



ちばの統計

2014年 3月

No. 516

電力量からいろんなことが見える！！

～神宮寺小学校もがっちり！！ちばっ～

近年、エコといわれているけど、本当に節電されているのか知りたくて、過去と今の電力量を調べてみました。その中でいくつかの疑問がうまれたので、いろいろ調べてみました。(図1参照)

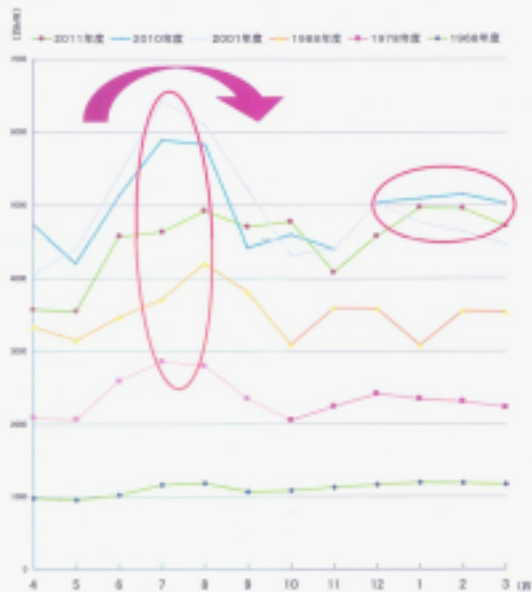


図1 月別最大電力の推移 (発電機1日最大)

疑問1 どうして1968年度は一年間を通して電力量が変わらないのに、1978年度以降は夏の電力が多くなるのか？

予想1 1968年度はエアコンが家庭に普及しなかったが、その後普及も早くエアコンが増えたからかもしれない。(図2参照)

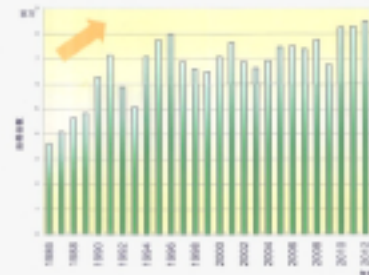


図2 年度毎のルームエアコンの出荷台数

疑問2 どうして2011年の冬の電量と比べて2010年、2011年の冬の電量がふえているのか？

予想2 行動などを問わずにエアコンなど電化製品を頻用しているからかもしれない。(図3参照)

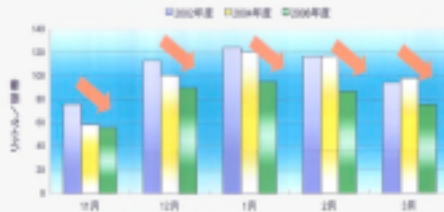


図3 家庭用灯油！世帯あたり月別使用量

感想

昔に比べると、今は電気をたくさん使っています。電気は今の生活には必要なもので、少しでも環境にやさしくして空気に電気を送るために、自然の力を借りることも大切だと学びました。そのため、学校の運動に太陽光発電をつけると、学校で使う電気を作れて、また余った電気を売ることもできます。そのおかげで、学校の備品などを買うことができるようになります。と思います。

神宮寺小学校の道は南向きで、がっちり！！ちばっ



疑問3 どうして私の家の電気の使用量と夏の電力の最大電力を見ると、夏と冬の電力量の差が大きくなっているの？

予想3 私の家は、お風呂を沸かす時に電気を使います。冬は夏よりお風呂をたくさん使うので、冬の方が電気を大量に使って、電力量が最大になっているのかもしれない。(図4参照)

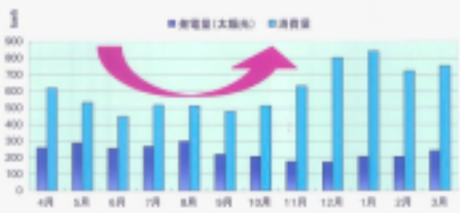


図4 私の家の電気の使用量と消費量 (2012年度)

出典
 (図1) 東京都「東京都の電気供給」(電力局発表資料)
 (図2) 一般財団法人 日本電機工業協会「統計」(電機工業の統計) (2011年10月現在)
 (図3) 日本エネルギー経済研究所「エネルギーセンター」(平成14年度エネルギー消費動向調査) 2/8
 (図4) 日本エネルギー経済研究所「エネルギーセンター」(平成18年度エネルギー消費動向調査) 2/8
 (図5) 日本エネルギー経済研究所「エネルギーセンター」(平成18年度エネルギー消費動向調査) 2/8



千葉県マスコットキャラクター
チーバくん

平成 25 年度 千葉県統計グラフコンクール パソコン統計グラフの部(小学校の児童以上)
特 選 (知 事 賞) 森重 友翔さん(成田市立神宮寺小学校5年)

目 次

○主な動き(概要)	1
1 指 標	
1-1 本県主要指標	2
1-2 全国主要指標	2
2 人 口	
2-1 本県人口の推移	5
2-2 市区町村別人口と世帯(速報値)	6
2-3 市区町村別人口動態(自然動態)	8
3 賃金・労働	
3-1 産業別労働者1人平均賃金	9
3-2 産業別規模別1人平均賃金	9
3-3 労働状況(推計労働者数、出勤日数、労働時間数)	10
3-4 産業別雇用指数	10
3-5 産業別名目賃金指数	11
3-6 一般職業紹介状況	11
4 生産動態	
4-1 鉱工業生産指数	12
4-2 鉱工業出荷指数	13
4-3 鉱工業在庫指数	14
5 物価・家計	
5-1 消費者物価指数(千葉市)	15
5-2 消費者物価指数(関東地方)	15
5-3 消費者物価指数(全国)	15
5-4 1世帯当たり1か月間の収入と支出(千葉市)	16
6 農 業	
6 東京市場への主な青果物出荷数量	17
7 運輸・電気・水道	
7-1 主要港別海上輸送状況	18
7-2 千葉港外貿コンテナ貨物取扱状況	18
7-3 自動車保有台数	19
7-4 電力	19
7-5 水道(県営)	19
8 建 築	
8-1 着工建築物建築主別状況	20
8-2 着工建築物構造別状況	21
9 金 融	
9-1 金融機関別預金残高	22
9-2 金融機関別貸出金残高	22
10 社会 保障	
10 生活保護状況	23
11 犯罪・事故	
11-1 交通事故の発生件数と死傷者数	24
11-2 犯罪の発生件数と検挙状況	24
11-3 火災の発生状況	24
○特 集 『平成25年度 学校保健統計調査結果の概要』	25
○情報コーナー 『平成26年経済センサス-基礎調査 商業統計調査』	34
『こんな時はどの統計?』	35

利 用 上 の 注 意

- 1 本書中の数値は原則として単位未満は四捨五入してありますので、合計数と内訳の計が一致しない場合があります。
- 2 本書中の数値には速報値的なものがあり、確定したとき修正されます。
- 3 統計表の符号
 - 皆無または該当数字がないもの
 - 0 該当数字が掲載単位未満のもの
 - … 不詳のもの
 - p 暫定数字
 - r 訂正数字
 - χ 数値が秘匿扱いのもの