環境データブック 2024

塩野義製薬株式会社

SHIONOGI

環境データブック 2024

目次

環境データ

INPUT･OUTPUT ・・・

環境データ

i : INPUT・OUTPUT
ii : 環境効率
iii : 気候変動
iv : 省資源・資源循環
v : 水
vi : 化学物質、大気・水質
vii : マネジメント、コンプライアンス
viii : 環境会計

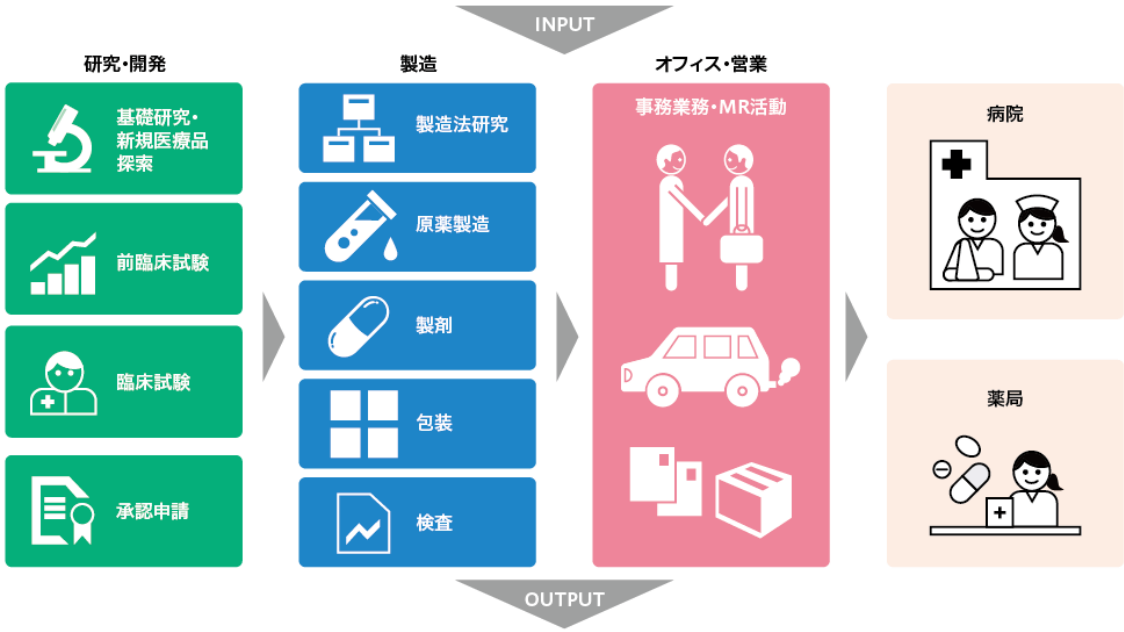
各データは上記凡例に基づき、該当する下記番号をクリックしてご確認ください。

i | ii | iii | iv | v | vi | vii | viii

i ：INPUT・OUTPUT

2023年度実績

エネルギー				水		
エネルギー量	MWh	333,600		上水	千m^3	280
蒸気	MWh	6,100		工業用水	千m^3	1,014
電気	MWh	110,202				
都市ガス	千Nm^3	6,829		化学物質		
プロパンガス（LPG）	t	234		PRTR対象物質（取扱量）	t	702
液化天然ガス（LNG）	t	7,988				
A重油	kl	33		容器包装		
灯油	kl	0		容器包装使用量	t	668
軽油	kl	6				
ガソリン	kl	718				
ガソリン（MR車）	kl	705				



大気				廃棄物		
CO_2（燃料利用 Scope1）	t-CO_2	38,760		廃棄物等発生量	t	7,251
CO_2（営業車両 Scope1）	t-CO_2	1,614		廃棄物発生量	t	6,111
CO_2（Scope2）	t-CO_2	31,650		再資源化量	t	6,424
NO_X	t	19		最終処分量	t	57
SO_X	t	0		PRTR対象物質	t	303
ばいじん	t	3				
PRTR対象物質	t	52		容器包装		
VOC	t	39		再資源化委託量	t	185
フロン	t-CO_2	727				
水域						
下水道	千m^3	376				
共用水域	千m^3	845				
BOD	t	7				
COD	t	4				
PRTR対象物質	t	0				
N（窒素）	t	4				
P（リン）	t	1				

対象範囲
日本

ii：環境効率

（年度）

	2019	2020	2021	2022	2023
CO_2排出量（t-CO_2）	76,939	75,339	84,164	81,966	72,023
総取水量（千m^3）	1,263	1,219	1,384	1,425	1,343
廃棄物発生量（t）	3,062	4,180	5,170	5,766	6,111
CO_2排出量/売上収益	2.31	2.54	2.51	1.92	1.66
総取水量/売上収益	0.0038	0.0041	0.0041	0.0033	0.0031
廃棄物発生量/売上収益	0.009	0.014	0.015	0.014	0.014
売上収益（百万円）	333,371	297,177	335,138	426,684	435,081
ROE（親会社所有者帰属持分当期利益率）	15.5	13.9	12.5	17.8	13.9

対象範囲
日本
CO_2はグローバル

iii：気候変動

温室効果ガス排出量

指標		単位	対象範囲	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
Scope1・2・3の合計	ロケーションベース	t-CO_2	グローバル	240,624	209,439	230,473	230,700	233,888
	マーケットベース	t-CO_2	グローバル	232,355	203,048	226,362	223,077	214,942
Scope1・2の合計	ロケーションベース	t-CO_2	グローバル	85,208	81,730	88,275	89,589	90,970
	マーケットベース	t-CO_2	グローバル	76,939	75,339	84,164	81,966	72,023
Scope1		t-CO_2	グローバル	37,519	37,537	41,264	41,376	40,373
			日本	36,836	37,529	41,256	41,368	40,365
			中国	682	8	8	8	7
Scope2	ロケーションベース	t-CO_2	グローバル	47,690	44,193	47,011	48,212	50,597
			日本	41,004	37,249	40,776	42,586	44,705
			中国	6,685	6,944	6,235	5,626	5,892
Scope2	マーケットベース	t-CO_2	グローバル	39,421	37,802	42,900	40,589	31,650
			日本	32,735	30,858	36,664	34,963	25,759
			中国	6,685	6,944	6,235	5,626	5,892
Scope3の合計		t-CO_2	日本	155,416	127,709	142,198	141,111	142,919

指標		単位	対象範囲	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
内訳								
カテゴリ1	購入した製品・サービス	t-CO_2	日本	103,838	90,753	71,462	80,608	81,528
カテゴリ2	資本財	t-CO_2	日本	38,139	22,047	53,847	41,742	41,663
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_2	日本	5,732	5,710	6,424	6,468	3,894
カテゴリ4	輸送、配送（上流）	t-CO_2	日本	1,049	955	947	1,523	5,019
カテゴリ5	事業から出る廃棄物	t-CO_2	日本	3,905	5,468	6,962	8,020	8,549
カテゴリ6	出張	t-CO_2	日本	814	820	823	862	781
カテゴリ7	雇用者の通勤	t-CO_2	日本	1,398	1,449	1,177	1,442	1,048
カテゴリ8	リース資産（上流）	t-CO_2	日本	—＊1	—＊1	—＊1	—＊1	—＊1
カテゴリ9	輸送、配送（下流）	t-CO_2	日本	—＊2	—＊2	—＊2	—＊2	—＊2
カテゴリ10	販売した製品の加工	t-CO_2	日本	—＊1	—＊1	—＊1	—＊1	—＊1
カテゴリ11	販売した製品の使用	t-CO_2	日本	—＊1	—＊1	—＊1	—＊1	—＊1
カテゴリ12	販売した製品の廃棄	t-CO_2	日本	540	507	556	446	437
カテゴリ13	リース資産（下流）	t-CO_2	日本	—＊1	—＊1	—＊1	—＊1	—＊1
カテゴリ14	フランチャイズ	t-CO_2	日本	—＊1	—＊1	—＊1	—＊1	—＊1
カテゴリ15	投資	t-CO_2	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	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
総エネルギー消費量	MWh	グローバル	299,760	305,339	333,548	337,921	333,595
	MWh	日本	283,029	288,738	319,930	324,752	319,327
	MWh	中国	16,732	16,600	13,617	13,169	14,269
蒸気	MWh	グローバル	4,406	8,159	5,314	5,103	6,100
	MWh	日本	0	0	0	0	0
	MWh	中国	4,406	8,159	5,314	5,103	6,100
電気	MWh	グローバル	93,245	92,111	102,436	106,154	110,202
	MWh	日本	84,025	83,706	94,170	98,125	102,067
	MWh	中国	9,221	8,405	8,266	8,029	8,136
都市ガス	千Nm^3	グローバル	5,771	5,786	6,961	7,231	6,828
	千Nm^3	日本	5,771	5,786	6,961	7,231	6,828
	千Nm^3	中国	0	0	0	0	0
液化石油ガス	t	グローバル	580	347	301	277	234
	t	日本	360	345	298	274	231
	t	中国	220	3	3	3	2
液化天然ガス	t	グローバル	7,113	7,876	8,330	8,238	7,988
	t	日本	7,113	7,876	8,330	8,238	7,988
	t	中国	0	0	0	0	0
A重油	kl	グローバル	39	57	22	27	33
	kl	日本	39	57	22	27	33
	kl	中国	0	0	0	0	0

指標	単位	対象範囲	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
ガソリン	kl	グローバル	1,382	779	798	716	718
	kl	日本	1,382	779	798	716	718
	kl	中国	0	0	0	0	0
軽油	kl	グローバル	8	6	4	2	6
	kl	日本	8	6	4	2	6
	kl	中国	0	0	0	0	0
灯油	kl	グローバル	2	1	3	2	0
	kl	日本	2	1	3	2	0
	kl	中国	0	0	0	0	0

iv：省資源・資源循環

国内

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
廃棄物等総発生量（有価物を含む）	t	3,646	4,846	6,081	6,829	7,251
廃棄物発生量	t	3,062	4,180	5,170	5,766	6,111
再資源化量（有価物、熱回収含む）	t	3,090	4,240	5,393	6,099	6,424
再資源化率（有価物、熱回収含む）	%	84.8	87.5	88.7	89.3	88.6
最終処分量	t	38	28	57	69	57
最終処分率	%	1.0	0.6	0.9	1.0	0.8

グローバル

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
再資源化量（有価物含む、熱回収除く）*	t	603	567	595	604	623
廃棄物処分量*	t	1,854	2,594	3,360	4,422	4,283
埋め立てた廃棄物量*	t	40	34	64	70	58
焼却した廃棄物量(熱回収有り）*	t	1,344	2,204	2,876	3,989	3,843
焼却した廃棄物量(熱回収無し）*	t	413	296	358	286	319
その他の方法で処分した廃棄物量*	t	58	60	63	77	63
有害廃棄物再資源化量（有価物含む、熱回収除く）	t	413	501	777	1,051	1,027
有害廃棄物処分量	t	847	1,254	1,434	810	1,351
埋め立てた有害廃棄物量	t	1	1	1	1	2
焼却した有害廃棄物量(熱回収有り）	t	705	961	1,057	433	923
焼却した有害廃棄物量(熱回収無し）	t	133	290	375	373	426
その他の方法で処分した有害廃棄物量	t	8	2	2	4	1

* 有害廃棄物除く

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	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
容器包装使用量	プラスチック	t	日本	641	591	589	503	510
	紙	t	日本	418	437	461	449	105
	ガラス（無色）	t	日本	37	40	295	36	35
	ガラス（茶色）	t	日本	8	8	22	19	18
再資源化委託量	プラスチック	t	日本	147	134	152	173	171
	紙	t	日本	11	12	13	9	3
	ガラス（無色）	t	日本	7	9	81	12	7
	ガラス（茶色）	t	日本	2	3	8	8	5
再商品化委託料金		千円	日本	6,909	6,767	8,384	10,370	10,788

v：水

取水量

指標	単位	対象範囲	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
総取水量	千m^3	グローバル	1,400	1,356	1,535	1,550	1,465
	千m^3	国内	1,263	1,219	1,384	1,425	1,343
行政の水道施設	千m^3	グローバル	1,400	1,354	1,508	1,520	1,415
	千m^3	国内	1,263	1,217	1,357	1,396	1,294
・上水	千m^3	グローバル	383	373	417	392	402
	千m^3	国内	246	237	266	267	280
・工業用水	千m^3	グローバル	1,017	980	1,091	1,128	1,014
	千m^3	国内	1,017	980	1,091	1,128	1,014
地表水（河川・湖など）	千m^3	グローバル	0	0	0	0	0
	千m^3	国内	0	0	0	0	0
地表水（海）	千m^3	グローバル	0	0	0	0	0
	千m^3	国内	0	0	0	0	0
地下水	千m^3	グローバル	0	3	27	30	49
	千m^3	国内	0	3	27	30	49
その他	千m^3	グローバル	0	0	0	0	0
	千m^3	国内	0	0	0	0	0

排水量

指標	単位	対象範囲	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
総排水量	千m^3	グローバル	1,178	1,146	1,287	1,369	1,334
	千m^3	国内	1,132	1,099	1,244	1,293	1,221
下水道	千m^3	グローバル	357	344	398	423	489
	千m^3	国内	311	296	355	347	376
地表水（河川）	千m^3	グローバル	821	802	889	946	845
	千m^3	国内	821	802	889	946	845
地表水（海）	千m^3	グローバル	0	0	0	0	0
	千m^3	国内	0	0	0	0	0
地下水	千m^3	グローバル	0	0	0	0	0
	千m^3	国内	0	0	0	0	0
その他	千m^3	グローバル	0	0	0	0	0
	千m^3	国内	0	0	0	0	0

vi：化学物質、大気・水質

化学物質

項目	指標	単位	対象範囲	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
PRTR対象物質	取扱量	t	日本	203	360	560	570	702
	排出量（大気）	t	日本	34	73	36	112	52
	排出量（水域）	t	日本	2	0	1	0	0
	排出量（土壌）	t	日本	0	22	0	0	0
	移動量（廃棄物）	t	日本	131	216	498	421	303
	移動量（下水道）	t	日本	0	0	0	0	0
VOC	取扱量	t	日本	511	667	564	856	1,488
	排出量（大気）	t	日本	52	52	48	45	39

大気・水質

項目	指標	単位	対象範囲	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
大気への排出	SO_X	t	日本	0	0	0	0	0
	NO_X	t	日本	17	17	16	17	19
	ばいじん	t	日本	2	2	2	2	3
	フロン	t-CO_2	日本	456	444	355	630	727
水域への排出	BOD汚濁負荷量	t	日本	5	4	5	5	7
	COD汚濁負荷量	t	日本	3	3	3	2	4
	N（窒素）	t	日本	7	6	6	5	4
	P（リン）	t	日本	1	3	1	1	1

vii：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	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
ISO14001の取得状況	サイト	日本	1	2	3	4	4
		中国	0	0	0	0	0
グリーン購入（事務用品購買）	%	日本	74.5	73.0	67.8	64.8	63.7

コンプライアンス

項目	単位	対象範囲	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
環境関連の法令違反	件数	日本	0	1	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	0	0	3	1	0

viii：環境会計

環境保全コスト

分　類		主な取り組みの内容	2021年度		2022年度		2023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			0	623,654	0	686,595	60,310	681,176
内訳	①公害防止コスト	・排ガス処理装置維持管理・排水施設維持管理・ジクロロメタン対策設備・排水、排ガス等の測定分析費用	0	284,475	0	350,201	26,890	346,329
	②地球環境保全コスト	・エアコン、冷凍機、ボイラ等の更新・生産設備、空調設備の運転方法改善	0	129,171	0	123,706	33,420	94,679

分　類		主な取り組みの内容	2021年度		2022年度		2023年度	
			投資額	費用額	投資額	費用額	投資額	費用額
			(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)
内訳	③資源循環コスト	・廃溶媒のリサイクル、処理費用 ・一般廃棄物のリサイクル、処理費用 ・産業廃棄物のリサイクル、処理費用	0	210,008	0	212,688	0	240,167
(2)上下流コスト		・容器包装の再商品化委託費	0	6,743	0	10,370	0	10,788
(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	315,703	0	378,079	0	428,306
(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	449	0	874	0	740
(6)環境損傷コスト		・汚染負荷量賦課金	0	159	0	150	0	144
合　計			0	946,709	0	1,076,069	60,310	1,121,154

環境保全対策に伴う経済効果（実質的効果）

		2021年度	2022年度	2023年度
効果の内容		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	7,327	8,865	11,730
費用節減	エネルギー、用水費用等の削減	4,969	4,222	38,704
合計		12,296	13,087	50,435

対象範囲：日本

サイトデータ

i : 医薬研究センター
ii : CMCイノベーションセンター
iii : 油日研究センター
iv : シオノギファーマ　摂津工場
v : シオノギファーマ　金ケ崎工場
vi : シオノギファーマ　徳島工場
vii : UMNファーマ　秋田工場
viii : UMNファーマ　横浜研究所
ix : シオノギファーマ　伊丹工場
x : 南京C&O製薬有限公司

各サイトのデータは上記凡例に基づき、該当する下記番号をクリックしてご確認ください。

i　ii　iii　iv　v　vi　vii　viii　ix　x

i ：医薬研究センター

エネルギー等投入資源（使用量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電気	MWh	28,599	27,529	28,053	29,503	31,499
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	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^3	2,366	2,167	2,313	2,719	2,298
水資源投入量	千m^3	131	121	119	126	125

排出負荷（排出量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO_2排出量	t-CO_2	14,975	13,720	15,146	15,407	5,262
廃棄物発生量	トン	390	374	405	389	375
廃棄物最終処分量	トン	12.4	6.3	7.1	6.3	6.6
排水下水道	千m^3	131	121	119	126	125
公共用水域	千m^3	0	0	0	0	0
NO_X	トン	1.88	1.74	1.90	1.99	1.54
SO_X	トン	—	—	—	—	—
BOD	トン	1.71	1.23	1.74	2.09	1.30
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
クロロホルム	7,070	228	0	0	6,843	0
ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	1,039	160	0	0	879	0
ヘキサン	6,682	516	0	0	6,166	0

ii：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）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電気	MWh	9,694	10,141	10,201	10,260	10,451
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	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^3	925	979	1,008	969	1,010
水資源投入量	千m^3	77	82	88	88	89

排出負荷（排出量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO_2排出量	t-CO_2	5,357	5,466	5,890	5,410	2,322
廃棄物発生量	トン	159	195	238	179	166
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^3	57	60	65	66	67
公共用水域	千m^3	0	0	0	0	0
NO_X	トン	0.77	0.40	0.61	0.61	0.56
SO_X	トン	—	—	—	0.00	0.00
BOD	トン	0.19	0.15	0.19	0.17	0.14
COD	トン	—	—	—	—	0.06

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-メチル-2-ピロリドン	2,220	11	0	0	2,209	0
テトラヒドロフラン	3,817	38	0	0	3,779	0
トルエン	2,033	10	0	0	2,023	0
ヘプタン（別名n-ヘプタン）	1,103	11	0	0	1,092	0
二硫化炭素	5,045	25	0	0	5,020	0

iii：油日研究センター

エネルギー等投入資源（使用量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電気	MWh	2,449	2,459	2,590	2,704	2,433
ガソリン	KL	7	5	7	7	7
灯油	KL	2	1	2	2	0
軽油	KL	0	0	0	0	0
Ａ重油	KL	1	0	0	0	0
プロパン（LPG）	トン	349	333	287	266	224
液化天然ガス（LNG）	トン	0	0	0	0	0
都市ガス	千Nm^3	0	0	0	0	0
水資源投入量	千m^3	15	14	14	14	14

排出負荷（排出量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO_2排出量	t-CO_2	1,886	1,797	1,792	817	685
廃棄物発生量	トン	48	44	48	34	29
廃棄物最終処分量	トン	1.6	1.3	1.1	0.9	0.8
排水下水道	千m^3	0	0	0	0	0
公共用水域	千m^3	11	11	10	9	8
NO_X	トン	—	—	—	—	—
SO_X	トン	—	—	—	—	—
BOD	トン	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
COD	トン	0.05	0.05	0.00	0.04	0.03

PRTR法に基づく届出物質　なし

iv：シオノギファーマ　摂津工場

エネルギー等投入資源（使用量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電気	MWh	15,496	15,767	16,570	17,264	17,436
ガソリン	KL	2	2	2	1	1
灯油	KL	0	0	0	0	0
軽油	KL	8	6	3	1	1
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^3	2,039	1,816	1,940	1,927	1,850
水資源投入量	千m^3	127	116	98	94	99

排出負荷（排出量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO_2排出量	t-CO_2	9,869	9,191	10,270	9,787	11,810
廃棄物発生量	トン	300	282	316	458	327
廃棄物最終処分量	トン	0.8	0.6	0.6	1.9	0.0
排水下水道	千m^3	110	101	83	77	85
公共用水域	千m^3	0	0	0	0	0
NO_X	トン	2.31	2.29	2.26	2.52	2.43
SO_X	トン	—	—	—	0.00	0.00
BOD	トン	1.31	1.20	0.99	0.92	1.02
COD	トン	2.47	2.26	1.87	1.74	1.16

PRTR法に基づく届出物質　なし

v：シオノギファーマ　金ケ崎工場

エネルギー等投入資源（使用量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電気	MWh	16,672	14,995	15,814	18,951	20,671
ガソリン	KL	3	4	5	5	5
灯油	KL	0	0	0	0	0
軽油	KL	0	0	0	1	1
Ａ重油	KL	37	55	21	25	33
プロパン（LPG）	トン	11	11	10	8	8
液化天然ガス（LNG）	トン	7,113	7,876	8,330	8,238	7,988
都市ガス	千Nm^3	0	0	0	0	0
水資源投入量	千m^3	795	728	774	798	739

排出負荷（排出量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO_2排出量	t-CO_2	28,148	29,286	29,819	31,598	32,151
廃棄物発生量	トン	1,372	1,883	2,545	3,777	3,581
廃棄物最終処分量	トン	16.4	19.3	12.6	17.5	20.8
排水下水道	千m^3	0	0	0	0	0
公共用水域	千m^3	704	651	678	716	663
NO_X	トン	11.82	12.17	11.65	12.28	14.30
SO_X	トン	0.06	0.16	0.08	0.07	0.12
BOD	トン	1.34	0.88	1.12	1.82	1.01
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-メチル-2-ピロリドン	56,840	0	0	0	56,840	0
ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	146,626	47,303	3	0	50,871	0
テトラヒドロフラン	124,537	1,240	0	0	249	0
N,N-ジメチルホルムアミド	31,238	44	0	0	2	0
トリブチルアミン	2,995	0	0	0	0	0
ピリジン	6,175	0	0	0	4,949	0
4-メチル-2-ペンタノン(別名メチルイソブチルケトン)	168,443	190	0	0	27,805	0

vi：シオノギファーマ　徳島工場

エネルギー等投入資源（使用量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電気	MWh	4,646	5,444	7,053	7,128	7,341
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^3	365	449	524	538	594
水資源投入量	千m^3	105	143	200	221	174

排出負荷（排出量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO_2排出量	t-CO_2	3,289	3,266	5,248	5,025	4,693
廃棄物発生量	トン	690	1,353	1,464	801	1,442
廃棄物最終処分量	トン	6.1	0.1	4.7	1.5	0.3
排水下水道	千m^3	0	0	0	0	0
公共用水域	千m^3	105	140	200	221	174
NO_X	トン	—	—	—	—	—
SO_X	トン	—	—	—	—	—
BOD	トン	0.22	0.29	0.51	0.00	0.22
COD	トン	0.52	0.44	0.86	0.00	0.63

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
ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	24,623	492	0	0	24,130	0
テトラヒドロフラン	105,254	2,105	0	0	103,149	0
N,N-ジメチルアセトアミド	2,099	10	0	0	2,088	0
N,N-ジメチルホルムアミド	3,061	0	0	0	3,061	0
シクロヘキサン	1,590	16	0	0	1,574	0

vii：UMNファーマ　秋田工場

エネルギー等投入資源（使用量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電気	MWh	—	1,827	1,774	1,776	1,922
ガソリン	KL	—	0	0	0	0
灯油	KL	—	0	0	0	0
軽油	KL	—	0	0	0	0
Ａ重油	KL	—	0	0	0	0
プロパン（LPG）	トン	—	0	0	0	0
液化天然ガス（LNG）	トン	—	0	0	0	0
都市ガス	千Nm^3	—	287	238	211	231
水資源投入量	千m^3	—	10	8	6	7

排出負荷（排出量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO_2排出量	t-CO_2	—	1,502	1,402	1,351	1,435
廃棄物発生量	トン	—	4	5	4	6
廃棄物最終処分量	トン	—	0.4	0.0	0.5	0.6
排水下水道	千m^3	—	10	8	6	7
公共用水域	千m^3	—	0	0	0	0
NO_X	トン	—	—	—	—	—
SO_X	トン	—	—	—	—	—
BOD	トン	—	—	—	—	—
COD	トン	—	—	—	—	—

PRTR法に基づく届出物質　なし

viii：UMNファーマ　横浜研究所

エネルギー等投入資源（使用量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電気	MWh	―	188	185	181	178
ガソリン	KL	―	0	0	0	0
灯油	KL	―	0	0	0	0
軽油	KL	―	0	0	0	0
Ａ重油	KL	―	0	0	0	0
プロパン（LPG）	トン	―	0	0	0	0
液化天然ガス（LNG）	トン	―	0	0	0	0
都市ガス	千Nm^3	―	0	0	0	0
水資源投入量	千m^3	―	1	1	1	1

排出負荷（排出量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO_2排出量	t-CO_2	―	83	82	83	69
廃棄物発生量	トン	―	1	1	1	2
廃棄物最終処分量	トン	―	0.1	0.3	0.2	0.1
排水下水道	千m^3	―	1	1	1	1
公共用水域	千m^3	―	0	0	0	0
NO_X	トン	―	―	―	―	―
SO_X	トン	―	―	―	―	―
BOD	トン	―	―	―	0.03	0.03
COD	トン	―	―	―	0.02	0.02

PRTR法に基づく届出物質　なし

ix：シオノギファーマ　伊丹工場

エネルギー等投入資源（使用量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電気	MWh	—	—	6,797	6,726	6,835
ガソリン	KL	—	—	0	0	0
灯油	KL	—	—	0	0	0
軽油	KL	—	—	0	0	0
Ａ重油	KL	—	—	0	0	0
プロパン（LPG）	トン	—	—	0	0	0
液化天然ガス（LNG）	トン	—	—	0	0	0
都市ガス	千Nm^3	—	—	875	856	838
水資源投入量	千m^3	—	—	77	71	83

排出負荷（排出量）

項目	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO_2排出量	t-CO_2	—	—	4,389	4,051	4,886
廃棄物発生量	トン	—	—	116	85	148
廃棄物最終処分量	トン	—	—	30.0	39.9	27.0
排水下水道	千m^3	—	—	74	66	81
公共用水域	千m^3	—	—	0	0	0
NOx	トン	—	—	—	—	—
SOx	トン	—	—	—	—	—
BOD	トン	—	—	2.01	1.39	2.82
COD	トン	—	—	1.59	1.08	2.35

PRTR法に基づく届出物質　なし

x：南京C&O製薬有限公司

エネルギー等投入資源（使用量）

項目	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
電気	MWh	9,221	8,405	8,266	8,029	8,136
蒸気	トン	5,930	10,980	7,152	6,868	8,210
石炭	トン	0	0	0	0	0
プロパン（LPG）	トン	220	3	3	3	2
水資源投入量	千m^3	137	137	151	125	122

排出負荷（排出量）

項目	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
CO_2排出量	t-CO_2	7,368	6,952	6,282	6,089	6,360
廃棄物発生量	トン	70	70	85	57	34
廃棄物最終処分量	トン	6.3	5.0	6.8	2.1	2.9
排水下水道	千m^3	46	48	44	76	112
公共用水域	千m^3	0	0	0	0	0

PRTR法は対象外

発　行：塩野義製薬株式会社
総務部
発行日：2025年3月