

馬頭中に大臣賞

佐野高は読売理工学院賞

学生科学賞

中学生と高校生の優れた科学研究を表彰する「第61回日本学生科学賞」(読売新聞社主催、旭化成協賛)の中央審査で、本県からは、那珂川町立馬頭中学校理科部が科学技術政策担当大臣賞に、県立佐野高校科学部サンシヨウウオウ班が読売理工学院賞に輝いた。それぞれに喜びの声を聞いた。

化石40種から地形推測

◇科学技術政策担当大臣賞

「馬頭の地層と化石」
那珂川町立馬頭中学校理科部

「足が震え、手渡された盾がずっしりと重く感じ返る。研究では、大金君ら3年生4人が、那珂川町の馬頭地区で産出する中新世(約



発見した化石などの研究成果を示す理科部員たち(那珂川町立馬頭中学校で)

2300万〜530万年)の化石を河原や林道などで採集。約40種類の化石の発見場所を立体的な地図に示し、当時の地形を推測した。例えば、フジツボなど海の生物の化石を多量に採集できる那珂川付近は、浅い海だったと考えられるという。

中央最終審査前の予備審査で、審査員から「地層のスケッチを多めにした方がよい」との指摘を受け、スケッチ担当の末吉竣紀君を中心に12月上旬、化石の発見場所に再度、出向いた。寒さが厳しさを増す中でスケッチをしたり、研究発表用の動画を撮影したりしたという。研究の内容や伝え方を最後まで考え抜いたうえで、今回の受賞とあって、江連陸人君は「3年間取り組んできた成果が認められ、本当にうれしい」と喜びもひとしおだ。

4人が高校進学後に学びたい分野は、化学や機械などそれぞれ異なるが、小椋爽楽君は「この研究で学んだ考察の方法を、他の分野でも生かしたい」と話した。

うです。食品ロスが多いとい
われていますので、小さくす
ることも良い点がありますの
で、うまく付き合っているた
いと思つています。

◇なぜか、洗濯洗剤なども
1割くらいずつ小さくなって

います。原材料費の高騰で、
価格の値上げか、容量を減ら
すかの選択の結果、スモール
チェンジ化している商品もあ
ると思います。小型化だけだ
なく、適正な価格と容量のバ
ランスを望んでいます。

八溝の大地誕生 説明へ夢膨らむ

那珂川町 岡 保雄

(無職 68歳)

◇那珂川町の女体山を構成
する火成岩の誕生は、1億年

以上前であるという本紙記事
を見て、岩石が展示してある

県立博物館へ出掛けた。恐竜
が生息していた時代の岩石か
ら、八溝地域の生い立ちの一
部も分かったという。地域住
民として大変興味深い展示で
あり、当地域の誕生説明へと
夢が膨らむ。

◇昨年12月には、地元中学
校の理科部が取り組んだ「馬

頭の地層と化石」が、全国コ
ンクールで大臣賞の一つの科
学技術政策担当大臣賞を受賞
した。中学生が郷土の成り立
ちに関心を持ち、3年間継続
し研究してきた結果が、栄え
ある受賞となった。関係者へ
の称賛と、中学生諸君の今後
の活躍を期待したい。現在、
この研究成果は、町役場新庁
舎に展示されている。

◇岩石に関する二つの展示
を見学し、身近に埋もれてい
る自然遺産というお宝を再認
識し、恐竜時代の大地誕生に
思いをはせた。

愛犬との16年間