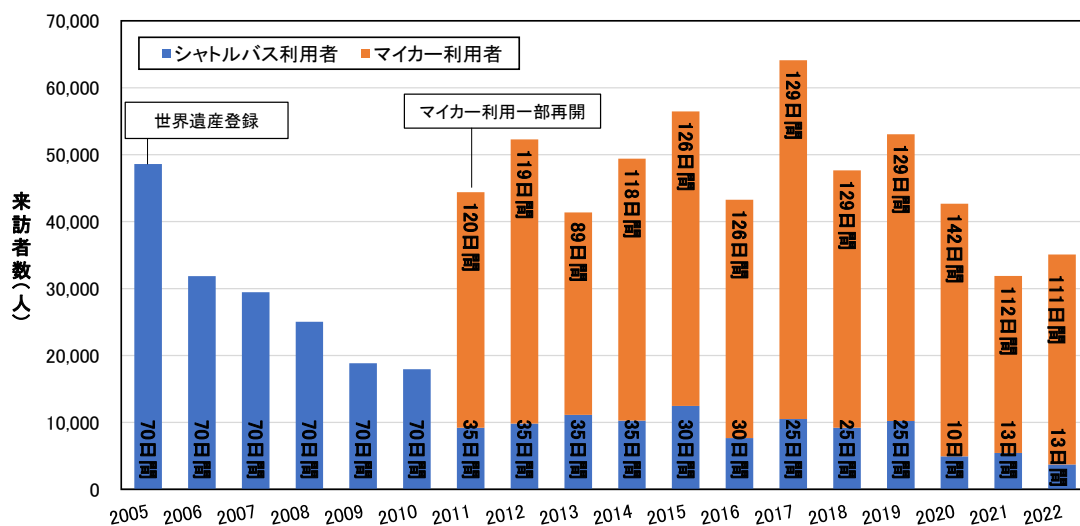


カムイワッカ地区の入り込み状況について

- ・カムイワッカ地区の来訪者数を、カムイワッカ湯の滝に設置された利用者カウンターとマイカー規制期間中の同地区におけるシャトルバス利用者数を基に推定した。2016年～2020年は、知床五湖園地の駐車台数をもとに推定したデータであり、算出方法が異なる。
- ・道路工事のため、2022年度の利用日数は124日間で平年より1日減少している。また、マイカー規制期間は、8月の10日間(8/6-8/15)と9月と10月の3日間(9/30-10/2)の計13日間である。

	利用可能期間		マイカー規制日数	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	備考
2005年	7/13～9/20	70日	70日間 (全期間)	48,605	—	48,605	五の滝利用自粛、硫黄山登山口アクセス不可
2006年	7/13～9/20	70日		31,845	—	31,845	湯の沢利用区間を一の滝上部までに規制
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	35日間 (8,9月)	9,198	35,204	44,402	硫黄山登山口アクセス可
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	30日間 (8,9月)	12,464	43,994	56,458	
2016年	6/1～11/3	156日		7,677	35,588	43,265	(2016年以降、五湖駐車台数に基づく推定を使用)
2017年	6/1～11/1	154日	25日間 (8月)	10,495	53,621	64,116	9月マイカー規制の廃止
2018年	6/1～11/2	155日		9,205	38,446	47,651	
2019年	6/1～10/31	153日		10,217	42,823	53,040	
2020年	6/1～10/30	152日	10日間 (8,10月)	4,926	37,743	42,669	
2021年	6/1～10/3	125日	13日間 (8,10月)	5,428	26,448	31,876	五湖駐車台数(全車種)に基づく推定 利用者カウンター(湯の沢)に基づく推計(図示)
2022年	6/1～10/2	124日	13日間 (8,9,10月)	3,713	30,365	34,078	五湖駐車台数(全車種)に基づく推定 利用者カウンター(湯の沢)に基づく推計(図示)
	前年比			68%	93%	90%	



● R4年度 硫黄山登山口特例申請の実績 申請件数:276件、使用者数:582人

カムイワッカ地区来訪者数の推定について(参考)

カムイワッカ地区マイカー規制期間の来訪者数の推定

8月6日-8月15日,9月30日-10月2日(13日間)

シャトルバス券種別・販売所別乗車券売上表(8月)、行先別シャトルバス乗車人数集計表(10月)より、来訪者数を推定

8月(8/6-8/15)

券種#	大人	小人	合計
1 ウトロ〜ワッカ(往復)	147	0	147
4 ウトロ〜ワッカ	42	19	61
8 センター〜ワッカ(往復)	2,474	409	2,883
9 センター〜ワッカ	68	0	68
10 センター〜ワッカ〜センター 身障(往復)	18	7	25
11 斜里〜カムイワッカ	62	3	65
			3,249

10月(9/30-10/2)

バス[B系統]	合計
道の駅〜カムイワッカ	19
センター〜カムイワッカ	51
五湖〜カムイワッカ	394
	464

マイカー規制期間推定値[A] **3,713**

カムイワッカ地区自由利用期の来訪者数の推定

6月1日-8月5日,8月16日-9月29日(111日間)

知床五湖駐車台数(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利用者カウンター(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、マイカー規制期間のデータは削除している。

期間	知床五湖駐車台数		道の駅入館数	利用者カウンター*
	自家用車(台) [b1]	全車種(台) [b2]	入館数(人) [c]	退場数(人) [d]
6月	5,565	6,189	41,929	4,670
7月	8,338	9,681	59,333	9,228
8月(8/6-8/15除く)	6,406	7,165	46,553	8,589
9月(9/30除く)	8,886	9,855	59,253	8,888
合計	29,195	32,890	207,068	31,375
推計式	$[b1]*0.414*2.23$	$[b2]*0.414*2.23$	$[c]*0.15$	補正済(カウント数*1.38) 退場数(R)を採用
自由利用期間 推定値	[B1] 26,953	[B2] 30,365	[C] 31,060	[D] 31,375

*9月の利用者カウンターは、2022年9月25日〜9月30日の6日間でデータ欠損が見られたため、五湖駐車台数に基づく推定値(全車種台数×0.414×2.23)にて補正した。

2022年度カムイワッカ地区来訪者数の推定

推計モデル	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]	30,666
[E2] 五湖駐車台数(全車種総計)に基づく推定	[A]+[B2]	34,078
[E3] 道の駅入館数に基づく推計	[A]+[C]	34,773
[E4] 利用者カウンター(湯の沢)に基づく推計	[A]+[D]	35,088

まとめと考察

<まとめ>
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30,666人[E1]、最大35,088人[E4]となった。推計結果(人)は、2016年度より[E2]の新係数を用いているため、2022年度も同様に[E2]を用いた。

<考察>
[E1][E2][E3]は、施設利用のため新型コロナウイルスの影響を受けやすく、実数に比べ過少に推定されている可能性がある。そのため、現地でのカウント結果である[E4]の推定値が最も妥当と考えられる。