

省エネ市民会議

主催：温暖化防止ながれやま

- 4月16日：あしたのニッポン「地球温暖化対策」（政府広報 平成22年3月号）
について
- 5月14日：我家の環境家計簿（パートⅠ電気編）
- 6月11日：我家の環境家計簿（パートⅡガス編）
- 7月 2日：京和ガス見学会（ガスの疑問点などについて説明を受ける）
- 8月13日：我家の環境家計簿（パートⅢ水道編）
- 9月 3日：我家の環境家計簿（パートⅣガソリン編）
- 10月8日：気温と電力消費量との関係
- 11月12日：照明の歴史と省エネの変遷
「省エネの第一歩はあかりの見直しから！」
- 12月10日：グリーン・ぐりーん大作戦
- 1月14日：EORについて
- 2月11日：平手宅の省エネリフォーム効果
- 3月11日：「太陽光発電とオール電化で光熱費が1／3に！ 本当か？」

美田エコノートから見えること

160世帯の環境家計簿分析 (22年： 4月~12月)

23-4-8

温暖化防止ながれやま
春田育男

美田団地とは





シティ
パラス柏

2
ケースデンキ

2丁目

村田塗装店

柏ハイライズ

立山ふるさと
センター

文
流山市立八木
北小学校

ハウスIN

13

黒崎竹信堂

パール
ハイツ秋元 12

A
美田

美田自治
会館

メゾン美田

美田
フードセンター

美田エコノート

ダイエットは測ることから！



平成 22 年度美田エコノート（環境家計簿）

班／氏名；

世帯人数； 人

月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
項目	今年度													
	昨年度													
電気使用量 (kwh)	今年度													
	昨年度													
ガス使用量 (㎡)	今年度													
	昨年度													
水道使用量 (㎡)														
ガソリン使用量 (ℓ)														
灯油使用量 (ℓ)														枚

- 註；① 記入要領
- ・電気— 毎月の請求書に記載の使用量 (kwh) を転記、なお、昨年度の同月使用量もあわせて転記
 - ・ガス— 毎月の請求書に記載の使用量 (㎡) を転記、なお、昨年度の同月使用量もあわせて転記
 - ・水道— 偶数月の請求書に記載の 2 か月分使用量 (㎡) を転記
 - ・ガソリン— 各月毎の給油量 (ℓ) を記載
 - ・灯油— 各月毎の購入量 (ℓ) を記載／但し自治会幹旋の灯油券をご利用の場合は一年間に使用した枚数を年度末に記入
 - ・1 年間の使用量の積算及び記入は不要

② 記入した用紙は、6, 8, 10, 12 月の月初めに各班長経由で中間提出して頂く（内容確認後各家庭に再配布）最終提出は 3 月末

③ 下記項目がありましたら付記ください（丸印または記載）

- ・省エネ家電購入 有／無 有の場合具体的な機器名
- ・グリーンカーテン実施 有／無 有の場合グリーンカーテンの温度測定にご協力頂けるか 可／否
- ・家族人数の増減有（+ 人／－ 人）
- ・その他使用量大幅変動要因有の場合具体的に（ ）

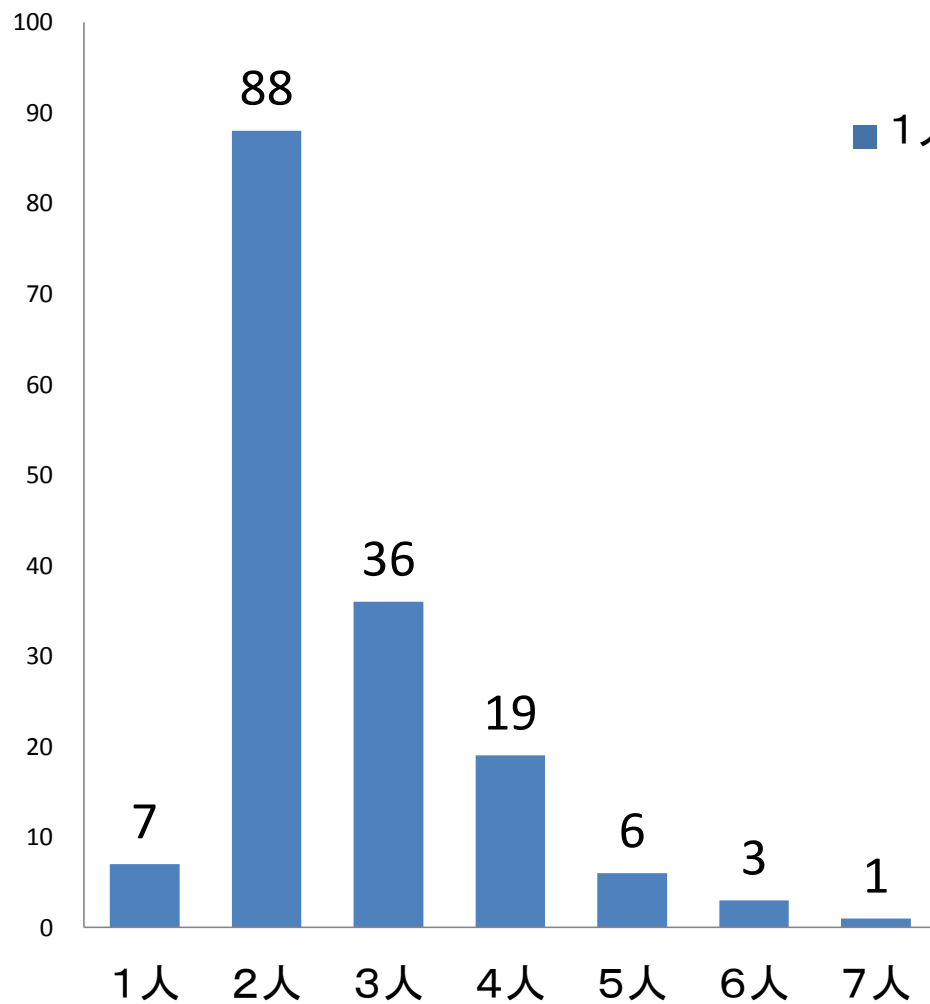
美田エコノート提出

班	実施数	世帯数	%
1	7	24	29%
2	12	36	33%
3	15	28	54%
4	3	24	13%
5	1	41	2%
6	2	18	11%
7	19	33	58%
8	6	38	16%
9	2	24	8%
10	10	29	34%
11	9	30	30%
12	6	21	29%
13	10	29	34%
14	2	19	11%
15	3	22	14%
16	5	30	17%
17	13	23	57%
18	12	27	44%
19	11	28	39%
20	7	23	30%
21	5	35	14%
22	0	20	0%
	160	602	27%

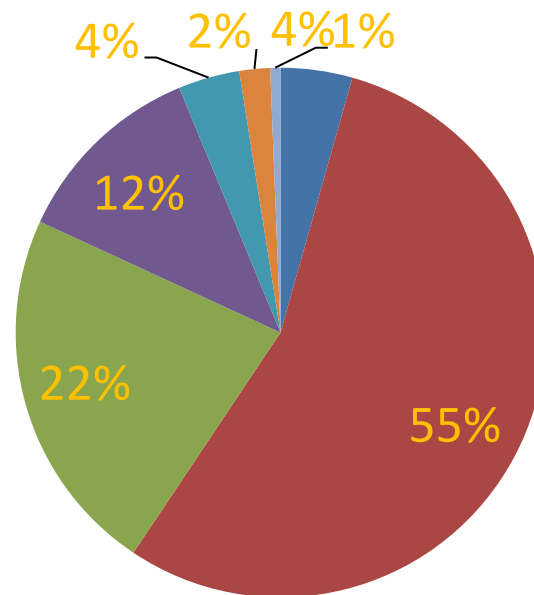


世帯人数

(160世帯／422人)

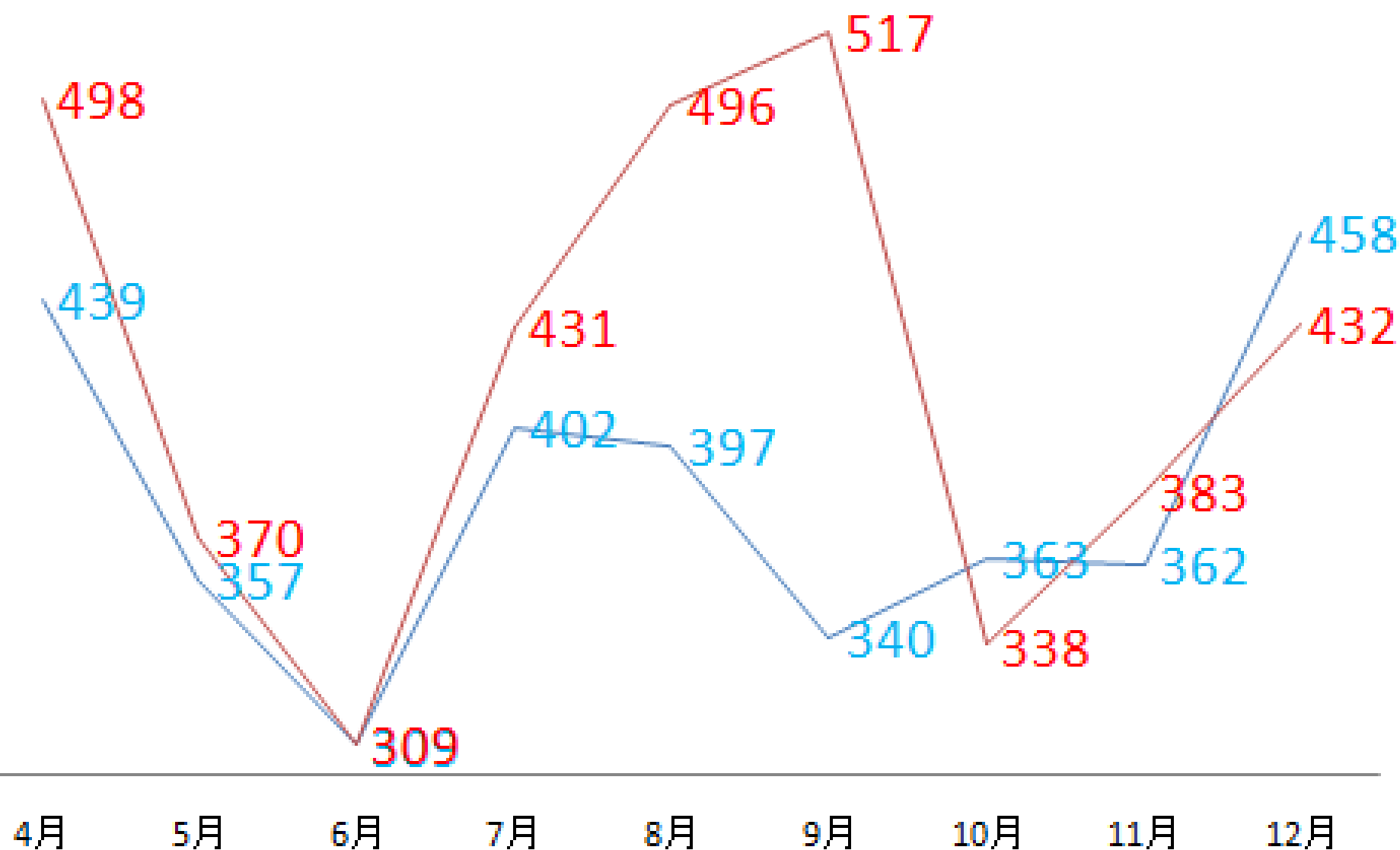


■ 1人 ■ 2人 ■ 3人 ■ 4人 ■ 5人 ■ 6人 ■ 7人



電気使用量 Kwh (160世帯の平均)

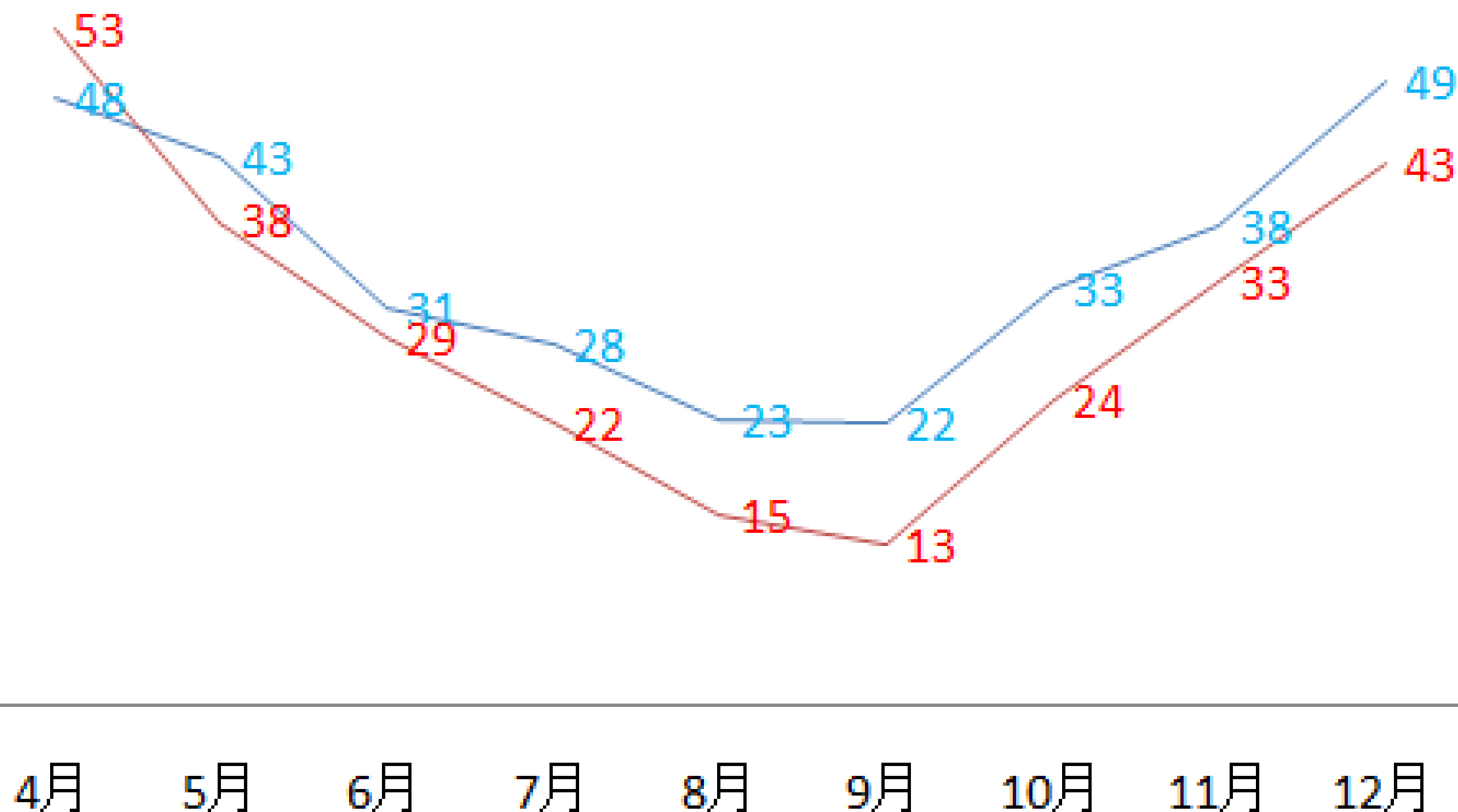
—21年 —22年 (22年／21年＝110%)



ガス使用量 m3 (160世帯平均)

—21年 —22年

22年／21年＝86%

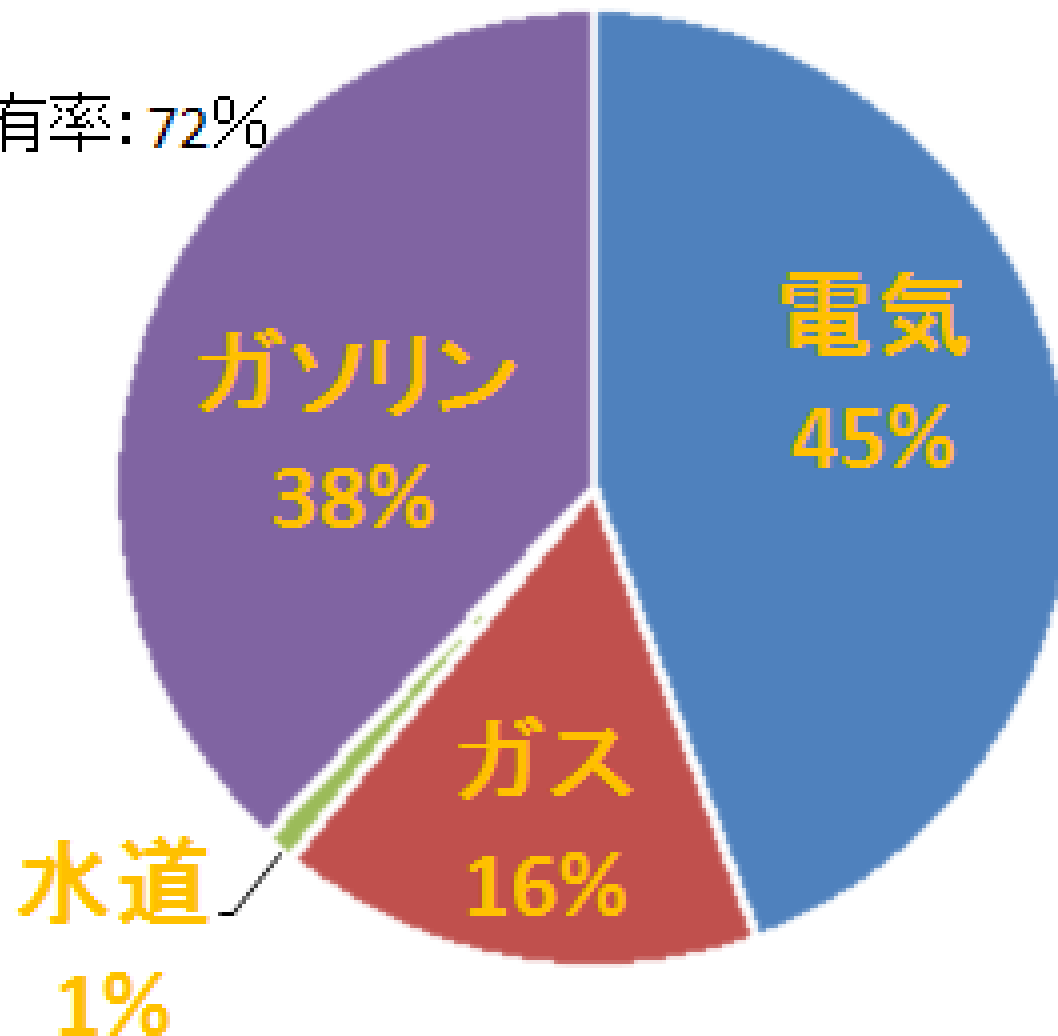


CO2排出割合(160世帯平均)

年間＝4.3トン(358kg／月)

22年度(4月～12月の平均値使用)

自家用車の保有率:72%

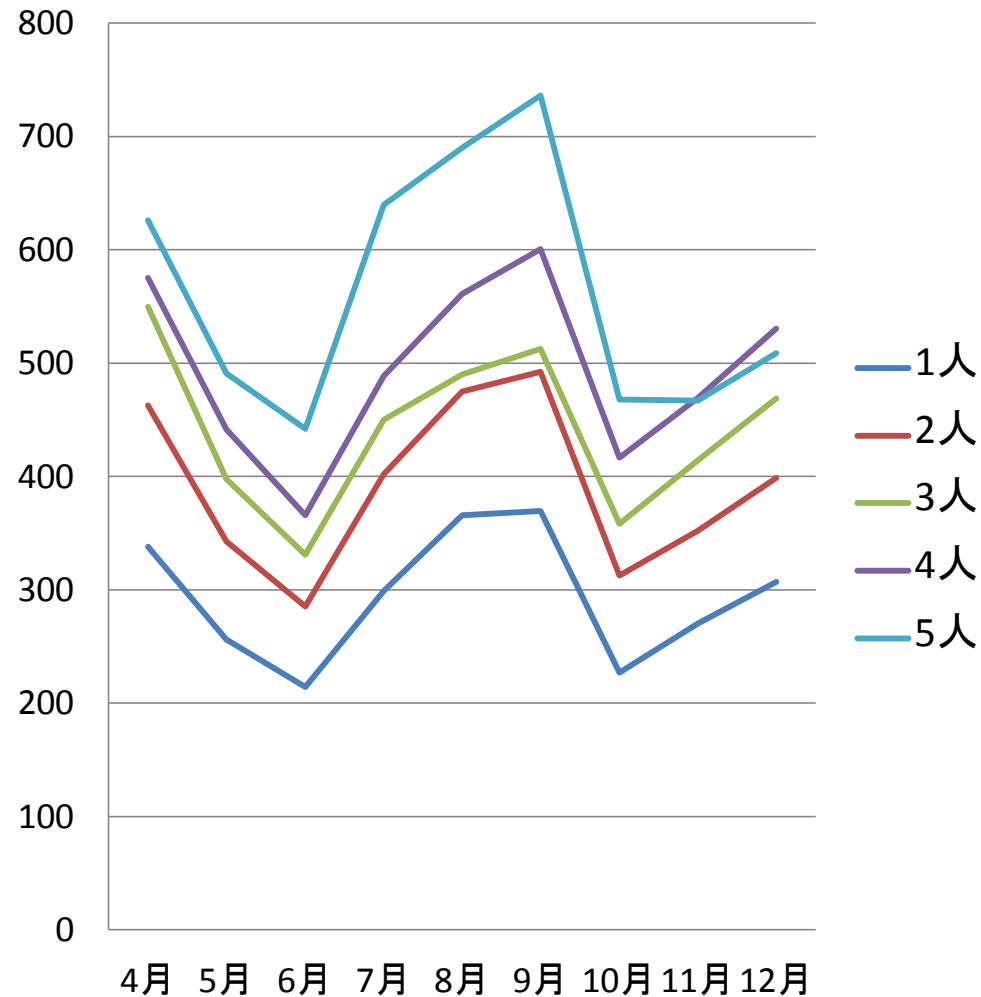


電 氣 編

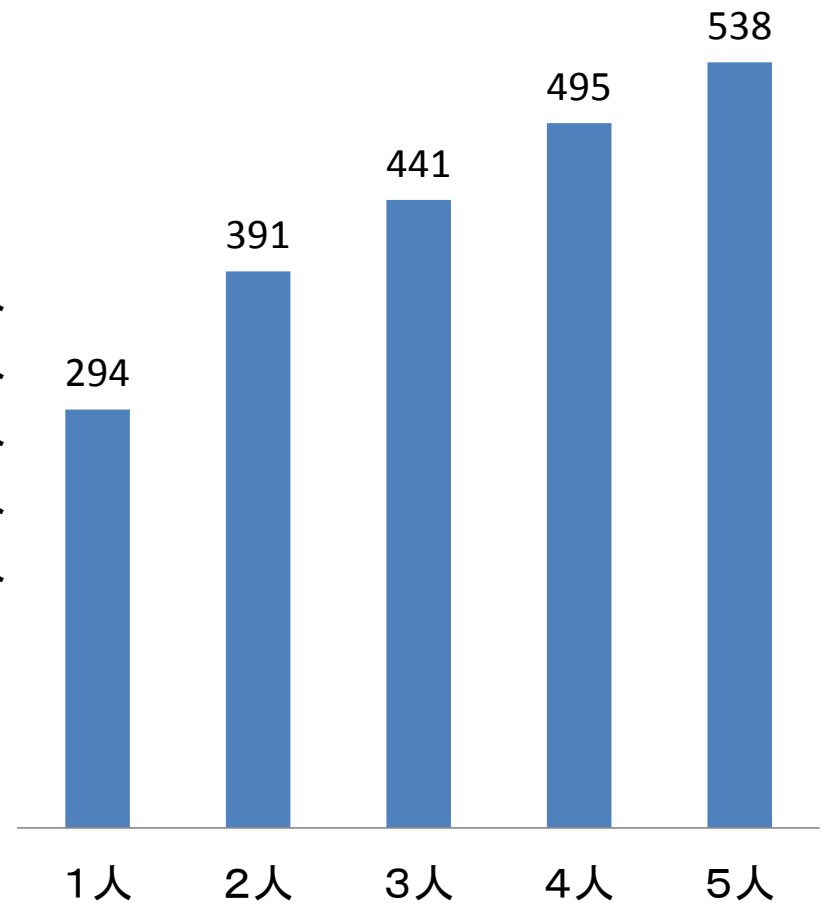


世帯人数による消費量

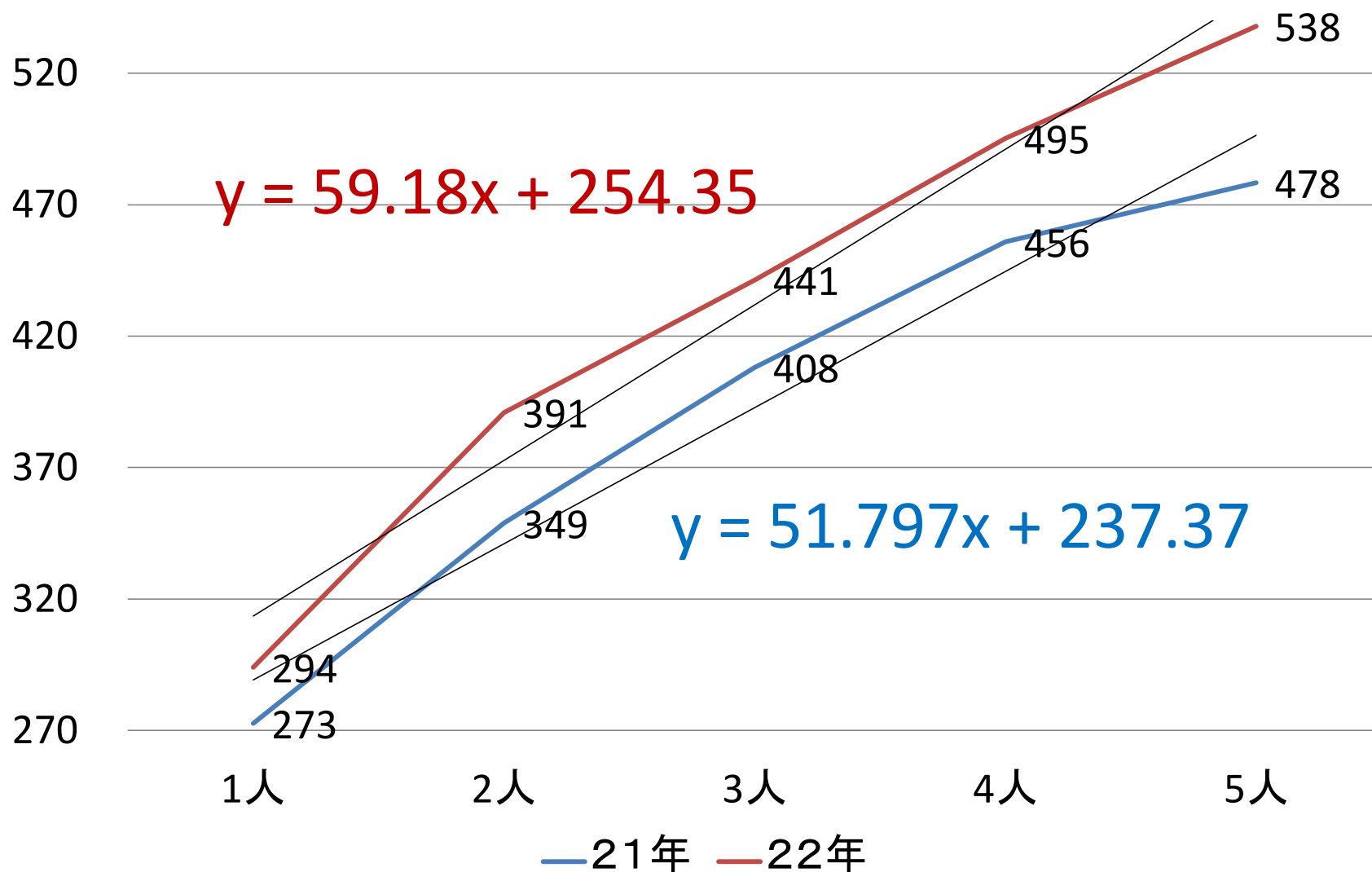
月別(22年電気)



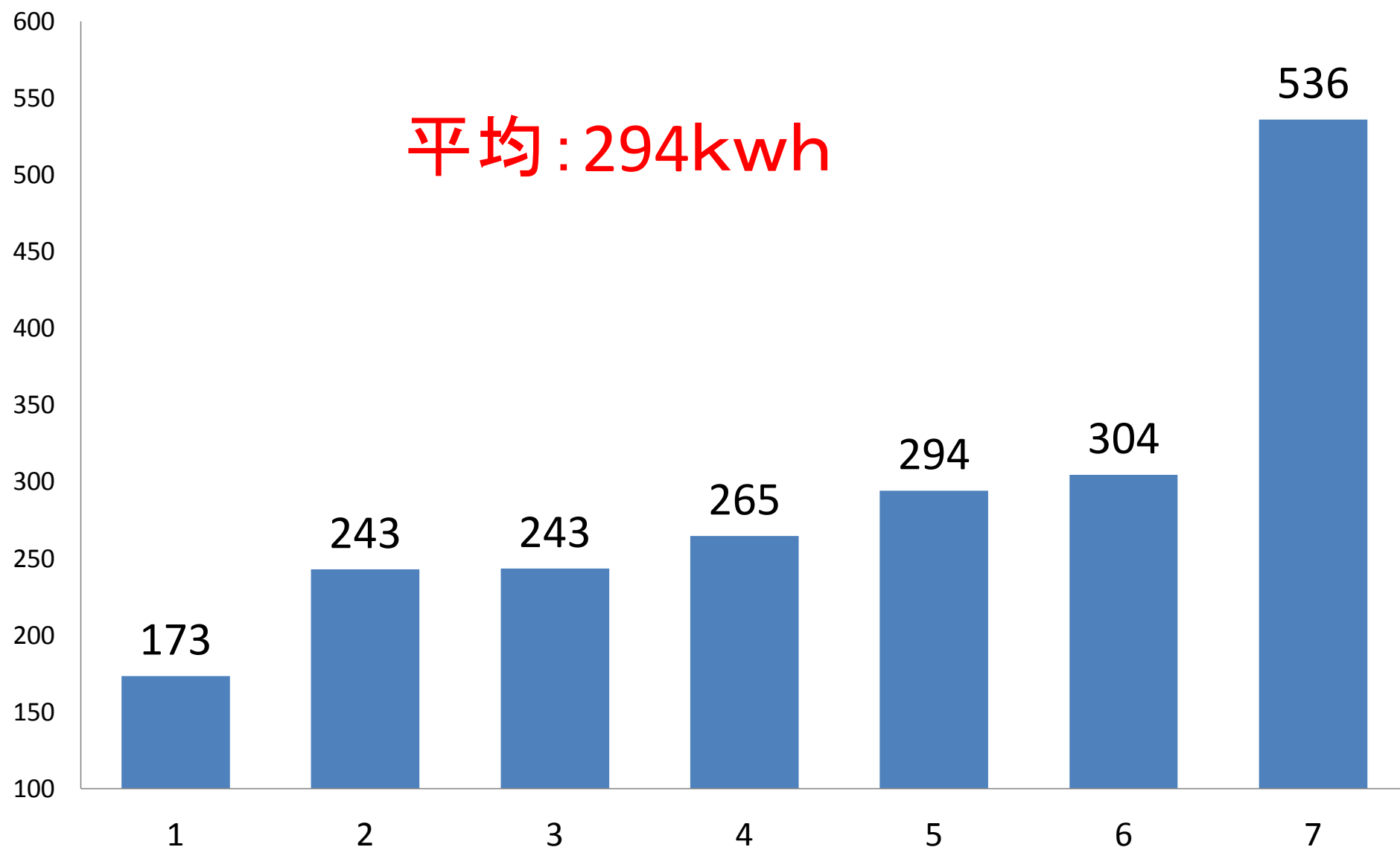
月平均(22年電気)kwh



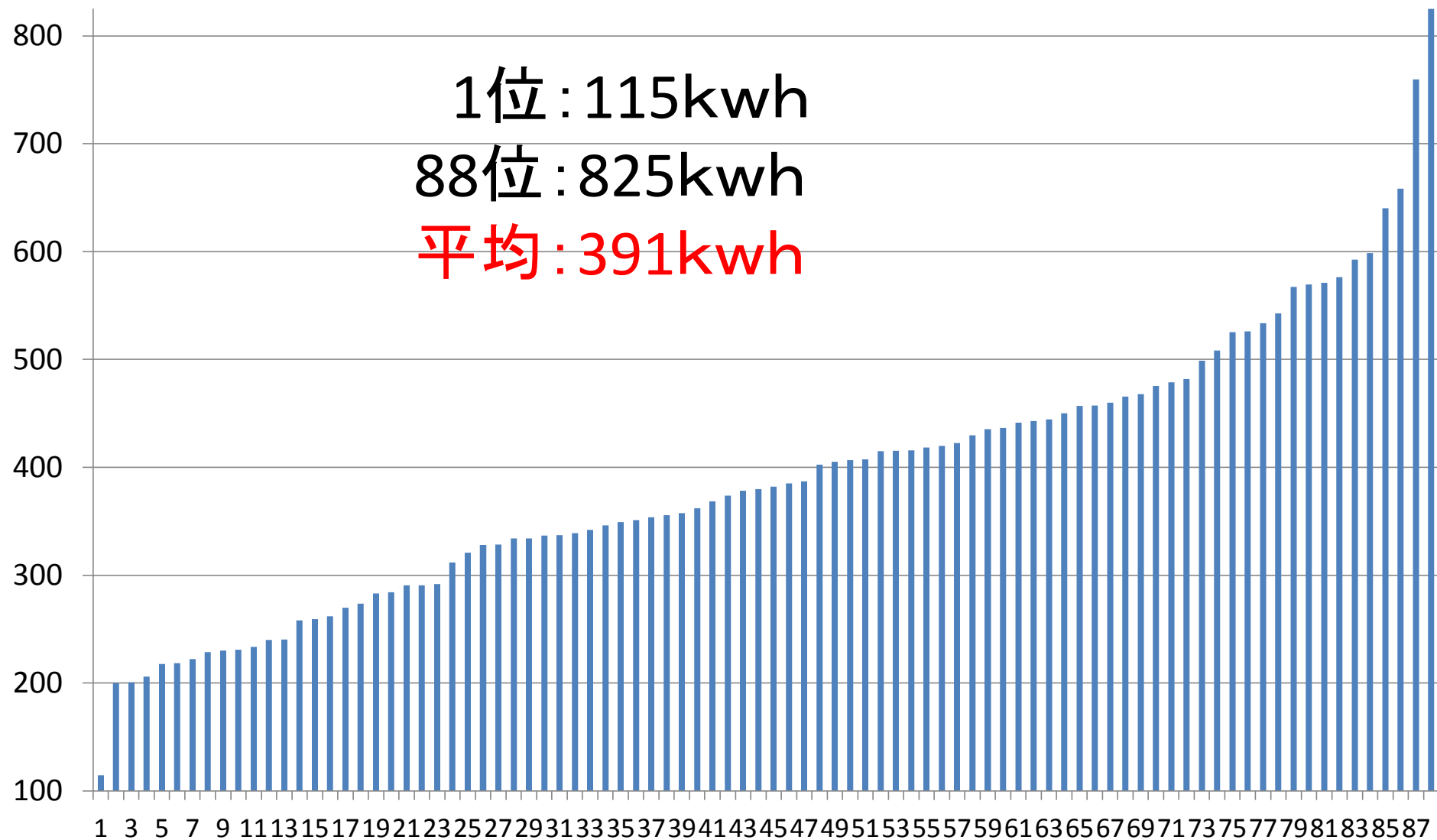
世帯人数で月平均(電気量)を求める



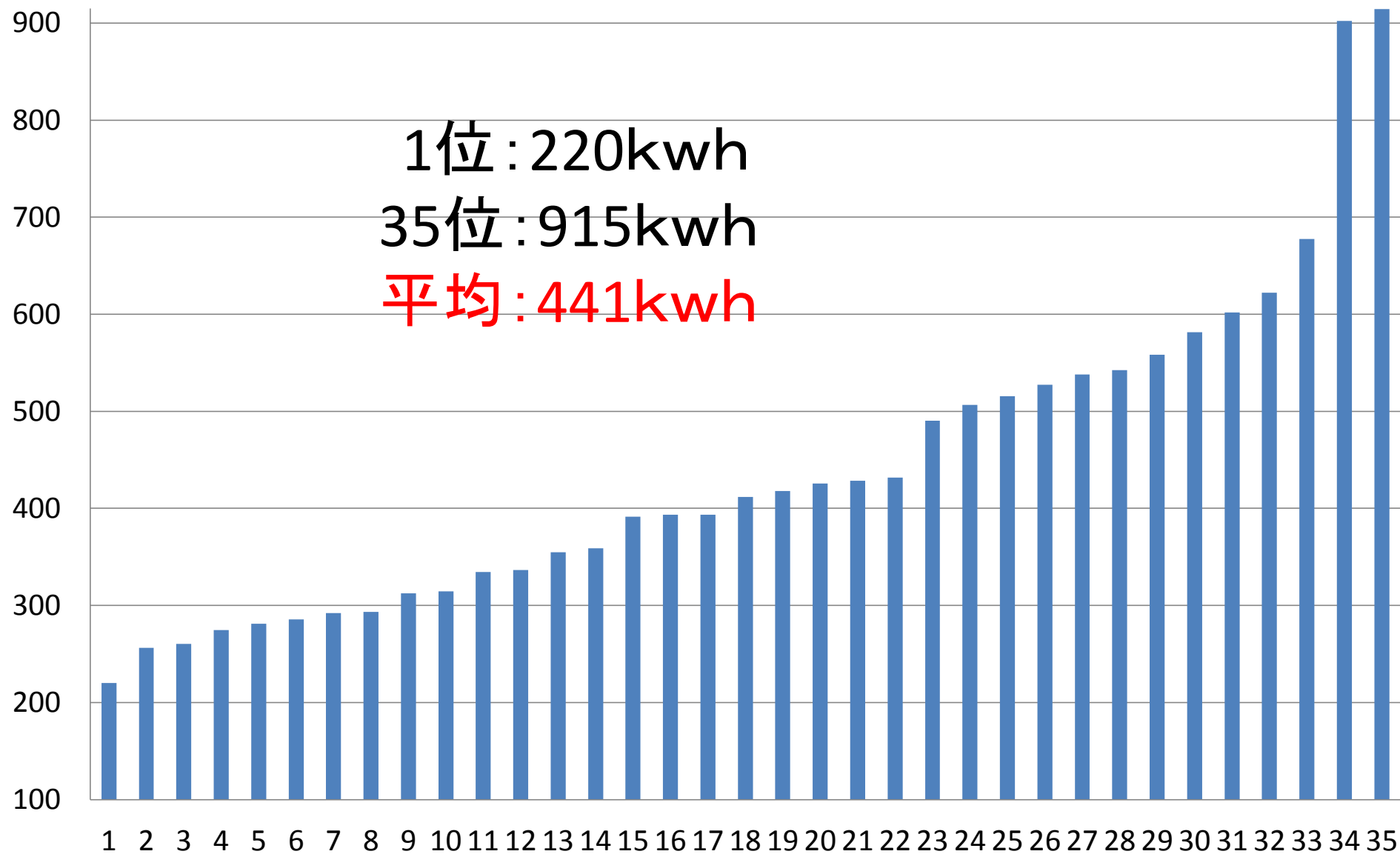
月平均使用量(22年・2人世帯)



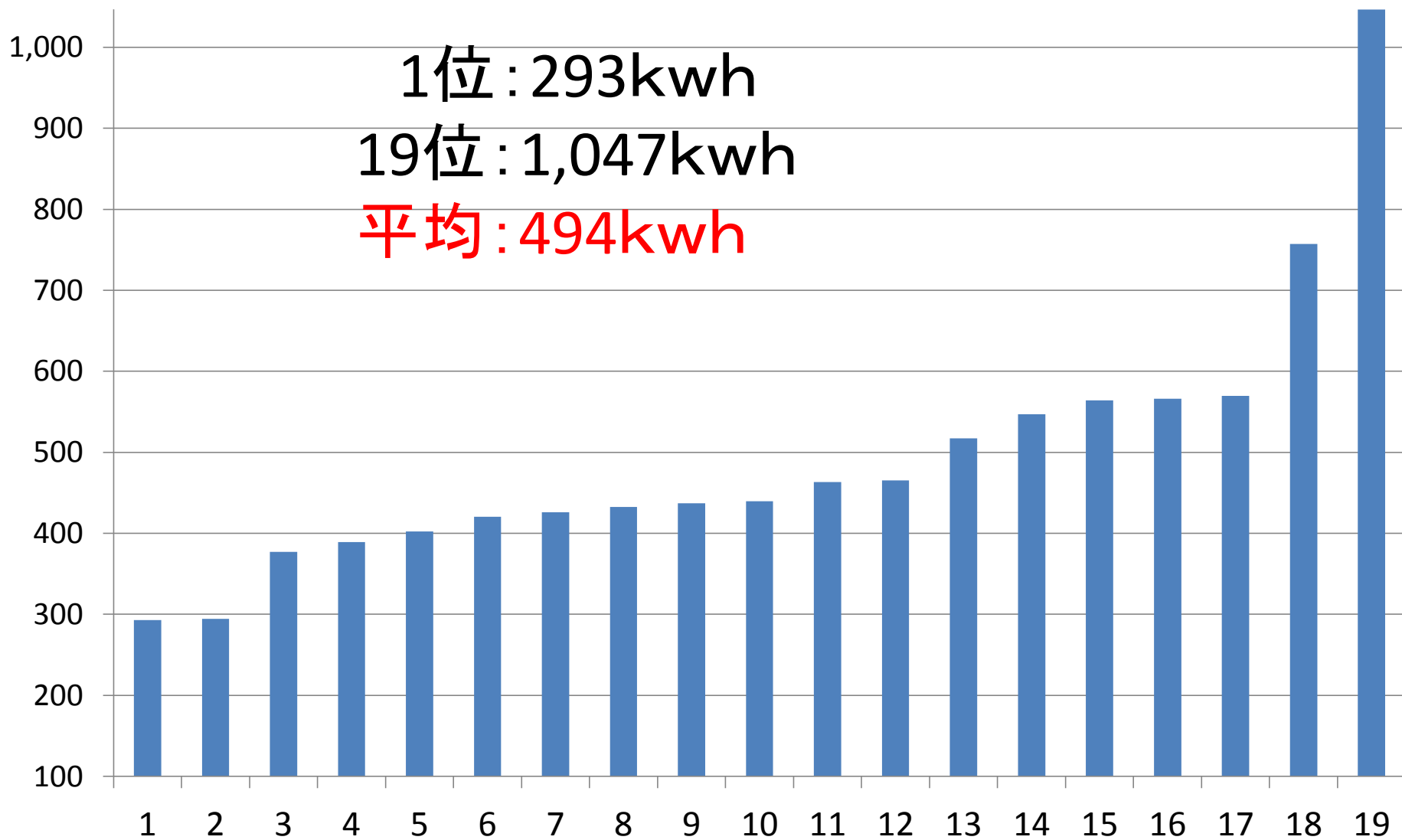
月平均使用量(22年-2人世帯)



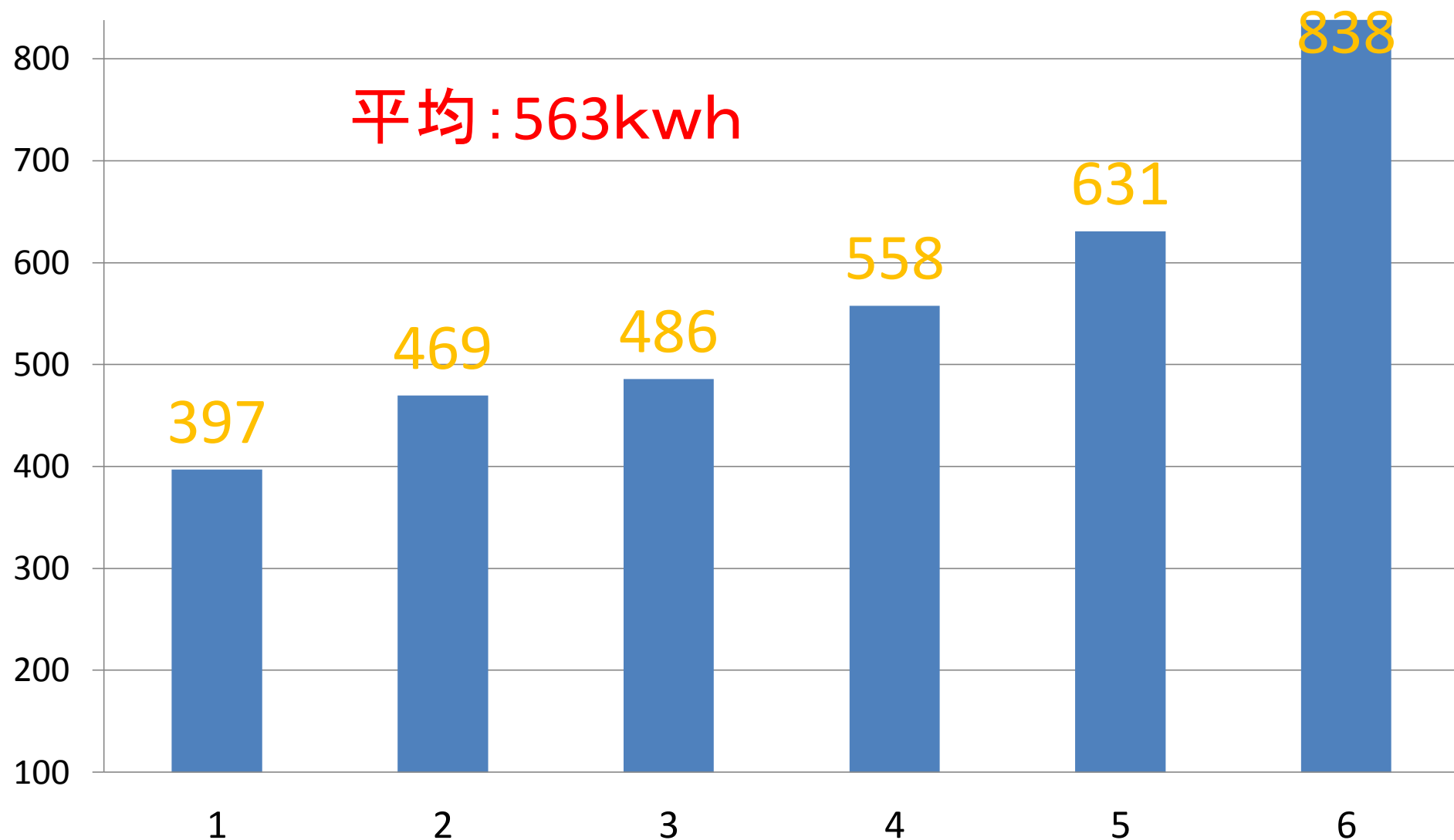
月平均使用量(22年-3人世帯)



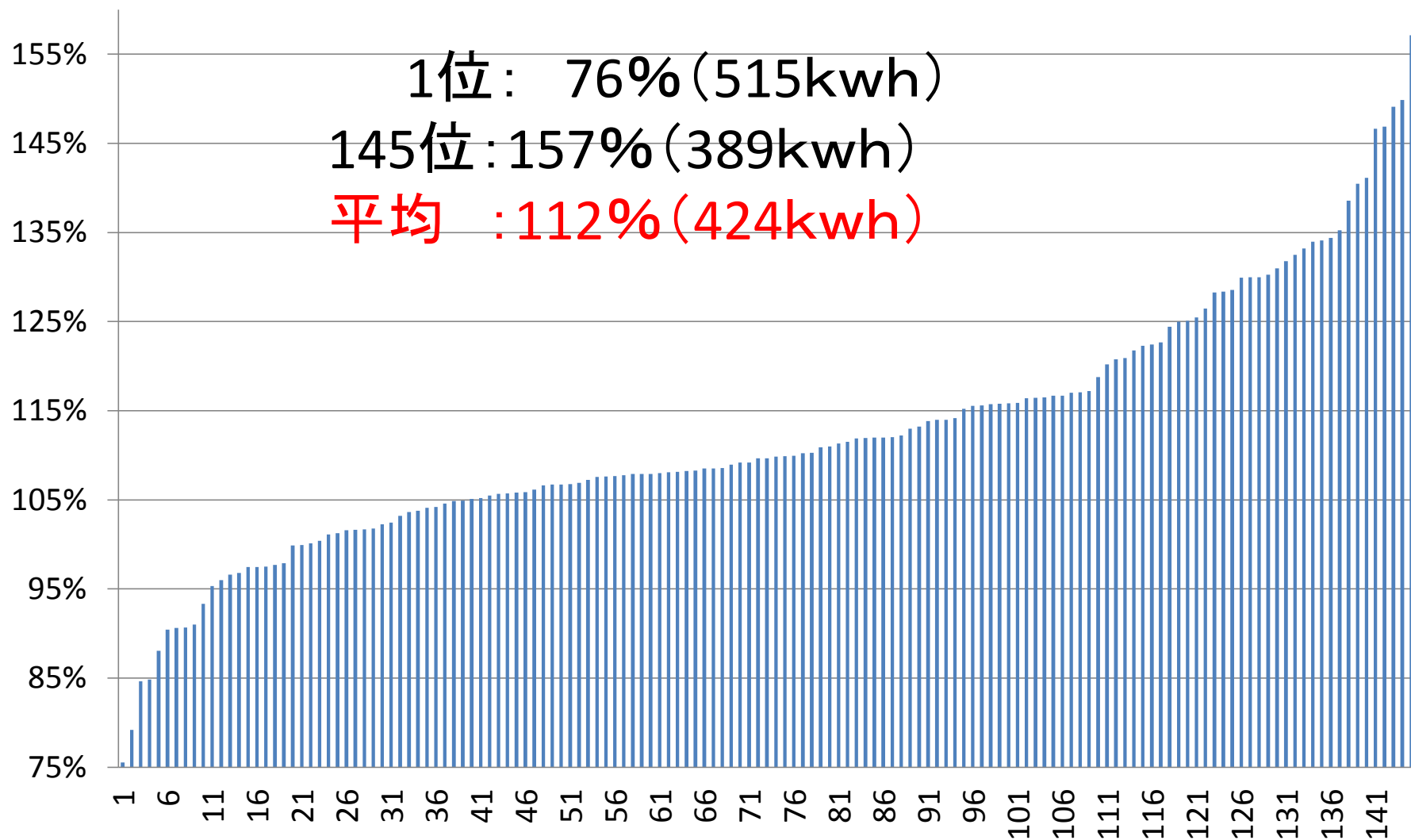
月平均使用量(22年-4人世帯)



月平均使用量(22年-5人世帯)



前年度比ランキング(月平均)



省エネ機器の導入状況

22年・2人家族の11世帯

T V	エアコン	冷蔵庫	洗濯機	太陽光	I H	エコジョーズ	オール電化	件数
4	5	3	0	0	1	3	0	16

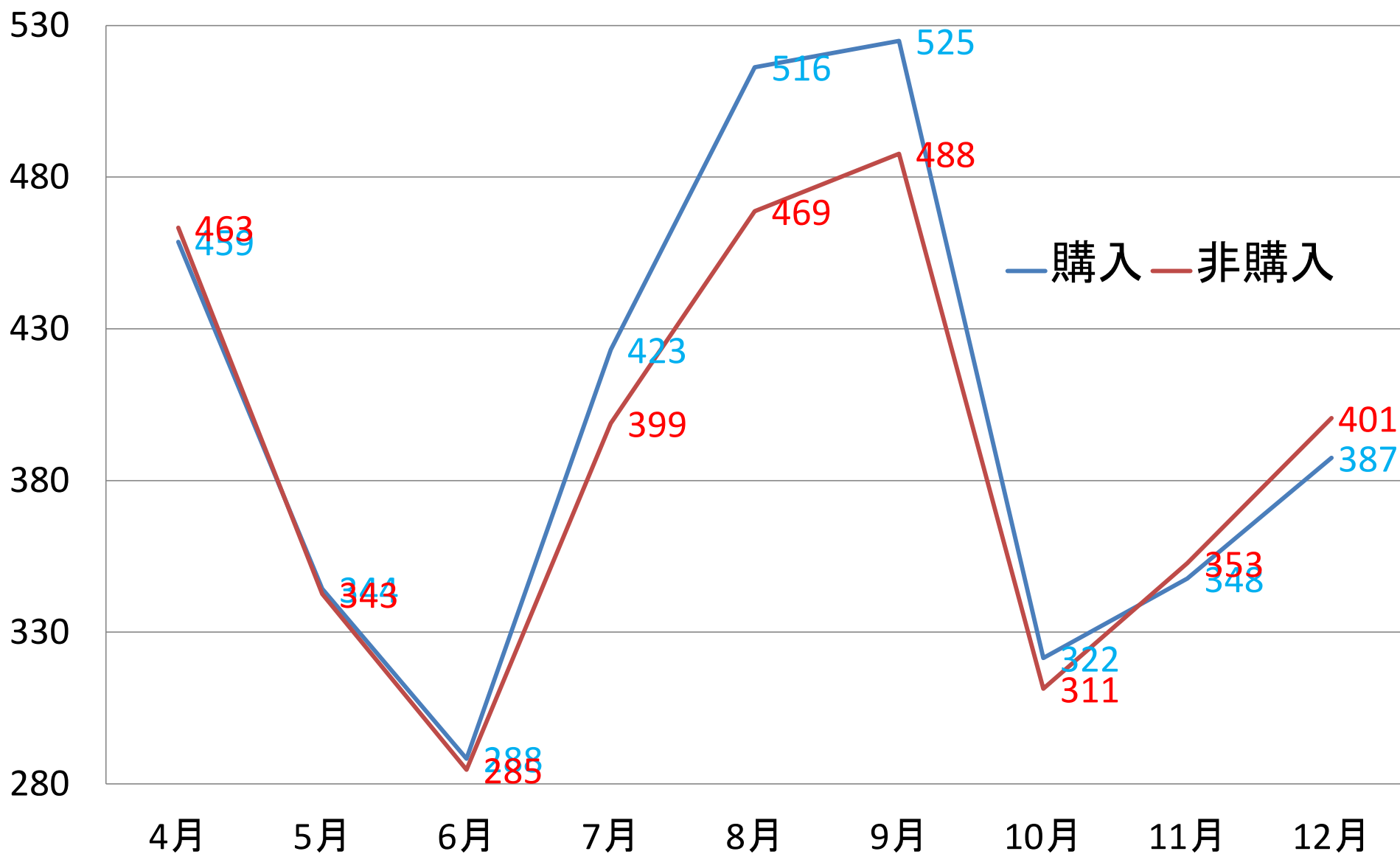
省エネ家電の導入効果？

(2世帯88世帯の分析)

	購入(11)	非購入(77)
21年 (月平均)	357	348
22年 (月平均)	401	390
前年度比	113%	112%

省エネ家電を購入した層は月平均使用量が多い。
省エネ家電を購入した層は前年度比が多くなっている。

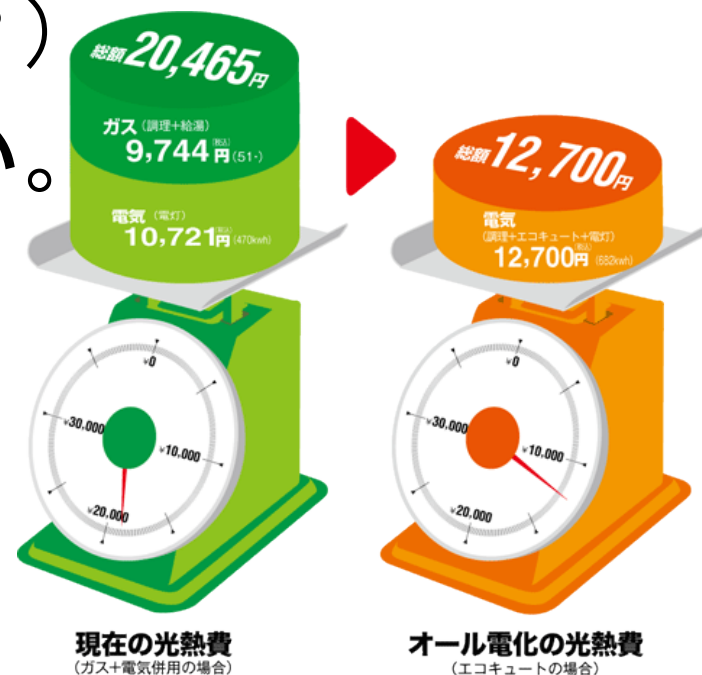
省エネ家電の効果(22年・2人世帯)



オール電化は「悪」か？

「エコノート」は

- 電力平準化を考慮していない。
(計画停電には役立たず？)
- お金のことを考慮していない。
- 主婦感覚がない。
- 「家計簿」とは言えない？。

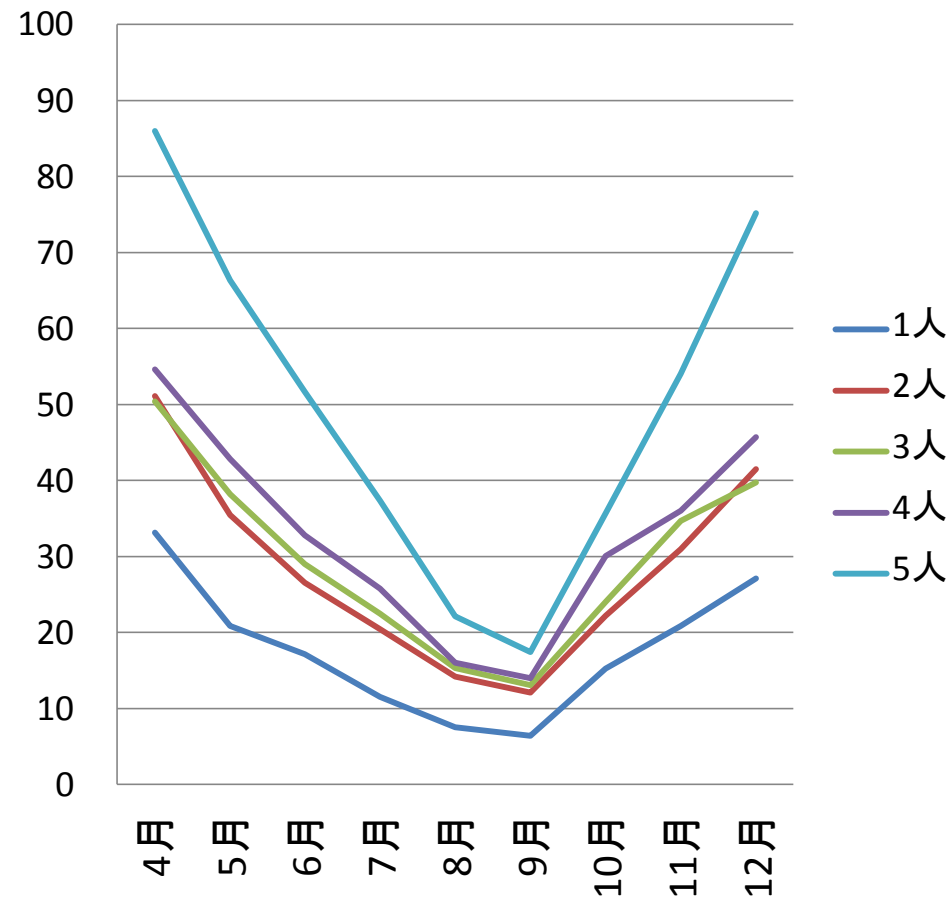


ガス編

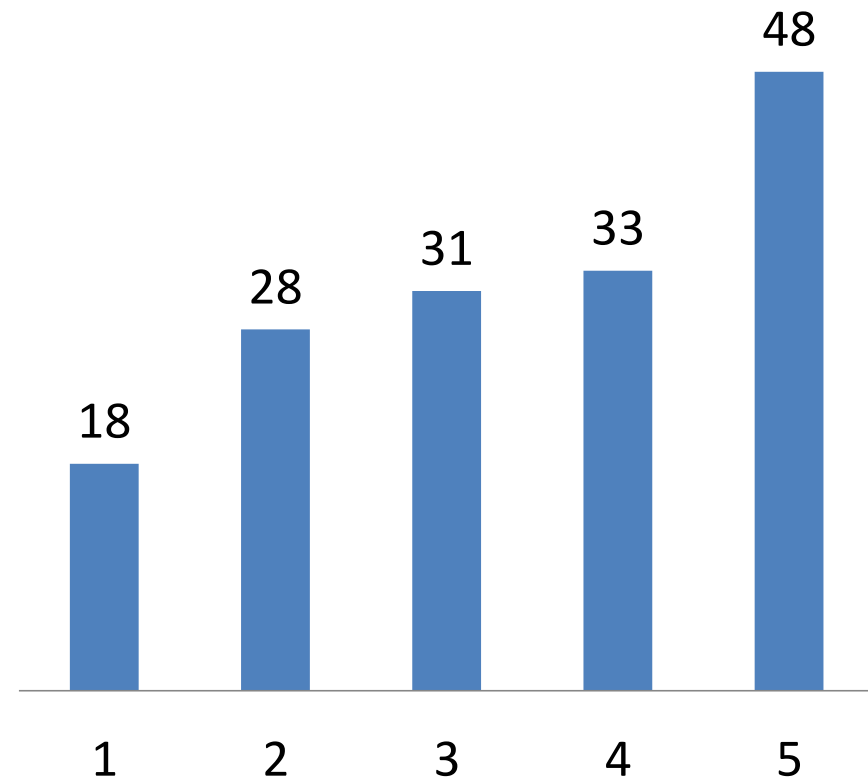


世帯人数による消費量

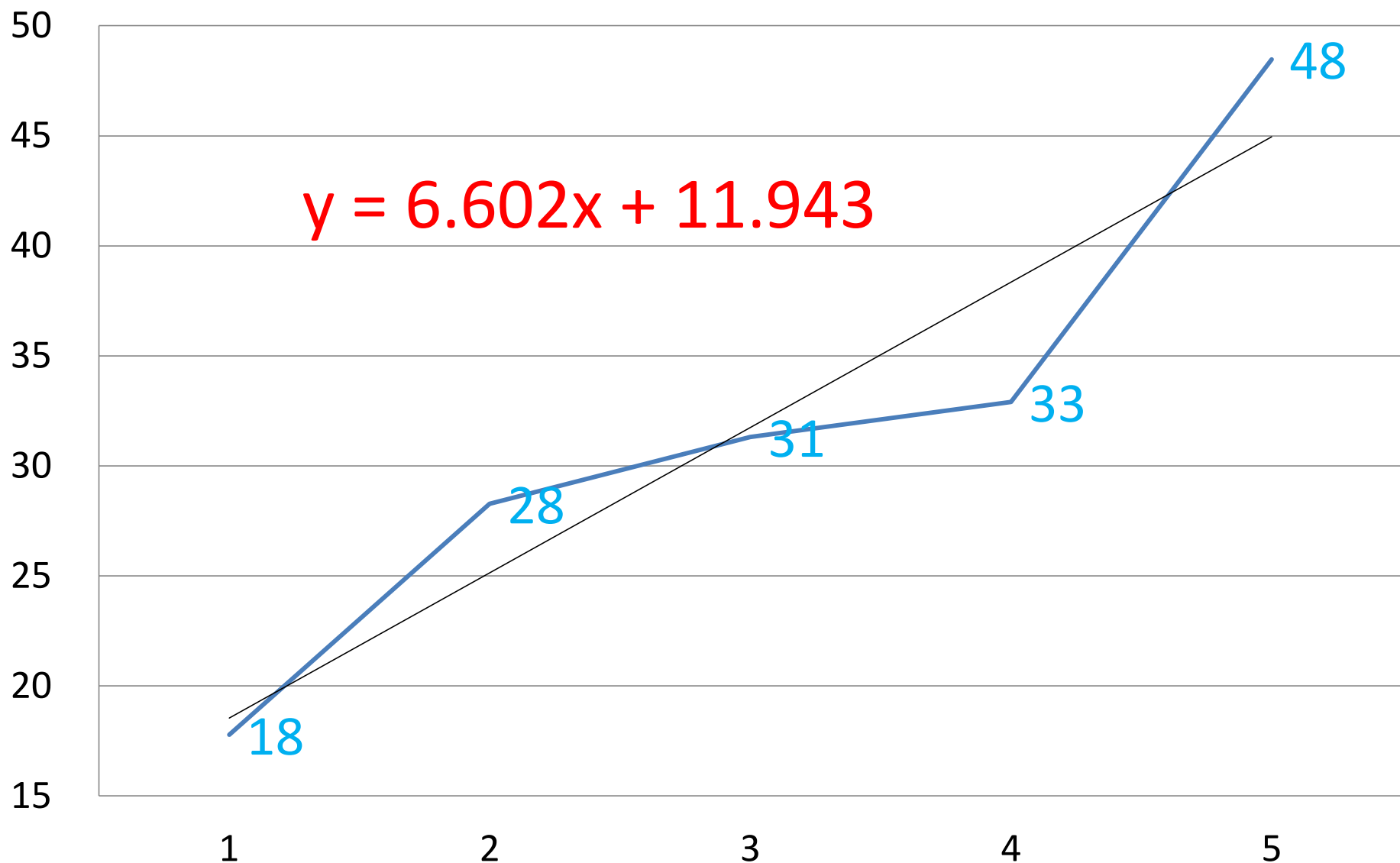
月別(22年・ガス)



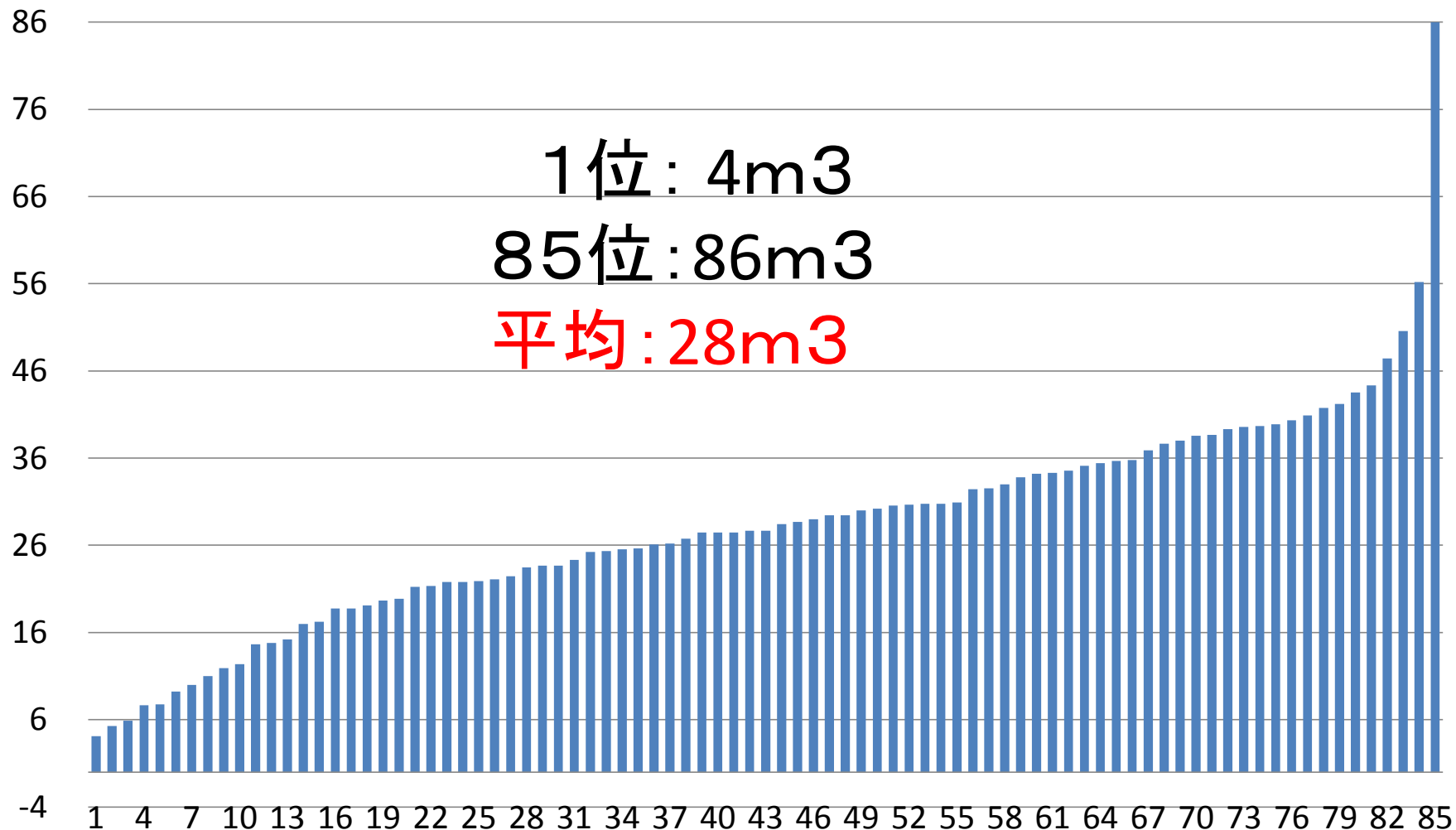
月平均(22年・ガス)m3



世帯人数で月平均値を求める(22年・ガス)



ガスの消費量(22年・2人)

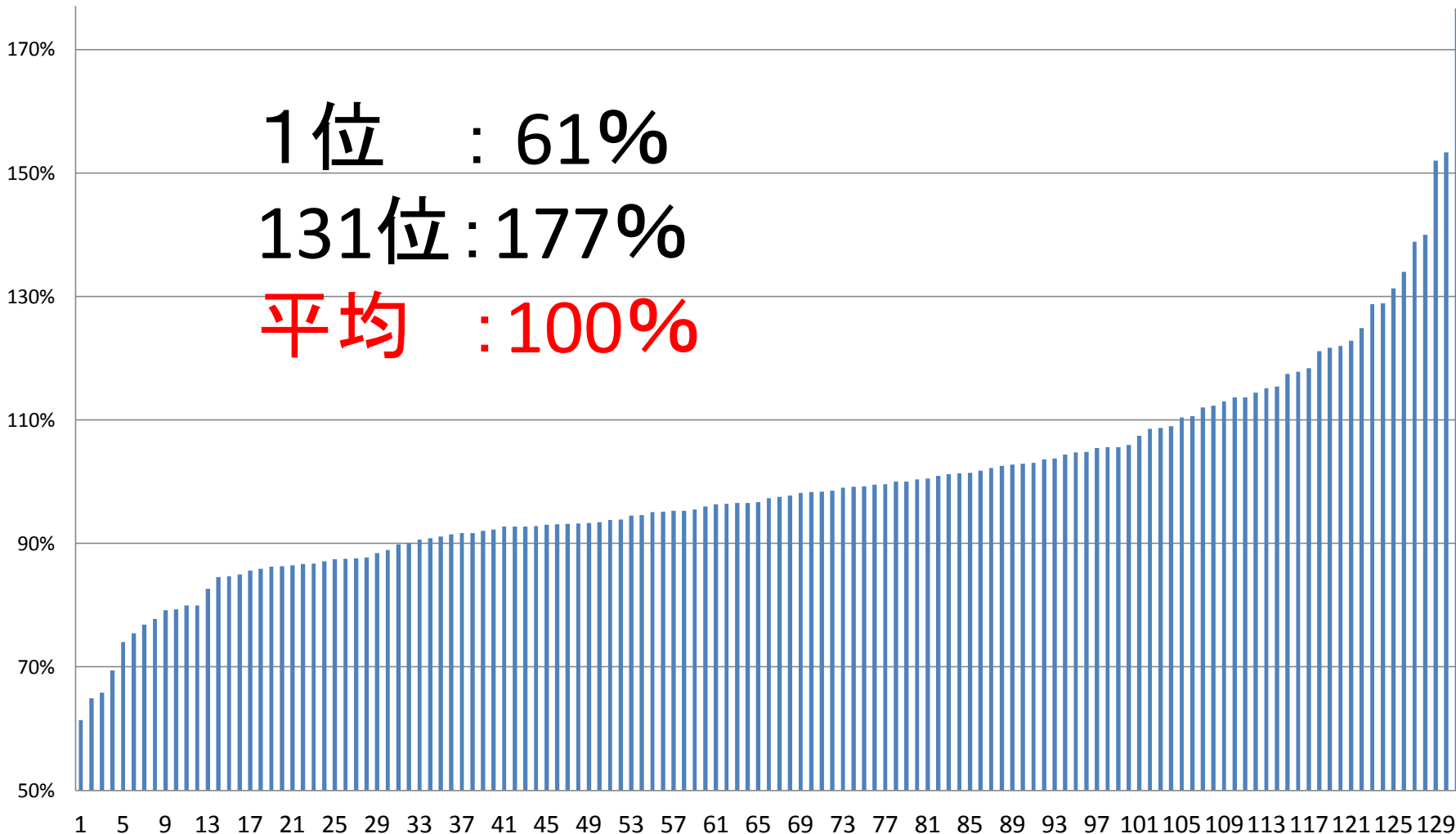


前年度比ランキング

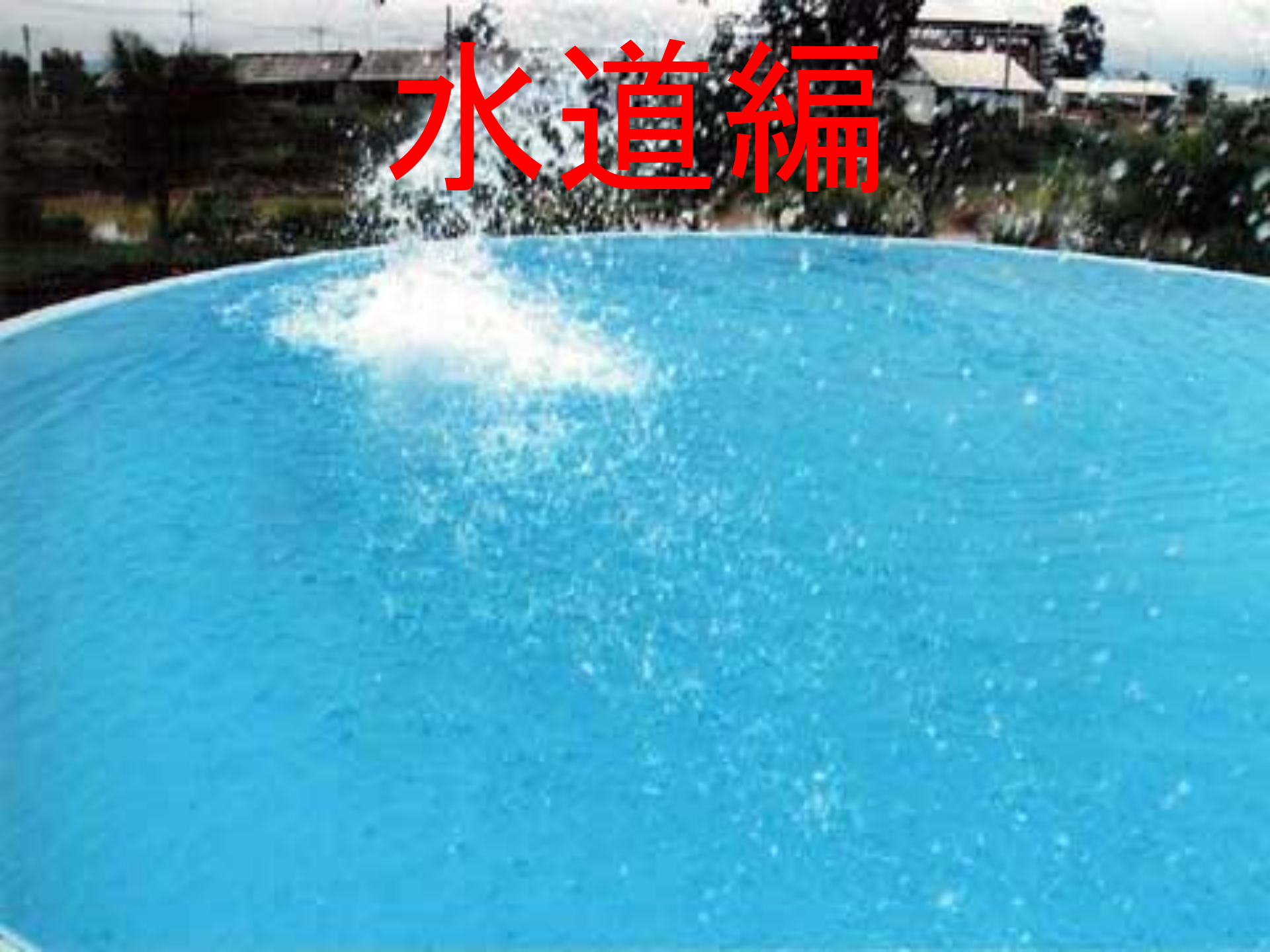
1位 : 61%

131位 : 177%

平均 : 100%

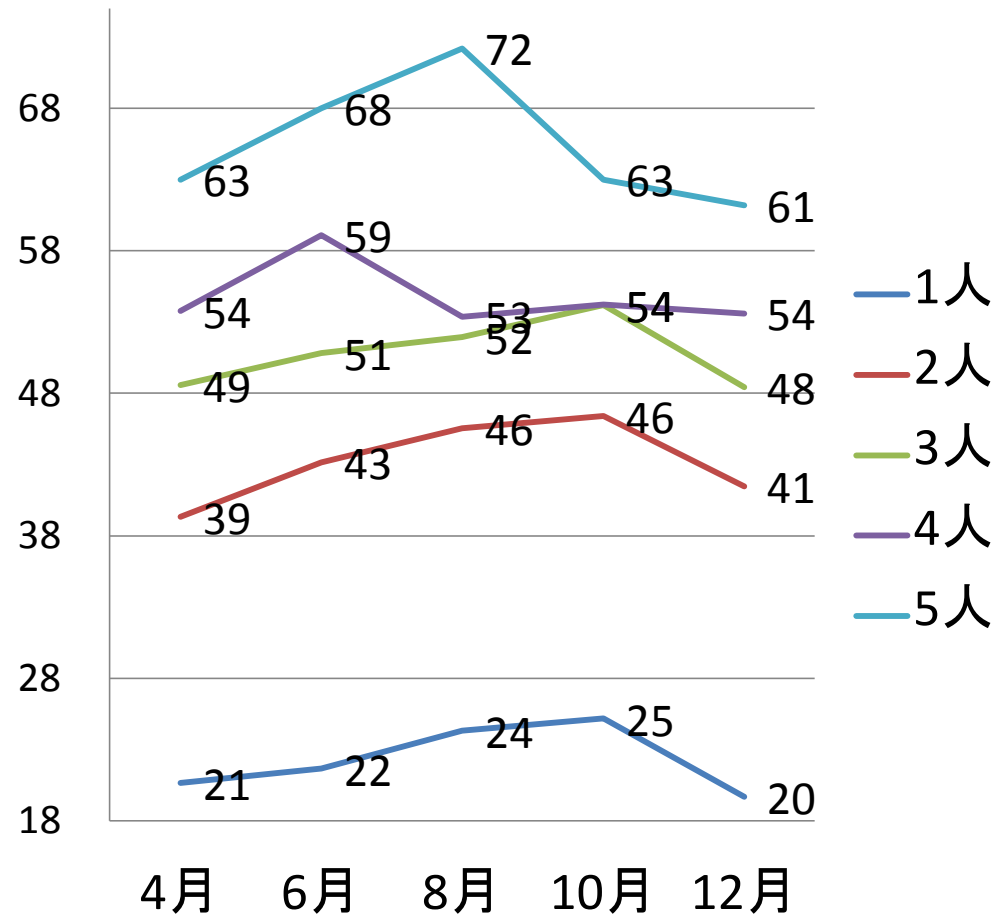


水道編

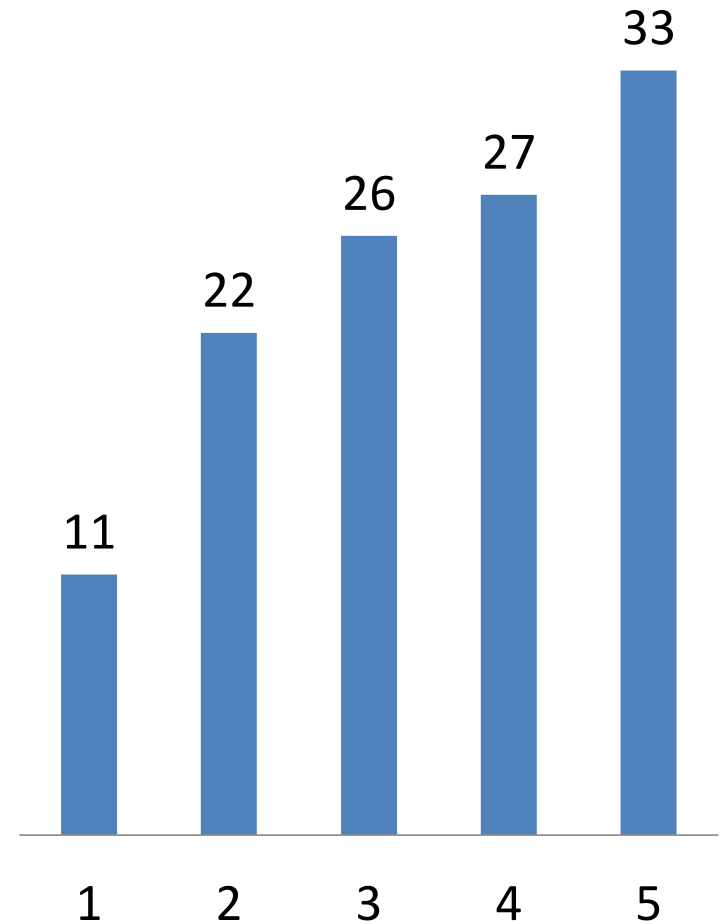


世帯人数による使用量

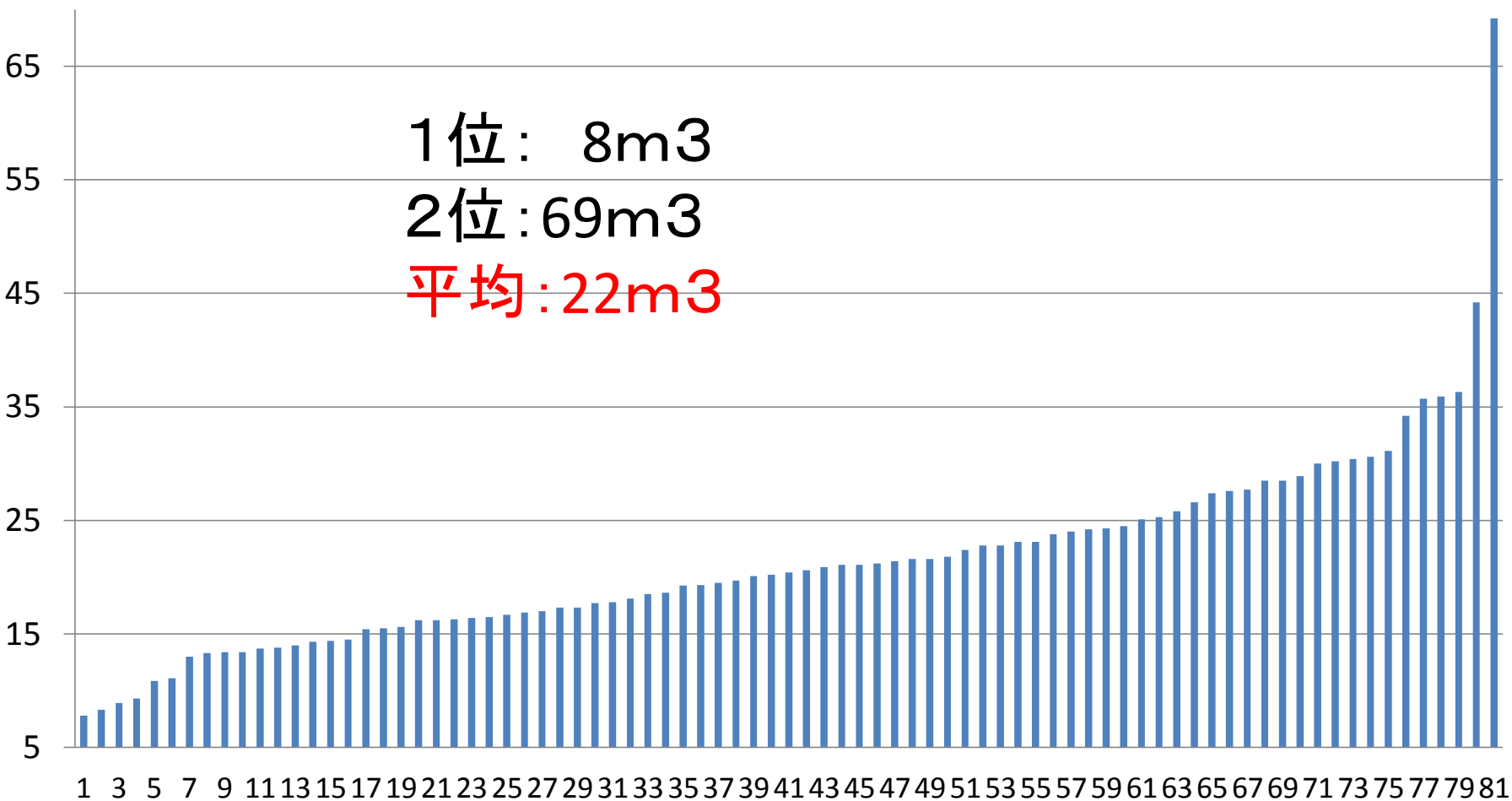
世帯人数別



月平均(22年・水道)m3



月別使用量(22年・2人世帯)

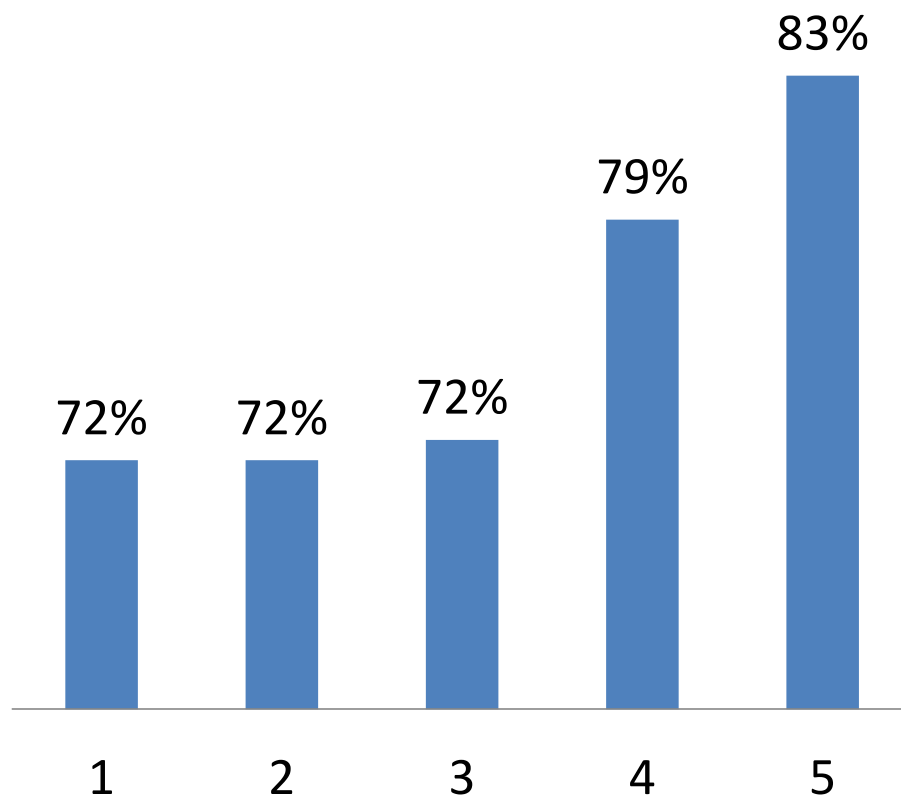


ガソリン編

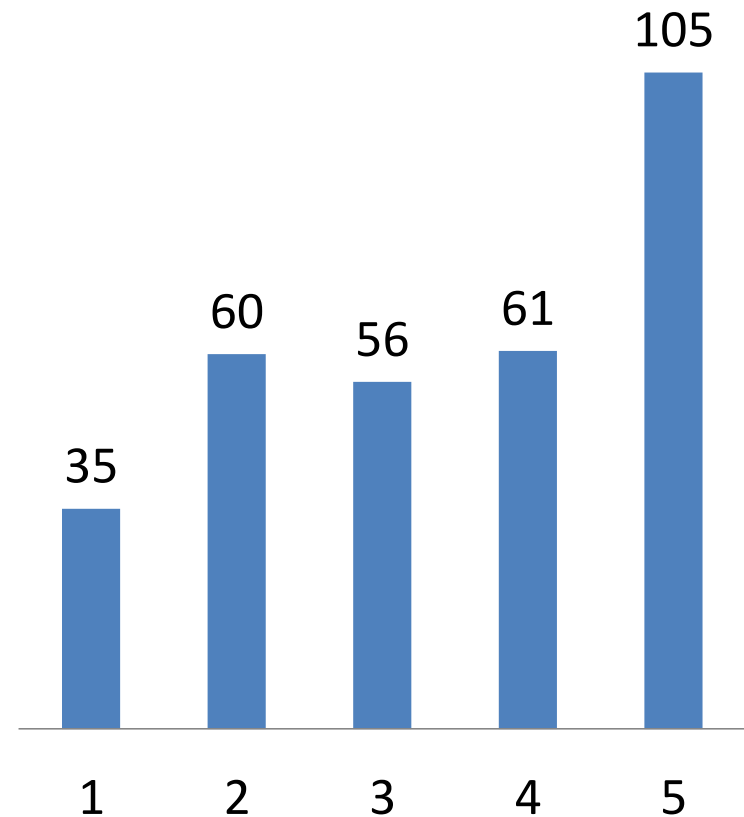


世帯人数による使用量

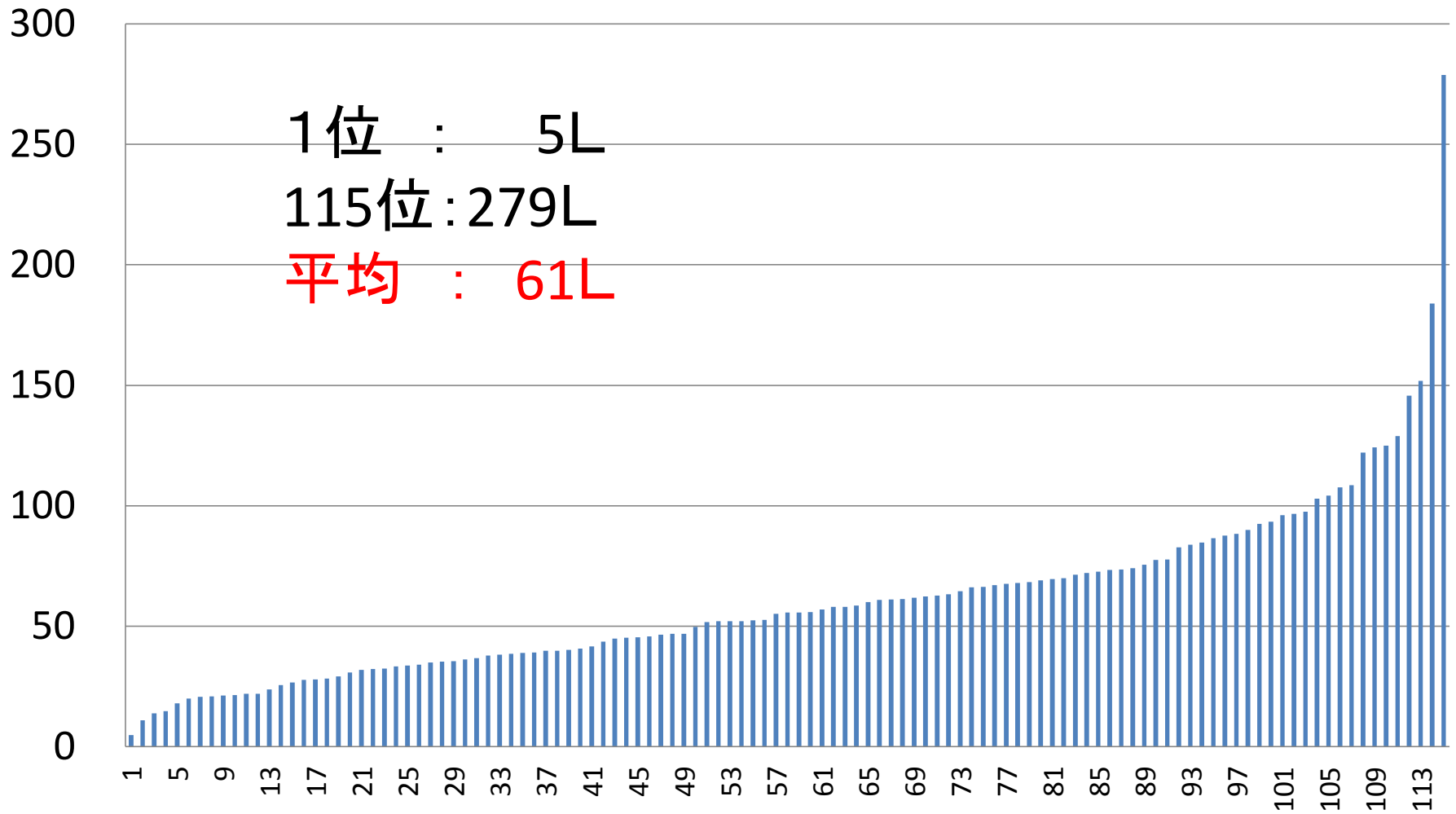
保有率



ガソリンの月平均使用量(リットル)



月平均使用量のランキング



「エコノート」を継続するには？



<1stp> 22年・23年

- ・粗品がもらえる。
- ・調査に協力している。

<2stp> 23年・24年

- ・我家の立ち位置が分かる。(診断書)

<3stp> 25年

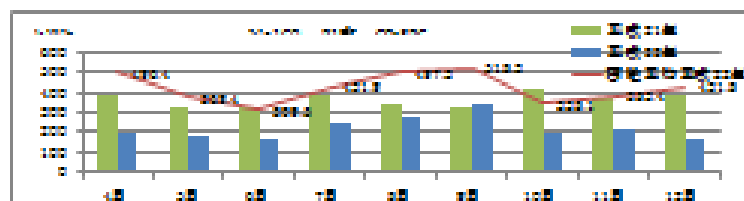
- ・記入するのが楽しくなる。(自立)

美田エコノート診断書

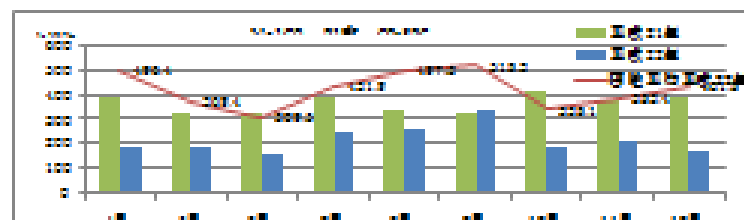
(平成 22 年度)

市 区 町 村

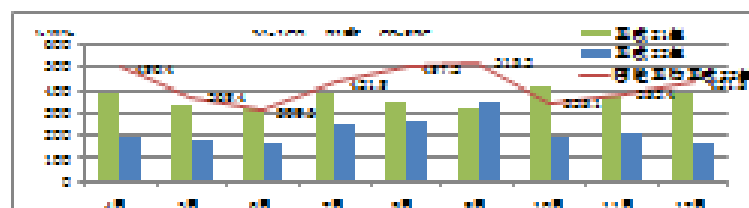
1. 電灯使用量 (kWh/月)



2. ガス使用量 (立方メートル)



3. 水道使用量 (立方メートル)



本書は小さくします。(凡例その他)

印刷の値は、全ページ統一にします。

目標平均は、値を上げておきます。

この例は、異なるご家庭のデータを利用しています。

グラフにはお名前が入れず、管理が容易で、各地で行わないを思います。

4. ガソリン使用量 (L/年)

A: ご自宅での消費	B: 目標平均 (使用戸数 戸)	A/B

目標平均は、ガソリン使用ご家庭を基準値とします。

5. 灯油使用量 (L/年)

A: ご自宅での消費	B: 目標平均 (使用戸数 戸)	A/B

目標平均は、灯油使用ご家庭を基準値とします。

6. CO₂排出量 (22 年)

排出種	年間使用量	排出量(kg)	換 算 比 (kg)	目標平均 (kg)	換出原単位
電灯	kWh				
ガス	立方メートル				
水道	立方メートル				
ガソリン	L				
灯油	L				
合計			100		

換出原単位は、年間使用量 1 単位当たりの CO₂ 排出量(kg)を指す。

7. = メンツ

最後の = メンツは、付文本数的 20 文字で作れる車を作るようにします。

比較は = メンツの裏に組み込みます。

ご自宅と目標平均の CO₂ 排出量
(換出原単位) の比較は

分析: 江戸川大学 / 温暖化防止ながれやま。

平成 23 年度美田エコノート（環境家計簿）

班/氏名： 。

項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
電気 (kwh)	今年度													
	昨年度													
ガス (㎡)	今年度													
	昨年度													
水道 (㎡)	今年度													
	昨年度													
ガソリン (ℓ)														
灯油 (ℓ)														枚
在宅人数														

記入要領

・電気・ガス・水道＝検針票に記載されている「今年」と「前年同月」の総使用量（kwh・㎡・㎡）を転記。

・ガソリン＝毎月の給油量（ℓ）を記載。年間走行距離（24年3月給油時の走行距離－23年4月給油時の走行距離）＝ km。

・灯油＝毎月の購入量（ℓ）を記載。自治会幹旋の灯油券利用の場合は一年間に使用した総枚数を年度末に記入。（代表の1台）

・在宅人数＝10日以上在宅した人数を記載。例：2人世帯に娘が10日間帰郷した＝3人。20日間は空家であった＝0人。

提出要領

12月分までを1月10日に（内容確認後に再配布）、最終提出は4月10日に各班長経由で提出して下さい。（粗品進呈）

アンケート

Q1：グリーンカーテンを設置しましたか？（YES NO） Q2：オール電化ですか？（YES NO）、

（23年度） Q3：深夜電力契約をしていますか？（YES NO）、 Q4：太陽光発電設備を設置していますか？（YES NO）、

Q5：太陽熱温水器を設置していますか？（YES NO）、 Q6：車の保有台数は？（0台 1台 2台 3台以上）

Q7：省エネ機器を購入しましたか？（YES NO） YESの場合は機器名と購入月は？

Q8：使用量に影響する事柄がありましたか？

23年度 美田エコライフ管理表

実践行動			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
照明	1	こまめに消灯した												
テレビ	2	省エネ設定(「減1」「減2」)にした												
	3	見ていない時は電源オフにした												
エアコン	4	使用時間を控えめにした												
	5	設定温度を控えめにした												
	6	フィルターを掃除した												
冷蔵庫	7	壁から5cm以上離れた												
	8	温度設定を控えめ(中、弱)にした												
	9	開閉を少なく、開けている時間を短くした												
保温	10	電気ポットの保温を止めた												
	11	炊飯器の保温を1H以内とした												
洗濯	12	乾燥機能や衣類乾燥機を使わない												
トイレ	13	保温便座の温度設定を控えめにした												
	14	使わない時は便座の蓋を閉める。電源オフ												
お風呂	15	シャワーの流しっぱなしに注意した												
	16	自動保温を止めた												
待機電力	17	使用しない機器はコンセントから抜いた												
ガスコンロ	18	炎が鍋からはみ出さない様に調整した												
自動車	19	ぐりーんバスや自転車を利用した												
	20	エコドライブを心がけた												
環境学習	21	環境イベントに参加した												
美田エコノート	22	記入した												
電気使用量	23	前年同月と比べて減少した												
ガス使用量	24	前年同月と比べて減少した												
水道使用量	25	前年同月と比べて減少した												

<記入要領など>

- ①毎月、美田エコノートを記入する時に記入する。(○:良くてきた。 △:普通。 ×:出来なかった。)
- ②電気・ガス・水道の使用量は前年同月(水道は2ヶ月毎)と比べて記入する。(○:減少した。 ×:増加した。)
- ③美田エコノートと同時に回収します。

23年度 美田エコライフ管理表

[illegible]

終