

通过数字了解住友化学

创业

1913_#

日本国外据点数

75处

(截至2022年4月)

合并决算对象子公司数

210_®

(截至2022年3月31日)

合并决算对象员工人数

34,743

(截至2021年3月31日)

合并决算销售收入

27,653_{亿日元}

(2021年4月1日~2022年3月31日)

持有专利数量

13,048

(截至2021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



决方案开发能力""全球市场的拓展""高忠诚度的员工" 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



恢复地球环境, 构建人与自然和谐共生的世界

必需化学品部门

能源·功能材料部门





确保粮食稳定供应, 实现与环境的和谐发展

健康·农业相关事业部门



为全世界人民享有 健康生活保驾护航

健康·农业相关事业部门 医药品部门



利用ICT 实现包容性社会

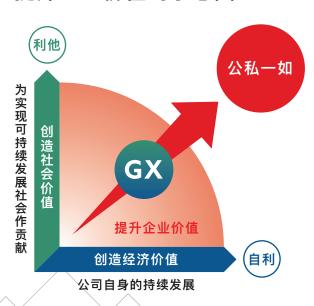
信息电子化学部门

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

六大核心技术

精密加工

催化剂设计

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。

有机·

高分子材料

功能设计



研究开发体制





健康·农业相关事业研究所 在温室中进行药剂评定检测



先端材料开发研究所 高分子有机 EL 的装置试制评定

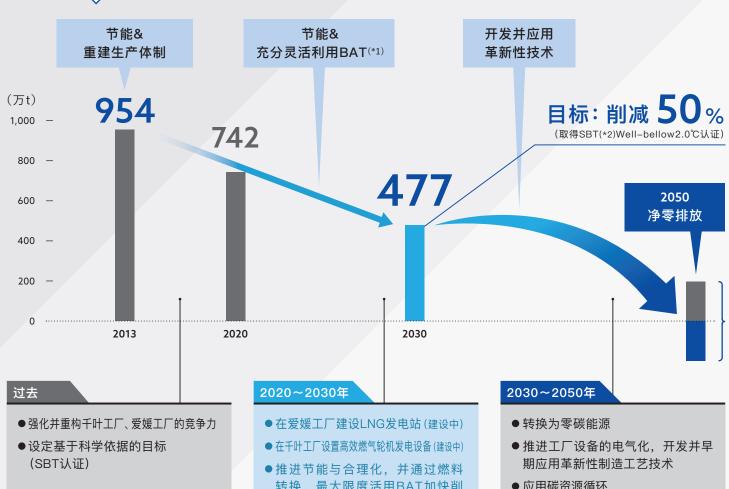
生产安全 基盘中心

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& 重建生产体制 充分灵活利用BAT(*1) 革新性技术



- *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)
- 转换、最大限度活用BAT加快削 减GHG排放量
- 应用碳资源循环 (材料:化学回收)技术
- ●开发负碳技术、 CCU^(*3)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

开发有助于实现碳中和的技术, 带动新技术尽早应用落地

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

2021年度2倍以上

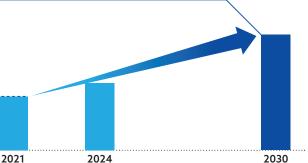
SSS的销售目标: 力争2030年度达到1.2万亿日元 (亿日元) -

"相比2015年度"实现"倍增"

10,000 2021年度达到 5,600 亿日元

5,000 2015年设定目标

2015



SSS认证技术与产品的示例

应对气候变化

病媒控制杀虫剂

在防治传染病媒介昆虫方面发挥 很大作用, 同时也有助于应对和 适应气候变化带来的影响。









降低环境负荷

无卤阻燃弹性体

用于铁路和建筑材料等的部件, 不使 用卤素系阻燃剂也可达到同等的阻燃 性。此外, 在燃烧时有助于抑制有害 气体的排放。







有效活用资源

无基体材料的触摸传感器

不使用传统的触摸传感器所必需的玻璃或薄膜等基 体材料,也能充分发挥触摸传感器的功能。为节约 资源作贡献。



无需使用基体材料因此具有 易弯曲特性,可适用于无边 框和柔性显示屏。



无基体材料的触摸传感器



无公害产品

(微生物农药、植物生长调节剂、根圈微生物资材)

使用源自天然产物等的有效成 分制造。为促进可持续农业以 及稳定供应安全、放心的农作 物作贡献。









独创的碳足迹(CFP)自动计算工具

CFP-TOMO™

- 独立开发任何人都能简单计算CFP(生命周期GHG排放量)的工具"CFP-TOMO™"
- 2021年内已完成对本公司约20,000种产品的CFP评价, 并计划在2022年度内完成对集团成员公司主要产品的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



核心竞争力

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

75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



各地区持有专利数量(单体)(%)



各地区员工人数(%)







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

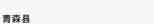


东京总公司





大阪总公司



三泽工厂

茨城县

先端材料开发研究所(筑波) 能源·功能材料研究所(筑波)

日本国内据点一览

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) 必需化学品研究所(千叶) 能源・功能材料研究所(千叶)

东京都

东京总公司

岐阜县

岐阜加工厂



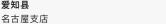
三泽工厂



千叶工厂



健康 · 农业相关事业研究所(宝冢)



大阪府

爱知县

大阪总公司 大阪工厂 歌岛试制部

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)

生命科学研究所

能源・功能材料研究所(大阪) 信息电子化学品研究所(大阪) 健康・农业相关事业研究所(大阪)

兵库县

生物环境科学研究所(宝冢) 健康・农业相关事业研究所(宝冢)

健康・农业相关事业研究所(歌岛)

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) 必需化学品研究所(爱媛) 能源・功能材料研究所(爱媛) 能源・功能材料研究所(大江) 信息电子化学品研究所(大江)

福冈县

福冈支店

大分县

大分工厂

健康・农业相关事业研究所(大分)



先端材料开发研究所 (筑波)



大阪工厂



爱媛エ厂・大江エ厂



大分工厂

核心竞争力

3

高忠诚度的员工

住友化学集团在全球拥有约3万5千名员工。每名员工怀揣忠诚之心、秉持使命感,对待工作兢兢业业、全力以赴,这是本集团的巨大优势之一。



责任关怀 让安全优先于一切

责任关怀是从事化学产业的企业自发开展的活动,旨在确保化学产品从开发到制造、物流、使用、终端消费直至废弃的全过程的"安全·环境·健康";保持、提高所制造的化学产品的质量;通过开展对话交流等活动,不断增强社会信任度。住友化学集团在"让安全优先于一切"这一基本理念的引领下,致力于从多角度出发开展责任关怀活动。

在集团所有据点实施的安全保障相关举措

住友化学集团通过采取安全保障相关举措,力争实现所有据点零事故·零工伤的目标。另外,通过开展地区对话活动向周边居民宣讲公司举措,努力增进相互理解。

地区对话活动开展情况 (2020年度 住友化学各事业所)

举办次数

参加人数

3 次

18名

※受新冠肺炎疫情扩散的影响,大部分活动推迟举办。

提高工作满意度和充实感

将"确保、培养并善用支撑可持续发展的人才"作为中期经营计划的基本方针之一,在以"培养与成长"为基本理念的人事制度下,推进人事措施,使各类人才能够健康、充满活力地投入工作。通过开展"住化'在行动'宣言"活动,努力提高员工的工作满意度和充实感。

员工心声调查 (2019年度·全体员工平均分)

* 4分以上:评价高,多数员工持肯定态度

在本公司工作的满意度

 $4.0_{/5.0}$

可零负担准时下班的 职场氛围

4.1/5.0

继续在本公司工作的意愿

4.3/5.0

灵活运用数字技术实现 自我成长的意愿

4.0/5.0

完善易于兼顾育儿、 护理的工作环境

4.2 /5.0

*子女为小学生以下儿童的女性员工的平均分

住化 "在行动" 宣言

住化"在行动"宣言

我们对值得珍视的价值观和理念发出宣言,并进一步推进各项举措,让员工感受到在住友 化学工作的意义并引以为豪,度过身心健康、充实的人生。

1 工作与生活两平衡

平衡工作与生活, 拥有充实人生

- ①STOP! 长时间劳动
- ②营造便于充分利用工作与生活两 平衡制度的氛围
- ③使用80%带薪休假, 有效利用弹性工作制
- ④禁止以休息日和深夜工作为前提 下达、执行业务指示
- ⑤职场中的协作体制

劳资共同宣言

2 多样性与包容性

尊重并发挥彼此的多样性, 让每名员工各得其所、尽展其长

- ⑥男女员工均能在工作上有所作为!
- ⑦消除! 自以为是和强词夺理
- 8目标!混合型人才团队
- 9让残疾人发挥所长
- ⑩对骚扰说No!

劳资共同宣言

3 培养与成长

通过培养与成长, <u>实现员工和公司</u>共同发展!

- ⑪为所有员工的成长而投资
- 12每天学习,天天向上
- ⑬支持"学习意愿"
- ⑭利用数字化的力量加速发展!
- (5)给员工挑战机会。 保证完成任务。

劳资共同宣言

4 健康员工

没有健康,就没有充实的工作和生活!

- 16改变饮食,远离代谢综合征
- ①做做运动,保持健康!
- 18高效源自睡眠
- ⑲香烟……百害而无一利
- 20注重"心理"呵护

公司、健康保险组合共同宣言

5 工作推进方式

每名员工合理、高效、创造性地开展工作,

- 可以实现员工能力不断提升, 公司持续发展
- ②时常审视工作目的和方法
- ②将运用数字技术常态化
- ②排除品质过剩, 杜绝无用工作
- 24最大限度提高"会议"的附加值
- ②客户第一!

公司宣言

事业部门介绍

目前, 住友化学的事业涉及必需化学品、能 源・功能材料、信息电子化学、健康・农业 相关事业、医药品五大事业领域,面向全球 提供多产业及人们日常生活所需的产品。



必需化学品部门

在日本、沙特阿拉伯、新加坡 设有制造据点,充分发挥各据 点的优势,制造聚乙烯、聚丙 烯、甲基丙烯酸酯树脂等合成 树脂、合成纤维原料, 以及各 种工业化学品等产品、为满足 客户多样化需求, 提供各产业 所需的基础化学产品。

基础原料事业部/工业化学品事业部/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) 的表国工厂

能源·功能材料部门

节能产品所需的氧化铝等无机 材料、高性能的高分子添加 剂、用于电子零部件・下一代 汽车的超级工程塑料和锂离子 二次电池用构件等产品。广泛 提供有助于降低环境负荷、节 省资源・能源的功能化学品。

无机材料事业部 / 化成品事业部 / 功能树脂事业部 / 电池部材事业部



使用氧化铝粉末和氧化铝的产品

使用合成橡胶制成的汽车轮胎

超级工程塑料

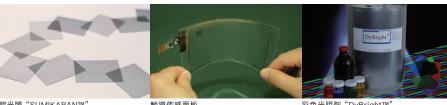


隔离膜 "PERVIO™

信息电子化学部门

光学制品事业部/电子材料事业部

用于液晶及有机EL显示屏的 光学功能性薄膜、触摸传感面 板、彩色光阻剂及高分子有机 EL材料。半导体制造工艺中 使用的光刻胶和高纯度药品。 用于通信终端的天线开关等产 品的化合物半导体材料。广泛 供应支撑loT时代的产品。



偏光膜 "SUMIKARAN™

触摸传感面板

彩色光阻剂 "DyBright™





光刻胶 "SUMIRESIST™



化合物半导体材料

健康・农业相关事业部门

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、医药品原料药・中间体 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 / 医药化学品事业部



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 "Olyset™ Plus"



饲料添加剂DL-蛋氨酸 蛋氨酸羟基类似物



医药品原料药

医药品部门

住友化学以先进的有机合成 技术为基础, 在日本首次生 产出了合成医药品, 由此医 药品事业拉开序幕。现以主 要从事医疗用医药品事业的 Sumitomo Pharma Co., Ltd. 及 主要从事放射性药物事业的 Nihon Medi-Physics Co., Ltd. 两家公司为轴心开展事业。

Sumitomo Pharma Co., Ltd.



大阪研究所内的研究景象

Nihon Medi-Physics Co., Ltd.



制造PET检查用放射性药物

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"(推进可持续发展基本原则)。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,也将推动我们通过不断创新,在创造经济价值(自利)的同时,创造社会价值(利他)(同原则1)。另外,继续保持安全稳定生产、贯彻落实合规体制、网络安全对策等举措是推动事业持续发展的根基,更是成就住友化学集团可持续发展的基础,今后我们将继续努力夯实基础,提升水平,向更高的目标迈进。

外部评价(ESG相关)

ESG是环境(Environment)、社会(Social)、治理(Governance)的首字母。 以下是外部机构对本公司ESG活动的主要评价。



CDP "Climate A List 2021"
"Water Security A List 2021"



Health & Productivity Management Outstanding Organization in 2022



EcoVadis Sustainability Rating 2022 "Gold"

◆ 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日公司名称変更)

创业 1913年9月22日 开始营业 1915年10月4日

资本金 89,699百万日元(截至2022年3月31日)



