



Newspaper in Education

静岡新聞で学ぼう



2020年4月20日朝刊

左の新聞記事を読んで、問いに答えましょう。

①記事の□に入る歴史書の名を漢字で書きましょう。

()

②見出しの最後に「？」を付けた理由を「聖徳太子が」の書き出しで、30字以内で説明してみましょう(句読点を含みます)。

聖徳太子オーロラ見た？

国立極地研究所など

「夜空に赤い扇形」

キジが尾羽を広げたような扇形の赤いオーロラを聖徳太子が見たかも。国立極地研究所、国文学研究資料館などのチームが、飛鳥時代に現れたオーロラを歴史書「日本書紀」が記録していたとする分析を発表した。日本で最も古い天文現象の記述として知られるが、彗星(すいせい)との解釈もあつて決着がついていなかったという。

いた人々が天の使いともされるキジの美しい尾羽に例えたのだろう」としている。オーロラは北極や南極に近いた人々が天の使いともされるキジの美しい尾羽に例えたのだろう」としている。オーロラは北極や南極に近いた人々が天の使いともされるキジの美しい尾羽に例えたのだろう」としている。

廿八年秋八月掖玖人二口流来於伊豆嶋
冬十月以砂礫着檜隈陵上則域外積土
成山仍每氏神之建大柱於土山上時倭
漢坂上直樹柱勝之高故時人号之日大柱
直也十二月庚寅朔天有赤氣長一丈餘形
似雉尾是歲皇太子嶋大臣共議之録天
皇記及國記連伴造國造百八十部并
公氏等本記

国宝名論本「日本書紀」。右から5行目に「赤氣」などの記述がある

「日本で観測されても不思議はないという。チームは、聖徳太子が存命だった推古天皇28(620)年の出来事として「天に赤氣有り」「形雉(きじ)尾に似れり」との記述があるのに注目した。チームはこれまでの研究から、過去に日本で観測されたオーロラが赤く扇形だったことを究明。飛鳥時代の人々には身近だったキジに、雄が尾羽を扇形に広げて求愛する習性があることなどから、「赤氣」はオーロラを示している」と結論した。

書紀の写本には「雉」ではなく「雉(うす)」と記すものもあるが、チームはキジが正しいとの解釈が定着しているとしている。

③飛鳥時代に日本でオーロラが観測できた理由が書かれている文の右側に線を引きましょう。

年 組 名前

作問者：静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(小学校高学年～中学校／社会、理科)



Newspaper in Education

静岡新聞で学ぼう



解答例

2020年4月20日朝刊

左の新聞記事を読んで、問いに答えましょう。

①記事の□に入る歴史書の名を漢字で書きましょう。

(日本書紀)

②見出しの最後に「？」を付けた理由を「聖徳太子が」の書き出しで、30字以内で説明してみましょう(句読点を含みます)。

(例)聖徳太子がオーロラを見たかどうかはわからないから。(25字)

(例)聖徳太子がオーロラを見たという証拠はないので。(23字)

(例)聖徳太子がオーロラを見たかもしれないというのは想像だから。(27字) など。

国立極地研究所など

聖徳太子オーロラ見た？

キジが尾羽を広げたような扇形の赤いオーロラを聖徳太子が見たかも。国立極地研究所、国文学研究資料館などのチームが、飛鳥時代に現れたオーロラを歴史書「日本書紀」が記録していたと分析を発表した。日本で最も古い天文現象の記述として知られるが、彗星(すいせい)との解釈もあつて決着がついていなかったという。

片岡龍峰・極地研准教授(宇宙空間物理学)は「巨大で明るい扇形オーロラは真夜中に現れることが多い。驚いた人々が天の使いともされるキジの美しい尾羽に例えたのだろう」としている。オーロラは北極や南極に近い高緯度の地域でよく見られるが、当時は地磁気環境も違っていて、太陽表面の大爆発による大きな磁気嵐があった。

廿八年秋八月掖玖人二口流来於伊豆嶋。冬十月以砂礫着檜隈陵上則域外積土。或山仍每氏神之建大柱於土山上時倭漢坂上直樹柱勝之高故時人号之日大柱。直也十二月庚寅朔天有赤氣長一丈餘形似雉尾是歲皇太子嶋大臣共議之録天。皇記及國記連伴造國造百八十部并公氏等本記。

国立極地研究所「日本書紀」右から5行目に「赤氣」などの記述がある

「夜空に赤い扇形」

は日本で観測されても不思議はないという。

チームは、聖徳太子が存命だった推古天皇28(620)年の出来事として「天に赤氣有り」「形雉(きじ)尾に似れり」との記述があるので注目した。チームはこれまでの研究から、過去に日本で観測されたオーロラが赤く扇形だったことを究明。飛鳥時代の人々には身近だったキジに、雄が尾羽を扇形に広げて求愛する習性があることなどから、「赤氣」はオーロラを示している」と結論した。

書紀の写本には「雉」ではなく「確(うす)」と記すものもあるが、チームはキジが正しいとの解釈が定着しているとしている。

③飛鳥時代に日本でオーロラが観測できた理由が書かれている文の右側に線を引きましょう。

3段目～4段目の「当時は地磁気環境も違っていて、～日本で観測されても不思議はない」に線を引く。

年 組 名前

作問者：静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(小学校高学年～中学校/社会、理科)