（第３種郵便物認可）

私たちの環境は

■11■

アドバイザーからの提言

酸性雨の森林被害

食酢に近い雨も観察

過度の利便性求めた結果

昨年9月、ふと目を向けた桜並木は、残暑の季節だというのに、枝々はまるで冬のように葉を落とし、並んで立っていました。「なぜだろう」。桜の根元はきれいに草が刈られ、除草剤は使われていないようです。「酸性雨」―この言葉が私の頭に浮かびました。

酸性雨というのは、汚染されていない雨の水素イオン指数（pH）5・6より小さな数値を示す、酸性の雨のことを言います。pHは指数なので、数値が1違うと10倍、2違うと100倍の酸性を呈します。

石油や石炭などの化石燃料による工場や車の排気ガスに含まれている窒素酸化物や硫黄酸化物が主な原因物質とされ、放出された大気中で、オゾンや紫外線などにより酸化され、雨に取り込まれて強酸物質に変わります。そしてこの汚染物質が風に乗り、何千キロも移動して、広範囲にさまざまな被害をもたらします。

20年ほど前、北欧やカナダで生物が姿を消した死の酸性湖の話題が報じられました。続いてドイツのシュバルツバルト（黒い森）での針葉樹の被害。酸性雨の問題が、遠い外国のニュースとして私たちに流れてきたのです。

そのころの日本でもpH4前後の雨による健康被害が新聞をにぎわせていましたが、まさか日本でドイツやカナダなどのような森林被害を受けようとは、多くの人たちは思っていなかったと思います。

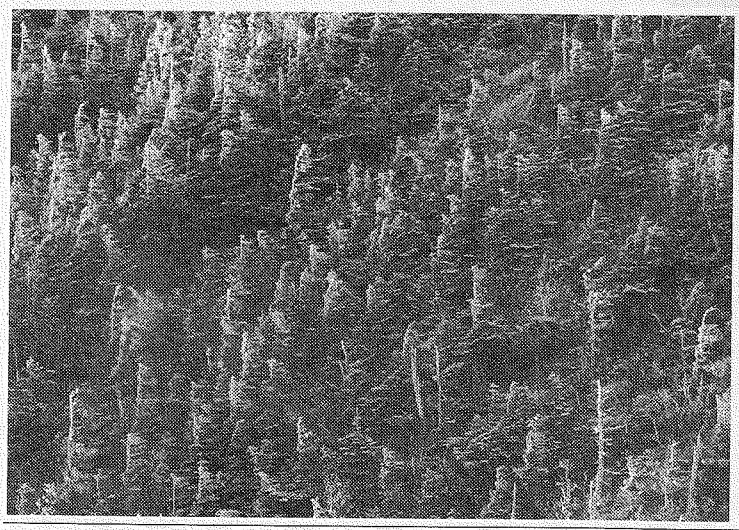
自然には緩衝作用があり、受けた被害を緩和する能力を持っています。ひとたびこの能力を超えると、瞬く間に被害が広がっていきます。ドイツの森林被害は15年ほどの間に目に見える大きなものへと変わっていったのです。

酸性雨により酸性化した土壌は、アルミニウムをはじめ種々の金属を溶かしだし、植物の根毛を傷め、草木を弱らせると言われています。また、地中の微生物をも弱らせます。

対岸の火事と思っていたこの被害が、5、6年前には私たちの足下の赤城山で報告されました。そして、宮下正次氏の写真ドキュメント「立ち枯れる山」（1997年、新日本出版社）を読み、日本での森林被害の大きさにがく然としました。太田市で雨の酸性度を調べたところ、平均でpH4・9、高くはpH3・6と食酢に近い雨も観察されました。

日本の公害の原点と言われ、この地に隣接した栃木県足尾町の山に足を踏み入れた時、「ここは日本か」と思うほど、草も木もない、驚くほどの風景が広がっていました。この山は、銅山製錬所からの亜硫酸ガスや酸性雨などの影響で、閉山されて30年近くたつのに、依然不毛の山なのです。ここは日本の森林の未来なのでしょうか。そうしないために、私たちにできることは、極力必要以上の物を所有せず、過度の利便性を求めずに暮らしてゆくことが必要だと思います。

（小暮　典子）



立ち枯れた針葉樹（県環境政策課提供）

【こぐれ・のりこ】県環境アドバイザー連絡協議会書記。子供エコクラブ「地球ファミリーJ」サポーター。太田市只上町。43歳。

家

タル見物に連れて行き、寂しさをいやしてくれた亡き祖父への思いを、ホタルの

けていた。優しい祖父の思い出を何かの形にしておこうと作りました」と語る。

東京都武蔵野市の会社員、堀聡子さん(29)の「休暇」（銀賞）は、作者がモ

映像の背後に新しい世界が

夜間の映画学校に通い、映像作りの勉強をしている堀さんは「将来はプロモーションビデオ作りのような仕事ができれば」と語る。

このほか、長く妻の介護をしながら、得意の竹細工描いた神奈川県藤沢市の自営業、宮崎和雄さん（72）の「政吉さん」（ファミリー活動賞）、草花をこよなく愛し、家事を忘れるほど庭の手入れに夢中になる妻の姿をユーモラスにつづった愛媛県東予市の無職、黒河貫さん(62)の「小さな緑」（銅賞）なども傑作。

いずれも、長年、ホームビデオを撮り慣れた人らしい彫りの深さと語りのうまさが際立っていた。

映画監督の羽仁進さんは「どの作品も、私事のように見える映像の背後に社会が、地球が感じられる。家族、家庭といったありふれたテーマから、実は今多くの人々が考えている新しい世界が見えてくるのでは」と講評した。

内職デーク

【電気・機械器具】▽ハンダ付け・基板差し（手内職・本人持ち運び）工賃は品物に応じて、前橋駒形、下増田、伊勢崎宮子町周辺▽ハンダ付け・テープ張り（手内職）工賃は品物に応じて、大胡、粕川、富士見▽巻線（手内職）工賃は品物に応じて、大胡、前橋東部▽巻線（手内職）工賃は品物に応じて、高崎我峰、沖町周辺、箕郷、榛名町の一部▽ソケットの組み立て・ビス止め（手内職）工賃は品物に応じて、藤岡緑町周辺▽携帯電話・血圧計等組み立て（手内職・遠持ち運び）工賃は品物に応じて、渋川、榛名村、赤城村▽プラ差し・テ工賃は品物に応泉地区周辺▽ンプ・コード（手内職・本賃は品物に応

【縫製】▽内職）工賃は前橋、桐生、富士見▽のぼ（工業用ミシ賃は品物に応馬町、箕郷、（布団）縫製（工賃は品物に富士見、大胡

求職者

OAセ

前

県立前橋産は3月、パどの再就職を人に対して、技術を身につな条件で就職め、前橋・高者のためのOA（パソコを開く。

▽開催期間

シネマ

松本佰壬子