

関西エリアの小売電気事業者の二酸化炭素排出係数・電源構成

全大阪消費者団体連絡会(以下、大阪消団連)は昨年11月時点での関西エリアにおける家庭向け小売電気事業者の調査を行い、webで公表しています。次回更新予定は4月です。

(<http://hb8.seikyoku.ne.jp/home/o-shoudanren/act6kouridenki/act6kouridenki.html>)

大阪消団連によると、当該事業の実施を確認できたのは40事業者、そのうち二酸化炭素排出係数または電源構成を公表しているのは21事業者(公表の意向は8割程度の事業者があると表明)です。

関西電力エリアで二酸化炭素排出係数、電源構成を開示して、家庭向けに電気を販売している事業者(2016年11月)

全大阪消費者団体連絡会作成

| 登録番号 | 氏名又は名称 | 二酸化炭素排出係数 (調整後) | 電源構成開示 | FIT電気 | 再生可能エネルギー | 水力 | 廃棄物リサイクル | LNG火力 | 石炭火力 | 石油火力 | 原子力 | 卸電力取引所 | その他 | 備考 |
|------|-----------------------------|--|--------------------|--------|-----------|-------|----------|--------|--------|-------|------|--------|-------|---|
| 1 | A0272 関西電力 | 0.496kg-CO2/kWh 2015年度 | 2015年度実績 | 3% | 2% | 10% | | 45% | 25% | 12% | 1% | 2% | 1%未満 | |
| 2 | A0013 ケイ・オプティコム(eo電気) | | 2016年度計画 | | | | | | | | | 100% | | eo光利用者のみ。 |
| 3 | A0021 Looop | | 2016年度上期計画 | 20% | 6% | | | | | | | | 74% | |
| 4 | A0022 東燃ゼネラル石油(myでんき) | 0.479kg-CO2/kWh 2015年度実績 | 2015年度下期実績 | | 1% | 5% | | 33% | 13% | 48% | | | | |
| 5 | A0042 新エネルギー開発(伊丹産業のでんき) | *0.459kg-CO2/kWh 2016年度上期実績(*実排出係数) | 2016年度上期実績 | 15% | | | | | | | | 73% | 12% | 「その他」は常時バックアップ。 |
| 6 | A0048 大阪ガス | 0.368kg-CO2/kWh 2016年度計画 | 2016年度計画 | 7% | | | | 93% | | | | | | 家庭用燃料電池エネファームtypeSの買取電力量が含まれる(1%未満)。 |
| 7 | A0060 アイグリッド・ソリューションズ(スマ電) | | 2015年度実績 | | 13.5% | 6.9% | | 51.4% | 18.0% | 7.1% | 3.1% | | | |
| 8 | A0077 KDDI (au電) | | 2016年度計画 | 11.1% | 3.2% | 2.6% | | 33.8% | 24.0% | 3.2% | 3.1% | 22.2% | | au契約者のみ。 注: 関西エリアの電気供給は関西電力、電源構成も関西電力のとおり。 |
| 9 | A0091 大阪いずみ市民生活協同組合(コープでんき) | 0.206kg-CO2/kWh 2014年度実績 | 2016年度計画 | 38.5% | | | | 32.4% | | | | 29.1% | | 生協組合員のみ。 電気供給はエネサーブ。 |
| 10 | A0098 ジェイコムウエスト(J:COM電力) | 0.503kg-CO2/kWh 2014年度実績 | 2014年度実績 | 35.38% | | 0.26% | | 15.68% | 47.05% | 0.23% | | 0.97% | 0.43% | 電気供給はサミットエナジー。 |
| 11 | A0130 丸紅新電力 | 0.411kg-CO2/kWh 2015年度実績 | 2015年度実績 | 16.2% | 11.5% | | | 23.2% | 10.3% | 2.3% | | 35.6% | 1.0% | |
| 12 | A0157 生活クラブエナジー | 2015年度実績を 年内公表予定 | 2016年7月 東電エリア実績 | 17% | 44% | | | | | | | | 39% | 生協組合員のみ。 該当地域の電源構成の実績を毎月の電気料金明細書に記載。Webでも順次公表。 |
| 13 | A0172 HTBエナジー(たのしいでんき) | 0.586kg-CO2/kWh 2015年度受渡分 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | A0176 日本エコシステム(じぶん電力) | 0.462kg-CO2/kWh 2014年度実績(エネット分) | 2016年度計画(エネット分) | | | 3% | | 64% | 12% | 3% | | 9% | 9% | 戸建て自宅に事業者所有太陽光パネル無料設置者のみ。屋上パネルからの供給分は太陽光100%。 |
| 15 | A0184 ワタミファーム&エナジー | 0.439kg-CO2/kWh 2014年度実績 | 2016年9月1日 計画 | 33% | 1% | 3% | | 12% | 10% | 5% | | 36% | | 宅食利用者のみ。 |
| 16 | A0194 ミツウロコ | 0.498kg-CO2/kWh 2014年度実績 | 2014年度実績 | 14.96% | 3.61% | 4.59% | 1.72% | 43.66% | 15.30% | 8.56% | | 7.60% | | |
| 17 | A0269 東京電力エナジーパートナー | 0.491kg-CO2/kWh 2015年度実績 | 2015年度実績 | 3% | 3% | 4% | | 66% | 18% | 6% | | 1%未満 | | |
| 18 | A0274 四国電力 | 0.669kg-CO2/kWh 2015年度実績 | 2015年度実績 | 7% | 8% | 5% | | 7% | 55% | 17% | | 1%未満 | 1%未満 | |
| 19 | A0324 生活協同組合コープしが(コープでんき) | | 2016年度計画 | 38.5% | | | | 32.4% | | | | 29.1% | | 生協組合員のみ。 |
| 20 | 取次事業者 ソフトバンク(FITでんきプラン) | | 2016年度計画 | 57% | | | 5% | | | | | 24% | 14% | SB契約者のみ。電気供給はSBパワー。(FITでんきプラン以外の電気供給は東京電力) |
| 21 | NTTスマイルエナジー(太陽のでんき) | | 2016年度計画 | 34% | 2% | | | 42% | 8% | 2% | | 6% | 6% | 太陽光遠隔モニタリング利用者のみ。昼間8時~16時はFIT・太陽光100%。電力供給者はエネット。 |

<注意>

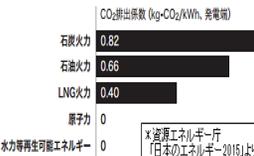
- ◆掲載内容は、大阪消団連事務局で確認できたものに限られます。
- ◆電源の種類は、比較が容易となるように、大阪消団連事務局で整理したため、各社が公表している表現と一部異なります。
- ◆数値は、各社が開示している桁数で示しています。

※FIT電気は、「FIT電気を調達する費用の一部は、電気を利用するすべての国民が負担する賦課金により賄われている」という考えに基づいて、火力発電なども含めた全国平均の電気のCO2排出量を持つ電気として扱うことになっています。

※二酸化炭素排出係数の「調整後」とは、発電方法に応じて算出した実排出量に、FIT電気分と排出権取引分により調整した値をいいます。

電源別二酸化炭素排出係数

出典: 電力中央研究所資料より



●発電時に排出する二酸化炭素の量を、1kWhあたりで示した値です。

●同じ火力発電でも、石炭火力はLNG火力の2倍の二酸化炭素を排出します。