



# 環境データブック 2022

塩野義製薬株式会社

# 目次

---

<b>環境データ</b> .....	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
廃棄物管理 .....	7
有害廃棄物等管理 .....	7
製品の容器包装使用量・再資源化量 .....	8
水 .....	9
化学物質、大気・水質 .....	10
マネジメント、コンプライアンス .....	11
環境会計 .....	12
<b>サイトデータ</b> .....	13
医薬研究センター .....	13
CMCイノベーションセンター .....	14
油日研究センター .....	15
摂津工場 .....	16
金ヶ崎工場 .....	17
徳島工場 .....	18
株式会社UMNファーマ 秋田工場 .....	19
株式会社UMNファーマ 横浜研究所 .....	20
伊丹工場 .....	21
C&O南京工場 .....	22

# データブック 環境データ

## INPUT・OUTPUT

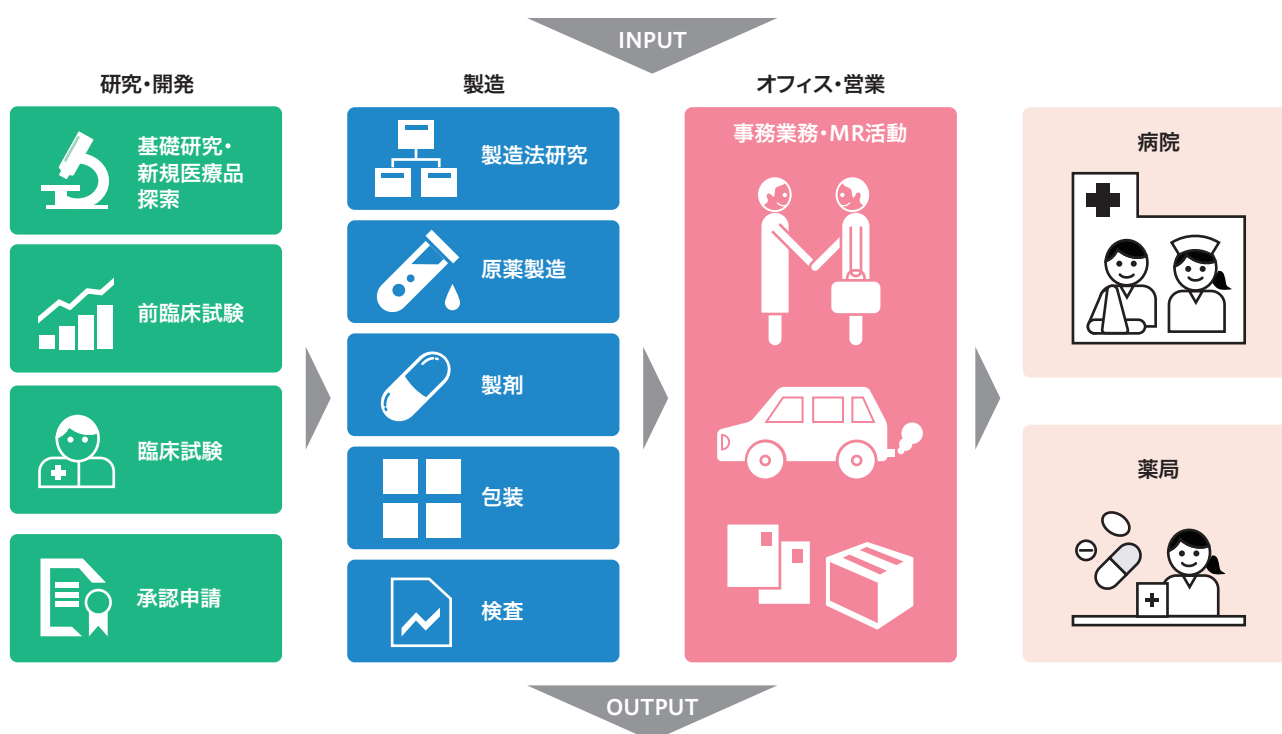
2021年度実績

エネルギー		
総エネルギー量	MWh	333,548
蒸気	MWh	5,314
電気	MWh	102,436
都市ガス	千m <sup>3</sup>	6,961
プロパンガス(LPG)	トン	301
液化天然ガス(LNG)	トン	8,330
重油	kl	22
灯油	kl	3
軽油	kl	4
ガソリン	kl	7
ガソリン(MR車)	kl	785

水		
上水	千m <sup>3</sup>	266
工業用水	千m <sup>3</sup>	1,091

化学物質		
PRTR対象物質(取扱量)	トン	560

容器包装		
容器包装利用量	トン	1,366



大気		
CO <sub>2</sub> (燃料利用 Scope1)	トン-CO <sub>2</sub>	39,443
CO <sub>2</sub> (営業車両 Scope1)	トン-CO <sub>2</sub>	1,821
CO <sub>2</sub> (Scope2)	トン-CO <sub>2</sub>	42,900
NOx	トン	16
SOx	トン	1
ばいじん	トン	2
PRTR対象物質	トン	36
VOC	トン	48
フロン	トン-CO <sub>2</sub>	355

廃棄物		
発生量	トン	6,079
排出量(廃棄物等発生量)	トン	5,169
再資源化量	トン	5,400
最終処分量	トン	57
PRTR対象物質	トン	498

容器包装		
再資源化委託量	トン	254

水域		
下水道	千m <sup>3</sup>	355
公共用水域	千m <sup>3</sup>	1,145
BOD	トン	5
COD	トン	3
PRTR対象物質	トン	1
N(窒素)	トン	6
P(リン)	トン	1

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	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量 (t-CO <sub>2</sub> )*	90,136	82,711	82,209	79,201	84,164
水資源投入量 (千m <sup>3</sup> )	1,389	1,315	1,263	1,217	1,366
廃棄物発生量 (トン)	3,486	3,824	3,062	4,180	5,169
CO <sub>2</sub> 排出量 (t-CO <sub>2</sub> ) / 売上収益 (百万円)	0.262	0.225	0.247	0.267	0.251
水資源投入量 (千 m <sup>3</sup> ) / 売上収益 (百万円)	0.0040	0.0036	0.0038	0.0041	0.0041
廃棄物発生量 (トン) / 売上収益 (百万円)	0.010	0.010	0.009	0.014	0.015
売上高 (百万円)	344,667	367,960	333,371	297,177	335,138
ROE (自己資本利益率)	19.4	17.8	15.5	13.9	12.5

対象範囲

日本

CO<sub>2</sub>はグローバル

\*2019年以降はSBT基準の数値

## ■ 気候変動

### 温室効果ガス排出量

指標		単位	対象範囲	2017	2018	2019	2020	2021	
Scope1・2・3 の合計	(ロケーションベース)	t-CO <sub>2</sub>		287,356	209,171	226,883	200,519	221,295	
	(マーケットベース)	t-CO <sub>2</sub>		286,898	204,031	218,614	194,129	217,184	
Scope1・2の 合計	(ロケーションベース)	t-CO <sub>2</sub>		90,595	87,850	85,208	81,730	88,275	
	(マーケットベース)	t-CO <sub>2</sub>		90,136	82,711	76,939	75,339	84,164	
Scope1		t-CO <sub>2</sub>		43,456	41,349	37,519	37,537	41,264	
			日本	42,023	39,832	36,836	37,529	41,256	
			中国	1,433	1,517	682	8	8	
Scope2	(ロケーションベース)	t-CO <sub>2</sub>		47,139	46,501	47,690	44,193	47,011	
				日本	42,751	41,713	41,004	37,249	40,776
				中国	4,388	4,788	6,685	6,944	6,235
Scope2	(マーケットベース)	t-CO <sub>2</sub>		46,681	41,362	39,421	37,802	42,900	
				日本	42,293	36,574	32,735	30,858	36,664
				中国	4,388	4,788	6,685	6,944	6,235
Scope3の合計		t-CO <sub>2</sub>	日本	196,761	121,321	141,675	118,789	133,020	
内訳									
カテゴリ1	購入した製品・サービス	t-CO <sub>2</sub>	日本	128,468	100,659	98,894	86,432	68,059	
カテゴリ2	資本財	t-CO <sub>2</sub>	日本	58,283	10,627	29,343	17,449	48,073	
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	2,876	2,798	5,732	5,710	6,424	
カテゴリ4	輸送、配送（上流）	t-CO <sub>2</sub>	日本	918	1,012	1,049	955	947	
カテゴリ5	事業から出る廃棄物	t-CO <sub>2</sub>	日本	3,797	4,092	3,905	5,468	6,962	
カテゴリ6	出張	t-CO <sub>2</sub>	日本	703	684	814	820	823	
カテゴリ7	雇用者の通勤	t-CO <sub>2</sub>	日本	800	780	1,398	1,449	1,177	
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	915	669	540	507	556	
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	2017	2018	2019	2020	2021
総エネルギー消費量	MWh		327,441	314,174	299,760	305,339	333,548
	MWh	中国	13,517	13,898	16,732	16,600	13,617
	MWh	日本	313,924	300,276	283,029	288,738	319,930
蒸気	MWh		0	0	4,406	8,159	5,314
	MWh	中国	0	0	4,406	8,159	5,314
	MWh	日本	0	0	0	0	0
電気	MWh		90,497	89,107	93,245	92,111	102,436
	MWh	中国	6,998	7,636	9,221	8,405	94,170
	MWh	日本	83,499	81,471	84,025	83,706	8,266
都市ガス	千Nm <sup>3</sup>		6,860	6,138	5,771	5,786	6,961
	千Nm <sup>3</sup>	中国	0	0	0	0	0
	千Nm <sup>3</sup>	日本	6,860	6,138	5,771	5,783	6,961
液化石油ガス	t		808	830	580	347	301
	t	中国	462	489	220	3	3
	t	日本	346	341	360	345	298
液化天然ガス	t		8,067	7,932	7,113	7,876	8,330
	t	中国	0	0	0	0	0
	t	日本	8,067	7,932	7,113	7,876	8,330
A重油	kl		49	82	39	57	22
	kl	中国	0	0	0	0	0
	kl	日本	49	82	39	57	22
ガソリン	kl		1,749	1,598	1,382	779	798
	kl	中国	0	0	0	0	0
	kl	日本	1,749	1,598	1,382	779	798
軽油	kl		2	3	8	6	4
	kl	中国	0	0	0	0	0
	kl	日本	2	3	8	6	4
灯油	kl		2	1	2	1	3
	kl	中国	0	0	0	0	0
	kl	日本	2	1	2	1	3

## ■ 省資源・資源循環

### 廃棄物管理

項目	単位	対象範囲	2017	2018	2019	2020	2021
廃棄物等総発生量 (有価物を含む)	t	日本	4,166	4,804	3,646	4,846	6,079
	t	中国	23	25	70	70	85
廃棄物発生量 (外部委託処理分)	t	日本	3,486	3,824	3,062	4,180	5,169
	t	中国	23	25	70	70	85
廃棄物処分量	t	日本	3,106	3,410	2,622	3,777	4,708
	t	中国	23	25	70	70	85
再資源化量	t	日本	3,263	3,900	3,090	4,240	5,400
	t	中国	0	0	0	0	0
再資源化率	%	日本	78	81	85	87	89
再資源化量 (熱回収除く)	t	日本	380	414	440	404	461
	t	中国	0	0	0	0	0
焼却した廃棄物量 (熱回収有り)	t	日本	2,883	3,486	2,651	3,836	4,939
	t	中国	0	0	0	0	0
焼却した廃棄物量 (熱回収無し)	t	日本	883	877	531	581	727
	t	中国	23	25	70	70	85
最終処分量	t	日本	43	38	38	28	57
	t	中国	2	3	6	5	7
最終処分率	%	日本	1.0	0.8	1.0	0.6	0.9

### 有害廃棄物等管理

項目	単位	対象範囲	2017	2018	2019	2020	2021
有害廃棄物等総発生量 (特別管理産業廃棄物)	t	日本	1,163	1,830	1,227	1,722	2,177
有害廃棄物処分量	t	日本	643	961	811	1,219	1,400
	t	中国	12	13	33	33	34
再資源化量 (熱回収除く)	t	日本	12	26	26	31	83
	t	中国	—	—	—	—	—
焼却した有害廃棄物量 (熱回収有り)	t	日本	539	704	706	962	1058
	t	中国	—	—	—	—	—
焼却した有害廃棄物量 (熱回収無し)	t	日本	100	249	101	258	342
	t	中国	12	13	33	33	34
最終処分量	t	日本	1	1	3	1	1
	t	中国	—	—	—	—	—

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	2017	2018	2019	2020	2021
容器包装使用量	プラスチック	t	日本	1,010	735	641	591	589
	紙	t	日本	638	483	418	437	461
	ガラス（無色）	t	日本	40	38	37	40	295
	ガラス（茶色）	t	日本	8	8	8	8	22
再資源化委託量	プラスチック	t	日本	207	155	147	134	152
	紙	t	日本	15	12	11	12	13
	ガラス（無色）	t	日本	10	8	7	9	81
	ガラス（茶色）	t	日本	2	2	2	3	8
再商品化委託料金		千円	日本	9,556	8,755	6,909	6,767	8,384



## ■ 水

### 水取水量

指標	単位	対象範囲	2017	2018	2019	2020	2021
行政の水道施設	千m <sup>3</sup>	日本	1,389	1,315	1,263	1,217	1,357
	千m <sup>3</sup>	中国	122	151	137	137	151
上水	千m <sup>3</sup>	日本	280	254	246	237	266
	千m <sup>3</sup>	中国	122	151	137	137	151
工業用水	千m <sup>3</sup>	日本	1,109	1,061	1,017	980	1,091
	千m <sup>3</sup>	中国	0	0	0	0	0
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	9
	千m <sup>3</sup>	中国	0	0	0	0	0

### 排水量

指標	単位	対象範囲	2017	2018	2019	2020	2021
総排水量	千m <sup>3</sup>	日本	1,240	1,175	1,132	1,183	1,499
	千m <sup>3</sup>	中国	31	42	46	48	44
下水道	千m <sup>3</sup>	日本	340	310	311	296	355
	千m <sup>3</sup>	中国	31	42	46	48	44
地表水（河川）	千m <sup>3</sup>	日本	900	864	821	887	1,145
	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	2017	2018	2019	2020	2021
PRTR 対象物質	取扱量	t	日本	251	274	203	360	560
	排出量（大気）	t	日本	35	43	34	73	36
	排出量（水域）	t	日本	1	0	2	0	1
	排出量（土壌）	t	日本	0	0	0	22	0
	移動量（廃棄物）	t	日本	177	156	131	216	498
	移動量（下水道）	t	日本	0	0	0	0	0
VOC	取扱量	t	日本	780	491	511	667	564
	排出量（大気）	t	日本	42	46	52	52	48

### 大気・水質

項目	指標	単位	対象範囲	2017	2018	2019	2020	2021
大気への 排出	SOx 排出量	t	日本	0	0	0	0	1
	NOx	t	日本	18	17	17	17	16
	ばいじん	t	日本	1	2	2	2	2
	フロン	t-CO <sub>2</sub>	日本	199	599	456	444	355
水域への 排出	BOD 汚濁負荷量	t	日本	5	5	5	4	5
	COD 汚濁負荷量	t	日本	2	2	3	3	3
	N	t	日本	6	6	7	6	6
	P	t	日本	1	1	1	3	1

## ■ 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	2017	2018	2019	2020	2021
ISO14001 の取得状況	サイト	日本	*	*	1	2	3
		中国	0	0	0	0	0
グリーン購入（事務用品購買）	%	日本	72.1	73.1	74.5	73.0	67.8

\*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た。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	2017	2018	2019	2020	2021
環境関連の法令違反	件数	日本	2	1	0	1	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	2	1	0	0	3

## ■ 環境会計

### 環境保全コスト

分類	主な取り組みの内容	2019年度		2020年度		2021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		8,900	605,210	0	569,854	0	623,654
内 訳	①公害防止 コスト	0	253,283	0	286,966	0	284,475
	②地球環境 保全コスト	8,900	101,199	0	119,040	0	129,171
	③資源循環 コスト	0	250,728	0	163,847	0	210,008
(2) 上下流コスト	・容器包装の再商品化委託費	0	7,804	0	6,768	0	6,743
(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	311,166	0	290,156	0	315,703
(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	719	0	472	0	449
(6) 環境損傷コスト	・汚染負荷量賦課金	0	179	0	170	0	159
合 計		8,900	925,360	0	867,419	0	946,709

### 環境保全対策に伴う経済効果(実質的効果)

効果の内容		2019年度	2020年度	2021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	6,033	9,940	7,327
費用節減	エネルギー、用水費用等の削減	20,444	31	4,969
合 計		26,477	9,972	12,296

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	2017	2018	2019	2020	2021
電気	MWh	28,594	28,450	28,599	27,529	28,053
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	1	2	1	2	1
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Nm <sup>3</sup>	2,551	2,402	2,366	2,167	2,313
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	164	135	131	121	119

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	19,691	17,162	14,975	13,720	15,149
廃棄物発生量	トン	488	427	390	374	405
廃棄物最終処分量	トン	15	13	12	6	7
排水下水道	千m <sup>3</sup>	164	135	131	121	119
公共用水域	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
NO <sub>x</sub>	トン	2	2	2	2	2
SO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
BOD	トン	2	2	2	1	2
COD	トン	-	-	-	-	-

### PRTR法に基づく届出物質

(kg)

名称	使用量	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	1,740	0	0	0	1,740	0
アセトニトリル	8,033	360	0	0	7,673	0
クロロホルム	8,968	374	0	0	8,594	0
ノルマル-ヘキサン	5,918	521	0	0	5,397	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	2017	2018	2019	2020	2021
電気	MWh	10,077	10,161	9,694	10,141	10,201
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Nm <sup>3</sup>	1,033	980	925	979	1,008
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	85	82	77	82	88

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	7,232	6,396	5,357	5,466	5,890
廃棄物発生量	トン	207	205	159	195	238
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>	63	60	57	60	65
公共用水域	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
NO <sub>x</sub>	トン	0	1	1	0	1
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	使用量	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	3,574	18	0	0	3,556	0
アセトニトリル	12,340	84	0	0	12,256	0
トルエン	3,722	19	0	0	3,704	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	2017	2018	2019	2020	2021
電気	MWh	2,580	2,518	2,449	2,459	2,590
ガソリン	kL	5	5	7	5	7
灯油	kL	2	1	2	1	2
軽油	kL	0	0	0	0	0
A重油	kL	0	0	1	0	0
プロパン(LPG)	トン	333	329	349	333	287
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	14	14

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	2,287	2,055	1,886	1,797	1,792
廃棄物発生量	トン	48	44	48	44	48
廃棄物最終処分量	トン	2	1	2	1	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>	13	12	11	11	10
NO <sub>x</sub>	トン	3	-	-	-	-
SO <sub>x</sub>	トン	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	2017	2018	2019	2020	2021
電気	MWh	17,274	14,884	15,496	15,767	16,570
ガソリン	kL	1	1	2	2	2
灯油	kL	0	0	0	0	0
軽油	kL	2	2	8	6	3
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Nm <sup>3</sup>	2,781	2,278	2,039	1,816	1,940
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	140	140	127	116	98

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	14,618	11,222	9,869	9,191	10,270
廃棄物発生量	トン	276	266	300	282	316
廃棄物最終処分量	トン	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6
排水下水道	千m <sup>3</sup>	98	102	110	101	83
公共用水域	千m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
NO <sub>x</sub>	トン	3	2	2	2	2
SO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
BOD	トン	1	1	1	1	1
COD	トン	1	2	2	2	2

### PRTR法に基づく届出物質

(kg)

名称	使用量	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	2,590	0	0	0	2,509	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	2017	2018	2019	2020	2021
電気	MWh	13,835	13,745	16,672	14,995	15,814
ガソリン	kL	4	4	3	4	5
灯油	kL	0	0	0	0	0
軽油	kL	0	1	0	0	1
A重油	kL	48	80	37	55	21
プロパン(LPG)	トン	13	12	11	11	11
液化天然ガス(LNG)	トン	8,067	7,932	7,113	7,876	8,330
都市ガス	千Nm <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	826	818	795	726	756

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	29,541	28,869	28,148	29,286	29,823
廃棄物発生量	トン	1,881	2,120	1,372	1,883	2,545
廃棄物最終処分量	トン	22	21	16	19	13
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>	743	740	704	735	934
NO <sub>x</sub>	トン	10	12	12	12	12
SO <sub>x</sub>	トン	0	0	0	0	0
BOD	トン	1	1	1	1	1
COD	トン	-	-	-	-	-

### PRTR法に基づく届出物質

(kg)

名称	使用量	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	3,597	0	0	0	3,597	0
N,N-ジメチルホルムアミド	6,372	43	0	0	6	0
アセトニトリル	145,954	0	0	0	145,954	0
ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	175,813	32,577	1	0	129,228	0
トリブチルアミン	4,128	0	0	0	0	0
ピリジン	4,484	0	0	0	1,931	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	2017	2018	2019	2020	2021
電気	MWh	4,521	5,065	4,646	5,444	7,306
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Nm <sup>3</sup>	401	388	365	449	524
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	143	112	105	143	200

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	3,270	3,560	3,289	3,266	5,393
廃棄物発生量	トン	482	692	690	1,353	1,464
廃棄物最終処分量	トン	0.3	1.4	6.1	0.0	4.7
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>	143	112	105	140	200
NO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
SO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
BOD	トン	0	0	0	0	1
COD	トン	0	0	1	0	1

### PRTR法に基づく届出物質

(kg)

名称	使用量	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	10,213	0	0	0	10,213	0
N,N-ジメチルホルムアミド	4,753	24	0	0	4,729	0
アセトニトリル	137,381	1,374	0	0	136,007	0
ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	17,756	355	0	0	17,401	0
トルエン	2,122	21	0	0	2,101	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	2017	2018	2019	2020	2021
電気	MWh	-	-	(1,755)	1,827	1,774
ガソリン	kL	-	-	-	0	0
灯油	kL	-	-	-	0	0
軽油	kL	-	-	-	0	0
A重油	kL	-	-	-	0	0
プロパン(LPG)	トン	-	-	-	0	0
液化天然ガス(LNG)	トン	-	-	-	0	0
都市ガス	千Nm <sup>3</sup>	-	-	(264)	291	238
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	-	-	-	10	8

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	-	-	(1,174)	1,510	1,402
廃棄物発生量	トン	-	-	-	4	5
廃棄物最終処分量	トン	-	-	-	0.4	0.0
排水下水道	千m <sup>3</sup>	-	-	-	10	8
公共用水域	千m <sup>3</sup>	-	-	-	0	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	2017	2018	2019	2020	2021
電気	MWh	-	-	(178)	189	185
ガソリン	kL	-	-	-	0	0
灯油	kL	-	-	-	0	0
軽油	kL	-	-	-	0	0
A重油	kL	-	-	-	0	0
プロパン(LPG)	トン	-	-	(3)	0	0
液化天然ガス(LNG)	トン	-	-	-	0	0
都市ガス	千Nm <sup>3</sup>	-	-	-	0	0
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	-	-	-	1	1

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	-	-	(89)	83	82
廃棄物発生量	トン	-	-	-	1	1
廃棄物最終処分量	トン	-	-	-	0.1	0.3
排水下水道	千m <sup>3</sup>	-	-	-	1	1
公共用水域	千m <sup>3</sup>	-	-	-	0	0

PRTR法に基づく届出物質:なし

## ■ 伊丹工場

### エネルギー等投入資源(使用量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
電気	MWh	-	-	(6,524)	(6,561)	6,797
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Nm <sup>3</sup>	-	-	(798)	(775)	875
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	-	-	-	-	77

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	-	-	(4,006)	(3,861)	4,389
廃棄物発生量	トン	-	-	-	-	116
廃棄物最終処分量	トン	-	-	-	-	30.0
排水下水道	千m <sup>3</sup>	-	-	-	-	74
公共用水域	千m <sup>3</sup>	-	-	-	-	0
NO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
SO <sub>x</sub>	トン	-	-	-	-	-
BOD	トン	-	-	-	-	0
COD	トン	-	-	-	-	0

### PRTR法に基づく届出物質

(kg)

名称	使用量	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	1,000	0	0	0	1,000	0

## ■ 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	2017	2018	2019	2020	2021
電気	MWh	6,998	7,636	9,221	8,405	8,266
蒸気	MWh	-	-	4,406	8,159	5,314
石炭	トン	0	0	0	0	0
プロパン (LPG)	トン	462	489	220	3	3
水資源投入量	千m <sup>3</sup>	122	151	137	137	151

### 排出負荷(排出量)

(年度)

項目	単位	2017	2018	2019	2020	2021
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	7,927	6,304	7,368	6,952	6,244
廃棄物発生量	トン	23	25	70	70	85
廃棄物最終処分量	トン	2	3	6	5	7
排水下水道	千m <sup>3</sup>	31	42	46	48	44
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： 2022年10月