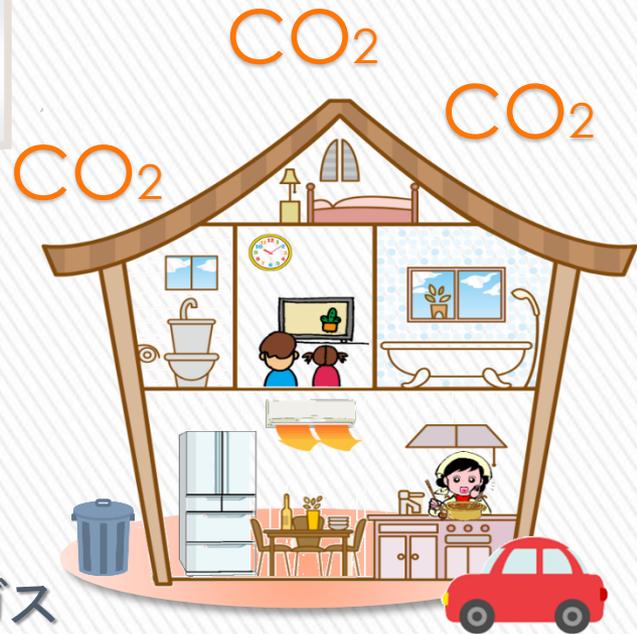
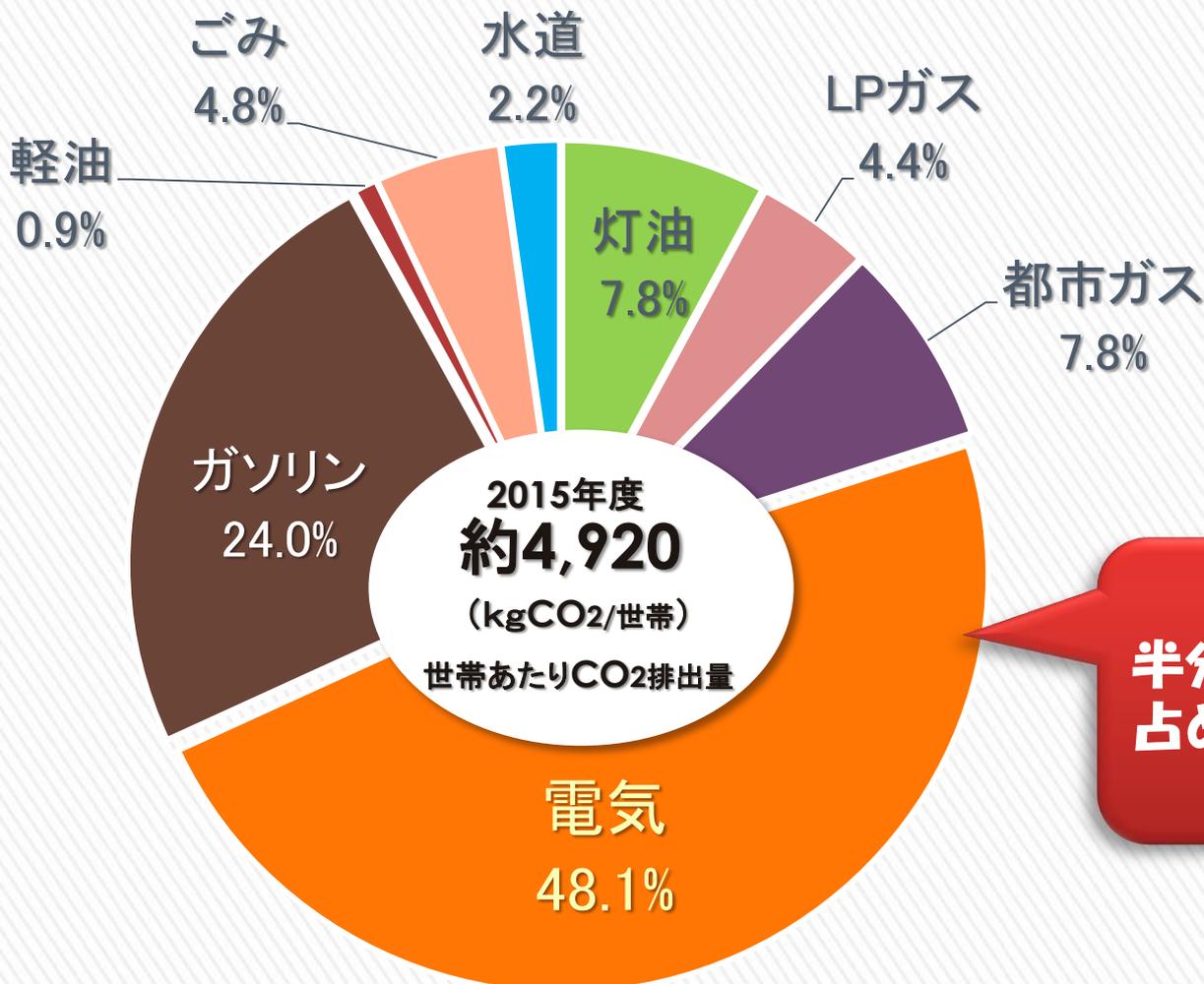




家庭からの二酸化炭素排出量

— 燃料種別内訳 —



半分弱を
占める電力!

出所: 温室効果ガスインベントリオフィス(2017年4月15日発表)

家電の消費電力(W)の目安

大

- IHクッキングヒーター (1口) (3000W)
- 電子レンジ (1400W)
- アイロン (1400W)
- ジャー炊飯器 (電気炊飯器) (1300W)
- 浴室乾燥機 (電気式) (1290W)
- 温水洗浄便座 (瞬間式・使用時)★ (1200W)
- ハロゲンヒーター (1200W)



消費電力(定格)

- 洗濯乾燥機 (乾燥時)★ (1100W)
- ドライヤー (1000W)
- オーブントースター (1000W)
- 掃除機 (1000W)
- 電気ヒーター (800~1000W)
- 電気カーペット (760~1000W)
- エアコン (10~15畳) (750~1100W)
- 食器洗い乾燥機 (900W)
- 電気ポット (満灌時) (800W)



- 温水洗浄便座 (貯湯式・使用時)★ (500W)
- エアコン (6畳用) (450W)
- 洗濯機 (400W)
- オイルヒーター (360~1500W)
- 冷蔵庫★ (200~300W)



小

- 蛍光灯照明★ (100W)
- 液晶テレビ (50W)
- パソコン (45W)
- 扇風機 (34W)
- 電球形蛍光灯★ (12W)
- LED電球★ (8W)



これは定格消費電力の一例であり、実際の使用時の消費電力は製品の種類、使用方法等により異なります。
 出典：資源エネルギー庁調べ

地点番号 00-0000-0000-0000-0000 電気ご使用量のお知らせ		〇〇様	
ご使用場所 練馬区〇〇町	ご契約種別 従量電灯B	ご契約 30A	
28年5月分 ご使用量 314 kWh	ご使用期間 4月15日~5月15日 検針月日 (32日間)	当月指示数 0000	前月指示数 0000
請求予定金額 (うち消費税等相当金額) 8,597円 636円	基本料金 842円40銭	計器番号 (下3桁) 000	昨年5月分は32日間で00kWhです。 今月分は1日あたり00%減少しています。
1段料金 2342円40銭	2段料金 4680円00銭	燃料費調整のお知らせ (1kWhあたり)	
3段料金 420円28銭	燃料費調整 -1029円92銭	1月(当月)分 -1円73銭	2月(翌月)分 -1円96銭
再エネ発電賦課金 706円		翌月分は当月分に比べ -0円23銭	
上記料金内訳	お問い合わせセンター 0120-995-005 0120-995-006	TEL 00 00000-00000-1-00	TEL 00 00000-00000-1-00
	TEPCO 0120-995-006	TEL 00 00000-00000-1-00	TEL 00 00000-00000-1-00

電気料金等領収証 (口座振替用)	
28年4月分	ご使用期間 4月14日~5月14日
領収金額 0000円	
うち消費税等相当額 000円	
ご契約 30A	ご使用量 〇〇kWh
〇〇様	
上記金額を〇月〇日口座振替により 集収させていただきます。	
お客さま番号 00000-00000-1-00	
TEPCO 練馬区練馬/加藤一哉 TEL 0120-995-005 0120-995-006	

家庭で使用した家電の消費電力量の合計が検針票の「〇月分ご使用量」

待機時消費電力の例

- 一体型オーディオ (ミニコンボ等) 1.91W
- テレビ (高速起動設定時含む) 1.66W
- プリンター 1.48W
- テレビゲーム機 1.43W
- パソコン 1.22W
- 電気炊飯器 1.00W
- 扇風機・サーキュレーター 0.26W

配布資料：東京都発行『家庭の省エネハンドブック』8ページ

定格消費電力とは

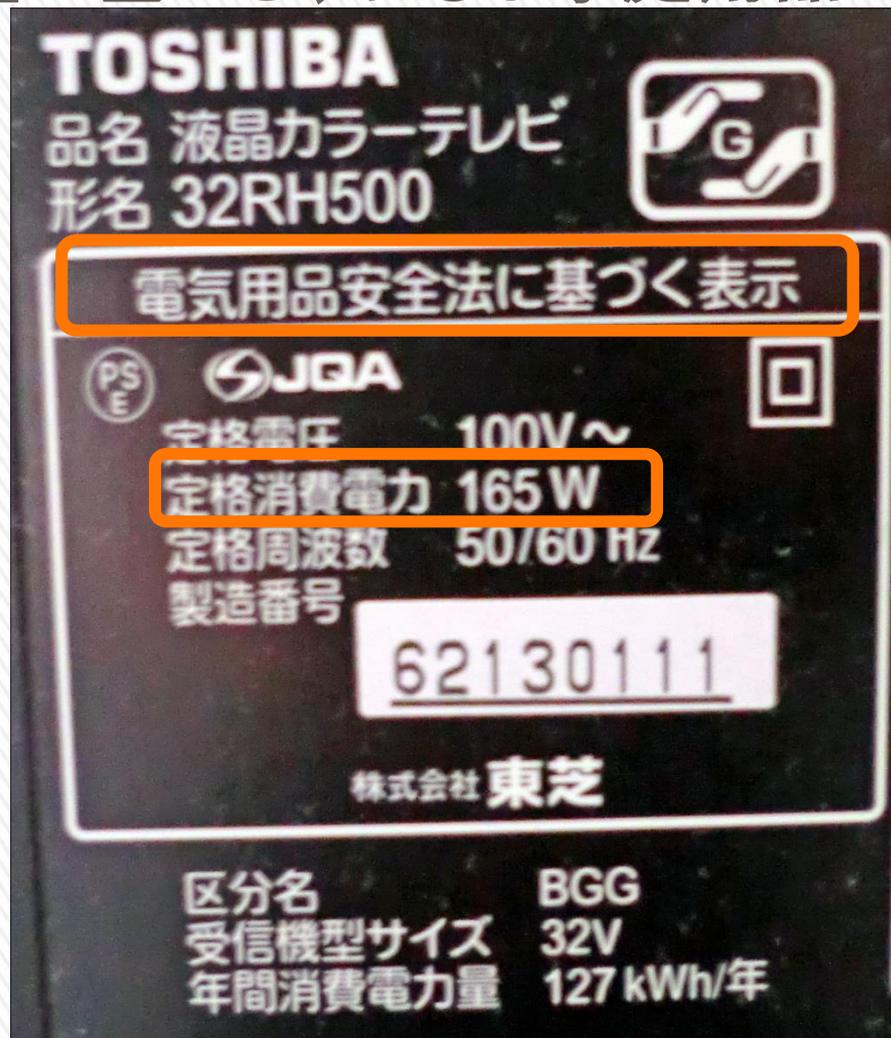
- » “指定された条件のもとで機器類が安全に出力できる“最大と考えられる電力”
- » 多くの家電は、強・弱のモードや、設定などにより、消費電力は変化します。
- » そのような場合にも、その家電を最大で使用したときにかかる電力が「定格消費電力」です。



🌱 定格消費電力を調べるには？

» 『電気用品安全法』に基づき、おもな家庭用品に表示されています。

裏側を見てみると



🌱 個々の家電の消費電力の違いを調べるには？

エコキーパー



簡易型電力量表示器 EC-05EB型

コンセントとエコキーパーを接続し、電気製品をつなぐと、**瞬時の電力量**を数値で表示する。
ボタン操作により、積算電力量や電気料金、CO₂排出量なども切換え表示される。

(出荷時設定: 22円/kWh)

測定可能範囲: 1~1500Wまで

定格電圧: 100V

消費電力: 1W以下



» 会場のテレビと扇風機の消費電力はどのくらい？



液晶テレビ 2011年製

32V型 SHARP製 LC-32V5

(W)



AC(交流) DC(直流)タイプ

2011年製 2016年製

羽根径30cm 山善製

LC-32V5 YLX-LD303

(W W)

実際に計測してみましよう ▶⁷

「液晶テレビ」の計測結果は

- ①機器名 < **液晶テレビ** >
- ②製造年 (**2011年製**) ③サイズ等 (**32V型**)
- ④メーカー名 (**SHARP**)
- ⑤型番・型式 (**LC-32V5**)
- ⑥定格消費電力 (**74W**)
- ⑦計測した消費電力
(**明るさ最大 54W・最小 27W**)
(**明るさセンサー ON時 明:54W 暗:22W**) >



「扇風機」の計測結果は その1

①機器名 < **扇風機 (交流AC)** >

②製造年 (**2011年製**)

③サイズ等 (**羽根径30cm**)

④メーカー名 (**山善**)

⑤型番・型式 (**YLT-C301**)

⑥定格消費電力 (**42W**)

⑦計測した消費電力
(**弱31W・中31W・強42W**)



「扇風機」の計測結果は その2

①機器名 < **扇風機(直流DC)** >

②製造年 (**2016年製**)

③サイズ等 (**羽根径30cm**)

④メーカー名 (**山善**)

⑤型番・型式 (**YLX-LD303**)

⑥定格消費電力 (**18W**)

⑦計測した消費電力

(**静音3W・①5W・②8W・③14W**)



🌱 「テレビ」と好きな家電を計測して提出してください

モードがある場合は、それぞれの消費電力を計測してください



※エアコン・オイルヒーター・IHクッキングヒーターには使用しない。



計測結果をエクセルシートに記入します

◎エコキーパー測定記録

記入例

	調査日	機器	製造年	容量等	メーカー	型式	定格消費電力	計測値	備考
必須	11/26	(液晶) テレビ	2008	32V型	東芝	32RH500	定格消費電力 165W 年間消費電力量 127kWh	あざやか： 154W 標準：92W 映画：84W 映画プロ： 74.3W	省エネ設定：減1 104W 減2 79.8W 明るさセンサー ON 103W OFF 77W (日中計測)
	調査日	機器	製造年	容量等	メーカー	型式	定格消費電力	計測値	備考
	11/27	掃除機	1992		日立	CVFX50P	1000W	弱：300W 標準：600W 強：930W	
	調査日	機器	製造年	容量等	メーカー	型式	定格消費電力	計測値	備考
	12/4	真空内釜 圧力IH 炊飯ジャー	2012	0.54L	象印	NP-RD05	700W	沸騰時 最大 601W 圧力時 580W 他、0.9W ～60Wで60分間 で炊飯。	・「エコ炊飯」1合使用。 ・通常は炊飯のみ ・保温時は1.0Wと38W前後の繰返し