

平成19年2月22日

全国星空継続観察

参加団体各位

財団法人 日本環境協会

平成18年度夏期全国星空継続観察における一般参加団体のスライド測定結果について

当協会の業務につきまして平素よりご協力賜り厚くお礼申し上げます。

さて、平成18年度全国星空継続観察において、ご協力いただきましたスライド撮影の結果を取りまとめましたので、下記のとおり資料を送付いたします。

今後とも当協会の事業にご協力賜りますよう、よろしくお願いいたします。

記

○送付資料内訳

1. 平成18年度夏期全国星空継続観察
～一般参加団体による星空の写真撮影の結果～
2. 平成18年度夏期全国星空継続観察 スライド測定結果一覧

〒106-0041

東京都港区麻布台 1-11-9 ダヴィンチ神谷町 2F

(財)日本環境協会 担当: 藤田、大森

e-mail: hy4m-fjt@asahi-net.or.jp

TEL: 03-5114-1251 FAX: 03-5114-1250

平成18年度夏期全国星空継続観察～一般参加団体による星空の写真撮影の結果～

平成18年度夏期の全国星空継続観察では、観察期間内に384団体（観察地点数402地点）が実施し、うち観察期間内に141団体（地点数159地点）が星空の写真撮影を実施した。以下は、写真撮影結果から都市規模別および周囲の土地利用状況別に夜空の明るさの結果をとりまとめたものである。

①都市規模別

写真撮影を行った各参加団体の夜空の明るさを、都市規模別に整理し、それぞれ平均値を求めると図1のようになる。

表1 都市規模別に見た「夜空の明るさ」（平成18年度夏期）

都市規模		地点数	スライド撮影 観察地点数	平均値 (mag/□°)	標準偏差 [※]
○	巨大都市	32	9	16.9	1.89
□	大都市	71	23	18.7	1.74
●	中都市	87	34	19.4	2.33
■	小都市	212	93	21.3	1.73
△	全体	402	159	20.3	2.28

※ 標準偏差とは、統計的な対象となる値がその平均からどれだけ広い範囲に分布しているかを計量したものです。

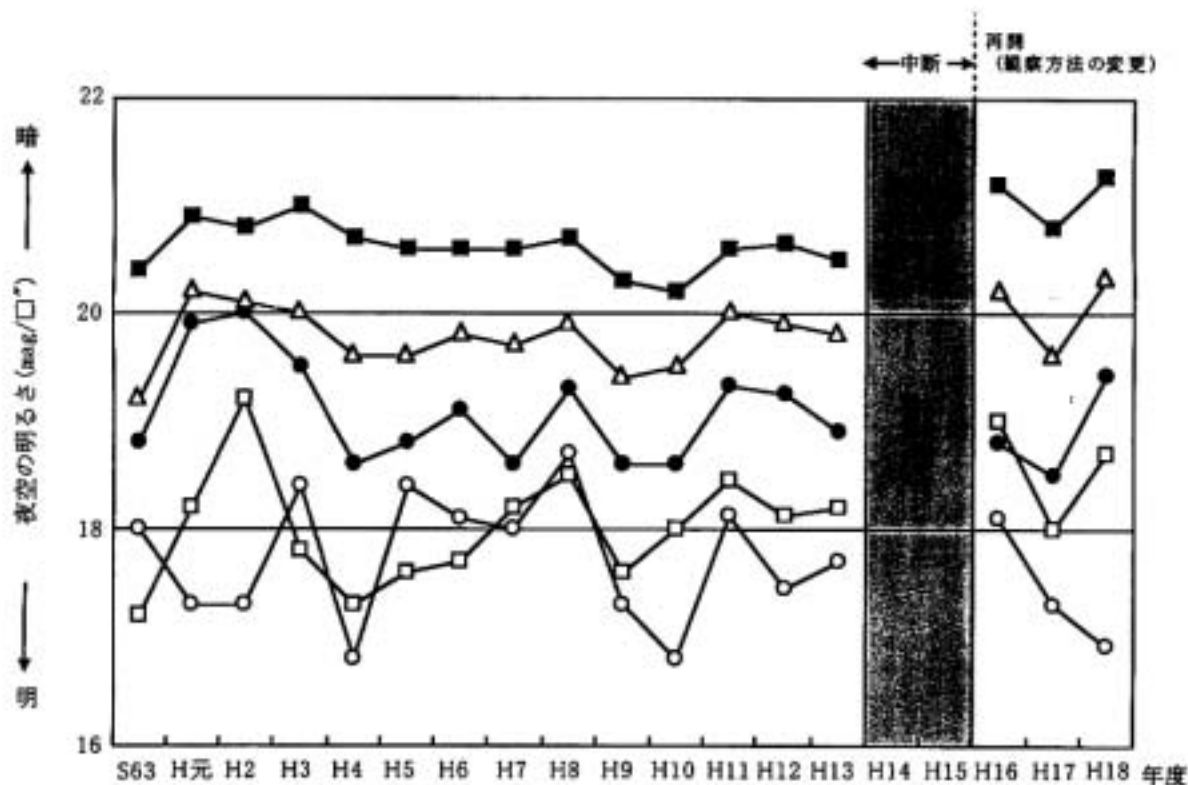


図1 都市規模別に見た夜空の明るさの推移(夏期)

②周囲の土地利用状況別

写真撮影を行った各参加団体の夜空の明るさを、周囲の土地利用状況別に整理し、それぞれ平均値を求めると図2のようになる。

表2 観察地点の周囲の土地利用状況別に見た「夜空の明るさ」（平成18年度夏期）

周辺状況		地点数	スライド撮影 観察地点	平均値 (mag/□°)	標準偏差 [※]
●	商業地域				
	工場地域	11	3	19.9	1.37
△	住宅地	124	44	19.7	1.89
▲	農業地域	70	21	21.2	1.95
□	森林・山間地	92	38	21.8	1.52
■	その他	32	13	20.3	1.81
—	無記入	19	19	19.9	3.02
全体		402	159	20.3	2.28

※1 標準偏差とは、統計的な対象となる値がその平均からどれだけ広い範囲に分布しているかを計量したものです。

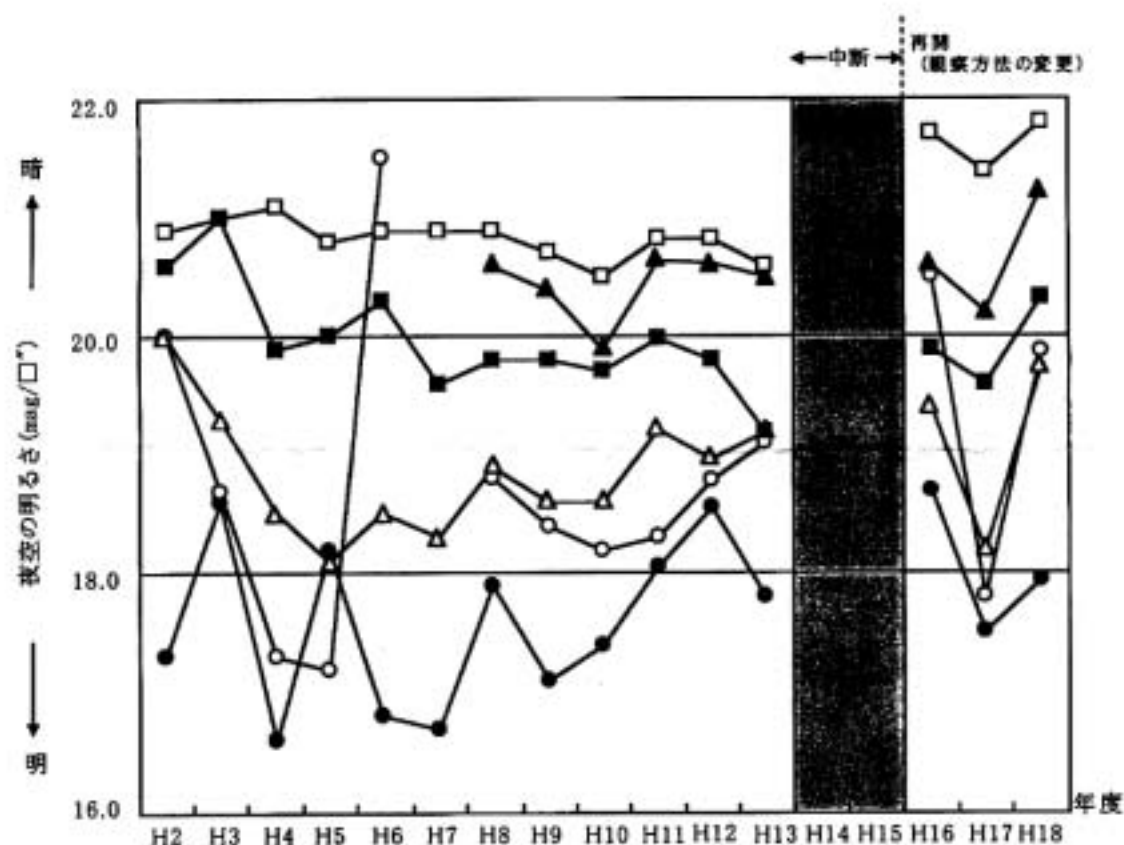


図2 観察地点の周囲の土地利用状況別に見た夜空の明るさの推移(夏期)

平成18年度夏期 全国星空継続観察

スライド測定結果一覧

観察方法および分析方法

1. 観察方法

天頂付近の星空を一定の条件でカラースライド写真に撮影する。

2. 分析方法

定点観察地および一般参加団体による天頂付近の星空を撮影したカラースライド写真から、星の明るさを表す「等級(mag/□" (マグニチュード・パー平方秒角))」を単位とする「夜空の明るさ」を求める。この「夜空の明るさ」の値が大きいほど夜空が暗いことを示し、星が見えやすい、観察に適した状態になる。

【参考】

「mag/□" (マグニチュード・パー平方秒角)」について

夜空の明るさを示す単位(数字が大きいほど夜空は暗く、星が見えやすい)である。

天空(夜空)の写真のスライドにして、スライド上で星が存在しない部分の明るさ(mag)を単位平方秒角あたり(□")で示したものである。

観察地点詳細				団体名	スライド観察結果					備考
都道府県	市区町村	撮影場所名称	周辺の土地 利用状況		撮影 日	天候	撮影 時間	高度/ 方位角	mag/□"	
北海道	札幌市	札幌市天文台前		札幌市青少年科学館	8/26	晴れ	20:25	84 / 234	16.6	
北海道	旭川市	旭川市科学館屋上	商業地域	旭川天文同好会	8/26	晴	20:59	82 / 278	18.8	
北海道	釧路市	釧路市こども道学館屋上	商業地域	釧路市こども道学館	8/23	晴れ	20:28	85 / 233	17.0	
		士別市学田丘陵地	農業地域	士別市立博物館		晴時々曇り				
北海道	士別市				8/27		20:56	81 / 275	22.0	
北海道	根室市	北海道根室市弥生町	住宅地	根室市	8/26	晴れ	20:30	85 / 295	20.1	
		石狩市立紅南小学グラウンド	住宅地	こどもエコー「紅南探検隊」		快晴				
北海道	石狩市				8/27		21:06	85 / 301	18.6	
北海道	初山別村	しよさんべつ天文台	農業地域	しよさんべつ天文台	8/24	快晴	21:39	88 / 266	23.4	2名
北海道	仕舞町	仕舞町森と木の里センター	森林・山間地	仕舞天文同好会		晴時々曇り				
北海道	仕舞町				8/25		20:17	83 / 246	23.6	2名
北海道	陸別町	りくべつ宇宙地球科学館屋上		りくべつ宇宙地球科学館(銀河の森天文台)	8/25	晴れ	20:52	74 / 262	23.4	
青森県	弘前市	弘前市百沢スキー場	森林・山間地	弘前市こども天文クラブ	8/28	快晴	21:30	69 / 275	21.4	
		八戸天文同好会美保野観測所	農業地域	八戸天文同好会		晴れ				
青森県	八戸市				8/15		21:28	77 / 270	22.2	
青森県	十和田市	十和田市民文化センター屋上(観望堂センター併)	商業地域	十和田市視聴センター		晴				
青森県	十和田市	ふるさと林道	森林・山間地	いわさき天文クラブ	8/25	晴れ	22:00	64 / 279	22.7	
岩手県	盛岡市	盛岡市子ども科学館駐車場	その他	盛岡天文同好会		快晴				
岩手県	盛岡市				8/16		20:05	85 / 237	19.5	
岩手県	花巻市	花巻市立八幡公民館	農業地域	石鳥谷天文同好会	8/16	晴れ	20:47	77 / 263	22.2	
岩手県	一関市	天文台「ひろ」	農業地域	宝福山星空の会	8/24	はれ	21:00	80 / 279	23.6	
		一関市立山目小学校グラウンド	住宅地	一関星の会		快晴のち曇り				
岩手県	一関市				8/26		21:44	67 / 150	20.5	
岩手県	奥州市	菅野文庫宅前	住宅地	菅野家	8/24	晴れ	21:42	73 / 279	23.9	測定値に誤差あり
宮城県	気仙沼市	気仙沼市五石衛門が原運動広場駐車場	農業地域	気仙沼天文研究室		晴れ				
宮城県	気仙沼市				8/24		20:51	73 / 1	20.8	
宮城県	柴田町	柴田町太陽の村宿泊棟屋上	その他	柴田町星を見る会						
宮城県	柴田町				8/24		20:20	88 / 322	21.1	
山形県	米沢市	ヒュー・ア&P天台前	森林・山間地	天元台高原	8/18	うす曇	21:40	83 / 264	22.9	
		団体住所	住宅地	晴れた日には星でも見よう会		快晴				
山形県	尾花沢市				8/24		20:46	68 / 265	21.2	
山形県	南陽市	南陽市民天文台	住宅地	南陽天文愛好会	8/24	快晴	19:43	71 / 252	21.2	
福島県	福島市	佐藤宅庭	住宅地	福島天文同好会	8/24	快晴	20:30	83 / 270	20.0	
福島県	いわき市	奥立いわき公園	住宅地	いわき天文同好会	8/26	晴れ	20:18	87 / 359	19.6	
福島県	白河市	白河関の森公園駐車場	農業地域	白河の関天文台	8/18	晴/曇	21:15	77 / 285	22.8	
		白河市立みさか小学校校庭	住宅地	白河の関天文台		晴				
福島県	白河市				8/24		20:55	77 / 284	20.1	
福島県	相馬市	相馬中核工業団地西地区	工場地帯	相馬天文同好会		晴				
福島県	相馬市				8/27		20:15	87 / 304	21.2	
福島県	田村市	星の村天文台		田村市 星の村天文	8/24	晴れ	20:21	72 / 264	23.2	
		村民の森あいの沢駐車場	森林・山間地	われら星空同好会		はれ				
福島県	飯館村				8/18		19:39	84 / 74	22.3	
栃木県	南那須町	栃木県立南那須少年自然の家天文台		作新学院高等学校天文部		快晴				
栃木県	南那須町				8/18		21:54	83 / 288	20.7	
栃木県	那須町	那須高原海城中学校・高等学校グラウンド	農業地域	那須高原海城中学校・高等学校		晴れ				
栃木県	那須町				8/25		22:15	78 / 90	21.3	
栃木県	那須烏山市	栃木県立南那須少年自然の家天文台・ドーム屋	森林・山間地	栃木県立南那須少年自然の家		快晴				
栃木県	那須烏山市				8/18		22:20	82 / 286	21.7	
埼玉県	東松山市	東京農業大学第三高等学校校庭	住宅地	東京農業大学第三高等学校天文部		時々薄曇り				
埼玉県	東松山市				8/18		21:06	71 / 263	16.6	
埼玉県	さいたま市	埼玉県さいたま市岩槻岩槻児童センター		岩槻星空をミール会		晴れ				
埼玉県	さいたま市				8/24		19:00	85 / 308	16.5	
千葉県	松戸市	松戸市役所新館屋上	商業地域	松戸市環境保全課星を見る会		曇				
千葉県	松戸市				8/16		20:05	85 / 45	14.7	
千葉県	野田市	県立野田中央高校グラウンド	住宅地	千葉県立野田中央高等学校		うす曇り				
千葉県	野田市				8/19		20:02	82 / 239	17.4	
千葉県	鴨川市	鴨川天体観測所(私設)	森林・山間地	鴨川市に天文台をつくらう会		晴れ				
千葉県	鴨川市				8/21		20:53	73 / 282	21.9	
千葉県	香取市	仲江間に架かる中本の袂	農業地域	香取市民環境ネットワーク 星空の集い		晴				
千葉県	香取市				8/19		20:19	84 / 257	18.4	
千葉県	大網白里町	大網ハイウェイ橋上	商業地域	環境会議おおみしらさと21		晴				
千葉県	大網白里町				8/18		20:12	86 / 252	18.0	
東京都	渋谷区	渋谷区アコム・桜が丘屋上	商業地域	渋谷区五島プラネタリウム天文資料		快晴				
東京都	渋谷区				8/19		21:00	80 / 294	14.5	
東京都	三鷹市	三鷹市立第一中学校屋上	住宅地	三鷹市立第一中学校写真部		晴れ				
東京都	三鷹市				8/18		20:30	85 / 321	16.7	
東京都	三鷹市	天文総合情報棟屋上		国立天文台		晴れのち快晴				
東京都	三鷹市				8/24		20:50	84 / 313	16.0	
神奈川県	横浜市中区	県立青少年センター屋上	商業地域	神奈川県立青少年センター	8/19	晴れ	20:22	86 / 335	15.8	
神奈川県	平塚市	平塚市博物館屋上		平塚市博物館	8/24	晴れ	20:00	84 / 260	17.0	

観察地点詳細				団体名	スライド観察結果					備考
都道府県	市区町村	撮影場所名称	周辺の土地 利用状況		撮影 日	天候	撮影 時間	高度/ 方位角	mag/□°	
神奈川県	伊勢原市	伊勢原市立子ども科学館屋上テラス	商業地域	伊勢原市立子ども科学館	8/19	薄曇	20:52	81 / 299	17.6	
新潟県	新潟市	鳥屋野湯公園駐車場	その他	新潟天文研究会	8/20	はれ	20:28	89 / 19	17.4	
新潟県	新潟市	横山小学校屋上	工場地帯	横山小学校星の会	8/15	快晴	20:50	89 / 347	19.9	
新潟県	神林村	神林村南大平ダム湖公園天体観測施設敷地	森林・山間地	日本フナギウムラボラリー(有)	8/19		21:49	53 / 93	23.4	
富山県	黒部市	黒部市吉田科学館前	住宅地	黒部市吉田科学館	8/24	晴れ	21:05	77 / 285	20.3	
石川県	珠洲市	珠洲市立西部小学校グラウンド	住宅地	きらり珠洲・星空ウatchingの会	8/23	晴れ	20:55	80 / 284	23.5	
石川県	加賀市	PISCES天文倶楽部事務所駐車場	商業地域	山中児童センター	8/24	快晴	20:47	81 / 278	20.4	
石川県	川北町	取手川付近「ぼづつみ」	その他	白山の星の会	8/26	快晴	21:19	85 / 104	19.8	
石川県	かほく市	かほく市七塚生涯学習センター	住宅地	かほく市生涯学習課	8/27	晴時々曇	19:55	89 / 284	19.2	
石川県	能登町	石川県能登町の観察	森林・山間地	能登町	8/26	晴れ	22:28	87 / 166	23.0	
福井県	福井市	福井市自然史博物館	商業地域	福井市自然史博物館友の会	8/25	晴れ	21:10	86 / 34	17.4	
福井県	福井市	清水中学校屋上	商業地域	清水中学校	8/25	晴れ	21:20	65 / 185	17.6	
福井県	敦賀市	相当地帯住宅敷地	住宅地	水辺金線アサギカ	8/23	快晴	21:25	80 / 283	18.6	
福井県	大野市	福井県自然保護センター観察棟	森林・山間地	福井県自然保護センター	8/26	快晴	21:30	81 / 325	23.5	
福井県	大野市	大矢戸天文台	商業地域	オヤツ天文クラブ	8/24	快晴	21:59	75 / 290	23.0	
山梨県	富士吉田市	富士北麓公園駐車場	森林・山間地	富士吉田天文同好会	8/19	晴	20:22	86 / 336	20.6	
長野県	松本市	松本市教育文化センターの駐車場	住宅地	松本市教育文化センター	8/28	晴れ	21:20	76 / 289	20.0	
長野県	佐久市	うすだスタードーム	森林・山間地	うすだスタードーム	8/28	晴れ	20:07	84 / 302	22.4	
長野県	原村	八ヶ岳自然文化園	森林・山間地	原村星の見る会同好	8/16	晴	21:10	85 / 322	23.8	1名 欠席、山頂直前降雨
長野県	阿智村	もみじ平天文村	森林・山間地	長野県天文普及会	8/24	晴れ	21:04	71 / 270	23.7	
岐阜県	多治見市	市民の里地球村天文	森林・山間地	多治見星野会	8/24	晴	21:05	75 / 357	18.6	
岐阜県	可児市	姫路天文クラブ	住宅地	姫路天文クラブ	8/24	晴れ	21:00	84 / 321	18.4	
岐阜県	下呂市	下呂市立金山小学校グラウンド	商業地域	ヒッグ・ディパー	8/23	晴れ1部曇有	20:15	81 / 281	20.8	
岐阜県	揖斐川町	揖斐川町立藤橋中学校	森林・山間地	藤橋城・西美濃フナギウム	8/28	うすぐもり	23:45	79 / 98	21.7	
静岡県	浜松市	浜松市天文台		浜松市	8/24	晴れ	20:05	88 / 337	18.6	
静岡県	磐田市	磐田南高校屋上	住宅地	磐田南高校地学部	8/15	快晴	21:22	85 / 341	18.3	
静岡県	焼津市	ティスカハリーパーク焼津天文科学館5F展望スペース	その他	ティスカハリーパーク焼津	8/19	晴れ	21:35	84 / 257	20.3	
静岡県	菊川市	青葉台コミュニティセンター駐車場	住宅地	コセンみんなで見える会	8/28	晴れ後曇り	19:55	65 / 281	18.6	
愛知県	名古屋	名古屋科学館		名古屋科学館	8/19	晴れ	20:48	85 / 291	15.4	
愛知県	岡崎市	おかざき自然体験の森管理棟付近	森林・山間地	おかざき自然体験の森	8/16	うす曇	19:45	88 / 191	20.4	使用したレンズはズームレンズだと思われる
愛知県	瀬戸市	定光寺野外活動センター	森林・山間地	瀬戸市星つくりクラブ	8/26	晴れ	21:00	83 / 311	18.5	
愛知県	半田市	半田空の科学館天体観測所	住宅地	ふくろうの会	8/24	快晴	20:01	88 / 15	17.7	
愛知県	豊田市	旭高元気村グラウンド	森林・山間地	豊田市スターウatching実行委員会	8/19	くもり	21:16	84 / 324	22.4	
静岡県	川根本町	川根本町高郷地内大井川隣接地	森林・山間地	スターウatching on 中川根	8/19	晴	19:59	84 / 39	23.6	
滋賀県	近江八幡市	近江八幡市立岡山小学校	商業地域	みずぐき(滋賀)天体観測所加茂ステーション	8/15	晴れ時々曇り	21:25	86 / 302	20.2	
滋賀県	近江八幡市	びわこ天文台	住宅地	びわこ天文台	8/23	快晴	21:30	79 / 285	20.3	
京都府	綾部市	綾部市天文館	商業地域	綾部市天文館	8/25	快晴	21:04	83 / 288	21.5	
富山県	南砺市	井口テイクビスセンター駐車場	商業地域	なんと星の会	8/26	晴	21:58	73 / 85	22.6	
京都府	京丹後市	京丹後市立網野北小学校グラウンド	住宅地	京丹後市北大路地区公民館	8/27	晴れ	19:45	86 / 34	20.8	
京都府	京丹後市	京都府農業公園丹後あじわいの郷	商業地域	京丹後市生活環境部環境推進課	8/20	晴れ	20:18	86 / 21	20.9	
京都府	木津町	日本原子力研究開発機構関西光科学研究所駐車場	その他	日本宇宙少年団木津町分団	8/20	うす曇り	20:38	87 / 44	18.5	
大阪府	堺市	清水天文台	住宅地	清水天文台	8/22	快晴	20:30	83 / 45	17.4	
大阪府	堺市	鉢ヶ峯土地改良区畑の中	その他	泉北野鳥の会	8/24	晴	20:07	88 / 282	18.5	
大阪府	豊中市	豊中市立青年の家のいぶき屋上	住宅地	豊中市立青年の家のいぶき	8/23	晴	20:01	87 / 49	16.8	
大阪府	茨木市	茨木市立東中学校グラウンド	住宅地	茨木市立東中学校	8/23	快晴	20:42	85 / 336	17.2	
大阪府	和泉市	和泉市立青葉はつが	住宅地	和泉市	8/25	晴れ	21:40	74 / 292	18.0	
兵庫県	明石市	明石市立天文科学館	住宅地	明石市立天文科学館	8/23	晴れ	20:25	77 / 215	17.3	

観察地点詳細				団体名	スライド観察結果					備考
都道府県	市区町村	撮影場所名称	周辺の土地利用状況		撮影日	天候	撮影時間	高度/方位角	mag/□°	
兵庫県	西宮市	西宮甲山高等学校東駐車場	森林・山開地	兵庫県立西宮甲高等学校星空教室	8/28	うすぐもり	20:00	85 / 59	18.1	
兵庫県	高砂市	兵庫県立高砂高等学校グラウンド	工場地帯	兵庫県立高砂南高等学校科学部	8/23	快晴	20:22	88 / 331	18.5	
兵庫県	小野市	浄谷町小野無線鉄塔跡地	農業地域	小野自然写真の会	8/27	雲の流れが早い	21:07	86 / 249	17.9	
兵庫県	養父市	養父市関宮小学校駐車場	住宅地	八重ぼしを見つけようかい	8/23	晴れのち曇り	20:00	81 / 75	21.5	
兵庫県	養父市	養父市大置地域局駐車場	住宅地	八重ぼしを見つけようかい	8/24	晴れ	20:30	88 / 41	22.0	
兵庫県	猪名川町	猪名川天文台750mアスロ広場	森林・山開地	猪名川天体ネットワーク「アスロ」	8/26	晴	20:22	88 / 27	20.4	
奈良県	奈良市	奈良市立鼓阪小学校	商業地域	奈良市立鼓阪小学校	8/25	晴	20:37	87 / 333	18.3	
奈良県	五條市	五條東中学校運動場	商業地域	五條東中学校理科部	8/23	晴	21:31	81 / 105	19.1	
和歌山県	和歌山市	交通公園	商業地域	和歌山市立こども科学館	8/23	快晴	22:05	68 / 285	17.2	
和歌山県	和歌山市	本町公園グラウンド	商業地域	和歌山市立こども科学館	8/24	晴	20:24	72 / 90	19.4	
和歌山県	橋本市	境原広場	森林・山開地	五條東中学校理科部	8/23	晴	20:27	84 / 98	18.9	
和歌山県	高野町	高野山森林公園内高野町天体観測所前駐	森林・山開地	高野山天文同好会	8/24	快晴	21:52	57 / 267	22.4	
和歌山県	有田川町	鳥屋山公園	その他	生石高原天文台	8/25	快晴	20:25	83 / 100	20.7	
和歌山県	那智勝浦町	下里水路観測所	森林・山開地	下里水路観測所	8/23	晴れ	20:51	79 / 101	22.5	
鳥取県	鳥取市	きなんせ広場(鳥取市)	商業地域	鳥取天文協会	8/20	晴れ	20:48	87 / 97	18.3	
鳥取県	鳥取市	鳥取大学校舎の屋上	住宅地	鳥取大学	8/23	晴	22:04	76 / 99	20.1	
鳥取県	鳥取市	龍見台(鳥取市)	その他	鳥取天文協会	8/25	快晴	20:47	80 / 90	22.6	
鳥取県	鳥取市	河原町総合体育館横の河川敷	住宅地	鳥取天文協会	8/23	晴れ	22:03	68 / 87	22.0	
鳥取県	鳥取市		商業地域	鳥取天文協会	8/23	晴れ	20:48	81 / 90	22.3	
鳥取県	鳥取市	さびアストロパーク星の広場		さびアストロパーク	8/15	晴れ	21:44	78 / 294	23.3	
鳥取県	倉吉市	倉吉博物館駐車場	住宅地	鳥取天文協会	8/17	晴れ	20:55	82 / 119	21.4	
鳥取県	倉吉市	小幡小学校	住宅地	鳥取天文協会	8/23	晴れ	21:48	72 / 109	21.9	
鳥取県	境港市	境港市立余子小学校グラウンド	住宅地	鳥取天文協会	8/23	快晴	20:25	84 / 86	20.7	
鳥取県	三朝町	三朝南小学校	住宅地	鳥取天文協会	8/20	晴れ	20:56	82 / 89	23.0	
鳥取県	浜田市	三保公民館グラウンド	住宅地	三保の星を観る会	8/23	快晴	20:34	85 / 162	21.4	
鳥取県	浜田市	浜田市立金城中学校グラウンド	森林・山開地	浜田市立金城中学校理科部	8/25	晴れ	21:48	71 / 110	20.8	
鳥取県	津和野町	日原天文台	森林・山開地	日原天文台	8/24	快晴	21:00	71 / 96	23.5	4名
岡山県	倉敷市	倉敷天文台構内	住宅地	倉敷天文台	8/21	薄曇り	20:14	87 / 247	18.0	
岡山県	倉敷市	倉敷市加須山(有)ワタナベの「ラダ」	商業地域	岡山☆星空を愛する児島星を見る会	8/15	快晴	22:32	89 / 5	19.0	
岡山県	倉敷市	美星天文台	商業地域	美星天文台	8/27	時々曇	21:37	74 / 151	18.7	
岡山県	井原市	総社市泉団地	住宅地	倉敷天文台	8/16	晴	21:40	74 / 292	22.9	
岡山県	新見市	大佐山「星空の館」付	森林・山開地	自然公園大佐山	8/15	快晴	21:29	85 / 1	20.6	
岡山県	吉備中央町	星見山荘	森林・山開地	岡山☆星空を愛する	8/23	快晴	22:20	63 / 87	22.4	
岡山県	吉備中央町	南館屋上	商業地域	修道中学・高等学校天文班	8/15	快晴	21:00	88 / 121	21.8	
広島県	広島市	魚切ダム	森林・山開地	星見の会	8/20	晴	20:03	88 / 134	16.8	
広島県	広島市	広島市立五日市東小学校グラウンド	住宅地	星見の会	8/24	晴	21:02	86 / 314	21.2	
広島県	広島市	広島市こども文化科学館		広島市こども文化科学館	8/24	晴れ	22:34	86 / 31	18.6	
広島県	広島市	生徒自宅		修道中学・高等学校天文班	8/24	晴	20:30	81 / 311	15.1	
広島県	呉市	生徒自宅		修道中学・高等学校天文班	8/20	晴	23:07	82 / 5	20.1	
広島県	東広島市	山口高校理科棟屋上	商業地域	山口県立山口高等学校天文部	8/24	晴れ	22:47	84 / 35	22.6	
山口県	山口市	柳井学園高等学校屋上	商業地域	柳井学園高等学校	8/24	晴れ	20:50	85 / 127	19.7	
山口県	柳井市	香川県立五色台少年自然の家 天体観測	商業地域	香川県立五色台少年自然の家	8/23	快晴	19:10	77 / 261	18.8	
香川県	高松市	土器川生物公園	住宅地	丸亀市生活環境部環境課	8/28	薄曇	21:25	86 / 297	19.6	
香川県	丸亀市	国営讃岐まんのう公園オートキャンプ場	森林・山開地	国営讃岐まんのう公園オートキャンプ場(カ)とステイまんのう	8/23	晴	21:10	77 / 98	19.3	
香川県	まんのう町	えひめエコハウス玄関前	森林・山開地	愛媛県体験型環境学習センター(えひめエコハウス)	8/19	晴	21:25	77 / 119	21.7	
愛媛県	松山市				8/20		20:42	83 / 33	19.4	

観察地点詳細				団体名	スライド観察結果					備考
都道府県	市区町村	撮影場所名称	周辺の土地 利用状況		撮影 日	天候	撮影 時間	高度/ 方位角	mag/□"	
高知県	高知市	土佐塾中高等学校		土佐塾中高等学校天文部	8/27	うすぐもり	21:45	73 / 214	18.8	
高知県	佐川町	佐川町立山崎記念天文台		佐川星を観る会	8/15	晴れ	21:00	88 / 328	22.8	
高知県	越知町	越知町立横倉山自然の森博物館	その他	横倉山自然の森博物館友の会	8/26	晴	21:24	75 / 87	21.7	
福岡県	北九州市	北九州市立児童文化科学館プラネタリウム天文館屋上	商業地域	北九州市環境局環境政策部環境首都推進室	8/26	晴れ時々曇り	19:46	82 / 65	16.3	
福岡県	宗像市	東海大学付属第五高等学校1号館屋上	その他	東海大学付属第五高等学校理数科	8/22	晴れ	20:52	88 / 153	19.7	
佐賀県	佐賀市	西与賀コミュニティセンター	商業地域	佐賀市	8/23	晴	20:02	86 / 244	18.4	
佐賀県	唐津市	宮浦橋付近農道(千鼓星の里)	森林・山間地	唐津市	8/23	うす曇り	21:08	80 / 103	21.8	
佐賀県	唐津市	呼子小学校グラウンド	森林・山間地	唐津市	8/24	晴(うす曇り)	21:53	80 / 109	21.2	
佐賀県	伊万里市	深山運動広場		伊万里市	8/23	晴れ	20:30	86 / 2	21.9	
長崎県	佐世保市	鳥帽子森林体験館	森林・山間地	佐世保市環境保全課	8/23	快晴	22:12	69 / 98	21.6	
熊本県	水俣市	熊本県環境センター夕日の広場	住宅地	熊本県環境センター	8/26	晴れ	21:15	38 / 257	22.3	
宮崎県	宮崎市	宮崎科学技術館駐車場	商業地域	宮崎県天文協会	8/24	晴れ	21:15	89 / 232	16.7	
宮崎県	宮崎市	権山森林公園駐車場	森林・山間地	権山スターウォッチング研究会	8/28	晴れ	21:06	86 / 44	22.5	
宮崎県	高崎町	高崎町たちばな天文台前広場		高崎町(高崎星を見る会)	8/26	晴れ	20:30	72 / 296	23.3	
宮崎県	高千穂町	上野人夫坂	商業地域	高千穂町星を見る会“六連星”	8/28	晴れ	20:00	88 / 157	22.9	
鹿児島県	鹿屋市	横尾岳	森林・山間地	花岡中学校科学部	8/22	晴(時々曇り)	20:34	85 / 144	22.6	
鹿児島県	薩摩川内市	せんだい宇宙館観測室	森林・山間地	せんだい宇宙館	8/20	快晴	21:46	74 / 106	21.9	
鹿児島県	南さつま市	加世田鉄山地区横道改善センター(鉄山公民館前)	森林・山間地	加世田サイエンスクラブ	8/26	快晴	20:17	86 / 150	23.5	
鹿児島県	南さつま市	小さな宮田美術館前庭	その他	小さな宮田美術館流星会	8/20	晴れ	20:58	83 / 125	23.5	
鹿児島県	肝付町	国見トンネル内之浦側広	森林・山間地	個人	8/28	晴れ	21:51	66 / 106	22.8	
沖縄県	うるま市	うるま市桜台公園	商業地域	石川科学倶楽部	8/25	晴れ	22:05	81 / 179	19.2	