



電力と資源循環 = 経済循環 の構築に向けて

地域脱炭素フォーラム 2025 in神戸

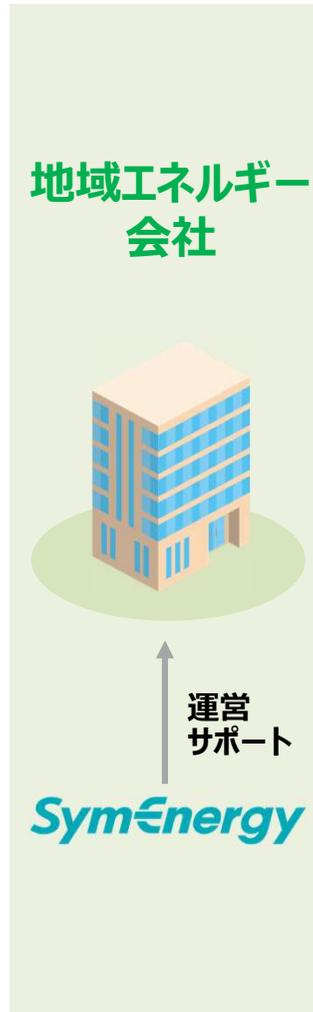
未来を創る
共に生きる

SymEnergy シン・エナジー

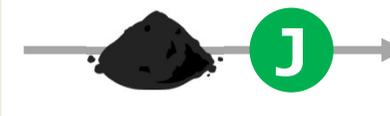
つくる



つなぐ



つかう



バイオマスボイラー

【兵庫県淡路市】実績と計画（2023～）



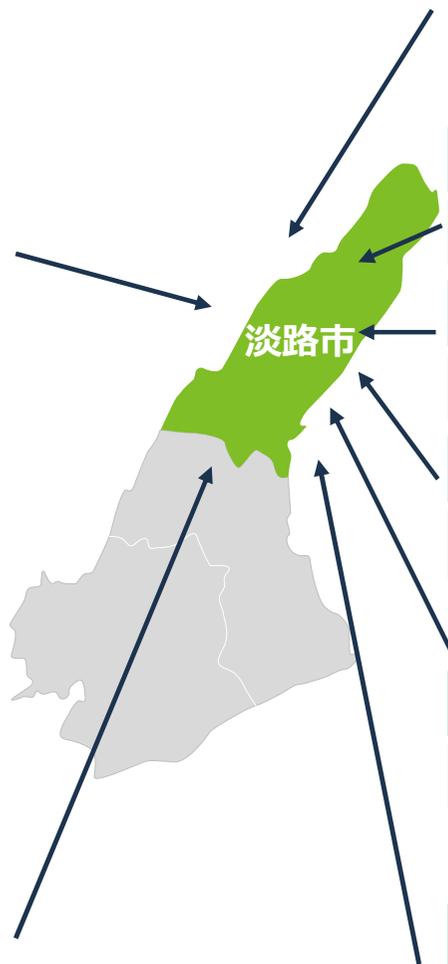
新規太陽光発電（先行地域エリア）

聖隷こども園	2023年	40kW
AIE国際高校	2023年	50kW
国営明石海峡公園	2024年	420kW
聖隷淡路病院	2024年	500kW
ファーマライズ	2024年	60kW
ため池①②	2025年	2,000kW
AIE国際高校	2025年	300kW
パソナ本社	2027年	1,700kW
プライムクス	2027年	200kW
民間企業（複数）	2027年	5,000kW
合計		10,270kW



既存太陽光発電

全39ヶ所	138.123MW
-------	-----------



地域新電力(株式会社ほくだん)

高圧	2027年予定	6,000MWh/年
低圧	2027年予定	3,000MWh/年

ZEB化

AIE国際高校	2025年
---------	-------

EVシェア

パソナ本社	2026年	50台
-------	-------	-----

ヒートポンプ

公営住宅 & 民間企業	2026年	35台
-------------	-------	-----



バイオマスボイラー

東浦花の湯	2025年	250kW
-------	-------	-------



炭化（竹+剪定枝）

農地還元	2026年	-
------	-------	---

**2030年
目標**

合計発電出力量

6,600MWh

CO₂削減量

2,300t/年

【兵庫県加西市】計画（2025年～）

⚡ 新規太陽光発電（先行地域エリア）

九会地区(ため池PV)	2025年	1,500kW
加西市役所	2026年	500kW
公共施設 10か所	2027年～	1,000kW
公共 遊休地 8か所	2028年～	2,000kW
ため池PV 10か所	2028年～	5,000kW

合計 10,000kW

自営線マイクログリッド

九会地区	2027年予定
市役所	2028年予定

⚡ 既存太陽光発電

全39ヶ所	138.123MW
-------	-----------



地域新電力 2025年開始予定

高圧	4,500MWh/年
低圧	2,000MWh/年

一般家庭向け補助

既存 太陽光発電・断熱補助	2025～	50件
新築 ZEH化補助	2025～	10件

蓄電池

公共施設	2026年～	600kWh
------	--------	--------

充放電設備

九会地区+市役所	2025年～	7か所
----------	--------	-----

加西市ため池数 小さいものを含めると 1,000 箇所以上	兵庫県ため池数 約 22,000 箇所 （全国一位）
--	--

**2030年
目標**

合計発電出力量 **10,750MWh**

CO₂削減量 **9,300t/年**

3つの価値をアリーナ施設に提供する事例は日本初

～ちいき資源を活用し、雇用創出や地域産業活性化にも寄与～



森林(林業)



未利用材



地域河川



水力資源

SymEnergy

<p>【兵庫県朝来市】 生野銀山バイオマス発電所</p>	<p>【和歌山県有田川町】 有田川バイオマス発電所</p>
<p>【岐阜県高山市】 安房谷水力発電所</p>	<p>【岐阜県高山市】 一宝水第一水力発電所</p>

環境
価値

特定電源
価値

産地
価値

再エネ
100%
電力

GLION ARENA KOBE

「TOTTEI ALL GREEN ACTION」に参画
バイオマス発電と水力発電
による
再エネ100%の電力で運営

