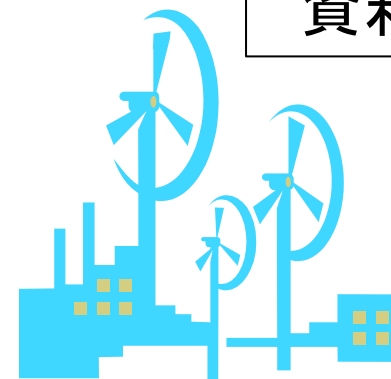




石狩市風力発電の状況について

石狩市市民生活部環境室

低炭素社会推進・新エネルギー対策担当

石狩市風力発電所位置(既存H23.3時点)

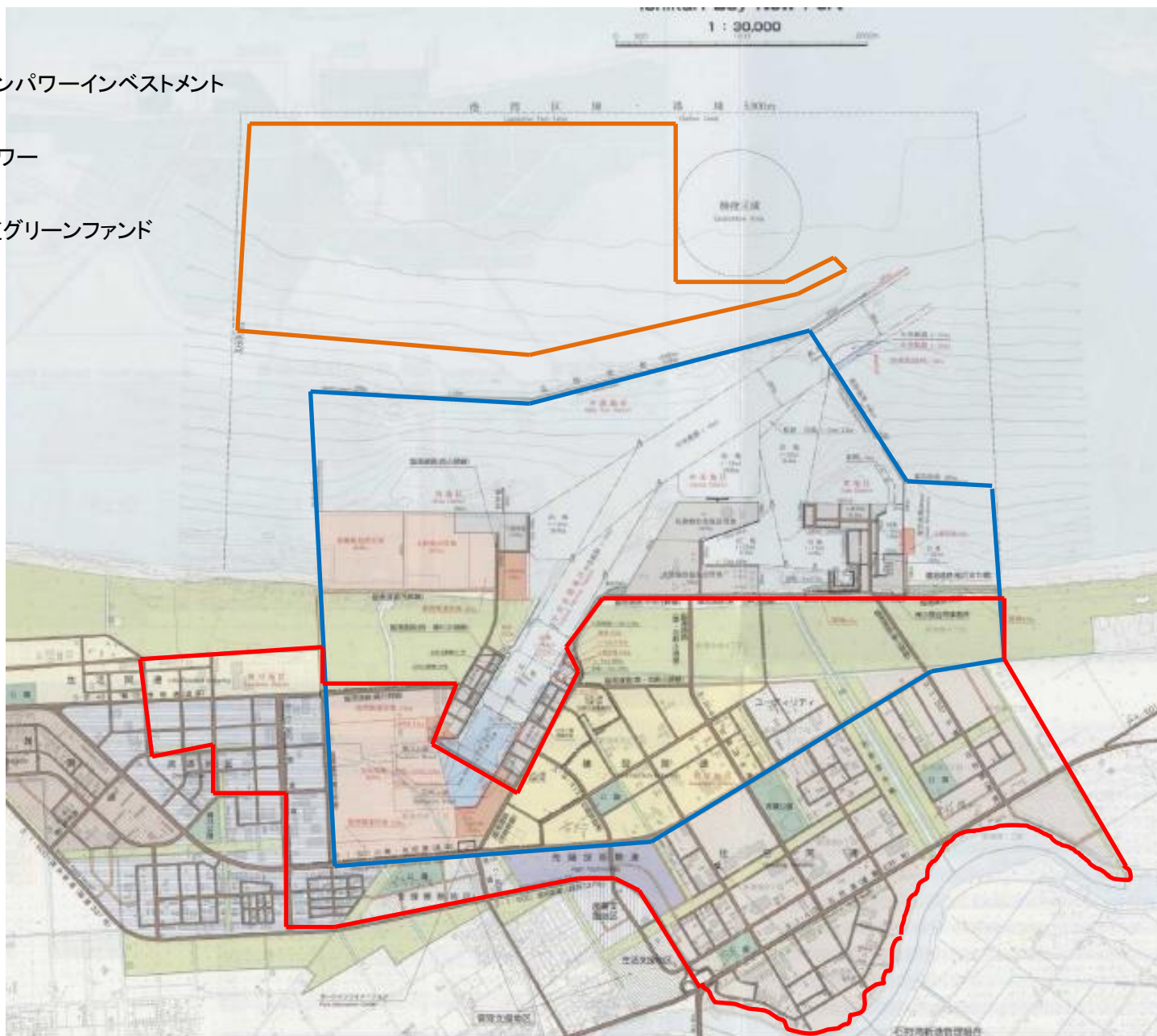
NO	稼働年月	設置者	設置場所	定格出力(kW)	台数	総出力(kW)	風車メーカー	用途
1	1997年 9月	北海道開発局	石狩市	80	1	80	TACKE	売電事業
2	2001年 4月	エコ・パワー(株) 厚田風力発電所	石狩市(旧厚田村)	450	2	900	DeWind	売電事業
3	2005年 2月	いしかり市民風力発電(かりんふう)	石狩市	1,650	1	1,650	NEG-Micon	売電事業
4	2005年 2月	グリーンファント'石狩(かぜるちゃん)	石狩市	1,500	1	1,500	NEG-Micon	売電事業
5	2007年 9月	特定非営利活動法人北海道グリーンファント'(かなみちゃん)	石狩市	1,650	1	1,650	Ecotecnia	売電事業
6	2011年 2月	(株)シグナスエナジー	石狩市	16	1	16	WIND-SMILE	売電事業
	2011年 2月	(株)WIND-SMILE	石狩市	16	1	16	WIND-SMILE	売電事業
	2011年 2月	(株)lea	石狩市	16	1	16	WIND-SMILE	売電事業
	2011年 2月	(株)JFM	石狩市	16	1	16	WIND-SMILE	売電事業

H23. 3末時点:市内10基設置(NEDO調査)
→現在小規模風車がさらに数基設置されている模様



石狩湾新港地域風力発電計画予定ゾーン

- …グリーンパワーインベストメント
- …エコパワー
- …北海道グリーンファンド



石狩湾新港地域風力発電計画予定業者

〈エコ・パワー㈱〉（コスモ石油グループ）

- ・石狩湾新港地域において、最大3万kWの風力発電事業を計画。
- ・既に3月30日～5月1日の期間で「環境影響評価方法書」の縦覧（説明会4月24日実施）を終了。
- ・現在、石狩開発㈱分譲地及び民有地で地権者との交渉、立地場所の選定を検討。

〈㈱市民風力発電〉（NPO法人北海道グリーンファンド）

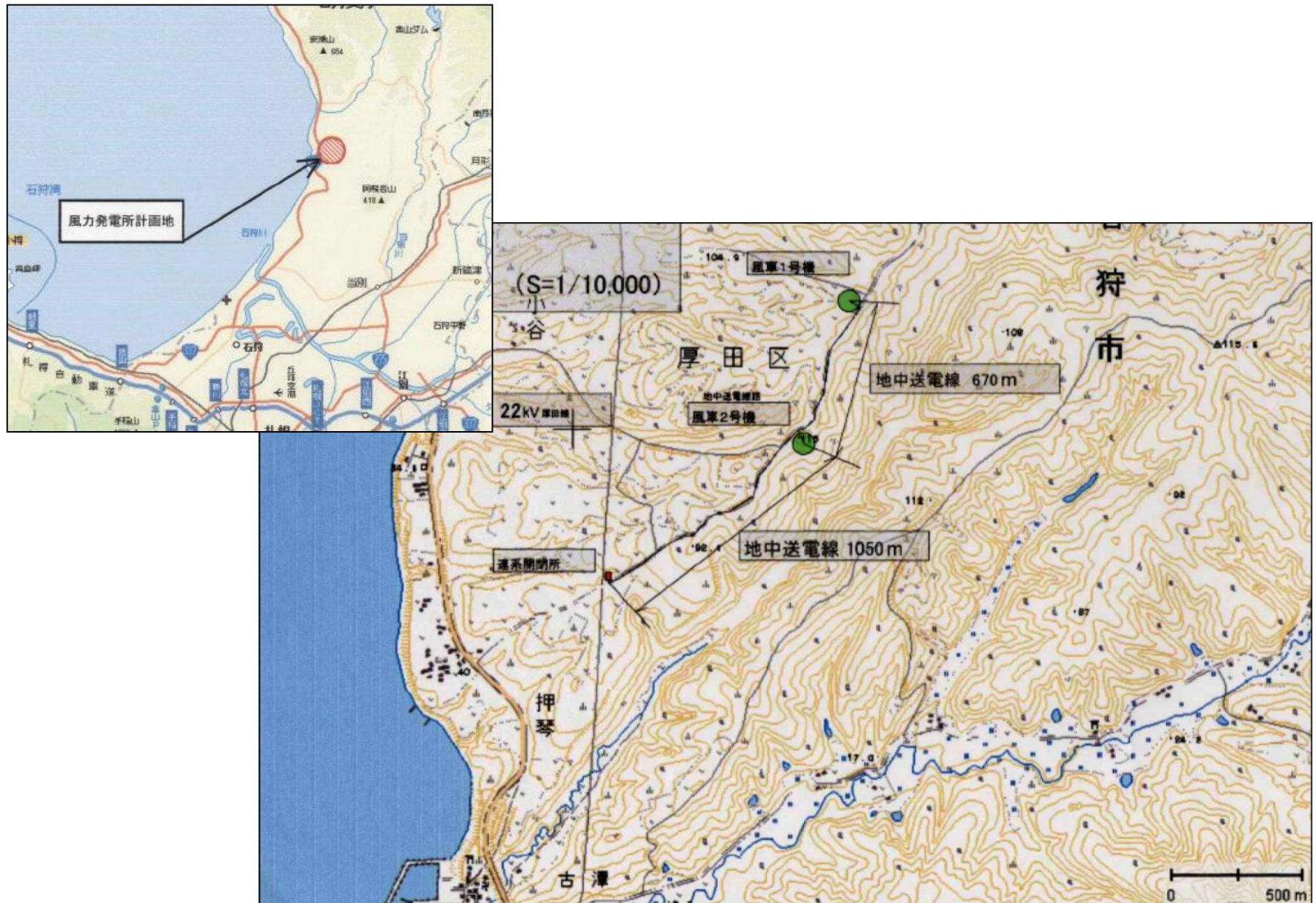
- ・石狩湾新港地域において、最大2万kW（2,000kW×10基）の風力発電事業を計画。
- ・5月31日～7月2日の期間で「環境影響評価方法書」の縦覧（説明会6月24日実施）。
- ・現在、石狩湾新港区域、石狩開発㈱分譲地及び民有地で地権者との交渉、立地場所の選定を検討。

〈㈱グリーンパワーインベストメント〉（ソフトバンク関連会社）

- ・石狩湾新港港湾区域の洋上において、最大10万kWの風力発電事業を計画。
- ・環境アセスの手続きについて、方法書の縦覧を5月25日～6月25日の期間で実施（説明会6月10日）。

	ゾーニング	最大出力	対象地権者
エコパワー	洋上・陸域	3万kw	石狩湾新港管理組合・石狩開発・民有地
北海道グリーンファンド	陸域	2万kw	石狩湾新港管理組合・石狩開発・民有地
グリーンパワーインベストメント	洋上	10万kw	石狩湾新港管理組合

石狩市民風車(厚田魚つきのもり)概要①



石狩市民風車(厚田魚つきのもり)概要②

厚田小谷(2,000kw×2機、厚田の魚つきの森内、市有地へ建設予定。)

- ・平成20年11月 HGFより企画提案を受け、北海道電力の北海道風力発電プロジェクト(自治体枠)へ応募。
- ・平成21年10月 風力発電事業に関する基本契約書締結(市と北電並びに市と一般社団法人厚田市民風力発電所)。
～系統関係協議、再生可能エネルギー法施行の動き等を見定めるため、事業計画スケジュールの見直しを行う～
- ・平成24年1月 覚書締結、平成26年4月に受給開始予定とする。平成24年12月末に工事負担金契約を結ぶ予定
(市と北電、市と厚風)。現在の連系点では、工事負担金は1億3,500万円

今後のスケジュール(予定)

年月日	
H24.1	契約延長にかかる申し入れ(北電・HGF・石狩市)
7	FIT法施行
7～8	住民説明会開催
10	風車発注
12	工事負担金(135百万)契約締結・支払
H25.6	土地賃貸契約(石狩市)
9	工事着工
11	売電契約締結(北電・HGF・石狩市)
H26.4	稼働