

§ 鹿島の温暖化対策技術 §

鹿島は、土木・建築・開発事業の各分野で培った知見を活かして、さまざまな再生可能エネルギーの活用を提案します。各地域が持つポテンシャルと適切な再生可能エネルギーの設置により、エネルギー問題の改善に貢献していきます。

■ 風力発電

風力発電所の建設には、風況が良好な適地選定から始まり、効率的な風車配置や発電量予測、環境影響調査などの事前検討の段階から、建設地点の条件に応じた設計や施工を経て、運転開始に至るまでに様々な諸検討が必要となります。

○ 風力発電について

https://www.kajima.co.jp/tech/g_warming/wind_power/approach/index.html

○ 陸上風力

https://www.kajima.co.jp/tech/g_warming/wind_power/ground/index.html

○ 洋上風力

https://www.kajima.co.jp/tech/g_warming/wind_power/ocean/index.html

■ バイオガス(メタン発酵技術)

わたしたちが日々生活している中で排出されている生ごみや食品廃棄物などといった有機性廃棄物の有効利用を、バイオガス(メタン発酵技術)にて推進します。

メタン発酵事業には、農業・食品関連事業とバイオマス発電事業者とが連携することによる経済の活性化効果も期待されています。

○メタクレス(固定床式高温メタン発酵システム): 生ごみや食品廃棄物からエネルギーを回収します

https://www.kajima.co.jp/tech/g_warming/metakles/index.html#anc_metakles

○ バイオガスから水素

https://www.kajima.co.jp/tech/g_warming/metakles/index.html#anc_biogas

【トピックス】

鹿島は、羽田みらい開発株式会社を通じて、羽田空港跡地に国交省スマートシティモデル事業「HANEDA INNOVATION CITY(羽田イノベーションシティ)」を推進しています。

○ 鹿島建設からのプレスリリース

<https://www.kajima.co.jp/news/press/202002/6a1-j.htm>

○ HANEDA INNOVATION CITY(羽田イノベーションシティ)公式ホームページ

<https://haneda-innovation-city.com/>