

伊豆沼・内沼のハクチョウ類の 羽数及び成幼比率について

東北大学野鳥の会

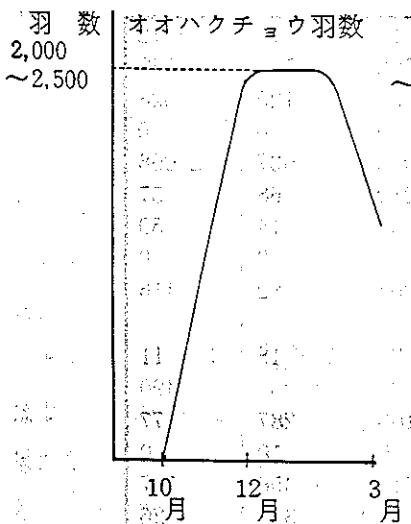
1975年度より10月から3月まで月1回、伊豆沼、内沼において水禽の調査を行い、区間推定の方法を用いることによって以下の様な結果を得た。

1. 伊豆沼・内沼には毎年最高羽数でオオハクチョウ 2,000～2,500、コハクチョウ 800～1,000羽が現われている。
2. 渡来から渡去までにオオハクチョウは「1山型」、コハクチョウは「2山型」の羽数カーブを描いて増減する。いうなれば伊豆沼においてはオオハクチョウは「滞在型」、コハクチョウは「通過型」と言える。(様式図1・2)

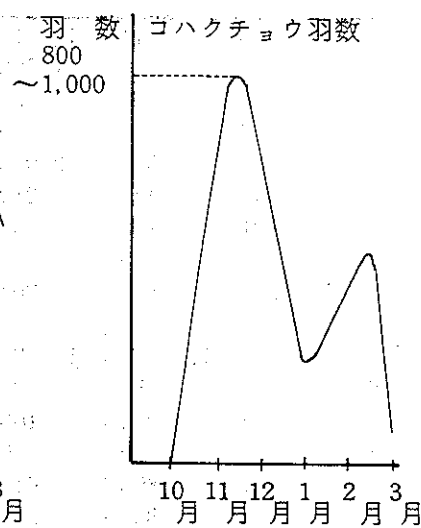
3. オオハクチョウの成幼比率は「日本の白鳥Ⅲ3」の資料(堀内盛一)に似て11月に幼鳥の比率が高く、その後は幼鳥は20%程度ではほぼ一定である。オオハクチョウは「親鳥と幼鳥」が早くから飛来し、「非繁殖鳥」は後急増するらしいが、さらに経年して確認を要する。

(様式図3)

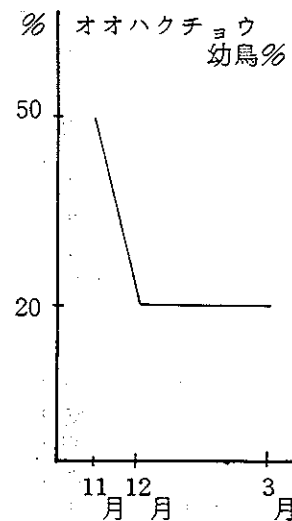
4. コハクチョウでは3の傾向は明らかでなく、さらに経年して観測することを要する。しかしその原因は伊豆沼においてコハクチョウは通過するものが多く、出入りが激しいことによるものではないかと想像される。



様式図 1.



様式図 2.



様式図 3.

調 査 結 果

I) 種別羽数

'75 ~ 76	10 / 19	11 / 16	12 / 21	1 / 15	2 / 11	3 / 17	
オオハクチョウ	0	32	663	741	1,198	750	
コハクチョウ	4	717	509	54	240	171	
種別不明	0	108	867	1,284	800	586	
計	4	857	2,039	2,079	2,238	1,507	
'76 ~ 77	10 / 24	11 / 28	12 / 19	1 / 23	2 / 20	3 / 6	3 / 20
オオハクチョウ	2	331	492	734	1,191	740	1,365
コハクチョウ	11	618	711	88	393	7	19
種別不明	0	93	592	1,200	1,180	1,169	1,211
計	13	1,042	1,795	2,022	2,764	1,916	2,595
'77 ~ 78	10 / 9	11 / 13	12 / 11	1 / 15	2 / 19	3 / 12	
オオハクチョウ	0	235	650	2,047	989	2,241	
コハクチョウ	0	240	635	264	319	81	
種別不明	0	129	258	870	2,078	69	
計	0	604	1,543	3,181	3,386	2,241	
'78 ~ 79	10 / 22	11 / 19	12 / 17	1 / 21	2 / 18	3 / 11	
オオハクチョウ	32	157	898	615	1,356	567	
コハクチョウ	94	462	455	37	472	134	
種別不明	94	731	1,386	1,108	781	250	
計	220	1,350	2,739	1,760	2,609	951	

II) 成幼サンプリング (種別不明はとらず)

'77 ~ 78	10 / 9	11 / 13	12 / 11	1 / 15	2 / 19	3 / 12
オオハクチョウ (成)	0	66	417	1,693	512	1,768
(幼)	0	68	156	320	125	328
(不明)	0	0	0	0	0	0
(標本数)	0	134	573	2,013	637	2,096
コハクチョウ (成)	0	148	444	212	68	57
(幼)	0	101	159	52	14	59
(不明)	0	0	0	0	0	0
(標本数)	0	249	603	264	82	116
'78 ~ 79	10 / 22	11 / 19	12 / 17	1 / 21	2 / 18	3 / 11
オオハクチョウ (成)	25	81	688	506	1,059	490
(幼)	7	76	210	109	287	77
(不明)	0	0	0	0	10	0
(標本数)	32	157	898	615	1,356	567
コハクチョウ (成)	73	336	338	34	351	126
(幼)	21	126	117	3	121	8
(不明)	0	0	0	0	0	0
(標本数)	94	462	455	37	472	134
種別不明 (成)	70	548	1,098	962	638	132
(幼)	24	183	288	145	134	118
(不明)	0	0	0	1	9	0
(標本数)	94	731	1,386	1,108	781	250