

富士電機 環境データ集

2024 年 8 月 29 日

[エネルギー購入量](#) / [温室効果ガス排出量](#) / [排出量取引](#) / [再生可能エネルギーの取り組み](#) /
[廃棄物発生量/埋立量推移](#) / [水資源](#) / [PRTR 対象物質 取扱量/排出量推移](#)

集計範囲：全社に対して 95.2%に相当（拠点カバー率）

第三者による検証は 2022 年度実績分まで検証済（第三者検証報告書）

2023 年度実績分については 2024 年度末までに検証完了予定

エネルギー購入量

エネルギー購入量実績推移

種別	単位	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
国内系統電力購入量(償却後)	GWh	234.844	247.216	277.876	272.881	263.477
国内サイト内太陽光発電購入量 (PPA)	GWh	0.000	0.000	0.000	0.000	2.698
国内グリーン電力購入量	GWh	0.000	0.000	0.000	7.204	7.268
国内再エネ証書償却量	GWh	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
海外系統電力購入量(償却後)	GWh	194.063	195.829	137.458	120.610	144.132
海外サイト内太陽光発電購入量 (PPA)	GWh	1.309	1.730	3.304	3.285	6.095
海外グリーン電力購入量	GWh	0.000	0.000	0.000	3.874	2.500
海外再エネ証書償却量	GWh	0.000	0.000	0.000	9.238	5.277
合計系統電力購入量(償却後)	GWh	428.907	443.044	415.334	393.491	407.609
合計サイト内太陽光発電購入量 (PPA)	GWh	1.309	1.730	3.304	3.285	8.792
合計グリーン電力購入量	GWh	0.000	0.000	0.000	11.078	9.768
合計再エネ証書償却量	GWh	0.000	0.000	0.000	9.238	5.277
合計全電力購入量	GWh	442.268	430.217	444.775	417.092	431.446
国内燃料購入量	TJ	1,933.460	1,845.059	1,822.379	1,949.111	1,979.349
	(GWh)	537.072	512.516	506.216	541.420	549.819
海外燃料購入量	TJ	121.560	128.561	111.763	78.900	72.223
	(GWh)	33.767	35.711	31.045	21.917	20.062
合計燃料購入量	TJ	2,055.020	1,973.620	1,934.142	2,028.011	2,051.572
	(GWh)	570.839	548.228	537.262	563.336	569.881
合計	GWh	1,001.056	993.002	955.899	980.428	1,001.327

1. 系統電力購入量(償却後):系統電力購入量から再エネ証書償却量を控除しています。
2. 集計範囲：国内海外全生産拠点
3. 当社は、熱の購入は有りません。
(注) 燃料購入量は、燃料の燃焼熱量（HHV）で集計。また、1GW h = 3600GJ=3.6TJ で換算。
4. 最終行の合計には再エネ発電電力購入量を含みますが、自発電力(非再エネ、再エネ) 電力量は含みません。

2023 年度燃料購入量内訳

		国内	海外	合計
ガソリン	kL	87.134	48.710	135.843
灯油	kL	318.901	0.000	318.901
軽油	kL	53.045	69.280	122.324
重油	kL	343.312	39.452	382.764
LPG (液化石油ガス)	t	295.179	61.793	356.973
LNG (液化天然ガス)	t	691.080	0.000	691.080
都市ガス (熱量換算※)	千 m ³	42,151.951	1,407.399	43,559.350

※ 供給会社毎に体積当たりの発熱量や供給管毎に圧力が違うので、0℃1 気圧の千 m³ 当たり 45GJ のガス量に換算しています。

自家用発電電力量実績推移

(単位 : GWh)

種別		2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
非再エネ	国内自家発電電量	140.512	133.232	125.387	138.601	153.887
	海外自家発電電量	0.289	0.113	0.079	0.064	0.113
	合計発電電量	140.802	133.345	125.466	138.665	154.000
再エネ	国内自家発電電量	0.539	0.592	0.621	0.619	0.483
	海外自家発電電量	2.113	1.575	1.609	1.739	2.146
	合計発電電量	2.652	2.167	2.230	2.358	2.629

温室効果ガス排出量

温室効果ガス排出量推移

単位：千 t-CO₂e

種別	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
国内 CO ₂	207.2	203.7	213.7	216.8	218.4
国内 CO ₂ 以外の GHG	59.7	53.6	54.1	35.1	25.0
国内総 GHG	266.9	257.2	267.8	251.9	243.4
海外 CO ₂	128.8	131.7	93.2	80.1	91.6
海外 CO ₂ 以外の GHG	55.8	48.0	3.0	2.2	3.2
海外総 GHG	184.6	179.7	96.2	82.3	94.8
国内海外合計 CO ₂	336.0	335.4	306.9	296.9	310.1
国内海外合計 CO ₂ 以外の GHG	115.5	101.6	57.1	37.4	28.2
国内海外合計 総 GHG	451.5	437.0	364.0	334.2	338.2
(同 売上高原単位 (t-CO ₂ e/億円)	50.13	49.89	39.99	33.11	30.66

温室効果ガス排出量を

直接排出 (Scope1) : 燃料の燃焼に伴う CO₂ と CO₂ 以外 GHG 排出、

間接排出 (Scope2) : 電力使用に伴う CO₂ で再分類

Scope	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
国内 Scope1 (直接排出)	158.1	147.5	145.8	133.0	127.2
国内 Scope2 (間接排出)	108.7	109.8	122.0	119.0	116.2
海外 Scope1 (直接排出)	62.2	54.7	8.7	6.3	7.0
海外 Scope2 (間接排出)	122.4	125.0	87.5	76.0	87.8
合計 Scope1	220.3	202.2	154.5	139.3	134.3
合計 Scope2	231.1	234.8	209.5	194.9	204.0
合計 Scope1+2 (総排出) (上記国内海外合計 総 GHG と同じ)	451.5	437.0	364.0	334.2	338.2

1. 集計範囲：国内海外全生産拠点

2. 電力係数：購入電力 1kWh 当たりの発電所で間接的に排出する CO₂ 排出量

国内 出典 2023 年度：電気事業者別排出係数（環境省・経済産業省公表）

2022 年度：電気事業低炭素社会協議会 日本の平均電力係数（2022 年度：0.436kg-CO₂e/kWh）

海外 出典 IEA (2022) Emission Factors より、国別の平均電力係数最新値：2023 年度は 2021 年値を使用

Scope1 の内訳

単位：千 t-CO₂e

種別		2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	主な用途
国内	CO ₂	98.5	93.9	91.7	97.9	102.3	コジェネ発電、ボイラー、乾燥炉、構内自動車、暖房
	HFCs	3.5	1.4	1.5	2.3	0.8	冷媒・発砲剤、半導体のエッチング原料※
	PFCs	33.7	31.4	33.4	22.7	13.2	半導体のエッチング原料※
	SF ₆	22.1	20.1	18.6	9.8	10.6	半導体のエッチング原料※、絶縁ガス
	NF ₃	0.4	0.7	0.6	0.5	0.4	半導体のエッチング原料※
	計	158.1	147.5	145.8	133	127.2	
海外	CO ₂	6.3	6.7	5.7	4.1	3.8	ボイラー、構内自動車、乾燥炉、非常用発電機
	HFCs	42.5	46.6	1.4	0.1	0.4	半導体エッチング原料※、冷媒（溶媒の使用終了）
	PFCs	0.9	1.0	1.2	1.3	2.0	半導体のエッチング原料※
	SF ₆	12.4	0.5	0.4	0.8	0.7	半導体のエッチング原料※、絶縁ガス
	NF ₃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	半導体のエッチング原料※
	計	62.2	54.7	8.7	6.3	7.0	
合計	CO ₂	104.8	100.6	97.4	101.9	106.1	コジェネ発電、ボイラー、乾燥炉、構内自動車、暖房
	HFCs	46.0	47.9	2.9	2.3	1.2	冷媒・発砲剤、半導体のエッチング原料※
	PFCs	34.6	32.4	34.6	24	15.1	半導体のエッチング原料※
	SF ₆	34.5	20.5	19.0	10.6	11.3	半導体のエッチング原料※、絶縁ガス
	NF ₃	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	半導体のエッチング原料※
	計	220.3	202.2	154.5	139.3	134.3	

※「半導体のエッチング原料」は、半導体エッチング工程の使用に加え、半導体製造装置内のチャンバークリーニング工程でも使用しています。

1. 集計範囲：国内海外全生産拠点

2. 温室効果係数（GWP）：COP24 国際合意に基づき、2021 年度から IPPCC5 次報告書 100 年係数を使用（AR5）。2013-2020 年度は AR4 を使用。

3. CO₂ 以外の排出量計算は、温対法の算定ガイドラインに基づき、IPCC のイベントリー＆（デフォルト）排出係数（IPCC1996 Tier2c 係数）を使用しています。

さらに、高電圧印加製造プロセスでの SF₆ 使用(独自イベントリー)の排出量も加算しています。

半導体のエッチング工程の排ガス除害装置の除外率はデフォルト値（90%、NF₃のみ 95%）を使用しています。

ただし、製品への HFC 冷媒封入プロセス、SF₆ 絶縁ガス封入プロセスの各イベントリーでは、デフォルト排出係数ではなく、実測値を使用しています。

（注）当社では、算定方法、データの出典、計算過程、全社集計に関して、2017 年度実績以降、翌年度内に第三者検証を受審しています。

事業本部別（2023 年度）

単位：千 t-CO₂e

	電力（SC2）	燃料（SC1）	ガス（SC1）	合計
エネルギー	33.636	4.481	4.182	42.299
インダストリー	21.079	3.061	0.212	24.352
半導体	136.726	94.740	23.337	254.803
食品流通	12.523	3.819	0.442	16.784
合計	203.964	106.101	28.173	338.238

国別内訳（2023 年度）

単位：千 t-CO₂e

	SC1	SC2	合計
日本	127.228	116.185	243.413
マレーシア	2.966	48.767	51.733
中国	3.359	26.084	29.443
フィリピン	0.092	6.991	7.083
タイ	0.586	3.767	4.353
インド	0.043	1.899	1.942
シンガポール	0.000	0.208	0.208
フランス	0.000	0.063	0.063
合計	134.274	203.965	338.238

温室効果ガス排出量（Scope3）実績と算定方法（2023 年度）

単位：千 t-CO₂

カテゴリ			実績値	割合	算定範囲と方法
上流	1	購入した製品・サービス	2,410	4.4%	算定範囲：購入素材・部材・外注サービス
	2	資本財	196	0.4%	算定範囲：全社の設備投資 設備投資額×電気機械部門の原単位
	3	購入したエネルギーの調達 (SC1, 2 以外)	51.8	0.1%	算定範囲：全社生産拠点 燃料、電力の調達原単位
	4	輸送・配送（上流）	16.6	0.0%	国内：自らの輸送に係わる排出量 海外：国内輸送量から推定（売上比率）
	5	事業から出る廃棄物	7.12	0.0%	算定範囲：全社生産拠点 全社生産拠点の廃棄物の処理に係わる排出量
	6	出張	3.56	0.0%	算定範囲：全社（オフィス部門含む） 全社の従業員の出張に係わる排出量
	7	通勤	13.9	0.0%	国内：全拠点の常勤者の通勤に係わる排出量 海外：従業員比で推定
	8	リース材上流	3.97	0.0%	算定範囲：全社のオフィス部門 国内：テナント（リース）入居のオフィス部門の排出量 海外：オフィス部門の排出を従業員比で推定。
上流合計			2,703	4.9%	
下流	9	輸送・配送（下流）	—		製品輸送は自社で輸送するためこのカテゴリの排出が僅少
	10	販売した製品（部品）の加工	—		下流で加工が必要な中間製品の販売がないため、算定外
	11	販売した製品の使用	55,370.6	100.0%	算定範囲：当社全製品使用時排出量の約 80%を占める 7 製品群 [※] について算定 最終製品の排出量：年間消費電力×製品寿命×電力係数 中間製品の排出量：年間損失電力×製品寿命×電力係数
	12	販売した製品の廃棄	—		当社製品は金属の割合が高くリサイクル時の排出は少ないと想定されるため、算定外
	13	リース材（下流）	—		該当する排出はない
	14	フランチャイズ	—		該当する排出はない
	15	投資	—		該当する排出はない
下流合計			55,371	95.3%	
合計			58,074	100.0%	

環境省「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出量等の算定のための排出原単位データベース Ver3.0」に基づき作成

※ カテゴリ 11 で算出対象となる 7 製品群

- ・最終製品（顧客が当社製品をそのまま利用する製品）
工業用電気炉、店舗流通機器（ショーケース）、火力発電（一括受注）
- ・中間製品（当社の製品・部品が顧客の製品に組み込まれて、最終顧客に提供されたもの）
パワー半導体、低圧インバータ、モータ、変圧器、タービン/発電機（単体受注）

温室効果ガス排出量（Scope3）排出量実績推移

単位：千 t-CO₂

カテゴリ			2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
上 流	1	購入した製品・サービス	1,978	1,795	1,924	2,300	2,410
	2	資本財	138	103	170	241	196
	3	購入したエネルギーの 調達 (SC1, 2 以外)	52.9	52.9	50.6	50.9	51.8
	4	輸送・配送（上流）	15.9	13.6	15.5	16.2	16.6
	5	事業から出る廃棄物	6.49	5.93	7.16	6.46	7.12
	6	出張	3.65	3.60	3.49	3.54	3.56
	7	通勤	13.8	13.7	13.4	13.7	13.9
	8	リース材上流	5.83	5.67	4.99	4.98	3.97
	上流合計		2,215	1,993	2,190	2,637	2,703
下 流	9	輸送・配送（下流）	×	×	×	×	—
	10	販売した製品（部品）の加工	×	×	×	×	—
	11	販売した製品の使用	122,066	54,453	177,383	173,930	55,370.6
	12	販売した製品の廃棄	×	×	×	×	—
	13	リース材（下流）	0	0	0	0	—
	14	フランチャイズ	0	0	0	0	—
	15	投資	0	0	0	0	—
下流合計			122,066	54,453	177,383	173,930	55,371
合計			124,281	56,447	179,572	176,567	58,074

当社のサプライチェーン全体の温室効果ガス排出量推移

単位：千 t-CO₂

	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	割合
Scope1	220	202	155	139	134	0.2%
Scope2	231	235	210	195	204	0.3%
Scope3	124,281	56,447	179,572	176,567	58,074	99.4%
サプライチェーン全体	124,733	56,884	179,936	176,902	58,412	100.0%

排出量取引

排出量取引状況

単位：t-CO₂e

サイト (期間)	排出権の獲得	排出権の購入	排出権の償却	残高
東京都（東京工場）2022 年度 (2015～2021 年度)	0 (4,231)	0 (0)	336 (723)	3,172 (3,508)
埼玉県（吹上工場）2023 年度 (2011～2022 年度)	3,341 (41,220)	0 (0)	0 (0)	44,561 (41,220)
シンセン市 2023 年 (2013～2023 年)	1,384 (14,144)	0 (0)	0 (9,615)	5,917 (4,533)

※ 検証完了分について開示

排出量取引制度

地区	第三期削減期間	削減目標 (カッコ内は第二期)
東京都（東京工場）	2020-2024 年度	基準排出量比▲25%（▲15%）
埼玉県（吹上工場）	2020-2024 年度	基準排出量比▲20%（▲13%）
シンセン市	2021-2025 年	原単位を毎年▲1.71%（▲6.39%/年）

再生可能エネルギーの取り組み

再生可能エネルギー利用量推移

単位：MWh

種別	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
再エネ電力証書償却量	-	-	-	9,238	5,277
国内太陽光自家発電 発電量	539	592	621	619	483
海外太陽光自家発電 発電量	2,113	1,575	1,609	1,739	2,146
国内再エネ電力 ^(注1) 購入量	-	-	-	7,204	9,965
海外再エネ電力 ^(注1) 購入量	1,309	1,730	3,304	7,166	8,595
合計	3,962	3,897	5,533	25,966	26,466
再エネ利用量/電力使用量 ^(注2) 比率	0.9%	0.9%	1.3%	6.2%	6.1%
再エネ利用量/エネルギー使用量 ^(注3) 比率	0.6%	0.6%	0.9%	4.1%	3.9%

2022 年度から、国内外で再エネ電力の購入や電力証書の償却を開始しました。

(注 1) 再エネ電力：サイト内太陽光発電（PPA）やサイト外の再エネ発電およびグリーン電力

(注 2) 電力使用量：合計全電力購入量+太陽光（自家発）発電量

(注 3) エネルギー使用量：合計全電力購入量+太陽光（自家発）発電量+燃料使用量

再生可能エネルギー発電事業の供給能力推移（FIT 売電）

単位：MWh

種別	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
風力発電	2,628	2,628	2,628	2,628	
太陽光発電	4,205	4,205	4,205	4,205	
合計	6,833	6,833	6,833	6,833	0

廃棄物発生量/埋立量推移

単位：t

地域	発生/埋立	種別	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
国内	発生量	汚泥	1,667	1,778	2,188	2,453	2,504
		廃油	1,309	1,105	1,477	1,384	1,585
		廃酸・アルカリ	1,523	1,305	1,183	1,486	2,121
		廃プラスチック	1,951	1,699	1,812	1,868	1,727
		紙くず 木くず	4,157	3,561	3,699	3,610	3,557
		金属くず	12,097	9,996	10,836	12,024	11,772
		その他	275	284	334	247	232
		合計	22,979	19,728	21,529	23,073	23,496
	埋立量		115	122	24	29	13
		埋立処分率	0.5%	0.6%	0.1%	0.1%	0.1%
海外	発生量	汚泥	1,976	2,051	1,360	1,226	2,587
		廃油	250	323	442	316	343
		廃酸・アルカリ	2,689	1,394	102	196	193
		廃プラスチック	272	335	747	232	254
		紙くず 木くず	255	324	284	449	695
		金属くず	3,716	3,235	5,510	4,458	4,472
		その他	250	192	112	198	157
		合計	9,408	7,856	8,558	7,077	8,701
	埋立量		229	367	654	122	50
		埋立処分率	2.4%	4.7%	7.6%	1.7%	0.6%
国内海外 合計	発生量	汚泥	3,643	3,829	3,548	3,679	5,092
		廃油	1,559	1,428	1,919	1,701	1,927
		廃酸・アルカリ	4,212	2,699	1,285	1,683	2,313
		廃プラスチック	2,224	2,034	2,559	2,101	1,981
		紙くず 木くず	4,412	3,885	3,983	4,059	4,252
		金属くず	15,813	13,232	16,346	16,482	16,244
		その他	525	476	447	445	388
		合計	32,387	27,584	30,087	30,150	32,197
	埋立量		345	489	678	151	63
		埋立処分率	1.1%	1.8%	2.3%	0.5%	0.2%

1. 発生量：生産活動に伴って発生する不要物（産業廃棄物＋一般廃棄物＋有価売却くず）
2. 埋立処分率：埋立量/発生量
3. 2021 年度は、海外でフッ素スラッジのセメントリサイクルが困難になり、埋立量が増加しました。
4. 集計範囲：国内海外全生産拠点

ハザード廃棄物/非ハザード廃棄物内訳

単位：t

種別	指標	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
ハザード廃棄物 Hazard waste	排出量	9,415	7,957	6,754	7,084	9,353
	リサイクル量	8,707	6,774	5,340	5,887	8,017
	同 リサイクル率	92%	85%	79%	83%	86%
	埋立量	83	288	564	33	29
	同 埋立率	0.9%	3.6%	8.3%	0.5%	0.3%
非ハザード廃棄物 non-Hazard waste	排出量	22,972	19,627	23,332	23,066	22,844
	リサイクル量	21,993	18,988	22,862	22,372	22,513
	同 リサイクル率	96%	97%	98%	97%	99%
	埋立量	262	201	114	118	35
	同 埋立率	1.1%	1.0%	0.5%	0.5%	0.2%
総廃棄物	排出量	32,387	27,584	30,087	30,150	32,197
	リサイクル量	30,700	25,762	28,202	28,259	30,530
	同 リサイクル率	95%	93%	94%	94%	95%
	埋立量	345	489	678	151	63
	同 埋立率	1.1%	1.8%	2.3%	0.5%	0.2%

※ ハザード廃棄物：日本の廃棄物処理法は、有料で排出するすべての産業廃棄物について、排出者責任(マニフェストの発行や最終処分までの責任)を課しており、ハザード廃棄物/非ハザード廃棄物の区別はありません。当社は、ハザード廃棄物を有害廃棄物ととらえ、廃棄物種別として、廃油、廃酸・廃アルカリ、有機・無機スラッジ、使用済活性炭で再集計しました。

水資源

水投入量推移

単位：千 m³

Category		2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
国内	上水購入量	925	1,100	990	984	1,072
	工水購入量	2,749	2,766	2,589	2,605	2,626
	合計購入量	3,674	3,866	3,579	3,589	3,698
	地下水取水量	3,962	3,894	3,900	4,055	4,060
	国内水投入量	7,636	7,760	7,479	7,645	7,758
海外	工水購入量	5,762	5,575	2,272	1,740	2,095
	地下水取水量	0	1	0	0	1
	海外水投入量	5,762	5,576	2,272	1,740	2,096
合計	合計投入量	13,398	13,336	9,751	9,386	9,854

1. 上水：飲用可能な水道水、工水：工業用水（飲用不可）
2. 地下水取水量：生産に寄与する取水量。以下を除く（土壌浄化井戸汲上量、農業用水提供、融雪用水）
3. 国内水投入量＝上水購入量＋工水購入量＋地下水取水量
4. 集計範囲：国内海外全生産拠点

水リサイクル量推移

単位：千 m³

		2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
国内	リサイクル量	1,940	2,087	2,303	2,347	2,493
	リサイクル率	20.3%	21.2%	23.5%	23.5%	24.3%
海外	リサイクル量	725	917	258	106	121
	リサイクル率	11.2%	14.1%	10.2%	5.7%	5.7%
合計	リサイクル量	2,665	3,004	2,561	2,453	2,613
	リサイクル率	12.2%	16.6%	18.4%	20.8%	21.0%

※ リサイクル率の定義：リサイクル量/使用量（＝投入量＋リサイクル量）

排水量内訳量推移

単位：千 m³

Category		2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
国内	下水道等排水量	1,170	1,166	1,278	1,483	1,415
	河川等排水量	6,466	6,593	6,201	6,162	6,343
	合計排水量	7,636	7,760	7,479	7,645	7,758
海外	下水道等排水量	520	510	499	486	438
	河川等排水量	5,242	5,066	1,772	1,254	1,658
	合計排水量	5,762	5,576	2,272	1,740	2,096
合計	下水道等排水量	1,690	1,676	1,778	1,969	1,853
	河川等排水量	11,708	11,660	7,973	7,416	8,000
	合計排水量	13,398	13,336	9,751	9,385	9,854

(注) 下水道等には、工業団地の集中排水処理施設への排水を含みます。
河川等には、海域への直接排水や地下浸透排水および工場内での蒸散量を含みます。ただし、工場内雨水の排水量は含みません。

PRTR 対象物質 取扱量/排出量推移

単位：t

		2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
国内	取扱量	782.1	723.6	683.4	646.9	662.8
	排出量	143.6	169.7	189.7	210.0	149.8
海外	取扱量	1,516.5	939.4	525.5	437.5	463.6
	排出量	755.3	478.6	305.5	304.5	250.4
合計	取扱量	2,298.6	1,663.0	1,208.9	1,084.4	1,126.4
	排出量	898.9	648.3	495.2	514.5	400.2

VOC 取扱量/排出量推移

単位：t

		2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
国内	取扱量	565.4	597.5	699.1	787.9	712.7
	排出量	257	260.8	269.1	297.7	232.8
海外	取扱量	922.1	650.1	494.5	491.4	385.5
	排出量	826	557.8	348.3	327.5	246.9
合計	取扱量	1,487.5	1,247.6	1,193.6	1,279.3	1,098.2
	排出量	1,083.0	818.6	617.4	625.2	479.7