6年1組理科レポート酸性雨中岡諭美1,N0、1

酸性雨は、実際になめて みて酸っぱい雨が降るわ けでも、庭や学校の木が 枯れるわけでもありませ ん。ところが、アサガオ

の花はびん感に酸性雨を

感じています。酸性雨が花びらに当たるとこの写真のように花の色が変わったり脱色したりしてしまいます。

## 2,ブロンズ像も泣いている?

酸性雨に泣かされているの

は、アサガオだけではあ

りません。学校などにも

置かれている ブロンズ像も泣

かされています。理科で

習ったように、酸は金属を

溶かします。その結果、像は少しずついたんでいくというわけです。3,つら

## らは都市の危険信号

これは、酸性雨つららです。

このつららの正体は、何かと

いうと、実は、鐘乳洞にでき

る、鐘乳石と同じものです。

酸性の強い雨がコンクリート

の中のカルシウムを溶かしだし、それからつららのように垂れ下がってくるのです。酸性雨は、全国同じように降っています。

4 , 実験で証明! N 0 、 2

5日後:ふくらんで、すごくやわら かくなっています。

酢 の中に生卵つける

しばらくすると表 面からあわがたく さん出る。

酢が卵のからをとかした。

卵のからは、カルシウムからできている。酢がこのカルシウムを溶かしたので 卵がゴムまりのようにやわらかくなってしまったのです。

## 5,コンクリートを酢につける

コンクリートは、石灰石を主な原料としたセメントを固めたもの。これを生卵と同じように酢につけてから5日。とりだして歯ブラシで軽くこすったら、表面がズルズルとはがれてしまいました。わずか5日でこの通りだからびっくりです。

## 6,感想

酸性雨のことをしらべて、しらべる前は、酸性雨がなにかも知らなかったけど都市にできていた酸性雨つららなどが地球にひがいをくわえているので恐いものだな。とおもいました。でも、それをつくっているのは自分たちなので、しょうがないとおもいました。