

パイオニアグループ環境データ集（2024年度発行 #2）

更新日：2025年5月1日

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国内外の連結子会社を対象としています。

対象拠点については、「パイオニアグループ環境データ」ページをご覧ください。

異なる対象範囲となる場合は、注釈を入れています。

環境データ

■ 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）

※当社では2008年よりスコープ1・2の算定を進めてきていましたが、2024年に対象バウンダリと算定方法の見直しを行い再計算しました。
そのため、2022年3月期と2023年3月期のデータを掲載しておりません。（算定完了次第、更新予定です）

単位：トン-CO2

分類	2021年3月期 (基準年)	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期	2031年3月期 (目標年)
スコープ1 排出量	1,425.0	—	—	1,191.5	826.0
スコープ2 排出量 (マーケットベース)	32,417.3	—	—	25,719.8	18,802.0
スコープ1 + 2 合計	33,842.3	—	—	26,911.3	19,628.0
基準に対する削減率	—	—	—	▲20.5%	▲42.0

スコープ1：事業者自らによる温室効果ガスの直接排出(燃料の燃焼、工業プロセス)

スコープ2：他社から供給された電気、熱・蒸気の使用に伴う間接排出

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。

■GHG排出量（スコープ3）

※当社はスコープ3の算定を2011年より進めてきましたが、スコープ1・2と同様に、2024年において対象バウンダリと算定方法の見直しを行い再計算しました。

そのため、2022年3月期と2023年3月期のデータを掲載しておりません。（算定完了次第、更新予定です）

また、スコープ3のGHG排出量はカテゴリ1と11の活動により削減目標を定めているため、各カテゴリの目標値は設定していません。

カテゴリ1のサプライヤーエンゲージメントにおいては、2024年に目標設定したため過去実績はありません。

単位：トン-CO2

分類	2021年3月期 (基準年)	2022年3月期 [※]	2023年3月期 [※]	2024年3月期	2031年3月期 (目標年)
Cat1 : 製品や部材の調達	431,513.8			351,164.8	-
	計算概要：購入した部材にかかる金額に対し、GLIOの排出原単位を使用した環境省の排出DBを参照して計算しています				
Cat2 : 資本財の購入	35,247.0			21,265.8	-
	計算概要：固定資産増加額に対し、GLIOの排出原単位を使用した環境省の排出DBを参照して計算しています				
Cat3 : 調達している燃料・電力の上流工程	4,663.1			3,783.1	-
	計算概要：スコープ1・2の実績をベースに、IDEAの排出原単位を参照して計算しています				
Cat4 : 調達物流や自社が荷主の出荷物流	92,256.6			34,236.6	-
	計算概要：調達に係る製品輸送と当社が荷主になる輸送における距離と重量の情報をベースに、IDEAの排出原単位を参照して計算しています。またWTWの計算も考慮しています				
Cat5 : 事業から出る廃棄物の処理	209.9			189.6	-
	計算概要：種類別の廃棄物量に対し、IDEAの排出原単位を使用した環境省の排出DBを参照して計算しています				
Cat6 : 従業員の出張	1,725.8			1,184.8	-
	計算概要：従業員数に対し、観光庁発行の旅行消費動向調査（2010）の排出原単位を使用した環境省の排出DBを参照して計算しています				

分類	2021年3月期 (基準年)	2022年3月期*	2023年3月期*	2024年3月期	2031年3月期 (目標年)
Cat7 : 従業員の通勤	4,513.2			3,117.8	-
計算概要：従業員数に対し、観光庁発行の旅行消費動向調査（2010）の排出原単位を使用した環境省の排出DBを参照して計算しています					
Cat8 : 自社が賃借している リース資産の稼働	営業所のリース車両の使用燃料などが対象になりますが、スコープ1で算定します。				
Cat9 : 自主が荷主ではない出 荷物流、小売店や倉庫 での販売・保管	43,060.6			32,875.7	-
計算概要：当社が荷主ではない輸送の距離と重量、また小売り店における販売・保管にかかる排出量をベースに、日本エネルギー経済研究所のエネルギー経済統計要覧の排出原単位を使用した環境省の排出DBを使用して計算しています。またWTWの計算も考慮しています					
Cat10 : 中間製品の加工	販売した製品・電子部品ともに加工はないため、当カテゴリは対象外です				
Cat11 : 使用者による販売製品 の使用	1,512,052.3			968,792.8	-
計算概要：販売製品の消費電力や重量情報、自動車の燃費情報を活用し、自社内でLCAとして計算しています					
Cat12 : 使用者による販売製品 の廃棄時の輸送や処理	2,318.2			2,035.5	-
計算概要：種類別の廃棄物量に対し、IDEAの排出原単位を使用した環境省の排出DBを参照して計算しています					
Cat13 : 自社が賃貸者となる リース資産の稼働	当社からの賃貸資産はないため、当カテゴリは対象外です				

分類	2021年3月期 (基準年)	2022年3月期 [※]	2023年3月期 [※]	2024年3月期	2031年3月期 (目標年)
Cat14 : 自社主宰のフランチャイズ加盟店のスコープ1・2	当社にフランチャイズは存在しないため、当カテゴリは対象外です				
Cat15 : 株式投資やプロジェクトファイナンスなどの運用	投資を業務としていないため、当カテゴリは対象外です				
Scope 3 計	2,127,560.5			1,418,646.5	1,233,985.0
Cat1とCat11の合計	1,943,566.0			1,319,957.6	1,127,268.0
基準に対する削減率	-			▲32.1%	▲42.0%

分類	2025年3月期 (目標設定年)	2030年3月期 (目標年度)
Cat1 : サプライヤー エンゲージメント率 (単位 : %)	-	10% (2029年度)

スコープ3 : スコープ1・2以外の間接排出 (事業者の活動に関する他社の排出)

■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

分類	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
再エネ電力	MWh	280.9	242.5	2,816.9	3,198.0
再エネ率	%	0.3	0.3	4.2	4.9

※関連データが取得できる国内外の拠点を対象にしています。

※再エネ率は、使用電力のうち、購入/生成した再生可能エネルギー量の比率で計算しています。

■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	千m3	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

※関連データが取得できる国内外の拠点を対象にしています。

■ 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		1,055.6	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		2,774.1	2,543.3	1,038.3	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			5,675.2	4,316.5	2,288.9	2,183.4
リサイクル対象			5,647.9	4,275.4	2,278.4	2,172.0
リサイクル率		%	99.52	99.05	99.54	99.48

※関連データが取得できる国内外の拠点を対象にしています。

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

※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	— ※2	— ※2	— ※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	— ※2	— ※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、専有部分の水使用データが取得できていません

※2 データがありません