

第 3.1.5-23 表 小友沼におけるマガン・ヒシクイ・ハクチョウの秋と春の個体数

(単位：羽)

年度	秋			春		
	マガン	ヒシクイ	ハクチョウ	マガン	ヒシクイ	ハクチョウ
平成 24	31,000	3,800	452	200,000	2,500	10,000
25	27,000	3,800	435	180,000	1,000	7,000
26	23,000	1,049	500	80,000	2,000	15,000
27	27,000	1,000	214	90,000	1,200	4,800
28	35,000	60	405	100,000	200	9,000
29	30,000	18	170	100,000	500	10,000

注：春は3月までの年度に記載した（例：平成27年2～4月は、平成26年度の春）。

〔小友沼の概要・渡り鳥の渡来数〕（能代市HP、閲覧：平成30年1月）より作成

小友沼における秋季マガン飛来数（平成24年～29年）

月日	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
10月1日	1500	2800	30	1200	0	3
10月2日	1530	4300	45	8000	1100	4
10月3日	0	3500	88	5570	0	0
10月4日	2200	3400	260	7000	0	1700
10月5日	6000	2700	176	7000	2200	2000
10月6日	11000	4600	750	8000	2550	1800
10月7日	8000	3200	2500	9000	3460	3200
10月8日	7490	12000	6000	12000	0	3500
10月9日	6300	7200	4000	12000	11000	3500
10月10日	8400	7300	7500	12000	10000	7000
10月11日	7600	8000	10000	10000	11000	10000
10月12日	6200	9600	10000	8000	13000	12000
10月13日	4400	6500	10000	8000	8000	15000
10月14日	6800	8508	0	9170	0	15000
10月15日	6100	6900	12000	9000	12700	0
10月16日	5100	5700	8500	9500	14000	12000
10月17日	5985	8000	11000	10500	8500	13000
10月18日	6000	6500	10000	11000	9500	12000
10月19日	5500	6000	9000	10000	0	0
10月20日	9500	8000	7600	7000	13000	11000
10月21日	8300	7800	13000	8000	23000	10000
10月22日	8500	9000	10000	8620	13000	10000
10月23日	0	10200	9100	8500	13000	0
10月24日	7800	9000	4000	8500	15000	18000
10月25日	8200	11000	12000	0	13000	18000
10月26日	8700	11000	13500	8800	27000	18000
10月27日	9000	12000	11500	8500	25000	13000
10月28日	11000	11000	17000	10000	21000	12000
10月29日	10000	12000	21000	11000	21000	10000
10月30日	10000	18000	21000	0	16000	1500
10月31日	8600	16000	10000	9000	25000	12000
11月1日	9500	20000	18000	8800	0	12000
11月2日	13000	9000	20000	11000	0	15000
11月3日	11540	11000	18000	12000	23000	17000
11月4日	12000	11000	0	10000	28000	20000
11月5日	12000	12000	20000	9500	22000	21000
11月6日	13000	12000	12000	11500	20000	21000
11月7日	13000	12000	13000	11000	2500	20000
11月8日	13000	10000	13000	12000	23000	20000
11月9日	14000	10000	16300	12000	23000	20000
11月10日	14000	9000	12000	12000	28000	28000
11月11日	17000	16500	20000	12000	24000	25000
11月12日	18000	13000	15000	12000	28000	23000
11月13日	21000	15700	11300	11700	28000	30000
11月14日	22000	16000	10000	12000	30000	15000
11月15日	23000	12000	11000	12000	38000	25000
11月16日	23000	12000	12000	15000	27000	25000
11月17日	23000	9300	23000	15000	28000	25000
11月18日	21000	9800	17000	17000	28000	0
11月19日	21000		6000	20000	25000	25000
11月20日	23000	22000	11000	18000	23000	25000
11月21日	22500	23000	16000	25000	35000	16000
11月22日	23000	27000	16000	15000	35000	25000
11月23日	28000	18000	15000	14000	32000	23000
11月24日	23000	21000	15000	13000	32000	30000
11月25日	23000	20000	13000	12000	30000	30000

資料提供：おとも自然の会

小友沼における秋季マガン飛来数（平成24年～29年）

月日	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
11月26日	25000	15000	5600	13000	30000	27000
11月27日	25000	18000	8500	27000	33000	27000
11月28日	25000		10000	23000	33000	2500
11月29日	23000	23000	10000	13000	30000	2000
11月30日	23000	21000	12000	15000	30000	6000
12月1日	26000	21000	10000	14000	30000	5
12月2日	30000	21000	8000	23000	18000	1
12月3日	31000	21000	12000	22000	25000	0
12月4日	0	10000	13000	27000	25000	1500
12月5日	30000	4000	12000	17000	32000	0
12月6日	28000	16000	12000	9000	30000	0
12月7日	30000	8000	4300	11000	28000	0
12月8日	11000	8000	0	11000	2600	0
12月9日	12	12	-	11000	30000	0
12月10日	0	600	0	10000	25000	0
12月11日	0	13000	-	8000	15000	0
12月12日	0	11000	0	6000	9000	0
12月13日	-	-	-	300	10000	0
12月14日	0	0	-	800	10000	0
12月15日	0	-	-	2700	1000	0
12月16日	3000	0	-	3000	0	0
12月17日	13000	0	-	4000	0	0
12月18日	12000	0	-	7000	0	1
12月19日	10000	0	0	20000	3500	1
12月20日	0	350	0	20000	5000	1
12月21日	0	6700	-	20000	6500	0
12月22日	0	8700	0	20000	10000	0
12月23日	0	1	-	20000	7000	0
12月24日	0	2000	-	4000	1600	0
12月25日	-	1	0	1800	12000	0
12月26日	0	800	-	0	13000	0
12月27日	-	7000	-	0	11500	0
12月28日	-	9000	-	0	10000	0
12月29日	-	200	0	0	600	0
12月30日	0	1	-	0	5000	0
12月31日	0	1000	0	0	2500	0

小友沼における秋季ヒシクイ飛来数（平成24年～29年）

月日	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
10月1日	0	0	0	27	0	2
10月2日	5	0	1	0	0	3
10月3日	0	0	2	18	0	0
10月4日	0	0	2	20	0	8
10月5日	9	0	3	24	1	0
10月6日	8	0	21	10	0	0
10月7日	11	0	14	600	0	12
10月8日	24	1	20	30	0	0
10月9日	26	1	34	0	2	0
10月10日	33	0	16	0	5	0
10月11日	38	41	0	20	2	0
10月12日	34	43	24	5	6	0
10月13日	10	45	30	11	0	0
10月14日	36	42	22	8	0	2
10月15日	36	0	20	25	0	0
10月16日	15	45	47	5	0	8
10月17日	32	0	63	34	2	0
10月18日	19	0	30	0	0	0
10月19日	26	30	86	11	0	0
10月20日	0	70	78	12	13	0
10月21日	63	62	134	28	0	0
10月22日	86	0	190	4	5	0
10月23日	0	53	300	40	8	0
10月24日	113	46	0	4	20	18
10月25日	118	52	242	0	60	0
10月26日	265	55	316	20	30	0
10月27日	320	52	300	11	0	18
10月28日	190	42	130	70	7	9
10月29日	377	35	250	0	33	0
10月30日	596	0	310	0	4	0
10月31日	492	51	130	0	4	0
11月1日	839	0	100	2	0	0
11月2日	914	0	82	12	0	0
11月3日	521	42	0	0	0	0
11月4日	263	136	111	100	0	2
11月5日	460	12	186	5	1	0
11月6日	453	26	216	210	0	6
11月7日	448	104	122	200	4	0
11月8日	700	2	223	312	4	3
11月9日	450	48	252	0	0	0
11月10日	1084	0	168	364	0	0
11月11日	?	70	217	23	0	0
11月12日	719	36	220	108	0	0
11月13日	1400	36	80	7	0	1
11月14日	1300	23	56	105	1	0
11月15日	2670	36	152	189	0	0
11月16日	2900	0	80	400	4	0
11月17日	3600	32	3	400	1	0
11月18日	3800	121	60	0	0	0
11月19日	397	0	0	0	0	0
11月20日	1867	2300	0	55	2	0
11月21日	2100	25	30	0	0	0
11月22日	2084	3800	60	60	0	0
11月23日	1300	1200	0	0	0	0
11月24日	1300	1200	0	0	0	0
11月25日	0	0	0	0	0	0

小友沼における秋季ヒシクイ飛来数（平成24年～29年）

月日	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
11月26日	400	19	62	0	0	0
11月27日	350	300	136	0	0	0
11月28日	45	0	130	0	0	0
11月29日	6	0	780	0	0	0
11月30日	430	430	800	100	0	0
12月1日	10	550	1000	0	0	0
12月2日	40	500	1049	100	0	0
12月3日	160	3	300	1000	0	0
12月4日	256	28	400	0	0	0
12月5日	146	50	?	0	0	0
12月6日	200	112	300	0	0	0
12月7日	800	13	0	100	0	0
12月8日	360	52	0	0	0	0
12月9日	1	35	-	0	0	0
12月10日	0	20	0	0	0	0
12月11日	0	200	-	6	0	0
12月12日	0	0	0	0	0	0
12月13日	0	-	-	0	0	0
12月14日	0	0	-	72	0	0
12月15日	0	0	-	0	0	0
12月16日	0	0	-	30	0	0
12月17日	300	0	-	80	0	0
12月18日	300	0	-	50	0	0
12月19日	300	0	0	100	0	0
12月20日	0	0	0	0	0	0
12月21日	0	20	-	0	6	0
12月22日	0	0	0	60	0	0
12月23日	0	0	-	0	1	0
12月24日	0	0	-	0	0	0
12月25日	0	0	0	0	0	0
12月26日	0	0	-	0	0	0
12月27日	0	516	-	0	0	0
12月28日	0	0	-	0	0	0
12月29日	0	0	0	0	0	0
12月30日	0	0	-	0	0	0
12月31日	0	0	0	0	0	0

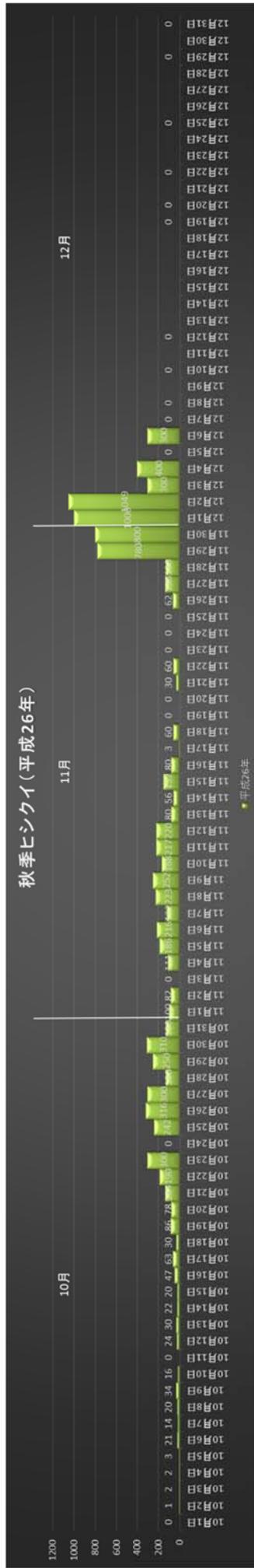
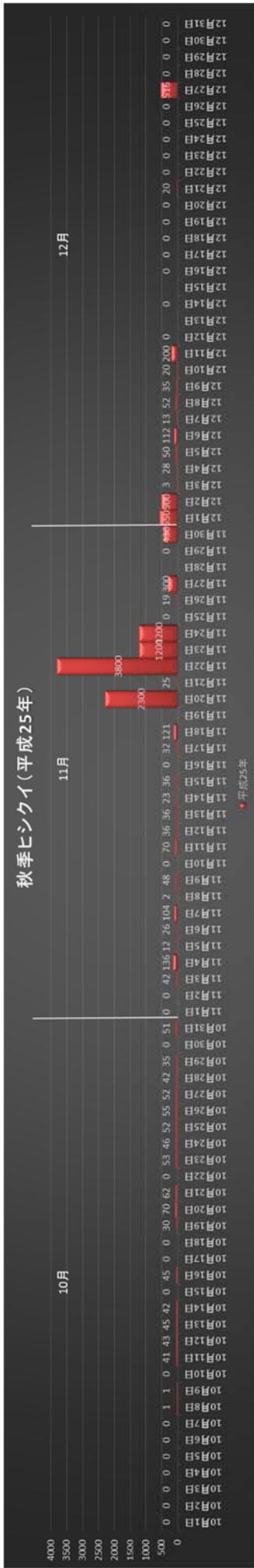
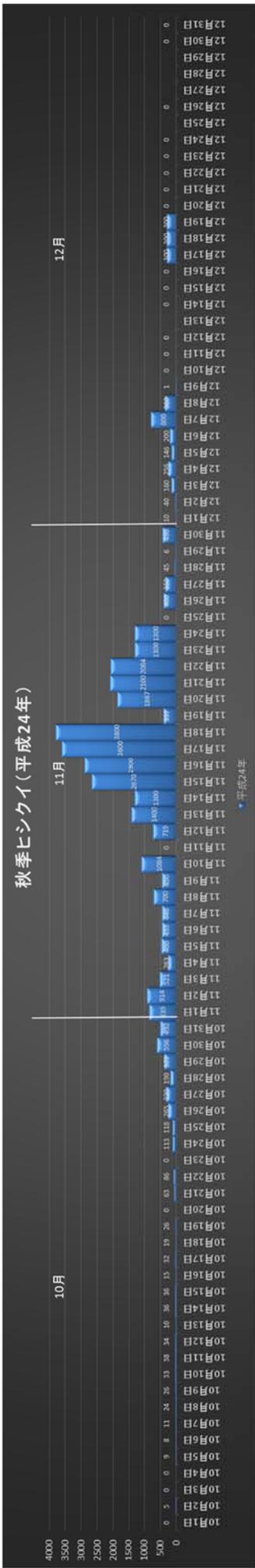
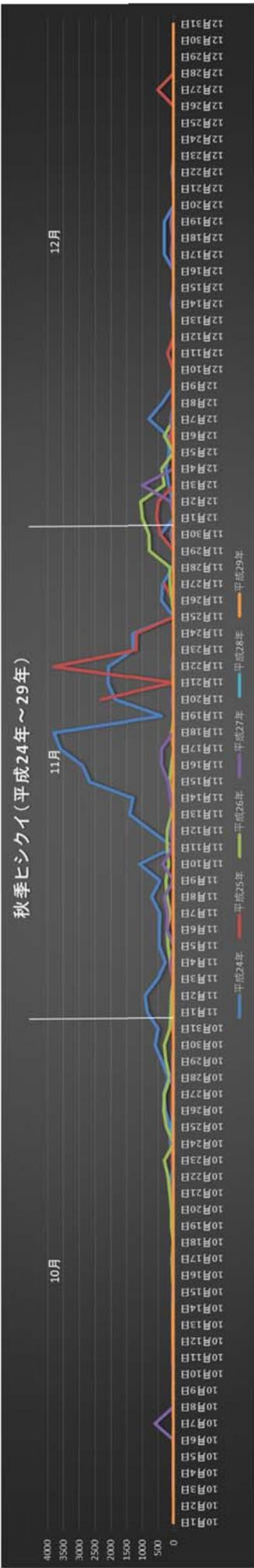


図 小友沼における秋季ヒシクイ飛来数(1)

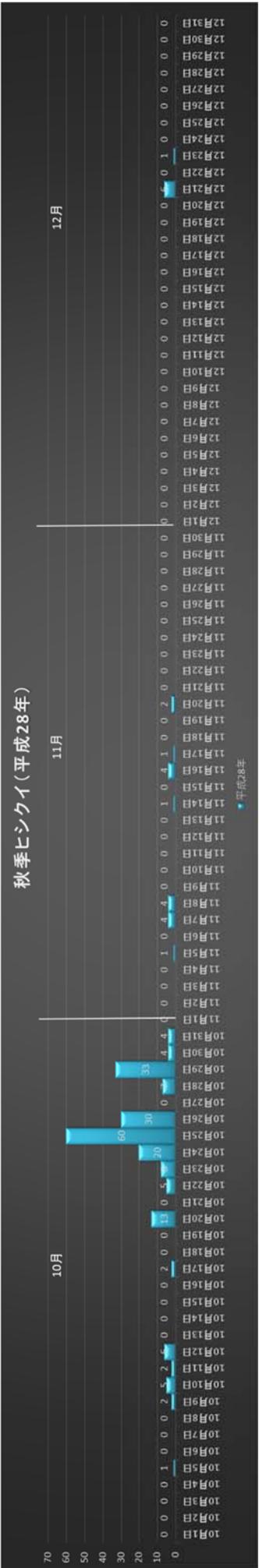
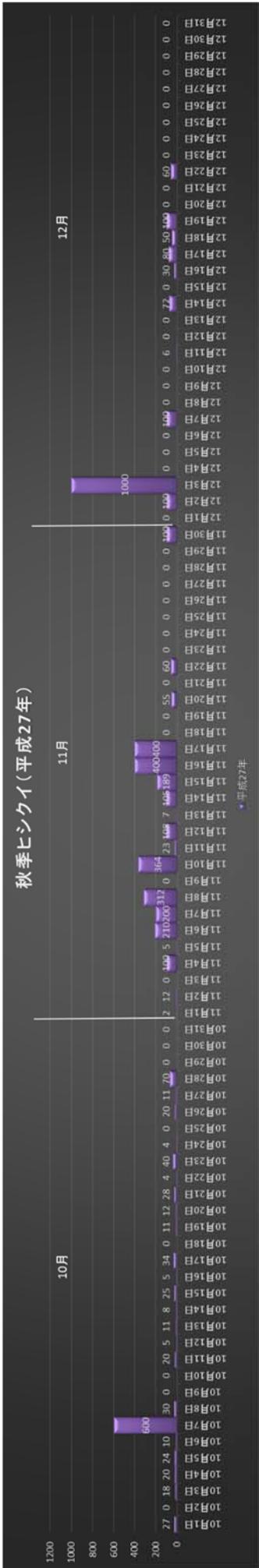


図 小友沼における秋季ヒシクイ飛来数(2)

小友沼における秋季ハクチョウ飛来数（平成24年～29年）

月日	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
10月1日	0	0	1	0	0	0
10月2日	0	0	1	0	0	0
10月3日	0	0	1	0	0	0
10月4日	0	0	1	0	0	0
10月5日	0	0	0	2	0	0
10月6日	0	0	1	6	0	0
10月7日	0	0	2	14	0	0
10月8日	0	0	1	2	0	0
10月9日	0	0	1	3	5	12
10月10日	0	0	1	3	11	1
10月11日	0	0	1	3	20	30
10月12日	0	0	1	3	0	14
10月13日	0	0	1	4	0	75
10月14日	0	0	1	8	35	72
10月15日	0	0	240	104	61	0
10月16日	0	0	182	88	0	0
10月17日	0	0	187	12	90	0
10月18日	0	0	93	24	150	0
10月19日	0	0	117	0	0	0
10月20日	0	400	12	1	115	1
10月21日	0	0	141	0	98	11
10月22日	161	0	500	0	58	0
10月23日	0	0	250	0	180	0
10月24日	347	0	0	1	0	79
10月25日	436	0	214	0	90	18
10月26日	301	0	231	23	80	14
10月27日	452	0	240	26	160	82
10月28日	307	0	0	39	120	13
10月29日	301	0	0	10	75	0
10月30日	244	0	228	0	12	11
10月31日	203	0	217	4	28	40
11月1日	217	0	161	5	0	78
11月2日	311	0	186	2	0	50
11月3日	274	0	181	5	10	65
11月4日	224	0	0	25	13	28
11月5日	349	0	56	10	16	25
11月6日	289	114	0	8	10	17
11月7日	165	0	123	50	10	8
11月8日	156	0	99	214	5	0
11月9日	185	0	92	189	52	8
11月10日	170	143	179	40	27	40
11月11日	130	175	0	56	19	19
11月12日	246	0	150	0	26	61
11月13日	204	0	150	22	38	17
11月14日	183	0	188	11	124	38
11月15日	211	59	209	21	40	34
11月16日	302	189	43	35	113	36
11月17日	295	0	10	101	100	28
11月18日	233	0	0	35	117	0
11月19日	306	0	16	31	0	6
11月20日	411	0	14	41	87	18
11月21日	338	0	30	17	280	16
11月22日	273	0	43	43	171	2
11月23日	232	0	73	18	40	2
11月24日	192	78	137	25	73	31
11月25日	176	0	91	35	57	27

小友沼における秋季ハクチョウ飛来数（平成24年～29年）

月日	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
11月26日	330	0	36	45	61	42
11月27日	212	0	65	69	192	24
11月28日	190	0	53	41	158	49
11月29日	257	64	78	78	160	51
11月30日	189	95	60	48	200	68
12月1日	197	0	24	68	146	45
12月2日	113	93	42	68	246	17
12月3日	242	0	36	78	122	0
12月4日	139	0	32	106	218	27
12月5日	175	0	28	68	300	17
12月6日	129	0	34	90	125	18
12月7日	89	0	11	108	130	2
12月8日	0	0	62	121	49	7
12月9日	0	0	-	80	45	8
12月10日	44	44	6	12	24	6
12月11日	0	0	-	24	0	21
12月12日	0	0	12	6	3	15
12月13日	0	0	-	157	16	0
12月14日	0	0	-	196	16	25
12月15日	12	0	-	143	18	0
12月16日	82	10	-	86	3	0
12月17日	89	17	-	84	62	15
12月18日	85	22	-	85	54	17
12月19日	61	35	0	87	131	84
12月20日	8	15	0	68	139	81
12月21日	4	30	-	20	168	0
12月22日	0	21	0	29	151	31
12月23日	31	16	-	24	153	17
12月24日	0	30	-	7	195	170
12月25日	0	50	0	0	272	36
12月26日	0	18	-	0	253	72
12月27日	0	47	-	-	300	73
12月28日	0	26	-	0	270	0
12月29日	0	7	0	0	265	0
12月30日	0	37	-	-	238	0
12月31日	0	0	0	0	200	0

小友沼における春季マガン飛来数（平成24年～29年）

月日	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
3月1日	4	50	60000	1800	2600	0
3月2日	0	0	0	15000	7000	0
3月3日	0	2500	80000	11500	30000	0
3月4日	12	2700	42000	4000	35000	600
3月5日	0	8500	45000	15000	33000	1400
3月6日	2	3500	45000	60000	50000	45
3月7日	6	1700	50000	70000	30000	0
3月8日	65	200	45000	70000	30000	0
3月9日	1	9	15000	90000	40000	20
3月10日	0	6	10000	70000	45000	800
3月11日	0	0	9000	40000	39000	50000
3月12日	600	100	5000	40000	43000	80000
3月13日	8300	120	4500	33000	50000	80000
3月14日	6500	100	3500	25000	80000	90000
3月15日	12000	10000	25000	10000	100000	100000
3月16日	40000	22950	21000	8000	75000	70000
3月17日	65000	35000	28000	3000	75000	50000
3月18日	126000	75000	28000	4500	70000	45000
3月19日	110000	100000	25000	1500	40000	40000
3月20日	100000	132000	25000	2000	55000	35000
3月21日	3000	160000	15000	1500	50000	35000
3月22日	150000	170000	5000	1180	65000	6000
3月23日	160000	180000	4500	800	60000	2500
3月24日	200000	120000	3000	800	50000	3500
3月25日	70000	30000	4000	970	60000	1000
3月26日	20000	12000	2000	1800	30000	290
3月27日	3500	20000	220	1000	15000	500
3月28日	1200	0	1100	800	15000	160
3月29日	1430	0	500	700	13000	215
3月30日	350	0	300	1200	7000	25
3月31日	250	0	-	0	8000	0
4月1日	1100	0	282	0	8000	25
4月2日	900	0	-	0	8000	0
4月3日	1200	0	-	0	4000	0
4月4日	700	-	-	0	4000	20
4月5日	0	-	-	0	2	-
4月6日	1	-	0	0	16	-
4月7日	800	-	-	0	12	-
4月8日	2	-	0	0	9	-
4月9日	330	-	0	0	-	-
4月10日	1	-	-	0	-	-

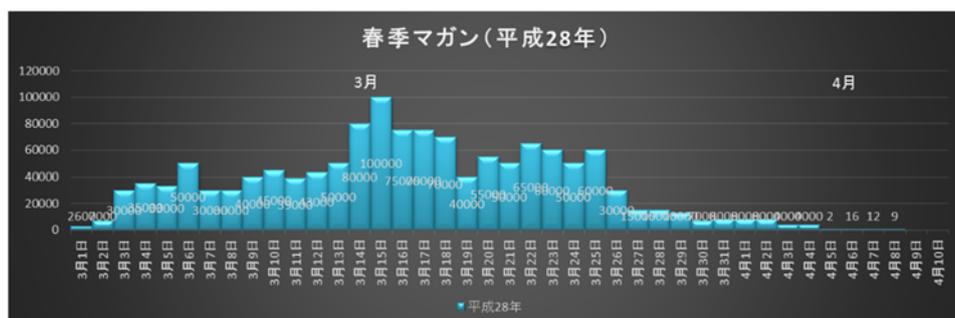
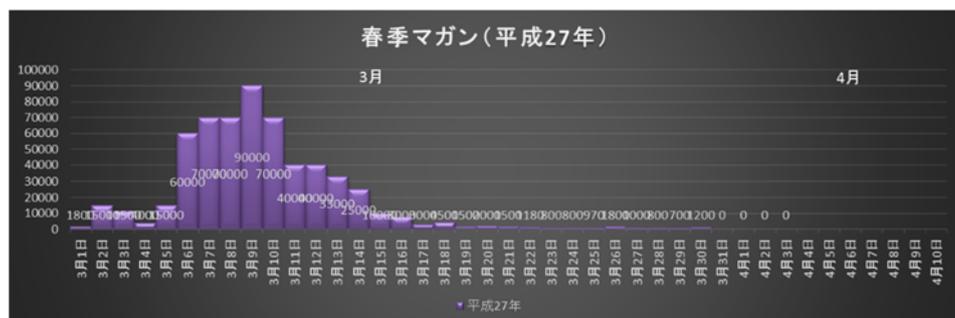
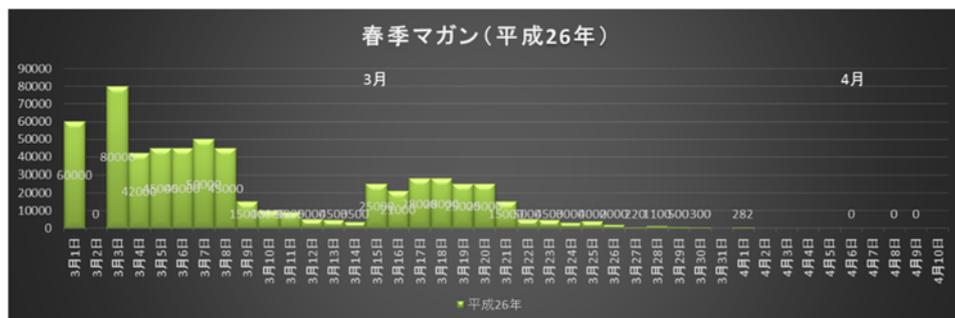
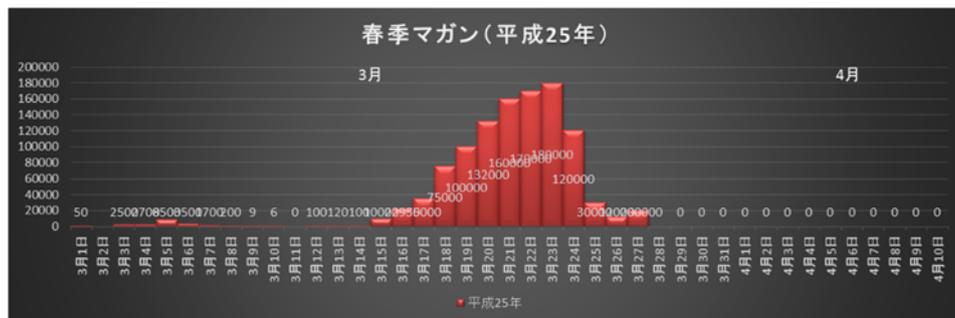
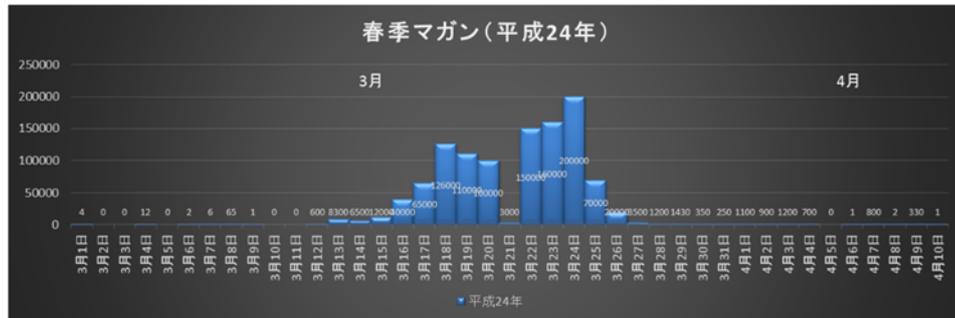
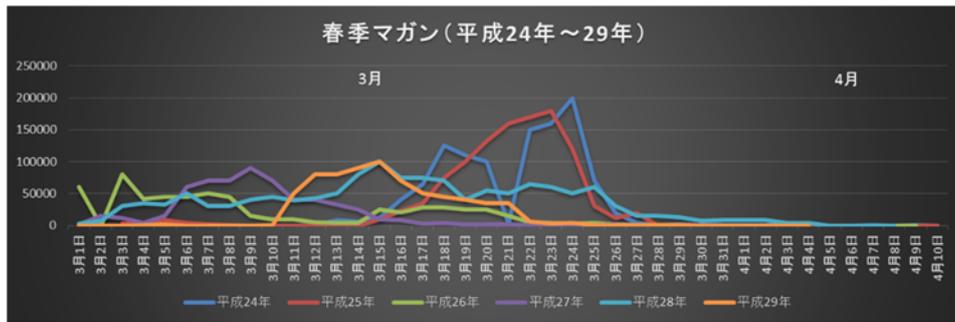


図 小友沼における春季マガン飛来数(1)



図 小友沼における春季マガン飛来数 (2)

小友沼における春季ヒシクイ飛来数（平成24年～29年）

月日	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
3月1日	0	0	2000	290	150	0
3月2日	0	0	0	158	150	0
3月3日	0	6	1000	150	150	0
3月4日	0	40	220	30	0	0
3月5日	0	30	1000	0	200	0
3月6日	10	0	350	400	200	0
3月7日	0	100	1000	500	200	0
3月8日	0	0	1000	1200	0	0
3月9日	0	20	200	450	200	300
3月10日	0	10	200	0	0	60
3月11日	0	13	0	200	0	500
3月12日	1	17	30	600	200	0
3月13日	28	0	0	600	49	0
3月14日	10	0	300	200	40	500
3月15日	20	10	0	0	0	0
3月16日	300	250	200	0	30	0
3月17日	500	300	200	0	35	0
3月18日	1250	0	30	17	0	0
3月19日	1000	0	100	20	0	20
3月20日	0	0	0	0	0	0
3月21日	0	0	18	0	20	1
3月22日	147	0	21	0	0	0
3月23日	2500	0	6	0	0	0
3月24日	0	1000	0	1	0	0
3月25日	0	0	3	0	2	0
3月26日	0	0	8	0	30	0
3月27日	30	0	0	0	0	0
3月28日	11	0	27	0	0	0
3月29日	20	0	0	0	0	0
3月30日	7	0	0	0	1	0
3月31日	8	0	-	0	3	0
4月1日	8	0	0	0	9	0
4月2日	10	0	-	0	13	0
4月3日	数羽	0	-	0	0	0
4月4日	0	0	-	-	1	0
4月5日	0	0	-	-	3	-
4月6日	1	0	0	-	15	-
4月7日	0	0	-	-	0	-
4月8日	0	0	0	-	17	-
4月9日	1	0	0	-	-	-
4月10日	1	0	-	-	-	-

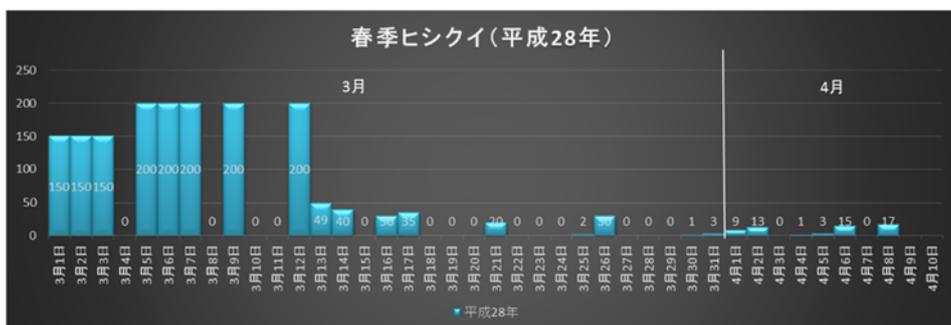
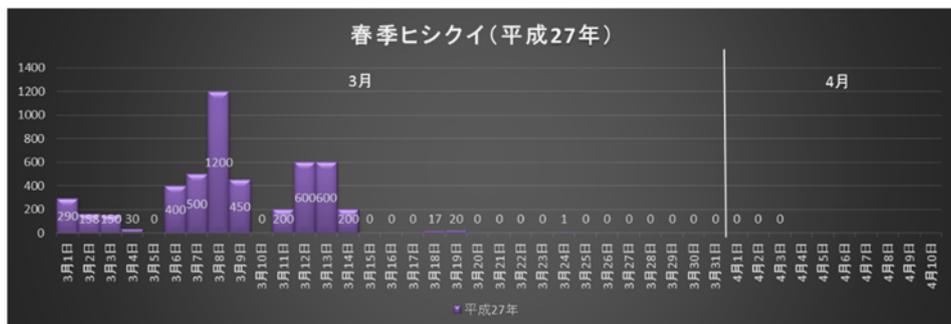
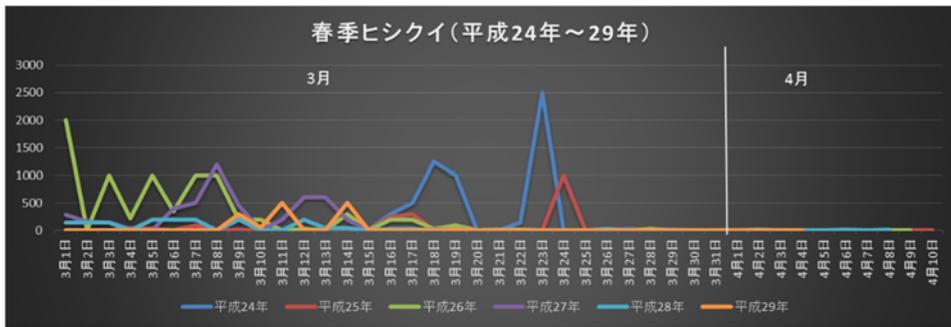


図 小友沼における春季ヒシクイ飛来数 (1)



図 小友沼における春季ヒシクイ飛来数 (2)

小友沼における春季ハクチョウ飛来数（平成24年～29年）

月日	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
3月1日	0	75	15000	230	590	6
3月2日	0	0	0	182	1000	0
3月3日	0	800	9000	175	3500	0
3月4日	0	250	4500	225	4000	52
3月5日	0	2500	8000	360	3200	73
3月6日	0	2000	9000	4800	4000	37
3月7日	73	1800	11000	1100	4000	8
3月8日	42	2000	7300	1300	4500	9
3月9日	26	1800	3000	1450	3000	70
3月10日	162	1000	4000	1400	4000	450
3月11日	5	820	850	234	4000	1500
3月12日	80	1000	2000	800	4000	6000
3月13日	12	1300	2000	800	5500	4500
3月14日	1111	600	2200	1000	7000	8000
3月15日	1429	1400	2000	500	9000	10000
3月16日	3735	3900	2000	200	3500	5000
3月17日	6100	3200	0	103	4500	3300
3月18日	9300	4600	300	37	3000	1500
3月19日	8500	5600	300	29	1000	60
3月20日	10000	6000	37	132	2000	81
3月21日	300	6000	8	14	2500	8
3月22日	6000	7000	3	20	2100	21
3月23日	1800	7000	0	1	1700	10
3月24日	1000	4000	6	1	450	2
3月25日	562	3000	3	1	1500	0
3月26日	240	2500	3	0	450	1
3月27日	0	1279	2	0	650	0
3月28日	0	0	5	0	400	0
3月29日	61	0	21	0	340	7
3月30日	0	0	9	7	150	3
3月31日	0	0	-	0	10	0
4月1日	0	0	1	0	3	0
4月2日	0	0	-	0	28	2
4月3日	0	0	-	0	5	0
4月4日	0	0	-	-	5	0
4月5日	0	0	-	-	7	-
4月6日	0	0	0	-	11	-
4月7日	0	0	-	-	5	-
4月8日	8	0	8	-	0	-
4月9日	0	0	35	-	-	-
4月10日	0	0	-	-	-	-

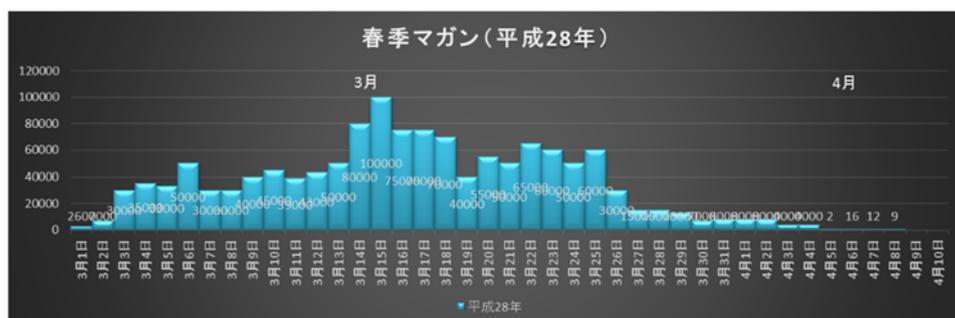
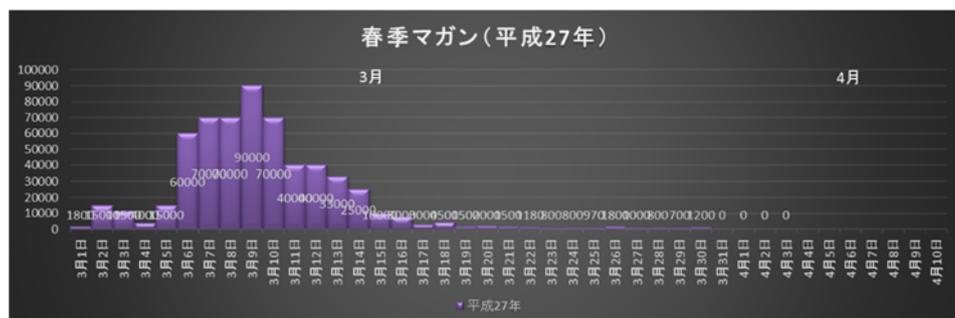
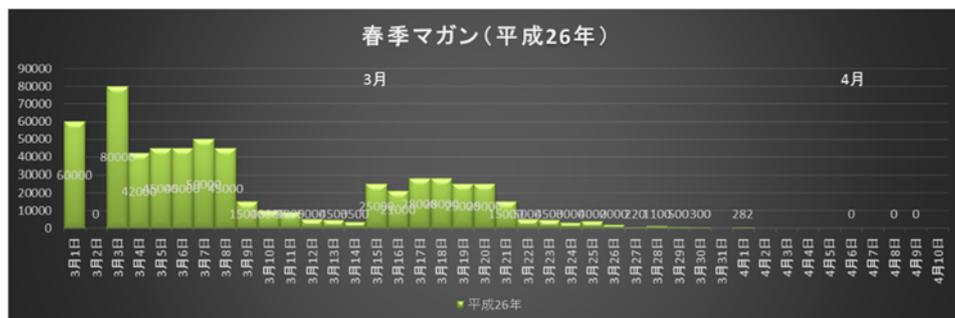
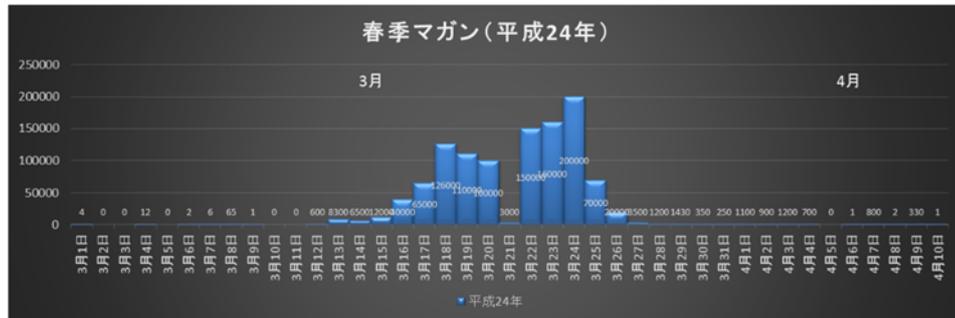
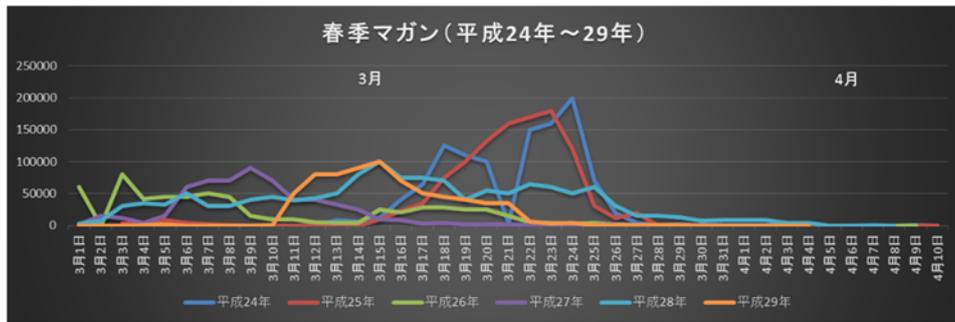


図 小友沼における春季マガン飛来数(1)

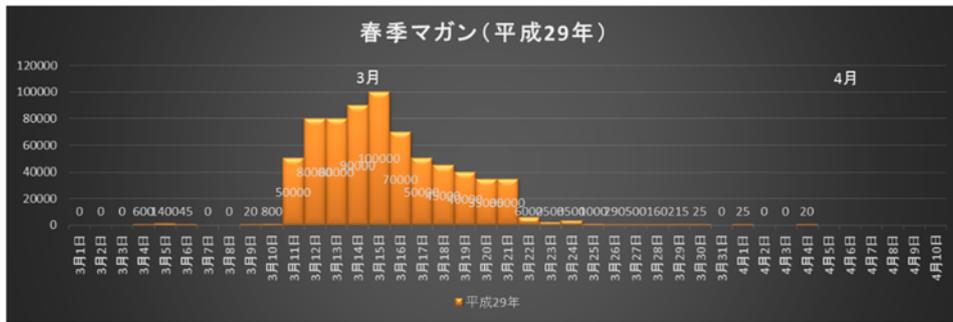


図 小友沼における春季マガン飛来数 (2)