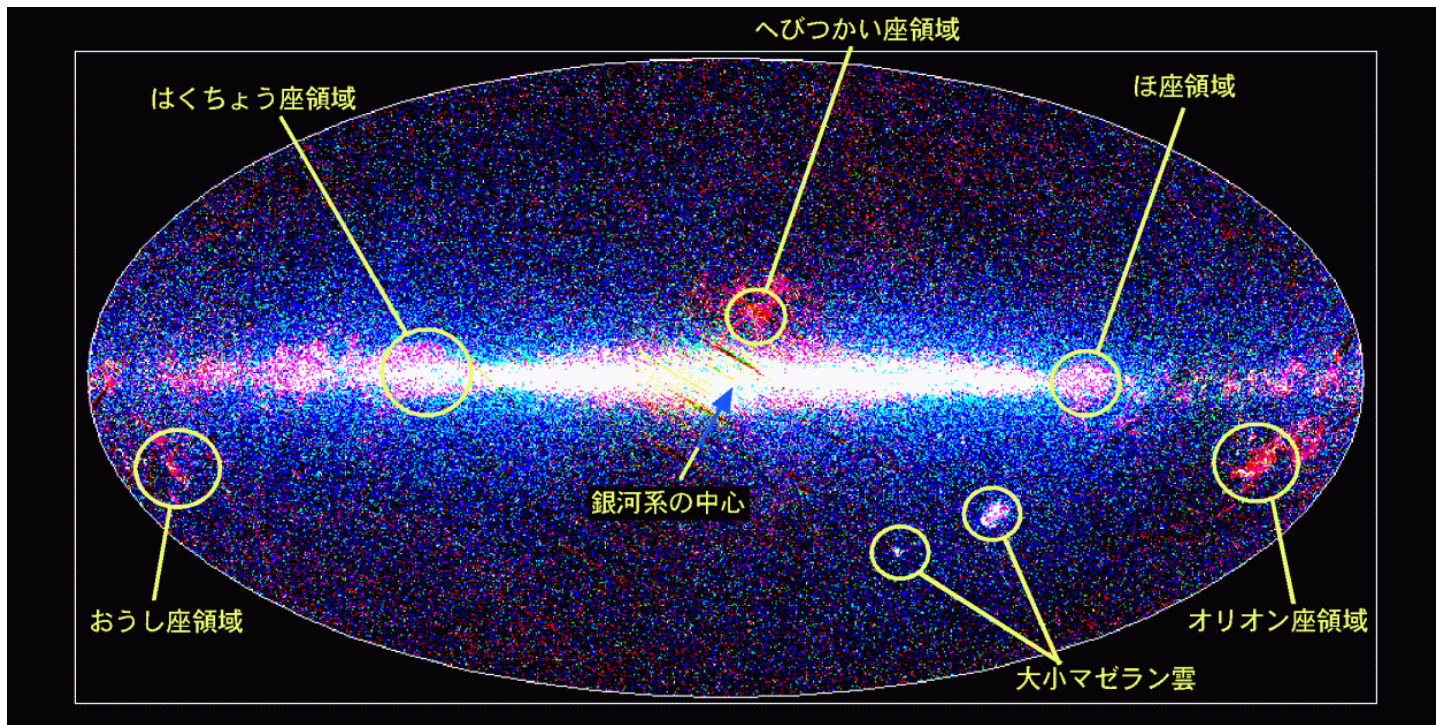


しん せ だい せき がい せん てん たい に ほん せ かい こう かい
 新世代の赤外線天体カタログ、日本から世界に公開へ



せき がい せん てん もん えい せい けん しゆつ てん たい てん きゆう めん じょう ぶん ぶ
 赤外線天文衛星「あかり」が検出した天体の天球面上の分布。

あお まいくろめーとる みどり まいくろめーとる あか まいくろめーとる
 青: 9 μ m 緑: 18 μ m 赤: 90 μ m

ねん がつ にち せき がい せん てん もん えい せい かん そく
2010年3月30日、赤外線天文衛星「あかり」が観測した
やく まん てん たい およ せき がい せん かがや てん たい じょう ほう あつ
約130万天体にも及ぶ赤外線で輝く天体の情報を集
せき がい せん てん たい せ かい けん きゆう しゃ む
めた「赤外線天体カタログ」が、世界の研究者に向け
こう かい
て公開されました。

さい しょ せき がい せん てん たい ねん い じょう まえ あいらす えい
最初の赤外線天体カタログは、20年以上前にIRAS衛
せい つく ひろ てん もん がく しゃ つか つづ
星によって作られ、これまで広く天文学者に使われ続
あたら あいらす
けてきました。「あかり」による新しいカタログは、IRAS
くら ばい だい き ぼ
のものに比べて5倍もの大規模なカタログです。また、
かい ぞう どの かん どの は ちょう いき あいらす うわ まわ
解像度、感度、波長域においてもIRASを上回ります。