

## 平成20年度白神山地世界遺産地域入山者数調査について(お知らせ)

平成21年2月27日(金)  
東北地方環境事務所  
所長 吉井 雅彦  
統括自然保護企画官 水谷 泰史  
担当 西目屋自然保護官事務所  
首席自然保護官 鈴木 渉  
Tel. 0172-85-2622

環境省は、平成12年度より白神山地世界遺産地域の環境保全対策の基礎データである入山者数を把握するため、白神山地世界遺産地域周辺の登山道入口において赤外線式センサーによる自動計測を実施しています。

平成20年5月から11月の間の結果が取りまとまりましたのでお知らせします。  
なお、本調査は今後とも継続し、白神山地の入山者数の把握に努めていくことにしています。

### 1 自動計測機器設置箇所

白神山地世界遺産地域周辺の13箇所の登山道入口に自動計測機器(以下、機器)を設置しています。平成18年度まで11基の機器を設置していましたが、昨年度より新たに大川林道終点(大川⑫)と真瀬岳登山道入り口(真瀬岳⑬)に機器を設置しました(別添資料1参照)。

### 2 計測期間

計測期間は平成20年5月15日から11月12日です。ただし、アクセス道路・登山道の冬期通行止めの状況によって機器毎の計測期間は異なります(別添資料2参照)。

### 3 入山者数調査結果概要

#### (1) 全体の入山者数

登山道入口13箇所に設置した機器による自動計測データを基に推定した平成20年度の白神山地世界遺産地域への入山者数は、のべ約5万4千人となりました(別添資料2参照)。

昨年度新たに設置した⑫大川と⑬真瀬岳の機器の値を除いた11箇所のデータにより5年間を比較すると、入山者数は減少傾向にあると考えられま

す(別添資料 3-①参照)。

今年度は7, 8月に雨の日が多く、暗門の滝歩道の閉鎖期間も長かったことなどから、夏季の入山者数が減少したことが、全体の入山者数に影響を与えています。

## (2) 各登山道入口の状況

入山者数の上位は、暗門の滝の約3万3千8百人(62.7%)、岳岱の約6千5百人(12.0%)、白神岳と二ツ森がほぼ同数の約3千8百人(7.0%)であり、この上位4箇所、全体入山者数の約9割(88.7%)を占める結果となりました(別添資料 2 参照)。

暗門の滝への入山者数は、今年度は7月から8月にかけて天候の悪い日が続き暗門の滝歩道が通行止めになった日が多かったため、平成19年度に比べて減少しました(別添資料 2,3-①参照)。

岳岱自然観察教育林の入山者数は、6月と8月に減少しています。8月は雨の日が多かったためではないかと考えられますが、6月についてはその要因は不明です(別添資料 2,3-②参照)。

小岳の入山者数は、過去5年間で比較すると今年度は最も入山者数が多く、特に6月と9月に集中していました(別添資料 2,3-②参照)。

## (3) データの欠測と補正

機器の誤作動、人為的な操作の間違いなどの原因によって、欠測や、実際より多く計測される場合、少なく計測される場合があります。実際の入山者数と明らかに異なると思われるデータについて可能な限り補正を行い、補正が不可能だと思われる場合はデータに含めませんでした(別添資料 2 参照)。

## 平成20年度白神山地自動計測機器設置箇所

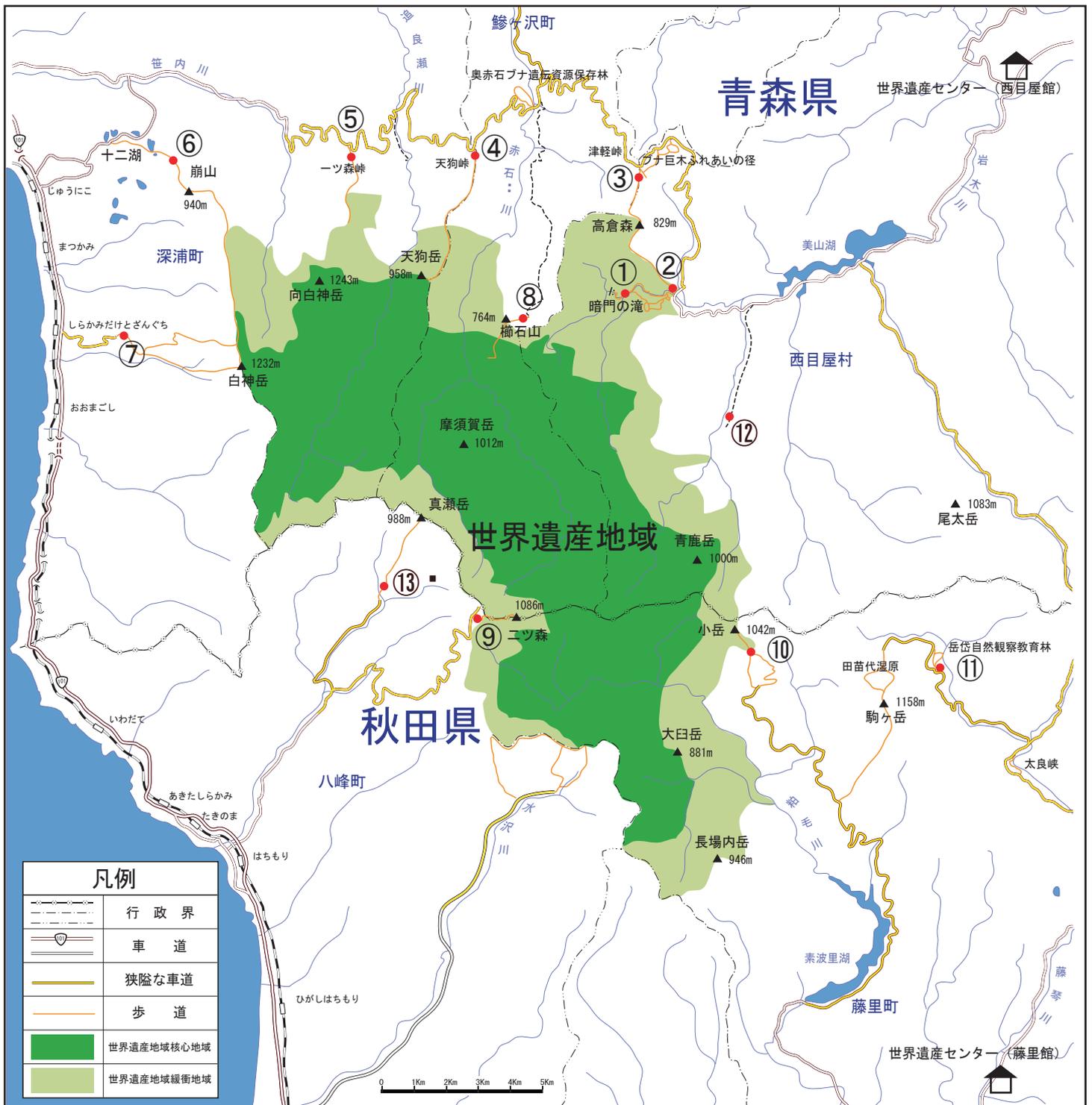
### 青森県内

- ① 暗門の滝 (暗門の滝歩道)
- ② 高倉森入口 (高倉森自然観察歩道)
- ③ 津軽峠 (高倉森自然観察歩道)
- ④ 天狗峠 (天狗岳登山道)
- ⑤ 一ツ森峠 (太夫峰・向白神岳登山道)
- ⑥ 崩山 (崩山・大峰岳・白神岳登山道)
- ⑦ 白神岳 (マテ山・白神岳登山道)
- ⑧ 櫛石山 (櫛石山歩道)
- ⑫ 大川 (大川)

### 秋田県内

- ⑨ ニツ森 (ニツ森登山道)
- ⑩ 小岳 (小岳登山道)
- ⑪ 岳岱 (岳岱自然観察路)
- ⑬ 真瀬岳 (真瀬岳登山道)

注1. 括弧内は計測対象の登山道・歩道  
注2. ⑥崩山は、H19年度まで「十二湖」と表記していたが、H20年度より「崩山」と変更した。機器の設置箇所は従来どおり。



平成20年度白神山地世界遺産地域入山者数集計表

人

月	① 暗門の滝	② 高倉森入口	③ 津軽峠	④ 天狗峠	⑤ 一ツ森峠	※1 ⑥ 崩山	⑦ 白神岳	⑧ 櫛石山	⑨ 二ツ森	⑩ 小岳	⑪ 岳岱	⑫ 大川	⑬ 真瀬岳	合計
5	12	23				68	113		51	18	233	57	2	577
6	5315	45	378	69	16	145	778	97	667	171	1028	72	12	8,793
7	1321	61	412	137	29	126	808	60	643	100	889	96	15	4697
8	6946	118	497	106	1	193	771	49	753	62	1600	162	13	11,271
9	8022	62	327	92	11	165	807	128	740	159	779	208	17	11,517
10	11487	33	470	※2 158	54	240	※3 521	76	942	109	1818	228	※4 29	16,165
11	666	5	44	26	8	32		4	4		149	24		962
計	33769	347	2128	588	119	969	3798	414	3800	619	6496	847	88	53,982
割合	62.7%	0.6%	3.9%	1.1%	0.2%	1.8%	7.0%	0.8%	7.0%	1.1%	12.0%	1.6%	0.2%	100%

計測期間・日数

期間	5/31~11/6	5/15~11/9	5/31~11/6	6/11~11/9	6/11~11/9	5/15~11/12	5/15~11/12	6/8~11/8	5/29~11/5	5/28~11/4	5/24~11/12	5/15~11/9	5/29~11/5
日数	160	179	160	152	152	182	182	154	161	161	173	179	161

※1 ⑥崩山は、H19年度まで「十二湖」と標記していたものをH20年度より「崩山」と変更。機器の設置場所は従来どおり。

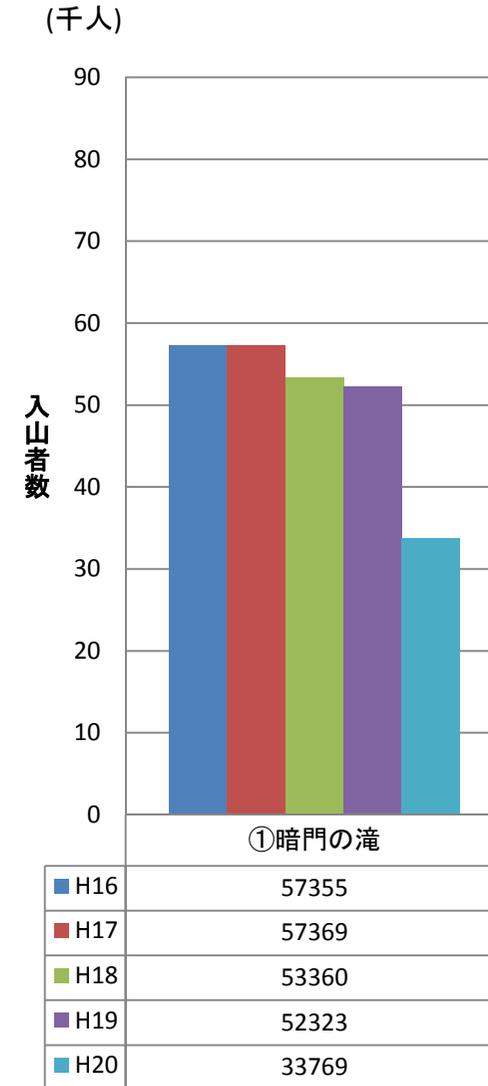
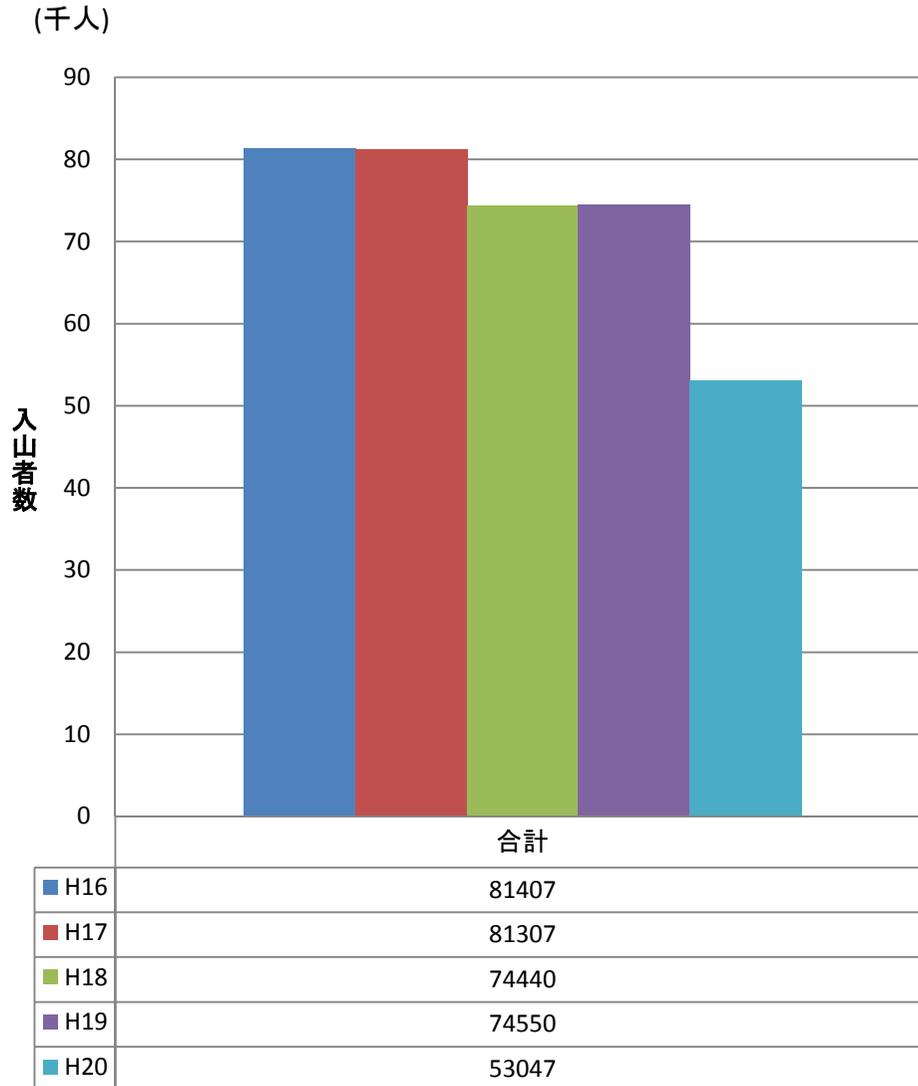
※2 ④天狗峠は9月23日から10月16日まで(24日間)、エラーと思われるデータが多かったため(原因不明)、データを一部削除した。実際は、この値を少し上回る可能性がある。

※3 ⑦白神岳は10月14日から11月12日まで(30日間)、機械の不具合のため欠測した。

※4 ⑬真瀬岳は10月26日から11月5日まで(11日間)、バッテリー電力低下のため欠測した。

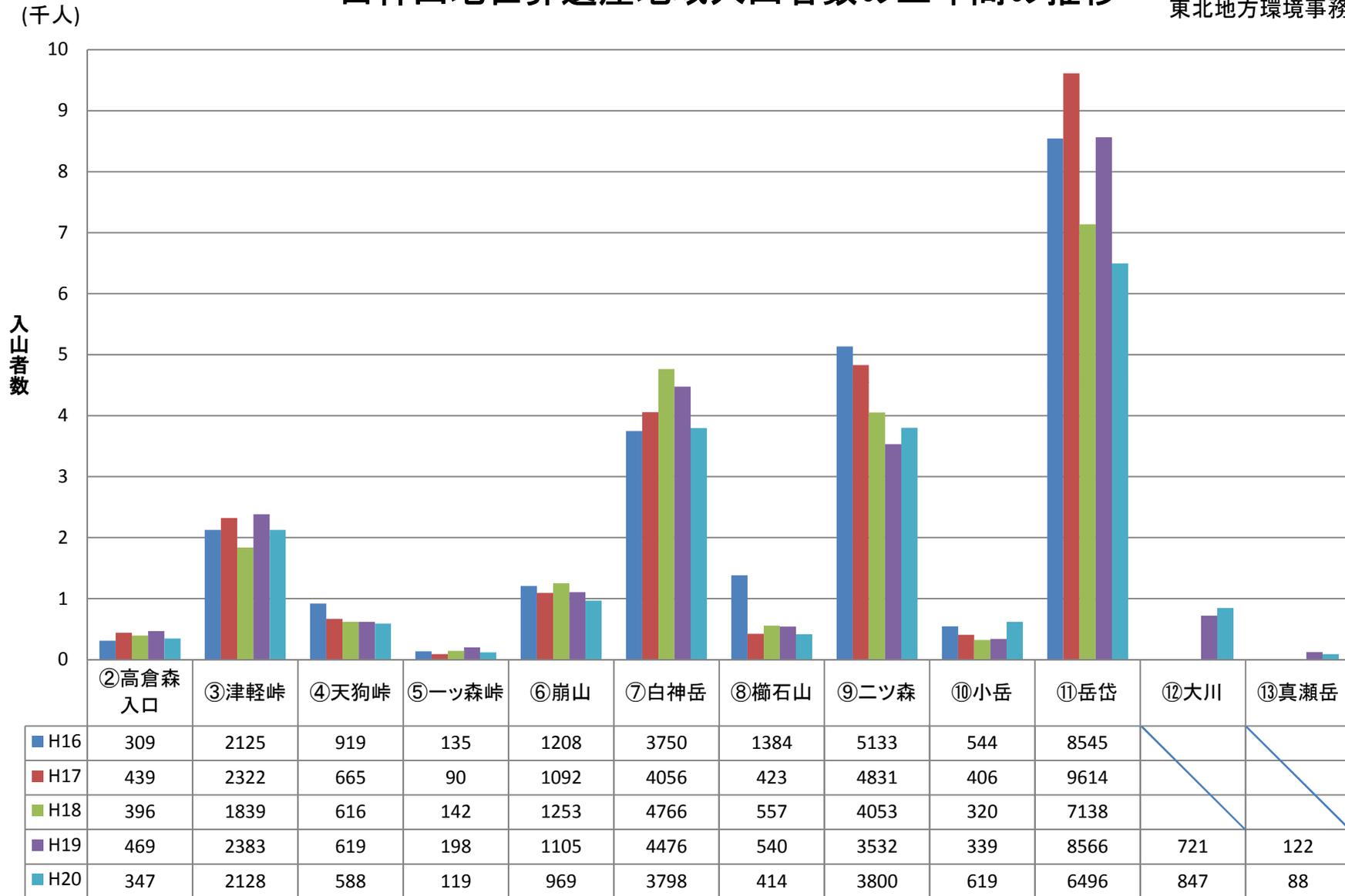
# 白神山地世界遺産地域入山者数の五年間の推移

別添資料 3-①  
東北地方環境事務所



# 白神山地世界遺産地域入山者数の五年間の推移

別添資料 3-②  
東北地方環境事務所



別添資料4  
東北地方環境事務所

白神山地世界遺産地域入山者数集計表(平成12年度～平成20年度)

年	①暗門の滝		②高倉森入口		③津軽峠		④天狗峠		⑤一ツ森峠		⑥崩山(十二湖)		⑦白神岳	
	入山者数	計測日数	入山者数	計測日数	入山者数	計測日数	入山者数	計測日数	入山者数	計測日数	入山者数	計測日数	入山者数	計測日数
12	53,926	176	1,280	185	5,484	147	2,854	168	1,228	168	5,164	225	13,924	225
13	115,769	153	4,343	211	5,678	167	1,864	170	569	169	5,974	237	13,436	205
14	105,251	152	1,931	172	4,161	140	1,893	165	298	166	3,845	167	11,016	183
15	57,121	138	1,783	162	1,957	147	1,548	165	168	168	2,307	109	11,595	162
16	57,355	159	309	163	2,125	163	919	163	135	163	1,208	164	3,750	164
17	57,369	136	439	158	2,322	154	665	154	90	154	1,092	154	4,056	158
18	53,360	131	396	154	1,839	154	616	140	142	140	1,253	160	4,766	160
19	52,323	154	469	164	2,383	164	619	164	198	162	1,105	162	4,476	168
20	33,769	160	347	179	2,128	160	588	152	119	152	969	182	3,798	182

年	⑧櫛石山		⑨ニツ森		⑩小岳		⑪岳岱		合計	⑫大川		⑬真瀬岳	
	入山者数	計測日数	入山者数	計測日数	入山者数	計測日数	入山者数	計測日数	入山者数	入山者数	計測日数	入山者数	計測日数
12	830	145	9,714	130	2,198	146	20,988	159	117,590				
13	1,831	158	8,815	155	3,493	169	16,025	147	177,797				
14	1,544	160	8,880	130	2,299	158	13,537	146	154,655				
15	406	122	17,872	162	514	148	15,040	161	110,311				
16	1,384	163	5,133	165	544	162	8,545	164	81,407				
17	423	150	4,831	158	406	152	9,614	156	81,307				
18	557	141	4,053	151	320	137	7,138	150	74,440				
19	540	154	3,532	158	339	138	8,566	170	74,550	721	157	122	140
20	414	154	3,800	161	619	161	6,496	173	53,047	847	179	88	161

- 注 1) 本数字は、カウンターによる計測数であり、必ずしも入山者実数を表すものではない。  
 2) 平成12年度から平成15年度は、計測器が入山者と下山者を判別することができなかつたため、計測数/1/2を入山者数としている。このためニツ森、暗門の滝など袋小路となっている歩道を除き、本計測による入山者数の推測の誤差は大きいと考えられる。  
 3) 平成16年度からは、入下山者数の計測が可能となつたため、集計表に記載している。  
 4) センサーケーブル切断、機器の故障等により計測ができず入山者数が少なく見積もられている箇所がある。  
 5) ⑫大川と⑬真瀬岳については、平成19年度から計測を開始した。