

星空保全地域における夜空の明るさ調査の結果（令和7年度 夏期）

令和7年11月12日

鳥取県生活環境部 環境立県推進課 星空環境推進室

鳥取県星空保全条例（平成29年条例第47号）第17条に基づき、星空保全地域の市町の協力を得て夜空の明るさ調査（令和7年度夏期）を実施したので、その結果を公表します。

1 調査の趣旨

星空保全地域は、星空が特に美しく、その環境を保全することが特に必要な地域として指定されています。県では毎年、夏期と冬期に夜空の明るさ調査（星空の見えやすさ調査）を行い、特に美しい星空が保全されているか、監視を行っています。

2 調査方法

（1）調査時期

令和7年8月～9月

※環境省による夏の星空観察・デジタルカメラによる夜空の明るさ調査に合わせて実施

（2）調査対象地域（星空保全地域）

鳥取市佐治町、倉吉市関金町、八頭町、若桜町、日南町、日野町、江府町

3 測定の方法

夜空の明るさ（等級）の計測器「スカイクオリティメーター（SQM-L）」を用いて、1地点につき10回測定し、平均値を算出しました。

※測定への影響を避けるため、外灯等の影響を受けない場所で、また、月明かりがなく、雲の少ない夜に測定するようにしています。

4 測定結果の概要

測定が行われた33地点中、すべての地点で夜空の明るさが20～21等級（天の川がよく見られる環境）となり、美しい星空を十分に楽しむことができる良好な星空環境が維持されていると考えられます。

等級別地点数の推移（過去3カ年度／夏期調査）

	令和7年度	令和6年度	令和5年度
21等級	21地点	16地点	8地点
20等級	12地点	23地点	26地点
19等級	0地点	4地点	7地点
18等級	0地点	0地点	0地点
総観測地点数	33地点	43地点	41地点

※夜空の明るさの等級について

等級の値が大きいほど夜空が暗く、星が見えやすい環境にあるといえます。

等級	夜空の明るさ目安（星の見え方には個人差があります／出典：環境省）
21以上	天の川の複雑な構造が確認でき、星団などの観測ができる
20以上～21未満	山や海などの暗さ。天の川がよく見られる
19以上～20未満	郊外の暗さ。天の川が見え始める
18以上～19未満	住宅地の明るさ。星座の形がよく分かる
17以上～18未満	市街地の明るさ。星座の形が分かり始める
17未満	都市部の明るさ。星はほとんど見られない

5 参考：鳥取県星空保全条例について（抜粋）

（星空保全地域の指定）

第9条 知事は、優れた星空環境を有する区域のうち、自然的社会的諸条件からみてその区域における星空環境を保全することが特に必要なものを、星空保全地域として指定することができる。

（星空環境の監視）

第17条 県は、星空保全地域における優れた星空環境を維持するために、県民等の協力を得て星空保全地域の夜空の明るさを監視するとともに、その結果を公表するものとする。

夜空の明るさ調査結果（令和7年度 夏期）

鳥取市佐治町	測定日	測定時刻	測定値
鳥取市さじアストロパーク（鳥取市佐治町高山）	8月17日	20時30分	21.1
かみんぐさじ（鳥取市佐治町福園）	8月17日	20時40分	21.0
津無口（鳥取市佐治町古市）	8月17日	22時23分	21.0
余戸バス回し場（鳥取市佐治町余戸）	8月17日	21時53分	21.2
佐治川ダム（鳥取市佐治町尾際）	8月17日	22時05分	21.2
倉吉市関金町	測定日	測定時刻	測定値
倉吉市役所関金庁舎（倉吉市関金町大鳥居）	8月14日	20時00分	20.5
犬狹峠（倉吉市関金町山口）	8月14日	20時30分	20.5
木の実の里（倉吉市関金町泰久寺）	8月14日	21時00分	21.0
若桜町	測定日	測定時刻	測定値
若桜町ストックヤード（若桜町浅井）	9月19日	20時34分	20.3
諸鹿神社（若桜町諸鹿）	9月19日	19時45分	20.3
岩屋堂駐車場（若桜町岩屋堂）	9月19日	19時40分	20.5
国道29号・ドライブイン跡駐車場（若桜町落折）	9月19日	20時11分	20.7
吉川集落上・番匠橋（若桜町吉川）	9月19日	19時50分	20.5
氷ノ山スキー場駐車場（若桜町つく米）	9月19日	20時34分	20.5
八頭町	測定日	測定時刻	測定値
中私都改善センター（八頭町下津黒）	8月15日	21時31分	21.0
八頭町中央公民館（八頭町宮谷）	8月16日	20時50分	20.2
中山展望台（駐車場）（八頭町池田）	8月18日	20時55分	20.3
船岡竹林公園（八頭町西谷）	8月18日	20時15分	20.3
道の駅はっとう（野球場）（八頭町徳丸）	8月27日	20時20分	20.9
日南町	測定日	測定時刻	測定値
道の駅にちなん日野川の郷裏（日南町生山）	8月16日	22時00分	21.2
ゆきんこ村入口（日南町下阿毘縁）	8月16日	21時00分	21.4
笠木地内（県道9号線沿い）（日南町笠木）	8月16日	20時45分	21.3
菅沢地内（県道48号線沿い）（日南町菅沢）	8月16日	21時30分	21.3
旧多里小学校（日南町多里）	8月17日	22時00分	21.2
旧福栄小学校（日南町福塚）	8月16日	22時40分	21.3
三本松グラウンドゴルフ場（日南町神戸上）	8月16日	22時15分	21.3
日野町	測定日	測定時刻	測定値
明地展望駐車場（日野町別所）	8月23日	00時54分	21.5
リバーサイドひの（日野町下榎）	8月23日	00時20分	21.4
上菅（国道180号線沿い）（日野町上菅）	8月22日	23時41分	21.3
滝山公園（日野町中菅）	8月22日	23時54分	21.3
鵜の池公園（日野町下黒坂）	8月23日	00時06分	21.3
金持神社駐車場（日野町金持）	8月23日	01時12分	21.6
おしどり荘駐車場（日野町根雨）	8月23日	00時40分	21.1
江府町	測定日	測定時刻	測定値
深山口（江府町深山口）	—	—	—
エバーランド奥大山（江府町御机）	—	—	—
御机集落入口（江府町御机）	—	—	—
防災基地（江府町美用）	—	—	—
貝田（江府町貝田）	—	—	—
江府町役場（江府町江尾）	—	—	—
鏡ヶ成（江府町御机字鏡ヶ成）	—	—	—

《備考》

「—」印は欠測。測定時刻は、測定を開始した時刻を記載

《参考》調査時期の月の暦（こよみ）

満月：8月9日、9月8日 新月：8月23日、9月22日