

# パイオニアグループ環境データ集 2020

■ 事業活動での取り組み 自己評価

項目	課題	目標	基準値	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	自己評価 <sup>※3</sup> 2020年3月期	単位
管理項目	地球温暖化防止	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	758	743	740	677	620	○基準値に対し36%削減	テラジュール
		全世界：エネルギー使用量を、2010年3月期を基準に、2020年3月期までに10%削減する。	0.271	0.196	0.221	0.22	0.22	0.19	○基準値に対し30%削減	テラジュール
管理項目	資源循環と省資源	全世界：廃棄物・有害物発生量を、2011年3月期を基準とし3%削減する。	3.871	2.802 (目標3.324以下)	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)	○目標値以下	トン
		エネルギー起源以外の温室効果ガス排出量の管理 ・全世界：2013年3月期末実績の維持	2.8	1.4	1.6	2.1	2.4	1.8	○2.8千トンCO <sub>2</sub> に対して1千トンCO <sub>2</sub> を減少した	千トンCO <sub>2</sub>
監視項目	地球温暖化防止	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維持	3,000	1,064	1,508	1,691	1,745	1,186	○3,000万トンキロ以下を確した	万トンキロ
		廃棄物・有害物発生率の管理 <sup>※1</sup> ・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：99.9 海外：99.3	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	○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	1,667	1,508	1,261	1,100	970	○基準年の実績維持 (前年度比12%の削減)	千ml	
	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	2,080	1,920	1,850	1,380	1,397	○2,860万枚に対し1,397万枚と減少した	万枚	
	VOC <sup>※2</sup> 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	119	57	15 <sup>※4</sup>	19 <sup>※4</sup>	15 <sup>※4</sup>	— <sup>※3</sup>	トン	
化学物質の管理	SOx,NOx,ばい塵の管理 ・全世界：2013年3月期末実績の維持	Sox 11 Nox15 ばい塵0.3	Sox 0.9 Nox4.1 ばい塵0.2	Sox 1.1 Nox 13.1 ばい塵 0.2 <sup>※4</sup>	Sox 1.2 <sup>※4</sup> Nox 6.0 <sup>※4</sup> ばい塵 0.2 <sup>※4</sup>	Sox 1.0 <sup>※4</sup> Nox 2.8 <sup>※4</sup> ばい塵 0.08 <sup>※4</sup>	Sox 1.0 <sup>※4</sup> Nox 2.8 <sup>※4</sup> ばい塵 0.08 <sup>※4</sup>	○基準値以下	トン	

※1 パイオニアゼロエミッションールによる。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

	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	単位	
調達	7.3	6.6	6.0	4.0	3.9	万トン	
企画	総エネルギー	1,611	1,536	1,488	1,363	1,160	テラジュール
	水使用量	167	151	126	110	97	万 m <sup>3</sup>
設計	化学物質取引量	161	58	64	48 <sup>※1</sup>	36 <sup>※1</sup>	トン
	生産	2,090	1,920	1,850	1,382	1,397	万枚
輸送	輸送物質量	5.9	5.5	4.9	3.2	3.1	万トン
	サービス	6.5	8.1	8.0	9.5	6.0	テラジュール
	876	876	876	876	594	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

	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	単位	
企画設計	温室効果ガス排出量	9.0	8.6	8.5	7.6	6.1	万トンCO <sub>2</sub>
	廃棄物・有害物発生量	1.2	1.1	1.1	0.8	0.66	万トン
	リサイクル量	1.2	1.1	1.1	0.7	0.65	万トン
	排水量	147	126	110	92	85	万 m <sup>3</sup>
	化学物質排出量	134	122	14	19 <sup>※1</sup>	15 <sup>※1</sup>	トン
	SOx	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0	トン
	NOx	4.1	13.1	6	2.8	2.8	トン
輸送	2.3	3.5	3.3	3.4	2.3	千トンCO <sub>2</sub>	
お客様使用時	140	105	102	131	121	トン	
サービス	温室効果ガス排出量	335	394	388	455	281	トンCO <sub>2</sub>
	廃棄物・有害物発生量	182	121	103	88	249	トン
	リサイクル量	181	121	103	88	249	トン
	排水量	876	876	876	876	594	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：千トンCO<sub>2</sub>)

区分	分類	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
		国内	スコープ1	5	6	6
	スコープ2	33	34	34	31	24
	スコープ3	0	0	0	0	0
	PFC、HFCなど	1	2	2	2	2
	計	40	42	42	37	27
海外	スコープ1	2	2	1	1	1
	スコープ2	47	44	42	36	31
	スコープ3	1	1	1	1	0
	PFC、HFCなど	0	0	0	0	0
	計	50	46	43	37	32

### エネルギー使用量の推移

(単位：テラジュール)

区分	分類	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
		国内	電力	674	642	637
	石油	39	53	48	28	18
	ガス	44	48	47	41	37
	冷水	-	8	8	7	4
	計	758	743	740	680	544
海外	電力	827	755	729	655	607
	石油	15	21	18	15	9
	ガス	12	16	10	10	11
	計	853	792	757	680	627

### エネルギー起源以外の温室効果ガス排出量の推移

(単位：千トンCO<sub>2</sub>e)

区分	内容	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020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	1.9	1.6	2.0	2.4	1.8

※ 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	分類	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	単位
		国内	原単位 <sup>※1</sup>	4.35	9.16	9.03	
	総量	2,256	3,543	3,301	3,369	2,332	トン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：トンCO<sub>2</sub>)

区分	内容	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
国内	モーダルシフトによるCO <sub>2</sub> 削減量	203.0	39.6	73.0	113.0	90.6

### OA紙の購入量推移

(単位：百万枚)

区分	内容	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
国内	OA紙の購入量	10.4	10.5	10.3	7.5	6.2
海外	購入量	10.5	8.6	8.2	6.3	7.7

## ■ 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	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
国内 廃棄物・有価物	2,135	1,812	2,045	2,013	1,528
海外 発生量	10,462	9,543	9,017	5,836	6,362

### リサイクル率の推移

(単位：%)

内容	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
国内 リサイクル率	99.9	99.8	99.7	100.0	99.8
海外	99.3	99.3	99	89.1	99.3

### 廃棄物・有価物の構成比

(単位：%)

国内	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
汚泥	3.6	4.8	4.1	5.0	9.8
廃油	2.1	3.1	2.3	2.2	2.0
廃酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
廃アルカリ	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2
廃プラスチック・ゴム類	22.0	26.5	26.3	23.0	17.4
紙くず	35.7	40.2	37.1	42.3	40.5
木くず	3.6	3.1	3.2	2.2	1.0
繊維くず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
動植物性残渣(生ゴミ、厨芥)	2.7	2.4	1.7	1.7	1.3
金属くず	29.0	18.7	23.4	18.9	27.3
ガラス・陶磁器くず	1.0	0.9	1.3	0.0	0.4

(単位：%)

海外	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
紙くず	37.6	39.5	42.9	37.0	43.4
金属くず	28.4	26.9	25.2	26.1	19.9
食品廃棄物等	10.7	11.1	10.4	9.3	6.2
廃プラ、ゴム	3.9	3.7	4.4	6.9	7.8
木くず	2.9	2.3	2.5	1.5	2.3
汚泥	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5
廃酸・廃アルカリ	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5
廃油	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
ガラス及び陶磁器くず	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
寮から出る一般ゴミ	5.3	4.4	4.1	5.8	3.7
その他	9.8	10.8	9.4	11.8	15.4

## ■化学物質の管理

### VOC排出量の推移

(単位：トン)

内容	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
国内	48.0	36.0	14.0	18.0	15.0
海外	86.0	86.0	— <sup>※1</sup>	— <sup>※1</sup>	— <sup>※1</sup>

※1 データなし

### PRTR物質取扱量の推移

(単位：トン)

内容	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
国内	24.0	26.0	27.0	15.0	13.0
排出量	3.3	1.0	1.0	0.8	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	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	0.0	4.8	0.0	0.0
		ふっ化水素及びその水溶性塩	3.7	0.0	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	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	0.0
		キシレン	0.0	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	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	0.0	5.6	0.0	0.0
		ふっ化水素及びその水溶性塩	4.5	0.0	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	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	0.0
		キシレン	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	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	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	0.0	11.4	0.0	0.0
		ふっ化水素及びその水溶性塩	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0
		トルエン	3.1	0.6	0.0	0.0	2.5	0.0	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	0.0
		キシレン	0.0	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	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	0.0	12	0.0	0.0
		ふっ化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	0.0
		トルエン	3.4	0.7	0.0	0.0	2.3	0.0	0.4	0.0	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	0.0	
キシレン		2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	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	0.0	
計	23.9	0.87	0.0	0.0	2.3	0.0	17.6	0.0	0.0		
2016年3月期	メチルナフレン <sup>※1</sup>	14.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	
	ふっ化水素及びその水溶性塩	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	
	トルエン	3.4	1.7	0.0	0.0	1.4	0.0	0.3	0.0	0.0	
	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.5	0.0	0.0	
	キシレン	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	
	酢酸2-エトキシエチル <sup>※2</sup>	2.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	
計	28.6	2.3	0.0	0.0	1.5	0.0	19.8	3.5	1.6		

※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ルグリコールモノ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	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期	
国内	ばい塵	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	NOX	4.0	13.0	6.0	2.8	3.2
	SOX	0.8	1.1	1.2	1.0	1.0
海外	ばい塵	0.0	0.0	0.0	0.0	— <sup>※1</sup>
	NOX	0.1	0.1	0.0	0.0	— <sup>※1</sup>
	SOX	0.1	0.1	0.0	0.0	— <sup>※1</sup>

※1 データなし

## ■ 水資源の利用

### 水の使用量推移

(単位：千m)

	分類	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
国内	工業用水	66	70	71	59	49
	地下水	423	422	400	347	316
	上水道	93	78	78	76	55
海外	工業用水	1	0	0	0	0
	地下水	35	37	0	1	1
	上水道	1050	901	712	616	605

### 水の排水量推移

(単位：千m)

	分類	2016年3月期	2017年3月期	2018年3月期	2019年3月期	2020年3月期
国内	公共用水域	288	288	257	209	191
	下水道	261	267	273	262	222
	その他	6	9	12	4	0
海外	公共用水域	73	70	139	72	88
	下水道	823	631	417	374	349
	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	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
国家資格	公害関係	公害防止管理者	4	12	13	13	23
	エネルギー	エネルギー管理士	3	7	6	6	6
		エネルギー管理員・管理企画推進者	4	11	6	11	8
	廃棄物	特別管理産業廃棄物責任者	10	38	36	40	34
		危険物取扱者	10	147	155	188	155
	危険物取扱関係	特定高圧ガス取扱責任者	2	49	42	50	37
		高圧ガス取扱主任者	0	2	2	2	2
		作業主任者 (有機溶剤、鉛、特定化学物質)	19	295	314	323	320
		毒物劇物取扱責任者	0	8	2	10	9
		環境マネジメント	内部環境監査員 (国内)	—※1	65	38	47
社内資格	内部環境監査員 (海外)	—※1	156	190	188	160	

※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)
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ック(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	15,653	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	15,430	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ック(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	15,960	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 Monitech 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ック(株)	山梨県	278,440	133	1.2	380.7
Pioneer Automotive Technologies, Inc. (PAT)	USA	32,524	1,421	0.0	— <sup>#1</sup>
Pioneer Automotive de Mexico S.A.de C.V. (PMX)	メキシコ	11,240	96	0.0	4.0
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 Monitech 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
2017年3月期					
パイオニア(株)本社	東京都	30,905	2	0.0	— <sup>#1</sup>
パイオニア(株)川越事業所	埼玉県	117,442	686	8.9	47.8
(株)パイオニアFA	埼玉県	4,542	9	0.0	1.2
パイオニアファインテック(株)	埼玉県	16,732	75	6.0	1.8
東北パイオニア(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
東北パイオニアEG(株)	山形県	26,411	197	0.0	4.8
十和田パイオニア(株)	青森県	27,822	390	2.1	7.0
パイオニアマイクロテック(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	61,705	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 Monitech 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

※2 データなし

サイト名	地域	エネルギー投入量 (単位: キロジュール)	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㎡)
2016年3月期					
ハイオニア(株)本社	神奈川県	58,774	381	0.0	20.3
ハイオニア(株)川越事業所	埼玉県	104,790	656	9.1	43.3
(株)ハイオニアFA	埼玉県	4,254	11	0.0	1.2
ハイオニアファインテック(株)	埼玉県	13,190	76	5.6	1.6
東北ハイオニア(株)	山形県	215,856	339	1.6	87.4
厨上電機(株)	山形県	2,045	1	0.1	3.0
東北ハイオニアEG(株)	山形県	24,174	173	0.0	5.1
千和田ハイオニア(株)	青森県	23,263	176	2.4	5.7
ハイオニアマイクロロジック(株)	山梨県	272,729	110	2.4	412.6
Pioneer Automotive Technologies, Inc. (PAT)	USA	32,630	1,844	0.0	3.5
Pioneer do Brasil Ltda.(PBL)	ブラジル	32,708	786	0.0	34.2
Pioneer Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.(MPT)	マレーシア	198,874	21	0.0	43.3
Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. (PTM)	タイ	77,598	750	0.0	149.8
Tohoku Pioneer (Thailand) Co., Ltd. (TPT)	タイ	66,364	2,837	0.0	52.6
Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd. (TPV)	ベトナム	45,524	782	0.0	26.1
Shanghai Pioneer Speakers Co., Ltd. (SPS)	中国	51,530	918	0.0	69.8
Pioneer Technology (Shanghai) Co., Ltd. (PSG)	中国	171,835	346	39.0	59.3
Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd. (PTD)	中国	87,957	726	0.0	308.8
Dongguan Monetech Electronic Co., Ltd. (MND)	中国	21,861	262	0.0	49.6
Mogami Dongguan Electronics Co., Ltd. (MDE)	中国	8,798	155	0.6	273.8



## 報告期間

2020年3月期のデータ報告期間は2019年4月～2020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

2020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。(2020年3月現在の名称で記載しております。)  
2019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。

### 日本

パイオニア株式会社  
本社  
川越事業所  
東北パイオニア株式会社  
天童本社  
米沢事業所  
最上電機株式会社  
パイオニア・マイクロ・テクノロジー株式会社

パイオニアサービスネットワーク株式会社  
ワールドパーツセンター・修理テクニカルグループ  
パイオニアシステムテクノロジー株式会社  
パイオニアファインテック株式会社  
インクメントP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)  
Pioneer Automotive de Mexico S.A.de C.V. (PMX)

### 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 Technology (Shanghai) Co., Ltd. (PSG)  
Pioneer (HK) Ltd. (PHK)  
Shanghai Pioneer Speakers Co., Ltd. (SPS)  
Mogami Dongguan Electronics Co., Ltd. (MDE)