

ソーラーシェアリング

が農業界の危機を救う!?

1 ソーラーシェアリングとは
 ソーラーシェアリングとは、農地の上に背の高い架台と太陽光パネルを設置して行う太陽光発電です。太陽光パネルを一定の間隔をあけて設置し、作物に必要な日射を確保し農業への影響を極力小さくしながら、1つの土地で農業収入を得ることに加え、発電した電気を電気会社に売ることによって売電収入を得る新しい農業の形、それがソーラーシェアリングです。

2 なぜ今、ソーラーシェアリング?
 2018年に農林水産省から設置が認められ、ここ数年で急速に導入が進んでいます。(この理由↓)
 ①日本の農業が抱える問題の解決策
 ・農家の高齢化の減少
 ・農地の減少
 ・収入の減少
 ・農地面積の減少
 ・後継者不足
 ②ソーラーシェアリング制度の規制緩和と推進
 ③太陽光発電用地の減少(とんぼんぼん使わさるから)

3 ソーラーシェアリング

メリット	デメリット
<ul style="list-style-type: none"> 売電の安定収入が後継者の就職を後押し 太陽光パネルの影が夏場の高温から作物や生産者を中傷する。(葉焼けや高温障害) ソーラーシェアリングの設置を利用して、防虫ネットや遮光カーテンを補助付けることで、作業の効率・快適化 	<ul style="list-style-type: none"> トラクターやコンバインでの作業には大きな支障はありませんが、柱を避けて作業する必要があるため、どうしても通常の農作業より効率は悪くなります。

よろしく!

名前: 小川(男)
 好きな食べ物: グラタン
 小川くんは地球温暖化を止めたい!
 たかがその取組、地球を救ってあげるよ。

出典
 SMART BLUE ソーラーシェアリングとは
 SAPPORO SLIM SUNDAY
 マイナビ農業 地球温暖化で変わる日本の農業
 国際連合広報センター 個人でできる10の行動 ACT NOW
 農林水産省 バイオマス発電で実現! エネルギーの地産地消でまちを元気に!
 エコナール プラスチック製品との付き合い方

編集後記

私は、地球温暖化が農業に悪影響を及ぼすのを止めることは小学生にはできないんだと思う。ていつけど、今回、新聞を書くためにたくさんの方のことを調べて、自分で節電や移動手段を考えたりして、**コトコト** エネルギーのことを考え、生活すると、めぐるめぐるって作物たちを助けることが出来ると思いました。大沼 瑠菜

私は野菜が好きです。なので農業への**地球温暖化**の影響は、とても困ります。この新聞を書くためにSDGsの本を買いました。中でも「自然保ご」と「食品ロス」という目標は、自分でもできそうな**地球温暖化**に関する取り組みかと思いました。皆さんも私と一緒に**できる取り組み**が、やって行きませんか? 伴野 音衣

地球温暖化と農業の関係

テレビや新聞などで、最近取り上げられている地球温暖化。それは、農業とも深い関わりがありました。

まず、気温が2度上昇するとどのくらい暑く感じるのでしょうか。日本人が「夏だ」と感じている期間は7月~9月の約3か月ですが、気温が2度上昇すると、それが6月~9月の4か月に延びる感じだそうです。一方、「冬だ」と感じる期間は12月~2月の約3か月から2か月に短縮されます。つまり、四季が変わるくらいの大きな変化なんですよ。

農作物の影響のひとつに、リンゴがぶどうなど果実の日焼けが挙げられます。農業の現場では葉っぱをすくったり、日焼けをささえるために袋掛けを行ったりする対策がとられています。それでも日焼けしてしまい出荷できなくなったり、価値が下がってしまったり果実も数多くあるようです。他にも中身と皮がはなれて実がブカブカになる現象が起ったり、味が悪くなったり、くせりやすくなってしまうものもあります。

北海道鹿追町で新しい産業を
 発電の際に、発電機本体の温度が上昇し熱が発生します。一般的には暑い季節が旬のマンゴー。鹿追町では、バイオガスプラントの余熱でハウスを加熱し、天然のマンゴーが手に入らなくなる12月頃に収穫し、出荷します。東京の百貨店などで「白銀の太陽」というブランド名で販売されています。

クイズ

町の人が協力してこのマンゴーの振興を図っています。

〈第1問〉
カーペットやフォーム、卵パックなどリサイクルされるものは?
 答え: 紙

〈第2問〉
外食での食べ残しの量を減らすためには?
 答え: 量を減らす

〈第3問〉
平均気温上昇が公風は異常気象を増やすものは?
 答え: 地球温暖化

暑すぎる!
 地球と農作物
 日本の農業とエネルギー

発行者
 札幌市立桑園小学校
 5年 大沼 瑠菜 9/29
 5年 伴野 音衣

未来の食を守れ!
 個人でできる4の行動

- ① 家庭で節電
 太陽光発電(冷房は使わない) LED電球
 省エネタイプの電化製品
- ② 廃棄食品を減らす
 私達に届くまでに使ったエネルギーが無駄に埋め立て地で食品が腐敗するとメタンガスが
- ③ 移動手段を考える
 自動車→徒歩・自転車にすることで温室効果ガスの排出が削減され、健康と体力の増進
- ④ 野菜をもっと食べる
 野菜や果物、全粒穀類、豆類、ナッツ類、種子の採取量を増やし、肉や乳製品を減らすと環境への影響も大幅に軽減

その他にも「3R」を気にしてみたり、地産地消を行ってみるといい。

問題を解決しながら、**カレー**を作ろう

〈廃棄された食品 ワースト5〉

1、家庭で調理したもの	33.7%
2、生鮮野菜	28.5%
3、生鮮果物	5.5%
4、穀類・麺類・パン類	4.3%
5、菓子	3.7%

上のよると、とんぼん食品が廃棄されている、こいいます。そこで、食べものをゴミにしない方法を二紹介します。

買う前
 冷蔵庫の中を携帯電話で撮影したり、冷蔵庫の食材を管理するアプリを使うと便利

買う時
 少量パックやハラ売りの食材を活用しながら、必要なだけ購入する。

料理の時
 家族の人数に合わせて、食べきれない量を作らず、残りのなどは、上手にアレンジして食べるといい。

スタート
 買い物メモを作る
 使い切れる分量だけ買う
 カレーだと野菜や肉の残り物で作れる!

ゼロカーボンとは?
 二酸化炭素を森林が吸収できる量まで減らすこと。