



# 環境データブック 2021

塩野義製薬株式会社

# 目次

---

環境データ	3
INPUT・OUTPUT	3
環境効率	4
気候変動	5
温室効果ガス排出量	5
エネルギー使用量	6
省資源・資源循環	7
水	8
化学物質、大気・水質	9
マネジメント、コンプライアンス	10
環境会計	11
サイトデータ	12
医薬研究センター	12
CMCイノベーションセンター	13
油日研究センター	14
摂津工場	15
金ヶ崎工場	16
徳島工場	17
株式会社UMNファーマ 秋田工場	18
株式会社UMNファーマ 横浜研究所	19
C&O南京工場	20

# データブック 環境データ

## INPUT・OUTPUT

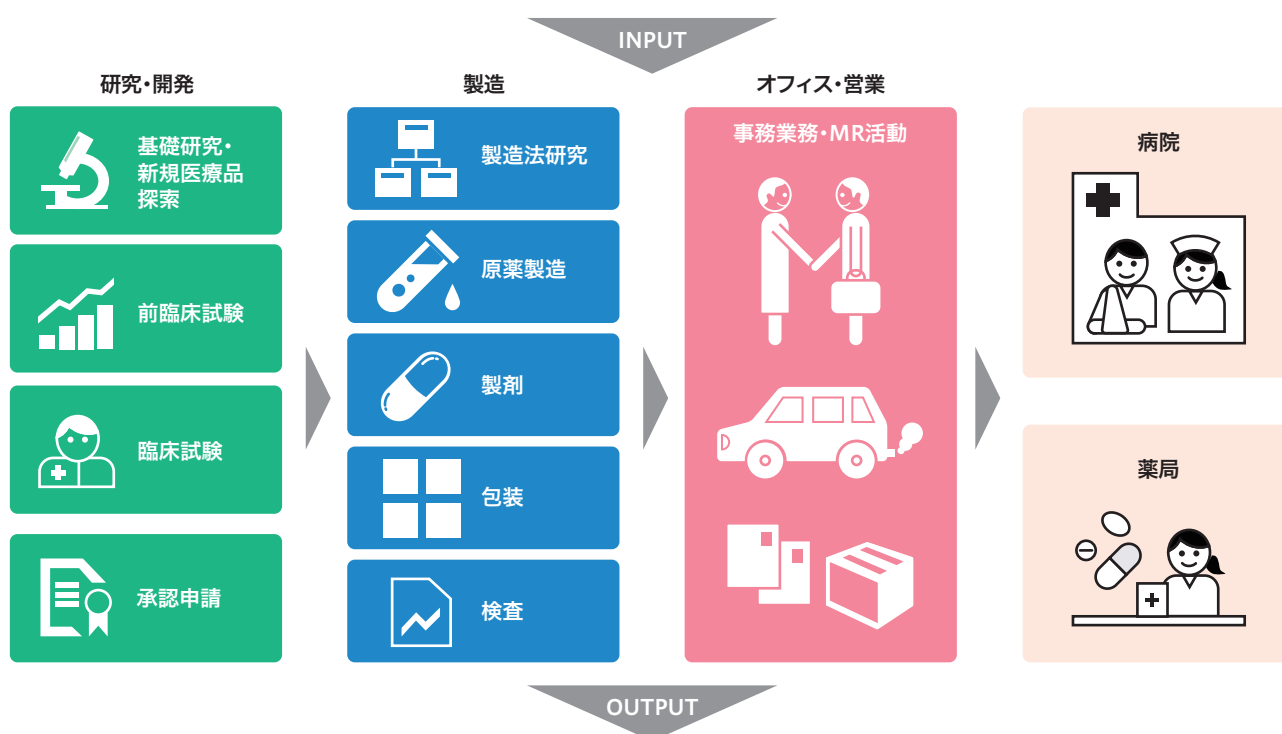
2020年度実績

エネルギー		
総エネルギー量	GJ	1,664,547
蒸気	GJ	29,372
電気	MWh	92,111
都市ガス	千m <sup>3</sup>	5,786
プロパンガス(LPG)	トン	347
液化天然ガス(LNG)	トン	7,876
重油	kL	57
灯油	kL	1
軽油	kL	6
ガソリン	kL	11
ガソリン(MR車)	kL	768

水		
上水	千m <sup>3</sup>	237
工業用水	千m <sup>3</sup>	980

化学物質		
PRTR対象物質(取扱量)	トン	360

容器包装		
容器包装利用量	トン	1,076



大気		
CO <sub>2</sub> (燃料利用 Scope1)	トン-CO <sub>2</sub>	35,755
CO <sub>2</sub> (営業車両 Scope1)	トン-CO <sub>2</sub>	1,782
CO <sub>2</sub> (Scope2)	トン-CO <sub>2</sub>	37,802
NO <sub>x</sub>	トン	17
SO <sub>x</sub>	トン	0
ばいじん	トン	2
PRTR対象物質	トン	73
VOC	トン	52
フロン	トン-CO <sub>2</sub>	444

廃棄物		
発生量	トン	4,180
排出量(廃棄物等発生量)	トン	4,846
再資源化量	トン	4,240
最終処分量	トン	28
PRTR対象物質	トン	216

容器包装		
再資源化委託量	トン	158

水域		
下水道	千m <sup>3</sup>	296
公共用水域	千m <sup>3</sup>	887
BOD	トン	4
COD	トン	3
PRTR対象物質	トン	0
N	トン	6
P	トン	3

対象範囲  
日本  
エネルギー関連はグローバル

## ■ 環境効率

(年度)

項目	2016	2017	2018	2019	2020
売上高／CO <sub>2</sub> 排出量	35.4	38.2	44.5	43.3	39.4
売上高／水使用量	22.2	24.8	28.0	26.4	24.4
売上高／廃棄物発生量	88.7	98.9	96.2	108.9	71.1

対象範囲

日本

CO<sub>2</sub>はグローバル

## ■ 気候変動

### 温室効果ガス排出量

指標		単位	対象範囲	2016	2017	2018	2019	2020
Scope1・2・3 の合計	(ロケーションベース)	t-CO <sub>2</sub>		355,504	287,356	209,171	226,883	200,519
	(マーケットベース)	t-CO <sub>2</sub>		349,397	286,898	204,031	218,614	194,129
Scope1・2の 合計	(ロケーションベース)	t-CO <sub>2</sub>		101,827	90,595	87,850	85,208	81,730
	(マーケットベース)	t-CO <sub>2</sub>		95,720	90,136	82,711	76,939	75,339
Scope1		t-CO <sub>2</sub>		46,106	43,456	41,349	37,519	37,537
			日本	44,450	42,023	39,832	36,836	37,529
			中国	1,656	1,433	1,517	682	8
Scope2	(ロケーションベース)	t-CO <sub>2</sub>		55,721	47,139	46,501	47,690	44,193
			日本	51,144	42,751	41,713	41,004	37,249
			中国	4,577	4,388	4,788	6,685	6,944
Scope2	(マーケットベース)	t-CO <sub>2</sub>		49,614	46,681	41,362	39,421	37,802
			日本	45,037	42,293	36,574	32,735	30,858
			中国	4,577	4,388	4,788	6,685	6,944
Scope3の合計		t-CO <sub>2</sub>	日本	253,677	196,761	121,321	141,675	118,789
内訳								
カテゴリ1	購入した製品・サービス	t-CO <sub>2</sub>	日本	145,475	128,468	100,659	98,894	86,432
カテゴリ2	資本財	t-CO <sub>2</sub>	日本	98,022	58,283	10,627	29,343	17,449
カテゴリ3	Scope1,2に含まれない燃料 及びエネルギー関連活動	t-CO <sub>2</sub>	日本	3,015	2,876	2,798	5,732	5,710
カテゴリ4	輸送、配送（上流）	t-CO <sub>2</sub>	日本	866	918	1,012	1,049	955
カテゴリ5	事業から出る廃棄物	t-CO <sub>2</sub>	日本	4,110	3,797	4,092	3,905	5,468
カテゴリ6	出張	t-CO <sub>2</sub>	日本	521	703	684	814	820
カテゴリ7	雇用者の通勤	t-CO <sub>2</sub>	日本	819	800	780	1,398	1,449
カテゴリ8	リース資産（上流）	t-CO <sub>2</sub>	日本	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1
カテゴリ9	輸送、配送（下流）	t-CO <sub>2</sub>	日本	—*2	—*2	—*2	—*2	—*2
カテゴリ10	販売した製品の加工	t-CO <sub>2</sub>	日本	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1
カテゴリ11	販売した製品の使用	t-CO <sub>2</sub>	日本	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1
カテゴリ12	販売した製品の廃棄	t-CO <sub>2</sub>	日本	850	915	669	540	507
カテゴリ13	リース資産（下流）	t-CO <sub>2</sub>	日本	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1
カテゴリ14	フランチャイズ	t-CO <sub>2</sub>	日本	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1
カテゴリ15	投資	t-CO <sub>2</sub>	日本	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1

\*1 自社の企業活動に含まれないため対象外

\*2 流通経路が複雑なため、算定していないが、影響は軽微

エネルギー使用量

指標	単位	対象範囲	2016	2017	2018	2019	2020
総エネルギー消費量	GJ		1,818,374	1,733,999	1,677,537	1,651,304	1,664,547
	GJ	中国	99,908	93,241	100,973	118,970	113,300
	GJ	日本	1,718,466	1,640,758	1,576,563	1,532,334	1,551,248
蒸気	GJ		0	0	0	15,863	29,372
	GJ	中国	0	0	0	15,863	29,372
	GJ	日本	0	0	0	0	0
電気	千 kWh		94,428	90,497	89,107	93,245	92,111
	千 kWh	中国	7,300	6,998	7,636	9,221	8,405
	千 kWh	日本	87,127	83,499	81,471	84,025	83,706
都市ガス	千 Nm <sup>3</sup>		6,978	6,860	6,138	5,771	5,783
	千 Nm <sup>3</sup>	中国	0	0	0	0	0
	千 Nm <sup>3</sup>	日本	6,978	6,860	6,138	5,771	5,783
液化石油ガス	t		875	808	830	580	347
	t	中国	534	462	489	220	3
	t	日本	341	346	341	360	345
液化天然ガス	t		8,530	8,067	7,932	7,113	7,876
	t	中国	0	0	0	0	0
	t	日本	8,530	8,067	7,932	7,113	7,876
A重油	kl		328	49	82	39	57
	kl	中国	0	0	0	0	0
	kl	日本	328	49	82	39	57
ガソリン	kl		1,812	1,749	1,598	1,382	779
	kl	中国	0	0	0	0	0
	kl	日本	1,812	1,749	1,598	1,382	779
軽油	kl		2	2	3	8	6
	kl	中国	0	0	0	0	0
	kl	日本	2	2	3	8	6
灯油	kl		1	2	1	2	1
	kl	中国	0	0	0	0	0
	kl	日本	1	2	1	2	1

## ■ 省資源・資源循環

### 廃棄物管理

項目	単位	対象範囲	2016	2017	2018	2019	2020
廃棄物等総発生量 (有価物を含む)	t	日本	4,966	4,166	4,804	3,646	4,846
	t	中国	153	23	25	70	70
廃棄物発生量 (外部委託処理分)	t	日本	3,820	3,486	3,824	3,062	4,180
	t	中国	153	23	25	70	70
再資源化量	t	日本	3,929	3,263	3,900	3,025	4,240
	t	中国	0	0	0	0	0
最終処分量	t	日本	65	43	38	38	28
	t	中国	19	2	3	6	5
再資源化率	%	日本	79	78	81	83	87
最終処分率	%	日本	1.3	1.0	0.8	1.0	0.6
有害廃棄物 (特別管理産業廃棄物)	t	日本	1,495	1,162	1,830	1,227	1,722

### 製品の容器包装使用量・再資源化量

項目	指標	単位	対象範囲	2016	2017	2018	2019	2020
容器包装使用量	プラスチック	t	日本	929	1,010	735	641	591
	紙	t	日本	638	638	483	418	437
	ガラス(無色)	t	日本	38	40	38	37	40
	ガラス(茶色)	t	日本	7	8	8	8	8
再資源化委託量	プラスチック	t	日本	197	207	155	147	134
	紙	t	日本	17	15	12	11	12
	ガラス(無色)	t	日本	8	10	8	7	9
	ガラス(茶色)	t	日本	2	2	2	2	3
再商品化委託料金		千円	日本	9,094	9,556	8,755	6,909	6,767

## ■ 水

### 水取水量

指標	単位	対象範囲	2016	2017	2018	2019	2020
行政の水道施設	千m <sup>3</sup>	日本	1,528	1,389	1,315	1,263	1,217
上水	千m <sup>3</sup>	日本	289	280	254	246	237
	千m <sup>3</sup>	中国	236	122	151	137	137
工業用水	千m <sup>3</sup>	日本	1,239	1,109	1,061	1,017	980
地表水（河川・湖など）	千m <sup>3</sup>	日本	0	0	0	0	0
	千m <sup>3</sup>	中国	0	0	0	0	0
地表水（海）	千m <sup>3</sup>	日本	0	0	0	0	0
	千m <sup>3</sup>	中国	0	0	0	0	0
地下水	千m <sup>3</sup>	日本	0	0	0	0	0
	千m <sup>3</sup>	中国	0	0	0	0	0

### 排水量

指標	単位	対象範囲	2016	2017	2018	2019	2020
総排水量	千m <sup>3</sup>	日本	1,333	1,240	1,175	1,132	1,183
	千m <sup>3</sup>	中国	74	31	42	46	48
下水道	千m <sup>3</sup>	日本	335	340	310	311	296
	千m <sup>3</sup>	中国	74	31	42	46	48
地表水（河川）	千m <sup>3</sup>	日本	998	900	864	821	887
	千m <sup>3</sup>	中国	0	0	0	0	0
地表水（海）	千m <sup>3</sup>	日本	0	0	0	0	0
	千m <sup>3</sup>	中国	0	0	0	0	0
地下水	千m <sup>3</sup>	日本	0	0	0	0	0
	千m <sup>3</sup>	中国	0	0	0	0	0



## ■ 化学物質、大気・水質

### 化学物質

項目	指標	単位	対象範囲	2016	2017	2018	2019	2020
PRTR 対象物質	取扱量	t	日本	289	251	274	203	360
	排出量 (大気)	t	日本	63	35	43	34	73
	排出量 (水域)	t	日本	0	1	0	2	0
	排出量 (土壌)	t	日本	0	0	0	0	22
	移動量 (廃棄物)	t	日本	148	177	156	131	216
	移動量 (下水道)	t	日本	0	0	0	0	0
VOC	取扱量	t	日本	1,196	780	491	511	667
	排出量 (大気)	t	日本	77	42	46	52	52

### 大気・水質

項目	指標	単位	対象範囲	2016	2017	2018	2019	2020
大気への排出	SOx 排出量	t	日本	0	0	0	0	0
	NOx 排出量	t	日本	26	18	17	17	17
	ばいじん	t	日本	2	1	2	2	2
	フロン	t-CO <sub>2</sub>	日本	803	199	599	456	444
水域への排出	BOD 汚濁負荷量	t	日本	7	5	5	5	4
	COD 汚濁負荷量	t	日本	2	2	2	3	3
	N	t	日本	8	6	6	7	6
	P	t	日本	4	1	1	1	3

## ■ マネジメント、コンプライアンス

### マネジメント

項目	単位	対象範囲	2016	2017	2018	2019	2020
ISO14001 の取得状況	サイト	日本	*	*	*	1	2
		中国	0	0	0	0	0
グリーン購入（事務用品購入）	%	日本	66.5	72.1	73.1	74.5	73.0

\*塩野義製薬株式会社の生産・研究拠点で一括認証を取得。  
生産子会社設立により、2019年3月25日に一括認証は登録抹消し、以降は生産子会社3工場で個別に取得済または取得予定。

### コンプライアンス

項目	単位	対象範囲	2016	2017	2018	2019	2020
環境関連の法令違反	件数	日本	0	2	1	0	1
罰金額 / 違反金	円	日本	0	0	0	0	0
環境関連の苦情	件数	日本	1	2	1	0	0

## ■ 環境会計

### 環境保全コスト

分類	主な取り組みの内容	2018年度		2019年度		2020年度	
		投資額 (千円)	費用額 (千円)	投資額 (千円)	費用額 (千円)	投資額 (千円)	費用額 (千円)
(1) 事業エリア内コスト		2,779	510,984	8,900	605,210	0	569,854
内 訳	①公害防止 コスト	0	243,454	0	253,283	0	286,966
	②地球環境 保全コスト	2,779	99,987	8,900	101,199	0	119,040
	③資源循環 コスト	0	167,543	0	250,728	0	163,847
(2) 上下流コスト	容器包装の再商品化委託費	0	7,804	0	7,804	0	6,768
(3) 管理活動コスト	・環境マネジメントシステムの維持運用 ・緑化保全	0	313,768	0	311,166	0	290,156
(4) 研究開発コスト		0	0	0	0	0	0
(5) 社会活動コスト	・環境団体への協賛金 ・地域社会とのコミュニケーション活動	0	651	0	719	0	472
(6) 環境損傷コスト	・汚染負荷量賦課金	0	185	0	179	0	170
(7) その他		0	0	0	0		
合 計		2,779	833,392	8,900	925,360	0	867,419

### 環境保全対策に伴う経済効果(実質的効果)

効果の内容		2018年度	2019年度	2020年度
		金額(千円)	金額(千円)	金額(千円)
収益	廃棄物のリサイクルによる事業収入	9,016	6,033	9,940
費用節減	エネルギー、用水費用等の削減	7,575	20,444	31
合 計		16,592	26,477	9,972

対象範囲: 日本

# データブック サイトデータ

## ■ 医薬研究センター

### エネルギー等投入資源(使用量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
電気	千kWh	28,647	28,594	28,450	28,599	27,529
ガソリン	kL	0	0	0	0	0
灯油	kL	0	0	0	0	0
軽油	kL	0	0	0	0	0
A重油	kL	3	1	2	1	2
プロパン(LPG)	トン	0	0	0	0	0
液化天然ガス(LNG)	トン	0	0	0	0	0
都市ガス	千m <sup>3</sup>	2,625	2,551	2,402	2,366	2,167
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	157	164	135	131	121

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
CO <sub>2</sub> 排出量	トン-CO <sub>2</sub>	19,969	19,691	17,162	14,975	13,720
廃棄物発生量	トン	466	488	427	390	374
廃棄物最終処分量	トン	16	15	13	12	6
排水下水道	千m <sup>3</sup>	157	164	135	131	121
公共用水域	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	121
NO <sub>x</sub>	トン	2	2	2	2	2
SO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
BOD	トン	3	2	2	2	1
COD	トン	-	-	-	-	-

### PRTR法に基づく届出物質

(kg)

名称	取扱量	排出量			移動量	
		大気	公共用水域	土壌	事業所外	下水道
N,N-ジメチルホルムアミド	3,353	0	0	0	3,353	0
アセトニトリル	9,259	330	0	0	8,930	0
クロロホルム	6,703	258	0	0	6,445	0
ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	1,181	186	0	0	995	0
ノルマル-ヘキサン	6,552	494	0	0	6,058	0

医薬研究センター



## ■ CMC イノベーションセンター

### エネルギー等投入資源(使用量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
電気	千kWh	10,359	10,077	10,161	9,694	10,141
ガソリン	kL	0	0	0	0	0
灯油	kL	0	0	0	0	0
軽油	kL	0	0	0	0	0
A重油	kL	0	0	0	0	0
プロパン(LPG)	トン	0	0	0	0	0
液化天然ガス(LNG)	トン	0	0	0	0	0
都市ガス	千m <sup>3</sup>	1,006	1,033	980	925	979
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	95	85	82	77	82

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
CO <sub>2</sub> 排出量	トン-CO <sub>2</sub>	7,342	7,232	6,396	5,357	5,466
廃棄物発生量	トン	192	207	205	159	195
廃棄物最終処分量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
排水下水道	千m <sup>3</sup>	71	63	60	57	60
公共用水域	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
NO <sub>x</sub>	トン	1	0	1	1	0
SO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
BOD	トン	0	0	0	0	0
COD	トン	-	-	-	-	-

### PRTR法に基づく届出物質

(kg)

名称	取扱量	排出量			移動量	
		大気	公共用水域	土壌	事業所外	下水道
アセトニトリル	8,028	34	0	0	7,905	0

CMCイノベーションセンター



## ■ 油日研究センター

### エネルギー等投入資源(使用量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
電気	千kWh	2,485	2,580	2,518	2,449	2,459
ガソリン	kL	5	5	5	7	5
灯油	kL	1	2	1	2	1
軽油	kL	0	0	0	0	0
A重油	kL	0	0	0	1	0
プロパン(LPG)	トン	327	333	329	349	333
液化天然ガス(LNG)	トン	0	0	0	0	0
都市ガス	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	15	15	15	15	14

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
CO <sub>2</sub> 排出量	トン-CO <sub>2</sub>	2,228	2,287	2,055	1,886	1,797
廃棄物発生量	トン	41	48	44	48	44
廃棄物最終処分量	トン	1	2	1	2	1
排水下水道	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
公共用水域	千m <sup>3</sup>	8	13	12	11	11
NO <sub>x</sub>	トン	2	3	-	-	-
SO <sub>x</sub>	トン	0	0	-	-	-
BOD	トン	0	0	0	0	0
COD	トン	0	0	0	0	0

PRTR法に基づく届出物質:なし

油日研究センター



## ■ 摂津工場

### エネルギー等投入資源(使用量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
電気	千kWh	19,549	17,274	14,884	15,496	15,767
ガソリン	kL	1	1	1	2	2
灯油	kL	0	0	0	0	0
軽油	kL	1	2	2	8	6
A重油	kL	0	0	0	0	0
プロパン(LPG)	トン	0	0	0	0	0
液化天然ガス(LNG)	トン	0	0	0	0	0
都市ガス	千m <sup>3</sup>	2,899	2,781	2,278	2,039	1,816
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	152	140	140	127	116

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
CO <sub>2</sub> 排出量	トン-CO <sub>2</sub>	16,054	14,618	11,222	9,869	9,191
廃棄物発生量	トン	390	276	266	300	282
廃棄物最終処分量	トン	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6
排水下水道	千m <sup>3</sup>	108	98	102	110	101
公共用水域	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
NO <sub>x</sub>	トン	3	3	2	2	2
SO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
BOD	トン	1	1	1	1	1
COD	トン	1	1	2	2	2

### PRTR法に基づく届出物質

(kg)

名称	取扱量	排出量			移動量	
		大気	公共用水域	土壌	事業所外	下水道
アセトニトリル	2,106	0	0	0	2,106	0

摂津工場



## ■ 金ヶ崎工場

### エネルギー等投入資源(使用量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
電気	千kWh	14,900	13,835	13,745	16,672	14,995
ガソリン	kL	5	4	4	3	4
灯油	kL	0	0	0	0	0
軽油	kL	0	0	1	0	0
A重油	kL	325	48	80	37	55
プロパン(LPG)	トン	14	13	12	11	11
液化天然ガス(LNG)	トン	8,530	8,067	7,932	7,113	7,876
都市ガス	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	938	826	818	795	726

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
CO <sub>2</sub> 排出量	トン-CO <sub>2</sub>	32,295	29,541	28,869	28,148	29,286
廃棄物発生量	トン	2,261	1,881	2,120	1,372	1,883
廃棄物最終処分量	トン	43	22	21	16	19
排水下水道	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
公共用水域	千m <sup>3</sup>	818	743	740	704	735
NO <sub>x</sub>	トン	18	10	12	12	12
SO <sub>x</sub>	トン	0	0	0	0	0
BOD	トン	3	1	1	1	1
COD	トン	-	-	-	-	-

### PRTR法に基づく届出物質

(kg)

名称	取扱量	排出量			移動量	
		大気	公共用水域	土壌	事業所外	下水道
N,N-ジメチルアセトアミド	1,314	0	0	0	1,314	0
N,N-ジメチルホルムアミド	7,146	48	0	0	2	0
アセトニトリル	23,337	0	0	0	19,554	0
ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	147,796	70,241	4	22,160	34,586	0
トリブチルアミン	7,319	0	0	0	0	0
ピリジン	18,623	391	0	0	9,489	
トリエチルアミン	13,583	0	0	0	13,204	
ベンゼン	596	0	0	0	0	

金ヶ崎工場





## ■ 徳島工場

### エネルギー等投入資源(使用量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
電気	千kWh	4,455	4,521	5,065	4,646	5,444
ガソリン	kL	0	0	0	0	0
灯油	kL	0	0	0	0	0
軽油	kL	0	0	0	0	0
A重油	kL	0	0	0	0	0
プロパン(LPG)	トン	0	0	0	0	0
液化天然ガス(LNG)	トン	0	0	0	0	0
都市ガス	千m <sup>3</sup>	366	401	388	365	449
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	172	143	112	105	143

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
CO <sub>2</sub> 排出量	トン-CO <sub>2</sub>	3,782	3,270	3,560	3,289	3,266
廃棄物発生量	トン	313	482	692	690	1,353
廃棄物最終処分量	トン	1.2	0.3	1	6	0
排水下水道	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
公共用水域	千m <sup>3</sup>	172	143	112	105	140
NO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
SO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
BOD	トン	1	0	0	0	0
COD	トン	0	0	0	1	0

### PRTR法に基づく届出物質

(kg)

名称	取扱量	排出量			移動量	
		大気	公共用水域	土壌	事業所外	下水道
N,N-ジメチルアセトアミド	6,099	30	0	0	6,069	0
アセトニトリル	95,331	953	0	0	94,378	0
トルエン	1,756	18	0	0	1,739	0

徳島工場



## ■ 株式会社UMNファーマ 秋田工場

### エネルギー等投入資源(使用量)

(年度)

項目	単位	2020
電気	千kWh	1,827
ガソリン	KL	0
灯油	KL	0
軽油	KL	0
A重油	KL	0
プロパン(LPG)	トン	0
液化天然ガス(LNG)	トン	0
都市ガス	千m <sup>3</sup>	287
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	10

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2020
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	1,502
廃棄物発生量	トン	4
廃棄物最終処分量	トン	0.4
排水下水道	千m <sup>3</sup>	10
公共用水域	千m <sup>3</sup>	0

PRTR法に基づく届出物質:なし

株式会社UMNファーマ 秋田工場



## ■ 株式会社UMNファーマ 横浜研究所

### エネルギー等投入資源(使用量)

(年度)

項目	単位	2020
電気	千kWh	188
ガソリン	KL	0
灯油	KL	0
軽油	KL	0
A重油	KL	0
プロパン(LPG)	トン	0
液化天然ガス(LNG)	トン	0
都市ガス	千m <sup>3</sup>	0
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	1

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2020
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	83
廃棄物発生量	トン	1
廃棄物最終処分量	トン	0.1
排水下水道	千m <sup>3</sup>	1
公共用水域	千m <sup>3</sup>	0

PRTR法に基づく届出物質:なし

## ■ C&O南京工場

### エネルギー等投入資源(使用量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
電気	千kWh	7,300	6,998	7,636	9,221	8,405
蒸気	GJ	-	-	-	5,930	10,980
石炭	トン	0	0	0	0	0
プロパン (LPG)	トン	534	462	489	220	3
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	236	122	151	137	137

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2016	2017	2018	2019	2020
CO <sub>2</sub> 排出量	トン-CO <sub>2</sub>	8,431	7,927	6,304	7,368	6,952
廃棄物発生量	トン	153	23	25	70	70
廃棄物最終処分量	トン	19	2	3	6	5
排水下水道	千m <sup>3</sup>	74	31	42	46	48
公共用水域	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0

PRTR法は対象外

C&O南京工場





発行： 塩野義製薬株式会社  
サステナビリティ推進部  
発行日： 2021年11月