

農林水産業・食品産業の現場の新たな作業安全対策に関する有識者会議（第1回）

（令和2年2月25日（火））

参考4 藤井委員提出資料

令和2年2月25日
農林水産業・食品産業の現場の新たな
作業安全対策に関する有識者会議

農研機構と 農業機械安全性検査制度の概要



国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
農業技術革新工学研究センター
安全検査部長 藤井 幸人

NARO

農研機構の概要

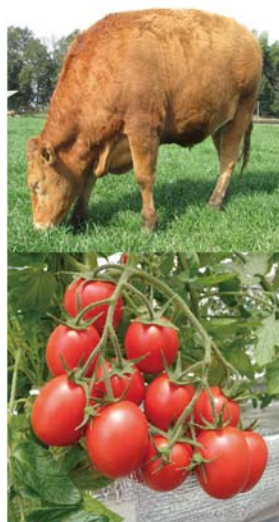


- 日本の農業と食品産業の発展のための研究開発を行う。
- 農林水産省の試験研究機関を統合し2001年に設立された。
※起源は1893年(明治26年)農事試験場
- 決算額 916億円(2018年)、職員数 約3,300名(うち研究職員 約1,840名)(2019年)。



2016年4月 新組織へ

- ・農業生物資源研究所
 - ・農業環境技術研究所
 - ・種苗管理センター
- の3つの法人と統合



新生「農研機構」として

2016.4.1
Start



2018年4月

新執行体制へ

農研機構 **初** の
民間出身理事長



農研機構理事長 久間 和生



©農研機構

農研機構の組織と所在地



つくば

・本部

- ・農業情報研究センター
- ・食農ビジネス推進センター

○研究部門（専門研究）

- ・果樹茶業
- ・野菜花き
- ・畜産
- ・動物衛生
- ・農村工学
- ・食品
- ・生物機能利用

○重点化研究センター

- ・次世代作物開発研究センター
- ・**農業技術革新工学研究センター**
- ・農業環境変動研究センター

○研究基盤組織

- ・高度解析センター
- ・遺伝資源センター
- ・種苗管理センター

地域

○地域農業研究センター （技術移転のハブの役割）

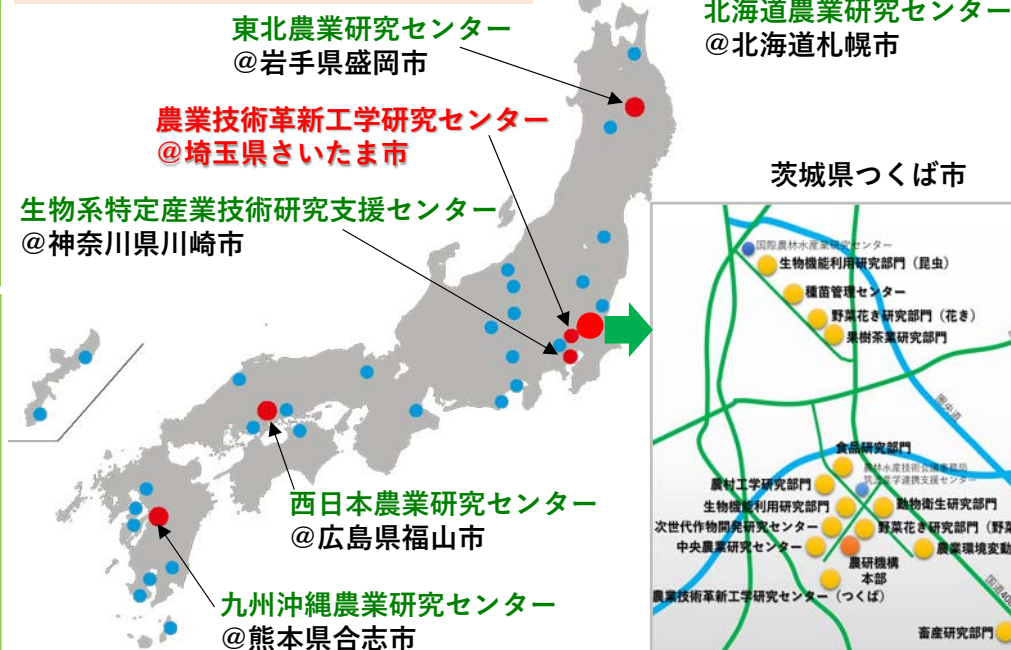
- ・北海道農業研究センター
- ・東北農業研究センター
- ・中央農業研究センター
- ・西日本農業研究センター
- ・九州沖縄農業研究センター

ファンディング・エージェンシー

- ・生物系特定産業技術研究支援センター

本部と21の研究所・部門

農業情報研究センター：1
食農ビジネス推進センター：1
研究部門：7
重点化研究センター：3
研究基盤組織：2
種苗管理センター：1
地域農業研究センター：5
生物系特定産業技術研究支援センター：1



農研機構ホームページ
<http://www.naro.affrc.go.jp>



お問い合わせ
<https://www.naro.affrc.go.jp/inquiry>



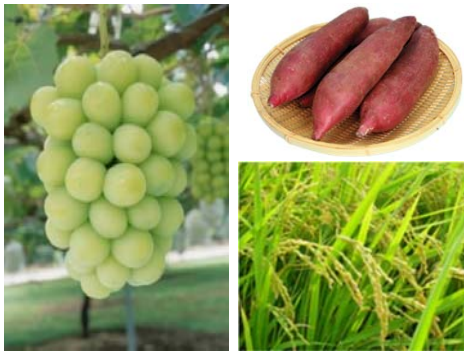
©農研機構

農研機構の主な研究成果



■みんなが知っている品種

ブドウの「シャインマスカット」、サツマイモの「べにはるか」、水稻の「にこまる」など優れた品種を育成。



■いつも食べる食品

小麦「ゆめちから」を使った国産小麦のパン、紫サツマイモ「アヤマラサキ」を使った飲料など。



■家畜の健康を衛る

鳥インフルエンザ、家畜伝染病等の家畜の衛生管理を行政と連携して実施。



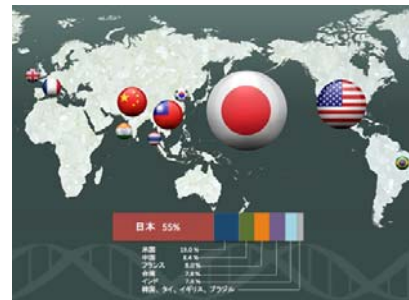
■スマート農業

ロボット技術、ICT等を活用して、超省力・高品質生産をめざす。



■イネゲノム完全解読に貢献

我が国を中心とした国際コンソーシアムにより、2004年に完全解読が達成された。



■地球温暖化対策に貢献

水田から排出されるメタンの量を推定する方法を開発し、温室効果ガス排出量の算定に活用。



©農研機構

農研機構 革新工学研究センター の概要 (旧：農業機械化研究所)



革新的機械・技術の研究開発を通じて
生産性の向上, 省力化, 環境負荷の低減, 農作業安全等を推進

【さいたま市】

- 所長
- 研究推進部
- 戦略統括監
- **安全検査部**
- 安全工学研究領域
- 次世代コア技術研究領域

【つくば市】

- 革新工学研究監
- スマート農業農業研究統括監
- 高度作業支援システム研究領域



ショールーム
(最新農機の展示館)



資料館 (昔の農機具)
機械遺産登録

これまでの農業機械の検査制度の概要



1949年 農機具依頼検査規定（農林省）
国営検査制度開始

1953年 農業機械化促進法制定

1954年 関東東山農試農機具検査室



1962年～ 農機具型式検査



1974年 安全防護装置装備基準制定

1976年～ 安全鑑定

2018年4月1日 農業機械化促進法廃止
型式検査と安全鑑定制度廃止

2018年度～ 農研機構による「**安全性検査**」開始

安全性検査制度の概要

