

理科部 メディア2大出演

理
科
部
フ
ー
リ
ー
ン



その③ (ウ)

天文班 ★ 9月15日(土) 9刊

読売新聞に載りました(・ω・)♡

9月5日(水)に取材を受け
9月11日(火)に写真撮影をしました(・ω・)♡

1/3を占めてました!(・ω・)♡

な...なんと **社会面トッポ** じゃ!!
しかもフルカラーじゃ!!
ウラ面に記事、載せてます ←



No. 36

担当者

川口

その④ (ニ)

9月17日(月)15:00~、TVQじゃ

昨年時から
今年は控えめに... じゃ

サマサイエンスフェスタ in 北九州市の様子が

☆☆☆☆ O.A. されました(・ω・)♡

6人がラストで己々の夢を語り、
我らが本田部長が安川電機の井手耕造さんと他校の生徒さんと
未来のサイエンス占について語りました(・ω・)♡

はたは過去のラストはいい
いくらでも買った...
好きな笑



<p>水島先生 今回の読売新聞は私と 驚きの扱いです。社会 面トッポにデカデカと。 実はあの半分で一面に という話もあったそうです。 TVQ... 本田... 目立ってます したね。本田 おいしいな~</p>	<p>吉田先生 メディアに載る。出演有。 ホストにスゴイですね。理 科部って... 私はずっと 自分自身のコトで出た とふてなりでいふよ。 いやね。うらやましいと てい。</p>	<p>内田先生 貴重な体験ができ ましたね。賞が取れる ことと同じくらいの価値 があることです。 後輩のみなさんよ。 取材されるように、 頑張らなさい。ゆめ</p>	<p>部長 S2-C 本田 初めて、テレビに新聞 に出させていたんだよました! ありがとじゃこじゃいます!! これで、夜空も広谷も取 れたじゃね(笑) 皆さん、これからがんばり しょう!!</p>
--	---	--	--

高校生 精密夜空マップ

北九州市小倉北区の私立東筑紫学園高(宇城照輝校長)の理科部員たちが、10年かけて北九州地域の102ヶ所を夜間の明るさを調べ、10段階に色分けした地図を作った。調査の結果、大陸から飛来する黄砂や大気中の汚染物質によって、夜空の明るさが左右されることも確認。研究成果を、大気の汚れ具合の把握や黄砂の飛来予測に応用することを目指している。(愛野翔太郎)



北九州の東筑紫学園

地道に10年 明るさ分析

「黄砂が影響」解明

2002年、理科部がカラスト台地の平尾台(小倉南区)でキャンプをした際、同じ星なのに場所によって明るく見えたり、暗く見えたりすることに疑問を持ったのが、研究を始めるきっかけになった。

10年間で関わった部員は約40人。英語論文をヒントに自作した測定器や、米国で開発された専用の機器を使って北九州市や中間市、苅田町などで調査を続け

定は新月で晴れた夜に限る。午後8時から深夜にかけて、指導する教員3人の自家用車に分乗して各地を回った。一晩に154ヶ所を測定したことも。データは補正式を使って、午後9時時点の明るさをそろえた。

最も明るかったのは、JR小倉駅(小倉北区)周辺で、最も暗い平尾台南部の約1.6倍だった。全国有数の夜景を誇る皿倉山(八幡東区)の頂上は外灯が多く、平地の住宅街並みの明るさになっていることも判明。夜景は暗い方が引き立つため、市に対し、足元だけを照らす照明に切り替えるべきだと提言した。

さらに同じ地点で、目によつて明るさに差が出ることに着目し、地上の人工光

以外に、明暗に影響を与えない要素があるのではないかと仮定。国立環境研究所茨城県つくば市)や北九州市から、黄砂や光化学オキシダントといった汚染物質のデータをもらって検討したところ、空気中の汚染物質が多い時ほど明るく、少ないほど暗くなるのが分かった。地上の光が浮遊物質に当たって反射しているためだという。

11年11月、観測データを基に、10色に塗り分けた手書きの地図を作製。より多くのの人に知ってもらいたいと、住宅地図メーカー・ゼンリン(小倉北区)に相談したところ、同社は「高校生の努力に応えたい」と、A1判の等光度曲線地図1000部の印刷に協力した。

今年8月、全国高等学校総合文化祭の自然科学部門・ポスター発表で、全国2位の文化庁長官賞を受賞。一言葉で表現できないほどの達成感があった」と、部長の2年、本田百花さん(16)。顧問の水田明夫教諭(56)は「夜空の明るさの変化から黄砂の飛来状況を推測し、対策に活用することを目指したい」と夢を語る。



夜空の明るさを地図にまとめた理科部員たち(北九州市小倉北区の東筑紫学園高で)＝大野博昭撮影

糸島市

2度目

15日午前

糸島高校

部室に置か

から出火。

「駆付け

防隊員が消

火、燃えた

頃、部員が

錠して帰宅

していたとい

13日未明に

山崎

自民党元

氏(75)は15日

内で記者会

(福岡市中

の返り咲き

次期衆院選

進んで道を譲

立候補を断る

山崎氏は、

会中に衆院選

深く後進に