

# 通过推动地区脱碳来增强产业竞争

## 力/滨松市脱碳经营支持项目 2030

滨松市



### 决定开展本项事业的背景和理由

滨松市四面被海洋、湖泊、河流和山脉包围，是日本市域面积第二大的政令指定都市。运输设备、乐器、光学、农林渔等产业蓬勃发展，同时，这里也是铃木株式会社、本田技研工业株式会社、雅马哈株式会社、雅马哈发动机株式会社、河合乐器制作株式会社、滨松光子学株式会社等全球性制造商的诞生地，包括为这些公司提供强大供应链支持的中小企业，已发展成为日本屈指可数的制造产业集群都市。

本市以产业为基础发展起来，为了今后的持续发展，进一步振兴当地产业至关重要。本市的目的是，政府和民间共同推动碳中和，打造成同时实现脱碳和经济增长的地区。

### 事业目的

提出“滨松市脱碳经营支持项目 2030”，旨在以“政府和民间合作的陪跑支持组织”、“地区内外企业集结的推进协议会”、“供应实质可再生能源电力的地区新电力”为支柱，通过政府和民间合作，支持企业脱碳经营等地区脱碳措施，从而实现供应链整体脱碳，达成强化当地产业竞争力、持续发展地区经济的目标。

### 事业概要

○滨松市脱碳经营支持项目 2030

滨松市正在以下述 3 个政府和民间合作组织为中心，推动“滨松市脱碳经营支持项目 2030”。

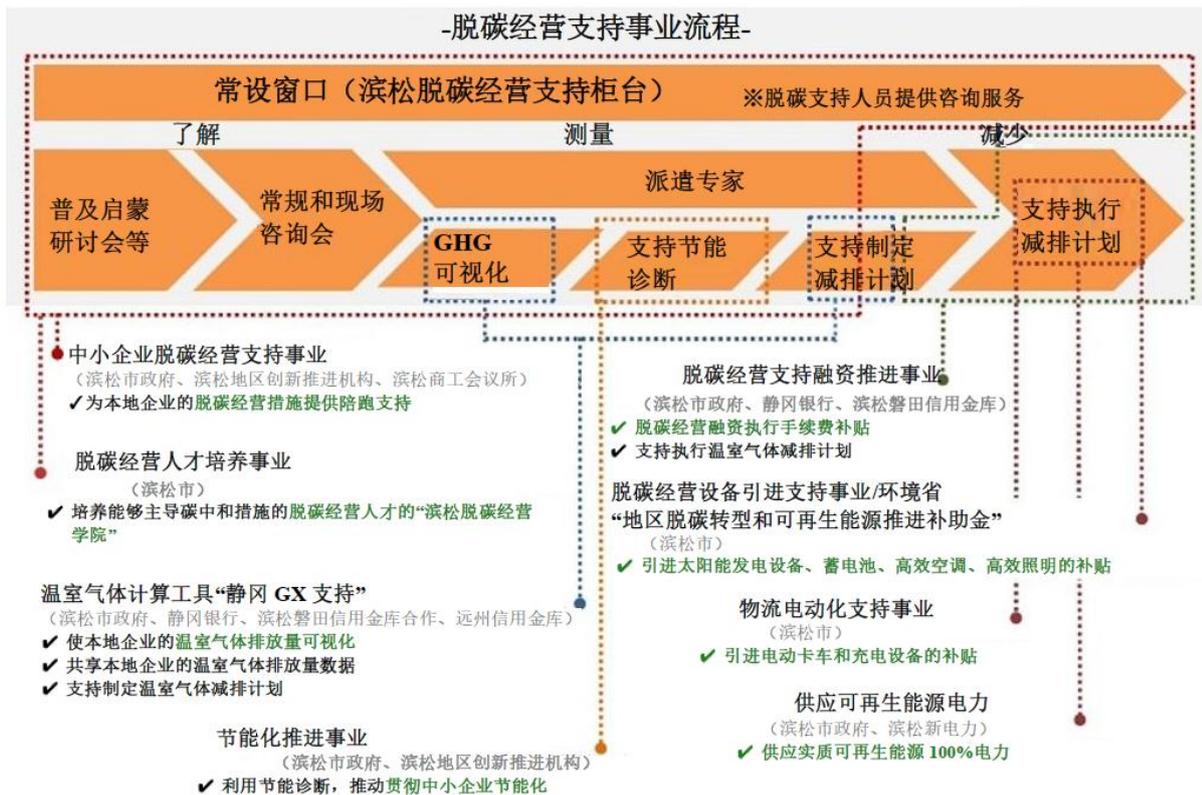
#### 1. “滨松地区脱碳经营支持财团”

滨松市政府、滨松商工会议所、(公益财团法人)滨松地区创新推进机构、静冈银行株式会社、滨松磐田信用金库、远州信用金库、滨松新电力株式会社，这些与当地产业支持有关的 7 家核心机构展开合作，于 2023 年成立了支持脱碳经营的执行组织“滨松地区脱碳经营支持财团”。

财团根据脱碳经营的“了解”、“测量”、“减少”三个阶段，充实支持内容，为本地企业脱碳化提供陪跑支持。

具体来说，开设了常设窗口“脱碳经营支持服务”，由脱碳支持人员免费接受脱碳经营咨询并免费提供简单的节能诊断等，“中小企业脱碳经营支持事业”也举办培养脱碳意识的研讨会，并以脱碳经营为目标向企业派遣专家等。“滨松脱碳经营塾”是一项培养脱碳经营人才的事业，旨在通过讲座培养能够在尚未实施脱碳经营的中小企业等组织中领导公司实施脱碳经营的人才。

“静冈GX支持”是由地方金融机构免费提供的温室气体计算工具，可以实现温室气体排放量的可视化，并进行减排计划的管理等。“脱碳经营设备引进支持事业”在制定了温室气体减排计划并按计划推行脱碳经营的本地企业引进可再生能源和节能设备时提供补贴。



## 2. “滨松市碳中和推进协议会”

“滨松市碳中和推进协议会”由地区内外的企业、团体、研究机构组织，于2023年成立，目前已有200多家公司参与，致力于开发新的脱碳相关技术和服务，开展可打造先导项目的事业。

具体来说，举办名为“零碳·短距离”的活动，通过公布脱碳的需求（Needs）和资源（Seeds）来促进企业之间的匹配，以及名为“碳中和推进协议会论坛”的活动，开展专家演讲、协议会活动汇报等。此外，加强与地区内外的大学、研究机构、初创企业的关系，并致力于通过产学研企合作，开发新的脱碳相关技术并创建项目等。

此外，通过以下2个研究会等平台，在相同行业和跨行业之间推动各种项目等，以此开发和推广应用有助于绿色创新的新技术、新产品、新服务。

- ① 下一代能源应用研究会（参与企业/团体/研究机构：47家）

为了在未来能够应对和利用氢能、合成甲烷、钙钛矿太阳能电池等下一代能源，调查研究日本国内外在相应领域的最新趋势等。

- ② 建筑业碳中和研究会（参与企业/团体/研究机构：42家）

为减少建筑领域的温室气体排放，并促进

本地建筑业的持续发展，针对公共设施开展建筑生命周期碳核算，调查研究大型总承包商的脱碳措施等。

## 3. “地区新电力：滨松新电力株式会社”

滨松市是日本日照时间最长的城市之一，市域面积位居日本第二。该市充分利用这些特点，通过政府和民间合作的方式，积极引进太阳能发电，实现了日本各市町村中最高容量的引进数量和引进数量（超过10kW）。

此外，滨松市运营的2座大规模垃圾处理厂利用垃圾作为燃料进行生物质发电。

采用购买本地生产的可再生能源的形式，2015年，政令指定都市的首家地区新电力“滨松新电力株式会社”与8家民营企业同时成立。通过向本地企业低价供应实质可再生能源100%的电力，为脱碳经营提供支持。

此外，推动在市内发电的可再生能源的地产地消，同时促进以往外流的能源资金在该地区内循环，从而为提高市内能源自给率以及振兴地区经济做出贡献。



滨松、滨名湖太阳能发电厂（静谷最终处理厂）



滨松市天龙垃圾处理厂（生态露台）

### 课题、问题及应对措施

在本市的运输设备制造企业中，以大型企业为主导的碳中和进程正在稳步推进。例如：部分工厂已将实现碳中和目标由2050年提前到2035年。

另一方面，对于担任供应链成员的众多中小企业、制造业以外的行业和领域来说，由于资金和人才短缺、优先度较低等因素，脱碳措施进展并不顺利。

为此，滨松市推行各种措施，包括通过“滨松市脱碳经营支持项目2030”为脱碳经营提供陪跑支持、开发新技术/新产品/新服务并启动相应项目、采购和供应滨松市生产的实质可再生能源100%电力来实现产地消等。

通过这些措施，本地企业对脱碳的重视程度稳步增长，咨询数量、研讨会参与和研究会参与等数量也在增加。

### 今后的发展(预期效果、事业展望及课题等)

以在核心产业即制造业中担任供应链成员的中小企业为首，为了加速商业、服务业、旅游业、农林渔业等各行各业的脱碳进程，将进一步加强“滨松地区脱碳经营支持财团”各组成机构之间的合作，有效开展各项事业，例如加快对企业的

陪跑支持等。由此创建一种脱碳经营模式，以此作为各个行业和领域的成功案例，并积极进行横向推广。

通过这些措施，推动整个地区和行业的脱碳进程，同时实现地区脱碳与经济增长，从而使日本屈指可数的制造产业集群都市“滨松市”取得更大发展。



滨松市中心部



滨名湖、远州滩（太平洋）

### 相关链接

<https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/consortium/index.html>（滨松地区脱碳经营支持财团）

[https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/shin-ene/new\\_ene/kyougikai/home.html](https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/shin-ene/new_ene/kyougikai/home.html)（滨松市碳中和推进协议会）

<https://www.hamamatsu-e.co.jp/>（株式会社滨松新电力）

### 主管部门联系方式

负责部门：滨松市产业部碳中和推进课

电话号码：+81-053-457-2502

电子邮件：ene@city.hamamatsu.shizuoka.jp

## 所使用专业术语及新词的含义

### · 地区脱碳

将脱碳视为成长机遇时代的“地区成长战略”。可以由地方政府、本地企业、市民等当地相关方发挥主导作用，应用现有技术，最大限度地利用可再生能源等当地资源来实现。该战略可以促进经济循环，统一解决防灾、提高生活质量等当地课题，从而为地区振兴做出贡献。

### · 脱碳经营

这是指融入了脱碳视角的企业经营，企业将其视为降低经营风险、实现成长的机会，也是重要的经营课题。

### · (公益财团法人) 滨松地区创新推进机构

该组织旨在基于产学研交流与合作，依托各类项目强化本地企业的经营基础，从而为滨松地区乃至静冈县的产业经济发展做出贡献。同时，负责推动中小企业脱碳经营支持事业。

### · 合成甲烷

通过原料氢和二氧化碳发生化学反应来合成的甲烷。

### · 地区新电力

环境省将在地方政府的战略性参与和介入下经营零售电力事业，并将所获收益等用于解决当地课题的企业称为“地区新电力”。

### · 实质可再生能源 100%电力

太阳能发电、水力发电等可再生能源所具有的不排放二氧化碳的环境价值，以“可再生能源指定的非化石能源证书”的形式体现出来，由电力零售企业采购该证书，与电力组合提供，实质性被视为可再生能源的电力。