

## 平成 28 年夏期の富士山登山者数について（お知らせ）

平成 28 年 9 月 27 日（火）

環境省関東地方環境事務所 箱根自然環境事務所

所長 : 小口 陽介 Tel : 0460-84-6920

沼津自然保護官 : 高橋 誠 Tel : 055-931-3261

富士五湖自然保護官 : 房村 拓矢 Tel : 0555-72-0353

環境省では、富士山の登山者数を把握するため、平成 17 年から各登山道の 8 合目付近に赤外線カウンターを設置して登山者数調査を実施しています。

富士山 8 合目における平成 28 年 7 月 1 日から 9 月 10 日までの登山者数の合計は約 24.8 万人でした（昨年同時期※との比較で約 1.4 万人の増 一昨年同時期との比較で約 3.7 万人の減）。

※昨年は 7 月 1 日から 9 月 14 日

### 1. 調査の背景

富士箱根伊豆国立公園の重要な構成要素である富士山の登山者数については、平成 16 年までは山梨県が登山口の車両数や吉田口登山道 6 合目での通過者数調査等から推計しており、富士山山頂部への登山者数を把握するまでには至っていませんでした。

このため環境省では、平成 17 年から富士山山頂部への登山者数を把握し、国立公園の適正な利用の推進に資するため、4 つの登山道（吉田ルート、須走ルート、御殿場ルート及び富士宮ルート）のそれぞれ 8 合目付近に赤外線カウンターを設置することにより、登山者数調査を実施しています。今年度は、閉山日が 9 月 10 日に決定されたため、調査期間を 7 月 1 日から 9 月 10 日としています（平成 17 年～25 年までは 7 月 1 日から 8 月 31 日、平成 26～27 年は 7 月 1 日から 9 月 14 日）。

### 2. 今年の集計結果

#### （1）富士山の登山者数及び登山道別の登山者数

今回調査期間（7 月 1 日～9 月 10 日）の富士山 8 合目における登山者数の合計は約 24.8 万人であり、昨年の調査期間（7 月 1 日～9 月 14 日）と比較して約 1.4 万人増加しました（昨年比+6%）。

表1：富士山の登山者数の推移

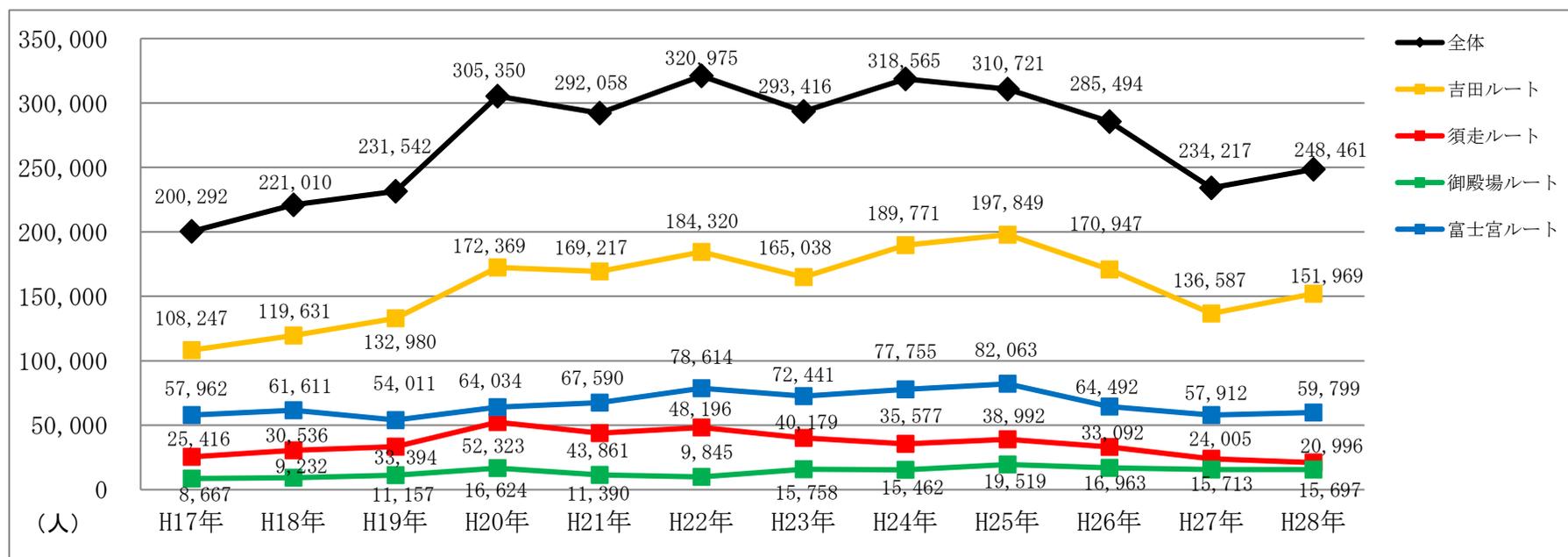
(平成17年～25年までは7月1日～8月31日、平成26、27年は7月1日～9月14日、平成28年は7月1日～9月10日までの数)

	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年
全登山者数 (人)	200,292	221,010	231,542	305,350	292,058	320,975	293,416	318,565	310,721	285,494	234,217	248,461 (106.1%)
吉田 ルート	108,247	119,631	132,980	172,369	169,217	184,320	165,038	189,771	179,720	170,947	136,587	151,969 (111.3%)
須走 ルート	25,416	30,536	33,394	52,323	43,861	48,196	40,179	35,577	36,508	33,092	24,005	20,996 (87.5%)
御殿場 ルート	8,667	9,232	11,157	16,624	11,390	9,845	15,758	15,462	17,709	16,963	15,713	15,697 (99.9%)
富士宮 ルート	57,962	61,611	54,011	64,034	67,590	78,614	72,441	77,755	82,063	64,492	57,912	59,799 (103.3%)

※括弧内は前年比。

図1：富士山の全登山者数及び各登山道別登山者数の推移

(平成17年～25年は7月1日～8月31日、平成26、27年は7月1日～9月14日、平成28年は7月1日～9月10日までの数)

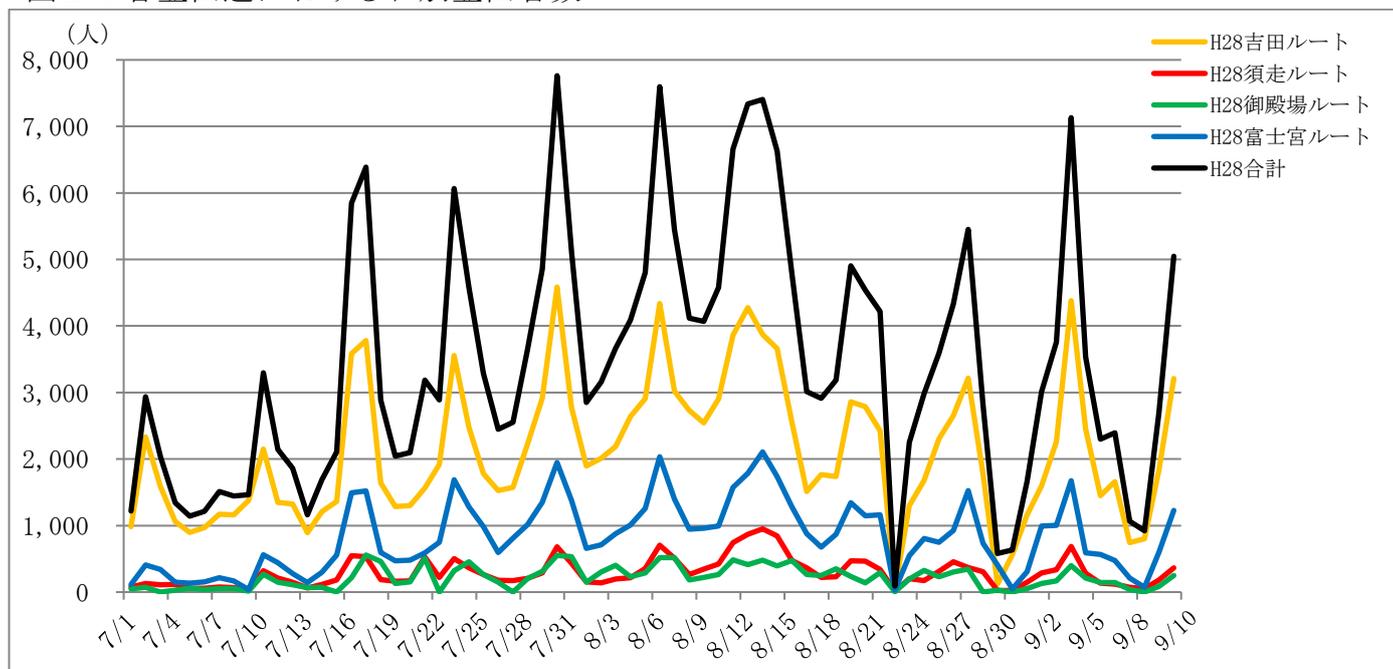


## (2) 日別登山者数の推移

今回調査期間（7月1日～9月10日）における各登山道の日別登山者数及び旬別登山者数は、以下のとおりです。なお、4登山道の登山者数の合計が、調査期間において最大だった日は7月30日（土）の7,762人（去年は7月19日（日）：7,687人）でした。

※今回の調査期間の日別データについては、環境省富士箱根伊豆国立公園のホームページ（次のアドレス）で公開しています。[http://www.env.go.jp/park/fujihakone/data/fuji\\_tozansha.html](http://www.env.go.jp/park/fujihakone/data/fuji_tozansha.html)

図2：各登山道における日別登山者数



※8/22、は台風等による荒天のため、登山者が非常に少なかった。スバルライン（吉田ルートへの接続道路）も荒天のため一時通行止め。

表2：富士山の旬別登山者数

	7月			8月			9月
	初旬	中旬	下旬	初旬	中旬	下旬	初旬
吉田ルート	13,680 (188%)	17,727 (109%)	26,879 (121%)	27,173 (100%)	28,882 (124%)	17,238 (82%)	20,390 (156%)
須走ルート	1,039 (231%)	2,313 (68%)	3,835 (88%)	3,303 (62%)	5,629 (149%)	2,368 (58%)	2,509 (126%)
御殿場ルート	625 (128%)	1,905 (108%)	3,290 (98%)	3,063 (101%)	3,478 (158%)	1,775 (51%)	1,561 (136%)
富士宮ルート	2,268 (131%)	6,275 (96%)	12,377 (114%)	10,840 (82%)	13,392 (132%)	7,241 (82%)	7,406 (145%)
合計	17,612 (177%)	28,220 (101%)	46,381 (113%)	44,379 (91%)	51,381 (131%)	28,622 (76%)	31,866 (149%)

※初旬（1日～10日）、中旬（11日～20日）、下旬（21日～31日）。

※括弧内は昨年比。小数点以下四捨五入。

表3：今年（平成28年）・昨年（平成27年）の7月1日～9月10日の1日あたりの  
登山者数が一番多かった日

（全登山ルート合計上位5日）

	平成28年		平成27年	
	登山者数 （人）	日付	登山者数 （人）	日付
1	7,762	7月30日（土）	7,687	7月19日（日）
2	7,596	8月6日（土）	7,466	9月5日（土）
3	7,406	8月13日（土）	7,175	8月8日（土）
4	7,340	8月12日（金）	7,084	8月22日（土）
5	7,132	9月3日（土）	7,053	8月1日（土）

表4：今年（平成28年）・昨年（平成27年）の7月1日～9月10日期間中の登山道別の  
最大カウント数

登山道	平成28年		平成27年	
	最大 カウント数 （人）	最大カウント した日付	最大 カウント数 （人）	最大カウントした 日付
吉田ルート	4,585	7月30日（土）	4,729	9月5日（土）
須走ルート	950	8月13日（土）	964	8月1日（土）
御殿場ルート	557	7月17日（日）	793	7月29日（水）
富士宮ルート	2,107	8月13日（土）	2,249	8月1日（土）

### (3) 時間帯別登山者数の推移

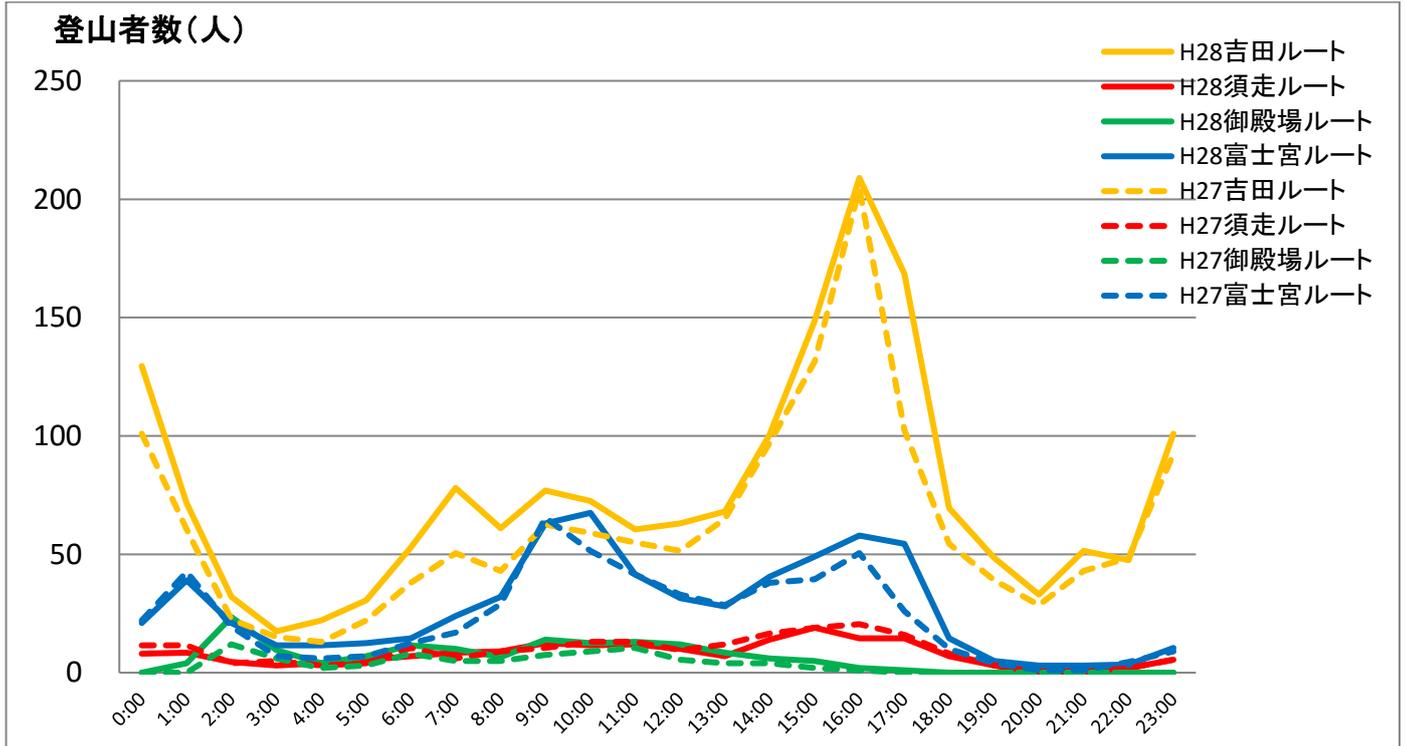
特に吉田ルートでは、時間によって登山者数の変動が激しく、朝9時前後<sup>(※1)</sup>、夕方15時から17時ごろ<sup>(※2)</sup>、深夜23時から25時ごろ<sup>(※3)</sup>に3つの時間帯に多くの登山者が8合目を通過していることが確認されます。

※1：朝のピークは、主に8合目より下の山小屋で宿泊した登山者や、早朝からの日帰り登山者であると推測されます。

※2：夕方のピークは、主に8合目以上の山小屋で宿泊する登山者であると推測されます。

※3：深夜のピークは、主に山頂で御来光を見る予定の登山者であると推測されます。

図3：時間別1時間あたりの登山者数（72日間の中央値）



### (4) 休日及び平日の登山者数

今回の調査期間（平成28年7月1日～9月10日）における土日祝日及び平日の登山者数平均は、休日4,994人、平日2,727人でした。

表5：富士山の休日および平日の登山者数平均

	平成28年		平成27年	
	平日	土日祝日 (平日比)	平日	土日祝日 (平日比)
合計	2,727	4,994 (183%)	2,395	4,664 (195%)
吉田ルート	1,697	2,993 (176%)	1,419	2,669 (188%)
須走ルート	216	452 (209%)	240	491 (205%)
御殿場ルート	168	325 (193%)	160	314 (196%)
富士宮ルート	646	1,224 (190%)	576	1,190 (206%)

※平日比(%)については、小数点以下まで含めた登山者数平均値を元に計算

※小数点以下は四捨五入

### 3. 調査方法概要（従来と同様）

#### (1) カウンター設置位置

全ての登山口からの利用者を把握するため、山小屋の協力を得てカウンターを4登山道のそれぞれ8合目付近に設置しました。協力頂いた山小屋は以下のとおりです。

- 吉田ルート : 太子館
- 須走ルート : 見晴館
- 御殿場ルート : 赤岩八合館
- 富士宮ルート : 池田館

位置図は環境省富士箱根伊豆国立公園のホームページ(次のアドレス)で公開しています。

<http://www.env.go.jp/park/fujihakone/data/files/counter.pdf>

#### (2) 計測機器について

設置したカウンターは、赤外線反射を利用してセンサーにより通過人数をカウントする仕組みです。日時、方向(上り下りを識別)が記録され、日ごとの登山者数等を把握することができます。

#### (3) データの欠測について

豪雨の発生や台風の接近時には、カウンターを一時的に山小屋に撤去しているため、データが一部欠測している場合があります。今回の調査期間のデータ欠損は以下のとおり。

登山道	欠測期間	理由
御殿場ルート	7月3日	不明
	7月15日	不明
	7月22日	不明
	7月27日	不明
	8月28日	不明

#### (4) カウンターの数値と補正

濃い霧が発生した場合、カウンターが誤作動することが確認されています。そのため、1秒以内に連続カウントしている場合は、霧による誤作動とみなし排除するという補正を行っています。

### 4. その他

過去の発表資料及び日別データについては、環境省富士箱根伊豆国立公園のホームページ(以下のアドレス)で公開しています。

[http://www.env.go.jp/park/fujihakone/data/fuji\\_tozansha.html](http://www.env.go.jp/park/fujihakone/data/fuji_tozansha.html)

## (お願い)

富士山は標高 3,776m の日本で最も高い山です。気候の変化が激しく夏でも氷点下になるなど気象条件は厳しいにも関わらず、軽装で登山をする方が多く見受けられます。富士山を登山される方は、現地の情報を十分に収集し、万全な装備で安全に留意して登山するようにお願いいたします。

なお、環境省・山梨県・静岡県では、安全な富士登山の普及を図るため、富士登山に関する登山道の状況や基本的な装備、安全やリスク、規制やマナー、また、気象などのリアルタイム情報を取り入れた『富士登山オフィシャルサイト』を開設しています。

・富士登山オフィシャルサイト

<http://www.fujisan-climb.jp/>

---

※ 2 - (4) の休日の登山者数平均を修正 (誤 : 4,785 人 → 正 : 4,994 人)。また表 5 内の平成 28 年土日祝日の登山者数平均および平日比を修正 (誤 : 合計 4,785 (176%) → 正 : 4,994 (183%) / 誤 : 吉田ルート 2,868 (169%) → 正 : 2,993 (176%) / 誤 : 須走ルート 433 (200%) → 正 : 452 (209%) / 誤 : 御殿場ルート 311 (185%) → 正 : 325 (193%) / 誤 : 富士宮ルート 1,176 (182%) → 正 : 1,224 (190%) (平成 29 年 4 月 11 日)

## 【参考】登山者数に影響を及ぼすと考えられる予条件

今回の調査期間（平成 28 年 7 月 1 日～9 月 10 日）の登山者数に影響を及ぼすと考えられる予条件（登山道開通・閉山期間、梅雨明け時期、及びマイカー規制期間）についての平成 22 年以降の比較は以下のとおりです。

### （１）登山道開通日

	H22 年	H23 年	H24 年	H25 年	H26 年	H27 年	H28 年
吉田口	7 月 1 日	7 月 1 日	7 月 1 日	7 月 1 日	7 月 1 日	7 月 1 日	7 月 1 日
須走口	7 月 8 日	7 月 6 日	7 月 8 日	7 月 1 日	7 月 10 日	7 月 10 日	7 月 10 日
御殿場口	7 月 9 日	7 月 9 日	7 月 20 日	7 月 1 日	7 月 18 日 ※ただし 6 合 目迄は 10 日 に開通。	7 月 10 日	7 月 10 日
富士宮口	7 月 9 日	7 月 13 日	7 月 13 日	7 月 8 日	7 月 18 日 ※ただし 8 合 目迄は 10 日 に開通。	7 月 10 日	7 月 10 日

### （２）登山道閉鎖日

	H22 年	H23 年	H24 年	H25 年	H26 年	H27 年	H28 年
吉田口	9 月 6 日	9 月 5 日	9 月 10 日	9 月 2 日	9 月 14 日	9 月 14 日	9 月 10 日
須走口	9 月 6 日	9 月 5 日	9 月 10 日	9 月 2 日	9 月 10 日	9 月 10 日	9 月 10 日
御殿場口	9 月 6 日	9 月 5 日	9 月 10 日	9 月 2 日	9 月 10 日	9 月 10 日	9 月 10 日
富士宮口	9 月 6 日	9 月 5 日	9 月 10 日	9 月 2 日	9 月 10 日	9 月 10 日	9 月 10 日

※富士宮口は六合目～山頂の閉鎖日。

(3) マイカー規制の日数 (7月1日～9月10日)

(上段：7月1日～9月10日の間の日数・下段：登山期間中のマイカー規制期間)

	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28
吉田口	12日間	15日間	15日間	31日間	53日間	53日間	53日間
	8月6日(金) ～17日(火) ※0時～24時	7月16日(土) ～18日(月) 8月5日(金) ～16日(火) ※0時～24時	7月14日(土) ～16日(月) 8月4日(土) ～15日(水) ※0時～24時	7月12日(金) ～15日(月) 7月26日(金) ～28日(日) 8月2日(金) ～25日(日) ※17時～17時	7月10日(木) ～8月31日(日) ※17時～17時	7月10日(金) ～8月31日(月) ※17時～17時	7月10日(日) ～8月31日(水) ※17時～17時
須走口	6日間	26日間	34日間	37日間	40日間	47日間	63日間
	8月6日(金) ～8日(日) 8月13日(金) ～15日(日) ※0時～12時	7月15日(金) ～18日(月) 7月22日(金) ～24日(日) 7月29日(金) ～31日(日) 8月5日(金) ～7日(日) 8月12日(金) ～21日(日)	7月13日(金) ～16日(月) 7月20日(金) ～22日(日) 7月27日(金) ～8月19日(日) 8月24日(金) ～26日(日) ※17時～17時	7月12日(金) ～15日(月) 7月19日(金) ～21日(日) 7月26日(金) ～28日(日) 8月2日(金) ～25日(日) 8月30日(金) ～9月1日(日) ※17時～17時	7月11日(金) ～13日(日) 7月18日(金) ～21日(月) 7月25日(金) ～27日(日) 8月1日(金) ～24日(日) 8月29日(金) ～31日(日) 9月5日(金) ～7日(日) ※昼12時～昼12時	7月10日(金) ～12日(日) 7月17日(金) ～8月23日(日) 8月28日(金) ～30日(日) 9月4日(金) ～6日(日) ※昼12時～昼12時	7月10日(日) 深夜0時 ～9月10日(土)21時
富士宮口	17日間			52日間	63日間	63日間	65日間
	7月16日(金) ～19日(月) 8月6日(金) ～15日(日) 8月20日(金) ～22日(日) ※17時～17時	8月26日(金) ～28日(日) ※17時～17時		7月12日(金)17時 ～9月1日(日)17時	7月10日(木)17時 ～9月10日(水)17時	7月10日(金)9時 ～9月10日(木)12時	7月9日(土)9時 ～9月11日(日)昼12時

(4) 梅雨明け時期 (気象庁発表データ 関東甲信地方)

(関東甲信地方)

H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年
7月17日頃	7月9日頃	7月25日頃	7月6日頃	7月21日頃	7月10日頃	7月28日頃

(東海地方)

H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年
7月17日頃	7月8日頃	7月23日頃	7月7日頃	7月21日頃	7月24日頃	7月18日頃

(5) 山頂の天候 (7月1日～9月10日)

	平成28年		平成27年	
	日数	率	日数	率
雨天の日数と割合	25日	35%	36日	47%

※登山期間日数 平成28年：72日（7月1日～9月10日） 平成27年：76日（7月1日～9月14日）

※山頂トイレの管理人の記録による