

ズームアップ

宇宙最大級 爆発の痕跡

ビッグバン以降の宇宙で

起きた中で最大級とみられる爆発の痕跡を、地球から3億9千万光年離れた「へびつかい座銀河団」で見つけたと米航空宇宙局（NASA）のチームが発表した。米国や欧州のエックス線宇宙望遠鏡や、オーストラリアやインドの電波望遠鏡を駆使して観測。銀河が密集する領域の中に、天の川銀河が1列に15個並ぶほど巨大な空洞が見つかった。中心にある超巨大ブラッ

超巨大ブラックホールが爆発したとみられる「へびつかい座銀河団」の画像。左下の青い領域で巨大な空洞が見つかった（NASA/ESA提供）



クホールが周囲の物質をのみ込みながら、ジェットの間隙でさまざまなエネルギーを放出したらしい。チームはすでに爆発的な活動は収まっているとみている。

(C)神戸新聞社 無断転載 複製および頒布は禁止します。

なまえ【 】

うちゅうさいだいきゅう ばくはつ こんせき

①宇宙最大級の爆発の痕跡をどこで見つけましたか。

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

ざ座

ぎんがだん
銀河団

べいこうううちゅうきよく なに

②米航空宇宙局を何といいますか。

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

なに しら

③ブラックホールとは何か調べてみましょう。

Large empty rounded rectangular box for writing the answer to question 3.