



温室効果ガス排出量削減！ メンテナンスニュース

第121号
社内学習資料

2023年6月発行

私たちは緊急出動ゼロを目指しています！

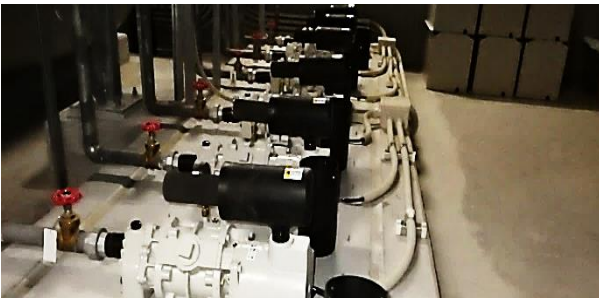
事業方針：丁寧な・熱心な作業も技術の一つです！

温室効果ガス排出削減！

省エネ運転で、電力料金とCO2排出量を圧縮しています！

ディスプレイ排水処理システムは、排水処理槽に微生物を培養するために、多量の空気を送り込んでいます。その駆動力は大きな電力を消費します。私たちは処理槽への流入負荷量から空気量を調整し、動力削減の省エネ運転をしています。下記に、委託の案件より駆動力の削減案件をまとめました。

戸数	ブローワー-KW	台数	停止台数	削減KW	戸数	ブローワー-KW	台数	停止台数	削減KW	戸数	ブローワー-KW	台数	停止台数	削減KW
140	1.50	4	1	1.5	736	1.50	16	2	3.0	305	1.50	3	1	1.5
173	1.50	5	1	1.5	181	1.50	2	1	1.5	687	1.50	7	2	3.0
288	1.50	4	1	1.5	206	1.50	2	1	1.5	159	1.50	4	2	3.0
483	1.50	10	2	3.0	155	2.20	3	1	1.5	196	1.50	2	1	1.5
293	1.50	4	1	1.5	246	2.20	4	2	3.0	720	1.50	7	3	4.5
411	1.50	4	1	1.5	208	1.50	3	1	1.5	353	1.50	5	1	1.5
361	1.50	3	1	1.5	336	1.50	4	1	1.5	257	1.50	6	2	3.0
297	1.50	4	1	1.5	737	1.50	8	2	3.0	571	1.50	6	2	3.0
1,667	1.50	15	2	3.0	269	1.50	3	1	1.5	831	1.50	8	3	4.5
800	1.50	6	2	3.0	505	1.50	5	2	3.0	299	1.50	3	1	1.5
700	1.50	6	2	3.0	271	1.50	5	2	3.0	406	1.50	4	1	1.5
279	1.50	3	1	1.5	440	1.50	9	2	3.0	1,100	1.50	10	3	4.5
357	1.50	3	1	1.5	237	2.20	3	1	1.5	257	0.20	1	1	0.2
392	1.50	6	2	3.0	210	2.20	3	1	1.5	67	0.20	1	1	0.2
435	1.50	5	1	1.5	643	1.50	4	2	3.0	420	0.20	1	1	0.2
284	1.50	3	1	1.5	521	1.50	6	2	3.0	497	0.20	1	1	0.2
362	1.50	3	1	1.5	231	1.50	3	1	1.5	383	0.20	1	1	0.2
262	1.50	7	2	3.0	386	1.50	3	1	1.5					
7,984	27.00	95	24	36.0	6,518	29.80	86	26	39.0	7,508	19.00	70	27	34.0



消費電力削減量・概算

削減総量 36 + 39 + 34 = 109kw

109kw x 24h x 365日 = 954,840KWh / 年

削減料金 954,840kwh/年 x 16円 = **▲15,277,440円/年**

管理組合様の電力料金、1年間の削減額です。30年では……

二酸化炭素削減量・概算 発電所の燃料は石油で計算

954,840kwh/年 x 0.721kg = **▲ 688,439kg/年**

水物語 No111 800人の限界集落に「デジタル村民」が急増、新しい地方創生か！



連休中にこんな記事と出会いました。

新潟県長岡市にある山古志地域（旧山古志村）は、現在、村民800人ほどのコミュニティです。2004年に発生した中越地震で、およそ2,200人いた村民全員が村外への避難を余儀なくされた村です。

その山古志が2021年2月、地域活性化の一環として、こんな施策を打ち出しました。世界にも多くのファンを持つ山古志特産の「錦鯉」を描いたデジタルアートをNFT化して販売し、購入者は「デジタル村民」になれるという世界初の試みです。

デジタル村民には「デジタル住民票」を発行。これにより地域活性化のプロジェクト会議への出席や、「デジタル村民選挙」での投票が可能になります。すでに村民数を超える1,000人のデジタル村民がいます。NFTをデジタル村民の証とし村のガバナンスにも参加。しかも転売者が2022年3月時点ではゼロです。素晴らしい試みに拍手を送ります。

特許 油脂ゼロポンプ槽推進中！

特許 dsp・HVシステム推進中！ 株式会社クリーンテックサービス東京