

鹿児島県のヤクシカ対策について

(鹿児島県自然保護課)

【平成 29 年度の取組状況】

1. 密度推定調査

別添資料 平成 29 年度ヤクシカの生息状況のとおり

2. 特定鳥獣（ヤクシカ）保護管理計画の検証について

(1) 農林業被害の推移

ヤクシカによる農業被害額は、平成 23 年度の 41,968 千円をピークに減少。平成 26 年度には 10,725 千円に再び増加したが、平成 27 年度以降減少し、平成 29 年度は 4,303 千円である。

民有林における林業被害については、平成 18 年度以降報告されていない(表 1)。

また、作物別の農業被害については、タンカン及びポンカンの被害額の割合が大きい、被害額は減少傾向にある。(表 2)。

表 1. ヤクシカによる農林業被害額の推移

(単位：千円)

区分		年度									
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
被害額 (千円)	農業被害	3,867	4,147	23,471	41,968	24,232	4,134	10,725	6,723	4,975	4,303
	林業被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	3,867	4,147	23,471	41,968	24,232	4,134	10,725	6,723	4,975	4,303

表 2. ヤクシカによる農林業作物別の被害の推移

(単位：ha, 千円)

区 分		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
		被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
農業	水稻	0.3	15	3	259	3	249	2.5	238	0.1	98
	ポンカン	26	1,564	34	3,898	34	1,040	30	1,594	1.5	1,280
	タンカン	14.1	1,971	35	4,937	35	3,710	32	2,118	1.2	2,002
	パッションフルーツ	0	2	0.2	19	0.2	20	0.2	10	0.0	4
	サツマイモ	11.2	549	10.4	456	10.6	523	5.4	402	0.3	221
	パイレショ							0.1	15	0.01	15
	ラッキョウ	0	0	0.2	12	0.2	12	0.1	5	0	0
	茶	2	33	30	1,144	30	1,169	10	592	2	683
	計	53.7	4,134	112.8	10,725	113	6,723	80.2	4,974	5.1	4,303
林業	スギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		53.67	4,134	112.8	10,725	113	6,723	80.2	4,959	5.1	4,303

※被害面積の算定方法が平成29年度から変更となった。

(2) 雄雌別捕獲数の推移及びメッシュ別捕獲実績

捕獲数は、特定鳥獣保護管理計画実施以前（平成 21 年度）の 480 頭から年々増加し、平成 26 年度は 5,271 頭となったが、平成 27 年度以降、捕獲数は減少し、平成 29 年度は 2,755 頭となった。なお、屋久島町では、年間を通じて有害捕獲を実施していることから、狩猟による捕獲は 22 頭だった（表 3）。

メッシュ別の捕獲実績を図 1 に示す。全体的に捕獲が減少しているが、島の北部のメッシュ（429, 430）と南部のメッシュ（444, 450）においては依然として高い。

表 3. ヤクシカの雄雌別捕獲頭数の推移

（単位：頭）

区分	年度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
狩猟	オスジカ	0	0	0	0	110	127	361	188	1	3	2	12
	メスジカ	0	93	114	155	140	189	353	176	0	0	1	10
	小計	0	93	114	155	250	316	714	33	1	3	3	22
有害	オスジカ	218	117	97	181	801	1,131	1,823	1,754	2,264	2,297	1,475	1,227
	メスジカ	150	159	108	144	897	1,159	1,993	2,408	3,006	2,770	1,789	1,435
	小計	368	276	205	325	1,698	2,290	3,816	4,493	5,270	5,067	3,264	2,662
指定管理	オスジカ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
	メスジカ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71
合計	オスジカ	218	117	97	181	911	1,258	2,184	1,942	2,265	2,268	1,477	1,267
	メスジカ	150	252	222	299	1,037	1,348	2,346	2,584	3,006	2,770	1,790	1,488
	合計	368	369	319	480	1,948	2,606	4,530	4,526	5,271	5,070	3,267	2,755

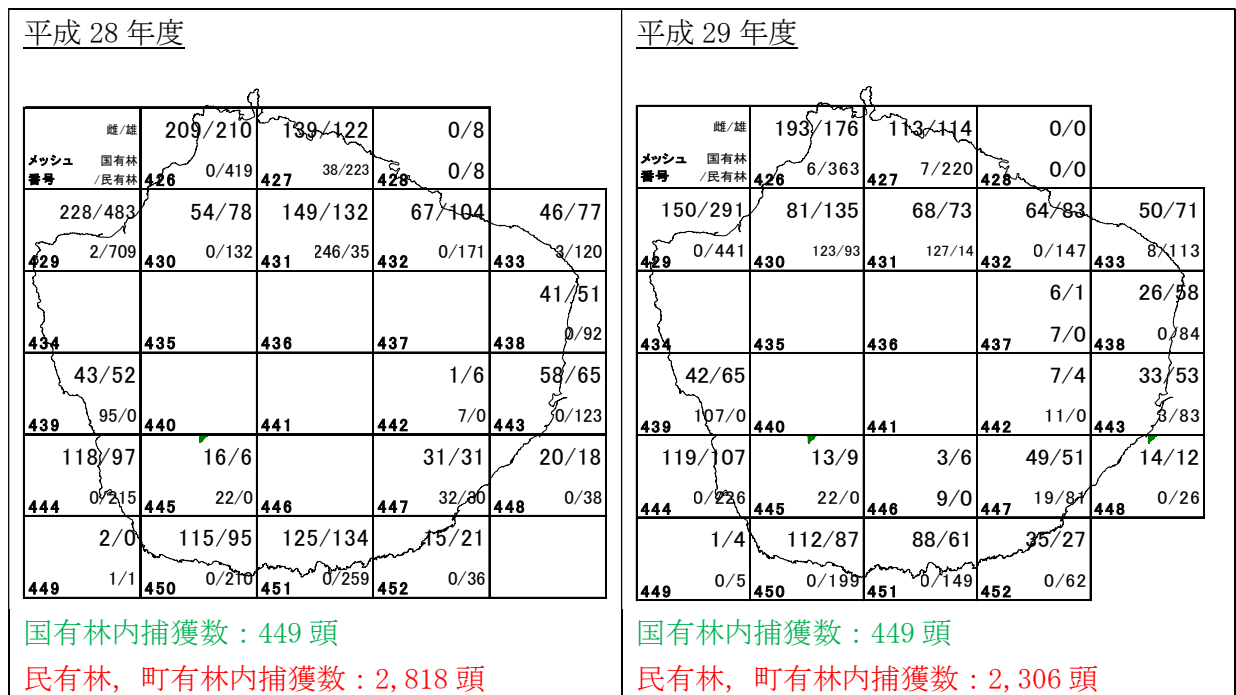


図 1. 平成 28 年度及び平成 29 年度メッシュ別捕獲頭数

3. 捕獲シミュレーション

環境省と農林水産省は「抜本的な鳥獣捕獲強化対策」（平成 25 年 12 月）を共同でとりまとめ、ニホンジカ及びイノシシの個体数を 10 年後（平成 35 年度）までに半減させることを当面の捕獲目標（全国レベル）としている。

そのため、平成 29 年度の推定個体数をもとに、国の目標に沿って平成 35 年度に個体数を半減させる場合の捕獲シミュレーションを行った。その結果、平成 30 年度以降の捕獲計画シミュレーションについては、表 1 のとおり平成 33 年度以降は前回シミュレーションより捕獲計画頭数を増加する必要が生じた。

表 1 シカ捕獲計画シミュレーション（平均値）比較表

（単位：頭）

	捕獲計画頭数						
	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
捕獲計画①	5,956	5,236	4,616	3,804	2,935	2,202	1,708
捕獲計画②	2,755	4,538	4,148	3,702	3,367	3,107	2,716
②/①(%)	46	87	90	97	115	141	159

- ・捕獲計画①は、平成 28 年度に作成したシミュレーション。
- ・捕獲計画②は、平成 29 年度に作成したシミュレーション。

図 2 捕獲計画シミュレーション

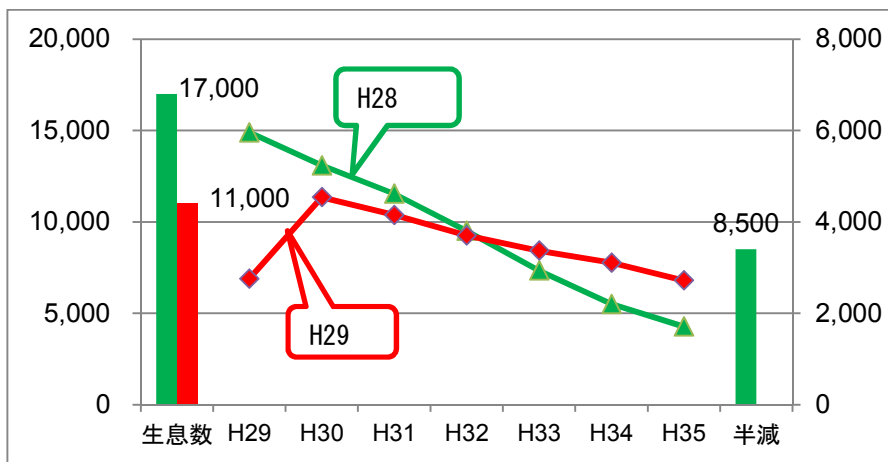


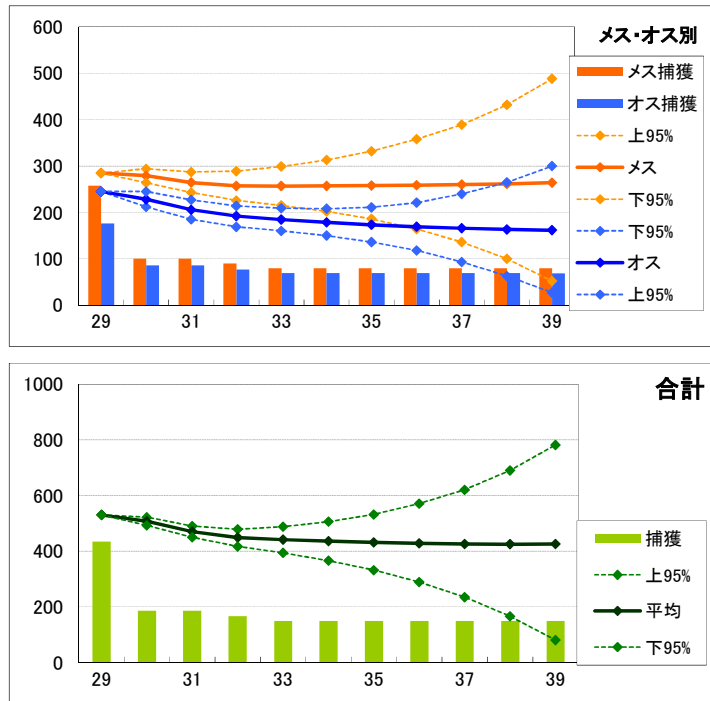
表 2 河川界区分別シカ生息個体推定数シミュレーション（平均値）の集計表

（単位：頭）

河川界区分	推定個体数(頭)				捕獲頭数及び捕獲計画頭数(頭)						
	H25	H27	H28	H29	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
1	2,489	1,562	730	530	402	186	186	167	149	149	149
2	944	2,347	1,282	940	155	372	372	298	279	279	279
3	1,430	1,773	896	670	0	223	223	223	205	186	186
4	1,662	1,878	2,415	1,140	245	558	465	409	372	279	186
5	851	2,043	3,496	2,250	452	1,023	930	837	744	651	372
6	1,267	1,428	1,151	900	0	372	335	298	223	205	186
7	1,686	2,558	1,078	970	107	353	316	298	279	279	279
8	4,199	3,345	2,793	1,890	441	651	614	558	558	558	558
9	2,275	2,965	2,646	1,550	812	651	558	465	409	372	372
10	1,746	1,307	481	460	141	149	149	149	149	149	149
屋久島合計	18,549	21,206	16,968	11,300	2,755	4,538	4,148	3,702	3,367	3,107	2,716

河川区界 1

捕獲シミュレーショングラフ（平均値）



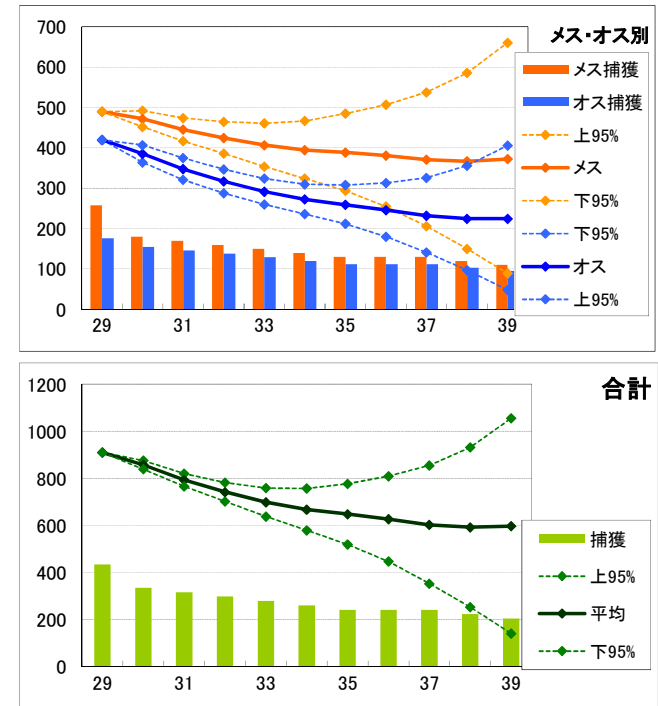
捕獲シミュレーション結果（平均値）

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	285	279	264	257	257	257	258
オス	245	228	206	192	185	179	173
合計	530	507	470	449	442	436	431
初年度比	0.213	0.204	0.189	0.180	0.177	0.175	0.173

捕獲計画（平均値）

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス 239	100	100	90	80	80	80
	オス 163	86	86	77	69	69	69
	合計 402	186	186	167	149	149	149
残存個体数 への比率	メス 0.905	0.358	0.378	0.350	0.311	0.311	0.310
	オス 0.718	0.377	0.418	0.403	0.372	0.385	0.397
	合計 0.819	0.367	0.395	0.373	0.337	0.341	0.345

捕獲シミュレーショングラフ（95%上限値）



捕獲シミュレーション結果（95%上限値）

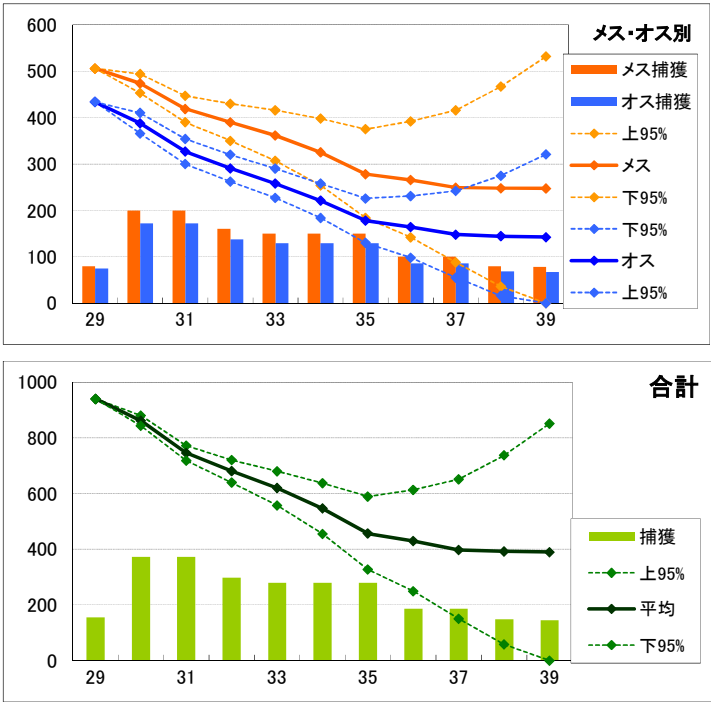
	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	490	472	446	425	407	395	389
オス	420	385	347	317	291	272	259
合計	910	857	793	741	698	667	648
初年度比	0.365	0.344	0.318	0.298	0.280	0.268	0.260

捕獲計画（95%上限値）

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス 239	180	170	160	150	140	130
	オス 163	155	146	138	129	120	112
	合計 402	335	316	298	279	260	242
残存個体数 への比率	メス 0.527	0.381	0.381	0.377	0.368	0.355	0.334
	オス 0.419	0.402	0.421	0.434	0.443	0.442	0.431
	合計 0.477	0.391	0.399	0.401	0.400	0.390	0.373

河川区界2

捕獲シミュレーショングラフ



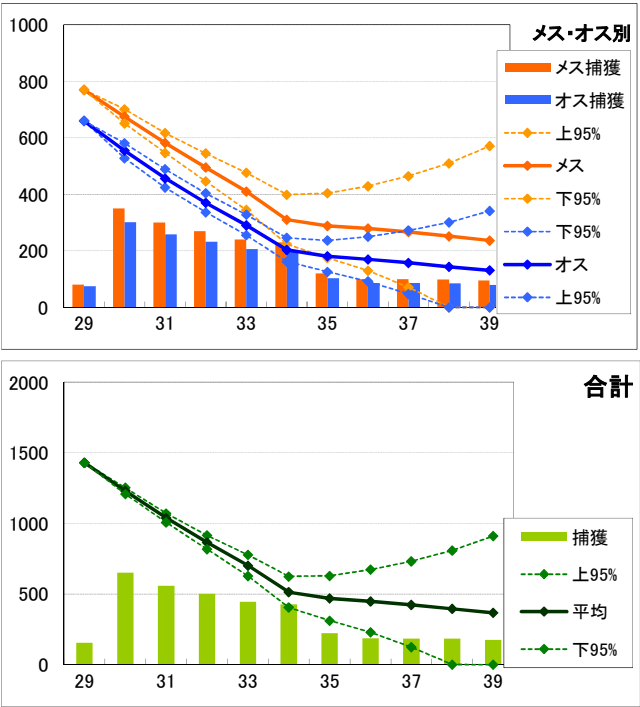
捕獲シミュレーション結果

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	81	474	419	390	362	326	279
オス	74	388	327	290	258	221	178
合計	155	861	746	681	620	547	457
初年度比	0.996	0.913	0.790	0.721	0.657	0.579	0.484

捕獲計画

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	80	200	200	160	150	150	150
	オス	75	172	172	138	129	129	129
	合計	155	372	372	298	279	279	279
残存個体数 への比率	メス	0.158	0.422	0.477	0.410	0.414	0.461	0.538
	オス	0.173	0.444	0.527	0.474	0.500	0.583	0.725
	合計	0.165	0.432	0.499	0.437	0.450	0.510	0.611

捕獲シミュレーショングラフ (95%上限値)



捕獲シミュレーション結果 (95%上限値)

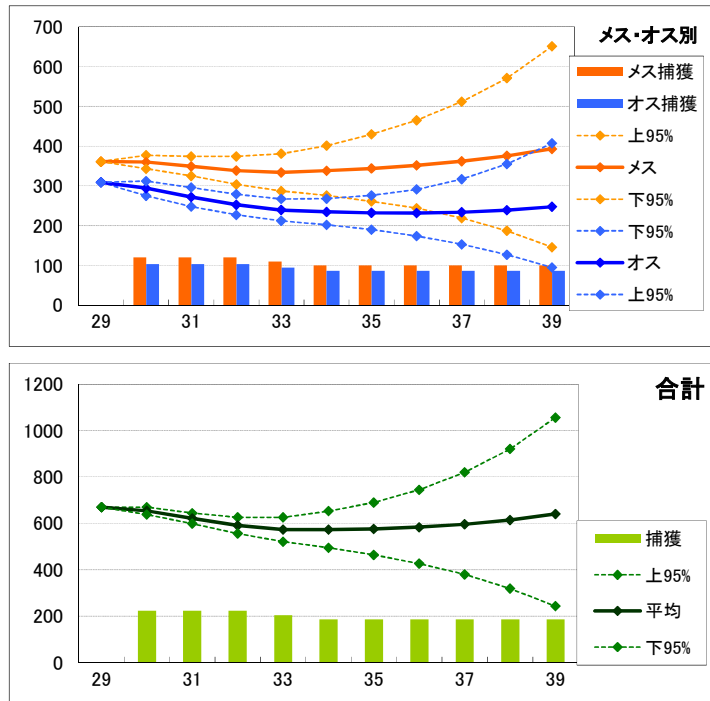
	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	81	676	582	495	411	311	289
オス	74	555	456	370	291	203	181
合計	155	1,230	1,039	866	702	515	470
初年度比	1.521	1.309	1.105	0.921	0.747	0.547	0.500

捕獲計画 (95%上限値)

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	80	350	300	270	240	230	120
	オス	75	301	258	232	206	198	103
	合計	155	651	558	502	446	428	223
残存個体数 への比率	メス	0.104	0.518	0.515	0.545	0.584	0.739	0.415
	オス	0.114	0.543	0.565	0.627	0.709	0.972	0.570
	合計	0.108	0.529	0.537	0.580	0.636	0.831	0.475

河川区界3

捕獲シミュレーショングラフ



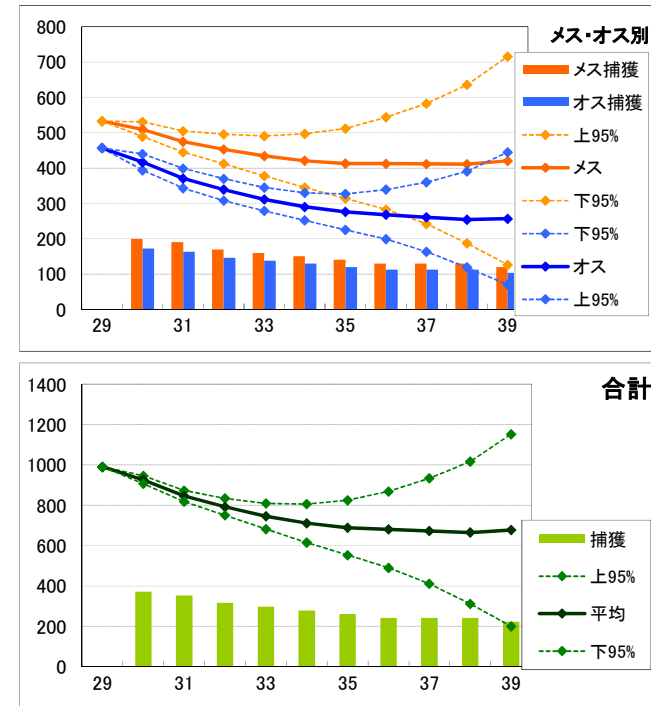
捕獲シミュレーション結果

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	361	360	349	338	334	338	344
オス	309	294	272	253	239	235	232
合計	670	654	621	591	573	573	576
初年度比	0.469	0.457	0.434	0.413	0.401	0.401	0.403

捕獲計画

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	0	120	120	120	110	100	100
	オス	0	103	103	103	95	86	86
	合計	0	223	223	223	205	186	186
残存個体数 への比率	メス	0.000	0.333	0.344	0.355	0.330	0.296	0.291
	オス	0.000	0.351	0.379	0.409	0.395	0.366	0.370
	合計	0.000	0.341	0.359	0.378	0.357	0.325	0.323

捕獲シミュレーショングラフ (95%上限値)



捕獲シミュレーション結果 (95%上限値)

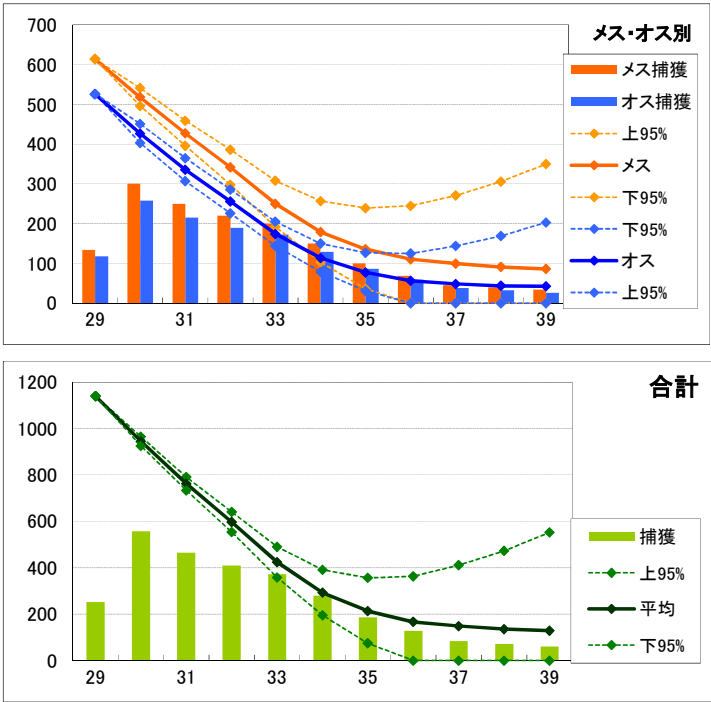
	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	533	510	475	453	435	421	413
オス	457	417	371	339	312	291	276
合計	990	926	846	792	746	711	689
初年度比	0.692	0.648	0.591	0.554	0.522	0.497	0.482

捕獲計画 (95%上限値)

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	0	200	190	170	160	150	140
	オス	0	172	163	146	138	129	120
	合計	0	372	353	316	298	279	260
残存個体数 への比率	メス	0.000	0.392	0.400	0.375	0.368	0.357	0.339
	オス	0.000	0.413	0.441	0.431	0.442	0.444	0.436
	合計	0.000	0.402	0.418	0.399	0.399	0.392	0.378

河川区界4

捕獲シミュレーショングラフ



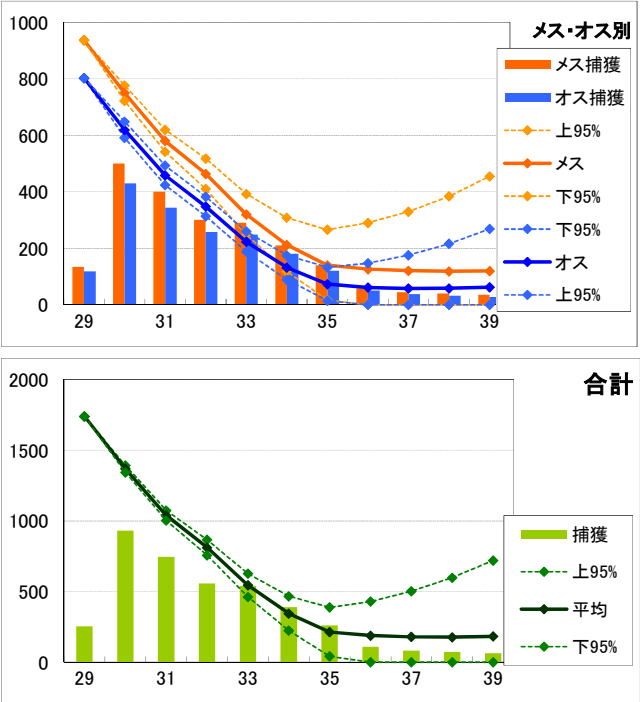
捕獲シミュレーション結果

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	614	518	427	342	250	179	136
オス	526	427	336	256	174	114	77
合計	1,140	945	763	597	424	293	213
初年度比	2.708	2.245	1.812	1.419	1.007	0.695	0.507

捕獲計画

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	107	300	250	220	200	150	100
	オス	138	258	215	189	172	129	86
	合計	245	558	465	409	372	279	186
残存個体数 への比率	メス	0.218	0.579	0.585	0.644	0.801	0.838	0.736
	オス	0.224	0.605	0.640	0.740	0.987	1.134	1.111
	合計	0.221	0.590	0.609	0.685	0.877	0.953	0.872

捕獲シミュレーショングラフ (95%上限値)



捕獲シミュレーション結果 (95%上限値)

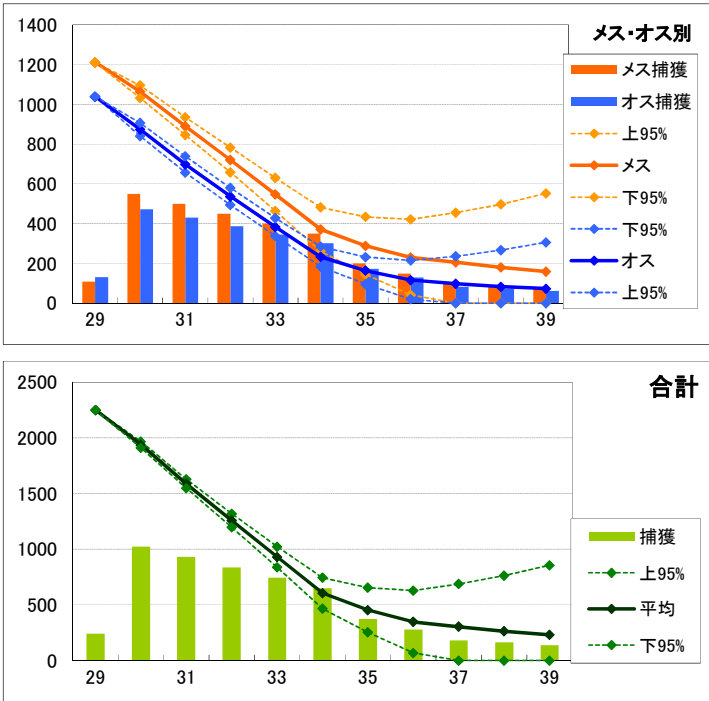
	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	937	750	581	463	320	212	140
オス	803	619	458	348	224	132	73
合計	1,740	1,369	1,039	812	544	344	213
初年度比	4.143	3.259	2.474	1.933	1.295	0.819	0.507

捕獲計画 (95%上限値)

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	107	500	400	300	290	210	140
	オス	138	430	344	258	249	181	120
	合計	245	930	744	558	539	391	260
残存個体数 への比率	メス	0.143	0.667	0.689	0.647	0.906	0.992	1.002
	オス	0.147	0.695	0.750	0.741	1.114	1.365	1.645
	合計	0.145	0.679	0.716	0.687	0.992	1.135	1.223

河川区界5

捕獲シミュレーショングラフ



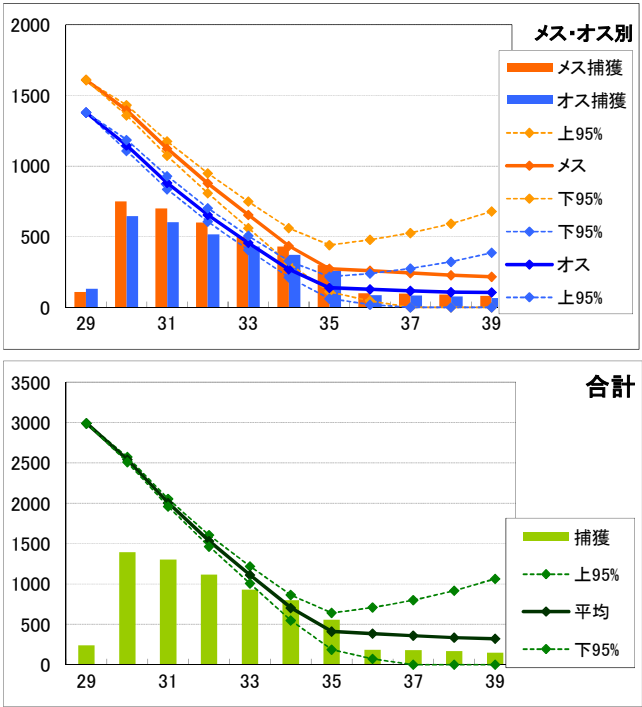
捕獲シミュレーション結果

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	1,211	1,064	890	720	547	371	289
オス	1,039	874	698	538	383	234	164
合計	2,250	1,937	1,588	1,258	930	605	454
初年度比	2.644	2.277	1.866	1.478	1.093	0.711	0.533

捕獲計画

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	207	550	500	450	400	350	200
	オス	245	473	430	387	344	301	172
	合計	452	1,023	930	837	744	651	372
残存個体数 への比率	メス	0.090	0.517	0.562	0.625	0.731	0.942	0.692
	オス	0.126	0.541	0.616	0.720	0.899	1.288	1.046
	合計	0.107	0.528	0.586	0.665	0.800	1.076	0.820

捕獲シミュレーショングラフ (95%上限値)



捕獲シミュレーション結果 (95%上限値)

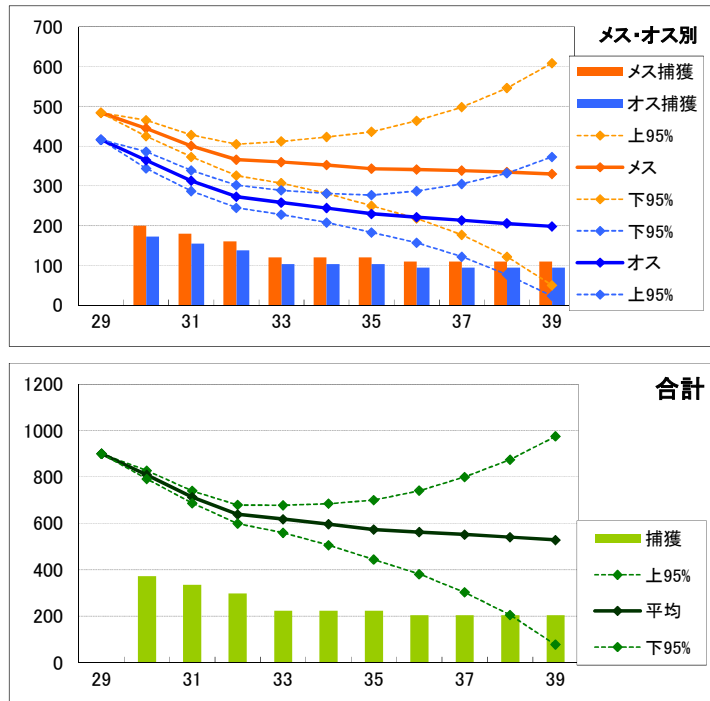
	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	1,610	1,395	1,123	878	655	433	272
オス	1,380	1,147	882	655	457	270	138
合計	2,990	2,542	2,005	1,533	1,112	703	410
初年度比	3.518	2.990	2.359	1.803	1.308	0.827	0.482

捕獲計画 (95%上限値)

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	207	750	700	600	500	430	300
	オス	245	645	602	516	430	370	258
	合計	452	1,395	1,302	1,116	930	800	558
残存個体数 への比率	メス	0.068	0.538	0.623	0.683	0.764	0.992	1.104
	オス	0.095	0.562	0.682	0.788	0.941	1.371	1.871
	合計	0.080	0.549	0.649	0.728	0.837	1.138	1.362

河川区界6

捕獲シミュレーショングラフ



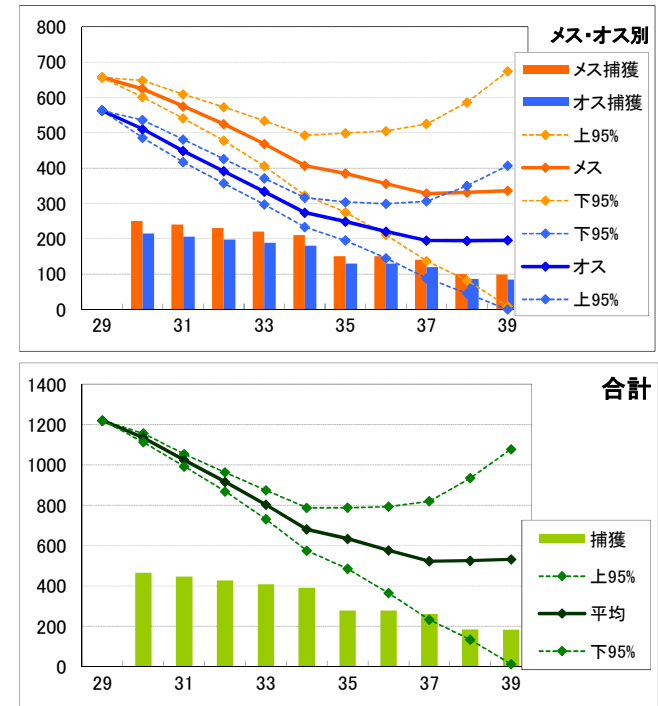
捕獲シミュレーション結果

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	484	445	401	366	360	363	376
オス	416	365	313	273	258	251	254
合計	900	809	714	639	619	614	631
初年度比	0.710	0.639	0.563	0.504	0.488	0.485	0.498

捕獲計画

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	0	200	180	160	120	110	100
	オス	0	172	155	138	103	95	86
	合計	0	372	335	298	223	205	186
残存個体数 への比率	メス	0.000	0.450	0.449	0.437	0.333	0.303	0.266
	オス	0.000	0.472	0.494	0.504	0.399	0.376	0.338
	合計	0.000	0.460	0.469	0.466	0.361	0.333	0.295

捕獲シミュレーショングラフ (95%上限値)



捕獲シミュレーション結果 (95%上限値)

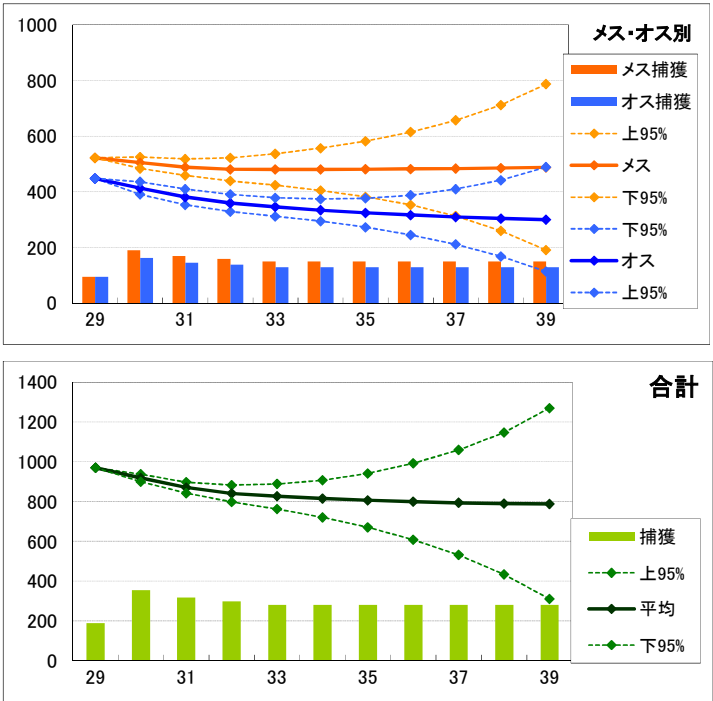
	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	657	624	575	525	469	407	385
オス	563	510	448	391	334	274	249
合計	1,220	1,135	1,023	916	803	681	634
初年度比	0.961	0.894	0.806	0.721	0.632	0.536	0.499

捕獲計画 (95%上限値)

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	0	250	240	230	220	210	150
	オス	0	215	206	198	189	181	129
	合計	0	465	446	428	409	391	279
残存個体数 への比率	メス	0.000	0.400	0.418	0.438	0.469	0.516	0.390
	オス	0.000	0.421	0.460	0.505	0.567	0.660	0.519
	合計	0.000	0.410	0.436	0.467	0.510	0.574	0.440

河川区界7

捕獲シミュレーショングラフ



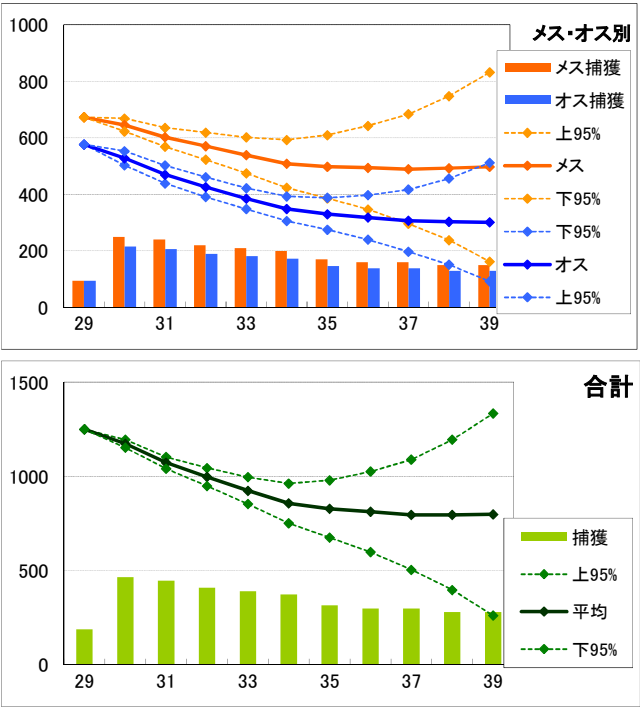
捕獲シミュレーション結果

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	522	505	489	481	480	481	481
オス	448	413	381	359	346	334	324
合計	970	918	870	840	826	815	806
初年度比	0.575	0.545	0.516	0.498	0.490	0.483	0.478

捕獲計画

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	65	190	170	160	150	150	150
	オス	42	163	146	138	129	129	129
	合計	107	353	316	298	279	279	279
残存個体数 への比率	メス	0.180	0.376	0.348	0.333	0.312	0.312	0.312
	オス	0.210	0.395	0.383	0.383	0.373	0.386	0.398
	合計	0.194	0.385	0.363	0.354	0.338	0.342	0.346

捕獲シミュレーショングラフ (95%上限値)



捕獲シミュレーション結果 (95%上限値)

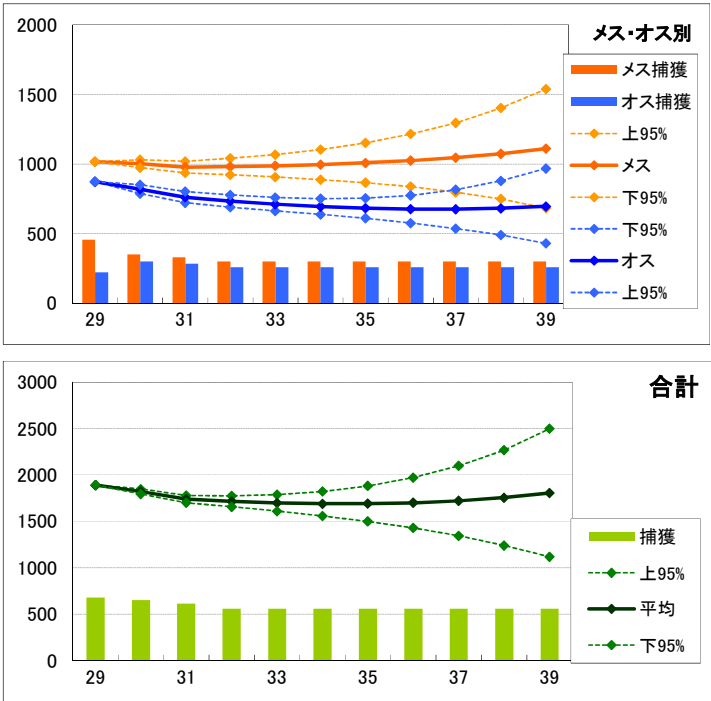
	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	673	646	603	571	539	508	498
オス	577	528	470	426	385	348	330
合計	1,250	1,173	1,072	997	924	857	828
初年度比	0.740	0.694	0.634	0.590	0.547	0.507	0.490

捕獲計画 (95%上限値)

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	65	250	240	220	210	200	170
	オス	42	215	206	189	181	172	146
	合計	107	465	446	409	391	372	316
残存個体数 への比率	メス	0.140	0.387	0.398	0.385	0.390	0.394	0.341
	オス	0.163	0.407	0.440	0.444	0.469	0.494	0.443
	合計	0.150	0.396	0.416	0.410	0.423	0.434	0.382

河川区界 8

捕獲シミュレーショングラフ



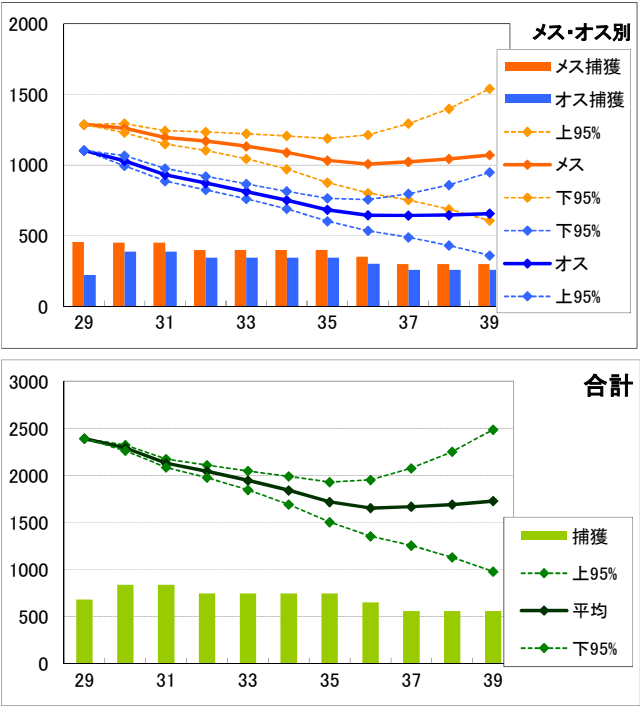
捕獲シミュレーション結果

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	1,017	1,003	978	982	987	996	1,008
オス	873	819	761	734	711	694	682
合計	1,890	1,822	1,739	1,716	1,698	1,690	1,691
初年度比	0.450	0.434	0.414	0.409	0.404	0.402	0.403

捕獲計画

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	291	350	330	300	300	300	300
	オス	150	301	284	258	258	258	258
	合計	441	651	614	558	558	558	558
残存個体数 への比率	メス	0.449	0.349	0.338	0.306	0.304	0.301	0.298
	オス	0.254	0.368	0.373	0.352	0.363	0.372	0.378
	合計	0.359	0.357	0.353	0.325	0.329	0.330	0.330

捕獲シミュレーショングラフ (95%上限値)



捕獲シミュレーション結果 (95%上限値)

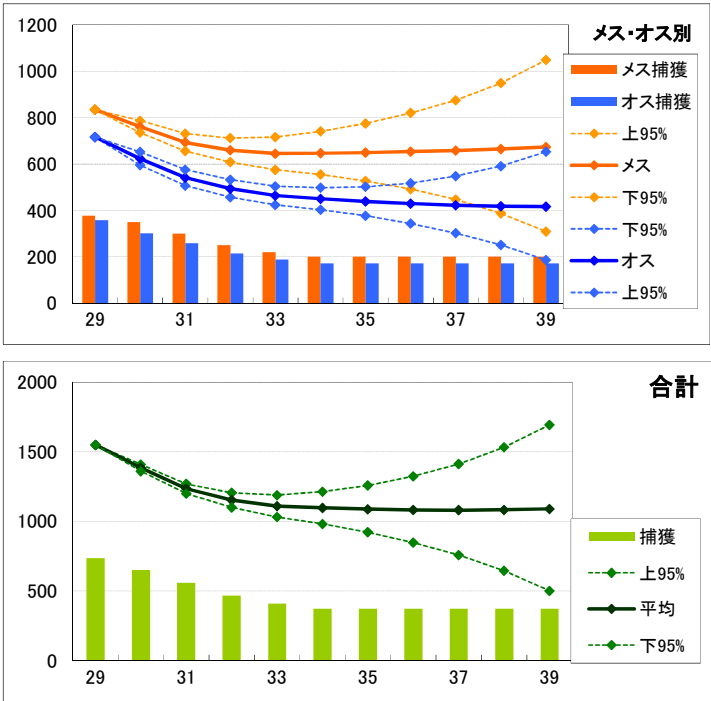
	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	1,287	1,262	1,196	1,170	1,134	1,090	1,033
オス	1,103	1,030	932	873	813	751	684
合計	2,390	2,292	2,128	2,043	1,947	1,841	1,717
初年度比	0.569	0.546	0.507	0.486	0.464	0.438	0.409

捕獲計画 (95%上限値)

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	291	450	450	400	400	400	400
	オス	150	387	387	344	344	344	344
	合計	441	837	837	744	744	744	744
残存個体数 への比率	メス	0.355	0.357	0.376	0.342	0.353	0.367	0.387
	オス	0.201	0.376	0.415	0.394	0.423	0.458	0.503
	合計	0.284	0.365	0.393	0.364	0.382	0.404	0.433

河川区界9

捕獲シミュレーショングラフ



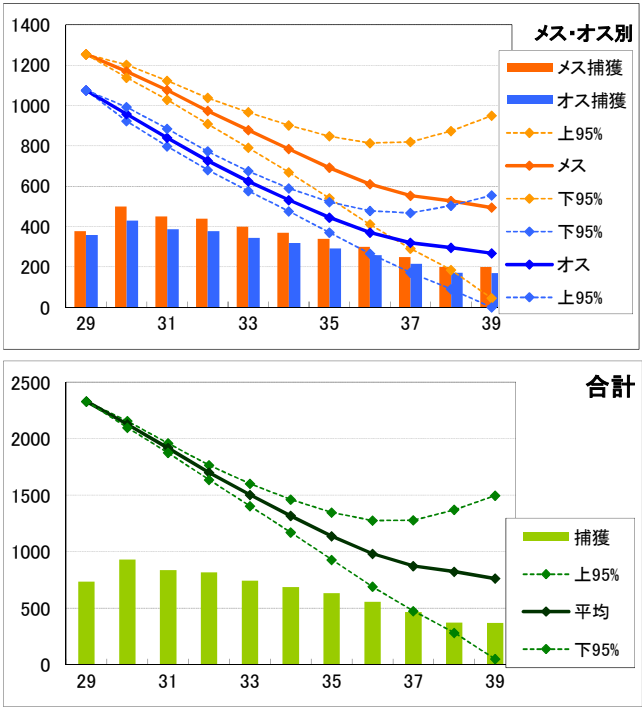
捕獲シミュレーション結果

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	834	761	693	660	645	646	649
オス	716	623	542	494	464	450	439
合計	1,550	1,384	1,235	1,153	1,109	1,097	1,088
初年度比	0.681	0.608	0.543	0.507	0.488	0.482	0.478

捕獲計画

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	425	350	300	250	220	200	200
	オス	387	301	258	215	189	172	172
	合計	812	651	558	465	409	372	372
残存個体数 への比率	メス	0.452	0.460	0.433	0.379	0.341	0.309	0.308
	オス	0.500	0.483	0.476	0.436	0.408	0.382	0.392
	合計	0.474	0.470	0.452	0.403	0.369	0.339	0.342

捕獲シミュレーショングラフ (95%上限値)



捕獲シミュレーション結果 (95%上限値)

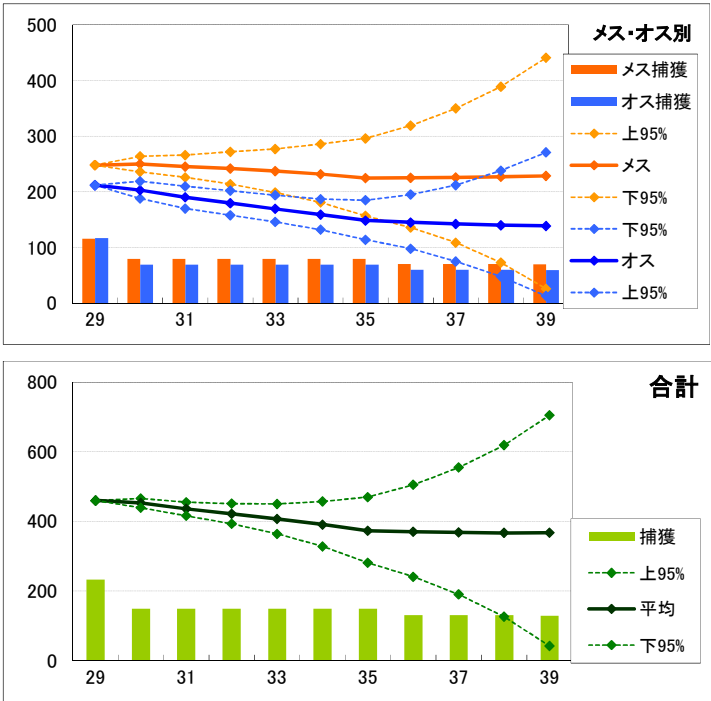
	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	1,254	1,170	1,076	974	878	785	692
オス	1,076	958	841	727	625	532	445
合計	2,330	2,127	1,917	1,700	1,504	1,317	1,138
初年度比	1.022	0.933	0.841	0.746	0.660	0.578	0.499

捕獲計画 (95%上限値)

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	425	500	450	440	400	370	340
	オス	387	430	387	378	344	318	292
	合計	812	930	837	818	744	688	632
残存個体数 への比率	メス	0.301	0.428	0.418	0.452	0.455	0.472	0.491
	オス	0.333	0.449	0.460	0.521	0.550	0.598	0.657
	合計	0.315	0.437	0.437	0.481	0.495	0.523	0.556

河川区界 10

捕獲シミュレーショングラフ



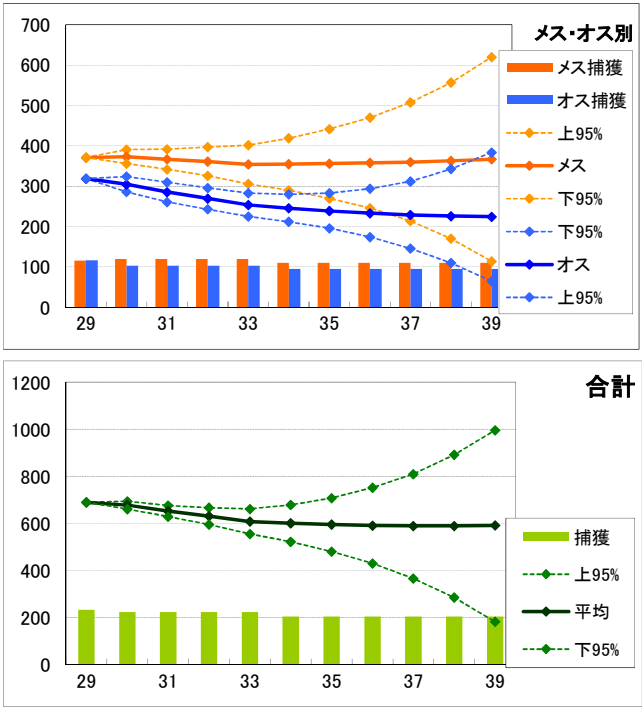
捕獲シミュレーション結果

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	248	250	246	242	237	232	225
オス	212	203	190	180	169	159	149
合計	460	453	436	422	407	391	373
初年度比	0.263	0.259	0.250	0.242	0.233	0.224	0.214

捕獲計画

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	73	80	80	80	80	80	80
	オス	68	69	69	69	69	69	69
	合計	141	149	149	149	149	149	149
残存個体数 への比率	メス	0.468	0.320	0.326	0.331	0.337	0.345	0.356
	オス	0.552	0.339	0.361	0.383	0.406	0.433	0.463
	合計	0.507	0.328	0.341	0.353	0.366	0.381	0.399

捕獲シミュレーショングラフ (95%上限値)



捕獲シミュレーション結果 (95%上限値)

	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
メス	371	373	367	361	354	355	356
オス	319	305	286	270	254	246	239
合計	690	678	653	631	608	601	595
初年度比	0.394	0.387	0.373	0.361	0.347	0.343	0.340

捕獲計画 (95%上限値)

		H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
計画	メス	73	120	120	120	120	110	110
	オス	68	103	103	103	103	95	95
	合計	141	223	223	223	223	205	205
残存個体数 への比率	メス	0.313	0.321	0.327	0.332	0.339	0.310	0.309
	オス	0.367	0.339	0.361	0.383	0.406	0.385	0.396
	合計	0.338	0.329	0.342	0.354	0.367	0.341	0.344

4. 指定管理鳥獣捕獲等事業の実施状況

(1) 事業概要

環境大臣の定めた指定管理鳥獣（シカ、イノシシ）の生息状況等を勘案し、捕獲を強化する必要がある場合に県が捕獲する事業。

平成29年度は、薩摩川内市、鹿屋市、霧島市、さつま町、湧水町、屋久島町において事業を実施。

(2) 事業内容

- ①. 実 施 町：屋久島町
- ②. 契 約の相手方：（一財）鹿児島県環境技術協会
- ③. 契 約 日：平成29年12月1日
- ④. 契 約 額：5,102,000 円
- ⑤. 実 施 区 域：大川・一湊林道地区
- ⑥. 工 期：H29.12.1～H30.3.16（106日間）
- ⑦. 対 象 鳥 獣：シカ
- ⑧. 業 務 内 容：わなによる捕獲 ※止めさしにも銃器は使用しない。
- ⑨. 捕 獲 実 績：71頭
- ⑩. 従 事 者 数：5名（大川3名、一湊2名）
- ⑪. その他
 - ・捕獲範囲は、各林道の中心線から両側に30m程度。
 - ・わな設置台数：70（大川：30、一湊：40）

(3) 事業位置

実施区域	位置図
① 大川・一湊林道地区 145ha 大川林道：14km 一湊林道：10km	

【平成 30 年度の取組について】

平成 30 年度は、昨年度に引き続き、ヤクシカの屋久島全域を対象としたモニタリング調査を関係機関と連携して実施する。

また、昨年度実施した指定管理鳥獣捕獲等事業の実施を検討する。

1 事業名

指定管理鳥獣捕獲等事業

2 調査実施時期

平成 30 年秋以降

3 実施内容

ア 調査事業

糞粒法により生息密度を推定し、その結果を基に個体数を算出する。
なお、個体数は、第二種特定鳥獣管理計画による地域区分ごとに算出する。
屋久島管内で 15 地点【県実施】

※今年度の糞粒調査については、環境省 15 地点、林野庁 5 地点で実施する計画であり、併せて合計 35 地点を予定している。

〈参 考〉

【平成 27 年度】

各機関が実施した 83 地点（環境省 15 地点、林野庁 8 地点、鹿児島県 60 地点）の糞粒調査結果を基に、個体数を推定。

【平成 28 年度～平成 31 年度】

各機関が実施する 35 地点（環境省 15 地点、林野庁 5 地点、鹿児島県 15 地点）の糞粒調査結果を基に、個体数密度の変動を地点ごとに把握。

【平成 32 年度】

平成 27 年度調査地点を実施。（5 年毎に大規模な調査を実施し、個体数を推定）

イ 捕獲事業

指定管理鳥獣であるヤクシカの捕獲を実施する。

※実施地域等は未定。今後関係者との調整を実施。