

2004年度 緑字決算報告(2004年4月~2005年3月)

2000年度基準年とした旧緑字ECO算出

	インプット					アウトプット					インプット		インプット&アウトプット	
	原料調達		生産			生産・物流・販売・消費					営業・事務活動			
	原材料	容器包装に使用した天然資源	燃料	電力	用水	CO ₂	NO _x	SO _x	排水	消費後リサイクルされない容器包装廃棄物	事務活動の電力	事務活動のコピー用紙	事務用品のグリーン購入	環境配慮型商品の販売(2)
(単位)	千t	t	千GJ	千kWh	千m ³	千t-CO ₂	t	t	千m ³	t	千kWh	千枚		百万円
2004年度	127	15,461	1,019	44,476	4,332	192	185	127	4,127	17,270	1,964	8,893		69,410
2000年度 (基準年度)	109	20,757	958	36,917	5,945	177	172	162	4,913	20,741	2,683	11,902		67,872
2004 /2000	116.8%	74.5%	106.4%	120.5%	72.9%	108.7%	107.7%	78.7%	84.0%	83.3%	73.2%	74.7%		102.3%
A)改善率(%)	-16.8%	25.5%	-6.4%	-20.5%	27.1%	-8.7%	-7.7%	21.3%	16.0%	16.7%	26.8%	25.3%	31.7%	2.3%
B)5段階評価	3	4	4	4	3	5	3	3	3	5	3	3	3	4
C)重み付け値	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.3
A) x C) 個別ECO	-16.8	34.0	-8.5	-27.3	27.1	-14.5	-7.7	21.3	16.0	27.9	26.8	25.3	31.7	3.0
													2004年度緑字	9.9

個別エコの平均値

宝酒造容器包装使用量										
	2004年度		2003年度		2002年度		2001年度		2000年度	
	重量(t)	比率	重量(t)	比率	重量(t)	比率	重量(t)	比率	重量(t)	比率
ガラスびん										
リターナブル	17,177	28%	20,013	31%	21,636	33%	23,704	35%	27,151	38%
ワンウェイ	15,493	25%	16,272	25%	16,600	26%	16,922	25%	18,231	26%
アルミ缶	4,082	7%	4,124	6%	4,115	6%	3,896	6%	4,333	6%
スチール缶	464	1%	488	1%	502	1%	549	1%	334	0%
紙製容器包装	2,410	4%	2,168	3%	2,016	3%	1,895	3%	1,637	2%
ペットボトル	6,532	11%	6,626	10%	5,708	9%	6,115	9%	5,641	8%
プラスチック製容器包装	1,428	2%	1,204	2%	1,047	2%	1,079	2%	1,145	2%
ダンボール	13,967	23%	14,276	22%	13,084	20%	12,898	19%	12,543	18%
合計	61,553	100%	65,171	100%	64,709	100%	67,058	100%	71,015	100%

容器包装に使用した天然資源量(*1)	15,461 t	16,122 t	17,647 t	18,931 t	20,757 t
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------

容器包装廃棄物(*2)	17,270 t	17,970 t	17,978 t	19,873 t	20,741 t
-------------	----------	----------	----------	----------	----------

(*1) 宝酒造の容器使用重量にそれぞれの容器の天然資源使用比率(100%-リサイクル原料比率)をかけて合計したものです。
 (*2) 宝酒造の容器使用重量にそれぞれの容器の非再資源化率(100%-再資源化率)をかけて合計したものです。

容器包装に占めるリサイクル原料比率					
	2004年度	2003年度	2002年度	2001年度	2000年度
ガラスびん					
リターナブル	91%	90%	83%	82%	78%
ワンウェイ	91%	90%	83%	82%	78%
アルミ缶	54%	53%	59%	57%	61%
スチール缶	15%	15%	15%	15%	15%
紙製容器包装	0%	0%	0%	0%	0%
ペットボトル	4%	0%	0%	0%	0%
プラスチック製容器包装	0%	0%	0%	0%	0%
ダンボール	99%	99%	98%	97%	97%

使用後容器包装の再資源化率					
	2004年度	2003年度	2002年度	2001年度	2000年度
ガラスびん					
リターナブル	87%	88%	89%	88%	90%
ワンウェイ	56%	56%	54%	53%	53%
アルミ缶	86%	82%	83%	83%	81%
スチール缶	87%	88%	86%	83%	84%
紙製容器包装	0%	0%	0%	0%	0%
ペットボトル	49%	49%	46%	40%	35%
プラスチック製容器包装	0%	0%	0%	0%	0%
ダンボール	97%	94%	92%	87%	83%

<リサイクル原料比率の根拠>

- ガラスびん(リターナブルびん・ワンウェイびん共通)
2004年度カレット利用率(日本ガラスびん協会データ)
- アルミ缶
2004年度缶材向け重量(160,922t)÷国産アルミ缶出荷重量(299,628t)
(アルミ缶リサイクル協会データ)
- スチール缶
当社で推定
- 紙製容器包装(当社の紙製容器包装の大半はアルミ蒸着紙パック)
当社で推定
- ペットボトル
当社にて推定
- 2004年度ボトルtoボトル実績(22,673t)÷2004年度PET樹脂需要量(513,712)
- プラスチック製容器包装(当社のプラスチック製容器包装の大半はキャップ)
当社にて推定
- ダンボール
「2004年紙・板紙品種別古紙消費原単位表」の古紙合計・板紙計
(紙・パルプ統計月報)

<再資源化率の根拠>

- ガラスびん(リターナブルびん)
2003年一升びん回収率(1.8L壇再利用事業者協議会データ)
- ガラスびん(ワンウェイびん)
2003年度ガラスびんのフローチャートの[カレット生産量(80万トン)
+他用途利用(14万トン)-二次廃棄物量(6万トン)]
÷ワンウェイびん排出量(156万トン)
(ガラスびんリサイクル促進協議会データ)
- アルミ缶
2004年度アルミ缶リサイクル率(アルミ缶リサイクル協会データ)
- スチール缶
2004年度スチール缶リサイクル率(スチール缶リサイクル協会)
- 紙製容器包装(当社の紙製容器包装の大半はアルミ蒸着紙パック)
当社で推定
- ペットボトル
2003年度市町村回収率
- プラスチック製容器包装(当社のプラスチック製容器包装の大半はキャップ)
当社にて推定
- ダンボール
「2004年古紙品種別回収率試算」の2004年度ダンボール回収率
(紙・パルプ統計月報)