

①年間のエネルギー使用量(簡易計算シート)

| 計算方法                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| (1)原油換算エネルギー使用量:①使用量※×②熱量換算係数×0.0258<br>※燃料、他人から供給された電気、他人から供給された熱                        |  |  |  |  |  |  |
| (2)CO2排出量の算定方法=下記 i)～iii)の合計                                                              |  |  |  |  |  |  |
| i)燃料の使用                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
| ①(燃料の種類ごとに)燃料の使用量(t、kl、1,000Nm3)×②単位発熱量(GJ/t、GJ/kl、GJ/1,000Nm3)×③単位発熱量あたり排出量(tC/GJ)×44/12 |  |  |  |  |  |  |
| ii)他人から供給された電気の使用                                                                         |  |  |  |  |  |  |
| ①電気の使用量(kWh)×③単位使用量当たり排出量(tCO2/kWh)                                                       |  |  |  |  |  |  |
| iii)他人から供給された熱の使用                                                                         |  |  |  |  |  |  |
| ①(熱の種類ごとに)熱の使用量(GJ)×③単位使用量当たり排出量(tCO2/GJ)                                                 |  |  |  |  |  |  |

| エネルギーの種類 |                | 単位   | ①使用量              | ②熱量換算係数 | 熱量 GJ  | 排出係数   | CO2量 t-CO2 |
|----------|----------------|------|-------------------|---------|--------|--------|------------|
| 燃料・熱     | 原油(コンデンセートを除く) | KL   |                   | 38.2    | 0.0    | 0.0187 | 0          |
|          | NGL(コンデンセート)   | KL   |                   | 35.3    | 0.0    | 0.0184 | 0          |
|          | 揮発油(ガソリン)      | KL   |                   | 34.6    | 0.0    | 0.0183 | 0          |
|          | ナフサ            | KL   |                   | 33.6    | 0.0    | 0.0182 | 0          |
|          | 灯油             | KL   |                   | 36.7    | 0.0    | 0.0185 | 0.0000     |
|          | 軽油             | KL   |                   | 37.7    | 0.0    | 0.0187 | 0          |
|          | A重油            | KL   |                   | 39.1    | 0.0    | 0.0189 | 0          |
|          | B・C重油          | KL   |                   | 41.9    | 0.0    | 0.0195 | 0          |
|          | 石油アスファルト       | t    |                   | 40.9    | 0.0    | 0.0208 | 0          |
|          | 石油コークス         | t    |                   | 29.9    | 0.0    | 0.0254 | 0          |
|          | 石油ガス L P G     | t    |                   | 50.8    | 0.0    | 0.0161 | 0.000      |
|          | 石油系炭化水素        | 千m3  |                   | 44.9    | 0.0    | 0.0142 | 0          |
|          | 液化天然ガス LNG     | t    |                   | 54.6    | 0.0    | 0.0135 | 0          |
|          | その他天然ガス        | 千m3  |                   | 43.5    | 0.0    | 0.0139 | 0          |
|          | 原料炭            | t    |                   | 29      | 0.0    | 0.0245 | 0          |
|          | 一般炭            | t    |                   | 25.7    | 0.0    | 0.0247 | 0          |
|          | 無煙炭            | t    |                   | 26.9    | 0.0    | 0.0255 | 0          |
|          | 石炭コークス         | t    |                   | 29.4    | 0.0    | 0.0294 | 0          |
|          | コールタール         | t    |                   | 37.3    | 0.0    | 0.0209 | 0          |
|          | コークス炉ガス        | 千m3  |                   | 21.1    | 0.0    | 0.011  | 0          |
|          | 高炉ガス           | 千m3  |                   | 3.41    | 0.0    | 0.0263 | 0          |
|          | 転炉ガス           | 千m3  |                   | 8.41    | 0.0    | 0.0384 | 0          |
|          | その他燃料 都市ガス     | 千m3  |                   | 45.0    | 0.0    | 0.0136 | 0          |
|          | その他燃料          | Gj   |                   |         | 0.0    |        | 0          |
|          | その他燃料          | Gj   |                   |         | 0.0    |        | 0          |
|          | 産業用蒸気          | Gj   |                   | 1.02    | 0.0    | 0.060  | 0          |
|          | 産業以外の蒸気        | Gj   |                   | 1.36    | 0.0    | 0.057  | 0          |
|          | 温水             | Gj   |                   | 1.36    | 0.0    | 0.057  | 0          |
|          | 冷水             | Gj   |                   | 1.36    | 0.0    | 0.057  | 0          |
| 燃料・熱     |                |      | 熱量小計 (GJ)         |         | 0.0    | CO2量小計 | 0          |
| 電気       | 一般電気事業者からの昼間買電 | 千kwh |                   | 9.97    | 0.0    | 0.35   | 0          |
|          | 一般電気事業者からの夜間買電 | 千kwh |                   | 9.28    | 0.0    | 0.35   | 0          |
|          | 上記以外の買電気       | 千kwh |                   | 9.76    | 0.0    |        | 0          |
|          | 電気             |      | 熱量小計 (GJ)         |         | 0.0    | CO2量小計 | 0          |
| 燃料・熱+電気  |                |      | 熱量合計 (GJ)         |         | 0.0    | CO2量合計 | 0          |
|          |                |      | 原油換算係数            |         | 0.0258 |        |            |
|          |                |      | 原油換算エネルギー使用量 (kl) |         | 0      |        |            |

備考1

県内に所在するすべての事業所(本社、工場、支店、営業所、店舗等)で使用した燃料、熱、電気ごとの年間(4/1～3/31)の使用量を集計してください。

(ガス供給事業者からの使用量がm3で表示されている場合、tに換算する必要があります。換算係数は、ガス会社により異なるので、ガス会社に確認の上、換算します。不明の場合はプロパン:1m3=1/502t、ブタン:1m3=1/355t、プロパン・ブタン混合:1m3=1/458tとします。)

備考2

網掛け部分は、熱量換算係数、排出係数を入力する必要があります。  
都市ガスの単位発熱量については、ガス会社により異なるので、ガス会社に確認する必要があります。  
電気の排出係数は、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づいて電気事業者ごとに公表された排出係数(実排出係数、実測に基づく係数又は代替値)を確認する必要があります。

備考3

原油換算エネルギー使用量が1500kl以上の場合は、兵庫県の「環境の保全と創造に関する条例」の対象となります。

※記載している数値は、大阪ガスの係数です。

※大阪ガス以外の都市ガス会社と御契約の場合は、御契約のガス会社に御確認願います。

※記載している数値は、関西電力の係数です。

※関西電力以外の電力会社と御契約の場合は、御契約の電力会社に御確認願います。

※記載している数値は、関西電力のR1係数です。

※関西電力以外の電力会社と御契約の場合は、御契約の電力会社に御確認願います。