


## 管理信息

## 课题与事业活动之间的关系

不二制油集团的事业活动得益于丰富的自然生态系统的恩惠，同时对气候变化和生物多样性都有影响。在世界各地的原料产地和事业基地，我们与利益相关者一起共同推动生物多样性保护和恢复。

## 基本方针

2023年3月我们制定了《不二制油集团生物多样性方针》，公布了对生物多样性的基本思想和行动指南。基于本方针，避免及减轻价值链上的生物多样性的负面影响，努力通过基于自然的解决方案保护和恢复自然生态系统，为面向“自然向好”的全球目标\*做出贡献。

不二制油集团生物多样性方针（PDF形式、199KB）

\* 生物多样性条约第15届缔约国会议（COP15）通过的《昆明-蒙特利尔生物多样性框架》。我们的目标是至2030年使生物多样性恢复走向正轨，至2050年争取实现与自然共生的社会。

## 推进体制

在集团总部ESG部门长的管辖下推进相关工作。同时，作为ESG重要课题<sup>\*1</sup>之一，在作为董事会咨询机构的可持续发展委员会<sup>\*2</sup>中确认相关进展和成果。

\*1 <https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/materiality/>

\*2 [https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/sustainability\\_management/](https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/sustainability_management/)

## 目标和实际成果

○：达到目标的90%以上、△：达到目标的60%至90%、×：不满60%

2022年度目标	2022年度实际成果	自我评价
制定本集团生物多样性保护方针	制定并公布了《不二制油集团生物多样性方针》	○

## 考察

2022年度，我们按照价值链明确了业务与生物多样性的关系，梳理了与业务整体相关的生物多样性课题（退林还耕导致生物栖息地减少、对农地周边生态系统的影响、气候变化、水资源等）。在此基础上，根据《昆明-蒙特利尔生物多样性框架》及食品行业关注的生物多样性主题，制定了包括价值链整体综合行动指南的集团方针。

## 下一步行动

掌握对生物多样性的依赖性和影响，讨论应该优先应对的课题。继续推进避免和减轻因原料的可持续供应活动，对自然生态系统的负面影响；继续推动对生物多样性有益的环保原料开发。同时，努力引导并提高员工对自然生态系统重要性的认识，积极支持生产者和供应商的能力建设。

### 解决生物多样性课题的举措

针对以下生物多样性课题，我们通过整个价值链，在降低负面影响和建立正面影响两方面进行了努力。

#### 防止森林破坏与恢复

- 棕榈油产地：利用卫星照片监测森林状态，确定和保护高保护价值的森林（HCV）和高碳储藏（HCS）<sup>\*1</sup>
- 可可产地：开展植树、森林监测<sup>\*2</sup>活动
- 乳木果仁产地：绿地保护<sup>\*3</sup>

#### 对农田及周边生态系统的影响与减少化学物质的使用

- 棕榈油产地：农业生产工程管理（GAP）、Unifuji：利用生态系统管理有害生物和害虫、扩大认证油、支援小规模农家引进环境再生型农业<sup>\*1</sup>
- 可可产地：支持农林业及引进GAP<sup>\*2</sup>
- 开发和普及将加工过程中的副产品大豆乳清经升级再造为土壤改良剂<sup>\*4</sup>

#### 气候变化（GHG减排、废弃物减排）

- 乳木果仁产地：榨油后的副产物（油渣等）作为燃料使用<sup>\*3</sup>
- 集团事业基地导入节能和可再生能源削减CO<sub>2</sub>排放量，通过工艺改进和降低污泥含水率减少废弃物量<sup>\*5</sup>
- 开发能在产品生命周期整体中降低对环境负荷的制造技术<sup>\*6</sup>
- 利用垃圾工厂回收的CO<sub>2</sub>（CCU）的大豆种植研究<sup>\*6</sup>
- 通过高度利用豌豆纤维开发功能性食品材料<sup>\*7</sup>
- 开发保鲜技术和保持美味的食材减少客户的食物损失<sup>\*7</sup>
- 开发使用油脂酵母的棕榈油替代油脂<sup>\*8</sup>

#### 水资源利用

- 削减集团业务基地的用水量<sup>\*5</sup>

#### 利益相关者的意识启发和能力建设

- 原料产地与农家：景观倡议<sup>\*1</sup>、农户女性赋权<sup>\*2</sup>、面向女性农户的绿地管理培训<sup>\*3</sup>
- 供应商：面向NDPE的沟通参与<sup>\*1</sup>、导入劳动环境改善计划<sup>\*1</sup>
- 员工：利用公司内部交流网站（日语、英语、中文、葡萄牙语）加强启蒙教育和可持续性培训（日本的管理层、国内外集团公司）

\*1 [https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/palm\\_oil/](https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/palm_oil/)

\*2 <https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/cocoa/>

\*3 [https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/shear\\_kernel/](https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/shear_kernel/)

\*4 [https://www.fujioil.co.jp/news/2021/\\_icsFiles/afiedfile/2021/10/04/211012.pdf](https://www.fujioil.co.jp/news/2021/_icsFiles/afiedfile/2021/10/04/211012.pdf)（日语）

\*5 [https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/environmental\\_management/](https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/environmental_management/)

\*6 [https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/research\\_and\\_development/](https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/research_and_development/)

\*7 [https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/food\\_loss/](https://www.fujioilholdings.com/ch/sustainability/food_loss/)

\*8 <https://www.fujioilholdings.com/pdf/news/2022/20221004Newsrelease.pdf>（日语）

## 相关资料

ESG资料册（PDF，4.87MB）