

2021 年（令和 3 年）10 月 5 日
相生市
株式会社エックス都市研究所
株式会社神鋼環境ソリューション
大栄環境株式会社

**（仮称）地域エネルギーセンター（新相生市美化センター）整備運営事業の
推進に向けた公民連携協定の締結について**

～公民連携協定を活用した国内初の取り組みにより、地域エネルギーセンターを核とした
地域課題の解決や再生可能エネルギーによる地域循環共生圏の構築を目指します～

相生市（市長：谷口芳紀）、株式会社エックス都市研究所（本社：東京都豊島区、社長：内藤弘）、株式会社神鋼環境ソリューション（本社：兵庫県神戸市、社長：大濱敬織）、大栄環境株式会社（本社：大阪府和泉市、社長：金子文雄）は、相生市内に新たな廃棄物処理施設として（仮称）地域エネルギーセンター（新相生市美化センター）（以下、「本施設」という。）を整備し、運営する事業（以下、「本事業」という。）の推進に向けた公民連携協定を 10 月 4 日に締結しましたのでお知らせいたします。

相生市では、市が管理運営を行っている一般廃棄物処理施設「相生市美化センター」が老朽化していることから、新たな廃棄物処理施設を検討していましたが、現在、新たな廃棄物処理施設を整備し運営することは、建設費や維持管理費の高騰による財政負担の増加や、少子高齢化に伴う人口減少による税収の減少や、ごみ量の減少なども想定され、また、近年国内で発生している大規模災害による大量の災害廃棄物や海岸に漂着する漂流ごみへの対応など、様々な課題を解決する必要がありました。

こうした中、2019 年（令和元年）10 月に株式会社エックス都市研究所、株式会社神鋼環境ソリューションおよび大栄環境株式会社の 3 者が連携して、相生市に対し、上記の課題を解決する方策として、内閣府と総務省が推進する「公民連携協定（PPP）」を活用し、公共の関与を残しつつ民間の資金とノウハウを活用した施設の整備ならびに管理運営を行う事業の実現に向け基礎調査を行うことを提案しました。

その後、相生市が上記の提案を承諾したことを受け、提案した 3 者が検討メンバーとして、ならびに相生市および地元企業がオブザーバーとして参画した「公民連携協定事業基礎調査検討委員会」において、本事業の実現可能性基礎調査を行ってきました。

その結果、相生市が抱えるごみ処理および地域の課題・問題点の解消に寄与することを確認したことから、本事業の基本方針・円滑な実施に向けた連携・協力事項を定めるため本協定を締結しました。今後は、本事業の実現に向けより詳細な調査・検討を行っていきます。

また、本施設で発電した電力および熱エネルギーを地域で有効活用することで、エネルギーの地産地消による自立・分散型社会の形成および脱炭素社会を目指し、「廃棄物エネルギーによる再生可能エネルギーを主体とした地域循環共生圏」の構築を図ります。

【本事業の概要】※予定であり、今後の詳細調査・検討により変更になる可能性もあります。

- ① 事業名 : (仮称) 地域エネルギーセンター (新相生市美化センター) 整備運営事業
- ② 事業方式: 公民連携事業 (公共の関与を残しつつ民間の資金とノウハウを活用)
- ③ 事業場所: 相生市内 (相生市下水管理センター敷地内を予定)
- ④ 処理対象: 一般廃棄物 (相生市ほか)
 建築廃材等 (相生市の承認を得たもの)
 災害廃棄物 (相生市およびその周辺で発生したもの)
- ⑤ 施設概要: 焼却施設 200t/日 (1日の平均的な処理量)
 併設施設 (発電施設、破碎選別施設、貯留ヤード)
- ⑥ 施設稼働: 2029年 (令和11年) 4月の施設稼働開始を目標とする

【それぞれの役割 (予定)】

相生市	・ 事業用地の賃貸 ・ 相生市内の一般廃棄物 (可燃ごみ) の処理委託 ・ 関係住民への説明 ・ 建設、運営時のモニタリング
株式会社神鋼環境ソリューション	・ 施設の建設業務、維持管理業務
大栄環境株式会社	・ 施設の建設業務、維持管理業務 ・ 相生市以外の一般廃棄物 (可燃ごみ)、建築廃材等の収集運搬
株式会社エックス都市研究所	・ アドバイザリー業務

※施設の整備・運営を目的とした特別目的会社 (SPC) を今後設立予定

【調印式の様子】



(写真 向かって左側より)

- ・株式会社神鋼環境ソリューション 取締役社長 大瀨 敬織
- ・相生市長 谷口 芳紀
- ・大栄環境株式会社 代表取締役社長 金子 文雄
- ・株式会社エックス都市研究所 代表取締役 内藤 弘

以上

【本件に関する問い合わせ先】

相生市	環境課 TEL : 0791-23-7131
株式会社エックス都市研究所	大阪支店 支店長代理 高橋 TEL : 06-6195-7464
株式会社神鋼環境ソリューション	総務部 TEL : 078-232-8018
大栄環境株式会社	経営管理本部 総務部 広報課 TEL : 078-857-5276



公民連携協定

相生市地域エネルギーセンター事業概要

全体構図

