

2025年11月25日

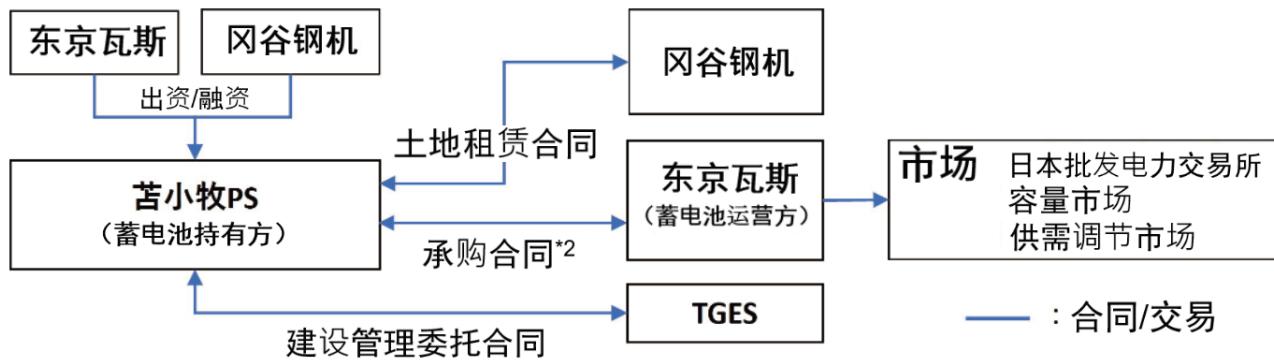
关于在北海道苦小牧市建设电网用储能设施

东京瓦斯株式会社

冈谷钢机株式会社

东京瓦斯株式会社（社长：笠山 晋一，下称“东京瓦斯”）与冈谷钢机株式会社（社长：冈谷 健广，下称“冈谷钢机”）及两家公司共同出资成立的苦小牧电力储存合同会社（代表成员职务执行者：池田HINATA，下称“苦小牧PS”），此次，在北海道苦小牧市，就电网用储能设施“苦小牧电力储存站”的建设举行了开工仪式。此外，预计自2028年起开始商业运营。

苦小牧电力储存站由苦小牧PS负责开发，并已成功入选一般社团法人环境共创倡议公开招募的“2024年度电网用蓄电池及水电解装置导入支持事业”^{*1}。冈谷钢机将向苦小牧PS租赁建设用地，东京瓦斯则将在日本批发电力交易所及供需调节市场进行市场交易。此外，由东京瓦斯100%出资的子公司——东京瓦斯工程解决方案株式会社（社长：小西 康弘，下称“TGES”）将作为业主工程师负责施工管理，并派遣电气主任技术人员。



<事业结构示意图>

<设备概要>

名称	苦小牧电力储存站
设置场所	北海道苦小牧市
蓄电池输出功率/蓄电池容量	2.5万kW/7.5万kWh
开发方	苦小牧PS
运营方	东京瓦斯
建设用地租赁方	冈谷钢机
工程开工时间	2025年12月
开始商业运营的时间	自2028年起（计划）



<开工仪式上的动土环节>

东京瓦斯与冈谷钢机将通过苦小牧电力储存站的建设与运营，在可再生能源导入量大、调节能力需求高的北海道地区，为电网稳定以及可再生能源的普及推广做出贡献。

相关双方公司的业务举措

<东京瓦斯>

东京瓦斯在“东京瓦斯集团碳中和路线图2050”中提出导入扩大并有效利用分布式资源，旨在通过获取电网用蓄电池等分布式电源来增强调节能力。2024年4月，公司宣布启动自主开发的日本国内首个储能项目——角子原电力储存站的建设，并通过在日本电网用蓄电池事业中具有创新性的承购模式，获得了对其他公司储能设施的使用权^{*3}。此后，公司于2025年3月开始提供优化运营服务^{*4}等，通过多样化的模式稳步扩大运营设备容量。包括本项目在内，运营设备容量已达32.5万kW（基于合同容量）。

<冈谷钢机>

冈谷钢机在“冈谷钢机环境方针”中将环境举措定位为经营的重要课题，在事业活动中持续扩大可回收商品、节能环保型商品的经营规模。在中期经营计划“Global Innovation Challenge 2025”中，公司将碳中和及可持续发展列为基本方针之一。通过参与本项目，公司旨在为日本国内可再生能源的普及与推广做出贡献，同时活用事业技术经验，进一步开发与扩大可再生能源相关商品的销售。

*1: 详情[请见此处](#)

*2: 供应商与购买方之间，就购买或销售供应商计划提供的全部或部分商品及服务所达成的协议（摘自经济产业省[“面向GX初创企业创造与成长的指南【摘录版】需求创造～关于签订LOI及承购合同～”](#)）。在本项目中，东京瓦斯将在20年内向苦小牧PS支付使用费，从而获得电网用蓄电池的运营权。

*3: [关于正式进军电网用蓄电池事业（2024年4月24日发布）](#)

*4: [开始提供电网用蓄电池优化运营服务（2025年3月6日发布）](#)

完