

## 照明についてのアンケート調査結果（簡易集計）

埼玉県地球温暖化防止活動推進センター

### 【調査の概要】

家庭の中の照明機器についての利用実態を調査した。なお、本事業は環境省「地域における地球温暖化対策促進事業」補助金を活用した。

### 【調査の目的】

照明は家庭の中に数多くあり消費する電力が大きくなっている。そのため利用実態を調査することで、二酸化炭素の排出実態を把握する。

### 【調査対象】

埼玉県在住の市民（n = 665名）県外在住者のデータは除いた

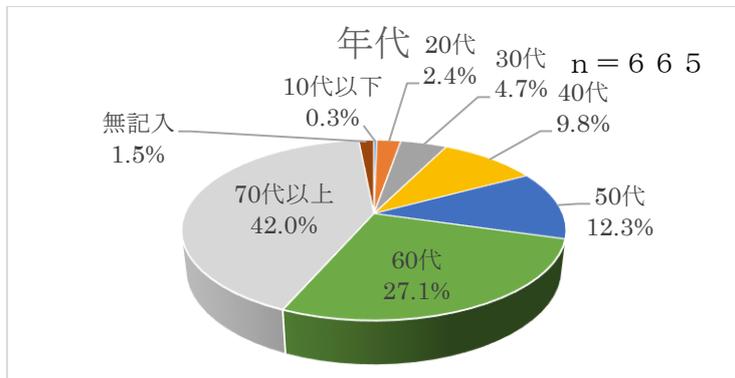
### 【調査期間】

平成30年12月10日（月）～平成31年1月25日（金）

### 【調査実施者の確保】

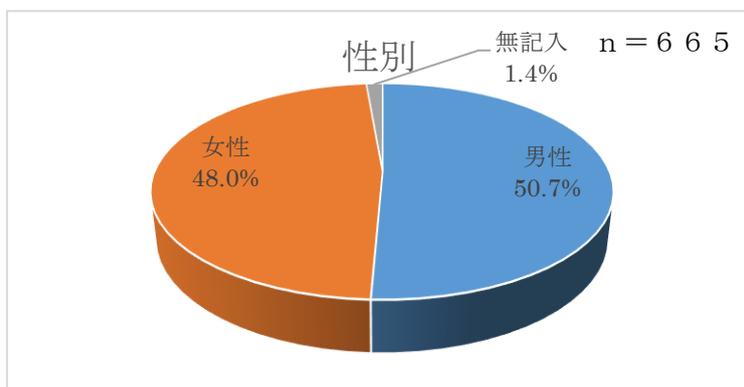
埼玉県地球温暖化防止活動推進員（推進員）への調査依頼やホームページでの募集、イベント等での協力依頼を行った。

### 【属性】 年代



10代以下	2
20代	16
30代	31
40代	65
50代	82
60代	180
70代以上	279
無記入	10

### 【属性】 性別



男性	337
女性	319
無記入	9

【属性】居住している市町村

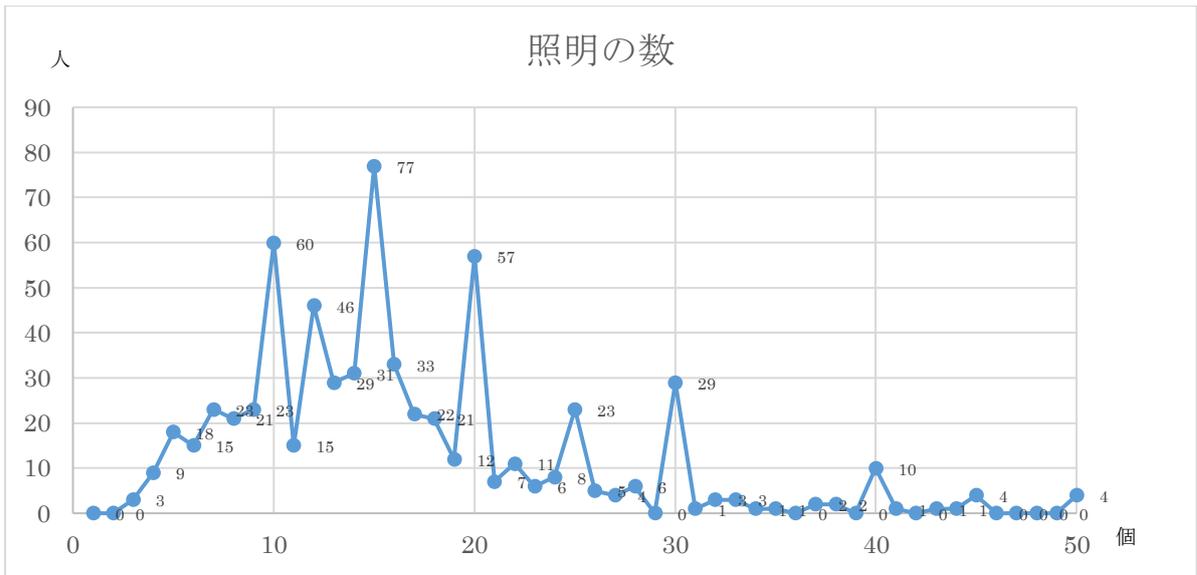
66	さいたま市
57	川口市
45	所沢市
38	川越市
36	新座市
33	狭山市
30	熊谷市
26	鴻巣市
26	三郷市
24	春日部市
23	ふじみ野市
21	深谷市
20	日高市
20	本庄市
20	朝霞市
17	毛呂山町
15	蓮田市

14	入間市
13	八潮市
12	伊奈町
12	草加市
11	上尾市
10	杉戸町
9	久喜市
9	和光市
8	吉川市
4	行田市
4	鶴ヶ島市
4	宮代町
3	川島町
3	幸手市
3	志木市
3	白岡市
2	桶川市

2	越生町
2	加須市
2	坂戸市
2	秩父市
2	ときがわ町
2	戸田市
2	三芳町
2	吉見町
1	小川町
1	神川町
1	越谷市
1	児玉町
1	鳩山町
1	東松山市
1	寄居町
1	蕨市

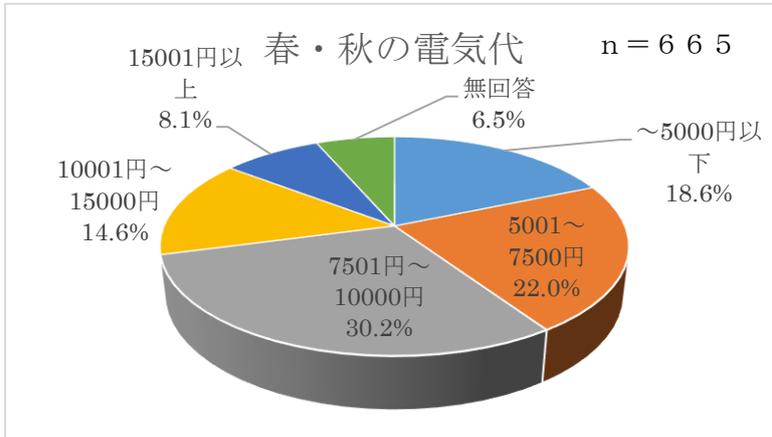
【属性】家のおおよその照明の数

平均：約 16.5 個

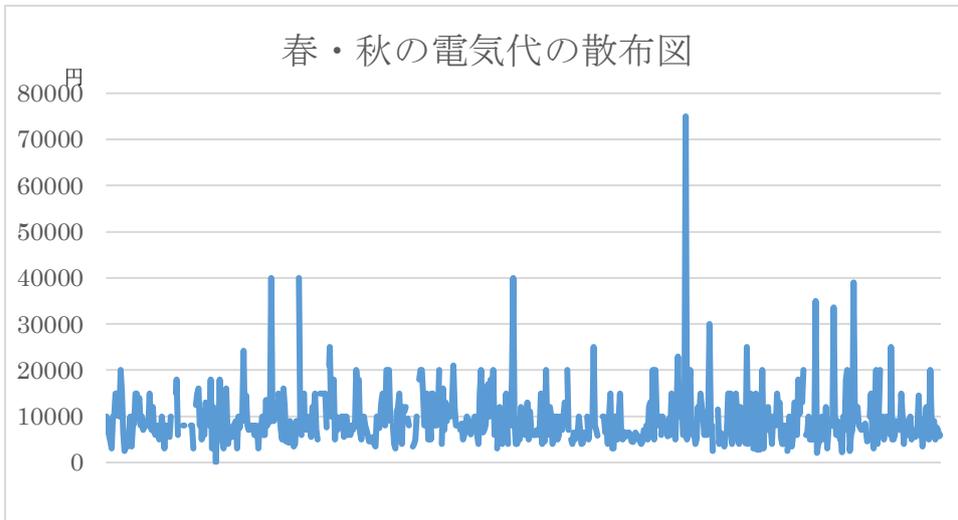


【属性】春・秋の1ヵ月のおおよその平均電気代

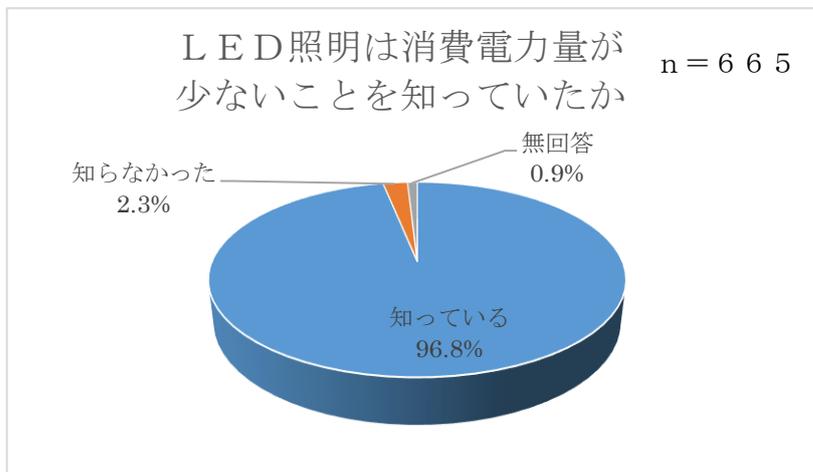
全体平均：9,312円



~5000円以下	124
5001~7500円	146
7501円~10000円	201
10001円~15000円	97
15001円以上	54
無回答	43



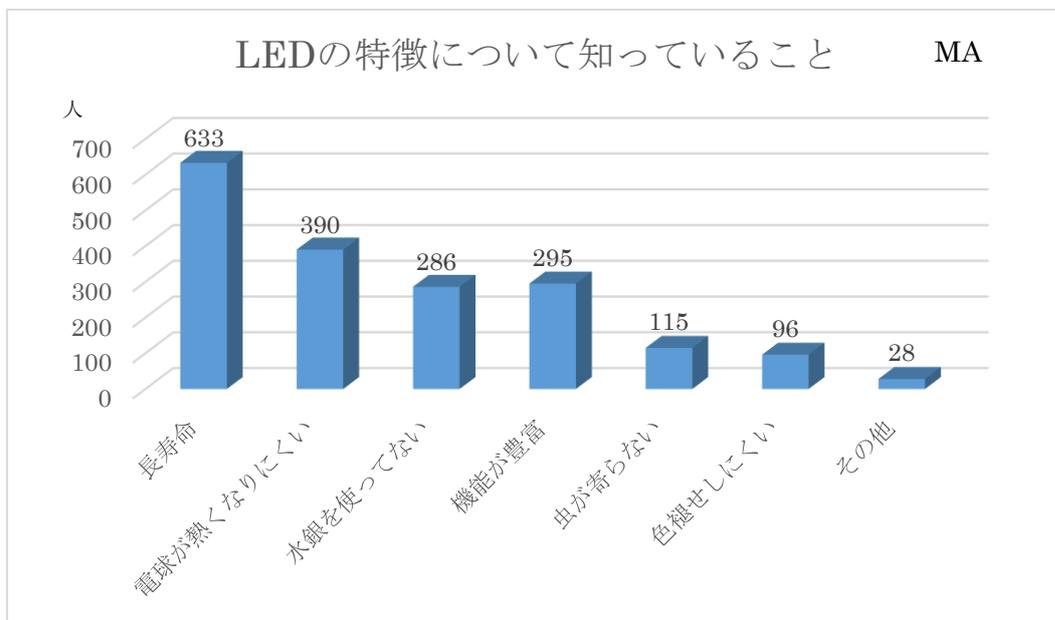
問1-1 LED照明は蛍光灯や白熱灯に比べて消費電力量が小さいことをご存知でしたか？



知っている	644
知らなかった	15
無回答	6

問1-2 LED照明の特徴についてご存知のことは？（複数回答可）

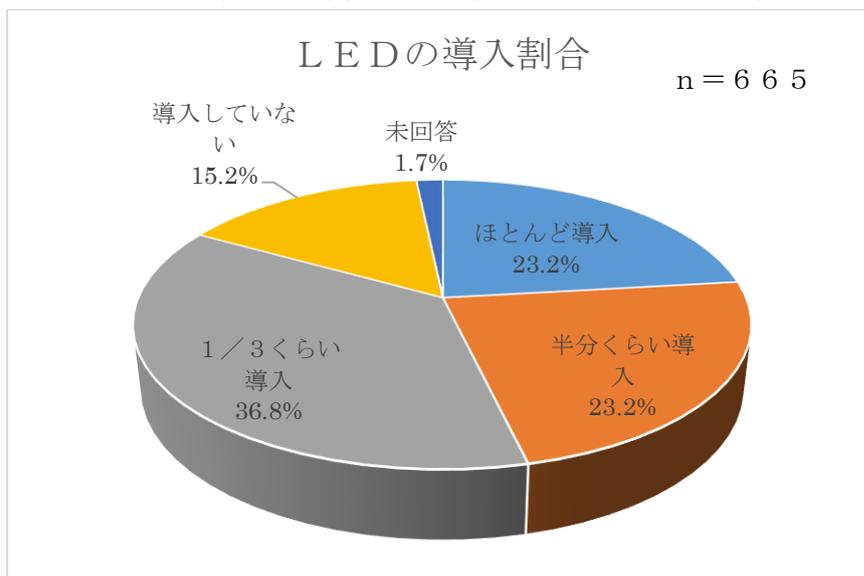
- 長寿命    電球が熱くなりにくい    水銀を使っていないので環境にやさしい  
機能が豊富（光の色や明るさが変えられる機種がある）    光に虫が寄り付きにくい  
絵画や写真が色あせしにくい    その他



その他回答：すぐに点く・明るい・コストが高い・電気代が安くなる・耐久性がある・  
 振動に強い・従来機器に設置しにくい・コンパクト・省エネになる・  
 電気の下だけが明るい・回路の故障で壊れる時がある（LEDは、回路は熱い）

問2 あなたのご家庭ではLED照明をどのくらい導入していますか？

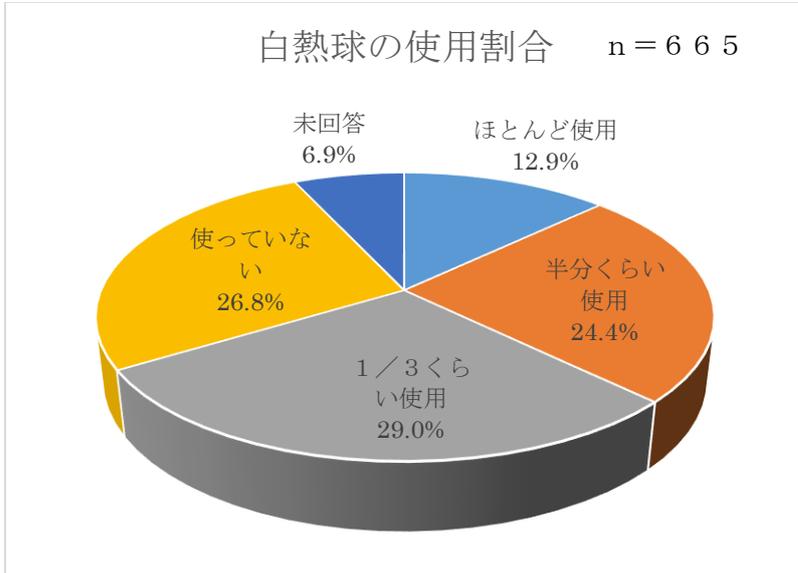
- ほとんど導入    半分くらい導入    1/3くらい導入    導入していない



ほとんど導入	154
半分くらい導入	154
1/3くらい導入	245
導入していない	101
未回答	11

問3 あなたのご家庭では、白熱電球をどのくらい使用していますか？

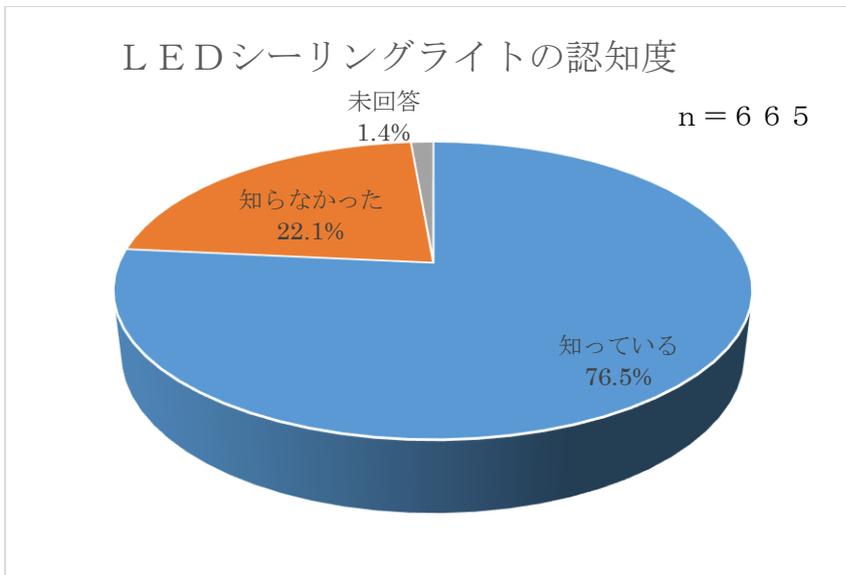
ほとんど使用 半分くらい使用 1/3くらい使用 使っていない



ほとんど使用	86
半分くらい使用	162
1/3くらい使用	193
使っていない	178
未回答	46

問4-1 LEDを内蔵しているシーリングライト(天井設置型)があることを知っていましたか？

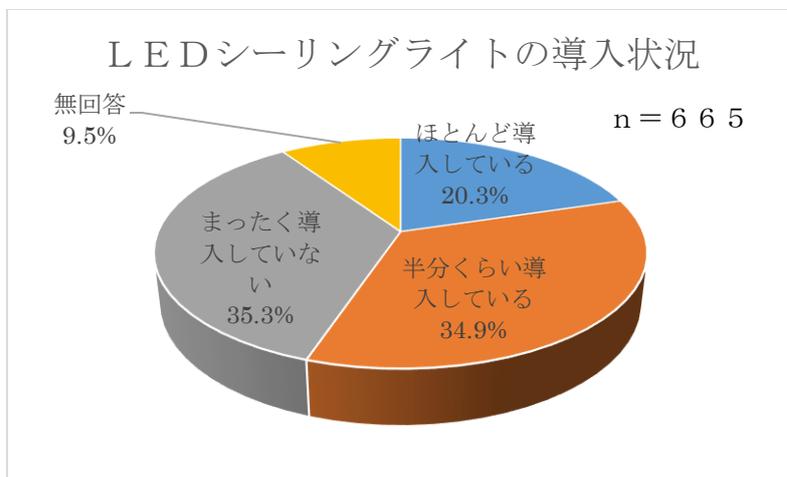
知っている 知らなかった



知っている	509
知らなかった	147
未回答	9

問4-2 すでに導入していますか？

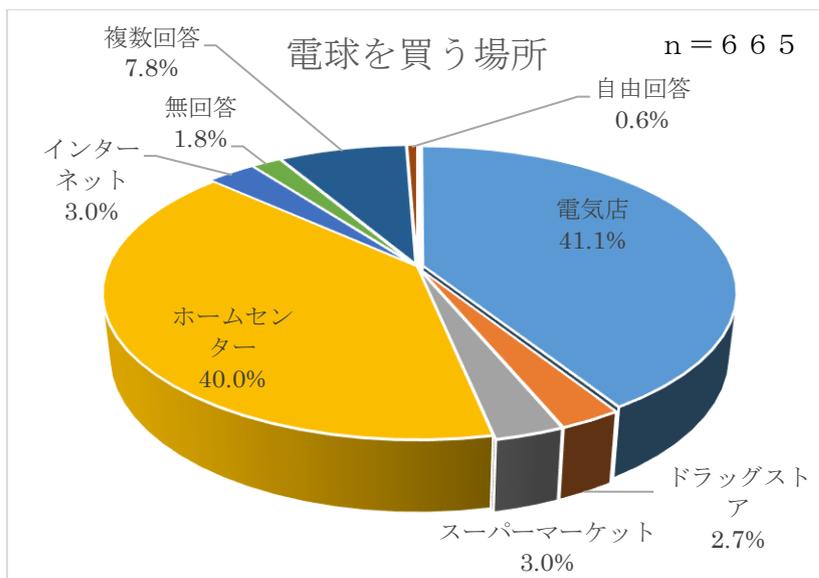
ほとんどしている 半分くらいしている まったくしていない



ほとんど導入している	135
半分くらい導入している	232
まったく導入していない	235
無回答	63

問5 あなたはふだん、どのようなところで主に電球を買いますか？（一つだけ○）

電気店 ドラッグストア スーパーマーケット ホームセンター  
インターネット その他（ ）



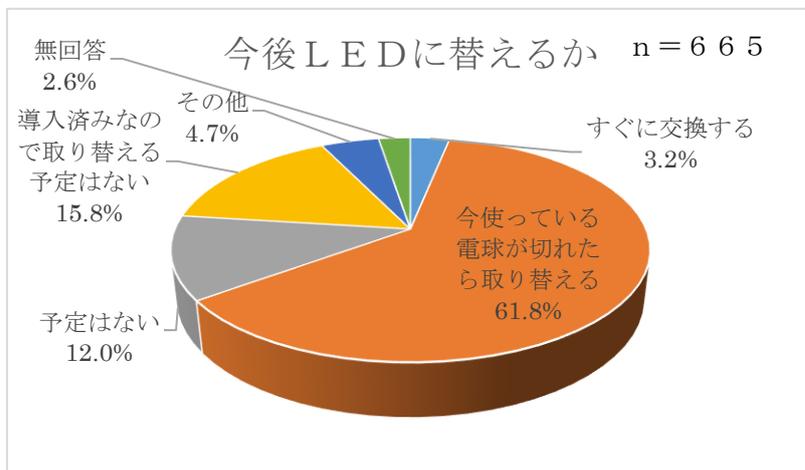
電気店	273
ドラッグストア	18
スーパーマーケット	20
ホームセンター	266
インターネット	20
無回答	12
複数回答	52
自由回答	4

複数回答：電気店・ホームセンター35      スーパーマーケット・ホームセンター4  
 電気店・スーパーマーケット3      ドラッグストア・スーパーマーケット2  
 電気店・ドラッグストア2      ドラッグストア・ホームセンター2  
 電気店・ドラッグストア・スーパーマーケット1  
 電気店・ドラッグストア・ホームセンター1      電気店・インターネット1、  
 電気店・スーパーマーケット・ドラッグストア1

自由回答：電器業者・コンビニ・秋葉原

**問6** 今後LED照明に替えようと思っていますか？

- すぐに交換する   
  今使っている電球が切れたら取り換える   
  予定はない  
 導入済みなので取り換える予定はない   
  その他 ( )



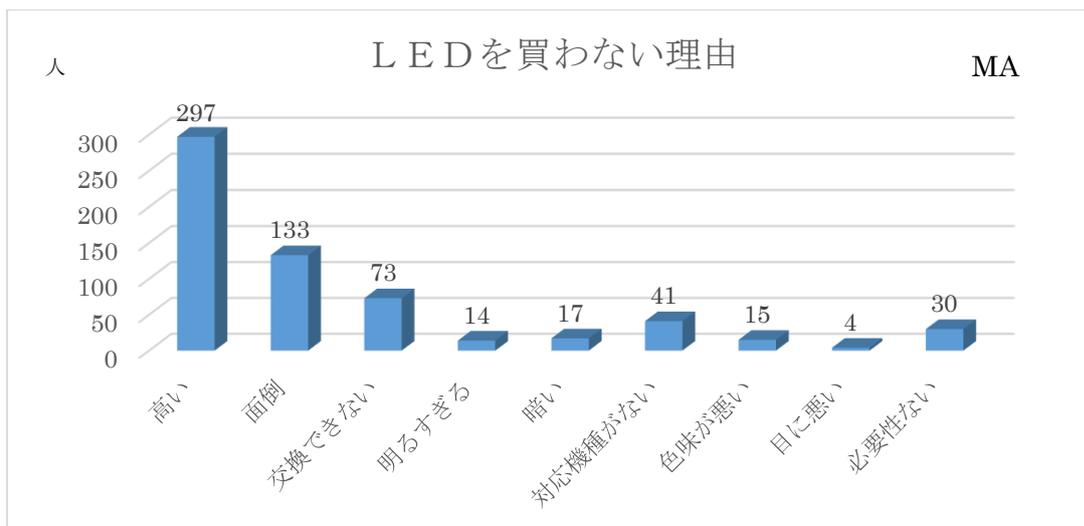
すぐに交換する	21
今使っている電球が切れたら取り換える	411
予定はない	80
導入済みなので取り換える予定はない	105
その他	31
無回答	17

その他回答：順次交換する7、工事が必要になるところは交換しない4、検討中3

今使っている電球が切れたら取り換えるが、導入済みなので取り換える予定はない3、よく使うところだけ替える2、リフォームの際、導入しようと思っている

**問7** LED照明を買わない理由は何ですか？（複数回答可）

- 価格が高いから   
  取り換えるのが面倒だから   
  自分で交換できないから  
 LEDは明るすぎるから   
  LEDは暗い感じがするから  
 対応できるLEDの機種が無いから   
  光の色味が悪いから   
  目に悪いのでは  
 必要性を認めないから   
  その他 ( )



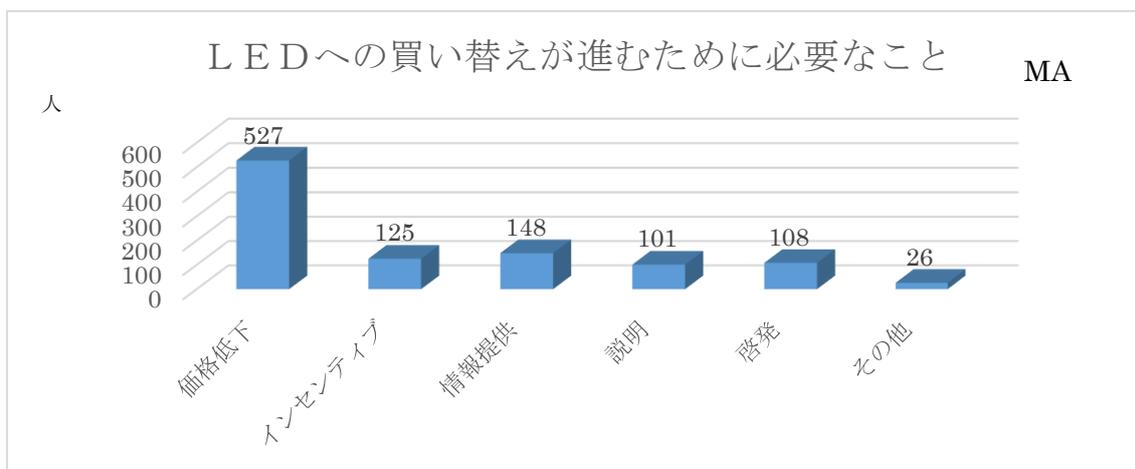
その他回答：まだ使えるものがあるから17、蛍光灯の在庫があるから4

(まとめ) すでに全て替えているから4、工事が必要になるため4、買わない理由はない3、賃貸住宅のため2、関心がなかった2、

知らなかった 2、事業用のものは高いため 1、なんとなく 1  
既に 3 回 LED の回路が壊れたため 1、壊れたときに高いため 1  
シャンデリアなので見栄えが悪いと天井が明るくなり下が暗くなるため 1  
電圧可変型 LED の種類が少ない 1、デザイン 1、タイミングがない 1

問 8 LED 照明への買い替えが進むためには何が必要ですか？（複数回答可）

- 価格の低下  ポイント還元のような経済的なインセンティブ  情報の提供  
 お店での丁寧な説明  啓発  その他（ ）



その他回答（原文ママ）：

- ・ 取り換え時の分りやすさ
- ・ 白熱球と交換キャンペーン
- ・ 利用が余りない
- ・ 対応出来る機種を増やしてほしい
- ・ 省エネによる電気代の削減効果
- ・ 今使用の器具に LED が使える様なコンバーターが出来るといい
- ・ 火災発生の例がある。取換えへの正しい知識
- ・ 交換サービス（自分では交換しにくいので）
- ・ ①安い事 ②蛍光灯→LED ランプ（天井のコネクター等々）
- ・ ①シーリングライトとの互換性 ②工事費が伴わないで交換可能なこと
- ・ 蛍光灯、白熱灯を生産しない
- ・ 他の選択肢を減らしていくこと
- ・ 可変型のものが多く出ること
- ・ 長時間使用しない証明は LED に替えるのは不合理。新しい照明器具の製造・販売に用するエネルギー資源が発生し無駄
- ・ 完全互換性
- ・ 性能は同じでも設置口が合わず使えない LED があって困った。古いタイプはないと言わ

れた

- 天井の装置まで含めて安くなれば採用する。蛍光灯をどうするかである。棒状や円形の蛍光灯の機器を代えずに LED に工夫してくればよい（白熱電球を同じ口金の LED にするように）
- 品質の UP
- 機具の取替えがなければ LED 照明だけならよい
- 我が家では LED 照明は、一日に長時間つかうところは使用しています。一日に 30 分未満しか照明をつけない所は LED でなくても以前から付いている蛍光灯が良いと思っています。例えば客室や寝室など、年間で 2 時間以下しか照明を使わない所まで LED に替えなくても現状の蛍光灯が良いと思っています。それよりも電気炊飯器や電気ポットなど、電気を多量に使う機器は使わないようにしています。また、エコタップを使用して待機電力をなくすよう務めています。
- 特に調光機能対応は高いので約安くしてほしい
- 工事なしで変えられること
- 大きさ（長さ）が白熱球（特に小径のもの）と同じであると替え易い
- 複数のスイッチで on/off する複数の電球（現在、クリプトン）に替えて使えなかったのを替えていません。こんなことはあるのでしょうか？直管型の安全性についての広報をお願いします。