

建立日本东北洋葱生产促进研发平台 -通过在东北地区建立产区，实现国产洋葱的全年供应-

株式会社 MIRAI 共创 FARM 秋田与双日株式会社以及农研机构合作，于 8 月 3 日共同建立了“东北洋葱生产促进研发平台”。该平台旨在利用智能稳定的洋葱生产技术，广泛促进当地有关方面之间的合作及信息交流，从而推动在当地形成新的加工专用及商用洋葱产区，构建起相应的生产加工和流通体系。

日本国内洋葱的主要产地是北海道和西日本地区，但是每年进入 7~8 月份，其产量便会出现下降。市场对于加工专用及商用洋葱，一年四季都存在需求，因此每逢日本国内的生产淡季，从中国的进口便会相应增加。此外，从食品安全的角度来看，我们也需要扩大国产洋葱的供应。

洋葱生长的最佳温度为 20℃-25℃，如果在东北地区进行种植，每年 7~8 月份同样可以实现正常收获。但是由于洋葱苗的最佳移栽期较短，且收获期间降雨频繁，往往容易错过最佳收获期，正是这些因素导致其尚未实现稳定和规模化生产，由此也未能建立起相应的加工和流通体系。所以我们建立了这一平台，目的在于通过促进当地有关方面之间广泛的合作及信息交流，以此来推动洋葱在东北地区的种植和生产。

作为第一步，首先将在该平台框架下建立起一个覆盖生产、加工和流通的广域合作示范模式，并形成一产区。按照计划，利用农研机构开发的智能稳定生产技术，在株式会社 MIRAI 共创 FARM 秋田实现洋葱的稳定生产，并由双日株式会社负责构建流通销售模式。此外还制定了“东北地区的洋葱种植面积达到 700 公顷，产量达到 30,000 吨（2025 年度）”的目标，在此基础上加以推进。

为能够实现洋葱的生产、加工和流通模式的大面积推广，推动东北地区发展成为国产洋葱的一大主要产区，我们将广泛邀请当地的生产者、行业团体、流通和加工及其他各相关企业的参与。有意者请与该平台事务局（邮箱地址如下）联系。

农研机构东北农业研究中心事业化推进室 e-mail:jigyoka@ml.affrc.go.jp

参加申请及咨询方式等

联系人：农研机构 东北农业研究中心 事业化推进室 田宫诚司、柴伸弥
TEL: +81-19-643-3412

e-mail: jigyoaka@ml.affrc.go.jp

广报联系人：农研机构 东北农业研究中心 研究推进室 广报团队 樱玲子
TEL +81-19-643-3414

媒体公关 e-mail www-tohoku@naro.affrc.go.jp

本資料は農政クラブ、農林記者会、農業技術クラブ、筑波研究学園都市記者会、東北 6 県県政記者会、日本貿易記者会に配付しています。

背景

1) 农业经营方面

长期以来，日本国内对主食大米的需求一直处于下降趋势，但对蔬菜等园艺产品的需求却很强劲，且其利润高于水稻种植，因此引进和扩大其种植和生产规模将有助于提高生产者收入，进而实现农业的可持续经营。此外，随着加工和流通企业对安全安心的国产蔬菜需求的逐年上升，加工专用和商用蔬菜的生产规模也有望进一步扩大。

2) 供需方面

日本的国产洋葱中，约 80% 产于北海道、佐贺县和兵库县。每年的 6~8 月份，国产洋葱的产地将会从西日本地区切换到北海道，此时，国产洋葱的总供应量会下降，同时，约占日本国内消费总量 60% 的加工专用和商用洋葱中进口洋葱的所占比例会上升，但是由于日本国内对于国产洋葱的需求极其旺盛，增加其供应已势在必行。此外，由于主产区数量有限，这意味着只要其中一个产区的收成欠佳，便会直接影响到供应量和价格，从而会对相关行业和民众的生活带来重大影响。

3) 技术方面

在东北地区，由于气候条件原因，洋葱可在每年 7~8 月份收获，但同时也存在以下栽培方面的问题：一是洋葱生产种植面积较小，产区较为分散；二是最佳移栽期较短，收获期降雨频繁。这些因素导致其无法实现稳定生产，各产区的产量也较低。在这种情况下，需要具备高效的栽培技术以确保稳定生产，同时还需要形成一定规模的产区并建立起相应的流通体系以确保稳定供应。

为此，近年来，农研机构一直在积极推进标准化生产程序（SOP）的编制工作，实施智能农业示范项目（日本农林水产省项目），目前开发技术已经进入现场应用阶段，希望通过努力实现东北地区洋葱的稳定、高产、省力及大规模生产。

建立平台的目的是和目标

之所以建立东北洋葱生产促进研发平台，是希望通过各个领域会员的聚集和交流，激发出新的创意。该平台将作为日本农林水产省所管理的《“知识”的汇集与应用平台®》的一个组成部分。其目的在于，以洋葱智能稳定生产技术为核心，建立生产、加工和流通体系的示范案例，促进东北地区的产区形成及合作。我们将充分利用这一研发平台，促进个人和企业生产、加工、流通及消费等方面的协作，从而提高日本国产蔬菜的供应能力。

作为近期愿景，我们制定了东北地区的洋葱生产面积达到 700 公顷，产量达到 30,000 吨（2025 年度）的目标，我们将朝着这一目标推进相关工作。

运营体系

该研究开发平台，由负责开发与改良栽培技术的研究部门，负责对稳定生产技术进行实证检验的生产部门，负责产品流通和加工的业务部门组成。将会在东北地区建立起洋葱生产、流通的广域协作体系。

该平台作为一个开放的活动基地，凡是涉及生产、加工、流通和消费的个人及企业均可参与其中。将通过各部门的活动来制定商业化模式，并致力于形成一个以新技术开发为目的

合作研究团队，即所谓研发联盟。

该平台设有以下运营人员和运营部门。平台代表：负责代表整个平台介绍和宣传相关理念；策划人：统筹负责研究开发联盟的进度管理；协调人：对各部门起牵头作用；平台事務局：负责运营方面的事务性工作。该平台正式建立后，代表一职将由株式会社 MIRAI 共创 FARM 秋田的代表取缔役社长涌井徹担任。整体运营体系如表 1 所示。

详细信息

- 成立时间：2022 年 8 月 3 日
- 主要事务所所在地
 - 岩手县盛冈市下厨川字赤平 4 番地
 - 国立研究开发法人 农业食品产业技术综合研究机构
 - 东北农业研究中心 事业化推进室
 - TEL:+81-19-643-3433（代表） e-mail:jigyoka@ml.affrc.go.jp
- 平台建立时的会员名称或姓名及地址
 - (1) 国立研究开发法人 农业食品产业技术综合研究机构（东北农业研究中心）
日本茨城县筑波市观音台 3-1-1（日本岩手县盛冈市下厨川字赤平 4 番地）
 - (2) 株式会社 MIRAI 共创 FARM 秋田 日本秋田县南秋田郡大瀨村字西四丁目 88 番地
 - (3) 双日株式会社 日本东京都千代田区内幸町 2-1-1