



図作成 Snowden 他 (真ん中の画像), 萩原 (周りの図;JAXA)

# あま がわ と こうおん 天の川を取りまく高温ガス

もしも、<sup>エックスせん</sup> X線<sup>そら</sup>で空<sup>み</sup>を見ることができたら、<sup>ま</sup>真ん中<sup>なか</sup>の<sup>ず</sup>図の

ように<sup>ぜんてん</sup>全天<sup>ひろ</sup>に広がった<sup>ようす</sup>様子が見えるでしょう。この<sup>ず</sup>図は

ドイツの<sup>ろーさっと</sup> ROSA T<sup>えいせい</sup>衛星<sup>え</sup>で得られた<sup>ぜんてん</sup>全天<sup>エックスせん</sup>の X線<sup>がぞう</sup>画像です。

<sup>まわ</sup>周りの<sup>ず</sup>図は、「<sup>えいせい</sup>すざく」<sup>と</sup>衛星<sup>エックスせん</sup>が捕らえた X線<sup>の</sup>エネルギー

<sup>ぶんぷ</sup>分布<sup>ようす</sup>の様子です。<sup>み</sup>見る<sup>ばしょ</sup>場所<sup>かたち</sup>によって、形がいろいろです。

これは、<sup>ぜんてん</sup>全天<sup>ひろ</sup>に広がる<sup>エックスせん</sup> X線<sup>きげん</sup>の起源が、いろいろであるこ

とを示しています。<sup>しめ</sup>星<sup>ほし</sup>の<sup>ばくはつ</sup>爆発<sup>ざんがい</sup>の<sup>ぎんが</sup>残骸<sup>なか</sup>や<sup>の</sup>銀河<sup>の中の</sup>いろいろ

<sup>おんど</sup>るな<sup>きげん</sup>温度<sup>かんが</sup>のガスが起源だと考えられます。