



1. 環境大臣、石炭火力発電所新設計画に「是認できない」

2015 年 8 月、当時の環境大臣は本設計画について「是認することはできない」という意見書を表明しました。その後就任した現環境大臣も、世界は脱石炭に向かっているという認識を示し「経済性の観点のみで新增設は認められない」としています。

2. 市原市の石炭火力発電所計画は中止に

東燃ゼネラルと関西電力の市原火力発電所建設計画は、袖ヶ浦と同じく、環境大臣から「是認できない」と指摘されていた計画ですが、自らの判断で中止になりました。

3. 千葉の蘇我火力発電所について環境大臣、異例の意見書提出

千葉市蘇我地域でも石炭火力発電所建設計画がありますが、山本公一前環境大臣は、地球温暖化の懸念を事由に計画の再考を促す意見書を 2017 年 3 月に公表しました。

袖ヶ浦火力発電所の計画に対して、あなたにもできることがあります

現在、千葉袖ヶ浦エナジー（事業者）による環境アセスメントは手続きの途中です（方法書終了）。また、事業者への出資者のひとつである東京ガスの社長は、本計画に対して慎重な姿勢を示しています。このように揺れ動いている今こそ皆様の声を伝える意義があります。

👉 アセスメント期間中に説明会に参加、意見書を提出しよう！

説明会の日程が決まったらまちの公報などでお知らせがあります。ぜひ参加し、質問を投げかけてみましょう。また、計画における環境アセスメントに対して、誰でも書面で意見を提出できます。

👉 東京ガスに計画中止を求めるハガキを提出しよう！

事業者の一つである東京ガスの社長は、4 月の社長就任以前から石炭火力発電所に対して慎重な姿勢を示しています。ハガキや手紙を投函しみなさまの懸念を伝えることで、東ガスの計画撤退を促すことができるかもしれません。

👉 周りの方にもこの問題を伝えていきましょう！

この計画は、袖ヶ浦市をはじめ市原市や木更津市など影響を受ける近隣の人たちに知られていません。ぜひ一人でも多くの方にこの問題を伝えてください。

（株）千葉袖ヶ浦エナジー <http://www.csenergy.co.jp/>

袖ヶ浦市民が望む政策研究会とは・・・

市民の、市民による、市民のための政策実現を目指す市民活動サークルです。（仮称）千葉袖ヶ浦石炭火力発電所 1, 2 号機建設計画については、市民の健康被害、地球温暖化への悪影響などを心配し、2016 年から市民を対象とした勉強会や環境省や千葉県知事への申入れを行っています。また、研究会のブログ (<http://seisakukenyukai.blog.so-net.ne.jp/>) でも、情報発信しています。

＜発行＞ 袖ヶ浦市民が望む政策研究会 代表 関 巖

URL : <http://seisakukenyukai.web.fc2.com/>

連絡先 : 富樫孝夫 (Email : eight_xyz_finger@yahoo.co.jp)

＜協力＞ 石炭火力を考える東京湾の会 URL : <http://nocoal-tokyobay.net/>

Don't go back to the 石炭 URL : <http://sekitan.jp/>

気候ネットワーク URL : <http://www.kiconet.org/>

* 本チラシを配布用にまとめてご希望の方はご連絡ください。

(2017 年 9 月 1 日版)

ご存知ですか？

袖ヶ浦に**超大型石炭火力発電所**。
長浦駅海側への石炭火力建設には
いろいろな問題が・・・

大気汚染

地域住民への健康被害
特に子どもやぜんそく患者

温排水

東京湾漁業への影響や
盤洲干潟環境破壊への懸念

気候変動

集中豪雨や干ばつなど
世界規模で影響

このまま計画をすすめて大丈夫???

袖ヶ浦の火力発電所建設計画ってどんな計画なの？

袖ヶ浦市中袖で計画されている「(仮称) 千葉袖ヶ浦石炭火力発電所1, 2号機建設計画」は、出光興産(株)、九州電力(株)、東京ガス(株)の3社が共同出資して設立した(株)千葉袖ヶ浦エナジーが、設備容量100万kWの石炭火力発電所2基を建設するものです。国内の石炭火力発電所建設計画の中で最大級です。

現在、建設予定地の近くに2ヶ所火力発電所がありますが、液化天然ガス（LNG）を燃料にしています。この計画は、同地区で初めて石炭を燃料とする計画です。

(仮称) 千葉袖ヶ浦火力発電所 計画概要

事業社名	(株)千葉袖ヶ浦エナジー
出資者	出光興産(株)、九州電力(株)、東京ガス(株)
住所	千葉県袖ヶ浦市中袖 3 番地 1
設備容量	200 万 kW (100 万 kW × 2 基)
燃料	石炭 (580 万トン/年)
運転開始 (予定)	1 号機 (2025 年)、2 号機 (2026 年)
CO ₂ 排出量	1,200 万トン -CO ₂ /年 *推計
SO _x 排出濃度	22.0ppm
NO _x 排出濃度	15.0ppm
ばい塵排出濃度	5.0mg/m ³ N

問題1.住民の健康被害

半径 5km 圏内には、幼稚園・保育園、小中高校、病院などが立地。石炭火力発電所が排出する大気汚染物質による、地域住民の健康への影響は無視することはできません。

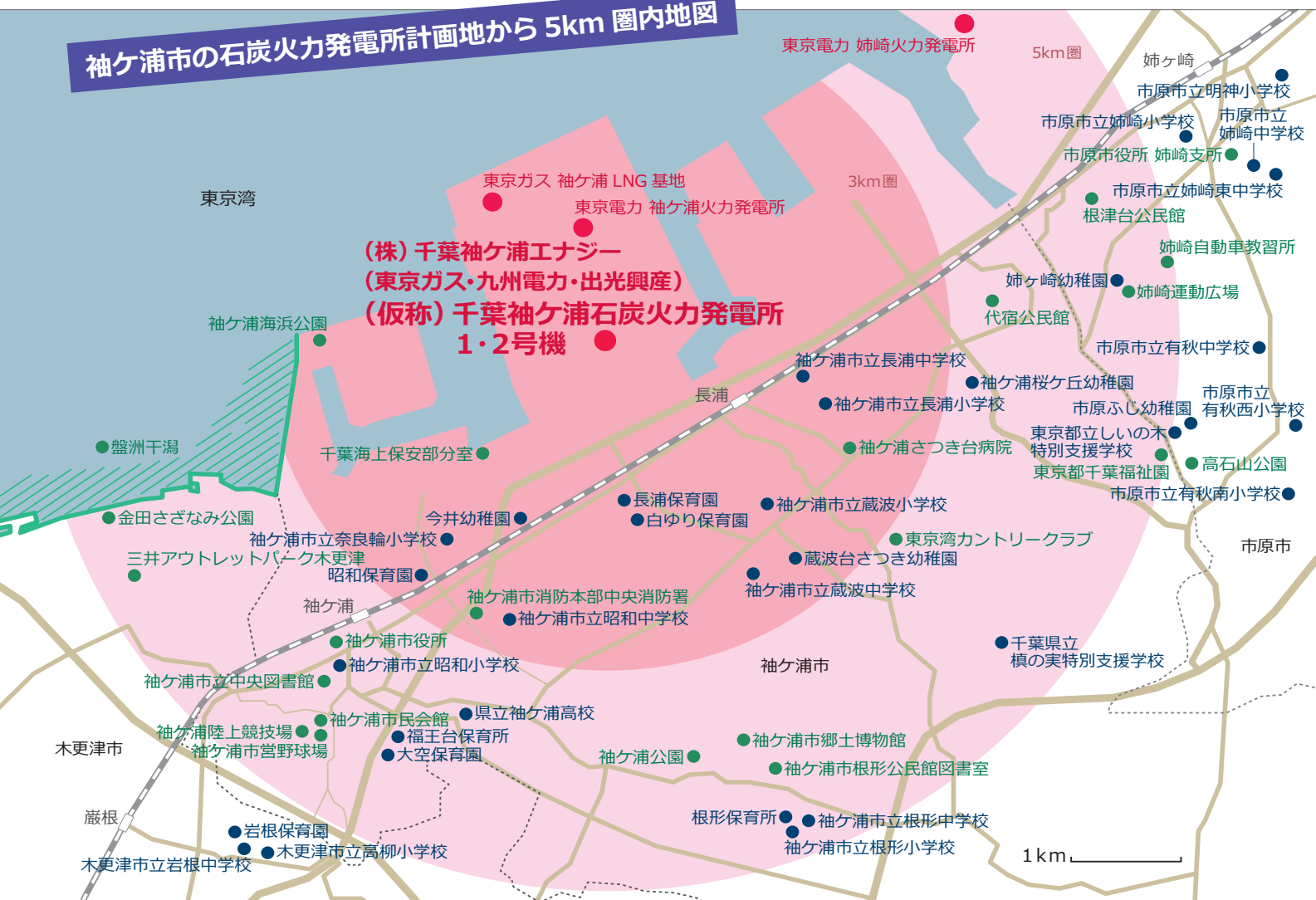
問題2.気候変動の加速

石炭は燃やすと、化石燃料の中でも一番多くの CO₂ を排出し、その排出量は LNG の約 2 倍。地球温暖化の原因となり、異常気象や集中豪雨・干ばつなど気候変動を加速します。

問題3.生態系への影響

盤洲干潟は建設予定地から3km程度の距離。発電所が運転すると温排水が今より5割増加し、生態系への影響が懸念されます。

袖ヶ浦市の石炭火力発電所計画地から 5km 圏内地図



Q. 石炭火力発電所からの排出される大気汚染物質は、そんなに問題があるの？

A. 石炭火力はLNG火力にはないSO_x（硫酸化合物）、煤塵、水銀を排出します。また石炭は、LNG より多くのNO_x（窒素化合物）を排出します。SO_x、NO_x、煤塵は呼吸機能に影響を及ぼし、オキシダント、PM2.5、酸性雨の原因物質の一つでもあります。

電源別大気汚染物質の比較 (100 万 kWh 当り)

発電種類 汚染物質	LNG	石炭火力	太陽光・ 風力など
亜硫酸ガス	なし	70 m ³ N/h	なし
窒素酸化物	28m ³ N/h	50 m ³ N/h	なし
粉塵	なし	20 kg/h	なし
灰	なし	石炭の 1 割 29 万トン／年	なし

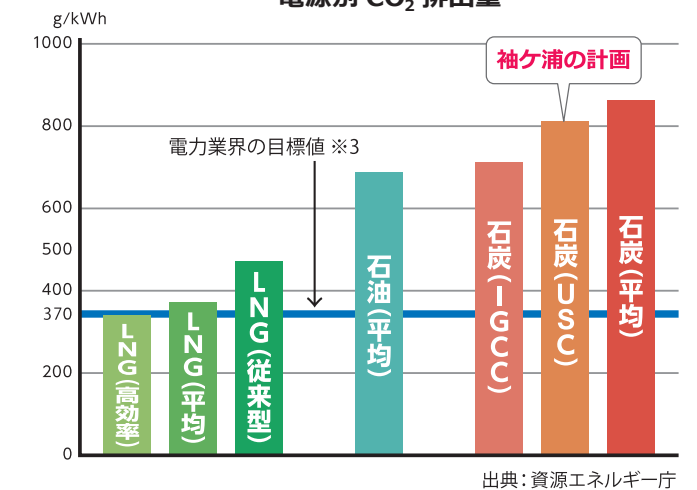
* LNG は現在環境アセスメント中の五井火力発電所更新計画の準備書を、石炭は千葉袖ヶ浦火力発電計画の方法書の記載を元に算定した

Q. 事業者は最新鋭の発電技術を用いるほか、バイオマス混焼等も検討し、地球温暖化にも配慮すると言っているけど？

電源	CO2排出量 (g/kWh)
石炭火力発電	~1000
石油火力発電	~800
天然ガス火力発電	~500
太陽光発電	~100
風力発電	~10
水力発電	~10
地熱発電	~10
バイオマス発電	~100

A. 袖ヶ浦に計画されている発電技術は、「超々臨界圧 (USC)」という技術です。「最新型高効率発電」とされていますが、高効率の LNG 火力発電に比較して約 2 倍の CO₂ を排出します。バイオマス混焼は様々な問題があり、数%の利用でも大量のバイオマス燃料が必要で森林破壊などの課題が残ります。

電源別 CO₂ 排出量



- ※1 石炭発電の使用電力量あたりのCO₂排出量は、最新型でも約800g-CO₂/kWh。
一方、天然ガス火力発電所は、最新コンバインドサイクルで約350g-CO₂/kWh。
- ※2 石炭ガス化複合発電 (IGCC) の使用電力量あたりのCO₂排出量は、
約700g-CO₂/kWh程度。
- ※3 電気事業業界団体の2030年度の排出係数目標 (370g-CO₂/kWh)

※3 電気事業業界団体の2030年度の排出係数目標(370g-CO₂/kWh)

Q. わたしたちの生活に電気は必要だし、火力発電所も必要ではないの？

A. 今、日本では省エネ機器の普及などで電力消費量が減少傾向にあります。そして、大半の原発が止まっても電力は十分足りています。にもかかわらず、石炭火力発電所計画は、全国で40基以上もの計画があって、世界的にみても異常なほどです。2016年にできた気候変動対策のための国際協定「パリ協定」にも逆行しています。

イギリス、フランス、カナダなどは既存の石炭火力発電所を含めすべて廃止することを発表しています。火力発電所ではなく、今後の省エネをさらに進めること、そして、これからの電気は環境にやさしい再生可能エネルギーを進めることが世界の潮流になっています。