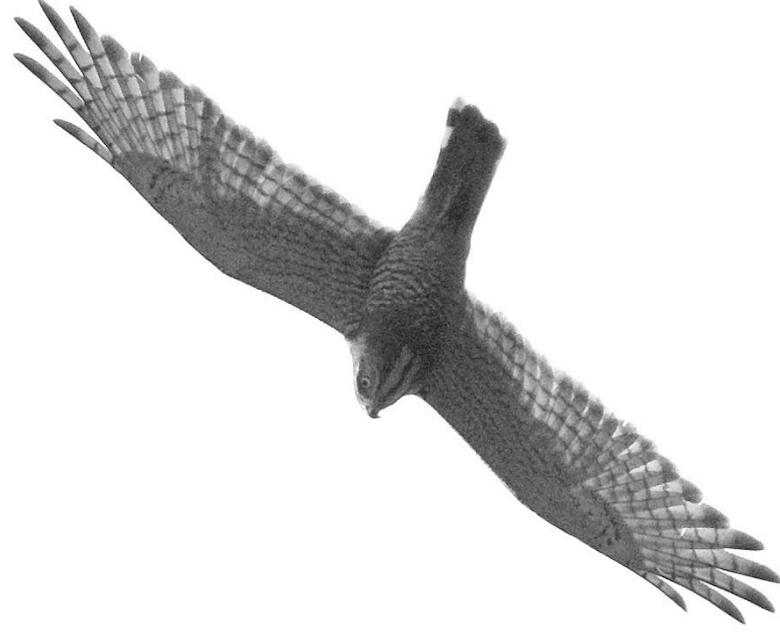


2016年～2020年  
《秋期》備讃瀬戸タカ渡り調査記録



〈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樋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樋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。

樋ヶ原では毎年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。

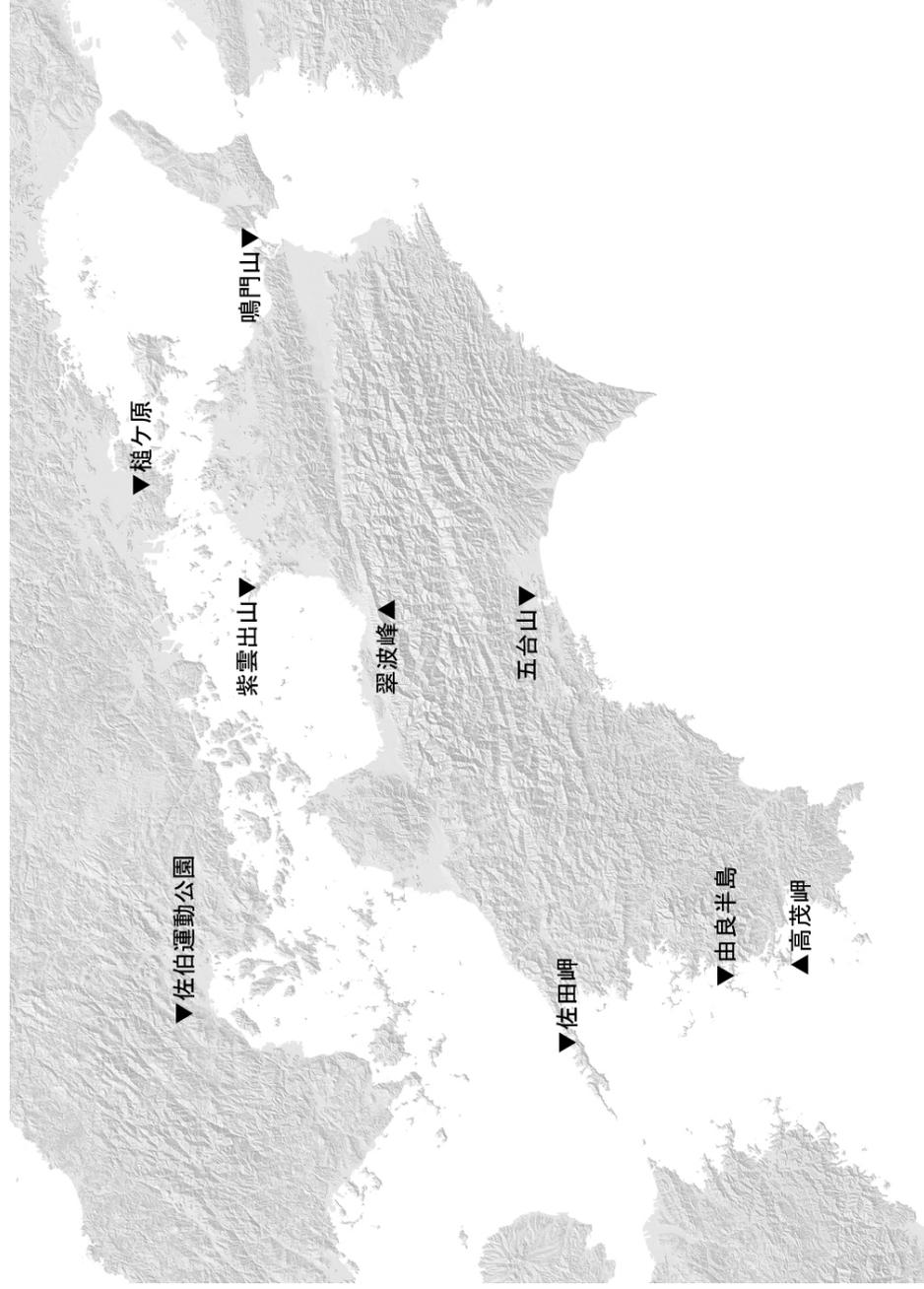


図1. 四国周辺の主要観察点（以下、地図は全て 国土地理院ウェブサイト陰影起伏図より加工）

## 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

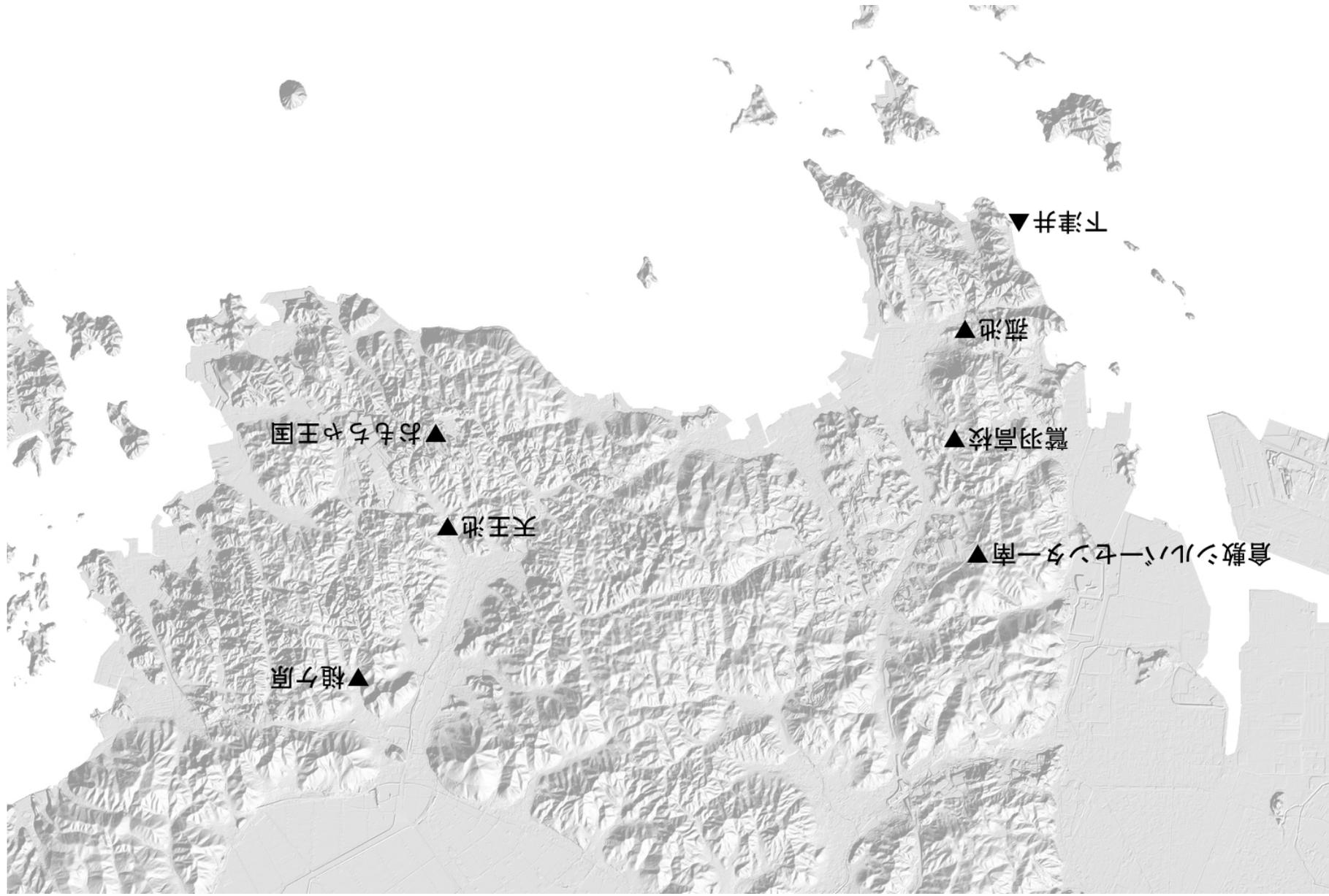
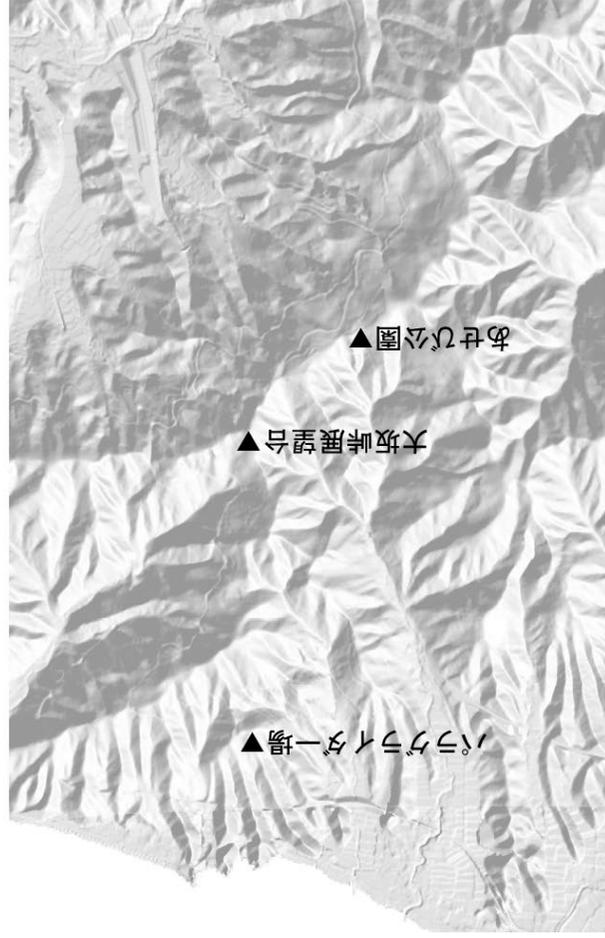


図 4. 岡山県側詳細



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	1時54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	1時42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31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23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	0時54分	1時16分
所 要 時 間	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
所 要 時 間	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
	広島	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
所 要 時 間	高見島S	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
	栗島N	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	1時54分
所 要 時 間	紫雲出山	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	1時42分
	塔重山	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31分
所 要 時 間	七宝山	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23分
	粟井ヶ岬	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	0時54分	1時16分
所 要 時 間	翠波峰	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	0時54分	1時16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	
所 要 時 間	翠波峰	110 km									
	翠波峰	110 km									

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	翠波峰
20 km/h	110 km
25 km/h	110 km
30 km/h	110 km
35 km/h	110 km
40 km/h	110 km
45 km/h	110 km
50 km/h	110 km
55 km/h	110 km
60 km/h	110 km

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		年	合計		年	合計		年	合計		年	合計		年	合計	
	♀	♂		♀	♂		♀	♂		♀	♂		♀	♂		♀	♂
2001年	0	2	2001年	11	11	2001年	3	0	2001年	11	2	2001年	11	11	2001年	7	1
9月13日			9月13日			9月13日			9月13日			9月13日			9月13日		
9月14日	1	1	9月14日			9月14日	1	1	9月14日	1	1	9月14日	1	1	9月14日	1	1
9月15日			9月15日			9月15日			9月15日			9月15日			9月15日		
9月16日			9月16日			9月16日			9月16日			9月16日			9月16日		
9月17日			9月17日			9月17日			9月17日			9月17日			9月17日		
9月18日			9月18日			9月18日			9月18日			9月18日			9月18日		
9月19日			9月19日			9月19日			9月19日			9月19日			9月19日		
9月20日			9月20日			9月20日			9月20日			9月20日			9月20日		
9月21日			9月21日			9月21日			9月21日			9月21日			9月21日		
9月22日	0	2	9月22日	30	8	9月22日	0	8	9月22日	30	8	9月22日	0	2	9月22日	11	11
9月23日	11	25	9月23日	17	4	9月23日	11	4	9月23日	17	4	9月23日	11	25	9月23日	34	11
9月24日	14	11	9月24日			9月24日	14	3	9月24日			9月24日	14	11	9月24日	7	1
9月25日			9月25日			9月25日			9月25日			9月25日			9月25日		
9月26日	41	1	9月26日			9月26日	41	0	9月26日			9月26日	41	1	9月26日		
9月27日			9月27日			9月27日			9月27日			9月27日			9月27日		
9月28日	7	1	9月28日			9月28日	7	1	9月28日			9月28日	7	1	9月28日	0	0
9月29日	34	11	9月29日			9月29日	34	0	9月29日			9月29日	34	11	9月29日	0	0
9月30日			9月30日			9月30日			9月30日			9月30日			9月30日		
10月1日			10月1日			10月1日			10月1日			10月1日			10月1日		
10月2日	3	0	10月2日			10月2日	3	0	10月2日			10月2日	3	0	10月2日	9	11
10月3日	0	2	10月3日			10月3日	0	2	10月3日			10月3日	0	2	10月3日	38	19
10月4日	80	0	10月4日			10月4日	80	14	10月4日			10月4日	80	0	10月4日	119	8
10月5日			10月5日			10月5日			10月5日			10月5日			10月5日	19	8
10月6日	2	7	10月6日			10月6日	2	7	10月6日			10月6日	2	7	10月6日	5	4
10月7日	21	5	10月7日			10月7日	21	5	10月7日			10月7日	21	5	10月7日	66	0
10月8日			10月8日			10月8日			10月8日			10月8日			10月8日	0	0
10月9日			10月9日			10月9日			10月9日			10月9日			10月9日	0	7
10月10日			10月10日			10月10日			10月10日			10月10日			10月10日	32	7
10月11日			10月11日			10月11日			10月11日			10月11日			10月11日	7	0
合計	213	65	合計	76	20	合計	42	41	合計	106	49	合計	437	59	合計	231	71

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	0
	9月20日		
	9月21日	3	28
	9月22日		
	9月23日	6	1
	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	0
	9月18日	5	0
	9月19日		
2012年	9月20日	0	0
	9月21日	1	1
	9月22日		
	9月23日	18	2
	9月24日	82	45
	9月25日	41	39
	9月26日	0	4
	9月27日	1	2
	9月28日	33	7
	9月29日	6	0
	9月30日		
	10月1日	12	2
10月2日	103	104	
10月3日	1	2	
10月4日	5	1	
10月5日	9	0	
2013年	10月6日		
	10月7日		
	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	27
	9月18日	4	0
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	5	0	
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			
2014年	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	1	132	
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			
2015年	9月13日		
	9月14日	0	1
	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			

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	フコ	フヨウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
曇	紫雲出山	10:00 ~ 14:00	2	8	0	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	0
曇	紫雲出山	9:00 ~ 14:07	3	6	0	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	紫雲出山	8:50 ~ 14:30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨のち曇		~											
雨のち雨	紫雲出山	8:25 ~ 11:25	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	紫雲出山	8:45 ~ 14:40	62	11	1	0	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	0
曇のち雨	紫雲出山	9:00 ~ 9:30	0	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	0
曇		~											
晴	紫雲出山	8:00 ~ 16:20	331	19	0	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	0
曇	紫雲出山	8:00 ~ 15:20	49	1	0	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	0
晴	紫雲出山	8:00 ~ 13:00	99	6	3	0	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	0
曇のち晴	紫雲出山	8:00 ~ 14:00	46	6	0	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	0
晴	紫雲出山	8:00 ~ 12:30	4	1	1	0	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	0
曇のち晴	紫雲出山	8:30 ~ 12:10	0	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	0
合計			679	110	8	0	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	フユ	フユウ	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
曇のうち雨	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
曇のうち雨	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
曇のうち晴	七宝山	9:10 ~ 14:00	19	0	1	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
9月17日	晴一時雨	あじ童王	8:10 ~ 12:12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月23日	雨のち晴	塔重山	9:00 ~ 11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月27日	曇	塔重山	11:30 ~ 15:00	6	3	0	0	0	0	0	0	0
9月30日	曇のち雨	塔重山	9:00 ~ 11:30	54	1	0	0	0	0	0	0	0
10月9日	晴	栗島	11:00 ~ 14:00	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
9月11日	曇のち晴	あせび	8:15 ~ 15:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0
9月17日	曇のち晴	あせび	9:20 ~ 15:00	0	4	0	0	0	0	0	0	0
9月18日	雨のち晴	大坂峠	8:00 ~ 15:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9月21日	晴のち曇	大坂峠	8:00 ~ 15:00	9	22	0	0	0	0	0	0	0
9月24日	晴時々曇	大坂峠	8:00 ~ 15:30	0	5	0	0	0	0	0	0	0
9月25日	晴れ	大坂峠	7:00 ~ 16:00	8	28	0	0	0	0	0	0	0
9月26日	霧のち晴	あせび	7:00 ~ 17:00	82	87	0	0	0	0	0	0	0
9月27日	霧のち晴	あせび	7:00 ~ 15:00	約100	約180	0	0	0	0	0	1	0
合計												
			約200	約326	0	0	0	0	0	0	1	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
9月11日	曇のち晴	あせび	8:15 ~ 15:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0
9月17日	曇のち晴	あせび	9:20 ~ 15:00	0	4	0	0	0	0	0	0	0
9月18日	雨のち晴	大坂峠	8:00 ~ 15:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9月21日	晴のち曇	大坂峠	8:00 ~ 15:00	9	22	0	0	0	0	0	0	0
9月24日	晴時々曇	大坂峠	8:00 ~ 15:30	0	5	0	0	0	0	0	0	0
9月25日	晴れ	大坂峠	7:00 ~ 16:00	8	28	0	0	0	0	0	0	0
9月26日	霧のち晴	あせび	7:00 ~ 17:00	82	87	0	0	0	0	0	0	0
9月27日	霧のち晴	あせび	7:00 ~ 15:00	約100	約180	0	0	0	0	0	0	0
9月28日	晴	倉敷SC	9:30 ~ 12:00	10	15	0	0	0	0	0	0	0
10月4日	曇	倉敷SC	8:40 ~ 14:00	47	2	0	0	0	0	0	0	0
10月7日	晴	鷹羽高校	8:50 ~ 11:00	2	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	6	0	1	0	0	0
10月7日	晴のち曇	榎ヶ原	7:00 ~ 15:00	295	2	35	6	6	0	0	0	0	0
10月8日	曇時々晴	榎ヶ原	7:30 ~ 14:30	138	0	16	3	3	0	1	0	0	0
10月10日	快晴	榎ヶ原	7:00 ~ 15:00	128	0	53	3	3	0	0	0	0	0
10月11日	曇	榎ヶ原	7:00 ~ 14:00	25	5	31	3	3	2	2 (2)	1	0	0
10月12日	晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	3	0	38	2	2	0	4 (4)	1	0	0
10月13日	曇のち晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	1	0	21	3	3	0	1 (2)	0	1	0
10月14日	曇時々晴	榎ヶ原	9:00 ~ 15:00	6	0	27	3	3	0	2 (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	チョウ	チュウヒ	SP
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	0
小雨	泉定	8:50 ~ 10:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂+泉定	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	泉定	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+泉定	7:28 ~ 15:30	601	40	12	1	0	0	0	0	0	0
曇	泉定	7:00 ~ 8:02	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂+泉定	7:00 ~ 16:30	1292	217	25	2	0	0	4	0	0	0
晴	山頂	6:50 ~ 16:00	481	12	188	7	0	0	2	0	0	0
雨のち曇	山頂+泉定	9:00 ~ 16:00	73	8	37	2	0	0	2	1	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	1	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	2	1	0	3
曇	山頂	9:15 ~ 14:00	2	0	16	2	(1)	0	0	0	0	0
合計			4269	543	404	23	(1)	12	3	0	0	13

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

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

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

時刻	紫雲出山	四方見	1日合計	白枠のみ
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			0	
9:00	0		0	
9:15	0		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			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			0	
16:15			0	
16:30			0	
16:45			0	
1日合計	0	35	35	0

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

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	0	0
14:30	0	0	1	1
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	?	?	0	0
鳴門山	263	?	8	8

観望時間	10月2日	10月3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	11	0	11
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	0	0
9:15	40	0	40
9:30	0	0	0
9:45	0	0	0
10:00	4	0	4
10:15	12	0	12
10:30	14	0	14
10:45	92	0	92
11:00	80	1	81
11:15	65	0	65
11:30	82	5	87
11:45	0	0	0
12:00	94	0	94
12:15	57	3	60
12:30	37	1	38
12:45	39	4	43
13:00	25	0	25
13:15	13	6	19
13:30	32	4	36
13:45	61	12	73
14:00	35	8	43
14:15	61	0	61
14:30	21	2	23
14:45	1	12	13
15:00	111	10	121
15:15	5	4	9
15:30	1	0	1
15:45	0	0	0
16:00	13	0	13
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	993	69	1062
白樺のみ	992	331	1323
鳴門山	879	126	1005
七宝山	?	?	?
宮池	69	69	138
紫雲出山	331	331	662
翠波山頂	126	126	252
四方見	879	879	1758

観望時間	10月3日	1日合計
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	1	1
10:15	1	2
10:30	1	3
10:45	0	3
11:00	0	3
11:15	0	3
11:30	0	3
11:45	0	3
12:00	0	3
12:15	0	3
12:30	0	3
12:45	4	7
13:00	0	7
13:15	0	7
13:30	0	7
13:45	2	9
14:00	0	9
14:15	0	9
14:30	1	10
14:45	0	10
15:00	0	10
15:15	0	10
15:30	0	10
15:45	0	10
16:00	0	10
16:15	0	10
16:30	0	10
16:45	0	10
1日合計	10	20
白樺のみ	3	3
鳴門山	8	8
七宝山	0	0
宮池	0	0
紫雲出山	0	0
翠波山頂	0	0
四方見	0	0

2016年 山歩回数

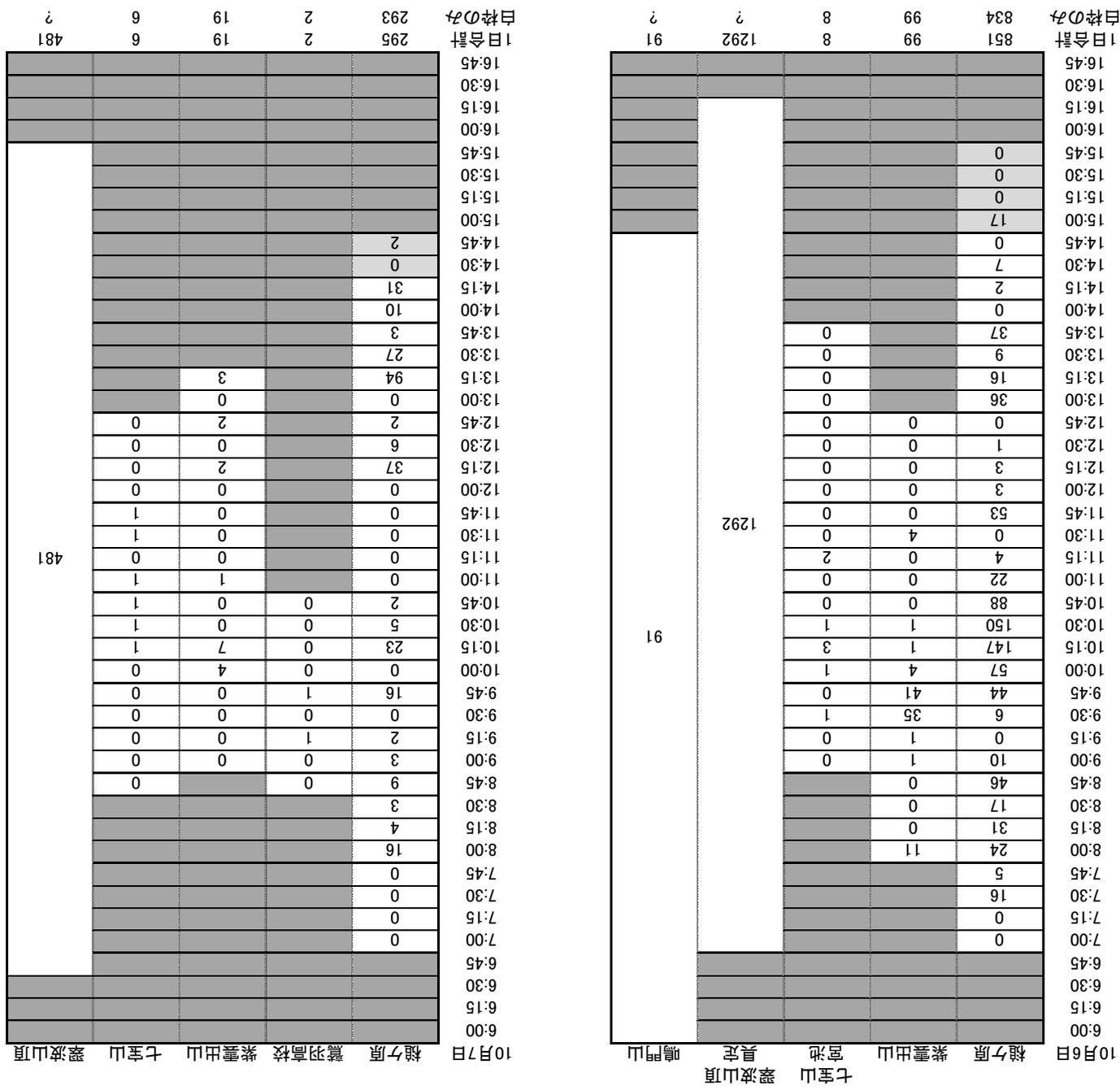
10月4日 榎ヶ原 倉敷SC 紫雲出山 七宝山 具定 翠波山頂 鳴門山  
 10月5日 紫雲出山 具定

16:45	573	47	49	53	601	?	50
16:30							
16:15							
16:00							
15:45	0						
15:30	0						
15:15	0	0	0				
15:00	1	0	0				
14:45	0	11					
14:30	0	4					
14:15	12	1					
14:00	29	1					
13:45	55	0					
13:30	55	0	1				
13:15	46	0	8				
13:00	0	0	5				
12:45	5	12	0				
12:30	2	0	0				
12:15	25	3	0	5			
12:00	15	3	3	5			
11:45	41	0	0	0			
11:30	13	1	0	0			
11:15	3	0	0	0			
11:00	19	0	0	2			
10:45	25	5	1	2			
10:30	29	1	13	0			
10:15	37	6	0	0			
10:00	92	12	1	0			
9:45	47	1	0	4			
9:30	0	3	0	35			
9:15	0	0	0	0			
9:00	21	0	0	0			
8:45	1	0	0				
8:30	0	0	0				
8:15	0		0				
8:00	0		0				
7:45	0						
7:30	0						
7:15	0						
7:00	0						
6:45							
6:30							
6:15							
6:00							
1日合計	573	47	49	53	601	?	50

16:45	1						
16:30							
16:15							
16:00							
15:45							
15:30							
15:15							
15:00							
14:45							
14:30							
14:15							
14:00							
13:45							
13:30							
13:15							
13:00							
12:45							
12:30							
12:15	0						
12:00	0						
11:45	0						
11:30	0						
11:15	0						
11:00	0						
10:45	0						
10:30	0						
10:15	0						
10:00	1						
9:45	0						
9:30	0						
9:15	0						
9:00							
8:45							
8:30							
8:15							
8:00							
7:45							
7:30	37						
7:15							
7:00							
6:45							
6:30							
6:15							
6:00							
1日合計	1						37

観 覧 者 数 比 較

2016年



2016年下半比較

10月8日	榎ヶ原	紫雲出山	七宝山	眞定	鳴門山	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	3	0	0	0	3	0
8:15	1	5	0	0	0	6	0
8:30	0	0	0	0	0	0	0
8:45	2	4	0	0	0	6	0
9:00	17	1	0	0	0	18	0
9:15	1	0	0	0	0	1	0
9:30	0	0	0	0	0	0	0
9:45	7	0	0	0	0	7	0
10:00	4	0	0	0	0	4	0
10:15	3	1	0	0	0	4	0
10:30	4	14	0	0	0	18	0
10:45	0	0	5	0	0	5	0
11:00	0	11	0	0	0	11	0
11:15	0	0	0	0	0	0	0
11:30	0	0	0	13	0	13	0
11:45	24	0	0	0	0	24	0
12:00	8	0	0	0	0	8	0
12:15	4	0	0	0	0	4	0
12:30	22	6	0	0	0	28	0
12:45	4	0	0	0	0	4	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0
13:15	11	0	0	0	0	11	0
13:30	25	1	0	0	0	26	0
13:45	0	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0	0
14:15	1	0	0	0	0	1	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8日 1日合計	138	46	19	73	53	229	138

10月9日	栗島	紫雲出山	翠波山頂	四方見	鳴門山	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	3	5	0

2016年 カサノツノ氏 観

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
白樺のみ	128	4	19	19	16	128

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
白樺のみ	24	3	3	4	28

2021年6月16日 サツカツチノピー数比較

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
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	1	0	0	0	1
10:15	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0
10:45	1	0	0	0	1
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	1	0	0	0	1
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
<b>1日合計</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

時刻	雑ノ原	紫雲出山	翠波山頂	白枠のみ 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	0	0	0	0
12:15	1	0	0	1
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	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
<b>1日合計</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

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	9:00 ~ 13:30	13	25	0	0	0	0	0	0	0
		9月15日	9:00 ~ 13:20	0	4	0	0	0	0	0	0	0
		9月16日	~									
	台風	9月17日	~									
		9月18日	9:00 ~ 13:00	0	6	0	0	0	0	0	0	0
		9月19日	9:15 ~ 13:45	1	4	0	0	0	0	0	0	0
		9月20日	9:00 ~ 12:30	0	4	0	0	0	0	0	0	0
		9月21日	8:30 ~ 14:20	4	8	0	0	0	0	0	0	0
		9月22日	8:30 ~ 10:10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		9月23日	9:00 ~ 13:20	22	45	0	0	0	0	0	0	0
		9月24日	8:35 ~ 14:00	61	24	0	0	0	0	0	0	0
		9月25日	8:40 ~ 14:40	140	64	1	0	0	0	0	0	0
		9月26日	8:30 ~ 14:00	150	233	1	0	0	0	0	0	0
		9月27日	7:40 ~ 12:00	5	12	0	0	0	0	0	0	0
		9月28日	曇のち雨									
		9月29日	晴	12	3	0	0	0	0	0	0	0
		9月30日	晴	121	4	1	0	0	0	0	0	0
		10月1日	曇時々晴	94	7	0	0	0	0	0	0	0
		10月2日	雨									
		10月3日	晴のち曇	4	1	0	0	0	0	0	0	0
		10月4日	快晴	1	1	1	0	0	0	0	0	0
		10月5日	晴	2	0	1	0	0	0	0	0	0
		10月6日	雨									
		10月7日	曇一時雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10月8日	霧のち晴	3	0	2	0	0	0	0	0	2
		10月9日	霧のち晴	3	0	0	0	0	0	0	0	0
合計				636	445	3	5	1	0	0	0	2

2017年 香川県その他

※不明は飛去方向の記録なし

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクワ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウレ	SP
快晴	庵治鎌野	9:00 ~ 14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴のち曇	豊浜	9:30 ~ 12:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	青ノ山	? ~ ?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	塩生山	10:00 ~ 11:40	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	豊浜	7:40 ~ 11:00	37	2	0	1	0	0	0	1	0	0
快晴	あじ竜王	8:40 ~ 14:00	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	豊浜	10:00 ~ 14:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	伊吹島	8:50 ~ 15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	あじ竜王	8:20 ~ 14:00	1	2	0	0	0	0	0	0	0	46
晴	飯野山	11:00 ~ 14:30	7	0	1	0	不明1	0	0	0	0	0
合計			59	6	1	1	1	0	0	1	0	46

2017年 徳島県境・大坂峠

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	チュウレ	SP
晴	パング	9:00 ~ 15:30	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0
曇一時雨	あせび	8:10 ~ 14:20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	あせび	8:15 ~ 15:20	103	25	5	0	1	0	0	0	0	0
小雨	あせび	5:55 ~ 8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
霧のち晴	あせび	6:50 ~ 14:30	50	8	0	0	0	0	0	0	0	0
薄曇	あせび	11:00 ~ 13:30	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0
合計			164	38	6	0	2	0	0	0	0	0

2017年 岡山県(香川県有志提供分)

天候	観察地	観察時間	サシバ	ハチクワ	ノスリ	ツミ	ハイタカ	オオタカ	フコ	フヨウ	チュウレ	SP
晴	下津井	7:30 ~ 14:00	103	2	0	0	1	0	0	0	0	0
合計			103	2	0	0	1	0	0	0	0	0

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	0	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	チョウ クマドリ	チョウ クマドリ	チュウゴク	ツバメ	合計
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	0	1
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	チヨウ ハヤブサ	チヨウ ケンボウ	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	0	0	0	0	0
晴	鳴門山	6:10 ~ 16:00	380	16	81 (1)	0	0	0	0	4	0	0
晴	四方見	9:00 ~ 14:00	1600	76	31	0	0	0	0	1	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	0	1	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	0	3	0	0
	四方見	7:45 ~ 15:20	80	24	13	5	0	0	0	2	0	0
晴のち曇	鳴門山	6:00 ~ 15:45	113	26	46	4	0	0	0	1	0	2
	四方見	7:15 ~ 16:00	190	24	40	1	0	0	0	1	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

観 覧 者 数 一 日 別

2017 年

観覧時間	観覧者数	白樺のみ	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	4	0	4
10:45	0	0	0
11:00	0	0	0
11:15	2	0	2
11:30	0	0	0
11:45	1	0	1
12:00	0	0	0
12:15	10	0	10
12:30	1	0	1
12:45	0	0	0
13:00	0	0	0
13:15	13	0	13
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	31	-	10

観覧時間	観覧者数	白樺のみ	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	4	0	4
8:30	0	0	0
8:45	0	0	0
9:00	0	0	0
9:15	0	0	0
9:30	4	0	4
9:45	2	0	2
10:00	1	0	1
10:15	0	0	0
10:30	0	0	0
10:45	0	0	0
11:00	0	0	0
11:15	1	0	1
11:30	0	0	0
11:45	6	0	6
12:00	0	0	0
12:15	1	0	1
12:30	0	0	0
12:45	0	0	0
13:00	4	0	4
13:15	0	0	0
13:30	0	0	0
13:45	0	0	0
14:00	2	0	2
14:15	0	0	0
14:30	8	0	8
14:45	3	0	3
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	42	21	13

観覧時間	観覧者数	白樺のみ	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	1	0	1
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	2	0	2
14:15	0	0	0
14:30	2	0	2
14:45	1	0	1
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	6	1	0

観覧時間	観覧者数	白樺のみ	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	2	0	2
9:30	0	0	0
9:45	1	0	1
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	0	0
10:45	1	0	1
11:00	0	0	0
11:15	0	0	0
11:30	0	0	0
11:45	1	0	1
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	4	0	4
14:30	1	0	1
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	5	0	0

鳴門山  
四方見

2021年7月1日 午後

時刻	榎ヶ原	紫雲出山	翠波山頂	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	0	0	0	0	0
9:45	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0
10:15	8	0	0	0	8
10:30	0	1	0	0	1
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	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	1	0	0	1
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	8	1	1	1	41

時刻	榎ヶ原	紫雲出山	翠波山頂	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	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	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	4	4
13:15	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0	0
14:00	2	0	0	0	2
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	2	0	0	4	4

時刻	榎ヶ原	紫雲出山	翠波山頂	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	1	0	0	0	1
8:45	0	0	0	0	0
9:00	34	2	0	0	36
9:15	7	0	0	0	7
9:30	10	1	0	0	11
9:45	1	1	0	0	2
10:00	0	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0	0
10:45	22	0	0	0	22
11:00	0	0	0	4	4
11:15	23	0	0	0	23
11:30	3	0	0	0	3
11:45	3	0	0	20	23
12:00	8	0	0	18	26
12:15	29	0	0	9	38
12:30	14	0	0	25	39
12:45	6	0	0	0	6
13:00	0	0	0	2	2
13:15	29	0	0	0	29
13:30	7	0	0	2	9
13:45	91	0	0	0	91
14:00	6	0	0	7	13
14:15	2	0	0	0	2
14:30	23	0	0	10	33
14:45	3	0	0	0	3
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	323	4	4	191	740

数 比 数 ト ッ カ ハ ッ サ 年 7 1 0 2

時刻	鳴門山	紫雲山	榎ヶ原	1日合計
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			1
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		0
10:15	0			0
10:30	1			1
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				
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				
	10			10

時刻	鳴門山	紫雲山	榎ヶ原	1日合計
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			103
8:15	0			22
8:30	2			24
8:45	0			22
9:00	0			22
9:15	2			24
9:30	0			22
9:45	0			22
10:00	0			22
10:15	1			24
10:30	0			22
10:45	0			22
11:00	11			108
11:15	3			117
11:30	0			117
11:45	4			117
12:00	15			117
12:15	25			117
12:30	0			117
12:45	0			117
13:00	8			117
13:15	7			117
13:30	5			117
13:45	0			117
14:00	0			117
14:15	0			117
14:30	0			117
14:45	0			117
15:00				
15:15				
15:30				
15:45				
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
	117			117

時刻	鳴門山	紫雲山	榎ヶ原	1日合計
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	93			116
8:15	1			114
8:30	10			116
8:45	8			61
9:00	11			61
9:15	3			61
9:30	20			147
9:45	0			147
10:00	16			54
10:15	3			54
10:30	8			54
10:45	0			54
11:00	2			54
11:15	11			54
11:30	6			54
11:45	7			54
12:00	0			54
12:15	0			54
12:30	0			54
12:45	10			54
13:00	0			54
13:15	0			54
13:30	0			54
13:45	2			54
14:00	2			54
14:15	0			54
14:30	2			54
14:45	0			54
15:00	0			54
15:15	0			54
15:30	0			54
15:45	0			54
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
	562			562

2021年7月1日 比較データ

時刻	9月25日	9月26日	9月27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	66	0	0	66
8:15	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0
8:45	3	0	0	3
9:00	0	1	0	1
9:15	0	0	0	0
9:30	38	0	0	38
9:45	0	0	0	0
10:00	31	2	0	33
10:15	0	1	0	1
10:30	0	0	0	0
10:45	59	4	0	63
11:00	3	51	0	54
11:15	31	49	0	80
11:30	15	4	0	19
11:45	0	2	0	2
12:00	29	0	1	30
12:15	26	0	0	26
12:30	13	10	0	23
12:45	14	0	0	14
13:00	6	0	0	6
13:15	6	0	0	6
13:30	19	3	0	22
13:45	34	10	0	44
14:00	16	3	0	19
14:15	36	0	0	36
14:30	28	0	0	28
14:45	18	0	0	18
15:00	0	0	0	0
15:15	8	0	0	8
15:30	20	0	0	20
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	453	140	1039	180
白樺のみ	327	140	973	?
1日合計	180	180	180	180

時刻	9月26日	9月27日	9月28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	60	0	60
8:15	0	0	0	0
8:30	0	0	0	0
8:45	34	0	0	34
9:00	45	1	0	46
9:15	60	0	0	60
9:30	31	0	0	31
9:45	26	0	0	26
10:00	132	1	0	133
10:15	43	36	0	79
10:30	14	0	0	14
10:45	15	31	0	46
11:00	0	0	0	0
11:15	27	0	0	27
11:30	32	49	0	81
11:45	24	18	0	42
12:00	0	8	0	8
12:15	2	2	0	4
12:30	10	2	0	12
12:45	25	0	0	25
13:00	8	0	0	8
13:15	0	0	0	0
13:30	0	2	0	2
13:45	21	0	0	21
14:00	26	0	0	26
14:15	14	0	0	14
14:30	19	0	0	19
14:45	2	0	0	2
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	610	150	708	1980
白樺のみ	528	150	585	?
1日合計	1980	1980	1980	1980

時刻	9月27日	9月28日	9月29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	42	0	0	42
12:15	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0
12:45	8	0	0	8
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	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	0	0	0	0
白樺のみ	0	0	0	0
1日合計	28	28	28	28

観 覧 者 数 下 上 午 日 毎 年 7 1 0 2

観覧時間	9月29日	9月30日	10月1日	1日合計
6:00	0	0	0	0
6:15	0	0	0	0
6:30	2	0	0	2
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	2	2
8:00	2	0	0	2
8:15	0	0	0	0
8:30	3	0	5	8
8:45	0	0	3	3
9:00	0	10	0	10
9:15	0	1	0	1
9:30	0	0	3	3
9:45	2	0	3	5
10:00	20	0	16	36
10:15	45	0	7	52
10:30	35	0	21	56
10:45	11	0	0	11
11:00	6	0	25	31
11:15	3	0	0	3
11:30	15	0	5	20
11:45	55	0	3	58
12:00	5	0	0	5
12:15	57	1	0	58
12:30	10	0	1	11
12:45	2	0	0	2
13:00	17	0	0	17
13:15	4	0	0	4
13:30	59	0	0	59
13:45	16	0	0	16
14:00	19	0	0	19
14:15	16	0	0	16
14:30	1	2	0	3
14:45	57	3	0	60
15:00	22	23	0	45
15:15	2	9	0	11
15:30	15	0	0	15
15:45	0	0	3	3
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	484	12	103	602
白樫のみ	?	497	186	?
鳴門山	1211	?	303	1514

観覧時間	9月30日	10月1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	6	19	25
8:30	7	0	7
8:45	0	0	0
9:00	53	0	53
9:15	0	16	16
9:30	27	0	27
9:45	14	0	14
10:00	14	6	20
10:15	10	0	10
10:30	16	0	16
10:45	6	0	6
11:00	7	0	7
11:15	10	32	42
11:30	65	5	70
11:45	0	0	0
12:00	0	0	0
12:15	19	0	19
12:30	10	0	10
12:45	21	0	21
13:00	7	0	7
13:15	9	40	49
13:30	20	0	20
13:45	1	2	3
14:00	89	0	89
14:15	29	1	30
14:30	8	23	31
14:45	3	23	26
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	5	0	5
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	451	121	572
白樫のみ	440	828	?
鳴門山	230	?	?

観覧時間	9月30日	10月1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	2	2
8:00	0	0	0
8:15	0	5	5
8:30	3	8	11
8:45	0	0	0
9:00	0	0	0
9:15	0	10	10
9:30	6	3	9
9:45	0	3	3
10:00	0	16	16
10:15	0	7	7
10:30	0	21	21
10:45	0	0	0
11:00	25	21	46
11:15	0	0	0
11:30	3	5	8
11:45	3	0	3
12:00	0	0	0
12:15	0	23	23
12:30	1	4	5
12:45	0	0	0
13:00	0	5	5
13:15	1	0	1
13:30	0	0	0
13:45	0	0	0
14:00	0	0	0
14:15	5	0	5
14:30	0	0	0
14:45	0	0	0
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	3	0	3
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	103	94	197
白樫のみ	103	186	?
鳴門山	303	?	?

数 比 数 ト ッ カ バ ッ サ 年 7 1 0 2

10月3日	榎ヶ原	紫雲出山	4	38	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					
10月3日	榎ヶ原	紫雲出山	4	38	1日合計
10月4日	榎ヶ原	紫雲出山	480	1	1日合計

10月4日	榎ヶ原	紫雲出山	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					
10月4日	榎ヶ原	紫雲出山	480	1	1日合計
10月5日	榎ヶ原	紫雲出山	223	1	1日合計

( 翌 日 翌 日 翌 日 ) 1

10月5日	榎ヶ原	紫雲出山	13	88	1日合計
6:00					
6:15					
6:30					
6:45					
7:00					
7:15					
7:30				0	
7:45				0	
8:00				1	
8:15				0	
8:30				0	
8:45				0	
9:00				1	
9:15				0	
9:30				0	
9:45				6	
10:00				2	
10:15				0	
10:30				0	
10:45				1	
11:00				0	
11:15				0	
11:30				1	
11:45				0	
12:00				1	
12:15				15	
12:30				12	
12:45				3	
13:00				0	
13:15				1	
13:30				0	
13:45				18	
14:00				0	
14:15				26	
14:30				0	
14:45				0	
15:00				0	
15:15				0	
15:30					
15:45					
16:00					
16:15					
16:30					
16:45					
10月5日	榎ヶ原	紫雲出山	13	88	1日合計
10月5日	榎ヶ原	紫雲出山	2	2	1日合計

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	0	1	0	1
10:45	0	7	0	7
11:00	0	1	0	1
11:15	0	0	0	0
11:30	0	1	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	15	0	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	鳴門山	眞定	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	1	1
9:30	0	0	0
9:45	0	0	0
10:00	0	0	0
10:15	0	0	0
10:30	0	3	3
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	3	3
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11日	0	7	7

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	フヨウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
9月18日	晴	10:18 ~ 15:45	40	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月28日	晴	9:45 ~ 16:00	318	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計			358	45	0	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	フヨウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
9月22日	曇	8:20 ~ 14:15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月23日	曇	8:20 ~ 15:15	1	2	0	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	0
9月25日	曇	7:30 ~ 16:00	54	145	0	2	0	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	0
9月27日	晴	6:55 ~ 16:00	162	8	0	1	0	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	0
10月1日	曇のち晴	8:40 ~ 13:30	0	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	0
10月2日	晴	8:00 ~ 15:00	194	0	0	1	0	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	0
10月3日	晴	6:20 ~ 15:10	211	1	3	6	0	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	0
合計			1316	199	10	13	(1)	1	1	0	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	(1)	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	チョウ	チュウボウ	チュウヒ	SP
曇	山頂	10:50 ~ 14:30	0	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	0
曇のうち雨	山頂	8:40 ~ 14:05	3	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0
濃霧	山頂	8:15 ~ 14:40	2	7	0	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	0	5
晴	山頂	10:30 ~ 16:35	69	29	0	3	0	0	0	0	0	0	1
晴	山頂	8:00 ~ 9:00	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	8:45 ~ 16:20	412	53	10	1	0	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	0
曇のうち雨	山頂	8:30 ~ 14:15	29	10	0	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	0
曇のうち晴	山頂	8:20 ~ 13:00	23	14	10	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	7:15 ~ 14:30	0	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	0
曇	山頂	8:00 ~ 15:00	262	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0
曇	山頂	8:00 ~ 15:30	65	97	0	0	0	1	0	0	0	0	0
曇	山頂	8:45 ~ 16:00	142	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0
曇のうち雨	山頂	7:30 ~ 14:15	500	23	11	4	0	0	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	0	1
曇一時雨	山頂	8:40 ~ 17:00	790	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	7:45 ~ 16:30	1080	37	16	6	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	6:15 ~ 15:30	135	0	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	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
	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	0	1	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	0	1	0	0	0
雨のち晴	山頂	8:00 ~ 16:00	210	6	46	1	0	0	0	1	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	3	0	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	
			1 (34)										
			1										
			(2)										

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 クソボウ	フユ クソボウ	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	1	0	0	0
曇一時雨	鳴門山	6:15 ~ 16:10	1105	55	28	0	0	0	1	0	(2)	4
曇一時雨	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)	(1)	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	0	1	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 の 変 化 ( 年 1 0 2 )

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	0	2	0	2
10:30	0	0	0	0	0
10:45	3	0	5	1	9
11:00	10	0	1	6	17
11:15	0	0	4	5	9
11:30	0	0	3	4	7
11:45	13	0	0	0	13
12:00	1	0	7	0	8
12:15	0	0	5	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	3	0	16
13:30	20	0	4	0	24
13:45	7	5	0	0	12
14:00	7	0	0	2	9
14:15	0	0	5	1	6
14:30	0	4	13	10	30
14:45	0	1	10	3	14
15:00	0	0	4	5	9
15:15	3	3	3	1	10
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	36	40	404

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	1	0	0	0	1
6:30	17	0	0	0	17
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	1	0	0	0	1
8:15	0	0	0	0	0
8:30	25	0	0	0	25
8:45	19	1	3	0	23
9:00	0	1	27	3	31
9:15	32	0	3	0	35
9:30	24	0	5	0	29
9:45	46	0	42	0	88
10:00	11	12	11	0	34
10:15	31	0	10	0	41
10:30	32	0	18	0	50
10:45	26	0	21	11	58
11:00	36	0	74	6	116
11:15	21	0	8	5	34
11:30	14	0	1	0	15
11:45	11	10	12	0	33
12:00	11	6	20	0	37
12:15	3	0	26	0	29
12:30	19	0	37	3	59
12:45	7	0	10	1	18
13:00	3	1	0	3	7
13:15	3	0	10	0	13
13:30	24	0	17	0	41
13:45	41	0	5	0	46
14:00	7	23	0	0	30
14:15	6	1	1	0	8
14:30	15	10	10	0	35
14:45	0	0	3	0	3
15:00	5	5	5	0	15
15:15	1	1	1	0	3
15:30	0	0	0	0	0
15:45	9	0	0	0	9
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	485	31	412	114	1022

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	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	3	11	0	0	14
11:00	10	6	0	0	16
11:15	5	5	0	0	10
11:30	4	0	0	0	4
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	3	0	16
13:30	20	0	4	0	24
13:45	7	5	0	0	12
14:00	7	23	0	0	30
14:15	0	6	1	0	7
14:30	0	15	10	0	25
14:45	0	0	3	0	3
15:00	0	5	5	0	10
15:15	3	1	1	0	5
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	36	40	404

観 覧 者 数 比 率

2018年

観覧者数	比率	観覧者数	比率
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	1	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	2	0	0
10:15	0	0	0
10:30	2	0	0
10:45	0	0	0
11:00	0	0	0
11:15	0	0	0
11:30	0	0	0
11:45	4	0	0
12:00	18	0	0
12:15	0	0	0
12:30	5	0	0
12:45	36	0	0
13:00	2	1	0
13:15	10	0	0
13:30	6	0	0
13:45	3	0	0
14:00	0	0	0
14:15	0	0	0
14:30	0	0	0
14:45	2	0	0
15:00	11	0	0
15:15	0	0	0
15:30	9	0	0
15:45	0	0	0
16:00	10	0	0
16:15	0	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	111	1	1
白桦のみ	89	1	1
?	100	2	2
?	96	100	100

観覧者数	比率	観覧者数	比率
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	8	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	3	0	0
8:45	0	0	0
9:00	3	0	0
9:15	2	0	0
9:30	38	0	0
9:45	10	0	0
10:00	13	0	0
10:15	19	0	0
10:30	30	0	0
10:45	2	0	0
11:00	1	0	0
11:15	20	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	3	0	0
13:15	1	0	0
13:30	3	0	0
13:45	9	0	0
14:00	6	0	0
14:15	43	1	0
14:30	46	0	0
14:45	66	0	0
15:00	14	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	2	0	0
16:00	1	0	0
16:15	5	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	332	1	1
白桦のみ	332	1	1
?	181	15	15
?	975	173	173

9月23日 榎ヶ原 下津井 紫雲出山 具定 翠波山頂 鳴門山 四方見 975

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	8	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	3	0	0
8:45	0	0	0
9:00	3	0	0
9:15	2	0	0
9:30	38	0	0
9:45	10	0	0
10:00	13	0	0
10:15	19	0	0
10:30	30	0	0
10:45	2	0	0
11:00	1	0	0
11:15	20	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	3	0	0
13:15	1	0	0
13:30	3	0	0
13:45	9	0	0
14:00	6	0	0
14:15	43	1	0
14:30	46	0	0
14:45	66	0	0
15:00	14	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	2	0	0
16:00	1	0	0
16:15	5	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	332	1	1
白桦のみ	332	1	1
?	181	15	15
?	975	173	173

9月22日 榎ヶ原 下津井 紫雲出山 具定 翠波山頂 鳴門山 四方見 975

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	8	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	0	0	0
8:15	0	0	0
8:30	3	0	0
8:45	0	0	0
9:00	3	0	0
9:15	2	0	0
9:30	38	0	0
9:45	10	0	0
10:00	13	0	0
10:15	19	0	0
10:30	30	0	0
10:45	2	0	0
11:00	1	0	0
11:15	20	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	3	0	0
13:15	1	0	0
13:30	3	0	0
13:45	9	0	0
14:00	6	0	0
14:15	43	1	0
14:30	46	0	0
14:45	66	0	0
15:00	14	0	0
15:15	0	0	0
15:30	0	0	0
15:45	2	0	0
16:00	1	0	0
16:15	5	0	0
16:30	0	0	0
16:45	0	0	0
1日合計	332	1	1
白桦のみ	332	1	1
?	181	15	15
?	975	173	173

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	1日合計	白樺のみ
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	0	0	0	0	0	0	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	1	2	0	0	3	0
13:15	0	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	6	0	0	6	0
13:45	0	2	2	0	0	4	0
14:00	0	1	0	0	0	1	0
14:15	0	30	0	0	0	30	0
14:30	0	10	0	0	0	10	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
1日合計	0	9	262	2957	?	2957	262

9月25日	榎ヶ原	下津井	紫雲出山	具定	鳴門山	1日合計	白樺のみ
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	7	0	0	0	7	0
8:45	0	0	0	0	0	0	0
9:00	6	5	0	0	0	11	0
9:15	5	0	0	0	0	5	0
9:30	34	10	7	0	0	51	0
9:45	16	0	0	0	0	16	0
10:00	24	0	0	0	0	24	0
10:15	0	2	0	0	0	2	0
10:30	4	0	0	0	0	4	0
10:45	0	15	0	0	0	15	0
11:00	0	0	0	0	0	0	0
11:15	12	0	0	0	0	12	0
11:30	8	7	1	0	0	16	0
11:45	0	0	0	0	0	0	0
12:00	12	0	4	0	0	16	0
12:15	5	0	0	0	0	5	0
12:30	3	0	1	0	0	4	0
12:45	0	0	6	0	0	6	0
13:00	7	0	2	0	0	9	0
13:15	45	0	0	0	0	45	0
13:30	0	0	3	0	0	3	0
13:45	2	0	2	0	0	4	0
14:00	66	0	1	0	0	67	0
14:15	2	0	2	0	0	4	0
14:30	10	0	0	0	0	10	0
14:45	3	0	0	0	0	3	0
15:00	3	0	0	0	0	3	0
15:15	2	1	0	0	0	3	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	251	54	32	207	196	269	251

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	0	0	0	0	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0	0	0
8:30	0	2	0	0	0	0	0
8:45	0	5	0	0	0	0	0
9:00	112	6	0	9	0	0	0
9:15	1	0	0	48	0	0	0
9:30	1	82	0	49	0	0	0
9:45	81	51	0	28	0	0	0
10:00	37	10	0	30	0	0	0
10:15	72	0	55	87	0	0	0
10:30	0	0	0	120	0	0	0
10:45	14	0	0	12	0	0	0
11:00	23	0	0	5	0	0	0
11:15	8	0	0	2	0	0	0
11:30	2	35	0	42	0	0	0
11:45	0	0	0	0	0	0	0
12:00	48	0	0	25	0	0	0
12:15	1	25	0	40	0	0	0
12:30	3	0	0	47	0	0	0
12:45	4	0	0	14	0	0	0
13:00	1	1	0	35	0	0	0
13:15	1	0	0	19	0	0	0
13:30	2	0	14	9	0	0	0
13:45	0	0	1	0	0	0	0
14:00	2	0	15	0	0	0	0
14:15	0	0	0	0	0	0	0
14:30	0	12	0	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	6	0	0	0
15:15	0	0	0	4	0	0	0
15:30	0	0	0	5	0	0	0
15:45	0	0	1	24	0	0	0
16:00	6	0	0	6	0	0	0
16:15	20	0	0	20	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	157	758	215	?	?
白桦のみ	409	157	157	758	215	?	?

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	7	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	0	0	0	0
9:45	27	0	0	27	0	0	0
10:00	43	41	2	0	0	0	0
10:15	9	12	2	16	0	0	0
10:30	19	3	0	8	0	0	0
10:45	31	12	1	5	0	0	0
11:00	48	0	0	3	0	0	0
11:15	20	26	1	10	0	0	0
11:30	11	0	0	31	0	0	0
11:45	13	41	0	31	0	0	0
12:00	0	1	0	7	0	0	0
12:15	0	3	0	39	0	0	0
12:30	5	0	0	32	0	0	0
12:45	13	0	0	32	0	0	0
13:00	8	0	0	1	0	0	0
13:15	5	0	0	108	0	0	0
13:30	10	0	0	38	0	0	0
13:45	8	2	27	77	0	0	0
14:00	0	0	3	70	0	0	0
14:15	0	0	0	13	0	0	0
14:30	5	0	4	41	0	0	0
14:45	19	7	3	64	0	0	0
15:00	6	0	0	34	0	0	0
15:15	0	4	0	41	0	0	0
15:30	0	0	5	17	0	0	0
15:45	1	1	0	24	0	0	0
16:00	6	0	0	6	0	0	0
16:15	20	0	0	20	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	162	790	42	?	?
白桦のみ	320	162	162	790	42	?	?

9月27日 榎ヶ原 下津井 紫雲出山 具定 鳴門山

観 覧 者 数 日 別

9月28日			10月1日		
6:00	0	1	0	0	0
6:15	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0
6:45	0	6	0	0	0
7:00	0	0	0	0	16
7:15	0	0	0	0	0
7:30	0	0	0	0	0
7:45	0	81	0	0	0
8:00	0	8	0	0	0
8:15	0	0	0	0	0
8:30	13	9	0	0	0
8:45	15	2	0	0	0
9:00	14	38	0	0	0
9:15	13	9	0	0	0
9:30	3	2	0	0	0
9:45	136	5	0	223	6
10:00	26	4	0	67	2
10:15	31	0	0	0	0
10:30	38	3	0	109	1
10:45	0	19	66	52	12
11:00	8	0	1	15	0
11:15	23	0	0	8	0
11:30	24	1	9	10	0
11:45	2	0	2	35	0
12:00	22	1	0	14	0
12:15	114	0	40	11	0
12:30	0	0	0	1	0
12:45	21	0	0	92	0
13:00	27	0	0	58	0
13:15	35	0	47	1	0
13:30	21	18	4	0	0
13:45	0	0	1	5	0
14:00	46	0	9	23	0
14:15	5	0	8	91	0
14:30	4	0	0	8	0
14:45	0	1	48	6	0
15:00	9	0	9	7	0
15:15	0	0	3	26	0
15:30	0	0	0	0	0
15:45	31	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
<b>1日合計</b>	<b>641</b>	<b>96</b>	<b>318</b>	<b>73</b>	<b>1215</b>

9月28日			10月1日		
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	16
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	6
10:00	0	0	0	0	2
10:15	0	0	0	0	5
10:30	0	0	0	0	1
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	1
11:45	0	0	0	0	0
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
<b>1日合計</b>	<b>641</b>	<b>96</b>	<b>318</b>	<b>73</b>	<b>1020</b>

2021年8月 土曜日 観戦人数

観戦人数	10月2日	10月3日	10月4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	1	0	0
7:30	0	0	0
7:45	0	0	0
8:00	9	0	0
8:15	10	0	0
8:30	27	3	0
8:45	0	0	0
9:00	0	4	0
9:15	0	24	0
9:30	0	12	0
9:45	1	0	0
10:00	2	0	0
10:15	2	0	0
10:30	1	0	0
10:45	2	0	0
11:00	1	41	0
11:15	9	18	10
11:30	93	28	0
11:45	2	10	0
12:00	37	8	0
12:15	52	12	2
12:30	36	17	1
12:45	10	4	7
13:00	0	0	0
13:15	6	8	0
13:30	2	0	0
13:45	0	1	0
14:00	0	4	2
14:15	0	0	0
14:30	0	0	0
14:45	0	0	0
15:00	15	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	204	194	74
白樺のみ	?	554	554
	139		

観戦人数	10月2日	10月3日	10月4日
6:00	0	0	0
6:15	0	0	0
6:30	0	0	0
6:45	0	0	5
7:00	0	3	1
7:15	0	1	2
7:30	0	4	0
7:45	0	0	1
8:00	0	0	3
8:15	0	1	0
8:30	0	12	0
8:45	0	35	0
9:00	4	8	1
9:15	0	2	82
9:30	0	28	9
9:45	0	0	0
10:00	0	10	0
10:15	4	44	12
10:30	51	0	1
10:45	13	0	22
11:00	2	0	0
11:15	3	7	1
11:30	0	5	0
11:45	2	16	0
12:00	5	1	0
12:15	0	0	4
12:30	0	29	1
12:45	2	0	58
13:00	0	0	0
13:15	2	0	0
13:30	0	0	22
13:45	1	0	47
14:00	18	5	2
14:15	37	0	2
14:30	7	0	27
14:45	3	0	1
15:00	0	0	4
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	154	211	76
白樺のみ	89	442	430
	33	?	?

観戦人数	10月2日	10月3日	10月4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	6
10:45	0	0	6
11:00	0	0	4
11:15	0	0	2
11:30	0	1	0
11:45	0	2	0
12:00	0	11	0
12:15	0	2	0
12:30	0	2	0
12:45	1	1	0
13:00	1	1	0
13:15	1	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	39	39
白樺のみ	0	0	0

年 8 1 0 2 数 比 数 ト ッ 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			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			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		
10:00			2		
10:15			0		
10:30			0		
10:45			0		
11:00			1		
11:15			4		
11:30			0		
11:45			0		
12:00			0		
12:15			0		
12:30			0		
12:45			0		
13:00					
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			12	3	3
白枠のみ					

10月7日	蒺池	紫雲出山	具定	鳴門山	四方尾	81	60	210	28	?
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	28	?
白枠のみ										

2018年下半比較

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	0	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			
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	?	?	?

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	0	
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	
14:30	0		1	
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	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	
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				
7:00				
7:15				
7:30				
7:45				
8:00				
8:15				
8:30				
8:45				
9:00				
9:15	1			
9:30	0			
9:45	1			
10:00	0			
10:15	3			
10:30	0			
10:45	0			
11:00	2			
11:15	0			
11:30	0			
11:45	0			
12:00	0	0		
12:15	0	0		
12:30	0	0		
12:45	0	0		
13:00	1	0		
13:15	0	0		
13:30	0	0		
13:45	0	0		
14:00				
14:15				
14:30				
14:45				
15:00	0			
15:15	0			
15:30	0			
15:45	0			
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				

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			

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			

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	8:30 ~ 14:00	2	10	2	0	0	0	0	0	0	0
9月19日	晴	9:00 ~ 14:00	25	0	0	1	0	0	0	0	0	0
9月20日	晴のち雨	8:30 ~ 11:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月21日	曇一時雨	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	9:00 ~ 14:00	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
9月24日	曇	9:00 ~ 14:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月25日	晴	8:20 ~ 15:15	47	25	1	2	0	0	0	0	0	0
9月26日	快晴	9:00 ~ 15:00	104	16	1	0	0	0	0	0	0	0
9月27日	雨のち晴	8:15 ~ 13:30	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
9月28日	曇一時雨	8:00 ~ 14:00	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0
9月29日	晴	8:30 ~ 15:00	12	7	1	2	0	0	0	0	0	0
9月30日	曇一時晴	8:30 ~ 15:20	71	22	0	0	0	0	0	0	0	0
10月1日	晴	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	9:00 ~ 14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月5日	晴	8:00 ~ 15:00	144	7	0	0	0	0	0	0	0	0
10月6日	曇	8:45 ~ 15:00	71	5	1	1	0	0	0	0	0	0
10月7日	晴	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	8:15 ~ 15:00	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0
10月10日	快晴	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	(1)	0	0	0
晴	榎ヶ原	8:00 ~ 15:00	0	1	4	4	(1)	0	(1)	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	山頂	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
快晴	※山頂	9:00 ~ 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
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
山頂	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
山頂	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
山頂	具定	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
山頂	具定	8:00 ~ 13:30	7	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0
晴	具定	? ~ ?	0	0	3	0	0	0	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
具定	具定	8:50 ~ 15:15	6	2	93	2	(5)	0	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 ハイサ クツボウ	フヨウ クツボウ	チュウヒ	SP	
9月14日	快晴	鳴門山 四方見	8:00 ~ 11:00	0	7	2	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	1	(2)	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	3	(1)	
9月27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28日	曇一時曇	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	(1)	
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	(1)	0	1	0	1	
合計				6050	420	600 (1)	11	1 (1)	10	15	5 (12)	0	117 (2)

2019年 カサノヅトノ氏数比較

時刻	9月14日	9月15日	1日合計
6:00			31
6:15			14
6:30			14
6:45			?
7:00			72
7:15			
7:30			
7:45			
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	1		
11:00	2		
11:15	0		
11:30	0		
11:45	1		
12:00	0		
12:15	0		
12:30	0		
12:45	1		
13:00	0		
13:15	9		
13:30	5		
13:45	10		
14:00	0		
14:15	2		
14:30	0		
14:45	0		
15:00	0		
15:15	0		
15:30	2		
15:45	0		
16:00			
16:15			
16:30			
16:45			

時刻	9月14日	9月15日	1日合計
6:00			100
6:15			87
6:30			32
6:45			5
7:00			69
7:15			?
7:30			
7:45			
8:00	0		
8:15	0		
8:30	7		
8:45	1		
9:00	2		
9:15	0		
9:30	2		
9:45	2		
10:00	14		
10:15	7		
10:30	0		
10:45	11		
11:00	0		
11:15	4		
11:30	0		
11:45	0		
12:00	0		
12:15	1		
12:30	0		
12:45	0		
13:00	34		
13:15	2		
13:30	0		
13:45	0		
14:00	8		
14:15	0		
14:30	1		
14:45	1		
15:00	0		
15:15	0		
15:30	0		
15:45	3		
16:00			
16:15			
16:30			
16:45			

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				
6:15				
6:30				
6:45				
7:00				
7:15				
7:30				
7:45				
8:00				
8:15				
8:30				
8:45				
9:00	1			
9:15	0			
9:30	41			
9:45	26	1		
10:00	39	0		
10:15	24	5		
10:30	27	0		
10:45	0	0		
11:00	9	0		
11:15	17	0		
11:30	3	0		
11:45	0	0		
12:00	6	2		
12:15	0	0		
12:30	1	1		
12:45	7	0		
13:00	0	0		
13:15	0	1		
13:30	0	0		
13:45	1	0		
14:00	0	0		
14:15	4	0		
14:30	0	0		
14:45	0	0		
15:00				
15:15	0			
15:30	0			
15:45	0			
16:00				
16:15				
16:30				
16:45				
1日合計	206	12	6	206
白樺のみ	206	12	6	206

9月16日 榎ヶ原 高見島E 紫雲出山 具定 四方見 鳴門山

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

9月17日 榎ヶ原 紫雲出山 具定 鳴門山

観 覧 者 数 一 覧 表

2019 年

観覧者数	高見島S	紫雲山	具定	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	10	0	0	10
9:00	3	1	0	4
9:15	4	0	0	4
9:30	0	0	0	0
9:45	3	0	0	3
10:00	29	0	0	29
10:15	0	2	0	2
10:30	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0
11:15	2	0	0	2
11:30	2	3	1	6
11:45	1	0	0	1
12:00	0	1	0	1
12:15	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0
13:00	0	1	0	1
13:15	0	5	0	5
13:30	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0
14:00	0	0	6	6
14:15	0	0	2	2
14:30	0	0	0	0
14:45	0	0	0	0
15:00	0	0	1	1
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
54	12	2	23	54

観覧者数	高見島E	紫雲山	具定	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	1	0	0	1
9:45	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0
10:15	0	18	0	18
10:30	0	1	0	1
10:45	0	3	0	3
11:00	0	0	0	0
11:15	0	1	0	1
11:30	0	0	0	0
11:45	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0
12:15	1	1	0	2
12:30	0	0	0	0
12:45	3	0	0	3
13:00	2	0	0	2
13:15	0	0	0	0
13:30	0	1	0	1
13:45	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0
14:15	1	0	0	1
14:30	0	0	0	0
14:45	1	0	0	1
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
9	25	0	1	35

観覧者数	榎ヶ原	紫雲山	具定	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	1	0	0	1
9:15	0	0	0	0
9:30	3	0	0	3
9:45	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0
10:15	17	0	0	17
10:30	2	0	0	2
10:45	0	0	0	0
11:00	1	0	0	1
11:15	4	0	0	4
11:30	0	0	0	0
11:45	38	0	0	38
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	1	0	0	1
14:30	0	0	0	0
14:45	1	0	0	1
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
66	28	0	0	94

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 覧 表

2019 年

観覧者数	高見鳥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
9月25日	90	47	1110	1110	1146	?	1146

観覧者数	高見鳥S	紫雲出山	具定	翠波山頂	鳴門山	四方見	1日合計
6:00	33	0	0	0	0	0	33
6:15	17	0	0	0	0	0	17
6:30	35	0	0	0	0	0	35
6:45	1	0	0	0	0	0	1
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	23	0	0	0	0	40
9:45	8	0	0	0	0	0	8
10:00	106	3	0	0	0	0	109
10:15	0	0	0	0	0	0	0
10:30	52	5	0	0	0	0	57
10:45	36	24	0	0	0	0	60
11:00	4	15	0	0	0	0	19
11:15	3	0	0	0	0	0	3
11:30	18	15	0	0	0	0	33
11:45	0	0	0	0	0	0	0
12:00	46	2	0	0	0	0	48
12:15	2	0	0	0	0	0	2
12:30	0	2	0	0	0	0	2
12:45	31	3	0	0	0	0	34
13:00	13	8	0	0	0	0	21
13:15	10	4	0	0	0	0	14
13:30	7	0	0	0	0	0	7
13:45	95	3	0	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
9月26日	587	76	104	104	1015	?	1015

観覧者数	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	1	0	0	0	1
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	5	0	0	0	5
12:15	4	0	0	0	4
12:30	0	0	0	0	0
12:45	7	0	0	0	7
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
9月27日	5	224	473	?	473

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				1	420
6:45	7				437	?
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 1日合計	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						1058	?
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 1日合計	233	27	12	786	1058	1058	?

2019年 カシノバツバネの比較数

日付	雑ノ原	おもちや	紫雲出山	具定	鳴門山	白樺のみ	1日合計
9月30日							
6:00	0	0	0	0	0	0	0
6:30	0	0	0	0	0	0	0
6:45	1	0	0	0	0	0	1
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	9	0	0	0	0	0	9
8:30	0	0	0	0	0	0	0
8:45	1	0	0	0	0	0	1
9:00	0	0	0	0	0	0	0
9:15	0	2	0	0	0	0	2
9:30	4	0	0	0	0	0	4
9:45	8	1	0	0	0	0	9
10:00	10	2	0	0	0	0	12
10:15	4	2	0	0	0	0	6
10:30	0	18	0	0	0	0	18
10:45	29	0	0	0	0	0	29
11:00	12	0	0	0	0	0	12
11:15	13	7	0	0	0	0	20
11:30	28	0	0	0	0	0	28
11:45	28	1	0	0	0	0	29
12:00	19	0	0	0	0	0	19
12:15	1	0	0	0	0	0	1
12:30	48	0	0	0	0	0	48
12:45	25	0	0	0	0	0	25
13:00	21	0	0	0	0	0	21
13:15	20	33	0	0	0	0	53
13:30	23	0	14	0	0	0	37
13:45	0	27	1	0	0	0	28
14:00	5	12	8	0	0	0	25
14:15	3	4	5	0	0	0	12
14:30	0	2	0	0	0	0	2
14:45	0	15	0	0	0	0	15
15:00	0	1	0	0	0	0	1
15:15	0	8	0	0	0	0	8
15:30	0	0	0	0	0	0	0
15:45	0	0	0	0	0	0	0
16:00	1	0	0	0	0	0	1
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	302	93	71	404	190	?	190

日付	雑ノ原	おもちや	紫雲出山	具定	鳴門山	白樺のみ	1日合計
10月1日							
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	25	0	0	0	0	0	25
8:15	2	0	0	0	0	0	2
8:30	0	0	0	0	0	0	0
8:45	0	4	1	0	0	0	5
9:00	0	1	12	0	0	0	13
9:15	5	0	0	0	0	0	5
9:30	17	1	0	0	0	0	18
9:45	9	0	3	0	0	0	12
10:00	0	0	1	0	0	0	1
10:15	0	0	0	0	0	0	0
10:30	86	0	1	0	0	0	87
10:45	0	0	16	0	0	0	16
11:00	0	0	12	0	0	0	12
11:15	0	0	0	0	0	0	0
11:30	2	5	0	0	0	0	7
11:45	9	0	0	0	0	0	9
12:00	49	7	0	0	0	0	56
12:15	0	2	0	0	0	0	2
12:30	87	14	0	0	0	0	101
12:45	0	3	0	0	0	0	3
13:00	34	0	0	0	0	0	34
13:15	6	30	0	0	0	0	36
13:30	3	8	0	0	0	0	11
13:45	43	5	18	0	0	0	66
14:00	16	42	0	0	0	0	58
14:15	21	15	0	0	0	0	36
14:30	14	0	0	0	0	0	14
14:45	17	2	0	0	0	0	19
15:00	1	1	5	0	0	0	6
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	419	157	65	463	12	?	12

観 覧 者 数 ( 人 )

2 0 1 9 年

10月2日	おもちや	20	174	139
	高見島S	24	17	
	具定	139		
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				
1日合計		20	24	139

10月3日	おもちや	13	13	18
	具定	83		
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				
1日合計		13	13	18

10月4日	榎ヶ原	447	445	79	56	0	431	420	?
	おもちや	79	79	56	0	0	0	0	2
	高見島S	56	56	0	0	0	0	0	
	紫雲出山	0	0	0	0	0	0	0	
	具定	0	0	0	0	0	0	0	
	翠波山頂								
	鳴門山								
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									
1日合計		447	445	79	56	0	431	420	?



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	22	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	?	11

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

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

2019年 ユーティリティ比較

時刻	紫雲山頂	須田港	榎ヶ原	1日合計	白枠のみ
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	8	0	0	8	0
8:30	0	0	0	0	0
8:45	1	0	0	1	0
9:00	7	0	0	7	0
9:15	1	0	0	1	0
9:30	0	7	0	7	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	1	1	2	0
10:45	1	8	0	9	0
11:00	11	0	0	11	0
11:15	4	0	0	4	0
11:30	10	1	0	11	0
11:45	0	0	0	0	0
12:00	6	0	0	6	0
12:15	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0	0
13:00	13	0	0	13	0
13:15	0	7	0	7	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	1	0
14:30	0	0	0	0	0
14:45	7	0	0	7	0
15:00	0	0	0	0	0
15:15	13	0	0	13	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
<b>1日合計</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>89</b>	<b>74</b>

時刻	榎ヶ原	眞定	1日合計	白枠のみ
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	2	2	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	1	0	1	0
10:45	12	0	12	0
11:00	0	0	0	0
11:15	4	0	4	0
11:30	2	0	2	0
11:45	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0
12:15	2	0	2	0
12:30	4	0	4	0
12:45	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0
13:15	6	0	6	0
13:30	0	0	0	0
13:45	5	0	5	0
14:00	1	1	2	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	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
<b>1日合計</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>47</b>	<b>16</b>

時刻	眞定	鳴門山	1日合計	白枠のみ
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	2	0	2	0
10:15	2	0	2	0
10:30	0	0	0	0
10:45	0	0	0	0
11:00	0	1	1	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	2	0	2	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	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
<b>1日合計</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

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	チュウボウ	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	0
曇のうち晴	紫雲出山	7:30 ~ 14:15	8	4	0	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	0
曇	紫雲出山	8:15 ~ 15:00	11	12	0	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	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	0
曇時々晴	紫雲出山	8:00 ~ 15:00	0	4	0	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	0
晴	紫雲出山	8:10 ~ 15:00	25	2	1	0	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	0	2
曇	紫雲出山	8:10 ~ 13:30	2	0	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	0
曇	紫雲出山	8:30 ~ 15:00	7	10	0	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	0	2
晴	紫雲出山	8:20 ~ 14:30	46	15	2	1	0	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	0	1
晴	紫雲出山	8:00 ~ 15:10	50	14	0	1	0	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	0	4
曇	紫雲出山	8:30 ~ 15:00	0	0	0	3	0	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	0
晴	紫雲出山	8:30 ~ 14:00	4	0	2	0	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	0
合計			326	89	13	12	0	0	2	0	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 ~ 14:00	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
曇のち曇	須田港	8:00 ~ 15:00	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
晴	大浜E	12:50 ~ 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	6	0	0	0	0	0	0	0
晴	山頂	7:30 ~ 8:00	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泉定	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	山頂	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	0	1	1	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	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
曇時々曇	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	(1)	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
晴のち曇	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 (13)	0	29 (3)

2020年 バッシーカウティング 数比較

9月13日	紫雲出山	具定	四方見	1日合計
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	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	1	0	0	0
10:00	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0
10:30	0	3	0	0
10:45	0	2	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	0
12:15	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0
12:45	0	0	0	0
13:00	0	1	0	0
13:15	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0
13:45	0	0	0	0
14:00	2	0	0	0
14:15	0	0	0	0
14:30	0	1	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
16:45				0
合計	4	7	0	11

9月14日	榎ヶ原	須田港	紫雲出山	具定	鳴門山	1日合計
6:00						0
6:15						0
6:30						0
6:45						0
7:00						0
7:15						0
7:30			0			0
7:45			0			0
8:00			0			0
8:15			0			0
8:30			2			2
8:45			0			0
9:00			0			0
9:15			0			0
9:30			0			0
9:45			5			5
10:00			0			0
10:15			0			0
10:30			10			10
10:45			7			7
11:00			0		14	0
11:15			0			0
11:30			0			0
11:45			0			0
12:00			0			0
12:15			0			0
12:30			7			7
12:45			3			3
13:00			1			1
13:15			0			0
13:30			10			10
13:45			0			0
14:00			4			4
14:15			7			7
14:30			0			0
14:45			0			0
15:00			6			6
15:15			0			0
15:30			3			3
15:45			0			0
16:00			0			0
16:15			0			0
16:30			0			0
16:45			0			0
合計	49	34	58	46	14	197

9月15日	榎ヶ原	須田港	具定	1日合計
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				0
9:00				1
9:15				5
9:30				0
9:45				3
10:00				6
10:15				0
10:30				0
10:45				0
11:00				7
11:15				0
11:30				0
11:45				0
12:00				0
12:15				9
12:30				2
12:45				4
13:00				9
13:15				1
13:30				0
13:45				0
14:00				1
14:15				0
14:30				21
14:45				0
15:00				0
15:15				0
15:30				6
15:45				0
16:00				0
16:15				0
16:30				0
16:45				0
合計	63	52	85	197

2020年 乗込人数

時刻	9月16日	9月17日	9月19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	6	0	0	6
10:00	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0
10:30	0	4	0	4
10:45	0	3	0	3
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	2	0	0	2
12:15	8	0	0	8
12:30	1	1	0	2
12:45	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0
13:30	11	0	0	11
13:45	0	0	0	0
14:00	5	3	2	10
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	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
合計	33	11	5	49

時刻	9月16日	9月17日	9月19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	5	0	5
9:15	0	12	0	12
9:30	0	0	1	1
9:45	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0
10:15	0	0	0	0
10:30	0	2	0	2
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	2	6	8
12:00	0	0	0	0
12:15	0	0	2	2
12:30	0	0	0	0
12:45	0	0	14	14
13:00	0	0	0	0
13:15	0	0	0	0
13:30	0	0	4	4
13:45	0	2	0	2
14:00	1	0	0	1
14:15	0	0	0	0
14:30	8	0	0	8
14:45	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0
15:15	0	0	1	1
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
合計	2	37	18	57

時刻	9月16日	9月17日	9月19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	2	0	0	2
8:30	2	0	0	2
8:45	0	0	0	0
9:00	0	1	4	5
9:15	0	0	0	0
9:30	0	1	0	1
9:45	0	0	0	0
10:00	0	1	0	1
10:15	0	0	0	0
10:30	0	0	0	0
10:45	25	0	0	25
11:00	0	0	0	0
11:15	2	0	0	2
11:30	11	0	0	11
11:45	10	1	6	17
12:00	0	0	0	0
12:15	2	0	2	4
12:30	0	0	0	0
12:45	4	0	14	18
13:00	0	0	0	0
13:15	4	0	0	4
13:30	0	0	4	4
13:45	0	0	0	0
14:00	2	0	0	2
14:15	0	0	0	0
14:30	1	0	0	1
14:45	0	0	0	0
15:00	2	0	6	8
15:15	1	0	1	2
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
合計	170	8	34	212

2020年 バッシーカウツト比較

9月20日	榎ヶ原	紫雲出山	翠波山頂	鼻定	別記録	鳴門山	四方鼻	1日合計	白樺のみ
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	57	?	57	?	14	6

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

2020年 カシバ ツバメ 比較数

時刻	9月22日 榎ヶ原 紫雲山 翠波山頂 鳴門山 四方見	9月22日 須田港 眞定	9月22日 91	9月22日 72	9月22日 26	9月22日 396	9月22日 370	9月22日 344
6:00								
6:15								
6:30								
6:45								
7:00								
7:15								
7:30		10						
7:45		0						
8:00	0	0						
8:15	9	0						
8:30	2	1						
8:45	7	0						
9:00	17	0						
9:15	1	0						
9:30	0	1						
9:45	1	0						
10:00	1	0						
10:15	3	1						
10:30	2	0						
10:45	0	0						
11:00	1	0						
11:15	12	0						
11:30	0	0						
11:45	1	0						
12:00	0	5						
12:15	5	0						
12:30	0	1						
12:45	0	2						
13:00	5	0						
13:15	2	0						
13:30	3	0						
13:45	10	0						
14:00	0	15						
14:15	0	0						
14:30	0	0						
14:45	0	0						
15:00	0	0						
15:15	2							
15:30	7							
15:45	0							
16:00								
16:15								
16:30								
16:45								
1日合計	344	26	91	72	26	396	370	344

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

時刻	9月24日 榎ヶ原 紫雲山 眞定	9月24日 眞定	9月24日 115	9月24日 5	9月24日 1	9月24日 8
6:00						
6:15						
6:30						
6:45						
7:00						
7:15		0				
7:30		0				
7:45		0				
8:00	0	0				
8:15	0	0				
8:30	0	0				
8:45	0	0				
9:00	0	1				
9:15	0	0				
9:30	0	0				
9:45	0	0				
10:00	5	0				
10:15	3	0				
10:30	18	0				
10:45	6	0				
11:00	10	0				
11:15	57	0				
11:30	0	0				
11:45	0	0				
12:00	0	0				
12:15	0	0				
12:30	2	0				
12:45	13	1				
13:00	1	0				
13:15	0	0				
13:30	0	0				
13:45	0	0				
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	115	2	8	5	1	8

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	0	0	0
12:30	1	2	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	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	5	41	135	261	?

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
1日合計	162	12	828	215	?

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	24	0	0
9:15	7	1	13	0	0
9:30	0	0	17	0	0
9:45	0	1	120	0	0
10:00	5	1	29	0	0
10:15	2	0	34	0	0
10:30	0	0	96	0	0
10:45	0	0	0	0	0
11:00	7	0	11	0	0
11:15	0	0	7	0	0
11:30	0	0	2	0	0
11:45	0	0	5	0	0
12:00	0	0	3	0	0
12:15	1	1	20	0	0
12:30	0	0	8	0	0
12:45	0	0	5	0	0
13:00	4	3	0	0	0
13:15	0	0	7	0	0
13:30	0	0	18	0	0
13:45	1	0	3	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	1	0	0
15:00	7	0	25	0	0
15:15	0	0	24	0	0
15:30	0	0	6	0	0
15:45	0	0	14	0	0
16:00	0	0	0	0	0
16:15	0	0	7	0	0
16:30	0	0	4	0	0
16:45	0	0	0	0	0
1日合計	79	10	582	270	?

2020年 カウチン比較

9月29日	1日合計	348	132	1045	541
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	7	7	2	7	2
8:15	7	7	0	7	0
8:30	7	0	0	7	0
8:45	0	0	0	0	0
9:00	0	8	36	0	8
9:15	0	0	63	0	0
9:30	0	0	17	0	0
9:45	23	0	141	0	23
10:00	17	2	59	0	17
10:15	7	0	74	0	7
10:30	0	0	158	0	0
10:45	32	0	38	0	32
11:00	7	0	0	0	7
11:15	2	0	16	0	2
11:30	5	0	7	0	5
11:45	50	0	37	0	50
12:00	16	5	18	0	16
12:15	8	1	18	0	8
12:30	28	0	2	0	28
12:45	5	0	25	0	5
13:00	7	23	29	0	7
13:15	53	24	43	0	53
13:30	11	7	5	0	11
13:45	18	13	6	0	18
14:00	11	1	10	0	11
14:15	0	13	119	0	0
14:30	0	0	21	0	0
14:45	16	0	16	0	16
15:00	0	18	19	0	0
15:15	11	0	15	0	11
15:30	0	0	2	0	0
15:45	0	0	0	0	0
16:00	2	0	0	0	2
16:15	1	0	0	0	1
16:30	0	0	0	0	0
16:45	0	0	0	0	0
白枠のみ	348	132	984	541	?
1日合計	1045	132	1045	541	?

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

2020年 ツリカト 数比較

時刻	10月2日 榎ヶ原	10月2日 須田港	10月2日 栗井ヶム	10月2日 大兵S	10月2日 須田港	10月2日 栗井ヶム	10月2日 眞定	10月2日 四万尾	10月2日 鳴門山	10月2日 白枠のみ	10月2日 1日合計
6:00	16	15	15	144	180	3	7	15	344	110	2399
6:15	15	0	14	179	70	0	14	155	344	110	2399
6:30	0	2	19	179	180	0	14	155	344	110	2399
6:45	62	2	1	179	144	0	1	155	344	110	2399
7:00	5	0	1	179	144	0	1	155	344	110	2399
7:15	0	0	1	179	144	0	1	155	344	110	2399
7:30	0	0	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
7:45	0	0	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
8:00	31	2	0	179	180	0	0	155	344	110	2399
8:15	2	4	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
8:30	2	13	1	179	180	0	1	155	344	110	2399
8:45	0	179	0	179	180	0	0	155	344	110	2399
9:00	1	166	19	179	144	0	1	155	344	110	2399
9:15	40	144	1	179	144	0	0	155	344	110	2399
9:30	11	107	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
9:45	6	70	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
10:00	6	180	3	179	144	0	1	155	344	110	2399
10:15	13	144	13	179	144	0	1	155	344	110	2399
10:30	0	344	15	179	144	0	0	155	344	110	2399
10:45	0	155	4	179	144	0	0	155	344	110	2399
11:00	7	301	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
11:15	1	94	12	179	144	0	0	155	344	110	2399
11:30	6	111	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
11:45	7	73	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
12:00	2	41	2	179	144	0	0	155	344	110	2399
12:15	0	20	4	179	144	0	0	155	344	110	2399
12:30	2	34	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
12:45	44	27	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
13:00	8	33	6	179	144	0	0	155	344	110	2399
13:15	0	13	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
13:30	0	6	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
13:45	11	5	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
14:00	1	0	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
14:15	0	3	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
14:30	0	4	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
14:45	3	15	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
15:00	16	4	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
15:15	4	2	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
15:30	0	5	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
15:45	0	4	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
16:00	0	0	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
16:15	0	0	0	179	144	0	0	155	344	110	2399
16:30				179	144			155	344	110	2399
16:45				179	144			155	344	110	2399

時刻	10月3日 榎ヶ原	10月3日 須田港	10月3日 栗井ヶム	10月3日 大兵S	10月3日 須田港	10月3日 栗井ヶム	10月3日 眞定	10月3日 四万尾	10月3日 鳴門山	10月3日 白枠のみ	10月3日 1日合計
6:00	0	28	0	18	1	1	1	15	179	156	179
6:15	28	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
6:30	25	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
6:45	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
7:00	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
7:15	9	10	0	18	0	0	0	15	179	156	179
7:30	10	7	0	18	0	0	0	15	179	156	179
7:45	11	7	0	18	0	0	0	15	179	156	179
8:00	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
8:15	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
8:30	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
8:45	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
9:00	30	10	0	18	0	0	0	15	179	156	179
9:15	23	7	0	18	0	0	0	15	179	156	179
9:30	53	7	0	18	0	0	0	15	179	156	179
9:45	26	71	0	18	0	0	0	15	179	156	179
10:00	3	10	1	18	0	0	0	15	179	156	179
10:15	0	4	0	18	0	0	0	15	179	156	179
10:30	1	28	0	18	0	0	0	15	179	156	179
10:45	15	2	0	18	0	0	0	15	179	156	179
11:00	5	12	0	18	0	0	0	15	179	156	179
11:15	35	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
11:30	18	1	0	18	0	0	0	15	179	156	179
11:45	18	1	0	18	0	0	0	15	179	156	179
12:00	14	18	5	18	0	0	0	15	179	156	179
12:15	4	1	0	18	0	0	0	15	179	156	179
12:30	1	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
12:45	1	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
13:00	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
13:15	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
13:30	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
13:45	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
14:00	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
14:15	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
14:30	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
14:45	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
15:00	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
15:15	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
15:30	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
15:45	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
16:00	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
16:15	0	0	0	18	0	0	0	15	179	156	179
16:30				18	0	0	0	15	179	156	179
16:45				18	0	0	0	15	179	156	179

2020年 カウイング比較

10月4日	榎ヶ原	須田港	栗井ダム	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	3	18	28	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	0	0
13:00	0	0	0
13:15	0	0	0
13:30	0	0	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	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			
1日合計	55	18	27
白枠のみ			

2020年 バッパカウソノ比較

10月6日	10月7日	10月12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	213	144
翠波山頂	35	34
眞定	369	192
中腹	5	?
鳴門山	5	?

10月7日	10月12日	
6:00	6:00	
6:15	6:15	
6:30	6:30	
6:45	6:45	
7:00	7:00	
7:15	7:15	
7:30	7:30	
7:45	7:45	
8:00	8:00	
8:15	8:15	
8:30	8:30	
8:45	8:45	
9:00	9:00	
9:15	9:15	
9:30	9:30	
9:45	9:45	
10:00	10:00	
10:15	10:15	
10:30	10:30	
10:45	10:45	
11:00	11:00	
11:15	11:15	
11:30	11:30	
11:45	11:45	
12:00	12:00	
12:15	12:15	
12:30	12:30	
12:45	12:45	
13:00	13:00	
13:15	13:15	
13:30	13:30	
13:45	13:45	
14:00	14:00	
14:15	14:15	
14:30	14:30	
14:45	14:45	
15:00	15:00	
15:15	15:15	
15:30	15:30	
15:45	15:45	
16:00	16:00	
16:15	16:15	
16:30	16:30	
16:45	16:45	
1日合計	58	48
翠波山頂	8	8
眞定	121	42
鳴門山	0	0

10月12日	10月12日	
6:00	6:00	
6:15	6:15	
6:30	6:30	
6:45	6:45	
7:00	7:00	
7:15	7:15	
7:30	7:30	
7:45	7:45	
8:00	8:00	
8:15	8:15	
8:30	8:30	
8:45	8:45	
9:00	9:00	
9:15	9:15	
9:30	9:30	
9:45	9:45	
10:00	10:00	
10:15	10:15	
10:30	10:30	
10:45	10:45	
11:00	11:00	
11:15	11:15	
11:30	11:30	
11:45	11:45	
12:00	12:00	
12:15	12:15	
12:30	12:30	
12:45	12:45	
13:00	13:00	
13:15	13:15	
13:30	13:30	
13:45	13:45	
14:00	14:00	
14:15	14:15	
14:30	14:30	
14:45	14:45	
15:00	15:00	
15:15	15:15	
15:30	15:30	
15:45	15:45	
16:00	16:00	
16:15	16:15	
16:30	16:30	
16:45	16:45	
1日合計	242	82
翠波山頂	128	123
眞定	0	0
鳴門山	0	0

2020年 比較データ

時刻	10月13日 翠波山頂 具定	10月14日 榎ヶ原 具定	1日合計 白樺のみ
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	3	0	3
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	3	0	3
9:45	0	0	0
10:00	0	0	0
10:15	2	0	2
10:30	0	0	0
10:45	1	6	7
11:00	25	2	27
11:15	2	0	2
11:30	95	1	96
11:45	17	0	17
12:00	4	30	34
12:15	25	0	25
12:30	2	0	2
12:45	38	0	38
13:00	11	0	11
13:15	34	0	34
13:30	16	0	16
13:45	3	0	3
14:00	18	0	18
14:15	0	0	0
14:30	0	0	0
14:45	2	0	2
15:00	0	0	0
15:15	0	0	0
15:30	1	0	1
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	304	166	470

時刻	10月14日 榎ヶ原 具定	10月14日 鳴門山	1日合計 白樺のみ
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	1	0	1
9:30	0	0	0
9:45	0	0	0
10:00	2	0	2
10:15	0	0	0
10:30	0	0	0
10:45	1	0	1
11:00	2	0	2
11:15	0	0	0
11:30	1	0	1
11:45	0	0	0
12:00	30	0	30
12:15	12	0	12
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	3	0	3
15:30	2	0	2
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	57	13	70

## 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

