

製品環境情報

Product Environmental Aspects Declaration



http://www.kepcoco.jp
 関西電力株式会社 環境室
 TEL: 06-7501-0135

系統電力 (適用PCR番号: AT-02)

公開日 2011年12月1日

製品名: 系統電力 仕様: 周波数 60Hz

対象年度: 2010年度

| | | |
|------------|------------|-----------|
| 発電設備容量: | 水力発電所 | 8,196千kW |
| (H23.3末現在) | 火力発電所 | 16,907千kW |
| | 原子力発電所 | 9,768千kW |
| | 新エネルギー等発電所 | 6千kW |

—代表的発電所—



黒部川第四発電所 (33.5万kW、水力)



南港発電所 (180万kW、LNG火力)



大飯発電所 (471万kW、原子力)



堺太陽光発電所 (0.6万kW*、新エネルギー等)
 *平成23年3月末現在

ライフサイクルにおける主な環境負荷 [販売電力量 1kWhあたり]

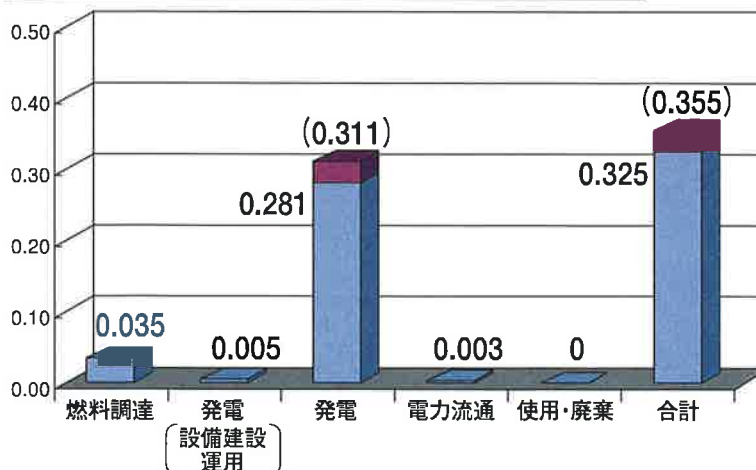
| | | |
|----------------------------|----------------------------|------------|
| 温暖化負荷 (CO ₂ 換算) | 酸性化負荷 (SO ₂ 換算) | エネルギー消費量 |
| 0.361kg/kWh | 0.144g/kWh | 5.30MJ/kWh |

発電に伴うCO₂排出量 (kg-CO₂/kWh) [販売電力量 1kWhあたり]

| | |
|------------------|------------------------|
| 対象年度 | CO ₂ 排出量 |
| 2010年度 | 調整後排出係数 0.281 (0.311※) |
| 2006年～2010年度5年平均 | 調整後排出係数 0.310 (0.333※) |

※ ()内は、CO₂クレジット反映前のCO₂排出係数です。調整後排出係数とは京都メカニズムを活用したCO₂クレジット反映後のCO₂排出係数です。

CO₂排出量 (kg-CO₂/kWh) [販売電力量 1kWhあたり]



- (注) 1. 基礎データは、製品環境情報開示シート (PEIDS) 並びに製品データシートに記載されています。
 2. データ算出のための統一基準は、製品分類別基準 (PCR) をご覧ください。詳細は <http://www.jemai.or.jp> をご覧ください。
 3. 発電 (運用) ステージのCO₂排出量は、発電用燃料の消費に伴う排出以外で発電所運用により消費・排出した物質等に伴うものです。
 4. 電力は、使用・廃棄ステージにおいて環境負荷の排出はありません。

PCRLレビュー: 評価レビューパネル 2011年8月11日 代表者氏名 伊坪 徳宏 所属 東京都市大学
 ISO14025に従った本ラベル及びデータの独立した検証 内部 外部 第三者検証者: 氏名 小関 康雄

プログラム運用者: 社団法人産業環境管理協会エコリーフ事業室 ecoleaf@jemai.or.jp