

パイオニアグループ環境データ集（2024年度発行）

| 集計期間

2024年3月期のデータ報告期間は、2023年4月～2024年3月です。

数値については四捨五入しているため、一部個々の数値と合計の数値が一致しない場合があります。

| 集計範囲

パイオニアグループにおける以下の国内外連結子会社を対象としています。

国内： 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

株式会社ソアー

最上電機株式会社

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

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

北米： Pioneer Automotive Technologies, Inc. (PAT)

中南米： Pioneer do Brasil Ltda. (PBL)

欧州： Pioneer Europe NV (PEE)

アジア： Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd. (PAC)

Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. (PTM)

Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd. (TPV)

Pioneer China Holding Co., Ltd. (PCH)

Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd. (PTD)

Pioneer (HK) Ltd. (PHK)

Mogami Dongguan Electronics Co.,Ltd. (MDE)

異なる対象範囲となる場合は、注釈を入れています。

■取り組み進捗

温室効果ガス(GHG)排出量を2021年3月期に対して、2031年3月期までに42%削減 (4.2%/年、1.5℃シナリオを想定)

	項目	目標	基準2021年3月期	2024年3月期実績	進捗率・自己評価
地球温暖化防止	GHG排出量 (スコープ1・2合計値)	42%削減	- (44,953トン-CO2)	17.2%削減 (37,207トン-CO2)	達成中 (4.2%/年計算)

※環境省「GHG排出量算定・報告・公表制度」の内容に基づいた算定方法や排出係数を使用しています。

廃棄物・有価物発生量売上高原単位を、2011年3月期を基準に年3%削減

	項目	目標	基準年	2024年3月期実績	進捗率・自己評価
資源循環と省資源	廃棄物量 (売上原単位)	前年比3%削減	3.871トン-CO2	0.904トン-CO2	達成 (目標2.604以下)

■GHG排出量 (スコープ1・2)

分類	単位	2021年3月期 (基準年)	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
スコープ1 排出量	トン-CO2	2,503	2,503	4,071	2,438
スコープ2 排出量 (マーケットベース)		42,451	41,372	35,492	34,768
スコープ1 + 2 合計		44,953	43,874	39,563	37,207

スコープ1：燃料の燃焼や、製品の製造などを通じて企業が**直接排出**するGHGです。

スコープ2：他社から供給された電気・熱・蒸気を使うことで、**間接的に排出**されるGHGです。

GHGは、二酸化炭素を含む7種類全てのガスを対象としています。

■エネルギー使用量

分類	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
電力	MWh	90,149.9	76,860.2	66,447.0	65,159.4
A重油	kL	430.6	465.1	1,120.9	546.3
軽油		101.9	110.5	56.0	7.5
ガソリン		221.6	78.6	79.1	201.6
灯油		17.9	21.1	8.5	7.0
LPG		104.1	83.3	61.3	57.6
LNG	トン	0.0	0.0	38.0	5.5
都市ガス	m ³	338.6	153.0	66.4	67.4
冷水	J	4,677.9	2,642.4	1,419.0	1,495.5
温水		0.0	0.0	0.0	474.9
テラジュール換算					
計	テラJ	948.5	803.3	721.6	600.1

■水資源量

分類	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
使用量	工業用水	167.5	14.7	54.0	49.7
	地下水	50.5	54.3	11.9	6.9
	上水道	425.5	413.5	402.9	283.6
	計	643.5	482.5	468.8	340.2
排水量	公共用水域	157.6	4.1	42.5	18.2
	下水道	358.6	353.2	307.9	239.5
	その他	0.0	0.0	0.0	0.7
	計	516.2	357.3	350.4	258.4

■ 廃棄物・有価物量、リサイクル比率

日本国内の廃棄物処理法対象のうち、産業廃棄物として法令で定められる20品目を対象に算定しています。

分類	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期	
燃えがら	トン	0.9	0.8	1.5	0.0	
汚泥		56.3	58.7	59.4	52.7	
廃油		20.4	18.9	16.3	15.8	
廃酸・廃アルカリ		9.7	8.2	13.1	1.4	
廃プラスチック類		649.7	642.6	439.8	402.8	
ゴムくず		0.0	0.0	0.0	0.0	
金属くず		1055.6	309.8	257.0	229.0	
ガラス・陶磁器くず		19.5	16.7	13.2	4.8	
鋳さい		0.0	0.0	0.0	0.0	
がれき類		0.0	0.0	0.0	0.0	
ばいじん		0.0	0.0	0.0	0.0	
紙くず		2774.1	2543.3	1038.3	959.2	
木くず		120.2	147.8	123.8	64.1	
繊維くず		0.6	0.1	0.7	0.0	
動物系固形不要物		0.0	0.0	0.0	0.0	
動植物性残渣(生ごみ等)		242.9	111.1	86.8	19.3	
その他		725.4	458.5	238.7	434.3	
計			5675.2	4316.5	2288.9	2183.4
リサイクル対象			5647.9	4275.4	2278.4	2172.0
リサイクル率		%	99.52%	99.05%	99.54%	99.48%

PRTR物質	単位	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	公共用水・土壌	廃棄物	下水道			
2021年 3月期	トン	メチルナフタレン	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
		フッ化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	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	0.2	0.0	0.0
		キシレン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		酢酸2-エトキシエチル	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※国内拠点のみを対象としています

※0.1トン以下の実績は、ゼロとして記載しています

※メチルナフタレンは発電用の重油に含まれ、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ています

■大気汚染物質排出量

分類	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
煤塵	トン	0.1	0.1	0.1	0.1
NOX		2.1	3.4	23.2	5.3
SOX		1.1	1.0	1.4	0.9

※国内拠点のみを対象としています。

■ISO14001認証取得拠点

分類	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期	
拠点数	国内	16	16	15	15	
	海外	13	11	10	8	
従業員カバー率	グローバル	%	95.1	95.1	93.5	93.6

※従業員カバー率は、ISO14001認証取得拠点従業員数/全従業員数の割合で算出しています

■ 主要な事業所別の環境データ

2024年3月期	地域	エネルギー投入量 (単位：ギガJ)	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m3)
パイオニア(株)本社	東京都	4,698	13.2	0.0	— ※1
パイオニア(株)川越事業所	埼玉県	81,071	621.6	3.7	18.1
パイオニアファインテック(株)	埼玉県	11,833	39.4	6.0	1.5
東北パイオニア(株)	山形県	30,126	54.6	0.0	8.6
最上電機(株)	山形県	— ※2	— ※2	— ※2	— ※2
株式会社ソアー	山形県	102,694	48.7	0.0	55.9
Pioneer Automotive Technologies, Inc.	米国	— ※1	— ※1	— ※2	— ※1
Pioneer do Brasil Ltda.	ブラジル	19,964	207.8	— ※2	— ※2
Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	タイ	143,271	— ※2	— ※2	85.4
Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd.	ベトナム	133,312	548.6	— ※2	65.9
Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd.	中国	28,643	118.9	— ※2	36.8
Mogami Dongguan Electronics Co.,Ltd.	中国	23,538	76.6	— ※2	66.5
2023年3月期	地域	エネルギー投入量 (単位：ギガJ)	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m3)
パイオニア(株)本社	東京都	9,039	6.0	0.0	— ※1
パイオニア(株)川越事業所	埼玉県	88,594	665.0	4.5	15.9
パイオニアファインテック(株)	埼玉県	12,621	46.0	6.5	1.4
東北パイオニア(株)	山形県	32,615	84.0	0.0	9.6
最上電機(株)	山形県	1,069	3.0	0.2	1.4
株式会社ソアー	山形県	119,280	108.0	0.1	62.6
Pioneer Automotive Technologies, Inc.	米国	14,377	— ※1	— ※2	— ※1
Pioneer do Brasil Ltda.	ブラジル	36,173	108.0	— ※2	0.0
Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	タイ	163,645	500.0	— ※2	88.6
Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd.	ベトナム	76,127	86.0	— ※2	122.0
Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd.	中国	34,077	143.0	— ※2	52.3
Mogami Dongguan Electronics Co.,Ltd.	中国	5,449	100.0	— ※2	113.7

2022年3月期	地域	エネルギー投入量 (単位：ギガJ)	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m3)
パイオニア(株)本社	東京都	12,409	49.0	0.0	－ ※1
パイオニア(株)川越事業所	埼玉県	84,706	950.0	3.4	25.2
パイオニアファインテック(株)	埼玉県	16,190	77.0	7.7	1.7
東北パイオニア(株)	山形県	140,927	78.0	0.0	73.5
最上電機(株)	山形県	1,357	1.0	0.1	1.8
Pioneer Automotive Technologies, Inc.	米国	26,255	1,416.0	－ ※2	4.3
Pioneer do Brasil Ltda.	ブラジル	36,271	135.0	－ ※2	0.0
Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	タイ	186,897	602.0	－ ※2	104.6
Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd.	ベトナム	93,782	62.0	－ ※2	38.5
Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd.	中国	49,813	347.0	－ ※2	88.5
Mogami Dongguan Electronics Co.,Ltd.	中国	5,404	78.0	－ ※2	139.7
2021年3月期	地域	エネルギー投入量 (単位：ギガJ)	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m3)
パイオニア(株)本社	東京都	17,217	3.0	0.0	－ ※1
パイオニア(株)川越事業所	埼玉県	87,195	892.0	2.0	25.6
パイオニアファインテック(株)	埼玉県	15,917	65.0	10.6	2.0
東北パイオニア(株)	山形県	146,182	93.0	0.0	70.0
最上電機(株)	山形県	1,419	2.0	0.1	2.3
Pioneer Automotive Technologies, Inc.	米国	27,176	1,498.0	－ ※2	4.9
Pioneer do Brasil Ltda.	ブラジル	48,160	227.0	－ ※2	0.0
Pioneer Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	タイ	182,216	613.0	－ ※2	88.9
Tohoku Pioneer (Thailand) Co., Ltd.	タイ	36,685	813.0	－ ※2	24.7
Tohoku Pioneer (Vietnam) Co., Ltd.	ベトナム	82,295	566.0	－ ※2	36.3
Pioneer Technology (Dongguan) Co., Ltd.	中国	55,690	501.0	－ ※2	95.6
Mogami Dongguan Electronics Co.,Ltd.	中国	4,517	107.0	－ ※2	136.8

※1 オフィスビルのため、専有部分のデータが取得できていません

※2 データがありません