

# 通过数字了解住友化学

创业

1913<sub>#</sub>

日本国外据点数

**70**处

(截至2024年7月)

合并决算对象子公司数

184<sub>®</sub>

(截至2024年3月31日)

合并决算对象员工人数

32,161

(截至2024年3月31日)

合并决算销售收入

24,469 <sub>亿日元</sub>

(2023年4月1日~2024年3月31日)

持有专利数量

14,592

(截至2024年3月31日)

# 经营理念

- ◆ 以技术为基础, 持续挑战创新价值。
- ◆ 通过企业活动 为人类社会的发展作出贡献。
- ◆ 建立充满活力 并为社会所信赖的企业风范。

**Business Philosophy** 

## 简介

住友化学的发祥可以追溯到1913年,当时,住友为解决在别子铜山(现爱媛县新居滨市)发展铜精炼事业时产生的烟害问题,从铜矿石中提取造成烟害的硫磺,并以之为原料生产肥料,设立了"住友肥料制造所",这便是住友化学的起源。

为了"治理环境问题"并"助力农业振兴"而设立的本公司,自创业至今,一直传承着绝不辜负社会信赖的住友的事业精神,以及"自利利他 公私一如"即"给自身带来利益的同时,通过发展事业为社会广泛作出贡献"的理念。在这一理念的指引下,本公司顺应时代要求,开拓多元化事业,通过不断进行技术革新,为人们创造丰富多彩的生活。

# 为了更多彩的明天 创建创新型综合化学

# 住友化学的优势



秉承经营理念培育出的"基于多领域技术基础的解决方案开发能力""全球市场的拓展""高度敬业的多样化人才"是住友化学的三大核心竞争力。我们将最大限度地发挥上述核心优势,全力解决以环境问题和粮食问题为主的社会课题。

# 从广义的绿色转型(GX)的视角出发, 通过事业活动助力解决社会课题

# 住友化学 GX愿景

⇒ P.8-9

碳中和

增进健康

保护生态 系统

# 住友化学致力 解决的社会课题

#### 粮食



确保粮食稳定供应, 实现与环境的和谐发展

农业&生活环境解决方案部门

#### IC1



利用ICT 实现包容性社会

「ICT&移动解决方案部门」

#### 医疗保健



为世界各国人们的 健康生活保驾护航

先端医疗解决方案部门

#### 环境



恢复地球环境, 构建人与自然和谐共生的世界

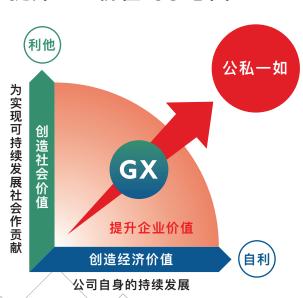
必需&绿色材料部门

# 提供解决方案

Solutions

同时创造经济价值 和社会价值,实现住友化学 集团的持续发展 和可持续发展社会

# 秉承"自利利他 公私一如" 提升企业价值的示意图



# 核心竞争力

基于多领域技术基础的

# 解决方案开发能力

通过多年来广泛的研究活动掌握"六大核心技术"。住友化学的基本战略为深化六大核心技术并扩充基础技术,同时通过融合不同领域的技术,创造出高附加价值的 产品和技术。

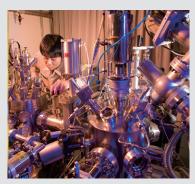


# 研究开发体制





农业 & 生活环境解决方案研究所 在温室中进行药剂评定检测



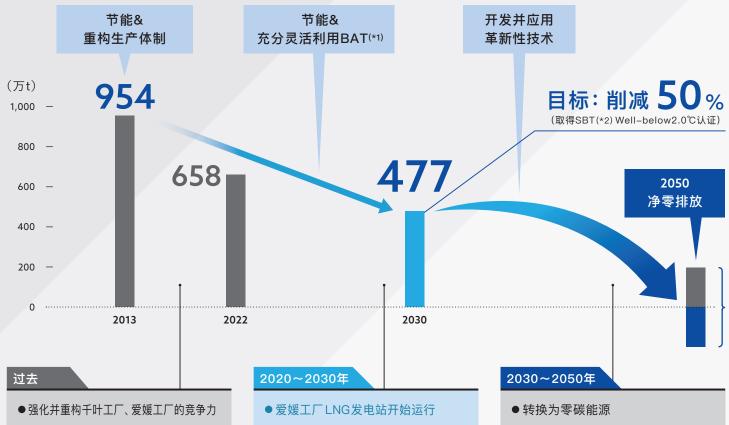
先端材料开发研究所 表面分析系统

生产安全 基盘中心

住友化学的研究开发体制由事业部门研究所和全社共同研究所、生产安全基盘中心构成。事业部门研究所与制造、销售部门协作,研究开发有助于维持、强化、扩展事业活动的产品、基础技术和关键技术。而全社共同研究所则致力于为了进军新事业领域的技术开发,能够为核心事业的持续发展带来竞争优势的共同基础技术的开发,以及与下一代产品·工艺开发相关的长期课题的解决。另外,生产安全基盘中心在以强化保安·防灾力与工厂竞争力为目标进行研究开发的同时,积极地开展对生产部门的支援活动。

# 住友化学的碳中和 制定整体构想

住友化学力争到 2050年实现碳中和。 责任 贡献 与 两方面推进具有 义务 "住友化学集团特色"的碳中和举措 责任 住友化学集团力争在 义务 2030年度前将温室气体(GHG) 使住友化学集团的 GHG排放量 排放量削减50%(相比2013年度) 接近于零 开发并应用 节能& 节能& 重构生产体制 充分灵活利用BAT(\*1) 革新性技术



- ●设定基于科学依据的目标
- ●设定基于科学依据的目标 (SBT认证)
- \*1 Best Available Technologies (最佳实用技术)
- \*2 Science Based Targets (科学碳目标)
- \*3 Carbon Capture & Utilization (碳捕集与利用)
- ●在千叶工厂设置高效燃气轮机发 电设备开始运行
- ●推进节能与合理化,并通过燃料 转换、最大限度活用BAT加快削 减GHG排放量
- 推进工厂设备的电气化,开发并早 期应用革新性制造工艺技术
- 应用碳资源循环 (材料·化学回收)技术
- 开发负碳技术、 CCU<sup>(\*3)</sup>技术

# 贡献

通过住友化学集团的 产品与技术,助力削减 〉全球GHG排放量 /

# 与各利益相关方合作, 让有助于削减全球GHG排放量的 产品与技术尽早实现社会应用

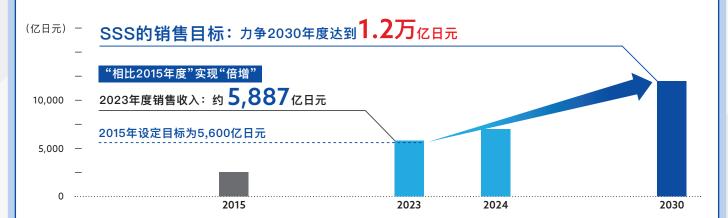
## 3个视点

- 提供有助于实现碳中和的 产品与解决方案
- **2** 开发有助于实现碳中和的技术, 带动新技术尽早应用落地
- 3 挑战负碳技术开发等 长期性课题

#### 通过事业贡献社会

# Sumika Sustainable Solutions (SSS)\*

\*对有助于抑制温室效应、降低环境负荷等的产品与技术进行认证, 促进其开发与推广的相关举措



# 量化SSS认证产品与技术为削减GHG排放量所作贡献

## Science Based Contributions (SBC)

对获得SSS认证的降低环境负荷的产品与技术所带来的GHG减排贡献进行量化, 并将其作为助力解决社会课题的贡献之一予以公开。

# SBC 2023年度实绩: 710万吨\*

\*使用本公司销售的SSS认证产品与技术所削减的社会GHG排放量

计算方法:与2013年普及的技术与产品进行比较,计算对象产品的碳足迹差异(以一年数据为基准)

丙烯氧化物单品生产法工厂



除草剂Flumioxazine

### 独创的产品碳足迹(CFP)计算工具

#### CFP-TOMO™

- 独立开发出任何人都能简单计算CFP(不同产品生命周期GHG排放量)的工具"CFP-TOMO™"
- 已完成本公司约20,000种产品的CFP评价、目前正在推进对集团公司主要产品进行CFP评价
- 通过无偿向其他公司提供该工具,助力实现全社会GHG排放量的可视化与削减 \*正在与(一般社团法人)日本化学工业协会展开合作



# 核心竞争力

2

# 全球市场的拓展

为应对世界经济和社会结构的变化,住友化学积极推动各项事业 的全球化发展。今后,我们将继续为全球提供本公司的解决方 案,创造新的价值。

#### 日本国外据点数

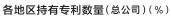
**70**处

#### 深化全球经营

我们结合最佳的技术、选址、 商业合作伙伴和人才, 在全球开展具有竞争力的事业。

#### 各地区信息







#### 各地区员工人数(%)





中国 住化电子材料科技(无锡)有限公司



沙特阿拉伯 Rabigh Refining and Petrochemical Company



韩国 SSLM Co., Ltd.



美国 Valent BioSciences LLC

# 住友化学的日本国内据点



东京总公司





茨城工厂



先端材料开发研究所 (筑波)



千叶工厂



大阪总公司



大阪工厂



农业&生活环境解决方案研究所(宝冢)

#### 日本国内据点一览

#### 青森县

三泽工厂

#### 茨城县

茨城工厂

ICT & 移动解决方案研究所(茨城) 先端材料开发研究所(筑波)

#### 千叶县

千叶工厂

工业化技术研究所(千叶) 先端材料开发研究所(千叶) 必需&绿色材料研究所(千叶)

#### 东京都

东京总公司

#### 岐阜县

岐阜加工厂

#### 爱知县

名古屋支店

#### 大阪府

大阪总公司 大阪工厂

工业化技术研究所(大阪) 生物环境科学研究所(大阪) 先端材料开发研究所(大阪)

大分工厂 医药化学品生产技术部(歌岛)

生命科学研究所

农业&生活环境解决方案研究所(大阪) ICT&移动解决方案研究所(大阪) 先端医疗解决方案研究所(歌岛)

#### 兵库县

生物环境科学研究所(宝冢)农业&生活环境解决方案研究所(宝冢)

#### 冈山县

冈山加工厂

#### 爱媛县

爱媛工厂 大江工厂

生产安全基盘中心 工业化技术研究所(爱媛)

ICT & 移动解决方案研究所(大江) 必需&绿色材料研究所(爱媛)

#### 福冈县

福冈支店

#### 大分县

大分工厂

先端医疗解决方案研究所(大分)



爱媛エ厂・大江エ厂



大分工厂

# 核心竞争力

3

# 高度敬业的多样化人才

住友化学集团在全球拥有3万余名员工。 敬业为本公司的强大优势之一,即 员工意识与企业活动高度契合, 以及人才背景的多样化。



## 企业理念的渗透"Sumitomo Chemical Group 自利利他 ACTION"

为加速推进可持续发展,住友化学集团认为全体员工共享企业理念,加深对可持续发展的理解,全集团上下一心共同努力尤为重要。作为促进全员参加型活动开展的举措,集团实施了"自利利他 ACTION"活动。

## 2023年度活动

2023年活动以住友化学2022-2024年度中期经营计划中提出的广义层面的GX(绿色转型)愿景之一"碳中和"为主题,全球集团员工也通过在网站上投稿,分享了在日常工作生活中为减少CO2排放采取的行动。

SUMITOMO CHEMICAL GROUP

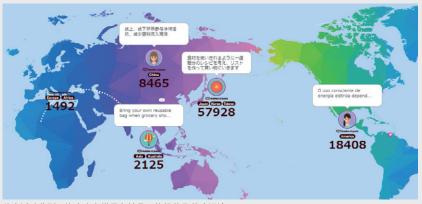
当利他ACTION

参加公司数量

113家

行动数量\*

26,364<sub>件</sub>



此次活动收到了许多来自世界各地员工的投稿及共鸣评论

## 人才

"人"是企业竞争力的重要源泉,确保及培养人才是本公司未来价值创造的重要课题。住友化学将从长远角度推进最重要的经营资源——人才的确保及培养,并通过加强敬业度来实现本集团的可持续发展。

#### DE&I

作为经营层面的重要课题之一,本集团提出了"多样性、公平性和包容性 (DE&I)",并推进男女员工共同参与策划。

课长及同职级以上 女性员工的比例(总公司)

9.5%

(2023年度)

男性员工育儿假等 休假比例(总公司)

97.3%

(2022年度)

#### 培养和成长

"培养和成长"是现行人事制度的基本理念,为将其进一步具体化,本集团建立了分阶段、有目的性的培训体系,帮助所有有理想、有能力的员工提升自身能力。

教育相关投资额(总公司/2023年度)

实绩

约35万日元/年/人

目标

保持约 30 万日元/年/人

自己申请型培训课程听讲率(总公司/2023年度)

孪绢

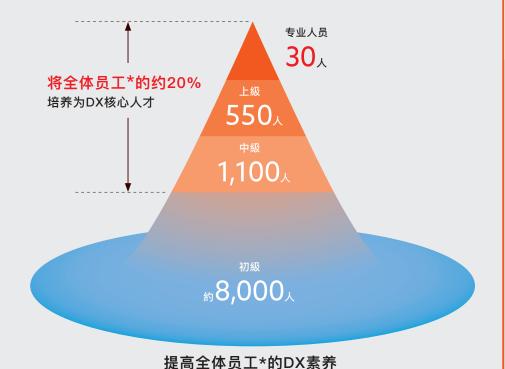
39.4%

目标

到2024年度全公司 50%以上的员工参加自己申请型培训课程

## 确保数字人才

数字化革新(DX)是推动改革和 发展的关键驱动力。通过DX加速 "强化事业竞争力"和"创造加强DX加速 值"的步伐,同时通过加强DX以 营基础"。为实现强强强强 营基础这一目标,住友化学方 于提高全体员工的DX素养保保处力 足够多的数字人才。此外更工研以到完 足够多的DX核心人于在研以到完的 上,以到完了,以一个一个人,制造部门、事业部门以后,等和识及特通DX技术的数字人才。 既具备业务知识又精通DX技术的数字人才。



\*总公司员工和派遣员工等合计约8,000人

※人数为2024年度末的预计人数

# 事业部门介绍

目前,住友化学的事业涉及农业&生活环境解决方案部门、ICT&移动 解决方案部门、先端医疗解决方案部门、必需&绿色材料部门四大事 业领域,面向全球提供多产业及人们日常生活所需的解决方案(技 术・产品)。



# 农业&生活环境 解决方案部门

为稳定供应农作物、提高粮 食产量以应对世界人口增加、 防止传染病蔓延、营造卫生 健康生活等贡献力量,制造 并销售农药、肥料、饲料添 加剂, 以及家用杀虫剂、传 染病防护用品等产品。

农业事业部/国际农业事业部/生活环境事业部/ 动物营养事业部







农用杀虫剂、除草剂等各种农药产品

家用杀虫剂原药等

防疟疾用 长效型防虫蚊帐 "Olvset™ Plus"



饲料添加剂DL-蛋氨酸 蛋氨酸羟基类似物

# ICT&移动 解决方案部门

随着以 AI(人工智能) 为代表 的技术革新不断加速, 社会 正处于变革时期。为了助力 创造新的价值,专注于制造 并销售偏光膜等屏幕显示材 料、光刻胶等半导体材料、 下一代移动和电子部件所需 的工程塑料等功能性材料和 电池部材,以及助推节能社 会建设的高纯度氧化铝和化 合物半导体等先端无机产品。

光学制品事业部/电子材料事业部/ 先端无机制品事业部 / 功能材料事业部 / 电池部材事业部



触摸传感面板 偏光膜 "SUMIKARAN™"

彩色光阻剂 "DyBright™"





超级工程塑料





# 先端医疗 解决方案部门

为了满足人们多样化的医疗和保健需求,并为创造更健康、更丰富的生活作出贡献,在通过基因编辑用于基因完新的长链核酸领域和最先。 它DMO(医药合同时专注于加购)业务,同时专注于加购性医药品的制造和销售,以及再生。细胞医药的研究开发等。 医药品解决方案事业部 Nihon Medi-Physics Co., Ltd.







制造PET检查用放射性药物

# 必需&绿色材料部门

提供聚乙烯、聚丙烯、甲基 丙烯酸酯树脂等合成树脂、 各种工业化学品,以及无机 材料等各产业所需的基础化 学品。专注于开发并提供可 实现资源循环的再生塑料等 有助于降低环境负荷的产品, 并通过技术授权积极提供解 决方案。 必需材料事业部/树脂相关事业开发部/聚烯烃事业部/ 汽车材料事业部/MMA事业部



使用以丙烯氧化物为原料制成的 缓冲材料的汽车座位



使用聚丙烯制成的汽车仪表盘



使用聚乙烯制成的各类产品



使用甲基丙烯酸酯树脂制造的 水族馆内大型水槽



获得住友化学技术(丙烯氧化物)许可的 泰国工厂

## 住友化学集团的可持续发展

住友化学集团将推进可持续发展定义为"通过事业活动为实现可持续发展社会作贡献的同时,实现公司自身的持续发展"。这是基于住友的事业精神之一"自利利他 公私一如",住友化学自创业以来一直秉承的理念。在推进可持续发展方面,我们将通过创新,致力于同时创造经济价值(自利)和社会价值(利他),助力实现可持续发展目标SDGs等,为解决国际社会重要课题贡献力量。

## 外部评价

以下是外部机构对本公司ESG活动的主要评价。



CDP 2023 "Supplier Engagement Leader"



The 5th ESG Finance Awards Japan Environment Sustainable Category "Bronze"



EcoVadis Sustrainability Rating 2024 "Committed Badge"



Health & Productivity Management Outstanding Organization in 2024

# ◆ 住友化学株式会社

公司名称 住友化学株式会社 (2004年10月1日公司名称变更)

创业 1913年9月22日 开始营业 1915年10月4日

资本金 90,059百万日元(截至2024年7月19日現在)



