

総合資源エネルギー調査会 第 58 回 基本政策分科会向け資料

2024 年 7 月 8 日 (月)

日本電信電話株式会社 取締役会長 澤田純

議題：脱炭素電源の現状と課題について

(1) 電力需要増加への対応

- 生成 AI により、将来の電力需要は大きく増加すると想定
- 産業発展のため、安価・安定的な脱炭素電源が必要
- 日本の現状では、原子力発電の再稼働・新增設が必須

(2) 原子力危険性への理解促進

- 江東 5 区の大規模水害対策のコミュニケーションが参考
 - ① 江戸川区：「ここにはダメです」
 - ② 墨田区：「（江東 5 区の）ほとんどが水没」
 - ③ 江東 5 区合同での理解促進
- 原子力発電においても「安心ではない」ということ、状況に応じた避難対策を啓発すべき

(3) 投資の予見可能性向上

- 政府主導で高温ガス炉を建設、オペレーションは電力事業者
- これにより：
 - ① 発生熱により、クリーン水素を製造し活用
 - ② 必要に応じ、近隣データセンタへオンサイト直流送電
 - ③ 必要に応じ、電力系統送電

を実施

※参考：2024 年 6 月 24 日 日経新聞朝刊 経済教室

橘川武郎 国際大学学長「原発を水素の供給源に」

- ②③はデータセンタ需要への対応となり、民間企業のリスクを低減

(4) 原発立地等への支援

- 原発立地へのデータセンタ・工場等の産業集積による雇用創出
- 政府による電力事業者への支援等

参考資料

■江戸川区水害ハザードマップ

「ここにはダメです」

日本語版

水害
洪水・高潮

江戸川区
ハザードマップ

外国語版について

この江戸川区水害ハザードマップは、日本語版・英語版・中国語版・韓国語版の4種類があります。区役所本庁舎と各事務所で配布しております。また、区のホームページからダウンロードすることもできます。

This Edogawa City Flood Hazard Map is available in four languages: Japanese, English, Chinese, and Korean. It can be obtained from the main building and branch offices of Edogawa City Hall. It can also be downloaded from the Edogawa City Official Homepage.

本江戸川区洪水災害地図備有日文化、英文版、中文版、韩文版 4 类，在区政府主楼和各事务所均可领取。此外，也可从江戸川区网站下载。

본 에도가와구의 수해 해저드맵(재해예측지도)은 일본어판, 영어판, 중국어판, 한국어판까지 총 4가지가 있습니다. 구청 본청사와 각 사무소에서 배부 중입니다. 또한, 구 홈페이지에서도 다운로드 하실 수 있습니다.

この冊子には、音声コード「Uni-Voice」が奇数ページの左下、偶数ページの右下に印刷されています。スマートフォン専用アプリ「Uni-Voice Blind」などで読み取ると、ページに書かれている文章を音声で聞くことができます。

音声コード掲載

https://www.city.edogawa.tokyo.jp/e007/bosaianzen/bosai/kanrenmap/n_hazardmap.html

■ 墨田区水害ハザードマップ

「江東 5 区のほとんどが水没」

STEP1

4 墨田区の水害リスクは？

荒川が氾濫するような水害が発生した場合、江東5区[※]のほとんどの地域が、長期間浸水することが想定されます。そうすると、浸水区域内にとどまって生活することは困難になります。水害時には、江東5区外の安全な場所に避難する広域避難^{こういきなんなん}をしましょう。



※墨田区、江東区、足立区、葛飾区、江戸川区の5区



墨田区を含め、広範囲に浸水した場合

自宅だけでなく、区内外の避難所も浸水で孤立するおそれがあります。区民全員を救助するにはとても時間がかかります。



浸水が2週間以上継続した場合

大勢の人が集まる避難所では、プライバシーが守れないなど、不自由な生活が長期間続くおそれがあります。

https://www.city.sumida.lg.jp/anzen_anshin/bousai/suigai/suigai.html

おそれがない地域へ避難（広域避難）しましょう」

