

## 平成 25 年度上高地冬期利用状況調査結果（概要）

### 1. 経緯

環境省松本自然環境事務所では、冬季閉鎖期間の上高地において、近年、日帰りトレッキングを目的とする入山者が増加する傾向にあり、自然環境への影響、雪崩等の危険に対する安全確保、ゴミや尿尿処理の問題等が懸念されていることから、平成 20 年度から毎年、上高地の冬期利用調査を行っている。

### 2. 方法

#### （1）現地調査（問題事例等）

利用者が多いと予想される 1/12（日）に現地調査を行った。県道上高地公園線釜トンネル入口（中ノ湯ゲート）及び上高地内（主に大正池～小梨平間）において現地踏査及び利用者ヒアリングを行い、問題事例の確認を行った。

#### （2）登山者カウンター

11/27～3/31 に県道上高地線釜トンネル内に日置電気社製カウンターを設置し、入山・下山方向で 1 時間ごとに入山者及び工事用車両等をカウントした。カウンター機器はトンネル内道路の歩道部分に置いているが、歩行者だけでなく、工事用車両もカウントされている。このため、カウントで計測された数値は直接の入山者数をあらわすものではない。

なお、平成 20 年度に行った精度検証では、目視で数えた人数と比べ、機械のカウント数は入山 71%、下山 91%程度しかカウントがされておらず、実際の入下山者数と比べて過小となる傾向が見られる。

### 3. 結果

#### （1）現地調査

- 問題事例として、ゴミの放置、冬期トイレ以外の場所でのし尿痕、施設内でのテント幕営が確認された。（表 1、写真）
- 利用者への聞き取りで、県道上高地公園線での雪崩の危険性を知らないまま入山している利用者が多かった。
- 昨年度までの調査で多く確認されていた湿原への踏み込みについては、田代湿原では確認されなかった。

表 1 上高地で確認された年度別問題事例数

年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成21年度	平成20年度	
調査実施日数	1日間(1月12日のみ)	4日間	4日間	5日間	11日間	
ゴミ		2	17	8	37	18
し尿痕		5	33	16	14	116
踏み込み(湿原)		0	24	10	58	154
踏み込み(その他)		0	10	多数あり16以上		
指定地外キャンプ		0	3	1	4	13
施設敷地内への侵入		2	8	9	-	-
合計		9	95	60以上	113	301

## (2) 登山者カウンター

○入山カウントが最も多かった日は、3/22(土)の176で、1/12(日)の167、2/23(日)の154の順であった。また、年末年始、1月の3連休、2月～3月中旬の週末に入山カウントが多くなる傾向は昨年度までと変わっていない。(図1、表2)

○入下山時間は、工事用車両が少ない土日祝日及び年末年始(12/30～1/3)のデータでみると、入山者は9時～10時に多く、下山者は15時～16時に多かった。また、工事用車両が一部含まれているが、日没後の17時以降の下山者もみられた。(図2)

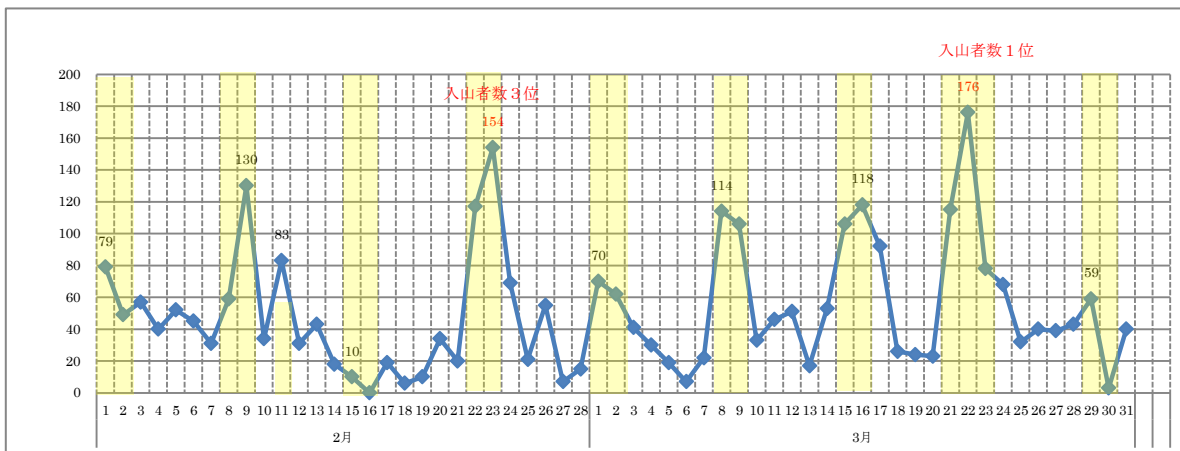
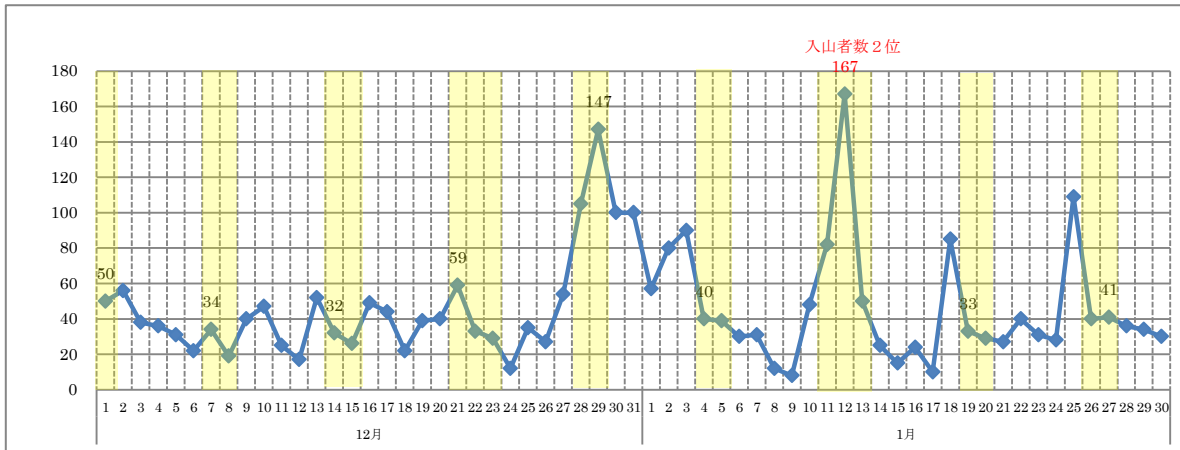


図1 日別入山カウント数(平成25年12月～平成26年3月)

※黄色網掛けは土日祝日

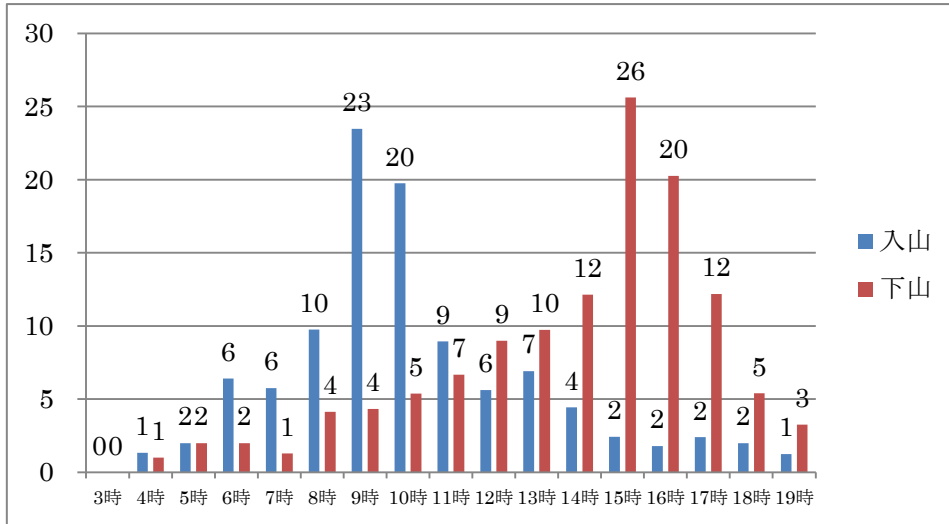


図2 1時間あたりの平均カウント数(土日祝日、年末年始(12/30~1/3)のデータ)

表2 年度別の日最大カウント数

平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
月日	カウント	月日	カウント	月日	カウント	月日	カウント	月日	カウント	月日	カウント
3月21日(土)	251	2月7日(日)	136	2月19日(土)	242	12月30日(金)	621	2月10日(日)	208	3月22日(土)	176
2月21日(土)	202	1月10日(日)	113	2月6日(日)	233	1月8日(金)	390	2月17日(日)	202	1月12日(日)	167
12月27日(土)	194	2月14日(日)	94	1月8日(土)	182	2月11日(土)	380	2月9日(土)	193	2月23日(日)	154
2月7日(土)	191	1月30日(土)	85	12月2日(木)	170	2月19日(日)	374	1月12日(土)	185	12月29日(日)	147
3月15日(日)	188	1月9日(土)	82	2月26日(土)	161	1月7日(土)	372	3月9日(土)	176	2月9日(日)	130

現地調査（1/12）の写真



中ノ湯ゲート前の様子



釜トンネル入口での入山の様子



中ノ瀬トイレの様子



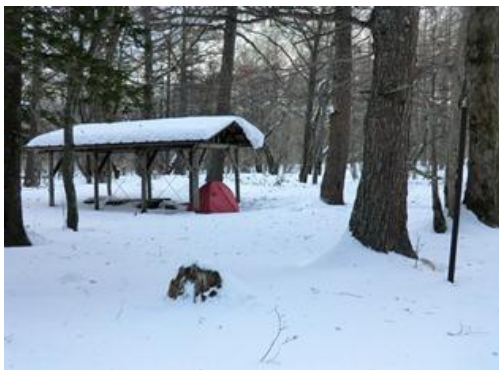
トイレ近くのし尿痕



放置されていたゴミ



野生動物に荒らされていたゴミ



施設内へのテント幕営



田代湿原の冬期利用看板と進入禁止ロープ