

ESGデータ(環境)

E

2019年3月期 2020年3月期 2021年3月期 2022年3月期 2023年3月期

エネルギー使用量(GJ)

	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期
日本	476,883	507,142	516,995	561,326	562,673
アジア(日本除く)	164,649	152,798	94,207	162,282	151,871
北米	105,401	105,556	85,092	80,694	84,005
欧州	35,031	42,338	43,227	46,607	38,311
その他	-	-	-	-	2,871
合計	781,964	807,834	739,520	850,909	839,731
売上高原単位(GJ/億円)	474	508	624	572	480

電力使用量(MWh)

	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期
購入電力					
非再生可能エネルギー	71,505	74,366	69,409	78,688	60,253
再生可能エネルギー					
バイオマス	66	67	61	47	37
水力	0	0	0	48	47
MDX	0	0	0	0	20,316
自家発電					
非再生可能エネルギー	341	273	362	452	345
再生可能エネルギー	512	808	1,194	1,471	1,666
太陽光発電					
合計	72,425	75,513	71,025	80,706	82,664
再生可能エネルギー比率(%)	0.80%	1.16%	1.77%	1.94%	26.69%
売上高原単位(MWh/億円)	44	47	60	54	47

取水量(m³)

	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期
地域別					
日本	226,099	228,977	222,829	208,807	228,083
アジア(日本除く)	118,373	93,598	66,148	92,850	86,296
北米	26,999	19,995	17,536	14,673	14,542
欧州	4,587	4,964	5,815	6,041	1,990
合計	376,058	347,534	312,327	322,371	330,911
水源別					
水道水	136,802	123,878	117,114	123,440	107,542
工業用水	239,256	223,656	195,214	198,931	223,369
河川、湖沼、自然池からの地表水	0	0	0	0	0
井戸、掘削孔、からの地下水	0	0	0	0	0
採石場で採取された水	0	0	0	0	0
外部排水	0	0	0	0	0
収集された雨水	0	0	0	0	0
海水、海や海洋から取り出された水	0	0	0	0	0
売上高原単位(m ³ /億円)	228	219	264	217	189

排水量(m³)

	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期
地域別					
日本	225,524	220,043	220,732	222,189	220,174
アジア(日本除く)	101,325	91,228	62,560	88,095	85,133
北米	27,001	19,808	17,224	14,664	13,274
欧州	2,772	3,234	3,914	5,917	1,901
合計	356,623	334,313	304,430	330,865	320,481
排水先別					
河川	280,458	262,067	233,636	259,661	252,135
下水道	76,165	72,246	70,794	71,204	68,346
海洋	0	0	0	0	0
地表水	0	0	0	0	0
地下、井戸	0	0	0	0	0
オフサイトでの水処理	0	0	0	0	0
再利用、その他の用途	0	0	0	0	0
売上高原単位(m ³ /億円)	216	210	257	222	183

廃棄物(t)

	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期
総排出量					
日本	776	754	712	749	725
アジア(日本除く)	195	164	44	215	215
北米	333	304	84	20	45
欧州	87	31	42	62	45
合計	1,392	1,252	881	1,045	1,029
廃棄物種別					
最終処分量	268	275	159	199	215
資源有効利用量	1,124	977	722	524	441
有害廃棄物量(注1)	76	67	77	72	67
売上高原単位(t/億円)	1	1	1	1	1

GHG(CO2)排出量(t-CO2) (注2)

	2019年3月期	2020年3月期	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期
SCOPE1 地域別					
日本	2,579	2,588	2,529	3,001	2,812
アジア(日本除く)	435	334	202	246	250
北米	638	568	450	493	528
欧州	341	402	398	444	322
合計	3,992	3,892	3,580	4,184	3,913
エネルギー種別					
都市ガス	2,256	2,143	1,968	2,536	2,425
LPG	71	115	61	64	62
LNG	335	397	396	438	314
ガソリン	502	344	231	269	277
灯油	806	869	919	871	830
軽油	22	24	4	4	4
A重油	0	0	1	2	0
蒸気・熱	0	0	0	0	0
SCOPE2 マーケット基準					
日本	20,199	19,679	19,860	21,199	14,515
アジア(日本除く)	9,170	8,557	5,988	10,476	10,862
北米	2,607	2,641	2,047	1,308	1,348
欧州	1,330	1,779	1,902	1,500	1,733
その他	-	-	-	-	177
合計	33,305	32,656	29,798	34,482	28,635
SCOPE2 ロケーション基準					
日本	-	-	-	-	26,751
アジア(日本除く)	-	-	-	-	11,215
北米	-	-	-	-	1,994
欧州	-	-	-	-	1,508
その他	-	-	-	-	176
合計	-	-	-	-	41,643

SCOPE1+2	マーケット基準	合計	37,296	36,548	33,378	38,666	32,548	
	ロケーション基準	合計	-	-	-	-	45,556	
	マーケット基準	売上高原単位(t-CO2/億円)	23	23	28	26	19	
	ロケーション基準	売上高原単位(t-CO2/億円)	-	-	-	-	26	
SCOPE3		カテゴリ1	614,361	502,654	394,197	405,712	387,144	
		カテゴリ2	19,789	21,943	18,180	19,901	21,620	
		カテゴリ3	3,959	3,462	3,122	3,651	2,793	
		カテゴリ4	242	475	338	412	445	
		カテゴリ5	687	661	505	509	3,107	
		カテゴリ6	741	727	657	694	696	
		カテゴリ7	2,206	2,153	1,875	2,218	2,226	
		カテゴリ8	SCOPE2に含まれるため、対象外					
		カテゴリ9	お客様負担の輸送を行っていないため、対象外					
		カテゴリ10	製品の加工は行えないため、対象外					
		カテゴリ11	7,177,707	5,575,580	3,733,573	5,081,667	6,919,343	
		カテゴリ12	9	6	2	4	3	
		カテゴリ13	リースを行っていないため、対象外					
		カテゴリ14	フランチャイズがないため、対象外					
		カテゴリ15	投資を行っていないため、対象外					
	合計	7,819,701	6,107,661	4,152,450	5,514,770	7,337,378		
売上高原単位(t-CO2/億円)			4,736	3,841	3,504	3,706	4,193	

化学物質

VOC	クロロフォルム(t)	使用量	8.6	4.7	6.9	9.7	10.8
		大気への排出量	8.3	4.5	6.7	9.4	10.5

環境会計(百万円)

公害防止コスト・効果	費用	20.1	11.3	8.9	9.7	13.2
	設備	4.7	0.0	0.0	0.0	5.0
	実質的効果	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	推定的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
地球環境保全コスト・効果	費用	96.1	46.4	43.2	10.8	51.2
	設備	48.1	18.9	1.4	29.7	94.0
	実質的効果	11.7	22.8	1.1	1.1	20.4
	推定的効果	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
資源循環コスト・効果	費用	69.6	46.9	33.5	30.8	45.0
	設備	0.0	0.0	0.0	9.9	7.3
	実質的効果	27.3	10.8	11.8	11.8	27.4
	推定的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上下流コスト・効果	費用	36.0	1.8	0.6	0.4	0.3
	設備	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
	実質的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	推定的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
管理活動コスト・効果	費用	91.2	89.4	21.6	64.7	63.5
	設備	0.0	2.7	0.0	10.5	0.0
	実質的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	推定的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
研究開発コスト・効果	費用	66.0	66.0	122.6	635.1	1.9
	設備	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
	実質的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	推定的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
社会活動コスト・効果	費用	105.2	1.9	8.5	63.6	8.1
	設備	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実質的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	推定的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境損傷対応コスト・効果	費用	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	設備	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実質的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	推定的効果	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

環境に関する違反・罰金

件数(件)	0	0	0	0	0
罰金額(百万円)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

エコバランス

IN	製造	エネルギー	エネルギー(GJ)	781,964	807,834	739,520	850,909	839,731	
			電力(MkWh)	72,425	75,513	71,025	80,706	82,664	
			都市ガス(m3)	1,070,338	1,016,511	933,718	1,268,771	1,109,051	
			LPG(kg)	24,099	38,930	20,894	21,822	21,153	
			LNG(kg)	121,058	143,248	143,183	158,072	113,452	
			水(m3)	376,058	347,534	312,327	322,371	330,911	
		化学物質(t)	11.0	9.7	9.0	10.0	11.4		
OUT	製造	燃料(L)	212,123	153,593	75,805	174,010	174,563		
			大気排出	CO2(t-CO2)	37,296	36,548	33,378	38,666	32,548
			廃棄物	排出総量(t)	1,392	1,252	881	1,045	1,029
				廃棄処分(t)	268	275	159	199	215
			排水	水(m3)	356,623	334,313	304,430	330,865	320,481
				化学物質(t)	0	8.3	9.0	9.0	10.5
	輸送	大気排出(t-CO2)	0	475	283	412	445		

環境マネジメントシステム

ISO14001認証	国内認証取得拠点従業員比率(%)	-	-	-	-	97.4
	国外認証取得拠点従業員比率率(%)	-	-	-	-	47.2
	グローバル製造取得拠点数比率(%)	-	-	-	-	52.9

注記

注1 特別管理産業廃棄物

注2 CO2以外の温室効果ガス(GHG)は排出していません。

・「単体」表記のない項目は、連結での数値です。

・SCOPE1,2,3の算定方法は、「算定方法」をご覧ください。

算定方法

SCOPE・カテゴリ		算定方法	
SCOPE1	事業者自らによる温室効果ガスの直接排出	各エネルギー使用量×エネルギー種類別排出係数を算出し、合計した	
SCOPE2	他社から供給された電気の使用に伴う間接排出	各拠点の電力使用量×購入電力別排出係数を算出し、合計した。排出係数：購入電力の排出係数。購入電力の排出係数が不明の場合は、国内 環境省電気事業者別各年度排出係数、海外 2017年度～2020年度 国際エネルギー機関(IEA)「CO2 emissions from fuel combustion 2013」、2021年度 国際エネルギー機関(IEA)	
SCOPE3	カテゴリ1	購入した物品・サービス	連結資材購入金額×主要材料の内排出係数が最も大きい材料の排出係数(※1)
	カテゴリ2	資本財	連結有形固定資産投資額×資本財の価格当たり排出原単位(電気機械業界) (※1)
	カテゴリ3	Scope1,2に含まれない燃料・エネルギー関連の活動	各エネルギー使用量×排出係数(※2)を算出し、合計した
	カテゴリ4	輸送・配送(上流)	播磨事業所：出荷について、燃料法で算定(国内)、御殿場事業所：燃料法+トンキロ法で算定(国内)し、合計した
	カテゴリ5	事業から出る廃棄物	廃棄物の種類別廃棄方法別に重量×排出係数(※1)を算出し、合計した
	カテゴリ6	出張	グループ従業員数×従業員当たりの出張の係数(※1)
	カテゴリ7	雇用者の通勤	各拠点従業員数×営業日数×勤務形態別都市区分別従業員数×勤務日数当たり排出原単位(※1)を算出し、合計した
	カテゴリ8	リース資産(上流)	SCOPE2に含まれるため、対象外
	カテゴリ9	輸送・配送(下流)	お客様負担の輸送を行っていないため、対象外
	カテゴリ10	販売した製品の加工	製品の加工は行えないため、対象外
	カテゴリ11	販売した製品の使用	製品の販売数量×寿命(シナリオによる)×電力×排出係数で算出し、合計した。
	カテゴリ12	販売した製品の廃棄	代表製品の販売数量×材料別重量×廃棄方法別排出係数で算出し、合計した。
	カテゴリ13	リース資産(下流)	リースを行っていないため、対象外
	カテゴリ14	フランチャイズ	フランチャイズがないため、対象外
	カテゴリ15	投資	投資を行っていないため、対象外

※1 排出係数：サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース

※2 排出係数：LCIデータベースIDEAv2(サプライチェーン温室効果ガス排出量算定用)

EMS構築状況(ウシオグループISO14001認証)

ウシオ電機および国内グループ会社

会社名	ISO14001認証取得年
ウシオ電機(株)	1997
ウシオライティング(株)	2003
(株)アドテックエンジニアリング	2006
※(株)ジーベックス	2008

※非生産サイト

海外グループ会社

会社名	ISO14001認証取得年
Ushio Philippines, Inc.	2004
Ushio (Suzhou) Co., Ltd.	2005
※Ushio Taiwan, Inc.	2006
※Ushio Korea, Inc.	2006
※Ushio Asia Pacific Pte Ltd.	2007
※Ushio Hong Kong Ltd.	2008
※Ushio Shanghai, Inc.	2009
Ushio (Shaoguan) Co., Ltd.	2015

※非生産サイト