

# 〈 风险 〉

项目	内容	财务影响	2050 年左右的财务影响的评估					
			1.5℃ 情景			4℃ 情景		
			内容			内容		
政策、法律管制	应对环境管制的成本增加风险	由于引进碳税而使成本增加	世界范围的针对气候变化的环境法规日益严格, 由于以下因素会使成本增加。 · 集团公司所在国家和地区引进碳税、碳边境调节机制、排放交易计划等 · 使用可再生能源替代在部分生产工序中使用的用于发电、锅炉的化石燃料、物流中车辆使用的汽油、柴油等燃料, 此外, 针对削减温室气体排放的设备投资和现有资产的减损			虽然没有 1.5℃ 情景那样的因气候变化对环境的严格限制, 碳税额度虽然不大, 但因本公司集团公司所在的国家征收碳税, 使成本增加。		
			发生时期	影响期间	影响度	发生时期	影响期间	影响度
			5 年以内	10 年以上	约 49 亿日元 <sup>1)</sup>	10 年以内	10 年以上	约 6 亿日元 <sup>1)</sup>
<b>〈 应对的方向性 〉</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 通过推进《环境愿景 2030》, 遵守 CO<sub>2</sub> 减排目标</li> <li>· 关于 CO<sub>2</sub> 减排量, 2030 年目标设定为将 CO<sub>2</sub> 排放量 (总量) 以范畴 1<sup>2)</sup>+2<sup>3)</sup> 计算减排 40%, 范畴 3<sup>4)</sup> (第 1 类<sup>5)</sup>) 减排 18% (基准年 2016 年)</li> <li>· 为实现《环境愿景 2030》, 积极致力于在生产现场开展节能活动, 引进节能的新设备, 以及使用可再生能源等, 此外, 力争提高范畴 3 数据的精度, 探讨削减排放量较多第 1 类的方法, 为实现获取 SBT 认定的目标而在集团内进行说明和周知活动等, 推进本公司集团的 CO<sub>2</sub> 排放量的削减</li> <li>● 正式与试行引进内部碳定价制度<sup>6)</sup></li> <li>· 从 2023 年度开始正式引进每吨 CO<sub>2</sub> 为 1 万日元, 今后, 将作为投资判断的参考信息加以运用, 同时, 我们也将推进在集团内推行</li> </ul>								
转型风险	源于供应商的森林破坏和绿地、泥炭地消失的相关风险	伴随合作的深化, 推动措施的成本也增加, 因与主要客户停止交易等导致的销售额减少	由于本集团主要原料 (棕榈油、可可、大豆、乳木果仁等) 供应商存在以下森林破坏和绿地、泥炭地消失的相关风险, 导致本集团成本增加, 销售额减少。 · 在与供应商合作中, 为了防止大气中的 CO <sub>2</sub> 浓度加重, 森林破坏和绿地消失对气候变化产生不良影响, 本集团加强与供应商的参与合作而带来的成本增加。 · 随着社会的可持续发展意识不断增强, 执行严格的环境法规及人们的环境保护意识的普及和增强, 供应商中发生森林破坏和绿地消失时会受到社会的批判, 影响本集团的声音, 导致主要客户停止交易。			根据本集团的可持续采购方针, 从能够进行适宜的环保对策的供应商那里根据需求推进原料购买, 但是由于社会上可持续发展的意识不高, 对气候变化的宽容度也较大, 因此降低了本集团独自参与合作的必要性, 与 1.5℃ 情景相比, 加强参与合作的成本增加也相对有限。		
			发生时期	影响期间	影响度	发生时期	影响期间	影响度
			5 年以内	10 年以上	中	11 年后或更长	10 年以上	小
<b>〈 应对的方向性 〉</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 基于本公司集团的采购方针, 加强供应链上的环境风险的预防和降低活动</li> <li>· 有关棕榈油, 为实现本公司集团在《负责任的棕榈油采购方针》中表明的森林破坏为零、泥炭地开发为零、剥离为零, 基于棕榈油可持续性采购的“中长期目标”, 推进提高可追溯性以至榨油工场为止的 100% 可追溯性、至农园为止的 100% 可追溯性为目标, 以及为解决棕榈油生产现场 (农园) 的环境问题而开展的供应链改善活动</li> <li>· 有关可可, 为实现本公司集团在《负责任的可可豆采购方针》中表明的可持续的可可原料采购, 基于可可的可持续性采购“中长期目标”, 在 2030 年前, 通过在可可种植区植树 100 万棵, 推进减少对森林的负面影响的活动</li> <li>· 就大豆而言, 为了实现森林破坏为零、剥离为零, 确保至社区层面为止的可追溯性, 并且实现以 RTRS (负责任大豆圆桌会议) 认证品或符合 RTRS 认证标准及其他认证品的 100% 采购率, 促进并提高可追溯性活动</li> <li>· 在乳木果仁方面, 为了实现森林保护、支援女性赋权, 每年植树 6000 棵, 确保至地区层面为止的 75% 可追溯性目标, 努力提高并推进森林保护和可追溯性活动</li> <li>● 制定供应商行为规范</li> <li>· 为了向所有供应商贯彻本集团共通的采购上的综合构想, 制定了在现有的各指南 / 方针基础上的核心指导方针《供应商行为规范》, 呼吁所有供应商遵守以环境保护为首的一系列原则, 并对已认定违反本行为规范的事例, 采取预防措施和补救措施</li> </ul>								
急性	因异常天气导致自然灾害加剧的风险	风灾水害所造成的集团公司损失	由于风灾水害的发生频率和威力逐年增加, 导致在飓风灾害较多的美国佐治亚州萨凡纳工厂的不二植物油有限公司、在日本台风灾害多发地区设厂的不二制油株式会社等本集团公司因风灾水害而停工。			因超过 1.5℃ 情景的风灾水害的发生频率和威力加剧, 导致在飓风灾害较多的美国佐治亚州萨凡纳工厂的不二植物油有限公司、在日本台风灾害多发地区设厂的不二制油株式会社等本集团公司因更严重的风灾水害而停工。		
			发生时期	影响期间	影响度	发生时期	影响期间	影响度
			11 年后或更长	10 年以上	中	10 年以内	10 年以上	大
<b>〈 应对的方向性 〉</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 推进制定包括集团间的相辅相成体制的 BCP、编制在发生危机时的应对手册、利用保险转移风险</li> </ul>								
慢性	全球主要原材料的价格上涨和短缺的不安风险	主要原料可采购量减少导致销售额下降	由于以下因素, 本集团的主要原料 (棕榈油、可可、大豆、乳木果仁等) 产量减少、供应量不足, 部分主要原料采购困难, 影响产品生产, 结果造成销售额下降。 · 异常气象 (热浪、干旱、年平均降水量增加、大雨等) 和自然灾害的影响 · 世界人口增加导致需求增加 · 随着 SDGs 价值观在社会中的普及, 严格限制森林开发, 推动了再生农业等农法进化, 可能无望耕地面积增加与世界人口增加相称			由于以下因素, 本集团的主要原料 (棕榈油、可可、大豆、乳木果仁等) 产量减少、供应量严重不足, 大部分主要原料采购困难, 严重影响产品生产, 结果造成销售额下降。 · 超过 1.5℃ 情景的异常气象 (热浪、干旱、年平均降水量增加、大雨等) 和自然灾害的影响 · 由于世界平均气温上升, 主要原料的宜种植地偏移及耕地面积减少的可能性增大 · 世界人口增加导致需求增加		
			发生时期	影响期间	影响度	发生时期	影响期间	影响度
			10 年以内	10 年以上	小	11 年后或更长	10 年以上	中
<b>〈 应对的方向性 〉</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 提高原料采购的可持续性, 推进供应源的强化举措</li> <li>· 继续与供应商合作</li> <li>· 推进改善农家的单位面积收成等, 提高生产性的农业支援和农家指导等本公司的计划方案</li> <li>· 原料的多样化</li> <li>· 通过与学术机关、政府、业界协作的育种研究, 促进生产性的提高</li> </ul>								

\*1 关于“环境法规对应成本的增加风险”中的财务影响“由于引进碳税而导致的成本增加”的影响度, 假定于 2030 年左右, 根据“IEA”、“IPCC”等的各国碳税预测额和本公司集团的 CO<sub>2</sub> 排放预测量计算。

\*2 范畴 1: 企业自身直接排放的温室气体。

\*3 范畴 2: 因使用其他公司提供的电、热、蒸汽的间接排放。

\*4 范畴 3: 与企业活动相关的其他公司的排放 (类别 1 - 15)。

\*5 类别 1: 购入的产品与服务。

\*6 指公司内部估算的碳价格, 是公司推动低碳投资与对策的相关举措。