

報道機関各位

長岡市農林水産部農水産政策課長



INPEX と次世代に向けた農業実証プロジェクトを始動！！ スマート施設園芸試験棟 見学会を開催

長岡市は、農業の担い手不足や熟練農家の技術継承などの課題を解決するため、最新技術を活用した農業「スマートアグリ」の活用を推進しています。

令和7年度からは、スマートアグリ技術を搭載した施設園芸（ハウス栽培）の普及を図るべく、株式会社 INPEX と連携して、実証栽培を通じた生産性などのデータの評価とスマート人材の育成に取り組みます。

このたび、その取り組みのフィールドとなる「スマート施設 試験棟」が、あぐらって長岡内に完成し、関係者見学会を開催します。

つきましては、下記のとおり概要をお知らせしますので、ぜひ取材くださるようお願いいたします。

スマート施設園芸 試験棟 見学会

- 日時** 3月26日（水）午前11時～11時45分
- 場所** あぐらって長岡（長岡市栖吉町 3670） ※詳細は別紙のとおり
- 内容** 取組の概要説明、試験棟内に搭載されているさまざまなスマートアグリ技術、機器の紹介、栽培を予定している高品質トマトの試食など
- 出席者** ㈱INPEX 執行役員 イノベーション本部 本部長補佐 戸出 繁 氏
長岡市長 磯田 達伸

5 スマート施設園芸の普及について

IoT や AI などの最新技術を活用したスマート施設園芸は、さまざまな農作業の自動化やエネルギー・資材の使用量を最小限に抑えることが可能となるため、次世代に向けた農業として期待されています。

市は、このスマート施設園芸を市内に広めるために、あぐらって長岡内の試験棟で、収益性や生産性に関する知見獲得や技術を使いこなす人材の育成に取り組みます。

事業実施においては、当市と同時期に、天然ガスを活用した低炭素型のスマート施設園芸に関心をもっていた株式会社 INPEX と連携して実施します。

問い合わせ：農水産政策課 曾根
TEL 0258-39-2223

【スマート施設園芸 試験棟（位置図）】



お車は「あぐらって長岡 本館前」の駐車場に停めて、試験棟へお越しください

【スマート施設園芸 試験棟の概要】



↑ 外構は一般的なパイプハウス (500 ㎡)



↑ 現在のハウス内の状況
(本稼働に向け1月下旬に定植)



← ハウス内のモニタリングセンサー

このセンサーで計測した温度、湿度、日射などのデータに基づき、ハウス内の環境が植物の生育に最適となるようにガスヒートポンプや灌水機、LEDなどの機器や天窗や側窓、内部カーテンなどの開閉が自動で制御される