

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

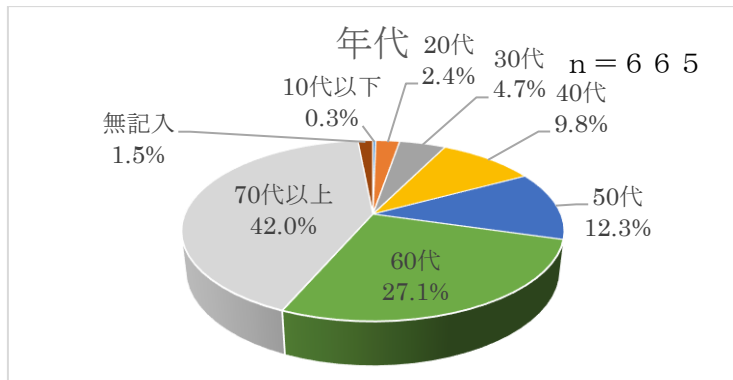
【調査期間】

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】

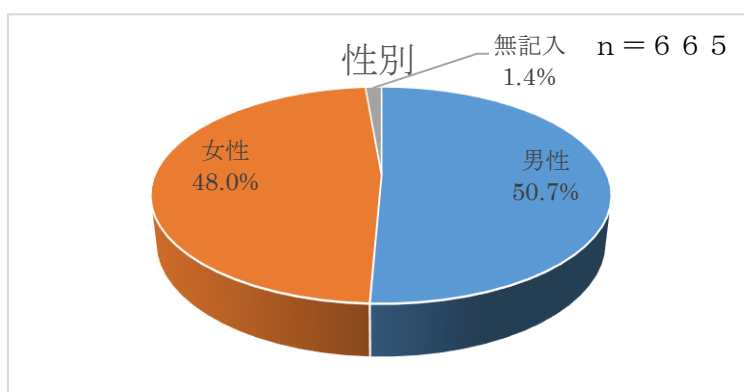
埼玉県地球温暖化防止活動推進員（推進員）への調査依頼やホームページでの募集、イベント等での協力依頼を行った。

【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

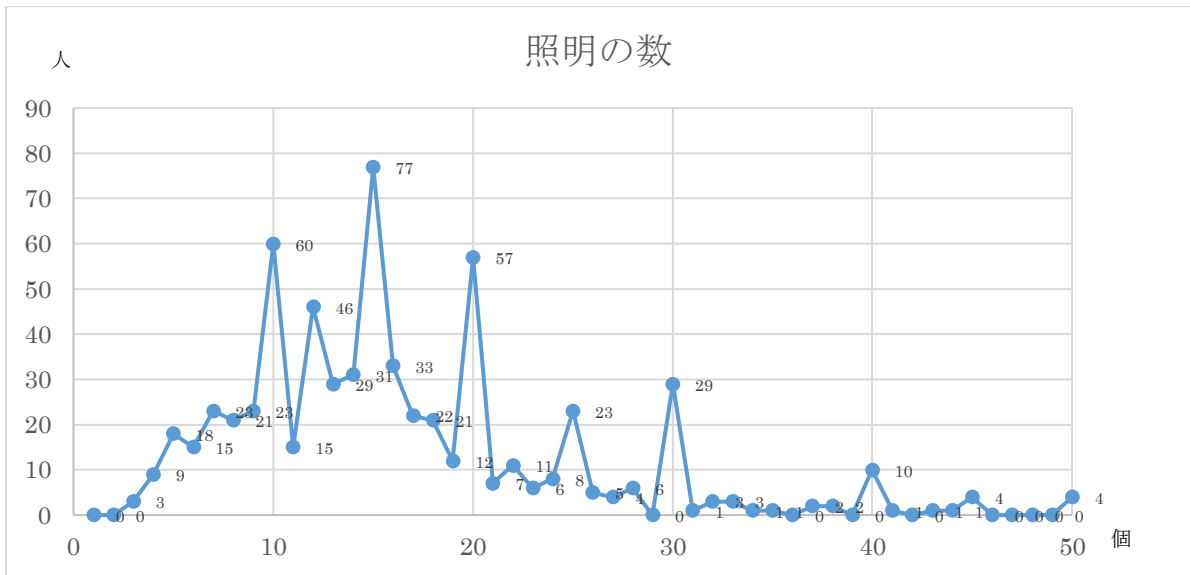
| | |
|----|-------|
| 66 | さいたま市 |
| 57 | 川口市 |
| 45 | 所沢市 |
| 38 | 川越市 |
| 36 | 新座市 |
| 33 | 狭山市 |
| 30 | 熊谷市 |
| 26 | 鴻巣市 |
| 26 | 三郷市 |
| 24 | 春日部市 |
| 23 | ふじみ野市 |
| 21 | 深谷市 |
| 20 | 日高市 |
| 20 | 本庄市 |
| 20 | 朝霞市 |
| 17 | 毛呂山町 |
| 15 | 蓮田市 |

| | |
|----|------|
| 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 |

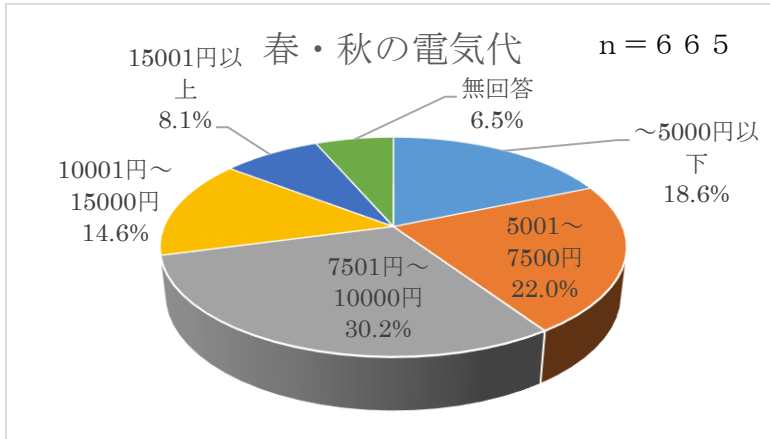
【属性】家のおおよその照明の数

平均：約 16.5 個

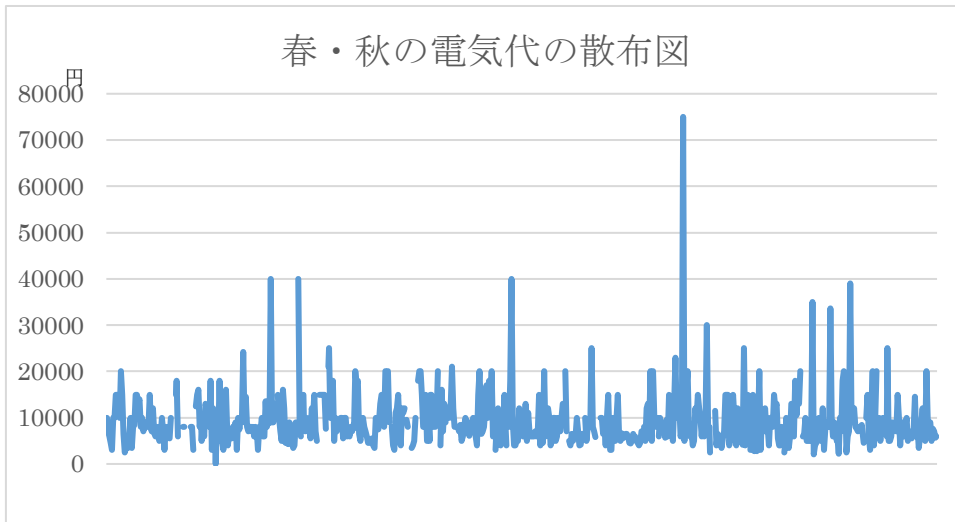


【属性】春・秋の1ヵ月のおおよその平均電気代

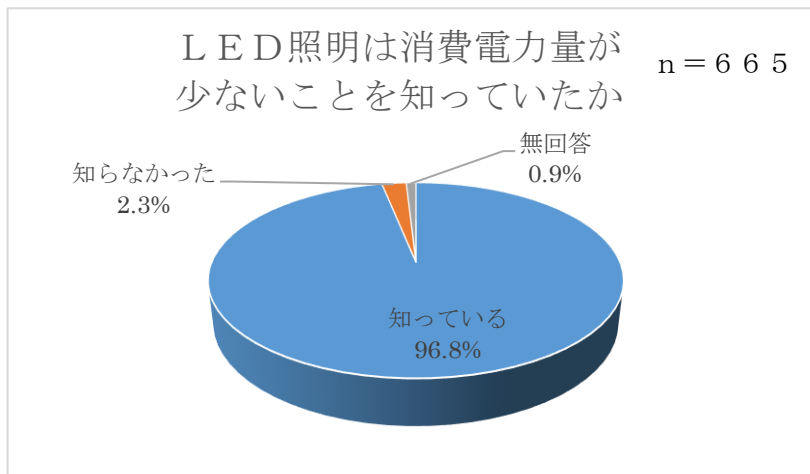
全体平均：9,312円



| | |
|---------------|-----|
| ~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 |



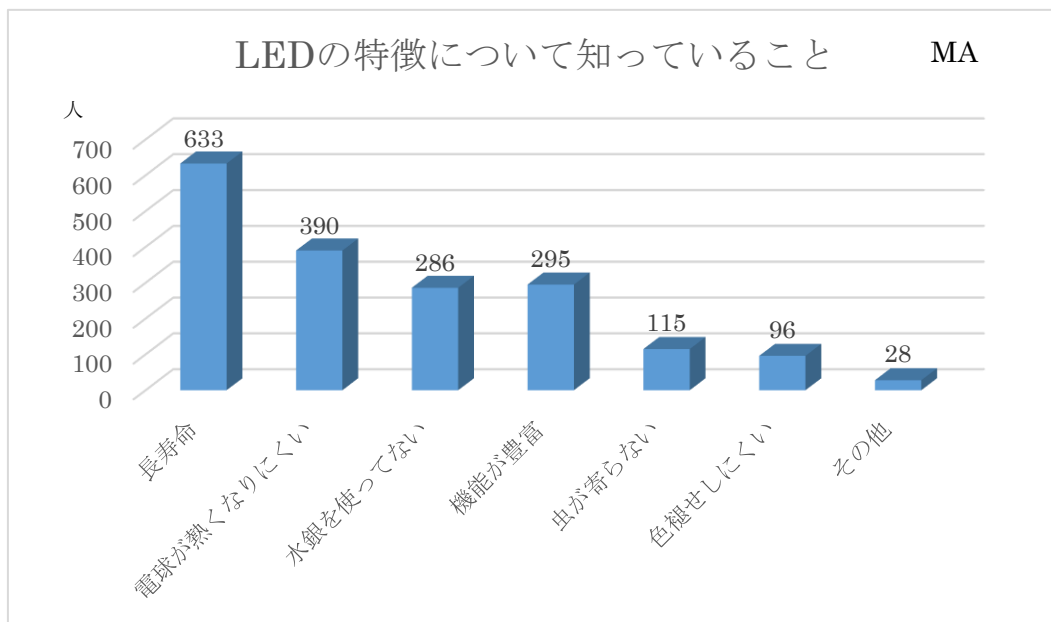
問1-1 LED照明は蛍光灯や白熱灯に比べて消費電力量が小さいことをご存知でしたか？



| | |
|--------|-----|
| 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）

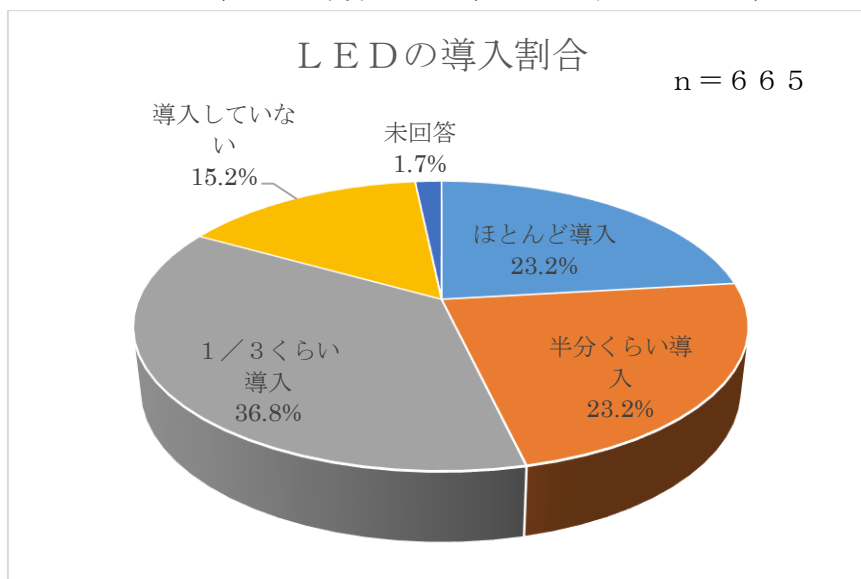
- 長寿命 電球が熱くなりにくい 水銀を使っていないので環境にやさしい
機能が豊富（光の色や明るさが変えられる機種がある） 光に虫が寄り付きにくい
絵画や写真が色あせしにくい その他



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？

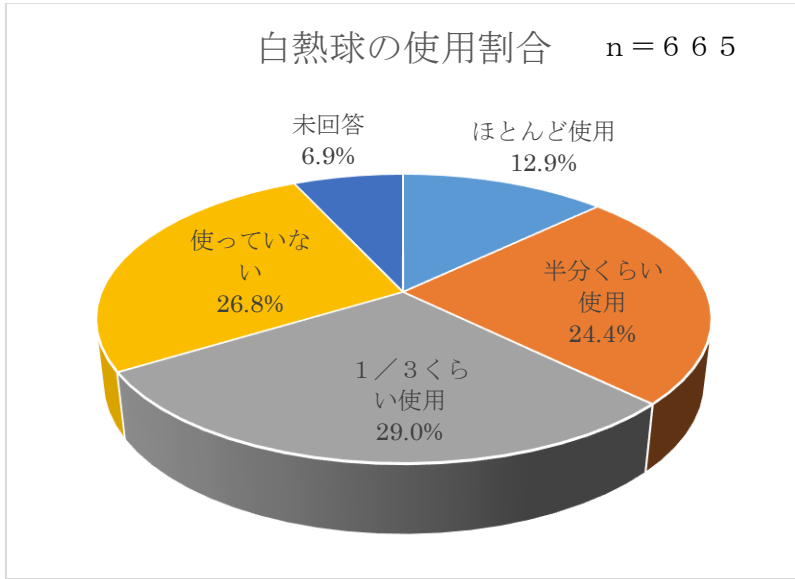
- ほとんど導入 半分くらい導入 1/3くらい導入 導入していない



| | |
|----------|-----|
| 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？

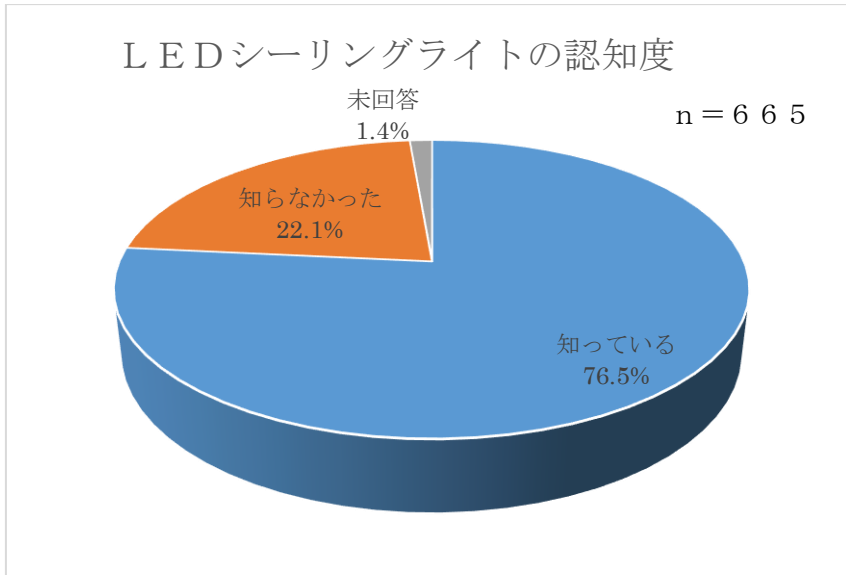
ほとんど使用 半分くらい使用 1/3くらい使用 使っていない



| | |
|----------|-----|
| 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？

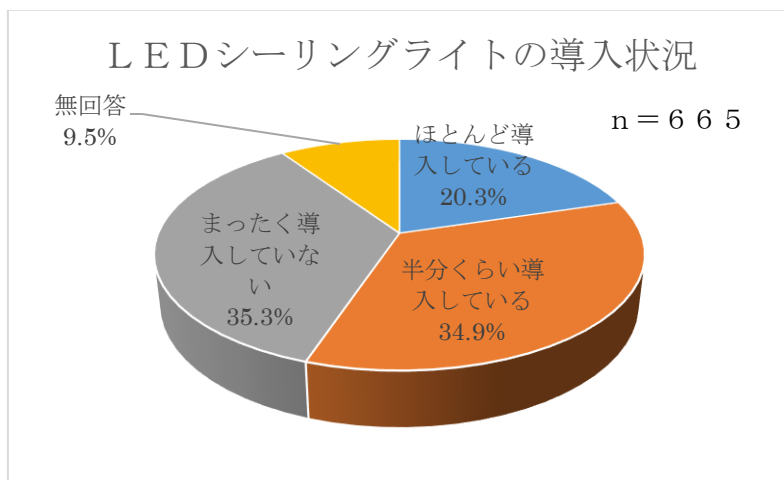
知っている 知らなかった



| | |
|--------|-----|
| 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？

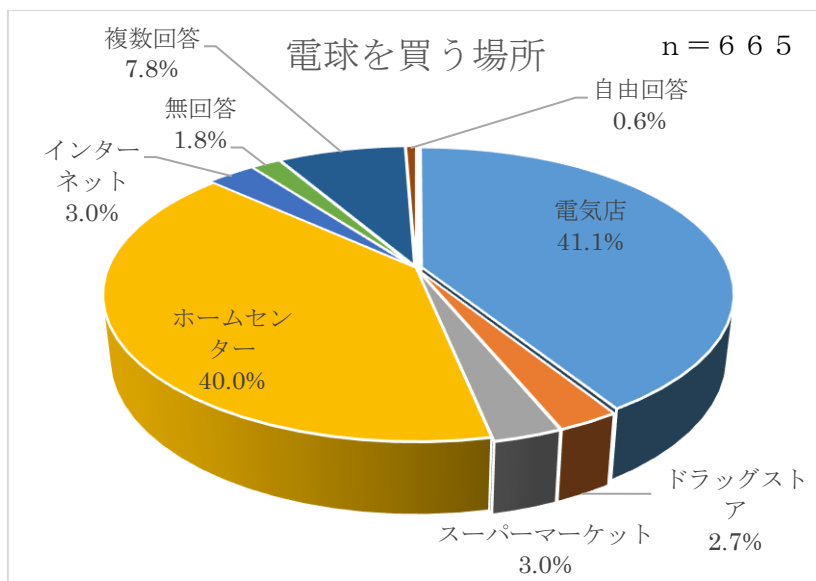
ほとんどしている 半分くらいしている まったくしていない



| | |
|-------------|-----|
| 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（ ）



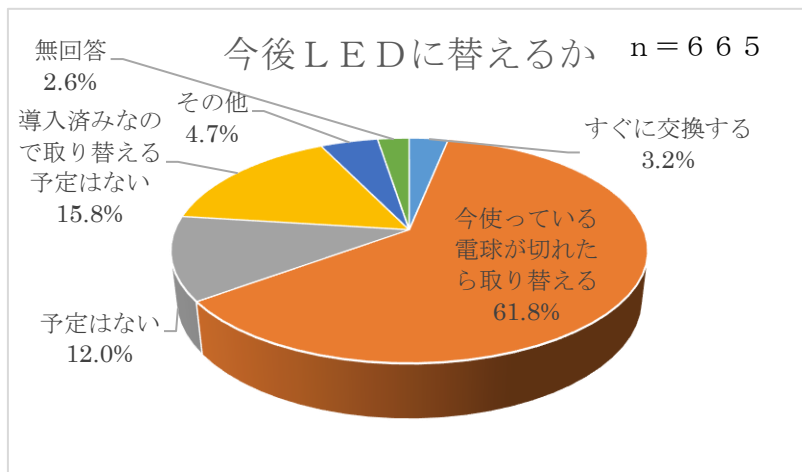
| | |
|-----------|-----|
| 電気店 | 273 |
| ドラッグストア | 18 |
| スーパーマーケット | 20 |
| ホームセンター | 266 |
| インターネット | 20 |
| 無回答 | 12 |
| 複数回答 | 52 |
| 自由回答 | 4 |

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 ()



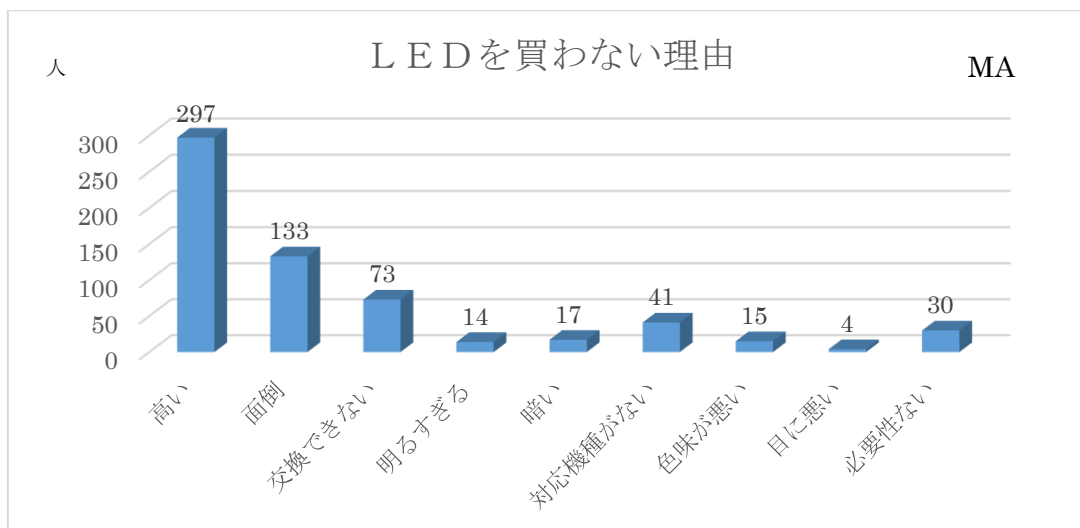
| | |
|--------------------|-----|
| すぐに交換する | 21 |
| 今使っている電球が切れたら取り換える | 411 |
| 予定はない | 80 |
| 導入済みなので取り換える予定はない | 105 |
| その他 | 31 |
| 無回答 | 17 |

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、

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。