

早池峰山山頂避難小屋あり方検討部会からの報告
(部会資料)

平成23年度 第1回 早池峰山山頂避難小屋あり方検討部会

日時 平成23年11月9日(水)13時30分～

場所 盛岡地区合同庁舎7階 中会議室

次 第

1 開 会

2 挨 拶

3 議 題

(1) 平成23年度携帯トイレ使ってみでけDAY(デー)の実施結果について

(2) 早池峰山山頂避難小屋の今後のあり方について

(3) その他

4 閉 会

平成23年度 第1回 早池峰山山頂避難小屋あり方検討部会 出席者名簿

平成23年11月9日 (水)

区 分	所 属 ・ 職	氏 名	摘 要
山岳関係団体	岩手県山岳協会参与	浅沼 昭男	
	岩手県勤労者山岳連盟副理事長	七木田 光宏	
自然保護関係団体	早池峰フォーラム実行委員会会長	中嶋 敬治	
	早池峰をきれいにする会会長	藤原 二三男	
	早池峰の未来を考える女性の会	上平 玲子	
管 理 員	自然公園保護管理員	柳田 千恵喜	
	自然公園指導員	浅沼 利一郎	
ボランティア団体	早池峰にゴミは似合わない実行委員会代表	菅沼 賢治	
市 町 村	花巻市生活環境部生活環境課長	小林 忠久	
	遠野市環境整備部環境課長	佐々木 修	
	宮古市川井総合事務所産業振興課長	佐々木 均	代理出席 副主幹 中村 博文
岩 手 県	県南広域振興局保健福祉環境部長	菅原 博	代理出席 環境衛生課長 立花 一
	環境生活部自然保護課自然公園担当課長	矢内 泉	

平成 23 年度 携帯トイレ使ってみでけ DAY（デー）の実施結果について

1 実施期間等

昨年度の部会決定に基づき、次の日程で実施した。

- (1) 平成 23 年 6 月 25 日（土）から 7 月 9 日（土）
- (2) 平成 23 年 7 月 30 日（土）から 8 月 13 日（土） 計 30 日間

2 実施概要

(1) 携帯トイレブースの増設

当該期間中、山頂避難小屋の汲取り式トイレを携帯トイレブースに変更し、携帯トイレブース 3 室体制にて実施。

※更に、混雑時に備えて増設ブース用として簡易テントを用意。

(2) アンケート調査

下山者へのアンケート調査に当たっては、河原の坊及び小田越登山口にアンケート回収箱を設置し、自主記入方式にて実施。（回答数 463 件）

(3) その他

早池峰キャンペーン実施日においては、キャンペーン対応者の協力により、携帯トイレ普及活動及びアンケート協力要請の呼びかけを行った。

※アンケート集計結果は別紙 1 のとおり

3 周知・広報

(1) 県ホームページ掲載

(2) 取組に係るチラシ配布

（全国旅行会社、登山用品店、山岳関係団体、各都道府県、県内市町村等）

(3) 取組みの周知依頼

（環境省、各都道府県、県政記者クラブ、都道府県記者クラブ、山岳関係団体、山岳関係誌発行社等）

(4) 早池峰地域でのお知らせチラシ掲示

（岳駐車場、河原の坊総合休憩所、小田越監視員詰所、うすゆき山荘、小田越山荘、山頂避難小屋、峰南荘 ほか）

平成23年度 早池峰山携帯トイレ使ってみでけDAY アンケート結果

回答総数 : 463

○回収場所	小田越	352	76.0%
	河原の坊	111	24.0%
	合計	463	100.0%

○性別	男	298	64.4%
	女	144	31.1%
	無回答	21	4.5%
	合計	463	100.0%

○住所地	県内	122	26.3%
	県外	304	65.7%
	無回答	37	8.0%
	合計	463	100.0%

○年代別	10代	12	2.6%
	20代	33	7.1%
	30代	58	12.5%
	40代	64	13.8%
	50代	104	22.5%
	60代	149	32.2%
	70代	26	5.6%
	80代	1	0.2%
	無回答	16	3.5%
	合計	463	100.0%

Q1 登山前にトイレを済ませたか？

はい	443	95.7%
いいえ	20	4.3%
無回答	0	0.0%
合計	463	100.0%

Q2 携帯トイレを持っていますか？

はい	217	46.9%
いいえ	246	53.1%
無回答	0	0.0%
合計	463	100.0%

Q3 携帯トイレをどのように入手しましたか？

購入先	登山口	75	34.1%
	峰南荘	12	5.5%
	スポーツ店	60	27.3%
	上記以外	19	8.6%
	未記入	44	20.0%
	その他の入手方法	10	4.5%
合計	220	100.0%	

※購入先について「複数回答者」3名あり

Q4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか？

はい	118	25.5%
いいえ	339	73.2%
無回答	6	1.3%
合計	463	100.0%

Q5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか？

はい	42	9.1%
いいえ	406	87.7%
無回答	15	3.2%
合計	463	100.0%

Q6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか？

はい	380	82.1%
いいえ	68	14.7%
無回答	15	3.2%
合計	463	100.0%

Q7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか？

よい	421	90.9%
よくない	33	7.1%
無回答	9	1.9%
合計	463	100.0%

Q8 山頂トイレについて伺います

全部携帯	256	55.3%
汲取り必要	124	26.8%
その他	67	14.5%
無回答	16	3.5%
合計	463	100.0%

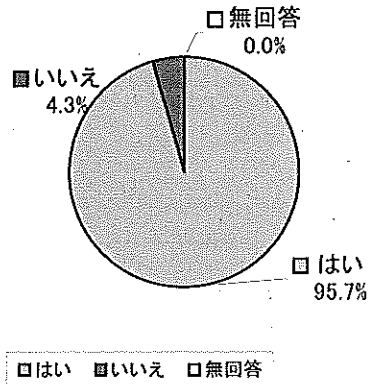
Q9 利用協力金を求められた場合は協力しますか？

はい	423	91.4%
いいえ	25	5.4%
無回答	15	3.2%
合計	463	100.0%

Q1 登山前にトイレを済ませましたか？

はい	443	95.7%
いいえ	20	4.3%
無回答	0	0.0%
合計	463	100.0%

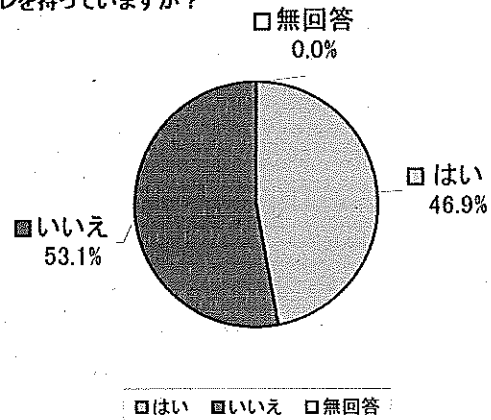
登山前トイレは済ませましたか？



Q2 携帯トイレを持っていますか？

はい	217	46.9%
いいえ	246	53.1%
無回答	0	0.0%
合計	463	100.0%

携帯トイレを持っていますか？

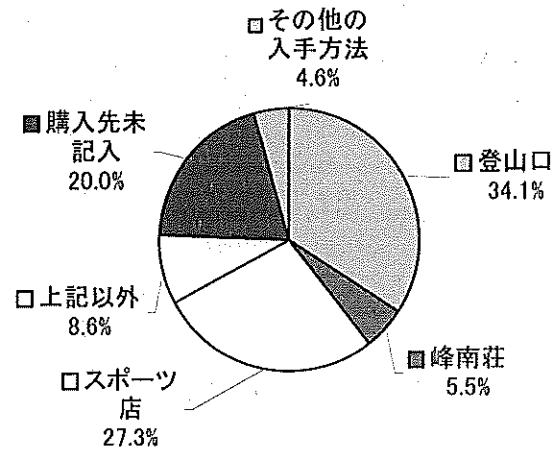


Q3 携帯トイレをどのように入手しましたか？

購入した		
登山口	75	34.1%
購入先未記入	12	5.5%
入スポーツ店	60	27.3%
先上記以外	19	8.6%
購入先未記入	44	20.0%
その他の入手方法	10	4.5%
合計	220	100.0%

(※入手先について、複数回答者3名あり)

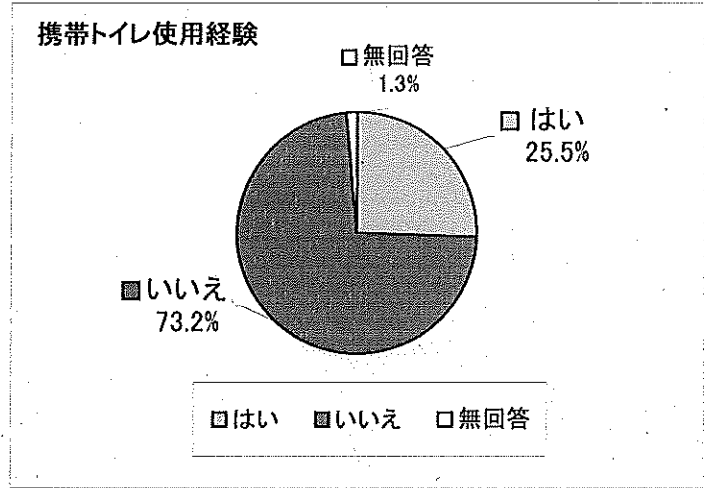
携帯トイレの入手方法



□登山口 □峰南荘 □スポーツ店 □上記以外 □購入先未記入

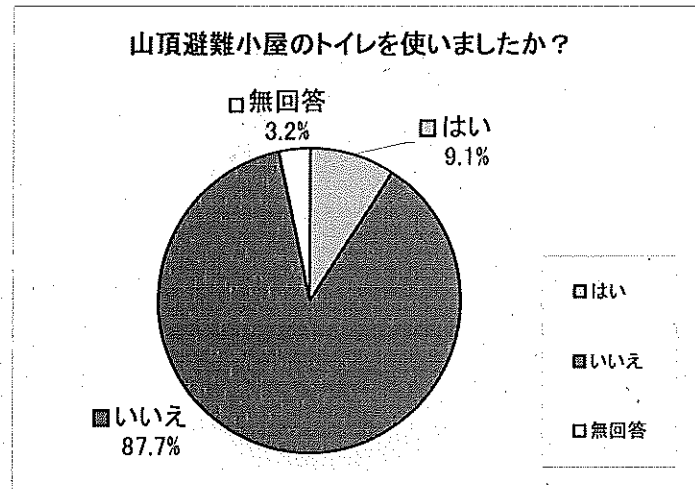
Q4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか？

はい	118	25.5%
いいえ	339	73.2%
無回答	6	1.3%
合計	463	100.0%



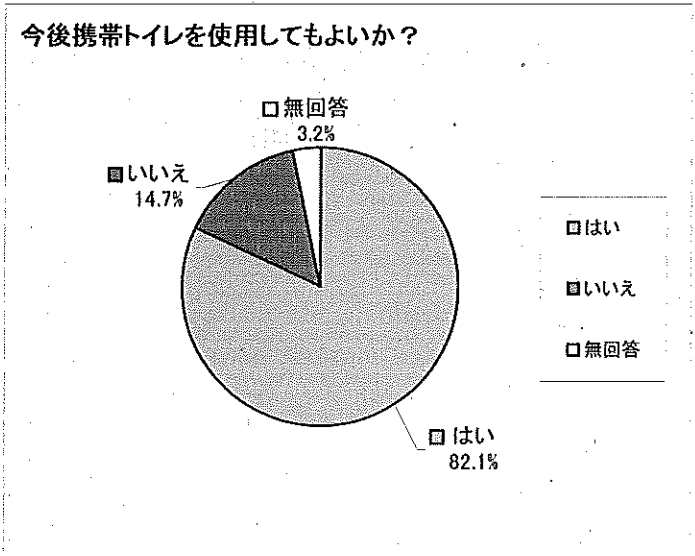
Q5 今日は、山頂避難小屋で携帯トイレを使いましたか？

はい	42	9.1%
いいえ	406	87.7%
無回答	15	3.2%
合計	463	100.0%



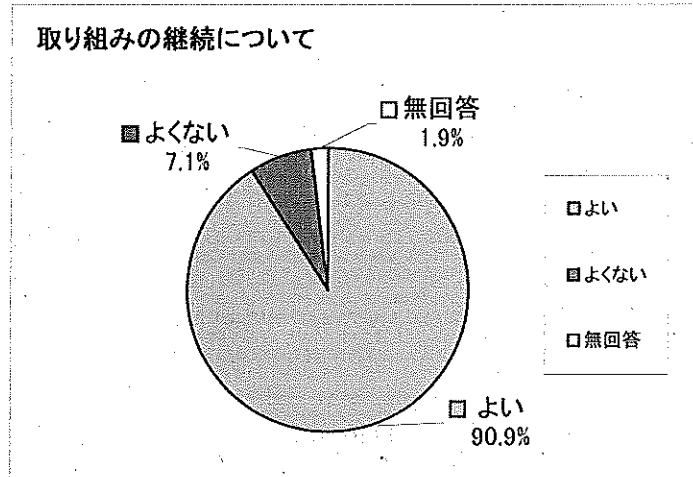
Q6 今後携帯トイレを使用してもよいと思いますか？

はい	380	82.1%
いいえ	68	14.7%
無回答	15	3.2%
合計	463	100.0%



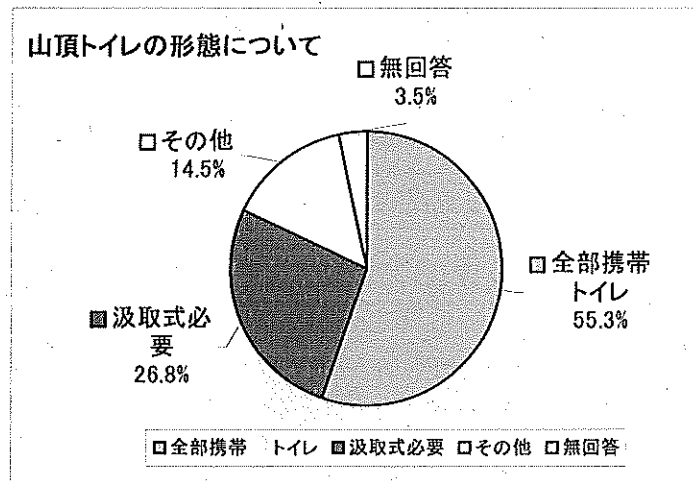
Q7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか？

よい	421	90.9%
よくない	33	7.1%
無回答	9	1.9%
合計	463	100.0%



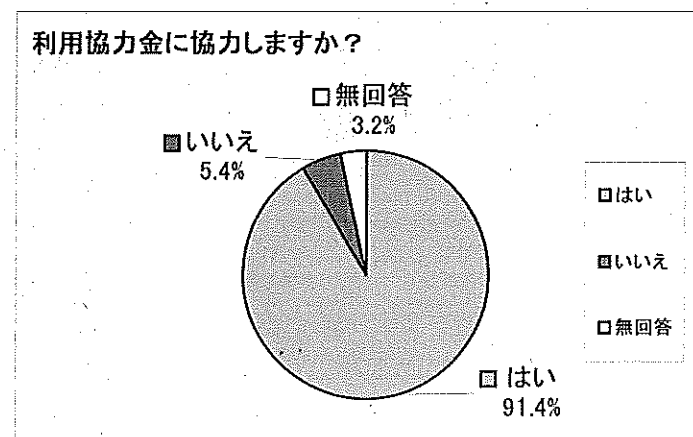
Q8 山頂トイレについて

全部携帯	256	55.3%
汲取式必要	124	26.8%
その他	67	14.5%
無回答	16	3.5%
合計	463	100.0%




Q9 山頂トイレの維持管理のために、利用協力金を求められた場合は協力しますか？

はい	423	91.4%
いいえ	25	5.4%
無回答	15	3.2%
合計	463	100.0%



【対象:全体】

○ アンケート回答数	463			
○ 回収場所	小田越登山口:352 (76.0%)	河原の坊登山口:111 (24.0%)		
○ 性別	男性:298 (64.4%)	女性:144(31.1%)	[無回答:21(4.5%)]	
○ 居住地	岩手県内:122(26.3%)	県外:304(65.7%)	[無回答:37(8.0%)]	
○ 年代別	10代: 12 (2.6%)	20代: 33 (7.1%)	30代:58 (12.5%)	40代:64 (13.8%)
	50代:104 (22.5%)	60代:149 (32.2%)	70代:26 (5.6%)	80代: 1 (0.2%)
	[無回答:16 (3.5%)]			

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 443 (95.7%) いいえ 20 (4.3%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 217 (46.9%) いいえ 246 (53.1%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 207 (95.4%) [購入先:登山口 75、峰南荘 12、スポーツ店 60、他 19]
その他の入手方法 10 (4.6%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 118 (25.5%) いいえ 339 (73.2%) [無回答 6 (1.3%)]
- Q 5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 42 (9.1%) いいえ 406 (87.7%) [無回答 15 (3.2%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 380 (82.1%) いいえ 68 (14.7%) [無回答 15 (3.2%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 421 (90.9%) よくない 33 (7.1%) [無回答 9 (1.9%)]
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 256 (55.3%) 汲取式必要 124 (26.8%)
その他 67 (14.5%) [無回答 16 (3.5%)]
 意見等の内容は、別紙1を参照
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 423 (91.4%) いいえ 25 (5.4%) [無回答 15 (3.2%)]

【対象:男性】

○ アンケート回答数 298

○ 居住地 岩手県内: 88 (29.5%) 県外: 194 (65.1%) [無回答: 16 (5.4%)]

○ 年代別 10代: 8 (2.7%) 20代: 21 (7.1%) 30代: 46 (15.4%) 40代: 42 (14.1%)
50代: 62 (20.8%) 60代: 93 (31.2%) 70代: 21 (7.1%) 80代: 1 (0.3%)
[無回答: 4 (1.3%)]

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 282 (94.6%) いいえ 16 (5.4%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 127 (42.6%) いいえ 171 (57.4%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 123 (96.9%) [購入先: 登山口 45、峰南荘 7、スポーツ店 36、他 13]
その他の入手方法 4 (3.1%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 71 (23.8%) いいえ 224 (75.2%) [無回答 3 (1.0%)]
- Q 5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 19 (6.4%) いいえ 272 (91.3%) [無回答 7 (2.3%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 249 (83.6%) いいえ 43 (14.4%) [無回答 6 (2.0%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 274 (91.9%) よくない 19 (6.4%) [無回答 5 (1.7%)]
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 169 (56.7%) 汲取式必要 75 (25.2%)
その他 46 (15.4%) [無回答 8 (2.7%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 271 (90.9%) いいえ 21 (7.1%) [無回答 6 (2.0%)]

【対象:女性】

○ アンケート回答数	144					
○ 居住地	岩手県内: 31 (21.5%)	県外: 104 (72.2%)			[無回答: 9 (6.3%)]	
○ 年代別	10代: 4 (2.8%)	20代: 12 (8.3%)	30代: 12 (8.3%)	40代: 19 (13.2%)		
	50代: 40 (27.8%)	60代: 52 (36.1%)	70代: 4 (2.8%)	80代: 0 (0.0%)		
					[無回答: 1 (0.7%)]	

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 141 (97.9%) いいえ 3 (2.1%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 80 (55.6%) いいえ 64 (44.4%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 77 (96.3%) [購入先: 登山口 27、峰南荘 5、スポーツ店 22、他 6]
その他の入手方法 3 (3.7%) ※複数回答 3あり
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 39 (27.1%) いいえ 103 (71.5%) [無回答 2 (1.4%)]
- Q 5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 19 (13.2%) いいえ 118 (81.9%) [無回答 7 (4.9%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 119 (82.6%) いいえ 18 (12.5%) [無回答 7 (4.9%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 133 (92.4%) よくない 8 (5.5%) [無回答 3 (2.1%)]
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 82 (56.9%) 汲取式必要 40 (27.8%)
その他 17 (11.8%) [無回答 5 (3.5%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 135 (93.7%) いいえ 4 (2.8%) [無回答 5 (3.5%)]

【対象:岩手県内居住者】

○ アンケート回答数 122

○ 性別 男性: 88 (72.1%) 女性: 31 (25.4%) [無回答: 3 (2.5%)]

○ 年代別 10代: 2 (1.7%) 20代: 16 (13.1%) 30代: 26 (21.3%) 40代: 22 (18.0%)
50代: 25 (20.5%) 60代: 26 (21.3%) 70代: 5 (4.1%) 80代: 0 (0.0%)

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 116 (95.1%) いいえ 6 (4.9%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 62 (50.8%) いいえ 60 (49.2%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 60 (96.8%) [購入先: 登山口 21、峰南荘 1、スポーツ店 21、他 1]
その他の入手方法 2 (3.2%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 29 (23.8%) いいえ 92 (75.4%) [無回答 1 (0.8%)]
- Q 5 今日、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 16 (13.1%) いいえ 103 (84.4%) [無回答 3 (2.5%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 100 (82.0%) いいえ 20 (16.4%) [無回答 2 (1.6%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 110 (90.2%) よくない 10 (8.2%) [無回答 2 (1.6%)]
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 76 (62.3%) 汲取式必要 31 (25.4%)
その他 11 (9.0%) [無回答 4 (3.3%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 110 (90.2%) いいえ 7 (5.7%) [無回答 5 (4.1%)]

【対象：県外居住者】

○ アンケート回答数	304			
○ 性別	男性：194 (63.8%)	女性：104 (34.2%)	[無回答 6 (2.0%)]	
○ 年代別	10代：10 (3.3%)	20代：17 (5.6%)	30代：30 (9.9%)	40代：38 (12.5%)
	50代：74 (24.3%)	60代：112 (36.8%)	70代：19 (6.3%)	80代：1 (0.3%)
	[無回答3 (1.0%)]			

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
 はい 291 (95.7%) いいえ 13 (4.3%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
 はい 135 (44.4%) いいえ 169 (55.6%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
 購入した 130 (96.3%) [購入先：登山口 47、峰南荘 10、スポーツ店 35、他 18]
 その他の入手方法 5 (3.7%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
 はい 71 (23.4%) いいえ 228 (75.0%) [無回答 5 (1.6%)]
- Q 5 今日、山頂避難小屋でトイレを使用しましたか
 はい 23 (7.5%) いいえ 272 (89.5%) [無回答 9 (3.0%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
 はい 248 (81.6%) いいえ 46 (15.1%) [無回答 10 (3.3%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
 よい 277 (91.1%) よくない 21 (6.9%) [無回答 6 (2.0%)]
- Q 8 山頂トイレについて
 全部携帯 163 (53.6%) 汲取式必要 82 (27.0%)
 その他 51 (16.8%) [無回答 8 (2.6%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
 はい 280 (92.1%) いいえ 18 (5.9%) [無回答 6 (2.0%)]

【対象:年代別 10代】

- アンケート回答数 12
- 性別 男性:8 (66.7%) 女性:4 (33.3%)
- 居住地 岩手県内:2 (16.7%) 県外:10 (83.3%)

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 12 (100.0%) いいえ 0 (0.0%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 3 (25.0%) いいえ 9 (75.0%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 3 (100.0%) [購入先:登山口1、スポーツ店1]
その他の入手方法 0 (0.0%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 2 (16.7%) いいえ 10 (83.3%)
- Q 5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 1 (8.3%) いいえ 11 (91.7%)
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 12 (100.0%) いいえ 0 (0.0%)
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 12 (100.0%) よくない 0 (0.0%)
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 5 (41.7%) 汲取式必要 7 (58.3%)
その他 0 (0.0%)
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 8 (66.7%) いいえ 3 (25.0%) [無回答 1 (8.3%)]

【対象:年代別 20代】

- アンケート回答数 33
- 性別 男性:21 (63.6%) 女性:12 (36.4%)
- 居住地 岩手県内:16 (48.5%) 県外:17 (51.5%)

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 32 (97.0%) いいえ 1 (3.0%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 10 (30.3%) いいえ 23 (69.7%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 10 (100.0%) [購入先:登山口 4、峰南荘 1、スポーツ店 1、他 2]
その他の入手方法 0 (0.0%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 4 (12.1%) いいえ 29 (87.9%)
- Q 5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 3 (9.1%) いいえ 30 (90.9%)
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 28 (84.9%) いいえ 4 (12.1%) [無回答 1 (3.0%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 32 (97.0%) よくない 1 (3.0%)
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 16 (48.5%) 汲取式必要 14 (42.4%)
その他 3 (9.1%)
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 29 (87.9%) いいえ 4 (12.1%)

【対象:年代別 30代】

○ アンケート回答数	58		
○ 性別	男性:46 (79.3%)	女性:12 (20.7%)	
○ 居住地	岩手県内:26 (44.8%)	県外:30 (51.7%)	[無回答 2 (3.5%)]

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 57 (98.3%) いいえ 1 (1.7%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 23 (39.7%) いいえ 35 (60.3%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 22 (95.7%) [購入先:登山口 8、峰南荘 1、スポーツ店 8、他 1]
その他の入手方法 1 (4.3%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 10 (17.2%) いいえ 46 (79.3%) [無回答 2 (3.5%)]
- Q 5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 5 (8.6%) いいえ 51 (87.9%) [無回答 2 (3.5%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 46 (79.3%) いいえ 12 (20.7%)
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 54 (93.1%) よくない 4 (6.9%)
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 29 (50.0%) 汲取式必要 22 (37.9%)
その他 6 (10.4%) [無回答 1 (1.7%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 54 (93.1%) いいえ 3 (5.2%) [無回答 1 (1.7%)]

【対象:年代別 40代】

○ アンケート回答数	64		
○ 性別	男性:42 (65.6%)	女性:19 (29.7%)	[無回答 3 (4.7%)]
○ 居住地	岩手県内:22 (34.4%)	県外:38 (59.4%)	[無回答 4 (6.2%)]

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 61 (95.3%) いいえ 3 (4.7%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 25 (39.1%) いいえ 39 (60.9%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 24 (96.0%) [購入先:登山口 9、峰南荘 2、スポーツ店 12、他 1]
その他の入手方法 1 (4.0%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 12 (18.8%) いいえ 52 (81.2%)
- Q 5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 2 (3.1%) いいえ 59 (92.2%) [無回答 3 (4.7%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 54 (84.4%) いいえ 9 (14.0%) [無回答 1 (1.6%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 56 (87.5%) よくない 7 (10.9%) [無回答 1 (1.6%)]
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 40 (62.5%) 汲取式必要 15 (23.4%)
その他 8 (12.5%) [無回答 1 (1.6%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 60 (93.7%) いいえ 1 (1.6%) [無回答 3 (4.7%)]

【対象:年代別 50代】

○ アンケート回答数	104		
○ 性別	男性:62 (59.6%)	女性:40 (38.5%)	[無回答 2 (1.9%)]
○ 居住地	岩手県内:25 (24.0%)	県外:74 (71.2%)	[無回答 5 (4.8%)]

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 100 (96.2%) いいえ 4 (3.8%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 55 (52.9%) いいえ 49 (47.1%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 53 (96.4%) [購入先:登山口 21、峰南荘 2、スポーツ店 16、他 8]
その他の入手方法 2 (3.6%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 29 (27.9%) いいえ 75 (72.1%)
- Q 5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 7 (6.7%) いいえ 97 (93.3%)
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 86 (82.7%) いいえ 17 (16.3%) [無回答 1 (1.0%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 98 (94.2%) よくない 6 (5.8%)
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 67 (64.4%) 汲取式必要 19 (18.3%)
その他 16 (15.4%) [無回答 2 (1.9%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 98 (94.2%) いいえ 4 (3.9%) [無回答 2 (1.9%)]

【対象:年代別 60代】

○ アンケート回答数	149		
○ 性別	男性:93 (62.4%)	女性:52 (34.9%)	[無回答 4 (2.7%)]
○ 居住地	岩手県内:26 (17.4%)	県外:112 (75.2%)	[無回答11 (7.4%)]

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
 はい 142 (95.3%) いいえ 7 (4.7%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
 はい 79 (53.0%) いいえ 70 (47.0%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
 購入した 76 (96.2%) [購入先:登山口 25、峰南荘 6、スポーツ店 17、他 6]
 その他の入手方法 3 (3.8%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
 はい 45 (30.2%) いいえ 100 (67.1%) [無回答 4 (2.7%)]
- Q 5 今日、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
 はい 18 (12.1%) いいえ 125 (83.9%) [無回答 6 (4.0%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
 はい 126 (84.6%) いいえ 18 (12.1%) [無回答 5 (3.3%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
 よい 134 (89.9%) よくない 11 (7.4%) [無回答 4 (2.7%)]
- Q 8 山頂トイレについて
 全部携帯 75 (50.3%) 汲取式必要 39 (26.2%)
 その他 28 (18.8%) [無回答 7 (4.7%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
 はい 140 (93.9%) いいえ 8 (5.4%) [無回答 1 (0.7%)]

【対象:年代別 70代】

○ アンケート回答数	26		
○ 性別	男性:21 (80.8%)	女性: 4 (15.4%)	[無回答 1 (3.8%)]
○ 居住地	岩手県内: 5 (19.2%)	県外:19 (73.1%)	[無回答 2 (7.7%)]

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
 はい 22 (84.6%) いいえ 4 (15.4%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
 はい 12 (46.2%) いいえ 14 (53.8%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
 購入した 11 (91.7%) [購入先:登山口 6、スポーツ店 2]
 その他の入手方法 1 (8.3%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
 はい 6 (23.1%) いいえ 20 (76.9%)
- Q 5 今日、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
 はい 4 (15.4%) いいえ 18 (69.2%) [無回答 4 (15.4%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
 はい 16 (61.5%) いいえ 6 (23.1%) [無回答 4 (15.4%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
 よい 22 (84.6%) よくない 1 (3.9%) [無回答 3 (11.5%)]
- Q 8 山頂トイレについて
 全部携帯 15 (57.7%) 汲取式必要 4 (15.4%)
 その他 4 (15.4%) [無回答 3 (11.5%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
 はい 21 (80.8%) いいえ 1 (3.8%) [無回答 4 (15.4%)]

【対象:年代別 80代】

- アンケート回答数 1
- 性別 男性: 1 (100.0%) 女性: 0 (0.0%)
- 居住地 岩手県内: 0 (0.0%) 県外: 1 (100.0%)

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 1 (100.0%) いいえ 0 (0.0%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 1 (100.0%) いいえ 0 (0.0%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 1 (100.0%) [購入先:他1]
その他の入手方法 0 (0.0%)
- Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 1 (100.0%) いいえ 0 (0.0%)
- Q 5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 0 (0.0%) いいえ 1 (100.0%)
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 1 (100.0%) いいえ 0 (0.0%)
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 1 (100.0%) よくない 0 (0.0%)
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 1 (100.0%) 汲取式必要 0 (0.0%)
その他 0 (0.0%)
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 1 (100.0%) いいえ 0 (0.0%)

【対象:携帯トイレ使用経験 有】

○ アンケート回答数	118				
○ 性別	男性: 71 (60.2%)	女性: 39 (33.0%)	[無回答 8 (6.8%)]		
○ 居住地	岩手県内: 29 (24.6%)	県外: 71 (60.2%)	[無回答 18 (15.2%)]		
○ 年代別	10代: 2 (1.7%)	20代: 4 (3.4%)	30代: 10 (8.5%)	40代: 12 (10.2%)	[無回答 9 (7.6%)]
	50代: 29 (24.6%)	60代: 45 (38.1%)	70代: 6 (5.1%)	80代: 1 (0.8%)	

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 115 (97.5%) いいえ 3 (2.5%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 82 (69.5%) いいえ 36 (30.5%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 76 (92.7%) (購入先: 登山口 22、峰南荘 4、スポーツ店 26、他 10)
その他の入手方法 6 (7.3%)

Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 118 (100.0%) いいえ 0 (0.0%)

- Q 5 今日、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 21 (17.8%) いいえ 92 (78.0%) [無回答 5 (4.2%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 110 (93.2%) いいえ 5 (4.2%) [無回答 3 (2.6%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 111 (94.1%) よくない 4 (3.4%) [無回答 3 (2.5%)]
- Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 78 (66.1%) 汲取式必要 23 (19.5%)
その他 12 (10.2%) [無回答 5 (4.2%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 110 (93.2%) いいえ 3 (2.6%) [無回答 5 (4.2%)]

【対象:携帯トイレ使用経験 無】

○ アンケート回答数	339			
○ 性別	男性:224 (66.1%)	女性:103 (30.4%)		[無回答12 (3.5%)]
○ 居住地	岩手県内:92 (27.1%)	県外:228 (67.3%)		[無回答19 (5.6%)]
○ 年代別	10代:10 (2.9%)	20代:29 (8.6%)	30代:46 (13.6%)	40代:52 (15.3%)
	50代:75 (22.1%)	60代:100 (29.5%)	70代:20 (5.9%)	80代:0 (0.0%)
				[無回答7 (2.1%)]

- Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
 はい 322 (95.0%) いいえ 17 (5.0%)
- Q 2 携帯トイレを持っていますか
 はい 135 (39.8%) いいえ 204 (60.2%)
- Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
 購入した 131 (97.0%) (購入先:登山口 53、峰南荘 8、スポーツ店 34、他 9)
 その他の入手方法 4 (3.0%)

Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
 はい 0 (0.0%) いいえ 339 (100.0%)

- Q 5 今日、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
 はい 21 (6.2%) いいえ 313 (92.3%) [無回答 5 (1.5%)]
- Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
 はい 266 (78.5%) いいえ 62 (18.3%) [無回答 11 (3.2%)]
- Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
 よい 304 (89.7%) よくない 29 (8.5%) [無回答 6 (1.8%)]
- Q 8 山頂トイレについて
 全部携帯 175 (51.6%) 汲取式必要 100 (29.5%)
 その他 55 (16.2%) [無回答 9 (2.7%)]
- Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
 はい 308 (90.9%) いいえ 21 (6.2%) [無回答 10 (2.9%)]

【対象:アンケート当日 山頂トイレ使用者】

○ アンケート回答数	42				
○ 性別	男性: 19 (45.2%)	女性: 19 (45.2%)	[無回答 4 (9.6%)]		
○ 居住地	岩手県内: 16 (38.1%)	県外: 23 (54.8%)	[無回答 3 (7.1%)]		
○ 年代別	10代: 1 (2.4%)	20代: 3 (7.1%)	30代: 5 (11.9%)	40代: 2 (4.8%)	[無回答 2 (4.8%)]
	50代: 7 (16.6%)	60代: 18 (42.9%)	70代: 4 (9.5%)	80代: 0 (0.0%)	

Q 1 登山前にトイレを済ませましたか
はい 41 (97.6%) いいえ 1 (2.4%)

Q 2 携帯トイレを持っていますか
はい 41 (97.6%) いいえ 1 (2.4%)

Q 3 携帯トイレをどのように入手しましたか (Q2で「はい」と回答した方への設問)
購入した 39 (95.1%) [購入先: 登山口 17、峰南荘 1、スポーツ店 10、他 2]
その他の入手方法 2 (4.9%)

Q 4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか
はい 21 (50.0%) いいえ 21 (50.0%)

Q 5 今日、山頂避難小屋でトイレを使いましたか
はい 42 (100.0%) いいえ 0 (0.0%)

Q 6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか
はい 39 (92.9%) いいえ 3 (7.1%)

Q 7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか
よい 39 (92.9%) よくない 3 (7.1%)

Q 8 山頂トイレについて
全部携帯 28 (66.7%) 汲取式必要 12 (28.6%)
その他 2 (4.7%)

Q 9 利用協力金を求められた場合は協力しますか
はい 40 (95.2%) いいえ 1 (2.4%) [無回答 1 (2.4%)]

アンケートにご協力ください

岩手県自然保護課

早池峰は貴重な山

早池峰山は、ここでしか見られない固有種や希少種を含む数多くの植物が生育しており、わが国を代表する代表する高山植物帯を有する貴重な山として知られています。

国の法令等による保護対策のほか、民間団体と行政が連携して、自然への負荷をできるだけ軽減する取り組みを進めています。

し尿の担ぎおろしを 民間ボランティアが行っています

早池峰山頂避難小屋のトイレをどのようにするか、早池峰の自然を守っていきたい人たちが集まって相談しました。

その結果、環境への影響を少しでも減らすため、溜まったし尿はボランティアの人たちが汲み取り、背中に担いで下ろしています。

ゴミは持ち帰る

山では、持ち込んだゴミは持ち帰ることが原則です。

お腹から出たゴミも例外ではありません。

みんなの力を合わせて自然環境を守っていきましょう。

早池峰のトイレ事情

山頂には、電気も水もありません。

土壌処理方式やバイオ方式のトイレをつくるためには、土地の改変や、便槽内の温度を保つための電気などが必要となります。

しかし、早池峰の自然を守る取り組みは、登山者一人ひとりの行動で可能になります。

利用者の皆さんと共にこの自然環境を守ることによって、再び早池峰を訪れるときにも美しい花々と巡り合えるように、そして次の世代にも引き継いでいけるように、保全活動の一環として携帯トイレの普及推進に取り組んでいきたいと考えています。

今後の取り組みの参考とするため、
裏面のアンケートへのご協力をお願いします

アンケート用紙

記入日：平成23年 月 日

		いづれかを ○ で囲んでください
【性別： 男性 ・ 女性 】		
【住所： 岩手県内 ・ 県 外 】		
【年齢： 10代 ・ 20代 ・ 30代 ・ 40代 ・ 50代 ・ 60代 ・ 70代 】		
Q1	登山前にトイレを済ませましたか？	1 はい 2 いいえ
Q2	携帯トイレを持っていますか？	1 はい 2 いいえ
Q3	(Q2で「1 はい」と答えた方に伺います) 携帯トイレをどのように入手しましたか？	1 購入した 〔 登山口・峰南荘・スポーツ用品店 その他() 〕 2 その他()
Q4	これまでに携帯トイレを使ったことがありますか？ (早池峰以外も含む)	1 はい 2 いいえ
Q5	今日は、山頂避難小屋で携帯トイレを使いましたか？	1 はい 2 いいえ
Q6	今後、携帯トイレを使用してもよいと思いますか？	1 はい 2 いいえ
Q7	(今日は携帯トイレ普及促進運動の一環として「携帯トイレ専用デー」を実施しました。) 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか？	1 良いと思う 2 良くないと思う
Q8	山頂トイレについて伺います。	1 全部携帯トイレで良い 2 汲み取り式トイレが必要 3 その他()
Q9	山頂トイレの維持管理のために、利用協力金を求められた場合は協力しますか？	1 はい 2 いいえ
○ その他 ご意見等がありましたら、お書き添えください。		
【ご協力 ありがとうございます】		



山頂避難小屋トイレ

携帯トイレブースとして、個室
3室体制とした



アンケート回収箱

河原の坊、小田越両登山口に
設置し、利用者の意見を集約



早池峰山山頂避難小屋の今後のあり方について

1 あり方検討部会での検討経緯等

(1) 山頂避難小屋のあり方について

- ア 避難小屋の必要性：山頂周辺に避難小屋の設置が必要
- イ 設置場所：現在地が最も適当
- ウ 建物の改築・改修：必要な修繕を行い、現在の建物を引き続き活用するのが適当

(2) 山頂避難小屋トイレのあり方について

- ア 携帯トイレの山を目指していく方向性は適当
- イ 携帯トイレ専用とする場合は、利用者の声を十分に聞いて検討を行っていく必要がある

2 利用者アンケート（H21 実施）からみた課題

- (1) 半数以上が携帯トイレ以外のトイレも必要と回答 --- 引き続き、携帯トイレの普及啓発に取り組む必要がある
- (2) 次年度以降、さらに携帯トイレデーの日数を拡大して実施していく必要がある

【対応状況】

(1) 携帯トイレの普及啓発

- ・ 早池峰クリーン&グリーンキャンペーン
- ・ 県ホームページによる広報
- ・ 携帯トイレ使ってみでけ DAY チラシ送付
(旅行会社、山岳関係団体、各都道府県、県内市町村等)
- ・ 同 周知依頼
(環境省、各都道府県、山岳関係団体、県・都道府県政記者クラブ、山岳関係誌)

(2) 携帯トイレデーの拡大実施

ア 携帯トイレデー実施状況

H21：2日間 (6/28, 7/26)	午前8時～午後1時まで
H22：7日間 (6/25～27, 7/1～4)	同上
H23：30日間 (6/25～7/9, 7/30～8/13)	終日実施

イ アンケート集約状況

H21：98件
H22：270件
H23：463件

※3年間の集計結果は、別紙1のとおり

3 携帯トイレ専用とする場合の課題及び対応状況

- (1) 携帯トイレの販売・回収のシステムづくり
- (2) 管理母体の設置
- (3) 登山口トイレの整備

【対応状況】

(1) 携帯トイレの販売・回収システム

ア 販売システムについて

平成 22 年 6 月、早池峰地域における携帯トイレ普及に志を同じくする方々により、「携帯トイレ『サポート早池峰』」が結成され、携帯トイレの仕入れ・販売を一貫して行う体制が確立。利用者が、常時携帯トイレを購入できるよう、河原の坊及び小田越の両登山口に無人販売所を設置。従来から無人販売としていた山頂避難小屋と合わせて、3カ所での販売体制が整った。

〔販売数量 H22：2,052 個、H23：(10 月末をもって集計予定) 〕

イ 回収システムについて

平成 23 年度から、携帯トイレの回収業務及び現地回収 BOX の管理を県の委託により実施。〔回収数量 H23：371 個 〕

※回収量の増加に対応し、回収 BOX の容量を大きくして現地に設置

(2) 管理母体の設置

(1) のアに同じ。携帯トイレ『サポート早池峰』が管理母体として活動中。

(3) 登山口トイレの設置

平成 21 年度から、小田越登山口への仮設トイレ設置及び管理を県の委託により実施。(23 年度から、早池峰地域保全対策事業費として計上)

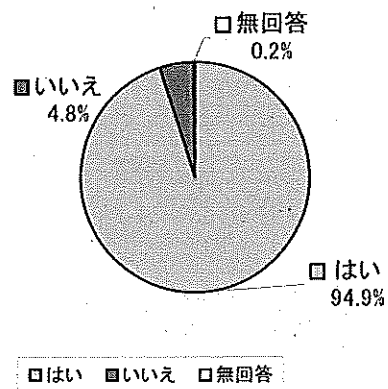
1]
携帯トイレ使ってみでけDAY アンケート結果 (3カ年集計)

設問	年度 (回答数)				計	
		H21 (98)	H22 (270)	H23 (463)	(831)	
1 登山前にトイレを済ませましたか	はい	95	251	443	789	(94.9%)
	いいえ	3	17	20	40	(4.8%)
	無回答	0	2	0	2	(0.2%)
2 携帯トイレを持っていますか	はい	53	152	217	422	(50.8%)
	いいえ	45	118	246	409	(49.2%)
	無回答	0	0	0	0	
3 携帯トイレをどのように入手しましたか	購入した (購入先)	49	147	207	403	(95.5%)
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 登山口 41 峰南荘 0 スポーツ店 6 その他 2 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 登山口 109 峰南荘 0 スポーツ店 33 その他 5 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 登山口 75 峰南荘 12 スポーツ店 60 その他 19 記入なし 44 </div>		
	その他の方法	4	5	10	19	(4.5%)
4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか	はい	14	64	118	196	(23.6%)
	いいえ	80	205	339	624	(75.1%)
	無回答	4	1	6	11	(1.3%)
5 今日は、山頂避難小屋でトイレを使いましたか	はい	4	33	42	79	(9.5%)
	いいえ	90	237	406	733	(88.2%)
	無回答	4	0	15	19	(2.3%)
6 今後、携帯トイレを使用してもよいと思えますか	はい	77	235	380	692	(83.3%)
	いいえ	15	24	68	107	(12.9%)
	無回答	6	11	15	32	(3.8%)
7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか	よい	82	244	421	747	(89.9%)
	よくない	8	8	33	49	(5.9%)
	無回答	8	18	9	35	(4.2%)
8 山頂トイレについて伺います	全部携帯トイレで良い	/	/	256	256	(55.3%)
	汲取り式トイレが必要			124	124	(26.8%)
	その他			67	67	(14.5%)
	無回答			16	16	(3.5%)
9 山頂トイレの維持管理のために、利用協力金を求められた場合は協力しますか	はい	95	257	423	775	(93.3%)
	いいえ	3	10	25	38	(4.6%)
	無回答	0	3	15	18	(2.2%)

Q1 登山前にトイレを済ませましたか？

はい	789	94.9%
いいえ	40	4.8%
無回答	2	0.2%
合計	831	100.0%

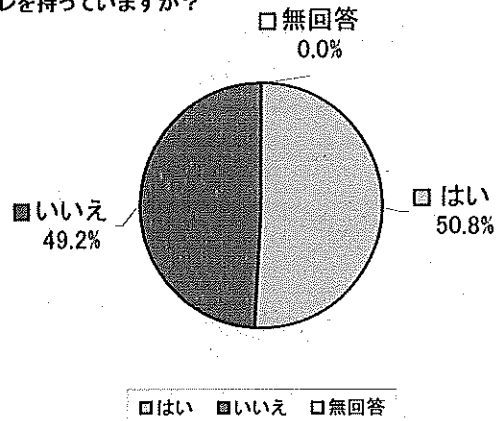
登山前トイレは済ませましたか？



Q2 携帯トイレを持っていますか？

はい	422	50.8%
いいえ	409	49.2%
無回答	0	0.0%
合計	831	100.0%

携帯トイレを持っていますか？

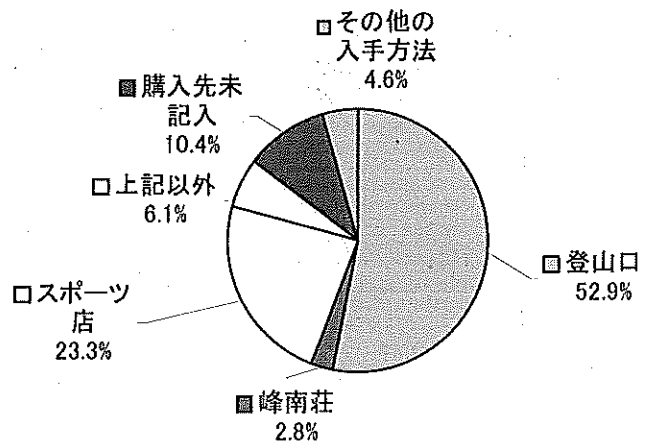


Q3 携帯トイレをどのように入手しましたか？

購入した		
登山口	225	52.9%
購 峰南荘	12	2.8%
入 スポーツ店	99	23.3%
先 上記以外	26	6.1%
購入先未記	44	10.4%
その他の入手方法	19	4.5%
合計	425	100.0%

(※入手先について、複数回答者3名あり)

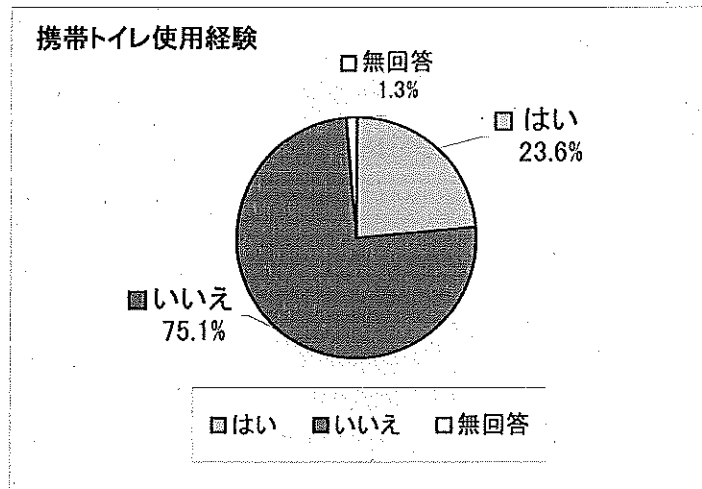
携帯トイレの入手方法



登山口 峰南荘 スポーツ店 上記以外 購入先未記入

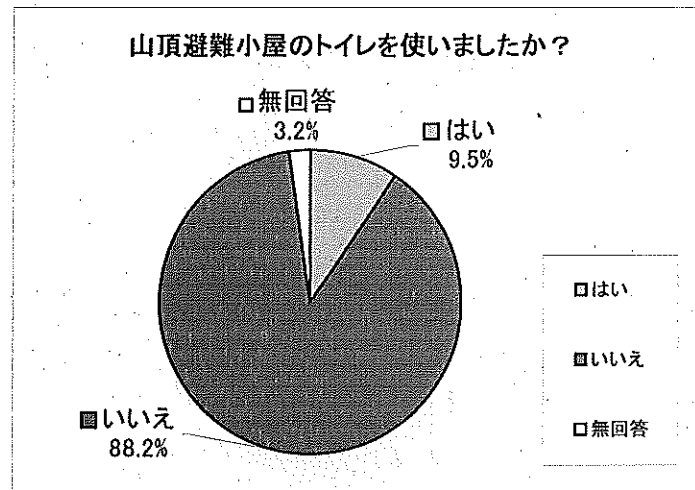
Q4 これまでに携帯トイレを使ったことがありますか？

はい	196	23.6%
いいえ	624	75.1%
無回答	11	1.3%
合計	831	100.0%



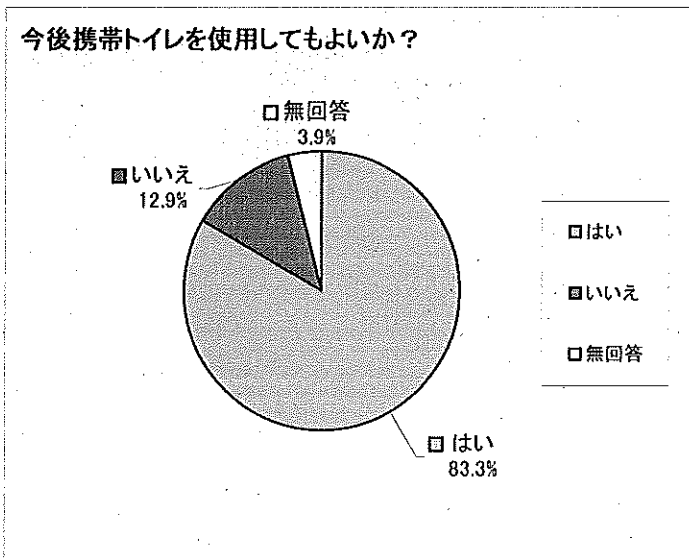
Q5 今日は、山頂避難小屋で携帯トイレを使いましたか？

はい	79	9.5%
いいえ	733	88.2%
無回答	19	2.3%
合計	831	100.0%



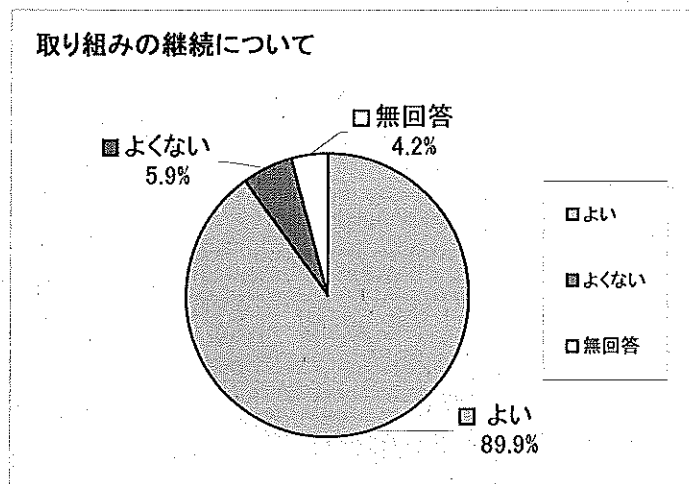
Q6 今後携帯トイレを使用してもよいと思いますか？

はい	692	83.3%
いいえ	107	12.9%
無回答	32	3.9%
合計	831	100.0%



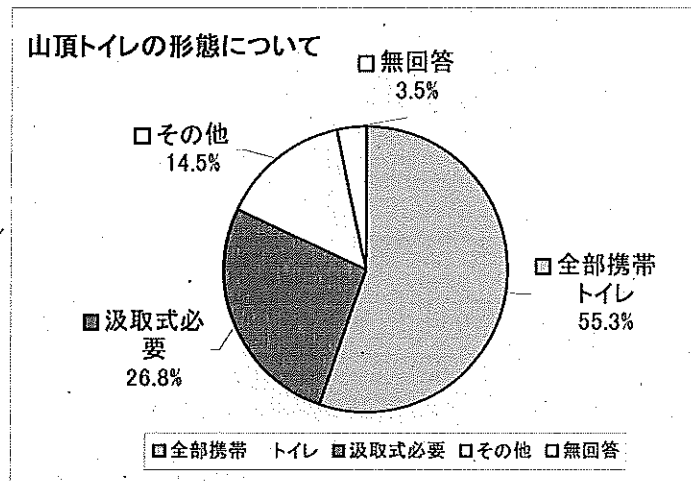
Q7 今後もこのような取り組みをしていくことについて、どう思いますか？

よい	747	89.9%
よくない	49	5.9%
無回答	35	4.2%
合計	831	100.0%



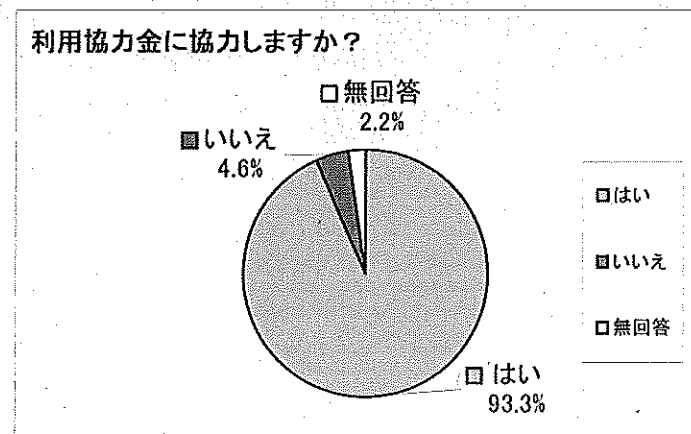
Q8 山頂トイレについて

全部携帯	256	55.3%
汲取式必 [!]	124	26.8%
その他	67	14.5%
無回答	16	3.5%
合計	463	100.0%



Q9 山頂トイレの維持管理のために、利用協力金を求められた場合は協力しますか？

はい	775	93.3%
いいえ	38	4.6%
無回答	18	2.2%
合計	831	100.0%



【携帯トイレ無人販売所の設置】



河原の坊 早池峰総合休憩所

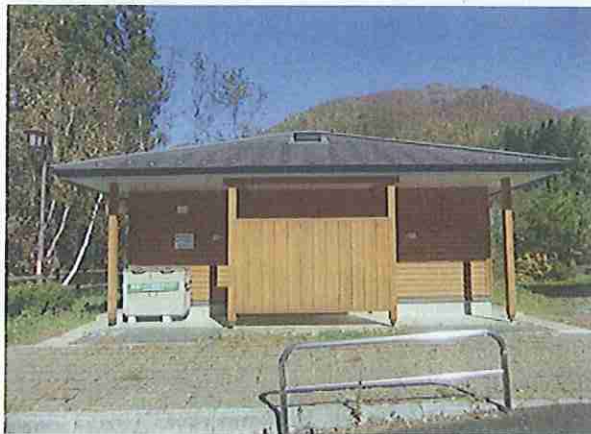


小田越 監視員詰所

【登山口トイレの整備】



【携帯トイレ回収BOX 4か所常時設置(容量増)】



1 山頂避難小屋のあり方

(1) 山頂避難小屋の必要性・設置場所について

- 避難小屋の必要性
初級者から上級者までの様々な登山利用や冬期間の厳しい気象条件の下での利用を考慮すると、避難対策上からも山頂周辺に避難小屋の設置が必要であること。
- 設置場所
規制が厳しい場所であること、植生への影響が懸念されることから、現在地以外への建設は難しく、また、複数の登山コースからの利便を考慮すると、現在地が最も適当であること。
- 建物の改築・改修
建物調査の結果、修繕により延命が可能であることから、必要な修繕を行い、現在の建物を引き続き活用するのが適当であること。

(2) 山頂避難小屋トイレルのあり方について

- 土壌処理方式は、山頂周辺の法規制、周辺植生への影響、岩盤地質での施工の困難性、これまで官民協働で取組んできた成果や全国的な評価などを踏まえ、採択しないこととしたこと。
- 汲み取り式を継続し、汲み取りを業者に委託する方法に移行することは、これまでの取組の成果や全国的な評価を踏まえると難しいこと。
担ぎ下ろしを継続する場合、避難小屋の検討の結論を得るまでの当面の対応として協力してきたボランティアの理解を得る必要があること。
- したがって、こうした状況や官民協働によるこれまでの保全対策の経緯、成果を踏まえると、携帯トイレの山を目指していく方向性は適当と考えられること。
- 一方で、携帯トイレがまだ十分普及していない状況や汲み取り式トイレを廃してほしいという声も依然としてあることから、携帯トイレ専用とする場合は、利用者の声を十分に聞いて、検討を行っていく必要があること。

2 利用者アンケート結果からみた課題

- 利用者アンケートでは、半数以上が携帯トイレ以外のトイレルも必要と回答していることから、引き続き、携帯トイレ普及啓発に取組む必要があること。
- 課題を検討するため、実際に携帯トイレ専用の日を設けて試行した。
携帯トイレ専用日では、利用者から良好な反応が得られたが、次年度以降、さらに日数を拡大して実施していく必要があること。

3 携帯トイレ専用とする場合の課題について

- 携帯トイレ専用とするためには、次に掲げる3つの課題の解決に努めていく必要があること。
1 携帯トイレの販売・回収システムづくり
2 管理母体の設置
3 登山口トイレルの整備

4 今後の取組

(1) 取組の方向

- ① 携帯トイレの販売・回収システムづくり及び管理母体の設置
携帯トイレの販売について、民間ボランティア団体から提案のあった同団体を中心に構成する民間組織により行ってもらい、その運営状況を検証しながら、販売回収システムの確立、管理母体の設置などを検討。
- ② 小田越登山口トイレルの整備
小田越監視員詰所トイレルの全面改修、あるいは使用環境改善のための部分的な改修などについて、県及び関係3市において協議。
新たな場所への新設の可能性等について、関係機関、団体の意見を聞きながら、設置の場所による法的規制の状況や自然環境への影響などについて検証。
- ③ 携帯トイレレデーの実施
平成22年度、23年度においては、携帯トイレレデーを休日のみならず平日も含めた期間に拡大して実施。
利用者アンケートについては、性別や年齢層のバラバラな反応もあがり多くの意見を聞き、利用者の反応を把握。
試行としての性格のみならず、突進について県内外に広報することにより、早池峰山の携帯トイレ普及推進について幅広く周知する効果も上げられるよう工夫。

(2) 検討方法

- ① 早池峰山山頂避難小屋あり方検討部会の継続
本部会を平成23年度まで引き続き設置し、携帯トイレ専用とする場合の課題等機関・団体との意見交換を実施しながら、携帯トイレ専用について検討。
- ② 携帯トイレ販売・回収システム検証ワーキンググループ(仮称)の設置
本部会に、県や市の担当職員、現地で活動する民間組織、ボランティアなどを構成員とするワーキンググループを設置し、携帯トイレの販売・回収システムづくりや管理母体の設置について検証、検討。

土壌処理方式、現行の汲み取り式について、それぞれのメリット・デメリットを比較し、検討しました。
土壌処理方式については、山頂周辺が複数の法規制のゾーンであること、処理土壌の持込みによる植生への影響が懸念されること、地質が岩盤であり施工が困難と予測されることなどを確認しました。
また、土壌処理方式、汲み取り式の業者委託等による処理への移行とも、これまでに多くのボランティアの協力を得て官民一体で取組んできた携帯トイレ普及推進や担ぎ下ろしなどの努力や培った成果、全国的な評価を踏まえると、適当でないと考えられます。
これらを踏まえ、携帯トイレの山を目指していく方向性については適当と考えられます。
しかし、携帯トイレ専用とする場合は、利用者の声を十分に聞きながら、後述する課題などについて検討していく必要があります。

20年度の利用者アンケートの結果を踏まえ、携帯トイレ普及啓発に引き続き取り組むこととし、21年度から携帯トイレ専用の日により試行し、課題を検討するといった、より一歩踏み出した段階に進んでいくこととしました。

21年度の携帯トイレレデーの結果、利用者の反応は良好でしたが、休日2日間のみの実施でありアンケート回答数も少ないことから、この結果のみをもって携帯トイレ専用に移行するとの判断は難しく、次年度以降日数を拡大し、アンケート実施方法も工夫していくことが必要となっています。

携帯トイレ専用に移行した場合、販売や回収などの業務の規模が大きくなるため、これまで同様の任意の協力のみでは委ねることは困難であり、誰がどのように行うか、費用が発生する場合は負担はどうか、などを明確にする必要があります。