

ひかりがい ふ きゅう けい はつ

# 光害 普及 啓発 パンフレット

# 光害

ひかり

がい

って

# なんだろう？



やんばる国立公園  
こくりつこうえん





工夫って  
どんなことを  
するの？

証明の種類によるね  
屋外照明は  
それぞれの目的が  
あるのだけど

私たちが道路を  
安全に渡ったり  
車でスムーズに  
移動したりする  
ためとか

人の活動や  
作業を安全に行ったり  
雰囲気演出を  
するためなど  
たくさんあるよね

たとえば  
2つの写真を  
見比べてごらん

上の写真の方が  
明るく見えて  
安全そうに  
見えるよね

うん 明るくて  
安心する

でも暗い部分を  
比べてみると

証明の明るい写真は  
暗い部分がとても  
見えづらいけど  
一方の写真はどうかかな？

あつ  
見える！

提供 井原市

提供 パナソニック株式会社

なるほど  
目に入る明かりが  
まぶしいと  
暗い場所が  
見えづらく  
なるわけか

なんか  
不思議よね

残念ながら  
今設置されている  
屋外照明の多くは  
照らしたい方向以外に  
光が漏れていて

明るくなりすぎたり  
見たい部分が逆に  
見えづらくなって  
しまっているんだ

だから  
それぞれの  
目的を理解して

適切な照明器具を  
選んで設置できると  
いいね

光害に対応した  
照明を使用したら  
足元も良く見えて  
防犯にも役立つよね

それに過剰な光による  
電気のムダ遣いを  
無くすことにもつながる

それって  
おサイフにも  
やさしいってヤツだ！

当然  
地球にも  
やさしいよね

エコだ  
エコ！

CO2削減



人や地球にやさしいということはこのやんばる地域に生きている生き物たちにもやさしいってことだね



そっかあ  
道路の保安灯  
なんていっぱい  
あるからなあ

道路や街路  
地域の保安灯などの  
公共の灯りの対策は  
特に重要だね



ねえ先生  
「光害対策」って  
だれがやるの？

それぞれの  
照明の管理者が  
行うのが基本だから  
みんなで協力する  
必要があるんだ



だからといって  
暗い街をつくる  
わけではなく

「漏れ光」と言われる  
不必要な部分の  
光を少なくし  
本当に必要な場所に  
光を使うのが  
光害の防止に  
なるんだね





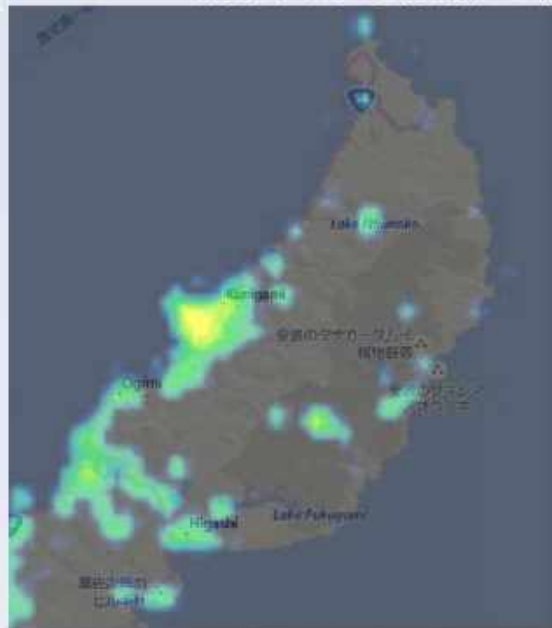
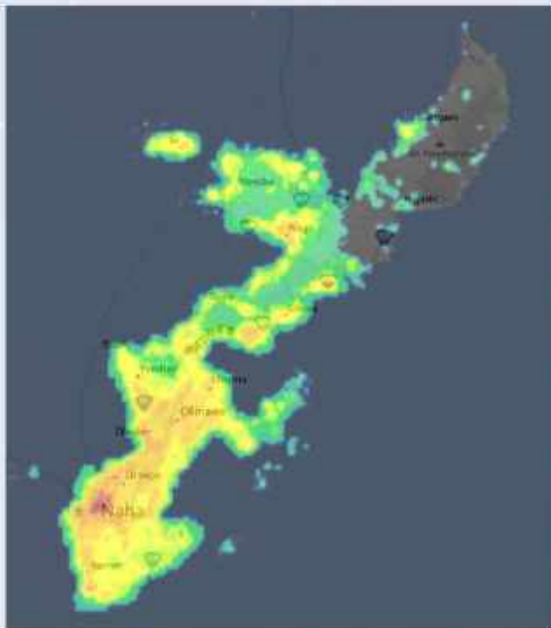
おき なわ じま

よる ひかり かん きょう

# 沖縄島とやんばるの夜の光環境

これは、空から見た沖縄島とやんばる3村(国頭村、大宜味村、東村)の夜の光環境です。人口の多い沖縄本島中南部は非常に明るく照らされていますが、やんばるでは暗さが際立っていることがわかります。しかし、やんばるにおいても、国頭村辺土名では中南部並みの明るさとなっています。

沖縄島とやんばるの夜の光環境(2022年)



Jurij Stare, www.lightpollutionmap.info  
NASA's Black Marble nighttime lights product

## 星空を観光資源に

現在、やんばる3村(国頭村、大宜味村、東村)では、この地域で見られる星空の素晴らしさを観光資源として活用する取り組みが行われているよ。

中でも国頭村は、日本で3か所(2023年3月現在)しか認定されて

いない「星空保護区」への認定を目指しているんだ。国頭村森林公園内の屋外照明を光害対策された照明に交換したり、村有の施設に設置

されている自動販売機の夜間消灯を行ったりと様々な取り組みを行っているよ。

認定されたら、世界中の人々にやんばるの星空の素晴らしさを知ってもらえるようになるね。



## 星空保護区認定制度について

国際ダークスカイ協会(IDA)による光害の影響のない、暗い自然の夜空を保護・保存するための優れた取り組みをたたえる制度

のことで。認定には、屋外照明に関する厳しい基準や、地域で光害に関する教育啓発活動(シンポジウムの開催)などが求められます。日本では2023年3月現在、「西表石垣国立公園(暫定)」、「神津島(東京都)」、「美星町(岡山県)」の3か所が認定されています。

【星空保護区】認定制度：ダークスカイプレス・プログラム 国際ダークスカイ協会 東京支部 (IDA東京) ホームページ <http://idatokyo.org/hogoku> より作成

## Qより「光害」を知りたい人のために

「光害」について、より詳しく知りたい方はこちらをどうぞ。

●「光害ガイドライン、パンフレット等」(環境省ホームページ) [https://www.env.go.jp/air/life/light\\_poll.html](https://www.env.go.jp/air/life/light_poll.html)

このパンフレットに関するお問合せは

環境省やんばる野生生物保護センター ウフギー自然館  
〒905-1413 沖縄県国頭郡国頭村比地 263-1 TEL:0980-50-1025