

春の飛去目撃記録

比較的目撃数の多かった4月28日と同29日の分を爪す。

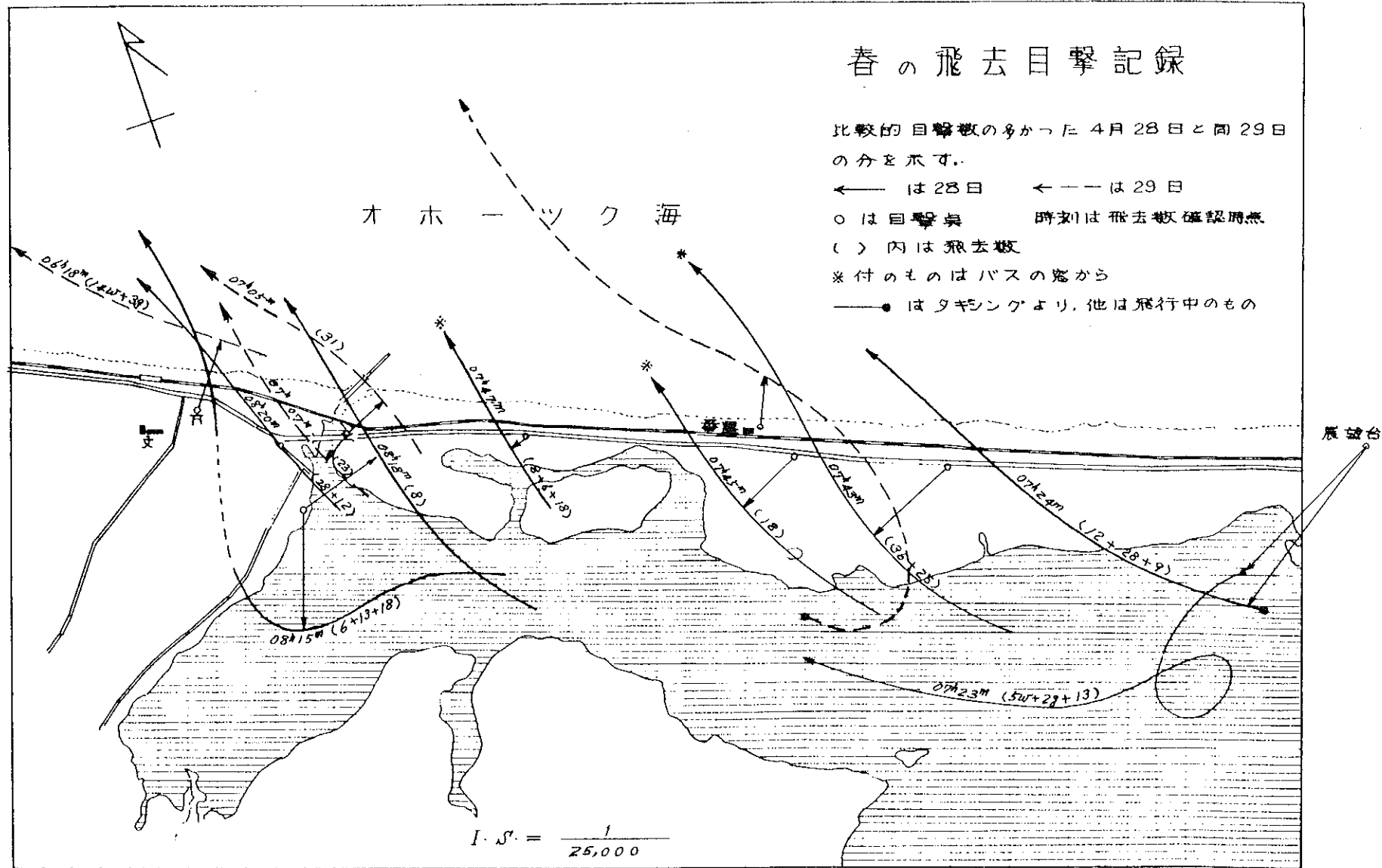
← は28日 ← - - は29日

○ は目撃点 時刻は飛去数確認時刻

() 内は飛去数

* 付のものはバスの窓から

—●— はタギングより、他は飛行中のもの



1975(S50)年春 涛沸湖の白鳥数

(斜里川の資料は赤村政論の観察レポート)

月日	朝方 (MORNING) 07 ^h 25 ^m (A区) ~ 08 ^h 20 ^m (F区)									夕方 (EVENING) 15 ^h 30 ^m ~ 16 ^h 00 ^m								
	総数	A区	B区	C区	D区	E区	同左投餌場			F区	備考	E区	同左投餌場			F区	備考	
							合計	成鳥	幼鳥				合計	成鳥	幼鳥			
1月	17	8				8	8	6	2		初認							
	18	0																
	19	0															斜里川=8羽未	
	20	4				4	4	4	0		斜里川にW6-G2							
	21	0										⊙	0				⊙	
	22	0									止別川にWZ	⊙	0					⊙
	23	0										⊙	0					⊙
	24	0										⊙						
	25	0									斜里川に8	⊙	0					
	26	0										⊙						
	27	6					6	6	4	2		斜里川にW9-G1		6	6	4	2	
28	6					6	6	4	2				6	6	4	2		
29	6					6	6	4	2				6	6	4	2		
30	6					6	6	4	2				6	6	4	2		
31	6					6	6	4	2		斜里川にW2		6	6	4	2		⊙
2月	1	6				6	6	4	2		斜里川にW2	⊙	6	6	4	2		⊙
	2	9				9	9	6	3			⊙	0					
	3	0				0						⊙	10	10	8	2		
	4	10				10	10	8	2			⊙	10	10	8	2		⊙
	5	10				10	10	8	2			⊙	10	10	8	2		
	6	8				8	8	6	2			⊙	14	14	13	1		6羽より飛来がグルグルサわって着
	7	16				16	16	14	2			⊙	15	15	8	7		⊙
	8	10				10	10	8	2		斜里川W大I.W小I	⊙	8	8	6	2		
	9	13				13	13	11	2				-					
	10	0				0							-					

2	11	0				0			カモのみ56	⊕	0										⊕		
	12	14				14	14			⊕	11	11									⊕		
	13	14				14	14	12	2	⊖	15	15	13	2									
	14	15				15	15	13	2	⊖	20	20									⊕		
	15	15				15	15			⊗	18	18									⊗		
	16	15				15	15			⊖	15	15										⊕	
	17	0				0				⊙	0											⊗	
	18	0				0				⊗	0												⊙
	19	19				19																	
	20	20				20																	
	月	21	22				22	22	20	2	⊙	22	22	20	2								
22		22				22	22	20	2	⊙	18	18	16	2									
23		26				26	26	24	2	⊙	26	26										○	
24		27				27	27	25	2	⊕	27	27	25	2									
25		22				22	22	20	2	⊕	21	21	19	2								⊕	
26		26				26	26	24	2	⊕	19	19	16	3								⊕	
27		21				21	21	18	3	⊕	3	3										⊕	
28		22				22	22	21	1	⊕	11	11										⊕	
3	1	23				23	23			⊕	0											⊕	
	2	14				14	14	14	0	⊕	14	14	14	0								⊕	
	3	5				5	5	5	0	⊕	5	5	5	0								⊕	
	4	2				2	2			⊕	0	0										⊕	
	5	0				0				⊕	21	21	21	0								⊕	
	6	0				0				⊕	0	0										⊕	
	7	0				0				⊗	0	0										⊕	
	8	0				0				⊕	0	0										⊕	
	9	10				10	10	8	2	⊕	0	0										⊕	
	月	10	0				0					0	0										
		11	0				0				⊕	7	7	6	1								⊕
		12	0				0				⊕	0	0										⊕

青森県鶴曲川の白鳥来と

斜里川にW4

斜里川にW6-G2

斜里川にW2

斜里川にW2

観察中W2+G8東川来
11.10羽天上飛→モコト湖

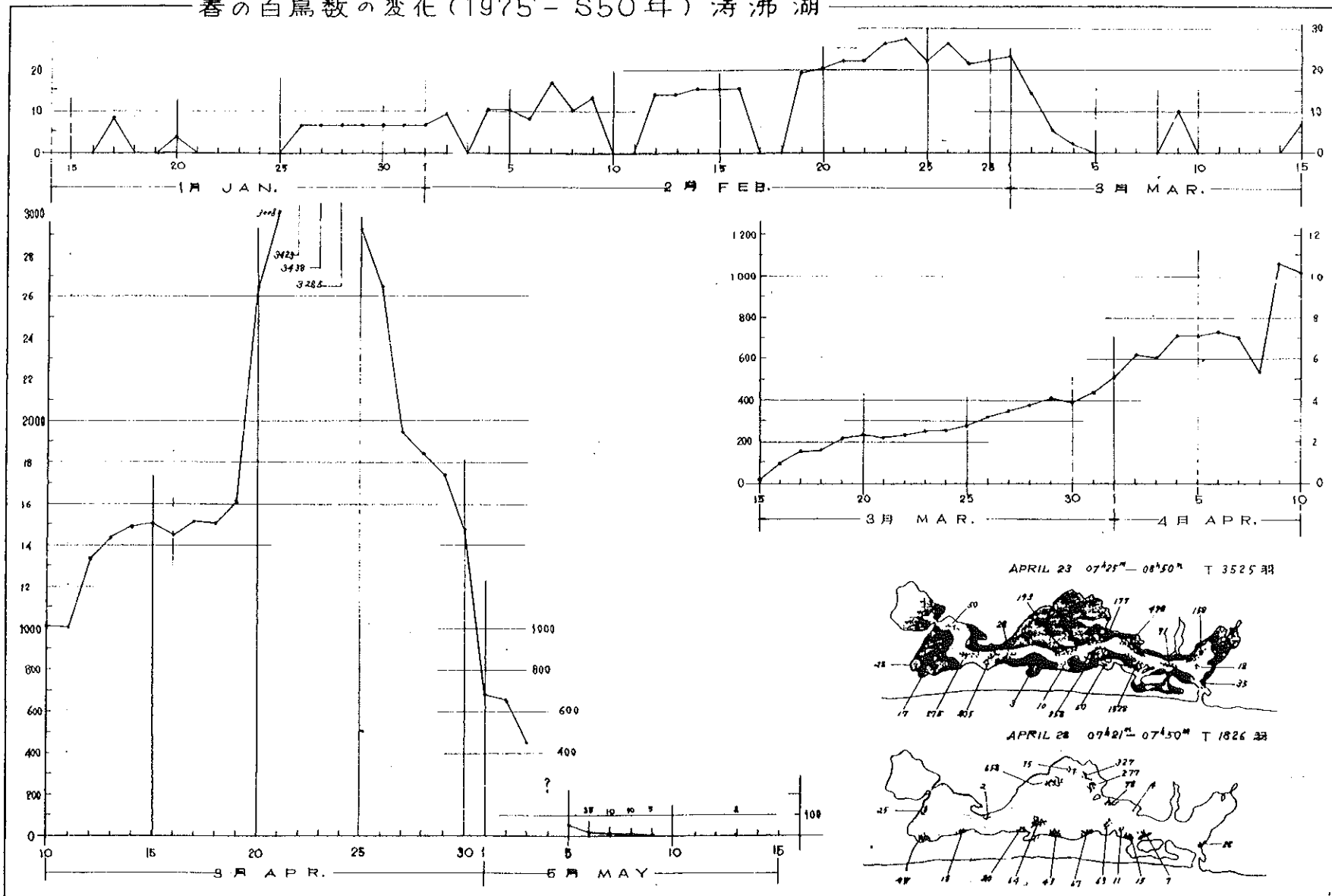
5校時6羽→湖

3羽国道橋上空来

4 月	10	1010	12	25			580	261			132	流水視察外	⊙	448	448	412	36		別のコハク 2+3+4(内61) 17 th 10 th 2 nd	⊙		
	11	1008											⊗		190	184	6			⊗		
	12	1325											⊙	310	295	280	15			⊙		
	13	1424	8	31	31	550	200	156	115	41	448			495						⊙		
	14	1438					226						⊙	356				300		⊙		
	15	1505						196					⊙		137				5期→期(精土製人口)	⊙		
	16	1458	14	50	26	232	617				519		⊙	577				428		⊙		
	17	1518	12			480	501	149	111	38	525		⊗⊙	850	195	156	39	362		⊙		
	18	1500	5	18		217	650	240			610								504		⊙	
	19	1608											首曲リ・コハク Dr. Matsui	○	534	154	122	32	730	首曲リ・コハク	⊙	
	20	2643						143	111	32	870		首曲リ・コハク Z・ヤツガシラ Honda, Zuiki		228	128	103	25	980	首曲リ・コハク・ヤツガシラ	⊙	
	21	3008													112	92	20				⊙	
	22	3423					202	47	41	6	150			⊙		75	63	12	32	出もどり流水・8%	○	
	23	3438	95	480	819	1762	124	69	62	7	158	NHK 来	○		63	49	14	128	流水	○		
	24	3284	132	48	1673	1290	121	37	27	3	0	"	○		43	35	3	92	流水沖合	○		
	25	2925	87	72	1007	1611	148	43	41	1	0	"	○		45	40	5	63		○		
	26	2647	100	96	1413	930	108	31	24	5	0	"	○		0					舟が出入してとぼした	○	
	27	1939	165	78	367	1151	114	22	19	3	64	NHK 去・特観	●								○	
	28	1826	72	20	1591	115	28	24	15	9	0		⊙		43	35	8				⊙	
	29	1725	70	90	1395	151	19	18	16	2	0		⊙	27	27	23	4				⊙	
	30	1475						33	29	4	0		⊙								道の奥材仮達式	⊙
	5 月	1	682								0			⊙	63	63	58	5	0	才2投餌場	○	
		2	655	43	150	313	121	28	25	18	7	0		⊙	15	15	11	4	0	"	⊙	
		3	441	23	70	395	0	13	13	11	2	0		⊙	13	13	10	3	0	"	⊙	
		4							6	6	0	0	才2投餌場	●	4	4	4	0	0	"	●	
		5	52	29	11	4	0	8	8	8	0	0		●	11	11	10	1	0	"	⊙	
		6	35	7	11	8	0	9	9	5	4	0		⊙	0							○
		7	10		0	0	9	7	1	1	0	0			0							○
		8	10	5	2	0	2	0				0		⊙	0							⊙
		9	5	5	0	0	0	0				0	終観		0							○

月	日	総数	A区	B区	C区	D区	E区	同左 投餌場			E区	備	考	E区	同左 投餌場			F区	備	考		
								合計	成鳥	幼鳥					合計	成鳥	幼鳥					
3	13	0					0	0				斜里川にW2	⊙	0	0					⊙		
	14	0					0	0				W4去	⊙	3	3	3	0		がたり氷とけていた	⊙		
	15	7					7	7	5	2		W2去・モト湖26	○	89	89	78	11		存せ来たが玉田先生 がりのつてきたから	⊙		
	16	98					98	98	77	21				78	78	66	12		前浜に5			
	17	163					163	63	40	23					115	60	55					
	18	172					172	94	62	32					120	110	10					
	19	208					208	123	93	30					144	112	32				⊙	
	20	221					221	160	114	46												⊙
	21	215					215	148	98	50		12:40m曲着/羽マ海岸 方面より来着水 Dr. Matsui	⊙							湧沸湖白鳥、マツリ	H.B.C.	
	22	224					215	76	68	8		上陸して手から餌を採る310散羽●										
	23	246					246	146	136	10		面投餌場に半反			224	207	17			首曲り近くは	⊙	
	24	253					248	165	148	17			⊙		124	105	19			首曲り、コハ72を獲見	⊙	
	25	285					239	175	160	15		3ヶ所に3羽東来	⊙		135	150	3			首曲り、コハ72	⊙	
26	308					262	152	143	9			⊙		179	170	9			コハ71	⊙		
27	350					216	189	160	29			⊗		177	153	24						
28	375					258	151	135	16		風斜湖W30.G18	⊙		130	139	11						
29	402					272	173	144	29		風斜名湖31.厚子取W4	○		173	144	29						
30	389			126		263	147	132	15		遠くは秋山	⊙							流水視界外			
31	425			159		274	132	119	13		" "	⊙		132	119	13					⊗	
4	1	508?										吹雪	⊗									
	2	615?										吹雪・流水再掩岸	⊗									
	3	608			205	141	262					首曲り	⊙	220						首曲り	⊙	
	4	712			193	211	308					首曲り、コハ72・NHK山口	○									
	5	715										首曲り、コハ72										
	6	721	W8 G4			410	241	241	220	21	58	遠くに	⊙	207	199	187	12			T. Saqa. Ōnishi	⊙	
	7	700	G4 W8		82	135	319	297	275	22	152		⊙	330	318	296	22			首曲り、コハ7	T. Saqa. Ōnishi	⊙
	8	538	W8 G4		0	0	406	59	46	13	120	首曲り、コハ7	⊙		140	129	11					
	9	1068			169	437	450	135	110	25	W8 G4		⊙		140	115	25	62				⊙

春の白鳥数の変化 (1975 - S50年) 湊沸湖



— 澁湖で発見されたコハクチョウ —

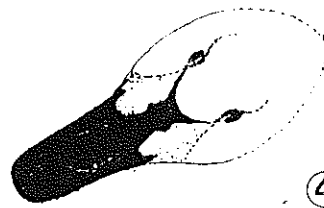
3月24日の午後、2羽(1, 2)が発見された。又4月10日の17時、別のグループ 2羽+3羽+4羽(内1羽は幼鳥)の9羽が発見された。

澁湖でのコハクは極く少数羽に限られており発見されずにおわる年が多い。

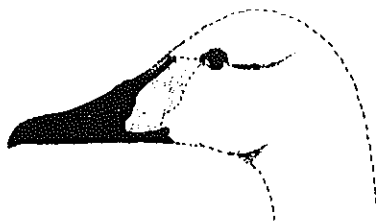
オオハクチョウより小柄で動きがはげしい。オオハクもいじめるようなことはない。シボウ部のスケッチを5種示す。



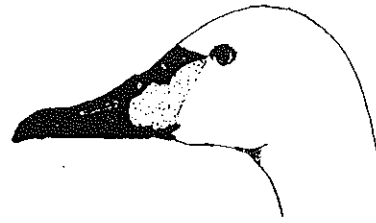
②



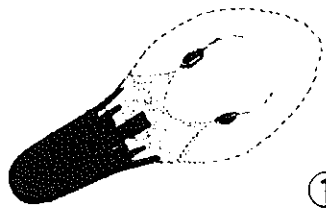
④



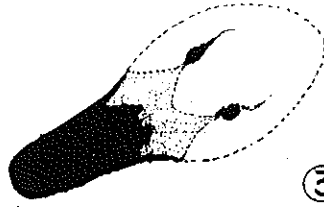
KATSUMI HIRAOKA APR. 11, S 50



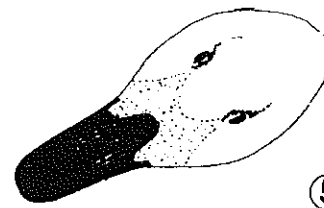
SHŌKŌ HISAMORI APR. 12, S 50



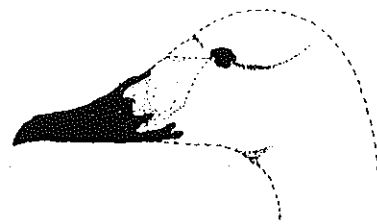
①



③



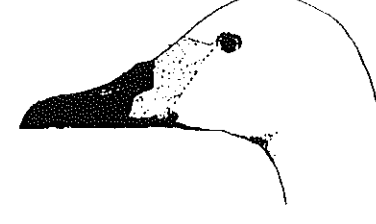
⑤



MAYUMI FUJIIISHI APR. 3, S 50



MICHIYO NAKAMURA APR. 13, S 50



RUMIKO IMATAKI APR. 15 S 50

1975(S50)年秋 涛沸湖の白鳥数

月	日	朝 方 (MORNING) 07 ^h 25 ^m (A区) ~ 08 ^h 20 ^m (F区)										夕 方 (EVENING) 15 ^h 30 ^m ~ 16 ^h 00 ^m								
		稀 数	A区	B区	C区	D区	E区	同左 投餌場			F区	備 考	E区	同左 投餌場			F区	備 考		
								合計	成鳥	幼鳥				合計	成鳥	幼鳥				
10	6	5		W5														初認 08 ^h 40 ^m	ガン 40/25 ◎	
	7	0																	ガン 60 ○	
	8	1			W1														ガン 43 ①	
	9	1			+														ガン 75/60 ○	
	10	1			+														- ①	
	11	1			+														Onishi 来粒	ガン 3/150 ○
	12	1			+														悪道 3	ガン 45/70 ○
	13	1			+															- ○
	14	1			+															ガン 68 ①
	15	1			+															- ●
16	?			?															ガン 2 ◎	
17	1			/															ガン 60/30 ○	
18	1			/															ガン 40/30 ○	
19	2			W2																
20	2			+																
21	2			+																●
22	0			0																
23	0			0																
24	0			0																
25	4			W4																
26	7			W4 G3																○
27	7			+																ガン 35 ○
28	11			W7 G4																W2+G4の7アミリー ガン 100 ◎
29	11			+																153 あれがし ガン 180 ◎
30	11			+																◎

31	98			W25 G15	W42 G16					ガンの糞末を見3 ²⁴⁺⁴⁰⁺³⁸ _{+55 T157} ①							
1	164									(9万509) ガン80 ①							
2	671				671					ガン100 ①							
3	510			W452 G54						NHK ガン100 ③							
4	516	W6 G10		460	60					NHK ガン80 〇							
5	478	W5 G9		400	19	25									W20 G15		〇
6	455	W5 G4		370		26			W35 G15	ガンDIZ185羽 〇					58		〇
7	538	18		407	5	39			W67 G23	ガンあり 〇					42		●
8	594	W6		372	128	32			W48 G8	" " ●					20		●
9	683	28		451	73	12			W71 G2	" 終 〇					84		⊗
10	1678	14	183	1048	264	0			W122 G47						W135 G45		①
11	1044	9	65	200	36	0			734						W157 G46		◎
12	804	W12 G6	W2	164	135	0			W247 G52	166 北陽枝付近で3部58羽 の籠下を築る ①					266		①
13	633	0	0	W5	W108 G47	0			W398 G75	北陽枝付近で6群221羽の 籠下を築る ①					16(冊)		
14	596	0	0	W5	W128 G34	0			W372 G57						W271 G15		◎
15	628	24	0	0	W169 G54	W132 G35			W170 G44						W13(冊) G1		①
16	830	12	0	98	318	172			230						212		①
17	893	22	16	38	594	193			30						W55 G16		◎
18	898	W5 G3	W3	28	351	W153 G31			324						613		◎
19	917	W18 G6	24	154	212	W177 G28			W280 G18						W249 G57		◎
20	753	40	118	220	131	W126 G39			W63 G16						67		◎
21	653	W13 G4	23	212	141	W103 G30			W120 G7						W12		①
22	728	63	42	437	162	W23 G1			0						21		〇
23	752	22	26	380	324	0			0						W32 G3		◎
24	967	13	31	513	401	W7 G2			0						0	和あり運去中	〇
25	952	W4 G3	0	427	221	0			297			205			0	"	◎
26	994	W4 G3	18	484	472	0			W6 G7			0			0	"	①
27	875	W4 G3	138	282	438	0			0			0			0	"	〇
28	827	108	118	173	46	W26 G3			W226 G27			353			0	"	①
29	815	37	94	318	165	W163 G17			W13 G4			0			0	"	①

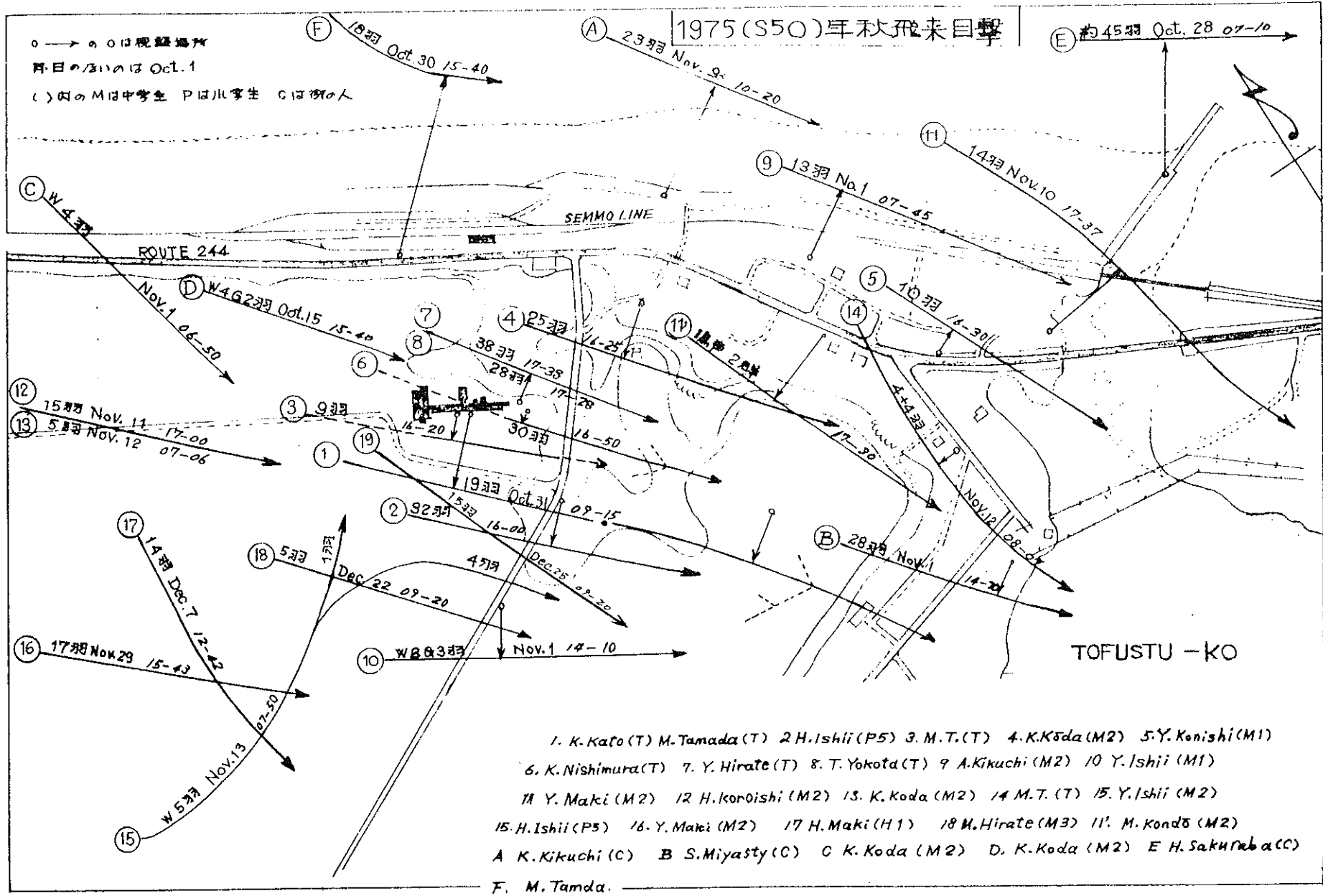
11

月

月	日	総数	A区	B区	C区	D区	E区	同左 投餌場			F区	備	考	E区	同左 投餌場			F区	備	区
								合計	成魚	幼魚					合計	成魚	幼魚			
	30	831	32	84	371	203	W173 G 8				0							W 9 G 2		⊙
12	1	744	W18 G 5	26	209	128	W156 G 19				183							?		⊗
	2	641	*	W6	62	130	W150 G 45				214							W375 G 55		⊙
	3	626	"	0	100	89	W250 G 32				W115 G 17							268		⊙
	4	583	W16 G 2	0	38	94	W203 G 76				154							120		⊙
	5	555	W11 G 6	0	104	165	W160 G 22				W79 G 8							W26 G 4		⊙
	6	572	0	0	253	180	W4				135							180		⊙
	7	579	0		63	138	W76 G 29				W256 G 17			W252 G 12				W51 G 12		⊙
	8	855	0		332	455	W56 G 14				0			187	26	29	7	W123 G 22		⊙
	9	443	0		143	285	W5				0	日下部付直まで結氷	○	11	11	9	2	0		○
	10	18	0				W15 G 3				0	○(夕方G上20科)	○	26	26	24	2	0		⊙
	11	18				W15 G 3	18	15	3	0	パンを食す	○	19	19	16	3	0		⊙	
	12	18				W15 G 3	12	9	3	0	*	○	17	17	14	3	0		⊙	
	13	17				W14 G 3	8	5	3	0	1300 ^m WS去 (W1死)	⊗	0				0		⊗	
	14	0				0				0	モト湖 W12 G3(07 ^m 30 ^m)	⊙	0				0	死体(目なし)	⊙	
	15	0				0				0		○	0				0		⊙	
	16																			
	17																			
	18																			
	19																			
	20																			
	21																			
	22																			
	23																			
	24																			
	25																			
	26	13					13	13	10	3	0									
	28	14					14	14	11	3	0	結氷面上に	○→⊗	0				0		⊙

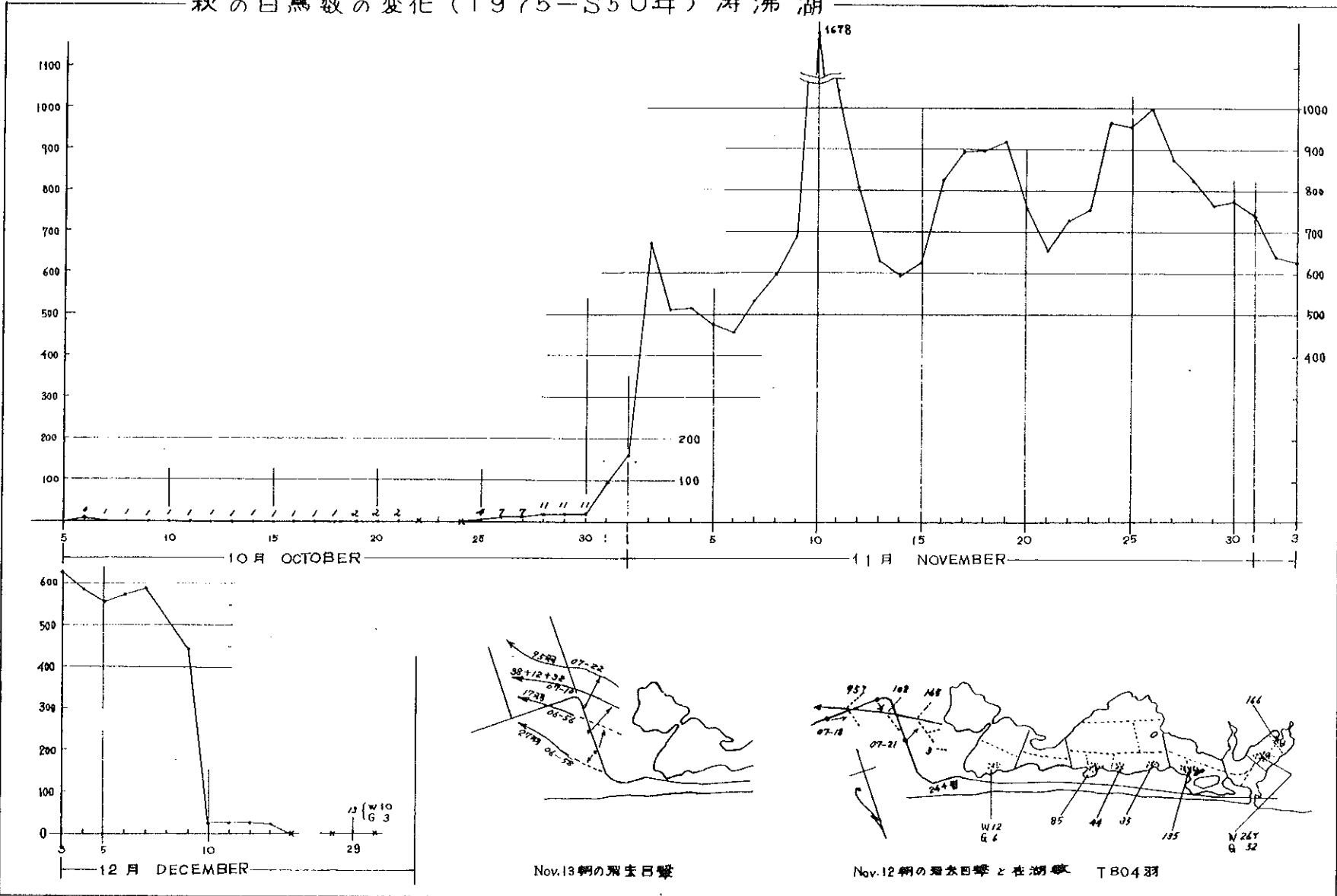
1975(S50)年秋飛来目撃

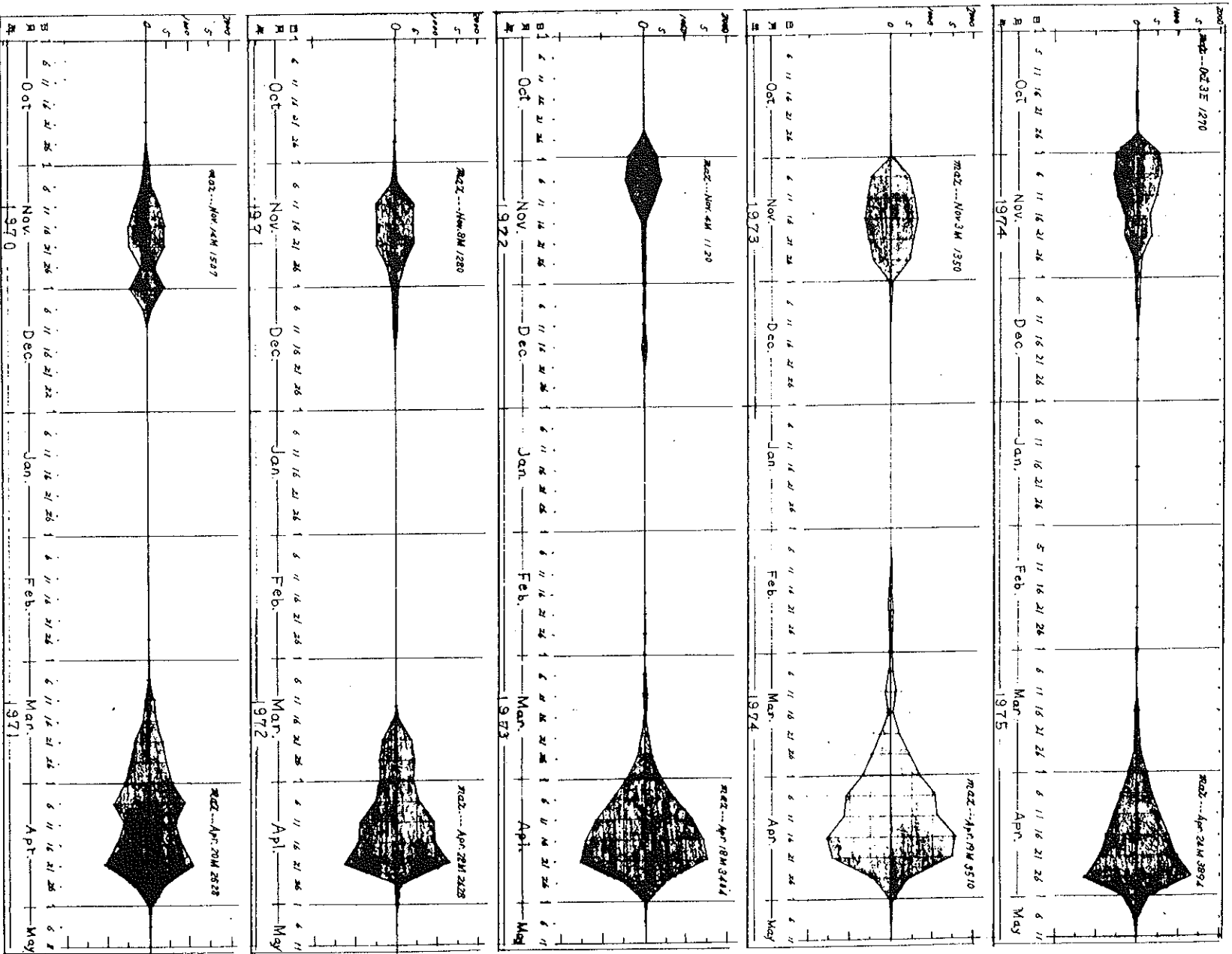
○ → ○ は観望場所
 昇・日の及いのは Oct. 1
 () 内の M は中学生 P は小学生 ○ は御の人



1. K. Kato (T) M. Tamada (T) 2. H. Ishii (P5) 3. M. T. (T) 4. K. Koda (M2) 5. Y. Konishi (M1)
 6. K. Nishimura (T) 7. Y. Hirate (T) 8. T. Yokota (T) 9. A. Kikuchi (M2) 10. Y. Ishii (M1)
 11. Y. Maki (M2) 12. H. Koroshishi (M2) 13. K. Koda (M2) 14. M. T. (T) 15. Y. Ishii (M2)
 16. H. Ishii (P5) 17. Y. Maki (M2) 18. M. Hirate (M3) 19. M. Kondō (M2)
 A. K. Kikuchi (C) B. S. Miyastu (C) C. K. Koda (M2) D. K. Koda (M2) E. H. Sakuraba (CC)
 F. M. Tamada.

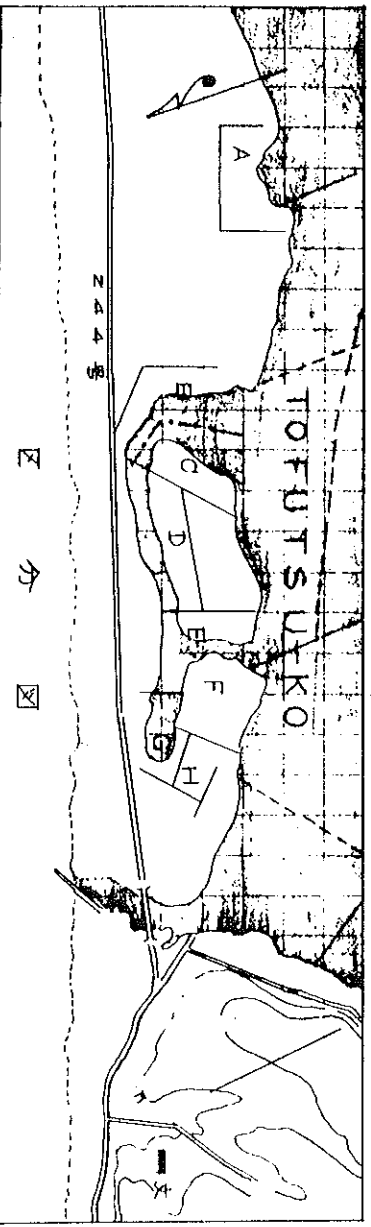
秋の白鳥数の変化 (1975-S50年) 涛沸湖





在湖白鳥数がつゝるパターン 澁沸湖

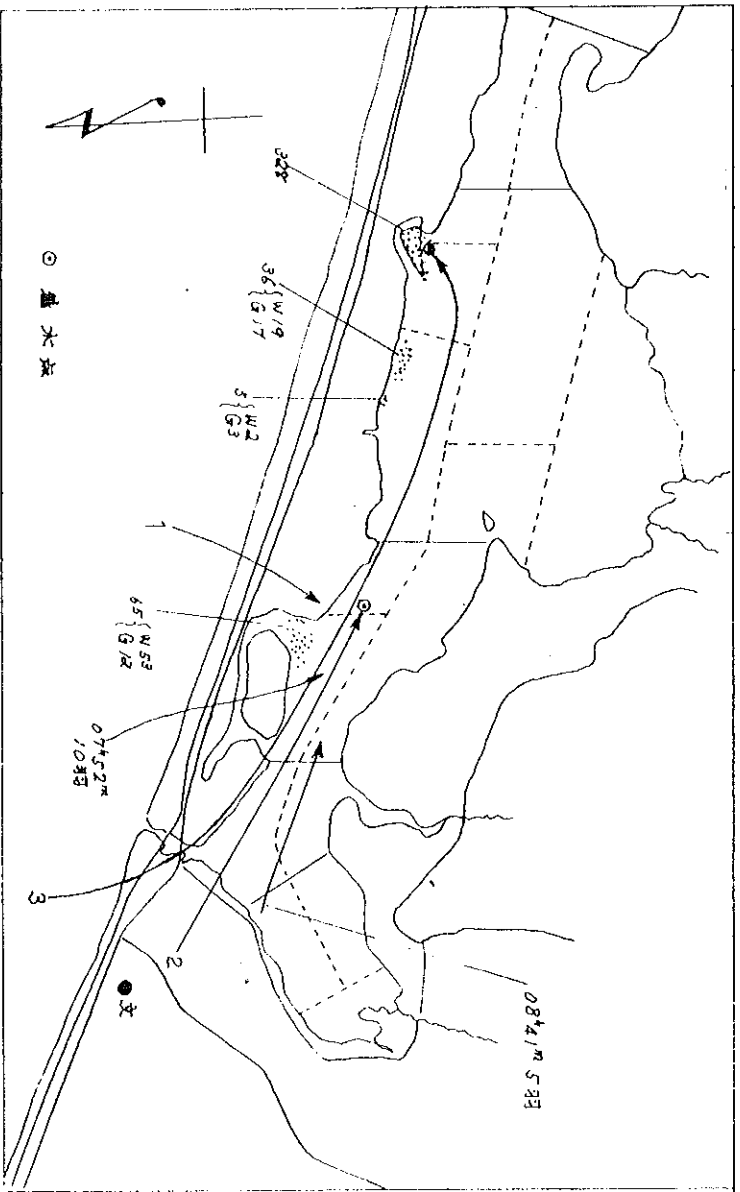
カン(ヒシクイ)の記録



月	日	域								備考
		A	B	C	D	E	F	G	H	
9	10 ^x					64				初 証
	17 ^x			64	8	8		9		12700 117 1000
	26					40	28			
	27				75					
	28				101		11			Kagawa PH
	29				60			40		
10	30					?				
	1						40	4.5		
	2				21	3.5 2.8				
	3							8		
	4							760		
	5							40	2.5	
	6			+						自集和標
	7			760						
	8								723	
	9					7.5			60	
	10									
11	11				8					
	12					65			70	
	13			+						
	14								60	
	15			+						
	16									2
	17								60	30
	18								50	30
	19~26									30
	27			1.5				3.5		
										入鏡

月	日	域								備考
		A	B	C	D	E	F	G	H	
10	28				100					
	29							180		Eへ移動
	30			+						
	31									157 未着
	1									80
	2									100
11	3 ^x									13100
	4									100
	5									80
	6							180		
	9				?					証取 終 証

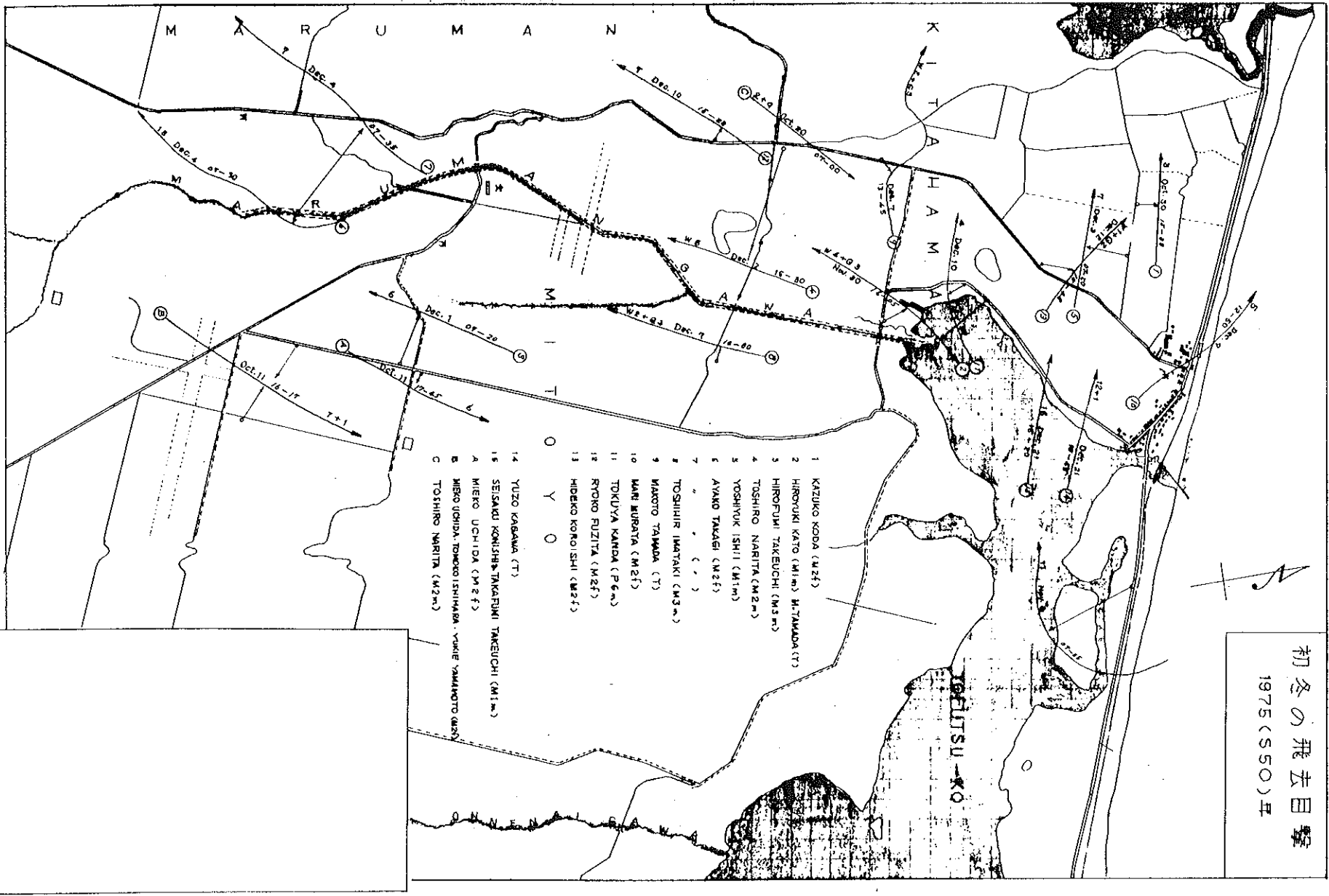
ここより西の広い限り. 毎朝07h30m頃の観察である
 夜中は G・H の文字のところにいる.
 07h30m~08h30mの間に A 岩 L2 は,
 満潮湖区分 C1 の岩現に移動している
 ことが多い。



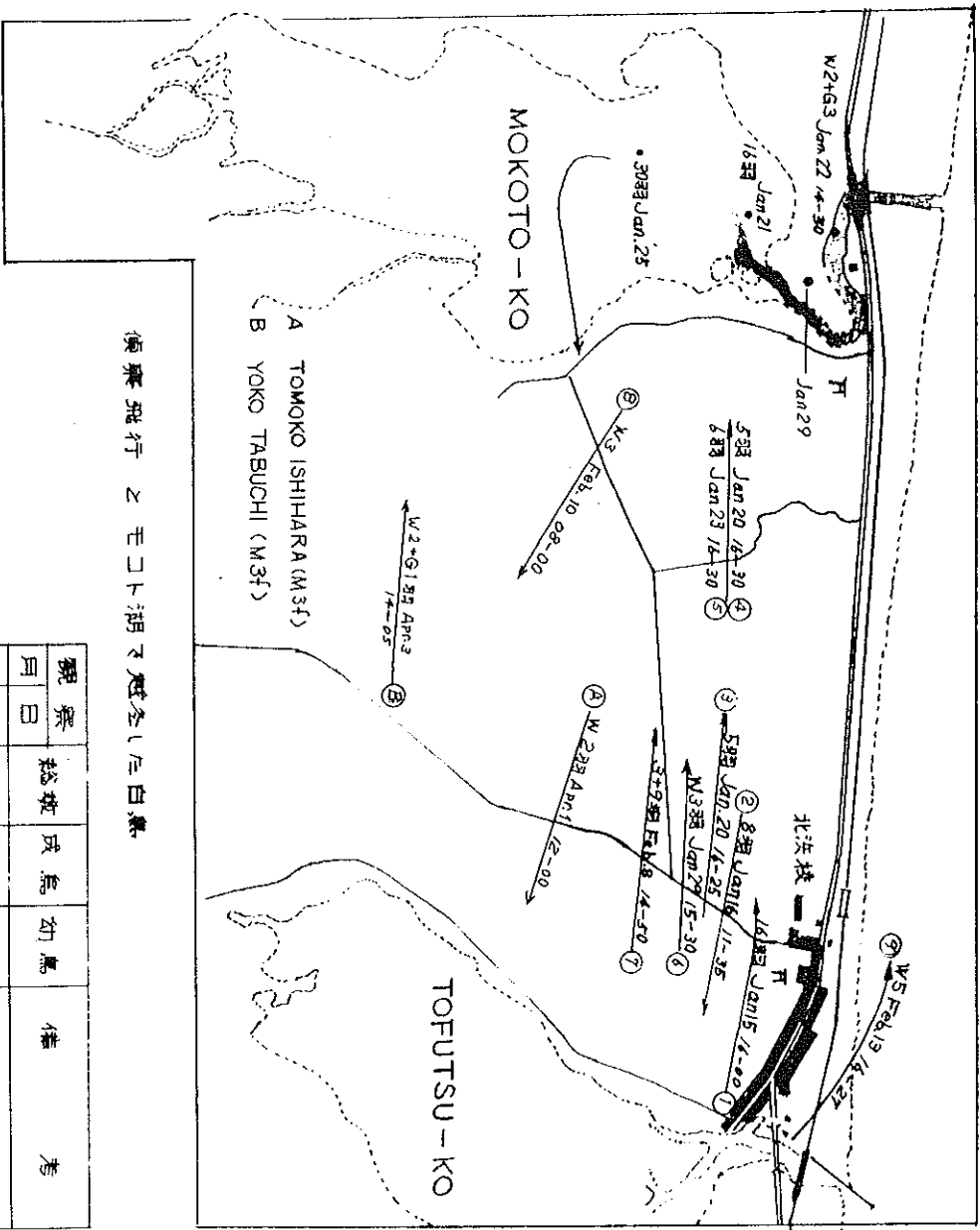
11月1日の飛来と在湖状況

項目	方	成鳥	幼鳥	滞在	合計
夕方観測前	74	—	32	328	434
観測までの増加	—	—	—	—	270
飛					
1	13438m	9	2	—	11
2	15436m	28	5	—	33
3	15445m	34	8	—	42
来					
計	71	15	—	—	86
合	計	145	47	328	520
2日の朝方					671

初冬の飛去目撃
1975 (S50)年



- Y O Y O
- 1 KAZUO KODA (M2f)
 - 2 HIROYUKI KATO (M1m) H. TAMADA (T)
 - 3 HIROFUMI TAKEUCHI (M3m)
 - 4 TOSHIRO NARITA (M2m)
 - 5 YOSHIVUK ISHII (M1m)
 - 6 AYAKO TAKASHI (M2f)
 - 7 () () () ()
 - 8 TOSHIIR IMATAKI (M3m)
 - 9 MAOTO TAMADA (T)
 - 10 MARI MURATA (M2f)
 - 11 TOKUYA KANDA (P6m)
 - 12 RYODO FUJITA (M2f)
 - 13 HIDEKO KOROISHI (M2f)
 - 14 YUZO KAGAWA (T)
 - 15 SEISAKU KONISHI TAKAFUMI TAKEUCHI (M1m)
- A MIERO UCHIDA (M2f)
B MIERO UCHIDA, TOMOKO ISHIHARA, YUKIE YAMAGOTO (GR)
- C TOSHIRO NARITA (M2m)



観察飛行とモコト湖を越冬した白鳥

- 1 HIDEO SAITO (M2m)
- 2 YUZO KAGAWA (CT)
- 3 YUKIO OGINO (M2m)
- 4 KAZUKO KODA (M2f)
- 5 * * *
- 6 IZUMI TOKAI (M3f)
- 7 YOSIYUKI ISHII (M1m)
- 8 MAKO TAMADA (T)
- 9 YUKIO OGINO (M2m)

秀波湖にもモコト湖にもいないところもある

観察日	観察数	成鳥	幼鳥	備考
1	2	3	0	秀波湖 (W2+G3)+W3&W20+G3 トコト湖(カワ)5500k 理料カワ Y. Ogino
3	16	13	3	
4	15	12	3	
5	0			
6	15	12	3	
21	16	13	3	
22	5	2	3	
25 ^x	30	25	5	
29 ^x	30	25	5	
31	0			
2	3 ^x	19		幼鳥はHirata ・ Koda 秀波湖の湖口南側
5	30		5	
6	約30	24		
7	29	23		
10	25		2	

日付にX印のないうちは07h45mの調査

1976(S51)年春 湊沸湖の白鳥数

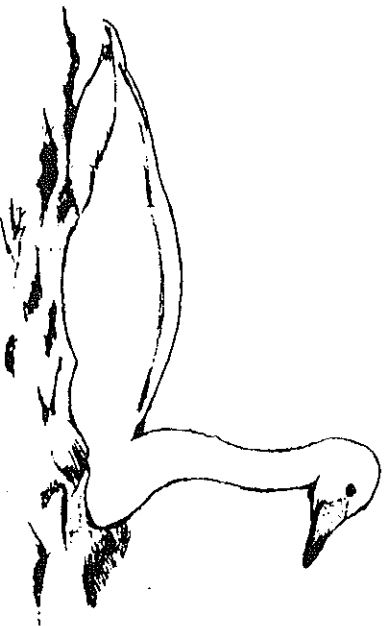
備考の標は標識白鳥の意
斜里川は永村敏諭

月	日	朝方 (MORNING) 07 ^h 25 ^m (A区)~08 ^h 20 ^m (F区)										夕方 (EVENING) 15 ^h 20 ^m ~15 ^h 50 ^m							
		総数	A区	B区	C区	D区	E区	同左 投餌場			F区	備 考	E区	同左 投餌場			F区	備 考	
								合計	成鳥	幼鳥				合計	成鳥	幼鳥			
2	10	5					5	5	2	3		初認 斜里川=W4	○	5	5	3	2		エト湖に約30(14 ^h 30 ^m)
	11	5					5	5	3	2				7	7	5	2		
	12	9					9	9	7	2		W4来着	⊗	18	18	16	2		
	13	33					33	33	28	5			⊗	33	33	28	5		W5去16-27(Ogino) °°°°→
	14	35					35	35	30	5			⊕	39	39	32	7		
	15	36					36	36	31	5		斜里川にW4	◎	36?					
	16	38					38?							46	46	41	5		W3-G2来着(15 ^h 25 ^m) ○
	17	63					63	63	58	5		W6来着(08 ^h 10 ^m)	○	61	61	54	7		
	18	77					77	77	72	5		W5来着	⊕	108	108	99	9		
	19	76					76	76	71	5			⊗	81	81	76	5		ワラブデ
	20	>74					>74	74	69	5		地吹雪	⊗	103	78	72	6		
	21	79					79	79	70	9		寒と曇し	⊕	88	88	78	10		W2+G5来着(14 ^h 30 ^m)
	22	89					89	89	84	5				99	99	89	10		W2+G5来着(14 ^h 00 ^m)
	23	99					99	99	89	10		明方まで小雨 F1-F2 澄くは	◎	101	101	90	11		G1増
	24	>90					>90	90	78	12		吹雪・流水視界外	⊗		欠		測		吹雪
	25	102					102	102	90	12		ほとんど結氷	○	101	84	79	5		
	26	101					101	111	8	5		" " "	○	121	69	64	5		ワラブデ・氷とけず ○
	27	125					125	25	20	5		" " "	⊕	117	86	81	5		○
	28	186					186	36	31	5		暖か、W8来着・流水見ゆ	⊗	149	85	80	5		暖 ⊗
29	133					133	16	12	4			○	131	67	62	5		暖・流水沖合	
3	1	107				105 2	10	10	0		南水面がうず・流水増岸す	○	129 10	38	33	5			
	2	129				122 7	5	3	2		流水沖合い	○	113 13	48	43	5			
	3	123				116 7	0				大水踏の水南水	○	138 8	29	26	3			
	4	127				120 7	39	37	2		水踏ほとんど結氷・W6来着	○	123 7	32	27	5		W3去・西へ ○	
	5	121				114 7	0					○	108 11	38	33	5			

3	6	152				138 14	42	36	6			○	201 13	63	53	10		○		
	7	223				193 30	15	13	2		(20)水上=7(10 ³ 35 ^m)	○	178 20	52	44	8				
	8	229				197 32	28	23	5			○	204 19	58	49	9				
	9	208				196 12	62	54	8		モト湖約35	○	202 14	32	27	5		○		
	10	230				210 20	30	25	5		全南水面にうす水 C ₁ =25	○	218 21	46	40	6		○		
	11	214				192 22	17	14	3		C ₁ =10・モト湖38W+98	○	192 25	63	51	12				
	12	225				212 13	73	61	12			○								
	13	213				197 16	26	23	3		モト湖36W+59 N.Yamauchi	○	208 27							
	14	246				230 16	53	45	8		" 27W+29	○	205 28	18	16	2				
	15	243				218 25	41	36	5		" 31 W2-GZ標識	○	223 23	3	3	0		卒業式W2去	⊗	
	16	238				207 29	23	20	3		" 26W+29 標W1遠	○	214 34	28	23	5		W10去	⊙	
	17	254				228 26	51	44	7		わたしがし	○	252 26	58	49	9		標1遠望		
	18	271	32			189 50	101	81	20		標1遠望	⊙	200 32	123	107	16		標2遠望	⊙	
	19	258	42	33		164 19	33	30	3		IC11+標1遠望	⊙	153 12	48	42	6			⊙	
	20	244	18	20		176 30	38	30	8		標2遠望		215	57	46	11		IC11・IC-12	⊙	
	21	2207	25	15	167	31	26	5			IC11	⊗	146 30	176	146	30		IC11	⊗	
	22	232	29	41	48	103 11	58	48	10				229 24	7	5	2			○	
	23	273	41	22		202 8	3	3	0		標1遠望・IC11		297 16	297	281	16				
	24	295	38	50		190 17	174	162	12											
	25	289	68	32		253					IC11・IC12									
	26	309	20	46		226					IC12									
	27	308	2	23		208 28														
	28	298	18			261 19					IC10・IC11									
	29	359	3	32		304			20		IC02・10・11・12 Y.Yoshikawa									
	30	463	25	212		175			51		標2遠望・モト湖30									
	31	528	8	23	231	230			36		IC10									
	4	1	508	0	34	25	68	345	268	242	26	36								
		2	585	3	58	40	43	333	281	250	31	103								
		3	774	7	102	47	215	288	288	265	23	115								
		4	818	7	108	19	428	161	161	133	28	95								

月	日	総数	A区	B区	C区	D区	E区	間左 投餌場			F区	備 考	E区	間左 投餌場			F区	備 考
								合計	成鳥	幼鳥				合計	成鳥	幼鳥		
4月	5	1045		126	15	533	208	193	187	36	163							
	6	1050		137	0	656	132	83	77	6	125	1011						
	7	1108	W2	284	137	283	165	65	59	6	237							
	8	1160	W10 G2	351	169	318	127	71	65	6	183	1011-12						
	9	1200	0	428	168	22	373	73	67	6	209	標1						
	10	1476	33	217	295	377	327	112	98	14	227	斜里川123						
	11	1548	28	138	318	507	258	139	121	18	319							
	12	1592	18	255	276	428	293	204	178	26	302							
	13	1670	W3 G2	318	472	490	143	193	167	26	240							
	14	1652	14	415	583	386	116	169	145	24	138	1011						
	15	1745	14	176	618	217	357	208	177	21	261	1010-11-12						
	16	1884	W10 G8	455	593	219	294	193	165	28	305	1010 他1	265	214	193	21	170	
	17	2015	63	384	525	263	482	172	150	22	298	0840" 約40去	198	123	108	15	318	
	18	1978	0	91	43	1230	484	217	200	17	230	10-10-11-12	95	88	77	11	514	10-11-12
	19	2245	0	W15	260	1292	293	183	171	12	183	10-10	241	103	92	11	208	
	20	2309	W6 G8	342	801	549	386	98	82	16	217		259	90	82	8	196	
	21	2240	W5 G8	293	643	672	358	105	89	16	261		118	72	64	8	380	
	22	2860	193	363	1283	569	325	69	56	13	127		118	85	77	8	364	
	23	1934	295	472	791	196	117	74	65	9	63	明方大拳去・0742"34去	151	111	79	12	63	
	24	1518	193	562	462	173	92	71	60	11	36		68	31	26	5	164	
	25	1528	206	216	558	321	142	65	54	11	85	西田之精調 青サギ33羽180	5	5	2	3	88	
	26	1542	118	280	662	446	36	0					52	52	46	6	82	
	27	316	34	17	76	170	8	8	6	2	11	07"まで121000羽去	28	28	22	6	28	
	28	183	44	48	27	46	18	18	15	3	0	10-11-12共に投餌場に糞未	18	18	15	3	0	
	29	150	40	W10	84	2	14	14	12	2	0	10-11-12別に + " 糞27"	11	11	9	2	0	
	30	61	10	21	34	2	4	4	2	2	0		4	4	2	2	0	
	5月	1	8			W2 G2	4	4	2	2	0						29	11280 サギ3
		2	5	W1			4	4	2	2	0	F1=W2?(サギ?) 糞=W12 G2終					0	

首曲りの白鳥



Mar. 22, 1975 TOFUTSU-KO



飛行中 Feb. 13, 1975 Nokke-WAN

Mar. 18, 1976 に標識された 1G-15 が 湯津湖で Nov. 26 に 発見される 以前に明確になつていたのである。

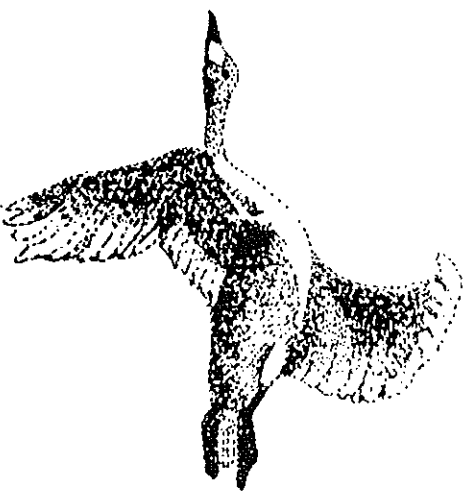
○ 湯 津 湖 で の 首 曲 り の 記 録 ○

Apr. 10, 1974 成鳥 2・SSG5 の中の 3羽 が 首曲りとして 記録された
 Mar. 21, 1975 12時40分頃 雌 1羽 が 飛来。 Apr. 20まで 沼原場に
 Dec. 7, 1976 1羽のみ 発見

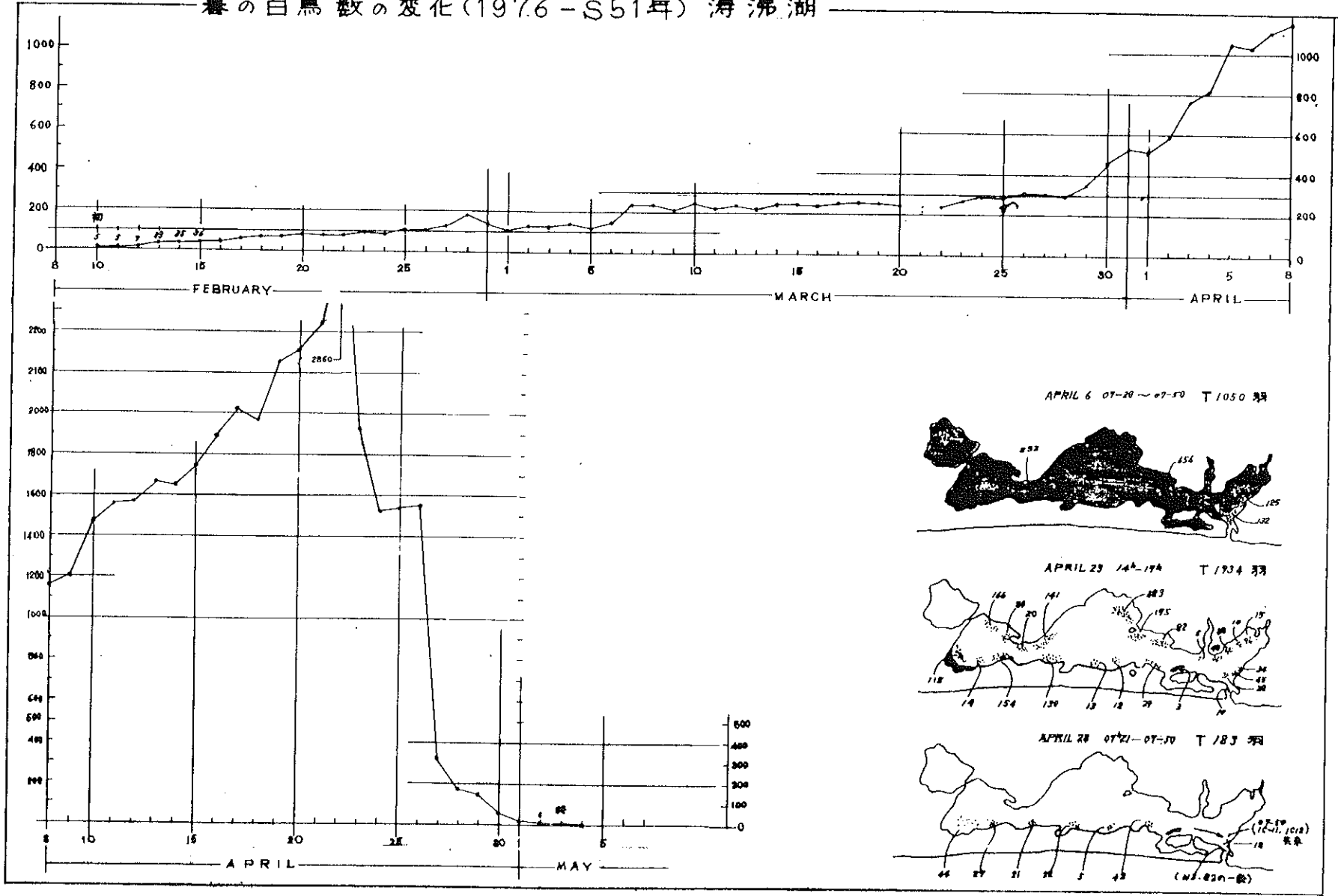
奇型の白鳥

1972年4月22日、湯津湖で 撮
 影された 写真を 凶化したもの
 1974年3月1日と同年4月20
 日に 再発見を 載ていいます。

菊地慶一氏の「二人の白鳥クラウ」
 の主人公に なりました。



春の白鳥数の変化(1976-S51年) 滄沸湖



1976(S51)年秋 涛沸湖の白鳥数

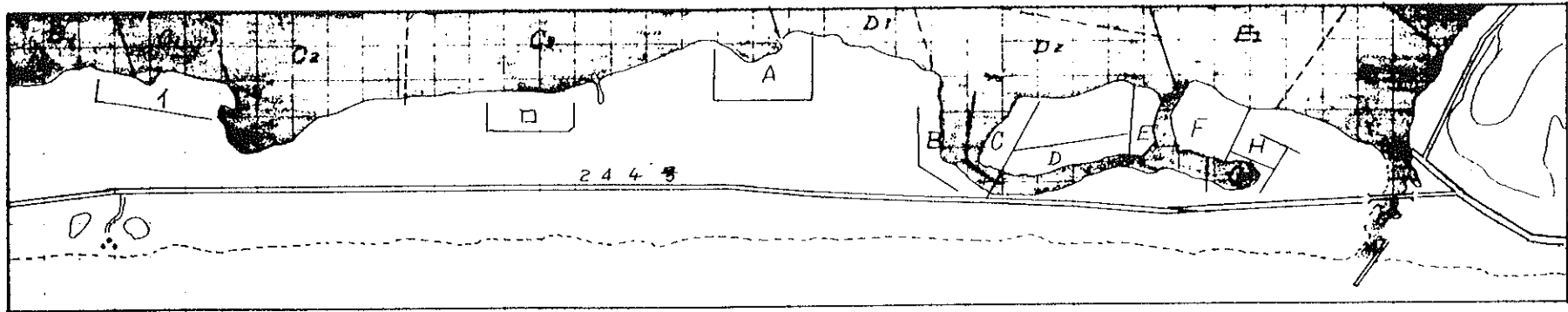
上下2段の数は 上--成鳥・下--幼鳥

月	日	朝方 (MORNING) 07h-25m(A区) ~ 08h20m(F区)										夕方 (EVENING) 15h20m ~ 15h50m						
		総数	A区	B区	C区	D区	E区	同左投餌場			F区	備考	E区	同左投餌場			F区	備考
								合計	成鳥	幼鳥				合計	成鳥	幼鳥		
10	11	9			W7 G2													初認 ●
	12	9	W7 G2															ガン8羽150羽 ○
	13	10																真赤竹太陽直視可
	14	13			W7 G6													赤い太陽 ○
	15	13			.													
	16	13			.													
	17	13			.													○
	18	13			.													○
	19	14			W8 G6													○
	20	21			21													○
	21	21			21													●
	22	22			21													○
	23	20			20													○
	24	20			20													08h20m 5羽来 Nitta
	25	21			W1-G2 17													○
	26	30			30													ガン150 目4 ○
	27	44			32 12													○
	28	43			43													赤い太陽 ○
29	55			55													○	
30	55			52 W2 G1													ガン80 ●	
31	100			100													○	
11	1	120																
	2	120																
	3	138																
	4	131																

5	1598																				
6	1684											384									
7	1539		1000	119								420							○		
8	1608		960	283	36							209 47							84	○	
9	1704		895	560								201 46							420 72	○	
10	1758											441 90	かん80						456 72	15°50' W23米・かん終証 ○	
11	1820	253		1209								320 38							-	○●	
12	1930	324		1046								560 91							168+?	降雪はげく以下不明 ⊗	
13	1888	208	148	859								573 100							653 42	●→○	
14	1820											429 59							435 58	●	
15	1840											419 70	うす氷						492 53	○●	
16	1720	10	250	617	120							652 71	うす氷						566 66	○	
17	1975	20	168	744	483	10	10	8	2			480 80	投餌場近くW&GZ					2 7	483 99	○	
18	1925	0	391	875	30	0						529 80						52 3	514 80	E区より○ ●	
19	1994	0	84	1100	18	16						690 86						178 11	441 51	○	
20	1988	W2	93	1062	0	76						671 84						281 58	216 15	◎	
21	2132	8	208	1164	0	79						607 66						70	445	○	
22	2214	13	89	1178	350	270						294 20						28	418	○	
23	2268	2	108	1167	395	208						348 40						-	-		
24	2272	4	125	910	585	169						416 63							347 37	146	
25	2264	0	102	1220	365	92						408 77	寒					29	21	8	
26	2271	0	98	1036	248	458						396 34	寒、Shimizu標ありと						112 18	10-15をEzに発見	
27	2180	0	103	1050	302	363	27	23	4			319 43	うらうか					433 52	231 26	NHK取材・標遠望	
28	2144	W3	64	1158	304	280	21	17	4			298 57						-	-		
29	2118	W2	34	1249	280	270	77					253 30						313 50	50	40	10
30	2195	0	0	1517	200	244	31	24	7			216 48						432 89	352 28	◎	
12	1	2180	18	45	900	72	648	6	2	4		497	からん風(ほ21)					285 27	38	38	0
2	2030	10	51	525	491	439						14						386 43	255 24	10-11をF2に発見確認	
3	2065	0	79	691	282	898						115						766 61	153 23	標 Katō	
4	1930	0	32	920	0	529						481						536 56	205 20	標 Ishii	

月	日	種数	同左 投餌場					F区	備考	E区	同左 投餌場			F区	備考				
			A区	B区	C区	D区	E区				合計	成鳥	幼鳥						
12	5	1936	0	118	906	323	441	30	28	2	135 13				144 11	○			
	6	1988		140	228	1063	463				168 26		34	31	3	168 26	標1 ○		
	7	1911		21	510	745	410	24	19	5	208 11	標1				8 7	首すがり ○		
	8	1944		35	350	1001	483	43	36	7	75					19 2	○		
	9	1943		1576	390	937	118	15	13	2	322	あたにか・キツネに合う				418	あたにか ○		
	10	1954		74	640	878	247	39	35	4	115	しばれた		89	76	13	20 3	○	
	11	1573		178	456	530	409				0	1はWk・Fの氷上にキツネ2	○	613 40	61	53	8	0	パンを投与・somとちりだが3も棄 つてくさ 幼鳥は1匹/12
	12	1518		122	245	125	428	89	76	13	0		○	370 58	24	20	4	0	幼鳥はパンを食せる2と不知
	13	985		40	0	240	705	74	64	10	0	南水配やや広がる	○	747 107	130	108	22	0	"
	14	1018		60	0	198	820				0		○	854				0	
	15	1029		64	0	179	942	194	158	36	0	25羽学校上空半周Wへ	○	420 45				0	
	16	734		50	0	0	684				0		○	397 42				0	IC11再診見 Shimizu Fz
17	823		?	0	0	823	486	452	34	0	キツネ	⊗	479 76	79	74	5	0	幼鳥もパンを食するようになる	
18	659		156	0	0	503	220	184	36	0		○	450 47	43	41	2	0	暖気・IC-11	
19	619		85	19	32	480	147	127	20	0	W16-W14去 IC11	○	453	164	127	27	0	36・35 Sへ去 Nishidaと IC-11	
20	284		76	0	0	204	204	182	22	0	W5去 IC11 キツネ	○	130 21	66	50	16	0	IC-15・IC-11	
21	359	10	180	0	0	169	169	140	29	0	IC11およぎ寄る・キツネ	○	195 17	64	47	17	0	IC-11 Onishi未	
22	142	0	18	0	0	124	39	26	13	0		○	84 20	52	46	6	0	IC-11	
23	124	0	13			110	11	6	5	0	IC11	○	89 7	69	62	7	0	IC-11	
24	66		0			66	66	59	7	0	IC11	○	60 7	42	37	5	0	IC-11	
25	61		0			61	61	54	7	0	IC11	○	-					-	
26	56					56	56	49	7	0	IC11	◎	49 7	56	49	7	0	○	
27	56					56	56	49	7	0	IC11	◎	31 5					◎	
28	36					36	36	31	5	0	IC11	○							
29	36					36	36	31	5	0	IC11	○							
30	48					48	48	41	7	0	IC11	○							
31	36					36	36	31	5	0	IC11 越冬	○							
1	38					38	38	31	7	0	IC11	○							

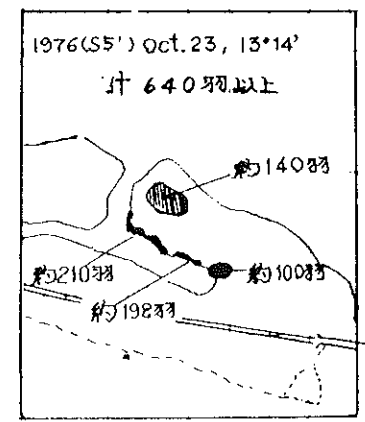
17 7711



月	日	A B C D E F G H								備 考	月	日	A B C D E F G H								備 考
		A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H	
9	19				50					初認	10	19								>150	アッシュ中
	20									C ₁ の岸に50程		20									48羽A ₁ 区の岸に
	21 ^x			30	70				50	15 ^h 30 ^m Ishii Tominaga		22					55				25羽A ₁ 区の岸に
	23	50				120 30	10					23					45				
	24	50			65	85						25					28				口の付近36羽西行中
	27			60	80		80			Dの付け道30程奥へ		26					150				52羽A ₁ 区の岸に
	30		40			10				16羽去? B ₁ →A ₁		27									32羽A ₂ B ₂ 辺西行中
10	1	20	46		80	50	20			11	28							25		48羽東行中 C ₁ →B ₁ →A ₁	
	2	30				20		80	13 ^h 40 ^m H ₁ 220あり		29								58		
	3	40							22羽イ→口		30							80			
	6				10						月	8				100					31日→7日入障工測
	7 ^x							40	16 ^h 35 ^m 29羽奥よりFへ			9				80					
	8							60				10						80			終認
	9				50				口に150あり												
10		70	10				80	6羽西行中													
12	50		50	50																	
13				143																	
14				48		50															
16				180																	
18				50			80														

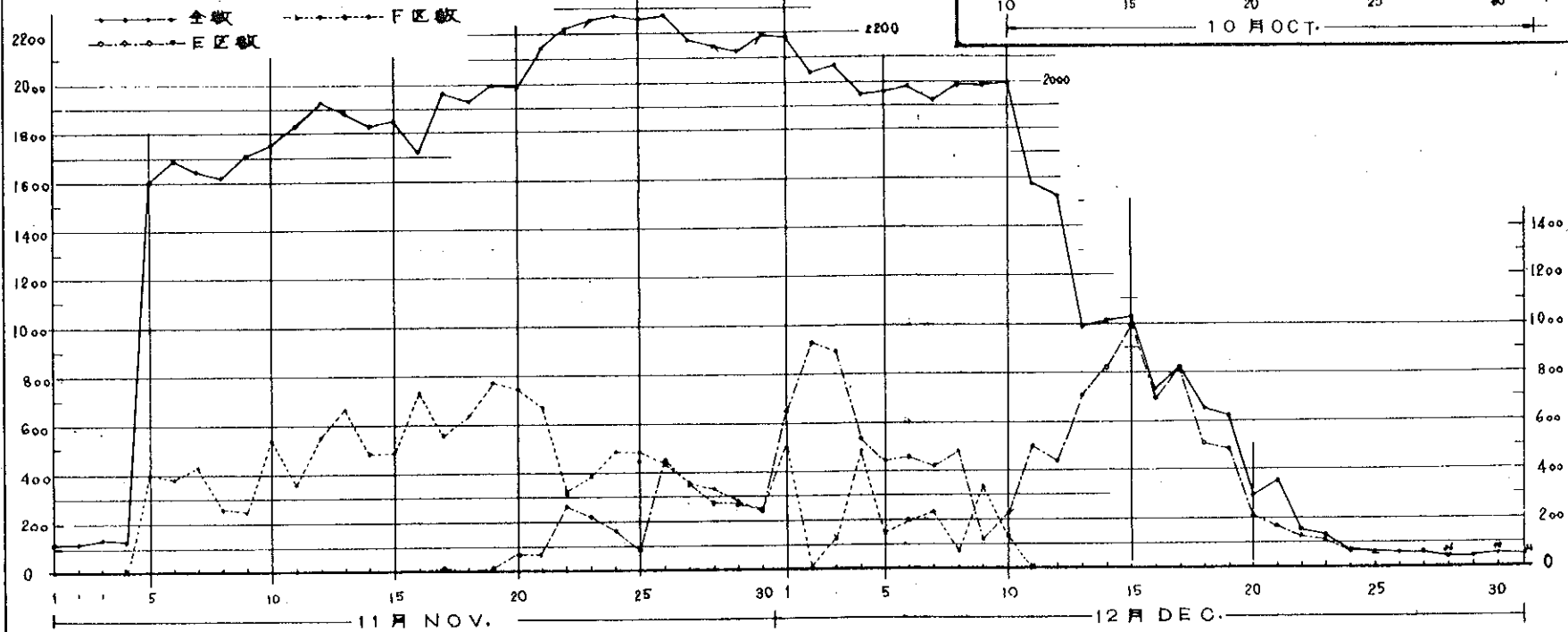
ガンの観察記録

特記以外は0^h30^m頃の観察である。

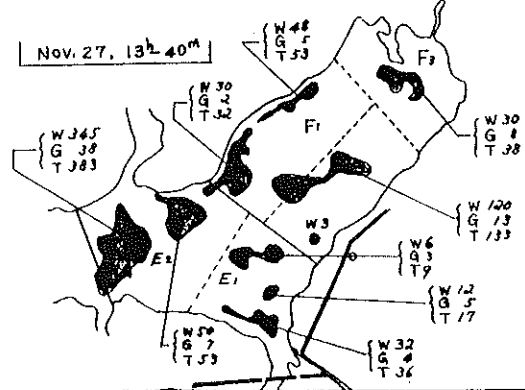
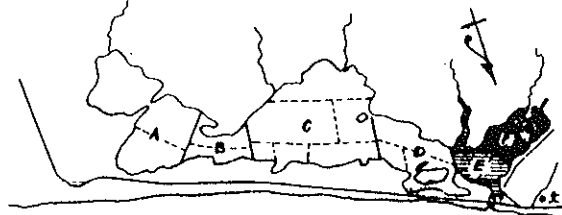


秋の白鳥数の変化 (1976-S51年) 涛沸湖

観察時間帯 A (07-20) → D (07-32), E, F (07-35~08-10)



涛沸湖 区分図



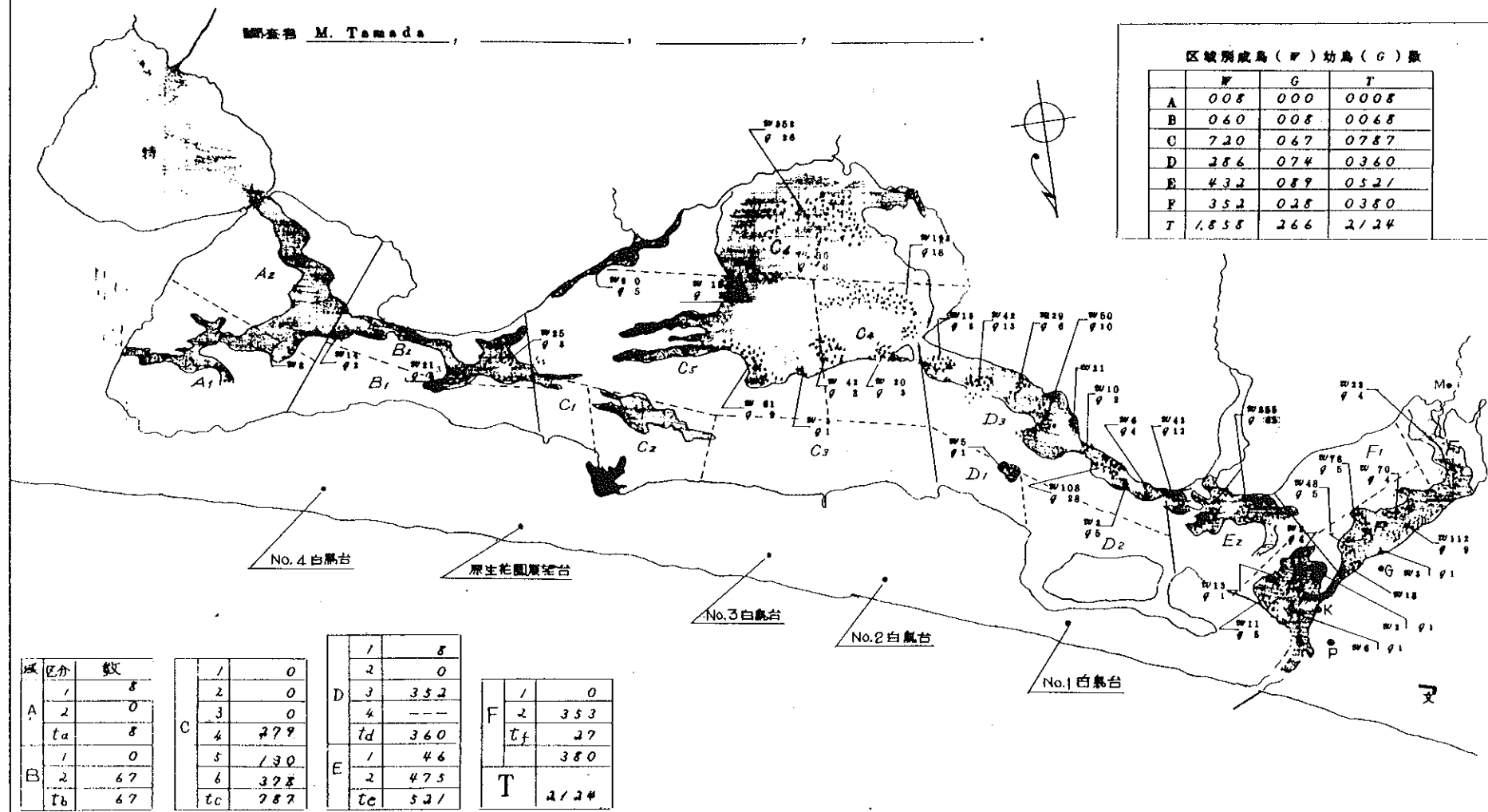
湧沸湖 白鳥精査

調査年月日 昭和 5 / 年 // 月 30 日 自 / 3420m 至 / 5430m 天気 ①, ② とまどき ①

調査者 M. Tamada

区域別成鳥 (W) 幼鳥 (G) 数

	W	G	T
A	008	000	0008
B	060	008	0068
C	720	067	0787
D	286	074	0360
E	432	089	0521
F	352	028	0380
T	1858	266	2124



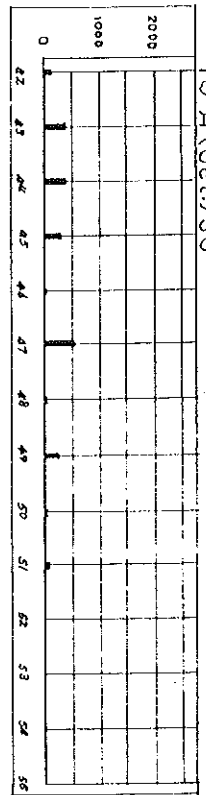
区	区分	数
A	1	8
	2	0
	ta	8
B	1	0
	tb	67

C	1	0
	2	0
	3	0
	4	279
	5	130
6	328	
tc	287	

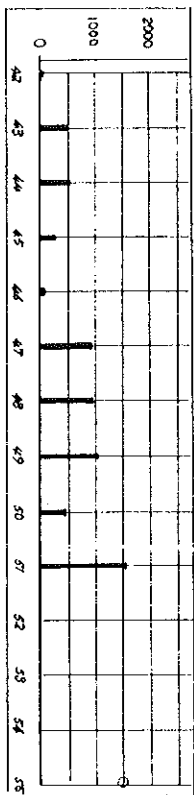
D	1	8
	2	0
	3	352
	4	---
td	360	
E	1	46
	2	475
tc	521	

F	1	0
	2	353
tf	27	
T	2124	

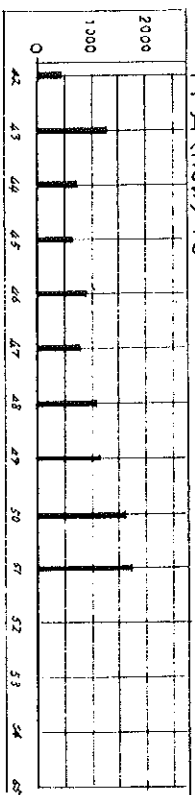
10月(Oct.) 30



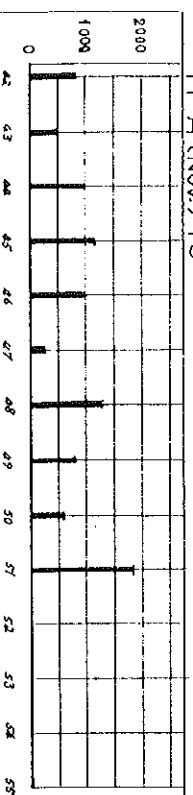
11月(Nov.) 5



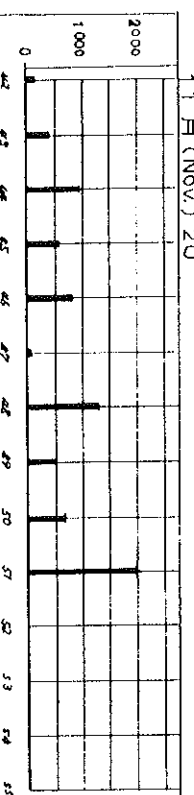
11月(Nov.) 10



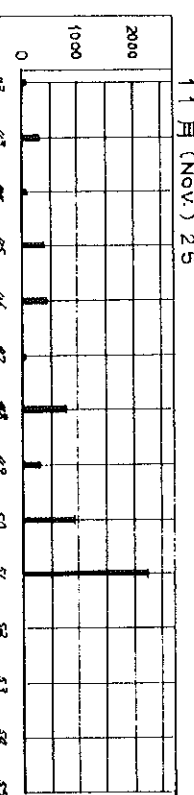
11月(Nov.) 15



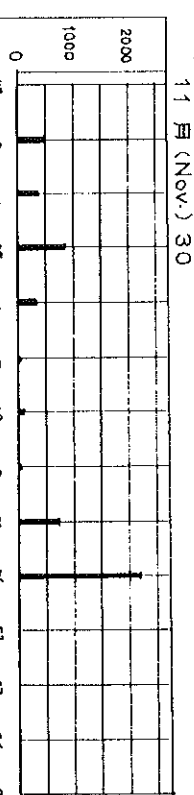
11月(Nov.) 20



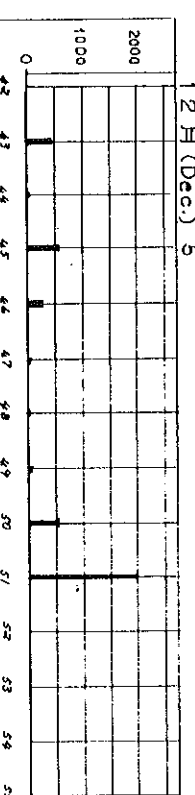
11月(Nov.) 25



11月(Nov.) 30



12月(Dec.) 5



指定日別の年別白鳥数

在湖白鳥の数が最高値を示す月日の前後一ヶ月間のと5の日の数をグラフ化したものである。

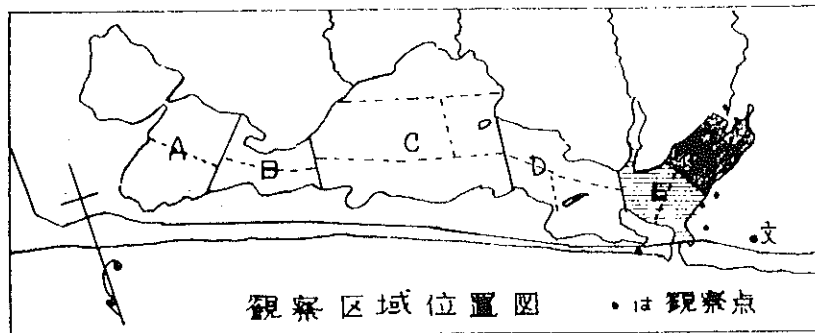
標 識 白 鳥 一 覧 1976. V 26 現在

首環記号	環色	年令	放鳥した場所	放鳥した年月日	備	考
コハクチヨウ <i>Cygnus columbianus jankowskii</i>						
001Y	緑	J	クツチヤロ湖	75.04.14		
002Y	緑	A	クツチヤロ湖	76.04.04		
003Y	緑	J	クツチヤロ湖	76.04.04		
004Y	緑	A	クツチヤロ湖	76.04.11.		
005Y	緑	J	クツチヤロ湖	76.04.11.		
006Y	緑	J	クツチヤロ湖	76.04.11.		
007Y	緑	J	クツチヤロ湖	76.04.11.		
008Y	緑	J	クツチヤロ湖	76.04.13		
009Y	緑	J	クツチヤロ湖	76.04.17.		
010Y	緑	J	クツチヤロ湖	76.04.20.		
0010	赤		USSR	74.08.03		
0170	赤		USSR	75.08.?	76.4.17.	死体で

オオハクチヨウ <i>Cygnus cygnus</i>						
1001	緑	J	風連湖走古丹	76.03.14		
1002	緑	A	薄 薄 湖	76.03.15.		
1003	緑	A	小	7.04.12		
1004	緑	J	小	75.03.23		
1005	緑	A	小	75.03.23		
1006		欠	番			
1007	緑	A	小	75.03.23.		
1008	緑	A	小	75.03.23.		
1009	緑	A	小	75.03.23.		
1010	緑	A	薄 薄 湖	76.03.15.		
1011	緑	J	薄 薄 湖	76.03.15		
1012	緑	J	薄 薄 湖	76.03.15.		
1013	緑	A	小	76.03.18.		
1014	緑	J	小	76.03.18.		
1015	緑	J	小	76.03.18.		

環色や番号が不明でも、首環付(同色同番号の足環もあり)白鳥を見かけたら御一報下さい

寿沸湖西部域の在湖調査



観察時間帯 自07^h40^m—08^h00^m

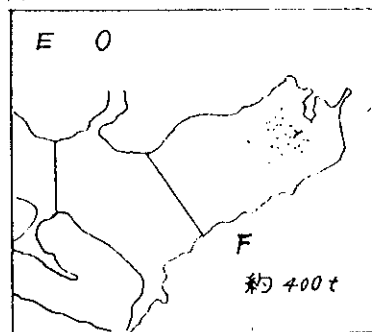
左上---E区域数 右下---F区域数
w---白---成鳥, g---灰---幼鳥, t---計

●---密集 ○---散在

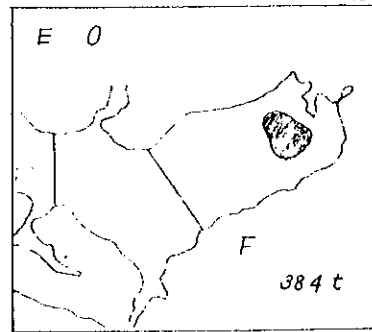
12月1日以後の  は開水面を示す。

全数比

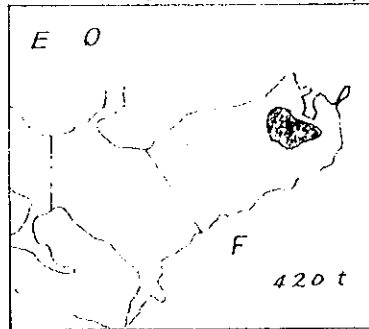
11月5日



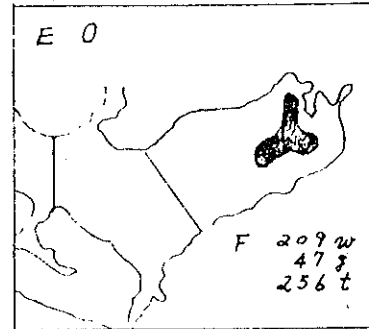
11月6日 22.8%



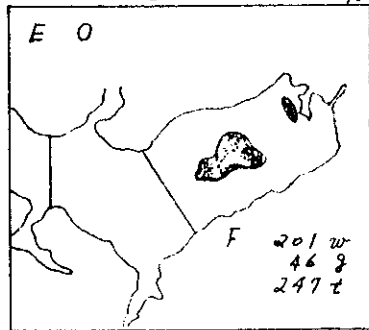
11月7日① 27.3%



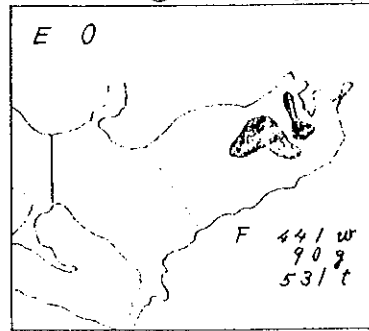
11月8日① 15.9%



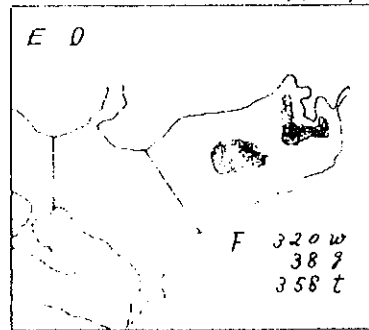
11月9日① 14.4%



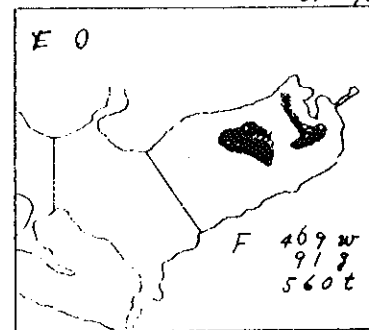
11月10日① 30.2%



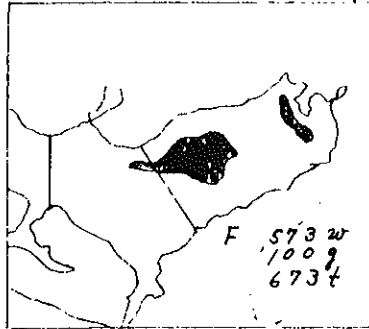
11月11日② 19.6%



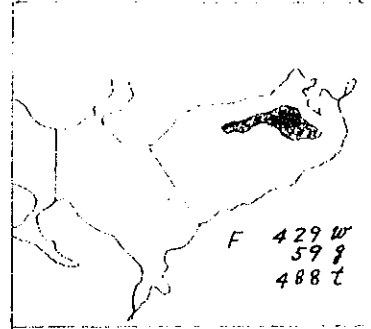
11月12日② 29.0%



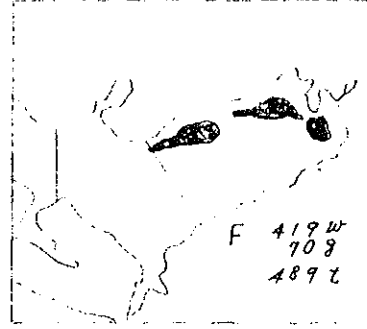
11月13日 ☉ 35.6%



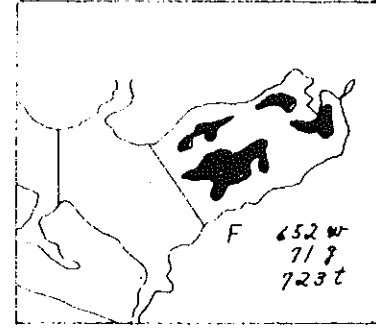
11月14日 ● 26.8%



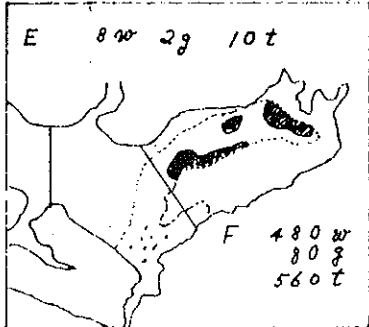
11月15日 ☉ 26.5%



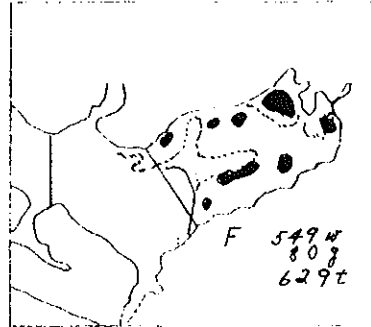
11月16日 ☉ 42.0%



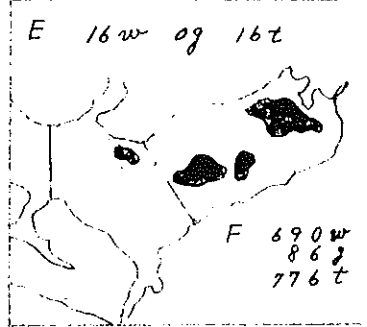
11月17日 ☉ 28.8%



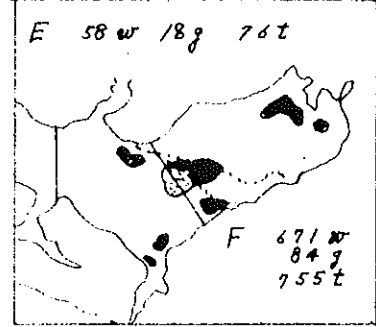
11月18日 ☉ 32.6%



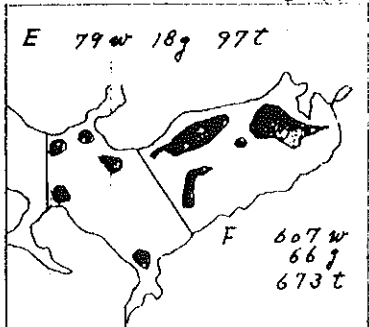
11月19日 ☉ 38.9%



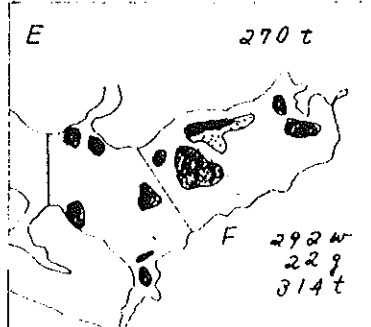
11月20日 ☉ 41.8%



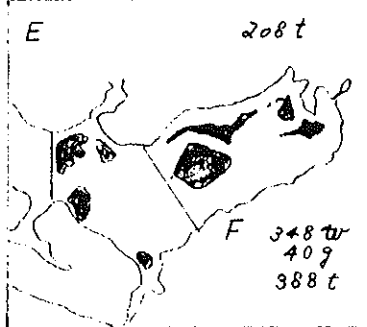
11月21日 ☉ 36.4%



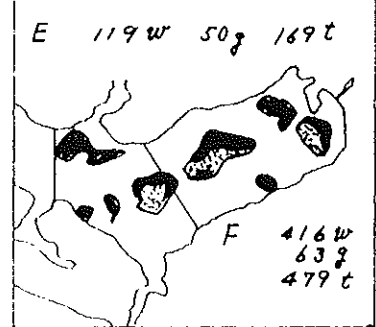
11月22日 ☉ 26.3%



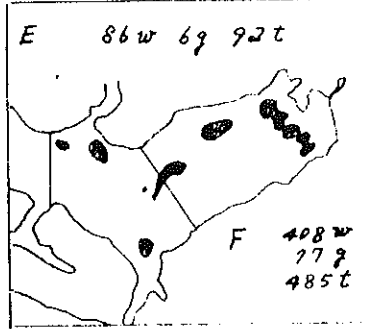
11月23日 ☉ 26.2%



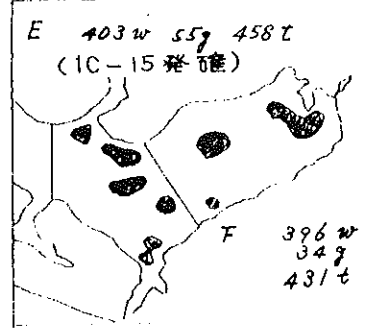
11月24日 ⊕ 28.4%



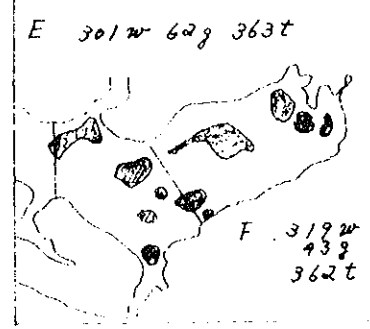
11月25日 ○ 25.4%



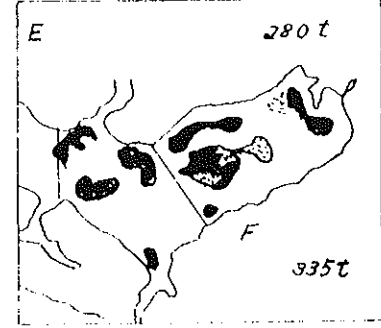
11月26日 ⊙ 39.1%



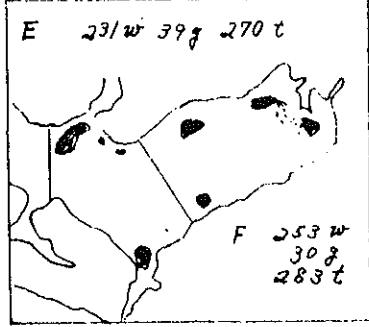
11月27日 ○ 33.2%



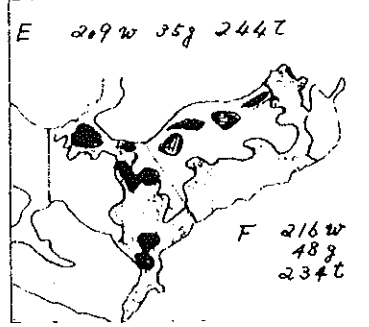
11月28日 28.6%



11月29日 ○ 26.1%



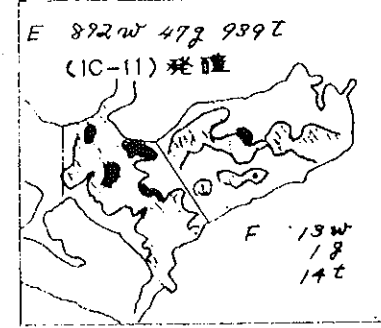
11月30日 ⊙ 21.7%



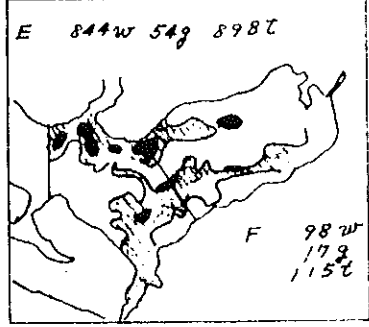
12月1日 ⊙ 52.5%



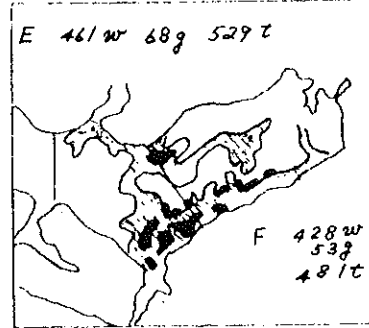
12月2日 ○ 46.9%



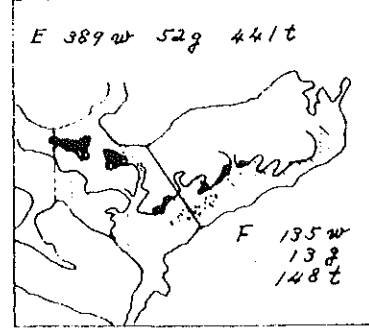
12月3日 ○ 49.0%



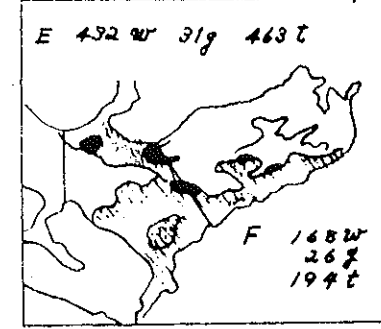
12月4日 ⊙ 52.3%



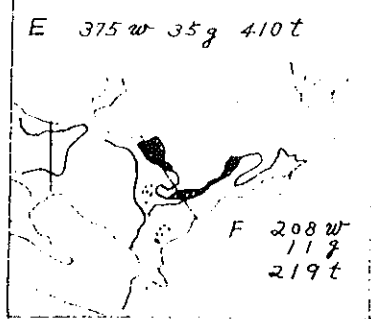
12月5日 30.4%



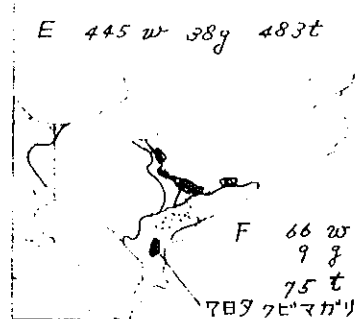
12月6日 33.0%



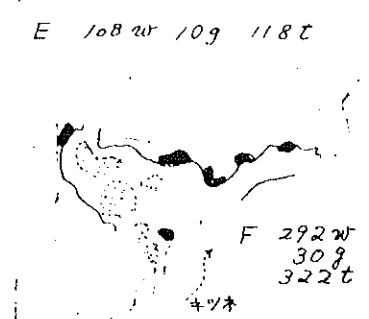
12月7日 ⊗² 32.9%



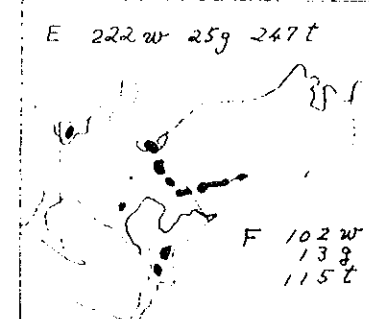
12月8日 ⊙ 28.7%



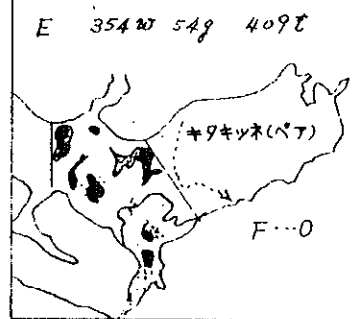
12月9日 ⊙ 22.6%



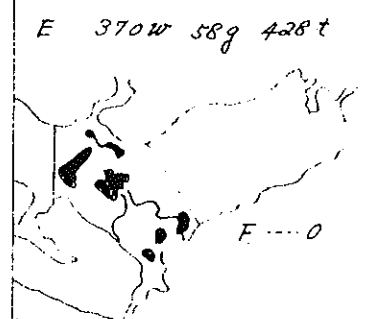
12月10日 ⊙ 18.5%



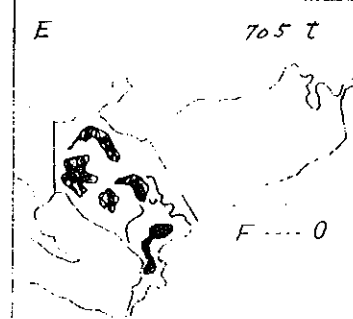
12月11日 ⊙ 26.0%



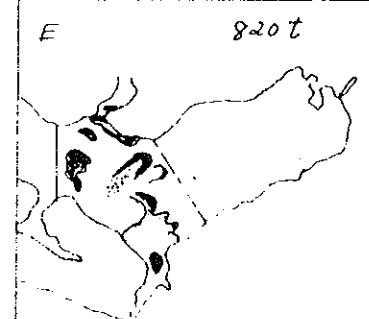
12月12日 ⊙ 28.2%



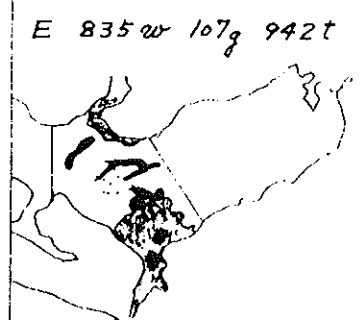
12月13日 ⊙ 71.6%



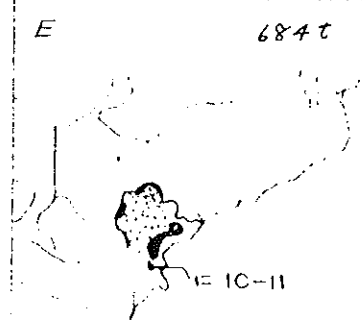
12月14日 ⊙ 80.6%



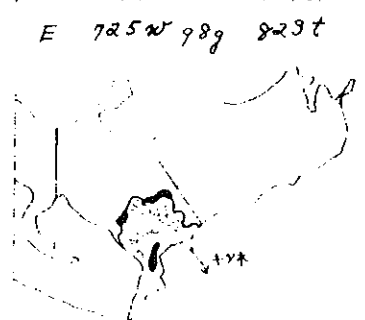
12月15日 ⊙ 91.5%



12月16日 ⊙ 93.0%



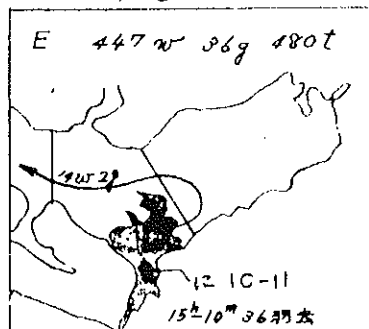
12月17日 ⊗² 100.0%?



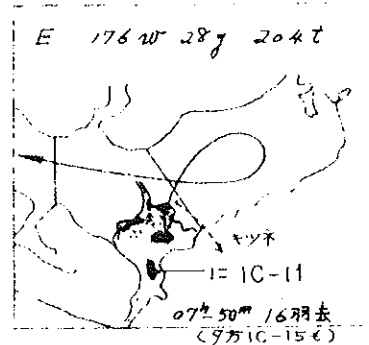
12月18日 ⊙ 76.3%



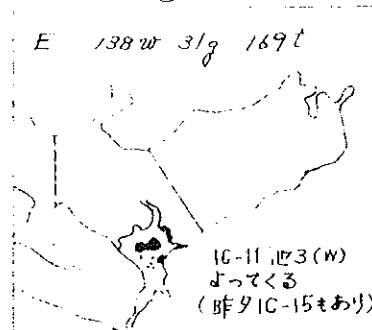
12月19日① 77.5%



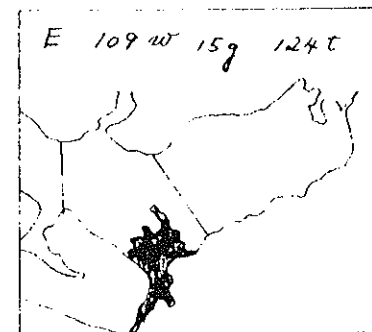
12月20日① 71.8%



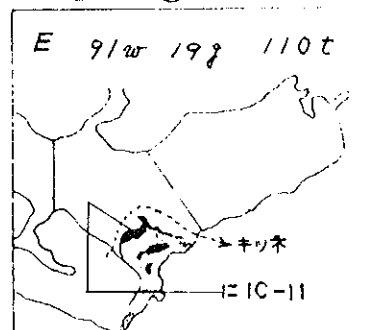
12月21日○ 47.1%



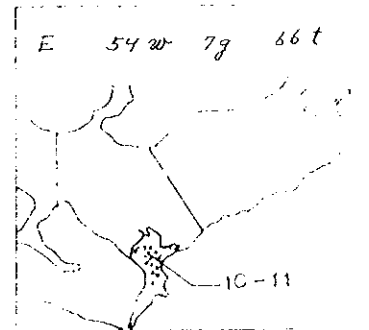
12月22日○ 87.3%



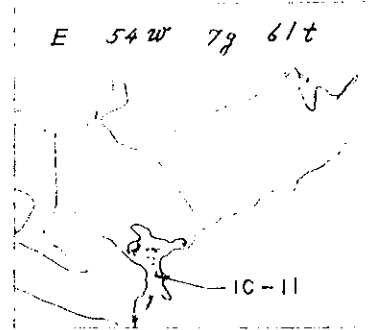
12月23日◎ 88.7%



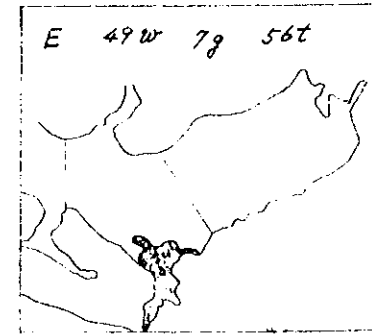
12月24日○ 100%



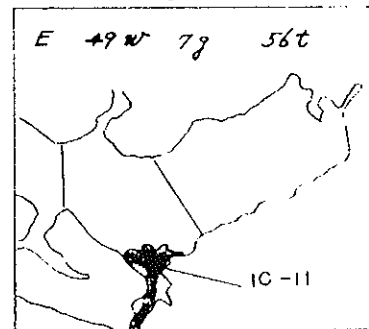
12月25日① 100.0%



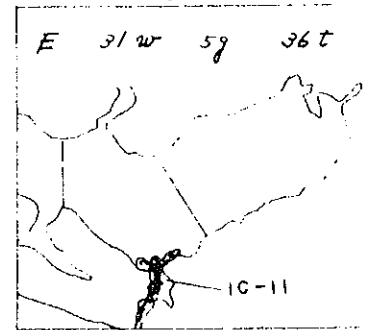
12月26日◎ 100.0%



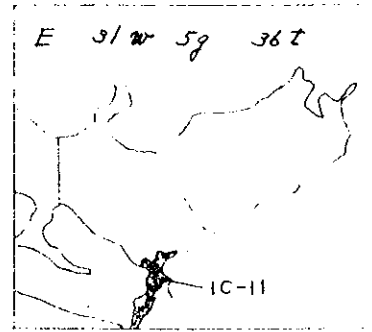
12月27日◎ 100.0%



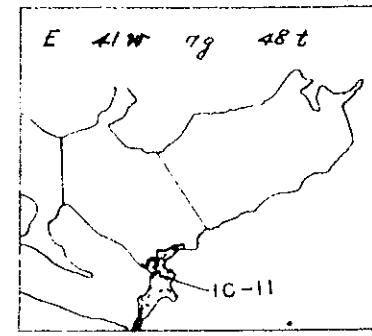
12月28日① 100.0%



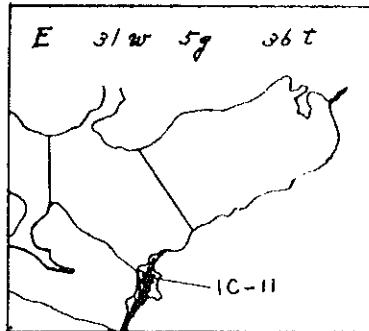
12月29日① 100.0%



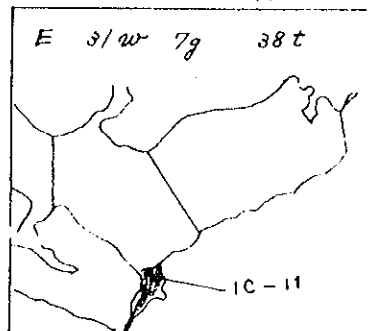
12月30日① 100.0%



12月31日① 100.0%

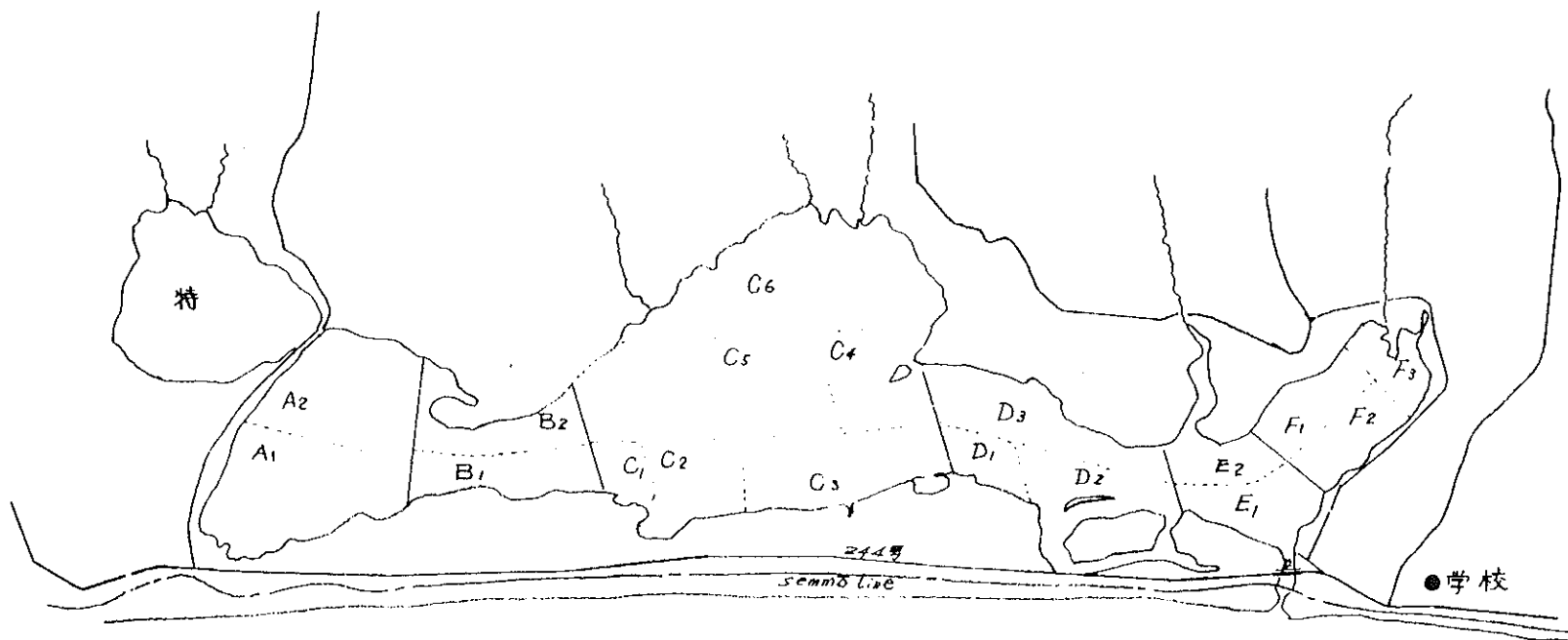


1962年1月1日① 100.0%



2日② 16w. 2g. 18t (IC-11なし)
 3日① 3w 0g 3t 国道橋付近の閉水面
 4日② 3w. 0g 3t 2羽. 大西氏他収容
 5日① 1w. 0g 1t 午後去
 6日以後 0となる

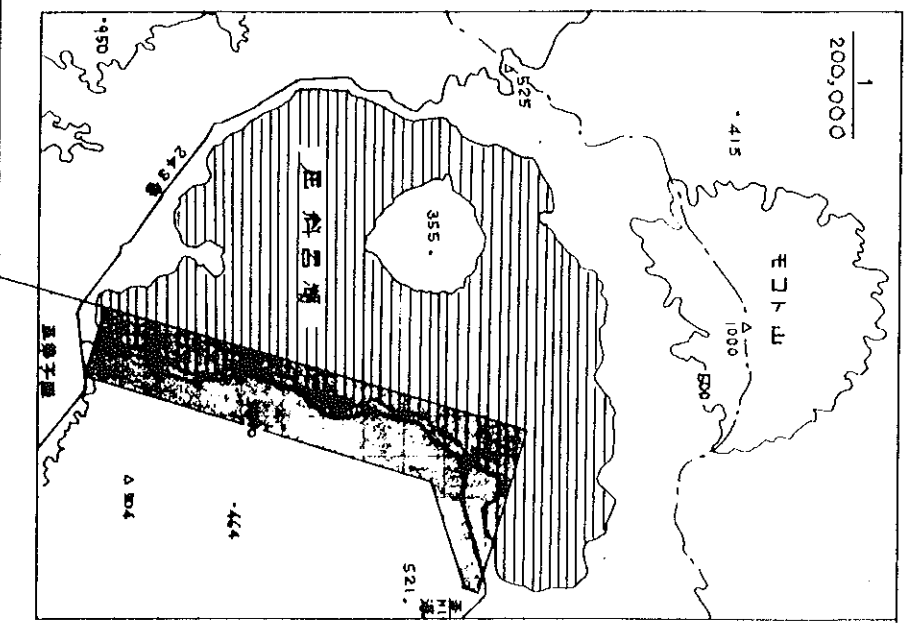
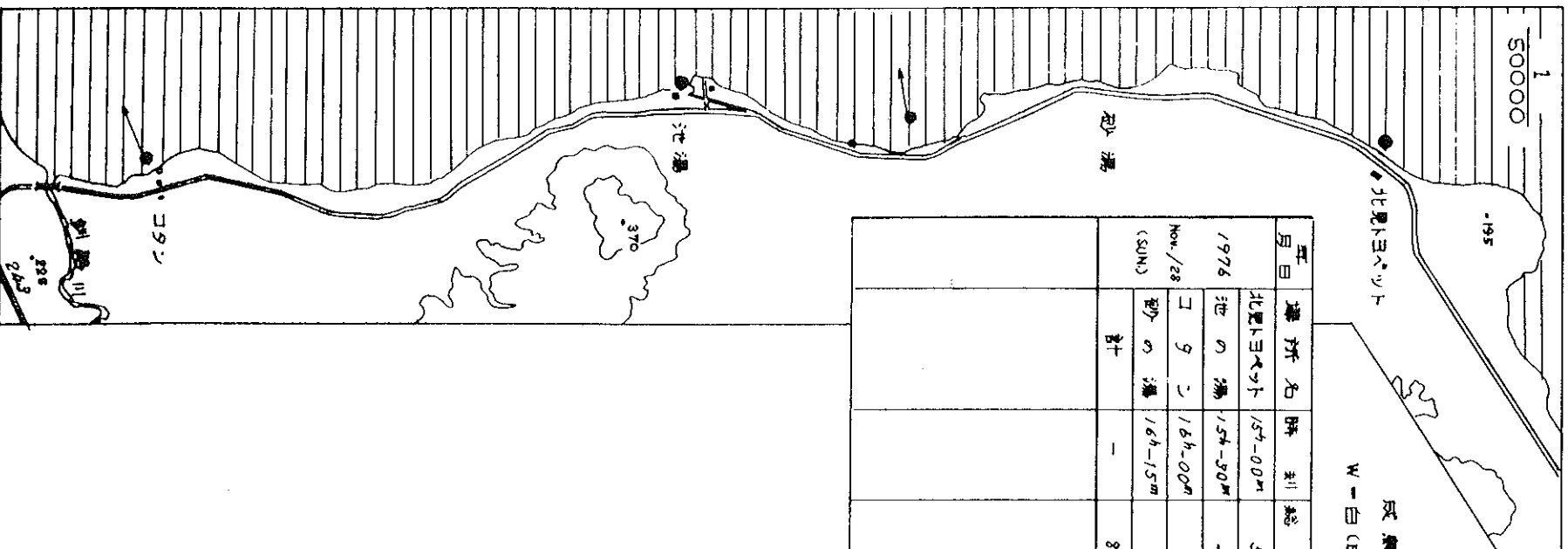
12月26日以後はShinya Miyatsu(中1)の資料による。
 4日夜中全面結氷. 5日E 0羽となる。



屈科呂湖の白鳥

成鳥の中には亜成鳥も含むものとする
 W=白(成鳥) G=灰(幼鳥) S.G=半灰(後期幼鳥)

年月	場所名	時期	総数	成鳥数	幼鳥数	亜成鳥	備考	号
1976	北見ヨアット	15 ^h -00 ^m	57	53	4	-	W2+G2の77211-2	
	池の湯	15 ^h -30 ^m	21	19	2	-	W2+G2の77211-1	
Nov./28	コソ	16 ^h -00 ^m	4	4	-	-	1羽(1)の77211 No. 色不明	
	池の湯	16 ^h -15 ^m	5	5	-	-		
	計	-	87	81	6	-	以上・玉田・山本	

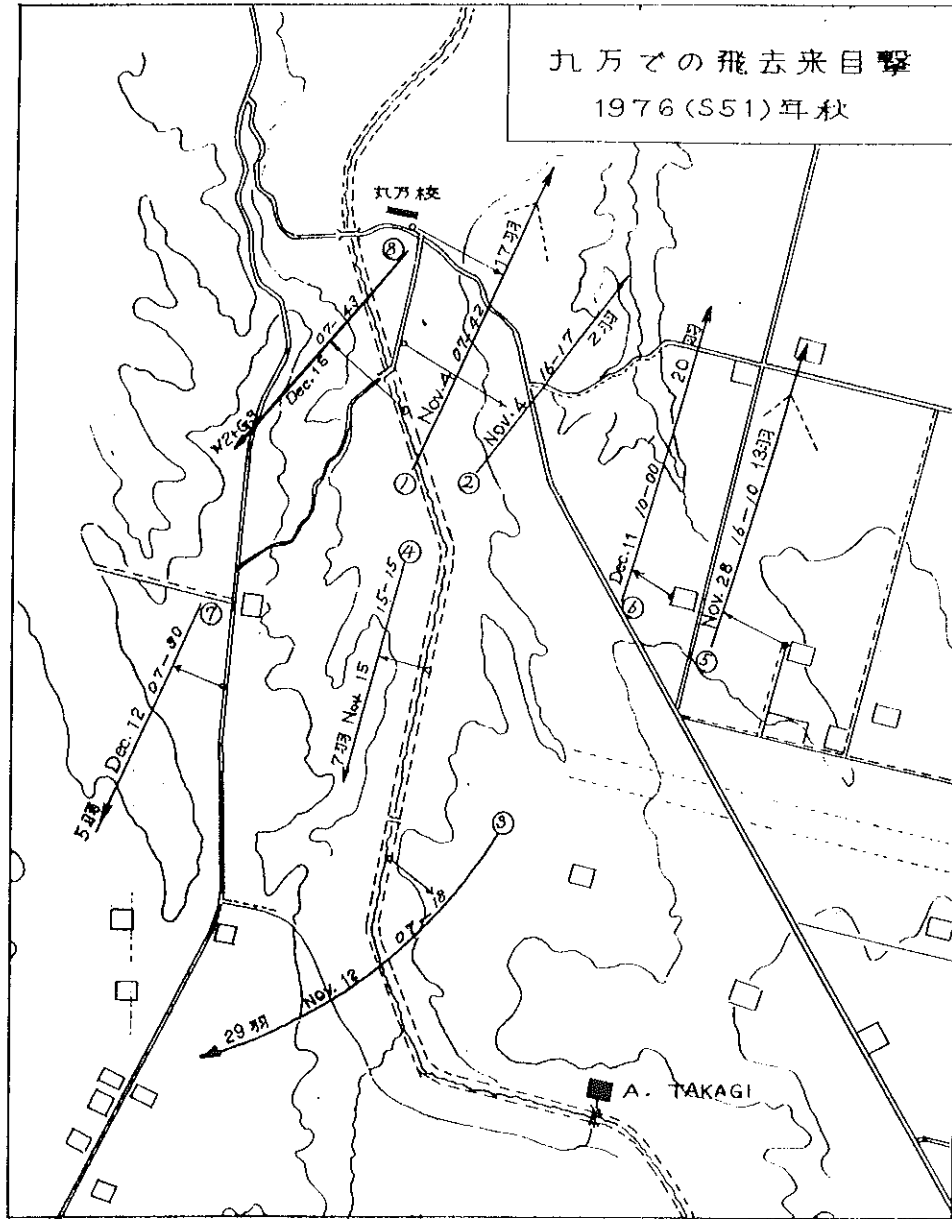


1976 (S51) 年のメモ事項

- 2月 5日 湯沸川川口の漂砂除去(飛木さん)
 2月 11日 春の観察開始
 3月 13日 クツチヤヤ口湖の山内昇氏来浜
 3月 15日 早朝成鳥2羽幼鳥2羽に横濱斑鳥.
 3月 日 第3回白鳥まつり.H.B.C.のシオの取材に協力
 4月 30日 観察打切り
 6月 4日 残留を想はせせた白鳥姿を指す
 6月 26日 野村光子氏に感謝状と記念品を奉交 N.H.K.浦和
 が 泥泥取材、子供ニュースで放送
 6月 27日 日本白鳥の会第4回総会 (於虎門共済会館)
 10月 11日 成鳥7幼鳥2をC2区に初認
 10月 13日 より一週間に亘り降霜対策のためくん理、日中も
 太陽を直射得「真赤な太陽」
 10月 31日 日本白鳥の会北海道支部総会
 11月 1日 秋の観察開始
 11月 3日 群集特別観察
 11月 27日 N.H.K.T.V. 観察次況取材・放送
 11月 28日 IC-10 幼鳥を伴い屋斜呂湖にあり(川村→松井→玉
 田)とて同湖を調査
 11月 25日 IC-15(小湊で今春放鳥)を発見確認
 12月 2日 IC-10を発見確認
 12月 6日 北海道教育庁実施の丹頂鶴一斉調査に協力
 12月 15日 1000羽を超える白鳥在湖す
 12月 31日 IC-11 他35羽越年す

9月 々 日 白鳥の小父さん日下部正雄氏逝く

「湯沸湖に於ける白鳥の渡り」 『野鳥』 230号 S51年6月 に発表

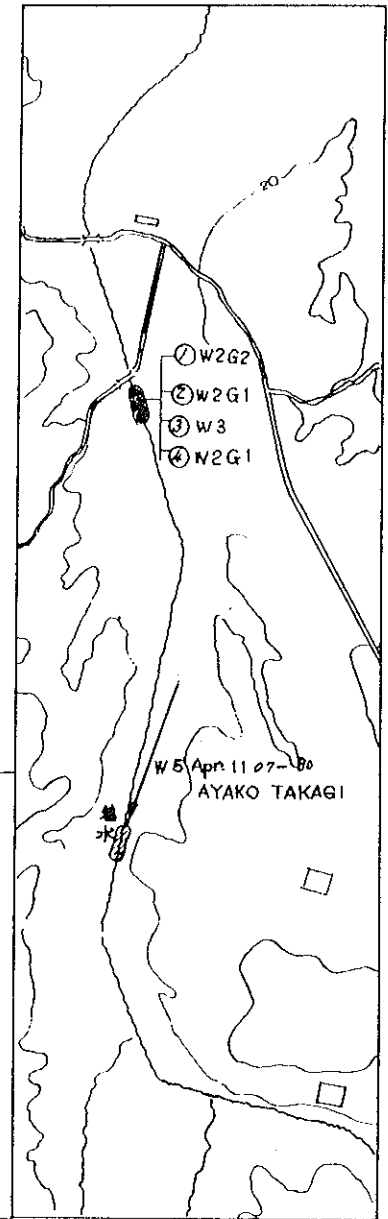


丸万での飛去来目撃
1976(S51)年秋

- 1 AYAKO TAKAGI (M 3f)
- MARI MURATA (M 3f)
- 2 AYAKO TAKAGI (M 3f)
- 3 AYAKO TAKAGI (M 3f)
- 4 AYAKO TAKAGI (M 3f)
- 5 YUKIE YAMAMOTO (M 3f)
- 6 HIROFUMI TAKEUCHI (M 3m)
- 7 MARIKO HIRAYAMA (M 2f)
- 8 AYAKO TAKAGI (M 3f)

丸万川に憩った白鳥

- | | | |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Apr. 1 10-30 | A. TAKAGI |
| 2 | Apr. 3 07-30 | A. TAKAGI |
| 3 | Apr. 9 07-20 | A. TAKAGI |
| 4 | Apr. 10 16-30 | A. TAKAGI |



- ① W2G2
- ② W2G1
- ③ W3
- ④ N2G1

W5 Apr. 11 07-30
AYAKO TAKAGI

白鳥観察野帖

	W	G	SG	t
A ₁				
A ₂				
t _a				
B ₁				
B ₂				
t _b				

	W	G	SG	t
C ₁				
C ₂				
C ₃				
C ₄				
C ₅				
C ₆				
t _c				

	W	G	SG	t
D ₁				
D ₂				
D ₃				
t _d				
E ₁				
E ₂				
t _e				
F ₁				
F ₂				
F ₃				
t _f				
T				

