

# 環境データ

## 事業活動と環境

J-POWERグループの2019年度の国内の事業活動における使用資源量および環境負荷量は以下のとおりです。

(注)対象範囲はJ-POWERおよび電気事業・電力周辺関連事業等の国内連結子会社25社とし、連結子会社分はJ-POWER出資比率相当分を集計しています。  
なお、火力発電所からのCO<sub>2</sub>排出量については、持分法適用会社(国内1社)も対象とし、集計しています。

### INPUT

#### 火力発電用

- 燃料
 

石炭(湿炭) .....	1,950万t
重油 .....	3.1万kL
軽油 .....	3.1万kL
天然ガス .....	96.1百万Nm <sup>3</sup>
バイオマス .....	2.8万t
- 工業用水 .....
- 主な薬品類(濃度100%換算)
 

石灰石(CaCO <sub>3</sub> ) .....	15.8万t
アンモニア(NH <sub>3</sub> ) .....	1.3万t

#### 水力発電用

- 揚水用動力 .....

#### 事業所・オフィス内使用

- 電力量(購入分)
 

事業所使用 .....	10,580万kWh
オフィス使用 .....	1,429万kWh
- 燃料(ガソリン換算)
 

事業所使用 .....	9,636kL
オフィス使用 .....	1,274kL
- 上水
 

事業所使用 .....	8.7万m <sup>3</sup>
オフィス使用 .....	21.5万m <sup>3</sup>
- コピー用紙
 

購入量(A4換算) .....	50百万枚
(グリーン調達率 .....	99%)

(注)1. 火力発電所で使用した工業用水のうち排水として排出されたもの以外は、ほとんど水蒸気として大気に放出されています。  
2. 水力発電所では河川水を使用しますが、発電後は全量そのまま河川に還元していますので発電用取水量は記載していません。

### 事業活動

発電電力量 657億kWh



販売電力量 613億kWh

#### 主な資源の再生・再利用

石灰灰 .....	163.0万t	[99.8%]
汚泥(石こう除く) .....	1.4万t	[72.7%]
石こう(脱硫副産品) .....	30.4万t	[100.0%]
硫酸(脱硫副産品) .....	2.4万t	[100.0%]
その他の産業廃棄物等 .....	3.1万t	[85.3%]
古紙 .....	292t	[91.6%]
ダム湖の流木 .....	23千m <sup>3</sup>	[90.8%]

(注) [%] は有効利用率

有効利用(セメント工場など)

### OUTPUT

#### 火力発電所

- 大気への排出等
 

CO <sub>2</sub> .....	4,384万t-CO <sub>2</sub>
SOx .....	1.2万t
NOx .....	2.8万t
ばいじん .....	0.1万t
- 水域への排出等
 

排水 .....	370万m <sup>3</sup>
排水COD .....	12t

#### 事業所・オフィス活動に伴うCO<sub>2</sub>排出量

- 事業所活動 .....
- オフィス活動 .....

#### 廃棄物

- 産業廃棄物 .....
- 特別管理産業廃棄物 .....
- 一般廃棄物
 

古紙 .....	27t
ダム湖の流木 .....	0.8千m <sup>3</sup>