

# これさえあれば 自宅で防災



ア ク エ ネ オ ス

## AQUENEIOUS

室内で安全に使える水発電機



アクエネオス・ミニ

¥19,800円(税込)



最大85W

アクエネオス・キャンプ85

¥349,000円(税込)



最大500W

アクエネオス・キャリー500

¥698,000円(税込)

塩水

入れるだけ、かんたん

発電

水発電機は 無音・無公害！

浸水した時も電気を！

停電しても自宅で避難を！

部屋で使えるから、

安心

 AQUENEIOUS  
Next Energy - Salt Water Power Generator

## 内閣官房国土強靱化水発電機

Next Energy - Salt Water Power Generator

### 水発電とは？

マグネシウムと空気を塩水を介して  
化学反応させることで、  
安全でクリーンな電気を生み出す発電技術です。

飲料水、雨水、海水、尿、醤油・・・

水分であればなんでも発電することができるため、  
「いざという時に本当に使える防災用品」として、  
防災用途での利用に優れています。

塩水とマグネシウムを交換することで、  
繰り返し何度でも発電することができます。

### 水発電機「AQUENEOS」の導入例

 自治体 <small>避難時や住民に安全な電気を提供 することができます。</small>	 避難所 <small>避難時に安全な電気と安心感を提供す ることができます。</small>	 病院 <small>避難時や生命維持装置を稼働させること、 避難時も電動介護ベッドを動かすこと ができます。</small>	 介護施設 <small>避難時や生命維持装置を稼働させること、 避難時も電動介護ベッドを動かすこと ができます。</small>
 オフィス <small>自然災害時でも帰宅困難者の安全を確保、 自然災害時でも従業員やお客様の安全を確保 高効率発電で家庭の安全を確保することが できます。</small>	 商業施設 <small>自然災害時でも従業員やお客様の安全を確保、 高効率発電で家庭の安全を確保することが できます。</small>	 一般家庭 <small>自然災害時に持ちこたえて電気を確保する ことができます。</small>	 アウトドア施設 <small>自然災害時に持ちこたえて電気を確保する ことができます。</small>

### 非常用電源装置の特徴比較

建物浸水時の利用	×	×	×	○
処分時の環境問題	×	×	×	○
CO2排出	無	有	無	無
騒音	無	有	無	無
電気供給72時間	△	△	○(昼間)	○
電気供給48時間	△	△	○(昼間)	○
電気供給24時間	△	△	○(昼間)	○
電気供給12時間	○	○	○(昼間)	○
	リチウム 大空蓄電池	エンジン 発電機	ソーラー パネル	AQUENEOS

### 水発電機専用 無停電装置 UPS 300/500 接続例



**Aqua Power Energy**

Aqua Power Energy 株式会社  
〒105-0022  
東京都港区海岸 1-2-3 汐留芝離宮ビルディング 21 階  
03-5403-6335  
<https://aqueneous.com/>

Aqua Power Energy 防災研究センター

所長 濱口 和久 拓殖大学大学院特任教授  
メールアドレス [bousai@aqueneous.com](mailto:bousai@aqueneous.com)