

平成30年2月14日

報道機関各位

## Press Release

株式会社四国総合研究所

### 植物病害抵抗性誘導用LED光源「みどりきくぞう」の販売強化に向けた クボタグループとの連携について

四国電力グループの株式会社四国総合研究所（本社：香川県高松市 代表取締役社長 澤田佳孝）は、株式会社クボタの子会社で、農業機械の販売・サービス支援事業を営むクボタアグリサービス株式会社（本社：大阪市浪速区 代表取締役社長 飯塚智浩）との間で、植物病害抵抗性誘導用LED光源「みどりきくぞう」の販売強化を中心に相互支援を行うための販売特約店契約を締結いたしましたのでお知らせいたします。

「みどりきくぞう」は、昨年10月の改良型販売以降、JAを中心に全国から多数の照会をいただくとともに、実際に使用している農家への視察申込みがあるなど、大きな反響をいただいておりますが、全国の生産農家にお使いいただくためには、各地に強力なネットワークを有する農業関連事業者との連携が必要不可欠でありました。

株式会社クボタは、農業機械トップメーカーであるだけでなく、地域農業の活性化を目的に、全国各地に新技術を導入した農場（クボタファーム）を展開しております。その一環として株式会社四国クボタが香川県三豊市の廃校跡地に開設した観光農園「がっこうのイチゴ園 財田上」に「みどりきくぞう」を導入していただいたほか、展示会等においてクボタアグリサービス株式会社製品とともに「みどりきくぞう」を展示していただくなど、良好な関係を築いてまいりました。

今回の契約締結により、当社は販売チャネルの強化はもとより、全国各地の農業関係者のニーズを広く汲み取ることが可能になるなど、これまでの両社の関係をより強固なものとする事ができると期待しております。

当社といたしましては、これを機にこれまで以上に地域農業の活性化、生産性向上に寄与する研究開発に取り組み、地域社会の発展に貢献してまいります。

以上

#### 【本件照会先】



確かな未来へ “わくわく” を形に

四国総合研究所

〒761-0192 高松市屋島西町 2109 番地 8

総務部（担当：山本）

TEL：050-8802-4617（直通）

URL：<http://www.sskn.co.jp>

## クボタアグリサービス株式会社の概要

社 名	クボタアグリサービス株式会社
所 在 地	大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号
代 表 者	代表取締役社長 飯塚智浩
設 立	平成24年4月1日
資 本 金	9,000万円(株式会社クボタの100%子会社)
社 員 数	457名(2017年12月31日現在)
事業概要	<p>2012年4月に、(株)クボタアグリ西日本・(株)クボタアグリ東日本・クボタ農業施設(株)の3社が合併し、農業機械の販売支援・サービス支援、農業施設の販売・メンテナンス会社として設立。</p> <p>施設園芸の分野では、農業施設部が各拠点を通じ事業展開を行っている。</p> <p>(活動内容)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○販 売 支 援 展示会等を通じた農機・農営ソリューション活動</li> <li>○サービス支援 農業機器の予防整備や故障修理</li> <li>○教育・研修 農業機械や新商品等の取り扱い等に関する各種研修</li> <li>○品質保証支援 機器故障の分析・調査など品質保証の窓口対応</li> <li>○開 発 支 援 顧客ニーズの汲み取り</li> </ul> <p>※出典：クボタアグリサービス(株)ホームページより引用抜粋</p>

以 上

## 「みどりきくぞう」と緑色光源の特徴

## (参考 1) 「みどりきくぞう」の特徴

- 緑色光を夜間に一定時間照射し、植物に適度なストレス刺激を与えることにより、植物が本来持っている生物防御反応が高まることで、予防的に病害を低減させることができます。
- 農薬ではないため、登録の必要や残留の心配もありません。新規作物や農薬登録の少ない作物にもすぐに適用することが可能です。
- 果葉類や葉菜類、花卉類などの施設栽培品を中心に幅広く利用することが可能です。
- 生育の低下など、植物への悪影響はありません。
- 電照用ソケットを使用した設備で利用できる光源であるため、白熱電球を使っている電照栽培施設では、電球を交換するだけですぐに使用できます。

## (参考 2) 緑色光照射による多様な効果

病害防除効果	病害への抵抗力を高めて、発病や感染の拡大を抑制します。 (特許第 5028407 号、特許第 5927015 号)
ハダニ抑制効果	天敵を誘因・定着させる効果があり、ハダニ被害を抑制します。 (特許第 5294326 号)
生育促進効果	地上部や根の発育が旺盛となり、果実の肥大を促進します。 (特許 5364163 号)
品質向上効果	糖度、ビタミンCや機能性成分の増加が見られ、品質が向上します。 (特許第 5988420 号)

## (参考 3) LED電球の性能・仕様比較

L E D 素 子		日亜化学工業(株) [徳島県阿南市]	
総 L E D 数		24球	
製造(組立・検査)		エコジャンクション(株) [兵庫県姫路市]	
性能・仕様	電 源	AC100V	
	消費電力	9.0W以下	
	外 形	長さ110mm程度、直径 60mm程度	
	重 量	160g未満	
	照 度	2m直下光量	50.0ルクス以上
		照 射 角	180度以上
	ピーク波長	525ナノメートル	
	口 金	E26	
材 質	本 体：セラミックス カバー：ポリカーボネイト透明		

