

各位

会社名 株式会社 神明  
代表者名 代表取締役社長 藤尾 益雄

問合せ先 米穀事業本部 農産部 農産開発室  
(電話 03-3666-5840)

## 宇宙から米作りに最適な土地を探し栽培した米「宇宙ビッグデータ米」 4年目も栽培と収穫が完了

株式会社神明（以下、「神明」）は、JAXA 認定の宇宙ベンチャー 株式会社天地人（以下、「天地人」）とスマート水田サービス『paditch（パディッチ）』を提供する農業 IT ベンチャー株式会社笑農和（以下、「笑農和」）と協業し、4度目の「宇宙ビッグデータ米 宇宙と美水（そらとみず）」の栽培と収穫を行いました。



### ■2024年の「宇宙ビッグデータ米 宇宙と美水」の栽培について

2024年は、地球規模で気候変動がさらに深刻化し、甚大な干ばつや洪水、世界で数千人の死者を出した熱波、壊滅的なサイクロンなど、異常気象が頻発しました。特に夏季の気温上昇は著しく、日本各地で猛暑日が記録的な頻度で観測。これにより、農作物全般に影響が広がり、稲作地帯では高温障害による品質低下が懸念されました。

そのような厳しい気象条件の中、「宇宙ビッグデータ米 宇宙と美水」は4年連続となる1等米（※1）の生産に成功。今年度は栽培適地探しだけでなく、栽培中のイネの栽培管理においても衛星データを活用するための検証を本格化しました。引き続き、地球規模の気候危機に対応する未来型農業の可能性を拓けていきます。

※1) 1等米とは、農産物検査法に基づく玄米の検査規格で、最も品質の良い分類と評価されたお米のことを指します。日本では、「農産物検査法」に基づき、全国で統一された規格に従い、お米の等級が決定されます。

参考:

世界気象機関 (WMO) 「2024 is on track to be the warmest year on record」  
農林水産省 「令和 6 年産米の農産物検査結果 (速報値)」

## ■ 「宇宙ビッグデータ米 宇宙と美水」について

「宇宙ビッグデータ米 宇宙と美水」は、「気候変動に対応したブランド米をつくる」ことを目的のひとつとしています。地球温暖化による高温障害の増加に伴い、米の外観品質の劣化や食味の低下が問題となっています。私たちは、適切な圃場選定や水管理によってこの課題を克服できると考え、将来的な米の生産量増加に寄与する農業施策として、「宇宙ビッグデータ米 宇宙と美水」の栽培を開始しました。

2022 年度、天地人の土地評価エンジン「天地人コンパス」を活用して日本全国を調査した結果、神明の独自品種「ふじゆたか」の栽培適地のひとつが山形県鶴岡市であることが分かりました。栽培には、水田 IoT センサーおよび IoT 自動給水門を提供する笑農和の、スマホで水管理を自動化できる「paditch (パディッチ)」を活用。スマホで自動的に、夜間の冷たい水を取り入れ、水温を低温に保つことができました。

初年度から、米のおいしさを表す指数のひとつである食味スコアで、トップブランドと遜色ないスコアを獲得。おいしいお米を収穫できました。本年も 1 等米評価をキープしつつ、衛星データの更なる活用を目指し、気候危機に対応する未来型農業の可能性を拓けていきます。

## ■2024 年に収穫した「宇宙ビッグデータ米 宇宙と美水」の販売先について

収穫した宇宙ビッグデータ米は、宇宙ビッグデータ米を神明の直営店「米处四代目 益屋」で、発売中です。

## ■神明 担当者のコメント

2024 年も酷暑の夏となりましたが、粒ぞろいで艶のいい新米に仕上がりました。2025 年も、自然の変化にあわせて異常気象にも負けないおいしいお米をお届けします。

## ■会社概要

会 社 名 : 株式会社 天地人

本社所在地 : 〒103-0027 東京都港区芝公園 1-1-1 住友不動産御成門タワー 9F

代 表 者 : 代表取締役 櫻庭康人

事 業 内 容 : 衛星データを使った土地評価コンサル

サイト URL : <https://tenchijin.co.jp/>

『天地人コンパス』に関するお問い合わせ窓口 : info-compass@tenchijin.co.jp

会 社 名 : 株式会社 笑農和

本社所在地 : 〒936-0053 富山県滑川市上小泉 1797-1

代 表 者 : 下村豪徳

事 業 内 容 : スマート農業機器の販売と農業コンサルティング

サイト URL : <https://enowa.jp/>

会 社 名 : 株式会社 神明

本社所在地 : 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町 16-15 神明日本橋ビル

代 表 者 名 : 藤尾益雄

事 業 内 容 : 米の搗精、米糠・米油の製造、米穀及び食品の仕入・販売

米穀及び食品等の生産、加工、販売並びに輸出入等を行う子会社等の経営管理及びそれに  
附帯する事業

サイト URL : <https://www.akafuji.co.jp>

以 上