

発電するキッチン

～振動力発電を利用した、エコなキッチン～

B: 地球に優しいキッチン空間

振動を電力に！！

歩けば歩くほど発電するのである！！
発電していると思えば料理の時間も伸び、
楽しく、エコで、おいしい料理を頂けます。



オフィスや水族館などですでに実用化されている。
歩行以外にも車の走行による振動や音声でも発電している。

発電するキッチン コンセプト

昨今エネルギー問題が飛び交う世の中、自家発電が重要になってきています。
主婦が1日の中でキッチンに立ち炊事をしている時間
その時間を電気エネルギーに変えられたら環境にも、お財布にも優しい、
なにより調理が楽しくなると思い、振動力発電を使用したキッチン考えた。

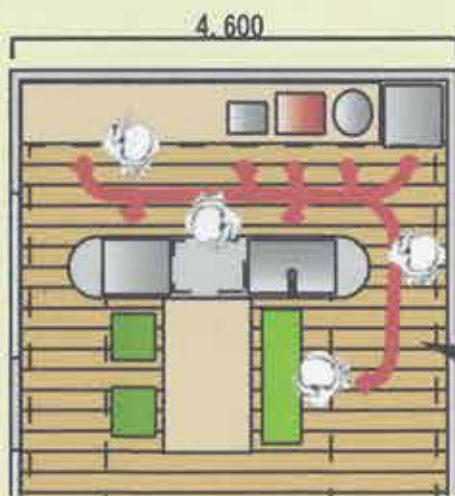
振動力発電とは？

振動力発電とは、歩行時における振動や音の振動によって
発電する新しい発電方法である。



発電床は、体重60kgの人が1秒間に2歩歩かすたびに約0.1ワットから0.3ワット発電する。(約100個のLEDを0.5秒間点灯)

調理中の時間・移動範囲



主婦が1日に家事を行う時間は平均約**3時間**！！
そのうちキッチンに立ち炊事をする時間は…1日平均約**90分**以上
(朝昼晩と計3時間かける人も！！)

その時間の間この範囲を何度も行き来している。



施工場所・方法



振動発電パネルを生活動線の床下、調理台下に設置する。
様々な床に対応できる。
施工は簡単で仕上げ床の下に敷き配線をつなげるだけである。
何よりも普段捨てている振動を有効活用しているのが大きな魅力です！！
まさしく究極のエコな発電機である。