

# 環境データ

301-1,302-1,302-2,302-3,302-4,302-5,303-3,303-4,303-5,305-1,305-2,305-3,305-4,305-5,305-6,305-7,306-1,306-3,306-4

## 環境マネジメント

### ▶ 第三者保証を受けているサイト：(売上高比率100%)

日本(全事業所。ただし営業所とユニ・チャームメンリック株式会社は燃料、電気、CO<sub>2</sub>のみ)  
ユニ・チャーム株式会社(本事業所、営業所、開発、伊丹工場、三重工場、埼玉工場)、ユニ・チャームプロダクツ株式会社(福島工場、静岡工場、四国工場、九州工場)、ユニ・チャーム国光ノンウーブン株式会社(不織布製造グループ 豊浜製造チーム・川之江製造チーム・国光製造チーム)、加工品製造グループ 豊浜ウェットティッシュ製造チーム・川之江食品製造チーム)、コスモテック株式会社、ユニ・チャームメンリック株式会社、ペーパレット株式会社、金生プロダクツ株式会社

### 海外(製造事業所のみ)

中国：尤妮佳生活用品(中国)有限公司(上海工場、天津工場、江蘇工場)、  
尤妮佳无纺布(天津)有限公司、尤妮佳包装材料(天津)有限公司

インドネシア：PT UNI-CHARM INDONESIA Tbk(カラワン工場、イーストジャワ工場)、  
PT. Unicharm Nonwoven Indonesia

タイ：Uni-Charm(Thailand) Co., Ltd.(バンコク工場)、DSG International(Thailand)  
Public Co., Ltd.

インド：Unicharm India Private Ltd.(スリシティ工場、ニムラナ工場)

台湾-大中華圏：嬌聯股份有限公司(竹南工場)

ベトナム：Diana Unicharm Joint Stock Company(バクニン工場)

アメリカ：The Hartz Mountain Corporation(プレザントブレイン工場)

韓国：LG Unicharm Co., Ltd.(亀尾工場)

サウジアラビア：Unicharm Gulf Hygienic Industries Ltd.(リヤド工場)

エジプト：Unicharm Middle East & North Africa Hygienic Industries Company  
S.A.E.(ラマダン工場)

ブラジル：UNICHARM DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE  
HIGIENE LTDA.(サンパウロ工場)

ミャンマー：Unicharm Myanmar Company Limited

マレーシア：Disposable Soft Goods (Malaysia) Sdn. Bhd.

### 方針・基準

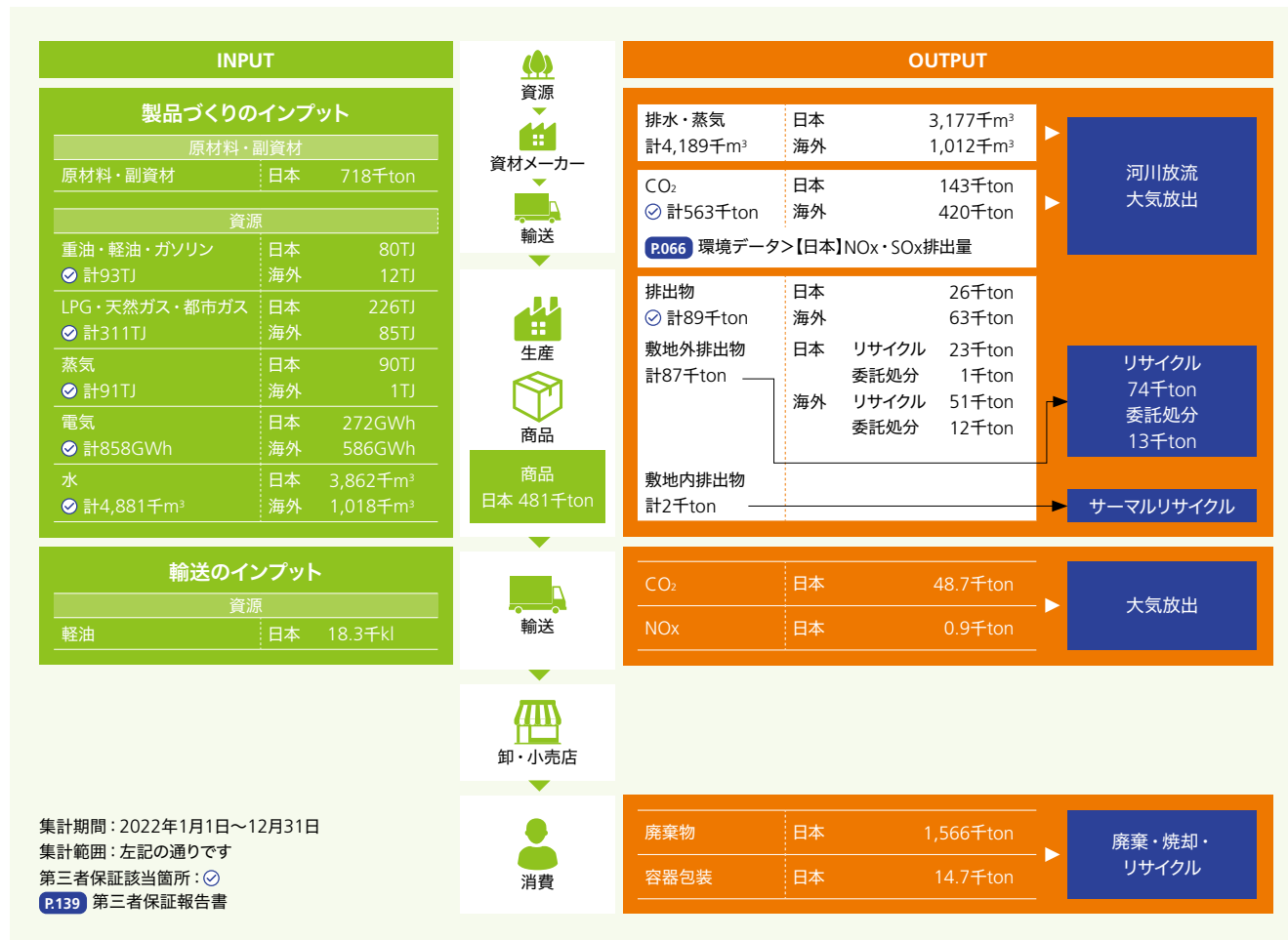
「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」「地球温暖化対策の推進に関する法律」「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に準拠し、環境情報管理に関する社内規定に基づき集計しています。

### 注記事項

- CO<sub>2</sub>の排出量は日本国内分は省エネ法・温対法2021年排出係数に基づく算定、海外分についてはGES公表の排出係数に基づく算定を行っています。  
中国1.031、インドネシア0.811、タイ0.572、インド0.990、台湾-大中華圏1.031、ベトナム0.661、韓国0.911、サウジアラビア0.654、エジプト0.579、マレーシア0.619(単位：ton-CO<sub>2</sub> /千kWh)  
アメリカ、ブラジルは再生可能電力100%、ミャンマーは自家発電100%。
- 輸送については日本のみ集計しています。
- 排出物には、産業廃棄物、事業系一般廃棄物、有価取引物を含みます。
- 敷地内排出物のサーマルリサイクルについては、福島工場での焼却炉稼働状況から推計した値を採用しています。
- 非財務情報の信頼性を高めるため、PwCサステナビリティ合同会社によるISAE3000/3410に基づく第三者保証を受けています。第三者保証該当箇所には☑マークを記載しました。
- 日本におけるScope3排出量についても第三者保証を受け、第三者保証該当箇所には☑マークを記載しました。

## ▶ ライフサイクルで見るエネルギー・マテリアルフロー

301-1,302-1,302-2,303-3,303-4,303-5,305-1,305-2,305-3,306-1,306-4



## ▶ 環境法規制違反件数

環境法規制上求められる検査やデータの集計および行政提出書類については、2022年も正しく提出されていることを確認しています。環境法規制違反による罰金の発生はありません。また係争中の環境案件もありません。

▶ 製品づくりにおけるインプット

		単位	2020	2021	2022
原材料・副資材	日本	千ton	493	493	718
	海外		89.4	93	80
	合計		✓ 97.6	✓ 102	✓ 93
重油・軽油・ガソリン	日本	TJ	237.0	238	226
	海外		117.4	107	85
	合計		✓ 354.4	✓ 345	✓ 311
LPG・天然ガス・都市ガス	日本	GWh	80.9	77.7	90
	海外		—	—	1
	合計		✓ 80.9	✓ 77.7	✓ 91
電気	日本	千m³	274	273	272
	海外		432	449	586
	合計		✓ 706	✓ 721	✓ 858
水	日本	千kl	3,961	3,926	3,862
	海外		1,088	1,045	1,018
	合計		5,049	4,970	✓ 4,881
輸送における軽油	日本	千kl	18.0	18.3	18.3

▶ 【日本】商品総重量

	単位	2020	2021	2022
商品総重量	千ton	491	491	481

▶ ユニ・チャームグループのISO取得状況(認証単位)

(2022年12月末時点)

取得認証単位名	ISO14001	ISO9001	ISO13485	ISO45001
ユニ・チャーム株式会社、ユニ・チャームプロダクツ株式会社*	○	○	○*	
ユニ・チャーム国光ノンウーヴン株式会社	○	○	—	○
コスモテック株式会社		○	—	
嬌聯股份有限公司	○	○	—	○
Uni-Charm (Thailand) Co., Ltd.	○	○	○	○
PT UNI-CHARM INDONESIA Tbk (Factory1)	○	○	○	
PT UNI-CHARM INDONESIA Tbk (Factory2)	○	○	○	
PT UNI-CHARM INDONESIA Tbk (Factory3)	○	○	○	
尤妮佳生活用品(中国)有限公司	○	○	—	
尤妮佳生活用品(江蘇)有限公司	○	○	—	○
尤妮佳生活用品(天津)有限公司	○	○	—	○

取得認証単位名	ISO14001	ISO9001	ISO13485	ISO45001
Unicharm Gulf Hygienic Industries Ltd.	○	○	—	○
LG Unicharm Co., Ltd.	○	○	—	
Unicharm India Private Ltd.		○	—	
Unicharm Australasia Holding Pty Ltd.		○	—	
Unicharm Middle East & North Africa Hygienic Industries Company S.A.E.	○	○	—	○
UNICHARM DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA.		○	—	
Diana Unicharm Joint Stock Company		○	—	
DSG International (Thailand) Public Co., Ltd.	○	○	—	
Disposable Soft Goods (Malaysia) SDN BHD		○	—	

※ ISO13485についてはユニ・チャームプロダクツ株式会社のみ  
—: 取得対象外

廃棄物・資源活用

▶ 廃棄物発生量

		単位	2020	2021	2022
日本		千ton	23.4	23.7	24.4
海外	タイ		7.7	8.0	7.6
	中国		17.9	19.5	19.0
	インドネシア		7.8	8.3	8.1
	インド		4.8	6.5	8.0
	ベトナム		5.8	6.0	5.8
	台湾-大中華圏		0.9	0.8	0.8
	アメリカ		1.4	4.4	4.0
	韓国		1.7	1.6	1.5
	サウジアラビア		3.7	3.9	4.1
	エジプト		1.2	1.5	1.7
	ミャンマー		0.001	0.010	0.011
	ブラジル		1.4	1.2	1.2
マレーシア	1.4	1.5	1.3		
海外合計	55.7	63.2	63.1		
合計	79.1	86.9	87.5		
原単位	ton/100万円	0.118	0.120	0.097	

▶ リサイクル率

	単位	2020	2021	2022
日本*	%	99.6	99.5	99.3

※ 国内主要4拠点(マテリアルリサイクル+サーマルリサイクル)

気候変動

▶ エネルギー使用量

		単位	2020	2021	2022
日本			3,018	3,035	3,029
海外	タイ	TJ	1,122	1,071	988
	中国		1,139	1,223	978
	インドネシア		1,446	1,510	1,482
	インド		392	401	629
	ベトナム		467	412	331
	台湾-大中華圏		92	86	76
	アメリカ		72	67	62
	韓国		128	127	132
	サウジアラビア		556	582	591
	エジプト		123	140	164
	ミャンマー		5	5	7
	ブラジル		130	123	132
	マレーシア		113	125	118
	海外合計		<b>5,785</b>	<b>5,872</b>	<b>5,690</b>
合計	<b>8,803</b>	<b>8,907</b>	<b>8,719</b>		
原単位	TJ/100万円	0.013	0.012	0.010	

▶ 【日本】Scope別CO<sub>2</sub>排出量

Scope	カテゴリー	単位	2020	2021	2022	備考
Scope1	直接排出	千ton	24.7	24.8	21.8	
Scope2	エネルギー起源の 間接排出		139.8	117.7	121.2	
Scope3	1 購入		1,065.0	959.0	948.6	生産法人と材料法人の二重計上を解消するなど、算定方法を精緻化しました
	2 資本財		41.0	68.0	12.6	
	3 その他燃料		3.0	22.0	19.0	
	4 上流輸送		48.0	48.0	48.7	
	5 事業廃棄物		1.1	1.2	1.2	
	6 従業員の出張		0.1	0.1	0.4	
	7 従業員の通勤		1.7	1.9	2.0	
	8 上流のリース資産		0.7	0.8	0.8	
	9 下流輸送		—	—	28.4	
	10 販売した製品の加工		0	0	0	対象となる業務はありません
	11 製品の使用		0	0	0	
	12 商品使用後廃棄		817.0	841.0	791.2	生産法人と材料法人の二重計上を解消するなど、算定方法を精緻化しました
	13 下流のリース資産		0	0	0	
14 フランチャイズ	0	0	0	対象となる業務はありません		
15 投資	0	0	0			
Scope3合計		<b>1,977.6</b>	<b>1,942.0</b>	<b>1,852.9</b>		
合計		<b>2,142.1</b>	<b>2,084.5</b>	<b>1,995.9</b>		

▶ Scope1、Scope2 CO<sub>2</sub>排出量

		単位	2020	2021	2022
日本			164.0	142.0	143.0
海外	タイ	千ton	57.0	54.0	57.0
	中国		83.0	74.0	83.0
	インドネシア		115.0	121.0	119.0
	インド		36.0	37.0	62.0
	ベトナム		16.0	15.0	22.0
	台湾-大中華圏		7.0	7.0	8.0
	アメリカ		3.0	3.0	0.0
	韓国		7.0	7.0	12.0
	サウジアラビア		41.0	43.0	39.0
	エジプト		5.0	6.0	10.0
	ミャンマー		0.3	0.3	0.5
	ブラジル		0.0	0.0	0.0
	マレーシア		8.0	9.0	8.0
	海外合計		<b>378.3</b>	<b>376.3</b>	<b>420.5</b>
合計	<b>542.3</b>	<b>518.3</b>	<b>563.5</b>		
原単位	ton/100万円	0.811	0.716	0.627	

▶ 再生可能電力調達量

		単位	2020	2021	2022
日本			3,076,493	15,853,916	34,274,222
海外	タイ	kWh	0	9,957,556	10,678,188
	中国		19,619,579	19,812,584	23,143,030
	インドネシア		0	0	927,099
	インド		0	0	0
	ベトナム		0	5,159,022	5,146,197
	台湾-大中華圏		0	0	0
	アメリカ		0	540,607	6,187,714
	韓国		0	0	0
	サウジアラビア		0	0	0
	エジプト		0	0	0
	ミャンマー		0	0	0
	ブラジル		13,023,228	12,374,215	13,229,604
	マレーシア		0	0	0
	海外合計		<b>32,642,807</b>	<b>47,843,985</b>	<b>59,311,832</b>
合計	<b>35,719,300</b>	<b>63,697,900</b>	<b>93,586,054</b>		
再生可能電力比率	%	4.1	7.3	11.0	

生物多様性

▶ 森林由来原材料

		単位	2020	2021	2022
第三者認証 森林由来原材料調達量	日本	ton	128,393	117,606	155,378
	海外		262,869	273,667	299,731
	合計		<b>391,262</b>	<b>391,273</b>	<b>455,109</b>
原産地トレーサビリティ比率	日本	%	99.1	100.0	100.0
	海外		92.2	96.0	95.7
	合計		<b>94.3</b>	<b>97.0</b>	<b>97.1</b>

※ トレーサビリティ比率は、第三者認証材に加え、原産地(国・地域)トレーサビリティ確認ができた比率

※ 森林由来原材料は、パルプ、ティッシュ、セパレーター、エアレイドバルブが含まれます

▶ PEFC・CoC認証

	単位	2020	2021	2022
CoC認証工場数比率	%	50.0	52.0	56.0
パルプのPEFC認証材調達比率		—	76.0	72.3

▶ パーム油

	単位	2020	2021	2022
パーム油調達量	ton	131.6	152.0	164.8
認証パーム油調達量		113.1	117.3	119.0
原産地トレーサビリティ比率	%	85.9	77.2	72.2
認証パーム油調達比率		85.9	77.2	72.3

▶ 【日本】NO<sub>x</sub>・SO<sub>x</sub>排出量

	単位	2020	2021	2022
NO <sub>x</sub>	ton	14.5	15.7	15.2
NO <sub>x</sub> 原単位	kg/100万円	0.050	0.056	0.053
SO <sub>x</sub>	ton	3.5	5.9	5.7
SO <sub>x</sub> 原単位	kg/100万円	0.012	0.021	0.020

▶ PCB(ポリ塩化ビフェニル)保管状況

現在の保管はありません。

▶ 【日本】PRTR(化学物質排出移動量届出制度)対象物質総排出量

	単位	2020	2021	2022
トルエン	ton/年	16.7	43.1	43.2
エチレンオキシド	kg/年	13.7	18.8	95.8
ダイオキシソ	mg-TEQ/年	0.00002	0.08500	0.29000
メチルナフタレン	ton/年	—	0.1	0.1

▶ 【日本】オゾン層破壊物質保有量

物質名称	事業所	用途	単位	2022
ハロン(第1種)	ユニ・チャームプロダクツ静岡工場	消火剤		1.6
	ユニ・チャームプロダクツ四国工場(香川)			0.07
	ユニ・チャーム(その他開発等 香川)			0.0001
HCFC(第1種)	ユニ・チャームプロダクツ福島工場	冷媒	ton	2.6
	ユニ・チャームプロダクツ静岡工場			3.6
	ユニ・チャームプロダクツ九州工場(福岡)			2.3
	ユニ・チャームプロダクツ四国工場(香川)			3.7
	ユニ・チャーム国光ノンウーヴン(愛媛・香川)			0.65
	ユニ・チャーム(ペットケア:兵庫・三重・埼玉)			0.93
	ペパーレット(静岡)			0.04
	ユニ・チャーム(その他開発等 香川)			0.86
CFC	ユニ・チャーム(その他開発等 香川)			0.001

※ フロン排出抑制法に基づく自社物件について報告しています。

▶ 【日本】BOD・COD

	単位	2020	2021	2022
BOD	ton	18.2	23.0	14.4
COD		19.4	20.5	9.8

水資源

▶ 水使用量(取水量)

	単位	2020	2021	2022
日本	千m <sup>3</sup>	3,961	3,926	3,862
海外		1,088	1,045	1,018
合計		<b>5,049</b>	<b>4,970</b>	<b>4,881</b>
高い水ストレスを伴う地域からの取水の割合	%	11.5	11.3	12.0

▶ 【日本】水源別水使用量(取水量)

	単位	2020	2021	2022
表層水(河川、湖沼、池)	千m <sup>3</sup>	163	155	157
地下水		832	931	889
その他		2,966	2,840	2,816
うち、水質汚濁防止法特定施設を有する拠点				
表層水(河川、湖沼、池)	千m <sup>3</sup>	5	7	6
地下水		440	471	497
その他		2,966	2,840	2,816
合計		<b>3,961</b>	<b>3,926</b>	<b>3,862</b>

▶ 【海外】水源別水使用量(取水量)

	単位	2020	2021	2022
表層水(河川、湖沼、池)	千m <sup>3</sup>	1,079	1,036	1,011
地下水		9	8	8
その他		0	0	0
うち、高い水ストレスを伴う地域				
表層水(河川、湖沼、池)	千m <sup>3</sup>	583	562	583
地下水		0	0	0
その他		0	0	0
合計		<b>1,088</b>	<b>1,045</b>	<b>1,018</b>

▶ 排水・蒸発量

	単位	2020	2021	2022
日本	千m <sup>3</sup>	3,171	3,135	3,177
海外		1,080	1,035	1,012
合計		<b>4,251</b>	<b>4,170</b>	<b>4,189</b>