

被災昆虫標本を修復

陸前高田の409点、汚れ除去

弘前大の中村准教授



昆虫標本を修復する中村准教授
〔前大・白神自然環境研究所〕

東日本大震災の津波が岩手県陸前高田市立博物館の昆虫標本は、泥まみれになった。岩手県教委が「元に戻したい」と全国各地に依頼している。とを知った弘前大学白神自然環境研究所（弘前市）の准教授、中村剛（さん44）昆虫分類学。学芸員時代の標本管理を思い出、「被災地の貴重な財産だ」と無償で修復を引き受けた。一点ずつ汚れた標本を取り除く「密かな作業」。指を動かして

（佐藤純）

陸前高田市教委によると、3月11日の大震災で、市立博物館は7階建てのほぼ全体が津波にのまれ6人の職員全員が死亡。行方不明となった。保存している昆虫標本は約3万羽。流失は免れたが、泥や海水の塩がこびりつき、カビが生えた標本も少なくない。岩手県教委は、早期に修復しないと損傷が進み、標本として使えなくなるを判断。県単独で元に戻すのは長期間かかるとして、全国各地の博物館などに復元を協力してほしいと呼びかけた。その結果、弘前大学と青森県立郷土館（青森市）の県内2か所を含む全国20施設で修復されることになった。

昆虫標本修復 復興の一助に

弘大・中村准教授

チヨウなど409点分 「土地の宝」慎重に作業

津波被害の陸前高田市立博物館が收藏



修復前の陸前高田市立博物館の昆虫標本を見つめる中村准教授

津波被害の陸前高田市立博物館が收藏した昆虫標本の修復作業が行われている。このうち、1人が行方不明とら取り出す作業が進められている。陸前高田市によると、同日、同市立博物館の収蔵物館、研究機関などが被災した修復作業が行われ、6人中5人がくまなく館によりがれきの中から取り出す作業を進めている。昆虫標本の修復については、同県立博物館が昆虫担当学芸員協議会を通じて、全国各地の会員に依頼。同協議会の会員である中村准教授にも依頼のメールが届き、「ちょっとした社会貢献」と作業を引き受けた。

陸前高田市によると、同日、同市立博物館の収蔵物館、研究機関などが被災した修復作業が行われ、6人中5人がくまなく館によりがれきの中から取り出す作業を進めている。昆虫標本の修復については、同県立博物館が昆虫担当学芸員協議会を通じて、全国各地の会員に依頼。同協議会の会員である中村准教授にも依頼のメールが届き、「ちょっとした社会貢献」と作業を引き受けた。

津波被害の陸前高田市立博物館が收藏した昆虫標本の修復作業が行われている。このうち、1人が行方不明とら取り出す作業が進められている。陸前高田市によると、同日、同市立博物館の収蔵物館、研究機関などが被災した修復作業が行われ、6人中5人がくまなく館によりがれきの中から取り出す作業を進めている。昆虫標本の修復については、同県立博物館が昆虫担当学芸員協議会を通じて、全国各地の会員に依頼。同協議会の会員である中村准教授にも依頼のメールが届き、「ちょっとした社会貢献」と作業を引き受けた。

ロシジミやヒメシロチヨウなど、環境省のレッドデータブックで絶滅危惧種となっている昆虫の標本もある。99年から2010年まで、岩手県立博物館で学芸員を務めた中村さん。大事な仕事のひとつが昆虫標本の管理だった。標本は地域の生態系を示すもので、自然保護に必要不可欠な資料。中村さんも入会している昆虫担当学芸員協議会からのメールで、岩手県教委が標本の復元に協力してくれる専門家を探していることを知り、「標本が元に戻れば地元の学芸員の励みにもなるはず」と快諾した。

研究室に一人こもって、中性洗剤の入れた水を容器に入れ、そこに標本を浸らす。顕微鏡をのぞきながら、チヨウはピンセットや筆で少しずつ汚れを取り除き、自然乾燥させる。ちぎれた羽はのりで慎重にくっつけ、一点あたりの復元に平均30分ほどかけて、これまで数十点を修復した。

チヨウは水に浮きやすくて、羽の毛粉のように取れやすい。さらに、そのまま水に浸すと、羽が丸まってしまったため、自費で購入したプラスチック製のケースを土台に、あらかじめ羽を広げて固定するなど、工夫している。

1年の期限で標本を預かった中村さんは「陸前高田市を記録する大切な資料。すべての標本丁寧に修復し、後世に残したい」と話している。

×横50センチ5センチ入ったチヨウ、ガ、トンボの昆虫標本409点が、比較的状態の良い標本が5種類のうち3箱はガラスが割れており、標本が塩水と泥に濡れていた。非常に悪い状態。中村准教授は修復には力が生えないようにする殺菌、消毒、洗浄が必要で、「標本が塩漬かるといつか白化が今まではいい」と、中村准教授は「そんなに修復作業とるから、羽が落ちたらい昆虫なので、羽を落とすのも一手間掛かるといっている。

業務の急増を縫い比べ、一年以内、中村准教授は「一年間も猶予があるので、少しずつやればいつか片付く。急いで意味がないのでゆっくり確実に修復を進めたい」と話した。