



Kirin Group
ESG
Databook 2023

編集方針 Editorial Policy

ESGデータブックについて About the ESG Databook

キリングループ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、キリングループ）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ループ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

2022年1月1日から2022年12月31日

January 1, 2022 to December 31, 2022

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、キリングループ企業情報Webサイトにて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 items on the Kirin Group Corporate Information website. 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・レポーティング・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す。

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	環境	Environmental
5	環境データ算定方法	Environmental Data Calculation Methods
9	環境会計	Environmental Accounting
10	マテリアルバランス	Material Balance
13	生物資源	Biological Resources
14	水資源	Water Resources
16	容器包装	Containers and Packaging
18	気候変動	Climate Change
27	廃棄物削減と汚染の防止	Reduction of Waste and Prevention of Pollution
29	化学物質管理	Chemical Substance Management
30	サイトデータ	Site Data
31	環境マネジメント認証取得状況	Status of Environmental Management Certifications
32	環境マネジメント	Environmental Management
33	社会	Social
34	品質保証	Quality Assurance
	酒類メーカーとしての責任	Responsible Alcohol Producer
35	健康	Health & Well-being
36	持続可能な調達	Sustainable Procurement
	社会貢献活動	Social Contribution Activities
37	従業員	Employee
41	ガバナンス	Governance
42	コーポレートガバナンス	Corporate Governance
43	第三者保証報告書	Independent Assurance Report
44	他の指標やガイドライン	Other Indicators and Guidelines
45	グループ非財務指標	Group Non-financial Indicator
46	SASB対照表	SASB Content Index
51	GRI対照表	GRI Content Index
70	ESG対照表	ESG Content Index
78	更新履歴	Update History

プロフィール Profile

		グループ会社 Group Company	2019	2020	2021	2022
売上収益 (億円) Revenue (¥ 100million)	連結 Total consolidated		19,413	18,495	18,216	19,895
		麒麟ビール Kirin Brewery	6,650	6,322	6,383	6,351
		麒麟ビバレッジ Kirin Beverage	2,888	2,542	2,466	2,458
		メルシャン Mercian	639	621	579	605
		ライオン Lion	2,998	2,922	2,163	2,560
		ミャンマー・ブルワリー Myanmar Brewery	326	318	193	— ^{※2}
		協和発酵バイオ Kyowa Hakko Bio	749	573	530	511
		協和麒麟 Kyowa Kirin	3,058	3,184	3,522	3,984
		その他・内部取引消去 Other and elimination	2,105	2,013	2,380	3,174
従業員数 (人) Number of Employees ^{※1}	連結 Total consolidated		31,020	31,151	29,515	30,538
		麒麟ホールディングス Kirin Holdings	1,070	1,117	1,156	880
		麒麟ビール Kirin Brewery	3,750	3,665	3,604	3,585
		麒麟ビバレッジ Kirin Beverage	3,660	3,629	3,568	3,467
		メルシャン Mercian	649	664	666	670
		ライオン Lion	5,181	5,534	3,502	4,049
		ミャンマー・ブルワリー Myanmar Brewery	1,269	1,299	1,292	— ^{※2}
		協和発酵バイオ Kyowa Hakko Bio	2,050	2,065	2,054	2,113
		協和麒麟 Kyowa Kirin	5,267	5,423	5,752	5,982
	その他 Other	8,124	7,755	7,921	9,792	



※ 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 年より、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.

環境

Environmental

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

	国内 Japan	海外 Overseas
燃料 Fuel	「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	ライオン Lion 上記以外 Other than the above
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.	
		<ul style="list-style-type: none"> •Australia - National Greenhouse Account Factors •New Zealand - Measuring Emissions: Detailed Guide •USA - GHG Emission Factors Hub
		「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

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

	国内 Japan	海外 Overseas
燃料、蒸気 Fuel, steam	「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)	ライオン Lion 上記以外 Other than the above
電力 Electricity	<ul style="list-style-type: none"> •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.	
		<ul style="list-style-type: none"> •Australia - National Greenhouse Account Factors •New Zealand - Measuring Emissions: Detailed Guide •USA - GHG Emission Factors Hub
		「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)

(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、フォアローゼ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 Hako 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

地域別集計内訳 Breakdown of Calculations by Region

地域 Region	会社 Company
日本 Japan	<p>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フリー、ブルックリンブルフリー・ジャパン、永昌源、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、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、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、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、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</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	ライオン Lion
東南アジア Southeast Asia	インターフード、ベトナムキリンビバレッジ、Thai Kyowa Biotechnologies Interfood, Vietnam Kirin Beverage, Thai Kyowa Biotechnologies
その他 Other	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

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

水リスク評価対象事業所内訳

Breakdown of business locations subject to water risk assessments

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。 https://www.kirinholdings.com/jp/investors/library/env_report/

Please refer to p. 23 of the Kirin Group Environmental Report 2023 for the results of the water risk assessment. https://www.kirinholdings.com/en/investors/library/env_report/

会社 Company	国 Country	工場数 Number of manufacturing plants	備考 Remarks
キリンビール Kirin Brewery	日本 Japan	9	北海道千歳、仙台、取手、横浜、名古屋、滋賀 [*] 、神戸、岡山、福岡 Hokkaido Chitose, Sendai, Toride, Yokohama, Nagoya, Shiga*, Kobe, Okayama, Fukuoka
キリンディスティラリー Kirin Distillery	日本 Japan	1	御殿場 Gotemba
メルシャン Mercian	日本 Japan	3	八代、藤沢、勝沼ワイナリー Yatsushiro, Fujisawa, Katsunuma Winery
キリンビバレッジ Kirin Beverage	日本 Japan	1	湘南 [*] Shonan*
信州ビバレッジ Shinshu Beverage	日本 Japan	1	
小岩井乳業 Koiwai Dairy Products	日本 Japan	2	小岩井、東京 Koiwai, Tokyo
協和キリン Kyowa Kirin	日本 Japan	3	高崎、富士、宇部 Takasaki, Fuji, Ube
	中国 China	1	協和麒麟(中国)製薬 Kyowa Kirin China Pharmaceutical
協和医療開発 Kyowa Iryo Kaihatsu	日本 Japan	1	
協和発酵バイオ Kyowa Hakko Bio	日本 Japan	2	山口事業所(防府)、山口事業所(宇部) Yamaguchi Production Center (Hofu), Yamaguchi Production Center (Ube)
協和ファーマケミカル Kyowa Pharma Chemical	日本 Japan	1	本社 Head office
BioKyowa	アメリカ America	1	
上海協和アミノ酸 Shanghai Kyowa Amino Acid	中国 China	1	
Thai Kyowa Biotechnologies	タイ Thai	1	
麒麟啤酒(珠海) Kirin Brewery (Zhuhai)	中国 China	1	
インターフード Interfood	ベトナム Vietnam	1	
ベトナムキリンビバレッジ Vietnam Kirin Beverage	ベトナム Vietnam	1	
フォアローゼズディスティラリー Four Roses Distillery	アメリカ America	2	Lawrenceburg, Cox's Creek
ライオン Lion	オーストラリア Australia	6	Castlemaine Perkins, James Boag Brewery, Little Creatures Brewery Fremantle, Tooheys Brewery, Little Creatures Brewery Geelong, Malt Shovel Brewery
	ニュージーランド New Zealand	3	Pride Brewery, Speights Brewery, Wither Hills Winery
New Belgium Brewing	アメリカ America	2	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		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022
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)		1,406	2,671	5,012	4,856	4,750	8,030
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.	319	1,995	1,020	2,075	2,301	1,957
②地球環境保全コスト Global environmental conservation costs	太陽光発電、CO ₂ 回収、省エネルギー、コージェネレーション 他 Solar power generation, CO ₂ recovery, energy saving, cogeneration, etc.	1,064	632	3,923	814	885	592
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.	23	45	69	1,968	1,565	5,481
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	54	221	139	475	464	467
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.	65	13	22	301	278	230
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.	40	103	35	158	443	197

分類 Category	具体的な内容 Specific details	投資額 Investment amounts			費用額 Expense amounts		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022
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	38	48	42
環境損傷対応コスト Environmental remediation costs		0	0	0	5	0	30
その他 Others		0	0	0	0	0	0
	計 Total	1,566	3,008	5,209	5,834	5,983	8,996

経済効果 Economic effect

(単位：百万円)
(Unit: million yen)

項目 Items	内容 Details	2020	2021	2022
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
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

info

集計範囲：キリンビール、キリンディスティラリー、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, Koiwai Dairy Products, Kirin Holdings

マテリアルバランス Material Balance

マテリアルフロー（2022年、グループ全体） Material Flow (2022, entire Group)

	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（2022） Total (2022)	参考 Reference	
								2021	2020
物質 Substance	千t thousand t	456	63	299	1	292	1,111	1,120	1,216
	%	41	6	27	0.05	26	100	—	—
原料 Raw material	千t thousand t	299	26	117	0.1	258	700	697	729
包装資材 Packaging material	千t thousand t	158	37	182	0.5	33	411	423	487
水（淡水のみ） Water (fresh water only)	千m ³ thousand m ³	14,082	1,950	3,484	1,490	28,080	49,085	49,371	54,647
	%	29	4	7	3	57	100	—	—
水循環的利用量 Water recycling	千m ³ thousand m ³	980	158	129	1,737	67,035	70,039	90,784	93,651
エネルギー Energy	TJ	3,996	842	1,358	603	3,949	10,749	10,656	10,917
	%	37	8	13	6	37	100	—	—
生産量 Production volumes	千kl thousand kl	2,605	634	879	0	359	4,477	4,498	4,744
	千t thousand t	6	0	0	0.4	25	32	33	62
排水 Wastewater	千m ³ thousand m ³	11,152	1,635	2,338	1,133	28,713	44,970	47,885	51,668
	%	25	4	5	3	64	100	—	—
GHG排出量 (Scope1+Scope2) Greenhouse gas emissions (Scope1+Scope2)	千t-CO ₂ e thousand t-CO ₂ e	212	49	87	32	286	666	701	737
	%	32	7	13	5	43	100	—	—
NOx	t	140	9	206	5	36	396	356	403
SOx	t	0.4	0.2	1	0	8	10	12	10
廃棄物 Waste products	千t thousand t	136	11	90	2	46	285	271	236
	%	48	4	32	0.8	16	100	—	—
場内処理量 Volume disposed on site	千t thousand t	0	0	0	0.5	0	1	3	3
廃棄物資源化量 Volume of recycled waste	千t thousand t	135	11	88	2	44	280	264	229
最終処分量 Final disposed volume	千t thousand t	1	0	2	0.05	2	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)

物質 Unit	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
		麒麟ビール Kirin Brewery	麒麟ビバレッジ Kirin Beverage	メルシャン Merican	
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
包装資材 Packaging 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

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 Merican		
エネルギー 種類別の使用量 Breakdown in energy usage	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
再生可能エネルギー・自給エネルギー使用量 Renewable energy/ Self-sufficient energy	太陽光 Solar power	GJ	133,403	163	0	331
	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 Waste products		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 Final disposed volume	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)

年 Year	単年 Single year	累計 Total
2018	120	120
2019	0	120
2020	2,000	2,120
2021	0	2,120
2022	9	2,129

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	100
2019	100
2020	100
2021	100
2022	100

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)

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

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)

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

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)

	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
2018	14,049	2,345	2,733	2,309	51,209	72,646
2019	14,470	2,211	2,658	2,232	43,082	64,653
2020	14,295	1,815	3,145	1,747	33,645	54,647
2021	14,132	1,916	3,001	1,673	28,649	49,371
2022	14,082	1,950	3,484	1,490	28,080	49,085

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	淡水 ^{*1} Fresh water ^{*1}					合計 Total
		上水 Service water	河川(工水含む) Rivers (including industrial water)	地下水 Underground water	雨水 Storm water	中水 ^{*2} (再生水) Gray water ^{*2} (Reclaimed water)	
2018	千m ³ thousand m ³	7,702	40,415	24,528	0	0	72,646
	%	11	56	34	0.0	0.0	100
2019	千m ³ thousand m ³	8,253	35,679	20,720	0	0	64,653
	%	13	55	32	0.0	0.0	100
2020	千m ³ thousand m ³	8,624	24,936	21,087	0	0	54,647
	%	16	46	39	0.0	0.0	100
2021	千m ³ thousand m ³	8,230	21,035	20,105	1	0	49,371
	%	17	43	41	0.0	0.0	100
2022	千m ³ thousand m ³	9,263	20,816	18,998	8	0	49,085
	%	19	42	39	0.0	0.0	100

info

※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}

年次	単位 Unit	キリンビール	キリン ディスティラリー	キリンビバレッジ	信州ビバレッジ	メルシャン
		Kirin Brewery	Kirin Distillery	Kirin Beverage	Shinshu Beverage	Mercian
2018	千m ³ thousand m ³	12,006	1,379	971	1,374	3,240
	m ³ /kl	5.3	3.1	2.1	5.3	22.5
2019	千m ³ thousand m ³	12,509	1,380	968	1,243	2,825
	m ³ /kl	5.3	3.1	2.2	4.8	19.8
2020	千m ³ thousand m ³	12,280	1,386	925	890	3,669
	m ³ /kl	5.3	3.3	2.3	4.2	19.6
2021	千m ³ thousand m ³	12,252	1,358	884	1,032	3,840
	m ³ /kl	5.4	3.6	2.5	4.0	18.8
2022	千m ³ thousand m ³	12,233	1,306	879	1,071	2,958
	m ³ /kl	5.6	4.1	2.5	3.8	14.5

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

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



※1 キリンビバレッジ滋賀工場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.

放出先別排水量の推移(グループ全体)

Trend in wastewater volume by destination (entire Group)

年次	単位 Unit	排水量 Wastewater volume				合計 Total
		下水 Sewage water	河川等への 直接排水 Direct release into rivers, etc.	海への 直接排水 Indirect release into ocean	その他 ^{※2} Other ^{*2}	
2018	千m ³ thousand m ³	4,850	25,317	38,560	17	68,745
	%	7	37	56	0.0	100
2019	千m ³ thousand m ³	7,512	23,797	33,091	18	64,418
	%	12	37	51	0.0	100
2020	千m ³ thousand m ³	7,396	22,915	21,342	15	51,668
	%	14	44	41	0.0	100
2021	千m ³ thousand m ³	7,273	23,397	17,194	21	47,885
	%	15	49	36	0.0	100
2022	千m ³ thousand m ³	8,156	22,076	14,718	21	44,970
	%	18	49	33	0.0	100

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

	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 (全社を含む) Other Businesses (all companies included)	合計 Total
2018	千t thousand t	179	51	281	0.2	33	544
	%	33	9	52	0.04	6	100
2019	千t thousand t	178	49	249	0.6	33	510
	%	35	10	49	0.1	6	100
2020	千t thousand t	181	37	239	0.5	29	487
	%	37	8	49	0.1	6	100
2021	千t thousand t	162	36	200	0.5	24	423
	%	38	9	47	0.1	6	100
2022	千t thousand t	158	37	182	0.5	33	411
	%	38	9	44	0.1	8	100

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)

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



※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

		2018	2019	2020	2021	2022
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
	回収量(百万本) Collected volume(million bottles)	203.2	182.3	114.6	88.1	102.6
	回収率(%) Collection rate (%)	99	100	107	98	98

(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

キリングループ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	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	—
	再資源化重量(千t) Recycled weight (thousand t)	310	309	324	311	319	—
	リサイクル率(%) Recycling rate (%)	92.5	93.6	97.9	94.	96.6	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	—
	再資源化重量(千t) Recycled weight (thousand t)	422	404	398	369	363	—
	リサイクル率(%) Recycling rate (%)	93.4	92.0	93.3	94.0	93.1	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	—
	国内再資源化量(千t) Recycling volume in Japan (thousand t)	298	334	327	344	377	—
	海外再資源化量(千t) Recycling volume outside Japan (thousand t)	201	195	182	144	122	—
	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	—
	リサイクル率(%) Recycling rate (%)	84.8	84.6	85.8	88.5	85.9	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	—
	カレット使用量(千t) Cullet usage volume (thousand t)	1,189	1,160	1,103	1,053	1,025	—
	カレット使用率(%) Cullet usage rate (%)	75.1	74.7	75.3	77.9	76.2	—
	リサイクル率(%) Recycling rate (%)	69.2	68.9	67.6	69.0	73.4	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、業務用生大樽の再利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

✔を付けている2022年の実績は、KPMGあずさサステナビリティによる、国際保証業務基準 (ISAE) 3000、ISAE3410に準拠した第三者の保証を受けています。

Actual results for Fiscal 2022 marked with ✔ have received independent assurance by KPMG AZSA Sustainability Co., Ltd.in accordance with International Standard on Assurance Engagements (ISAE) 3000 and ISAE3410.

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)

	GHG排出量 (千tCO ₂ e) Greenhouse gas emissions (thousand tCO ₂ e)	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)
	(うちCO ₂) (of which, CO ₂)	IFRS
2018	825 (823)	0.43
2019	816 (816)	0.42
2020	737 (737)	0.40
2021	701 (701)	0.38
2022	666 (666)	0.21

GHG排出量の推移(地域別)

Trends in greenhouse gas emissions (by region)

(単位:千tCO₂e)
(Unit: thousand tCO₂e)

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

GHG排出量の推移(事業別)

Trends in greenhouse gas emissions (by business)

(単位:千tCO₂e)
(Unit: thousand tCO₂e)

	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
2018	232	59	98	55	382	825
2019	232	56	118	56	355	816
2020	224	52	90	44	328	737
2021	214	49	84	41	313	701
2022	212	49	87	32	286	666 ✔

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}

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

(b) キリンビバレッジ Kirin Beverage

	湘南工場 Shonan Plant	
	GHG排出量 (千tCO ₂ e) Greenhouse gas emissions (thousand tCO ₂ e)	GHG排出原単位 (kgCO ₂ e/kl) Greenhouse gas emissions intensity (kgCO ₂ e/kl)
2018	27	60
2019	26	59
2020	25	62
2021	23	66
2022	23	65

(c) メルシャン^{※2} Mercian^{*2}

	GHG排出量 (千tCO ₂ e) Greenhouse gas emissions (thousand tCO ₂ e)
2018	30
2019	25
2020	44
2021	59
2022	55

(d) 協和キリン(グローバル) Kyowa Kirin (global)

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

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

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

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)

(単位:千tCO₂e)

Trends in greenhouse gas emissions from fuel use (by business)

(Unit: thousand tCO₂e)

	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
2018	168	42	40	18	94	361
2019	169	40	59	20	87	377
2020	162	38	51	19	86	357
2021	164	36	49	19	85	353
2022	168	37	51	18	86	361 <input checked="" type="checkbox"/>

燃料の使用に伴うGHG排出量の推移(地域別)

(単位:千tCO₂e)

Trends in greenhouse gas emissions from fuel use (by region)

(Unit: thousand tCO₂e)

	日本 Japan	オセアニア Oceania	東南アジア Southeast Asia	その他 Other	合計 Total
2018	271	40	6	45	361
2019	264	42	5	66	377
2020	253	36	4	64	357
2021	251	33	4	65	353
2022	252	34	7	68	361 <input checked="" type="checkbox"/>

Scope1におけるGHG排出量の内訳(2022年)

(単位:千tCO₂e)

Breakdown of greenhouse gas emissions in Scope 1(2022)

(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)
361	0.1	0.05	0	0	0

■ 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)

(単位:千tCO₂e)

Trends in greenhouse gas emissions from electricity and steam purchases (by business)

(Unit: thousand tCO₂e)

	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
2018	64	17	59	37	288	464
2019	62	16	58	35	268	439
2020	61	14	39	24	241	380
2021	50	13	35	22	228	348
2022	44	11	35	14	200	304 <input checked="" type="checkbox"/>

電力および蒸気の購入に伴うGHG排出量の推移(地域別)

(単位:千tCO₂e)

Trends in greenhouse gas emissions from electricity and steam purchases (by region)

(Unit: thousand tCO₂e)

	日本 Japan	オセアニア Oceania	東南アジア Southeast Asia	その他 Other	合計 Total
2018	299	59	28	78	464
2019	256	45	41	97	439
2020	209	26	41	104	380
2021	195	24	30	99	348
2022	166	24	34	80	304 <input checked="" type="checkbox"/>

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)

	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
2018	1,483	1,060	761	14	845	4,163
2019	1,713	1,250	540	75	696	4,273
2020	1,618	1,091	542	60	673	3,984
2021	1,552	1,029	519	75	615	3,790
2022	1,666	1,256	545	107	635	4,210

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)

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

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)

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

気候変動 Climate Change

第三者保証

Independent Assurance

キリングroupは、情報の信頼性・透明性の確保を目的として第三者による保証を受けています。2022年はキリングroup全体のScope1、Scope2、およびキリンビール・キリンビバレッジ・メルシャン・協和発酵バイオグループ（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）のScope3排出量について、第三者保証を取得しています。第三者保証報告書は、● 43ページをご覧ください。

The Kirin Group has been receiving independent assurances to ensure the reliability and transparency of information disclosed. The Kirin Group has engaged an independent third party to provide assurance on the 2022 GHG emissions in Scope 1 and 2 from the entire Kirin Group and those in Scope 3 from Kirin Brewery, Kirin Beverage, Mercian and Kyowa Hakko Bio group (Kyowa Hakko Bio, Kyowa Pharma Chemical, BioKyowa, Shanghai Kyowa Amino Acid and Thai Kyowa Biotechnologies). The independent assurance report is shown on Page 43.

キリングgroup全体のScope1、Scope2算定結果^{※1} (2022年) (単位:tCO2e/年)
 Calculation results of Scopes 1 and 2 for the entire Kirin Group^{*1} (2022) (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.

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のカテゴリー 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)

(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%

■ Scope3 集計範囲はP.7 See P.7 for calculation boundaries		合計 Total
Scope3		4,210,064
	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
上流 Upstream	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 plants

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

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}

	年間消費電力量 (単位: kWh/年) Annual electricity consumption (Unit: kWh/year)
2017	712
2018	702
2019	704
2020	715
2021	723

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
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
	水力 Hydro-electric power	53,753	65,335	115,574
	風力 Wind power	403	283	900
	バイオマス Biomass	0	10,563	27,036
	合計 Total	72,703	112,561	196,345
	再生可能エネルギー以外 Non-renewable energy	594,477	512,808	446,324
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
	太陽光発電量 Solar-generated electricity	1,736	2,351	2,230
	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
使用電力量 Electricity usage		828,484	795,236	812,371
	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



※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 purchased 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 (45kW)	—	—	○ 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)

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

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

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

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)

	NOx	SOx
2018	397	19
2019	380	13
2020	403	10
2021	356	12
2022	396	10

VOC排出量の推移 (国内、協和キリングループ、協和発酵バイオグループ)

Trends in emissions of VOCs (Japan, Kyowa Kirin Group and Kyowa Hakko Bio Group)

(単位: t)
(Unit: t)

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

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

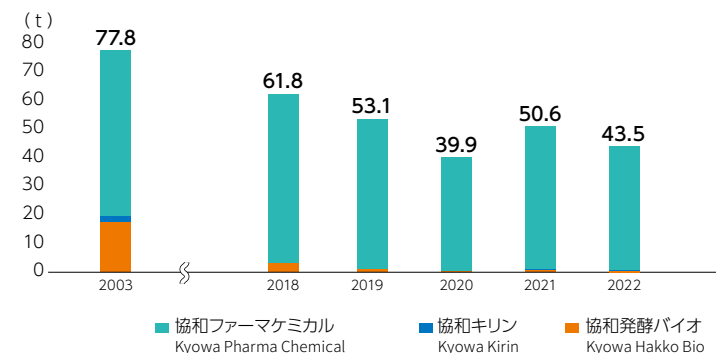
化学物質管理 Chemical Substance Management

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

政令指定番号 Ordinance-designated number	物質名称 Substance name	2020				2021				2022			
		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	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	シアナミド 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	3.60	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						

政令指定番号 Ordinance-designated number	物質名称 Substance name	2020				2021				2022			
		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							0.00001	0	0			
392	ノルマル-ヘキサン ^{※3} Normal-hexane	9.97	0	0	9.20	0	0	8.75	0	0			
405	ほう素化合物 Boron compounds	0	1.80	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							0.00001	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	47.40	3.18	0	39.98	3.53	0			

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.

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^{*2}(2022年) Kirin Beverage^{*2} (2022)

工場 Plant	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	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

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

工場 Plant	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	水使用原単位(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

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
麒麟ビール Kirin Brewery	統合認証 (10) Integrated Certification(10)	自己適合宣言 Self Assessment
麒麟ビバレッジ 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
麒麟ディスティラリー 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
協和麒麟 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

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
ベトナム麒麟ビバレッジ Vietnam Kirin Beverage	ベトナム麒麟ビバレッジ 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 Management

環境監査実施会社数

Number of companies reviewed in environmental audits

年 Year	数 Number
2019	10
2020	16
2021	21
2022	14

環境研修受講者数

Number of participants in environmental training

年 Year	数 Number
2019	290
2020	567
2021	735
2022	848

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

年 Year	数 Number
2019	0
2020	0
2021	0
2022	0

社会

Social

社会データの報告対象範囲については以下の表や注釈を参考にしてください。
Please refer to the following table and notes for the scope of social data reporting.

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, Merician, Kyowa Hakko Bio, Kirin Holdings	82.8%	67.9%
主要会社 (日本) Major companies in Japan	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, Merician, Kyowa Hakko Bio, Kirin Holdings	69.9%	51.8%
主要会社 (海外) Major companies in overseas	ライオン Lion	12.9%	13.3%
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, Merician	47.8%	27.2%
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%	100%

品質保証 Quality Assurance

指標 Indicator	報告対象会社 Boundary of companies	2019	2020	2021	2022
製品回収事故件数(件) ^{※1} Total number of incidents of non-compliance with regulations and recall ¹	※2 / *2	8	5	4	8
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 (%)	※2 / *2	—	—	—	87
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 (%)	※3 / *3	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
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	※5 / *5	28	25	22	25
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 (%)	※6 / *6	98.1	98.5	97.5	98.6
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	※8 / *8	1	2	2	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, Koivai 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, Koivai Dairy, Lion, Kyowa Hakkō Bio, Interfood, Fourooses, 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 キリンビール、ライオン、およびミャンマー・ブルワリー(2022年は除く) *5 Kirin Brewery, Lion, and Myanmar Brewery

※6 キリンホールディングス、キリンビール、メルシャン、ライオンおよびミャンマー・ブルワリー(2022年は除く)の酒類マーケティング部門在籍スタッフ *6 Staff employed in the liquor marketing departments of Kirin Holdings, Kirin Brewery, Mercian, Lion and Myanmar Breweries.

※7 各事業展開国における主な業界基準は以下のとおり日本：酒類の広告・宣伝及び酒類容器の表示に関する自主基準

オーストラリア：ABAC Responsible Alcohol Marketing Code

ニュージーランド：Code for Advertising and Promotion of Alcohol

ミャンマー：Censorship board ("Press Security and Registration Board of the Ministry of Information)

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

*7 The main industry standards in each country of operation are as follows

Japan: Voluntary Code for the Advertising and Marketing of Alcohol Beverages and the Labeling of Alcohol Beverage Containers

Australia: ABAC Responsible Alcohol Marketing Code

New Zealand: Code for Advertising and Promotion of Alcohol

Myanmar: Censorship board ("Press Security and Registration Board" of the Ministry of Information).

Of the reported cases, those occurring in Japan have been updated in the past in line with the Japanese industry's voluntary codes

※8 キリンビール、メルシャン、ライオンおよびミャンマー・ブルワリー(2022年は除く) *8 Kirin Brewery, Mercian, Lion and Myanmar Brewery

健康 Health & Well-being

指標 Indicator	報告対象会社 Boundary of companies	2019	2020	2021	2022
低カロリー製品の売上高(億円) ※1 Sales revenue from low-energy products (¥ 100million) ¹	※6 / *6	1,582	1,439	1,425	1,734
低糖製品の売上高(億円) ※2 Sales revenue from low-sugar products (¥ 100million) ²	※6 / *6	1,496	1,366	1,368	1,652
低脂肪製品の売上高(億円) ※3 Sales revenue from low-fat products (¥ 100million) ³	※6 / *6	198	10	12	14
栄養強化製品の売上高(億円) ※4 Sales revenue from products enhanced / fortified to address nutrient deficiencies (¥ 100million) ⁴	※6 / *6	1,142	337	331	394
小容量製品の売上高(億円) ※5 Sales revenue from reduced-portion-size products (¥ 100million) ⁵	※6 / *6	276	200	200	254

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 低脂肪製品とは、製品の脂質が栄養表示基準値(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

*3 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

※4 栄養強化製品とは、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であり、

*4 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)

※5 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

日本に関しては、1包装あたり熱量が60kcal以下のものに限定

*5 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.

※6 キリンビバレッジ、小岩井乳業(売却に伴い、2019年まではLion-Dairy&Drinksの数字を含む)

*6 Kirin Beverage, Koiwai Dairy

Includes Lion-Dairy&Drinks figures until 2019 due to disposal

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
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
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	100.0	100.0	100.0	100.0
サプライヤー規範に基づいたセルフアセスメントを行っているサプライヤーの割合(%) ^{※2} Percentage of self-assessed suppliers ²	主要会社 Major companies	45.0	53.9	62.2	57.2
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
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

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
コミュニティへの投資額(百万円) ^{※3} Amount of community investments (¥ million) ³	主要会社 Major companies	1,223	1,009	1,085	1,245

info

※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 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、協和キリングループ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

*2 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.

※3 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

従業員 Employee

育成 Development

指標 Indicator	報告対象会社 Boundary of companies	2019	2020	2021	2022
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	グループ全体 Group overall	77.8	80.5	78.3	78.9
男性 Man	グループ全体 Group overall	78.8	82.6	82.6	81.3
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
「持続可能なエンゲージメント」スコア ^{※2} Employee engagement score ²	グループ全体 Group overall	70	73	72	70

流動性 Mobility

指標 Indicator	報告対象会社 Boundary of companies	2019	2020	2021	2022
従業員の平均勤続年数(年/人) Average length of service (years/employee)	主要会社 Major companies	14.2	14.9	15.3	16.2
男性 Man	主要会社 Major companies	15.0	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
正社員の離職率(%) ^{※3} Full-time staff turnover rate (%) ³	主要会社 Major companies	16.0	11.0	13.3	10.6
日本 Japan	主要会社(日本) Major companies in Japan	6.0	4.7	3.4	4.2
海外 Overseas	主要会社(海外) Major companies in overseas	26.4	21.5	34.0	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し算出 *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
女性役員の比率 (%) ^{※1} Percentage of directors who are women (%) ¹	主要会社 Major companies	7.0	13.0	16.3	22.5
女性マネジャーの比率 (%) Percentage of managers who are women (%)	主要会社 Major companies	14.9	14.1	14.0	15.1
日本 Japan	主要会社(日本) Major companies in Japan	6.8	7.8	8.9	11.0
海外 Overseas	主要会社(海外) Major companies in overseas	34.2	36.3	36.0	37.3
女性従業員の比率 (%) ^{※2} Percentage of employees who are women (%) ²	主要会社 Major companies	29.9	31.0	30.4	32.5
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
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
30歳以上50歳未満 30-49	主要会社 Major companies	56.0	55.8	55.3	53.2
50歳以上 50 and over	主要会社 Major companies	26.4	27.4	29.3	32.7
従業員の障害者比率 (%) ^{※4} Percentage of disabled employees (%) ⁴	主要会社(日本) Major companies in Japan	2.4	2.4	2.5	2.6

健康・安全 Health & Safety

指標 Indicator	報告対象会社 Boundary of companies	2019	2020	2021	2022
出産・育児休暇後の復職率 (%) Return to work rates after parental leave (%)	主要会社 Group overall	95.5	99.1	98.4	93.3
男性 Man	主要会社 Group overall	99.0	100	100	93.1
女性 Woman	主要会社 Group overall	92.5	98.6	97.6	93.6
休業災害度数率 (LTIR) (件/百万時間) ^{※5} Lost time injury rate (LTIR) (number/million hours) ⁵	※6 / *6	1.36	1.59	0.93	1.00
日本 ^{※7} Japan ⁷	※8 / *8	0.61	0.70	0.55	0.37
海外 Overseas	※9 / *9	4.19	4.93	2.45	2.38
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)	主要会社 Major companies	1,843	1,888	1,879	1,940
日本 Japan	主要会社(日本) Major companies in Japan	1,926	1,960	1,954	1,984
海外 Overseas	主要会社(海外) Major companies in overseas	1,727	1,724	1,668	1,750
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
労働災害による死亡者数 (人) Employee fatalities due to accidents at work	※10 / *10	0	0	0	0

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
定期健康診断受診率 (%) Percentage of people taking periodic health check-ups (%)	主要会社 (日本) Major companies in Japan	100	100	100	100
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-ups (%)	※11 / *11	81.0	72.5	74.6	79.0
ストレスチェック受検率 (%) Percentage of people taking stress check examination (%)	※11 / *11	97.1	98.5	98.7	98.1
特定保健指導実施率 (%) Percentage of people taking specific health guidance (%)	※12 / *12	79.3	77.1	81.5	準備中 Preparing
喫煙率 (%) Percentage of smoking people (%)	※18 / *18	20.5	15.6	17.7	16.8
運動習慣者率 (%) Percentage of people with exercise habits (%)	※18 / *18	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	※11 / *11	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	60.90	62.55
アブセンティーズム (傷病による欠勤) Absenteeism (absent due to injury or illness)	※11 / *11	—	1.16	1.21	1.90
ワークエンゲイジメント: いきいき度 Work Engagement: level of Iki-Iki	※10 / *10	112	117	116	115
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)	※10 / *10	85	82	82	83
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 drinkers (%) (Drinking habits screening test (AUDIT) less than 10 points)	※10 / *10	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 drinkers (%) (Drinking habits screening test (AUDIT) less than 10 points)	※10 / *10	—	—	—	72.5
ヘルスリテラシーチェック受検率 (%) Percentage of health literacy check-ups (%)	※13 / *13	—	—	—	76.7

「ダイバーシティ」「健康・安全」「労働慣行」の注釈は P. 40にて開示しています Notes on "Diversity," "Health and Safety," and "Labor Practices" are disclosed on p. 40.

従業員 Employee

労働慣行 Labor Practices

指標 Indicator	報告対象会社 Boundary of companies	2019	2020	2020	2022				
団体交渉権をもつ従業員の割合 (%) ^{※14} Percentage of employees covered by collective bargaining agreements (%) ^{※14}	主要会社 Major companies	57.0	62.0	55.4	53.1				
人権保護方針が適用された従業員の割合 (%) ^{※15} Percentage of employees to whom human rights policy has been applied (%) ^{※15}	主要会社 Major companies	100	58	93.2	45	93.1	44	100	98
人権に関する研修を受けた従業員の割合 (%) ^{※16} Percentage of employees trained in human rights policy (%) ^{※16}	主要会社 Major companies	99.5	81.9	83.1	89.5				
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) ^{※17} Number of grievances about labor practices or human rights impacts filed, addressed, and resolved through formal grievance mechanisms ^{※17}	主要会社 Major companies	58	45	44	98				

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 年間のべ実労働時間数100万時間 (従業員換算では約500人) に対しての、1日以上休業を伴う労働災害発生件数 *6 Number of occupational accidents with at least one day's absence from work per million actual working hours per year (approx. 500 employee equivalents).
- ※6 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.
- ※7 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 *7 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
- ※8 キリンホールディングスの主要国内事業会社の生産物流拠点 *8 Production and distribution centres of Kirin Holdings' main domestic operating companies.
- ※9 キリンホールディングスの主要海外事業会社の生産物流拠点 *9 Production and logistics bases of Kirin Holdings' main overseas operating companies.
- ※10 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 *10 All Group companies except part of Kirin Holdings.
- ※11 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 *11 Kirin Holdings, Kirin Brewery, Kirin Beverage, Mercian and Kyowa Kirin
- ※12 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) *12 Employees of companies covered by Kirin Health Insurance (including Kirin Labor Union)
- ※13 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 *13 Kirin Holdings, Kirin Brewery, Kirin Beverage, Mercian and Kyowa Hakkio Bio
- ※14 各社の総合職・一般職の社員が対象 *14 For employees in career and general employment positions at each companies.
- ※15 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 http://www.kirinholdings.com/jp/impact/human_rights/policies/ *15 The Kirin Group's overall human rights protection policy is set out in the Kirin Group Human Rights Policy.
http://www.kirinholdings.com/en/impact/human_rights/policies/
- ※16 対象各社が集合研修やオンライン研修などにより実施 *16 Implemented by target companies through group training, online training, etc.
- ※17 Lionは2022年より反映 *17 Lion reflected from 2022.1
- ※18 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 *18 Employees of companies that are members of Kirin Health Insurance Association and Kyowa Kirin Health Insurance Association

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	2023
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
取締役会への出席率 Attendance rate at meetings of the Board of Directors	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
監査役会への出席率 Attendance rate at meetings of the Audit & Supervisory Board	100%
指名・報酬諮問委員会の委員長 Chairperson of the Nomination and Remuneration Advisory Committee	松田 千恵子 (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 (社外: 松田 千恵子、柳 弘之、塩野 紀子 社内: 磯崎 功典、三好 敏也) 5person (Outside: Chieko Matsuda, Hiroyuki Yanagi, Noriko Shiono; Inside: Yoshinori Isozaki, Toshiya Miyoshi)
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	99%

役員報酬 Remuneration of Officers

指標 Indicator	2023
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	2023
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	2023
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

第三者保証報告書 Independent Assurance Report




独立した第三者保証報告書

2023年6月30日

キリンホールディングス株式会社
代表取締役社長 磯崎 功典 様

KPMG アズササテナビリティ株式会社
東京都千代田区大手町一丁目9番7号

代表取締役 斎藤 和彦

当社は、キリンホールディングス株式会社(以下、「会社」という。)からの委嘱に基づき、会社が作成した ESG データブック2023(以下、「データブック」という。)に記載されている2022年1月1日から2022年12月31日までを対象とした「」マークの付されている環境パフォーマンス指標(以下、「指標」という。)に対して限定的保証業務を実施した。

会社の責任

会社が定めた指標の算定・報告規程(以下、「会社の定める規程」という。データブックに記載。)に従って指標を算定し、表示する責任は会社にある。

当社の責任

当社の責任は、限定的保証業務を実施し、実施した手続に基づいて結論を表明することにある。当社は、国際監査・保証基準審議会の国際保証業務基準 (ISAE) 3000「過去財務情報の監査又はレビュー以外の保証業務」及び ISAE3410「温室効果ガス情報に対する保証業務」に準拠して限定的保証業務を実施した。

本保証業務は限定的保証業務であり、主としてデータブック上の開示情報の作成に責任を有するもの等に対する質問、分析的手続等の保証手続を通じて実施され、合理的保証業務における手続と比べて、その種類は異なり、実施の程度は狭く、合理的保証業務ほどには高い水準の保証を与えるものではない。当社の実施した保証手続には以下の手続が含まれる。

- データブックの作成・開示方針についての質問及び会社の定める規程の検討
- 指標に関する算定方法並びに内部統制の整備状況に関する質問
- 集計データに対する分析的手続の実施
- 会社の定める規程に従って指標が把握、集計、開示されているかについて、試算により入手した証拠との照合並びに再計算の実施
- リスク分析に基づき選定したキリンディスティラリー株式会社における現地注査
- 指標の表示の妥当性に関する検討

結論

上述の保証手続の結果、データブックに記載されている指標が、すべての重要な点において、会社の定める規程に従って算定され、表示されていないと認められる事項は発見されなかった。

当社の独立性と品質マネジメント

当社は、誠実性、客観性、職業的専門家としての能力及び正当な注意、守秘義務及び職業的専門家としての行動に関する基本原則に基づく独立性並びにその他の要件を含む、国際会計士倫理基準審議会の公表した「職業会計士の倫理規程」を遵守した。


当社は、国際品質マネジメント基準第 1 号に準拠して、倫理要件、職業的専門家としての基準並びに適用される法令及び規制の要件の遵守に関する方針又は手続を含む、品質マネジメントシステムをデザイン、適用及び運用している。

以上



Independent Assurance Report

To the President and CEO of Kirin Holdings Company, Limited

We were engaged by Kirin Holdings Company, Limited (the "Company") to undertake a limited assurance engagement of the environmental performance indicators marked with  (the "Indicators") for the period from January 1, 2022 to December 31, 2022 included in its ESG Databook 2023 (the "Databook") for the fiscal year ended December 31, 2022.

The Company's Responsibility

The Company is responsible for the preparation of the Indicators in accordance with its own reporting criteria (the "Company's reporting criteria"), as described in the Databook.

Our Responsibility

Our responsibility is to express a limited assurance conclusion on the Indicators based on the procedures we have performed. We conducted our engagement in accordance with the 'International Standard on Assurance Engagements (ISAE) 3000, Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information' and the 'ISAE 3410, Assurance Engagements on Greenhouse Gas Statements' issued by the International Auditing and Assurance Standards Board. The limited assurance engagement consisted of making inquiries, primarily of persons responsible for the preparation of information presented in the Databook, and applying analytical and other procedures, and the procedures performed vary in nature from, and are less in extent than, a reasonable assurance engagement. The level of assurance provided is thus not as high as that provided by a reasonable assurance engagement. Our assurance procedures included:

- Interviewing the Company's responsible personnel to obtain an understanding of its policy for preparing the Databook and reviewing the Company's reporting criteria.
- Inquiring about the design of the systems and methods used to collect and process the Indicators.
- Performing analytical procedures on the Indicators.
- Examining, on a test basis, evidence supporting the generation, aggregation and reporting of the Indicators in conformity with the Company's reporting criteria, and recalculating the Indicators.
- Visiting Kirin Distillery Company, Limited selected on the basis of a risk analysis.
- Evaluating the overall presentation of the Indicators.

Conclusion

Based on the procedures performed, as described above, nothing has come to our attention that causes us to believe that the Indicators in the Databook are not prepared, in all material respects, in accordance with the Company's reporting criteria as described in the Databook.

Our Independence and Quality Management

We have complied with the Code of Ethics for Professional Accountants issued by the International Ethics Standards Board for Accountants, which includes independence and other requirements founded on fundamental principles of integrity, objectivity, professional competence and due care, confidentiality and professional behavior. In accordance with International Standard on Quality Management 1, we design, implement and operate a system of quality management including policies or procedures regarding compliance with ethical requirements, professional standards and applicable legal and regulatory requirements.

Kazuhiko Seito, Partner, Representative Director
KPMG AZSA Sustainability Co., Ltd.
Tokyo, Japan
June 30, 2023

他の指標やガイドライン

Other Indicators and Guidelines

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

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

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	(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%	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%	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	3.0 kl/kl
健康 Health	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%	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	640,000	1,900,000
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	75
	多様性 Diversity	「多様性向上」達成度 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%	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%	30.0%
	労働安全衛生 Occupational health and safety	休業災害度数率 Lost time injury frequency rate	—	1.42	1.00	0.95

キリングループは、情報の信頼性・透明性の確保を目的として、2022年はGHG削減率、PETボトル用樹脂のリサイクル樹脂使用率、水ストレスが高い製造拠点における用水使用原単位、日本国内の女性経営職比率、日本国内のキャリア採用比率について、第三者保証を取得しています。第三者保証報告書は [こちら](#) をご覧ください。
なお、当該指標の保証は下記WEBページ「IR情報」の「財務・非財務ハイライト」にて行っておりましたが、現在は2023年実績の数値となっております。
<https://www.kirinholdings.com/jp/investors/>

ガイドライン Guidelines

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 ^{*b} (1) Total water withdrawn, (2) total water consumed, percentage of each in regions with High or Extremely High Baseline Water Stress ^{*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年ー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 Commitments (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 ^{*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 ^{*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 ^{*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** Percentage of beverage ingredients sourced from regions with High or Extremely High Baseline Water Stress**	FB-AB-440a.1	<ul style="list-style-type: none"> 📄 キリング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、戦略の分析概覧) 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

info

- ※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) noadded- 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年ー2024年CSVコミットメント一覧 (健康) 📄 2022-2024 CSV Commitments (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) 遺伝子組み換えでない (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 practices ^{*g}	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
	(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 ^{※1} Total amount of monetary losses as a result of legal proceedings associated with marketing and/or labelling practices ²	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
容器包装ライフサイクル管理 Packaging Lifecycle Management	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、戦略の分析概覧) 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 ^{※1} Percentage of beverage ingredients sourced from regions with High or Extremely High Baseline Water Stress ^{※1}	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、戦略の分析概覧) 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(用水使用量-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、GRI(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roup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</p> <p>協和キリン:GICS 3520 -Pharmaceuticals, Biotechnology & Life Sciences / 医療品・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 Resources (Environmental Report 2023 p.42)  水資源(環境報告書2023 ページ52)  Water Resources (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 (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 (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.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)
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年ー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の 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 ☑ 多様な人財と挑戦する風土 ☑ 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"> ☑ 多様な人財と挑戦する風土 (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 indicators (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 409: 強制労働2016 GRI 409: Forced or Compulsory 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ーに対する安全衛生 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) 				

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 キリングループ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 キリングループ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"> キリングループESGデータブック2023(生物資源) Kirin Group ESG Databook 2023 (Biological Resources) 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) 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) 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"> キリングループ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) キリングループ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)

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			
<ul style="list-style-type: none"> アルコール関連問題への対応 Dealing with alcohol-related problems 	<ul style="list-style-type: none"> 方針と体制 Policy and System 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<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)
健康と安全 Health and Safety			
健康 Health and well-being			
<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? 		<ul style="list-style-type: none"> 健康 Health and well-being ヘルスサイエンス領域 Health Science domain 医領域 Pharmaceuticals domain 	<ul style="list-style-type: none"> 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			
<ul style="list-style-type: none"> キリングループ 品質方針 Our Approaches in Quality 	<ul style="list-style-type: none"> 品質保証のガバナンス体制 Governance Structure for Quality Assurance 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<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)
人権 Human Rights			
人権の尊重 Respect for human rights			
<ul style="list-style-type: none"> 人権の尊重(方針・戦略) Kirin Group's Human Rights Policy 	<ul style="list-style-type: none"> 人権の尊重(ガバナンス) Respect for human rights: Governance 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<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(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			
<ul style="list-style-type: none"> 持続可能な調達の考え方 Policy on Sustainable Procurement 	<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"> 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 	<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) 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			
<ul style="list-style-type: none"> キリングループの人事の基本理念 Kirin Group's Basic Philosophy on Human Capital Management 		<ul style="list-style-type: none"> 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 	<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) 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)

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
多様性 Diversity □ 多様性 □ Diversity			
□ 多様性 □ Diversity		□ 多様性 □ Diversity	□ 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 □ キリングループESGデータブック2023(従業員) □ Kirin Group ESG Databook 2023 (Employee)
労働安全衛生 Occupational Safety and Health □ 労働安全衛生の確保 □ Ensuring Occupational Safety			
□ 労働安全衛生の確保(方針・戦略) □ Kirin Group Occupational Health and Safety Policy	□ 労働安全衛生の確保(ガバナンス) □ Ensuring Occupational Safety (Governance)	□ 労働安全衛生の確保(リスクマネジメント) □ Ensuring Occupational Safety (Risk management)	● キリングループ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						
<ul style="list-style-type: none"> 📄 コーポレートガバナンス 📄 Corporate Governance 						
<ul style="list-style-type: none"> 📄 基本的な考え方 📄 Overview 	<ul style="list-style-type: none"> 📄 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 	<ul style="list-style-type: none"> 📄 企業方針 📄 Corporate Policy 	●			
		<ul style="list-style-type: none"> 📄 コーポレートガバナンス・ポリシー PDF 📄 Corporate Governance Policy PDF 	●			
	<ul style="list-style-type: none"> 📄 ステークホルダーとの協働 📄 Kirin Group Stakeholders 	<ul style="list-style-type: none"> 📄 ステークホルダーエンゲージメント 📄 Evaluation of the Board of Director's Effectiveness 	●		●	●
	<ul style="list-style-type: none"> 📄 コーポレートガバナンスの変遷 📄 Evolution of Corporate Governance System 					●
	<ul style="list-style-type: none"> 📄 政策保有株式に関する方針 📄 Policy on cross-shareholdings 	<ul style="list-style-type: none"> 📄 現在の状況 📄 Current Status 	●			●
	<ul style="list-style-type: none"> 📄 関連規定 📄 Related Rules 	<ul style="list-style-type: none"> 📄 コーポレートガバナンス・ポリシー PDF 📄 Corporate Governance Policy PDF 	●			
		<ul style="list-style-type: none"> 📄 コーポレートガバナンス報告書 PDF 📄 Corporate Governance Report PDF 			●	●
		<ul style="list-style-type: none"> 📄 内部統制システムに関する基本方針 PDF 📄 Basic policy for the internal control system PDF 	●			
		<ul style="list-style-type: none"> 📄 社外役員の独立性に関する基準 PDF 📄 Criteria regarding the independence of Officers PDF 	●		●	
		<ul style="list-style-type: none"> 📄 独立役員届出書 PDF 📄 Independent Officers Notification PDF 				●
	<ul style="list-style-type: none"> 📄 ディスクロージャーポリシー 📄 Corporate Disclosure Policy 	●				
	<ul style="list-style-type: none"> 📄 キリングループ・コンプライアンス・ポリシー PDF 📄 Group Compliance Policy PDF 	●				
	<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 PDF 📄 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 <input type="checkbox"/> Management Structure	<input type="checkbox"/> ガバナンス体制 <input type="checkbox"/> Corporate Governance Structure			●			
	<input type="checkbox"/> 取締役会 <input type="checkbox"/> The Board of Directors			●		●	
	<input type="checkbox"/> 取締役会の実効性評価 <input type="checkbox"/> Evaluation of the Board of Director's Effectiveness			●		●	
	<input type="checkbox"/> 監査役会 <input type="checkbox"/> Audit & Supervisory Board			●		●	
	<input type="checkbox"/> 監査役監査 <input type="checkbox"/> Auditor's Audit			●			
	<input type="checkbox"/> 内部監査 <input type="checkbox"/> Internal Audit			●			
	<input type="checkbox"/> 会計監査人および内部監査部門との関係 <input type="checkbox"/> Relationship with the Independent Accounting Auditor and Internal Audit Department			●			
	<input type="checkbox"/> 内部統制システム <input type="checkbox"/> Internal Control System			●			
	<input type="checkbox"/> グループ会社のガバナンスと業績評価 <input type="checkbox"/> Group company governance and performance assessment			●			
	<input type="checkbox"/> 指名・報酬諮問委員会 <input type="checkbox"/> Nomination & Remuneration Advisory Committee			●		●	
	<input type="checkbox"/> 社長の諮問機関 <input type="checkbox"/> Advisory Bodies	<input type="checkbox"/> 1.グループ経営戦略会議 <input type="checkbox"/> 1. Group Executive Committee			●		
		<input type="checkbox"/> 2.グループCSV委員会 <input type="checkbox"/> 2. Group CSV Committee			●		●
		<input type="checkbox"/> 3.グループリスク・コンプライアンス委員会 <input type="checkbox"/> 3. Group Risk and Compliance Committee			●		
		<input type="checkbox"/> 4.情報開示委員会 <input type="checkbox"/> 4. The Group Information Disclosure Committee			●		
<input type="checkbox"/> 役員について <input type="checkbox"/> Management, Leadership & Advisory	<input type="checkbox"/> 取締役・監査役・執行役員一覧 <input type="checkbox"/> Directors, Auditors and Executive Officers	<input type="checkbox"/> 役員紹介 <input type="checkbox"/> 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) <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Nomination & Remuneration Advisory	●	●			
	<input type="checkbox"/> 独立役員 <input type="checkbox"/> 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 <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"/> 役員の選解任の方針 <input type="checkbox"/> 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) <input type="checkbox"/> Candidate plan for president & CEO (Succession Plan)			●			
	<input type="checkbox"/> 相談役・顧問 <input type="checkbox"/> 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
<ul style="list-style-type: none"> ☑ 役員報酬 ☑ Remuneration System for Executive Officers 	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 役員報酬の基本方針 ☑ Basic Policy for the Remuneration of Executive Officers 		●			
	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 役員報酬の構成 ☑ Composition of the Remuneration 			●		
	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 業績連動報酬の仕組み ☑ Structure of performance-linked remuneration 			●		
	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 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) 					
	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 役員報酬の決定手続き ☑ Procedures for determining the remunerations of executive officers 				●	
	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 役員報酬の実績 (2022年度) ☑ Record of Remuneration (Fiscal Year 2021) 					●
	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 役員ごとの報酬等の総額等 (2022年度) ☑ Remuneration totals by officer (Fiscal Year 2021) 					●
	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 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	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 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強化 Risk Management	<ul style="list-style-type: none"> リスクマネジメントの考え方 Approach to risk management 		●			
	<ul style="list-style-type: none"> ☑ 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 			●		
	<ul style="list-style-type: none"> キリングループの主なリスクと対応方針 Kirin group significant risk 	<ul style="list-style-type: none"> ☑ キリングループの主なリスク PDF ☑ KIRIN Group significant risk PDF 				●
		<ul style="list-style-type: none"> ☑ 酒類メーカーとしての責任 方針と体制 ☑ A Responsible Alcohol Producer Policy and System 	●	●	●	●
		<ul style="list-style-type: none"> ☑ 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) 	●	●	●	●
		<ul style="list-style-type: none"> ☑ 持続可能な調達の方針 ☑ Policy on Sustainable Procurement 	●	●	●	●
		<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 	●	●	●	●
		<ul style="list-style-type: none"> ☑ 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 	●	●	●	●
		<ul style="list-style-type: none"> ☑ 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 	●	●	●	●
		<ul style="list-style-type: none"> ☑ 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) 	●	●	●	●
	<ul style="list-style-type: none"> ☑ クライシス管理と業務継続計画 (BCP: Business Continuity Plan) ☑ Crisis Management and Business Continuity Planning 			●		
	<ul style="list-style-type: none"> リスクマネジメントの取り組み Risk Management Initiatives 	<ul style="list-style-type: none"> 2022年 品質への取り組み Quality initiatives In 2022 			●	●
		<ul style="list-style-type: none"> 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					●	

更新履歴 Update History

ページ数 Page Number	タイトル・更新箇所	更新箇所	更新日 Date of Update
1	表紙 Front Cover	発行日・更新日を追加 publication and update dates are added	2023/10/12
2	編集方針 Editorial Policy	追加 added	2023/10/12
全体 overall	注釈 Annotation	Infoマークを挿入 Inserted Info mark	2023/10/12
全体 overall	デザイン Design	2段組みなどの構成を1段組みに組み換え Reconfigured two-column or other structure to one-column	2023/10/12
33	報告対象範囲 Scope of Report	表を追加 Added tables	2023/10/12
34-40	報告対象会社 Boundary of companies	各項目に「報告対象会社/Boundary of companies」を追加 Added "Boundary of companies" to each item	2023/10/12
37	指標名 Indicator Name	従業員エンゲージメントを「持続可能なエンゲージメント」に変更 Changed "Employee Engagement" to "Sustainable Engagement"	2023/10/12
38	休業災害度数率(LTIR) Lost time injury rate (LTIR)	確定に伴い数値を変更(0.91⇒1.00) Changed the value (from 0.91 to 1.00) as it was finalized	2023/10/12
39	更新 Update	「健康・安全」の準備中だった数値を更新 Updated figures that were in preparation for "Health and Safety."	2023/10/12
42	タイトル Title	「コーポレートガバナンス」を追加 Added "Corporate governance"	2023/10/12
44	新規ページ New Page	「グループ非財務指標」を追加 Added "Group Non-Financial Indicators"	2023/10/12
45-66	新規ページ New Page	「SASB対照表」「GRI対照表」「ESG対照表」を追加 Added SASB Content Index / GRI Content Index / ESG Content Index	2023/10/12
67	新規ページ New Page	「更新履歴」を追加 "Update History" is added	2023/10/12
全体 overall	—	英訳の不備を修正 Correction of incomplete English translations	2023/11/22
39	修正 Correction	プレゼンティーズムの数値とバウンダリーを修正 Corrected figures and boundary of presenteeism	2023/11/22
17	修正 Correction	業界団体の数字であることを追記 Added that the figures are from an industry group.	2024/01/15
45	追加 Add	保証履歴を掲載 Assurance history noted	2024/03/19

Kirin Group ESG Databook 2023

よろこびがつなぐ世界へ

