スマート茶園 実証実験始動

ドローン活用、AIが収穫量予想

牧之原、島田

県内の茶農家や民間企業、行政で組織する「県スマート茶業実証コンソーシアム」が、人工知能(AI)など先端技術を活用して省力化を図るスマート農業の実証実験に乗り出した。生育状況や茶を摘み取るタイミングを情報通信技術(ICT)などで「見える化」し、管理をしやすくするのが目玉。担い手の高齢化、人手不足といった課題を先端技術で補い、生産性向上につなげる。

管理省力化、生産性向上へ

本県は全国一の茶生産量を誇る一方、傾斜地などに小規模茶園が点在し、巡回や管理が農家の負担になっている。県によると、複数の農家でつくる共同工場では数百カ所の茶園を管理し、摘み取りの時期が遅れて品質が安定しないケースもある。

牧之原市の農事組合法人「茶夢茶夢ランド菅山園」は今年の秋冬番茶シーズンから、防霜ファンに設置したカメラやドローンを使って茶園の撮影を始めた。タブレット端末の専用アプリに作業状況を記録し、生育状況を管理するためのデータを収集する。植田善久代表理事は「導入によって巡回の頻度が少なくなれば、作業時間の短縮につながる」と期待する。

コンソーシアムは4月に発足した。実証実験は牧之原市と島田市の127㌶の茶園で2021年3月まで行い、効果を検証する。

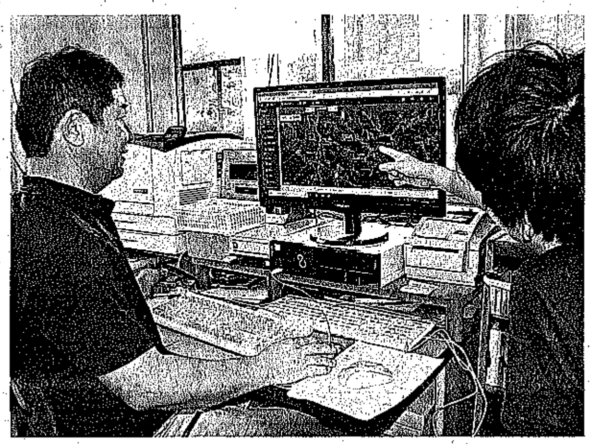
今後はAIを活用して新芽の画像から収穫量を予測するツールを導入予定で、「作業時間25%削減、荒茶販売額10%拡大」を目指す。

県内の茶産業は急須で入れて飲むリーフ茶の需要減退とともに、担い手の減少で、生産量や茶園面積の縮小が続く。スマート茶業で生産や管理のデータを活用すれば、経験が少ない人でも収穫量や品質を安定化しやすくなるとされ、新規就農者の拡大につながる期待もある。

県お茶振興課の小林栄人課長は「生産現場の省力化や生産性向上を図るためにも、スマート農業を普及させていきたい」と話した。

(経済部・牧野めぐみ)

ドローンで茶園を撮影し、生育状況を確認するコンソーシアムの関係者=牧之原市



「見える化」した茶園の場所や管理状況を確認する植田善久代表理事(左)=牧之原市

県スマート茶業実証コンソーシアム 農業・食品産業技術総合研究機構(農研機構)のプロジェクト採択を受けて2019年4月に設立。代表機関は県。生産側から茶夢茶夢ランド菅山園(牧之原市)、エコグリーン勝間田(同)、ハラダ製茶農園(島田市)、ICTなどの技術面でマキノハラボ(牧之原市)、カワサキ機工(掛川市)、NECソリューションイノベータ(東京都)などのメンバーで構成する。

農業、輸出拡大に重点

政府策定プログラム 生産基盤強化目指す

政府は10日「農林水産業・地域の活力創造本部」の会合を首相官邸で開き、農業政策の重点事項をまとめた「農業生産基盤強化プログラム」を決定した。和牛の増産やブランド保護など、農林水産物・食品の輸出拡大に向けた取り組みが柱。日米貿易協定や環太平洋連携協定(TPP)など農産物貿易を巡る国際環境の変化や相次ぐ自然災害に対応する。

新たな強化プログラムに関連する予算は2019年度補正予算と20年度当初予算で確保し、切れ目のない対策を講じる。

海外で需要が高まる和牛の増産対策のほか、欧米の食品安全衛生基準に即した食肉処理施設の整備を図る。ブドウの「シャインマスカット」やイチゴの「あまおう」などブランド力の高い新品種や和牛の受精卵が海外に不正に持ち出されるのを防ぐため、来年の国会に関連法案を提出する。

会合に出席した安倍晋三首相は、農林水産物・食品の輸出額が6年連続で増加したことに触れ「安全・安心な日本の農産物が世界に羽ばたくチャンスは、今後ますます広がる」と強調した。

自然災害に対応するため、農業用ハウスの強靱(きょうじん)化や収入保険の利用を推進する。

国内で流行している豚コレラ(CSF)の対策として、豚への円滑なワクチン接種や、ウイルスを運ぶ野生イノシシの捕獲強化なども新プログラムに盛り込まれる。

農薬散布に…を活用するな…の省力化を…マート農業」…域として、条…な中山間地…地の優先枠…る。

長期金利 マイナス…

10日午前の…は、長期金利…ある新発10年…6回債、表面…1%)の利回…前日終値から…0%高い0・…まで上昇した…スを脱したの…旬以来、約9…財務省が10…した5年債入…に終わるとの…ら、国債の売…で利回りが上…市場関係者は…景気が今後上…見通しから安…国債を売り、…産への投資が…る」と指摘…

9

しずおか 冬景色 1

安倍奥最高峰の山犬（標高201…

窓辺

新しい価値をつくる

金(きん) 綺春(きしゅん)

…の中で女性の私を偏…受け入れてくれたの…られた理由だと思い…静岡商工会議所青年…は静岡を元気にする…

2019年(令和元年)12月10日 火曜日

静岡新聞 夕刊
〒422-8033 静岡市駿河区登呂3-1-1
静岡新聞社 電話〈054〉282-1111
月決め2,980円 本体2,759円 消費税221円
1部50円(消費税込み)

©静岡新聞社2019

浜松総局 浜松市中区旭町11-1 プレスタワー内 電話〈053〉455-3355
東部総局 沼津市魚町1 サンフロント内 電話〈055〉962-0380

紙面から

20回目を迎える「連詩の会」 2
浜北・社長刺殺、複数深い傷 3
多胎育児9割が「外出困難」 4
県勢球児、東京六大学Lへ 9
小説 2
ラジオ 8 10
テレビ 10

公益財団法人 SBS静岡健康増進センター
人間ドック
女性健診
特定健診
一般健診
脳ドック
PETがん健診
静岡市駿河区登呂 3-1-1
TEL 054-282-1109
URL http://sbs-smc.or.jp/
申し込み専用TEL 0800-200-4466

紙弾

東京五輪・パラからもロシアを除外。ドーピングの闇深く。真面目に頑張る選手が気の毒。

◇……◇

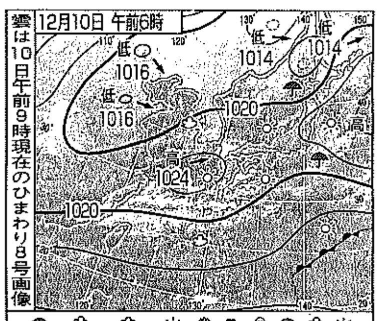
来年度予算案が2年連続100兆円超え。一方、税収は低調。これでまた借金が増えるのか。

◇……◇

ニュージーランド火山噴火で死者。危険と隣り合わせの火山観光。大地への畏れ忘れずに。

天気

あすは、東海地方は高気圧に覆われる。県内は、各地とも安定して晴れる。時々雲が広がるが、天気の崩れはない。最高気温は平年より高く、日中は季節外れの暖かさに。朝晩と昼間の気温差が大きくなるため、体調管理に注意が必要。



	西部	中部	東部	伊豆
今夜 18-24時 降水確率%	0	0	0	10
あす 0-6時 降水確率%	0	0	0	0
あす 6-12時 降水確率%	0	0	0	0
予想気温 最高	20	20	19	18
予想気温 最低	7	8	7	10

一時・時々 のち

購読のお申し込みは 0120-894311
静新SBSホームページ www.at-s.com