

資料Ⅲ. 陸生動物（一般鳥類）

資料Ⅲ.1 ルートセンサス調査結果表

資料Ⅲ.2 定点観察調査結果表

資料Ⅲ.1 ルートセンサス調査結果表

No.	目名	科名	和名	種名	確認場所		ルートセンサス法:RI											
					対象事業実施区域	周辺区域	春		初夏		夏		秋		冬			
							個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率		
1	キジ	キジ	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus</i>		○	2	3.70	1	1.37	1	2.17						
2	カモ	カモ	カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>		○	3	5.56	4	5.48	1	2.17						
3	ハト	ハト	キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>		○	2	3.70				3	3.06					
4	カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>		○	1	1.85										
5	チドリ	チドリ	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>		○					3	6.52						
6	タカ	タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>		○	1	1.85	2	2.74								
7	フッコウソウ	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>		○	1	1.85			1	2.17	3	3.06				
8			ヤマセミ	<i>Megasceryle lugubris</i>		○							2	2.04				
9	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>		○							2	2.04				
10			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>		○							2	2.04				
11	スズメ	カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>		○			2	2.74			5	5.10	3	7.50		
12			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>		○	2	3.70	2	2.74	2	4.35	2	2.04	1	2.50		
13			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>		○	2	3.70	3	4.11	3	6.52	1	1.02	4	10.00		
14		シジュウカラ	ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>		○	4	7.41	3	4.11			4	4.08	1	2.50		
15			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>		○	2	3.70	1	1.37					1	2.50		
16			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>		○	4	7.41	12	16.44			4	4.08	1	2.50		
17			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>		○			4	5.48	2	4.35						
18			イワツバメ	<i>Delichon dasypus</i>		○							18	18.37				
19		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>		○	8	14.81	16	21.92	21	45.65	10	10.20	4	10.00		
20		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>		○	2	3.70	1	1.37								
21			ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>		○			1	1.37								
22		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>		○			3	4.11	2	4.35	9	9.18	8	20.00		
23		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>		○	4	7.41			3	6.52	8	8.16				
24		ミンサザイ	ミンサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>		○	1	1.85										
25		カワガラス	カワガラス	<i>Cinclus pallasi</i>		○	2	3.70	2	2.74	1	2.17	5	5.10	5	12.50		
26		ヒタキ	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>		○									1	2.50		
27			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>		○									2	5.00		
28			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureoreus</i>		○									1	2.50		
29			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>		○	2	3.70	1	1.37								
30		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>		○	6	11.11	5	6.85	3	6.52	7	7.14	1	2.50		
31			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>		○	1	1.85			1	2.17	3	3.06	3	7.50		
32		アトリ	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>		○			4	5.48								
33		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>		○	4	7.41	6	8.22	2	4.35	10	10.20	4	10.00		
	9目	21科	33種		0	33	54	100.00	73	100.00	46	100.00	98	100.00	40	100.00		

資料表Ⅲ. 1-2 ルートセンサス調査結果 (ルート2)

No.	目名	科名	和名	種名	確認場所		ルートセンサス法: R2											
					対象事業実施区域	周辺区域	春		初夏		夏		秋		冬			
							個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率		
1	カモ	カモ	カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	○		1	1.69					3	6.25				
2	ハト	ハト	キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	○	○	2	3.39					3	6.25			2	3.28
3			アオバト	<i>Treeron sieboldii</i>	○											1	1.47	
4	カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	○		1	1.69										
5	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	○				1	1.85								
6	タカ	タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>	○		1	1.69	3	5.56					2	2.94	1	1.64
7			サシバ	<i>Butastur indicus</i>	○								3	6.25				
8	フッポウソウ	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	○							1	2.08					
9	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	○		3	5.08	2	3.70			1	2.08	2	2.94	6	9.84
10			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	○		2	3.39	1	1.85			1	2.08				
11	スズメ	モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	○		3	5.08							1	1.47		
12		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	○		2	3.70	2	3.70					6	8.82		
13			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	○		2	3.70	1	2.08			1	2.08	1	1.47	2	3.28
14			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○				1	1.85			3	6.25	4	5.88	3	4.92
15		シジュウカラ	ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	○		4	6.78	2	3.70			1	2.08	3	4.41		
16			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>	○				1	1.85			1	2.08			4	6.56
17			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	○		1	1.69	2	3.70			1	2.08	1	1.47	2	3.28
18			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	○				2	3.70			3	6.25				
19			イワツバメ	<i>Delichon dasypus</i>	○										6	8.82		
20		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	○		13	22.03	21	38.89			14	29.17	22	32.35	6	9.84
21		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	○		18	30.51	2	3.70					5	7.35	3	4.92
22		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	○		1	1.69					3	6.25	4	5.88	5	8.20
23		ミソサザイ	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	○												1	1.64
24		ヒタキ	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	○		1	1.69										
25			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>	○												1	1.64
26			キビタキ	<i>Ficedula narsissina</i>	○		2	3.39	2	3.70			2	4.17				
27			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	○		1	1.69	1	1.85								
28		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	○		1	1.69	2	3.70			2	4.17	2	2.94	1	1.64
29			ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	○		1	1.69										
30			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	○		1	1.69	2	3.70			4	8.33	3	4.41		
31		アトリ	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	○												8	13.11
32			カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	○								1	2.08			7	11.48
33			ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	○												5	8.20
34			イカル	<i>Eophona personata</i>	○		1	1.69										
35		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	○		1	1.69	5	9.26					5	7.35	4	6.56
	8目	19科	35種		27	27	59	100.00	54	100.00	48	100.00	68	100.00	61	100.00		

資料表Ⅲ. 1-3 ルートセンサス調査結果 (ルート3)

No.	目名	科名	和名	種名	確認場所		ルートセンサス法: R3											
					対象事業実施区域	周辺区域	春		初夏		夏		秋		冬			
							個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率		
1	ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	○		1	2.22	2	5.56	2	5.41			1	3.03		
2			アオバト	<i>Treeron sieboldii</i>	○		1	2.22	1	2.78			1	2.44				
3	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	○		1	2.22	1	2.78								
4			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	○		1	2.22	1	2.78	1	2.70	1	2.44				
5	カササギヒタキ	カササギヒタキ	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	○		1		1	2.78								
6	カラス	カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	○		1		1	2.78			2	4.88	4	12.12		
7			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○		6	13.33	2	5.56	1	2.70	1	2.44	4	12.12		
8		シジュウカラ	ヤマガラス	<i>Poecile varius</i>	○		3	6.67	1	2.78					1	3.03		
9			ヒガラ	<i>Parus ater</i>	○		2	4.44			2	5.41						
10			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	○		6	13.33	21	58.33	16	43.24	21	51.22				
11		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	○		1	2.22	1	2.78			1	2.44				
12		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	○		1	2.22	1	2.78			4	9.76	10	30.30		
13		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	○		3	6.67	1	2.78	2	5.41	6	14.63	6	18.18		
14		マジロ	マジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	○		2	4.44	2	5.56					2	6.06		
15		ミンサザイ	ミンサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	○		1	2.22										
16		ヒタキ	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	○		2	4.44										
17			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>	○		2	4.44	1	2.78					1	3.03		
18			キビタキ	<i>Ficedula narsissina</i>	○		2	4.44			1	2.70						
19			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	○		4	8.89			3	8.11	1	2.44	1	3.03		
20		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	○		1	2.22										
21			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	○		4	8.89			1	2.70						
22		アトリ	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	○		3	6.67	1	2.78	1	2.70	3	7.32	2	6.06		
23		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	○		1	2.22							1	3.03		
24			アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	○	5	24	45	100.00	36	100.00	37	100.00	41	100.00	33	100.00	
	3目	14科	24種															

資料Ⅲ.2 定点観察調査結果表

資料表Ⅲ. 2-1 定点観察法調査結果 (定点1)

No.	目名	科名	和名	種名	確認場所 対象事業実施区域	定点観察法:p1													
						春		初夏		夏		秋		冬					
						個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率				
1	キジ	キジ	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus</i>	○	1	3.70												
2	カモ	カモ	カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	○			1	5.26										
3	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	○														
4	タカ	タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>	○	5	18.52	1	5.26										
5	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	○	1	3.70												
6			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	○			1	5.26										
7	スズメ	モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	○														
8		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	○														
9			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	○	1	3.70	1	5.26										
10			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○	1	3.70												
11		シジュウカラ	シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	○	2	7.41												
12		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	○	3	11.11	4	21.05										
13			イワツバメ	<i>Delichon dasypus</i>	○														
14		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	○	3	11.11	6	31.58										
15		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	○	1	3.70												
16		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	○														
17		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	○	1	3.70												
18		カワガラス	カワガラス	<i>Cinclus pallasi</i>	○	1	3.70												
19		ヒタキ	インヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>	○														
20		スズメ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	○	2	7.41												
21		セキレイ	セキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	○	2	7.41	2	10.53										
22			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	○	2	7.41												
23		アトリ	イカル	<i>Eophona personata</i>	○			1	5.26										
24		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	○	1	3.70	2	10.53										
	6目	19科	24種		24	27	100.00	19	100.00	24	100.00	44	100.00	30	100.00				

資料表Ⅲ. 2-2 定点観察法調査結果（定点2）

No.	目名	科名	和名	種名	確認場所 対象事業実施区域	定点観察法:p2												
						春		初夏		夏		秋		冬				
						個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率			
1	カモ		カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	○			1	2.63									
2	ハト		キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	○			2	5.26	1	4.17	1	3.03	2	6.25			
3	カイツブリ		カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	○			1	2.63									
4	ペリカン		アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	○	1	4.55											
5	タカ		トビ	<i>Milvus migrans</i>	○	1	4.55	2	5.26	1	4.17	1	3.03					
6			サンバ	<i>Butastur indicus</i>	○			1	2.63	1	4.17							
7	キツツキ		コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	○							1	3.03					
8			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	○	2	9.09					1	3.03					
9	スズメ		モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	○							1	3.03					
10			カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	○	3	13.64	2	5.26			1	3.03					
11			ハンボンガラス	<i>Corvus corone</i>	○			1	2.63	1	4.17			1	3.13			
12			ハンブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○			1	2.63	1	4.17	1	3.03	1	3.13			
13			ヤマガラス	<i>Poecile varius</i>	○			2	5.26			3	9.09					
14			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	○							1	3.03					
15			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	○	7	31.82	5	13.16	5	20.83							
16			ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	○	4	18.18	8	21.05	7	29.17	7	21.21	6	18.75			
17			ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	○									1	3.13			
18			エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	○			5	13.16			6	18.18	5	15.63			
19			メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	○			1	2.63			5	15.15	8	25.00			
20			カワガラス	<i>Cinclus pallasi</i>	○							1	3.03					
21			シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	○									1	3.13			
22			キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	○			2	5.26									
23			スズメ	<i>Passer montanus</i>	○						3	12.50						
24			セキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	○	2	9.09	2	5.26	1	4.17	1	3.03	2	6.25			
25			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	○					2	8.33							
26			カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	○			2	5.26					3	9.38			
27			ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	○	2	9.09			1	4.17	2	6.06	1	3.13			
28			アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	○									1	3.13			
	7目	21科	28種		0	27	22	100.00	38	100.00	24	100.00	33	100.00	32	100.00		

資料表Ⅲ. 2-3 定点観察法調査結果（定点3）

No.	目名	科名	和名	種名	確認場所 対象事業実施区域	定点観察法: p3																						
						春		初夏		夏		秋		冬														
						個 体 数	優 占 率	個 体 数	優 占 率	個 体 数	優 占 率	個 体 数	優 占 率	個 体 数	優 占 率	個 体 数	優 占 率											
1	ハト	ハト	キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	○	1	3.85					1	4.00															
2	タカ	タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>	○											2	3.77					1	1.79					
3	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	○	2	7.69					1	4.00									1	1.79					
4			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	○	1	3.85					1	4.00															
5	スズメ	モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	○																	1	1.89					
6		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	○	1	3.85					1	4.00			1	4.00					5	9.43					
7			ハンソングラス	<i>Corvus corone</i>	○							2	11.11															
8			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○	1	3.85					2	8.00			3	5.66					6	10.71					
9			ヤマガラス	<i>Poecile varius</i>	○	2	7.69					1	4.00			1	1.89											
10			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>	○																							
11			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	○	2	7.69					2	8.00			1	1.89											
12			ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	○																							
13			ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	○	7	26.92					5	27.78			10	18.87					4	7.14					
14			エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	○																	16	30.19					
15			メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	○	2	7.69					2	11.11			2	8.00					9	16.98				3	5.36
16			クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	○							1	5.56															
17			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>	○																							
18			キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	○	1	3.85																				1	1.79
19			セキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	○	1	3.85					4	22.22			3	12.00					2	3.77					
20			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	○	1	3.85									2	8.00					1	1.89			1	1.79	
21			ヒンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	○																					5	8.93	
22			アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	○																					32	57.14	
23			カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	○																	1	1.89			2	3.57	
24			イカル	<i>Eophona personata</i>	○											2	8.00											
25			ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	○	4	15.38									1	4.00											
	4目	14科	25種		25	0	26	100.00	18	100.00	25	100.00	53	100.00	56	100.00												

資料表Ⅲ. 2-4 定点観察法調査結果（定点4）

No.	目名	科名	和名	種名	確認場所 対象事業実施区域	定点観察法:p4											
						春		初夏		夏		秋		冬			
						個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率	個体数	優占率		
1	ハト		キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	○	1	4.00			1	4.76	1	4.55				
2	ペリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	○	1	4.00										
3	カッコウ	カッコウ	ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>	○	2	8.00										
4	タカ	タカ	トビ	<i>Milvus migrans</i>	○			1	4.55								
5			サンバ	<i>Butastur indicus</i>	○	1	4.00	4	18.18								
6	キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	○	2	8.00	1	4.55								
7			アオゲラ	<i>Picus awokera</i>	○	1	4.00										
8	スズメ	モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	○							1	4.55				
9		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	○	1	4.00			1	4.76	5	22.73	4	22.22		
10			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○	1	4.00	1	4.55	5	23.81	1	4.55	1	5.56		
11		シジュウカラ	ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	○			2	9.09			1	4.55				
12			ヒガラ	<i>Periparus ater</i>	○	1	4.00							1	5.56		
13			シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	○	1	4.00	3	13.64								
14		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	○	2	8.00										
15		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	○	2	8.00	5	22.73	2	9.52	6	27.27	1	5.56		
16		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	○	1	4.00	1	4.55								
17		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	○	2	8.00										
18		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	○					2	9.52	4	18.18	4	22.22		
19		ヒタキ	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>	○									1	5.56		
20		セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	○	2	8.00			3	14.29						
21			セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	○					2	9.52						
22		アトリ	カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	○	2	8.00	2	9.09	2	9.52	1	4.55	5	27.78		
23			イカル	<i>Eophona personata</i>	○	1	4.00										
24	6目	ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	○	1	4.00	2	9.09	3	14.29	2	9.09	1	5.56		
		17科	24種		24	25	100.00	22	100.00	21	100.00	22	100.00	18	100.00		