



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

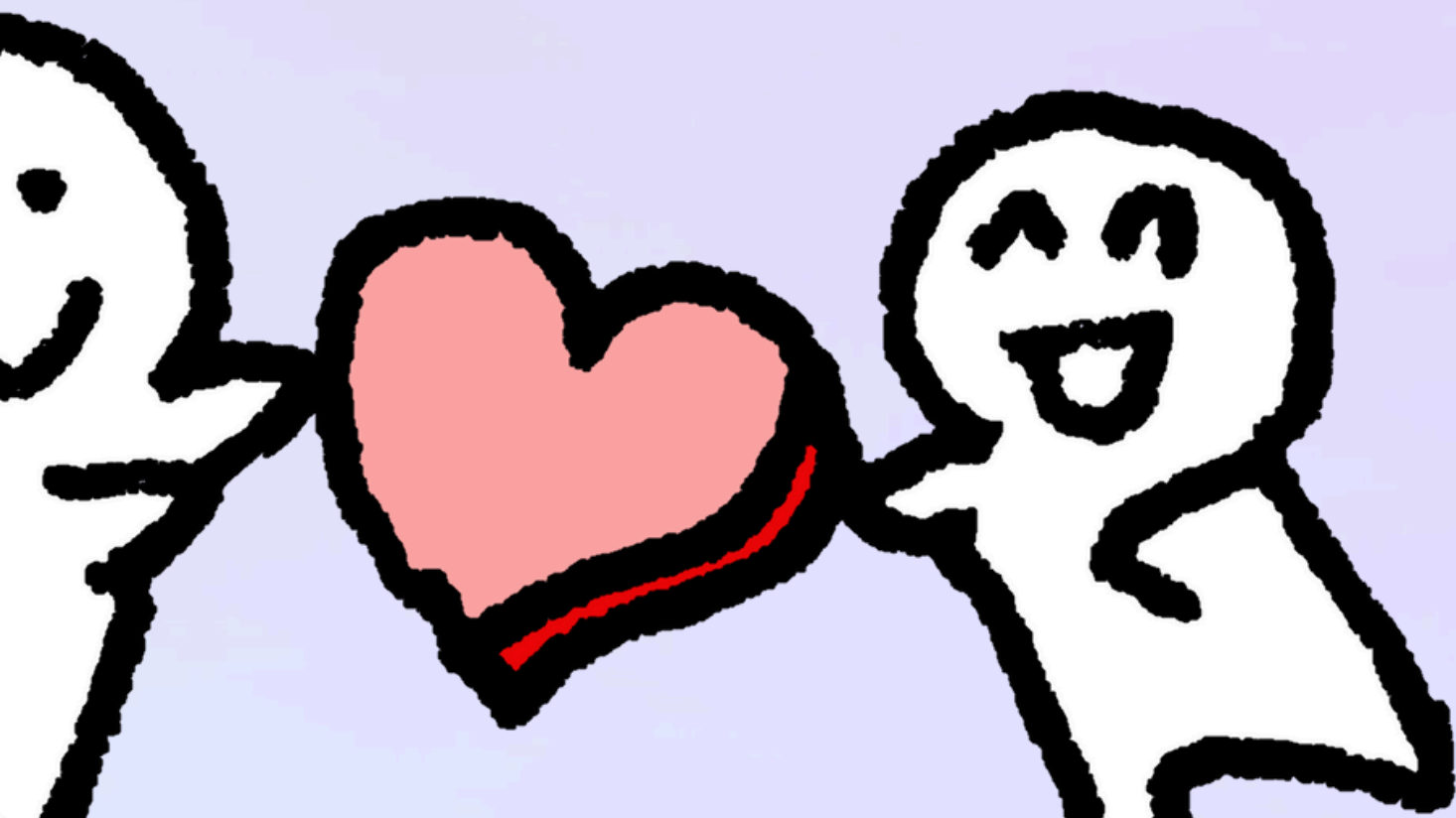
学習院女子高等科
ショートカット

杉山奈々瀬・鈴木杏南

きっかけ

広くて暗いライブ会場

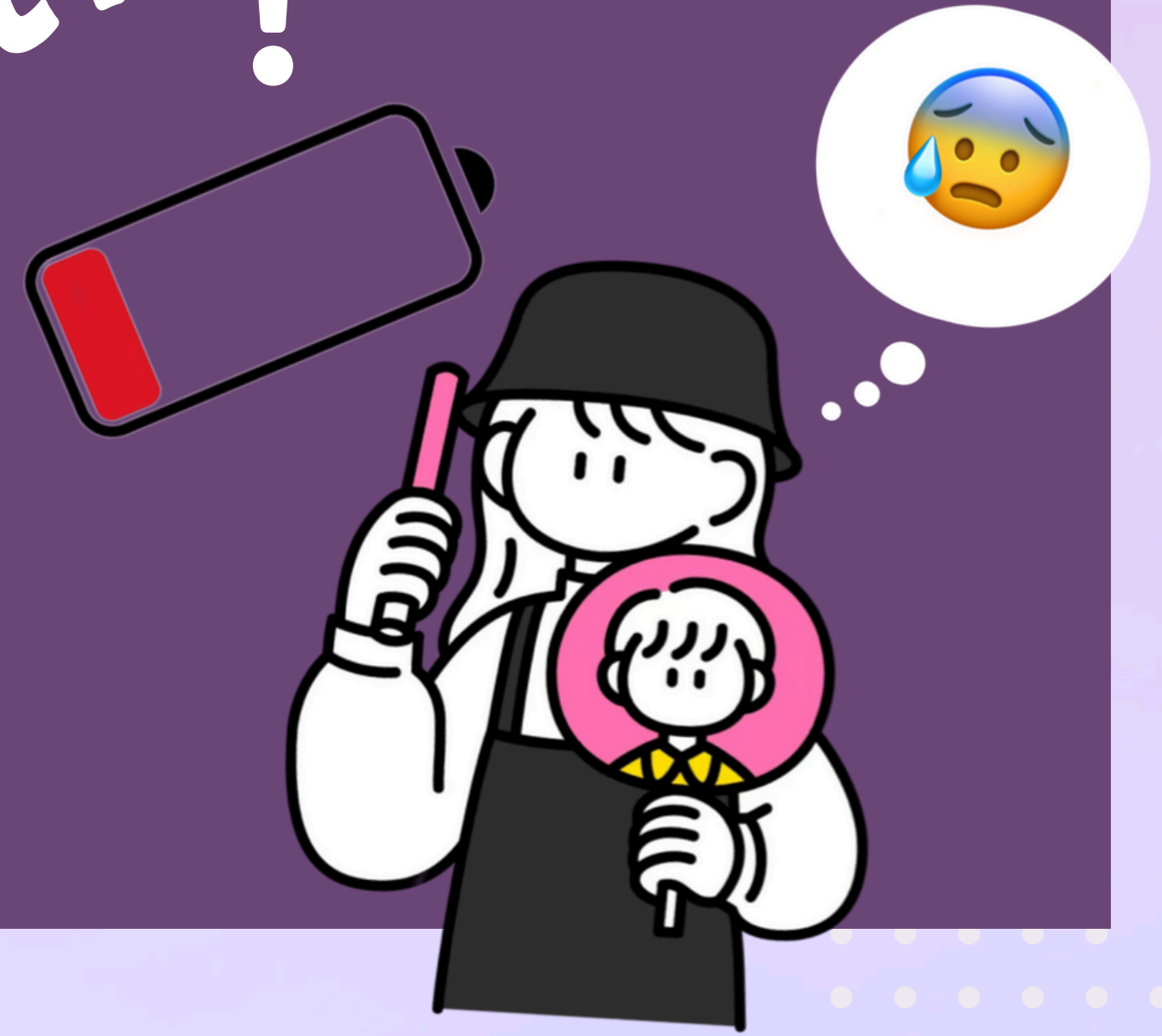
“ペンライト”＝視覚的な応援



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め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

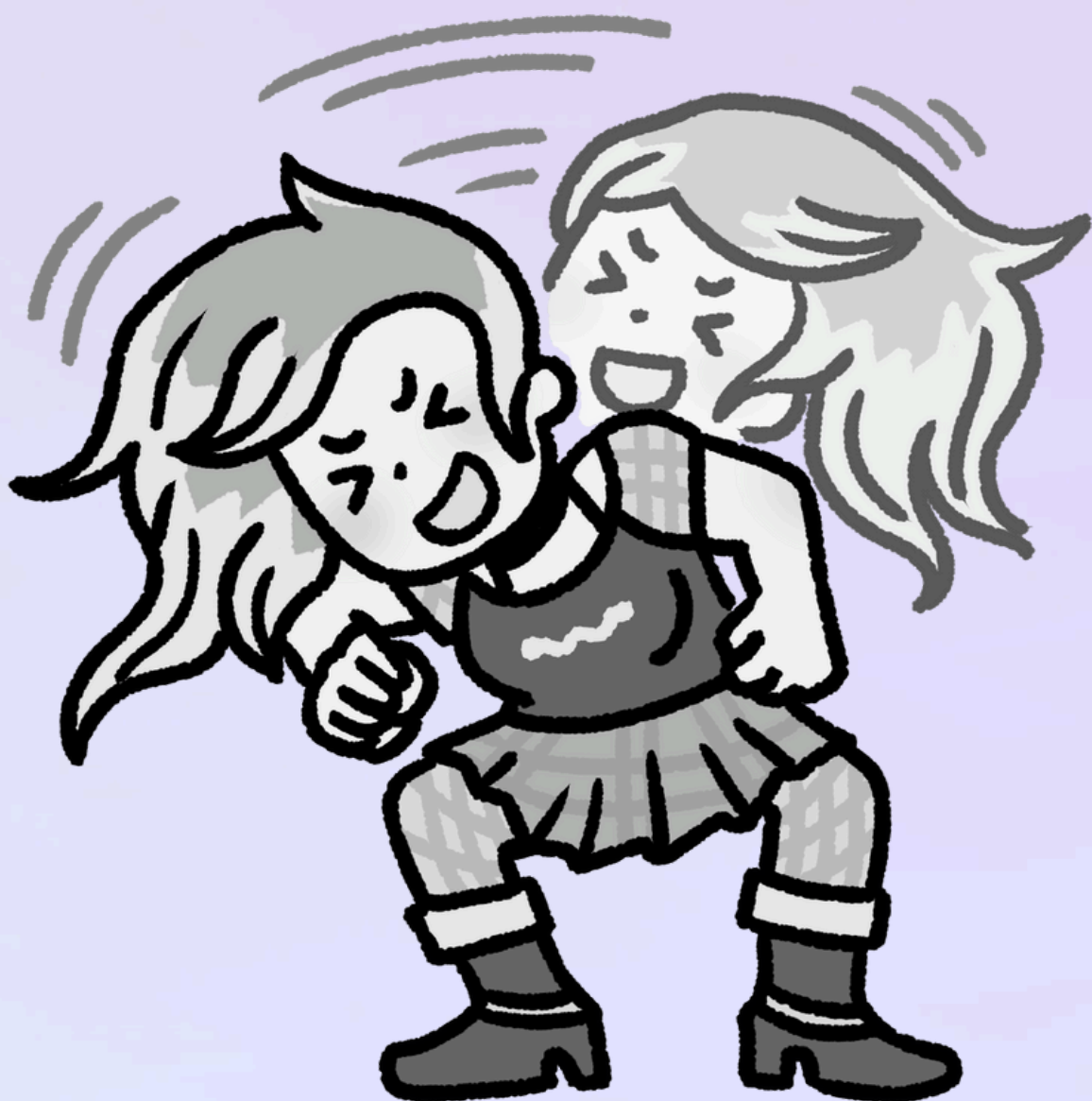
ライブに集中できない



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ペンら

振る**想**いをエネルギーに**ず**っと**輝**く押し活ペンライト

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

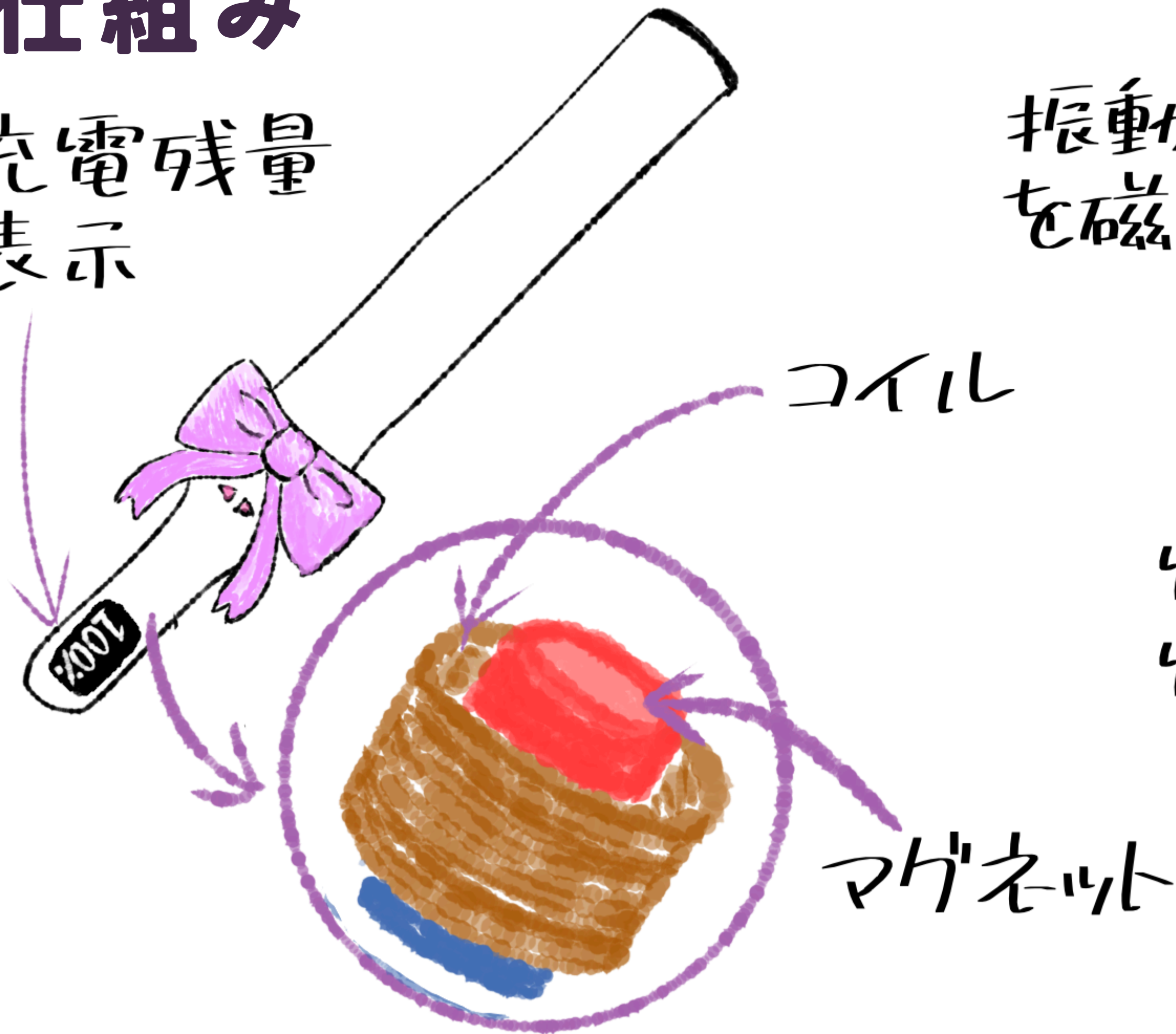
振動によってコイルの中
を磁石が上下に動く

コイル

電圧が生じて
電流が流れる

マグネット

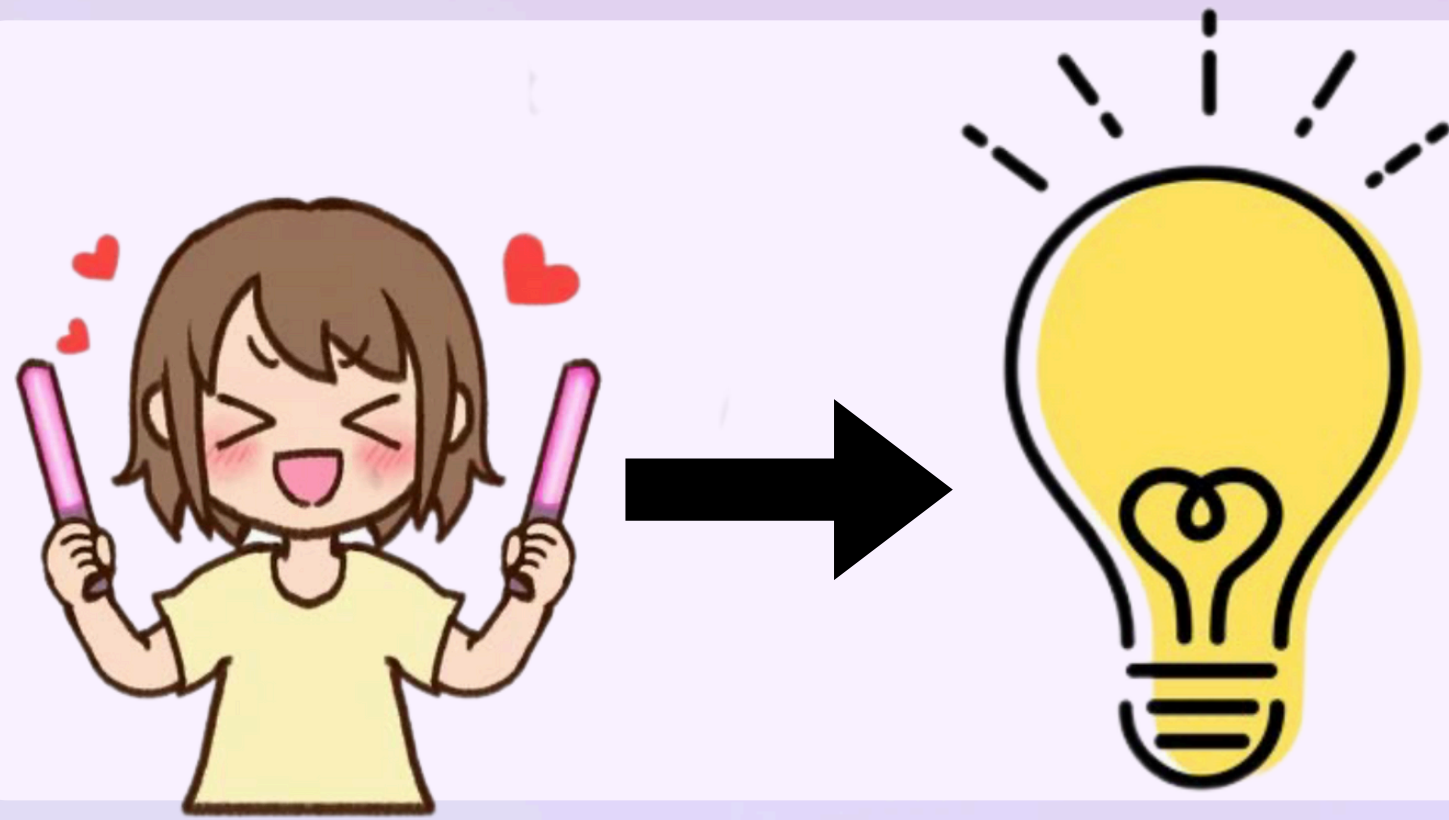
30 秒振って
20 分発光



推し活市場の拡大



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○

振ることによって発電する
→ 電池切れの心配なし
→ 電池を捨てる手間なし

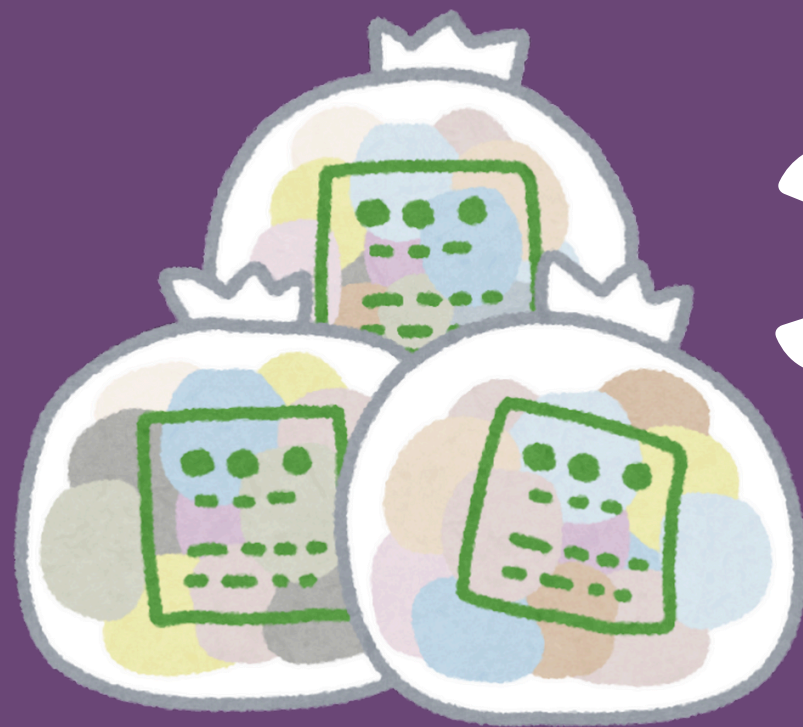
E_{co}で

人にも地球にも e(良い) ペンらいと

課題

年間電池廃棄量(2021年)

3万4千トン



→ 土壌汚染や二酸化炭素排出に繋がる

eペンのこだわり

電池排出量

環境に
優しい

乾電池を使わない
→廃棄物やCO₂排出を削減



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ペンらが目指すスマイルエコ社会

eペンラがあれば...

ライブ最高！

推し活

エコって
楽しい♪

もっとエコ活
したい🔥

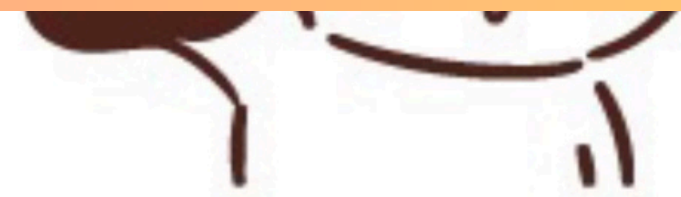
おまえが**世界**を
救うのだ！



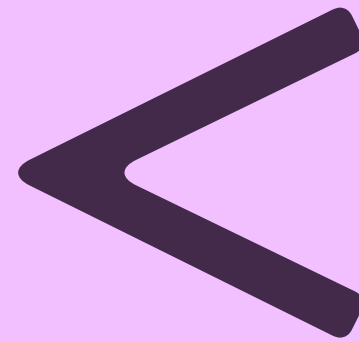
eペンらが目指すスマイルエコ社会

eペンラが”攻めのエコ活”へ
と行動を変える

推し活

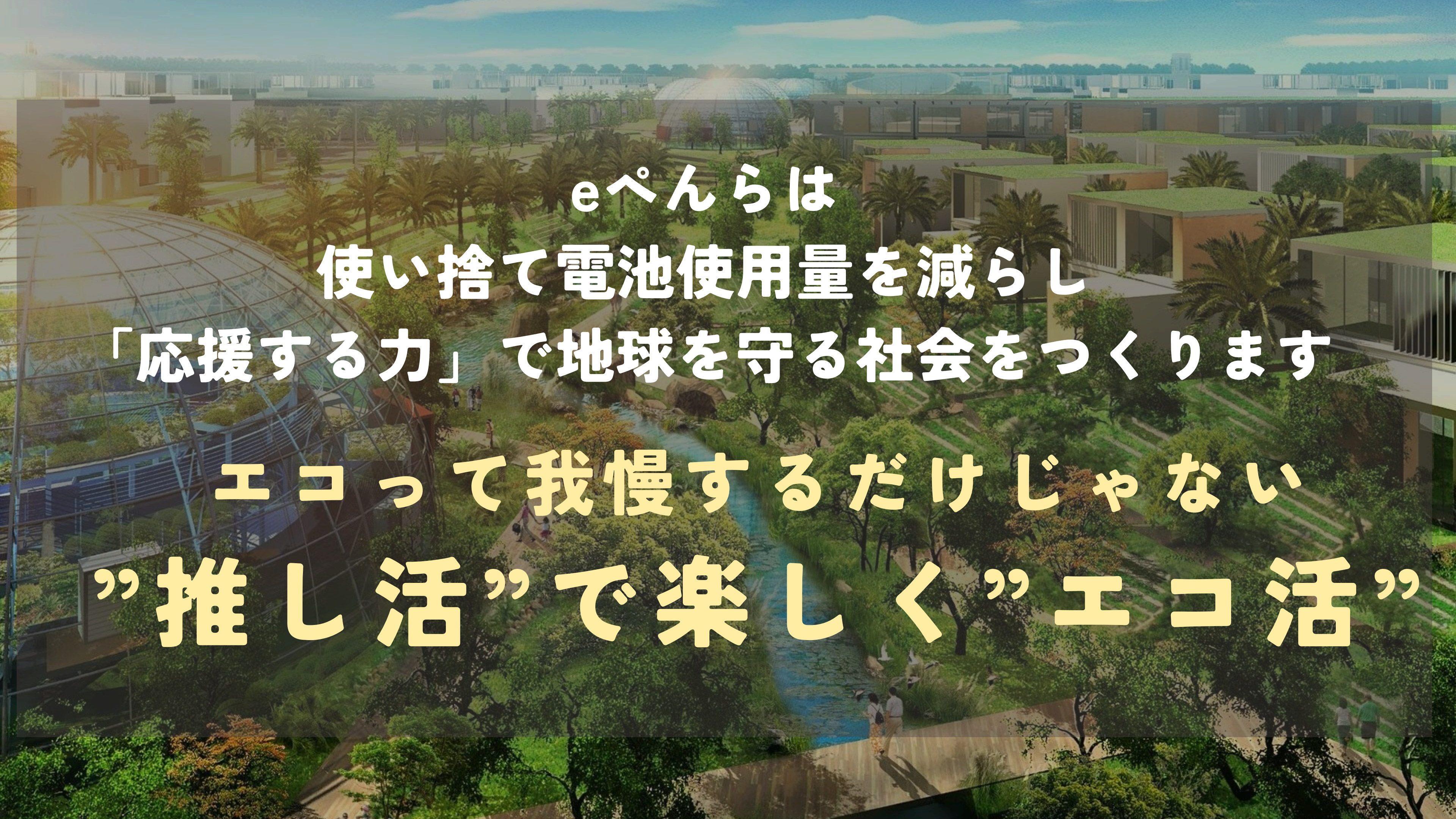


eぺんらが目指すスマイルエコ社会



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ぺんらは
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◎



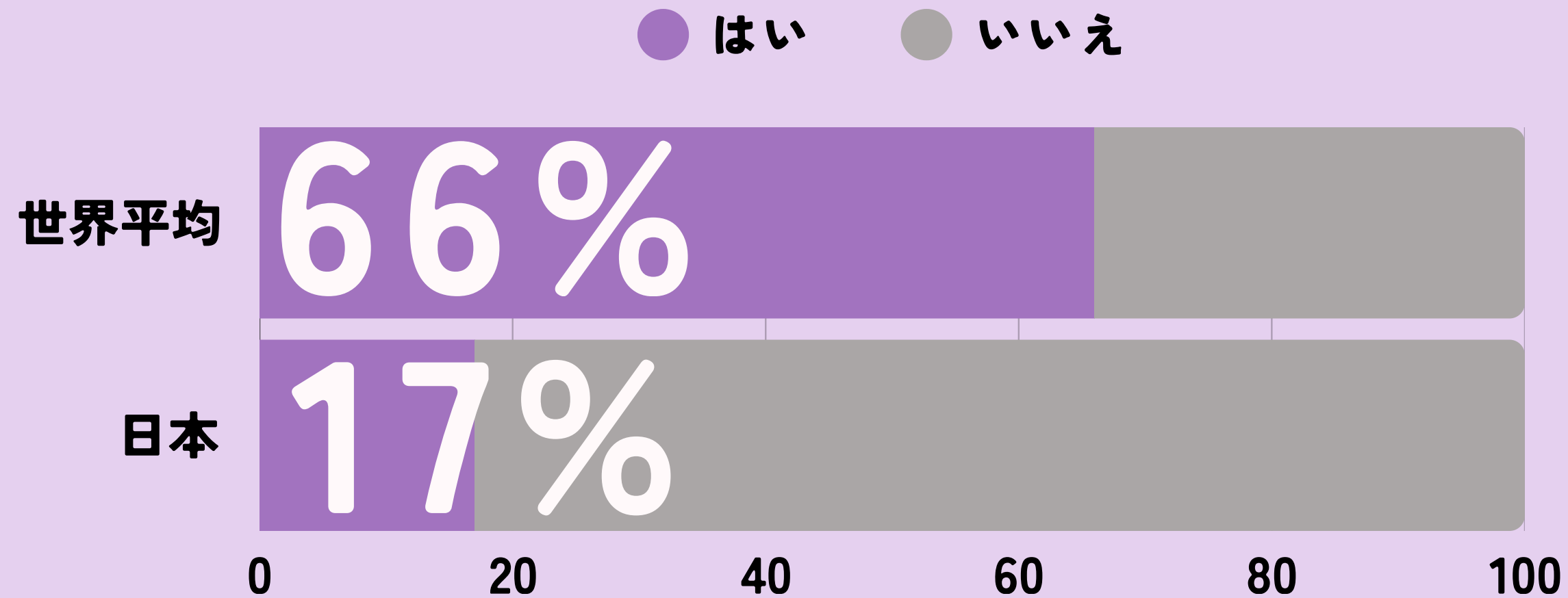
一般的な
ペンライト

3030円

513円×N

貴方にとっ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！

