

2025 年 8 月 29 日

山形県東根大森工業団地における複数事業者連携による天然ガスへの燃料転換について

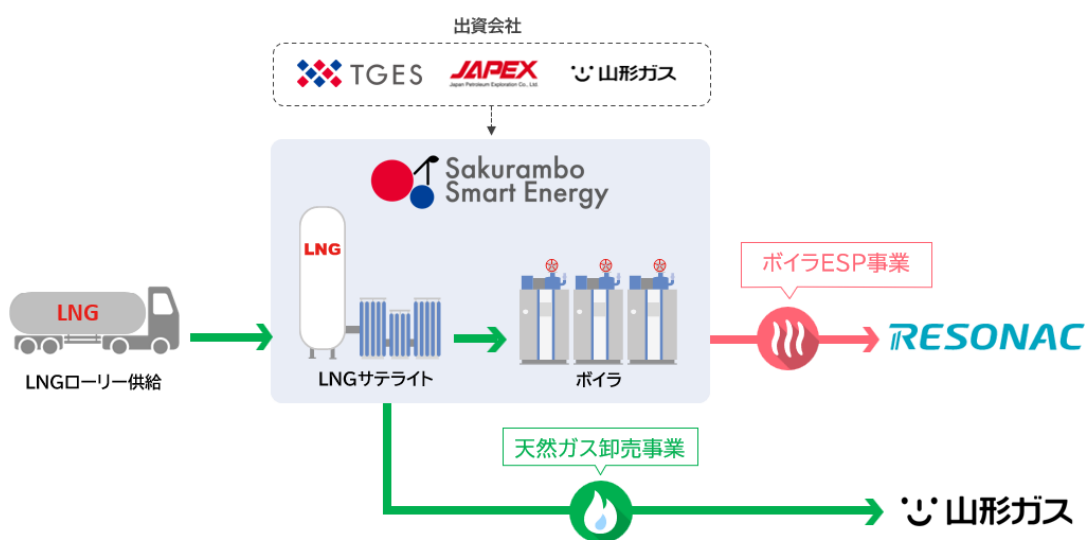
～ 燃料転換により対象設備からの CO₂ 排出量を約 30%削減^{*1} ～

さくらんぼスマートエナジー合同会社
東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社
石油資源開発株式会社
山形ガス株式会社
株式会社レゾナック・ハードディスク
山形県
東根市

さくらんぼスマートエナジー合同会社（職務執行者：井上 尚紀、以下「さくらんぼ SE」）、東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社（社長：小西 康弘、以下「TGES」）、石油資源開発株式会社（社長：山下 通郎、以下「JAPEX」）、山形ガス株式会社（社長：永井 悟、以下「山形ガス」）、株式会社レゾナック・ハードディスク（社長：真壁 保志、以下「レゾナック・ハードディスク」）は、このたび、東根大森工業団地（以下「本工業団地」）における複数事業者連携による天然ガスへの燃料転換（以下「本取り組み」）に着手しました。

なお、本取り組みは、カーボンニュートラル社会の実現に向け、産業部門におけるエネルギーの低炭素化・脱炭素化を推進する山形県（知事：吉村 美栄子）の調査事業^{*2}、山形県や東根市（市長：土田正剛）の支援^{*3}を踏まえて事業化を進めてきたものです。

本取り組みにより、燃料転換対象設備からの CO₂ 排出量約 30%の削減を見込みます。



事業スキーム図

本取り組みは、2025 年 5 月にさくらんぼ SE を TGES、JAPEX、山形ガスが共同で設立し、本工業団地内で操業中のレゾナック・ハードディスク山形工場内に、さくらんぼ SE が新たに LNG サテライト設備とボイラを設置し、エネルギーサービス^{*4}を実施します。本年 9 月に LNG サテライト設備建設に着手し^{*5}、2026 年 5 月の供給開始を目指します。また、同一の LNG サテライト設備^{*6}を通じ、さくらんぼ SE から山形ガスへの天然ガス卸売事業も予定しております。

なお、本取り組みは、環境省の「脱炭素技術等による工場・事業場の省 CO₂ 化加速事業（SHIFT 事業）に対する補助金^{*7}」の交付が決定しております。

さくらんぼ SE、TGES、JAPEX、山形ガス、レゾナック・ハードディスクは、山形県及び東根市の支援のもと、本取り組みを通じて CO₂ 排出量を削減し、持続可能な工業団地づくりに貢献いたします。

- *1：燃料転換を行った設備ごとの削減効果。
- *2：令和 4 年度地域熱供給等事業の導入に係る熱需要等意向調査事業
- *3：令和 6 年度東根大森工業団地における地域熱供給等の事業化に向けた勉強会
- *4：エネルギーサービス事業者がエネルギーシステムを設計・設置、所有、メンテナンスまでワンストップで行い、利用者は初期投資不要でエネルギーサービス利用料を対価として支払うサービス。
- *5：起工式を 9 月 2 日に実施予定。
- *6：LNG 貯槽と気化器からなる、ガス供給設備。LNG はローリー車で供給を受ける。
- *7：令和 6 年度補正予算二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金(省 CO₂ 型システムへの改修支援事業)の交付が決定。

【さくらんぼ SE の企業概要】

項目	内容
会社名	さくらんぼスマートエナジー合同会社 (Sakurambo Smart Energy LLC) 
本社所在地	山形県山形市白山 3 丁目 1 番 31 号
設立日	2025 年 5 月 2 日
職務執行者	井上 尚紀 (TGES)
資本金	10,000 千円
出資比率	TGES 39.99% JAPEX 39.99% 山形ガス 20.02%
事業内容	レゾナックへのボイラ ESP 事業および山形ガスへの天然ガス卸売事業
事業開始時期	2026 年 5 月以降順次開始予定