

# 環境データ

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

## 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84%)

日本国内全事業所(ただし営業所とユニ・チャームメンリッックは燃料、電気、CO<sub>2</sub>のみ)

ユニ・チャーム(本社事業所、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(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ヴン(豊浜ノンウーヴン製造チーム、豊浜ウェットティッシュ製造チーム、川之江製造チーム、国光製造チーム)、コスモテック、ユニ・チャームメンリッック、ペパーレット、金生プロダクツ

### 海外製造拠点(製造事業所のみ)

中国：ユニ・チャーム生活用品有限公司(上海工場、天津工場、江蘇工場)、

ユニ・チャームノンウーヴン天津、ユニ・チャーム包装資材天津

インドネシア：ユニ・チャームインドネシア(カラワン工場、イーストジャワ工場)、ユニ・チャームノンウーヴンインドネシア

タイ：ユニ・チャームタイランド(バンコク工場)

インド：ユニ・チャームインド(スリシティ工場)

台湾-大中華圏：ユニ・チャーム嬌聯有限公司(竹南工場)

ベトナム：ダイアナユニ・チャーム(バクニン工場)

アメリカ：Hartz(プレザントブレイン工場)

### 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2020年排出係数に基づく算定、中国、北米を除く海外分についてはGHGプロトコルVer4.8に基づく算定を行っています。  
(インドネシア0.809、タイ0.500、インド0.926、台湾-大中華圏0.8、ベトナム0.351)  
中国は上海工場0.514、その他工場は0.697の係数を使用しています。アメリカについては電力会社ホームページに開示されている公表係数による算定を行っています。
- 輸送については日本国内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。第三者保証当該箇所には☑マークを記載しました。
- 日本におけるScope3の第三者保証を行い第三者保証当該箇所にはマークを記載しました。  
Scope3に関しては以下のページをご覧ください。

P.121 第三者保証報告書

### ▶ 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、2021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。

### ▶ 商品づくりのインプット 原材料・副資材

	対象	単位	2019年	2020年	2021年
原材料・副資材	日本	千ton	378	493	493

### ▶ 商品づくりのインプット 資源

	対象	単位	2019年	2020年	2021年
重油・軽油・ガソリン		TJ	☑ 69.7	☑ 97.6	☑ 102
	日本		67.1	89.4	93.0
	海外		2.6	8.2	9.0
LPG・天然ガス・都市ガス		TJ	☑ 298	☑ 354.4	☑ 345
	日本		215.7	237	238
	海外		82.1	117.4	107.0
蒸気		TJ	☑ 73.5	☑ 80.9	☑ 77.7
	日本		73.5	80.9	77.7
	海外		—	—	—
電気		GWh	☑ 706	☑ 706	☑ 721
	日本		270	274	273
	海外		436	432	449
水		千m <sup>3</sup>	5,768	5,950	5,837
	日本		4,899	5,114	5,039
	海外		869	836	798
輸送における軽油使用量	日本	千kl	17.6	18.0	18.3

※ 海外の対象範囲：タイ(DSGタイを除く)、中国、インドネシア、インド、ベトナム、台湾-大中華圏、アメリカ

▶ 商品総重量(日本)

	単位	2019年	2020年	2021年
商品総重量(日本)	千ton	376	491	491

▶ CDP評価

	2019年	2020年	2021年
気候変動(Climate Change)	B	A-	A-
森林(Forest)	B	B-	B
水リスク(Water)	B-	B-	B

気候変動(TCFDに基づく開示)

▶ エネルギー使用量推移

	単位	2005年	2019年	2020年	2021年	
日本	TJ	2,654	2,991	3,018	3,035	
タイ		—	824	810	755	
中国		—	1,094	1,139	1,223	
インドネシア		—	1,399	1,446	1,510	
インド		—	572	392	401	
ベトナム		—	362	467	412	
台湾-大中華圏		—	105	92	86	
アメリカ		—	59	72	67	
韓国		—	—	128	127	
サウジアラビア		—	—	556	582	
エジプト		—	—	123	140	
ミャンマー		—	—	5	5	
ブラジル		—	—	130	123	
DSGタイ		—	—	312	316	
DSGマレーシア		—	—	113	125	
合計			2,654	7,406	8,803	8,907
原単位		TJ/100万円	0.013	0.013	0.013	0.012

▶ Scope別CO<sub>2</sub>排出量(日本)

Scope	Category	単位	2019年	2020年	2021年
Scope1		千ton	24	25	25
Scope2			141	140	118
Scope3	1 購入		771	1,065*	959*
	2 資本財		84	41	68
	3 その他燃料		2.7	3	22
	4 上流輸送		48	48	48
	5 事業廃棄物		1.1	1.1	1.2
	6 従業員の出張		0.4	0.1	0.1
	7 従業員の出勤		1.8	1.7	1.9
	8 上流のリース資産		1.1	0.7	0.8
12 商品使用後廃棄	☑ 531		☑ 817*	☑ 841*	
Scope3合計			1,440	1,978	1,942
Scope1、2、3合計		1,606	2,143	2,085	

※ Scope3 Category1およびCategory12については、2020年実績より、下記を加えました。

① 外部生産委託品の仕入れに伴うもの。②ユニ・チャームグループの材料法人がグループ外へ販売したものを。

Scope3 Category9、10、11、13、14、15に関しては、正確な算定が困難、もしくは該当する活動が無かったため除外しています。

▶ CO<sub>2</sub>排出量 (Scope1、Scope2)

	単位	2005年	2019年	2020年	2021年	
日本	千ton	122	164	164	142	
タイ		—	41	41	38	
中国		—	80	83	74	
インドネシア		—	112	115	121	
インド		—	53	36	37	
ベトナム		—	13	16	15	
台湾-大中華圏		—	8	7	7	
アメリカ		—	3	3	3	
韓国		—	—	7	7	
サウジアラビア		—	—	41	43	
エジプト		—	—	5	6	
ミャンマー		—	—	0.3	0.3	
ブラジル		—	—	0	0	
DSGタイ		—	—	16	16	
DSGマレーシア		—	—	8	9	
合計			122.0	474.0	542.3	518.3
原単位		ton/100万円	0.589	0.844	0.811	0.716

▶ 再生可能電力比率

	単位	2019年	2020年	2021年
再生可能電力比率	%	3.6	4.1	7.3

汚染予防と資源活用

▶ 廃棄物発生量

	単位	2005年	2019年	2020年	2021年	
日本	千ton	28.1	23.3	23.4	23.7	
タイ		—	3.5	5.8	6.0	
中国		—	15.4	17.9	19.5	
インドネシア		—	10.1	7.8	8.3	
インド		—	6.0	4.8	6.5	
ベトナム		—	6.0	5.8	6.0	
台湾-大中華圏		—	1.4	0.9	0.8	
アメリカ		—	1.8	1.4	4.4	
韓国		—	—	1.7	1.6	
サウジアラビア		—	—	3.7	3.9	
エジプト		—	—	1.2	1.5	
ミャンマー		—	—	0.001	0.01	
ブラジル		—	—	1.4	1.2	
DSGタイ		—	—	1.9	2.0	
DSGマレーシア		—	—	1.4	1.5	
合計			28.1	67.4	78.9	86.9
原単位		ton/100万円	0.136	0.120	0.118	0.120

▶ リサイクル率

	単位	2005年	2019年	2020年	2021年
日本	%	98.1	99.3	99.6	99.5

※ 国内主要4拠点実績 マテリアルリサイクル+サーマルリサイクル

▶ NOx・SOx排出量 (日本)

	単位	2005年	2019年	2020年	2021年
NOx	ton	152	15.3	14.5	15.7
NOx原単位	kg/100万円	0.734	0.056	0.050	0.056
SOx	ton	117	4.9	3.5	5.9
SOx原単位	kg/100万円	0.567	0.018	0.012	0.021

※ 対象範囲: ユニ・チャーム(伊丹工場、埼玉工場)、ユニ・チャームプロダクツ(福島工場、静岡工場)、ユニ・チャーム国光ノンウーヴン(豊浜ノンウーヴン製造チーム、豊浜ウェットティッシュ製造チーム、川之江製造チーム、国光製造チーム)、コスモテック、ペーパーレット、金生プロダクツ

### ▶ オゾン層破壊物質(日本)

物質名称	事業所	単位	保有量	用途
ハロン(第1種)	ユニ・チャームプロダクツ静岡工場	ton	1.6	消火剤
	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		2.6	冷媒
	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。

### ▶ PCB(ポリ塩化ビフェニル)保管状況

3台の低濃度PCB含有変圧器と3台の低濃度PCB含有コンデンサーを保有していましたが、2020年12月に全て処分し、現在の保管はありません。

### ▶ PRTR(化学物質排出移動量届出制度)対象物質

	単位	2019年	2020年	2021年
トルエン	ton/年	27.2	16.7	43.1
エチレンオキシド	kg/年	4.0	13.7	18.8
ダイオキシソ	mg-TEQ/年	0.00020	0.00002	0.085
メチルナフタレン	ton/年	—	—	0.1

## 生物多様性

### ▶ 紙・パルプ

		単位	2019年	2020年	2021年
原産地トレーサビリティ 比率	日本	%	95	99	100
	海外		95	93	96
	合計		95	95	97

### ▶ パーム油

	単位	2019年	2020年	2021年
パーム油使用量	kg	105,513	131,613	151,950
第三者認証比率	%	31	86	77

## 水資源

### ▶ 排水量

	単位	2019年	2020年	2021年
排水・蒸気	千m <sup>3</sup>	3,978	4,004	3,908

※ 対象範囲: 日本、中国、タイ、インドネシア、ベトナム、アメリカ

▶ 水使用量(取水量)

		単位	2019年 実績	2020年 実績	2021年 実績	2022年 目標
総取水量		千m <sup>3</sup>	5,768	5,950	5,837	5,779
日本取水量			4,899	5,114	5,039	4,989
水源別 取水量	表層水(河川、湖沼、池)		151	163	155	153
	地下水		1,966	1,985	2,044	2,024
	その他		2,782	2,966	2,840	2,812
うち、水質汚濁防止法特定施設を有する拠点			3,201	3,411	3,318	3,285
水源別取水量	表層水(河川、湖沼、池)		8	5	7	7
	地下水		411	440	471	466
	その他		2,782	2,966	2,840	2,812
海外取水量			869	836	798	790
水源別 取水量	表層水(河川、湖沼、池)		869	836	798	790
	地下水		0	0	0	0
	その他		0	0	0	0
うち、高い水ストレスを伴う地域			454	410	377	373
水源別取水量	表層水(河川、湖沼、池)		454	410	377	373
	地下水	0	0	0	0	
	その他	0	0	0	0	

※ 海外の対象範囲：中国、タイ、インドネシア、ベトナム、アメリカ

▶ 水質・土壌汚染・悪臭(日本)

水質は定期的に自主基準・法規制への適合を評価しています。2021年は自主基準・法規制とも違反は発生していません。また、土壌汚染、悪臭につながる事故も発生していません。

	単位	2019年	2020年	2021年
BOD	ton	17.9	18.2	23.0
COD		23.0	19.4	20.5