

事業活動が地球にもたらす環境への負荷を把握して、製品のライフサイクルをとおしてこれらの負荷を低減するための活動を推進しています。

ライフサイクルをとおした環境負荷の低減

日常生活やビジネスなどで使用されているFDKグループのさまざまな製品は、研究開発、設計、生産・販売活動などの事業活動の各段階において、材料となる資源や電気などのエネルギーを使用しています。そして、製品を使用するときや廃棄・リサイクルするときにもエネルギーなどが使用されています。FDKグループでは、これらのライフサイクルをとおして環境負荷を低減していく活動を継続しています。

製品企画・設計・開発

法規制や関連規格類への適合、有害化学物質の回避、省エネルギー性、省資源性、リサイクル性などをチェックする製品環境アセスメントを実施して、環境に配慮した製品を開発しています。

エネルギー

購入電力	42,033 MWh
重油、灯油	86 kℓ
LPG、LNG	34トン
天然ガス、都市ガス	372 km ³

化学物質

取扱量 3,977トン

水

使用量 310 km³

〈算出方法〉

- ・化学物質：PRTR法の対象化学物質の取扱量
- ・エネルギー：電力、ガス、油等の消費量
- ・水：水の使用量(循環水を除く)

調達

使用する部品材料が環境に配慮されているかどうかをサプライチェーンを通じて調査して調達しています。搬送に係るエネルギーの抑制にも努めています。

IN

製造

材料となる資源の使用量削減、エネルギー、水などの使用量を最小限にとどめ、廃棄物の埋立処分、単純焼却をゼロにするゼロエミッション活動を推進しています。化学物質の使用量と排出量の削減にも取り組んでいます。

OUT

物流・販売

製品の輸送やお客様への納入の際に消費するエネルギーを抑制するとともに、大気中への排出ガス量の低減を図っています。

大気排出

CO ₂	24,543トン
SOx	0.0トン
NOx	0.6トン

化学物質

排出量 0.2トン

廃棄物

埋立、単純焼却 0トン

〈算出方法〉

- ・化学物質：PRTR法の対象化学物質の排出量
- ・大気排出：CO₂はエネルギー消費量から換算した排出量
：SOx、NOxはボイラー等の排気口から排出されるガス濃度から算出

使用

製品の省エネルギー化・長寿命化を図っています。アルカリ乾電池では、「G・D・R」シリーズの3種類をご用意しています。用途に応じたものを選択していただくことで長時間の使用が可能となります。

回収・再使用化・再利用化

使用済み製品を回収し、再使用・再利用を促進することで資源の有効利用を図っています。

回収、再使用、再利用

回収量	965トン
資源再利用率	93.3%

データは、2007年度の実績値です。