



カタバ風の便り



第60号
2011年4月1日

Topics

- ・気水圏お仕事～ゾル小屋～
- ・まっち語録
- ・編集後記
- ・気象情報

☆本日のごはん☆
朝:ご飯、朝ビザ、
玉ねぎの味噌汁、ト
ロ、アスパラ、目玉
焼き、シーチキンサ
ラダ、いつもの
餅:工藤シェフの中
華どん、イカ焼売、
漬物、リンゴ
夜:北海道コロッケ、
ポークビーンズ、ナ
ポリタン、五目スー
プ

気水圏お仕事～ゾル小屋～

さて、何を書こうかな。…取材時間がなかったな。

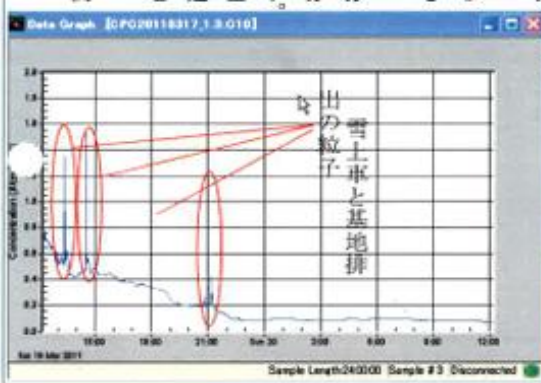
職場訪問もありましたが、実は「超面後臭い」ことで知られるゾル小屋は訪問場所として入っていません。一昨日にまた試験というものもしたことだし、今日はゾル小屋について、
 清浄大気観測室(通称:ゾル小屋)は大気中に浮遊する微粒子に関する観測をしています。大きく分けてOPC、CPC、Aethalometerという測器が連続観測をしています。

OPC(Optical Particle Counter)は微粒子の個数がある程度の大きさにカウントできる測定器です。原理はとても簡単。空気にレーザーを当てて、粒子がチカッと光った回数をカウントしています。粒子が大きければそれによってきめきめ強さが変わるので粒径として分けられるというもの。

CPC(Condensation Particle Counter)はOPCではとらえられないもっと小さな粒子をカウントします。原理的にはOPCとさほど変わりませんが、粒子にブタノール蒸気を当てて肥大させる工程を設けるので、小さい粒子まで測定ができます。

Aethalometer(またはBC Black Carbon)の濃度を測定しています。フィルター上にこしとって、そのフィルターにLEDの光をあてる。フィルターに乗っかっているBCの量によって透過してくる光の強さが変わるので、透過光を測定してやることでBCの濃度を測定できるという仕組みです。
 昭和基地にはどんな粒子が浮遊しているんでしょうか。自然起源では夏期間は海塩が主なものです。冬になると大陸側から硫酸粒子が飛んでくるようになります。人為起源で言うところのがまだと考えられます。元素炭素のほかに油が黒ずんだ様な有機炭素などです。

いずれの粒子にしても南極ではとても濃度が低いための検出が難しい。そのためにとても高感度なものになっています。ゾル小屋の周りで焼肉とかは勘弁してね☆



気象情報

昨日の天気(12時)
 快晴、気温-16.6℃ 東
 の風2.2(m/s)
 4/1の天気(予報)
 晴れのち曇り 北東の
 風 5(m/s)
 日の出・日の入り
 7:02 17:48

編集後記

今日も天気がよさそうですね。こんな日は外で元気に作業です!! 今日も一日頑張りましょう!
 木名瀬

まっち語録

夜樋口さんの向かいで飲みながらの一言。
 いや、ほんとに樋口さんの目はきれいですよ!!
 ・十秒見つめたらほら・あつ、もつ……



カタバ



エイプリルフール企画発動！しかし... 裏ドッキリ？さらに...!!



してやったり～！！の鯉ちゃん
黒幕のボスだが、きなっちの後ろの
存在までは想定外？

エイプリルフールだった4月1日。策士の陰謀によりあるミッションが繰り広げられた。その陰謀の結末は謎のロシア人がコザックダンスで幕を閉じ大成功となった(詳細は明日の朝刊?)。しかし...実はこの陰謀のすべては、ある黒幕の掌で繰り広げられたというのだ。確かに現場であるAへりに黒幕と呼ばれる4人の姿は無かった。だが、その4人が「イヒヒ」と過ごしている頃、誰も想像しなかった現実があるカメラがとらえた。真相は如何に??



エイプリルフールだって！と言わんばかりの黒幕の3人。しかし...
想定外のことには気付かなかった。

あの人も騙された！ 恐るべしエイプリルフール

DEV倉庫

在庫一掃処分祭

日ごろのご愛好に対し感謝の意味を込め
まして 全品 1品

1,000,000,000,000
オングル均一！
エイプリルフ〜ル
1日限りの大特価♪

※2011年4月1日に限ります