報道資料

【発信日】令和5年11月6日 【問合わせ先】

大野市役所(1階 7·8番窓口) 地域経済部観光交流課 担当者名 加藤、道鎮 電話 0779-64-4817

星空保護区国内認定地紹介の共同パンフレットの発行

~全国へ星空保護区を PR~

国内ではあまり認知されていない光害は、世界において欧米先進国を中心に大きな問題として捉えられ、星空保護の取り組みが活発になっています。

こうした中、星空の世界遺産と言われる「星空保護区®」に認定された本市を含む国内4地域及び一般社団法人星空保護推進機構が連携して、同認定制度の更なる浸透や星空の環境保護意識の醸成、それぞれの地域への誘客を図るべく、プロモーションツールとして、当該認定地の取り組みや魅力を紹介する共同パンフレット及びクリアファイルを製作しましたのでお知らせいたします。

記

- 1 製作者 ①沖縄県石垣市、竹富町
 - ②東京都神津島村
 - ③岡山県井原市
 - ④大野市
 - ⑤一般社団法人星空保護推進機構
- 2 製作物 ①共同パンフレット 7,000部 (大野市分)
 - ②クリアファイル 5,000部 (大野市分)
- 3 規格 ①共同パンフレット フルカラー、観音開き折り8頁、仕上がりA4判
 - ②クリアファイル フルカラー、両面刷り、A4判
 - ※詳細は添付のとおり
- 4 備 考 出向宣伝、県内外での観光 PR、イベント等で活用するほか、観光施設への配架を 行う予定。

星空保護区とは

「暗い自然の夜空」=「美しい星空」の保全を世界基準で評価する国際的な認定制度です。

ダークスカイ・インターナショナル(旧:国際ダークスカイ協会)が、光害の影響のない、暗く美しい夜空を保護・保存する優れた取り組み を行っている地域を「International Dark Sky Places = 星空保護区」として認定しています

認定には、屋外照明に関する厳格な基準のクリア、暗い夜空を保護する地域の取り組み、人々(ビジター含む)がその夜空を体験 できる環境整備などが求められます。

星空保護区のカテゴリー	ダークスカイ・コミュニティ International Dark Sky Communities	ダークスカイ・パーク International Dark Sky Parks
5つのカテゴリー全ての認定地を総称して、 国内では「星空保護区®」と表記しています。	暗い空の重要性について 住民を教育する、質の高い 屋外照明条例を持つ市や町。	屋外照明が整備され、 ダークスカイ・プログラムが提供されている 公営または民営の保全地域。
ダークスカイ・リザーブ	ダークスカイ・サンクチュアリ	アーバン・ナイトスカイプレイス
International Dark Sky Reserves	International Dark Sky Sanctuaries	Urban Night Sky Places
暗い「コア」ゾーンを	世界で最も人里離れた	人工的な光に囲まれているにもかかわらず
人口が多い周辺部で囲み、政策的に	(そしてしばしば最も暗い)場所で、	本物の夜間体験を促進する
コアの暗さを保護する広域エリア。	その保全状態が最も脆弱なエリア。	都市部のサイト。



ダークスカイ・インターナショナルは、世界の天文学者・環境学者らを中心に 光害問題に取り組む世界最大のNPO団体です。

1988年に設立され、米国アリゾナ州にある本部と、世界24ヵ国78支部を有します。

世界ではもうはじまっている。光害への対策。

特に欧米では、いち早くこの光害の問題に気づき、対策が進められています

フランスでは2013年に夜間照明の規制を開始し、店舗や事務所は午前1時以降は屋外照明や看板照明の消灯が義務付けられ、 照明を消さなかった企業には750ユーロ(約10万円)の罰金が課せられます。米ニューヨーク州では、春と秋に鳥の渡りが本格化する 期間、州の関連施設で夜間に不要な屋外照明を消灯しているほか、スロベニア・クロアチアなど、国レベルで光害防止法を施行している 国も増えています。

光害対策がもたらす地域メリットの一例

滞在型観光の増加

星空を観光資源とすることで、観光客の行

その主な特徴は、閑散期の誘客、観光促 進と野生生物保護の両立を図ることがで

参考文献: Report for Forestry Commission S Dumfries & Galloway Council, East Ayrshire Counc and South Avrshire Council (2013) 'Dark Sky Park

環境配慮型の長期的な経済効果

tourism: economic impacts on the Colorado Plateau Economy, USA"

費すると試算され、これら観光客の支出は、この地域に毎年 24億ドルの賃金上昇と1万人以上の追加雇用を創出するこ

参考文献: David M. Mitchell and Terrel Gallaway (2019) "Dark sky

省エネルギー・CO2削減

光害対策により、長期的な経済効果が得られることが示され

上空へ漏れる光を抑えることで、省エネル ギーとなり、CO2削減にもつながります。鹿嶋 CO2排出量を57%削減しました。

その他にも、ドライバーへのまぶしさや周囲 の民家などへの迷惑光を抑える効果が得

参考文献:環境省大気保全局「光害防止制度に係る



沖縄県 西表石垣国立公園

TEL: 0980-82-4768

[アクセス]

【西表石垣国立公園 川平湾】 ●石垣空港から石垣島バスターミナル/

●石垣島バスターミナルから川平公園

【西表石垣国立公園 玉取崎】

●石垣空港から玉取崎展望台/

【西表石垣国立公園 各離島】 ●石垣空港から石垣港離島ターミナルへ

黒島約25分,石垣→西表大原約40分,石垣-

西表石垣国立公園



東京都 神津島

[アクセス]

岡山県 井原市美星町

TEL: 04992-8-0321 E-mail: kankokouryu@city.ibara.lg.jp

(東海道・山陽新幹線 岡山駅→伯備線 清音駅→井原線 矢掛駅)

●岡山空港から車で(約1時間10分) ●東京竹芝桟橋から高速ジェット船にて ●熱海港(静岡県)から高速ジェット船に ●広島空港から車で(約1時間10分)

●大阪から(約3時間30分)

●下田港(静岡県)からカーフェリーにて ●広島から(約2時間) 【新中央航空利用】



福井県 大野市南六呂師

TEL: 0779-64-4817 E-mail: kanko@city.fukui-ono.lg.jp

[アクセス]

●小松空港から車で約1時間10分

●名古屋から(約2時間)

【新幹線で】 (東海道新幹線 米原駅→北陸線 福井駅→越美北線 越前大野駅)

(北陸新幹線 金沢駅→北陸線 福井駅→越美北線 越前大野駅

●岡山県 井原市美星町 ▶表紙:美星天文台 中面:井原市、美星天文台、パナソニック株式会社 背表紙:井原市 ●福井県 大野市南六呂師 ▶表紙:moco.0420

「星空保護区®」は、一般社団法人星空保護推進機構(DPA)の登録商標です。



光害(ひかりがい)とは?

大気汚染、水質汚染、土壌汚染はよく知られていますが、人工の光も汚染物質となり得ることをご存知しょうか、 過剰で不適切な照明によってもたらされる光害は、星空を奪うだけでなく、地球環境に様々な悪影響を引き起こしています。



[光によって生態を乱され 特に渡り鳥、ウミガメ 蛾などは多数 犠牲になっています



農作物への悪影響

農作物の発育に影響し 等級低下、収穫量の 減少などの被害が 出ることがあります。



夜間に光を浴び続けると、

(不眠症、鬱病、癌など)に 結びつくとの研究結果が 数多くあります。

光害は、日本ではあまり認知されていませんが、

世界では欧米先進国を中心に大きな問題として捉えられ

星空保護の取り組みが活発になっています。

エネルギー浪費

無駄な照明により世界で

その取り組みを世界基準で評価する認定制度が「星空保護区

スマートでクリーンな街明かりのモデルを示すことができます

星空を守る暮らしは、地球を守る暮らしでもあるので



星空を守る暮らし



星空は、過剰で不適切な照明によって失われます。特に上方向 に漏れる光は、私たちの生活に全く役に立たないばかりか 無駄にエネルギーを浪費し、美しい星空を奪います。つまり 星空は人々の手によって取り戻すことができるのです。 屋外照明は、必要な場所に、必要な時に、必要な量だけ使用 し、以下の対策も重要です。

●上方向に光を漏らさない

●電球色(色温度3000K以下)を使用する〕

●タイマーや人感センサーを使用する

詳しくは、環境省「光害対策ガイドライン」を ご参照ください。



発行:石垣市・竹富町・神津島村・井原市・大野市・星空保護推進機構

西表石垣国立公園の星空を守る取り組み

西表島を中心に、町内全域が国立公園に指定されています。 加工を施すなど改修を進めています。

石垣市と竹富町にまたがる国立公園の範囲内が、2018年に 石垣市は、竹富町の状況とは異なり、北西部の海浜や山林を中 12月頃から6月頃までの約半年間は、南十字星も見ることが 豊かな自然が残されています。また、竹富町では暗い夜空と

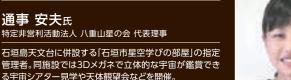
西表石垣国立公園の星空スポット・コンテンツ

石垣市と竹富町の星空保護区は、先に国立公園の指定があり、 ●**玉取崎展望台**:平久保半 その範囲がパーク認定されました。そのため、もともと住民たちが 利用する場所と守るべき場所を分けていた先人たちの暮らしが エメラルドグリーンの海を 評価され、追認される形で星空保護区に認定されました

●川平湾: 石垣島の人気観光スポットで、カビラブルーと呼ばれる エメラルドグリーンの綺麗な海が一望できます。



通事 安夫氏 特定非営利活動法人 八重山星の会 代表理事



望できるパノラマビューはき





ポットとしても有名です。

友利 恵子氏 垣島で星空ツアーを主催。また地域との協力を図り、

「日本最南端の自然文化都市」石垣市 「日本最南端の大自然と文化の街」竹富町

沖縄県の南端、八重山諸島に位置する石垣 市は、石垣島と尖閣諸島からなります。石垣 市の主島である石垣島(222.24km)は沖縄 本島、西表島に次いで、県内で3番目に大きな 島です。市内には、空港や港湾が整備され、 竹富町の島々へ渡るのも石垣島を経由しま す。市街地は人口が集中し、建物も密集して いますが、それでも天気の良い日には島の至 るところで星空を観察することができます。竹 富町は、沖縄本島から南西に450キロメートル の八重山諸島、石垣島の南西に点在する大 小の島々からなります。沖縄県で2番目に大き い西表島、日本最南端の有人島波照間島・竹 富島·小浜島·黒島·鳩間島·新城島·加屋真 島など、東シナ海と太平洋に翡翠玉のように ちらばっています。

西表石垣 国立公園



神津島

岡山県

井原市

美星町

大野市 南六呂師

福井県

ここは、星降る東京の島。 都会の灯りから離れて、 星灯りに包まれてみませんか。

建ち並ぶビルやマンションの灯りは、夜遅くま でがんばるあなたを照らしてくれています。で もちょっと疲れたときは、人工の光から離れて、 星灯りに包まれてみませんか?ここは、都心か ら南へ約180kmはなれた、伊豆諸島の真ん 中あたりに位置する「神津島」。都会の光がと どかない、暗い夜空が広がる場所です。そこ は、美しい星空を守る「星空保護区」に、東京 都で初めて認定されました。夜になり、島全体 が暗闇に覆われると、天然のプラネタリウムに 様変わり。真っ暗闇の中、海風を感じ、満天の 星に包まれてみませんか。

都会の夜の光は、あなたを応援してくれます。

神津島の星空を守る取り組み

目的とし、東京都の宝島事業のサポートを受けながら、星空保 組んでいます

神津島村では、2017年より、NPO法人神津島観光協会による 護区認定へ向け取り組むことになりました。2019年12月に「神 「まるごとプラネタリウム |という事業を展開し、その一環として 津島星空公園条例 | 及び「神津島村の美しい星空を守る光 「星空ガイド」の養成と、来島者向けの「星空観賞会」を実施 害(ひかりがい)防止条例」を制定。2020年1月より施行しまし して、星空を観光に活用してきました。この取り組みなどをきった。この条例をもとに、地域住民への啓発活動や、動植物の かけに、「美しい神津島の星空を子や孫の代まで残すこと」を 保護、省エネ型街灯化によるCO2削減などの環境保護に取り

神津島の星空スポット・コンテンツ

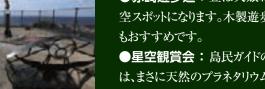
●よたね広場: 集落から近く す。公園内には星空保護区認定 を記念したオブジェや12星座をモ チーフにしたベンチ※が設置され ています。※ベンチは島の各所に12台設置。

姿を現します。



醐味のひとつです。 ●三浦湾展望台:南の水平線が望めるので季節の星空観察に 最適です。真冬には、水平線ぎりぎりに南天の星「カノープス」が

●ありま展望台:前浜と天上山が眺望できる絶景スポットです。高 さ10mほどの白い「ジュリアの十字架」は、満天の星や月明りを背景 に最高の撮影スポットです。



●赤崎遊歩道:昼は大賑わいの海水浴場が、夜には絶好の星 空スポットになります。木製遊歩道と星空のコントラストは写真撮影に

●星空観賞会: 島民ガイドの解説を聞きながら見上げる星空観賞 は、まさに天然のプラネタリウムにいるよう。地元の話を聞けるのも醍



活躍する人物紹介

古谷 亘氏

の傍ら、星空ガイド養成講座の講師として、後進の育

井原市美星町の星空を守る取り組み

星空を守る取り組みを進めてきました。条例制定から30年が 経過する中で、地域の光害防止意識の希薄化や、屋外照明 た。認定後も小中学校向けの学習や住民への啓発活動などに

美星町は、SDGsが叫ばれる遥か前の1989年11月に全国に 取り組んでおり、今後も他の模範となる地域として、光害対策

井原市美星町の星空スポット・コンテンツ

す。併設の美星スペースガードセンター展示 館では、日本の宇宙開発やスペースデブリ 観測について学ぶことができます。

●星空観光ツアー: 星空観望と美星の 食材を使ったフルコース料理を味わう[星 降るレストラン|ツアーをはじめ、地元に根

●美星天文台:国内有数の公開天文台で、 づく星空文化や星空に親しむ方法を伝える「星の郷☆美星 スタッフの丁寧な解説により誰でも気軽に マイスター(星空ガイド) | が活躍するツアーなどを実施してい



広島大学で宇宙物理学を専攻し、博士(理学)を取得。以 文台では、星空案内はもちろんのこと、ブラックホール

「天文王国おかやま」を 代表する星空の聖地 アジア初の ダークスカイ・コミュニティに認定!

岡山県の西南部、広島県との県境に位置す る井原市美星町。その名の通り美しい星空を 観望できる町として、天文ファンには広く知ら れています。標高300m~500mの吉備高原 上に位置しており、なだらかな丘陵と豊かな自 然に囲まれ、高原地域ならでは新鮮な野菜や 果物など特産品が豊富に揃っています。美星 町という名は、町内を流れる美山川と星田川 に由来しているといわれており、先人から受け 継いだ自然や歴史・文化を守り育てようという 郷土愛に満ちあふれた思いが込められてい ます。2021年11月には星空を守る取り組みが 評価され、アジア初となる「ダークスカイ・コミュ

国内4番目の星空保護区認定地 アーバン・ナイトスカイプレイス カテゴリーではアジア初!

福井県大野市は、霊峰白山の支脈に囲まれ、

緑豊かな自然とおいしい水や食に恵まれた街 です。織田信長の家臣である金森長近は、400 年以上前に、大野盆地にある標高249メートル の亀山に大野城を建設し、そのふもとに碁盤目

状の城下町をつくりました。今でもそのまち並 みはかつての城下町としての風情を色濃く残 しています。秋から冬にかけて大野盆地が雲 海に包まれた亀山だけがぽっかりと雲に浮か んで見える時、「天空の城 越前大野城」が現れ ます。また、大野市は1年を通して見上げれば 美しい星空が広がっており、市街地からでも天 の川をはっきり見ることができます。令和5年8 月、大野市南六呂師エリアが国内で4番目とな る星空保護区に認定され、アーバン・ナイトスカ イプレイスではアジア初となりました。

大野市南六呂師の星空を守る取り組み

大野市は、環境省が実施する全国星空継続観察で2004年、 にすべて交換しました。また、光害という公害を知ってもらうた 灯、市や県が所有する施設の屋外照明を光害に対応したもの 実施しています

で、現在取り組んでいるのが光害対策です。大野市は、星空 から約1ヶ月間ライトダウンデーと称して、明かりを消して夜空

大野市南六呂師の星空スポット・コンテンツ

に感じることができます。さら に、ミルク工房奥越前では、 ハンモックに揺られながら星 空観望ができる星空ハン モックというイベントも毎週末 開催しています(春と秋は焚

には北陸最大級である口径80cmの望遠鏡やプラネタリウム 空仕様にするなど、まさに星のまちおおのとして、まち全体で があり、天体の魅力を身近 星を体感できるようになっています。



橋本 恒夫氏 オヤット天文クラブ 会長

ベントなどで解説を行っているほか、光害対策の普及