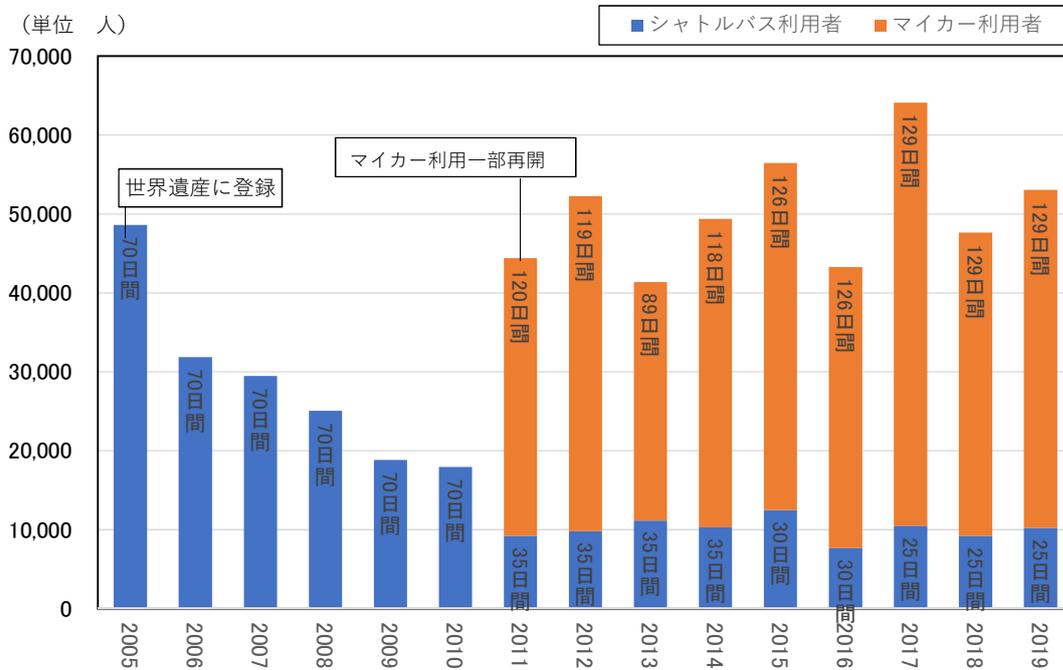


2019年度 カムイワッカ地区の来訪者数について(速報)

資料1-1

年	利用可能期間		シャトル利用者数 [マイカー規制期間]	マイカー利用者数 [自由利用期間]	合計 来訪者数(人)	備考	
	開始	終了					
2005年	7/13	9/20	70日	48,605	—	48,605	四の滝最終年。マイカー規制70日間体制。
2006年	7/13	9/20	70日	31,845	—	31,845	一の滝上部まで。
2007年	7/13	9/20	70日	29,460	—	29,460	
2008年	7/13	9/20	70日	25,040	—	25,040	
2009年	7/13	9/20	70日	18,826	—	18,826	
2010年	7/13	9/20	70日	17,954	—	17,954	道道工事最終年
2011年	6/1	11/2	155日	9,198	35,204	44,402	マイカー規制35日間体制、硫黄山再開
2012年	6/1	11/1	154日	9,816	42,453	52,269	
2013年	7/1	11/1	124日	11,143	30,221	41,364	
2014年	6/5	11/4	153日	10,280	39,111	49,391	
2015年	6/1	11/3	156日	12,464	43,994	56,458	マイカー規制30日間体制。9月短縮。
2016年	6/1	11/3	156日	7,677	(新係数)35588	7,677	
					(従来係数)45,597	53,274	
					(カウンター)29,874	37,551	
2017年	6/1	11/1	154日	10,495	53,621	64,116	マイカー規制25日間体制。9月削除。
2018年	6/1	11/1	154日	9,205	38,446	47,651	
2019年	6/1	11/1	154日	10,217	42,823	53,040	* ¹ 五湖駐車台数に基づく推定
					47,759	57,976	* ² 道の駅入館数に基づく推定
					37,823	48,040	* ³ 湯の沢カウンタに基づく推定
前年比				111%	111%	111%	



カムイワッカ地区来訪者数の推定方法について(参考)

1. カムイワッカ地区マイカー規制期間の来訪者数の推定

1-1 2019年度マイカー規制実施期間

8月1日-8月25日(25日間)

1-2 シャトルバス乗車人数からのカムイワッカ来訪者数の推定

シャトルバス券種別・販売所別乗車券売上表(斜里バス提供)より、以下の券種の販売総計枚数より来訪者数を推定

券種#	大人	子ども	合計	
1 ウトロ～ワッカ～ウトロ(往復)		613	0	613
4 ウトロ～カムイワッカ		68	165	233
8 センター～ワッカ～センター		7570	1407	8977
9 センター～ワッカ		147	17	164
10 センター～ワッカ～センター 身障		70	8	78
11 斜里～カムイワッカ		146	6	152

マイカー規制期間推定値[A]

10217

2.カムイワッカ地区自由利用期の来訪者数の推定

2-1 2019年度自由利用期間

6月1日～7月31日, 8月26日～11月1日

2-2 各データからのカムイワッカ来訪者数の推定

五湖駐車台数(公園財団提供)、道の駅入館数(観光協会提供)、カムイワッカ湯の沢パスカウンタ(環境省提供)それぞれのデータから、下記計算過程に基づいて算出。いずれのデータも日別のデータを収集し、マイカー規制期間(8/1～8/25)のデータは削除している。

期間	五湖駐車台数		道の駅入館数	利用者カウンタ
	自家用車(台) [b1]	全車種(台) [b2]	入館数(人) [c]	退場数(人) [d]
6月	7,745	8,670	62,679	6,424
7月	12,226	14,147	94,675	13,446
8/26-8/31	2,513	2,795	19,053	2,681
9月	11,967	13,383	88,339	10,280
10月	6,868	7,389	53,646	4,992
合計	41,319	46,384	318,392	37,823
	↓	↓	↓	↓
推計式	$[a1]*0.414*2.23$	$[a2]*0.414*2.24$	$[c]*0.15$	補正済(カウンタ数*1.38) 退場数(R)を採用
自由利用期間 推定値	[B1] 38147	[B2] 42823	[C] 47759	[D] 37,823

3.2019年度カムイワッカ地区来訪者数の推定と考察

3-1 2019年度カムイワッカ来訪者数の推定

シナリオ	計算式	推定結果(人)
[E1] 五湖駐車台数(自家用車のみ)に基づく推定	$[A]+[B1]$	51,536
[E2] 五湖駐車台数(全車種総計)に基づく推定	$[A]+[B2]$	53,040
[E3] 道の駅入館数に基づく推計	$[A]+[C]$	57,976
[E4] 利用者カウンタ(湯の沢)に基づく推計	$[A]+[D]$	48,040

3-2 まとめと考察

4つの異なるデータから自由利用期の来訪者数を推定し、シャトルバス乗車人数に加えることで、今年度のカムイワッカ地区の来訪者数を推定した。推定結果は、最小48,040人、最大57,976人となった。道の駅入館数からの推定数[E3]はやや過剰の印象があり、五湖の駐車台数も全車種を対象とする[E2]のは前提に合わない。これら2つを削除すれば、残る2つの推定値である[E1][E4]は開きも少なく、推定幅もより狭くなり、概ね5万人弱という結論が得られる。