

# 広谷の調査方針



## 変更です!!!



No. 48  
担当者  
八田

1月13日に広谷湿原での土壌調査の許可を県と町からとるため、京築保健環境事務所と苅田町役場に行きました。県はOKでしたが、町の方は門前払いで許可がおりませんでした...

理由 → 学術ではなく、教育だー！ などなど...

ということで、C14ができません...  
と...!!

町へ広谷に対する考え方が変わったようです...



### 調査方針 Change ☆

木山リターの  
お言葉

結局、C14はダメでしたおー...  
うーん、残念！  
してやったです。  
しーしー!!  
去年11月、洞窟学会に行ったら、福大の魚沼先生にお話を伺った。火山灰の方から研究を進めるといっている。流量域初年度も!!

- ・ 広谷湿原を流れる川の流量、PHを調べる!
- ・ 学会で発表した時、福大の魚川先生から、火山灰層がAso-4のものではないかも!!というお話が...!!  
くわしく調べたいです!

なんで流量調べるの?  
「広谷湿原は少ない水で維持されている」と言っているが、今までの流域を流速しか調べていなかったのだから、実際に流れている量を調べる!

なんでPH調べるの?  
酸性の強さにより、石灰石を溶かすスピードが変わり、広谷の減少の速さも変わる!

なんで火山灰層調べるの?  
1つ噴火した時の火山灰から、湿原の起源が何パーセントか考えることができる!!

水島先生  
苅田町にも、いろいろある様で、担当者の方も考えられているのでしよう。しかし、門前払いの理由は.....顧問として町には抗議しております。そして、却下の理由は君たちとは違う世界での理由ですから、悩まない様

松本先生  
PHですか 7.0より大きくなるとアルカリ性、7.0より小さくなると酸性、7.0は中性です。石灰岩がとととあるとCO<sub>2</sub>を発生させ、Ca<sup>2+</sup>、CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>などが水に含まれている可能性があります

吉田先生  
今の理科部の2本程の1つなので、C14は残念でなりません。しかし、ここから新しい流れを組んでいくことを研究の楽しみの1つです。

部長 S2-C 土中  
C14はできないので仕方ないが残念です。流量やPH、火山層目から是非新たな発見をしたいですね。来年で頑張ります。