

# 環境保全:環境会計・環境負荷工場別データ

## 環境会計

### 環境保全コスト

分類	主な内容	設備投資(億円)			費用(億円)		
		2019年度	2020年度	差異	2019年度	2020年度	差異
事業エリア内コスト	公害防止コスト	7.9	12.2	4.3	41.0	43.8	2.8
	地球環境保全コスト	87.5	11.7	(75.8)	21.5	39.4	17.9
	資源循環コスト	4.3	3.4	(0.9)	36.5	34.6	(1.9)
上・下流コスト	容器包装のリサイクル、グリーン購買費用	0.2	0.0	(0.2)	4.5	4.8	0.3
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	0.4	0.1	(0.3)	5.7	5.8	0.1
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	2.7	2.9	0.2
社会活動コスト	事業所・周辺地域の緑化・美化費用	0.3	0.0	(0.3)	2.1	2.4	0.3
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	1.5	1.4	(0.1)
合計		100.6	27.4	(73.2)	115.5	135.1	19.6

### 経済効果

分類	主な内容	億円		
		2019年度	2020年度	差異
実収入効果	有価廃棄物の売却額	28.8	45.0	16.2
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	63.1	58.2	(4.9)

## 環境負荷工場別データ

対象会社:UBEの国内工場・研究所および生産工場を有する主要な国内・海外連結子会社。詳細はP10に掲載。

### 2019年度および2020年度の工場別環境負荷データ

	大気への排出量 (t)						水域への排出量 (t)					
	SOx**1排出量		NOx**2排出量		ばいじん排出量		COD**3排出量		全リン排出量		全窒素排出量	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
<b>国内</b>												
千葉石油化学工場	0.5	0.6	32	30	0.2	0.2	13	12	0.1	0.1	3.6	3.6
堺工場/大阪研究開発センター	0.0	0.0	1.3	1.4	0.1	0.1	1.0	1.0	0.0	0.1	0.7	0.8
宇部ケミカル工場	1,523	1,572	3,546	3,331	101	118	422	415	5.6	5.1	392	359
宇部藤曲工場	541	451	395	295	2.7	1.3	247	205	4.9	4.3	63	51
基盤技術研究所/医薬研究所	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
先端技術研究所	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
宇部セメント工場	57	41	1,448	1,246	54	40	8.2	7.9	—	—	—	—
伊佐セメント工場	370	355	7,149	7,080	169	171	0.0	0.1	—	—	—	—
苅田セメント工場	3.3	5.0	2,498	2,437	23	46	2.9	2.4	0.1	0.1	1.0	0.4
技術開発研究所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
沖の山コールセンター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小計(UBE)	2,495	2,425	15,069	14,420	350	377	694	644	11	10	461	415
宇部フィルム(株)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
明和化成(株)	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
宇部エムス(有)	0.0	0.0	1.9	2.5	0.0	0.0	5.9	5.6	0.0	0.0	1.8	1.3
宇部MC過酸化水素(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.4	0.3
宇部エクシモ(株)	0.0	0.0	0.4	0.5	0.1	0.1	1.2	3.5	—	—	—	—
宇部マテリアルズ(株)	144	152	929	781	13	8.4	0.9	0.6	0.0	0.0	1.3	1.0
宇部興産建材(株)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宇部興産機械(株)	0.1	0.1	—	—	—	—	1.1	1.4	0.2	0.3	1.7	2.1
(株)宇部スチール	13	12	71	70	7.9	6.9	1.9	2.3	—	—	—	—
(株)福島製作所	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小計(グループ会社)	157	164	1,002	854	21	15	11	14	0.2	0.3	5.2	4.7
合計(UBEグループ)	2,652	2,589	16,071	15,274	371	392	705	658	11	10	466	420
<b>海外</b>												
UBE Corporation Europe, S.A.	79	80	859	497	12	9.0	129	277	0.7	1.4	62	170
Unipersonal (スペイン)												
UBE Chemical (Asia) Public Company Limited (タイ)	8.3	4.8	40	40	4.4	5.1	64	42	0.6	1.3	8.1	8.6
THAI SYNTHETIC RUBBERS COMPANY LIMITED (タイ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	26	19	0.0	0.0	0.0	0.0
UBE Fine Chemicals (Asia) Co., Ltd. (タイ)	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.1	—	—	—	—	—	—
合計	87	85	899	542	17	15	219	338	1.3	2.7	70	179

脱臭設備などの設置や独自の臭気監視システム(宇部地区)を構築し、行政と協力して臭気対策に努めています。

#### 用語解説

- \*1 SOx:燃料に含まれる硫黄に由来する硫黄酸化物。ボイラーが主な発生源。
- \*2 NOx:燃料を空気で燃焼させる時に発生する窒素酸化物。ボイラー、セメントキルンが主な発生源。
- \*3 COD:有機物による水質汚濁の指標。有機物を化学的に酸化させる時に消費される酸素量。