

新潟県柏崎市：原子力発電と再生可能エネルギーにより脱炭素電力の安定供給を実現するGX産業団地（鯨波産業団地）



エリア・周辺の詳細

- ・所在地：新潟県柏崎市大字鯨波
- ・総面積（該当エリアの面積）：31.3ha（13.6ha）
- ・入居可能時期：2030年12月予定
- ・周辺の主要産業：製造業（精密～大型金属加工）、環境エネルギー産業
- ・周辺エリアの人口：柏崎市（74千人）

インフラ（供給可能時期は可能な場合記す）

- ・上水道：700m³/日、供給工事期間 1か月以内
- ・都市ガス：中圧管敷設済（分譲開始時）、供給工事期間 1か月以内（低圧）
- ・送配電線
 - 特別高圧：未敷設（分譲開始時）
 - 高圧：敷設済（分譲開始時）、供給工事期間 1か月以内

全体構想

事業目的

➢ 地域の原子力発電と再生可能エネルギーの電力を安定的に優位な条件で供給するGX産業団地の実現により、さらなる事業集積と地域経済の発展を図る。

事業概要

- 脱炭素電力100%の安定供給によりGXを強みに活かす事業者の進出を促す
- ① 首都圏に送電されている原子力発電の電力の一部を地域に安定供給（検討中）
- ② 進出企業の再エネ自家発電・PPAをオン・オフサイト含め補助金で積極支援
- ③ 地域の脱炭素電源（クリーンな水素・太陽光・大型蓄電池など）を持つ柏崎市出資の電力小売事業者が脱炭素電力の供給とオフサイト電源の託送を担保
- ④ 将来的に新潟県への揚陸が想定され得る海底直流送電線の活用可能性も検討

自治体による支援策・取組

- 電源立地地域の電気料金補助（約50%・F補助金）
- 原子力発電の電力料金支援（柏崎市にて検討中）

注力領域

- 脱炭素電力の安定供給と優位な電気料金により進出企業の産業競争力を強化

求める企業像

- ・地域に集積する金属加工業と連携可能な製造業（研究拠点等含む）
- ・地域のDX推進に活用するデータセンター事業 ・物流業など

参考資料リンク

- ・ <https://www.city.kashiwazaki.lg.jp/soshikiichiran/sangyoshinkobu/monozukurishinkoka/3/5/44998.html>（柏崎市HP：柏崎市鯨波産業団地整備）

連絡先

柏崎市 産業振興部 ものづくり振興課 担当：平原
メール：monozukuri@city.kashiwazaki.lg.jp 電話番号：0257-21-2326