



図 2-5-1 ② 鳥類調査区画分け図(第 2 回・兵庫県 P-2 地域)

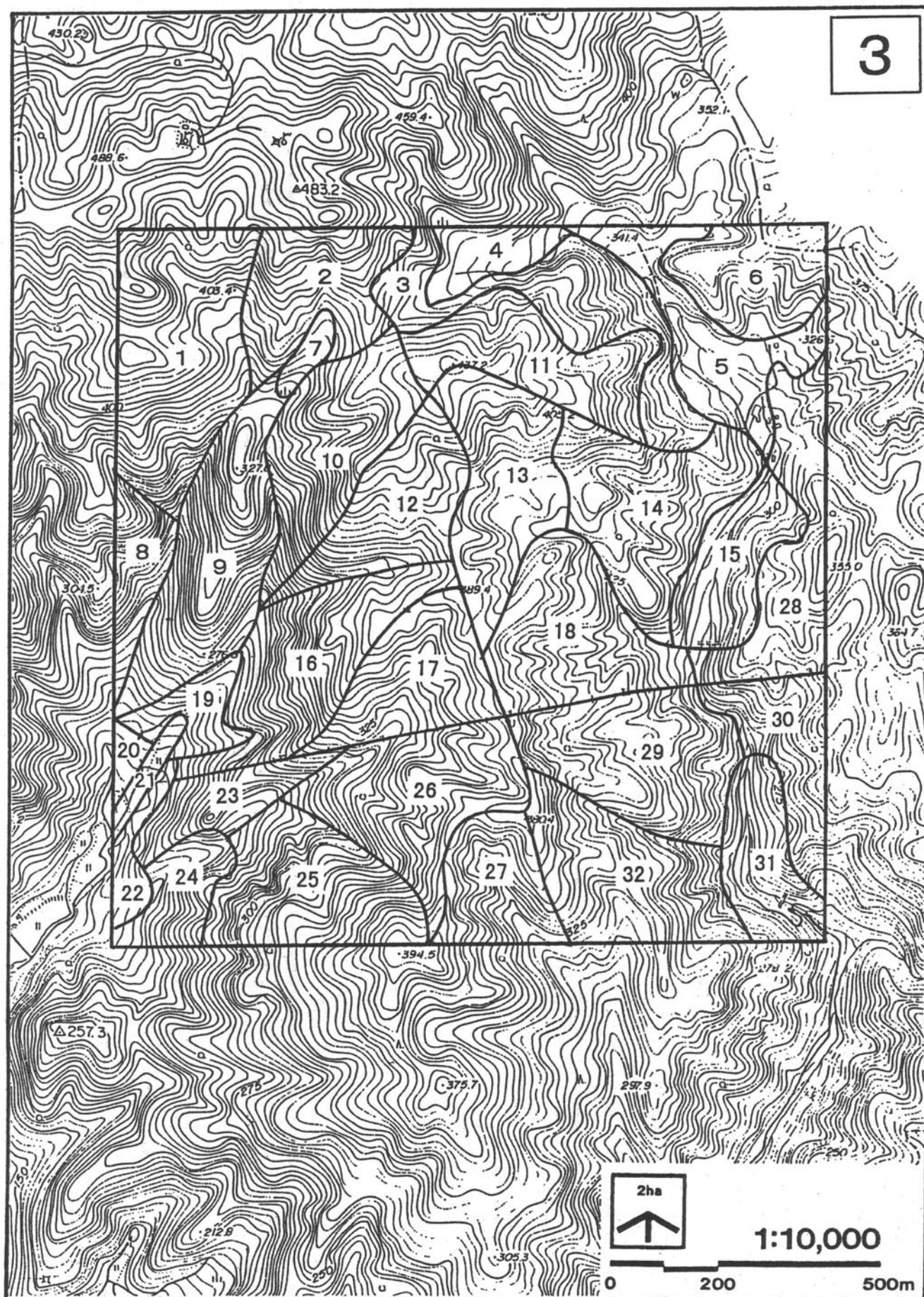


図 2-5-1 ③ 鳥類調査区画分け図(第 2 回・兵庫県 P-3 地域)

表 2-5-2 調査区画の植生と景観構成要素（兵庫県）

調査 区画	P-1		P-2		P-3	
	景観	植生	景観	植生	景観	植生
1	森	4, 5, 7	森、農	4, 5, 7, 8, 9	森	4, 5
2	森	4, 5	森	4, 7	森	4, 5
3	森	4, 5	森	8	森	4, 5
4	森、裸	4, 5, 12	森	4, 5	農	9
5	森	4, 5	農	9	森、農、裸	7, 9, 12
6	森	4, 7	森	8	森	4, 5
7	森、裸	4, 5, 12	森	1	森	4
8	森	2, 4, 7	森、草、農	5, 6, 9	森	2, 4, 5
9	森	4, 5	森	4, 5	森	4, 5
10	森、裸	4, 5, 12	森	4, 5, 7, 8	森	2, 4, 5
11	森	4, 5	森、農	4, 9	森	4, 5
12	森	2, 4, 5	森	4, 5	森、裸	4, 5, 8, 12
13	森	4, 7	内水面	11	森、裸	4, 5, 8
14	森	2, 4, 7	森、裸	4, 5, 12	森	4, 5
15	森	4, 5	森	5, 7	森	4, 5
16	森	5	森	4, 5	森	2, 4, 5
17	森	2, 4, 5	森	4, 5	森	4, 5
18	森、裸	4, 5, 12	森	4, 5	森	4, 5
19	森	2, 5	森	4, 5	森	4
20	森	4	森	4, 7	森	2, 4
21	森	2, 4, 7	森	4, 5	森、草	4, 6
22	森	4	森	4, 5, 7	森	4
23	森	5	森	4	森	5
24	森	5	森	4	森	4
25	森	4	森	4, 7	森	4, 5
26	森	5	森	4, 5	森	4, 5
27	森	4, 7	森、裸	5, 12	森	4, 5
28	森	4			森	5
29	森、その他	3, 4, 10			森	4, 5
30	森	4			森	4, 5
31	森	4			森	4
32	森	4			森	5

注1：表中の植生の欄の数字は以下の植生を示す。

- | | | |
|------------|----------|------------|
| 1：アカガシ群落 | 2：コジイ群落 | 3：シリブカガシ群落 |
| 4：コナラ群落 | 5：アカマツ群落 | 6：ススキ群落 |
| 7：スギ・ヒノキ植林 | 8：竹林 | 9：休耕地雑草群落 |
| 10：公園・墓地等 | 11：開放水域 | 12：自然裸地 |

注2：表中の景観の欄の凡例は以下の通りである。

- 森：森林群落（広葉樹林、針葉樹林、広葉・針葉樹混交林、竹林）
 草：草本群落（農業的土地利用の非耕作地は除く）
 農：農業的土地利用（田、畑、果樹園、その他樹木畑（茶畑、桑畑など））
 内水面：内水面（河川、湖沼、ため池など）
 その他：その他・不明

2-5-2. 第2回調査結果

第2回調査の結果について、調査時期別に確認種を表 2-5-3(1)～表 2-5-3(2)に、調査記録表を表 2-5-4(1)①～表 2-5-4(3)⑦に示した。なお、第2回調査の冬季調査については、調査結果の詳細がされなかったため、詳細は不明である。

P-1区では、冬季と繁殖期で確認種数が30種と23種と、繁殖期の方が確認種数が少なかったが、P-2区とP-3区では、それぞれ冬季が18種と24種、繁殖期が23種と27種と、繁殖期の方が確認種数が多かった。

P-1区で確認された鳥類相は、カワセミを除くと全て山地の鳥であった。周辺植生はコジイ群落、コナラ群落などの落葉広葉樹林と、アカマツ群落からなる針葉樹林がほとんどを占めており、冬季の確認種数は3区域のうち最も多かった。繁殖期調査では、冬季調査で確認された猛禽類であるトビやツミ、そしてホオジロ科の種などは確認されなかった。

一方P-2区は、他の2つの重点モニタリング調査地域と異なり、内水面の景観を含むため、繁殖期にカイツブリとアオサギの2種の水鳥を確認した。周辺は草地や耕作地などにも利用されており、3つの重点モニタリング調査地域のうち、調査区画の植生に対する農耕地の割合が最も高い調査区であった。確認種数は冬季が18種と3つの重点モニタリング調査地域で最も低かったが、繁殖期には上記の水鳥やウグイス科、ヒタキ科の種などが確認され、確認種数はP-1区と同じ23種を記録した。

P-3区は、P-2区ほどではないが農耕地が含まれ、北部には村落の後などもあったため、全体的には森林植生が多い地域であったが、P-1区ほど森林の占める面積は広くなかった。P-3区はP-1区と同様に内水面の景観を含まないため、確認された種は全て山地の鳥であった。冬季はP-1区とP-2区の間で24種を確認したが、繁殖期には2種の猛禽類（ハチクマとオオタカ）を含む27種が確認され、3つの重点モニタリング調査地域のうち最も確認種数が多かった。

表 2-5-3(1) 兵庫県第2回冬季確認種

科名	種名	体重(g)	食性	生息地	P-1	P-2	P-3
タカ	トビ	1,000	C	T	○		○
	ツミ	160	C	T	○		
キジ	ヤマドリ	1,300	H	T	○		
ハト	キジバト	290	H	T	○		○
カワセミ	カワセミ	46	C	W	○		
キツツキ	アオゲラ	1,800	C	T	○	○	○
	アカゲラ	100	C	T	○	○	
	コゲラ	32	C	T	○		○
セキレイ	キセキレイ	25	C	T	○		
	セグロセキレイ	35	C	T	○	○	
ヒヨドリ	ヒヨドリ	100	O	T	○	○	○
ミソサザイ	ミソサザイ	13	C	T	○	○	○
ツグミ	ルリビタキ	20	O	T			○
	ジョウビタキ	20	O	T	○		○
	シロハラ	80	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	○		○
	キクイタダキ	8	C	T	○		
	オオルリ	27	C	T		○	
エナガ	エナガ	10	C	T	○	○	○
シジュウカラ	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	○	○	○
	ウソ	34	H	T			○
	イカル	85	H	T	○		○
カラス	カケス	200	O	T	○	○	○
	ハシボソガラス	1,100	O	T	○		○
	ハシブトガラス	700	O	T	○	○	○
合計 16科	35種		—		30	18	24

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(2) 兵庫県第2回繁殖期確認種

科名	種名	体重(g)	食性	生息地	P-1	P-2	P-3
カイツブリ	カイツブリ	250	C	W		○	
サギ	アオサギ	1,800	C	W		○	
タカ	ハチクマ	1,000	C	T			○
	オオタカ	1,500	C	T			○
キジ	ヤマドリ	1,300	H	T	○		○
ハト	キジバト	290	H	T	○		○
カッコウ	ツツドリ	135	C	T			○
	ホトトギス	60	C	T	○	○	○
キツツキ	アオゲラ	140	C	T	○	○	○
	アカゲラ	100	C	T		○	
	コゲラ	32	C	T	○	○	○
ツバメ	ツバメ	15	C	T	○	○	
セキレイ	キセキレイ	25	C	T	○		
ヒヨドリ	ヒヨドリ	100	O	T	○	○	○
ツグミ	トラツグミ	160	O	T			○
	クロツグミ	75	O	T	○	○	○
ウグイス	ヤブサメ	12	C	T	○	○	○
	ウグイス	19	C	T	○	○	○
	センダイムシクイ	12	C	T	○	○	○
ヒタキ	キビタキ	16	C	T			○
	オオルリ	27	C	T	○	○	○
エナガ	エナガ	10	C	T	○	○	○
シジュウカラ	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	○	○	○
	アオジ	25	O	T			○
	クロジ	30	O	T		○	
アトリ	カワラヒワ	30	H	T	○	○	○
	ウソ	34	H	T			
	イカル	85	H	T	○	○	○
カラス	カケス	200	O	T	○	○	○
	ハシボソガラス	1,100	O	T	○		○
	ハシブトガラス	700	O	T	○	○	○
合計 19科	35種		—		23	23	27

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 2-5-4(1)① 兵庫県 P-1 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
1997.5.1 晴れ	6:34～ 7:35	32	シジュウカラ	さえずり	
			ホオジロ	さえずり	
			センダイムシクイ	さえずり	
			ウグイス	さえずり	
			ヤブサメ	さえずり	
			ヒヨドリ	地鳴き	
			コゲラ	地鳴き	
			エナガ	地鳴き	
			アオゲラ	地鳴き	
		31	ヒヨドリ	地鳴き	
			ヤマガラ	地鳴き	
			ホオジロ	さえずり	
			カワラヒワ	地鳴き	
			ウグイス	さえずり	
			ハシブトガラス	地鳴き	
		30	オオルリ	さえずり	
		29	キセキレイ	さえずり、姿	上空飛翔
		27	センダイムシクイ	さえずり	
			ウグイス	さえずり	
			シジュウカラ	さえずり	
			イカル	さえずり	
		23	メジロ	さえずり	
			ウグイス	さえずり	
			オオルリ	さえずり	
			カケス	地鳴き	
			センダイムシクイ	さえずり	
		22	シジュウカラ	さえずり	
		21	センダイムシクイ	さえずり	
			アオゲラ	さえずり	
		20	ヒヨドリ	地鳴き、姿	上空飛翔
		18	ホオジロ	地鳴き	
			ウグイス	さえずり	
			センダイムシクイ	さえずり	
			ヒヨドリ	地鳴き	
		11	オオルリ	さえずり	
			ホオジロ	さえずり	
			ウグイス	さえずり	
			メジロ	地鳴き	
			シジュウカラ	地鳴き、さえずり	
			エナガ	地鳴き	
		10	シジュウカラ	さえずり	
			コゲラ	地鳴き	
			オオルリ	さえずり	
			メジロ	地鳴き	
			ヒヨドリ	地鳴き	

表 2-5-4(1)② 兵庫県 P-1 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
1997.5.1 晴れ	6:34~ 7:35	10	カケス	地鳴き	
			イカル	さえずり	
			ホオジロ	さえずり	
		5	シジュウカラ	地鳴き	
			カケス	地鳴き	
			センダイムシクイ	さえずり	
			オオルリ	さえずり	
			ホオジロ	さえずり	
			エナガ	地鳴き	
			クロツグミ	さえずり	
		4	メジロ	地鳴き	
			ホオジロ	地鳴き	
			シジュウカラ	さえずり	
			ヤマガラ	さえずり	
	9:49~ 10:20	1	コゲラ	地鳴き	
			ヒヨドリ	地鳴き	
			シジュウカラ	さえずり	
			キジバト	さえずり	
		2	ヒヨドリ	地鳴き	
		3	シジュウカラ	さえずり	
			エナガ	地鳴き	
			コゲラ	地鳴き	
		5	オオルリ	さえずり	
		6	シジュウカラ	さえずり	
			ウグイス	地鳴き	
			メジロ	さえずり	
		8	オオルリ	姿、さえずり	つがい、樹木に止まっている
			ヒヨドリ	地鳴き、さえずり	
			コゲラ	地鳴き	
		9	オオルリ	さえずり	
			センダイムシクイ	さえずり	
			ヤマガラ	地鳴き	
		12	ヤマガラ	さえずり	
		13	ヒヨドリ	地鳴き	
		14	ヤブサメ	さえずり	
		15	オオルリ	さえずり	
		20	メジロ	さえずり	
			シジュウカラ	地鳴き	
		21	オオルリ	さえずり	
			ヒヨドリ	地鳴き	
			ウグイス	さえずり	
		24	イカル	さえずり	
		25	イカル	地鳴き	
			コゲラ	地鳴き	