

# 携帯トイレに関するアンケート調査結果報告書

## I 概要

### ■調査の目的

登山者における携帯トイレの認知状況、使用状況等を把握することで、携帯トイレ普及の有効策の検討に役立てる

### ■調査対象

2025年12月14日（日）午前に、牧ノ戸峠登山口（大分県玖珠郡九重町）を訪れ、調査員のアンケート協力依頼の声かけに同意くださった男女

### ■調査方法

アンケート用紙と筆記具を配布・その場で記入いただき回収

### ■回収状況

回収数 74 票

### ■調査項目

- ・携帯トイレを知っているか
- ・携帯トイレを使ったことがあるか
- ・携帯トイレを日頃の山行時に携行しているか

### ■調査結果

携帯トイレの認知度は比較的高く（8割近く）、山行に携行している人も多いが、実際に使ったことがある人は2割5分程度であった。

携帯トイレを知っているが山行時に使ったことがない人の中には、使う必要がなかった（トイレがない場所でトイレに行きたくなかった）という人もいるが、約6割の人は、実際にトイレに行きたくなかったが、我慢したり、他の方法で済ませたりしたとのこと。

くじゅう分かれのバイオトイレが冬期に閉鎖になること、くじゅう分かれに携帯トイレブースがあることを知らなかった人が思いのほか多かった（4割強）。

## II 調査結果の詳細

### 1 回答者の属性 (問 1)

#### ■年代

	10歳未満	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代	80歳以上
件数	0	3	22	10	8	10	17	4	0
%	0.0	4.1	29.7	13.5	10.8	13.5	23.0	5.4	0.0

#### ■性別

	女性	男性	答えたくない	無回答
件数	31	42	0	1
%	42.5	57.5	0.0	

#### ■今回はどちらからお見えになりましたか (現住所)

	大分県	熊本県	福岡県	佐賀県	長崎県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	九州・沖縄以外
件数	9	10	40	3	6	0	3	0	3
%	12.2	13.5	54.0	4.1	8.1	0.0	4.1	0.0	4.1

「九州・沖縄以外」の具体的内容：山口県 (3)

#### ■あなたの登山歴を教えてください

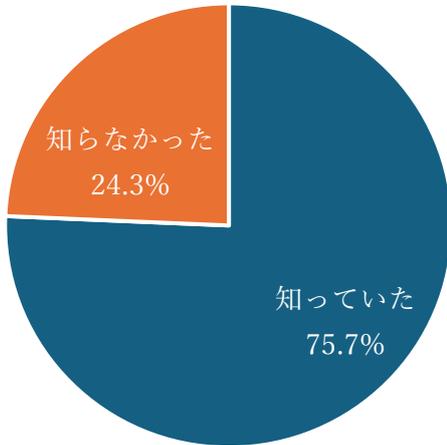
	1年未満	1年以上3年未満	3年以上5年未満	5年以上10年未満	10年以上	無回答
件数	13	15	9	18	17	2
%	18.1	20.8	12.5	25.0	23.6	

## 2 調査結果

### 【問2】（今日の説明をお聞きになる前から）携帯トイレとはどのようなものか、ご存じでしたか？

8割近くの方が「知っていた」と回答している。

年代・性別・登山歴で認知度に違いがないか調べたところ、性別・登山歴では有意差がなかったが、年代では有意差があり、40代以上は認知度が高かった。



知っていた	知らなかった
56 (75.7%)	18 (24.3%)

#### [年代×認知度]

	30代以下	40代以上
知っていた	22 (62.9%)	34 (87.2%)
知らなかった	13 (37.1%)	5 (12.8%)

Fisherの正確検定 p値=0.028

#### [性別×認知度]

	女性	男性
知っていた	25 (80.6%)	30 (71.4%)
知らなかった	6 (19.4%)	12 (28.6%)

Fisherの正確検定 p値=0.420

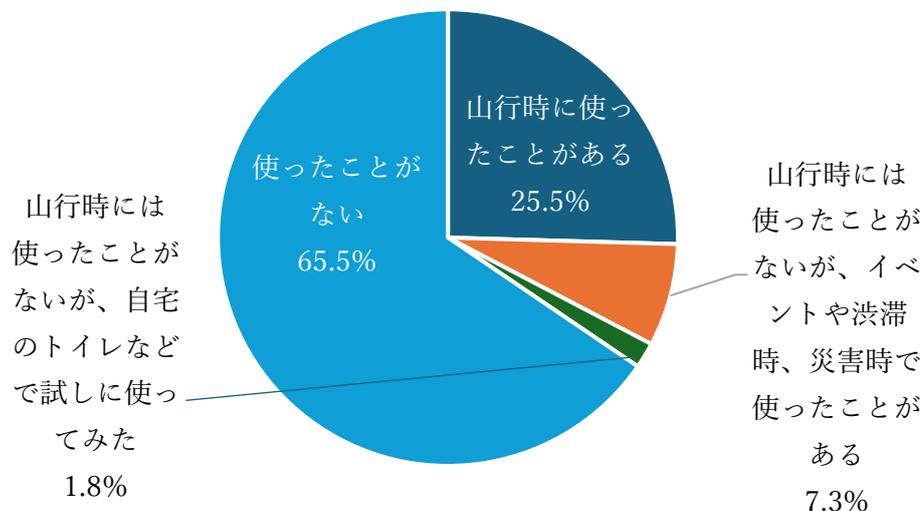
#### [登山歴×認知度]

	5年未満	5年以上
知っていた	25 (67.6%)	30 (85.7%)
知らなかった	12 (32.4%)	5 (14.3%)

Fisherの正確検定 p値=0.097

**【問3】 [問2で「知っていた」とお答えの方へ]携帯トイレをお使いになったことはありますか？**

携帯トイレを知っていた人のうち、「山行時に使ったことがある」と回答している人は2割5分にとどまり、7割近くの人が、イベントや渋滞時も含めてまったく「使ったことがない」と回答している。年代・性別・登山歴で使用経験に違いがないか調べたところ、いずれも有意差がなかった。



山行時に使ったことがある	山行時には使ったことがないが、それ以外のイベントや渋滞時、災害時で使ったことがある	山行時には使ったことがないが、自宅のトイレなどで試しに使ってみた	使ったことがない	無回答
14 (25.5%)	4 (7.3%)	1 (1.8%)	36 (65.5%)	1

[年代×使用経験]

	30代以下	40代以上
山行時に使ったことがある	3 (13.6%)	11 (33.3%)
山行時には使ったことが無い・(山行時以外も含め)使ったことがない	19 (86.4%)	22 (66.7%)

Fisherの正確検定 p値=0.124

[性別×使用経験]

	女性	男性
山行時に使ったことがある	6 (24.0%)	8 (27.6%)
山行時には使ったことが無い・(山行時以外も含め)使ったことがない	19 (76.0%)	21 (72.4%)

Fisherの正確検定 p値=1.000

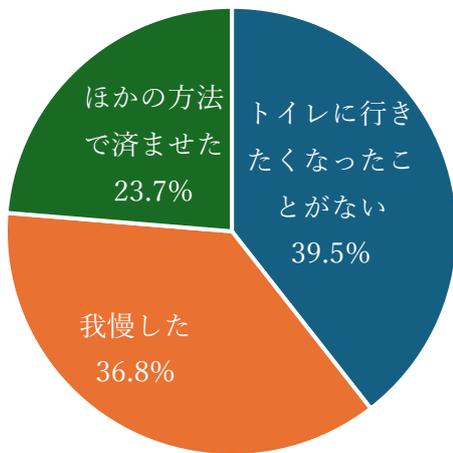
[登山歴×使用経験]

	5年未満	5年以上
山行時に使ったことがある	3 (12.0%)	10 (34.5%)
山行時には使ったことが無い・(山行時以外も含め)使ったことがない	22 (88.0%)	19 (65.5%)

Fisherの正確検定 p値=0.064

【問 4】 [問 3 で「(山行時には)使ったことがない」とお答えの方へ]山行時に携帯トイレを使ったことがない理由を教えてください。

携帯トイレを山行時に使ったことがない人の約 6 割が「トイレがない場所でトイレに行きたくなった」と回答しており、そのうちの約 4 割の人が「木陰に入るなどしてほかの方法で済ませた」と回答している。



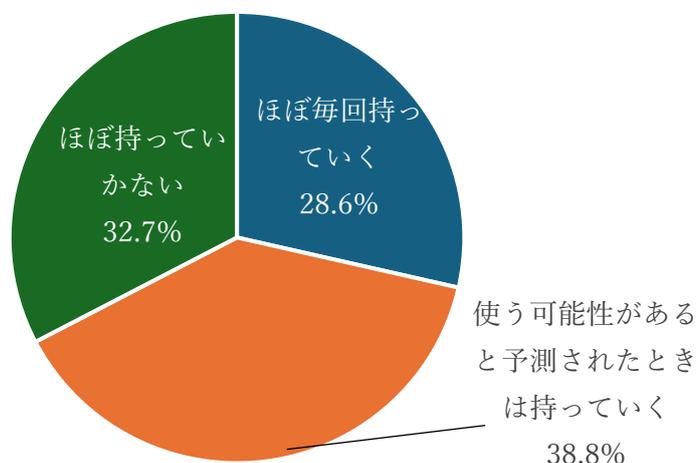
トイレがない場所で トイレに行きたくなかったことが ない	トイレがない場所で トイレに行きたくなかったが、 我慢した	トイレがない場所で トイレに行きたくなかったが、 木陰に入るなどして ほかの方法で済ませた	無回答
15 (39.5%)	14 (36.8%)	9 (23.7%)	3

**【問5】 [問1で「知っていた」とお答えの方へ]山行時に携帯トイレを持っていますか？**

「ほぼ毎回」と「使う可能性がある」と予測された時は、携帯トイレを知っていた人のうち約7割の人が、山行時に「携帯トイレを持って行く」と回答している。

問2・問3・問5の結果から、「携帯トイレの認知度は比較的高く、山行時に携行している人も多いが、実際に使った事がある人は少ない」というのが現状のようである。

年代・性別・登山歴で携行率に違いがないか調べたところ、いずれも有意差がなかった。



ほぼ毎回持っていく	使う可能性がある」と予測されたときは持っていく	ほぼ持っていない	無回答
14 (28.6%)	19 (38.8%)	16 (32.7%)	7

[年代×携行率]

	30代以下	40代以上
ほぼ毎回持っていく・使う可能性がある」と予測されたときは持っていく	16 (84.2%)	19 (63.3%)
ほぼ持っていない	3 (15.8%)	11 (36.7%)

Fisherの正確検定 p値=0.194

[性別×携行率]

	女性	男性
ほぼ毎回持っていく・使う可能性がある」と予測されたときは持っていく	18 (85.7%)	16 (59.3%)
ほぼ持っていない	3 (14.3%)	11 (40.7%)

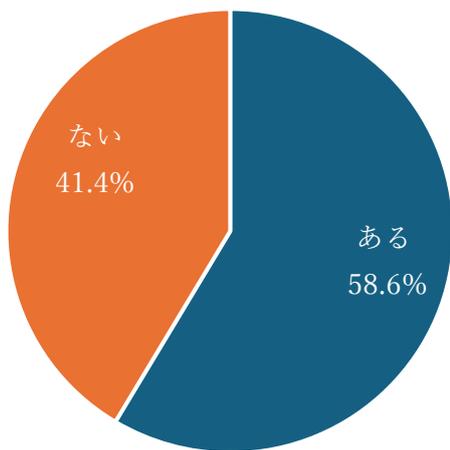
Fisherの正確検定 p値=0.059

[登山歴×携行率]

	5年未満	5年以上
ほぼ毎回持っていく・使う可能性がある」と予測されたときは持っていく	14 (66.7%)	20 (74.1%)
ほぼ持っていない	7 (33.3%)	7 (25.9%)

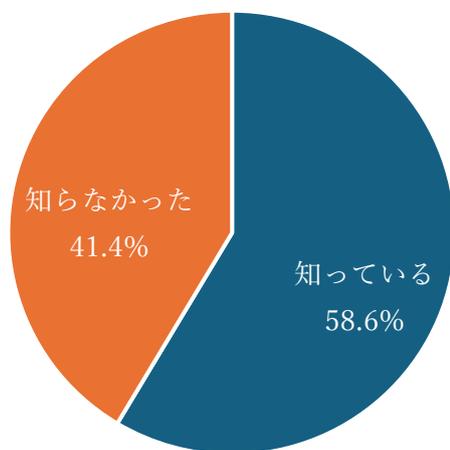
Fisherの正確検定 p値=0.750

【問 6-1】微生物が排せつ物の分解・処理をするバイオトイレを山行で利用されたことがありますか。



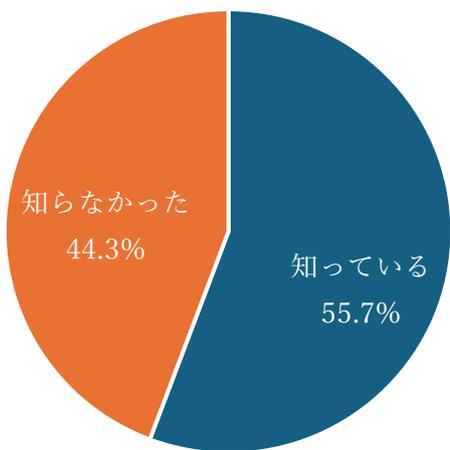
ある	ない	無回答
41 (58.6%)	29 (41.4%)	4

【問 6-2】くじゅう分かれのバイオトイレは冬期に閉鎖となるのをご存知ですか。



知っている	知らなかった	無回答
41 (58.6%)	29 (41.4%)	4

【問 6-3】くじゅう分かれに携帯トイレブースがあるのをご存知ですか。



知っている	知らなかった	無回答
39 (55.7%)	31 (44.3%)	4

**【問 7】 携帯トイレの利用促進につながるようなアイデアや、山のトイレについて考えること、体験談などを自由にお書きください。**

1	登山口に掲示する
2	携帯トイレブースに携帯トイレを置いておく
3	山のトイレを管理する人の存在を広く知らせるべき!!
4	寒いとトイレが近くなるので、トイレがあることでとても助かりました。
5	回収ボックスがあると嬉しいです。
6	とても必要なものと思います。
7	汚れていて、それから全く使用していませんでした
8	トイレがある山だとほっとします。山のトイレの整備や清掃をされている方たちの努力に感謝しています。熱中症予防の講演を聴いて、ますます携帯トイレの重要性を感じました。水分をとる→トイレに行きたくなる→トイレがないときは携帯トイレ。
9	大崩山に登った時、山小屋のトイレが汚くてびっくりした。携帯トイレブースを作って欲しいと思った。
10	近年、外国人の登山家が増加しているので、既設のトイレの処理能力では追いつかなくなっている。したがって、各人が携帯トイレを持参して用便を持ち帰る方式に進んでいくと思う。
11	下山したら回収 BOX があると利用促進につながると思います。
12	回収の問題が課題だと思います