

環境データ

Environmental Data

CO₂排出・エネルギー使用

CO2 Emissions and Energy Use

■エネルギー使用に伴うCO₂排出

CO2 Emissions from Energy Use

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022
CO ₂ 排出量 [百t] CO2 emissions (in 100 tons)	1,304	1,345	1,287	1,276	1,285	1,257	1,214	1,179	1,164	1,092
Scope1（燃料使用） Scope 1 (fuel use)	572	555	541	552	563	560	544	541	564	553
Scope2（電力購入） Scope 2 (purchased power)	732	790	746	724	722	697	670	638	599	539
原単位[t/売上高百万円] Specific consumption(t/million JPY in sales)	0.478	0.500	0.480	0.461	0.455	0.441	0.434	0.440	0.436 (0.494)	0.382 (0.432)
	国 内 Japan	1,036	1,079	1,019	994	1,002	974	912	860	831
	海 外 Overseas	268	266	269	282	283	283	303	332	315

※温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用。

（電力：特定排出事業者が温室効果ガス排出量算定のために使用する環境省・経済産業省公表「電気事業者別排出係数」の調整後排出係数を使用）

※海外の電力排出係数は、IEA発表データを使用。

*Based on Manual for the Calculation and Reporting of Greenhouse Gas Emissions
(Electricity: Adjusted emission coefficients from "Emission Factors by Electric Utility Operator" by Ministry of Economy, Trade and Industry, which is used by specified emitters to calculate greenhouse gas emissions)
*Overseas electricity emission factors are based on data published by IEA

■エネルギー資源

Energy Resources

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022
エネルギー使用量 [TJ] Energy consumption (TJ)	1,534	1,509	1,465	1,488	1,507	1,497	1,476	1,463	1,492	1,478
原単位[TJ/売上高百万円] Specific consumption (TJ/million JPY in sales)	0.00562	0.00561	0.00547	0.00538	0.00534	0.00526	0.00528	0.00546	0.00560 (0.00634)	0.00517 (0.00585)
ガソリン [kl] Gasoline (kl)	784	655	629	658	607	558	481	327	306	316
灯油 [kl] Kerosene (kl)	5	5	3	3	4	2	2	2	0.3	0.7
軽油 [kl] Diesel fuel (kl)	1,285	1,027	1,084	961	851	776	205	94	67	69
LPG・ブタン [t] LPG/butane (t)	2,383	2,385	2,482	2,453	2,377	2,427	2,408	2,153	2,117	2,136
重油 [kl] Heavy oil (kl)	1,323	1,191	1,205	1,246	1,227	1,118	1,110	1,095	1,027	865
天然ガス [万m ³] Natural gas (10,000 m3)	448	471	458	490	505	534	555	622	680	637
都市ガス [万m ³] Town gas (10,000 m3)	1,401	1,363	1,295	1,320	1,385	1,365	1,352	1,335	1,393	1,403
蒸気 [t] Steam (t)	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	1,971	3,840	1,389	2,028	4,126
電力 [MWh] Electricity (MWh)	150,159	150,245	145,298	146,248	145,538	145,076	144,059	142,947	139,955	139,569

※「経済産業省資源エネルギー庁源別標準発熱量・炭素排出係数（2018年度改訂）の解説 2020年1月」を使用。

※蒸気のエネルギー換算は、経済産業省資源エネルギー庁「エネルギー消費統計調査 蒸気換算方法」を使用。

*Based on explanation of Standard Calorific Value and Carbon Emission Factor by Energy Source (revised in 2018) by Ministry of Economy, Trade and Industry, Jan. 2020
*The energy conversion of steam is based on the "Energy Consumption Statistics Survey: Steam Conversion Method" by the Agency for Natural Resources and Energy, Ministry of Economy, Trade and Industry.

環境データ
Environmental Data

廃棄物等総排出量
Unwanted Substances

廃棄物等総排出量削減の取組みにおいては、先ずは事業活動に伴い発生する廃棄物を抑制し、それでも発生してしまう廃棄物は有価物化することを推進しております。

また生産する過程で付随して必然的に得られる物は副産物として別管理しており、再資源化率100%を前提に、有価物化への取組みを展開して参ります。

In our efforts to reduce unwanted substances, we firstly try to control the amount of waste generated as a result of our business activities, then work to convert the waste that we do generate into valuable materials.

Materials that are inevitably obtained in our production processes are managed separately as byproducts. Moving forward, we will develop initiatives for the conversion of byproducts to valuable materials, assuming a recycling rate of 100%.

■ 廃棄物等総排出量
Unwanted Substances

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022
廃棄物等総排出量 [百t] Unwanted substances (100 t)	182	169	169	171	173	171	169	186	186	174
原単位[t/売上高百万円] Specific consumption (t/million JPY in sales)	0.067	0.063	0.063	0.062	0.061	0.060	0.060	0.069	0.070 (0.079)	0.061 (0.069)
	国 内 Japan	121	128	133	133	135	133	128	134	138
	海 外 Overseas	60	41	36	38	38	39	41	52	48
リサイクル率 Recycling rate	94.60%	94.10%	86.90%	94.80%	95.70%	95.30%	99.60%	99.40%	99.96%	99.95%

※廃棄物等総排出量は、廃棄物と有価物を合算した重量を指します。（副産物は除きます）

*The term "unwanted substances" refers to the combined weight of waste and valuable materials. (Byproducts are excluded.)

■ 副産物
副産物は、生産過程で付随して必然的に得られるもの（主に海外の生産拠点で発生している「おから」や「農産物の搾りかす」等）を指します。

Byproducts

The term "byproducts" refers to materials that are inevitably obtained in our production processes. (Our main byproducts are soy pulp and pomace—leftover from pressing agricultural produce—generated at our overseas production bases).

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022
副産物 [百t] Byproducts (100 t)	189	228	229	213	231	251	247	261	289	268
再資源化率 Recycling rate	96.57%	97.15%	97.16%	96.95%	97.85%	98.52%	98.25%	98.44%	98.87%	98.74%

環境データ

Environmental Data

水

Water

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022
水 使 用 [万トン] Water use (10,000 t)	185	186	177	192	195	193	198	196	186	191
原単位[t/売上高百万円] Specific consumption (t/million JPY in sales)	10.31	10.72	10.19	10.88	11.03	10.86	10.98	11.29	11.03 (13.27)	10.80 (13.05)

【集計対象】

CO₂排出・エネルギー使用、廃棄物等排出量

国内：ハウス食品グループ本社、ハウス食品、サンハウス食品、サンサプライ、ハウスウェルネスフーズ、ハウスビジネスパートナーズ、ハウス物流サービス、
ハウスあいファクトリー、朝岡スパイス、デリカシェフ、壱番屋、ギャバン、マロニー、ヴォークス・トレーディング

海外：ハウスフーズアメリカ社、上海ハウス食品社、大連ハウス食品社、浙江ハウス食品社、ギャバンスパイスマニュファクチャリング社、ジャワアグリテック社、
ティムフード社

※壱番屋のフランチャイズ店舗は対象外としています。（壱番屋のフランチャイズ店舗のCO₂排出はScope3で算定対象としています。）

※基準年度（2013年度）にグループ会社でなかった壱番屋、ギャバン、マロニー、ギャバンスパイスマニュファクチャリング社、ジャワアグリテック社、大連ハウス食品社、
浙江ハウス食品社の各データについても算定範囲としています。

※一部は把握出来ている年度の実績を使用して推計しています。

リサイクル率、水

ハウス食品の工場、ハウスウェルネスフーズの工場、サンハウス食品、サンサプライ、あいファクトリー、デリカシェフ

【売上原単位】

2021年度より「収益認識に関する会計基準」（企業会計基準第29号）等を適用。

2021年度は当該会計基準適用後数値を（ ）で併記しています。

Data Included in Calculations

CO2 emissions, energy use, and unwanted substances

Japan: House Foods Group Inc., House Foods Corporation, Sun House Foods Corporation, Sun Supply Corporation, House Wellness Foods Corporation, House Business Partners, House Logistics Service Corporation, House Ai-Factory Corporation, Asaoka Spice K. K., Delica Chef Corporation, Ichibanya Co., Ltd., Gaban Co., Ltd., Malony Co., Ltd., and Vox Trading Co., Ltd.

Overseas: House Foods America Corporation, Shanghai House Foods Co., Ltd., Dalian House Foods Co., Ltd., Zhejiang House Foods Co., Ltd., Gaban Spice Manufacturing (M) SDN. BHD., PT. Java Agritech, and Tim Food Co., Ltd.

*Excluding franchises of Ichibanya Co., Ltd. as their initiatives to reduce CO2 emissions and waste are within Scope 3

*Data of Ichibanya Co., Ltd., Gaban Co., Ltd., Malony Co., Ltd., Gaban Spice Manufacturing (M) SDN. BHD., PT. Java Agritech, Dalian House Foods Co., Ltd., and Zhejiang House Foods Co., Ltd., which were not consolidated in the base year (FY2013) are included in calculations

*Some of the data is estimated using the actual results of other fiscal year

Recycling rate and Water

House Foods and House Wellness Foods factories, Sun House Foods, Sun Supply, and Delica Chef

Intensity per unit sales

The Accounting Standard for Revenue Recognition (ASBJ Statement No. 29) is applied from FY2021.

Figures for FY2021 after the application of the said accounting standards are shown in parentheses.

環境データ

Environmental Data

Scope3

ハウス食品グループでは2021年度からCO2削減活動の対象をサプライチェーンにまで拡大させ、組織活動のあらゆる面から、環境活動を推進することとしています。「Scope1& 2」だけでなく、ハウス食品グループの「Scope 3」全体量を把握し、ステークホルダーの皆様に情報開示し、グループ全員参加で「Scope3」の排出量を削減し、社会への責任を果たしていきます。

House Foods Group has expanded the scope of the activity to reduce CO2 emissions to the entire supply chain to promote environmental activities in all aspects of our organizational activities. We have assessed Scope 3 emissions of whole House Foods Group as well as Scope 1 & 2 and shared the information with our stakeholders. We develop efforts to reduce Scope 3 emissions with full participation, and fulfill our responsibility for society.

■2022年度 Scope3算定結果

Scope 3 emissions results of FY2022

			[t-CO2]	[%]
Scope1			55,332	4%
Scope2			53,868	4%
Scope3			1,205,576	92%
1	原材料・サービス Purchased goods and services	原材料、仕入商品、サービス等、製品が製造されるまでの活動に伴う排出 Emission from activities leading up to the manufacture of products, including raw materials, purchased goods, and services	791,648	60%
2	資本財 Capital goods	設備投資（リースを除く）；建設・製造設備に伴う排出 Capital investment (excluding leasing); emissions associated with construction and manufacturing	47,850	4%
3	燃料・エネ上流 Fuel- and energy related activities (upstream)	電気や燃料の原料採掘・輸送に伴う排出 Emissions from mining and transporting raw materials for electricity and fuel	20,280	2%
4	輸送、配送 Transportation and delivery (upstream)	原材料等自社への物流、卸店等までの製品物流に伴う排出 Emissions from distribution of raw materials to the company and from distribution of products to	82,282	6%
5	事業系廃棄物 Waste generated in operations	事業から出る廃棄物の輸送・処理に伴う排出 Emissions from transportation and treatment of waste generated in operations	5,410	0%
6	出張 Business travel	従業員の出張に伴う排出 Emissions from transportation of employees for business-related activities	3,821	0%
7	通勤 Employee commuting	従業員が事業所に通勤する際の移動に伴う排出 Emissions from transportation of employees between their homes and their worksites	6,577	1%
8	リース資産上流 Upstream leased assets	賃借リース資産の操業に伴う排出 →非該当（Scope1&2で算定済） Emission from operation of leased assets: not applicable (calculated in Scope 1&2)		0%
9	輸送・配送 Transportation and delivery (downstream)	卸店等倉庫から各店舗までの製品物流に伴う排出 Emissions from product distribution from wholesalers and other warehouses to each store	13,005	1%
10	製品の加工 Processing of sold products	販売した中間製品の加工に伴う排出 →非該当 Emissions from the processing of intermediate products sold: not applicable		0%
11	製品の使用 Use of sold products	消費者・事業者による製品の使用に伴う排出 Emissions from the use of products by consumers and businesses	191,242	15%
12	製品の廃棄 End-of-life treatment of sold products	消費者・事業者の製品の廃棄時の処理に伴う排出 Emissions from disposal of products by consumers and businesses	13,866	1%
13	リース資産下流 Downstream leased assets	賃貸しているリース資産の運用に伴う排出 →非該当 Emissions associated with the operation of leased assets: not applicable		0%

14	フランチャイズ Franchises	加盟店の排出量 → 壱番屋FC加盟店のScope1&2（直営店除く） Emissions from operation of franchises: Scope 1 & 2 of Ichibanya Co., Ltd. (excluding directly managed restaurants)	29,593	2%
15	投資 Investments	株式投資、債券投資、プロジェクトファイナンスなどの投資先の活動に伴う排出 → 非該当 Emissions from operation of investments, including equity and debt investments and project finance: not applicable		0%

※GHGプロトコルに基づき、算定に必要な活動量と原単位（IDEA、GLIO、環境省DB等）を用いて算定。

※Scope3の算定方法は、みずほリサーチ＆テクノロジーズによる第三者レビューを実施しております。

*The emissions are calculated in accordance with the GHG Protocol using amounts of activities and emission unit values required for the calculation (IDEA, GLIO, database published by the Ministry of the Environment, etc.).

*The calculating method for Scope 3 has been reviewed by a third party, Mizuho Research & Technologies, Ltd.

【集計対象】

Scope3

国内：ハウス食品グループ本社、ハウス食品、サンハウス食品、サンサプライ、ハウスウェルネスフーズ、ハウスビジネスパートナーズ、ハウス物流サービス、ハウスあいファクトリー、朝岡スパイス、デリカシェフ、壱番屋、ギャバン、マロニー、ヴォークス・トレーディング

海外：ハウスフーズアメリカ社、上海ハウス食品社、大連ハウス食品社、浙江ハウス食品社、ギャバンスパイスマニユファクチャリング社、ジャワアグリテック社、ティムフード社

Data Included in Calculations

Scope3

Japan: House Foods Group Inc., House Foods Corporation, Sun House Foods, Sun Supply, House Wellness Foods, House Business Partners, House Logistics Service, House Ai-Factory, Asaoka Spice K. K., Delica Chef, Ichibanya Co., Ltd., Gaban Co., Ltd., Malony Co., Ltd., and Vox Trading Co., Ltd.

Overseas: House Foods America Corporation, Shanghai House Foods Co., Ltd., Dalian House Foods Co., Ltd., Zhejiang House Foods Co., Ltd., Gaban Spice Manufacturing (M) SDN. BHD., PT. Java Agritech, and Tim Food Co., Ltd.