

B-9. ユニットプロセスの CO₂ 排出量計算

選択されているユニットプロセスの CO₂ 排出量を計算します。

CO₂ 排出量は、建設時、運用時、廃棄時それぞれについて計算されます。また設備のライフサイクルを 30 年とした場合の、LCCO₂を計算します。

Microsoft Excel - LCCO2 2007 f.1.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) 質問を入力してください

水処理技術のCO₂排出量計算システム ヘルプ

戻る ユニットプロセスのCO₂排出量 グラフ表示

ユニットプロセス名 **凝集沈殿分離** LCCO₂排出量 = **3,581,910** kg-CO₂

CO₂排出量 I : 建設時、当初1年間の運用および廃棄にかかわるCO₂排出量
CO₂排出量 II : 設備(システム)のライフサイクルを30年とした場合のCO₂排出量
(年間稼働日数を330日として計算)

1. 建設時のCO₂排出量
【機器・装置類】

種類	名称	仕様/性能	数値	単位	設置基数	CO ₂ 排出量 I (kg-CO ₂)	耐用年数	CO ₂ 排出量 II (kg-CO ₂)
ポンプ	ポンプ槽揚水ポンプ	標準型・屋外型	2.2	kW	2台	644	7年	2,758
攪拌機	混合槽攪拌機		1.5	kW	1基	698	7年	2,989
攪拌機	凝集槽攪拌機		1.5	kW	1基	698	7年	2,989
汚泥掻き機	凝集沈殿槽汚泥掻き機		4.5	m	1基	7,728	7年	33,118
ポンプ	汚泥引抜ポンプ	標準型・屋外型	1.5	kW	2台	530	7年	2,273
ポンプ	硫酸バンド供給ポンプ	薬剤用・屋外型	0.2	kW	2台	320	7年	1,373
ポンプ	かき性ノード供給ポンプ	薬剤用・屋外型	0.2	kW	2台	320	7年	1,373
ポンプ	凝集助剤供給ポンプ	薬剤用・屋外型	0.4	kW	2台	353	7年	1,511
ポンプ	助剤自動溶解器	薬剤用・屋外型	1.15	kW	1台	237	7年	1,015

【塔槽類】

種類	名称	仕様/性能	数値	単位	設置基数	CO ₂ 排出量 I (kg-CO ₂)	耐用年数	CO ₂ 排出量 II (kg-CO ₂)
プラスチック槽	かき性ノード貯槽	PE本体	5	m ³	1基	1,311	7年	5,619
プラスチック槽	硫酸バンド貯槽	PE本体	5	m ³	1基	1,311	7年	5,619
コンクリート槽	ポンプ槽	基礎を含む	15	m ³	1基	209	30年	209
コンクリート槽	混合槽	基礎を含む	6.75	m ³	1基	193	30年	193
コンクリート槽	沈殿槽	基礎を含む	6.75	m ³	1基	193	30年	193
コンクリート槽	凝集沈殿槽	基礎を含む	90	m ³	1基	357	30年	357

【RC基礎】

種類	名称	仕様/性能	数値	単位	設置基数	CO ₂ 排出量 I (kg-CO ₂)	耐用年数	CO ₂ 排出量 II (kg-CO ₂)
RC基礎	PE槽基礎	鋼製槽/プラ製槽用	5	m ²	1基	1,689	30年	1,689
RC基礎	PE槽基礎	鋼製槽/プラ製槽用	5	m ²	1基	1,689	30年	1,689

コマンド NUM

- ・[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。
- ・[グラフ表示]ボタンをクリックすると、画面中の計算結果を分類毎の CO₂ 排出量としてグラフ表示します。



・「戻る」ボタンで、「ユニットプロセスの CO₂ 排出量計算」画面に戻ります。