

環境保全:環境会計と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)			
		2018年度	2019年度	差異	2018年度	2019年度	差異	
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	9.3	7.9	(1.4)	49.3	41.0	(8.3)
	地球環境保全コスト	省エネルギー設備の投資・維持費用	20.0	87.5	67.5	10.1	21.5	11.4
	資源循環コスト	産業廃棄物のリサイクル・減量化費用	21.3	4.3	(17.0)	33.7	36.5	2.8
上・下流コスト	容器包装のリサイクル、グリーン購買費用	0.0	0.2	0.2	6.1	4.5	(1.6)	
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	0.1	0.4	0.3	5.1	5.7	0.6	
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	2.8	2.7	(0.1)	
社会活動コスト	事業所・周辺地域の緑化・美化費用	0.1	0.3	0.2	2.0	2.1	0.1	
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	1.4	1.5	0.1	
合計		50.8	100.6	49.8	110.5	115.5	5.0	

経済効果

分類	主な内容	億円		
		2018年度	2019年度	差異
実収入効果	有価廃棄物の売却額	19.9	28.8	8.9
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	58.5	63.1	4.6

環境負荷工場別データ

2018年度および2019年度の工場別環境負荷データ

工場	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	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
国内												
千葉石油化学工場	1.1	0.5	34	32	0.2	0.2	14	13	0.1	0.1	4.3	3.6
堺工場/大阪研究開発センター	0.0	0.0	1.3	1.3	0.1	0.1	1.6	1.0	0.1	0.0	1.6	0.7
宇部ケミカル工場	1,840	1,523	3,695	3,546	92	101	390	422	5.0	5.6	398	392
宇部藤曲工場	482	541	314	395	0.8	2.7	220	247	3.8	4.9	59	63
基盤技術研究所/医薬研究所	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	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	40	57	1,931	1,448	46	54	7.7	8.2	—	—	—	—
伊佐セメント工場	314	370	6,432	7,149	180	169	0.0	0.0	—	—	—	—
苅田セメント工場	3.3	3.3	2,553	2,498	18	23	3.2	2.9	0.1	0.1	1.3	1.0
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)	2,680	2,495	14,960	15,069	337	350	637	694	9.2	11	464	461
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	1.8	1.9	0.0	0.0	0.7	5.9	0.0	0.0	0.4	1.8
宇部MC過酸化水素(株)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
宇部エクシモ(株)	0.0	0.0	0.6	0.4	0.2	0.1	1.7	1.2	—	—	—	—
宇部マテリアルズ(株)	178	144	1,073	929	11	13	0.6	0.9	0.0	0.0	1.5	1.3
宇部興産建材(株)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宇部興産機械(株)	0.1	0.1	—	—	—	—	1.2	1.1	0.2	0.2	1.7	1.7
(株)宇部スチール	14	13	113	71	7.2	7.9	0.6	1.9	—	—	—	—
(株)福島製作所	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小計 (グループ会社)	192	157	1,188	1,002	18	21	5.0	11	0.2	0.2	3.6	5.2
合計 (UBEグループ)	2,873	2,652	16,149	16,071	356	371	642	705	9.4	11	468	466
海外												
タイ	8.3	8.3	45	40	7.7	5.1	111	90	1.4	0.6	8.4	8.1
スペイン	77	79	791	859	6.9	12	164	129	1.0	0.7	101	62

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酸化合物。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化合物。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。