



温室効果ガス排出削減 メンテナンスニュース

第152号
社内学習資料

2026年1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！



2026年 謹賀新年

新年あけましておめでとうございます。
設立以来、積極的に取り組んできた新技術は、メンテナンス作業に変革をもたらしています。
本年は、その特許技術の更なる進化と技術供与の拡大を目指してまいります。
更に、新メンテナンス方式「365日・放流水質測定・点検」の実証テストに果敢に挑戦致します。
本年もユーザーの視点に立ち、無駄なコストカットとCo2削減でメンテナンスに貢献してまいります。
引き続き、ご指導のほど宜しくお願い申し上げます。

クリーンテックサービス東京・社員一同

緊急警報ゼロを目指して 今年度の点検目標は、機器故障の早期発見と早急な手当の実施です！

ブロー

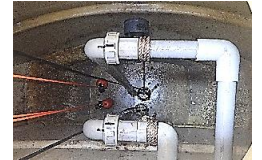
ブローの適正な空気量の供給は……、
概ね、曝気強度はメーカー設計の4.0～7.0の範囲と定義しています。（回分方式は別途）
その曝気強度をもとに測定のDO値と照らし合わせて、ブローの運転台数を調整し、ブローの負荷損傷を軽減します。
ブロー運転を円滑に行うには……、



- ①グリースの補充……、②フィルターの清掃……、③オイル交換……、ローターへの「55」吹き付けも定期的に欠かせません。
- ④もう一つは、散気装置に閉塞がないか、ここも重要です。⑤オーバーホールや機器の交換は計画通り実施を求めています。

水中ポンプ

ポンプは、もちろん水中に設置されます。
設置個所の異物による過負荷警報をなくすため、点検開始時にはポンプ槽の清掃が求められます。特に新築案件は必須です。
漏電警報や事故を無くすため、修繕計画に基づく交換は最重要事項です。
Aメーターや絶縁測定は点検時に必須、特に絶縁抵抗値は注意が必要です。



フロートスイッチ

フロートスイッチの警報で多いのは、フロートの引っ掛かりと修繕の交換期限の遅れです。
フロートは大きく振れて引っ掛かりないように、スマートに固定の必要があります。
自動内蔵型ポンプの場合は、ポンプに付属のフロートは、ON・OFFの幅が狭く、稼働回数が多く、概ね交換頻度は3年が適当と判断します。

臭気ファン

臭気ファンは屋外か屋内かで損傷の度合いが異なります。屋外設置の場合は、Vベルトの亀裂があれば直ちに交換です。
ファンからの異音や騒音には注意深く観察し、異音や振動が生じれば直に対策を講ずることです。
ベアリングへのグリース補充は点検の必須事項です。



制御盤

部品のリレー、ブレーカー、マグネットは作動に異常がないか確認が大事です。特にマイクロセンサー・液晶表示に注意する。

水物語 No142 日光東照宮「眠り猫」は、平和と共存社会の象徴です。

徳川家康公の遺徳を称えるため建立された日光東照宮。多くの彫刻や建築美術を擁していますが中でも「眠り猫」は特に人気があり、あまりに有名です。

作者は日本の伝説的な彫刻師、「左甚五郎」とされ、あまりの出来の良さから彫刻の猫が夜中に目を開け境内を歩きまわったという逸話もあるほどです。左甚五郎については各地に長期間にわたって作品が残されていることから一人の彫刻師というより優れた職人集団もしくは複数の名工が名を受け継いで活動していたとする説が有力です。

「眠り猫」は平和と共存の象徴です。その理由は裏側にあります。眠り猫の真裏には雀が戯れる彫刻が彫られています。捕食者である猫は眠り、弱者である雀は安心して暮らしているという構図です。戦乱が終わり強者が弱者を脅かすことのない平和な時代が訪れたことを表現しています。

世界では、ウクライナ侵略戦争、パレスチナ・ガザ地区侵略など、終わりのなき戦争が繰り返されていますが……、一日も早く戦争終結と平和が訪れますように……。



参考：日光東照宮
HP、nikko-ramble.com

特許 油脂ゼロポンプ槽、！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