

公司简介

创始人的想法

古河集团创始人古河市兵卫先生出于“让日本变得更加美好”的信念，提出如下训诫

以员工为本，
以客户为本，
以技术为本，
为社会发展做出贡献

公司一直把这一训诫视为企业的DNA，世代传承发扬，自1884年创立以来，一直矢志进取，勇往直前。今后，我们也将切实继承“三个为本”的思想，为实现可持续发展社会贡献力量。



创始人 古河市兵卫

古河电工集团的理念体系

古河电工集团宗旨

古河電工グループ パーパス

「つづく」をつくり、 世界を明るくする。

日々の当たり前の暮らしが、安心・快適につづくこと。
今日よりも豊かな明日へ、社会の進歩・発展がつづくこと。
人と地球の共生が、いつまでも幸せにつづくこと。

よりよい未来へとつながる、そんな「つづく」を、
絶え間ないイノベーションで、つくり、支える。
それが、私たちの存在意義。

さまざまな社会課題に向き合い、
インフラをはじめ、あらゆる領域を越えて挑戦する。
1884年の創業以来、誠実に磨きつけてきた、
技術力と提案力を強みに。

私たちは今日もつくりだす、未来への「つづく」を。
世界を明るくするために。

创造永恒，照亮世界。

创造永恒，只为让理所应当的日常，安心舒适。
创造永恒，让明天比今天更丰富多彩，只为社会的和谐进步与发展。
创造永恒，让人类与地球和谐共存，只为千秋万代的幸福美满。

为连接更光明的未来，以不断的技术革新，支撑、引领创造永恒。
这就是我们（古河电工集团）存在的意义。

面对社会需求我们迎难而上，从基础设施到高新领域，挑战极限，无所畏惧。
自1884年创业以来，磨练积累的技术能力和提案能力，是我们气势磅礴的力量。
我们今天也创造了通向永恒的途径，只为照亮世界。

Core Values



古河电工集团 愿景 2030

古河电工集团将着眼于2030年，以“保护地球环境”、“实现安全、放心、舒适的生活”为目标，创建融合 Information、Energy、Mobility 的社会基础设施。



中期经营计划 2022-2025 与 2030 年的理想愿景

古河电工集团制定了以2025年度作为最终年度的中期经营计划。在该中期经营计划中将以实现古河电工集团愿景2030为目标，推进“重视资本效率，力争现有事业收益最大化”，“加强开发能力和提案能力，为创建新业务奠定牢固基础”。



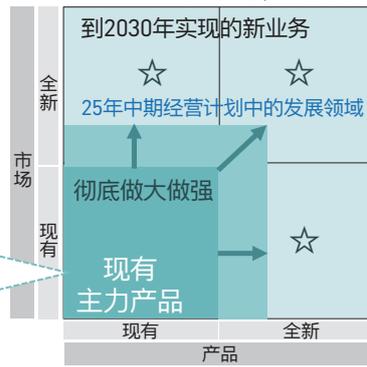
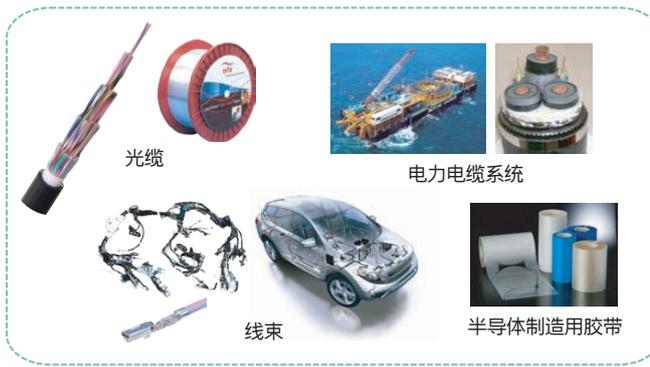
Forward-looking

面向2025年，重视资本效率，力争现有事业收益最大化

为2030年实现新业务开创奠定牢固基础

Backcasting

☆用心准备，绽放光彩



古河电工集团 愿景2030

2025年
目标状态

强化社会课题解决型业务，实现发展

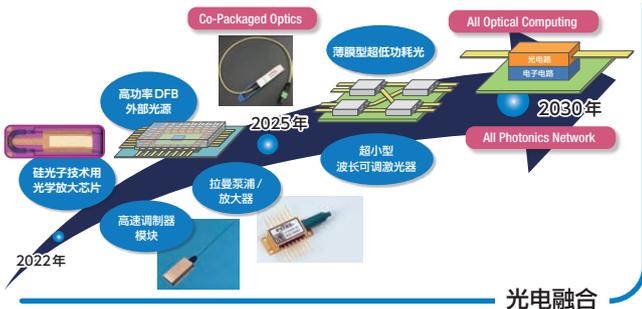
2030年
理想愿景

创建社会课题解决型业务，完成飞跃

信息

实现Beyond 5G社会

利用光电技术提供有力支撑，构建牢固社会基础



能源

实现碳中和

凭借丰富的经验和技術實力，加強基礎設施建設，實現資源循環型社會



以地产地销为目标，打造绿色液化石油气

移动出行

享受自由出行

通过提供零部件、系统、应用程序，让移动更安全、更安心

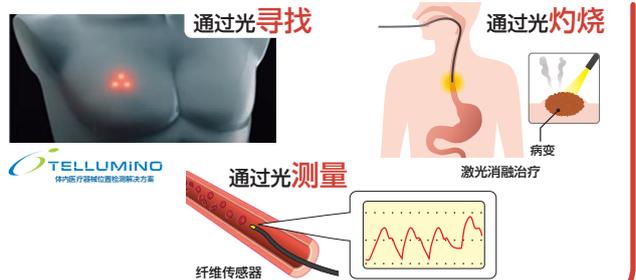


打造新一代城市

新领域

社会提出的安全、安心要求

通过应用光技术开发医疗级质量的设备，为安全、放心的医疗做出贡献



生命科学

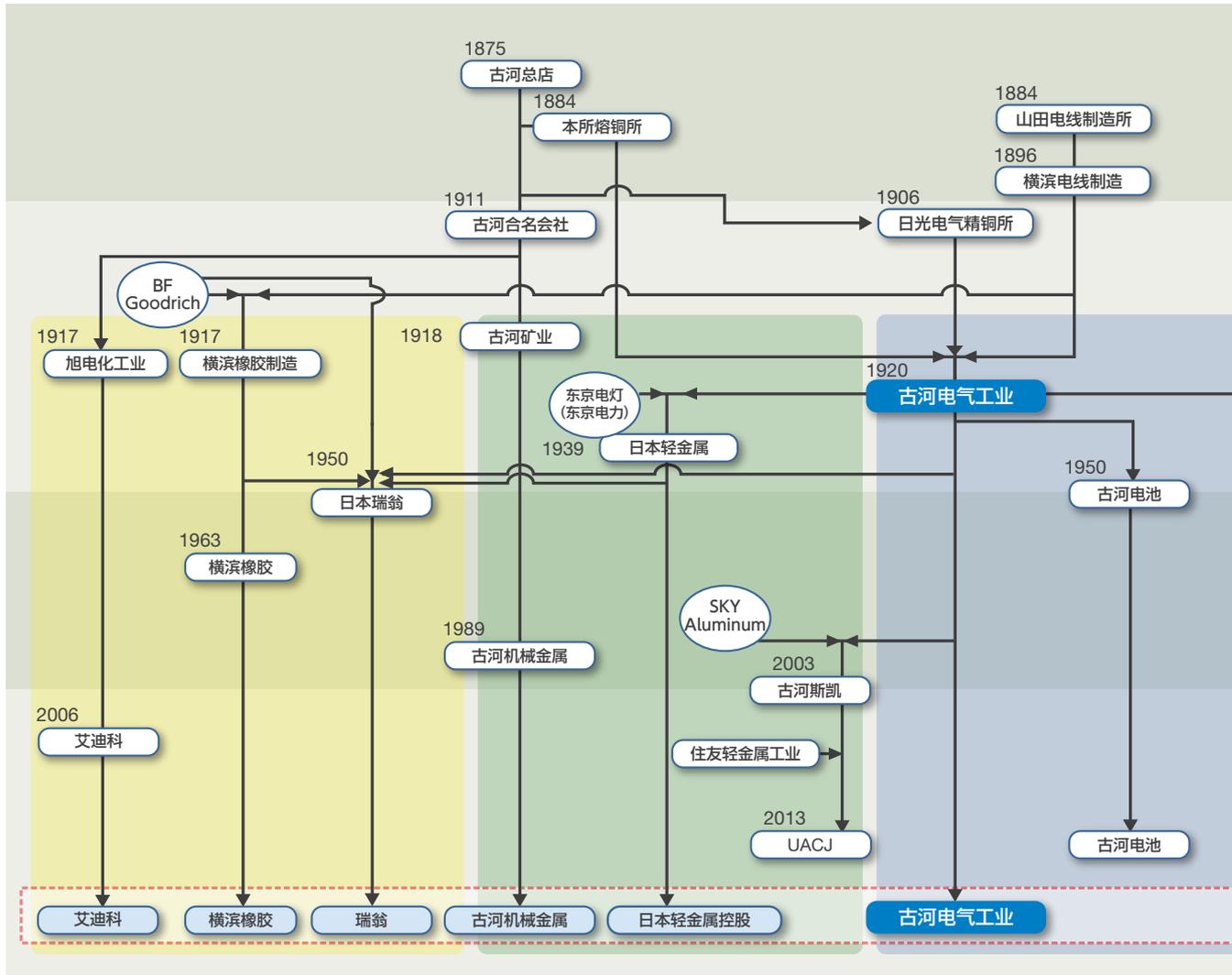
※ 上述是在各领域创建业务的一个例子

实现循环经济

古河集团主要企业沿革

古河集团

古河集团旗下51 会员公司组成的自由团体古河三水会，以 10 家理事公司为核心，以促成集团各公司之间的紧密合作，促进加强各公司活动为目的。



古河三水会 理事公司 (10 家)

古河电工集团历史



开设本所炼铜所、山田电线制造所 作为伸铜品和电线厂商创业起家

1884



开始生产电力铜线

1889

开始日本最早的电积铜试验作业



在对马海峡铺设全球最早的无负载运输海底电缆

1915

生产日本最早的海底电线



研发全自动高精度六段轧制机

1964

在东京塔上设置天线及供电线路



在巴西成立铝制电力电缆生产销售公司

1971

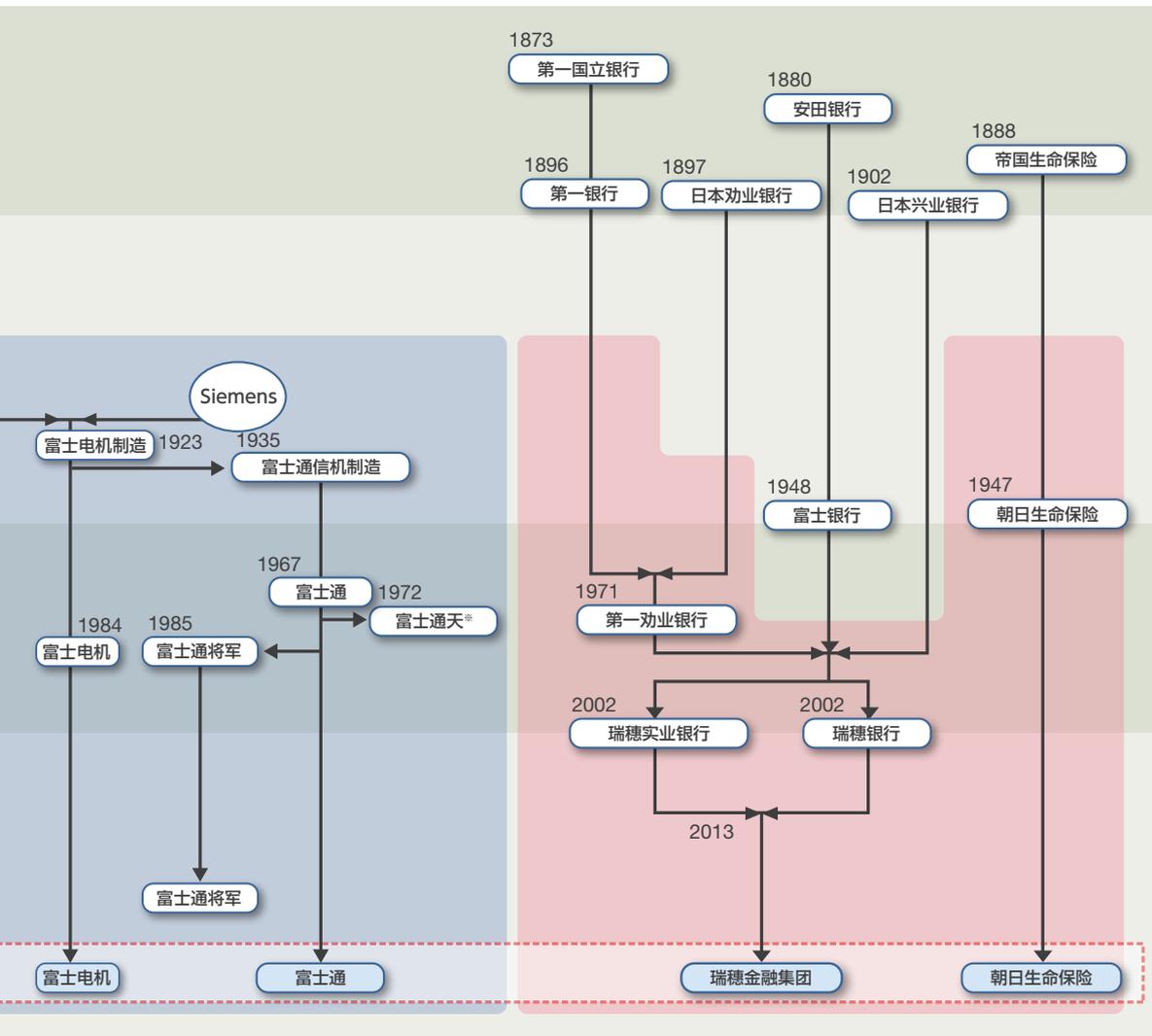
建设泰国曼谷市内的通信网



1974

成功实施全球首个光缆现场试验





※公司名称于 2017 年更改 (现为 株式会社电装天)



收购美国朗讯科技公司的光纤部门 (OFS), 为构建全球网络做贡献



收购美国高温超导导线材料生产企业 SuperPower 公司



承接浮体式海上风力成套设备超高压动态海底电缆开发业务



Blue-IR 混合激光器 “BRACE” 发售



作为“一期一会栃木国体・栃木大会”的火炬用燃料, 提供以生物天然气为原料的清洁 LP 燃气

2000

2001

2003

2011

2018

2019

2020

2022

通过波分复用技术, 为大容量通信建设做贡献 (1480nm 波段激励光源激光器量产)



超导线材荣获欧洲核子研究组织颁发的特别奖



开发纤芯密度达到世界最高水平的细径超多芯光缆



在硅谷开设研发据点



开始向英国托卡马克能量公司交付用于先进小型核聚变炉开发机 (ST-80) 的高温超导线材



© Tokamak Energy Co., Ltd.

古河电工集团历史→

<https://www.furukawa.co.jp/cn/company/history.html>



古河电工集团



合并员工总数

52,757 名

(2024年3月末)



集团公司数量

124 公司^{※1}

(2024年3月末)



合并销售额

10,565 亿日元

(2024年3月期)

北美, 中美洲

合并员工总数

5,294 名

集团公司数量

13 公司

合并销售额

1,206 亿日元

南美, 欧洲等

合并员工总数

2,800 名

集团公司数量

19 公司

合并销售额

784 亿日元

中国

(包括香港)

合并员工总数

3,622 名

集团公司数量

18 公司

合并销售额

1,034 亿日元

日本

合并员工总数

10,646 名

集团公司数量

40 公司

合并销售额

5,113 亿日元

亚洲

(不包括日本和中国)

合并员工总数

30,395 名

集团公司数量

34 公司

合并销售额

2,428 亿日元

※1: 古河电气工业株式会社、109家合并子公司及14家适用权益法核算的关联公司合计

※ 日本的集团公司数量包括总公司单体。
※ 各地区销售额以客户所在地为基础, 按国家或者地区分类。

点击此处了解集团概况详情(英文)⇒

<https://www.furukawa.co.jp/en/company/group/japan.html>



4大核心技术 3大业务领域

傲视日本内外的 最大市场份额产品群

3大业务领域

- 基础设施
- 电装电子
- 功能制品



线束

日本占有率顶尖级



转向杆连接器 (SRC)

世界占有率顶尖



光纤光缆

世界占有率顶尖级



波长可调激光器

世界占有率顶尖级



铁路车辆用碱性蓄电池

日本占有率顶尖级



片式电感器用极细平角线

世界占有率顶尖



海底电力电缆

日本占有率顶尖级



高性能型低压铝导体电缆

日本占有率顶尖



热管式散热器

世界占有率顶尖级



架桥发泡 聚烯烃

世界占有率顶尖级



地下电缆保护套管 [EFLEX]

日本占有率顶尖



硬盘驱动器用铝坯料

世界第二市场份额

点击此处了解产品详情→

<https://www.furukawa.co.jp/cn/product/>



古河电工集团的研究开发和新业务开创活动

为了“保护地球环境”、“实现安全、放心、舒适的生活”，古河电工集团以打造信息、能源和出行相融合的社会基础为目标，孜孜不懈地致力于研究开发活动。

研究开发活动

古河电工集团除在日本国内设有自己的研究所外，在日本境外也有研究所。例如，OFS Laboratories, LLC、Furukawa Electric Institute of Technology Ltd. (FETI)、SuperPower Inc.、Silicon Valley Innovation Laboratories、Furukawa Electric (SVIL) 等。公司通过数字创新中心推动数字化进程的同时，还通过社会设计统括部强化营销孵化功能，积极推进新业务开创活动。

日本据点



全球的据点



- 研究开发本部
- 企划统括部 (总公司・横滨)
- 可持续技术研究部 (横滨・平冢)
- 电子学研究所 (横滨・千叶・平冢・日光・志贺)
- 光子学研究所 (横滨・千叶・平冢・三重)
- 材料研究所 (横滨・千叶・平冢・日光・今市)
- 超导产品部 (日光)
- 知识产权部 (横滨・千叶・平冢・志贺)
- 战略本部
- 数字创新中心 (总公司・横滨)
- 营业统括本部
- 社会设计统括部 (总公司・横滨・千叶・平冢)

详细内容请通过公司官网“研究开发体制”页面阅读了解→ <https://www.furukawa.co.jp/cn/rd/>

以实现愿景 2030 为目标，推进研究开发和开创新业务活动

Pick up!

社会基础设施维护 / 检查支持解决方案

通过古河电工独自开发的 DX 技术，除了用于解决路边设备检查支持课题的“Michi-ten”[®] 以外，还新开发了针对铁路企业的“Tetsu-ten”[®]。配合各铁路企业的风格，为提高检查业务效率做出贡献。



路边设备维护 / 检查支持解决方案 “Michi-ten”[®] 系列 <https://www.furukawa.co.jp/infra-maintenance/>



沿线设备维护 / 检查支持解决方案 “Tetsu-ten”[®] <https://www.furukawa.co.jp/tetsuten/>

Pick up!

供应用于先进核聚变原型炉的高温超导 (HTS) 线材

我们已开始供应用于世界上第一个实机规模的高磁场球形托卡马克型核聚变炉 ST80-HTS 的高温超导 (HTS) 线材。通过推进社会课题解决型事业，为可持续能源的传承做出贡献。

HTS : High-Temperature Superconductivity



ST-80 电磁线圈的制造

Pick up!

Infralaser™

通过应用在工业激光领域积累的技术，提供表面处理解决方案，对铁路、船舶和桥梁等基础设施构造物进行除锈和去除涂膜，减少对人体和环境的负荷，进而提高维护作业的效率。



通过 Infralaser™ 进行除锈和去除涂膜

挑战“事业强化与变革”， 进而成长为对社会有用的企业集团。



古河电工集团创业140周年之际，制定了“创造永恒，照亮世界”的宗旨。

并且，自1884年创业至今，以能源、信息和热量的传递、连接、储存作为事业的支柱，以“金属”、“塑料”、“光”、“高频电子”这4项技术能力为核心，向信息通信及能源等的基础设施领域、汽车零部件领域、电子领域提供多种多样的技术、产品及服务。

我们将继承创始人古河市兵卫“以员工为本，以客户为本，以新技术为本，为社会做有用的事”的思想，在体现本公司集团的核心价值观，即以“堂堂正正”的态度，“追求创新”，“探究本质”，同时通过“主体的·迅速”地与团队一起开展“共创”工作，致力于事业活动，以期实现可持续发展的社会。

不稳定的世界局势下，经济活动低迷令人担忧。另一方面，DX在各个领域中的深化不断加速，社会对实现SDGs及碳中和的要求也在不断提高。

为实现本公司集团所提出的“古河电工集团愿景2030”，我们将创造为解决社会课题做出贡献的新技术、产品和服务，挑战事业的强化与变革，进一步加强与关联方之间的信赖关系，不负期待。

代表取締役社长

森平英也

公司名称： 古河电气工业株式会社
社 长： 森平 英也
创 立： 1884年
成 立： 1896年6月25日
资本净值： 694亿日元 (2024年3月末)
销售净额： 10,565亿日元 (联结)
2,968亿日元 (单体) (2024年3月期)
员工人数： 52,757人 (联结)
4,335人 (单体) (2024年3月末)
总公司： 日本国东京都千代田区大手町2丁目6番4号
常盘桥大厦 100-8322

点击此处了解财务状况详情 (英文) ⇒

<https://www.furukawa.co.jp/en/ir/achievements/>



古河電工グループ パーパス

「つづく」をつくり、 世界を明るくする。

日々の当たり前の暮らしが、安心・快適につづくこと。
今日よりも豊かな明日へ、社会の進歩・発展がつづくこと。
人と地球の共生が、いつまでも幸せにつづくこと。

よりよい未来へとつながる、そんな「つづく」を、
絶え間ないイノベーションで、つくり、支える。
それが、私たちの存在意義。

さまざまな社会課題に向き合い、
インフラをはじめ、あらゆる領域を超えて挑戦する。
1884年の創業以来、誠実に磨きつづけてきた、
技術力と提案力を強みに。

私たちは今日もつくりだす、未来への「つづく」を。
世界を明るくするために。

创造永恒，照亮世界。

创造永恒，只为让理所应当的日常，安心舒适。
创造永恒，让明天比今天更丰富多彩，只为社会的和谐进步与发展。
创造永恒，让人类与地球和谐共存，只为千秋万代的幸福美满。

为连接更光明的未来，以不断的技术革新，支撑、引领创造永恒。
这就是我们 (古河电工集团) 存在的意义。

面对社会需求我们迎难而上，从基础设施到高新领域，挑战极限，无所畏惧。
自1884年创业以来，磨练积累的技术能力和提案能力，是我们气势磅礴的力量。

我们今天也创造了通向永恒的途径，只为照亮世界。

创造永恒，照亮世界。

古河电工集团迎来了创立140周年，借此契机，我们制定了“古河电工集团宗旨”。

我们希望每一位员工为在本公司集团工作感到自豪，并提高本公司集团整体的参与度，因此制定了本公司集团的宗旨，并修改了集团理念体系。在制定宗旨时，我们成立了以承担新一代的年轻员工为中心的“宗旨制定项目团队”，并与国内外集团公司的员工进行了多次对话。

这个宗旨包含了以下的期待，即以自创业以来不断磨练积累的技术能力和提案能力作为优势，通过应对各种社会课题和挑战，“创造永恒”，通向更美好未来，这就是本公司集团的存在意义。此外，我们还继承了创始人古河市兵卫“照亮日本”的愿景，同时考虑到全球事业的展开进行了表达。



“古河电工集团宗旨”页面 ⇒

<https://www.furukawa.co.jp/cn/purpose/>

*封面采用“古河电工集团宗旨”的设计。

公司外部评价

以下介绍与本公司ESG相关的指数的纳入情况，以及外部评价和认证等。(截至2024年7月31日)

FTSE4Good Index Series / FTSE Blossom Japan Index

本公司被列为FTSE Russell的“FTSE Blossom Japan Index Series”的成分股。

FTSE Blossom Japan Index Series <https://www.ftserussell.com/products/indices/blossom-japan>



MSCI 日本股票 ESG 精选领导者指数 (※)

本公司被选定为了MSCI的‘MSCI日本股票ESG选择领导者指数’。

2024 CONSTITUENT MSCI NIHONKABU
ESG SELECT LEADERS INDEX

MSCI日本股票ESG选择领导者指数 <https://www.msci.com/our-solutions/indices/nihonkabu-esg-select-leaders-index> (和文)

Morningstar Japan ex-REIT Gender Diversity Tilt Index (GenDi J)

本公司被列为“Morningstar Japan ex-REIT Gender Diversity Tilt Index (GenDi J)”的成分股。成分股根据分数分为五个等级的组别，本公司被归类为从上往下的第二级“Group 2”。

S&P/JPX 碳效率指数

本公司被选为“S&P/JPX 碳效率指数”的成分股，并在中等影响产业组“资本品”中，十分位数分类为“8”，碳信息披露状态为“披露”，TCFD框架为“整合”。



SBT (Science Based Targets)

本公司集团的2030年温室气体减排目标已获得SBT (1.5°C) 认证。



CDP

本公司在2022年实施的CDP气候变动中获得了“A-”的评级。此外，在CDP供应商参与评估(SER)中，本公司入选供应商参与排行榜。

MSCI ESG 评级 (※)

本公司在MSCI ESG评级中获得了“BBB”。



(※) 古河电气工业株式会社纳入MSCI指数，以及使用MSCI标识、商标、服务标志或指数名称，均不构成MSCI或其关联公司对古河电气工业株式会社的支持、担保或购买建议。MSCI指数是MSCI的专有资产。MSCI指数名称和标识是MSCI或其关联公司的商标或服务标志。

赞同倡议

联合国倡导的全球契约

古河电工于2020年2月24日签署了联合国倡议的全球契约。作为一家全球性公司，古河电工集团将继续致力于尊重和实现联合国全球契约十项原则，并努力推进SDGs。此外，古河电工还同意并签署了2020年9月通过联合国全球契约向联合国秘书长提交的、旨在促进政府和私营企业进一步合作的《商业领袖重塑全球合作声明》。



气候相关财务信息披露工作组

古河电工于2020年1月表示赞同气候相关财务信息披露工作组(TCFD:Task Force on Climate-related Financial Disclosures)的建议。



Sustainable Development Goals

古河电工将为实现联合国通过的“可持续发展目标(SDGs)”作贡献。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



点击此处了解可持续发展详情(英文) →
<https://furukawaelectric.disclosure.site/en/>



●咨询窗口

FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. <https://www.furukawa.co.jp/cn/>

邮编 100-8322 日本国东京都千代田区大手町2丁目6番4号 常盘桥大厦

- 此产品目录的内容有可能不经事先通知而发生变更，敬请知悉。
- 此产品目录中所记载的公司名称及商品名称为各公司的注册商标或商标。

关于出口管理限制 本书记载的产品、技术信息为日本《外汇和外贸法及相关法令》及美国出口管制条例 (EAR: Export Administration Regulations) 管制对象。本书记载的产品、技术信息的出口及再出口，由客户负责办理必要手续并承担费用。具体手续请咨询日本的经济产业省或美国商务部。