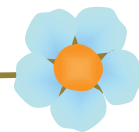


栃木県農業総合研究センター

いちご研究所



Strawberry Research Institute

Tochigi Prefectural Agricultural Research Center



とちあいか

— 「いちご王国・栃木」のさらなる発展を目指して —

趣旨・組織

全国唯一のいちご専門研究機関である「栃木県農業総合研究センターいちご研究所」は、平成20（2008）年10月に旧栃木県農業試験場栃木分場いちご研究室の機能に、経営やマーケティングの調査分析機能等を拡充強化して設立されました。（敷地面積1,089 a）

いちごの新品種の開発から生産、流通、消費に至るまでを網羅した総合的な試験研究を進め、関係者と協力のもと「いちご王国・栃木」のさらなる発展を目指します。



<組織体制>

研究所長

企画調査担当

- ・流通・消費の調査分析
- ・研修・情報発信

開発研究室

- ・新品種の開発
- ・新技術の開発

研究・業務内容

●新品種の開発

- ◆生食用に適した品種の開発
- ◆業務・加工に対応した品種の開発

- ◆次世代型品種開発の基盤研究
- ◆遺伝資源の収集・保存



食味選抜



耐病性選抜



生育調査



硬度測定

●新技術の開発

- ◆高品質超多収生産技術の開発
- ◆省エネルギー生産技術の開発

- ◆鮮度・品質保持技術の開発
- ◆新品種の安定生産技術の確立



次世代型高機能施設



地下水熱源ヒートポンプ



高速液体クロマトグラフ (HPLC)



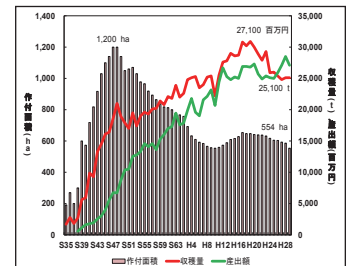
光合成蒸散測定装置

● 経営の調査分析

- ◆ 新品種や新技術導入時の経営評価
- ◆ 産地構造・動向の調査分析
- ◆ いちご経営モデルの策定



いちご新規参入マニュアル



産地構造・動向の調査分析

● 流通・消費の調査分析

- ◆ 新品種のマーケティング調査
- ◆ 業務・加工用の需要動向調査
- ◆ いちごの消費動向の調査分析



アンケート調査



流通試験

● 研修・情報発信・交流

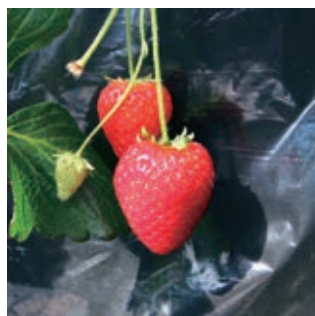
- ◆ 技術研修会の開催
- ◆ ホームページ等による情報発信
- ◆ 企業、大学等との情報交換



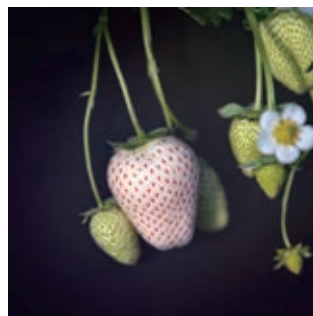
いちご研究セミナー



研究所ホームページ



促成用品種「栃木i37号」
(平成30(2018)年品種登録出願)
商標名「とちあいか」



促成用品種「栃木iW1号」
(平成30(2018)年品種登録出願)
商標名「ミルキーベリー」



促成用品種「栃木i27号」
(平成26(2014)年品種登録)
商標名「スカイベリー」



夏秋どり品種「なつおとめ」
(平成23(2011)年品種登録)



観光用品種「とちひめ」
(平成13(2001)年品種登録)



促成用品種「とちおとめ」
(平成8(1996)年品種登録)



促成用品種「女峰」
(昭和60(1985)年品種登録)

いちご収穫量50年連続日本一の歴史

| | いちご生産の歴史 | 試験研究の歴史 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和20年代 | <ul style="list-style-type: none"> いちごの露地栽培始まる 仁井田一郎氏らの尽力 | |
| 昭和30年代 | <ul style="list-style-type: none"> トンネル栽培が普及(出荷開始が4月から3月に前進化) | <ul style="list-style-type: none"> いちご栽培試験開始 トンネル栽培の技術確立 |
| 昭和40年代 | <ul style="list-style-type: none"> ハウス栽培が普及不受精果が発生 ミツバチの導入 新たな育苗技術の導入(出荷開始が3月から2月に前進化) 半促成栽培の導入 いちご収穫量日本一に 栽培面積が最大1,200 haに | <ul style="list-style-type: none"> 不受精果の原因究明 株冷蔵、高冷地育苗の研究・技術開発 いちごの品種開発に着手 ウイルスフリー苗の配布開始 |
| 昭和50年代 | <ul style="list-style-type: none"> 促成栽培の導入 主力品種が「ダナー」から「麗紅」へ(出荷開始が2月から1月に前進化) ウォーターカーテンの導入 | <ul style="list-style-type: none"> 促成栽培の技術確立(電照栽培技術等) 無病苗の増殖配布体制の確立 |
| 昭和60年代 | <ul style="list-style-type: none"> 「女峰」の導入(クリスマス出荷が可能に) 夜冷育苗施設の普及(出荷開始が11月上旬に) | <ul style="list-style-type: none"> 「女峰」の種苗登録 「女峰」の栽培技術確立 セル育苗の研究・技術開発 |
| 平成元年代 | <ul style="list-style-type: none"> 「とちおとめ」の導入 | <ul style="list-style-type: none"> 「とちおとめ」の種苗登録 「とちおとめ」の栽培技術確立 |
| 平成10年代 | <ul style="list-style-type: none"> 養液栽培システムの導入 観光いちご園に「とちひめ」の導入 | <ul style="list-style-type: none"> 閉鎖型養液栽培システムの開発 「とちひめ」の種苗登録 |
| 平成20年代 | <ul style="list-style-type: none"> 夏秋いちご「なつおとめ」の導入 「スカイベリー」の導入 いちご収穫量50年連続日本一に | <ul style="list-style-type: none"> 「なつおとめ」の種苗登録 「栃木i27号(スカイベリー)」の種苗登録 |
| 平成30年代 令和元年代 | <ul style="list-style-type: none"> 「とちあいか」、白いちご「ミルキーベリー」の導入 | <ul style="list-style-type: none"> 「栃木iW1号(ミルキーベリー)」の品種登録出願 「栃木i37号(とちあいか)」の品種登録出願 |



露地栽培



株冷蔵



トンネル栽培



高冷地育苗



夜冷育苗施設



女峰



とちおとめ



閉鎖型養液栽培システム

栃木県農業総合研究センター いちご研究所

〒328-0007 栃木県栃木市大塚町2920
 TEL: 0282-27-2715 FAX: 0282-27-8462
 E-mail: nogyo-s-ichigo@pref.tochigi.lg.jp
 URL: <https://www.pref.tochigi.lg.jp/g61/>

栃木県 いちご研究所

検索Q



▲いちご研究所
ホームページ

◆交通アクセス

- 東武宇都宮線 野州大塚駅より徒歩10分
- 北関東自動車道 都賀I.C.より車で5分

