

# パイオニアグループ環境データ集 2021

■事業活動での取り組み 自己評価

項目	課題	目標	基準値	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期	自己評価※2 2021年3月期	単位
管理項目	地球温暖化防止	全世界：温室効果ガス排出量を2018年3月期に対して2030年3月期までに30%削減する (Scope1とScope2の合計値)	2018年3月期末実績 44.8	-	基準値 44.8	2.7%削減 43.6	8.9%削減 39.8	21.4%削減 35.2	○基準値に対し21.4%削減	千トンCO <sub>2</sub>
		全世界：エネルギー使用量売上げ高原単位を、2010年3月期を基準に、2020年3月期までに10%削減する。	0.271	0.221	0.22	0.22	0.19	温室効果ガス排出量に 目標を移行しました	- ※3	テラジュール
		国内：エネルギー使用量を、2010年3月期を基準年とし、2021年3月期までに総量で12%削減する。	974	743	740	677	546	400	○基準値に対し59%削減	テラジュール
	資源循環と省資源	全世界：廃棄物・有価物発生量売上げ高原単位を、2011年3月期を基準に、年3%を削減する。	3.871	2.936 (目標3.224以下)	3.027 (目標3.127以下)	2.260 (目標3.033以下)	2.485 (目標2.942以下)	2.058 (目標2.854以下)	○目標値以下	トン
監視項目	地球温暖化防止	エネルギー起源以外の温室効果ガス排出量の管理	実績値のみ掲載	1.6	2.1	2.4	1.8	0.05	- ※3	千トンCO <sub>2</sub>
		製品等の輸送にともなうエネルギーの管理 ・国内：3,000万トンキロ未満の確認	3,000	1,508	1,691	1,745	1,186	1,202	○3,000万トンキロ以下を 確認した	万トンキロ
	資源循環と 省資源	廃棄物・有価物再資源化率の管理※1 ・国内：99.5%以上の維持 ・海外：99%以上の維持	国内：99.5以上の維持 海外：99.0以上の維持	国内：99.8 海外：99.3	国内：99.7 海外：99.0	国内：99.7 海外：99.0	国内：99.8 海外：99.3	国内：99.9 海外：99.4	○基準値以上	%
		水資源の使用量の管理 ・全世界：2013年3月期末実績の維持	1,836	1,508	1,261	1,100	970	643	○基準年の実績維持 (前年度比34%の削減)	千m <sup>3</sup>
		OA用紙購入量の管理 ・全世界：2013年3月期末実績の維持	2,860	1,920	1,850	1,380	1,397	1,391	○2,860万枚に対し 1,391万枚と減少した	万枚
	化学物質の管理	VOC※2およびPRTR対象物質排出量の管理 ・全世界：2013年3月期末実績の維持	136	57	15※4	19※4	15※4	13※4	- ※3	トン
		SOx, NOx, はい塵の管理 ・全世界：2013年3月期末実績の維持	Sox 11 Nox15 はい塵0.3	Sox 1.1 Nox 13.1 はい塵0.2	Sox 1.2※4 Nox 6.0※4 はい塵0.2※4	Sox 1.0※4 Nox 2.8※4 はい塵0.08※4	Sox 1.0※4 Nox 2.8※4 はい塵0.08※4	Sox 1.1※4 Nox 2.1※4 はい塵0.06※4	- ※3	トン

※1 パイオニアゼロエミッションルールによる。拠点ごとに判定する。  
 ※2 VOCは電機電子業界自主規制活動対象の20物質。  
 ※3 自己評価の基準について：○目標を達成/△目標達成にわずかに届かなかった/×未達成/ - 評価外  
 ※4 国内データのみ

■パイオニアグループの環境負荷

インプット 事業活動に必要な資源の投入量等

		2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期	単位
調達	資源	6.6	6.0	4.0	3.9	3.2	万トン
企画 設計 生産	総エネルギー	1,536	1,488	1,363	1,160	844	テラジュール
	水使用量	151	126	110	97	64	万 m <sup>3</sup>
輸送	化学物質取扱量	58	64	48※1	36※1	21 ※1	トン
	OA紙	1,920	1,850	1,382	1,397	1,391	万枚
サービス	輸送物質量	5.5	4.9	3.2	3.1	2.6	万トン
	水使用量	8.1	8.0	9.5	6.0	4.5	テラジュール
		876	876	876	594	349	m <sup>3</sup>

※1 国内データのみ

アウトプット 事業活動の結果排出される環境負担量等

		2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期	単位
企画 設計 生産	温室効果ガス 排出量	8.6	8.5	7.6	6.1	4.1	万トンCO <sub>2</sub>
	廃棄物・有価物 発生量	1.1	1.1	0.8	0.66	0.58	万トン
	リサイクル量	1.1	1.1	0.7	0.65	0.57	万トン
	排水量	126	110	92	85	52	万 m <sup>3</sup>
	化学物質排出量	122	14※1	19※1	15※1	13※1	トン
	SOx	1.1	1.2	1.0	1.0※1	1.1※1	トン
	NOx	13.1	6	2.8	3.2※1	2.1※1	トン
輸送	温室効果ガス 排出量※1	3.5	3.3	3.4	2.3	2.2	千トンCO <sub>2</sub>
お客様 使用時	リサイクルされる 容器包装の量※1	105	102	131	121	116	トン
サービス	温室効果ガス 排出量	394	388	455	281	190	トンCO <sub>2</sub>
	廃棄物・有価物 発生量	121	103	88	249	62	トン
	リサイクル量	121	103	88	249	62	トン
	排水量	876	876	976	594	349	m <sup>3</sup>

※1 国内データのみ

## ■地球温暖化防止活動

### 温室効果ガス排出量の推移

(単位：千ト>CO<sub>2</sub>)

区分	2017年3月期					2018年3月期					2019年3月期					2020年3月期					2021年3月期				
	スコープ1	スコープ2	スコープ3	PFC、HFCなど	計	スコープ1	スコープ2	スコープ3	PFC、HFCなど	計	スコープ1	スコープ2	スコープ3	PFC、HFCなど	計	スコープ1	スコープ2	スコープ3	PFC、HFCなど	計	スコープ1	スコープ2	スコープ3	PFC、HFCなど	計
国内	スコープ1	6			6	6				6	4				4	3				3	2.3				2.3
	スコープ2	34			34	34				34	31				31	24				24	17.5				17.5
	スコープ3	0			0	0				0	0				0	0				0	0				0
	PFC、HFCなど	2			2	2				2	2				2	2				2	0				0
	計	42			42	42				42	37				37	29				29	19.9				19.9
海外	スコープ1	2			2	1				1	5				5	1				1	0				0
	スコープ2	44			44	42				42	36				36	31				31	20.5				20.5
	スコープ3	1			1	1				1	1				1	0				0	0.4				0.4
	PFC、HFCなど	0			0	0				0	0				0	0				0	0				0
	計	46			46	43				43	37				37	32				32	21.1				21.1

### エネルギー使用量の推移

(単位：テラジュール)

区分	2017年3月期					2018年3月期					2019年3月期					2020年3月期					2021年3月期				
	電力	石油	ガス	冷水	計	電力	石油	ガス	冷水	計	電力	石油	ガス	冷水	計	電力	石油	ガス	冷水	計	電力	石油	ガス	冷水	計
国内	電力				642					637					604					485					359
	石油				53					48					28					18					17
	ガス				48					47					41					37					37
	冷水				8					8					7					4					6
	計				743					740					680					544					400
海外	電力				755					729					655					607					438
	石油				21					18					15					9					7
	ガス				16					10					10					11					4
	冷水																								
	計				792					757					680					627					448

### エネルギー起源以外の温室効果ガス排出量の推移

(単位：千ト>CO<sub>2</sub>e)

区分	内容	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
国内	エネルギー起源以外の温室効果ガス排出量の推移	1.6	2.0	2.4	1.8	0.1

※ 省エネ法対象物質はCO<sub>2</sub>、CHCO<sub>4</sub>、HFC、PFC、N<sub>2</sub>O、SF<sub>6</sub>ですが、HFE、NF<sub>3</sub>も集計範囲に含んでいます。

### 国内製品輸送にともなうCO<sub>2</sub>排出量の推移

区分	2017年3月期					2018年3月期					2019年3月期					2020年3月期					2021年3月期					単位
	原単位 <sup>※1</sup>	総量	原単位 <sup>※1</sup>	総量	原単位 <sup>※1</sup>	総量	原単位 <sup>※1</sup>	総量	原単位 <sup>※1</sup>	総量	原単位 <sup>※1</sup>	総量	原単位 <sup>※1</sup>	総量	原単位 <sup>※1</sup>	総量										
国内	原単位 <sup>※1</sup>	9.16		9.03		9.7		7.3		7.7		7.7		7.7		ト>CO <sub>2</sub> /十億円										
	総量	3,543		3,301		3,369		2,332		2,161		ト>CO <sub>2</sub>														

※1 原単位=CO<sub>2</sub>排出量(総量)/売上高

### モーダルシフトによるCO<sub>2</sub>削減量

(単位：ト>CO<sub>2</sub>)

区分	内容	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
国内	モーダルシフトによるCO <sub>2</sub> 削減量	39.6	73.0	113.0	90.6	71.6

### OA紙の購入量推移

(単位：百万枚)

区分	内容	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
国内	OA紙の購入量	10.5	10.3	7.5	6.2	4.3
海外		8.6	8.2	6.3	9.7	9.4

## ■ 廃棄物・有価物に関する取り組み

### 廃棄物・有価物 発生量の推移

(単位：トン)

内容		2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
国内	廃棄物・有価物	1,812	2,045	2,013	1,528	1,157
海外	発生量	9,543	9,017	5,836	6,362	4,622

### リサイクル率の推移

(単位：%)

内容		2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
国内	リサイクル率	99.8	99.7	100.0	99.8	99.9
海外		99.3	99	89.1	99.3	99.4

### 廃棄物・有価物の構成比

(単位：%)

国内		2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
	汚泥	4.8	4.1	5.0	9.8	2.5
	廃油	3.1	2.3	2.2	2.0	1.8
	廃酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	廃アルカリ	0.3	0.5	0.3	0.2	0.5
	廃プラスチック・ゴム類	26.5	26.3	23.0	17.4	24.0
	紙くず	40.2	37.1	42.3	40.5	50.7
	木くず	3.1	3.2	2.2	1.0	0.4
	繊維くず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	動植物性残渣(生ゴミ、厨芥)	2.4	1.7	1.7	1.3	0.8
	金属くず	18.7	23.4	18.9	27.3	18.8
	ガラス・陶磁器くず	0.9	1.3	0.0	0.4	0.5

(単位：%)

海外		2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
	汚泥	0.4	0.4	0.7	0.5	0.6
	廃油	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0
	廃酸・廃アルカリ	0.4	0.3	0.3	0.5	0.1
	廃プラスチック・ゴム類	3.7	4.4	6.9	7.8	8.6
	紙くず	39.5	42.9	37.0	43.4	48.5
	木くず	2.3	2.5	1.5	2.3	2.5
	食品廃棄物等(生ゴミ、厨芥)	11.1	10.4	9.3	6.2	5.1
	金属くず	26.9	25.2	26.1	19.9	18.6
	ガラス及び陶磁器くず	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	寮から出る一般ゴミ	4.4	4.1	5.8	3.7	7.5
	その他	10.8	9.4	11.8	15.4	8.2

## ■化学物質の管理

### VOC排出量の推移

(単位：トン)

内容	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
国内	36.0	14.0	18.0	15.0	12.8
海外	86.0	—※1	—※1	—※1	—※1

※1 データなし

### PRTR物質取扱量の推移

(単位：トン)

内容	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
国内	26.0	27.0	15.0	13.0	8.5
排出量	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6

※ 国内のみ

### PRTR物質の取扱、移動、排出実績

(単位：トン)

年・月期	物質名	取扱量	排出量			移動量		消費量	除去処理量	リサイクル量
			大気への放出	公共用水への排出	土壌への排出	廃棄物としての移動	下水道への移動			
国内	2021年3月期	メチルナフレン <sup>※1</sup>	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
		石油系水素及びその水溶性塩	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		トルエン	2.5	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.1	0.0
		1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		キシレン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
		酢酸2-エトキシエチル <sup>※2</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	8.3	0.6	0.0	0.0	2.0	0.0	5.8	0.0	0.0
	2020年3月期	メチルナフレン <sup>※1</sup>	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
		石油系水素及びその水溶性塩	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0
		トルエン	2.6	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.1	0.0
		1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		キシレン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
		酢酸2-エトキシエチル <sup>※2</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	11.4	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	5.2	3.7	0.0
	2019年3月期	メチルナフレン <sup>※1</sup>	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0
		石油系水素及びその水溶性塩	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0
		トルエン	2.9	0.6	0.0	0.0	2.1	0.0	0.2	0.0
		1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
		キシレン	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
		酢酸2-エトキシエチル <sup>※2</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	13.8	0.7	0.0	0.0	2.1	0.0	6.6	4.5	0.0
	2018年3月期	メチルナフレン <sup>※1</sup>	11.4	0.1	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0
		石油系水素及びその水溶性塩	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
		トルエン	3.1	0.6	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
1, 2, 4-トリメチルベンゼン		2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	
キシレン		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
酢酸2-エトキシエチル <sup>※2</sup>		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
計	21.1	0.7	0.0	0.0	2.5	0.0	14.3	3.6	0.0	
2017年3月期	メチルナフレン <sup>※1</sup>	12.1	0.1	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	
	石油系水素及びその水溶性塩	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	トルエン	3.4	0.7	0.0	0.0	2.3	0.0	0.4	0.0	
	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	
	キシレン	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	
	酢酸2-エトキシエチル <sup>※2</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
計	23.9	0.87	0.0	0.0	2.3	0.0	17.6	0.0	0.0	

※1 メチルナフレンは発電用の重油に含まれる。国内事業所において1事業所1物質の取扱量が1トンを超えるものを集計した。

※2 酢酸2-エトキシエチルは別名エチレンジクロロム/エチルエーテルアセテート

### 大気汚染物質排出量の推移

(単位：トン)

分類	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期	
国内	ばい塵	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
	NOX	13.0	6.0	2.8	3.2	2.1
	SOX	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1
海外	ばい塵	0.0	0.0	0.0	—※1	—※1
	NOX	0.1	0.0	0.0	—※1	—※1
	SOX	0.1	0.0	0.0	—※1	—※1

※1 データなし

## ■水資源の利用

### 水の使用量推移

(単位：千m<sup>3</sup>)

	分類	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
国内	工業用水	70	71	59	49	51
	地下水	422	400	347	316	167
	上水道	78	78	76	55	37
海外	工業用水	0	0	0	0	0
	地下水	37	0	1	1	1
	上水道	901	712	616	605	389

### 水の排水量推移

(単位：千m<sup>3</sup>)

	分類	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期
国内	公共用水域	288	257	209	191	110
	下水道	267	273	262	222	137
	その他	9	12	4	0	0
海外	公共用水域	70	139	72	88	48
	下水道	631	417	374	349	222
	その他	0	0	0	0	0

## ■環境関連資格者数（国内）

法律上必要とされる資格者について、定められた人数を超える人員を確保しています。

(単位：人)

	資格名称	法定必要人数	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年3月期	
国家資格	公害関係	公害防止管理者	2	13	13	23	14	
	エネルギー	エネルギー管理士	1	6	6	6	8	
		エネルギー管理員・管理企画推進者	4	6	11	8	7	
	廃棄物	特別管理産業廃棄物責任者	7	36	40	34	27	
		危険物取扱者	9	155	188	155	165	
		危険物取扱関係	特定高圧ガス取扱責任者	0	42	50	37	37
			高圧ガス取扱主任者	0	2	2	2	0
			作業主任者（有機溶剤、鉛、特定化学物質）	15	314	323	320	252
			毒物劇物取扱責任者	0	2	10	9	3
	社内資格	環境マネジメント	—※1	38	47	51	34	
		—※1	190	188	160	157		

※1 法定人数に該当しない

■主要事業所の環境データ

サイト名	地域	エネルギー投入量 (単位: キガジュール)	廃棄物・有価物発生量 (単位: トン)	化学物質排出量 (単位: トン)	水資源投入量 (単位: 千m)
2021年3月期					
パイオニア(株)本社	東京都	17,217	3	0.0	— <sup>※1</sup>
パイオニア(株)川越事業所	埼玉県	87,195	892	2.0	25.6
パイオニアファインテック(株)	埼玉県	15,917	65	10.6	2.0
東北パイオニア(株)	山形県	146,182	93	0.0	70.0
最上電機(株)	山形県	1,419	2	0.1	2.3
Pioneer Automotive Technologies, Inc. (PAT)	USA	27,176	1,498	— <sup>※2</sup>	4.9
Pioneer do Brasil Ltda. (PBL)	ブラジル	48,160	227	— <sup>※2</sup>	0.0
Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. (PTM)	タイ	182,216	613	— <sup>※2</sup>	88.9
Tohoku Pioneer (Thailand) Co., Ltd. (TPT)	タイ	36,685	813	— <sup>※2</sup>	24.7
Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd. (TPV)	ベトナム	82,295	566	— <sup>※2</sup>	36.3
Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd. (PTD)	中国	55,690	501	— <sup>※2</sup>	95.6
Mogami Dongguan Electronics Co., Ltd. (MDE)	中国	4,517	107	— <sup>※2</sup>	136.8
2020年3月期					
パイオニア(株)本社	東京都	23,271	13	0.0	— <sup>※1</sup>
パイオニア(株)川越事業所	埼玉県	99,980	978	4.5	41.2
パイオニアファインテック(株)	埼玉県	15,340	74	9.4	2.8
東北パイオニア(株)	山形県	152,647	320	0.0	66.8
最上電機(株)	山形県	1,836	1	0.0	3.2
パイオニアマイクロテクノロジー(株)	山梨県	218,614	175	0.8	304.4
Pioneer Automotive Technologies, Inc. (PAT)	USA	31,684	1,605	— <sup>※2</sup>	3.9
Pioneer Automotive de Mexico S.A.de C.V. (PMX)	メキシコ	15,553	58	— <sup>※2</sup>	— <sup>※1</sup>
Pioneer do Brasil Ltda. (PBL)	ブラジル	55,422	378	— <sup>※2</sup>	1.0
Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. (PTM)	タイ	201,472	827	— <sup>※2</sup>	130.6
Tohoku Pioneer (Thailand) Co., Ltd. (TPT)	タイ	48,829	1,290	— <sup>※2</sup>	39.8
Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd. (TPV)	ベトナム	91,933	930	— <sup>※2</sup>	40.8
Pioneer Technology (Shanghai) Co., Ltd. (PSG)	中国	94,575	196	— <sup>※2</sup>	33.7
Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd. (PTD)	中国	60,818	550	— <sup>※2</sup>	128.4
Mogami Dongguan Electronics Co., Ltd. (MDE)	中国	5,910	80	— <sup>※2</sup>	171.4
2019年3月期					
パイオニア(株)本社	東京都	28,807	87	0.1	— <sup>※1</sup>
パイオニア(株)川越事業所	埼玉県	112,355	974	6.0	48.6
パイオニアファインテック(株)	埼玉県	16,430	75	9.4	2.3
東北パイオニア(株)	山形県	196,342	179	0.0	81.6
最上電機(株)	山形県	1,994	1	0.1	3.0
東北パイオニアEG(株)	山形県	11,227	87	0.0	3.6
十和田パイオニア(株)	青森県	26,754	406	1.7	6.0
パイオニアマイクロテクノロジー(株)	山梨県	257,959	97	1.2	332.4
Pioneer Automotive Technologies, Inc. (PAT)	USA	34,433	1,085	0.0	3.7
Pioneer Automotive de Mexico S.A.de C.V. (PMX)	メキシコ	22,990	99	0.0	— <sup>※1</sup>
Pioneer do Brasil Ltda. (PBL)	ブラジル	41,302	300	0.0	1.0
Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. (PTM)	タイ	204,991	617	0.0	141.1
Tohoku Pioneer (Thailand) Co., Ltd. (TPT)	タイ	50,118	1,694	0.0	48.3
Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd. (TPV)	ベトナム	77,215	615	0.0	38.3
Shanghai Pioneer Speakers Co., Ltd. (SPS)	中国	16,960	137	0.0	18.6
Pioneer Technology (Shanghai) Co., Ltd. (PSG)	中国	144,727	201	0.0	38.4
Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd. (PTD)	中国	63,900	596	0.0	131.8
Dongguan Monetech Electronic Co., Ltd. (MND)	中国	8,451	29	0.0	15.3
Mogami Dongguan Electronics Co., Ltd. (MDE)	中国	6,876	122	0.0	179.8
2018年3月期					
パイオニア(株)本社	東京都	37,060	2	0.1	— <sup>※1</sup>
パイオニア(株)川越事業所	埼玉県	117,477	707	7.1	48.4
(株)パイオニアFA	埼玉県	4,541	10	0.0	1.0
パイオニアファインテック(株)	埼玉県	17,003	91	4.1	1.9
東北パイオニア(株)	山形県	211,826	152	0.1	100.0
最上電機(株)	山形県	2,220	2	0.0	3.0
東北パイオニアEG(株)	山形県	27,148	434	0.0	6.2
十和田パイオニア(株)	青森県	27,557	407	1.8	6.5
パイオニアマイクロテクノロジー(株)	山梨県	278,440	133	1.2	380.7
Pioneer Automotive Technologies, Inc. (PAT)	USA	32,524	1,421	0.0	4.0
Pioneer Automotive de Mexico S.A.de C.V. (PMX)	メキシコ	11,240	96	0.0	— <sup>※1</sup>
Pioneer do Brasil Ltda. (PBL)	ブラジル	32,018	1,043	0.0	1.0
Pioneer Technology (Malaysia) Sdn. Bhd. (MPT)	マレーシア	70,028	27	0.0	35.4
Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. (PTM)	タイ	199,932	705	0.0	151.0
Tohoku Pioneer (Thailand) Co., Ltd. (TPT)	タイ	58,440	2,185	0.0	50.3
Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd. (TPV)	ベトナム	64,806	838	0.0	35.8
Shanghai Pioneer Speakers Co., Ltd. (SPS)	中国	28,492	548	0.0	25.8
Pioneer Technology (Shanghai) Co., Ltd. (PSG)	中国	170,433	229	0.0	40.3
Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd. (PTD)	中国	68,985	630	0.0	151.6
Dongguan Monetech Electronic Co., Ltd. (MND)	中国	5,135	39	0.0	26.9
Mogami Dongguan Electronics Co., Ltd. (MDE)	中国	7,456	150	0.0	187.6

※1 オフサイトのため、専有部分での水使用データなし

※2 データなし

サイト名	地域	エネルギー投入量 (単位: キガジュール)	廃棄物・有価物発生量 (単位: トン)	化学物質排出量 (単位: トン)	水資源投入量 (単位: 千m)
2017年3月期					
ハイオニア(株)本社	東京都	30,905	2	0.0	— <sup>#1</sup>
ハイオニア(株)川越事業所	埼玉県	117,442	686	8.9	47.8
(株)ハイオニアFA	埼玉県	4,542	9	0.0	1.2
ハイオニアファインテック(株)	埼玉県	16,732	75	6.0	1.8
東北ハイオニア(株)	山形県	219,697	170	0.6	96.1
最上電機(株)	山形県	2,470	1	0.0	2.7
東北ハイオニアEG(株)	山形県	26,411	197	0.0	4.8
千和田ハイオニア(株)	青森県	27,822	390	2.1	7.0
ハイオニアマイクロテクノロジー(株)	山梨県	280,349	116	0.5	407.3
Pioneer Automotive Technologies, Inc. (PAT)	USA	32,546	1,436	0.0	3.5
Pioneer do Brasil Ltda.(PBL)	ブラジル	32,018	773	0.0	37.2
Pioneer Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.(MPT)	マレーシア	77,708	28	0.0	43.6
Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. (PTM)	タイ	197,357	731	0.0	148.8
Tohoku Pioneer (Thailand) Co., Ltd. (TPT)	タイ	62,640	2,583	0.0	52.2
Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd.(TPV)	ベトナム	51,705	813	0.0	30.3
Shanghai Pioneer Speakers Co., Ltd. (SPS)	中国	32,380	716	0.0	26.0
Pioneer Technology (Shanghai) Co., Ltd. (PSG)	中国	176,783	292	39.0	55.4
Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd. (PTD)	中国	71,744	660	0.0	239.8
Dongguan Monotech Electronic Co., Ltd. (MND)	中国	12,331	86	0.0	38.4
Mogami Dongguan Electronics Co., Ltd. (MDE)	中国	8,562	150	0.6	258.2

※1 オフィスビルのため、専有部分での水使用データなし

## 報告期間

2021年3月期のデータ報告期間は2020年4月～2021年3月です。  
 数値については四捨五入しているため、一部個々の数値の合計と合計値表記が一致しないところがあります。

## 報告範囲

2021年3月期のデータの報告範囲(会社・事業所・拠点)は、以下の通りです。(2021年3月現在の名称で記載しております。)  
 2020年3月期以前のデータ集計報告範囲については、該当年度の「環境データ集」を参照してください。  
 \* 記載された実績には、ハイオニア・マイクロ・テクノロジー株式会社の実績値が一部含まれています

### 日本

ハイオニア株式会社  
 本社  
 川越事業所  
 東北ハイオニア株式会社  
 天童本社  
 米沢事業所  
 最上電機株式会社

ハイオニアサービスマネジメント株式会社  
 ワールドバースセンター/修理テクニカルグループ  
 バイオニアシステムテクノロジー株式会社  
 バイオニアファインテック株式会社  
 インクメント株式会社  
 本社  
 東北開発センター

### 北米・中南米

Pioneer North America, Inc. (PNA)  
 Pioneer Automotive Technologies, Inc. (PAT)

Pioneer do Brasil Ltda. (PBL)

### 欧州

Pioneer Europe NV (PEE)

### アジア & オセアニア

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd. (PAC)  
 Pioneer Technology (Malaysia) Sdn. Bhd. (MPT)  
 Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. (PTM)  
 Tohoku Pioneer (Thailand) Co., Ltd. (TPT)  
 Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd. (TPV)

Pioneer China Holding Co., Ltd. (PCH)  
 Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd. (PTD)  
 Pioneer (HK) Ltd. (PHK)  
 Shanghai Pioneer Speakers Co., Ltd. (SPS)  
 Mogami Dongguan Electronics Co.,Ltd. (MDE)