

「自然と気温上昇の秘密」

グリーンPEACE

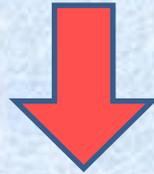
小山・中本

今吉・田元

近藤・土屋

* 研究のきっかけ *

現在「気温上昇」と言われている



実際何°C上昇しているのか

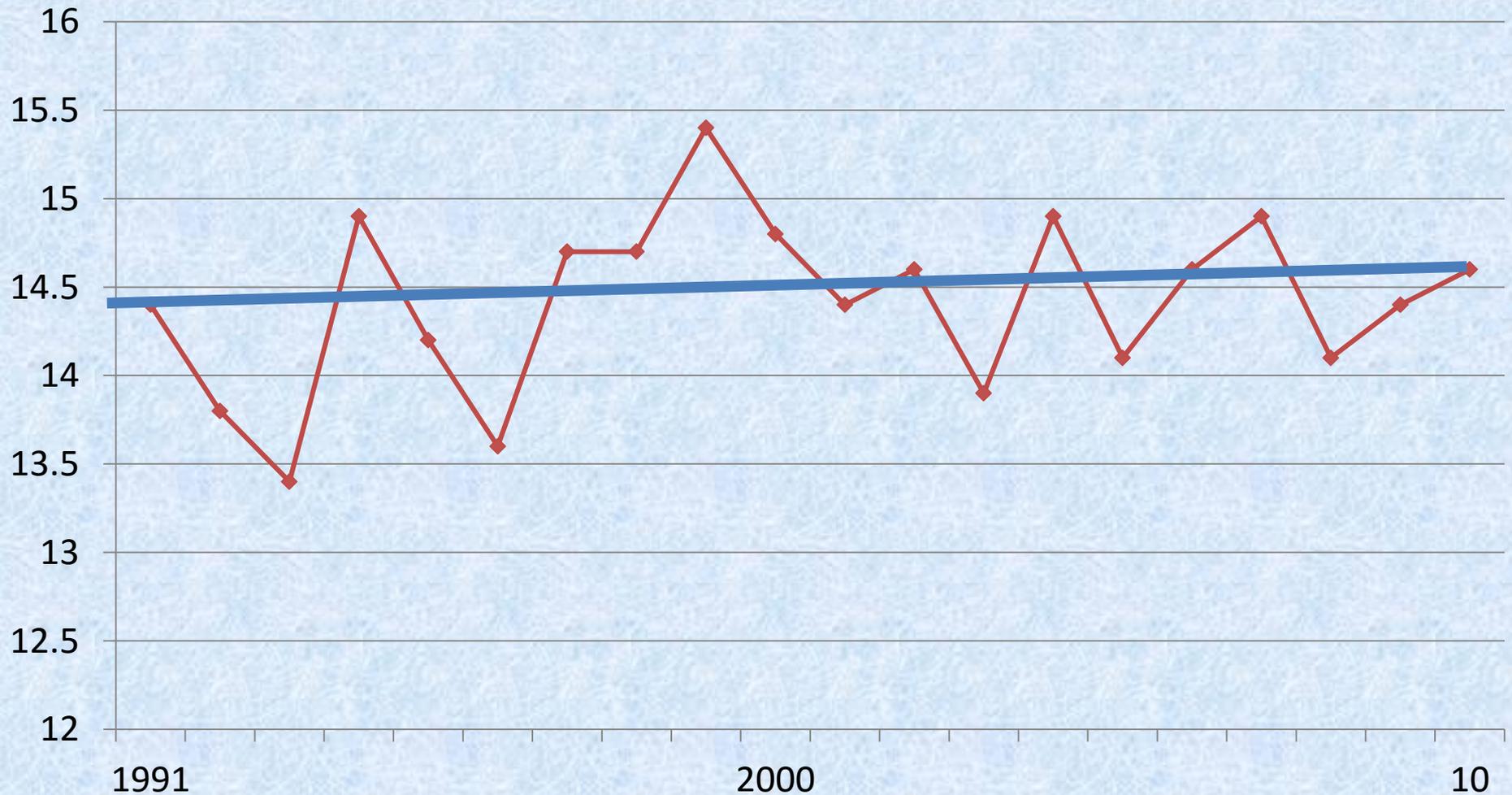


その対策には何があるのか

近年の気温変化

年平均気温

資料 日本



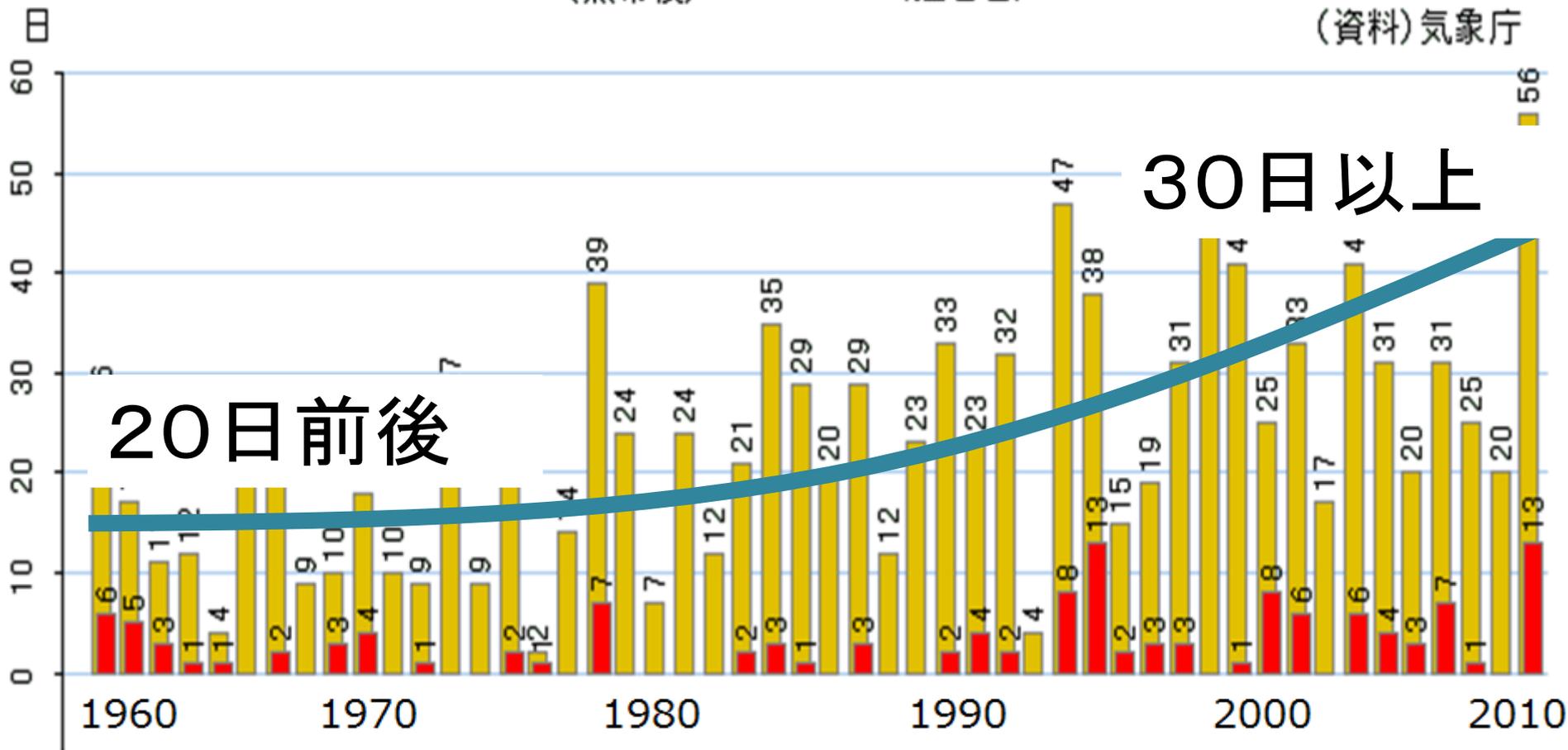
真夏日と熱帯夜の変化

熱帯夜・猛暑日日数

■ 日最低気温
25℃以上日数
(熱帯夜)

■ 日最高気温
35℃以上日数
(猛暑日)

(資料) 気象庁



? グリーンカーテンとは？

- ゴーヤやアサガオなどの**つる植物**をネットに絡ませることで葉や茎などで**陰**を作り**室温を下げる**効果がある 

メリット

- 電気を使わず室温を下げる
- 日除けができる
- 葉から蒸散する水分が体感を涼しくする



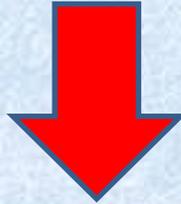
デメリット

- 風が入ってこない
- 栽培に手間がかかる
- 虫が発生する



アンケート内容

- グリーンカーテンを見たことがあるか



どんな役割がありどう活用しているか

- グリーンカーテンにはどんな植物が使われているか

アンケート内容2

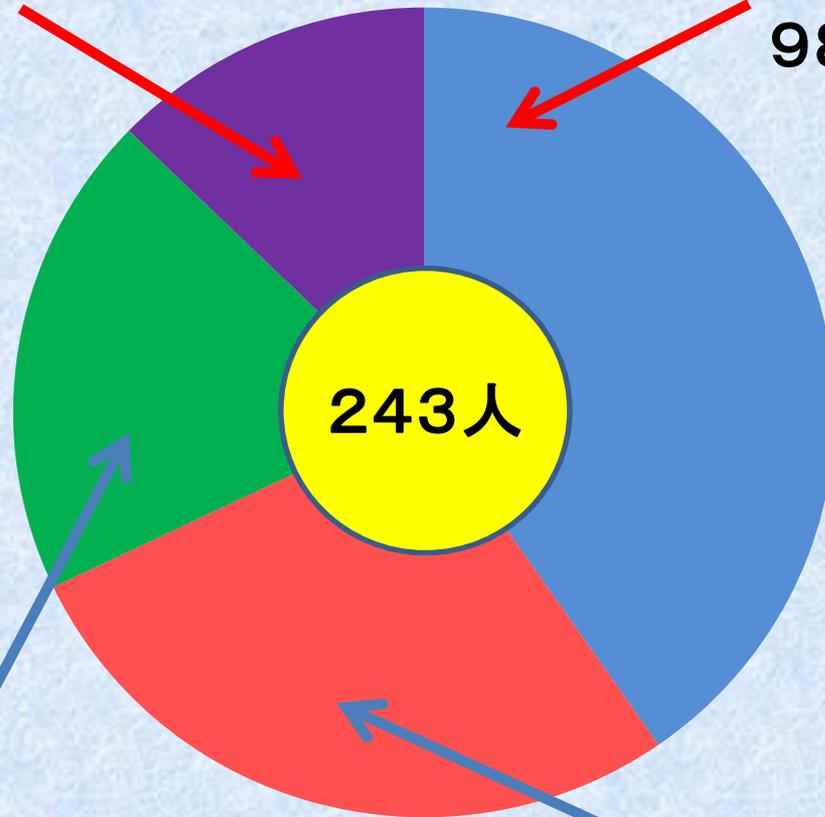
- どれくらい気温が上昇しているか知っているか
- 地球温暖化対策として取り組んでいること

アンケート結果1

①グリーンカーテンを見たことがありますか？
→②地球温暖化対策に取り組んでいますか？

①いいえ→②はい
31人

どちらともいいえ
98人

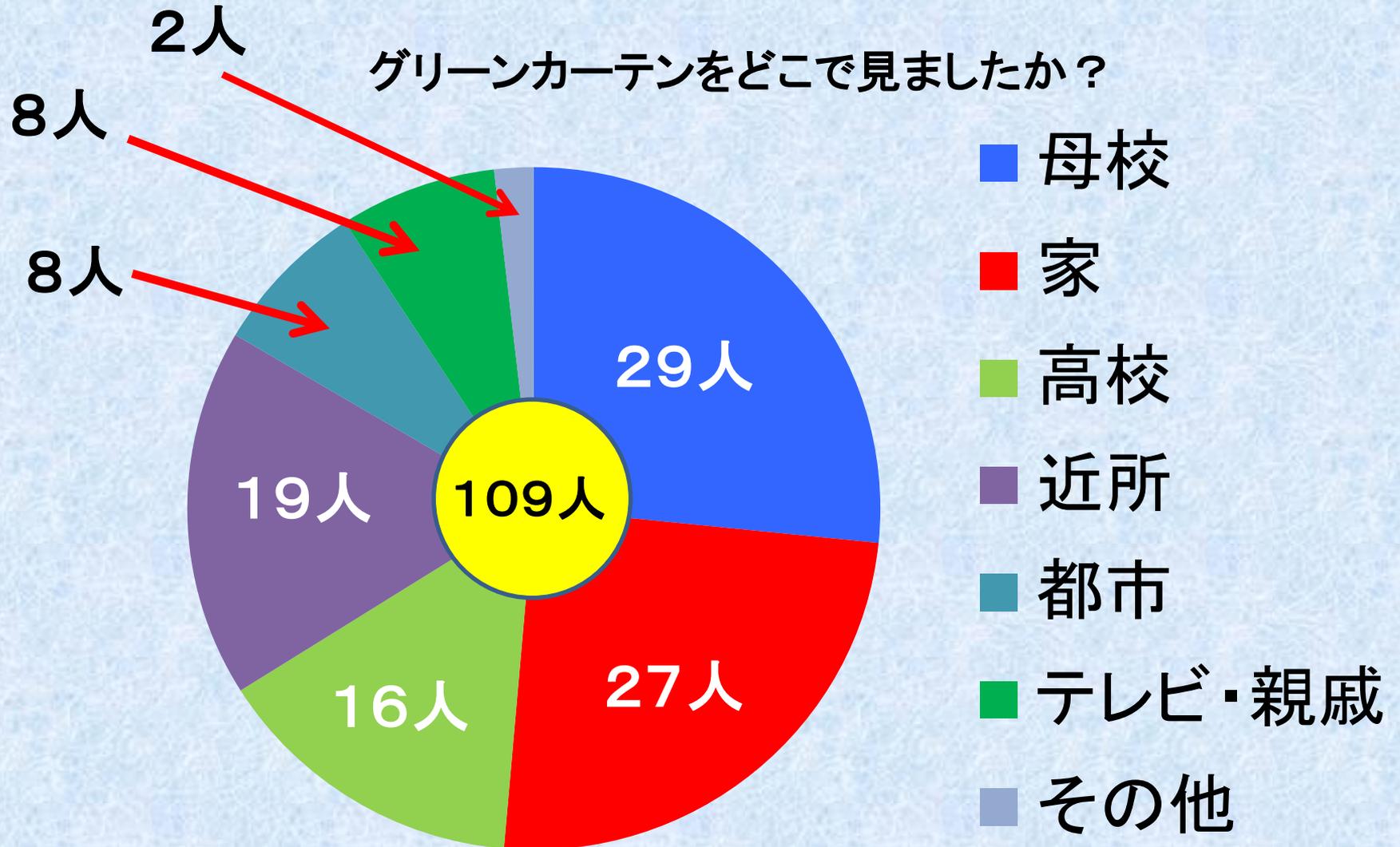


どちらともはい 47人

①はい→②いいえ 67人

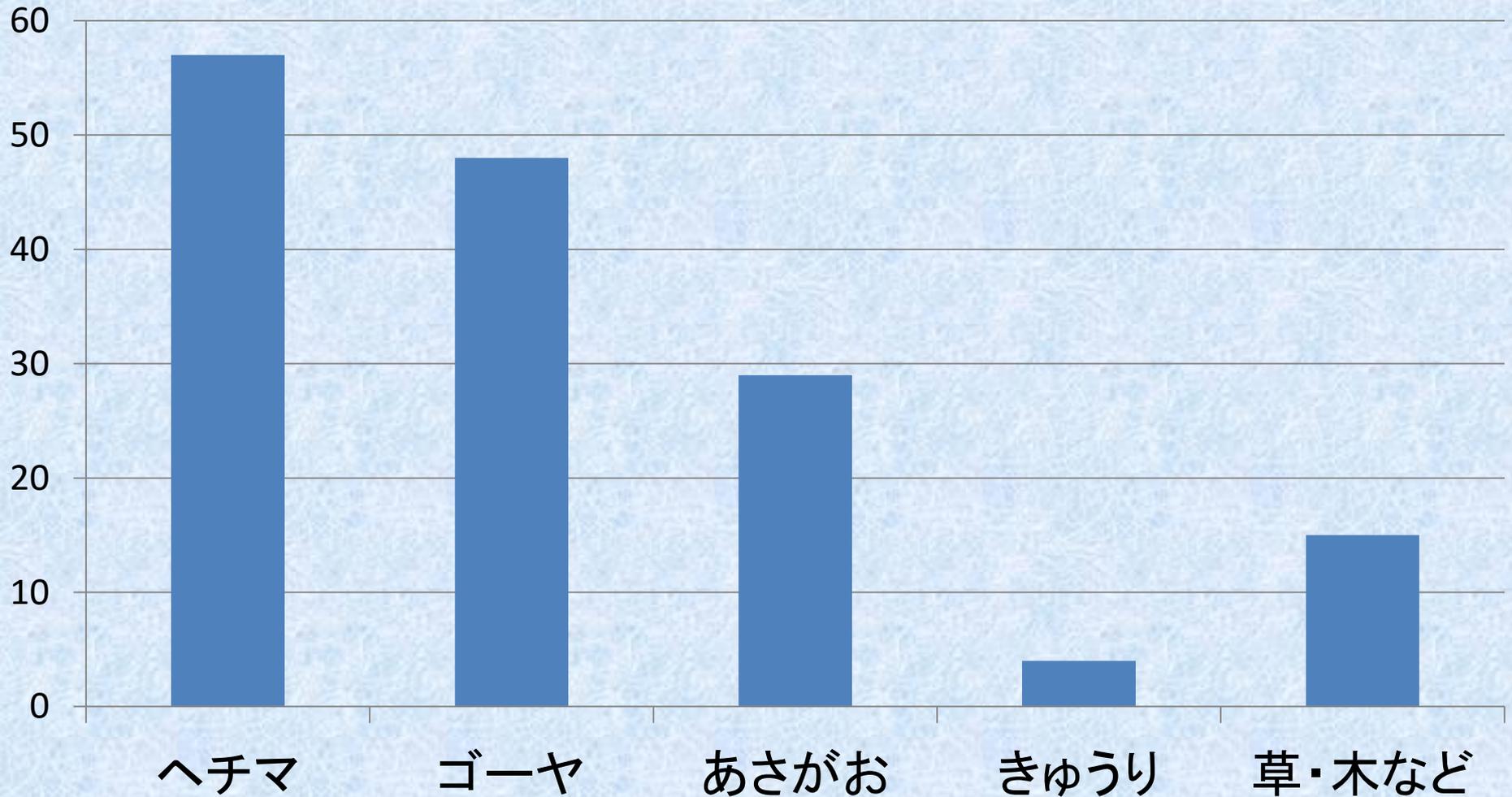
アンケート結果2

グリーンカーテンをどこで見ましたか？



アンケート結果3

グリーンカーテンにはどんな植物が使われていますか？





ゴーヤ



ヘチマ

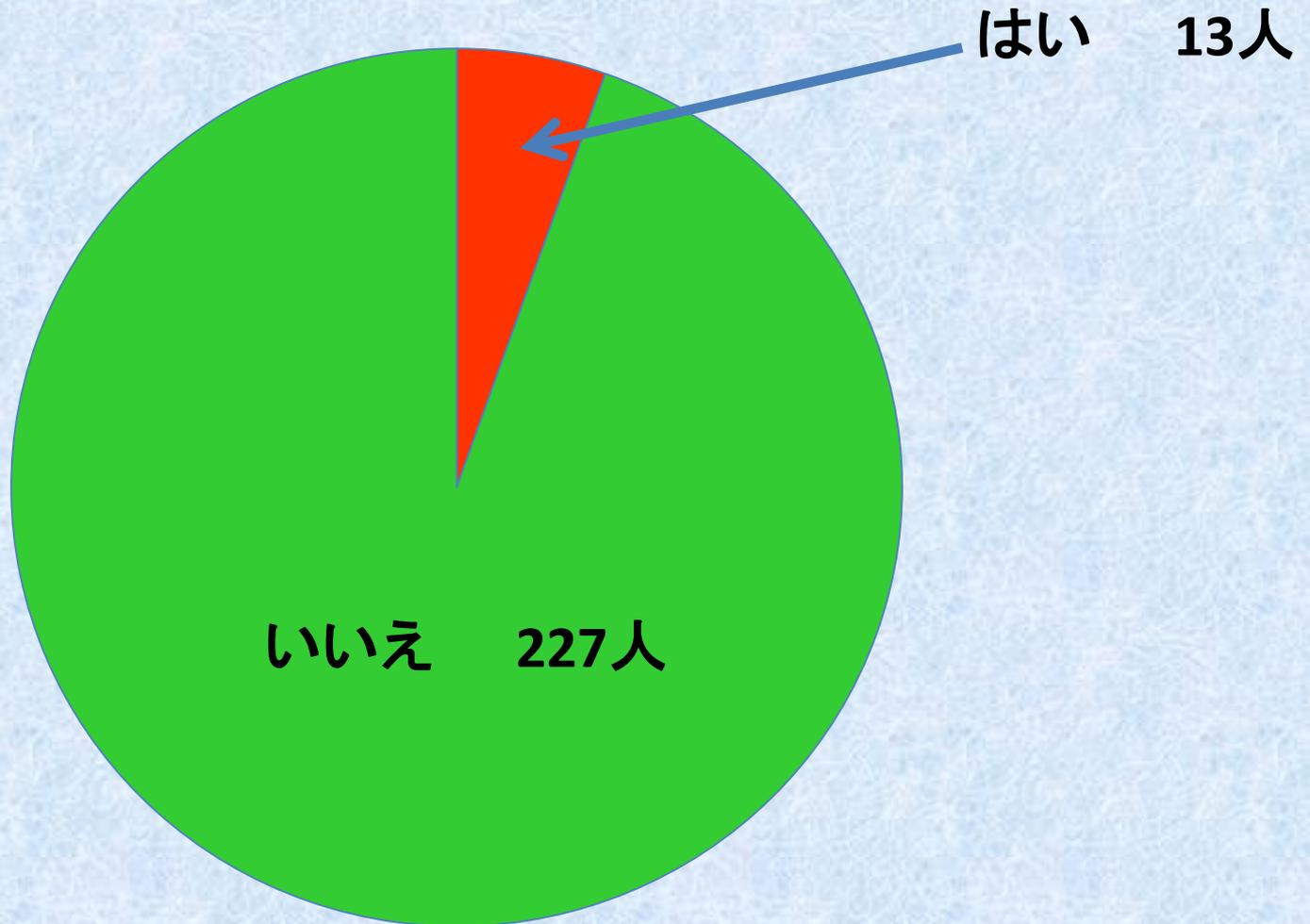


アサガオ



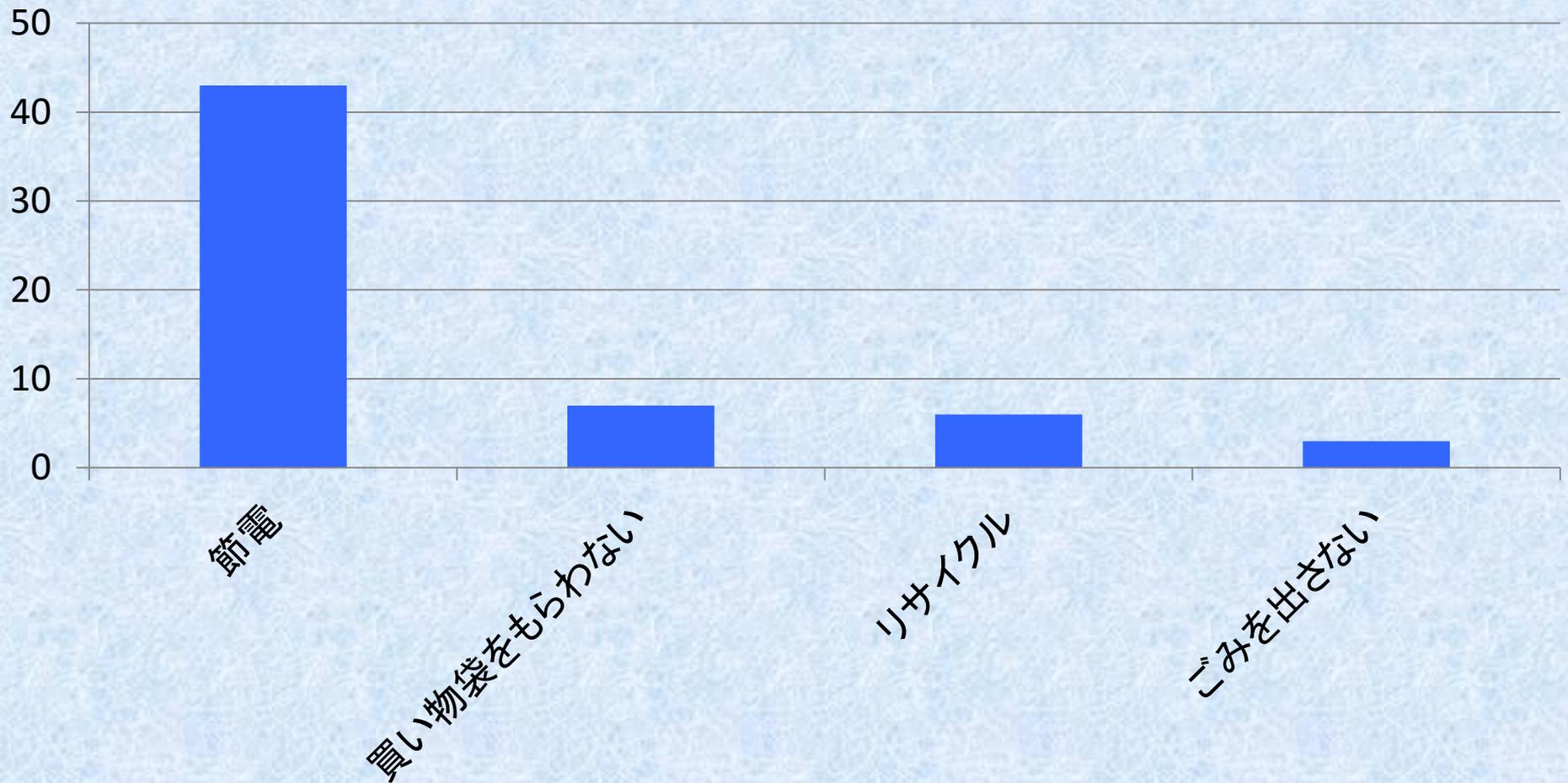
アンケート結果4

1990年代と現在では何℃気温が上昇したか知っていますか？



アンケート結果5

地球温暖化対策で取り組んでいること



まとめ

- グリーンカーテンを行っている家が多かった



家庭での環境意識は高い

- グリーンカーテンを知っている人は役割を理解して使っていた。

まとめ(2)

- 気温の上昇率を知らない人が多かった



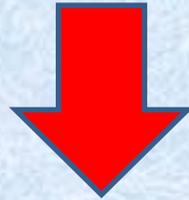
地球温暖化という言葉だけが独り歩きしている



調査した結果、少しずつだが地球温暖化は進んでいる

まとめ(3)

- グリーンカーテンは校内で行われており、邑久高校生なら必ず見ているはず



半数以上が見たことがないと答えた



身近にあったとしても意識しないと気づかない事が分かった

今後より調べたいこと

- 地球温暖化の正しい理解がされているのか
- 気温を効果的に下げるには何が1番効果的なのか
- 環境に対する意識を上げるために今後何をすればいいか

ご清聴ありがとうございました