

表 3. 各調査区における平均密度(birds/100ha).
Table 3. Mean bird density of each census route (birds/100ha).

種名 (Breeding bank)*3	L1		L2		L3		L4		L5		L6		L7		L8		Mean		Predominance rate(%)		
	Density	Season	Density	Season	Density	Season	Density	Season	Density	Season	Density	Season	Density	Season	Density	Season	Density	Season			
カイツブリ																					
Phalacrocorax carbo	+ ^{#2}																				
アオサギ (C)	+		+		+		+		+		+		+		+						
オオドリ	+		+		+		+		+		+		+		+						
マガモ	+		+		+		+		+		+		+		+						
ミサゴ ^{#1}																					
トビ (A)	+		+		+		+		+		+		+		+						
オシロウシ ^{#2}																					
オオロシ ^{#2}																					
オオタカ																					
ノスリ	+		+		+		+		+		+		+		+						
ウミツバメ (C)																					
クマカガ (C)	+		+		+		+		+		+		+		+						
ハヤブサ ^{#3}																					
ヤマドリ (C)																					
キアシシギ																					
イソシギ																					
セグロカモメ ^{#4}																					
キジバト (B)	6.08	7.99	8.01	8.50	5.10	5.43	5.87	4.42	5.25	3.53	3.77	3.92	3.13	2.72	3.60	4.70	5.10	5.15	2.58	2.68	
アオサギ (C)	0.52	1.02	0.96	0.33	0.41	0.43	0.10	0.31	0.10	0.47	0.57	0.31	0.75	0.41	0.90	0.68	0.44	0.35	0.20		
ソノシギ (C)	0.17				0.51		1.68		0.63		0.75		0.68		0.30		0.68		0.30		
ホトトギス (B)	0.35		1.44		0.51		2.10		0.63		0.57		0.48		0.30		0.80		0.40		
フクロウ (C)																					
ヤマセミ (A)	3.99	3.57	3.85	4.00	2.35	2.02	3.14	2.78	0.84	1.18	0.75	0.62	0.75	0.34	1.35	0.52	2.13	1.88	1.08	0.98	
アカシヨウビ (C)	0.17				+		+														
カワセミ (A)	4.34	1.87	2.24	6.00	2.24	2.13	2.31	1.85	0.84	1.18	0.85	0.85	0.20	0.20	0.15	0.17	1.65	1.78	0.83	0.93	
ヤツガシラ ^{#5}																					
アオガラス (B)	2.95	3.57	3.37	1.83	1.63	2.45	2.73	2.37	2.94	4.00	3.21	1.31	1.84	2.11	1.65	1.91	2.54	2.44	1.28	1.27	
アオガラス (B)	2.26	1.36	1.92	1.17	1.12	0.85	0.84	1.23	1.26	2.35	0.94	0.85	0.88	0.54	0.45	0.52	1.21	1.11	0.61	0.58	
オオアガラス (A)**	6.25	5.61	5.77	6.17	3.37	2.87	4.82	5.86	3.36	2.82	3.96	3.15	3.20	2.31	3.45	3.13	4.27	3.99	2.16	2.08	
コウライ (A)					1.22		1.78		9.85												
ツバメ (A)																					
シメツバメ (A)																					
シメツバメ (A)*1	9.55	8.16	7.69	8.50	5.00	4.04	7.02	6.38	6.09	3.53	4.62	4.23	3.88	3.20	3.90	4.35	5.97	5.30	3.02	2.76	
キセキレイ (A)	6.94	7.65	7.53	7.67	4.39	3.94	5.66	4.63	3.47	1.41	1.42	1.08	0.82	1.09	0.90	0.87	3.64	3.54	1.84	1.84	
ヒヨドリ (B)	38.89	40.14	38.94	39.50	25.51	26.17	27.88	27.67	31.72	30.35	24.06	24.85	16.12	15.65	20.99	20.52	28.01	28.11	14.15	14.64	
モズ	0.35	3.91	0.32	4.00	0.10	2.13	0.31	3.09	1.88	0.28	0.69	0.67	0.48	0.48	0.35	0.24	2.07	2.07	0.09	1.08	
カワガラス (A)	4.51	5.78	5.45	5.00	2.86	2.23	3.88	4.12	0.63	0.94	1.04	0.54	0.68	0.41	0.15	0.17	2.40	2.40	0.21	1.25	
シメツバメ (A)	3.99	4.08	1.92	1.50	1.84	0.64	1.57	0.62	0.42	0.47	0.75	1.31	0.34	0.68	0.75	0.35	1.45	1.21	0.73	0.63	
カヤカガ					0.33										0.30		0.30	0.20	0.02	0.03	
コルリ					0.20										0.07		0.20	0.20	0.01	0.01	
ルビロヒタキ	1.02	0.16	1.33	0.17	0.85	0.21	0.85	1.65	0.21	0.71	0.09	0.46	0.14	0.68	0.15	0.87	0.15	0.95	0.05	0.49	
シヨウビタキ	3.91	0.16	4.17	1.37	0.40	2.23	0.10	3.09	1.41	0.09	1.62	0.20	0.20	1.09	0.13	1.57	0.13	2.38	0.04	1.24	
ノビタキ								0.21	0.47							0.35		0.34		0.07	
イソヒヨドリ (B)									0.63	1.41								0.63	1.41	0.04	
クロツバメ (C)	0.52	0.17	0.80	0.17	0.10	0.21	0.31	0.21	0.42		0.38	0.38	0.34	0.30			0.45	0.10	0.23	0.09	
アオハシ																		0.10	0.25	0.01	
シロハラ	0.17	2.21	1.83	0.17	0.85	0.21	1.54	0.21	1.65	0.21	0.09	0.69	1.04	0.61	1.04	0.17	1.30	0.17	1.30	0.04	0.68

表 3. の続き

種名	Species	学名	Scientific name	調査時間 (Study period (hours))		L1		L2		L3		L4		L5		L6		L7		L8		Mean		Prevalance rate (%)	NB
				Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density	Density		
ツバキ		<i>Turdus naumanni</i>	0.35	3.06	0.64	2.50	0.20	1.49	0.10	2.78	0.21	2.35	0.38	2.08	0.29	2.08	0.15	0.70	1.70	0.15	0.70	0.29	2.08	0.13	1.08
ツバキ (C)		<i>Troglodytes squameiceps</i>	2.43	2.40	1.43	1.05	1.43	1.05	1.43	1.05	2.92	2.83	2.83	2.83	2.11	2.11	1.95	1.95	2.59	13.49	2.78	17.12	3.76	8.65	1.96
ツバキ (A)		<i>Certhia diphona</i>	24.69	5.27	24.64	4.33	16.02	3.94	16.88	3.50	14.92	3.53	16.31	4.15	3.11	3.11	2.54	2.54	2.54	3.00	3.00	2.08	2.08	1.04	
ツバキ (C)		<i>Phylloscopus coronatus</i>	1.39	1.32	1.32	1.02	1.02	1.02	1.15	1.15	2.10	2.10	2.10	2.10	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
ツバキ (A)		<i>Ficedula narsisina</i>	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
ツバキ (C)		<i>Cyanopoda cyanogaster</i>	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47
ツバキ (A)		<i>Myadestes daurica</i>	0.52	0.64	0.64	0.41	0.41	0.41	0.42	0.10	0.21	0.19	0.19	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
ツバキ (C)		<i>Actitis hypoleucos</i>	13.89	15.99	13.46	12.33	9.49	10.11	10.69	10.80	9.66	14.35	9.62	9.69	5.78	5.78	7.76	6.30	9.39	9.86	11.30	9.86	11.30	4.98	5.89
ツバキ (A)		<i>Parus ater</i>	0.35	0.85	1.28	0.17	0.51	0.74	0.52	1.95	0.63	0.71	0.28	2.46	1.29	4.97	2.55	10.43	4.97	2.55	10.43	1.37	4.64	0.26	1.21
ツバキ (C)		<i>Parus varius</i>	40.63	38.10	40.38	37.83	23.57	23.51	25.16	24.69	28.15	28.00	23.77	24.54	15.58	15.85	20.24	19.83	27.19	26.54	13.74	26.54	13.74	18.83	15.53
ツバキ (A)		<i>Parus major</i>	7.12	10.03	8.81	8.00	5.10	4.68	6.39	5.66	5.88	6.35	4.81	4.92	1.97	1.97	2.31	3.60	5.57	5.46	5.94	5.46	5.94	2.76	3.10
ツバキ (C)		<i>Sitta europaea</i>	36.98	35.71	37.02	33.50	21.02	18.19	23.58	25.00	26.26	21.41	20.28	20.54	13.27	13.28	16.49	4.35	24.36	21.39	12.31	24.36	21.39	12.31	11.14
ツバキ (A)		<i>Zosterops japonicus</i>	8.85	8.33	7.85	9.67	4.39	4.47	6.50	5.86	5.88	4.72	5.54	2.79	0.38	0.38	3.47	6.00	3.65	5.87	5.83	5.87	5.83	2.97	3.04
ツバキ (C)		<i>Emberiza caesia</i>	1.04	0.66	0.64	4.67	0.61	2.45	0.84	3.81	0.42	4.00	0.66	3.62	0.41	0.41	0.07	0.15	3.48	0.60	3.89	0.60	3.89	0.30	0.08
ツバキ (A)		<i>Emberiza elegans</i>	0.85	0.32	0.32	0.33	0.21	0.21	0.21	0.21	0.42	4.00	0.66	3.62	0.41	0.41	0.07	0.15	3.48	0.60	3.89	0.60	3.89	0.30	0.08
ツバキ (C)		<i>Emberiza variabilis</i>	8.16	12.41	12.98	12.50	7.35	6.81	8.28	7.20	9.24	7.06	7.08	5.54	4.83	4.29	6.60	7.13	8.06	7.13	8.06	7.13	8.06	7.13	4.07
ツバキ (A)		<i>Fringilla montifringilla</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
ツバキ (C)		<i>Carduelis sinica</i>	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	0.54	0.54	0.41	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
ツバキ (A)		<i>Leucosticte arctica</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
ツバキ (C)		<i>Uragus sibiricus</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
ツバキ (A)		<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
ツバキ (C)		<i>Eophona personata</i>	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
ツバキ (A)		<i>Passer montanus</i>	15.28	19.05	18.59	19.50	9.69	10.64	12.68	11.42	14.08	9.18	11.42	12.15	7.82	7.82	6.73	7.50	8.17	12.31	12.11	12.31	12.11	6.13	6.31
ツバキ (C)		<i>Garulus glandarius</i>	4.17	4.59	5.61	5.83	2.24	1.81	3.56	4.01	0.21	0.24	0.09	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
ツバキ (A)		<i>Corvus corone</i>	7.29	7.99	7.05	6.83	5.61	4.15	6.60	5.76	5.25	5.41	4.15	3.54	2.99	3.13	4.95	4.87	5.49	5.21	2.77	5.49	5.21	2.77	2.71
ツバキ (C)		<i>Corvus macrorhynchos</i>	1.56	0.51	1.60	0.17	0.82	0.64	1.89	0.62	0.63	0.28	0.31	0.14	0.14	0.14	0.30	0.35	0.30	0.43	0.46	0.30	0.43	0.46	0.17
ツバキ (A)		<i>Bambusica thoracica</i>	0.52	2.21	0.52	2.21	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
ツバキ (C)		<i>Columba livia var. domestica</i>	0.52	2.21	0.52	2.21	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
ツバキ (A)		<i>Leptotriton latipes</i>	0.52	2.21	0.52	2.21	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
ツバキ (C)		Total number of species	38	37	40	36	40	34	41	35	40	35	42	39	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	55
ツバキ (A)		Total density	276.4	275.8	292.1	267.7	174.5	153.7	221.8	241.3	191.4	180.4	166.6	159.1	114.8	108.9	145.7	138.8	108.9	145.7	138.8	214.4	260.9	100	100

※ 1. B: 繁殖期 Breeding season, NB: 非繁殖期 Non-breeding season

※ 2. *は範囲外に, *はセンサス外に確認された種. 区分は叶内(まか(2004))を基準に, 当調査地における区分を筆者の観察を基に分類した. (+) and (*) indicate species detected outside census zone and study period respectively.

※ 3. 繁殖は環境庁(1981)を参考に下記のA, B, Cに分類した. A: 繁殖を確認, B: 繁殖を確認していないがその可能性がある, C: 不明. A: Breeding, B: Possibly breeding, C: Unknown

- *1 : 2005. 3.20 L1付近で観察 Detected in L 1 on Mar. 20 2005
- *2 : 1992. 2.24 L6付近で観察 Detected in L 6 on Feb. 24 1992
- *3 : 2003.3.15 P5付近で観察 Detected at P 5 on Mar. 15 2003
- *4 : 1995.3.27 L4付近で観察 Detected in L 4 on Mar. 27 1995
- *5 : 1992.3.26 L7付近で観察 Detected in L 7 on Mar. 26 1992
- *6 : 1998.3.28 a付近で繁殖を確認 Breeding confirmed at a on Mar. 28 1998
- *7 : 1998.3.25 a付近で繁殖を確認 Breeding confirmed at a on Mar. 25 1998