

2-5. 鳥類調査

2-5-1. 調査方法及び解析方法

第1回調査及び第2回調査の調査内容の詳細を表 2-5-1 に、鳥類調査区画分け図を図 2-5-1①～図 2-5-1②に示した。

第1回調査では、鳥類相の調査の他、巣箱調査も行ったが、第2回調査では巣箱調査は行わなかったため、ここでは省略した。

鳥類相の調査では、冬季と繁殖期の2期に分けて調査を行った。調査手法と調査回数は、2回の調査を通じて同じであったが、調査時期は、第1回調査と第2回調査で異なった。

それぞれの重点モニタリング調査地区内の調査コースに沿って、植生や土地利用により、鎌北湖地区では27区画、西大久保地区では43区画の調査区を設定し、調査を実施した。調査回数は冬季、繁殖期ともに2回ずつであった。

調査時期のずれにより、第1回調査と第2回調査の結果を比較するのは困難であるが、確認種のリストと、陸鳥の種ごとの食性とサイズ構成についての傾向の比較を試みた。比較ではまず第2回調査の結果を記載し、その後、第1回調査結果と第2回調査結果の比較を行った。

表 2-5-1 調査内容の詳細（埼玉県）

項目	第1回		第2回	
重点モニタリング調査地域	鎌北湖地区	西大久保地区	鎌北湖地区	西大久保地区
冬季調査回数	2	2	2	2
繁殖期調査回数	2	2	2	2
調査日	1992.10.11, 1993.2.25(冬季) 1992.4.12, 1992.6.18(繁殖期)		1997.12.22, 1998.3.5(冬季) 1997.6.27, 1997.7.24(繁殖期)	
調査手法	重点モニタリング調査地区内の調査コースに沿って、植生や土地利用により鎌北湖地区では27区画、西大久保地区では43区画を設定し、調査を実施した。		第1回調査同様、重点モニタリング調査地域を区画分けし、調査を行った。なお、調査区画の区分は第1回調査と同様とした。	

注1：第1回調査では巣箱調査も実施されたが、第2回調査では実施されなかったため、ここでは省略した。

鎌北湖地区

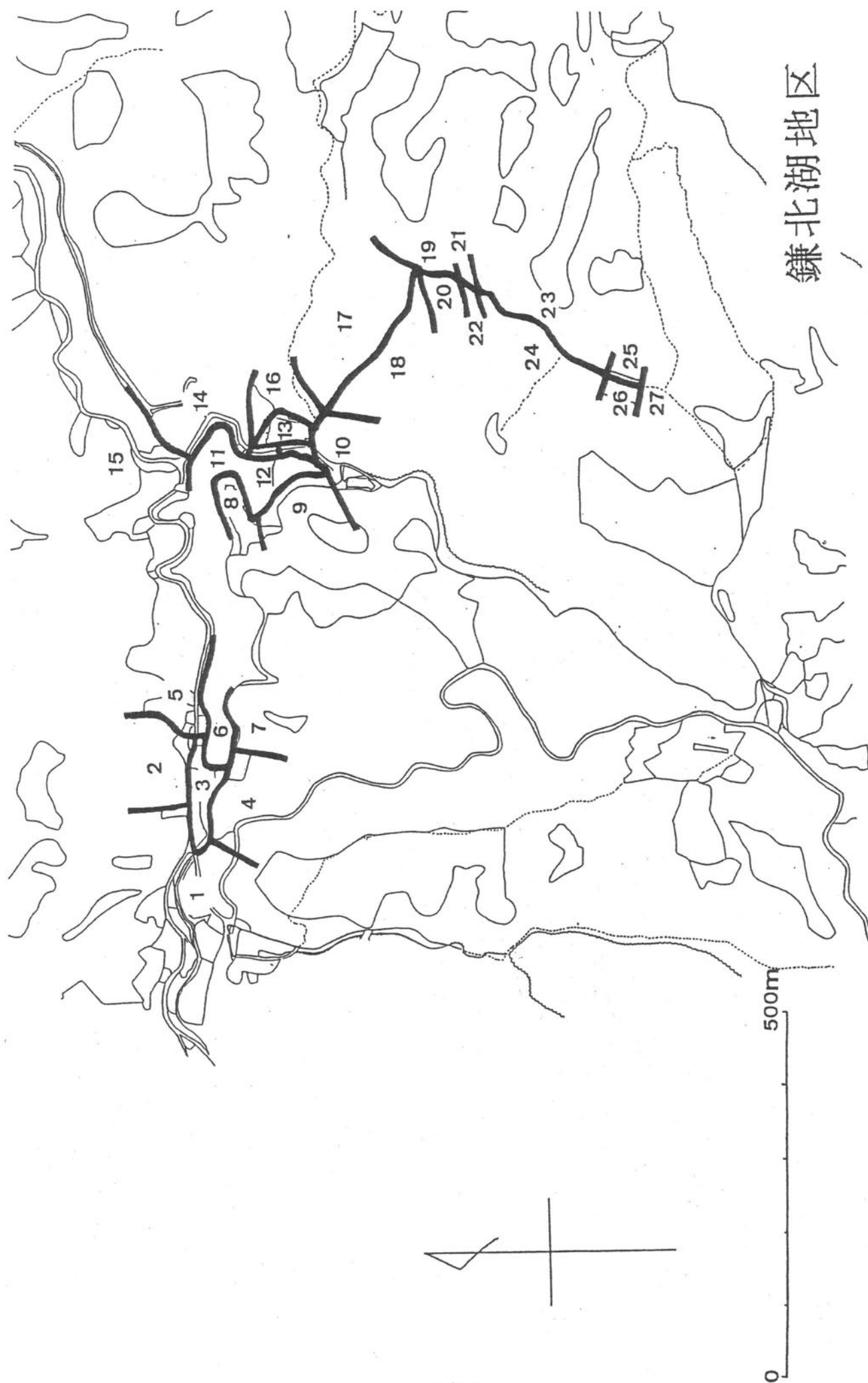


図 2-5-1 ① 鳥類調査区画分け図(第2回 埼玉県 鎌北湖重点モニタリング地域)



図 2-5-1 ② 鳥類調査区画分け図 (第 2 回・埼玉県 西大久保重点モニタリング地域)

2-5-2. 第2回調査結果

第2回調査の結果について、調査地点、調査時期別に確認種を表2-5-2①～表2-5-2②に、調査記録表を表2-5-3(1)①～(4)⑤に示した。

表2-5-2を見ると、鎌北湖地区では、冬季と繁殖期で確認種数が27種と28種とほとんど差がなかったが、西大久保地区では、冬季が37種、繁殖期が25種と、冬季の確認種数が多かった。

鎌北湖地区で確認された鳥類相のうち、水鳥はカイツブリ、カルガモ、カワセミ、ゴイサギの4種で、ほとんどが山地性の鳥類であった。特にシジュウカラ科やホオジロ科などの捕食性の鳥が多く見られた。

一方西大久保地区では、サギ類やシギ類などの水田などを利用する水鳥も見られ、鎌北湖のように大きな止水域はないが、水鳥が比較的多く確認された。その他里山の代表的な種であるとされるサシバや、都市でよく見られるドバト、ムクドリなども確認された。

表2-5-2① 埼玉県第2回確認種

科名	種名	体重(g)	食性	生息地	鎌北湖地区		西大久保地区	
					冬季	繁殖期	冬季	繁殖期
カイツブリ	カイツブリ	250	C	W	○		○	
ウ	カワウ	2,800	C	W			○	
サギ	ゴイサギ	800	C	W		○		
	ダイサギ	1,200	C	W			○	○
	コサギ	650	C	W			○	
	アオサギ	1,800	C	W			○	
ガンカモ	カルガモ	1,300	H	W	○	○	○	○
タカ	トビ	1,000	C	T	○			
	オオタカ	1,500	C	T		○		
	サシバ	430	C	T				○
キジ	コジュケイ	150	H	T			○	○
	キジ	1,400	H	T			○	○
シギ	イソシギ	150	C	W			○	
ハト	キジバト	290	H	T	○	○	○	○
カッコウ	ホトトギス	60	C	T		○		○
カワセミ	カワセミ	46	C	W	○		○	
キツツキ	アカゲラ	100	C	T	○	○	○	
	アオゲラ	140	C	T		○		
	コゲラ	32	C	T	○	○	○	○
ツバメ	ツバメ	15	C	T		○		○
	イワツバメ	21	C	T		○		○

注1：表中の分類は、「日本産鳥類リスト」（日本鳥類目録編集委員会、1997）をもとにした。

注2：表中の凡例は以下の通りである。

食性 C：捕食者 H：植物食者 O：雑食者
生息地 T：森林 W：水辺

表 2-5-2② 埼玉県第 2 回確認種

科名	種名	体重(g)	食性	生息地	鎌北湖地区		西大久保地区	
					冬季	繁殖期	冬季	繁殖期
セキレイ	キセキレイ	25	C	T	○	○		
	ハクセキレイ	35	C	T			○	○
	セグロ セキレイ	35	C	T	○		○	
ヒヨドリ	ヒヨドリ	100	O	T	○	○	○	○
モズ	モズ	44	C	T	○		○	○
ツグミ	ジョウビタキ	20	O	T	○		○	
	アカハラ	95	O	T		○		
	ツグミ	90	O	T			○	
ウグイス	ヤブサメ	12	C	T		○		
	ウグイス	19	C	T	○	○	○	○
	オオヨシキリ	35	C	T				○
ヒタキ	キビタキ	16	C	T		○		
エナガ	エナガ	10	C	T	○	○	○	
シジュウ カラ	コガラ	10	C	T			○	
	ヒガラ	10	C	T	○			○
	ヤマガラ	20	O	T	○	○		
	シジュウカラ	21	O	T	○	○	○	○
メジロ	メジロ	12	O	T	○	○	○	○
ホオジロ	ホオジロ	26	O	T	○	○	○	○
	カシラダカ	20	O	T	○		○	
	アオジ	25	O	T	○	○	○	
	クロジ	30	O	T	○			
アトリ	カワラヒワ	30	H	T		○	○	○
	ベニマシコ	20	H	T			○	
	イカル	85	H	T	○	○		
	シメ	65	H	T			○	
ハタオリ ドリ	スズメ	26	O	T	○	○	○	○
ムクドリ	ムクドリ	100	O	T			○	○
カラス	カケス	200	O	T	○	○	○	
	オナガ	80	O	T			○	
	ハシボソ ガラス	700	O	T	○	○	○	○
	ハシブト ガラス	1,100	O	T	○	○	○	○
その他	ドバト	300	H	T			○	○
合計				54	27	28	37	25

注 1：表中の分類は、「日本産鳥類リスト」（日本鳥類目録編集委員会、1997）をもとにした。

注 2：表中の凡例は以下の通りである。

食性 C：捕食者 H：植物食者 O：雑食者
生息地 T：森林 W：水辺

表 2-5-3(1)① 埼玉県鎌北湖第2回繁殖期調査記録表

調査日 天候	時間	調査 区画	種名	確認方法	備考
1997.6.27 晴れ	4:25～ 8:00	1	ヤブサメ	さえずり	
			ホオジロ	さえずり	
			ヒヨドリ	さえずり	
			ヒヨドリ	姿	電柱に止まっている
			ホオジロ	姿	電柱に止まっている
			キジバト	さえずり	
			メジロ	さえずり	
			スズメ	姿	電柱に止まっている
			ウグイス	さえずり	
			イワツバメ	姿	上空飛翔
			ハシボソ ガラス	さえずり	
		2	ヒヨドリ	さえずり	ヒノキ林
			ヒヨドリ	さえずり	
			ハシボソガラス	さえずり	
		3	キジバト	さえずり、姿	駐車場
			ホオジロ	さえずり	
			ヒヨドリ	さえずり	
			シジュウカラ	姿、さえずり	止まっている
		4	ヒヨドリ	さえずり	スギ林
			シジュウカラ	さえずり	
		5	ホオジロ	さえずり、姿	スギ林、電柱に止まっ ている
			ヒヨドリ	さえずり	
			イカル	さえずり	
			ヤブサメ	さえずり	
			ヒヨドリ	さえずり	
			キジバト	さえずり	
			ヒヨドリ	姿	上空飛翔
		6	カワラヒワ	姿	湖。木にとまっている。
			ヒヨドリ	姿	上空飛翔
			カルガモ	姿	上空飛翔
		7	キジバト	さえずり	スギ、ヒノキ林
			アカハラ	さえずり	
			ホオジロ	さえずり	
		10	ハシブトガラス	さえずり、姿	上空飛翔
		8	カケス	姿	上空飛翔
			コゲラ	さえずり	
		9	ヒヨドリ	姿	スギ林、上空飛翔
			イカル	さえずり	
			カケス	姿	止まっている
			キセキレイ	姿	
		10	キジバト	姿	伐開地、上空飛翔
			スズメ	姿	岩の上に止まっている

表 2-5-3(1)② 埼玉県鎌北湖第2回繁殖期調査記録表

調査日 天候	時間	調査 区画	種名	確認方法	備考
1997.6.27 晴れ	4:25～ 8:00	10	ハシブトガラス	姿	切り株の上に止まっている
			ヒヨドリ	さえずり	
			キビタキ	さえずり	
		12	カルガモ	さえずり	湖
			カケス	さえずり	
		13	キセキレイ	姿	駐車場。電線に止まっている
			ハシブト ガラス	姿	混群 10 羽(?), 電線に止まっている
		14	スズメ	姿	上空飛翔
			ホオジロ	さえずり、姿	電線に止まっている
			ヒヨドリ	姿	上空飛翔
			スズメ	姿	
			シジュウカラ	姿	
			キセキレイ	姿	電線に止まっている
			ホオジロ	姿	つがい、電線に止まっている
			シジュウカラ	姿	電線に止まっている
			エナガ	姿	止まっている
		17	ヒヨドリ	さえずり	
			ホオジロ	さえずり	
		18	ヒヨドリ	さえずり	スギ林
			(ウグイス)	さえずり	
		19	イカル	姿	ヒノキ林、2羽上空飛翔
		20	キジバト	姿	皆伐地、上空飛翔
		10	ヒヨドリ	さえずり	
		16	ホオジロ	さえずり	
		18	ヤブサメ	さえずり	
			ホオジロ	さえずり	
			ヒヨドリ	さえずり	
		23	ウグイス	さえずり	
		24	オオタカ	姿	雌?、上空飛翔
		26	ホオジロ	さえずり	
		27	アオジ(?)	姿	ヒノキ林、倒木の上に止まっている
			ホトトギス	さえずり	
			ハシブト ガラス	姿	上空飛翔
			カケス	姿	上空飛翔
			イカル	さえずり	
			ヒヨドリ	姿	上空飛翔
			アカゲラ	姿	上空飛翔
			カワラヒワ	姿	上空飛翔

表 2-5-3(1)③ 埼玉県鎌北湖第2回繁殖期調査記録表

調査日 天候	時間	調査 区画	種名	確認方法	備考
1997.7.24 曇り	4:25～ 8:02	1	ヒヨドリ	さえずり	
			ホオジロ	さえずり	
			キジバト	さえずり	
			ハシブトガラス	姿	2羽上空飛翔
		2	ハシブトガラス	さえずり	
			ホオジロ	さえずり、姿	電線に止まっている
			ヒヨドリ	さえずり	
			イカル	さえずり	
			ヒヨドリ	姿	上空飛翔
			ヒヨドリ	姿	樹上に止まっている
			ホオジロ	さえずり	
			キジバト	さえずり	
		3	シジュウカラ	さえずり、姿	親1羽、巣立ちひな2羽
			キジバト	姿	上空飛翔
			ゴイサギ	姿	上空飛翔
			スズメ	姿	地上
		4	ヒヨドリ	さえずり	
			アオゲラ	声	
		6	ゴイサギ	姿	
			イワツバメ	姿	
		4	カラ類(?)	さえずり	鳴き声(ツツジリリビュ)
		5	イカル	さえずり	
			キジバト	姿	電線に止まる
			ヒヨドリ	さえずり	
			シジュウカラ	姿	親1羽、ひな1羽
			アオゲラ	さえずり	
		7	シジュウカラ	さえずり	
			コゲラ	さえずり	
			スズメ	姿	地面
			ヒヨドリ	姿	2羽樹上に止まっている
		8	キセキレイ	姿	
			カルガモ	姿	
		9	ウグイス	さえずり	
			カワラヒワ	姿	2羽
			メジロ	姿	
			イカル	さえずり	
			キセキレイ	姿	
		10	キジバト	さえずり	
			キセキレイ	姿	幼鳥、電線に止まっている
			スズメ	姿	地上
			ツバメ	姿	
		13	シジュウカラ	姿	
			ヒヨドリ	姿	
			スズメ	姿	
			シジュウカラ	姿	幼鳥

表 2-5-3(1)④ 埼玉県鎌北湖第2回繁殖期調査記録表

調査日 天候	時間	調査 区画	種名	確認方法	備考
1997.7.24 曇り	4:25～ 8:02	15	ヒヨドリ	姿	2羽
			スズメ	姿	幼鳥
			コゲラ	姿	
			キジバト	姿	3羽上空飛翔
			コゲラ	姿	
		16	ハシブトガラス	姿	地上に3羽
			ホオジロ	さえずり	
		17	キジバト	さえずり	
		18	ヒヨドリ	さえずり	
		19	アカハラ	さえずり	
			キジバト	さえずり	
			ハシブトガラス	さえずり	
			ヒヨドリ	さえずり	
		20	ホオジロ	さえずり	
		22	ヤマガラ	さえずり	
		23	ハシブトガラス	姿	
		24	キジバト	姿	
			シジュウカラ	さえずり	
			ウグイス	さえずり	
			ヒヨドリ	さえずり	
			キジバト	姿	
			ホオジロ	さえずり	
			ホオジロ	姿	切り株に止まっている
			ツバメ	姿	上空飛翔
		26	ホオジロ	姿	樹上に止まっている
			シジュウカラ	姿	
			ハシブト ガラス	姿	上空飛翔
			アオゲラ	声	
			ウグイス	さえずり	
		27	ハシブト ガラス	姿	3羽
			アオゲラ	声	
			ウグイス	さえずり	
			ヒヨドリ	さえずり	

表 2-5-3 (2) ① 埼玉県鎌北湖第 2 回冬季調査記録表

調査日 天候	時間	調査 区画	種名	確認方法	備考
1997.12.22 晴れ	6:29～ 9:15	1	ヒヨドリ	地鳴き	
			ヒヨドリ	地鳴き	
			ホオジロ	地鳴き	
			ヒヨドリ	地鳴き	
			アオジ	地鳴き	
			アオジ	地鳴き	
		3	メジロ	姿	上空飛翔
			ハシブトガラス	姿	上空飛翔
		4	キジバト	姿	上空飛翔
		5	シジュウカラ	地鳴き	
			ウグイス	地鳴き	
		6	シジュウカラ	地鳴き	
			カルガモ	—	湖
		7	シジュウカラ	地鳴き	
		8	カケス	姿、地鳴き	2羽
		9	シジュウカラ	地鳴き	
			エナガ	姿	木にとまる
			シジュウカラ	姿	木にとまる
			コゲラ	地鳴き	
			ホオジロ	地鳴き	
			ハシブトガラス	姿	上空飛翔
		10	ホオジロ	地鳴き	
			ジョウビタキ	姿	木にとまる
			スズメ	姿	電線に止まる
			キジバト	姿	上空飛翔
		11	セグロセキレイ	姿	2羽上空飛翔
			キレキレイ	姿	上空飛翔
		12	カルガモ	—	湖
		13	キレキレイ	姿	歩く
		14	エナガ	姿	8羽木にとまる
			シジュウカラ	姿	1羽木にとまる
			コゲラ	姿	1羽木にとまる
		15	ヒヨドリ	姿	上空飛翔
			スズメ	地鳴き	
			ジョウビタキ	姿	木にとまる
			シジュウカラ	姿	木にとまる
		16	コゲラ	地鳴き	
		18	ジョウビタキ	地鳴き	
			ホオジロ	さえずり	
		19	ハシブトガラス	地鳴き	
		10	カシラダカ	姿	50羽飛ぶ、止まる
		16	カシラダカ	姿	19羽木にとまる
		17	メジロ	地鳴き	
		18	キジバト	姿	木にとまる