

【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：2019年4月1日～2020年4月30日

集計基準：「環境会計ガイドライン2005年度版（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					
		2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	
(1)事業エリア内コスト		48,214	114,160	76,830	137,674	38,762	226,993	229,340	263,995	304,196	274,856	
内訳	①公害防止コスト	大気汚染防止、水質汚濁防止等	30,075	5,855	8,400	0	960	36,149	34,588	31,760	24,738	30,641
	②地球環境保全コスト	省エネルギー、節電対策	17,939	28,575	68,430	137,674	36,346	24,692	40,396	53,121	57,283	69,519
	③資源循環コスト	省資源、廃棄物処理・リサイクル等	200	79,730	0	0	1,456	166,153	154,356	179,114	222,175	174,696
(2)上・下流コスト	容器リサイクル法委託等	0	0	0	0	0	93,563	99,240	87,161	102,312	80,446	
(3)管理活動コスト	環境管理、ISO費用、環境教育等	0	1,231	99	0	390	58,484	53,813	53,559	55,393	51,496	
(4)研究開発コスト	環境配慮型商品開発、R&D費用等	2,880	4,100	6,900	5,600	0	57,785	70,472	166,134	23,668	25,800	
(5)社会活動コスト	義援金、団体活動会費等	0	0	0	0	0	1,700	2,053	667	1,673	1,743	
(6)環境損傷対応コスト		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		51,094	119,491	83,829	143,274	39,152	446,609	438,526	454,918	487,242	434,342	

補足： 2018年度において、

- 「地球環境保全コスト」について、青山オフィスフロア増設、日本橋ビル移転による空調機器更新と照明機器のLED化により投資額が増加しました。
- 「資源循環コスト」について、福崎工場改築に伴うアスベスト除去工事により費用額が増加しました。

■環境保全効果

分類	効果の内容	環境指標の分類	実績					増減	
			2015年	2016年	2017年	2018年	2019年		
事業エリア内コストに対応する効果	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	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)	10,354	10,511	10,609	10,098	9,867	-231.0
		CO2排出量(単位：t) ※1	6,729	6,334	6,216	5,781	5,388	-393.1	
		売上高原単位(CO2排出量：t/売上高：百万円) ※2	0.153	0.138	0.130	0.119	0.117	-0.002	
		埋立処分廃棄物量(単位：t)	54.1	41.5	42.0	15.9	34.7	18.8	
		再資源化率(単位：%)	99.3	99.3	99.4	99.9	99.0	-0.9	
		廃棄物総量(単位：t) ※3	3,649	3,422	3,433	3,688	3,468	-220.0	

※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

一実質的效果一

分類	効果の内容	金額				
		2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
収益	有価物売却	7,070	6,242	6,515	6,060	4,926
費用削減	廃棄物処理費用削減	-2,063	12,561	-5,607	3,595	-13,742
合計		5,007	18,803	908	9,655	-8,816

■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	36,346	69,153
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	366
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	682
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	960	29,959
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	1,456	223,783
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	9,874
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	390	100,524
合計		39,152	434,342