

# ヤギ飼育×再エネ

## 美ヤギ太陽光牧場プロジェクト (栗原市)



太陽光発電所の下でヤギを飼育する「美ヤギ太陽光牧場プロジェクト」は、人間と動物、また、地域と再生可能エネルギーの共存を目指す取り組みです。

栗原市花山地域にある広さ約 8,000 m<sup>2</sup>の太陽光発電所では、現在雄ヤギ 2 頭を飼育しています。発電所内の草を常時ヤギが食べてくれるので、太陽光を遮る雑草の繁茂が抑えられます。除草作業の頻度が減るため、メンテナンス費用も大幅に削減されました。また、地域で収穫した野菜の切れ端などを餌として与えることで食物の地産地消や廃棄物の削減にもつながっています。

飼育しているヤギ 2 頭は、温厚な性格から地域住民にもよく親しまれ、発電所を通じて地域住民とヤギの交流が生まれています。

Keyman's VOICE

株式会社花山サンゼット  
代表取締役 阿部 幹司 さん

平成 23 年に地域おこし協力隊として花山地区に赴任し、かつてヤギの飼育が盛んであったことを知りました。また、地域で発電所内の除草作業を行う人材の不足が懸念されていたことから、この取り組みを思いつきました。

再生可能エネルギーが地域に馴染み、地域と共生する仕組みを構築することで、持続可能な地域づくりに貢献したいという思いがあります。

今後は、雌ヤギも飼育し、ヤギのミルクで加工品をつくるなど、より発展的な取り組みも検討しています。



家族でもある  
ゴンタ(左)ユウキ(右)



プロジェクトの詳細等、ホームページはこちら



|        |  |
|--------|--|
| 所在地    | 栗原市花山字本沢北ノ前                                    |
| 取組概要   | 美ヤギ太陽光牧場プロジェクト<br>(宮城教育大学環境教育実践センターとの共同プロジェクト) |
| エネ種・規模 | 太陽光発電 635kW                                    |
| 運営主体   | 株式会社阿之國屋文左衛門商店<br>株式会社花山サンゼット                  |
| イベント等  | ・ヤギの触れ合いイベント<br>・ヤギセラピー教室                      |
| 連絡先    | TEL: 0228-24-8797 (株式会社花山サンゼット)                |

### TOPIC

## 太陽光と風力のハイブリッドで災害に強いまちづくり (東松島市)



東松島市役所

東松島市では、平成 24 年 3 月に策定した「東松島市環境未来都市計画」で『災害に強く安全なまち』を市の将来像の一つとして掲げており、そのための取り組みの一つとして、太陽光と風力のハイブリッド発電設備を導入しました。

特徴としては、太陽光が発電しない夜間においても、必要な電力量を確保するため、風力を組み合わせた点です。

発電された電気については、災害時の非常用電源として活用するほか、平常時は施設内で利用するなどして、環境負荷の軽減を図っています。

Keyman's VOICE

東松島市 復興政策課  
川口 貴史 さん

本市では、市役所のほか学校や市民センターなど、合計 25 ヶ所約 96kW の設備を導入しています。

非常時に電源を確保することに加え、各施設のランドマークとなることも期待しています！

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 所在地      | 東松島市矢本字上河戸 36-1                    |
| アクセス     | 三陸自動車道矢本 IC から車で約 5 分              |
| エネ種・規模   | 太陽光発電・風力発電合計約 96kW                 |
| 活用した補助事業 | 平成 25 年度再生可能エネルギー等導入補助金事業 (宮城県) ほか |
| 運営主体     | 東松島市                               |
| 連絡先      | TEL: 0225-82-1111                  |