



ECO FIRST (环境第一) 承诺 (更新书)

~ 先进的环保企业所采取的环境保护对策 ~

致环境大臣 山口 壯 先生

久保田集团希望能够在粮食、水和环境领域为社会发展和地球环保做贡献。本企业将保护地球环境作为事业经营的最重要课题，并将实施以下计划。

1 重点推行有助于建立脱碳社会的措施。

- (1) 久保田集团将在整个价值链中减少温室气体排放，挑战2050年实质为零的目标。同时，还将公开整个供应链中温室气体排放 (Scope1, Scope2, Scope3) 的举措的相关信息。
- (2) 久保田集团日本国内外生产基地每单位产值的CO₂排放量在2025年度时将比2014年度削减25%以上。
- (3) 久保田集团日本国内外生产基地每单位产值的能源使用量在2025年度时将比2014年度削减18%以上。
- (4) 久保田集团日本国内外生产基地在2025年度时可再生能源占耗电量的利用率将达到1%以上。
- (5) 作为长期目标，久保田集团日本国内事业所在2030年度的CO₂排放量将比2014年度减少30%。
- (6) 为了达成上述目标，我们将最大限度地引进可使用的最尖端技术，例如：生产设备、空调设备、照明设备等的高效化；生产设备的燃料转换；建筑物及设备的高隔热化；能源的可视化和去除浪费；废热回收；引入光伏发电及绿色电力等。
- (7) 为了通过普及脱碳型产品、服务和技术推动温室气体的减排，久保田集团在定量掌握其减排效果的同时，还将面向日本国内外客户等积极提供有关减排效果的信息并帮助其提高认识。并且，我们还将改善农业机械和建设施工机械的工作耗油量，实现机器人化以及运用ICT推进智能农业。此外，还将向电动化、混合动力和燃料电池化等为实现动力脱碳化的研发发起挑战。
- (8) 久保田集团赞同TCFD的建议，将积极披露与气候变化相关的信息。

2 积极推进有助于实现循环型社会的措施。

- (1) 久保田集团日本国内外生产基地将通过削减矿渣发生量和废液浓缩等方式推进废弃物的3R (Reduce、Reuse、Recycle) 的举措，在2025年度时让每单位产值的废弃物排放量比2014年削减33%以上。另外，每单位产值的有害废弃物*排放量将在2025年度时比2019年削减3%以上。
※ 有害废弃物在日本国内是指特别管理产业废弃物；在海外则以该国家或地区的法律法规所规定的有害废弃物为对象。
- (2) 促进废弃物的资源再生化，2025年度时，集团在日本国内生产基地排放废物的资源再生化比率将达到99.5%以上，海外生产基地的资源再生化比率将达到90%以上。
※ 资源再生化率 (%) = (有价资源的出售量 + 公司外部资源再生化量) ÷ (有价资源的出售量 + 公司外部资源再生化量 + 填埋量) × 100
公司外部资源再生化量中包含热回收量。
- (3) 久保田集团日本国内外生产基地要积极促进水资源的3R (Reduce、Reuse、Recycle) 处理，实现每单位产值的用水量在2025年度时比2014年度削减23%以上。
- (4) 久保田集团将采取以下3项举措促进资源的有效利用。
 - 1) 削减基地内的一次性塑料；
 - 2) 与供应商合作，实现包装材料的省资源及可回收再使用；
 - 3) 通过基地内每个员工的努力和推行电子化等措施实现无纸化。
- (5) 为了回收造成海洋塑料污染的散乱垃圾，我们每年至少在久保田集团日本国内生产基地的周边道路上开展1次美化活动。
- (6) 久保田集团将通过在整个价值链中的有效利用资源和减少废弃物等举措来推进减少塑料排放。例如，我们努力废除基地食堂内的一次性塑料及标示产品中使用的材料。

3 采取对策降低大气环境负荷。

- (1) 久保田集团日本国内外生产基地每单位产值的VOC※排放量在2025年度时将比2014年度削减42%以上。
※削减的对象VOC(挥发性有机化合物)是指二甲苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、1,2,4-三甲苯、1,3,5-三甲苯这6种物质。
- (2) 久保田集团日本国内外生产基地将采取用于减少事业活动中排放或飞散出的VOC的必要措施。

4 积极研发高性能环保产品。

- (1) 久保田集团研发产品时，努力提高产品的环保性能，并减少产品生命周期对环境造成的负荷。使环保认定产品的销售额比率※在2025年度达到70%以上。在2030年度，当该比率※提至80%。另外，2030年以后，我们力争所有上市新产品为环保认定产品。

我们通过提供低碳产品和服务来量化确定节能降耗的效果，与积极向客户提供信息。

※ 符合内部认定制度标准的环保产品销售额比率

环保认定产品销售额比率(%) = 环保认定产品销售额 ÷ 产品销售额(施工、服务、软件、零部件和附属品除外) × 100

- (2) 久保田集团将保持铸件及其零件中再生材料使用率※超过70%。

※ 在久保田集团生产的铸件产品和零部件(球墨铸铁管、异型管、机械铸件(发动机的曲柄轴箱等))中，循环利用材料使用率(%)

- (3) 标识新零部件的材料并提供材料信息。

- (4) 久保田集团将开发对应日本、美国和欧洲最新的排气污染物排放标准的工业柴油发动机※并投入市场。

※ 以搭载了符合欧洲废气排放标准(欧洲Stage V)的发动机并在欧洲、北美、日本、韩国销售的拖拉机、联合收割机(输出功率: 56kW ≤ P < 560kW)为对象。

5 推进保护生物多样性的活动。

- (1) 遵循保护生物多样性的活动方针，在控制事业活动所造成的环境负荷和切实管理环境风险的同时，我们通过基地内的绿化和营造生态空间，进一步保护自然环境。
- (2) 我们推进保护地区自然环境和保护生物多样性的社会贡献活动。

久保田集团将在明确上述对策的实施情况后，向日本环境省报告其结果，并以综合报告书等形式向社会公布。

株式会社久保田 代表取缔役社长 北尾裕一

2021年12月27日

For Earth, For Life
Kubota