

富士山登山者数について（お知らせ）

平成 20 年 9 月 19 日（金）
環境省関東地方環境事務所
国立公園・保全整備課

箱根自然環境事務所
所長：曾宮 和夫
担当：藤田 和也 Tel：0460-84-6920
沼津自然保護官：澤栗 浩明 Tel：055-931-3261
富士五湖自然保護官：木村 元 Tel：0555-72-0353

環境省では、平成 17 年度から富士山登山者数の把握を目的に、4 登山道の各八合目付近に赤外線カウンターを設置し、八合目以上への登山者数調査を実施しています。

このことについて、今年度の集計結果がまとまったのでお知らせします。

平成 20 年 7 月 1 日から 8 月 31 日までの富士山八合目でのカウント数の合計は約 30 万 5 千人で、昨年度に比べて約 7 万 3 千人増加という結果になりました。

なお、昨年度の登山者数について、合計約 24 万 2 千人としましたが、再集計と数値の補正を行った結果、約 23 万 2 千人に訂正します。

1. 調査の背景

富士箱根伊豆国立公園富士山への登山者数については、平成 16 年度までは登山口の車両数や吉田口登山道六合目での通過者数調査等から推計し、富士山（八合目以上）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 年度から、より正確な登山者数を把握し、公園の適正な利用に資するため、4 本の登山道（吉田口、須走口、御殿場口及び富士宮口）のそれぞれ八合目付近に赤外線カウンターを設置することにより、八合目以上への登山者数調査を本格的に実施しています。

2. 今年度の集計結果

平成 20 年度の結果は以下のとおりです。なお、カウント数はカウンターが濃い霧に対して誤作動を起こしている場合があることが確認されたため補正を行っています。（3.（4）参照）

平成 20 年 7 月 1 日～ 8 月 31 日の合計カウント数は、約 30 万 5 千人でした。カウント数が最大だったのは 7 月 26 日（土）で、4 登山道合計で約 1 万 2 千人でした。8 月 2 日（土）もほぼ同数を記録しました。

各登山道別のカウント数（補正後）は以下のとおりです。（千の位での概数）

- ・ 吉田口登山道 : 172 千人
 - ・ 須走口登山道 : 52 千人
 - ・ 御殿場口登山道 : 17 千人
 - ・ 富士宮口登山道 : 64 千人
- 合計 : 305 千人

	7月	8月	合計	最大日(7/26)	各登山道最大日
吉田口	65,651	106,718	172,369	5,815	8/2 6,648
須走口	23,800	28,523	52,323	3,462	7/26 3,462
御殿場口	8,259	8,365	16,624	384	8/31 707
富士宮口	25,224	38,810	64,034	2,686	8/2 2,812
合計	122,934	182,416	305,350	12,347	

(単位は回)

3. 調査方法概要

(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登山道のそれぞれ八合目付近に設置しました。(地図参照)

*協力頂いた山小屋は以下のとおりです。

吉田口：太子館、須走口：見晴館、御殿場口：砂走館、富士宮口：池田館

(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) データの欠損について

雷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、データが一部欠損しています。悪天候等によるカウンターの撤去は次のとおりです。

月日	時間	登山道
7/6	14:30 ~ 17:00	吉田口
7/27	15:00 ~ 16:20	吉田口
8/4 ~ 5	17:32 ~ 5:32 (8/5)	御殿場口
8/4	18:50 ~ 20:00	吉田口
8/11	7:20 ~ 10:09	須走口
8/20	17:00 ~ 19:30	吉田口

(4) カウンターの数値と補正

カウンターが濃い霧に反応しているのを職員が確認したため、実測データはカウンターの誤作動の結果を含むと考えられたことから、補正を行うことにしました。

観察の結果、濃い霧による誤作動は1秒以内に連続してカウントしていたため、各登山道の実測データに対して、1秒以内に連続カウントしている部分を排除するという補正を行いました。各登山道の補正及び実測カウント数は以下のとおりです。

- ・吉田口登山道： 補正 172,369（実測 177,615）*
- ・須走口登山道： 補正 52,323（実測 53,347）
- ・御殿場口登山道：補正 16,624（実測 27,848）
- ・富士宮口登山道：補正 64,034（実測 74,837）

*吉田口の場合は、カウンターを設置している登山道の幅が比較的広く、混雑時には特に登山者が並列し、かつ連続的に通過しており、実際の登山者数に比して実測値が低くなっている可能性もあります。

4. 昨年度登山者数の訂正について

今年度の登山者数を集計するに当たり昨年度のデータを再確認したところ、昨年度は、一部に未集計のデータがあることが判明したことから、再集計しました。そして、昨年度のデータについても1秒以内に連続してカウントしている部分が存在したことから、これらの部分は霧による誤作動を含む結果であると考えられるため、今年度と同様の補正を行いました。この補正後のカウント数を平成19年度富士山登山者数とします。

補正後のカウント数は以下のとおりです。

	7月	8月	合計	最大日(8/25)	各登山道最大日
吉田口	43,559	89,421	132,980	5,983	8/25 5,983
須走口	8,756	24,638	33,394	1,808	8/12 2,001
御殿場口	5,666	5,491	11,157	233	8/5 749
富士宮口	16,921	37,090	54,011	2,758	7/28 2,934
合計	74,902	156,640	231,542	10,782	

(参考)

平成 19 年度報道発表の登山者数

	7 月	8 月	合計	最大日 (8/25)	各登山道最大日
吉田口	43,642	89,577	133,219	6,094	8/25 6,094
須走口	7,754	24,319	32,073	1,853	8/12 2,074
御殿場口	3,300	6,848	10,148	285	8/5 877
富士宮口	26,904	39,685	66,589	2,874	7/28 3,336
合計	81,600	160,429	242,029	11,106	