



No.8 2000年 12月19日

国立天文台VERA推進室発行
<http://veraserver.mtk.nao.ac.jp>

VERA石垣局建設へ

先月成立した平成12年度補正予算にVERAの第4局目にあたる石垣局の建設費が盛り込まれ、石垣局建設が正式に認められました。VERA計画はすでに平成11年度補正予算で、水沢、入来、小笠原の3局の建設が認められており、今回の予算で石垣局建設が認められたことによって、VERAは当初の計画通り4局からなるアレイとして観測運用を行うことが可能になりました。すでに建設中の3局に石垣局が加わると、基線数は倍増し、さらに最長基線長もこれまでの1300kmから2300kmへと2倍近く延びます。従って石垣局は、VERAの位置決定能力およびイメージング能力を飛躍的に向上させ、VERAの位置天文観測装置としての能力を最大限に引き出すものである、ということができます。

現在石垣局では、現地調査等が行われており、来年度初めの建設開始へ向けた準備が着々と進められています。石垣局の完成は2002年春を予定しており、その後立ち上げなどを経て、4局からなるVERAアレイの本格的な運用が始まります。



石垣局建設予定地（沖縄県石垣市名蔵）



VERA石垣局想像図