

使われないエネルギーを使うエネルギーに

<テーマ選定理由>
 目にする機会が減った地球温暖化のニュース。改めてその現状や私たちにできることを再認識する。



- ## 2 既存策と問題点
- ・省エネを図る
 - ・既存のエネルギーシステムを有効活用
 - ・発電量が**天候に左右**される

3 前提条件

成果はこの先**5年~10年**を見据える

4 目標値

エネルギー自給率を**9.6%~11.1%**とする



- ## 6 課題解決のためのアイデア導出
- ・活用されていないエネルギーを活用してみる
 - ・あまり天候に左右されない発電を導入

7 提案したいアイデア <雑音もエネルギーになったらいいよね>

<既存策> **<提案>**

振子型振動力発電機

圧電素子

壁面

ボルトや強力磁石で振動源へ据え付け

振動数調整用の鐘

■製品の概要図となります。大きさや出力等の仕様につきましては、別途ご相談下さい。

- ・使われない音の振動をエネルギーに変換
- ・既存策のように振動することで発電
- ・生活音から**発電**が**出来る**のが強み

7. 既存策の画像の出典: 株式会社音力発電, エネルギーハーベスティング
<https://www.soundpower.co.jp/>