

## 【環境会計】

環境保全に関する投資や費用を管理し、環境経営をより効率的に進めるツールとして活用しています。

## 環境会計の集計について

集計範囲：福崎工場、オフィス（本社ビル、東京日本橋オフィス、青山オフィス、各営業拠点）

集計期間：2020年4月1日～2021年3月31日

集計基準：「環境会計ガイドライン2005年版（環境省発行）」に準拠しています。

## ■環境保全コスト

(単位：千円)

分類	主な取り組み内容	投資額					費用額					
		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	
(1)事業エリア内コスト		114,160	76,830	137,674	38,762	120,605	229,340	263,995	304,196	274,856	256,736	
内訳	①公害防止コスト	大気汚染防止、水質汚濁防止等	5,855	8,400	0	960	0	34,588	31,760	24,738	30,641	16,274
	②地球環境保全コスト	省エネルギー、節電対策	28,575	68,430	137,674	36,346	120,605	40,396	53,121	57,283	69,519	78,445
	③資源循環コスト	省資源、廃棄物処理・リサイクル等	79,730	0	0	1,456	0	154,356	179,114	222,175	174,696	162,017
(2)上・下流コスト	容器リサイクル法委託等	0	0	0	0	0	99,240	87,161	102,312	80,446	66,469	
(3)管理活動コスト	環境管理、ISO費用、環境教育等	1,231	99	0	390	0	53,813	53,559	55,393	51,496	55,184	
(4)研究開発コスト	環境配慮型商品開発、R&D費用等	4,100	6,900	5,600	0	5,800	70,472	166,134	23,668	25,800	27,276	
(5)社会活動コスト	義援金、団体活動会費等	0	0	0	0	0	2,053	667	1,673	1,743	717	
(6)環境損傷対応コスト		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		119,491	83,829	143,274	39,152	126,405	438,526	454,918	487,242	434,342	406,383	

補足： 2020年度において、

- 「地球環境保全コスト」について、福崎工場内第5工場新設の設備投資により投資額が増加しました。
- 「資源循環コスト」について、生産数量の減少に伴う廃棄物処理費の減少により費用額が減少しました。
- 「上・下流コスト」について、販売数量の減少に伴い費用額が減少しました。

## ■環境保全効果

分類	効果の内容	環境指標の分類	実績					増減
			2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	
事業エリア内コストに対応する効果	①事業活動に投入する資源に関する効果	消費電力(単位：千kWh)	10,511	10,609	10,098	9,867	9,356	-510.6
		CO2排出量(単位：t) ※1	6,334	6,216	5,781	5,388	4,668	-720.0
	②事業活動から排出する環境負荷、および廃棄物に関する効果	売上高原単位(CO2排出量：t/売上高：百万円) ※2	0.138	0.130	0.119	0.117	0.127	0.010
		埋立処分廃棄物量(単位：t)	41.5	42.0	15.9	34.7	14.6	-20.1
		再資源化率(単位：%)	99.3	99.4	99.9	99.0	99.5	0.5
		廃棄物総量(単位：t) ※3	3,422	3,433	3,688	3,468	2,957	-510.8

※1 CO2の排出量は、福崎工場では電力・LPG、オフィスでは電力・都市ガスを対象に、電気使用に伴うCO2排出係数は、電気事業者ごとに各年度公表される実排出係数、その他の燃料については、温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルによる数値を使用。

※2 マンダム国内売上高。

※3 2017年度より廃棄物総量に、販促物廃棄物とエアゾール処理での大気排出量(ガス量)を加算。

## ■環境保全対策に伴う経済効果

—実質の効果—

分類	効果の内容	金額				
		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
収益	有価物売却	6,242	6,515	6,060	4,926	3,664
費用削減	廃棄物処理費用削減	12,561	-5,607	3,595	-13,742	18,838
合計		18,803	908	9,655	-8,816	22,502

## ■環境保全コストの参考データ

環境保全対策分野に応じた分類

分類	内容	投資	費用
地球温暖化対策に関するコスト	温室効果ガスの排出を抑制するための環境保全コスト	120,605	78,122
オゾン層保護対策に関するコスト	オゾン層破壊物質の排出を抑制するための環境保全コスト	0	323
大気保全に関するコスト	大気中への排出に起因する環境負荷を低減する環境コスト	0	815
騒音・振動対策に関するコスト	騒音・振動を抑制するための環境保全コスト	0	0
水環境・土壌環境・地球環境保全に関するコスト	水質の維持改善、地盤沈下防止、土壌汚染対策、その他水域・土壌への排出に起因する環境負荷物質抑制するための環境保全コスト	0	15,460
廃棄物・リサイクル対策に関するコスト	廃棄物等の発生抑制や適正処理、循環資源の循環的な利用の推進、リサイクルのための環境保全コスト	5,800	198,070
化学物質対策に関するコスト	化学物質のリスク管理、化学物質に起因する環境負荷を抑制するための環境保全コスト	0	3,829
自然環境保全に関するコスト	自然環境を保全するための取り組みに関する環境保全コスト	0	0
その他コスト	その他の環境保全対策に関する環境保全コスト	0	109,765
合計		126,405	406,383