

資料 1 2

ガンカモ類・海ワシ類を主とする鳥類の
出現記録

資料 12 ガンカモ類・海ワシ類を主とする出現記録

表 12-1 八郎潟および周辺域

八郎潟および周辺域①

(任意踏査、2013 年 12 月)

12月23日 踏査								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
9:43	ヒシクイ	70	40	40	40		1000 H30	
9:50	ヒシクイ	5	30	30	30		1000 H29	
9:54	ヒシクイ	200	0	0	0		H29	
9:54	ヒシクイ	100	0	0	0		H29	
10:30	ヒシクイ	2	50	70	30		2500 G10	
10:45	ガン類sp.	+						
11:21	ヒシクイ	13	50	50	20		3000 G2	
12:20	コハクチョウ	47	0	0	0		G1	
12:34	ヒシクイ	23	0	20	0		1000 G1	
12:35	ヒシクイ	55	30	30	30		500 G1	
12:49	シジュウカラガン	50	0	0	0		G8	
13:15	ヒシクイ	350	0	0	0		G19	
13:15	ヒシクイ	22	0	0	0		G19	
13:35	マガン	150	0	0	0		G20	
15:02	ヒシクイ	50	0	0	0		E20	
15:09	ヒシクイ	3	30	30	30		E15	
15:15	ヒシクイ	25	0	80	40		E18	
15:16	ヒシクイ	60	0	0	0		E18	
	合計	1544						

12月23日 踏査								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
10:45	ガン類sp.	70	0	0	0		A19	
10:45	ヒシクイ	60	0	0	0		A19	
10:45	マガン	10	0	0	0		A19	
10:53	ヒシクイ	22	0	0	0		A19	
10:59	ガン類sp.	185	0	0	0		A22	
10:59	ヒシクイ	180	0	0	0		A22	
10:59	マガン	5	0	0	0		A22	
11:30	ガン類sp.	163	0	0	0		A27	
11:30	ヒシクイ	160	0	0	0		A27	
11:30	マガン	3	0	0	0		A27	
12:45	ガン類sp.	233	0	0	0		A17	
12:45	ヒシクイ	230	0	0	0		A17	
12:45	マガン	3	0	0	0		A17	
13:05	ヒシクイ	120	0	0	0		A20	
13:25	ガン類sp.	125	0	0	0		A24	
13:25	ヒシクイ	115	0	0	0		A24	
13:25	マガン	10	0	0	0		A24	
13:35	ヒシクイ	50	0	0	0		A24	
14:00	ヒシクイ	700	0	0	0		H31	
14:15	ヒシクイ	50	0	0	0		H30	
14:29	ガン類sp.	421	0	0	0		H14	
14:29	ヒシクイ	420	0	0	0		H14	
14:29	マガン	1	0	0	0		H14	
15:10	ガン類sp.	366	0	0	0		H20	
15:10	ヒシクイ	350	0	0	0		H20	
15:10	シジュウカラガン	3	0	0	0		H20	
15:30	ヒシクイ	50	0	0	0		H21	
15:30	オオハクチョウ	20	0	0	0		H21	
15:53	ヒシクイ	110	0	0	0		H21	
16:04	ヒシクイ	5	0	0	0		H2	
16:04	コハクチョウ	5	0	0	0		H2	
	合計	3392						

12月24日 踏査								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
9:35	ヒシクイ	6	0	0	0		0 D17	
10:39	ヒシクイ	57	0	0	0		0 E15	
11:25	ヒシクイ	177	0	0	0		0 D20	
11:55	ヒシクイ	27	10	40	0		2500 E1	
12:16	ヒシクイ	76	0	0	0		0 E11	
12:26	ヒシクイ	90	0	0	0		0 E1	
12:38	ヒシクイ	160	0	0	0		0 E8	
12:42	ヒシクイ	85	0	0	0		0 E4	
12:44	ヒシクイ	200	0	0	0		0 E4	
12:54	ヒシクイ	200	0	0	0		0 E4	
14:52	ヒシクイ	9	0	0	0		0 D15	
14:55	ヒシクイ	120	0	0	0		0 D15	
15:02	ヒシクイ	12	30	30	30		500 D19	
15:02	ヒシクイ	7	30	30	30		200 D20	
15:03	ヒシクイ	50	0	0	0		0 D20	
15:08	ヒシクイ	50	0	0	0		0 D20	
15:10	ヒシクイ	54	0	0	0		0 D24	
15:17	ヒシクイ	250	0	0	0		0 D23	
15:21	ヒシクイ	10	0	0	0		0 D22	
15:24	ヒシクイ	40	40	40	40		1000 D17	
15:33	ヒシクイ	23	0	0	0		0 D18	
15:34	ヒシクイ	90	0	0	0		0 D18	
15:42	ヒシクイ	14	0	0	0		0 D10	
15:44	ヒシクイ	250	0	0	0		0 D6	
15:45	ヒシクイ	44	0	0	0		0 D7	
	合計	9744						

12月24日 踏査								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
8:20	ハクチョウ類sp.	23	0	0	0		0 外	
9:15	ハクチョウ類sp.	71	0	0	0		0 A39	
9:15	コハクチョウ	+	0	0	0		0 A39	
9:15	オオハクチョウ	+	0	0	0		0 A39	
9:48	ヒシクイ	200	0	0	0		0 A35	
9:50	ヒシクイ	3	20	20	0		200 A35	
10:03	ヒシクイ	2	10	40	40		1000 A37	
10:13	ヒシクイ	3	30	30	30		500 A37	
10:13	ヒシクイ	6	38	38	0		500 A36	
10:14	ヒシクイ	3	37	37	0		500 A37	
10:56	ヒシクイ	39	0	0	0		0 A35	
11:09	ヒシクイ	6	20	40	40		1000 A39	
11:17	ヒシクイ	8	30	70	50		1500 A39	
11:30	ヒシクイ	75	0	0	0		0 A41	
11:41	ヒシクイ	80	0	0	0		0 H4	
11:46	ヒシクイ	25	15	15	0		500 H6	
11:47	ヒシクイ	250	0	0	0		0 H5	
12:15	ヒシクイ	8	10	10	0		500 H2	
12:25	ハクチョウ類sp.	65	0	0	0		0 H3	
12:25	ヒシクイ	120	0	0	0		0 H3	
12:26	ヒシクイ	30	0	10	0		300 H3	
12:42	コハクチョウ	60	0	0	0		0 H3	
13:10	ヒシクイ	2	0	0	0		0 H3	
13:15	ヒシクイ	2	6	6	0		500 H3	
13:27	ヒシクイ	90	0	0	0		0 H3	
13:27	コハクチョウ	44	0	0	0		0 H3	
13:28	ヒシクイ	5	0	5	5		200 H3	
13:42	ヒシクイ	12	0	0	0		0 H7	
13:46	ヒシクイ	7	5	10	0		200 H6	
14:01	ヒシクイ	130	0	0	0		0 H10	
14:01	ヒシクイ	50	0	10	0		800 H10	
14:24	ヒシクイ	65	0	0	0		0 H6	
14:28	ヒシクイ	30	0	0	0		0 H7	
14:31	ヒシクイ	200	0	0	0		0 H7	
15:03	ヒシクイ	11	34	20			1200 H5	
15:40	ヒシクイ	10	0	15	0		1000 H27	
15:53	ヒシクイ	500	0	0	0		0 H31	
15:54	ヒシクイ	80	10	50	50		1200 H31	
15:56	ヒシクイ	12	15	50	50		2000 H29	
	合計	3318						

八郎潟および周辺域②

(任意踏査、2013年12月)

12月25日 踏査								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
8:25	ガン類sp.	25	0	0	0		0	C22
8:25	ガン類sp.	45	0	0	0		0	C18
8:25	ガン類sp.	220	0	0	0		0	C18
8:40	ガン類sp.	500	0	0	0		0	C19
8:50	ガン類sp.	1200	0	0	0		0	C15
9:05	ガン類sp.	300	0	0	0		0	C12
9:10	ガン類sp.	60	0	0	0		0	C8
9:18	ガン類sp.	150	0	0	0		0	C5
9:22	ガン類sp.	70	0	0	0		0	C6
9:28	ガン類sp.	50	0	0	0		0	C9
9:32	ガン類sp.	15	0	0	0		0	C8
9:35	ガン類sp.	35	20	20	0	300	0	C12
9:39	ガン類sp.	400	0	0	0		0	C1
9:48	ガン類sp.	40	0	0	0		0	C20
9:51	ガン類sp.	15	0	0	0		0	C20
10:05	ガン類sp.	50	0	0	0		0	C21
10:08	ガン類sp.	40	0	0	0		0	C21
10:13	ガン類sp.	5	10.2	10	0	300	0	C20
10:18	ガン類sp.	500	0	0	0		0	C21
10:22	ガン類sp.	300	0	0	0		0	C21
10:24	ガン類sp.	12	0	0	0		0	C17
10:27	ガン類sp.	100	0	0	0		0	C13
10:33	ガン類sp.	40	0	0	0		0	C10
10:40	ガン類sp.	10	0	0	0		0	C10
10:43	ガン類sp.	100	0	0	0		0	C4
10:44	ガン類sp.	30	30	30	30	500	0	C4
10:56	ガン類sp.	60	0	0	0		0	C4
11:05	ガン類sp.	300	0	0	0		0	B4
11:10	ガン類sp.	350	0	0	0		0	B4
11:20	ガン類sp.	90	0	0	0		0	B39
11:36	ガン類sp.	25	0	0	0		0	B4
11:40	ガン類sp.	130	0	0	0		0	B7
11:50	ガン類sp.	400	0	0	0		0	B11
11:58	ガン類sp.	40	0	0	0		0	B3
12:29	ハクチョウ類sp.	140	0	0	0		0	B5
12:30	ガン類sp.	500	0	0	0		0	B6
12:37	ガン類sp.	60	0	0	0		0	B9
13:07	ヒシクイ	20	0	0	0		0	B32
13:10	ガン類sp.	60	0	0	0		0	B32
13:21	ガン類sp.	20	0	0	0		0	B18
13:24	ガン類sp.	120	0	0	0		0	B18
13:25	ガン類sp.	40	0	0	0		0	B19
13:27	ガン類sp.	30	0	0	0		0	B15
13:29	ガン類sp.	10	0	0	0		0	B15
13:29	ガン類sp.	10	0	0	0		0	B18
13:31	ガン類sp.	90	0	0	0		0	B15
13:35	ガン類sp.	10	42	50	50	1000	0	B15
13:36	ガン類sp.	2	37	37	30	200	0	B15
13:45	ガン類sp.	10	0	0	0		0	B15
13:47	ガン類sp.	20	0	0	0		0	B15
13:53	ガン類sp.	4	60	60	30	500	0	B11
14:04	ガン類sp.	200	0	0	0		0	B10
15:36	ハクチョウ類sp.	8	15	15	10	1000	0	外
15:50	ハクチョウ類sp.	120	0	0	0		0	外
	合計	10512						

12月25日 踏査 9:54 ~ 15:33								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
9:54	ヒシクイ	2	80	80	80		200	外
9:56	ヒシクイ	16	80	80	0		500	外
9:56	ヒシクイ	20	0	0	0		0	外
10:04	ヒシクイ	103	0	0	0		0	外
10:05	ハクチョウ	9	0	0	0		0	外
10:07	ヒシクイ	80	50	80	30		3000	外
10:17	オジロワシ	+						外
11:00	ヒシクイ	17	50	30	30		1000	B20
11:01	ヒシクイ	4	40		40		300	B20
11:15	ヒシクイ	4	40		40		300	B22
11:15	ヒシクイ	2	20		20		200	B21
11:22	ヒシクイ	4	30		30		200	B21
11:22	ヒシクイ	12	0	0	0		0	B23
11:22	ヒシクイ	150	0	0	0		0	B23
11:22	ヒシクイ	49	0	0	0		0	B24
11:55	ヒシクイ	150	0	50	50		500	B21
12:03	ヒシクイ	3	0	0	0		0	B25
12:05	ヒシクイ	3	100	100	100		200	B25
12:05	ヒシクイ	4	0	0	0		0	B25
12:10	ヒシクイ	80	50	50	0		1000	B22
12:23	ヒシクイ	5	0	0	0		0	B27
12:23	ヒシクイ	3	0	0	0		0	B27
12:24	ヒシクイ	3	30	30	30		500	B27
12:35	ヒシクイ	96	0	0	0		0	B1
12:38	ヒシクイ	25	0	0	0		0	B1
12:45	ヒシクイ	110	0	0	0		0	B1
12:45	ヒシクイ	58	0	0	0		0	B13
13:23	ヒシクイ	20	0	0	0		0	B17
13:26	ヒシクイ	4	0	0	0		0	B17
13:28	ヒシクイ	40	0	0	0		0	B17
13:32	ヒシクイ	4	0	0	0		0	B16
13:42	コハクチョウ	22	0	0	0		0	B37
13:49	ヒシクイ	60	10	30	30		1000	B36
14:02	ヒシクイ	3	40	40	40		1000	B35
14:06	オジロワシ	1	0	20	20		500	B35
	合計	1166						

八郎潟および周辺域③

(任意踏査、2014年1月)

1月26日 踏査		8:50 ~ 14:31		飛行高度(m)		飛行距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認		
8:50	ヒシクイ	2	30	30	0		500外
9:58	ヒシクイ	4	30	30	0		500A39
10:06	ヒシクイ	1	10	40	40		1500A39
11:28	ヒシクイ	9	20	50	10		1000C10
11:37	ヒシクイ	3	40	40	10		1000外
11:50	ヒシクイ	75	0	0	0		0C8
11:56	ヒシクイ	17	0	0	0		0C8
11:59	ヒシクイ	28	0	0	0		0C12
13:43	ヒシクイ	2	10	10	0		100H23
13:47	ヒシクイ	20	0	0	0		0H23
13:50	ヒシクイ	70	0	0	0		0H20
14:01	オオハクチョウ	31	0	0	0		0H5
14:05	ヒシクイ	97	0	0	0		0H5
14:05	マガン	2	0	0	0		0H5
14:31	ヒシクイ	8	10	40	20		500A41
合計		384					

1月26日 踏査		15:15 ~ 16:03		飛行高度(m)		飛行距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認		
15:15	ヒシクイ	100	0	0	0		0A17
15:15	ガン類sp.	40	0	0	0		0A17
15:21	ガン類sp.	90	0	0	0		0A17
15:23	ガン類sp.	36	10	80	60		2000A24
15:33	ヒシクイ	15	20	30	30		1000A17
15:33	ガン類sp.	11	20	30	30		1000A13
16:03	ガン類sp.	80	0	0	0		0B24
合計		372					

1月27日 踏査		8:00 ~ 13:15		飛行高度(m)		飛行距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認		
8:00	ヒシクイ	95	0	0	0		0C4
8:50	ヒシクイ	320	0	0	0		0C8
11:10	ハクチョウ類sp.	2	50	50	50		500外
11:40	ヒシクイ	180	0	0	0		0H5
11:40	ヒシクイ	10	0	0	0		0H9
11:42	ヒシクイ	2	20	20	0		200H5
11:50	ヒシクイ	3	20	40	30		1500H9
11:51	ヒシクイ	2	20	20	0		300H8
11:51	ヒシクイ	10	0	0	0		0H8
11:55	オオハクチョウ	6	5	15	15		200外
12:25	ヒシクイ	7	70	70	50		3000H9
13:02	オオハクチョウ	50	0	0	0		0外
13:02	ヒシクイ	6	0	0	0		0外
13:15	ヒシクイ	90	0	0	0		0A41
合計		827					

八郎潟および周辺域④

(任意踏査、2014年2月)

2月26日 踏査		13:40 ~ 16:30		飛行高度(m)		飛行距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認		
15:48	ヒシクイ	3	0	0	0		F25
15:50	ガン類sp.	15					F22
15:54	ガン類sp.	40					F16
15:55	ガン類sp.	15					F16
16:01	ヒシクイ	30					F1
16:03	ガン類sp.	230					F17
16:05	ガン類sp.	200	0	0	0		F18
16:10	ヒシクイ	14	0	0	0		F19
16:10	マガン	4	40	40	30		300F19
16:15	ヒシクイ	6	0	0	0		F19
16:15	マガン	2	0	0	0		F19
16:18	ガン類sp.	80	0	0	0		F20
16:19	ガン類sp.	350	0	0	0		F20
16:20	ガン類sp.	100					F21
16:22	ガン類sp.	30					F21
16:24	ヒシクイ	18					F22
16:24	マガン	5					F23
16:25	ヒシクイ	33					F23
16:26	ヒシクイ	20					F23
13:45	ヒシクイ	4	0	0	0		H13
13:46	ヒシクイ	9	0	0	0		H14
13:46	シジュウカラガン	16	0	0	0		H14
13:47	ヒシクイ	20	0	0	0		H19
14:05	ヒシクイ	46	0	0	0		H19
14:05	シジュウカラガン	25	0	0	0		H19
14:05	ハクガン	17	0	0	0		H19
14:07	ガン類sp.	70	0	0	0		H20
14:10	ガン類sp.	70	0	0	0		H19
14:10	ガン類sp.	100	0	0	0		H19
14:15	ヒシクイ	90	0	0	0		H23
14:20	ガン類sp.	400	0	0	0		H1
14:42	ヒシクイ	4	0	0	0		H26
14:44	シジュウカラガン	2	0	0	0		H25
14:45	ヒシクイ	6	0	0	0		H28
14:46	ヒシクイ	3	0	0	0		H24
14:47	ヒシクイ	4	0	0	0		H27
15:28	ヒシクイ	16	0	0	0		H27
15:33	ガン類sp.	45	0	0	0		H29
15:38	ガン類sp.	50	0	0	0		H31
15:39	ガン類sp.	50	0	0	0		H32
合計		2242					

八郎潟および周辺域⑤

(任意踏査、2014年2月)

2月24日		徒歩		14:40 ~		17:50		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
14:40	ヒシクイ	5								A41
	ヒシクイ	90								A41
	ガン類sp.	60								外
	ハクチョウ類sp.	50								外
	オオハクチョウ	4								外
	ヒシクイ	2								A41
	ヒシクイ	5								H8
	ヒシクイ	6								A41
	ガン類sp.	40								外
	ガン類sp.	40								外
	オオハクチョウ	5								H4
	オオハクチョウ	4								H4
	ガン類sp.	20								H8
	ガン類sp.	20								H8
	ガン類sp.	210								外
	ヒシクイ	33								外
	ヒシクイ	30								H4
	ヒシクイ	50								H4
	ヒシクイ	20								H4
	ガン類sp.	150								H4
	ガン類sp.	100								外
	ヒシクイ	40								外
	オオハクチョウ	12								外
	ヒシクイ	26								H5
	ガン類sp.	90								H5
	ガン類sp.	35								H5
	ガン類sp.	100								H5
	ヒシクイ	2								H14
	ハクチョウ類sp.	2								H4
	ガン類sp.	20								H9
	ガン類sp.	4								H9
	ガン類sp.	15								H9
	ハクチョウ類sp.	1								H14
	ガン類sp.	4								H14
	ガン類sp.	2								H9
	ガン類sp.	10								H9
	ガン類sp.	5								H9
	ガン類sp.	25								H5
	ガン類sp.	130								H5
	オオハクチョウ	9								外
17:00	ガン類sp.	20								外
	ヒシクイ	17								H5
17:12	ガン類sp.	15								H5
	ヒシクイ	4								外
	ガン類sp.	60								H2
	ガン類sp.	15								H6
	ガン類sp.	25								H6
	ヒシクイ	2								H2
	ヒシクイ	19								H2
	ガン類sp.	60								H6
	ガン類sp.	5								H10
	ガン類sp.	60								H6
	ガン類sp.	300								H2
	ヒシクイ	8								外
	ガン類sp.	30								外
	ヒシクイ	2								H2
17:50	ヒシクイ	20								H3
	合計	2138								

2月24日		徒歩		14:40 ~		17:00		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
16:09	ヒシクイ	170								A39
16:23	ヒシクイ	71								A39
16:25	ヒシクイ	800								A39
	合計	1041								

2月24日		徒歩		14:50 ~		18:10		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
	ヒシクイ	9								外
	マガン	9								B36
	オオハクチョウ	4								B36
	ヒシクイ	35								B36
	ヒシクイ	170								B36
	ガン類sp.	60								B36
	ヒシクイ	23								B36
	マガン	11								B37
	ヒシクイ	16								B8
	ガン類sp.	80								B9
	ヒシクイ	4								B9
	ガン類sp.	8								B13
	マガン	50								B8
	ヒシクイ	180								B8
	ガン類sp.	22								B16
	ガン類sp.	500								B17
	ガン類sp.	30								B17
	ガン類sp.	100								B21
	合計	1311								

2月25日		徒歩		9:30 ~		15:45		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
9:30	ガン類sp.	100								H2
	ヒシクイ	30								H3
	ヒシクイ	6	10	10	0					H6
	ガン類sp.	20								外
	ヒシクイ	4	30	30	30					外
	ガン類sp.	10								外
	ヒシクイ	2	0	30	20					外
	ガン類sp.	10								外
	ヒシクイ	2	5	30	5					外
	ヒシクイ	4	10	20	20					外
10:38	ヒシクイ	28								H3
	ヒシクイ	9								H3
	ヒシクイ	2	30	40	20					H12
	ガン類sp.	70								H7
	ヒシクイ	2	30	30	30					H12
	ヒシクイ	8	40	40	10					H12
12:02	ヒシクイ	19	30	30	30					H12
	ヒシクイ	8	20	20	20					G4
	ガン類sp.	7	20	20	20					G14
	ガン類sp.	20								G14
	ヒシクイ	2	20	20	20					G3
	ヒシクイ	8	40	40	40					G3
	オオハクチョウ	2	30	30	20					外
	ハクチョウ類sp.	7								外
	ヒシクイ	7	20	30	30					G13
	ヒシクイ	2	30	40	40					G10
	マガン	1	30	40	40					G10
	ヒシクイ	1	30	50	50					G3
	ヒシクイ	12	60	60	40					G1
	ヒシクイ	8	40	40	10					G8
	ガン類sp.	80								G9
	マガン	2	50	50	50					G8
	ヒシクイ	3	50	50	50					G8
	ガン類sp.	200								G8
	マガン	1	30	30	0					G18
	ガン類sp.	20								G8
	合計	717								

2月25日		徒歩		9:40 ~		14:55		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
11:15	マガン	7	60						1000	E4
13:11	ガン類sp.	9	10	50	30				1000	D13
13:48	ヒシクイ	3	30	30	20				900	D4
14:20	ガン類sp.	5	0	0	0				0	D7
	合計	24								

八郎潟および周辺域⑥

(任意踏査、2014年2月)

2月25日		徒歩		10:00 ~ 15:00		飛行高度(m)		飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測			
10:25	ヒシクイ	50	0	20	20			300	G12
	ヒシクイ	130	0	0	0				G17
11:30	ヒシクイ	350	0	0	0				G16
	ヒシクイ	100	0	0	0				G16
11:58	ヒシクイ	60	0	0	0				F3
12:20	ヒシクイ	50	20	30	30			500	F3
12:40	ヒシクイ	100	0	0	0				F3
13:16	ヒシクイ	100	0	0	0				F6
13:30	ハクチョウ類sp.	30	0	0	0				外
	ヒシクイ	500	0	0	0				F8
11:11	ヒシクイ	500	0	0	0				F18
11:11	ヒシクイ	500	0	0	0				F17
11:11	ヒシクイ	500	0	0	0				F15
11:11	ヒシクイ	500	0	0	0				F1
	合計	3470							

2月26日		徒歩		8:15 ~ 11:00		飛行高度(m)		飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測			
8:36	ヒシクイ	40							C23
	ヒシクイ	40							C18
	ヒシクイ	20							C18
8:50	ヒシクイ	300							C14
	マガ	10							C14
9:55	ヒシクイ	40							C11
	ヒシクイ	150							C12
	ヒシクイ	50							C12
	ヒシクイ	40							C12
10:30	ヒシクイ	20							C8
	合計	710							

2月26日		徒歩		8:37 ~ 13:24		飛行高度(m)		飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測			
	ヒシクイ	110							C6
	ヒシクイ	19	50	50	0				C6
	ガン類sp.	40							C6
	ガン類sp.	40							C9
	ガン類sp.	10							C9
	ヒシクイ	7	10	10	0				C3
	ハクチョウ類sp.	5	5	5	5				外
	ガン類sp.	8							外
	ガン類sp.	40							C6
	ガン類sp.	20							C9
	ヒシクイ	3	20	30	0				C6
	ヒシクイ	11	10	10	0				C6
	ガン類sp.	130							C7
	ガン類sp.	20							C7
	ガン類sp.	35							C7
	ガン類sp.	10							C10
10:09	ガン類sp.	800		50					C13
	ヒシクイ	21	30	30					外
10:30	ガン類sp.	200	50	50					外
	ヒシクイ	16							C4
	ハクチョウ類sp.	16							外
	ハクチョウ類sp.	18							外
	ハクチョウ類sp.	52							外
	ガン類sp.	30							C10
	ガン類sp.	8							C7
	ガン類sp.	30							B7
	ガン類sp.	20							B11
	ガン類sp.	130							B39
	ガン類sp.	20							B11
	ガン類sp.	90							B19
	ガン類sp.	40							B39
11:45	ガン類sp.	12	0	10	3				B4
	ガン類sp.	120							B39
	ガン類sp.	30							B38
	ヒシクイ	7	5	5	5				B4
	ヒシクイ	2	10	10	0				B39
	ハクチョウ類sp.	2	5	5	5				B39
	ヒシクイ	2	30	30	30				B39
	ガン類sp.	5							B11
	ガン類sp.	100							B3
	ガン類sp.	30							B10
	ヒシクイ	10	30	30	30				B38
	ヒシクイ	5	30	30	30				B38
	合計	2324							

2月26日		徒歩		10:05 ~ 13:20		飛行高度(m)		飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測			
10:05	ガン類sp.	15	30		30			100	A33
10:45	ヒシクイ	4	10	40	40			300	B18
12:20	ヒシクイ	12	0	0	0			0	A25
12:26	ヒシクイ	16	0	0	0			0	A21
12:29	ヒシクイ	6	0	0	0			0	A21
12:30	ヒシクイ	4	0	0	0			0	A21
12:35	ヒシクイ	30	0	0	0			0	A18
12:38	ヒシクイ	40	0	0	0				A18
12:39	ガン類sp.	90	0	0	0				A18
12:41	ガン類sp.	200	0	0	0				A17
12:42	ガン類sp.	30	0	0	0				A14
12:43	ガン類sp.	50	0	0	0				A13
12:44	ガン類sp.	30	0	0	0				A14
12:47	ガン類sp.	15	0	0	0				A13
13:09	ヒシクイ	12	0	0	0				A11
13:11	ヒシクイ	9	0	0	0				A15
13:12	ガン類sp.	80	0	0	0				A11
13:13	ガン類sp.	70	0	0	0				A15
13:20	オジロワシ	1	0	10	10			300	A15
	合計	714							

八郎潟および周辺域⑦

(任意踏査、2014年3月)

3月14日		踏査		8:20 ~		14:26		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
8:25	マガン	20								H16
8:33	ガン類sp.	64								H21
8:33	ヒシクイ	5								H21
8:33	ガン類sp.	100								H16
8:33	ガン類sp.	100								H16
8:42	ヒシクイ	37								H11
8:44	ヒシクイ	2	20	30	20					H15
8:44	ハクチョウ類sp.	3	40	40	40					H15
8:47	ヒシクイ	2								H9
8:47	ガン類sp.	62								H9
8:47	ガン類sp.	40								H9
8:48	マガン	23								H9
8:48	ガン類sp.	100								H9
8:51	ヒシクイ	2								H9
8:51	ガン類sp.	250								H9
8:51	ガン類sp.	300								H9
8:55	ガン類sp.	610								H18
8:55	ガン類sp.	400								H14
8:55	ガン類sp.	400								H19
8:55	ヒシクイ	5								H8
9:00	ガン類sp.	70								H8
9:00	ガン類sp.	10								H8
9:00	ガン類sp.	100								A41
9:00	ガン類sp.	40								A41
9:20	ガン類sp.	100								A5
9:47	ガン類sp.	100								A29
9:47	ガン類sp.	20								A25
9:47	ガン類sp.	40								H32
9:53	ヒシクイ	21								H31
9:53	ヒシクイ	25								H31
9:55	ガン類sp.	60								-
9:55	ガン類sp.	70								H29
9:55	ガン類sp.	20								H31
9:55	ガン類sp.	100								A21
9:55	ガン類sp.	1								A21
9:55	ガン類sp.	500	70	70	0					A14
9:55	ガン類sp.	300	70	70	50					A14
10:02	ガン類sp.	300								H27
10:02	ガン類sp.	200								H27
10:02	ハクチョウ類sp.	3								H27
10:02	ガン類sp.	50								H27
10:04	ガン類sp.	100	40	40	40					H24
10:04	ガン類sp.	150								-
10:04	ガン類sp.	150								-
10:08	ヒシクイ	20								H24
10:08	ガン類sp.	200								H24
10:08	ガン類sp.	120								H24
10:08	ガン類sp.	100								A10
10:08	ガン類sp.	200								A10
10:20	ヒシクイ	50								H24
11:20	ガン類sp.	50								H22
11:41	ガン類sp.	200								H1
11:41	ヒシクイ	10								H25
11:43	ヒシクイ	30								H25
11:43	ヒシクイ	40								H25
11:43	シジュウカラガン	7								H1
11:50	ガン類sp.	40								H25
11:50	ヒシクイ	8								H25
11:53	ガン類sp.	10								H28
11:54	ガン類sp.	30								-
11:54	ガン類sp.	480								H26
11:54	ハクガン	4								H26
11:54	ハクチョウ類sp.	9								H26
11:54	ガン類sp.	100								-
12:00	ガン類sp.	500								H1
12:00	ガン類sp.	30								H19
12:04	ガン類sp.	80								H23
12:04	ヒシクイ	10								H23
12:05	ガン類sp.	60								H23
12:11	ガン類sp.	520								H23
12:11	ハクガン	5								H23
12:11	シジュウカラガン	16								H23
12:11	ガン類sp.	90								H23
12:20	マガン	6								H26
12:20	ガン類sp.	15								H26
12:20	ガン類sp.	25								-
12:20	ガン類sp.	120								H23
13:04	ヒシクイ	15								G23
13:06	ヒシクイ	26								G23
13:09	マガン	35								G23

3月14日		踏査		8:20 ~		14:26		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
13:11	マガン	24								F27
13:11	ヒシクイ	7								F27
13:12	ヒシクイ	14								F27
13:13	ヒシクイ	10								F27
13:16	マガン	170								F26
13:16	ハクチョウ類sp.	17								F26
13:18	マガン	10								F26
13:24	マガン	77								F25
12:34	マガン	7								F11
12:34	ヒシクイ	10								F11
12:35	マガン	15								F11
12:38	ガン類sp.	15								F1
12:43	ガン類sp.	118								F12
12:46	ガン類sp.	150								F6
12:47	ガン類sp.	70								F15
12:54	ガン類sp.	150								G19
12:54	ガン類sp.	100								G19
12:55	ガン類sp.	200								F15
12:55	ガン類sp.	200								F18
12:58	マガン	170								G18
12:58	ヒシクイ	5								G18
14:00	ガン類sp.	90								G12
14:00	コハクチョウ	7								G18
14:00	ヒシクイ	5								G18
14:03	ガン類sp.	85								G12
14:03	ガン類sp.	30								G18
14:03	コハクチョウ	6								G18
14:05	マガン	190								G12
14:07	マガン	90								G12
14:07	マガン	300								G1
14:07	コハクチョウ	18								G1
14:11	ガン類sp.	30								-
14:12	ヒシクイ	510								G1
14:15	ガン類sp.	15								G21
14:17	ガン類sp.	500								G21
14:19	ガン類sp.	15								G14
14:20	ガン類sp.	70								G22
14:22	ヒシクイ	4								G14
14:25	ガン類sp.	70								G22
10:52	ガン類sp.	20								F6
11:03	ガン類sp.	30								E13
11:08	マガン	170								F11
11:14	ヒシクイ	12								E20
11:17	ヒシクイ	80								F16
11:17	ガン類sp.	300								E15
11:17	ガン類sp.	40								E22
11:24	ヒシクイ	33								F22
11:24	ガン類sp.	50								E24
11:24	ガン類sp.	400								E22
11:24	ガン類sp.	150								E22
11:30	ガン類sp.	40								F25
合計		13215								

3月11日		踏査		15:00 ~		16:20		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
15:15	ヒシクイ	1	50	70	50			500		外
15:34	ヒシクイ	32	30	50	40			500		G15
15:40	マガン	2	30	50	50			400		G16
合計		35								

八郎潟および周辺域⑧

(任意踏査、2014年3月)

3月14日		踏査		10:45 ~		14:40		飛行高度(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測	飛距離(m)		
10:50	ガン類sp.	300	0	0	0			0	E16
10:50	ガン類sp.	300	0	0	0			0	E16
10:50	ガン類sp.	300	0	0	0			0	E17
10:58	マガン	700	0	0	0			0	E12
10:58	コハクチョウ	15	0	0	0			0	E12
11:00	マガン	60	0	0	0			0	E16
11:01	ガン類sp.	300	0	0	0			0	E12
11:02	ガン類sp.	300	0	0	0			0	E12
11:02	マガン	4	40	40	40		200	0	E12
11:06	ガン類sp.	7	40	40	40		200	0	E16
11:15	マガン	15	0	0	0			0	E15
11:15	マガン	5	30	30	30		200	0	E1
11:18	ガン類sp.	20	0	0	0			0	E1
11:19	ガン類sp.	10	0	0	0			0	E1
11:19	ガン類sp.	30	0	0	0			0	E15
11:20	ガン類sp.	50	0	0	0			0	E15
11:21	ガン類sp.	20	0	0	0			0	E15
11:21	ヒシクイ	4	40	40	40		200	0	E1
11:21	ガン類sp.	40	20	20	20		300	0	E8
11:22	ガン類sp.	50	0	0	0			0	E11
11:24	ガン類sp.	15	0	0	0			0	E14
11:27	ヒシクイ	4	0	0	0			0	E14
11:31	ガン類sp.	60	0	0	0			0	D20
11:31	ガン類sp.	30	0	0	0			0	D20
11:32	ガン類sp.	30	0	0	0			0	D20
11:33	ヒシクイ	5	0	0	0			0	D20
11:35	ヒシクイ	30	0	0	0			0	D20
11:35	マガン	100	0	0	0			0	D20
11:36	ガン類sp.	40	0	0	0			0	D16
11:38	ガン類sp.	50	0	0	0			0	D19
11:42	ヒシクイ	4	30	30	30		200	0	D15
11:42	マガン	6	30	30	30		200	0	D15
11:47	ハクチョウ類sp.	9	30	30	30		200	0	D15
11:49	ガン類sp.	30	0	0	0			0	D19
11:50	ガン類sp.	40	0	0	0			0	D19
11:52	ガン類sp.	200	0	0	0			0	D19
11:53	ヒシクイ	3	0	0	0			0	D19
11:54	ガン類sp.	150	0	0	0			0	D18
11:56	ガン類sp.	50	0	0	0			0	D18
11:58	ガン類sp.	40	0	0	0			0	D1
11:58	ヒシクイ	4	0	0	0			0	D1
12:00	マガン	250	0	0	0			0	D18
12:00	ヒシクイ	30	0	0	0			0	D18
12:02	ヒシクイ	300	0	0	0			0	D14
12:02	マガン	1400	0	0	0			0	D14
12:02	シジュウカラガン	8	0	0	0			0	D14
12:07	ヒシクイ	48	0	0	0			0	D17
12:07	マガン	15	0	0	0			0	D17
12:17	ガン類sp.	250	0	0	0			0	C24
12:19	ガン類sp.	50	0	0	0			0	C23
12:20	ヒシクイ	250	0	0	0			0	C23
12:21	ヒシクイ	80	0	0	0			0	C19
12:21	ヒシクイ	3	0	0	0			0	C24
12:21	マガン	2	0	0	0			0	C24
12:23	ガン類sp.	200	0	0	0			0	C20
12:24	ガン類sp.	120	0	0	0			0	C20
12:25	ヒシクイ	4	0	0	0			0	C16
12:27	ガン類sp.	100	0	0	0			0	C15
12:28	ヒシクイ	10	0	0	0			0	C16
12:29	ヒシクイ	40	0	0	0			0	C1
12:32	マガン	50	0	0	0			0	C13
12:32	ヒシクイ	50	0	0	0			0	C13
12:34	マガン	80	0	0	0			0	C13
12:34	ヒシクイ	10	0	0	0			0	C13
12:35	ガン類sp.	100	0	0	0			0	C13
12:36	ガン類sp.	150	0	0	0			0	B30
12:38	ガン類sp.	400	0	0	0			0	B19
12:40	ガン類sp.	200	0	0	0			0	B30
12:41	ガン類sp.	80	0	0	0			0	B19
12:42	ヒシクイ	5	0	0	0			0	B30
12:42	ハクチョウ類sp.	20	0	0	0			0	B15
12:46	ヒシクイ	20	0	0	0			0	B18
12:46	マガン	50	0	0	0			0	B18
12:46	ガン類sp.	150	0	0	0			0	B18
12:48	ガン類sp.	150	0	0	0			0	B18
12:48	ガン類sp.	50	0	0	0			0	B29
12:50	マガン	20	0	0	0			0	B18
12:52	ハクチョウ類sp.	80	0	0	0			0	B1
12:52	ガン類sp.	150	0	0	0			0	B1
12:52	ガン類sp.	600	0	0	0			0	B1
12:54	ガン類sp.	100	0	0	0			0	B27

3月14日		踏査		10:45 ~		14:40		飛行高度(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測	飛距離(m)		
12:55	ガン類sp.	80	0	0	0			0	B27
12:56	ガン類sp.	100	0	0	0			0	B27
12:57	ヒシクイ	20	0	0	0			0	B28
12:58	マガン	50	0	0	0			0	B28
12:58	ヒシクイ	4	0	0	0			0	B28
13:00	ヒシクイ	50	0	0	0			0	B31
13:01	ヒシクイ	400	0	0	0			0	B28
13:02	ヒシクイ	5	0	0	0			0	B33
13:13	ガン類sp.	80	0	0	0			0	B28
13:13	ガン類sp.	130	0	0	0			0	B26
13:15	ガン類sp.	150	0	0	0			0	B26
13:16	ガン類sp.	150	0	0	0			0	B26
13:30	オオハクチョウ	18	0	0	0			0	A11
13:30	ヒシクイ	50	0	0	0			0	A11
13:30	マガン	30	0	0	0			0	A11
13:36	ガン類sp.	120	0	0	0			0	A11
13:37	ヒシクイ	20	0	0	0			0	A15
13:38	ヒシクイ	11	0	0	0			0	A15
13:40	ヒシクイ	20	0	0	0			0	A15
13:40	マガン	90	0	0	0			0	A15
13:41	ガン類sp.	150	0	0	0			0	A15
13:42	マガン	100	0	0	0			0	A19
13:43	ガン類sp.	50	0	0	0			0	A19
13:53	ガン類sp.	30	0	0	0			0	A30
14:06	ガン類sp.	140	0	0	0			0	B33
14:11	マガン	30	0	0	0			0	B34
14:12	ガン類sp.	30	0	0	0			0	B34
14:13	ガン類sp.	50	0	0	0			0	B34
14:14	ガン類sp.	400	0	0	0			0	B34
14:15	ガン類sp.	200	0	0	0			0	B34
14:16	ヒシクイ	4	0	0	0			0	B34
14:16	ガン類sp.	50	0	0	0			0	B34
14:16	ガン類sp.	100	50	50	50		200	0	C25
14:16	ガン類sp.	100	100	100	100		200	0	C25
14:23	ガン類sp.	100	0	0	0			0	C25
14:29	ヒシクイ	6	0	0	0			0	C25
14:33	ヒシクイ	2	0	0	0			0	C23
14:35	ガン類sp.	50	0	0	0			0	C23
14:39	ガン類sp.	50	0	0	0			0	C22
合計		12325							

八郎潟および周辺域⑨

(任意踏査、2014年3月)

3月11日 踏査 15:10 ~ 16:00								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
15:11	マガン	1	50	50	50		200	F4
15:13	マガン	3	40	40	40		200	F4
15:13	マガン	4	30	30	30		300	F4
15:19	マガン	2	40				200	F4
15:27	ガン類sp.	200	0	0	0		0	F7
15:29	マガン	3	40	40	40		200	外
15:29	マガン	7	40	40	40		200	外
15:30	マガン	2	40	40	40		200	F3
15:34	マガン	4	50	50	50		200	外
15:36	マガン	9	30	30	30		200	外
15:37	マガン	2	20	20	20		200	外
15:38	ガン類sp.	60	0	0	0		0	F7
15:38	ガン類sp.	200	0	0	0		0	F7
15:40	ガン類sp.	200	0	0	0		0	F6
15:45	マガン	120	0	0	0		0	F3
15:47	マガン	6	20	20	20		300	F6
15:48	マガン	4	30	30	30		200	外
15:49	マガン	8	60	60	60		200	F3
16:00	マガン	600	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	30	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	400	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	500	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	200	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	400	0	0	0		0	F5
16:00	マガン	200	0	0	0		0	F5
16:00	マガン	200	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	300	0	0	0		0	F3
16:00	マガン	30	0	0	0		0	F5
16:00	マガン	500	0	0	0		0	F3
	合計	4195						

3月11日 踏査 15:10 ~ 16:00								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
15:11	マガン	1	50	50	50		200	F4
15:13	マガン	3	40	40	40		200	F4
15:13	マガン	4	30	30	30		300	F4
15:19	マガン	2	40				200	F4
15:27	ガン類sp.	200	0	0	0		0	F7
15:29	マガン	3	40	40	40		200	外
15:29	マガン	7	40	40	40		200	外
15:30	マガン	2	40	40	40		200	F3
15:34	マガン	4	50	50	50		200	外
15:36	マガン	9	30	30	30		200	外
15:37	マガン	2	20	20	20		200	外
15:38	ガン類sp.	60	0	0	0		0	F7
15:38	ガン類sp.	200	0	0	0		0	F7
15:40	ガン類sp.	200	0	0	0		0	F6
15:45	マガン	120	0	0	0		0	F3
15:47	マガン	6	20	20	20		300	F6
15:48	マガン	4	30	30	30		200	外
15:49	マガン	8	60	60	60		200	F3
16:00	マガン	600	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	30	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	400	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	500	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	200	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	400	0	0	0		0	F5
16:00	マガン	200	0	0	0		0	F5
16:00	マガン	200	0	0	0		0	F2
16:00	マガン	300	0	0	0		0	F3
16:00	マガン	30	0	0	0		0	F5
16:00	マガン	500	0	0	0		0	F3
	合計	4195						

3月11日 踏査 14:40 ~ 16:05								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
14:43	ガン類sp.	10	20		0			G18
14:43	ガン類sp.	15	40	40	40			G18
14:48	ガン類sp.	2	20	50	50	956		外
14:59	ガン類sp.	1	20	30	30	200		外
15:04	ガン類sp.	2	20	30	30	450		外
15:14	ガン類sp.	2	20	20	20	100		G5
15:15	ガン類sp.	9	30	30	30	500		G9
15:15	ハクチョウ類sp.	2	30	30	30	200		G6
15:20	ハクチョウ類sp.	7	30	40	40	800		G6
15:45	ガン類sp.	2	30	30	30	200		外
16:02	ハクチョウ類sp.	4	30	30	30	200		外
16:05	ガン類sp.	2	20	20	20	300		外
	合計	58						

3月12日 踏査 10:30 ~ 15:30								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
10:40	マガン	13	30	30	30		300	外
10:52	コハクチョウ	6						E10
11:00	ハクチョウ類sp.	12	52	52	52	52	500	外
11:10	マガン	6	40	60	60		1000	E17
11:18	マガン	2	50	50	0		2000	外
11:25	マガン	300						E17
11:35	マガン	100						E17
12:45	マガン	30	0	20	20		700	E4
12:46	マガン	30	0	20	20		1000	E4
12:47	マガン	30	0	30	20		1000	E4
12:58	マガン	400						E4
13:30	ヒシクイ	30						E4
13:50	ヒシクイ	30						E3
13:55	マガン	70						E3
14:20	ハクチョウ類sp.	40						D9
14:30	ハクチョウ類sp.	40						D9
14:32	ハクチョウ類sp.	10						D9
14:35	ハクチョウ類sp.	10						D12
14:39	ハクチョウ類sp.	10						D8
14:41	ハクチョウ類sp.	10						D12
14:43	ハクチョウ類sp.	10						D12
14:45	ハクチョウ類sp.	10						D8
14:48	ハクチョウ類sp.	10						D8
17:58	ヒシクイ	42						D3
15:01	ハクチョウ類sp.	100						D11
15:03	ハクチョウ類sp.	100						D11
15:18	ハクチョウ類sp.	100						D6
15:25	ハクチョウ類sp.	100						D6
15:29	ヒシクイ	100						D10
	合計	1751						

3月11日 踏査 15:00 ~ 16:20								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	実測		
15:15	ヒシクイ	1	50	70	50		500	外
15:34	ヒシクイ	32	30	50	40		500	G15
15:40	マガン	2	30	50	50		400	G16
	合計	35						

八郎潟および周辺域⑩

(任意踏査、2014年3月)

3月12日		踏査		10:40 ~		14:58		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
10:49	ガン類sp.	7								G12
10:49	ガン類sp.	220								G12
14:50	ガン類sp.	3	20	20	20	100				G12
14:52	ガン類sp.	70	30	30	30	100				G18
14:52	ガン類sp.	20	30	30	30	70				G18
14:52	ガン類sp.	110	30	30	0	200				G18
14:52	ガン類sp.	450								G18
10:58	ガン類sp.	30								G12
11:06	ガン類sp.	8								G11
11:06	ガン類sp.	6								G11
11:14	ガン類sp.	80	80	100	80					外
11:20	ガン類sp.	4	20	20	10					G12
11:23	ハクチョウ類sp.	5	30	40	40					外
11:27	マガン	4	40	50	40					G16
11:31	マガン	4	20	20	20					G16
11:36	マガン	25	40	40	40					G16
11:50	マガン	48	30	60	60					外
11:52	マガン	25	40	50	50					F4
11:55	マガン	22	40	40	40					外
12:00	マガン	6	20	20	20					外
12:02	マガン	220	20	40	40					外
12:04	マガン	120	30	40	40					外
12:11	マガン	9	30	30	30					外
12:12	マガン	120	30	30	30					外
12:15	マガン	64	40	40	40					-
12:24	マガン	13	30	30	30					外
12:25	マガン	11	30	30	30					外
12:30	ガン類sp.	6								F13
12:30	ガン類sp.	4								F13
12:39	ガン類sp.	18	30	30	30					外
12:40	マガン	6	30	30	30					外
13:01	ガン類sp.	47								F6
13:01	ガン類sp.	6								F9
13:06	マガン	6	20	20	20					外
13:16	マガン	5	20	20	20					外
13:32	マガン	9	20	20	20					外
13:45	ガン類sp.	20								F11
13:45	ガン類sp.	120								F8
13:45	ガン類sp.	120								F8
13:45	ガン類sp.	18								F8
13:55	ガン類sp.	7	30	30	30					外
14:01	ガン類sp.	2	30	30	30					外
14:01	ガン類sp.	2	30	30	30					F2
14:13	ガン類sp.	26								F2
14:13	ガン類sp.	140								F3
14:15	ガン類sp.	22								F5
14:23	ガン類sp.	4	15	15	15					F3
14:36	ガン類sp.	1	20	20	20					F5
14:38	ヒシクイ	6	40	50	50					外
14:39	ガン類sp.	9	30	30	30					外
14:42	ガン類sp.	28	20	20	20					外
14:53	ハクチョウ類sp.	11	30	10	30					外
合計		83281								

3月12日		踏査		10:40 ~		14:58		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
10:49	ガン類sp.	7								G12
10:49	ガン類sp.	220								G12
14:50	ガン類sp.	3	20	20	20	100				G12
14:52	ガン類sp.	70	30	30	30	100				G18
14:52	ガン類sp.	20	30	30	30	70				G18
14:52	ガン類sp.	110	30	30	0	200				G18
14:52	ガン類sp.	450								G18
10:58	ガン類sp.	30								G12
11:06	ガン類sp.	8								G11
11:06	ガン類sp.	6								G11
11:14	ガン類sp.	80	80	100	80					外
11:20	ガン類sp.	4	20	20	10					G12
11:23	ハクチョウ類sp.	5	30	40	40					外
11:27	マガン	4	40	50	40					G16
11:31	マガン	4	20	20	20					G16
11:36	マガン	25	40	40	40					G16
11:50	マガン	48	30	60	60					外
11:52	マガン	25	40	50	50					F4
11:55	マガン	22	40	40	40					外
12:00	マガン	6	20	20	20					外
12:02	マガン	220	20	40	40					外
12:04	マガン	120	30	40	40					外
12:11	マガン	9	30	30	30					外
12:12	マガン	120	30	30	30					外
12:15	マガン	64	40	40	40					-
12:24	マガン	13	30	30	30					外
12:25	マガン	11	30	30	30					外
12:30	ガン類sp.	6								F13
12:30	ガン類sp.	4								F13
12:39	ガン類sp.	18	30	30	30					外
12:40	マガン	6	30	30	30					外
13:01	ガン類sp.	47								F6
13:01	ガン類sp.	6								F9
13:06	マガン	6	20	20	20					外
13:16	マガン	5	20	20	20					外
13:32	マガン	9	20	20	20					外
13:45	ガン類sp.	20								F11
13:45	ガン類sp.	120								F8
13:45	ガン類sp.	120								F8
13:45	ガン類sp.	18								F8
13:55	ガン類sp.	7	30	30	30					外
14:01	ガン類sp.	2	30	30	30					外
14:01	ガン類sp.	2	30	30	30					F2
14:13	ガン類sp.	26								F2
14:13	ガン類sp.	140								F3
14:15	ガン類sp.	22								F5
14:23	ガン類sp.	4	15	15	15					F3
14:36	ガン類sp.	1	20	20	20					F5
14:38	ヒシクイ	6	40	50	50					外
14:39	ガン類sp.	9	30	30	30					外
14:42	ガン類sp.	28	20	20	20					外
14:53	ハクチョウ類sp.	11	30	10	30					外
合計		2347								

八郎潟および周辺域①

(任意踏査、2014年3月)

3月12日		踏査		11:00 ~		15:30		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
11:33	ガン類sp.	60	0	0	0					C18
11:33	ガン類sp.	15	0	0	0					C22
11:33	ガン類sp.	20	0	0	0					C18
11:33	ガン類sp.	6	0	0	0					C18
11:33	ガン類sp.	30	0	0	0					C18
11:43	ヒシクイ	4	20	40	40		500			C18
11:45	ガン類sp.	30	0	0	0					C18
11:50	ヒシクイ	2	0	0	0		200			C14
11:57	ガン類sp.	30	30	30	0		400			C14
12:14	ガン類sp.	160	0	0	0					C11
12:15	ヒシクイ	13	30	30	0		1500			C11
12:20	ヒシクイ	2	0	40	30					C11
12:30	ヒシクイ	8	0	0	0					C11
12:30	マガン	14	0	0	0					C11
12:35	ヒシクイ	23	20	20	0		500			C11
12:55	ヒシクイ	4	0	0	0					C5
13:10	ヒシクイ	60	0	0	0					C5
13:15	ヒシクイ	16	0	0	0					C5
13:20	ヒシクイ	70	0	0	0					C5
13:22	ガン類sp.	2	50	50	50		1000			外
13:31	ヒシクイ	2	20	20	20		500			C6
13:42	ヒシクイ	20	50	50	20		1500			外
13:45	ヒシクイ	30	80	80	50		500			外
13:45	ガン類sp.	80	100	100	100		500			外
13:59	ヒシクイ	1	100	100	100		200			外
14:10	ヒシクイ	4	0	0	0					C4
14:20	ヒシクイ	15	0	0	0					C4
14:32	ヒシクイ	4	0	0	0					C4
14:40	ヒシクイ	40	0	0	0					C2
14:47	ヒシクイ	35	40	40	10		500			外
14:50	ヒシクイ	2	40	40	40		300			B39
14:53	ヒシクイ	120	0	0	0					B39
14:55	ガン類sp.	40	0	0	0					B4
14:55	ハクチョウ類sp.	2	0	0	0					B4
14:59	ヒシクイ	6	0	0	0					B39
15:04	ヒシクイ	40	0	0	0					B39
15:10	ヒシクイ	7	20	20	20		300			B38
15:15	ヒシクイ	1	20	20	20		300			B38
15:16	チョウゲンボウ	1	0	0	0					B38
15:24	オオハクチョウ	2	30	30	30		200			B38
	合計	1021								

3月13日		踏査		10:14 ~		14:29		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
10:14	オオハクチョウ	27	10	20	20					外
10:18	オオハクチョウ	17	20	30	20					外
10:28	ヒシクイ	2	40	40	40					外
10:49	ヒシクイ	10	30	40	30					H12
10:49	マガン	7	30	30	30					H12
10:53	ヒシクイ	2	40	40	30					外
11:03	ガン類sp.	3	40	40	40					H12
11:03	ガン類sp.	8								H15
11:10	マガン	7	30	30	30					H3
11:18	ガン類sp.	5								H7
11:30	ガン類sp.	10								H10
11:33	ガン類sp.	40								H23
11:33	ヒシクイ	7	10	30	20					外
11:33	マガン	5	0	30	30					H10
11:35	ヒシクイ	2	20	20	0					H10
11:35	ヒシクイ	10	30	40	40					外
11:35	マガン	3	20	30	30					H7
11:41	ヒシクイ	6								H19
11:44	ヒシクイ	8	15	20	0					外
11:57	ガン類sp.	12								H10
11:57	ガン類sp.	45								H6
12:02	ヒシクイ	18								H6
12:10	ヒシクイ	2								H2
12:10	ヒシクイ	2								H6
12:12	ヒシクイ	45								H6
12:12	マガン	23								H6
12:22	ヒシクイ	28								H5
12:22	マガン	3								H5
12:25	ヒシクイ	37								-
12:35	ヒシクイ	1	20	20	20					H5
12:51	ガン類sp.	36								H9
13:02	ガン類sp.	21								H8
13:03	ヒシクイ	40								H4
13:15	ガン類sp.	55								H8
13:15	ヒシクイ	15								H8
13:20	ヒシクイ	4	30	40	40					外
13:21	ヒシクイ	4								H8
13:21	ガン類sp.	15								H8
13:22	ガン類sp.	37								H4
13:22	ハクチョウ類sp.	26								H4
13:25	ヒシクイ	27								A41
13:26	ガン類sp.	40								A41
13:30	ヒシクイ	4								A41
13:35	ヒシクイ	15								外
13:38	ヒシクイ	11	20	20	20					A41
13:38	ヒシクイ	18								A41
13:48	ヒシクイ	6	50	50	50					外
13:50	マガン	59								A41
13:50	ヒシクイ	38								A41
14:29	ヒシクイ	25	20	20	20					A39
	合計	31412								

3月13日		踏査		10:18 ~		12:49		飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測				
10:18	ヒシクイ	2	40	40	40		500			外
10:25	マガン	300	0	60	60		1000			外
10:38	ヒシクイ	13								A39
10:42	ヒシクイ	6								A39
10:50	ヒシクイ	30	30	50	50		1000			A39
10:55	ヒシクイ	40	30	30	0		1100			A39
10:56	ハクチョウ類sp.	40	30	30	0		600			外
10:57	ハクチョウ類sp.	18	30	30	0		700			A35
11:01	ヒシクイ	12	50	50	0		500			A39
11:16	ガン類sp.	100	0	20	0		1000			A40
11:20	ハクチョウ類sp.	300								外
11:21	ガン類sp.	150	50	50	0		500			A35
11:58	ハクチョウ類sp.	10								A35
12:00	ハクチョウ類sp.	110								A35
12:01	ヒシクイ	10								A37
12:02	ガン類sp.	15								A37
12:03	ガン類sp.	15								A37
12:04	ガン類sp.	30								A37
12:05	ガン類sp.	20								A37
12:06	ガン類sp.	50								A35
12:07	ガン類sp.	50								A35
12:08	ガン類sp.	50								A35
12:30	ガン類sp.	48								A36
	合計	10693								

八郎潟および周辺域⑫

(任意踏査、2014年3月)

3月13日 踏査 10:20 ~ 14:55								
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			実測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
10:25	ヒシクイ	9	0	0	0		B20	
10:40	ヒシクイ	40	0	0	0		B21	
10:40	ガン類sp.	20	0	0	0		B22	
10:40	ヒシクイ	5	0	0	0		B21	
10:53	ハクチョウ類sp.	1	80	80	80	300	外	
11:06	オオハクチョウ	2	40	40	40	300	B21	
11:08	ヒシクイ	20	0	0	0		0B16	
11:08	マガン	30	0	0	0		0B16	
11:08	ヒシクイ	20	0	0	0		0B16	
11:20	ヒシクイ	30					B16	
11:31	ヒシクイ	4	20	20	0	200	B12	
11:31	ヒシクイ	8	0	0	0		0B16	
11:33	ハクチョウ類sp.	25	50	60	60	400	B16	
11:39	ヒシクイ	30	0	0	0		0B16	
11:39	マガン	12	0				B16	
11:43	ヒシクイ	26	80	80	80	1000	B16	
11:45	ヒシクイ	40	0	0	0		0B16	
11:47	ヒシクイ	4	50	50	50	300	B12	
11:50	ヒシクイ	15	0	0	0		0B12	
11:51	ガン類sp.	200	0	0	0		0B12	
11:54	ヒシクイ	4	30	30	30	200	B12	
12:02	オオハクチョウ	2	60	60	60	500	外	
12:12	ガン類sp.	20	0	0	0		B12	
12:15	マガン	1	100	100	100	300	B8	
12:20	ヒシクイ	60	0	0	0		0B8	
12:20	ヒシクイ	20	0	0	0		0B8	
12:28	ガン類sp.	200	0	0	0		0B9	
12:28	ガン類sp.	150	0	0	0		0B9	
12:43	ヒシクイ	14	120	120	120	1500	B36	
12:53	ガン類sp.	45	20	50	50	1000	B3	
12:57	マガン	90	150	150	150	2000	外	
12:56	オオハクチョウ	90	0	0	0		0B37	
12:56	コハクチョウ	90	0	0	0		0B37	
13:40	ヒシクイ	5	50	50	50	500	B36	
13:42	ヒシクイ	2	30	30	30	200	B36	
13:47	ヒシクイ	35	0	0	0		0B36	
13:49	ガン類sp.	7	40	40	40	500	B37	
13:52	ヒシクイ	5	0	0	0		0B36	
13:53	ヒシクイ	7	0	0	0		0B36	
13:54	ガン類sp.	40	0	0	0		0B36	
13:59	ヒシクイ	27	0	0	0		0B36	
14:00	ヒシクイ	6	0	0	0		0B36	
14:05	マガン	80	40	60	60	500	外	
14:05	マガン	20	50	50	50	500	外	
14:19	オオハクチョウ	4	40	40	40	500	B36	
14:24	ガン類sp.	13	50	50	50	500	外	
14:31	ガン類sp.	8	0	0	0		0B35	
	合計	17384						

八郎潟および周辺域⑬

(定点調査、2014年2月)

2月24日 St-Bb 18:10 ~ 18:15 天気: ☉--								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
18:10	ガン類sp.	50		100			B20	
18:10	ガン類sp.	50		100			B20	
18:10	ガン類sp.	50		100			B20	
18:10	ガン類sp.	50		100			B20	
18:10	ガン類sp.	50		100			B20	
18:10	ガン類sp.	50		100			B20	
	合計	250						

2月26日 St-Ga 14:06 ~ 15:00 天気: ①--								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
14:18	オオワシ	1	0	20	0	-	1000 G4	
14:06	オジロワシ	1	20	20	20		500 H17	
	合計	2						

2月25日 St-Da 16:40 ~ 17:40 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
16:49 (終認)	オジロワシ	1					外	
17:26	オオワシ	1					外	
17:31	オジロワシ	1					外	
	合計	3						

2月25日 St-Fg 16:30 ~ 17:40 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
17:02	オオワシ	1	50	50	50		500 外	
17:10	オジロワシ	1	100	100	100		750 外	
17:25	オジロワシ	1	80	80	80		600 外	
17:35	オジロワシ	1	60	60	60		900 外	
	オジロワシ	1	0	0	0		外	
	合計	5						

2月25日 St-Sa 16:40 ~ 17:50 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
16:56	オオタカ	1	15	15	10		300 外	
17:01	オオワシ	1	30	30	30		1000 外	
17:07	オオワシ	1	50	50	50		500 外	
17:11	オジロワシ	1	50	50	50		500 外	
17:31	トビ	1	20	20	10		200 外	
	合計	5						

表 12-2 八郎潟

八郎潟① (定点調査、2013年12月)

12月23日 St-Hb(1) 6:45 ~ 8:55 天気: ◎W1								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
6:51	ヒシクイ	5	30	31	30	31	1000	H23
7:03	ダイサギ	1	40	43	40	43	500	H23
7:09	ヒシクイ	5	30	30	30		2000	H23
7:41	ヒシクイ	2	30	30	30		1000	H23
7:56	ヒシクイ	1	40	40	40		2000	H23
8:05	ヒシクイ	4	30	32	30	32	500	H23
8:12	ヒシクイ	4	45	49	45	49	300	H23
8:18	ヒシクイ	2	29	30	30	29	300	H23
8:55	ダイサギ	1	0	5	0		200	H23
6:45	ヒシクイ	1	35	41	33	41	50	H19
6:48	ヒシクイ	1	21	21	21	21	50	H1
6:48	ヒシクイ	1	32	32	32	32	50	H25
6:49	ヒシクイ	1	60	60	60	60	50	H1
6:49	ヒシクイ	1	43	43	43	43	50	H1
6:50	ヒシクイ	1	90	90	90	90	50	H1
6:56	ヒシクイ	1	38	38	38	38	50	H26
7:50	ヒシクイ	1	45	45	20	45	1000	H23
合計		33						

12月23日 St-Hb 16:23 ~ 16:36 天気: *W4								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
16:24	ヒシクイ	4	40	90	40			H27
16:36	ガン類	300	40	40	40		2000	H29
16:23	ヒシクイ	4	50	50	50		1000	H29
合計		308						

12月23日 St-Ac 6:47 ~ 8:31 天気: ◎N3								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
6:47	ヒシクイ	25	30		30		200	A4
6:49	ヒシクイ	100	46.8	47	47	47		A4
6:51	ヒシクイ	6	40	40	40			A4
6:53	ヒシクイ	9	50	50	50			A4
6:54	ヒシクイ	5	50	50	50			A4
7:25	ガン類	190	0	0	0		0	A5
7:25	ヒシクイ	170	0	0	0		0	A5
7:25	シジュウカラガン	20	0	0	0		0	A5
7:34	ヒシクイ	22	44.8	45	0	45	200	A5
7:45	ヒシクイ	4	70	70	0	70	200	A5
8:10	ヒシクイ	11	40	40	0	40	250	A5
8:17	ヒシクイ	6	50	60			1700	A5
8:24	ヒシクイ	3	42	42	0	42	200	A5
8:25	マガイ	1	48	48	48	48	1000	A5
8:31	ヒシクイ	12	50	50	50		1000	A5
合計		584						

12月23日 St-Ad 16:29 ~ 17:00 天気: ●NW2								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
16:29	ヒシクイ	350	20	100	100		1500	A36
17:00	ヒシクイ	20	50	50	50		1000	A40
合計		370						

12月24日 St-Ac 6:28 ~ 7:08 天気: ◎N4								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
6:28	ヒシクイ	4	30	40	40		1000	A4
6:38	ヒシクイ	1	30	50			500	A4
6:38	ヒシクイ	150	20	30	0		500	A4
6:43	ガン類	10	70	70			500	H13
6:49	ヒシクイ	15	40	60	60		4000	A10
6:59	ヒシクイ	3	79	79	0	79	50	A5
7:05	オジロウシ	1	25	30	15	15	1000	A5
7:08	ヒシクイ	20	40	40	40		2500	H22
合計		204						

八郎潟② (定点調査、2013年12月)

12月24日 St-Hc 6:17 ~ 7:50 天気: ◎W1								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
6:22	ガン類	+	1km 道向う				-	A18
6:27	ガン類	+	西で鳴く				-	H28
6:28	ヒシクイ	2	30	-	-		100	H29
6:27	ヒシクイ	2	20	-	-		200	H29
6:30	ヒシクイ	2	30	-	-		200	H29
6:31	ヒシクイ	5	30	-	-		200	H29
6:33	ヒシクイ	1	40	-	-		200	H30
6:35	ヒシクイ	40	30	-	-		100	H29
6:35	ヒシクイ	30	30	-	-		200	H29
6:36	ヒシクイ	10	10	10	0		200	H29
6:37	ヒシクイ	8	30	-	-		100	H29
6:39	ヒシクイ	7	40	-	-		200	H29
6:40	ヒシクイ	1	30	-	-		200	H29
6:40	ヒシクイ	6	30	-	-		200	H30
6:41	ヒシクイ	30	50	-	-		300	H29
6:42	ヒシクイ	20	50	-	-		300	H29
6:42	ヒシクイ	40	40	-	-		200	H29
6:44	ヒシクイ	8	40	-	-		200	H29
6:45	ヒシクイ	4	60	-	-		200	H29
6:47	ヒシクイ	20	20	20	0		200	H29
6:47	ヒシクイ	3	40	-	-		200	H29
6:49	ヒシクイ	13	40	-	-		100	H29
6:56	ヒシクイ	20	40	40	0		500	H29
6:57	ヒシクイ	14	30	-	-		300	H29
7:02	ヒシクイ	12	50	-	-		200	H29
7:03	ヒシクイ	35	30	-	-		200	H29
7:04	ヒシクイ	200	50	50	50		500	A21
7:04	ヒシクイ	400	50	50	0		500	H29
7:04	ヒシクイ	200	50	50	0		500	A21
7:09	ヒシクイ	20	30	30	0		200	H29
6:28	ヒシクイ	2	50	50	20		2500	A14
6:30	ヒシクイ	2	50	50	20		1500	F27
7:02	ヒシクイ	60	60	60	20		1000	G22
7:07	ヒシクイ	22	30	80	0		4000	A21
合計		1239						

12月24日 St-Ah 16:07 ~ 17:18 天気: ◎W3								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
16:07	ヒシクイ	15	10	10	0		100	A29
16:32	ヒシクイ	6	20	20	0		500	A25
16:32	ヒシクイ	5	10	10	0		100	A29
16:41	ヒシクイ	50	10	10	0		100	A24
16:44	ヒシクイ	400	0	10	0		1000	A25
16:48	ヒシクイ	200	0	10	0		500	A25
16:50	ヒシクイ	1000	0	0	0		0	A21
17:01	ガン類	50	10	10	0		100	A29
17:05	ヒシクイ	+					0	A25
17:06	ガン類	50	10	10	0		100	A25
17:08	ガン類	5	10	10	10		100	A25
17:11	ガン類	20	10	10	0		100	A25
17:12	ガン類	30	10	10	0		100	A25
17:16	ガン類	+	0	0	0		0	A21
17:18	ガン類	+	0	0	0		0	A21
合計		1831						

12月24日 St-Ad 16:42 ~ 16:47 天気: ◎NW4								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
16:42	ヒシクイ	100	50	50	0		800	A4
16:46	ヒシクイ	5	30	30	0		800	A4
16:46	ヒシクイ	2	30	30	30		1200	A4
合計		107						

12月25日 St-Ah 6:20 ~ 7:18 天気: *S1

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
6:50	ヒシクイ	30	70	50	30		2000	D23
7:10	ヒシクイ	4	0	50	0		3500	A25
7:13	ヒシクイ	200	0	60	30		2500	A25
6:20	ガン類	+	0	0	0			A25
6:25	ヒシクイ	300	0	0	0			A25
6:25	ヒシクイ	50	0	0	0			A21
6:36	ヒシクイ	3	0	0	0			A25
6:43	ヒシクイ	200	50	50	50			A32
6:47	ヒシクイ	10	0	20	20			A25
6:58	ヒシクイ	20	0	40	40			A25
6:58	ヒシクイ	10	0	20	20			A25
6:58	ヒシクイ	10	0	40	40			A25
6:58	ヒシクイ	15	0	40	40			A25
7:02	ヒシクイ	20	0	40	40			A25
7:09	ヒシクイ	300	0	40	40			A25
7:13	ヒシクイ	200	0	40	40			A25
7:18	ヒシクイ	50	0	40	40			A25
7:18	ヒシクイ	10	0	0	0			A25
	合計	1432						

12月25日 St-Aa 6:18 ~ 7:21 天気: *SE2

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
6:18	ガン類	+	0	0	0		0	A22
6:30	ガン類	100	30	30	10		700	A1
6:36	ガン類	6	30	30	30		3000	A33
6:50	ガン類	4	20	60	60		6000	A28
6:57	ガン類	8	20	20	0		1500	A28
7:10	ガン類	200	50	50	50		1200	H31
7:11	ガン類	40	20	20	20		2000	A28
7:14	ガン類	200	30	30	20		1500	H31
7:18	ガン類	25	10	20	0		2500	H28
	合計	583						

12月25日 St-Na 8:55 ~ 8:55 天気: ①00

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
8:55	オオハクチョウ	15	0	0	0			
8:55	アオサギ	1	0	0	0			
	合計	16						

八郎潟③ (定点調査、2014年3月)

3月3日 St-Cd1 16:35 ~ 18:00 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
16:35	マガン	2	50					
16:35	マガン	1	40					
16:35	マガン	3	40					
16:35	マガン	1	25					
16:35	マガン	3	40					
16:35	マガン	3	50					
16:35	マガン	12	50					
16:40	マガン	1	50					
16:40	マガン	1	25					
16:40	マガン	3	30					
16:40	マガン	1	30					
16:40	マガン	6	30					
16:40	マガン	1	60					
16:40	マガン	2	50					
16:40	マガン	12	40					
16:45	マガン	70	30					
16:45	マガン	1	80					
16:45	マガン	1	20					
16:45	マガン	8	30					
16:45	マガン	10	30					
16:45	マガン	1	60					
16:45	マガン	1	30					
16:45	マガン	1	50					
16:45	マガン	1	60					
16:45	マガン	1	20					
16:45	マガン	3	50					
16:45	マガン	8	70					
16:45	マガン	3	50					
16:50	マガン	8	30					
16:50	マガン	1	30					
16:50	マガン	2	30					
16:50	マガン	1	30					
16:50	マガン	200	30					
16:50	マガン	50	50					
16:50	マガン	300	30					
16:50	マガン	2	50					
16:50	マガン	2	40					
16:50	マガン	15	50					
16:50	マガン	15	60					
16:50	マガン	20	40					
16:50	マガン	10	30					
16:55	マガン	3	50					
16:55	マガン	1	30					
16:55	マガン	1	50					
16:55	マガン	1	30					
16:55	マガン	50	40					
16:55	マガン	60	40					
17:00	マガン	8	40					
17:00	マガン	5	30					
17:00	マガン	2	50					
17:00	マガン	3	30					
17:00	マガン	1	30					
17:00	マガン	6	40					
17:00	マガン	30	30					
17:00	マガン	4	40					
17:00	マガン	2	50					
17:05	マガン	70	40					
17:05	マガン	1	30					
17:05	マガン	8	50					
17:05	マガン	8	50					
17:05	マガン	2	60					
17:05	マガン	2	60					
17:05	マガン	1	30					
17:05	マガン	4	50					
17:10	マガン	10	40					
17:10	マガン	3	30					
17:10	マガン	8	40					
17:10	マガン	6	30					
17:10	マガン	12	30					
17:10	マガン	2	20					
17:10	マガン	2	70					
17:10	マガン	12	30					
17:10	マガン	1	50					
17:10	マガン	1	40					
17:10	マガン	1	60					
17:10	マガン	1	40					
17:10	マガン	5	40		41			
17:10	マガン	1	60		65			
17:10	マガン	6	30					
17:10	マガン	8	20					
17:10	マガン	10	80					
17:10	マガン	20	70					

3月3日 St-Cd1 16:35 ~ 18:00 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
17:10	マガン	2	50					
17:15	マガン	2	50					
17:15	マガン	2	60					
17:15	マガン	30	30					
17:15	マガン	1	50					
17:15	マガン	16	100					
17:15	マガン	2	40					
17:15	マガン	15	30					
17:15	マガン	10	30					
17:15	マガン	20	30					
17:15	マガン	12	50					
17:15	マガン	60	60					
17:20	マガン	12	70					
17:20	マガン	1	40					
17:20	マガン	15	30					
17:20	マガン	20	80					
17:20	マガン	300	30					
17:20	マガン	170	80					
17:20	マガン	50	50					
17:20	マガン	150	80					
17:20	マガン	6	60					
17:20	マガン	40	60					
17:20	マガン	500	40					
17:20	マガン	500	50					
17:20	マガン	500	60					
17:20	マガン	500	40					
17:25	マガン	100	30					
17:25	マガン	100	40					
17:25	マガン	2	30					
17:25	マガン	100	50					
17:25	マガン	12	60					
17:25	マガン	30	80					
17:25	マガン	500	40					
17:25	マガン	500	50					
17:25	マガン	200	40					
17:25	マガン	80	60					
17:30	マガン	20	30					
17:30	マガン	200	50					
17:30	マガン	200	60					
17:30	マガン	40	60					
17:30	マガン	10	30					
17:30	マガン	60	40					
17:30	マガン	50	20					
17:30	マガン	100	20					
17:30	マガン	200	50					
17:30	マガン	80	100					
17:30	マガン	10	40					
17:30	マガン	70	70					
17:30	マガン	30	30					
17:30	マガン	100	50					
17:30	マガン	200	40					
17:30	マガン	200	50					
17:35	マガン	200	40					
17:35	マガン	300	20					
17:35	マガン	20	30					
17:35	マガン	30	70					
17:35	マガン	200	50					
17:35	マガン	40	80					
17:35	マガン	500	40					
17:35	マガン	300	50					
17:35	マガン	300	70					
17:35	マガン	50	40					
17:35	マガン	100	70					
17:35	マガン	20	30					
17:35	マガン	10	40					
17:35	マガン	20	40					
17:40	マガン	60	60					
17:40	マガン	200	20					
17:40	マガン	3	50					
17:40	マガン	40	20					
17:40	マガン	50	60					
17:40	マガン	100	30					
17:40	マガン	100	20					
17:40	マガン	200	50					
17:40	マガン	50	40					
17:40	マガン	200	30					
17:40	マガン	80	100					
17:40	マガン	100	60					
17:40	マガン	30	70					

八郎潟④ (定点調査、2014年3月)

3月4日		St-Cd1	5:55 ~ 7:15 天気:				飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
確認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	計測			
5:55	マガン	+	+						
5:55	マガン	1				41			
5:55	マガン	1				45			
5:55	マガン	1				47			
5:55	マガン	1				35			
6:00	マガン	1				44			
6:00	マガン	1				37			
6:00	マガン	1				53			
6:00	マガン	1				54			
6:00	マガン	1				39			
6:00	マガン	1				48			
6:00	マガン	1				39			
6:00	マガン	1				39			
6:00	マガン	1				32			
6:00	マガン	1				34			
6:00	マガン	1				44			
6:00	マガン	1				41			
6:00	マガン	1				39			
6:00	マガン	1				45			
6:00	マガン	1				36			
6:00	マガン	1				28			
6:00	マガン	1				33			
6:00	マガン	1				28			
6:00	マガン	1				46			
6:00	マガン	1				40			
6:00	マガン	1				55			
6:00	マガン	1				25			
6:00	マガン	1				26			
6:00	マガン	1				36			
6:00	マガン	1				45			
6:00	マガン	1				30			
6:00	マガン	1				40			
6:00	マガン	1				36			
6:00	マガン	1				41			
6:00	マガン	1				39			
6:00	マガン	1				43			
6:00	マガン	1				39			
6:00	マガン	1				33			
6:00	マガン	1				30			
6:17	マガン	1				34			
6:17	マガン	1				42			
6:17	マガン	1				40			
6:17	マガン	1				38			
6:17	マガン	1				36			
6:17	マガン	1				44			
6:17	マガン	1				33			
6:17	マガン	1				27			
6:17	マガン	1				36			
6:17	マガン	1				25			
6:17	マガン	1				31			
6:17	マガン	1				30			
6:17	マガン	1				70			
6:17	マガン	1				29			
6:17	マガン	1				56			
6:17	マガン	1				43			
6:17	マガン	1				38			
6:17	マガン	1				37			
6:17	マガン	1				42			
6:17	マガン	1				34			
6:17	マガン	1				32			
6:17	マガン	1				37			
6:17	マガン	1				26			
6:17	マガン	1				35			
6:17	マガン	1				40			
6:17	マガン	1				55			
6:17	マガン	1				42			
6:17	マガン	1				25			
6:17	マガン	1				31			
6:17	マガン	1				37			
6:17	マガン	1				35			
6:17	マガン	1				38			
6:17	マガン	1				35			
6:17	マガン	1				31			
6:17	マガン	1				32			
6:17	マガン	1				38			
6:17	マガン	1				38			
6:17	マガン	1				29			
6:17	マガン	1				37			
6:17	マガン	1				38			
6:42	マガン	1				35			

3月4日		St-Cd1	5:55 ~ 7:15 天気:				飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
確認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	計測			
6:42	マガン	1				35			
6:42	マガン	1				31			
6:42	マガン	1				22			
6:42	マガン	1				27			
6:42	マガン	1				27			
6:42	マガン	1				25			
6:42	マガン	1				33			
6:42	マガン	1				32			
6:42	マガン	1				33			
6:42	マガン	1				28			
6:42	マガン	1				19			
6:42	マガン	1				31			
6:42	マガン	1				35			
6:42	マガン	1				42			
6:42	マガン	1				14			
6:42	マガン	1				19			
6:42	マガン	1				17			
6:42	マガン	1				27			
6:42	マガン	1				101			
6:42	マガン	1				17			
6:42	マガン	1				19			
6:42	マガン	1				22			
6:42	マガン	1				35			
6:42	マガン	1				17			
6:55	マガン	1				18			
6:55	マガン	1				57			
6:55	マガン	1				43			
6:55	マガン	1				35			
6:55	マガン	1				27			
6:55	マガン	1				47			
6:55	マガン	1				41			
6:55	マガン	1				25			
6:55	マガン	1				33			
6:55	マガン	1				23			
6:55	マガン	1				36			
6:55	マガン	1				41			
7:10	マガン	1				37			
7:10	マガン	1				30			
7:10	マガン	1				34			
7:10	マガン	1				31			
7:10	マガン	1				37			
合計		121							

3月4日		St-Ed	16:40 ~ 18:00 天気:				飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
初認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	実測			
17:30	ガン類sp.	+	+					F22	
17:30	ガン類sp.	+	+					E22	
17:30	ガン類sp.	+	+					E19	
合計		+							

3月12日		St-Cd1	17:15 ~ 18:15 天気: ☉N2				飛行高度(m)	飛距離(m)	mesh No.
確認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認	計測			
17:21	ハクチョウ類	20	5				100		
	ヒシクイ	1	30				100		
17:35	ヒシクイ	15	30				100		
	ガン類	40	150				100		
	ガン類	12	50				100		
	ガン類	7	50				100		
	ガン類	20	50				100		
	ガン類	30	80				100		
17:40	ヒシクイ	15	30				100		
17:46	マガン	25	40				100		
17:50	ヒシクイ	45	60				100		
17:55	ヒシクイ	2	50				100		
17:59	マガン	200	50				100		
	マガン	100	50				100		
18:02	ガン類	70	50				100		
18:04	マガン	15	30				100		
18:06	マガン	200	20				100		
18:08	ヒシクイ	30	50				100		
	マガン	30	30				100		
18:13	マガン	30	50				100		
18:00	ガン類	1000	0				0		
合計		1907							

八郎潟⑤ (定点調査、2014年3月)

3月13日 St-Ca 17:45 ~ 18:10 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
17:45	ハクチョウ類	7	18	18	0		300	B39
17:47	ハクチョウ類	4	15	15	0		200	外
17:50	ハクチョウ類	8	13	13	0		200	外
17:55	ハクチョウ類	5	10	10	0		500	C2
17:58	ハクチョウ類	7	7	7	0		300	C2
18:00	マガン	100	70	70	70		1200	B39
18:05	マガン	100	80	80	80		1000	外
18:10	ハクチョウ類	30	20	20	0		300	C2
	合計	261						

3月13日 St-Cd2 6:05 ~ 6:35 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
6:05	マガン	50	0	20	20		1000	C6
6:08	マガン	70	0	25	25		1000	C6
6:11	マガン	500	0	30	30		1500	C5
6:25	マガン	6	0	50	50		1000	C6
6:35	ヒシクイ	16	50	50	0		2000	外
	合計	642						

3月13日 St-Cf 5:55 ~ 6:45 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
6:01	ガン類	3						C5
6:03	ヒシクイ	14						C11
6:12	ヒシクイ	3						C6
6:14	マガン	2						外
6:26	ガン類	4						外
6:26	ガン類	16						C6
	合計	42						

3月11日 St-Fc 17:15 ~ 18:30 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
17:15	マガン	1					40	
17:15	マガン	1					22	
17:20	マガン	1					33	
17:25	マガン	1					45	
17:25	マガン	1					47	
17:25	マガン	1					54	
17:25	マガン	1					20	
17:25	マガン	1					27	
17:30	マガン	1					32	
17:30	マガン	1					36	
17:30	マガン	1					23	
17:30	マガン	1					32	
17:30	マガン	1					31	
17:35	マガン	1					20	
17:35	マガン	1					47	
17:35	マガン	1					55	
17:35	マガン	1					52	
17:35	マガン	1					35	
17:35	マガン	1					34	
17:35	マガン	1					27	
17:40	マガン	1					41	
17:40	マガン	1					26	
17:40	マガン	1					46	
17:40	マガン	1					36	
17:40	マガン	1					30	
17:40	マガン	1					48	
17:45	マガン	1					41	
17:45	マガン	1					38	
17:45	マガン	1					44	
17:45	マガン	1					22	
17:45	マガン	1					23	
17:45	マガン	1					24	
17:50	マガン	1					24	
17:50	マガン	1					26	
17:50	マガン	1					34	
17:50	マガン	1					37	
17:50	マガン	1					26	
17:50	マガン	1					19	
17:50	マガン	1					16	
17:50	マガン	1					18	
17:50	マガン	1					23	
17:50	マガン	1					31	
17:55	マガン	1					18	
17:55	マガン	1					24	
17:55	マガン	1					34	
17:55	マガン	1					21	
17:55	マガン	1					28	
17:55	マガン	1					18	
17:55	マガン	1					22	
17:55	マガン	1					33	
17:55	マガン	1					19	
17:55	マガン	1					58	
18:00	マガン	1					36	
18:00	マガン	1					35	
18:00	マガン	1					26	
18:00	マガン	1					27	
18:00	マガン	1					21	
18:00	マガン	1					21	
18:05	マガン	1					29	
18:05	マガン	1					27	
18:05	マガン	1					43	
18:05	マガン	1					30	
18:05	マガン	1					37	
18:05	マガン	1					37	
18:05	マガン	1					37	
18:05	マガン	1					25	
18:10	マガン	1					48	
18:10	マガン	1					34	
18:10	マガン	1					36	
18:10	マガン	1					36	
18:10	マガン	1					36	
18:10	マガン	1					27	
18:10	マガン	1					36	
18:10	マガン	1					37	
18:10	マガン	1					50	
18:15	マガン	1					40	
18:15	マガン	1					63	
18:15	マガン	1					33	
	合計	78						

八郎潟⑥ (定点調査、2014年3月)

3月12日		St-Fa	5:45 ~ 8:00 天気:				飛行高度(m)	計測	飛距離(m)	mesh No.
確認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認					
5:45	マガン	1				32				
5:45	マガン	1				48				
5:45	マガン	1				15				
5:45	マガン	1				24				
5:45	マガン	1				48				
5:45	マガン	1				30				
5:50	マガン	1				26				
5:50	マガン	1				32				
5:50	マガン	1				30				
5:50	マガン	1				56				
5:50	マガン	1				44				
5:55	マガン	1				25				
5:55	マガン	1				26				
5:55	マガン	1				38				
5:55	マガン	1				19				
5:55	マガン	1				17				
5:55	マガン	1				29				
5:55	マガン	1				74				
5:55	マガン	1				36				
5:55	マガン	1				59				
5:55	マガン	1				57				
5:55	マガン	1				36				
5:55	マガン	1				36				
5:55	マガン	1				36				
6:00	マガン	1				38				
6:00	マガン	1				40				
6:00	マガン	1				57				
6:00	マガン	1				27				
6:00	マガン	1				43				
6:00	マガン	1				39				
6:00	マガン	1				64				
6:05	マガン	1				32				
6:05	マガン	1				33				
6:05	マガン	1				45				
6:05	マガン	1				53				
6:05	マガン	1				67				
6:05	マガン	1				63				
6:05	マガン	1				44				
6:05	マガン	1				16				
6:05	マガン	1				21				
6:05	マガン	1				15				
6:05	マガン	1				38				
6:05	マガン	1				36				
6:05	マガン	1				61				
6:05	マガン	1				29				
6:10	マガン	1				84				
6:10	マガン	1				27				
6:15	マガン	1				58				
6:15	マガン	1				34				
6:15	マガン	1				55				
6:15	マガン	1				36				
6:15	マガン	1				50				
6:15	マガン	1				34				
6:15	マガン	1				40				
6:15	マガン	1				32				
6:15	マガン	1				57				
6:20	マガン	1				31				
6:20	マガン	1				25				
6:20	マガン	1				24				
6:20	マガン	1				35				
6:20	マガン	1				51				
6:20	マガン	1				32				
6:20	マガン	1				26				
6:20	マガン	1				40				
6:20	マガン	1				35				
6:20	マガン	1				36				
6:20	マガン	1				36				
6:20	マガン	1				41				
6:20	マガン	1				38				
6:25	マガン	1				36				
6:25	マガン	1				48				
6:25	マガン	1				22				
6:25	マガン	1				68				
6:25	マガン	1				46				
6:25	マガン	1				22				
6:25	マガン	1				33				
6:25	マガン	1				39				
6:25	マガン	1				35				
6:25	マガン	1				57				

3月12日		St-Fa	5:45 ~ 8:00 天気:				飛行高度(m)	計測	飛距離(m)	mesh No.
確認時刻	種名	個体数	初認	最高	終認					
6:25	マガン	1				79				
6:25	マガン	1				48				
6:25	マガン	1				30				
6:25	マガン	1				30				
6:25	マガン	1				25				
6:25	マガン	1				19				
6:25	マガン	1				30				
6:30	マガン	1				23				
6:30	マガン	1				56				
6:30	マガン	1				33				
6:30	マガン	1				55				
6:30	マガン	1				50				
6:30	マガン	1				55				
6:30	マガン	1				64				
6:30	マガン	1				48				
6:30	マガン	1				35				
6:30	マガン	1				54				
6:30	マガン	1				39				
6:35	マガン	1				47				
6:35	マガン	1				75				
6:35	マガン	1				54				
6:35	マガン	1				65				
6:35	マガン	1				35				
6:35	マガン	1				41				
6:35	マガン	1				43				
6:35	マガン	1				48				
6:35	マガン	1				31				
6:35	マガン	1				39				
6:35	マガン	1				48				
6:35	マガン	1				35				
6:40	マガン	1				29				
6:40	マガン	1				39				
6:40	マガン	1				50				
6:40	マガン	1				40				
6:40	マガン	1				46				
6:40	マガン	1				41				
6:40	マガン	1				26				
6:40	マガン	1				29				
6:40	マガン	1				52				
6:40	マガン	1				36				
6:40	マガン	1				39				
6:40	マガン	1				44				
6:45	マガン	1				50				
6:45	マガン	1				52				
6:45	マガン	1				55				
6:45	マガン	1				42				
6:45	マガン	1				30				
6:45	マガン	1				48				
6:50	マガン	1				56				
6:50	マガン	1				31				
6:50	マガン	1				39				
6:50	マガン	1				42				
6:50	マガン	1				44				
6:50	マガン	1				35				
6:50	マガン	1				61				
6:50	マガン	1				46				
6:50	マガン	1				41				
6:50	マガン	1				33				
6:55	マガン	1				50				
6:55	マガン	1				41				
6:55	マガン	1				34				
6:55	マガン	1				42				
6:55	マガン	1				59				
6:55	マガン	1				37				
6:55	マガン	1				36				
6:55	マガン	1				42				
7:00	マガン	1				47				
7:00	マガン	1				47				
7:00	マガン	1				86				
7:00	マガン	1				40				
7:00	マガン	1				25				
7:00	マガン	1				41				
7:00	マガン	1				43				
7:05	マガン	1				40				
7:05	マガン	1				66				
7:05	マガン	1				41				
7:05	マガン	1				34				
7:05	マガン	1				43				
7:05	マガン	1				41				
7:05	マガン	1				85				
7:05	マガン	1				51				

八郎淵⑦ (定点調査、2014年3月)

3月12日		St-Fa	5:45 ~ 8:00			天気:		
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
7:05	マガン	1				48		
7:05	マガン	1				41		
7:05	マガン	1				36		
7:05	マガン	1				38		
7:10	マガン	1				41		
7:10	マガン	1				48		
7:10	マガン	1				56		
7:10	マガン	1				50		
7:10	マガン	1				35		
7:10	マガン	1				40		
7:10	マガン	1				32		
7:15	マガン	1				35		
7:15	マガン	1				48		
7:15	マガン	1				29		
7:15	マガン	1				37		
7:15	マガン	1				32		
7:20	マガン	1				32		
7:20	マガン	1				36		
7:20	マガン	1				38		
7:20	マガン	1				44		
7:20	マガン	1				45		
7:20	マガン	1				38		
7:20	マガン	1				28		
7:25	マガン	1				39		
7:25	マガン	1				41		
7:25	マガン	1				27		
7:25	マガン	1				26		
7:25	マガン	1				31		
7:30	マガン	1				27		
7:30	マガン	1				21		
7:30	マガン	1				31		
7:35	マガン	1				23		
7:35	マガン	1				61		
7:35	マガン	1				35		
7:35	マガン	1				20		
7:45	マガン	1				42		
7:45	マガン	1				45		
7:50	マガン	1				50		
7:50	マガン	1				59		
7:50	マガン	1				32		
7:50	マガン	1				31		
7:50	マガン	1				37		
	合計	204						

3月14日		St-Fe	5:50 ~ 7:28			天気:		
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
5:50	マガン	1				55.4		
5:50	マガン	1				48.8		
5:50	マガン	1				57.8		
5:50	マガン	1				45.2		
5:50	マガン	1				45.8		
5:50	マガン	1				55.2		
5:50	マガン	1				44.8		
5:50	マガン	1				45.6		
5:50	マガン	1				56		
5:50	マガン	1				42.4		
5:50	マガン	1				58.6		
5:50	マガン	1				46.2		
5:50	マガン	1				78		
5:50	マガン	1				65.2		
5:50	マガン	1				45.8		
5:50	マガン	1				40.8		
5:50	マガン	1				43.8		
5:50	マガン	1				38.6		
5:50	マガン	1				49.2		
5:50	マガン	1				54.8		
5:50	マガン	1				45		
5:50	マガン	1				70		
5:50	マガン	1				54.2		
5:50	マガン	1				52.6		
5:50	マガン	1				38.8		
5:50	マガン	1				44		
5:50	マガン	1				39		
5:50	マガン	1				49.2		
5:50	マガン	1				64		
5:50	マガン	1				69.5		
5:50	マガン	1				83.6		
5:50	マガン	1				62.8		
5:50	マガン	1				53		
5:50	マガン	1				35.2		
5:50	マガン	1				46.2		
5:50	マガン	1				59.6		
5:50	マガン	1				47.6		
5:50	マガン	1				49.8		
5:50	マガン	1				50		
5:50	マガン	1				51.8		
5:50	マガン	1				40		
5:50	マガン	1				63.8		
5:50	マガン	1				60		
5:50	マガン	1				48.4		
5:50	マガン	1				45.8		
5:50	マガン	1				45.8		
5:50	マガン	1				50.4		
5:50	マガン	1				55.4		
5:50	マガン	1				52.4		
5:50	マガン	1				44.2		
5:50	マガン	1				56.8		
5:50	マガン	1				56		
5:50	マガン	1				69.4		
5:50	マガン	1				40.8		
5:50	マガン	1				40.8		
5:50	マガン	1				45.6		
5:50	マガン	1				46.4		
5:50	マガン	1				51.8		
5:50	マガン	1				54.2		
5:50	マガン	1				98		
5:50	マガン	1				45.6		
5:50	マガン	1				48.6		
5:50	マガン	1				46.6		
5:50	マガン	1				53		
5:50	マガン	1				48		
5:50	マガン	1				30.4		
5:50	マガン	1				31.2		
5:50	マガン	1				53		
5:50	マガン	1				34.2		
5:50	マガン	1				46		
6:00	マガン	1				52.6		
6:00	マガン	1				54.6		
6:00	マガン	1				57.2		
6:00	マガン	1				60.6		
6:00	マガン	1				58.8		
6:00	マガン	1				72.2		
6:00	マガン	1				38.8		
6:00	マガン	1				40.2		
6:00	マガン	1				52		
6:00	マガン	1				53.6		
6:00	マガン	1				59		

八郎湯⑧ (定点調査、2014年3月)

3月14日 St-Fe 5:50 ~ 7:28 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
6:00	マガン	1				60.6		
6:00	マガン	1				45.2		
6:00	マガン	1				49.6		
6:00	マガン	1				54.6		
6:00	マガン	1				47.2		
6:00	マガン	1				46.4		
6:00	マガン	1				55.8		
6:00	マガン	1				48.6		
6:00	マガン	1				46.2		
6:00	マガン	1				62.6		
6:00	マガン	1				38.6		
6:00	マガン	1				55		
6:00	マガン	1				44.6		
6:00	マガン	1				47.2		
6:00	マガン	1				74.7		
6:00	マガン	1				37.8		
6:00	マガン	1				40.8		
6:00	マガン	1				38.8		
6:00	マガン	1				54.8		
6:00	マガン	1				54.6		
6:00	マガン	1				57.2		
6:00	マガン	1				59		
6:00	マガン	1				43.4		
6:00	マガン	1				43		
6:00	マガン	1				88.6		
6:00	マガン	1				53.6		
6:00	マガン	1				50		
6:00	マガン	1				57.2		
6:00	マガン	1				39		
6:00	マガン	1				35.4		
6:00	マガン	1				37.4		
6:00	マガン	1				38.2		
6:00	マガン	1				39.8		
6:00	マガン	1				48.4		
6:00	マガン	1				52.2		
6:00	マガン	1				46		
6:00	マガン	1				47		
6:00	マガン	1				61.4		
6:00	マガン	1				45.2		
6:00	マガン	1				41.8		
6:00	マガン	1				57.8		
6:00	マガン	1				42.8		
6:00	マガン	1				55.8		
6:00	マガン	1				60.2		
6:00	マガン	1				62.2		
6:00	マガン	1				67.8		
6:00	マガン	1				48		
6:00	マガン	1				64.4		
6:00	マガン	1				69.4		
6:00	マガン	1				69.4		
6:00	マガン	1				41.6		
6:00	マガン	1				62.6		
6:00	マガン	1				58.2		
6:00	マガン	1				58.4		
6:00	マガン	1				41.8		
6:00	マガン	1				43.4		
6:00	マガン	1				42.4		
6:00	マガン	1				40.2		
6:00	マガン	1				39		
6:00	マガン	1				40.4		
6:00	マガン	1				37.4		
6:00	マガン	1				48.2		
6:00	マガン	1				48.6		
6:08	マガン	1				40.8		
6:08	マガン	1				32.8		
6:08	マガン	1				37.8		
6:08	マガン	1				41.4		
6:08	マガン	1				42.8		
6:08	マガン	1				48		
6:08	マガン	1				60.8		
6:08	マガン	1				62.6		
6:08	マガン	1				50.4		
6:08	マガン	1				65		
6:08	マガン	1				38.2		
6:08	マガン	1				42		
6:08	マガン	1				44.4		
6:08	マガン	1				46.2		
6:08	マガン	1				51		
6:08	マガン	1				25.2		
6:08	マガン	1				49.8		

3月14日 St-Fe 5:50 ~ 7:28 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認	計測		
6:08	マガン	1				54.8		
6:08	マガン	1				50		
6:08	マガン	1				51		
6:08	マガン	1				57.6		
6:08	マガン	1				41.9		
6:08	マガン	1				49.4		
6:08	マガン	1				34.2		
6:08	マガン	1				51.2		
6:08	マガン	1				53.2		
6:08	マガン	1				48.6		
6:08	マガン	1				45.8		
6:08	マガン	1				55.8		
6:08	マガン	1				40		
6:08	マガン	1				52.4		
6:08	マガン	1				42.8		
6:08	マガン	1				44		
6:08	マガン	1				57.6		
6:08	マガン	1				47.2		
6:08	マガン	1				54.6		
6:08	マガン	1				7.4		
6:08	マガン	1				53.2		
6:08	マガン	1				84.4		
6:08	マガン	1				48.2		
6:08	マガン	1				68.2		
6:08	マガン	1				73.2		
6:08	マガン	1				48.2		
6:08	マガン	1				69.6		
6:08	マガン	1				47.6		
6:08	マガン	1				54.8		
6:08	マガン	1				56.8		
6:08	マガン	1				49.4		
6:08	マガン	1				37.4		
6:08	マガン	1				55.2		
6:08	マガン	1				53		
6:08	マガン	1				60.6		
6:08	マガン	1				48.2		
6:08	マガン	1				50		
6:08	マガン	1				59		
6:08	マガン	1				45		
6:08	マガン	1				52.2		
6:08	マガン	1				61.6		
6:08	マガン	1				55		
6:08	マガン	1				61		
6:08	マガン	1				76.8		
6:08	マガン	1				71		
6:08	マガン	1				59.2		
6:08	マガン	1				55.8		
6:08	マガン	1				49.4		
6:08	マガン	1				67.2		
6:17	マガン	1				61.8		
6:17	マガン	1				38.8		
6:17	マガン	1				45.6		
6:17	マガン	1				44.6		
6:17	マガン	1				46.6		
6:17	マガン	1				48.6		
6:17	マガン	1				49.6		
6:17	マガン	1				41.6		
6:17	マガン	1				29.8		
6:17	マガン	1				32.4		
6:17	マガン	1				47.4		
6:17	マガン	1				46		
6:17	マガン	1				41		
6:17	マガン	1				57.4		
6:17	マガン	1				46.6		
6:17	マガン	1				56.4		
6:17	マガン	1				53.8		
6:17	マガン	1				57		
6:17	マガン	1				48.8		
6:17	マガン	1				62.4		
6:17	マガン	1				60		
6:17	マガン	1				77.4		
6:17	マガン	1				87.6		
6:20	マガン	1				56.6		
6:20	マガン	1				66		
6:20	マガン	1				51		
6:20	マガン	1				55.2		
6:20	マガン	1				64.4		
6:20	マガン	1				69.8		
6:20	マガン	1				39		
6:20	マガン	1				42.8		

八郎淵⑨ (定点調査、2014年3月)

3月14日 St-Fe 5:50 ~ 7:28 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
6:20	マガン	1				39.6		
6:20	マガン	1				41.6		
6:20	マガン	1				54.6		
6:20	マガン	1				60.2		
6:20	マガン	1				56.8		
6:20	マガン	1				57.6		
6:20	マガン	1				50		
6:20	マガン	1				38.2		
6:20	マガン	1				57		
6:20	マガン	1				42.2		
6:20	マガン	1				53.4		
6:20	マガン	1				68.6		
6:20	マガン	1				49.4		
6:20	マガン	1				48		
6:20	マガン	1				64		
6:20	マガン	1				59.8		
6:20	マガン	1				63.2		
6:20	マガン	1				52.6		
6:20	マガン	1				53.2		
6:20	マガン	1				50		
6:20	マガン	1				62.2		
6:20	マガン	1				60		
6:20	マガン	1				52.4		
6:20	マガン	1				64.8		
6:20	マガン	1				82.4		
6:20	マガン	1				65.6		
6:20	マガン	1				54.2		
6:20	マガン	1				38.2		
6:20	マガン	1				40.8		
6:20	マガン	1				42.6		
6:20	マガン	1				46.8		
6:20	マガン	1				54.8		
6:20	マガン	1				56.7		
6:20	マガン	1				63		
6:20	マガン	1				56.6		
6:20	マガン	1				34.2		
6:20	マガン	1				45.4		
6:20	マガン	1				35.8		
6:20	マガン	1				50		
6:20	マガン	1				47.8		
6:20	マガン	1				56.2		
6:20	マガン	1				52.8		
6:20	マガン	1				30.6		
6:20	マガン	1				42.6		
6:20	マガン	1				44.2		
6:20	マガン	1				46.8		
6:20	マガン	1				52.2		
6:20	マガン	1				57		
6:20	マガン	1				52.2		
6:20	マガン	1				32.4		
6:20	マガン	1				48.6		
6:20	マガン	1				58.8		
6:20	マガン	1				59.4		
6:20	マガン	1				64.6		
6:20	マガン	1				63.6		
6:20	マガン	1				45		
6:20	マガン	1				52		
6:20	マガン	1				45.4		
6:20	マガン	1				46		
6:20	マガン	1				54.6		
6:20	マガン	1				49.6		
6:20	マガン	1				49		
6:20	マガン	1				54.6		
6:20	マガン	1				49.2		
6:20	マガン	1				60.6		
6:20	マガン	1				50		
6:20	マガン	1				50.4		
6:20	マガン	1				46.8		
6:28	マガン	1				59.8		
6:28	マガン	1				69.8		
6:28	マガン	1				50		
6:28	マガン	1				51		
6:28	マガン	1				77.2		
6:28	マガン	1				33.8		
6:28	マガン	1				34.6		
6:28	マガン	1				72.8		
6:28	マガン	1				69.4		
6:28	マガン	1				109		
6:28	マガン	1				41		
6:28	マガン	1				66.4		

3月14日 St-Fe 5:50 ~ 7:28 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
6:28	マガン	1				47.4		
6:28	マガン	1				53.8		
6:28	マガン	1				46.6		
6:28	マガン	1				35.4		
6:28	マガン	1				33.2		
6:28	マガン	1				47.4		
6:28	マガン	1				48		
6:28	マガン	1				65.8		
6:28	マガン	1				65.2		
6:28	マガン	1				67.2		
6:28	マガン	1				62.2		
6:28	マガン	1				58.4		
6:31	マガン	1				56.8		
6:31	マガン	1				52.6		
6:31	マガン	1				50.8		
6:31	マガン	1				47.6		
6:31	マガン	1				50.4		
6:31	マガン	1				56.8		
6:31	マガン	1				81.6		
6:31	マガン	1				49.8		
6:31	マガン	1				41		
6:31	マガン	1				54		
6:31	マガン	1				42		
6:31	マガン	1				48.8		
6:31	マガン	1				49.4		
6:31	マガン	1				71		
6:31	マガン	1				51.6		
6:31	マガン	1				59.8		
6:31	マガン	1				70.6		
6:31	マガン	1				64.4		
6:31	マガン	1				53.8		
6:31	マガン	1				52		
6:31	マガン	1				35.2		
6:34	マガン	1				48.6		
6:34	マガン	1				47.2		
6:34	マガン	1				60.4		
6:34	マガン	1				52.2		
6:35	マガン	1				40.4		
6:35	マガン	1				46.6		
6:35	マガン	1				45.8		
6:35	マガン	1				33.4		
6:35	マガン	1				51.4		
6:35	マガン	1				52		
6:35	マガン	1				53.6		
6:35	マガン	1				58		
6:35	マガン	1				60.6		
6:35	マガン	1				56.6		
6:35	マガン	1				56.2		
6:35	マガン	1				63.8		
6:35	マガン	1				66.6		
6:35	マガン	1				50		
6:35	マガン	1				54.6		
6:35	マガン	1				52.6		
6:35	マガン	1				50.8		
6:35	マガン	1				55.2		
6:35	マガン	1				39.4		
6:35	マガン	1				30.8		
6:35	マガン	1				44.8		
6:35	マガン	1				46.4		
6:35	マガン	1				71.2		
6:35	マガン	1				71.6		
6:35	マガン	1				57.8		
6:35	マガン	1				53		
6:35	マガン	1				51.6		
6:35	マガン	1				50.2		
6:35	マガン	1				48.8		
6:35	マガン	1				57.2		
6:35	マガン	1				61		
6:35	マガン	1				76.8		
6:35	マガン	1				66.6		
6:35	マガン	1				74.4		
6:35	マガン	1				45.4		
6:35	マガン	1				47		
6:35	マガン	1				53.2		
6:35	マガン	1				52		
6:35	マガン	1				49.2		
6:35	マガン	1				50		
6:35	マガン	1				51.6		
6:35	マガン	1				50.8		
6:35	マガン	1				49.2		

八郎潟⑩ (定点調査、2014年3月)

3月14日		St-Fe		5:50 ~ 7:28		天気:		
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
6:35	マガン	1				52.6		
6:35	マガン	1				56.6		
6:35	マガン	1				59.6		
6:35	マガン	1				63.4		
6:35	マガン	1				52		
6:35	マガン	1				47.2		
6:35	マガン	1				46.8		
6:35	マガン	1				51		
6:35	マガン	1				51.6		
6:35	マガン	1				54.8		
6:41	マガン	1				59.8		
6:41	マガン	1				63.2		
6:41	マガン	1				55.6		
6:41	マガン	1				49.4		
6:41	マガン	1				44.4		
6:46	マガン	1				52.6		
6:46	マガン	1				46.8		
6:46	マガン	1				45.8		
6:46	マガン	1				44.2		
6:46	マガン	1				66.2		
6:46	マガン	1				55.6		
6:46	マガン	1				73.8		
6:46	マガン	1				44.4		
6:46	マガン	1				50		
6:46	マガン	1				54.2		
6:46	マガン	1				39.6		
6:46	マガン	1				48.6		
6:46	マガン	1				49.6		
6:46	マガン	1				49.6		
6:46	マガン	1				47.4		
6:46	マガン	1				58		
6:46	マガン	1				44.4		
6:46	マガン	1				45.6		
6:46	マガン	1				58.4		
6:46	マガン	1				43.4		
6:46	マガン	1				67.4		
6:46	マガン	1				40		
6:46	マガン	1				53.8		
6:46	マガン	1				44.4		
6:46	マガン	1				45		
6:46	マガン	1				56		
6:46	マガン	1				38.8		
6:46	マガン	1				66.4		
6:46	マガン	1				60.6		
6:46	マガン	1				61.4		
6:46	マガン	1				63.6		
6:50	マガン	1				38.4		
6:50	マガン	1				30.6		
6:50	マガン	1				58.4		
6:50	マガン	1				71.4		
6:50	マガン	1				30.8		
6:50	マガン	1				39		
6:50	マガン	1				41.4		
6:50	マガン	1				45.4		
6:50	マガン	1				45.8		
6:50	マガン	1				52.8		
6:50	マガン	1				49.6		
6:50	マガン	1				47.6		
6:50	マガン	1				48.4		
6:50	マガン	1				48.6		
6:50	マガン	1				50.2		
6:50	マガン	1				36.8		
6:50	マガン	1				47.6		
6:50	マガン	1				48.4		
6:50	マガン	1				52.6		
6:50	マガン	1				46.8		
6:50	マガン	1				49.8		
6:50	マガン	1				70		
6:50	マガン	1				60		
6:50	マガン	1				39.6		
6:50	マガン	1				45		
6:50	マガン	1				50.2		
6:50	マガン	1				57		
6:50	マガン	1				53.6		
6:55	マガン	1				47.8		
6:55	マガン	1				61.4		
6:55	マガン	1				70.8		
6:55	マガン	1				44.8		
6:55	マガン	1				37.2		
6:55	マガン	1				39.6		

3月14日		St-Fe		5:50 ~ 7:28		天気:		
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
6:55	マガン	1				63.4		
6:55	マガン	1				53.4		
6:55	マガン	1				62.8		
6:55	マガン	1				52.2		
6:55	マガン	1				48.2		
6:55	マガン	1				51		
6:55	マガン	1				51.4		
6:55	マガン	1				55.2		
6:55	マガン	1				65.8		
6:55	マガン	1				57.4		
6:55	マガン	1				58.8		
6:55	マガン	1				75.8		
6:55	マガン	1				48.6		
6:55	マガン	1				46.6		
6:55	マガン	1				45.8		
6:58	マガン	1				54.2		
6:58	マガン	1				111		
6:58	マガン	1				36.6		
6:58	マガン	1				36.4		
6:58	マガン	1				46.8		
6:58	マガン	1				71.6		
6:58	マガン	1				47		
6:58	マガン	1				48.1		
6:58	マガン	1				43		
6:58	マガン	1				61		
6:58	マガン	1				40.4		
6:58	マガン	1				39		
6:58	マガン	1				68.4		
6:58	マガン	1				53.6		
6:58	マガン	1				50.6		
7:01	マガン	1				43.2		
7:01	マガン	1				71.8		
7:01	マガン	1				40		
7:01	マガン	1				52		
7:01	マガン	1				53.6		
7:01	マガン	1				51.2		
7:01	マガン	1				59.8		
7:01	マガン	1				60.2		
7:01	マガン	1				55.2		
7:01	マガン	1				40		
7:01	マガン	1				58.6		
7:01	マガン	1				72.2		
7:01	マガン	1				62.8		
7:01	マガン	1				65.6		
7:01	マガン	1				64.8		
7:01	マガン	1				51.4		
7:01	マガン	1				48.8		
7:01	マガン	1				52.4		
7:01	マガン	1				53.8		
7:01	マガン	1				70.4		
7:01	マガン	1				66.6		
7:01	マガン	1				58.2		
7:01	マガン	1				57.4		
7:01	マガン	1				48.8		
7:01	マガン	1				42.6		
7:01	マガン	1				47.2		
7:01	マガン	1				50.6		
7:05	マガン	1				74.2		
7:05	マガン	1				66.6		
7:05	マガン	1				63.4		
7:05	マガン	1				58.4		
7:05	マガン	1				47.8		
7:05	マガン	1				64.4		
7:05	マガン	1				53		
7:05	マガン	1				47.2		
7:05	マガン	1				66.4		
7:05	マガン	1				55.6		
7:05	マガン	1				53		
7:05	マガン	1				59		
7:05	マガン	1				31.4		
7:05	マガン	1				53.2		
7:05	マガン	1				72		
7:05	マガン	1				40.4		
7:05	マガン	1				41.8		
7:05	マガン	1				58.4		
7:05	マガン	1				39.6		
7:05	マガン	1				71		
7:05	マガン	1				62.8		
7:05	マガン	1				52.8		
7:05	マガン	1				54		

八郎潟① (定点調査、2014年3月)

3月14日		St-Fe		5:50 ~ 7:28		天気:		
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
7:05	マガン	1				45.6		
7:05	マガン	1				56.6		
7:05	マガン	1				82		
7:05	マガン	1				52.4		
7:05	マガン	1				79.8		
7:05	マガン	1				45		
7:10	マガン	1				79		
7:10	マガン	1				40.6		
7:10	マガン	1				34.8		
7:10	マガン	1				51.8		
7:10	マガン	1				39.4		
7:10	マガン	1				60.4		
7:10	マガン	1				71.2		
7:12	マガン	1				63.4		
7:12	マガン	1				46.8		
7:12	マガン	1				54.4		
7:12	マガン	1				61.6		
7:12	マガン	1				66.8		
7:12	マガン	1				76.4		
7:12	マガン	1				58.8		
7:12	マガン	1				60.4		
7:12	マガン	1				70.2		
7:12	マガン	1				65.8		
7:12	マガン	1				26.6		
7:12	マガン	1				54.2		
7:12	マガン	1				48.2		
7:12	マガン	1				53.8		
7:12	マガン	1				54		
7:12	マガン	1				59		
7:12	マガン	1				73.6		
7:12	マガン	1				49.2		
7:12	マガン	1				61.6		
7:12	マガン	1				66		
7:12	マガン	1				59.2		
7:12	マガン	1				70		
7:12	マガン	1				37.6		
7:12	マガン	1				42.4		
7:12	マガン	1				51.8		
7:15	マガン	1				62.2		
7:15	マガン	1				62.2		
7:15	マガン	1				48.8		
7:15	マガン	1				99.6		
7:15	マガン	1				53.4		
7:15	マガン	1				54		
7:15	マガン	1				53.8		
7:15	マガン	1				76		
7:15	マガン	1				60.8		
7:15	マガン	1				58.2		
7:15	マガン	1				43.8		
7:15	マガン	1				38.4		
7:15	マガン	1				48.4		
7:15	マガン	1				50.6		
7:15	マガン	1				52.4		
7:15	マガン	1				64.2		
7:15	マガン	1				39.4		
7:17	マガン	1				50.6		
7:20	マガン	1				73		
7:20	マガン	1				57.8		
7:20	マガン	1				50		
7:20	マガン	1				53.8		
7:20	マガン	1				64.2		
7:20	マガン	1				65.2		
7:20	マガン	1				55.2		
7:20	マガン	1				72.8		
7:20	マガン	1				43.2		
7:20	マガン	1				38.8		
7:20	マガン	1				50.4		
7:20	マガン	1				38.2		
7:20	マガン	1				58.4		
7:20	マガン	1				45.2		
7:20	マガン	1				69		
7:20	マガン	1				83.6		
7:20	マガン	1				48.6		
7:20	マガン	1				38		
7:20	マガン	1				51		
7:20	マガン	1				60.2		
7:20	マガン	1				45.6		
7:20	マガン	1				40.2		
7:20	マガン	1				48		
7:20	マガン	1				47.2		

3月14日		St-Fe		5:50 ~ 7:28		天気:		
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
7:20	マガン	1				51		
7:20	マガン	1				45.8		
7:20	マガン	1				48.4		
7:20	マガン	1				49.4		
7:20	マガン	1				45		
7:20	マガン	1				38.6		
	合計	647						

八郎潟⑫ (定点調査、2014年3月)

3月11日		St-Fd3	17:10 ~ 18:10		天気: *NW2			
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
17:10	マガン	1	50					
17:10	マガン	1	80					
17:15	マガン	1	80					
17:15	マガン	1	40					
17:15	マガン	1	50					
17:15	マガン	15	40					
17:15	マガン	25	40					
17:15	マガン	3	30					
17:15	マガン	1	50					
17:15	マガン	8	80					
17:15	マガン	1	70					
17:15	マガン	20	50					
17:15	マガン	4	60					
17:15	マガン	3	50					
17:15	マガン	5	20					
17:20	マガン	3	40					
17:20	マガン	2	40					
17:20	マガン	1	50					
17:20	マガン	5	20					
17:20	マガン	1	20					
17:20	マガン	2	20					
17:20	マガン	1	30					
17:20	マガン	2	30					
17:20	マガン	1	30					
17:20	マガン	4	50					
17:25	マガン	1	60					
17:25	マガン	1	50					
17:25	マガン	2	40					
17:25	マガン	7	30					
17:25	マガン	2	40					
17:30	マガン	60	30					
17:30	マガン	3	30					
17:30	マガン	18	30					
17:30	マガン	20	30					
17:30	マガン	10	20					
17:30	マガン	15	30					
17:30	マガン	2	50					
17:30	マガン	150	30					
17:35	マガン	5	30					
17:35	マガン	20	20					
17:35	マガン	10	20					
17:35	マガン	10	30					
17:35	マガン	10	30					
17:35	マガン	3	40					
17:35	マガン	4	40					
17:35	マガン	5	40					
17:35	マガン	20	40					
17:35	マガン	3	50					
17:35	マガン	1	30					
17:35	マガン	4	40					
17:35	マガン	3	30					
17:35	マガン	1	80					
17:35	マガン	2	60					
17:35	マガン	1	20					
17:35	マガン	2	40					
17:35	マガン	1	60					
17:35	マガン	1	50					
17:35	マガン	4	40					
17:35	マガン	4	70					
17:40	マガン	2	20					
17:40	マガン	2	40					
17:40	マガン	1	70					
17:40	マガン	2	40					
17:45	マガン	25	40					
17:45	マガン	10	40					
17:45	マガン	20	40					
17:45	マガン	10	30					
17:45	マガン	3	50					
17:45	マガン	12	30					
17:45	マガン	4	20					
17:45	マガン	1	20					
17:45	マガン	30	30					
17:45	マガン	1	40					
17:45	マガン	2	20					
17:45	マガン	40	20					
17:45	マガン	1	20					
17:45	マガン	25	30					
17:50	マガン	70	30					
17:50	マガン	20	30					
17:50	マガン	6	30					
17:50	マガン	3	30					

3月11日		St-Fd3	17:10 ~ 18:10		天気: *NW2			
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
17:50	マガン	3	40					
17:50	マガン	5	20					
17:50	マガン	20	20					
17:50	マガン	5	20					
17:50	マガン	30	20					
17:55	マガン	23	20					
17:55	マガン	3	20					
17:55	マガン	30	20					
17:55	マガン	80	20					
17:55	マガン	100	30					
17:55	マガン	2	20					
17:55	マガン	3	40					
17:55	マガン	80	40					
17:55	マガン	10	30					
17:55	マガン	1	80					
17:55	マガン	100	40					
17:55	マガン	5	40					
17:55	マガン	30	50					
17:55	マガン	30	40					
17:55	マガン	120	40					
17:55	マガン	100	50					
17:55	マガン	50	40					
17:55	マガン	50	20					
17:55	マガン	40	40					
17:55	マガン	200	50					
17:55	マガン	200	50					
17:55	マガン	300	50					
17:55	マガン	300	30					
17:55	マガン	500	30					
17:55	マガン	10	50					
18:00	マガン	10	50					
18:00	マガン	30	40					
18:00	マガン	100	50					
18:00	マガン	500	50					
18:00	マガン	500	20					
18:00	マガン	500	30					
18:00	マガン	500	40					
18:00	マガン	200	40					
18:00	マガン	50	40					
18:00	マガン	30	30					
18:00	マガン	200	40					
18:00	マガン	100	50					
18:00	マガン	20	50					
18:00	マガン	100	50					
18:00	マガン	100	30					
18:00	マガン	100	50					
18:00	マガン	30	50					
18:00	マガン	200	50					
18:00	マガン	20	60					
18:00	マガン	200	50					
18:00	マガン	200	50					
18:00	マガン	50	60					
18:00	マガン	30	50					
18:00	マガン	50	40					
18:00	マガン	200	50					
18:00	マガン	80	50					
18:05	マガン	80	20					
18:05	マガン	30	30					
18:05	マガン	50	30					
18:05	マガン	200	30					
18:05	マガン	20	40					
18:05	マガン	10	50					
18:05	マガン	70	40					
18:05	マガン	30	30					
18:05	マガン	20	50					
18:05	マガン	30	40					
18:05	マガン	100	60					
18:05	マガン	100	50					
18:05	マガン	100	60					
18:05	マガン	200	60					
18:05	マガン	100	50					
18:05	マガン	30	80					
18:05	マガン	50	50					
18:05	マガン	60	50					
18:05	マガン	10	50					
18:05	マガン	200	40					
18:05	マガン	200	40					
18:05	マガン	70	50					
18:05	マガン	100	50					
18:05	マガン	50	50					
18:05	マガン	20	50					

表 12-3 八郎潟および小友沼

八郎潟および小友沼① (定点調査、2014年1月)

1月6日 St-Na 6:20 ~ 6:50 天気: ---

初認時刻	種名	個体数	飛行高度			計測	飛距離(m)	meshNo.
			初認	最高	終認			
6:50	オオハクテョウ	7	0	15	15		500	外
6:50	マガン	1	0	15	15		500	外
合計		8						

1月6日 St-Cb 16:20 ~ 17:10 天気: ◎W4

初認時刻	種名	個体数	飛行高度			計測	飛距離(m)	meshNo.
			初認	最高	終認			
16:20	ヒシクイ	6	30	20	30		1000	外
16:23	ヒシクイ	13					1000	C5
16:27	ヒシクイ	5					1000	外
16:36	ガン類	500					2000	B6
17:10	ガン類	3000					0	C6
合計		3524						

1月6日 St-Ah 17:40 ~ 17:45 天気: ---

初認時刻	種名	個体数	飛行高度			計測	飛距離(m)	meshNo.
			初認	最高	終認			
17:45	ガン類	0	12月末のガン類: 積雪10cm、利用個体なし。					
合計		0						

1月26日 St-Ab 14:33 ~ 14:54 天気: ※NW5

初認時刻	種名	個体数	飛行高度			計測	飛距離(m)	meshNo.
			初認	最高	終認			
14:33	ヒシクイ	7	20	30	20		500	H13
14:37	ヒシクイ	4	10	40	0	33	1000	A41
14:48	ヒシクイ	6	20	20	0		500	H8
14:54	ヒシクイ	16	40	50	40		1000	H13
合計		33						

1月26日 St-Ce 17:15 ~ 17:15 天気: ※NW5

初認時刻	種名	個体数	飛行高度			計測	飛距離(m)	meshNo.
			初認	最高	終認			
17:15	ガン類	200	0	0	0		0	C5
合計		200						

1月27日 St-Ha 17:30 ~ 17:30 天気: ◎NW1

初認時刻	種名	個体数	飛行高度			計測	飛距離(m)	meshNo.
			初認	最高	終認			
17:30	ガン類	50	0	0	0		0	H4
合計		50						

1月28日 St-Ha 6:10 ~ 7:45 天気: ◎S4

初認時刻	種名	個体数	飛行高度			計測	飛距離(m)	meshNo.
			初認	最高	終認			
6:38	ヒシクイ	4	20	30	0		500	A41
6:40	ヒシクイ	7	30	40	40		500	H4
7:01	ガン類	60	0	20	20		300	H8
7:01	ヒシクイ	20	0	30	30		1000	H8
7:01	ヒシクイ	8	0	30	30		1000	H8
7:38	オオハクテョウ	6	20	20	0		1000	H5
合計		105						

1月28日 St-Ae 8:00 ~ 9:45 天気: ◎S4

初認時刻	種名	個体数	飛行高度			計測	飛距離(m)	meshNo.
			初認	最高	終認			
8:00	ガン類	80	20	70	10		2000	A5
8:25	ガン類	17	50	50	50		500	H18
8:31	ヒシクイ	4	70	70	70		500	A6
9:00	ガン類	9	30	50	30		1000	A5
9:45	ヒシクイ	2	60	63	60	63	100	A9
合計		112						

1月28日 St-Ag 13:00 ~ 14:00 天気: ◎W3

初認時刻	種名	個体数	飛行高度			計測	飛距離(m)	meshNo.
			初認	最高	終認			
13:38	ヒシクイ	4	20	20	0		500	A25
13:54	ヒシクイ	3	10	40	40		1200	A20
合計		7						

1月28日 St-Af 10:00 ~ 12:30 天気: ◎S4

初認時刻	種名	個体数	飛行高度			計測	飛距離(m)	meshNo.
			初認	最高	終認			
10:39	ヒシクイ	9	50	50	0		500	A13
10:40	ヒシクイ	6	40	40	0		300	A13
10:44	ヒシクイ	9	0	20	20		1000	A13
10:55	ヒシクイ	3	20	30	30	20	2000	A20
11:00	ヒシクイ	7	25	25	0		300	A13
11:00	ヒシクイ	5	25	25	0		300	A13
11:15	ガン類	2	0	20	2		1000	A1
11:15	ヒシクイ	8	0	20	0		1000	A1
11:20	ヒシクイ	4	0	40	40	26	1200	A14
11:21	ヒシクイ	4	30	30	0		300	A13
11:25	ヒシクイ	7	0	50	50		1500	A13
11:25	ヒシクイ	2	0	30	30		1000	A13
12:14	ヒシクイ	4	5	20	20		1000	A13
12:22	ヒシクイ	3	5	80	70		1500	A17
12:30	ヒシクイ	4	5	30	30		1000	A13
合計		77						

八郎潟および小友沼②（定点調査、2014年3月）

3月11日 St-Fd 17:10 ~ 18:25 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
17:15	マガン	1				45.2		
17:15	マガン	1				35.8		
17:15	マガン	1				63.4		
17:15	マガン	1				25.8		
17:15	マガン	1				30.8		
17:20	マガン	1				30		
17:20	マガン	1				26.4		
17:20	マガン	1				24.2		
17:20	マガン	1				41.8		
17:25	マガン	1				42.4		
17:25	マガン	1				39.6		
17:25	マガン	1				37.8		
17:30	マガン	1				36.8		
17:30	マガン	1				41.8		
17:30	マガン	1				30.4		
17:30	マガン	1				32.8		
17:35	マガン	1				24.8		
17:35	マガン	1				33.8		
17:35	マガン	1				39.8		
17:35	マガン	1				41.4		
17:35	マガン	1				37.8		
17:35	マガン	1				46.5		
17:35	マガン	1				500		
17:35	マガン	1				25.4		
17:35	マガン	1				39.8		
17:35	マガン	1				59.4		
17:35	マガン	1				49.4		
17:40	マガン	1				38.2		
17:40	マガン	1				48.4		
17:45	マガン	1				49.8		
17:45	マガン	1				51.6		
17:45	マガン	1				57.2		
17:45	マガン	1				30.4		
17:45	マガン	1				62.5		
17:50	マガン	1				49		
17:50	マガン	1				28.8		
17:50	マガン	1				32.2		
17:55	マガン	1				14.4		
17:55	マガン	1				16.4		
18:00	マガン	1				23.8		
18:00	マガン	1				24.4		
18:00	マガン	1				30		
18:00	マガン	1				27.4		
18:00	マガン	1				14.2		
18:00	マガン	1				32.4		
18:00	マガン	1				27.2		
18:00	マガン	1				45.4		
18:00	マガン	1				43.4		
18:00	マガン	1				35.2		
18:00	マガン	1				40		
18:00	マガン	1				23.2		
18:00	マガン	1				34.8		
18:00	マガン	1				32.8		
18:00	マガン	1				34.4		
18:00	マガン	1				28.6		
18:00	マガン	1				28.8		
18:00	マガン	1				38.2		
18:00	マガン	1				35.8		
18:00	マガン	1				43.4		
18:00	マガン	1				39.8		
18:00	マガン	1				30.2		
18:00	マガン	1				25.8		
18:00	マガン	1				26.2		
18:00	マガン	1				51.4		
18:00	マガン	1				36.6		
18:00	マガン	1				37.4		
18:00	マガン	1				26.2		
18:00	マガン	1				21.5		
18:00	マガン	1				26.4		
18:00	マガン	1				38.6		
18:10	マガン	1				22.4		
18:10	マガン	1				47.8		
18:10	マガン	1				55.4		
18:10	マガン	1				43.6		
18:10	マガン	1				48.4		
18:10	マガン	1				42.4		
18:10	マガン	1				41.2		
18:10	マガン	1				45.4		
18:10	マガン	1				32.8		
18:10	マガン	1				46		
18:10	マガン	1				48.8		
18:10	マガン	1				46.2		
18:10	マガン	1				42.8		
18:10	マガン	1				40.4		
18:10	マガン	1				47		

3月11日 St-Fd 17:10 ~ 18:25 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
18:10	マガン	1				40		
18:10	マガン	1				42.6		
18:10	マガン	1				63.4		
18:10	マガン	1				67.6		
18:10	マガン	1				52		
18:10	マガン	1				54.6		
18:10	マガン	1				39.2		
18:10	マガン	1				59		
18:10	マガン	1				70		
18:10	マガン	1				85.4		
18:20	マガン	1				55.6		
	合計	96						

3月12日 St-Bc 17:20 ~ 18:00 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
17:30	ガン類	1				38		
17:30	ガン類	1				29		
17:35	ガン類	1				36		
17:35	ガン類	1				40		
17:35	ガン類	1				42		
17:35	ガン類	1				20		
17:40	ハクチョウ類	1				16		
17:40	ハクチョウ類	1				31		
17:55	ガン類	1				36		
17:55	ガン類	1				32		
17:55	ガン類	1				35		
17:55	ガン類	1				38		
	合計	12						

3月13日 St-Cc 7:00 ~ 9:05 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
7:30	ハクチョウ類	2000	0				0	
	ハクチョウ類	1	100			17	100	
	ハクチョウ類	1	100			20	100	
	ハクチョウ類	1	100			18	100	
	ハクチョウ類	1	100			5	100	
	ハクチョウ類	1	100			10	100	
	ハクチョウ類	14	100			18	100	
7:55	ハクチョウ類	1	100			18	100	
	ハクチョウ類	1	100			20	100	
	ハクチョウ類	1	100			26	100	
	ハクチョウ類	1	100			28	100	
	ハクチョウ類	1	100			17	100	
	ハクチョウ類	1	100			21	100	
	ハクチョウ類	1	100			11	100	
	ハクチョウ類	1	100			16	100	
	ハクチョウ類	1	100			18	100	
	ハクチョウ類	1	100			20	100	
8:10	ハクチョウ類	800	0				0	
	ハクチョウ類	1	100			22	100	
	ハクチョウ類	1	100			22	100	
	ハクチョウ類	1	100			21	100	
	ハクチョウ類	1	100			17	100	
	ハクチョウ類	1	100			19	100	
	ハクチョウ類	1	100			16	100	
	ハクチョウ類	1	100			25	100	
	ハクチョウ類	1	100			21	100	
	ハクチョウ類	1	100			17	100	
	ハクチョウ類	1	100			18	100	
	ハクチョウ類	1	100			19	100	
8:20	ハクチョウ類	1	100			23	100	
	ハクチョウ類	1	100			23	100	
8:25	ハクチョウ類	600	0				0	
	ハクチョウ類	1	100			16	100	
	ハクチョウ類	1	100			27	100	
	ハクチョウ類	1	100			23	100	
	ハクチョウ類	1	100			25	100	
8:35	ハクチョウ類	1	100			17	100	
8:40	ハクチョウ類	1	100			22	100	
	ハクチョウ類	1	100			21	100	
	ハクチョウ類	1	100			20	100	
	ハクチョウ類	1	100			24	100	
8:40	ハクチョウ類	200	0				0	
	合計	3651						

3月12日 St-Na5 16:45 ~ 16:50 天気:								
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
16:45	ハクチョウ	50	0				0	一
	ガラス	80	0				0	二
	ハクチョウ	20	0				0	一
	合計	150						

八郎潟および小友沼③（定点調査、2014年3月）

3月11日		St-Fd3	17:10 ~ 18:10		天気: *NW2			
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
18:05	マガン	50	60					
18:05	マガン	10	60					
18:10	マガン	50	50					
18:10	マガン	100	50					
18:10	マガン	50	60					
18:10	マガン	50	80					
18:10	マガン	60	40					
18:10	マガン	50	50					
18:10	マガン	30	60					
18:10	マガン	50	30					
18:10	マガン	100	80					
18:10	マガン	100	80					
18:10	マガン	100	80					
18:10	マガン	100	50					
18:10	マガン	100	50					
18:15	マガン	50	80					
18:15	マガン	15	80					
18:15	マガン	70	50					
18:15	マガン	100	80					
18:15	マガン	20	60					
18:15	マガン	60	80					
18:15	マガン	20	80					
18:15	マガン	30	60					
	合計	10032						

3月12日		St-Na5	5:55 ~ 7:55		天気:			
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
6:35	マガン	50	30					
6:35	マガン	30	40					
6:35	マガン	30	40					
6:35	マガン	30	50					
6:35	マガン	20	40					
6:35	マガン	5	80					
6:35	マガン	20	60					
6:35	マガン	50	30					
6:35	マガン	200	50					
6:35	マガン	30	50					
6:35	マガン	2	60					
6:35	マガン	2	50					
6:35	マガン	20	30					
6:35	マガン	30	50					
6:35	マガン	30	50					
6:35	マガン	30	50					
6:35	マガン	30	60					
6:40	マガン	20	50					
6:40	マガン	5	40					
6:40	マガン	50	40					
6:40	マガン	50	50					
6:40	マガン	10	20					
6:40	マガン	30	40					
6:40	マガン	30	40					
6:40	マガン	1	80					
6:40	マガン	1	30					
6:40	マガン	20	30					
6:40	マガン	3	40					
6:40	マガン	5	40					
6:40	マガン	10	40					
6:40	マガン	3	30					
6:40	マガン	5	30					
6:40	マガン	30	50					
6:40	マガン	50	30					
6:40	マガン	20	40					
6:40	マガン	10	30					
6:50	マガン	8	40					
6:50	マガン	5	30					
6:50	マガン	2	60					
6:50	マガン	1	50					
6:50	マガン	5	50					
6:50	マガン	1	30					
6:50	マガン	1	20					
6:50	マガン	3	30					
6:50	マガン	3	20					
6:50	マガン	3	30					
6:50	マガン	1	30					
6:50	マガン	2	50					
6:50	マガン	10	20					
6:50	マガン	50	30					
6:50	マガン	30	40					
6:50	マガン	20	30					
6:50	マガン	10	20					
6:50	マガン	200	50					
6:50	マガン	50	40					
6:50	マガン	50	50					
6:50	マガン	8	40					
6:50	マガン	1	30					
6:50	マガン	1	20					
6:50	マガン	1	80					
6:50	マガン	1	20					
6:50	マガン	6	50					
6:50	マガン	1	50					
6:50	マガン	2	60					
6:50	マガン	2	50					
6:55	マガン	2	60					
6:55	マガン	1	50					
6:55	マガン	1	40					
6:55	マガン	20	50					
6:55	マガン	10	40					
6:55	マガン	20	50					
6:55	マガン	10	60					
6:55	マガン	10	60					
6:55	マガン	1	100					
6:55	マガン	2	20					
6:55	マガン	1	80					
6:55	マガン	8	60					
6:55	マガン	1	50					
6:55	マガン	3	50					
6:55	マガン	5	60					
6:55	マガン	1	100					
6:55	マガン	30	40					

表 12-4 小友沼

小友沼① (定點調査、2014 年 3 月)

3月12日		St-Na5	5:55	~	7:55	天気:				
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.		
			初認	最高	終認					
6:55	マガン	50	50							
6:55	マガン	20	30							
6:55	マガン	1	30							
6:55	マガン	2	60							
6:55	マガン	10	30							
6:55	マガン	20	40							
7:00	マガン	4	60							
7:00	マガン	10	30							
7:00	マガン	10	60							
7:00	マガン	30	40							
7:00	マガン	10	20							
7:00	マガン	30	30							
7:00	マガン	10	50							
7:00	マガン	5	40							
7:00	マガン	20	40							
7:00	マガン	1	30							
7:00	マガン	5	50							
7:00	マガン	2	60							
7:00	マガン	30	40							
7:00	マガン	2	20							
7:00	マガン	20	30							
7:00	マガン	20	20							
7:00	マガン	50	40							
7:00	マガン	30	40							
7:00	マガン	20	40							
7:00	マガン	20	30							
7:00	マガン	4	40							
7:05	マガン	1	50							
7:05	マガン	1	30							
7:05	マガン	15	60							
7:05	マガン	4	50							
7:05	マガン	10	20							
7:05	マガン	20	30							
7:05	マガン	30	40							
7:05	マガン	2	30							
7:05	マガン	10	20							
7:05	マガン	1	30							
7:05	マガン	1	30							
7:05	マガン	3	40							
7:05	マガン	2	50							
7:05	マガン	1	60							
7:05	マガン	1	50							
7:05	マガン	1	80							
7:05	マガン	3	80							
7:05	マガン	3	50							
7:05	マガン	3	20							
7:05	マガン	5	30							
7:05	マガン	10	50							
7:05	マガン	30	40							
7:05	マガン	5	20							
7:05	マガン	5	20							
5:55	マガン	15	40							
5:55	マガン	5	40							
5:55	マガン	6	30							
5:55	マガン	20	50							
5:55	マガン	4	30							
5:55	マガン	30	40							
5:55	マガン	20	50							
5:55	マガン	1	60							
5:55	マガン	3	50							
5:55	マガン	1	100							
5:55	マガン	20	30							
5:55	マガン	50	50							
5:55	マガン	5	40							
5:55	マガン	10	60							
5:55	マガン	3	30							
6:00	マガン	20	50							
6:00	マガン	1	50							
6:00	マガン	20	60							
6:00	マガン	30	50							
6:00	マガン	50	60							
6:00	マガン	30	40							
6:00	マガン	2	80							
6:00	マガン	4	50							
6:00	マガン	10	100							
6:00	マガン	50	40							
6:00	マガン	30	50							
6:00	マガン	30	70							
6:00	マガン	3	30							
6:00	マガン	3	40							

3月12日		St-Na5	5:55	~	7:55	天気:				
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.		
			初認	最高	終認					
6:05	マガン	3	20							
6:05	マガン	10	30							
6:05	マガン	80	60							
6:05	マガン	30	50							
6:05	マガン	30	60							
6:05	マガン	60	60							
6:05	マガン	10	80							
6:05	マガン	20	50							
6:05	マガン	100	50							
6:05	マガン	100	40							
6:05	マガン	20	50							
6:05	マガン	30	40							
6:05	マガン	50	80							
6:05	マガン	5	50							
6:05	マガン	3	40							
6:05	マガン	50	40							
6:05	マガン	30	30							
6:05	マガン	1	60							
6:05	マガン	4	20							
6:05	マガン	3	30							
6:05	マガン	1	20							
6:05	マガン	5	50							
6:05	マガン	2	100							
6:05	マガン	2	50							
6:05	マガン	3	40							
6:10	マガン	1	40							
6:10	マガン	100	40							
6:10	マガン	30	30							
6:10	マガン	20	30							
6:10	マガン	50	50							
6:10	マガン	1	30							
6:10	マガン	20	70							
6:10	マガン	30	50							
6:10	マガン	2	60							
6:10	マガン	4	30							
6:10	マガン	3	60							
6:10	マガン	10	50							
6:10	マガン	80	70							
6:10	マガン	20	50							
6:10	マガン	30	60							
6:10	マガン	20	50							
6:10	マガン	6	50							
6:10	マガン	2	80							
6:10	マガン	2	100							
6:10	マガン	1	40							
6:10	マガン	1	100							
6:10	マガン	4	30							
6:10	マガン	50	30							
6:10	マガン	50	50							
6:10	マガン	50	60							
6:10	マガン	50	80							
6:10	マガン	50	50							
6:10	マガン	30	30							
6:10	マガン	30	30							
6:10	マガン	30	30							
6:10	マガン	100	50							
6:10	マガン	100	40							
6:15	マガン	5	80							
6:15	マガン	100	80							
6:15	マガン	50	60							
6:15	マガン	8	30							
6:15	マガン	1	30							
6:15	マガン	1	50							
6:15	マガン	4	40							
6:15	マガン	2	60							
6:15	マガン	50	50							
6:15	マガン	100	40							
6:15	マガン	50	30							
6:15	マガン	200	50							
6:15	マガン	200	40							
6:15	マガン	100	30							
6:15	マガン	50	50							
6:15	マガン	200	50							
6:15	マガン	100	60							
6:15	マガン	20	80							
6:15	マガン	30	30							
6:20	マガン	5	60							
6:20	マガン	40	40							
6:20	マガン	200	40							
6:20	マガン	100	50							

小友沼② (定点調査、2014年3月)

3月12日		St-Na5	5:55 ~ 7:55		天気:			
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
6:20	マガン	100	30					
6:20	マガン	50	50					
6:20	マガン	50	30					
6:20	マガン	50	30					
6:20	マガン	50	50					
6:20	マガン	50	40					
6:20	マガン	20	60					
6:20	マガン	30	50					
6:20	マガン	2	40					
6:20	マガン	1	50					
6:20	マガン	30	60					
6:20	マガン	2	40					
6:20	マガン	10	40					
6:20	マガン	50	50					
6:20	マガン	30	40					
6:20	マガン	10	50					
6:20	マガン	20	50					
6:20	マガン	20	50					
6:20	マガン	10	40					
6:20	マガン	10	60					
6:20	マガン	30	50					
6:20	マガン	100	60					
6:20	マガン	100	70					
6:20	マガン	20	50					
6:20	マガン	50	40					
6:25	マガン	30	40					
6:25	マガン	100	20					
6:25	マガン	100	50					
6:25	マガン	10	30					
6:25	マガン	50	60					
6:25	マガン	20	20					
6:25	マガン	30	50					
6:25	マガン	5	40					
6:25	マガン	5	80					
6:25	マガン	4	50					
6:25	マガン	3	40					
6:25	マガン	1	40					
6:25	マガン	1	100					
6:25	マガン	1	80					
6:25	マガン	10	30					
6:25	マガン	1	80					
6:25	マガン	2	30					
6:25	マガン	20	30					
6:25	マガン	5	80					
6:25	マガン	40	50					
6:30	マガン	20	50					
6:30	マガン	30	60					
6:30	マガン	20	30					
6:30	マガン	30	80					
6:30	マガン	50	60					
6:30	マガン	10	80					
6:30	マガン	5	30					
6:30	マガン	30	40					
6:30	マガン	30	40					
6:30	マガン	10	30					
6:30	マガン	4	50					
6:30	マガン	1	40					
6:30	マガン	2	80					
6:30	マガン	50	40					
6:30	マガン	50	30					
6:30	マガン	50	40					
6:30	マガン	1	30					
6:30	マガン	20	80					
6:30	マガン	1	20					
6:30	マガン	3	20					
6:30	マガン	1	30					
6:30	マガン	3	50					
7:10	マガン	100	40					
7:10	マガン	1	50					
7:10	マガン	1	40					
7:10	マガン	4	50					
7:10	マガン	20	40					
7:10	マガン	30	50					
7:10	マガン	20	20					
7:10	マガン	50	40					
7:10	マガン	50	30					
7:10	マガン	50	40					
7:10	マガン	50	50					
7:10	マガン	30	40					
7:10	マガン	30	30					

3月12日		St-Na5	5:55 ~ 7:55		天気:			
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
7:10	マガン	1	40					
7:15	マガン	1	30					
7:15	マガン	1	100					
7:15	マガン	30	30					
7:15	マガン	2	50					
7:15	マガン	2	20					
7:15	マガン	30	30					
7:15	マガン	20	20					
7:15	マガン	4	20					
7:15	マガン	30	40					
7:15	マガン	10	30					
7:15	マガン	1	30					
7:15	マガン	1	30					
7:15	マガン	10	40					
7:15	マガン	30	30					
7:15	マガン	20	40					
7:20	マガン	4	20					
7:20	マガン	2	40					
7:20	マガン	4	60					
7:20	マガン	10	30					
7:20	マガン	10	30					
7:20	マガン	5	50					
7:20	マガン	2	20					
7:20	マガン	1	50					
7:20	マガン	3	40					
7:20	マガン	3	30					
7:20	マガン	1	30					
7:20	マガン	2	30					
7:20	マガン	2	40					
7:20	マガン	2	30					
7:20	マガン	2	50					
7:20	マガン	1	20					
7:20	マガン	2	20					
7:20	マガン	20	40					
7:20	マガン	3	40					
7:20	マガン	1	30					
7:20	マガン	2	30					
7:20	マガン	1	40					
7:20	マガン	3	50					
7:20	マガン	2	30					
7:20	マガン	4	40					
7:25	マガン	40	30					
7:25	マガン	10	40					
7:25	マガン	5	30					
7:25	マガン	8	30					
7:25	マガン	1	60					
7:25	マガン	2	20					
7:25	マガン	3	30					
7:25	マガン	5	30					
7:25	マガン	4	40					
7:25	マガン	10	50					
7:25	マガン	5	40					
7:25	マガン	10	30					
7:25	マガン	20	40					
7:25	マガン	5	50					
7:25	マガン	3	40					
7:25	マガン	10	30					
7:25	マガン	2	20					
7:25	マガン	3	20					
7:25	マガン	20	30					
7:25	マガン	4	30					
7:25	マガン	5	30					
7:25	マガン	6	30					
7:30	マガン	50	30					
7:30	マガン	20	30					
7:30	マガン	1	20					
7:30	マガン	3	40					
7:30	マガン	5	30					
7:30	マガン	2	40					
7:30	マガン	1	30					
7:30	マガン	5	40					
7:30	マガン	4	30					
7:30	マガン	1	60					
7:30	マガン	2	50					
7:30	マガン	1	30					
7:30	マガン	20	40					
7:30	マガン	30	30					
7:30	マガン	20	40					

小友沼③ (定点調査、2014年3月)

3月12日 St-Na5 5:55 ~ 7:55 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
7:30	マガン	20	30					
7:35	マガン	1	30					
7:35	マガン	10	50					
7:35	マガン	15	30					
7:35	マガン	6	50					
7:35	マガン	10	50					
7:35	マガン	2	40					
7:35	マガン	1	30					
7:35	マガン	2	40					
7:35	マガン	3	50					
7:35	マガン	2	40					
7:35	マガン	4	40					
7:35	マガン	4	60					
7:35	マガン	30	50					
7:35	マガン	10	40					
7:35	マガン	10	30					
7:35	マガン	20	30					
7:35	マガン	10	50					
7:35	マガン	2	30					
	合計	8849						

3月27日 St-Na2 7:30 ~ 9:00 天気: 晴W1

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
8:13	オオハクチョウ	15				—		
5:02	フクロウ	1				—		
8:20	ミサゴ	1				—		
8:36	オジロワシ	1				—		
	合計	18						

3月25日 St-Na1 4:50 ~ 6:40 天気: ©E2

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
5:15	マガン	1		14.4				
5:15	マガン	1		30.4				
5:35	マガン	1		10.5				
5:40	マガン	1		8.6				
5:40	マガン	1		36.8				
5:40	マガン	1		36.6				
5:40	マガン	1		35.6				
6:00	オオハクチョウ	1		31.4				
6:00	オオハクチョウ	1		29				
6:00	オオハクチョウ	1		33.1				
6:01	オオハクチョウ	1		14.5				
6:01	オオハクチョウ	1		53				
6:05	マガン	1		50				
6:08	マガン	1		36.5				
6:13	オオハクチョウ	1		18.8				
6:14	マガン	1		60.8				
6:18	マガン	1		47.2				
6:18	マガン	1		30.8				
6:19	オオハクチョウ	1		10.6				
6:21	マガン	1		35.8				
6:34	マガン	1		10.5				
6:34	マガン	1		11.3				
6:34	マガン	1		12.6				
6:34	オオハクチョウ	1		10.3				
6:34	オオハクチョウ	1		10.4				
6:34	オオハクチョウ	1		10.8				
6:40	オオハクチョウ	1		36				
6:40	オオハクチョウ	1		31.2				
	合計	28						

3月25日 St-Nb1 7:10 ~ 8:20 天気: ©E2

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
7:10	オオハクチョウ	1				55.5		
7:10	オオハクチョウ	1				55.4		
7:10	オオハクチョウ	1				53		
7:10	オオハクチョウ	1				59.4		
7:10	オオハクチョウ	1				60.2		
7:14	オオハクチョウ	1				24		
7:14	オオハクチョウ	1				25.5		
7:14	オオハクチョウ	1				52.2		
7:14	オオハクチョウ	1				43.2		
7:14	オオハクチョウ	1				40.5		
7:14	オオハクチョウ	1				42.3		
7:16	オオハクチョウ	1				32.4		
7:16	オオハクチョウ	1				38.6		
7:16	オオハクチョウ	1				44.4		
7:16	オオハクチョウ	1				54.4		
7:18	マガン	1				68.8		
7:18	オオハクチョウ	1				31.4		
7:21	オオハクチョウ	1				64.5		
7:21	オオハクチョウ	1				48		
7:21	オオハクチョウ	1				45		
7:24	マガン	1				46.2		
7:28	マガン	1				57.4		
7:28	オオハクチョウ	1				88.2		
7:28	オオハクチョウ	1				82		
7:30	マガン	1				45.8		
7:32	オオハクチョウ	1				70		
7:36	オオハクチョウ	1				18.9		
7:39	オオハクチョウ	1				56.8		
7:39	オオハクチョウ	1				37.8		
7:39	オオハクチョウ	1				40.2		
7:40	オオハクチョウ	1				54.8		
7:40	オオハクチョウ	1				57.4		
	合計	32						

3月26日 St-Nb2 7:00 ~ 8:30 天気: ©0

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認			
7:05	オオハクチョウ	120	5	60	60	30	2000	
7:11	オオハクチョウ	30	5	20	0	17	1000	
7:18	オオハクチョウ	50	5	20	0	17	1000	
7:20	オオハクチョウ	24	30	30	30	37.4	2000	
7:30	マガン	100	10	70	70	26.3	1000	
7:35	オオハクチョウ	50	10	60	60		1000	
	合計	374						

小友沼④ (定点調査、2014年3月)

3月26日 St-Nb3 16:50 ~ 18:30 天気: ◎NW1							
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認		
16:51	マガン	15					
16:55	マガン	10					
17:10	マガン	27					
17:13	オオハクチョウ	2					
17:15	コハクチョウ	3					
17:21	オオハクチョウ	2					
17:22	マガン	14					
17:25	オオハクチョウ	12					
17:26	マガン	32					
17:31	オオハクチョウ	3					
17:32	オオハクチョウ	4					
17:32	マガン	3					
17:36	オオハクチョウ	12					
17:40	マガン	100					
17:49	オオハクチョウ	1					
17:51	コハクチョウ	16			36		
17:54	コハクチョウ	13			32		
17:55	コハクチョウ	12			28		
17:56	オオハクチョウ	2					
17:58	マガン	130					
17:59	マガン	12					
18:00	コハクチョウ	14					
18:01	コハクチョウ	22			38		
18:07	コハクチョウ	40					
18:07	マガン	250					
18:08	マガン	50					
18:09	オオハクチョウ	8					
18:10	オオハクチョウ	14					
18:11	ガン類sp.	10			39		
18:11	ガン類sp.	100					
18:11	ガン類sp.	25					
18:11	ガン類sp.	65					
18:12	ガン類sp.	260			34		
18:12	ハクチョウ類sp.	40			34		
18:12	ガン類sp.	18					
18:16	ガン類sp.	1800					
18:19	ガン類sp.	300					
18:20	ハクチョウ類sp.	5					
18:20	ガン類sp.	30					
18:24	ガン類sp.	2					
18:24	ガン類sp.	100					
18:25	ハクチョウ類sp.	14					
18:26	ガン類sp.	2400					
18:30	ガン類sp.	800					
18:30	ガン類sp.	100					
18:32	ガン類sp.	100					
	合計	6992					

3月27日 St-Nb4 5:00 ~ 7:15 天気: ◎W1							
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認		
5:15	ガン類sp.	9				29	
5:20	ガン類sp.	5					
5:23	ガン類sp.	3				54	
5:25	ガン類sp.	130					
5:27	ガン類sp.	2					
5:30	ガン類sp.	4000				25	
5:32	ガン類sp.	15				59	
5:33	ガン類sp.	1200					
5:33	ガン類sp.	25					
5:44	ガン類sp.	7					
5:50	ガン類sp.	7				29	
5:51	ガン類sp.	20				33	
5:52	ガン類sp.	40					
6:00	ガン類sp.	170					
6:00	ガン類sp.	3				70	
6:01	ガン類sp.	2				74	
6:02	ガン類sp.	8					
6:03	ハクチョウ類sp.	10					
6:04	ガン類sp.	18					
6:08	ハクチョウ類sp.	20				35	
6:10	ガン類sp.	60				28	
6:10	ガン類sp.	50					
6:12	ハクチョウ類sp.	40				30	
6:13	ガン類sp.	30					
6:13	ガン類sp.	14					
6:14	コハクチョウ	10					
6:15	ハクチョウ類sp.	12					
6:16	ガン類sp.	120					
6:17	ハクチョウ類sp.	80					
6:18	ガン類sp.	60				25	
6:22	ガン類sp.	80					
6:22	ハクチョウ類sp.	10					
6:23	ガン類sp.	40					
6:24	ガン類sp.	70					
6:24	ガン類sp.	16					
6:27	ガン類sp.	3					
6:30	ガン類sp.	3					
6:32	ガン類sp.	2					
6:33	ガン類sp.	5					
6:37	ガン類sp.	5					
6:45	ハクチョウ類sp.	45					
6:46	ハクチョウ類sp.	40					
6:47	ハクチョウ類sp.	17					
6:47	ハクチョウ類sp.	3					
6:51	コハクチョウ	5				26	
6:52	ハクチョウ類sp.	20					
6:54	ハクチョウ類sp.	6					
6:55	ハクチョウ類sp.	45					
6:55	ハクチョウ類sp.	5					
7:00	ヒシクイ	7					
7:14	ハクチョウ類sp.	6					
	合計	6603					

3月29日 St-Na6 16:45 ~ 16:45 天気:							
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			飛距離(m)	mesh No.
			初認	最高	終認		
16:45	オオハクチョウ	20					
16:45	カンムリカイツブ	2					
16:45	ヒシクイ	4					
16:45	カモsp.	220					
16:45	マガモ	+					
16:45	カルガモ	+					
16:45	カワウ	+					
	合計	246					

表 12-5 津軽平野

津軽平野① (任意踏査、2014年1月)

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			9:20 ~ 17:00 天気: ©W5				
			初認	最高	終認	実測	
9:24	ヒシクイ	436	0	0	0	0	
9:24	オオハクチョウ	131	0	0	0	0	
9:24	コハクチョウ	2	0	0	0	0	
9:40	マガン	263	0	0	0	0	
10:00	チョウゲンボウ	1	0	0	0	0	
10:55	オオタカ	1	20	20	0	200	
11:15	カワウ	1	20	50	20	1500	
11:27	ノスリ	1	0	0	0	0	
11:55	カルガモ	1	0	0	0	0	
11:55	カワアイサ	1	0	0	0	0	
11:55	アオサギ	1	0	0	0	0	
11:55	ダイサギ	1	0	0	0	0	
11:55	トビ	1	10	20	10	500	
11:55	マガモ	921	0	0	0	0	
12:05	オオハクチョウ	165	0	0	0	0	
12:05	コハクチョウ	5	0	0	0	0	
12:05	ハクチョウ類sp.	3	0	0	0	0	
12:17	カルガモ	7	0	0	0	0	
12:29	オオハクチョウ	4	15	20	0	500	
12:29	オオハクチョウ	22					
12:35	カワアイサ	1	1	1	0	300	
12:38	マガモ	53	1	1	0	500	
12:40	マガモ	41			0	0	
12:29	コハクチョウ	1	0	0	0	0	
12:48	オオハクチョウ	4	0	0	0	0	
12:50	ヒシクイ	3	0	0	0	0	
12:50	オオハクチョウ	17	0	0	0	0	
13:00	ノスリ	1	0	0	0	0	
13:01	カルガモ	5	0	0	0	0	
13:10	ダイサギ	2	5	5	5	200	
13:10	カワアイサ	5	0	0	0	0	
13:17	カモメ類sp.	3	10	10	10	200	
13:29	オオセグロカモメ	1	0	0	0	0	
13:29	スズガモ	1	0	0	0	0	
13:29	ウミアイサ	1	0	0	0	0	
13:32	カモメ類sp.	1	20	20	3	200	
13:33	ホオジロガモ	2	0	0	0	0	
13:38	シリガモ	4	0	0	0	0	
13:39	マガモ	2	0	0	0	0	
13:39	キンクロハジロ	48	0	0	0	0	
13:39	ウミアイサ	14	0	0	0	0	
13:39	ホオジロガモ	25	0	0	0	0	
14:05	アオサギ	2	0	0	0	0	
14:05	オオハクチョウ	41	0	0	0	0	
14:05	オオハクチョウ	60	0	0	0	0	
14:12	オオハクチョウ	62	0	0	0	0	
14:15	コハクチョウ	1	0	0	0	0	
14:15	オオハクチョウ	12	0	0	0	0	
14:16	ノスリ	1	10	20	10	200	
14:24	カワアイサ	8	0	20	20	300	
14:43	カワアイサ	100	0	0	0	0	
15:10	タヌキ	1	0	0	0	0	
15:27	ノスリ	1	10	10	0	100	
15:42	チョウゲンボウ	1	0	15	0	300	
15:49	ミコアイサ	10	0	0	0	0	
15:53	マガモ	500	0	0	0	0	
15:53	カワアイサ	100	0	0	0	0	
15:53	キンクロハジロ	1	0	0	0	0	
16:25	オオハクチョウ	54	0	0	0	0	
16:29	チョウゲンボウ	1	20	30	0	22 100	
16:15	オオハクチョウ	3	0	0	0	0	
	合計	3162					

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)	飛行断面
			1月3日 分布踏査 10:30 ~ 14:00 天気: ©S2					
			初認	最高	終認	実測		
13:40	マガン	239	80	100	100	43	5000 ○	
	合計	239						

津軽平野② (任意踏査、2014年3月)

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			3月24日 分布踏査 9:30 ~ 16:00 天気: ①W3				
			初認	最高	終認	実測	
10:03	オオハクチョウ	49	0			0	
10:08	ハクチョウ類sp.	60	0			0	
10:21	マガン	200	0			0	
10:21	ハクチョウ類sp.	40	0			0	
10:25	ハクチョウ類sp.	70	0			0	
10:25	ガン類sp.	20	0			0	
10:25	ハクチョウ類sp.	40	0			0	
10:25	ガン類sp.	130	0			0	
10:29	マガン	350	0			0	
10:32	ガン類sp.	200	10	50	30	500	
10:32	マガン	1				24	
10:32	マガン	1				24	
10:32	マガン	1				31	
10:32	マガン	1				19	
10:32	ガン類sp.	800	20	50	50	500	
10:32	ガン類sp.	300	30	30	30	300	
10:40	ガン類sp.	100	50	50	50	500	
10:43	ハクチョウ類sp.	80	0			0	
10:43	ガン類sp.	30	0			0	
10:44	ハクチョウ類sp.	20	0			0	
10:44	ハクチョウ類sp.	50	0			0	
10:47	ハクチョウ類sp.	150	0			0	
10:47	ガン類sp.	50	0			0	
10:50	ハクチョウ類sp.	20	0			0	
10:50	ガン類sp.	100	0			0	
10:50	ガン類sp.	150	0			0	
10:52	ヒシクイ	7	0			0	
10:52	ハクチョウ類sp.	35	0			0	
11:03	ガン類sp.	60	0			0	
11:03	ガン類sp.	50	0			0	
12:20	マガン	140	0			0	
12:24	ガン類sp.	500	0			0	
12:24	ハクチョウ類sp.	50	0			0	
12:24	ハクチョウ類sp.	20	0			0	
12:24	ガン類sp.	300	0			0	
12:27	ハクチョウ類sp.	70	0			0	
12:27	ガン類sp.	150	0			0	
12:35	ハクチョウ類sp.	400	0			0	
12:35	ガン類sp.	160	0			0	
12:35	ガン類sp.	800	0			0	
12:35	ハクチョウ類sp.	60	0			0	
12:40	ガン類sp.	150	0			0	
12:40	ハクチョウ類sp.	6	0			0	
12:40	ハクチョウ類sp.	20	0			0	
12:40	ガン類sp.	30	0			0	
12:40	ハクチョウ類sp.	50	0			0	
12:40	ガン類sp.	200	0			0	
12:51	マガン	1	50	50	10	1000	
11:11	ガン類sp.	4	50	50	50	300	
11:13	ガン類sp.	5	30	40	0	1000	
11:44	ハクチョウ類sp.	90	0			0	
11:44	ガン類sp.	200	0			0	
11:48	ハクチョウ類sp.	30	0			0	
11:48	ガン類sp.	20	0			0	
11:51	マガン	150	0			0	
12:01	ハクチョウ類sp.	16	0			0	
12:01	ガン類sp.	2	0			0	
12:01	ガン類sp.	26	0			0	
12:03	ガン類sp.	130	0			0	
12:04	ハクチョウ類sp.	100	0			0	
12:04	ガン類sp.	180	0			0	
12:05	マガン	200	0			0	
12:06	マガン	200	0			0	
12:06	オジロワシ	1	0	20	10	21 400	
12:14	ヒシクイ	14	0			0	
13:05	ガン類sp.	400	0			0	
13:05	ハクチョウ類sp.	150	0			0	
13:05	ハクチョウ類sp.	20	0			0	
13:05	ガン類sp.	50	0			0	
13:05	ガン類sp.	50	0			0	
13:10	ハクチョウ類sp.	80	0			0	
13:10	ガン類sp.	300	0			0	
13:14	ハクチョウ類sp.	60	0			0	
13:20	ガン類sp.	1000	0			0	
13:20	ハクチョウ類sp.	150	0			0	

津軽平野③ (任意踏査、2014年3月)

3月24日 分布踏査 9:30 ~ 16:00 天気 ①W3

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
14:45	ハクチョウ類sp.	100	0				0
14:45	ガン類sp.	200	0				0
14:45	ハクチョウ類sp.	300	0				0
14:45	ガン類sp.	500	0				0
14:50	ハクチョウ類sp.	100	0				0
14:50	ガン類sp.	500	0				0
14:50	ハクチョウ類sp.	80	0				0
14:50	ガン類sp.	800	0				0
14:52	ハクチョウ類sp.	30	0				0
14:52	ガン類sp.	200	0				0
15:00	ハクチョウ類sp.	130	0				0
15:00	ガン類sp.	350	0				0
15:04	ガン類sp.	200	0				0
15:07	ハクチョウ類sp.	50	0				0
15:07	ガン類sp.	100	0				0
15:13	ガン類sp.	70	0				0
15:13	ガン類sp.	300	0				0
15:13	ハクチョウ類sp.	20	0				0
15:13	ガン類sp.	200	0				0
15:20	ハクチョウ類sp.	30	0				0
15:20	ガン類sp.	80	0				0
15:25	ハクチョウ類sp.	50	0				0
15:25	ガン類sp.	100	0				0
15:35	ガン類sp.	350	0				0
15:35	ハクチョウ類sp.	40	0				0
15:35	ハクチョウ類sp.	8	0				0
15:35	ガン類sp.	12	0				0
	合計	14800					

3月24日 分布踏査 10:00 ~ 15:30 天気 ①N1

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
10:00	マガン	200	0				
10:00	ハクチョウ類sp.	500	0				
10:20	マガン	30	0				
10:20	オオハクチョウ	12	0				
10:20	マガン	32	0				
10:25	ガン類sp.	500	40	70	100		1000
10:37	オオハクチョウ	20	0				
10:50	ハクチョウ類sp.	36	0				
10:50	ガン類sp.	200	0				
11:25	ハクチョウ類sp.	200	0				
11:25	ハクチョウ類sp.	80	0				
11:30	ハクチョウ類sp.	50	0				
11:40	ハクチョウ類sp.	30	0				
11:42	ハクチョウ類sp.	40	0				
11:45	ハクチョウ類sp.	50	0				
12:15	ハクチョウ類sp.	30	0				
13:18	マガン	13	0				
13:28	マガン	7	30	40	40		1000
13:36	マガン	50	0				
13:36	オオハクチョウ	30	0				
15:26	マガン	80	0				
15:26	オオハクチョウ	100	0				
	合計	2290					

3月27日 分布踏査 9:20 ~ 18:15 天気

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
9:20	コハクチョウ	20					+
9:20	カンムリカイツブリ	8					
9:30	オナガガモ	500					
9:30	コハクチョウ	62					
9:30	ヒシクイ	9					
9:30	カワアイサ	33					
10:05	オジロワシ	1					
10:41	オジロワシ	1					0
10:41	カモメ類sp.	106					
10:41	セグロカモメ	9					
10:41	オナガガモ	66					
10:41	カワウ	119					
10:41	カンムリカイツブリ	1					
11:34	オナガガモ	40000	0				0
11:34	ヒドリガモ	570	0				0
11:34	マガモ	200	0				0
11:34	カンムリカイツブリ	23	0				0
12:52	マガン	1360	0				0
12:52	コハクチョウ	107	0				0
13:06	マガン	300	0				0
13:06	コハクチョウ	200	0				0
18:10	マガン	500	+	+	+		+
	合計	44195					

3月28日 分布踏査 6:15 ~ 13:15 天気

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
6:15	コハクチョウ	30	0				0
6:38	マガン	100	0				0
14:33	コハクチョウ	100					
6:53	マガン	20000					
6:53	ヒシクイ	200					
6:53	コハクチョウ	1000					
7:26	コハクチョウ	10000					
7:26	オナガガモ	300000					
7:26	オオハクチョウ	100					
7:26	オジロワシ	1					
13:38	コハクチョウ	50					
6:43	マガン	250					
6:47	マガン	50					
6:47	コハクチョウ	20					
13:30	マガン	50					
13:27	コハクチョウ	200					
12:28	コハクチョウ	100					
12:41	コハクチョウ	200					
12:21	コハクチョウ	100					
12:11	コハクチョウ	100					
12:07	コハクチョウ	200					
11:52	コハクチョウ	200					
11:52	マガン	500					
12:46	コハクチョウ	50					
12:46	マガン	750					
12:54	コハクチョウ	100					
12:54	マガン	50					
13:11	コハクチョウ	100					
13:12	コハクチョウ	100					
13:11	コハクチョウ	150					
11:25	マガン	400					
11:25	コハクチョウ	200					
12:04	コハクチョウ	200					
11:35	マガン	300					
11:35	コハクチョウ	200					
12:07	コハクチョウ	100					
11:40	コハクチョウ	100					
11:46	コハクチョウ	300					
11:42	コハクチョウ	200					
11:42	マガン	200					
12:57	コハクチョウ	200					
12:57	コハクチョウ	100					
12:57	マガン	300					
12:52	コハクチョウ	100					
12:54	コハクチョウ	50					
13:08	コハクチョウ	200					
13:08	マガン	50					
13:05	コハクチョウ	200	0				0
	合計	338251					

3月29日 分布踏査 9:30 ~ 12:30 天気

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
11:05	コハクチョウ	100	0				0
11:05	マガン	600	0				0
11:05	マガン	200	0				0
11:02	コハクチョウ	50					
11:02	マガン	200					
10:51	コハクチョウ	200					
10:51	マガン	300					
12:09	コハクチョウ	100					
12:01	コハクチョウ	100					
11:08	コハクチョウ	100					
9:40	マガン	2000					
9:40	コハクチョウ	200					
11:58	コハクチョウ	100					
10:05	マガン	3000					
10:05	コハクチョウ	300					
10:10	コハクチョウ	400					
11:01	コハクチョウ	200					
10:09	コハクチョウ	300					
10:51	コハクチョウ	300					
10:51	マガン	100					
9:51	マガン	500					
9:51	コハクチョウ	200					
9:54	コハクチョウ	300					
10:41	コハクチョウ	50					0
	合計	9900					

津軽平野④ (定点調査、2014年1月)

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛行距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
6:15	マガン	+					
6:23	マガン	50	20	20	10		200
6:24	マガン	200	20	20	20		300
6:36	マガモ	2	50	50	40		200
7:15	マガン	30	65	150	150	65	5000
7:30	ノスリ	2	0	0	0		0
7:30	カケス	1	0	0	0		0
7:30	シジュウカラガン	1	0	0	0		0
7:30	ハシボソカラス	1	0	0	0		0
7:30	アオサギ	1	0	0	0		0
7:30	ハシブトカラス	1	0	0	0		0
9:47	オオハクチョウ	2	0	40	40		1000
9:43	マガン	3	0	40	40		1000
9:54	ヒシクイ	90	0	80	80		2000
9:58	ヒシクイ	12	0	60	60		1000
9:59	オオハクチョウ	1	50	50	0		300
10:12	オオハクチョウ	20	0	40	40	38	1500
10:17	オオハクチョウ	39	0	40	20		1000
	合計	456					

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛行距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
6:54	マガン	295	0	100	100		3000
6:19	マガン	+					
6:19	オオハクチョウ	+					
6:41	コハクチョウ	14	0	0	0		0
7:13	コハクチョウ	24	0	0	0		0
7:22	ガン類sp.	365	0	0	0		0
7:38	ヒシクイ	346	0	0	0		0
7:38	マガン	4	0	0	0		0
7:38	コハクチョウ	7	0	0	0		0
7:38	オオハクチョウ	23	0	0	0		0
9:47	ヒシクイ	3	10	40	40		800
9:52	ヒシクイ	230	0	100	100		2000
9:56	オオハクチョウ	5	0	50	50		3000
9:56	マガン	2	0	50	50		2000
13:42	オオハクチョウ	9	5	50	50		1500
	合計	1327					

津軽平野⑤ (定点調査、2014年3月)

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛行距離(m)	飛行断面
			初認	最高	終認	実測		
5:08	ガン類sp.	5000	-				-	
5:08	マガン	1				55	50	
5:08	マガン	1				49	50	
5:15	マガン	1	-			32	50	
5:15	マガン	1				35	50	
5:15	マガン	1				35	50	
5:15	マガン	1				30	50	
5:15	マガン	1				24	50	
5:15	マガン	1				36	50	
5:15	マガン	1				35	50	
5:15	マガン	1				32	50	
5:15	マガン	1				35	50	
5:15	マガン	1				51	50	
5:15	マガン	1				37	50	
5:23	マガン	1				35	50	
5:23	マガン	1				36	50	
5:23	マガン	1				31	50	
5:23	マガン	1				30	50	
5:23	マガン	1				28	50	
5:24	マガン	1				32	50	
5:24	マガン	1				33	50	
5:24	マガン	1				36	50	
5:24	マガン	1				35	50	
5:24	マガン	1				40	50	
5:24	マガン	1				29	50	
5:24	マガン	1				36	50	
5:24	マガン	1				39	50	
5:24	マガン	1				38	50	
5:24	マガン	1				40	50	
6:00	ガン類sp.	56	220	220	214	800	○	
6:10	ハクチョウ類sp.	250	6				0	
6:10	ハクチョウ類sp.	1200	0				0	
6:10	ハクチョウ類sp.	840	0				0	
6:25	オオハクチョウ	50	0	30	30		200	
6:25	オオハクチョウ	1				29	50	
6:25	オオハクチョウ	1				19	50	
6:25	オオハクチョウ	1				49	50	
6:25	オオハクチョウ	1				31	50	
6:25	オオハクチョウ	1				30	50	
6:25	オオハクチョウ	1				15	50	
6:35	マガン	28	0	30	30		200	
6:35	マガン	71	0	30	30		200	
7:26	ガン類sp.	50	250	250	256	800	○	
	合計	7579						

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛行距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
16:35	マガン	40	30	50	10		2000
17:13	マガン	1	20	30	20		3000
17:23	ガン類sp.	25	120	300	300		4000
17:44	オオハクチョウ	8	70	150	150		3000
17:55	マガン	4	80	150	100		4000
	合計	78					

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛行距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
18:04	ガン類sp.	500	50				300
18:10	ガン類sp.	300	50				300
18:10	ガン類sp.	300	30				300
18:10	ガン類sp.	300	50				300
18:12	ガン類sp.	300	80				300
18:12	ガン類sp.	300	50				300
	合計	2000					

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛行距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
16:51	オジロフン	1	30	30	10		2000
	合計	1					

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛行距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
18:12	ハクチョウ類sp.	4	10	10	0		
	合計	4					

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛行距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
8:40	マガン	1	80	100	100	-	4000
8:44	マガン	4	30	30	30	-	500
	合計	5					

津軽平野⑥ (定点調査、2014年3月)

3月31日 St-3(2/2) 15:13 ~ 15:20 天気 ◎W4

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
15:13	オジロワシ	1	200	200	80		2000
	合計	1					

3月31日 St-8 16:20 ~ 16:50 天気 ①W4

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
16:20	マガン	10	50	50	50		200
16:23	オジロワシ	1		150			1000
16:35	オジロワシ	1		50			1000
16:35	オジロワシ	1		50			1000
16:35	カモ類sp.	20000		100			1000
16:35	マガモ	+					
16:35	オナガガモ	+					
	合計	20013					

3月28日 St-7 5:30 ~ 6:00 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
5:30	マガン	700					300
5:57	マガン	600					300
5:57	コハクチョウ	300					
5:57	マガン	100	0				0
	合計	1700					

3月28日 St-9(1/3) 16:36 ~ 18:34 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
18:34	マガン	30600+					500
18:34	コハクチョウ	3600+					+
	合計	34200					

3月29日 St-9(2/3) 5:15 ~ 6:10 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
6:09	マガン	33100		+			+
6:09	コハクチョウ	7960		+			+
	合計	41060					

3月30日 St-9(3/3) 5:00 ~ 7:00 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離
			初認	最高	終認	実測	
5:07	ガン類sp.	300		50			200
5:07	ガン類sp.	100		35			100
5:07	ガン類sp.	1500		35			100
5:07	ガン類sp.	300		50			100
5:10	ガン類sp.	90		35			100
5:10	ガン類sp.	50		35			100
5:11	ガン類sp.	300					100
5:13	ガン類sp.	500					100
5:13	ガン類sp.	300					100
5:15	ガン類sp.	100					100
5:17	ガン類sp.	150		30			100
5:22	ガン類sp.	500		30			100
5:23	ガン類sp.	50		40			100
5:27	ガン類sp.	2000					100
5:27	ガン類sp.	1000					100
5:27	ガン類sp.	1000					100
5:31	ガン類sp.	800					100
5:31	ガン類sp.	200					100
5:35	ガン類sp.	50					100
5:37	ガン類sp.	80					100
5:37	ガン類sp.	30					100
5:38	ガン類sp.	20					100
5:38	ガン類sp.	40					100
5:38	ガン類sp.	70					100
5:42	ガン類sp.	300					100
5:44	ガン類sp.	100					100
5:46	ガン類sp.	30					100
5:46	ガン類sp.	10					100
5:46	ガン類sp.	10					100
5:49	ガン類sp.	300					100
6:08	ハクチョウ類sp.	2					100
6:08	ハクチョウ類sp.	40					100
6:08	ハクチョウ類sp.	10					100
6:08	ハクチョウ類sp.	15					100
6:08	ガン類sp.	20					100
6:09	ガン類sp.	1					100
6:09	ハクチョウ類sp.	3					100
6:10	ハクチョウ類sp.	5					100
6:10	ハクチョウ類sp.	9					100
6:10	ガン類sp.	1					100
6:11	ハクチョウ類sp.	20					100
6:11	ハクチョウ類sp.	50					100
6:15	ガン類sp.	10					100
6:15	ハクチョウ類sp.	80					100
6:15	ハクチョウ類sp.	10					100
6:16	ハクチョウ類sp.	20					100
6:16	ハクチョウ類sp.	30					100
6:16	ハクチョウ類sp.	40					100
6:16	ハクチョウ類sp.	50					100
6:16	ガン類sp.	3					100
6:17	ハクチョウ類sp.	30					100
6:17	ガン類sp.	4					100
6:17	ガン類sp.	5					100
6:17	ハクチョウ類sp.	10					100
6:17	ハクチョウ類sp.	1					100
6:17	ハクチョウ類sp.	20					100
6:18	ハクチョウ類sp.	20					100
6:18	ハクチョウ類sp.	30					100
6:19	ハクチョウ類sp.	30					100
6:20	ハクチョウ類sp.	30					100
5:50	ガン類sp.	100					100
5:50	ガン類sp.	50					100
5:50	ガン類sp.	100					100
5:52	ガン類sp.	2					100
5:52	ガン類sp.	2					100
5:52	ガン類sp.	70					100
5:53	ガン類sp.	150					100
5:53	ガン類sp.	50					100
5:55	ガン類sp.	150					100
5:55	ガン類sp.	200					100
5:58	ガン類sp.	40					100
5:58	ガン類sp.	10					100
5:58	ガン類sp.	100					100
5:58	ハクチョウ類sp.	20					100
5:58	ガン類sp.	30					100
5:59	ガン類sp.	6					100
5:59	ガン類sp.	10					100
6:00	ガン類sp.	80					100
6:00	ガン類sp.	4					100
6:02	ハクチョウ類sp.	60					100
6:02	ハクチョウ類sp.	20					100
6:02	ガン類sp.	25					100
6:02	ハクチョウ類sp.	4					100
6:06	ガン類sp.	40					100
6:06	ガン類sp.	50					100
6:07	ハクチョウ類sp.	30					100
6:07	ハクチョウ類sp.	40					100

津軽平野⑦ (定點調査、2014年3月)

3月30日 St-9(3/3) 5:00 ~ 7:00 天気:							
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離
			初認	最高	終認	実測	
6:07	ハクチョウ類sp.	30					100
6:07	ガン類sp.	23					100
6:08	ガン類sp.	2					100
6:08	ハクチョウ類sp.	2					100
6:08	ハクチョウ類sp.	40					100
6:08	ハクチョウ類sp.	25					100
6:08	ガン類sp.	20					100
6:09	ガン類sp.	1					100
6:09	ハクチョウ類sp.	3					100
6:10	ハクチョウ類sp.	5					100
6:10	ハクチョウ類sp.	9					100
6:10	ガン類sp.	1					100
6:10	ガン類sp.	3					100
6:11	ハクチョウ類sp.	20					100
6:11	ハクチョウ類sp.	50					100
6:15	ハクチョウ類sp.	80					100
6:15	ハクチョウ類sp.	10					100
6:15	ガン類sp.	10					100
6:16	ガン類sp.	3					100
6:16	ハクチョウ類sp.	20					100
6:16	ハクチョウ類sp.	30					100
6:16	ハクチョウ類sp.	40					100
6:16	ハクチョウ類sp.	50					100
6:17	ハクチョウ類sp.	30					100
6:17	ハクチョウ類sp.	30					100
6:17	ハクチョウ類sp.	1					100
6:17	ガン類sp.	9					100
6:18	ハクチョウ類sp.	50					100
6:19	ハクチョウ類sp.	30					100
6:20	ハクチョウ類sp.	30					100
6:22	ハクチョウ類sp.	30					100
6:22	ハクチョウ類sp.	3					100
6:23	ハクチョウ類sp.	60					100
6:23	ハクチョウ類sp.	30					100
6:23	ガン類sp.	7					100
6:24	ハクチョウ類sp.	20					100
6:27	ハクチョウ類sp.	150					100
6:27	ハクチョウ類sp.	40					100
6:27	ハクチョウ類sp.	10					100
6:28	ハクチョウ類sp.	20					100
6:28	ハクチョウ類sp.	40					100
6:30	ハクチョウ類sp.	80					100
6:32	ハクチョウ類sp.	30					100
6:32	ハクチョウ類sp.	10					100
6:33	ハクチョウ類sp.	120					100
6:34	ハクチョウ類sp.	30					100
6:35	ハクチョウ類sp.	50					100
6:35	ハクチョウ類sp.	15					100
6:35	ハクチョウ類sp.	60					100
6:36	ハクチョウ類sp.	50					100
6:36	ハクチョウ類sp.	30					100
6:36	ハクチョウ類sp.	20					100
6:37	ハクチョウ類sp.	20					100
6:37	ハクチョウ類sp.	50					100
6:37	ハクチョウ類sp.	30					100
6:38	ハクチョウ類sp.	10					100
6:38	ハクチョウ類sp.	130					100
6:40	ハクチョウ類sp.	40					100
6:40	ハクチョウ類sp.	55					100
6:41	ハクチョウ類sp.	30					100
6:42	ハクチョウ類sp.	20					100
6:42	ガン類sp.	1					100
6:43	ガン類sp.	2					100
6:43	ハクチョウ類sp.	3					100
6:44	ハクチョウ類sp.	70					100
6:45	ハクチョウ類sp.	8					100
6:45	ハクチョウ類sp.	20					100
6:46	ハクチョウ類sp.	9					100
6:46	ハクチョウ類sp.	12					100
6:47	ハクチョウ類sp.	22					100
6:47	ハクチョウ類sp.	4					100
6:48	ハクチョウ類sp.	79					100
6:49	ハクチョウ類sp.	24					100
6:51	ハクチョウ類sp.	150					100
6:51	ハクチョウ類sp.	30					100
6:52	ハクチョウ類sp.	40					100
6:52	ハクチョウ類sp.	80					100
6:53	ハクチョウ類sp.	40					100
6:54	ハクチョウ類sp.	4					100
6:54	ハクチョウ類sp.	200	0				0
	合計	15067					

表 12-6 津軽半島東部

津軽半島東部① (任意踏査、2014年3月)

3月30日 分布踏査 15:00 ~ 17:00 天気 ©E3							
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離 (m)
			初認	最高	終認	実測	
	カモ類sp.	50					0
	オオハクチョウ	6					
	ガン類sp.	100					
	ハクチョウ類sp.	200					
	ガン類sp.	5					
	ハクチョウ類sp.	10					
	ガン類sp.	100					
	ハクチョウ類sp.	200					
	ガン類sp.	100					
	ハクチョウ類sp.	200					
	ガン類sp.	100					
	ハクチョウ類sp.	200					
	ガン類sp.	30					
	ハクチョウ類sp.	50					
	ハクチョウ類sp.	50					
	ハクチョウ類sp.	30					
	ハクチョウ類sp.	100					
	ハクチョウ類sp.	30					
	ハクチョウ類sp.	50					
	ハクチョウ類sp.	100					
	ハクチョウ類sp.	50					
	ハクチョウ類sp.	200					
	ハクチョウ類sp.	10					
	ガン類sp.	50					
	ハクチョウ類sp.	10					
	合計	2411					

津軽半島東部②

(定点調査、2014年3月)

3月30日 St-3(1/2) 17:00 ~ 18:30 天気							
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
17:16	オオハクチョウ	4			0		100
17:17	ハクチョウ類sp.	9			0		100
17:18	ハクチョウ類sp.	4			0		100
17:22	ガン類sp.	3			0		100
17:30	ハクチョウ類sp.	50			0		100
17:28	ガン類sp.	20	30		30		300
17:34	ガン類sp.	500	30		10		300
17:34	ガン類sp.	100			0		100
17:40	ガン類sp.	1000	30		0		100
17:47	ハクチョウ類sp.	200			0		100
18:06	ハクチョウ類sp.	500			0		200
18:06	ガン類sp.	2000			0		200
18:00	ガン類sp.	10			0		100
18:25	オナガガモ	3000	20	50	50		300
合計		7400					

3月31日 St-3 5:20 ~ 6:20 天気 ©W2							
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
5:20	ガン類sp.	300	50	50	50		300
5:40	マガン	600	0				
5:43	マガン	2000	0	50	50		2000
5:50	コハクチョウ	3500	0				
	オオハクチョウ	500	0				
	オナガガモ	5000	0				
	マガモ	+	0				
	カルガモ	+	0				
合計		11900					

3月31日 St-1 6:45 ~ 10:00 天気 ①SW1~3							
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
6:45	ハクチョウ類sp.	40	30		30		
6:45	ガン類sp.	1	30		30		
6:53	ハクチョウ類sp.	40	30		30		
6:58	ハクチョウ類sp.	7	30		100		
7:04	ハクチョウ類sp.	50	100		100		
7:08	ハクチョウ類sp.	20	160		100		
7:10	ハクチョウ類sp.	4	100		100		
7:13	ハクチョウ類sp.	12	100		100		
7:15	ハクチョウ類sp.	20	100		100		
7:15	ハクチョウ類sp.	4	100		100		
7:19	ハクチョウ類sp.	20	100		100		
7:27	ハクチョウ類sp.	10	100		100		
7:29	ハクチョウ類sp.	30	50		100		
合計		258					

3月31日 St-2 6:25 ~ 13:30 天気							
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
6:25	ハクチョウ類sp.	20	100	100	100		500
6:25	ハクチョウ類sp.	30	100	100	100		500
6:36	ハクチョウ類sp.	4					500
6:43	オオハクチョウ	30	50	50	50		500
6:43	オオハクチョウ	30	50	50	50		500
7:05	ハクチョウ類sp.	40	100	100	100	97	500
7:05	ハクチョウ類sp.	15	120	120	120	120	500
7:09	ハクチョウ類sp.	30	160	160	160	160	500
7:09	ハクチョウ類sp.	2	130	130	130	130	500
7:13	ハクチョウ類sp.	18	70	70	70	68	500
7:14	ハクチョウ類sp.	20					500
7:14	ハクチョウ類sp.	40	100	100	100		3000
7:29	ハクチョウ類sp.	40	100	100	100		5000
合計		319					

表 12-7 小川原湖～鷹架沼

小川原湖～鷹架沼①

(任意踏査、2014年1月)

1月4日 分布調査 6:30 ~ 14:30 天気: ©W4							
確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	計測	
7:35	ハクチョウ類sp.	100	0	0	0		0
7:35	カモ類sp.	100	0	0	0		0
7:50	オオハクチョウ	13	0	0	0		0
7:50	オオハクチョウ	25	0	0	0		0
8:05	ハクチョウ類sp.	50	0	0	0		0
8:20	カモ類sp.	200	0	0	0		0
8:20	カモ類sp.	200	0	0	0		0
8:20	マガモ	+	0	0	0		0
8:20	カルガモ	+	0	0	0		0
8:20	スズガモ	+	0	0	0		0
8:20	ホオジロガモ	+	0	0	0		0
8:20	ホンシジロ	+	0	0	0		0
8:20	オオバン	+	0	0	0		0
8:20	ハジロカイツブリ	+	0	0	0		0
8:40	コハクチョウ	1	0	0	0		0
8:40	オオハクチョウ	5	0	0	0		0
8:40	ハクチョウ類sp.	20	0	0	0		0
8:40	アオサギ	1	0	0	0		0
8:40	ダイサギ	1	0	0	0		0
8:40	オオバン	50	0	0	0		0
9:20	ハクチョウ類sp.	1	0	0	0		0
9:20	ハクチョウ類sp.	10	0	0	0		0
9:20	カワアイサ	15	0	0	0		0
9:20	カモ類sp.	30	0	0	0		0
9:50	コハクチョウ	21	0	0	0		0
9:50	カルガモ	3	0	0	0		0
9:50	ホンシジロ	3	0	0	0		0
9:50	ホオジロガモ	5	0	0	0		0
9:50	オオバン	8	0	0	0		0
9:50	トビ	2	20	20	20		100
10:10	ホオジロガモ	2	0	0	0		0
10:10	ハジロカイツブリ	2	0	0	0		0
10:10	カンムリカイツブリ	1	0	0	0		0
10:10	カワウ	297	0	0	0		0
10:10	コハクチョウ	4	0	0	0		0
10:10	ユリカモメ	200	20	50	20		100
10:10	オオバン	23	0	0	0		0
10:25	コハクチョウ	27	0	0	0		0
10:25	オオハクチョウ	9	0	0	0		0
10:30	オナガガモ	7	0	0	0		0
10:40	オオバン	46	0	0	0		0
10:40	オオハクチョウ	97	0	0	0		0
10:40	コハクチョウ	4	0	0	0		0
10:40	オナガガモ	25	0	0	0		0
10:40	マガモ	5	0	0	0		0
10:40	オオハクチョウ	4	20	20	0		200
10:45	オオバン	30	0	0	0		0
10:59	オオハクチョウ	5	15	20	0		2500
11:02	オオハクチョウ	3	0	20	0		1500
11:15	オオハクチョウ	34	0	0	0		0
11:25	オオハクチョウ	127	0	0	0		0
11:25	ヒシクイ	2	0	0	0		0
11:28	オジロワシ	1	5	10	10		500
11:40	オオハクチョウ	22	0	0	0		0
11:50	コガモ	5	0	0	0		0
11:55	コガモ	13	0	0	0		0
12:25	オオハクチョウ	72	0	0	0		0
12:25	オオハクチョウ	39	0	0	0		0
12:25	ヒシクイ	1	0	0	0		0
12:31	オオハクチョウ	1	15	20	20		1500
12:40	オオハクチョウ	20	0	0	0		0
12:45	オオハクチョウ	35	0	0	0		0
13:50	オナガガモ	158	0	0	0		0
13:50	オオバン	90	0	0	0		0
13:50	ユリカモメ	17	0	0	0		0
13:50	カモメ	5	0	0	0		0

小川原湖～鷹架沼②

(任意踏査、2014年1月)

1月4日 分布調査 6:30 ~ 14:30 天気: ◎W4

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)
			初認	最高	終認		
13:50	ホオジロガモ	1	0	0	0		0
14:10	キンクロハジロ	5	0	0	0		0
14:10	ハジロカイツブリ	1	0	0	0		0
14:10	カイツブリ	1	0	0	0		0
14:10	オオバン	1	0	0	0		0
14:15	コハクチョウ	3	0	0	0		0
14:15	カモ類sp.	400	0	0	0		0
14:15	オオハクチョウ	9	0	0	0		0
14:20	オオハクチョウ	5	0	0	0		0
14:20	カモ類sp.	800	0	0	0		0
14:25	ハクチョウ類sp.	80	0	0	0		0
14:25	オオハクチョウ	+	0	0	0		0
14:25	コハクチョウ	+	0	0	0		0
14:25	コブハクチョウ	+	0	0	0		0
14:30	ハクチョウ類sp.	15	0	0	0		0
	合計	3618					

1月5日 分布調査 11:20 ~ 14:10 天気: ①W4

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)
			初認	最高	終認		
11:30	オオハクチョウ	8	0	0	0		0
11:35	オオハクチョウ	18	0	0	0		0
11:40	ノスリ	1	10		10		10
11:55	オオハクチョウ	2	0	0	0		0
12:05	オオハクチョウ	2	40	40	20		400
12:15	オオハクチョウ	33	0	0	0		0
12:15	コハクチョウ	1	0	0	0		0
13:40	ヒドリガモ	2	0	0	0		0
14:10	ミヤマガラス	130	0	0	0		0
14:10	コクマルガラス	5	0	0	0		0
14:10	ハシボソガラス	10	0	0	0		0
	合計	212					

小川原湖～鷹架沼③

(任意踏査、2014年3月)

3月23日 分布調査 10:00 ~ 14:15 天気: ◎N2

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	飛行断面図
			初認	最高	終認			
10:05	ガン類sp.	38	70				1000	
10:05	ガン類sp.	15	70	120	120		2000	
10:35	オオハクチョウ	13	0				0	
10:47	オジロワシ	1	40	50	50	50	1000	
10:46	ヒシクイ	50	10	30	0		200	
10:35	ヒシクイ	10	60	120	120		1000	
10:50	ガン類sp.	5	70	90	90		2000	
11:02	ガン類sp.	20	90	100	100		1000	
11:40	ハクチョウ類sp.	66	0				0	
13:05	ヒシクイ	45	30	55	0	55	800	
13:05	ヒシクイ	5	40	40	40		300	
13:55	ハクチョウ類sp.	11	0				0	
13:55	ガン類sp.	100	0				0	
13:55	ハクチョウ類sp.	40	0				0	
13:55	ハクチョウ類sp.	50	0				0	
14:15	ヒシクイ	24	0				0	
14:15	オオハクチョウ	15	0				0	
	合計	508						

3月29日 分布調査 13:20 ~ 16:32 天気: ○S1

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)
			初認	最高	終認		
14:22	ハクチョウ類sp.	6	10	10	10		3000
14:25	ヒシクイ	8	10	10	10		1000
14:42	ハクチョウ類sp.	500	0				
14:57	ヒシクイ	70	0				
15:30	オオハクチョウ	100	0				
15:50	オオハクチョウ	80	0				
16:00	オオハクチョウ	17	0				
	合計	781					

3月30日 分布調査 9:00 ~ 17:00 天気: ●SE2

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)
			初認	最高	終認		
10:07	オオハクチョウ	7	70	70	70		1000
10:30	オオハクチョウ	170	0				
10:54	オオハクチョウ	4	70	70	70		
11:17	オオハクチョウ	7	40	40	40		
11:18	ヒシクイ	4	40	40	40		
11:48	オオハクチョウ	300	0				
11:50	ヒシクイ	50	0				
13:56	オオハクチョウ	50	0				
13:56	ヒシクイ	1	0				
14:07	オオハクチョウ	60	0				
14:14	ハクチョウ類sp.	24	0				
14:19	オオハクチョウ	16	30	30	30		
14:25	コハクチョウ	80	0				
14:25	オオハクチョウ	10	0				
15:03	コハクチョウ	100	0				
15:13	オオハクチョウ	12	0				
15:13	オオハクチョウ	16	0				
15:17	コハクチョウ	60	0				
15:17	オオハクチョウ	19	0				
15:28	オオハクチョウ	20	0				
15:34	ハクチョウ類sp.	100	0				
15:44	ハクチョウ類sp.	50	0				
15:45	ハクチョウ類sp.	120	0				
15:50	ハクチョウ類sp.	15	30	30	30		
15:50	ハクチョウ類sp.	33	0	0	0		
15:50	ハクチョウ類sp.	150	0				
16:07	ハクチョウ類sp.	150	0				
	合計	1628					

小川原湖～鷹架沼④

(定点調査、2014年1月)

1月4日 St-3(1/3) 14:50 ~ 17:10 天気: ◎W3

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)
			初認	最高	終認		
14:52	ハクチョウ類sp.	30	0	0	0		0
15:00	オオハクチョウ	12	15	15	10		200
15:12	オオハクチョウ	15	8	15	0		800
15:18	オオハクチョウ	10	10	20	0		1000
15:20	オオハクチョウ	3	20	20	0		1000
15:36	オオハクチョウ	1	15	15	0		1000
15:40	チョウゲンボウ	1	20	20	15	20	200
15:45	オオハクチョウ	2	30	39	0	39	1000
15:54	オオハクチョウ	2	30	40	0		1000
16:27	オオハクチョウ	4	60	60	0		1500
16:27	オジロワシ	2	0	20	20		500
16:45	ハクチョウ類sp.	2	30	30	10		500
16:48	オオハクチョウ	2	20	20	0		400
17:06	オオハクチョウ	12	15	15	10		400
17:10	オオハクチョウ	2	15	15	10		300
	合計	100					

1月4日 St-3(2/3) 14:50 ~ 17:10 天気: ◎WSW

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)
			初認	最高	終認		
14:52	オオハクチョウ	5	30		0		
14:56	ヒシクイ	1	30		0		
15:16	オオハクチョウ	3	22		0	22	
15:20	オオハクチョウ	7	20		0		
15:28	カワウ	6	35		0		
15:30	カワウ	2	27		0	27	
15:33	カワウ	7	46		0	46	
15:34	カワウ	3	30		0		
15:35	カワウ	2	34		0	34	
15:38	カワウ	3	30		0		
15:38	カワウ	1	40		0		
15:39	カワウ	1	36		0	36	
15:40	カワウ	6	30		0		
15:41	オオハクチョウ	1	28		0	28	
15:42	カワウ	14	27		0	27	
15:43	オオハクチョウ	2	35		0		
15:44	オオハクチョウ	17	31		0	31	
15:44	カワウ	2	25		0		
15:48	マガモ	21	43		0	43	
15:48	カワウ	4	43		0		
15:49	カワウ	1	21		0	21	
15:50	カワウ	2	35		0		
15:51	カワウ	6	54		0	54	
15:54	オオハクチョウ	1	35		0		
15:56	カワウ	1	43		0	43	
15:56	オオハクチョウ	1	25		0		
15:57	カワウ	1	20		0		
15:57	カワウ	5	26		0	26	
15:58	カワウ	1	22		0	22	
15:58	カワウ	1	23		0	23	
15:59	オオハクチョウ	4	35		0		
16:00	カワウ	5	26		0	26	
16:01	カワウ	3	28		0	28	
16:01	オオハクチョウ	1	25		0		
16:01	カワウ	1	48		0	48	
16:02	カワウ	1	40		0		
16:02	カワウ	4	30		0		
16:02	オオハクチョウ	2	30		0		
16:04	カワウ	2	21		0	21	
16:05	カワウ	1	25		0	25	
16:06	オオハクチョウ	5	30		0		
16:06	カワウ	1	30		0		
16:09	カワウ	3	35		0	35	
16:10	オオハクチョウ	3	30		0		
16:12	カワウ	1	43		0	43	
16:13	カワウ	1	23		0	23	
16:14	カワウ	2	31		0	31	
16:15	カワウ	3	19		0		
16:19	オオハクチョウ	1	20		0		
16:20	カワウ	3	60		0	60	
16:28	オジロワシ	2	30	50	50		
	合計	177					

1月5日 St-3(3/3) 6:44 ~ 8:19 天気: ◎W4

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)
			初認	最高	終認		
6:44	カワウ	261	30		30		
6:48	カワウ	2	30		30		
6:49	カワウ	1	30		30		
6:54	カワウ	1	30		30		
6:57	カワウ	6	38		38	38	
6:59	カワウ	2	35		35		
7:02	カワウ	1	30		30		
7:03	カワウ	1	40		40		
7:09	カワウ	5	30		30		
7:09	カワウ	1	30		30		
7:17	カモメ	1	25		25		
7:21	カワウ	1	25		25		
7:21	カワウ	3	25		25		
7:22	カワウ	1	35		35		
7:22	カワウ	1	30		30		
7:23	カワウ	1	35		35		
7:25	カワウ	1	25		25		
7:30	カワウ	1	20		20		
7:35	カワウ	2	20		20		
7:36	カワウ	1	25		25		
7:36	カワウ	4	30		30		
7:39	カワウ	4	30		30		
7:40	カモメ	1	20		20		
7:44	カワウ	2	25		25		
7:44	カワウ	1	30		30		
7:49	カワウ	3	47		47	47	
7:49	カワウ	1	50		50		
7:53	カワウ	1	30		30		
7:55	カワウ	1	30		30		
7:57	カワウ	4	31		31		
7:57	カワウ	1	30		30		
7:58	カワウ	1	50		50		
7:58	カワウ	1	35		35		
7:59	カワウ	1	38		38	38	
7:59	カワウ	2	30		30		
8:02	カワウ	1	40		40		
8:05	カワウ	3	32		32		
8:05	カワウ	2	30		30		
8:05	カワウ	2	30		30		
8:19	オオハクチョウ	4	23		23		
	合計	334					

表 12-8 鷹架沼～小川原湖周辺域の任意地点

鷹架沼～小川原湖周辺域の任意地点①

(定点調査、2014年3月)

3月15日 St-1 5:30 ~ 18:00 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)
			初認	最高	終認		
7:21	オジロワシ	1		30			
9:49	オオワシ	1		70			
10:10	オジロワシ	1		50			
13:22	オオワシ	1		70			
13:33	オオワシ	1		100			
13:33	オオワシ	1		100			
15:02	オオワシ	1	0	0			
16:03	オオワシ	1		40			
16:03	オオワシ	1		100			
16:50	オジロワシ	1		70			
16:55	オジロワシ	1		120			
16:55	オジロワシ	1		120			
17:15	オオワシ	1		120			
17:15	オオワシ	1		60			
	合計	14					

3月30日 St-1 5:35 ~ 9:00 天気: ●SE

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	飛行断面図
			初認	最高	終認			
5:44	オジロワシ	1					○	
5:53	オジロワシ	1					○	
5:54	オジロワシ	1					○	
6:50	オオハクチョウ	10	探餌				○	
	合計	13						

3月30日 St-2 5:20 ~ 9:00 天気: ◎SE

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	飛行断面図
			初認	最高	終認			
5:39	オジロワシ	1	30	40	40		1000	
5:52	オジロワシ	2	40	50	50			
6:17	オジロワシ	1	20	20	20			
7:46	オオハクチョウ	16	70	70	70		3000	
8:40	オジロワシ	2	30	30	20		500	
	合計	22						

3月26日 St-4 9:45 ~ 18:00 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	飛行断面図
			初認	最高	終認			
9:45	オオワシ	1						
9:45	オジロワシ	1						
9:45	オジロワシ	1						
	合計	3						

3月31日 St-1 5:30 ~ 11:30 天気: ◎NW

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	飛行断面図
			初認	最高	終認			
5:58	オジロワシ	1	10	10	10		○	
6:30	オジロワシ	1	90	90	30		○	
6:30	オジロワシ	1	90	90	40		○	
7:46	オジロワシ	1	40	100	50		○	
8:33	オジロワシ	1	40	70	50		○	
	合計	5						

3月25日 St-2 5:00 ~ 18:10 天気:

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	飛行断面図
			初認	最高	終認			
5:30	オオワシ	1						
6:00	ミサゴ	1						
6:20	オオワシ	1						
7:05	海ワシ類sp.	1						
7:51	ミサゴ	1						
8:04	ミサゴ	1						
8:15	オジロワシ	1						
8:17	オジロワシ	1						
8:19	オジロワシ	1						
8:48	ノスリ	3						
8:37	ミサゴ	1						
8:46	オオワシ	1						
9:02	オオワシ	1						
10:25	オオワシ	1						
10:35	オオワシ	1						
10:35	オオワシ	1						
10:45	オオワシ	1						
11:12	オジロワシ	1						
11:12	オジロワシ	1						
14:55	オオワシ	1						
15:05	オオワシ	1						
15:50	オジロワシ	1						
17:32	オオワシ	1						
	合計	25						

3月31日 St-2 5:30 ~ 11:20 天気: ◎NW

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	飛行断面図
			初認	最高	終認			
5:30	オジロワシ	1	0	10	10			
6:38	オジロワシ	1	10	10	0			
6:59	オジロワシ	1	10					
7:24	オジロワシ	1	60					
9:09	オジロワシ	1	60					
11:02	オジロワシ	1	70	90	70			
	合計	6						

表 12-9 下北半島北部の任意地点

下北半島北部の任意地点① 尻屋崎

(定点調査、2014年3月)

3月29日 St-1 16:30 ~ 18:00 天気: ◎-0

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	飛行断面図
			初認	最高	終認			
16:30	オジロワシ	1	0	40	40		○	
16:57	オジロワシ	1	10	30	30		○	
	合計	2						

3月29日 St-2 16:25 ~ 18:00 天気: ◎S0

確認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			計測	飛距離(m)	飛行断面図
			初認	最高	終認			
16:25	オジロワシ	1	0					
16:32	オジロワシ	1						
	合計	2						

3月18日 St-S1 5:30 ~ 17:30 天気:

初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)			実測	飛距離(m)
			初認	最高	終認		
5:50	オオハクチョウ	3		20			
6:15	アオサギ	3		30			
6:20	コクガン	7		20			
6:26	オオハクチョウ	5		20			
7:30	アオサギ	6		40			
10:43	トビ	16	60	80	80		
10:43	カモ科sp.	+	5	10	10		
	合計	40					

3月19日 St-S1 5:30 ~ 15:35 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
10:22	オオワシ	1	20	20	20		
11:39	オオワシ	1	50	50	0		
11:21	チョウゲンボウ	1	20	40	0		
13:19	オオワシ	1	50	50	20		
15:21	オオワシ	1	50	50	20		
15:25	オオワシ	1	50	500	500		
15:25	オオワシ	1	50	300	300		
合計		7					

3月29日 St-S1 5:00 ~ 18:20 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
5:24	オジロワシ	1	20	20	10		
5:40	アオサギ	7					
9:22	オオタカ	1	20	40	20		
13:54	オジロワシ	1	30	30			
14:10	オジロワシ	1					
17:12	ウミスズメ科sp.(ウ)	29	1	1	1		
17:19	アオサギ	8	40	40	5		
17:29	ウミスズメ科sp.(ウ)	21	1	1	1		
合計		69					

3月30日 St-S2 12:00 ~ 17:00 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
13:04	カモメ	2000	30	50	50		
合計		2000					

3月31日 St-S1 5:00 ~ 18:00 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
10:15	ノスリ	1	0	15	15		
合計		1					

3月30日 St-S1 5:00 ~ 12:00 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
出現なし		-					

下北半島北部の任意地点② 大間崎

(定点調査、2014年3月)

3月20日 St-M1 5:00 ~ 17:00 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
6:41	ハチクマ	1		100			
7:22	マガンヒシクイオ	70		200			
7:40	ガンsp.	80	100	300	300		
7:49	ガンsp.	480		300			
8:42	ガンsp.	50	50	50	0		
8:59	ガンsp.	26	60	60			
8:59	ガンsp.	16	60	100	100		
9:10	ガンsp.	16	70	80	0		
9:16	ガンsp.	52	30	150	150		
9:48	ガンsp.	26	50	50			
10:28	ガンsp.	33	150	150			
11:15	ガンsp.	220	200	200			
11:30	ガンsp.	24	200	200	70		
11:42	トビ	12	50	500			
14:10	ガンsp.	32	120	300	300		
14:46	ガンsp.	2	120	120			
15:19	ノスリ	1	20	30	30		
15:30	ガンsp.	12	70	120			
合計		1153					

3月21日 St-M1 5:00 ~ 17:00 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
12:58	ガンsp.	100	20	20			
合計		100					

3月28日 St-M1 5:00 ~ 18:00 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
5:35	ガンsp.	50	70	80	80		
6:21	ハクチョウsp.	15	50	70	70		
6:29	ガンsp.	50	150	150	150		
8:11	ハクチョウsp.	25	50	50	50		
9:18	オオハクチョウ	1	30	30	30		
9:41	オオハクチョウ	2	2	2	0		
10:44	オオワシ	1	50	+	+		
合計		144					

3月28日 St-M2 6:00 ~ 17:45 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
8:21	ノスリ	1	30	30	30		
10:40	オオワシ	1					
11:00	オジロワシ	1					
13:35	オナガガモ	20					
-	カモ科sp.	+					
合計		23					

3月29日 St-M1 5:00 ~ 18:00 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
7:01	ガンsp.	34	50	50	50		
5:22	オオハクチョウ	2	0	0	0		
17:30	オオハクチョウ	1	0	0	0		
17:41	マガン	220	50	150	150		
17:41	マガン	80	50	150	150		
合計		337					

3月29日 St-M2 5:00 ~ 17:45 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
5:35	マガン	5	20	20	20		
7:57	ハクチョウsp.	30	60	60	60		
8:13	カモ科sp.	+					
9:59	オジロワシ	1	20	20	20		
11:50	ハクチョウsp.	1	20	20	20		
17:08	コクガン	6	30	30	30		
17:43	ガンsp.	100	100	100	100		
合計		143					

3月30日 St-M1 5:00 ~ 17:00 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
8:01	オジロワシ	1	150	150	120		
12:20	オオハクチョウ	6	+	+	+		
合計		7					

3月30日 St-M2 5:00 ~ 17:00 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
出現なし		-					

3月31日 St-M1 5:00 ~ 11:30 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
6:45	オジロワシ	1	200	200	止まり		
9:52	オジロワシ	1	20	50	50		
合計		2					

3月31日 St-M2 5:00 ~ 11:25 天気							
初認時刻	種名	個体数	飛行高度(m)				飛距離(m)
			初認	最高	終認	実測	
8:08	オジロワシ	1	300	300	300		
-	オジロワシ	1	100	100	0		
11:23	ガンsp.	15	300	300	300		
合計		17					