

A-2. ユニットプロセスの建設データ定義

ここでは、選択されたユニットプロセスにおいて設計データとして定義されている機器・装置類、塔槽類、RC 基礎、その他、電気・配管工事等の仕様を表示します。

簡易版 水処理技術のCO₂排出量計算システム

戻る ユニットプロセスの建設データ定義 運用データへ ヘルプ

ユニットプロセス名: **凝集沈殿ろ過** 仕様: 500 m3/d

機器データ参照

水質条件(原水) pH 中性, SS 50mg/l, 色度 10度
(処理水) pH 5.8~8.6, SS 10mg/l, 色度 5度

【機器・装置類】

種類	名称	仕様/性能	数量	単位	CO2算出数値		備考
攪拌機	攪拌機(混和層)		2	基	モータ出力	0.1 kW	7年
攪拌機	攪拌機(凝集層)		2	基	モータ出力	0.2 kW	7年
汚泥掻き機	掻き機駆動装置		4	基	直径	1.5 m	7年
ポンプ	洗浄ポンプ	汚泥用・屋外型	6	台	モータ出力	2.2 kW	7年
ポンプ	POA注入ポンプ	薬剤用・屋外型	4	台	モータ出力	0.1 kW	7年
ポンプ	アルカリ注入ポンプ	薬剤用・屋外型	4	台	モータ出力	0.1 kW	7年
ポンプ	排泥ポンプ	薬剤用・屋外型	4	台	モータ出力	0.4 kW	7年

【塔槽類】

種類	名称	仕様/性能	数量	単位	CO2算出数値		備考
鋼製槽	混和槽		2	基	容積	0.46 m3	7年
鋼製槽	凝集槽		2	基	容積	4.96 m3	7年
鋼製槽	沈殿槽		2	基	容積	4.93 m3	7年
鋼製槽	ろ過槽		6	基	容積	0.99 m3	7年
鋼製槽	洗浄水槽		2	基	容積	3.78 m3	7年

【RC基礎】

種類	名称	仕様/性能	数量	単位	CO2算出数値		備考
RC基礎	鋼製槽用		1	基	槽底面積	7.65 m2	30年

- ・表中の機器名などが記載されている行を選択して[機器データ参照]ボタンをクリックすると、「建設時の機器・設備データ登録」画面に移動し、「機器・設備データ変更」ダイアログが表示されて登録されている機器データが示されます。「機器・設備データ変更」ダイアログ中の内容は変更できません。

機器・設備データ変更

建設時の機器・設備データの参照

機器名称: 洗浄ポンプ

仕様:

数量: 2

耐用年数: 7 年

入力値

モータ出力: 2.2 kW

戻る 詳細

- ・[戻る]ボタンをクリックすると「建設データ定義」画面に戻ります。
- ・[詳細]ボタンをクリックすると「建設時の機器・設備データ登録」画面で登

録されている機器データが示されます。

- ・上記以外の場所を選択して[機器データ参照]ボタンをクリックすると、「[建設時の機器・設備データ登録](#)」画面に移動し、該当のユニットプロセスに登録されている機器データの一覧が示されます。
- ・[運用データへ]ボタンをクリックして、「[運用データ定義](#)」画面に移動します。
- ・[戻る]ボタンをクリックすると「[トップシート](#)」画面に戻ります。