenが目指す理想の世界「WORLD VISION」の実現に向け、世界中の技術や組織、人材をつなぎ、「見る」を通じて人々の幸せを実現するSocial Innovatorとして、眼の疾患や不具合に起因する世界中の人々の社会的・経済的な機会損失を削減することを目指します。130年を超える歴史の中で知使われた科学的知見や企業力を活かし、製薬企業としての枠を超え、患者さん起点で眼科医療ソリューションの開発と提供に取り組み、価値ある製品・サービスの提供を通じ、患者さんや患者さんを愛する人たちを中心に社会への貢献を果たしていきます。2023年4月に新中期経営計画（2023~2025年度）を発表し、Santenの強みである医療用医薬品事業の最大化に注力するとともに、医療用医薬品事業における生活者・患者様への貢献価値最大化に向けて、戦略・組織運営体制を抜本的に見直しています。Santenは社会の持続的な発展に貢献するとともに、中長期的な価値向上を目指しています。2020年に経営の重要課題であるマテリアリティを特定し、目標を設定してそれぞれの活動を推進しています。また、新中期経営計画の策定に合わせ、従来の13の課題（マテリアリティ）について、その内容を再整理し、優先順位を検討しました。特に重要な課題として「社会的意義のある製品の市場浸透」と「人材の育成・登用」の2つを特定しています。また、グローバルで環境保全を推進しており、2050年に向けた環境ビジョン「Santen Vision for the Earth 2050」を策定し、CO2排出量削減など2030年環境目標を設定し、気候変動対策と環境負荷低減に取り組んでいます。2023年3月期の連結売上高は279,037百万円、営業損失として-3,090百万円を計上しました。

C0.2

(C0.2) State the start and end date of the year for which you are reporting data and indicate whether you will be providing emissions data for past reporting years.

Reporting year

Start date

April 1 2022

End date

March 31 2023

Indicate if you are providing emissions data for past reporting years

Select the number of past reporting years you will be providing Scope 1 emissions data for

<Not Applicable>

Select the number of past reporting years you will be providing Scope 2 emissions data for

<Not Applicable>

Select the number of past reporting years you will be providing Scope 3 emissions data for

<Not Applicable>

C0.3

(C0.3) Select the countries/areas in which you operate.

China

Japan

C0.4

(C0.4) Select the currency used for all financial information disclosed throughout your response.

JPY

C0.5

(C0.5) Select the option that describes the reporting boundary for which climate-related impacts on your business are being reported. Note that this option should align with your chosen approach for consolidating your GHG inventory.

Financial control

C0.8

(C0.8) Does your organization have an ISIN code or another unique identifier (e.g., Ticker, CUSIP, etc.)?

Indicate whether you are able to provide a unique identifier for your organization	Provide your unique identifier
Yes, a Ticker symbol	4536

C1. Governance

C1.1

(C1.1) Is there board-level oversight of climate-related issues within your organization?

Yes

C1.1a

(C1.1a) Identify the position(s) (do not include any names) of the individual(s) on the board with responsibility for climate-related issues.

Position of individual or committee	Responsibilities for climate-related issues
Chief Executive Officer (CEO)	スキルマトリックスに記載可能なレベルでの専門性を持った取締役はいませんが、専門性を持つ執行役員が補佐する形で代表取締役CEOがその判断を担っています。環境保全を含むサステナビリティ活動に関するグループ全体の方針・目標・KPI設定とともに活動推進状況のモニタリングを行う会議体として代表取締役社長兼CEOを委員長とするサステナビリティ委員会（メンバーは執行役員）を設置しています。本委員会において気候関連問題や水関連問題など環境保全活動（環境負荷を低減するための地球温暖化防止、資源の保護・有効活用、廃棄物排出削減、大気汚染の防止、水質汚濁の防止など）についてグローバルマネジメントレベルで議論しCEOが意思決定を行い、戦略等の重要事項に関しては取締役会に上程し、意思決定を促進する責任を有しています。2022年には、TCFDへの賛同に際してリスクシナリオに関する議論等を行い、取締役会での承認を経て、2022年6月に開示しました。

C1.1b

(C1.1b) Provide further details on the board's oversight of climate-related issues.

Frequency with which climate-related issues are a scheduled agenda item	Governance mechanisms into which climate-related issues are integrated	Scope of board-level oversight	Please explain
Scheduled – some meetings	<ul style="list-style-type: none"> Overseeing and guiding employee incentives Reviewing and guiding strategy Overseeing and guiding the development of a transition plan Monitoring the implementation of a transition plan Overseeing and guiding scenario analysis Overseeing the setting of corporate targets Monitoring progress towards corporate targets Overseeing value chain engagement Reviewing and guiding the risk management process Other, please specify 	<Not Applicable>	気候変動問題に関するグループ全体の方針・目標・KPI設定とともに活動推進状況のモニタリングを行います。さらに、目標達成のための必要な投資など財務的判断も行っています。

C1.1d

(C1.1d) Does your organization have at least one board member with competence on climate-related issues?

	Board member(s) have competence on climate-related issues	Criteria used to assess competence of board member(s) on climate-related issues	Primary reason for no board-level competence on climate-related issues	Explain why your organization does not have at least one board member with competence on climate-related issues and any plans to address board-level competence in the future
Row 1	No, but we plan to address this within the next two years	<Not Applicable>	Important but not an immediate priority	現時点では、スキルマトリックスに記載可能なレベルでの専門性を持った人材を取締役として選定することが困難であるとともに、専門性を持つ執行役員が補佐する形で、実効性のある議論を実施することができていると考えているため、差し迫った優先事項ではないと考えています。

C1.2

(C1.2) Provide the highest management-level position(s) or committee(s) with responsibility for climate-related issues.

Position or committee

Chief Sustainability Officer (CSO)

Climate-related responsibilities of this position

Providing climate-related employee incentives
Developing a climate transition plan
Implementing a climate transition plan
Integrating climate-related issues into the strategy
Conducting climate-related scenario analysis
Setting climate-related corporate targets
Monitoring progress against climate-related corporate targets
Managing value chain engagement on climate-related issues
Assessing climate-related risks and opportunities
Managing climate-related risks and opportunities

Coverage of responsibilities

<Not Applicable>

Reporting line

CEO reporting line

Frequency of reporting to the board on climate-related issues via this reporting line

Annually

Please explain

呼称はCxOではありませんが、基本理念 & サステナビリティグローバルヘッドとして、執行役員1名が任命されており、CEOへのレポートを実施しています。さらに、SantenのCO2排出量の78.1%、取水量の92.3%が生産施設（能登工場、滋賀プロダクトサプライセンター、蘇州工場）に由来するものであることから、同じく執行役員であるチーフプロダクトサプライオフィサーが、地球環境保全に関する施策の実行・推進に対する主たる責任を有しています。本責任者は、代表取締役社長兼CEOを委員長とし各事業部長および本部長が参画するサステナビリティ委員会での議案について上程準備するとともに、決定された水セキュリティ課題への取り組みについて、チーフプロダクトサプライオフィサーと協働して、サステナビリティ推進部門と工場・研究所の施設長および各施設責任者や各組織長を通じ施設・オフィスレベルでの実践・浸透を推進していく役割を担います。また、気候変動課題に関する施策のモニタリング結果をサステナビリティ委員会を介してCEOおよび取締役会に報告するとともに、社内のリスク管理委員会などにも迅速に報告・共有し、経営判断と連携させていく役割を担います。さらに、各国・各施設の環境担当部署・担当者とサステナビリティ推進部門との連携を管理しています。サステナビリティ推進部門においては、各環境担当部署・担当者が各施設の現場における実践活動をモニタリングするとともに潜在/顕在リスク事象を収集しており、サステナビリティ担当執行役員は、当該報告に関してチーフプロダクトサプライオフィサーおよびサステナビリティ委員会への共有と、必要に応じたグローバルレベルでの対応に責任を有しています。

Position or committee

Sustainability committee

Climate-related responsibilities of this position

Providing climate-related employee incentives
Developing a climate transition plan
Implementing a climate transition plan
Integrating climate-related issues into the strategy
Conducting climate-related scenario analysis
Setting climate-related corporate targets
Monitoring progress against climate-related corporate targets
Managing value chain engagement on climate-related issues
Assessing climate-related risks and opportunities
Managing climate-related risks and opportunities

Coverage of responsibilities

<Not Applicable>

Reporting line

Reports to the board directly

Frequency of reporting to the board on climate-related issues via this reporting line

Annually

Please explain

サステナビリティ委員会は代表取締役社長兼CEOを委員長とし、各事業部長および本部長が参画しており、サステナビリティに関するグループ全体の方針や目標の審議と具体的な取り組みの推進・モニタリングを担っています。特に気候変動課題への取り組みは経営判断が必要な重要課題と位置づけており、気候関連問題等に対応する戦略や施策を決定するとともに、その実施管理に対する責任を負っています。審議された事項について、特にグループ経営戦略に関わる項目は、経営会議に提案し承認を得ることとし、重要な案件については取締役会へ上程しています。決定事項等は、サステナビリティ担当執行役員および生産本部を統括する執行役員の責任のもと、サステナビリティ推進部門と工場・研究所の施設長および各施設責任者や各組織長を通じて、各施設・オフィスに周知徹底されます。また、サステナビリティ委員会では、モニタリング結果の報告を受けてその戦略や施策の見直しを実施しており、その結果が随時各国・各施設の環境担当部署・担当者とサステナビリティ推進部門とにフィードバックされることによって、各種対策を推し進めています。

C1.3

(C1.3) Do you provide incentives for the management of climate-related issues, including the attainment of targets?

	Provide incentives for the management of climate-related issues	Comment
Row 1	Yes	

(C1.3a) Provide further details on the incentives provided for the management of climate-related issues (do not include the names of individuals).

Entitled to incentive

Board Chair

Type of incentive

Monetary reward

Incentive(s)

Bonus - % of salary
Shares

Performance indicator(s)

Implementation of an emissions reduction initiative
Company performance against a climate-related sustainability index (e.g., DJSI, CDP Climate Change score etc.)

Incentive plan(s) this incentive is linked to

Both Short-Term and Long-Term Incentive Plan

Further details of incentive(s)

短期インセンティブ（年次インセンティブ）においては、ESG指標が支給率に連動しています。2022年度においては、ESG目標が5項目設定されており、うち1項目に電動化自動車への切り替え促進が含まれています。
中長期インセンティブにおいては、PSU制度の比重の20%がESG目標となっています。DJSIのスコア向上がその指標となっており、評価ポイントに応じて評価が変わる構造となっています。

Explain how this incentive contributes to the implementation of your organization's climate commitments and/or climate transition plan

当社は、Santen Vision for the Earth 2050としてCO2排出量削減など2030年環境目標を設定し、脱炭素社会の実現に向けた、工場・施設のエネルギー源の転換、徹底した再利用、高効率使用等の技術革新などにより温室効果ガス排出ネットゼロを目指す「気候変動対策」に取り組むことにコミットしています。DJSIのスコアをインセンティブの指標とすることは、気候変動課題への取り組みを全社として取り組んでいくための大きな推進力となります。また、当社は医薬品販売業であり、医療機関を訪問するための営業車を多く所有しているため、社有車の電動化自動車への切り替えは、CO2排出量削減目標達成を着実に実現させる大きなステップとなります。

Entitled to incentive

Chief Executive Officer (CEO)

Type of incentive

Monetary reward

Incentive(s)

Bonus - % of salary
Shares

Performance indicator(s)

Implementation of an emissions reduction initiative
Company performance against a climate-related sustainability index (e.g., DJSI, CDP Climate Change score etc.)

Incentive plan(s) this incentive is linked to

Both Short-Term and Long-Term Incentive Plan

Further details of incentive(s)

短期インセンティブ（年次インセンティブ）においては、ESG指標が支給率に連動しています。2022年度においては、ESG目標が5項目設定されており、うち1項目に電動化自動車への切り替え促進が含まれています。
中長期インセンティブにおいては、PSU制度の比重の20%がESG目標となっています。DJSIのスコア向上がその指標となっており、評価ポイントに応じて評価が変わる構造となっています。

Explain how this incentive contributes to the implementation of your organization's climate commitments and/or climate transition plan

当社は、Santen Vision for the Earth 2050としてCO2排出量削減など2030年環境目標を設定し、脱炭素社会の実現に向けた、工場・施設のエネルギー源の転換、徹底した再利用、高効率使用等の技術革新などにより温室効果ガス排出ネットゼロを目指す「気候変動対策」に取り組むことにコミットしています。DJSIのスコアをインセンティブの指標とすることは、気候変動課題への取り組みを全社として取り組んでいくための大きな推進力となります。また、当社は医薬品販売業であり、医療機関を訪問するための営業車を多く所有しているため、社有車の電動化自動車への切り替えは、CO2排出量削減目標達成を着実に実現させる大きなステップとなります。

Entitled to incentive

Director on board

Type of incentive

Monetary reward

Incentive(s)

Bonus - % of salary
Shares

Performance indicator(s)

Implementation of an emissions reduction initiative
Company performance against a climate-related sustainability index (e.g., DJSI, CDP Climate Change score etc.)

Incentive plan(s) this incentive is linked to

Both Short-Term and Long-Term Incentive Plan

Further details of incentive(s)

短期インセンティブ（年次インセンティブ）においては、ESG指標が支給率に連動しています。2022年度においては、ESG目標が5項目設定されており、うち1項目に電動化自動車への切り替え促進が含まれています。
中長期インセンティブにおいては、PSU制度の比重の20%がESG目標となっています。DJSIのスコア向上がその指標となっており、評価ポイントに応じて評価が変わる構造となっています。

Explain how this incentive contributes to the implementation of your organization's climate commitments and/or climate transition plan

当社は、Santen Vision for the Earth 2050としてCO2排出量削減など2030年環境目標を設定し、脱炭素社会の実現に向けた、工場・施設のエネルギー源の転換、徹底した再利用、高効率使用等の技術革新などにより温室効果ガス排出ネットゼロを目指す「気候変動対策」に取り組むことにコミットしています。DJSIのスコアをインセンティブの指標とすることは、気候変動課題への取り組みを全社として取り組んでいくための大きな推進力となります。また、当社は医薬品販売業であり、医療機関を訪問するための営業車を多く所有しているため、社有車の電動化自動車への切り替えは、CO2排出量削減目標達成を着実に実現させる大きなステップとなります。

Entitled to incentive

Business unit manager

Type of incentive

Monetary reward

Incentive(s)

Bonus - % of salary

Salary increase

Performance indicator(s)

Reduction in absolute emissions

Reduction in emissions intensity

Energy efficiency improvement

Implementation of employee awareness campaign or training program on climate-related issues

Incentive plan(s) this incentive is linked to

Short-Term Incentive Plan

Further details of incentive(s)

従業員の報酬（短期インセンティブ）についても役員同様にESG指標が支給率に連動しています。2022年度においては、ESG目標が5項目設定されており、うち1項目に電動化自動車への切り替え促進が含まれています。また自ら策定し上司とすり合わせた目標と計画の達成度と連動するようMBOに設定をする場合もあります。特にサイトマネジャーは、自らが所管するサイトにおけるエネルギーの効率的な使用とCO2排出量に責任を負っており、所管するサイトの目標と計画の達成状況が報酬に反映されます。事業部長はその推進に責任を負っています。

Explain how this incentive contributes to the implementation of your organization's climate commitments and/or climate transition plan

当社はSanten Vision for the Earth 2050として、CO2排出量削減など2030年環境目標を設定し、脱炭素社会の実現に向けた、工場・施設のエネルギー源の転換、徹底した再利用、高効率使用等の技術革新などにより温室効果ガス排出ネットゼロを目指す「気候変動対策」に取り組むことにコミットしています。SantenのCO2排出量とエネルギー使用の約60%以上は、工場における製品生産活動に由来していることから、気候変動対策のためにはエネルギー源の転換や徹底した再利用などに向けて、工場・施設においてトップダウン・ボトムアップの両方向から継続的に取り組んでいくことが重要と認識しています。そのため、各サイトにおいて定量目標を設定してエネルギーの効率的な使用とCO2排出量を管理し、それをインセンティブと連携させることが、全社としてのCO2排出量削減目標達成の実現に大きく貢献します。

Entitled to incentive

All employees

Type of incentive

Monetary reward

Incentive(s)

Bonus - % of salary

Performance indicator(s)

Implementation of an emissions reduction initiative

Incentive plan(s) this incentive is linked to

Short-Term Incentive Plan

Further details of incentive(s)

短期インセンティブ（年次インセンティブ）においては、ESG指標が賞与支給率に連動しています。2022年度においては、ESG目標が5項目設定されており、うち1項目に電動化自動車への切り替え促進が含まれています。また自ら策定し上司とすり合わせた目標と計画の達成度と連動するようMBOに設定をする場合もあります。特にサイトマネジャーは、自らが所管するサイトにおけるエネルギーの効率的な使用とCO2排出量に責任を負っており、所管するサイトの目標と計画の達成状況が報酬に反映されます。

Explain how this incentive contributes to the implementation of your organization's climate commitments and/or climate transition plan

当社はSanten Vision for the Earth 2050として、CO2排出量削減など2030年環境目標を設定し、脱炭素社会の実現に向けた、工場・施設のエネルギー源の転換、徹底した再利用、高効率使用等の技術革新などにより温室効果ガス排出ネットゼロを目指す「気候変動対策」に取り組むことにコミットしています。ESG指標をインセンティブに組み込むことは、気候変動対策の重要性を全従業員に周知徹底するとともに、Vision 2050の実現に向けてひとりひとりの課題意識を醸成することとなります。全社一丸となって気候変動に取り組み、それを継続させるモチベーションとすることで、CO2排出量削減目標達成の実現に大きく貢献します。

Entitled to incentive

Board/Executive board

Type of incentive

Monetary reward

Incentive(s)

Bonus - % of salary

Shares

Performance indicator(s)

Implementation of an emissions reduction initiative

Company performance against a climate-related sustainability index (e.g., DJSI, CDP Climate Change score etc.)

Incentive plan(s) this incentive is linked to

Both Short-Term and Long-Term Incentive Plan

Further details of incentive(s)

短期インセンティブ（年次インセンティブ）においては、ESG指標が支給率に連動しています。2022年度においては、ESG目標が5項目設定されており、うち1項目に電動化自動車への切り替え促進が含まれています。中長期インセンティブにおいては、PSU制度の比重の20%がESG目標となっています。DJSIのスコア向上がその指標となっており、評価ポイントに応じて評価が変わる

構造となっています。

Explain how this incentive contributes to the implementation of your organization's climate commitments and/or climate transition plan

当社は、Santen Vision for the Earth 2050としてCO2排出量削減など2030年環境目標を設定し、脱炭素社会の実現に向けた、工場・施設のエネルギー源の転換、徹底した再利用、高効率使用等の技術革新などにより温室効果ガス排出ネットゼロを目指す「気候変動対策」に取り組むことにコミットしています。DJSIのスコアをインセンティブの指標とすることは、気候変動課題への取り組みを全社として取り組んでいくための大きな推進力となります。また、当社は医薬品販売業であり、医療機関を訪問するための営業車を多く所有しているため、社有車の電動化自動車への切り替えは、CO2排出量削減目標達成を着実に実現させる大きなステップとなります。

C2. Risks and opportunities

C2.1

(C2.1) Does your organization have a process for identifying, assessing, and responding to climate-related risks and opportunities?

Yes

C2.1a

(C2.1a) How does your organization define short-, medium- and long-term time horizons?

	From (years)	To (years)	Comment
Short-term	1	3	
Medium-term	3	10	
Long-term	10		Santen Vision for the Earth 2050を長期計画として設定しています。

C2.1b

(C2.1b) How does your organization define substantive financial or strategic impact on your business?

戦略面において、Santenでは、危機管理に係る規定に基づき、事業活動遂行上送致される主要な損失の危険に的確に対処することを目標として、各地域・部門ごとに定期的にリスクの抽出・評価・モニタリングを行うとともに、リスクファクターの一元的な管理と全社的な共有を行っています。そのうち、経営に影響を及ぼす可能性があるものや事象や重大な危機に発展する可能性があるものを、事業に対する重大な影響があるリスクとして考えており、チーフ リスク オフィサーの責任のもとその明確化が行われます。財務面については、TCFDへの賛同に際してリスクシナリオを議論した際には、財務影響として収益と費用額に関しては単年度影響額、投資金額については投資総額で判断し、30億円以上の影響があるものを財務影響「大」として定義しました。

C2.2

(C2.2) Describe your process(es) for identifying, assessing and responding to climate-related risks and opportunities.

Value chain stage(s) covered

Direct operations
Upstream
Downstream

Risk management process

Integrated into multi-disciplinary company-wide risk management process

Frequency of assessment

More than once a year

Time horizon(s) covered

Short-term
Medium-term
Long-term

Description of process

気候関連リスクについては、主として会社のサステナビリティ推進部門が業界団体活動への参加や社外リソースから情報収集を行い、各国の環境担当部署・担当者および工場・研究所、立地施設と情報共有し、当該施設に関わる識別、特定、評価、対策検討を行っています。またISO14001認証取得工場では環境マネジメントシステムの運用において工場独自のリスクの分析、評価を行い、サステナビリティ推進部署へ報告・共有される仕組みです。環境担当部署・担当者および現地施設で検討されたリスクの分析、評価の結果は、必要に応じてグローバルレベルのサステナビリティ委員会（委員長は社長）に報告されグループ経営レベルで議論され特定、評価されま

C2.2a

(C2.2a) Which risk types are considered in your organization's climate-related risk assessments?

	Relevance & Inclusion	Please explain
Current regulation	Relevant, always included	日本政府が2030年目標/2050年目標の国際約束を達成するため気候関連の規制を強化し、これに対応するため日本国内の施設においてよりエネルギー効率の高い設備導入の必要に迫られます。国内の工場および研究所は、既に省エネ法に則り、エネルギー消費量の5年間平均原単位を年1%以上低減することが求められており、さらに基準が強化された場合には、その対応が必要になります。
Emerging regulation	Relevant, always included	当社の主力製品は点眼剤であり、プラスチック容器を使用しています。現在、既存の容器のバイオマスプラスチック置き換えを推進しておりますが、バイオマスプラスチックに関する開発が進むことでバイオマスプラスチック導入の義務化/規制化が進むと、需給バランスの理由から容器包装材の調達費用が増加する可能性があります。また、特に中国に関しては今後環境対策が強化されることが予想されており、当局による新たな法規制制定などの政策導入により、蘇州工場（中国）において設備投資を伴う新たな対策を講ずる必要に迫られると考えます。
Technology	Relevant, always included	政府のCO2削減目標の国際約束を踏まえた業界団体（日本製薬団体連合会）のCO2削減目標に準じた当社の公約目標を達成するため最新の低炭素技術（具体的にはエネルギー効率の優れた設備や再生可能エネルギーなど）の導入が必要となることで、コスト負担が発生する可能性があります。
Legal	Relevant, not included	世界的に周辺住民やNGOによる気候変動訴訟が急増しており、日本においてもいくつかの気候変動訴訟が発生しています。Santenにおいては、事故や操業ミスによって、立地施設に係る環境規制基準値を上回り地元自治体との環境協定に違反し行政処分（罰金）を受けることや、周辺住民から訴訟を起こされるリスクは存在すると考えていますが、発生確率は非常に低いものと考えており、評価には含めていません。
Market	Relevant, always included	操業面において、政府のエネルギー政策における再生可能エネルギー主電源化の進展に伴い、電力会社の再生可能エネルギー比率が高まることで電気料金の市場価格高騰を招き、エネルギーコストが上昇。また産業界のエネルギーコスト上昇により取引先からの原材料調達コストも上昇することが想定されます。また消費者の気候変動問題への関心が高まるにつれ、ライフサイクルでCO2排出量がゼロの製品に対する需要が増加することが考えられ、他社に対して競争優位に立つため（差別化）、生産ステージのみならず、電力・原材料の調達から梱包、物流・販売方法に至るまで、より環境負荷の少ない製品の開発や原材料の採用を進めるための研究開発費負担や製造コストは上昇することも想定します。GHG排出削減対策を講じる必要があると認識しています。
Reputation	Relevant, always included	消費者の気候変動問題への意識が強まり、より低炭素に配慮した条件下で製造されたかどうか製品選別の判断基準となり、条件がクリアされていない製品への購買拒否反応が広がることを想定されます。製造規格が法令で厳しく定められ柔軟対応が困難な医薬品の売上に影響が出ると考えます。
Acute physical	Relevant, always included	超大型台風や豪雨・大洪水等の甚大な自然災害により、交通網が寸断され物流に支障をきたし、必要な患者への医薬品提供が滞る、あるいは取引先が被害を受け必要な原材料の調達が困難になり医薬品供給の継続性に影響が出るなどが想定されます。
Chronic physical	Relevant, always included	点眼薬については、その製造過程や在庫保管において温度管理を含めた品質管理を遵守する必要があり、平均気温の上昇により、その環境維持のために多くのエネルギーが必要となり、製造コストに影響することが考えられます。また、気温上昇による職場衛生環境の悪化は、従業員の健康や勤労意欲へ影響を与えることが懸念され、それを防ぐため快適な職場環境維持を目的とする室温調整（空調稼働）に要するコストアップにつながると考えます。

C2.3

(C2.3) Have you identified any inherent climate-related risks with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business?

Yes

C2.3a

(C2.3a) Provide details of risks identified with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business.

Identifier

Risk 1

Where in the value chain does the risk driver occur?

Direct operations

Risk type & Primary climate-related risk driver

Technology	Transitioning to lower emissions technology
------------	---

Primary potential financial impact

Increased capital expenditures

Climate risk type mapped to traditional financial services industry risk classification

<Not Applicable>

Company-specific description

Situation: Santenは年間エネルギー使用量（原油換算値㎏）が1,500㎏以上である事業者であり、省エネ法に従って、エネルギー消費量の5年間平均原単位を年1%以上低減することが求められ、毎年その結果を国に報告する義務が課せられていますが、世界的な環境規制強化の流れによって、その定量削減目標がさらに大きな数値となる可能性があります。加えて、パリ協定に基づく日本政府の2030年CO2削減目標を踏まえて、所属する業界団体である日本製薬団体連合会が2030年CO2目標案を政府に提出したことで、今後、本目標に準じて各社のCO2削減目標を見直すこととなる可能性があります。既に主要施設（能登工場、滋賀プロダクトサプライセンター、奈良研究開発センター）において、エネルギー消費量低減策講じていますが、上述の規制強化により、より厳しい削減目標が課される可能性があります。

Task: 製造製品が点眼薬であり、眼表面に対する物理的障害を防ぐためわずかな微粒子の混入も認められないこと、化学組成等により加熱滅菌が難しい製剤については無菌下での作業が求められることから、大規模なクリーンルーム下での製造環境維持が必要であり、それにエネルギーの約60%を消費しています。規制に基づいたうえで事業を継続するためには、脱炭素社会の実現に向けた技術革新等に追従して対応するための設備更新が生産工場においては特に必要であり、設備導入のための投資/費用が発生する可能性があります。

Action & Result: 長期的視点での解決に向け、設備更新においてはよりエネルギー効率の良い設備を導入しています。能登工場においては冷水製造に必要な蒸気吸収式冷凍機の更新において、よりエネルギー消費効率(COP)が高いインバーターボ冷凍機を導入することで、大幅な省エネと化石燃料から電気へのエネルギー転換を図って環境負荷を低減し、年間の省エネ効果として原油換算値で約900㎏のA重油使用量の削減（約30%減）を達成しました。滋賀プロダクトサプライセンターでは、1棟と2棟にある冷水設備それぞれについて、電気とガスの併用化に取り組みました。まず、老朽化した2棟の冷凍機を更新する際に、エネルギー源をそれまでのガスから電気（ヒートポンプ方式）へと変えました。これにより、水の使用効率も向上したため余った冷水は1棟の冷水システムと連通送水し、従来のガス冷凍機稼働を抑制するとともに故障時のバックアップ体制も構築しました。これにより、CO2排出量を360t/年（約5%減）、水使用量2万m³/年（約20%減）の削減を達成し、近畿電力利用合理化委員会から委員長表彰を受けています。

Time horizon

Long-term

Likelihood

Likely

Magnitude of impact

Medium

Are you able to provide a potential financial impact figure?

Yes, an estimated range

Potential financial impact figure (currency)

<Not Applicable>

Potential financial impact figure – minimum (currency)

1500000000

Potential financial impact figure – maximum (currency)

5000000000

Explanation of financial impact figure

特定の工場について、2030年CO2削減目標を達成するための対策の一つとして挙げている日本の工場・研究所の購入電力を再生可能エネルギー化した際に必要となる増加費用、水素燃料（H2・MCH）・アンモニア等への燃料転換による設備の更新費用、A重油の燃料転換に要する費用の総額を3億~10億と試算しました。新工場を含め、対象となる施設が5施設となることから、資産額として、15億~50億円としました。

Cost of response to risk

0

Description of response and explanation of cost calculation

具体的な取り組みの内容や優先順位付けについては、サステナビリティ推進部門が業界団体活動を通じて収集した2030年CO2削減目標についての動きや、現地の環境担当部署による当該国の政策の動きなどの情報に基づき、サステナビリティ推進部門と各環境担当部署とともに実施したリスクの分析・評価に基づいて検討されています。再生可能エネルギーの導入や設備更新の検討については、生産コストの削減や労働環境の改善など他の課題の解決策の側面からも検討しており、設備導入に向けて市場調査にかかる費用は必ずしも気候変動対応のためだけに発生しているわけではないため、気候変動リスク対応費用発生額としては「0」と評価しています。

Comment**Identifier**

Risk 4

Where in the value chain does the risk driver occur?

Upstream

Risk type & Primary climate-related risk driver

Acute physical	Cyclone, hurricane, typhoon
----------------	-----------------------------

Primary potential financial impact

Decreased revenues due to reduced production capacity

Climate risk type mapped to traditional financial services industry risk classification

<Not Applicable>

Company-specific description

Situation: 気候変動に伴い、降雨パターンの変化や気象パターンの極端な変動が生じた場合には、洪水による浸水や湧水が発生する可能性があります。その場合、工場の物理的な被害や工業用水の使用制限により、工場の稼働が困難となり、製品供給の停止や遅延が発生する可能性があります。さらに、交通機能への影響などによって、サプライチェーンの寸断なども発生することが考えられます。これらの影響によって、売上収益が減少することをリスクとしてとらえています。Santenはその生産本数の70%以上を能登工場および滋賀プロダクトサプライセンターの国内2工場で製造しており、局地的であったとしても特に西日本における自然災害は、Santenの事業全体に大きく影響を及ぼす可能性が考えられます。2007年に発生した能登半島地震による能登工場の建物一部損傷とサプライチェーンの寸断の1日当たりの影響は、当時の生産高の約1%に相当しましたので、洪水や土砂災害等の自然災害も、それと同程度の売上減少が生じる可能性があると考えられます。

Task: 自然災害発生時における事業継続計画（BCP）の強化を進めるとともに、浸水・湧水のリスク評価を実施し、結果に応じて設備投資等を含む予防的対策を継続していく必要があると考えています。

Action&Result: 生産部門においては、継続してBCPを見直し、強化しています。リスク評価については、危機管理委員会において事業活動に関わるリスクを包括的に分析、評価し、事業の継続性に関わる影響を最小限に抑制する対策を講じています。ただし、能登工場および滋賀プロダクトサプライセンターについても評価を実施しましたが、浸水の原因となりうる河川が周囲に存在しないことから、その浸水リスクは低いものと判断しています。湧水についてもAqueductで特定した各工場・研究所所在地の湧水リスクの程度と、当該拠点の現在および将来の水使用量および取水制限が発生した場合の機会損失を考慮して評価しました。結果として、能登工場、滋賀プロダクトサプライセンター、蘇州工場、アドバンスド・ビジョン・サイエンス・インクと研究施設のある奈良研究開発センター、サンテン・エス・エー・エスの湧水リスクが低いと判断されています。

Time horizon

Medium-term

Likelihood

Unlikely

Magnitude of impact

High

Are you able to provide a potential financial impact figure?

Yes, an estimated range

Potential financial impact figure (currency)

<Not Applicable>

Potential financial impact figure – minimum (currency)

2500000000

Potential financial impact figure – maximum (currency)

17500000000

Explanation of financial impact figure

洪水による浸水や濁水が発生し、工場の物理的な被害や工業用水の使用制限やサプライチェーンの寸断が発生した場合の生産能力低下に起因した売上減少への影響額を損失として想定しました。2007年に発生した能登半島地震による能登工場の建物一部損傷とサプライチェーンの寸断においては、1日当たりの影響は当時の生産高の約1%に相当しましたので、それと同程度の売上減少が、1~7日間生じるものとして試算しています。

- ・一日あたりの売上高2,500,000,000円/日（売上高の1%）
- ・サプライチェーンの寸断が予想される日数1日~7日とすると
- ・2,500,000,000円/日×1日 = 2,500,000,000円、2,500,000,000円/日×7日 = 17,500,000,000

Cost of response to risk

0

Description of response and explanation of cost calculation

BCPの見直しを継続的に進めるとともに、危機管理委員会において事業活動に関わるリスクを包括的に分析、評価し、事業の継続性に関わる影響を最小限に抑制する対策を講じています。地政学リスクや地震発生リスクも含めたリスク分散のため、別工場でも生産できる環境を整えるとともに原材料の複数購買を実施していますが、浸水および濁水のリスクは相対的に低いものであると評価されているため、リスク全体に占める気候変動リスクの割合は小さいものとなっています。よって、本リスクに起因する対応費用は「0」と評価しています。

Comment

Identifier

Risk 2

Where in the value chain does the risk driver occur?

Direct operations

Risk type & Primary climate-related risk driver

Emerging regulation	Mandates on and regulation of existing products and services
---------------------	--

Primary potential financial impact

Increased direct costs

Climate risk type mapped to traditional financial services industry risk classification

<Not Applicable>

Company-specific description

Situation: Santenの売上の93.3%は医療用医薬品に由来しており、大部分は点眼剤です。そのほぼ100%にプラスチック容器を使用しており、プラスチックは材料投入量として3,537トン、投入量全体の70.2%を占めています。点眼剤ボトルは、医薬品の品質維持や患者の治療継続性に大きく影響するため、経口剤のPTPシートのようにその素材をプラスチック以外のもの（アルミや紙のもの）に切り替えることは困難です。よって、バイオマスプラスチックへの切り替えを行うことが最も合理的と考えています。一方で、バイオマスプラスチックは世界的な関心も高く、医薬品産業以外でも多くの企業が導入を検討しているため、その導入義務化や規制化が進むことにより、需給バランスが影響を受け、容器包装材の調達費用が増加する可能性があります。

Task: 規制化や義務化が明確になったのちに切り替えるのではなく、試験的に導入して段階的に拡大し、開発失敗や遅延によるリスクを最低限に抑えていく必要があると考えています。医薬品はその製品特性から、製造工程がGMP（医薬品の製造管理及び品質管理の基準）により厳しく管理されており、容器や製造工程の変更については、製品ごとにその品質に与える影響をバリデーションにより保証するとともに、適切な薬事手続きを行うことが必須です。早期から切り替えに着手し、これらにかかる期間及び工数を平準化することで、調達や生産、開発にかかるコストをコントロールしていくことが求められています。

Action & Result: Santen Vision for the Earth 2050のもと、既存の容器のバイオマスプラスチック化を既に検討し、切り替えを推進しています。バイオマスプラスチック容器の選定・容器開発自体は完了しており、2023年3月時点で、12品目において切り替えが完了しています。2030年には60%以上においてその切り替えを完了させるという目標をおき、製品ごとに具体的な実施計画を策定・検討しています。

Time horizon

Long-term

Likelihood

Likely

Magnitude of impact

High

Are you able to provide a potential financial impact figure?

Yes, an estimated range

Potential financial impact figure (currency)

<Not Applicable>

Potential financial impact figure – minimum (currency)

1500000000

Potential financial impact figure – maximum (currency)

3000000000

Explanation of financial impact figure

バイオマスプラスチック導入の義務化/規制化が進むと、需給の問題により容器包装に係る原材料費の増加が想定されます。バイオマスプラスチック導入の義務化/規制化が進むと、需給の問題により容器包装に係る原材料費の増加が想定されます。その影響により、容器包装1本当たり、10~20%の追加コストが必要となると想定したうえで、現在の売上高成長率予測に照らして、より野心的に設定した売上高成長率をもとに費用の増分額を算出し、15億~30億円程度のコスト増と試算しました。

Cost of response to risk

0

Description of response and explanation of cost calculation

バイオマスプラスチックへの切り替えのための製造工程変更・開発・切替コストが発生していますが、現時点では対象品目を絞っており影響が大きいものではないため、リスク対応費用は「0」と評価しています。今後の切り替えの拡大にかかるコストについては、具体的な費用算定には至っていません。

Comment

Identifier

Risk 3

Where in the value chain does the risk driver occur?

Upstream

Risk type & Primary climate-related risk driver

Market	Increased cost of raw materials
--------	---------------------------------

Primary potential financial impact

Increased direct costs

Climate risk type mapped to traditional financial services industry risk classification

<Not Applicable>

Company-specific description

Situation: 製造している医薬品には、生物由来や天然化合物由来の原料を用いているものが存在しています。海外を含む原料調達先での気候変動により、素材の収量が減少した場合には、その価格高騰により調達費用が増加するリスクがあると考えられます。

Task: 生物由来原料について、製造原価に与える影響が大きい種類を特定するとともに、特定の動物種に大きく依存しないものとなるように生産設計段階から織り込んでおく必要があります。また、生物由来や天然化合物由来原料の収穫量や品質の変化にあわせて、調達元の切り替えが可能となるようなサプライチェーンの設計が求められます。

Action & Result: 原材料の調達金額に占める割合が大きい生物由来原料について調査を行い、いずれも特定の動植物に依存せず、容易に調達可能であるため、リスクは高くないと判断しました。

Time horizon

Long-term

Likelihood

Likely

Magnitude of impact

Medium-low

Are you able to provide a potential financial impact figure?

Yes, an estimated range

Potential financial impact figure (currency)

<Not Applicable>

Potential financial impact figure – minimum (currency)

0

Potential financial impact figure – maximum (currency)

3000000000

Explanation of financial impact figure

気候変動により、生物由来や天然化合物由来の原料の価格高騰が発生した場合、当該製品1本当たり、10~20%の追加コストが必要となると想定したうえで、現在の売上高成長率予測に照らして、より野心的に設定した売上高成長率をもとに費用の増分額を算出し、0億~30億円程度のコスト増と試算しました。

Cost of response to risk

0

Description of response and explanation of cost calculation

いずれも特定の動植物に依存せず容易に調達可能であるため、特段の費用は発生しないと考えられるため「0」と評価しています。

Comment**C2.4****(C2.4) Have you identified any climate-related opportunities with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business?**

Yes

C2.4a**(C2.4a) Provide details of opportunities identified with the potential to have a substantive financial or strategic impact on your business.****Identifier**

Opp1

Where in the value chain does the opportunity occur?

Direct operations

Opportunity type

Energy source

Primary climate-related opportunity driver

Use of new technologies

Primary potential financial impact

Reduced direct costs

Company-specific description

Situation: Santenは年度間エネルギー使用量（原油換算値kl）が1,500kl以上である事業者であり、省エネ法に従って、エネルギー消費量の5年間平均原単位を年1%以上低減することが求められ、毎年その結果を国に報告する義務が課せられていますが、世界的な環境規制強化の流れによって、その定量削減目標がさらに大きな数値となる

可能性があります。加えて、パリ協定に基づく日本政府の2030年CO2削減目標を踏まえて、所属する業界団体である日本製薬団体連合会が2030年CO2目標案を政府に提出したことで、今後、本目標に準じて各社のCO2削減目標を見直すこととなる可能性があります。それに伴って、省エネ効果の高い設備更新によるエネルギー効率改善に伴う生産コストの低減が期待されます。

Task: 製造製品が点眼薬であり、眼表面に対する物理的障害を防ぐためわずかな微粒子の混入も認められないこと、化学組成等により加熱滅菌が難しい製剤については無菌下での作業が求められることから、大規模なクリーンルーム下での製造環境維持が必要であり、それにエネルギーの約60%を消費しています。エネルギー転換を進め、より効率的な生産工程を検討していくことで、将来的な電力や燃料費を抑制できる可能性があります。

Action & Result: 長期的視点での解決に向け、設備更新においてはよりエネルギー効率の良い設備を導入しています。能登工場においては冷水製造に必要な蒸気吸収式冷凍機の更新において、よりエネルギー消費効率(COP)が高いインバーターボ冷凍機を導入することで、大幅な省エネと化石燃料から電気へのエネルギー転換を図って環境負荷を低減し、年間の省エネ効果として原油換算値で約900klのA重油使用量の削減(約30%減)を達成しました。滋賀プロダクトサプライセンター(PSC)では、1棟と2棟にある冷水設備それぞれについて、電気とガスの併用化に取り組みました。まず、老朽化した2棟の冷凍機を更新する際に、エネルギー源をそれまでのガスから電気(ヒートポンプ方式)へと変えました。これにより、水の使用効率も向上したため余った冷水は1棟の冷水系統と連通送水し、従来のガス冷凍機稼働を抑制するとともに故障時のバックアップ体制も構築しました。これにより、CO2排出量を360t/年(約5%減)、水使用量2万m³/年(約20%減)の削減を達成し、近畿電力利用合理化委員会から委員長表彰を受けています。

Time horizon

Medium-term

Likelihood

Likely

Magnitude of impact

Medium-low

Are you able to provide a potential financial impact figure?

No, we do not have this figure

Potential financial impact figure (currency)

<Not Applicable>

Potential financial impact figure – minimum (currency)

<Not Applicable>

Potential financial impact figure – maximum (currency)

<Not Applicable>

Explanation of financial impact figure

現時点では具体的な金額の算定には至っていません。

Cost to realize opportunity

3250000000

Strategy to realize opportunity and explanation of cost calculation

特定の工場について、2030年CO2削減目標を達成するための対策の一つとして挙げている日本の工場・研究所の使用電力を再生可能エネルギー化した際に必要となる増加費用、水素燃料(H₂・MCH)・アンモニア等への燃料転換による設備の更新費用、A重油の燃料転換に要する費用の総額を3億~10億と試算しました。新工場を含め、対象となる施設が5施設となることから、資産額として、15億~50億円としました。具体的な取り組みの内容や優先順位付けについては、サステナビリティ推進部門が業界団体活動を通じて収集した2030年CO2削減目標についての動きや、現地の環境担当部署による当該国の政策の動きなどの情報に基づき、サステナビリティ推進部門と各環境担当部署とともに実施したリスクの分析・評価に基づいて検討されています。

Comment

Identifier

Opp2

Where in the value chain does the opportunity occur?

Direct operations

Opportunity type

Products and services

Primary climate-related opportunity driver

Shift in consumer preferences

Primary potential financial impact

Increased revenues resulting from increased demand for products and services

Company-specific description

気候変動の影響による洪水降雨パターンの変動は、細菌・ウイルス・寄生虫・真菌類とこれらを媒介する生物の出現パターンに影響を与え、公衆衛生水準の低い地域が拡大し、医薬品の需要や必要性を増加させる可能性があります。Santenは、特に中国・アジアにおいて眼感染症治療剤を主力製品としており、中国市場での売上の30%(63億円)、アジア市場での売上の10%(24億円)を占めています。また、長期にわたり、継続してその各国において眼感染症治療をリードするKOL(キーオピニオンリーダー)との強いネットワークを築いており、十分なプレゼンスを有しています。水害等による衛生水準の悪化によって、眼感染症の発症が拡大した場合には、本領域において強みをもつSantenは、その需要に対する製品製造や供給体制の構築に迅速に対応することで、売上を増加させられる機会があると考えます。

Time horizon

Long-term

Likelihood

About as likely as not

Magnitude of impact

Medium

Are you able to provide a potential financial impact figure?

No, we do not have this figure

Potential financial impact figure (currency)

<Not Applicable>

Potential financial impact figure – minimum (currency)

<Not Applicable>

Potential financial impact figure – maximum (currency)

<Not Applicable>

Explanation of financial impact figure

現時点では具体的な金額の算定には至っていません

Cost to realize opportunity

0

Strategy to realize opportunity and explanation of cost calculation

地域、国別の状況リサーチを進め、製品の需要拡大が見込める地域、国の医療ニーズ、患者ニーズを的確に把握しニーズにマッチした製品の開発につなげていきますが、具体的な費用算定には至っていません。

Comment**Identifier**

Opp3

Where in the value chain does the opportunity occur?

Direct operations

Opportunity type

Products and services

Primary climate-related opportunity driver

Ability to diversify business activities

Primary potential financial impact

Increased revenues resulting from increased demand for products and services

Company-specific description

気候変動の影響により、厳しい気候で屋内活動が増加することによって、近視患者が増加する可能性があります。Santenは小児を対象とする近視進行抑制薬を開発中であり、そのピーク売上を200億円と見込んでいますが、気候変動の影響により治療対象の近視患者数が増減することによって、売上増加の機会があると考えています。また、抗アレルギー点眼剤は、主力市場である日本市場の売上の20.5% (334億円) を占める主力製品であり、ライフサイクルマネジメントによる改良品の上市も含め、強いプレゼンスを発揮しています。気候変動が多様な植物の花粉生成と飛散に影響を与えることによって、アレルギー飛散量が増加することによって抗アレルギー点眼剤の需要が増加した場合には、その変化に迅速に対応し、売上を増加させられる機会があると考えています。

Time horizon

Long-term

Likelihood

About as likely as not

Magnitude of impact

Medium

Are you able to provide a potential financial impact figure?

No, we do not have this figure

Potential financial impact figure (currency)

<Not Applicable>

Potential financial impact figure – minimum (currency)

<Not Applicable>

Potential financial impact figure – maximum (currency)

<Not Applicable>

Explanation of financial impact figure

現時点では具体的な金額の算定には至っていません。公表されている気候変動による眼疾患への影響に関する研究結果を参照し、事業への影響を評価しており、平均気温の上昇に伴い眼疾患が増加することが示唆されているものの、増加要因における気候変動の影響部分を特定することが困難であり、当該影響額の算定は困難なため「0」と評価しました。

Cost to realize opportunity

5000000000

Strategy to realize opportunity and explanation of cost calculation

継続して近視進行抑制薬及び抗アレルギー点眼薬の開発取り組んでいます。2022年度の研究開発費は総額283億円であるため、近視進行抑制薬及び抗アレルギー点眼薬の開発パイプライン数で按分し、約50億円として算出しています。

Comment

C3. Business Strategy

C3.1

(C3.1) Does your organization’s strategy include a climate transition plan that aligns with a 1.5°C world?

Row 1

Climate transition plan

Yes, we have a climate transition plan which aligns with a 1.5°C world

Publicly available climate transition plan

Yes

Mechanism by which feedback is collected from shareholders on your climate transition plan

Our climate transition plan is voted on at Annual General Meetings (AGMs)

Description of feedback mechanism

<Not Applicable>

Frequency of feedback collection

<Not Applicable>

Attach any relevant documents which detail your climate transition plan (optional)

TCFD提言に基づく情報開示 (WebsiteのPDF、ニュースリリースのPDF)

Explain why your organization does not have a climate transition plan that aligns with a 1.5°C world and any plans to develop one in the future

<Not Applicable>

Explain why climate-related risks and opportunities have not influenced your strategy

<Not Applicable>

C3.2

(C3.2) Does your organization use climate-related scenario analysis to inform its strategy?

	Use of climate-related scenario analysis to inform strategy	Primary reason why your organization does not use climate-related scenario analysis to inform its strategy	Explain why your organization does not use climate-related scenario analysis to inform its strategy and any plans to use it in the future
Row 1	Yes, qualitative and quantitative	<Not Applicable>	<Not Applicable>

C3.2a

(C3.2a) Provide details of your organization’s use of climate-related scenario analysis.

Climate-related scenario	Scenario analysis coverage	Temperature alignment of scenario	Parameters, assumptions, analytical choices
Transition scenarios IEA NZE 2050	Company-wide	<Not Applicable>	気候変動がもたらす財務的影響を把握するため、気候変動に関するリスクと機会を特定し、シナリオ分析を行いました。気候変動を含むESGマテリアリティ（重要課題）については、2021年に部門横断のTCFDプロジェクトを立ち上げ、気候変動に関するリスクと機会の特定や財務影響の評価、リスク・機会への対応方針について検討を重ねてきました。検討内容は、サステナビリティ委員会で協議の上、取締役会へ報告・審議しました。特定したリスクについては、リスク管理部とリスク対策主官部門とで対応方針ならびに具体的な対応策の協議・検討を行い、機会については、外部・内部環境の変化を抽出・評価し、1.5°Cシナリオを用いて分析・評価し、2022年6月にその内容を開示しました。
Physical climate scenarios RCP 8.5	Company-wide	<Not Applicable>	気候変動がもたらす財務的影響を把握するため、気候変動に関するリスクと機会を特定し、シナリオ分析を行いました。気候変動を含むESGマテリアリティ（重要課題）については、2021年に部門横断のTCFDプロジェクトを立ち上げ、気候変動に関するリスクと機会の特定や財務影響の評価、リスク・機会への対応方針について検討を重ねてきました。検討内容は、サステナビリティ委員会で協議の上、取締役会へ報告・審議しました。特定したリスクについては、リスク管理部とリスク対策主官部門とで対応方針ならびに具体的な対応策の協議・検討を行い、機会については、外部・内部環境の変化を抽出・評価し、4.0°Cシナリオを用いて分析・評価し、2022年6月にその内容を開示しました。
Physical climate scenarios RCP 1.9	Company-wide	<Not Applicable>	気候変動がもたらす財務的影響を把握するため、気候変動に関するリスクと機会を特定し、シナリオ分析を行いました。気候変動を含むESGマテリアリティ（重要課題）については、2021年に部門横断のTCFDプロジェクトを立ち上げ、気候変動に関するリスクと機会の特定や財務影響の評価、リスク・機会への対応方針について検討を重ねてきました。検討内容は、サステナビリティ委員会で協議の上、取締役会へ報告・審議しました。特定したリスクについては、リスク管理部とリスク対策主官部門とで対応方針ならびに具体的な対応策の協議・検討を行い、機会については、外部・内部環境の変化を抽出・評価し、1.5°Cシナリオを用いて分析・評価を行いました。

C3.2b

(C3.2b) Provide details of the focal questions your organization seeks to address by using climate-related scenario analysis, and summarize the results with respect to these questions.

Row 1

Focal questions

・低炭素エネルギーへの移行の加速

点眼薬などの製造には、蒸気の使用が不可欠です。低炭素エネルギーへの移行が加速する中、ボイラーの使用エネルギーを化石燃料から低炭素エネルギーに転換するため、水素ボイラーと水素燃料貯留設備を導入することを想定しています。

・バイオプラスチック・バイオマスプラスチックへの移行への義務化・規制化

点眼容器や製品の包装材・梱包材にプラスチックを使用しています。現在の化石資源由来プラスチックの使用が規制され、バイオプラスチックやバイオマスプラスチックの使用が義務化される場合、バイオプラスチックやバイオマスプラスチックの容器や包材は既存のプラスチック容器・包材に比べ単価が高いため、調達費用が増加します。

・生物由来原料の供給量減少による価格高騰

生物由来原料調達費用が増加すると想定しています。

Results of the climate-related scenario analysis with respect to the focal questions

・低炭素エネルギーへの移行の加速

製品の製造をしている能登工場、滋賀プロダクトサプライセンター（日本）および蘇州工場（中国）において、それぞれ水素ボイラーと水素燃料貯留設備の導入を検討した場合、2050年に向けた燃料価格の変動や技術的な問題、必要な土地の確保など不確定な要素が多いものの、保守的に見積り、財務影響額は30億円以上、影響度「大」と評価しました。

リスクの軽減措置として、新たな技術の取り込みなどにより、投資額を最小化することを検討していきます。また、燃料転換することで、環境ビジョンにおける2050年温室効果ガス排出実質ゼロを実現し、製品・サービスの脱炭素化を図るとともに社会と事業の持続可能性に貢献していきます。

・バイオプラスチック・バイオマスプラスチックへの移行への義務化・規制化

財務影響については、現状の売上高成長率予測に照らして、より野心的に設定した売上高成長率をもとに、費用の増額分を算出して評価しましたが、影響額は30億円未満となり、影響度は「小」と評価しました。

環境ビジョン実現に向けて、2030年までに点眼容器プラスチック材料の60%をバイオマスプラスチックに置き換えることを目標に、すでに取り組みを開始しています。2022年度末時点で12品目の点眼容器にてバイオマスプラスチックへの置き換えが完了しました。また、包装材・梱包材のプラスチックについては、2030年に2019年比で15%削減する目標に向けて取り組みを進めています。

・生物由来原料の供給量減少による価格高騰

原材料の調達金額に占める割合が大きい生物由来原料はいずれも特定の動植物に依存せず、容易に調達可能であるため、価格上昇リスクは高くないと判断しました。

C3.3

(C3.3) Describe where and how climate-related risks and opportunities have influenced your strategy.

	Have climate-related risks and opportunities influenced your strategy in this area?	Description of influence
Products and services	Yes	気候変動により公衆衛生レベルの低下が懸念される中、適応策として感染症予防・治療への貢献を拡大するため、公衆衛生レベルが低い地域での貢献製品の需要増（機会）が及ぼす影響について評価し、中期的な事業ポートフォリオを見直しました。
Supply chain and/or value chain	Yes	気候変動による自然災害が甚大化、発生頻度が増加する中、適応策として製品の安定供給を維持するため、将来的な自然災害リスクが現在の当社サプライチェーン、バリューチェーンに及ぼす影響を評価しました。中期的に新規取引先の開拓や保険の補償内容の見直しを行います。
Investment in R&D	No	気候変動リスク（規制リスク、物理的リスク）の影響により原薬等の原材料が使用できなくなるリスクについて評価を行いました。中期的に影響が小さいと評価できたため、代替原材料の研究開発など当社の研究開発投資戦略に影響を及ぼしていません。
Operations	No	気候変動リスク（規制リスク、物理的リスク）の影響による直接の自社操業への影響について評価を行いました。現在の工場の立地から中期的に影響が小さいと評価できたため、自社工場のBCP強化や生産体制の見直しなど運用面の戦略に影響を及ぼしていません。

C3.4

(C3.4) Describe where and how climate-related risks and opportunities have influenced your financial planning.

	Financial planning elements that have been influenced	Description of influence
Row 1	Direct costs	<p>・低炭素エネルギーへの転換に伴う投資額・費用額の増加。 点眼薬などの製造には、蒸気の使用が不可欠です。低炭素エネルギーへの移行が加速する中、ボイラーの使用エネルギーを化石燃料から低炭素エネルギーに転換するため、水素ボイラーと水素燃料貯留設備を導入することを想定しています。</p> <p>・容器包材調達費用および生物由来原料調達費用の増加。 点眼容器や製品の包装材・梱包材にプラスチックを使用しています。現在の化石資源由来プラスチックの使用が規制され、バイオプラスチックやバイオマスプラスチックの使用が義務化される場合、バイオプラスチックやバイオマスプラスチックの容器や包材は既存のプラスチック容器・包材に比べ単価が高いため、調達費用が増加します。</p> <p>上記による財務計画への影響が考えられます。</p>

C3.5

(C3.5) In your organization's financial accounting, do you identify spending/revenue that is aligned with your organization's climate transition?

	Identification of spending/revenue that is aligned with your organization's climate transition	Indicate the level at which you identify the alignment of your spending/revenue with a sustainable finance taxonomy
Row 1	Yes, we identify alignment with our climate transition plan	<Not Applicable>

C3.5a

(C3.5a) Quantify the percentage share of your spending/revenue that is aligned with your organization's climate transition.

Financial Metric

CAPEX

Type of alignment being reported for this financial metric

Please select

Taxonomy under which information is being reported

<Not Applicable>

Objective under which alignment is being reported

<Not Applicable>

Amount of selected financial metric that is aligned in the reporting year (unit currency as selected in C0.4)

1

Percentage share of selected financial metric aligned in the reporting year (%)

1

Percentage share of selected financial metric planned to align in 2025 (%)

1

Percentage share of selected financial metric planned to align in 2030 (%)

1

Describe the methodology used to identify spending/revenue that is aligned

2025年までの設備投資額が250億/年の内、10%を環境に関わる設備投資と仮定し25億円と推定して、各年度の想定売上高に対して算出しました。2022年は2790億円の1%、2025年は2800億円の0.9%であり、2030年まで同様に1%で推移すると想定しました。

C4. Targets and performance

C4.1

(C4.1) Did you have an emissions target that was active in the reporting year?

Absolute target

C4.1a

(C4.1a) Provide details of your absolute emissions target(s) and progress made against those targets.

Target reference number

Abs 1

Is this a science-based target?

Yes, and this target has been approved by the Science Based Targets initiative

Target ambition

1.5°C aligned

Year target was set

2020

Target coverage

Company-wide

Scope(s)

Scope 1

Scope 2

Scope 2 accounting method

Market-based

Scope 3 category(ies)

<Not Applicable>

Base year

2019

Base year Scope 1 emissions covered by target (metric tons CO2e)

17420

Base year Scope 2 emissions covered by target (metric tons CO2e)

20109

Base year Scope 3, Category 1: Purchased goods and services emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 2: Capital goods emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 3: Fuel-and-energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 4: Upstream transportation and distribution emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 5: Waste generated in operations emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 6: Business travel emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 7: Employee commuting emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 8: Upstream leased assets emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 9: Downstream transportation and distribution emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 10: Processing of sold products emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 11: Use of sold products emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 12: End-of-life treatment of sold products emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 13: Downstream leased assets emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 14: Franchises emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 15: Investments emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Other (upstream) emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Other (downstream) emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year total Scope 3 emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Total base year emissions covered by target in all selected Scopes (metric tons CO2e)

37529

Base year Scope 1 emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 1

100

Base year Scope 2 emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 2

100

Base year Scope 3, Category 1: Purchased goods and services emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 1: Purchased goods and services (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 2: Capital goods emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 2: Capital goods (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 3: Fuel-and-energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 3: Fuel-and-energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 4: Upstream transportation and distribution covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 4: Upstream transportation and distribution (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 5: Waste generated in operations emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 5: Waste generated in operations (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 6: Business travel emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 6: Business travel (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 7: Employee commuting covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 7: Employee commuting (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 8: Upstream leased assets emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 8: Upstream leased assets (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 9: Downstream transportation and distribution emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 9: Downstream transportation and distribution (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 10: Processing of sold products emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 10: Processing of sold products (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 11: Use of sold products emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 11: Use of sold products (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 12: End-of-life treatment of sold products emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 12: End-of-life treatment of sold products (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 13: Downstream leased assets emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 13: Downstream leased assets (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 14: Franchises emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 14: Franchises (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 15: Investments emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 15: Investments (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Other (upstream) emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Other (upstream) (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Other (downstream) emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Other (downstream) (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year total Scope 3 emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3 (in all Scope 3 categories)

<Not Applicable>

Base year emissions covered by target in all selected Scopes as % of total base year emissions in all selected Scopes

100

Target year

2030

Targeted reduction from base year (%)

50

Total emissions in target year covered by target in all selected Scopes (metric tons CO2e) [auto-calculated]

18764.5

Scope 1 emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

16948

Scope 2 emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

5671

Scope 3, Category 1: Purchased goods and services emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 2: Capital goods emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 3: Fuel-and-energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 4: Upstream transportation and distribution emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 5: Waste generated in operations emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 6: Business travel emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 7: Employee commuting emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 8: Upstream leased assets emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 9: Downstream transportation and distribution emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 10: Processing of sold products emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 11: Use of sold products emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 12: End-of-life treatment of sold products emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 13: Downstream leased assets emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 14: Franchises emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 15: Investments emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Other (upstream) emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Other (downstream) emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Total Scope 3 emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Total emissions in reporting year covered by target in all selected scopes (metric tons CO2e)

22619

Does this target cover any land-related emissions?

No, it does not cover any land-related emissions (e.g. non-FLAG SBT)

% of target achieved relative to base year [auto-calculated]

79.458552053079

Target status in reporting year

Underway

Please explain target coverage and identify any exclusions

目標の対象範囲は、当社グループ全体のCO2排出量の約60%を占める日本の石川県と滋賀県および中国の蘇州にある工場をはじめ、日本の奈良県にある研究所および日本国内の各オフィスおよび営業活動における車両燃料によるエネルギー使用を含めた、グループすべてのScope1・Scope2を対象範囲としています。2021年7月に、2050年の環境ビジョン「Santen Vision for the Earth 2050」とその実現に向けた2030年環境目標を策定し、SBT承認を取得しました。SBT承認を得た基準年排出量は海外営業車ガソリン由来の排出量(1,973 t-CO2)を含んでいますが、推定値であるため2022年度実績には含んでおりません。2022年度の排出量に同程度の海外営業車ガソリン由来の排出量(1,973 t-CO2)を含めた場合、その排出量は24,529t-CO2となり、達成された目標の割合は (37,529-24,592)/18,764=68.9%となります。

Plan for achieving target, and progress made to the end of the reporting year

工場・研究所の再生エネルギー由来による購入電力への切替え：日本においては、2022年3月に日本国内の工場・研究所の購入電力を再生可能エネルギーへ切り替え完了しました

すべての社有車を電動化自動車（HEV,PHEV,EV,FCV）へ切替え：日本国内の社有車の電動化自動車導入率97.0%（2022年度末実績）

List the emissions reduction initiatives which contributed most to achieving this target

<Not Applicable>

Target reference number

Abs 2

Is this a science-based target?

Yes, and this target has been approved by the Science Based Targets initiative

Target ambition

2°C aligned

Year target was set

2020

Target coverage

Company-wide

Scope(s)

Scope 3

Scope 2 accounting method

<Not Applicable>

Scope 3 category(ies)

Category 1: Purchased goods and services

Base year

2019

Base year Scope 1 emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 2 emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 1: Purchased goods and services emissions covered by target (metric tons CO2e)

114613

Base year Scope 3, Category 2: Capital goods emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 3: Fuel-and-energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 4: Upstream transportation and distribution emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 5: Waste generated in operations emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 6: Business travel emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 7: Employee commuting emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 8: Upstream leased assets emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 9: Downstream transportation and distribution emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 10: Processing of sold products emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 11: Use of sold products emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 12: End-of-life treatment of sold products emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 13: Downstream leased assets emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 14: Franchises emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 15: Investments emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Other (upstream) emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Other (downstream) emissions covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year total Scope 3 emissions covered by target (metric tons CO2e)

129300

Total base year emissions covered by target in all selected Scopes (metric tons CO2e)

114613

Base year Scope 1 emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 1

<Not Applicable>

Base year Scope 2 emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 2

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 1: Purchased goods and services emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 1: Purchased goods and services (metric tons CO2e)

100

Base year Scope 3, Category 2: Capital goods emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 2: Capital goods (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 3: Fuel-and-energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 3: Fuel-and-energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 4: Upstream transportation and distribution covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 4: Upstream transportation and distribution (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 5: Waste generated in operations emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 5: Waste generated in operations (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 6: Business travel emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 6: Business travel (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 7: Employee commuting covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 7: Employee commuting (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 8: Upstream leased assets emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 8: Upstream leased assets (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 9: Downstream transportation and distribution emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 9: Downstream transportation and distribution (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 10: Processing of sold products emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 10: Processing of sold products (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 11: Use of sold products emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 11: Use of sold products (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 12: End-of-life treatment of sold products emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 12: End-of-life treatment of sold products (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 13: Downstream leased assets emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 13: Downstream leased assets (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 14: Franchises emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 14: Franchises (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Category 15: Investments emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Category 15: Investments (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Other (upstream) emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Other (upstream) (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year Scope 3, Other (downstream) emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3, Other (downstream) (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Base year total Scope 3 emissions covered by target as % of total base year emissions in Scope 3 (in all Scope 3 categories)

88.6

Base year emissions covered by target in all selected Scopes as % of total base year emissions in all selected Scopes

100

Target year

2030

Targeted reduction from base year (%)

15

Total emissions in target year covered by target in all selected Scopes (metric tons CO2e) [auto-calculated]

97421.05

Scope 1 emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 2 emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 1: Purchased goods and services emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

106743

Scope 3, Category 2: Capital goods emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 3: Fuel-and-energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 4: Upstream transportation and distribution emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 5: Waste generated in operations emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 6: Business travel emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 7: Employee commuting emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 8: Upstream leased assets emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 9: Downstream transportation and distribution emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 10: Processing of sold products emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 11: Use of sold products emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 12: End-of-life treatment of sold products emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 13: Downstream leased assets emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 14: Franchises emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Category 15: Investments emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Other (upstream) emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Scope 3, Other (downstream) emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Total Scope 3 emissions in reporting year covered by target (metric tons CO2e)

133451

Total emissions in reporting year covered by target in all selected scopes (metric tons CO2e)

106743

Does this target cover any land-related emissions?

No, it does not cover any land-related emissions (e.g. non-FLAG SBT)

% of target achieved relative to base year [auto-calculated]

45.7772387658177

Target status in reporting year

Underway

Please explain target coverage and identify any exclusions

目標の対象範囲は、それはScope3全体の80%を占める、単体のScope3カテゴリ1としています。Scope3カテゴリ1の算定は、「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」(環境省・経済産業省、ver.3.3)に基づく排出原単位([5]産業連関表ベースの排出原単位)を乗じて算出しており、原料・材料の仕入に伴う排出量となる活動量は、製品および原材料の仕入れ価格を用いていますが、原料・材料の大部分を占める調達額に対しては、サプライチェーン上流のCO2排出量を按分して算出しています。

Plan for achieving target, and progress made to the end of the reporting year

2022年度のScope3カテゴリ1の産出量は106,743 t-CO2であり、基準年度比で6.9%削減を達成しています。

List the emissions reduction initiatives which contributed most to achieving this target

<Not Applicable>

C4.2

(C4.2) Did you have any other climate-related targets that were active in the reporting year?

Target(s) to increase low-carbon energy consumption or production

Net-zero target(s)

C4.2a

(C4.2a) Provide details of your target(s) to increase low-carbon energy consumption or production.

Target reference number

Low 1

Year target was set

2020

Target coverage

Company-wide

Target type: energy carrier

Electricity

Target type: activity

Consumption

Target type: energy source

Renewable energy source(s) only

Base year

2019

Consumption or production of selected energy carrier in base year (MWh)

44766

% share of low-carbon or renewable energy in base year

3.6

Target year

2050

% share of low-carbon or renewable energy in target year

96

% share of low-carbon or renewable energy in reporting year

47.1

% of target achieved relative to base year [auto-calculated]

47.0779220779221

Target status in reporting year

Underway

Is this target part of an emissions target?

2030年度目標に基づく対策の一つとして、再生可能エネルギー由来の電力への切替えを計画・実施しています。その他の対策として、社有車を100%電動化自動車（PHV,PEHV,EV,FCV）にすることなどを計画しています。

Is this target part of an overarching initiative?

Science Based Targets initiative

Please explain target coverage and identify any exclusions

工場・研究所で使用する購入電力を再生可能エネルギー由来の電力に切り替えを行っています。営業オフィスなどのテナントはオーナーに帰属しコントロール下にならないため、切替えの対象から除外しており、テナント選定時に低炭素エネルギーなどを使用しているビルを採用する方針としています。

Plan for achieving target, and progress made to the end of the reporting year

日本国内の能登工場、滋賀プロダクトサプライセンター、および奈良研究開発センターの3事業場の購入電力を再生可能エネルギー由来の電力へ切替えを完了しました。

List the actions which contributed most to achieving this target

<Not Applicable>

C4.2c

(C4.2c) Provide details of your net-zero target(s).

Target reference number

NZ1

Target coverage

Company-wide

Absolute/intensity emission target(s) linked to this net-zero target

Abs1

Target year for achieving net zero

2050

Is this a science-based target?

No, and we do not anticipate setting one in the next two years

Please explain target coverage and identify any exclusions

対象範囲はグループ全体ですが、CO2排出量の合計が全体の5%未満の海外オフィスなどは、個別モニタリングが困難なため対象から除外しています。

Do you intend to neutralize any unabated emissions with permanent carbon removals at the target year?

Yes

Planned milestones and/or near-term investments for neutralization at target year

再生可能エネルギー由来による電力への切替えや、水素エネルギー利用機器などへの脱炭素化への切替などを検討しています。

Planned actions to mitigate emissions beyond your value chain (optional)

C4.3

(C4.3) Did you have emissions reduction initiatives that were active within the reporting year? Note that this can include those in the planning and/or implementation phases.

Yes

C4.3a

(C4.3a) Identify the total number of initiatives at each stage of development, and for those in the implementation stages, the estimated CO2e savings.

	Number of initiatives	Total estimated annual CO2e savings in metric tonnes CO2e (only for rows marked *)
Under investigation	0	0
To be implemented*	4	880
Implementation commenced*	4	250
Implemented*	1	20
Not to be implemented	0	0

C4.3b

(C4.3b) Provide details on the initiatives implemented in the reporting year in the table below.

Initiative category & Initiative type

Waste reduction and material circularity	Product or service design
--	---------------------------

Estimated annual CO2e savings (metric tonnes CO2e)

1

Scope(s) or Scope 3 category(ies) where emissions savings occur

Scope 3 category 1: Purchased goods & services

Voluntary/Mandatory

Voluntary

Annual monetary savings (unit currency – as specified in C0.4)

0

Investment required (unit currency – as specified in C0.4)

0

Payback period

No payback

Estimated lifetime of the initiative

6-10 years

Comment

点眼容器のバイオマスプラスチック化を推進しています。2022年度においては3品目の点眼容器にてバイオマスプラスチックへの置き換えを実施し、全体として12品目において置き換えが完了しました。経費削減に関連するものではないため経費節減額は「0」、置き換えにかかる具体的な投資額は現時点では算定していないため、必要

投資額についても「0」としています。

Initiative category & Initiative type

Transportation	Company fleet vehicle replacement
----------------	-----------------------------------

Estimated annual CO2e savings (metric tonnes CO2e)

70

Scope(s) or Scope 3 category(ies) where emissions savings occur

Scope 1

Voluntary/Mandatory

Voluntary

Annual monetary savings (unit currency – as specified in C0.4)

0

Investment required (unit currency – as specified in C0.4)

0

Payback period

No payback

Estimated lifetime of the initiative

3-5 years

Comment

社有車の電動化自動車（HEV,PHEV,EV,FCV）へ切り替えを進めており、2023年度末において日本の電動化自動車導入率は97.0%となり、前年度比 +4.7%ptとなりました。投資額は「0」であり、経費節減額については非開示のため「0」としています。

Initiative category & Initiative type

Energy efficiency in production processes	Machine/equipment replacement
---	-------------------------------

Estimated annual CO2e savings (metric tonnes CO2e)

160

Scope(s) or Scope 3 category(ies) where emissions savings occur

Scope 1

Scope 2 (location-based)

Scope 2 (market-based)

Voluntary/Mandatory

Voluntary

Annual monetary savings (unit currency – as specified in C0.4)

600000

Investment required (unit currency – as specified in C0.4)

10000000

Payback period

11-15 years

Estimated lifetime of the initiative

11-15 years

Comment

各製造拠点において、設備更新の際によりエネルギー効率のよい設備を導入するなど、生産プロセスにおけるエネルギー効率の改善に努めています。2022年においては、国内製造拠点において、電気室高圧変圧器のアモルフアストランス化などを実施しました。

Initiative category & Initiative type

Energy efficiency in buildings	Lighting
--------------------------------	----------

Estimated annual CO2e savings (metric tonnes CO2e)

40

Scope(s) or Scope 3 category(ies) where emissions savings occur

Scope 2 (location-based)

Scope 2 (market-based)

Voluntary/Mandatory

Voluntary

Annual monetary savings (unit currency – as specified in C0.4)

0

Investment required (unit currency – as specified in C0.4)

0

Payback period

No payback

Estimated lifetime of the initiative

Ongoing

Comment

照明をLED化することにより、CO2排出量の削減に努めています。2022年には、能登工場製造エリア・事務エリアなどの照明LED化を実施しました。取り換え時期に合わせて順次LED化を進めていることから必要投資については「0」とし、照明にかかる電気代が全体に占める割合も小さいことから経費削減額も「0」としています。

C4.3c

(C4.3c) What methods do you use to drive investment in emissions reduction activities?

Method	Comment
Compliance with regulatory requirements/standards	日本の省エネ法では、事業者としてエネルギー消費量の5年間平均原単位を年1%以上低減することが求められ、毎年その結果を国に報告する義務が課せられています。また省エネ法の対象となる施設（能登工場、滋賀プロダクトサプライセンター、奈良研究開発センター）はエネルギー消費量低減策を各施設において講じることが求められ、具体的施策を中長期計画報告書として国に提出することになっています。この責任を果たすために、サステナビリティ委員会を通じて会社の環境主管部署であるサステナビリティ推進部門が各施設に対してエネルギー消費量低減（CO2排出量削減）活動に対する具体的な計画の立案と確実な実施を促しています。グローバルレベルではパリ協定を踏まえた各国のCO2排出量削減のための規制強化が予想される中、国際社会における責任を果たすため、サステナビリティ委員会の枠組みを活用してグローバルCO2削減目標を設定し、海外の主要拠点に対して低炭素化対策を促しています。

C4.5

(C4.5) Do you classify any of your existing goods and/or services as low-carbon products?

No

C5. Emissions methodology

C5.1

(C5.1) Is this your first year of reporting emissions data to CDP?

No

C5.1a

(C5.1a) Has your organization undergone any structural changes in the reporting year, or are any previous structural changes being accounted for in this disclosure of emissions data?**Row 1****Has there been a structural change?**

No

Name of organization(s) acquired, divested from, or merged with

<Not Applicable>

Details of structural change(s), including completion dates

<Not Applicable>

C5.1b

(C5.1b) Has your emissions accounting methodology, boundary, and/or reporting year definition changed in the reporting year?

	Change(s) in methodology, boundary, and/or reporting year definition?	Details of methodology, boundary, and/or reporting year definition change(s)
Row 1	Yes, a change in methodology	評価方法の変更：これまで開示していた報告年（2019年）の排出量には、海外営業車ガソリン量由来のCO2排出量（1,973トン-CO2）を含んでおらず、また算出に用いている換算係数が一部異なっていたため、それを含めて修正し、SBT承認値と一致させました。Scope3カテゴリ1算出方法について、原料・材料の仕入の大部分を占める調達額に対しては、サプライチェーン上流のCO2排出量を按份して算出し、SBT承認値と一致させました。

C5.1c

(C5.1c) Have your organization's base year emissions and past years' emissions been recalculated as a result of any changes or errors reported in C5.1a and/or C5.1b?

	Base year recalculation	Scope(s) recalculated	Base year emissions recalculation policy, including significance threshold	Past years' recalculation
Row 1	Yes	Scope 1 Scope 2, market-based Scope 3	これまで開示していた報告年（2019年）の排出量には、Scope1,2に海外営業車ガソリン量由来のCO2排出量（1,973トン-CO2）を含んでおらず、使用した換算係数が一部異なっていたため、それを含め、SBT承認値と一致させました。Scope3カテゴリ1算出方法について、原料・材料の仕入の大部分を占める調達額に対しては、サプライチェーン上流のCO2排出量を按分して算出し、SBT承認値と一致させました。Scope3カテゴリ2について、精度向上を目的とし、購入した資本財の支出に基づく算出方法に修正しました。Scope3カテゴリ3について、精度向上を目的とし、再生可能エネルギー由来電力の燃料の調達にかかる排出量をゼロとして再計算しました。	Yes

C5.2

(C5.2) Provide your base year and base year emissions.

Scope 1

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

17420

Comment

これまで開示していた報告年（2019年）の排出量には、海外営業車ガソリン量由来のCO2排出量（1,973トン-CO2）を含んでいなかったため、それを含め、SBT承認値と一致させました

Scope 2 (location-based)

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

19471

Comment

Scope 2 (market-based)

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

20109

Comment

これまで開示していた報告年（2019年）の排出量では、一部排出係数が異なっていたため、それを含め、SBT承認値と一致させました

Scope 3 category 1: Purchased goods and services

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

114613

Comment

活動量（原料・材料の重量および仕入製品の購入金額）に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」に基づく[5]産業連関表ベースの排出原単位を乗じて算出しました。原料・材料の仕入の大部分を占める調達額に対しては、サプライチェーン上流のCO2排出量を按分して算出しました。

Scope 3 category 2: Capital goods

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

7600

Comment

精度向上を目的とし、有形固定資産の設備投資金額に基づく算出方法から、購入した資本財の支出に基づく算出方法に見直しました。活動量（購入した資本財の支出）に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」に基づく[6]資本財の価格当たり排出原単位<事務局>の06-0260医薬品の排出原単位を乗じて算出しました。

Scope 3 category 3: Fuel-and-energy-related activities (not included in Scope 1 or 2)

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

2103

Comment

活動量（電力使用量）に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」に基づく[7]電気・熱使用量当たりの排出原単位」の電気の排出原単位を乗じて算出しました。なお、精度向上を目的とし、再生可能エネルギー由来電力の燃料の調達にかかる排出量をゼロとしています。

Scope 3 category 4: Upstream transportation and distribution

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

763

Comment

取引先から提供を受けた排出量（ガイドライン等に基づき、当社自社工場および物流センターから配送先までの輸送距離から燃費法にて算出された排出量）です。

Scope 3 category 5: Waste generated in operations

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

489

Comment

活動量（工場・研究所から排出される廃棄物の種類別の重量値）に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」に[8]廃棄物種類・処理方法別排出原単位<事務局>の廃棄物種類別排出原単位を乗じて算出しました。

Scope 3 category 6: Business travel

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

2041

Comment

活動量（交通手段別交通費・宿泊費）に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」に基づく[11]交通費支給額当たり排出原単位<事務局>および[12]宿泊数当たり排出原単位<事務局>の排出原単位を乗じて算出しました。

Scope 3 category 7: Employee commuting

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

1485

Comment

活動量（雇用者が使用する公共交通機関別の通勤費用、もしくは通勤に使用するガソリン量）に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」に基づく[11]交通費支給額当たり排出原単位<事務局>の排出原単位、または、マイカー通勤のガソリン使用に伴う排出量を乗じて算出しました。

Scope 3 category 8: Upstream leased assets

Base year start**Base year end****Base year emissions (metric tons CO2e)****Comment**

当社の事業活動上、該当しないカテゴリーです。

Scope 3 category 9: Downstream transportation and distribution

Base year start

Base year end

Base year emissions (metric tons CO2e)

Comment

現時点で算定が困難なカテゴリーです。

Scope 3 category 10: Processing of sold products

Base year start

Base year end

Base year emissions (metric tons CO2e)

Comment

当社の事業活動上、該当しないカテゴリーです。

Scope 3 category 11: Use of sold products

Base year start

Base year end

Base year emissions (metric tons CO2e)

Comment

当社の事業活動上、該当しないカテゴリーです。

Scope 3 category 12: End of life treatment of sold products

Base year start

April 1 2019

Base year end

March 31 2020

Base year emissions (metric tons CO2e)

207

Comment

活動量（容器包装リサイクル法による再商品化委託申請時の利用量）に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」に基づく[9]廃棄物種類別排出原単位<事務局>廃プラスチック類や紙くずなど該当する排出原単位を乗じて算出しました。

Scope 3 category 13: Downstream leased assets

Base year start

Base year end

Base year emissions (metric tons CO2e)

Comment

当社の事業活動上、該当しないカテゴリーです。

Scope 3 category 14: Franchises

Base year start

Base year end

Base year emissions (metric tons CO2e)

Comment

当社の事業活動上、該当しないカテゴリーです。

Scope 3 category 15: Investments

Base year start

Base year end

Base year emissions (metric tons CO2e)

Comment

当社の事業活動上、該当しないカテゴリーです。

Scope 3: Other (upstream)

Base year start

Base year end

Base year emissions (metric tons CO2e)

Comment

当社の事業活動上、上流においてその他はありません。

Scope 3: Other (downstream)

Base year start

Base year end

Base year emissions (metric tons CO2e)

Comment

当社の事業活動上、下流においてその他はありません。

C5.3

(C5.3) Select the name of the standard, protocol, or methodology you have used to collect activity data and calculate emissions.

Act on the Rational Use of Energy

China Corporate Energy Conservation and GHG Management Programme

Japan Ministry of the Environment, Law Concerning the Promotion of the Measures to Cope with Global Warming, Superseded by Revision of the Act on Promotion of Global Warming Countermeasures (2005 Amendment)

The Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition)

Other, please specify (「关于做好2023—2025年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知」(中国生态环境部)に基づく排出係数)

C6. Emissions data

C6.1

(C6.1) What were your organization's gross global Scope 1 emissions in metric tons CO2e?

Reporting year

Gross global Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

16948

Start date

<Not Applicable>

End date

<Not Applicable>

Comment

海外営業車ガソリン量由来のCO2排出量(2019年ベースで1,973トン-CO2)を含んでいません。

C6.2

(C6.2) Describe your organization's approach to reporting Scope 2 emissions.

Row 1

Scope 2, location-based

We are reporting a Scope 2, location-based figure

Scope 2, market-based

We are reporting a Scope 2, market-based figure

Comment

「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」(環境省)に基づく排出係数、および、「关于做好2023—2025年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知」(中国生态环境部)に基づく排出係数を用いて、マーケットベースを算出しました。

C6.3

(C6.3) What were your organization's gross global Scope 2 emissions in metric tons CO2e?

Reporting year

Scope 2, location-based

21390

Scope 2, market-based (if applicable)

5671

Start date

<Not Applicable>

End date

<Not Applicable>

Comment

C6.4

(C6.4) Are there any sources (e.g. facilities, specific GHGs, activities, geographies, etc.) of Scope 1, Scope 2 or Scope 3 emissions that are within your selected reporting boundary which are not included in your disclosure?

Yes

C6.4a

(C6.4a) Provide details of the sources of Scope 1, Scope 2, or Scope 3 emissions that are within your selected reporting boundary which are not included in your disclosure.

Source of excluded emissions

海外の営業車両による排出量を除いています。

Scope(s) or Scope 3 category(ies)

Scope 1

Relevance of Scope 1 emissions from this source

Emissions are relevant but not yet calculated

Relevance of location-based Scope 2 emissions from this source

<Not Applicable>

Relevance of market-based Scope 2 emissions from this source

<Not Applicable>

Relevance of Scope 3 emissions from this source

<Not Applicable>

Date of completion of acquisition or merger

<Not Applicable>

Estimated percentage of total Scope 1+2 emissions this excluded source represents

5

Estimated percentage of total Scope 3 emissions this excluded source represents

<Not Applicable>

Explain why this source is excluded

海外営業車両の燃料（ガソリン）使用によるスコープ1排出量を推計したところ、Scope1+2排出量の全体の5%を占めることを認識したため、関連性があると考えています。この排出量は推計値を含むため、把握方法を構築中であり、C6.1で報告した排出量には含まれていません。

Explain how you estimated the percentage of emissions this excluded source represents

営業車両を使用する人数に基づき、把握できている営業車両使用者一人当たりの排出量原単位を算出し、排出量を推計しました。

Source of excluded emissions

海外のオフィスからの排出量を除いています。

Scope(s) or Scope 3 category(ies)

Scope 2 (location-based)

Scope 2 (market-based)

Relevance of Scope 1 emissions from this source

<Not Applicable>

Relevance of location-based Scope 2 emissions from this source

Emissions are not relevant

Relevance of market-based Scope 2 emissions from this source

Emissions are not relevant

Relevance of Scope 3 emissions from this source

<Not Applicable>

Date of completion of acquisition or merger

<Not Applicable>

Estimated percentage of total Scope 1+2 emissions this excluded source represents

2

Estimated percentage of total Scope 3 emissions this excluded source represents

<Not Applicable>

Explain why this source is excluded

海外オフィスのエネルギー（電力）使用による排出量はScope1+2全体の2%程度と少なく、当社にとって重要性は低いため、「排出量に関連性はない」としていません。

Explain how you estimated the percentage of emissions this excluded source represents

海外オフィス勤務人数に基づき、オフィスのエネルギー（電力）使用量について主要な海外オフィスよりヒアリングを実施し、使用者一人当たりの排出量原単位を算出し、推計しました。

C6.5

(C6.5) Account for your organization's gross global Scope 3 emissions, disclosing and explaining any exclusions.

Purchased goods and services

Evaluation status

Relevant, calculated

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

106743

Emissions calculation methodology

Other, please specify (取引先から排出量の提供を受ける方法、または自社で収集した各カテゴリの活動量に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」(環境省・経済産業省、ver.3.3)に基づく排出原単位を乗じて算出しています。ただし原料・材料の仕入の大部分を占める調達額に対しては、サプライチェーン上流のCO2排出量を按分して算出しています。)

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

Please explain

取引先から排出量の提供を受ける方法、または自社で収集した各カテゴリの活動量に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」(環境省・経済産業省、ver.3.3)に基づく排出原単位を乗じて算出しています。ただし原料・材料の仕入の大部分を占める調達額に対しては、サプライチェーン上流のCO2排出量を按分して算出しています。

原料・材料の仕入(重量または価格)×データベース[5]産業連関表ベースの排出原単位

ただし原料・材料の仕入の大部分を占める調達額に対しては、サプライチェーン上流のCO2排出量を按分して算出しています。

海外拠点で使用している原材料やサービスは含まれていません。

Capital goods

Evaluation status

Relevant, calculated

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

23574

Emissions calculation methodology

Other, please specify (取引先から排出量の提供を受ける方法、または自社で収集した各カテゴリの活動量に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」(環境省・経済産業省、ver.3.3)に基づく排出原単位を乗じて算出しています。)

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

0

Please explain

取引先から排出量の提供を受ける方法、または自社で収集した各カテゴリの活動量に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」(環境省・経済産業省、ver.3.3)に基づく排出原単位を乗じて算出しています。ただし原料・材料の仕入の大部分を占める調達額に対しては、サプライチェーン上流のCO2排出量を按分して算出しています。

購入した資本財の支出×データベース[[6]資本財の価格当たり排出原単位<事務局>の06-0260医薬品の排出原単位

海外拠点で購入した資本財については含んでいません。

Fuel-and-energy-related activities (not included in Scope 1 or 2)

Evaluation status

Relevant, calculated

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

64

Emissions calculation methodology

Other, please specify (取引先から排出量の提供を受ける方法、または自社で収集した各カテゴリの活動量に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」(環境省・経済産業省、ver.3.3)に基づく排出原単位を乗じて算出しています。)

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

100

Please explain

環境省の「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出算定に関するガイドライン」の算出方法に従い、環境省が公表している排出原単位データベースを利用して、活動量(電力使用量)に[[7]電気・熱使用量当たりの排出原単位]の電気の排出原単位を乗じて算出しています。

海外拠点で購入した電気の製造過程における上流側、および自社が購入した燃料の上流側、熱(温水又は冷水)の製造過程における上流側の排出については算定に含まれていません。

再生可能エネルギー由来電力の調達に伴う排出量はゼロと算定されるため、FY2021以降の数値が縮小しています。

Upstream transportation and distribution

Evaluation status

Relevant, calculated

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

533

Emissions calculation methodology

Other, please specify (取引先から排出量の提供を受ける方法、または自社で収集した各カテゴリの活動量に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」(環境省・経済産業省、ver.3.3)に基づく排出原単位を乗じて算出しています。)

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

100

Please explain

当社の工場および物流センターから配送先(医薬品卸)までの輸送距離から燃費法にて算出された排出量について、当社物流委託先から情報提供を受けています。海外拠点で使用している物流サービス(輸送、荷役、保管)に伴う排出は含まれていません。

Waste generated in operations

Evaluation status

Relevant, calculated

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

332

Emissions calculation methodology

Other, please specify (取引先から排出量の提供を受ける方法、または自社で収集した各カテゴリの活動量に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」(環境省・経済産業省、ver.3.3)に基づく排出原単位を乗じて算出しています。)

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

0

Please explain

環境省の「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出算定に関するガイドライン」の算出方法に従い、環境省が公表している排出原単位データベースを利用して、活動量(工場・研究所等から排出される廃棄物の種類別の重量値)に[8]廃棄物種類・処理方法別排出原単位<事務局>の廃棄物種類別排出原単位を乗じて算出しています。
海外拠点からの廃棄物については自社以外での「廃棄・処理」に関する排出量は含まれていません。

Business travel

Evaluation status

Relevant, calculated

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

952

Emissions calculation methodology

Other, please specify (取引先から排出量の提供を受ける方法、または自社で収集した各カテゴリの活動量に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」(環境省・経済産業省、ver.3.3)に基づく排出原単位を乗じて算出しています。)

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

0

Please explain

環境省の「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出算定に関するガイドライン」の算出方法に従い、環境省が公表している排出原単位データベースを利用して、活動量(交通手段別交通費・宿泊費)に[11]交通費支給額当たり排出原単位<事務局>および[12]宿泊数当たり排出原単位<事務局>の排出原単位を乗じて算出しています。
海外拠点の従業員における出張等での交通機関の使用による排出量は含めていません。

Employee commuting

Evaluation status

Relevant, calculated

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

982

Emissions calculation methodology

Other, please specify (取引先から排出量の提供を受ける方法、または自社で収集した各カテゴリの活動量に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」(環境省・経済産業省、ver.3.3)に基づく排出原単位を乗じて算出しています。)

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

0

Please explain

環境省の「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出算定に関するガイドライン」の算出方法に従い、環境省が公表している排出原単位データベースを利用して、活動量(雇用者が使用する公共交通機関別の通勤費用、もしくは通勤に使用するガソリン量)と[11]交通費支給額当たり排出原単位<事務局>の排出原単位、または、マイカー通勤のガソリン使用に伴う排出量を乗じて算出しています。

Upstream leased assets

Evaluation status

Not relevant, explanation provided

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Emissions calculation methodology

<Not Applicable>

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

<Not Applicable>

Please explain

既に算定・報告・公表制度で算定対象としているリース資産のみ存在し、それらはスコープ1、2で報告しています。
また、短期リースしている車両など算定・報告・公表制度で対象としていないリース資産は存在しません。

Downstream transportation and distribution

Evaluation status

Not relevant, explanation provided

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Emissions calculation methodology

<Not Applicable>

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

<Not Applicable>

Please explain

算定に必要なデータの把握が現時点では困難なことから算定していません。

Processing of sold products

Evaluation status

Not relevant, explanation provided

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Emissions calculation methodology

<Not Applicable>

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

<Not Applicable>

Please explain

Santenの事業は完成品の販売により構成されており、販売製品の加工は事業に含まれておりません。

Use of sold products

Evaluation status

Not relevant, explanation provided

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Emissions calculation methodology

<Not Applicable>

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

<Not Applicable>

Please explain

取り扱っている製品は医薬品であり、その特性上、製品使用に基づくエネルギー使用等はありません。

End of life treatment of sold products

Evaluation status

Relevant, calculated

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

271

Emissions calculation methodology

Other, please specify (容器包装リサイクル法による再商品化義務の材料別重量に環境省データベースによる廃棄物種 類別排出原単位を乗じて算出しています。)

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

0

Please explain

環境省の「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出算定に関するガイドライン」の算出方法に従い、環境省が公表している排出原単位データベースを利用し、活動量（容器包装リサイクル法による再商品化委託申請時の利用量）と[9]廃棄物種類別排出原単位<事務局> 廃プラスチック類や紙くずなど該当する排出原単位を乗じて算出しています。

海外で販売された製品本体及び製品に付す容器包装の「廃棄」および「処理」に係る排出量は含めていません。

Downstream leased assets

Evaluation status

Not relevant, explanation provided

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Emissions calculation methodology

<Not Applicable>

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

<Not Applicable>

Please explain

当社には賃貸している保有資産はありません

Franchises

Evaluation status

Not relevant, explanation provided

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Emissions calculation methodology

<Not Applicable>

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

<Not Applicable>

Please explain

当社はフランチャイズ店を運営していません。

Investments

Evaluation status

Not relevant, explanation provided

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Emissions calculation methodology

<Not Applicable>

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

<Not Applicable>

Please explain

当社は投資活動を行っていません。

Other (upstream)

Evaluation status

Not relevant, explanation provided

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Emissions calculation methodology

<Not Applicable>

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

<Not Applicable>

Please explain

当社の事業活動に該当するものではありません。

Other (downstream)

Evaluation status

Not relevant, explanation provided

Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

<Not Applicable>

Emissions calculation methodology

<Not Applicable>

Percentage of emissions calculated using data obtained from suppliers or value chain partners

<Not Applicable>

Please explain

当社の事業活動に該当するものではありません。

C6.7

(C6.7) Are carbon dioxide emissions from biogenic carbon relevant to your organization?

No

C6.10

(C6.10) Describe your gross global combined Scope 1 and 2 emissions for the reporting year in metric tons CO2e per unit currency total revenue and provide any additional intensity metrics that are appropriate to your business operations.

Intensity figure

8.1

Metric numerator (Gross global combined Scope 1 and 2 emissions, metric tons CO2e)

22619

Metric denominator

unit total revenue

Metric denominator: Unit total

2790.37

Scope 2 figure used

Market-based

% change from previous year

28.3

Direction of change

Decreased

Reason(s) for change

Change in renewable energy consumption

Please explain

2022年2月までに日本の工場・研究所の購入電力すべてを再生可能エネルギー由来に切り替えたことより、マーケット基準でのCO2排出量が減少したため、原単位数値も大きく減少しました。

C7. Emissions breakdowns

C7.1

(C7.1) Does your organization break down its Scope 1 emissions by greenhouse gas type?

Yes

C7.1a

(C7.1a) Break down your total gross global Scope 1 emissions by greenhouse gas type and provide the source of each used greenhouse warming potential (GWP).

Greenhouse gas	Scope 1 emissions (metric tons of CO2e)	GWP Reference
CO2	16948	IPCC Fifth Assessment Report (AR5 – 100 year)

C7.2

(C7.2) Break down your total gross global Scope 1 emissions by country/area/region.

Country/area/region	Scope 1 emissions (metric tons CO2e)
Japan	15167
China	1781

C7.3

(C7.3) Indicate which gross global Scope 1 emissions breakdowns you are able to provide.

By facility

C7.3b

(C7.3b) Break down your total gross global Scope 1 emissions by business facility.

Facility	Scope 1 emissions (metric tons CO2e)	Latitude	Longitude
能登工場 (日本)	5523	36.856	136.77
滋賀プロダクトサブライセンター (日本)	5162	35.213	136.303
奈良研究開発センター (日本)	2802	34.735	135.735
蘇州工場 (中国)	1781	31.347	120.782
本社オフィス(ほかテナントオフィス (日本)	1681	34.745	135.535

C7.5

(C7.5) Break down your total gross global Scope 2 emissions by country/area/region.

Country/area/region	Scope 2, location-based (metric tons CO2e)	Scope 2, market-based (metric tons CO2e)
Japan	16198	479
China	5192	5192

C7.6

(C7.6) Indicate which gross global Scope 2 emissions breakdowns you are able to provide.

By facility

C7.6b

(C7.6b) Break down your total gross global Scope 2 emissions by business facility.

Facility	Scope 2, location-based (metric tons CO2e)	Scope 2, market-based (metric tons CO2e)
能登工場 (日本)	7261	0
滋賀プロダクトサブライセンター (日本)	6318	0
奈良研究開発センター (日本)	2141	0
蘇州工場 (中国)	5192	5192
本社オフィス(ほかテナントオフィス (日本)	479	749

C7.7

(C7.7) Is your organization able to break down your emissions data for any of the subsidiaries included in your CDP response?

Not relevant as we do not have any subsidiaries

C7.9

(C7.9) How do your gross global emissions (Scope 1 and 2 combined) for the reporting year compare to those of the previous reporting year?

Decreased

C7.9a

(C7.9a) Identify the reasons for any change in your gross global emissions (Scope 1 and 2 combined), and for each of them specify how your emissions compare to the previous year.

	Change in emissions (metric tons CO2e)	Direction of change in emissions	Emissions value (percentage)	Please explain calculation
Change in renewable energy consumption	9521	Decreased	100	2021年度のScope2マーケットベースの排出量 (15,192 t-CO2) - 報告年度のScope2マーケットベースの排出量 (5,671 t-CO2)= 9,521 t-CO2
Other emissions reduction activities	0	No change		
Divestment	0	No change		
Acquisitions	0	No change		
Mergers	0	No change		
Change in output	0	No change		
Change in methodology	0	No change		
Change in boundary	0	No change		
Change in physical operating conditions	0	No change		
Unidentified	0	No change		
Other	0	No change		

C7.9b

(C7.9b) Are your emissions performance calculations in C7.9 and C7.9a based on a location-based Scope 2 emissions figure or a market-based Scope 2 emissions figure?

Market-based

C8. Energy

C8.1

(C8.1) What percentage of your total operational spend in the reporting year was on energy?

More than 0% but less than or equal to 5%

C8.2

(C8.2) Select which energy-related activities your organization has undertaken.

	Indicate whether your organization undertook this energy-related activity in the reporting year
Consumption of fuel (excluding feedstocks)	Yes
Consumption of purchased or acquired electricity	Yes
Consumption of purchased or acquired heat	Yes
Consumption of purchased or acquired steam	No
Consumption of purchased or acquired cooling	No
Generation of electricity, heat, steam, or cooling	Yes

C8.2a

(C8.2a) Report your organization's energy consumption totals (excluding feedstocks) in MWh.

	Heating value	MWh from renewable sources	MWh from non-renewable sources	Total (renewable and non-renewable) MWh
Consumption of fuel (excluding feedstock)	HHV (higher heating value)	0	81353	81353
Consumption of purchased or acquired electricity	<Not Applicable>	36220	10036	46257
Consumption of purchased or acquired heat	<Not Applicable>	0	491	491
Consumption of purchased or acquired steam	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Consumption of purchased or acquired cooling	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>	<Not Applicable>
Consumption of self-generated non-fuel renewable energy	<Not Applicable>	12	<Not Applicable>	12
Total energy consumption	<Not Applicable>	36232	91880	128113

C8.2b

(C8.2b) Select the applications of your organization's consumption of fuel.

	Indicate whether your organization undertakes this fuel application
Consumption of fuel for the generation of electricity	Yes
Consumption of fuel for the generation of heat	Yes
Consumption of fuel for the generation of steam	Yes
Consumption of fuel for the generation of cooling	Yes
Consumption of fuel for co-generation or tri-generation	Yes

C8.2c

(C8.2c) State how much fuel in MWh your organization has consumed (excluding feedstocks) by fuel type.

Sustainable biomass

Heating value

Total fuel MWh consumed by the organization

0

MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

MWh fuel consumed for self-generation of heat

0

MWh fuel consumed for self-generation of steam

0

MWh fuel consumed for self-generation of cooling

0

MWh fuel consumed for self- cogeneration or self-trigeneration

0

Comment

持続可能なバイオマスは使用していません。

Other biomass

Heating value

Total fuel MWh consumed by the organization

0

MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

MWh fuel consumed for self-generation of heat

0

MWh fuel consumed for self-generation of steam

0

MWh fuel consumed for self-generation of cooling

0

MWh fuel consumed for self- cogeneration or self-trigeneration

0

Comment

その他バイオマスは使用していません。

Other renewable fuels (e.g. renewable hydrogen)

Heating value

Total fuel MWh consumed by the organization

0

MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

MWh fuel consumed for self-generation of heat

0

MWh fuel consumed for self-generation of steam

0

MWh fuel consumed for self-generation of cooling

0

MWh fuel consumed for self- cogeneration or self-trigeneration

0

Comment

その他の再生可能燃料は使用していません。

Coal

Heating value

Total fuel MWh consumed by the organization

0

MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

MWh fuel consumed for self-generation of heat

0

MWh fuel consumed for self-generation of steam

0

MWh fuel consumed for self-generation of cooling

0

MWh fuel consumed for self- cogeneration or self-trigeneration

0

Comment

石炭は使用していません。

Oil

Heating value

Total fuel MWh consumed by the organization

0

MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

MWh fuel consumed for self-generation of heat

0

MWh fuel consumed for self-generation of steam

0

MWh fuel consumed for self-generation of cooling

0

MWh fuel consumed for self- cogeneration or self-trigeneration

0

Comment

石油は使用していません。

Gas

Heating value

HHV

Total fuel MWh consumed by the organization

8807

MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

MWh fuel consumed for self-generation of heat

1761

MWh fuel consumed for self-generation of steam

7046

MWh fuel consumed for self-generation of cooling

0

MWh fuel consumed for self- cogeneration or self-trigeneration

0

Comment

蘇州工場で使用している天然ガスは、工場での熱源利用および生産工程で使用する蒸気の生成に用いています。

Other non-renewable fuels (e.g. non-renewable hydrogen)

Heating value

Total fuel MWh consumed by the organization

0

MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

MWh fuel consumed for self-generation of heat

0

MWh fuel consumed for self-generation of steam

0

MWh fuel consumed for self-generation of cooling

0

MWh fuel consumed for self- cogeneration or self-trigeneration

0

Comment

その他の非再生可能燃料は使用していません。

Total fuel

Heating value

HHV

Total fuel MWh consumed by the organization

81844

MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

MWh fuel consumed for self-generation of heat

19016

MWh fuel consumed for self-generation of steam

54975

MWh fuel consumed for self-generation of cooling

7854

MWh fuel consumed for self- cogeneration or self-trigeneration

3309

Comment

燃料は、A重油、都市ガス、LPG、軽油、ガソリンなど、工場・研究所および営業車両で使用する燃料の合計です。
「地球温暖化対策の推進に関する法律」の「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」に基づき算出した熱量(GJ)を基に、MWhに換算しました。

C8.2d

(C8.2d) Provide details on the electricity, heat, steam, and cooling your organization has generated and consumed in the reporting year.

	Total Gross generation (MWh)	Generation that is consumed by the organization (MWh)	Gross generation from renewable sources (MWh)	Generation from renewable sources that is consumed by the organization (MWh)
Electricity	921	921	12	12
Heat	19016	19016	0	
Steam	54975	54975	0	
Cooling	7854	7854	0	

C8.2e

(C8.2e) Provide details on the electricity, heat, steam, and/or cooling amounts that were accounted for at a zero or near-zero emission factor in the market-based Scope 2 figure reported in C6.3.

Country/area of low-carbon energy consumption

Japan

Sourcing method

Retail supply contract with an electricity supplier (retail green electricity)

Energy carrier

Electricity

Low-carbon technology type

Large hydropower (>25 MW)

Low-carbon energy consumed via selected sourcing method in the reporting year (MWh)

36220

Tracking instrument used

Contract

Country/area of origin (generation) of the low-carbon energy or energy attribute

Japan

Are you able to report the commissioning or re-powering year of the energy generation facility?

Yes

Commissioning year of the energy generation facility (e.g. date of first commercial operation or repowering)

1943

Comment

日本国内における工場・研究所の購入電力すべてを、2022年1月より再生エネルギー由来による電力購入への切替えを開始し2022年2月に完了しました。

C8.2g

(C8.2g) Provide a breakdown by country/area of your non-fuel energy consumption in the reporting year.

Country/area

Japan

Consumption of purchased electricity (MWh)

0

Consumption of self-generated electricity (MWh)

12

Is this electricity consumption excluded from your RE100 commitment?

<Not Applicable>

Consumption of purchased heat, steam, and cooling (MWh)

0

Consumption of self-generated heat, steam, and cooling (MWh)

0

Total non-fuel energy consumption (MWh) [Auto-calculated]

12

C9. Additional metrics

C9.1

(C9.1) Provide any additional climate-related metrics relevant to your business.

Description

Waste

Metric value

98.5

Metric numerator

%

Metric denominator (intensity metric only)

% change from previous year

0

Direction of change

No change

Please explain

「Santen Vision for the earth 2050」のもと、2030年度までに廃棄物のリサイクル率を98%以上とすることを目標として設定しています。

C10. Verification

C10.1

(C10.1) Indicate the verification/assurance status that applies to your reported emissions.

	Verification/assurance status
Scope 1	Third-party verification or assurance process in place
Scope 2 (location-based or market-based)	Third-party verification or assurance process in place
Scope 3	Third-party verification or assurance process in place

C10.1a

(C10.1a) Provide further details of the verification/assurance undertaken for your Scope 1 emissions, and attach the relevant statements.

Verification or assurance cycle in place

Annual process

Status in the current reporting year

Complete

Type of verification or assurance

Limited assurance

Attach the statement

IndependentAssuranceReport_CDP_Letter_2023_Santen.pdf

Page/ section reference

Page1: Independent Assurance Report 2023

Page2: CDP Letter

Relevant standard

ISAE 3410

Proportion of reported emissions verified (%)

100

C10.1b

(C10.1b) Provide further details of the verification/assurance undertaken for your Scope 2 emissions and attach the relevant statements.

Scope 2 approach

Scope 2 location-based

Verification or assurance cycle in place

Annual process

Status in the current reporting year

Complete

Type of verification or assurance

Limited assurance

Attach the statement

IndependentAssuranceReport_CDP_Letter_2023_Santen.pdf

Page/ section reference

Page1: Independent Assurance Report 2023

Page2: CDP Letter

Relevant standard

ISAE 3410

Proportion of reported emissions verified (%)

100

Scope 2 approach

Scope 2 market-based

Verification or assurance cycle in place

Annual process

Status in the current reporting year

Complete

Type of verification or assurance

Limited assurance

Attach the statement

IndependentAssuranceReport_CDP_Letter_2023_Santen.pdf

Page/ section reference

Page1: Independent Assurance Report 2023

Page2: CDP Letter

Relevant standard

ISAE 3410

Proportion of reported emissions verified (%)

100

C10.1c

(C10.1c) Provide further details of the verification/assurance undertaken for your Scope 3 emissions and attach the relevant statements.

Scope 3 category

Scope 3: Capital goods

Scope 3: Fuel and energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2)

Verification or assurance cycle in place

Annual process

Status in the current reporting year

Complete

Type of verification or assurance

Limited assurance

Attach the statement

IndependentAssuranceReport_CDP_Letter_2023_Santen.pdf

Page/section reference

Page1: Independent Assurance Report 2023

Page2: CDP Letter

Relevant standard

ISAE 3410

Proportion of reported emissions verified (%)

100

C10.2

(C10.2) Do you verify any climate-related information reported in your CDP disclosure other than the emissions figures reported in C6.1, C6.3, and C6.5?

No, but we are actively considering verifying within the next two years

C11. Carbon pricing

C11.1

(C11.1) Are any of your operations or activities regulated by a carbon pricing system (i.e. ETS, Cap & Trade or Carbon Tax)?

No, and we do not anticipate being regulated in the next three years

C11.2

(C11.2) Has your organization canceled any project-based carbon credits within the reporting year?

No

C11.3

(C11.3) Does your organization use an internal price on carbon?

No, and we do not currently anticipate doing so in the next two years

C12. Engagement

C12.1

(C12.1) Do you engage with your value chain on climate-related issues?

Yes, our suppliers

Yes, our customers/clients

C12.1a

(C12.1a) Provide details of your climate-related supplier engagement strategy.

Type of engagement

Information collection (understanding supplier behavior)

Details of engagement

Other, please specify (年に1回、気候変動を含む環境に対するサプライヤーの取り組み状況を確認する)

% of suppliers by number

89.9

% total procurement spend (direct and indirect)

% of supplier-related Scope 3 emissions as reported in C6.5

Rationale for the coverage of your engagement

Santenが目指す気候変動課題の解決のためには、自社から排出するScope1及びScope2を削減するだけでなく、サプライヤーと協働し、サプライチェーンから排出されるScope3についても削減していくことが重要と考えており、スコープ3 カテゴリ1（単体）については、2019年度比で2030年にCO2排出量15%削減との目標を策定しています。リソースの効率的活用の観点から、事業にとって大きな影響を有するサプライヤーを重要サプライヤーとして選定し、それらサプライヤーを対象としてサプライヤー評価を実施しています。なお、「数値ごとのサプライヤーの割合」は直近3年間で調査した評価率としています。

Impact of engagement, including measures of success

事業に関連するすべてのサプライヤーに対して「サステナブル調達方針・ガイドライン」の順守を求めており、気候変動を含む環境に対する取り組みへのコミットを求め、そのうえでサプライヤーとの契約を締結しています。さらにその中で、事業にとって大きな影響を有するサプライヤー（一次サプライヤー全て及び主要な二次サプライヤー）を重要サプライヤーと位置づけ、直接調査票を配布して状況を確認し、定期的なサプライヤー評価を実施しています。気候変動問題への対応を含め、サプライヤーの同意と適切な是正・改善が行われることを、エンゲージメントの成功としています。

Comment

C12.1b

(C12.1b) Give details of your climate-related engagement strategy with your customers.

Type of engagement & Details of engagement

Collaboration & innovation	Run a campaign to encourage innovation to reduce climate change impacts
----------------------------	---

% of customers by number

100

% of customer - related Scope 3 emissions as reported in C6.5

Please explain the rationale for selecting this group of customers and scope of engagement

Santenが目指す気候変動課題の解決のためには、製品に使用されるプラスチック材料を切替・軽量化・削減することによって、廃棄物に関連するScope3排出量を削減することも重要であると考えています。点眼容器のプラスチックについては、2030年にバイオマスプラスチックを60%使用すること、包装材・梱包材については2019年比で15%削減することを目指して策定しています。包装資材や使用済み容器は顧客である医療機関や使用される患者さんの自宅において廃棄・リサイクルされることとなるため、改良に向けては、医療従事者及び患者さんからの情報収集が重要と考えています。そこで、お客様相談室やMR（医薬情報担当者）・SR（サージカル情報担当者）を通じた情報収集体制を構築しており、顧客ニーズに基づいた製品・サービスの改善つなげています。お客様相談室は、2022年度は、10,158件のご相談をいただき、医療用医薬品ならびに一般用医薬品の製剤の品質・容器に関するものは、そのうち20.8%を占めました。

Impact of engagement, including measures of success

お客様相談室やMR（医薬情報担当者）・SR（サージカル情報担当者）を通じて収集された情報は社内関係部署に共有され、製品改良に活用されています。点眼容器のバイオマスプラスチック化については、2022年度末に12品目において置き換えが完了しました。

C12.2

(C12.2) Do your suppliers have to meet climate-related requirements as part of your organization's purchasing process?

No, but we plan to introduce climate-related requirements within the next two years

C12.3

(C12.3) Does your organization engage in activities that could either directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may impact the climate?

Row 1

External engagement activities that could directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may impact the climate

Yes, our membership of/engagement with trade associations could influence policy, law, or regulation that may impact the climate

Does your organization have a public commitment or position statement to conduct your engagement activities in line with the goals of the Paris Agreement?

No, but we plan to have one in the next two years

Attach commitment or position statement(s)

<Not Applicable>

Describe the process(es) your organization has in place to ensure that your external engagement activities are consistent with your climate commitments and/or climate transition plan

当社は日本政府にも影響力を持つ日本経団連傘下の日本製薬団体連合会（日本製薬工業協会）の会員であり、本連合会（工業協会）の運営に他の会員会社と連携して環境活動を行っています。当社のCO2排出量削減の目標は本連合会（工業協会）に準じて設定しており、本連合会（工業協会）の活動の方向性と整合させるために、本業界団体活動において収集した方針、考え方、施策、他社ベストプラクティス等の情報を当社の環境保全活動に責任を負うサステナビリティ委員会等に報告し、中期計画に盛り込んでいます。また、工場・研究所の施設長からCO2排出量削減活動の実績/進捗状況を定期的に確認しています。会社としての活動結果については、本連合会（工業協会）が実施するアンケート調査（政府への要望も含む）を通じて報告し、本連合会（工業協会）は会員会社から報告された結果を取りまとめ上位団体の日本経団連に報告しています。

Primary reason for not engaging in activities that could directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may impact the climate

<Not Applicable>

Explain why your organization does not engage in activities that could directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may impact the climate

<Not Applicable>

C12.3b

(C12.3b) Provide details of the trade associations your organization is a member of, or engages with, which are likely to take a position on any policy, law or regulation that may impact the climate.

Trade association

Japan Business Federation (Keidanren)

Is your organization's position on climate change policy consistent with theirs?

Consistent

Has your organization attempted to influence their position in the reporting year?

Yes, we publicly promoted their current position

Describe how your organization's position is consistent with or differs from the trade association's position, and any actions taken to influence their position

業界団体が提唱・設定する削減目標に賛同・追隨する形で、自社目標を設定して取り組んでいます。

Funding figure your organization provided to this trade association in the reporting year (currency as selected in C0.4)

Describe the aim of your organization's funding

<Not Applicable>

Have you evaluated whether your organization's engagement with this trade association is aligned with the goals of the Paris Agreement?

Yes, we have evaluated, and it is aligned

C12.4

(C12.4) Have you published information about your organization's response to climate change and GHG emissions performance for this reporting year in places other than in your CDP response? If so, please attach the publication(s).

Publication

In mainstream reports

Status

Complete

Attach the document

2023年3月期_有価証券報告書_Santen.pdf

Page/Section reference

Page 16 : 2. サステナビリティに関する考え方および取組

Content elements

- Governance
- Strategy
- Risks & opportunities
- Emissions figures
- Emission targets
- Other metrics

Comment

C12.5

(C12.5) Indicate the collaborative frameworks, initiatives and/or commitments related to environmental issues for which you are a signatory/member.

	Environmental collaborative framework, initiative and/or commitment	Describe your organization's role within each framework, initiative and/or commitment
Row 1	Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) UN Global Compact	TCFDについては2022年6月に提言への賛同を表明しました。国連グローバル・コンパクトについては継続的支持を表明しているとともに、分科会活動には幹事としての役割を含め積極的に参画しています。

C15. Biodiversity

C15.1

(C15.1) Is there board-level oversight and/or executive management-level responsibility for biodiversity-related issues within your organization?

	Board-level oversight and/or executive management-level responsibility for biodiversity-related issues	Description of oversight and objectives relating to biodiversity	Scope of board-level oversight
Row 1	Yes, executive management-level responsibility	Santenグループ環境保全方針に基づき、担当役員の下で関連する部署にて取り組みを実施しています。	<Not Applicable>

C15.2

(C15.2) Has your organization made a public commitment and/or endorsed any initiatives related to biodiversity?

	Indicate whether your organization made a public commitment or endorsed any initiatives related to biodiversity	Biodiversity-related public commitments	Initiatives endorsed
Row 1	Yes, we have made public commitments only	Commitment to No Net Loss	<Not Applicable>

C15.3

(C15.3) Does your organization assess the impacts and dependencies of its value chain on biodiversity?

Impacts on biodiversity

Indicate whether your organization undertakes this type of assessment

No, but we plan to within the next two years

Value chain stage(s) covered

<Not Applicable>

Portfolio activity

<Not Applicable>

Tools and methods to assess impacts and/or dependencies on biodiversity

<Not Applicable>

Please explain how the tools and methods are implemented and provide an indication of the associated outcome(s)

<Not Applicable>

Dependencies on biodiversity

Indicate whether your organization undertakes this type of assessment

No, but we plan to within the next two years

Value chain stage(s) covered

<Not Applicable>

Portfolio activity

<Not Applicable>

Tools and methods to assess impacts and/or dependencies on biodiversity

<Not Applicable>

Please explain how the tools and methods are implemented and provide an indication of the associated outcome(s)

<Not Applicable>

C15.4

(C15.4) Does your organization have activities located in or near to biodiversity- sensitive areas in the reporting year?

No

C15.5

(C15.5) What actions has your organization taken in the reporting year to progress your biodiversity-related commitments?

	Have you taken any actions in the reporting period to progress your biodiversity-related commitments?	Type of action taken to progress biodiversity- related commitments
Row 1	No, we are not taking any actions to progress our biodiversity-related commitments, but we plan to within the next two years	<Not Applicable>

C15.6

(C15.6) Does your organization use biodiversity indicators to monitor performance across its activities?

	Does your organization use indicators to monitor biodiversity performance?	Indicators used to monitor biodiversity performance
Row 1	No, we do not use indicators, but plan to within the next two years	Please select

C15.7

(C15.7) Have you published information about your organization's response to biodiversity-related issues for this reporting year in places other than in your CDP response? If so, please attach the publication(s).

Report type	Content elements	Attach the document and indicate where in the document the relevant biodiversity information is located
-------------	------------------	---

C16. Signoff

C-FI

(C-FI) Use this field to provide any additional information or context that you feel is relevant to your organization's response. Please note that this field is optional and is not scored.

C16.1

(C16.1) Provide details for the person that has signed off (approved) your CDP climate change response.

	Job title	Corresponding job category
Row 1	基本理念 & サステナビリティ グローバルヘッド	Chief Sustainability Officer (CSO)

SC. Supply chain module

SC0.0

(SC0.0) If you would like to do so, please provide a separate introduction to this module.

SC0.1

(SC0.1) What is your company's annual revenue for the stated reporting period?

	Annual Revenue
Row 1	279037000000

SC1.1

(SC1.1) Allocate your emissions to your customers listed below according to the goods or services you have sold them in this reporting period.

Requesting member

Please select

Scope of emissions

Please select

Scope 2 accounting method

<Not Applicable>

Scope 3 category(ies)

<Not Applicable>

Allocation level

Please select

Allocation level detail

<Not Applicable>

Emissions in metric tonnes of CO2e

Uncertainty (±%)

Major sources of emissions

Verified

Please select

Allocation method

Please select

Market value or quantity of goods/services supplied to the requesting member

Unit for market value or quantity of goods/services supplied

Please select

Please explain how you have identified the GHG source, including major limitations to this process and assumptions made

SC1.2

(SC1.2) Where published information has been used in completing SC1.1, please provide a reference(s).

SC1.3

(SC1.3) What are the challenges in allocating emissions to different customers, and what would help you to overcome these challenges?

Allocation challenges	Please explain what would help you overcome these challenges
Please select	

SC1.4

(SC1.4) Do you plan to develop your capabilities to allocate emissions to your customers in the future?

Please select

SC2.1

(SC2.1) Please propose any mutually beneficial climate-related projects you could collaborate on with specific CDP Supply Chain members.

SC2.2

(SC2.2) Have requests or initiatives by CDP Supply Chain members prompted your organization to take organizational-level emissions reduction initiatives?

SC4.1

(SC4.1) Are you providing product level data for your organization's goods or services?

Submit your response

In which language are you submitting your response?

Japanese

Please confirm how your response should be handled by CDP

	I understand that my response will be shared with all requesting stakeholders	Response permission
Please select your submission options	Yes	Public

Please confirm below

I have read and accept the applicable Terms