

平成 26 年夏期の富士山登山者数について（お知らせ）

平成 26 年 9 月 29 日（月）

環境省関東地方環境事務所

箱根自然環境事務所

所長：高橋 啓介

Tel：0460-84-6920

沼津自然保護官：柳川 智巳

Tel：0559-31-3261

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 26 年 7 月 1 日から 9 月 14 日までの登山者数の合計は約 28.5 万人でした。

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。今年からは、開山期間中の登山者数をより正確に把握するため、9 月中旬まで調査期間を延長して集計を行いました。

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 14 日）の富士山 8 合目における登山者数の合計は約 28.5 万人であり、昨年の夏期（7 月 1 日～8 月 31 日）登山者数と比較して約 2.5 万人減少しました（昨年比-8.1%）。

なお、これについては、以下の理由を含む各種の理由が複合的に影響したものであると推測されます。

- 残雪により、山頂までの登山道の開通が昨年より遅れたルートがあった（須走口 9 日、御殿場口 17 日、富士宮口 10 日の遅れ）。
- 富士山地域の梅雨明けが 7 月 21 日と昨年より 2 週間遅く、また、梅雨明け後も、8/10 の台風 11 号の影響による悪天候など、利用者の多い週末やお盆に登山に適した天候の日が少なかった。
- 五合目へのマイカー規制が延長された（吉田口 22 日、須走口 3 日、富士宮口 11 日の増加）。

※「【参考】登山者数に影響を及ぼすと考えられる予条件」を参照

表1：富士山の登山者数の推移

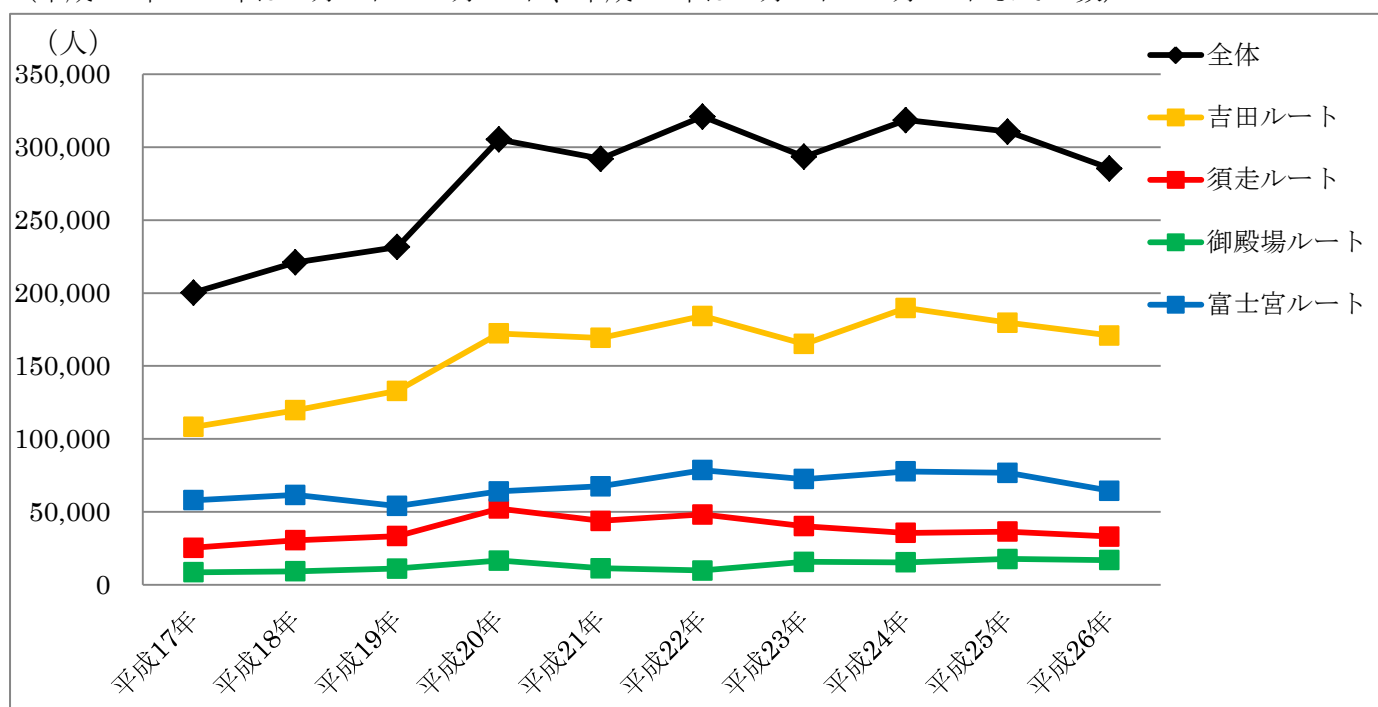
(平成17年から25年までは7月1日～8月31日、平成26年は7月1日～9月14日までの数)

	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年
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
吉田 ルート	108,247 (54%)	119,631 (54%)	132,980 (57%)	172,369 (56%)	169,217 (58%)	184,320 (57%)	165,038 (56%)	189,771 (60%)	179,720 (58%)	170,947 (60%)
須走 ルート	25,416 (13%)	30,536 (14%)	33,394 (14%)	52,323 (17%)	43,861 (15%)	48,196 (15%)	40,179 (14%)	35,577 (11%)	36,508 (12%)	33,092 (12%)
御殿場 ルート	8,667 (4%)	9,232 (4%)	11,157 (5%)	16,624 (5%)	11,390 (4%)	9,845 (3%)	15,758 (5%)	15,462 (5%)	17,709 (6%)	16,963 (6%)
富士宮 ルート	57,962 (29%)	61,611 (28%)	54,011 (23%)	64,034 (21%)	67,590 (23%)	78,614 (24%)	72,441 (25%)	77,755 (24%)	76,784 (25%)	64,492 (23%)

※括弧内は全体の割合。小数点以下を四捨五入しているため合計が100%にならない場合があります。

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年は7月1日～9月14日までの数)

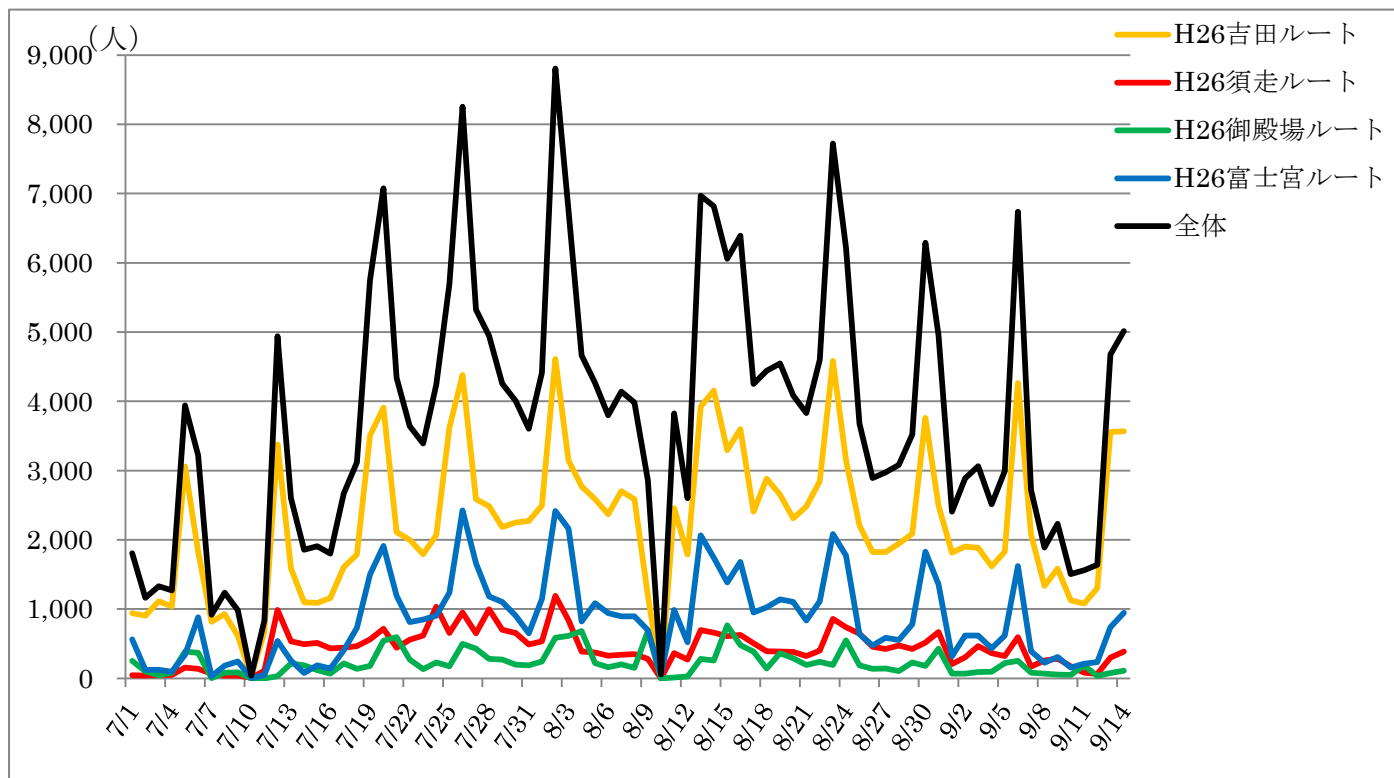


(2) 日別登山者数の推移

今回調査期間(7月1日～9月14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8月2日(土)の8,803人(昨年は7月14日(日)、10,040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

図 2：各登山道における日別登山者数



※7/10 は台風 8 号の影響による悪天候、8/10 は台風 11 号の影響による悪天候のため、登山者が非常に少なかった。

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	中旬
吉田ルート	11,276 (79%)	19,804 (67%)	27,755 (77%)	24,476 (70%)	29,470 (84%)	29,215 (99%)	19,441 (140%)	9,510 (222%)
須走ルート	637 (19%)	5,257 (84%)	7,754 (97%)	4,626 (74%)	4,903 (71%)	5,932 (103%)	3,147 (168%)	836 (137%)
御殿場ルート	1,403 (117%)	1,696 (58%)	3,261 (92%)	3,547 (91%)	3,010 (84%)	2,586 (101%)	1,050 (63%)	410 (266%)
富士宮ルート	2,596 (88%)	5,808 (48%)	12,927 (82%)	11,099 (68%)	12,599 (69%)	12,025 (105%)	5,308 (135%)	2,130 (158%)
合計	15,912 (73%)	32,565 (64%)	51,697 (81%)	43,748 (71%)	49,982 (78%)	49,758 (101%)	28,946 (136%)	12,886 (201%)

※初旬（1日～10日）、中旬（11日～20日）、下旬（21日～31日）。ただし9月中旬は14日まで。

※括弧内は昨年比。小数点以下四捨五入。

表 3：1日あたりの登山者数が多かった日（全登山ルート合計上位5日）

	登山者数（人）	日付
1	8,803	8月2日
2	8,255	7月26日
3	7,720	8月23日
4	7,077	7月20日
5	6,967	8月13日

表 4：登山道別の最大カウント数

登山道	最大カウント数（人）	最大カウントした日付
吉田ルート	4,610	8月2日
須走ルート	1,193	8月2日
御殿場ルート	766	8月15日
富士宮ルート	2,426	7月26日

（3）時間帯別登山者数の推移

吉田ルートでは、時間によって登山者数の変動が激しく、6時から8時の早朝^(※1)、15時から17時までの夕方^(※2)、23時から25時までの深夜^(※3)に3つの登山者数のピークが認められました。

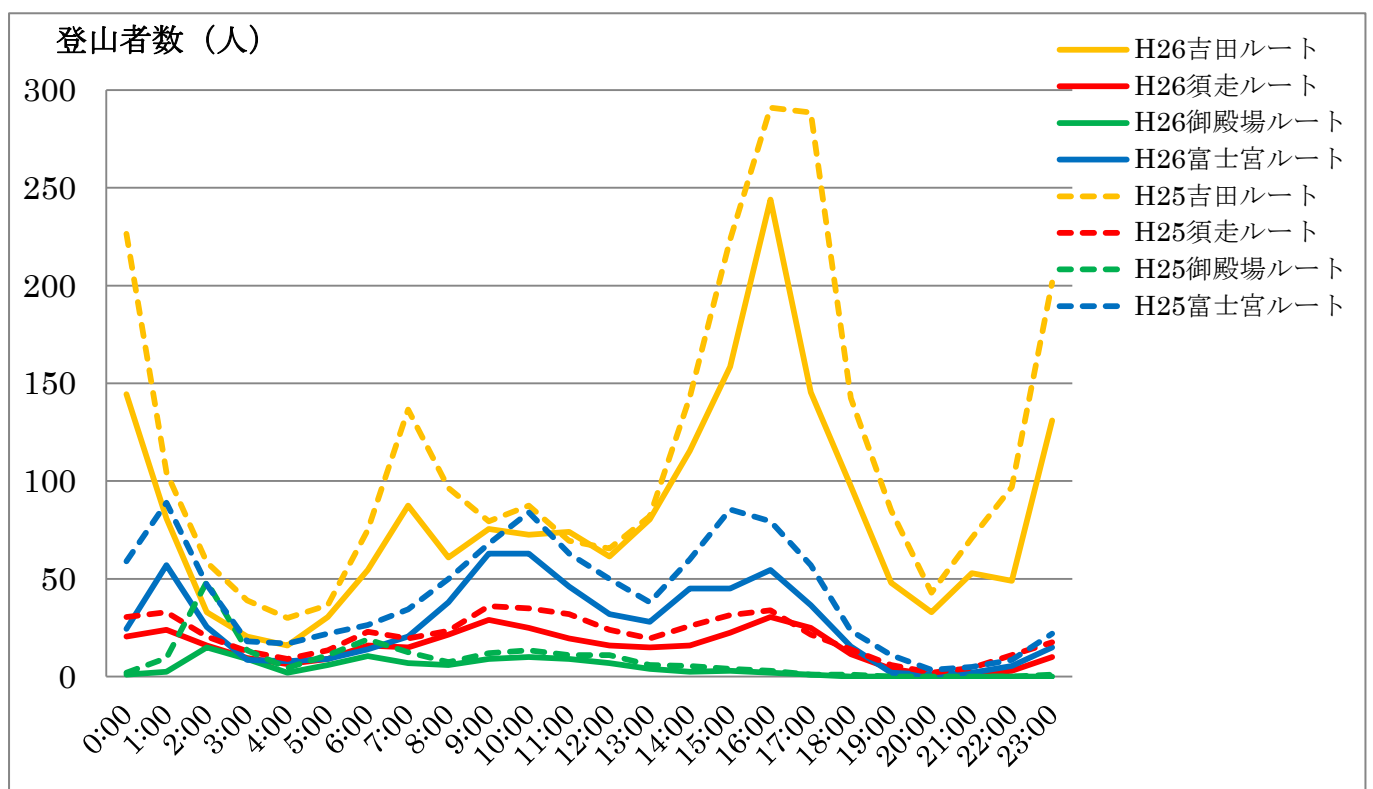
※1：この時間帯のピークは、主に8合目未満の山小屋で宿泊する登山者及び早朝からの日帰り登山者によるものと推定されます。富士宮ルートも同様と推定されます。

※2：この時間帯のピークは、主に8合目以上の山小屋で宿泊する登山者によるものと推定されます。

※3：この時間帯のピークは、主に山頂で御来光を見る予定の登山者によるものと推定されます。

図 3：時間帯別1時間あたりの登山者数（76日間の中央値）（※）

※平成25年は62日間（7月1日～8月31日）



(4) 休日及び平日の登山者数

今回の調査期間（平成26年7月1日～9月14日）における土日祝日及び平日の登山者数平均は、休日5,170人、平日3,143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25年		平成26年	
	平日	土日祝日 (平日比)	平日	土日祝日 (平日比)
合計	3,763	6,147(163%)	3,143	5,170(164%)
吉田ルート	2,268	3,427(151%)	1,928	2,991(155%)
須走ルート	417	749(180%)	382	558(146%)
御殿場ルート	204	386(189%)	172	342(200%)
富士宮ルート	874	1,585(181%)	662	1,279(193%)

※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。

	欠測期間	理由
御殿場ルート	7月10日～7月12日13:00	台風8号接近のため

(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

(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/>

【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 26 年 7 月 1 日～9 月 14 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
吉田口	7月1日 (木)	7月1日 (金)	7月1日 (日)	7月1日 (月)	7月1日(火)
須走口	7月8日 (木)	7月6日 (水)	7月8日 (日)	7月1日 (月)	7月10日(木)
御殿場口	7月9日 (金)	7月9日 (土)	7月20日 (金)	7月1日 (月)	7月18日(金) ※ただし6合目迄は 10日に開通。
富士宮口	7月9日 (金)	7月13日 (水)	7月13日 (金)	7月8日 (月)	7月18日(金) ※ただし8合目迄は 10日に開通。

（２）登山道閉鎖日

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

※富士宮口は六合目～山頂の閉鎖日。

（３）梅雨明け時期（気象庁発表データ 関東甲信地方）

H22 年	H23 年	H24 年	H25 年	H26 年
7月17日ごろ	7月8日ごろ	7月23日ごろ	7月7日ごろ	7月21日ごろ

(4) マイカー規制の日数(7月1日～9月14日)

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

※御殿場ルートは、マイカー規制なし

※0時から24時までの間で1時間でも規制時間があれば1日としてカウント