

モニタリングの実施状況について

【モニタリング項目ID21：携帯トイレ利用者数】

1. モニタリング計画での位置づけ

- (1) 管理目標Ⅲ：観光客等による利用及び人為活動等が世界遺産登録時の価値を損なっていないこと。
- (2) 評価項目E：観光客等による利用が適正に管理されていること
- (3) モニタリング項目：利用状況の把握
- (4) 評価指標：携帯トイレ利用者数

2. 評価基準と調査箇所等

- (1) 評価基準：2014年までに宮之浦岳ルートを利用する登山者（パーティ別）の60%以上、2022年までに90%以上が携帯トイレを所持すること。
- (2) 調査箇所及び頻度
 - ①調査箇所 宮之浦岳ルート
 - ②調査頻度 1～3年ごと
 - ③調査内容 特定の利用集中日において、アンケート調査により携帯トイレの所持率等を把握する。

3. 調査内容

- (1) 実施場所 淀川登山口（下図参照）



(2) 実施期間

平成 22 年度	9/18-25	計	8 日間
平成 23 年度	4/29-5/6、6/4-5、9/24-25、10/8-10	計	15 日間
平成 24 年度	4/28-5/6、8/11-8/15、9/15、10/6-7	計	15 日間
平成 25 年度	4/27-30、5/3-6、8/15-17、9/15-16、9/21-22、10/12-13	計	17 日間
平成 26 年度	4/27-29、5/2-6、8/10-16、9/13-15、11/2	計	19 日間

(3) 実施時間 4 時 30 分～8 時、10 時～15 時の 8 時間 30 分程度

(4) アンケート記載事項

- ・アンケート実施時間
- ・ガイド有無
- ・男女人数（ガイド除く）
- ・年齢層（20 代/30 代/40 代/50 代/60 歳以上）
- ・居住地域（北海道/東北/関東/北陸/東海/関西/中国四国/九州/沖縄/海外/島内）
- ・コース（宮之浦岳日帰/黒味岳日帰/その他日帰/縦走 1 泊/縦走 2 泊以上/その他山泊/左記以外）
- ・携帯トイレ携行数（アンケート実施時に持っていた数）
- ・携帯トイレ購入数（アンケート実施後に購入した数）
- ・山岳部保全募金への協力の有無 ※平成 25 年度から

注) アンケート調査実施時に、併せて山岳部のトイレ状況、携帯トイレ導入経緯の説明、携帯トイレの購入推奨、携帯トイレの使用方法、ブースや回収ボックスの位置、山岳部保全募金の説明と協力呼びかけを行っている。

4. 調査結果と評価

(1) 調査結果

	22年度 (2011)	23年度 (2012)	24年度 (2013)	25年度 (2014)	26年度 (2015)
	8日間	15日間	15日間	17日間	19日間
アンケート実施数	220	401	661	568	503
携帯トイレ携行グループ数	57	195	384	362	370
〃 未携行グループ数	163	206	277	206	133
携帯トイレ携行率	26%	49%	58%	64%	74%

※平成 22 年度調査は、携帯トイレ導入初年度。

(2) 評価

2014 年の携帯トイレ携行率は、評価基準である 60%をクリアしている。

(参考)

■ 日帰り・山中泊別の携帯トイレ携行率（平成 26 年度調査より）

	携帯トイレ所持	グループ数	携帯トイレ携行率
日帰り	所持	181	68.3%
	不所持	84	
山中泊	所持	184	81.4%
	不所持	42	

■ 山中泊登山者の一人当たり携帯トイレの所持個数（平成 26 年度調査より）

	グループ数	人数	携帯トイレ所持数	1人当たり所持個数
縦走1泊2日	117	319	320	1.04個／人
縦走2泊以上	101	235	257	1.09個／人
他山泊	8	17	13	0.76個／人

■ 淀川登山口からの入山者数（3～11月）の推移（登山者カウンターデータより）

	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	計
2006年(h18)	697	1,785	3,418	698	1,399	1,408	1,088	1,752	1,860	14,105
2007年(h19)	917	1,736	3,363	900	1,198	1,391	1,215	1,628	1,959	14,307
2008年(h20)	715	1,798	3,750	1,759	1,541	1,533	1,267	1,800	1,876	16,039
2009年(h21)	913	1,567	3,640	857	1,698	1,414	1,551	1,435	1,169	14,244
2010年(h22)	769	1,277	3,474	697	671	1,002	1,445	1,102	*	10,437
2011年(h23)	330	1,292	2,493	935	1,357	1,433	1,291	1,546	*	10,677
2012年(h24)	219	1,677	2,972	681	1,278	1,328	1,459	1,818	779	12,211
2013年(h25)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2014年(h26)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

*は、機器不調によりデータ欠測。2015年3月25日から再稼働中。

