

# 環境会計

環境会計とは、環境保全の取組に必要とされる環境保全コストと効果を比較し、その評価を明らかにするための会計手法です。

環境会計を作成することによって、環境保全への取組の状況をお知らせするとともに、職員の環境意識向上を図り効果的な環境施策を実施し、今後の事業運営に反映させていくことを目的としています。

■平成29(2017)年度決算版環境会計一覧表

(単位 千円)

| 分類           | 取組概要          | 環境保全コスト※1                  | 経済効果※2                     | 環境負荷低減効果                     |                                 |                              |
|--------------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1 事業エリア内コスト  |               | [ 2,059,088 ]<br>8,597,273 | [ 3,121,451 ]<br>7,988,041 |                              |                                 |                              |
| 内<br>訳       | (1) 公害防止      | 低公害車の導入                    | [ 40,739 ]                 | [ 40,739 ]                   | CO <sub>2</sub> 削減量<br>36,273 t |                              |
|              |               | 汚泥焼却施設の排ガス対策               |                            |                              |                                 |                              |
|              |               | 下水道施設の臭気対策                 | 587,482                    | 40,739                       |                                 |                              |
|              | (2) 地球環境保全    | 自然流下による取水・送水・配水            | [ 336,386 ]                | [ 914,882 ]                  |                                 |                              |
|              |               | 水源地建設改良・保全事業               |                            |                              |                                 |                              |
|              |               | 小水力発電、太陽光発電                | 1,494,656                  | 2,538,763                    |                                 |                              |
|              | (3) 資源循環      | 水道メーターの再利用                 | [ 1,681,963 ]              | [ 2,165,830 ]                |                                 | NO <sub>x</sub> 削減量<br>44 kg |
|              |               | 建設副産物のリサイクル・再生材料の使用        |                            |                              |                                 |                              |
|              |               | 処理水の有効利用                   | 3,742,621                  | 3,876,518                    |                                 |                              |
|              | (4) 漏水防止      | 漏水修理工事                     | [ 0 ]                      | [ 0 ]                        |                                 | SO <sub>x</sub> 削減量<br>376 t |
|              |               | 漏水調査                       |                            |                              |                                 |                              |
|              |               | 給水管付替工事                    | 2,772,514                  | 1,532,021                    |                                 |                              |
| 2 上・下流コスト ※3 | グリーン購入        | [ 66,677 ]                 | [ 35,702 ]                 | SO <sub>x</sub> 削減量<br>376 t |                                 |                              |
|              | エコケーブルの使用     |                            |                            |                              |                                 |                              |
|              | 環境に配慮したポリ袋の購入 | 66,677                     | 35,702                     |                              |                                 |                              |
| 3 管理活動コスト    | 職員研修          | [ 0 ]                      | [ 0 ]                      | 廃棄物削減量<br>20,234 t           |                                 |                              |
|              | 水質監視業務        |                            |                            |                              |                                 |                              |
|              | 施設の緑化・植樹管理    | 192,180                    | 0                          |                              |                                 |                              |
| 4 社会活動コスト    | 広報物           | [ 74,112 ]                 | [ 0 ]                      |                              |                                 |                              |
|              | 作品コンクール       |                            |                            |                              |                                 |                              |
|              | 各種イベントの開催     | 74,112                     | 0                          |                              |                                 |                              |
|              | 江川せせらぎ        |                            |                            |                              |                                 |                              |
| 合計           |               | [ 2,199,877 ]<br>8,930,242 | [ 3,157,153 ]<br>8,023,743 |                              |                                 |                              |

- 【注】 1 金額は消費税抜きであり、水道事業、工業用水道事業及び下水道事業の合算値です。  
 2 環境保全コスト及び経済効果の上段〔 〕内は、環境推進対策として実施している金額を内数で表しています。  
 3 経済効果の算出方法は、原則として差額計上ではなく全額計上とし、推定的効果も含まれます。  
 4 人件費は含んでいません。

- ※1 環境保全コスト：事業活動における環境負荷を抑制することを目的とした投資及び費用  
 ※2 経済効果：環境保全対策の実施により、得られた収益、回避できた費用を金額に換算して算出  
 ※3 上・下流コスト：上・下流コストとは、事業エリアに財・サービスを投入する前の領域（上流域）及び財・サービスを産出・排出したあとの領域（下流）で発生する環境負荷を抑制する取組のためのコスト