

環境目標 Environmental Targets

ニッポンハムグループは、中期経営計画において、事業活動の環境負荷低減を目指した環境目標を策定しています。

持続可能な社会の実現に向けて、環境負荷低減に努めるとともに資源の有効利用に継続的に取り組んでいます。

The NH Foods Group's medium-term management plans contain targets for reducing the environmental impact of its business activities.

Our objective is to help realize a sustainable society by continually lowering the Group's environmental impact and through the efficiency use of resources.

中期経営計画2020の結果 Results of Medium-Term Management Plan 2020

2018年4月1日からスタートした「中期経営計画2020」においては、2012年度～2016年度の平均値をもとにした環境目標を設定しました。取り組みの結果は以下の通りです。

The Medium-Term Management Plan 2020, which launched on April 1, 2018, sets environmental targets based on average values for the period from fiscal 2012 to fiscal 2016. The plan achieved the following results.

取組項目 Initiatives		基準値 (2012～2016年度平均値)	目標値 (2018年～2020年度平均値)	結果 (2018年～2020年度平均値) (基準値より)
		Baseline (average FY2012-2016)	Targets (average FY2018-2020)	Results (average FY2018-2020) (compared to baseline)
地球温暖化防止 Mitigation of climate change	CO ₂ 排出量原単位 CO ₂ emissions intensity	701.1 kg-CO ₂ /t	8.0% 削減 / Reduction (645.1 kg-CO ₂ /t)	10.0% 削減 / Reduction (631.0 kg-CO ₂ /t)
	熱量原単位 Thermal energy intensity	12.0 GJ/t	8.0% 削減 / Reduction (11.0 GJ/t)	3.3% 削減 / Reduction (11.6 GJ/t)
省資源の取り組み Resource saving	用水使用量原単位 ※1 Water consumption intensity ※1	17.7 m ³ /t	3.0% 削減 / Reduction (17.2 m ³ /t)	4.5% 増加 / Increase (18.5 m ³ /t)
	廃棄物発生量原単位 ※2 Discharged waste intensity ※2	207.5 kg/t	6.0% 削減 / Reduction (195.1 kg/t)	14.3% 増加 / Increase ※3 (237.1 kg/t)
	再資源化の推進 Promotion of recycling	廃棄物リサイクル率 Waste recycling rate	90.8%	94.0% 以上 / Over

※ CO₂排出量および熱量は、毎年の温対法に定める各種係数を使用して算定
CO₂ emissions and thermal energy calculated by using factors in "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures" in Japan about each year

※ 目標の対象範囲：当社グループの国内拠点
Coverage of the Plan: business sites of NH Foods Group in Japan

※ 各原単位のベースは、製品の製造数量
Primary unit of each intensity is per unit of product

※ 目標にある削減率は、基準値からの削減率
Reduction rate in target value is reduction rate from Baseline

※1 用水使用量および排水量には、生産部門において一部推計値を含む
Water consumption and discharged includes some estimated values from production departments

※2 ファーム由来の糞尿を除く
Excluding farm excreta

※3 2018年に発生した台風21号および北海道胆振東部地震に伴う廃棄物は除く
Excluding the waste from Typhoon Jebi and the Hokkaido Eastern Iburi earthquake in the FY2018

地球温暖化の防止 Mitigation of Global Warming

サプライチェーン全体における温室効果ガス排出量 Greenhouse Gas Emissions from NH Foods Group and Its Entire Supply Chain

当ブックに開示する「Scope1」「Scope2」「Scope3」は、AA1000の基準においてSGSジャパン株式会社により第三者検証を受審しています。

The calculation of Scope 1, Scope 2 and Scope 3 on this book has been subjected to third-party verification based on AA1000 by SGS Japan Inc.

温室効果ガス排出量 Greenhouse Gas Emissions

Scope	項目	Items	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
Scope 1	CO ₂ (千t-CO ₂)	CO ₂ (thousand t-CO ₂)	221	220	216	215	220
	メタン (千t-CO ₂)	Methane (thousand t-CO ₂)	28	30	30	31	28
	一酸化二窒素 (千t-CO ₂)	Nitrous oxide (thousand t-CO ₂)	92	98	102	102	101
Scope 2	CO ₂ ロケーションベース (千t-CO ₂)	CO ₂ Location base (thousand t-CO ₂)	343	298	303	290	276
	CO ₂ マーケットベース (千t-CO ₂)	CO ₂ Market base (thousand t-CO ₂)	-	-	-	269	257
小計/	CO ₂ ロケーションベース (千t-CO ₂)	CO ₂ Location base (thousand t-CO ₂)	684	646	651	638	625
	CO ₂ マーケットベース (千t-CO ₂)	CO ₂ Market base (thousand t-CO ₂)	-	-	-	617	606
Scope 3	CO ₂ (千t-CO ₂)	CO ₂ (thousand t-CO ₂)	9,717	10,157	10,948	11,134	10,576
合計/Total	CO ₂ ロケーションベース (千t-CO ₂)	CO ₂ Location base (thousand t-CO ₂)	10,401	10,803	11,599	11,772	11,201
	CO ₂ マーケットベース (千t-CO ₂)	CO ₂ Market base (thousand t-CO ₂)	-	-	-	11,751	11,182

※ データ範囲 : Scope1、Scope2は当社グループの国内拠点、Scope3は当社グループの国内拠点における事業活動
Coverage of data: Scope 1 and Scope 2 are business sites of NH Foods Group in Japan, Scope 3 is business activities of domestic sites of the NH Foods Group

※ Scope1、Scope2の温室効果ガス排出量は、毎年の温対法に定める各種係数を使用して算定
 ↳ ロケーションベースは、毎年の電気事業者別排出係数（同法に基づく）における代替値を使用して算定
 ↳ マーケットベースは、毎年の各電力会社における電気事業者別排出係数（同法に基づく）を使用して算定
 Greenhouse gas emissions about Scope 1 and Scope 2 are calculated by using factors in "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures" in Japan about each year
 ↳ Location base is calculated by the alternative value which is annual electric power company's emission factors (above the law)
 ↳ Market base is calculated by each annual electric power company's emission factors (above the law)

※ パーフルオロカーボン、六フッ化硫黄の排出はありません。また、ハイドロフルオロカーボンは算定対象外としています
There are not applicable of Perfluorocarbons and Sulphur hexafluoride. Also, Hydrofluorocarbons aren't calculation in scope

※ Scope3は、サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドラインVer.2.3をもとに、各カテゴリごとにシナリオを設定、算定を実施
算定に使用した原単位は下記を使用または参考にしている
 ・毎年温対法に定める各種係数
 ・サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出などの算定のための排出原単位データベース Ver.3.1
 Scope 3 is calculated which is based on our scenario by category, which referred to "Basic Guidelines On Accounting for Greenhouse Gas Emissions throughout the Supply Chain, Ver. 2.3 (in Japan)". The emission unit of calculation is used or referred to below
 * "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures" in Japan about each year
 * "Database of Emissions Unit Values on the Same Accounting for Greenhouse Gas Emissions throughout the Supply Chain Ver. 3.1" in Japan

Scope1,2：化石燃料由来のCO₂排出量および原単位の推移（事業活動別）

Transition of CO₂ Emissions About Scope 1,2 from Fossil Fuel and Their Intensity (By Business)

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
食品工場 (千t-CO ₂) Food plants (thousand t-CO ₂)	ロケーションベース Location base	328.5	288.1	288.4	277.9	271.9
	マーケットベース Market base	-	-	-	258.2	252.0
生産・飼育の施設や牧場 (千t-CO ₂) Livestock breeding facilities and feedlots (thousand t-CO ₂)	ロケーションベース Location base	98.7	94.1	93.5	94.0	95.2
	マーケットベース Market base	-	-	-	97.9	100.3
物流センター・営業所等 (千t-CO ₂) Logistics centers, sales offices and etc. (thousand t-CO ₂)	ロケーションベース Location base	61.7	70.8	71.8	69.6	66.4
	マーケットベース Market base	-	-	-	66.5	63.2
食肉の処理・加工工場等 (千t-CO ₂) Fresh meat processing and plants (thousand t-CO ₂)	ロケーションベース Location base	71.8	64.1	63.0	61.5	60.8
	マーケットベース Market base	-	-	-	60.0	60.0
合計 (千t-CO ₂) Total (thousand t-CO ₂)	ロケーションベース Location base	560.7	517.1	516.7	503.0	494.3
	マーケットベース Market base	-	-	-	482.6	475.5
排出量原単位 (kg-CO ₂ /t) Emissions intensity (kg-CO ₂ /t)	ロケーションベース Location base	708.5	640.9	648.1	630.8	614.4
	マーケットベース Market base	-	-	-	605.2	591.1

※ 原単位のベースは、製品の製造数量
Primary unit of each intensity is per unit of product

Scope3の内訳(2020年度) Breakdown of Scope 3 Categories (FY2020)

カテゴリー Category	CO ₂ (t-CO ₂) (t-CO ₂)	構成比 Composition ratio(%)
1 購入した製品・サービス Purchased goods and services	8,894,219	84.1
2 資本財 Capital goods	131,874	1.2
3 Scope1,2に含まれない燃料およびエネルギー活動 (not included in scope 1 or scope 2)	82,033	0.8
4 輸送・配送（上流） Upstream transportation and distribution	756,667	7.2
5 事業から出る廃棄物 Waste generated in operations	33,522	0.3
6 出張 Business travel	2,789	0.1
7 雇員の通勤 Employee commuting	59,207	0.6
8 リース資産（上流） Upstream leased assets	4,014	0.0
9 輸送・配送（下流） Downstream transportation and distribution	110,661	1.0

カテゴリー Category	CO ₂ (t-CO ₂) (t-CO ₂)	構成比 Composition ratio(%)
10 販売した製品の加工 Processing of sold products	234,363	2.2
11 販売した製品の使用 Use of sold products	146,412	1.4
12 販売した製品の廃棄 End-of-Life treatment of sold products	119,928	1.1
13 リース資産（下流） Downstream leased assets	該当なし N/A	-
14 フランチャイズ Franchises	該当なし N/A	-
15 投資 Investments	該当なし N/A	-
合計 Total	10,575,689	100.0

省資源の取り組み Resource Saving Initiatives

エネルギーの使用 Consumption of Energy

各種エネルギー使用量の推移 Transition of Energy Consumption

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
燃料 (TJ) Fuel (TJ)	ガソリン Gasoline	69	56	52	46	37
	灯油 Kerosene	525	563	542	570	591
	軽油 Light oil	420	379	375	371	372
	A重油 Heavy fuel oil A	1,023	1,040	968	867	852
	液化石油ガス (LPG) Liquefied petroleum gas / LPG	354	373	361	392	420
	液化天然ガス (LNG) Liquefied natural gas / LNG	204	201	217	281	302
	都市ガス Town gas	927	946	971	996	1,034
	燃料 合計 Total Fuel	3,522	3,558	3,486	3,523	3,608
蒸気、冷水、温水 (TJ) Steam, cold water, hot water purchased (TJ)		12	9	21	20	20
電力 (TJ) Electricity purchased (TJ)		5,825	5,689	5,772	5,768	5,708
合計 (TJ) Total (TJ)		9,359	9,256	9,279	9,311	9,336

※ データ範囲：当社グループの国内拠点
Coverage of data: business sites of NH Foods Group in Japan

※ 2017年度より、エネルギー使用量についてSGSジャパン株式会社により第三者検証を受審
Each energy consumption has been to third party verification by SGS Japan Inc. since FY2017

※ 各種エネルギー使用量は毎年の温対法および省エネ法に定める各種係数を使用して算定
Each energy consumption is calculated by using factors in "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures" and "Act on the Rational Use of Energy" in Japan

電力使用量・原単位の推移（事業活動別） Transition of Electricity Consumption Consumption and Per Unit of Production (By Business)

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
食品工場（百万kWh）	Food plants (million kWh)	344.2	342.8	345.7	342.4	339.5
生産・飼育の施設や牧場（百万kWh）	Livestock breeding facilities and feedlots (million kWh)	76.5	75.0	77.9	79.2	79.2
物流センター・営業所など（百万kWh）	Logistics centers, sales offices, and etc. (million kWh)	92.3	93.6	95.0	95.8	94.5
食肉の処理・加工工場など（百万kWh）	Fresh meat processing, plants, and etc. (million kWh)	71.3	69.7	71.4	72.6	71.7
合計（百万kWh）	Total (million kWh)	584.3	581.1	590.0	590.0	584.9
（内）再生可能エネルギー由来電力（百万kWh）	In which, renewable energy (million kWh)	-	-	-	0.01	0.3
使用量原単位（kWh/t）	Consumption per unit of production (kWh/t)	738.3	720.2	740.0	739.8	726.9

※ 原単位のベースは、製品の製造数量
Primary unit of each intensity is per unit of product

燃料使用量・原単位の推移（事業活動別） Transition of Fuel and Consumption Per Unit of Production (By Business)

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
食品工場（千kl）	Food plants (thousand kl)	50.8	51.0	50.6	50.6	51.6
生産・飼育の施設や牧場（千kl）	Livestock breeding facilities and feedlots (thousand kl)	20.6	21.6	20.8	21.5	22.6
物流センター・営業所など（千kl）	Logistics centers, sales officers, and etc. (thousand kl)	9.0	8.8	8.9	8.8	8.5
食肉の処理・加工工場など（千kl）	Fresh meat processing, plants, and etc. (thousand kl)	10.8	10.7	10.3	10.7	11.1
合計（千kl）	Total (thousand kl)	91.2	92.1	90.6	91.6	93.8
使用量原単位（l/t）	Consumption per unit of production (l/t)	115.3	114.1	113.7	114.8	116.5

燃料使用量の推移（用途別） Transition of Fuel (By Usage)

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
燃料（千kl）	Fuel (thousand kl)	78.6	80.9	79.7	80.9	83.3
車両の燃料（千kl）	Vehicle fuel (thousand kl)	12.6	11.2	10.9	10.7	10.5
合計（千kl）	Total (thousand kl)	91.2	92.1	90.6	91.6	93.8

※ 燃料使用量は、毎年の省エネ法に定める各種係数を使用して算定した原油換算値
Each fuel consumption are calculated by using factors in "Act on the Rational Use of Energy" in Japan

※ 原単位のベースは、製品の製造数量
Primary unit of each intensity is per unit of product

水資源の使用 Water Consumption

当ブックに開示する用水の使用量は、2018年度よりAA1000の基準においてSGSジャパン株式会社により第三者検証を受審しています。

The results of water consumption on the book have been subjected to third-party verification based on AA1000 by SGS Japan Inc. since FY2018.

用水使用量・原単位の推移（事業活動別） Transition of Water Consumption and Consumption Per Unit of Production (By Business)

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
食品工場（千m ³ ）	Food plants (thousand m ³)	8,142	8,334	8,316	8,305	8,301
生産・飼育の施設や牧場（千m ³ ）	Livestock breeding facilities and feedlots (thousand m ³)	1,194	2,318	1,879	1,941	1,868
物流センター・営業所など（千m ³ ）	Logistics centers, sales offices, and etc. (thousand m ³)	178	197	207	195	201
食肉の処理・加工工場など（千m ³ ）	Fresh meat processing, plants, and etc. (thousand m ³)	4,215	4,303	4,395	4,379	4,450
合計（千m ³ ）	Total (thousand m ³)	13,729	15,152	14,797	14,820	14,820
使用量原単位（m ³ /t）	Consumption per unit of production (m ³ /t)	17.3	18.8	18.6	18.6	18.4

※ データ範囲：当社グループの国内拠点
Coverage of data: business sites of NH Foods Group in Japan

※ 用水使用量および排水量には、生産部門において一部推計値を含む
Water consumption and discharged includes some estimated values from production departments

※ 原単位のベースは、製品の製造数量
Primary unit of each intensity is per unit of product

用水使用量の推移（取水源別） Transition of Water Consumption (By Water Source)

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
使用水（千m ³ ） Consumption (thousand m ³)	地下水 Groundwater	10,076	11,019	10,798	10,868	10,873
	工業用水 Industrial water	1,529	1,876	1,828	1,811	1,793
	上水 Tap water	2,124	2,257	2,171	2,141	2,154
	合計 Total	13,729	15,152	14,797	14,820	14,820
再利用・再生利用水（千m ³ ）	Reuse/ recycling water (thousand m ³)	74	37	37	35	39
排水（千m ³ ） Discharged (thousand m ³)	河川等への処理水放流 Discharged treatment water to river etc.	10,724	10,714	11,019	11,897	11,765
	下水 Sewage	1,370	1,442	1,485	1,514	1,489
	合計 Total	12,094	12,156	12,504	13,411	13,254

※ データ範囲：当社グループの国内拠点
Coverage of data: business sites of NH Foods Group in Japan

※ 用水使用量および排水量には、生産部門において一部推計値を含む
Water consumption and discharged includes some estimated values from production departments

廃棄物 Waste

廃棄物発生量・原単位の推移（事業活動別） Transition of Waste Generation and Waste Per Unit of Production

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
食品工場（千t）	Food plants (thousand t)	97.2	90.4	89.3	91.8	88.7
生産・飼育の施設や牧場（千t）	Livestock breeding facilities and feedlots (thousand t)	220.5	233.3	235.5	199.0	188.2
物流センター・営業所など（千t）	Logistics centers, sales offices, and etc. (thousand t)	7.5	7.6	8.3	8.3	7.8
食肉の処理・加工工場など（千t）	Fresh meat processing, plants, and etc. (thousand t)	91.4	91.8	101.6	112.2	117.8
合計（千t）	Total (thousand t)	416.6	423.1	434.7	411.3	402.5
発生量原単位（kg/t）	Generation per unit of production (kg/t)	526.4	524.4	545.3	515.7	500.2

※ データ範囲：当社グループの国内拠点
Coverage of data: business sites of NH Foods Group in Japan

※ 2018年に発生した台風21号および北海道胆振東部地震に伴う廃棄物は除く
Excluding the waste from Typhoon Jebi and the Hokkaido Eastern Iburi earthquake in the FY2018

※ 原単位のベースは、製品の製造数量
Primary unit of each intensity is per unit of product

廃棄物の内訳 Breakdown of Waste Generation

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
廃棄物発生量（千t）	Waste generation (thousand t)	416.6	423.1	434.7	411.3	402.5
（内）排出量（千t）	In which, waste discharged (thousand t)	221.6	222.3	232.7	205.1	208.8
再生利用量（千t）	Recycling of waste (thousand t)	394.1	398.7	405.3	373.8	376.9
最終処分量（千t）	Final disposal waste (thousand t)	16.9	17.1	20.7	22.7	19.7
再資源化率（%）	Recycling rate (%)	94.6	94.3	93.6	92.1	94.7

容器包装の再商品化実施委託

Entrusting The Recycling of Containers and Packaging

容器包装を利用している企業は、容器包装リサイクル法により、容器包装の再商品化義務が課せられています。

ニッポンハムグループは、公益財団法人 日本容器包装リサイクル協会に再商品化を委託し、製造・販売した商品の数量に応じた再商品化実施委託料金を支払っています。

Act on the Promotion of Sorted Collection and Recycling of Containers and Packaging in Japan requires companies to use containers and packaging to recycle those materials.

NH Foods Group entrusting the Japan Containers and Packaging Recycling Association and pays recycling entrusting fees according to the volume of products which are manufactured and sold.

契約年度 Contracted year		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
対象容器包装の排出見込量 (t) Expected weight of the applicable containers and packaging discharged (t)	プラスチック容器包装 Plastic containers and packaging	12,661	7,735	7,188	6,495	6,429
	紙容器包装 Paper containers and packaging	933	41	54	36	0
	びん Glass bottles	1,454	509	547	521	291
	PETボトル PET bottles	0	0	0	0	0
契約の根拠となる排出見込量の実績算定年度 Fiscal year used as basis for expected weight of the discharged		2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018

※ データ範囲：当社グループの国内拠点
Coverage of data: business sites of NH Foods Group in Japan

※ 対象容器包装の排出見込量は前々年度の製造・販売実績から算出しています
Expected weight of the discharged is based on production and sales results two fiscal years earlier

環境法令の遵守状況 State of Compliance with Environmental Laws and Regulations

2020年度、ニッポンハムグループの事業所において、環境へ重大な影響を与える事故は発生しませんでした。しかしながら、下記の通り対応が必要な事象が発生しました。発生直後の対応とともに継続的な対策をとることにより、以後、同様の事象は発生していません。

In fiscal 2020, no accidents that had a significant effect on the environment occurred at business sites of NH Foods Group. However, as shown below, some situations requiring a response occurred. By taking action immediately and implementing ongoing measures, similar situations have not arisen since.

食品製造工場 Processed food factory	
概要 Overview	<p>2021年1月8日、連日の外気温の異常低下により排水に含まれる油分が配管内で固化したことで配管がふさがり、排水があふれ出て、雨水溝へ漏洩しました。</p> <p>On January 8, 2021, abnormally low outside temperatures caused the oil content in drainage water to harden, which blocked the drainage pipe and caused an overflow into a drainage ditch.</p>
対応 Response	<p>従業員が確認後、直ちに排水をポンプにて引き揚げ、敷地外への流出を止めるとともに、専門業者により配管内の固化した油脂の除去を行うとともに行政機関に連絡を行いました。</p> <p>後日、今回の発生経緯ならびに再発防止策について取り纏め、行政機関へ報告しました。</p> <p>再発防止策としては以下の措置を行いました。</p> <p>①年間定期清掃計画に当該箇所の状況確認ならびに清掃を追加 ②外気温がマイナス10℃を下回る予報の際、排水の固化防止抑制のため排水量や排水温の調整を実施</p> <p>Upon verifying the situation, employees immediately set up a pump to prevent an overflow from the site, contacted the appropriate government authorities, and contracted a specialist to remove the solidified oil and fat from inside the drainage pipes.</p> <p>After the situation was under control, we prepared a report about the circumstance that led to the incident and preventive measures, which was submitted to the government authorities.</p> <p>The following preventive measures have been implemented.</p> <p>(1) Additional cleaning and status confirmation procedures for the site were added to the yearly cleaning schedule (2) Wastewater volume and temperature will be adjusted to prevent solidification when the outside temperatures are forecast to fall below -10°C.</p>

環境関連の罰金（日本ハム（株）） Fines related to environmental issues (NH Foods Ltd.)

項目 Items	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
罰金額（円） Amount of fines(yen)	0	0	0	0	0

事業活動と環境影響 Business Activities and Environmental Impact

投入量 Inputs

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
とうもろこし・麦等の飼料 (千t)	Feed including corn and wheat (thousand t)	666	667	640	660	641
製品の原材料 (千t)	Raw materials for products (thousand t)	264	267	249	245	241
電力 (百万kWh)	Electricity (million kWh)	584	581	590	590	585
水 (百万m ³)	Water (million m ³)	14	15	15	15	15
燃料 (原油換算) (千kl)	Fuel(crude oil equivalent) (thousand kl)	79	81	80	81	83
車両の燃料 (原油換算) (千kl)	Vehicle fuel (crude oil equivalent) (thousand kl)	13	11	11	11	11

※ データ範囲：当社グループの国内拠点

Coverage of data: business sites of NH Foods Group in Japan

※ 用水使用量および排水量には、生産部門において一部推計値を含む

Water consumption and discharged includes some estimated values from production departments

※ 燃料は、毎年の省エネ法に定める各種係数を使用して算定した原油換算値

Fuel consumption is calculated by using factors in "Act on the Rational Use of Energy" in Japan

出荷・排出量 Outputs

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
商品 (千t)	Products (thousand t)	791	807	797	797	805
温室効果ガス (千t-CO ₂)	Greenhouse gases (thousand t-CO ₂)	684	646	651	637	625
排水 (百万m ³)	Discharged water (million m ³)	12	12	13	13	13
廃棄物 (発生量) (千t)	Waste (among generated) (thousand t)	417	423	435	411	403
廃棄物 (リサイクル率) (%)	Waste(recycling rate) (%)	94.6	94.3	93.6	92.1	94.7

※ データ範囲：当社グループの国内拠点

Coverage of data: business sites of NH Foods Group in Japan

※ 用水使用量および排水量には、生産部門において一部推計値を含む

Water consumption and discharged includes some estimated values from production departments

※ 2018年に発生した台風21号および北海道胆振東部地震に伴う廃棄物は除く

Excluding the waste from Typhoon Jebi and the Hokkaido Eastern Iburi earthquake in the FY2018

事業別環境データ Environmental Data by Business

生産飼育の施設や牧場の環境負荷

Environmental Impact of Production and Livestock Breeding Facilities and Feedlots

対象 Applicable Sites	インターファーム株式会社 4事業所/日本ホワイトファーム株式会社 4生産部/ニイブロ株式会社 生産部/宮崎環境保全農業協同組合/純粋黒豚種豚農場 4 production departments of Interfarm Co., Ltd./ 4 production departments of Nippon White Farm Co., Ltd./Production department of Niiburo Co., Ltd./ Miyazaki Environmental Preservation Cooperative/ Junsui Kurobuta Shuton Nojo Y.K.
------------------------	--

エネルギー、用水の使用量および排水量 Energy, Water Consumption and Discharged Water

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
ガソリン (kl)	Gasoline (kl)	-	3	-	-	-
軽油 (kl)	Light oil (kl)	-	0.2	-	-	1.0
A重油 (kl)	Heavy fuel oil A (kl)	1,381	1,468	1,381	1,112	1,097
灯油 (kl)	Kerosene (kl)	13,801	14,819	14,352	15,122	15,675
液化石油ガス (LPG) (t)	Liquefied petroleum gas / LPG (t)	2,764	2,940	2,792	3,002	3,379
購入電力 (千kWh)	Electricity purchased (thousand kWh)	76,158	75,147	77,717	79,243	79,169
用水 (千m ³)	Water consumption (thousand m ³)	1,190	2,316	1,885	1,941	1,868
排水 (千m ³)	Discharged water (thousand m ³)	1,952	1,947	2,172	3,262	2,985

※ 用水使用量および排水量には、生産部門において一部推計値を含む
Water consumption and discharged includes some estimated values from production departments

大気排出量 Air Emissions

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
CO ₂ (千t-CO ₂)	CO ₂ (thousand t-CO ₂)	91	88	88	88	89
メタン(t)	Methane (t)	1,134	1,186	1,212	1,256	1,121
一酸化二窒素 (t)	Nitrous oxide (t)	310	328	343	343	340
窒素酸化物/Nox (t)	Nitrogen oxides / NOx (t)	56	59	58	60	62
硫酸酸化物/Sox (t)	Sulfur oxides / SOx (t)	13	14	13	11	11

廃棄物 Waste

項目 Items	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
発生量 (t) Waste generation (t)	220,513	233,284	235,502	199,055	188,218
排出量 (t) Discharged waste (t)	60,217	63,842	64,116	23,625	25,989
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	1,787	1,715	1,147	1,527	1,433
再資源化率 (%) Recycling rate (%)	97.0	97.3	98.2	93.5	94.5
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	99.2	99.3	99.5	99.2	99.2

※ 2018年に発生した台風21号および北海道胆振東部地震に伴う廃棄物は除く
Excluding the waste from Typhoon Jebi and the Hokkaido Eastern Iburi earthquake in the FY2018

廃棄物 2020年度の内訳 Waste FY2020 detailed data

項目 Items	動植物性残渣 Plants and Animal Residues	汚泥 Sludge	廃プラスチック Waste Plastics	紙くず・廃ダンボール Waste Papers and Cardboards	金属くず Scrap Metals	焼却灰 Ashes	その他 Other	合計 Total
発生量 (t) Waste generation (t)	389	34,557	249	28	153	-	152,842	188,218
排出量 (t) Discharged waste (t)	267	4,092	249	28	153	870	20,330	25,989
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	-	15	238	14	41	456	669	1,433
再資源率 (%) Recycling rate (%)	100.0	99.6	4.4	50.0	73.2	47.6	96.7	94.5
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	100.0	100.0	4.4	50.0	73.2	-	99.6	99.2

※ 焼却灰は、自社内焼却後の残灰
Ashes are residue after in-house incineration

食肉の処理加工工場の環境負荷

Environmental Impact of Fresh Meat Processing and Plants

対象 Applicable Sites	日本ホワイトファーム株式会社 5工場/日本フードパッカー株式会社 5工場/日本フードパッカー鹿児島株式会社/日本フードパッカー四国株式会社/日本フードパッカー津軽株式会社/宮崎ビーフセンター株式会社/ニイプロ株式会社 食品工場 5 plants of Nippon White Farm Co., Ltd./ 5 plants of Nippon Food Packer, Inc./ Nippon Food Packer Kagoshima, Inc./ Nippon Food Packer Shikoku, Inc./ Nippon Food Packer Tsugaru, Co., Ltd. / Miyazaki Beef Center Co., Ltd./ Food Plant of Niipro Co., Ltd.
------------------------	--

エネルギー、用水の使用量および排水量 Energy, Water Consumption and Discharged Water

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
ガソリン (kl)	Gasoline (kl)	-	0.2	0.3	0.2	0.3
軽油 (kl)	Light oil (kl)	9.0	0.5	3.0	-	1.0
A重油 (kl)	Heavy fuel oil A (kl)	8,364	8,472	7,422	5,945	5,991
灯油 (kl)	Kerosene (kl)	266	266	230	233	237
都市ガス (千m ³)	Town gas (thousand m ³)	-	-	13	86	123
液化石油ガス (LPG) (t)	Liquefied petroleum gas / LPG (t)	1,219	1,254	1,301	1,346	1,556
液化天然ガス (LNG) (t)	Liquefied natural gas / LNG (t)	-	-	430	1,668	1,737
購入電力 (千kWh)	Electricity purchased (thousand kWh)	70,647	69,879	71,366	72,623	71,741
用水 (千m ³)	Water consumption (thousand m ³)	4,213	4,307	4,386	4,379	4,450
排水 (千m ³)	Discharged water (thousand m ³)	3,700	3,817	3,860	3,860	3,908

大気排出量 Air emissions

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
CO ₂ (千t-CO ₂)	CO ₂ (thousand t-CO ₂)	68	63	62	61	60
窒素酸化物/NOx (t)	Nitrogen oxides / NOx (t)	42	42	41	41	42
硫黄酸化物/SOx (t)	Sulfur oxides / SOx (t)	70	71	62	50	50

廃棄物 Waste

項目 Items	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
発生量 (t) Waste generation (t)	91,401	91,767	101,633	112,150	117,781
排出量 (t) Discharged waste (t)	68,500	69,387	78,492	88,289	93,738
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	5,615	6,235	8,722	9,434	7,224
再資源化率 (%) Recycling rate (%)	91.8	91.0	88.9	89.3	92.3
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	93.9	93.2	91.4	91.6	93.9

※ 2018年に発生した台風21号および北海道胆振東部地震に伴う廃棄物は除く
Excluding the waste from Typhoon Jebi and the Hokkaido Eastern Iburi earthquake in the FY2018

廃棄物 2020年度の内訳 Waste FY2020 Detailed Data

項目 Items	動植物性残渣 Plants and Animal Residues	汚泥 Sludge	廃プラスチック Waste Plastics	紙くず・廃ダンボール Waste Papers and Cardboards	金属くず Scrap Metals	その他 Other	合計 Total
発生量 (t) Waste generation (t)	90,780	18,392	505	197	161	7,746	117,781
排出量 (t) Discharged waste (t)	66,745	18,392	505	197	161	7,738	93,738
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	2,367	1,301	260	107	20	3,169	7,224
再資源率 (%) Recycling rate (%)	96.5	92.9	48.5	45.7	87.6	59.0	92.3
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	97.4	92.9	48.5	45.7	87.6	59.1	93.9

ハム・ソーセージ製造の環境負荷

Environmental Impact of Ham and Sausage Production

対象 Applicable Sites	日本ハムファクトリー株式会社 5工場/東北日本ハム株式会社/日本ハム北海道ファクトリー株式会社/南日本ハム株式会社/株式会社函館カール・レイモン/ 株式会社鎌倉ハム富岡商会/協同食品株式会社/株式会社ジャバス 5 factories of Nipponham Factory Ltd./ Nipponham Northeast Ltd./ Nipponham Hokkaido Factory Ltd./ Nipponham Southwest Ltd./ Hakodate Carl Raymon Co., Ltd./ Kamakura Ham Tomioka Co., Ltd./ Kyodo Foods Co., Ltd./ Japan Assorted Business Services Co., Ltd.
------------------------	---

エネルギー、用水の使用量および排水量 Energy, Water Consumption and Discharged Water

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
ガソリン (kl)	Gasoline (kl)	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3
軽油 (kl)	Light oil (kl)	3	7	1	1	6
A重油 (kl)	Heavy fuel oil A (kl)	7,997	7,819	7,539	7,508	7,644
灯油 (kl)	Kerosene (kl)	66	63	35	38	45
都市ガス (千m ³)	Town gas (thousand m ³)	2,062	2,167	2,046	2,037	2,010
液化石油ガス (LPG) (t)	Liquefied petroleum gas / LPG (t)	808	722	590	544	603
液化天然ガス (LNG) (t)	Liquefied natural gas / LNG (t)	3,721	3,680	3,537	3,475	3,530
購入蒸気、冷水、温水 (GJ)	Steam, cold water, hot water purchased (GJ)	8,964	8,988	9,849	9,761	9,622
購入電力 (千kWh)	Electricity purchased (thousand kWh)	110,741	106,551	105,870	104,467	103,453
用水 (千m ³)	Water consumption (thousand m ³)	2,605	2,752	2,747	2,732	2,757
排水 (千m ³)	Discharged water (thousand m ³)	2,582	2,446	2,546	2,563	2,573

大気排出量 Air Emissions

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
CO ₂ (千t-CO ₂)	CO ₂ (thousand t-CO ₂)	104	93	91	88	86
窒素酸化物/NOx (t)	Nitrogen oxides / NOx (t)	55	60	58	58	58
硫黄酸化物/SOx (t)	Sulfur oxides / SOx (t)	67	66	63	63	64

廃棄物 Waste

項目 Items	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
発生量 (t) Waste generation (t)	30,977	22,924	22,377	28,218	27,116
排出量 (t) Discharged waste (t)	30,974	22,924	22,373	28,199	27,099
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	2,036	2,038	2,282	2,624	2,423
再資源化率 (%) Recycling rate (%)	93.4	91.1	89.8	90.7	91.1
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	93.4	91.1	89.8	90.7	91.1

※ 2018年に発生した台風21号および北海道胆振東部地震に伴う廃棄物は除く
Excluding the waste from Typhoon Jebi and the Hokkaido Eastern Iburi earthquake in the FY2018

廃棄物 2020年度の内訳 Waste FY2020 Detailed Data

項目 Items	動植物性残渣 Plants and Animal Residues	汚泥 Sludge	廃プラスチック Waste Plastics	紙くず・廃ダンボール Waste Papers and Cardboards	金属くず Scrap Metals	その他 Other	合計 Total
発生量 (t) Waste generation (t)	10,382	8,106	3,661	3,827	371	769	27,116
排出量 (t) Discharged waste (t)	10,382	8,106	3,661	3,827	371	752	27,099
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	91	23	2,014	80	9	206	2,423
再資源率 (%) Recycling rate (%)	99.1	99.7	45.0	97.9	97.6	72.6	91.1
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	99.1	99.7	45.0	97.9	97.6	73.2	91.1

加工食品製造の環境負荷

Environmental Impact of Processed Food Production

対象 Applicable Sites	日本ハム株式会社/日本ハム食品株式会社 3工場/日本ハム惣菜株式会社 3工場/日本ピュアフード株式会社 8工場/株式会社宝幸 2工場/ 南日本フレッシュフード株式会社/プレミアムキッチン株式会社 2工場 NH Foods Ltd./ 3 plants of Nipponham Processed Foods Ltd./ 3 plants of Nipponham Delicatessen Ltd./ 8 plants of Nippon Pure Food, Inc./ 2 plants of Hoko Co., Ltd. / Minami Nippon Fresh Foods Co., Ltd./ 2 plants of Premium Kitchen Co., Ltd.
------------------------	--

エネルギー、用水の使用量および排水量 Energy, Water Consumption and Discharged Water

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
ガソリン (kl)	Gasoline (kl)	0.004	-	0.060	0.008	0.01
軽油 (kl)	Light oil (kl)	18	7	78	19	20
A重油 (kl)	Heavy fuel oil A (kl)	6,551	6,986	6,683	6,274	6,135
灯油 (kl)	Kerosene (kl)	29	27	24	10	10
都市ガス (千m ³)	Town gas (thousand m ³)	17,149	17,356	18,055	18,166	18,983
液化石油ガス (LPG) (t)	Liquefied petroleum gas / LPG (t)	1,627	2,119	2,153	2,574	2,514
購入電力 (千kWh)	Electricity purchased (thousand kWh)	199,825	203,191	205,821	202,178	200,435
用水 (千m ³)	Water consumption (thousand m ³)	4,439	4,500	4,504	4,507	4,472
排水 (千m ³)	Discharged water (thousand m ³)	2,919	2,983	2,984	2,772	2,830

大気排出量 Air Emissions

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
CO ₂ (千t-CO ₂)	CO ₂ (thousand t-CO ₂)	178	168	171	164	161
窒素酸化物/NO _x (t)	Nitrogen oxides / NO _x (t)	106	110	113	111	111
硫黄酸化物/SO _x (t)	Sulfur oxides / SO _x (t)	55	59	56	53	52

廃棄物 Waste

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
発生量 (t)	Waste generation (t)	50,636	52,923	53,054	52,249	50,605
排出量 (t)	Discharged waste (t)	38,784	44,167	45,691	45,427	43,274
最終処分量 (t)	Final disposal waste (t)	2,986	2,989	3,931	4,537	4,165
再資源化率 (%)	Recycling rate (%)	92.3	93.2	91.4	90.0	90.4
減量・再資源化率 (%)	Percentage reduced and recycled (%)	94.1	94.4	92.6	91.3	91.8

※ 2018年に発生した台風21号および北海道胆振東部地震に伴う廃棄物は除く
Excluding the waste from Typhoon Jebi and the Hokkaido Eastern Iburi earthquake in the FY2018

廃棄物 2020年度の内訳 Waste FY2020 Detailed Data

項目 Items	動植物性残渣 Plants and Animal Residues	汚泥 Sludge	廃プラスチック Waste Plastics	紙くず・廃ダンボール Waste Papers and Cardboards	金属くず Scrap Metals	焼却灰 Ashes	その他 Other	合計 Total
発生量 (t) Waste generation (t)	19,619	14,937	4,234	5,740	1,036	-	5,039	50,605
排出量 (t) Discharged waste (t)	16,874	11,702	3,837	5,740	1,036	205	3,880	43,274
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	479	596	1,613	118	19	205	1,135	4,165
再資源率 (%) Recycling rate (%)	97.2	94.9	58.0	97.9	98.2	0.0	70.7	90.4
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	97.6	96.0	61.9	97.9	98.2	-	77.5	91.8

※ 焼却灰は、自社内焼却後の残灰
Ashes are residue after in-house incineration

水産・乳製品製造の環境負荷

Environmental Impact of Marine and Dairy Product Production

対象 Applicable Sites	マリンフーズ株式会社/日本ルナ株式会社 2工場/株式会社宝幸 3工場/釧路丸水株式会社 The Marine Foods Corporation/ 2 plants of Nippon Luna Inc./ 3 plants of Hoko Co., Ltd./ Kushiro Marusui Co., Ltd.
------------------------	--

エネルギー、用水の使用量および排水量 Energy, Water Consumption and Discharged Water

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
ガソリン (kl)	Gasoline (kl)	0.01	0.03	0.01	0.01	-
軽油 (kl)	Light oil (kl)	-	0.03	0.02	-	-
A重油 (kl)	Heavy fuel oil A (kl)	1,882	1,847	1,730	1,341	919
灯油 (kl)	Kerosene (kl)	32	37	35	39	33
都市ガス (千m ³)	Town gas (thousand m ³)	1,306	1,395	1,350	1,686	1,733
液化石油ガス (LPG) (t)	Liquefied petroleum gas / LPG (t)	511	269	223	197	175
液化天然ガス (LNG) (t)	Liquefied natural gas / LNG (t)	-	-	-	-	265
購入蒸気、冷水、温水 (GJ)	Steam, cold water, hot water purchased (GJ)	-	-	2,632	2,619	2,600
購入電力 (千kWh)	Electricity purchased (thousand kWh)	34,938	32,765	34,151	35,682	35,333
用水 (千m ³)	Water consumption (thousand m ³)	1,102	1,077	1,062	1,066	1,072
排水 (千m ³)	Discharged water (thousand m ³)	894	901	869	887	880

大気排出量 Air Emissions

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
CO ₂ (千t-CO ₂)	CO ₂ (thousand t-CO ₂)	30	26	26	26	24
窒素酸化物/NO _x (t)	Nitrogen oxides / NO _x (t)	18	17	17	17	16
硫黄酸化物/SO _x (t)	Sulfur oxides / SO _x (t)	16	16	15	11	8

廃棄物 Waste

項目 Items	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
発生量 (t) Waste generation (t)	15,561	14,535	13,862	11,400	11,022
排出量 (t) Discharged waste (t)	15,466	14,435	13,761	11,314	10,960
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	644	806	830	976	965
再資源化率 (%) Recycling rate (%)	95.8	94.4	94.0	91.4	91.2
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	95.9	94.5	94.0	91.4	91.2

※ 2018年に発生した台風21号および北海道胆振東部地震に伴う廃棄物は除く
Excluding the waste from Typhoon Jebi and the Hokkaido Eastern Iburi earthquake in the FY2018

廃棄物 2020年度の内訳 Waste FY2020 Detailed Data

項目 Items	動植物性残渣 Plants and Animal Residues	汚泥 Sludge	廃プラスチック Waste Plastics	紙くず・廃ダンボール Waste Papers and Cardboards	金属くず Scrap Metals	その他 Other	合計 Total
発生量 (t) Waste generation (t)	5,373	3,643	653	927	146	280	11,022
排出量 (t) Discharged waste (t)	5,310	3,643	653	927	146	281	10,960
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	183	135	365	0	10	272	965
再資源率 (%) Recycling rate (%)	96.6	96.3	44.1	100.0	93.2	3.2	91.2
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	96.6	96.3	44.1	100.0	93.2	2.9	91.2

営業所、物流拠点、本社・支社、研究所の環境負荷

Environmental Impact of Sales Offices, Distribution Centers, Headquarters, Branches, Offices and Research Institutes

対象 Applicable Sites	日本ハム株式会社/日本ハムマーケティング株式会社/日本ルートサービス株式会社/日本ハム冷凍食品株式会社/日本ハムカスタマー・コミュニケーション株式会社/ 日本物流センター株式会社/日本チルド物流株式会社/日本デイリーネット株式会社/ジャパンフード株式会社/NHジャパンフード株式会社/東日本フード株式会社/ 関東日本フード株式会社/中日本フード株式会社/西日本フード株式会社/日本ピュアフード株式会社/マリンフーズ株式会社/株式会社宝幸/株式会社北海道日本ハムファイターズ/ 日本ルナ株式会社/南日本フレッシュフード株式会社/株式会社函館カール・レイモン/株式会社ウスネ NH Foods Ltd./ NH Foods Marketing Ltd./ Nippon Route Service Co., Ltd./ Nipponham Frozen Foods Ltd./ Nipponham Customer Communications Ltd./ Nippon Logistics Center, Inc./ Nippon Chilled Logistics, Inc./ Nippon Daily Net Co., Ltd./ Japan Food Corporation/ NHJF Corporation/ Higashi Nippon Food, Inc./ Kanto Nippon Food, Inc./ Naka Nippon Food, Inc./ Nishi Nippon Food, Inc./ Nippon Pure Food, Inc./ The Marine Foods Corporation/ Hoko Co., Ltd./ Hokkaido Nippon-Ham Fighters Baseball Club Co., Ltd./ Nippon Luna Inc./Minami Nippon Fresh Foods Co., Ltd./ Hakodate Carl Raymon Co., Ltd./ Usune Co., Ltd.
------------------------	---

エネルギー、用水の使用量および排水量 Energy, Water Consumption and Discharged Water

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
ガソリン (kl)	Gasoline (kl)	-	-	0.03	-	-
灯油 (kl)	Kerosene (kl)	109	115	105	95	96
都市ガス (千m ³)	Town gas (thousand m ³)	186	190	213	258	240
液化石油ガス (LPG) (t)	Liquefied petroleum gas / LPG (t)	46	42	41	40	41
購入蒸気、冷水、温水 (GJ)	Steam, cold Water, hot water purchased (GJ)	-	-	8,134	7,505	7,625
購入電力 (千kWh)	Electricity purchased (thousand kWh)	91,970	93,532	95,042	95,825	94,477
用水 (千m ³)	Water consumption (thousand m ³)	181	200	213	195	202

大気排出量 Air Emissions

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
CO ₂ (千t-CO ₂)	CO ₂ (thousand t-CO ₂)	55	49	50	48	46
窒素酸化物/NOx (t)	Nitrogen oxides / NOx (t)	27	28	29	29	29
硫黄酸化物/SOx (t)	Sulfur oxides / SOx (t)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

廃棄物 Waste

項目 Items	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
発生量 (t) Waste generation (t)	7,481	7,646	8,280	8,224	7,749
排出量 (t) Discharged waste (t)	7,378	7,542	8,280	8,223	7,748
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	3,650	3,284	3,804	3,586	3,464
再資源化率 (%) Recycling rate (%)	50.5	56.5	54.0	56.4	55.3
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	51.2	57.1	54.1	56.4	55.3

※ 2018年に発生した台風21号および北海道胆振東部地震に伴う廃棄物は除く
Excluding the waste from Typhoon Jebi and the Hokkaido Eastern Iburi earthquake in the FY2018

廃棄物 2020年度の内訳 Waste FY2020 Detailed Data

項目 Items	動植物性残渣 Plant and Animal Residue	廃プラスチック Waste Plastic	紙くず・廃ダンボール Waste Paper and Cardboard	金属くず Scrap Metal	その他 Other	合計 Total
発生量 (t) Waste generation (t)	3,042	579	3,556	31	541	7,749
排出量 (t) Discharged waste (t)	3,041	579	3,556	31	541	7,748
最終処分量 (t) Final disposal waste (t)	880	525	1,510	23	526	3,464
再資源率 (%) Recycling rate (%)	71.1	9.3	57.5	25.8	2.8	55.3
減量・再資源化率 (%) Percentage reduced and recycled (%)	71.1	9.3	57.5	25.8	2.8	55.3

車両の環境負荷

Environmental Impact of Vehicles

対象車両 Applicable vehicles	ニッポンハムグループが国内で使用する車両：約4,000台（2021年3月31日現在） Approximately 4,000 vehicles used by the NH Foods Group in Japan (as of March 31st, 2021)
-----------------------------	---

車両燃料使用量 Fuel Consumption of Vehicles

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
軽油 (kl)	Light oil (kl)	11,122	10,033	9,853	9,821	9,839
ガソリン (kl)	Gasoline (kl)	1,984	1,621	1,503	1,336	1,083
天然ガス (千m ³)	Natural gas (thousand m ³)	14	2	-	-	-

大気排出量 Air Emissions

項目 Items		2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020
CO ₂ (千t-CO ₂)	CO ₂ (thousand t-CO ₂)	33	30	29	28	28
窒素酸化物/NO _x (t)	Nitrogen oxides / NO _x (t)	220	197	193	191	189
硫黄酸化物/SO _x (t)	Sulfur oxides / SO _x (t)	9	8	8	8	8