

山のトイレ協議会通信

第18号



第1回久住分れトイレ視察山行

目次	
特集 久住分れトイレについて	2
定期総会お知らせ	5
投稿 英彦山・福智山バイオトイレの状況について	6
お知らせ 「夏山フェスタ」	9

山のトイレ・環境を考える福岡協議会

【特集】久住分れトイレについて

会員の皆さまへ

会員の皆さまに於かれましては益々、山でご活躍のことと存じます。

当会も福岡近郊の宝満山、福岡県を代表する英彦山と地元の方々のご意向、ご協力を賜りながら山のトイレ問題をベストな解決方法を模索しながら行動して参りました。

そして、2016年からは、九州の登山者の聖地である、九重連山へと目を向けています。

現在の久住分れの避難小屋西のバイオトイレが決して悪いわけではないですが、その高度から微生物の活動が冬期には停止し、春までトイレの使用が出来ない状態になっております。登山口のひとつ、牧ノ戸峠で用を足そうにも、近年ずっと続いている水不足の影響から男女用各一ヶ所のみを使用しか出来ないのが実状です。最近の冬期久住登山者は以前に比べ、増加していることは間違いないと思います。それに春・夏・秋のトイレ稼働時に問題が無い訳でもありません。

そこで、当会は夏・秋・冬と今年度3回トイレとその周辺の視察登山を実施致します。山も良い時期に設定しておりますので、どうかご賛同いただき、ご参加下さるよう、運営委員一同、お待ち申し上げます。

運営委員長

貞苺 誠

1 今年度久住分れトイレ視察山行の予定日

①2017年6月3日(土)

○集合時間・場所 7時・天神日銀前

(基山PAでも乗車できます。事前に申出のこと。)

○予定コース 天神＝基山PA＝牧ノ戸峠…沓掛山…久住分れ(トイレ周辺視察)…久住山頂…久住分れ…沓掛山…牧ノ戸峠＝基山PA＝天神

- CL平田真介（福岡県勤労者山岳連盟）
SL磯野文雄（日本山岳会北九州支部）
- 交通 バスツアー 費用4,000円 定員20名(定員になり次第締め切らせていただきます。)
- 申込方法 所属団体の担当者にお申込み下さい。所属団体の担当者は参加者の氏名、住所、連絡先、及び基山PAでの乗車の場合はその旨を太田勝(携帯090-9607-7556又は自宅092-593-0348)まで連絡してください。
- ※・装備 日帰り装備(登山に適した服装と装備でご参加ください。)
・帰りに温泉入浴があります。入浴料は別途各自払いです。
・小雨決行、行程を変更する可能性があります。
- ※ご不明な点がありましたら、太田勝までお問い合わせ下さい。

②2017年10月22日(日)
詳細な計画は後日、通知します。

③2018年1月30日(火)
詳細な計画は後日、通知します。

2 久住分れ視察山行報告

①2016年10月27日(木)久住分れトイレ視察山行

参加者 会員18名 CL貞苺誠

◎久住分れトイレ前で中村仁氏（環境省くじゅう自然保護官）、尾登憲治氏（竹田市職員、映像製作者）を交えて同トイレ及び周辺環境について意見交換会を行いました。

※中村仁氏（環境省くじゅう自然保護官）の意見

- ・ 環境省のレンジャーとして、全国を2～3年毎に転勤し、活動しています。九重にきて2年になります。利尻に3年間勤務していて、ちょうど携帯トイレの普及を始めたころでした。携帯トイレの利用者は3割ほどでしたが、ブースの使い方が分からず、普通のトイレのようにそこに用を足す人や携帯トイレをそのままブースに捨てる人がいました。

携帯トイレの普及のためには、ブースや回収ボックスの設置より、まず登山者の意識を変える事が大事です。皆さん、登山のマナーや

ルールを守っていますか？（登山道の荒廃や植物の保護のためにも、）ストックの先端にゴムキャップをつけて歩いてください。

最近、山のトイレのレベルが上がって下界と山のトイレのレベルの差が近くなってきています。バイオトイレは年々改良が進んでいますが、山で使用する場合、まだ完全なものはありません。バイオトイレ設置の課題として、気温、電気、そして登山者のマナーがあります。

また、携帯トイレの回収を行うにしても自治体により、ゴミの分別方法が異なっています。使用後の携帯トイレをそのまま捨ててよい所と、携帯トイレと中の糞尿を分別しなければならないところもあります。これは各自治体のゴミ処理施設の性能や規模によって生じるものと考えています。この携帯トイレと中の糞尿を分別する作業は登山者には大変な心理的負担です。その中で、携帯トイレの普及を図るためには登山者の意識の向上が大切です。

久住分れのトイレは大分県が設置し、竹田市が管理しています。運営費は大分県と協力金で賄われています。久住分れのトイレの場合、水がないことが問題です。夏場は天水を使っていますが、トイレに水が流れません。バイオトイレの横に浄化槽がありますが、バイオトイレを使っても一部は地下に浸透しているのです。

北海道の場合、（山のトイレ問題の解決策としてバイオトイレの設置より）携帯トイレの使用の方に向かっているようです。



2016年10月27日久住分れトイレ意見交換会

※会員から出た意見

- ・ 個人的意見として、久住分れのトイレ問題の解決のためには、携帯トイレを使うのが良いと思います。ブースや回収ボックスを設置していただければ心理的負担も減り、携帯トイレが使いやすくなります。また、財政的にも費用がかからないと思います。
- ・ 山の日の制定で全国的に(山のトイレマナーを)PRしています。山のトイレ環境についてメディアをとおして啓発のチャンネルを増やしたら良いと思います。

②2017年1月17日(火) 冬季久住分れ周辺のトイレ視察山行

参加者会員 10名 (内バス9名)。

☆多 四季彩ロードで、先行していた車の路面凍結によるスリップ事故のため、久住分れトイレ視察山行を断念し、由布岳正面登山口に新しくできたトイレを見に行き、由布岳正面登山口の反対側にある「東山いこいの森」を1時間余り歩き、帰りました。

『第9回定期総会のお知らせ』

1.日 時 平成29年7月9日(日)

13時40分～ 総会(受付13時10分～)

15時～16時

講演 仮題「続・植物からみた九重の自然」

九重ふるさと自然学校スタッフ 指原 孝治 氏

2.場 所 大宰府館3階 まほろばホール ☎092-918-8700

★駐車場はありません

☆講演会終了後、17時から懇親会を予定しています。

場所 浜太郎二日市店

参加費 3,500円

往路のみバス送迎あり。

どなたでも参加OKです。山の自然保護等何でも語り合いましょう!

《投稿》英彦山・福智山バイオトイレの状況について

筑豊山の会会長 加藤博史

筑豊山の会は、英彦山と福智山のバイオトイレの清掃等維持管理を行っています。

英彦山のバイオトイレの清掃は、トイレ清掃協力団体 7 団体が週 2 回交代で清掃に従事しており、常に清潔に保たれています。併設の休憩所で食事をする登山者の中には、処理層からのトイレ臭が無く、攪拌作動時の機械音もしないためトイレの存在すら気がつかない人もいます。

昨年 9 月以降トイレ清掃協力団体以外にも、清掃に参加していただく団体や個人が 5 団体程増えており、トイレをきれいに保つ機運が徐々に広がっています。これは、英彦山だけではなく福智山バイオトイレ（2006 年完成）でも、会員以外の個人が自主的に清掃に参加していただいています。しかし、トイレ使用上の注意事項を無視し、食事の食べ残しやタオル等の異物をトイレ便槽内に捨てる等、心無い利用者が存在する事例も多々あります。

最近、トイレの清掃で気になる事が起きました。今年 5 月の連休中に、大人用の紙おむつがビニール袋に入れて放置されていました。紙おむつを入れたビニール袋を持ってトイレから出るのが恥ずかしかったのでしょうか？

福智山のバイオトイレでも、最近 2 回発生しています。

最近、TVでスポーツパンツ（高齢者用紙おむつ）のCMなどを目にします。歳を取られても元気で登山を楽しんで頂きたいと思いますが、あまりにも非常識です。

今後登山に限らず、あらゆる分野で人生を謳歌しようと紙おむつを利用する方も増えると思われませんが、様々な所で紙おむつ放置問題がおこるのではないかと危惧します。



英彦山山頂バイオトイレ

福智山バイオトイレ「やまぼうし庵」について(2006年11月12日完成)



- 2005年1月 福智山避難小屋「荒宿荘」にて全員一致でトイレ建設が決定。
- 9月 本年度工事目標の資材荷揚げ。(セメント525kg)
- 11月 建屋分基礎工事終了。
- 2006年4月 工事再開。

バイオトイレ本体部分 205 kgを北九州消防ヘリにて搬入。天候不順が続き、3度目に搬入成功。

- 5月 基礎工事部分の再度の手直し及びセメント(150kg)荷揚げ。
- 7月 木材等資材の荷揚げ。
- 9月 建屋完成。バイオトイレ設置。
- 11月 バイオトイレ「山ぼうし」完成。
- 12月 バイオトイレメーカー「サンバイオ」納入代金支払い直後倒産・失踪。メーカーとの連絡が取れないため、太田前会長はじめ

OB達の手探りでメンテナンスが始まるが、臭いがひどく苦慮する。

発電機用燃料のポリ缶〈20L〉を毎週 1~2 回荷揚げが始まる。



当時、ご寄付をいただいた企業・団体・個人の方々のお名前を、避難小屋「荒宿荘」内に掲示しています。

2007年 3月 バイオトイレメーカー「アイテックシステム」のバイオチップを採用し、トイレ臭解消。

5月 従来の便槽全体を回転させる方法では攪拌効率が悪いため、アイテックシステム提案の攪拌棒による攪拌方法に変更、分解処理能力向上（3~4時間で分解）ほぼ無臭。

2010年 10月 環境省 財団法人 日本環境整備教育センターとアイテックシステムによる実証試験開始。

2011年 3月 実証試験終了。

3月 環境省の実証試験の結果、福岡県環境部により電源をソーラーシステムに置換。燃料の荷揚げ終了。

2012年 9月 独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 JAXA で航空宇宙産業の研究者 土田氏が、見学に訪れる。バイオトイレを国際宇宙ステーションでの利用を研究中

*以上 2016年 12月 筑豊山の会加藤博史氏より投稿

第2回《夏山フェスタ in 福岡 2017》

日時 6月24日(土) 会場 電気ビルみらいホール(4F)

6月25日(日) (福岡市中央区渡辺通2-1-82)

山の恵みに感謝し安全登山の知識を身に着けよう!



セミナースケジュール(入場無料)

6/24(土) 12:00~19:00

13:00 「植物からみた九重の自然」

講師 指原 孝治 氏

14:30 「夏山登山を目指して~登山者に必要な体力とトレーニング」

16:00 「安全に登山を楽しもう」

17:30 座談会 「山の日」に向けて、日本の山の恩恵

6/25(日) 9:30~18:30

10:00 「地図読みの基本・山で地図を使ってみよう」

1:30 「デジカメで撮る山、自然風景写真のポイント」

13:00 七大陸最高峰日本人最年少で登頂

南谷真鈴さん 講演会

~私が山から学んだもの~

14:00 南谷真鈴VS春山慶彦氏

トークショー「未来に向けて」

15:00 「日本にも氷河期があった!」

16:15 「火山を知ろう~雲仙普賢岳と御嶽山噴火災害から学ぶ」

17:30 「安全快適登山術・転ばぬ先の知恵」

登山に関する出展多数!

お気軽にお越しください!

主催 夏山フェスタ in 福岡 2017 実行委員会

全国「山の日」協議会

日本スポーツ振興センター国立登山研修所

山のトイレマナーと環境にやさしい登山を



- ・山に入る前には麓のトイレで用を足しましょう
- ・山中では設置のトイレで用を足しましょう
- ・トイレにゴミは捨てないようにしましょう
- ・公衆トイレがない山では携帯トイレを使いましょう
- ・やむを得ず山中(トイレ以外)で排泄する時は
穴を掘って埋めるなどの処理をしましょう
- ・使用済みのペーパーは必ず持ち帰りましょう
- ・花を手折ったり、盗掘はやめましょう
- ・登山時のゴミは持ち帰りましょう

会費未納の方へお願い!

払込書を同封しています。ご協力よろしくお願い致します。

会計より

山のトイレ・環境に関する情報や会員皆様の活動報告、ご意見を募集しています。

原稿の送り先 trek99@chic.ocn.ne.jp 又は下記の九州登山情報センター内まで

山のトイレ・環境を考える福岡協議会

運営委員会事務局(山のトイレ通信担当) 池松和弘

久住分れトイレ問題の解決には長い時と努力を要することでしょう。そのような時、筑豊山の会さんが取り組んだ福智山のバイオトイレの設置及び維持管理の奮闘の日々から多くのことを学び、勇気づけられた思いがします。(K・I)

山のトイレ協議会通信 第18号

発行日 2017年5月26日

山のトイレ・環境を考える福岡協議会

〒818-0115

太宰府市内山708番地

九州登山情報センター内

☎ & FAX 092-928-2729(水・木曜休)