

朝日新聞デジタル デジタルコース限定

お客様は、食ベログやクックパッドなど提携サイトのプレミアムサービスを追加料金なしでご利用になれます。

登録はこちら

朝日新聞デジタル > 記事

サイエンス

宇宙・天文

長野

新聞宅配申し込み

デジタル申し込み

長野) 国立天文台野辺山観測所、財政難で遠隔観測へ

土屋弘 2018年8月10日03時00分

シェア 0

ツイート list

ブックマーク 0

スクラップ

メール

印刷

紙面にプラス

デジタル限定



ミリ波観測では世界最大級の口径を誇る45メートル電波望遠鏡。道路を歩く人と比べると、その巨大さが分かる＝長野県南牧村の国立天文台野辺山宇宙電波観測所

国立天文台 野辺山 宇宙 電波観測所 (長野県 南牧村) は来年6月から、中核施設の45メートル電波望遠鏡を使った観測を、東京都 三鷹市の同天文台本部などからの遠隔操作に切り替える。天文台が取り組む大型プロジェクトに予算が優先的に配分され、十分な運営費が確保できないため、職員も段階的に削減する。立松健一所長が明らかにした。

同観測所は国内外の大学や研究者の共同利用観測所として設立され、1982年に完成した45メートル電波望遠鏡は巨大ブラックホールの発見などで大きな成果をあげてきた。観測所は共同利用を2022年3月まで続けたい考えだが、次世代の超大型望遠鏡建設などのありで、前倒しで打ち切られる可能性が出てきた。

このため、観測態勢の見直しや運営経費の節減に乗り出すことになった。具体的には、来年6月から宿泊施設を備えた本館を閉鎖する。外部の研究者が泊まり込みで観測できなくなるため、研究者が東京の本部や内外の6大学から望遠鏡の向きなどを遠隔操作して観測する態勢に改める。年間約100人の外部研究者に支給してきた交通費補助も取りやめる。

さらに観測所職員による研究者への観測支援を、24時間態勢から平日の日中のみに限定。現在37人いる職員についても段階的に減らし、22年に15人以下にすることも計画している。それでも、来年度予算で国から天文台への拠出金が大幅に減れば、共同利用の打ち切りが早まる懸念は残るとしている。

立松所長は「厳しい財政事情の中、スクラップ・アンド・ビルドはやむを得ない面もある。ただ、45メートル望遠鏡は一線級の能力を備えており、何とか22年までは共同利用を続けたい」と話す。その後は、野辺山に残ったスタッフで国の科学研究費補助金(科研費)などを活用して観測を続け、データを各大学に提供したいとしている。(土屋弘)

関連ニュース

地域ページ トップ

最新の地域面紙面イメージ

こんな特集も

常連9割でもひるむことなかれ。男を魅了する、弾力系ナポリタン【喫茶店ランチを愛す】(アエラストイルマガジン)

東京カレンダー監修ビアテラスが期間限定で誕生！(PR)

知ればきっと始めたくなる「長期投資」とは(PR)

親子キャンプ初心者の心得は

「こんなキャンプはイヤだ」とならないよう、対策を聞きました。



紙面にプラス

デジタル限定

PR 注目情報



Amazon Echoで甲子園速報!

最新情報をスマートスピーカーで聴こう
簡単設定方法はこちら!



年収2000万円特集!

普段あまりみない求人多数掲載中
ハイクラス転職サイト/ビズリーチ



「違うはすてき」の精神で

植松電機社長に聞く
直面した困難 仕事へのこだわり

日本の食料自給率はわずか38%

人気の林修先生がわかりやすく解説。

晩ごはんに食べたい! 各地の食材レシピ

さらに食卓彩るギフトが1千人に当たる

プロ選手に学ぶ、痛みを防ぐ体づくり

人生100年時代の“筋活”

医者が語る 「同窓会」で脳トレ!?

昔の記憶が刺激、若返り効果も

京大、千葉大、大阪市大、金沢大ほか

変革期にある国公立大学を徹底取材

酷暑が続き、冷たいものをとりがちな夏

ハーブで“胃腸冷え”を防ごう!

アクセスランキング

もっと見る

読まれています

昨日のトップ5

居酒屋店長の過労死を認定 いとこの告発漫画が話題に

PR情報

マーケティングの事例とノウハウが満載！ 朝日新聞×ターゲットメディア

トップニュース

朝日新聞デジタルのトップページへ

津川雅彦、すさまじき名演 カットためらった行定勲監督(01:03)

廃線フィーバー、終わりだけど始まり 夕張駅最後の夏(03:15)

石破氏「安倍さん支持の大合唱、自民党変質したのかも」(01:55)

被爆者、首相に真意を迫ったが 答えはまるでコピー(02:09)

A N A 欠航、国内線は5 9 3便 9～1 0月1 9万人影響(00:13)

母がDVで自殺、養護施設へ 高3女子が登壇した意味(16:56)

豪雨で泥ついたおもちゃ、再建に役 寄付の返礼品に(02:58)

労使残業協定に指針 「できるだけ4 5時間に近づけて」(03:59)

注目の有料ニュース

天声人語 | 一覧

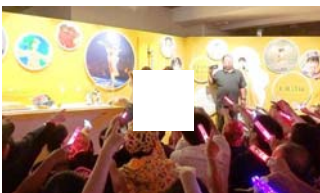
天皇陛下に「はびばー！」 SNS時代、変わる敬愛の形

「現状では納采の儀行えない」秋篠宮ご夫妻、小室さんに

NYでは言いづらくても…長崎で本音発信 国連事務総長

注目の動画

一覧



ももクロ佐々木彩夏さん 「スカートむしっていたなあ」



田畑が一夜で大海原に 氾濫寸前だった九州最大の筑後川

新着ニュース

一覧

04:18 韓国政府、1 0日に慰安婦研究所を開所 予定より前倒し

01:07 スルガ銀が7割減益 4～6月期、シェアハウス融資影響

00:56 台風1 3号、雨のピーク過ぎる 1 0日以降は列島猛暑に

00:49 子ども乗せたバスに空爆、1 0 0人超死傷か イエメン

00:34 浅田真央さん、サプライズ登場 めんたいこの装い？



あの日、人々の足取り



杉田水脈氏の「心の闇」



150万羽がビーチで繁殖！



とんかつをかみ締める幸せ



面倒な窓掃除の救世主！



西日本豪雨の支援情報



「産みなさい」と怒った先生へ



悪役を演じる三浦春馬



簡単なようで奥深いサラダ



ゴルフウェアのこだわりは？

女性医師、娘3人ワンオペ

核といのちを考える

日大がチア部監督を解任 部員がバウハラの被害申し立て

「現状では納采の儀行えない」秋篠宮ご夫妻、小室さんに

天皇陛下に「はびばー！」 SNS時代、変わる敬愛の形

松本元死刑囚らの死刑執行文書、ほぼ全て黒塗りで開示

ソーシャルランキング

もっと見る

フェイスブック

はてなブックマーク

1 沖縄・翁長雄志知事が死去 6042 |

2 長崎平和宣言全文 1387 |

3 平和への誓い全文 1125 |

Facebook

Twitter

記者ページ

注目コンテンツ

ご案内

【&BAZAAR】

自由研究や思い出作りに！

百均グッズのアイデア撮影術



【&TRAVEL】

レッサーパンダの「聖地」へ

静岡市の日本平動物園を訪ねて



【&M】

どこまで演じる必要がある？

人気ラッパー-BIMの本音



【&w】

週末は5児の母。彼女の食卓

東京の台所 番外編



好書好日

この漢字、読めますか？

日本人の情緒の賜物「宛字」



WEBRONZA

「長崎小空襲」と原爆投下

今日の編集長おすすめ記事



エアスタイルマガジン

BMW5シリーズがイイ！

抜群の走りとラゲッジスペース



T JAPAN

季節にふさわしい贈り物

贈りものごよみVol.6



GLOBE+

杉田水脈氏の発言を考える

ドイツ的な視点から



sippo

ドジな警察犬「きな子」

諦めず挑戦する勇気をくれた



中小企業の経営者が語る、大切にしていること

初心者のための長期投資講座「投資」とは？

独立を意識したら 朝デジ会員なら簡単登録！