

別紙5 環境省「星空観察」取組報告書

登録した 撮影団体名	兵庫県立舞子高等学校 天文気象部
継続観察 登録地点	① 兵庫県立舞子高等学校屋上, ② 神戸市西区井吹台 西神南 ③ 兵庫県淡路市久留間 ④ 洲本市五色町志米山
地点登録 番号	非公開
環境省 「星空観察」へ の取組内容	<p>星空観察でどのような取組を行ったか、自由に記入してください。</p> <p>1. 「天の川」の観察：はくちょう座・たて座・いて座付近の天の川の観察を行う。 2. はくちょう座周辺の星を観察し GLOBE AT NIGHT に報告の予定でしたが、天候が悪く報告できなかった。 3. デジタルカメラにて夜空の撮影。撮影データを環境省報告サイトに送信。天候が悪く、3～5日程度しか、撮影できなかった。 4. 4月から5月の連休の夜空を撮影し明るさの変化を調べた撮影データを分析（添付資料）。</p>
活動内容	<p>活動の概要(100～150字程度)</p> <p>「みんなで楽しむ天文・宇宙」をキャッチフレーズに、観望会(星の観察会)を行っています。その際に感じることは街灯や町明かり(光害)によって夜空の星が見えにくくなることです。そこで光害について調査し、どうしたら防ぐことが出来るか考えました。観望会の主な内容は①Mitaka の上映, ②プラネタリムの上映, ③月・惑星・恒星の観察, ④小型望遠鏡の製作, ⑤昼間:太陽の観測(黒点やプロミネンスの観測), ⑥昼間の星の観測, ⑦モデルロケットの製作・打上げ, ⑧環境放射線測定などです。このように、天文教育の普及や、地域貢献事業として取り組んでいます。また、研究分野では、変光星の測光観測・光の分光などを行い、日本天文学会ジュニアセッション・兵庫県サイエンスフェアなどで発表を行っています。⑨「星空案内人」の資格を、部員全員が取得しています。</p>
	<p>光害防止や大気環境保全に資する活動があれば記載してください。(100～150字程度)</p> <p>昨年度「都会に星空を」という題目で、訪問した土地や学校、生徒の家の夜空の明るさを調査し、研究発表を行いました。その中で、光害に積極的に取り組んでいる、岡山県美星町や兵庫県佐用町の取組みを調査しました。 大気の様子や地表(海面)の様子を調べるため、人工衛星(主に、だいち2号やひまわり)の撮影した画像を解析して環境の変化を調査しています。</p>
	<p>郷土の環境を生かした活動や地域に根付いた活動、地域おこしの推進に貢献したと思われる活動があれば記載してください。(100字～150字程度)</p> <p>観望会を地元の小学校と共同で行っています。また、環境の変化を調べるために、人工衛星が活躍していることを知ってもらうため、「だいち2号にうつろう」という企画に参加し、小学校のグラウンドに並べた、金属製の反射板がだいち2号の撮影した画像に写りこむことを行い、撮影データの分析の前に導入で紹介しています。地元の公園や商業施設で定期的に観望会を開催して、多くの親子連れをはじめ、老若男女が来られます。開催は、広報誌やホームページで紹介していますが、次回はいつですかという電話がかかってきます。</p>
	<p>観望会を地元の小学校と共同で行っています。また、環境の変化を調べるために、人工衛星が活躍していることを知ってもらうため、「だいち2号にうつろう」という企画に参加し、小学校のグラウンドに並べた、金属製の反射板がだいち2号の撮影した画像に写りこむことを行い、撮影データの分析の前に導入で紹介しています。地元の公園や商業施設で定期的に観望会を開催して、多くの親子連れをはじめ、老若男女が来られます。開催は、広報誌やホームページで紹介していますが、次回はいつですかという電話がかかってきます。</p>
その他	<p>PRしたいポイントや、活動内容が分かるHP等があれば記載してください。</p> <p>別紙添付 1部 ① 10連休夜空の変化 ② 夏の観測データ</p>
情報の公表	<p>お送りいただいた報告書の内容について、環境省のホームページにて公表させていただく場合があります。情報公表の可否を教えてください。</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> 可 ・ 不可</p>