

沼ノ端クリーンセンターにおける脱炭素の取組について

経過

水素は脱炭素の実現に重要なエネルギー源



環境省は実用化に向け委託事業を公募

民間企業による申請 ⇒ 採択【R5.6.30】
(企業名:スパークス・グリーンエナジー&テクノロジー(株))

市の協力

埋立処分場跡地の賃貸(太陽光発電設備)
隣接市有地の賃貸(水素製造装置)
廃棄物発電電力の売電による供給

事業概要

再エネ電力などを活用した水素製造
(太陽光発電と廃棄物発電電力を活用)年間100万Nm³製造
全国最大規模(実証事業)公共施設・民間企業に水素供給
(アルテン・トヨタ自動車北海道・北海道曹達)

事業期間

事業期間20年 ※実証期間は3年間
【令和5年度～令和24年度】

施設配置

