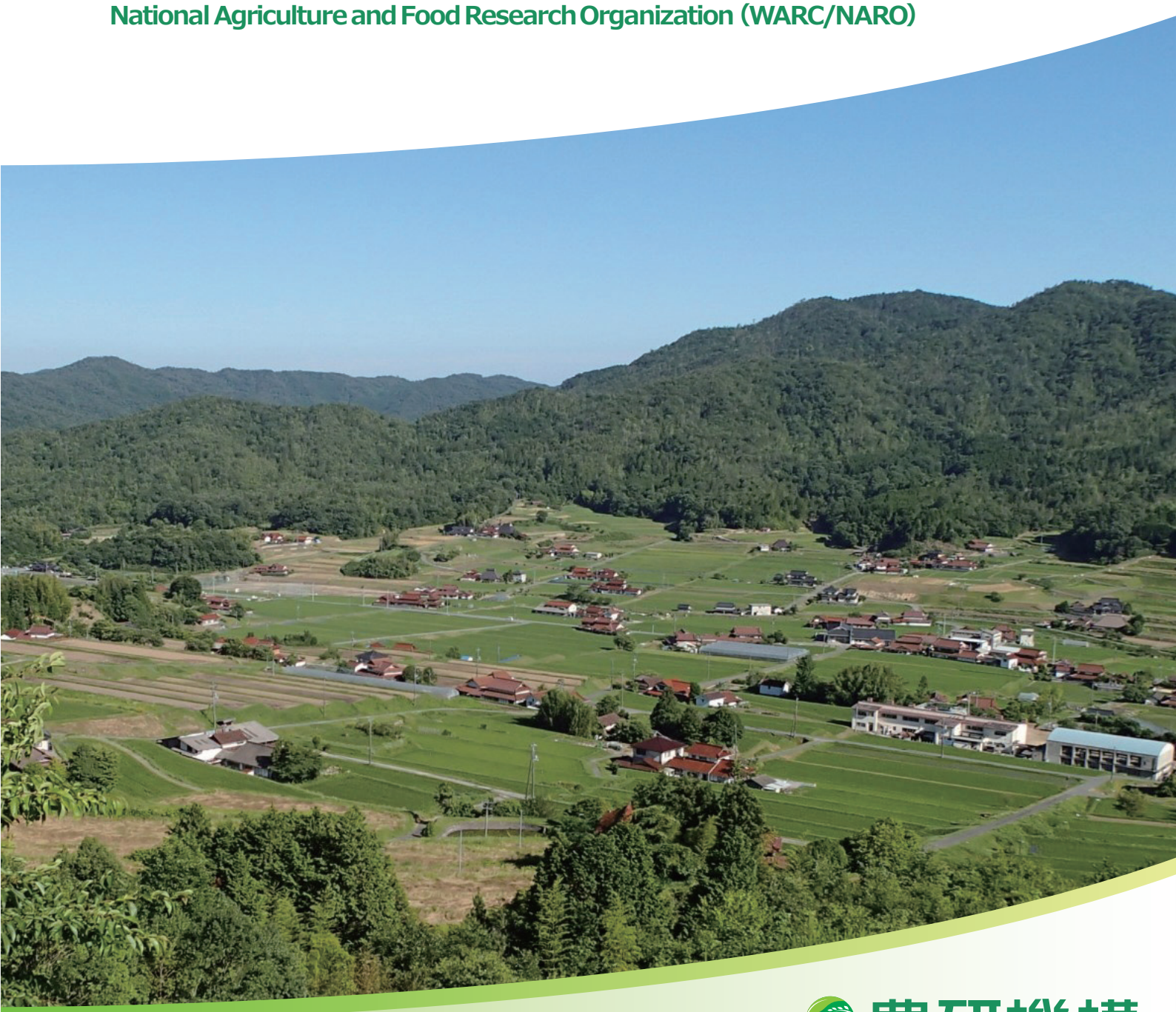
農研機構
西日本農業研究センター

Western Region Agricultural Research Center (Kinki, Chugoku and Shikoku Regions),
National Agriculture and Food Research Organization (WARC/NARO)



NARO 農研機構

実施する研究と西日本農業研究センターの役割

中山間地域における地域資源を活用した多角化営農システムの構築

中山間地域等の複雑な立地条件や多様な気候条件の下で分散立地し、大規模化が困難な近畿・中国・四国地域において、地域資源を活用した地域ブランドの創出や、多角化営農システムの開発による地域の農家所得向上に向け、以下の研究開発と成果の社会実装に取り組みます。

- 中山間地域における地産地消ビジネスモデルの構築による地方創生の実現
- エネルギー自給園芸ハウスによる高収益・環境保全型野菜安定供給システムの構築
- 傾斜地に適応したスマート周年放牧による地域ブランド牛生産システムの構築

中山間地域の風景（広島県北広島町）

農研機構 組織図

2021.4.1 現在

理事長　　監事

副理事長・理事

本部（管理本部含む）

基盤技術研究本部
- 農業情報研究センター
- 農業ロボティクス研究センター
- 遺伝資源研究センター
- 高度分析研究センター

セグメントⅠ
- 食品研究部門
- 畜産研究部門
- 動物衛生研究部門

セグメントⅡ
- 北海道農業研究センター
- 東北農業研究センター
- 中日本農業研究センター
- **西日本農業研究センター**
- 九州沖縄農業研究センター
- 農業機械研究部門

セグメントⅢ
- 作物研究部門
- 果樹茶業研究部門
- 野菜花き研究部門
- 生物機能利用研究部門

セグメントⅣ
- 農業環境研究部門
- 農村工学研究部門
- 植物防疫研究部門

種苗管理センター

生物系特定産業技術研究支援センター

所　長

研究推進部
- 事業化推進室
- 研究推進室
- 技術適用研究チーム

中山間営農研究領域
- 地域営農グループ
- 生産環境・育種グループ

中山間畑作園芸研究領域
- 施設園芸グループ
- 園芸作栽培・畑作物育種グループ

周年放牧研究領域
- 周年放牧グループ

研究領域

中山間営農研究領域

中山間地域の特性や地域資源を生かし、農家所得向上や雇用創出に貢献する新たな地産地消ビジネスモデルの提案に向け、

- 麦類や大豆などの新品種や農作業支援システムなどのICTを活用した新たな生産技術による収量の増加や品質安定化技術を開発します。
- 生物多様性の保全に配慮して生物資源を活用した地域農産物の高付加価値化技術を開発します。
- 地域農産物の高付加価値化のため、パン用やめん用の高品質小麦品種、多収で良食味の水稲品種の育成に取り組みます。

中山間地域で使用できるICT技術などを用いた効率的な排水対策法の開発

水田における生物多様性の調査

中山間畑作園芸研究領域

多様な栽培環境にある中小規模園芸施設における、実需者が求める高品質な園芸作物の安定供給と作業時間削減や農家所得向上に向け、

- 地域未利用資源利用による再生可能エネルギーを活用した高収益と環境保全を両立する施設園芸システムを開発します。
- 分散立地している中小規模園芸施設間でのデータ連携システムを開発し、栽培管理の最適化や、品質の安定化・均一化を可能とする安定供給システムの構築に取り組みます。
- 地域農産物の高付加価値化として、高品質で多収な大豆品種、良食味で機能性の高い大麦品種の育成に取り組みます。

中山間施設野菜生産に適した建設足場資材利用園芸ハウス

環境制御により、収穫が難しい高温期にまで収穫期間を拡大した促成栽培イチゴ

周年放牧研究領域

地形が複雑に入り組んだ日本海側中山間地域の傾斜地畜産における労働力不足の解消や地域の所得向上、粗飼料自給率向上と和牛肉の輸出拡大に向け、

- 省力かつ収益性の高い周年親子放牧技術を導入し、リモートセンシングを用いた放牧地の草生管理技術や放牧管理技術を開発します。
- 放牧によって生産された子牛を地元の飼料資源を用いて肥育する一貫体系により、地域に根ざした低コストかつ高品質な牛肉生産システムの開発に取り組みます。

ドローンによる放牧牛と草地の監視

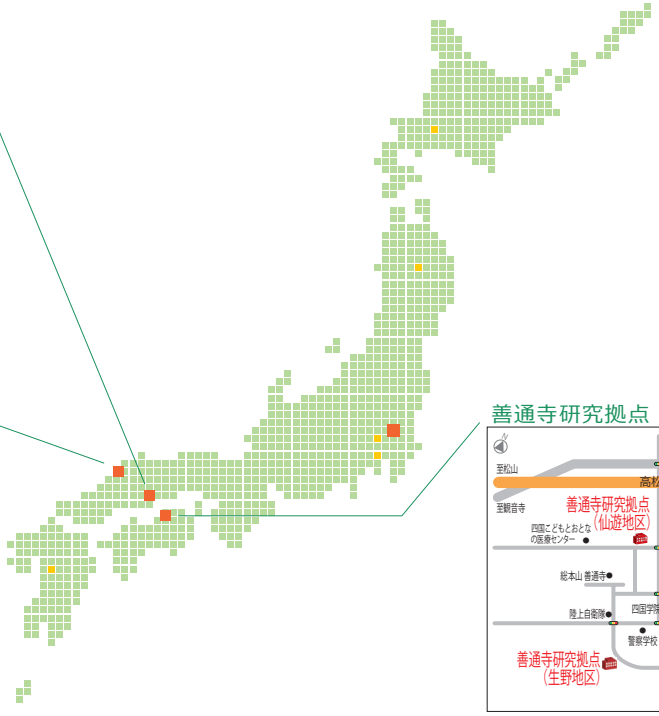
親子放牧

所在地ほか

地図

福山研究拠点　（広島県福山市）

大田研究拠点　（島根県大田市）



善通寺研究拠点　（香川県善通寺市）

所在地および交通案内

福山研究拠点（福山）
〒721-8514
広島県福山市西深津町6-12-1
Tel 084-923-4100(代表)　Fax 084-924-7893

●JR福山駅(山陽本線、山陽新幹線、福塩線)より約3km
・バスを利用の場合
　福山駅南口から出るとバス乗場があります。
　②番のりば（※道上経由 油木・東城行きは、①番のりば）
「巌山（いわやま）」停留所下車
・タクシーを利用の場合
　福山駅北口（福山城側）にタクシー乗場があります。
●山陽自動車道福山東I.C.より約2km

善通寺研究拠点（仙遊・生野）
〒765-8508
香川県善通寺市仙遊町1-3-1
Tel 0877-62-0800(代表)　Fax 0877-63-1683

●JR善通寺駅(土讃線)より約2km
●高松自動車道善通寺I.C.より約3km

大田研究拠点（大田）
〒694-0013
島根県大田市川合町吉永60
Tel 0854-82-0144(代表)　Fax 0854-82-2280

●JR大田市駅(山陰本線)より約5km
●山陰道(上り)仁摩・石見銀山I.C.より約16km
●山陰道(下り)大田中央・三瓶山I.C.より約6km
●中国自動車道三次I.C.より約70km

お問い合わせ

農研機構 西日本農業研究センター
TEL:084-923-5385　FAX:084-923-5215　https://www.naro.go.jp/laboratory/warc/

当センターの研究成果、イベントなどの情報提供、パンフレットや技術マニュアルなどの出版物は、ホームページでご覧いただけます。是非、ご利用下さい。

発行：2021（令和3）年10月
表紙写真：中山間地域の風景（広島県東広島市）

※「農研機構」は、国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構のコミュニケーションネーム（通称）です。

○本冊子は、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に基づく基本方針の判断の基準を満たす紙を使用しています。
○リサイクル適正の表示：紙へリサイクル可　本冊子は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準にしたがい、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料[A ランク]のみを用いて作製しています。

企画・編集／農研機構 西日本農業研究センター
2021.10　1,000部