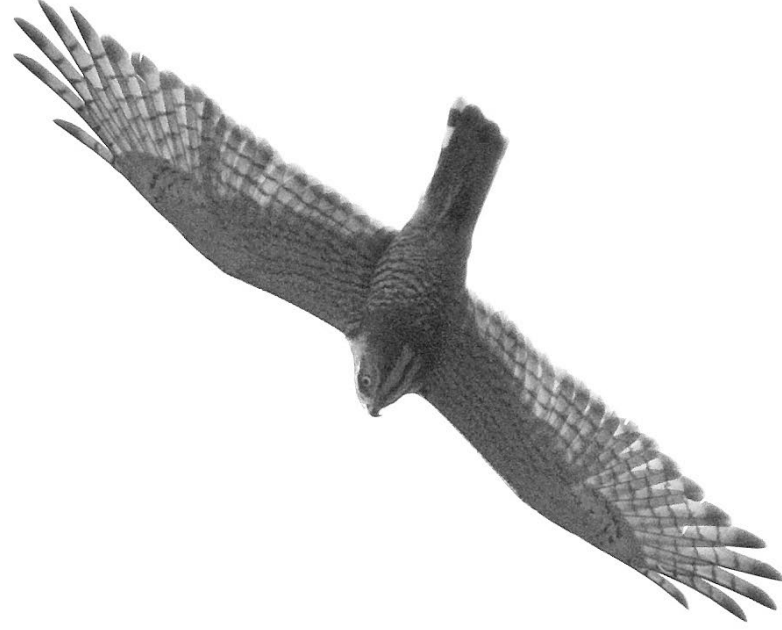


2016年～2020年
《秋期》備讃瀬戸タカ渡り調査記録



〈扉写真〉サシバ成鳥

以下『高野伸二：フィールドガイド日本の野鳥』より抜粋

サシバ：全長は雄47cm・雌51cm。翼開長は103～115cm。およそハシボソガラス大。体の上面は褐色で、白い眉斑（雌の方が顕著）があり、頬は灰色、喉は白くて中央に黒い縦線がある。下面は白くて胸と腹には褐色横斑があり、胸では蜜（雌はやや粗い）。尾羽は灰褐色で数本の黒帯がある。幼鳥の下面は黒い縦線。暗色型も見られるが、少ない。ピクイーと鳴く。

目次《秋期》

はじめに	42
カウント記録の比較について	44
参加・協力者一覧	45
観察点一覧表	46
観察点地図	47
所要時間早見表	51
紫雲出山過去記録一覧表	52
2016年 日毎記録一覧表	54
2016年 サシバ15分毎比較表	60
2017年 日毎記録一覧表	70
2017年 サシバ15分毎比較表	75
2018年 日毎記録一覧表	82
2018年 サシバ15分毎比較表	88
2019年 日毎記録一覧表	98
2019年 サシバ15分毎比較表	104
2020年 日毎記録一覧表	115
2020年 サシバ15分毎比較表	121

はじめに

日本野鳥の会・香川県支部では2016年～2020年の間、荘内半島の紫雲出山を中心に秋期タカ渡りカウント調査を行った。主役は岡山県側から島伝いに瀬戸内海を南下してくるサシバである。

東北以西の日本各地で繁殖し、秋に越冬のため東アジアなどに移動するサシバの渡りは、目指す方向が同じであることと、飛びやすい気流に集まる習性があることから時に大集団となり、見応えがある。渡って行くタカを数えて記録するカウント調査は全国各地で行われており、『タカの渡り全国ネットワーク』にて日毎の羽数が公開されている。四国では徳島県の鳴門市鳴門山、愛媛県の四国中央市翠波峰、西宇和郡佐田岬、南宇和郡由良半島、同高茂岬、高知県の高知市五台山などが秋の観察点である。四国内では、鳴門方面→翠波峰→主に由良半島や高茂岬、高知県南岸→主に高茂岬の2つのルートが有力視されており、ピーク時には日に数千羽がカウントされる。

最盛期は9月下旬～10月上旬であるが、鳴門方面では例年9月中にピークが過ぎるのに対し、高知県では10月に入ってからピークを迎える。鳴門方面に入るのは長野県松本市白樺峠から、遅れて高知県に現れるのは愛知県田原市伊良湖岬から続く流れと考えられている。

大まかなタカの動きについては各地の記録の比較により古くから語られており（武田 1989）、2002～2011年に行われた送信機をつけたサシバ16個体の衛星追跡においても従来想定されていたルートと重なる結果が出ている（山口・樋口 2015）。ただし全てのサシバに送信機を取り付けられない以上、それぞれの観察点を通過するサシバの数や記録のない地域についてはまだまだ目視調査に頼らざるを得ない。興味を持って観察を続けられる人材を一人でも増やしたい分野である。

香川県では近年、紫雲出山で催されるタカ渡り観察会ほか、毎年6日～12日分の記録は残されてきたものの、断片的なものであり、調査状況の公開には至っていないかった。他にカウント数が伸びる観察点も見付かっておらず、県内を通過するタカの渡りについて関心が高かったとは言えない。

瀬戸内海を挟んだ岡山県では、NPO法人・希少生物研究会の田中国彦氏が玉野市槌ヶ原で毎年観察を続けており、以前は『タカの渡り全国ネットワーク』で記録を公開していた（現在は非公開）。愛媛県翠波峰の観察者たちは槌ヶ原と翠波峰のカウント数に似た傾向があり、実際「香川県側からも沢山飛んで来る」様子を早くから経験している。備讃瀬戸を南下し香川県を通過するタカの数も少なくないと考えられていた。

槌ヶ原では毎年4千羽程度のサシバが通過している。広島県広島市佐伯運動公園辺りになると殆どがハチクマになり、サシバは少ない。サシバはしまなみ海道辺りまでで瀬戸内海を南下していると思われるが、香川県以西で海を渡るものは、サシバが目指す方向と位置関係から、翠波峰の記録には反映されないであろう。

2015年11月15日。備讃瀬戸ルートの可能性についてこうした状況を整理していた香川県支部会員・合田延寿氏の働きかけにより、岡山県から田中国彦氏、愛媛県から野鳥の会・愛媛東予地区連絡会（会長：十亀茂樹氏）らを坂出市に招いた情報交換会が行われ、今後数年間の記録の交換から可能

性を探ることになった。特に田中氏には経験少ない香川県の調査員に対しアドバイザーとして助力頂けることになった。

タカ渡りに限らず野鳥の観察記録は長年の積み重ねが必要であるが、のちの調査員確保の不安が付きまとう。香川県支部としての計画は5年に絞り、期間中の連日調査を目指す方針とした。観察場所は紫雲出山第2展望台（第1駐車場北東側）に設定。調査期間はサシバを中心に9月中旬から10月上旬とし、日程表に担当者を割り振った。観察時間は最低3時間を目安に、担当者に負担のないことを優先したが、各調査員の熱意により、想定以上の記録が作られることになった。

本書で一連の調査結果を公開する。

香川県支部としての記録のほか、槌ヶ原、翠波峰、香川県有志で行われた岡山県側の調査記録の提供も頂き、主要地点のサシバに限っては15分毎の記録の掲載が実現した（翠波峰の2016年は現地記録が紛失）。

また、日本野鳥の会・徳島県支部の了解を得『タカへの渡り全国ネットワーク』にて公開されている鳴門山および四方見展望台の毎日記録を併記させて頂けたことにより、近年の香川県周辺の調査状況が整理できた。備讃瀬戸ルートの手掛かりのひとつとして今後の調査の活性化に期待する。

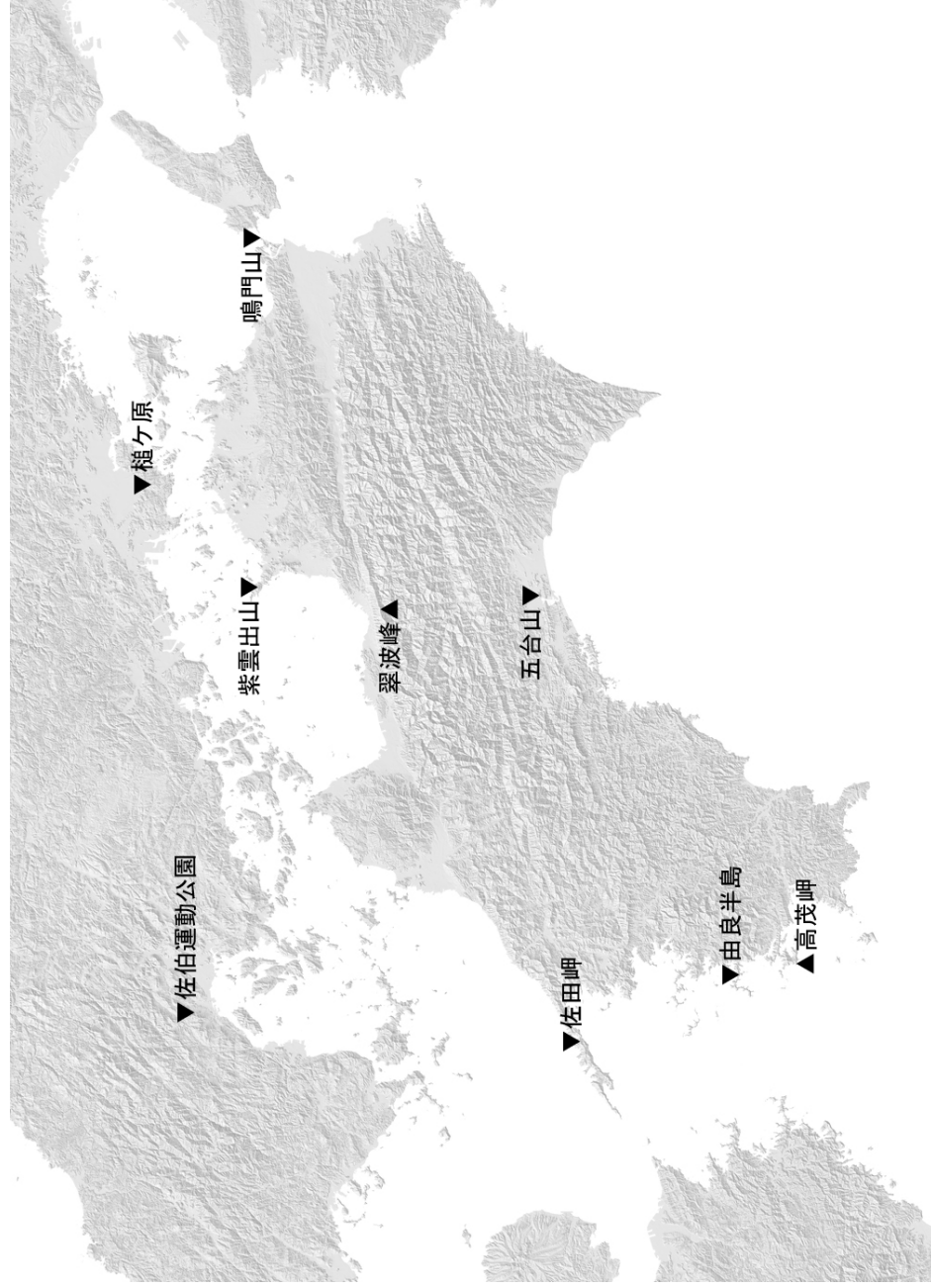


図1. 四国周辺の主要観察点（以下、地図は全て 国土地理院ウェブサイト陰影起伏図より加工）

カウント記録の比較について

飛んでいるタカの発見は難しい。カウント記録は多大な労力と時間を要して作られているが、実際に観察点付近を通過した総数の何割が記録に残っているかは全く分からない。

観察時間外は不明であるし、観察者の技量、人数、大気の状態やタカの飛ぶコースの変動によっても発見率は変わってくる。単純比較は決してできない性格であることをまず確認しておく。

『鳴門方面では減少傾向になる 10 月に入ってから、槌ヶ原、翠波峰では同じ日に数が増えることがある。紫雲出山でも規模は小さいが同じ傾向』

日毎の比較では以前から知られていた。より詳細な比較がしやすいよう、15 分毎の表では槌ヶ原から（一部鳴門方面から翠波峰の間でも）その日の観察時間中に移動した可能性に絞る目安として、移動時間を考慮した色分けを行っている。

補足説明として、愛媛東予地区連絡会から提供頂いた現地記録を精査すると、集計ミスが『タカの渡り全国ネットワーク』で掲載されている部分があった。本書では現地記録を基に集計している。

近年翠波峰の観察状況は充実しており、2018 年から山頂と北側中腹にある具定展望台で同時に観察する日が増えている。その分カウント数が増えているが、位置関係から重複はないようである。

傾向と今後のテーマ

《槌ヶ原～紫雲出山間》

紫雲出山周辺で発見できるサシバは槌ヶ原の 2 割に満たない。槌ヶ原から連絡を受けても紫雲出山周辺に現れるとは限らないが、紫雲出山周辺で群れが出た場合は、1 時間以上前に槌ヶ原で動きがある場合が多い。2018 年 9 月 26 日に、槌ヶ原で 9 時～9 時 15 分の間にサシバ 112 羽。14.5km 下流の下津井で 9 時 39 分（槌ヶ原から連絡を受けて約 25 分後）に 82 羽。さらに 28km 下流の紫雲出山で 10 時 18 分に 55 羽というケースがあった。移動速度は槌ヶ原→下津井間約 35km/h。下津井→紫雲出山間約 43km/h になる。もちろん同じ群れとはいえないが、出現時間を比較すると槌ヶ原から時間差を置いて下流地点で増えて行く傾向はあるようだ。紫雲出山周辺で観られる渡りのサシバは、槌ヶ原周辺から南下する流れの一部である可能性は高そうである。

《翠波峰まで》

槌ヶ原との関連性は記録の比較からは難しい。槌ヶ原の全てが翠波峰に現れるかどうか不明であるし、他からの合流も感じられる。他からの合流は鳴門方面も有力だが、徳島県の三宅支部長によると「鳴門方面から入ったサシバは吉野川市の高越山までに南西に飛去している。讃岐山脈西寄りの三好市池田町付近になると、またサシバの数が急増するが、それは香川県側から山を越えてきたものであり、翠波峰や、徳島・愛媛県境の塩塚峰などに向かうのはこの流れではないか」とのこと。

槌ヶ原とは別に小豆島を経由するルートも考えられ、今後の調査対象になる。

おわりに

近年翠波峰のサシバはシーズン合計 1 万羽に迫ろうかという規模である。地理的に、翠波峰に出現するサシバは徳島県（主に鳴門方面）か、香川県を經由して集まっているはずである。備讃瀬戸を渡り、平野部が多い香川県ではタカの群れが分散し捕捉が難しい。この 5 年間の記録でもまだまだ可能性の話しかできないが、今後の調査に期待が持てる状況と言える。

引用・参考文献

タカの渡り全国ネットワーク <http://www.gix.or.jp/~norik/hawknet/hawknet0.html>

武田恵世 1989 Strix

樋口広芳 [編] 2021 鳥の渡り生態学 東京大学出版会

秋期タカ渡り調査 参加・協力者一覧

調査員登録者

植木敏文 岡憲司 岡貞義 岡部和比古 籠島恵介 片桐実 亀山真 雁木秀一 柴坂鷹雄
高橋和子 武内登美子 多田信也 長尾涼平 中川二郎 中川佐世子 西本富士子 原弘子
福丸政一 細野道恵 堀金伸幸 前川新司 三島隆伸 三島和紗 水野牧子 密山久勝
山本隆公

調査総括責任者

矢本賢 (調査研究部長)

総指揮・記録集計

村井孝臣 (本書秋期パート他制作・編集)

日程調整・調査員配置計画

水野寛美

会計担当

柴川政彦 (調査研究部)

連携調査発案・企画

合田延寿

記録提供・アドバイザー

田中国彦 (NPO 法人・希少生物研究会)

記録提供

十亀茂樹 (野鳥の会・愛媛東予地区連絡会長)

三宅武 (日本野鳥の会・徳島県支部長)

応援参加

十一正雄 喜田正浩

謝辞

記録提供・掲載にご理解ご協力頂いた田中国彦氏、十亀茂樹氏はじめ翠波峰観察メンバー、徳島県支部各位に心より感謝申し上げます。

観察点一覧表

地名	略表記	緯度経度	標高
紫雲出山		34.242751,133.600255	304 m
七宝山		34.170407,133.663552	434 m
宮池		34.166730,133.679251	54 m
広島		34.379277,133.708950	88 m
高見島E		34.305921,133.679452	2 m
高見島S		34.310624,133.682402	4 m
高見島W		34.307975,133.670536	3 m
粟島N		34.279540,133.652040	3 m
粟島		34.268890,133.631945	3 m
塩生山		34.246629,133.671902	4 m
須田港		34.233463,133.645329	3 m
大浜N		34.242136,133.616039	43 m
大浜E		34.233696,133.616173	7 m
大浜S		34.231248,133.606989	3 m
塔重山公園	塔重山	34.102999,133.792875	267 m
粟井ダム		34.065545,133.728206	216 m
豊浜		34.041867,133.612490	29 m
伊吹島		34.132854,133.539793	4 m
鎌野海水浴場	庵治鎌野	34.391170,134.153538	2 m
あじ竜王山公園	あじ竜王	34.383674,134.153362	213 m
青ノ山		34.301749,133.822454	211 m
飯野山		34.274121,133.847793	319 m
大坂峠展望台	大坂峠	34.191222,134.439155	393 m
あせび公園	あせび	34.187340,134.434134	410 m
大坂峠パラグライダー場	パラグ	34.202421,134.439180	207 m
樋ヶ原		34.511194,133.910235	38 m
天王池		34.486677,133.892124	35 m
おもちゃ王国	おもちゃ	34.471900,133.894700	137 m
倉敷シルバーセンター南	倉敷SC	34.491291,133.788151	104 m
鷺羽高校		34.472615,133.792515	53 m
菰池		34.455218,133.790785	21 m
下津井		34.441016,133.780454	3 m
翠波峰山頂	山頂	33.942666,133.536211	902 m
翠波峰具定展望台	具定	33.957964,133.525107	346 m
鳴門山		34.237020,134.640182	97 m
四方見展望台	四方見	34.232661,134.603323	109 m

※緯度経度については一部厳密に確認が取れていない場所もある



図2. 観察点全域



図 3. 紫雲出山周辺詳細

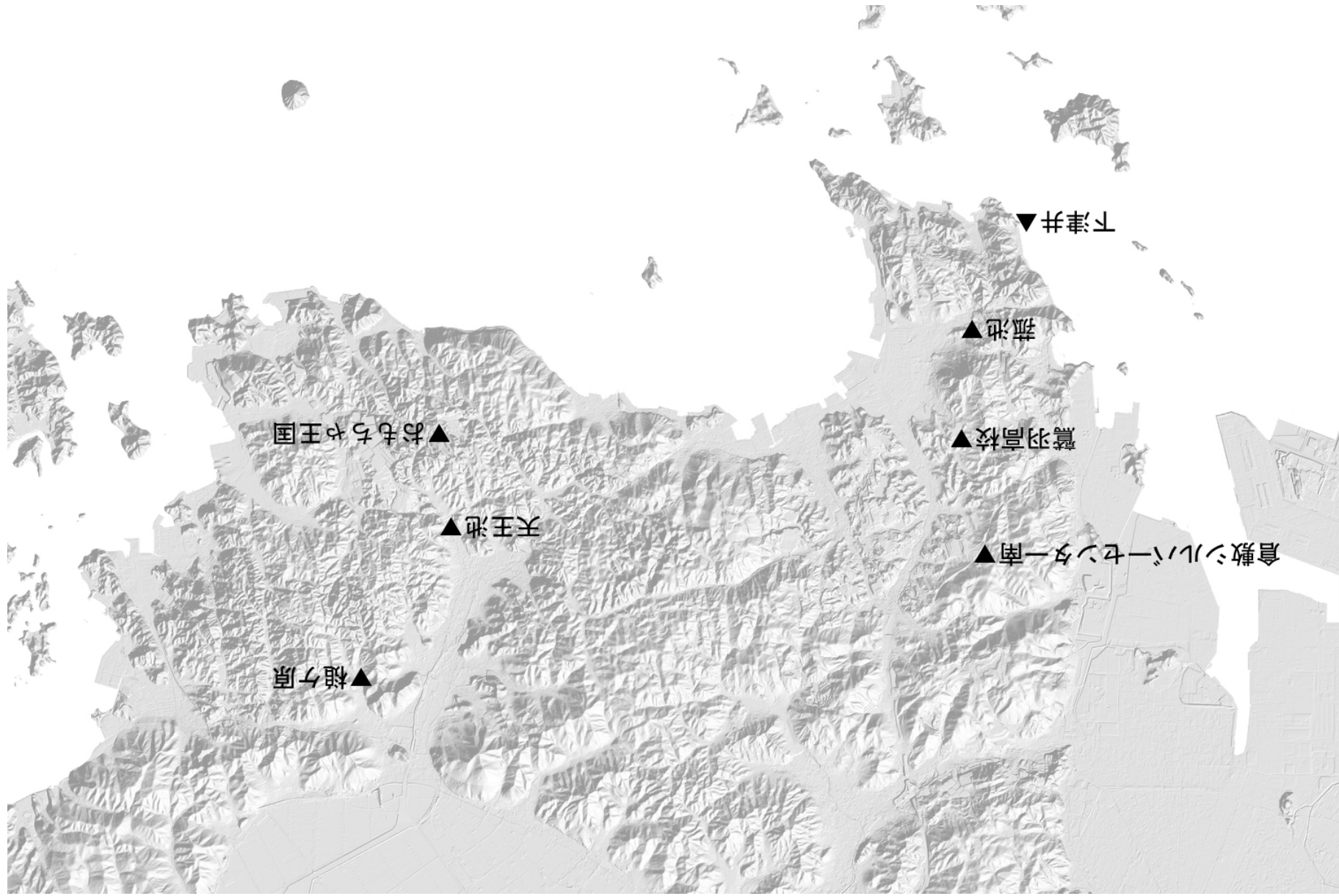
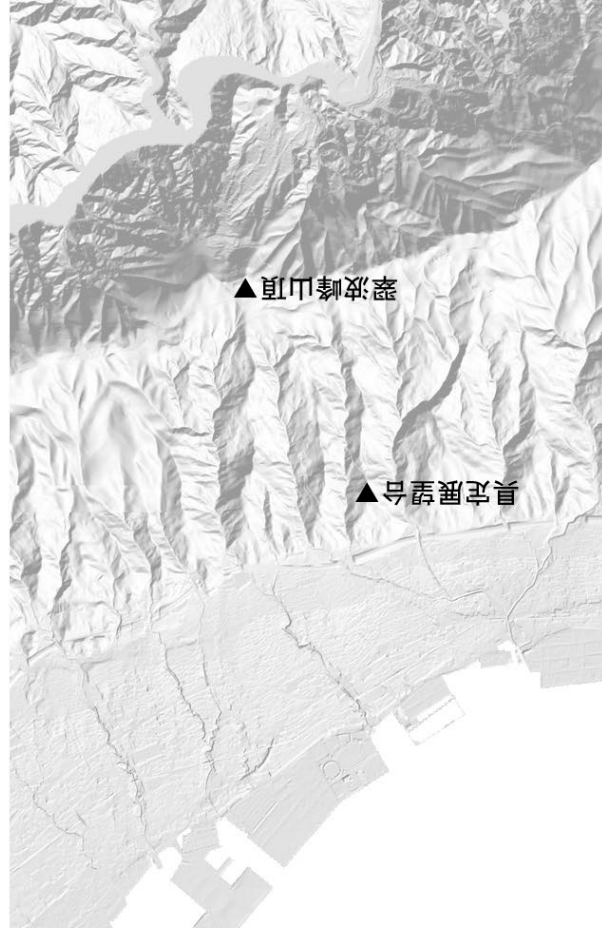
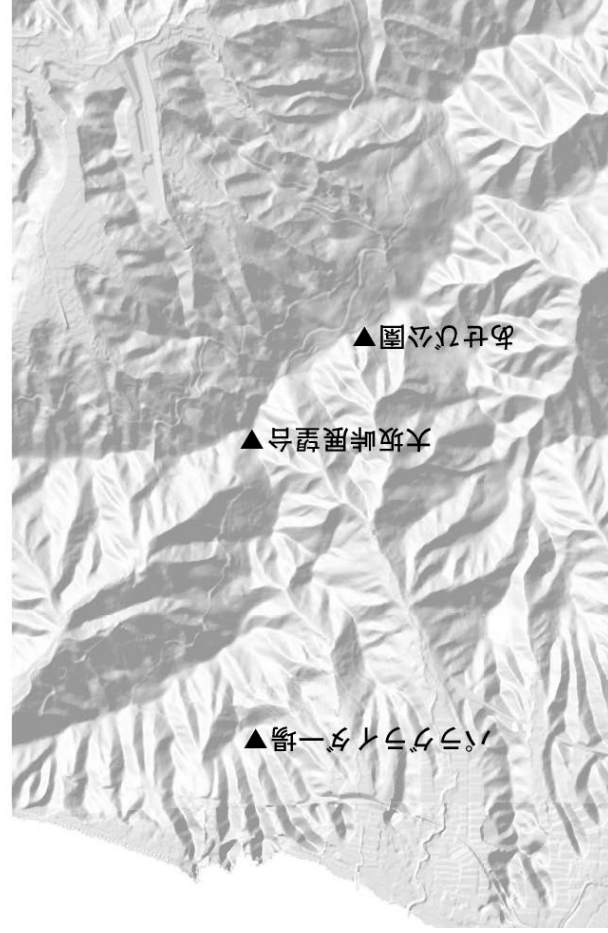


図 4. 岡山県側詳細



下から、図5. 翠波峰詳細 図6. 大坂峠詳細 図7. 鳴門方面詳細

		移動速度									
		4.5 km	14.5 km	24 km	32.5 km	36.5 km	42.5 km	48 km	48.5 km	54 km	76.5 km
		0時13分	0時43分	1時12分	1時18分	1時27分	1時42分	1時55分	1時56分	2時09分	3時03分
		0時10分	0時34分	0時57分	1時05分	1時13分	1時25分	1時36分	1時37分	1時48分	2時33分
		0時09分	0時29分	0時48分	0時55分	1時02分	1時12分	1時22分	1時23分	1時32分	2時11分
		0時07分	0時24分	0時41分	0時54分	1時03分	1時12分	1時22分	1時23分	1時32分	2時11分
		0時06分	0時21分	0時36分	0時48分	0時54分	1時03分	1時12分	1時12分	1時21分	2時03分
		0時06分	0時19分	0時32分	0時43分	0時48分	0時56分	1時04分	1時04分	1時12分	2時03分
		0時05分	0時17分	0時28分	0時39分	0時43分	0時51分	0時57分	0時58分	1時04分	1時42分
		0時04分	0時15分	0時26分	0時35分	0時39分	0時46分	0時52分	0時52分	1時04分	1時42分
		0時04分	0時14分	0時24分	0時32分	0時36分	0時42分	0時48分	0時48分	1時04分	1時42分
所	要	4.5 km	14.5 km	24 km	32.5 km	36.5 km	42.5 km	48 km	48.5 km	54 km	76.5 km
		0時04分	0時15分	0時26分	0時35分	0時39分	0時46分	0時52分	0時52分	0時52分	1時04分
間	要	4.5 km	14.5 km	24 km	32.5 km	36.5 km	42.5 km	48 km	48.5 km	54 km	76.5 km
		0時04分	0時15分	0時26分	0時35分	0時39分	0時46分	0時52分	0時52分	0時52分	1時04分
榎ヶ原から		20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	40 km/h	45 km/h	50 km/h	55 km/h	60 km/h	
おもちや		4.5 km	14.5 km	24 km	32.5 km	36.5 km	42.5 km	48 km	48.5 km	54 km	76.5 km
下津井		0時13分	0時43分	1時12分	1時18分	1時27分	1時42分	1時55分	1時56分	2時09分	3時03分
高見島S		0時10分	0時34分	0時57分	1時05分	1時13分	1時25分	1時36分	1時37分	1時48分	2時33分
栗島N		0時09分	0時29分	0時48分	0時55分	1時02分	1時12分	1時22分	1時23分	1時32分	2時11分
紫雲出山		0時07分	0時27分	0時42分	0時54分	1時03分	1時12分	1時22分	1時23分	1時32分	2時11分
塔重山		2時07分	2時27分	2時42分	2時54分	3時03分	3時12分	3時22分	3時23分	3時32分	4時11分
48 km		2時24分	2時44分	2時59分	3時11分	3時20分	3時30分	3時40分	3時41分	3時50分	4時29分
塔重山		2時24分	2時44分	2時59分	3時11分	3時20分	3時30分	3時40分	3時41分	3時50分	4時29分
48 km		2時24分	2時44分	2時59分	3時11分	3時20分	3時30分	3時40分	3時41分	3時50分	4時29分
紫雲出山		2時07分	2時27分	0時42分	0時54分	1時03分	1時12分	1時22分	1時23分	1時32分	2時11分
42.5 km		2時07分	2時27分	0時42分	0時54分	1時03分	1時12分	1時22分	1時23分	1時32分	2時11分
48 km		2時24分	2時44分	2時59分	3時11分	3時20分	3時30分	3時40分	3時41分	3時50分	4時29分
48 km		2時24分	2時44分	2時59分	3時11分	3時20分	3時30分	3時40分	3時41分	3時50分	4時29分
48.5 km		2時25分	2時45分	2時60分	2時72分	2時81分	2時91分	2時101分	2時102分	2時111分	2時50分
48.5 km		2時25分	2時45分	2時60分	2時72分	2時81分	2時91分	2時101分	2時102分	2時111分	2時50分
54 km		2時42分	3時02分	3時17分	3時29分	3時38分	3時48分	3時58分	4時09分	4時19分	5時03分
54 km		2時42分	3時02分	3時17分	3時29分	3時38分	3時48分	3時58分	4時09分	4時19分	5時03分
76.5 km		3時49分	4時09分	4時24分	4時36分	4時45分	4時55分	5時05分	5時16分	5時26分	6時05分
76.5 km		3時49分	4時09分	4時24分	4時36分	4時45分	4時55分	5時05分	5時16分	5時26分	6時05分
栗井ヶム		2時42分	3時02分	3時17分	3時29分	3時38分	3時48分	3時58分	4時09分	4時19分	5時03分
栗井ヶム		2時42分	3時02分	3時17分	3時29分	3時38分	3時48分	3時58分	4時09分	4時19分	5時03分
54 km		2時42分	3時02分	3時17分	3時29分	3時38分	3時48分	3時58分	4時09分	4時19分	5時03分
54 km		2時42分	3時02分	3時17分	3時29分	3時38分	3時48分	3時58分	4時09分	4時19分	5時03分
翠波峰		3時03分	3時23分	3時38分	3時50分	4時00分	4時10分	4時20分	4時31分	4時41分	5時20分
翠波峰		3時03分	3時23分	3時38分	3時50分	4時00分	4時10分	4時20分	4時31分	4時41分	5時20分
110 km		4時24分	4時44分	4時59分	5時11分	5時20分	5時30分	5時40分	5時51分	6時01分	6時40分
110 km		4時24分	4時44分	4時59分	5時11分	5時20分	5時30分	5時40分	5時51分	6時01分	6時40分
鳴門山から		20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	40 km/h	45 km/h	50 km/h	55 km/h	60 km/h	
鳴門山から		20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	40 km/h	45 km/h	50 km/h	55 km/h	60 km/h	

上の表は、榎ヶ原から各観察地点へ無理のないコースを結んだ際のおおよその距離と、移動速度毎の所要時間である。

七宝山、翠波峰へは栗島から須田港へ入るコースで計算してある。

榎ヶ原から塔重山經由や、紫雲出山から海上を翠波峰のコースでも距離はそれほど変わらない。

紫雲出山經由で七宝山→翠波峰は3.5km以上遠回り。鳴門方面は日毎記録になるが、参考までに鳴門山から翠波峰の所要時間は下表の通りである。

鳴門山から	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	40 km/h	45 km/h	50 km/h	55 km/h	60 km/h
翠波峰	110 km	4時24分	4時44分	4時59分	5時11分	5時20分	5時30分	5時40分	5時51分
翠波峰	110 km	4時24分	4時44分	4時59分	5時11分	5時20分	5時30分	5時40分	5時51分

渡って行くサシバの平均移動速度は時速40kmと言われる。その日の条件によって時速60kmを超えて移動することも考えられるが、記録に表れたとしても同一個体とは判断し難い。時速20km未満でも同じ。途中の罅入りで日を跨ぐ可能性もある。

一覧表の色分け

日毎の表では未観察日。15分毎の表では観察時間外(途中移動、降雨休止等含む)

日毎の表では羽数「0」の欄。15分毎の表では、以下の条件に当てはまる時間帯(主に最上流地点と最下流地点に適用。中間地点は適宜)

①上流地点観察開始から時速60km超で飛ばなければ到達できない下流地点の観察時間帯。

②下流地点観察終了までに時速60km超で飛ばなければ到達できない上流地点の観察時間帯。

③下流地点観察開始までの到達時間が時速20km未満になる上流地点の観察時間帯。

④上流地点観察終了後からの到達時間が時速20km未満になる下流地点の観察時間帯。

2001年～2008年 紫雲山(2004年は観察なし)

年	合計	9月13日	9月14日	9月15日	9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日	9月30日	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日	10月11日			
2001年	65										0	2	11	14	11	1	7	34			3	0	80	0	2	7	21						
2002年	76	1	1								30	8	17	4	0	3		0				14	1										
2003年	41																	2	24			1	0										
2005年	106																					5	4		18	6							
2006年	59																					110	1	8									
2007年	221	13	20	6							29	12	3	6	26	6	4	0				110	11	19	8	5	66	0					
2008年	231	3	20	1							19	10	33	25	0							20	21	33	4								

2009年～2015年 紫雲山

年	母	子	合計
2009年	9月13日		744
	9月14日		46
	9月15日		
	9月16日		
	9月17日		
	9月18日	3	3
	9月19日	6	6
	9月20日		
	9月21日	3	28
	9月22日		
	9月23日	1	6
	9月24日		
2010年	9月25日	9	14
	9月26日		
	9月27日	6	119
	9月28日		
	9月29日		
	9月30日		
	10月1日	2	98
	10月2日		
	10月3日	3	16
	10月4日	17	468
	10月5日		
	10月6日		
2011年	10月7日	0	24
	10月8日		
	10月9日		
	10月10日		
	10月11日		
	9月13日		
	9月14日		
	9月15日		
	9月16日		
	9月17日	2	2
	9月18日	0	0
	9月19日	5	5
2012年	9月20日	0	0
	9月21日	1	1
	9月22日		
	9月23日	18	18
	9月24日	45	82
	9月25日	39	41
	9月26日	4	0
	9月27日	2	1
	9月28日	2	1
	9月29日	7	33
	9月30日	0	6
	10月1日	0	0
2013年	10月2日		
	10月3日	2	2
	10月4日	104	103
	10月5日		
	10月6日		
	10月7日	1	5
	10月8日		
	10月9日		
	10月10日		
	10月11日		
	9月13日		
	9月14日		
9月15日			
9月16日			
9月17日	15	15	
9月18日	4	4	
9月19日	0	0	
2014年	9月20日		
	9月21日		
	9月22日		
	9月23日	126	86
	9月24日	0	0
	9月25日	40	27
	9月26日	1	37
	9月27日	1	1
	9月28日	0	0
	9月29日	1	1
	9月30日		
	10月1日	132	132
10月2日			
10月3日			
10月4日	2	3	
10月5日			
10月6日			
10月7日			
10月8日			
10月9日			
10月10日			
10月11日			
2015年	9月13日	0	1
	9月14日		
	9月15日		
	9月16日		
	9月17日		
	9月18日		
	9月19日	11	40
	9月20日	14	1
	9月21日	41	20
	9月22日	7	3
	9月23日	34	6
	9月24日	3	1
9月25日	0	0	
9月26日	80	10	
9月27日			
9月28日			
9月29日			
9月30日			
10月1日			
10月2日			
10月3日	2	1	
10月4日			
10月5日			
10月6日			
10月7日			
10月8日			
10月9日			
10月10日			
10月11日			

2016年 紫雲出山

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクズ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フユ	フユ	チュウヒ	SP
曇	紫雲出山	10:00 ~ 14:00	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	紫雲出山	9:15 ~ 14:00	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	9:00 ~ 14:07	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0
雨		~										
雨時々曇		~										
雨のち晴		~										
晴時々曇	紫雲出山	9:30 ~ 16:30	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	紫雲出山	8:25 ~ 11:25	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち曇		~										
晴	紫雲出山	8:45 ~ 14:40	62	11	1	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	9:30 ~ 13:30	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	紫雲出山	9:00 ~ 9:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	紫雲出山	8:50 ~ 14:30	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0
曇		~										
晴	紫雲出山	8:00 ~ 16:20	331	19	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	紫雲出山	8:00 ~ 11:20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	8:00 ~ 15:20	49	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	紫雲出山	9:20 ~ 12:20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:00 ~ 13:00	99	6	3	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	9:00 ~ 13:30	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	紫雲出山	8:00 ~ 14:00	46	6	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	8:20 ~ 12:00	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:00 ~ 12:30	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	8:30 ~ 12:00	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	紫雲出山	8:30 ~ 12:10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	8:30 ~ 12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計			679	110	8	0	0	0	0	0	0	0

2016年 七宝山・宮池

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクワ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウヒ	SP
曇	七宝山	9:30 ~ 14:00	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	宮池	8:20 ~ 12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	宮池	9:00 ~ 12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	七宝山	12:50 ~ 15:00	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	宮池	10:00 ~ 12:20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	宮池	8:50 ~ 10:50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	七宝山	11:25 ~ 15:50	23	11	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	宮池	9:11 ~ 11:00	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	七宝山	9:10 ~ 11:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	宮池	9:20 ~ 14:40	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	七宝山	9:10 ~ 10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	宮池	15:00 ~ 15:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	七宝山	9:40 ~ 15:00	66	20	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	宮池	8:40 ~ 12:40	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	七宝山	9:00 ~ 12:00	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	七宝山	9:00 ~ 12:30	53	2	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	七宝山	9:25 ~ 14:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	宮池	9:00 ~ 11:00	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	七宝山	8:45 ~ 13:00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	七宝山	9:10 ~ 14:00	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	七宝山	9:00 ~ 13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計			211	49	2	0	0	0	0	0	0	0

2016年 香川県その他

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チュウ ハヤブサ	チュウ ケンボウ	チュウヒ	SP
晴一時雨	あじ童王	8:10 ~ 12:12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち晴	塔重山	9:00 ~ 11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	塔重山	11:30 ~ 15:00	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	塔重山	9:00 ~ 11:30	54	1	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	栗島	11:00 ~ 14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計												
			60	4	0	0	0	0	0	0	0	0

2016年 徳島県境・大坂峠

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チュウ ハヤブサ	チュウ ケンボウ	チュウヒ	SP
曇のち晴	あせび	8:15 ~ 15:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	あせび	9:20 ~ 15:00	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち晴	大坂峠	8:00 ~ 15:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴のち曇	大坂峠	8:00 ~ 15:00	9	22	0	0	0	0	0	0	0	0
晴時々曇	大坂峠	8:00 ~ 15:30	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
晴れ	大坂峠	7:00 ~ 16:00	8	28	0	0	0	0	0	0	0	0
霧のち晴	あせび	7:00 ~ 17:00	82	87	0	0	0	0	0	0	0	0
霧のち晴	あせび	7:00 ~ 15:00	約100	約180	0	0	0	0	0	0	0	0
合計												
			約200	約326	0	0	0	0	0	1	0	0

2016年 岡山県(香川県有志提供分)

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チュウ ハヤブサ	チュウ ケンボウ	チュウヒ	SP
曇のち晴	あせび	8:15 ~ 15:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	あせび	9:20 ~ 15:00	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち晴	大坂峠	8:00 ~ 15:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴のち曇	大坂峠	8:00 ~ 15:00	9	22	0	0	0	0	0	0	0	0
晴時々曇	大坂峠	8:00 ~ 15:30	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
晴れ	大坂峠	7:00 ~ 16:00	8	28	0	0	0	0	0	0	0	0
霧のち晴	あせび	7:00 ~ 17:00	82	87	0	0	0	0	0	0	0	0
霧のち晴	あせび	7:00 ~ 15:00	約100	約180	0	0	0	0	0	0	0	0
合計												
			59	17	0	1	0	0	0	0	0	0

※カッコ内は東行きの羽数

2016年 岡山県・榎ヶ原(田中国彦氏提供分)

	天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フクロ ケンボウ	フクロ ケンボウ	チュウヒ	SP
9月13日	雨のち曇	榎ヶ原	10:00 ~ 15:00	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9月15日	曇	榎ヶ原	8:30 ~ 15:30	5	7	2	3	0	0	0	0	0	0
9月16日	曇のち晴	榎ヶ原	8:00 ~ 16:00	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0
9月17日	曇	榎ヶ原	8:30 ~ 13:30	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0
9月21日	曇一時雨	榎ヶ原	10:00 ~ 16:00	69	113	1	2	0	0	0	0	0	0
9月23日	雨のち曇	榎ヶ原	9:30 ~ 16:30	3	15	0	1	0	0	0	0	0	0
9月24日	快晴	榎ヶ原	7:30 ~ 15:30	61	10	1	6	0	0	0	0	0	0
9月25日	雨時々曇	榎ヶ原	7:00 ~ 15:00	8	3	0	0	0	0	1	0	0	0
9月27日	晴	榎ヶ原	7:00 ~ 16:00	272	17	3	7	0	0	3	0	0	0
9月30日	曇時々雨	榎ヶ原	7:30 ~ 15:30	522	15	8	7	0	0	4	0	0	0
10月1日	雨のち曇	榎ヶ原	7:30 ~ 16:30	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月2日	霧のち晴	榎ヶ原	7:00 ~ 16:00	993	53	51	13	1	0	1	0	0	0
10月3日	雨のち曇	榎ヶ原	7:00 ~ 16:00	10	2	1	2	0	0	3	0	0	0
10月4日	曇	榎ヶ原	7:00 ~ 16:00	573	4	13	2	0	0	1	0	0	0
10月6日	晴	榎ヶ原	7:00 ~ 16:00	851	17	36	6	0	0	1	0	0	0
10月7日	晴のち曇	榎ヶ原	7:00 ~ 15:00	295	2	35	6	0	0	0	0	0	0
10月8日	曇時々晴	榎ヶ原	7:30 ~ 14:30	138	0	16	3	0	0	1	0	0	0
10月10日	快晴	榎ヶ原	7:00 ~ 15:00	128	0	53	3	0	0	0	0	0	0
10月11日	曇	榎ヶ原	7:00 ~ 14:00	25	5	31	3	0	0	2	0	0	0
10月12日	晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	3	0	38	2	0	0	4	0	0	0
10月13日	曇のち晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	1	0	21	3	0	0	1	0	0	0
10月14日	曇時々晴	榎ヶ原	9:00 ~ 15:00	6	0	27	3	0	0	2	0	0	0
合計				3994	269	338	74	4(11)	0	17	1	0	0

2016年 愛媛県・翠波峰(愛媛東予地区連絡会提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チョウ	クマドリ	チュウゴク	合計
曇	山頂	8:30 ~ 12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇時々晴	山頂	8:50 ~ 15:00	2	23	0	0	0	0	1	0	0	3
小雨	具定	8:50 ~ 10:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂+具定	9:30 ~ 15:00	827	147	0	0	0	0	0	0	0	1
曇	山頂	9:30 ~ 12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	具定	7:45 ~ 11:00	680	47	1	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	7:40 ~ 15:30	98	11	1	0	0	0	0	0	0	5
曇	山頂	8:10 ~ 17:00	126	35	14	0	0	0	0	0	0	3
曇	山頂+具定	7:28 ~ 15:30	601	40	12	1	0	0	0	0	0	0
曇	具定	7:00 ~ 8:02	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂+具定	7:00 ~ 16:30	1292	217	25	2	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	6:50 ~ 16:00	481	12	188	7	0	0	0	0	0	0
雨のち曇	山頂+具定	9:00 ~ 16:00	73	8	37	2	0	0	0	0	0	1
曇	山頂	8:40 ~ 11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
霧のち晴	山頂	8:45 ~ 15:15	19	0	19	1	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	8:50 ~ 15:00	28	0	66	1	0	0	0	0	0	0
晴一時曇	山頂	9:45 ~ 14:30	2	1	23	6	0	0	0	0	0	3
曇	山頂	9:15 ~ 14:00	2	0	16	2	(1)	0	0	0	0	0

2016年 徳島県・鳴門方面(タカの渡り全国ネットワークより)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ ツヨク ツヨク	フコ ツヨク	チュウヒ	SP
曇のち晴	鳴門山	5:51 ~ 15:30	14	22	2	0	0	1	0	0	0	2
曇のち晴	四方見	7:00 ~ 16:00	12	52	1	0	0	0	0	0	0	0
曇時々雨	四方見	7:40 ~ 13:00	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	鳴門山	6:15 ~ 12:00	19	3	2	0	0	0	0	0	0	0
四方見	四方見	9:00 ~ 13:10	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0
小雨	鳴門山	8:30 ~ 14:00	8	27	0	0	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	四方見	6:55 ~ 14:30	8	17	0	0	0	0	0	0	0	0
晴時々曇	鳴門山	5:50 ~ 16:05	35	12	1	0	0	1	0	0	0	0
四方見	四方見	6:30 ~ 16:20	49	18	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	鳴門山	6:15 ~ ?	123	50	2	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	四方見	6:55 ~ 17:00	236	67	1	1	0	0	0	0	0	1
曇のち晴	鳴門山	8:40 ~ 17:00	1005	102	17	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	四方見	8:40 ~ 17:20	1030	91	3	0	0	0	0	0	0	1
晴	鳴門山	5:52 ~ 16:00	1321	76	42	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	四方見	8:06 ~ 16:00	666	75	12	0	0	0	0	3	0	0
晴のち雨	鳴門山	8:32 ~ 12:50	103	5	3	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	四方見	5:53 ~ 14:45	284	9	8	0	0	0	0	1	0	0
曇時々雨	四方見	7:50 ~ 14:00	35	9	0	0	0	0	0	0	0	0
晴時々曇	鳴門山	6:00 ~ 15:30	1408	18	66	0	0	0	0	2	0	0
曇のち晴	鳴門山	6:35 ~ 16:30	143	14	34	0	0	1	0	0	0	1
曇のち晴	四方見	7:05 ~ 16:00	120	21	13	0	0	1	0	0	0	1
曇のち晴	鳴門山	6:00 ~ 16:10	309	14	101	0	0	0	0	0	0	3 (1)
曇のち晴	四方見	7:10 ~ 16:45	570	18	53	0	0	1 (1)	0	0	0	0
曇時々晴	鳴門山	8:10 ~ 15:00	50	7	18	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	6:00 ~ 15:00	91	10	61	0	0	0	0	2	0	0
曇のち晴	鳴門山	8:00 ~ 16:00	19	4	125	1	1	1 (1)	0	2	0	0
曇一時雨	四方見	9:05 ~ 15:40	34	21	33	0	0	1	0	5	0	0
曇	鳴門山	12:05 ~ 15:20	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	四方見	9:40 ~ 15:00	3	1	51	0	0	0	0	1	0	0
晴	鳴門山	7:30 ~ 17:00	13	2	38	0	0	4	0	0	0	5 (1)
晴	四方見	7:55 ~ 15:30	3	0	13	0	0	0	0	0	0	1 (1)
晴	鳴門山	10:15 ~ 13:40	1	0	12	0	0	3	0	0	0	0

合計

7739 773 740 3 11 (2) 5 17 1 (20) 0 17 (5)

観 覧 者 数

年 6 1 0 2

観覧者数	観覧者数	観覧者数
9月15日	9月16日	9月17日
6:00	6:00	6:00
6:15	6:15	6:15
6:30	6:30	6:30
6:45	6:45	6:45
7:00	7:00	7:00
7:15	7:15	7:15
7:30	7:30	7:30
7:45	7:45	7:45
8:00	8:00	8:00
8:15	8:15	8:15
8:30	8:30	8:30
8:45	8:45	8:45
9:00	9:00	9:00
9:15	9:15	9:15
9:30	9:30	9:30
9:45	9:45	9:45
10:00	10:00	10:00
10:15	10:15	10:15
10:30	10:30	10:30
10:45	10:45	10:45
11:00	11:00	11:00
11:15	11:15	11:15
11:30	11:30	11:30
11:45	11:45	11:45
12:00	12:00	12:00
12:15	12:15	12:15
12:30	12:30	12:30
12:45	12:45	12:45
13:00	13:00	13:00
13:15	13:15	13:15
13:30	13:30	13:30
13:45	13:45	13:45
14:00	14:00	14:00
14:15	14:15	14:15
14:30	14:30	14:30
14:45	14:45	14:45
15:00	15:00	15:00
15:15	15:15	15:15
15:30	15:30	15:30
15:45	15:45	15:45
16:00	16:00	16:00
16:15	16:15	16:15
16:30	16:30	16:30
16:45	16:45	16:45
1日合計	1日合計	1日合計
5	6	10
4	2	3
2	7	0
観覧者数	観覧者数	観覧者数
紫雲出山	紫雲出山	紫雲出山
榎ヶ原	榎ヶ原	榎ヶ原
鳴門山	鳴門山	鳴門山
四万尾	四万尾	四万尾
26	26	26

年 6 1 0 2 数 比 数 ト ッ カ ハ ッ サ

9月21日	榎ヶ原	紫雲出山	宮池	鳴門山	四方尾	1日合計
6:00	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0	0
12:00	1	0	0	0	0	1
12:15	0	0	0	0	0	0
12:30	0	1	0	0	0	1
12:45	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0
15:00	44	0	0	0	0	44
15:15	24	0	0	0	0	24
15:30	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0
1日合計	69	1	0	0	37	69
白樺のみ	1	1	0	0	-	1

9月23日	榎ヶ原	塔重山	1日合計
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	0	0
9:15	0	0	0
9:30	0	0	0
9:45	0	0	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	0	0
10:45	0	0	0
11:00	0	0	0
11:15	0	0	0
11:30	0	0	0
11:45	0	0	0
12:00	0	0	0
12:15	0	0	0
12:30	0	0	0
12:45	0	0	0
13:00	0	0	0
13:15	0	0	0
13:30	0	0	0
13:45	0	0	0
14:00	3	0	3
14:15	0	0	0
14:30	0	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	3	0	3
白樺のみ	0	0	0

9月24日	榎ヶ原	紫雲出山	七宝山	翠波山頂	鳴門山	四方尾	1日合計
6:00	0	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0	0
8:15	3	0	0	0	0	0	3
8:30	0	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0	0
9:15	21	0	0	0	0	0	21
9:30	12	0	0	0	0	0	12
9:45	0	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0	0	0
10:30	4	0	0	0	0	0	4
10:45	0	0	0	0	0	0	0
11:00	0	3	0	0	0	0	3
11:15	0	0	0	0	0	0	0
11:30	1	0	0	0	0	0	1
11:45	2	0	0	0	0	0	2
12:00	0	9	0	0	0	0	9
12:15	0	0	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0	0	0
12:45	4	0	0	0	0	0	4
13:00	0	13	0	0	0	0	13
13:15	0	0	0	0	0	0	0
13:30	5	0	0	0	0	0	5
13:45	2	0	0	0	0	0	2
14:00	0	0	0	0	0	0	0
14:15	2	0	0	0	0	0	2
14:30	0	0	0	0	0	0	0
14:45	5	0	0	0	0	0	5
15:00	0	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0	0
1日合計	61	27	4	4	2	84	61
白樺のみ	52	27	4	4	2	84	52

2016年 カナウツノ比較

9月28日	倉敷SC	紫雲出山	翠波山頂	鳴門山	四方見	1日合計	白枠のみ
6:00						10	10
6:15						10	10
6:30						10	10
6:45						10	10
7:00						10	10
7:15						10	10
7:30						10	10
7:45						10	10
8:00						10	10
8:15						10	10
8:30						10	10
8:45						10	10
9:00						10	10
9:15	3					10	10
9:30	0					10	10
9:45	7					10	10
10:00	0					10	10
10:15	0					10	10
10:30	0					10	10
10:45	0					10	10
11:00	0	6				10	10
11:15	0	0				10	10
11:30	0	0				10	10
11:45	0	0				10	10
12:00	0					10	10
12:15	0					10	10
12:30	0					10	10
12:45	0					10	10
13:00	4					10	10
13:15	0					10	10
13:30						10	10
13:45						10	10
14:00						10	10
14:15						10	10
14:30						10	10
14:45						10	10
15:00						10	10
15:15						10	10
15:30						10	10
15:45						10	10
16:00						10	10
16:15						10	10
16:30						10	10
16:45						10	10
1日合計	387	0	0	387	?	387	?

9月29日	紫雲出山	四方見	1日合計	白枠のみ
6:00			0	0
6:15			0	0
6:30			0	0
6:45			0	0
7:00			0	0
7:15			0	0
7:30			0	0
7:45			0	0
8:00			0	0
8:15			0	0
8:30			0	0
8:45			0	0
9:00	0		0	0
9:15	0		0	0
9:30			0	0
9:45			0	0
10:00			0	0
10:15			0	0
10:30			0	0
10:45			0	0
11:00			0	0
11:15			0	0
11:30			0	0
11:45			0	0
12:00			0	0
12:15			0	0
12:30			0	0
12:45			0	0
13:00			0	0
13:15			0	0
13:30			0	0
13:45			0	0
14:00			0	0
14:15			0	0
14:30			0	0
14:45			0	0
15:00			0	0
15:15			0	0
15:30			0	0
15:45			0	0
16:00			0	0
16:15			0	0
16:30			0	0
16:45			0	0
1日合計	35	-	35	0

9月30日	榎ヶ原	紫雲出山	宮池	七宝山	塔重山	具定	鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00								522	405
6:15								522	405
6:30								522	405
6:45								522	405
7:00								522	405
7:15								522	405
7:30	5							522	405
7:45	6							522	405
8:00	0							522	405
8:15	0							522	405
8:30	2							522	405
8:45	71	0						522	405
9:00	6	0						522	405
9:15	17	0	0					522	405
9:30	16	0	0					522	405
9:45	17	0	2					522	405
10:00	5	9	7					522	405
10:15	0	0	7					522	405
10:30	40	0	0					522	405
10:45	67	0	0					522	405
11:00	5	0	0					522	405
11:15	54	0	0					522	405
11:30	5	0	0					522	405
11:45	10	0	0					522	405
12:00	0	0	0					522	405
12:15	0	0	0					522	405
12:30	0	0	0					522	405
12:45	0	0	0					522	405
13:00	75	0	0					522	405
13:15	3	2	0					522	405
13:30	1	0	0					522	405
13:45	19	0	0					522	405
14:00	97	0	0					522	405
14:15	1	0	0					522	405
14:30	0	0	0					522	405
14:45	0							522	405
15:00	0							522	405
15:15	0							522	405
15:30	0							522	405
15:45								522	405
16:00								522	405
16:15								522	405
16:30								522	405
16:45								522	405
1日合計	1408	680	18	54	11	18	?	1408	?

2021年10月 富士山観望者数

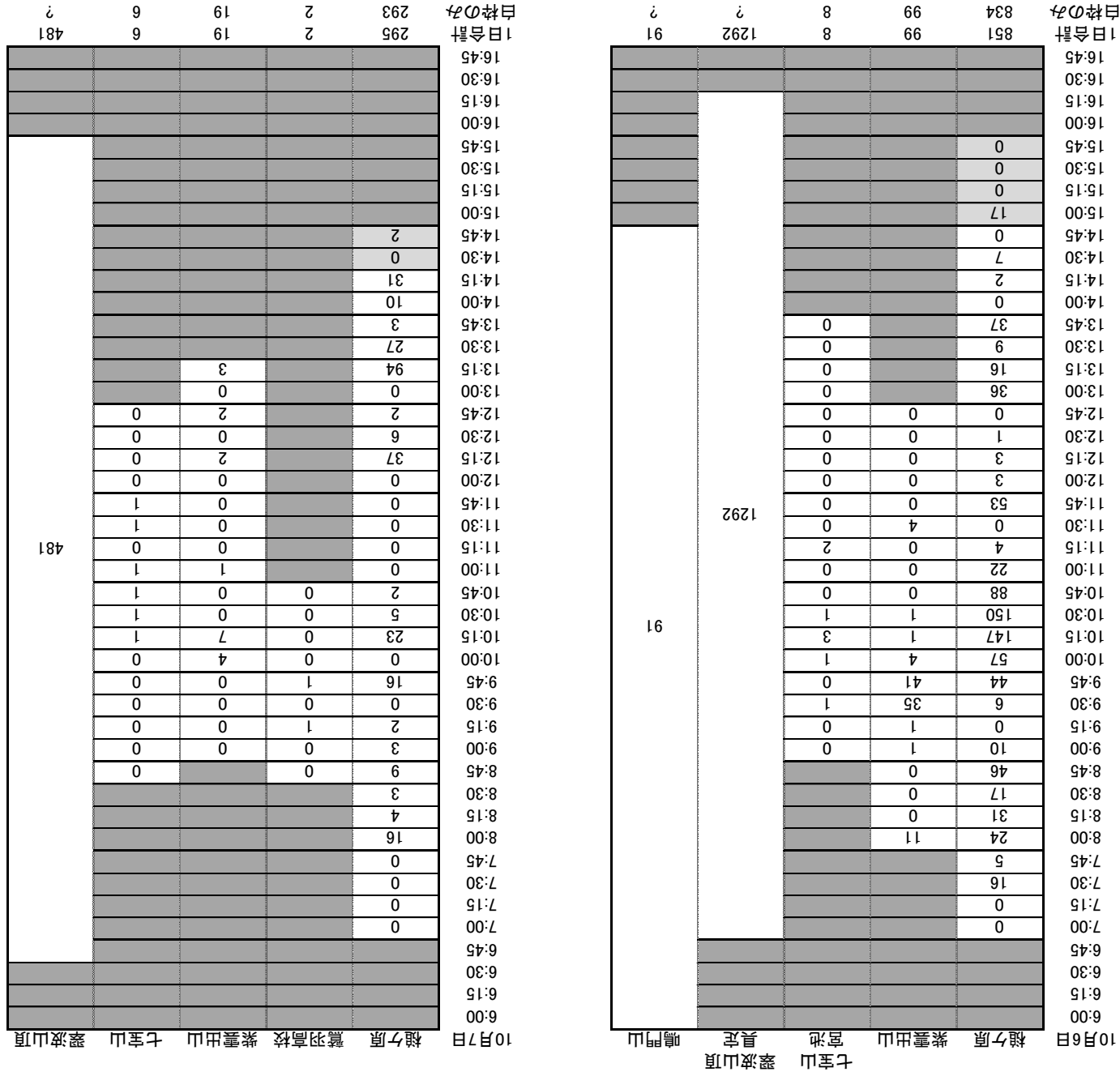
観望時間	10月1日	10月2日	10月3日	1日合計
6:00	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0
12:00	1	0	0	1
12:15	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0
12:45	0	0	4	4
13:00	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0
13:45	0	0	2	2
14:00	0	0	0	0
14:15	0	0	1	1
14:30	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0
15:30	10	0	0	10
15:45	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0
1日合計	11	0	10	3
白樺のみ	?	?	?	?
鳴門山	263	98	879	1263
四万尾	?	?	?	?
翠波山頂	?	?	?	?
宮池	0	0	0	0
七宝山	0	0	0	0
おち	0	0	0	0
糠ヶ原	1	0	0	1

観望時間	10月2日	10月3日	10月4日	1日合計
6:00	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0
8:15	11	0	0	11
8:30	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0
9:15	40	0	0	40
9:30	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0
10:00	4	0	0	4
10:15	12	0	0	12
10:30	14	0	0	14
10:45	92	0	0	92
11:00	80	1	0	81
11:15	65	0	0	65
11:30	82	5	0	87
11:45	0	0	0	0
12:00	94	0	0	94
12:15	57	3	0	60
12:30	37	1	0	38
12:45	39	4	0	43
13:00	25	0	0	25
13:15	13	6	0	19
13:30	32	4	0	36
13:45	61	12	0	73
14:00	35	8	0	43
14:15	61	0	0	61
14:30	21	2	0	23
14:45	1	12	0	13
15:00	111	10	0	121
15:15	5	4	0	9
15:30	1	0	0	1
15:45	0	0	0	0
16:00	13	0	0	13
16:15	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0
1日合計	993	331	69	1393
白樺のみ	?	?	?	?
鳴門山	263	98	879	1263
四万尾	?	?	?	?
翠波山頂	?	?	?	?
宮池	0	0	0	0
七宝山	0	0	0	0
おち	0	0	0	0
糠ヶ原	1	0	0	1

観望時間	10月3日	10月4日	10月5日	1日合計
6:00	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0
10:00	1	0	0	1
10:15	1	0	0	2
10:30	1	0	0	2
10:45	0	0	0	0
11:00	0	0	4	4
11:15	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0
12:45	4	0	0	4
13:00	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0
13:45	2	0	0	2
14:00	0	0	0	0
14:15	1	0	0	1
14:30	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0
1日合計	10	0	8	18
白樺のみ	?	?	?	?
鳴門山	263	98	879	1263
四万尾	?	?	?	?
翠波山頂	?	?	?	?
宮池	0	0	0	0
七宝山	0	0	0	0
おち	0	0	0	0
糠ヶ原	1	0	0	1

観 覧 者 数 比 較

2016年



10月6日 10月7日

2016年下半比較

10月8日	榎ヶ原	紫雲出山	七宝山	眞定	翠波山頂	鳴門山	四方見	1日合計	白枠のみ
6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:00	0	3	0	0	0	0	0	3	0
8:15	1	5	0	0	0	0	0	6	0
8:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:45	2	4	0	0	0	0	0	6	0
9:00	17	1	0	0	0	0	0	18	0
9:15	1	0	0	0	0	0	0	1	0
9:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:45	7	0	0	0	0	0	0	7	0
10:00	4	0	0	0	0	0	0	4	0
10:15	3	1	0	0	0	0	0	4	0
10:30	4	14	0	0	0	0	0	18	0
10:45	0	0	5	0	0	0	0	5	0
11:00	0	0	11	0	0	0	0	11	0
11:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	13	0	0	0	13	0
11:45	24	0	0	0	0	0	0	24	0
12:00	8	0	0	0	0	0	0	8	0
12:15	4	0	0	0	0	0	0	4	0
12:30	22	6	0	0	0	0	0	28	0
12:45	4	0	0	0	0	0	0	4	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:15	11	0	0	0	0	0	0	11	0
13:30	25	1	0	0	0	0	0	26	0
13:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:15	1	0	0	0	0	0	0	1	0
14:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月8日 1日合計	138	46	19	73	53	?	0	138	46

10月9日	栗島	紫雲出山	翠波山頂	鳴門山	四方見	1日合計	白枠のみ		
6:00	0	0	0	0	0	0	0		
6:15	0	0	0	0	0	0	0		
6:30	0	0	0	0	0	0	0		
6:45	0	0	0	0	0	0	0		
7:00	0	0	0	0	0	0	0		
7:15	0	0	0	0	0	0	0		
7:30	0	0	0	0	0	0	0		
7:45	0	0	0	0	0	0	0		
8:00	0	0	0	0	0	0	0		
8:15	0	0	0	0	0	0	0		
8:30	0	0	0	0	0	0	0		
8:45	0	0	0	0	0	0	0		
9:00	0	0	0	0	0	0	0		
9:15	0	0	0	0	0	0	0		
9:30	0	0	0	0	0	0	0		
9:45	0	0	0	0	0	0	0		
10:00	0	0	0	0	0	0	0		
10:15	2	0	0	0	0	2	0		
10:30	0	0	0	0	0	0	0		
10:45	0	0	0	0	0	0	0		
11:00	0	0	0	0	0	0	0		
11:15	0	0	0	0	0	0	0		
11:30	0	0	0	0	0	0	0		
11:45	0	0	0	0	0	0	0		
12:00	0	0	0	0	0	0	0		
12:15	0	0	0	0	0	0	0		
12:30	0	0	0	0	0	0	0		
12:45	0	0	0	0	0	0	0		
13:00	0	0	0	0	0	0	0		
13:15	0	0	0	0	0	0	0		
13:30	0	0	0	0	0	0	0		
13:45	0	0	0	0	0	0	0		
14:00	0	0	0	0	0	0	0		
14:15	0	0	0	0	0	0	0		
14:30	0	0	0	0	0	0	0		
14:45	0	0	0	0	0	0	0		
15:00	0	0	0	0	0	0	0		
15:15	0	0	0	0	0	0	0		
15:30	0	0	0	0	0	0	0		
15:45	0	0	0	0	0	0	0		
16:00	0	0	0	0	0	0	0		
16:15	0	0	0	0	0	0	0		
16:30	0	0	0	0	0	0	0		
16:45	0	0	0	0	0	0	0		
10月9日 1日合計	0	2	0	0	0	0	0	2	0

2016年 カサノフスキー氏観測

時刻	榎ヶ原	紫雲出山	翠波山頂	四方見	鳴門山	1日合計
6:00	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0
8:00	1	0	0	0	0	1
8:15	1	0	0	0	0	1
8:30	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0
9:15	0	1	0	0	0	1
9:30	0	1	0	0	0	1
9:45	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0
10:15	0	1	0	0	0	1
10:30	11	0	0	0	0	11
10:45	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0
11:15	5	0	0	0	0	5
11:30	9	0	0	0	0	9
11:45	0	1	0	0	0	1
12:00	2	0	0	0	0	2
12:15	0	0	0	0	0	0
12:30	68	0	0	0	0	68
12:45	9	0	0	0	0	9
13:00	16	0	0	0	0	16
13:15	6	0	0	0	0	6
13:30	0	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0
1日合計	128	4	19	19	16	128
白枠のみ	?					?

時刻	榎ヶ原	紫雲出山	七宝山	翠波山頂	1日合計
6:00	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0
11:00	2	0	0	0	2
11:15	1	0	0	0	1
11:30	6	2	0	0	8
11:45	14	1	0	0	15
12:00	0	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0	0
12:30	1	0	0	0	1
12:45	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0
13:30	1	0	0	0	1
13:45	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0
1日合計	24	3	3	4	28
白枠のみ	24				24

2021年6月16日 サツカツカ数比率

時刻	雑ノ原	紫雲出山	翠波山頂	鳴門山	白枠のみ	1日合計
6:00	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0	0
10:00	1	0	0	0	0	1
10:15	0	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0	0
10:45	1	0	0	0	0	1
11:00	0	0	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0
12:15	1	0	0	0	0	1
12:30	0	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0
10月12日	3	0	2	1	3	6

時刻	雑ノ原	紫雲出山	翠波山頂	10月13日	白枠のみ	1日合計
6:00	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0
12:15	1	0	0	0	0	1
12:30	0	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0
10月13日	2	0	2	0	2	4

2017年 紫雲出山

※不明は飛去方向の記録なし

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チヨウ ハヤブサ	チヨウ ケンボウ	チュウヒ	SP
		9月14日	紫雲出山	9:00 ~ 13:30	13	25	0	0	0	0	0	0
		9月15日	紫雲出山	9:00 ~ 13:20	0	4	0	0	0	0	0	0
		9月16日		~								
	台風	9月17日		~								
		9月18日	紫雲出山	9:00 ~ 13:00	0	6	0	0	0	0	0	0
		9月19日	紫雲出山	9:15 ~ 13:45	1	4	0	0	0	0	0	0
		9月20日	紫雲出山	9:00 ~ 12:30	0	4	0	0	0	0	0	0
		9月21日	紫雲出山	8:30 ~ 14:20	4	8	0	0	0	0	0	0
		9月22日	紫雲出山	8:30 ~ 10:10	0	0	0	0	0	0	0	0
		9月23日	紫雲出山	9:00 ~ 13:20	22	45	0	0	0	0	0	0
		9月24日	紫雲出山	8:35 ~ 14:00	61	24	0	0	0	0	0	0
		9月25日	紫雲出山	8:40 ~ 14:40	140	64	0	1	0	0	0	0
		9月26日	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	150	233	1	0	0	0	0	0
		9月27日	紫雲出山	7:40 ~ 12:00	5	12	0	0	0	0	0	0
		9月28日	紫雲出山	~								
		9月29日	紫雲出山	7:50 ~ 14:30	12	3	0	0	0	0	不明1	0
		9月30日	紫雲出山	8:20 ~ 14:30	121	4	0	1	0	0	0	0
		10月1日	紫雲出山	8:30 ~ 14:30	94	7	0	0	0	0	0	0
		10月2日	紫雲出山	~								
		10月3日	紫雲出山	10:35 ~ 13:00	4	1	0	0	0	0	0	0
		10月4日	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	1	1	1	1	0	0	0	0
		10月5日	紫雲出山	8:30 ~ 13:00	2	0	1	0	0	0	0	0
		10月6日	紫雲出山	~								
		10月7日	紫雲出山	9:00 ~ 12:30	0	0	0	0	0	0	0	0
		10月8日	紫雲出山	9:10 ~ 13:00	3	0	0	2	0	0	0	2
		10月9日	紫雲出山	9:00 ~ 13:00	3	0	0	0	0	0	0	0
合計					636	445	3	5	1	0	0	2

2017年 岡山県・榎ヶ原(田中国彦氏提供分)

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
9月13日	榎ヶ原	9:00 ~ 15:00	31	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月14日	榎ヶ原	7:30 ~ 15:30	42	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0
9月15日	榎ヶ原	9:00 ~ 15:00	6	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
9月18日	榎ヶ原	8:30 ~ 15:30	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
9月19日	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	8	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
9月20日	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月21日	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	323	7	12	2	0	0	0	0	0	0	0
9月22日	榎ヶ原	8:00 ~ 13:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9月23日	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	103	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9月24日	榎ヶ原	7:00 ~ 15:00	116	9	4	2	0	0	1	0	0	0	0
9月25日	榎ヶ原	8:00 ~ 16:00	453	15	13	8	0	0	0	0	0	0	0
9月26日	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	610	61	12	5	0	0	0	0	0	0	0
9月27日	榎ヶ原	8:00 ~ 11:00	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
9月28日	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	20	10	1	0	0	0	2	0	0	0	0
9月29日	榎ヶ原	7:30 ~ 15:30	484	19	17	6	0	0	0	1	0	0	0
9月30日	榎ヶ原	7:30 ~ 15:30	451	7	10	7	0	0	0	0	0	0	0
10月3日	榎ヶ原	7:30 ~ 15:30	38	2	11	6	1	0	2	0	0	0	0
10月4日	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	480	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0
10月5日	榎ヶ原	7:30 ~ 15:30	88	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0
10月14日	榎ヶ原	10:00 ~ 14:00	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
合計			3261	151	99	41	4	0	7	1	0	0	0

2017年 愛媛県・翠波峰(愛媛東予地区連絡会提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコチヨウ	フコチヨウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
晴	山頂	8:00 ~ 14:30	8	32	2	1	0	0	1	0	0	0	0
晴	山頂	9:00 ~ 16:00	1	13	0	1	0	0	0	0	0	0	12
小雨	山頂	9:00 ~ 11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	8:30 ~ 15:00	122	99	2	5	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	8:30 ~ 15:00	24	6	1	0	0	0	0	0	0	0	2
曇	山頂	7:30 ~ 16:00	147	22	0	5	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	7:45 ~ 15:30	1039	129	19	13	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	8:15 ~ 14:50	708	50	14	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	6:30 ~ 16:00	497	27	2	1	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	山頂	7:00 ~ 16:00	828	30	5	6	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	7:00 ~ 15:35	186	10	13	2	0	0	1	0	0	0	0
晴	山頂	8:15 ~ 16:00	190	12	8	1	(1)	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	6:45 ~ 8:00	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	山頂	8:00 ~ 13:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち霧	山頂	7:35 ~ 14:00	10	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0
曇のち霧	山頂	14:15 ~ 16:00	47	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	7:00 ~ 15:00	47	12	9	3	0	0	1	0	0	1	0
晴	山頂	8:40 ~ 15:00	14	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	8:30 ~ 14:30	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	14:45 ~ 16:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	山頂	8:30 ~ 11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	山頂	9:00 ~ 11:00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
合計			3908	451	89	43	(2)	1	2	0	0	0	15

2017年 徳島県・鳴門方面(タカの渡り全国ネットワークより)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チュウ ハヤブサ	チュウ ゲンボウ	チュウヒ	SP
晴	鳴門山	9:30 ~ 15:00	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0
快晴	鳴門山	6:15 ~ 16:55	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0
	四方見	8:40 ~ 14:30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	5:30 ~ 15:35	41	27	15	1	0	0	0	0	0	0
曇	鳴門山	10:10 ~ 16:02	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	7:45 ~ 16:00	740	9	16	0	0	0	0	0	0	1
曇	鳴門山	7:00 ~ 9:40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	鳴門山	6:30 ~ 15:00	73	20	9	0	0	0	0	0	0	0
曇	鳴門山	7:00 ~ 15:00	44	20	2	0	0	0	0	0	0	0
晴のち曇	鳴門山	6:15 ~ 15:12	203	19	19	0	0	0	0	0	0	0
	四方見	6:50 ~ 16:00	359	26	5	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	6:15 ~ 15:30	180	15	21	0	0	1	0	0	0	0
晴	鳴門山	6:10 ~ 16:00	380	16	81 (1)	0	0	0	4	0	0	0
晴	四方見	9:00 ~ 14:00	1600	76	31	0	0	0	1	0	0	0
晴のち曇	四方見	6:45 ~ 9:20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	7:00 ~ 16:00	507	7	64 (1)	0	0	0	1	0	0	0
	四方見	6:50 ~ 16:00	704	18	12	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	鳴門山	6:50 ~ 16:00	150	21	53 (1)	1	0	0	3	0	0	0
	四方見	7:45 ~ 15:20	80	24	13	5	0	0	2	0	0	0
晴のち曇	鳴門山	6:00 ~ 15:45	113	26	46	4	0	0	1	1	0	2
	四方見	7:15 ~ 16:00	190	24	40	1	1	0	1	0	0	0
曇のち晴	鳴門山	? ~ ?	1	1	15	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	鳴門山	7:30 ~ 16:00	7	0	26 (1)	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	8:30 ~ 14:30	18	0	60	1	2	0	0	0	0	0
	四方見	7:25 ~ 14:30	50	0	17	1	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	鳴門山	8:00 ~ 14:00	0	0	72	1	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	8:30 ~ 12:30	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
合計			5499	359	645 (4)	15	4 (4)	8 (1)	7	0	0	3

2021年7月1日 土曜日 観望回数

観望時間	榎ヶ原	紫雲出山	翠波山頂	鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0
10:15	8	0	0	0	8	0
10:30	0	1	0	0	1	0
10:45	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0	0
14:00	0	1	0	0	1	0
14:15	0	0	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0
1日合計	8	1	1	1	11	41

観望時間	榎ヶ原	紫雲出山	翠波山頂	鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0	0
14:00	2	0	0	0	2	0
14:15	0	0	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0
1日合計	2	0	0	0	2	4

観望時間	榎ヶ原	紫雲出山	翠波山頂	鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0
8:30	1	0	0	0	1	0
8:45	0	0	0	0	0	0
9:00	34	2	0	0	36	0
9:15	7	0	0	0	7	0
9:30	10	1	0	0	11	0
9:45	1	1	0	0	2	0
10:00	0	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0	0
10:45	22	0	0	0	22	0
11:00	0	0	0	0	0	0
11:15	23	0	0	0	23	0
11:30	3	0	0	0	3	0
11:45	3	0	0	0	3	0
12:00	8	0	0	0	8	0
12:15	29	0	0	0	29	0
12:30	14	0	0	0	14	0
12:45	6	0	0	0	6	0
13:00	0	0	0	0	0	0
13:15	29	0	0	0	29	0
13:30	7	0	0	0	7	0
13:45	91	0	0	0	91	0
14:00	6	0	0	0	6	0
14:15	2	0	0	0	2	0
14:30	23	0	0	0	23	0
14:45	3	0	0	0	3	0
15:00	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0
1日合計	323	4	4	4	335	740

2021年7月1日 比較データ

時刻	9月25日 1日合計	9月26日 1日合計	9月27日 1日合計
6:00	453	140	140
6:15	327	140	140
6:30	453	140	140
6:45	453	140	140
7:00	453	140	140
7:15	453	140	140
7:30	453	140	140
7:45	453	140	140
8:00	453	140	140
8:15	453	140	140
8:30	453	140	140
8:45	453	140	140
9:00	453	140	140
9:15	453	140	140
9:30	453	140	140
9:45	453	140	140
10:00	453	140	140
10:15	453	140	140
10:30	453	140	140
10:45	453	140	140
11:00	453	140	140
11:15	453	140	140
11:30	453	140	140
11:45	453	140	140
12:00	453	140	140
12:15	453	140	140
12:30	453	140	140
12:45	453	140	140
13:00	453	140	140
13:15	453	140	140
13:30	453	140	140
13:45	453	140	140
14:00	453	140	140
14:15	453	140	140
14:30	453	140	140
14:45	453	140	140
15:00	453	140	140
15:15	453	140	140
15:30	453	140	140
15:45	453	140	140
16:00	453	140	140
16:15	453	140	140
16:30	453	140	140
16:45	453	140	140

時刻	9月25日 1日合計	9月26日 1日合計	9月27日 1日合計
6:00	610	150	150
6:15	528	150	150
6:30	610	150	150
6:45	610	150	150
7:00	610	150	150
7:15	610	150	150
7:30	610	150	150
7:45	610	150	150
8:00	610	150	150
8:15	610	150	150
8:30	610	150	150
8:45	610	150	150
9:00	610	150	150
9:15	610	150	150
9:30	610	150	150
9:45	610	150	150
10:00	610	150	150
10:15	610	150	150
10:30	610	150	150
10:45	610	150	150
11:00	610	150	150
11:15	610	150	150
11:30	610	150	150
11:45	610	150	150
12:00	610	150	150
12:15	610	150	150
12:30	610	150	150
12:45	610	150	150
13:00	610	150	150
13:15	610	150	150
13:30	610	150	150
13:45	610	150	150
14:00	610	150	150
14:15	610	150	150
14:30	610	150	150
14:45	610	150	150
15:00	610	150	150
15:15	610	150	150
15:30	610	150	150
15:45	610	150	150
16:00	610	150	150
16:15	610	150	150
16:30	610	150	150
16:45	610	150	150

時刻	9月25日 1日合計	9月26日 1日合計	9月27日 1日合計
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	0	0
9:15	0	0	0
9:30	0	0	0
9:45	0	0	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	0	0
10:45	0	0	0
11:00	0	0	0
11:15	0	0	0
11:30	0	0	0
11:45	0	0	0
12:00	0	0	0
12:15	0	0	0
12:30	0	0	0
12:45	0	0	0
13:00	0	0	0
13:15	0	0	0
13:30	0	0	0
13:45	0	0	0
14:00	0	0	0
14:15	0	0	0
14:30	0	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0

観 覧 者 数

年 7 1 0 2

10月3日	榎ヶ原	38	4	1日合計
6:00				
6:15				
6:30				
6:45				
7:00				
7:15				
7:30		0		
7:45		0		
8:00		0		
8:15		0		
8:30		0		
8:45		0		
9:00		0		
9:15		0		
9:30		0		
9:45		0		
10:00		1		
10:15		3		
10:30		0		
10:45		21		
11:00		4		
11:15		3		
11:30		1		
11:45		0		
12:00		0		
12:15		0		
12:30		0		
12:45		0		
13:00		0		
13:15		0		
13:30		0		
13:45		1		
14:00		0		
14:15		3		
14:30		1		
14:45		0		
15:00		0		
15:15		0		
15:30				
15:45				
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
白枠のみ		33	4	1日合計
榎ヶ原		38		
紫雲出山			4	

10月4日	榎ヶ原	480	1	1日合計
6:00				
6:15				
6:30				
6:45				
7:00				
7:15				
7:30				
7:45				
8:00		0		
8:15		10		
8:30		34		
8:45		0		
9:00		0		
9:15		153		
9:30		1		
9:45		0		
10:00		4		
10:15		5		
10:30		1		
10:45		34		
11:00		0		
11:15		1		
11:30		56		
11:45		2		
12:00		13		
12:15		10		
12:30		82		
12:45		22		
13:00		17		
13:15		0		
13:30		9		
13:45		0		
14:00		6		
14:15		15		
14:30		0		
14:45		5		
15:00		0		
15:15		20		
15:30		0		
15:45		0		
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
白枠のみ		475	1	1日合計
榎ヶ原		480		
紫雲出山		1		
翠波山頂				
鳴門山				
（ 翌々日 観 覧 者 数 ）				
10月5日	榎ヶ原	223	?	1日合計
6:00				
6:15				
6:30				
6:45				
7:00				
7:15				
7:30				
7:45				
8:00				
8:15				
8:30				
8:45				
9:00				
9:15				
9:30				
9:45				
10:00				
10:15				
10:30				
10:45				
11:00				
11:15				
11:30				
11:45				
12:00				
12:15				
12:30				
12:45				
13:00				
13:15				
13:30				
13:45				
14:00				
14:15				
14:30				
14:45				
15:00				
15:15				
15:30				
15:45				
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
白枠のみ		187	?	1日合計
榎ヶ原		223		
紫雲出山		13		
榎ヶ原		88		
紫雲出山		2		

観 覧 人 数 比 較

2017年

時間	紫雲山	眞定	鳴門山	1日合計
6:00	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0
9:15	1	0	0	1
9:30	1	0	0	1
9:45	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0
10:30	1	0	0	1
10:45	0	0	0	0
11:00	1	0	0	1
11:15	0	0	0	0
11:30	1	0	0	1
11:45	0	0	0	0
12:00	1	0	0	1
12:15	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0
14:30	5	0	0	5
14:45	4	0	0	4
15:00	18	0	0	18
15:15	8	0	0	8
15:30	0	0	0	0
15:45	12	0	0	12
16:00	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0
10月8日	3	57	7	67

時間	紫雲山	翠波山	四方見	鳴門山	1日合計
6:00	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0
8:00	10	0	0	0	10
8:15	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0
9:15	0	1	0	0	1
9:30	0	13	0	0	13
9:45	0	0	0	0	0
10:00	0	6	0	0	6
10:15	0	0	0	0	0
10:30	0	2	0	0	2
10:45	0	0	0	0	0
11:00	1	0	0	0	1
11:15	0	0	0	0	0
11:30	2	0	0	0	2
11:45	0	0	15	0	15
12:00	0	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0
10月9日	3	47	68	?	118

時間	翠波山	鳴門山	1日合計
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	1	0	1
9:15	11	0	11
9:30	0	0	0
9:45	0	0	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	0	0
10:45	0	0	0
11:00	0	0	0
11:15	0	0	0
11:30	1	0	1
11:45	0	0	0
12:00	0	0	0
12:15	0	0	0
12:30	0	0	0
12:45	0	0	0
13:00	0	0	0
13:15	0	0	0
13:30	0	0	0
13:45	0	0	0
14:00	0	0	0
14:15	1	0	1
14:30	0	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
10月10日	2	14	16

時間	翠波山	眞定	鳴門山	1日合計
6:00	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0
9:15	1	0	0	1
9:30	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0
10:30	3	0	0	3
10:45	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0
15:30	3	0	0	3
15:45	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0
10月11日	6	7	0	13

2018年 紫雲出山

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウヒ	SP
曇のち雨	紫雲出山	8:45 ~ 12:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	9:15 ~ 14:45	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:35 ~ 14:30	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:45 ~ 14:00	36	69	0	2	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:45 ~ 14:00	31	40	1	1	0	0	1	0	0	0
雨		~										
濃霧	紫雲出山	8:50 ~ 10:25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	紫雲出山	8:55 ~ 15:05	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	9:00 ~ 14:30	15	18	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	8:45 ~ 15:00	32	39	0	0	0	0	0	0	0	6
曇	紫雲出山	9:20 ~ 15:00	157	2	1	0	0	0	0	0	1	0
晴	紫雲出山	8:30 ~ 16:00	51	4	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:40 ~ 14:50	73	7	0	4	0	0	0	0	0	0
台風		~										
9月29日												
9月30日												
晴	紫雲出山	9:00 ~ 14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:50 ~ 14:00	74	2	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:45 ~ 14:10	76	11	2	1	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	紫雲出山	8:40 ~ 12:40	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0
晴	紫雲出山	9:00 ~ 15:00	9	1	4	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:30 ~ 13:00	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	紫雲出山	8:40 ~ 14:00	60	2	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:40 ~ 15:45	101	10	0	2	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:40 ~ 14:00	39	5	5	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	8:30 ~ 12:30	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
雨		~										
晴	紫雲出山	9:15 ~ 14:00	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0
合計			779	238	24	17	0	0	3	0	1	6

2018年 香川県・島嶼部

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ ハイワサ	フヨウ ケンボウ	チュウヒ	SP
9月18日	晴	10:18 ~ 15:45	40	43	0	0	0	0	0	0	0	0
9月28日	晴	9:45 ~ 16:00	318	2	0	0	0	0	0	0	0	0
合計			358	45	0	0	0	0	0	0	0	0

2018年 岡山県(香川県有志提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ ハイワサ	フヨウ ケンボウ	チュウヒ	SP
9月22日	曇	8:20 ~ 14:15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9月23日	曇	8:20 ~ 15:15	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
9月24日	曇一時雨	6:20 ~ 14:30	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0
9月25日	曇	7:30 ~ 16:00	54	145	0	2	0	0	0	0	0	0
9月26日	曇	8:30 ~ 15:00	158	30	2	0	(1)	0	0	0	0	0
9月27日	晴	6:55 ~ 16:00	162	8	0	1	0	0	0	0	0	0
9月28日	晴	6:20 ~ 15:00	96	1	4	0	0	1	0	0	0	0
10月1日	曇のち晴	8:40 ~ 13:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月2日	晴	8:00 ~ 14:50	204	4	0	0	0	0	0	0	0	0
10月2日	晴	8:00 ~ 15:00	194	0	0	1	0	0	0	0	0	1
10月3日	晴	7:10 ~ 15:00	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月3日	晴	6:20 ~ 15:10	211	1	3	6	0	0	0	0	0	0
10月7日	晴	8:00 ~ 15:00	81	0	1	2	0	0	1	0	0	0
合計			1316	199	10	13	(1)	1	1	0	0	1

2018年 岡山市・榎ヶ原(田中国彦氏提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ クサ	フヨウ クサ	チュウヒ	SP
曇	榎ヶ原	10:00 ~ 14:00	73	120	0	1	0	0	0	0	0	0
晴時々曇	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	259	35	10	6	0	0	1	0	0	0
晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	485	11	20	19	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	榎ヶ原	8:00 ~ 16:00	111	15	2	0	0	0	1	0	0	0
曇	榎ヶ原	6:30 ~ 15:30	332	10	3	3	0	0	0	0	0	0
曇	榎ヶ原	9:00 ~ 16:00	269	109	10	10	1	0	1	0	0	0
晴のち曇	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	413	38	6	2	0	0	0	0	0	0
晴時々曇	榎ヶ原	7:30 ~ 15:30	320	13	6	8	0	0	2	0	0	0
快晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	641	7	7	8	0	0	0	0	0	0
晴	榎ヶ原	8:30 ~ 15:30	561	7	38	5	1	0	0	0	0	0
快晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	250	2	34	8	0	0	1	0	0	0
合計			3714	367	136	70	2 (1)	0	6	0	0	0

2018年 愛媛県・翠波峰①(愛媛東予地区連絡会提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チョウゲンボウ	チョウ	チュウヒ	SP
曇	山頂	10:50 ~ 14:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のうち雨	山頂	10:30 ~ 13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のうち雨	山頂	8:40 ~ 14:05	3	5	0	2	0	0	0	0	0	0
濃霧	山頂	8:15 ~ 14:40	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0
晴のうち霧	山頂	7:30 ~ 15:00	13	17	0	3	0	0	0	0	0	5
晴	山頂	10:30 ~ 16:35	69	29	0	3	0	0	0	0	0	1
晴	山頂	8:00 ~ 9:00	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	8:45 ~ 16:20	412	53	10	1	0	0	0	0	0	0
雨一時曇	山頂	15:00 ~ 17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のうち雨	山頂	8:30 ~ 14:15	29	10	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のうち晴	山頂	12:30 ~ 16:15	77	24	10	3	0	0	0	0	0	0
曇のうち晴	山頂	8:20 ~ 13:00	23	14	10	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	7:15 ~ 14:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	11:10 ~ 17:30	181	13	3	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	8:00 ~ 15:00	262	15	10	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	8:00 ~ 15:30	65	97	0	0	0	1	0	0	0	0
曇	山頂	8:45 ~ 16:00	142	5	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のうち雨	山頂	7:30 ~ 14:15	500	23	11	4	(1)	0	0	0	0	0
曇のうち雨	山頂	8:20 ~ 15:00	258	9	1	1	0	0	0	0	0	1
曇一時雨	山頂	8:40 ~ 17:00	790	9	7	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	7:45 ~ 16:30	1080	37	16	6	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	6:15 ~ 15:30	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨	山頂	6:40 ~ 12:00	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2018年 愛媛県・翠波峰 ②(愛媛東予地区連絡会提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
快晴	山頂	7:00 ~ 15:30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1
快晴	山頂	早朝のみ	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	7:15 ~ 16:40	555	28	23	3	1	0	0	0	0	0	0
晴のち曇	山頂	6:30 ~ 9:40	105	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	山頂	10:00 ~ 15:20	337	8	26	2	0	0	1	0	0	0	0
曇のち雨	山頂	6:45 ~ 14:00	39	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0
雨	山頂	9:15 ~ 13:00	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち晴	山頂	9:15 ~ 15:50	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0
雨のち晴	山頂	8:00 ~ 16:00	210	6	46	1	0	0	1	0	0	0	0
雨のち晴	山頂	? ~ ?	112	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	7:30 ~ 16:40	523	22	43	1	1	1	1	1	0	0	0
曇時々雨	山頂	6:30 ~ 15:00	46	2	11	1	0	0	0	0	0	0	0
雨のち曇	山頂	9:30 ~ 12:10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	6:30 ~ 14:00	7	1	38	1	1	0	0	0	1	0	0
晴	山頂	? ~ 16:00	7	0	18	1	1	0	0	0	0	0	0
快晴	山頂	6:50 ~ 15:00	10	0	28	4	6	0	0	0	0	0	0
晴のち曇	山頂	6:00 ~ 8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち曇	山頂	8:10 ~ 15:00	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
①②合計			6227	483	422	45	13	3	2	0	0	9	

2018年 徳島県・鳴門方面(タカの渡り全国ネットワークより)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ ハイサ クサ	フユ クサ	チュウヒ	SP
曇	鳴門山	8:00 ~ 13:00	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0
曇	四方見	7:15 ~ 11:30	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	7:00 ~ 16:00	12	24	10	0	0	0	0	0	0	0
晴	四方見	7:00 ~ 16:00	1	9	1	0	0	0	0	0	0	0
晴時々曇	鳴門山	7:30 ~ 16:00	18	15	6	0	0	0	0	1	0	1
晴時々曇	四方見	7:00 ~ 16:00	12	25	7	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	9:00 ~ 16:00	119	6	2	0	0	0	1	(2)	0	0
晴	鳴門山	7:05 ~ 16:00	114	19	6	0	0	0	0	2	0	0
曇一時晴	鳴門山	9:46 ~ 15:50	14	14	3	0	0	0	0	(2)	0	0
曇のち晴	鳴門山	8:00 ~ 16:45	44	8	1	0	0	0	1	1 (1)	0	2
曇のち晴	四方見	7:10 ~ 16:20	52	18	13	2	0	0	1	0	0	1
晴時々曇	鳴門山	6:00 ~ 17:10	450	70	10	0	0	0	1	1	(3)	1
晴時々曇	四方見	6:00 ~ 16:30	525	36	15	11	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	鳴門山	6:15 ~ 16:10	1105	55	28	0	0	0	1	0	(2)	4
曇	四方見	6:10 ~ 15:40	1852	63	17	4	0	0	0	0	(2)	0
曇	鳴門山	9:30 ~ 15:15	196	17	9	0	0	0	0	0	(2)	1
曇のち雨	鳴門山	7:20 ~ 13:10	215	10	10	0	0	0	1	1	0	4
曇のち晴	鳴門山	8:20 ~ 16:00	42	1	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	5:43 ~ 16:30	259	22	12	0	0	0	0	(1)	0	3
曇のち曇	鳴門山	5:47 ~ 15:00	139	6	40	3	0	0	0	0	0	1
晴	鳴門山	7:30 ~ 15:00	33	6	33	2	0	0	0	1	0	0
晴	鳴門山	8:00 ~ 16:10	13	1	20	0	(1)	(1)	0	0	0	0
晴	四方見	7:40 ~ 15:30	15	9	25	2	0	0	1	0	0	0
晴	鳴門山	7:00 ~ 15:30	19	3	65	0	(1)	0	0	0	1	0
晴	四方見	7:40 ~ 13:15	85	4	73	5	0	0	1	0	0	0
晴	鳴門山	6:30 ~ 15:00	11	0	32	0	0	0	0	0	0	(1)
晴	鳴門山	9:30 ~ 15:00	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	7:00 ~ 14:45	0	0	17	0	0	0	0	1	0	0
晴	鳴門山	7:00 ~ 14:30	2	1	10	1	(4)	0	0	0	0	0

合計

5349 457 506 (1) 31 (6) 6 (1) 4 6 (15) 0 18 (1)

2018年 カウイング比較

時刻	9月15日	9月16日	9月17日
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	0	0
9:15	0	0	0
9:30	0	1	0
9:45	0	2	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	0	0
10:45	0	0	0
11:00	0	0	0
11:15	0	0	0
11:30	0	0	0
11:45	0	0	0
12:00	0	0	0
12:15	0	0	0
12:30	0	0	0
12:45	0	0	0
13:00	0	0	0
13:15	0	0	0
13:30	0	0	0
13:45	0	0	0
14:00	0	0	0
14:15	0	0	0
14:30	0	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	0	3	2
白枠のみ	0	3	?

時刻	9月15日	9月16日	9月17日
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	0	0
9:15	0	0	0
9:30	0	0	0
9:45	0	0	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	0	0
10:45	0	0	0
11:00	0	0	0
11:15	0	0	0
11:30	0	0	0
11:45	0	0	0
12:00	0	0	0
12:15	0	0	0
12:30	0	0	0
12:45	0	0	0
13:00	0	0	0
13:15	0	0	0
13:30	0	0	0
13:45	0	0	0
14:00	0	0	0
14:15	0	0	0
14:30	0	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	0	2	13
白枠のみ	0	2	?

時刻	9月15日	9月16日	9月17日
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	0	0
9:15	0	0	0
9:30	0	0	0
9:45	0	0	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	0	0
10:45	0	0	0
11:00	0	0	0
11:15	0	0	0
11:30	0	0	0
11:45	0	0	0
12:00	0	0	0
12:15	0	0	0
12:30	0	0	0
12:45	0	0	0
13:00	0	0	0
13:15	0	0	0
13:30	0	0	0
13:45	0	0	0
14:00	0	0	0
14:15	0	0	0
14:30	0	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	0	73	73
白枠のみ	0	73	?

観 覧 人 数 日 別

2018 年

観覧時間	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	1日合計
6:00	0	0	0	0	0
6:15	4	0	0	0	4
6:30	8	0	0	0	8
6:45	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0
8:15	4	0	0	0	4
8:30	8	0	0	0	8
8:45	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0
9:15	64	0	0	0	64
9:30	43	2	0	0	45
9:45	49	0	0	0	49
10:00	0	0	0	0	0
10:15	0	2	0	0	2
10:30	0	0	0	0	0
10:45	3	5	1	11	20
11:00	10	1	0	6	17
11:15	0	4	0	5	9
11:30	0	3	0	0	3
11:45	13	0	0	0	13
12:00	1	7	0	0	8
12:15	0	5	0	0	5
12:30	7	0	0	3	10
12:45	6	0	0	1	7
13:00	5	0	0	3	8
13:15	12	1	0	3	16
13:30	20	4	0	0	24
13:45	7	5	0	4	16
14:00	7	0	2	0	9
14:15	0	0	5	1	6
14:30	0	4	13	10	27
14:45	0	1	10	3	14
15:00	0	0	4	5	9
15:15	3	3	0	1	7
15:30	19	0	0	0	19
15:45	7	4	0	9	20
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0
16:30	1	0	0	0	1
16:45	0	0	0	0	0
1日合計	259	69	40	29	412
白桦のみ	?	69	36	?	119

観覧時間	9月19日	9月20日	9月21日	1日合計
6:00	0	0	0	0
6:15	1	0	0	1
6:30	17	0	0	17
6:45	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0
7:45	1	0	0	1
8:00	0	0	0	0
8:15	17	0	0	17
8:30	25	0	0	25
8:45	19	1	0	20
9:00	0	1	27	28
9:15	32	0	3	35
9:30	24	0	5	29
9:45	46	0	42	88
10:00	11	12	11	34
10:15	31	0	10	41
10:30	32	0	18	50
10:45	26	0	21	47
11:00	36	0	74	110
11:15	21	0	8	29
11:30	14	0	1	15
11:45	11	10	12	33
12:00	11	6	20	37
12:15	3	0	26	29
12:30	19	0	37	56
12:45	7	0	10	17
13:00	3	1	0	4
13:15	3	0	10	13
13:30	24	0	17	41
13:45	41	0	5	46
14:00	7	23	0	30
14:15	6	1	0	7
14:30	15	10	0	25
14:45	0	0	3	3
15:00	5	0	0	5
15:15	1	0	0	1
15:30	0	0	0	0
15:45	9	0	0	9
16:00	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0
1日合計	485	31	412	114
白桦のみ	?	31	382	114

観覧時間	9月21日	9月22日	9月23日	1日合計
6:00	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0
10:45	11	0	0	11
11:00	6	0	0	6
11:15	5	0	0	5
11:30	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0
12:30	3	0	0	3
12:45	1	0	0	1
13:00	3	0	0	3
13:15	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0
14:15	1	0	0	1
14:30	10	0	0	10
14:45	3	0	0	3
15:00	5	0	0	5
15:15	1	0	0	1
15:30	0	0	0	0
15:45	9	0	0	9
16:00	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0
1日合計	0	29	14	43
白桦のみ	?	22	?	22

観 覧 者 数 比 率

2018年

観覧者数	比率	観覧者数	比率	観覧者数	比率	観覧者数	比率
6:00		6:00		6:00		6:00	
6:15		6:15		6:15		6:15	
6:30		6:30		6:30		6:30	
6:45		6:45		6:45		6:45	
7:00		7:00		7:00		7:00	
7:15	8	7:15	0	7:15	0	7:15	8
7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0
7:45	0	7:45	0	7:45	0	7:45	0
8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0
8:15	0	8:15	0	8:15	0	8:15	0
8:30	3	8:30	0	8:30	0	8:30	3
8:45	0	8:45	0	8:45	0	8:45	0
9:00	3	9:00	0	9:00	0	9:00	3
9:15	2	9:15	0	9:15	0	9:15	2
9:30	38	9:30	0	9:30	0	9:30	38
9:45	10	9:45	0	9:45	0	9:45	10
10:00	13	10:00	0	10:00	0	10:00	13
10:15	19	10:15	0	10:15	0	10:15	19
10:30	30	10:30	0	10:30	0	10:30	30
10:45	2	10:45	0	10:45	0	10:45	2
11:00	1	11:00	0	11:00	0	11:00	1
11:15	20	11:15	0	11:15	0	11:15	20
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0
11:45	0	11:45	0	11:45	0	11:45	0
12:00	6	12:00	0	12:00	0	12:00	6
12:15	17	12:15	0	12:15	0	12:15	17
12:30	6	12:30	0	12:30	0	12:30	6
12:45	0	12:45	0	12:45	0	12:45	0
13:00	3	13:00	0	13:00	0	13:00	3
13:15	1	13:15	0	13:15	0	13:15	1
13:30	3	13:30	0	13:30	0	13:30	3
13:45	9	13:45	0	13:45	0	13:45	9
14:00	6	14:00	0	14:00	0	14:00	6
14:15	43	14:15	1	14:15	0	14:15	43
14:30	46	14:30	0	14:30	0	14:30	46
14:45	66	14:45	0	14:45	0	14:45	66
15:00	14	15:00	0	15:00	0	15:00	14
15:15	0	15:15	0	15:15	0	15:15	0
15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0
15:45	2	15:45	0	15:45	0	15:45	2
16:00	1	16:00	0	16:00	0	16:00	1
16:15	5	16:15	0	16:15	0	16:15	5
16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:45	0	16:45	0	16:45	0	16:45	0
1日合計	332	1日合計	332	1日合計	332	1日合計	332
白桦のみ	1	白桦のみ	1	白桦のみ	1	白桦のみ	1
翠波山頂	15	翠波山頂	15	翠波山頂	15	翠波山頂	15
具定	181	具定	181	具定	181	具定	181
四万見	975	四万見	975	四万見	975	四万見	975

観覧者数	比率	観覧者数	比率	観覧者数	比率	観覧者数	比率
6:00		6:00		6:00		6:00	
6:15		6:15		6:15		6:15	
6:30		6:30		6:30		6:30	
6:45		6:45		6:45		6:45	
7:00		7:00		7:00		7:00	
7:15		7:15		7:15		7:15	
7:30		7:30		7:30		7:30	
7:45		7:45		7:45		7:45	
8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0
8:15	1	8:15	0	8:15	0	8:15	1
8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0
8:45	0	8:45	0	8:45	0	8:45	0
9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0
9:15	0	9:15	0	9:15	0	9:15	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0
9:45	0	9:45	0	9:45	0	9:45	0
10:00	2	10:00	0	10:00	0	10:00	2
10:15	0	10:15	0	10:15	0	10:15	0
10:30	2	10:30	0	10:30	0	10:30	2
10:45	0	10:45	0	10:45	0	10:45	0
11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0
11:15	0	11:15	0	11:15	0	11:15	0
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0
11:45	4	11:45	0	11:45	0	11:45	4
12:00	18	12:00	0	12:00	0	12:00	18
12:15	0	12:15	0	12:15	0	12:15	0
12:30	5	12:30	0	12:30	0	12:30	5
12:45	36	12:45	0	12:45	0	12:45	36
13:00	2	13:00	1	13:00	0	13:00	2
13:15	10	13:15	0	13:15	0	13:15	10
13:30	6	13:30	0	13:30	0	13:30	6
13:45	3	13:45	0	13:45	0	13:45	3
14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0
14:15	0	14:15	0	14:15	0	14:15	0
14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0
14:45	2	14:45	0	14:45	0	14:45	2
15:00	11	15:00	0	15:00	0	15:00	11
15:15	0	15:15	0	15:15	0	15:15	0
15:30	9	15:30	0	15:30	0	15:30	9
15:45	0	15:45	0	15:45	0	15:45	0
16:00	10	16:00	0	16:00	0	16:00	10
16:15		16:15		16:15		16:15	
16:30		16:30		16:30		16:30	
16:45		16:45		16:45		16:45	
1日合計	111	1日合計	111	1日合計	111	1日合計	111
白桦のみ	89	白桦のみ	89	白桦のみ	89	白桦のみ	89
翠波山頂	2	翠波山頂	2	翠波山頂	2	翠波山頂	2
具定	100	具定	100	具定	100	具定	100
四万見	96	四万見	96	四万見	96	四万見	96

2018年下半比較

9月24日	下津井	紫雲出山	具定	鳴門山	四方見	2957	1日合計	白枠のみ
6:00	0	0	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00	0	1	2	0	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	6	0	0	0	0	0
13:45	0	0	2	0	0	0	0	0
14:00	0	0	1	0	0	0	0	0
14:15	0	0	30	0	0	0	0	0
14:30	0	0	10	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	3	0	0	0	0	0
15:15	0	0	2	0	0	0	0	0
15:30	0	0	13	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0	0	0
1日合計	0	9	262	2957	?	262	0	0

9月25日	榎ヶ原	下津井	紫雲出山	具定	鳴門山	196	1日合計	白枠のみ
6:00	0	0	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0	0	0
8:30	0	7	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0	0	0
9:00	6	5	0	0	0	0	0	0
9:15	5	0	0	0	0	0	0	0
9:30	34	10	7	0	0	0	0	0
9:45	16	0	7	0	0	0	0	0
10:00	24	0	0	0	0	0	0	0
10:15	0	2	0	0	0	0	0	0
10:30	4	0	0	0	0	0	0	0
10:45	0	15	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0
11:15	12	0	0	0	0	0	0	0
11:30	8	7	1	0	0	0	0	0
11:45	0	0	2	0	0	0	0	0
12:00	12	0	4	0	0	0	0	0
12:15	5	0	0	0	0	0	0	0
12:30	3	0	1	0	0	0	0	0
12:45	0	0	6	0	0	0	0	0
13:00	7	0	2	0	0	0	0	0
13:15	45	0	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	3	0	0	0	0	0
13:45	2	0	2	0	0	0	0	0
14:00	66	0	0	1	0	0	0	0
14:15	2	0	2	0	0	0	0	0
14:30	10	0	0	0	0	0	0	0
14:45	3	0	0	0	0	0	0	0
15:00	3	0	0	0	0	0	0	0
15:15	2	1	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0	0	0
1日合計	251	54	32	207	196	?	269	196

観 覧 者 数 比 率

2018年

観覧者数	比率	観覧者数	比率	観覧者数	比率	観覧者数	比率
6:00	0	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0	0
7:45	4	0	0	0	0	0	0
8:00	27	0	0	0	0	0	0
8:15	36	0	0	0	0	0	0
8:30	22	2	0.01	0	0	0	0
8:45	48	5	0.01	0	0	0	0
9:00	112	6	0.01	0	0	0	0
9:15	48	0	0	0	0	0	0
9:30	1	0	0	0	0	0	0
9:45	81	51	0.06	0	0	0	0
10:00	37	10	0.03	0	0	0	0
10:15	72	0	0	55	0.08	87	0.12
10:30	0	0	0	0	0	120	0.17
10:45	14	0	0	0	0	0	0
11:00	23	0	0	0	0	5	0.01
11:15	8	0	0	0	0	2	0.003
11:30	2	35	0.05	42	0.06	0	0
11:45	0	0	0	0	0	0	0
12:00	48	0	0	25	0.04	25	0.04
12:15	1	0	0	40	0.06	47	0.07
12:30	3	0	0	0	0	14	0.02
12:45	4	0	0	0	0	0	0
13:00	1	1	0.003	0	0	35	0.05
13:15	1	0	0	19	0.03	0	0
13:30	2	0	0	14	0.02	9	0.01
13:45	0	0	0	1	0.001	0	0
14:00	2	0	0	15	0.02	0	0
14:15	0	1	0.001	0	0	0	0
14:30	0	0	0	12	0.02	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	4	0.006	41	0.06
15:30	0	0	0	5	0.007	17	0.02
15:45	0	1	0.001	0	0	24	0.03
16:00	6	0	0	0	0	0	0
16:15	20	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0	0
1日合計	413	158	0.38	157	0.38	758	1.84
白桦のみ	409	157	0.38	157	0.38	758	1.84
?	4	1	0.002	0	0	0	0

9月26日 榎ヶ原 下津井 紫雲出山 具定 翠波山頂 鳴門山

観覧者数	比率	観覧者数	比率	観覧者数	比率	観覧者数	比率
6:00	0	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0	0
8:30	1	0	0	0	0	0	0
8:45	6	0	0	0	0	0	0
9:00	7	0	0	0	0	0	0
9:15	6	0	0	0	0	0	0
9:30	0	9	0.01	0	0	0	0
9:45	27	0	0	43	0.06	22	0.03
10:00	43	41	0.06	2	0.003	0	0
10:15	9	12	0.02	16	0.02	0	0
10:30	19	3	0.005	8	0.01	0	0
10:45	31	12	0.02	5	0.007	0	0
11:00	48	0	0	3	0.004	0	0
11:15	20	26	0.04	10	0.01	0	0
11:30	11	0	0	31	0.04	0	0
11:45	13	41	0.06	31	0.04	0	0
12:00	0	1	0.001	7	0.01	0	0
12:15	0	3	0.004	39	0.05	0	0
12:30	5	0	0	32	0.04	0	0
12:45	13	0	0	32	0.04	0	0
13:00	8	0	0	1	0.001	0	0
13:15	5	0	0	108	0.15	0	0
13:30	10	0	0	38	0.05	0	0
13:45	8	2	0.003	77	0.11	0	0
14:00	0	0	0	70	0.1	0	0
14:15	0	0	0	13	0.02	0	0
14:30	5	0	0	41	0.06	0	0
14:45	19	7	0.01	64	0.09	0	0
15:00	6	0	0	34	0.05	0	0
15:15	0	4	0.006	41	0.06	0	0
15:30	0	0	0	17	0.02	0	0
15:45	1	1	0.001	24	0.03	0	0
16:00	6	0	0	6	0.01	0	0
16:15	20	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0	0
1日合計	320	162	0.51	320	0.51	790	1.97
白桦のみ	320	162	0.51	320	0.51	790	1.97
?	0	0	0	0	0	0	0

9月27日 榎ヶ原 下津井 紫雲出山 具定 鳴門山

2021年 8月 土曜日

時刻	10月2日	10月3日	10月4日	1日合計	白樺のみ
6:00				204	204
6:15				194	194
6:30				74	74
6:45				554	554
7:00				139	?
7:15	1				
7:30	0				
7:45	0				
8:00	9				
8:15	10				
8:30	27				
8:45	0				
9:00	0	4	1	0	0
9:15	0	24	0	0	0
9:30	0	12	0	0	0
9:45	1	0	0	0	0
10:00	2	0	0	0	0
10:15	2	0	0	0	0
10:30	1	0	0	0	0
10:45	2	0	0	0	0
11:00	1	41	0	0	0
11:15	9	18	10	29	29
11:30	93	28	0	19	19
11:45	2	10	0	52	52
12:00	37	8	0	16	16
12:15		12	2	52	52
12:30		17	1	36	36
12:45	0	4	7	10	10
13:00	0	0	0	5	5
13:15	6	8	0	18	18
13:30	2	0	0	7	7
13:45	0	1	0	13	13
14:00	0	4	2	10	10
14:15	0	0	0	5	5
14:30	0	0	0	44	44
14:45	0	0	0	72	72
15:00	15				
15:15	0				
15:30	0				
15:45	0				
16:00	0				
16:15	0				
16:30	0				
16:45	0				

時刻	10月3日	10月4日	10月5日	1日合計	白樺のみ
6:00				154	89
6:15				211	211
6:30				76	76
6:45				442	430
7:00				33	?
7:15	0				
7:30	0				
7:45	0				
8:00	0				
8:15	0				
8:30	0				
8:45	0				
9:00	4	8	1	0	0
9:15	0	2	0	0	0
9:30	0	28	2	0	0
9:45	0	0	36	0	0
10:00	0	10	0	0	0
10:15	4	44	12	0	0
10:30	51	0	1	0	0
10:45	13	0	0	0	0
11:00	2	0	0	0	0
11:15	3	7	1	39	39
11:30	0	5	0	26	26
11:45	2	16	0	3	3
12:00	5	1	0	20	20
12:15	0	0	0	4	4
12:30	0	29	1	0	0
12:45	2	0	0	58	58
13:00	0	0	0	5	5
13:15	2	0	0	0	0
13:30	0	0	0	22	22
13:45	1	0	0	47	47
14:00	18	5	0	2	2
14:15	37	0	0	2	2
14:30	7	0	0	27	27
14:45	3	0	0	1	1
15:00	0	0	0	4	4
15:15	0				
15:30					
15:45					
16:00					
16:15					
16:30					
16:45					

時刻	10月4日	10月5日	1日合計	白樺のみ
6:00			0	0
6:15			0	0
6:30			0	0
6:45			0	0
7:00			0	0
7:15			0	0
7:30			0	0
7:45			0	0
8:00			0	0
8:15			0	0
8:30			0	0
8:45			0	0
9:00			0	0
9:15			0	0
9:30			0	0
9:45			0	0
10:00			0	0
10:15			0	0
10:30			0	0
10:45			0	0
11:00			0	0
11:15			0	0
11:30			0	0
11:45			0	0
12:00			0	0
12:15			0	0
12:30			0	0
12:45			0	0
13:00			1	1
13:15			1	1
13:30			0	0
13:45			0	0
14:00			0	0
14:15			0	0
14:30			0	0
14:45			0	0
15:00			0	0
15:15			0	0
15:30			0	0
15:45			0	0
16:00			0	0
16:15			0	0
16:30			0	0
16:45			0	0

年 8 1 0 2 数 比 数 ト ン カ バ ッ サ

10月5日	紫雲出山	具定	6	9	6
6:00					
6:15					
6:30					
6:45					
7:00					
7:15					
7:30					
7:45					
8:00					
8:15					
8:30					
8:45					
9:00			7	0	
9:15			0	0	
9:30			0	0	
9:45			0	0	
10:00			0	0	
10:15			0	0	
10:30			0	0	
10:45			0	0	
11:00			2	0	
11:15			0	0	
11:30			0	0	
11:45			0	0	
12:00			0	0	
12:15			0	0	
12:30			0	0	
12:45			0	0	
13:00			0	0	
13:15			0	0	
13:30			0	0	
13:45			0	0	
14:00			0	0	
14:15			0	0	
14:30			0	0	
14:45			0	0	
15:00					
15:15					
15:30					
15:45					
16:00					
16:15					
16:30					
16:45					
1日合計			9	9	6
白枠のみ					

10月6日	紫雲出山	具定	12	3	3
6:00					
6:15					
6:30					
6:45					
7:00					
7:15					
7:30					
7:45					
8:00					
8:15					
8:30			0		
8:45			0		
9:00			2		
9:15			0		
9:30			0		
9:45			0	1	
10:00			2	0	
10:15			0	0	
10:30			0	0	
10:45			0	0	
11:00			1	0	
11:15			4	0	
11:30			0	0	
11:45			0	0	
12:00			0	0	
12:15			0	0	
12:30			0	0	
12:45			0	0	
13:00					
13:15					
13:30					
13:45					
14:00					
14:15					
14:30					
14:45					
15:00					
15:15					
15:30					
15:45					
16:00					
16:15					
16:30					
16:45					
1日合計			12	3	3
白枠のみ					

10月7日	蒺池	紫雲出山	具定	四方見	鳴門山	28	81	60	210	210	?
6:00											
6:15											
6:30											
6:45											
7:00											
7:15											
7:30											
7:45											
8:00							0				
8:15							0				
8:30							0				
8:45							0				
9:00							0				
9:15							1				
9:30							0				
9:45							28				
10:00							4				
10:15							12				
10:30							8				
10:45							14				
11:00							0				
11:15							0				
11:30							1				
11:45							0				
12:00							0				
12:15							0				
12:30							9				
12:45							1				
13:00							1				
13:15							0				
13:30							0				
13:45							0				
14:00							0				
14:15							1				
14:30							0				
14:45							1				
15:00							0				
15:15							0				
15:30							0				
15:45							0				
16:00											
16:15											
16:30											
16:45											
1日合計							81	60	210	210	?
白枠のみ											

2018年 カウチン比較

10月8日	榎ヶ原	紫雲出山	具定	翠波山頂	鳴門山	四方見
6:00						
6:15						
6:30						
6:45						
7:00						
7:15						
7:30						
7:45						
8:00						
8:15						
8:30	16	0	0			
8:45	3	0	0			
9:00	6	0	0			
9:15	4	8	0			
9:30	29	4	21			
9:45	21	0	0			
10:00	7	0	0			
10:15	3	0	0			
10:30	0	1	1			
10:45	1	14	54			
11:00	0	1	58			
11:15	10	20	29		104	
11:30	0	0	26			
11:45	31	1	1			
12:00	1	0	41			
12:15	0	0	30			
12:30	0	0	24			
12:45	25	2	57			
13:00	0	0	11			
13:15	9	2	47			
13:30	68	0	39			
13:45	17	0	8			
14:00	62	1	2			
14:15	103	26	4			
14:30	8	0	3			
14:45	68	20	20			
15:00	65	0	0			
15:15	4	0	37			
15:30	0	1	0			
15:45	0					
16:00	0					
16:15	0					
16:30	0					
16:45	0					
1日合計	561	101	635	104	?	104
白樺のみ	557	101	565	?	?	104

10月9日	榎ヶ原	紫雲出山	具定	鳴門山
6:00				
6:15				
6:30				
6:45				
7:00				
7:15				
7:30				
7:45				
8:00	16			
8:15	0			
8:30	0	1	1	
8:45	0	0	0	
9:00	1	0	2	
9:15	45	0	2	
9:30	9	1	0	
9:45	15	0	14	
10:00	6	0	12	
10:15	8	0	4	
10:30	0	1	35	
10:45	2	18	2	
11:00	5	0	1	
11:15	6	17	0	
11:30	0	0	14	
11:45	0	0	22	
12:00	2	0	11	
12:15	0	0	1	
12:30	25	1	0	
12:45	11	0	2	
13:00	22	0	22	
13:15	25	0	4	
13:30	11	0	0	
13:45	10	0	2	
14:00	0		0	
14:15	31	0	0	
14:30	0	1	0	
14:45	0	0	0	
15:00	0		0	
15:15	0		0	
15:30	0		0	
15:45				
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
1日合計	250	39	179	11
白樺のみ	219	39	149	?

10月10日	紫雲出山	具定
6:00		
6:15		
6:30	20	
6:45	0	
7:00	6	
7:15	0	
7:30	0	
7:45	0	
8:00	0	
8:15	0	
8:30	0	0
8:45	0	1
9:00	0	0
9:15	0	2
9:30	0	0
9:45	0	0
10:00	0	0
10:15	0	0
10:30	0	17
10:45	0	0
11:00	0	0
11:15	0	0
11:30	0	0
11:45	0	0
12:00	0	0
12:15	0	0
12:30	0	0
12:45	0	0
13:00	0	0
13:15	0	0
13:30	0	0
13:45	0	0
14:00	0	0
14:15	0	0
14:30	0	0
14:45	0	0
15:00	0	0
15:15	0	0
15:30	0	0
15:45		
16:00		
16:15		
16:30		
16:45		
1日合計	0	46
白樺のみ	0	19

2018年下半比較

10月12日	紫雲山 具定	翠波山頂 鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00			2	14
6:15				
6:30	0			
6:45	0			
7:00	0			
7:15	0			
7:30	0			
7:45	0			
8:00	0			
8:15	0			
8:30	0			
8:45	0			
9:00	0			
9:15	1			
9:30	0			
9:45	0			
10:00	0			
10:15	3			
10:30	0			
10:45	0			
11:00	0	2		
11:15	0			
11:30	0			
11:45	0	4		
12:00	0			
12:15	0			
12:30	0			
12:45	0			
13:00	1			
13:15	0			
13:30	0			
13:45	0			
14:00	0			
14:15	0			
14:30	0			
14:45	0			
15:00	0			
15:15	0			
15:30	0			
15:45	0			
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
1日合計	2	14	0	0

10月13日	翠波山頂 鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00		10	0
6:15			
6:30			
6:45	0		
7:00	0		
7:15	0		
7:30	0		
7:45	0		
8:00	0		
8:15	0		
8:30	0		
8:45	1		
9:00	0		
9:15	0		
9:30	0		
9:45	0		
10:00	0		
10:15	0		
10:30	0		
10:45	0		
11:00	0		
11:15	0		
11:30	4		
11:45	0		
12:00	0		
12:15	0		
12:30	0		
12:45	0		
13:00	0		
13:15	0		
13:30	0		
13:45	5		
14:00	0		
14:15	0		
14:30	0		
14:45	0		
15:00			
15:15			
15:30			
15:45			
16:00			
16:15			
16:30			
16:45			
1日合計	10	0	0

10月14日	翠波山頂 鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00	0	4	?
6:15	0		
6:30	0		
6:45	0		
7:00	0		
7:15	0		
7:30	0		
7:45	0		
8:00	0		
8:15	0		
8:30	0		
8:45	0		
9:00	0		
9:15	0		
9:30	0		
9:45	0		
10:00	0		
10:15	0		
10:30	0		
10:45	0		
11:00	0		
11:15	0		
11:30	4		
11:45	0		
12:00	0		
12:15	0		
12:30	0		
12:45	0		
13:00	0		
13:15	0		
13:30	0		
13:45	0		
14:00	0		
14:15	0		
14:30	0		
14:45	0		
15:00			
15:15			
15:30			
15:45			
16:00			
16:15			
16:30			
16:45			
1日合計	2	4	?

2019年 紫雲出山

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チヨ	チヨウ	チュウヒ	SP
9月15日	紫雲出山	8:20 ~ 14:00	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0
9月16日	紫雲出山	8:40 ~ 14:20	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9月17日	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	11	4	1	3	0	0	0	0	0	0
9月18日	曇のち晴	紫雲出山 8:30 ~ 14:00	2	10	2	0	0	0	0	0	0	0
9月19日	晴	紫雲出山 9:00 ~ 14:00	25	0	0	1	0	0	0	0	0	0
9月20日	晴のち雨	紫雲出山 8:30 ~ 11:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月21日	曇一時雨	紫雲出山 8:50 ~ 14:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9月22日	台風	~										
9月23日	曇のち晴	紫雲出山 9:00 ~ 14:00	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
9月24日	曇	紫雲出山 9:00 ~ 14:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月25日	晴	紫雲出山 8:20 ~ 15:15	47	25	1	2	0	0	0	0	0	0
9月26日	快晴	紫雲出山 9:00 ~ 15:00	104	16	1	0	0	0	0	0	0	0
9月27日	雨のち晴	紫雲出山 8:15 ~ 13:30	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
9月28日	曇一時雨	紫雲出山 8:00 ~ 14:00	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0
9月29日	晴	紫雲出山 8:30 ~ 15:00	12	7	1	2	0	0	0	0	0	0
9月30日	曇一時晴	紫雲出山 8:30 ~ 15:20	71	22	0	0	0	0	0	0	0	0
10月1日	晴	紫雲出山 8:45 ~ 14:00	65	16	0	3	0	0	0	0	0	0
10月2日	曇一時雨	~										
10月3日	雨のち晴	~										
10月4日	晴	紫雲出山 9:00 ~ 14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月5日	晴	紫雲出山 8:00 ~ 15:00	144	7	0	0	0	0	0	0	0	0
10月6日	曇	紫雲出山 8:45 ~ 15:00	71	5	1	1	0	0	0	0	0	0
10月7日	晴	紫雲出山 9:00 ~ 14:00	51	7	0	2	0	0	0	0	0	0
10月8日	雨	~										
10月9日	快晴	紫雲出山 8:15 ~ 15:00	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0
10月10日	快晴	紫雲出山 8:00 ~ 15:00	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0
合計			636	139	11	18	0	0	0	0	0	0

2019年 香川県・島嶼部ほか

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チュウ ハヤブサ	チュウ ゲンボウ	チュウ ヒ	合計
晴	高見島E	9:50 ~ 14:30	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	高見島S	8:00 ~ 14:30	12	4	3	0	0	0	0	0	0	0
晴	高見島E	8:10 ~ 15:00	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0
曇	高見島S	7:40 ~ 15:00	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	高見島S	7:40 ~ 15:25	90	11	3	1	0	0	0	0	0	0
快晴	高見島S	7:20 ~ 15:25	76	7	0	1	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	高見島W	8:00 ~ 15:00	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	粟島N	7:30 ~ 12:50	27	10	2	0	0	0	1	0	0	1
曇一時雨	高見島S	7:40 ~ 14:40	24	1	0	0	0	0	1	0	0	0
晴	高見島S	7:30 ~ 15:00	56	7	4	0	0	0	1	0	0	0
晴	高見島S+W	7:35 ~ 15:35	271	6	3	4	0	0	0	0	0	3
晴	粟島N	7:30 ~ 15:30	156	9	1	3	0	0	1	0	0	0
快晴	須田港	8:00 ~ 13:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
快晴	須田港	8:00 ~ 15:00	16	0	0	0	0	2	0	0	0	0
合計			765	72	19	9	0	2	4	0	0	4

2019年 岡山県(香川県有志提供分)

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チュウ ハヤブサ	チュウ ゲンボウ	チュウ ヒ	合計
晴	天王池	7:00 ~ 14:00	32	0	1	0	0	0	1	0	0	0
曇一時雨	おもちや	9:40 ~ 16:30	93	2	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	おもちや	7:40 ~ 15:30	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	おもちや	9:50 ~ 15:00	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち晴	おもちや	13:10 ~ 16:00	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	おもちや	8:20 ~ 14:00	79	0	0	0	0	0	0	1	0	0
合計			394	2	1	0	0	0	1	1	0	0

2019年 岡山県・榎ヶ原(田中国彦氏提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フユ ツバメ	フヨウ ツバメ	チュウヒ	SP
晴のち曇	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	31	3	0	0	0	0	0	1	0	0
快晴	榎ヶ原	8:00 ~ 16:00	100	5	1	0	0	0	0	0	0	0
晴時々曇	榎ヶ原	9:00 ~ 15:00	206	6	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	榎ヶ原	8:30 ~ 15:30	54	3	0	1	0	0	0	0	0	0
晴のち雨	榎ヶ原	8:00 ~ 13:00	66	3	1	0	0	0	0	0	0	0
快晴	榎ヶ原	8:00 ~ 16:00	587	8	11	3	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	71	5	7	2	0	0	1	0	0	0
曇時々晴	榎ヶ原	7:30 ~ 15:30	233	20	18	3	0	0	0	0	0	0
曇時々晴	榎ヶ原	8:30 ~ 15:30	302	2	11	4	0	0	0	0	0	0
晴	榎ヶ原	8:30 ~ 15:30	419	7	12	7	0	0	0	0	0	0
晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	447	19	34	5	0	0	2	0	0	0
晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	785	6	36	6	1	0	0	0	0	0
曇時々晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	136	2	12	2	0	0	1	0	0	0
晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	294	1	22	4	0	0	0	0	0	0
雨のち曇	榎ヶ原	9:00 ~ 15:00	9	2	2	1	(1)	0	1	0	0	0
快晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	174	0	9	4	0	0	0	0	0	0
快晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	19	5	14	1	0	0	2	0	0	0
曇	榎ヶ原	9:00 ~ 15:00	24	1	124	4	(1)	0	0	0	0	0
晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	0	1	4	4	(1)	0	0	0	0	0
快晴	榎ヶ原	9:00 ~ 15:00	2	0	27	0	1 (4)	0	0	0	0	0
曇時々晴	榎ヶ原	9:00 ~ 15:00	1	0	7	2	1	0	0	1	0	0
合計			3993	104	353	54	5 (7)	0	7	0	0	0

2019年 愛媛県・翠波峰①(愛媛東予地区連絡会提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウヒ	SP
曇	具定	11:30 ~ 16:00	14	2	2	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	具定	9:00 ~ 15:00	69	10	4	0	0	(1)	0	0	0	0
曇一時晴	山頂	10:15 ~ 16:00	77	2	2	0	0	0	0	0	0	0
曇	具定	8:10 ~ 15:00	85	28	0	0	0	1	0	0	0	15
晴	具定	9:50 ~ 12:10	27	3	0	0	0	(2)	0	0	0	0
晴	具定	9:30 ~ 16:00	23	5	3	0	0	0	0	0	0	3
晴	山頂	9:00 ~ 12:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
晴のち雨	山頂	9:30 ~ 10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具定	具定	10:15 ~ 13:10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	具定	9:30 ~ 16:00	42	14	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	8:30 ~ 15:40	6	32	2	1	0	0	0	0	0	0
雨	具定	8:00 ~ 15:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇一時曇	山頂	8:15 ~ 15:45	121	46	2	1	0	0	0	0	0	0
具定	具定	7:00 ~ 16:30	989	33	7	1	0	0	0	0	0	0
山頂	具定	8:00 ~ 16:00	956	146	21	5	0	0	1	0	0	0
晴	具定	6:00 ~ 16:10	477	200	70	2	(6)	1	0	0	0	2
雨のち晴	具定	7:20 ~ 16:00	224	32	14	1	0	0	1	1	0	0
曇	具定	6:30 ~ 15:15	437	23	3	1	0	0	0	0	0	0
曇のち曇	山頂	8:00 ~ ?	184	13	2	1	0	0	0	0	0	0
曇	具定	8:10 ~ 15:30	602	13	33	0	0	0	1	0	0	0
曇一時晴	具定	8:00 ~ 15:30	404	14	24	0	0	2	0	0	0	0

2019年 愛媛県・翠波峰 ②(愛媛東予地区連絡会提供分)

※10月4日の山頂は日毎記録のみ

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
曇一時晴	具定	6:45 ~ 16:30	463	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	具定	6:45 ~ 16:00	174	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち晴	具定	8:30 ~ 16:20	83	6	0	1	1	1	0	0	0	0	0
雨のち晴	具定	8:30 ~ 16:00	358	13	21	1	0	0	0	0	0	0	1
快晴	具定	8:05 ~ 13:00	73	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
快晴	山頂	? ~ ?	726	8	16	6	0	0	0	0	0	0	0
晴	具定	7:00 ~ 15:50	118	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	具定	7:15 ~ 15:30	242	6	1	4	0	1	0	0	0	0	0
曇一時雨	具定	10:35 ~ 14:30	58	18	44	5	0	0	1	0	0	0	0
快晴	具定	9:10 ~ 15:30	403	11	24	1	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	具定	7:00 ~ 12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち雨	具定	8:50 ~ 10:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
快晴	具定	6:30 ~ 14:00	63	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0
快晴	山頂	7:00 ~ 15:30	61	5	30	9	0	0	0	0	0	0	0
晴	具定	8:50 ~ 15:30	28	1	30	1	0	1	0	0	0	0	0
曇	具定	10:30 ~ 14:30	16	15	81	2	0	0	0	0	0	0	0
曇	具定	10:10 ~ 11:40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	8:00 ~ 13:30	7	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	具定	? ~ ?	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0
曇一時晴	山頂	8:00 ~ 12:30	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0
曇一時晴	具定	8:50 ~ 15:15	6	2	93	2	0	(5)	0	0	0	0	0
①②合計			7616	732	566	50	(15)	9	5	1	0	21	

2019年 徳島県・鳴門方面(タカの渡り全国ネットワークより)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ クササギ	フヨウ クササギ	チュウヒ	SP
9月14日	快晴	鳴門山 四方見	8:00 ~ 11:00	0	1	1	0	0	0	0	0	1
9月15日	快晴	鳴門山	7:30 ~ 16:15	22	1	2	0	0	0	0	0	0
9月15日	快晴	鳴門山 四方見	6:50 ~ 14:20	40	4	0	0	0	0	0	0	0
9月16日	快晴	鳴門山	10:27 ~ 15:10	58	0	15	0	0	0	0	0	2
9月17日	晴	鳴門山	7:30 ~ 15:00	5	0	14	0	0	0	0	0	0
9月19日	晴	鳴門山	8:20 ~ 14:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0
9月20日	晴のうち雨	鳴門山	7:30 ~ 12:00	31	2	4	0	0	0	0	0	0
9月23日	曇時々晴	鳴門山	6:30 ~ 15:20	3	9	9	0	0	0	0	0	1
9月23日	晴のうち曇	鳴門山 四方見	7:20 ~ 16:45	3	11	0	0	0	0	0	0	0
9月24日	曇一時雨	鳴門山 四方見	9:00 ~ 15:00	150	14	3	0	0	0	0	0	0
9月25日	晴	鳴門山 四方見	7:20 ~ 17:30	998	72	25	0	0	2	1	0	4
9月25日	快晴	鳴門山	6:20 ~ 16:30	1015	60	43	0	0	0	1	0	0
9月26日	曇一時晴	鳴門山 四方見	8:00 ~ 15:00	389	14	7	0	0	0	0	0	0
9月27日	曇	鳴門山	6:05 ~ 16:45	415	15	55	0	0	0	2	0	4
9月28日	曇	鳴門山 四方見	7:00 ~ 16:00	580	72	42	0	0	0	1	0	0
9月29日	晴のうち曇	鳴門山	7:00 ~ 16:00	493	33	50	2	0	0	2	0	12
9月30日	曇のうち晴	鳴門山	7:30 ~ 16:00	190	12	31 (1)	3	0	0	1	0	0
10月1日	晴のうち曇	鳴門山	9:40 ~ 13:00	12	1	9	0	0	0	0	0	0
10月4日	晴	鳴門山	11:16 ~ 14:23	2	2	43	0	0	0	0	0	0
10月5日	曇のうち晴	鳴門山 四方見	7:00 ~ 16:00	132	1	40	1	0	0	2	1	0
10月6日	曇のうち晴	鳴門山 四方見	7:20 ~ 14:00	0	3	10	0	0	0	0	0	0
10月7日	晴	鳴門山	7:00 ~ 15:30	11	5	23	1	0	0	2	0	0
10月9日	快晴	鳴門山	7:30 ~ 14:00	0	0	3	0	0	0	0	0	1
10月14日	曇のうち晴	鳴門山	7:00 ~ 15:00	1	3	30	0	0	0	0	0	1

合計

6050 420 600 (1) 11 1 (1) 10 15 5 (12) 0 117 (2)

2019年 カサノツトノ氏数比較

時刻	鳴門山	四方見	雑ノ原	具定	白樺のみ	1日合計
6:00						31
6:15						31
6:30						31
6:45						31
7:00						31
7:15						31
7:30						31
7:45						31
8:00						31
8:15						31
8:30						31
8:45						31
9:00						31
9:15						31
9:30						31
9:45						31
10:00						31
10:15						31
10:30						31
10:45						31
11:00						31
11:15						31
11:30						31
11:45						31
12:00						31
12:15						31
12:30						31
12:45						31
13:00						31
13:15						31
13:30						31
13:45						31
14:00						31
14:15						31
14:30						31
14:45						31
15:00						31
15:15						31
15:30						31
15:45						31
16:00						31
16:15						31
16:30						31
16:45						31
1日合計						72
白樺のみ						14
?						14
?						72

時刻	鳴門山	四方見	雑ノ原	天玉池	紫雲山	具定	白樺のみ	1日合計
6:00								100
6:15								100
6:30								100
6:45								100
7:00								100
7:15								100
7:30								100
7:45								100
8:00								100
8:15								100
8:30								100
8:45								100
9:00								100
9:15								100
9:30								100
9:45								100
10:00								100
10:15								100
10:30								100
10:45								100
11:00								100
11:15								100
11:30								100
11:45								100
12:00								100
12:15								100
12:30								100
12:45								100
13:00								100
13:15								100
13:30								100
13:45								100
14:00								100
14:15								100
14:30								100
14:45								100
15:00								100
15:15								100
15:30								100
15:45								100
16:00								100
16:15								100
16:30								100
16:45								100
1日合計								62
白樺のみ								61
?								61
?								62

2019年下半比較

時刻	9月16日	9月17日	1日合計	白樺のみ
6:00			206	12
6:15			206	12
6:30			206	12
6:45			206	12
7:00			206	12
7:15			206	12
7:30			206	12
7:45			206	12
8:00			206	12
8:15			206	12
8:30			206	12
8:45			206	12
9:00	1		207	13
9:15	0		207	13
9:30	41		248	17
9:45	26	1	275	18
10:00	39	0	314	20
10:15	24	5	343	25
10:30	27	0	370	28
10:45	0	0	370	28
11:00	9	0	379	29
11:15	17	1	396	30
11:30	3	0	400	30
11:45	0	0	400	30
12:00	6	2	406	30
12:15	0	0	406	30
12:30	1	1	407	30
12:45	7	0	414	30
13:00	0	0	414	30
13:15	0	1	414	30
13:30	0	0	414	30
13:45	1	0	415	30
14:00	0	0	415	30
14:15	4	0	419	30
14:30	0	0	419	30
14:45	0	0	419	30
15:00	0	0	419	30
15:15	0	0	419	30
15:30	0	0	419	30
15:45	0	0	419	30
16:00			419	30
16:15			419	30
16:30			419	30
16:45			419	30
1日合計	206	162	436	?

9月16日 榎ヶ原 高見島E 紫雲出山 具定 翠波山頂 鳴門山 四方見

時刻	9月17日	9月18日	1日合計	白樺のみ
6:00			33	3
6:15			33	3
6:30			33	3
6:45			33	3
7:00			33	3
7:15			33	3
7:30			33	3
7:45			33	3
8:00	0		33	3
8:15	0	2	33	3
8:30	0	0	33	3
8:45	0	2	33	3
9:00	1	1	33	3
9:15	0	0	33	3
9:30	0	0	33	3
9:45	0	0	33	3
10:00	0	0	33	3
10:15	2	1	33	3
10:30	0	2	33	3
10:45	0	0	33	3
11:00	1	0	33	3
11:15	4	1	33	3
11:30	6	0	33	3
11:45	1	0	33	3
12:00	2	0	33	3
12:15	0	0	33	3
12:30	0	1	33	3
12:45	0	0	33	3
13:00	0	1	33	3
13:15	0	0	33	3
13:30	14	0	33	3
13:45	4	0	33	3
14:00	0	0	33	3
14:15	2	0	33	3
14:30	2	0	33	3
14:45	1	0	33	3
15:00			33	3
15:15			33	3
15:30			33	3
15:45			33	3
16:00			33	3
16:15			33	3
16:30			33	3
16:45			33	3
1日合計	27	11	55	?

9月17日 榎ヶ原 紫雲出山 具定 鳴門山

観 覧 者 数 (人)

2019 年

観覧時間	榎ヶ原	高見島S	紫雲出山	具定	1日合計
6:00	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0
8:45	10	0	0	0	10
9:00	3	1	0	0	4
9:15	4	0	0	0	4
9:30	0	0	0	0	0
9:45	3	0	0	0	3
10:00	29	0	0	0	29
10:15	0	2	0	0	2
10:30	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0
11:15	2	0	0	0	2
11:30	2	3	1	0	6
11:45	1	0	0	0	1
12:00	0	1	0	0	1
12:15	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0
13:00	0	1	0	0	1
13:15	0	5	0	0	5
13:30	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0
14:00	0	0	6	0	6
14:15	0	0	0	2	2
14:30	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0
15:00	0	0	1	0	1
15:15	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0
1日合計	54	12	2	23	91

観覧時間	高見島E	紫雲出山	具定	鳴門山	1日合計
6:00	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0
9:30	1	0	0	0	1
9:45	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0
10:15	0	18	0	0	18
10:30	0	1	0	0	1
10:45	0	3	0	0	3
11:00	0	0	0	0	0
11:15	0	1	0	0	1
11:30	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0
12:15	1	1	0	0	2
12:30	0	0	0	0	0
12:45	3	0	0	0	3
13:00	2	0	0	0	2
13:15	0	0	0	0	0
13:30	0	1	0	0	1
13:45	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0
14:15	1	0	0	0	1
14:30	0	0	0	0	0
14:45	1	0	0	0	1
15:00	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0
1日合計	9	24	0	1	34

観覧時間	榎ヶ原	紫雲出山	具定	鳴門山	1日合計
6:00	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0
9:00	1	0	0	0	1
9:15	0	0	0	0	0
9:30	3	0	0	0	3
9:45	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0
10:15	17	0	0	0	17
10:30	2	0	0	0	2
10:45	0	0	0	0	0
11:00	1	0	0	0	1
11:15	4	0	0	0	4
11:30	0	0	0	0	0
11:45	38	0	0	0	38
12:00	0	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0
14:15	1	0	0	0	1
14:30	0	0	0	0	0
14:45	1	0	0	0	1
15:00	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0
1日合計	66	0	0	0	66

観 比 数 ー ヲ ナ カ ハ ヲ 年 9 1 0 2

観 比 数	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日
6:00				
6:15				
6:30				
6:45				
7:00				
7:15				
7:30				
7:45				
8:00				
8:15				
8:30				
8:45	0			
9:00	0			
9:15	0			
9:30	0			
9:45	0			
10:00	0			
10:15	0			
10:30	0	1		
10:45	0	0		
11:00	0	2	3	
11:15	0	3	1	
11:30	0	0	0	
11:45	0	0	1	
12:00	0	12	0	
12:15	0	7	0	
12:30	0	0	0	
12:45	0	2	0	
13:00	0	3	0	
13:15	0	2	0	
13:30	0	0	0	
13:45	0	0	0	
14:00	0	0	0	
14:15	10			
14:30	0			
14:45	0			
15:00	0			
15:15	0			
15:30	0			
15:45	0			
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
1日合計	0	42	42	364
白樺のみ				?

観 比 数	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日
6:00				
6:15				
6:30				
6:45				
7:00				
7:15				
7:30				
7:45				
8:00				
8:15				
8:30			0	
8:45			0	
9:00			0	
9:15			0	
9:30			0	
9:45			0	
10:00			0	
10:15			0	
10:30			0	
10:45			0	
11:00			3	
11:15			1	
11:30			0	
11:45			0	
12:00			0	
12:15			0	
12:30			0	
12:45			0	
13:00			0	
13:15			0	
13:30			0	
13:45			0	
14:00			0	
14:15			0	
14:30			0	
14:45			0	
15:00			0	
15:15			0	
15:30			0	
15:45			0	
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
1日合計		6	4	6
白樺のみ				?

観 比 数	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日
6:00				
6:15				
6:30				
6:45				
7:00				
7:15				
7:30			0	
7:45			0	
8:00			0	
8:15			0	
8:30			0	
8:45			0	
9:00			0	
9:15			0	
9:30			0	
9:45			0	
10:00			0	
10:15			0	
10:30			0	
10:45			0	
11:00			0	
11:15			0	
11:30			0	
11:45			0	
12:00			0	
12:15			0	
12:30			0	
12:45			4	
13:00			0	
13:15			3	
13:30			4	
13:45			0	
14:00			0	
14:15			0	
14:30			0	
14:45			0	
15:00			0	
15:15				
15:30				
15:45				
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
1日合計		8	3	0
白樺のみ				?

観 覧 者 数 一 日 別

2019 年

時刻	高見島S	紫雲出山	具定	鳴門山頂	鳴門山	四方見	1日合計
6:00	0	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0	0
8:00	46	0	0	0	0	0	46
8:15	0	0	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0	0
9:00	7	0	0	0	0	0	7
9:15	0	5	0	0	0	0	5
9:30	6	1	0	0	0	0	7
9:45	0	1	0	0	0	0	1
10:00	1	0	0	0	0	0	1
10:15	5	0	0	0	0	0	5
10:30	0	0	0	0	0	0	0
10:45	4	0	0	0	0	0	4
11:00	6	0	0	0	0	0	6
11:15	0	0	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0	0	0	0
12:30	1	23	0	0	0	0	24
12:45	2	0	0	0	0	0	2
13:00	4	0	0	0	0	0	4
13:15	5	0	0	0	0	0	5
13:30	0	8	0	0	0	0	8
13:45	1	1	0	0	0	0	2
14:00	0	1	0	0	0	0	1
14:15	0	5	0	0	0	0	5
14:30	0	0	0	0	0	0	0
14:45	2	2	0	0	0	0	4
15:00	0	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0	0
15:30	7	0	0	0	0	0	7
15:45	64	0	0	0	0	0	64
16:00	0	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0	0
合計	90	47	1110	1110	1146	?	4770

時刻	榎ヶ原	高見島S	紫雲出山	具定	翠波山頂	鳴門山	1日合計
6:00	0	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0
7:15	15	0	0	0	0	0	15
7:30	6	0	0	0	0	0	6
7:45	0	0	0	0	0	0	0
8:00	35	2	0	0	0	0	37
8:15	2	1	0	0	0	0	3
8:30	9	1	0	0	0	0	10
8:45	7	0	0	0	0	0	7
9:00	20	0	0	0	0	0	20
9:15	10	0	0	0	0	0	10
9:30	17	0	23	0	0	0	40
9:45	8	0	0	0	0	0	8
10:00	106	1	3	0	0	0	110
10:15	0	16	0	0	0	0	16
10:30	52	11	5	0	0	0	68
10:45	36	6	24	0	0	0	66
11:00	4	0	15	0	0	0	19
11:15	3	5	0	0	0	0	8
11:30	18	0	15	0	0	0	33
11:45	0	0	0	0	0	0	0
12:00	46	0	2	0	0	0	48
12:15	2	0	0	0	0	0	2
12:30	0	0	2	0	0	0	2
12:45	31	3	0	0	0	0	34
13:00	13	0	8	0	0	0	21
13:15	10	0	4	0	0	0	14
13:30	7	0	0	0	0	0	7
13:45	95	0	3	0	0	0	98
14:00	14	8	0	0	0	0	22
14:15	17	0	0	0	0	0	17
14:30	3	0	0	0	0	0	3
14:45	15	0	0	0	0	0	15
15:00	7	0	0	0	0	0	7
15:15	0	1	0	0	0	0	1
15:30	0	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0	0
合計	587	76	104	104	1433	1015	2307

時刻	紫雲出山	具定	鳴門山	四方見	1日合計
6:00	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0
7:45	1	0	0	0	1
8:00	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0
12:15	4	0	0	0	4
12:30	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0
13:00	10	0	0	0	10
13:15	5	0	0	0	5
13:30	11	0	0	0	11
13:45	1	0	0	0	1
14:00	2	0	0	0	2
14:15	23	0	0	0	23
14:30	40	0	0	0	40
14:45	41	0	0	0	41
15:00	31	0	0	0	31
15:15	29	0	0	0	29
15:30	8	0	0	0	8
15:45	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0
合計	5	224	473	?	702

観 覧 者 数 対 比

2019年

観覧時間	高見島W	紫雲出山	具定	鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00					71	45
6:15					6	6
6:30	0				437	420
6:45	7				1	?
7:00	0					
7:15	0					
7:30	1					
7:45	1					
8:00	0	0	0	3		
8:15	4	0	0	0		
8:30	0	0	0	0		
8:45	0	0	0	4		
9:00	0	0	0	0		
9:15	2	0	0	20		
9:30	0	0	0	24		
9:45	0	0	0	0		
10:00	0	0	0	3		
10:15	1	0	0	0		
10:30	2	0	0	0		
10:45	0	0	0	15		
11:00	3	0	0	0		
11:15	0	1	0	0		
11:30	0	0	0	5		
11:45	0	0	1	0		
12:00	1	3	0	0		
12:15	16	2	0	0		
12:30	0	0	0	35		
12:45	7	0	0	95		
13:00	9	0	0	57		
13:15	0	0	0	45		
13:30	0	0	0	53		
13:45	14	0	0	6		
14:00	2	0	0	35		
14:15	0	0	0	14		
14:30	10	0	0	12		
14:45	0	0	0	0		
15:00	1					
15:15						
15:30						
15:45						
16:00						
16:15						
16:30						
16:45						
9月28日	71	6	1	995	437	995

観覧時間	榎ヶ原	栗島N	紫雲出山	具定	鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00						233	166
6:15						27	12
6:30						786	639
6:45							
6:58							
7:00							
7:15							
7:30	0	0					
7:45	0	0					
8:00	0	0					
8:15	0	0					
8:30	0	0					
8:45	0	0					
9:00	0	1					
9:15	0	1					
9:30	8	0					
9:45	1	0					
10:00	4	0					
10:15	18	0					
10:30	12	1					
10:45	0	0					
11:00	0	2					
11:15	7	19					
11:30	27	3					
11:45	4	0					
12:00	3	0					
12:15	39	0					
12:30	8	0					
12:45	12	0					
13:00	4	0					
13:15	2	0					
13:30	0	0					
13:45	17	0					
14:00	47	0					
14:15	14	0					
14:30	6	0					
14:45	0	0					
15:00	0						
15:15	0						
15:30	0						
15:45							
16:00							
16:15							
16:30							
16:45							
9月29日	233	27	12	1058	786	1058	?

2019年 カシバツバメ 比較数

日	糞	ツバメ	カシバ	ツバメ	糞	合計
9月30日	0	0	0	0	0	0
6:00	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0
7:00	1	0	0	0	0	1
7:15	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0
8:15	9	0	0	0	0	9
8:30	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0
9:15	0	2	0	0	0	2
9:30	4	0	0	0	0	4
9:45	8	1	0	0	0	9
10:00	10	2	0	0	0	12
10:15	4	2	0	0	0	6
10:30	0	0	0	0	0	0
10:45	29	0	0	0	0	29
11:00	12	0	0	0	0	12
11:15	13	7	0	0	0	20
11:30	28	0	0	0	0	28
11:45	28	1	0	0	0	29
12:00	19	0	0	0	0	19
12:15	1	0	0	0	0	1
12:30	48	0	0	0	0	48
12:45	25	0	0	0	0	25
13:00	21	0	0	0	0	21
13:15	20	33	0	0	0	53
13:30	23	0	14	0	0	37
13:45	0	27	1	0	0	28
14:00	5	12	8	0	0	25
14:15	3	4	5	0	0	12
14:30	0	2	0	0	0	2
14:45	0	0	0	0	0	0
15:00	0	1	0	0	0	1
15:15	0	8	0	0	0	8
15:30	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0
16:00	1	0	0	0	0	1
16:15	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0
1日合計	302	93	71	0	0	466
糞ヶ原	294	62	71	0	0	427
おもちや	0	0	0	0	0	0
紫雲出山	0	0	0	0	0	0
具定	0	0	0	0	0	0
鳴門山	0	0	0	0	0	0
合計	302	93	71	0	0	466

日	糞	ツバメ	カシバ	ツバメ	糞	合計
10月1日	0	0	0	0	0	0
6:00	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0
8:00	25	0	0	0	0	25
8:15	2	0	0	0	0	2
8:30	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0
9:00	0	1	0	0	0	1
9:15	5	0	0	0	0	5
9:30	17	1	0	0	0	18
9:45	9	3	0	0	0	12
10:00	0	1	0	0	0	1
10:15	0	0	0	0	0	0
10:30	86	0	0	0	0	86
10:45	0	0	0	0	0	0
11:00	0	12	0	0	0	12
11:15	0	0	0	0	0	0
11:30	2	5	0	0	0	7
11:45	9	0	0	0	0	9
12:00	49	7	0	0	0	56
12:15	0	2	0	0	0	2
12:30	87	14	0	0	0	101
12:45	0	3	0	0	0	3
13:00	34	0	0	0	0	34
13:15	6	30	0	0	0	36
13:30	3	8	0	0	0	11
13:45	43	5	18	0	0	66
14:00	16	42	0	0	0	58
14:15	21	15	0	0	0	36
14:30	14	0	0	0	0	14
14:45	17	2	0	0	0	19
15:00	1	1	5	0	0	7
15:15	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0
1日合計	419	157	65	0	0	641
糞ヶ原	418	152	51	0	0	621
おもちや	0	0	0	0	0	0
紫雲出山	0	0	0	0	0	0
具定	0	0	0	0	0	0
鳴門山	0	0	0	0	0	0
合計	419	157	65	0	0	641

2019年 バッシーカウツト比較数

時刻	10月7日 榎ヶ原 紫雲山頂	10月7日 紫雲山 具定	10月7日 鳴門山
6:00	0	0	0
6:15	18	0	0
6:30	8	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	18	0	0
8:30	8	0	0
8:45	1	0	0
9:00	9	0	0
9:15	11	11	2
9:30	7	0	0
9:45	2	16	8
10:00	0	0	26
10:15	0	2	23
10:30	1	0	50
10:45	2	0	23
11:00	22	0	132
11:15	12	0	18
11:30	0	0	42
11:45	0	0	34
12:00	3	0	56
12:15	0	0	8
12:30	0	0	3
12:45	20	0	1
13:00	0	0	1
13:15	30	0	13
13:30	0	0	16
13:45	43	0	4
14:00	2	0	0
14:15	17	0	0
14:30	44	0	0
14:45	42	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	294	51	461
白樺のみ	189	51	461
?			11

時刻	10月8日 榎ヶ原 具定	10月8日 榎ヶ原 具定
6:00	0	0
6:15	0	0
6:30	0	0
6:45	0	0
7:00	0	0
7:15	0	0
7:30	0	0
7:45	0	0
8:00	0	0
8:15	0	0
8:30	0	0
8:45	0	0
9:00	0	0
9:15	0	0
9:30	0	0
9:45	0	0
10:00	0	0
10:15	0	0
10:30	0	0
10:45	0	0
11:00	0	0
11:15	0	0
11:30	0	0
11:45	0	0
12:00	0	0
12:15	0	0
12:30	0	0
12:45	0	0
13:00	0	0
13:15	0	0
13:30	2	2
13:45	0	0
14:00	0	0
14:15	7	7
14:30	0	0
14:45	0	0
15:00	0	0
15:15	0	0
15:30	0	0
15:45	0	0
16:00	0	0
16:15	0	0
16:30	0	0
16:45	0	0
1日合計	9	0
白樺のみ	0	0
0	0	0

時刻	10月9日 榎ヶ原 具定	10月9日 紫雲山頂 具定	10月9日 榎ヶ原 具定	10月9日 鳴門山
6:00	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0
8:15	34	2	0	0
8:30	0	0	0	0
8:45	2	0	0	0
9:00	5	0	0	0
9:15	1	0	0	0
9:30	3	0	0	0
9:45	3	0	0	0
10:00	27	0	0	0
10:15	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0
11:00	4	0	0	0
11:15	0	0	0	0
11:30	3	0	0	0
11:45	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0
12:15	2	1	0	0
12:30	0	0	0	0
12:45	8	0	0	0
13:00	0	0	0	0
13:15	63	0	0	0
13:30	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0
14:00	18	0	0	0
14:15	1	0	0	0
14:30	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0
1日合計	174	3	84	0
白樺のみ	84	1	84	0
0	3	3	63	0
0	60	0	0	0

2019年 ユーロバス比較

時刻	10月10日 紫雲山頂	10月10日 榎ヶ原	10月10日 須田港	10月10日 泉定
6:00	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0
9:15	1	0	0	0
9:30	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0
10:30	0	1	1	0
10:45	0	8	8	1
11:00	3	0	0	0
11:15	4	0	0	0
11:30	10	1	1	0
11:45	0	0	0	0
12:00	6	0	0	0
12:15	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0
13:15	0	7	0	0
13:30	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0
14:45	7	0	0	0
15:00	0	0	0	0
15:15	13	0	0	0
15:30	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0
1日合計	19	24	24	74
白枠のみ	19	24	24	74

時刻	10月11日 泉定	10月11日 榎ヶ原	10月11日 泉定
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	0	0
9:15	2	0	0
9:30	0	0	0
9:45	0	0	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	1	0
10:45	12	0	0
11:00	0	4	0
11:15	0	2	0
11:30	0	2	0
11:45	0	0	0
12:00	0	0	0
12:15	0	2	0
12:30	4	0	0
12:45	0	0	0
13:00	0	0	0
13:15	6	0	0
13:30	0	0	0
13:45	5	0	0
14:00	1	1	0
14:15	0	0	0
14:30	0	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	24	23	16
白枠のみ	24	23	16

時刻	10月14日 泉定	10月14日 鳴門山
6:00	0	0
6:15	0	0
6:30	0	0
6:45	0	0
7:00	0	0
7:15	0	0
7:30	0	0
7:45	0	0
8:00	0	0
8:15	0	0
8:30	0	0
8:45	0	0
9:00	0	0
9:15	0	0
9:30	0	0
9:45	0	0
10:00	2	0
10:15	2	0
10:30	0	0
10:45	0	0
11:00	0	0
11:15	0	0
11:30	0	0
11:45	0	0
12:00	0	0
12:15	0	0
12:30	2	0
12:45	0	0
13:00	0	0
13:15	0	0
13:30	0	0
13:45	0	0
14:00	0	0
14:15	0	0
14:30	0	0
14:45	0	0
15:00	0	0
15:15	0	0
15:30	0	0
15:45	0	0
16:00	0	0
16:15	0	0
16:30	0	0
16:45	0	0
1日合計	6	1
白枠のみ	6	1

2020年 紫雲出山

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フユ	フヨウ	チュウライ	SP
曇	紫雲出山	8:30 ~ 15:00	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のうち晴	紫雲出山	7:30 ~ 14:15	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	8:15 ~ 15:00	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0
雨一時曇	紫雲出山	8:50 ~ 12:30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のうち曇		~										
晴	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	6	5	0	0	0	0	1	0	0	0
曇時々晴	紫雲出山	8:00 ~ 15:00	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3
晴	紫雲出山	9:10 ~ 15:10	16	2	1	1	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:10 ~ 15:00	25	2	1	0	0	0	1	0	0	0
晴	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
曇	紫雲出山	8:10 ~ 13:30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨		~										
曇のうち晴	紫雲出山	8:15 ~ 15:00	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0
曇	紫雲出山	8:30 ~ 15:00	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	4	1	1	0	0	0	0	0	0	2
晴	紫雲出山	8:20 ~ 14:30	46	15	2	1	0	0	0	0	0	1
曇		~										
晴	紫雲出山	8:40 ~ 15:00	60	1	3	0	0	0	0	0	0	1
晴	紫雲出山	8:00 ~ 15:10	50	14	0	1	0	0	0	0	0	0
晴のうち曇	紫雲出山	9:00 ~ 14:30	43	10	0	3	0	0	0	0	0	4
曇	紫雲出山	8:30 ~ 15:00	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4
曇のうち晴	紫雲出山	8:30 ~ 14:30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	4	0	2	0	0	0	0	0	0	1
晴	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0
合計			326	89	13	12	0	0	2	0	0	18

2020年 須田港・大浜

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
晴	須田港	9:00 ~ 15:00	26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	須田港	8:30 ~ 14:20	44	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	須田港	8:05 ~ 14:30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	須田港	8:45 ~ 14:30	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	須田港	9:00 ~ 15:00	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	須田港	7:50 ~ 14:30	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	大浜N	10:00 ~ 14:00	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち曇	須田港	8:00 ~ 15:10	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴のち曇	須田港	8:00 ~ 14:30	5	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0
晴	須田港	8:00 ~ 14:00	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	須田港	8:40 ~ 16:00	86	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	須田港	9:00 ~ 15:45	100	10	4	3	0	0	0	0	1	0	0
晴	須田港	7:20 ~ 15:00	30	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0
晴	大浜S	11:35 ~ 14:00	31	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
晴	須田港	8:00 ~ 14:00	107	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	須田港	8:00 ~ 14:00	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	須田港	8:00 ~ 15:00	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
曇のち曇	須田港	8:00 ~ 15:00	41	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	須田港	8:10 ~ 14:00	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	大浜E	8:15 ~ 13:00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計			533	51	12	8	(1)	0	1	1	1	0	1

2020年 栗井ダム(香川県有志提供分)

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
晴	栗井ダム	8:30 ~ 15:30	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	栗井ダム	8:20 ~ 15:30	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	栗井ダム	8:15 ~ 15:30	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	栗井ダム	7:30 ~ 15:00	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち晴	栗井ダム	9:35 ~ 15:00	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	栗井ダム	8:15 ~ 13:00	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計			295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2020年 岡山県・榎ヶ原(田中国彦氏提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
9月14日	晴時々曇	10:00 ~ 16:00	58	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月15日	快晴	9:30 ~ 15:30	63	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
9月16日	曇	9:30 ~ 14:30	33	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9月19日	晴	8:00 ~ 16:00	34	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0
9月20日	晴のち曇	8:00 ~ 16:00	14	4	0	1	0	0	0	2	0	0	0
9月21日	快晴	8:00 ~ 16:00	243	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0
9月22日	晴	8:00 ~ 16:00	91	2	7	1	0	0	0	1	0	0	0
9月23日	晴	8:00 ~ 14:00	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月24日	曇のち雨	8:00 ~ 14:00	115	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月26日	曇	8:00 ~ 16:00	5	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0
9月27日	晴時々曇	8:00 ~ 16:00	162	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0
9月28日	晴時々曇	8:00 ~ 16:00	79	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0
9月29日	晴	8:00 ~ 16:00	348	7	14	7	(1)	0	0	1	1	0	0
10月1日	晴時々曇	8:00 ~ 16:00	711	26	38	8	0	0	0	0	0	0	0
10月2日	快晴	8:00 ~ 16:00	224	2	23	6	0	0	0	0	0	0	0
10月3日	曇	8:00 ~ 16:00	156	1	5	1	1	0	0	2	0	0	0
10月4日	曇	8:00 ~ 16:00	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10月5日	曇のち晴	8:00 ~ 16:00	55	0	7	1	(1)	0	0	1	0	0	0
10月6日	快晴	8:00 ~ 16:00	213	2	15	3	1	(2)	0	0	1	0	0
10月7日	晴	8:00 ~ 16:00	58	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0
10月12日	晴時々曇	8:00 ~ 16:00	242	0	23	7	1	(1)	0	0	0	0	0
10月13日	晴	8:00 ~ 16:00	304	1	72	8	(4)	0	0	2	0	0	0
10月14日	快晴	8:00 ~ 13:00	57	0	33	3	(7)	0	0	0	0	0	0
合計			3300	84	273	53	3 (16)	0	10	1	0	0	0

2020年 愛媛県・翠波峰①(愛媛東予地区連絡会提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チョウ ハヤブサ	チョウ ケンボウ	チュウヒ	SP
雨のち曇	泉定	8:00 ~ 16:30	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	泉定	8:15 ~ 15:50	46	14	0	0	0	1	0	0	0	0
快晴	泉定	9:10 ~ 15:50	97	12	2	0	0	0	0	0	0	0
曇時々雨	泉定	8:00 ~ 15:30	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
曇時々雨	泉定	8:15 ~ 16:00	37	3	0	0	0	0	0	0	0	0
曇時々雨	泉定	8:10 ~ 13:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	9:10 ~ 14:30	33	21	1	0	0	0	0	0	0	0
泉定	山頂	8:10 ~ 15:40	137	0	0	1	0	0	0	0	0	0
曇のち曇	山頂	? ~ ?	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0
泉定	山頂	8:00 ~ 15:40	62	10	0	0	0	1	0	0	0	0
晴	山頂	7:30 ~ 16:00	387	84	22	1	0	0	1	0	0	0
山頂	山頂	8:15 ~ 15:15	386	67	14	6	0	0	0	0	0	0
泉定	山頂	8:15 ~ 15:15	67	14	14	6	0	0	0	0	0	0
晴	泉定	7:30 ~ 8:00	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山頂	山頂	7:40 ~ 12:00	97	11	5	2	0	0	0	0	0	0
曇のち曇	泉定	9:00 ~ 17:00	160	41	3	1	0	1	0	0	0	0
曇のち雨	泉定	7:20 ~ 11:40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泉定	泉定	10:00 ~ 15:30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	泉定	7:10 ~ 16:20	135	5	4	1	0	0	0	0	0	0
山頂	山頂	10:55 ~ 16:25	196	34	6	1	0	0	1	0	0	0
雨のち晴	泉定	7:00 ~ 17:00	632	17	6	0	0	0	0	1	0	0
山頂	山頂	7:10 ~ 16:00	407	47	14	6	0	0	0	0	0	0
快晴	泉定	8:30 ~ 16:35	175	13	2	1	0	0	0	0	0	5
山頂	山頂	8:00 ~ 16:10	365	58	31	6	0	0	2	0	0	0
曇	泉定	8:10 ~ 16:50	680	59	15	0	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	泉定	8:00 ~ 15:30	369	5	1	0	0	0	0	0	0	0

2020年 愛媛県・翠波峰 ②(愛媛東予地区連絡会提供分)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チヨウ ハヤブサ	チヨウ ケンボウ	チュウヒ	SP
曇のち晴	山頂	13:15 ~ 15:45	112	10	30	1	0	1	0	0	0	0
晴	山頂	8:30 ~ 17:00	1583	22	48	11	0	0	1	0	0	0
	山頂	6:00 ~ 16:30	735	34	99	15	(1)	2	1	0	0	0
晴のち曇	山頂	6:10 ~ 16:30	1664	15	23	5	0	1	0	0	0	0
	山頂	6:30 ~ 16:30	114	16	49	15	0	0	0	0	0	0
晴のち曇	山頂	6:00 ~ 16:30	226	2	13	1	0	0	0	0	0	0
	山頂	10:00 ~ 14:10	7	2	27	2	0	0	0	0	0	1
曇	山頂	7:00 ~ 15:40	21	1	19	0	0	0	0	0	0	0
	山頂	11:30 ~ ?	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	山頂	7:30 ~ 16:30	4	3	41	1	(1)	0	0	0	0	0
	中腹	11:30 ~ 15:20	15	10	2	0	0	1	0	0	0	0
晴	山頂	7:30 ~ 14:00	45	0	11	3	0	1	0	0	0	0
	山頂	6:00 ~ 16:00	277	5	16	1	(2)	0	0	0	0	1
中腹	中腹	10:00 ~ 15:30	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	山頂	12:00 ~ 15:00	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0
晴のち曇	山頂	6:00 ~ 15:00	121	4	31	0	(1)	0	0	0	0	0
	山頂	8:10 ~ 10:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨	山頂	6:30 ~ 14:30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち晴	山頂	8:30 ~ ?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち晴	山頂	6:00 ~ 16:00	85	3	43	3	0	1	0	0	0	0
晴のち曇	山頂	9:00 ~ 13:15	43	1	5	6	0	0	0	0	0	0
	山頂	6:15 ~ 15:30	85	3	24	1	(2)	0	0	0	0	0
雨のち晴	山頂	7:10 ~ 15:40	0	1	22	0	0	0	0	0	0	0
	山頂	7:10 ~ 15:40	166	4	85	2	(1)	3	0	0	0	0
晴	山頂	6:20 ~ 16:00	13	1	56	1	1	0	0	0	0	0
①②合計			9821	647	794	95	1 (15)	14	6	1	0	7

2020年 徳島県・鳴門方面(タカの渡り全国ネットワークより)

※カッコ内は東行きの羽数

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクマ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	チョウ ハヤブサ	チョウ ケンボウ	チュウヒ	SP
晴のち曇	四方見	8:00 ~ 10:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
曇時々晴	鳴門山	7:30 ~ 14:35	14	1	1	0	0	0	0	0	0	1
晴	鳴門山	7:30 ~ 14:30	19	0	7	0	1	1	0	0	0	3 (1)
曇時々晴	四方見	7:45 ~ 10:30	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0
曇時々晴	鳴門山	7:30 ~ 14:00	11	0	3	0	0	0	0	0	0	6
曇時々晴	四方見	9:10 ~ 15:00	46	15	16	1	0	0	0	0	0	0
晴一時曇	鳴門山	6:30 ~ 15:00	77	27	5	1	0	0	0	0	0	0
晴一時曇	四方見	7:40 ~ 13:20	36	7	4	0	0	0	0	0	0	1
晴	鳴門山	6:30 ~ 15:00	226	9	11	0	0	0	0	0	1	0
晴	鳴門山	10:08 ~ 15:00	15	3	2	0	0	0	0	0	0	0
曇	鳴門山	7:00 ~ 15:40	133	4	17	(1)	0	0	0	(1)	0	0
曇	四方見	7:15 ~ 15:00	128	6	12	0	0	0	0	0	0	0
雨のち晴	四方見	7:05 ~ 16:00	215	7	24	0	0	0	0	0	0	0
曇時々晴	鳴門山	7:00 ~ 15:00	161	7	20 (1)	0	0	0	0	0	0	0
曇時々晴	四方見	6:30 ~ 15:20	109	10	20	0	0	0	0	0	0	0
曇時々曇	鳴門山	6:40 ~ 15:50	333	13	14 (1)	1	1	0	0	0	0	0
曇時々曇	四方見	7:35 ~ 15:15	208	3	7	2	0	0	1	0	0	0
快晴	鳴門山	7:30 ~ 16:00	58	17	39	(1)	0	0	0	0	0	14
快晴	鳴門山	6:00 ~ 15:00	38	2	58	1 (1)	0	0	0	0	0	1
晴のち曇	鳴門山	6:50 ~ 15:00	69	8	42	1	0	0	0	0	0	3 (1)
曇	四方見	8:00 ~ 15:00	110	12	42	0	0	0	0	0	0	(1)
曇	鳴門山	10:00 ~ 12:00	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
曇のち晴	鳴門山	6:30 ~ 15:00	5	0	20	0	0	0	0	0	0	0
曇のち曇	鳴門山	10:35 ~ 13:30	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
晴のち曇	鳴門山	9:15 ~ 12:30	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	7:00 ~ 14:00	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
合計			2131	176	407 (2)	7 (3)	1 (11)	1 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (13)	0
												29 (3)

2020年 バッシーカー比較数

時刻	紫雲出山	具定	四方見	1日合計	白枠のみ
6:00				4	0
6:15				4	0
6:30				4	0
6:45				4	0
7:00				4	0
7:15				4	0
7:30				4	0
7:45				4	0
8:00				4	0
8:15				4	0
8:30				4	0
8:45				4	0
9:00				4	0
9:15				4	0
9:30				4	0
9:45				4	0
10:00				4	0
10:15				4	0
10:30				4	0
10:45				4	0
11:00				4	0
11:15				4	0
11:30				4	0
11:45				4	0
12:00				4	0
12:15				4	0
12:30				4	0
12:45				4	0
13:00				4	0
13:15				4	0
13:30				4	0
13:45				4	0
14:00				4	0
14:15				4	0
14:30				4	0
14:45				4	0
15:00				4	0
15:15				4	0
15:30				4	0
15:45				4	0
16:00				4	0
16:15				4	0
16:30				4	0
16:45				4	0
合計	0	0	0	0	0

時刻	紫雲出山	具定	鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00				58	49
6:15				58	49
6:30				58	49
6:45				58	49
7:00				58	49
7:15				58	49
7:30				58	49
7:45				58	49
8:00				58	49
8:15				58	49
8:30				58	49
8:45				58	49
9:00				58	49
9:15				58	49
9:30				58	49
9:45				58	49
10:00				58	49
10:15				58	49
10:30				58	49
10:45				58	49
11:00				58	49
11:15				58	49
11:30				58	49
11:45				58	49
12:00				58	49
12:15				58	49
12:30				58	49
12:45				58	49
13:00				58	49
13:15				58	49
13:30				58	49
13:45				58	49
14:00				58	49
14:15				58	49
14:30				58	49
14:45				58	49
15:00				58	49
15:15				58	49
15:30				58	49
15:45				58	49
16:00				58	49
16:15				58	49
16:30				58	49
16:45				58	49
合計	14	14	14	14	14

時刻	紫雲出山	具定	榎ヶ原	須田港	具定	1日合計	白枠のみ
6:00						63	42
6:15						63	42
6:30						63	42
6:45						63	42
7:00						63	42
7:15						63	42
7:30						63	42
7:45						63	42
8:00						63	42
8:15						63	42
8:30						63	42
8:45						63	42
9:00						63	42
9:15						63	42
9:30						63	42
9:45						63	42
10:00						63	42
10:15						63	42
10:30						63	42
10:45						63	42
11:00						63	42
11:15						63	42
11:30						63	42
11:45						63	42
12:00						63	42
12:15						63	42
12:30						63	42
12:45						63	42
13:00						63	42
13:15						63	42
13:30						63	42
13:45						63	42
14:00						63	42
14:15						63	42
14:30						63	42
14:45						63	42
15:00						63	42
15:15						63	42
15:30						63	42
15:45						63	42
16:00						63	42
16:15						63	42
16:30						63	42
16:45						63	42
合計	97	85	52	45	97	97	85

2020年 午後バス乗降氏数

時刻	9月16日 1日合計	9月17日 1日合計	9月18日 1日合計
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	0	0
9:15	0	0	0
9:30	0	0	0
9:45	6	0	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	4	0
10:45	0	3	0
11:00	0	0	0
11:15	0	0	0
11:30	0	0	0
11:45	0	0	0
12:00	2	0	0
12:15	8	0	0
12:30	1	1	0
12:45	0	0	0
13:00	0	0	0
13:15	0	0	0
13:30	11	0	0
13:45	0	0	0
14:00	5	3	2
14:15	0	0	0
14:30	0	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
合計	33	11	5

時刻	9月16日 1日合計	9月17日 1日合計	9月18日 1日合計
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	5	0
9:15	0	12	0
9:30	0	0	1
9:45	0	0	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	2	0
10:45	0	0	0
11:00	0	0	0
11:15	0	0	0
11:30	0	0	0
11:45	0	2	0
12:00	0	0	0
12:15	0	0	0
12:30	0	0	0
12:45	0	0	0
13:00	0	0	0
13:15	0	0	0
13:30	0	0	0
13:45	0	2	0
14:00	0	1	0
14:15	0	0	0
14:30	8	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
合計	2	2	37

時刻	9月16日 1日合計	9月17日 1日合計	9月18日 1日合計
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	2	0	0
8:30	2	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	1	0
9:15	0	0	0
9:30	0	1	0
9:45	0	0	0
10:00	16	1	0
10:15	19	0	0
10:30	24	0	0
10:45	25	0	0
11:00	17	0	0
11:15	2	0	0
11:30	11	1	0
11:45	10	1	6
12:00	5	0	0
12:15	2	0	2
12:30	2	0	0
12:45	4	0	14
13:00	2	0	0
13:15	4	0	0
13:30	0	4	0
13:45	0	0	0
14:00	2	0	0
14:15	0	0	0
14:30	1	0	0
14:45	0	0	0
15:00	2	6	0
15:15	1	1	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
合計	170	8	34

9月19日
 榎ヶ原 34
 須田港 8
 翠波山頂 170
 鳴門山 四方見 21

2020年 バッシーカウニング数比較

9月20日	榎ヶ原	紫雲出山	翠波山頂	具定	別記録	鳴門山	四方見	1日合計	白枠のみ
6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:45	1	0	0	0	0	0	0	1	0
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:00	7	0	0	0	0	0	0	7	0
11:15	0	5	2	0	0	0	0	7	0
11:30	0	0	12	0	0	0	0	12	0
11:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:00	3	1	3	0	0	0	0	7	0
12:15	3	0	0	0	0	0	0	3	0
12:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	2	0	0	0	0	2	0
14:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1日合計	14	6	75	14	57	57	2	14	73
白枠のみ	14	6	75	14	57	57	2	14	73

9月21日	榎ヶ原	紫雲出山	翠波山頂	須田港	四方見	鳴門山	1日合計	白枠のみ
6:00	0	0	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0	0	0
8:15	2	0	0	0	0	0	2	0
8:30	0	0	0	0	0	0	0	0
8:45	16	0	0	0	0	0	16	0
9:00	31	0	0	0	0	0	31	0
9:15	7	0	0	0	0	0	7	0
9:30	0	0	0	0	0	0	0	0
9:45	1	0	0	0	0	0	1	0
10:00	0	0	0	10	0	0	10	0
10:15	2	0	0	0	0	0	2	0
10:30	3	0	0	0	0	0	3	0
10:45	8	0	0	0	0	0	8	0
11:00	3	0	0	0	0	0	3	0
11:15	32	4	0	0	0	0	36	0
11:30	6	0	0	0	0	0	6	0
11:45	10	1	0	0	0	0	11	0
12:00	22	0	0	0	0	0	22	0
12:15	31	1	0	0	0	0	32	0
12:30	21	0	0	0	0	0	21	0
12:45	4	1	0	0	0	0	5	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0	0
13:15	17	0	0	0	0	0	17	0
13:30	10	1	0	0	0	0	11	0
13:45	4	0	0	0	0	0	4	0
14:00	6	0	0	0	0	0	6	0
14:15	0	0	0	0	0	0	0	0
14:30	2	0	0	0	0	0	2	0
14:45	0	0	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	1	0	0	1	0
15:15	5	0	0	0	0	0	5	0
15:30	0	0	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0	0	0	0
1日合計	243	21	387	21	2	113	243	236
白枠のみ	243	21	387	21	2	113	243	236

年 0 2 0 2 数 比 数 ト ッ カ バ ッ サ

9月22日	榎ヶ原	91	72	26	396	344	?
6:00	紫雲山	0	0	0	0	0	0
6:15	須田港	0	0	0	0	0	0
6:30	眞定	0	0	0	0	0	0
6:45	翠波山頂	0	0	0	0	0	0
7:00	鳴門山	0	0	0	0	0	0
7:15	四方見	0	0	0	0	0	0
7:30		10	0	0	0	0	0
7:45		0	0	0	0	0	0
8:00		0	0	0	0	0	0
8:15		9	0	0	0	0	0
8:30		2	1	0	0	0	0
8:45		7	0	0	0	0	0
9:00		17	0	0	0	0	0
9:15		1	0	0	0	0	0
9:30		0	1	0	0	0	0
9:45		1	0	0	0	0	0
10:00		1	0	0	0	0	0
10:15		3	1	0	0	0	0
10:30		2	0	0	0	0	0
10:45		0	0	0	0	0	0
11:00		1	0	0	0	0	0
11:15		12	0	0	0	0	0
11:30		0	0	0	0	0	0
11:45		1	0	0	0	0	0
12:00		0	5	0	0	0	0
12:15		5	0	0	0	0	0
12:30		0	1	0	0	0	0
12:45		0	2	0	0	0	0
13:00		5	0	0	0	0	0
13:15		2	0	0	0	0	0
13:30		3	0	0	0	0	0
13:45		10	0	0	0	0	0
14:00		0	15	0	0	0	0
14:15		0	0	0	0	0	0
14:30		0	0	0	0	0	0
14:45		0	0	0	0	0	0
15:00		0	0	0	0	0	0
15:15		2	0	0	0	0	0
15:30		7	0	0	0	0	0
15:45		0	0	0	0	0	0
16:00							
16:15							
16:30							
16:45							
1日合計		91	72	26	396	344	?
白枠のみ							

9月23日	榎ヶ原	26	26	1	257	15
6:00	紫雲山	0	0	0	0	0
6:15	眞定	0	0	0	0	0
6:30	翠波山頂	0	0	0	0	0
6:45	鳴門山	0	0	0	0	0
7:00		4	0	0	0	0
7:15		0	0	0	0	0
7:30		0	0	0	0	0
7:45		0	0	0	0	0
8:00		0	0	0	0	0
8:15		4	0	0	0	0
8:30		0	0	0	0	0
8:45		0	0	0	0	0
9:00		0	0	0	0	0
9:15		1	0	0	0	0
9:30		0	0	0	0	0
9:45		3	0	0	0	0
10:00		0	0	0	0	0
10:15		3	0	0	0	0
10:30		3	0	0	0	0
10:45		0	0	0	0	0
11:00		2	0	0	0	0
11:15		3	0	0	0	0
11:30		0	0	0	0	0
11:45		1	0	0	0	0
12:00		4	1	0	0	0
12:15		2	0	0	0	0
12:30		0	0	0	0	0
12:45		0	0	0	0	0
13:00		0	0	0	0	0
13:15		3	0	0	0	0
13:30		0	0	0	0	0
13:45		0	0	0	0	0
14:00		2	0	0	0	0
14:15		0	0	0	0	0
14:30		2	0	0	0	0
14:45		7	0	0	0	0
15:00		0	0	0	0	0
15:15		0	0	0	0	0
15:30		0	0	0	0	0
15:45		0	0	0	0	0
16:00		0	0	0	0	0
16:15		0	0	0	0	0
16:30		0	0	0	0	0
16:45		0	0	0	0	0
1日合計		26	26	1	257	15
白枠のみ						

9月24日	榎ヶ原	115	5	1	8
6:00	紫雲山	0	0	0	0
6:15	眞定	0	0	0	0
6:30	翠波山頂	0	0	0	0
6:45	鳴門山	0	0	0	0
7:00		0	0	0	0
7:15		0	0	0	0
7:30		0	0	0	0
7:45		0	0	0	0
8:00		0	0	0	0
8:15		0	0	0	0
8:30		0	0	0	0
8:45		0	0	0	0
9:00		0	0	1	0
9:15		0	0	0	0
9:30		0	0	0	0
9:45		0	0	0	0
10:00		5	0	0	0
10:15		3	0	0	0
10:30		18	0	0	0
10:45		6	0	0	0
11:00		10	0	0	0
11:15		57	0	0	0
11:30		0	0	0	0
11:45		0	0	0	0
12:00		0	0	0	0
12:15		0	0	0	0
12:30		2	0	0	0
12:45		13	1	0	0
13:00		1	0	0	0
13:15		0	0	0	0
13:30		0	0	0	0
13:45		0	0	0	0
14:00		0	0	0	0
14:15					
14:30					
14:45					
15:00					
15:15					
15:30					
15:45					
16:00					
16:15					
16:30					
16:45					
1日合計		115	5	1	8
白枠のみ					

観 覧 者 数 一 日 別

2020年

観覧者数	観覧者数	観覧者数	観覧者数	観覧者数	観覧者数
6:00	5	41	135	261	?
6:15	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0
8:15	0	1	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0
10:00	0	3	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0
11:00	1	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0
11:45	0	10	0	0	0
12:00	0	6	0	0	0
12:15	0	2	2	2	2
12:30	1	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0
13:00	1	0	0	0	0
13:15	0	2	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0
14:00	0	15	0	21	0
14:15	0	0	0	22	0
14:30	0	0	0	3	0
14:45	0	0	0	1	0
15:00	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0
9月26日 1日合計	5	41	135	261	?
9月26日 白枠のみ	0	0	0	0	0

観覧者数	観覧者数	観覧者数	観覧者数	観覧者数	観覧者数
6:00	162	12	828	215	?
6:15	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0
7:15	8	0	0	0	0
7:30	13	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0
8:30	11	0	0	0	0
8:45	3	0	0	0	0
9:00	56	0	0	0	0
9:15	40	0	0	0	0
9:30	7	0	0	0	0
9:45	8	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0
10:30	4	0	0	0	0
10:45	3	7	76	0	0
11:00	2	0	67	0	0
11:15	7	0	53	0	0
11:30	6	0	44	0	0
11:45	0	0	8	0	0
12:00	4	0	33	0	0
12:15	0	0	135	0	0
12:30	0	0	30	0	0
12:45	3	5	22	0	0
13:00	0	0	40	0	0
13:15	0	0	63	0	0
13:30	0	0	73	0	0
13:45	2	0	20	0	0
14:00	0	0	30	0	0
14:15	1	0	2	0	0
14:30	0	0	6	0	0
14:45	2	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0
15:15	3	0	0	0	0
15:30	0	0	2	0	0
15:45	0	0	3	0	0
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0
9月27日 1日合計	162	12	828	215	?
9月27日 白枠のみ	0	0	0	0	0

観覧者数	観覧者数	観覧者数	観覧者数	観覧者数	観覧者数
6:00	79	10	582	270	?
6:15	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0
7:00	18	0	0	0	0
7:15	18	0	0	0	0
7:30	2	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0
8:00	1	0	0	0	0
8:15	3	0	0	0	0
8:30	2	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0
9:00	0	3	0	0	0
9:15	7	1	0	0	0
9:30	13	0	0	0	0
9:45	17	1	0	0	0
10:00	5	1	0	0	0
10:15	2	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0
11:00	7	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0
12:15	1	1	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0
13:00	4	3	0	0	0
13:15	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0
13:45	1	0	0	0	0
14:00	5	0	0	0	0
14:15	1	0	0	0	0
14:30	1	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0
15:00	7	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	0	0	0
16:30	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0
9月28日 1日合計	79	10	582	270	?
9月28日 白枠のみ	0	0	0	0	0

2020年 カウチン比較

9月29日	1日合計	348	132	1045	541
6:00					
6:15					
6:30					
6:45					
7:00					
7:15					
7:30					
7:45					
8:00	7	7	2		
8:15	7	0			
8:30	7	0			
8:45	0	0			
9:00	0	8			
9:15	0	0			
9:30	0	17			
9:45	23	0			
10:00	17	2			
10:15	7	0			
10:30	0	0			
10:45	32	0			
11:00	7	0			
11:15	2	0			
11:30	5	0			
11:45	50	0			
12:00	16	5			
12:15	8	1			
12:30	28	0			
12:45	5	0			
13:00	7	23			
13:15	53	24			
13:30	11	7			
13:45	18	13			
14:00	11	1			
14:15	0	13			
14:30	0	0			
14:45	16	0			
15:00	0	18			
15:15	11	0			
15:30	0	0			
15:45	0	0			
16:00	2				
16:15	1				
16:30	0				
16:45	0				
白枠のみ	348	132	984	541	?
1日合計	348	132	1045	541	?

10月1日	1日合計	711	160	1695	58
6:00					
6:15					
6:30					
6:45					
7:00					
7:15					
7:30					
7:45					
8:00	108				
8:15	0				
8:30	18	0			
8:45	8	1			
9:00	24	11			
9:15	87	0			
9:30	33	3			
9:45	0	1			
10:00	8	61			
10:15	0	11			
10:30	23	1			
10:45	44	1			
11:00	6	0			
11:15	11	0			
11:30	5	0			
11:45	55	3			
12:00	0	0			
12:15	17	10			
12:30	6	3			
12:45	32	8			
13:00	68	3			
13:15	85	35			
13:30	13	0			
13:45	4	2			
14:00	21	0			
14:15	8	1			
14:30	46	2			
14:45	0	3			
15:00	18	0			
15:15	0	0			
15:30	9	0			
15:45	0				
16:00	2				
16:15	0				
16:30	0				
16:45	0				
白枠のみ	711	160	65	1444	?
1日合計	711	160	65	1695	58

2020年 カウチン比較

10月4日	榎ヶ原	須田港	栗井ヶム	眞定	翠波山頂	鳴門山
6:00	0	0	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0
6:45	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0
7:15	0	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0	0
7:45	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0	0	0
8:45	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0
9:15	0	0	0	0	0	0
9:30	0	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0
11:15	0	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0
12:15	0	0	0	0	0	0
12:30	2	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0
13:15	7	0	0	0	0	0
13:30	0	3	3	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0	0	0
14:30	0	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0
15:15	0	0	0	0	0	0
15:30	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0
16:00						
16:15						
16:30						
16:45						
1日合計	9	3	18	28	0	0
白枠のみ						

10月5日	翠波山頂	眞定	中腹
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	0
7:00	0	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	0	0	0
8:45	3	1	0
9:00	1	0	0
9:15	0	0	0
9:30	0	0	0
9:45	2	0	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	0	0
10:45	0	0	0
11:00	11	1	0
11:15	10	0	0
11:30	0	1	0
11:45	0	0	0
12:00	0	0	0
12:15	1	0	0
12:30	0	0	0
12:45	1	10	0
13:00	0	0	0
13:15	0	0	0
13:30	0	5	0
13:45	1	0	0
14:00	12	0	0
14:15	11	0	0
14:30	2	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	12
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	0	0	0
16:00	0	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45			
1日合計	55	18	27
白枠のみ			

年 0 2 0 2 観 覧 人 数 比 較

観覧時間	10月6日	10月7日	10月12日
6:00	0	5	0
6:15	55	15	0
6:30	42	14	0
6:45	49	1	0
7:00	22	0	0
7:15	0	0	0
7:30	0	0	0
7:45	1	0	0
8:00	0	4	0
8:15	0	1	0
8:30	0	0	0
8:45	5	0	13
9:00	7	7	0
9:15	1	2	4
9:30	12	0	27
9:45	5	2	0
10:00	11	4	7
10:15	5	0	4
10:30	0	1	8
10:45	4	2	7
11:00	0	2	0
11:15	2	0	2
11:30	4	0	0
11:45	31	2	0
12:00	19	0	0
12:15	2	1	2
12:30	3	0	0
12:45	0	0	2
13:00	0	0	0
13:15	3	0	0
13:30	2	1	0
13:45	5	4	0
14:00	13	0	6
14:15	10	28	11
14:30	9	10	2
14:45	29	0	48
15:00	12	0	20
15:15	19	0	0
15:30	0	0	72
15:45	0	0	1
16:00			
16:15			
16:30			
16:45			
1日合計	213	47	242
観覧のみ	144	47	128
中腹	369	34	192
鳴門山	5	?	0

観覧時間	10月7日	10月12日
6:00	5	0
6:15	0	0
6:30	14	0
6:45	1	0
7:00	0	0
7:15	0	0
7:30	0	0
7:45	0	0
8:00	0	0
8:15	0	31
8:30	0	27
8:45	0	1
9:00	13	2
9:15	1	5
9:30	0	0
9:45	0	5
10:00	0	0
10:15	4	5
10:30	0	0
10:45	1	2
11:00	1	0
11:15	0	0
11:30	0	0
11:45	0	6
12:00	0	0
12:15	6	0
12:30	6	0
12:45	1	0
13:00	7	0
13:15	8	0
13:30	5	17
13:45	0	0
14:00	5	0
14:15	0	0
14:30	0	0
14:45	0	0
15:00	0	0
15:15	0	0
15:30	0	0
15:45	0	0
16:00		
16:15		
16:30		
16:45		
1日合計	58	121
観覧のみ	48	42
大浜E	8	8
鳴門山	0	0

観覧時間	10月12日
6:00	0
6:15	0
6:30	0
6:45	0
7:00	0
7:15	0
7:30	0
7:45	0
8:00	0
8:15	0
8:30	0
8:45	13
9:00	0
9:15	4
9:30	27
9:45	0
10:00	7
10:15	4
10:30	8
10:45	7
11:00	0
11:15	2
11:30	0
11:45	0
12:00	0
12:15	17
12:30	2
12:45	2
13:00	0
13:15	0
13:30	0
13:45	0
14:00	6
14:15	11
14:30	2
14:45	48
15:00	20
15:15	0
15:30	72
15:45	1
16:00	
16:15	
16:30	
16:45	
1日合計	242
観覧のみ	128
鳴門山	0

2020年 比較データ

時刻	10月13日 翠波山頂 具定	10月14日 樋ヶ原 具定	1日合計 白樺のみ
6:00			166
6:15			301
6:30			304
6:45			166
7:00	0		
7:15	0		
7:30	0		
7:45	0		
8:00	3		
8:15	0		
8:30	0		
8:45	0		
9:00	0		
9:15	0		
9:30	3		
9:45	0		
10:00	0		
10:15	2		
10:30	2		
10:45	1		
11:00	25		
11:15	2		
11:30	95		
11:45	17		
12:00	4		
12:15	25		
12:30	2		
12:45	38		
13:00	11		
13:15	34		
13:30	16		
13:45	3		
14:00	18		
14:15	0		
14:30	0		
14:45	2		
15:00	0		
15:15	0		
15:30	1		
15:45	0		
16:00			
16:15			
16:30			
16:45			

時刻	10月14日 樋ヶ原 具定	10月14日 鳴門山	1日合計 白樺のみ
6:00			57
6:15	0		13
6:30	0		13
6:45	0		0
7:00	0		
7:15	0		
7:30	0		
7:45	0		
8:00	0		
8:15	0		
8:30	0		
8:45	0		
9:00	0		
9:15	1		
9:30	0		
9:45	0		
10:00	2		
10:15	0		
10:30	0		
10:45	6		
11:00	2		
11:15	0		
11:30	1		
11:45	0		
12:00	30		
12:15	12		
12:30	0		
12:45	0		
13:00	0		
13:15	0		
13:30	0		
13:45	0		
14:00	0		
14:15	0		
14:30	0		
14:45	0		
15:00	0		
15:15	3		
15:30	2		
15:45	0		
16:00			
16:15			
16:30			
16:45			

荘内半島におけるタカ渡り調査記録

2022年5月

第2版発行

著者

日本野鳥の会・香川県支部
タカ渡り調査グループ

監修/発行

日本野鳥の会・香川県支部

