

FJISS 温室効果ガス削減技術概要情報

企業名	GHG 削減技術カテゴリ	対象施設等	FJISS 登録年月
株式会社 NJS	サービス提供	処理場・ポンプ場	2022 年 6 月

項目	内容
商品（製品）名	SkyScraperFC
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・処理場・ポンプ場の施設・設備情報、運転管理情報、保全管理情報等ライフサイクル全期間の情報管理・解析を行うデータベースシステム ・運転管理機能では、水質、水量、運転時間及びユーティリティ等の情報管理を行うとともに、エネルギー及び温室効果ガスの現状及び将来予測を行う。
仕様	クラウド、オンプレミス両方対応可能
推奨規模 設置箇所等	小規模から大規模まで全ての処理場・ポンプ場に活用可能
省エネ、CO2 削減性能等	—
導入実績	下水道事業者：162 団体
技術認証登録等	—
詳細情報 URL	https://www.njs.co.jp/software/skyscraper.html
問い合わせ先	株式会社 NJS 開発本部 システム開発部 TEL 03-6324-4366 URL： https://www.njs.co.jp/

- ◆電力・薬品等ユーティリティ全般の使用量、温室効果ガス換算係数及び流入水量管理による温室効果ガスの発生総量及び m3 当たり発生量管理
- ◆実績データに基づく流入水量及び温室効果ガス発生量の将来予測機能

The screenshot displays the SkyScraperFC software interface. The top-left pane shows 'ユーティリティ測定項目設定' (Utility Measurement Item Settings) with a table of measurement items and their units. The top-right pane shows a '電力グラフ' (Power Graph) with a line chart for the year 2021, plotting power usage (kWh) and CO2 emissions (kg-CO2) over time. The bottom pane shows a table of energy and CO2 data for the year 2021.

項目	単位	換算係数
共同排水電力消費	kWh	1
CO2換算係数	kg-CO2/kWh	0.44100
排水処理電力消費	kWh	1
メタン換算係数	kg-CH4/m3	0.00088
一酸化二窒素換算係数	kg-N2O/m3	0.00016

項目	電力	水質	薬品	燃料	廃棄物
CO2	3346794.882	0	554640.107535	0	0
原油	4080234.12	0	292130.82135	0	0
メタン	2016891.924	0	638359.94295	0	0
一酸化二窒素	3492215.904	0	597736.247445	0	0