

調査報告：Calmask (20051030) について

山口 弘悦

November 5, 2005

鳥居さん作成、20051030 の calmask で、壁 cal source 領域を完全に除去できているかを調査しました。前回と比べてかなり除去されていますが、XIS0 と XIS3 はもう少し領域を広く取った方がいいかもしれません。XIS0, 3 とともに Seg0 側ですが、cal source のイメージがいびつな形状をしており、どちらも「飛び地」が見られます。前回のレポートと比較してみてください。

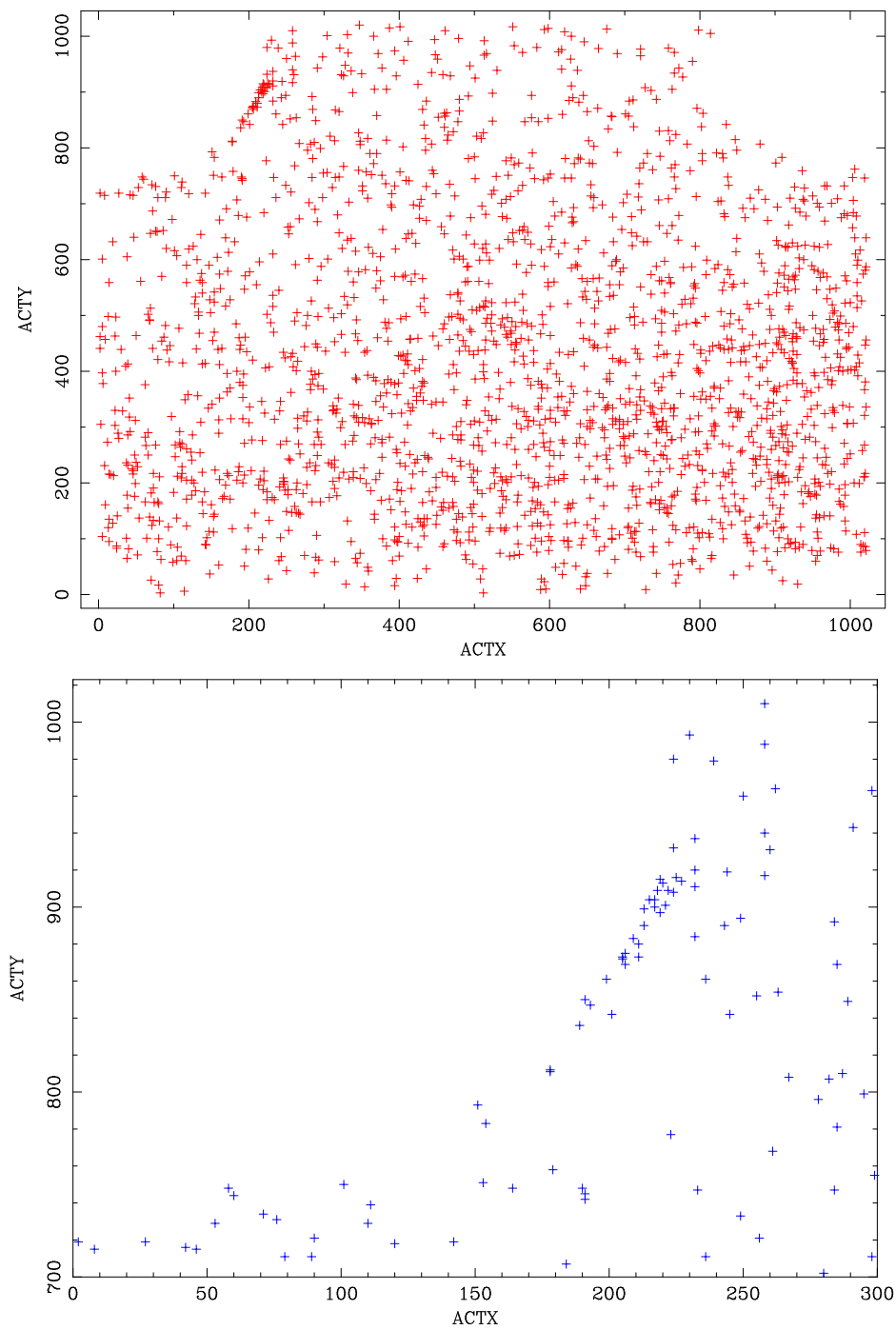


Figure 1: XIS0、5.7–6.1 keV のイメージ。calmask, badcolumn 除去をかけたもの (上)、Seg0 側 cal source 付近の拡大図 (下)

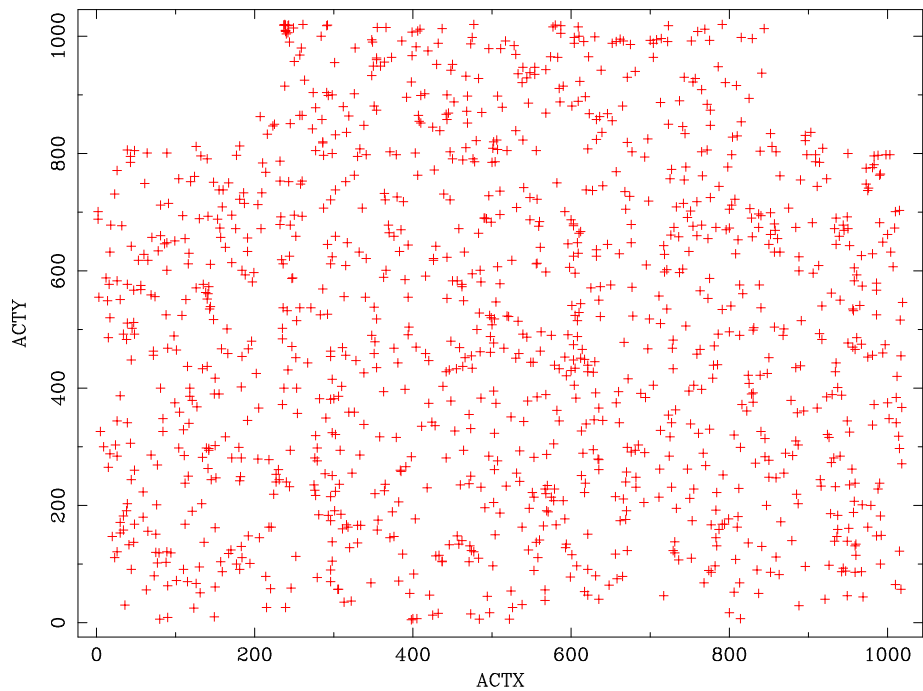


Figure 2: XIS1、5.7–6.1 keV のイメージ。calmask, badcolumn 除去をかけたもの

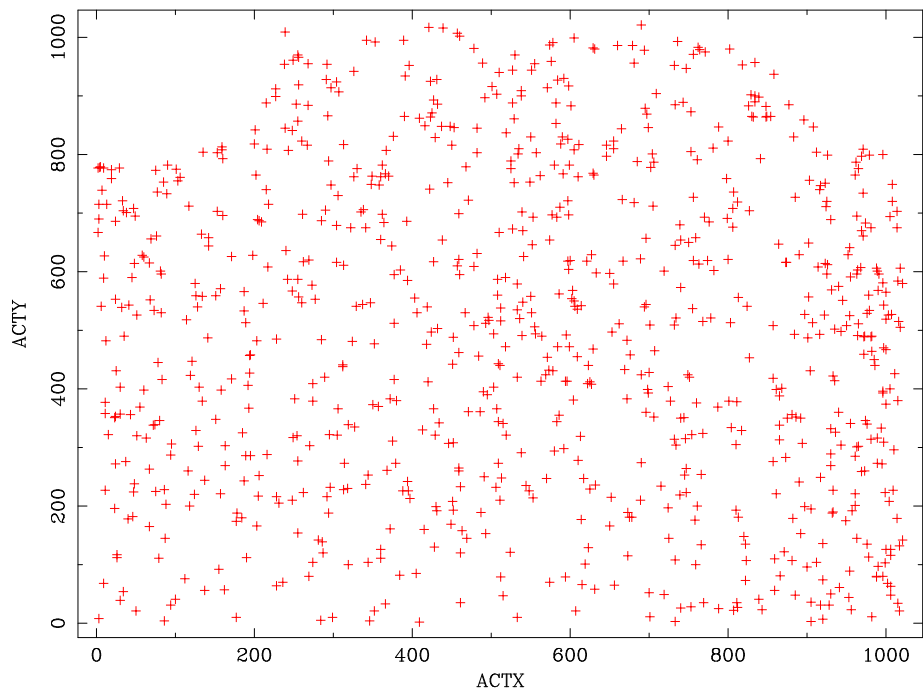


Figure 3: XIS2、5.7–6.1 keV のイメージ。calmask, badcolumn 除去をかけたもの

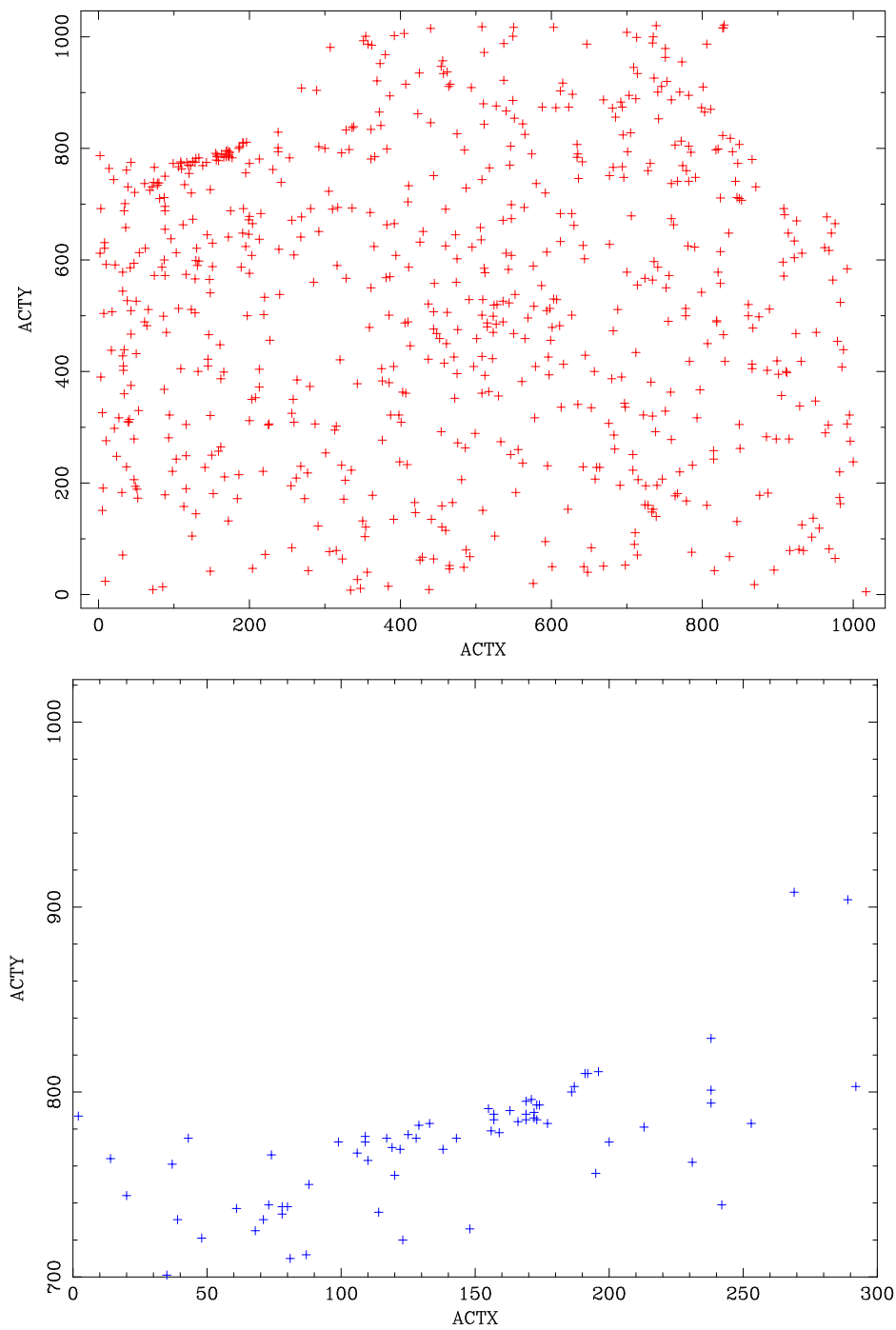


Figure 4: XIS3、5.7–6.1 keV のイメージ。calmask, badcolumn 除去をかけたもの (上)、Seg0 側 cal source 付近の拡大図 (下)