## <令和5年度冬期>

デジタルカメラによる夜空の明るさ調査 結果一覧

※「ばらつき」とは撮影範囲内の明るさの分布を示しており、測定の精度を示す指標である。 ※削除申請のあった2地点は、除いております。

## <備考欄について>

- ・参考値(薄雲):夜空の明るさを算出することができたが、薄雲がかかっているため測定値の信頼性が低いことを示し、参考値とした。
- ・参考値(時間外):夜空の明るさを算出することができたが、撮影期間撮影期間外であったため、参考値とした。
- ・測定不可(カメラブレ):画像にブレがあるため、正確に測定できなかったデータであることを示す。
- ・測定不可(雲量大):撮影時に厚い雲がかかっており、測定ができなかったデータであることを示す。
- ・測定不可(設定エラー):撮影時のカメラの設定が極端に異なっていたため、正確に測定できなかったデータであることを示す。
- ・測定不可(方向エラー):本来は真上であるべき撮影時のカメラの方向が極端に低かったため、正確に測定できなかったデータであることを示す。

都道府県	市区町村	撮影場所	撮影日時	夜空の明るさ (等級(mag/□"))	ばらつき	周辺状況	備考	継続観察登録地点
北海道	札幌市 東区		2024/1/8 6:44 PM	16.53	0.11			
北海道	名寄市	なよろ市立天文台	2024/1/10 6:29 PM	19.63	0.13	住宅地域		0
北海道	名寄市	なよろ市立天文台	2024/1/4 5:43 PM	19.75	0.09	住宅地域		0
北海道	名寄市	なよろ市立天文台	2024/1/10 6:41 PM	19.62	0.08	住宅地域		0
北海道	名寄市	なよろ市立天文台	2024/1/4 5:37 PM	19.61	0.07	住宅地域		0
北海道	伊達市	北湯沢温泉	2024/1/6 7:04 PM	19.72	0.11	森林山間地		$\circ$
北海道	陸別町	りくべつ宇宙地球科学館(銀河の森天文台)	2024/1/8 7:00 PM	21.04	0.13	森林山間地		0
北海道	陸別町	りくべつ宇宙地球科学館(銀河の森天文台)	2024/1/8 6:59 PM	21.19	0.13	森林山間地		0
北海道	陸別町	りくべつ宇宙地球科学館(銀河の森天文台)	2024/1/12 6:49 PM	20.76	0.13	森林山間地		0
北海道	陸別町	りくべつ宇宙地球科学館(銀河の森天文台)	2024/1/12 6:46 PM	20.77	0.15	森林山間地		0
北海道	弟子屈町	北海道川上郡弟子屈町	2024/1/2 5:57 PM	21.28	0.11	農業地域		0
北海道	弟子屈町	北海道川上郡弟子屈町	2024/1/8 6:58 PM	21.22	0.13	農業地域		0
	弟子屈町	北海道川上郡弟子屈町	2024/1/9 7:00 PM	21.18	0.25	農業地域		0
	八戸市 盛岡市		2024/1/11 7:11 PM 2024/1/8 6:13 PM	18.90	0.10			
	久慈市		2024/1/8 0:13 PM 2024/1/11 7:56 PM	18.25 20.10	0.08	住宅地域		0
	陸前高田市		2024/1/17 7:36 PM	19.87	0.25	自然公園等		0
	陸前高田市	箱根山展呈台 箱根山展望台	2024/1/2 7:10 PM	19.84	0.13	自然公園等		0
	陸前高田市	箱根山展望台	2024/1/2 7:15 PM	19.87	0.17	自然公園等		0
	陸前高田市	11 以中以工口	2024/1/2 6:56 PM	19.99	0.13			
	陸前高田市		2024/1/13 7:36 PM	19.87	0.12			
岩手県	二戸市	二戸市福岡 古梅児童公園の近辺	2024/1/8 6:34 PM	19.92	0.18	住宅地域		0
宮城県	仙台市 宮城野区		2024/1/8 7:35 PM	17.83	0.09			
宮城県	仙台市 青葉区		2024/1/11 6:32 PM	19.21	0.11			
山形県	朝日町	山形県朝日町 Asahi自然観	2024/1/11 7:12 PM	20.90	0.15	その他		0
山形県	朝日町	山形県朝日町 Asahi自然観	2024/1/2 7:04 PM	21.00	0.08	その他		0
山形県	朝日町	山形県朝日町 Asahi自然観	2024/1/11 6:56 PM	21.05	0.10	その他		0
山形県	朝日町	山形県朝日町 Asahi自然観	2024/1/2 6:08 PM	21.22	0.09	その他		0
福島県	いわき市		2024/1/6 7:24 PM	19.98	0.08			
福島県	いわき市	いわき市中央台鹿島	2024/1/12 6:40 PM	19.10	0.10	住宅地域		0
福島県	白河市	白河関の森公園駐車場	2024/1/6 7:58 PM	20.65	0.06	農業地域		0
福島県	田村市	星の村天文台	2024/1/11 7:45 PM	20.76	0.09	自然公園等		0
福島県	広野町	SUZUKI天体観測所	2024/1/4 6:15 PM	20.78	0.09	森林山間地		0
福島県	広野町	双葉郡広野町	2024/1/4 7:28 PM	20.27	0.09	住宅地域		0
福島県	楢葉町		2024/1/6 7:46 PM	19.82	0.09			
福島県	富岡町		2024/1/6 8:09 PM	19.68	0.05	12 <del></del> 14 1-45		
茨城県	つくば市	つくば市吾妻	2024/1/6 6:14 PM	17.75	0.09	住宅地域		0
茨城県	つくば市	つくば市吾妻	2024/1/12 7:40 PM	17.81	0.10	住宅地域		0
茨城県 栃木県	常陸大宮市 宇都宮市		2024/1/15 8:03 PM 2024/1/4 7:59 PM	20.68 17.99	0.09			
	佐野市		2024/1/4 7:36 PM	19.22	0.08	農業地域		0
	佐野市		2024/1/4 8:05 PM	18.67	0.10	住宅地域		0
栃木県	佐野市	作原自然環境保全地域	2024/1/2 6:23 PM	20.72	0.08	自然公園等		0
	佐野市	作原自然環境保全地域	2024/1/5 6:33 PM	20.42	0.11	自然公園等		0
栃木県	大田原市		2024/1/8 6:32 PM	20.33	0.07			
栃木県	塩谷町	星ふる学校「くまの木」	2024/1/4 6:17 PM	20.34	0.09	農業地域		0
群馬県	高崎市		2024/1/8 7:31 PM	20.70	0.08			
群馬県	渋川市		2024/1/2 6:43 PM	20.28	0.15			
群馬県	渋川市		2024/1/8 6:39 PM	19.34	0.08			
群馬県	渋川市		2024/1/8 6:44 PM	19.23	0.07			
群馬県	渋川市		2024/1/8 6:50 PM	19.51	0.08			
群馬県	渋川市		2024/1/8 6:55 PM	19.57	0.08			
群馬県	高山村		2024/1/2 7:41 PM	20.35	0.13			
群馬県	高山村	群馬県吾妻郡高山村ぐんま天文台	2024/1/2 7:01 PM	20.52	0.14	森林山間地		0
群馬県	玉村町	群馬県佐波郡玉村町道の駅玉村宿	2024/1/4 7:32 PM	18.46	0.15	農業地域		0
埼玉県	さいたま市緑区	浦和美園4丁目公園	2024/1/12 7:51 PM	17.39	0.09	住宅地域		0
埼玉県	狭山市	*****	2024/1/12 8:04 PM	17.77	0.08	<del>***</del> **** 1.1. 11*		
埼玉県 	草加市	東武スカイツリーライン谷塚駅前	2024/1/5 6:50 PM	17.22	0.12	商業地域		0
埼玉県 	越谷市	越天蒲生観測所	2024/1/5 7:52 PM	16.96	0.17	住宅地域		0
埼玉県 	杉戸町 松戸市		2024/1/5 7:11 PM 2024/1/9 6:46 PM	18.10	0.14	住宅地域		0
千葉県  千葉県	松戸市		2024/1/9 6:46 PM 2024/1/9 8:06 PM	17.12 17.23	0.07 0.13	住宅地域		0
  千葉県	松戸市		2024/1/9 8:06 PM 2024/1/12 7:40 PM	17.23	0.13	住宅地域		0
  千葉県	八千代市	ፈጥ L- ነበነ LJ	2024/1/12 7:40 PM 2024/1/8 8:48 PM	18.29	0.11		参考値(時間外)	
	鴨川市	 鴨川市内	2024/1/6 7:45 PM	20.21	0.08	農業地域	》·기본 (바이티기타/	0
	千代田区	lviñ (1 i 1 f Ma).	2024/1/0 7:43 PM 2024/1/2 6:27 PM	16.31	0.08	12 A 5 15 5 M		
	千代田区		2024/1/2 0:27 PM 2024/1/4 7:52 PM	16.46	0.09			
東京都	新宿区		2024/1/15 8:00 PM	16.57	0.10			
				+	1	<del>                                     </del>		

都道府県	市区町村	撮影場所	撮影日時	夜空の明るさ (等級(mag/□"))	ばらつき	周辺状況	備考	継続観察登録地点
東京都	中野区	なかのZERO	2024/1/12 6:41 PM	16.54	0.09	商業地域		0
東京都	三鷹市	三鷹市大沢	2024/1/5 6:57 PM	17.47	0.08	住宅地域		0
東京都 東京都	調布市 小金井市	 都立小金井公園 いこいの広場	2024/1/9 7:41 PM 2024/1/4 6:42 PM	17.25 17.46	0.07 0.06	自然公園等		0
東京都	羽村市	羽村市	2024/1/4 0.42 PM 2024/1/6 7:39 PM	17.40	0.00	住宅地域		0
東京都	奥多摩町	西多摩郡奥多摩町 奥多摩湖大麦代園地駐車場	2024/1/5 7:04 PM	19.99	0.08	森林山間地		0
東京都	神津島村	神津島村 ヘリポート	2024/1/15 8:25 PM	21.30	0.08	農業地域		0
東京都	神津島村	神津島村よたね広場	2024/1/15 7:55 PM	21.05	0.10	住宅地域		0
東京都	神津島村	神津島村 三浦湾展望台	2024/1/15 8:10 PM	21.34	0.09	その他		0
東京都 東京都	神津島村	神津島村 赤崎遊歩道 	2024/1/9 6:33 PM 2024/1/6 7:45 PM	21.35 21.60	0.07	その他 森林山間地		0
神奈川県	横浜市青葉区	7.亚冰州人出 1、八两片	2024/1/5 6:53 PM	17.47	0.09	林作山间地		
神奈川県	横浜市 都筑区		2024/1/5 7:43 PM	17.27	0.08			
神奈川県	川崎市 麻生区		2024/1/9 6:59 PM	17.55	0.07			
神奈川県	川崎市 中原区		2024/1/9 8:12 PM	17.22	0.17			
神奈川県	川崎市 多摩区		2024/1/15 7:48 PM	17.28	0.09			
神奈川県 神奈川県	川崎市 多摩区 川崎市 多摩区		2024/1/8 7:23 PM 2024/1/4 6:54 PM	17.34 17.53	0.16			
神奈川県	川崎市 麻生区		2024/1/4 7:42 PM	17.73	0.06			
神奈川県	川崎市 麻生区		2024/1/4 8:00 PM	17.70	0.07			
神奈川県	川崎市 麻生区		2024/1/4 8:09 PM	17.81	0.06			
神奈川県	川崎市 宮前区		2024/1/5 7:15 PM	17.38	0.07			
神奈川県	川崎市 宮前区		2024/1/5 7:28 PM	17.36	0.12			
神奈川県 神奈川県	川崎市 高津区 川崎市 中原区		2024/1/5 7:54 PM 2024/1/5 8:12 PM	17.26 17.04	0.05 0.13			
神奈川県 神奈川県	川崎市 中原区 川崎市 高津区		2024/1/5 8:12 PM 2024/1/6 7:20 PM	17.04	0.13			
神奈川県	川崎市 中原区		2024/1/6 7:46 PM	17.22	0.08			
神奈川県	川崎市 幸区		2024/1/6 8:05 PM	17.36	0.07			
神奈川県	川崎市 幸区		2024/1/6 8:14 PM	17.24	0.08			
神奈川県	川崎市 幸区		2024/1/8 6:20 PM	17.02	0.12			
神奈川県 神奈川県	川崎市 川崎区 川崎市 川崎区		2024/1/8 6:33 PM 2024/1/8 6:44 PM	17.27 17.45	0.10			
	川崎市 川崎区		2024/1/8 6:58 PM	17.43	0.08			
神奈川県	川崎市 川崎区		2024/1/8 7:18 PM	17.90	0.07			
神奈川県	川崎市 川崎区		2024/1/8 7:54 PM	17.62	0.09			
神奈川県	川崎市 川崎区		2024/1/8 8:09 PM	17.53	0.10			
神奈川県	川崎市 多摩区		2024/1/11 7:15 PM	17.37	0.09			
神奈川県 神奈川県	川崎市 多摩区 川崎市 多摩区		2024/1/11 7:26 PM 2024/1/11 7:56 PM	17.34 17.42	0.09			
	川崎市 多摩区		2024/1/11 7:36 PM 2024/1/12 6:31 PM	16.81	0.08			
神奈川県	川崎市 宮前区		2024/1/12 7:05 PM	17.16	0.07			
神奈川県	川崎市 高津区		2024/1/12 7:26 PM	17.13	0.10			
神奈川県	川崎市 高津区		2024/1/12 8:08 PM	17.15	0.11			
神奈川県	相模原市 南区	相模原市南区下溝	2024/1/6 7:26 PM	17.79	0.09	農業地域		0
神奈川県	平塚市 藤沢市	平塚市岡崎	2024/1/4 7:26 PM	18.44	0.08	農業地域商業地域		0
神奈川県 神奈川県	清川村	藤沢市内	2024/1/4 7:23 PM 2024/1/14 7:04 PM	17.64 19.14	0.08	尚未地域		
富山県	富山市		2024/1/11 7:44 PM	17.92	0.08			
富山県	黒部市	富山県黒部市黒部市吉田科学館	2024/1/11 7:17 PM	19.65	0.09	住宅地域		0
石川県	金沢市		2024/1/11 8:25 PM	18.42	0.11			
石川県	金沢市		2024/1/11 6:30 PM	18.15	0.08			
石川県	かほく市 大野市	拉井 围 白 躲 况 蒜 4、 6、 短 宛 抹	2024/1/10 7:40 PM	19.26	0.10	<b>立好八国</b> 笙		0
福井県 福井県	大野市	福井県自然保護センター観察棟 福井県自然保護センター観察棟	2024/1/11 7:12 PM 2024/1/11 7:32 PM	20.80	0.09	自然公園等		0
福井県	大野市	福井県自然保護センター観察棟	2024/1/11 8:28 PM	20.91	0.05	自然公園等		0
福井県	大野市	福井県自然保護センター観察棟	2024/1/2 8:16 PM	20.87	0.09	自然公園等		0
福井県	大野市	福井県自然保護センター観察棟	2024/1/2 8:07 PM	20.86	0.08	自然公園等		0
福井県	大野市	福井県自然保護センター観察棟	2024/1/2 7:47 PM	20.79	0.06	自然公園等		0
福井県	おおい町	大飯郡おおい町名田庄納田終	2024/1/2 7:25 PM	20.29	0.28	森林山間地		0
福井県 福井県	おおい町 おおい町	大飯郡おおい町名田庄中 大飯郡おおい町名田庄三重	2024/1/2 7:02 PM 2024/1/2 8:04 PM	20.95	0.21	農業地域農業地域		0
	おおい町		2024/1/2 8:05 PM	20.79	0.09	農業地域		0
山梨県	富士吉田市	富士北麓公園駐車場	2024/1/6 7:24 PM	19.83	0.11	自然公園等		0
山梨県	富士吉田市	富士散策公園	2024/1/6 7:35 PM	19.57	0.10	自然公園等		0
山梨県	富士吉田市	富士吉田市大明見地内	2024/1/6 7:49 PM	19.44	0.08	住宅地域		0
山梨県	北杜市		2024/1/5 7:02 PM	20.35	0.08			
山梨県  山梨県	北杜市 北杜市		2024/1/6 7:20 PM 2024/1/6 7:20 PM	21.12 21.12	0.14			-
	北杜市	 北杜市白州町横手	2024/1/6 7:20 PM 2024/1/11 7:47 PM	19.65	0.14	農業地域		0
山梨県	富士河口湖町	南都留郡富士河口湖町大石	2024/1/5 8:12 PM	20.26	0.08	農業地域		0
山梨県	富士河口湖町	南都留郡富士河口湖町大石	2024/1/8 7:59 PM	20.26	0.10	農業地域		0
山梨県	小菅村	北都留郡小菅村 小菅村へリポート	2024/1/5 8:08 PM	20.44	0.05	森林山間地		0
山梨県	丹波山村	北都留郡丹波山村	2024/1/5 7:33 PM	20.39	0.10	森林山間地		0
長野県 長野県	長野市 長野市	鬼無里日影 押切 無無里東京 加茂神社参道	2024/1/4 6:20 PM 2024/1/4 6:45 PM	20.82	0.08	その他 その他		0
	長野市		2024/1/4 7:15 PM	20.97	0.06	その他		0
長野県	長野市	鬼無里小中学校横グランド	2024/1/4 7:26 PM	20.77	0.11	その他		0
長野県	長野市	旧鬼無里中学校跡地駐車場	2024/1/4 7:43 PM	20.91	0.16	その他		0
長野県	長野市	長野市立博物館	2024/1/5 7:08 PM	19.03	0.08	自然公園等		0
長野県	松本市	松本市中央	2024/1/2 6:15 PM	17.98	0.10	商業地域		0
	松本市		2024/1/2 6:37 PM 2024/1/6 6:36 PM	19.10 19.81	0.07 0.10	自然公園等		0
長野県 長野県	松本市	四用公園 アルプス公園駐車場	2024/1/6 6:36 PM 2024/1/8 6:41 PM	19.81	0.10	自然公園等		0
長野県	松本市	松本駅西口	2024/1/8 6:59 PM	17.95	0.11	商業地域		0
長野県	松本市	平田駅西口	2024/1/8 7:23 PM	18.70	0.06	住宅地域		0
長野県	松本市		2024/1/2 6:16 PM	19.89	0.11			
	10.4.4		2024/1/2 6:28 PM	20.60	0.14	1		i —
長野県 長野県	松本市		2024/1/2 6:44 PM	21.05	0.13			

都道府県	市区町村	撮影場所	撮影日時	夜空の明るさ (等級(mag/□"))	ばらつき	周辺状況	備考	継続観察登録地点
長野県	松本市	奈川高原	2024/1/2 7:11 PM	21.28	0.12	自然公園等		0
長野県 長野県	松本市  松本市	奈川渡ダム駐車場 乗鞍高原・いがや	2024/1/2 7:33 PM 2024/1/2 7:54 PM	21.22 21.27	0.11 0.14	森林山間地		0
長野県		未 技 向 原 ・	2024/1/2 8:05 PM	21.36	0.14	日然五國寺		
長野県	松本市		2024/1/2 8:17 PM	21.42	0.08			
長野県	松本市	平田駅西口	2024/1/5 6:40 PM	18.56	0.13	住宅地域		0
長野県 長野県	松本市  松本市	松本駅西口松本市中央	2024/1/5 7:02 PM 2024/1/5 7:19 PM	17.91 18.08	0.11 0.14	商業地域商業地域		0
長野県	松本巾  松本市	アルプス公園駐車場	2024/1/5 7:19 PM 2024/1/5 7:40 PM	19.36	0.14	自然公園等	<b>参</b> 有他(海去)	0
長野県	松本市	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2024/1/5 7:59 PM	19.49	0.11	I M A E I		
長野県	松本市		2024/1/5 8:06 PM	19.47	0.09			
長野県	松本市		2024/1/6 6:33 PM	20.42	0.08			
長野県 長野県	松本市  松本市		2024/1/6 6:44 PM	20.60	0.09 0.10			
長野県	松本市 松本市		2024/1/6 7:56 PM 2024/1/9 6:43 PM	18.22 18.11	0.10			
長野県	松本市		2024/1/9 6:52 PM	18.41	0.11			
長野県	松本市		2024/1/9 6:58 PM	18.67	0.09			
長野県	松本市		2024/1/9 7:07 PM	18.76	0.17			
長野県	松本市		2024/1/9 7:15 PM	19.06	0.10			
長野県 長野県	松本市  松本市		2024/1/9 7:22 PM 2024/1/9 7:34 PM	19.03 19.43	0.15 0.11			
長野県	松本市		2024/1/9 7:42 PM	18.93	0.13			
長野県	松本市		2024/1/9 7:51 PM	19.33	0.12			
長野県	松本市		2024/1/9 8:00 PM	19.38	0.13			
長野県	松本市		2024/1/9 8:10 PM	19.61	0.15			
長野県 長野県	松本市 上田市	古安曽観測所前	2024/1/9 8:19 PM 2024/1/5 8:24 PM	18.59	0.16 0.12	農業地域		0
長野県		口女自敢视門門	2024/1/5 8:24 PM 2024/1/5 7:55 PM	19.93	0.12	反禾圯坳		+
長野県	上田市	上田千曲高校周辺	2024/1/11 8:17 PM	19.19	0.09	住宅地域		0
長野県	岡谷市	塩嶺王城パーク駐車場	2024/1/7 6:34 PM	19.49	0.15	自然公園等		0
長野県	岡谷市		2024/1/8 8:16 PM	19.05	0.09			
長野県	岡谷市		2024/1/14 8:19 PM	19.77	0.18			
長野県 長野県	飯田市 飯田市		2024/1/9 8:37 PM 2024/1/11 7:02 PM	20.79	0.09			
長野県	飯田市		2024/1/11 6:40 PM	20.20	0.11			
長野県	飯田市		2024/1/11 6:47 PM	20.24	0.10			
長野県	飯田市		2024/1/11 6:25 PM	19.64	0.10			
長野県	飯田市		2024/1/13 6:41 PM	19.50	0.10	<b>大郎八田佐</b>		
長野県 長野県		長野県霧ヶ峰自然保護センター 諏訪市四賀霧ヶ峰車山肩	2024/1/2 6:38 PM 2024/1/4 7:39 PM	20.78 19.61	0.08	自然公園等		0
長野県		諏訪市四賀霧ヶ峰車山肩	2024/1/4 7:39 PM 2024/1/2 7:00 PM	20.94	0.09	自然公園等		
長野県	諏訪市	長野県霧ヶ峰自然保護センター	2024/1/4 7:24 PM	20.72	0.10	自然公園等		0
長野県	諏訪市		2024/1/8 7:16 PM	19.37	0.10			
長野県	諏訪市		2024/1/8 7:39 PM	19.81	0.08			
長野県	諏訪市		2024/1/9 6:55 PM 2024/1/9 7:51 PM	19.23	0.09	自然公園等		0
長野県 長野県	須坂市  須坂市	峰の原高原 サンセットテラス 峰の原高原 サンセットテラス	2024/1/9 7:51 PM 2024/1/8 9:51 PM	18.62	0.15 0.11	自然公園等	参考値(時間外)	0
長野県	須坂市	峰の原高原 サンセットテラス	2024/1/14 7:05 PM	20.48	0.08	自然公園等	2 ·3 IE (-4) [-17] /	0
長野県	小諸市		2024/1/4 6:18 PM	20.03	0.09			
長野県	小諸市		2024/1/5 7:01 PM	19.85	0.09			
長野県	伊那市	長野県伊那文化会館	2024/1/5 7:20 PM	19.33	0.14	住宅地域		0
長野県 長野県	伊那市 	伊那市 西春近北小学校グランド	2024/1/5 7:35 PM 2024/1/9 6:39 PM	19.76 20.29	0.09 0.18	農業地域		
長野県			2024/1/9 7:13 PM	20.71	0.17			
長野県	伊那市		2024/1/14 8:03 PM	19.68	0.18			
長野県	伊那市		2024/1/14 6:43 PM	20.13	0.08			
長野県	伊那市		2024/1/14 7:03 PM	20.49	0.12	# 144 1.1. 1.44		
長野県 長野県	伊那市 	伊那市西箕輪 中条地区	2024/1/5 8:22 PM 2024/1/11 6:22 PM	20.33	0.09 0.07	農業地域		0
長野県			2024/1/11 6:33 PM	20.86	0.09			
長野県	伊那市		2024/1/11 6:41 PM	20.78	0.06			
長野県	伊那市		2024/1/11 6:56 PM	20.30	0.09			
長野県	駒ヶ根市 		2024/1/2 6:29 PM	20.58	0.26			_
長野県 長野県	駒ヶ根市  駒ヶ根市	駒ヶ根高原家族旅行村アルプスの丘周辺	2024/1/2 6:55 PM 2024/1/2 7:19 PM	19.30 20.47	0.25 0.09	自然公園等		0
長野県	 駒ヶ根市	日本電産長野技術研究開発センター周辺	2024/1/2 7:34 PM	20.47	0.09	農業地域		0
長野県	駒ヶ根市	長野県駒ヶ根工業高等学校周辺	2024/1/2 7:50 PM	20.38	0.09	住宅地域		0
長野県	駒ヶ根市		2024/1/4 7:48 PM	20.65	0.08			
長野県	大町市	大町市社 大町観測所	2024/1/5 6:52 PM	20.67	0.11	農業地域		0
長野県 長野県	大町市 大町市	大町市大町 大町市役所	2024/1/5 6:34 PM 2024/1/4 6:17 PM	19.84	0.39	住宅地域		0
長野県			2024/1/9 7:23 PM	18.84	0.08			
長野県	茅野市		2024/1/9 7:38 PM	19.39	0.10			
長野県	茅野市		2024/1/9 8:11 PM	20.38	0.07			
長野県	塩尻市	堅石公民館	2024/1/5 7:54 PM	18.60	0.06	農業地域		0
長野県 長野県	塩尻市  塩尻市	信州スカイパーク 長者原公園	2024/1/6 6:49 PM 2024/1/6 7:04 PM	19.94 18.47	0.14 0.17	自然公園等住宅地域		0
		長者原公園 広丘小学校校庭	2024/1/6 7:04 PM 2024/1/6 7:18 PM	19.09	0.17	住宅地域		0
	塩尻市		2024/1/6 7:28 PM	18.26	0.28	農業地域		0
長野県		堅石公民館	•	1	0.36	農業地域		0
長野県	塩尻市 塩尻市	整石公民館 洗馬小学校校庭	2024/1/6 7:41 PM	19.31	0.00	及木心秀		
長野県 長野県 長野県 長野県	塩尻市 塩尻市 塩尻市	洗馬小学校校庭	2024/1/5 6:44 PM	19.96	0.10			
長野県 長野県 長野県 長野県 長野県	塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市	洗馬小学校校庭 塩尻市役所北側駐車場	2024/1/5 6:44 PM 2024/1/5 7:28 PM	19.96 19.09	0.10 0.11	住宅地域		0
長野県 長野県 長野県 長野県 長野県	塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市	洗馬小学校校庭 塩尻市役所北側駐車場 塩尻東地区センター	2024/1/5 6:44 PM 2024/1/5 7:28 PM 2024/1/5 7:41 PM	19.96 19.09 19.73	0.10 0.11 0.06	住宅地域農業地域		0
長野県 長野県 長野県 長野県 長野県	塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市	洗馬小学校校庭 塩尻市役所北側駐車場	2024/1/5 6:44 PM 2024/1/5 7:28 PM	19.96 19.09	0.10 0.11	住宅地域		0
長野県 長野県 長野県 長野県 長野県 長野県	塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市	洗馬小学校校庭 塩尻市役所北側駐車場 塩尻東地区センター 塩尻市本山	2024/1/5 6:44 PM 2024/1/5 7:28 PM 2024/1/5 7:41 PM 2024/1/8 6:28 PM	19.96 19.09 19.73 20.48	0.10 0.11 0.06 0.09	住宅地域農業地域農業地域		O O
長野県 長野県 長野県 長野県 長野県 長野県 長野県	塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市 塩尻市	洗馬小学校校庭 塩尻市役所北側駐車場 塩尻東地区センター 塩尻市本山	2024/1/5 6:44 PM 2024/1/5 7:28 PM 2024/1/5 7:41 PM 2024/1/8 6:28 PM 2024/1/8 6:47 PM	19.96 19.09 19.73 20.48 19.99	0.10 0.11 0.06 0.09 0.11	住宅地域農業地域農業地域		O O

本子元   日本の	府県	市区町村	撮影場所	撮影日時	を空の明るさ (等級(mag/□"))	ばらつき	周辺状況		継続観察登録地点
### 2017 1 201	5県	塩尻市		2024/1/8 6:16 PM		0.11			0
### ALAPS	5県	塩尻市	いこいの森公園	2024/1/8 6:30 PM	20.21	0.09	自然公園等		0
1989年   1982年   1									0
現代の									0
1.00mm			平出夏跡公園				目然公園寺		0
原野   現所   現所   現所   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日									
### 1									
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	5県	塩尻市	奈良井ダム	2024/1/8 7:08 PM	21.11	0.10	森林山間地		0
株理	5県	佐久市		2024/1/4 6:43 PM	20.21	0.07			
### 2000									
### 변수									
### 1511									
### (									
### 200									
### 변경	5県	佐久市		2024/1/9 7:39 PM	19.93	0.05			
### 1956				2024/1/9 8:00 PM	19.85	0.08			
### 1			うすだスタードーム				森林山間地		0
20%									
### 2000 2010 100 100 100 100 100 100 100 1									
### 2007									
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	-								
### 설명 보험 보험하여 보험하여 보고 보험하여 보고 보험하여 보고 보험하여 보험하여 보험하여 보험하여 보험하여 보험하여 보험하여 보험하여				2024/1/5 6:35 PM	20.13	0.06			
변형점 受政									0
登時									0
終析的         交易音符         2024/19 22FM         2016         008           本料的         交易音符         2024/19 22FM         19 4         009           本料的         交易音符         2024/19 22FM         19 14         009           本料的         更多情報         2024/19 22FM         19 14         009           基材的         開始的         2024/19 22FM         19 14         009           基材的         開始的         2024/19 22FM         20 5         0.50         由限制           基材的         開始的         2024/17 22FM         20 7         0.11         推定           基材的         開始的         2024/17 22FM         20 7         0.00         0.44           基材的         用效的         2024/17 22FM         20 8         0.00         0.00         0.00           基材的         不知的         2024/17 22FM         20 8         0.00         0.00         0.00         0.00           基件的         不知的         不知的         2024/17 22FM         20 9         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00         0.00 <td></td> <td></td> <td>女雲野巾豈科 女雲野巾役所</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>壮</b>七地域</td> <td></td> <td>0</td>			女雲野巾豈科 女雲野巾役所				<b>壮</b> 七地域		0
長野兵   安皇行命									
接換表   接接行									
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##									
###				2024/1/6 7:33 PM	18.47	0.09			
### 변경   四五次文字形面中学家教授研究   2004/19/12/PM   70.06   3.06   高東政策   表现代   表现代   2004/19/13/PM   2005   3.09   表现代   表现代   表现代   表现代   2004/19/13/PM   2005   3.09   表现代   表现代   表现代   2004/19/15/PM   2005   3.09   表现代   表现代   表现代   表现代   2004/19/15/PM   2005   3.09   表现代   表现代   表现代   表现代   2004/19/15/PM   2005   3.09   表现代   表现代   表现代   表现代   2004/19/15/PM   2004/19/15/PM   2005   3.09   表现代   表现			南佐久郡南牧村野辺山				住宅地域		0
							# 446 1.16 1.48		
長長島         後人機可         2024/19 28 PM         2024         0.94         無数例           延見兵         下花助寸         2024/19 28 PM         18.13         0.99         熱数例           延見兵         下花助寸         2024/19 88 PM         18.10         0.99         熱数例           延見兵         下花助寸         2024/19 88 PM         18.10         0.99         熱数例           延見兵         下花助寸         2024/19 88 PM         18.00         0.99         熱数例           延見兵         王田貴寸         2024/17 88 PM         20.28         0.99            北京         五井八         2024/17 18 PM         20.28         0.99            北京         五井八         2024/17 18 PM         20.28         0.99            北京         五井八         2024/17 18 PM         20.28         0.99            北京         西井八         2024/17 18 PM         20.20         0.90             北京         西村         2024/17 18 PM         20.22         0.90                           <									0
			<b>用在久都</b> 北相不刊初原				林怀山间地		
世野県 下花動町 1950 099   意数側等   1950 099   意数側等   1950 099   1950 09			諏訪郡下諏訪町八島湿原				自然公園等		0
長野陽 下記載的 2024/1/14 719 PM 2024 0.00 0.00		下諏訪町		2024/1/8 6:34 PM	19.13	0.09			
長野島 宮土野町 2024/1/18/19 2015 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	5県	下諏訪町	下諏訪町赤砂崎公園	2024/1/8 6:49 PM	19.50	0.09	自然公園等		0
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##					20.24				
展野機 原									
展野県 原村 2024/1/18 8.18 PM 2024 0.15 0.15 0.12 0.15 原野県 原村 2024/18 8.18 PM 2027 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			八ヶ岳自然文化園				自然公園等		0
展野展 原材 2024/1/11 324 PM 1909 0.016 日本野原 原材 2024/1/11 324 PM 2027 0.03 日本野原 原材 2024/1/11 304 PM 2027 0.07 0.07 日本野原 原材 2024/1/11 304 PM 19-83 0.06 日本野原 原材 2024/1/14 733 PM 19-83 0.05 日本野原 原材 2024/1/14 733 PM 19-87 0.02 日本野原 原材 2024/1/14 733 PM 19-87 0.02 日本野原 原材 2024/1/14 733 PM 19-87 0.02 日本野原 月本野原 月本野原 月本野原 月本野原 月本野原 月本野原 月本野原 月									
展野県 原村 2024/1/11 230 PM 20.37 0.09	5県	原村		2024/1/14 8:14 PM	20.18	0.12			
展野県 原野町 2024/1/18 70 PM 19.37 0.06				2024/1/14 8:23 PM	19.09	0.16			
長野県         辰野町         2024/1/14 726 PM         19.56         0.05           長野県         辰野町         2024/1/17 736 PM         19.57         0.12           長野県         辰野町         2024/1/11 749 PM         19.88         0.09           長野県         辰野町         2024/1/18 305 PM         19.77         0.06           長野県         頂勢町         2024/1/18 31 PM         19.77         0.06           長野県         真輪町         上伊那郡菜輪町 3024/1/3 837 PM         19.77         0.06           長野県         真輪町         上伊那郡菜輪町 3024/1/3 836 PM         19.77         0.06           長野県         真輪町         上伊那郡菜輪町 3024/1/3 836 PM         19.79         0.14         住宅地域           長野県         真輪町         JA木子下戦間辺         2024/1/3 836 PM         19.00         0.26         住宅地域           長野県         真輪町         JA木子下戦間辺         2024/1/3 836 PM         19.00         0.26         住宅地域           長野県         真輪町         JAイイイ 832 PM         19.96         0.01         1         1           長野県         真輪町         2024/1/17 730 PM         19.07         0.07         1         2           長野県         高海町         2024/1/3 730 PM         20.10         0.07         2									
長野県         展野町         2024/1/17 738 PM         19.97         0.12           長野県         展野町         2024/1/17 738 PM         19.93         0.09           長野県         医野町         2024/1/11 810 PM         19.77         0.06           長野県         茂韓町         2024/1/11 811 PM         19.77         0.06           長野県         茂楠町         上伊那郡箕輪町 箕輪北小字校グランド         2024/1/18 637 PM         19.79         0.14         住宅地域           長野県         茂楠町         JICA / TAR無辺         2024/1/3 637 PM         19.50         0.24         住宅地域           長野県         茂楠町         JICA / TAR無辺         2024/1/3 637 PM         19.50         0.02         住宅地域           長野県         英楠町         JICA / TAR AS 22 PM         19.88         0.10         19.88         0.10         19.89         0.29         19.73         0.01         19.89         0.29         19.73         0.07         19.74         19.83         0.10         19.89         0.09         19.83         0.10         19.83         0.10         19.84         0.11         19.83         0.01         19.83         0.01         19.83         0.01         19.83         0.01         19.83         0.01         0.03         19.83         0.01									
長野県         庚野町         2024/1/11 803 PM         2.0.05         0.08         日本野県         長野県         長野県         2024/1/11 803 PM         1.077         0.06         日本地域									
展野県 展野県 大磯南市 上伊那郡資楠町 天韓北小学校グランド 2024/1/18 217 PM 19.70 0.06 位宅地域 長野県 天韓町 JR木/下駅周辺 2024/1/8 207 PM 19.50 0.26 住宅地域 長野県 天韓町 JR木/下駅周辺 2024/1/8 207 PM 19.50 0.26 住宅地域 長野県 天韓町 2024/1/18 208 PM 19.86 0.10 22 2024/1/8 207 PM 19.50 0.29 日本地域 長野県 天韓町 2024/1/18 207 PM 19.50 0.29 日本地域 長野県 天韓町 2024/1/18 207 PM 19.50 0.29 日本地域 大野県 大韓町 2024/1/18 207 PM 19.50 0.29 日本地域 2024/1/18 PM 19.46 0.11 日本地域 2024/1/18 PM 19.46 0.11 日本地域 2024/1/18 PM 19.46 0.11 日本地域 2024/1/18 PM 19.47 0.07 日本地域 2024/1/18 PM 19.73 0.07 日本地域 2024/1/18 PM 19.73 0.07 日本地域 2024/1/18 PM 20.06 0.09 日本地域 2024/1/18 PM 20.06 0.0	5県	辰野町		2024/1/11 7:49 PM	19.88	0.09			
長野県         箕輪町         上伊那郡箕輪町 (共木/下駅周辺)         2024/1/5 6:37 PM         19.79         0.14         住宅地域           長野県         箕輪町         JR木/下駅周辺         2024/1/8 127 PM         19.50         0.26         住宅地域           長野県         箕輪町         2024/1/8 180 PM         19.60         0.10         19.60         0.10           長野県         箕輪町         2024/1/11 7:39 PM         19.73         0.07         19.74         0.07         0.07         19.74         19.74         0.07         0.07         19.74         19.73         0.07         0.07         19.74         19.74         0.07         0.07         19.74         19.74         0.07         19.74         19.74         0.07         19.74         19.74         0.07         19.74         19.74         0.07         19.74         19.74         0.07         0.07         19.74         19.74         0.07         0.07         19.74         19.74         0.06         0.09         19.74         19.74         19.74         0.07         0.07         19.74         19.74         0.06         0.09         19.74         19.74         19.74         0.08         19.74         0.09         19.74         19.74         19.74         19.74         0.09 <td< td=""><td>5県</td><td>辰野町</td><td></td><td>2024/1/11 8:03 PM</td><td>20.05</td><td>0.08</td><td></td><td></td><td></td></td<>	5県	辰野町		2024/1/11 8:03 PM	20.05	0.08			
長野県         箕輪町         JR木/下駅局辺         2024/1/8 808 PM         19.50         0.26         住宅地域           長野県         箕輪町         2024/1/19 806 PM         19.86         0.10            長野県         箕輪町         2024/1/18 808 PM         19.89         0.29            長野県         箕輪町         2024/1/11 7:19 PM         19.46         0.11             長野県         箕輪町         2024/1/17 129 PM         19.73         0.07               0.07              0.07             0.07              0.07               0.07          0.07              2.024/1/5 7.58 PM         2.00         0.09             0.07          0.07            0.07          0.07           0.07           1.00          0.08          0.08							15 -1-1115		
長野県     箕輪町     2024/1/9 806 PM     19.88     0.10       長野県     箕輪町     2024/1/11 719 PM     19.69     0.29       長野県     箕輪町     2024/1/11 719 PM     19.40     0.11       長野県     箕輪町     2024/1/11 729 PM     19.73     0.07       長野県     南箕輔村     2024/1/5 704 PM     19.62     0.15       長野県     高田村     2024/1/5 758 PM     20.06     0.09       長野県     協園町     2024/1/5 758 PM     20.06     0.09       長野県     協園町     2024/1/9 638 PM     20.06     0.09       長野県     高森町     2024/1/9 638 PM     20.00     0.07       長野県     高森町     2024/1/9 638 PM     20.40     0.09       長野県     阿智村     下伊那郡阿智村伍和栗矢観湖所     2024/1/9 638 PM     20.61     0.08       長野県     阿智村     下伊那郡阿智村伍和栗矢観湖所     2024/1/8 750 PM     21.02     0.07     農業地域       長野県     阿智村     下伊那郡阿智村伍和栗矢観湖所     2024/1/8 805 PM     21.02     0.07     農業地域       長野県     阿智村     2024/1/18 805 PM     20.89     0.07        長野県     阿智村     2024/1/11 801 PM     20.89     0.07        長野県     阿智村     2024/1/11 731 PM     20.84     0.08        長野県     下條							· ·		0
長野県         箕輪町         2024/1/14 823 PM         19.69         0.29           長野県         箕輪町         2024/1/11 7/32 PM         19.73         0.07           長野県         箕輪町         2024/1/17 7/29 PM         19.73         0.07           長野県         南箕輪村         2024/1/5 7/04 PM         19.62         0.15           長野県         宮田村         2024/1/7 7/05 PM         20.06         0.09           長野県         高森町         2024/1/9 6:35 PM         20.00         0.07           長野県         高森町         2024/1/9 6:35 PM         20.40         0.09           長野県         高森町         2024/1/9 6:35 PM         20.61         0.08           長野県         両衛町         2024/1/8 6:35 PM         20.61         0.08           長野県         阿智村         下伊那郡阿智村在和果失戦測所         2024/1/8 7/8 50 PM         21.02         0.07         原来地域           長野県         阿智村         下伊那郡阿智村在和果失戦測所         2024/1/8 7/8 70 PM         21.05         0.09         廣東地域           長野県         阿智村         2024/1/8 7/8 70 PM         21.05         0.09         廣東地域           長野県         阿智村         2024/1/8 7/8 70 PM         21.05         0.09         原来地域           長野県         阿智村			JR本ノト劇に同辺	· · ·			住七地域		
長野県     箕輪町     2024/1/11 7:19 PM     19.46     0.11       長野県     箕輪町     2024/1/11 7:29 PM     19.73     0.07       長野県     宮田村     2024/1/5 7:58 PM     19.62     0.15       長野県     宮田村     2024/1/5 7:58 PM     20.06     0.09       長野県     松川町     2024/1/9 7:06 PM     20.70     0.07       長野県     高森町     2024/1/9 6:35 PM     20.61     0.08       長野県     高森町     2024/1/9 6:35 PM     20.61     0.08       長野県     阿蓄村     下伊那郡阿智村伍和 栗矢親渊所     2024/1/3 6:35 PM     19.94     0.10       長野県     阿智村     下伊那郡阿智村伍和 栗矢親渊所     2024/1/3 8:05 PM     21.05     0.09     農業地域       長野県     阿智村     下伊那郡阿智村伍和 栗矢親渊所     2024/1/3 8:05 PM     21.05     0.09     農業地域       長野県     阿智村     2024/1/3 8:15 PM     20.69     0.07     上東市域       長野県     下條村     2024/1/3 8:15 PM     20.54 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
長野県     南箕輪村     2024/1/5 7.04 PM     19.62     0.15       長野県     宮田村     2024/1/7 7.58 PM     20.06     0.09       長野県     松川町     2024/1/9 6.35 PM     20.70     0.07       長野県     高森町     2024/1/9 6.53 PM     20.40     0.09       長野県     高森町     2024/1/9 6.53 PM     20.61     0.08       長野県     高森町     2024/1/9 6.53 PM     20.61     0.08       長野県     阿智村     下伊那郡阿智村伍和栗矢親測所     2024/1/8 7.59 PM     21.02     0.07     農業地域       長野県     阿智村     下伊那郡阿智村伍和栗矢親測所     2024/1/8 8.05 PM     21.05     0.09     農業地域       長野県     阿智村     2024/1/11 8.01 PM     20.69     0.07       長野県     阿智村     2024/1/11 8.01 PM     20.69     0.07       長野県     阿智村     2024/1/11 7.17 PM     20.84     0.08       長野県     阿智村     2024/1/11 7.32 PM     20.91     0.09       長野県     阿智村     2024/1/11 7.32 PM     20.91     0.09       長野県     阿智村     2024/1/11 7.32 PM     20.12     0.36       長野県     下條村     2024/1/11 8.19 PM     20.12     0.36       長野県     西核村     2024/1/11 8.19 PM     21.09     0.09       長野県     西核村     2024/1/11 8.10 PM     20.10<									
長野県         宮田村         2024/1/9 7:58 PM         20.06         0.09           長野県         松川町         2024/1/9 7:58 PM         20.70         0.07           長野県         高森町         2024/1/9 6:35 PM         20.40         0.09           長野県         高森町         2024/1/9 6:53 PM         20.61         0.08           長野県         高森町         2024/1/3 6:55 PM         19.94         0.10           長野県         阿智村         下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所         2024/1/8 7:50 PM         21.02         0.07         農業地域           長野県         阿智村         下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所         2024/1/8 8:05 PM         21.02         0.07         農業地域           長野県         阿智村         下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所         2024/1/8 7:50 PM         21.02         0.07         農業地域           長野県         阿智村         下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所         2024/1/18 8:05 PM         21.05         0.09         農業地域           長野県         阿智村         2024/1/11 8:01 PM         20.84         0.08            長野県         阿智村         2024/1/11 8:01 PM         20.91         0.09            長野県         下條村         2024/1/11 7:17 PM         20.54         0.10            長野県         下條村         2024/1/18 8:19 PM									
長野県       松川町       2024/1/9 7.06 PM       20.70       0.07         長野県       高森町       2024/1/9 6.35 PM       20.40       0.09         長野県       高森町       2024/1/9 6.35 PM       20.61       0.08         長野県       高森町       2024/1/3 6.55 PM       19.94       0.10         長野県       阿智村       下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所       2024/1/8 7.50 PM       21.02       0.07       農業地域         長野県       阿智村       下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所       2024/1/8 8.05 PM       21.05       0.09       農業地域         長野県       阿智村       2024/1/11 8.01 PM       20.69       0.07       農業地域         長野県       阿智村       2024/1/11 7.17 PM       20.69       0.07       農業地域         長野県       阿智村       2024/1/11 7.17 PM       20.69       0.07       農業地域         長野県       阿智村       2024/1/11 7.17 PM       20.54       0.09       回り         長野県       阿智村       2024/1/11 7.17 PM       20.54       0.10       回り         長野県       阿智村       2024/1/11 8.18 PM       20.12       0.36       日本         長野県       下條村       2024/1/11 8.29 PM       21.09       0.09       日本         長野県       高木村       2024/1/13 7.25 PM       20.41									
長野県     高森町     2024/1/9 6:35 PM     20.40     0.09       長野県     高森町     2024/1/9 6:33 PM     20.61     0.08       長野県     高森町     2024/1/18 6:55 PM     19.94     0.10       長野県     阿智村     下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所     2024/1/8 7:50 PM     21.02     0.07     農業地域       長野県     阿智村     下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所     2024/1/8 8:05 PM     21.05     0.09     農業地域       長野県     阿智村     2024/1/11 7:41 PM     20.63     0.07       長野県     阿智村     2024/1/11 7:41 PM     20.84     0.08       長野県     阿智村     2024/1/11 7:32 PM     20.91     0.09       長野県     阿智村     2024/1/11 7:32 PM     20.91     0.09       長野県     阿智村     2024/1/11 8:15 PM     20.54     0.10       長野県     阿智村     2024/1/13 8:15 PM     20.12     0.36       長野県     下條村     2024/1/18 8:29 PM     20.12     0.36       長野県     下條村     2024/1/11 8:19 PM     20.85     0.09       長野県     喬木村     2024/1/8 8:17 PM     20.41     0.09       長野県     魯木村     2024/1/8 8:17 PM     20.41     0.09       長野県     豊丘村     2024/1/8 7:32 PM     20.10     0.08       長野県     豊丘村     2024/1/8 8:37 PM     20.10 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
長野県       高森町       2024/1/9 6:53 PM       20.61       0.08       日野県         長野県       阿智村       下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所       2024/1/13 6:55 PM       19.94       0.10       農業地域         長野県       阿智村       下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所       2024/1/8 8:05 PM       21.05       0.09       農業地域         長野県       阿智村       ア伊那郡阿智村伍和栗矢観測所       2024/1/11 8:01 PM       20.69       0.07       原型         長野県       阿智村       2024/1/11 8:01 PM       20.69       0.07       原型       日本         長野県       阿智村       2024/1/11 7:32 PM       20.91       0.09       月期       日本       日									
長野県       高森町       2024/1/13 6:55 PM       19.94       0.10       日月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月									
長野県     阿智村     下伊那郡阿智村伍和栗矢観測所     2024/1/8 8:05 PM     21.05     0.09     農業地域       長野県     阿智村     2024/1/11 8:01 PM     20.69     0.07       長野県     阿智村     2024/1/11 7:41 PM     20.84     0.08       長野県     阿智村     2024/1/11 7:32 PM     20.91     0.09       長野県     阿智村     2024/1/11 7:17 PM     20.54     0.10       長野県     阿智村     2024/1/13 8:15 PM     20.12     0.36       長野県     下條村     2024/1/11 8:29 PM     21.09     0.09       長野県     下條村     2024/1/11 8:18 PM     20.85     0.09       長野県     香木村     2024/1/11 8:40 PM     21.06     0.09       長野県     喬木村     2024/1/19 8:17 PM     20.41     0.09       長野県     喬木村     2024/1/13 7:25 PM     19.77     0.09       長野県     豊丘村     2024/1/13 7:38 PM     20.10     0.08       長野県     豊丘村     2024/1/13 7:38 PM     20.10     0.08       長野県     大鹿村     2024/1/4 8:52 PM     20.44     0.11     参考値(時間外)       長野県     大鹿村     2024/1/4 8:31 PM     21.16     0.13       長野県     大鹿村     2024/1/4 8:31 PM     21.16     0.13									
長野県       阿智村       2024/1/11 8:01 PM       20.69       0.07         長野県       阿智村       2024/1/11 7:41 PM       20.84       0.08 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>2024/1/8 7:50 PM</td><td>21.02</td><td>0.07</td><td>+</td><td></td><td>0</td></t<>				2024/1/8 7:50 PM	21.02	0.07	+		0
長野県       阿智村       2024/1/11 7:41 PM       20.84       0.08          長野県       阿智村       2024/1/11 7:32 PM       20.91       0.09          長野県       阿智村       2024/1/13 8:15 PM       20.54       0.10          長野県       阿智村       2024/1/13 8:15 PM       20.12       0.36          長野県       下條村       2024/1/11 8:29 PM       21.09       0.09          長野県       下條村       2024/1/11 8:40 PM       20.85       0.09          長野県       喬木村       2024/1/9 8:17 PM       20.41       0.09          長野県       喬木村       2024/1/3 7:25 PM       19.77       0.09          長野県       豊丘村       2024/1/3 7:38 PM       20.10       0.08          長野県       東丘村       2024/1/3 7:08 PM       20.12       0.09          長野県       大庭村       2024/1/4 8:31 PM       21.16       0.13          長野県       大庭村       2024/1/4 8:31 PM       21.16       0.13          長野県       大庭村       2024/1/4 7:58 PM       21.13       0.14			下伊那郡阿智村伍和 栗矢観測所				農業地域		0
長野県       阿智村       2024/1/11 7:32 PM       20.91       0.09          長野県       阿智村       2024/1/11 8:15 PM       20.12       0.36          長野県       下條村       2024/1/11 8:29 PM       21.09       0.09          長野県       下條村       2024/1/11 8:18 PM       20.85       0.09          長野県       下條村       2024/1/11 8:40 PM       21.06       0.09          長野県       喬木村       2024/1/9 8:17 PM       20.41       0.09          長野県       喬木村       2024/1/3 7:25 PM       19.77       0.09          長野県       豊丘村       2024/1/9 7:43 PM       20.10       0.08          長野県       豊丘村       2024/1/3 7:08 PM       20.12       0.09          長野県       大庭村       2024/1/4 8:52 PM       20.44       0.11       参考値(時間外)         長野県       大庭村       2024/1/4 8:31 PM       21.16       0.13          長野県       大庭村       2024/1/4 7:58 PM       21.13       0.14									
長野県       阿智村       2024/1/11 7:17 PM       20.54       0.10          長野県       阿智村       2024/1/13 8:15 PM       20.12       0.36          長野県       下條村       2024/1/11 8:29 PM       21.09       0.09          長野県       下條村       2024/1/18 8:18 PM       20.85       0.09          長野県       下條村       2024/1/18 8:40 PM       21.06       0.09          長野県       喬木村       2024/1/9 8:17 PM       20.41       0.09          長野県       喬木村       2024/1/9 8:17 PM       20.41       0.09          長野県       豊丘村       2024/1/9 7:43 PM       20.10       0.08          長野県       豊丘村       2024/1/3 7:08 PM       20.12       0.09          長野県       大鹿村       2024/1/4 8:52 PM       20.44       0.11       参考値(時間外)         長野県       大鹿村       2024/1/4 8:31 PM       21.16       0.13          長野県       大鹿村       2024/1/4 7:58 PM       21.13       0.14									
長野県       阿智村       2024/1/13 8:15 PM       20.12       0.36         長野県       下條村       2024/1/11 8:29 PM       21.09       0.09         長野県       下條村       2024/1/11 8:18 PM       20.85       0.09         長野県       下條村       2024/1/11 8:40 PM       21.06       0.09         長野県       喬木村       2024/1/13 7:25 PM       20.41       0.09         長野県       喬木村       2024/1/3 7:25 PM       19.77       0.09         長野県       豊丘村       2024/1/3 7:43 PM       20.10       0.08         長野県       豊丘村       2024/1/3 7:08 PM       20.12       0.09         長野県       大庭村       2024/1/4 8:52 PM       20.44       0.11       参考値(時間外)         長野県       大庭村       2024/1/4 8:31 PM       21.16       0.13         長野県       大庭村       2024/1/4 7:58 PM       21.13       0.14									
長野県       下條村       2024/1/11 8:18 PM       20.85       0.09       日         長野県       下條村       2024/1/11 8:40 PM       21.06       0.09       日         長野県       喬木村       2024/1/9 8:17 PM       20.41       0.09       日         長野県       豊丘村       2024/1/3 7:25 PM       19.77       0.09       日       日         長野県       豊丘村       2024/1/9 7:43 PM       20.10       0.08       日 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
長野県       下條村       2024/1/11 8:40 PM       21.06       0.09          長野県       喬木村       2024/1/9 8:17 PM       20.41       0.09          長野県       喬木村       2024/1/13 7:25 PM       19.77       0.09          長野県       豊丘村       2024/1/9 7:43 PM       20.10       0.08          長野県       豊丘村       2024/1/13 7:08 PM       20.12       0.09          長野県       大鹿村       2024/1/4 8:52 PM       20.44       0.11       参考値(時間外)         長野県       大鹿村       2024/1/4 8:31 PM       21.16       0.13         長野県       大鹿村       2024/1/4 7:58 PM       21.13       0.14	5県	下條村		2024/1/11 8:29 PM	21.09	0.09			
長野県       喬木村       2024/1/9 8:17 PM       20.41       0.09          長野県       喬木村       2024/1/13 7:25 PM       19.77       0.09          長野県       豊丘村       2024/1/9 7:43 PM       20.10       0.08          長野県       豊丘村       2024/1/3 7:08 PM       20.12       0.09          長野県       大鹿村       2024/1/4 8:52 PM       20.44       0.11       参考値(時間外)         長野県       大鹿村       2024/1/4 8:31 PM       21.16       0.13          長野県       大鹿村       2024/1/4 7:58 PM       21.13       0.14									
長野県       喬木村       2024/1/13 7:25 PM       19.77       0.09          長野県       豊丘村       2024/1/9 7:43 PM       20.10       0.08          長野県       豊丘村       2024/1/13 7:08 PM       20.12       0.09          長野県       大鹿村       2024/1/4 8:52 PM       20.44       0.11       参考値(時間外)         長野県       大鹿村       2024/1/4 8:31 PM       21.16       0.13         長野県       大鹿村       2024/1/4 7:58 PM       21.13       0.14									
長野県       豊丘村       2024/1/9 7:43 PM       20.10       0.08          長野県       豊丘村       2024/1/13 7:08 PM       20.12       0.09          長野県       大鹿村       2024/1/4 8:52 PM       20.44       0.11       参考値(時間外)         長野県       大鹿村       2024/1/4 8:31 PM       21.16       0.13          長野県       大鹿村       2024/1/4 7:58 PM       21.13       0.14									
長野県       豊丘村       2024/1/13 7:08 PM       20.12       0.09          長野県       大鹿村       2024/1/4 8:52 PM       20.44       0.11       参考値(時間外)         長野県       大鹿村       2024/1/4 8:31 PM       21.16       0.13         長野県       大鹿村       2024/1/4 7:58 PM       21.13       0.14									
長野県     大鹿村     2024/1/4 8:52 PM     20.44     0.11     参考値(時間外)       長野県     大鹿村     2024/1/4 8:31 PM     21.16     0.13       長野県     大鹿村     2024/1/4 7:58 PM     21.13     0.14					<u> </u>				
長野県     大鹿村     2024/1/4 8:31 PM     21.16     0.13       長野県     大鹿村     2024/1/4 7:58 PM     21.13     0.14								参考値(時間外)	
	5県	大鹿村		2024/1/4 8:31 PM	21.16	0.13			
長野県   大鹿村   0.22   0.22   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22   1   0.22									
長野県     大鹿村       2024/1/8 7:29 PM     21.20       0.07	-								

都道府県	市区町村	撮影場所	撮影日時	夜空の明るさ (等級(mag/□"))	ばらつき	周辺状況	備考	継続観察登録地点
長野県	大鹿村		2024/1/8 9:40 PM	21.33	0.23		参考値(時間外)	
長野県  長野県	大鹿村大鹿村		2024/1/9 8:05 PM 2024/1/11 8:40 PM	21.37 21.26	0.11 0.15	<del>                                     </del>		
	大鹿村		2024/1/11 8:16 PM	21.03	0.13			
長野県	大鹿村		2024/1/11 7:57 PM	20.95	0.12			
長野県	大鹿村		2024/1/11 7:13 PM	21.06	0.10			
長野県 	大鹿村 上松町	 木曽の桟	2024/1/11 7:28 PM 2024/1/5 6:39 PM	21.12	0.13	森林山間地		0
	上松町		2024/1/5 6:50 PM	20.93	0.08	商業地域		0
長野県	上松町	木曽郡上松町倉本	2024/1/5 7:06 PM	21.13	0.07	その他		0
長野県	南木曽町	天白公園駐車場	2024/1/5 7:35 PM	20.54	0.06	自然公園等		0
長野県	南木曽町	田立小学校	2024/1/5 7:52 PM	20.74	0.07	住宅地域		0
長野県 	木祖村	木祖村郷土館脇	2024/1/14 6:36 PM 2024/1/8 7:34 PM	20.56 21.22	0.08	商業地域		0
	木祖村		2024/1/8 7:53 PM	20.54	0.11	 商業地域		0
長野県	王滝村	東京大学木曽観測所	2024/1/4 7:31 PM	21.22	0.08	森林山間地		0
長野県	大桑村	大桑中学校	2024/1/5 7:17 PM	20.96	0.07	住宅地域		0
長野県	木曽町		2024/1/12 8:13 PM	21.16	0.18	<u></u>		
長野県 長野県	木曽町木曽町	木曽町三岳倉本 開田高原水芭蕉園	2024/1/2 6:18 PM 2024/1/2 6:51 PM	21.44 21.55	0.09	森林山間地自然公園等		0
	木曽町		2024/1/2 6:51 PM 2024/1/2 7:28 PM	21.50	0.07	その他		0
長野県	木曽町	開田高原保健休養地テニスコート	2024/1/2 8:02 PM	21.56	0.09	森林山間地		0
長野県	木曽町		2024/1/14 6:43 PM	21.15	0.12			
長野県	木曽町		2024/1/14 7:04 PM	21.01	0.12			
長野県	木曽町		2024/1/14 7:34 PM	20.71	0.15			
長野県 長野県	木曽町木曽町	ニューストリング 宮ノ越駅前	2024/1/14 8:07 PM 2024/1/14 6:21 PM	20.61	0.20	住宅地域		0
長野県	木曽町	道の駅日義木曽駒高原	2024/1/14 6:53 PM	20.88	0.08	住宅地域		0
長野県	木曽町	木曽合同庁舎脇	2024/1/14 7:08 PM	20.15	0.08	商業地域		0
長野県	山形村	山形村 ミラ フード館	2024/1/6 6:21 PM	19.42	0.10	農業地域		0
長野県	朝日村	朝日小学校付近	2024/1/5 6:28 PM	20.30	0.09	住宅地域		0
長野県 長野県	池田町 池田町		2024/1/6 8:20 PM 2024/1/8 7:11 PM	19.60 20.72	0.10			
長野県	池田町		2024/1/8 7:11 PM 2024/1/8 7:30 PM	20.72	0.08	+		
長野県	池田町		2024/1/8 7:50 PM	20.39	0.06			
長野県	松川村		2024/1/6 8:28 PM	19.19	0.35			
長野県	白馬村		2024/1/4 6:32 PM	20.43	0.11			
長野県	白馬村		2024/1/4 7:04 PM	20.72	0.18	<u> </u>		
長野県 長野県	小谷村		2024/1/4 7:22 PM 2024/1/4 7:29 PM	20.28 19.51	0.08	<del>                                     </del>	参考値(薄雲)	
長野県	小谷村		2024/1/4 7:46 PM	20.76	0.47		少方胆(净芸)	
長野県	小谷村		2024/1/4 8:00 PM	20.97	0.28			
長野県	坂城町		2024/1/2 7:04 PM	19.87	0.08			
長野県	小川村	小川天文台	2024/1/5 6:28 PM	20.99	0.07	森林山間地		0
長野県	小川村		2024/1/11 8:13 PM	21.03	0.06			
岐阜県 岐阜県	高山市高山市		2024/1/4 8:11 PM 2024/1/11 7:28 PM	21.21 21.22	0.08	+		
- 岐阜県 - 岐阜県	可児市	 可児市 天体ドーム横	2024/1/11 7.28 PM 2024/1/13 8:25 PM	18.82	0.12	住宅地域		0
岐阜県	揖斐川町	揖斐川町西横山	2024/1/4 8:02 PM	20.66	0.10	森林山間地		0
静岡県	静岡市 葵区		2024/1/14 10:32 PM	18.15	0.09		参考値(時間外)	
静岡県	静岡市 葵区		2024/1/15 6:52 PM	18.90	0.08			
静岡県	清水町 名古屋市 中区	夕士民士科学统	2024/1/2 7:26 PM	18.29	0.09	商業地域		0
愛知県 一 愛知県	者 百 座 市 中 区	名古屋市科学館	2024/1/8 6:58 PM 2024/1/15 6:42 PM	16.66 17.34	0.11	尚未地域		
愛知県	豊田市		2024/1/6 6:35 PM	17.22	0.10			
愛知県	豊田市		2024/1/13 7:32 PM	17.65	0.09			
愛知県	みよし市		2024/1/9 7:34 PM	17.43	0.07			
愛知県	設楽町		2024/1/4 7:11 PM	20.13	0.06	<u> </u>		
愛知県	設楽町	奥三河総合センター 英の思つぐ真原グリーンパーク	2024/1/4 7:25 PM	20.51	0.07	自然公園等		0
愛知県 愛知県	設楽町 設楽町	道の駅つぐ高原グリーンパーク  道の駅つぐ高原グリーンパーク	2024/1/4 7:57 PM 2024/1/8 7:45 PM	20.88	0.06	自然公園等		0
愛知県	設楽町	道の駅つぐ高原グリーンパーク	2024/1/8 7:44 PM	20.58	0.12	自然公園等		0
愛知県	東栄町		2024/1/14 6:42 PM	20.72	0.10			
愛知県	東栄町		2024/1/14 7:30 PM	20.92	0.10			
愛知県	豊根村	茶臼山高原(愛知県北設楽郡豊根村)	2024/1/8 8:06 PM	20.71	0.11	自然公園等		0
愛知県 三重県	豊根村	茶臼山高原(愛知県北設楽郡豊根村) 	2024/1/8 8:05 PM 2024/1/4 8:24 PM	20.68 19.87	0.09	自然公園等 森林山間地		0
	<b>亀山市</b>		2024/1/4 8:24 PM 2024/1/5 8:20 PM	19.63	0.09	森林山間地		0
三重県	熊野市		2024/1/13 7:20 PM	21.36	0.17			
三重県	熊野市		2024/1/13 7:21 PM	21.41	0.13			
京都府	京都市。左京区	京都市左京区 鴨川河川敷	2024/1/2 6:44 PM	17.06	0.07	住宅地域		0
京都府	京都市 右京区 京都市 右京区		2024/1/10 7:10 PM 2024/1/11 6:48 PM	17.34 17.21	0.10	<del>                                     </del>		
京都府 京都府	京都市 右京区		2024/1/11 6:48 PM 2024/1/12 7:25 PM	17.21	0.09	+		+
京都府	京都市 上京区	上京区主税町	2024/1/9 8:21 PM	16.97	0.12	商業地域		0
京都府	京都市 右京区		2024/1/13 7:21 PM	17.29	0.13			
京都府	和東町	相楽郡和東町杣田	2024/1/4 8:08 PM	19.48	0.11	農業地域		0
大阪府	大阪市 北区		2024/1/11 7:49 PM	15.27	0.50	<del>                                     </del>	参考値(薄雲)	
大阪府  大阪府	大阪市 淀川区 枚方市	 枚方市 ひらパー	2024/1/10 8:07 PM 2024/1/4 8:21 PM	16.51 17.52	0.12	住宅地域		0
	枚 方市 枚 方市 枚 方市	枚ゟ゙゙゙゙゙゙゙゙ ひらハー 枚方市 ひらパー	2024/1/4 8:21 PM 2024/1/11 8:04 PM	17.52	0.06	住宅地域		0
大阪府	茨木市	1XXX (F. O. 2). (	2024/1/7 7:36 PM	16.83	0.23			
兵庫県	神戸市 長田区	神戸市長田区鹿松町	2024/1/2 7:33 PM	18.08	0.08	住宅地域		0
兵庫県	神戸市 長田区	神戸市長田区鹿松町	2024/1/4 6:49 PM	18.19	0.08	住宅地域		0
	神戸市 長田区	神戸市長田区鹿松町	2024/1/7 7:57 PM	18.06	0.13	住宅地域		0
兵庫県					_			_
兵庫県 兵庫県 兵庫県	神戸市 長田区 神戸市 長田区	神戸市長田区鹿松町	2024/1/8 7:41 PM 2024/1/7 7:57 PM	18.20 18.06	0.12 0.13	住宅地域		0

都道府県	市区町村		—————————————————————————————————————	夜空の明るさ	ばらつき	周辺状況	備考	継続観察登録地点
兵庫県	神戸市 中央区		2024/1/13 7:33 PM	(等級(mag/□")) 15.64	0.46		参考値(薄雲)	
兵庫県	神戸市 垂水区	兵庫県立舞子高等学校屋上	2024/1/4 5:57 PM	17.85	0.09	住宅地域		0
兵庫県	神戸市 垂水区	兵庫県立舞子高等学校屋上	2024/1/5 5:48 PM	16.61	0.15	住宅地域		0
兵庫県	神戸市 垂水区	兵庫県立舞子高等学校屋上	2024/1/9 5:48 PM	15.99	0.15	住宅地域		0
兵庫県  兵庫県	神戸市 垂水区 神戸市 垂水区	兵庫県立舞子高等学校屋上 兵庫県立舞子高等学校屋上	2024/1/10 6:38 PM 2024/1/11 7:44 PM	17.83 17.74	0.07 0.15	住宅地域		0
<del></del> 兵庫県	神戸市 垂水区		2024/1/11 7:44 PM 2024/1/12 6:37 PM	17.74	0.15	住宅地域	参考値(薄雲)	0
	神戸市 西区	神戸市西区井吹台 西神南	2024/1/4 6:20 PM	18.12	0.06	住宅地域	多方能(舟岳/	0
兵庫県	神戸市 西区	神戸市西区井吹台 西神南	2024/1/5 8:33 PM	17.86	0.02	住宅地域		0
兵庫県	神戸市 西区	神戸市西区井吹台 西神南	2024/1/8 7:07 PM	18.13	0.10	住宅地域		0
兵庫県	神戸市 西区	神戸市西区井吹台 西神南	2024/1/9 8:00 PM	17.67	0.09	住宅地域		0
兵庫県	神戸市 西区	神戸市西区井吹台 西神南	2024/1/10 10:02 PM	18.17	0.09	住宅地域	参考値(時間外)	0
兵庫県  兵庫県	神戸市 西区 神戸市 西区	神戸市西区井吹台 西神南 神戸市西区井吹台 西神南	2024/1/11 8:34 PM 2024/1/12 7:25 PM	18.14 18.80	0.05	住宅地域		0
 兵庫県	神戸市 西区	神戸市西区井吹台 西神南	2024/1/13 6:30 PM	19.02	0.05	住宅地域		0
兵庫県	神戸市 西区	神戸市西区井吹台 西神南	2024/1/14 7:43 PM			住宅地域	測定不可(カメラブレ)	0
兵庫県	西宮市		2024/1/4 8:08 PM	17.46	0.14			
兵庫県	西脇市		2024/1/14 6:48 PM	19.54	0.11			
兵庫県	淡路市	淡路市久留麻 淡路	2024/1/5 7:45 PM	16.16	0.27	その他	参考値(薄雲)	0
兵庫県  兵庫県	淡路市 淡路市		2024/1/9 6:15 PM 2024/1/11 8:05 PM	19.00 19.45	0.14	その他 その他		0
	淡路市		2024/1/12 7:04 PM	17.27	0.07	その他		0
<u> </u>	稲美町		2024/1/11 7:34 PM	18.41	0.08	Coyle		
奈良県	十津川村		2023/12/29 6:38 PM	21.19	0.15			
和歌山県	和歌山市	和歌山県和歌山市中之島	2024/1/2 8:30 PM			住宅地域	測定不可(方向エラー)	0
和歌山県	田辺市		2024/1/1 8:08 PM	21.02	0.11			
和歌山県	田辺市	ipakilije 상 # 파스 * mag = - 4 · · · · ·	2024/1/1 7:00 PM	21.66	0.17	****		
和歌山県	紀美野町	和歌山県海草郡紀美野町みさと天文台	2024/1/5 6:49 PM	20.42	0.02	森林山間地		0
和歌山県 和歌山県	紀美野町 すさみ町	和歌山県海草郡紀美野町 みさと天文台	2024/1/8 7:51 PM 2024/1/2 7:34 PM	20.67	0.11	森林山間地		0
和歌山県 和歌山県	すさみ町		2024/1/2 7:34 PM 2024/1/4 7:26 PM	21.47	0.26			
和歌山県	すさみ町		2024/1/5 6:54 PM	21.28	0.10			
和歌山県	古座川町	和歌山県東牟婁郡古座川町佐田	2024/1/5 6:31 PM	21.39	0.06	森林山間地		0
和歌山県	古座川町	和歌山県東牟婁郡古座川町佐田	2024/1/5 6:58 PM	21.40	0.06	森林山間地		0
和歌山県	古座川町	和歌山県東牟婁郡古座川町佐田	2024/1/5 7:50 PM	21.43	0.04	森林山間地		0
和歌山県	古座川町	和歌山県東牟婁郡古座川町佐田	2024/1/8 9:32 PM	21.11	0.15	森林山間地	参考値(時間外)	0
和歌山県 鳥取県	古座川町	和歌山県東牟婁郡古座川町佐田 	2024/1/8 9:59 PM 2024/1/4 7:42 PM	20.38	0.32	森林山間地森林山間地	参考値(時間外)	0
	鳥取市	さしアストロハーク園地	2024/1/4 7:42 PM 2024/1/4 7:49 PM	21.11	0.11	<b>森林山间地</b>		
	鳥取市		2024/1/4 7:49 PM 2024/1/4 8:07 PM	21.26	0.07			
 鳥取県	鳥取市		2024/1/4 8:03 PM	21.02	0.09			
鳥取県	鳥取市	鳥取県鳥取市用瀬町鷹狩	2024/1/4 8:19 PM	20.84	0.09	農業地域		0
鳥取県	鳥取市	鳥取市河原町曳田 桜広場駐車場	2024/1/4 8:32 PM	20.44	0.08	住宅地域		0
鳥取県	鳥取市	鳥取市倉田 倉田スポーツ広場	2024/1/8 7:08 PM	20.13	0.09	その他		0
鳥取県	鳥取市	鳥取市幸町 幸町棒鼻公園	2024/1/8 7:25 PM	18.42	0.11	住宅地域		0
具取県 	鳥取市		2024/1/8 8:14 PM	20.32	0.09	自然公園等		
鳥取県 鳥取県	鳥取市	<b>与以炒</b> 丘缸 <b>单</b> 场	2024/1/8 8:37 PM 2024/1/11 7:07 PM	20.36	0.10	日然公園寺		0
	鳥取市		2024/1/8 7:49 PM	19.18	0.13			
鳥取県	鳥取市		2024/1/4 7:06 PM	21.36	0.09			
鳥取県	米子市		2024/1/4 6:56 PM	20.28	0.06			
鳥取県	米子市		2024/1/4 7:56 PM	20.27	0.09			
鳥取県	米子市		2024/1/4 8:08 PM	20.16	0.08			
鳥取県	米子市		2024/1/11 6:49 PM	18.48	0.08			
鳥取県  鳥取県	米子市 米子市		2024/1/11 7:00 PM 2024/1/11 7:07 PM	18.55 18.92	0.10			
	米子市		2024/1/11 7:16 PM	19.69	0.09			
鳥取県	米子市		2024/1/11 8:38 PM	18.92	0.08			
鳥取県	倉吉市		2024/1/12 8:11 PM	21.15	0.06	農業地域		0
鳥取県	境港市		2024/1/11 7:33 PM	18.93	0.22			
鳥取県	境港市		2024/1/11 7:48 PM	19.06	0.09			
鳥取県	境港市		2024/1/11 7:56 PM	19.71	0.08			
	境港市 若桜町		2024/1/11 8:05 PM 2024/1/11 8:31 PM	19.59 20.85	0.11			
	智頭町		2024/1/11 8:31 PM 2024/1/14 7:09 PM	20.85	0.10			
鳥取県	智頭町		2024/1/14 7:23 PM	20.19	0.09			
鳥取県	智頭町		2024/1/14 7:36 PM	20.92	0.10			
鳥取県	智頭町		2024/1/14 7:53 PM	20.95	0.09			
鳥取県	智頭町		2024/1/14 8:18 PM	20.89	0.05			
鳥取県	智頭町		2024/1/14 8:36 PM	20.99	0.06	<u> </u>		
鳥取県 鳥取県	八頭町		2024/1/11 7:44 PM 2024/1/11 8:00 PM	20.57	0.08			
 鳥取県	大山町		2024/1/11 8:00 PM 2024/1/4 7:35 PM	20.78	0.07			
	大山町		2024/1/4 7:44 PM	21.04	0.05			
鳥取県	伯耆町		2024/1/4 7:03 PM	20.66	0.07			
鳥取県	伯耆町		2024/1/4 7:10 PM	20.98	0.06			
鳥取県	伯耆町		2024/1/4 7:20 PM	21.16	0.05			
鳥取県	伯耆町		2024/1/4 7:25 PM	21.05	0.08	photo all to a second		
鳥取県	日南町	日南町上萩山	2024/1/8 8:24 PM	21.35	0.14	農業地域		0
鳥取県 	日南町	日南町上萩山	2024/1/11 8:24 PM	21.41	0.09	農業地域		0
鳥取県 鳥取県	日南町日南町	日南町上萩山 日南町上萩山	2024/1/11 8:23 PM 2024/1/14 8:11 PM	21.38 21.39	0.09	農業地域農業地域		0
	日南町	ロ田町上秋田	2024/1/14 7:43 PM	20.91	0.07			
鳥取県	日野町		2024/1/14 7:26 PM	21.06	0.10			
鳥取県	江府町		2024/1/14 7:02 PM	20.66	0.07			
島根県	松江市	島根県松江市八東町 八東千本桜公園	2024/1/4 8:21 PM	20.79	0.05	農業地域		0
島根県	浜田市	浜田市三隅町 三保公民館	2024/1/8 7:59 PM	20.62	0.19	住宅地域		0
島根県	浜田市	浜田市竹迫町 海の見える文化公園	2024/1/16 8:50 PM	20.68	0.10	住宅地域		0

都道府県	市区町村	撮影場所	撮影日時	夜空の明るさ (等級(mag/□"))	ばらつき	周辺状況	備考	継続観察登録地
岡山県	岡山市 北区	河原邸	2024/1/4 7:30 PM	19.61	0.08	森林山間地		0
岡山県	倉敷市	倉敷市 ライフパーク倉敷科学センター 屋上	2024/1/6 7:54 PM	18.29	0.05	工業地域		0
岡山県  岡山県	倉敷市 倉敷市	倉敷市 ライフパーク倉敷科学センター 屋上 倉敷市 ライフパーク倉敷科学センター 屋上	2024/1/11 7:40 PM 2024/1/13 7:53 PM	18.24 18.32	0.06 0.07	工業地域工業地域		0
岡山県	井原市	カー カー・カー・カー カー・カー カー・ファー	2024/1/7 8:09 PM	20.51	0.10	森林山間地		
岡山県	赤磐市	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2024/1/14 6:44 PM	20.55	0.10			
岡山県	赤磐市		2024/1/14 7:55 PM	20.72	0.08			
岡山県	久米南町		2024/1/14 8:21 PM	20.81	0.08			
岡山県	美咲町		2024/1/12 8:22 PM	20.67	0.06			
岡山県	美咲町		2024/1/12 8:13 PM	20.59	0.06			
広島県	広島市 中区	<b>新いの木八田</b>	2024/1/4 7:30 PM	16.62	0.11	白ि战八国体		
広島県  山口県	東広島市	憩いの森公園  山口県山口市阿東嘉年	2024/1/15 7:45 PM 2024/1/6 7:13 PM	19.10 21.39	0.14 0.26	自然公園等 農業地域		0
	山口市		2024/1/8 7:56 PM	21.39	0.20	農業地域		0
<u> </u>	周南市	山口県周南市(周南公立大学敷地内)	2024/1/11 6:25 PM		0.20	住宅地域		0
徳島県	徳島市		2024/1/5 9:55 PM	19.77	0.08		参考値(時間外)	
徳島県	徳島市		2024/1/5 9:22 PM	18.79	0.06		参考値(時間外)	
徳島県	徳島市		2024/1/5 8:21 PM	18.00	0.09			
徳島県	徳島市		2024/1/5 9:35 PM	19.69	0.06		参考値(時間外)	
徳島県	徳島市		2024/1/5 8:56 PM	19.23	0.11		4 + /+ /-+ I	
徳島県	石井町		2024/1/5 10:13 PM	19.50	0.12		参考値(時間外)	
徳島県 一 愛媛県	石井町 今治市		2024/1/2 8:07 PM 2024/1/8 7:13 PM	19.05 20.59	0.17 0.07	住宅地域		0
	今治市		2024/1/8 7:17 PM	20.65	0.07	住宅地域		0
	今治市		2024/1/8 7.17 PM 2024/1/11 8:10 PM	20.59	0.09	住宅地域		0
	今治市	愛媛県今治市宮窪町宮窪	2024/1/13 8:09 PM	20.70	0.07	住宅地域		0
愛媛県	新居浜市	愛媛県総合科学博物館 屋上(愛媛県新居浜市)	2024/1/8 7:17 PM	19.64	0.07	その他		0
愛媛県	新居浜市		2024/1/8 8:38 PM	19.48	0.13			
愛媛県	四国中央市		2024/1/11 7:43 PM	20.36	0.08			
愛媛県	久万高原町	久万高原天体観測館	2024/1/11 7:18 PM	21.09	0.09	森林山間地		0
高知県	高知市	土佐塾中学・高等学校	2024/1/4 7:53 PM	19.08	0.08	その他		0
高知県	高知市	ᅩᄔᇸᅩᆇᇂᄷᆇᄔ	2024/1/4 8:27 PM	20.49	0.05	7011		
高知県	高知市	土佐塾中学・高等学校	2024/1/12 7:29 PM	18.37	0.09	その他		0
高知県 一 高知県	四万十市四万十市	四万十天文台前 四万十天文台前	2024/1/2 7:01 PM 2024/1/5 7:30 PM	21.34 21.04	0.09 0.12	森林山間地森林山間地		0
 高知県	四万十市		2024/1/3 7:30 PM 2024/1/15 7:49 PM	21.07	0.12	森林山間地		0
高知県	芸西村	芸西天文台	2024/1/5 8:19 PM	21.06	0.11	森林山間地		0
高知県	津野町		2024/1/4 8:29 PM	21.42	0.08			
高知県	津野町		2024/1/5 8:13 PM	21.53	0.09			
高知県	津野町		2024/1/11 7:30 PM	21.45	0.08			
高知県	津野町		2024/1/11 8:35 PM	21.52	0.10			
高知県	津野町		2024/1/14 8:43 PM	21.54	0.10			
福岡県	北九州市 戸畑区	九州工業大学 戸畑キャンパス運動場	2024/1/15 8:55 PM	17.84	0.10	住宅地域		0
福岡県	福岡市城南区	福岡市中央区草香江	2024/1/14 9:02 PM	17.42	0.13	住宅地域		0
福岡県	八女市	星のふるさと公園 星降る広場	2024/1/4 8:30 PM	20.68	0.08	森林山間地		0
福岡県  福岡県	八女市	星のふるさと公園 星降る広場 星のふるさと公園 星降る広場	2024/1/13 8:37 PM 2024/1/13 8:47 PM	20.65	0.05 0.06	森林山間地森林山間地		0
	太宰府市	生のかること図 生味の四物	2024/1/15 9:04 PM	18.83	0.08	林怀山间地		
熊本県	熊本市 北区		2024/1/4 8:52 PM	18.41	0.14			
 熊本県	天草市	熊本県天草市	2024/1/13 8:10 PM	21.07	0.10	森林山間地		0
熊本県	山都町	清和高原天文台	2024/1/11 7:54 PM	21.26	0.10	森林山間地		0
宮崎県	都城市	宮崎県都城市高崎町	2024/1/5 9:32 PM	20.59	0.09	住宅地域	参考値(時間外)	0
宮崎県	高千穂町	宮崎県西臼杵郡高千穂町 国見ヶ丘	2024/1/13 8:36 PM	21.27	0.09	森林山間地		0
鹿児島県	奄美市		2024/1/5 7:48 PM	21.47	0.07			
鹿児島県	奄美市		2024/1/12 9:37 PM	21.56	0.11			
鹿児島県	奄美市		2024/1/5 7:23 PM	21.48	0.11			
鹿児島県	奄美市		2024/1/5 7:32 PM	21.55	0.06			
鹿児島県 鹿児島県	奄美市 奄美市		2024/1/5 7:38 PM 2024/1/5 7:47 PM	21.53 21.42	0.05 0.10			
鹿児島県 鹿児島県	世美巾 奄美市		2024/1/5 7:47 PM 2024/1/5 7:57 PM	21.42	0.10			
鹿児島県	中種子町		2024/1/3 7.37 PM 2024/1/4 8:46 PM	21.47	0.08			0
鹿児島県	瀬戸内町	鹿児島県 瀬戸内町高知山	2024/1/2 8:51 PM	21.67	0.10	森林山間地		0
鹿児島県	瀬戸内町	鹿児島県 瀬戸内町高知山	2024/1/2 8:49 PM	21.61	0.10	森林山間地		0
鹿児島県	瀬戸内町	鹿児島県瀬戸内町油井岳	2024/1/2 8:45 PM	21.68	0.09	自然公園等		0
鹿児島県	瀬戸内町		2024/1/5 8:20 PM	21.66	0.06			
鹿児島県	瀬戸内町		2024/1/5 8:39 PM	21.56	0.09			
鹿児島県	瀬戸内町	鹿児島県大島郡瀬戸内町瀬戸崎	2024/1/5 8:46 PM	21.44	0.06	森林山間地		0
鹿児島県	瀬戸内町	鹿児島県大島郡瀬戸内町阿木名	2024/1/7 8:02 PM	21.57	0.13	農業地域		0
鹿児島県 ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	瀬戸内町瀬戸内町		2024/1/8 7:58 PM 2024/1/14 7:32 PM	20.90	0.43			
鹿児島県 鹿児島県	瀬戸内町瀬戸内町		2024/1/14 /:32 PM 2024/1/14 7:55 PM	21.47	0.09			
鹿児島県	瀬戸内町		2024/1/14 7:35 PM 2024/1/14 8:38 PM	21.30	0.10			
鹿児島県	瀬戸内町		2024/1/14 8:10 PM	19.12	0.27			
鹿児島県	瀬戸内町		2024/1/14 9:35 PM	21.47	0.09			
鹿児島県	瀬戸内町	鹿児島県大島郡瀬戸内町マネン崎	2024/1/2 8:26 PM			自然公園等	測定不可(設定エラー)	0
鹿児島県	瀬戸内町	鹿児島県瀬戸内町油井岳	2024/1/2 8:26 PM			自然公園等	測定不可(設定エラー)	0
鹿児島県	龍郷町	鹿児島県大島郡龍郷町赤尾木	2024/1/2 8:30 PM	21.63	0.09	その他		0
鹿児島県	龍郷町		2024/1/5 8:07 PM	21.44	0.09			
鹿児島県	龍郷町		2024/1/5 8:31 PM	21.57	0.09			
鹿児島県	龍郷町		2024/1/5 8:49 PM	21.56	0.09			
鹿児島県	龍郷町		2024/1/5 8:38 PM	21.60	0.10			
鹿児島県	龍郷町		2024/1/5 9:14 PM	20.17	0.14	-		
鹿児島県	龍郷町		2024/1/5 8:19 PM	21.50	0.09			
鹿児島県 沖縄県	喜界町 名護市		2024/1/13 7:36 PM 2024/1/5 8:15 PM	21.28	0.07 0.09			
	名護市		2024/1/5 8:15 PM 2024/1/7 8:22 PM	19.08	0.09	+		
/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·니·汉·니·		202 1/ 1/ 1 U.ZZ FIVI	10.00	3.55	+		
沖縄県	名護市		2024/1/12 9:18 PM	20.77	0.11			

都道府県	市区町村	撮影場所	撮影日時	夜空の明るさ (等級(mag/□"))	ばらつき	周辺状況	備考	継続観察登録地点
沖縄県	大宜味村		2024/1/13 7:36 PM	20.71	0.08			
沖縄県	大宜味村		2024/1/13 8:04 PM	20.87	0.07			
沖縄県	東村		2024/1/13 8:42 PM	20.89	0.12			
沖縄県	今帰仁村	沖縄県国頭郡今帰仁村今泊 今帰仁城跡内	2024/1/5 7:25 PM	20.58	0.09	自然公園等		0
沖縄県	今帰仁村	沖縄県国頭郡今帰仁村字与那嶺	2024/1/5 7:43 PM	20.60	0.10	住宅地域		0
沖縄県	今帰仁村		2024/1/7 7:30 PM	20.64	0.07			
沖縄県	今帰仁村		2024/1/5 9:04 PM	20.11	0.08			
沖縄県	今帰仁村		2024/1/5 9:20 PM	20.41	0.09			
沖縄県	今帰仁村		2024/1/5 8:38 PM	20.25	0.11			
沖縄県	今帰仁村		2024/1/12 7:32 PM	20.90	0.09			
沖縄県	今帰仁村		2024/1/12 10:11 PM	20.85	0.07		参考値(時間外)	
沖縄県	本部町		2024/1/7 9:21 PM	20.00	0.07			
沖縄県	本部町		2024/1/7 10:19 PM	20.10	0.11		参考値(時間外)	
沖縄県	竹富町	波照間島星空観測タワー広場	2024/1/5 8:45 PM	21.64	0.23	その他		0