

畜産・農業への猛暑対策事例

収量の増加と節電・売電で3つの「うれしい」を実現

💬 エンドユーザ様のお悩み（農林畜産業）

- ・近年の温暖化の影響で牛の生育状況が思わしくない
- ・コメの高温障害が発生して収量が激減している

FDのご提案



太陽光設備で直射日光を遮ることによる遮熱効果で畜舎・水田の温度を下げる
ことができます。収量の増加に加え、節電と売電による収益もあり「一粒で
三度おいしい」ご提案です。

提案のスキーム

農地への直射日光を抑制



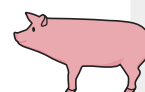
- コメの高温障害の抑制
- 気温上昇による発育不良の防止
(葉焼け・糖度の低下)

R7.5 試験運用開始予定

牛舎屋根への設置で 畜舎温度が2～3度低下



- 肥育後期の死亡事故の減少
- 受胎率の向上



R4.6 愛知県畜舎施工事例

意外と知られていない!?

畜舎様への太陽光導入

暑熱対策の効果

暑熱ストレスからの体調回復

採食量の回復

乳量、採卵量の回復

疾病発生率の減少

受胎率低下の改善

ご提案のポイント

畜産業者様の課題	当社のご提案
エアコン代が膨大! (密閉型畜舎の場合)	➡ 遮熱効果と電力自家消費で電気代を削減します
猛暑で家畜が弱る!	➡ 遮熱効果による室温低下(2~3℃)で暑熱ストレスから解放します
うちの屋根にもつくの?	➡ 屋根に穴を空けずに施工できます (衛生面を最大限に考慮した施工です)
家畜に対して安全なの?	➡ 漏れ電流ゼロの工法で施工します (特許取得のハゼ金物を使用で事故ゼロ)

全国の畜産施設で

6.2 MW
の施工実績
うち、PPAは3.1MW



H23.6 岩手農協チキンフーズ様

まずはお気軽にお問合せください



電気ひとすじ 喜びづくり
株式会社 FD

FD 太陽光



<https://www.for-delight.co.jp/>



0566-68-9007 〈営業直通〉



info@for-delight.co.jp

本社

〒448-0005
愛知県刈谷市今川町花池3番地1

名古屋
オフィス

愛知県名古屋市西区名駅一丁目1番17号
名駅ダイヤメイテツビル14F

令和5年度
新エネ大賞



(導入活動部門)

主催:一般財団法人新エネルギー財団