

【詳細資料③】緑字決算対象項目選定と重み付け詳細

■ 従来の緑字決算からの改定点

- 緑字決算はその時代のニーズや課題に合わせて対象とする項目を見直し、重要度も再検討することになっています。  
 2014年度から2016年度までの環境活動を評価する緑字決算対象項目の選定と重み付けは以下のように改定しました。
- ① 緑字決算の項目を地球環境からの調達と地球環境への放出に分けて項目ごとの総量での増減を評価することとしました。
  - ② インターネット上の調査で、約1,000名の方に緑字項目を順位づけ投票をしていただき、その結果を係数化したものを今回の重み付け係数としました。
  - ③ 緑字ECO評価基準・計算方法を目標値に対する達成度合いを評価する方法から、基準年(2013年度)に対する改善率に重み付け係数を掛けたものを個別ECOとし、その平均を緑字決算ECOとしました。

■ 重み付け係数の算出方法

緑字項目	原材料	容器包装	燃料 (物流を含む)	電力	用水	CO <sub>2</sub> (物流を含む)	工場排水	工場廃棄物	リサイクルされない容器包装
------	-----	------	---------------	----	----	----------------------------	------	-------	---------------

↓ 順位づけ投票の結果をもとに以下の計算式で順位毎にウェイトを付与する

$$a = (1位 \times 9 + 2位 \times 8 + 3位 \times 7 + \dots + 8位 \times 2 + 9位 \times 1) \div \text{投票数} \quad \text{投票数 } 1095人$$

a	4.71	5.20	5.35	5.66	4.44	5.42	5.30	5.02	3.92
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------

↓ aを項目数9で割る

b	0.523	0.578	0.594	0.629	0.493	0.602	0.589	0.557	0.436	0.556
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

(0.556はbの平均値)

↓ bをbの平均値で割ったものを重みづけ係数とします

C: 重み付け係数	0.94	1.04	1.07	1.07	0.84	1.02	1.06	1.00	0.78
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

■ 重み付け投票の詳細結果 と重み付け値

順位づけ投票数 1095人	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	a	b	C: 重み付け係数
原材料	209	62	49	138	88	72	145	110	222	4.71	0.523	0.94
容器包装	156	168	93	82	126	105	104	184	77	5.20	0.578	1.04
燃料(物流を含む)	71	131	220	122	148	162	96	74	71	5.35	0.594	1.07
電力	160	140	125	186	139	101	115	72	57	5.66	0.629	1.13
用水	34	93	111	105	191	150	129	176	106	4.44	0.493	0.89
CO <sub>2</sub> (物流を含む)	142	104	168	154	109	176	81	66	95	5.42	0.602	1.08
工場排水	152	159	107	122	107	78	169	127	74	5.30	0.589	1.06
工場廃棄物	115	156	127	95	95	122	126	150	109	5.02	0.557	1.00
リサイクルされない容器包装	56	82	95	91	92	129	130	136	284	3.92	0.436	0.78
											bの平均	0.556