



TOHIN

明日の生活環境に貢献する信頼と技術

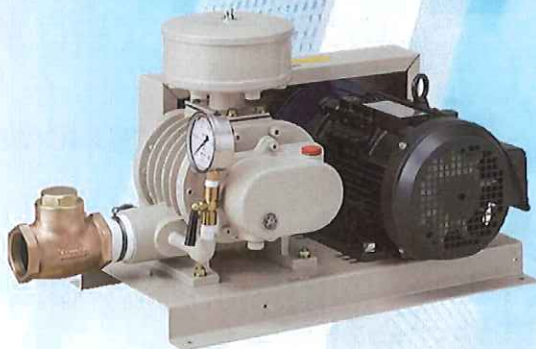
HC・BZブローワー(IE3搭載) 間欠タイマーユニット

既設101人槽以上の合併処理浄化槽で個人及び下水道区域外の各種施設機器(ブローワー・ポンプ・スクリーン等)の省CO2型の高度化設備が対象です。

〈全国浄化槽団体連合会殿資料より引用〉



高効率HC型ブローワー



高効率BZ型ブローワー



間欠タイマーユニット



(記入例)

CO2 削減効果計算書

年間CO2削減量の算出について

年間CO2削減量(t-CO2/年)の算出は、事業対象である各機器毎に年間消費電力削減量(kWh/年)(シート「2枚目」で各々算定)で以下の表(「1. 年間消費電力削減量」)に記入し、それらの合計値に実排出係数(別紙「電気事業者別排出係数」:環境省公示)を掛け合わせる事で算出する。

1. 年間消費電力削減量

対象となる機器名	(A)改善前年間消費電力量(kWh/年)	(B)改善後年間消費電力量(kWh/年)	(C)年間消費電力削減量(kWh/年)	(D)削減率(%)
ブロワ	8,012	7,466	546	6.8
原水ポンプ	1,205	1,095	110	9.1
放流ポンプ	376	219	157	41.8
合計	9,593	8,780	813	8.5

2. 年間CO2削減量

年間CO2削減量は以下の式で算出する。

年間CO2削減量(t-CO2/年) = 年間消費電力削減量(kWh/年) × 実排出係数(t-CO2/kWh)ただし実排出係数は「電気事業者別排出係数(特定排出者の温室効果ガス排出量算定用)~平成27年度実績-平成28年12月27日公表」より引用される数値だが、条件によって一定ではない為、本事業においては平均値として一律0.0005で計算する。

年間CO2削減量 =	813	×	0.0005	= 0.4
------------	-----	---	--------	-------

3. 年間消費電力量算定根拠

1)ブロワ (メーカー名・品番:改善前) →改善後

	ブロワ出力(kW)		1日の稼働時間(h/日)	1年間の日数(日/年)	モーター効率			年間消費電力量(kWh/年)
改善前	0.75	×	24	×365	/	82	×100	= 8012
改善後	0.75	×	24	×365	/	88	×100	= 7466
消費電力削減量								546

2)その他 (メーカー名・品番:改善前) →改善後

	出力(kW)		1日の稼働時間(h/日)	1年間の日数(日/年)	負荷率			年間消費電力量(kWh/年)
改善前		×		×365	/		/100	= 0
改善後		×		×365	/		/100	= 0
消費電力削減量								0

*申請書類等は、一般社団法人全国浄化槽団体連合会HPにて、ご確認ください。

URL <http://www.zenjohren.or.jp/>

合計消費電力削減量 546kWh

*その他ご不明点など御座いましたら、お気軽にお問合せ下さい。



東浜工業株式会社

久喜工場 〒346-0028埼玉県久喜市河原井町13番 ☎0480-22-7945 FAX0480-22-7949
清久工場 〒346-0035埼玉県久喜市清久町6-3 ☎0480-23-2600 FAX0480-23-3949

東浜商事株式会社

本社 〒101-0061東京都千代田区三崎町2-20-7 ☎03-3230-3426 FAX03-3230-3420
札幌営業所 〒003-0011札幌市白石区中央一条五丁目11-16 ☎011-821-6312 FAX011-842-2619
名古屋営業所 〒454-0976名古屋市中川区服部2-1204 ☎052-432-5485 FAX052-432-5513
大阪営業所 〒564-0051大阪府吹田市豊津町17-35 ☎06-6380-1031 FAX06-6380-1039
福岡営業所 〒812-0893福岡市博多区那珂1-29-23 ☎092-441-1424 FAX092-431-4817