

UBEグループにおける環境負荷の全体像

インプット

項目	範囲	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
総エネルギー投入量	原油換算量	千MWh	22,140	20,920	21,340	7,841	7,486
総物質投入量		千t	16,298	15,381	15,819	2,177	2,054
水資源投入量	淡水使用量	百万m ³	97	94	96	68	71
	海水使用量	百万m ³	115	108	116	302	343

アウトプット

項目	範囲	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
大気排出							
GHG		万t-CO2e	1,211	1,127	1,184	382	372
SOx		t	2,652	2,589	2,296	1,095	959
NOx		t	16,071	15,274	14,956	3,275	3,405
ばいじん		t	371	392	364	115	66
PRTR法対象物質		t	226	238	194	143	164
土壌排出	PRTR法対象物質	t	0	0	0	0	0
水域排出							
排出水量		百万m ³	163	152	159	345	385
COD		t	705	658	687	1,347	1,433
全リン		t	11	10	11	18	18
全窒素		t	466	420	455	466	471
PRTR法対象物質		t	112	82	91	72	27
産業廃棄物	外部最終処分量	t	6,463	6,347	5,892	5,159	4,887
リサイクル量		t	389,000	339,834	378,917	214,755	202,055

UBEグループにおける水資源の利用状況

水資源投入量^(注)

項目	範囲	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
UBE							
上水道水		百万m ³	0.4	0.4	0.4	0.2	0.17
地下水			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
工業用水			73	71	64	54	57
海水			115	108	116	302	342
小計(UBE)			188	179	180	357	399
グループ会社							
上水道水		百万m ³	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1
地下水			2.1	2.1	2.2	2.0	2.1
工業用水			22	21	29	11	11
海水			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計(グループ会社)			24	23	32	13	14
合計(UBEグループ)		百万m ³	212	202	212	369	414

排出水量

項目	範囲	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
UBE							
下水道		百万m ³	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
河川・湖沼			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海域			159	148	154	340	379
小計(UBE)			159	148	154	340	379
グループ会社							
下水道		百万m ³	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
河川・湖沼			2.1	2.1	2.2	2.1	2.2
海域			2.0	1.9	2.9	2.7	3.6
小計(グループ会社)			4.2	4.1	5.1	4.8	5.8
合計(UBEグループ)		百万m ³	163	152	159	345	385

(注)水資源投入量は、環境省の「環境報告ガイドライン2018年度版」に準拠しています。これは、外部から事業所内に取水した水量を指します。

環境保全：環境会計

環境保全コスト

分類	項目	主な内容	単位	2020年	2021年	2022年	2023年	2020年	2021年	2022年	2023年
				設備投資				費用			
事業エリア内コスト	公害防止コスト	大気汚染防止設備・水質汚濁防止設備の投資・維持費用		12.2	13.6	9.6	3.1	43.8	44.2	36.2	32.9
	地球環境保全コスト	省エネルギー設備の投資・維持費用		11.7	6.1	2.7	2.3	39.4	33.4	1.5	1.1
	資源循環コスト	産業廃棄物のリサイクル・減量化費用		3.4	2.6	0.1	0.0	34.6	32.1	8.7	7.7
上・下流コスト		容器包装のリサイクル、グリーン購買費		0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.0	5.4	4.4
管理活動コスト		環境マネジメントシステムの取得・運用・維持費用	億円	0.1	0.0	0.0	0.1	5.8	5.1	3.1	2.9
研究開発コスト		環境配慮製品・技術の研究開発費用		0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.7	0.8	0.8
社会活動コスト		事業所・周辺地域の緑化・美化費用		0.0	0.2	0.2	0.4	2.4	3.9	0.8	0.8
環境損傷コスト		環境関連の賦課金支払費用		0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	0.9	0.8
	合計			27.4	22.5	12.6	5.9	135.1	130.7	57.4	51.4

経済効果

分類	項目	主な内容	単位	2020年	2021年	2022年	2023年
実収入効果		有価廃棄物の売却額	億円	45.0	42.1	6.7	2.1
節約効果		資源の再利用、省エネルギーの実施による節約額		58.2	66.4	31.5	30.4

環境保全：環境負荷工場別データ

項目	単位	大気への排出量											
		SOx				NOx				ばいじん			
		2020年	2021年	2022年	2023年	2020年	2021年	2022年	2023年	2020年	2021年	2022年	2023年
堺工場/大阪研究開発センター		0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	1.4	1.2	0.1	0.1	0.0	0.0
宇部ケミカル工場(東西地区)		1,572	1,495	17	14	3,331	3,327	59	58	118	97	2.1	1.5
宇部ケミカル工場(藤曲地区)		451	335	530	453	295	363	333	301	1.3	1.5	2.5	1.8
電力管理部(自家発 発電所)		-	-	532	477	-	-	2,755	2,809	-	-	100	57
宇部電子工業部材工場(旧明和化成)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
宇部研究所/医薬研究所		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
みらい技術研究所		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計(U B E)		2,023	1,830	1,079	944	3,627	3,692	3,148	3,169	119	99	105	60
株式会社エービーアイコーポレーション		-	-	2.6	2.4	-	-	5.9	4.6	-	-	0.1	0.1
U B E エラストマー㈱		-	0.7	0.6	0.8	-	37	31.7	29.7	-	0.2	0.2	0.2
宇部フィルム㈱		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U B E 過酸化水素株式会社		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
宇部エクシモ㈱		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1
UBEマシナリー株式会社		0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
㈱宇部スチール		12	12	13	12	70	88	88	201	6.9	7.7	9.4	6.0
㈱福島製作所		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計(グループ会社)		12	13	16	15	70.5	126	126	236	7	8	10	6.4
合計(U B Eグループ)	t	2,035	1,843	1,095	959	3,698	3,817	3,275	3,405	126	107	114	67

海外

UBE Corporation Europa, S.A. Unipersonal (スペイン)		80	84	8	9	497	443	442	347	9.0	8.6	5.5	4.3
UBE Chemical (Asia) Public Company Limited (タイ)		4.8	6.8	3.5	4.9	40	32	20	20	5.1	3.3	4.7	6.2
THAI SYNTHETIC RUBBERS COMPANY LIMITED (タイ)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	1.1	0.009
UBE Fine Chemicals (Asia) Co., Ltd. (タイ)		0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.5	4.8	3	0.1	0.2	0.2	0.5
合計	t	85	91	11	14	542	481	468	370	15	13	11	11

項目	単位	水域への排出量											
		COD				全りん				全窒素			
		2020年	2021年	2022年	2023年	2020年	2021年	2022年	2023年	2020年	2021年	2022年	2023年
堺工場/大阪研究開発センター		1.0	0.6	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	0.7	0.3
宇部ケミカル工場(東西地区)		415	424	398	393	5.1	5.3	5.5	5.6	359	393	352	357
宇部ケミカル工場(藤曲地区)		205	226	203	241	4.3	5.1	5	5.1	51	53	50	63
電力管理部(自家発 発電所)		-	-	713	767	-	-	6.4	6.5	-	-	48	34
宇部電子工業部材工場(旧明和化成)		-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0
宇部研究所/医薬研究所		0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
みらい技術研究所		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計(U B E)		621	651	1,315	1,401	10	10	16.9	17.2	411	447	451	455
株式会社エービーアイコーポレーション		-	-	12.6	12.7	-	-	0.3	0.3	-	-	10.2	11.5
U B E エラストマー㈱		-	12	11.5	12.2	-	0.1	0.1	0.1	-	3.5	3.3	3
宇部フィルム㈱		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UBE過酸化水素㈱		0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.3	0.4	0.3	0.3
宇部エクシモ㈱		3.5	3.4	3.7	3.3	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0
UBEマシナリー㈱		1.4	1.2	1.1	1.1	0.3	0.2	0.2	0.2	2.1	1.7	1.4	1.4
㈱宇部スチール		2.3	2.1	2.6	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
㈱福島製作所		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計(グループ会社)		7.5	19	32	3.5	0.3	0.7	0.6	0.6	2.4	5.6	15	16
合計(U B Eグループ)	t	658	670	1,347	1,433	10	11	18	18	413	452	466	471

海外

UBE Corporation Europa, S.A. Unipersonal (スペイン)		277	145	130	108	1.4	0.9	1	0.8	170	31	58	50
UBE Chemical (Asia) Public Company Limited (タイ)		42	36	29	39	1.3	0.6	0.7	0.3	8.6	2.7	1.9	3.7
THAI SYNTHETIC RUBBERS COMPANY LIMITED (タイ)		19	21	18	17	0.0	0.0	0.0	0.005	0.0	0.0	0.0	0.0
UBE Fine Chemicals (Asia) Co., Ltd. (タイ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	t	338	202	177	163	2.7	1.5	2	1	179	34	60	54

環境保全：PRTR

2020年度のPRTR対象物質の排出/移動の総量

	単位	取扱量	総排出量				総排出量 2019年度比増 減率	移動量	PRTR対象物 質
			大気	公共用水	土壌	合計			
UBE	t	274,401	78.9	71.7	0.0	150.6	(15.4)%	2,142	56物質
グループ会社		30,038	159.0	10.5	0.0	169.5	5.9%	1,218.4	25物質
合計（UBEグループ）		304,439	237.9	82.2	0.0	320.1	-5.3%	3,360.8	66物質

2021年度のPRTR対象物質の排出/移動の総量

	単位	取扱量	総排出量				総排出量 2020年度比増 減率	移動量	PRTR対象物 質
			大気	公共用水	土壌	合計			
UBE	t	197,015	87.9	80.9	0.0	168.8	12.1%	1,999.0	40
グループ会社		143,448	105.4	10.6	0.0	116.0	-31.6%	2,025.6	29
合計（UBEグループ）		340,463	193.3	91.5	0.0	284.8	-11.0%	4,024.6	58

2022年度のPRTR対象物質の排出/移動の総量

	単位	取扱量	総排出量				総排出量 2021年度比増 減率	移動量	PRTR対象物 質
			大気	公共用水	土壌	合計			
UBE	t	186,418	94.4	71.6	0.0	166.0	10.2%	3,462.0	55
グループ会社		107,397	49.0	0.0	0.0	49.0	-71.1%	262.0	13
合計（UBEグループ）		293,816	143.4	71.6	0.0	215.0	-32.8%	3,724.0	68

2023年度のPRTR対象物質の排出/移動の総量

	単位	取扱量	総排出量				総排出量 2022年度比増 減率	移動量	PRTR対象物 質
			大気	公共用水	土壌	合計			
UBE	t	84,364	80.2	21.8	0.0	102.0	-38.6%	2,963.0	63
グループ会社		107,452	83.6	4.8	0.0	88.4	80.4%	852.0	40
合計（UBEグループ）		191,817	163.8	26.5	0.0	190.4	-11.4%	3,815.0	78

2020年度のPRTR対象個別物質の排出/移動（排出量上位10物質+ダイオキシン類）

政令 指定番号	化学物質名	CAS No.	単位	取扱量	排出量				排出量 2019年度比増 減率	移動量
					大気	公共用水	土壌	合計		
300	トルエン	108-88-3	t	868	68.9	11.1	0.0	80.0	(9.3)%	361.5
76	イブプロフェン-カプロラクタム	105-60-2		116,231	0.0	64.1	0.0	64.1	(30.4)%	783.4
240	スチレン	100-42-5		253	42.8	0.0	0.0	42.8	7.5%	0.5
134	酢酸ビニル	108-05-4		6,246	24.8	0.0	0.0	24.8	22.8%	0.0
80	エチルベンゼン	-		155	21.2	0.0	0.0	21.2	1.1%	9.0
53	クロロジフルオロメタン	100-41-4		23	17.3	0.0	0.0	17.3	15.3%	7.9
392	ノルマルヘキサン	110-54-3		189	14.7	0.0	0.0	14.7	-10.5%	51.1
213	N、N-ジメチルアセトアミド	75-45-6		13	12.3	0.0	0.0	12.3	288.0%	1.1
128	クロロメタン	71-43-2		92	9.4	0.2	0.0	9.6	11.6%	3.3
405	ほう素化合物	127-19-5		677	9.3	0.0	0.0	9.3	10.7%	287.7
243	ダイオキシン類 ^(注) (mg-TEQ/年)	-	-	182.2	3.4	0.0	185.6	(40.7)%	0.0	

(注) 異種の混合物

2021年度のPRTR対象個別物質の排出/移動（排出量上位10物質+ダイオキシン類）

政令 指定番号	化学物質名	CAS No.	単位	取扱量	排出量				排出量 2020年度比増 減率	移動量
					大気	公共用水	土壌	合計		
300	トルエン	108-88-3	t	956	72.2	15.4	0.0	87.6	15.0%	284
76	イブプロフェン-カプロラクタム	105-60-2		136,689	0.0	67.5	0.0	67.5	5.3%	699
134	酢酸ビニル	108-05-4		5,649	22.5	0.0	0.0	22.5	-9.3%	0.0
392	ノルマルヘキサン	110-54-3		185	15.7	0.0	0.0	15.7	6.8%	12.2
80	キシレン	-		160	13.1	0.0	0.0	13.1	-32.5%	9.9
104	クロロジフルオロメタン	75-45-6		12.7	12.3	0.0	0.0	12.3	0.0%	0.4
128	クロロメタン	74-87-3		12.2	12.2	0.0	0.0	12.2	37.1%	0.0
53	エチルベンゼン	100-41-4		23.5	10.5	0.0	0.0	10.5	-32.7%	8.9
400	ベンゼン	71-43-2		72.1	10.3	0.1	0.0	10.4	8.3%	0.0
213	N、N-ジメチルアセトアミド	127-19-5		755	9.8	0.0	0.0	9.8	5.4%	296
243	ダイオキシン類 ^(注) (mg-TEQ/年)	-	-	444.2	8.9	0.0	453.1	144.1%	0.0	

(注) 異種の混合物

2022年度のPRTR対象個別物質の排出/移動（排出量上位10物質+ダイオキシン類）

政令 指定番号	化学物質名	CAS No.	単位	取扱量	排出量				排出量 2021年度比増 減率	移動量
					大気	公共用水	土壌	合計		
300	トルエン	108-88-3	t	835	55.4	13.9	0.0	69.3	-13.3%	203.3
76	イブプロフェン-カプロラクタム	105-60-2		97,916	0.0	49.9	0.0	49.9	-22.2%	251.3
104	クロロジフルオロメタン	75-45-6		20	20.3	0.0	0.0	20.3	17.2%	0.0
400	ベンゼン	71-43-2		66	12.9	0.1	0.0	13.0		0.0
128	クロロメタン	74-87-3		12	12.3	0.0	0.0	12.3	27.9%	0.0
80	キシレン	-		128	10.4	0.0	0.0	10.4		11.4
53	エチルベンゼン	100-41-4		23	9.4	0.0	0.0	9.4	-55.8%	10.7
213	N、N-ジメチルアセトアミド	127-19-5		605	8.2	0.0	0.0	8.2	-33.5%	267.6
240	スチレン	100-42-5		186	4.9	0.0	0.0	4.9	-88.5%	0.6
405	ほう素化合物	-		27	0.1	4.3	0.0	4.4	-52.8%	6.2
243	ダイオキシン類 ^(注) (mg-TEQ/年)	-	-	83.3	2.5	0.0	85.8	-53.8%	0.0	

(注) 異種の混合物

2023年度のPRTR法対象個別物質の排出/移動（排出量上位10物質+ダイオキシン類）

政令 指定番号	化学物質名	CAS No.	単位	取扱量	排出量				排出量 2022年度比増 減率	移動量
					大気	公共用水	土壌	合計		
300	トルエン	108-88-3	t	1,109	54.0	9.8	0.0	63.7	-8.1%	462.6
629	シクロヘキサン	110-82-7		542	37.8	0.0	0.0	37.8		0.2
400	ベンゼン	71-43-2		66	13.5	0.2	0.0	13.7	5.5%	0.0
128	クロロメタン	74-87-3		10	9.5	0.0	0.0	9.5	-22.3%	0.0
213	N, N -ジメチルアセトアミド	127-19-5		546	8.6	0.0	0.0	8.6	5.3%	277.7
80	キシレン	1330-20-7		95	7.9	0.0	0.0	7.9	-24.3%	11.5
53	エチルベンゼン	100-41-4		19	6.8	0.0	0.0	6.8	-27.7%	10.6
595	エチレンジアミン(無機窒素及びそのカリウム塩及びナトリウム塩)	50-00-4		10	0.0	5.0	0.0	5.0		0.2
240	スチレン	100-42-5		163	4.7	0.0	0.0	4.7	-4.5%	0.5
674	テトラヒドロフラン	109-99-9		549	4.6	0.0	0.0	4.6		281.4
405	ほう素化合物	74-94-2		25	0.1	4.2	0.0	4.2	-3.6%	5.1
737	メチルイソブチルケトン	108-10-1		513	2.7	1.0	0.0	3.7		300.3
731	ヘプタン	142-82-5		122	3.0	0.0	0.0	3.0		119.5
349	フェノール	108-95-2		70,808	2.1	0.1	0.0	2.3		1059.3
624	サリチル酸メチル	119-36-8	221	2.2	0.0	0.0	2.2		5.5	
243	ダイオキシン類 (mg-TEQ)	-	-	131.0	3.0	0.0	134.0	56.2%	-	

(注) 異種の混合物

産業廃棄物の処理量

年度	単位	発生量	内部			排出量	外部		
			減量化量	リサイクル量	埋立処分量		減量化量	リサイクル量	最終処分量
2019年	t	561,591	145,425	247,568	263	168,335	20,440	141,432	6,463
2020年	t	476,127	105,940	220,559	126	149,502	23,171	119,984	6,347
2021年	t	522,644	114,866	233,175	127	174,476	22,732	145,849	5,895
2022年	t	285,780	46,743	40,656	706	197,676	18,418	174,099	5,159
2023年	t	279,305	55,485	35,733	130	187,957	16,748	166,322	4,887

地球環境問題：地球温暖化対応

温室効果ガス (GHG) 排出量

項目	範囲	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	
スコープ1	※1	万t-CO ₂ e	1,140	1,069	379 (1124)	339	336	事業者の燃料使用等による直接GHG排出量
スコープ2	※1	万t-CO ₂ e	70	58	52 (58)	43	37	他社から供給を受けた電気、熱の利用により発生した 間接GHG排出量
スコープ3	※2	万t-CO ₂ e	1,510	1,347	247 (未算出)	1,223	1,199	調達、物流および製品の加工・使用・廃棄などのサブ ライチェーン全体で間接的に排出されるGHG排出量
合計		万t-CO ₂ e	2,720	2,474	678	1,605	1,572	

注記 ※1 連結対象のエネルギー管理指定工場及び海外主要工場（タイ・スペイン）

※2 国内連結対象のエネルギー管理指定工場、「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出算定に関する基本ガイドライン」（環境省/経済産業省）に基づき算定

() 内数値は旧建設資材Co含む、前年度と同じバウンダリーで集計した数値です

温室効果ガス排出量（カンパニー別）2020年度実績

項目	単位	スコープ1	スコープ2	合計
化学部門	万t-CO ₂ e	297	51	348
国内		215	20	235
タイ		41	29	70
スペイン		41	2	43
建設資材カンパニー		753	7	760
機械カンパニー	19	1	20	
合計		1,069	58	1,127

温室効果ガス排出量（部門別）2021年度実績

項目	単位	スコープ1	スコープ2	合計
化学部門	万t-CO ₂ e	359	51	410
国内		279	20	299
タイ		44	31	76
スペイン		36	0	36
機械カンパニー		20	1	21
合計		379	52	431

温室効果ガス排出量（部門別）2022年度実績

項目	単位	スコープ1	スコープ2	合計
化学部門	万t-CO ₂ e	322	41	363
国内		235	12	247
タイ		60	28	88
スペイン		27	1	28
機械カンパニー		17	2	19
合計		339	43	382

温室効果ガス排出量（部門別）2023年度実績

項目	単位	スコープ1	スコープ2	合計
化学部門	万t-CO ₂ e	320	36	355
国内		230	12	242
タイ		62	22	84
スペイン		28	2	30
機械カンパニー		16	1	17
合計		336	37	372

スコープ3のカテゴリー別内訳

項目	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	
1 購入した製品・サービス	万t-CO ₂ e	218	204	110	249	246	
2 資本財					7	9	
3 Scope1 & 2 に含まれない燃料及びエネルギー関連活動					30	18	
4 輸送・配送（上流）					14	9	
5 事業から出る廃棄物					4	4	
6 出張					1	1	
7 雇用者の通勤					1	1	
8 リース資産					0	0	
9 輸送・配送（下流）					7	8	
10 販売した製品の加工			20	18	18	46	48
11 販売した製品の使用			896	765	120	163	208
12 販売した製品の廃棄						91	89
13 リース資産（下流）						-	-
14 フランチャイズ						-	-
15 投資						611	559
合計		1,134	987	248	1,223	1,199	

※ 2021年度以降のデータは、旧建設資材Co含まない国内のUBEグループ事業所の集計データです。

温室効果ガス種別排出データ

項目	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	
CO ₂	万t-CO ₂ e	1,123	1,041	339	314	322	
内訳							
エネルギー起源CO ₂			-	-	216	-	-
非エネルギー起源CO ₂ （廃棄物由来含む）			1	-	123	-	-
CH ₄ ^{※1}			87	1	0	0	0
N ₂ O			0	85	92	68	50
HFC ^{※1}			0	0	0	0	0
PFC			0	0	0	0	0
SF ₆ ^{※1}			0	0	0	0	0
NF ₃			0	0	0	0	0
合計		1,211	1,127	431	382	372	

※¹ 10,000 t CO₂e未満

※ 2021年度以降のデータは、旧建設資材Co含まない国内のUBEグループ事業所の集計データです。

●印は第三者検証による保証を受けた数値になります。詳細は保証書を参照願います。

CO₂排出原単位（単位生産量当たりのGHG排出量）

項目	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
CO ₂ 排出原単位	t-CO ₂ e/t-Lc	3.282	3.263	2.251	2.733	2.735

※ 建設資材カンパニー セメント3工場（宇部、苅田、伊佐）のGHG排出原単位（廃棄物由来を除く）710kg-CO₂/t-セメント
省エネ法定定期報告値生産量で原単位を算出（2020年度実績）

単位：t-CO₂/t-Lcはラクトム換算生産量（トン）に対するCO₂排出量（トン）としている

エネルギー消費データ

項目	単位	2020年		2021年		2022年		2023年		
		合計	再エネ由来	合計	再エネ由来	合計	再エネ由来	合計	再エネ由来	
燃料の消費量	MWh/年	19,030,000	670,000	8,417,000	0	6,131,000	0	6,066,000	0	バイオマス
購入電力の消費量		840,000	60,000	800,000	176,000	629,000	160,000	633,000	168,000	再エネ電力
購入蒸気の消費量		1,050,000	0	1,425,000	0	1,079,000	0	722,000	0	
購入温水・冷水の消費量		-	-	-	-	-	-	63,000	0	2022年以前は未算出
自家発（再エネ）		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	太陽光発電
合計		20,920,000	730,000	10,644,000	178,000	7,841,000	162,000	7,486,000	170,000	

四捨五入の関係で合計が合わない場合があります。

※ 2021年度の以降データは、旧建設資材Co含まないUBEグループの集計データです。

燃料種別

項目	単位	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
一般炭	MWh/年	17,400,000	16,170,000	6,963,000	5,144,000	5,127,000
灯油・軽油		400,000	370,000	263,000	157,000	155,000
LNG液化天然ガス		590,000	650,000	626,000	391,000	340,000
LPG液化石油ガス		150,000	130,000	138,000	129,000	123,000
石油コークス		550,000	520,000	0	0	0
重油		320,000	270,000	201,000	122,000	98,000
副生ガス・油		230,000	250,000	226,000	188,000	223,000
バイオマス		500,000	670,000	0	0	0
合計		20,140,000	19,030,000	8,417,000	6,131,000	6,066,000

※ 2021年度以降のデータは、旧建設資材Co.を含まないUBEグループの集計データです。

マネジメントシステム取得状況（環境）

* 労働安全衛生マネジメントシステムはこちらへ (S/社会)

環境マネジメントシステム【カバー率* 92%】

会社	事業所	EMS	取得年月	登録機関
UBE株式会社	宇部ケミカル工場	ISO14001	2000年3月	LRQA リミテッド
	宇部ケミカル工場 藤曲地区	ISO14001	2001年3月	LRQA リミテッド
	堺工場	ISO14001	2000年2月	LRQA リミテッド
	宇部電子工業部材工場	ISO14001	2002年4月	高圧ガス保安協会
	電力管理部	ISO14001	2014年1月	一般財団法人日本品質保証機構
	宇部研究所・医薬研究所	ISO14001	1999年12月	LRQA リミテッド
	みらい研究所	ISO14001	1999年12月	LRQA リミテッド
宇部物流サービス(株)	宇部事業所 ¹	ISO14001	2000年3月	LRQA リミテッド
	堺事業所 ² ・名古屋営業所 ²	ISO14001	2000年2月	LRQA リミテッド
	千葉事業所 ³	ISO14001	1999年7月	日本化学キューエイ株式会社
宇部フィルム㈱	本社・小野田工場	ISO14001	2004年4月	ペリージョンソン レジスター株式会社
	成田工場	ISO14001	2007年10月	ペリージョンソン レジスター株式会社
UBE過酸化水素㈱	佐野工場	ISO14001	2023年4月	ペリージョンソン レジスター株式会社
	宇部工場	ISO14001	2003年12月	日本化学キューエイ株式会社
宇部エクシモ㈱	岐阜事業所	ISO14001	2003年1月	一般財団法人日本品質保証機構
	福島事業所	ISO14001	2001年12月	一般財団法人日本品質保証機構
宇部マクセル㈱	宇部事業所 ¹	ISO14001	2000年3月	LRQA リミテッド
	堺事業所 ²	ISO14001	2000年2月	LRQA リミテッド
㈱イーピーアイコーポレーション	吉富工場	ISO14001	2001年2月	日本化学キューエイ株式会社
宇部エムス(有)	ラウロラクタム工場 ¹	ISO14001	2000年3月	LRQA リミテッド
UBEエラストマー㈱	千葉工場	ISO14001	1999年7月	日本化学キューエイ株式会社
宇部丸蓋ポリエチレン㈱	千葉工場 ²	ISO14001	1999年7月	日本化学キューエイ株式会社
MUアイオニックソリューションズ㈱	堺工場 ²	ISO14001	2000年2月	LRQA リミテッド
UBEマシナリー㈱	本社工場・名古屋事業所等	ISO14001	1999年11月	LRQA リミテッド
㈱ティーユーエレクトロニクス	本社工場	ISO14001	2001年10月	株式会社GCC Japan
(株)宇部スチール	本社工場	ISO14001	2005年3月	LRQA リミテッド
㈱福島製作所	本社工場・東京営業所等	ISO14001	1998年2月	一般財団法人日本品質保証機構

*UBE株式会社及び連結子会社の国内工場、研究所等の中で、当該マネジメントシステムを運用している関連拠点の割合

- 1 UBE株式会社 宇部ケミカル工場の認証範囲に含まれています
- 2 UBE株式会社 堺工場の認証範囲に含まれています
- 3 UBEエラストマー㈱千葉工場の認証範囲に含まれています