

降低CO₂排放量

✓ 方针 ✓ 治理 ✓ 战略 ✓ 风险管理 ✓ 指标与目标

方针

不二制油集团于2015年制定了《环境基本方针》。

不二制油集团 安全品质环境 基本方针

https://www.fujioil.co.jp/ch/sustainability/policy/basic_policy/

治理

本公司集团，在由代表董事社长兼CEO担任委员长的董事会咨询机构的可持续发展委员会^{*1}上，针对ESG重要课题^{*2}之一“降低CO₂排放量”，从多方利益相关者的角度审议和监督，并向董事会报告。同时，在执行董事、安全质量生产技术总经理的管理下，为了实现《环境愿景2030 / 2050^{*3}》，推进该重点项目相关的具体举措。

^{*1}治理，战略，风险管理，指标与目标>治理

https://www.fujioil.co.jp/ch/sustainability/sustainability_management/#governance

^{*2}治理，战略，风险管理，指标与目标>指标与目标

https://www.fujioil.co.jp/ch/sustainability/sustainability_management/#index

^{*3}环境管理>指标与目标

https://www.fujioil.co.jp/ch/sustainability/environmental_management/#index

战略

随着全球范围内去碳化举措的进展，联合国气候变化框架公约组织（UNFCCC）第29届缔约方大会（COP29）要求各国提升其气候减缓措施与适应措施的有效性透明度，以促进CO₂减排。与此同时，也担心一些地区因重新审核环境法规，对气候变化行动的态度出现倒退。在这种情况下，对于以农产品为主要原料，在世界各地的生产基地使用能源，受益于大自然恩惠开展业务的本公司集团来说，应对气候变化，包括减少温室气体（GHG）排放依然是一个重要课题。今后，如果不能延缓气候变化，本集团不仅将面临自然灾害的风险，还会面临由于原料收成量下降影响稳定采购以及因碳税等环境法规的限制业务活动受到影响的风险。与此同时，我们也看到了通过加强努力实现低碳化社会来降低能源成本和创造可持续企业增长的机遇。

基于这一认识，本公司集团修订了ESG重要课题中“减少CO₂排放”的环境愿景目标。作为长期目标，我们设定了在业务活动中实现温室气体（GHG）净零排放的目标，而作为短期目标，设定了与联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）建议的1.5°C目标一致的减排目标。此外，集团还关注了因农业、森林和土地利用（FLAG^{*2}）所产生的排放，并在这些领域设定了新的减排目标。通过努力减少与原材料采购和土地使用相关的排放，减少整个供应链对环境的影响，实现更全面的净零排放目标。在此基础上，整个集团将根据《环境愿景2030 / 2050^{*1}》的新指导方针，努力减少温室气体排放。为了实现以上目标，我们不仅在生产现场持续推进节能活动，而且正在推动引进耗能少的新设备和可再生能源。在日本，集团正致力于在2030年前将所有外购电力转换为零碳电力^{*3}，集团上下团结一心，努力实现这一目标。

环境管理 > 战略

https://www.fujioil.co.jp/ch/sustainability/environmental_management/#strategy

^{*1}环境管理 > 指标与目标

*2 FLAG（Forest, Land and Agriculture）：土地利用的变化、土地管理和碳清除产生的温室气体综合排放量。

*3 零碳电力：由电力公司提供的利用可再生能源无碳排放的增值电力。CO₂排放系数可计算为零。

风险管理

不二制油集团将ESG重要课题和可持续发展议题领域“环保型产品制造”相关的风险和机遇与全公司重要风险项目结合，并进行系统性管理。

全公司重要风险

风险类别：“战略”、“环境与人权”、“采购”

https://www.fujioil.co.jp/en/ir/policies_and_systems/risk/（英语）

环境管理>风险管理

https://www.fujioil.co.jp/ch/sustainability/environmental_management/#risk_management

指标与目标

GRI: 305-5

2030年度目标 ^{*1}	2024年度实际成果 ^{*1}	2030年度目标的达成率
范畴1 ^{*2} +2 ^{*3} ：总量减排40%（集团总体）	减排31%	78 %
范畴3 ^{*4} （第1类 ^{*5} ）：总量减排18%（集团总体 ^{*6} ）	增加16 %	未达成

*1 基准年：2016年度。

*2 范畴1：事业者自身直接排放的温室气体。

*3 范畴2：使用其他公司供给的电气、热、蒸气时产生的间接排放。

*4 范畴3：有关事业者活动的其他公司的排放（第1～15类）。


使用IDEA ver.3.3系数重新计算2016年度、使用IDEA ver.3.4系数重新计算2023年度、2024年度的排放量。

*5 第1类：因购入的产品与服务的间接排放。

*6 不包括不二勃兰登堡（德国）。

* 本集团的对象为截至2025年3月31日。

集团公司一览

https://www.fujioil.co.jp/pdf/ch/sustainability/download/esg2025.pdf#page=10 

○：达到目标的90%以上、△：达到目标的60%至90%、×：不满60%

2024年度目标	2024年度实际成果	自我评价
制定减少CO ₂ 排放量的新目标	<ul style="list-style-type: none">制定新目标。自2025年度起，推动各项活动实现新的减排目标（*本可持续发展报告刊登的为旧目标）2030年度：将范畴1+2温室气体总排放量减少42%将范畴3（类别1）温室气体总排放量减少25%将FLAG温室气体总排放量减少30.3%2050年度：将范畴1、2和3温室气体总排放量实现净零排放	○

2024年度目标		2024年度实际成果	自我评价
范畴 1 + 2 排放量 提高减排水平	持续推广节能活动和引入可再生能源	<div>通过对集团四家公司进行环境监查活动提高内部意识</div> <div>在不二制油株式会社开展节能巡查，推动节能活动并促进自律化</div>	○
	促进海外集团公司引入内部碳定价计划	在5家海外集团公司开始试行内部碳定价	○
范畴 3 排放量 提高减排水平	持续推动供应商参与	已对 20 家国内外供应商利用在线访谈和问卷调查的方式进行了调查	○

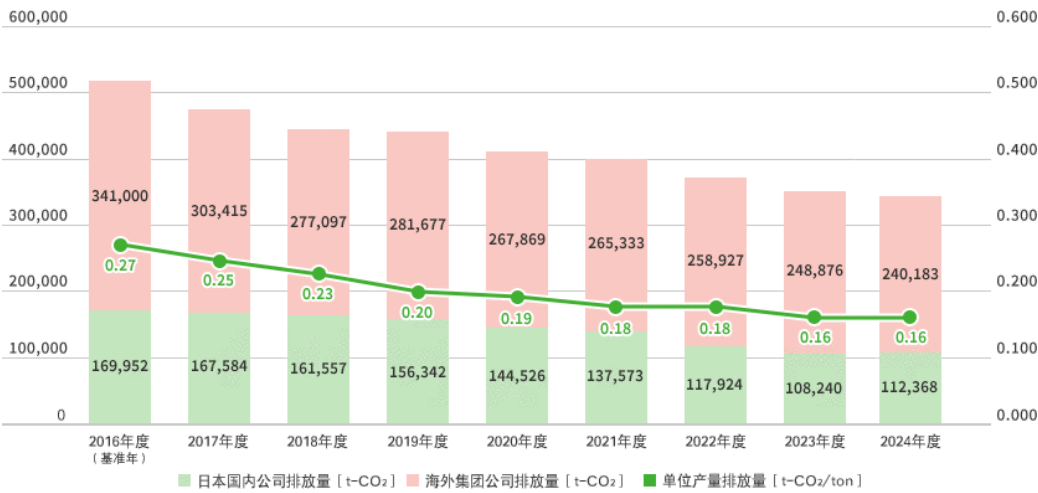
考察

范畴1+2的CO₂排放量，相对上一年度对基准年减少了30%，2024年度减少了31%，改善了1个百分点。相对2030年度目标，达成率为78%。在日本的事业基地购买的电力中约50%为零碳电力；海外集团各公司加强了节电、设备维护等节能及可再生能源的引进活动，CO₂排放量正在减少。关于环境管理，力求通过环境监查推动改善。此外，为了促进环保投资，一部分海外集团公司完成了内部碳定价制度（ICP单价：1万日元/t- CO₂）的试行引进准备工作。

关于范畴3类别1的CO₂排放量，与基准年度（2016年度）相比，2024年度的实际排放量增加了16%，但与前一年度减排目标增加了21%相比，好转了5个百分点。对比2030年度的目标，并没有实质性进展。为了减少这类排放，我们对日本国内外 20 家供应商进行了访谈和问卷调查，推动供应商参与减排活动，分享减排目标，并收集供应商供应的产品的相关单位产量的CO₂排放量信息。

2024 年度，本集团修订了CO₂减排的环境愿景目标，以回应全社会对去碳化日益增长的关注以及客户和利益相关者日益增长的期望。新的长期目标是在业务活动中实现温室气体净零排放，而短期目标则是与 1.5°C 目标一致的减排目标。此外，我们还为 FLAG 设定了新的减排目标。

CO₂排放总量（范畴1+2）和单位产量排放量变化



下一步行动

本集团从基准年度开始正在顺利削减CO₂排放量。为了实现脱碳社会，2025年度开始为了实现新目标将致力于以下活动。

- 提高范畴1+2的减排水平
 - 继续推进节能活动和引进可再生能源
 - 对国内集团公司进行能源管理举措调查
 - 推动海外集团公司引进内部碳定价计划
- 提高范畴3的减排水平
 - 继续推动与供应商的合作
- 对于 FLAG收集相关减排方法信息

相关资料

ESG资料册（PDF，653KB）

