

eぺんら

推しへの愛をエネルギーに
使い捨て電池ゼロの未来へ

学習院女子高等科
ショートカット

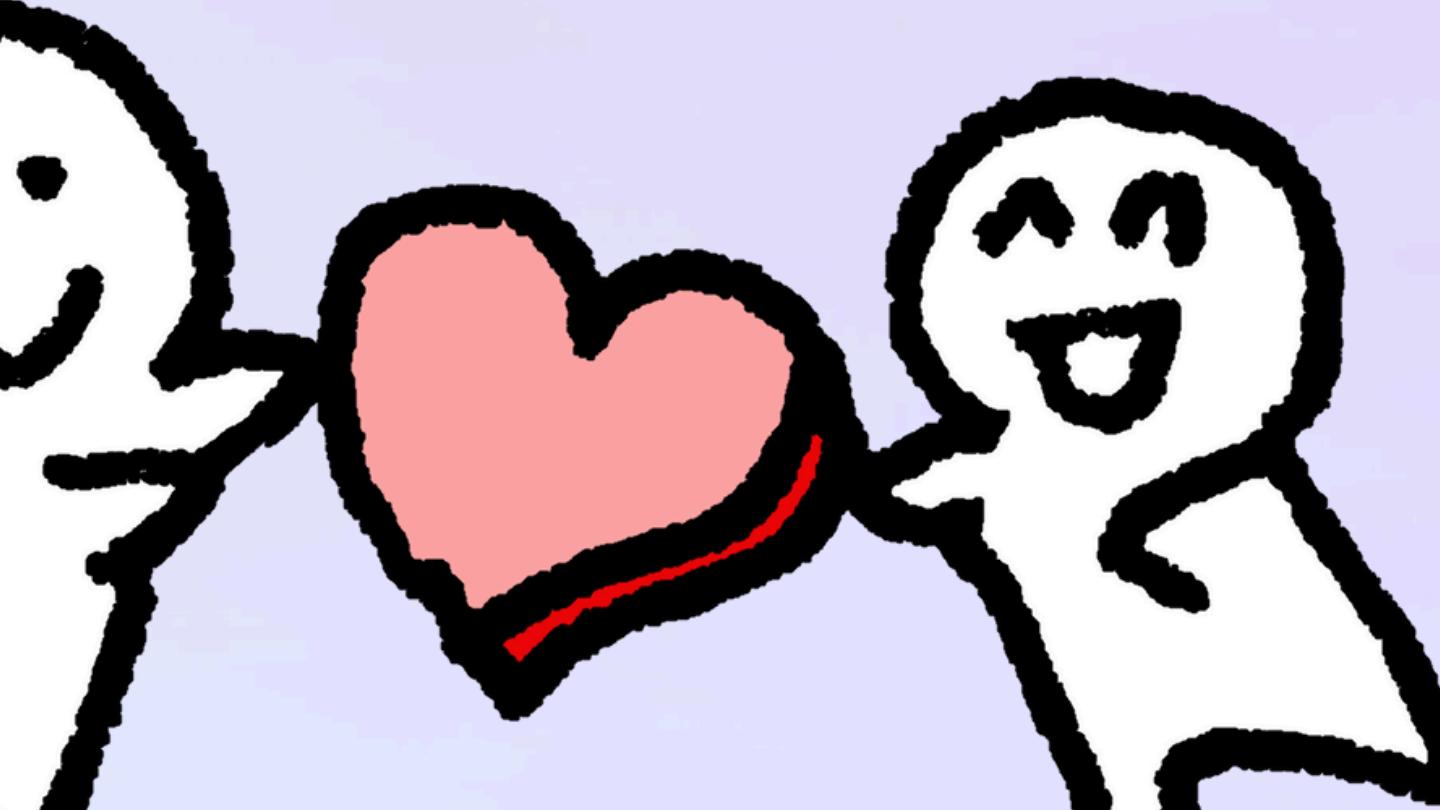
杉山奈々瀬・鈴木杏南



きっかけ

広くて暗いライブ会場

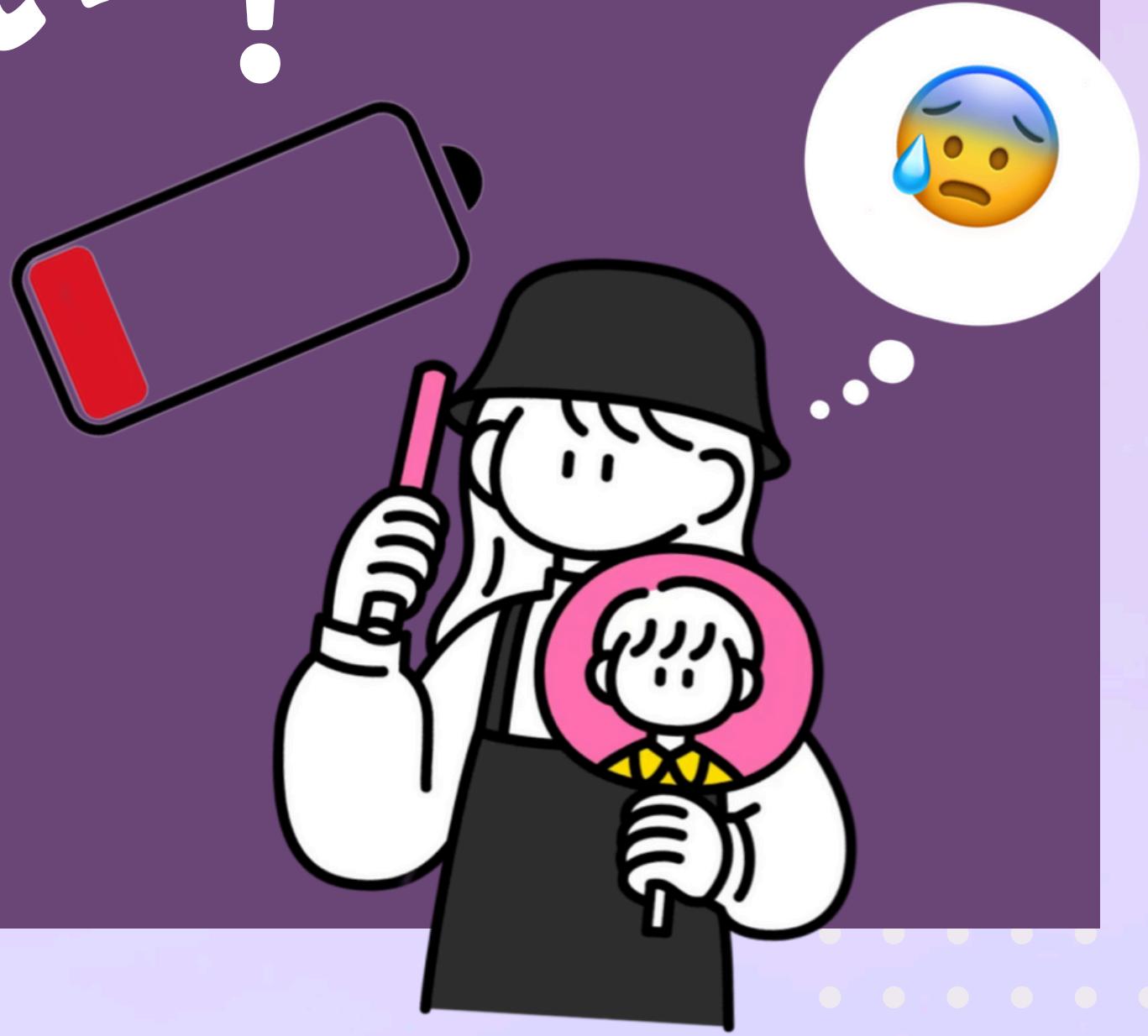
“ペンライト”=視覚的な応援



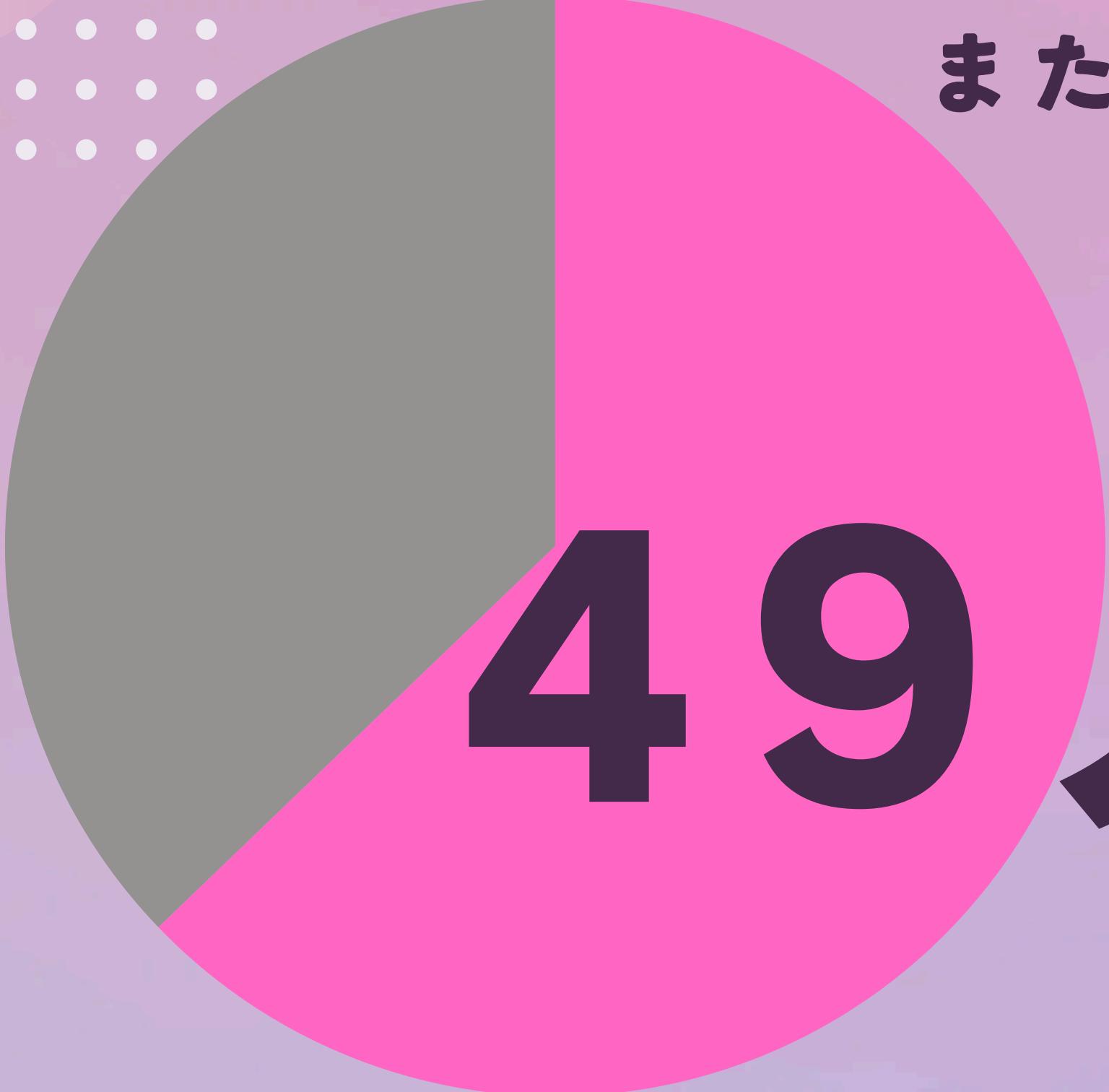
課題

電池が切れやすい！

👉 ライブ中のペンライト
切れに悩まされている



ペンライトの充電が切れで困った事がある
または既に対策している人



49人 / 78人

現状の対策

- ・替えの電池を持参/近くのコンビニで調達する
- ・ペンライトをあらかじて2本用意する
- ・スマホのライトを代用する
- ・充電式のペンライトにする

ライブに集中できない



きっかけ

文化祭でのバンド観覧中

全力のヘッドバンギング

全力のコール、ペンライト

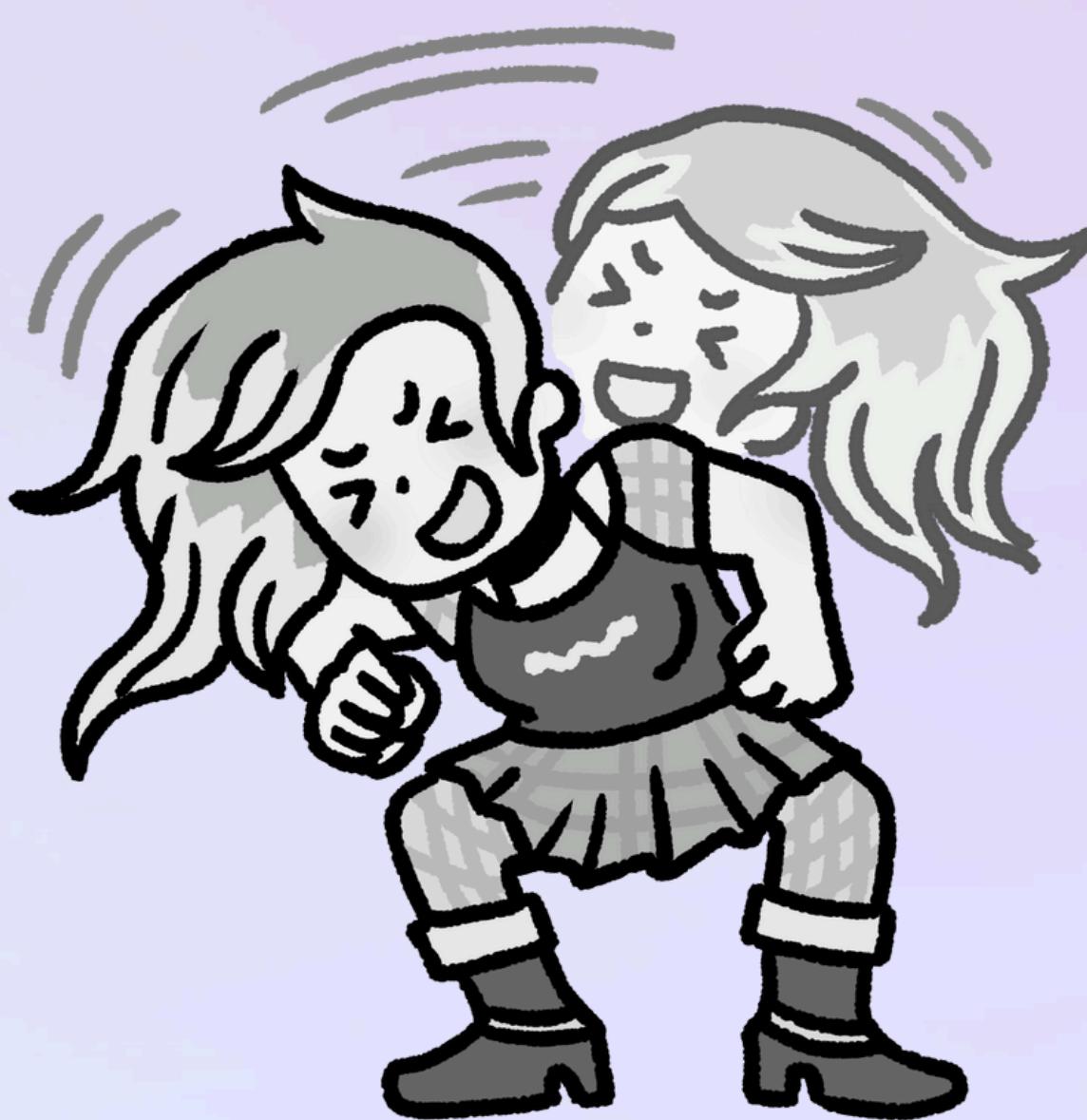
「このエネルギー勿体無いな」

応援をエネルギーに変えられたら、、、

ペンライト、ヘッドバンギング

=振って応援

→振って発電



応援のエネルギー＝電力

推しへの愛が光になる





e ペんら

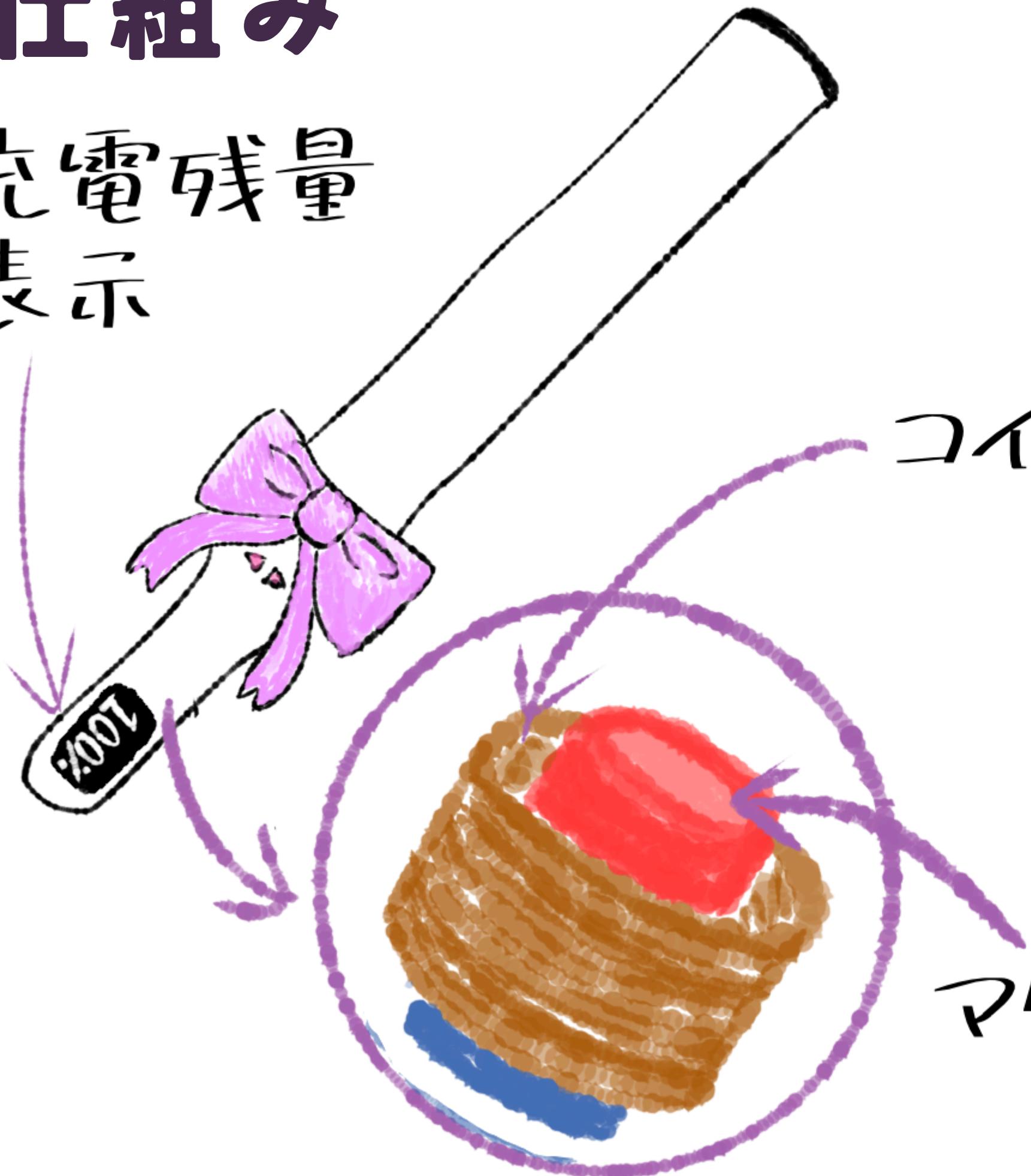
振る想いをエネルギーにずっと輝く推し活ペンライト

振れば振るほど発電→電池切れの心配なし

便利でエコな新時代のペンライト

仕組み

充電残量
表示



振動によってコイルの中
で磁石が上下に動く



電圧が生じて
電流が流れる

30 秒振って
20 分発光

推し活市場の拡大

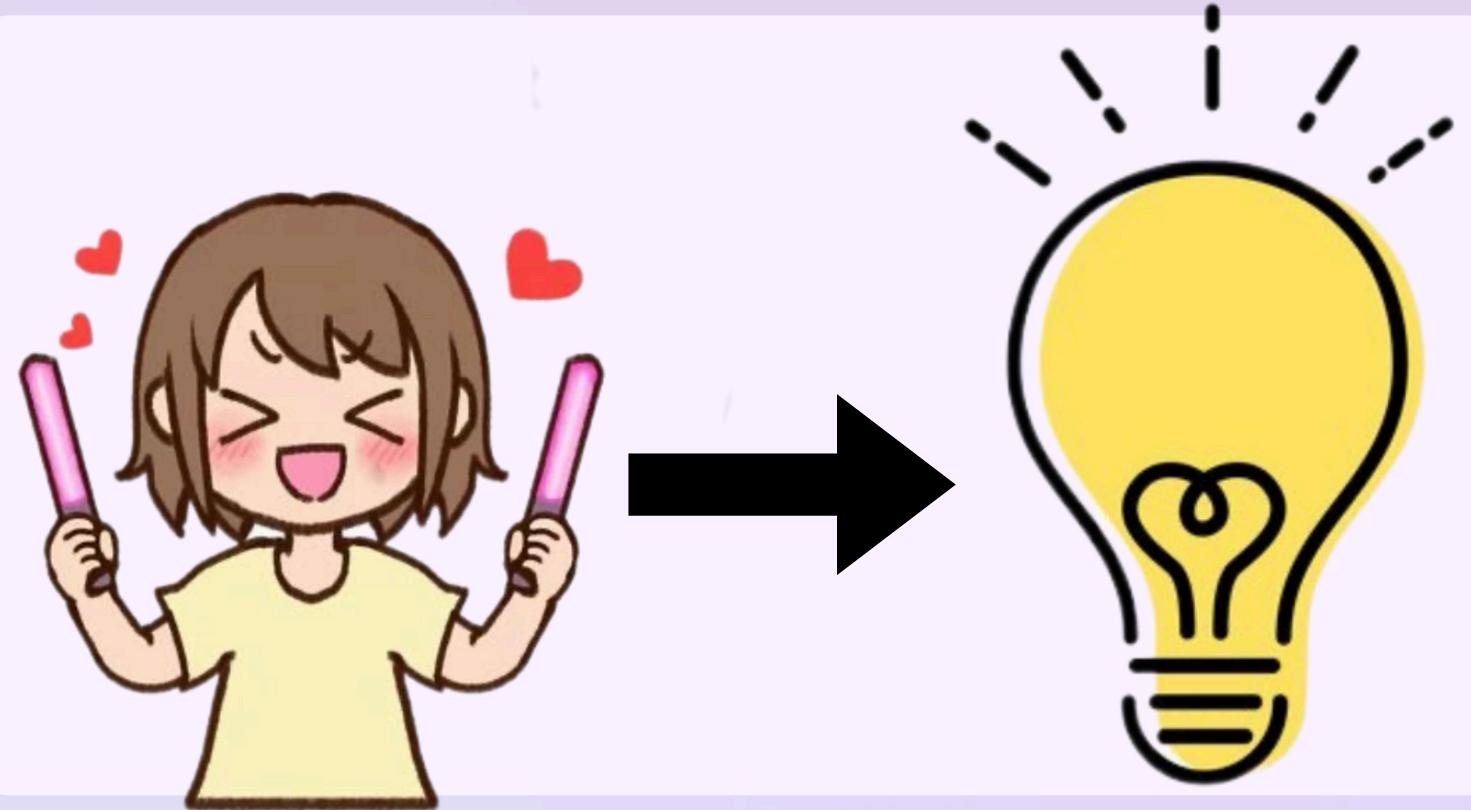
2014年
約1兆円

10年で

350%

2024年
約3.5兆円

eペンラのこだわり



応援が光になる

「振る＝応援」が光に変わる体験
→推し活がより一体感のあるものに



長時間使用〇

振ることで発電する
→電池切れの心配なし
→電池を捨てる手間なし

人にも地球にも

e(良い)

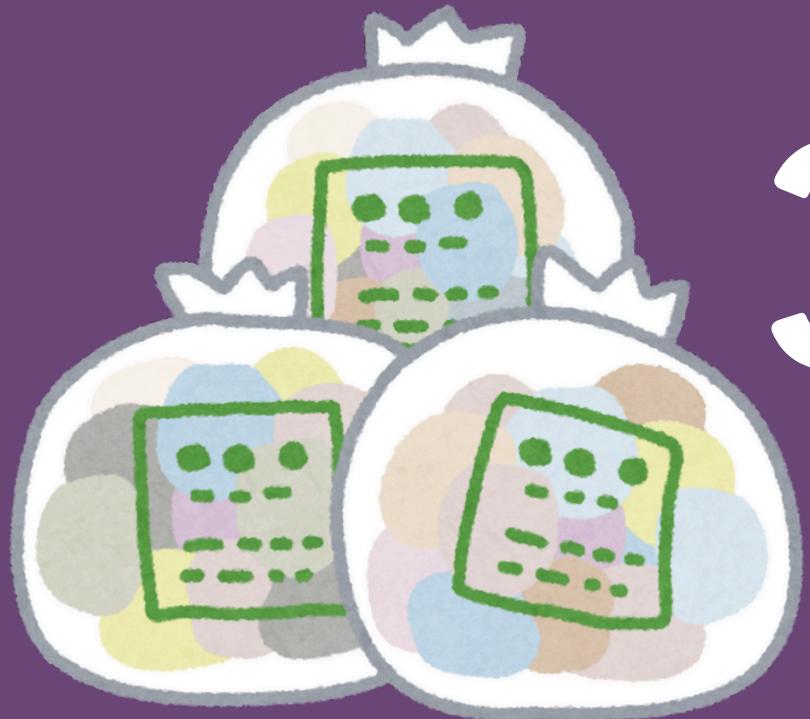
Ecoで

ペんらいと

課題

年間電池廃棄量(2021年)

3万4千トン



→土壤汚染や二酸化炭素排出に繋がる

eペンラのこだわり

環境に
優しい

乾電池を使わない
→廃棄物やCO₂排出を削減



電池排出量

1260トン以上削減

既存の競合

	推し活向け	環境配慮	自家発電	汎用性
eぺんら	○	○	○	▲
ベベリーバッテリー	○	✗	✗	○
大閃光 ブレードチャージ	○	✗	✗	✗
ナイトスターjp	✗	○	○	✗

10億

1億

将来展開

将来的なターゲット

K-pop・メジャーアーティストファン

最初のターゲット

地下アイドル・声優・2.5次元ファン

eペんらが目指すスマイルエコ社会

eペンラがあれば...

推し活

ライブ最高！

エコって
楽しい♪



おまえが世界を
救うのだ！

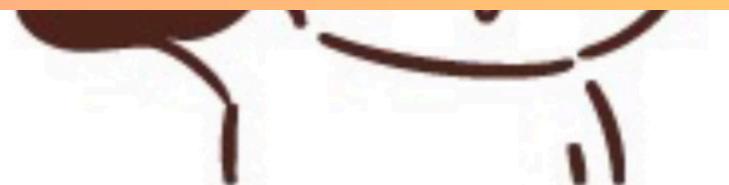


もっとエコ活
したい🔥

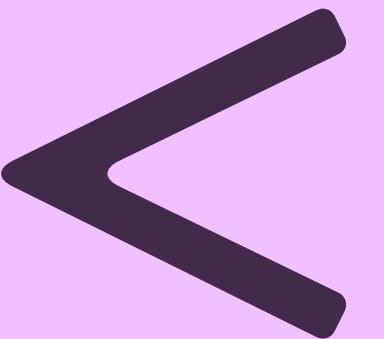
eペんらが目指すスマイルエコ社会

eペンラが”攻めのエコ活”へ
と行動を変える

推し活



eペんらが目指すスマイルエコ社会



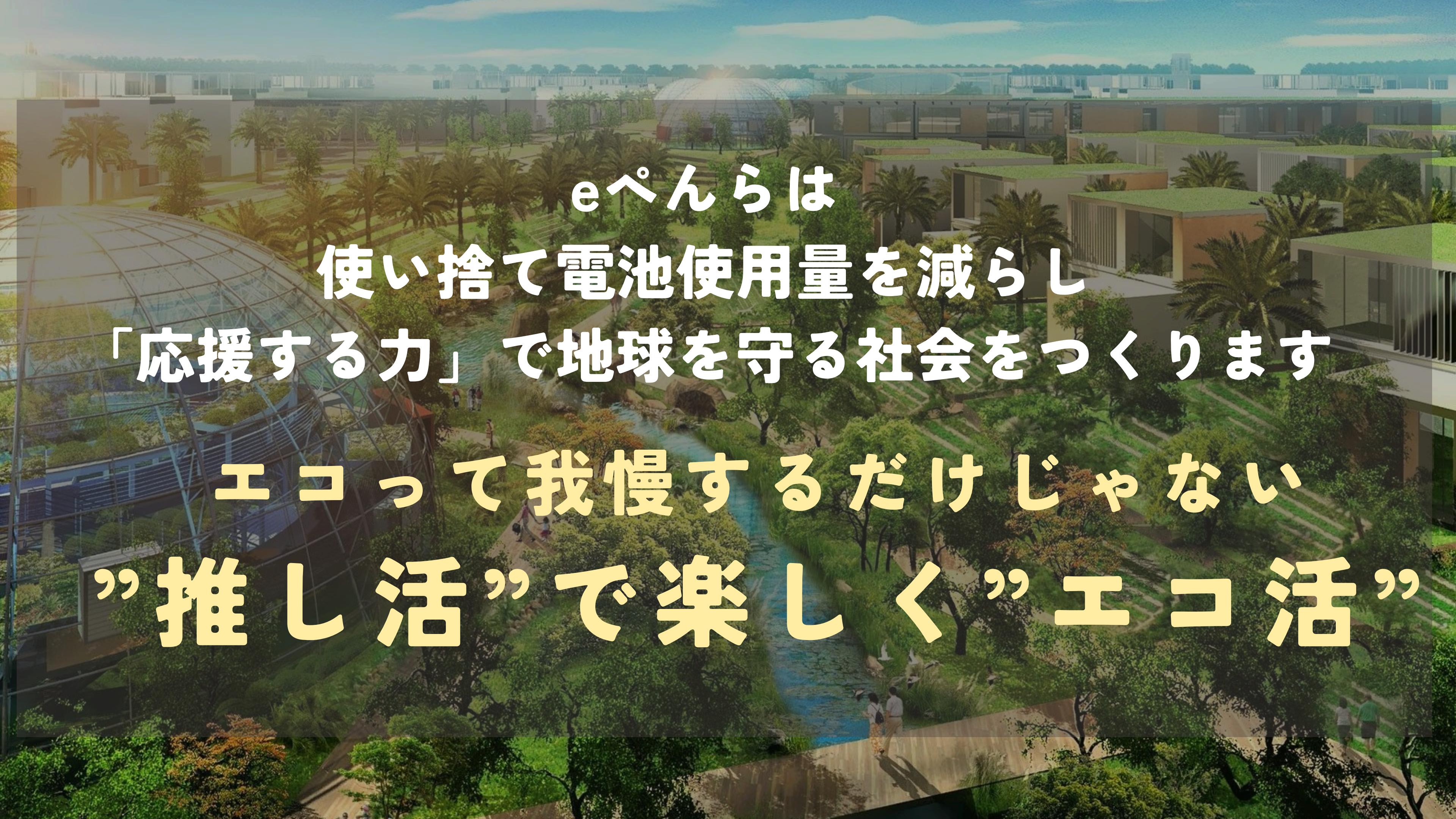
技術革新
時間がかかる

”待つ”



意識を変え
行動変容を

”今すぐ起こす”



eペんらは
使い捨て電池使用量を減らし
「応援する力」で地球を守る社会をつくります

エコって我慢するだけじゃない
”推し活”で楽しく”エコ活”





そして、eペンラが世界を救う

ペンライトのコストパフォーマンス比較



eペンラ

10000円

長く使えて
コスパ◎



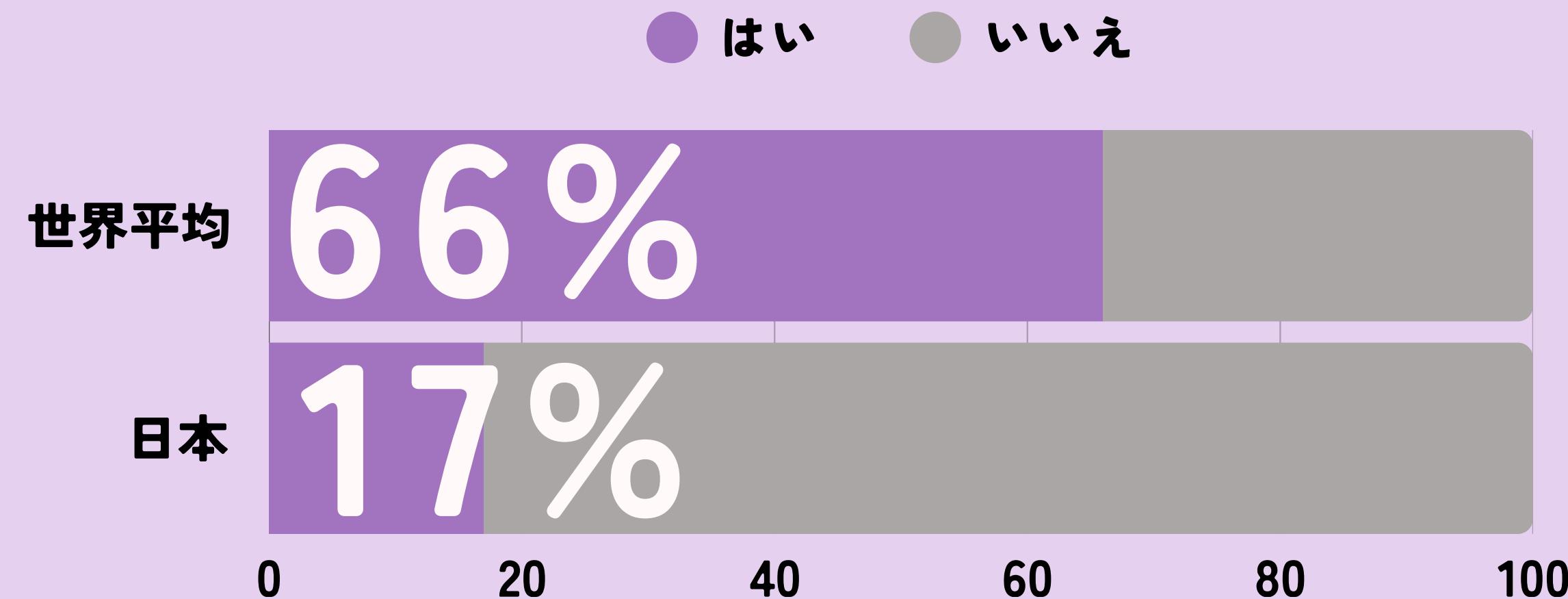
一般的な
ペンライト

3030円

513円×N

貴方にとて気候変動対策はどのようなものですか？

多くの場合生活の質を高めるものである



世界市民会議 (World Wide Views on Climate and Energy)

2015年6月実施

プラスの機能

振れば振るほど可愛く光る

→ペンライトに更なるエンタメ性を！

振った回数表示

→推しへの愛を自慢してSNSにあげちゃおう！

