

環境指標算出基準

主題情報(国内のみ)	定義・算出方法等
燃料消費量(石炭、天然ガス、重油、軽油等) 電力使用量、燃料使用量(事業所・オフィス分)	エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)の規定に従って算出。
工業用水使用量	計測器による自動計測データを集計。計測器は法規制に従い校正実施。
上水使用量(事業所・オフィス分)	水道局からの請求書の使用量に基づき集計。
主な薬品類使用量(石灰石、アンモニア)	薬品ごとに設備への投入量を測定。
揚水用動力	計測器による自動計測データを集計。測定器は法規制に従い校正実施。
蒸気量、熱水量	蒸気量と熱水量は月に複数回瞬時値の測定を実施し、その平均値を使用して算出。 年計(t) = 月平均値(t/h) × 年間稼働時間
コピー用紙購入量	コピー紙(A4換算)の年間購入量を集計。
化学物質取扱量、移動量、排出量	特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(PRTR法)、「PRTR排出量等算出マニュアル」(経済産業省・環境省)及び「電気事業における化学物質管理促進法対象化学物質の排出量・移動量推計マニュアル」(電気事業連合会)に基づき取扱量、排出量および移動量を算出。
温室効果ガス排出量(CO ₂ 排出量、HFC排出量、N ₂ O排出量)	地球温暖化対策の推進に関する法律(温対法)で定められた方法により、各エネルギー使用量に当該エネルギーの排出係数を乗じることにより算出。
特定フロン等使用実績	保有量: 特定フロン等の保有量を集計。 消費量: フロン回収破壊許可業者からの請求書の充填量及び回収量を集計。
SF ₆ 取扱量、消費量	取扱量: SF ₆ ガスの保有量を集計。 排出量: 地球温暖化対策の推進に関する法律(温対法)で定められた方法により、漏えい量(関連機器へのSF ₆ の年間充填量)に当該排出係数を乗じることにより算出。
SOx、NOxおよびばいじん排出実績	大気汚染防止法の定めに基づき、自動測定器のデータを基に集計。測定器は法規制に従い校正実施。
排水量	計測器で測定した使用量を集計。
COD排出量	水質汚濁防止法で定められた方法により、排水中の濃度(計量証明事業者により測定)に排水量を乗じること等により算出。
廃棄物発生量	廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃掃法)で規定されたマニフェスト(*)等記載数値を集計。 (*)マニフェスト: 廃掃法の規定で外部業者に廃棄物の運搬・処理を委託する場合に発行が義務づけられる管理票。廃棄物の重量、処理方法等が記載。ダム湖の流木については、ダム湖から引き揚げた流木の体積を測定。
廃棄物有効利用量	再生・再利用した廃棄物量及び外部業者へ売却した有価物量を、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃掃法)または関連する通達に基づき集計。
発電電力量、販売電力量	計測器による自動計測データを集計している。測定器は法規制に従い校正実施。
火力発電所平均熱効率(発電端)HHVベース	下記の算定式にて算出。 発電電力量(MWh) × 3,600 ÷ 投入総熱量(再加熱・脱硝用除く)(GJ) ÷ 1,000 × 100