

## 事業活動と環境負荷

事業が与える環境負荷の全体像を数値で把握して、製品のライフサイクルをとおして環境負荷を低減する活動を推進しています。

暮らしやビジネスで使用されているFDKグループのさまざまな製品は、研究、開発、設計、生産・販売活動などの各段階において、部品となる資源や電気などのエネルギーを使用しています。また、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おり、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。



### 設計・開発

法規制や関連規格類への適合、有害物質の回避、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デザインレビューや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。



### 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。



### 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、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。化学物質の排出量削減にも取り組んでいます。



### 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使用量を抑制し、大気中への排ガス排出量の低減を図っています。



### 使用

製品の省エネルギー化・長寿命化を図っています。また用途に応じた電池を用意し、最適なものを選択していただくことで寿命延長を可能としています。



### 回収・再使用化・再利用化

使用済み製品を回収し、資源の有効利用を図っています。

## IN

### エネルギー

購入電力	44,636 MWh
重油、灯油	290 kℓ
LPG、LNG	40トン
天然ガス、都市ガス	237 km <sup>3</sup>

### 化学物質

取扱量	4,438トン
-----	---------

### 水

使用量	1,087,193 m <sup>3</sup>
-----	--------------------------

#### 〈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

## OUT

### 大気排出

CO <sub>2</sub>	20,460トン
SO <sub>x</sub>	0.0トン
NO <sub>x</sub>	0.6トン

### 化学物質

排出量	1.3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：CO<sub>2</sub>はエネルギー消費量から換算した排出量  
：SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>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

### 回収、再使用、再利用

回収量	919トン
資源再利用率	92%