

2023年度(第53回)

高崎山生息ニホンザル

B・C 2群に関する

個体数調査報告書

1. 調査期間

令和5年11月20日、21日、22日、24日、27日
12月22日、令和6年1月1日、4日

2. 調査員

(大分市)

浅野 晃	木本 智	藤田忠盛	村田美由紀	下村忠俊
菅本夕子	江川順子	尾藤恭子	嗟峨由朗	二宮 惇
後藤直人	奥詰貴史	大槻高嶺	佐藤光伸	足達琢磨
田崎悠登	宮川祐治	上野眞弓		

(ボランティア)

赤嶺博美	安部寿兼	有田美恵	五十川育子	岩男光芳
大岩美輪	小川文子	小川勇一	小代昌代	上永智聖
河合早代里	國次 寛	重清智子	城よしこ	段みどり
野田謹行	野田洋子	羽田末喜	松井 修	宮崎 伸子
長野賢治				

(大分市教育委員会)

栗田博之 久保賢太郎

高崎山2群個体数(2023)

	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳		5~7歳		8歳以上		8歳以上のうちの24歳以上	計
B	82	96	92	78	41 (♂ 7 ♀ 34)	76 (♂ 7 ♀ 69)	178 (♂ 14 ♀ 164)	9 (♂ 1 ♀ 8)	643			
C	40	60	48	27	10 (♂ 0 ♀ 10)	16 (♂ 0 ♀ 16)	78 (♂ 3 ♀ 75)	1 (♂ 0 ♀ 1)	279			
計	122	156	140	105	51 (♂ 7 ♀ 44)	92 (♂ 7 ♀ 85)	256 (♂ 17 ♀ 239)	10 (♂ 1 ♀ 9)	922			
2022 (R4)	134	122	124	106	63 (♂ 13 ♀ 50)	124 (♂ 9 ♀ 115)	304 (♂ 23 ♀ 281)	11 (♂ 2 ♀ 9)	977			

2023 出産個体数

(4/30 ~ 10/6)

性\月	B群										C群										総合計
	4	5	6	7	8	9	10	不明	合計	4	5	6	7	8	9	10	不明	合計			
♂	1	11	19	6	3				40		5	8	4	3	1	1		22	62		
♀		6	23	7	2				38		4	8	6				1	19	57		
不明			4						4			5	2					7	11		
奇									0									0	0		
♀									0									0	0		
不明									0									0	0		
合計	1	17	46	13	5	0	0	0	82	0	9	21	12	3	1	1	1	48	130		
死									0									0	0		
流									0									0	0		
産									0									0	0		

※ 死産数・流産数については出産数には加えない。

高崎山2群過去3年間の個体数(2021年~2023年)

B群	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5~7歳	8歳以上	(8歳以上のうちの24歳以上)	計
2023	82	96	92	78	41(♂ 7.♀ 34)	76(♂ 7.♀ 69)	178(♂ 14.♀ 164)	9(♂ 1.♀ 8)	643
2022	82	87	88	78	41(♂ 8.♀ 33)	86(♂ 7.♀ 79)	178(♂ 16.♀ 162)	7(♂ 2.♀ 5)	640
2021	100	94	98	72	44(♂ 5.♀ 39)	72(♂ 8.♀ 64)	189(♂ 18.♀ 171)	6(♂ 2.♀ 4)	669

C群	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5~7歳	8歳以上	(8歳以上のうちの24歳以上)	計
2023	40	60	48	27	10(♂ 0.♀ 10)	16(♂ 0.♀ 16)	78(♂ 3.♀ 75)	1(♂ 0.♀ 1)	279
2022	52	35	36	28	22(♂ 5.♀ 17)	38(♂ 2.♀ 36)	126(♂ 7.♀ 119)	4(♂ 0.♀ 4)	337
2021	63	25	35	29	18(♂ 4.♀ 14)	26(♂ 2.♀ 24)	126(♂ 6.♀ 120)	2(♂ 0.♀ 2)	322

性、年齢構成(1998年～2023年)

年\年齢	0才	1才	2才	3才	4才(♂・♀)	5～7才(♂・♀)	8才～(♂・♀)	合計
2023	122	156	140	105	51 (7 . 44)	92 (7 . 85)	256 (17 . 239)	922
2022	134	122	124	106	63 (13 . 50)	124 (9 . 115)	304 (23 . 281)	977
2021	163	119	133	101	62 (9 . 53)	98 (10 . 88)	315 (24 . 291)	991
2020	133	153	130	111	60 (13 . 47)	113 (10 . 103)	339 (27 . 312)	1,039
2019	199	112	114	128	76 (18 . 58)	130 (21 . 109)	447 (38 . 409)	1,206
2018	135	140	147	132	87 (27 . 60)	141 (25 . 116)	391 (38 . 353)	1,173
2017	166	86	163	116	73 (7 . 66)	135 (17 . 118)	491 (99 . 392)	1,230
2016	122	113	101	110	104 (26 . 78)	166 (48 . 118)	649 (125 . 524)	1,365
2015	152	140	153	130	117 (35 . 82)	264 (78 . 186)	566 (107 . 459)	1,522
2014	223	109	138	104	132 (42 . 90)	259 (64 . 195)	551 (81 . 470)	1,516
2013	109	163	105	123	121 (53 . 68)	198 (65 . 133)	536 (85 . 451)	1,355
2012	244	98	124	110	122 (45 . 77)	189 (52 . 137)	481 (71 . 410)	1,368
2011	86	182	135	131	82 (29 . 53)	193 (42 . 151)	444 (69 . 375)	1,253
2010	195	156	173	131	106 (31 . 75)	168 (35 . 133)	436 (50 . 386)	1,365
2009	140	156	144	115	71 (33 . 38)	172 (27 . 145)	424 (69 . 355)	1,222
2008	170	151	158	130	92 (28 . 64)	204 (26 . 178)	422 (49 . 373)	1,327
2007	151	144	129	137	103 (31 . 72)	204 (41 . 163)	422 (53 . 369)	1,290
2006	175	132	180	128	111 (27 . 84)	155 (30 . 125)	387 (39 . 348)	1,268
2005	111	183	136	155	113 (41 . 72)	204 (57 . 147)	360 (61 . 299)	1,262
2004	193	123	171	137	100 (37 . 63)	158 (40 . 118)	326 (45 . 281)	1,208
2003	82	202	170	141	77 (23 . 54)	146 (44 . 102)	378 (61 . 317)	1,196
2002	219	127	143	124	79 (29 . 50)	159 (53 . 106)	384 (56 . 328)	1,235

個体数増減の内訳

	年度	A群		B群		C群		合計	
		頭数		頭数		頭数		頭数	
個体数	2023	-	-	643		279		922	
	2022	-	-	640		337		977	
	2021	-	-	669		322		991	
	2020	-	-	677		362		1,039	
	2019	-	-	672		534		1,206	
	2018	-	-	639		534		1,173	
	2017	-	-	642		588		1,230	
個体数増減	22~23	-	-	3	0.5%	△ 58	-17.2%	△ 55	-5.6%
	21~22	-	-	△ 29	-4.3%	15	4.7%	△ 14	-1.4%
	20~21	-	-	△ 8	-1.2%	△ 40	-11.0%	△ 48	-4.6%
	19~20	-	-	5	0.7%	△ 172	-32.2%	△ 167	-13.8%
	18~19	-	-	33	5.2%	0	0.0%	33	2.8%
	17~18	-	-	△ 3	-0.5%	△ 54	-9.2%	△ 57	-4.6%
出産数	2023	-	-	82		48		130	
	2022	-	-	82		54		136	
	2021	-	-	102		65		167	
	2020	-	-	83		52		135	
	2019	-	-	103		63		166	
	2018	-	-	75		70		145	
	2017	-	-	100		91		191	
5歳以上雌数	2023	-	-	233	36.2%	91	32.6%	324	35.1%
	2022	-	-	241	37.7%	155	46.0%	396	40.5%
	2021	-	-	235	35.1%	144	44.7%	379	38.2%
	2020	-	-	256	37.8%	176	48.6%	432	41.6%
	2019	-	-	246	36.6%	272	50.9%	518	43.0%
	2018	-	-	227	35.5%	242	45.3%	469	40.0%
	2017	-	-	234	36.4%	276	46.9%	510	41.5%
出産率※	2023	-	-		35.2%		52.7%		40.1%
	2022	-	-		34.0%		34.8%		34.3%
	2021	-	-		43.4%		45.1%		44.1%
	2020	-	-		32.4%		29.5%		31.3%
	2019	-	-		41.9%		23.2%		32.0%
	2018	-	-		33.0%		28.9%		30.9%
	2017	-	-		42.7%		33.0%		37.5%

※： 出産率(%) = (出産数) / (5歳以上雌数) × 100

2年ごとの個体数増減率(奇数年)

	年度	B群		C群		2群合計	
		頭数		頭数		頭数	
個体数	2023	643		279		922	
	2021	669		322		991	
	2019	672		534		1,206	
	2017	642		588		1,230	
	2015	732		790		1,522	
	2013	643		712		1,355	
	2011	540		713		1,253	
	2009	526		696		1,222	
	2007	516		774		1,290	
	2005	484		778		1,262	
増減数および増減率 ※	2021→2023	△ 26	-3.9%	△ 43	-13.4%	△ 69	-7.0%
	2019→2021	△ 3	-0.4%	△ 212	-39.7%	△ 215	-17.8%
	2017→2019	30	4.7%	△ 54	-9.2%	△ 24	-2.0%
	2015→2017	△ 90	-12.3%	△ 202	-25.6%	△ 292	-19.2%
	2013→2015	89	13.8%	78	11.0%	167	12.3%
	2011→2013	103	19.1%	△ 1	-0.1%	102	8.1%
	2009→2011	14	2.7%	17	2.4%	31	2.5%
	2007→2009	10	1.9%	△ 78	-10.1%	△ 68	-5.3%
	2005→2007	32	6.6%	△ 4	-0.5%	28	2.2%

※： 増減率(%) = (増減数) / (2年前の個体数) × 100

餌付け当初からの3群の個体数

昭和	西暦	頭数	備考	昭和	西暦	頭数	備考
28	1953	250		H. 1	1989	1,972	
29	1954	316		2	1990	1,894	
30	1955	358		3	1991	2,067	
31	1956	420		4	1992	1,963	
32	1957	482		5	1993	2,013	
33	1958	536		6	1994	2,079	
34	1959	705	B群誕生	7	1995	2,128	
35	1960	557		8	1996	1,999	
36	1961	592		9	1997	1,687	
37	1962	674		10	1998	1,687	
38	1963	728	C群誕生	11	1999	1,761	
39	1964	776		12	2000	1,775	
40	1965	832		13	2001	1,882	
41	1966	902		14	2002	1,235	A群消滅
42	1967	979		15	2003	1,196	
43	1968	1,051		16	2004	1,208	
44	1969	1,140		17	2005	1,262	
45	1970	1,241		18	2006	1,268	
46	1971	1,348	現方式調査	19	2007	1,290	
47	1972	1,423		20	2008	1,327	
48	1973	1,535		21	2009	1,222	
49	1974	1,593		22	2010	1,365	
50	1975	1,713		23	2011	1,253	
51	1976	1,654		24	2012	1,368	
52	1977	1,756		25	2013	1,355	
53	1978	1,813		26	2014	1,516	
54	1979	2,002		27	2015	1,522	
55	1980	1,704		28	2016	1,365	
56	1981	1,677		29	2017	1,230	
57	1982	1,627		30	2018	1,173	
58	1983	1,727		R1	2019	1,004	
59	1984	1,761		2	2020	1,039	
60	1985	1,944		3	2021	991	
61	1986	1,857		4	2022	977	
62	1987	1,911		5	2023	922	
63	1988	1,886					

※2023年、C群のみ初のビデオでの調査

高順位ザルの変動表

(2024年1月現在)

B群				C群					
順位	名前	年齢	昨年順位	備考	順位	名前	年齢	昨年順位	備考
1	ゴロー	17	ヤケイ		1	スケサン	13	ロバート	
2	オオムギ	22	ナンチュウ		2	ヨッシー	15	スケサン	
3	ナンチュウ	34	ハジメ		3	タツヤ	16	ヨッシー	
4	ハジメ	38	ゴロー		4			タツヤ	
5	クリス	16	オオムギ		5				
6	シカオ	25	バロン		6				
7	ナルト	18	クリス		7				
8	マルオ	19	シカオ		8				
9	シヨット	19	ナルト		9				
10	サンダー	14	マルオ		10				
11	ダテ	15	シヨット		11				
12			サンダー						
13			ダテ						
14			テデイ						