

B-2. ユニットプロセスの選択・定義

ここではユニットプロセスの選択(工程シートへの追加)およびそれらの仕様・水質条件を示します。

Microsoft Excel - LCC02 2007.f1.xls

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

C11 P003

戻る

水処理技術のCO₂排出量計算システム

ヘルプ

このシートではユニットプロセスの選択(工程シートへの追加)およびそれらの仕様・水質条件を示します。
 ・工程シートへの追加:ご希望のユニットプロセスを下記の登録ユニットプロセスから選択し、「システムに追加」ボタンをクリックしてください。
 ・仕様・水質条件の変更:ユニットプロセスの仕様・水質条件は[仕様変更]ボタンにより変更できます。
 ・新規ユニットプロセスの登録:適切なユニットプロセスが登録されていない場合は[新規登録]ボタンをクリックし、「ユニットプロセス登録ダイアログ」で希望するユニットプロセス名および使用・水質条件を記入してください。次いで、「項目参照」ボタンをクリックして「建設データシート」に移動して建設データ・使用機器を定義してください。

システムに追加 仕様変更 項目参照 新規登録 削除

	ユニットプロセス	仕様	水質条件	
			原水	処理水
	P001 スクリーニング	500 m ³ /d	-	-
	P002 凝集沈殿ろ過	500 m ³ /d	pH 中性, SS 50mg/l, 色度 10度	pH 5.8-8.6, SS 10mg/l, 色度 5度
	P003 凝集沈殿分離	500 m ³ /d	BOD ~30 mg/L, COD ~90 mg/L, SS ~70 mg/L	BOD 20 mg/L, COD 80 mg/L, SS 50 mg/L
	P004 浮上分離(加圧浮上)	500 m ³ /d, LV100mm/min	pH 中性, SS 200mg/l	pH 中性, SS ~100mg/l
	P005 急速ろ過	500 m ³ /d	SS 50 mg/L	SS 10 mg/L
	P006 活性炭吸着	500 m ³ /d, SV2 h-1	COD 10mg/l	COD 5mg/l
	P007 イオン交換	500 m ³ /d	(水道水レベル)	(発電所ボイラ用水レベル)
	P008 膜ろ過	500 m ³ /d	pH 中性, SS 50mg/l, 色度 10度	pH 5.8-8.6, SS 10mg/l, 色度 5度
	P009 逆浸透膜(RO)	500 m ³ /d	(水道水レベル)	(発電所ボイラ用水レベル)
	P010 中和・pH調整	500 m ³ /d	pH 10~12	pH 6~8
	P011 オゾン酸化	500 m ³ /d	COD 80 mg/L	COD 50 mg/L
	P012 活性汚泥(標準法)	500 m ³ /d	BOD 500 mg/L, COD 1,000 mg/L, SS 100 mg/L	BOD ~30 mg/L, COD ~90 mg/L, SS ~70 mg/L
	P013 活性汚泥(膜浸漬法)	500 m ³ /d	pH 6-8, BOD 500mg/l	pH 6-8, BOD 30mg/l
	P014 生物膜	500 m ³ /d	pH 6-8, BOD 500mg/l, COD 600mg/l	pH 6-8, BOD 100mg/l, COD 120mg/l
	P015 UASB	500 m ³ /d, 10kg-BOD/m ³ /d	pH 6-8, BOD 3000mg/l	pH 6-8, BOD 450mg/l

コマンド NUM

ユニットプロセスの選択:ご希望のユニットプロセスをクリックすることによりユニットプロセスが選択されます。

・水処理工程へ追加:ユニットプロセスが選択された状態で[システムに登録]ボタンをクリックすると、「トップシート」画面に移動し、選択されたユニットプロセスが水処理工程に追加されます。

・仕様・水質条件の変更:ユニットプロセスの仕様・水質条件は[仕様変更]ボタンにより変更できます。

・ユニットプロセスが選択された状態で[仕様変更]ボタンをクリックすると、ユニットプロセスの仕様・水質条件を変更して「ユニットプロセスの変更」ダイアログが表示されます。

変更後、このまま登録する場合は[登録]ボタンを、変更しないでもそのままに保持する場合は[取り消し]ボタンをクリックしてください。

- ・ユニットプロセスが選択された状態で[項目参照]ボタンをクリックすると、「建設データ定義」画面に移動し、ユニットプロセスで使用する建設設備、機器が閲覧できます。

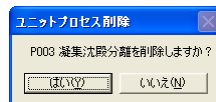
- ・**新規ユニットプロセスの登録**: 適切なユニットプロセスが登録されていない場合はユニットプロセスを新たに定義します。[新規登録]ボタンをクリックすると、下記のダイアログが表示されます。

- ・[OK]ボタンをクリックして「ユニットプロセス登録」ダイアログを表示してください。

- ・希望するユニットプロセス名および使用・水質条件を記入して、[登録]ボタンをクリックしてください。
- ・登録を中止する場合は[取り消し]ボタンをクリックしてください。

- ・次いで、[項目参照]ボタンをクリックして「**建設データシート**」画面に移動し、建設データおよび使用機器を定義してください。また、必要に応じて「**運用データシート**」画面に移動して消耗資材などの運用データを定義してください。

- ・**ユニットプロセスの削除**：本画面にてユニットプロセスを削除することにより、そのユニットプロセスで定義した建設データ・運用データを消去することができます。ユニットプロセスが選択された状態で**[削除]**ボタンをクリックすると、「**ユニットプロセス削除**」ダイアログが表示されます。削除する場合は**[はい(Y)]**ボタンを、削除を中止する場合は**[いいえ(N)]**ボタンをクリックしてください。



- ・**[戻る]**ボタンをクリックすると移動もとの画面に移動します。