

# ネットワーク Topics



須走口山頂 / 平成13年度自己完結型実験トイレ

## どうなる

### 富士山トイレ

登山者層の多様化とともに重要な課題となっているトイレ整備。国内の山岳の中でも最も厳しいといえる条件の富士山では、平成10年から実証実験や調査結果に研究が重ねられてきました。

当初はさまざまな新しい技術もその機能を充分発揮できず、困難な研究となりましたが、改善を重ねるとともに管理面などを工夫することにより、実用可能な処理方法が存在するという成果は収めました。

反面、高度な処理施設はかえって維持管理が厄介になることから、富士山においては、シンプル・イズ・ベストという考えが求められ、利用面でのソフト対策（トイレ使用のマナーの向上策）を並行して進めなければ、解決はできないことも確認しました。

美しい富士山を未来へ伝える取り組みとして、これまでの成果を踏まえ、行政、利用者、事業者、市民団体などが一体となって具体的に実行する時期を迎えています。

### 富士山トイレ整備事業のこれから...

#### トイレの数

現在、富士山には公衆トイレは4ヶ所（富士宮口五合目・山頂、須走口五合目、御殿場口五合目）に限られ、25軒ある山小屋のトイレがこれを補う形になっています。今後、新たに建物を増加させて景観を損なうよりも、現状のまま山小屋トイレが公衆トイレの役割を担うのが最善であると考えられます。

こうしたことから、富士山のし尿処理の改善のためには、山小屋トイレの改善を行う必要があります。

#### 処理方法

稼働時に処理水等を外部へ排出しない「自己完結型」のトイレが富士山にふさわしいと考えられていますが、処理能力に限りがあることから、当面は、この能力を汲み取り式トイレ等が補充するという2つの方式を組み合わせた形で当面は施設の改善が進められます。

#### 管理体制

トイレは日々の清掃管理によって適切な利用、処理が可能となります。そこで、日々の管理が可能であり、現実的にも公衆トイレを含めてトイレを管理している山小屋が管理の主体を担うことが最適だといえます。

しかし、技術的管理や利用者意識の改善など、山小屋だけの取り組みでは解決が困難な課題もあることから、多方面からの積極的な支援が不可欠になります。

#### 利用マナーの向上

##### 1. ゴミ投入の防止

便槽へのゴミ投入は非常に多く、投棄されるゴミの種類も多様で、し尿処理に支障が生じています。ゴミの持ち帰りやトイレットペーパー使用の徹底などを図る必要があります。

##### 2. 利用者負担

適正な管理を図るための管理者の配置やし尿処理等には、経費がかかります。これに充てる協力金（チップ）の制度が検討されています。協力金を投入しやすい方法や投入機器の検討も行われます。

##### 3. し尿持ち帰りへの理解

将来的には、し尿の処理ではなく、利用者の持ち帰り処理が最も望ましい方法の一つと考えられることから、持ち帰りのための課題解決と並行して、利用者の意識啓発に向けた取り組みも推進されます。



須走口 / 平成12年度自己完結型実験トイレ

## ふじさん

### 子どもネットワーク

[www.fujisan-net.gr.jp/kids](http://www.fujisan-net.gr.jp/kids)

## Q&A

Q 僕は、小学4年生の坪田俊成です。富士山のとっぺんには、何がありますか。ふもととちがう空気や気温などふもととちがうところはありますか。ぜひおしえてください。

（富山県砺波市）

2002.1.29

### 富士山博士 のこたえ

# A



富士山のとっぺん（山頂）には、直径約800m、周囲約3,500m、深さ200余mの火口があります。

その火口の回りは「お鉢」と呼ばれ、南西側に日本一高い地点である標高3,776mの「剣が峰」があります。そこから東回りに、三島岳、成就岳、伊豆岳、大日岳、久須志、白山岳 という頂きがあります。一周約3 km、70分くらいで回れると思いますので（お鉢めぐりと呼ばれています）、坪田君がこれから富士山に登る機会があったら、挑戦してみてください。

山頂の施設は、測候所、NTT、郵便局、環境省休憩舎、神社が2つ、山小屋が4つ、トイレが2つあります。

富士山頂の月平均気温は、夏の一時期を除いて、ほとんどが氷点下で、年間平均気温は - 7.1度です。

平地の三島と富士山頂では、年間を通じて気温差が平均22度もあります。

山頂の気圧は、平地の3分の2程度で、空気が薄く「高山病」になる人もいます。

詳しくは、ふじさんネットワークのHPの「富士山の気象」などを見てください。また、リンク集にあるHPにもいろいろな情報が載っていますので調べてみてください。きっといろいろな発見があると思いますよ。