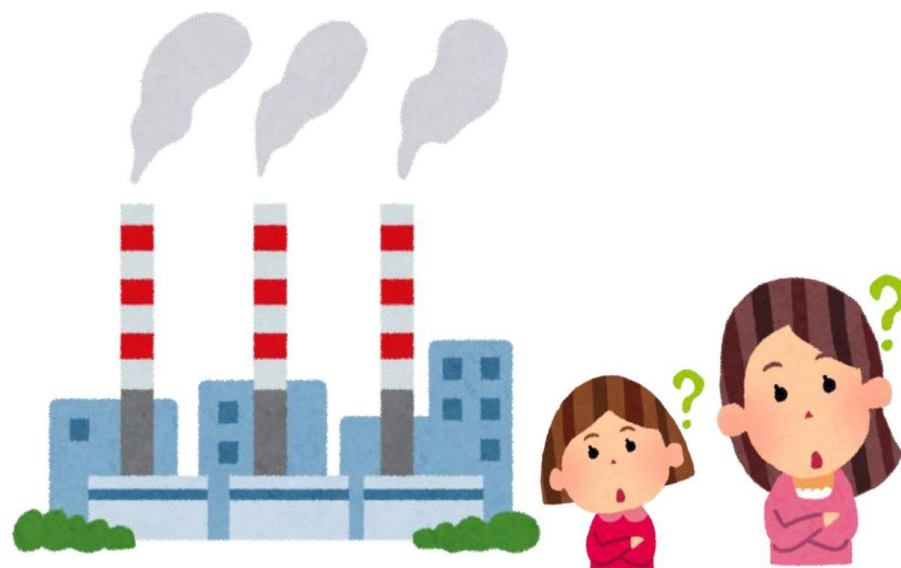


mamaの会が考える 清水天然ガス火力発電所(仮)の疑問点

- 1) どんな発電所?
- 2) どこに建設されるの?
- 3) LNGとはどんなもの?
- 4) 環境の変化はないの?
- 5) 事業者側の説明は?
- 6) 清水へのメリットはあるの?



清水火力発電所から子どもを守るmamaの会



1) どんな発電所?

名称	清水天然ガス火力発電所(仮)
出力	約110万KW(60万KW1基、50万KW1基)
燃料	天然ガス(LNG)
発電方式	コンバインドサイクル発電方式
工事開始予定	平成30年
稼働開始予定	平成34年



同じ発電方式で同規模のLNG火力発電所



建設予定地(清水区袖師)



清水火力発電所から子どもを守るmamaの会



2) どこに建設されるの?

答え: JR清水駅前です。



JR清水駅から350m



民家から300m



二つの小学校から1Km以内

生活圏に
近すぎる!!

人口密集地に
大型の発電所を
後から建てるのは
世界でも例のない
異常な計画です!



災害時は大丈夫!?



災害時は
どうなるの？

海上保安庁は震災後の2013年、今後起こり得る大津波の被害シミュレーションを見直し、調査研究をしました。

その調査でモデル港に選ばれたのが**清水港**です。

シミュレーションによると...

けいりゅうさく

「LNG船(タンカー)は津波高2.5mで、**係留索(港と繋ぐワイヤー)の破断を確認**」

「地震発生時、清水港周辺では陸地、海底が**約3m隆起する**」

公益社団法人 日本海難防止協会 大地震及び大津波来襲時の航行安全対策に関する調査研究(2013年度)より抜粋



けいりゅうさく
係留索(ワイヤー)が切れて
壊れたタンカーからガスが
漏れてきたらどうなるの!?

もし大地震がきて
3mも隆起したら、
この発電所は
どうなるの!?





3) LNGとはどんなもの?

液化天然ガス (Liquefied Natural Gas)
メタンを主成分とした化石燃料のガスが-162度まで
冷却・圧縮され、液化したもの。
液化することで体積が1/600になる。

石油・石炭と比べて燃焼時のCO2排出量が少なく、
硫黄酸化物・ばいじんが発生しない。
現在日本は使用量の90%以上を輸入している。



日本海エル・エヌ・ジー株式会社HPより

もし発電所が出来たら
これが清水駅前
24時間燃え続ける
ことになるの!?



非常に燃えやすく、空気中にガスが5%～15%混じり合った状態で
静電気の小さな火花があったとしても**爆発の危険があります。**





4) 環境の変化はないの？



答え：CO2と排ガス等が増えます。



CO2排出量は今の静岡市の1.4倍に増加

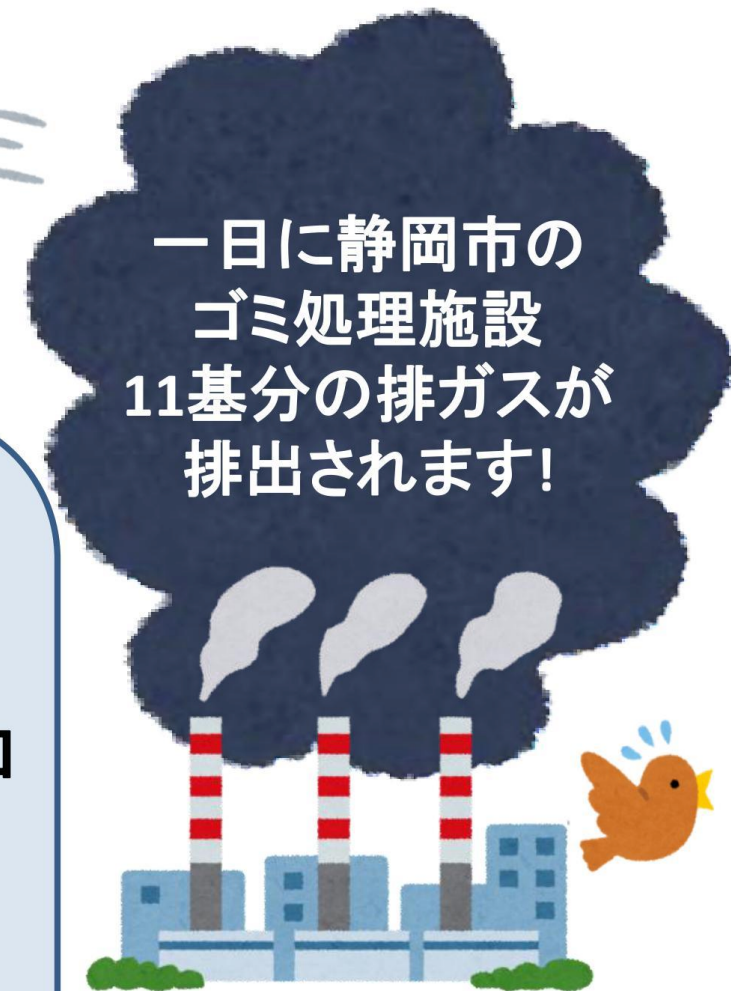


排ガス排出量は今の静岡市の11倍に増加



発電所の煙突は60～80mと低く作られる

JR清水駅前のマンションは地上25階建、建物の高さは94.9mです。



一日に静岡市の
ゴミ処理施設
11基分の排ガスが
排出されます！





そもそも、私たちが暮らす静岡市の空気は
いま現在、決してきれいではありません



静岡市が行っている大気汚染常時監視システムによる測定の結果、
静岡市内13か所すべての測定局で、光化学オキシダントの量は
国が定める基準値を超過してしまっています。

静岡市の環境 年次報告書(2016年度)より

光化学オキシダントとは

眼、のど、呼吸器などの人体や
農作物へ影響を及ぼす。

工場や自動車から出る排ガスの
窒素酸化物が原因で発生する。

(環境省 環境アセスメント用語集)より

発電所の
排ガスには
窒素酸化物が
含まれて
います!



静岡の空気を
いま以上
汚さないで!





5) 事業者側の説明は?

発電所の必要性

現在、原子力発電所が多くが停止している為、電力需給がひっ迫しており、休止中の火力発電所の再稼働や徹底した省エネによって最低限必要な電力を確保できている状況。
計画の発電所は静岡県の電力需要の約20%をまかない、安定供給、電力自給率の向上に貢献。

発電した電気はどこへ送られるのか

東日本地域(富士市以東)、西日本地域(静岡市以西)それぞれに向けた発電設備を1基ずつ設置。
電気は電力会社の送電網に接続され、東日本地域と西日本地域に対して長期安定的に供給される。

地域経済への貢献

建設時には、大型の設備投資やそれに必要な雇用の増加が見込まれる。こうした生産活動の活発化により、商業地域での消費活動への刺激となり、街のにぎわいへとつながり、更に固定資産税等の税収増を通じて地域サービスの充実といった効果も期待できる。
運転開始後も、発電所運転・管理要員の雇用、定期点検作業や緑化維持の継続的な発注を見込む。



5) 事業者側の説明は?

緊急時の対応

発電所は24時間中央操作室で監視し、運転継続が危険と判断した場合、ただちに発電所を停止すると同時にガスの受入も遮断。

地震の際には、家庭でも火を消し、元栓を閉める等、同じことを操作室からの遠隔操作により行う。

発電所から出る窒素酸化物について

発電所稼働後に煙突から出る窒素酸化物については、大気汚染防止法により排出基準が定められている為、窒素酸化物の濃度を常に測定し、管理する。

発電所による窒素酸化物の増加分は0.0001ppmであると試算。

静岡市の地球温暖化削減計画に合致しているか

電気に関する二酸化炭素は、発電者ではなく、使用者による排出としてカウントされる為、清水に発電所ができて大きく静岡市の排出量が増加することにはならない。

最新鋭の技術を積極的に採用し、従来より高効率かつ温室効果ガスの排出量が少ない設計。



6) 清水へのメリットはあるの？

答え：市民へのメリットはありません。

! 市全体の電気料金は安くなりません！
→ほとんどが東電や関電に販売される予定

! 地元雇用はごくわずか！
→発電所運営の技術者は全国から集められる

! 市民への還元はありません！
→他の自治体のような減税等の予定は無い

どうして清水で
いちばん危険な場所に
発電所を建てるの？
環境にも
良くない...

静岡市の為の
電気を作るわけ
ではないみたい

発電所ができて
も
メリットが無い！

むしろデメリット
ばかりかも!?



mamaの会が考えること...

場所がよくない!

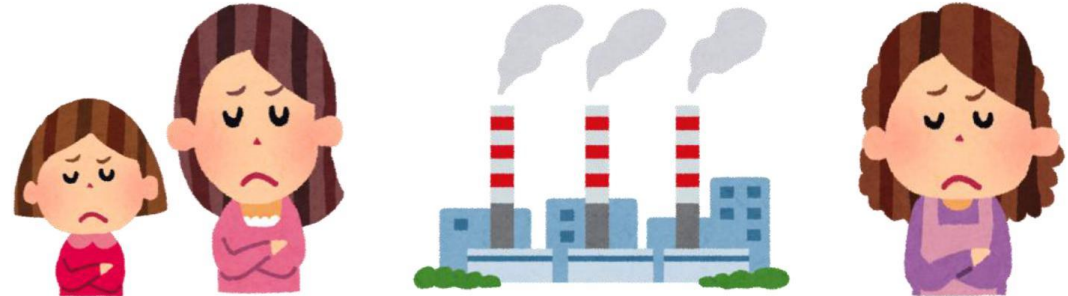
→私たちの生活圏・市街地に近すぎる!
災害時のリスクが高すぎる!

環境によくない!

→CO2や、排ガスが増えてしまう!
今以上に静岡の大気が汚染される!

静岡市民によくない!

→地域へのメリットが無い!



なにより静岡を駅前発電所がある街にたくない!

子どもや孫の世代に、駅前発電所がある街を残したくない!