

丁寧な・熱心な作業も技術の一つです！

## ブロー室の換気方法によって……。 ブローの寿命が変わります！！



### ディスポーザー排水処理槽 ブロー室

ディスポーザー排水処理槽・ブロー室の換気方法は、左記写真の方式の箇所が散見されます。

本換気システムは、ブロー室排気②を処理槽臭気・排気管に結合され、屋上臭気ファン排気的方式で経済的と言えますが……。

短所も指摘されています。

1、ブロー室の給気の役割は、室内換気の給気と、他にブロー給気量の確保が重要です。

一方、処理槽の臭気③は、臭気配管を通して屋上の臭気ファンで強制排気されます。しかし室内は自然給気のため、十分な給気の取入れができなかった場合、ブローの給気量不足を招きます。

- 2、室内給気量不足でブローの給気は、ブロー室排気口②からの処理槽臭気を供給源とします。処理槽臭気は湿気を多く含んでおり、乾燥した空気ではなく湿った臭気をブローより処理槽に供給することとなります。
- 3、湿気を多く含んだ空気の吸い込みで、ブローフィルターには、ねっとりとした黒い油が付着します。



ブローフィルター部

- 4、ねっとりとした黒い油成分は、ブローに吸い込まれローターに張り付きます。そして、少しずつブローに負荷が掛かり空気の供給能力に陰りが生じます。

※ ブロー室の換気方式には

- ①給気と排気ともに強制方式があります。
- ②どちらか一方を強制にする方式もあります。この場合は強制給気が望ましくそうです。
- ③上部の写真のような換気方式は、ブロー室内に臭気が漂っています。

よって、ブロー室排気口②の弁を閉じ、給気①の空気を100%ブロー室に供給しその循環で室内換気することが適切と分かりました。

## 水物語 59

## 冬の谷川岳には目を奪われそうです！！



谷川岳は、群馬・新潟の県境にある三国山脈の一つです。周囲の万太郎山、仙ノ倉山、茂倉岳などを総じての谷川連峰です。。

谷川岳の頂部は二峰に分かれており、標高は1,966m, 1977mです。

有名な一ノ倉沢などの谷川岳の岩場は、その険しさから劔岳、穂高岳とともに日本三大岩場に数えられて、ロッククライミングの聖地となっています。

10年前の秋、細君とお互いに東京から金沢の丁度真ん中、水上温泉で合流しました。ところが、その日の夜半は何と予期せぬ吹雪となり、翌日谷川岳のロープウェイは運転停止でした。似合わないことは……。急きょ予定を変更し、話題のハッ場ダムの見学に切り替えた苦い思い出があります。

美しくて人気のある山ですが、遭難死者世界一多い山です。美しいものには棘があるの格言と重なります。

汚泥ゼロ・臭気ゼロ！ DSPハイブリッドシステム推進中！

株式会社クリーンテックサービス東京