

再生可能エネルギーの地産地活に関する連携協定 (R6.4.22)

株式会社 市民風力発電が所有する風力発電 “かぜるちゃん” (新港南3丁目) が FIT から FIP に移行することを受け、市内の公共施設で再生電力を利用する「地産地活」の提案を受け、本市の方向性と合致すると判断したことから、市内小中学校 (15校) など23施設 に導入するもの。

〈POINT〉

- ★ 本事業は「モデルケース」(実証)として実施する ※道内では苫前町で先行事例あり
- ★ FIP移行で小売事業者をとおした地産地活(相対契約)が可能に ※FIT残期間
- ★ 売電価格は、北電契約時に比べて低減できる可能性を提案されている
- ★ 関わる市民が多い施設であり、PR効果や市民への浸透、児童生徒への教育効果を期待

【実証期間】 令和6年5月頃～令和7年6月末まで (FIP認定期間中)

【供給電力】 年間 3,400,000 kWh ※2022年度かぜるちゃん発電全量

【供給方法】 一般系統線 (北電線) で託送 (停電リスクは通常と同じ)

【実証施設】 市内小中学校 15校 など23施設 (年間需要 3,307,058 kWh)

※ CO2排出量 1,372 t (2022年度) の削減 / 公共施設全体の約20%

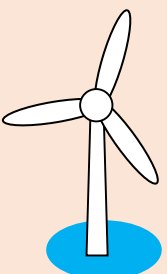
※ 小中学校で 約 2,000,000円 程度の電気代金の削減を試算

【協定締結】 石狩市、市民風力発電など 4者による「再生可能エネルギーの地産地活モデル構築に関する連携協定」を締結

かぜるちゃん (新港南)



再生可能エネルギーの地産地活に関する連携協定 (R6.4.22)



**(株)市民風力発電
(かぜるちゃん)**
1,500kW
3,480,000kWh/年
2005 (H17) 運開
2024 (R6) FIP切替

(株)再生可能エネルギー推進機構
(特定卸供給事業者)

王子・伊藤忠エネクス電力販売(株)
(小売電気事業者)

小・中学校 (15校) R6.7~
小 854,667 kWh/年 (346 t)
中 617,401 kWh/年 (250 t)

配水場 (2ヶ所) R6.7~
1,243,756 kWh/年 (503 t)

コミセン (4カ所) R6.7~
246,744 kWh/年 (100 t)

市民プール R6.5~
282,181 kWh/年 (154 t)

石狩斎場 R6.7~
26,866 kWh/年 (10 t)

