



Kirin Group ESG Databook 2024

発行日 (Date of Issue) : 2024年4月12日 (12/04/2024)
更新日 (Date of Update) :-

よろこびがつなぐ世界へ
 **KIRIN**

編集方針 Editorial Policy

ESGデータブックについて About the ESG Databook

キリングroup ESGデータブックは、当社グループのESGに関する定量情報を網羅的に掲載・報告するツールです。

The Kirin Group ESG Databook is a tool for comprehensively publishing and reporting quantitative ESG-related information for the Kirin Group.

報告対象範囲 Scope of Reporting

本レポートでは、原則としてキリンホールディングス株式会社およびその連結子会社（以下、キリングroup）を対象に収集したデータを掲載・報告しています。対象範囲がキリングroup全体でない項目については、注釈などで補足をしています。

In principle, this report covers data collected and reported for Kirin Holdings Company, Limited and its consolidated subsidiaries (hereinafter referred to as the Kirin Group). Items that do not cover the entire Kirin Group are supplemented with notes and other information.

報告対象期間 Reporting Period

2023年1月1日から2023年12月31日

January 1, 2023 to December 31, 2023

ディスクレーマー Disclaimer

本レポートで掲載・報告している情報は、一部項目で第三者による保証を取得するなど、可能な限り正確な情報を掲載するように努めています。サステナビリティ情報は定義が定まっていないものもあり、掲載後に誤りが見つかったものや改善を行ったものについては期中であったとしても修正を行うこととしています。本レポートの修正内容については変更履歴をご確認ください。

Every effort has been made to ensure that the information contained and reported in this report is as accurate as possible, including obtaining third-party assurance for some item. Some of the sustainability information is not defined, and we make corrections to information that is found to be incorrect or has been improved since its publication, even if it was made during the term. Please refer to the Update History for information on the revisions made to this report.

ガイドラインの参照 Guideline References

本レポートには、GRIの「サステナビリティ・レポート・スタンダード」およびSASBが提供している業界別開示基準のうち、食品・飲料セクターの基準である「Alcoholic Beverages」および「Non-Alcoholic Beverages」を参考にした企業情報全体の開示との対照表を掲載していません。

This report includes a comparison table with the GRI Sustainability Reporting Standards and SASB's industry-specific disclosure standards for the food and beverage sector, "Alcoholic Beverages" and "Non-Alcoholic Beverages," which are provided by SASB, as a reference for overall corporate information disclosure.

目次 Contents

| | | |
|--------------------------|----------------|---|
| 3 | プロフィール | Profile |
| 4 | グループ非財務指標 | Group Non-financial Indicator |
| 5 環境 | | Environmental |
| 6 | 環境データ算定方法 | Environmental Data Calculation Methods |
| 11 | 環境会計 | Environmental Accounting |
| 13 | マテリアルバランス | Material Balance |
| 16 | 生物資源 | Biological Resources |
| 17 | 水資源 | Water Resources |
| 21 | 容器包装 | Containers and Packaging |
| 25 | 気候変動 | Climate Change |
| 38 | 廃棄物削減と汚染の防止 | Reduction of Waste and Prevention of Pollution |
| 41 | 化学物質管理 | Chemical Substance Management |
| 43 | サイトデータ | Site Data |
| 45 | 環境マネジメント認証取得状況 | Status of Environmental Management Certifications |
| 47 | 環境マネジメント | Environmental Management |
| 48 社会 | | Social |
| 49 | 社会データ算定方法 | Social Data Calculation Methods |
| 50 | 品質保証 | Quality Assurance |
| | 酒類メーカーとしての責任 | Responsible Alcohol Producer |
| 51 | 健康 | Health & Well-being |
| 52 | 持続可能な調達 | Sustainable Procurement |
| | 社会貢献活動 | Social Contribution Activities |
| 53 | 人的資本に関する重要指標一覧 | List of Key Indicators of Human Capital |
| 54 | 従業員 | Employee |
| 60 ガバナンス | | Governance |
| 61 | コーポレートガバナンス | Corporate Governance |
| 62 ガイドライン対照表・内容索引 | | Guideline Indexes |
| 63 | SASB対照表 | SASB Content Index |
| 68 | GRI対照表 | GRI Content Index |
| 87 | ESG対照表 | ESG Content Index |
| 95 | 更新履歴 | Update History |

プロフィール Profile

売上収益（億円） Revenue (¥100 million)

| 会社 Company | 単位 Unit | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 連結 Total consolidated | - | 19,413 | 18,495 | 18,216 | 19,895 | 21,344 |
| キリンビール Kirin Brewery | 単社 single | 6,650 | 6,322 | 6,383 | 6,351 | 6,481 |
| キリンビバレッジ Kirin Beverage | 連結 group | 2,888 | 2,542 | 2,466 | 2,458 | 2,578 |
| メルシャン Mercian | 連結 group | 639 | 621 | 579 | 605 | 644 |
| ライオン Lion | 連結 group | 2,998 | 2,922 | 2,163 | 2,560 | 2,811 |
| ミャンマー・ブルワリー Myanmar Brewery | 連結 group | 326 | 318 | 193 | ※2 | - |
| 協和発酵バイオ Kyowa Hakko Bio | 単社 single | 749 | 573 | 530 | 511 | 514 |
| 協和キリン Kyowa Kirin | 連結 group | 3,058 | 3,184 | 3,522 | 3,984 | 4,422 |
| コーク・ノースイースト※3 Coke Northeast | 単社 single | - | - | - | - | 2,501 |
| ブラックモアズ※3 Blackmores | 連結 group | - | - | - | - | 320※4 |
| その他・内部取引消去 Other and elimination | - | 2,105 | 2,013 | 2,380 | 3,174 | 1,056 |

従業員数（人） Number of Employees ※1

| 会社 Company | 単位 Unit | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 連結 Total consolidated | - | 31,020 | 31,151 | 29,515 | 30,538 | 30,183 |
| キリンビール Kirin Brewery | 単社 single | 3,750 | 3,665 | 3,604 | 3,585 | 3,513 |
| キリンビバレッジ Kirin Beverage | 連結 group | 3,660 | 3,629 | 3,568 | 3,467 | 3,408 |
| メルシャン Mercian | 連結 group | 649 | 664 | 666 | 670 | 660 |
| ライオン Lion | 連結 group | 5,181 | 5,534 | 3,502 | 4,049 | 3,956 |
| ミャンマー・ブルワリー Myanmar Brewery | 連結 group | 1,269 | 1,299 | 1,292 | ※2 | - |
| 協和発酵バイオ Kyowa Hakko Bio | 単社 single | 2,050 | 2,065 | 2,054 | 2,113 | 688 |
| 協和キリン Kyowa Kirin | 連結 group | 5,267 | 5,423 | 5,752 | 5,982 | 5,974 |
| コーク・ノースイースト※3 Coke Northeast | 単社 single | - | - | - | - | 3,492 |
| ブラックモアズ※3 Blackmores | 連結 group | - | - | - | - | 1,318 |
| キリンホールディングス Kirin Holdings | 単社 | 1,070 | 1,117 | 1,156 | 880 | 827 |
| その他 Other | - | 8,124 | 7,755 | 7,921 | 9,792 | 6,347 |



※ 1：数値は各期末時点でのものです。 Figures are as of the end of each period.

※ 2：2022年のミャンマー・ブルワリーはその他に計上しています。 Beginning in 2022, Myanmar Brewery is included in Other.

※ 3：ブラックモアズ/コーク・ノースイーストは、2023年データより掲載開始。 Blackmores/Cork Northeast begins listing from 2023 data.

※ 4：2023年下半期の統合後の連結実績を掲載。 Post-merger consolidated results for the second half of 2023.

グループ非財務指標 Group Non-financial Indicators

| 項目 Items | テーマ Theme | 非財務指標 Key non-financial performance indicators | | 2021年実績 Actual results For 2021 | 2022年実績 Actual results For 2022 | 2023年実績 Actual results For 2023 | (参考：目標) Target 2024 |
|--|--|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| | | | 構成指標 Composition Indicators | | | | |
| 環境 Environmental | 気候変動 Climate Change | GHG 排出量削減率 (Scope1+2、19年比) Reduction ratio of GHG emission (Scope 1 and 2) (compared with 2019) | — | 13% | 18% | 31% ^{※1} | 23% |
| | 容器包装 Containers and Packaging | PETボトル用樹脂のリサイクル樹脂使用率 Recycling rate of resin for PET bottles | — | 5% | 8% | 28% | 38% |
| | 水資源 Water Resources | 水ストレスが高い製造拠点における用水使用原単位 Water use intensity at manufacturing sites with high water stress | — | 3.5kL/kL | 3.7kL/kL | 3.4kL/kL | 3.0 kl/kl |
| 健康 Health and Well-being | 中期ヘルスサイエンス戦略進捗 Progress of mid-term health science strategy | 「免疫機能の維持支援」達成度 Achievement level in supporting the maintenance of immune function | 日本国内のプラズマ乳酸菌機能認知率 Recognition rate of LC-Plasma function in Japan | 31% | 32% | 31% | 45% |
| | | | プラズマ乳酸菌の継続摂取人数 Number of people continuing to take LC-Plasma | 580,000人/Person | 640,000人/Person | 780,000人/Person | 1,900,000人/Person |
| 従業員 Employee | 組織風土 Organizational Culture | 従業員エンゲージメントスコア Employee engagement score | — | 72 | 70 | 70 | 75 |
| | 多様性 Diversity | 「多様性向上」達成度 ^{※2} Achievement level in “Increasing diversity” | 日本国内の女性経営職比率 Ratio of female managers in Japan | 10.2% | 10.6% | 13.6% | 15.0% |
| | | | 日本国内のキャリア採用比率 Ratio of mid-career hires in Japan | 26.8% | 27.3% | 45.4% | 30.0% |
| 労働安全衛生 Occupational health and safety | 休業災害度数率 ^{※3} Lost time injury frequency rate | — | 1.42 | 1.00 | 1.36 ^{※1} | 0.95 | |



※ 1：実績確定前のため現時点での見直し

※ 2：集計対象はキリンホールディングス社原籍社員

※ 3：グループ内で生産・物流機能を有する主要なグループ会社を対象とする。工場構内のパートナー会社も含める

環境

Environmental



環境データは2024年4月現在、2022年実績を掲載しています。2024年6月末ごろに、2023年実績へ更新予定です。
The environmental data as of April 2024 are for the year 2022, and will be updated to the year 2023 around the end of June 2024.

環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods

(1) 使用係数 Usage Factors

エネルギー使用量の換算係数 Energy Use Conversion Factors

| | | | |
|-------------------|-------------|------------------------------|---|
| 燃料 Fuel | 国内 Japan | | 「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」係数 "Act on the Rational Use of Energy" Factors |
| | 海外 Overseas | ライオン Lion | <ul style="list-style-type: none"> • Australia - National Greenhouse Account Factors • New Zealand - Measuring Emissions:Detailed Guide • USA - GHG Emission Factors Hub |
| | | 上記以外 Other than the above | 「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」係数 "Act on the Rational Use of Energy" Factors |
| 電力 Electricity | | | IEA (International Energy Agency : 国際エネルギー機関) などが用いている3.6(MJ/kWh)を使用。 Used 3.6 (MJ/kWh), which is used by International Energy Agency (IEA) and other organizations |
| 蒸気 Steam | | | 消費側の理論発熱量 (1MJ/MJ) を使用。 Theoretical calorific value (1 MJ/MJ) on the consumption side. |

GHG排出量の排出係数 Emission factors for GHG Emissions

| | | | |
|----------------------|---|------------------------------|---|
| 燃料、蒸気 Fuel, steam | 国内 Japan | | <ul style="list-style-type: none"> • 「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル」(環境省・経済産業省) 係数 Emission factors from Greenhouse Gas Emissions Calculation and Reporting Manual (Ministry of Environment/Ministry of Economy, Trade & Industry) |
| | 海外 Overseas | ライオン Lion | <ul style="list-style-type: none"> • Australia - National Greenhouse Account Factors • New Zealand - Measuring Emissions:Detailed Guide • USA - GHG Emission Factors Hub |
| | | 上記以外 Other than the above | 「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル」(環境省・経済産業省) 係数 Emission factors from Greenhouse Gas Emissions Calculation and Reporting Manual (Ministry of Environment/Ministry of Economy, Trade & Industry) |
| 電力 Electricity | 各電力事業者が広報する調整後排出係数、ない場合は、当該年のIEA「Emission Factors」より国別の排出係数 Emission factors published by individual power companies. If none published: Emission factors by country from IEA's Emission Factors for the year in question | | |
| Scope3 | 2019年以降の算定で可能な範囲でIDEA (Inventory Database for Environmental Analysis : 国立研究開発法人産業技術総合研究所が提供するLCAデータベース) を使用 (2019年実績、2020年実績 : IDEA Ver.2.3、2021年実績 : IDEA Ver.3.1、2022年実績 : IDEA Ver3.2を使用) 。その他、環境省排出原単位データベースや各業種のLCA報告書などの文献値を使用。 IDEA (Inventory Database for Environmental Analysis: LCA database provided by the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)) is used to the extent possible in calculations after 2019 (Using IDEA versions 2.3, 3.1 and 3.2). In addition, literature values such as the Ministry of the Environment's emissions intensity database and LCA reports for each industry are used. | | |



※1 過年度分も同一範囲となるよう遡及修正しています。 *1 Prior years' data have been retroactively adjusted to the same boundary.

環境データ算定方法
Environmental Data
Calculation Methods

環境会計
Environmental
Accounting

マテリアルバランス
Material Balance

生物資源
Biologica
Resources

水資源
Water
Resources

容器包装
Containers and
Packaging

気候変動
Climate Change

廃棄物削減と
汚染の防止
Reduction of Waste and
Prevention of Pollution

化学物質管理
Chemical Substance
Management

サイトデータ
Site Data

環境マネジメント
認証取得状況
Status of Environmental
Management Certifications

環境マネジメント
Environmental
Management

環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods

(2) 算定方法 Calculation Method

キリングループのGHG排出量はGHGプロトコルに則って算定しています。The Kirin Group's GHG emissions are calculated in accordance with the GHG Protocol.

(3) 集計範囲 Calculation boundaries

グループ全体 ^{※1} Entire Group ^{*1}

| 事業 Business | 会社 Company |
|---|--|
| 国内ビール・スピリッツ事業 Japan Beer and Spirits Business | キリンビール、キリンディスティラリー、スプリングバレーブルワリー、永昌源麒麟啤酒（珠海）、ブルックリンブルワリー・ジャパン Kirin Brewery, Kirin Distillery, Spring Valley Brewery, Ei Sho Gen, Kirin Brewery (Zhuhai), The Brooklyn Brewery Japan |
| 国内飲料事業 Japan Non-Alcoholic Beverages Business | キリンビバレッジ、信州ビバレッジ、北海道キリンビバレッジ、キリンメンテナンス・サービス、キリンビバレッジサービス各社（北海道、仙台、東京、中部、関西）、キリンビバックス、東海ビバレッジサービス Kirin Beverage, Shinshu Beverage, Hokkaido Kirin Beverage, Kirin Maintenance・Service, each site of Kirin Beverage Service (Hokkaido, Sendai, Tokyo, Chubu, Kansai), Kirin Vivax, Toukai beverage Service |
| オセアニア酒類事業 Oceania Adult Beverages Business | ライオン、New Belgium Brewing Lion, New Belgium Brewing |
| 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | 協和キリン、協和キリンフロンティア、協和メディカルプロモーション、協和キリンプラス、協和麒麟（中国）製薬、Kyowa Kirin Kyowa Kirin, Kyowa Kirin Frontier, Kyowa Medical Promotion, Kyowa Kirin Plus, Kyowa Kirin China Pharmaceutical, Kyowa Kirin (USA) |
| その他事業（全社を含む） Other Businesses (all companies included) | メルシャン、日本リカー、第一アルコール、ワインキュレーション、インターフード、ベトナムキリンビバレッジ、フォーローズディスティラリー、協和発酵バイオ、協和ファーマケミカル、協和エンジニアリング、BioKyowa、上海協和アミノ酸、Thai Kyowa Biotechnologies、キリンホールディングス、キリンビジネスエキスパート、キリンビジネスシステム、小岩井乳業、キリンエコー、キリンアンドコミュニケーションズ、キリンエンジニアリング、キリンシティ、キリンテクノシステム、キリングループロジスティクス Mercian, Nippon Liquor, Daiichi Alcohol, Wine Curation, Interfood, Vietnam Kirin Beverage, Four Roses Distillery, Kyowa Hakko Bio, Kyowa Pharma Chemical, Kyowa Engineering, BioKyowa, Shanghai Kyowa Amino Acid, Thai Kyowa Biotechnologies, Kirin Holdings, Kirin Business Expert, Kirin Business System, Koiwai Dairy Products, Kirin Echo, Kirin & Communications, Kirin Engineering, Kirin City, Kirin Techno-System, Kirin Group Logistics |

事業別集計内訳 Breakdown of Calculations by Business

上記「グループ全体」集計範囲の表を参照 Refer to above “entire Group” calculation boundary table.



※1 過年度分も同一範囲となるよう選及修正しています。 *1 Prior years' data have been retroactively adjusted to the same boundary.

環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods

地域別集計内訳 Breakdown of Calculations by Region

| 地域 Region | 会社 Company |
|-------------------------|---|
| 日本 Japan | <p>麒麟ビール、麒麟ディスティラリー、スプリングバレーブルワリー、ブルックリンブルワリー・ジャパン、永昌源、麒麟ビバレッジ、信州ビバレッジ、北海道麒麟ビバレッジ、麒麟メンテナンス・サービス、麒麟ビバレッジサービス各社（北海道、仙台、東京、中部、関西）、麒麟ビバックス、東海ビバレッジサービス、協和麒麟、協和麒麟フロンティア、協和メディカルプロモーション、協和麒麟プラス、協和発酵バイオ、協和ファーマケミカル、協和エンジニアリング、小岩井乳業、麒麟エコー、麒麟アンドコミュニケーションズ、麒麟エンジニアリング、麒麟シティ、麒麟テクノシステム、麒麟グループロジスティクス、メルシャン、日本リカー、第一アルコール、ワインキュレーション、麒麟ホールディングス、麒麟ビジネスエキスパート、麒麟ビジネスシステム</p> <p>Kirin Brewery, Kirin Distillery, Spring Valley Brewery, The Brooklyn Brewery Japan, Ei Sho Gen, Kirin Beverage, Shinshu Beverage, Hokkaido Kirin Beverage, Kirin Maintenance・Service, each site of Kirin Beverage Service (Hokkaido, Sendai, Tokyo, Chubu, Kansai), Kirin Vivax, Toukai beverage Service, Kyowa Kirin, Kyowa Kirin Frontier, Kyowa Medical Promotion, Kyowa Kirin Plus, Kyowa Hakko Bio, Kyowa Pharma Chemical, Kyowa Engineering, Koiwai Dairy Products, Kirin Echo, Kirin & Communications, Kirin Engineering, Kirin City, Kirin Techno-System, Kirin Group Logistics, Mercian, Nippon Liquor, Daiichi Alcohol, Wine Curation, Kirin Holdings, Kirin Business Expert, Kirin Business System</p> |
| オセアニア Oceania | <p>ライオン Lion</p> |
| 東南アジア Southeast Asia | <p>インターフード、ベトナム麒麟ビバレッジ、Thai Kyowa Biotechnologies Interfood, Vietnam Kirin Beverage, Thai Kyowa Biotechnologies</p> |
| その他 Other | <p>協和麒麟（中国）製薬、Kyowa Kirin、BioKyowa、上海協和アミノ酸、麒麟啤酒（珠海）、フォアローゼズディスティラリー、New Belgium Brewing Kyowa Kirin China Pharmaceutical, Kyowa Kirin (USA)、BioKyowa、Shanghai Kyowa Amino Acid、Kirin Brewery (Zhuhai), Four Roses Distillery, New Belgium Brewing</p> |

環境データ算定方法
Environmental Data
Calculation Methods

環境会計
Environmental
Accounting

マテリアルバランス
Material Balance

生物資源
Biologica
Resources

水資源
Water
Resources

容器包装
Containers and
Packaging

気候変動
Climate Change

廃棄物削減と
汚染の防止
Reduction of Waste and
Prevention of Pollution

化学物質管理
Chemical Substance
Management

サイトデータ
Site Data

環境マネジメント
認証取得状況
Status of Environmental
Management Certifications

環境マネジメント
Environmental
Management

環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods

Scope3排出量の集計範囲 Calculation boundary of Scope 3 emissions

| 事業 Business | 会社 Company |
|---|--|
| 国内ビール・スピリッツ事業 Japan Beer and Spirits Business | 麒麟ビール、麒麟ディスティラリー、麒麟啤酒（珠海） Kirin Brewery, Kirin Distillery, Kirin Brewery (Zhuhai) |
| 国内飲料事業 Japan Non-Alcoholic Beverages Business | 麒麟ビバレッジ、信州ビバレッジ Kirin Beverage, Shinshu Beverage |
| オセアニア酒類事業 Oceania Adult Beverages Business | ライオン、New Belgium Brewing Lion, New Belgium Brewing |
| 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | 協和麒麟、協和麒麟（中国）製薬、Kyowa Kirin Kyowa Kirin, Kyowa Kirin China Pharmaceutical, Kyowa Kirin (USA) |
| その他事業（全社を含む） Other Businesses (all companies included) | メルシャン、第一アルコール、インターフード、ベトナム麒麟ビバレッジ、協和発酵バイオ、協和ファーマケミカル、BioKyowa、上海協和アミノ酸、Thai Kyowa Biotechnologies、麒麟ホールディングス、小岩井乳業、キリングループロジスティクス、フォアローゼズディスティラリー Mercian, Daiichi Alcohol, Interfood, Vietnam Kirin Beverage, Kyowa Hakko Bio, Kyowa Pharma Chemical, BioKyowa, Shanghai Kyowa Amino Acid, Thai Kyowa Biotechnologies, Kirin Holdings, Koiwai Dairy Products, Kirin Group Logistics, Four Roses Distillery |

環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods

水リスク評価結果については、キリングループ環境報告書2023のp.23をご参照ください。
Please refer to p. 23 of the [Kirin Group Environmental Report 2023](#) for the results of the water risk assessment.

水リスク評価対象事業所内訳 Breakdown of business locations subject to water risk assessments

| 会社 Company | 数 Number | 国 Japan | 拠点 Location |
|-----------------------------------|----------|----------|---|
| キリンビール Kirin Brewery | 9 | 日本 Japan | 北海道千歳 Hokkaido Chitose |
| | | | 仙台 Sendai |
| | | | 取手 Toride |
| | | | 横浜 Yokohama |
| | | | 名古屋 Nagoya |
| キリンディスティラリー Kirin Distillery | 1 | 日本 Japan | 御殿場 Gotemba |
| メルシャン Mercian | 3 | 日本 Japan | 八代 Yatsushiro |
| | | | 勝沼ワイナリー Katsunuma Winery |
| キリンビバレッジ Kirin Beverage | 1 | 日本 Japan | 湘南※ Shonan* |
| 信州ビバレッジ Shinshu Beverage | 1 | 日本 Japan | |
| 小岩井乳業 Koiwai Dairy Products | 2 | 日本 Japan | 小岩井 Koiwai |
| | | | 東京 Tokyo |
| 協和キリン Kyowa Kirin | 3 | 日本 Japan | 高崎 Takasaki |
| | | | 富士 Fuji |
| 協和医療開発 Kyowa Iryo Kaihatsu | 1 | 中国 China | 宇部 Ube |
| | | | 協和麒麟（中国）製薬 Kyowa Kirin China Pharmaceutical |
| 協和発酵バイオ Kyowa Hakko Bio | 2 | 日本 Japan | 山口事業所（防府） Yamaguchi Production Center (Hofu) |
| | | | 山口事業所（宇部） Yamaguchi Production Center (Ube) |
| BioKyowa | 1 | 米国 USA | |

| 会社 Company | 数 Number | 国 Japan | 拠点 Location |
|--|----------|-------------------------|---------------------------------------|
| 協和ファーマケミカル Kyowa Pharma Chemical | 1 | 日本 Japan | 本社 Head office |
| 上海協和アミノ酸 Shanghai Kyowa Amino Acid | 1 | 中国 China | |
| Thai Kyowa Biotechnologies | 1 | タイ Thai | |
| 麒麟啤酒（珠海） Kirin Brewery (Zhuhai) | 1 | 中国 China | |
| インターフード Interfood | 1 | ベトナム Vietnam | |
| ベトナムキリンビバレッジ Vietnam Kirin Beverage | 1 | ベトナム Vietnam | |
| フォアローズディスティラリー Four Roses Distillery | 2 | 米国 USA | Lawrenceburg |
| | | | Cox's Creek |
| ライオン Lion | 6 | オーストラリア Australia | Castlemaine Perkins |
| | | | James Boag Brewery |
| | | | Little Creatures Brewery Fremantle |
| | | | Tooheys Brewery |
| | | | Little Creatures Brewery Geelong |
| | | | Malt Shovel Brewery |
| New Belgium Brewing | 2 | ニュージーランド New Zealand | Pride Brewery |
| | | | Speights Brewery |
| | | | Wither Hills Winery |
| New Belgium Brewing | 2 | 米国 USA | Fort Collins |
| | | | Asheville |



※キリンビバレッジ滋賀工場はキリンビール滋賀工場内に併設のため、キリンビール滋賀工場に含む * Because Kirin Beverage Shiga Plant is attached to Kirin Brewery Shiga Plant, it is included in Kirin Brewery Shiga Plant

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|
| 環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods | 環境会計 Environmental Accounting | マテリアルバランス Material Balance | 生物資源 Biological Resources | 水資源 Water Resources | 容器包装 Containers and Packaging | 気候変動 Climate Change | 廃棄物削減と汚染の防止 Reduction of Waste and Prevention of Pollution | 化学物質管理 Chemical Substance Management | サイトデータ Site Data | 環境マネジメント認証取得状況 Status of Environmental Management Certifications | 環境マネジメント Environmental Management |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|

環境会計 Environmental Accounting

環境保全コスト Environment conservation costs

(単位：百万円)
(Unit : million yen)

| 分類 Category | 具体的な内容 Specific details | 投資額 Investment amounts | | | 費用額 Expense amounts | | |
|---|--|---------------------------|-------|------------------|------------------------|-------|------------------|
| | | 2021 | 2022 | 2023 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 生産・サービス活動により事業エリア内で生じる環境負荷抑制のための環境保全コスト (下記①②③の計) Environmental conservation costs to control environmental impact resulting from production and service activity within the business areas (total of ①②③ below) | | 2,671 | 5,012 | 準備中 Preparing | 4,750 | 8,030 | 準備中 Preparing |
| ①公害防止コスト Pollution prevention Costs | 大気汚染・水質汚濁の防止活動、大気・水質などの分析測定 Air and water pollution prevention activities, analysis and measurement of air and water quality, etc. | 1,995 | 1,020 | 準備中 Preparing | 2,301 | 1,957 | 準備中 Preparing |
| ②地球環境保全コスト Global environmental conservation costs | 太陽光発電、CO2回収、省エネルギー、コージェネレーション 他 Solar power generation, CO2 recovery, energy saving, cogeneration, etc. | 632 | 3,923 | 準備中 Preparing | 885 | 592 | 準備中 Preparing |
| ③資源循環コスト Resource Circulation costs | 汚泥減量化、廃棄物再資源化、用水循環他 Reduction of sludge, waste recycling, water recycling, etc. | 45 | 69 | 準備中 Preparing | 1,565 | 5,481 | 準備中 Preparing |
| 上下流コスト Upstream / downstream costs | 容器包装リサイクル法再商品化委託費用 Containers and Packaging Recycling Act, Recycling contracting costs | 221 | 139 | 準備中 Preparing | 464 | 467 | 準備中 Preparing |
| 管理活動コスト Administration costs | 環境マネジメントシステム運用、環境教育、事業所内緑化 他 Operation of environmental management systems, environmental education, greenification in business sites, etc. | 13 | 22 | 準備中 Preparing | 278 | 230 | 準備中 Preparing |
| 研究開発コスト Research and development costs | 容器軽量化、副産物・排水などの環境負荷低減に関する研究開発 Container lightweighting, R&D regarding mitigation of environmental load of byproducts, wastewater, etc. | 103 | 35 | 準備中 Preparing | 443 | 197 | 準備中 Preparing |



集計範囲：キリンビール、キリンディステラリー、永昌源、キリンビバレッジ、信州ビバレッジ、メルシャン、協和キリン、協和発酵バイオ、協和ファーマケミカル、小岩井乳業、キリンホールディングス
 Calculation boundaries : Kirin Brewery, Kirin Distillery, Ei Sho Gen, Kirin Beverage, Shinsu Beverage, Mercian, Kyowa Kirin, Kyowa Hakko Bio, Kyowa Pharma Chemical, Koikai Dairy Products, Kirin Holdings

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|
| 環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods | 環境会計 Environmental Accounting | マテリアルバランス Material Balance | 生物資源 Biological Resources | 水資源 Water Resources | 容器包装 Containers and Packaging | 気候変動 Climate Change | 廃棄物削減と 汚染の防止 Reduction of Waste and Prevention of Pollution | 化学物質管理 Chemical Substance Management | サイトデータ Site Data | 環境マネジメント 認証取得状況 Status of Environmental Management Certifications | 環境マネジメント Environmental Management |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|

環境会計 Environmental Accounting

経済効果 Economic effect

(単位：百万円)
(Unit : million yen)

| 項目 Items | 内容 Details | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|--|------|------|------|------------------|
| 有価物などの売却額 Proceeds from sales of valuables, etc. | 廃棄物再資源化 他 Waste recycling, etc. | 656 | 625 | 830 | 準備中 Preparing |
| 資源節約効果額 Resources saving effects | 省エネルギー、廃棄物削減、省資源 他 Energy saving, waste reduction, resources saving, etc. | 548 | 409 | 227 | 準備中 Preparing |

| 分類 Category | 具体的な内容 Specific details | 投資額 Investment amounts | | | | 費用額 Expense amounts | | | |
|--|--|---------------------------|-------|-------|------------------|------------------------|-------|-------|------------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 社会活動コスト Social activities costs | 水のめぐみを守る活動など環境保全活動費用、自然保護団体への寄付 他 Environmental conservation activity costs such as activities to protect the blessings of water, donations to nature conservation groups, etc. | 0 | 0 | 0 | 準備中 Preparing | 38 | 48 | 42 | 準備中 Preparing |
| 環境損傷対応コスト Environmental remediation costs | | 0 | 0 | 0 | 準備中 Preparing | 5 | 0 | 30 | 準備中 Preparing |
| その他 Others | | 0 | 0 | 0 | 準備中 Preparing | 0 | 0 | 0 | 準備中 Preparing |
| 計 Total | | 1,566 | 3,008 | 5,209 | 準備中 Preparing | 5,834 | 5,983 | 8,996 | 準備中 Preparing |



集計範囲：キリンビール、キリンディステラリー、永昌源、キリンビバレッジ、信州ビバレッジ、メルシャン、協和キリン、協和発酵バイオ、協和ファーマケミカル、小岩井乳業、キリンホールディングス
Calculation boundaries : Kirin Brewery, Kirin Distillery, Ei Sho Gen, Kirin Beverage, Shinshu Beverage, Mercian, Kyowa Kirin, Kyowa Hakko Bio, Kyowa Pharma Chemical, Koikai Dairy Products, Kirin Holdings

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|
| 環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods | 環境会計 Environmental Accounting | マテリアルバランス Material Balance | 生物資源 Biological Resources | 水資源 Water Resources | 容器包装 Containers and Packaging | 気候変動 Climate Change | 廃棄物削減と汚染の防止 Reduction of Waste and Prevention of Pollution | 化学物質管理 Chemical Substance Management | サイトデータ Site Data | 環境マネジメント認証取得状況 Status of Environmental Management Certifications | 環境マネジメント Environmental Management |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|

マテリアルバランス Material Balance

マテリアルフロー（2023年、グループ全体） Material Flow (2023, entire Group)

| 物質 Substance | 単位 Unit | 国内ビール・スピリッツ事業 Japan Beer and Spirits Business | 国内飲料事業 Japan Non-Alcoholic Beverages Business | オセアニア酒類事業 Oceania Adult Beverages Business | 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | その他事業 Other Businesses | 合計（2023） Total (2023) | 2022 | 2021 | 2020 |
|---|--|--|--|---|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | |
| | 千 t thousand t | | | | | | | 1,111 | 1,120 | 1,216 |
| | % | | | | | | | 100 | — | — |
| 原料 Raw material | 千 t thousand t | | | | | | | 700 | 697 | 729 |
| 包装資材 Packaging material | 千 t thousand t | | | | | | | 411 | 423 | 487 |
| 水（淡水のみ） Water (fresh water only) | 千m ³ thousand m ³ | | | | | | | 49,085 | 49,371 | 54,647 |
| | % | | | | | | | 100 | — | — |
| 水循環的利用量 Water recycling | 千m ³ thousand m ³ | | | | | | | 70,039 | 90,784 | 93,651 |
| エネルギー Energy | TJ | | | | | | | 10,749 | 10,656 | 10,917 |
| | % | | | | | | | 100 | — | — |
| 生産量 Production volumes | 酒類・飲料 Alcoholic and non-alcoholic beverages | 千kl thousand kl | | | | | | 4,477 | 4,498 | 4,744 |
| | 食品／医薬・バイオケミカル Food products/ Pharmaceuticals and biochemicals | 千t thousand t | | | | | | 32 | 33 | 62 |
| 排水 Wastewater | 千m ³ thousand m ³ | | | | | | | 44,970 | 47,885 | 51,668 |
| | % | | | | | | | 100 | — | — |
| GHG排出量 (Scope 1 + Scope 2) Greenhouse gas emissions (Scope 1 + Scope 2) | 千t-CO ₂ e thousand t-CO ₂ e | | | | | | | 666 | 701 | 737 |
| | % | | | | | | | 100 | — | — |
| NO _x | t | | | | | | | 396 | 356 | 403 |
| SO _x | t | | | | | | | 10 | 12 | 10 |
| 廃棄物 Waste products | 千 t thousand t | | | | | | | 285 | 271 | 236 |
| | % | | | | | | | 100 | — | — |
| 場内処理量 Volume disposed on site | 千 t thousand t | | | | | | | 1 | 3 | 3 |
| 廃棄物資源化量 Volume of recycled waste | 千 t thousand t | | | | | | | 280 | 264 | 229 |
| 最終処分量 Final disposed volume | 千 t thousand t | | | | | | | 5 | 5 | 5 |



マテリアルバランス Material Balance

マテリアルフロー（2022年、主要事業・会社） Material Flow (2022, Major Businesses and Companies)

| | | 日本の酒類事業・飲料事業 主要会社 Major companies of Japan Alcoholic and Non-Alcoholic Beverages Business | | | | 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses |
|--|------------------------------|---|------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------|
| | | 単位 Unit | 麒麟ビール Kirin Brewery | 麒麟ビレッジ Kirin Beverage | メルシャン Mercian | |
| 物質 ※リターナブル包装資材を除く Substance *Excluding returnable packaging materials | | t | 421,405 | 38,019 | 143,357 | 592 |
| | 原料 Raw material | t | 279,752 | 16,016 | 126,250 | 124 |
| | 原料 Raw material | t | 141,653 | 22,003 | 17,107 | 468 |
| 水 Water | | m ³ | 12,233,123 | 878,783 | 2,957,586 | 1,489,578 |
| | 上水（市水） Service water | m ³ | 1,609,025 | 550,341 | 284,884 | 282,036 |
| | 工業用水（工水） Industrial water | m ³ | 9,793,442 | 0 | 463,815 | 921,000 |
| | 河川水 River water | m ³ | 0 | 0 | 279 | 0 |
| | 地下水 Underground water | m ³ | 830,656 | 328,442 | 2,208,608 | 286,542 |
| 水循環的総利用量 ※原則、冷却水を除く Cyclical use water *In principle, excluding cooling water | | m ³ | 818,873 | 157,669 | 9,474,086 | 1,737,000 |
| | リユース水 Re-used water | m ³ | 756,536 | 0 | 39,826 | 1,110,000 |
| | リサイクル水 Recycled water | m ³ | 62,337 | 157,669 | 9,434,260 | 627,000 |
| エネルギー使用総量 Energy | | GJ | 3,497,867 | 576,541 | 834,461 | 603,236 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|
| 環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods | 環境会計 Environmental Accounting | マテリアルバランス Material Balance | 生物資源 Biological Resources | 水資源 Water Resources | 容器包装 Containers and Packaging | 気候変動 Climate Change | 廃棄物削減と 汚染の防止 Reduction of Waste and Prevention of Pollution | 化学物質管理 Chemical Substance Management | サイトデータ Site Data | 環境マネジメント 認証取得状況 Status of Environmental Management Certifications | 環境マネジメント Environmental Management |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|

マテリアルバランス Material Balance

マテリアルフロー（2022年、主要事業・会社） Material Flow (2022, Major Businesses and Companies)

| | 単位 Unit | 日本の酒類事業・飲料事業 主要会社 Major companies of Japan Alcoholic and Non-Alcoholic Beverages Business | | | 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | |
|--|---|---|----------------------------|------------------|------------------------------------|------------|
| | | キリンビール Kirin Brewery | キリンビバレッジ Kirin Beverage | メルシャン Mercian | | |
| 物質 ※リターナブル包装資 材を除く Substance *Excluding returnable packaging materials | 購入電力（再エネを除く） Purchased electricity (Excluding renewable energy) | kWh | 83,934,755 | 19,009,495 | 13,207,608 | 28,564,718 |
| | 自家発電電力量（再エネを除く） Generated in-house electricity (Excluding renewable energy) | kWh | 80,827,875 | 13,538,008 | 944,250 | 0 |
| | A重油 Heavy fuel oil | kl | 0 | 0 | 6,134 | 7 |
| | 都市ガス Town gas | Nm ³ | 60,053,079 | 7,616,501 | 1,011,990 | 5,398,731 |
| | LPGガス LPG | t | 90 | 27 | 56 | 0 |
| | 石炭 Coal | t | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 軽油 Diesel oil | kl | 429 | 2,321 | 1 | 1 |
| | 灯油 Kerosene | kl | 37 | 0 | 0 | 1,400 |
| | ガソリン Gasoline | kl | 580 | 1,107 | 73 | 808 |
| | 購入蒸気 Purchased steam | GJ | 0 | 0 | 493,524 | 7,374 |
| | 液化天然ガス Liquefied natural gas | t | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 天然ガス（LNGを除く） Natural gas (Excluding LNG) | Nm ³ | 0 | 0 | 0 | 186,131 |
| | 水 Water | 太陽光 Solar power | GJ | 133,403 | 163 | 0 |
| バイオマス Biomass | | GJ | 0 | 0 | 2,777 | 849 |
| 風力 Wind power | | GJ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 水力 Hydro-electric power | | GJ | 71,273 | 36,577 | 0 | 162,272 |
| 排水バイオガス Biogas generated from wastewater | | GJ | 258,497 | 2,944 | 0 | 0 |
| 製品生産量（酒類・飲料） Production volumes (Alcoholic and non-alcoholic beverages) | 千kl | 2,182 | 355 | 205 | 0 | |
| 製品生産量（医薬） Production volumes (Pharmaceuticals) | t | 0 | 0 | 0 | 399 | |
| 排水 ※冷却水を除く Wastewater *Excluding cooling water | m ³ | 9,736,323 | 564,403 | 1,733,747 | 1,132,550 | |
| 廃棄物 Final disposed volume | | t | 120,000 | 6,782 | 1,146 | 2,405 |
| | 場内処理量 Volume disposed on site | t | 0 | 0 | 0 | 512 |
| | 廃棄物資源化量 Volume of recycled waste | t | 119,998 | 6,782 | 1,146 | 1,846 |
| | 最終処分量 Volume of recycled waste | t | 1 | 0 | 0 | 47 |

生物資源 Biological Resources

レインフォレスト・アライアンス認証取得支援小規模農園数 Number of small-scale farmers supported for acquisition of Rainforest Alliance certification (farmers)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|-------|-------|-------|---------------|
| 単年 Single year | 120 | 0 | 2,000 | 0 | 9 | 準備中/Preparing |
| 累計 Total | 120 | 120 | 2,120 | 2,120 | 2,129 | 準備中/Preparing |

一次原料・二次原料におけるパーム油認証取得割合（％） Percentage of cases of certification acquired for palm oil in primary and secondary raw materials (%)

| 年 Year | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------|------|------|------|------|------|---------------|
| ％ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 準備中/Preparing |

水資源 Water Resources

用水使用量・用水原単位の推移（グループ全体） Trends in water use volumes and water consumption rate (entire Group)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 用水使用量（千m³） Water use volume (thousand m ³) | 72,646 | 64,653 | 54,647 | 49,371 | 49,085 | 準備中/Preparing |
| 用水原単位（売上収益あたり）（m³/百万円） Water consumption rate (by sales revenue) (m ³ /million yen) | 38 | 33 | 30 | 27 | 25 | 準備中/Preparing |

用水使用量の推移（地域別） Trend in water use volumes (by region)

(単位：千m³)
(Unit : thousand m³)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 日本 Japan | 58,120 | 50,333 | 40,187 | 35,485 | 34,170 | 準備中/Preparing |
| オセアニア Oceania | 2,733 | 2,658 | 2,689 | 2,483 | 2,616 | 準備中/Preparing |
| 東南アジア Southeast Asia | 1,807 | 2,484 | 2,395 | 2,038 | 2,603 | 準備中/Preparing |
| その他 Other | 9,986 | 9,178 | 9,377 | 9,365 | 9,696 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 72,646 | 64,653 | 54,647 | 49,371 | 49,085 | 準備中/Preparing |



※1 海水および採石場で採取された水の使用はありません。 *1 No use of sea water or external wastewater or quarry water collected in the quarry.
 ※2 外部から供給されている中水 *2 Externally supplied gray water

水資源 Water Resources

用水使用量の推移（事業別） Trend in water use volumes (by business)

(単位：千m³)
(Unit : thousand m³)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 国内ビール・スピリッツ事業 Japan Beer and Spirits Business | 14,049 | 14,470 | 14,295 | 14,132 | 14,082 | 準備中/Preparing |
| 国内飲料事業 Japan Non-Alcoholic Beverages Business | 2,345 | 2,211 | 1,815 | 1,916 | 1,950 | 準備中/Preparing |
| オセアニア酒類事業 Oceania Adult Beverages Business | 2,733 | 2,658 | 3,145 | 3,001 | 3,484 | 準備中/Preparing |
| 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | 2,309 | 2,232 | 1,747 | 1,673 | 1,490 | 準備中/Preparing |
| その他事業（全社を含む） Other Businesses (all companies included) | 51,209 | 43,082 | 33,645 | 28,649 | 28,080 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 72,646 | 64,653 | 54,647 | 49,371 | 49,085 | 準備中/Preparing |

取水源別年間用水使用量の推移（グループ全体） Trends in annual water use volumes by water source (entire Group)

| 単位 Unit | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
|----------------------------|---|--|--|--|--|--|---------------|
| | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | |
| 淡水 *1 Fresh water*1 | 上水 Service water | 7,702 | 8,253 | 8,624 | 8,230 | 9,263 | 準備中/Preparing |
| | | 11 | 13 | 16 | 17 | 19 | 準備中/Preparing |
| | 河川（工水含む） Rivers(including industrial water) | 40,415 | 35,679 | 24,936 | 21,035 | 20,816 | 準備中/Preparing |
| | | 56 | 55 | 46 | 43 | 42 | 準備中/Preparing |
| | 地下水 Underground water | 24,528 | 20,720 | 21,087 | 20,105 | 18,998 | 準備中/Preparing |
| | | 34 | 32 | 39 | 41 | 39 | 準備中/Preparing |
| | 雨水 Storm water | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 準備中/Preparing |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 準備中/Preparing |
| | 中水 *2（再生水） Gray water*2 (Reclaimed water) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 準備中/Preparing |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 72,646 | 64,653 | 54,647 | 49,371 | 49,085 | 準備中/Preparing | |
| | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 準備中/Preparing | |



*1 海水および採石場で採取された水の使用はありません。 *1 No use of sea water or external wastewater or quarry water collected in the quarry.

*2 外部から供給されている中水 *2 Externally supplied gray water

水資源 Water Resources

国内酒類・飲料事業会社の用水使用量・用水原単位の推移※1 Trend in water use volumes of Japan alcoholic and non-alcoholic beverage business*1

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 単位 Unit | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ |
| | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl |
| キリンビール Kirin Brewery | 12,006 | 12,509 | 12,280 | 12,252 | 12,233 | 準備中/Preparing |
| | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.4 | 5.6 | 準備中/Preparing |
| キリンディスティラリー Kirin Distillery | 1,379 | 1,380 | 1,386 | 1,358 | 1,306 | 準備中/Preparing |
| | 3.1 | 3.1 | 3.3 | 3.6 | 4.1 | 準備中/Preparing |
| キリンビバレッジ Kirin Beverage | 971 | 968 | 925 | 884 | 879 | 準備中/Preparing |
| | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.5 | 2.5 | 準備中/Preparing |
| 信州ビバレッジ Shinshu Beverage | 1,374 | 1,243 | 890 | 1,032 | 1,071 | 準備中/Preparing |
| | 5.3 | 4.8 | 4.2 | 4 | 3.8 | 準備中/Preparing |
| メルシャン Mercian | 3,240 | 2,825 | 3,669 | 3,840 | 2,958 | 準備中/Preparing |
| | 22.5 | 19.8 | 19.6 | 18.8 | 14.5 | 準備中/Preparing |

工場・事業所内における水の循環的利用量の推移（グループ全体） Trend in use of recycled water in entire Group manufacturing plants and business locations

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
|---|--|--|--|--|--|--|---------------|
| 単位 Unit | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | |
| | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl | |
| 循環的利用量 Cyclical use | リユース水 Re-used water | 18,608 | 15,901 | 3,864 | 1,978 | 2,049 | 準備中/Preparing |
| | | 15 | 13 | 4 | 2 | 3 | 準備中/Preparing |
| | リサイクル水 Recycled water | 105,010 | 105,433 | 89,788 | 88,805 | 67,990 | 準備中/Preparing |
| | | 85 | 87 | 96 | 98 | 97 | 準備中/Preparing |
| | 合計 Total | 123,618 | 121,334 | 93,651 | 90,784 | 70,039 | 準備中/Preparing |
| | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 準備中/Preparing |
| 循環的利用率 (%) Recycling rate (%) | 63 | 65 | 63 | 65 | 59 | 準備中/Preparing | |



※1 キリンビバレッジ滋賀工場分はキリンビール滋賀工場と併設のため、キリンビールに含まれています。 *1 Because Kirin Beverage Shiga Plant is attached to Kirin Brewery Shiga Plant, it is included in Kirin Brewery Shiga Plant
 ※2 地下および井戸への排水はありません。 *2 No drainage to basement or wells.

水資源 Water Resources

放出先別排水量の推移（グループ全体） Trend in wastewater volume by destination (entire Group)

| | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 単位 Unit | | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ | 千m ³ thousand m ³ |
| | | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl | m ³ /kl |
| 排水量 Wastewater volume | 下水 Sewage water | 4,850 | 7,512 | 7,396 | 7,273 | 8,156 | 準備中/Preparing |
| | | 7 | 12 | 14 | 15 | 18 | 準備中/Preparing |
| | 河川等への直接排水 Direct release into rivers, etc. | 25,317 | 23,797 | 22,915 | 23,397 | 22,076 | 準備中/Preparing |
| | | 37 | 37 | 44 | 49 | 49 | 準備中/Preparing |
| | 海への直接排水 Indirect release into ocean | 38,560 | 33,091 | 21,342 | 17,194 | 14,718 | 準備中/Preparing |
| | | 56 | 51 | 41 | 36 | 33 | 準備中/Preparing |
| | その他※2 Other*2 | 17 | 18 | 15 | 21 | 21 | 準備中/Preparing |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 準備中/Preparing | |
| 合計 Total | | 68,745 | 64,418 | 51,668 | 47,885 | 44,970 | 準備中/Preparing |
| | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 準備中/Preparing |



※1 キリンバレッジ滋賀工場分はキリンビール滋賀工場と併設のため、キリンビールに含まれています。 *1 Because Kirin Beverage Shiga Plant is attached to Kirin Brewery Shiga Plant, it is included in Kirin Brewery Shiga Plant
 ※2 地下および井戸への排水はありません。 *2 No drainage to basement or wells.

容器包装 Containers and Packaging

容器包装の資源利用量 Volume of resources used in containers and packaging

| | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------------------|------|------|------|------|------|---------------|
| 国内ビール・スピリッツ事業 Japan Beer and Spirits Business | 千t thousand t | 179 | 178 | 181 | 162 | 158 | 準備中/Preparing |
| | % | 33 | 35 | 37 | 38 | 38 | 準備中/Preparing |
| 国内飲料事業 Japan Non-Alcoholic Beverages Business | 千t thousand t | 51 | 49 | 37 | 36 | 37 | 準備中/Preparing |
| | % | 9 | 10 | 8 | 9 | 9 | 準備中/Preparing |
| オセアニア酒類事業 Oceania Adult Beverages Business | 千t thousand t | 281 | 249 | 239 | 200 | 182 | 準備中/Preparing |
| | % | 52 | 49 | 49 | 47 | 44 | 準備中/Preparing |
| 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | 千t thousand t | 0.2 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 準備中/Preparing |
| | % | 0.04 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 準備中/Preparing |
| その他事業（全社を含む） Other Businesses(all companies included) | 千t thousand t | 33 | 33 | 29 | 24 | 33 | 準備中/Preparing |
| | % | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 千t thousand t | 544 | 510 | 487 | 423 | 411 | 準備中/Preparing |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 準備中/Preparing |



※1 削減量はキリンビール、キリンビバレッジの合計、使用量はキリンビール、キリンビバレッジ、メルシャンの合計です。

*1 Reduction volumes are totals for Kirin Brewery and Kirin Beverage, use volumes are totals for Kirin Brewery, Kirin Beverage, and Mercian.

容器包装 Containers and Packaging

容器別資源利用量（国内主要会社）*1 Volume of resources used by container(Major companies in Japan)*1

(単位：t)
(Unit：t)

| | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| アルミ缶 Aluminum Cans | 削減量 Volume reduction | 19,226 | 22,975 | 24,177 | 24,130 | 24,294 | 準備中/Preparing |
| | 使用量 Volumes used | 73,724 | 77,912 | 81,137 | 81,200 | 53,508 | 準備中/Preparing |
| スチール缶 Steel cans | 削減量 Volume reduction | — | — | — | — | — | 準備中/Preparing |
| | 使用量 Volumes used | 9,424 | 8,542 | 6,876 | 6,495 | 5,372 | 準備中/Preparing |
| PETボトル PET bottles | 削減量 Volume reduction | 12,218 | 11,998 | 12,244 | 11,346 | 7,096 | 準備中/Preparing |
| | 使用量 Volumes used | 68,677 | 74,894 | 67,061 | 67,089 | 65,949 | 準備中/Preparing |
| ガラスびん Glass bottles | 削減量 Volume reduction | 870 | 340 | 248 | 333 | 675 | 準備中/Preparing |
| | 使用量 Volumes used | 31,183 | 27,844 | 23,853 | 20,719 | 17,913 | 準備中/Preparing |
| 紙パック Drink boxes | 削減量 Volume reduction | — | — | — | — | — | 準備中/Preparing |
| | 使用量 Volumes used | 6,515 | 7,825 | 6,995 | 7,623 | 7,655 | 準備中/Preparing |
| カートン Cartons | 削減量 Volume reduction | 5,798 | 5,910 | 6,237 | 6,242 | 6,287 | 準備中/Preparing |
| | 使用量 Volumes used | 107,771 | 109,526 | 103,738 | 103,682 | 100,940 | 準備中/Preparing |
| 6缶パック 6-can packs | 削減量 Volume reduction | 3,629 | 3,646 | 4,008 | 4,083 | 4,228 | 準備中/Preparing |
| | 使用量 Volumes used | 13,969 | 14,611 | 15,601 | 15,852 | 16,101 | 準備中/Preparing |



*1 削減量はキリンビール、キリンビバレッジの合計、使用量はキリンビール、キリンビバレッジ、メルシャンの合計です。
*1 Reduction volumes are totals for Kirin Brewery and Kirin Beverage, use volumes are totals for Kirin Brewery, Kirin Beverage, and Mercian.

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|--|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|
| 環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods | 環境会計 Environmental Accounting | マテリアルバランス Material Balance | 生物資源 Biological Resources | 水資源 Water Resources | 容器包装 Containers and Packaging | 気候変動 Climate Change | 廃棄物削減と汚染の防止 Reduction of Waste and Prevention of Pollution | 化学物質管理 Chemical Substance Management | サイトデータ Site Data | 環境マネジメント認証取得状況 Status of Environmental Management Certifications | 環境マネジメント Environmental Management |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|--|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|

容器包装 Containers and Packaging

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
|---|---|-------|-------|-------|------|-------|---------------|
| リターナブルびん ※1 ※2 returnable glass *1 *2 | 販売量 (百万本) Sale volumes(million bottles) | 205.1 | 182.6 | 107.3 | 89.5 | 104.8 | 準備中/Preparing |
| | 回収量 (百万本) Collected volume(million bottles) | 203.2 | 182.3 | 114.6 | 88.1 | 102.6 | 準備中/Preparing |
| | 回収率 (%) Collection rate (%) | 99 | 100 | 107 | 98 | 98 | 準備中/Preparing |

(参考) 国内におけるその他容器のリサイクル率等の推移 (Ref.) Trends in recycling rates of other containers in Japan

キリングroupは容器リサイクルに関する国内の業界団体と連携して取り組みを推進しています。以下は業界団体の公表する数字※3です。

The Kirin Group pursues initiatives in cooperation with Japanese industry organizations involved in container recycling. The following are figures published by industry associations*3.

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 目標※4 Target*4 | |
|-------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|----------------------|
| アルミ缶 Aluminum cans | 消費重量 (千t) Weight of consumed (thousand t) | 336 | 331 | 330 | 331 | 331 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | 再資源化重量 (千t) Recycled weight (thousand t) | 310 | 309 | 324 | 311 | 319 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | リサイクル率 (%) Recycling rate (%) | 92.5 | 93.6 | 97.9 | 94 | 96.6 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | 92%以上 92% or more |
| スチール缶 Steel cans | 消費重量 (千t) Weight of consumed (thousand t) | 451 | 439 | 427 | 393 | 390 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | 再資源化重量 (千t) Recycled weight (thousand t) | 422 | 404 | 398 | 369 | 363 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | リサイクル率 (%) Recycling rate (%) | 93.4 | 92.0 | 93.3 | 94.0 | 93.1 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | 90%以上 90% or more |
| PETボトル PET bottles | 指定PETボトル販売量 (千t) Sales volume of specified PET bottles (thousand t) | 587 | 626 | 593 | 551 | 581 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | 国内再資源化量 (千t) Recycling volume in Japan (thousand t) | 298 | 334 | 327 | 344 | 377 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | 海外再資源化量 (千t) Recycling volume outside Japan (thousand t) | 201 | 195 | 182 | 144 | 122 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | 使用済PETボトル再資源化量 (千t) Recycling volume of used PET bottle (thousand t) | 498 | 529 | 509 | 488 | 499 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | リサイクル率 (%) Recycling rate (%) | 84.8 | 84.6 | 85.8 | 88.5 | 85.9 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | 85%以上 85% or more |
| ガラスびん Glass bottles | 総溶解量 (千t) Melted weight (thousand t) | 1,583 | 1,553 | 1,465 | 1,352 | 1,346 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | カレット使用量 (千t) Cullet usage volume (thousand t) | 1,189 | 1,160 | 1,103 | 1,053 | 1,025 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | カレット使用率 (%) Cullet usage rate (%) | 75.1 | 74.7 | 75.3 | 77.9 | 76.2 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | — |
| | リサイクル率 (%) Recycling rate (%) | 69.2 | 68.9 | 67.6 | 69.0 | 73.4 | 準備中/Preparing | 準備中/Preparing | 70%以上 70% or more |

info

※1 主要なリターナブルびん（大びん、中びん、小びん）の集計値。 *1 Total of major returnable bottles (large, medium, small bottles)

※2 キリンビールでは、ビールびん、業務用生大樽の再使用に取り組んでいます。容器の多様化に伴いリターナブルびんの使用量は減少していますが、その回収率は95%を超えています。

*2 Kirin Brewery is engaged in the re-use of beer bottles and commercial large draft kegs. With the diversification of containers, the volume of returnable bottles used has fallen, but the collection rate is over 95%.

※3 PETボトルリサイクル推進協議会、アルミ缶リサイクル協会、ガラスびん3R促進協議会、スチール缶リサイクル協会が公表する数字を転載

*3 Reproduced figures published by the PET Bottle Recycling Promotion Council, Aluminum Can Recycling Association, Glass Bottle 3R Promotion Council, and Steel Can Recycling Association

※4 第4次自主行動計画（2025年度）のリサイクル率目標 *4 Recycling target of 4th Voluntary Action Plan

気候変動 Climate Change

GHG排出量の推移 Trends in greenhouse gas emissions

■ Scope1 (直接的排出) + Scope2 (エネルギーの利用に伴う間接的排出) Scope 1 (direct emissions) + Scope 2 (indirect emissions from energy use)

GHG排出量・排出原単位の推移 (グループ全体) Trends in greenhouse gas emissions and emissions intensity (entire Group)

| | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|--|------|------|------|------|------|---------------|
| GHG排出量 (千tCO ₂ e) Greenhouse gas emissions (thousand tCO ₂ e) | | 825 | 816 | 737 | 701 | 666 | 準備中/Preparing |
| | (うちCO ₂) (of which, CO ₂) | -823 | -816 | -737 | -701 | -666 | 準備中/Preparing |
| GHG排出原単位 (売上収益あたり) (tCO ₂ e/百万円) Greenhouse gas emissions intensity (per unit of sales) (tCO ₂ e/million yen) | IFRS | 0.43 | 0.42 | 0.4 | 0.38 | 0.21 | 準備中/Preparing |

GHG排出量の推移 (事業別) Trends in greenhouse gas emissions (by business)

(単位: 千tCO₂e)
(Unit: thousand tCO₂e)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------|------|------|------|------|---------------|
| 国内ビール・スピリッツ事業 Japan Beer and Spirits Business | 232 | 232 | 224 | 214 | 212 | 準備中/Preparing |
| 国内飲料事業 Japan Non-Alcoholic Beverages Business | 59 | 56 | 52 | 49 | 49 | 準備中/Preparing |
| オセアニア 酒類事業 Oceania Adult Beverages Business | 98 | 118 | 90 | 84 | 87 | 準備中/Preparing |
| 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | 55 | 56 | 44 | 41 | 32 | 準備中/Preparing |
| その他事業 (全社を含む) Other Businesses (all companies included) | 382 | 355 | 328 | 313 | 286 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 825 | 816 | 737 | 701 | 666 | 準備中/Preparing |

気候変動 Climate Change

GHG排出量の推移 Trends in greenhouse gas emissions

■ Scope1 (直接的排出) + Scope2 (エネルギーの利用に伴う間接的排出) Scope 1 (direct emissions) + Scope 2 (indirect emissions from energy use)

GHG排出量の推移 (地域別) Trends in greenhouse gas emissions (by region)

(単位: 千tCO₂e)
(Unit: thousand tCO₂e)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|---------------|
| 日本 Japan | 570 | 520 | 463 | 446 | 417 | 準備中/Preparing |
| オセアニア Oceania | 98 | 87 | 62 | 57 | 58 | 準備中/Preparing |
| 東南アジア Southeast Asia | 34 | 46 | 44 | 34 | 41 | 準備中/Preparing |
| その他 Other | 124 | 162 | 168 | 164 | 149 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 825 | 816 | 737 | 701 | 666 | 準備中/Preparing |

気候変動 Climate Change

工場からのGHG排出量・排出原単位の推移 Trends in greenhouse gas emissions and emission intensities from manufacturing plants

(a) キリンビール^{※1} Kirin Brewery^{※1}

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|------|---------------|
| GHG排出量 (千tCO₂e) Greenhouse gas emissions (thousand tCO ₂ e) | 195 | 196 | 189 | 182 | 180 | 準備中/Preparing |
| GHG排出原単位 (kgCO₂e/kl) Greenhouse gas emissions intensity (kgCO ₂ e/kl) | 85 | 84 | 82 | 80 | 82 | 準備中/Preparing |

(b) キリンビバレッジ Kirin Beverage

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|------|---------------|
| GHG排出量 (千tCO₂e) Greenhouse gas emissions (thousand tCO ₂ e) | 27 | 26 | 25 | 23 | 23 | 準備中/Preparing |
| GHG排出原単位 (kgCO₂e/kl) Greenhouse gas emissions intensity (kgCO ₂ e/kl) | 60 | 59 | 62 | 66 | 65 | 準備中/Preparing |

(c) メルシャン^{※2} Mercian^{※2}

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|------|---------------|
| GHG排出量 (千tCO₂e) Greenhouse gas emissions (thousand tCO ₂ e) | 30 | 25 | 44 | 59 | 55 | 準備中/Preparing |

(d) 協和キリン (グローバル) Kyowa Kirin (global)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|------|---------------|
| GHG排出原単位 (千tCO₂e/t) Greenhouse gas emissions intensity (thousand tCO ₂ e/t) | 253 | 124 | 106 | 113 | 73 | 準備中/Preparing |

info

※1 GHG排出量には、販売電力分のGHG排出量を含む *1 Greenhouse gas emissions include the greenhouse gas emissions from sold electricity.

※2 2020年7月より協和発酵バイオからメルシャンへアルコール事業を移管 *2 Alcohol business was transferred from Kyowa Hakko Bio to Mercian in July 2020.

気候変動 Climate Change

エネルギー使用量の推移（グループ全体） Trends in energy usage (entire Group)

| エネルギー種別使用量 Energy usage by type | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 総使用量 (TJ) Total usage (TJ) | 11,527 | 11,139 | 10,917 | 10,656 | 10,749 | 準備中/Preparing |
| 石炭 (t) Coal (t) | 2,339 | 2,079 | 1,613 | 1,678 | 2,856 | 準備中/Preparing |
| ガソリン (kl) Gasoline (kl) | 3,613 | 4,751 | 3,706 | 3,518 | 3,005 | 準備中/Preparing |
| 灯油 (kl) Kerosene (kl) | 1,399 | 1,342 | 1,379 | 1,414 | 1,467 | 準備中/Preparing |
| 軽油 (kl) Diesel oil (kl) | 6,291 | 6,712 | 7,319 | 5,550 | 3,609 | 準備中/Preparing |
| 重油 (kl) Heavy fuel oil (kl) | 14,006 | 9,430 | 7,429 | 7,163 | 6,347 | 準備中/Preparing |
| LPG (t) LPG (t) | 2,729 | 2,832 | 2,672 | 2,652 | 3,663 | 準備中/Preparing |
| 都市ガス (千Nm ³) Town gas (thousand Nm ³) | 112,987 | 96,747 | 95,972 | 96,754 | 101,480 | 準備中/Preparing |
| LNG (t) | 0 | 0 | 0 | 0 | 162 | 準備中/Preparing |
| 購入電力 (MWh) Purchased electricity (MWh) | 654,504 | 633,887 | 594,477 | 512,808 | 446,324 | 準備中/Preparing |
| 再生可能電力 (MWh) Renewable electricity (MWh) | 31,657 | 31,943 | 74,439 | 114,912 | 198,575 | 準備中/Preparing |
| 購入蒸気 (TJ) Purchased steam (TJ) | 1,886 | 1,654 | 1,461 | 1,496 | 1,321 | 準備中/Preparing |
| その他 (TJ) Other (TJ) | 1,100 | 1,730 | 1,826 | 1,725 | 1,860 | 準備中/Preparing |

info

※1 GHG排出量には、販売電力分のGHG排出量を含む *1 Greenhouse gas emissions include the greenhouse gas emissions from sold electricity.

※2 2020年7月より協和発酵バイオからメルシャンへアルコール事業を移管 *2 Alcohol business was transferred from Kyowa Hakko Bio to Mercian in July 2020.

環境データ算定方法
Environmental Data
Calculation Methods

環境会計
Environmental
Accounting

マテリアルバランス
Material Balance

生物資源
Biologica
Resources

水資源
Water
Resources

容器包装
Containers and
Packaging

気候変動
Climate Change

廃棄物削減と
汚染の防止
Reduction of Waste and
Prevention of Pollution

化学物質管理
Chemical Substance
Management

サイトデータ
Site Data

環境マネジメント
認証取得状況
Status of Environmental
Management Certifications

環境マネジメント
Environmental
Management

気候変動 Climate Change

GHG排出量の内訳および推移 Breakdown and Trends in Greenhouse Gas Emissions

■ Scope1 (直接的排出) Scope 1 (direct emissions)

燃料の使用に伴うGHG排出量の推移 (事業別) Trends in greenhouse gas emissions from fuel use (by business)

(単位：千tCO₂e)
(Unit : thousand tCO₂e)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|------|---------------|
| 国内ビール・スピリッツ事業 Japan Beer and Spirits Business | 168 | 169 | 162 | 164 | 168 | 準備中/Preparing |
| 国内飲料事業 Japan Non-Alcoholic Beverages Business | 42 | 40 | 38 | 36 | 37 | 準備中/Preparing |
| オセアニア 酒類事業 Oceania Adult Beverages Business | 40 | 59 | 51 | 49 | 51 | 準備中/Preparing |
| 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | 18 | 20 | 19 | 19 | 18 | 準備中/Preparing |
| その他事業 (全社を含む) Other Businesses(all companies included) | 94 | 87 | 86 | 85 | 86 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 361 | 377 | 357 | 353 | 361 | 準備中/Preparing |

燃料の使用に伴うGHG排出量の推移 (地域別) Trends in greenhouse gas emissions from fuel use (by region)

(単位：千tCO₂e)
(Unit : thousand tCO₂e)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|---------------|
| 日本 Japan | 271 | 264 | 253 | 251 | 252 | 準備中/Preparing |
| オセアニア Oceania | 40 | 42 | 36 | 33 | 34 | 準備中/Preparing |
| 東南アジア Southeast Asia | 6 | 5 | 4 | 4 | 7 | 準備中/Preparing |
| その他 Other | 45 | 66 | 64 | 65 | 68 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 361 | 377 | 357 | 353 | 361 | 準備中/Preparing |

Scope1におけるGHG排出量の内訳 (2022年) Breakdown of greenhouse gas emissions in Scope 1(2022)

(単位：千tCO₂e)
(Unit : thousand tCO₂e)

| 二酸化炭素 (CO ₂) | メタン (CH ₄) | 一酸化二窒素 (N ₂ O) | ハイドロフルオロカーボン (HFCs) | パーフルオロカーボン (PFCs) | 六フッ化硫黄 (SF ₆) |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------|
| 2022 | 252 | 34 | 7 | 68 | 361 |

環境データ算定方法
Environmental Data
Calculation Methods

環境会計
Environmental
Accounting

マテリアルバランス
Material Balance

生物資源
Biologica
Resources

水資源
Water
Resources

容器包装
Containers and
Packaging

気候変動
Climate Change

廃棄物削減と
汚染の防止
Reduction of Waste and
Prevention of Pollution

化学物質管理
Chemical Substance
Management

サイトデータ
Site Data

環境マネジメント
認証取得状況
Status of Environmental
Management Certifications

環境マネジメント
Environmental
Management

気候変動 Climate Change

GHG排出量の内訳および推移 Breakdown and Trends in Greenhouse Gas Emissions

■ Scope2（エネルギーの利用に伴う間接的排出） Scope 2 (indirect emissions from energy use)

電力および蒸気の購入に伴うGHG排出量の推移（事業別） Trends in greenhouse gas emissions from electricity and steam purchases (by business)

(単位：千tCO₂e)
(Unit : thousand tCO₂e)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------|------|------|------|------|---------------|
| 国内ビール・スピリッツ事業 Japan Beer and Spirits Business | 64 | 62 | 61 | 50 | 44 | 準備中/Preparing |
| 国内飲料事業 Japan Non-Alcoholic Beverages Business | 17 | 16 | 14 | 13 | 11 | 準備中/Preparing |
| オセアニア 酒類事業 Oceania Adult Beverages Business | 59 | 58 | 39 | 35 | 35 | 準備中/Preparing |
| 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | 37 | 35 | 24 | 22 | 14 | 準備中/Preparing |
| その他事業（全社を含む） Other Businesses(all companies included) | 288 | 268 | 241 | 228 | 200 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 464 | 439 | 380 | 348 | 304 | 準備中/Preparing |

電力および蒸気の購入に伴うGHG排出量の推移（地域別） Trends in greenhouse gas emissions from electricity and steam purchases (by region)

(単位：千tCO₂e)
(Unit : thousand tCO₂e)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|---------------|
| 日本 Japan | 299 | 256 | 209 | 195 | 166 | 準備中/Preparing |
| オセアニア Oceania | 59 | 45 | 26 | 24 | 24 | 準備中/Preparing |
| 東南アジア Southeast Asia | 28 | 41 | 41 | 30 | 34 | 準備中/Preparing |
| その他 Other | 78 | 97 | 104 | 99 | 80 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 464 | 439 | 380 | 348 | 304 | 準備中/Preparing |

気候変動 Climate Change

■ Scope3 (その他の間接的排出) Scope3 (other indirect emissions)

事業活動に関連する他者のGHG排出量の推移 (事業別) 集計範囲はP.7

Trends in CO₂ emissions by other parties related to business activities (by business) See P. 7 for calculation boundaries

(単位：千tCO₂e)
(Unit : thousand tCO₂e)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 国内ビール・スピリッツ事業 Japan Beer and Spirits Business | 1,483 | 1,713 | 1,618 | 1,552 | 1,666 | 準備中/Preparing |
| 国内飲料事業 Japan Non-Alcoholic Beverages Business | 1,060 | 1,250 | 1,091 | 1,029 | 1,256 | 準備中/Preparing |
| オセアニア酒類事業 Oceania Adult Beverages Business | 761 | 540 | 542 | 519 | 545 | 準備中/Preparing |
| 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | 14 | 75 | 60 | 75 | 107 | 準備中/Preparing |
| その他事業 (全社を含む) Other Businesses (all companies included) | 845 | 696 | 673 | 615 | 635 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 4,163 | 4,273 | 3,984 | 3,790 | 4,210 | 準備中/Preparing |

事業活動に関連する他者のGHG排出量の推移 (地域別) 集計範囲はP.7

Trends in CO₂ emissions by other parties related to business activities (by region) See P. 7 for calculation boundaries

(単位：千tCO₂e)
(Unit : thousand tCO₂e)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 日本 Japan | 3,145 | 3,586 | 3,287 | 3,131 | 3,512 | 準備中/Preparing |
| オセアニア Oceania | 761 | 369 | 355 | 340 | 366 | 準備中/Preparing |
| 東南アジア Southeast Asia | 209 | 47 | 47 | 34 | 42 | 準備中/Preparing |
| その他 Other | 48 | 271 | 294 | 285 | 291 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 4,163 | 4,273 | 3,984 | 3,790 | 4,210 | 準備中/Preparing |



Scope3排出量について、2019年以降でライオンの飲料事業を除外し、排出原単位を産総研が提供するLCAデータベース (IDEA) へ変更しています。
For Scope 3 emissions, Lion's beverage business is excluded from 2019 onwards and the emission intensity is changed to the LCA database (IDEA) provided by AIST.

※1 集計期間は、各年ともに4月～翌年3月。「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」の算定基準に沿い、特定荷主の報告対象範囲で算定。

*1 Tally period is April to March of following year for each year. Calculated within the reporting scope of specified consigners, in line with the calculation standards of the Act on the Rational Use of Energy.

気候変動 Climate Change

■ Scope3 (その他の間接的排出) Scope3 (other indirect emissions)

製品輸送量・輸送距離および製品輸送に伴うCO₂排出量*1の推移(国内) Trends in CO₂ emissions*1 accompanying transportation volumes and distances (Japan)

| | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|----------------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| | 輸送量 (千 t・km) Transport volumes (thousand ton kilometer) | CO ₂ 排出量 (千 t-CO ₂) CO ₂ emissions (thousand tons-CO ₂) | 輸送量 (千 t・km) Transport volumes (thousand ton kilometer) | CO ₂ 排出量 (千 t-CO ₂) CO ₂ emissions (thousand tons-CO ₂) | 輸送量 (千 t・km) Transport volumes (thousand ton kilometer) | CO ₂ 排出量 (千 t-CO ₂) CO ₂ emissions (thousand tons-CO ₂) | 輸送量 (千 t・km) Transport volumes (thousand ton kilometer) | CO ₂ 排出量 (千 t-CO ₂) CO ₂ emissions (thousand tons-CO ₂) | 輸送量 (千 t・km) Transport volumes (thousand ton kilometer) | CO ₂ 排出量 (千 t-CO ₂) CO ₂ emissions (thousand tons-CO ₂) |
| キリンビール Kirin Brewery | 735,996 | 55 | 823,267 | 62 | 755,308 | 55 | 798,798 | 56 | 765,958 | 56 |
| キリンビバレッジ Kirin Beverage | 822,256 | 68 | 906,144 | 84 | 963,748 | 76 | 800,682 | 64 | 789,622 | 64 |
| メルシャン Mercian | 87,904 | 8 | 94,212 | 8 | 90,991 | 8 | 114,687 | 9 | 116,218 | 9 |
| 合計 Total | 1,646,156 | 131 | 1,823,623 | 155 | 1,810,047 | 139 | 1,714,167 | 129 | 1,671,798 | 128 |

info

Scope3排出量について、2019年以降でライオンの飲料事業を除外し、排出原単位を産総研が提供するLCAデータベース (IDEA) へ変更しています。
For Scope 3 emissions, Lion's beverage business is excluded from 2019 onwards and the emission intensity is changed to the LCA database (IDEA) provided by AIST.

※1 集計期間は、各年ともに4月～翌年3月。「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」の算定基準に沿い、特定荷主の報告対象範囲で算定。
*1 Tally period is April to March of following year for each year. Calculated within the reporting scope of specified consigners, in line with the calculation standards of the Act on the Rational Use of Energy.

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|
| 環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods | 環境会計 Environmental Accounting | マテリアルバランス Material Balance | 生物資源 Biological Resources | 水資源 Water Resources | 容器包装 Containers and Packaging | 気候変動 Climate Change | 廃棄物削減と汚染の防止 Reduction of Waste and Prevention of Pollution | 化学物質管理 Chemical Substance Management | サイトデータ Site Data | 環境マネジメント認証取得状況 Status of Environmental Management Certifications | 環境マネジメント Environmental Management |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|

気候変動 Climate Change

第三者保証

Independent Assurance

キリングループ全体のScope1、Scope2算定結果※1（2022年）

Calculation results of Scopes 1 and 2 for the entire Kirin Group*1 (2022)

(単位:tCO2e/年)
(Unit:tCO2e/year)

| Scope1 | Scope2 |
|---------|---------|
| 361,479 | 304,173 |

info

※1 Scope1、2排出量の算定方法

- 燃料および蒸気については、日本の「地球温暖化対策の推進に関する法律」および「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」の単位発熱量及び排出係数を用いて算定しています。ただし、ライオンについては、オーストラリア政府・ニュージーランド政府・アメリカ政府が定める単位発熱量及び排出係数を用いて算定しています。
- 電力については、購入電力量に公表されている各電力事業者の排出係数を乗じて算定しています。日本の場合には電力事業者別の調整後排出係数を使用しています。電力事業者別の排出係数が入手できない場合にはIEA公表の国別排出係数を使用しています。
- GHG 排出量には、外部販売した電力の発電に伴うGHG 排出量を含んでいます。

*1 Methods of calculating Scope 1 and 2 emissions

- Emissions resulting from the use of fuel and steam are calculated the unit calorific values and emission factors stipulated in Japan's "Law Concerning the Promotion of the Measures to Cope with Global Warming" and "Law Concerning the Rational Use of Energy". However, for Lion, the unit calorific values and emission factors specified by the Australian, New Zealand, and U.S. governments are used for calculations.
- For electricity, the calculation is based on the amount of electricity purchased multiplied by the emission factor of each electric power company. In the case of Japan, adjusted emission factors for each electric utility are used. If emission factors for each electric utility are not available, national emission factors published by the IEA are used.
- GHG emissions include emissions associated with the generation of electricity sold.

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|
| 環境データ算定方法 Environmental Data Calculation Methods | 環境会計 Environmental Accounting | マテリアルバランス Material Balance | 生物資源 Biological Resources | 水資源 Water Resources | 容器包装 Containers and Packaging | 気候変動 Climate Change | 廃棄物削減と汚染の防止 Reduction of Waste and Prevention of Pollution | 化学物質管理 Chemical Substance Management | サイトデータ Site Data | 環境マネジメント認証取得状況 Status of Environmental Management Certifications | 環境マネジメント Environmental Management |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|---|---------------------|---|--------------------------------------|

気候変動 Climate Change

キリンビール・キリンビバレッジ・メルシャン・協和発酵バイオグループのScope3算定結果（2022年）

Calculation results of Scope 3 for Kirin Brewery, Kirin Beverage, Mercian and Kyowa Hakko Bio group (2022)

(単位:tCO₂e/年)

(Unit:tCO₂e/year)

| 上流/下流 Upstream/ Downstream | Scope3のカテゴリ Scope3 Categories | 算定結果 Calculation results | 備考 Remarks |
|----------------------------------|--|-----------------------------|---|
| 上流 Upstream | 1 購入した製品・サービス Products and services purchased | 1,805,295 | 原料・資材の購入量にそれぞれの原料・資材の製造時のCO ₂ 排出原単位を乗じて算定。CO ₂ 排出原単位は、産総研 IDEA v3.2のCO ₂ 排出原単位等を使用。 Calculated by multiplying the purchased volume of raw materials, etc. by the CO ₂ emission factor for producing each type of raw material, etc. CO ₂ emission factors are based on AIST IDEA v3.2, etc. |
| | 2 資本財 Capital goods | 91,568 | 固定資産取得価額にCO ₂ 排出原単位を乗じて算定（ソフトウェアを除く。協和発酵バイオグループは、協和発酵バイオのみ算定）。CO ₂ 排出原単位は、環境省排出原単位データベース（Ver.3.2）を使用。 Calculated by multiplying the acquisition cost of fixed assets by the CO ₂ emissions factor (excluding software. Kyowa Hakko Bio group calculated only for Kyowa Hakko Bio.) CO ₂ emissions factor are based on the emission factors database (Ver. 3.2) published by Ministry of the Environment. |
| | 3 Scope1,2 に含まれない燃料およびエネルギー関連活動 Fuel and energy-related activities not included in Scopes 1 and 2 | 119,897 | 燃料や電力の購入量にエネルギー種別のCO ₂ 排出原単位を乗じて算定。CO ₂ 排出原単位は、電気・蒸気については環境省排出原単位データベース（Ver.3.2）、燃料については産総研 IDEA v3.2のCO ₂ 排出原単位を使用。 Calculated by multiplying the purchased volume of fuel or electricity by CO ₂ emission factor for each energy type. CO ₂ emission factors are based on the emission factors database (Ver. 3.2) published by Ministry of the Environment for electricity and steam, and on AIST IDEA v3.2 for fuels. |
| | 4 輸送・配送（上流） Transportation and delivery (upstream) | 336,702 | 荷主としての製品出荷量及び原料・資材の購入量に輸送距離を乗じ、輸送手段別のCO ₂ 排出原単位を乗じて算定（なお、荷主としての製品出荷量に基づくCO ₂ 排出量は2021年度データを用いて算出）。CO ₂ 排出原単位は、産総研 IDEA v3.2のCO ₂ 排出原単位を使用。 Calculated by multiplying the shipping volume of products as shipper and the purchased volume of raw materials, etc. by the distance of transportation and then by the CO ₂ emission factor for each transportation method (the amount of CO ₂ emissions based on shipping volume of products as shipper is calculated using FY2021 data). CO ₂ emission factors are based on AIST IDEA v3.2. |
| | 5 事業から出る廃棄物 Waste from operations | 24,498 | 廃棄物排出量等に廃棄処理方法別のCO ₂ 排出原単位を乗じて算定。CO ₂ 排出原単位は、産総研 IDEA v3.2及び環境省排出原単位データベース（Ver.3.2）を使用。 Calculated by multiplying the amount of waste discharged, etc. by the CO ₂ emission factor for each disposal method. CO ₂ emission factors are based on AIST IDEA v3.2 and the emission factors database (Ver. 3.2) published by Ministry of the Environment. |
| | 6 出張 Business travel | 830 | 従業員数にCO ₂ 排出原単位を乗じた値に、新型コロナウイルスの感染拡大防止のための出張制限割合を加味して算定。CO ₂ 排出原単位は、環境省排出原単位データベース（Ver.3.2）を使用。Bio Kyowa、上海協和アミノ酸、Thai Kyowa Biotechnologiesは算定対象外。 Calculated by multiplying the number of employees by the CO ₂ emission factor, considering the percentage of travel restrictions to prevent the spread of COVID-19. CO ₂ emission factors are based on the emission factors database (Ver. 3.2) published by Ministry of the Environment. BioKyowa, Shanghai Kyowa Amino Acid and Thai Kyowa Biotechnologies is not included in the calculation. |
| | 7 雇用者の通勤 Employee commuting | 2,252 | 勤務形態・都市区分ごとの従業員数にCO ₂ 排出原単位を乗じた値に、新型コロナウイルスの感染拡大防止のための出社割合を加味して算定。CO ₂ 排出原単位は、環境省排出原単位データベース（Ver.3.2）を使用。BioKyowa、上海協和アミノ酸、Thai Kyowa Biotechnologiesは算定対象外。 Calculated by multiplying the number of employees per type of work and city category by the CO ₂ emission factor, considering the percentage of employees who are restricted from coming to work to prevent the spread of COVID-19. CO ₂ emission factors are based on the emission factors database (Ver. 3.2) published by Ministry of the Environment. BioKyowa, Shanghai Kyowa Amino Acid and Thai Kyowa Biotechnologies is not included in the calculation. |
| | 8 リース資産（上流） Leased assets (upstream) | — | Scope1、2に含む Included in Scopes 1 and 2 |
| 下流 Downstream | 9 輸送・配送（下流） Transportation and delivery (downstream) | 910,331 | 消費者までの流通段階における保管・販売時の排出量として算定。販売先：製品販売量に販売形態別の販売時のCO ₂ 排出原単位を乗じて算定。自販機：稼働自販機の推定電力消費量に電力のCO ₂ 排出係数を乗じて算定（卸から販売店舗までの輸送については算定に含めていない）。CO ₂ 排出原単位は、流通業のカーボンフットプリント資料から引用。協和発酵バイオグループは算定対象外。 Calculated as emissions during storage and sales at the distribution stage to consumers. Retail : Calculated by multiplying the product sales volume by the CO ₂ emission factor for selling products for each sales method. Vending machines: Calculated by multiplying the estimated power consumption of vending machines in operation by the CO ₂ emission factor for electricity. (Transportation from wholesalers to sales outlets is not included in the calculation.) CO ₂ emission factor is taken from carbon footprint data for the distribution industry. Kyowa Hakko Bio group is not included in the calculation. |
| | 10 販売した製品の加工 Processing of sold products | — | 該当せず Not applicable |
| | 11 販売した製品の使用 Use of sold products | 2,291 | 製品規格値から製品注入分CO ₂ 量を算定し、大気への放出量として算入。 CO ₂ contained in carbonated drinks were calculated from product specifications and included as emissions to the atmosphere. |
| | 12 販売した製品の廃棄 Disposal of sold products | 44,451 | 容器包装の排出量に容器包装種別のCO ₂ 排出原単位を乗じて算定。CO ₂ 排出原単位は、産総研 IDEA v3.2及び環境省排出原単位データベース（Ver.3.2）を使用。協和発酵バイオグループは算定対象外。 Calculated by multiplying the amount of containers and packaging disposed by the CO ₂ emission factor for each type of container and packaging. CO ₂ emission factors are based on AIST IDEA v3.2 and the emission factors database (Ver. 3.2) published by Ministry of the Environment. Kyowa Hakko Bio group is not included in the calculation. |
| | 13 リース資産（下流） Leased assets (downstream) | — | 該当せず Not applicable |
| | 14 フランチャイズ Franchises | — | 該当せず Not applicable |
| | 15 投資 Investments | — | 該当せず Not applicable |
| 合計 Total | | 3,338,116 | |

気候変動 Climate Change

SBTによるGHG排出量中期削減目標^{※1}に対する進捗（2022年）

Progress toward Mid-Term Greenhouse Gas Emission Reduction Targets Through SBTs^{*1} (2022)

(単位：tCO₂e)
(Unit：tCO₂e)

| ■ Scope1+2 | | 合計 Total |
|--|--|-------------|
| Scope1+Scope2 | | 665,651 |
| Scope1 | | 361,479 |
| Scope2 | | 304,173 |
| 増減比率（2019年比） Reduction rate (compared to 2019 base year) | | -18% |



※1 2030年までに2019年比でScope1とScope2の合計を50%削減、Scope3を30%削減
 *1 By 2030, reduce GHG emissions of Scope 1+2 by 50% and Scope 3 by 30% compared to 2019.

気候変動 Climate Change

(単位：tCO₂e)
(Unit：tCO₂e)

| ■ Scope3 集計範囲はP.7 | | See P.7 for calculation boundaries | 合計 Total |
|--|----|--|-------------|
| Scope3 | | | 4,210,064 |
| 上流 Upstream | 1 | 購入した製品・サービス Products and services purchased | 2,354,830 |
| | 2 | 資本財 Capital goods | 130,234 |
| | 3 | Scope1,2 に含まれない燃料およびエネルギー関連活動 Fuel and energy-related activities not included in Scopes 1 and 2 | 158,659 |
| | 4 | 輸送、配送（上流） Transportation and delivery (upstream) | 423,843 |
| | 5 | 事業から出る廃棄物 Waste from operations | 27,308 |
| | 6 | 出張 Business travel | 5,908 |
| | 7 | 雇用者の通勤 Employee commuting | 7,521 |
| | 8 | リース資産（上流） Leased assets (upstream) | — |
| 下流 Downstream | 9 | 輸送、配送（下流） Transportation and delivery (downstream) | 1,038,586 |
| | 10 | 販売した製品の加工 Processing of sold products | — |
| | 11 | 販売した製品の使用 Use of sold products | 9,212 |
| | 12 | 販売した製品の廃棄 Disposal of sold products | 53,963 |
| | 13 | リース資産（下流） Leased assets (downstream) | — |
| | 14 | フランチャイズ Franchises | — |
| | 15 | 投資 Investments | — |
| 増減比率（2019年比） Reduction rate (compared to 2019 base year) | | | -1% |



※1 2030年までに2019年比でScope1とScope2の合計を50%削減、Scope3を30%削減
*1 By 2030, reduce GHG emissions of Scope 1+2 by 50% and Scope 3 by 30% compared to 2019.

気候変動 Climate Change

キリンビール工場のバイオガス発電量、バイオガス発生量の推移 Trends in biogas electricity and biogas generated at Kirin Brewery plans

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| バイオガス発電量 (単位: 百万kWh) Biogas electricity generated (Unit: million kWh) | 18.6 | 21.9 | 22.5 | 18.6 | 16.2 | 準備中/Preparing |
| バイオガス発生量 (単位: 千Nm ³) Biogas generated (Unit: thousand Nm ³) | 8,689 | 9,009 | 8,526 | 7,547 | 8,129 | 準備中/Preparing |

缶・ボトル飲料自動販売機出荷1台あたりの年間消費電力量の推移^{※1} Trend in annual electricity consumption per one can and bottle vending machine shipped^{*1}

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|------|---------------|
| 年間消費電力量 (単位: kWh/年) Annual electricity consumption (Unit: kWh/year) | 712 | 702 | 704 | 715 | 723 | 準備中/Preparing |

使用電力の内訳 (グループ全体) Breakdown of electricity usage (entire Group)

(単位: 千kWh)
(Unit: thousand kWh)

| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---------|---------|---------|---------------|
| 購入電力量 Purchased electricity | 再生可能エネルギー Renewable energy | | | | |
| | 太陽光 Solar power | 18,546 | 36,380 | 52,836 | 準備中/Preparing |
| | 水力 Hydro-electric power | 53,753 | 65,335 | 115,574 | 準備中/Preparing |
| | 風力 Wind power | 403 | 283 | 900 | 準備中/Preparing |
| | バイオマス Biomass | 0 | 10,563 | 27,036 | 準備中/Preparing |
| | 合計 Total | 72,703 | 112,561 | 196,345 | 準備中/Preparing |
| | 再生可能エネルギー以外 Non-renewable energy | 594,477 | 512,808 | 446,324 | 準備中/Preparing |
| 自家発電量 Private power generated | バイオガス発電量 Biogas-generated electricity | 25,313 | 22,474 | 20,504 | 準備中/Preparing |
| | 太陽光発電量 Solar-generated electricity | 1,736 | 2,351 | 2,230 | 準備中/Preparing |
| | 再生可能エネルギー以外の発電量 Other than renewable energy | 134,255 | 145,042 | 146,968 | 準備中/Preparing |
| 使用電力量 Electricity usage | | 828,484 | 795,236 | 812,371 | 準備中/Preparing |
| | うち再生可能エネルギー量 (エネルギーミックスを除く) Of which, renewable energy(excluding energy mix) | 99,752 | 137,386 | 219,080 | 準備中/Preparing |



※1 出典: 日本自動販売システム機械工業会 *1 Source: Japan Vending System Manufacturers Association

気候変動 Climate Change

GHG排出量削減のための導入技術、導入設備（国内） Technologies and equipment introduced to reduce GHG emissions (Japan)

| | | 太陽光発電 Solar power generation | バイオガスボイラー Biogas boilers | バイオガスエンジン式 コージェネレーションシステム Biogas engine cogeneration system | PPAモデルによる 大規模太陽光発電導入 Use of large-scale Solar power use the on-site PPA | 購入電力の再生可能 エネルギー比率100% 100% renewable energy for purchase electricity |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|--|---|
| キリンビール Kirin Brewery | 北海道工場 Hokkaido Chitose Plant | — | ○2009 | — | ○2022 | — |
| | 仙台工場 Sendai Plant | — | — | ○2005 | ○2021 | ○2022 |
| | 取手工場 Toride Plant | ○2007 (20 kW) | ○1999 | ○2006 | ○2022 | ○2023 |
| | 横浜工場 Yokohama Plant | ○2006 (30 kW) | ○2008 | ○2004 | — | — |
| | 名古屋工場 Nagoya Plant | ○2008 (20 kW) | — | ○2009 | ○2021 | ○2021 |
| | 滋賀工場 Shiga Plant | ○2006 (10 kW) | ○2009 | — | ○2021 | — |
| | 神戸工場 Kobe Plant | ○2005 (20 kW) | ○1996 | ○2002 | ○2021 | — |
| | 岡山工場 Okayama Plant | ○2007 (20 kW) | ○2011 | ○2007 | ○2022 | ○2023 |
| | 福岡工場 Fukuoka Plant | ○2006 (20 kW) | ○2012 | ○2006 | ○2022 | ○2023 |
| キリンビバレッジ Kirin Beverage | 湘南工場 Shonan Plant | ○2006 (60 kW) | ○2014 | — | — | — |
| 協和キリン Kyowa Kirin | 東京リサーチパーク Tokyo Research Park | ○2010 (20 kW) | — | — | — | — |
| | 高崎工場 Takasaki Plant | ○2013 (30 kW) | — | — | — | ○2023 |
| | 富士リサーチパーク Fuji Research Park | ○2008 (20 kW) | — | — | — | ○2022 |
| | 宇部工場 Ube Plant | ○2012 (45 kW) | — | — | ○2023 | ○2023 |
| 小岩井乳業 Koiwai Dairy Products | 小岩井工場 Koiwai Plant | ○1996 (10 kW) | — | — | — | — |
| 信州ビバレッジ Shinshu Beverage | 本社工場 Main Factory | ○2015 (8.8kW) | — | — | — | — |



※キリンビール、キリンビバレッジでは、排水処理に嫌気処理設備を導入していますが、この際に副生成物としてメタンを主成分とするバイオガスが回収できます。このバイオガスは再生可能エネルギーで、コージェネレーションやボイラーの燃料とすることでGHGの排出抑制に貢献しています。
* Kirin Brewery and Kirin Beverage have installed anaerobic treatment facilities for wastewater treatment, and biogas consisting mainly of methane can be recovered as a byproduct of this process. This biogas is a renewable energy source that can be used as fuel for cogeneration and boilers, thereby helping to reduce GHG emissions.

廃棄物削減と汚染の防止 Reduction of Waste and Prevention of Pollution

廃棄物発生量（2022年） Volume of waste generated (2022) (単位：千t カッコ内は%) (Unit: thousand tons. Figures in brackets: %)

| 国内ビール・スピリッツ事業 Japan Beer and Spirits Business | 国内飲料事業 Japan Non-Alcoholic Beverages Business | オセアニア 酒類事業 Oceania Adult Beverages Business | 医薬事業 Pharmaceuticals Businesses | その他事業（全社を含む） Other Businesses (all companies included) | 合計 Total |
|--|--|--|------------------------------------|---|--------------|
| 137 (48) | 11 (4) | 90 (31) | 2 (0.8) | 46 (16) | 286 (100) |

廃棄物発生量と再資源化率の推移（国内） Trends in volume of waste generated and recycling rates (Japan)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------|------|------|------|------|---------------|
| 廃棄物発生量（千t） Volume of waste generated (thousand t) | 245 | 230 | 151 | 155 | 153 | 準備中/Preparing |
| 場内処理量（千t） Volume disposed on site (thousand t) | 12 | 2 | 3 | 3 | 1 | 準備中/Preparing |
| 廃棄物資源化量（千t） Volume of recycled waste (thousand t) | 233 | 227 | 148 | 151 | 152 | 準備中/Preparing |
| 最終処分量（千t） Final disposed volume (thousand t) | 0.7 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 準備中/Preparing |
| 再資源化率（%） recycling rate (s %) | 99.7 | 99.8 | 99.8 | 99.7 | 99.8 | 準備中/Preparing |

排水品質の状況（グループ全体） Wastewater quality (entire Group)

| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------|---|-------|-------|-------|---------------|
| COD (t) | 国内 Japan | 620 | 546 | 565 | 準備中/Preparing |
| | 海外 Overseas | 482 | 459 | 719 | 準備中/Preparing |
| | 総計 Total | 1,102 | 1,005 | 1,284 | 準備中/Preparing |
| | 原単位※1 load / tonne product ^{*1} | 6.8 | 8.3 | 5.1 | 準備中/Preparing |
| 窒素 (t) Nitrogen (t) | 国内 Japan | 205 | 209 | 210 | 準備中/Preparing |
| | 海外 Overseas | 551 | 477 | 742 | 準備中/Preparing |
| | 総計 Total | 757 | 686 | 952 | 準備中/Preparing |
| | リン (t) Phosphorous (t) | 48 | 34 | 52 | 準備中/Preparing |
| リン (t) Phosphorous (t) | 海外 Overseas | 53 | 56 | 70 | 準備中/Preparing |
| | 総計 Total | 101 | 90 | 122 | 準備中/Preparing |

廃棄物削減と汚染の防止 Reduction of Waste and Prevention of Pollution

大気汚染物質の排出量の推移 Trend in emissions of air pollutants

NOx、SOx排出量の推移（グループ全体） Trends in emissions of NOx and SOx (entire Group)

(単位：t)
(Unit: t)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----|------|------|------|------|------|---------------|
| NOx | 397 | 380 | 403 | 356 | 396 | 準備中/Preparing |
| SOx | 19 | 13 | 10 | 12 | 10 | 準備中/Preparing |

VOC排出量の推移（国内、協和キリングroup、協和発酵バイオgroup） Trends in emissions of VOCs (Japan, Kyowa Kirin Group and Kyowa Hakko Bio Group)

(単位：t)
(Unit: t)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|------|---------------|
| メタノール Methanol | 308 | 183 | 144 | 232 | 255 | 準備中/Preparing |
| アセトン Acetone | 13 | 8 | 6 | 4 | 5 | 準備中/Preparing |
| PRTR法対象物質 Substances subject to PRTR Act | 57 | 49 | 35 | 47 | 40 | 準備中/Preparing |
| 酢酸エチル 他 Ethyl acetate, etc. | 103 | 74 | 57 | 110 | 85 | 準備中/Preparing |
| 合計 Total | 481 | 314 | 242 | 393 | 385 | 準備中/Preparing |

環境データ算定方法
Environmental Data
Calculation Methods

環境会計
Environmental
Accounting

マテリアルバランス
Material Balance

生物資源
Biologica
Resources

水資源
Water
Resources

容器包装
Containers and
Packaging

気候変動
Climate Change

廃棄物削減と
汚染の防止
Reduction of Waste and
Prevention of Pollution

化学物質管理
Chemical Substance
Management

サイトデータ
Site Data

環境マネジメント
認証取得状況
Status of Environmental
Management Certifications

環境マネジメント
Environmental
Management

廃棄物削減と汚染の防止 Reduction of Waste and Prevention of Pollution

土壌の調査状況（2022年） Soil Investigations Status (2022)

| 調査件数（件） Number of investigations | 調査面積（m ² ） Area of investigations (m ²) |
|-------------------------------------|---|
| 1 | 60,402 |

PCB管理状況（2022年） Status of PCB management (2022)

(単位：台)
(Unit:equipment)

| 高濃度コンデンサ・リアクトルなど High-concentration capacitors, reactors, etc. | 微量コンデンサ・リアクトルなど Trace-quantity capacitor reactors, etc. | 高濃度安定器 High-concentration stabilizers | 微量安定器 Trace-quantity stabilizers |
|---|--|--|-------------------------------------|
| 0 | 15 | 11 | 0 |

アスベスト管理状況（2022年） Status of asbestos management (2022)

| 建屋数（棟） Number of buildings | 面積（m ² ） Area (m ²) |
|-------------------------------|---|
| 4 | 2,440 |

HCFC管理状況（2022年） Status of HCFC management (2022)

| 事業所数（カ所） Number of sites | 重量（kg） Weight (kg) |
|-----------------------------|-----------------------|
| 15 | 24,238 |

HFC管理状況（2022年） Status of HFC management (2022)

| 事業所数（カ所） Number of sites | 重量（kg） Weight (kg) |
|-----------------------------|-----------------------|
| 11 | 18,112 |

化学物質管理 Chemical Substance Management

PRTR法第1種指定化学物質排出量*1の推移（国内、協和キリングroup・協和発酵バイオグループ）
Emissions of PRTR Act Class 1 designated chemical substances*1 (Japan, Kyowa Kirin Group and Kyowa Hakko Bio Group)

(単位：t)
(Unit: t)

| 政令指定番号 Ordinance-designated number | 物質名称 Substance name | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | 大気排出量 Atmospheric emissions | 水域排出量 Water emissions | 土壌排出量 Soil emissions | 大気排出量 Atmospheric emissions | 水域排出量 Water emissions | 土壌排出量 Soil emissions | 大気排出量 Atmospheric emissions | 水域排出量 Water emissions | 土壌排出量 Soil emissions | 大気排出量 Atmospheric emissions | 水域排出量 Water emissions | 土壌排出量 Soil emissions |
| 9 | アクリロニトリル*2 Acrylonitrile | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 13 | アセトニトリル Acetonitrile | 0.08 | 0.32 | 0 | 0.05 | 0.33 | 0 | 0.05 | 0.38 | 0 | | | |
| 53 | エチルベンゼン Ethylbenzene | | | | | | | 0.00003 | 0 | 0 | | | |
| 60 | エチレンジアミン四酢酸 Ethylenediaminetetraacetic acid | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 71 | 塩化第二鉄 Ferric chloride | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 80 | キシレン Xylene | 0.21 | 0 | 0 | 0.82 | 0 | 0 | 0.67 | 0 | 0 | | | |
| 87 | クロム及び三価クロム化合物 Chromium and trivalent chromium compounds | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 127 | クロロホルム*2 Chloroform | 0.004 | 0.15 | 0 | 1.63 | 0.09 | 0 | 4.46 | 0.34 | 0 | | | |
| 137 | シアンamid Cyanamide | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 186 | ジクロロメタン*2（別名塩化メチレン） Dichloromethane (also known as methylene chloride) | 1.94 | 0.001 | 0 | 1.55 | 0.001 | 0 | 1.18 | 0.001 | 0 | | | |
| 215 | 2,6-ジメチルアニリン 2,6-Dimethylaniline | | | | 0 | 0.001 | 0 | 0 | 0.002 | 0 | | | |
| 218 | ジメチルアミン Dimethylamine | 0.12 | 0.31 | 0 | 0.07 | 0.18 | 0 | 0.09 | 0.09 | 0 | | | |
| 232 | N,N-ジメチルホルムアミド N,N-dimethylformamide | 3.6 | 1.64 | 0 | 0.27 | 0.14 | 0 | 1.31 | 0.54 | 0 | | | |
| 234 | 臭素 Bromine | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 275 | ドデシル硫酸ナトリウム*3 Sodium dodecyl sulphate | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 282 | トリクロロ酢酸 Trichloroacetic acid | | | | | | | 0.000005 | 0 | 0 | | | |
| 300 | トルエン Toluene | 19.44 | 0.02 | 0 | 33.77 | 0.02 | 0 | 23.47 | 0.005 | 0 | | | |
| 305 | 鉛化合物 Lead compounds | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 308 | ニッケル Nickel | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |

準備中
Preparing



※1 0：使用実績あり、排出なし データなし：使用実績なし *1 0: Actual use, no emissions No data: no actual use
 ※2 化学業界が定めた12化学物質に含まれる物質 *2 Substances included in the 12 chemical substances defined by the chemical industry.
 ※3 PRTR法改正により2010年度から新規に第1種指定化学物質に追加されたもの *3 Substances newly added to Class 1 designated chemical substances in FY2010 due to the revision of the PRTR Law.

化学物質管理 Chemical Substance Management

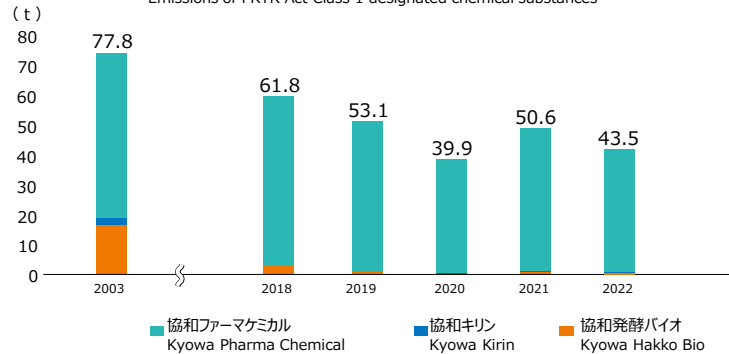
PRTR法第1種指定化学物質排出量^{※1}の推移 (国内、協和キリングループ・協和発酵バイオグループ) Emissions of PRTR Act Class 1 designated chemical substances^{*1} (Japan, Kyowa Kirin Group and Kyowa Hakko Bio Group)

(単位: t)
(Unit: t)

| 政令指定番号 Ordinance-designated number | 物質名称 Substance name | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | 大気排出量 Atmospheric emissions | 水域排出量 Water emissions | 土壌排出量 Soil emissions | 大気排出量 Atmospheric emissions | 水域排出量 Water emissions | 土壌排出量 Soil emissions | 大気排出量 Atmospheric emissions | 水域排出量 Water emissions | 土壌排出量 Soil emissions | 大気排出量 Atmospheric emissions | 水域排出量 Water emissions | 土壌排出量 Soil emissions |
| 309 | ニッケル化合物 Nickel compounds | 0 | 0.17 | 0 | 0 | 0.32 | 0 | 0 | 0.04 | 0 | | | |
| 342 | ピリジン Pyridine | 0.01 | 0.08 | 0 | 0.02 | 0.07 | 0 | | | | | | |
| 349 | フェノール Phenol | | | | | | | 0.0001 | 0 | 0 | | | |
| 392 | ノルマル-ヘキサン ^{※3} Normal-hexane | 9.97 | 0 | 0 | 9.2 | 0 | 0 | 8.75 | 0 | 0 | | | |
| 405 | ほう素化合物 Boron compounds | 0 | 1.8 | 0 | 0 | 2.02 | 0 | 0 | 2.13 | 0 | | | |
| 408 | ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル Poly(oxyethylene) octylphenyl ether | | | | | | | 0.0001 | 0 | 0 | | | |
| 411 | ホルムアルデヒド ^{※2} Formaldehyde | | | | 0.001 | 0 | 0 | 0.005 | 0 | 0 | | | |
| 438 | メチルナフタレン Methylnaphthalene | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | | | |
| | 合計 Total | 35.37 | 4.48 | 0 | 47.4 | 3.18 | 0 | 39.98 | 3.53 | 0 | | | |

準備中
Preparing

PRTR 法第1種指定化学物質排出量の推移
Emissions of PRTR Act Class 1 designated chemical substances



※1 0: 使用実績あり、排出なし データなし: 使用実績なし *1 0: Actual use, no emissions No data: no actual use
 ※2 化学業界が定めた12化学物質に含まれる物質 *2 Substances included in the 12 chemical substances defined by the chemical industry.
 ※3 PRTR法改正により2010年度から新規に第1種指定化学物質に追加されたもの *3 Substances newly added to Class 1 designated chemical substances in FY2010 due to the revision of the PRTR Law.

環境データ算定方法
Environmental Data
Calculation Methods

環境会計
Environmental
Accounting

マテリアルバランス
Material Balance

生物資源
Biologica
Resources

水資源
Water
Resources

容器包装
Containers and
Packaging

気候変動
Climate Change

廃棄物削減と
汚染の防止
Reduction of Waste and
Prevention of Pollution

化学物質管理
Chemical Substance
Management

サイトデータ
Site Data

環境マネジメント
認証取得状況
Status of Environmental
Management Certifications

環境マネジメント
Environmental
Management

サイトデータ Site Data

キリンビール (2022年) ※1 Kirin Brewery (2022) ※1

| 工場 Brewery | エネルギー原単位 Energy intensity (GJ/kl) | 用水原単位 Water use per unit of production (m ³ /kl) | GHG排出原単位 GHG emissions per unit of production (kgCO ₂ e/kl) | 排水原単位 Wastewater intensity (m ³ /kl) |
|-----------------------------|---|---|--|---|
| 北海道千歳工場 Hokkaido Chitose | 1.77 | 5.0 | 152 | 3.9 |
| 仙台工場 Sendai | 1.43 | 10.0 | 56 | 8.7 |
| 取手工場 Toride | 1.20 | 5.3 | 55 | 4.3 |
| 横浜工場 Yokohama | 3.51 | 6.5 | 173 | 4.6 |
| 名古屋工場 Nagoya | 1.41 | 6.0 | 57 | 5.1 |
| 滋賀工場※2 Shiga*2 | 1.27 | 4.2 | 77 | 3.4 |
| 神戸工場 Kobe | 1.24 | 4.0 | 63 | 2.9 |
| 岡山工場 Okayama | 1.14 | 5.6 | 70 | 4.4 |
| 福岡工場 Fukuoka | 1.47 | 5.2 | 86 | 4.1 |

キリンビバレッジ※ (2022年) Kirin Beverage*2 (2022)

| 工場 Plant | 用水使用量 (千m ³) Water use (thousand m ³) | GHG排出量 (千tCO ₂ e) Greenhouse gas emissions (thousand tCO ₂ e) | 廃棄物排出量 (t) Waste emissions(t) | 再資源化率 (%) Recycling rate(%) |
|----------------|--|---|----------------------------------|--------------------------------|
| 湘南工場 Shonan | 879 | 23 | 6,782 | 100 |

メルシャン (2022年) Mercian (2022)

| 工場 Plant | 用水使用量 (千m ³) Water use (thousand m ³) | GHG排出量 (千tCO ₂ e) Greenhouse gas emissions (thousand tCO ₂ e) | 廃棄物排出量 (t) Waste emissions(t) | 再資源化率 (%) Recycling rate(%) |
|-------------------------------|--|---|----------------------------------|--------------------------------|
| 藤沢工場 Fujisawa | 283 | 7 | 158 | 100 |
| 八代工場 Yatsushiro | 1,719 | 18 | 886 | 100 |
| 防府工場 Hofu | 907 | 30 | 1 | 100 |
| シャトー・メルシャン Château Mercian | 48 | 0.2 | 41 | 100 |



※1 エネルギー原単位、GHG排出原単位には、販売電力分を含む。 *1 Energy intensity and unit GHG emissions include electricity sold.

※2 キリンビバレッジ滋賀工場分はキリンビール滋賀工場と併設のため、キリンビールに含まれています。 *2 The Shiga Plant of Kirin Beverage is included in Kirin Brewery because it is co-located with the Shiga Plant of Kirin Brewery.

※3 乳製品の用水原単位 *3 Unit water consumption for dairy products

サイトデータ Site Data

協和キリングループ[®] (国内、2022年) Kyowa Kirin Group (Japan, 2022)

| 工場 Plant | 用水使用量 (千m ³) Water use (thousand m ³) | GHG排出量 (tCO ₂ e) Greenhouse gas emissions (tCO ₂ e) | 廃棄物排出量 (t) Waste emissions(t) |
|---|--|--|----------------------------------|
| 協和キリン東京リサーチパーク Kyowa Kirin Tokyo Research Park | 15 | 2,494 | 54 |
| 協和キリン富士リサーチパーク / CMC研究センター Kyowa Kirin Fuji Research Park / CMC Research Center | 1,065 | 4,168 | 123 |
| 協和キリンバイオ生産技術研究所 / 高崎工場 Kyowa Kirin Bio Production Technology Laboratories / Takasaki Plant | 300 | 11,040 | 690 |
| 協和キリン宇部工場 Kyowa Kirin Ube Plant | 84 | 8,419 | 453 |

小岩井乳業 Koiwai Dairy Products

| 工場 Plant | 用水原単位 (m ³ /t) ^{※3} Water use per unit of production(m ³ /t) ^{*3} | | |
|-----------------------|--|------|------|
| | 2020 | 2021 | 2022 |
| 小岩井工場 Koiwai Plant | 58 | 53 | 58 |



※1 エネルギー原単位、GHG排出原単位には、販売電力分を含む。 *1 Energy intensity and unit GHG emissions include electricity sold.
 ※2 キリンビバレッジ滋養工場分はキリンビール滋養工場と併設のため、キリンビールに含まれています。 *2 The Shiga Plant of Kirin Beverage is included in Kirin Brewery because it is co-located with the Shiga Plant of Kirin Brewery.
 ※3 乳製品の用水原単位 *3 Unit water consumption for dairy products

環境データ算定方法
Environmental Data
Calculation Methods

環境会計
Environmental
Accounting

マテリアルバランス
Material Balance

生物資源
Biologica
Resources

水資源
Water
Resources

容器包装
Containers and
Packaging

気候変動
Climate Change

廃棄物削減と
汚染の防止
Reduction of Waste and
Prevention of Pollution

化学物質管理
Chemical Substance
Management

サイトデータ
Site Data

環境マネジメント
認証取得状況
Status of Environmental
Management Certifications

環境マネジメント
Environmental
Management

環境マネジメント認証取得状況 Status of Environmental Management Certifications

日本 Japan

| 事業会社 Operating Company | 事業所 Operating Site | 種類 Type |
|---|--|------------------------------------|
| キリンビール Kirin Brewery | 統合認証 (10) Integrated Certification(10) | 自己適合宣言 Self Assessment |
| キリンビバレッジ Kirin Beverage | 統合認証 (3) Integrated Certification(3) | 自己適合宣言 Self Assessment |
| メルシャン Mercian | 統合認証 (3) Integrated Certification(3) | 自己適合宣言 Self Assessment |
| キリンディスティラリー Kirin Distillery | 富士御殿場蒸溜所 (1) Fuji-Gotemba distillery(1) | 自己適合宣言 Self Assessment |
| 信州ビバレッジ Shinshu Beverage | 本社工場 Main Factory | 第三者認証 Third Party Certification |
| 協和キリン Kyowa Kirin | 高崎工場、宇部工場、東京リサーチパーク、富士事業場 Takasaki Plant, Ube Plant, Tokyo Research Park, Fuji office | 自己適合宣言 Self Assessment |
| 協和発酵バイオ Kyowa Hakko Bio | 本社、山口事業所 Main office, Yamaguchi office | 第三者認証 Third Party Certification |
| 協和ファーマケミカル Kyowa Pharma Chemical | 協和ファーマケミカル Kyowa Pharma Chemical | 第三者認証 Third Party Certification |
| 第三者認証取得事業所数 Number of independently certified business locations | 4 | |
| 自己適合宣言事業所数 Number of business locations making self-declaration of conformity | 21 | |
| 認証未取得事業所数 Number of uncertified business locations | 2 | |
| 取得率 (%) Certification rate (%) | 93 | |



2023年6月現在の状況です。 As of June, 2023

環境データ算定方法
Environmental Data
Calculation Methods

環境会計
Environmental
Accounting

マテリアルバランス
Material Balance

生物資源
Biologica
Resources

水資源
Water
Resources

容器包装
Containers and
Packaging

気候変動
Climate Change

廃棄物削減と
汚染の防止
Reduction of Waste and
Prevention of Pollution

化学物質管理
Chemical Substance
Management

サイトデータ
Site Data

環境マネジメント
認証取得状況
Status of Environmental
Management Certifications

環境マネジメント
Environmental
Management

環境マネジメント認証取得状況 Status of Environmental Management Certifications

海外 Overseas

| 事業会社 Operating Company | 事業所 Operating Site | 種類 Type |
|--|--|------------------------------------|
| ライオン Lion | Little Creatures Brewery Fremantle Little Creatures Brewery Geelong Little Creatures Packaging O'Connor Malt Shovel Brewery Castlemaine Perkins Brewery James Boag Brewery Tooheys Brewery Pride Brewery Speights Brewery Wither Hills Winery | 第三者認証 Third Party Certification |
| ベトナムキリンビバレッジ Vietnam Kirin Beverage | ベトナムキリンビバレッジ Vietnam Kirin Beverage | 第三者認証 Third Party Certification |
| 麒麟啤酒(珠海) Kirin Brewery(Zhuhai) | 金鼎工場 Jinding Plant | 第三者認証 Third Party Certification |
| 協和発酵バイオ Kyowa Hakko Bio | Thai Kyowa Biotechnologies | 第三者認証 Third Party Certification |

| | |
|---|----|
| 認証取得事業所数 Number of certified business locations | 13 |
| 認証未取得事業所数 Number of uncertified business locations | 9 |
| 取得率 (%) Certification rate (%) | 59 |



2023年6月現在の状況です。 As of June, 2023

環境マネジメント Environmental Managements

全般 General

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------|------|------|------|---------------|
| 環境監査実施会社数 Number of companies reviewed in environmental audits | 10 | 16 | 21 | 14 | 準備中/Preparing |
| 環境研修受講者数 Number of participants in environmental training | 290 | 567 | 735 | 848 | 準備中/Preparing |
| 環境汚染に影響する重大な事故および違反 Serious accidents and violations affecting environmental pollution | 0 | 0 | 0 | 0 | 準備中/Preparing |

社会

Social

社会データ算定方法 Social Data Calculation Methods

集計範囲 Calculation boundaries

| 報告単位 Reporting Unit | 会社名 Company name | カバー率 Coverage | |
|--|--|---------------|----------------|
| | | 売上 Sales | 従業員数 Employees |
| 主要会社 Major companies | 麒麟ビール、麒麟ビバレッジ、ライオン、協和麒麟、メルシャン、協和発酵バイオ、麒麟ホールディングス Kirin Brewery, Kirin Beverage, Lion, Kyowa Kirin, Mercian, Kyowa Hakko Bio, Kirin Holdings | 81.8% | 63.0% |
| 主要会社（日本） Major companies in Japan | 麒麟ビール、麒麟ビバレッジ、協和麒麟、メルシャン、協和発酵バイオ、麒麟ホールディングス Kirin Brewery, Kirin Beverage, Kyowa Kirin, Mercian, Kyowa Hakko Bio, Kirin Holdings | 68.6% | 49.9% |
| 主要会社（海外） Major companies in overseas | ライオン Lion | 13.2% | 13.10% |
| 主要会社（酒類） Major companies (Alcoholic) | 麒麟ビール、メルシャン、ライオン Kirin Brewery, Lion, Mercian | 46.6% | 26.9% |
| グループ全体 Group overall | 麒麟ホールディングスおよび連結子会社 Kirin Holdings and Consolidated Subsidiaries | 100.0% | 100.0% |

品質保証 Quality Assurance

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| 製品回収事故件数(件) ※1 Total number of incidents of non-compliance with regulations and recall*1 | ※3 / *3 | 8 | 5 | 4 | 8 | 7 |
| GFSI承認スキームの認証もしくはISO22000を取得している生産拠点の割合(%) Percentage of production sites certified under a GFSI-recognized food safety management system or ISO22000 (%) | ※3 / *3 | — | — | — | 87% | 94% |
| GFSI承認スキームの認証を取得している生産拠点の割合(%) Percentage of production sites certified under a GFSI-recognized food safety management system (%) | ※2 / *2 | 65% | 91% | 96% | — | — |

酒類メーカーとしての責任 Responsible Alcohol Producer

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| 責任ある飲酒に貢献するためのプログラム数※4 Number of responsible drinking programs*4 | 主要会社(酒類) Major companies (Alcoholic) | 28 | 25 | 22 | 25 | 20 |
| 責任ある酒類マーケティング方針の研修を実施したマーケティング部門のスタッフの割合(%) Percentage of marketing departments staff trained in responsible alcohol marketing policies and codes (%) | 主要会社(酒類) Major companies (Alcoholic) | 98.1% | 98.5% | 97.5% | 98.6% | 93.4% |
| 酒類のマーケティング・広告に関する業界基準に違反した案件の数(件) ※7 Number of incidents of non-compliance with alcohol marketing and advertising codes*7 | 主要会社(酒類) Major companies (Alcoholic) | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |

info

※1 法令違反および自主基準の両方の回収を含む。安全衛生の違反とラベルの違反を合算 *1 Recalls by either regulations or voluntary quality standards. Combined health and safety violations and labelling violations

※2 キリンビール、メルシャン、キリンビバレッジ、小岩井乳業、ライオン、ミャンマー・ブルワリーの従業員の所属人数が51人以上の製造拠点

*2 Kirin Brewery, Mercian, Kirin Beverage, Koiwai Dairy, Lion and Myanmar Brewery manufacturing sites with 51 or more employees belonging to the company.

※3 キリンビール、メルシャン、キリンビバレッジ、小岩井乳業、ライオン、協和発酵バイオ、インターフード、フォアローゼズ、コーク・ノースイーストの従業員の所属人数が51人以上の製造拠点

*3 Kirin Brewery, Mercian, Kirin Beverage, Koiwai Dairy, Lion, Kyowa Hakkō Bio, Interfood, Fouroses, and Coke Northeast manufacturing sites with 51 or more employees belonging to the company. Techno-System, KIRIN GROUP LOGISTICS

※4 社外向けおよび社内向けの両方のプログラムを含む *4 Includes external programs and internal programs

※5 2021年まで、ミャンマー・ブルワリーの数字を含む *5 Includes Myanmar Brewery figures till 2021

※6 各事業展開国における主な業界基準は以下のとおり *6 The main industry standards in each country of operation are as follows

日本 (Japan) : 酒類の広告・宣伝及び酒類容器の表示に関する自主基準 Voluntary Code for the Advertising and Marketing of Alcohol Beverages and the Labeling of Alcohol Beverage

オーストラリア (Australia) : ABAC Responsible Alcohol Marketing Code, ニュージーランド (New Zealand) : Code for Advertising and Promotion of Alcohol

報告件数のうち、日本発生分は日本業界自主基準に沿って過去分を更新している Of the reported cases, those occurring in Japan are updated with past cases in accordance with the Japanese industry's voluntary standards.

健康 Health & Well-being

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2022 | 2023 |
|--|---------------------------------|-------|-------|
| 低カロリー製品の売上比率 (%) ※1 Sales ratio from low-energy products (%) *1 | キリンビバレッジ/Kirin Beverage | 70.5% | 76.3% |
| 低糖製品の売上比率 (%) ※2 Sales ratio from low-sugar products (%) *2 | キリンビバレッジ/Kirin Beverage | 62.6% | 63.9% |
| 無糖製品の売上比率 (%) Sales ratio from no-sugar products (%) | キリンビバレッジ/Kirin Beverage | — | 51.0% |
| 栄養分強化製品の売上比率 (%) ※4 Sales ratio from products enhanced / fortified to address nutrient deficiencies (%) *4 | キリンビバレッジ/Kirin Beverage | 10.8% | 11.6% |
| 小容量製品の売上比率 (%) ※5 Sales ratio from reduced-portion-size products (%) *5 | キリンビバレッジ/Kirin Beverage | 10.3% | 13.1% |
| 人工甘味料使用製品の売上比率 (%) Sales ratio of products using artificial sweeteners (%) | キリンビバレッジ/Kirin Beverage | — | 17.9% |
| 低脂肪製品の売上高 (億円) ※3 Sales revenue from low-fat products (%) *3 | 小岩井乳業/Koiwai Dairy | 14 | 14 |

info

- ※1 低カロリー製品とは、製品の熱量が栄養表示基準値（日本）およびthe Australia New Zealand Food Standards Codeの基準値（「低い旨の表示」が可能な上限値）以下の清涼飲料、牛乳類、および乳製品のことであり、ノンカロリー製品も含む
*1 Low-energy products are soft drinks, milk and dairy products whose calorific value is below the Nutrition Labeling Standard (Japan) and the Australia New Zealand Food Standards Code (the upper limit at which a 'low' statement can be made), including non-energy products
- ※2 低糖製品とは、製品の糖類が栄養表示基準値（日本）およびthe Australia New Zealand Food Standards Codeの基準値（「低い旨の表示」が可能な上限値）以下の清涼飲料、牛乳類、および乳製品のことであり、無糖製品も含む
*2 Low-sugar products are soft drinks, milk and dairy products where the sugar content of the product is below the Nutrition Labeling Standard (Japan) and the Australia New Zealand Food Standards Code (the upper limit at which a 'low' statement can be made), including non-sugar products
- ※3 栄養分強化製品とは、製品のたんぱく質、カルシウム、（以下日本のみ）鉄分、ビタミンA、ビタミンB1、ビタミンB6、ビタミンC、食物繊維のいずれかが栄養表示基準値（日本）およびthe Australia New Zealand Food Standards Codeの基準値（「低い旨の表示」が可能な上限値）以下の清涼飲料、牛乳類、および乳製品のこと
*3 Products enhanced / fortified to address nutrient deficiencies are soft drinks, milk products and dairy products where the protein, calcium, iron, vitamin A, vitamin B1, vitamin B6, vitamin C or dietary fibre content of the product is below the Nutrition Labeling Standard (Japan) and the Australia New Zealand Food Standards Code (the upper limit at which a 'low' label is allowed)
- ※4 小容量製品とは、1包装あたり容量が300ml以下（清涼飲料・牛乳類）または140g以下（乳製品）の製品のことであり、ノンカロリー製品・無糖製品は除く日本に限っては、1包装あたり熱量が60kcal以下のものに限る
*4 Small volume products are those with a volume of 300 ml or less (soft drinks and milk products) or 140 g or less (dairy products) per package, excluding non-caloric and sugar-free products. As for Japan, only products with a calorific value of 60 kcal or less per package.
- ※5 低脂肪製品とは、製品の脂肪が栄養表示基準値（日本）およびthe Australia New Zealand Food Standards Codeの基準値（「低い旨の表示」が可能な上限値）以下の牛乳類および乳製品のことであり、無脂肪製品も含む
*5 Low-fat products are milk and dairy products whose fat content is below the Nutrition Labeling Standard (Japan) and the Australia New Zealand Food Standards Code (the upper limit at which a 'low' label can be made), including non-fat products

持続可能な調達 Sustainable Procurement

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| サプライヤーのリスクアセスメント実施率 (%) ※1 Percentage of suppliers to which risk assessment has been applied (%) *1 | 主要会社 Major companies | 56.4 | 68.6 | 89.6 | 79.6 | 72.5 |
| サプライチェーン方針の研修を実施した調達部門のスタッフの割合 (%) Percentage of Procurement Department staff trained in supply chain policy (%) | 主要会社 Major companies | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| サプライヤーにおける児童労働の報告件数 Reported number of incidents of child labor on supply chain | 主要会社 Major companies | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| サプライヤーにおける強制労働の報告件数 Reported number of incidents of forced labor on supply chain | 主要会社 Major companies | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

社会貢献活動 Social Contribution Activities

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| コミュニティへの投資額 (百万円) ※2 Amount of community investments (¥ million) *3 | 主要会社 Major companies | 1,223 | 1,009 | 1,085 | 1,245 | 準備中 /Preparing |



※1 キリンホールディングス、キリンビール、キリンビバレッジ、メルシャン、ライオン、および協和キリングループはサプライヤーへの質問表により実施。キリンホールディングス、キリンビール、キリンビバレッジ、メルシャンは隔年でのアセスメント実施のため、未実施の年は前年のアセスメント数を合算

*1 Kirin Holdings, Kirin Brewery, Kirin Beverage, Mercian, Lion and Kyowa Kirin Group conducted by questionnaire to suppliers. Kirin Holdings, Kirin Brewery, Kirin Beverage and Mercian conduct assessments every other year, so the number of assessments from the previous year is added up for years when assessments have not been conducted.

※2 災害被災地への支援など一時的なものを除く *3 Excludes temporary investments including support for disaster-stricken areas

人的資本に関する重要指標一覧 List of Key Indicators of Human Capital

準備中
Preparing

従業員 Employee

育成 Development

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
|--|------------------------------|----------------------|------|------|------|------|------------------|
| 業績とキャリア開発についての定期的評価を受けている従業員の比率 (%) ※1 Percentage of employees receiving regular performance and career development reviews (%)*1 | 全体 Overall | グループ全体 Group overall | 77.8 | 80.5 | 78.3 | 78.9 | 99.5% |
| | 男性 Man | グループ全体 Group overall | 78.8 | 82.6 | 82.6 | 81.3 | 準備中 Preparing |
| | 女性 Woman | グループ全体 Group overall | 75.5 | 75.8 | 69.4 | 73.8 | |

エンゲージメント Engagement

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|------------------------------|------|------|------|------|------|
| 従業員エンゲージメントスコア※2 Employee engagement score*2 | グループ全体 Group overall | 70 | 73 | 72 | 70 | 70 |

流動性 Mobility

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
|---|------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------------------|
| 平均勤続年数 (年/人) Average length of service (years/employee) | 全体 Overall | キリンホールディングス Kirin Holdings | 15.6 | 15.0 | 15.7 | 15.0 | 14.8 |
| | 全体 Overall | 主要会社 Major companies | 14.2 | 14.9 | 15.3 | 16.2 | 準備中 Preparing |
| | 男性 Man | 主要会社 Major companies | 15 | 15.7 | 16.1 | 17.3 | |
| | 女性 Woman | 主要会社 Major companies | 12.2 | 12.8 | 13.3 | 13.8 | |
| | 日本 Japan | 主要会社 (日本) Major companies in Japan | — | — | — | 18.4 | |
| | 海外 Overseas | 主要会社 (海外) Major companies in overseas | — | — | — | 7.3 | |
| 離職率 (%) ※3 Full-time staff turnover rate (%) *3 | 全体 Overall | 主要会社 Major companies | 16 | 11 | 13.3 | 10.6 | |
| | 日本 Japan | 主要会社 (日本) Major companies in Japan | 6 | 4.7 | 3.4 | 4.2 | |
| | 海外 Overseas | 主要会社 (海外) Major companies in overseas | 26.4 | 21.5 | 34 | 35.8 | |

info

※1 非正社員も含む全従業員数に対する比率 *1 Percentage of total number of employees, including non-permanent employees

※2 対象各社が実施する従業員エンゲージメント調査のスコアを、回答者数に基づいて加重平均計算 *2 Scores from employee engagement surveys conducted by the target companies are calculated as a weighted average based on the number of respondents.

※3 当期に離職した正社員数 / 当期末の正社員数 (離職には自己都合、会社都合、定年、在職中の死亡を含む) ただし、海外の一部については非正社員もカウント

*3 Number of permanent employees who left their jobs during the year / Number of permanent employees at the end of the year (leaving includes employees for personal reasons, company reasons, retirement and death while in service),but non-permanent employees are also counted for some overseas locations.

従業員 Employee

ダイバーシティ Diversity

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|--|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 女性役員比率 (%) ※1 Percentage of directors who are women (%)*1 | 主要会社 Major companies | | 7.0% | 13.0% | 16.3% | 22.5% | 22.4% |
| 女性経営職比率 (%) Percentage of managers who are women (%) | キリンホールディングス Kirin Holdings | | 5.8% | 6.6% | 8.0% | 10.6% | 13.6% |
| | 主要会社 Major companies | | 14.9% | 14.1% | 14.0% | 15.1% | 16.5% |
| | 主要会社 (日本) Major companies in Japan | | 6.8% | 7.8% | 8.9% | 11.0% | 12.9% |
| | 主要会社 (海外) Major companies in overseas | | 34.2% | 36.3% | 36.0% | 37.3% | 36.3% |
| 女性従業員比率 (%) ※2 Percentage of employees who are women (%)*2 | 主要会社 Major companies | | 29.9% | 31.0% | 30.4% | 32.5% | 29.5% |
| 新規採用者に占める女性比率 (%) ※3 Percentage of new hires who are women (%)*3 | 主要会社 Major companies | | 43.7% | 37.5% | 36.6% | 43.7% | 40.8% |
| 年齢別比率 (%) Percentage of employees by age group (%) | 30歳未満 Under 30 | 主要会社 Major companies | 17.6% | 16.9% | 15.8% | 14.1% | 13.2% |
| | 30歳以上50歳未満 30-49 | 主要会社 Major companies | 56.0% | 55.8% | 55.3% | 53.2% | 54.4% |
| | 50歳以上 50 and over | 主要会社 Major companies | 26.4% | 27.4% | 29.3% | 32.7% | 32.3% |
| キャリア採用比率 (%) Percentage of career hires (%) | キリンホールディングス Kirin Holdings | | 26.0% | 40.8% | 27.0% | 27.3% | 45.4% |
| 男性育休取得率 (%) Percentage of male employees taking maternity leave (%) | キリンホールディングス Kirin Holdings | | - | - | - | 73.0% | 71.2% |
| 男女賃金格差 (%) Wage differential between men and women (%) | 全労働者 Under 30 | キリンホールディングス Kirin Holdings | - | - | - | 70.5% | 69.6% |
| | 正規雇用労働者 30-49 | キリンホールディングス Kirin Holdings | - | - | - | 71.2% | 70.2% |
| | 非正規雇用労働者 50 and over | キリンホールディングス Kirin Holdings | - | - | - | 44.9% | 43.9% |
| 障害者比率 (%) ※4 Percentage of disabled employees (%)*4 | ※5 / *5 | | 2.30% | 2.39% | 2.58% | 2.85% | 2.72% |

info

※1 年度末時点におけるキリンホールディングス株式会社および対象各社の取締役数（日本については監査役数も含む）を合算 *1 Total number of directors of Kirin Holdings Company Limited and the subject companies (including the number of auditors for Japan) as at the end of the financial year.

※2 役員・マネージャー・総合職・一般職 *2 Officers, managers, career and general staff

※3 キャリア（経験者）採用も含む *3 Includes career (experienced) recruitment

※4 厚生労働省の障害者雇用率制度に基づき、日本国内の常用労働者数に対する比率を算出 *4 Calculated as a percentage of the number of permanent workers in Japan, based on the Ministry of Health, Labour and Welfare's employment rate system for persons with disabilities.

※5 対象企業は以下の通り：キリンホールディングス、キリンビール、キリンビバレッジ、メルシャン、協和発酵バイオ、キリンオフィスサービス *5 Companies covered include: Kirin Holdings, Kirin Brewery, Kirin Beverage, Mercian, Kyowa Hakko Bio, Kirin Office Service

従業員 Employee

健康・安全 Health & Safety

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---------------------------------|----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| 出産・育児休暇後の復職率 (%) Return to work rates after parental leave (%) | 合計 | Overall | 主要会社 Group overall | 95.5 | 99.1 | 98.4 | 93.3 | 96.7 |
| | 男性 | Man | 主要会社 Group overall | 99 | 100 | 100 | 93.1 | 98.0 |
| | 女性 | Woman | 主要会社 Group overall | 92.5 | 98.6 | 97.6 | 93.6 | 95.3 |
| 休業災害度数率 (件/百万時間) ※1 Lost time injury rate (number/million hours)*1 | 合計 | Overall | ※2 / *2 | 1.51 | 1.97 | 1.42 | 1.00 | 1.42 |
| | 日本※3 | Japan*3 | ※4 / *4 | 0.61 | 0.70 | 0.55 | 0.43 | 0.59 |
| | 海外 | Overseas | ※5 / *5 | 4.41 | 6.01 | 4.34 | 2.55 | 3.69 |
| 従業員一人当たりの年間総実労働時間 (時間/人) Average number of actual hours worked per year (hours/employee) | 合計 | Overall | 主要会社 Major companies | 1,843 | 1,888 | 1,879 | 1,940 | 1,914 |
| | 日本 | Japan | 主要会社 (日本) Major companies in Japan | 1,926 | 1,960 | 1,954 | 1,984 | 1,940 |
| | 海外 | Overseas | 主要会社 (海外) Major companies in overseas | 1,727 | 1,724 | 1,668 | 1,750 | 1,806 |
| 労働安全方針が適用された従業員の割合 (%) Percentage of employees to whom health and safety policy has been applied (%) | グループ全体 Group overall | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 労働災害による死亡者数 (人) Employee fatalities due to accidents at work | ※6 / *6 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

info

※1 年間のべ実労働時間数100万時間 (従業員換算では約500人) に対する、1日以上以上の休業を伴う労働災害発生件数 *1 Number of occupational accidents with at least one day's absence from work per million actual working hours per year (approx. 500 employee equivalents).

※2 キリンホールディングスの主要事業会社の生産物流拠点 *2 Production and distribution centres of the main operating companies of Kirin Holdings.

※3 2022年7月にキリングループ労働安全衛生方針を策定。2021年までは各社規定の労働安全方針が適用された従業員数を合算 *3 Kirin Group Occupational Health and Safety Policy established in July 2022. Total number of employees covered by the occupational safety policy stipulated by each company until 2021

※4 キリンビール、キリンディスタリリー、キリンビバレッジ、信州ビバレッジ、メルシャン、協和発酵バイオ、協和ファーマケミカル、キリングループロジスティクスと子会社各社、小岩井乳業、協和キリン、協和医療開発 の生産物流拠点

*4 Production and logistics bases of Kirin Brewery, Kirin Distillery, Kirin Beverage, Shinshu Beverage, Mercian, Kyowa Hakko Bio, Kyowa Pharma Chemical, Kirin Group Logistics and subsidiaries, Koivai Dairy, Kyowa Kirin, Kyowa Medical Development

※5 LION, Myanmar Brewery (※2022年より対象外)、Four Roses Distillery, Interfood, Coke Northeast, 協和発酵バイオの海外子会社 (※2022年より対象)、協和キリンの海外子会社 (※2022年より対象)、麒麟啤酒 (珠海) 有限公司 (※2023年より対象)

*5 LION, Myanmar Brewery (*not applicable from 2022), Four Roses Distillery, Interfood, Coke Northeast, overseas subsidiaries of Kyowa Hakko Bio (*applicable from 2022), overseas subsidiaries of Kyowa Kirin (*applicable from 2022), Kirin Brewery Liquor (Zhuhai) Co.

※6 キリンホールディングスの一部を除くグループ会社全てが対象 *6 All Group companies except part of Kirin Holdings.

従業員 Employee

健康・安全 Health & Safety

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
|--|---------------------------------------|------|-------|------|-------|------------------|-------------------|
| 定期健康診断受診率 (%) Percentage of people taking periodic health check-up (%) | 主要会社 (日本) Major companies in Japan | 100 | 100 | 100 | 100 | 準備中 Preparing | |
| 定期健康診断後の精密検査受診率 (%) Percentage of people taking full medical examination after a periodic health check-up (%) | ※2 / *2 | 81 | 72.5 | 74.6 | 79 | | |
| ストレスチェック受検率 (%) Percentage of people taking stress check examination (%) | ※2 / *2 | 97.1 | 98.5 | 98.7 | 98.1 | | |
| 特定保健指導実施率 (%) Percentage of people taking specific health guidance (%) | ※3 / *3 | 79.3 | 77.1 | 81.5 | 準備中 | | |
| 喫煙率 (%) Percentage of smoking people (%) | ※5 / *5 | 20.5 | 15.6 | 17.7 | 16.8 | | |
| 運動習慣者率 (%) Percentage of people with exercise habit (%) | ※5 / *5 | 25.7 | 28.5 | 32.1 | 32.5 | | |
| ハイリスク者の受診率 (%) Percentage of people at high risk who have received a medical examination (%) | 主要会社 (日本) Major companies in Japan | 100 | 100 | 98.3 | 100 | | |
| 適正体重維持者率 (%) Percentage of people maintaining an appropriate weight (%) | 主要会社 (日本) Major companies in Japan | 65.7 | 63.8 | 63.9 | 64.3 | | |
| 傷病による長期欠勤・休職者数 (人) Number of employees absent from work or on leave for long periods due to injury or illness | ※2 / *2 | 122 | 91 | 102 | 161 | | |
| プレゼンティーズム (WHO-HPQによる絶対的プレゼンティーズム) Presenteeism (absolute presenteeism according to WHO-HPQ) | 主要会社 (日本) Major companies in Japan | — | 60.96 | 60.9 | 62.55 | | 63.29 |
| アブセンティーズム (傷病による欠勤) Absenteeism (absent due to injury or illness) | ※2 / *2 | — | 1.16 | 1.21 | 1.9 | | 1.6 |
| ワークエンゲイジメント: いきいき度 Work Engagement: level of Iki-Iki | ※1 / *1 | 112 | 117 | 116 | 115 | | 準備中 /Preparing |
| ストレスチェックの集計結果 (総合健康リスク) Aggregate results of stress checks (overall health risk) | ※1 / *1 | 85 | 82 | 82 | 83 | | 82 |
| 非飲酒群、危険の少ない飲酒群の割合 (%) (飲酒習慣スクリーニングテスト (AUDIT) 10点未満) Percentage of non-drinkers and low-risk drinker (%) (Drinking habits screening test (AUDIT) less than 10 points) | ※1 / *1 | 77.1 | 83.1 | 84.6 | — | | — |
| 非飲酒群、危険の少ない飲酒群の割合 (%) (飲酒習慣スクリーニングテスト (AUDIT) 8点未満) Percentage of non-drinkers and low-risk drinker (%) (Drinking habits screening test (AUDIT) less than 8 points) | ※1 / *1 | — | — | — | 72.5 | | 71.6 |
| KIRIN健康サーベイ受検率 (%) KIRIN Health Survey Acceptance Rate (%) | ※4 / *4 | — | — | — | 76.7 | 74.7 | |

info

※1 キリンホールディングスの一部を除くグループ会社全てが対象 *1 All Group companies except part of Kirin Holdings.

※2 キリンホールディングス、キリンビール、キリンビバレッジ、メルシャンおよび協和キリン *2 Kirin Holdings, Kirin Brewery, Kirin Beverage, Mercian and Kyowa Kirin

※3 キリンビール健康保険組合に加入している会社の従業員 (キリン労働組合を含む) *3 Employees of companies covered by Kirin Health Insurance (including Kirin Labor Union)

※4 キリンホールディングス、キリンビール、キリンビバレッジ、メルシャンおよび協和発酵バイオ *4 Kirin Holdings, Kirin Brewery, Kirin Beverage, Mercian and Kyowa Hakkō Bio

※5 キリンビール健康保険組合および協和キリン健康保険組合に加入している会社の従業員 *5 Employees of companies that are members of Kirin Health Insurance Association and Kyowa Kirin Health Insurance Association

従業員 Employee

コンプライアンス・人権 Compliance/Human rights

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|--|------|------|------|------|-------------------|
| 人権研修受講率 (%) ※1 Percentage of employees trained in human rights (%) *1 | 主要会社 (日本) Major companies in Japan | 97.1 | 98.5 | 98.7 | 98.1 | 準備中 /Preparing |
| 労働慣行あるいは人権影響に関する苦情で、正式な苦情処理制度により申立、対応、解決を図ったものの件数 (件) ※2 Number of grievances about labor practices or human rights impacts filed, addressed, and resolved through formal grievance mechanisms*2 | 主要会社 Major companies | — | — | — | 76.7 | 準備中 /Preparing |

労働慣行 Labor practice

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|--|------|------|------|------|-------------------|
| 団体交渉権をもつ従業員の割合 (%) ※3 Percentage of employees covered by collective bargaining agreements (%) *3 | 主要会社 (日本) Major companies in Japan | 100 | 100 | 100 | 100 | 準備中 /Preparing |

info

※1 キリングループ全体の人権保護方針は、キリングループ人権方針において規定、対象各社が集合研修やオンライン研修などにより実施 *1 The Kirin Group's overall human rights protection policy is set out in [the Kirin Group Human Rights Policy](#).

※2 ライオンは2022年より反映 *2 Lion reflected from 2022.1

※3 各社の総合職・一般職の社員が対象 *3 For employees in career and general employment positions at each companies.

従業員 Employee

その他 Others

| 指標 Indicator | 報告対象会社 Boundary of companies | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 従業員平均給与（円） Average employee salary(JPY) | 麒麟ホールディングス Kirin Holdings | 8,957,227 | 8,738,858 | 8,709,533 | 9,426,260 | 9,565,557 |
| 従業員平均年齢（歳） Average employee age(Years old) | 麒麟ホールディングス Kirin Holdings | 42.91 | 42.56 | 42.74 | 42.49 | 42.30 |

ガバナンス

Governance

コーポレートガバナンス Corporate Governance

取締役会・監査役会・諮問委員会 Board of Directors, Audit & Supervisory Board, and Advisory Committee

| 指標 Indicator | |
|--|---|
| 機関設計 Organization structure | 監査役会設置会社 Company with Audit & Supervisory Board |
| 取締役会議長 Chairperson of the Board | 森 正勝（独立社外取締役） Masakatsu Mori (Independent Outside Director) |
| 取締役会議長とCEOの分離 Separation of the Chairperson of the Board and the CEO | 分離 Separate |
| 取締役の人数 Number of directors | 12人 person |
| 独立社外取締役の人数 Number of independent outside directors | 7人 person |
| 女性取締役の人数 Number of female directors | 3人 person |
| 取締役の任期 Term of office of directors | 1年 Year |
| 2023年度取締役会への出席率 Attendance rate at meetings of the Board of Directors in 2023 | 98% |
| 監査役の数 Number of Audit & Supervisory Board Members | 5人 person |
| 独立社外監査役の数 Number of independent outside Audit & Supervisory Board Members | 3人 person |
| 女性監査役の数 Number of female Audit & Supervisory Board Members | 2人 person |
| 監査役の任期 Term of office of Audit & Supervisory Board Members | 4年 year |
| 2023年度監査役会への出席率 Attendance rate at meetings of the Audit & Supervisory Board in 2023 | 100% |
| 指名・報酬諮問委員会の委員長 Chairperson of the Nomination and Remuneration Advisory Committee | 塩野 紀子（独立社外取締役） Chieko Matsuda (Independent Outside Director) |
| 指名・報酬諮問委員会の委員数 Number of members of the Nomination and Remuneration Advisory Committee | 5人 person |
| 2023年度指名・報酬諮問委員会への出席率 Attendance rate at meetings of the Nomination and Remuneration Advisory Committee in 2023 | 99% |

役員報酬 Remuneration of Officers

| 指標 Indicator | |
|---|--|
| 基本報酬、インセンティブ、報酬実績など Basic Policy, Incentive Compensation, Officer Remuneration, etc. | こちらのページをご参照ください。 ☐ https://www.kirinholdings.com/jp/purpose/governance/compensation/ Please see the following page. ☐ https://www.kirinholdings.com/en/purpose/governance/compensation/ |

株主権 Shareholders' rights

| 指標 Indicator | |
|--|------------|
| 黄金株の有無 Golden share | なし None |
| 議決権の制限の有無 Limits on shareholders' rights | なし None |
| 買収防衛策導入の有無 Introduction of anti-takeover measures | なし None |
| ポイズンピル導入の有無 Introduction of poison pill | なし None |

会計 Accounting

| 指標 Indicator | |
|--|-------------------------------|
| 会計監査人 Independent Accounting Auditor | 有限責任 あずさ監査法人 KPMG AZSA LLC |
| 会計監査における適正意見・継続企業の前提に関する注記の有無 Notes regarding unqualified opinion or going concern assumption in accounting audit | なし None |

ガイドライン対照表・内容索引

Guideline Indexes

SASB対照表（アルコール飲料） SASB Content Index (Alcoholic-beverages-standard)

サステナビリティ開示トピックと会計指標 Sustainability Disclosure Topics & Accounting Metrics

更新版（2023年8月）
Update Version (Aug,2023)

| トピック Topics | 会計指標 Accounting Metrics | コード Code | 開示場所 Disclosure Place |
|---|---|--------------|--|
| エネルギーマネジメント Energy Management | (1) 総エネルギー消費量、(2) グリッド電力の割合、 (3) 再生可能エネルギーの割合 ^{a*} (1) Total energy consumed, (2) percentage grid electricity, (3) percentage renewable ^{a*} | FB-AB-130a.1 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループ環境報告書2023（キリングループ全体の使用電力の再生可能エネルギー比率） ページ75 ☑ Environmental Report 2023 (Ratio of renewable energy to total electric power used in the Kirin Group as a whole) p.75 🔴 キリングループESGデータブック2023（マテリアルバランス、エネルギー使用量の推移） ページ10、19 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Material Balance, Trends in energy usage) p.10, 19 |
| 水管理 Water Management | (1) 総取水量、(2)水の総消費量、それぞれの水ストレスが「高い」「極めて高い」地域の割合 ^{a,b} (1) Total water withdrawn, (2) total water consumed, percentage of each in regions with High or Extremely High Baseline Water Stress ^{a,b} | FB-AB-140a.1 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループ環境報告書2023（水ストレス地域における製造拠点の用水使用量） ページ22 ☑ Environmental Report 2023 (Water usage at brewing and manufacturing sites in areas with water stress) p.22 🔴 キリングループESGデータブック2023（水資源） ページ14-15 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Water Resources) p.14-15 |
| | 水管理リスクの詳細、およびリスク軽減に向けた戦略と取り組みに関する議論 Description of water management risks and discussion of strategies and practices to mitigate those risks | FB-AB-140a.2 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループ環境報告書2023（キリングループ環境ビジョン2050） ページ10 ☑ Environmental Report 2023 (Kirin Group's Environmental Vision 2050) p.10 ☑ キリングループ環境報告書2023（戦略） ページ21-37 ☑ Environmental Report 2023 (Strategy) p.21-37 ☑ キリングループ環境報告書2023（水資源） ページ52-57 ☑ Environmental Report 2023 (Water Resources) p.52-57 ☑ キリングループ環境報告書2023（環境経営の統合的なリスクと機会、事業インパクト、戦略の分析概観） ページ76-98 ☑ Environmental Report 2023 (Environmental Management General Risks and Opportunities, Business Impact, and Strategic Analysis Outline) p.76-98 |
| 責任ある飲酒とマーケティング Responsible Drinking & Marketing | 法律で飲酒が認められている年齢以上の個人を対象とした広告の表示回数全体の割合 Percentage of total advertising impressions made on individuals at or above the legal drinking age | FB-AB-270a.1 | — |
| | 業界または規制のラベル表示、マーケティング規約に対する違反の件数 Number of incidents of non-compliance with industry or regulatory labeling and/or marketing codes | FB-AB-270a.2 | <ul style="list-style-type: none"> 🔴 キリングループESGデータブック2023（品質保証） ページ34 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Quality Assurance) p.34 |
| | マーケティング、ラベル表示の慣行に関連する法的手続の結果として発生した金銭的損失の総額 Total amount of monetary losses as a result of legal proceedings associated with marketing and/or labelling practices | FB-AB-270a.3 | <ul style="list-style-type: none"> 🔴 キリングループESGデータブック2023（酒類メーカーとしての責任） ページ34 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Responsible Alcohol Producer) p.34 |
| | 責任ある飲酒を推進する取り組みについての説明 Description of efforts to promote responsible consumption of alcohol | FB-AB-270a.4 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ アルコール関連問題への対応 ☑ Dealing with alcohol-related problems ☑ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧（酒類メーカーとしての責任） ☑ 2022-2024 CSV Commitment (s A Responsible Alcohol Producer) |
| 容器包装ライフサイクルの管理 Packaging Lifecycle Management | (1) 容器包装の総重量、(2) リサイクル・再生可能な材料から作られた割合、(3) リサイクル可能、再利用可能、堆肥化可能な割合 ^{a,c} (1) Total weight of packaging, (2) percentage made from recycled and/or renewable materials, and (3) percentage that is recyclable, reusable, and/or compostable ^{a,c} | FB-AB-410a.1 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループ環境報告書2023（進捗状況（2022年）） ページ14 ☑ Environmental Report 2023 (Progress (2022)) p.14 ☑ キリングループ環境報告書2023（目標と達成状況、容器包装のグラフ） ページ59、65 ☑ Environmental Report 2023 (Targets and Progress, Graphs for Containers and Packaging) p.59, 65 🔴 キリングループESGデータブック2023（マテリアルバランス、容器包装） ページ10、16-17 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Material Balance, Containers and Packaging) p.10, 16-17 |
| | 包装容器のライフサイクル全体における環境負荷低減戦略の議論 Discussion of strategies to reduce the environmental impact of packaging throughout its lifecycle | FB-AB-410a.2 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループ環境報告書2023（キリングループ環境ビジョン2050） ページ10 ☑ Environmental Report 2023 (Kirin Group's Environmental Vision 2050) p.10 ☑ キリングループ環境報告書2023（戦略） ページ21-37 ☑ Environmental Report 2023 (Strategy) p.21-37 ☑ キリングループ環境報告書2023（容器包装） ページ58-65 ☑ Environmental Report 2023 (Containers and packaging) p.58-65 ☑ キリングループ環境報告書2023（環境経営の統合的なリスクと機会、事業インパクト、戦略の分析概観） ページ76-98 ☑ Environmental Report 2023 (Environmental Management General Risks and Opportunities, Business Impact, and Strategic Analysis Outline) p.76-98 |
| 原材料のサプライチェーンが環境・社会に与える影響 Environmental & Social Impacts of Ingredient Supply Chain | サプライヤーの社会的・環境的責任監査の (1) 不適合率、(2) (a)重大な不適合 および(b)軽微な不適合に対する是正措置率 ^{a,d} Suppliers' social and environmental responsibility audit (1) non-conformance rate and (2) associated corrective action rate for (a)major and (b) minor non-conformances | FB-AB-430a.1 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 持続可能な調達推進に向けた取り組み ☑ Activities to Promote Sustainable Procurement 🔴 キリングループESGデータブック2023（持続可能な調達） ページ36 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Sustainable Procurement) p.36 |

SASB対照表（アルコール飲料） SASB Content Index (Alcoholic-beverages-standard)

サステナビリティ開示トピックと会計指標 Sustainability Disclosure Topics & Accounting Metrics

更新版（2023年8月）
Update Version (Aug,2023)

| トピック Topics | 会計指標 Accounting Metrics | コード Code | 開示場所 Disclosure Place |
|------------------------------|--|--------------|---|
| 原材料調達 Ingredient Sourcing | 水ストレスが「高い」「極めて高い」地域から調達した飲料原材料の割合 ^{*e} Percentage of beverage ingredients sourced from regions with High or Extremely High Baseline Water Stress ^{*e} | FB-AB-440a.1 | <ul style="list-style-type: none"> キリングループ環境報告書2023（インパクト評価結果、レジリエンス評価） ページ21-28 Environmental Report 2023 (Results of impact assessment, Resilience Assessment) p.21-28 |
| | 優先飲料原料の一覧、および環境・社会的配慮による調達リスクの説明 List of priority beverage ingredients and discussion of sourcing risks related to environmental and social considerations | FB-AB-440a.2 | <ul style="list-style-type: none"> キリングループ環境報告書2023（重大なリスクと機会） ページ20 Environmental Report 2023 (Significant Risks and Opportunities) p.20 キリングループ環境報告書2023（環境経営の統合的なリスクと機会、事業インパクト、戦略の分析概観） ページ76-98 Environmental Report 2023 (Environmental Management General Risks and Opportunities, Business Impact, and Strategic Analysis Outline) p.76-98 キリングループ環境報告書2023（生物資源） ページ42-51 Environmental Report 2023 (Biological Resources) p.42-51 キリングループ環境報告書2023（水資源） ページ52-57 Environmental Report 2023 (Water Resources) p.52-57 人権デューデリジェンスの実施 Implementing Human Rights Due Diligence |

活動指標 Activity Metrics

| 活動指標 Activity Metrics | コード Code | 開示場所 Disclosure Place |
|--|-------------|--|
| 製品の販売数量 ^{*f} Volume of products sold | FB-AB-000.A | <ul style="list-style-type: none"> キリングループESGデータブック2023（マテリアルバランス） ページ10 Kirin Group ESG Databook 2023 (Material Balance) p.10 |
| 生産拠点数 ^{*g} Number of production facilities ^{*g} | FB-AB-000.B | <ul style="list-style-type: none"> グループ会社一覧 Group Companies キリングループESGデータブック2023（水リスク評価対象事業所内訳） ページ8 Kirin Group ESG Databook 2023 (Breakdown of business locations subject to water risk assessments) p.8 |
| 総走行距離 ^{*h} Total fleet road miles traveled ^{*h} | FB-AB-000.C | <ul style="list-style-type: none"> キリングループESGデータブック2023（製品輸送量・輸送距離および製品輸送に伴うCO2排出量の推移） ページ21 Kirin Group ESG Databook 2023 (Trends in CO2 emissions accompanying transportation volumes and distances) p.21 |



※a グリッド電力と再生可能エネルギーの割合は使用量から推計可能。*a Percentage of grid electricity and renewable energy can be estimated from the amount of energy consumed.

※b 水の総消費量は（水使用量－排水量）で推計可能。*b Total water consumed can be estimated based on (water consumed - wastewater volume).

※c リサイクル素材の含有量割合は一部容器のみ開示している。*c The content ratio of recycled materials is disclosed in some containers.

※d サプライヤーのセルフアセスメント実施率は開示しているが、不適合の割合は開示していない。不適合があった場合は、是正依頼を行っている。*d Kirin Holdings discloses the self-assessment rate of suppliers, but not the rate of non-conformance. In the event of nonconformance, Kirin makes requests for correction.

※e 割合は開示していないが、原料別・国別水使用量は開示している。また、重要な飲料原材料である農産物の水リスクを含む、シナリオ分析結果を開示している。*e Percentages are not disclosed, but water consumption by raw material and country is disclosed. It also discloses the results of scenario analysis, including water risks of agricultural products, which are important beverage raw materials.

※f 販売容量は開示していないが、製品生産量は開示している。*f Volume of products sold is not disclosed, but volume of products manufactured is disclosed.

※g 主要な製造拠点数を開示している。*g Number of major production facilities is disclosed.

※h 総走行距離は開示していないが、国内のみについて、「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」の特定荷主の報告対象範囲内での貨物輸送量（＝貨物重量×輸送距離）は開示している。*h While the total distance traveled is not disclosed, freight transport volume (= freight weight x distance of transport) within the reporting boundaries of specified consignors in the Act on the Rational Use of Energy is disclosed only for Japan.

SASB対照表（ノンアルコール飲料） SASB Content Index (Non-alcoholic-beverages-standard)

サステナビリティ開示トピックと会計指標 Sustainability Disclosure Topics & Accounting Metrics

更新版（2023年8月）
Update Version (Aug,2023)

| トピック Topics | 会計指標 Accounting Metrics | コード Code | 開示場所 Disclosure Place |
|---|---|--------------|--|
| 車両燃料のマネジメント Fleet Fuel Management | 車両燃料の消費量、再生可能エネルギーの割合※a Fleet fuel consumed, percentage renewable*a | FB-NB-110a.1 | <ul style="list-style-type: none"> 📄 キリングループESGデータブック2023（エネルギー使用量の推移、製品輸送量・輸送距離および製品輸送に伴うCO2排出量の推移） ページ19、21 📄 Kirin Group ESG Databook 2023 (Trends in energy usage, Trends in CO2 emissions accompanying transportation volumes and distances) p.19, 21 |
| エネルギーマネジメント Energy Management | (1) 運転エネルギー消費量、(2) グリッド電力の割合、 (3) 再生可能エネルギーの割合※b (1) Total energy consumed, (2) percentage grid electricity and (3) percentage renewable | FB-NB-130a.1 | <ul style="list-style-type: none"> 📄 キリングループ環境報告書2023（キリングループ全体の使用電力の再生可能エネルギー比率） ページ75 📄 Environmental Report 2023 (Ratio of renewable energy to total electric power used in the Kirin Group as a whole) p.75 📄 キリングループESGデータブック2023（マテリアルバランス、エネルギー使用量の推移） ページ10、19 📄 Kirin Group ESG Databook 2023 (Material Balance, Trends in energy usage) p.10, 19 |
| 水管理 Water Management | (1) 総取水量、 (2) 水の総消費量、それぞれの水ストレスが「高い」「極めて高い」地域の割合※c (1) Total water withdrawn, (2) total water consumed, percentage of each in regions with High or Extremely High Baseline Water Stress*c | FB-NB-140a.1 | <ul style="list-style-type: none"> 📄 キリングループ環境報告書2023（水ストレス地域における製造拠点の用水使用量） ページ22 📄 Environmental Report 2023 (Water usage at brewing and manufacturing sites in areas with water stress) p.22 📄 キリングループESGデータブック2023（水資源） ページ14-15 📄 Kirin Group ESG Databook 2023 (Water Resources) p.14-15 |
| | 水管理リスクの詳細、 およびリスク軽減に向けた戦略と取り組みに関する議論 Description of water management risks and discussion of strategies and practices to mitigate those risks | FB-NB-140a.2 | <ul style="list-style-type: none"> 📄 キリングループ環境報告書2023（キリングループ環境ビジョン2050） ページ10 📄 Environmental Report 2023 (Kirin Group's Environmental Vision 2050) p.10 📄 キリングループ環境報告書2023（戦略） ページ21-37 📄 Environmental Report 2023 (Strategy) p.21-37 📄 キリングループ環境報告書2023（水資源） ページ52-57 📄 Environmental Report 2023 (Water Resources) p.52-57 📄 キリングループ環境報告書2023（環境経営の統合的なリスクと機会、事業インパクト、戦略の分析概観） ページ76-98 📄 Environmental Report 2023 (Environmental Management General Risks and Opportunities, Business Impact, and Strategic Analysis Outline) p.76-98 |
| 健康と栄養 Health & Nutrition | (1) ゼロカロリー・低カロリー、(2) 無糖、 (3) 人工甘味料からの収益※d Revenue from (1) zero- and low-calorie, (2) nonadded- sugar, and (3) artificially sweetened beverages*d | FB-NB-260a.1 | <ul style="list-style-type: none"> 📄 キリングループESGデータブック2023（健康） ページ35 📄 Kirin Group ESG Databook 2023 (Health & Well-being) |
| | 消費者の栄養や健康上の懸念に関する製品や原材料を特定し、管理 するためのプロセスに関する議論※e Discussion of the process to identify and manage products and ingredients related to nutritional and health concerns among consumers*e | FB-NB-260a.2 | <ul style="list-style-type: none"> 📄 キリングループの「健康とは」 📄 What is "Health & Well-being" in Kirin Group? 📄 2022年～2024年CSVコミットメント一覧（健康） 📄 2022-2024 CSV Commitment (s Health and Well-being) |
| 製品のラベル表示と マーケティング Product Labeling & Marketing | 広告の表示回数のうち (1) 子供に対するものと (2) 子供に対する食 事ガイドラインを満たすもの割合 Percentage of advertising impressions (1) made on children and (2) made on children promoting products that meet dietary guidelines | FB-NB-270a.1 | - |
| | (1) 遺伝子組み換え作物（GMO）を含む、(2) 遺伝子組換えで ない（non-GMO）と表示された製品からの収入 Revenue from products labelled as (1) containing genetically modified organisms (GMOs) and (2) non-GMO | FB-NB-270a.2 | - |
| | 業界または規制によるラベル表示／マーケティング規約に対する違反の件 数※f Number of incidents of non-compliance with industry or regulatory labeling and/or marketing codes*f | FB-NB-270a.3 | <ul style="list-style-type: none"> 📄 キリングループESGデータブック2023（品質保証） ページ34 📄 Kirin Group ESG Databook 2023 (Quality Assurance) |
| | マーケティング、ラベル表示の慣行に関連した法的手続の結果として発生 した金銭的損失の総額※g Total amount of monetary losses as a result of legal proceedings associated with marketing and/or labelling practices2 | FB-NB-270a.4 | <ul style="list-style-type: none"> 📄 キリングループESGデータブック2023（酒類メーカーとしての責任） ページ34 📄 Kirin Group ESG Databook 2023 (Responsible Alcohol Producer) p.34 |

SASB対照表（ノンアルコール飲料） SASB Content Index (Non-alcoholic-beverages-standard)

サステナビリティ開示トピックと会計指標 Sustainability Disclosure Topics & Accounting Metrics

更新版（2023年8月）
Update Version (Aug,2023)

| トピック Topics | 会計指標 Accounting Metrics | コード Code | 開示場所 Disclosure Place |
|--|--|--------------|--|
| 容器包装ライフサイクル管理 Packaging Lifecycle Management | (1) 容器包装の総重量、(2) リサイクル・再生可能な材料から作られた割合、(3) リサイクル可能、再利用可能、堆肥化可能な割合※h Total amount of monetary losses as a result of legal proceedings associated with marketing and/or labelling practices2 | FB-NB-410a.1 | <ul style="list-style-type: none"> ☐ キリングループ環境報告書2023（進捗状況（2022年） ページ14 Environmental Report 2023 (Progress (2022)) p.14 ☐ キリングループ環境報告書2023（目標と達成状況、容器包装のグラフ） ページ59、65 Environmental Report 2023 (Targets and Progress, Graphs for Containers and Packaging) p.59, 65 🔴 キリングループESGデータブック2023（マテリアルバランス、容器包装） ページ10、16-17 Kirin Group ESG Databook 2023 (Material Balance, Containers and Packaging) p.10, 16-17 |
| 容器包装のライフサイクル全体における環境負荷低減戦略の議論 Discussion of strategies to reduce the environmental impact of packaging throughout its lifecycle | | FB-NB-410a.2 | <ul style="list-style-type: none"> ☐ キリングループ環境報告書2023（キリングループ環境ビジョン2050） ページ10 Environmental Report 2023 (Kirin Group's Environmental Vision 2050) p.10 ☐ キリングループ環境報告書2023（戦略） ページ21-37 Environmental Report 2023 (Strategy) p.21-37 ☐ キリングループ環境報告書2023（容器包装） ページ58-65 Environmental Report 2023 (Containers and packaging) p.58-65 ☐ キリングループ環境報告書2023（環境経営の統合的なリスクと機会、事業インパクト、戦略の分析概観） ページ76-98 Environmental Report 2023 (Environmental Management General Risks and Opportunities, Business Impact, and Strategic Analysis Outline) p.76-98 |
| 原材料のサプライチェーンにおける環境・社会への影響 Environmental & Social Impacts of Ingredient Supply Chain | サプライヤーの社会的・環境責任監査 (1) 不適合率、(2) (a) 重大な不適合および (b) 軽微な不適合に対する是正措置率※1 Suppliers' social and environmental responsibility audit (1) non-conformance rate and (2) associated corrective action rate for (a) major and (b) minor non-conformances*1 | FB-NB-430a.1 | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 持続可能な調達推進に向けた取り組み Activities to Promote Sustainable Procurement 🔴 キリングループESGデータブック2023（持続可能な調達） ページ36 Kirin Group ESG Databook 2023 (Sustainable Procurement) p.36 |
| 原材料調達 Ingredient Sourcing | 水ストレスが「高い」「極めて高い」地域から調達した飲料原材料の割合※j Percentage of beverage ingredients sourced from regions with High or Extremely High Baseline Water Stress*j | FB-NB-440a.1 | <ul style="list-style-type: none"> ☐ キリングループ環境報告書2023（インパクト評価結果、レジリエンス評価） ページ21-28 Environmental Report 2023 (Results of impact assessment, Resilience Assessment) p.21-28 |
| | 優先飲料原料の一覧と環境・社会的配慮による調達リスクの説明 List of priority beverage ingredients and discussion of sourcing risks related to environmental and social considerations | FB-NB-440a.2 | <ul style="list-style-type: none"> ☐ キリングループ環境報告書2023（重大なリスクと機会） ページ20 Environmental Report 2023 (Significant Risks and Opportunities) p.20 ☐ キリングループ環境報告書2023（環境経営の統合的なリスクと機会、事業インパクト、戦略の分析概観） ページ76-98 Environmental Report 2023 (Environmental Management General Risks and Opportunities, Business Impact, and Strategic Analysis Outline) p.76-98 ☐ キリングループ環境報告書2023（生物資源） ページ42-51 Environmental Report 2023 (Biological Resources) p.42-51 ☐ キリングループ環境報告書2023（水資源） ページ52-57 Environmental Report 2023 (Water Resources) p.52-57 ☐ 人権デューデリジェンスの実施 Implementing Human Rights Due Diligence |

SASB対照表（ノンアルコール飲料） SASB Content Index (Non-alcoholic-beverages-standard)

活動指標 Activity Metrics

| 活動指標 Activity Metrics | コード Code | 開示場所 Disclosure Place |
|--|-------------|---|
| 製品の販売数量 ^{※k} | FB-AB-000.A | <ul style="list-style-type: none"> キリングループESGデータブック2023（マテリアルバランス） P.10 Kirin Group ESG Databook 2023 (Material Balance) p.10 |
| 生産拠点数 ^{※l} Number of production facilities ^{*l} | FB-AB-000.B | <ul style="list-style-type: none"> グループ会社一覧 Group Companies p.8 キリングループESGデータブック2023（水リスク評価対象事業所内訳） P.8 Kirin Group ESG Databook 2023 (Breakdown of business locations subject to water risk assessments) p.8 |
| 総走行距離 ^{※m} Total fleet road miles traveled ^{*m} | FB-AB-000.C | <ul style="list-style-type: none"> キリングループESGデータブック2023（製品輸送量・輸送距離および製品輸送に伴うCO2排出量の推移） P.21 Kirin Group ESG Databook 2023 (Trends in CO2 emissions accompanying transportation volumes and distances) p.21 |

info











































- ※a エネルギー種別の燃料消費量と、荷主としての輸送に伴うCO₂排出量は開示しているが、車両燃料消費量は開示していない。また、再生可能な車両燃料の割合は開示していない（使用していない）。*a Fuel consumed by energy type and CO2 emissions from transportation as a shipper are disclosed, but fleet fuel consumed is not disclosed."The percentage of recyclable vehicle fuel is not disclosed (not used).
- ※b エネルギー種別の消費量の総量と工場からのGHG排出量は開示しているが、操業エネルギー消費量は開示していない。一部工場のデータ、購入電力量と再生可能電力量は開示している。*b Total energy consumption by energy type and GHG emissions from plants are disclosed, but operational energy consumed is not disclosed. The data of some plants, the amount of purchased electricity, and the amount of renewable electricity are disclosed.
- ※c 水の総消費量は（水使用量－排水量）で推計可能。*c Total water consumed can be estimated based on (water consumed - wastewater volume).
- ※d 無糖製品の売上高は開示していないが、低糖製品・低脂肪製品の売上高は開示している。人工甘味料を含む飲料の売上高は開示していない。*d Revenues from no-added sugar beverages are not disclosed, but revenues from lowsugar and low-fat products are disclosed. Revenue from artificially sweetened beverages is not disclosed.
- ※e コミットメントは開示しているが、具体的な管理プロセスは開示していない。*e Commitment is disclosed, but no specific management process is disclosed.
- ※f 酒類についてのみ開示している。安全衛生の違反とラベルの違反を合算。*f Disclosed only for alcoholic beverages. Combined health and safety violations and label violations.
- ※g 金銭的損失額は開示していない。*g Monetary losses are not disclosed.
- ※h リサイクル素材の含有量割合は一部容器のみ開示している。*h The percentage of recycled material content in some containers is disclosed.
- ※i サプライヤーのセルフアセスメント実施率は開示しているが、不適合の割合は開示していない。不適合があった場合は、是正依頼を行っている。*i Kirin Holdings discloses the self-assessment rate of suppliers, but not the rate of nonconformance. In the event of non-conformance, Kirin makes requests for correction.
- ※j 割合は開示していないが、原料別・国別水使用量は開示している。また、重要な飲料原材料である農産物の水リスクを含む、シナリオ分析結果を開示している。*j Percentages are not disclosed, but water consumption by raw material and country is disclosed. It also discloses the results of scenario analysis, including water risks of agricultural products, which are important beverage raw materials.
- ※k 販売容量は開示していないが、製品生産量は開示している。*k Volume of products sold is not disclosed, but volume of products manufactured is disclosed.
- ※l 主要な製造拠点数を開示している。*l Number of major production facilities is disclosed.
- ※m 総走行距離は開示していないが、国内のみについて、「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」の特定荷主の報告対象範囲内での貨物輸送量（＝貨物重量×輸送距離）は開示している。*m While the total distance traveled is not disclosed, freight transport volume（= freight weight x distance of transport）within the reporting boundaries of specified consignors in the Act on the Rational Use of Energy is disclosed only for Japan.

GRI対照表 GRI Content Index

この対照表は、GR (I Global Reporting Initiative) の「GRIスタンダード」を参照しています。

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|---|---|
| GRI 2 : 一般開示項目2021 GRI 2: General Disclosures 2021 | | |
| 002-001 | 2-1 組織の詳細 Organizational details | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 会社概要 ☐ Corporate Overview ☐ グループ会社一覧 ☐ Group Companies |
| 002-002 | 2-2 組織のサステナビリティ報告の対象となる事業体 Entities included in the organization's sustainability reporting | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 会社概要 (キリンホールディングス株式会社) ☐ Corporate Overview ☐ グループ会社一覧 ☐ Group Companies ☐ 環境報告書2023 ページ3 (報告対象の組織) ☐ Environmental Report 2023 p.3 (Organizations Covered by this Report) |
| 002-003 | 2-3 報告期間、報告頻度、連絡先 Reporting period, frequency and contact point | <p>2022年12月期 (2022年1月1日~2022年12月31日) 年次 FY2022 (January-December 2022) Reporting annually</p> <p>財務報告の報告期間とサステナビリティ報告の期間は一致しています。 The reporting period for financial reporting and sustainability reporting are the same.</p> <p>有価証券報告書 (第184期) : 2023年3月提出 Annual Securities Report "Yukashoken Hokokusho" for the year ended December 31, 2022</p> <p>統合レポート2023 : 2023年5月公表 Integrated Report 2023: Published in May 2023 (Japanese/English)</p> <p>環境報告書2023 : 2023年7月公表 Environmental Report 2023: Published in July 2023 (Japanese)/August 2023 (English)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ 企業活動に関するお問い合わせ ☐ Contact Us |
| 002-004 | 2-4 情報の修正・訂正記述 Restatements of information | <ul style="list-style-type: none"> 🔴 ESGデータブック 更新履歴 🔴 ESG Databook (Change log) |
| 002-005 | 2-5 外部保証 External assurance | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 第三者保証報告書 (キリングループ企業情報サイト) ☐ Independent Assurance Report (en) (kirinholdings.com) 🔴 ESGデータブック2023 p.43 (環境) 🔴 ESG Databook 2023 p.43 Independent Assurance Report (Environmental) |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|----------------------|---|--|
| 002-006 | 2-6 活動、バリューチェーン、その他の取引関係 Activities, value chain and other business relationships | <p>キリンホールディングス：GICS 3020 -Food, Beverage & Tobacco / 食品・飲料・タバコ Kirin Holdings：GICS 3020 -Food, Beverage & Tobacco 協和キリン：GICS 3520 -Pharmaceuticals, Biotechnology & Life Sciences / 医薬品・バイオテクノロジー・ライフサイエンス Kyowa Kirin：GICS 3520 -Pharmaceuticals, Biotechnology & Life Sciences</p> <ul style="list-style-type: none">  事業領域  Domains  世界にひろがるキリングループのブランド  Product brands  セグメント情報  Business Segments  ESGデータブック2023 p.3 (プロフィール)  ESG Databook 2023 p.3 (Profile)  グループ会社一覧  Group Companies  有価証券報告書【事業の内容】  Annual Securities Report【DESCRIPTION OF BUSINESS】  有価証券報告書【関係会社の状況】  Annual Securities Report【SUBSIDIARIES AND ASSOCIATES】  持続可能な調達の方針  Policy on Sustainable Procurement  生物資源 (環境報告書2023 ページ42)  Biological Resource (s Environmental Report 2023 p.42)  水資源 (環境報告書2023 ページ52)  Water Resource (s Environmental Report 2023 p.52)  容器包装 (環境報告書2023 ページ58)  Containers and Packaging (Environmental Report 2023 p.58)  気候変動 (環境報告書2023 ページ66)  Climate Change (Environmental Report 2023 p.66) |
| 002-007 | 2-7 従業員 Employees | <ul style="list-style-type: none">  ESGデータブック2023 p.3 (プロフィール) 、 p.37-40 (従業員)  ESG Databook 2023 p.3 (Profile) , p.37-40 (Employee)  有価証券報告書【従業員の状況】  Annual Securities Report【EMPLOYEES】  有価証券報告書【主要な設備時の状況】 (3) 国内子会社の状況 (4) 在外子会社の状況  Annual Securities Report【MAJOR FACILITIES】(3)DOMESTIC SUBSIDIARIES (4)OVERSEAS SUBSIDIARIES |
| 002-008 | 2-8 従業員以外の労働者 Workers who are not employees | |
| 002-009 | 2-9 ガバナンス構造と構成 Governance structure and composition | <ul style="list-style-type: none">  経営体制  Management Structure  ESGデータブック p.42 (ガバナンス)  ESG Databook p.42 (governance)  環境報告書2023 ページ17-18 (ガバナンス)  Environmental Report 2023 p.17-18 (Governance)  役員について  Management, Leadership & Advisory  役員紹介  Management |
| 002-010 | 2-10 最高ガバナンス機関における指名と選出 Nomination and selection of the highest governance body | <ul style="list-style-type: none">  経営体制  Management Structure |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|----------------------|--|--|
| 002-011 | 2-11 最高ガバナンス機関の議長 Chair of the highest governance body | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 役員紹介 ☐ Management |
| 002-012 | 2-12 インパクトのマネジメントの監督における最高ガバナンス機関の役割 Role of the highest governance body in overseeing the management of impacts | <ul style="list-style-type: none"> ☐ CSVマネジメント ☐ CSV Management ☐ ステークホルダーエンゲージメント ☐ Stakeholder Engagement ☐ グループCSV委員会開催報告 ☐ Committee Meeting Contents ☐ 環境報告書2023 ページ8 (マテリアリティの特定) ☐ Environmental Report 2023 p.8 (Identification of Materiality) ☐ 環境報告書2023 ページ17-18 (ガバナンス) ☐ Environmental Report 2023 p.17-18 (Governance) |
| 002-013 | 2-13 インパクトのマネジメントに関する責任の移譲 Delegation of responsibility for managing impacts | <ul style="list-style-type: none"> ☐ グループCSV委員会 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☐ グループCSV委員会開催報告 ☐ Committee Meeting Contents ☐ 環境経営体制 ☐ Environmental management and CSV ☐ 品質マネジメント ☐ Quality management ☐ 環境報告書2023 ページ17-18 (ガバナンス) ☐ Environmental Report 2023 p.17-18 (Governance) |
| 002-014 | 2-14 サステナビリティ報告における最高ガバナンス機関の役割 Role of the highest governance body in sustainability reporting | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 社長の諮問機関 4.情報開示委員会 ☐ Advisory Bodies 4. The Group Information Disclosure Committee ☐ グループCSV委員会 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☐ グループCSV委員会開催報告 ☐ Committee Meeting Contents |
| 002-015 | 2-15 利益相反 Conflicts of interest | <ul style="list-style-type: none"> ☐ コーポレートガバナンス・ポリシー ☐ Corporate Governance Policy ☐ 社外役員の独立性に関する基準 ☐ Criteria regarding the independence of Officers ☐ 有価証券報告書 (第184期) p.78、p.92【役員の状況】【株式の保有状況】 ☐ Annual Securities Report (t for the 184 th fiscal year) p.77, p.93[DIRECTORS OF THE BOARD AND AUDIT & SUPERVISORY BOARD MEMBERS][SHAREHOLDINGS] |
| 002-016 | 2-16 重大な懸念事項の伝達 Communication of critical concerns | <ul style="list-style-type: none"> ☐ グループCSV委員会 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☐ グループCSV委員会開催報告 ☐ Committee Meeting Contents ☐ サステナビリティ課題別会議開催報告 ☐ Group Sustainability Meetings on Specific Issues ☐ リスクマネジメントの強化 ☐ Risk Management ☐ 環境経営体制 ☐ Environmental management and CSV ☐ 環境報告書2023 ページ17-18 (ガバナンス) ☐ Environmental Report 2023 p.17-18 (Governance) |
| 002-017 | 2-17 最高ガバナンス機関の集会的知見 Collective knowledge of the highest governance body | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 役員について (取締役・監査役・執行役員の専門性と経験、取締役社長の候補者計画 (サクセッションプラン)) ☐ Management, Leadership & Advisory (Expertise and experience of directors, Audit & Supervisory Board members, and executive officers, Candidate plan for president & CEO (Succession Plan)) ☐ グループCSV委員会開催報告 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|----------------------|---|--|
| 002-018 | 2-18 最高ガバナンス機関のパフォーマンス評価 Evaluation of the performance of the highest governance body | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 取締役会の実効性評価 Evaluation of the Board of Director's Effectiveness ☐ グループCSV委員会開催報告 Establishment and Operation of the Group CSV Committee |
| 002-019 | 2-19 報酬方針 Remuneration policies | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 役員報酬 Remuneration System for Executive Officers ☐ CSVマネジメント CSV Management ☐ 環境報告書2023 ページ18（業績連動報酬における非財務KPIの組み込み） Environmental Report 2023 p.18（Incorporating non-financial KPIs in performance linked remuneration） |
| 002-020 | 2-20 報酬の決定プロセス Process to determine remuneration | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 役員報酬 Remuneration System for Executive Officers |
| 002-021 | 2-21 年間報酬総額の比率 Annual total compensation ratio | |
| 002-022 | 2-22 持続可能な発展に向けた戦略に関する声明 Statement on sustainable development strategy | <ul style="list-style-type: none"> ☐ トップメッセージ Message from Top Management ☐ CSV戦略担当役員メッセージ Message from Senior Executive Officer of CSV Strategy ☐ トップメッセージ（環境） Message from Top Management (t The Environment) |
| 002-023 | 2-23 方針声明 Policy commitments | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 企業方針 Corporate Policy ☐ CSV経営推進のための各種方針 Policies ☐ 人権の尊重 Respect for human rights ☐ CSVガバナンス CSV Management ☐ 国連GCとキリングループ United Nations Global Compact |
| 002-024 | 2-24 方針声明の実践 Embedding policy commitments | <ul style="list-style-type: none"> ☐ CSVマネジメント CSV Management ☐ CSVパーパス CSV Purpose ☐ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧 2022-2024 CSV Commitments ☐ コンプライアンス Compliance ☐ 人権の尊重 Respect for human rights ☐ 持続可能な調達の方針 Policy on Sustainable Procurement ☐ 環境経営体制 Environmental management and CSV |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|--|--|
| 002-025 | 2-25 マイナスのインパクトの是正プロセス Processes to remediate negative impacts | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 人権デューデリジェンスの実施 ☐ Implementing Human Rights Due Diligence ☐ コンプライアンス（ホットラインの整備） ☐ Compliance (Providing hotlines) ☐ サプライヤーの皆様へ ☐ Working Together with Suppliers ☐ キリングループ人権方針（グループ人権方針の策定とプロセス、ステークホルダーからのフィードバック） ☐ Kirin Group's Human Rights Policy (The Creation Process for the Group's Human Rights Policy, Stakeholder Feedback) ☐ 人権の尊重 ☐ Respect for human rights ☐ 環境経営体制 ☐ Environmental management and CSV ☐ コミットメントおよび成果指標一覧 ☐ 2022-2024 CSV Commitments ☐ グループCSV委員会開催報告 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee |
| 002-026 | 2-26 助言を求める制度および懸念を提起する制度 Mechanisms for seeking advice and raising concerns | <ul style="list-style-type: none"> ☐ コンプライアンス ☐ Compliance |
| 002-027 | 2-27 法規制遵守 Compliance with laws and regulations | <ul style="list-style-type: none"> ☐ コンプライアンス ☐ Compliance ● ESGデータブック2023 p.32, p.34 ● ESG Databook 2023 p.32, p.34 |
| 002-028 | 2-28 会員資格を持つ団体 Membership associations | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 環境報告書2023 ページ106-107（政策提言につながる自主的な参画） ☐ Environmental Report 2023 p.106-107 (Voluntary participation leading to policy recommendations - Japanese only) |
| 002-029 | 2-29 ステークホルダー・エンゲージメントへのアプローチ Approach to stakeholder engagement | <ul style="list-style-type: none"> ☐ ステークホルダーエンゲージメント ☐ Stakeholder Engagement ☐ 環境経営体制（ステークホルダー・エンゲージメント） ☐ Environmental management and CSV (Stakeholder Engagement) ☐ 環境関連のエンゲージメント ☐ The Environment (Stakeholder Engagement) |
| 002-030 | 2-30 労働協約 Collective bargaining agreements | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 p.40（従業員） ● ESG Databook 2023 p.40 (Employee) |
| GRI 3：マテリアルな項目2021 GRI 3: Material Topics 2021 | | |
| 003-1 | 3-1 マテリアルな項目の決定プロセス Process to determine material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 持続的成長のための経営諸課題（グループ・マテリアリティ・マトリックス） ☐ Management Issues for Sustainable Growth (Group Materiality Matrix) ☐ 環境報告書2023 ページ8（マテリアリティの特定） ☐ Environmental Report 2023 p.8 (Identification of Materiality) ☐ 社会との価値共創 ☐ Impact |
| 003-2 | 3-2 マテリアルな項目のリスト List of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 持続的成長のための経営諸課題（グループ・マテリアリティ・マトリックス） ☐ Management Issues for Sustainable Growth (Group Materiality Matrix) ☐ コミットメントおよび成果指標一覧 ☐ 2022-2024 CSV Commitments ☐ 環境報告書2023 ページ8（マテリアリティの特定） ☐ Environmental Report 2023 p.8 (Identification of Materiality) |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|--|--|
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 社会との価値共創 ☑ Impact ☑ 持続的成長のための経営諸課題（グループ・マテリアリティ・マトリックス） ☑ Management Issues for Sustainable Growth (Group Materiality Matrix) ☑ CSVパーパス ☑ CSV Purpose ☑ コミットメントおよび成果指標一覧 ☑ 2022-2024 CSV Commitments ☑ CSVマネジメント ☑ CSV Management ☑ グループCSV委員会開催 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee |
| GRI 201：経済パフォーマンス2016 Economic Performance | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 財務方針 ☑ Long-term Management Vision and Medium-Term Business Plan ☑ 財務戦略 ☑ Financial strategy |
| 201-1 | 201-1 創出、分配した直接的経済価値 Direct economic value generated and distributed | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループESGデータブック（プロフィール） ☑ Kirin Group ESG Databook (Profile) ☑ 財務・業績 ☑ Financial Data |
| 201-2 | 201-2 気候変動による財務上の影響、その他のリスクと機会 Financial implications and other risks and opportunities due to climate change | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループ環境報告書2023 ページ15-40 ☑ Environmental Report 2023 p.15-40 ☑ 気候変動情報開示 ☑ Disclosure of Information on Climate Change |
| 201-3 | 201-3 確定給付型年金制度の負担、その他の退職金制度 Defined benefit plan obligations and other retirement plans | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 第184期有価証券報告書・内部統制報告書 ページ142-145 ☑ Annual Securities Report / Internal Control Report for the 184 th fiscal year p.137-138 |
| 201-4 | 201-4 政府から受けた資金援助 Financial assistance received from government | — |
| GRI 202：地域経済での存在感2016 Market Presence | | |
| 202-1 | 202-1 地域最低賃金に対する標準的新入社員給与の比率（男女別） Ratios of standard entry level wage by gender compared to local minimum wage | — |
| 202-2 | 202-2 地域コミュニティから採用した上級管理職の割合 Proportion of senior management hired from the local community | — |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|--|--|
| GRI 203 : 間接的な経済的インパクト2016 Indirect Economic Impacts | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧 ☑ 2022-2024 CSV Commitments ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ 食に関わる経済の活性化 ☑ Enhancing the sustainability of food economy |
| 203-1 | 203-1 インフラ投資および支援サービス Infrastructure investments and services supported | — |
| 203-2 | 203-2 著しい間接的な経済的インパクト Significant indirect economic impacts | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧 ☑ 2022-2024 CSV Commitments |
| GRI 204 : 調達慣行2016 Procurement Practices | | |
| 204-1 | 204-1 地元サプライヤーへの支出の割合 Proportion of spending on local suppliers | — |
| GRI 205 : 腐敗防止2016 Anti-corruption | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ 腐敗防止への取り組み ☑ Anti-corruption initiatives ☑ 医薬品メーカーとしての安定供給と安全性・信頼性の確保 ☑ Ensuring stable supply, safety and reliability as a pharmaceutical company |
| 205-1 | 205-1 腐敗に関するリスク評価を行っている事業所 Operations assessed for risks related to corruption | — |
| 205-2 | 205-2 腐敗防止の方針や手順に関するコミュニケーションと研修 Communication and training about anti-corruption policies and procedures | <ul style="list-style-type: none"> ☑ コンプライアンス研修 ☑ Compliance training program |
| 205-3 | 205-3 確定した腐敗事例と実施した措置 Confirmed incidents of corruption and actions taken | — |
| GRI 206 : 反競争的行為2016 Anti-competitive Behaviour | | |
| 206-1 | 206-1 反競争的行為、反トラスト、独占的慣行により受けた法的措置 Legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices | — |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|---|--|---|
| GRI 207 : 税金2019 Tax | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループ税務方針 ☑ Kirin Group Tax Policy |
| 207-1 | 207-1 税務へのアプローチ Approach to tax | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループ税務方針 ☑ Kirin Group Tax Policy |
| 207-2 | 207-2 税務ガバナンス、管理、およびリスクマネジメント Tax governance, control, and risk management | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループ税務方針 ☑ Kirin Group Tax Policy |
| 207-3 | 207-3 税務に関連するステークホルダー・エンゲージメントおよび懸念への対処 Stakeholder engagement and management of concerns related to tax | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループ税務方針 ☑ Kirin Group Tax Policy |
| 207-4 | 207-4 国別の報告 Country-by-country reporting | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 第184期有価証券報告書・内部統制報告書 ☑ Annual Securities Report / Internal Control Report for the 184 th fiscal year |
| GRI 301 : 原材料2016 GRI 301: Materials 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ コミットメントおよび成果指標一覧 ☑ 2022-2024 CSV Commitments ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ 容器包装の取り組み ☑ Sustainable recycling of containers and packaging ☑ 環境報告書2023 ページ10 (キリングループ環境ビジョン2050) ☑ Environmental Report 2023 p.10 (Kirin Group's Environmental Vision 2050) ☑ 環境報告書2023 ページ13-14 (パフォーマンス・ハイライト、進捗状況) ☑ Environmental Report 2023 p.15-39 (Holistic Environmental Management Information Disclosure Based on the TCFD Framework, TNFD Framework Draft, etc.) ☑ 環境報告書2023 ページ15-39 (TCFDフレームワーク・TNFDフレームワーク案などに基づいた統合的な環境経営情報開示) ☑ Environmental Report 2023 p.15-39 (Holistic Environmental Management Information Disclosure Based on the TCFD Framework, TNFD Framework Draft, etc.) ☑ 環境報告書2023 ページ58-65 (容器包装) ☑ Environmental Report 2023 p.58-65 (Containers and Packaging) ☑ 環境報告書2023 ページ103-104 (プラスチックに関する方針、商品開発での環境配慮) ☑ Environmental Report 2022 p.117, 120 (Policies on Plastic Policy, Consideration of the Environment in Product Development) |
| 301-1 | 301-1 使用原材料の重量または体積 Materials used by weight or volume | <ul style="list-style-type: none"> ☑ ESGデータブック2023 ページ10-11 (マテリアルバランス) ☑ ESG Databook 2023 p.10-11 (Material Balance) ☑ ESGデータブック2023 ページ16-17 (容器包装) ☑ ESG Databook 2023 p.16-17 (Containers and Packaging) ☑ 環境報告書2023 ページ59, 65 (容器包装) ☑ Environmental Report 2023 p.59, 65 (Containers and Packaging) |
| 301-2 | 301-2 使用したリサイクル材料 Recycled input materials used | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 環境報告書2023 ページ13-14 (パフォーマンス・ハイライト、進捗状況) ☑ Environmental Report 2023 p.13-14 (Performance Highlights, Progress) ☑ 環境報告書2023 ページ59 (目標と達成状況) ☑ Environmental Report 2023 p.59 (Targets and Progress) |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|--|---|
| 301-3 | 301-3 再生利用された製品と梱包材 Reclaimed products and their packaging materials | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 環境報告書2023 ページ65 (容器包装のグラフ) ☑ Environmental Report 2023 p.65 (Graphs for Containers and Packaging) ● ESGデータブック2023 ページ16-17 (容器包装) ● ESG Databook 2023 p.16-17 (Containers and Packaging) |
| GRI 302 : エネルギー2016 GRI 302: Energy 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ コミットメントおよび成果指標一覧 ☑ 2022-2024 CSV Commitments ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ 環境報告書2023 ページ10 (キリングループ環境ビジョン2050) ☑ Environmental Report 2023 p.10 (Kirin Group's Environmental Vision 2050) ☑ 環境報告書2023 ページ13-14 (パフォーマンス・ハイライト、進捗状況) ☑ Environmental Report 2023 p.13-14 (Performance Highlights, Progress) ☑ 環境報告書2023 ページ15-39 (TCFDフレームワーク・TNFDフレームワーク案などに基づいた統合的な環境経営情報開示) ☑ Environmental Report 2023 p.15-39 (Holistic Environmental Management Information Disclosure Based on the TCFD Framework, TNFD Framework Draft, etc.) ☑ 環境報告書2023 ページ66-75 (気候変動) ☑ Environmental Report 2023 p.66-75 (Climate Change) ☑ 環境報告書2023 ページ104 (商品開発での環境配慮) ☑ Environmental Report 2022 p.120 (Consideration of the Environment in Product Development) |
| 302-1 | 302-1 組織内のエネルギー消費量 Energy consumption within the organization | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ10-12 (マテリアルバランス) ● ESG Databook 2023 p.10-12 (Material Balance) ● ESGデータブック2023 ページ19 (エネルギー使用量の推移) ● ESG Databook 2023 p.19 (Trends in energy usage) ☑ 環境報告書2023 ページ75 (キリングループ全体の使用電力の再生可能エネルギー比率) ☑ Environmental Report 2023 p.75 (Ratio of renewable energy to total electric power used in the Kirin Group as a whole) |
| 302-2 | 302-2 組織外のエネルギー消費量 Energy consumption outside of the organization | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ25 (缶・ボトル飲料自動販売機出荷1台あたりの年間消費電力量の推移) ● ESG Databook 2023 p.25 (Trend in annual electricity consumption per one can and bottle vending machine shipped) |
| 302-3 | 302-3 エネルギー原単位 Energy intensity | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ30 (サイトデータ) ● ESG Databook 2023 p.30 (Site Data) |
| 302-4 | 302-4 エネルギー消費量の削減 Reduction of energy consumption | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 環境報告書2023 ページ68, 70-71, 73 (気候変動) ☑ Environmental Report 2023 p.68, 70-71, 73 (Climate Change) |
| 302-5 | 302-5 製品およびサービスのエネルギー必要量の削減 Reductions in energy requirements of products and services | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ25 (缶・ボトル飲料自動販売機出荷1台あたりの年間消費電力量の推移) ● ESG Databook 2023 p.25 (Trend in annual electricity consumption per one can and bottle vending machine shipped) |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|---|---|
| GRI 303 : 水と廃水2018 GRI 303: Water and Effluents 2018 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☐ コミットメントおよび成果指標一覧 ☐ 2022-2024 CSV Commitments ● SDGsマテリアリティ ● SDGs Materiality ☐ グループCSV委員会 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☐ 環境報告書2023 ページ10 (キリングループ環境ビジョン2050) ☐ Environmental Report 2023 p.10 (Kirin Group's Environmental Vision 2050) ☐ 環境報告書2023 ページ13-14 (パフォーマンス・ハイライト、進捗状況) ☐ Environmental Report 2023 p.13-14 (Performance Highlights, Progress) ☐ 環境報告書2023 ページ15-39 (TCFDフレームワーク・TNFDフレームワーク案などに基づいた統合的な環境経営情報開示) ☐ Environmental Report 2023 p.15-39 (Holistic Environmental Management Information Disclosure Based on the TCFD Framework, TNFD Framework Draft, etc.) ☐ 環境報告書2023 ページ52-57 (水資源) ☐ Environmental Report 2023 p.52-57 (Water Resources) |
| 303-1 | 303-1 共有資源としての水との相互作用 Interactions with water as a shared resource | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 環境報告書2023 ページ52-57 (水資源) ☐ Environmental Report 2023 p.52-57 (Water Resources) ☐ 水資源の取り組み ☐ Sustainable use of water resources |
| 303-2 | 303-2 排水に関連するインパクトのマネジメント Management of water discharge-related impacts | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 環境報告書2023 ページ56 (排水とバイオガス活用) ☐ Environmental Report 2023 p.56 (Wastewater and the usage of biogas) |
| 303-3 | 303-3 取水 Water withdrawal | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ14-15 (水資源) ● ESG Databook 2023 p.14 (Water Resources) ☐ 環境報告書2023 ページ22, 53, 57 (水ストレス地域における製造拠点の用水使用量、水資源のマテリアリティ分析、水資源のグラフ) ☐ Environmental Report 2023 p.22, 53, 57 (Water usage at brewing and manufacturing sites in areas with water stress, Water source materiality analysis, Water Graphs) |
| 303-4 | 303-4 排水 Water discharge | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ15 (放出先別排水量の推移) ● ESG Databook 2023 p.15 (Trend in wastewater volume by destination) ☐ 環境報告書2023 ページ56 (排水とバイオガス活用) ☐ Environmental Report 2023 p.56 (Wastewater and the usage of biogas) |
| 303-5 | 303-5 水消費 Water consumption | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ14-15 (水資源) ● ESG Databook 2023 p.14-15 (Water Resources) ☐ 環境報告書2023 ページ22, 53, 57 (水ストレス地域における製造拠点の用水使用量、水資源のマテリアリティ分析、水資源のグラフ) ☐ Environmental Report 2023 p.22, 53, 57 (Water usage at brewing and manufacturing sites in areas with water stress, Water source materiality analysis, Water Graphs) |
| GRI 304 : 生物多様性2016 GRI 304: Biodiversity 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☐ コミットメントおよび成果指標一覧 ☐ 2022-2024 CSV Commitments ☐ SDGsマテリアリティ ☐ SDGs Materiality ☐ グループCSV委員会 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☐ 環境報告書2023 ページ10 (キリングループ環境ビジョン2050) ☐ Environmental Report 2023 p.10 (Kirin Group's Environmental Vision 2050) ☐ 環境報告書2023 ページ13-14 (パフォーマンス・ハイライト、進捗状況) ☐ Environmental Report 2023 p.13-14 (Performance Highlights, Progress) ☐ 環境報告書2023 ページ15-39 (TCFDフレームワーク・TNFDフレームワーク案などに基づいた統合的な環境経営情報開示) ☐ Environmental Report 2023 p.15-39 (Holistic Environmental Management Information Disclosure Based on the TCFD Framework, TNFD Framework Draft, etc.) ☐ 環境報告書2023 ページ42-51 (生物資源) ☐ Environmental Report 2023 p.42-51 (Biological Resources) ☐ 環境報告書2023 ページ101-102, 104 (生物資源に関する方針、商品開発での環境配慮) ☐ Environmental Report 2022 p.118-120 (Policies on biological resources, Consideration of the Environment in Product Development) |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|--|---|
| 304-1 | 304-1 保護地域および保護地域ではないが生物多様性価値の高い地域、もしくはそれらの隣接地域に所有、賃借、管理している事業拠点 Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas | — |
| 304-2 | 304-2 活動、製品、サービスが生物多様性に与える著しいインパクト Significant impacts of activities, products and services on biodiversity | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 環境報告書2023 ページ25-27, 44-51 (自然資本に関するリスクと機会分析、生物資源) ☑ Environmental Report 2023 p.25-27, 44-51 (Analysis of Risks and Opportunities Related to Natural Capital, Biological Resources) |
| 304-3 | 304-3 生息地の保護・復元 Habitats protected or restored | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 環境報告書2023 ページ44-48, 51 (生物資源) ☑ Environmental Report 2023 p.44-48, 51 (Biological Resources) |
| 304-4 | 304-4 事業の影響を受ける地域に生息するIUCNレッドリストならびに国内保全種リスト対象の生物種 IUCN Red List species and national conservation list species with habitats in areas affected by operations | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 環境報告書2023 ページ46-48, 51 (生物資源) ☑ Environmental Report 2023 p.46-48, 51 (Biological Resources) |
| GRI 305 : 大気への排出2016 GRI 305: Emissions 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ コミットメントおよび成果指標一覧 ☑ 2022-2024 CSV Commitments ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ 環境報告書2023 ページ10 (キリングループ環境ビジョン2050) ☑ Environmental Report 2023 p.10 (Kirin Group's Environmental Vision 2050) ☑ 環境報告書2023 ページ13-14 (パフォーマンス・ハイライト、進捗状況) ☑ Environmental Report 2023 p.13-14 (Performance Highlights, Progress) ☑ 環境報告書2023 ページ15-39 (TCFDフレームワーク・TNFDフレームワーク案などに基づいた統合的な環境経営情報開示) ☑ Environmental Report 2023 p.15-39 (Holistic Environmental Management Information Disclosure Based on the TCFD Framework, TNFD Framework Draft, etc.) ☑ 環境報告書2023 ページ66-75 (気候変動) ☑ Environmental Report 2023 p.66-75 (Climate Change) ☑ 環境報告書2023 ページ104 (商品開発での環境配慮) ☑ Environmental Report 2022 p.120 (Consideration of the Environment in Product Development) |
| 305-1 | 305-1 直接的なGHG排出 (スコープ1) Direct (Scope 1) GHG emissions | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ5, 18-20, 22, 24 (環境データ算定方法、気候変動) ● ESG Databook 2023 p.5, 18-20, 22, 24 (Environmental Data Calculation Methods, Climate Change) ☑ 環境報告書2023 ページ67, 74-75 (気候変動) ☑ Environmental Report 2023 p.67, 74-75 (Climate Change) |
| 305-2 | 305-2 間接的なGHG排出 (スコープ2) Energy indirect (Scope 2) GHG emissions | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ5, 18-20, 22, 24 (環境データ算定方法、気候変動) ● ESG Databook 2023 p.5, 18-20, 22, 24 (Environmental Data Calculation Methods, Climate Change) ☑ 環境報告書2023 ページ67, 74-75 (気候変動) ☑ Environmental Report 2023 p.67, 74-75 (Climate Change) |
| 305-3 | 305-3 その他の間接的なGHG排出 (スコープ3) GHG emissions intensity | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ5, 7, 21, 23-25 (環境データ算定方法、気候変動) ● ESG Databook 2023 p.5, 7, 21, 23-25 (Environmental Data Calculation Methods, Climate Change) ☑ 環境報告書2023 ページ67, 74-75 (気候変動) ☑ Environmental Report 2023 p.67, 74-75 (Climate Change) |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|---------------------------------------|--|--|
| 305-4 | 305-4 温室効果ガス（GHG）排出原単位 GHG emissions intensity | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ18-19、30（気候変動、サイトデータ） ● ESG Databook 2023 p.18-19, 30 (Climate Change, Site Data) ☐ 環境報告書2023 ページ75（キリングループ全体の直接排出と原単位） ☐ Environmental Report 2023 p.75 (Total direct emissions and intensity) |
| 305-5 | 305-5 温室効果ガス（GHG）排出量の削減 Reduction of GHG emissions | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 環境報告書2023 ページ66-75（気候変動） ☐ Environmental Report 2023 p.66-75 (Climate Change) ☐ 気候変動の取り組み ☐ Overcoming climate change |
| 305-6 | 305-6 オゾン層破壊物質（ODS）の排出量 Emissions of ozone-depleting substances (ODS) | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ28（HCFC管理状況） ● ESG Databook 2023 p.28 (Status of HCFC management) |
| 305-7 | 305-7 窒素酸化物（NOx）、硫黄酸化物（SOx）、 およびその他の重大な大気排出物 Nitrogen oxides (NOx), sulfur oxides (SOx), and other significant air emissions | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ10（マテリアルフロー） ● ESG Databook 2023 p.10 (Material Flow) ● ESGデータブック2023 ページ27（大気汚染物質の排出量の推移） ● ESG Databook 2023 p.27 (Trend in emissions of air pollutants) ● ESGデータブック2023 ページ29（化学物質管理） ● ESG Databook 2023 p.29 (Chemical Substance Management) |
| GRI 306 : 廃棄物2020 GRI 306: Waste 2020 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☐ コミットメントおよび成果指標一覧 ☐ 2022-2024 CSV Commitments ☐ SDGsマテリアリティ ☐ SDGs Materiality ☐ グループCSV委員会 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☐ 環境報告書2023 ページ10（キリングループ環境ビジョン2050） ☐ Environmental Report 2023 p.10 (Kirin Group's Environmental Vision 2050) ☐ 環境報告書2023 ページ13-14（パフォーマンス・ハイライト、進捗状況） ☐ Environmental Report 2023 p.13-14 (Performance Highlights, Progress) ☐ 環境報告書2023 ページ15-39（TCFDフレームワーク・TNFDフレームワーク案などに基づいた統合的な環境経営情報開示） ☐ Environmental Report 2023 p.15-39 (Holistic Environmental Management Information Disclosure Based on the TCFD Framework, TNFD Framework Draft, etc.) ☐ 環境報告書2023 ページ58-65（容器包装） ☐ Environmental Report 2023 p.58-65 (Containers and Packaging) ☐ 環境報告書2023 ページ103-104（プラスチックに関する方針、商品開発での環境配慮） ☐ Environmental Report 2022 p.117, 120 (Policies on Plastic Policy, Consideration of the Environment in Product Development) |
| 306-1 | 306-1 廃棄物の発生と廃棄物関連の著しいインパクト Waste generation and significant waste-related impacts | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 環境報告書2023 ページ58-65（容器包装） ☐ Environmental Report 2023 p.58-65 (Containers and Packaging) |
| 306-2 | 306-2 廃棄物関連の著しいインパクトの管理 Management of significant waste-related impacts | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 環境報告書2023 ページ32, 58-65（容器包装問題への対応、容器包装） ☐ Environmental Report 2023 p.32, 58-65 (Responding to problems related to containers and packaging, Containers and Packaging) |
| 306-3 | 306-3 発生した廃棄物 Waste generated | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ10-12（マテリアルバランス） ● ESG Databook 2023 p.10-12 (Material Balance) ● ESGデータブック2023 ページ27-28（廃棄物削減と汚染の防止） ● ESG Databook 2023 p.27-28 (Reduction of Waste and Prevention of Pollution) |
| 306-4 | 306-4 処分されなかった廃棄物 Waste diverted from disposal | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ10-12（マテリアルバランス） ● ESG Databook 2023 p.10-12 (Material Balance) ● ESGデータブック2023 ページ27（廃棄物発生量と再資源化率の推移） ● ESG Databook 2023 p.27 (Trends in volume of waste generated and recycling rates) |
| 306-5 | 306-5 処分された廃棄物 Waste directed to disposal | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ10-12（マテリアルバランス） ● ESG Databook 2023 p.10-12 (Material Balance) ● ESGデータブック2023 ページ27（廃棄物発生量と再資源化率の推移） ● ESG Databook 2023 p.27 (Trends in volume of waste generated and recycling rates) |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|---|--|--|
| GRI 308 : サプライヤーの環境面のアセスメント2016 GRI 308: Supplier Environmental Assessment 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 持続可能な調達の方針 ☑ Policy on Sustainable Procurement ☑ 持続可能な調達推進に向けた取り組み ☑ Activities to Promote Sustainable Procurement ☑ 環境報告書2023 ☑ Environmental Report 2023 ☑ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧 ☑ 2022-2024 CSV Commitments ☑ 持続可能なサプライチェーン ☑ Sustainable supply chain |
| 308-1 | 308-1 環境基準により選定した新規サプライヤー New suppliers that were screened using environmental criteria | |
| 308-2 | 308-2 サプライチェーンにおけるマイナス環境インパクトと実施した措置 Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken | <ul style="list-style-type: none"> ● ESGデータブック2023 ページ36 (持続可能な調達) ● ESG Databook 2023 p.36 (Sustainable Procurement) ☑ 環境報告書2023 ページ21-28 (戦略) ☑ Environmental Report 2023 p.21-28 (Strategy) ☑ 環境報告書2023 ページ43-45, 48-50 (生物資源) ☑ Environmental Report 2023 p.43-45, 48-50 (Biological Resources) ☑ 環境報告書2023 ページ53-54 (水資源) ☑ Environmental Report 2023 p.53-54 (Water Resources) ☑ 環境報告書2023 ページ60-61 (容器包装) ☑ Environmental Report 2023 p.60-61 (Containers and Packaging) ☑ 環境報告書2023 ページ68, 72 (気候変動) ☑ Environmental Report 2023 p.68, 72 (Climate Change) |
| GRI 401 : 雇用2016 GRI 401: Employment 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ 多様な人材と挑戦する風土 ☑ Diversity and inclusion, culture for innovation ☑ 持続可能な調達推進に向けた取り組み ☑ Activities to Promote Sustainable Procurement |
| 401-1 | 401-1 従業員の新規雇用と離職 New employee hires and employee turnover | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループESGデータブック2023 (従業員) ☑ Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee) |
| 401-2 | 401-2 フルタイム従業員には支給され、有期雇用の従業員やパートタイム従業員には支給されない手当 Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees | |
| 401-3 | 401-3 育児休暇 Parental leave | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 多様な人材と挑戦する風土 (人的資本開示指標) ☑ Diversity and inclusion, culture for innovation (Human capital disclosure index) ☑ キリングループESGデータブック2023 (従業員) ☑ Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee) |
| GRI 402 : 労使関係2016 GRI 402: Labor/Management Relations 2016 | | |
| 402-1 | 402-1 事業上の変更に関する最低通知期間 Minimum notice periods regarding operational changes | |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|---|---|--|
| GRI 403 : 労働安全衛生2018 GRI 403: Occupational Health and Safety 2018 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ キリングループ人権方針 ☑ Kirin Group's Human Rights Policy ☑ 労働安全の確保 方針と体制 ☑ Ensuring occupational health and safety: Policy and Strategy |
| 403-1 | 403-1 労働安全衛生マネジメントシステム Occupational health and safety management system | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 労働安全の確保 方針と体制 ☑ Ensuring occupational health and safety: Policy and Strategy |
| 403-2 | 403-2 危険性（ハザード）の特定、リスク評価、事故調査 Hazard identification, risk assessment, and incident investigation | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 労働安全の確保 方針と体制 ☑ Ensuring occupational health and safety: Policy and Strategy ☑ 労働安全の確保リスクマネジメント ☑ Ensuring occupational health and safety: Risk management |
| 403-3 | 403-3 労働衛生サービス Occupational health services | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 労働安全の確保 ガバナンス ☑ Ensuring occupational health and safety: Governance |
| 403-4 | 403-4 労働安全衛生における労働者の参加、協議、コミュニケーション Worker participation, consultation, and communication on occupational health and safety | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 労働安全の確保 ガバナンス ☑ Ensuring occupational health and safety: Governance |
| 403-5 | 403-5 労働安全衛生に関する労働者研修 Worker training on occupational health and safety | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 労働安全の確保リスクマネジメント ☑ Ensuring occupational health and safety: Risk management |
| 403-6 | 403-6 労働者の健康増進 Promotion of worker health | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 健康経営の実現 ☑ Implementation of health management |
| 403-7 | 403-7 ビジネス上の関係で直接結びついた労働安全衛生の影響の防止と軽減 Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 労働安全の確保 ガバナンス ☑ Ensuring occupational health and safety: Governance |
| 403-8 | 403-8 労働安全衛生マネジメントシステムの対象となる労働者 Workers covered by an occupational health and safety management system | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループESGデータブック2023（従業員） ☑ Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee) |
| 403-9 | 403-9 労働関連の傷害 Work-related injuries | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループESGデータブック2023（従業員） ☑ Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee) |
| 403-10 | 403-10 労働関連の疾病・体調不良 Work-related ill health | |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|---|--|--|
| GRI 404 : 研修と教育2016 GRI 404: Training and Education 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee |
| 404-1 | 404-1 従業員一人あたりの年間平均研修時間 Average hours of training per year per employee | — |
| 404-2 | 404-2 従業員スキル向上プログラムおよび移行支援プログラム Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 組織風土 ☑ Cultivating the organizational culture ☑ 障害者・シニア・性的マイノリティ活躍推進に向けた取り組み ☑ Efforts to promote the active role of differently abled individuals, senior citizens, and sexual minorities (LGBT) ☑ 人財力の強化 ☑ Strengthening the human resources capability |
| 404-3 | 404-3 業績とキャリア開発に関して定期的なレビューを受けている従業員の割合 Percentage of employees receiving regular performance and career development reviews | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループESGデータブック2023 (従業員) ☑ Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee) |
| GRI 405 : ダイバーシティと機会均等 2016 GRI 405: Diversity and Equal Opportunity 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 非財務指標 (従業員 多様性) ☑ Key non-financial performance indicator (s Employees: Diversity) ☑ 多様性 ☑ Diversity |
| 405-1 | 405-1 ガバナンス機関および従業員のダイバーシティ Diversity of governance bodies and employees | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループESGデータブック2023 (従業員) ☑ Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee) |
| 405-2 | 405-2 基本給と報酬の男女比 Ratio of basic salary and remuneration of women to men | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 多様な人材と挑戦する風土 (人的資本開示指標) ☑ Diversity and inclusion, culture for innovation (Human capital disclosure index) |
| GRI 406 : 非差別2016 GRI 406: Non-discrimination 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ キリングループ人権方針 ☑ Kirin Group's Human Rights Policy ☑ 人権デューデリジェンスの実施 ☑ Implementing Human Rights Due Diligence |
| 406-1 | 406-1 差別事例と実施した是正措置 Incidents of discrimination and corrective actions taken | <ul style="list-style-type: none"> ☑ コンプライアンス ☑ Compliance |
| GRI 407 : 結社の自由と団体交渉2016 GRI 407: Freedom of Association and Collective Bargaining 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ キリングループ人権方針 ☑ Kirin Group's Human Rights Policy ☑ 人権デューデリジェンスの実施 ☑ Implementing Human Rights Due Diligence |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|--|--|
| 407-1 | 407-1 結社の自由や団体交渉の権利がリスクにさらされる可能性のある事業所およびサプライヤー Operations and suppliers in which the right to freedom of association and collective bargaining may be at risk | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 人権デューデリジェンスの実施 ☐ Implementing Human Rights Due Diligence |
| GRI 408 : 児童労働2016 GRI 408: Child Labor 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧 ☐ 2022-2024 CSV Commitments ☐ SDGsマテリアリティ ☐ SDGs Materiality ☐ グループCSV委員会 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☐ キリングループ人権方針 ☐ Kirin Group's Human Rights Policy ☐ キリングループ人権方針の浸透 ☐ Embedding the Kirin Group Human Rights Policy in practice ☐ 人権デューデリジェンスの実施 ☐ Implementing Human Rights Due Diligence ☐ 持続可能な調達の方針 ☐ Policy on Sustainable Procurement |
| 408-1 | 408-1 児童労働事例に関して著しいリスクがある事業所およびサプライヤー Operations and suppliers at significant risk for incidents of child labor | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 人権デューデリジェンスの実施 ☐ Implementing Human Rights Due Diligence ☐ キリングループESGデータブック2023 (持続可能な調達) ☐ Kirin Group ESG Databook 2023 (Sustainable Procurement) |
| GRI 408 : 児童労働2016 GRI 408: Child Labor 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧 ☐ 2022-2024 CSV Commitments ☐ SDGsマテリアリティ ☐ SDGs Materiality ☐ グループCSV委員会 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☐ キリングループ人権方針 ☐ Kirin Group's Human Rights Policy ☐ キリングループ人権方針の浸透 ☐ Embedding the Kirin Group Human Rights Policy in practice ☐ 人権デューデリジェンスの実施 ☐ Implementing Human Rights Due Diligence ☐ 持続可能な調達の方針 ☐ Policy on Sustainable Procurement |
| 409-1 | 409-1 強制労働事例に関して著しいリスクがある事業所およびサプライヤー Operations and suppliers at significant risk for incidents of forced or compulsory labor | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 人権デューデリジェンスの実施 ☐ Implementing Human Rights Due Diligence ☐ キリングループESGデータブック2023 (持続可能な調達) ☐ Kirin Group ESG Databook 2023 (Sustainable Procurement) |
| GRI 410 : 保安慣行2016 Security Practices | | |
| 410-1 | 410-1 人権方針や手順について研修を受けた保安要員 Security personnel trained in human rights policies or procedures | — |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|---|--|
| GRI 411 : 先住民族の権利2016 GRI 411: Rights of Indigenous Peoples 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ キリングループ人権方針 ☑ Kirin Group's Human Rights Policy ☑ キリングループ人権方針の浸透 ☑ Embedding the Kirin Group Human Rights Policy in practice ☑ 人権デューデリジェンスの実施 ☑ Implementing Human Rights Due Diligence |
| 411-1 | 411-1 先住民族の権利を侵害した事例 Incidents of violations involving rights of indigenous peoples | — |
| GRI 413 : 地域コミュニティ2016 GRI 413: Local Communities 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧 ☑ 2022-2024 CSV Commitments ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ キリングループコンプライアンス・ガイドライン ☑ Kirin Group Compliance Guidelines ☑ 日本産ホップ生産の持続可能性強化 ☑ Japanese hops ☑ スリランカにおける紅茶農園支援 ☑ Tea Leaves ☑ ブドウ栽培と日本ワイン産業の活性化 ☑ Vineyards ☑ 水資源の取り組み ☑ Sustainable use of water resources |
| 413-1 | 413-1 地域コミュニティとのエンゲージメント、インパクト評価、 開発プログラムを実施した事業所 Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs | — |
| 413-2 | 413-2 地域コミュニティに著しいマイナスのインパクト (顕在化しているもの、潜在的なもの)を及ぼす事業所 Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities | — |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|--|---|
| GRI 414 : サプライヤーの社会面のアセスメント2016 GRI 414: Supplier Social Assessment 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧 ☑ 2022-2024 CSV Commitments ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ キリングループ人権方針 ☑ Kirin Group's Human Rights Policy ☑ キリングループ人権方針の浸透 ☑ Embedding the Kirin Group Human Rights Policy in practice ☑ 人権デューデリジェンスの実施 ☑ Implementing Human Rights Due Diligence ☑ 持続可能な調達の方針 ☑ Policy on Sustainable Procurement ☑ キリングループ持続可能なサプライヤー規範 ☑ Kirin Group Sustainable Supplier Code |
| 414-1 | 414-1 社会的基準により選定した新規サプライヤー New suppliers that were screened using social criteria | — |
| 414-2 | 414-2 サプライチェーンにおけるマイナスの社会的インパクトと実施した措置 Negative social impacts in the supply chain and actions taken | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 持続可能な調達推進に向けた取り組み ☑ Activities to Promote Sustainable Procurement |
| GRI 415 : 公共政策2016 GRI 415: Public Policy 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループコンプライアンス・ガイドライン ☑ Kirin Group Compliance Guidelines ☑ 政策提言につながる自主的な参画 ☑ Voluntary participation leading to policy recommendations |
| 415-1 | 415-1 政治献金 Political contributions | — |
| GRI 416 : 顧客の安全衛生2016 GRI 416: Customer Health and Safety 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧 ☑ 2022-2024 CSV Commitments ☑ SDGsマテリアリティ ☑ SDGs Materiality ☑ グループCSV委員会 ☑ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☑ キリングループコンプライアンス・ガイドライン ☑ Kirin Group Compliance Guidelines ☑ 品質マネジメント ☑ Quality management ☑ 食の安全・安心の確保 ☑ Ensuring food safety and security ☑ 医薬品メーカーとしての安定供給と安全性・信頼性の確保 ☑ Ensuring stable supply, safety and reliability as a pharmaceutical company |
| 416-1 | 416-1 製品・サービスのカテゴリに対する安全衛生インパクトの評価 Assessment of the health and safety impacts of product and service categories | — |

GRI対照表 GRI Content Index

| ブック番号 Book Number | 開示事項 Disclosure Theme | 開示場所 Disclosure Place |
|--|--|---|
| 416-2 | 416-2 製品・サービスの安全衛生インパクトに関する違反事例 Incidents of non-compliance concerning the health and safety impacts of products and services | <ul style="list-style-type: none"> ● キリングループESGデータブック2023（品質保証） ● Kirin Group ESG Databook 2023（Quality Assurance） |
| GRI 417：マーケティングとラベリング2016 GRI 417: Marketing and Labeling 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 2022年—2024年CSVコミットメント一覧 ☐ 2022-2024 CSV Commitments ☐ SDGsマテリアリティ ☐ SDGs Materiality ☐ グループCSV委員会 ☐ Establishment and Operation of the Group CSV Committee ☐ 医薬品メーカーとしての安定供給と安全性・信頼性の確保 ☐ Ensuring stable supply, safety and reliability as a pharmaceutical company ☐ アルコール関連問題への対応 ☐ Dealing with alcohol-related problems |
| 417-1 | 417-1 製品・サービスの情報とラベリングに関する要求事項 Requirements for product and service information and labeling | <ul style="list-style-type: none"> ☐ アルコール関連問題への対応 ☐ Dealing with alcohol-related problems |
| 417-2 | 417-2 製品・サービスの情報とラベリングに関する違反事例 Incidents of non-compliance concerning product and service information and labeling | <ul style="list-style-type: none"> ● キリングループESGデータブック2023（品質保証） ● Kirin Group ESG Databook 2023（Quality Assurance） |
| 417-3 | 417-3 マーケティング・コミュニケーションに関する違反事例 Incidents of non-compliance concerning marketing communications | <ul style="list-style-type: none"> ● キリングループESGデータブック2023（酒類メーカーとしての責任） ● Kirin Group ESG Databook 2023（Responsible Alcohol Producer） |
| GRI 418：顧客プライバシー2016 GRI 418: Customer Privacy 2016 | | |
| 003-3 | 3-3 マテリアルな項目のマネジメント Management of material topics | <ul style="list-style-type: none"> ☐ キリングループコンプライアンス・ガイドライン ☐ Kirin Group Compliance Guidelines ☐ 個人情報保護への取り組み（キリングループ プライバシーデータ保護ポリシー） ☐ Kirin Group Privacy Data Protection Policy ☐ 個人情報の保護 ☐ Privacy Policy |
| 418-1 | 418-1 顧客プライバシーの侵害および顧客データの紛失に関して 具体化した不服申立 Substantiated complaints concerning breaches of customer privacy and losses of customer data | — |

ESG対照表 ESG Content Index

| 方針 Policy | マネジメント体制 Management System | 取り組み Initiatives | 実績 Achievement |
|---|---|--|---|
| E | | | |
| 環境 Environment <ul style="list-style-type: none"> 環境 Environment Environment | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> TCFDフレームワーク・TNFDフレームワーク案などに基づいた統合的な環境経営情報開示 Holistic Environmental Management Information Disclosure Based on the TCFD Framework, TNFD Framework Draft, etc. PDF:9.5MB | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 環境方針 Vision / Policies / Structure 環境方針 Environmental Policy (Environmental Report 2022 P116) | <ul style="list-style-type: none"> 環境経営体制 Environmental management and CSV ガバナンス Governance PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> 取り組み Initiatives | <ul style="list-style-type: none"> キリングループESGデータブック2023（環境） Kirin Group ESG Databook 2023 (Environment) |
| 生物多様性 Biodiversity <ul style="list-style-type: none"> 生物資源の取り組み Sustainable use of biological resources | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 生物資源に関する方針 Policies on biological resources 持続可能な生物資源の利用 Sustainable biological resources 生物資源に関する方針 Policies on biological resources (Environmental Report 2022 P118) 環境経営の統合的なリスクと機会、事業インパクト、戦略の分析概要 Environmental Management General Risks and Opportunities, Business Impact, and Strategic Analysis Outline PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> リスク管理 Risk management PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> 生物資源の取り組み Sustainable use of biological resources 生物資源 Biological Resources PDF:9.5MB TCFDフレームワーク・TNFDフレームワーク案などに基づいた Holistic Environmental Management Information Disclosure Based on the TCFD Framework, TNFD Framework Draft, etc. PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> 達成状況 Progress 進捗状況(2022年) Progress (2022) PDF:9.5MB 目標と達成状況 Targets and Progress PDF:9.5MB キリングループESGデータブック2023（生物資源） Kirin Group ESG Databook 2023 (Biological Resources) |
| 水資源 Water Resources <ul style="list-style-type: none"> 水資源の取り組み Sustainable use of water resources | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 持続可能な水資源の利用 Sustainable use of water resources | <ul style="list-style-type: none"> リスク管理 Risk management PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> 水資源の取り組み Sustainable use of water resources 水資源 Water Resources PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> 達成状況 Progress 進捗状況(2022年) Progress (2022) PDF:9.5MB 目標と達成状況 Targets and Progress PDF:9.5MB キリングループESGデータブック2023（水資源） Kirin Group ESG Databook 2023 (Water Resources) |
| 容器包装 Containers and Packaging <ul style="list-style-type: none"> 容器包装の取り組み Sustainable recycling of containers and packaging | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> プラスチックに関する方針 The Kirin Group Plastic Policy 持続可能な容器包装の循環 Sustainable recycling of containers and packaging プラスチックに関する方針、商品開発での環境配慮 Policies on Plastic Policy (Environmental Report 2022 P117, 120) | <ul style="list-style-type: none"> リスク管理 Risk management PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> 容器包装の取り組み Sustainable recycling of containers and packaging 容器包装 Containers and Packaging PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> 進捗状況(2022年) Progress (2022) PDF:9.5MB 目標と達成状況 Targets and Progress PDF:9.5MB キリングループESGデータブック2023（容器包装） Kirin Group ESG Databook 2023 (Containers and Packaging) |

SASB対照表
SASB Content Index

GRI対照表
GRI Content Index

ESG対照表
ESG Content Index

ESG対照表 ESG Content Index

| 方針 Policy | マネジメント体制 Management System | 取り組み Initiatives | 実績 Achievement |
|--|---|---|--|
| <p>気候変動 Climate Change</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ 気候変動の取り組み ☑ Overcoming climate change | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 気候変動情報開示>ガバナンス、リスク管理 ☑ Disclosure of Information on Climate Change>Governance ☑ 環境経営体制 ☑ Environmental management and CSV ☑ ガバナンス ☑ Governance PDF:9.5MB ☑ リスク管理 ☑ Risk management PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 気候変動の取り組み ☑ Overcoming climate change ☑ 気候変動情報開示>気候変動リスク・機会の事業インパクト評価 ☑ Disclosure of Information on Climate Change>Business Impact Assessment of Risks and Opportunities of Climate Change ☑ 気候変動 ☑ Climate Change PDF:9.5MB ☑ TCFDフレームワーク・TNFDフレームワーク案などに基づいた統合的な環境経営情報開示 ☑ Holistic Environmental Management Information Disclosure Based on the TCFD Framework, TNFD Framework Draft, etc. PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 達成状況 ☑ Progress ☑ 気候変動情報開示>指標と目標 ☑ Disclosure of Information on Climate Change>Metrics and Targets ☑ 進捗状況 (2022年) ☑ Progress (2022) PDF:9.5MB ☑ 目標と達成状況 ☑ Targets and Progress PDF:9.5MB 🔴 キリングroup ESGデータブック2023 (気候変動) 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Climate Change) |
| <p>資源の有効利用 Effective use of resources</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ 生物資源に関する方針 ☑ Policies on biological resources ☑ キリングroup持続可能な生物資源利用行動計画 ☑ Kirin Group Action Plan for the Sustainable Use of Biological Resources ☑ 持続可能な水資源の利用 ☑ Sustainable use of water resources ☑ 持続可能な容器包装の循環 ☑ Sustainable recycling of containers and packaging | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 環境経営体制 ☑ Environmental management and CSV ☑ ガバナンス ☑ Governance PDF:9.5MB ☑ リスク管理 ☑ Risk management PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 生物資源 ☑ Biological Resources PDF:9.5MB ☑ 水資源 ☑ Water Resources PDF:9.5MB ☑ 容器包装 ☑ Containers and Packaging PDF:9.5MB | <ul style="list-style-type: none"> 🔴 キリングroup ESGデータブック2023 (生物資源) 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Biological Resources) 🔴 キリングroup ESGデータブック2023 (水資源) 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Water Resources) 🔴 キリングroup ESGデータブック2023 (容器包装) 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Containers and Packaging) ☑ 容器別重量比率 ☑ Material mix containers and packaging in 2021, by weight PDF:9.5MB |
| <p>廃棄物・汚染防止 Waste and preventing pollution</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ 環境方針 ☑ Environmental Policy (Environmental Report 2022 P116) | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 環境経営体制 ☑ Environmental management and CSV ☑ ガバナンス ☑ Governance PDF:9.5MB ☑ リスク管理 ☑ Risk management PDF:9.5MB | | <ul style="list-style-type: none"> 🔴 キリングroup ESGデータブック2023 (廃棄物削減と汚染の防止) 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Reduction of Waste and Prevention of Pollution) 🔴 キリングroup ESGデータブック2023 (環境保全コスト) 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Environment conservation costs) |
| <p>サプライチェーン (環境) Supply Chain (Environmental)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ 持続可能なサプライチェーン ☑ Sustainable supply chain | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 持続可能な調達 管理体制 ☑ Sustainable Procurement Management System | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 持続可能な調達推進に向けた取り組み ☑ Activities to Promote Sustainable Procurement | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 持続可能な調達推進に向けた取り組み ☑ Activities to Promote Sustainable Procurement 🔴 キリングroup ESGデータブック2023 (持続可能な調達) 🔴 Kirin Group ESG Databook 2023 (Sustainable Procurement) |

ESG対照表 ESG Content Index

| 方針 Policy | マネジメント体制 Management System | 取り組み Initiatives | 実績 Achievement |
|---|--|--|--|
| S | | | |
| 責任ある飲酒 Responsible Drinking □ アルコール関連問題への対応 □ Dealing with alcohol-related problems □ 方針と体制 □ Policy and System | □ 方針と体制 □ Policy and System | □ アルコール関連問題への対応 □ Dealing with alcohol-related problems □ 「責任ある飲酒」と「イノベーション」を推進する □ Lion's Commitment to Responsible Drinking and Innovation | ● キリングループESGデータブック2023（酒類メーカーとしての責任） ● Kirin Group ESG Databook 2023 (Responsible Alcohol Producer) |
| 健康と安全 Health and Safety □ 健康 □ Health and well-being □ キリングループの「健康」とは □ What is "Health & Well-being" in Kirin Group? | | □ 健康 □ Health and well-being □ ヘルスサイエンス領域 □ Health Science domain □ 医領域 □ Pharmaceuticals domain | □ キリングループESGデータブック2023（健康） □ Kirin Group ESG Databook 2023 (Health & Well-being) □ 非財務指標（健康 中期ヘルスサイエンス戦略推進） □ Key non-financial performance indicators(Health: Progress of mid-term health science strategy) |
| 品質マネジメント Quality Management □ 品質マネジメント □ Quality Management □ キリングループ 品質方針 □ Our Approaches in Quality | □ 品質保証のガバナンス体制 □ Governance Structure for Quality Assurance | □ 各事業領域の安全・安心への取り組み □ Quality Assurance Approaches We Take in Our Business Domains | ● キリングループESGデータブック2023（品質保証） ● Kirin Group ESG Databook 2023 (Quality Assurance) |
| 人権 Human Rights □ 人権の尊重 □ Respect for human rights □ 人権の尊重（方針・戦略） □ Kirin Group's Human Rights Policy | □ 人権の尊重（ガバナンス） □ Respect for human rights: Governance | □ 人権の尊重（リスクマネジメント） □ Respect for human rights: Risk management □ キリングループ人権方針の浸透 □ Embedding the Kirin Group Human Rights Policy in practice | □ 人権デューデリジェンスの実施 □ Implementing Human Rights Due Diligence ● キリングループESGデータブック2023（従業員） ● Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee) ● キリングループESGデータブック2023（持続可能な調達） ● Kirin Group ESG Databook 2023 (Sustainable Procurement) |
| サプライチェーン（社会） Supply Chain (Social) □ 原料生産地と事業展開地域におけるコミュニティの持続的な発展 □ Sustainable development of communities in raw material production areas and business development regions □ 持続可能な調達の考え方 □ Policy on Sustainable Procurement | □ 持続可能な調達 管理体制 □ Sustainable Procurement Management System | □ コミュニティ □ Community Engagement □ 「人」を中心としたビジネスで、コミュニティに貢献する □ Giving Back to the Community through Human Powered Business | □ 持続可能な調達推進に向けた取り組み □ Activities to Promote Sustainable Procurement ● キリングループESGデータブック2023（持続可能な調達） ● Kirin Group ESG Databook 2023 (Sustainable Procurement) |
| 人材育成（人材戦略） Human Resource Development (Human Resource Strategy) □ 多様な人材と挑戦する風土 □ Diversity and inclusion, culture for innovation □ キリングループの人事の基本理念 □ Kirin Group's Basic Philosophy on Human Capital Management | | □ 多様な人材と挑戦する風土（取り組み事例） □ Diversity and inclusion, culture for innovation (Examples of our Initiatives:) □ 人材力の強化 □ Strengthening the human resources capability □ 組織風土 □ Cultivating the organizational culture | ● キリングループESGデータブック2023（従業員） ● Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee) □ 多様な人材と挑戦する風土（人的資本開示指標） □ Diversity and inclusion, culture for innovation (Human capital disclosure index) |

SASB対照表
SASB Content Index

GRI対照表
GRI Content Index

ESG対照表
ESG Content Index

ESG対照表 ESG Content Index

| 方針 Policy | マネジメント体制 Management System | 取り組み Initiatives | 実績 Achievement |
|--|--|---|---|
| <p>多様性 Diversity</p> <ul style="list-style-type: none"> 多様性 Diversity | | <ul style="list-style-type: none"> 多様性 Diversity | <ul style="list-style-type: none"> 多様性 (成果) Diversity (Achievements) 多様な人材と挑戦する風土 Diversity and inclusion, culture for innovation キリングroup ESGデータブック2023 (従業員) Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee) |
| <p>労働安全衛生 Occupational Safety and Health</p> <ul style="list-style-type: none"> 労働安全衛生の確保 Ensuring Occupational Safety | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 労働安全衛生の確保 (方針・戦略) Kirin Group Occupational Health and Safety Policy | <ul style="list-style-type: none"> 労働安全衛生の確保 (ガバナンス) Ensuring Occupational Safety (Governance) | <ul style="list-style-type: none"> 労働安全衛生の確保 (リスクマネジメント) Ensuring Occupational Safety (Risk management) | <ul style="list-style-type: none"> キリングroup ESGデータブック2023 (従業員) Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee) |

ESG対照表 ESG Content Index

| 項目 Items | テーマ Theme | 開示場所 Disclosure Place | 方針 Policy | マネジメント体制 Management System | 取り組み Initiatives | 実績 Achievement |
|---|--|---|--------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|
| G | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> コーポレートガバナンス <input type="checkbox"/> Corporate Governance | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 基本的な考え方 <input type="checkbox"/> Overview | コーポレートガバナンスに関する基本的な考え方 Overview on Corporate Governance | <input type="checkbox"/> 企業方針 <input type="checkbox"/> Corporate Policy | ● | | | |
| | | <input type="checkbox"/> コーポレートガバナンス・ポリシー PDF <input type="checkbox"/> Corporate Governance Policy PDF | ● | | | |
| | ステークホルダーとの協働 Kirin Group Stakeholders | <input type="checkbox"/> ステークホルダーエンゲージメント <input type="checkbox"/> Evaluation of the Board of Director's Effectiveness | ● | | ● | ● |
| | <input type="checkbox"/> コーポレートガバナンスの変遷 <input type="checkbox"/> Evolution of Corporate Governance System | | | | | ● |
| <input type="checkbox"/> 政策保有株式に関する方針 <input type="checkbox"/> Policy on cross-shareholdings | | 現在の状況 Current Status | ● | | | ● |
| | 関連規定 Related Rules | <input type="checkbox"/> コーポレートガバナンス・ポリシー PDF <input type="checkbox"/> Corporate Governance Policy PDF | ● | | | |
| | | <input type="checkbox"/> コーポレートガバナンス報告書 PDF <input type="checkbox"/> Corporate Governance Report PDF | | | ● | ● |
| | | <input type="checkbox"/> 内部統制システムに関する基本方針 PDF <input type="checkbox"/> Basic policy for the internal control system PDF | ● | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 社外役員の独立性に関する基準 PDF <input type="checkbox"/> Criteria regarding the independence of Officers PDF | ● | ● | | |
| | | <input type="checkbox"/> 独立役員届出書 PDF <input type="checkbox"/> Independent Officers Notification PDF | | | | ● |
| | | <input type="checkbox"/> ディスクロージャーポリシー <input type="checkbox"/> Corporate Disclosure Policy | ● | | | |
| | | <input type="checkbox"/> キリングループ・コンプライアンス・ポリシー PDF <input type="checkbox"/> Group Compliance Policy PDF | ● | | | |
| | | <input type="checkbox"/> キリングループコンプライアンス・ガイドライン PDF <input type="checkbox"/> Kirin Group Compliance Guidelines PDF | | ● | | |

ESG対照表 ESG Content Index

| 項目 Items | テーマ Theme | 開示場所 Disclosure Place | 方針 Policy | マネジメント体制 Management System | 取り組み Initiatives | 実績 Achievement |
|---|---|--|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> 経営体制 Management Structure | <input type="checkbox"/> ガバナンス体制 Corporate Governance Structure | | | ● | | |
| | <input type="checkbox"/> 取締役会 The Board of Directors | | | ● | | ● |
| | <input type="checkbox"/> 取締役会の実効性評価 Evaluation of the Board of Director's Effectiveness | | | ● | | ● |
| | <input type="checkbox"/> 監査役会 Audit & Supervisory Board | | | ● | | ● |
| | <input type="checkbox"/> 監査役監査 Auditor's Audit | | | ● | | |
| | <input type="checkbox"/> 内部監査 Internal Audit | | | ● | | |
| | <input type="checkbox"/> 会計監査人および内部監査部門との関係 Relationship with the Independent Accounting Auditor and Internal Audit Department | | | ● | | |
| | <input type="checkbox"/> 内部統制システム Internal Control System | | | ● | | |
| | <input type="checkbox"/> グループ会社のガバナンスと業績評価 Group company governance and performance assessment | | | ● | | |
| | <input type="checkbox"/> 指名・報酬諮問委員会 Nomination & Remuneration Advisory Committee | | | ● | | ● |
| | <input type="checkbox"/> 社長の諮問機関 Advisory Bodies | | 1.グループ経営戦略会議 1. Group Executive Committee | | ● | |
| | | <input type="checkbox"/> 2.グループCSV委員会 2. Group CSV Committee | | ● | | ● |
| | | 3.グループリスク・コンプライアンス委員会 3. Group Risk and Compliance Committee | | ● | | |
| | | 4.情報開示委員会 4. The Group Information Disclosure Committee | | ● | | |
| <input type="checkbox"/> 役員について Management, Leadership & Advisory | <input type="checkbox"/> 取締役・監査役・執行役員一覧 Directors, Auditors and Executive Officers | <input type="checkbox"/> 役員紹介 Management team | | ● | | |
| | <input type="checkbox"/> 取締役・監査役・執行役員の専門性と経験（スキルマトリックス） Expertise and experience of directors, Audit & Supervisory Board members, and executive officers | | | ● | | ● |
| | <input type="checkbox"/> 取締役・執行役員および監査役の指名に関する方針 Policy for the nomination of Directors, Executive Officers and Audit & Supervisory Board Members | <input type="checkbox"/> 指名・報酬諮問委員会 Nomination & Remuneration Advisory | ● | ● | | |
| | <input type="checkbox"/> 独立役員 Policy for the nomination of Directors, Executive Officers and Audit & Supervisory Board Members | <input type="checkbox"/> 社外役員の独立性に関する基準 PDF Criteria regarding the independence of Officers PDF | ● | ● | | |
| | | <input type="checkbox"/> 独立役員届出書 PDF Independent Officers Notification PDF | | | | ● |
| | <input type="checkbox"/> 役員の選解任の方針 Policy for the appointment/dismissal of Directors/Auditors | | ● | | | |
| | <input type="checkbox"/> 取締役社長の候補者計画（サクセッションプラン） Candidate plan for president & CEO (Succession Plan) | | | ● | | |
| <input type="checkbox"/> 相談役・顧問 Status of retired from Representative Director and President, etc. | | | ● | ● | | ● |

ESG対照表 ESG Content Index

| 項目 Items | テーマ Theme | 開示場所 Disclosure Place | 方針 Policy | マネジメント体制 Management System | 取り組み Initiatives | 実績 Achievement | |
|--|--|--|--------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|---|
| 役員報酬 Remuneration System for Executive Officers | 役員報酬の基本方針 Basic Policy for the Remuneration of Executive Officers | | ● | | | | |
| | 役員報酬の構成 Composition of the Remuneration | | | ● | | | |
| | 業績連動報酬の仕組み Structure of performance-linked remuneration | | | ● | | | |
| | 環境報告書2023 p.18 業績連動報酬における非財務KPIの組み込み（環境） （日本語のみ） ↳Environmental Report 2023 p.18 Incorporating non-financial KPIs in performance linked remuneration (Environment) | | | | | | |
| | 役員報酬の決定手続き Procedures for determining the remunerations of executive officers | | | ● | | | |
| | 役員報酬の実績（2022年度） Record of Remuneration (Fiscal Year 2021) | | | | | ● | |
| | 役員ごとの報酬等の総額等（2022年度） Remuneration totals by officer (Fiscal Year 2021) | | | | | ● | |
| | 株式報酬の没収・返還条件（マルス・クローバック条項） Terms for forfeiture and return of stock-based compensation (Malus and Clawback clauses) | | | | ● | | |
| ガバナンスに関するデータ Governance Data リスクマネジメントの強化 Risk Management | キリングループESGデータブック2023（ガバナンス） Kirin Group ESG Databook 2023 p.42 (Governance) | | ● | ● | | ● | |
| | リスクマネジメントの考え方 Approach to risk management | | ● | | | | |
| | リスクマネジメント体制・重要リスクの確定プロセスとモニタリング Risk management structure and process for determining and monitoring significant risk | | | ● | | | |
| | キリングループの主なリスクと対応方針 Kirin group significant risk | キリングループの主なリスクPDF KIRIN Group significant risk PDF | | | | | ● |
| | | 酒類メーカーとしての責任 方針と体制 A Responsible Alcohol Producer Policy and System | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | TCFDの提言に基づく気候変動リスクのシナリオ分析 PDF Environmental Report 2023 p.76-98 (Holistic Analysis of Risks and Opportunities) | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 持続可能な調達 Policy on Sustainable Procurement | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 人権デューデリジェンスの実施 Implementing Human Rights Due Diligence | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 情報セキュリティに関するリスクへの対策（情報セキュリティ報告書）PDF Measures against Information Security Risks (Information Security Report) PDF | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 個人情報保護への取り組み（キリングループプライバシーデータ保護ポリシー）PDF Practice for Privacy Data Protection PDF | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 個人情報の保護（キリングループの個人情報保護方針と個人情報の取扱いについて） Privacy Policy (Privacy Statement) | ● | ● | ● | ● | ● |
| | クライシスマネジメントと業務継続計画（BCP : Business Continuity Plan） Crisis Management and Business Continuity Planning | | | | ● | | |
| | リスクマネジメントの取り組み Risk Management Initiatives | 2022年 品質への取り組み Quality initiatives In 2022 | | | | ● | ● |
| | 2021年 BCPのオールハザード化 Making BCP all hazardous In 2021 | | | | ● | ● | |

ESG対照表 ESG Content Index

| 項目 Items | テーマ Theme | 開示場所 Disclosure Place | 方針 Policy | マネジメント体制 Management System | 取り組み Initiatives | 実績 Achievement | |
|---|---|---|--------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|---|
| <input type="checkbox"/> コンプライアンス <input type="checkbox"/> Compliance | コンプライアンスについて Compliance | | ● | | | | |
| | コンプライアンス・ポリシー/コンプライアンス・ガイドライン Compliance Policy / Compliance Guidelines | <input type="checkbox"/> キリングループ・コンプライアンス・ポリシー PDF <input type="checkbox"/> Group Compliance Policy PDF | ● | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> キリングループコンプライアンス・ガイドライン PDF <input type="checkbox"/> Group Compliance Guidelines PDF | | ● | | | |
| | <input type="checkbox"/> コンプライアンス研修 <input type="checkbox"/> Compliance training program | | | | ● | | |
| | <input type="checkbox"/> ホットラインの整備 <input type="checkbox"/> Providing hotlines | 全体像 Overall image | | | ● | | |
| | | ホットラインのフロー How Hotlines Work | | | ● | | |
| | | キリングループにおけるホットラインへの通報件数 Number of calls to the hotlines in the Kirin Group | | | | | ● |
| | <input type="checkbox"/> 腐敗防止への取り組み <input type="checkbox"/> Anti-corruption initiatives | <input type="checkbox"/> キリングループ腐敗防止方針 PDF <input type="checkbox"/> Kirin Group Anti-Corruption Policy PDF | | ● | | | |
| | | <input type="checkbox"/> キリングループ贈収賄防止規程 PDF <input type="checkbox"/> KIRIN Group Regulations For Prevention Of Bribery PDF | | | ● | | |
| | <input type="checkbox"/> 研究活動における不正防止の取り組み <input type="checkbox"/> Initiatives to Prevent Misconduct in Research Activities | | | | ● | | |
| <input type="checkbox"/> 違反事例への対応 <input type="checkbox"/> Response to violations | | | ● | ● | | | |
| <input type="checkbox"/> キリングループ税務方針 <input type="checkbox"/> Kirin Group Tax Policy | 税務コンプライアンス Tax Compliance | | ● | | | | |
| | 税務ガバナンス Tax Governance | | | ● | | | |
| | 税務プランニング Tax Planning | | | ● | | | |
| | 移転価格 Transfer Pricing | | ● | | | | |
| | 税務リスクの低減 Tax Risk Management | | | ● | | | |
| | 優遇税制の活用 Tax Incentives | | ● | | | | |
| | 税務当局との関係 Relationship with Tax Authorities | | ● | | | | |
| | 国内・国外における法人税支払額 Corporate income tax paid in Japan and overseas | | | | | ● | |

Kirin Group ESG Databook 2024

よろこびがつなく世界へ

