



FP Corporation

2025 CDP Corporate Questionnaire 2025

Word version

Important: this export excludes unanswered questions

This document is an export of your organization's CDP questionnaire response. It contains all data points for questions that are answered or in progress. There may be questions or data points that you have been requested to provide, which are missing from this document because they are currently unanswered. Please note that it is your responsibility to verify that your questionnaire response is complete prior to submission. CDP will not be liable for any failure to do so.

[Read full terms of disclosure](#)

▪

Contents

C1. Introduction	7
(1.1) In which language are you submitting your response?	7
(1.2) Select the currency used for all financial information disclosed throughout your response.	7
(1.3) Provide an overview and introduction to your organization.	7
(1.4) State the end date of the year for which you are reporting data. For emissions data, indicate whether you will be providing emissions data for past reporting years.....	7
(1.4.1) What is your organization's annual revenue for the reporting period?	8
(1.5) Provide details on your reporting boundary.	9
(1.6) Does your organization have an ISIN code or another unique identifier (e.g., Ticker, CUSIP, etc.)?	9
(1.7) Select the countries/areas in which you operate.	11
(1.8) Are you able to provide geolocation data for your facilities?	11
(1.24) Has your organization mapped its value chain?	11
(1.24.1) Have you mapped where in your direct operations or elsewhere in your value chain plastics are produced, commercialized, used, and/or disposed of?	12
C2. Identification, assessment, and management of dependencies, impacts, risks, and opportunities	14
(2.1) How does your organization define short-, medium-, and long-term time horizons in relation to the identification, assessment, and management of your environmental dependencies, impacts, risks, and opportunities?	14
(2.2) Does your organization have a process for identifying, assessing, and managing environmental dependencies and/or impacts?	15
(2.2.1) Does your organization have a process for identifying, assessing, and managing environmental risks and/or opportunities?	16
(2.2.2) Provide details of your organization's process for identifying, assessing, and managing environmental dependencies, impacts, risks, and/or opportunities.....	16
(2.2.7) Are the interconnections between environmental dependencies, impacts, risks and/or opportunities assessed?	20
(2.3) Have you identified priority locations across your value chain?	21
(2.4) How does your organization define substantive effects on your organization?	21
(2.5) Does your organization identify and classify potential water pollutants associated with its activities that could have a detrimental impact on water ecosystems or human health?	23
(2.5.1) Describe how your organization minimizes the adverse impacts of potential water pollutants on water ecosystems or human health associated with your activities.	24
C3. Disclosure of risks and opportunities	26
(3.1) Have you identified any environmental risks which have had a substantive effect on your organization in the reporting year, or are anticipated to have a substantive effect on your organization in the future?.....	26
(3.1.1) Provide details of the environmental risks identified which have had a substantive effect on your organization in the reporting year, or are anticipated to have a substantive effect on your organization in the future.	26
(3.1.2) Provide the amount and proportion of your financial metrics from the reporting year that are vulnerable to the substantive effects of environmental risks.	39
(3.2) Within each river basin, how many facilities are exposed to substantive effects of water-related risks, and what percentage of your total number of facilities does this represent?	41
(3.3) In the reporting year, was your organization subject to any fines, enforcement orders, and/or other penalties for water-related regulatory violations?	42

(3.5) Are any of your operations or activities regulated by a carbon pricing system (i.e. ETS, Cap & Trade or Carbon Tax)?	42
(3.5.1) Select the carbon pricing regulation(s) which impact your operations.....	42
(3.5.3) Complete the following table for each of the tax systems you are regulated by	42
(3.5.4) What is your strategy for complying with the systems you are regulated by or anticipate being regulated by?.....	43
(3.6) Have you identified any environmental opportunities which have had a substantive effect on your organization in the reporting year, or are anticipated to have a substantive effect on your organization in the future?	44
(3.6.1) Provide details of the environmental opportunities identified which have had a substantive effect on your organization in the reporting year, or are anticipated to have a substantive effect on your organization in the future.	44
(3.6.2) Provide the amount and proportion of your financial metrics in the reporting year that are aligned with the substantive effects of environmental opportunities.	54

C4. Governance..... 56

(4.1) Does your organization have a board of directors or an equivalent governing body?	56
(4.1.1) Is there board-level oversight of environmental issues within your organization?	57
(4.1.2) Identify the positions (do not include any names) of the individuals or committees on the board with accountability for environmental issues and provide details of the board's oversight of environmental issues.....	57
(4.2) Does your organization's board have competency on environmental issues?	60
(4.3) Is there management-level responsibility for environmental issues within your organization?.....	62
(4.3.1) Provide the highest senior management-level positions or committees with responsibility for environmental issues (do not include the names of individuals).	62
(4.5) Do you provide monetary incentives for the management of environmental issues, including the attainment of targets?	65
(4.5.1) Provide further details on the monetary incentives provided for the management of environmental issues (do not include the names of individuals).	67
(4.6) Does your organization have an environmental policy that addresses environmental issues?	73
(4.6.1) Provide details of your environmental policies.	74
(4.10) Are you a signatory or member of any environmental collaborative frameworks or initiatives?	76
(4.11) In the reporting year, did your organization engage in activities that could directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may (positively or negatively) impact the environment?	76
(4.11.1) On what policies, laws, or regulations that may (positively or negatively) impact the environment has your organization been engaging directly with policy makers in the reporting year?	78
(4.11.2) Provide details of your indirect engagement on policy, law, or regulation that may (positively or negatively) impact the environment through trade associations or other intermediary organizations or individuals in the reporting year.	82
(4.12) Have you published information about your organization's response to environmental issues for this reporting year in places other than your CDP response?	88
(4.12.1) Provide details on the information published about your organization's response to environmental issues for this reporting year in places other than your CDP response. Please attach the publication.	88

C5. Business strategy 90

(5.1) Does your organization use scenario analysis to identify environmental outcomes?	90
(5.1.1) Provide details of the scenarios used in your organization's scenario analysis.	90
(5.1.2) Provide details of the outcomes of your organization's scenario analysis.	103
(5.2) Does your organization's strategy include a climate transition plan?	105
(5.3) Have environmental risks and opportunities affected your strategy and/or financial planning?.....	107

(5.3.1) Describe where and how environmental risks and opportunities have affected your strategy.....	108
(5.3.2) Describe where and how environmental risks and opportunities have affected your financial planning.	112
(5.4) In your organization’s financial accounting, do you identify spending/revenue that is aligned with your organization’s climate transition?	114
(5.4.1) Quantify the amount and percentage share of your spending/revenue that is aligned with your organization’s climate transition.	114
(5.9) What is the trend in your organization’s water-related capital expenditure (CAPEX) and operating expenditure (OPEX) for the reporting year, and the anticipated trend for the next reporting year?	115
(5.10) Does your organization use an internal price on environmental externalities?	116
(5.10.1) Provide details of your organization’s internal price on carbon.	116
(5.11) Do you engage with your value chain on environmental issues?	118
(5.11.1) Does your organization assess and classify suppliers according to their dependencies and/or impacts on the environment?	120
(5.11.2) Does your organization prioritize which suppliers to engage with on environmental issues?	121
(5.11.5) Do your suppliers have to meet environmental requirements as part of your organization’s purchasing process?	123
(5.11.6) Provide details of the environmental requirements that suppliers have to meet as part of your organization’s purchasing process, and the compliance measures in place.	123
(5.11.7) Provide further details of your organization’s supplier engagement on environmental issues.	126
(5.11.9) Provide details of any environmental engagement activity with other stakeholders in the value chain.	129
(5.12) Indicate any mutually beneficial environmental initiatives you could collaborate on with specific CDP Supply Chain members.	132
(5.13) Has your organization already implemented any mutually beneficial environmental initiatives due to CDP Supply Chain member engagement?.....	133
(5.13.1) Specify the CDP Supply Chain members that have prompted your implementation of mutually beneficial environmental initiatives and provide information on the initiatives.	134

C6. Environmental Performance - Consolidation Approach..... 136

(6.1) Provide details on your chosen consolidation approach for the calculation of environmental performance data.....	136
--	-----

C7. Environmental performance - Climate Change 137

(7.1) Is this your first year of reporting emissions data to CDP?.....	137
(7.1.1) 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?.....	137
(7.1.2) Has your emissions accounting methodology, boundary, and/or reporting year definition changed in the reporting year?	137
(7.1.3) Have your organization’s base year emissions and past years’ emissions been recalculated as a result of any changes or errors reported in 7.1.1 and/or 7.1.2?....	138
(7.2) Select the name of the standard, protocol, or methodology you have used to collect activity data and calculate emissions.	138
(7.3) Describe your organization’s approach to reporting Scope 2 emissions.....	138
(7.4) 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?.....	139
(7.4.1) 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.	139
(7.5) Provide your base year and base year emissions.	140
(7.6) What were your organization’s gross global Scope 1 emissions in metric tons CO2e?	145
(7.7) What were your organization’s gross global Scope 2 emissions in metric tons CO2e?	146

(7.8) Account for your organization's gross global Scope 3 emissions, disclosing and explaining any exclusions.	149
(7.8.1) Disclose or restate your Scope 3 emissions data for previous years.	157
(7.9) Indicate the verification/assurance status that applies to your reported emissions.	162
(7.9.1) Provide further details of the verification/assurance undertaken for your Scope 1 emissions, and attach the relevant statements.	163
(7.9.2) Provide further details of the verification/assurance undertaken for your Scope 2 emissions and attach the relevant statements.	164
(7.9.3) Provide further details of the verification/assurance undertaken for your Scope 3 emissions and attach the relevant statements.	165
(7.10) How do your gross global emissions (Scope 1 and 2 combined) for the reporting year compare to those of the previous reporting year?	166
(7.10.1) 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.	167
(7.10.2) Are your emissions performance calculations in 7.10 and 7.10.1 based on a location-based Scope 2 emissions figure or a market-based Scope 2 emissions figure?	168
(7.12) Are carbon dioxide emissions from biogenic carbon relevant to your organization?	168
(7.15) Does your organization break down its Scope 1 emissions by greenhouse gas type?	168
(7.15.1) Break down your total gross global Scope 1 emissions by greenhouse gas type and provide the source of each used global warming potential (GWP).	169
(7.16) Break down your total gross global Scope 1 and 2 emissions by country/area.	169
(7.17) Indicate which gross global Scope 1 emissions breakdowns you are able to provide.	169
(7.17.1) Break down your total gross global Scope 1 emissions by business division.	170
(7.20) Indicate which gross global Scope 2 emissions breakdowns you are able to provide.	170
(7.20.1) Break down your total gross global Scope 2 emissions by business division.	170
(7.22) Break down your gross Scope 1 and Scope 2 emissions between your consolidated accounting group and other entities included in your response.	171
(7.23) Is your organization able to break down your emissions data for any of the subsidiaries included in your CDP response?	172
(7.23.1) Break down your gross Scope 1 and Scope 2 emissions by subsidiary.	172
(7.26) Allocate your emissions to your customers listed below according to the goods or services you have sold them in this reporting period.	180
(7.27) What are the challenges in allocating emissions to different customers, and what would help you to overcome these challenges?	185
(7.28) Do you plan to develop your capabilities to allocate emissions to your customers in the future?	185
(7.29) What percentage of your total operational spend in the reporting year was on energy?	186
(7.30) Select which energy-related activities your organization has undertaken.	186
(7.30.1) Report your organization's energy consumption totals (excluding feedstocks) in MWh.	187
(7.30.6) Select the applications of your organization's consumption of fuel.	189
(7.30.7) State how much fuel in MWh your organization has consumed (excluding feedstocks) by fuel type.	190
(7.30.9) Provide details on the electricity, heat, steam, and cooling your organization has generated and consumed in the reporting year.	194
(7.30.14) 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 7.7.	196
(7.30.16) Provide a breakdown by country/area of your electricity/heat/steam/cooling consumption in the reporting year.	199
(7.45) 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.	200
(7.52) Provide any additional climate-related metrics relevant to your business.	201
(7.53) Did you have an emissions target that was active in the reporting year?	202
(7.53.1) Provide details of your absolute emissions targets and progress made against those targets.	202
(7.54) Did you have any other climate-related targets that were active in the reporting year?	214

(7.54.1) Provide details of your targets to increase or maintain low-carbon energy consumption or production.	214
(7.54.2) Provide details of any other climate-related targets, including methane reduction targets.	217
(7.54.3) Provide details of your net-zero target(s).	223
(7.55) 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.	226
(7.55.1) Identify the total number of initiatives at each stage of development, and for those in the implementation stages, the estimated CO2e savings.	226
(7.55.2) Provide details on the initiatives implemented in the reporting year in the table below.	226
(7.55.3) What methods do you use to drive investment in emissions reduction activities?	229
(7.73) Are you providing product level data for your organization's goods or services?	230
(7.74) Do you classify any of your existing goods and/or services as low-carbon products?	230
(7.74.1) Provide details of your products and/or services that you classify as low-carbon products.	230
(7.79) Has your organization retired any project-based carbon credits within the reporting year?	234

C9. Environmental performance - Water security 235

(9.1) Are there any exclusions from your disclosure of water-related data?	235
(9.2) Across all your operations, what proportion of the following water aspects are regularly measured and monitored?	235
(9.2.2) What are the total volumes of water withdrawn, discharged, and consumed across all your operations, how do they compare to the previous reporting year, and how are they forecasted to change?	242
(9.2.4) Indicate whether water is withdrawn from areas with water stress, provide the volume, how it compares with the previous reporting year, and how it is forecasted to change.	244
(9.2.7) Provide total water withdrawal data by source.	245
(9.2.8) Provide total water discharge data by destination.	248
(9.2.9) Within your direct operations, indicate the highest level(s) to which you treat your discharge.	250
(9.3) In your direct operations and upstream value chain, what is the number of facilities where you have identified substantive water-related dependencies, impacts, risks, and opportunities?	253
(9.3.1) For each facility referenced in 9.3, provide coordinates, water accounting data, and a comparison with the previous reporting year.	255
(9.3.2) For the facilities in your direct operations referenced in 9.3.1, what proportion of water accounting data has been third party verified?	261
(9.4) Could any of your facilities reported in 9.3.1 have an impact on a requesting CDP supply chain member?	264
(9.5) Provide a figure for your organization's total water withdrawal efficiency.	264
(9.12) Provide any available water intensity values for your organization's products or services.	265
(9.13) Do any of your products contain substances classified as hazardous by a regulatory authority?	265
(9.14) Do you classify any of your current products and/or services as low water impact?	265
(9.15) Do you have any water-related targets?	266
(9.15.1) Indicate whether you have targets relating to water pollution, water withdrawals, WASH, or other water-related categories.	266
(9.15.2) Provide details of your water-related targets and the progress made.	267

C10. Environmental performance - Plastics 276

(10.1) Do you have plastics-related targets, and if so what type?	276
(10.2) Indicate whether your organization engages in the following activities.	276

C11. Environmental performance - Biodiversity.....	279
(11.2) What actions has your organization taken in the reporting year to progress your biodiversity-related commitments?	279
(11.3) Does your organization use biodiversity indicators to monitor performance across its activities?	279
(11.4) Does your organization have activities located in or near to areas important for biodiversity in the reporting year?	279
C13. Further information & sign off	281
(13.1) Indicate if any environmental information included in your CDP response (not already reported in 7.9.1/2/3, 8.9.1/2/3/4, and 9.3.2) is verified and/or assured by a third party?	281
(13.1.1) Which data points within your CDP response are verified and/or assured by a third party, and which standards were used?	281
(13.2) 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.	282
(13.3) Provide the following information for the person that has signed off (approved) your CDP response.	283
(13.4) Please indicate your consent for CDP to share contact details with the Pacific Institute to support content for its Water Action Hub website.....	283

C1. Introduction

(1.1) In which language are you submitting your response?

Select from:

☒ Japanese

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

Select from:

☒ JPY

(1.3) Provide an overview and introduction to your organization.

(1.3.2) Organization type

Select from:

☒ Publicly traded organization

(1.3.3) Description of organization

当社は、食品トレー容器の製造・販売を主軸事業としている。食品トレー市場で高いシェアを誇り、スーパーマーケットや食品メーカーに製品を供給している。当社の事業活動の最大の特徴は、独自の「エフピコ方式」というリサイクルシステムである。これは、使用済み食品トレーを店頭で回収し、当社のリサイクル工場ですべて食品トレーに再生する「トレーto トレー」の仕組みを構築している。これにより、資源の有効活用と環境負荷の低減を両立させている。具体的には、全国のスーパーマーケット約 1 万店舗にリサイクルボックスを設置し、消費者から使用済みトレーを回収している。これらのトレーは洗浄、粉砕、再生ペレット化の工程を経て、新しい食品トレーの原料となる。再生原料を活用した製品は「エコ APET」や「エコトレー」として販売しており、バージン原料の使用量削減に貢献している。当社は製品の製造・販売だけでなく、リサイクル事業を統合した独自のビジネスモデルを確立しており、これは、経済的価値と環境的価値を同時に追求する「サーキュラーエコノミー（循環型経済）」の実践であり、持続可能な社会への貢献を目指す企業活動であると認識している。

[Fixed row]

(1.4) State the end date of the year for which you are reporting data. For emissions data, indicate whether you will be providing emissions data for past reporting years.

(1.4.1) End date of reporting year

03/30/2025

(1.4.2) Alignment of this reporting period with your financial reporting period

Select from:

☒ Yes

(1.4.3) Indicate if you are providing emissions data for past reporting years

Select from:

☒ Yes

(1.4.4) Number of past reporting years you will be providing Scope 1 emissions data for

Select from:

☒ 4 years

(1.4.5) Number of past reporting years you will be providing Scope 2 emissions data for

Select from:

☒ 4 years

(1.4.6) Number of past reporting years you will be providing Scope 3 emissions data for

Select from:

☒ 4 years

[Fixed row]

(1.4.1) What is your organization's annual revenue for the reporting period?

235628000000

(1.5) Provide details on your reporting boundary.

	Is your reporting boundary for your CDP disclosure the same as that used in your financial statements?
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes

[Fixed row]

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

ISIN code - bond

(1.6.1) Does your organization use this unique identifier?

Select from:

☒ No

ISIN code - equity

(1.6.1) Does your organization use this unique identifier?

Select from:

☒ Yes

(1.6.2) Provide your unique identifier

JP3167000003

CUSIP number

(1.6.1) Does your organization use this unique identifier?

Select from:

☒ No

Ticker symbol

(1.6.1) Does your organization use this unique identifier?

Select from:

☒ No

SEDOL code

(1.6.1) Does your organization use this unique identifier?

Select from:

☒ No

LEI number

(1.6.1) Does your organization use this unique identifier?

Select from:

☒ No

D-U-N-S number

(1.6.1) Does your organization use this unique identifier?

Select from:

☒ No

Other unique identifier

(1.6.1) Does your organization use this unique identifier?

Select from:

☒ No

[Add row]

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

Select all that apply

☒ Japan

(1.8) Are you able to provide geolocation data for your facilities?

	Are you able to provide geolocation data for your facilities?	Comment
	<p>Select from:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yes, for all facilities</p>	<p>当 社 ホ ー ム ペ ー ジ を ご 確 認 く だ さ い 。 https://www.fpco.jp/about/company/network.html</p>

[Fixed row]

(1.24) Has your organization mapped its value chain?

(1.24.1) Value chain mapped

Select from:

☒ Yes, we have mapped or are currently in the process of mapping our value chain

(1.24.2) Value chain stages covered in mapping

Select all that apply

- ☒ Upstream value chain
- ☒ Downstream value chain

(1.24.3) Highest supplier tier mapped

Select from:

- ☒ Tier 4+ suppliers

(1.24.4) Highest supplier tier known but not mapped

Select from:

- ☒ All supplier tiers known have been mapped

(1.24.7) Description of mapping process and coverage

マッピングのプロセス：当社は製品の製造からお客様にお届けするまでのバリューチェーン全体で、環境への配慮を進めている。サプライチェーンの上流においては、「CSR 調達方針」及び「エフピコグループ購買ガイドライン」について HP への掲載やエフピコレポートの配布により周知を行っているほか、環境課題への対応として CO2 排出量の開示についてサプライヤー様に協力を要請している。下流の消費者を見据えた上で顧客であるスーパーマーケット等に関しても、使用済みトレイや PET ボトルのリサイクル活動を積極的に推進している。対象範囲の説明：上流のサプライヤーに関して、当社事業で使用する原材料や製商品等は、資源の採掘から加工・製造・販売という長いサプライチェーンを経て調達しているため、直接事業活動を通じて関わる一次サプライヤーだけではなく、把握している全てのサプライヤー（Tier4 以上）の環境への影響を配慮、評価している。下流については、当社が取り扱っているのが最終製品であるため、Tier1 までの把握のみとなっている。

[Fixed row]

(1.24.1) Have you mapped where in your direct operations or elsewhere in your value chain plastics are produced, commercialized, used, and/or disposed of?

(1.24.1.1) Plastics mapping

Select from:

- ☒ Yes, we have mapped or are currently in the process of mapping plastics in our value chain

(1.24.1.2) Value chain stages covered in mapping

Select all that apply

- ☒ Upstream value chain
- ☒ Downstream value chain
- ☒ End-of-life management

(1.24.1.4) End-of-life management pathways mapped

Select all that apply

- ☒ Preparation for reuse
- ☒ Recycling

[Fixed row]

C2. Identification, assessment, and management of dependencies, impacts, risks, and opportunities

(2.1) How does your organization define short-, medium-, and long-term time horizons in relation to the identification, assessment, and management of your environmental dependencies, impacts, risks, and opportunities?

Short-term

(2.1.1) From (years)

0

(2.1.3) To (years)

1

(2.1.4) How this time horizon is linked to strategic and/or financial planning

有価証券報告書などで使用されている会計年度に基づく

Medium-term

(2.1.1) From (years)

1

(2.1.3) To (years)

4

(2.1.4) How this time horizon is linked to strategic and/or financial planning

エフピコグループ中期環境目標の達成年度を見据えて設定 (2030 年度まで)

Long-term

(2.1.1) From (years)

4

(2.1.2) Is your long-term time horizon open ended?

Select from:

☒ No

(2.1.3) To (years)

20

(2.1.4) How this time horizon is linked to strategic and/or financial planning

エフピコグループ長期環境目標の達成年度を見据えて設定（2050 年度まで）

[Fixed row]

(2.2) Does your organization have a process for identifying, assessing, and managing environmental dependencies and/or impacts?

	Process in place	Dependencies and/or impacts evaluated in this process
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Both dependencies and impacts

[Fixed row]

(2.2.1) Does your organization have a process for identifying, assessing, and managing environmental risks and/or opportunities?

	Process in place	Risks and/or opportunities evaluated in this process	Is this process informed by the dependencies and/or impacts process?
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Both risks and opportunities	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes

[Fixed row]

(2.2.2) Provide details of your organization's process for identifying, assessing, and managing environmental dependencies, impacts, risks, and/or opportunities.

Row 1

(2.2.2.1) Environmental issue

Select all that apply

- ☒ Climate change
- ☒ Water

(2.2.2.2) Indicate which of dependencies, impacts, risks, and opportunities are covered by the process for this environmental issue

Select all that apply

- ☒ Dependencies
- ☒ Impacts
- ☒ Risks
- ☒ Opportunities

(2.2.2.3) Value chain stages covered

Select all that apply

- ☒ Direct operations
- ☒ Upstream value chain
- ☒ Downstream value chain

(2.2.2.4) Coverage

Select from:

- ☒ Full

(2.2.2.5) Supplier tiers covered

Select all that apply

- ☒ Tier 4+ suppliers

(2.2.2.7) Type of assessment

Select from:

- ☒ Qualitative and quantitative

(2.2.2.8) Frequency of assessment

Select from:

- ☒ More than once a year

(2.2.2.9) Time horizons covered

Select all that apply

- ☒ Short-term
- ☒ Medium-term
- ☒ Long-term

(2.2.2.10) Integration of risk management process

Select from:

- ☒ Integrated into multi-disciplinary organization-wide risk management process

(2.2.2.11) Location-specificity used

Select all that apply

- ☒ National

(2.2.2.12) Tools and methods used

Commercially/publicly available tools

- ☒ WRI Aqueduct
- ☒ WWF Water Risk Filter

International methodologies and standards

- ☒ IPCC Climate Change Projections
- ☒ ISO 14001 Environmental Management Standard

Other

- ☒ Scenario analysis

(2.2.2.13) Risk types and criteria considered

Acute physical

- ☒ Cyclones, hurricanes, typhoons
- ☒ Drought
- ☒ Flood (coastal, fluvial, pluvial, ground water)

Chronic physical

- ☒ Changing precipitation patterns and types (rain, hail, snow/ice)
- ☒ Increased severity of extreme weather events

☒ Water stress

Policy

☒ Carbon pricing mechanisms

☒ Increased pricing of water

Market

☒ Changing customer behavior

Reputation

☒ Increased partner and stakeholder concern and partner and stakeholder negative feedback

Technology

☒ Transition to lower emissions technology and products

☒ Unsuccessful investment in new technologies

Liability

☒ Non-compliance with regulations

(2.2.2.14) Partners and stakeholders considered

Select all that apply

☒ Customers

☒ Employees

☒ Investors

☒ Local communities

☒ Suppliers

(2.2.2.15) Has this process changed since the previous reporting year?

Select from:

☒ No

(2.2.2.16) Further details of process

当社の全社的なリスク管理については、取締役、執行役員やグループ会社の代表者が参加する経営会議(毎月)や情報交換会(毎週)を開催し、リスク発生の未然防止ならびにリスク管理に取り組む体制を構築している。その中に、気候変動・水関連のリスク、機会、及び自社生産活動の自然環境への影響や依存に対する特定・評価・管理については、以下の評価方針にも従い、社長直轄の環境に関する専門組織であるサステナビリティ推進室が事務局を担う「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」にて四半期に 1 回行われる。

i. リスクや機会の定義及びプロセスの評価範囲：以下のような直接操業及びバリューチェーン上の上流と下流における機会・リスクの原因情報が複合的なリスク管理のプロセスの評価対象である。

①気候変動に関連する生産、物流に対する法規制 ②気候変動に関連する当社製品に対する法規制 ③気候変動に関連する当社製品の競合サービス（トレーの不買運動など） ④消費者選好の変化（リサイクル容器への選好、トレーを使用しない販売への選好） ⑤高波や集中豪雨、地震などによる生産拠点への物理的影響の原因となる気候情報 ⑥海洋プラスチックごみ問題への対応 ⑦サプライチェーン全体における CO2 排出削減 ⑧サプライチェーンマネジメントシステムの運用

ii. 企業レベルでのリスクや機会の把握方法：市場調査は営業部門、規制は環境部門等、それぞれの分野で把握体制確立（選任担当者）。週報により役員が把握し、週 1 回の役員会にて重要項目は報告している。環境課題の重要事項は、月に 1 度、取締役、執行役員及びグループ会社社長が参加する経営会議において各部門より情報共有、議論されている。その他、経営上特に重要性の高い案件については、取締役会において議論されている。

iii. 施設、設備レベルでのリスクや機会の把握方法：生産系の担当部門で把握体制の確立。週報等により担当役員が把握し、週 1 回の役員会にて重要事項は報告。

iv. モニタリングの頻度：企業レベルでは週 1 回。現場担当レベルでは毎日。週報等により担当役員への報告は週 1 回。

v. 環境関連リスク評価：評価リスクは主に財務面へのインパクトである。コスト増、収益減など、財務へのインパクトが大きいものを重視し、短期・中期・長期のリスクを評価。プロセス結果の報告は各部門の担当役員がそろって週 1 回の役員会にて実施。

[Add row]

(2.2.7) Are the interconnections between environmental dependencies, impacts, risks and/or opportunities assessed?

(2.2.7.1) Interconnections between environmental dependencies, impacts, risks and/or opportunities assessed

Select from:

☒ Yes

(2.2.7.2) Description of how interconnections are assessed

当社では、気候変動関連のリスクや機会、及び自社生産活動が自然環境への影響に対しては、社長直轄の環境に関する専門組織であるサステナビリティ推進室が事務局を担う「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」にて四半期に 1 回特定・評価を行っている。具体的にはシナリオ分析（1.5℃シナリオ、4℃シナリオ）に基づき、環境リスクを特定し、影響度や影響の時期を評価している。その際、気候変動問題に伴うリスク・機会が自然環境に与える影響や当社の事業活動における自然資本への依存度、または他の環境テーマ間とどのような相互関係を有しているかについても評価、管理されている。

[Fixed row]

(2.3) Have you identified priority locations across your value chain?

(2.3.1) Identification of priority locations

Select from:

☒ Yes, we have identified priority locations

(2.3.2) Value chain stages where priority locations have been identified

Select all that apply

☒ Direct operations

(2.3.3) Types of priority locations identified

Locations with substantive dependencies, impacts, risks, and/or opportunities

☒ Locations with substantive dependencies, impacts, risks, and/or opportunities relating to water

(2.3.4) Description of process to identify priority locations

災害保険会社からの評価とハザードマップを考慮し、工場やオフィスを建設・操業している。また、上記評価結果にて災害被害の可能性が高い操業拠点を優先地域と認定し、洪水・高潮といった水関連リスクへの対応を実践している。

(2.3.5) Will you be disclosing a list/spatial map of priority locations?

Select from:

☒ No, we have a list/geospatial map of priority locations, but we will not be disclosing it

[Fixed row]

(2.4) How does your organization define substantive effects on your organization?

Risks

(2.4.1) Type of definition

Select all that apply

- ☒ Qualitative
- ☒ Quantitative

(2.4.2) Indicator used to define substantive effect

Select from:

- ☒ Revenue

(2.4.3) Change to indicator

Select from:

- ☒ % decrease

(2.4.4) % change to indicator

Select from:

- ☒ 1-10

(2.4.6) Metrics considered in definition

Select all that apply

- ☒ Other, please specify :影響度

(2.4.7) Application of definition

当社は、気候変動・水を含むサステナビリティ関連課題の重要事項は、月に一度、取締役、執行役員及びグループ会社社長が参加する経営会議において各部門より情報共有、議論されている。その中に、気候変動・水関連リスクによる影響を評価するため、リスクを下記三段階に分けている。・業務不随リスク：主管部門の日常の業務運営に付随して発生するリスク・全社的管理リスク：主管部門の対応の限度・権限を越えるリスクや複数の部門にまたがるリスクで全社的に管理が必要とされるリスク・危機的事態：エフピコグループに多大な被害・損害を与え、企業価値を大幅に低下させるような緊急に対応が必要とされる事態が該当上記三段階で整理したリスクによる財務影響額をシナリオ分析などの方法で試算しており、売上高が10%減少した場合を財務上の「重大な影響」と定義されている。

Opportunities

(2.4.1) Type of definition

Select all that apply

- ☒ Qualitative
- ☒ Quantitative

(2.4.2) Indicator used to define substantive effect

Select from:

- ☒ Revenue

(2.4.3) Change to indicator

Select from:

- ☒ % increase

(2.4.4) % change to indicator

Select from:

- ☒ 1-10

(2.4.6) Metrics considered in definition

Select all that apply

- ☒ Other, please specify :影響度

(2.4.7) Application of definition

当社は、気候変動・水を含むサステナビリティ関連課題の重要事項は、月に一度、取締役、執行役員及びグループ会社社長が参加する経営会議において各部門より情報共有、議論されている。その中に、気候変動・水関連機会による影響を評価するため、使用済み製品の回収量や新しい原料の調達量などの生産能力の向上に起因する項目を機会重要度評価の指標としている。このような指標をもとに整理した機会による財務影響額をシナリオ分析などの方法で試算しており、売上高が10%増加した場合を財務上の「重大な影響」と定義されている。

[Add row]

(2.5) Does your organization identify and classify potential water pollutants associated with its activities that could have a detrimental impact on water ecosystems or human health?

(2.5.1) Identification and classification of potential water pollutants

Select from:

☒ Yes, we identify and classify our potential water pollutants

(2.5.2) How potential water pollutants are identified and classified

当社は、主なリサイクルセンター4工場においてISO 14001を適用しながら、水質汚染物質の管理に注力している。主な汚染源は、食品トレイなどの洗浄工程で使用する洗浄水で、この水には、食品残渣やインクなどが含まれるため、適切な処理が不可欠であり、これらを水質汚染物質として分類している。適切な処理を実現するため、水処理設備を導入し、洗浄水を「再利用水」と「放流水」に分けて管理している。再利用水: 接触曝気槽で有機物を分解した後、凝集加圧浮上システムで固形物を除去し、水質を改善する。この水は、工場内の洗浄工程で再利用される。放流水: 凝集沈殿システムで不純物を固め、沈殿させて除去する。その後、活性炭でさらに微細な不純物や色を除去し、脱水機で汚泥を分離する。最終的に、水質が自主基準値内に収まった水のみを放流している。再利用水と放流水の自主基準値は、pHが6~8、BOD（生物化学的酸素要求量）が15mg/L以下、COD（化学的酸素要求量）が15mg/L以下と厳しく設定されており、環境負荷の低減に努めている。

[Fixed row]

(2.5.1) Describe how your organization minimizes the adverse impacts of potential water pollutants on water ecosystems or human health associated with your activities.

Row 1

(2.5.1.1) Water pollutant category

Select from:

☒ Other synthetic organic compounds

(2.5.1.2) Description of water pollutant and potential impacts

当社は、リサイクル工場における水質汚染物質の管理に注力している。主な汚染源は、食品トレイなどの洗浄工程で使用する洗浄水で、この水には、食品残渣やインクなどが含まれるため、適切な処理が不可欠である。食品残渣やインクなどが河川に流れ込んだ場合、有害物質による水質汚染や水生生物の健康被害や繁殖能力の低下など、生態系に大きな影響を及ぼすと認識している。

(2.5.1.3) Value chain stage

Select all that apply

☒ Direct operations

(2.5.1.4) Actions and procedures to minimize adverse impacts

Select all that apply

☒ Beyond compliance with regulatory requirements

☒ Industrial and chemical accidents prevention, preparedness, and response

(2.5.1.5) Please explain

"当社は、主なリサイクルセンター4工場においてISO 14001を適用しながら、水質汚染物質の管理に注力している。主な汚染源は、食品トレイなどの洗浄工程で 사용되는洗浄水で、この水には、食品残渣やインクなどが含まれるため、適切な処理が不可欠である。適切な処理を実現するため、水処理設備を導入し、洗浄水を「再利用水」と「放流水」に分けて管理している。再利用水: 接触曝気槽で有機物を分解した後、凝集加圧浮上システムで固形物を除去し、水質を改善する。この水は、工場内の洗浄工程で再利用される。放流水: 凝集沈殿システムで不純物を固め、沈殿させて除去する。その後、活性炭でさらに微細な不純物や色を除去し、脱水機で汚泥を分離する。最終的に、水質が自主基準値内に収まった水のみを放流している。特に放流水については、回収トレーの戦場で発生する排水を処理するための設備を有しており、主な機能は、生物処理と凝集加圧浮上によって排水を循環利用できる水質にすることと、処理過程で生じた汚泥を濃縮することである。設備には、分離中継槽、接触曝気槽、加圧浮上槽などが含まれる。管理項目は多岐にわたり、流量・圧力、水質、運転状態、薬品注入について、稼働日ごと、週1回、または月1回の頻度で測定され、一日288 m³の流入量を管理している。また、日常点検として、汚泥脱水機での汚泥の状態確認や、浮上槽での気泡量や浮上物の状態確認が実施されており、異常が発生した場合は、回転機器の異音、pH計の不良、配管の破損など、項目ごとに定められた処置と連絡先に従って対応している。点検記録は5年間保管される。再利用水と放流水の自主基準値は、pHが6~8、BOD（生物化学的酸素要求量）が15mg/L以下、COD（化学的酸素要求量）が15mg/L以下と厳しく設定されており、化学品事故の防止に努めている。この基準値の遵守を成功と判断するための基準としており、報告年においては自主基準値を超える排水はなかった。"

[Add row]

C3. Disclosure of risks and opportunities

(3.1) Have you identified any environmental risks which have had a substantive effect on your organization in the reporting year, or are anticipated to have a substantive effect on your organization in the future?

	Environmental risks identified
Climate change	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes, both in direct operations and upstream/downstream value chain
Water	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes, both in direct operations and upstream/downstream value chain
Plastics	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes, both in direct operations and upstream/downstream value chain

[Fixed row]

(3.1.1) Provide details of the environmental risks identified which have had a substantive effect on your organization in the reporting year, or are anticipated to have a substantive effect on your organization in the future.

Climate change

(3.1.1.1) Risk identifier

Select from:
☒ Risk1

(3.1.1.3) Risk types and primary environmental risk driver

Policy

☒ Carbon pricing mechanisms

(3.1.1.4) Value chain stage where the risk occurs

Select from:

☒ Direct operations

(3.1.1.6) Country/area where the risk occurs

Select all that apply

☒ Japan

(3.1.1.9) Organization-specific description of risk

日本では炭素税に相当する「地球温暖化対策税」が導入され、289 円/tCO₂ が現在課されている。当社ではプラスチックなどを用いた食品トレーの製造が主な事業内容である為、容器成形等の製造工程の際に使用する電力使用量が多く、電力使用量の削減対策を行わない場合、生産量増加に伴いCO₂ 排出量も増加する。また、約 10,000 種類の製品を安定的にお客様にお届けするため、当社の物流拠点は全国に 19 拠点有しており、食品トレー容器メーカーとしては国内最大級の規模であり、物流に伴う CO₂ の排出量も多い。加えて、原材料にプラスチックなどを使用する為、炭素税が導入された際には原材料コストの増加も予想され、当社にとってコストアップのリスクとなり得る。

(3.1.1.11) Primary financial effect of the risk

Select from:

☒ Increased indirect [operating] costs

(3.1.1.12) Time horizon over which the risk is anticipated to have a substantive effect on the organization

Select all that apply

☒ Medium-term

(3.1.1.13) Likelihood of the risk having an effect within the anticipated time horizon

Select from:

☒ Likely

(3.1.1.14) Magnitude

Select from:

☒ Low

(3.1.1.16) Anticipated effect of the risk on the financial position, financial performance and cash flows of the organization in the selected future time horizons

当社の2025年3月期における Scope1,2 排出量は 176,380 t-CO₂ でしたが、仮に2030年の炭素税価格が国際エネルギー機関(IEA)公表の「Net-Zero Emissions by 2050 Scenario」で示されている 140 ドル/t-CO₂ と同額に設定された場合、課税額として約 3,556 百万円の追加コストが必要となる。

(3.1.1.17) Are you able to quantify the financial effect of the risk?

Select from:

☒ Yes

(3.1.1.21) Anticipated financial effect figure in the medium-term – minimum (currency)

3556000000

(3.1.1.22) Anticipated financial effect figure in the medium-term – maximum (currency)

3556000000

(3.1.1.25) Explanation of financial effect figure

当社の2025年3月期における Scope1,2 排出量が 176,380 t-CO₂ であり、こちらを推定排出値として用い、国際エネルギー機関(IEA)公表の「Net-Zero Emissions by 2050 Scenario」で示されている先進国での炭素税価格: 140 ドル/t-CO₂ と同額の炭素税価格が日本国内においても導入された場合を仮定すると、約 3,556 百万円が炭素税として課税され、操業コスト増加分となる。※1 ドル 144 円換算 [影響額の計算式] 影響額 : 3,556 百万円 = 176,380 t-CO₂ × 140 ドル/t-CO₂ × (144 円/ドル)

(3.1.1.26) Primary response to risk

Infrastructure, technology and spending

(3.1.1.27) Cost of response to risk

313000000

(3.1.1.28) Explanation of cost calculation

エネルギー削減のための設備投資戦略の実行は当社の環境マネジメントの業務フローに組み込まれ、毎年投資を継続している。2025 年 3 月期は環境保全コストに 313 百万円を投じており、これをリスク対応費用とし、計上している。環境保全コストの内訳として、省エネ費用、地球温暖化防止費用、公害防止など地球環境保全費用と LED 化、スクラップアンドビルドによる高効率な設備導入、PPA の導入、リサイクルを行う上で必要となる費用等である。

(3.1.1.29) Description of response

【状況】パリ協定の発効や、2021 年に菅総理大臣が打ち出した 2030 年の温室効果ガス削減目標 46%などを背景として、企業への CO2 排出削減を促す政策・法令が打ち出される可能性が高まっている。特に、日本の炭素税価格は諸外国と比べて著しく低く、カーボンニュートラル達成の為、諸外国と同等水準まで引き上げが行われる可能性が考えられる。その場合、プラスチックなどを使用する食品トレーメーカーとして、操業工程において CO2 を排出せざるを得ない当社にとって、操業費のコストアップ、そして利益状況に悪影響を与える可能性が考えられる。【課題】このリスクを回避する為には、炭素税価格に関する政府の動向をとらえ影響額を適切に試算し対応を想定すること、排出量の削減により課税額を減らすことが必要である。【行動】当社では、長期戦略策定時に、サステナビリティ推進室が炭素税に関する情報を常時収集し、政府が示す課税額案と現状の CO2 排出量から、追加的なコストを試算している。また、取締役も出席する役員会に報告し、税のインパクトを加味したエネルギー削減の長期目標値の設定、およびエネルギー削減のための設備投資戦略を決定することでリスク回避を図っている。今後、長期戦略策定時に想定した財務インパクトをはるかに超える炭素税の課税構想が示された場合には、長期戦略策定時と同様のプロセスで、エネルギー削減の長期目標値や設備投資戦略策定の見直しを行う。具体的には、2022 年 3 月に関東エリアの操業地である関東エコペット工場及び関東八千代向上にて太陽光発電設備の導入・運用を開始した。また、2022 年 4 月にも太陽光発電設備を中部エコペット工場、中部ハブセンター第 1 センター第 1 棟及び第 2 棟の 3 拠点の屋根上に設置し、2022 年 10 月 31 日より運転を開始した。関西エリアは、2023 年 2 月より稼働開始した関西工場と関西ハブセンターの屋根上に太陽光発電設備を設置し、2024 年 3 月から発電を開始している。これにより、当社全国 3 カ所のリサイクル工場で使用する全量相当をカバーすることが可能となった。また、2025 年 3 月に中部第一工場にて太陽光パネルの導入を決定し、それにより年間 294t-CO2 の削減が見込める。【結果】上記の取組により、再生原料製造工程での CO2 排出量がゼロになることから、石油由来製品と比較したエコトレーの CO2 排出削減効果が 2020 年時点の 30%から 37%に上昇する見込みである。また、エネルギー使用量削減の為の LED 化やスクラップアンドビルドによる高効率な設備導入の効果、さらには太陽光パネルを設置し再生可能エネルギーを導入している結果として、2025 年 3 月期の Scope1,2 排出量は 176,380t-CO2 となり、「2031 年度までに Scope1,2 排出量を 2020 年度比 31%削減する」という目標に向け順調に推移している。

Water

(3.1.1.1) Risk identifier

Select from:

☒ Risk3

(3.1.1.3) Risk types and primary environmental risk driver

Chronic physical

☒ Increased severity of extreme weather events

(3.1.1.4) Value chain stage where the risk occurs

Select from:

☒ Direct operations

(3.1.1.6) Country/area where the risk occurs

Select all that apply

☒ Japan

(3.1.1.7) River basin where the risk occurs

Select all that apply

☒ Other, please specify :旭川 高梨川

(3.1.1.9) Organization-specific description of risk

当社は、プラスチック食品容器メーカーとして、全国のスーパーマーケットやコンビニエンスストアに製品を供給している。集中豪雨によって全国に広がる生産拠点や物流拠点が被災した場合、原料調達の遅延や製品の出荷停止が発生し、食品容器の安定供給が困難になるなど、当社のサプライチェーンに深刻な影響を及ぼす可能性がある。また、主要な生産拠点である福山工場などが浸水被害を受けた場合、操業停止によって生産活動に影響が生じ、収益の減少につながると考えられる。

(3.1.1.11) Primary financial effect of the risk

Select from:

☒ Disruption in production capacity

(3.1.1.12) Time horizon over which the risk is anticipated to have a substantive effect on the organization

Select all that apply

☒ Medium-term

(3.1.1.13) Likelihood of the risk having an effect within the anticipated time horizon

Select from:

☒ Likely

(3.1.1.14) Magnitude

Select from:

☒ Medium

(3.1.1.16) Anticipated effect of the risk on the financial position, financial performance and cash flows of the organization in the selected future time horizons

環境省の気象庁「21 世紀末における日本の気象」（2015）と環境省の文部科学省・農林水産省・国土交通省・気象庁「気候変動の観測・予測及び影響評価統合レポート 2018～日本の気候変動とその影響～」を参照し、2030 年における集中豪雨の年間発生頻度をもとに財務インパクトを算出した。算出の結果、集中豪雨の年間発生回数増加によって、60 百万円の生産影響が生じると考えられる。

(3.1.1.17) Are you able to quantify the financial effect of the risk?

Select from:

☒ Yes

(3.1.1.21) Anticipated financial effect figure in the medium-term – minimum (currency)

60000000

(3.1.1.22) Anticipated financial effect figure in the medium-term – maximum (currency)

60000000

(3.1.1.25) Explanation of financial effect figure

環境省の気象庁「21 世紀末における日本の気象」（2015）と環境省の文部科学省・農林水産省・国土交通省・気象庁「気候変動の観測・予測及び影響評価統合レポート 2018～日本の気候変動とその影響～」を参照し、2030 年における集中豪雨の年間発生頻度をもとに財務インパクトを算出した。算出の結果、集中豪雨の年間発生回数増加によって、60 百万円の生産影響が生じると考えられる。

(3.1.1.26) Primary response to risk

Infrastructure, technology and spending

☒ Improve maintenance of infrastructure

(3.1.1.27) Cost of response to risk

14940000

(3.1.1.28) Explanation of cost calculation

当該リスクへの対応は、当社の環境マネジメントの業務フローに組み込まれている。対応費用の内訳は体制構築にかかる費用、KPI 目標によるマネジメントの推進にかかる費用、サステナビリティ推進室による情報収集に掛かる費用である。環境マネジメントは、主管部署：サステナビリティ推進室 12 名ほか、オフィス部門 6 名、物流部門 2 名、生産部門 2 名の合計 22 名の主たる管理担当と、それぞれに主事する人員約 10 名の合計 32 名で管理している。このマネジメント費用については、有価証券報告データの当社平均年収と、稼働日約 15 日間のボリュームから、32 名の人件費約 1,494 万円を見込んでいる。対応費用:14,940,000 円(総人件費)=(平均年収 747 万÷240 日) x32 名 x 15 日

(3.1.1.29) Description of response

【状況】当社は、プラスチック食品容器メーカーとして、全国のスーパーマーケットやコンビニエンスストアに製品を供給している。集中豪雨によって全国に広がる生産拠点や物流拠点が被災した場合、原料調達の遅延や製品の出荷停止が発生し、食品容器の安定供給が困難になるなど、当社のサプライチェーンに深刻な影響を及ぼす可能性がある。また、主要な生産拠点である福山工場などが浸水被害を受けた場合、操業停止によって生産活動に影響が生じ、収益の減少につながると考えられる。【課題】豪雨リスクに対する主な課題は、災害発生時の迅速な事業継続と供給網の回復である。【行動】当社はこれらの課題に対応するため、事業継続計画（BCP）に基づき、以下の対策を講じている。リスクマネジメントの強化: 外部の専門コンサルタントによるリスクサーベイを実施し、自然災害リスクを事前に洗い出し評価している。物理的な防災対策: 福山湾に面する福山工場では、高波対策として約 2m の防潮堤を設置している。また、全国の物流拠点すべてに、停電時に 72 時間稼働可能な自家発電設備と燃料を備蓄している。情報・通信体制の整備: 災害時優先電話を各事業所に設置し、また社員の安否確認システムを導入することで、初動対応の迅速化を図っている。自社物流網の活用: 全国に分散された生産・物流ネットワークと SCM システムを組み合わせることで、一部の拠点が被災しても、他拠点からの代替供給や効率的な配送ルートの再構築を可能にする。さらに、報告年度においては物理リスクによる被害を最小限に留めるため、中

部営業部の移転を実施した。拠点を自然災害のリスクが低い地域に移すことで、地震、洪水、津波、台風などの影響を直接的に回避または軽減でき、これにより、事業継続性の確保と従業員の安全が守られると認識している。【結果】これらの対応策により、集中豪雨による被害を最小限に抑え、事業の早期復旧と安定供給の継続を目指している。具体的には、主要拠点が被災しても、代替生産や別ルートでの配送を可能としたり、災害発生時の迅速な情報共有と物理的な備えにより、操業停止期間を短縮し、事業継続性を高めることが可能となる。

Plastics

(3.1.1.1) Risk identifier

Select from:

☒ Risk4

(3.1.1.3) Risk types and primary environmental risk driver

Policy

☒ Changes to national legislation

(3.1.1.4) Value chain stage where the risk occurs

Select from:

☒ Downstream value chain

(3.1.1.6) Country/area where the risk occurs

Select all that apply

☒ Japan

(3.1.1.9) Organization-specific description of risk

世界的に脱炭素社会へ向けた社会変容が進展する中、近年では気候変動への対応の他、環境保護に係るプラスチック規制に注目が集まっており、規制の動きが高まっている。この社会情勢を受け、2022年4月からイギリスでは「プラスチック製包装税」が施行し、日本国内でも2022年4月より「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」などの施行によってプラスチック使用に関する規制が強化されている。また、日本ではプラスチック資源循環戦略が掲げられており、2030年までにワンウェイプラスチックを累積25%排出抑制することや、2030年までに容器包装の6割をリユース・リサイクルすることがマイルストーンとして設定されている。当社では、簡易食品容器関連事業をメイン事業としており、食品容器や包装資材の販売を行っているため、日本のプラスチック資源循環戦略を注視する

必要がある。この戦略に併せ、国内のプラスチック規制が強化された場合、バージンプラスチックを使用した容器包装に対する課税の支出増加、代替材料の使用等による支出増加などの操業コスト増加のリスクが想定される。

(3.1.1.11) Primary financial effect of the risk

Select from:

☒ Increased indirect [operating] costs

(3.1.1.12) Time horizon over which the risk is anticipated to have a substantive effect on the organization

Select all that apply

☒ Long-term

(3.1.1.13) Likelihood of the risk having an effect within the anticipated time horizon

Select from:

☒ Likely

(3.1.1.14) Magnitude

Select from:

☒ Medium

(3.1.1.16) Anticipated effect of the risk on the financial position, financial performance and cash flows of the organization in the selected future time horizons

当社は、ポリスチレンペーパーおよびその他の合成樹脂製簡易食品容器の製造・販売を主な事業内容として、約 10,000 種類の製品を生産しており、2025 年 3 月期でバージンプラスチックを約 110 千 t 使用しており、仮に 122,400 円/t (IEA Centres for European Policy Network 参照) のプラスチック課税が施行された場合、約 135 億円の支出が発生することになり、当社の事業活動に非常に大きな影響を与える可能性がある。

(3.1.1.26) Primary response to risk

Infrastructure, technology and spending

☒ Take action to switch to recycled content to reduce virgin plastic

(3.1.1.29) Description of response

【状況】世界的に脱炭素社会へむけた社会変容が進展する中、近年では気候変動への対応の他、環境保護に係るプラスチック規制に注目が集まっており、規制の動きが高まっている。この社会情勢を受け、2022年4月からイギリスでは「プラスチック製包装税」が施行、日本国内でも2022年4月より「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」などの施行によってプラスチック使用に関する規制が強化されている。また、日本ではプラスチック資源循環戦略が掲げられており、2030年までにワンウェイプラスチックを累積25%排出抑制することや、2030年までに容器包装の6割をリユース・リサイクルすることがマイルストーンとして設定されている。当社では、食品容器や包装資材の販売をメイン事業として行っており、商品の軽量化・リサイクルの実施などにより削減努力は行っているものの、製造におけるバージンプラスチック使用量は2025年3月期において約110千tと多くなっている為、プラスチック資源循環戦略に適合出来なかった場合や、この戦略を基としたプラスチック規制が施行された場合には、大きなコスト支出が必要となる。【課題】このリスクを回避する為には、バージンプラスチック使用量を可能な限り削減すると共に、リサイクル素材の使用を促進することで、日本のプラスチック資源循環戦略で掲げられているマイルストーンに適合する水準にまで取り組みを推進すると共に、課税に係る支出を最大限抑えることが重要である。【行動】当社ではこのような課題を解決するために、発泡素材活用による省資源化や、リサイクル素材の活用、そして新素材の研究開発に注力している。強度と見栄えを損なうことなく、使用するプラスチック量を削減することは、当社が長年取り組んできた課題であり、発砲率の増大、新素材の開発、デザインの工夫等により、当社製品の軽量化・薄肉化を実現すると共に、プラスチック使用量を抑える取り組みを実施している。具体的には、リサイクル工場の溶解分離リサイクル技術により、エコトレーの販売ケース数を約30%増加させることを目指し、2026年春にはエコ原料の生産能力を現在の6.5万トンから7.5万トンに増強する予定である。さらに、定期的にリサイクル工場への設備投資を行っており、社内での取り組みに加えて、東北シジシー加盟社との協働で「トレーto トレー」および「ボトルto 透明容器」の水平リサイクルを推進している。また、新たなリサイクル手法である「ケミカルリサイクル」の実現に向け、2020年11月よりDIC株式会社との協働で研究開発を実施している。紙・バイオマス等の新素材や素材に係る情報全般を収集し、環境配慮性の高い製品作りの研究開発を進めたりなど、これらの取り組みにより、2025年3月期にはエコ製品の売上が913億円に達し、エコ製品の製造によって20.9万トンのCO2排出量を削減することに成功した。今後も使用済みプラスチックの有効活用を促進することで、製品のライフサイクルにおけるCO2排出量の削減に貢献し、環境負荷軽減という社会の要請に応えられるよう事業活動を推進していく。【結果】上記の取り組みの結果、2025年3月期のエコ製品の売上金額は913億円に達し、エコ製品の使用により20.9万トンのCO2排出量の削減に貢献した。エコ製品の売上枚数比率は51%を占めている。今後も、リサイクル素材等を使った環境に優しい製品を拡充することで売上拡大を目指し、リサイクルや環境対応への取り組みを推進していく。

Climate change

(3.1.1.1) Risk identifier

Select from:

☒ Risk2

(3.1.1.3) Risk types and primary environmental risk driver

Policy

☒ Changes to national legislation

(3.1.1.4) Value chain stage where the risk occurs

Select from:

☒ Downstream value chain

(3.1.1.6) Country/area where the risk occurs

Select all that apply

☒ Japan

(3.1.1.9) Organization-specific description of risk

世界的に脱炭素社会へ向けた社会変容が進展する中、近年では気候変動への対応の他、環境保護に係るプラスチック規制に注目が集まっており、規制の動きが高まっている。この社会情勢を受け、2022年4月からイギリスでは「プラスチック製包装税」が施行し、日本国内でも2022年4月より「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」などの施行によってプラスチック使用に関する規制が強化されている。また、日本ではプラスチック資源循環戦略が掲げられており、2030年までにワンウェイプラスチックを累積25%排出抑制することや、2030年までに容器包装の6割をリユース・リサイクルすることがマイルストーンとして設定されている。当社では、簡易食品容器関連事業をメイン事業としており、食品容器や包装資材の販売を行っているため、日本のプラスチック資源循環戦略を注視する必要がある。この戦略に併せ、国内のプラスチック規制が強化された場合、バージンプラスチックを使用した容器包装に対する課税の支出増加、代替材料の使用等による支出増加などの操業コスト増加のリスクが想定される。

(3.1.1.11) Primary financial effect of the risk

Select from:

☒ Increased indirect [operating] costs

(3.1.1.12) Time horizon over which the risk is anticipated to have a substantive effect on the organization

Select all that apply

☒ Long-term

(3.1.1.13) Likelihood of the risk having an effect within the anticipated time horizon

Select from:

☒ Likely

(3.1.1.14) Magnitude

Select from:

☒ Medium

(3.1.1.16) Anticipated effect of the risk on the financial position, financial performance and cash flows of the organization in the selected future time horizons

当社は、ポリスチレンペーパーおよびその他の合成樹脂製簡易食品容器の製造・販売を主な事業内容として、約 10,000 種類の製品を生産しており、2025 年 3 月期でバージンプラスチックを約 110 千 t 使用しており、仮に 122,400 円/t (IEA Centres for European Policy Network 参照) のプラスチック課税が施行された場合、約 135 億円の支出が発生することになり、当社の事業活動に非常に大きな影響を与える可能性がある。

(3.1.1.17) Are you able to quantify the financial effect of the risk?

Select from:

☒ Yes

(3.1.1.23) Anticipated financial effect figure in the long-term – minimum (currency)

135000000000

(3.1.1.24) Anticipated financial effect figure in the long-term – maximum (currency)

135000000000

(3.1.1.25) Explanation of financial effect figure

当社は、2025 年 3 月期において、当社製品製造のためにバージンプラスチックを約 110 千 t 使用しており、こちらを推定プラスチック使用量とすると、仮にプラスチック課税が 122,400 円/t (IEA Centres for European Policy Network 参照) である場合、約 135 億円が追加コストとして生じる可能性がある。【影響額の計算式】
影響額：135 億円=約 110 千 t(2024 年度のバージンプラスチック使用量)×122,400 円/t(プラスチック課税)

(3.1.1.26) Primary response to risk

Infrastructure, technology and spending

☒ Take action to switch to recycled content to reduce virgin plastic

(3.1.1.27) Cost of response to risk

1425000000

(3.1.1.28) Explanation of cost calculation

新たに建設している関西選別センターの設備投資額は約 944 百万円で、そのうち 2025 年 3 月期においては 691 百万円の費用が発生した。他のエネルギー削減のための設備投資戦略の実行は当社の環境マネジメントの業務フローに組み込まれ、毎年投資を継続している。2025 年 3 月期は、エコ APET 原料の生産能力増強のため、734 百万円計上した。よって 2025 年 3 月期におけるリスク対応費用は、691 百万円+734 百万円=1,425 百万円となる。

(3.1.1.29) Description of response

【状況】世界的に脱炭素社会へむけた社会変容が進展する中、近年では気候変動への対応の他、環境保護に係るプラスチック規制に注目が集まっており、規制の動きが高まっている。この社会情勢を受け、2022 年 4 月からイギリスでは「プラスチック製包装税」が施行、日本国内でも 2022 年 4 月より「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」などの施行によってプラスチック使用に関する規制が強化されている。また、日本ではプラスチック資源循環戦略が掲げられており、2030 年までにワンウェイプラスチックを累積 25%排出抑制することや、2030 年までに容器包装の 6 割をリユース・リサイクルすることがマイルストーンとして設定されている。当社では、食品容器や包装資材の販売をメイン事業として行っており、商品の軽量化・リサイクルの実施などにより削減努力は行っているものの、製造におけるバージンプラスチック使用量は 2025 年 3 月期において約 110 千 t と多くなっている為、プラスチック資源循環戦略に適合出来なかった場合や、この戦略を基としたプラスチック規制が施行された場合には、大きなコスト支出が必要となる。【課題】このリスクを回避する為には、バージンプラスチック使用量を可能な限り削減すると共に、リサイクル素材の使用を促進することで、日本のプラスチック資源循環戦略で掲げられているマイルストーンに適合する水準にまで取り組みを推進すると共に、課税に係る支出を最大限抑えることが重要である。【行動】当社ではこのような課題を解決するために、発泡素材活用による省資源化や、リサイクル素材の活用、そして新素材の研究開発に注力している。強度と見栄えを損なうことなく、使用するプラスチック量を削減することは、当社が長年取り組んできた課題であり、発砲率の増大、新素材の開発、デザインの工夫等により、当社製品の軽量化・薄肉化を実現すると共に、プラスチック使用量を抑える取り組みを実施している。具体的には、リサイクル工場の溶解分離リサイクル技術により、エコトレの販売ケース数を約 30%増加させることを目指し、2026 年春にはエコ原料の生産能力を現在の 6.5 万トンから 7.5 万トンに増強する予定である。さらに、定期的にリサイクル工場への設備投資を行っており、社内での取り組みに加えて、東北シジシー加盟社との協働で「トレ to トレー」および「ボトル to 透明容器」の水平リサイクルを推進している。また、新たなリサイクル手法である「ケミカルリサイクル」の実現に向け、2020 年 11 月より DIC 株式会社との協働で研究開発を実施している。紙・バイオマス等の新素材や素材に係る情報全般を収集し、環境配慮性の高い製品作りの研究開発を進めたりなど、これらの取り組みにより、2025 年 3 月期にはエコ製品の売上が 913 億円に達し、エコ製品の製造によって 20.9 万トンの CO2 排出量を削減することに成功した。今後も使用済みプラスチックの有効活用を促進することで、製品のライフサイクルにおける CO2 排出量の削減に貢献し、環境負荷軽減という社会の要請に応えられるよう事業活動を推進していく。【結果】上記の取り組みの結果、2025 年 3 月期のエコ製品の売上金額は 913 億円に達し、エコ製品の使用により 20.9 万トンの CO2 排出量の削減に貢献した。エコ製品の売上枚数比率は 51%を占めている。今後も、リサイクル素材等を使った環境に優しい製品を拡充することで売上拡大を目指し、リサイクルや環境対応への取り組みを推進していく。

[Add row]

(3.1.2) Provide the amount and proportion of your financial metrics from the reporting year that are vulnerable to the substantive effects of environmental risks.

Climate change

(3.1.2.1) Financial metric

Select from:

☒ OPEX

(3.1.2.2) Amount of financial metric vulnerable to transition risks for this environmental issue (unit currency as selected in 1.2)

3556000000

(3.1.2.3) % of total financial metric vulnerable to transition risks for this environmental issue

Select from:

☒ 1-10%

(3.1.2.4) Amount of financial metric vulnerable to physical risks for this environmental issue (unit currency as selected in 1.2)

0

(3.1.2.5) % of total financial metric vulnerable to physical risks for this environmental issue

Select from:

☒ Less than 1%

(3.1.2.7) Explanation of financial figures

当社の 2025 年 3 月期における Scope1,2 排出量が 176,3801 t-CO2 ですが、こちらを推定排出値として用い、国際エネルギー機関(IEA)公表の「Net-Zero Emissions by 2050 Scenario」で示されている先進国での炭素税価格: 140 ドル/t-CO2 と同額の炭素税価格が日本国内においても導入された場合を仮定すると、約

3,556 百万円が炭素税として課税され、これを移行リスクによって影響を受ける間接費と捉えている。※1 ドル 144 円換算 この金額は、当社 2024 年度の販売費及び一般管理費 54,600 百万円のうち 6.5%を占める。

Water

(3.1.2.1) Financial metric

Select from:

☒ Revenue

(3.1.2.2) Amount of financial metric vulnerable to transition risks for this environmental issue (unit currency as selected in 1.2)

0

(3.1.2.3) % of total financial metric vulnerable to transition risks for this environmental issue

Select from:

☒ Less than 1%

(3.1.2.4) Amount of financial metric vulnerable to physical risks for this environmental issue (unit currency as selected in 1.2)

235628000000

(3.1.2.5) % of total financial metric vulnerable to physical risks for this environmental issue

Select from:

☒ Less than 1%

(3.1.2.7) Explanation of financial figures

集中豪雨などの物理リスクは、当社の売上高に影響を与えるが、BCP 対策やサプライチェーン・マネジメントシステムの運用により、影響を受ける売上高の割合は 1%未満に抑えられると想定している。

[Add row]

(3.2) Within each river basin, how many facilities are exposed to substantive effects of water-related risks, and what percentage of your total number of facilities does this represent?

Row 1

(3.2.1) Country/Area & River basin

Åland Islands

☒ Other, please specify :旭川 高梨川

(3.2.2) Value chain stages where facilities at risk have been identified in this river basin

Select all that apply

☒ Direct operations

(3.2.3) Number of facilities within direct operations exposed to water-related risk in this river basin

2

(3.2.4) % of your organization's total facilities within direct operations exposed to water-related risk in this river basin

Select from:

☒ 1-25%

(3.2.10) % organization's total global revenue that could be affected

Select from:

☒ 1-10%

(3.2.11) Please explain

WWF（世界自然保護基金）とWRI（世界資源研究所）のツールを用いた分析により、水リスクの評価を実施した。具体的には、WRIの「Aqueduct Water Risk Atlas

4.0』と WWF の「Risk Filter Suite v2.0」を組み合わせて、各事業拠点の水リスクを評価した。この分析では、各拠点の物理リスクを5段階で評価し、これに基づき、特に物理リスクの影響を受ける可能性が高い地域に位置する拠点として、評価が「4」とされた拠点を特定した。これらの拠点のうち、特に旭川と高梁川に関連する福山工場と神辺工場が、水リスクの影響を最も大きく受ける可能性のある拠点として浮かび上がった。

[Add row]

(3.3) In the reporting year, was your organization subject to any fines, enforcement orders, and/or other penalties for water-related regulatory violations?

	Water-related regulatory violations	Comment
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No	特記事項なし。

[Fixed row]

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

Select from:

☒ Yes

(3.5.1) Select the carbon pricing regulation(s) which impact your operations.

Select all that apply

☒ Japan carbon tax

(3.5.3) Complete the following table for each of the tax systems you are regulated by.

Japan carbon tax

(3.5.3.1) Period start date

03/31/2024

(3.5.3.2) Period end date

03/30/2025

(3.5.3.3) % of total Scope 1 emissions covered by tax

100

(3.5.3.4) Total cost of tax paid

2127422

(3.5.3.5) Comment

2025 年 3 月期 Scope1 排出量 7,139 t -CO2 日本炭素税（t 当たり 298 円）で計算 $7,139 \text{ t} \times 298 \text{ 円/t} = 2,127,422 \text{ 円}$

[Fixed row]

(3.5.4) What is your strategy for complying with the systems you are regulated by or anticipate being regulated by?

【状況】 当社では、「2031 年 3 月期までに CO2 排出量（Scope1・2）31%削減」及び「2050 年度までに CO2 排出量（Scope1・2）の実質ゼロ」を目標に掲げている。操業に係るエネルギー使用量において、再生可能エネルギー使用量の増加等の施策を実施し、目標達成に向けた取り組みを行っている。その中で地球温暖化対策税の課税対象である 2024 年度における化石燃料の使用による CO2 排出量は 7,139t-CO2 となっており、2,127,422 円の地球温暖化対策税がかかっている。【課題】 操業における化石燃料由来のエネルギー使用量を削減し、地球温暖化税による操業コストを削減する必要がある。【行動】 当社では、長期戦略策定時に、サステナビリティ推進室が炭素税に関する情報を常時収集し、政府が示す課税額案と現状の CO2 排出量から、追加的なコストを試算している。また、取締役も出席する役員会に報告し、税のインパクトを加味したエネルギー削減の長期目標値の設定、およびエネルギー削減のための設備投資戦略を決定することでリスク回避を図っている。今後、長期戦略策定時に想定した財務インパクトをはるかに超える炭素税の課税構想が示された場合には、長期戦略策定時と同様のプロセスで、エネルギー削減の長期目標値や設備投資戦略策定の見直しを行う。具体的には、2022 年 3 月に関東エリアの操業地である関東エコペット工場及び関東八千代向上にて太陽光発電設備の導入・運用を開始した。また、2022 年 4 月にも太陽光発電設備を中部エコペット工場、中部ハブセンター第 1 センター第 1 棟及び第 2 棟の 3 拠点の屋根上に設置し、2022 年 10 月 31 日より運転を開始した。関西エリアは、2023 年 2 月より稼働開始した関西工場と関西ハブセンターの屋根上に太陽光発電設備を設置し、2024 年 3 月から発電を開始している。これにより、当社全国 3 カ所のリサイクル工場で使用する全量相当をカバーすることが可能となった。また、2025 年 3 月に中部第一工場にて太陽光パネルの導入を決定し、それにより年間 294t-CO2 の削減が見込める。【結果】 上記の取組により、再生原料製造工程での CO2 排出量がゼロになることから、石油由来製品と比較したエコトレーの CO2 排出削減効果が 2020 年時点の 30%から 37%に上昇する見込みである。また、エネルギー使用量削減の為に LED 化やスクラップアンドビルドによる高効率な設備導入の効果、さらには太陽光パネルを設置し再生可能エネルギーを導入している結果

として、2025 年 3 月期の Scope1,2 排出量は 176,380t-CO2 となり、前年よりも減少した。

(3.6) Have you identified any environmental opportunities which have had a substantive effect on your organization in the reporting year, or are anticipated to have a substantive effect on your organization in the future?

Climate change

(3.6.1) Environmental opportunities identified

Select from:

☒ Yes, we have identified opportunities, and some/all are being realized

Water

(3.6.1) Environmental opportunities identified

Select from:

☒ No

(3.6.2) Primary reason why your organization does not consider itself to have environmental opportunities

Select from:

☒ Evaluation in progress

(3.6.3) Please explain

水関連機会については評価中だが、環境配慮性の観点で特定できる可能性がある。

[Fixed row]

(3.6.1) Provide details of the environmental opportunities identified which have had a substantive effect on your organization in the reporting year, or are anticipated to have a substantive effect on your organization in the future.

Climate change

(3.6.1.1) Opportunity identifier

Select from:

☒ Opp1

(3.6.1.3) Opportunity type and primary environmental opportunity driver

Products and services

☒ Shift in consumer preferences

(3.6.1.4) Value chain stage where the opportunity occurs

Select from:

☒ Direct operations

(3.6.1.5) Country/area where the opportunity occurs

Select all that apply

☒ Japan

(3.6.1.8) Organization specific description

現在、商品のライフサイクル全体で排出された温室効果ガスを二酸化炭素の排出量に換算して「見える化」する仕組みの 1 つであるカーボンフットプリント制度は、国の施行事業が終了し、制度が民間移行されている。当社は、エコ製品による CO2 排出削減量を 2031 年 3 月期までに 27.2 万トンに増やす目標を設定した。目標の実現に向け、製造する食品トレイ容器において、ライフサイクルアセスメントの手法を用いて、CO2 排出量の環境負荷算定及び原材料使用・廃棄物の削減を図っている。そして、この数値は製品・生産・物流・販売・オフィスの各部門に設置した WG に共有され、各 WG が策定する施策のベースとなっている。そのため、最終ユーザーからのデータ開示要求が強くなれば、速やかに対応が可能である。気候変動に対する関心の高まりから、CO2 排出量や環境関連情報表示を望む小売事業者が拡大しており、これらの事業者など取引先に適切な開示を行うことで、当社が競合他社様と比較して環境問題に先進的な対応を行っているメーカーであることをアピール出来、環境に関心の高い取引先の販売機会を獲得出来ることで当社製品のシェアの拡大が見込める。

(3.6.1.9) Primary financial effect of the opportunity

Select from:

☒ Increased revenues resulting from increased demand for products and services

(3.6.1.10) Time horizon over which the opportunity is anticipated to have a substantive effect on the organization

Select all that apply

☒ Short-term

(3.6.1.11) Likelihood of the opportunity having an effect within the anticipated time horizon

Select from:

☒ Likely (66–100%)

(3.6.1.12) Magnitude

Select from:

☒ Medium

(3.6.1.14) Anticipated effect of the opportunity on the financial position, financial performance and cash flows of the organization in the selected future time horizons

2025 年 3 月期当社の総売上高 2,356 億円のうち、エコ製品は 38.7%を占める 913 億円であり、シェア拡大の機会は製品の売上に影響する為、総売上高に大きな影響を与える。

(3.6.1.15) Are you able to quantify the financial effects of the opportunity?

Select from:

☒ Yes

(3.6.1.17) Anticipated financial effect figure in the short-term - minimum (currency)

17700000000

(3.6.1.18) Anticipated financial effect figure in the short-term – maximum (currency)

17700000000

(3.6.1.23) Explanation of financial effect figures

この機会を実現した場合、CO₂ 排出量の低いエコ製品のシェア拡大によるリサイクル率向上により、約 177 億円程度の売上増加を見込んでいる。算出の根拠：2025 年 3 月期当社のエコ製品の売上は 913 億円となる。エコ製品を含めて、当社製品の年間 3%の売上増加を計画している。エコ製品についての目標年の 2031 年 3 月期までの 6 年間で、上記増加率を維持できれば、 $913 \text{ 億円} \times (1+3\%)^6 - 913 \text{ 億円} = \text{約 } 177 \text{ 億円}$ の売上増加が実現できる。

(3.6.1.24) Cost to realize opportunity

1445000000

(3.6.1.25) Explanation of cost calculation

当該機会への対応は、当社の環境マネジメントの業務フローに組み込まれている。体制構築や KPI 目標によるマネジメントの推進、サステナビリティ推進室による情報収集は、当社の環境マネジメントの業務フローに組み込まれているため、実施に伴う追加的な費用は発生しない。そのため、2025 年 3 月期エコ APET 製品生産性能力、品質向上のための投資計画の 734 百万円と、関西選別センターの新設 691 百万円、販促物の発行計画 20 百万円の、合計 1,445 百万円を機会対応の費用とした。

(3.6.1.26) Strategy to realize opportunity

【状況】 社会で気候変動への関心が高まる中、消費者の選択も変化している。特に日本でも 2022 年 4 月より「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」などの施行もあり、プラスチックへの関心が社会的に高まっている。そうした中で、3R が意識されているなど環境負荷の低いプラスチック製品が選ばれるようになる一方、環境負荷の高い製品は避けられるようになっており、その中で、商品のライフサイクル全体で排出された温室効果ガスを二酸化炭素の排出量に換算して「見える化」する仕組みの 1 つであるカーボンフットプリントや、森林認証は環境意識の高い消費者が商品を選ぶ際の指標の一つとなっている。【課題】 食品トレイ容器や包装資材の製造を主力事業とする当社にとって、環境への配慮を意識した消費者に当社の製品を選ばれることは、シェア拡大の機会となる。この為、一般消費者、取引先などの環境方針の変化などの詳細を把握し、カーボンフットプリントや環境負荷が小さくなるよう既存製品の改善・新製品の開発を行うほか、自社製品の環境優良性をアピールしていくことがシェア拡大の為に必要となる。【行動】 当社では、2012 年 4 月に策定した長期戦略作成時において、以下 3 点を実施した。1 点目は、製品のライフサイクルに於ける CO₂ の見える化体制の構築である。当社では、生産工場のユーティリティを無駄なく使用する為の製造工程における CO₂ 排出量の「見える化」を 2004 年 4 月より実施しており、10 分単位、30 分単位、長い時間では月ごとの数値でもユーティリティの使用状況を確認している。この見える化によって明らかになった CO₂ を削減するため、随時設備や機器のリニューアルを行っている。2022 年 5 月には、実際に中部第一工場に係る設備更新時に、省エネ性能が高い設備を導入した。また、カーボンフットプリント制度等の CO₂ 評価に関する状況はサステナビリティ推進室が常時動向を把握し、注視すべき動きがある場合には役員会にかけられるプロセスが構築されている。2 点目は、製品のライフサイクル CO₂ 削減のための製品 1 枚あたりの軽量化の長期目標の設定 (KPI 指標の設定) である。具体的には、エコ製品へのエコマーク表示、製品 1 枚あたりの重量を 2019 年 3 月期比で 1.5%削減、生産活動における製品 1 枚あたりの CO₂ 原単位を 2008 年 3 月期比で 85%に削減等を 2021 年 3 月に目標として定め、開発や生産を進め、製品の脱炭素化を進めている。3 点目はライフサイクル CO₂ 排出量の少ない製品 (トレイ to トレイ、ボトル to トレイリサイクル製品) の販売拡大目標の設定 (KPI 指標の設定) である。例えば、エコ製品を年 1%増加する計画や発泡スチロールなどのリサイクル可能素材の使用比率を現状の 50%より 60%へ拡大する目標を設定した。これら種々の KPI 指標により、当社製品の低炭素化とその周知、供給拡大を進めるための全社規模のマネジメントを実施し、機会管理を行っている。また、社外においても、顧客と協働し、全国約 11,000 拠点に発泡スチロール製トレイの回収ボックスを設置した。【結果】 こうした取り組みの結果、環境配慮製品の増加に伴い、総売上高は 2025 年 3 月期において

13,528 百万円増加(2024 年 3 月期比)となるなど順調に推移している。現在、総売上に占めるエコ製品の割合は 2025 年度 3 月時点で 38.7%となっている。また、2021 年 4 月には各種製品において国際的な森林認証規格である「FSC-CoC」の認証を受けた他、世界の代表的な ESG 投資指数である「FTSE4Good Index Series」の構成銘柄に 7 年連続で選定された。併せて、年金積立金管理運用独立行政法人 (GPIF) が採用する ESG 投資指数の「FTSE Blossom Japan Index」に 7 年連続、「FTSE Blossom Japan Sector Relative Index」に 5 年連続で選定されるなど、当社が環境に配慮していることが対外的に評価されている。"

Climate change

(3.6.1.1) Opportunity identifier

Select from:

☒ Opp2

(3.6.1.3) Opportunity type and primary environmental opportunity driver

Products and services

☒ Development of new products or services through R&D and innovation

(3.6.1.4) Value chain stage where the opportunity occurs

Select from:

☒ Direct operations

(3.6.1.5) Country/area where the opportunity occurs

Select all that apply

☒ Japan

(3.6.1.8) Organization specific description

現在、日本国内においてキャップ&トレード制度の導入検討がされており、地域的には既に東京都と埼玉県が導入している。この規制が全国的に導入された場合、全国に拠点を持ち、業界内でも先進的に排出量削減に取り組んでいる当社にとっては、当社削減分のキャップを他社に販売することによって販売益を獲得し、利益状況に良い影響を及ぼす可能性がある。当社では、社内で「エフピコ・エコアクション 2.0」体制を構築しており、CO2 削減へ積極的に対応している。この体制では取締役会の元に、環境戦略・TCFD 推進管理委員会が設置されており、グループ全体の環境戦略や TCFD 推進について議論している。そしてグループ全体の環境戦略の元、製品・生産・物流・販売・オフィスの各部門に設置した WG (ワーキンググループ) が自主目標を立て、気候関連課題をはじめとする環境課題の解

決に向けた取組みを実施している。具体的には、生産ワーキンググループでは、生産活動における製品一枚あたりの CO2 原単位を 2008 年 3 月期比で 85%に削減すること、開発ワーキンググループでは製品 1 枚当たりの重量を 2021 年 3 月期比 1.5%削減することを目標としており、エフピコグループ全体では、事業活動による CO2 排出量 (Scope1・2) を 2031 年 3 月期までに 2020 年 3 月期比 31%削減することを目標とし、削減に努めている。

(3.6.1.9) Primary financial effect of the opportunity

Select from:

☒ Increased revenues resulting from increased demand for products and services

(3.6.1.10) Time horizon over which the opportunity is anticipated to have a substantive effect on the organization

Select all that apply

☒ Short-term

(3.6.1.11) Likelihood of the opportunity having an effect within the anticipated time horizon

Select from:

☒ Likely (66–100%)

(3.6.1.12) Magnitude

Select from:

☒ Medium

(3.6.1.14) Anticipated effect of the opportunity on the financial position, financial performance and cash flows of the organization in the selected future time horizons

規制への対応をそれぞれのワーキンググループ毎に全社的に行うことで、先進的な CO2 排出量削減を実現し、当社削減分のキャップによって販売益を得る事が見込める。

(3.6.1.15) Are you able to quantify the financial effects of the opportunity?

Select from:

☒ Yes

(3.6.1.17) Anticipated financial effect figure in the short-term - minimum (currency)

0

(3.6.1.18) Anticipated financial effect figure in the short-term – maximum (currency)

0

(3.6.1.23) Explanation of financial effect figures

キャップ・アンド・トレードスキームに関する機会管理を行わなかった場合の財務影響はほぼないと理解している。現時点で日本国内でのナショナルスケールでの排出量取引制度はほぼ凍結されている状況であるが、今後の国の CO2 排出状況如何においては、取引制度等が成立した場合、財務影響も生じるという理解で記載している。

(3.6.1.24) Cost to realize opportunity

1219000000

(3.6.1.25) Explanation of cost calculation

当該機会への対応は、当社の環境マネジメントの業務フローに組み込まれている。体制構築や KPI 目標によるマネジメントの推進、サステナビリティ推進室による情報収集は、当社の環境マネジメントの業務フローに組み込まれているため、実施に伴う追加的な費用は発生しない。そのため、2025 年 3 月期エコ APET 製品生産性能力、品質向上のための投資計画の 734 百万円と、関西選別センターの新設 691 百万円、販促物の発行計画 20 百万円の、合計 1,445 百万円を機会対応の費用とした。

(3.6.1.26) Strategy to realize opportunity

【状況】 日本でもカーボンニュートラル宣言が出されるなど気候変動に対する関心が高まっている。そうした中で、日本でも海外で導入されている排出権取引制度が本格導入される可能性があり、現在 GX リーグなどで検討されている。キャップ・アンド・トレード制度に関しては、日本でも 2010 年に初めて東京で開始されている。現在、東京では電力や熱に限定して低炭素なエネルギー業者から電力を購入した場合は年間エネルギー使用量の削減義務履行に利用できたり、供給側にインセンティブとして削減量を付与する仕組みが導入されている。この制度の範囲が諸外国と同様に拡大し、全国的に導入された場合には、全国に拠点を持ち、業界内でも先進的に排出量削減に取り組んでいる当社にとっては、当社削減分のキャップを他社に販売することによって販売益を獲得し、利益状況に良い影響を及ぼす可能性がある。【課題】 キャップ・アンド・トレード制度による販売益を最大限得る機会を獲得する為には、キャップ・アンド・トレード制度について、情報を常時収集し、エネルギー排出量について適切な目標設定・取り組みを実施する必要がある。【行動】 当社では、2012 年 4 月に策定した長期戦略策定時に、サステナビリティ推進室がキャップ・アンド・トレードスキーム（排出量取引制度）に関する実施時期やキャップのレベル、クレジット価格に関する情報を常時収集

し、起こり得るキャップ超過量と予備クレジット価格から可能な収益を試算した。この情報を取締役も出席する役員会に報告し、キャップ・アンド・トレードスキームに関わる財務インパクトを加味したエネルギー削減の長期目標値の設定及び新エネルギー導入やエネルギー削減のための設備投資戦略の決定を行った。戦略の一環として再生可能エネルギーの導入があり、具体的には、2022年3月に関東エリアの操業地である関東エコペット工場及び関東八千代向上にて太陽光発電設備の導入・運用を開始した。また、2022年4月にも太陽光発電設備を中部エコペット工場、中部ハブセンター第1センター第1棟及び第2棟の3拠点の屋根上に設置し、2022年10月31日より運転を開始した。関西エリアは、2023年2月より稼働開始した関西工場と関西ハブセンターの屋根上に太陽光発電設備設置し、2024年3月から発電を開始している。これにより、当社全国3カ所のリサイクル工場で使用する全量相当をカバーすることが可能となる。また、2025年3月に中部第一工場にて太陽光パネルの導入を決定した。これらの取組により、再生原料製造工程でのCO2排出量がゼロになることから、石油由来製品と比較したエコトレのCO2排出削減効果が2020年度の30%から37%に上昇する見込みである。【結果】CO2削減について、2031年3月期に31%削減（2020年3月期比）目標達成に向け年率2.8%の削減を目指しており、2025年3月期はScope1,2の排出量が176,380 t-CO2となった。現在排出量取引は依然として盛んとはいえない状況であり、実質的な利益はないが、太陽光発電設備の導入などにより機会損失を防止することができていると考えている。今後、長期戦略時に想定した財務インパクトをはるかに超えるレベルのキャップ・アンド・トレードの構想が示された場合は、長期戦略策定時と同じプロセスでエネルギー削減の長期目標値や設備投資戦略の見直しを行う予定である。"

Climate change

(3.6.1.1) Opportunity identifier

Select from:

☒ Opp3

(3.6.1.3) Opportunity type and primary environmental opportunity driver

Products and services

☒ Development of new products or services through R&D and innovation

(3.6.1.4) Value chain stage where the opportunity occurs

Select from:

☒ Direct operations

(3.6.1.5) Country/area where the opportunity occurs

Select all that apply

☒ Japan

(3.6.1.8) Organization specific description

世界的な気候変動に対する関心の高まりから、環境に配慮した製品を選ぶ消費者・取引先が増加しており、今後更にこの傾向が加速していくことが予想される。当社は、以前より事業活動のみならず、食品トレー容器や包装資材といった提供製品の CO2 排出量削減に取り組んでいることから、CO2 排出規制強化に対応した軽量化やリサイクル原料使用等の環境負荷低減に積極的に取り組む企業として再認識され、取引先から当社製品の引き合いが増加する機会がある他、環境に関心の高い投資家から投資機会を得られる可能性がある。当社では、提供製品の CO2 排出量削減として、販売ワーキンググループにおいて、リサイクル原料で製造工程におけるされたエコ製品の販売拡大と、リサイクルの推進を行っている。具体的には、使用済みトレーを再生原料として使用するエコトレーやエコ APET といった環境対応製品の開発や、お客様に対し、使用済みトレーや容器、PET ボトルの回収への協力を PR するなどの啓発活動を行っている。

(3.6.1.9) Primary financial effect of the opportunity

Select from:

☒ Increased revenues resulting from increased demand for products and services

(3.6.1.10) Time horizon over which the opportunity is anticipated to have a substantive effect on the organization

Select all that apply

☒ Short-term

(3.6.1.11) Likelihood of the opportunity having an effect within the anticipated time horizon

Select from:

☒ Likely (66–100%)

(3.6.1.12) Magnitude

Select from:

☒ Medium-high

(3.6.1.14) Anticipated effect of the opportunity on the financial position, financial performance and cash flows of the organization in the selected future time horizons

日本国内においては、「容器包装リサイクル法」により、一般廃棄物として排出される容器包装廃棄物量に応じて、容器包装の生産会社、及びエンドユーザーである事業会社(※当社の事業・業界内ではスーパーマーケット等)に対し、負担金の支払いが生じる。「エフピコ方式のリサイクル」システムにより、最終消費者から

の使用済みトレを回収し、エコトレ製品の製造に向けてリサイクルを実施することにより廃棄物量を削減することができれば、負担金の削減が可能となる。

(3.6.1.15) Are you able to quantify the financial effects of the opportunity?

Select from:

☒ Yes

(3.6.1.17) Anticipated financial effect figure in the short-term - minimum (currency)

34120000

(3.6.1.18) Anticipated financial effect figure in the short-term – maximum (currency)

34120000

(3.6.1.23) Explanation of financial effect figures

回収した使用済みトレをリサイクルし、エコトレ製品の製造に還元したことで、容器包装リサイクル法による負担金を、生産会社である当社は2.12 百万円分、エンドユーザーである事業会社において 32 百万円分の負担金削減に貢献した。今後も最低限同量の使用済みトレを回収できた場合、継続して上記負担金額の抑制を維持できることから、影響額として計上する。 影響額：34.12 百万円容リ法による当社負担金: 2.12 百万円+エンドユーザー負担金: 32 百万円

(3.6.1.24) Cost to realize opportunity

14940000

(3.6.1.25) Explanation of cost calculation

当該機会への対応は、当社の環境マネジメントの業務フローに組み込まれている。対応費用の内訳は体制構築にかかる費用、KPI 目標によるマネジメントの推進にかかる費用、サステナビリティ推進室による情報収集に掛かる費用である。環境マネジメントは、主管部署：サステナビリティ推進室 12 名ほか、オフィス部門 6 名、物流部門 2 名、生産部門 2 名の合計 22 名の主たる管理担当と、それぞれに主事する人員約 10 名の合計 32 名で管理している。このマネジメント費用については、有価証券報告データの当社平均年収と、稼働日約 15 日間のボリュームから、32 名の人件費約 1,494 万円を見込んでいる。対応費用:14,940,000 円(総人件費)=(平均年収 747 万÷240 日) x32 名 x 15 日

(3.6.1.26) Strategy to realize opportunity

【状況】社会で気候変動への関心が高まる中、消費者の選択も変化しており、3R が意識されているなど環境負荷の低い製品が選ばれるようになる一方、環境負荷の

高い製品は避けられるようになっており、今後さらにこの傾向は顕著になると予想している。その中で、環境規制への対応はもちろんのこと、環境配慮型の製品の開発・提供を競合他社より推進することが出来た場合には、環境負荷低減に積極的に取り組む企業として再認識され、取引先から当社製品の引き合いが増加する機会がある他、環境に関心の高い投資家から投資機会を得られる可能性がある。食品トレー容器の製造を主力事業とする当社にとって、環境への配慮を意識した消費者に当社の製品を選ばれることは、シェア拡大の機会となり得る。加えて、**2025年3月期**当社の総売上高のうち、リサイクル素材を用いて生産されているエコトレー製品の売上は約**38.7%**を占めている為、シェア拡大は当社の売上にも大きく影響する。【課題】このシェア拡大、そして当社の売上高増加の機会を獲得する為には、一般消費者、取引先、関係各省庁などの環境方針の変化などの詳細を把握し、環境負荷が小さくなるよう既存製品の改善・新製品の開発を行うほか、自社製品の環境優良品性をアピールしていくことが必要となる。【行動】環境規制強化に対応した軽量化・リサイクル等の環境負荷低減に積極的に取り組む企業として、他者からの評判を獲得するための機会管理の手法は、①規制強化に対応した環境経営の推進、②規制強化に対応した環境経営推進の周知の2つから構成される。①規制強化に対応した環境経営の推進は、主に「生産活動に対する規制」と「製品に対する規制」への対応に分けられる。生産活動に対する規制には、**2022年10月**に定めた「エフピコ・エコアクション2.0」での管理体制において、生産WGにて、生産活動における製品一枚あたりのCO2原単位を**2008年3月期比で85%**に削減すること、開発WGでは製品1枚当たりの重量を**2021年3月期比1.5%**削減することなどを目標として定め、取り組んでいる。具体的には、生産工場から排出される産業廃棄物の最終処分率**1%**未満達成を目標とし、ゼロエミッション活動を行っている他、産業廃棄物処理業者と綿密なコミュニケーションをとり、処理方法や最終処分量をモニタリングしている。また、製造過程で出る端材や使用済みトレーの梱包材なども可能な限りリサイクルすることで、生産活動における排出量を削減している。一方、製品に対する規制では、当社は**1990年**からトレーの回収を開始し、**1992年**よりエコトレーを販売し始めた。また、エコトレーと同時に、ライフサイクルアセスメント（LCA）を用いたCO2評価を使い機会管理を実施している。具体的には長期戦略作成時において、回収した使用済みトレーやPETボトルを原料に戻し、また食品トレー容器を作る「トレーto トレー」「ボトル to トレー」のリサイクル製品の低炭素性能（ライフサイクルCO2排出量の少なさ）を、顧客や消費者に対して広報するための工場見学実施回数の目標設定（KPI 目標設定）や、トレーto トレー、ボトル to トレーのリサイクル製品の供給量拡大のための資源（廃トレー）の回収ボックス増設の目標設定（KPI 目標設定）を行っている。②規制強化に対応した環境経営推進の周知については、リサイクル工場・選別センターの見学や工場見学を実施した他、出前授業や、消費者・環境関連団体の方々と対話を行うなど、当社のリサイクルやエコ製品の取り組み等を双方向に発信している。また**1990年**にスタートしているエフピコ方式のリサイクル「トレーto トレー」の取り組みが、全国のスーパーマーケットでさらに広がりを見せている。このような使用済みトレーから食品トレー容器に生まれ変わる循環型リサイクルが、消費者との水平リサイクル促進に繋がり、環境経営推進の周知に寄与すると考えている。【結果】こうした取り組みの結果として、食品トレーの素材製造から廃棄、リサイクルまでの環境負荷を計算すると、当社の製品「エコトレー」や「エコAPET」は、原油から新しく作るトレーと比較し、CO2の排出量を**30%**抑えることが確認された。また、この再生容器を使用頂いた事により、**2025年3月期**はCO2を**20.9万t**排出抑制する事ができた。使用済みトレーの回収ボックスについては、前年同期と比較し**320**拠点増加し**11,000**拠点となった。更に、報告年度において当社の工場見学を年間**948**回実施し、参加者は**12,607**名であった。また、当社の取り組みやリサイクル技術を周知するための講演や出前授業も年間**116**回実施し、**11,461**名に参加いただいたことにより、当社製品の環境優良品性をより多くの方に周知することができた。このように、着実に課題解決に向けて各取り組みの成果が出ており、今後更にこのような取り組みを加速させていく。

[Add row]

(3.6.2) Provide the amount and proportion of your financial metrics in the reporting year that are aligned with the substantive effects of environmental opportunities.

Climate change

(3.6.2.1) Financial metric

Select from:

☒ Revenue

(3.6.2.2) Amount of financial metric aligned with opportunities for this environmental issue (unit currency as selected in 1.2)

91300000000

(3.6.2.3) % of total financial metric aligned with opportunities for this environmental issue

Select from:

☒ 31-40%

(3.6.2.4) Explanation of financial figures

2025 年 3 月期当社の総売上高 2,356 億円のうち、エコ製品は 38.7%を占める 913 億円であり、総売上高に大きな影響を与えた。
[Add row]

C4. Governance

(4.1) Does your organization have a board of directors or an equivalent governing body?

(4.1.1) Board of directors or equivalent governing body

Select from:

☒ Yes

(4.1.2) Frequency with which the board or equivalent meets

Select from:

☒ More frequently than quarterly

(4.1.3) Types of directors your board or equivalent is comprised of

Select all that apply

☒ Executive directors or equivalent

☒ Non-executive directors or equivalent

☒ Independent non-executive directors or equivalent

(4.1.4) Board diversity and inclusion policy

Select from:

☒ Yes, and it is publicly available

(4.1.5) Briefly describe what the policy covers

当社の取締役会は、指名・報酬諮問委員会の答申内容を最大限尊重したうえで、当社の取締役として相応しい豊富な経験、職歴、高い見識、高度な専門性を有する人物を、バランス、多様性を考慮し指名している。

(4.1.6) Attach the policy (optional)

(4.1.1) Is there board-level oversight of environmental issues within your organization?

	Board-level oversight of this environmental issue
Climate change	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes
Water	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes
Biodiversity	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes

[Fixed row]

(4.1.2) Identify the positions (do not include any names) of the individuals or committees on the board with accountability for environmental issues and provide details of the board's oversight of environmental issues.**Climate change****(4.1.2.1) Positions of individuals or committees with accountability for this environmental issue**

Select all that apply

☒ Board chair**(4.1.2.2) Positions' accountability for this environmental issue is outlined in policies applicable to the board**

Select from:

☒ No

(4.1.2.4) Frequency with which this environmental issue is a scheduled agenda item

Select from:

☒ Scheduled agenda item in some board meetings – at least annually

(4.1.2.5) Governance mechanisms into which this environmental issue is integrated

Select all that apply

☒ Overseeing and guiding the development of a climate transition plan

☒ Monitoring the implementation of a climate transition plan

☒ Approving and/or overseeing employee incentives

(4.1.2.7) Please explain

取締役会における気候関連課題の責任者は当社の代表取締役会長である。当社では、気候変動をはじめとする環境課題解決に向け、取締役会の下に、部門横断組織である「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」を設置しており、グループ全体の環境戦略や TCFD 推進について議論し、方針・戦略を立案している。「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」の運営にあたっては、代表取締役社長が委員長代行となり、代表取締役直轄の環境に関する専門組織であるサステナビリティ推進室が事務局を担う。代表取締役会長は「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」を通じて、気候変動課題に関する戦略の審査と指導、リスク及び機会の評価・管理、気候関連の方針・戦略の推進に関して責任を担っている。また、「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」は、方針・戦略及び取組みの進捗状況について、毎年取締役会へ報告することで、取締役会による監督体制を構築している。当社代表取締役会長は取締役会のメンバーとしても、グループ全体の気候関連課題の責任を持っている。代表取締役会長による意思決定事例として、脱炭素社会の実現に向けたサステナビリティの観点から【2031 年 3 月期までに CO2 排出量（Scope1・2）31%削減】及び【2050 年度までに CO2 排出量（Scope1・2）の実質ゼロ】の中・長期目標を策定した。

Water

(4.1.2.1) Positions of individuals or committees with accountability for this environmental issue

Select all that apply

☒ Board chair

(4.1.2.2) Positions' accountability for this environmental issue is outlined in policies applicable to the board

Select from:

☒ No

(4.1.2.4) Frequency with which this environmental issue is a scheduled agenda item

Select from:

☒ Scheduled agenda item in some board meetings – at least annually

(4.1.2.5) Governance mechanisms into which this environmental issue is integrated

Select all that apply

- ☒ Approving corporate policies and/or commitments
- ☒ Monitoring compliance with corporate policies and/or commitments
- ☒ Overseeing and guiding the development of a business strategy
- ☒ Monitoring the implementation of the business strategy
- ☒ Approving and/or overseeing employee incentives

(4.1.2.7) Please explain

取締役会における水関連課題の責任者は当社の代表取締役会長である。当社は、社会の基本的インフラとして、水資源保全を重要な環境課題であると認識している。水関連課題を含む環境課題解決に向け、取締役会の下に、部門横断組織である「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」を設置しており、グループ全体の環境戦略やTCFD 推進について議論し、方針・戦略を立案している。「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」の運営にあたっては、代表取締役社長が委員長代行となり、代表取締役直轄の環境に関する専門組織であるサステナビリティ推進室が事務局を担う。代表取締役会長は「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」を通じて、水関連課題を含む環境関連課題に関する戦略の審査と指導、リスク及び機会の評価・管理、気候関連の方針・戦略の推進に関して責任を担っている。また、「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」は、方針・戦略及び取組みの進捗状況について、毎年取締役会へ報告することで、取締役会による監督体制を構築している。当社代表取締役会長は取締役会のメンバーとしても、グループ全体の気候関連課題の責任を持っている。

Biodiversity

(4.1.2.1) Positions of individuals or committees with accountability for this environmental issue

Select all that apply

☒ Board chair

(4.1.2.2) Positions' accountability for this environmental issue is outlined in policies applicable to the board

Select from:

☒ No

(4.1.2.4) Frequency with which this environmental issue is a scheduled agenda item

Select from:

☒ Scheduled agenda item in some board meetings – at least annually

(4.1.2.5) Governance mechanisms into which this environmental issue is integrated

Select all that apply

☒ Reviewing and guiding the assessment process for dependencies, impacts, risks, and opportunities

(4.1.2.7) Please explain

当社は、環境方針の基本理念として、「地球環境の保全及び保護が最重要課題であるとの認識のもとに、環境と調和し持続的発展が可能な社会の実現に貢献することを基本理念とし事業活動を推進する。」と掲げており、具体的に以下の方針を打ち出している。 1. CO2 削減、天然資源の有効活用の立場から、当社の事業活動、製品及びサービスの省資源化を徹底すると共に、一般家庭から排出される使用済み食品容器を食品容器に再生利用する「エフピコ方式」のリサイクル事業を積極的に拡大し推進する。 2. 当社に対する法的要求事項等を順守すると共に、ステークホルダーのニーズや期待を理解し、運用に際しては自主基準を定め、汚染の予防を行う。 3. 環境に影響を与える活動・製品・サービスを考慮した環境目標を定め、管理計画を立案、推進する環境マネジメントシステムを構築すると共に、内部監査やトップマネジメントによる見直しを通じて評価し、継続的改善を行う。 4. 効率的な水の利用により、水資源の使用量削減を推進する。 5. 化学物質や廃棄物などによる自然環境の汚染と健康被害につながる環境リスクを予防する。 6. 生物多様性に配慮する取り組みを推進し環境保全を行う。 7. 本指針に従業員をはじめとするステークホルダーに広く公開し、自ら進んで環境問題に取り組む人材を育成する 8. ステークホルダーとの対話に基づいた取り組みを行うとともに、適切な情報開示を積極的に行う。 生物多様性についても、社長直轄の環境に関する専門組織である「サステナビリティ推進室」が、サステナビリティ推進室執行役員のもと気候変動、資源利用・廃棄物、水利用などを含む環境課題の解決に向けた取り組みを推進している。またサステナビリティ推進室執行役員は、経営会議（毎月開催）において議題に上がった環境課題について、関係する部門へ改善に向けた指示を行っており、これらのプロセスは取締役会が監督している。また、気候変動、資源利用・廃棄物、水利用各方針の運用状況について、取締役会が監督している。

[Fixed row]

(4.2) Does your organization's board have competency on environmental issues?

Climate change

(4.2.1) Board-level competency on this environmental issue

Select from:

☒ Yes

(4.2.2) Mechanisms to maintain an environmentally competent board

Select all that apply

- ☒ Consulting regularly with an internal, permanent, subject-expert working group
- ☒ Engaging regularly with external stakeholders and experts on environmental issues
- ☒ Integrating knowledge of environmental issues into board nominating process
- ☒ Regular training for directors on environmental issues, industry best practice, and standards (e.g., TCFD, SBTi)
- ☒ Having at least one board member with expertise on this environmental issue

(4.2.3) Environmental expertise of the board member

Experience

- ☒ Management-level experience in a role focused on environmental issues

Water

(4.2.1) Board-level competency on this environmental issue

Select from:

- ☒ No, but we plan to within the next two years

(4.2.4) Primary reason for no board-level competency on this environmental issue

Select from:

- ☒ Lack of internal resources, capabilities, or expertise (e.g., due to organization size)

(4.2.5) Explain why your organization does not have a board with competence on this environmental issue

水関連課題に対応するための能力を開発・維持するため、取締役における取り組みを検討している。

[Fixed row]

(4.3) Is there management-level responsibility for environmental issues within your organization?

	Management-level responsibility for this environmental issue
Climate change	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes
Water	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes
Biodiversity	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes

[Fixed row]

(4.3.1) Provide the highest senior management-level positions or committees with responsibility for environmental issues (do not include the names of individuals).

Climate change

(4.3.1.1) Position of individual or committee with responsibility

Executive level

☒ Chief Sustainability Officer (CSO)

(4.3.1.2) Environmental responsibilities of this position

Strategy and financial planning

- ☒ Developing a climate transition plan
- ☒ Implementing a climate transition plan

Other

- ☒ Providing employee incentives related to environmental performance

(4.3.1.4) Reporting line

Select from:

- ☒ Reports to the board directly

(4.3.1.5) Frequency of reporting to the board on environmental issues

Select from:

- ☒ Quarterly

(4.3.1.6) Please explain

＜組織構造のどこに位置するか＞ 当社は気候変動をはじめとする環境課題解決に向け、部門横断組織である「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」を設置し、グループ全体の環境戦略やTCFD 推進について議論し、方針・戦略を立案する。「環境戦略・TCFD 推進管理委員会」の運営にあたっては、社長直轄の環境に関する専門組織である「サステナビリティ推進室」が事務局を担う。「サステナビリティ推進室」の執行役員である当社の最高サステナビリティ責任者（CSO）が気候関連問題実務において責任を負っている。 ＜役職者が気候変動関連課題に関する責任を負う理由＞ 当社は全国に製造及び物流、リサイクル拠点を持つビジネスモデルの特性上、高潮、大雨等の物理的リスクを受ける可能性があり、対応には専門知識が求められるため、「サステナビリティ推進室」執行役員が責任を負う。執行役員は、気候変動の物理リスクについて常時モニタリングを実施している。 ＜責任内容＞ 「サステナビリティ推進室」の職務としてCO₂削減に寄与する環境配慮製品の販売状況や回収リサイクルの進捗状況について毎月モニタリングを行っており、執行役員として、気候変動関連課題の管理に責任を負っている。

Water

(4.3.1.1) Position of individual or committee with responsibility

Executive level

- ☒ Chief Sustainability Officer (CSO)

(4.3.1.2) Environmental responsibilities of this position

Policies, commitments, and targets

- ☒ Monitoring compliance with corporate environmental policies and/or commitments
- ☒ Setting corporate environmental policies and/or commitments

Strategy and financial planning

- ☒ Developing a business strategy which considers environmental issues
- ☒ Implementing the business strategy related to environmental issues

Other

- ☒ Providing employee incentives related to environmental performance

(4.3.1.4) Reporting line

Select from:

- ☒ Reports to the board directly

(4.3.1.5) Frequency of reporting to the board on environmental issues

Select from:

- ☒ Quarterly

(4.3.1.6) Please explain

水関連課題については、社長直轄の環境に関する専門組織である「サステナビリティ推進室」が、サステナビリティ推進室執行役員のもと気候変動、資源利用・廃棄物、水利用などを含む環境課題の解決に向けた取り組みを推進している。またサステナビリティ推進室執行役員は、経営会議（毎月開催）において議題に上がった環境課題について、関係する部門へ改善に向けた指示を行っており、これらのプロセスは取締役会が監督している。また、気候変動、資源利用・廃棄物、水利用各方針の運用状況について、取締役会が監督している。

Biodiversity

(4.3.1.1) Position of individual or committee with responsibility

Executive level

☒ Chief Sustainability Officer (CSO)

(4.3.1.2) Environmental responsibilities of this position

Dependencies, impacts, risks and opportunities

- ☒ Assessing environmental dependencies, impacts, risks, and opportunities
- ☒ Assessing future trends in environmental dependencies, impacts, risks, and opportunities
- ☒ Managing environmental dependencies, impacts, risks, and opportunities

(4.3.1.4) Reporting line

Select from:

- ☒ Reports to the board directly

(4.3.1.5) Frequency of reporting to the board on environmental issues

Select from:

- ☒ Quarterly

(4.3.1.6) Please explain

生物多様性についても、社長直轄の環境に関する専門組織である「サステナビリティ推進室」が、サステナビリティ推進室執行役員のもと気候変動、資源利用・廃棄物、水利用などを含む環境課題の解決に向けた取り組みを推進している。またサステナビリティ推進室執行役員は、経営会議（毎月開催）において議題に上がった環境課題について、関係する部門へ改善に向けた指示を行っており、これらのプロセスは取締役会が監督している。また、気候変動、資源利用・廃棄物、水利用各方針の運用状況について、取締役会が監督している。

[Add row]

(4.5) Do you provide monetary incentives for the management of environmental issues, including the attainment of targets?

Climate change

(4.5.1) Provision of monetary incentives related to this environmental issue

Select from:

☒ Yes

(4.5.2) % of total C-suite and board-level monetary incentives linked to the management of this environmental issue

50

(4.5.3) Please explain

当社にとって気候変動対策に影響しうる事業として、製造販売製品の自主的回収、リサイクル事業がある。この事業は、すべての部門に影響し本業において切り離せないものとなっており、部門によって多少の差や、直接的、間接的な影響の差はあるものの、エコ製品販売枚数、原料重量割合、人員配置等から鑑みると、約50%の影響がある。そのため、取締役への影響も業績評価の約半分を占めるといえる。取締役に対する金銭的インセンティブの評価基準は以下の通りである。

- ・営業専務取締役：販売だけでなく、回収する目標、エコ製品の販売目標(エコ・ファーストの目標・環境大臣との約束)を報酬へ反映。
- ・調達専務取締役：リサイクル原料の割合(新しい原料 50%;リサイクル原料 5059t を目標数値として設定し報酬へ反映。
- ・経営企画室専務取締役：投資、関西工場設置、物流効率、CO2 削減量を報酬へ反映。
- ・生産専務取締役：省エネ、効率化の、生産性の向上による CO2 削減から報酬へ反映

短期インセンティブについては、基本報酬の20%~40%の範囲内で個人別の賞与基準額を算定し、中長期インセンティブとしての株式報酬は、業績等を総合的に勘定して付与額を決定し、毎年一定の時期に付与している。

Water

(4.5.1) Provision of monetary incentives related to this environmental issue

Select from:

☒ Yes

(4.5.2) % of total C-suite and board-level monetary incentives linked to the management of this environmental issue

0

(4.5.3) Please explain

取締役への金銭的インセンティブに水関連指標は組み込まれていないが、水関連の目標はそれぞれの担当部署において設定されており、その達成度合いに応じた報

酬制度が設けられている。
[Fixed row]

(4.5.1) Provide further details on the monetary incentives provided for the management of environmental issues (do not include the names of individuals).

Climate change

(4.5.1.1) Position entitled to monetary incentive

Board or executive level

☒ Director on board

(4.5.1.2) Incentives

Select all that apply

☒ Promotion

☒ Salary increase

(4.5.1.3) Performance metrics

Targets

☒ Progress towards environmental targets

Strategy and financial planning

☒ Achievement of climate transition plan

Emission reduction

☒ Implementation of an emissions reduction initiative

☒ Reduction in emissions intensity

Engagement

- ☒ Increased engagement with suppliers on environmental issues

(4.5.1.4) Incentive plan the incentives are linked to

Select from:

- ☒ Both Short-Term and Long-Term Incentive Plan, or equivalent

(4.5.1.5) Further details of incentives

以下の場合、人事評価が反映されるインセンティブ制度を導入している。 ・環境啓発活動において、リサイクル工場見学者数や回収量などの環境目標達成した場合 ・低炭素製品の原料調達において、調達量の目標を達成した場合 ・物流部門において積載効率の向上など CO2 削減への優れた取り組みを物流部門全体で共有し、従業員の意識づけに効果が認められた場合 ・製品開発部門において、ロースタック化などによる物流効率の改善や環境配慮に優れた製品開発を行った場合

(4.5.1.6) How the position's incentives contribute to the achievement of your environmental commitments and/or climate transition plan

このようなインセンティブの存在は、取締役の監督責任の履行を確保し、調達量目標の達成や積載効率の向上、物流効率の改善、気候移行計画の遂行に寄与できると認識している。

Water

(4.5.1.1) Position entitled to monetary incentive

Facility/Unit/Site management

- ☒ Facilities manager

(4.5.1.2) Incentives

Select all that apply

- ☒ Promotion
☒ Salary increase

(4.5.1.3) Performance metrics

Targets

- ☒ Progress towards environmental targets

Resource use and efficiency

- ☒ Reduction of water withdrawals – direct operations

(4.5.1.4) Incentive plan the incentives are linked to

Select from:

- ☒ Both Short-Term and Long-Term Incentive Plan, or equivalent

(4.5.1.5) Further details of incentives

各工場における工場長に対して、取水設備や取水量と製品出来高等にかかる目標を設定している。目標が達成された場合は人事評価の向上につながる。

(4.5.1.6) How the position's incentives contribute to the achievement of your environmental commitments and/or climate transition plan

各工場における工場長に対して、取水設備や取水量と製品出来高等にかかる目標を設定している。目標が達成された場合は人事評価の向上につながる。こうしたインセンティブの存在は、当社が掲げる取水量目標の達成や水関連設備投資の推進に寄与すると認識している。

Climate change

(4.5.1.1) Position entitled to monetary incentive

Board or executive level

- ☒ Chief Sustainability Officer (CSO)

(4.5.1.2) Incentives

Select all that apply

- ☒ Promotion
- ☒ Salary increase

(4.5.1.3) Performance metrics

Targets

- ☒ Achievement of environmental targets

Strategy and financial planning

- ☒ Achievement of climate transition plan

(4.5.1.4) Incentive plan the incentives are linked to

Select from:

- ☒ Both Short-Term and Long-Term Incentive Plan, or equivalent

(4.5.1.5) Further details of incentives

環境啓発活動において、リサイクル工場見学者数や回収量などの環境目標達成した場合は、人事評価に反映される。

(4.5.1.6) How the position's incentives contribute to the achievement of your environmental commitments and/or climate transition plan

環境啓発活動において、リサイクル工場見学者数や回収量などの環境目標達成した場合は、人事評価に反映される。こうしたインセンティブの存在は、当社環境啓発活動の効果を向上でき、気候移行計画の遂行に寄与できると認識している。

Climate change

(4.5.1.1) Position entitled to monetary incentive

Board or executive level

- ☒ Chief Procurement Officer (CPO)

(4.5.1.2) Incentives

Select all that apply

- ☒ Promotion
- ☒ Salary increase

(4.5.1.3) Performance metrics

Engagement

- ☒ Increased engagement with suppliers on environmental issues

(4.5.1.4) Incentive plan the incentives are linked to

Select from:

- ☒ Both Short-Term and Long-Term Incentive Plan, or equivalent

(4.5.1.5) Further details of incentives

調達部門においては、コンプライアンスを巡視した調達業務を明文化している「CSR 調達方針」に沿って行っており、自然災害などのリスクに対応した BCP(事業継続計画)を実現するため、サプライヤー様との情報共有を徹底している。

(4.5.1.6) How the position's incentives contribute to the achievement of your environmental commitments and/or climate transition plan

調達部門においては、サプライヤーへ当社が購入を行っている商品・サービス、上流の物流情報を共有し、低炭素な原料や物流の効率化を図っている。こうしたインセンティブの存在は、最高調達責任者の気候変動問題に対するサプライヤーとの協働の履行と、サプライヤーへ低炭素な原料を調達することの履行を確保し、より低炭素な原料や新素材の調達に寄与できると認識している。

Climate change

(4.5.1.1) Position entitled to monetary incentive

Facility/Unit/Site management

☒ Business unit manager

(4.5.1.2) Incentives

Select all that apply

☒ Promotion

☒ Salary increase

(4.5.1.3) Performance metrics

Strategy and financial planning

☒ Increased proportion of revenue from low environmental impact products or services

(4.5.1.4) Incentive plan the incentives are linked to

Select from:

☒ Both Short-Term and Long-Term Incentive Plan, or equivalent

(4.5.1.5) Further details of incentives

営業部門においては、低炭素製品拡販を行っている。目標が達成された場合は人事評価の向上につながる。

(4.5.1.6) How the position's incentives contribute to the achievement of your environmental commitments and/or climate transition plan

営業部門においては、低炭素製品拡販を行っている。目標が達成された場合は人事評価の向上につながる。こうしたインセンティブの存在は、事業部長の目標達成するための管理、監督責任の履行を確保し、低炭素製品の拡販と気候移行計画の遂行に寄与できると認識している。

Climate change

(4.5.1.1) Position entitled to monetary incentive

Senior-mid management

☒ Buyers/purchasers

(4.5.1.2) Incentives

Select all that apply

☒ Promotion

☒ Salary increase

(4.5.1.3) Performance metrics

Targets

☒ Organization performance against an environmental sustainability index

(4.5.1.4) Incentive plan the incentives are linked to

Select from:

☒ Both Short-Term and Long-Term Incentive Plan, or equivalent

(4.5.1.5) Further details of incentives

購買担当者においては、CSR 調達方針に沿った原料の調達と新たなリサイクル素材の調達を行っている。環境関連指標のパフォーマンスが向上した場合は人事評価の向上につながる。

(4.5.1.6) How the position's incentives contribute to the achievement of your environmental commitments and/or climate transition plan

購買担当者においては、CSR 調達方針に沿った原料の調達と新たなリサイクル素材の調達を行っている。このような取り組みによる環境関連指標のパフォーマンスが向上することでインセンティブが付与される。こうしたインセンティブの存在は、気候変動などの環境問題の抑制や緩和に資するサプライヤーとの取引が促進され、またエコ製品のさらなる拡大による地上資源の削減が期待できると認識している。

[Add row]

(4.6) Does your organization have an environmental policy that addresses environmental issues?

	Does your organization have any environmental policies?
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes

[Fixed row]

(4.6.1) Provide details of your environmental policies.

Row 1

(4.6.1.1) Environmental issues covered

Select all that apply

- ☒ Climate change
- ☒ Water

(4.6.1.2) Level of coverage

Select from:

- ☒ Organization-wide

(4.6.1.3) Value chain stages covered

Select all that apply

- ☒ Direct operations
- ☒ Upstream value chain
- ☒ Downstream value chain

(4.6.1.4) Explain the coverage

当社は、上流・下流バリューチェーンも包括した環境方針、気候変動対応方針、水利用方針を掲げている。例えば、「当社に対する法的要求事項等を順守すると共に、ステークホルダーのニーズや期待を理解し、運用に際しては自主基準を定め、汚染の予防を行う。」が環境方針で明記されている。

(4.6.1.5) Environmental policy content

Environmental commitments

- ☒ Commitment to a circular economy strategy
- ☒ Commitment to comply with regulations and mandatory standards
- ☒ Commitment to take environmental action beyond regulatory compliance
- ☒ Commitment to stakeholder engagement and capacity building on environmental issues

Climate-specific commitments

- ☒ Commitment to net-zero emissions

Water-specific commitments

- ☒ Commitment to control/reduce/eliminate water pollution
- ☒ Commitment to reduce water withdrawal volumes
- ☒ Commitment to safely managed WASH in local communities

(4.6.1.6) Indicate whether your environmental policy is in line with global environmental treaties or policy goals

Select all that apply

- ☒ Yes, in line with the Paris Agreement
- ☒ Yes, in line with Sustainable Development Goal 6 on Clean Water and Sanitation

(4.6.1.7) Public availability

Select from:

- ☒ Publicly available

(4.6.1.8) Attach the policy

①環境における取り組み&気候変動とエネルギー利用&水利用.pdf

[Add row]

(4.10) Are you a signatory or member of any environmental collaborative frameworks or initiatives?

(4.10.1) Are you a signatory or member of any environmental collaborative frameworks or initiatives?

Select from:

☒ Yes

(4.10.2) Collaborative framework or initiative

Select all that apply

☒ Japan Climate Initiative (JCI)

☒ Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)

(4.10.3) Describe your organization's role within each framework or initiative

気候関連財務情報開示タスクフォース（TCFD）：当社は、2022年3月、気候関連財務情報開示タスクフォース（TCFD）提言への賛同を表明し、TCFD 提言の枠組みを通じて、①気候変動に関するリスクやシナリオを想定し、大きく環境が変化する中でも何も起こらない強靱なガバナンス体制を運用すること、②顧客ニーズを迅速にとらえ、事業の持続的成長のための機会として活かすことの両面において、グループ一丸となって取り組みを推進していく。気候変動イニシアティブ（Japan Climate Initiative）：当社は、日本で気候変動対策に積極的に取り組む企業や自治体、NGO などの情報発信や意見交換を強化するために設立されたネットワークである「気候変動イニシアティブ（Japan Climate Initiative）」に賛同している。JCI は、「脱炭素化をめざす世界の最前線に日本から参加する」という宣言への賛同を集めており、気候変動の危機克服をめざす挑戦において、日本と世界の架け橋になることを目指している。当社グループは、「もっとも高品質で環境に配慮した製品を」「どこよりも競争力のある価格で」「必要なときに確実にお届けする」という基本三本柱を実践し、調達・開発・製造・物流・リサイクルのバリューチェーンを通じた環境負荷低減の取り組みを進めており、2050 年カーボンニュートラルを目標に掲げ、パリ協定が求める脱炭素社会の実現に向け、世界と共に挑戦の最前線に立つ企業の一つとして目標達成に向けて取り組みを推進していくことから、JCI に賛同している。

[Fixed row]

(4.11) In the reporting year, did your organization engage in activities that could directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may (positively or negatively) impact the environment?

(4.11.1) External engagement activities that could directly or indirectly influence policy, law, or regulation that may impact

the environment

Select all that apply

- ☒ Yes, we engaged directly with policy makers
- ☒ Yes, we engaged indirectly through, and/or provided financial or in-kind support to a trade association or other intermediary organization or individual whose activities could influence policy, law, or regulation

(4.11.2) Indicate whether your organization has a public commitment or position statement to conduct your engagement activities in line with global environmental treaties or policy goals

Select from:

- ☒ Yes, we have a public commitment or position statement in line with global environmental treaties or policy goals

(4.11.3) Global environmental treaties or policy goals in line with public commitment or position statement

Select all that apply

- ☒ Paris Agreement

(4.11.4) Attach commitment or position statement

環境における取り組み / 食品トレー容器のエフピコ.pdf

(4.11.5) Indicate whether your organization is registered on a transparency register

Select from:

- ☒ Yes

(4.11.6) Types of transparency register your organization is registered on

Select all that apply

- ☒ Non-government register

(4.11.7) Disclose the transparency registers on which your organization is registered & the relevant ID numbers for your organization

当社が加盟している Japan Clean Ocean Material Alliance (CLOMA) と Japan Partnership for Circular Economy (J4CE) には、加盟企業として当社が掲載されている。

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

国内プラスチック産業における代表組織として、原料樹脂、成形加工、使用済み製品の処理に及ぶ広範な関連諸問題につき、業界内のみならず、業界対外の対応及び活動を展開している。当社はリサイクルの推進拡大や容器の軽量化に伴う省資源化を通じた気候変動戦略を政策レベルの意思決定に反映させるため、所属する日本プラスチック工業連盟を通じて以下の活動を行っている。環境省が中心となり策定された「プラスチック資源循環戦略」においては、日本プラスチック工業連盟が小委員会のメンバーとして参加し、戦略策定段階で当社を含めた産業界としての意見を述べた。業界団体を通じた当社の活動内容及び反映結果については、半年に1度以上の頻度でサステナビリティ推進室執行役員より取締役へ共有され、自社の気候変動関連戦略と整合性が取れているか議論している。

[Fixed row]

(4.11.1) On what policies, laws, or regulations that may (positively or negatively) impact the environment has your organization been engaging directly with policy makers in the reporting year?

Row 1

(4.11.1.1) Specify the policy, law, or regulation on which your organization is engaging with policy makers

当社は、経済産業省主催のクリーン・オーシャン・マテリアル・アライアンス（Japan Clean Ocean Material Alliance：略称「CLOMA」）に加盟。2019年1月設立時からの幹事会社であり、現在は技術部会の副部会長会員である。地球環境の新たな課題である海洋プラスチックごみの問題解決に向けて、プラスチック製品のより持続可能な使用並びにプラスチック廃棄物の削減につながる革新的な代替品の開発及び導入普及を図るため、業界の垣根を越えて経済界全体としての活動を企画・推進し、官民一体となって素材を通じた持続可能な発展の推進に寄与している。

(4.11.1.2) Environmental issues the policy, law, or regulation relates to

Select all that apply

☒ Climate change

☒ Water

(4.11.1.3) Focus area of policy, law, or regulation that may impact the environment

Low-impact production and innovation

☒ Circular economy

☒ Recycling and recyclability

(4.11.1.4) Geographic coverage of policy, law, or regulation

Select from:

☒ National

(4.11.1.5) Country/area/region the policy, law, or regulation applies to

Select all that apply

☒ Japan

(4.11.1.6) Your organization's position on the policy, law, or regulation

Select from:

☒ Support with no exceptions

(4.11.1.8) Type of direct engagement with policy makers on this policy, law, or regulation

Select all that apply

☒ Participation in working groups organized by policy makers

(4.11.1.9) Funding figure your organization provided to policy makers in the reporting year relevant to this policy, law, or regulation (currency)

250000

(4.11.1.10) Explain the relevance of this policy, law, or regulation to the achievement of your environmental commitments and/or transition plan, how this has informed your engagement, and how you measure the success of your engagement

当社グループは、「もっとも高品質で環境に配慮した製品を」「どこよりも競争力のある価格で」「必要なときに確実にお届けする」という基本三本柱を実践し、

調達・開発・製造・物流・リサイクルのバリューチェーンを通じた環境負荷低減の取り組みを進めている。さらに当社グループは、製品のプラスチック使用量削減や生産性の向上、積載効率改善などを通じて **LCA**（ライフサイクルアセスメント）の各ステージにおける環境負荷低減を進めるとともに、リサイクル製品の素材製造工程における **CO2** 削減効果を付加価値としてお客様に提案し、販売機会を拡大してきた。今後、サプライチェーン全体での **CO2** 排出削減が一層求められることを重要な経営課題と認識し、また、事業の持続的成長のための機会として活かすことの両面において、製造製品の「循環型リサイクル」は、当社の **2050** 年カーボンニュートラルに向けた移行計画においても重要な要素であると認識している。当社の使用済み食品トレイ容器や **PET** ボトルをリサイクルするマテリアルリサイクルに係る実績や技術に関して情報提供、プラスチックに係る素材の提供側と利用側企業の技術・ビジネスマッチングや、先行事例の情報発信等を通じた情報の共有、研究機関との技術交流や技術セミナー等による最新技術動向の把握、国際機関、海外研究機関等との連携や発展途上国等への情報発信などの国際連携など、プラスチック製品全般の有効利用に関わる多様な企業間連携の促進等に寄与することで、国内における循環経済に係る政策検討や策定、さらには他企業の取り組み促進に寄与できると考えている。報告年においては、経済産業省による当社のリサイクル工場見学を実施し、リサイクルに係る実績や技術に関する情報提供を行った。また、持続可能な **3R** 体制の構築と素材技術の貢献により、クリーン・オーシャンを実現するとともに、**SDGs** の同時達成を目指すとこの **CLOMA** 原則のもと、当組織において活動を推進しており、**SDGs** 目標 **6** の達成に寄与すると認識している。

(4.11.1.11) Indicate if you have evaluated whether your organization's engagement on this policy, law, or regulation is aligned with global environmental treaties or policy goals

Select from:

☒ Yes, we have evaluated, and it is aligned

(4.11.1.12) Global environmental treaties or policy goals aligned with your organization's engagement on this policy, law or regulation

Select all that apply

☒ Paris Agreement

☒ Sustainable Development Goal 6 on Clean Water and Sanitation

Row 2

(4.11.1.1) Specify the policy, law, or regulation on which your organization is engaging with policy makers

当社は、環境省・経済産業省・経団連が創設した、循環経済パートナーシップ（Japan Partnership for Circular Economy：略称：J4CE）に加盟し、循環経済への流れが世界的に加速化する中で、国内の企業を含めた幅広い関係者の循環経済への更なる理解醸成と取組の促進を目指して、官民連携を強化することを目的とし、当社の取組事例（エフピコ方式のリサイクル）等を共有する他、リサイクルの情報発信を継続し、循環型社会の実現に寄与している。

(4.11.1.2) Environmental issues the policy, law, or regulation relates to

Select all that apply

☒ Climate change

(4.11.1.3) Focus area of policy, law, or regulation that may impact the environment

Low-impact production and innovation

☒ Circular economy

☒ Recycling and recyclability

(4.11.1.4) Geographic coverage of policy, law, or regulation

Select from:

☒ National

(4.11.1.5) Country/area/region the policy, law, or regulation applies to

Select all that apply

☒ Japan

(4.11.1.6) Your organization's position on the policy, law, or regulation

Select from:

☒ Support with no exceptions

(4.11.1.8) Type of direct engagement with policy makers on this policy, law, or regulation

Select all that apply

☒ Responding to consultations

(4.11.1.9) Funding figure your organization provided to policy makers in the reporting year relevant to this policy, law, or regulation (currency)

0

(4.11.1.10) Explain the relevance of this policy, law, or regulation to the achievement of your environmental commitments and/or transition plan, how this has informed your engagement, and how you measure the success of your engagement

当社グループは、「もっとも高品質で環境に配慮した製品を」「どこよりも競争力のある価格で」「必要なときに確実にお届けする」という基本三本柱を実践し、調達・開発・製造・物流・リサイクルのバリューチェーンを通じた環境負荷低減の取り組みを進めている。さらに当社グループは、製品のプラスチック使用量削減や生産性の向上、積載効率改善などを通じて LCA（ライフサイクルアセスメント）の各ステージにおける環境負荷低減を進めるとともに、リサイクル製品の素材製造工程における CO2 削減効果を付加価値としてお客様に提案し、販売機会を拡大してきた。今後、サプライチェーン全体での CO2 排出削減が一層求められることを重要な経営課題と認識し、また、事業の持続的成長のための機会として活かすことの両面において、製造製品の「循環型リサイクル」は、当社の 2050 年カーボンニュートラルに向けた移行計画においても重要な要素であると認識している。国内の企業を含めた幅広い関係者における循環経済への更なる理解醸成と取組の促進及び循環経済への流れが世界的に加速化する中で、日本政府と日本企業の国際社会におけるプレゼンス向上を目指し官民連携を強化することで、当社だけでなく多くの企業・団体に寄与することができると考えている。

(4.11.1.11) Indicate if you have evaluated whether your organization's engagement on this policy, law, or regulation is aligned with global environmental treaties or policy goals

Select from:

☒ Yes, we have evaluated, and it is aligned

(4.11.1.12) Global environmental treaties or policy goals aligned with your organization's engagement on this policy, law or regulation

Select all that apply

☒ Paris Agreement

[Add row]

(4.11.2) Provide details of your indirect engagement on policy, law, or regulation that may (positively or negatively) impact the environment through trade associations or other intermediary organizations or individuals in the reporting year.

Row 1

(4.11.2.1) Type of indirect engagement

Select from:

☒ Indirect engagement via a trade association

(4.11.2.4) Trade association

Asia and Pacific

☒ Japan Business Federation (Keidanren)

(4.11.2.5) Environmental issues relevant to the policies, laws, or regulations on which the organization or individual has taken a position

Select all that apply

☒ Climate change

(4.11.2.6) Indicate whether your organization's position is consistent with the organization or individual you engage with

Select from:

☒ Consistent

(4.11.2.7) Indicate whether your organization attempted to influence the organization or individual's position in the reporting year

Select from:

☒ Yes, we publicly promoted their current position

(4.11.2.8) Describe how your organization's position is consistent with or differs from the organization or individual's position, and any actions taken to influence their position

気候変動に対する業界団体の立場日本経済団体連合会（経団連）は、日本の代表的な企業や主要な業種別全国団体、地方別経済団体などから構成されている一般社団法人であり、排出量の削減や革新的技術の開発を含む中長期の環境目標を掲げている。中期目標である 2030 年に向けた経団連低炭素社会実行計画に加え、現在は 2050 年を展望し、各企業・団体に向けて気候変動対策を示す「長期ビジョン」の策定を呼び掛けている。2023 年 5 月時点で 141 企業・団体が策定・公表済みであり、123 企業・団体が策定に向けた検討作業をしている。当社を含めた経団連に所属している企業や団体は、各業界団体の定める目標に向けて気候変動対策を行っており、進捗と結果は経団連に報告され、経団連から政府に報告をしている。業界団体と当社の立場が一致している説明当社は経団連に企業会員として参画しており、経団連が推進している気候変動対策への取り組みを実施している。経団連は環境省と連携しており、脱炭素化社会実現に向けた合意を公表している。これ

に対し当社は、一般家庭から排出される使用済み食器容器を再生利用する「エフピコ方式」のリサイクル事業を拡大しており、CO2 排出量の削減および天然資源の有効活用に貢献している。以上のことより、経団連と当社は立場が一致していると言える。当社が業界団体の立場に及ぼす影響当社では、原材料使用料削減のための製品軽量化や、当社独自の方法である「エフピコ方式」のリサイクルを用いた食器容器の再生利用などに取り組んでいる。

(4.11.2.9) Funding figure your organization provided to this organization or individual in the reporting year (currency)

3510000

(4.11.2.10) Describe the aim of this funding and how it could influence policy, law or regulation that may impact the environment

日本経済団体連合会（経団連）は、日本の代表的な企業や主要な業種別全国団体、地方別経済団体などから構成されている一般社団法人であり、排出量の削減や革新的技術の開発を含む中長期の環境目標を掲げている。当社はこの業界団体が定めている気候関連目標の実現に向けた取り組みを支持、協力するため、資金を提供している。

(4.11.2.11) Indicate if you have evaluated whether your organization's engagement is aligned with global environmental treaties or policy goals

Select from:

☒ Yes, we have evaluated, and it is aligned

(4.11.2.12) Global environmental treaties or policy goals aligned with your organization's engagement on policy, law or regulation

Select all that apply

☒ Paris Agreement

Row 2

(4.11.2.1) Type of indirect engagement

Select from:

☒ Indirect engagement via a trade association

(4.11.2.4) Trade association

Asia and Pacific

☒ Other trade association in Asia and Pacific, please specify :気候変動イニシアティブ (Japan Climate Initiative)

(4.11.2.5) Environmental issues relevant to the policies, laws, or regulations on which the organization or individual has taken a position

Select all that apply

☒ Climate change

(4.11.2.6) Indicate whether your organization's position is consistent with the organization or individual you engage with

Select from:

☒ Consistent

(4.11.2.7) Indicate whether your organization attempted to influence the organization or individual's position in the reporting year

Select from:

☒ Yes, we publicly promoted their current position

(4.11.2.8) Describe how your organization's position is consistent with or differs from the organization or individual's position, and any actions taken to influence their position

当社は、日本で気候変動対策に積極的に取り組む企業や自治体、NGO などの情報発信や意見交換を強化するために設立されたネットワークである「気候変動イニシアティブ (Japan Climate Initiative)」に賛同している。JCI は、「脱炭素化をめざす世界の最前線に日本から参加する」という宣言への賛同を集めており、気候変動の危機克服をめざす挑戦において、日本と世界の架け橋になることを目指している。当社グループは、「もっとも高品質で環境に配慮した製品を」「どこよりも競争力のある価格で」「必要なときに確実にお届けする」という基本三本柱を実践し、調達・開発・製造・物流・リサイクルのバリューチェーンを通じた環境負荷低減の取り組みを進めており、2050 年カーボンニュートラルを目標に掲げ、パリ協定が求める脱炭素社会の実現に向け、世界と共に挑戦の最前線に立つ企業の一つとして目標達成に向けて取り組みを推進していくことから、JCI に賛同している。

(4.11.2.9) Funding figure your organization provided to this organization or individual in the reporting year (currency)

(4.11.2.11) Indicate if you have evaluated whether your organization's engagement is aligned with global environmental treaties or policy goals

Select from:

☒ Yes, we have evaluated, and it is aligned

(4.11.2.12) Global environmental treaties or policy goals aligned with your organization's engagement on policy, law or regulation

Select all that apply

☒ Paris Agreement

Row 3

(4.11.2.1) Type of indirect engagement

Select from:

☒ Indirect engagement via a trade association

(4.11.2.4) Trade association

Asia and Pacific

☒ Other trade association in Asia and Pacific, please specify : 日本プラスチック工業連盟

(4.11.2.5) Environmental issues relevant to the policies, laws, or regulations on which the organization or individual has taken a position

Select all that apply

☒ Climate change

(4.11.2.6) Indicate whether your organization's position is consistent with the organization or individual you engage with

Select from:

☒ Consistent

(4.11.2.7) Indicate whether your organization attempted to influence the organization or individual's position in the reporting year

Select from:

☒ Yes, we publicly promoted their current position

(4.11.2.8) Describe how your organization's position is consistent with or differs from the organization or individual's position, and any actions taken to influence their position

国内プラスチック産業における代表組織として、原料樹脂、成形加工、使用済み製品の処理に及ぶ広範な関連諸問題につき、業界内のみならず、業界対外の対応及び活動を展開している。当社はリサイクルの推進拡大や容器の軽量化に伴う省資源化を通じた気候変動戦略を政策レベルの意思決定に反映させるため、所属する業界団体を通じた以下の活動を行っている。環境省が中心となり策定された「プラスチック資源循環戦略」においては、日本プラスチック工業連盟が小委員会のメンバーとして参加し、戦略策定段階で当社を含めた産業界としての意見を述べた。反映結果を半年に1度以上の頻度で、サステナビリティ推進室執行役員より、取締役へ共有され、自社の気候変動関連戦略と整合性が取れているか議論している。

(4.11.2.9) Funding figure your organization provided to this organization or individual in the reporting year (currency)

900000

(4.11.2.10) Describe the aim of this funding and how it could influence policy, law or regulation that may impact the environment

日本プラスチック工業連盟は国内プラスチック産業における代表組織として、原料樹脂、成形加工、使用済み製品の処理に及ぶ広範な関連諸問題につき、業界内のみならず、業界対外の対応及び活動を展開している。当社はリサイクルの推進拡大や容器の軽量化に伴う省資源化を通じた気候変動戦略を政策レベルの意思決定に反映させ、且つ当業界団体が行っている荒川クリーンエイド・フォーラムなどの環境保護活動を支持するため、資金を提供している。

(4.11.2.11) Indicate if you have evaluated whether your organization's engagement is aligned with global environmental treaties or policy goals

Select from:

☒ Yes, we have evaluated, and it is aligned

(4.11.2.12) Global environmental treaties or policy goals aligned with your organization's engagement on policy, law or regulation

Select all that apply

☒ Paris Agreement

[Add row]

(4.12) Have you published information about your organization's response to environmental issues for this reporting year in places other than your CDP response?

Select from:

☒ Yes

(4.12.1) Provide details on the information published about your organization's response to environmental issues for this reporting year in places other than your CDP response. Please attach the publication.

Row 1

(4.12.1.1) Publication

Select from:

☒ In mainstream reports, in line with environmental disclosure standards or frameworks

(4.12.1.2) Standard or framework the report is in line with

Select all that apply

☒ TCFD

(4.12.1.3) Environmental issues covered in publication

Select all that apply

☒ Climate change

☒ Water

(4.12.1.4) Status of the publication

Select from:

☒ Complete

(4.12.1.5) Content elements

Select all that apply

☒ Governance

☒ Risks & Opportunities

☒ Strategy

☒ Emission targets

(4.12.1.6) Page/section reference

P.14, 2 【サステナビリティに関する考え方及び取組】

(4.12.1.7) Attach the relevant publication

press_keieikikaku_20250624.pdf

(4.12.1.8) Comment

補足事項なし。

[Add row]

C5. Business strategy

(5.1) Does your organization use scenario analysis to identify environmental outcomes?

Climate change

(5.1.1) Use of scenario analysis

Select from:

☒ Yes

(5.1.2) Frequency of analysis

Select from:

☒ Annually

Water

(5.1.1) Use of scenario analysis

Select from:

☒ Yes

(5.1.2) Frequency of analysis

Select from:

☒ Annually

[Fixed row]

(5.1.1) Provide details of the scenarios used in your organization's scenario analysis.

Climate change

(5.1.1.1) Scenario used

Climate transition scenarios

☒ IEA NZE 2050

(5.1.1.3) Approach to scenario

Select from:

☒ Qualitative and quantitative

(5.1.1.4) Scenario coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(5.1.1.5) Risk types considered in scenario

Select all that apply

☒ Policy

☒ Market

☒ Reputation

☒ Technology

☒ Liability

(5.1.1.6) Temperature alignment of scenario

Select from:

☒ 1.5°C or lower

(5.1.1.7) Reference year

2020

(5.1.1.8) Timeframes covered

Select all that apply

☒ 2030

(5.1.1.9) Driving forces in scenario

Stakeholder and customer demands

☒ Consumer attention to impact

Regulators, legal and policy regimes

☒ Global regulation

(5.1.1.10) Assumptions, uncertainties and constraints in scenario

パリ協定を踏まえて低炭素経済に移行するする 2 シナリオでは、脱炭素化に対する政策が強化され、炭素税やプラスチック課税が導入されることで、リサイクルによるエコ製品の開発や製品の CO2 排出量削減を目指した動きが盛んな当社でも、炭素税やプラスチック課税を支払う必要が生じると仮定した。具体的には、2 シナリオにおいて、炭素税は 11,000 円/t-CO2、プラスチック課税は 122,400 円/t となると仮定した。また、気候変動対策が推進されない 4 シナリオでは、低炭素化は進展せず、国際社会からの外圧も高まらないため、日本において低炭素化に対する政策は強化されないと仮定し、プラスチック課税は導入されないと仮定した。

(5.1.1.11) Rationale for choice of scenario

当社では脱炭素社会の実現に向けたサステナビリティの観点からエフピコ・エコアクション 2.0 という戦略を立て、CO2 排出量の中期目標として【2031 年 3 月期までに CO2 排出量 (Scope1・2) 31%削減】、長期目標として【2050 年度までに CO2 排出量 (Scope1・2) の実質ゼロ】を目指すことを掲げている。そこで、まずはシナリオの世界観を踏まえた上で中期目標を捉え、対策の方向性を決定するために各シナリオは 2030 年で検討した。また、パリ協定を踏まえて気温上昇が 2 以下の世界の実現を目指すことに貢献するため、移行リスクについて IEA NZE・IEA SDS の 2 シナリオを使用して定量的に分析し、当社におけるリスク・機会を捉え、対策を検討した。更に、想定外を無くし、幅広く将来に起こりうる問題に対応できるようにするため、現状を上回る温暖化対策をとられず、気候変動が進行した 4 シナリオについても IEA NZE・IEA STEPS を用いて検討した。

Water

(5.1.1.1) Scenario used

Physical climate scenarios

☒ RCP 2.6

(5.1.1.2) Scenario used SSPs used in conjunction with scenario

Select from:

☒ No SSP used

(5.1.1.3) Approach to scenario

Select from:

☒ Qualitative and quantitative

(5.1.1.4) Scenario coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(5.1.1.5) Risk types considered in scenario

Select all that apply

☒ Acute physical

☒ Chronic physical

(5.1.1.6) Temperature alignment of scenario

Select from:

☒ 2.0°C - 2.4°C

(5.1.1.7) Reference year

2020

(5.1.1.8) Timeframes covered

Select all that apply

☒ 2030

(5.1.1.9) Driving forces in scenario

Local ecosystem asset interactions, dependencies and impacts

☒ Changes to the state of nature

☒ Climate change (one of five drivers of nature change)

(5.1.1.10) Assumptions, uncertainties and constraints in scenario

将来の気温上昇を2℃以下に抑えるという目標のもとに開発された **RCP2.6** では、脱炭素化に向けた政策が進み、**RCP8.5** に比べると物理リスクにおける影響は小さいと考えられるが、急激な豪雨などによりサプライチェーンの断絶が生じ、製品生産の遅延・停止による販売機会の損失が発生するリスクが生じると仮定した。一方で、**BCP** 対策に力を入れることで顧客から高評価を得られる可能性があるとは仮定した。

(5.1.1.11) Rationale for choice of scenario

当社では脱炭素社会の実現に向けたサステナビリティの観点から **CO2 排出量** の中期目標として **【2031 年 3 月期までに CO2 排出量 (Scope1・2) 31%削減】**、長期目標として **【2050 年度までに CO2 排出量 (Scope1・2) の実質ゼロ】** を目指すことを掲げている。そこで、まずはシナリオの世界観を踏まえたうえで中期目標を捉え、対策の方向性を決定するために各シナリオは **2030 年** で検討した。また、物理リスクにおいて、温暖化対策の対応の程度によって将来起こり得る幅広い問題に対応できるよう、気温上昇2℃以下の世界を想定した **RCP2.6** と気温上昇4℃以上の世界を想定した **RCP8.5** においてリスクを捉え、対策を検討した。

Climate change

(5.1.1.1) Scenario used

Physical climate scenarios

☒ RCP 8.5

(5.1.1.2) Scenario used SSPs used in conjunction with scenario

Select from:

☒ No SSP used

(5.1.1.3) Approach to scenario

Select from:

- ☒ Qualitative and quantitative

(5.1.1.4) Scenario coverage

Select from:

- ☒ Organization-wide

(5.1.1.5) Risk types considered in scenario

Select all that apply

- ☒ Acute physical
- ☒ Chronic physical

(5.1.1.6) Temperature alignment of scenario

Select from:

- ☒ 4.0°C and above

(5.1.1.7) Reference year

2020

(5.1.1.8) Timeframes covered

Select all that apply

- ☒ 2030

(5.1.1.9) Driving forces in scenario

Local ecosystem asset interactions, dependencies and impacts

- ☒ Changes to the state of nature

☒ Climate change (one of five drivers of nature change)

(5.1.1.10) Assumptions, uncertainties and constraints in scenario

2100 年における最大排出量に相当する RCP8.5 では、脱炭素化は進まず、様々な物理的リスクが生じると推測した。具体的には、降雨・強風の増大や異常気象の激甚化に伴うサプライチェーンの断絶、製品生産の遅延・停止による販売機会の損失が発生すると仮定した。また、平均気温の上昇により、夏の電力需要が増加し、電力価格が高騰すると仮定した。

(5.1.1.11) Rationale for choice of scenario

当社では脱炭素社会の実現に向けたサステナビリティの観点から CO2 排出量の中期目標として【2031 年 3 月期までに CO2 排出量 (Scope1・2) 31%削減】、長期目標として【2050 年度までに CO2 排出量 (Scope1・2) の実質ゼロ】を目指すことを掲げている。そこで、まずはシナリオの世界観を踏まえたうえで中期目標を捉え、対策の方向性を決定するために各シナリオは 2030 年で検討した。また、物理リスクにおいて、温暖化対策の対応の程度によって将来起こり得る幅広い問題に対応できるよう、気温上昇 2℃以下の世界を想定した RCP2.6 と気温上昇 4℃以上の世界を想定した RCP8.5 においてリスクを捉え、対策を検討した。

Climate change

(5.1.1.1) Scenario used

Climate transition scenarios

☒ IEA SDS

(5.1.1.3) Approach to scenario

Select from:

☒ Qualitative and quantitative

(5.1.1.4) Scenario coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(5.1.1.5) Risk types considered in scenario

Select all that apply

- ☒ Policy
- ☒ Market
- ☒ Reputation
- ☒ Technology
- ☒ Liability

(5.1.1.6) Temperature alignment of scenario

Select from:

- ☒ 1.6°C - 1.9°C

(5.1.1.7) Reference year

2020

(5.1.1.8) Timeframes covered

Select all that apply

- ☒ 2030

(5.1.1.9) Driving forces in scenario

Stakeholder and customer demands

- ☒ Consumer attention to impact

Regulators, legal and policy regimes

- ☒ Global regulation

(5.1.1.10) Assumptions, uncertainties and constraints in scenario

パリ協定を踏まえて低炭素経済に移行するする 2°Cシナリオでは、再エネコスト自体は減少するが、再エネの比率が大幅に増加することで電力自体のコストは増加し、当社でも電力料金上昇によるコストが上昇すると仮定した。また、原油価格については化石燃料の使用が大幅に減少することで石油の使用量・価格も減少し、

当社でも原材料コストが低下すると仮定した。具体的には、電力価格は2℃シナリオで1.2 円/kWh 増加し、原油価格は14%減少すると仮定した。(2020 年比)

(5.1.1.11) Rationale for choice of scenario

当社では脱炭素社会の実現に向けたサステナビリティの観点から CO2 排出量の中期目標として【2031 年 3 月期までに CO2 排出量 (Scope1・2) 31%削減】、長期目標として【2050 年度までに CO2 排出量 (Scope1・2) の実質ゼロ】を目指すことを掲げている。そこで、まずはシナリオの世界観を踏まえたうえで中期目標を捉え、対策の方向性を決定するために各シナリオは2030 年で検討した。また、パリ協定を踏まえて気温上昇が2℃以下の世界の実現を目指すことに貢献するため、移行リスクについて IEA NZE・IEA SDS の2℃シナリオを使用して定量的に分析し、当社におけるリスク・機会を捉え、対策を検討した。更に、想定外を無くし、幅広く将来に起こりうる問題に対応できるようにするため、現状を上回る温暖化対策をとられず、気候変動が進行した 4℃シナリオについても IEA NZE・IEA STEPS を用いて検討した。

Climate change

(5.1.1.1) Scenario used

Climate transition scenarios

☒ IEA STEPS (previously IEA NPS)

(5.1.1.3) Approach to scenario

Select from:

☒ Qualitative and quantitative

(5.1.1.4) Scenario coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(5.1.1.5) Risk types considered in scenario

Select all that apply

☒ Policy

☒ Market

☒ Reputation

☒ Technology

☒ Liability

(5.1.1.6) Temperature alignment of scenario

Select from:

☒ 3.5°C - 3.9°C

(5.1.1.7) Reference year

2020

(5.1.1.8) Timeframes covered

Select all that apply

☒ 2030

(5.1.1.9) Driving forces in scenario

Stakeholder and customer demands

☒ Consumer attention to impact

Regulators, legal and policy regimes

☒ Global regulation

(5.1.1.10) Assumptions, uncertainties and constraints in scenario

気候変動対策が推進されない 4°Cシナリオでは、脱炭素化に向けた政策は進まず、炭素税の導入も無いと仮定した。また、エネルギーについては、再エネ導入が進まず、エネルギー消費の内訳は大きく変わらない。一方で、技術革新によりエネルギー効率が向上することで電力価格は減少し、当社においても電力料金下落によりコストが低下すると仮定した。具体的には 1.2 円/kWh 減少すると仮定した。(2020 年比) また、原油価格については、気候変動対策が進まないため、化石燃料の使用が減少せず、希少価値が高まることで原油価格は高騰し、当社でも原材料コストが上昇すると仮定した。具体的には 83%増加すると仮定した。(2020 年比) "

(5.1.1.11) Rationale for choice of scenario

当社では脱炭素社会の実現に向けたサステナビリティの観点から CO2 排出量の中期目標として【2031 年 3 月期までに CO2 排出量（Scope1・2）31%削減】、長期目標として【2050 年度までに CO2 排出量（Scope1・2）の実質ゼロ】を目指すことを掲げている。そこで、まずはシナリオの世界観を踏まえたうえで中期目標を捉え、対策の方向性を決定するために各シナリオは 2030 年で検討した。また、パリ協定を踏まえて気温上昇が 2℃以下の世界の実現を目指すことに貢献するため、移行リスクについて IEA NZE・IEA SDS の 2℃シナリオを使用して定量的に分析し、当社におけるリスク・機会を捉え、対策を検討した。更に、想定外を無くし、幅広く将来に起こりうる問題に対応できるようにするため、現状を上回る温暖化対策をとられず、気候変動が進行した 4℃シナリオについても IEA NZE・IEA STEPS を用いて検討した。

Climate change

(5.1.1.1) Scenario used

Physical climate scenarios

☒ RCP 2.6

(5.1.1.2) Scenario used SSPs used in conjunction with scenario

Select from:

☒ No SSP used

(5.1.1.3) Approach to scenario

Select from:

☒ Qualitative and quantitative

(5.1.1.4) Scenario coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(5.1.1.5) Risk types considered in scenario

Select all that apply

☒ Acute physical

☒ Chronic physical

(5.1.1.6) Temperature alignment of scenario

Select from:

☒ 2.0°C - 2.4°C

(5.1.1.7) Reference year

2020

(5.1.1.8) Timeframes covered

Select all that apply

☒ 2030

(5.1.1.9) Driving forces in scenario

Local ecosystem asset interactions, dependencies and impacts

☒ Changes to the state of nature

☒ Climate change (one of five drivers of nature change)

(5.1.1.10) Assumptions, uncertainties and constraints in scenario

将来の気温上昇を2℃以下に抑えるという目標のもとに開発された **RCP2.6** では、脱炭素化に向けた政策が進み、**RCP8.5** に比べると物理リスクにおける影響は小さいと考えられるが、急激な豪雨などによりサプライチェーンの断絶が生じ、製品生産の遅延・停止による販売機会の損失が発生するリスクが生じると仮定した。一方で、**BCP** 対策に力を入れることで顧客から高評価を得られる可能性があるとして仮定した。

(5.1.1.11) Rationale for choice of scenario

当社は脱炭素社会の実現に向けたサステナビリティの観点から **CO2 排出量** の中期目標として **【2031 年 3 月期までに CO2 排出量 (Scope1・2) 31%削減】**、長期目標として **【2050 年度までに CO2 排出量 (Scope1・2) の実質ゼロ】** を目指すことを掲げている。そこで、まずはシナリオの世界観を踏まえたうえで中期目標を捉え、対策の方向性を決定するために各シナリオは **2030 年** で検討した。また、物理リスクにおいて、温暖化対策の対応の程度によって将来起こり得る幅広い問題に対応できるよう、気温上昇 **2℃** 以下の世界を想定した **RCP2.6** と気温上昇 **4℃** 以上の世界を想定した **RCP8.5** においてリスクを捉え、対策を検討した。

Water

(5.1.1.1) Scenario used

Physical climate scenarios

☒ RCP 8.5

(5.1.1.2) Scenario used SSPs used in conjunction with scenario

Select from:

☒ No SSP used

(5.1.1.3) Approach to scenario

Select from:

☒ Qualitative and quantitative

(5.1.1.4) Scenario coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(5.1.1.5) Risk types considered in scenario

Select all that apply

☒ Acute physical

☒ Chronic physical

(5.1.1.6) Temperature alignment of scenario

Select from:

☒ 4.0°C and above

(5.1.1.7) Reference year

2020

(5.1.1.8) Timeframes covered

Select all that apply

☒ 2030

(5.1.1.9) Driving forces in scenario

Local ecosystem asset interactions, dependencies and impacts

☒ Changes to the state of nature

☒ Climate change (one of five drivers of nature change)

(5.1.1.10) Assumptions, uncertainties and constraints in scenario

2100 年における最大排出量に相当する RCP8.5 では、脱炭素化は進まず、様々な物理的リスクが生じると推測した。具体的には、降雨・強風の増大や異常気象の激甚化に伴うサプライチェーンの断絶、製品生産の遅延・停止による販売機会の損失が発生すると仮定した。また、平均気温の上昇により、夏の電力需要が増加し、電力価格が高騰すると仮定した。

(5.1.1.11) Rationale for choice of scenario

当社は脱炭素社会の実現に向けたサステナビリティの観点から CO2 排出量の中期目標として【2031 年 3 月期までに CO2 排出量 (Scope1・2) 31%削減】、長期目標として【2050 年度までに CO2 排出量 (Scope1・2) の実質ゼロ】を目指すことを掲げている。そこで、まずはシナリオの世界観を踏まえたうえで中期目標を捉え、対策の方向性を決定するために各シナリオは 2030 年で検討した。また、物理リスクにおいて、温暖化対策の対応の程度によって将来起こり得る幅広い問題に対応できるよう、気温上昇 2℃以下の世界を想定した RCP2.6 と気温上昇 4℃以上の世界を想定した RCP8.5 においてリスクを捉え、対策を検討した。

[Add row]

(5.1.2) Provide details of the outcomes of your organization's scenario analysis.

Climate change

(5.1.2.1) Business processes influenced by your analysis of the reported scenarios

Select all that apply

☒ Risk and opportunities identification, assessment and management

- ☑ Strategy and financial planning
- ☑ Resilience of business model and strategy
- ☑ Capacity building
- ☑ Target setting and transition planning

(5.1.2.2) Coverage of analysis

Select from:

- ☑ Organization-wide

(5.1.2.3) Summarize the outcomes of the scenario analysis and any implications for other environmental issues

現在、当社グループにおいて事業活動を行う上で焦点となっている気候変動の影響度を推定する為、国際エネルギー機関(IEA)の「Net-Zero Emissions by 2050 Scenario (1.5℃シナリオ)」「Sustainable Development Scenario (2℃シナリオ)」「Stated Policies Scenario (4℃シナリオ)」と、気候変動に関する政府間パネル(IPCC)公表の第5次評価報告書にて報告されている「RCP2.6 シナリオ」「RCP8.5 シナリオ」を使用し、シナリオ分析を実施した。シナリオ分析の結果、当社事業における移行リスクと物理的リスクの双方が明らかとなった。移行リスクでは、パリ協定を踏まえて低炭素経済に移行する1.5(2)℃シナリオを想定した場合、日本国内において炭素税等のカーボンプライシング制度やプラスチック税が導入されると、メーカー且つプラスチック製品を扱う当社は、原材料費やエネルギーコストの増加、そして製造工程において多くの電力エネルギーを使用していることから、Scope1,2 排出量に係る課税と電力コストのさらなる増加がリスクとして懸念される。一方で、現行制度のまま気候変動対策が推進されない4℃シナリオを想定した場合、自然災害の激甚化に伴い、被害が増加し保険料が増加する可能性や、サプライチェーンの断絶が生じ、結果的に製品生産の遅延・停止によって販売機会の損失が生じることが懸念される。当社は将来起こり得るこれらのリスクを回避・軽減する為、製品を通じたCO2 排出量の削減や再生可能エネルギーの使用、事業活動における省エネへの取組、プラスチック使用量の削減に取り組んでいる。具体的に、製品のCO2 排出量の削減、プラスチック使用量の削減では、1997年に施行された容器包装リサイクル法に基づく分別・収集の仕組みと合わせて、使用済み容器を資源として有効利用する社会インフラとして定着しているエフピコ方式のリサイクルをさらに促進させるため、トレー等の回収拠点の全国展開を図っている。使用済みトレーから生まれる再生原料を使用した「エコ製品（エコトレー、エコ APET、エコ OPET）」の販売割合を増加させる取り組みを実施した結果、2025年3月期のエコ製品の売上は913億円となった。今後もCO2 削減に貢献するエコ製品の引き合いが一段と増加する傾向であることも踏まえ、製品を通してCO2 排出量の削減に貢献していく。再生可能エネルギーの導入についても、2024年3月に、当社関西工場・関西ハブセンターに設置した太陽光発電の契約運転を開始し、2025年3月には中部第一工場にて太陽光パネルの導入を決定し、それにより年間294t-CO2 の削減を見込んでいる。その結果、関西工場・関西ハブセンターの太陽光発電の他、2022年3月に運転を開始した関東エリア及び2022年10月に運転を開始した中部エリアの太陽光発電設備で発電した電力量で、全国3カ所のリサイクル工場で使用する全量相当をカバーすることが可能になります。これにより、再生原料製造工程でのCO2 排出量がゼロになることから、石油由来製品と比較したエコトレーのCO2 排出削減効果が2020年度の30%から37%に上昇した。また、物理リスクに対してはBCP対策に注力し安定的な供給体制を確保することで、自然災害の激甚化による影響を抑えることが可能だと見込んでおり、供給体制を確保することにより、顧客からの評判が得られると考えている。

Water

(5.1.2.1) Business processes influenced by your analysis of the reported scenarios

Select all that apply

- ☒ Risk and opportunities identification, assessment and management
- ☒ Strategy and financial planning
- ☒ Resilience of business model and strategy
- ☒ Capacity building
- ☒ Target setting and transition planning

(5.1.2.2) Coverage of analysis

Select from:

- ☒ Organization-wide

(5.1.2.3) Summarize the outcomes of the scenario analysis and any implications for other environmental issues

当社グループは、社会の基本的インフラとして、水資源保全を重要な環境課題であると認識している。昨今、砂漠化などにより世界規模で水不足が深刻化している。当社グループの事業拠点である日本においては慢性的な水不足という事態には至っていないが、輸入原料などの生産に使用された水資源を考慮すれば、世界における水不足や水質汚濁などの水問題は、当社グループと決して無関係ではないと認識している。当社グループにおいて水利用については、生産拠点の地域ごとの状況を理解して限りある資源を有効活用する必要があると考えている。また、当社グループは、気候変動が事業活動に影響を与える環境課題であると認識しているため、気候変動リスク・機会によってどれほどの財務影響があるのかシナリオ分析を行い、それに基づいた事業戦略を展開している。シナリオ分析の結果、気温が上昇し続ける 4℃シナリオを想定した場合、異常気象の激甚化に伴う豪雨や洪水被害が増加し、保険料が増加する可能性や、サプライチェーンの断絶が生じ、結果的に製品生産の遅延・停止によって販売機会の損失が生じることが懸念された。水利用の削減に関して、主にリサイクル工場における使用済み製品の洗浄工程で水を使用していることから、水不足になった場合によるリスクを認識している。水利用の削減に向けて、全拠点において取水量の削減目標を掲げながら削減に取り組んでいる。報告年度における具体的な施策として、リサイクル工場においては、水濾過装置を導入し再利用することで新規使用量を削減している。また、生産工場において、冷却水の循環設備(クーリングタワー)を導入し新規使用量を削減している。異常気象の激甚化に伴う豪雨や洪水被害に関しては、物理リスクに対しては BCP 対策に注力し安定的な供給体制を確保することで、自然災害の激甚化による影響を抑えることが可能だと見込んでおり、供給体制を確保することにより、顧客からの評判が得られると考えている。また、2024 年度においては物理リスクによる被害を最小限に留めるため、中部営業部の移転を実施した。拠点を自然災害のリスクが低い地域に移すことで、地震、洪水、津波、台風などの影響を直接的に回避または軽減でき、これにより、事業継続性の確保と従業員の安全が守られると認識している。

[Fixed row]

(5.2) Does your organization's strategy include a climate transition plan?

(5.2.1) Transition plan

Select from:

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

(5.2.3) Publicly available climate transition plan

Select from:

☒ Yes

(5.2.4) Plan explicitly commits to cease all spending on, and revenue generation from, activities that contribute to fossil fuel expansion

Select from:

☒ No, but we plan to add an explicit commitment within the next two years

(5.2.6) Explain why your organization does not explicitly commit to cease all spending on and revenue generation from activities that contribute to fossil fuel expansion

化石燃料の拡大に寄与する活動を行っていないが、社内の正式な取り決めとしては現状定められていない。

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

Select from:

☒ We have a different feedback mechanism in place

(5.2.8) Description of feedback mechanism

株主総会にて、当社の対処すべき課題の一つとして環境経営の推進を挙げ、当社グループ事業における 2050 年のカーボンニュートラル達成に向けた温室効果ガスの排出量削減に関する中長期目標、及び目標達成に向けた戦略を株主に説明し、フィードバックの機会を設けている。

(5.2.9) Frequency of feedback collection

Select from:

☒ Annually

(5.2.10) Description of key assumptions and dependencies on which the transition plan relies

1.5℃シナリオにおいて、炭素排出に対する規制（カーボンプライシング）が強化され事業運営費が増加する可能性があること、消費者の低炭素製品やサービスに対する関心が高まり当社エコ製品の需要が増加すること等を前提として、気候移行計画を策定した。

(5.2.11) Description of progress against transition plan disclosed in current or previous reporting period

現在、当社グループにおいて事業活動を行う上で焦点となっている気候変動の影響度を推定する為、国際エネルギー期間(IEA)の「Net-Zero Emissions by 2050 Scenario (1.5℃シナリオ)」「Sustainable Development Scenario (2℃シナリオ)」「Stated Policies Scenario (4℃シナリオ)」と、気候変動に当社は将来起こり得るこれらのリスクを回避・軽減する為、製品を通じた CO2 排出量の削減や再生可能エネルギーの使用、事業活動における省エネへの取組、プラスチック使用量の削減に取り組んでいる。具体的に、製品の CO2 排出量の削減、プラスチック使用量の削減では、1997 年に施行された容器包装リサイクル法に基づく分別・収集の仕組みと合わせて、使用済み容器を資源として有効利用する社会インフラとして定着しているエフピコ方式のリサイクルをさらに促進させるため、トレー等の回収拠点の全国展開を図っている。使用済みトレーから生まれる再生原料を使用した「エコ製品（エコトレー、エコ APET、エコ OPET）」の販売割合を増加させる取り組みを実施した結果、2025 年 3 月期のエコ製品の売上は 913 億円となった。今後も CO2 削減に貢献するエコ製品の引き合いが一段と増加する傾向であることも踏まえ、製品を通して CO2 排出量の削減に貢献していく。再生可能エネルギーの導入についても、2024 年 3 月に、当社関西工場・関西ハブセンターに設置した太陽光発電の契約運転を開始した。その結果、関西工場・関西ハブセンターの太陽光発電の他、2022 年 3 月に運転を開始した関東エリア及び 2022 年 10 月に運転を開始した中部エリアの太陽光発電設備で発電した電力量で、全国 3 カ所のリサイクル工場で使用する全量相当をカバーすることが可能になる。これにより、再生原料製造工程での CO2 排出量がゼロになることから、石油由来製品と比較したエコトレーの CO2 排出削減効果が 2020 年度の 30%から 37%に上昇した。

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

TCFD 提言に基づく情報開示 / 食品トレー容器のエフピコ.pdf

(5.2.13) Other environmental issues that your climate transition plan considers

Select all that apply

☒ No other environmental issue considered

[Fixed row]

(5.3) Have environmental risks and opportunities affected your strategy and/or financial planning?

(5.3.1) Environmental risks and/or opportunities have affected your strategy and/or financial planning

Select from:

- ☒ Yes, both strategy and financial planning

(5.3.2) Business areas where environmental risks and/or opportunities have affected your strategy

Select all that apply

- ☒ Products and services
☒ Upstream/downstream value chain
☒ Investment in R&D
☒ Operations

[Fixed row]

(5.3.1) Describe where and how environmental risks and opportunities have affected your strategy.

Products and services

(5.3.1.1) Effect type

Select all that apply

- ☒ Risks
☒ Opportunities

(5.3.1.2) Environmental issues relevant to the risks and/or opportunities that have affected your strategy in this area

Select all that apply

- ☒ Climate change
☒ Water

(5.3.1.3) Describe how environmental risks and/or opportunities have affected your strategy in this area

近年、社会的に気候変動への関心が高まる中で、消費者の選択も変化している。リユース・リデュース・リサイクルの 3R が意識されているなど環境負荷の低い製品

が選ばれるようになる一方、環境負荷の高い製品は避けられるようになっており、今後更にこの傾向が続くと予想される。当社グループでは気候変動課題を対処すべき重要な課題と位置づけ、気候変動によるリスク・機会を認識し事業計画に活かすことは必須だと考えている。食品トレー容器の製造を主力事業とする当社にとって、環境への配慮を意識した消費者に当社の製品を選ばれることは、シェア拡大の機会となる。このため、一般消費者、取引先、関係各省庁などの環境方針の変化などの詳細を把握し、環境負荷が小さくなるよう既存製品の改善・新製品の開発を行うほか、自社製品の環境優良品をアピールしていくことが可能となる戦略の選択が必要となる。当社では、毎年 1 年間の販売計画立案にあたって気候変動や水問題に対応するリサイクル製品の需要増加を織り込んでおり、その需要に対応するよう、リサイクル製品の開発や生産を計画している。具体的には、エコ製品へのエコマーク表示、製品 1 枚あたりの重量を 2019 年 3 月期比で 1.5%削減、生産活動における製品 1 枚あたりの CO2 原単位を 2008 年 3 月期比で 85%に削減等を目標として開発や生産を進め、製品の脱炭素化を進めている。2031 年 3 月期の目標である発泡トレイ、透明容器合わせて年間 13,500t リサイクルへ投入という目標を達成出来るよう今後もリサイクルを推進していく。また、製品製造の原材料使用量を削減する為、生産工程の見直しに加えて薄肉化、軽量化などの取り組みを行っており、当社では高発泡の素材を使った発泡トレイを開発し、見栄えを変えることなく製品の重さを 66%削減している。「i-タルク」という素材の配合を増やすことで強度を変えることなく、重さを既存製品 17%削減した製品も 2022 年 3 月に上市した。2031 年 3 月期までに製品 1 枚あたりの重量を 2021 年 3 月期比で 1.5%削減という中期的な目標を達成出来るよう継続して取り組みを推進していく。これらの取り組みの結果、当社のリサイクル製品を含む各種製品の売上高は順調に推移している。

Upstream/downstream value chain

(5.3.1.1) Effect type

Select all that apply

☒ Risks

(5.3.1.2) Environmental issues relevant to the risks and/or opportunities that have affected your strategy in this area

Select all that apply

☒ Climate change

☒ Water

(5.3.1.3) Describe how environmental risks and/or opportunities have affected your strategy in this area

近年気候変動に伴い、台風、線状降水帯による豪雨や洪水など自然災害の激甚化が顕著となっている。今後も平均気温上昇に伴い、更に自然災害が激甚化する可能性も指摘されている。当社グループでは、降雨・強風の増大や異常気象の激甚化に伴い、サプライチェーンが断絶される可能性があると考え、リスクとして捉えている。当社グループの国内工場は全 20 拠点あり、今後頻繁に被災による生産が停止してしまうと、売上減少や、工場復旧のためのコストがかかるなどのリスクが生じる可能性があると考えられる。また、調達先は 8 割を国内から調達(主に PS、PP 原料)、2 割を海外から調達(主に PET 原料)しており、調達段階で被災することで、サプライヤーからの材料供給が途絶える可能性があり、納期遅延により経営コストは増加する可能性がある。サプライチェーンの断絶による販売機会の減少、経営コスト増加のリスクを回避する為には、工場、配送センターなどの事業所ごとの気候変動関連リスクを洗い出し、災害による影響を最小限に抑える必要がある。当社では BCP への取り組みを行い、リスクを軽減している。具体的には、全国を網羅する生産・物流ネットワークを構築し、サプライチェーン・マネジメントシ

システム(SCM)の強化として販売予測における AI の導入の他、全国の主要物流拠点すべてに非常用発電設備導入・燃料備蓄を実施し 72 時間の電力供給を確保することで、サプライチェーンの寸断時にも供給網が途切れないよう、各種対策を講じている。当社では、2023 年 1 月より兵庫県小野市に関西工場、3 月より関西ハブセンターを稼働開始した。この施設の誕生により、関西の商圏への製品供給はそれまでの福山工場から代わり、関西圏において製品を安定して供給する能力が増大した。加えて、全国の拠点から半径 100km で全人口の 85%をカバー出来る物流網となり、納品と同地域からの生産・配送によって、自然災害が多い昨今の非常事態時に於いても安定供給のリスク軽減になっている。

Investment in R&D

(5.3.1.1) Effect type

Select all that apply

- ☒ Risks
- ☒ Opportunities

(5.3.1.2) Environmental issues relevant to the risks and/or opportunities that have affected your strategy in this area

Select all that apply

- ☒ Climate change
- ☒ Water

(5.3.1.3) Describe how environmental risks and/or opportunities have affected your strategy in this area

脱炭素社会への移行に伴い、日本でも 2020 年にカーボンニュートラル宣言が出されるなど、環境に対する政策・規制が強化されている。これに伴い今後諸外国と同等の炭素税が導入・強化される他、プラスチック税の導入などが想定される。当社は食品トレーの製造・販売を主な事業としており、主な素材はプラスチックである。その為、これらの規制が強化・導入されることは当社の経営状況に大きな悪影響を及ぼす可能性が考えられる。経営状況に悪影響を与えるリスクを最小限にする一方で、環境に関心の高い顧客の販売機会を獲得するなどの機会を最大限に活かすためには、気候変動による法規制の強化や、3R が意識されている環境負荷の低い製品への社会的ニーズの変化などに適応するための研究開発が重要であると考えている。当社では製品の軽量化や CO2 原単位の削減を目指した研究開発を進めている。具体的には、生産工程の見直しに加え、製品の薄肉化、軽量化などの取り組みを行っており、当社では高発泡の素材を使った発泡トレーを開発し、見栄えを変えずに製品の重さを 66%削減している。また、「i-タルク」という素材の配合を増やすことで、製品強度を変えずに重さを 17%削減した製品も 2022 年 3 月に上市した。これらの製品は業界トップクラスで環境負荷の低い製品となっている。現在、製品売り上げ枚数に占めるエコ製品の割合は 48%となっている。また、気候関連の方針・戦略を作成した「エフピコ・エコアクション 2.0」において、エコ製品（エコトレー、エコ APET、エコ OPET）による CO2 排出削減量を 2031 年までに 2020 年比で 1.7 倍である 27.2 万 tCO2 を削減すると共に、2031 年 3 月期までに製品 1 枚あたりの重量を 2021 年 3 月期比で 1.5%削減という中期目標を掲げている。この目標を達成させるためにはエコ製品の割合を増やすだけでなく、エコ製品自体の CO2 排出量を更に削減することが必須であることから、新製品の研究開発を着実に推進していく。また、全拠点における 2031 年 3 月期の取水量を 2021 年 3 月期比 10%削減するという目標のもと、取水量削減に寄

与する水濾過装置やクーリングタワーを導入しており、今後も取水量削減目標達成に資する研究開発を推進していく。

Operations

(5.3.1.1) Effect type

Select all that apply

☒ Risks

(5.3.1.2) Environmental issues relevant to the risks and/or opportunities that have affected your strategy in this area

Select all that apply

☒ Climate change

☒ Water

(5.3.1.3) Describe how environmental risks and/or opportunities have affected your strategy in this area

脱炭素社会への進展に伴い、日本でもカーボンニュートラル宣言や、プラスチック資源循環促進法など、気候変動に対する政策が強化される方向へと向かっている。その為、炭素税の導入や排出規制の強化、再生可能エネルギーの使用比率上昇に伴う全体のエネルギーコストの高騰などの変化が想定される。当社でも、Scope1,2 排出量に炭素税が課税され、エネルギーコストが増加するなどのリスクが存在すると認識している。特に炭素税においては今後も各国で導入・強化が進む可能性があり、エネルギーコストについては、今後エネルギー消費への課税、排出権取引などが新設・強化され、再エネへの転換が緊急事項になる中で、大きなコスト増加となり、これらのコストは経営コストに直結するリスクと想定している。その結果、当社グループのコスト競争力の低下や環境負荷低減に向けた研究開発に投資するための費用が減少し、より大きな炭素税・エネルギー消費への課税がかかる、といった悪循環が考えられる。この炭素税負担に伴う悪循環に陥るリスクを最小限に抑える為には、事業活動全体でのエネルギー使用量と CO2 排出量を削減する取り組みを推進する必要がある。そこで、当社では「エフピコ・エコアクション 2.0」を掲げ、その中でエフピコグループ中・長期環境目標として、2031 年度までに事業活動全体における CO2 排出量（Scope1,2）を 2020 年比で 31%の削減、エコトレを始めとしたエコ製品による CO2 排出削減量を 2031 年までに 27.2 万 t に増加(2020 年比 170%増)、さらには 2050 年までに排出量を実質ゼロにすることを目標とし、方針・戦略を策定した。具体的な方策としては、以下の 3 点を掲げている。①生産部門において、自家消費用太陽光発電設備の導入と、調達電力の再生可能エネルギー化をさらに推進し、主要工場から CO2 排出量の少ない設備を積極的に導入。②物流部門において、購入電力の再生可能エネルギー化を推進するとともに、配送トラックの EV 化については経済合理性を勘案しながら導入を検討。③オフィス部門において、オフィスにおける使用エネルギーの再生可能エネルギーへの転換と、照明などの LED 化による省エネを促進し、また営業車の EV 化も積極的に実施。その他、あらゆる部門において生産性の向上とエネルギー効率化を施し、経営の効率化を図っていく。当社では、エネルギー使用量削減の為、LED 化の促進やスクラップアンドビルドによる高効率な設備導入を行っており、2021 年 3 月期は 49,920 千円の投資を行った。そして、2022 年 3 月より、関東エリアにて太陽光発電を開始し、2022 年 10 月より中部エリアにおいても太陽光発電を開始した。以上のように、エネルギー使用量自体を減らす取り組みを行うと同時に、自社のエコ製品の販売による CO2 排出削減量と、自社の事業活動による CO2 排出量をバランスさせるカーボンオフセット宣言を実施している。2023 年に生産部門で発生する CO2 排出量を、2025 年には全社で発生する CO2 排出量をオフセットするという目標を立て、自社のエコ製品を拡大していく。報告年度においては、エコ製品を販売することでできる CO2 排出削減貢献量 20.9 万 t で、エフピコグルー

CO₂ 排出量の 17.6 万 t を上回ることができ、目標を達成している。

[Add row]

(5.3.2) Describe where and how environmental risks and opportunities have affected your financial planning.

Row 1

(5.3.2.1) Financial planning elements that have been affected

Select all that apply

- ☒ Revenues
- ☒ Direct costs
- ☒ Capital expenditures

(5.3.2.2) Effect type

Select all that apply

- ☒ Risks
- ☒ Opportunities

(5.3.2.3) Environmental issues relevant to the risks and/or opportunities that have affected these financial planning elements

Select all that apply

- ☒ Climate change

(5.3.2.4) Describe how environmental risks and/or opportunities have affected these financial planning elements

《直接費》当社の CO₂ 排出量の中期目標である **【2031 年 3 月期までに CO₂ 排出量 (Scope1・2) 31%削減】** を達成するため、温室効果ガスを削減する効果のある市場回収原料を、資材調達計画に織り込んでいる。《資本支出》当社の CO₂ 排出量の中期目標である **【2031 年 3 月期までに CO₂ 排出量 (Scope1・2) 31%削減】** を達成するため、温室効果ガスを削減する製品を製造する工場への投資を投資計画に織り込んでいる。《売上》当社の気候関連の方針・戦略・取り組み計画である「エフピコ・エコアクション 2.0」に則り、毎期販売計画の立案にあたって気候変動問題に対応するリサイクル製品の需要増加を織り込んでいる。《ケーススタディ》脱炭素社会への進展や、消費者の環境意識の高まりからリサイクル製品の需要が増加している。環境配慮製品の提案と安定供給を行う為に年間の販売計画及び

再生資源調達計画の立案を行い、また、「エフピコ・エコアクション 2.0」を定め、中・長期目標を設定し環境関連の方針・戦略を立て、財務計画に反映し環境配慮製品の販売活動を行っている。近年は、気候変動問題への対応として、顧客が環境負荷の低い製品を好む傾向にある。気候関連機会として、当社においても、リサイクル製品の需要が増加している。環境配慮製品の提案と安定供給を行う為に、また、当社の環境方針の理念に則った経営を行うためにも、財務計画にリサイクル製品の需要増加を反映させる必要があった。「エフピコ・エコアクション 2.0」を定め、中・長期目標を設定し環境関連の方針・戦略を立て、環境配慮製品の提案と安定供給を行う為に年間の販売計画及び再生資源調達計画の立案を行い、財務計画に反映し環境配慮製品の販売活動を行っている。具体的には、環境配慮性が高い当社オリジナル製品である「エコ製品（エコトレー、エコ APET、エコ OPET）」の生産能力・品質向上のための設備投資増強を計画・実施している。計画のもと、環境配慮製品の販売活動を行い、結果として2025年3月期の環境配慮製品の売上高として約913億となった。

Row 2

(5.3.2.1) Financial planning elements that have been affected

Select all that apply

☒ Capital expenditures

(5.3.2.2) Effect type

Select all that apply

☒ Risks

(5.3.2.3) Environmental issues relevant to the risks and/or opportunities that have affected these financial planning elements

Select all that apply

☒ Water

(5.3.2.4) Describe how environmental risks and/or opportunities have affected these financial planning elements

当社は、主にリサイクル工場における使用済み製品の洗浄工程で水を使用しており、水不足によるリスクを認識している。各地域ごとの状況を理解して限りある資源を有効活用する必要があると考えており、水利用の削減に向けて、水濾過装置の導入やクーリングタワーの設置などの設備投資を実施している。これら設備の設置によって、水効率が向上し、取水量削減につながる。

[Add row]

(5.4) 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	Methodology or framework used to assess alignment with your organization's climate transition
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes	Select all that apply <input checked="" type="checkbox"/> Other methodology or framework

[Fixed row]

(5.4.1) Quantify the amount and percentage share of your spending/revenue that is aligned with your organization's climate transition.

Row 1

(5.4.1.1) Methodology or framework used to assess alignment

Select from:

☒ Other, please specify :当社の気候移行計画との整合性

(5.4.1.5) Financial metric

Select from:

☒ Revenue/Turnover

(5.4.1.6) Amount of selected financial metric that is aligned in the reporting year (currency)

91300000000

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

37.8

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

37.8

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

47.8

(5.4.1.12) Details of the methodology or framework used to assess alignment with your organization's climate transition

"気候変動課題に対応したカーボンニュートラル社会の進展を予想し、2030 年時点における当社製品の売上に係る影響度合いについて、シナリオ分析を実施した。分析の結果、2030 年においては環境配慮への意識が高まり、脱炭素化製品のニーズの増大により、当社のエコ製品の需要が増加し売上が上昇すると考えられる。エコ製品はライフサイクル全体の CO2 排出量が 30%以上低減されるエコトレ、エコ APET、エコ OPET が含まれ、これらの売上に係る影響度を分析した。エコ製品の 2025 年 3 月期における売上は、当社総売上高の 37.8%を占めており、今後も脱炭素化社会への変容が進むにつれ、順調にその販売割合を伸ばしていくと見込んでいる。当社はエコ製品の販売割合を毎年 1%ずつ増加する計画を立てている。その増加率により、2030 年の上記エコ製品の総売上高に占める割合は 47.8%に増加すると予測している。"

[Add row]

(5.9) What is the trend in your organization's water-related capital expenditure (CAPEX) and operating expenditure (OPEX) for the reporting year, and the anticipated trend for the next reporting year?

(5.9.1) Water-related CAPEX (+/- % change)

100

(5.9.2) Anticipated forward trend for CAPEX (+/- % change)

0

(5.9.3) Water-related OPEX (+/- % change)

(5.9.4) Anticipated forward trend for OPEX (+/- % change)

0

(5.9.5) Please explain

各拠点におけるトイレの改修が、昨年の 400 万に対し報告年度において約 9,000 万へ増加したことにより、CAPEX が大きく増加した。

[Fixed row]

(5.10) Does your organization use an internal price on environmental externalities?

	Use of internal pricing of environmental externalities	Environmental externality priced
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes	Select all that apply <input checked="" type="checkbox"/> Carbon

[Fixed row]

(5.10.1) Provide details of your organization's internal price on carbon.**Row 1****(5.10.1.1) Type of pricing scheme**

Select from:

☒ Shadow price

(5.10.1.2) Objectives for implementing internal price

Select all that apply

- ☒ Drive low-carbon investment

(5.10.1.3) Factors considered when determining the price

Select all that apply

- ☒ Alignment with the price of a carbon tax
- ☒ Scenario analysis

(5.10.1.4) Calculation methodology and assumptions made in determining the price

ICP の価格設定について、IEA の数値等の外部価格を活用した。

(5.10.1.5) Scopes covered

Select all that apply

- ☒ Scope 1
- ☒ Scope 2

(5.10.1.6) Pricing approach used – spatial variance

Select from:

- ☒ Uniform

(5.10.1.8) Pricing approach used – temporal variance

Select from:

- ☒ Static

(5.10.1.10) Minimum actual price used (currency per metric ton CO2e)

11000

(5.10.1.11) Maximum actual price used (currency per metric ton CO2e)

(5.10.1.12) Business decision-making processes the internal price is applied to*Select all that apply*

- ☒ Capital expenditure
- ☒ Risk management
- ☒ Opportunity management

(5.10.1.13) Internal price is mandatory within business decision-making processes*Select from:*

- ☒ Yes, for some decision-making processes, please specify :低炭素のための設備投資

(5.10.1.14) % total emissions in the reporting year in selected scopes this internal price covers

100

(5.10.1.15) Pricing approach is monitored and evaluated to achieve objectives*Select from:*

- ☒ Yes

(5.10.1.16) Details of how the pricing approach is monitored and evaluated to achieve your objectives

シナリオ分析で使用した国際エネルギー機関(IEA)の炭素税シナリオを、将来の炭素税やプラスチック税の導入などのリスクに早期に対応するため、省エネルギーや再生可能エネルギー設備（太陽光パネル）の導入強化を目的とした投資判断の一つの基準としてグループ内部で活用している。 ICP 価格の設定や活用方法に関して、今後定期的に見直すためのプロセスを構築することを検討している。

[Add row]

(5.11) Do you engage with your value chain on environmental issues?**Suppliers**

(5.11.1) Engaging with this stakeholder on environmental issues

Select from:

☒ Yes

(5.11.2) Environmental issues covered

Select all that apply

☒ Climate change

☒ Water

Customers

(5.11.1) Engaging with this stakeholder on environmental issues

Select from:

☒ Yes

(5.11.2) Environmental issues covered

Select all that apply

☒ Climate change

Investors and shareholders

(5.11.1) Engaging with this stakeholder on environmental issues

Select from:

☒ No, but we plan to within the next two years

(5.11.3) Primary reason for not engaging with this stakeholder on environmental issues

Select from:

☒ No standardized procedure

(5.11.4) Explain why you do not engage with this stakeholder on environmental issues

投資家や株主とのエンゲージメント活動に関して、現状管理するプロセスが構築されていない。

Other value chain stakeholders

(5.11.1) Engaging with this stakeholder on environmental issues

Select from:

☒ Yes

(5.11.2) Environmental issues covered

Select all that apply

☒ Climate change

[Fixed row]

(5.11.1) Does your organization assess and classify suppliers according to their dependencies and/or impacts on the environment?

Climate change

(5.11.1.1) Assessment of supplier dependencies and/or impacts on the environment

Select from:

☒ Yes, we assess the dependencies and/or impacts of our suppliers

(5.11.1.2) Criteria for assessing supplier dependencies and/or impacts on the environment

Select all that apply

☒ Contribution to supplier-related Scope 3 emissions

(5.11.1.3) % Tier 1 suppliers assessed

Select from:

☒ 100%

(5.11.1.4) Define a threshold for classifying suppliers as having substantive dependencies and/or impacts on the environment

"事業で使用する原材料や製品は、資源の採掘から加工・製造という長いサプライチェーンで調達している。その過程で環境汚染などに配慮された製品・サービスを調達する事は事業者の責務と捉えている。 エフピコグループでは「CSR 調達方針」を策定しサプライヤーに開示、環境配慮を推進している。 環境影響を把握することにより、調達先及び調達量の判断材料として活用し、環境問題や抑制や緩和に資するサプライヤーとの取引、製品、サービスの調達を行っている。 サプライヤーについては、仕入れ調達金額のほぼ 100%を占めるサプライヤーを重要サプライヤーとして分類し、これは全サプライヤーの約 27%となる。当社は製品の用途によって、使用する原料が異なるため、資材・原料調達先は多岐に渡るが、エンゲージメント対象とするサプライヤーについては、仕入れ量の多いサプライヤーとの協働を優先的に進めることにより、サプライチェーン全体で最も効率的なエネルギーの利用につながるため、仕入れ量の多いサプライヤーを優先し、選定している。 "

(5.11.1.5) % Tier 1 suppliers meeting the threshold for substantive dependencies and/or impacts on the environment

Select from:

☒ 26-50%

(5.11.1.6) Number of Tier 1 suppliers meeting the thresholds for substantive dependencies and/or impacts on the environment

80

Water

(5.11.1.1) Assessment of supplier dependencies and/or impacts on the environment

Select from:

☒ No, we do not currently assess the dependencies and/or impacts of our suppliers, but we plan to do so within the next two years

[Fixed row]

(5.11.2) Does your organization prioritize which suppliers to engage with on environmental issues?

Climate change

(5.11.2.1) Supplier engagement prioritization on this environmental issue

Select from:

☒ Yes, we prioritize which suppliers to engage with on this environmental issue

(5.11.2.2) Criteria informing which suppliers are prioritized for engagement on this environmental issue

Select all that apply

☒ In line with the criteria used to classify suppliers as having substantive dependencies and/or impacts relating to climate change

☒ Material sourcing

(5.11.2.4) Please explain

事業で使用する原材料や製品は、資源の採掘から加工・製造という長いサプライチェーンで調達している。その過程で環境汚染などに配慮された製品・サービスを調達する事は事業者の責務と捉えている。エフピコグループでは「CSR 調達方針」を策定しサプライヤーに開示、環境配慮を推進している。環境影響を把握することにより、調達先及び調達量の判断材料として活用し、環境問題や抑制や緩和に資するサプライヤーとの取引、製品、サービスの調達を行っている。サプライヤーについては、仕入れ調達金額のほぼ 100%を占めるサプライヤーを重要サプライヤーとして分類し、これは全サプライヤーの約 27%となる。当社は製品の用途によって、使用する原料が異なるため、資材・原料調達先は多岐に渡るが、エンゲージメント対象とするサプライヤーについては、仕入れ量の多いサプライヤーとの協働を優先的に進めることにより、サプライチェーン全体で最も効率的なエネルギーの利用につながるため、仕入れ量の多いサプライヤーを優先し、選定している。優先したサプライヤーに対しては、「CSR 調達方針」のもと、方針の周知やアンケート調査を実施している。

Water

(5.11.2.1) Supplier engagement prioritization on this environmental issue

Select from:

☒ No, we do not prioritize which suppliers to engage with on this environmental issue

(5.11.2.3) Primary reason for no supplier prioritization on this environmental issue

Select from:

☒ No standardized procedure

(5.11.2.4) Please explain

今後、エンゲージメントを実施するサプライヤーの優先順位付けを検討していく。

[Fixed row]

(5.11.5) Do your suppliers have to meet environmental requirements as part of your organization's purchasing process?

	Suppliers have to meet specific environmental requirements related to this environmental issue as part of the purchasing process	Policy in place for addressing supplier non-compliance	Comment
Climate change	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes, environmental requirements related to this environmental issue are included in our supplier contracts	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes, we have a policy in place for addressing non-compliance	補足事項なし。
Water	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes, environmental requirements related to this environmental issue are included in our supplier contracts	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes, we have a policy in place for addressing non-compliance	補足事項なし。

[Fixed row]

(5.11.6) Provide details of the environmental requirements that suppliers have to meet as part of your organization's purchasing process, and the compliance measures in place.

Climate change

(5.11.6.1) Environmental requirement

Select from:

☒ Environmental disclosure through a non-public platform

(5.11.6.2) Mechanisms for monitoring compliance with this environmental requirement

Select all that apply

☒ Supplier self-assessment

(5.11.6.3) % tier 1 suppliers by procurement spend required to comply with this environmental requirement

Select from:

☒ 100%

(5.11.6.4) % tier 1 suppliers by procurement spend in compliance with this environmental requirement

Select from:

☒ 100%

(5.11.6.7) % tier 1 supplier-related scope 3 emissions attributable to the suppliers required to comply with this environmental requirement

Select from:

☒ 100%

(5.11.6.8) % tier 1 supplier-related scope 3 emissions attributable to the suppliers in compliance with this environmental requirement

Select from:

☒ 100%

(5.11.6.12) Comment

当社は調達にあたって社会的課題や環境への配慮をサプライチェーンにわたって実践するため、「CSR 調達方針」を策定しサプライヤーに開示、サプライヤーとの協働を求めている。具体的には、当社は年 2 回主要サプライヤーへの訪問を行い、自社の CSR 調達方針をサプライヤーに周知させている。サプライヤーの自社調達方針への理解度やサプライヤーの調達に対する考え方を把握するため、毎年アンケート調査を実施している。また、サプライヤーとの情報共有・関係強化のため、当社は生産設備、責任部署などサプライヤー様情報の見える化を徹底している。2022 年度に見える化ツールの導入も決定された。更に、サプライチェーン全体での温室効果ガスの排出削減を進めるため、当社は主要サプライヤーのカーボンフットプリントデータの共有を要請している。今後についても、サプライヤーとの協働拡大を目指して努力していく。上記のようなサプライヤーとの協働活動の成果を測定する基準として、調達金額のほぼ 100%に該当する全サプライヤーからアンケート調査に回答いただき、且つ少なくとも 1 社以上から環境データを収集できることを成功の指標と設定している。報告年度において、調査に回答したサブ

ライヤーからの調達総支出金額は全体のほぼ 100%を占め、且つ主要サプライヤーからデータを収集した実績があったため、エンゲージメント活動は成功していると評価している。

Water

(5.11.6.1) Environmental requirement

Select from:

☒ Environmental disclosure through a non-public platform

(5.11.6.2) Mechanisms for monitoring compliance with this environmental requirement

Select all that apply

☒ Supplier self-assessment

(5.11.6.3) % tier 1 suppliers by procurement spend required to comply with this environmental requirement

Select from:

☒ 100%

(5.11.6.4) % tier 1 suppliers by procurement spend in compliance with this environmental requirement

Select from:

☒ 100%

(5.11.6.12) Comment

当社では調達にあたって社会的課題や環境への配慮をサプライチェーンにわたって実践するため、「CSR 調達方針」を策定しサプライヤーに開示、サプライヤーとの協働を求めている。具体的には、当社は年 2 回主要サプライヤーへの訪問を行い、自社の CSR 調達方針をサプライヤーに周知させている。サプライヤーの自社調達方針への理解度やサプライヤーの調達に対する考え方を把握するため、毎年アンケート調査を実施している。また、サプライヤーとの情報共有・関係強化のため、当社は生産設備、責任部署などサプライヤー様情報の見える化を徹底している。2022 年度に見える化ツールの導入も決定された。今後についても、サプライヤーとの協働拡大を目指して努力していく。上記のようなサプライヤーとの協働活動の成果を測定する基準として、調達金額のほぼ 100%に該当する全サプライヤーからアンケート調査に回答いただき、且つ少なくとも 1 社以上から環境データを収集できることを成功の指標と設定している。報告年度において、調査に回答したサプライヤーからの調達総支出金額は全体のほぼ 100%を占め、且つ主要サプライヤーからデータを収集した実績があったため、エンゲージメント活動は成功していると評価している。

[Add row]

(5.11.7) Provide further details of your organization's supplier engagement on environmental issues.

Climate change

(5.11.7.2) Action driven by supplier engagement

Select from:

☒ Emissions reduction

(5.11.7.3) Type and details of engagement

Capacity building

☒ Provide training, support and best practices on how to mitigate environmental impact

(5.11.7.4) Upstream value chain coverage

Select all that apply

☒ Tier 1 suppliers

(5.11.7.5) % of tier 1 suppliers by procurement spend covered by engagement

Select from:

☒ 100%

(5.11.7.6) % of tier 1 supplier-related scope 3 emissions covered by engagement

Select from:

☒ 100%

(5.11.7.9) Describe the engagement and explain the effect of your engagement on the selected environmental action

事業で使用する原材料や製品は、資源の採掘から加工・製造という長いサプライチェーンで調達している。その過程で環境汚染などに配慮された製品・サービスを調達する事は事業者の責務と捉えている。エフピコグループでは「CSR 調達方針」を策定しサプライヤーに開示、環境配慮を推進している。環境影響を把握することにより、調達先及び調達量の判断材料として活用し、環境問題や抑制や緩和に資するサプライヤーとの取引、製品、サービスの調達を行っている。サプライヤーについては約80社との協力で、調達金額においてほぼ100%をカバーしている。当社は製品の用途によって、使用する原料が異なるため、資材・原料調達先は多岐に渡るが、エンゲージメント対象とするサプライヤーについては、仕入れ量の多いサプライヤーとの協働を優先的に進めることにより、サプライチェーン全体で最も効率的なエネルギーの利用につながるため、仕入れ量の多いサプライヤーを優先し、選定している。当社では調達にあたって社会的課題や環境への配慮をサプライチェーンにわたって実践するため、「CSR 調達方針」を策定しサプライヤーに開示、サプライヤーとの協働を求めている。具体的には、当社は年2回主要サプライヤーへの訪問を行い、自社のCSR 調達方針をサプライヤーに周知させている。サプライヤーの自社調達方針への理解度やサプライヤーの調達に対する考え方を把握するため、毎年アンケート調査を実施している。また、サプライヤーとの情報共有・関係強化のため、当社は生産設備、責任部署などサプライヤー様情報の見える化を徹底している。2022年度見える化ツールの導入も決定された。更に、サプライチェーン全体での温室効果ガスの排出削減を進めるため、当社は主要サプライヤーのカーボンフットプリントデータの共有を要請している。今後についても、サプライヤーとの協働拡大を目指して努力していく。上記のようなサプライヤーとの協働活動の成果を測定する基準として、調達金額のほぼ100%に該当する全サプライヤーからアンケート調査に回答いただき、且つ少なくとも1社以上から環境データを収集できることを成功の指標と設定している。報告年度において、調査に回答したサプライヤーからの調達総支出金額は全体のほぼ100%を占め、且つ主要サプライヤーからデータを収集した実績があったため、エンゲージメント活動は成功していると評価している。

(5.11.7.10) Engagement is helping your tier 1 suppliers meet an environmental requirement related to this environmental issue

Select from:

☒ Yes, please specify the environmental requirement :情報共有が環境要件にも関わってくる

(5.11.7.11) Engagement is helping your tier 1 suppliers engage with their own suppliers on the selected action

Select from:

☒ Yes

Water

(5.11.7.2) Action driven by supplier engagement

Select from:

☒ No other supplier engagement

(5.11.7.10) Engagement is helping your tier 1 suppliers meet an environmental requirement related to this environmental

issue

Select from:

- ☒ No, this engagement is unrelated to meeting an environmental requirement

Climate change

(5.11.7.2) Action driven by supplier engagement

Select from:

- ☒ Emissions reduction

(5.11.7.3) Type and details of engagement

Financial incentives

- ☒ Provide financial incentives for suppliers with a climate transition plan

(5.11.7.4) Upstream value chain coverage

Select all that apply

- ☒ Tier 1 suppliers

(5.11.7.5) % of tier 1 suppliers by procurement spend covered by engagement

Select from:

- ☒ 1-25%

(5.11.7.6) % of tier 1 supplier-related scope 3 emissions covered by engagement

Select from:

- ☒ 1-25%

(5.11.7.9) Describe the engagement and explain the effect of your engagement on the selected environmental action

当社では、約 10,000 種類の製品をスーパーマーケット等のお客様に配送し、且つ、お客様店舗にて消費者より回収された「使用済みのトレイ」を回収する過程における輸送段階において、CO2 を大量に排出している。当社は 2024 年の物流問題を意識し、配送と回収の効率向上による環境負荷を低減するため、自社の物流ネットワークを構築した他、サプライヤーである外部の配送会社との協働も重要であると認識しており、2019 年 3 月期から、全ての配送会社とエンゲージメント活動を始めた。協働の領域としては、物流効率化に向けた取り組みの共有や、物流体制の見直しなどが含まれている。2022 年度中、配送に係るサプライヤー40 社と上記のエンゲージメント活動を実施し、サプライヤー総数の約 40%をカバーしている。当社では、本エンゲージメント活動を参加する配送会社の比率が 100%であることを成功指標と設定し、評価している。当社は、物流を管理するワーキンググループとしてサプライ・チェーン・マネジメント（SCM）ワーキンググループを設置しています。生産から納品・使用済みトレイの回収に至るまでに発生するすべての物流活動をもっとも効率的に、もっとも短い移動距離とするよう計画的な配車を行う他、委託している配送業者と連携を図っています。上記目標達成するため、当社は年 2 回物流サプライヤーの協力会社と会合し、当社の物流に関する方針や脱炭素・効率化に向けた取り組みを共有した上、既存の物流体制の見直しを行っている。一つの例として、当社製品の納品に向かったトラックが、配送先のスーパーマーケット等の顧客から、店舗にて消費者より収集した使用済みトレイを同時に回収し、リサイクルセンターへ運ぶことを配送会社に協力依頼をお願いしています。納品時にリサイクルトレイも回収することで、配送及び回収の効率向上を実現させ、輸送に係る CO2 排出量の削減が可能となる。また、当社は 2022 年度から、脱炭素車の導入や CO2 排出量の可視化ソフト等の導入の推進を通じて、輸送距離削減等の配送効率化に関する課題を配送会社と共に検討している。上記エンゲージメント活動の結果、2022 年度中において、当社の全物流サプライヤーと協働の合意を得て活動を実施していることから、本エンゲージメント活動が成功したと判断した。また、こうした外部の配送会社の協力で、配送・回収の効率の向上が実現され、社内外において環境配慮に行き届いた物流ネットワークが創出された。

(5.11.7.10) Engagement is helping your tier 1 suppliers meet an environmental requirement related to this environmental issue

Select from:

☒ No, this engagement is unrelated to meeting an environmental requirement

(5.11.7.11) Engagement is helping your tier 1 suppliers engage with their own suppliers on the selected action

Select from:

☒ Unknown

[Add row]

(5.11.9) Provide details of any environmental engagement activity with other stakeholders in the value chain.

Climate change

(5.11.9.1) Type of stakeholder

Select from:

☒ Customers

(5.11.9.2) Type and details of engagement

Innovation and collaboration

☒ Run a campaign to encourage innovation to reduce environmental impacts

(5.11.9.3) % of stakeholder type engaged

Select from:

☒ 26-50%

(5.11.9.4) % stakeholder-associated scope 3 emissions

Select from:

☒ 76-99%

(5.11.9.5) Rationale for engaging these stakeholders and scope of engagement

"当社では、消費者を見据えた上で顧客であるスーパーマーケット等と協働し、店頭での使用済み製品(トレイ)の回収を行っている。回収された使用済みトレイは、当社の納品の帰り便を活用し回収され、当社リサイクル工場で原料化され、当社エコ製品「エコトレイ」「エコ APET」「エコ OPET」の原料として使用されている。2025年3月時点、当社が協働しているスーパーマーケット等の顧客の数は約11,000店舗あり、全国のスーパーマーケット顧客22,994店舗の48%を占めている。また、こうした顧客による排出量は、当社顧客関連 Scope3 カテゴリー12(販売製品の廃棄)排出量368,164トンの90%を占めている。顧客とエンゲージメント活動を行う理由としては、使用済みトレイやPETボトルのリサイクルはエフピコだけでは実現できず、食卓・販売・配送・生産の四者一体の取り組みが必須であり、スーパーマーケット等当社製品を用いた販売を行う顧客グループを選択する必要があるためである。また、顧客の選定にあたっては、当社の納品帰り便を有効活用するため、当社製品の取扱量が多い事に加え、環境負荷低減に積極的に取り組む企業であるかという点も考慮している。顧客との協働により、回収された使用済み製品の再生原料を当社製品の原料として使用することで、バージンプラスチック材料の使用量削減に伴い新たな化石燃料の使用を抑制でき、サプライチェーン全体での環境負荷低減を実現している。"

(5.11.9.6) Effect of engagement and measures of success

"顧客との協働により回収された、使用済み製品(トレイ)の再生原料を当社製品の原料として使用することで、当社エコ製品「エコトレイ」「エコ APET」「エコ OPET」生産における新たな化石燃料の使用を抑制でき、サプライチェーン全体での環境負荷低減を実現している。リサイクル原料となる使用済み製品の回収量が

多量であるほど、リサイクルプラスチックの使用量も増加し削減貢献量・循環率が向上することから、回収に向けて以下の各種施策を実施している。使用済み製品回収の作業効率化のため、ソーラー発電による自給自足型の IoT 化されたスマートゴミ箱 SmaGO（スマゴ）の導入や飲料用ペットボトルを減容する自動回収機であるボトルスカッシュの導入を行っている。これらの取り組みにより、回収製品の置き場不足解消や袋交換のコスト削減が可能になった。またスーパーマーケット等の店内における回収活動の啓発も行っている。回収ボックス付近や店頭で使用済み製品の店頭回収を啓蒙するポスターの掲示や、リサイクルの流れおよび SDGs への貢献などを示した POP を用いた売り場展開などである。このように、顧客及びその消費者を見据えた施策も行っている。さらに、スーパーマーケット等で就労するパートナーやアルバイトなど、現場で働く従業員にも、エフピコ方式のリサイクル活動を実践いただく立場として理解を深めていただくための教育活動を行っている。店舗の休憩スペースに食品トレイのリサイクル方法をわかりやすくまとめた漫画を設置することで、リサイクルの認知度を全店で高めている。これにより従業員の理解度が上昇したほかスーパーマーケットへの問い合わせ等に対し、従業員が自信をもって答えることができるようになるなどの効果があった。また、スーパーマーケット等のユーザー様においては、使用済みトレイ等の自主的な「回収量目標」を店舗毎や地域グループにおいて設定いただき、共に回収量増加に向けたお取組みを推進いただいている。【成功の標準】当社は使用済みトレイや PET ボトルの回収重量合計が前年度より増加することをこのエンゲージメント活動の成功の標準と定めている。2025 年 3 月期、顧客との協働の拡大により、合計 90,000t の使用済みトレイや PET ボトルを回収できたが、2024 年 3 月期の 90,500t より減少したため、報告年度においては成功と判断していない。しかし顧客の協働による回収した使用済の製品のリサイクル利用を通じて、当社サプライチェーン全体の環境負荷を軽減でき、資源循環社会への移行に寄与しているため、今後も継続して取り組んでいく。”

Climate change

(5.11.9.1) Type of stakeholder

Select from:

☒ Other value chain stakeholder, please specify : パートナー企業

(5.11.9.2) Type and details of engagement

Innovation and collaboration

☒ Collaborate with stakeholders on innovations to reduce environmental impacts in products and services

(5.11.9.3) % of stakeholder type engaged

Select from:

☒ Less than 1%

(5.11.9.4) % stakeholder-associated scope 3 emissions

Select from:

☒ Less than 1%

(5.11.9.5) Rationale for engaging these stakeholders and scope of engagement

当社グループでは、2020 年より化学メーカーの DIC と共にポリスチレンの完全循環型リサイクルの取り組みを開始している。DIC と共に行う理由としては、DIC の開発した溶解分離リサイクル技術（Dic 法）が当社のリサイクル施策実行のために必須であると考えているためである。

(5.11.9.6) Effect of engagement and measures of success

"当社グループでは「トレーto トレー」と呼ばれるリサイクル施策を掲げ、スーパーマーケットなどに設置された回収拠点から使用済み食品トレーなどを回収、再利用を行っている。食品トレーには白色と色柄付きの双方があり、白色のトレーは再び食品トレーとしてリサイクルされている。一方で色柄付きのトレーはリサイクル時に再生ペレットが黒色になってしまうことから、食品トレーとして再利用する際の使途が限られるという課題があった。当課題解決に向けては、DIC の開発した DIC 法と呼ばれる溶解分離リサイクル技術を用いることによって、黒色の再生ペレットから着色成分を除去しポリスチレン生産プラントに投入する方法によってリサイクルを行うことができる。2024 年 11 月 Dic 四日市市のプラントが竣工し、2025 年 3 月期にはその原料を使用した新たなエコトレーの出荷が可能となった。"

[Add row]

(5.12) Indicate any mutually beneficial environmental initiatives you could collaborate on with specific CDP Supply Chain members.

Row 1

(5.12.1) Requesting member

Select from:

(5.12.2) Environmental issues the initiative relates to

Select all that apply

☒ Climate change

(5.12.4) Initiative category and type

Other

☒ Other initiative type, please specify :日本プラスチック工業連盟

(5.12.5) Details of initiative

国内プラスチック産業における代表組織として、原料樹脂、成形加工、使用済み製品の処理に及ぶ広範な関連諸問題につき、業界内のみならず、業界対外の対応及び活動を展開している。当社はリサイクルの推進拡大や容器の軽量化に伴う省資源化を通じた気候変動戦略を政策レベルの意思決定に反映させるため、所属する業界団体を通じた以下の活動を行っている。環境省が中心となり策定された「プラスチック資源循環戦略」においては、日本プラスチック工業連盟が小委員会のメンバーとして参加し、戦略策定段階で当社を含めた産業界としての意見を述べた。反映結果を半年に1度以上の頻度で、サステナビリティ推進室執行役員より、取締役へ共有され、自社の気候変動関連戦略と整合性が取れているか議論している。

(5.12.6) Expected benefits

Select all that apply

☒ Improved resource use and efficiency

(5.12.7) Estimated timeframe for realization of benefits

Select from:

☒ 1-3 years

(5.12.8) Are you able to estimate the lifetime CO2e and/or water savings of this initiative?

Select from:

☒ No

[Add row]

(5.13) Has your organization already implemented any mutually beneficial environmental initiatives due to CDP Supply Chain member engagement?

	Environmental initiatives implemented due to CDP Supply Chain member engagement
	<i>Select from:</i> <input checked="" type="checkbox"/> Yes

[Fixed row]

(5.13.1) Specify the CDP Supply Chain members that have prompted your implementation of mutually beneficial environmental initiatives and provide information on the initiatives.

Row 1

(5.13.1.1) Requesting member

Select from:

(5.13.1.2) Environmental issues the initiative relates to

Select all that apply

☒ Climate change

(5.13.1.4) Initiative ID

Select from:

☒ Ini1

(5.13.1.5) Initiative category and type

Other, please specify

☒ Other initiative type, please specify : 日本経済団体連合会(経団連)

(5.13.1.6) Details of initiative

気候変動に対する業界団体の立場日本経済団体連合会（経団連）は、日本の代表的な企業や主要な業種別全国団体、地方別経済団体などから構成されている一般社団法人であり、排出量の削減や革新的技術の開発を含む中長期の環境目標を掲げている。中期目標である 2030 年に向けた経団連低炭素社会実行計画に加え、現在は 2050 年を展望し、各企業・団体に向けて気候変動対策を示す「長期ビジョン」の策定を呼び掛けている。2023 年 5 月時点で 141 企業・団体が策定・公表済みであり、123 企業・団体が策定に向けた検討作業をしている。当社を含めた経団連に所属している企業や団体は、各業界団体の定める目標に向けて気候変動対策を行っており、進捗と結果は経団連に報告され、経団連から政府に報告をしている。業界団体と当社の立場が一致している説明当社は経団連に企業会員として参画しており、経団連が推進している気候変動対策への取り組みを実施している。経団連は環境省と連携しており、脱炭素化社会実現に向けた合意を公表している。これに対し当社は、一般家庭から排出される使用済み食器容器を再生利用する「エフピコ方式」のリサイクル事業を拡大しており、CO2 排出量の削減および天然資源の有効活用に貢献している。以上のことより、経団連と当社は立場が一致していると言える。当社が業界団体の立場に及ぼす影響当社では、原材料使用料削減のための製品軽量化や、当社独自の方法である「エフピコ方式」のリサイクルを用いた食器容器の再生利用などに取り組んでいる。

(5.13.1.7) Benefits achieved

Select all that apply

☒ Reduction of customers' operational emissions (customer scope 1 & 2)

(5.13.1.8) Are you able to provide figures for emissions savings or water savings in the reporting year?

Select from:

☒ No

(5.13.1.11) Please explain how success for this initiative is measured

2050 年カーボンニュートラルの実現が目標。その達成に向け、電力・水素等のエネルギー転換、産業、運輸、民生といった経済社会の各分野で取り組む。それぞれ課題に対して、省エネルギーの徹底と、取り組む課題は多岐に亘る。経済界は、①電力・水素を含む脱炭素エネルギーの安価で安定的な供給、②産業部門における脱炭素生産工程の確立、③電動車や ZEH/ZEB といった運輸・民生部門における脱炭素化に資する革新的製品・建物の供給などにおいて、積極的な役割を担う。

(5.13.1.12) Would you be happy for CDP Supply Chain members to highlight this work in their external communication?

Select from:

☒ Yes

[Add row]

C6. Environmental Performance - Consolidation Approach

(6.1) Provide details on your chosen consolidation approach for the calculation of environmental performance data.

	Consolidation approach used	Provide the rationale for the choice of consolidation approach
Climate change	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Financial control	財務管理と一致している。
Water	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Financial control	財務管理と一致している
Plastics	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Financial control	財務管理と一致している
Biodiversity	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Financial control	財務管理と一致している

[Fixed row]

C7. Environmental performance - Climate Change

(7.1) Is this your first year of reporting emissions data to CDP?

Select from:

☒ No

(7.1.1) 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?

	Has there been a structural change?	Name of organization(s) acquired, divested from, or merged with	Details of structural change(s), including completion dates
	Select all that apply <input checked="" type="checkbox"/> Yes, an acquisition	株式会社アペックス	2023 年 9 月に当該企業をグループ会社化した。

[Fixed row]

(7.1.2) 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?
	Select all that apply <input checked="" type="checkbox"/> No

[Fixed row]

(7.1.3) Have your organization's base year emissions and past years' emissions been recalculated as a result of any changes or errors reported in 7.1.1 and/or 7.1.2?

	Base year recalculation	Base year emissions recalculation policy, including significance threshold	Past years' recalculation
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No, because we do not have the data yet and plan to recalculate next year	2023年9月に、株式会社アペックスをグループ会社化したが、基準年排出量の再計算は行っていないため、次年度再計算を行う予定である。	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes

[Fixed row]

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

Select all that apply

- ☒ 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)
- ☒ The Greenhouse Gas Protocol: Scope 2 Guidance

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

	Scope 2, location-based	Scope 2, market-based	Comment
	<i>Select from:</i> <input checked="" type="checkbox"/> We are reporting a Scope 2, location-based figure	<i>Select from:</i> <input checked="" type="checkbox"/> We are reporting a Scope 2, market-based figure	補足事項なし

[Fixed row]

(7.4) 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?

Select from:

☒ Yes

(7.4.1) 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.

Row 1

(7.4.1.1) Source of excluded emissions

当社の連結子会社

(7.4.1.2) Scope(s) or Scope 3 category(ies)

Select all that apply

- ☒ Scope 3: Capital goods
- ☒ Scope 3: Business travel
- ☒ Scope 3: Employee commuting
- ☒ Scope 3: Purchased goods and services
- ☒ Scope 3: End-of-life treatment of sold products
- ☒ Scope 3: Upstream transportation and distribution
- ☒ Scope 3: Fuel and energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2)

☒ Scope 3: Waste generated in operations

(7.4.1.6) Relevance of Scope 3 emissions from this source

Select from:

☒ Emissions are relevant but not yet calculated

(7.4.1.9) Estimated percentage of total Scope 3 emissions this excluded source represents

25

(7.4.1.10) Explain why this source is excluded

当社の連結子会社に係る Scope3 排出量は、現状算定プロセスが構築されていないため、連結子会社を除外範囲としている。

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

Scope3 の除外対象としている連結子会社の売り上げから仕入金額を想定し、産業連関表を参照し推定している。

[Add row]

(7.5) Provide your base year and base year emissions.

Scope 1

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

43114.0

(7.5.3) Methodological details

"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。 排出係数：温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度の「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」の係数を使用。"

Scope 2 (location-based)

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

193169.0

(7.5.3) Methodological details

地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。

Scope 2 (market-based)

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

188523.0

(7.5.3) Methodological details

電気事業所別係数：環境省・経済産業省「電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－R2 年度実績」の係数を使用。

Scope 3 category 1: Purchased goods and services

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

412308.0

(7.5.3) Methodological details

"活動量は自社で使用する原料データを日報より素材毎に使用。 排出係数はサプライヤーの対象年 1 次データを使用。 活動量×排出係数で計算。 排出係数については購入量の 90%を占める大部分のサプライヤー企業から 1 次データを収集して算出実施。"

Scope 3 category 2: Capital goods

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

41285

(7.5.3) Methodological details

"有価証券報告書より、投資分類額を抽出使用。 排出係数は出典) 環境省「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 (Ver3.2)」を使用。 CO2 排出量=資本財の価格 (建設費用) ×排出原単位。 (出典: 環境省: 経産省「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン (Ver2.5)」"

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

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

14624.0

(7.5.3) Methodological details

活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを抽出、排出係数の内電力は、出典) 環境省「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 (Ver3.2)」 、その他燃料は、IDEAv2.3 を使用。 CO2 排出量=電力または燃料、熱の購入量×排出原単位。(出典：環境省：経産省「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン (Ver2.5)」)

Scope 3 category 4: Upstream transportation and distribution

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

6263.0

(7.5.3) Methodological details

"活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを抽出、排出係数はカーボンフットプリントコミュニケーションプログラム 基本データベース ver. 1.01 (出典:産業環境管理協会)を使用。 算定方法は、トンキロ法 $CO_2 \text{ 排出量}(tCO_2) = \text{輸送トンキロ}(\text{トンキロ}) \times \text{トンキロ法燃料使用原単位}(l/\text{トンキロ})[D] \times 0.001 \text{ (kl/l)} \times \text{単位発熱量}(GJ/kl)[A] \times \text{排出係数}(tC/GJ)[B] \times 44/12$ "

Scope 3 category 5: Waste generated in operations

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

577.0

(7.5.3) Methodological details

"活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを抽出、排出係数の内、廃棄物輸送の排出原単位=出典) 環境省「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（Ver3.2）」、廃棄物処理の排出原単位＝IDEAv2.3 を使用。CO2 排出量＝廃棄物処理・リサイクル委託費用（量）×排出原単位。（出典：環境省：経産省「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン（Ver2.5）」）"

Scope 3 category 6: Business travel

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

1855.0

(7.5.3) Methodological details

"活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを連結財務諸表の損益計算書から情報抽出、排出係数は出典）環境省「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（Ver3.2）」を使用。CO2 排出量＝移動手段別／交通費支給額×排出原単位"

Scope 3 category 7: Employee commuting

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

1095

(7.5.3) Methodological details

"活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを連結財務諸表の損益計算書から情報抽出、排出係数は出典）環境省「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（Ver3.2）」を使用。CO2 排出量＝移動手段別／交通費支給額×排出原単位"

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

(7.5.1) Base year end

03/31/2020

(7.5.2) Base year emissions (metric tons CO2e)

345600.0

(7.5.3) Methodological details

"活動量は当社の回収・リサイクルデータから抽出。排出係数は、①廃棄物種類・処理方法別（リサイクルに伴う）CO2 排出原単位＝出典）環境省「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（Ver3.2）」②廃棄物種類・処理方法別（焼却埋立に伴う）CO2 排出原単位＝IDEAv2.3③ 廃棄物輸送の排出原単位＝出典）環境省「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（Ver3.2）」CO2 排出量＝（廃棄物種類・処分方法別の廃棄物処理・リサイクル量）×（廃棄物種類・処理方法別の排出原単位）で計算、活動量はCFP制度のプラスチック容器包装PCR（認定CFP-PCR 番号：PA-BC-03）に沿って配分。トレー回収量については当社の1次データを使用。"

[Fixed row]

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

	Gross global Scope 1 emissions (metric tons CO2e)	End date	Methodological details
Reporting year	7139	Date input [must be between [11/19/2015 - 11/19/2024]	"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。排出係数：温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度の「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」の係数を使用。"
Past year 1	7815	03/30/2024	"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。排出係数：温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度の「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」の係数を使用。"
Past year 2	8842	03/30/2023	"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。排出係数：温室効果ガス排出量算定・報告・公表

	Gross global Scope 1 emissions (metric tons CO2e)	End date	Methodological details
			制度の「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」の係数を使用。"
Past year 3	7632	03/30/2022	"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。排出係数：温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度の「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」の係数を使用。"
Past year 4	44956	03/30/2021	"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。排出係数：温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度の「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」の係数を使用。"

[Fixed row]

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

Reporting year

(7.7.1) Gross global Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

179042

(7.7.2) Gross global Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

169241

(7.7.4) Methodological details

"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。電気事業所別係数：環境省・経済産業省「電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－R2 年度実績」の係数を使用。"

Past year 1

(7.7.1) Gross global Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

185464

(7.7.2) Gross global Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

180856

(7.7.3) End date

03/30/2024

(7.7.4) Methodological details

"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。電気事業所別係数：環境省・経済産業省「電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－R2 年度実績」の係数を使用。"

Past year 2

(7.7.1) Gross global Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

180757

(7.7.2) Gross global Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

166211

(7.7.3) End date

03/30/2023

(7.7.4) Methodological details

"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。電気事業所別係数：環境省・経済産業省「電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－R2 年度実績」の係数を使用。"

Past year 3

(7.7.1) Gross global Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

184438

(7.7.2) Gross global Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

180259

(7.7.3) End date

03/30/2022

(7.7.4) Methodological details

"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。電気事業所別係数：環境省・経済産業省「電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－R2 年度実績」の係数を使用。"

Past year 4

(7.7.1) Gross global Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

179090

(7.7.2) Gross global Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

198103

(7.7.3) End date

03/30/2021

(7.7.4) Methodological details

"地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）に基づく、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」で示されている算定方法を参照。電気事業所別係数：環

境省・経済産業省「電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－R2 年度実績」の係数を使用。"
[Fixed row]

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

Purchased goods and services

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Relevant, calculated

(7.8.2) Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

433921

(7.8.3) Emissions calculation methodology

Select all that apply

☒ Other, please specify: (i) 活動量は自社で使用する原料データを日報より素材毎に使用。排出係数はサプライヤーの対象年1次データを使用 (ii) 活動量×排出係数で計算。排出係数については購入量の90%を占める大部分のサプライヤー企業から1次データを収集して算出実施。

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

90

(7.8.5) Please explain

"活動量は自社で使用する原料データを日報より素材毎に使用。排出係数はサプライヤーの対象年1次データを使用。活動量排出係数で計算。排出係数については購入量の90%を占める大部分のサプライヤー企業から1次データを収集して算出実施。"

Capital goods

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Relevant, calculated

(7.8.2) Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

55198

(7.8.3) Emissions calculation methodology

Select all that apply

☒ Other, please specify : (i) 有価証券報告書より、投資分類額を抽出使用。排出係数は出典) 環境省「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 (Ver3.2)」を使用 (ii) CO2 排出量 = 資本財の価格 (建設費用) × 排出原単位。 (出典: 環境省: 経産省「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン (Ver2.5)」

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

0

(7.8.5) Please explain

"有価証券報告書より、投資分類額を抽出使用。排出係数は出典) 環境省「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 (Ver3.2)」を使用。CO2 排出量 = 資本財の価格 (建設費用) × 排出原単位。 (出典: 環境省: 経産省「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン (Ver2.5)」"

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

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Relevant, calculated

(7.8.2) Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

30362

(7.8.3) Emissions calculation methodology

Select all that apply

☒ Other, please specify : (i)活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを抽出、排出係数の内電力は、出典)環境省「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 (Ver3.2)」、その他燃料は、IDEAv2.3を使用 (ii)CO₂ 排出量=電力または燃料、熱の購入量×排出原単位。(出典:環境省:経産省「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン (Ver2.5)」)

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

0

(7.8.5) Please explain

活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを抽出、排出係数の内電力は、出典)環境省「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 (Ver3.2)」、その他燃料は、IDEAv2.3を使用。CO₂ 排出量電力または燃料、熱の購入量排出原単位。(出典:環境省:経産省「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン (Ver2.5)」)

Upstream transportation and distribution

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Relevant, calculated

(7.8.2) Emissions in reporting year (metric tons CO₂e)

44658

(7.8.3) Emissions calculation methodology

Select all that apply

☒ Other, please specify : (i)活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを抽出、排出係数はカーボンフットプリントコミュニケーションプログラム基本データベース ver. 1.01 (出典:産業環境管理協会)を使用 (ii)算定方法は、トンキロ法 CO₂ 排出量(tCO₂)=輸送トンキロ(トンキロ)×トンキロ法燃料使用原単位(l/トンキロ)[D]×0.001 (kl/l) ×単位発熱量(GJ/kl)[A]×排出係数(tC/GJ)[B]×44/12

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

100

(7.8.5) Please explain

"活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを抽出、排出係数はカーボンフットプリントコミュニケーションプログラム 基本データベース ver. 1.01 (出典:産業環境管理協会)を使用。算定方法は、トンキロ法 CO2 排出量(tCO2)輸送トンキロ(トンキロ)トンキロ法燃料使用原単位(l/トンキロ)[D]0.001 (kl/l) 単位発熱量(GJ/kl)[A]排出係数(tC/GJ)[B]44/12"

Waste generated in operations

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Relevant, calculated

(7.8.2) Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

1124

(7.8.3) Emissions calculation methodology

Select all that apply

☒ Other, please specify :(i)活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを抽出、排出係数の内、廃棄物輸送の排出原単位＝出典)環境省「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 (Ver3.2)」、廃棄物処理の排出原単位＝IDEAv2.3 を使用 (ii)CO2 排出量＝廃棄物処理・リサイクル委託費用 (量) ×排出原単位。(出典:環境省:経産省「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン (Ver2.5) 」)

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

0

(7.8.5) Please explain

"活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを抽出、排出係数の内、廃棄物輸送の排出原単位出典) 環境省「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 (Ver3.2)」、廃棄物処理の排出原単位 IDEAv2.3 を使用。CO2 排出量廃棄物処理・リサイクル委託費用 (量) 排出原単位。(出典: 環境省: 経産省「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン (Ver2.5)」)"

Business travel

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Relevant, calculated

(7.8.2) Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

3481

(7.8.3) Emissions calculation methodology

Select all that apply

☒ Other, please specify : (i)活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを連結財務諸表の損益計算書から情報抽出、排出係数は出典) 環境省「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 (Ver3.2)」を使用 (ii)CO2 排出量=移動手段別/交通費支給額
×排出原単位

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

0

(7.8.5) Please explain

"活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを連結財務諸表の損益計算書から情報抽出、排出係数は出典) 環境省「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 (Ver3.2)」を使用。CO2 排出量移動手段別/交通費支給額排出原単位"

Employee commuting

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Relevant, calculated

(7.8.2) Emissions in reporting year (metric tons CO2e)

1765

(7.8.3) Emissions calculation methodology

Select all that apply

☒ Other, please specify : (i)活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを連結財務諸表の損益計算書から情報抽出、排出係数は出典)環境省「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 (Ver3.2)」を使用 (ii)CO2 排出量＝移動手段別／交通費支給額×排出原単位

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

0

(7.8.5) Please explain

"活動量は当社生産・物流・オフィスに関する1次データを連結財務諸表の損益計算書から情報抽出、排出係数は出典)環境省「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 (Ver3.2)」を使用。CO2 排出量移動手段別／交通費支給額排出原単位"

Upstream leased assets

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Not relevant, explanation provided

(7.8.5) Please explain

上流のリース資産については、Scope1,2 で計上しており、ここで計上する対象はない。

Downstream transportation and distribution

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Not relevant, explanation provided

(7.8.5) Please explain

一部出資している企業もあるが、当社事業に関連する排出量は非常に小さく **Scope1,2,3 全排出量の 5%未満**であり、**GHG Protocol Scope3 standard** において算定を求められていないことから、算定対象外としている。

Processing of sold products

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Not relevant, explanation provided

(7.8.5) Please explain

当社の製品には **GHG Protocol Scope3 standard** が算定を求める **Direct use phase emissions** は存在しない（例えば、使用時にエネルギーを直接使用することはない）ため関連性がないと判断している。

Use of sold products

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Not relevant, explanation provided

(7.8.5) Please explain

一部のスーパーマーケットなどで使用される自動パック機械などが考えられるが、当社事業に関連する排出量は非常に小さく **Scope1,2,3 全排出量の 5%未満**であり、**GHG Protocol Scope3 standard** において算定を求められていないことから、算定対象外としている。

End of life treatment of sold products

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Relevant, calculated

(7.8.2) Emissions in reporting year (metric tons CO₂e)

368164

(7.8.3) Emissions calculation methodology

Select all that apply

☒ Other, please specify : (i)活動量は当社の回収・リサイクルデータから抽出使用排出係数はC F P制度の排出係数を使用 (ii)活動量×排出係数で計算 活動量はC F P制度のプラスチック容器包装P C Rに沿って配分。 トレー回収量については当社の 1 次データを使用。

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

0

(7.8.5) Please explain

"活動量は当社の回収・リサイクルデータから抽出。排出係数は、①廃棄物種類・処理方法別（リサイクルに伴う）CO₂ 排出原単位出典）環境省「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（Ver3.2）」②廃棄物種類・処理方法別（焼却/埋立に伴う）CO₂ 排出原単位IDEAv2.3③ 廃棄物輸送の排出原単位出典）環境省「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（Ver3.2）」CO₂ 排出量（廃棄物種類・処分方法別の廃棄物処理・リサイクル量）（廃棄物種類・処理方法別の排出原単位）で計算、活動量はC F P制度のプラスチック容器包装P C R（認定CFP-PCR 番号：PA-BC-03）に沿って配分。 トレー回収量については当社の 1 次データを使用。"

Downstream leased assets

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Not relevant, explanation provided

(7.8.5) Please explain

"当社は「簡易食品容器関連事業」を主たる事業としており、トレー容器・弁当容器等の製造販売を中心として、その販売に付随する包装資材の販売も併せて行っている。事業としてリース資産の貸し出しなどは行っておらず関連排出量はない。"

Franchises

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Not relevant, explanation provided

(7.8.5) Please explain

当社は「簡易食品容器関連事業」を主たる事業としており、トレー容器・弁当容器等の製造販売を中心として、その販売に付随する包装資材の販売も併せて行っている。事業者としてフランチャイズの拠点はないことから、関連排出量はない。

Investments

(7.8.1) Evaluation status

Select from:

☒ Not relevant, explanation provided

(7.8.5) Please explain

投資関連の排出量は、Scope1,2 で計上しているのでここで計上する対象はない。

[Fixed row]

(7.8.1) Disclose or restate your Scope 3 emissions data for previous years.

Past year 1

(7.8.1.1) End date

03/30/2024

(7.8.1.2) Scope 3: Purchased goods and services (metric tons CO2e)

397056

(7.8.1.3) Scope 3: Capital goods (metric tons CO2e)

30609

(7.8.1.4) Scope 3: Fuel and energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) (metric tons CO2e)

30625

(7.8.1.5) Scope 3: Upstream transportation and distribution (metric tons CO2e)

43725

(7.8.1.6) Scope 3: Waste generated in operations (metric tons CO2e)

1013

(7.8.1.7) Scope 3: Business travel (metric tons CO2e)

3167

(7.8.1.8) Scope 3: Employee commuting (metric tons CO2e)

1676

(7.8.1.13) Scope 3: End of life treatment of sold products (metric tons CO2e)

356392

(7.8.1.19) Comment

補足事項なし

Past year 2

(7.8.1.1) End date

03/30/2023

(7.8.1.2) Scope 3: Purchased goods and services (metric tons CO2e)

371451

(7.8.1.3) Scope 3: Capital goods (metric tons CO2e)

102301

(7.8.1.4) Scope 3: Fuel and energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) (metric tons CO2e)

29724

(7.8.1.5) Scope 3: Upstream transportation and distribution (metric tons CO2e)

45178

(7.8.1.6) Scope 3: Waste generated in operations (metric tons CO2e)

568

(7.8.1.7) Scope 3: Business travel (metric tons CO2e)

2795

(7.8.1.8) Scope 3: Employee commuting (metric tons CO2e)

1693

(7.8.1.13) Scope 3: End of life treatment of sold products (metric tons CO2e)

328657

(7.8.1.19) Comment

補足事項なし

Past year 3

(7.8.1.1) End date

03/30/2022

(7.8.1.2) Scope 3: Purchased goods and services (metric tons CO2e)

412217

(7.8.1.3) Scope 3: Capital goods (metric tons CO2e)

77114

(7.8.1.4) Scope 3: Fuel and energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) (metric tons CO2e)

30005

(7.8.1.5) Scope 3: Upstream transportation and distribution (metric tons CO2e)

47998

(7.8.1.6) Scope 3: Waste generated in operations (metric tons CO2e)

578

(7.8.1.7) Scope 3: Business travel (metric tons CO2e)

2007

(7.8.1.8) Scope 3: Employee commuting (metric tons CO2e)

1699

(7.8.1.13) Scope 3: End of life treatment of sold products (metric tons CO2e)

336894

(7.8.1.19) Comment

補足事項なし

Past year 4

(7.8.1.1) End date

03/30/2021

(7.8.1.2) Scope 3: Purchased goods and services (metric tons CO2e)

486702

(7.8.1.3) Scope 3: Capital goods (metric tons CO2e)

77562

(7.8.1.4) Scope 3: Fuel and energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2) (metric tons CO2e)

15146

(7.8.1.5) Scope 3: Upstream transportation and distribution (metric tons CO2e)

6951

(7.8.1.6) Scope 3: Waste generated in operations (metric tons CO2e)

(7.8.1.7) Scope 3: Business travel (metric tons CO2e)

(7.8.1.8) Scope 3: Employee commuting (metric tons CO2e)

(7.8.1.13) Scope 3: End of life treatment of sold products (metric tons CO2e)

(7.8.1.19) Comment

補足事項なし
[Fixed row]

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

	Verification/assurance status
Scope 1	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Third-party verification or assurance process in place
Scope 2 (location-based or market-based)	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Third-party verification or assurance process in place
Scope 3	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Third-party verification or assurance process in place

[Fixed row]

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

Row 1

(7.9.1.1) Verification or assurance cycle in place

Select from:

☒ Annual process

(7.9.1.2) Status in the current reporting year

Select from:

☒ Underway but not complete for reporting year – previous statement of process attached

(7.9.1.3) Type of verification or assurance

Select from:

☒ Limited assurance

(7.9.1.4) Attach the statement

hosyouhoukokusyo_2024.pdf

(7.9.1.5) Page/section reference

P1

(7.9.1.6) Relevant standard

Select from:

☒ ISO14064-3

(7.9.1.7) Proportion of reported emissions verified (%)

100

[Add row]

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

Row 1

(7.9.2.1) Scope 2 approach

Select from:

☒ Scope 2 market-based

(7.9.2.2) Verification or assurance cycle in place

Select from:

☒ Annual process

(7.9.2.3) Status in the current reporting year

Select from:

☒ Underway but not complete for reporting year – previous statement of process attached

(7.9.2.4) Type of verification or assurance

Select from:

☒ Limited assurance

(7.9.2.5) Attach the statement

hosyouhoukokusyo_2024 (2).pdf

(7.9.2.6) Page/ section reference

P1

(7.9.2.7) Relevant standard

Select from:

☒ ISO14064-3

(7.9.2.8) Proportion of reported emissions verified (%)

100

[Add row]

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

Row 1

(7.9.3.1) Scope 3 category

Select all that apply

☒ Scope 3: Capital goods

☒ Scope 3: Business travel

☒ Scope 3: Employee commuting

☒ Scope 3: Purchased goods and services

☒ Scope 3: Waste generated in operations

☒ Scope 3: End-of-life treatment of sold products

☒ Scope 3: Upstream transportation and distribution

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

(7.9.3.2) Verification or assurance cycle in place

Select from:

☒ Annual process

(7.9.3.3) Status in the current reporting year

Select from:

☒ Underway but not complete for reporting year – previous statement of process attached

(7.9.3.4) Type of verification or assurance

Select from:

☒ Limited assurance

(7.9.3.5) Attach the statement

hosyouhoukokusyo_2024 (3).pdf

(7.9.3.6) Page/section reference

P1

(7.9.3.7) Relevant standard

Select from:

☒ ISO14064-3

(7.9.3.8) Proportion of reported emissions verified (%)

95

[Add row]

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

Select from:

☒ Decreased

(7.10.1) 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 renewable energy consumption

(7.10.1.1) Change in emissions (metric tons CO2e)

2643

(7.10.1.2) Direction of change in emissions

Select from:

☒ Decreased

(7.10.1.3) Emissions value (percentage)

1.4

(7.10.1.4) Please explain calculation

2024 年度におけるオンサイト PPA 発電量は 2,966t-CO2 となり、昨年から 532t-CO2 削減量が増加した。加えて九州エリアにおいて再エネプランに変更したため 2,111t-CO2 の排出削減が可能となった。 $(532 + 2,111) / 2023 \text{ 年度 Scope1,2 排出量} : 188,671 = 1.4\%$

Other emissions reduction activities

(7.10.1.1) Change in emissions (metric tons CO2e)

1068

(7.10.1.2) Direction of change in emissions

Select from:

☒ Decreased

(7.10.1.3) Emissions value (percentage)

(7.10.1.4) Please explain calculation

前年からの排出量削減に貢献した活動とそれによる排出削減量は以下の通り。 ・電力使用量の削減：201t-CO₂ ・証明のLED化：108t-CO₂ ・高性能制御システムの導入：203t-CO₂ ・重油の使用量削減：502t-CO₂ ・ガソリンの使用量削減：54t-CO₂ よって、割合の計算式は、 $(201+108+203+502+54)/2023$ 年度 Scope1,2 排出量：188,671=0.57%となる。

Unidentified**(7.10.1.1) Change in emissions (metric tons CO₂e)**

8580

(7.10.1.4) Please explain calculation

8,580t-CO₂/2023 年度 Scope1,2 排出量：188,671=4.55%

[Fixed row]

(7.10.2) Are your emissions performance calculations in 7.10 and 7.10.1 based on a location-based Scope 2 emissions figure or a market-based Scope 2 emissions figure?

Select from:

☒ Market-based

(7.12) Are carbon dioxide emissions from biogenic carbon relevant to your organization?

Select from:

☒ No

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

Select from:

☒ Yes

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

Row 1

(7.15.1.1) Greenhouse gas

Select from:

☒ CO2

(7.15.1.2) Scope 1 emissions (metric tons of CO2e)

7139

(7.15.1.3) GWP Reference

Select from:

☒ IPCC Fifth Assessment Report (AR5 – 100 year)

[Add row]

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

	Scope 1 emissions (metric tons CO2e)	Scope 2, location-based (metric tons CO2e)	Scope 2, market-based (metric tons CO2e)
Japan	7139	179042	169241

[Fixed row]

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

Select all that apply

☒ By business division

(7.17.1) Break down your total gross global Scope 1 emissions by business division.

	Business division	Scope 1 emissions (metric ton CO2e)
Row 1	生産部門	1674.334
Row 2	物流部門	264.819
Row 3	オフィス部門	5199.771

[Add row]

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

Select all that apply

☒ By business division

(7.20.1) Break down your total gross global Scope 2 emissions by business division.

	Business division	Scope 2, location-based (metric tons CO2e)	Scope 2, market-based (metric tons CO2e)
Row 1	生産部門	169379.819	160058.349
Row 2	物流部門	8005.738	7532.775
Row 3	オフィス部門	1656.743	1649.433

[Add row]

(7.22) Break down your gross Scope 1 and Scope 2 emissions between your consolidated accounting group and other entities included in your response.

Consolidated accounting group

(7.22.1) Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

7139

(7.22.2) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

179042

(7.22.3) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

169241

(7.22.4) Please explain

当社連結での排出量を開示しているため、その他の事業体については排出量を算定していない。

All other entities

(7.22.1) Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

0

(7.22.2) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

0

(7.22.3) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

(7.22.4) Please explain

当社連結での排出量を開示しているため、その他の事業体については排出量を算定していない。

[Fixed row]

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

Select from:

☒ Yes

(7.23.1) Break down your gross Scope 1 and Scope 2 emissions by subsidiary.

Row 1

(7.23.1.1) Subsidiary name

(株) アペックス

(7.23.1.2) Primary activity

Select from:

☒ Food & beverage wholesale

(7.23.1.3) Select the unique identifier you are able to provide for this subsidiary

Select all that apply

☒ No unique identifier

(7.23.1.12) Scope 1 emissions (metric tons CO₂e)

558.616

(7.23.1.13) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

0.225

(7.23.1.14) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

0.221

(7.23.1.15) Comment

補足事項無し

Row 2

(7.23.1.1) Subsidiary name

西日本ペットボトルリサイクル(株)

(7.23.1.2) Primary activity

Select from:

☒ Basic plastics

(7.23.1.3) Select the unique identifier you are able to provide for this subsidiary

Select all that apply

☒ No unique identifier

(7.23.1.12) Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

1078.313

(7.23.1.13) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

4.804

(7.23.1.14) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

4.736

(7.23.1.15) Comment

補足事項無し

Row 3

(7.23.1.1) Subsidiary name

エフピコ上田(株)

(7.23.1.2) Primary activity

Select from:

☒ Logistics - transport

(7.23.1.3) Select the unique identifier you are able to provide for this subsidiary

Select all that apply

☒ No unique identifier

(7.23.1.12) Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

143.964

(7.23.1.13) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

0

(7.23.1.14) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

0

(7.23.1.15) Comment

補足事項無し

Row 4

(7.23.1.1) Subsidiary name

エフピコインターパック(株)

(7.23.1.2) Primary activity

Select from:

☒ Logistics - transport

(7.23.1.3) Select the unique identifier you are able to provide for this subsidiary

Select all that apply

☒ No unique identifier

(7.23.1.12) Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

277.019

(7.23.1.13) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

0

(7.23.1.14) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

0.439

(7.23.1.15) Comment

補足事項無し

Row 5

(7.23.1.1) Subsidiary name

エフピコダイヤフーズ(株)

(7.23.1.2) Primary activity

Select from:

☒ Plastic products

(7.23.1.3) Select the unique identifier you are able to provide for this subsidiary

Select all that apply

☒ No unique identifier

(7.23.1.12) Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

279.379

(7.23.1.13) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

1.334

(7.23.1.14) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

1.322

(7.23.1.15) Comment

補足事項無し

Row 6

(7.23.1.1) Subsidiary name

エフピコグラフィア(株)

(7.23.1.2) Primary activity

Select from:

☒ Plastic products

(7.23.1.3) Select the unique identifier you are able to provide for this subsidiary

Select all that apply

☒ No unique identifier

(7.23.1.12) Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

916.242

(7.23.1.13) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

2.376

(7.23.1.14) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

2.354

(7.23.1.15) Comment

補足事項無し

Row 7

(7.23.1.1) Subsidiary name

エフピコアルライト(株)

(7.23.1.2) Primary activity

Select from:

☒ Other professional services

(7.23.1.3) Select the unique identifier you are able to provide for this subsidiary

Select all that apply

☒ No unique identifier

(7.23.1.12) Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

130.869

(7.23.1.13) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

0

(7.23.1.14) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

0

(7.23.1.15) Comment

補足事項無し

Row 8

(7.23.1.1) Subsidiary name

エフピコチューパ(株)

(7.23.1.2) Primary activity

Select from:

☒ Plastic products

(7.23.1.3) Select the unique identifier you are able to provide for this subsidiary

Select all that apply

☒ No unique identifier

(7.23.1.12) Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

51.163

(7.23.1.13) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

0

(7.23.1.14) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

0

(7.23.1.15) Comment

補足事項無し

Row 9

(7.23.1.1) Subsidiary name

エフピコ商事 (株)

(7.23.1.2) Primary activity

Select from:

☒ Commercial services

(7.23.1.3) Select the unique identifier you are able to provide for this subsidiary

Select all that apply

☒ No unique identifier

(7.23.1.12) Scope 1 emissions (metric tons CO2e)

43.934

(7.23.1.13) Scope 2, location-based emissions (metric tons CO2e)

0

(7.23.1.14) Scope 2, market-based emissions (metric tons CO2e)

0

(7.23.1.15) Comment

補足事項無し
[Add row]

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

Row 1

(7.26.1) Requesting member

Select from:

(7.26.2) Scope of emissions

Select from:

☒ Scope 1

(7.26.4) Allocation level

Select from:

☒ Company wide

(7.26.6) Allocation method

Select from:

☒ Allocation based on the market value of products purchased

(7.26.7) Unit for market value or quantity of goods/services supplied

Select from:

☒ Currency

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

116805000

(7.26.9) Emissions in metric tonnes of CO₂e

3.5

(7.26.10) Uncertainty (±%)

5

(7.26.12) Allocation verified by a third party?

Select from:

☒ No

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

発生場所の請求書ベース

(7.26.14) Where published information has been used, please provide a reference

https://www.fpcj.jp/esg/esg_data/environment_data.html

Row 2

(7.26.1) Requesting member

Select from:

(7.26.2) Scope of emissions

Select from:

☒ Scope 2: market-based

(7.26.4) Allocation level

Select from:

☒ Company wide

(7.26.6) Allocation method

Select from:

☒ Allocation based on the market value of products purchased

(7.26.7) Unit for market value or quantity of goods/services supplied

Select from:

☒ Currency

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

116805000

(7.26.9) Emissions in metric tonnes of CO₂e

(7.26.10) Uncertainty ($\pm\%$)

5

(7.26.12) Allocation verified by a third party?*Select from:*☒ No**(7.26.13) Please explain how you have identified the GHG source, including major limitations to this process and assumptions made**

発生場所の請求書ベース

(7.26.14) Where published information has been used, please provide a referencehttps://www.fpcj.jp/esg/esg_data/environment_data.html**Row 3****(7.26.1) Requesting member***Select from:***(7.26.2) Scope of emissions***Select from:*☒ Scope 3**(7.26.3) Scope 3 category(ies)***Select all that apply*☒ Category 2: Capital goods☒ Category 12: End-of-life treatment of sold products

- ☒ Category 6: Business travel
- ☒ Category 7: Employee commuting
- ☒ Category 1: Purchased goods and services
- ☒ Category 5: Waste generated in operations

- ☒ Category 4: Upstream transportation and distribution
- ☒ Category 3: Fuel-and-energy-related activities (not included in Scopes 1 or 2)

(7.26.4) Allocation level

Select from:

- ☒ Company wide

(7.26.6) Allocation method

Select from:

- ☒ Allocation based on the market value of products purchased

(7.26.7) Unit for market value or quantity of goods/services supplied

Select from:

- ☒ Currency

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

116805000

(7.26.9) Emissions in metric tonnes of CO₂e

465.3

(7.26.10) Uncertainty (±%)

5

(7.26.12) Allocation verified by a third party?

Select from:

☒ No

(7.26.14) Where published information has been used, please provide a reference

https://www.fpcj.co.jp/esg/esg_data/environment_data.html

[Add row]

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

Row 1

(7.27.1) Allocation challenges

Select from:

☒ Diversity of product lines makes accurately accounting for each product/product line cost ineffective

(7.27.2) Please explain what would help you overcome these challenges

総量ベースからの分配が限度。または、売り上げベースでの割り当てで計算が限度。

[Add row]

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

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

Select from:

☒ No

(7.28.3) Primary reason for no plans to develop your capabilities to allocate emissions to your customers

Select from:

☒ No standardized procedure

(7.28.4) Explain why you do not plan to develop capabilities to allocate emissions to your customers

製品ライン（約1000種類）が多様であること、顧客ベースが多様すぎるため、製品単品及び顧客レベルまで排出量を正確に追跡できません。

[Fixed row]

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

Select from:

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

(7.30) 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)	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes
Consumption of purchased or acquired electricity	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes
Consumption of purchased or acquired heat	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No
Consumption of purchased or acquired steam	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No
Consumption of purchased or acquired cooling	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No

	Indicate whether your organization undertook this energy-related activity in the reporting year
Generation of electricity, heat, steam, or cooling	<i>Select from:</i> <input checked="" type="checkbox"/> Yes

[Fixed row]

(7.30.1) Report your organization's energy consumption totals (excluding feedstocks) in MWh.

Consumption of fuel (excluding feedstock)

(7.30.1.1) Heating value

Select from:

☒ HHV (higher heating value)

(7.30.1.2) MWh from renewable sources

0

(7.30.1.3) MWh from non-renewable sources

467696.86

(7.30.1.4) Total (renewable + non-renewable) MWh

467696.86

Consumption of purchased or acquired electricity

(7.30.1.1) Heating value

Select from:

☒ Unable to confirm heating value

(7.30.1.2) MWh from renewable sources

5348.94

(7.30.1.3) MWh from non-renewable sources

418207

(7.30.1.4) Total (renewable + non-renewable) MWh

423555.94

Consumption of self-generated non-fuel renewable energy

(7.30.1.1) Heating value

Select from:

☒ Unable to confirm heating value

(7.30.1.2) MWh from renewable sources

7475.71

(7.30.1.4) Total (renewable + non-renewable) MWh

7475.71

Total energy consumption

(7.30.1.1) Heating value

Select from:

☒ Unable to confirm heating value

(7.30.1.2) MWh from renewable sources

12824.65

(7.30.1.3) MWh from non-renewable sources

885903.86

(7.30.1.4) Total (renewable + non-renewable) MWh

898728.51

[Fixed row]

(7.30.6) 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	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes
Consumption of fuel for the generation of heat	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No
Consumption of fuel for the generation of steam	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No
Consumption of fuel for the generation of cooling	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No
Consumption of fuel for co-generation or tri-generation	Select from:

	Indicate whether your organization undertakes this fuel application
	<input checked="" type="checkbox"/> No

[Fixed row]

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

Sustainable biomass

(7.30.7.1) Heating value

Select from:

☒ HHV

(7.30.7.2) Total fuel MWh consumed by the organization

0

(7.30.7.3) MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

(7.30.7.8) Comment

補足事項なし

Other biomass

(7.30.7.1) Heating value

Select from:

☒ HHV

(7.30.7.2) Total fuel MWh consumed by the organization

0

(7.30.7.3) MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

(7.30.7.8) Comment

補足事項なし

Other renewable fuels (e.g. renewable hydrogen)

(7.30.7.1) Heating value

Select from:

☒ HHV

(7.30.7.2) Total fuel MWh consumed by the organization

0

(7.30.7.3) MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

(7.30.7.8) Comment

補足事項なし

Coal

(7.30.7.1) Heating value

Select from:

☒ HHV

(7.30.7.2) Total fuel MWh consumed by the organization

0

(7.30.7.3) MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

(7.30.7.8) Comment

補足事項なし

Oil

(7.30.7.1) Heating value

Select from:

☒ HHV

(7.30.7.2) Total fuel MWh consumed by the organization

0

(7.30.7.3) MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

(7.30.7.8) Comment

電力自家生成された原料（重油）

Gas

(7.30.7.1) Heating value

Select from:

☒ HHV

(7.30.7.2) Total fuel MWh consumed by the organization

467696.86

(7.30.7.3) MWh fuel consumed for self-generation of electricity

467696.86

(7.30.7.8) Comment

補足事項なし

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

(7.30.7.1) Heating value

Select from:

☒ HHV

(7.30.7.2) Total fuel MWh consumed by the organization

0

(7.30.7.3) MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

(7.30.7.8) Comment

補足事項なし

Total fuel

(7.30.7.1) Heating value

Select from:

☒ HHV

(7.30.7.2) Total fuel MWh consumed by the organization

0

(7.30.7.3) MWh fuel consumed for self-generation of electricity

0

(7.30.7.8) Comment

補足事項なし

[Fixed row]

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

Electricity

(7.30.9.1) Total Gross generation (MWh)

8217

(7.30.9.2) Generation that is consumed by the organization (MWh)

7625.99

(7.30.9.3) Gross generation from renewable sources (MWh)

8066.87

(7.30.9.4) Generation from renewable sources that is consumed by the organization (MWh)

7475.71

Heat

(7.30.9.1) Total Gross generation (MWh)

0

(7.30.9.2) Generation that is consumed by the organization (MWh)

0

(7.30.9.3) Gross generation from renewable sources (MWh)

0

(7.30.9.4) Generation from renewable sources that is consumed by the organization (MWh)

0

Steam

(7.30.9.1) Total Gross generation (MWh)

0

(7.30.9.2) Generation that is consumed by the organization (MWh)

0

(7.30.9.3) Gross generation from renewable sources (MWh)

0

(7.30.9.4) Generation from renewable sources that is consumed by the organization (MWh)

0

Cooling

(7.30.9.1) Total Gross generation (MWh)

0

(7.30.9.2) Generation that is consumed by the organization (MWh)

0

(7.30.9.3) Gross generation from renewable sources (MWh)

0

(7.30.9.4) Generation from renewable sources that is consumed by the organization (MWh)

0

[Fixed row]

(7.30.14) 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 7.7.

Row 1

(7.30.14.1) Country/area

Select from:

☒ Japan

(7.30.14.2) Sourcing method

Select from:

☒ Purchase from an on-site installation owned by a third party (on-site PPA)

(7.30.14.3) Energy carrier

Select from:

☒ Electricity

(7.30.14.4) Low-carbon technology type

Select from:

☒ Solar

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

288

(7.30.14.6) Tracking instrument used

Select from:

☒ Contract

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

Select from:

☒ Japan

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

Select from:

☒ Yes

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

2021

(7.30.14.10) Comment

補足事項なし

Row 2

(7.30.14.1) Country/area

Select from:

☒ Japan

(7.30.14.2) Sourcing method

Select from:

☒ Purchase from an on-site installation owned by a third party (on-site PPA)

(7.30.14.3) Energy carrier

Select from:

☒ Electricity

(7.30.14.4) Low-carbon technology type

Select from:

☒ Solar

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

5061

(7.30.14.6) Tracking instrument used

Select from:

☒ Contract

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

Select from:

☒ Japan

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

Select from:

☒ Yes

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

2021

(7.30.14.10) Comment

補足事項なし

[Add row]

(7.30.16) Provide a breakdown by country/area of your electricity/heat/steam/cooling consumption in the reporting year.

Japan

(7.30.16.1) Consumption of purchased electricity (MWh)

423555.94

(7.30.16.2) Consumption of self-generated electricity (MWh)

7625.99

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

0

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

0

(7.30.16.6) Total electricity/heat/steam/cooling energy consumption (MWh)

431181.93

[Fixed row]

(7.45) 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.

Row 1

(7.45.1) Intensity figure

7.5e-7

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

176380

(7.45.3) Metric denominator

Select from:

☒ unit total revenue

(7.45.4) Metric denominator: Unit total

235628000000

(7.45.5) Scope 2 figure used

Select from:

☒ Market-based

(7.45.6) % change from previous year

10.7

(7.45.7) Direction of change

Select from:

☒ Decreased

(7.45.8) Reasons for change

Select all that apply

☒ Change in renewable energy consumption

☒ Other emissions reduction activities

(7.45.9) Please explain

オンサイト PPA による発電量の増加や九州エリアにおける再エネプランへの変更等により、昨年と比較し排出原単位が減少した。

[Add row]

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

Row 1

(7.52.1) Description

Select from:

☒ Waste

(7.52.2) Metric value

0.01

(7.52.3) Metric numerator

最終処分量 : 41t/年

(7.52.4) Metric denominator (intensity metric only)

廃棄物総量 7,342t/年

(7.52.5) % change from previous year

40.8

(7.52.6) Direction of change

Select from:

☒ Decreased

(7.52.7) Please explain

生産活動における廃棄物の最終処分量を 1%未満にする目標を設定している。

[Add row]

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

Select all that apply

☒ Absolute target

(7.53.1) Provide details of your absolute emissions targets and progress made against those targets.

Row 1

(7.53.1.1) Target reference number

Select from:

☒ Abs 1

(7.53.1.2) Is this a science-based target?

Select from:

☒ Yes, we consider this a science-based target, but we have not committed to seek validation of this target by the Science Based Targets initiative within the next two years

(7.53.1.4) Target ambition

Select from:

☒ Well-below 2°C aligned

(7.53.1.5) Date target was set

03/30/2022

(7.53.1.6) Target coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(7.53.1.7) Greenhouse gases covered by target

Select all that apply

☒ Carbon dioxide (CO2)

(7.53.1.8) Scopes

Select all that apply

☒ Scope 1

☒ Scope 2

(7.53.1.9) Scope 2 accounting method

Select from:

☒ Market-based

(7.53.1.11) End date of base year

03/30/2020

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

43114

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

188523

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

0.000

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

231637.000

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

100

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

100

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

100

(7.53.1.54) End date of target

03/30/2031

(7.53.1.55) Targeted reduction from base year (%)

31

(7.53.1.56) Total emissions at end date of target covered by target in all selected Scopes (metric tons CO2e)

159829.530

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

7139

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

169241

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

176380.000

(7.53.1.78) Land-related emissions covered by target

Select from:

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

(7.53.1.79) % of target achieved relative to base year

(7.53.1.80) Target status in reporting year

Select from:

☒ Underway**(7.53.1.82) Explain target coverage and identify any exclusions**

当社の事業活動全体における CO2 排出量(スコープ 1・2)を目標の対象としている。

(7.53.1.83) Target objective

地球温暖化による気候変動という社会課題に対し、当社グループが果たす責任とその役割として、脱炭素社会の実現に向けて新たな中・長期目標を策定した。

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

生産部門では、自家消費用太陽光発電設備の導入と、調達電力の再生可能エネルギー化をさらに推進し、主要工場から CO2 排出量の少ない設備を積極導入する。物流部門については、購入電力の再生可能エネルギー化を推進するとともに、配送トラックの EV 化については経済合理性を勘案しながら導入検討を行う。オフィス部門については、オフィスにおける使用エネルギーの再生可能エネルギーへの転換と、照明などの LED 化による省エネを促進し、また営業車の EV 化も積極的に行う。東京本社オフィスにおいては、トレッキング付き非化石証書に購入による再生可能エネルギー100%への切替・導入を 2022 年 7 月より実施。また、あらゆる部門において生産性を向上し、経営の効率化を図る。太陽光発電設備の導入について、2022 年 3 月に関東エリアの操業地である関東エコペット工場及び関東八千代向上にて太陽光発電設備の導入・運用を開始した。また、2022 年 4 月にも太陽光発電設備を中部エコペット工場、中部ハブセンター第 1 センター第 1 棟及び第 2 棟の 3 拠点の屋根上に設置し、2022 年 10 月 31 日より運転を開始した。関西エリアは、2023 年 2 月より稼働開始した関西工場と関西ハブセンターの屋根上に太陽光発電設備を設置し、2024 年 3 月から発電を開始している。これにより、当社全国 3 カ所のリサイクル工場で使用する全量相当をカバーすることが可能となった。また、2025 年 3 月に中部第一工場にて太陽光パネルの導入を決定している。

(7.53.1.85) Target derived using a sectoral decarbonization approach

Select from:

☒ No**Row 2****(7.53.1.1) Target reference number**

Select from:

☒ Abs 2

(7.53.1.2) Is this a science-based target?

Select from:

☒ Yes, we consider this a science-based target, but we have not committed to seek validation of this target by the Science Based Targets initiative within the next two years

(7.53.1.4) Target ambition

Select from:

☒ 1.5°C aligned

(7.53.1.5) Date target was set

03/30/2022

(7.53.1.6) Target coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(7.53.1.7) Greenhouse gases covered by target

Select all that apply

☒ Carbon dioxide (CO2)

(7.53.1.8) Scopes

Select all that apply

☒ Scope 1

☒ Scope 2

(7.53.1.9) Scope 2 accounting method

Select from:

☒ Market-based

(7.53.1.11) End date of base year

03/30/2020

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

43114

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

188523

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

0.000

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

231637.000

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

100

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

100

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

100

(7.53.1.54) End date of target

03/30/2051

(7.53.1.55) Targeted reduction from base year (%)

100

(7.53.1.56) Total emissions at end date of target covered by target in all selected Scopes (metric tons CO2e)

0.000

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

7139

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

169241

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

176380.000

(7.53.1.78) Land-related emissions covered by target

Select from:

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

(7.53.1.79) % of target achieved relative to base year

23.85

(7.53.1.80) Target status in reporting year

Select from:

☒ Underway

(7.53.1.82) Explain target coverage and identify any exclusions

当社の事業活動全体における CO2 排出量(スコープ1・2)を目標の対象としている。

(7.53.1.83) Target objective

地球温暖化による気候変動という社会課題に対し、当社グループが果たす責任とその役割として、脱炭素社会の実現に向けて新たな中・長期目標を策定した。

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

エネルギー化を推進するとともに、配送トラックの EV 化については経済合理性を勘案しながら導入検討を行う。オフィス部門については、オフィスにおける使用エネルギーの再生可能エネルギーへの転換と、照明などの LED 化による省エネを促進し、また営業車の EV 化も積極的に行う。東京本社オフィスにおいては、トレーニング付き非化石証書に購入による再生可能エネルギー100%への切替・導入を 2022 年 7 月より実施。また、あらゆる部門において生産性を向上し、経営の効率化を図る。太陽光発電設備の導入について、2022 年 3 月には関東エリアの操業地である関東エコペット工場及び関東八千代向上にて太陽光発電設備の導入・運用を開始した。また、2022 年 3 月に関東エリアの操業地である関東エコペット工場及び関東八千代向上にて太陽光発電設備の導入・運用を開始した。また、2022 年 4 月にも太陽光発電設備を中部エコペット工場、中部ハブセンター第 1 センター第 1 棟及び第 2 棟の 3 拠点の屋根上に設置し、2022 年 10 月 31 日より運転を開始した。関西エリアは、2023 年 2 月より稼働開始した関西工場と関西ハブセンターの屋根上に太陽光発電設備を設置し、2024 年 3 月から発電を開始している。これにより、当社全国 3 カ所のリサイクル工場で使用する全量相当をカバーすることが可能となった。また、2025 年 3 月に中部第一工場にて太陽光パネルの導入を決定している。

(7.53.1.85) Target derived using a sectoral decarbonization approach

Select from:

☒ No

Row 3

(7.53.1.1) Target reference number

Select from:

☒ Abs 3

(7.53.1.2) Is this a science-based target?

Select from:

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

(7.53.1.5) Date target was set

03/30/2023

(7.53.1.6) Target coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(7.53.1.7) Greenhouse gases covered by target

Select all that apply

☒ Carbon dioxide (CO2)

(7.53.1.8) Scopes

Select all that apply

☒ Scope 3

(7.53.1.10) Scope 3 categories

Select all that apply

☒ Scope 3, Category 12 – End-of-life treatment of sold products

(7.53.1.11) End date of base year

03/30/2022

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

328657

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

328657.000

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

328657.000

(7.53.1.46) 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)

100

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

100

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

100

(7.53.1.54) End date of target

03/30/2031

(7.53.1.55) Targeted reduction from base year (%)

0.56

(7.53.1.56) Total emissions at end date of target covered by target in all selected Scopes (metric tons CO2e)

326816.521

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

368164

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

368164.000

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

368164.000

(7.53.1.78) Land-related emissions covered by target

Select from:

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

(7.53.1.79) % of target achieved relative to base year

-2146.56

(7.53.1.80) Target status in reporting year

Select from:

☒ Underway

(7.53.1.82) Explain target coverage and identify any exclusions

当社におけるスコープ3 カテゴリ 12 全体の排出量を目標の対象としている。

(7.53.1.83) Target objective

地球温暖化による気候変動という社会課題に対し、当社グループが果たす責任とその役割として、脱炭素社会の実現にむけた Scope3 中期目標を策定した。

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

当社は、販売製品重量に対する使用済み製品・ペットボトルの回収重量比率を、2030 年度まで 50%以上に増加する目標を設定した。それに伴い、当社スコープ 3 カテゴリ 12 の排出量は 2024 年度の 368,164t-co2 から、326,819t-co2 に削減できると予測される。この目標を実現するため、当社はスーパーマーケット様との協働し、使用済み食品容器の回収ボックスを設置し、お店で使用・販売した食品トレー・PET ボトルは、そのお店で資源として回収し、食品トレー・容器に再生した後、エコ製品としてお店で積極的に使用することを実施している。2024 年度、11,000 拠点から 90,000t の使用済み製品を回収できた。

(7.53.1.85) Target derived using a sectoral decarbonization approach

Select from:

☒ No

[Add row]

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

Select all that apply

☒ Targets to increase or maintain low-carbon energy consumption or production

☒ Targets to reduce methane emissions

☒ Net-zero targets

(7.54.1) Provide details of your targets to increase or maintain low-carbon energy consumption or production.

Row 1

(7.54.1.1) Target reference number

Select from:

☒ Low 1

(7.54.1.2) Date target was set

05/30/2022

(7.54.1.3) Target coverage

Select from:

☒ Site/facility

(7.54.1.4) Target type: energy carrier

Select from:

☒ All energy carriers

(7.54.1.5) Target type: activity

Select from:

☒ Consumption

(7.54.1.6) Target type: energy source

Select from:

☒ Renewable energy source(s) only

(7.54.1.7) End date of base year

03/30/2020

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

0

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

0

(7.54.1.10) End date of target

03/30/2031

(7.54.1.11) % share of low-carbon or renewable energy at end date of target

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

1.43

(7.54.1.13) % of target achieved relative to base year

1.43

(7.54.1.14) Target status in reporting year*Select from:*☒ Underway**(7.54.1.16) Is this target part of an emissions target?***Abs1・2の一部である。***(7.54.1.17) Is this target part of an overarching initiative?***Select all that apply*☒ No, it's not part of an overarching initiative**(7.54.1.19) Explain target coverage and identify any exclusions***目標の対象範囲を関東・中部・中国エリア(福山)の各拠点におけるリサイクル工場とする。***(7.54.1.20) Target objective***2050年カーボンニュートラルを実現するため。***(7.54.1.21) Plan for achieving target, and progress made to the end of the reporting year**

当社では関東・中部・中国エリア(福山)の各拠点におけるリサイクル工場の電力を 100%再生可能エネルギーで調達することを目指し、太陽光発電設備を導入している。2022年3月より関東エリアにて太陽光発電を開始し、2022年10月には中部エリアでも太陽光発電の運転を開始している。また、2024年3月には関西地区に

も太陽光発電を導入した。東京本社にて使用している電力についても、2022年7月より非化石証書の購入をもってオフセットを実現し、報告年度においても継続的に実施している。

[Add row]

(7.54.2) Provide details of any other climate-related targets, including methane reduction targets.

Row 1

(7.54.2.1) Target reference number

Select from:

☒ Oth 1

(7.54.2.2) Date target was set

03/30/2019

(7.54.2.3) Target coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(7.54.2.4) Target type: absolute or intensity

Select from:

☒ Absolute

(7.54.2.5) Target type: category & metric (target numerator if reporting an intensity target)

Low-carbon products

☒ Other low-carbon products, please specify :(低炭素発泡スチロール容器の販売量)

(7.54.2.7) End date of base year

03/30/2018

(7.54.2.8) Figure or percentage in base year

55

(7.54.2.9) End date of target

03/30/2031

(7.54.2.10) Figure or percentage at end of date of target

60

(7.54.2.11) Figure or percentage in reporting year

51

(7.54.2.12) % of target achieved relative to base year

-80.0000000000

(7.54.2.13) Target status in reporting year

Select from:

☒ Underway

(7.54.2.15) Is this target part of an emissions target?

いいえ、排出量目標の一部ではなく、FPEA2.0 のワーキンググループで策定された独自の目標である

(7.54.2.16) Is this target part of an overarching initiative?

Select all that apply

☒ No, it's not part of an overarching initiative

(7.54.2.18) Please explain target coverage and identify any exclusions

当社の事業活動全体における低炭素発泡スチロール容器の販売量を目標の対象としている。

(7.54.2.19) Target objective

スーパーマーケットの店頭で回収した使用済みトレーを原料としたリサイクル食品トレー。バージン原料から製造する食品トレーと比較するとCO₂を30%排出抑制効果がある。 ※環境ラベルタイプⅢ（エコリーフ）製品分類基準に基づき算出 この低炭素製品を当社汎用容器中エコトレーの割合を61%以上に引き上げる。

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

リサイクル工場で使用する電力を太陽光発電による再生可能エネルギーを導入したことで、CO₂ 排出削減効果を 30%から 37%に高め、当社エコ製品の商品価値を高めることができている。認知度を上げるため、消費者へより環境配慮製品と分かるように、エコ製品にはエコマークやペットボトルリサイクル品の刻印を入れるなどの訴求活動をしている。

Row 2

(7.54.2.1) Target reference number

Select from:

☒ Oth 2

(7.54.2.2) Date target was set

03/30/2021

(7.54.2.3) Target coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(7.54.2.4) Target type: absolute or intensity

Select from:

☒ Absolute

(7.54.2.5) Target type: category & metric (target numerator if reporting an intensity target)

Fossil fuel reduction target

☒ Other fossil fuel reduction target, please specify :(エコ製品販売による CO2/t 削減量)

(7.54.2.7) End date of base year

03/30/2021

(7.54.2.8) Figure or percentage in base year

160000

(7.54.2.9) End date of target

03/30/2031

(7.54.2.10) Figure or percentage at end of date of target

272000

(7.54.2.11) Figure or percentage in reporting year

209000

(7.54.2.12) % of target achieved relative to base year

43.7500000000

(7.54.2.13) Target status in reporting year

Select from:

☒ Underway

(7.54.2.15) Is this target part of an emissions target?

いいえ、排出量目標の一部ではない

(7.54.2.16) Is this target part of an overarching initiative?

Select all that apply

☒ No, it's not part of an overarching initiative

(7.54.2.18) Please explain target coverage and identify any exclusions

当社の事業活動全体におけるエコ製品販売による CO2/t 削減量目標の対象としている。

(7.54.2.19) Target objective

当社では製品ライフサイクル全体を通して環境負荷低減に取り組んでおり、脱炭素社会の実現に向けて中・長期目標を策定した。そのうちの1つがエコ製品（エコトレー・エコ APET・エコ OPET）による CO2 削減量を 2031 年までに 27.3 万 t に増やすことである。

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

目標達成のための取り組みとして、エコマークの表示などによる販売拡大のための取り組みに加え、リサイクル工場で使用する電力相当量の再生可能エネルギーの調達、エコ APET 容器・エコ OPET 容器に使用する回収原料の使用比率向上などにより CO2 排出削減効果の増大を図っていく。

Row 3

(7.54.2.1) Target reference number

Select from:

☒ Oth 3

(7.54.2.2) Date target was set

06/17/2024

(7.54.2.3) Target coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(7.54.2.4) Target type: absolute or intensity

Select from:

☒ Absolute

(7.54.2.5) Target type: category & metric (target numerator if reporting an intensity target)

Resource consumption or efficiency

☒ Other resource consumption or efficiency, please specify :使用済み食品容器及び PET ボトル回収量 (t)

(7.54.2.7) End date of base year

03/30/2020

(7.54.2.8) Figure or percentage in base year

82628

(7.54.2.9) End date of target

03/30/2031

(7.54.2.10) Figure or percentage at end of date of target

93500

(7.54.2.11) Figure or percentage in reporting year

89967

(7.54.2.12) % of target achieved relative to base year

67.5036791759

(7.54.2.13) Target status in reporting year

Select from:

☒ Underway

(7.54.2.15) Is this target part of an emissions target?

いいえ、排出量目標の一部ではない

(7.54.2.16) Is this target part of an overarching initiative?

Select all that apply

☒ No, it's not part of an overarching initiative

(7.54.2.18) Please explain target coverage and identify any exclusions

当社の事業活動全体における使用済み容器及びPETボトル回収量を目標の対象としている。

(7.54.2.19) Target objective

当社は使用済み容器及びPETボトルを回収、リサイクルし、新たな容器に生まれ変わらせている。回収量を増加させることにより、プラスチックの新規使用量を削減が可能となるとともに、海洋プラスチックの流出防止、持続可能な社会形成の一躍を担っている。

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

回収量を増やすためには、消費者の協力が必要不可欠となるため、回収量増加のための各種啓発活動を行っている。リサイクル工場の見学受入れについては、一般消費者や小学生、取引先などを中心にリサイクル工場へお越し頂き、回収されたトレーがどのような工程でリサイクルされるか見学頂くことで、消費者の環境意識向上を図っている。また、この目標は当社の参画する「エコ・ファースト推進協議会」において、環境大臣と直接「エコ・ファーストの約束」としてコミットメントした目標である。

[Add row]

(7.54.3) Provide details of your net-zero target(s).

Row 1

(7.54.3.1) Target reference number

Select from:

☒ NZ1

(7.54.3.2) Date target was set

03/30/2022

(7.54.3.3) Target Coverage

Select from:

☒ Organization-wide

(7.54.3.4) Targets linked to this net zero target

Select all that apply

☒ Abs1

☒ Abs2

☒ Abs3

(7.54.3.5) End date of target for achieving net zero

03/30/2050

(7.54.3.6) Is this a science-based target?

Select from:

☒ Yes, we consider this a science-based target, but we have not committed to seek validation of this target by the Science Based Targets initiative within the next two years

(7.54.3.8) Scopes

Select all that apply

☒ Scope 1

☒ Scope 2

(7.54.3.9) Greenhouse gases covered by target

Select all that apply

☒ Carbon dioxide (CO2)

(7.54.3.10) Explain target coverage and identify any exclusions

事業活動における全範囲を対象とする。

(7.54.3.11) Target objective

地球温暖化による気候変動という社会課題に対し、当社グループが果たす責任とその役割として、脱炭素社会の実現に向けて新たな長期目標を策定した。

(7.54.3.12) Do you intend to neutralize any residual emissions with permanent carbon removals at the end of the target?

Select from:

☒ Yes

(7.54.3.13) Do you plan to mitigate emissions beyond your value chain?

Select from:

☒ No, but we plan to within the next two years

(7.54.3.14) Do you intend to purchase and cancel carbon credits for neutralization and/or beyond value chain mitigation?

Select all that apply

☒ Yes, we plan to purchase and cancel carbon credits for beyond value chain mitigation

(7.54.3.15) Planned milestones and/or near-term investments for neutralization at the end of the target

目標年において削減できなかった排出量については、炭素クレジットの購入と償却を計画している。

(7.54.3.17) Target status in reporting year

Select from:

☒ Underway

(7.54.3.19) Process for reviewing target

長期目標のため、必要な場合は進行中の段階で目標の修正を行う。

[Add row]

(7.55) 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.

Select from:

☒ Yes

(7.55.1) 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
Under investigation	0	`Numeric input
To be implemented	0	0
Implementation commenced	0	0
Implemented	2	612
Not to be implemented	0	`Numeric input

[Fixed row]

(7.55.2) Provide details on the initiatives implemented in the reporting year in the table below.

Row 1

(7.55.2.1) Initiative category & Initiative type

Energy efficiency in buildings

☒ Lighting

(7.55.2.2) Estimated annual CO2e savings (metric tonnes CO2e)

334

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

Select all that apply

☒ Scope 2 (market-based)

(7.55.2.4) Voluntary/Mandatory

Select from:

☒ Voluntary

(7.55.2.5) Annual monetary savings (unit currency – as specified in 1.2)

17439022

(7.55.2.6) Investment required (unit currency – as specified in 1.2)

49850000

(7.55.2.7) Payback period

Select from:

☒ 1-3 years

(7.55.2.8) Estimated lifetime of the initiative

Select from:

☒ 6-10 years

(7.55.2.9) Comment

特記事項なし

Row 2

(7.55.2.1) Initiative category & Initiative type

Energy efficiency in production processes

☒ Smart control system

(7.55.2.2) Estimated annual CO2e savings (metric tonnes CO2e)

278

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

Select all that apply

☒ Scope 2 (market-based)

(7.55.2.4) Voluntary/Mandatory

Select from:

☒ Voluntary

(7.55.2.5) Annual monetary savings (unit currency – as specified in 1.2)

14511776

(7.55.2.6) Investment required (unit currency – as specified in 1.2)

263505000

(7.55.2.7) Payback period

Select from:

☒ 16-20 years

(7.55.2.8) Estimated lifetime of the initiative

Select from:

☒ 16-20 years

(7.55.2.9) Comment

特記事項なし

[Add row]

(7.55.3) What methods do you use to drive investment in emissions reduction activities?

Row 1

(7.55.3.1) Method

Select from:

☒ Internal incentives/recognition programs

(7.55.3.2) Comment

＜プロセス＞ 各部門のエネルギー削減活動やコスト削減など企業価値向上につながる取り組みを推薦。各取組の内容において、効果を測定・評価し、優れた取り組みに金銭的報酬を含む、インセンティブを提供している。＜表彰の基準＞ 気候変動課題への解決に寄与する取り組みとして、取組内容において排出量削減量等の測定された効果を代表取締役社長が評価し、特に優れた取り組みを選定し、表彰している。＜2023年3月期 会長賞 表彰事例（一部）＞ ①ピッキングセンター梱包用段ボール資材の削減 ②積載改善による販売配送車両の削減 ③工場内ポンプモーターへのアーシングによる電力量削減

[Add row]

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

Select from:

☒ No, I am not providing data

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

Select from:

☒ Yes

(7.74.1) Provide details of your products and/or services that you classify as low-carbon products.

Row 1

(7.74.1.1) Level of aggregation

Select from:

☒ Product or service

(7.74.1.2) Taxonomy used to classify product(s) or service(s) as low-carbon

Select from:

☒ Other, please specify :エコマーク認定品による低炭素分類

(7.74.1.3) Type of product(s) or service(s)

Other

☒ Other, please specify :市場より集めた使用済みトレーをリサイクルし、環境配慮したエコマーク付きトレー

(7.74.1.4) Description of product(s) or service(s)

店頭回収された使用済みトレー50%を原料とした「エコトレー」

(7.74.1.5) Have you estimated the avoided emissions of this low-carbon product(s) or service(s)

Select from:

☒ Yes

(7.74.1.6) Methodology used to calculate avoided emissions

Select from:

☒ Other, please specify : (環境ラベルタイプIII (エコリーフ) 製品分類基準に基づき算出)

(7.74.1.7) Life cycle stage(s) covered for the low-carbon product(s) or services(s)

Select from:

☒ Cradle-to-grave

(7.74.1.8) Functional unit used

kg-co2/kg-plastic

(7.74.1.9) Reference product/service or baseline scenario used

スーパーマーケットの店頭で回収した使用済みトレーを原料としたリサイクル食品トレー。バージン原料から製造する食品トレーと比較すると CO2 排出抑制効果が 37%ある。

(7.74.1.10) Life cycle stage(s) covered for the reference product/service or baseline scenario

Select from:

☒ Cradle-to-grave

(7.74.1.11) Estimated avoided emissions (metric tons CO2e per functional unit) compared to reference product/service or baseline scenario

61000

(7.74.1.12) Explain your calculation of avoided emissions, including any assumptions

エコトレ販売総重量 $31,122(t) \times 1.96(37\% \text{の削減効果}) = 61,000(t\text{-CO}_2)$

(7.74.1.13) Revenue generated from low-carbon product(s) or service(s) as % of total revenue in the reporting year

13

Row 2

(7.74.1.1) Level of aggregation

Select from:

☒ Product or service

(7.74.1.2) Taxonomy used to classify product(s) or service(s) as low-carbon

Select from:

☒ Other, please specify : 自社内での LCA 算定による相対比較

(7.74.1.3) Type of product(s) or service(s)

Other

☒ Other, please specify : 市場より集めた使用済みペットボトルをリサイクルし、環境配慮した透明容器

(7.74.1.4) Description of product(s) or service(s)

店頭等から回収した廃ペットボトルを原料とした「エコ APET」「エコ OPET」

(7.74.1.5) Have you estimated the avoided emissions of this low-carbon product(s) or service(s)

Select from:

☒ Yes

(7.74.1.6) Methodology used to calculate avoided emissions

Select from:

☒ Other, please specify : (環境ラベルタイプIII (エコリーフ) 製品分類基準に基づき算出)

(7.74.1.7) Life cycle stage(s) covered for the low-carbon product(s) or services(s)

Select from:

☒ Cradle-to-grave

(7.74.1.8) Functional unit used

kg-co2/kg-plastic

(7.74.1.9) Reference product/service or baseline scenario used

使用済ペットボトルを原料としたリサイクル食品透明容器。バージン原料から製造する透明容器と比較すると CO2 削減効果が 30%ある。

(7.74.1.10) Life cycle stage(s) covered for the reference product/service or baseline scenario

Select from:

☒ Cradle-to-grave

(7.74.1.11) Estimated avoided emissions (metric tons CO2e per functional unit) compared to reference product/service or baseline scenario

149000

(7.74.1.12) Explain your calculation of avoided emissions, including any assumptions

①エコ APET 販売総重量 69,799(t) × 1.49(30%の削減効果)= 104,000(t-CO2) ②エコ OPET 販売総重量 21,226(t) × 2.12(30%の削減効果)= 45,000(t-CO2) ①+②=149,000(t-CO2)

(7.74.1.13) Revenue generated from low-carbon product(s) or service(s) as % of total revenue in the reporting year

(7.79) Has your organization retired any project-based carbon credits within the reporting year?*Select from:*☒ No

C9. Environmental performance - Water security

(9.1) Are there any exclusions from your disclosure of water-related data?

Select from:

☒ No

(9.2) Across all your operations, what proportion of the following water aspects are regularly measured and monitored?

Water withdrawals – total volumes

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Monthly

(9.2.3) Method of measurement

請求書を用いてモニタリングを実施している。

(9.2.4) Please explain

請求書によるモニタリングを実施し、取水量を正確に把握している。また、毎月の請求書をデータとして蓄積し、取水量の傾向を長期的に分析している。

Water withdrawals – volumes by source

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Monthly

(9.2.3) Method of measurement

請求書を用いてモニタリングを実施している。

(9.2.4) Please explain

請求書によるモニタリングを実施し、取水量を正確に把握している。また、毎月の請求書をデータとして蓄積し、取水量の傾向を長期的に分析している。

Water withdrawals quality

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Monthly

(9.2.3) Method of measurement

自治体水道局において管理されているほか、当社においても自治体水道局が発信する水質に関する適時情報を把握し適切に管理している。

(9.2.4) Please explain

当社グループの主たる取水源は操業地域の各自治体水道局の上水・工業用水であり、その水質については自治体水道局において管理されているほか、当社において

も自治体水道局が発信する水質に関する適時情報を把握し適切に管理している。

Water discharges – total volumes

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Monthly

(9.2.3) Method of measurement

営業所では請求書を用いてモニタリングを実施し、生産工場では流量計を用いてモニタリングを実施している。

(9.2.4) Please explain

営業所では請求書によるモニタリングを実施し、月単位の排水量を正確に把握している。生産工場では流量計を用いてモニタリングを実施し、時間ごとのより詳細な排水量を測定している。

Water discharges – volumes by destination

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Monthly

(9.2.3) Method of measurement

営業所では請求書を用いてモニタリングを実施し、生産工場では流量計を用いてモニタリングを実施している。

(9.2.4) Please explain

営業所では請求書によるモニタリングを実施し、月単位の排水量を正確に把握している。生産工場では流量計を用いてモニタリングを実施し、時間ごとのより詳細な排水量を測定している。

Water discharges – volumes by treatment method

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Monthly

(9.2.3) Method of measurement

流量計を用いてモニタリングを実施している。

(9.2.4) Please explain

流量計を用いてモニタリングを実施し、時間ごとのより詳細な排水量を測定している。

Water discharge quality – by standard effluent parameters

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Daily

(9.2.3) Method of measurement

凝集沈殿・活性炭・脱水機システムを用いてモニタリングを実施している。

(9.2.4) Please explain

凝集沈殿・活性炭・脱水機システムを用いて、放流基準値内で排水している。

Water discharge quality – emissions to water (nitrates, phosphates, pesticides, and/or other priority substances)

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ Not relevant

(9.2.4) Please explain

当社の事業においては、有害廃棄物の排出がないため関連性がないと判断している。

Water discharge quality – temperature

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Daily

(9.2.3) Method of measurement

温度計を用いてモニタリングを実施している。

(9.2.4) Please explain

温度計を用いてモニタリングを実施し、自社基準内の温度で排水を行っている。

Water consumption – total volume

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Monthly

(9.2.3) Method of measurement

取水量・排水量データから、水消費量についてもモニタリングを実施している

(9.2.4) Please explain

取水量・排水量データから、水消費量についてもモニタリングを実施している

Water recycled/reused

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Daily

(9.2.3) Method of measurement

凝集沈殿・活性炭・脱水機システムを用いてモニタリングを実施している。

(9.2.4) Please explain

凝集沈殿・活性炭・脱水機システムを用いて、再利用水として工場へ送水している。

The provision of fully-functioning, safely managed WASH services to all workers

(9.2.1) % of sites/facilities/operations

Select from:

☒ 100%

(9.2.2) Frequency of measurement

Select from:

☒ Monthly

(9.2.3) Method of measurement

WASH サービスが全従業員に提供されているか毎月モニタリングを行っている。

(9.2.4) Please explain

営業所と生産工場において、全従業員に安全な WASH サービスが提供されるよう毎月モニタリングを実施している。

[Fixed row]

(9.2.2) What are the total volumes of water withdrawn, discharged, and consumed across all your operations, how do they compare to the previous reporting year, and how are they forecasted to change?

Total withdrawals

(9.2.2.1) Volume (megaliters/year)

939

(9.2.2.2) Comparison with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.2.2.3) Primary reason for comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Maximum potential volume reduction already achieved

(9.2.2.4) Five-year forecast

Select from:

☒ Lower

(9.2.2.5) Primary reason for forecast

Select from:

☒ Increase/decrease in business activity

(9.2.2.6) Please explain

当社グループでは取水量削減に向けて、リサイクル工場にて水濾過装置の導入や生産工場にてクーリングタワーの設置を行っている。それにより事業活動が拡大している中でも、取水量がほぼ横ばいとなっている。

Total discharges

(9.2.2.1) Volume (megaliters/year)

793

(9.2.2.2) Comparison with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.2.2.3) Primary reason for comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Maximum potential volume reduction already achieved

(9.2.2.4) Five-year forecast

Select from:

☒ Lower

(9.2.2.5) Primary reason for forecast

Select from:

☒ Increase/decrease in business activity

(9.2.2.6) Please explain

当社グループでは排水量削減に向けて、リサイクル工場にて水濾過装置の導入や生産工場にてクーリングタワーの設置を行っている。それにより事業活動が拡大している中でも、排水量がほぼ横ばいとなっている。

Total consumption

(9.2.2.1) Volume (megaliters/year)

(9.2.2.2) Comparison with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.2.2.3) Primary reason for comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Maximum potential volume reduction already achieved

(9.2.2.4) Five-year forecast

Select from:

☒ About the same

(9.2.2.5) Primary reason for forecast

Select from:

☒ Increase/decrease in business activity

(9.2.2.6) Please explain

当社グループでは水の新規使用量削減に向けて、リサイクル工場にて水濾過装置の導入や生産工場にてクーリングタワーの設置を行っている。それにより事業活動が拡大している中でも、消費水量がほぼ横ばいとなっている。

[Fixed row]

(9.2.4) Indicate whether water is withdrawn from areas with water stress, provide the volume, how it compares with the previous reporting year, and how it is forecasted to change.

	Withdrawals are from areas with water stress	Identification tool	Please explain
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No	Select all that apply <input checked="" type="checkbox"/> WRI Aqueduct <input checked="" type="checkbox"/> WWF Water Risk Filter	WRI Aqueduct と Water Risk Filter を使用し、各拠点の水ストレス評価を実施した。当社の営業所や生産工場はすべて日本国内に位置しているため、重大な水ストレス下にある拠点はないと分析している。

[Fixed row]

(9.2.7) Provide total water withdrawal data by source.

Fresh surface water, including rainwater, water from wetlands, rivers, and lakes

(9.2.7.1) Relevance

Select from:

☒ Not relevant

(9.2.7.5) Please explain

当社グループの事業活動では、淡水の地表水からの取水は行っていない。

Brackish surface water/Seawater

(9.2.7.1) Relevance

Select from:

☒ Not relevant

(9.2.7.5) Please explain

当社グループの事業活動では、汽水の地表水からの取水は行っていない。

Groundwater – renewable

(9.2.7.1) Relevance

Select from:

☒ Relevant

(9.2.7.2) Volume (megaliters/year)

223

(9.2.7.3) Comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Much higher

(9.2.7.4) Primary reason for comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Other, please specify :2024 年 10 月、山形工場で機械の故障により給水が自動で止まらず、井水槽から溢れていたため。

(9.2.7.5) Please explain

例年、再生可能な地下水から取水しているが、2024 年 10 月に山形工場で機械の故障により給水が自動で止まらず、井水槽からあふれていたため、昨年よりも取水量が増加した。

Groundwater – non-renewable

(9.2.7.1) Relevance

Select from:

☒ Not relevant

(9.2.7.5) Please explain

当社グループの事業活動では、非再生可能な地表水からの取水は行っていない。

Produced/Entrained water

(9.2.7.1) Relevance

Select from:

☒ Not relevant

(9.2.7.5) Please explain

当社グループの事業活動では、随伴水/混入水からの取水は行っていない。

Third party sources

(9.2.7.1) Relevance

Select from:

☒ Relevant

(9.2.7.2) Volume (megaliters/year)

716

(9.2.7.3) Comparison with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.2.7.4) Primary reason for comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Investment in water-smart technology/process

(9.2.7.5) Please explain

当社グループでは取水量削減に向けて、リサイクル工場にて水濾過装置の導入や生産工場にてクーリングタワーの設置を行っている。それにより事業活動が拡大している中でも、取水量がほぼ横ばいとなっている。

[Fixed row]

(9.2.8) Provide total water discharge data by destination.

Fresh surface water

(9.2.8.1) Relevance

Select from:

☒ Relevant

(9.2.8.2) Volume (megaliters/year)

551

(9.2.8.3) Comparison with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.2.8.4) Primary reason for comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Increase/decrease in efficiency

(9.2.8.5) Please explain

当社グループでは取水量削減に向けて、リサイクル工場にて水濾過装置の導入や生産工場にてクーリングタワーの設置を行っている。それにより事業活動が拡大している中でも、排水量がほぼ横ばいとなっている。

Brackish surface water/seawater

(9.2.8.1) Relevance

Select from:

☒ Relevant

(9.2.8.2) Volume (megaliters/year)

1

(9.2.8.3) Comparison with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.2.8.4) Primary reason for comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Other, please specify :放流量が極端に少ないため。

(9.2.8.5) Please explain

放流量が極端に少ないため、例年横ばいで推移している。

Groundwater

(9.2.8.1) Relevance

Select from:

☒ Not relevant

(9.2.8.5) Please explain

当社グループの事業活動においては、地下水への放流は行っていない。

Third-party destinations

(9.2.8.1) Relevance

Select from:

☒ Relevant

(9.2.8.2) Volume (megaliters/year)

241

(9.2.8.3) Comparison with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.2.8.4) Primary reason for comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Facility expansion

(9.2.8.5) Please explain

当社グループでは取水量削減に向けて、リサイクル工場にて水濾過装置の導入や生産工場にてクーリングタワーの設置を行っている。それにより事業活動が拡大している中でも、排水量がほぼ横ばいとなっている。

[Fixed row]

(9.2.9) Within your direct operations, indicate the highest level(s) to which you treat your discharge.

Tertiary treatment

(9.2.9.1) Relevance of treatment level to discharge

Select from:

☒ Relevant

(9.2.9.2) Volume (megaliters/year)

262

(9.2.9.3) Comparison of treated volume with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.2.9.4) Primary reason for comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Other, please specify :事業に変化がないため

(9.2.9.5) % of your sites/facilities/operations this volume applies to

Select from:

☒ 1-10

(9.2.9.6) Please explain

関東リサイクル工場では、三次処理までの排水フローを構築している。一次、二次処理における排水量については、ダブルカウントを考慮し、「未処理のまま第三者に排水」に分類している。

Secondary treatment

(9.2.9.1) Relevance of treatment level to discharge

Select from:

☒ Not relevant

(9.2.9.6) Please explain

ダブルカウントを考慮し、二次処理における排水量は「未処理のまま第三者に排水」の排水量に分類している。

Primary treatment only

(9.2.9.1) Relevance of treatment level to discharge

Select from:

☒ Not relevant

(9.2.9.6) Please explain

ダブルカウントを考慮し、一次処理における排水量は「未処理のまま第三者に排水」の排水量に分類している。

Discharge to the natural environment without treatment

(9.2.9.1) Relevance of treatment level to discharge

Select from:

☒ Not relevant

(9.2.9.6) Please explain

未処理の状態で自然界に排水を行っていない。

Discharge to a third party without treatment

(9.2.9.1) Relevance of treatment level to discharge

Select from:

☒ Relevant

(9.2.9.2) Volume (megaliters/year)

(9.2.9.3) Comparison of treated volume with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.2.9.4) Primary reason for comparison with previous reporting year

Select from:

☒ Other, please specify :事業に変化がないため

(9.2.9.5) % of your sites/facilities/operations this volume applies to

Select from:

☒ 100%

(9.2.9.6) Please explain

各営業所や生産工場において、地域の自治体が運営する排水処理施設へ受け渡し、適切に処理されている。

Other

(9.2.9.1) Relevance of treatment level to discharge

Select from:

☒ Not relevant

(9.2.9.6) Please explain

その他の排水レベルには関連性がない。

[Fixed row]

(9.3) In your direct operations and upstream value chain, what is the number of facilities where you have identified substantive water-related dependencies, impacts, risks, and opportunities?

Direct operations

(9.3.1) Identification of facilities in the value chain stage

Select from:

☒ Yes, we have assessed this value chain stage and identified facilities with water-related dependencies, impacts, risks, and opportunities

(9.3.2) Total number of facilities identified

2

(9.3.3) % of facilities in direct operations that this represents

Select from:

☒ 1-25

(9.3.4) Please explain

WWF（世界自然保護基金）とWRI（世界資源研究所）のツールを用いた分析により、水リスクの評価を実施した。具体的には、WRIの「*Aqueduct Water Risk Atlas 4.0*」とWWFの「*Risk Filter Suite v2.0*」を組み合わせ、各事業拠点の水リスクを評価した。この分析では、各拠点の物理リスクを5段階で評価し、これに基づき、特に物理リスクの影響を受ける可能性が高い地域に位置する拠点として、評価が「4」とされた拠点を特定した。これらの拠点のうち、特に旭川と高梁川に関連する福山工場と神辺工場が、水リスクの影響を最も大きく受ける可能性のある拠点として浮かび上がった。

Upstream value chain

(9.3.1) Identification of facilities in the value chain stage

Select from:

☒ No, we have not assessed this value chain stage for facilities with water-related dependencies, impacts, risks, and opportunities, but we are planning to do so in the next 2 years

(9.3.4) Please explain

バリューチェーン上流については今後検討していく。

[Fixed row]

(9.3.1) For each facility referenced in 9.3, provide coordinates, water accounting data, and a comparison with the previous reporting year.

Row 1

(9.3.1.1) Facility reference number

Select from:

☒ Facility 1

(9.3.1.2) Facility name (optional)

福山工場

(9.3.1.3) Value chain stage

Select from:

☒ Direct operations

(9.3.1.4) Dependencies, impacts, risks, and/or opportunities identified at this facility

Select all that apply

☒ Risks

(9.3.1.5) Withdrawals or discharges in the reporting year

Select from:

☒ Yes, withdrawals and discharges

(9.3.1.7) Country/Area & River basin

Zimbabwe

☒ Other, please specify :旭川、高梁川

(9.3.1.8) Latitude

34.455342

(9.3.1.9) Longitude

133.410097

(9.3.1.10) Located in area with water stress

Select from:

☒ No

(9.3.1.13) Total water withdrawals at this facility (megaliters)

20944

(9.3.1.14) Comparison of total withdrawals with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.3.1.15) Withdrawals from fresh surface water, including rainwater, water from wetlands, rivers and lakes

0

(9.3.1.16) Withdrawals from brackish surface water/seawater

0

(9.3.1.17) Withdrawals from groundwater - renewable

0

(9.3.1.18) Withdrawals from groundwater - non-renewable

0

(9.3.1.19) Withdrawals from produced/entrained water

0

(9.3.1.20) Withdrawals from third party sources

20944

(9.3.1.21) Total water discharges at this facility (megaliters)

11200

(9.3.1.22) Comparison of total discharges with previous reporting year

Select from:

☒ Much lower

(9.3.1.23) Discharges to fresh surface water

733

(9.3.1.24) Discharges to brackish surface water/seawater

0

(9.3.1.25) Discharges to groundwater

0

(9.3.1.26) Discharges to third party destinations

10467

(9.3.1.27) Total water consumption at this facility (megaliters)

9744

(9.3.1.28) Comparison of total consumption with previous reporting year

Select from:

☒ Lower

(9.3.1.29) Please explain

WWF（世界自然保護基金）とWRI（世界資源研究所）のツールを用いた分析により、水リスクの評価を実施した。具体的には、WRIの「*Aqueduct Water Risk Atlas 4.0*」とWWFの「*Risk Filter Suite v2.0*」を組み合わせ、各事業拠点の水リスクを評価した。この分析では、各拠点の物理リスクを5段階で評価し、これに基づき、特に物理リスクの影響を受ける可能性が高い地域に位置する拠点として、評価が「High」とされた拠点を特定した。これらの拠点のうち、特に旭川と高梁川に関連する福山工場と神辺工場が、水リスクの影響を最も大きく受ける可能性のある拠点として浮かび上がった。

Row 2

(9.3.1.1) Facility reference number

Select from:

☒ Facility 2

(9.3.1.2) Facility name (optional)

神辺工場

(9.3.1.3) Value chain stage

Select from:

☒ Direct operations

(9.3.1.4) Dependencies, impacts, risks, and/or opportunities identified at this facility

Select all that apply

☒ Risks

(9.3.1.5) Withdrawals or discharges in the reporting year

Select from:

☒ Yes, withdrawals and discharges

(9.3.1.7) Country/Area & River basin

Zimbabwe

☒ Other, please specify :旭川、高梁川

(9.3.1.8) Latitude

34.560897

(9.3.1.9) Longitude

133.431332

(9.3.1.10) Located in area with water stress

Select from:

☒ No

(9.3.1.13) Total water withdrawals at this facility (megaliters)

18626

(9.3.1.14) Comparison of total withdrawals with previous reporting year

Select from:

☒ Lower

(9.3.1.15) Withdrawals from fresh surface water, including rainwater, water from wetlands, rivers and lakes

0

(9.3.1.16) Withdrawals from brackish surface water/seawater

0

(9.3.1.17) Withdrawals from groundwater - renewable

0

(9.3.1.18) Withdrawals from groundwater - non-renewable

0

(9.3.1.19) Withdrawals from produced/entrained water

0

(9.3.1.20) Withdrawals from third party sources

18626

(9.3.1.21) Total water discharges at this facility (megaliters)

5594

(9.3.1.22) Comparison of total discharges with previous reporting year

Select from:

☒ Much lower

(9.3.1.23) Discharges to fresh surface water

0

(9.3.1.24) Discharges to brackish surface water/seawater

0

(9.3.1.25) Discharges to groundwater

0

(9.3.1.26) Discharges to third party destinations

5594

(9.3.1.27) Total water consumption at this facility (megaliters)

13032

(9.3.1.28) Comparison of total consumption with previous reporting year

Select from:

☒ About the same

(9.3.1.29) Please explain

WWF（世界自然保護基金）とWRI（世界資源研究所）のツールを用いた分析により、水リスクの評価を実施した。具体的には、WRIの「*Aqueduct Water Risk Atlas 4.0*」とWWFの「*Risk Filter Suite v2.0*」を組み合わせ、各事業拠点の水リスクを評価した。この分析では、各拠点の物理リスクを5段階で評価し、これに基づき、特に物理リスクの影響を受ける可能性が高い地域に位置する拠点として、評価が「**High**」とされた拠点を特定した。これらの拠点のうち、特に旭川と高梁川に関連する福山工場と神辺工場が、水リスクの影響を最も大きく受ける可能性のある拠点として浮かび上がった。

[Add row]

(9.3.2) For the facilities in your direct operations referenced in 9.3.1, what proportion of water accounting data has been third party verified?

Water withdrawals – total volumes

(9.3.2.1) % verified

Select from:

☒ Not verified

(9.3.2.3) Please explain

水会計データに対する第三者検証は現状実施していないが、今後検討していく。

Water withdrawals – volume by source

(9.3.2.1) % verified

Select from:

☒ Not verified

(9.3.2.3) Please explain

水会計データに対する第三者検証は現状実施していないが、今後検討していく。

Water withdrawals – quality by standard water quality parameters

(9.3.2.1) % verified

Select from:

☒ Not verified

(9.3.2.3) Please explain

水会計データに対する第三者検証は現状実施していないが、今後検討していく。

Water discharges – total volumes

(9.3.2.1) % verified

Select from:

☒ Not verified

(9.3.2.3) Please explain

水会計データに対する第三者検証は現状実施していないが、今後検討していく。

Water discharges – volume by destination

(9.3.2.1) % verified

Select from:

☒ Not verified

(9.3.2.3) Please explain

水会計データに対する第三者検証は現状実施していないが、今後検討していく。

Water discharges – volume by final treatment level

(9.3.2.1) % verified

Select from:

☒ Not verified

(9.3.2.3) Please explain

水会計データに対する第三者検証は現状実施していないが、今後検討していく。

Water discharges – quality by standard water quality parameters

(9.3.2.1) % verified

Select from:

☒ Not verified

(9.3.2.3) Please explain

水会計データに対する第三者検証は現状実施していないが、今後検討していく。

Water consumption – total volume

(9.3.2.1) % verified

Select from:

☒ Not verified

(9.3.2.3) Please explain

水会計データに対する第三者検証は現状実施していないが、今後検討していく。

[Fixed row]

(9.4) Could any of your facilities reported in 9.3.1 have an impact on a requesting CDP supply chain member?

Select from:

☒ No, CDP supply chain members do not buy goods or services from facilities listed in 9.3.1

(9.5) Provide a figure for your organization's total water withdrawal efficiency.

	Revenue (currency)	Total water withdrawal efficiency	Anticipated forward trend
	235628000000	250935037.27	当社グループでは「エフピコグループ全拠点における 2031 年 3 月期の取水量を 2021 年 3 月期比 10% 削減する」という目標を掲げており、水利用の削減に向けた取り組みを実施している。今後事業活動が拡大していく中でも、取水量を抑制する取り組みを継続して行うため、取水量効率は向上していくと予想される。

[Fixed row]

(9.12) Provide any available water intensity values for your organization's products or services.

	Product name	Water intensity value	Numerator: Water aspect
Row 1	製品 1 枚当たり (枚) の取水量 (cm ³) の原単位 (cm ³ / 枚)	34.6	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Water withdrawn

[Add row]

(9.13) Do any of your products contain substances classified as hazardous by a regulatory authority?

	Products contain hazardous substances	Comment
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No	補足事項なし。

[Fixed row]

(9.14) Do you classify any of your current products and/or services as low water impact?

	Products and/or services classified as low water impact	Primary reason for not classifying any of your current products and/or services as low water impact	Please explain
	Select from:	Select from:	製品・サービスの環境配慮性を今後

	Products and/or services classified as low water impact	Primary reason for not classifying any of your current products and/or services as low water impact	Please explain
	<input checked="" type="checkbox"/> No, but we plan to address this within the next two years	<input checked="" type="checkbox"/> Important but not an immediate business priority	高めていく。

[Fixed row]

(9.15) Do you have any water-related targets?

Select from:

☒ Yes

(9.15.1) Indicate whether you have targets relating to water pollution, water withdrawals, WASH, or other water-related categories.

	Target set in this category	Please explain
Water pollution	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes	Rich text input [must be under 1000 characters]
Water withdrawals	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes	Rich text input [must be under 1000 characters]
Water, Sanitation, and Hygiene (WASH) services	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes	Rich text input [must be under 1000 characters]
Other	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No, but we plan to within the next two years	その他の水関連目標は策定していない。

[Fixed row]

(9.15.2) Provide details of your water-related targets and the progress made.

Row 1

(9.15.2.1) Target reference number

Select from:

☒ Target 1

(9.15.2.2) Target coverage

Select from:

☒ Organization-wide (direct operations only)

(9.15.2.3) Category of target & Quantitative metric

Water withdrawals

☒ Reduction in total water withdrawals

(9.15.2.4) Date target was set

03/31/2021

(9.15.2.5) End date of base year

03/30/2021

(9.15.2.6) Base year figure

824063

(9.15.2.7) End date of target year

(9.15.2.8) Target year figure

741656.7

(9.15.2.9) Reporting year figure

938000

(9.15.2.10) Target status in reporting year

Select from:

☒ Underway

(9.15.2.11) % of target achieved relative to base year

-138

(9.15.2.12) Global environmental treaties/initiatives/ frameworks aligned with or supported by this target

Select all that apply

☒ Sustainable Development Goal 6

(9.15.2.13) Explain target coverage and identify any exclusions

エフピコグループ全拠点における 2031 年 3 月期の取水量を 2021 年 3 月期比 10%削減する。

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

当社グループでは水の新規使用量削減に向けて、それにより事業活動が拡大している中でも、取水量の削減を推進するため、リサイクル工場にて水濾過装置の導入や生産工場にてクーリングタワーの設置を行っている。

(9.15.2.16) Further details of target

総取水量は基準年と比較して増加しているが、これは事業活動の拡大に寄与するところが多い。事業活動が拡大している中でも、取水量の削減を推進する取り組

みを今後も継続して行っていく。

Row 2

(9.15.2.1) Target reference number

Select from:

☒ Target 2

(9.15.2.2) Target coverage

Select from:

☒ Organization-wide (direct operations only)

(9.15.2.3) Category of target & Quantitative metric

Water pollution

☒ Reduction in water discharges per product

(9.15.2.4) Date target was set

03/31/2021

(9.15.2.5) End date of base year

03/30/2021

(9.15.2.6) Base year figure

31

(9.15.2.7) End date of target year

03/30/2031

(9.15.2.8) Target year figure

27.9

(9.15.2.9) Reporting year figure

34.6

(9.15.2.10) Target status in reporting year

Select from:

☒ Underway

(9.15.2.11) % of target achieved relative to base year

-116

(9.15.2.12) Global environmental treaties/initiatives/ frameworks aligned with or supported by this target

Select all that apply

☒ Sustainable Development Goal 6

(9.15.2.13) Explain target coverage and identify any exclusions

2031 年 3 月期の水利用原単位を 2021 年 3 月期比 10%削減する。

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

当社グループでは水の新規使用量削減に向けて、それにより事業活動が拡大している中でも、水利用原単位の削減を推進するため、リサイクル工場にて水濾過装置の導入や生産工場にてクーリングタワーの設置を行っている。

(9.15.2.16) Further details of target

水利用原単位は基準年と比較して増加しているが、これは事業活動の拡大に寄与するところが多い。事業活動が拡大している中でも、製品あたりの水利用原単位の削減を推進する取り組みを今後も継続して行っていく。

Row 3

(9.15.2.1) Target reference number

Select from:

☒ Target 3

(9.15.2.2) Target coverage

Select from:

☒ Organization-wide (direct operations only)

(9.15.2.3) Category of target & Quantitative metric

Water pollution

☒ Increase in the proportion of wastewater that is safely treated

(9.15.2.4) Date target was set

03/31/2024

(9.15.2.5) End date of base year

03/30/2024

(9.15.2.6) Base year figure

0

(9.15.2.7) End date of target year

03/30/2025

(9.15.2.8) Target year figure

(9.15.2.9) Reporting year figure

100

(9.15.2.10) Target status in reporting year*Select from:*☒ Achieved**(9.15.2.11) % of target achieved relative to base year**

100

(9.15.2.12) Global environmental treaties/initiatives/ frameworks aligned with or supported by this target*Select all that apply*☒ Sustainable Development Goal 6**(9.15.2.13) Explain target coverage and identify any exclusions**

エフピコグループ全拠点において、安全に処理された排水の割合を 100%にする。

(9.15.2.15) Actions which contributed most to achieving or maintaining this target

当社は、リサイクル工場における水質汚染物質の管理に注力している。主な汚染源は、食品トレイなどの洗浄工程で使用する洗浄水で、この水には、食品残渣やインクなどが含まれるため、適切な処理が不可欠である。適切な処理を実現するため、水処理設備を導入し、洗浄水を「再利用水」と「放流水」に分けて管理している。再利用水: 接触曝気槽で有機物を分解した後、凝集加圧浮上システムで固形物を除去し、水質を改善する。この水は、工場内の洗浄工程で再利用される。放流水: 凝集沈殿システムで不純物を固め、沈殿させて除去する。その後、活性炭でさらに微細な不純物や色を除去し、脱水機で汚泥を分離する。最終的に、水質が自主基準値内に収まった水のみを放流している。再利用水と放流水の自主基準値は、pH が 6~8、BOD（生物化学的酸素要求量）が 15mg/L 以下、COD（化学的酸素要求量）が 15mg/L 以下と厳しく設定されており、報告年においては自主基準値を超える排水はなかったため、本目標は達成された。

(9.15.2.16) Further details of target

当社の適切な排水システムにより、毎年水質汚染物質の管理に注力している。今後、外部の基準値に動きがみられた場合は、自主基準値についても見直しを行う予定である。

Row 4

(9.15.2.1) Target reference number

Select from:

☒ Target 4

(9.15.2.2) Target coverage

Select from:

☒ Organization-wide (direct operations only)

(9.15.2.3) Category of target & Quantitative metric

Water, Sanitation, and Hygiene (WASH) services

☒ Increase in the proportion of employees using safely managed sanitation services, including a hand-washing facility with soap and water

(9.15.2.4) Date target was set

03/31/2024

(9.15.2.5) End date of base year

03/30/2024

(9.15.2.6) Base year figure

0

(9.15.2.7) End date of target year

(9.15.2.8) Target year figure

100

(9.15.2.9) Reporting year figure

100

(9.15.2.10) Target status in reporting year

Select from:

☒ Achieved

(9.15.2.11) % of target achieved relative to base year

100

(9.15.2.12) Global environmental treaties/initiatives/ frameworks aligned with or supported by this target

Select all that apply

☒ Sustainable Development Goal 6

(9.15.2.13) Explain target coverage and identify any exclusions

全ての従業員に対し、安全な衛生サービスを提供する。

(9.15.2.15) Actions which contributed most to achieving or maintaining this target

当社グループ各拠点の全従業員に対して、安全な衛生サービスを提供するため、衛生的なトイレや洗面所を常に清潔に保ち、適切な給排水設備を整備している。報告年度においては、トイレの改修に1億円弱の投資を実施し、従業員の衛生環境整備に取り組んでいる。

(9.15.2.16) Further details of target

安全な衛生サービスだけでなく、複数の営業所において水素水のサーバーを設置したり、災害時用の備蓄として飲料水を用意するなどして、従業員への安全な飲料

水の提供という観点から取り組みを実施している。

[Add row]

C10. Environmental performance - Plastics

(10.1) Do you have plastics-related targets, and if so what type?

(10.1.1) Targets in place

Select from:

☒ Yes

(10.1.2) Target type and metric

Plastic packaging

☒ Eliminate single-use plastic packaging

Plastic goods/products

☒ Reduce the total weight of plastics in our goods/products

(10.1.3) Please explain

＜製品軽量化目標＞ 2031 年 3 月期 製品 1 枚あたりの重量を 2021 年 3 月期比で 5%削減する。 ＜2031 年 3 月期 リサイクル投入量目標＞ ・使用済み食品トレー投入量 13,500t/年 (発泡トレー、透明容器) ・使用済みペットボトル投入量 70,000t/年」

[Fixed row]

(10.2) Indicate whether your organization engages in the following activities.

Production/commercialization of plastic polymers (including plastic converters)

(10.2.1) Activity applies

Select from:

☒ No

Production/commercialization of durable plastic goods and/or components (including mixed materials)

(10.2.1) Activity applies

Select from:

☒ No

Usage of durable plastics goods and/or components (including mixed materials)

(10.2.1) Activity applies

Select from:

☒ No

Production/commercialization of plastic packaging

(10.2.1) Activity applies

Select from:

☒ No

(10.2.2) Comment

製品販売重量 214,285 t 【2025 年 03 月期実績】

Production/commercialization of goods/products packaged in plastics

(10.2.1) Activity applies

Select from:

☒ No

Provision/commercialization of services that use plastic packaging (e.g., food services)

(10.2.1) Activity applies

Select from:

☒ No

Provision of waste management and/or water management services

(10.2.1) Activity applies

Select from:

☒ No

Provision of financial products and/or services for plastics-related activities

(10.2.1) Activity applies

Select from:

☒ No

[Fixed row]

C11. Environmental performance - Biodiversity

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

(11.2.1) Actions taken in the reporting period to progress your biodiversity-related commitments

Select from:

☒ Yes, we are taking actions to progress our biodiversity-related commitments

(11.2.2) Type of action taken to progress biodiversity- related commitments

Select all that apply

- ☒ Land/water protection
- ☒ Land/water management
- ☒ Education & awareness

[Fixed row]

(11.3) Does your organization use biodiversity indicators to monitor performance across its activities?

	Does your organization use indicators to monitor biodiversity performance?
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No

[Fixed row]

(11.4) Does your organization have activities located in or near to areas important for biodiversity in the reporting year?

	Indicate whether any of your organization's activities are located in or near to this type of area important for biodiversity	Comment
Legally protected areas	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes	国定公園である瀬戸内海沿岸部（瀬戸内海環境保全特別措置法）におけるエリアに、生産工場ほかの設備が近接してある。 及び 同じエリアでは エフピコ環境基金による保全活動も行っている。
UNESCO World Heritage sites	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No	Rich text input [must be under 2500 characters]
UNESCO Man and the Biosphere Reserves	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No	Rich text input [must be under 2500 characters]
Ramsar sites	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No	Rich text input [must be under 2500 characters]
Key Biodiversity Areas	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No	Rich text input [must be under 2500 characters]
Other areas important for biodiversity	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> No	Rich text input [must be under 2500 characters]

[Fixed row]

C13. Further information & sign off

(13.1) Indicate if any environmental information included in your CDP response (not already reported in 7.9.1/2/3, 8.9.1/2/3/4, and 9.3.2) is verified and/or assured by a third party?

	Other environmental information included in your CDP response is verified and/or assured by a third party
	Select from: <input checked="" type="checkbox"/> Yes

[Fixed row]

(13.1.1) Which data points within your CDP response are verified and/or assured by a third party, and which standards were used?

Row 1

(13.1.1.1) Environmental issue for which data has been verified and/or assured

Select all that apply

☒ Climate change

(13.1.1.2) Disclosure module and data verified and/or assured

Environmental performance – Climate change

☒ Product footprint

(13.1.1.3) Verification/assurance standard

General standards

☒ Other general verification standard, please specify :ISO の規格（ISO14024）に則った日本唯一の第三者認証によるタイプⅠ環境ラベル制度「エコマーク」を取得。

(13.1.1.4) Further details of the third-party verification/assurance process

当社製品の「エコ AP シリーズ」「エコトレー」において、エコマーク認定を受けている。エコマークとは、ライフサイクル全体を考慮して環境保全に資する商品を認定し、表示する制度であり、ISO の規格（ISO14024）に則った我が国唯一の第三者認証によるタイプⅠ環境ラベル制度である。認証基準の目安は、商品のライフサイクル全体にわたる環境への負荷を考慮した上で、その商品の製造、使用、廃棄などによる環境への負荷が、他の同様の商品と比較して相対的に少ないレベル、またはその商品を利用することにより、他の原因から生じる環境への負荷を低減できるレベルの基準となるよう、商品類型の目的を達成するために優先度の高い項目を絞り込んで、定量的な認定基準を策定している。以下、当社製品における主な認定要件である。「エコ AP シリーズ」 ・再生プラスチックが全プラスチック中の 25%以上含まれている。 ・製品は法令および業界自主基準等に定められている重金属等の有害化学物質などを含まない(プラスチック添加物・色剤は、業界毎に自主基準で定められているポジティブリストに従っている)。 ・製品にはリサイクルし易いように材質表示がなされている。「エコトレー」 ・再生プラスチックが全プラスチック中の 50%以上含まれている。 ・製品は法令および業界自主基準等に定められている重金属等の有害化学物質などを含まない(プラスチック添加物・色剤は、業界毎に自主基準で定められているポジティブリストに従っている)。 ・製品にはリサイクルし易いように材質表示がなされている。

(13.1.1.5) Attach verification/assurance evidence/report (optional)

エコマーク（エコトレー）_merged.pdf
[Add row]

(13.2) 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.

	Additional information	Attachment (optional)
	当社の参画する環境省主宰の「エコ・ファースト推進協議会」において、当社が環境大臣に個別に宣言している「エコ・ファーストの約束」の確実な実践と、その先進性、独自性に富む環境保全活動のさらなる充実	○令和 6 年 6 月 18 日約束書（更新書）.pdf

	Additional information	Attachment (optional)
	強化を図ります。	

[Fixed row]

(13.3) Provide the following information for the person that has signed off (approved) your CDP response.

(13.3.1) Job title

専務取締役 経理財務本部本部長

(13.3.2) Corresponding job category

Select from:

☒ Director on board

[Fixed row]

(13.4) Please indicate your consent for CDP to share contact details with the Pacific Institute to support content for its Water Action Hub website.

Select from:

☒ No

