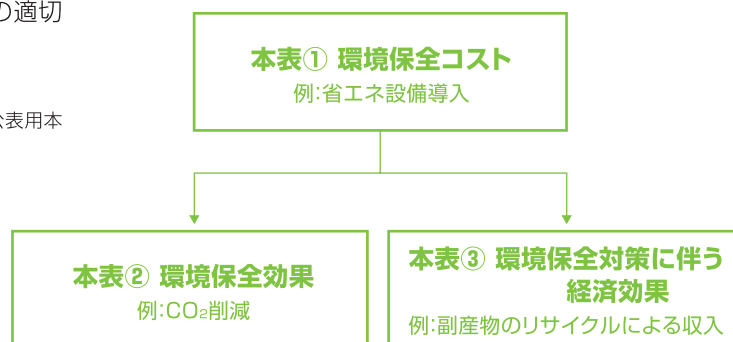


環境会計

環境コストと環境効果

環境会計では、環境保全にいくらコストがかかったか、またその結果いくら収入・効果を得たかを計算します。環境保全活動の収支を明らかにして投資や費用に対する効果を知ること、環境経営の効率化や経営資源の適切な配分を図るために活用します。

※公表様式は、環境省の「環境会計ガイドライン2005年版」の公表用本表①～③を利用しています。



本表① 環境保全コスト

～環境保全のためにいくら費用を使ったの?～

宝酒造の環境コストには、生産部門環境負荷削減コストとして公害防止設備の投資・メンテナンス費用、下水道使用料、汚染賦課金、産業廃棄物リサイクル費用等があります。その他主要なコストとして、ISO14001の運用コストや環境広告コスト、エコプロダクツ（はかり売り、リターナブルなど）のシステム運用コスト、容器包装リサイク

ルにかかるコスト、社会貢献活動（ハーモニストファンド、NPO支援など）のためのコスト等が計上されています。なかでも当社の事業特性上、工場での生産活動の環境負荷を減らすための“事業エリア内コスト”、容器包装のリサイクルなどに貢献する“上・下流コスト”の割合が高くなっています。

（集計範囲:宝酒造単体 対象期間:2004年4月1日～2005年3月31日 単位:千円）

分類		主な取組の内容	投資額	費用額
事業エリア内コスト			21,031	539,345
内 訳	1.公害防止コスト	排水処理設備更新、ボイラー更新、メンテナンス費用、下水道使用料、賦課金等	11,510	279,470
	2.地球環境保全コスト	ポンプインバーター導入、CNGフォークリフト等	2,648	32,629
	3.資源循環コスト	資源の効率的利用、産業廃棄物のリサイクル・処理等	6,873	227,246
上・下流コスト		再商品化委託費用、リターナブル容器回収、はかり売りタンク等	0	430,950
管理活動コスト		環境マネジメントシステムの整備・運用、環境広告等	23,238	307,251
研究開発コスト		商品の製造段階における環境負荷の抑制のための研究開発コスト	0	384
社会活動コスト		ハーモニストファンド、ペロタクシー、芝生スクール京都、お米とお酒の学校等	0	24,602
環境損傷対応コスト		産業廃棄物適正処理推進基金	0	70
合計			44,269	1,302,603

本表② 環境保全効果

～どれだけ環境負荷が削減できたの?～

宝酒造の環境負荷には、生産工程でのCO₂や物流でのCO₂、NO_x、SO_xの排出などがあります。この表では、設備投資や削減活動による努力によって環境負荷をどれだ

け減らせたかをご報告します。なお、緑字決算では、“地球とのやりとり”を考慮して「総量」での比較を行っており、報告目的により区分しています。

(集計範囲:宝酒造単体 対象期間:2004年4月1日～2005年3月31日 基準年:2000年度)

環境保全効果の分類	環境パフォーマンス指標	単 位	00年度	01年度	02年度	03年度	04年度	04年度実績(単位)	環境保全効果
事業活動に投入する資源に関する環境保全効果	原材料	kg/kℓ	341	366	341	391	376	127千t	▲11.9t(※1)
	容器中の天然資源	kg/kℓ	64.9	60.3	54.6	47.4	45.6	15,461t	6,513t
	燃料	MJ/kℓ	2,994	2,952	2,876	2,791	3,008	1,019千GJ	▲5,281GJ(※2)
	電気	kWh/kℓ	115	126	122	122	131	44,476千kWh	▲5,368千kWh(※3)
	用水	m ³ /kℓ	18.6	17.8	14.7	13.5	12.8	4,332千m ³	1,966千m ³
事業活動から排出する環境負荷及び廃棄物に関する環境保全効果	生産に伴うCO ₂	kg-CO ₂ /kℓ	241	238	231	226	246	83,235t-CO ₂	▲1,627t-CO ₂ (※4)
	物流に伴うCO ₂	kg-CO ₂ /kℓ	67.3	66.8	67.9	65.9	65.3	22,128t-CO ₂	668t-CO ₂
	NO _x	g/kℓ	538	522	517	512	547	185t	▲2.86t(※5)
	SO _x	g/kℓ	506	468	415	379	376	127t	44.2t
	排水	m ³ /kℓ	15.4	14.8	13.2	12.4	12.2	4,127千m ³	1,078千m ³
	廃棄物	kg/kℓ	17.7	16.2	13.3	10.9	13.1	4,438t	1,541t
事業活動から排出する財・サービスに関する環境保全効果	リサイクルされない廃棄物	kg/kℓ	64.8	63.3	55.7	52.9	51.0	17,270t	4,687t
その他の環境保全効果	オフィスの電気	kWh/kℓ	8.38	8.25	7.07	5.93	5.80	1,964千kWh	876千kWh
	コピー用紙	枚/kℓ	37.2	37.8	33.4	27.0	26.3	8,893千枚	3,706千枚

★環境保全効果=00年度の環境負荷量×(04年度生産量÷00年度生産量)-04年度環境負荷量 ただし、グリーン購入はグリーン購入額の増加分

【悪化(▲)の原因】

- ※1 原材料の増加:本格焼酎原料および原料アルコールが増加したため
- ※2 燃料の増加:アルコール蒸留の割合が増加したため
- ※3 電気の増加:品質管理を強化し空調設備が増加したため
- ※4 生産に伴うCO₂排出量:燃料増加と同理由
- ※5 NO_x排出量:燃料増加と同理由

本表③ 環境保全対策に伴う経済効果

～どれだけコストダウンや収益がでたの?～

環境活動の主目的は環境負荷低減です。しかし二次的効果として管理費の削減やエコプロダクツを採用することによるコストダウン・販売促進効果などがあります。ただし、社会貢献活動やPR活動などによる販売効果は原

因をはっきりと断定することができず、数字に表すのは困難なため計上していません。宝酒造では、リサイクルによって得られた収益や費用削減など「明らかに金額換算できるもの」を効果として公表しています。

(集計範囲:宝酒造単体 対象期間:2004年4月1日～2005年3月31日、単位:千円)

効果の内容	金 額	備 考
収 益	19,973	
費用節減	1,016	前年実績からの削減額:1kWh20円で計算
	344	前年実績からの削減額:1箱(2,500枚入り)1,500円で計算
	3,462	前年実績からの削減額

環境保全効果対比型環境会計→  10

P.35「宝酒造 エコプロダクツ 環境クイズ」の答え:1-(2)容器 2-(1)くり返し使える 3-(3)エコペット 4-(2)エコロジーボトル
5-(2)セラミックの研磨剤 6-(1)エコマーク