

本巢 芽美

名古屋大学大学院環境学研究科・特任准教授

<専門>

環境社会学、科学技術社会論

<委員>

- 環境省脱炭素先行地域評価委員会専門委員
- 国土交通省交通政策審議会臨時委員
- 犬山市環境審議会委員
- 宮城県環境審議会再生可能エネルギー等・省エネルギー促進部会委員
- IEA Wind Task 62国際委員
- 風力エネルギー学会理事

研究テーマ

「風力発電事業の地域からの受け入れ」

- 立地地域住民の認識
- 賛否の違いはなぜ生まれるのか
- どんな事業が地域に受容されるか



①近隣住民の実態調査

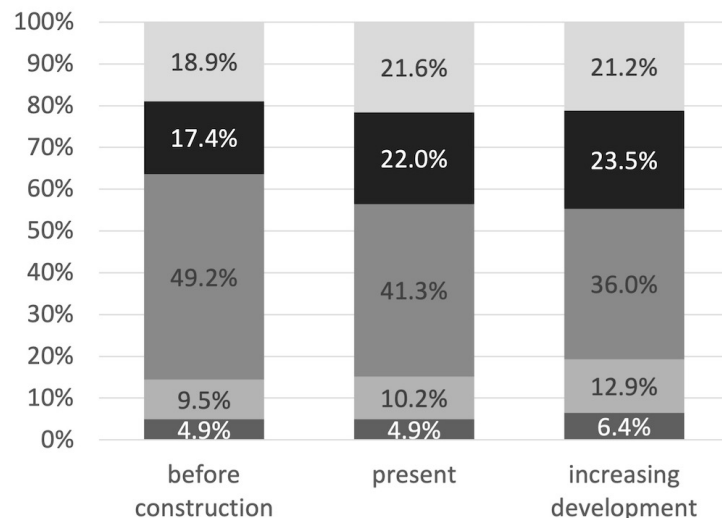


図1 港湾の洋上風車の賛否（2023年調査）

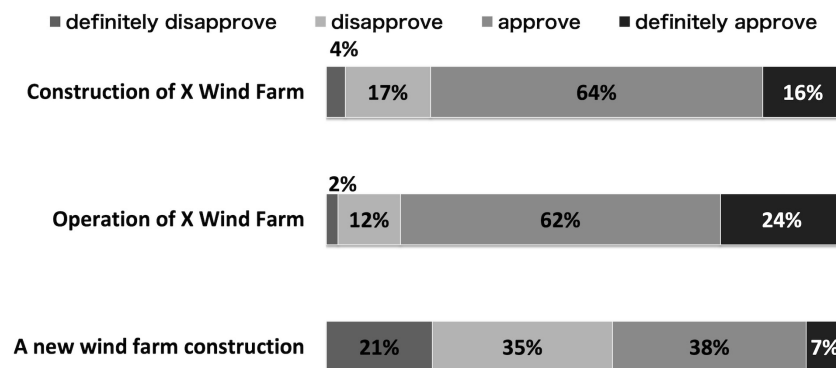


図2 陸上風車の賛否（2017年調査）

表1 「既存の風力発電所に対する賛否」との相関関係

	r	p値	n
風車音による不快感	-0.617	0	87
事業者に対する不快感	-0.592	0	132
建設過程の公正性	0.578	0	133
ブレードの回転	-0.512	0	343
風車音の不快感の頻度	0.490	0	61
景観の変化	-0.488	0	747
工事音や工事車両に対する不快感	-0.402	0	269
フリッカー	-0.401	0.004	51
航空障害灯	-0.370	0	684
風車による振動	-0.368	0	682
聴覚の敏感さ	-0.137	0	799
健康影響	-0.136	0	749
風車音の可聴の有無	-0.115	0.001	803
風車の見え方	-0.073	0.033	849
敷地内における風車音の可聴	-0.003	0.978	83
金銭的授受	0.034	0.335	829
距離	-0.019	0.591	842

中程度の相関
弱相関
ほとんど相関なし

- ・ 賛否は変化する
- ・ 風車音の可聴、風車の見え方、距離はほとんど相関なし
- ・ 事業者に対する不快感、建設過程の公正性は賛否と中程度の相関あり

②地域貢献策と受容性

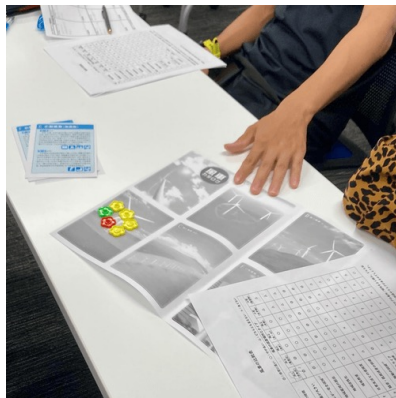


http://www.greenfund.jp/community/community_wand.html



- 受苦受益の不均衡の是正
- 地域貢献策の種類（経済的・非経済的、公共性・特定性等）
- 地域の持続性

③風力発電の科学技術コミュニケーション



研究プロジェクト
再生可能エネルギーQ&A

再生エネルギーQ&A

Q. 低周波音や超低周波音によって人体に直接的な影響はありますか？

Q. 風力発電施設から発生する低周波音や超低周波音によって人体に直接的な影響はありますか？

再生エネルギーQ&A

Q. 風力発電所の低周波音で、建具がたつくことはありますか？

Q. 風力発電所の低周波音で、建具がたつくことはありますか？

再生エネルギーQ&A

Q. 風力発電所で火災は起きますか？

Q. 風力発電所で火災は起きますか？

再エネの多面的価値を利用し、 地域にとって合理的な再エネの導入



例1 ダイナミックプライシング



例2 生物多様性型



例3 海洋問題