

資 料

生物調査全体確認種	256
調査地別出現種リスト	260
各調査地の鳥類センサス	332

凡例

各調査地点の略称は下記の通りである。

名称	略称	年度
大谷瓦窯跡調査地（2003年）	大谷窯跡	03年
比丘尼山調査地（2004年）	比丘尼山	04年
東松山市市民の森調査地（2005年）	市民の森	05年
都幾川・神戸大橋～鞍掛橋間調査地（2006年）	都幾川	06年
都幾川・唐子橋～東松山橋間調査地（2007年）	高坂	07年
市野川・市松橋～境橋間調査地（2008年）	市野川	08年
滑川・野田、中橋～東平、松平橋間調査地（2009年）	滑川	09年
高坂地区宮鼻調査地（2010年）	宮鼻	10年
大谷瓦窯跡調査地（2011年）	大谷窯跡	11年
比丘尼山調査地（2012年）	比丘尼山	12年
東松山市市民の森調査地（2013年）	市民の森	13年
都幾川・神戸大橋～鞍掛橋間調査地（2014年）	都幾川	14年
都幾川・唐子橋～東松山橋間調査地（2015年）	高坂	15年
市野川・市松橋～境橋間調査地（2016年）	市野川	16年
滑川・野田、中橋～東平、松平橋間調査地（2017年）	滑川	17年
高坂地区宮鼻調査地（2018年）	宮鼻	18年

各調査地の鳥類センサスは、センサスルート距離が場所によって異なるため、12km当たりの個体数（指数）となっている。

生物調査全体確認種

No	項目	分類群 / 年度	科数と種数	03年	04年	05年	06年	07年	08年	09年	10年
1	哺乳類		科数	1	2	2	4	2	0	2	2
2			種数	1	2	2	4	2	0	2	2
3	鳥類		科数	28	24	20	32	30	28	30	27
4			種数	44	43	40	64	64	53	51	41
5	爬虫類		科数	1	2	3	1	1	2	2	2
6			種数	2	2	5	1	1	2	2	2
7	両生類		科数	3	3	5	3	3	3	3	3
8			種数	3	5	6	4	5	5	5	4
9	魚類		科数	3	4	4	4	7	5	3	7
10			種数	4	9	4	9	17	11	7	12
11	甲殻類		科数	2	3	2	3	5	2	2	4
12			種数	2	3	2	3	6	2	2	4
13	軟体動物	水生貝類	科数	2	4	1	3	3	1	3	4
14			種数	2	4	1	3	3	1	3	4
15		陸生貝類	科数	1	2	1	1	2	2	2	2
16			種数	2	4	1	2	4	3	3	4
17	環形動物		科数	0	1	1	0	1	0	0	0
18			種数	0	1	1	0	1	0	0	0
19	多足類		科数	0	0	0	0	0	0	1	0
20			種数	0	0	0	0	0	0	1	0
21	等脚類		科数	0	0	0	0	0	0	0	1
22			種数	0	0	0	0	0	0	0	1
23	トビムシ類		科数	0	0	0	0	0	0	0	0
24			種数	0	0	0	0	0	0	0	0
25	扁形動物		科数	0	0	0	1	0	0	0	1
26			種数	0	0	0	1	0	0	0	1
27	クモ類		科数	7	6	7	8	7	12	12	10
28			種数	19	9	9	14	14	20	26	24
29	節足動物	ザトウムシ目	科数	1	0	0	0	0	0	0	0
30			種数	1	0	0	0	0	0	0	0
31	昆虫類	トンボ目	科数	3	5	4	5	5	6	3	4
32			種数	9	14	10	16	15	11	11	8
33		シリアゲムシ目	科数	1	0	1	1	0	1	1	1
34			種数	1	0	2	2	0	1	2	1
35		網翅目	科数	1	1	1	1	1	1	1	1
36			種数	1	2	3	2	2	2	3	1
37		ゴキブリ亜目	科数	0	0	0	1	0	0	1	0
38			種数	0	0	0	1	0	0	1	0
39		鞘翅目	科数	11	17	8	14	12	9	13	14
40			種数	22	51	24	30	20	36	48	41
41		膜翅目	科数	6	5	4	7	5	9	10	6
42			種数	10	7	6	12	12	18	25	9
43		鱗翅目・ガ類	科数	7	7	5	6	2	12	14	8
44			種数	11	7	8	7	3	15	25	12
45		鱗翅目・蝶類	科数	5	5	5	5	5	5	5	5
46			種数	28	24	23	23	25	28	33	21
47		直翅目	科数	5	7	6	6	8	7	9	6
48			種数	13	17	17	17	21	28	28	16
49		双翅目	科数	7	5	3	6	5	7	7	16
50			種数	15	5	5	11	9	14	17	31

No	項目	分類群 / 年度	科数と種数	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	全体
1	哺乳類		科数	2	2	1	4	5	4	3	4	9
2			種数	2	2	1	5	5	4	3	4	11
3	鳥類		科数	29	24	20	29	31	26	26	27	34
4			種数	47	31	41	55	61	46	44	43	93
5	爬虫類		科数	4	4	4	2	2	2	2	3	5
6			種数	4	4	5	2	3	3	3	3	9
7	両生類		科数	3	3	4	3	3	3	3	3	5
8			種数	5	6	4	5	4	5	5	5	9
9	魚類		科数	4	4	3	4	6	6	5	5	9
10			種数	8	8	3	9	14	14	8	9	24
11	甲殻類		科数	3	5	5	2	5	3	4	6	9
12			種数	3	5	5	2	5	3	4	6	10
13	軟体動物	水生貝類	科数	3	4	3	2	4	2	3	4	4
14			種数	3	4	3	2	4	2	3	4	4
15		陸生貝類	科数	3	3	3	4	3	4	3	2	4
16			種数	4	5	4	8	5	6	5	5	11
17	環形動物		科数	1	1	3	0	1	1	1	0	5
18			種数	2	2	4	0	2	1	1	0	6
19	多足類		科数	0	3	2	1	0	1	0	0	4
20			種数	0	3	2	1	0	1	0	0	5
21	等脚類		科数	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22			種数	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23	トビムシ類		科数	0	0	1	1	0	0	0	0	2
24			種数	0	0	1	1	0	0	0	0	2
25	扁形動物		科数	0	0	0	1	0	0	0	0	1
26			種数	0	0	0	1	0	0	0	0	1
27	クモ類		科数	16	15	17	20	15	12	16	12	23
28			種数	36+	65	59	77	35	27	44+	28	140
29	節足動物	ザトウムシ目	科数	1	1	1	0	0	0	0	0	1
30			種数	1	1	1	0	0	0	0	0	1
31	昆虫類	トンボ目	科数	5	4	3	5	4	5	5	3	7
32			種数	10	12	9	18	12	12	11	9	35
33		シリアゲムシ目	科数	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34			種数	1	2	1	2	2	2	2	2	2
35		網翅目	科数	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36			種数	2	4	3	2	2	1	3	1	4
37		ゴキブリ亜目	科数	1	0	0	0	0	0	0	0	1
38			種数	2	0	0	0	0	0	0	0	3
39		鞘翅目	科数	15	19	22	20	17	14	13	13	38
40			種数	36	59	53	74	50	35	48	29	239
41		膜翅目	科数	7	7	9	13	8	9	10	10	18
42			種数	22	36	39	38	24	25	26	31	100
43			科数	8	8	8	8	10	7	14	9	25
44			種数	11	11	12	10	13	12	22	16	88
45		鱗翅目・蝶類	科数	5	5	5	5	5	5	5	5	5
46			種数	29	26	30	38	34	29	35	23	65
47		直翅目	科数	8	7	9	7	6	5	6	7	10
48			種数	26	25	22	25	20	14	22	17	47
49		双翅目	科数	16	13	11	17	9	10	12	5	34
50			種数	31	27	20	27	22	21	22	10	95

No	項目	分類群 / 年度	科数と種数	03年	04年	05年	06年	07年	08年	09年	10年
51	昆虫類	半翅目	科数	5	10	9	11	6	13	19	12
52			種数	13	16	14	17	9	21	41	19
53		ナナフシ目	科数	0	0	1	0	0	0	0	0
54			種数	0	0	1	0	0	0	0	0
55		トビケラ目	科数	0	0	1	3	0	0	1	2
56			種数	0	0	1	6	0	0	1	4
57		カゲロウ目	科数	0	0	0	8	1	0	3	8
58			種数	0	0	0	14	1	0	3	12
59		カワゲラ目	科数	0	0	0	2	0	0	0	0
60			種数	0	0	0	3	0	0	0	0
61		脈翅目	科数	0	1	0	0	0	0	0	0
62			種数	0	1	0	0	0	0	0	0
63		ハサミムシ目	科数	0	0	0	1	0	0	0	0
64			種数	0	0	0	1	0	0	0	0
27		植物	科数	36	54	52	43	56	68	69	55
28			種数	76	145	131	118	157	238	284	206
67	菌類	科数	10	7	14	3	2	2	3	2	
68		種数	24	8	43	3	2	2	10	2	

No	項目	分類群 / 年度	科数と種数	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	全体
51	昆虫類	半翅目	科数	12	17	17	24	15	16	24	11	39
52			種数	18	30	26	37	26	25	43	26	98
53		ナナフシ目	科数	1	1	0	0	0	0	0	0	1
54			種数	1	1	0	0	0	0	0	0	1
55		トビケラ目	科数	1	0	2	4	1	1	1	3	6
56			種数	1	0	2	8	1	1	1	3	15
57		カゲロウ目	科数	0	0	0	9	3	2	1		8
58			種数	0	0	0	18	3	2	1		30
59		カワゲラ目	科数	0	0	0	2	1	0	0	0	3
60			種数	0	0	0	5	1	0	0	0	6
61		脈翅目	科数	0	1	0	1	0	0	0	0	3
62			種数	0	1	0	1	0	0	0	0	3
63		ハサミムシ目	科数	0	0	1	0	1	0	0	0	3
64			種数	0	0	1	0	1	0	0	0	3
27		植物	科数	66	54	70	66	54	68	66	54	110
28			種数	221	212	241	247	237	228	221	201	593
67	菌類	科数	13	13	19	5	1	5	4	4	31	
68		種数	46	22	91	6	2	6	4	4	176	

調査地別出現種リスト

調査での出現種			場所名	大谷竊跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	
No	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	
1	クモ類	アシナガグモ科	アシナガグモ	○			○	
2			アシナガグモ科 sp					
3			ウロコアシナガグモ					
4			エゾアシナガグモ					
5			オオシロカネグモ		○		○	
6			キララシロカネグモ					
7			トガリアシナガグモ					
8			シコクアシナガグモ					
9			ハラヒロアシナガグモ					
10			ヒカリアシナガグモ					
11			メガネドヨウグモ					
12			ヤサガタアシナガグモ		○			
13			ヨツボシヒメアシナガグモ					
14			ウズグモ科	ウズグモ				
15	カタハリウズグモ							
16	マネキグモ							
17	エビグモ科	アサヒエビグモ						
18		エビグモ科 sp						
19		キエビグモ						
20		キハダエビグモ						
21		クマダハナグモ?						
22		シャコグモ						
23		ヤマトヤドカリグモ		○				
24	ワカバグモ		○					
25	キンイロエビグモ							
26	カニグモ科	アズチグモ					○	
27		アズマカニグモ						
28		オオヤミイロカニグモ						
29		カニグモ科 sp						
30		コハナグモ						
31		セマルトラフカニグモ						
32		トラフカニグモ						
33		ハナグモ						
34	ヤミイロカニグモ					○		
35	ヨコフカニグモ							
36	キシダグモ科	アカスジハシリグモ						
37		アズマキシダグモ						
38		イオウイロハシリグモ			○	○	○	
39		キシダグモ科 sp						
40	コガネグモ科	イエオニグモ	○					
41		イシサワオニグモ						
42		オニグモ						
43		カラオニグモ?						
44		カラスゴミグモ						
45		カラフトオニグモ						
46		キザハシオニグモ						
47		ギンメッキゴミグモ	○	○				
48		コガタコガネグモ	○		○		○	
49		コガネグモ			○		○	
50		コガネグモ科 sp			○			
51	コガネグモダマシ							
52	コゲチャオニグモ		○					
53	ゴマジロオニグモ							

高坂 07年	市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
○	○	○	○	○	○	○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○	○	○ ○ ○	○
	○			○ ○	○	○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○		○	○ ○ ○
			○	○	○	○	○ ○ ○ ○ ○			○	
	○		○	○	○	○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○	○	○	
		○		○	○	○	○ ○ ○ ○ ○		○	○	
	○ ○	○	○	○	○ ○	○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○
○	○	○	○	○ ○	○ ○ ○	○ ○	○ ○ ○ ○	○		○ ○	
	○	○		○	○	○	○ ○ ○ ○ ○	○		○	○
○	○	○	○	○	○ ○ ○ ○	○ ○	○ ○ ○ ○ ○		○	○ ○ ○ ○	○
○ ○		○ ○	○		○	○	○ ○	○ ○		○ ○	○ ○

調査での出現種			場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	
No	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	
54	クモ類	コガネグモ科	ゴミグモ				○	
55			サツマミノダマシ	○				
56			ドヨウオニグモ					
57			ナガコガネグモ	○	○	○	○	
58			ナカムラオニグモ					
59			ヌサオニグモ					
60			ビジョオニグモ					
61			ホシスジオニグモ	○				
62			マルズメオニグモ					
63			ヤマシロオニグモ	○	○		○	
64			ヤマトゴミグモ?					
65			ヨツテゴミグモ					
66			ワキグロサツマミノダマシ	○				○
67			コモリグモ科	イナダハリゲコモリグモ				
68		アオグロハシリグモ?						
69		イモコモリグモ						
70		ウツキコモリグモ		○	○	○		
71		キクツキコモリグモ		○				
72		キシベコモリグモ						
73		キバラコモリグモ						
74		コモリグモ科 sp						
75		シッチコモリグモ						
76		スジフトコモリグモ						
77		チビコモリグモ						
78		ナミコモリグモ?						
79		ハマキコモリグモ?						
80		ハリゲコモリグモ						
81		ヒノマルコモリグモ						
82		フジイコモリグモ						
83	ヤマハリゲコモリグモ							
84	ササグモ科	ササグモ	○	○		○		
85	サラグモ科	アシナガサラグモ						
86		クロケシグモ?						
87		コサラグモ						
88		ヒロテゴマグモ?						
89	ジグモ科	ジグモ						
90	ジボグモ科	ジボグモ						
91	ジョロウグモ科	ジョロウグモ	○	○	○	○		
92	センショウグモ科	センショウグモ						
93	タナグモ科	クサグモ	○					
94		コクサグモ						
95	ナゲナワグモ科	オオトリノフンダマシ			○	○		
96		シロオビトリノフンダマシ						
97		トリノフンダマシ			○			
98	ネコグモ科	ウラシマグモ						
99		ナガイツツグモ						
100	ハエトリグモ科	アオオビハエトリ						
101		アメイロハエトリ						
102		アリグモ						
103		イナズマハエトリ						
104		エクスハエトリ						
105		オスクロハエトリ						
106		キレワハエトリ						

調査での出現種			場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	
No	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	
107	クモ類	ハエトリグモ科	タイリクアリグモ					
108			ジャバラハエトリ					
109			シッチハエトリ					
110			シラホシコゲチャハエトリ					
111			チャイロアサヒハエトリ					
112			デーニッシュハエトリ					
113			ネコハエトリ					
114			マミクロハエトリ					
115			マミジロハエトリ					
116			ヤサアリグモ					
117		ヤガタアリグモ						
118		ヤハズハエトリ						
119		ヨダンハエトリ						
120		クワガタアリグモ						
121		ハグモ科	ネコハグモ					
122		ヒメグモ科	オオヒメグモ					○
123			オナガグモ			○		
124			カグヤヒメグモ					
125			クロマルイソウロウグモ (オオツリガネヒメグモの巣)					
126			オオツリガネヒメグモ					
127	コアカクロミジグモ?							
128	チリイソウロウグモ							
129	ヒメグモ							
130	ヒメグモ科 sp							
131	フクログモ科		アシナガコマチグモ					
132		カバキコマチグモ						
133		トビイロフクログモ						
134		ヤマトコマチグモ						
135	ヤチグモ科	ヤチグモ科 sp						
136	ユウレイグモ科	ユウレイグモ						
137		ユウレイグモ科 sp						
138	ワシグモ科	ワシグモ科 sp						
139		シノノメトンビグモ						
140		クロチャケムリグモ						
1	節足動物	マザトウムシ科	モエギザトウムシ	○				

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂	
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年	
1	シダ植物		イノモトソウ科	ワラビ			○			
2			ゼンマイ科	ゼンマイ			○			
3			トクサ科	スギナ			○	○	○	
4				トクサ						
5				オシダ科	ヤブソテツ					
6	草本	双子葉合弁花植物	ウラボシ科	ノキシノブ						
7			アカネ科	アカネ		○		○		
8				ツルアリドオシ						
9				ヘクソカズラ			○		○	○
10				ヤエムグラ		○	○	○	○	○
11				ヨツバムグラ						
12				イワタバコ科	イワタバコ					

高坂 07年	市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
									○		○
						○					
○		○		○	○	○	○	○		○	
	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
○					○	○	○			○	○
						○		○			
		○		○		○	○	○	○	○	○
		○		○	○	○		○		○	○
	○	○			○		○	○		○	
				○		○					
						○					
							○				
								○			
				○	○	○					

市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年	原産地
				○					○		在来種
					○						在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
	○										在来種
					○				○		在来種
							○				在来種
○	○			○	○	○			○	○	在来種
					○						在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
			○	○							在来種
						○					在来種

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂	
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年	
13				アマチャヅル						
14			ウリ科	アレチウリ				○	○	
15				カラスウリ	○	○	○	○	○	
16				スズメウリ						
17			オオバコ科	オオバコ			○	○	○	
18				ツボミオオバコ						
19				ヘラオオバコ						
20			オシロイバナ科	オシロイバナ					○	
21			オトギリソウ科	オトギリソウ						
22			オミナエシ科	オミナエシ (確認は園芸種?)						
23			ガガイモ科	ガガイモ		○			○	
24				コバノカモメヅル						
25			キキョウ科	キキョウソウ					○	
26				ツリガネニンジン		○				
27				ミツカクシ (アゼムシロ)				○		
28			双子葉合弁花種 草本	アキノキリンソウ			○			
29				アキノゲシ	○	○	○		○	
30				アメリカセンダングサ				○	○	
31				イナカギク (ヤマシロギク)			○			
32				イヌキクイモ						
33				オオアレチノギク						
34				オオアワダチソウ	○					
35				オオオナモミ				○	○	
36				オオキンケイギク						
37				オオジシバリ	○	○	○		○	
38				オオブタクサ		○	○	○	○	
39				オグルマ						
40				オケラ		○	○			
41				オニタビラコ	○	○	○	○	○	
42				オキノゲシ		○				
43				ガンクビソウ						
44				カントウタンポポ		○		○	○	
45				カントウヨメナ		○	○	○	○	
46				キクイモ				○	○	
47				キク科	キダチコンギク					
48					キッコウハグマ					
49					キツネアザミ	○	○		○	
50					コウゾリナ		○			○
51					コオニタビラコ		○			
52					コセンダングサ		○		○	○
53					サジガンクビソウ					
54					サワヒヨドリ		○	○		
55					ジシバリ		○			
56			シラヤマギク			○				
57			シロバナタンポポ			○				
58			セイタカアワダチソウ		○	○	○	○	○	
59			セイヨウタンポポ	○	○	○	○	○		
60			タウコギ							
61			タカアザミ							
62			タカサブロウ				○			
63			タチチチコグサ							
64			ダンドボロギク			○				
65			チチコグサ							

市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年	原産地
				○	○						在来種
○	○	○									北アメリカ
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
				○	○	○					在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
	○										北アメリカ
	○										ヨーロッパ
				○					○		園芸種
				○							在来種
○											在来種
○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	在来種
					○						在来種
○				○							北アメリカ
		○									在来種
			○	○							在来種
○	○	○	○	○	○						北アメリカ
○	○		○	○	○						在来種
○	○	○	○	○	○						在来種
○	○	○	○	○	○						北アメリカ
○	○	○	○	○	○						在来種
○	○	○	○	○	○						熱帯から暖帯
○	○	○	○	○	○						在来種
○	○	○	○	○	○						在来種
○	○	○	○	○	○						在来種
○	○	○	○	○	○						北アメリカ
○	○	○	○	○	○						ヨーロッパ
○	○	○	○	○	○						在来種
○	○	○	○	○	○						在来種
○	○	○	○	○	○						アメリカ大陸
○	○	○	○	○	○						北アメリカ
		○									在来種

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂		
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年		
66				ニガナ		○	○				
67				ノアザミ		○	○	○	○		
68				ノゲシ	○	○	○	○	○		
69				ノコンギク					○		
70				ノハラアザミ			○				
71				ノボロギク	○	○	○		○		
72				ハキダメギク			○	○			
73				ハハコグサ (ホオコグサ)	○	○	○		○		
74				ハルジオン	○	○	○	○	○		
75				ヒメジョオン	○		○	○	○		
76				ヒメムカシヨモギ							
77				ヒロハホウキギク							
78			キク科	フキ				○			
79				ブタクサ							
80				ブタナ					○		
81				ベニバナボロギク							
82				ホウキギク				○			
83				メナモミ							
84				ヤクシソウ							
85				ヤグルマギク							
86				ヤブタバコ		○	○				
87				ユウガギク			○		○		
88				ヨモギ	○	○	○	○	○		
89				チチコグサモドキ							
90				シロノセンダングサ							
91	草本	双子葉離弁花植物	キツネノマゴ科	キツネノマゴ	○			○	○		
92			クマツヅラ科	イワダレソウに似る外来種 sp							
93			ゴマ科	ゴマ							
94					アゼトウガラシ						
95					アゼナ						
96					アメリカアゼナ						
97					ウリクサ						
98					ゴマノハグサ科	オオイヌノフグリ	○	○	○	○	○
99						カワヂシャ				○	○
100						キクモ					
101				タチイヌノフグリ	○	○					
102				トキワハゼ	○	○					
103			ゴマノハグサ科	ハグロソウ							
104				ムラサキサギゴケ	○	○	○		○		
105			サクラソウ科	オカトラノオ	○	○	○		○		
106				コナスビ							
107				アキノタムラソウ		○	○	○	○		
108				イヌコウジュ					○		
109				イヌゴマ (チョロギダマシ)			○				
110				オカタツナミソウ							
111			シソ科	カキドオシ		○	○	○	○		
112				キバナアキギリ		○					
113				キランソウ		○	○	○			
114				シソ					○		
115				ジュウニヒトエ		○					
116				タツナミソウ		○					

市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年	原産地
○			○	○	○			○			在来種
	○			○			○		○		在来種
○	○	○	○					○	○	○	在来種
○	○		○	○	○			○	○		在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ヨーロッパ
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	北アメリカ
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	北アメリカ
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	北アメリカ
	○							○			北アメリカ
○			○								在来種
			○				○				北アメリカ
			○								北アメリカ
○	○	○			○					○	北アメリカ
					○			○			在来種
○	○					○					在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○	○		○	○		○	○	○	○	○	在来種
									○		熱帯アメリカ
										○	熱帯から暖帯
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
									○		外来種
			○								作物
	○						○			○	在来種
	○								○		在来種
					○	○	○		○	○	北アメリカ
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
		○				○	○			○	ユーラシア・ アフリカ
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ユーラシア・ アフリカ
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○			○	○	○	○					在来種
○			○	○	○	○					在来種
○				○	○	○		○			在来種
○	○			○	○	○		○	○	○	在来種
○	○	○		○	○	○		○	○	○	在来種
			○	○	○	○		○		○	在来種
				○	○	○		○			作物
											在来種
											在来種

調査での出現種				場所名	大谷窯跡 比丘尼山 市民の森 都幾川 高坂				
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
117				トウバナ					
118				ニガクサ					
119				ハッカ					
120			シソ科	ヒメオドリコソウ		○	○	○	○
121				ヒメジソ					
122				ホトケノザ	○	○	○	○	○
123				マルバハッカ					
124				ミゾコウジュ					
125				メハジキ					○
126				ヤマハッカ?					
127			ナス科	アメリカイヌホオズキ		○			
128				イヌホオズキ					
129				ヒヨドリジョウゴ					
130				マルバノホロシ					
131				ヤマホロシ					
132			ワルナスビ						
133			ハエドクソウ科	ハエドクソウ					
134			ハマウツボ科	ナンバンギセル			○		
135				ヤセウツボ					
136			ヒルガオ科	アサガオ	○				
137				コヒルガオ		○			
138				ヒルガオ			○		○
139				ヒルガオ科 sp (青花)				○	
140				ヒルガオ科 sp (白花)					
141				マルバアサガオ					
142			マルババルコウ						
143			ムラサキ科	キュウリグサ		○	○	○	○
144			リンドウ科	フデリンドウ					
145			アオイ科	イチビ					
146				ゼニアオイ					
147			アカザ科	アカザ	○				○
148				ケアリタソウ					
149				シロザ	○				○
150			アカバナ科	アカバナユウゲショウ		○		○	○
151				オオバナコマツヨイグサ					
152				オオマツヨイグサ				○	○
153				チョウジタデ					
154				ヒルザキツキミノウ					
155				ヒレタゴボウ					
156			メマツヨイグサ		○		○	○	
157			アブラナ科	イヌガラシ				○	
158				イヌナズナ	○	○	○		○
159				オオアラセイトウ (ハナダイコン)				○	○
160				オランダガラシ (クレソン)					
161				カキネガラシ					
162				ガンバイナズナ					
163				スカシタゴボウ					
164				セイヨウアブラナ				○	
165				セイヨウカラシナ				○	○
166				ダイコン					
167			タネツケバナ	○	○	○		○	
168			ナズナ	○	○		○	○	

草本

双子葉離弁花植物

市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年	原産地
		○		○		○					在来種 在来種 在来種 ヨーロッパ 在来種 在来種 ヨーロッパ 在来種 在来種 在来種
○	○					○				○	北アメリカ 在来種 在来種 在来種 在来種 北アメリカ
				○	○						在来種
						○			○		在来種 ヨーロッパ・ 北アフリカ
○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	園芸種 在来種 在来種 外来種 外来種 熱帯アメリカ 熱帯アメリカ
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○											在来種
	○	○						○	○	○	インド ヨーロッパ
	○	○	○			○	○	○	○		外来種 南アメリカ ユーラシア
○	○	○	○			○	○	○	○	○	南アメリカ 北アメリカ 北アメリカ 在来種 北アメリカ 北アメリカ 北アメリカ
○	○	○		○		○	○		○	○	在来種 在来種 中国 ヨーロッパ ヨーロッパ 在来種 在来種 ヨーロッパ ユーラシア 作物 在来種 在来種

調査での出現種		場所名	大谷窯跡 比丘尼山 市民の森 都幾川 高坂								
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年		
169	草本	双子葉離弁花植物	アブラナ科	マメゲンバイナズナ							
170				ミチバタガラシ							
171			イラクサ科	アカソ							
172				カテンソウ							
173				カラムシ						○	
174				メヤブマオ							
175				ヤブマオ							
176			ウマノスズクサ科	ウマノスズクサ		○		○		○	
177				タマノカンアオイ				○			
178			カタバミ科	イモカタバミ							
179				カタバミ		○	○	○	○	○	
180				ムラサキカタバミ				○			
181			キンポウゲ科	アキカラマツ							
182				イチリンソウ							
183				ウマノアシガタ (キンポウゲ)				○	○		○
184				キツネノボタン				○	○		○
185				ケキツネノボタン							
186				セリバヒエンソウ				○		○	○
187				センニンソウ				○	○	○	○
188				タガラシ						○	○
189			キンポウゲ科	ニリンソウ						○	
190				ヤマキツネノボタン							
191			クワ科	カナムグラ			○		○	○	
192				カラハナソウ							
193				クワクサ							
194			ケシ科	クサノオウ					○		
195				ジロボウエンゴサク							○
196	タケニグサ				○						
197	ヒナゲシ										
198	ムラサキケマン					○	○	○	○		
199	スベリヒユ科	スベリヒユ					○	○			
200	スマレ科	コスミレ			○						
201		スマレ				○	○				
202		タチツボスマレ		○	○	○			○		
203		ツボスマレ		○		○					
204		ニオイタチツボスマレ									
205		ノジスマレ						○	○		
206		バビリオナケア									
207	セリ科	カノツメソウ?									
208		セリ				○	○	○	○		
209		セントウソウ									
210		ノダケ?									
211		ノチドメ									
212		ハナウド									
213		ミツバ					○				
214		ヤブジラミ				○			○		
215		ヤブニンジン									
216	ヤマゼリ										
217	タデ科	アキノウナギツカミ			○			○			
218		アレチギシギシ									
219		イシミカワ				○					

市野川	滑川	宮鼻	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂	市野川	滑川	宮鼻	原産地
08年	09年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	
○	○	○	○		○		○	○	○	○	北アメリカ 在来種
○	○				○		○				在来種
		○				○	○		○	○	在来種 在来種 在来種 在来種 在来種
	○		○	○	○	○	○	○	○	○	在来種 在来種
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	南アメリカ 在来種 南アメリカ
	○					○			○		在来種 在来種
	○					○					在来種 在来種 在来種 在来種 中国 在来種 在来種
							○				在来種 在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種 在来種 在来種
			○	○	○	○	○		○	○	在来種 在来種 インドシナ (在来種?) ヨーロッパ南部・ 西アジア 在来種
○	○	○					○	○			在来種
○	○		○	○	○					○	在来種 在来種 在来種 在来種 在来種 在来種 北アメリカ
○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	在来種 在来種 在来種 在来種 在来種 在来種 在来種 在来種
○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	在来種 在来種 在来種 在来種 在来種 在来種 在来種
	○			○	○		○			○	在来種 ヨーロッパ 在来種
	○	○	○				○	○		○	在来種

調査での出現種		場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂		
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
220				イタドリ					○
221				イヌタデ	○	○	○	○	○
222				エゾノギンギシ					
223				オオイヌタデ				○	
224				ギンギシ	○	○	○		○
225				サクラタデ					
226				サナエタデ					
227				スイバ	○	○	○	○	○
228			タデ科	ニオイタデ					
229				ハナタデ					
230				ハルタデ					
231				ヒメスイバ					
232				ママコノシリヌグイ	○	○		○	○
233				ミズヒキ		○	○		
234				ミゾソバ			○	○	
235				ヤナギタデ					
236				ヤノネグサ					
237			ツルナ科	ザクロソウ					
238				エノキグサ					
239			トウダイグサ科	オオニシキソウ					
240				コニシキソウ					
241				トウダイグサ	○	○			○
242			ドクダミ科	ドクダミ	○	○	○	○	
243				ウシハコベ	○	○	○	○	
244				オランダミミナグサ					
245				コハコベ					
246				ツメクサ			○		
247			ナデシコ科	ノミノツツリ					
248				ノミノフスマ	○	○	○		
249				ハコベ	○	○	○	○	○
250				ミミナグサ					
251				ムシトリナデシコ					○
252				オビヘビイチゴ					
253				キジムシロ					
254				キンミスヒキ			○	○	○
255			バラ科	ヘビイチゴ	○	○	○	○	○
256				ミツバツチグリ					
257				ヤブヘビイチゴ					
258				ワレモコウ			○		○
259			ヒシ科	ヒシ					
260			ビャクダン科	カナビキソウ					
261				アオビユ (ホナガイヌビユ)					
262				ヒカゲノイノコズチ					
263			ヒユ科	ヒナタイノコズチ		○			○
264				ホソアオゲイトウ					
265				ヤナギイノコズチ					
266			フウロウソウ科	アメリカフウロ	○	○	○	○	○
267			ブドウ科	ヤブカラシ		○		○	○
268			ベンケイソウ科	コモチマンネングサ					
269				タコノアシ					
270				アズキ					
271			マメ科	アレチヌスビトハギ					
272				イタチハギ					

双子葉離弁花植物
草本

市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年	原産地
	○						○		○		在来種
		○	○	○	○	○	○		○	○	在来種
	○	○	○		○	○	○			○	ヨーロッパ
○	○	○	○		○	○	○			○	在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
			○	○			○				在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
		○								○	在来種
○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○											ユーラシア
○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	在来種
○	○		○	○	○	○	○	○		○	在来種
○	○		○	○	○	○	○		○	○	在来種
		○									在来種
		○	○				○	○	○		在来種
○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	在来種
○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	北アメリカ
			○	○							北アメリカ
○	○	○	○								在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	在来種
		○	○								在来種
			○								在来種
	○	○								○	作物
								○		○	北アメリカ
								○			北アメリカ

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂					
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年					
273	草本	双子葉離弁花植物	マメ科	カスマグサ										
274				カラスノエンドウ	○	○	○	○	○					
275				カワラケツメイ										
276				クサネム										
277				クサフジ							○			
278				クズ			○	○	○	○	○			
279				ゲンゲ					○					
280				コマツナギ				○	○	○	○			
281				コメツブウマゴヤシ										
282				コメツブツメクサ										
283				シロツメクサ			○		○	○	○			
284				スズメノエンドウ				○		○	○			
285				ツルマメ							○			
286				トキリマメ										
287				ナンテンハギ				○			○			
288				ヌスビトハギ				○	○					
289				ノアズキ							○			
290				ムラサキツメクサ							○			
291				メドハギ										
292				ヤハズソウ										
293				ヤブツルアズキ							○			
294				ヤブマメ										
295				ミソハギ科			ホソハヒメミソハギ							
296				ヤマゴボウ科			ヨウシュヤマゴボウ		○					
297				ユキノシタ科			チダケサシ			○				
298				草本	単子葉植物	イネ科	カキツバタ				○	○		
299							アヤメ科	キショウブ						
300							シャガ					○		
301							ニワゼキショウ					○		○
302	イグサ科	イ									○			
303	クサイ													
304	コウガイゼキショウ													
305	アオカモジグサ													
306	アキノエノコログサ													
307	アキメヒシバ													
308	アズマガヤ													
309	アゼガヤ													
310	アブラススキ								○					
311	イチゴツナギ													
312	イヌビエ							○						
313	イヌムギ													
314	イネ							○						
315	イブキヌカバ													
316	エノコログサ				○	○	○	○						
317	オオアブラススキ													
318	オオアワガエリ (チモシー)							○						
319	オオイチゴツナギ													
320	オオエノコログサ													
321	オオクサキビ													
322	オギ							○						
323	オニウシノケグサ							○						
324	オヒシバ													

調査での出現種			場所名	大谷窯跡 比丘尼山 市民の森 都幾川 高坂							
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年		
325				カズノコグサ (ミノゴメ)							
326				カゼグサ					○		
327				カニツリグサ							
328				カモガヤ							
329				カモジグサ							
330				カラスムギ		○					
331				キツネガヤ							
332				キシウススメノヒエ							
333				ギョウギシバ		○					
334				キンエノコロ					○		
335				クサヨシ							
336				ケイヌビエ							
337				コスズメガヤ							
338				コツブキンエノコロ							
339				コブナグサ							
340				コヌカグサ							
341				シナダレスズメガヤ							
342				シバ							
343				シバムギ							
344				シマスズメノヒエ							
345				ジュズダマ					○		
346				ススキ			○		○		
347				スズメノカタビラ				○			
348	草本	単子葉植物	イネ科	スズメノチャヒキ							
349				スズメノテッポウ	○	○	○				
350				スズメノヒエ							
351				セイバンモロコシ							
352				セトガヤ							
353				タイヌビエ							
354				チガヤ				○	○		○
355				チカラシバ				○	○	○	○
356				チゴザサ				○			
357				チヂミザサ							
358				ツルヨシ						○	○
359				ドジョウツナギ							
360	トダシバ							○			
361	トボシガラ										
362	ナガハグサ										
363	ナギナタガヤ										
364	ヌカキビ										
365	ネズミノオ										
366	ネズミムギ										
367	ノガリヤス					○					
368	ノゲイヌムギ										
369	ハイコヌカグサ										
370	ヒゲナガスズメノチャヒキ										
371	ヒロハノドジョウツナギ										
372	ホガエリガヤ?										
373				ホソネズミムギ							

調査での出現種		場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂			
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年	
374	草本	単子葉植物	イネ科	ホソムギ						
375				マコモ					○	
377				ミズタカモジグサ						
378				ミゾイチゴツナギ						
379				ムラサキエノコログサ						
380				ムラサキネズミノオ						
381				メダケ						
382				メヒシバ						
383				モウソウチク						
384				ヨシ				○		○
385			ウキクサ科	アオウキクサ						
386				ウキクサ						
387				ミジンコウキクサ						
388			オモダカ科	ウリカワ						
389				オモダカ (ハナグワイ)						
390			ガマ科	ガマ						
391				コガマ			○		○	○
392				ヒメガマ			○			○
393			カヤツリグサ科	アゼガヤツリ						
394				アゼスゲ						
395				アゼナルコ (アゼナルコズゲ)						
396				イヌホタルイ					○	
397				ウシクグ						○
398				オオヌマハリイ						
399				オニスゲ (ミクリスゲ)						
400				カヤツリグサ (マスクサ)						○
401				カワラスゲ (タニスゲ)				○		
402				キングヤツリ						
403				クサスゲ						
404				ゴウソ						
405				コゴメガヤツリ						
406				コジュズスゲ						
407	シカクイ									
408	ジュズスゲ?									
409	シラスゲ (ムシヤナルコスゲ)									
410	タマガヤツリ				○		○			
411	テンツキ									
412	ヌマガヤツリ							○		
413	ハマスゲ									
414	ヒデリコ									
415	ヒメカンスゲ						○			
416	ヒメクグ									
417	フトイ									
418	ホタルイ									
419	ミコシガヤ									
420	メアゼテンツキ									
421	ヤブスゲ									
422	ヤマイ									
423	ヤワラスゲ									
424	サトイモ科	カラスビシャク			○					
425	ショウガ科	ミョウガ								
426	ツユクサ科	イボクサ					○			

調査での出現種		場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂		
No	分類	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年	
427	草本	ツユクサ科	ツユクサ	○	○	○	○	○	
428			ムラサキツユクサ						
429			ヤブミョウガ			○	○		
430			トチカガミ科	オオカナダモ					
431			ヒガンバナ科	キツネノカミソリ				○	
432				ヒガンバナ			○	○	○
433			ミズアオイ科	コナギ			○		
434				ホテイアオイ					
435			ヤマノイモ科	オニドコロ					
436				ヒメドコロ					
437		ヤマノイモ			○	○		○	
438		ユリ科	アマナ				○	○	
439			オオバギボウシ	○		○	○		
440			オオバジャノヒゲ						
441			オニユリ						
442			オモト						
443			カタクリ					○	
444			ジャノヒゲ (リュウノヒゲ)						
445			タチシオデ						
446			チゴユリ	○	○	○			
447			ツルボ				○	○	
448			ニラ						
449			ノカンゾウ		○				
450			ノビル			○	○	○	
451			ヒメヤブラン				○	○	
452			ハウチャクソウ						
453			ヤブカンゾウ				○	○	
454			ヤブラン		○		○		
455		ヤマジノホトギス		○					
456		ヤマユリ				○			
457	ラン科	キンラン			○				
458		ギンラン							
459		シュンラン							
460		ネジバナ (モジズリ)							
461	木本	エゴノキ科	エゴノキ	○	○	○			
462		カキノキ科	カキノキ						
463		キク科	コウヤボウキ						
464		キョウチクトウ科	テイカカズラ						
465		クマツズラ科	クサギ		○			○	
466			オオムラサキシキブ						
467			ムラサキシキブ	○					
468		ヤブムラサキ							
469		ゴマノハグサ科	キリ						
470		スイカズラ科	ウグイスカグラ						
471			ガマズミ						
472			スイカズラ				○		
473		ソクズ							
474	ニワトコ (クサニワトコ)					○			
475	ツツジ科	アセビ			○				
476		ネジキ							
477		ヤマツツジ		○	○				
478	ナス科	クコ				○	○		
479	ノウセンカズラ科	キササゲ							

調査での出現種			場所名	大谷窯跡 比丘尼山 市民の森 都幾川 高坂					
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
480			モクセイ科	イボタノキ					
481				マルバアオダモ					
482			ヤブコウジ科	ヤブコウジ					
483			リョウブ科	リョウブ			○		
484			アオイ科	ムクゲ					
485			アケビ科	アケビ	○	○			
486				ミツバアケビ	○	○			
487			イラクサ科	コアソ					
488				ウコギ					
489				キツタ (フユツタ)				○	○
490			ウコギ科	タラノキ					
491				ハリギリ	○				
492				ヤツデ					
493				ヌルデ		○		○	○
494			ウルシ科	ハゼノキ					
495				ヤマウルシ		○	○	○	
496			カエデ科	イロハモミジ					
497				ウリカエデ					
498			カツラ科	カツラ					
499				アカシデ					○
500			カバノキ科	イヌシデ	○	○	○		
501				ハンノキ			○		○
502				イヌガシ					
503				クロモジ					
504			クスノキ科	シロダモ					
505				タブノキ					
506				ヤマコウバシ					
507			グミ科	ナツグミ					
508			クルミ科	オニグルミ				○	○
509			クロウメモドキ科	オオクマヤナギ					
510				イタビカズラ					
511			クワ科	カジノキ		○			
512				ヒメコウゾ			○	○	○
513				マグワ		○	○	○	
514			センダン科	センダン					
515			ツゲ科	ツゲ			○		
516			ツツラフジ科	アオツツラフジ					
517				チャノキ					
518			ツバキ科	ヒサカキ	○	○	○		
519				ヤブツバキ					
520				アカメガシワ	○	○	○		○
521			トウダイグサ科	ナンキンハゼ					○
522			ニガキ科	ニワウルシ (シンジュ)					
523				ツルウメモドキ					○
524			ニシキギ科	ニシキギ		○			
525				コマユミ					
526				マユミ					
527				エノキ	○			○	○
528			ニレ科	ケヤキ		○	○	○	○
529				ムクノキ				○	
530				ウメ					
531			バラ科	ウワミズザクラ	○				

木本
双子葉離弁花植物

市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年	原産地
	○	○	○	○		○		○	○	○	在来種
					○						在来種
○					○			○			在来種
○											中国?
○	○		○	○	○	○		○	○	○	在来種
○				○	○						在来種
					○						在来種
	○								○		在来種
○	○		○			○	○	○	○		在来種
○	○							○			在来種
○	○		○					○	○		在来種
	○		○	○		○					在来種
	○				○				○		在来種
○											在来種
○			○		○						在来種
	○		○		○			○			在来種
						○					在来種
		○						○			在来種
○	○	○					○	○	○	○	在来種
									○		在来種
	○				○						在来種
○	○		○	○				○	○		在来種
○	○		○	○				○	○		在来種
○	○	○		○				○	○	○	在来種
○	○										園芸種
○					○			○	○	○	在来種
○						○					作物
○	○		○		○			○			在来種
○	○		○	○				○			在来種
○	○	○		○				○			在来種
○	○							○			園芸種
	○									○	在来種
	○									○	在来種
○	○	○	○				○	○	○	○	在来種
○	○						○	○	○		在来種
○	○	○	○				○	○	○	○	在来種
○	○			○			○				作物
○	○							○			在来種

調査での出現種		場所名	大谷窯跡 比丘尼山 市民の森 都幾川 高坂								
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年		
532	木本	単子葉植物	バラ科	カジイチゴ							
533				クサイチゴ							
534				クサボケ							
535				クマイチゴ					○		
536				コゴメウツギ							
537				サクラ・ソメイヨシノ							
538				シモツケ					○		
539				テリハノイバラ							
540				ナワシロイチゴ							
541				ノイバラ			○	○	○	○	○
542				ハチジョウウクサイチゴ							
543				ビワ							
544				モミジイチゴ							
545				ヤマザクラ			○	○	○	○	○
546			ヤマブキ								
547			ユキヤナギ								
548			ブドウ科		エビツル						
549					ツタ (ナツツタ)						
550					ノブドウ					○	○
551			ブナ科		アラカシ	○	○	○			
552					クヌギ	○	○		○	○	
553					クリ			○	○	○	○
554					コナラ	○	○		○	○	○
555					シラカシ	○	○	○	○		
556			マメ科		ニセアカシア (ハリエンジュ)				○	○	
557					ネムノキ					○	○
558					フジ	○	○	○			
559					ヤマハギ						
560			マンサク科		マンサク						
561			ミズキ科		アオキ		○	○		○	
562					ミズキ					○	○
563			ミツバウツギ科		ゴンスイ		○	○			
564			メギ科		ナンテン						
565	モクレン科		ハクモクレン								
566	モチノキ科		アオハダ			○					
567			イヌツゲ			○					
568	ヤナギ科		アカメヤナギ					○			
569			カワヤナギ					○	○		
570			コゴメヤナギ								
571			ネコヤナギ					○			
572			セイヨウハコヤナギ				○				
573	ユキノシタ科		ウツギ		○						
574			コアジサイ								
575	イネ科		アズマネザサ	○	○	○	○	○			
576			クマザサ		○						
577			スズタケ								
376			マダケ					○	○		
578	ヤシ科		シュロ	○	○	○	○	○			
579	ユリ科		サルトリイバラ	○	○	○					
580	裸子植物		イチヨウ			○					
581			スギ科	スギ	○	○		○	○		
582			メタセコイア								
583			ヒノキ科	ヒノキ	○	○		○			

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂
No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
584	木本	裸子植物	マツ科	アカマツ	○	○	○		
585				クロマツ					
586				テーダマツ				○	
587				モミ					

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂
群No	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年	
1	水生貝類	カワニナ科	カワニナ		○	○	○	○	
2		サカマキガイ科	サカマキガイ	○	○				
3		シジミガイ科	マシジミ		○		○	○	
4		タニシ科	ヒメタニシ	○	○		○	○	
1	陸生貝類	オカモノアラガイ科	オカモノアラガイ						
2		キセルガイ科	ナミギセル						
3		ナメクジ科	ナメクジ		○				
4			ヤマナメクジ						
5		ナンバンマイマイ科	ウスカワマイマイ	○	○			○	
6			オナジマイマイ					○	
7			コハウオナジマイマイ						
8			ナンバンマイマイ科 sp				○		
9			ニッポンマイマイ			○		○	
10			ヒダリマキマイマイ	○	○				
11			ミスジマイマイ		○		○	○	
1	魚類	ギギ科	ギバチ				○		
2		キュウリウオ科	アユ					○	
3		コイ科	アブラハヤ				○		
4			ウグイ					○	
5			オイカワ				○	○	
6			ヌマムツ		○			○	
7			キンブナ					○	
8			ギンブナ	○	○		○		
9			ゲンゴロウブナ					○	
10			コイ		○			○	
11			タイリクバラタナゴ		○			○	
12			タモロコ		○			○	
13			ニゴイ				○	○	
14			モツゴ	○	○			○	
15			タイワンドジョウ科	カムルチー					
16		ドジョウ科	ヒガシシマドジョウ				○		
17			ドジョウ	○	○	○	○	○	
18		ナマズ科	ナマズ						
19		バス科	オオクチバス			○		○	
20			ブルーギル					○	
21		ハゼ科	カマツカ				○		
22			ジュズカケハゼ類 sp				○	○	
23		メダカ科	メダカ		○	○		○	
24		ヨシノボリ科	ヨシノボリ属 sp	○	○	○		○	
1	甲殻類	カブトエビ科	カブトエビ					○	
2		ザリガニ科	アメリカザリガニ	○	○	○	○	○	
3		テナガエビ科	スジエビ				○	○	
4			テナガエビ					○	
5		ヌマエビ科	ミナミヌマエビ属 sp				○	○	

市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年	原産地
○					○						在来種 在来種 北アメリカ 在来種
○											
									○		

市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
	○	○	○	○	○		○		○	○
		○		○	○		○	○		○
○	○	○	○	○		○	○		○	○
	○	○	○	○	○		○	○	○	○
							○	○		
○		○	○	○		○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	○	○	○	○	○		○	○	○	○
○			○	○						
○							○			
○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
		○					○			
									○	
○		○	○	○			○	○	○	○
		○	○	○			○	○	○	○
								○		
○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
		○	○	○	○		○	○		○
		○	○	○	○		○	○	○	○
									○	
○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
		○	○	○	○		○	○		○
		○	○	○	○		○	○	○	○

調査での出現種			場所名	大谷窪跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂
群No	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
6	甲殻類	ホウネンエビ科	ホウネンエビ		○			○
7		ヨコエビ科	ヨコエビ科 sp					
8		オカダンゴムシ科	オカダンゴムシ	○	○	○		
9		ワラジムシ科	ワラジムシ					
10		フナムシ科	ニホンヒメフナムシ					
1	爬虫類	カナヘビ科	ニホンカナヘビ			○	○	○
2		クサリヘビ科	ニホンマムシ					
3		スキンク科	ホンドトカゲ			○		
4		ナビヘビ科	アオダイショウ		○		○	
5			ヤマカガシ		○		○	
6			シロマダラ					
7			ヒバカリ			○	○	
8		ヌマガメ科	クサガメ					
9			ミシシッピアカミミガメ					
1	哺乳類	アライグマ科	アライグマ (足跡)					
2		イタチ科	ニホンイタチ (種同定未確認)		○	○		○
3		イヌ科	ホンドキツネ					
4			ホンドタヌキ				○	
5		イノシシ科	ニホンイノシシ (足跡)					
6		ウサギ科	ノウサギ					
7		シカ科	ニホンジカ					
8		ジャコウネコ科	ハクビシン					○
9		ネズミ科	アカネズミ					○
10			カヤネズミ					
11		モグラ科	モグラ科 sp(アズマモグラ未確認)	○	○	○	○	○
1	両生類	アオガエル科	カジカガエル				○	
2			シュレーケルアオガエル	○	○	○		○
3		アカガエル科	ウシガエル		○	○	○	○
4			トウキョウダルマガエル			○	○	○
5			ニホンアカガエル			○		○
6			ヌマガエル					○
7		アマガエル科	ニホンアマガエル	○	○	○	○	○
8		サンショウウオ科	トウキョウサンショウウオ			○		
9		ヒキガエル科	アズマヒキガエル			○		
1	環形動物類	コウガイビル科	コウガイビル					
2		ヒル科?	イシビル					
3		ハリガネムシ目	ハリガネムシ					
4		ツリミミズ科	カッシュクツリミミズ			○		
5		フトミミズ科	フトミミズ科 sp			○		
6			フキソクミミズ					○
1	多足類	オオムカデ科	アオズムカデ					
2		アカムカデ科	アカムカデ					
3		シロハラヤスデ科	マクラギヤスデ					
4		ババヤスデ科	ババヤスデ科 sp					
5			キシャヤスデ					
6		ヤケヤスデ科	ヤケヤスデ					
1	等脚目	ミズムシ科	ミズムシ					
1	扁形動物	サンカクアタマウズムシ科	ナミウズムシ				○	

市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
									○	
	○	○								
○				○	○		○			○
				○		○				○
					○					
○	○	○	○	○	○	○			○	○
				○						
			○	○	○					
			○		○	○	○	○		○
				○	○		○			
○	○	○	○		○		○	○	○	○
				○			○	○		○
	○					○	○			○
			○		○	○				○
							○		○	
						○				
								○		
			○	○	○		○		○	
			○	○	○		○			
						○		○		
				○					○	
				○						
					○					
	○			○	○					
		○								
		○				○				

調査での出現種			場所名	大谷窯跡 比丘尼山 市民の森 都幾川 高坂							
群No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年		
1	昆虫類	カゲロウ目	カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ				○			
2			コカゲロウ科	コカゲロウ科 sp				○			
3				フタバコカゲロウ				○			
4			タニガワカゲロウ科	シロタニガワカゲロウ					○		
5				セスジヤマタニガワカゲロウ?					○		
6				タニガワカゲロウ科 sp							
7				タニガワカゲロウ属 sp						○	
8			チラカゲロウ科	チラカゲロウ					○		
9			ヒラタカゲロウ科	ウエノヒラタカゲロウ							
10				エルモンヒラタカゲロウ類 sp						○	
11				タニヒラタカゲロウ類 sp							
12				ナミヒラタカゲロウ							
13				キハダヒラタカゲロウ							
14				キョウキハダヒラタカゲロウ?							
15				サツキヒメヒラタカゲロウ?							
16			ヒメヒラタカゲロウ類 sp?								
17			フタオカゲロウ科	オオフタオカゲロウ						○	○
18				オオフタオカゲロウ属 sp							
19				ヒメフタオカゲロウ属 sp							
20				フタオカゲロウ科 sp							
21			マダラカゲロウ科	アカマダラカゲロウ							
22				イマニシマダラカゲロウ							
23				エラブタマダラカゲロウ							○
24				オオマダラカゲロウ							○
25				クロマダラカゲロウ							○
26				チエルノハマダラカゲロウ							
27			フタマタマダラカゲロウ								
28			マダラカゲロウ属 sp							○	
29			ヨシノマダラカゲロウ								
30			モンカゲロウ科	フタスジモンカゲロウ							
31				モンカゲロウ							○
32											
1	カワゲラ目	アミメカワゲラ科	アミメカワゲラ科 sp								
2			コグサヅリカワゲラモドキ属?								
3		ヤマトヒロバネアミメカワゲラ									
4		フタツメカワゲラ科	フタツメカワゲラ属 sp						○		
5	ヤマトフタツメカワゲラ							○			
6	クロカワゲラ科	クロカワゲラ科 sp									
7	ミドリカワゲラモドキ科	ミドリカワゲラモドキ属 sp						○			
1	トビケラ目	エグリトビケラ科	アツバエグリトビケラ属 sp 巢								
2			エグリトビケラ科 sp					○	○		
3			グマガトビケラ属 sp								
4			コエグリトビケラ								
5			ニンギョウトビケラ							○	
16		ホタルトビケラ属 sp									
6		シマトビケラ科	ウルマーシマトビケラ						○		
7			コガタシマトビケラ						○		
8		トビケラ科	トビケラ科 sp								
10		ナガレトビケラ科	ヒロアタマナガレトビケラ								
11	ムナグロナガレトビケラ										
12	ヒゲナガガトビケラ科	チャバネヒゲナガガトビケラ						○			
13		ヒゲナガカトビケラ						○			
14	ヒゲナガトビケラ科	コヤマトビケラ?									
15		セトトビケラ属 sp									

調査での出現種				場所名	大谷窯跡 比丘冠山 市民の森 都幾川 高坂						
群No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年		
1		ナナフシ目	ナナフシ科	ナナフシモドキ			○				
1		ハサミムシ目	オオハサミムシ科	オオハサミムシ				○			
2	クヌギハサミムシ科		クヌギハサミムシ科 sp (エゾハサミムシに似る)								
3	マルムネハサミムシ科		ヒゲジロハサミムシ								
1		脈翅目	ウスバカゲロウ科	ホシウスバカゲロウ (アリジゴク)							
2	ヒロバカゲロウ科		ヒロバカゲロウ科 sp								
3	クサカゲロウ科		クサカゲロウ科 sp			○					
1		トビムシ目	オウギトビムシ科	ヒゲナガトビムシ属 sp							
2	ハマトビムシ科		ハマトビムシ科 sp								
1	昆虫類	トンボ目	アオイトトンボ科	アオイトトンボ オオアオイトトンボ							
2			イトトンボ科	イトトンボ科 sp			○			○	
3				オオイトトンボ							
4				クロイトトンボ							
5				セスジイトトンボ							
6				アジアイトトンボ							
7				ホソミイトトンボ?				○			
8				オニヤンマ科	オニヤンマ			○	○	○	○
9			カワトンボ科	アオハダトンボ						○	○
10				ハグロトンボ				○	○	○	○
11				ミヤマカワトンボ							
12			サナエトンボ科	アオサナエ							
13				オナガサナエ						○	
14				コオニヤンマ						○	○
15				サナエトンボ科 sp					○	○	○
16				ダビドサナエ						○	
17				ヒメサナエ						○	
18			ホンサナエ								
19			トンボ科	アキアカネ			○	○	○	○	○
20				ウスバキトンボ			○	○	○	○	○
21				オオシオカラトンボ			○	○			
22				コシアキトンボ			○	○	○		○
23				シオカラトンボ			○	○	○	○	○
24				ショウジョウトンボ				○	○		○
25				チョウトンボ				○	○		
26				ナツアカネ			○	○		○	
27				ノシメトンボ			○	○	○		○
28				ハラビロトンボ				○		○	○
29				マユタテアカネ							○
30			ミヤマアカネ					○	○	○	
31			リスアカネ								
32			ヤンマ科	ウチワヤンマ						○	
33				カトリヤンマ			○	○			
34				ギンヤンマ						○	○
35			シリアゲムシ目	シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ		○		○	○	
36					ベッコウシリアゲ				○	○	

調査での出現種			場所名	大谷窯跡 比丘厄山 市民の森 都幾川 高坂							
群No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年		
1		網翅目	カマキリ科	オオカマキリ	○	○	○	○	○		
3				コカマキリ		○	○	○	○		
4				ハラビロカマキリ				○	○		
5				チョウセンカマキリ卵囊?							
1		ゴキブリ亜目	ゴキブリ科	ヤマトゴキブリ							
2				ゴキブリ科 sp				○			
3				モリチャバネゴキブリ							
1	昆虫類	直翅目	カネタタキ科	カネタタキ		○			○		
2			カマドウマ科	マダラカマドウマ							
3			キリギリス科	ウスイロササキリ			○	○	○	○	
4				オナガササキリ							
5				ヒガシキリギリス		○		○	○	○	
6				クサキリ			○			○	
7				クビキリギリス			○	○		○	
8				コバネササキリ							
9				ササキリ		○		○			
10				ハタケノウマオイ						○	
11				ヒメギス					○	○	○
12				ホシササキリ							
13				ヤブキリ				○	○	○	
14			コオロギ科	エンマコオロギ		○	○	○	○	○	
15				クマコオロギ			○				
16				クマスズムシ							
17				ツツレサセコオロギ			○		○	○	
18				ハラオカメコオロギ					○		
19				ミツカドコオロギ					○	○	
20			モリオカメコオロギ								
21			ツユムシ科	サトクダマキモドキ							
22				アシグロツユムシ			○	○			
23				セスジツユムシ					○	○	
24				ツユムシ			○			○	
25			ノミバッタ科	ノミバッタ							
26			バッタ科	イボバッタ		○					
27				オンブバッタ		○	○	○	○	○	
28				クルマバッタ		○					
29				クルマバッタモドキ		○					
30				コバネイナゴ		○	○	○	○	○	
31				ショウリョウバッタ		○	○	○	○	○	
32				ツチイナゴ		○		○	○		
33				ツマグロイナゴモドキ						○	
34				トノサマバッタ		○	○	○	○	○	
35				ヤマトフキバッタ				○			
36				フキバッタの仲間 sp				○			
37			ヒシバッタ科	トゲヒシバッタ							
38				ハネナガヒシバッタ							
39				ハラヒシバッタ		○	○	○	○	○	
40			ヒシバッタ科 sp						○		
41			ヒバリモドキ科	ウスグモスズ							
42				クサヒバリ						○	
43				シバズ							
44				マダラスズ		○					

調査での出現種				場所名	大谷窯跡 比丘厄山 市民の森 都幾川 高坂				
群No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
45		直翅目	マツムシ科	アオマツムシ		○	○	○	
46				カンタン		○			○
47				スズムシ					
1	昆虫類	双翅目	アシナガバエ科	アシナガバエ科 sp					
2				マダラアシナガバエの仲間 sp					
3			アシナガヤセバエ科	ホシアシナガヤセバエ		○			
4			アブ科	ウシアブ?	○	○		○	○
5				ゴマフアブ?	○				
6				キンイロアブの仲間 sp					
7			イエバエ科	イエバエ科 sp	○				
8				フタスジイエバエ	○				
9			カ科	カ科 sp					
10				ヒトスジシマカ					
11			ガガンボ類	ガガンボ (類) sp	○			○	○
12				ガガンボ科 sp	○				
13				キリウジガガンボ?					
14				クロキリウジガガンボ?					
15				ハスオビガガンボ?					
16				ベッコウガガンボ?					
17				ミカドガガンボ?					
18				Eriocera sp. EB ?					
19			Tipula sp ?						
21			クロバエ科	キンバエ?					
22				キンバエの仲間 sp				○	○
23				ケブカクロバエ?					
24				トウキョウキンバエ?				○	○
25				オオクロバエ?					
26				オビキンバエ?					
27				キンバエ属 sp					
28				クロバエ科 sp					○
29			シマアブバエ?						
30			ツマグロキンバエ?						
31			ケヨソイカ科	アカケヨソイカ					
32			コシボンガガンボ科	コシボンガガンボ科 sp					
33			シギアブ科	クロシギアブ					
34	シギアブ科 sp								
36		ヤマトシギアブ?							
37	シマバエ科	シモフリシマバエ							
38	ショウジョウバエ科	ショウジョウバエ科 sp							
39	チョウカ科	イシハラクロチョウカ							
40		イシハラチョウカ							
41		チョウカ科 sp							
42	ツヤバエ科?	クロツヤバエ?							
35	ツリアブ科	ビロードツリアブ							
43		コウヤツリアブ							
44		クロバネツリアブ							
45	トゲハネバエ科	トゲハネバエ科 sp							
46	ニクバエ科	シリアカニクバエ?							
48		ニクバエ科 sp	○	○					
49		シリグロニクバエ?							
50		センチニクバエ							
51	ハナアブ科	オオハナアブ	○		○	○	○		
52		ハナアブ	○				○		

調査での出現種				場所名	大谷窯跡 比丘厄山 市民の森 都幾川 高坂				
群No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
53				ヒメヒラタアの仲間 sp	○			○	
54				ヒラタアの仲間 sp			○		
55				ホソヒラタアの仲間 sp	○	○	○	○	○
56				シマハナアブ					
57				シマアシブトハナアブ					
58			ハナアブ科	エソコヒラタアブ					
59				オオハナアブ					
60				オオヒラタアブ					
61				キンアリスアの仲間 sp					
62				シマアシブトハナアブ?					
63				ハナアブ科 sp	○		○	○	○
64				スジキフタモンハナアブ?					
65			ハネオレバエ科	クロハネオレバエ					
66			ヒゲトコバエ科	クロメマトイ					
67			ブユ科	ブユ科 sp				○	
68			フルカ科	ヒメセアカフルカ					
69			ベッコウバエ科	ベッコウバエ					
70			ホソカ科	ホソカ科 sp					
71				クロツヤホソバエ?					
72				ホソバエ sp					
73			マダラバエ科	マダラバエ科 sp					
74				コガタノミズアブ?					
75			ミズアブ科	コウカアブ					
76				コガタノミズアブ	○				
77				ミズアブ科 sp					
78			ミバエ科	ミバエ科 sp					
79				アオメムシヒキ	○				○
80				オオイシアブ					
81			ムシヒキアブ科	シオヤムシヒキ			○		
82				トラフムシヒキ					
83				マカリケムシヒキの仲間 sp					
84				ムシヒキアブ科 sp				○	
85			ヤチバエ科?	ヒゲナガヤチバエ?					
86				アシナガハリバエ?					
87			ヤドリバエ科	コガネオオハリバエ?	○	○			
88				コンボウハリバエ?					
89				シロオビハリバエ?					
90				ブランコヤドリバエ?					
91				マダラアシナガバエ?					
92				ヨロジマオオハリバエ?					
93				ヤドリバエ科 sp	○				
94			ユスリカ科	アカムシユスリカ?					
95				ユスリカ科 sp					
1			アカハネムシ科	ヒメアカハネムシ		○			
2			エンマムシ科	エンマムシ科 sp		○	○		
3				コエンマムシ			○		
4			オオクスイ科	ヨツボシオオクスイ					
5			オオキノコムシ科	ミヤマオビオオキノコムシ					
6				ウスケゴミムシ	○	○			
7			オサムシ科	コガシラナゴミムシ	○	○			
8				セアカヒラタゴミムシ	○	○			
9				オオマルガタゴミムシ			○		
10				オオマルナガゴミムシ			○		

昆虫類

双翅目

鞘翅目

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂
群No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
11				オサムシ科 sp		○	○	○	
12				キボシアオゴミムシ		○		○	
13				クビアカツヤゴミムシ		○		○	
14				クロナガオサムシ		○			
15				スジアオゴミムシ		○	○		
16				ツヤアオゴモイクムシ		○			
17				ナガクロツヤヒラタゴミムシ		○			
18				ナガヒョウタンゴミムシ		○			
19				ヒメツヤマルガタゴミムシ		○			
20				ミイデラゴミムシ		○	○		
21				マルガタゴミムシ	○		○		
22				アオオサムシ			○	○	○
23				アカガネオオゴミムシ				○	
24			オサムシ科	アトモンアオゴミムシ					
25				エサキオサムシ			○		○
26				オオホソクビゴミムシ			○		
27				オオヨツボシゴミムシ					
28				キアシマルガタゴミムシ					
29				キンナガゴミムシ					
30				クビボソゴミムシ			○		
31				クロオサムシ			○		
32				セアカゴミムシ				○	
33				ノグチアオゴミムシ				○	
34				ハネアカクビナガゴミムシ					
35				ヒメマイマイカブリ					
36				マルガタナガゴミムシ					
37				マルヒメゴモクムシ					
38				ハイイロチョッキリ				○	
39			オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ					
40				ルリオトシブミ?					
41			カツオブシムシ科	ヒメマルカツオブシムシ					
42			カミキリムシ科	アトジロサビカミキリ					
43				オオヨツボシハナカミキリ					
44				カミキリムシ科 sp					
45				キスジトラカミキリ					
46				キボシカミキリ					
47				キマダラカミキリ					
48				クワカミキリ					
49				ゴマダラカミキリ				○	
50				シラホシカミキリ					
51			カミキリムシ科	トラカミキリの仲間 sp					
52				ナガゴマフカミキリ					
53				ノコギリカミキリ			○		
54				ヒメクロトラカミキリ					
55				ヒメトラカミキリ					
56				ホソカミキリ			○		
57				ヤツメカミキリ					
58				ヨスジハナカミキリ					
59				ラミーカミキリ					
60				モモフトカミキリモドキ		○			
61			カミキリモドキ科	アオカミキリモドキ					
62				カミキリモドキ科 sp					
63				クロカミキリモドキ?					

昆虫類

鞘翅目

調査での出現種			場所名	大谷窪跡 比丘尼山 市民の森 都幾川 高坂					
群No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
64			カミキリモドキ科	キアシカミキリモドキ					
65				ルリカミキリモドキ					
66			ガムシ科	コガムシ	○				
67				ヒメガムシ	○				
68			キノコムシ科	キノコムシ科 sp					
69			クチキムシ科	カツオガタクチキムシ					
70			クロヒラタヨコバイ科	クロヒラタヨコバイ					
71			クワガタムシ科	コクワガタ		○			
72				ノゴリクワガタ		○			
73			ケシキスイ科	ヨツボシケシキスイ	○	○			○
74				アカマダラケシキスイ					
75				ケシキスイ科 sp					
76				ツツオニケシキスイ					
77				ヒョウモンケシキスイ					
78			ゲンゴロウ科	コシマゲンゴロウ		○			
79				ハイロゲンゴロウ	○		○		○
80				ケベリマメゲンゴロウ				○	
81				ゲンゴロウ科 sp					
82				クロマメゲンゴロウ					
83			コガネムシ科	コアオハナムグリ	○	○		○	○
84				センチコガネ	○	○	○		
85				マメコガネ	○	○	○	○	○
86				カナブン		○	○		○
87				カブトムシ		○	○		
88				クロカナブン		○		○	
89				マルエンマコガネ		○			
90				アオハナムグリ	○				
91				アオカナブン					○
92				カタモンコガネ				○	
93				クロコガネ					
94				クロハナムグリ					
95				コガネムシ					
96				シロテンハナムグリ					○
97				セマダラコガネ			○		
98			ツヤコガネ						
99			トゲヒラタハナムグリ						
100			ヒメサクラコガネ				○		
101			ヒメトラハナムグリ						
102			ヒメビロードコガネ						
103			ヒラタアオコガネ						
104			ビロードコガネ						
105			ゴミムシダマシ科	コスナゴミムシダマシ		○			
106				キマワリ			○	○	
107				ゴミムシダマシ科 sp					
108			コメツキムシ科	サビキコリ		○		○	
109				ヒメサビキコリ		○			
110				ベニコメツキ		○			
111				アオドウガネ					
112				アカアシオオクシコメツキ					
113				オオクロクシコメツキ					
114				キアシクロムナボノコメツキ					
115			クシコメツキ?						
116				クロツヤハダコメツキ					

調査での出現種				場所名	大谷窯跡 比丘厄山 市民の森 都幾川 高坂				
群No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
117				クロクシコメツキ?					
118			コメツキムシ科	コメツキムシ科 sp					
119				ヒメクロコメツキ					
120				ホソキコメツキ?					
121				ホソサビキコリ					○
122			シテムシ科	ヒメヒラタシテムシ		○			
123				ヒラタシテムシ		○			
124				ヨツボシモンシテムシ		○			
125				オオヒラタシテムシ	○			○	○
126			ジョウカイボン科	ジョウカイボン	○	○		○	○
127				クビアカジョウカイ		○			
128				マルクビジョウカイ		○			
129				ウスイロクビボンジョウカイ					
130				キンイロジョウカイ					
131				クロジョウカイ					
132				ジョウカイボン科 sp					
133			セボシジョウカイ						
134			ヒメジョウカイ						
135			ジョウカイモドキ科	ツマキアオジョウカイモドキ					
136			ゾウムシ科	コフキゾウムシ	○	○		○	
137				コナラシギゾウムシ		○			
138				マダラアシナガゾウムシ	○				
139				オジロアシナガゾウムシ					
140				カシアクチフトゾウムシ?					
141				カツオゾウムシ					
142				コシジロアシナガゾウムシ					
143				シロコブゾウムシ					
144				ゾウムシ科 sp					
145				トホシオサゾウムシ					
146			ハスジカツオゾウムシ				○		
147			ヒメシロコブゾウムシ						
148			ホソアニアキゾウムシ?						
149			タマムシ科	クズノチビタマムシ					
150				ウグイスナガタマムシ					
151				クリタマムシ					
152				チビタマムシの仲間 sp					
153				トゲフタオタマムシ?					
154				ヒシモンナガタマムシ					
155			ホソアシナガタマムシ						
156			ムネアカナガタマムシ						
157			ツチハンミョウ科	マメハンミョウ	○			○	○
158			テントウダマシ科	ヨツボシテントウダマシ		○			
159			テントウムシ科	ナナホシテントウ	○	○	○	○	○
160				テントウムシ		○	○	○	
161				ウスキホシテントウ					
162				オオニジュウヤホシテントウ					
163				カメノコテントウ					
164				キイロテントウ					
165				コカメノコテントウ					
166				シロジュウゴホシテントウ					
167				ジュウシホシテントウ					
168				テントウムシ科 sp					
169			トホシテントウ				○		

調査での出現種				場所名	大谷窯跡 比丘尼山 市民の森 都幾川 高坂				
群No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年
170				ニジュウヤホシテントウ					○
171			テントウムシ科	マクガタテントウ					
172				ヒメカメノコテントウ			○		
173				ムーアシロホシテントウ					
174			ナガヒラタムシ科	ナガヒラタムシ					
175			ハナノミ科	クロハナノミ					
176			ハネカクシ科	ハネカクシ科 sp		○			
177				アマガタハネカクシ (アオバ)					
178				キンボシハネカクシ					
179			ハムシ科	イチモンジカメノコハムシ	○	○			
180				ウリハムシ	○	○		○	○
181				オオヨモギハムシ		○		○	○
182				コガタリリハムシ		○			
183				ジンガサハムシ		○			
184				ハムシ科 sp		○			
185				クロウリハムシ	○			○	○
186				クロバヒゲナガハムシ	○				
187				アトボシハムシ					
188				アカイロマルノミハムシ					
189				イタドリハムシ					
190				オオアカマルノミハムシ					
191				オオルリハムシ					
192				カタビロハムシ?					
193				カミナリハムシ					
194				キバラヒメハムシ					
195	昆虫類	鞘翅目		クビボソハムシ					
196				クロボシツツハムシ					
197				クワハムシ					
198				ジュウシホシツツハムシ					
199				スギナハムシ					
200				ズグロアカハムシ					
201				ダイコンハムシ					
202				チャイロサルハムシ?					
203				チャバネツヤハムシ					
204				ツマキクビボソハムシ					
205	トビサルハムシ								
206	ドウガネサルハムシ								
207	トホシクビボソハムシ								
208	ナガハムシ								
209	ネギオオアラメハムシ								
210	ノミハムシの仲間 sp								
211	ハッカハムシ								
212	バラリリツツハムシ								
213	ヒメジンガサハムシ								
214	ヒゲナガリマルノミハムシ								
215	フジハムシ								
216	ブタクサハムシ					○			
217	フタホシオオノミハムシ								
218	ムナキルリハムシ								
219	ムネビロアカハネムシ								
220	ヤナギルリハムシ								
221	ヤマイモハムシ								
222				ヨモギハムシ					

調査での出現種				場所名	大谷窯跡 比丘尼山 市民の森 都幾川 高坂					
群No	分類	分類群	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	07年	
223	昆虫類	鞘翅目	ハムシ科	ルリクビボソハムシ?						
224				ルリバナナガハムシ						
225				ルリハムシ						
226				ルリヒゲナガハムシ?						
227				ルリマルノミハムシ						
228				ルリマルハムシ						
229			ルリミノハムシ							
230			ハムシダマシ科	ハムシダマシ						
231			ハンミョウ科	コハンミョウ						○
232				トウキョウヒメハンミョウ						○
233			ヒゲナガゾウムシ科	ヒゲナガゾウムシ科 sp						
234			ヒメゲンゴロウ科	ヒメゲンゴロウ科 sp						
235			ヒラタドROMシ科	ヒラタドROMシ						○
236			ベニボタル科	ベニボタル科 sp						
237	ホタル科	オバボタル								
238		クロマドボタル								
239		ムネクリイロボタル								

調査での出現種					場所名	大谷窯跡 比丘尼山 市民の森 都幾川						
群No	分類群	目名	類分	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年			
1	昆虫類	半翅目	アブラムシ類	アブラムシ科	アブラムシ科 sp							
2					コナリナヒゲナガアブラムシ							
3					ハリエンジュアブラムシ							
4			アワフキムシ類	アワフキムシ科	アワフキムシ科 sp					○		
5			ウンカ類	グンバイウンカ科	ミドリグンバイウンカ							
6			カメムシ類	オオホシカメムシ科	オオホシカメムシ							
7					ヒメホシカメムシ						○	
8				オオメナガカメムシ科	ヒメオオメナガカメムシ							
9					オオメナガカメムシ							
10				カメムシ科	アオクサカメムシ				○			
11					ウズラカメムシ							
12					クサギカメムシ					○		
13					クチフトカメムシ							
14					シラホシカメムシ							○
15					シロヘリクチフトカメムシ							
16					チャバネアオカメムシ							○
17					ナガメ							
18					ヒメナガメ							
19					フチヒゲカメムシ							○
20				フタテンカメムシ					○			
21				クヌギカメムシ科	ヘラクヌギカメムシ						○	
22			グンバイムシ科	アワダチソウグンバイ								
23			ツチカメムシ科	ツチカメムシ						○		
24			ミツボシツチカメムシ							○		
25			ツノカメムシ科	エサキモンキツノカメムシ								

市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
○				○	○					
		○		○		○	○			
		○		○						
				○						
					○			○		
					○	○				
						○				
	○					○	○			
				○						
		○			○		○			
					○	○				

高坂 07年	市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
		○		○	○	○	○	○	○	○	
						○		○		○	
							○				
						○			○		
			○							○	
		○	○		○		○		○	○	○
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○		○			○	○	○	○
		○	○		○					○	○
				○						○	○
					○	○	○			○	○
										○	○

調査での出現種					場所名	大谷窯跡	比丘厄山	市民の森	都幾川			
群No	分類群	目名	類分	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年			
26	昆虫類	半翅目	カメムシ類	ナガカメムシ科	サビヒョウタンガカメムシ							
27					ジウウジナガカメムシ		○					
28					チャモンシロナガカメムシ							
29					ヒメジウウジナガカメムシ							
30				ヒメナガカメムシ								
31				ナガカメムシ科	モンクロナガカメムシ			○				
32					メダカナガカメムシ							
33				ノコギリカメムシ科	ノコギリカメムシ							
34				ヒゲナガカメムシ科	クロスジヒゲナガカメムシ							
35					ヒゲナガカメムシ			○				
36					エチゴヒゲナガカメムシ							
37				ヒメヘリカメムシ科	アカヘリヒメカメムシ							
38				ヒョウタンガカメムシ科	オオモンシロナガカメムシ							
39					ヒョウタンナガカメムシ							
40					モンシロナガカメムシ							
41					ヨツボシヒョウタンナガカメムシ							
42				ヘリカメムシ科	キバラヘリカメムシ			○				
43					ツマキヘリカメムシ							
44					ハラビロヘリカメムシ							
45					ハリカメムシ							
46					ホオズキカメムシ					○		
47					ホシハラビロヘリカメムシ							
48					ホソハリカメムシ							
49					ホソヘリカメムシ							
50					ミナミアオヘリカメムシ							○
51					ヒメハリカメムシ							○
52	ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ										
53		ホソヘリカメムシ							○			
54	マルカメムシ科	ヒメマルカメムシ			○				○			
55		マルカメムシ			○	○						
56		クズマルカメムシ										
57	カスミカメムシ科	ナガクロカスミカメムシ										
58		フタモンカスミカメムシ							○			
59		モンキカスミカメムシ							○			
60		モンキクロカスミカメムシ					○					
61	メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ										
62	サシガメ類	サシガメ科	アカサシガメ									
63			オオトビサシガメ									
64			シマサシガメ									
65			ビロウドサシガメ									
66			アカシマサシガメ									
67			ヤニサシガメ									
68		ヨコツナサシガメ										
69		アシボソトビヒロサシガメ										
70	水生昆虫	アメンボ科	アメンボ									
71			コセアカアメンボ									
72			ヒメアメンボ							○		
73	水生昆虫	イトアメンボ科	ヒメイトアメンボ									
74		シマアメンボ科	シマアメンボ									
75		タイコウチ科	タイコウチ				○					
76		マツモムシ科	マツモムシ						○			

調査での出現種					場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川		
群No	分類群	目名	類分	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年		
77	昆虫類	半翅目	セミ類	セミ科	アブラゼミ	○	○	○	○		
78					クマゼミ						
79					ツクツクホウシ	○	○	○	○		
80					ニイニイゼミ	○	○	○	○		
81					ハルゼミ			○			
82					ヒグラシ	○		○			
83					ミンミンゼミ	○	○	○	○		
84			テングスケバ科	ツマグロスケバ							○
85				テングスケバ							
86			ハゴロモ類	アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	○	○				
87				ハゴロモ科	ベッコウハゴロモ	○	○	○	○		
88					スケバハゴロモ						○
89			ヨコバイ類	ウンカ科	タテスジウンカ						
90				オオヨコバイ科	オオヨコバイ						
91	ツマグロオオヨコバイ					○	○	○	○		
92	キジラミ科	キジラミ科 sp									
93	クロヒラタヨコバイ科	クロヒラタヨコバイの仲間 sp									
94	コガシラアワフキ科	コガシラアワフキ									
95	トゲアワフキムシ科	ムネアカアワフキ									
96	ハネナガウンカ科	アカハネナガウンカ									
97	ミミズク科	コミミズク									
98	ヨコバイ科	ツマグロヨコバイの仲間 sp									

調査での出現種					場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川		
科No	分類群	目名	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年			
1	昆虫類	膜翅目	アナバチ科	アナバチ科 sp							
2				キゴシジガバチ							
3				ジガバチ			○				○
4				サトジガバチ							
5			アリ科	アズマオオズアリ							
6				アシジロヒラフシアリ							
7				アミメアリ							
8				アメイロアリ							
9				アリ科 sp							
10				ウメマツオオアリ							
11				オオハリアリ							
12				カワラケアリ?							
13				クサオオアリ							
14				クロオオアリ							
15				クロクサアリ							
16				クロヒメアリ?							
17				クロヤマアリ					○		
18				クボミシリアゲアリ							
19				ケブカツヤオオアリ							
20				コツノアリ							
21				コヌカアリ?							
22				シベリアアカタアリ							
23				シリアゲアリ sp							
24				テラニシリアゲアリ							
25				トビイロケアリ							
26				トビイロシワアリ							
27				ナフヨソボシオオアリ (誤同定?)							
28				ハヤシクロヤマアリ							

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘冠山	市民の森	都幾川	
科No	分類群	目名	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	
29	昆虫類	膜翅目	アリ科	ハリナガムネボソアリ					
30				ハヤシケアリ					
31				ヒメアリ					
32				ヒメオオズアリ?					
33				ヒメクロアリ					
34				ヒラフシアリ					
35				ミカドオオアリ					
36				ムネアカオオアリ					○
37				ムネボソアリ					
38				ヨツボシオオアリ					
39			ルリアリ?						
40			アリバチ科	ヤマトアリバチモドキ					
41			クモバチ科	オオモンクロクモバチ					○
42				ベッコウクモバチ		○			
43				クモバチ科 sp					○
44				モンクモバチ					
45				ナミヒメクモバチ					
46				フタモンクモバチ					
47			キオビクモバチ			○			
48			ケアシハナバチ科	シロスジフデアシハナバチ					
49				ケアシハナバチ科 sp					
50			コシブトハナバチ科	クマバチ				○	
51			コツチバチ科	ツヤアリバチ					
52			コマユバチ科	スズメヤドリコマユバチ					
53			スズメバチ科	オオスズメバチ		○	○	○	○
54				キアシナガバチ					
55				キイロスズメバチ		○			
56				キボシアシナガバチ					
57				クロアナバチ					○
58				コアシナガバチ					
59				コガタスズメバチ					
60				コスズメバチ					
61				セグロアシナガバチ		○			
62				チャイロスズメバチ					
63				トックリバチ		○	○		
64			ヒメスズメバチ						
65			フタモンアシナガ					○	
66			ムモンボノアシナガバチ				○		
67			モンズメバチ						
68			セイボウ科	オオセイボウ					○
69			ツチバチ科	オオハラナガツチバチ					
70	オオモンツチバチ								
71	キオビツチバチ								
72	ツチバチ科 sp						○		
73	ヒメハラナガツチバチ								
74	ドロバチ科	サムライトックリバチ							
75		スズバチ			○		○		
76		ドロバチ科 sp					○		
77		キアシトックリバチ		○					
78	オオフタオビドロバチ								
79	ミカドトックリバチ								
80	ハキリバチ科	オオハキリバチ			○				
81		ヤノトガリハナバチ		○					

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘厄山	市民の森	都幾川
科No	分類群	目名	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年
82	昆虫類	膜翅目	ハキリバチ科	マメコバチ				
83				ハキリバチ科 sp				
84			ハバチ科	シロスジヒゲナガハバチ				
85				ニホンカブラハバチ				
86				セグロカブラハバチ				
87				ハグロハバチ				
88			ハバチ科 sp					
89			ヒメバチ科	ヒメバチ科 sp				
90			フシダカバチ科	フシダカバチ科 sp (ツチスガリ?)				
91			ミツバチ科	トラマルハナバチ				
92	セイヨウミツバチ	○		○	○	○		
93	ニホンミツバチ							
94	マルハナバチの仲間 sp				○	○		
95	シロスジヒゲナガハナバチ							
96	ダイミョウキマダラハナバチ							
97	ミツバチ科 sp			○				
98	ミフシハバチ科	アカスジチュウレンジバチ						
99		ルリチュウレンジバチ						
100		ミフシハバチ科 sp						

調査での出現種				調査地	大谷窯跡	比丘厄山	市民の森	都幾川
No	目名	小分類	科名	種名・年度	03年	04年	05年	06年
1	鱗翅目	蝶類	アゲハチョウ科	アオスジアゲハ	○			
2				アゲハ	○	○	○	○
3				オナガアゲハ				
4				カラスアゲハ				
5				キアゲハ	○		○	
6				クロアゲハ	○			
7				ジャコウアゲハ	○	○	○	
8				ナガサキアゲハ				
9				モンキアゲハ				
10				ホソオチョウ				
11			シジミチョウ科	アカシジミ				
12				ウラギンシジミ	○	○	○	○
13				ウラナミシジミ				
14				ゴイシシジミ	○	○		
15				タイワンツバメシジミ		○		
16				ベニシジミ	○	○	○	○
17				ミズイロオナガシジミ				
18				ムラサキシジミ	○		○	
19				ムラサキツバメ		○		
20				ヤマトシジミ	○	○	○	○
21			ルリシジミ		○	○		
22			シロチョウ科	ウスバシロチョウ				○
23				キチョウ	○	○	○	○
24				スズグロシロチョウ	○	○	○	○
25				ツマキチョウ	○			
26				モンキチョウ	○	○	○	○
27				モンシロチョウ	○	○	○	○
28			セセリチョウ科	イチモンジセセリ	○	○	○	○
29				オオチャバネセセリ	○			○
30				キマダラセセリ	○		○	○
31				ギンイチモンジセセリ				

高坂 07年	市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
		○								○	
○	○ ○	○ ○		○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○ ○	○ ○ ○ ○
			○		○		○				○
										○	
○ ○	○ ○	○ ○ ○	○	○	○	○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○ ○	○ ○
	○	○	○		○	○		○	○		○
	○			○	○	○					

高坂北 07年	市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
○ ○	○	○ ○	○	○	○	○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○ ○	○
○		○ ○	○	○ ○	○	○	○ ○	○	○ ○	○ ○ ○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ ○	○
○		○ ○	○	○	○	○	○ ○	○	○	○ ○	○
○ ○											
○ ○ ○ ○ ○											
○	○ ○	○ ○	○	○ ○							
○	○ ○	○ ○		○ ○							

調査での出現種				調査地	大谷窯跡	比丘尾山	市民の森	都幾川		
No	目名	小分類	科名	種名・年度	03年	04年	05年	06年		
32	鱗翅目	蝶類	セセリチョウ科	コチャバネセセリ				○		
33				ダイミョウセセリ	○	○	○	○		
34				チャバネセセリ						
35				ヒメキマダラセセリ						
36				ヒメチャバネセセリ						
37				ミヤマセセリ				○		
38				ミヤマチャバネセセリ						
39				タテハチョウ科	アカタテハ					
40			アカボシゴマダラ							
41			アサギマダラ							
42			アサマイチモンジ							
43			イチモンジチョウ				○			
44			オオムラサキ							○
45			オオウラギンスジヒョウモン							
46			キタテハ				○	○	○	○
47			キマダラヒカゲ							
48			クロヒカゲ				○	○	○	
49			コジャノメ				○			
50			ゴマダラチョウ							
51			コムスジ					○	○	○
52			コムラサキ							
53			サトキマダラヒカゲ				○		○	○
54			ジャノメチョウ					○	○	
55			ツマグロヒョウモン							○
56			テングチョウ							
57			ヒオドシチョウ							
58			ヒカゲチョウ				○	○	○	○
59			ヒメアカタテハ				○			○
60			ヒメウラナミジャノメ				○	○	○	○
61			ヒメジャノメ					○	○	○
62			ミスジチョウ				○			
63			ミドリヒョウモン							
64			ルリタテハ							
65			ウラギンヒョウモン					○		
1			蛾類		シャクガ科	イカリモンガ科	イカリモンガ			
2				イボタガ科		イボタガ				
3				イラガ科		イラガ				
4		ヒロヘリアオイラガ								
5		カイコガ科		クワコ			○			
6		カギバガ科		カギバガ科 sp						
7		カノコガ科		カノコガ			○	○		
8				キハダカノコ						
9		カレハガ科		カレハガ科 sp			○			
10		ウスオビヒメエダシャク		ウスオビヒメエダシャク			○			
11				ウスキオエダシャク						
12				ウスバフユシャク						○
13				ウスベニスジヒメジャク						
14				オオシロエダシャク						
15				キリバエエダシャク				○		
16				コツマウスグロエダシャク						
17				シャクガ科 sp				○		○
18				チャバネフユエダシャク						
19				ヒトスジマダラエダシャク						

高坂北 07年	市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
	○ ○ ○ ○ ○	○			○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○ ○	○
		○		○	○	○ ○	○ ○	○	○	○	○ ○
○ ○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
		○		○	○	○ ○	○ ○	○	○	○ ○	○
○	○ ○	○ ○ ○	○	○	○	○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○
○	○	○	○	○	○	○ ○	○ ○	○	○	○	
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○
		○				○	○	○			
	○										
	○ ○	○ ○					○	○		○	○
									○		○
				○							
	○	○		○	○	○ ○	○	○	○		○
		○ ○			○						
	○	○	○	○	○	○ ○			○	○ ○	
		○									

調査での出現種				調査地	大谷窯跡	比丘厄山	市民の森	都幾川
No	目名	小分類	科名	種名・年度	03年	04年	05年	06年
20				ピロードナミシャク			○	
21				フタナミトビヒメシャク				
22			シャクガ科	ベニスジヒメエダシャク				
23				ユウマダラエダシャク				
24				ヨツメアオシャク		○		
25				ヨモギエダシャク	○			
26				オオトビモンシャチホコ				
27			シャチホコガ科	オオモクメシャチホコ				
28				ヒメシャチホコ				
29				モンクロシャチホコ				
30			スカシバガ科	ヒメアトスカシバ (蜂に擬態)				
31				スカシバガ科 sp				
32				オオスカシバ				
33			スズメガ科	スズメガ科 sp				
34				セスジスズメ			○	○
35				ホシヒメホウジャク		○		
36			セミヤドリガ科	ハゴロモヤドリガ				
37			ツバメガ科	ギンツバメ				○
38			トガリホソガ科	トガリホソガ科 sp				
39				ドクガ科 sp				
40			ドクガ科	マイマイガ				
41				モンシロドクガ				
42				マメドクガ		○		○
43				オオヤママイマイ	○			
44				タイワンキドクガ				
45			トリバガ科	シロフクトリバ?				
46				ヒゲナガガ科 sp				
47			ヒゲナガガ科	キオビクロヒゲナガ				
48				クロハネシロヒゲナガ				
49				アメリカシロヒトリ				○
50				アカハラゴマダラヒトリ				
51				ウンナンヨツボシホソバ				
52				オオシロヒトリ				
53			ヒトリガ科	キハラゴマダラヒトリ				
54				シロヒトリ				
55				ヒトリガ科 sp	○			
56				ムジホソバ	○			
57				ゴマダラベニコケガ				
58			マイコガ科	セグロベントゲアシガ				
59				キスジホソマダラ				
60			マダラガ科	ブドウスカシクロバ				
61				ホタルガ		○	○	
62				ルリハダホソクロバ				
63			マドガ科	マドガ				
64				ミノガ科 sp		○	○	
65			ミノガ科	オオミノガ				
66				クロツヤミノガ				
67				チャミノガ				
68				シロオビノメイガ				
69			メイガ科	ミツシロモンノメイガ				
70				モモノゴマダラメイガ				
71			ヤガ科	イチジクキンウワバ				
72				ウストガリキリガ				

鱗翅目

蛾類

高坂北 07年	市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
					○					○	○ ○
			○					○		○	
	○							○		○	
									○		
	○	○	○				○	○	○	○	
		○							○		
	○	○			○			○	○	○	○
		○		○				○			○
				○				○			
	○	○	○		○		○			○	○
						○				○	
	○				○			○	○	○	○
○ ○		○		○		○	○	○		○	○ ○ ○
	○									○	○
		○			○					○	
	○				○			○	○	○	
			○	○	○			○		○	
		○			○		○				
		○	○	○					○	○	○ ○
			○				○				
				○							

調査での出現種				調査地	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	
No	目名	小分類	科名	種名・年度	03年	04年	05年	06年	
73	鱗翅目	蛾類	ヤガ科	オオモンクチバ					
74				オオベニシタバ					
75				キシタバ		○		○	
76				コシロシタバ				○	
77				シロシタバ				○	
78				ツマグロクチバ					
79				ツメクサガ					
80				ナカグロクチバ					
81				ハスモンヨトウ					
82				ヒメエグリバ					
83				ホソオビアシブトクチバ					
84				ホソバセダカモクメ			○		
85				リンゴケンモン					
86				ヤガ科 sp					○
87	フクラスズメ						○		
88		ヤママユガ科	オオミズアオ						

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	
群No	分類群	目名	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	
1	菌類	ハラタケ類	イグチ科	アイソメクロイグチ					
2				アシナガイグチ					
3				アシベニイグチ					
4				アミイグチ					
5				アヤメイグチ?					
6				イグチ科 sp					○
7				イロガワリ					
8				ウラグロニガイグチ					
9				オオヤシャイグチ?					
10				オクヤマニガイグチ					
11				オニイグチ					
12				キアミアシイグチ					○
13				キイロイグチ					○
14				キクバナイグチ					○
15				キッコウアワタケ					
16				クロアザアワタケ					
17				クロニガイグチ					
18				コゲチャイロガワリ					
19				コビチャニガイグチ					
20				チチアワタケ					
21				ニガイグチ					○
22				ニガイグチモドキ					○
23				ヌメリイグチ					○
24				ブドウイロニガイグチ					○
25				ベニイグチ					
26				ホオベニシロアシイグチ					
27				ミドリニガイグチ					
28				ムラサキヤマドリタケ					○
29				ヤマイグチ					
30				ヤマドリタケモドキ					
31				イッポンシメジ科	イッポンシメジ科 sp				
32					ウラベニホテイシメジ			○	
33					キイボカサタケ			○	

調査での出現種			場所名	大谷窯跡	比丘厄山	市民の森	都幾川		
群No	分類群	目名	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	
34	菌類	ハラタケ類	イッポンシメジ科	クサウラベニタケ			○		
35				ミイノモミウラモドキ			○		
36			イボタケ科	イボタケ					
37				イボラシャタケ					
38			オキナタケ科	コガサタケ					
39				ツチナメコ	○				
40				フミツキタケ					
41				ヤナギマツタケ					
42				キシメジ科	アカチシオタケ?				
43			アシナガタケ						
44			ウスキモミウラモドキ						
45			オオホウライタケ		○				
46			オチバタケの仲間						
47			カレバキツネタケ		○			○	
48			キシメジ科 sp						○
49			キツネタケ						
50			クヌギタケ属 sp						
51			コムラサキシメジ						
52			サカズキホウライタケ						○
53			サクラタケ						
54			シロホウライタケ					○	
55			ダイダイガサ						○
56			ツエタケ						
57			ツエタケの仲間?						
58			ナラタケモドキ						○
59			ハナオチバタケ	○					
60			ヒナノカサ						
61			ヒメムキタケ						
62			ヒロヒダタケ						
63			ムラサキシメジ						
64			モリノカレバタケ						
65			スエヒロタケ科	スエヒロタケ			○		○
66			テングタケ科	カバイロツルタケ					
67	キリンタケ								
68	コガネテングタケ								
69	コテングタケモドキ	○					○		
70	コトヒラテングタケ								
71	ササクレシロオニタケ						○		
72	シロオニタケの仲間						○		
73	タマゴタケ								
74	タマゴテングタケの仲間								
75	タマゴテングタケモドキ						○		
76	ツルタケダマシ	○							
77	テングタケ								
78	テングタケ科 sp	○							
79	ドウシントケ								
80	ドクツルタケ	○				○			
81	フクロツルタケ					○			
82	ヘビキノコモドキ sp					○			
83	ヌメリガサ科	アカヤマタケ							
84		トガリベニヤマタケ					○		
85	ハラタケ科	オオシロカラカサタケ							
86		オニタケ							

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘尾山	市民の森	都幾川	
群No	分類群	目名	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年	
87	菌類	ハラタケ類	ハラタケ科	キツネノハナガサ			○		
88				シロヒメカラカサタケ					
89				ツクリタケ					
90				ナカグロモリノカサ					
91				ハラタケ					
92			ハラタケ科 sp						
93			マントカラカサタケ						
94			ヒトヨタケ科	イタチタケ					
95				イヌセンボンタケ					○
96				コツブヒメヒガサヒトヨタケ					
97				ザラエノヒトヨタケ					
98			ヒトヨタケ科 sp				○		
99			ヒラタケ科	アラゲカワキタケ					
100			フウセンタケ科	キノハダトマヤタケ					
101				コツブチャツムタケ					
102				ササクレキノハダトマヤタケ					
103				ササタケの仲間					
104			ベニタケ科	ウコンハツ					
105				オキナクサハツの仲間					
106				カワリハツ					
107				クサハツ		○			
108				クロチチダマシ					
109				クロハツ?					○
110				クロハツモドキ					
111				シロハツ		○			
112				シロハツモドキ				○	
113	チョウジタケ						○		
114	ツギハギハツ								
115	ドクベニタケ				○				
116	ヒビワレシロハツ								
117	ベニタケ科 sp		○			○			
118	ムラサキハツ								
119	ヤブレベニタケ		○			○			
120	ミミナミハタケ科	イタチナミハタケの仲間							
121	モエギタケ科	サケツバタケの仲間							
122		シロナメツムタケ							
123		ツチスギタケの仲間							
124		ヌメリスギタケ		○					
125		ヒメカバイロタケ					○		
126	モエギタケ				○				
1	ヒタナシタケ類	アンズタケ科	アンズタケ					○	
2			ヒナアンズタケの仲間						
3			ベニウスタケ					○	
4		ウロコタケ科	カミウロコタケ?				○		
5		カレエダタケ科	カレエダタケモドキ						
6		コウヤクタケ科	オオシワタケ						
7			ミナミコモバタケ						
8		サルノコシカケ科	アオソメタケ						
9			アミスギタケ					○	
10			アラゲカワラタケ						
11	ウチワタケ								
12	ウチワタケモドキ								
13		オオミノコフキタケ							

調査での出現種				場所名	大谷窯跡	比丘尼山	市民の森	都幾川				
群No	分類群	目名	科名	種名 / 調査年度	03年	04年	05年	06年				
14	菌類	ヒタナシタケ類	サルノコシカケ科	エゴノキタケ								
15				カイガラタケ								
16				カイメンタケ								
17				カワラタケ					○			
18				クジラタケ								
19				サルノコシカケ科 sp			○		○			
20				シロカイメンタケ								
21				スルメタケ					○			
22				タマチョレイタケ								
23				チャカイガラタケ								
24				ツヤウチワタケ			○					
25				トンビマイタケ								
26				ハカワラタケ			○		○			
27				ヒイロタケ					○			
28				ベッコウタケ								
29				ホウネンタケ					○			
30				ホウロクタケ			○					
31				ヤキフタケ								
32				シロソウメンタケ科			シロヒメホウキタケ?					
33				タバウロコタケ科			キヌハダタケ?					
34				ラップタケ科			ウスタケ			○		
35							ラップタケ科 sp					
1				腹菌類	ホコリタケ科		オニフスベ				○	
2								ノウタケ	○			
3								ホコリタケ		○		
4								ホコリタケ科 sp				
5					アカカゴタケ科			ツマミタケの仲間				
6					ヒメツチグリ科			エリマキツチガキ			○	
7								コフクロツチガキ			○	
8								ヒメツチグリ科 sp				
8												
1				変形菌	ハシラホコリ科		マメホコリ	○				
2					ムラサキホコリタケ科		サビホコリ	○				
3							ムラサキホコリ	○				
1				キクラゲ類	キクラゲ科		アラゲキクラゲ	○				
2		キクラゲ	○									
3	シロキクラゲ科		ニカワツノタケ									
1	子実菌類	クロサイワタケ科		クロコブタケ								

高坂 07年	市野川 08年	滑川 09年	宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年
				○		○					
				○		○					
		○		○		○					
		○		○	○	○					
		○		○		○	○				○
		○		○		○					
				○		○					
				○		○					
				○		○					
				○		○					
				○	○						
					○						
				○							

各調査地の鳥類センサス

数値は12km当りの個体数				大谷窪跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂	市野川	滑川	
No	目名	科名	種名	03年	04年	05年	06年	07年	08年	09年	
1	キジ目	キジ科	キジ		4.41		6.86	3.12	3.72	3.26	
2			コジュケイ	5.71	8.33	2.80	9.71	8.31	8.84	6.98	
3			オシドリ				0.57				
4	カモ目	カモ科	カルガモ		0.49		20.57	11.95	33.02	26.51	
5			コガモ		6.37			3.12	15.35	0.93	
6			マガモ		3.43	1.20	2.29		0.47	3.72	
7	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ		0.98		6.86	0.52		0.47	
8	ハト目	ハト科	キジバト	10.71	4.41	4.00	18.86	21.82	24.19	10.70	
9			ドバト				5.14	62.86	1.40	0.47	
10	カウオドリ目	ウ科	カワウ	0.71	1.47		2.86	6.23	1.86	7.44	
11	ベリカン目	サギ科	アオサギ	1.43	0.49		6.29	2.08	11.63	10.23	
12			アマサギ		0.98						
13			ゴイサギ	1.43					14.88	8.37	
14			コサギ		0.49		1.14	2.08	2.33		
15			ダイサギ	0.71	0.49		5.71	2.60	2.79	2.33	
16			チュウサギ								
17		ヨシゴイ		0.49							
18	ツル目	クイナ科	クイナ								
19			オオバン				1.71				
20		バン						0.47	1.86		
21	カッコウ目	カッコウ科	カッコウ								
22			ツツドリ					0.52			
23			ホトトギス		2.94	0.80	3.43	1.56	0.47	2.33	
24	チドリ目	チドリ科	イカルチドリ				20.57	5.19	1.86		
25			コチドリ					4.16	0.47	2.79	
26		タゲリ									
27		シギ科	イソシギ				0.57	1.56	1.86	1.40	
28	キアシシギ					2.86					
29	クサシギ		1.43			2.86	0.52	6.51	4.65		
30		タシギ						0.47			
31	タカ目	タカ科	オオタカ			2.40	2.86	1.56		0.47	
32			サシバ		0.98						
33			ツミ							0.47	0.47
34			トビ						0.52		
35			ノスリ					5.14	1.04	0.93	
36		ハイタカ					0.57				
37	フツボウソウ目	カワセミ科	カワセミ				4.00	3.12	4.19	4.19	
38	キツツキ目	キツツキ科	アオゲラ	0.71	1.96	0.40			0.93	0.93	
39			アカゲラ	0.71		0.40	2.29	1.04			
40			アリスイ								
41			コゲラ	3.57	5.39	5.60	7.43	1.04	2.79	0.93	
42	ハヤブサ目	ハヤブサ科	コチヨウゲンボウ					0.52			
43			チヨウゲンボウ	0.71							
44		ハヤブサ									

宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年	集計	東松山で のタイプ
7.23		3.43		0.57	6.84	4.65	0.93	9.79	54.81	留鳥
0.43	5.71	7.84	2.00	5.71	5.26	7.91	10.23	2.55	98.34	留鳥
24.26	2.86	1.96		3.43	2.11	22.33	23.26	17.45	0.57	留鳥
12.77						1.86	10.70	1.28	190.18	留鳥
	1.43	0.98				9.77	3.26		52.37	冬鳥
									26.54	冬鳥
				1.14	1.58			0.85	12.40	留鳥
38.72	11.43	19.61	6.00	33.71	29.47	19.07	22.33	34.04	309.07	留鳥
15.32					5.26	4.19			94.63	留鳥
1.70	1.43	3.43		4.00	5.26	3.72	3.72	2.13	45.97	留鳥
3.83		0.98	0.40	5.71	3.16	5.58	7.91	7.66	67.37	留鳥
		0.49							0.98	夏鳥
									25.17	留鳥
									6.04	留鳥
4.26	1.43	2.45		4.57	3.68	5.12	3.26	5.53	44.93	留鳥
0.85					1.05			0.85	2.75	夏鳥
0.85									1.34	夏鳥
								1.28	1.28	冬鳥
0.43		0.49							1.71	留鳥
									1.28	留鳥
0.85									0.85	夏鳥
	0.71								1.23	夏鳥
	0.71	1.47	0.80	1.71	2.11		3.26	0.85	22.43	夏鳥
4.68				10.29	4.74	1.86		0.85	50.04	留鳥
1.28		0.49					0.93	2.13	12.24	夏鳥
0.85									0.85	冬鳥
					1.05	0.47			6.90	留鳥
									2.86	旅鳥
2.55				1.14	0.53	6.51	2.33		29.03	冬鳥
3.83									6.00	冬鳥
0.43					0.53	3.72	0.47	0.43	12.84	留鳥
									0.98	夏鳥
		0.49	0.40				0.47		2.29	留鳥
0.43				0.57	0.53			0.85	2.89	留鳥
1.70			0.40	3.43	3.16		0.47	2.55	18.82	留鳥
								0.85	1.42	冬鳥
2.55	0.71	2.94		2.29	1.05	3.72	3.26		32.01	留鳥
	2.14	4.41	2.40	2.86	1.05	4.19	2.79		24.78	留鳥
	0.71	2.45	0.40	1.14				0.43	9.57	冬鳥
0.43									0.43	冬鳥
	3.57	4.41	5.60	1.14	0.53	0.47	1.86		44.33	留鳥
									0.52	冬鳥
					0.53			0.85	2.09	留鳥
								0.43	0.43	冬鳥

数値は 12km当りの個体数			大谷窪跡	比丘尼山	市民の森	都幾川	高坂	市野川	滑川		
No	目名	科名	種名	03年	04年	05年	06年	07年	08年	09年	
45	スズメ目	カササギヒタキ科	サンコウチョウ								
46		モズ科	モズ	3.57	9.80	1.20	11.43	28.05	7.91	12.09	
47		カラス科	オナガ	0.71	1.96		1.14	1.04	4.19	0.93	
48			カケス	5.00	6.37	2.00	8.57	1.04	1.40	1.40	
49			ハシブトガラス	19.29	10.29	13.20	21.14	13.51	14.42	20.47	
50			ハシボソガラス	6.43	12.25	2.00	21.71	23.90	5.12	7.44	
51			ミヤマガラス								
52		シジュウカラ科	シジュウカラ	13.57	24.51	35.60	48.57	24.94	19.07	24.65	
53			ヒガラ			0.80					
54			ヤマガラ			0.80	0.57				
55		ヒバリ科	ヒバリ	6.43			2.29	4.16		3.26	
56		ツバメ科	ツバメ	25.71		1.60	16.57	18.70	4.65	11.63	
57		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	50.71	41.67	47.20	88.00	47.79	64.19	114.42	
58		ウグイス科	ウグイス	16.43	25.49	15.60	44.00	31.69	10.70	44.19	
59			ヤブサメ								
60		エナガ科	エナガ	1.43	0.49	7.20	5.71				
61		ムシクイ科	メボソムシクイ								
62		メジロ科	メジロ	11.43	11.27	30.80	22.29	3.12	6.51	11.16	
63		ヨシキリ科	オオヨシキリ					5.19	1.86	0.93	
64		セッカ科	セッカ	2.14				5.19			
65		ムクドリ科	コムクドリ					2.08			
66			ムクドリ	18.57			33.71	15.58	17.67	11.63	
67		ヒタキ科	アカハラ				0.57	2.60			
68			オオルリ			0.40	0.57				
69			キビタキ			0.40		0.52			
70			クロツグミ			0.40					
71	ヒタキ科	ジョウビタキ	2.14	3.43	2.40		3.12	4.65	4.19		
72		シロハラ	1.43	1.47		2.29		0.93	1.40		
73		ツグミ	6.43	10.29	0.80	45.14	22.34	19.07	20.93		
74		トラツグミ					0.52				
76		ルリビタキ			2.80		0.52				
77	スズメ科	スズメ	145.00	31.37	6.00	241.71	116.36	115.35	153.95		
78	セキレイ科	キセキレイ	0.71	1.47		4.00	1.56	6.51	4.19		
79		セグロセキレイ	12.86	5.88	2.40	28.00	20.26	29.30	18.60		
80		タヒバリ	2.86	0.49		1.14	2.60				
81		ハクセキレイ	5.71	0.98	0.40	9.14	8.83	13.49	6.98		
82		ビンズイ									
83	アトリ科	アトリ				0.57					
84		イカル			0.40	4.00			0.93		
85		ウン				0.57					
86		カワラヒワ	26.43	2.94	5.20	59.43	94.03	16.28	93.49		
87		シメ	1.43	0.49		136.00	51.43	7.44	9.30		
88	ベニマシコ			0.40	4.00	3.12	0.93				
89	ホオジロ科	アオジ	5.00	8.82	3.20	33.71	8.83	5.58	20.00		
90		オオジュリン									
91		カシラダカ	18.57	28.92	0.80	45.71	44.68		30.70		
92		クロジ									
93		ホオアカ									
94	ホオジロ	15.71	20.59	4.00	30.29	57.14	17.67	29.30			
95	チメドリ科	カオグロガビチョウ				1.71					
96		ガビチョウ	2.86	3.92	12.40	28.00	23.38	9.77	21.86		
		合計	456.43	309.31	218	1143.43	834.81	546.51	781.40		

宮鼻 10年	大谷窯跡 11年	比丘尼山 12年	市民の森 13年	都幾川 14年	高坂 15年	市野川 16年	滑川 17年	宮鼻 18年	集計	東松山で のタイプ
			0.40						0.40	夏鳥
28.94	2.86	5.39	2.00	11.43	30.53	13.95	6.05	29.36	204.56	留鳥
1.28	3.57				0.53	4.65		5.53	25.53	留鳥
	5.00	8.82	1.20	14.86	0.53	0.47	4.65		61.30	冬鳥
3.83	27.86	16.18	13.60	25.71	37.37	26.05	27.91	48.09	338.90	留鳥
36.17	10.71	3.92	1.20	5.71	21.58	10.70	14.42	68.09	251.35	留鳥
								11.91	11.91	冬鳥
1.28	9.29	25.00	21.20	29.14	12.11	10.23	11.63		310.78	留鳥
		1.96	1.60						4.36	冬鳥
		1.96	8.00						11.33	留鳥
6.81	5.71				1.58		3.26	2.55	36.04	留鳥
13.19	10.00	8.33		2.86	7.89	7.44	5.58	4.26	138.42	夏鳥
75.74	57.14	56.37	43.60	70.86	68.95	71.16	50.23	37.45	985.48	留鳥
10.64	26.43	21.57	12.00	23.43	26.84	21.40	23.26	10.64	364.29	留鳥
			0.40						0.40	夏鳥
	0.71	8.82	10.40	1.14			2.33		38.24	留鳥
				0.57		7.44			8.01	夏鳥
2.13	17.86	13.73	21.60	10.86	1.05		2.33		166.13	留鳥
43.83	0.71	0.49		2.86	5.26	0.47		17.02	78.63	夏鳥
10.21	0.71				3.68			4.68	26.63	留鳥
3.40					2.63			1.70	9.82	夏鳥
137.87	14.29			1.71	53.68	9.30	27.44	74.89	416.37	留鳥
0.43				0.57					4.17	冬鳥
			0.80						1.77	夏鳥
			3.20						4.12	夏鳥
									0.40	夏鳥
0.85	3.57	1.47	0.80	1.14	1.05	2.33	1.86	0.85	33.85	冬鳥
	2.14	0.49	1.60	1.14	1.58	2.79	0.47		17.72	冬鳥
28.51	3.57	5.39	1.60	17.14	18.95	10.70	7.91	11.91	230.69	冬鳥
									0.52	留鳥
	0.71	1.47	0.80			0.47			6.77	冬鳥
174.04	55.71	56.86		53.71	114.21	70.23	64.65	559.57	1958.76	留鳥
0.40	1.43	0.49				4.19	3.72		28.67	冬鳥
9.36	9.29		1.60	22.86	6.84	27.44	3.26	2.13	200.08	留鳥
2.13				0.57					9.79	冬鳥
15.74	10.00		1.20	2.86	3.68	13.95	1.40	4.68	99.05	留鳥
			2.00				0.47		2.47	冬鳥
				45.14					45.71	冬鳥
		0.98	1.20	21.14	3.16	0.47			32.28	留鳥
		0.98	0.40						1.95	冬鳥
63.40	5.71	13.73	15.20	49.71	39.47	10.23	59.07	94.89	649.22	留鳥
5.53	0.71	0.49		18.29	4.74	2.79	4.65	1.70	244.99	冬鳥
									8.45	冬鳥
4.26	4.29	6.86	5.20	12.00	12.11	5.58	5.58	5.53	146.55	冬鳥
				1.14				0.85	1.99	冬鳥
59.15		83.33	4.00	88.57	82.11	53.02	50.70	67.23	657.49	冬鳥
		0.49		1.71					2.20	冬鳥
4.26					1.58			2.13	7.96	留鳥
35.32	3.57	9.80	2.00	24.57	37.89	19.07	9.30	32.34	348.58	留鳥
				4.57					6.29	留鳥
9.36	13.57	26.47	16.00	26.29	24.74	20.00	23.26	10.64	272.50	留鳥
918.27	340.00	440.20	213.20	677.71	705.79	531.63	516.74	1207.23		

大谷窯跡 (2003年度) センサスルート長 1400m					030426	030512	030627	030720	030822
No	目名	科名	種名/月日						
1	キジ目	キジ科	コジュケイ	4	2				
2	ハト目	ハト科	キジバト		1	3	2	1	
3	カツオドリ目	ウ科	カワウ		1				
4	ペリカノ目	サギ科	アオサギ		1				
5			ゴイサギ		1		1		
6			ダイサギ	1					
7	チドリ目	シギ科	クサシギ						
8	キツツキ目	キツツキ科	アオゲラ	1					
9			アカゲラ						
10			コゲラ	1	1		2	1	
11	ハヤブサ目	ハヤブサ科	チョウゲンボウ						
12		モズ科	モズ						
13			オナガ						
14		カラス科	カケス						
15			ハシブトガラス	1	2	2	1	7	
16			ハシボソガラス	1		1			
17		シジュウカラ科	シジュウカラ	2	2			1	
18			シロハラ						
19		ヒバリ科	ヒバリ	5	1	1			
20		ツバメ科	ツバメ	3	12	1	18	2	
21		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	2	6	4	5	3	
22		ウグイス科	ウグイス	3	4	4	3		
22		エナガ科	エナガ						
23		メジロ科	メジロ	1			2	3	
24		セッカ科	セッカ		1			2	
25		ムクドリ科	ムクドリ	2	10	1	5		
26	スズメ目	ヒタキ科	ジョウビタキ						
27			ツグミ	1					
28		スズメ科	スズメ	22	25	23	27	12	
29			キセキレイ						
30		セキレイ科	セグロセキレイ		3	1		3	
31			タヒバリ						
32			ハクセキレイ		1			1	
33		アトリ科	カワラヒワ	1	1		1		
34			シメ						
35		ホオジロ科	アオジ	1					
36			カシラダカ						
37			ホオジロ	3	1	2	2	1	
38		チメドリ科	ガビチョウ	1		1		2	
			合計	56	76	44	69	39	

030910	031018	031115	031209	040112	040206	040309	合計	個体数 /12km	割合 %
		1		1			8	5.7	1.1%
1		1	1	1	4		15	10.7	2.1%
						1	2	1.4	0.3%
					1		2	1.4	0.3%
							2	1.4	0.3%
							1	0.7	0.1%
				1			1	0.7	0.1%
						1	6	4.3	0.8%
		1					1	0.7	0.1%
	1		1	2	1	3	8	5.7	1.1%
				1			1	0.7	0.1%
	3	1	1	1	1	2	9	6.4	1.2%
	4	5		4	1	2	29	20.7	4.0%
1	3		1	1	1		9	6.4	1.2%
	4	2	3	4	1	2	21	15.0	2.9%
				1	1		2	1.4	0.3%
			1		1	1	10	7.1	1.4%
							36	25.7	4.9%
1	14	12	18	5	1	3	74	52.9	10.1%
	1	1	3	3	1		23	16.4	3.2%
				2		2	4	2.9	0.5%
	2		7	1		1	17	12.1	2.3%
							3	2.1	0.4%
			1		7	7	33	23.6	4.5%
			2		1		3	2.1	0.4%
			4	2	2	5	14	10.0	1.9%
6	17	11	34	15	11	39	242	172.9	33.2%
	1						1	0.7	0.1%
2		3	3		3	1	19	13.6	2.6%
			3		1		4	2.9	0.5%
	1	2	2	1		1	9	6.4	1.2%
		10	9	5	10	2	39	27.9	5.3%
				2			2	1.4	0.3%
			2	1	3		7	5.0	1.0%
				25	1	13	39	27.9	5.3%
2	2	2			7	5	27	19.3	3.7%
							4	2.9	0.5%
13	53	52	96	79	62	91	730	521.4	100.0%

比丘尼山 (2004年度) センサスルート長 2040m				040414	040515	040612	040712	040820
No	目名	科名	種名/月日					
1	キジ目	キジ科	コジユケイ	5	3		1	
2			キジ	2	1			
3	カモ目	ガンカモ科	マガモ					
4			カルガモ			1		
5			コガモ					
6	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ	1		1		
7	ハト目	ハト科	キジバト	2	2	1		2
8	カワネドリ目	ウ科	カワウ					
9	ペリカン目		ヨシゴイ				2	
10		サギ科	アマサギ					
11			ダイサギ					
12			コサギ			1		
13			アオサギ			1		
14	カウゴウ目	ホトトギス科	ホトトギス			2	1	3
15	タカ目	ワシタカ科	サシバ	2				
16	キツキ目	キツツキ科	アオゲラ		1			1
17			コゲラ	1	1	1	1	
18		モズ科	モズ	4		1		1
19			カケス	2				
20		カラス科	オナガ					
21			ハシボソカラス	1	1	3		1
22			ハシブトカラス	5	2	1		2
23		シジュウカラ科	ヒガラ					
24		シジュウカラ科	シジュウカラ	4	4	7	5	
25		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	7	9	6	5	4
26		ウグイス科	ウグイス	9	8	7	8	2
27		エナガ科	エナガ					
28		メジロ科	メジロ		1	2	1	1
29	スズメ目		ジョウビタキ					
30			ルリビタキ					
31		ヒタキ科	シロハラ					
32			ツグミ	9				
33		スズメ科	スズメ	9	9	4	2	6
34			キセキレイ					
35			ハクセキレイ					
36		セキレイ科	セグロセキレイ	1	3	1	1	
37			タヒバリ					
38			アトリ科	カワラヒワ	1		3	
39			シメ					
40		ホオジロ科	ホオジロ	5	2	2	4	
41			カシラダカ					
42			アオジ	5				
43		チメドリ科	ガビチョウ			1	1	
			合計	75	47	48	30	23

040911	041017	041123	041211	050109	050218	050319	合計	個体数 /12km	割合%
1	2			3	2	1	18	8.8	2.7%
1	5						9	4.4	1.3%
					7		7	3.4	1.0%
							1	0.5	0.1%
	13						13	6.4	1.9%
							2	1.0	0.3%
2							9	4.4	1.3%
1	1			1			3	1.5	0.4%
	1						1	0.5	0.1%
							2	1.0	0.3%
1							1	0.5	0.1%
							1	0.5	0.1%
							6	2.9	0.9%
							2	1.0	0.3%
1	1						4	2.0	0.6%
	1		1	3	2	1	12	5.9	1.8%
1	6	1	1	2	3	2	22	10.8	3.2%
	7			2	2	1	14	6.9	2.1%
	4						4	2.0	0.6%
5	1	1	1	5	6	5	30	14.7	4.4%
2	1	2	2	2	2	2	23	11.3	3.4%
						1	1	0.5	0.1%
	4	9	1	8	8	6	56	27.5	8.2%
5	12	8	10	16	3		85	41.7	12.5%
	7	7	1	3		1	53	26.0	7.8%
				1		2	3	1.5	0.4%
	3	6	1	8		2	25	12.3	3.7%
	1	2	3	1			7	3.4	1.0%
						1	1	0.5	0.1%
				3			3	1.5	0.4%
				5	7	3	24	11.8	3.5%
3	5	5		3	18	6	70	34.3	10.3%
	3						3	1.5	0.4%
1		1					2	1.0	0.3%
1	3	2					12	5.9	1.8%
		1					1	0.5	0.1%
		1			1		6	2.9	0.9%
				1		1	2	1.0	0.3%
	2	4	2	13	8	6	48	23.5	7.1%
		3	1	25	30	5	64	31.4	9.4%
		4	1	4	4	2	20	9.8	2.9%
1	1			2	2		8	3.9	1.2%
26	84	57	25	111	105	48	679	332.8	100.0%

東松山市民の森 (2005 年度) センサスルート長 2500m								
No	目名	科名	種名 / 月日	050407	050508	050617	050710	050807
1	キジ目	キジ科	コジュケイ		1	1		1
2	カモ目	カモ科	マガモ					
3	ハト目	ハト科	キジバト	1	2	1	1	3
4	カウモ目	カッコウ科	ホトトギス			1		
5	タカ目	タカ科	オオタカ			1	2	1
6	キツキ目		コゲラ			3		
7	キツキ目	キツツキ科	アオゲラ					
8	キツキ目		アカゲラ					
9	スズメ目	モズ科	モズ	1				
10		カラス科	カケス					
11			ハシブトガラス	2	1	3		5
12		シジュウカラ科	ハシボソガラス		1	2	2	
13			シジュウカラ	6	8	8	7	3
14		シジュウカラ科	ヒガラ	2				
15			ヤマガラ					
16		ツバメ科	ツバメ					4
17		ヒヨドリ科	ヒヨドリ		10	8	10	5
18		ウグイス科	ウグイス	3	4	4	2	
19		エナガ科	エナガ	2				
20		メジロ科	メジロ	2	6	9	4	10
21		ヒタキ科	ジョウビタキ	1				
22			ツグミ	1				
23			シロハラ					
24			クロツグミ		1			
25			ツグミ sp				1	
26			ルリビタキ					
27			オオルリ		1			
28	キビタキ		1					
29	スズメ科	スズメ	1	1	4	6	3	
30	セキレイ科	セグロセキレイ		1				
31		ハクセキレイ						
32	アトリ科	カワラヒワ	1	1	4	1	1	
33		イカル		1				
34		ベニマシコ						
35	ホオジロ科	アオジ	2					
36		カシラダカ						
37		ホオジロ	1	1	1	2		
38	チメドリ科	ガビチョウ		4	3	1	4	
		合計		26	45	53	39	40

都幾川 (2006 年度) センサスルート長 1750m								
No	目名	科名	種名 / 月日	060408	060512	060612	060715	060814
1	キジ目	キジ科	キジ	2	3	1	5	
2			コジュケイ	6	2		2	1
3	カモ目	カモ科	オシドリ			1		
4			カルガモ	12	11		2	
5			マガモ	2	1			1

050910	051007	051110	051208	060107	060208	060324	合計	個体数 /12km	割合 %
			1	1	2	1	8	3.2	1.3%
			3				3	1.2	0.5%
1		1				4	14	5.6	2.3%
			1				2	0.8	0.3%
				1	1		6	2.4	1.0%
	2	1	3	3	2	1	15	6	2.5%
	1					1	2	0.8	0.3%
				1			1	0.4	0.2%
1	1					1	4	1.6	0.7%
		1	3		1	2	7	2.8	1.2%
5	2	1	4	3	7	4	37	14.8	6.2%
							5	2	0.8%
4	6	8	17	10	12	7	96	38.4	16.0%
							2	0.8	0.3%
			2			1	3	1.2	0.5%
							4	1.6	0.7%
4	5	16	24	16	20	8	126	50.4	21.0%
		5	12	2	7	8	47	18.8	7.8%
		4	6	4	2	2	20	8	3.3%
5	2	6	12	9	12	5	82	32.8	13.6%
		1	2	1	1		6	2.4	1.0%
					1	1	3	1.2	0.5%
						1	1	0.4	0.2%
							1	0.4	0.2%
							1	0.4	0.2%
			5	2			7	2.8	1.2%
							1	0.4	0.2%
							1	0.4	0.2%
							15	6	2.5%
			2		3		6	2.4	1.0%
		1					1	0.4	0.2%
					5		13	5.2	2.2%
							1	0.4	0.2%
		1					1	0.4	0.2%
		1		4	1	5	13	5.2	2.2%
			2				2	0.8	0.3%
		2		3			10	4	1.7%
2	2	5	3	2	5	3	34	13.6	5.7%
22	21	54	102	62	82	55	601	240.4	100.0%

060910	061010	061113	061204	070111	070208	070321	合計	個体数 /12km	割合 %
1							12	6.9	0.5%
	3		1		2	2	19	10.9	0.8%
							1	0.6	0.0%
9			2			6	42	24.0	1.8%
							4	2.3	0.2%

都幾川 (2006年度) センサスルート長 1750m					060408	060512	060612	060715	060814
No	目名	科名	種名/月日						
6	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ	1	1	1	1		
7	ハト目	ハト科	キジバト ドバト	1	3		1	2	
9	カウオドリ目	ウ科	カワウ	1	1	1			
10	ベリカ目	サギ科	ダイサギ アオサギ コサギ	1	2		1		1
12	ツル目	クイナ科	オオバン		2				
14	カモ目	ホトトギス科	ホトトギス			2	3	1	
15	チドリ目	シギ科	イソシギ キアシシギ クサシギ	1	5		1		
17				2	1				
18		チドリ科	イカルチドリ	4	4	5	3	3	
19	タカ目	タカ科	ノスリ オオタカ ハイタカ						
20									
21									
22	ブホソウ目	カワセミ科	カワセミ		1		1	1	
23	キツキ目	キツキ科	コゲラ アカゲラ アオゲラ	2	2				3
24									
25									
26		モズ科	モズ	3	1		1		
27		カラス科	カケス ハシブトガラス ハシボソガラス オナガ		2	10	1	3	
28				2	6	1	4		
29		シジュウカラ科	シジュウカラ ヤマガラ	11	1	12	7	5	
30									
31		ヒバリ科	ヒバリ	1		3			
32		ツバメ科	ツバメ	17	4	5	2	1	
33		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	8	5	11	7	8	
34		ウグイス科	ウグイス	13	16	16	9	6	
35		エナガ科	エナガ						
36		メジロ科	メジロ		1	8	4	3	
37	スズメ目	ムクドリ科	ムクドリ	2			31		
38									
39		ヒタキ科	ツグミ シロハラ アカハラ オオルリ	24 1			1		
40									
41		スズメ科	スズメ	5	18	29	37	3	
42									
43		セキレイ科	タヒバリ ハクセキレイ セグロセキレイ キセキレイ	1 1 3 4	3	1	3	1	
44									
45									
46									
47									
48									

060910	061010	061113	061204	070111	070208	070321	合計	個体数 /12km	割合 %
3	1	1	2		1		12	6.9	0.5%
3	1	3	7	5	7	8	41	23.4	1.8%
					9		9	5.1	0.4%
	2						5	2.9	0.2%
3		1	1		1		10	5.7	0.4%
3	2	2	1	1	1	1	12	6.9	0.5%
							2	1.1	0.1%
			1		2	2	5	2.9	0.2%
							6	3.4	0.3%
							1	0.6	0.0%
							5	2.9	0.2%
				1		1	6	3.4	0.3%
	6	5		2	4	5	41	23.4	1.8%
	1	1		4	3		9	5.1	0.4%
	1	2		2			5	2.9	0.2%
					1	1	2	1.1	0.1%
	1	2		1		1	8	4.6	0.3%
2	2		1		1		13	7.4	0.6%
				2	2		4	2.3	0.2%
						1	1	0.6	0.0%
1	5	2	3	1	3	7	27	15.4	1.2%
2	7	1	2	1	2	2	17	9.7	0.7%
5	3	1	2	4	6	2	39	22.3	1.7%
7	7	3		6	2	3	41	23.4	1.8%
1			1				2	1.1	0.1%
4	2	12	10	1	20	2	87	49.7	3.7%
1						1	2	1.1	0.1%
						1	5	2.9	0.2%
							29	16.6	1.2%
18	42	22	23	7	3	2	156	89.1	6.7%
3	2	2	4	5	1	12	89	50.9	3.8%
				10		1	11	6.3	0.5%
7	2	10	1	3			39	22.3	1.7%
					26		59	33.7	2.5%
		33	4	11	7	3	82	46.9	3.5%
			2	1		1	5	2.9	0.2%
					1		1	0.6	0.0%
							1	0.6	0.0%
128	62	34	22	57	28	6	429	245.1	18.5%
		1				2	4	2.3	0.2%
	7	1		3	3	1	17	9.7	0.7%
6	12	6	3	6	2	5	54	30.9	2.3%
	3						7	4.0	0.3%

都幾川 (2006 年度) センサスルート長 1750m								
No	目名	科名	種名 / 月日	060408	060512	060612	060715	060814
49	スズメ目	アトリ科	シメ	1				
50			カワラヒワ		1	1	25	
51			イカル					
52			ベニマシコ	1				
53		アトリ						
54			ウソ					
55	ホオジロ科	カシラダカ	3					
56		ホオジロ	5	6	7	7	3	
57		アオジ	6					
58	チメドリ科	ガビチョウ	6	11	5	8	3	
59		カオグロガビチョウ	1	1			1	
		合計		154	115	125	166	50

都幾川唐子橋下流 (2007 年度) センサスルート長 1925m								
No	目名	科名	種名 / 月日	070411	070514	070606	070707	070810
1	キジ目	キジ科	キジ	2	2		1	
2			コジュケイ	5	5	2		1
3	カモ目	カモ科	カルガモ	2	3	1		
4			コガモ					
5	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ					
6	ハト目	ハト科	キジバト	2	2	1	1	2
7			ドバト	6	7	2	8	11
8	カウオドリ目	ウ科	カワウ	3	1		1	1
9	ベリカ目	サギ科	アオサギ				1	1
10			コサギ		2		1	
11			ダイサギ				2	
12	カウモ目	カッコウ科	ツツドリ					
13			ホトトギス				2	1
14	チドリ目	チドリ科	イカルチドリ			2	4	1
15			コチドリ		2	4	2	
16	シギ目	シギ科	イソシギ					
17			クサシギ					
18	タカ目	タカ科	オオタカ					
19			トビ	1				
20			ノスリ	1				
21	フボウソウ目	カワセミ科	カワセミ	1		1	2	1
22	キツキ目	キツキ科	アカゲラ	1				
23			コゲラ				2	
24	ハヤブサ目	ハヤブサ科	コチョウゲンボウ					
25	スズメ目	モズ科	モズ	2	3	3	1	2
26		カラス科	オナガ					

060910	061010	061113	061204	070111	070208	070321	合計	個体数 /12km	割合 %
		1	8	14	214	211	449	256.6	19.3%
	2	13	9	47	6	7	111	63.4	4.8%
6	1						7	4.0	0.3%
			1	1	4		7	4.0	0.3%
				1			1	0.6	0.0%
			1				1	0.6	0.0%
		1	45	17	14	3	83	47.4	3.6%
3	3	2	5	5	7	4	57	32.6	2.5%
		6	6	15	26	17	76	43.4	3.3%
1	2	5	3	3	2	1	50	28.6	2.2%
							3	1.7	0.1%
217	182	173	171	237	411	322	2323	1327.4	100.0%

070914	071006	071107	071205	080109	080212	080319	合計	個体数 /12km	割合 %
1							6	3.1	0.3%
3							16	8.3	0.9%
17						2	25	13.0	1.4%
		6					6	3.1	0.3%
		1					1	0.5	0.1%
2		1	21	2	8	8	50	26.0	2.9%
26	26		26	7	2		121	62.9	6.9%
			1	3	2		12	6.2	0.7%
1	1						4	2.1	0.2%
				1			4	2.1	0.2%
2	1					2	7	3.6	0.4%
	1						1	0.5	0.1%
							3	1.6	0.2%
					3	2	12	6.2	0.7%
						4	12	6.2	0.7%
1				1	1	1	4	2.1	0.2%
				1		1	2	1.0	0.1%
1		1	1			1	4	2.1	0.2%
							1	0.5	0.1%
	1						2	1.0	0.1%
1						1	7	3.6	0.4%
			1				2	1.0	0.1%
						2	4	2.1	0.2%
					1		1	0.5	0.1%
4	22	7	7	2	1		54	28.1	3.1%
1				1			2	1.0	0.1%

都幾川唐子橋下流 (2007 年度) センサスルート長 1925m									
No	目名	科名	種名/月日	070411	070514	070606	070707	070810	
27	スズメ目	カラス科	カケス	1					
28			ハシブトガラス	1	4	4	6	3	
29		ハシボソガラス	4	3	4	6	2		
30		シジュウカラ科	シジュウカラ	4	1	4	13		
31		ヒバリ科	ヒバリ	3	3	1			
32		ツバメ科	ツバメ	4	8	4	20		
33		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	6	5	3	3	4	
34		ウグイス科	ウグイス	10	11	8	10	13	
35		メジロ科	メジロ	2	2				
36		ヨシキリ科	オオヨシキリ		3	2	2	2	
37		セッカ科	セッカ		4	1	3	2	
38		ムクドリ科	ムクドリ	2			14		
39		ヒタキ科	アカハラ		2				
40			ジョウビタキ						
41			ツグミ	6					
42			トラツグミ						
43		ルリビタキ	1						
44		キビタキ							
45		スズメ科	スズメ	23	33	48	21	8	
46	セキレイ科	キセキレイ					1		
47	セキレイ科	セグロセキレイ		2	6	3	5		
48		タヒバリ							
49	ハクセキレイ					1	1		
50	アトリ科	カワラヒワ	7	4		2	3		
51		シメ	4						
52	ベニマシコ								
53	ホオジロ科	アオジ	4						
54		カシラダカ							
55	ホオジロ	12	7	9	9	5			
56	ムクドリ科	コムクドリ	4						
57	チメドリ科	ガビチョウ	4	8	6	4	9		
		合計	128	127	116	145	79		

市野川 (2008 年度) センサスルート長 2150 m								
No	目名	科名	種名/月日	080423	080515	080611	080710	080807
1	キジ目	キジ科	キジ	5	2			
2			コジュケイ	1	5		1	1
3	カモ目	カモ科	カルガモ	6	8	4	20	14
4			コガモ	16				
5	マガモ							
6	ハト目	ハト科	キジバト	2	3	3	1	7
7			ドバト			1		1
8	カツオドリ目	ウ科	カワウ		1	1	1	1
9	ベリカン目	サギ科	アオサギ	2	2	5	6	
10			ゴイサギ	2		7	23	
11			コサギ				1	
12			ダイサギ			1		4
13	ツル目	クイナ科	バン					

070914	071006	071107	071205	080109	080212	080319	合計	個体数 /12km	割合 %
				1			2	1.0	0.1%
1	2		2	3		2	28	14.5	1.6%
		4	2	20	1	3	49	25.5	2.8%
9		2	2	7	6	8	56	29.1	3.2%
	1						8	4.2	0.5%
							36	18.7	2.1%
	27	13	11	17	3	3	95	49.4	5.4%
2	1	1	2	3		12	73	37.9	4.2%
	1			1			6	3.1	0.3%
1							10	5.2	0.6%
							10	5.2	0.6%
				14			30	15.6	1.7%
				1	2		5	2.6	0.3%
		4	1	1			6	3.1	0.3%
			19	5	13	10	53	27.5	3.0%
			1				1	0.5	0.1%
							1	0.5	0.1%
	1						1	0.5	0.1%
5	26	16	12	24	8	11	235	122.1	13.5%
				1	1		3	1.6	0.2%
3	1	1	3	6	9	1	40	20.8	2.3%
			1		4	2	7	3.6	0.4%
	1	5	3	4	2	3	20	10.4	1.1%
4		35	39	32	55	10	191	99.2	10.9%
		1	9	49	36	12	111	57.7	6.4%
		1	1	4			6	3.1	0.3%
			3	8	2	14	31	16.1	1.8%
			39	41	6	8	94	48.8	5.4%
2	1	9	27	17	12	15	125	64.9	7.2%
							4	2.1	0.2%
7	3	2	2			1	46	23.9	2.6%
94	117	110	236	277	178	139	1746	907.0	100.0%

080905	081005	081109	081208	090104	090207	090304	合計	個体数 /12km	割合 %
			1				8	3.7	0.6%
	2		2	1	6	1	20	9.3	1.5%
2	8	9				4	75	34.9	5.6%
	1	6	10			10	43	20.0	3.2%
	1						1	0.5	0.1%
1	7	11	7	9	1	1	53	24.7	4.0%
				1			3	1.4	0.2%
						1	5	2.3	0.4%
2	3	1	1	1	2		25	11.6	1.9%
							32	14.9	2.4%
							5	2.3	0.4%
2				1			6	2.8	0.5%
			1				1	0.5	0.1%

市野川 (2008年度) センサスルート長 2150 m									
No	目名	科名	種名/月日	080423	080515	080611	080710	080807	
14	チドリ目	チドリ科	イカルチドリ				1		
15			コチドリ						
16		シギ科	イソシギ						
17	クサシギ		2	1					
18		タシギ							
19	タカ目	タカ科	ツミ				1		
20			ノスリ						
21	ブッポウソウ目	カワセミ科	カワセミ	1	1		1	1	
22	キツツキ目	キツツキ科	アオゲラ	1					
23			コゲラ	2					
24	スズメ目	モズ科	モズ						
25		カラス科	オナガ	5				4	
26			カケス						
27			ハシブトガラス	5	3	2	2	3	
28		カラス科	ハシボソガラス		2			2	
29		シジュウカラ科	シジュウカラ	3	2	3	2	5	
30		ツバメ科	ツバメ	4		5		1	
31		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	11	13	14	11	4	
32		ウグイス科	ウグイス	6	2	3	6	5	
33		メジロ科	メジロ	3		2	1	2	
34		ヨシキリ科	オオヨシキリ		1	1		2	
35		ミソサザイ科	ミソサザイ						
36			ムクドリ科	ムクドリ	7	1			21
37			ヒタキ科	ジョウビタキ					
38				シロハラ					
39			ツグミ						
40		スズメ科	スズメ	15	18	33	12	8	
41		セキレイ科	キセキレイ						
42			セグロセキレイ	8	9	4	1	4	
43			ハクセキレイ		4	2	2		
44		アトリ科	カワラヒワ		3	1			
45			シメ						
46			ベニマシコ						
47		ホオジロ科	アオジ						
48			ホオジロ	3	5	5	5	3	
49			カシラダカ						
50		ホトトギス科	ホトトギス					1	
51		チメドリ科	ガビチョウ	5	3	4	1	2	
			合計	115	89	101	99	98	

滑川 (2009年度) センサスルート長 2150 m								
No	目名	科名	種名/月日	090407	090504	090603	090705	090804
1	キジ目	キジ科	キジ	1	2	3	1	
2			コジュケイ	1	3	1	1	3
3	カモ目	カモ科	カルガモ	14	14		7	
4			コガモ					
5			マガモ	2	2			

080905	081005	081109	081208	090104	090207	090304	合計	個体数 /12km	割合 %
			3	1			4	1.9	0.3%
							1	0.5	0.1%
1			1	1	1		4	1.9	0.3%
		1	3	3	4	1	15	7.0	1.1%
				1			1	0.5	0.1%
							1	0.5	0.1%
		1	1			1	3	1.4	0.2%
	1		1	1	2		9	4.2	0.7%
						1	2	0.9	0.2%
	1	1			2	1	7	3.3	0.5%
8	5	1	1	2	2		19	8.8	1.4%
							9	4.2	0.7%
	3						3	1.4	0.2%
2	1	2	5	1	5	7	38	17.7	2.9%
			2	1	4	3	14	6.5	1.1%
4	4	3	5	1	9	4	45	20.9	3.4%
							10	4.7	0.8%
1	9	16	27	25	7	6	144	67.0	10.8%
		1				2	25	11.6	1.9%
2	1	1	1	1	1		14	6.5	1.1%
							4	1.9	0.3%
						1	1	0.5	0.1%
3	4			1	1	13	51	23.7	3.8%
		3	4	3		2	12	5.6	0.9%
				1	1		2	0.9	0.2%
			11	11	19	19	60	27.9	4.5%
2	21	82	4	23	30	30	278	129.3	20.9%
1	2	4	4	2	1	1	15	7.0	1.1%
2	7	7	10	6	5	6	69	32.1	5.2%
	5	6	3	4	3	2	31	14.4	2.3%
		5	14	8	4	16	51	23.7	3.8%
		5		6	5	3	19	8.8	1.4%
					2	2	4	1.9	0.3%
				9	3	1	13	6.0	1.0%
	3		7	3	4	15	53	24.7	4.0%
						1	1	0.5	0.1%
							1	0.5	0.1%
2	3			1		1	22	10.2	1.7%
22	95	174	129	128	125	157	1332	619.5	100.0%

090905	091004	091107	091202	100104	100205	100306	合計	個体数 /12km	割合 %
							7	3.3	0.4%
1	2				3	4	19	8.8	1.0%
		3	9		10	23	80	37.2	4.2%
					2		2	0.9	0.1%
	4					9	17	7.9	0.9%

滑川 (2009年度) センサスルート長 2150 m					090407	090504	090603	090705	090804
No	目名	科名	種名/月日						
6	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ			1			
7	ハト目	ハト科	キジバト ドバト		3	1	2	3	
9	カウオドリ目	ウ科	カワウ		3		1		
10	ベリカ目	サギ科	アオサギ ゴイサギ ダイサギ	3	3	2	2	1	
11						2	2	14	
12						1		1	
13	ツル目	クイナ科	バン						
14	カッコウ目	カッコウ科	ホトトギス			2	2	1	
15	チドリ目	チドリ科	コチドリ	2	3		1		
16							1		
17	シギ目	シギ科	イソシギ クサシギ		2				
18	タヌ目	ワシタカ科	オオタカ ツミ						
19									
20	フツボウソウ目	カワセミ科	カワセミ	2	1		1		
21	キツツキ目	キツツキ科	アカゲラ アオゲラ コゲラ	1			1		
22				1		1			
23									
24		モズ科	モズ	3	1				
25							2		
26		カラス科	オナガ カケス ハシブトガラス ハシボソガラス	6	3	2	8	7	
27				1	2	1	1	3	
28		シジュウカラ科	シジュウカラ	5	6	3		4	
29		ヒバリ科	ヒバリ		2	2	1		
30		ツバメ科	ツバメ	1	7	10	4	3	
31		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	26	11	7	19	7	
32		ウグイス科	ウグイス	14	10	15	12	5	
33		メジロ科	メジロ	2	2	1			
34		ヨシキリ科	オオヨシキリ		1		1		
35		ムクドリ科	ムクドリ	3		3	17		
36									
37		ヒタキ科	ジョウビタキ シロハラ ツグミ	1					
38				15					
39		スズメ科	スズメ	15	13	24	16	159	
40				1					
41		セキレイ科	キセキレイ セグロセキレイ ハクセキレイ	4	3	1	2	1	
42					2	2	2		
43									
44		アトリ科	イカル カワラヒワ シメ	5	2	2	1		
45				4					

090905	091004	091107	091202	100104	100205	100306	合計	個体数/12km	割合 %
						1	2	0.9	0.1%
4	2	1	2	2	3	5	28	13.0	1.5%
		1					1	0.5	0.1%
6	2		1		3		16	7.4	0.8%
3	1	3	2	2		2	24	11.2	1.3%
							18	8.4	0.9%
1	2						5	2.3	0.3%
			1	2	1	2	6	2.8	0.3%
							5	2.3	0.3%
							6	2.8	0.3%
	1		1				3	1.4	0.2%
1	1	1	1	2	2	1	11	5.1	0.6%
			1				1	0.5	0.1%
			1				1	0.5	0.1%
	1		2		2	4	13	6.0	0.7%
						1	1	0.5	0.1%
							2	0.9	0.1%
							2	0.9	0.1%
3	10	1	4	2	2	3	29	13.5	1.5%
							2	0.9	0.1%
		2		1		4	7	3.3	0.4%
	3	8	5		2	4	48	22.3	2.5%
1		5	1		1		16	7.4	0.8%
4	5	14	3	6	3	5	58	27.0	3.0%
					2		7	3.3	0.4%
							25	11.6	1.3%
4	89	24	41	8	10	5	251	116.7	13.2%
1	3	8	14	4	9	9	104	48.4	5.5%
		2	10	3	4		24	11.2	1.3%
							2	0.9	0.1%
				2		6	31	14.4	1.6%
		5	1	1	2	1	10	4.7	0.5%
				1	1	1	4	1.9	0.2%
			6	8	16	12	57	26.5	3.0%
1	46	15	35	3	4	34	365	169.8	19.2%
	2	2	1	3		1	10	4.7	0.5%
2	8	9	9	3	2	2	42	19.5	2.2%
	2	2	1		2	1	16	7.4	0.8%
		2					2	0.9	0.1%
	1	55	30	55	50	57	258	120.0	13.5%
		4	1	7	4	4	24	11.2	1.3%

滑川 (2009年度) センサスルート長 2150 m								
No	目名	科名	種名/月日	090407	090504	090603	090705	090804
47	スズメ目	ホオジロ科	アオジ	8				
48			カシラダカ	4				
49			ホオジロ	10	1	5	1	3
50		チメドリ科	ガビチョウ	4	5	4	5	3
			合計	159	107	96	112	218

宮鼻 (2010年度) センサスルート長 2350m								
No	目名	科名	種名/月日	100409	100504	100605	100706	100810
1	キジ目	キジ科	キジ		6	7	1	1
2			コジュケイ			1		
3	カモ目	ガンカモ科	カルガモ	25	3	6		
4			コガモ	18	7			
5	ハト目	ハト科	キジバト	11	10	5	2	4
6			ドバト					23
7	カヤドリ目	ウ科	カワウ		1			1
8	ペリカン目	サギ科	アオサギ					
9			ダイサギ	2	2		1	1
10			チュウサギ				2	
11		ヨシゴイ				2		
12	ツル目	クイナ科	バン		1			
13	カツウ目	カッコウ科	カッコウ			1	1	
14	チドリ目	チドリ科	イカルチドリ				5	
15			コチドリ	2	1			
16	チドリ目	シギ科	タゲリ					
17			クサシギ					
18		タシギ						
19	タカ目	タカ科	オオタカ					
20			トビ	1				
21		ノスリ						
22	フボウソウ目	カワセミ科	カワセミ	1				1
23	キツツキ目	キツツキ科	アリスイ					
24	スズメ目	モズ科	モズ	4	10	1	1	2
25			オナガ			1		
26		カラス科	ハシブトガラス	1	4			
27			ハシボソガラス	4	4	6	6	4
28		シジュウカラ科	シジュウカラ					
29		ヒバリ科	ヒバリ	2	1	1	1	
30		ツバメ科	ツバメ	2	4	4	13	6
31		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	9	24			
32		ウグイス科	ウグイス	4	4	4	5	4
33		メジロ科	メジロ					
34		ヨシキリ科	オオヨシキリ		27	30	33	12
35	セッカ科	セッカ	1	6	3	5	3	

090905	091004	091107	091202	100104	100205	100306	合計	個体数 /12km	割合 %
		8	6	11	10	4	47	21.9	2.5%
		3	12	30	17	8	74	34.4	3.9%
	5	7	8	12	11	9	72	33.5	3.8%
6	4	6	3	2	5	4	51	23.7	2.7%
38	194	191	212	170	183	226	1906	886.5	100.0%

100904	101005	101105	101204	110103	110202	110302	合計	個体数 /12km	割合 %
	1		1				17	7.2	0.8%
							1	0.4	0.0%
1	3	4	13		2		57	24.3	2.6%
	2		3				30	12.8	1.4%
4	3	2	4	19	19	8	91	38.7	4.2%
12		1					36	15.3	1.7%
	1			1			4	1.7	0.2%
1		2	2	2	1	1	9	3.8	0.4%
1				1	2		10	4.3	0.5%
							2	0.9	0.1%
							2	0.9	0.1%
							1	0.4	0.0%
							2	0.9	0.1%
			2	4			11	4.7	0.5%
							3	1.3	0.1%
					2		2	0.9	0.1%
		1	2	2	1		6	2.6	0.3%
					7	2	9	3.8	0.4%
		1					1	0.4	0.0%
							1	0.4	0.0%
	1	1			1	1	4	1.7	0.2%
		1		2	1		6	2.6	0.3%
			1				1	0.4	0.0%
5	17	6	4	4	8	6	68	28.9	3.2%
	2						3	1.3	0.1%
			4				9	3.8	0.4%
2	9	9	6	4	4	27	85	36.2	3.9%
					2	1	3	1.3	0.1%
3	3	5					16	6.8	0.7%
1	1						31	13.2	1.4%
	94	20	6	11	12	2	178	75.7	8.3%
	1	1		1		1	25	10.6	1.2%
		5					5	2.1	0.2%
1							103	43.8	4.8%
2		2		2			24	10.2	1.1%

宮鼻 (2010年度) センサスルート長 2350m								
No	目名	科名	種名/月日	100409	100504	100605	100706	100810
36	スズメ目	ムクドリ科	コムクドリ		2			3
37			ムクドリ	15	6	4	3	41
38		ヒタキ科	アカハラ					
39			ジョウビタキ					
40			ツグミ	11				
41		スズメ科	スズメ	14	9	12	15	21
42		セキレイ科	セグロセキレイ		5		1	
43			タヒバリ					
44			ハクセキレイ	3	2	5		1
45		アトリ科	カワラヒワ	8	1		2	25
46	シメ		1	5				
47	ホオジロ科	アオジ						
48		カシラダカ	1					
49		ホオアカ			1	1	3	
50		ホオジロ	6	7	5	3	5	
51	チメドリ科	ガビチョウ	1	5	1	3	2	
		合計	147	157	98	106	163	

大谷窯跡 (2011年度) センサスルート長 1400m								
No	目名	科名	種名/月日	110406	110506	110606	110705	110807
1	キジ目	キジ科	コジュケイ	1	2	1	2	
2	カモ目	カモ科	カルガモ	2	2			
3			マガモ					
4	ハト目	ハト科	キジバト		2	3	2	1
5	カウオドリ目	ウ科	カワウ		2			
6	ベリカ目	サギ科	ダイサギ			1		
7	カッコウ目	カッコウ科	ツツドリ					
8			ホトトギス			1		
9	フボソウ目	カワセミ科	カワセミ			1		
10	キツキ目	キツキ科	アオゲラ		1			
11			アカゲラ					
12			コゲラ		2			
13	スズメ目	モズ科						
14		カラス科	オナガ			5		
15			カケス					
16			ハシブトガラス	6	1	5	3	3
17			ハシボソガラス		2	2	2	1
18		シジュウカラ科	シジュウカラ	2		1	2	
19		ヒバリ科	ヒバリ		4	1	1	
20		ツバメ科	ツバメ		3	2		1
21	ヒヨドリ科	ヒヨドリ	5	6	4	5	4	
22	ウグイス科	ウグイス	6	4	5	6	4	
23		エナガ科	エナガ				1	

100904	101005	101105	101204	110103	110202	110302	合計	個体数/12km	割合%	
3							8	3.4	0.4%	
30	1	6		6	141	71	324	137.9	15.0%	
				1			1	0.4	0.0%	
		1	1				2	0.9	0.1%	
		1	4	17	12	22	67	28.5	3.1%	
96	26	65	43	30	57	21	409	174.0	19.0%	
1		8	1	2	2	2	22	9.4	1.0%	
				5			5	2.1	0.2%	
		9	3	6	4	4	37	15.7	1.7%	
4	2	7	10	12	31	47	149	63.4	6.9%	
			1	1	1	4	13	5.5	0.6%	
		1			2	7	10	4.3	0.5%	
		2	4	6	105	21	139	59.1	6.4%	
2		1		2			10	4.3	0.5%	
	1	2	11	11	13	19	83	35.3	3.8%	
3	3	3					1	22	9.4	1.0%
172	171	167	124	150	434	268	2157	917.9		

110908	111004	111104	111205	120104	120202	120304	合計	個体数/12km	割合%
		1				1	8	5.7	1.7%
							4	2.9	0.8%
						2	2	1.4	0.4%
2	1			2	1	2	16	11.4	3.4%
							2	1.4	0.4%
						1	2	1.4	0.4%
	1						1	0.7	0.2%
							1	0.7	0.2%
							1	0.7	0.2%
1	1						3	2.1	0.6%
			1				1	0.7	0.2%
				3			5	3.6	1.1%
	1	2				1	4	2.9	0.8%
							5	3.6	1.1%
		1	1	1	2	2	7	5.0	1.5%
3	1	3	4	3	3	4	39	27.9	8.2%
		4	2	2			15	10.7	3.2%
	1	2	1		1	3	13	9.3	2.7%
		1				1	8	5.7	1.7%
						8	14	10.0	2.9%
1	3	11	12	13	11	5	80	57.1	16.8%
1	1	5	1	2	1	1	37	26.4	7.8%
							1	0.7	0.2%

大谷窯跡 (2011年度) センサスルート長 1400m								
No	目名	科名	種名/月日	110406	110506	110606	110705	110807
24	スズメ目	メジロ科	メジロ	1	2		2	2
25		ヨシキリ科	オオヨシキリ				1	
26		セッカ科	セッカ					1
27		ムクドリ科	ムクドリ		2	6		
28		ヒタキ科	ジョウビタキ	1				
29			シロハラ					
30			ツグミ	1				
31			ルリビタキ					
32		スズメ科	スズメ	3	10	5	12	4
33		セキレイ科	キセキレイ					
34			セグロセキレイ	1			2	
35			ハクセキレイ				2	
36	アトリ科	カワラヒワ	1	1		2	1	
37		シメ	1					
38	ホオジロ科	アオジ	1					
39		ホオジロ			2	1	1	
40	チメドリ科	ガビチョウ	2	4	2		3	
		合計	34	50	47	46	26	

比丘尼山 (2012年度) センサスルート長 2040m								
No	目名	科名	種名/月日	120409	120507	120604	120704	120805
1	キジ目	キジ科	キジ		3	1	1	1
2			コジュケイ	2	1			1
3	カモ目	カモ科	カルガモ		1	3		
4			マガモ					
5	ハト目	ハト科	キジバト	2	1	3	1	6
6	カウボウ目	ウ科	カワウ		2	1		
7	ベリカ目	サギ科	アオサギ		1	1		
8			ゴイサギ					
9			ダイサギ		2	2		
10	ツル目	クイナ科	バン					
11	カッコウ目	カッコウ科	ホトトギス				2	1
12	チドリ目	チドリ科	コチドリ					1
13	タカ目	タカ科	ツミ					
14	フッポウ目	カワセミ科	カワセミ		2	1	1	
15	キツキ目	キツキ科	アオゲラ	1	2		1	3
16			アカゲラ					
17			コゲラ		1	1		1
18	スズメ目	モズ科	モズ	1	1			
19	カラス目	カラス科	カケス	2				
20			ハシブトガラス	2	3	4	2	2

110908	111004	111104	111205	120104	120202	120304	合計	個体数/12km	割合%
	1		2	9	3	3	25	17.9	5.3%
							1	0.7	0.2%
							1	0.7	0.2%
						12	20	14.3	4.2%
		1	1			2	5	3.6	1.1%
				1	1	1	3	2.1	0.6%
				4			5	3.6	1.1%
					1		1	0.7	0.2%
	8	8	7	10	1	10	78	55.7	16.4%
			1	1			2	1.4	0.4%
2	1				4	3	13	9.3	2.7%
	2	3		2		5	14	10.0	2.9%
			1			2	8	5.7	1.7%
							1	0.7	0.2%
		1			1	3	6	4.3	1.3%
		1					5	3.6	1.1%
		3		1	1	3	19	13.6	4.0%
10	22	48	34	53	31	75	476	340.0	100.0%

120905	121008	121104	121205	130104	130204	130306	合計	個体数/12km	割合%
1							7	3.4	0.8%
1	4	1	1	4		1	16	7.8	1.8%
							4	2.0	0.4%
					2		2	1.0	0.2%
5	3		5	4	4	6	40	19.6	4.4%
1				1		2	7	3.4	0.8%
							2	1.0	0.2%
	1						1	0.5	0.1%
						1	5	2.5	0.6%
			1				1	0.5	0.1%
							3	1.5	0.3%
							1	0.5	0.1%
1							1	0.5	0.1%
				1		1	6	2.9	0.7%
			2				9	4.4	1.0%
		1	1		1	2	5	2.5	0.6%
1	1	1		2	1		9	4.4	1.0%
	5	2	1		1		11	5.4	1.2%
	4	5	3	1	1	2	18	8.8	2.0%
3	3	1	6	2	2	3	33	16.2	3.7%

比丘尼山 (2012年度)		センサスルート長 2040m							
No	目名	科名	種名/月日	120409	120507	120604	120704	120805	
21	スズメ目	カラス科	ハシボソガラス				2		
22		シジュウカラ	6	5	4	2	4		
23		シジュウカラ科	ヒガラ						
24		ヤマガラ							
25		ツバメ科	ツバメ					17	
26		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	5	7	7	10	7	
27		ウグイス科	ウグイス	7	7	7	7	6	
28		エナガ科	エナガ						
29		メジロ科	メジロ	1	1	4	4	5	
30		ヨシキリ科	オオヨシキリ					1	
31		ヒタキ科	ジョウビタキ						
32			シロハラ						
33			ツグミ	5					
34			ヒタキ類 sp						
35		ルリビタキ							
36		スズメ	5	4	22	11	4		
37	セキレイ科	キセキレイ							
38	アトリ科	イカル							
39		ウソ							
40		カワラヒワ	1	5	6	6			
41	シメ								
42	ホオジロ科	アオジ	5						
43		カシラダカ							
44		クロジ							
45		ホオジロ		1	2		1		
46	チメドリ科	ガビチョウ	2	3	7	10	7		
		合計	47	53	76	60	68		

市民の森 (2013年度)		センサスルート長 2500m						
No	目名	科名	種名/月日	130408	130505	130608	130708	130807
1	キジ目	キジ科	コジュケイ	1	2		1	
2	ハト目	ハト科	キジバト	1			2	1
3	ペリカン目	サギ科	アオサギ					1
4	カウウ目	カッコウ科	ホトトギス			1	1	
5	タカ目	タカ科	ツミ				1	
6			ノスリ					
7	キツツキ目	キツツキ科	アオゲラ	1		2		1
8			アカゲラ					
9			コゲラ	4	2	1		2
10	スズメ目	カササギヒタキ科	サンコウチョウ			1		
11		モズ科	モズ				1	
12		カラス科	カケス	1				
13			ハシブトガラス	4	2		4	2
14		ハシボソガラス			1			
15	シジュウカラ科	シジュウカラ	5	4	3	7	2	
16		ヒガラ						
17		ヤマガラ	1	1		1	5	

120905	121008	121104	121205	130104	130204	130306	合計	個体数/12km	割合%	
3					2	1	8	3.9	0.9%	
3		8	5	11	1	2	51	25.0	5.7%	
				3		1	4	2.0	0.4%	
			1	3			4	2.0	0.4%	
							17	8.3	1.9%	
4	8	14	30	13	5	5	115	56.4	12.8%	
			1	5	3	1	44	21.6	4.9%	
			8		8		2	18	8.8	2.0%
	2	8		3			28	13.7	3.1%	
							1	0.5	0.1%	
			1	1	1		3	1.5	0.3%	
			1				1	0.5	0.1%	
					3	3	11	5.4	1.2%	
	3						3	1.5	0.3%	
			2		1		3	1.5	0.3%	
18	2	8		3	14	25	116	56.9	12.9%	
1							1	0.5	0.1%	
	2						2	1.0	0.2%	
				2			2	1.0	0.2%	
		4				6	28	13.7	3.1%	
					1		1	0.5	0.1%	
				2	4	3	14	6.9	1.6%	
			15	10	141	4	170	83.3	18.9%	
				1			1	0.5	0.1%	
			7	1	4	4	20	9.8	2.2%	
9	3	7	2	1	2	1	54	26.5	6.0%	
51	41	69	89	80	191	76	901	441.7	100.0%	

130909	131006	131108	131208	140107	140207	140306	合計	個体数/12km	割合%
1							5	2	0.9%
1	1			1	6	2	15	6	2.8%
							1	0.4	0.2%
							2	0.8	0.4%
							1	0.4	0.2%
			1				1	0.4	0.2%
	1			1			6	2.4	1.1%
				1			1	0.4	0.2%
		2	1	1	1		14	5.6	2.6%
							1	0.4	0.2%
	1	1		1	1		5	2	0.9%
		1		1			3	1.2	0.6%
3	4	2	4	3		6	34	13.6	6.4%
		1			1		3	1.2	0.6%
	1	6	7	12	6		53	21.2	9.9%
				4			4	1.6	0.7%
		1	3	6	2		20	8	3.7%

市民の森 (2013 年度) センサスルート長 2500m				130408	130505	130608	130708	130807
No	目名	科名	種名 / 月日					
18	スズメ目	ウグイス科	ウグイス	4	5	5	6	5
19			ヤブサメ		1			
20		エナガ科	エナガ		1		4	1
21		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	10	5	6	8	15
22		メジロ科	メジロ	7	4	5	11	6
23		セキレイ科	キセキレイ					
24			セグロセキレイ		1			
25			ハクセキレイ					
26			ビンズイ					
27		ヒタキ科	オオルリ		1	1		
28			キビタキ		1	3	3	1
29			ジョウビタキ					
30			シロハラ					
31			ツグミ					
32		ルリビタキ						
33	アトリ科	イカル		3				
34		ウソ						
35		カワラヒワ	2	2			1	
36	ホオジロ科	アオジ						
37		カシラダカ						
38		ホオジロ		1		1	1	
39	チメドリ科	ガビチョウ	3	4	5	8	4	
		合計	44	40	34	59	48	

都幾川 (2014 年度) センサスルート長 1750m				140412	140509	140617	140712	140805
No	目名	科名	種名 / 調査日					
1	キジ目	キジ科	キジ	1				
2			コジュケイ	2	1	3	1	
3	カモ目	カモ科	カルガモ	3	1	2		
4	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ					
5	ハト目	ハト科	キジバト	2	2	3	1	1
6	カッネリ目	ウ科	カワウ			1		
7	ベリカ目	サギ科	アオサギ	1			1	
8			ダイサギ					
9	カッコウ目	カッコウ科	ホトトギス			1	1	1
10	チドリ目	チドリ科	イカルチドリ		1	3	1	
11			クサシギ					
12	タカ目	タカ科	トビ					
13			ノスリ					
14	ブッポウ目	カワセミ科	カワセミ					1

130909	131006	131108	131208	140107	140207	140306	合計	個体数/12km	割合%
1		1	3				30	12	5.6%
							1	0.4	0.2%
			12		8		26	10.4	4.9%
6	10	18	14	11	5	1	109	43.6	20.4%
	1	2	12		4	2	54	21.6	10.1%
					1		1	0.4	0.2%
		2	1				4	1.6	0.7%
1		1			1		3	1.2	0.6%
		1	2		2		5	2	0.9%
							2	0.8	0.4%
							8	3.2	1.5%
			1			1	2	0.8	0.4%
			3	1			4	1.6	0.7%
				1		3	4	1.6	0.7%
			2				2	0.8	0.4%
							3	1.2	0.6%
			1				1	0.4	0.2%
		1			16	16	38	15.2	7.1%
			6	5	2		13	5.2	2.4%
					3	7	10	4	1.9%
						2	5	2	0.9%
1	3	6	1	3	1	1	40	16	7.5%
14	22	46	74	52	60	41	534	213.6	100.0%

140909	141010	141107	141209	150109	150206	150306	合計	個体数/12km	割合%
							1	0.6	0.1%
				1		2	10	5.7	0.8%
							6	3.4	0.5%
			1	1			2	1.1	0.2%
3	2	1	21	6	17		59	33.7	5.0%
		2		1	2	1	7	4.0	0.6%
	2	2		1	1	2	10	5.7	0.8%
1	1		1	2		3	8	4.6	0.7%
							3	1.7	0.3%
1			3	3	1	5	18	10.3	1.5%
				1	1		2	1.1	0.2%
			1				1	0.6	0.1%
			1	3	2		6	3.4	0.5%
1			1		1		4	2.3	0.3%

都幾川 (2014年度) センサスルート長 1750m								
No	目名	科名	種名 / 調査日	140412	140509	140617	140712	140805
15	キツキ目	キツツキ科	アオゲラ			1		2
16			アカゲラ					
17			コゲラ			1		
18	スズメ目	モズ科	モズ	2	1	1	1	
19		カラス科	カケス					
20			ハシボトガラス	7	1	12	2	4
21		カラス科	ハシボソガラス			1		3
22		シジュウカラ科	シジュウカラ	5	4	4	7	5
23		ツバメ科	ツバメ		1			4
24		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	11	12	2	8	8
25		ウグイス科	ウグイス	6	7	6	5	4
26		エナガ科	エナガ			1		1
27		ムシクイ科	メボソムシクイ					
28		メジロ科	メジロ	2	1	4	3	3
29		ムクドリ科	ムクドリ			2		1
30		ヨシキリ科	オオヨシキリ		2	1		2
31		ヒタキ科	アカハラ					
32			ジョウビタキ					
33			シロハラ					
34		ツグミ	3					
35	スズメ科	スズメ	9	11	30	8	1	
36	セキレイ科	セグロセキレイ	1	1	4	1	2	
37		タヒバリ						
38		ハクセキレイ	1		2			
39	アトリ科	アトリ						
40		イカル						
41		カワラヒワ	1	2	1		2	
42		シメ						
43	ホオジロ科	アオジ	1					
44		オオジュリン						
45		カシラダカ	2					
46		クロジ						
47		ホオジロ		2	2	5	2	
48	チメドリ科	カオグロガビチョウ						
49		ガビチョウ	4	11	5	6	4	
		合計	64	62	92	64	38	

都幾川唐子橋下流 (2015年度) センサスルート長 1900m								
No	目名	科名	種名 / 調査日	150416	150515	150608	150711	150809
1	キジ目	キジ科	キジ	3	4	2		1
2			コジュケイ		1			1
3	カモ目	カモ科	カルガモ		2	1		1
4	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ					
5	ハト目	ハト科	キジバト	2	1	1	1	3
6			ドバト	1				2
7	カオドリ目	ウ科	カワウ					2

140909	141010	141107	141209	150109	150206	150306	合計	個体数 /12km	割合 %	
	1			2	1		5	2.9	0.4%	
							2	1.1	0.2%	
						1	2	1.1	0.2%	
1	6	3	2		1	2	20	11.4	1.7%	
	1	3	7	3	10	2	26	14.9	2.2%	
3	2	1	4	5	2	2	45	25.7	3.8%	
					2	4	10	5.7	0.8%	
3	2	5	1	4	4	7	51	29.1	4.3%	
							5	2.9	0.4%	
3	21	25	22	7	4	1	124	70.9	10.5%	
4		1	3				5	41	23.4	3.5%
							2	1.1	0.2%	
1							1	0.6	0.1%	
2		1	2		1		19	10.9	1.6%	
							3	1.7	0.3%	
							5	2.9	0.4%	
					1		1	0.6	0.1%	
		1			1		2	1.1	0.2%	
			1		1		2	1.1	0.2%	
		2	13	6	3	3	30	17.1	2.5%	
2	4	4	13	8	4		94	53.7	7.9%	
1	4	8	6	3	7	2	40	22.9	3.4%	
				1			1	0.6	0.1%	
	1				1		5	2.9	0.4%	
				14	20	45	79	45.1	6.7%	
6	13				12	6	37	21.1	3.1%	
		13	35		6	27	87	49.7	7.3%	
		1	8	7	13	3	32	18.3	2.7%	
		4	1	6	8	1	21	12.0	1.8%	
			2				2	1.1	0.2%	
		5	43	25	42	38	155	88.6	13.1%	
				1	2		3	1.7	0.3%	
		4	1	3	19	5	43	24.6	3.6%	
	4		2	1	1		8	4.6	0.7%	
3	2	1	1	3	3	3	46	26.3	3.9%	
35	66	88	195	118	194	170	1186	677.7	100.0%	

150905	151004	151105	151204	160108	160205	160305	合計	個体数 /12km	割合 %
			1	1		1	13	6.8	1.0%
3		1				4	10	5.3	0.7%
							4	2.1	0.3%
			3				3	1.6	0.2%
1		5	10	11	11	10	56	29.5	4.2%
1	1			1	2	2	10	5.3	0.7%
		3	2		3		10	5.3	0.7%

都幾川唐子橋下流 (2015年度) センサスルート長 1900m								
No	目名	科名	種名 / 調査日	150416	150515	150608	150711	150809
8	ベリカ目	サギ科	アオサギ				1	
9			ダイサギ		1		3	
10			チュウサギ					
11	カコウ目	カッコウ科	ホトトギス				3	1
12	チドリ目	チドリ科	イカルチドリ		1			
13		シギ科	イソシギ					
14			クサシギ					
15	タカ目	タカ科	オオタカ					
16			トビ		1			
17		ノスリ	2	1				
18		ハヤブサ科	チョウゲンボウ					
19	フウボウ目	カワセミ科	カワセミ					
20	キツキ目	キツキ科	アオゲラ	1				1
21			コゲラ				1	
22	スズメ目	モズ科	モズ	4	3	6	5	1
23		カラス科	オナガ					
24			カケス					
25			ハシブトガラス	5	1	12	3	4
26		ハシボソガラス	5	3	4	2	3	
27		シジュウカラ科	シジュウカラ	2	4	3		
28		ヒバリ科	ヒバリ	2				1
29		ツバメ科	ツバメ	1	3	3	4	1
30		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	5	12	4	9	6
31		ウグイス科	ウグイス	8	6	10	5	3
32		メジロ科	メジロ	1				
33		ヨシキリ科	オオヨシキリ		2	4	3	1
34		セッカ科	セッカ	1	1	2	2	1
35		ムクドリ科	コムクドリ					5
36			ムクドリ	2	1	41	29	
37			ジョウビタキ					
38		ヒタキ科	シロハラ					
39			ツグミ	4				
40			ヒタキ sp					
41		スズメ科	スズメ	19	10	71	12	18
42		セキレイ科	セグロセキレイ				2	1
43			ハクセキレイ				1	
44		アトリ科	イカル	5				
45	カワラヒワ		3	3	2	1		
46	シメ							
47	ホオジロ科	アオジ	2					
48		カシラダカ						
49		ホオアカ				1	2	
50		ホオジロ	4	4	6	4	2	
51	チメドリ科	ガビチョウ	5	11	9	6	4	
		合計	87	76	181	103	60	

150905	151004	151105	151204	160108	160205	160305	合計	個体数 /12km	割合 %
1			2	1	1		6	3.2	0.4%
1				1	1		7	3.7	0.5%
2							2	1.1	0.1%
							4	2.1	0.3%
			2	3	3		9	4.7	0.7%
				1	1		2	1.1	0.1%
	1						1	0.5	0.1%
				1			1	0.5	0.1%
							1	0.5	0.1%
		1		1		1	6	3.2	0.4%
		1					1	0.5	0.1%
		2					2	1.1	0.1%
							2	1.1	0.1%
							1	0.5	0.1%
8	11	6	3		4	7	58	30.5	4.3%
		1					1	0.5	0.1%
				1			1	0.5	0.1%
22	6	5	1	4	2	6	71	37.4	5.3%
5	1	1		4	11	2	41	21.6	3.1%
	2		4	5		3	23	12.1	1.7%
							3	1.6	0.2%
			3				15	7.9	1.1%
2	32	26	14	14	3	4	131	68.9	9.8%
	3		7	3		6	51	26.8	3.8%
		1					2	1.1	0.1%
							10	5.3	0.7%
							7	3.7	0.5%
							5	2.6	0.4%
16					8	5	102	53.7	7.6%
		1		1			2	1.1	0.1%
			1			2	3	1.6	0.2%
				7	12	13	36	18.9	2.7%
	1						1	0.5	0.1%
10	7	15	10	20	25		217	114.2	16.2%
2	1	1	1	2	2	1	13	6.8	1.0%
1		2	1	1	1		7	3.7	0.5%
						1	6	3.2	0.4%
1		17	2	7	6	33	75	39.5	5.6%
		1		1	1	6	9	4.7	0.7%
		1	2	5	7	6	23	12.1	1.7%
			11	35	52	58	156	82.1	11.6%
							3	1.6	0.2%
		3	9	5	16	19	72	37.9	5.4%
	2	2		2	1	5	47	24.7	3.5%
76	67	97	89	138	173	195	1342	706.3	100.0%

市野川 (2016年度) センサスルート長 2150m					160410	160512	160610	160710	160814	
No	目名	科名	種名/調査日							
1	キシ目	キシ科	キシ	2	1	2	1			
2			コジユケイ	5		5	1	1		
3	カモ目	カモ科	カルガモ	7	1	14	2		2	
4			コガモ							
5			マガモ	2	1					
6	ハト目	ハト科	キジバト			6	3		10	
7			ドバト						2	
8	カウソドリ目	ウ科	カワウ		1	4	2			
9	ベリカ目	サギ科	アオサギ				1			
10			ダイサギ	1			1			
11	チドリ目	シギ科	イソシギ							
12			クサシギ							
13		チドリ科	イカルチドリ							
14	タカ目	タカ科	オオタカ	2			1			
15	フボウソウ目	カワセミ科	カワセミ	1					2	
16	キツキ目	キツキ科	アオゲラ	1	1	1	1		1	
17			コゲラ					1		
17	スズメ目	モズ科	モズ	2	1		3		1	
18		カラス科	オナガ							
19			カケス							
20			ハシブトガラス	5	3	2	2		10	
21			ハシボンガラス	1		4	2		2	
22		シジュウカラ科	シジュウカラ	1	1	2	3			
23		ツバメ科	ツバメ		3	11	2			
24		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	8	8	18	18		2	
25		ウグイス科	ウグイス	5	6	10	8		4	
26		メジロ科	メジロ	3	1					
27		ヨシキリ科	オオヨシキリ		1					
28		ムクドリ科	ムクドリ		5	4	11			
29		ヒタキ科	ジョウビタキ							
30			シロハラ							
31			ツグミ							
32	ルリビタキ		2							
33	スズメ科	スズメ	10	4	52	17		3		
34	セキレイ科	キセキレイ	1							
35		セグロセキレイ	3		2	5		4		
36		ハクセキレイ	1	1	2			6		
37	アトリ科	イカル						1		
38		カワラヒワ		1		1				
39		シメ								
40	ホオジロ科	アオジ								
41		カシラダカ								
42		ホオジロ	1	3	4	7		3		
43	チメドリ科	ガビチョウ	5	3	7	8		4		
		合計		69	46	150	101		58	

160910	161006	161107	161206	170105	170204	170309	合計	個体数/12km	割合 %
	1			3			10	4.7	0.9%
2			3				17	7.9	1.5%
	10	5				7	48	22.3	4.2%
						4	4	1.9	0.3%
		8				10	21	9.8	1.8%
6	1		6	3	1	5	41	19.1	3.6%
5			2				9	4.2	0.8%
					1		8	3.7	0.7%
2	1	3	3	1		1	12	5.6	1.0%
1	1	4	2			1	11	5.1	1.0%
						1	1	0.5	0.1%
		3	2	3	4	2	14	6.5	1.2%
					4		4	1.9	0.3%
		1	1		1	2	8	3.7	0.7%
1	1			2	1		8	3.7	0.7%
1						3	9	4.2	0.8%
						1	1	0.5	0.1%
5	8	3		2	4	1	30	14.0	2.6%
			2			8	10	4.7	0.9%
		1					1	0.5	0.1%
4	4	3	9		4	10	56	26.0	4.9%
	2	3	2	2	5		23	10.7	2.0%
2		2		1	3	7	22	10.2	1.9%
							16	7.4	1.4%
4	16	39	25	6	4	5	153	71.2	13.4%
		1	2		4	6	46	21.4	4.0%
1		2	1	6		2	16	7.4	1.4%
							1	0.5	0.1%
							20	9.3	1.7%
		1		2	1	1	5	2.3	0.4%
				1	2	3	6	2.8	0.5%
			8	4	7	2	23	10.7	2.0%
				1			1	0.5	0.1%
	2	20	1	9	30	3	151	70.2	13.2%
1	1	2	1	3			9	4.2	0.8%
1	5	8	9	9	7	6	59	27.4	5.2%
1		1	7	6	3	2	30	14.0	2.6%
							1	0.5	0.1%
		1	19				22	10.2	1.9%
		2		1	2	1	6	2.8	0.5%
			1	1	5	5	12	5.6	1.0%
				3	11	100	114	53.0	10.0%
		2	2	8	5	6	41	19.1	3.6%
3	2	2	3		2	4	43	20.0	3.8%
40	55	117	111	77	111	208	1143	531.6	100.0%

滑川 (2017年度) センサスルート長 2150m					170413	170505	170605	170703	170812
No	目名	科名	種名 / 調査日						
1	キジ目	キジ科	キジ				1	1	
2			コジュケイ	4	1	3	1	1	
3	カモ目	カモ科	カルガモ	2	3	4	6		
4			コガモ	10	2				
5			マガモ				1		
6	ハト目	ハト科	キジバト		2	4	7	3	
7	カウ目	カウ科	ホトトギス			4	2		
8	カウ目	ウ科	カワウ	1		1			
9	ベリ目	サギ科	アオサギ	1	1	1		1	
10			ダイサギ					1	
11	チドリ目	チドリ科	コチドリ		1	1			
12		シギ科	クサシギ						
13	タカ目	タカ科	オオタカ			1			
14			ツミ						
15			ノスリ						
16	フボウ目	カワセミ科	カワセミ				1	1	
17	キツキ目	キツキ科	アオゲラ	2	2	1			
18			コゲラ		1		1		
19		モズ科	モズ	1					
20		カラス科	カケス						
21			ハシブトガラス	2	27	2	1	5	
22			ハシボソガラス	1		3		4	
23		シジュウカラ科	シジュウカラ	4	2	1	1		
24		ヒバリ科	ヒバリ		1	1	1		
25		ツバメ科	ツバメ	2		6	2	2	
26		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	20	4	4	6	1	
27		ウグイス科	ウグイス	9	11	8	10	4	
28		エナガ科	エナガ		2	3			
29		メジロ科	メジロ			1	1		
30		ムクドリ科	ムクドリ	5	7	3	4		
31	スズメ目	ヒタキ科	ジョウビタキ						
32			シロハラ						
33			ツグミ						
34			スズメ	3	15	28	16	5	
35		セキレイ科	キセキレイ			3	2		
36			セグロセキレイ				1		
37			ハクセキレイ						
38			ピンズイ						
39		アトリ科	カワラヒワ		1	3			
40			シメ	1					
41		アオジ科	アオジ	1					
42		ホオジロ科	カシラダカ						
43			ホオジロ	2		1	4	1	
44		チメドリ科	ガビチョウ	4	7	8	6	5	
			合計	75	90	96	75	33	

170904	171003	171106	171203	180104	180205	180310	合計	個体数 /12km	割合 %
							2	0.9	0.2%
1	2	1	3	4		2	22	10.2	2.0%
		11	6		9	9	50	23.3	4.5%
				3	6	2	23	10.7	2.1%
		2	2	2			7	3.3	0.6%
4	2	5	4	5	6	6	48	22.3	4.3%
1							7	3.3	0.6%
1	1		4				8	3.7	0.7%
3	3	3	3			1	17	7.9	1.5%
3	1	1	1				7	3.3	0.6%
							2	0.9	0.2%
	1		2	2			5	2.3	0.5%
		1					1	0.5	0.1%
							1	0.5	0.1%
						1	1	0.5	0.1%
1	1	2	1				7	3.3	0.6%
	1						6	2.8	0.5%
				1	1		4	1.9	0.4%
	4	2	1	3	2		13	6.0	1.2%
	3	5		1	1		10	4.7	0.9%
2	4	4	7	3	3		60	27.9	5.4%
7	1		3	3	4	5	31	14.4	2.8%
		7		5	4	1	25	11.6	2.3%
						4	7	3.3	0.6%
							12	5.6	1.1%
1	8	24	25	9	6		108	50.2	9.7%
		1	4	1		2	50	23.3	4.5%
							5	2.3	0.5%
	1		2				5	2.3	0.5%
		2		2			4	1.9	0.4%
				1			1	0.5	0.1%
			2	4	6	5	17	7.9	1.5%
	8	8	3	16	31	6	139	64.7	12.5%
1	3	3	1				8	3.7	0.7%
1				1			7	3.3	0.6%
				2			3	1.4	0.3%
			1				1	0.5	0.1%
			82	34	6	1	127	59.1	11.4%
			1	5	2	1	10	4.7	0.9%
		1	6	3		1	12	5.6	1.1%
			42	24	43		109	50.7	9.8%
		2		3	4	3	20	9.3	1.8%
2	2	7	5	3	1		50	23.3	4.5%
28	46	92	212	140	141	83	1111	516.7	100.0%

宮鼻 (2018年度) センサスルート長 2350m					180404	180502	180613	180710	180806
No	目名	科名	種名/調査日						
1	キジ目	キジ科	コジュケイ		2				
2			キジ	4	6	3	2		
3	カモ目	カモ科	カルガモ	5	2	8			
4			コガモ						
5	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ		2				
6	ハト目	ハト科	キジバト	2	12	4	5	1	
7	カウコウ目	カウコウ科	ホトトギス			2			
8	カウオドリ目	ウ科	カワウ						
9	ベリカ目	サギ科	アオサギ	1	1	2	4	1	
10			ダイサギ	1			1	7	
11			チュウサギ					2	
12	ツル目	クイナ科	クイナ						
13			バン	1					
14	チドリ目	チドリ科	イカルチドリ		1	1			
15			コチドリ	1		1	3		
16		シギ科	タシギ						
17	タカ目	タカ科	トビ						1
18			ノスリ	1	1				
19			オオタカ						
20			ハイタカ	2					
21	キツキ目	キツキ科	アカゲラ						
22	ハヤブサ目	ハヤブサ科	チョウゲンボウ						
23			ハヤブサ						
24		モズ科	モズ	3	2		5	13	
25			ハシボソカラス	32	8	7	3	4	
26		カラス科	ハシブトカラス	20	2	2		2	
27			オナガ		8			3	
28		カラス科	ミヤマガラス						
29		ヒバリ科	ヒバリ	1		2	2		
30		ツバメ科	ツバメ		5	3			
31		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	34	4	2	1	2	
32	スズメ目	ウグイス科	ウグイス	4	5	3	5	3	
33		セッカ科	セッカ		1	3	2	2	
34		ヨシキリ科	オオヨシキリ		9	14	13	3	
35			ムクドリ	3	1	10	16		
36			コムクドリ					4	
37		ヒタキ科	ツグミ	7					
38			ジョウビタキ						
39		スズメ科	スズメ	7	13	35	10	20	
40			セグロセキレイ				3		
41		セキレイ科	ハクセキレイ			1	2		

180906	181006	181104	181202	190104	190202	190306	合計	個体数 /12km	割合 %
				1	1	2	6	2.6	0.2%
1	2	2	2	1			23	9.8	0.8%
	1	2	2			21	41	17.4	1.4%
				3			3	1.3	0.1%
							2	0.9	0.1%
	4	3	6	26	7	10	80	34.0	2.8%
							2	0.9	0.1%
				3		2	5	2.1	0.2%
1	2		1	2	2	1	18	7.7	0.6%
2	2						13	5.5	0.5%
							2	0.9	0.1%
		2		1			3	1.3	0.1%
			2				3	1.3	0.1%
							2	0.9	0.1%
							5	2.1	0.2%
	4						4	1.7	0.1%
						1	2	0.9	0.1%
	1		1		1	1	6	2.6	0.2%
			1				1	0.4	0.0%
							2	0.9	0.1%
		1					1	0.4	0.0%
2							2	0.9	0.1%
		1					1	0.4	0.0%
9	14	2	5	6	4	6	69	29.4	2.4%
8	4	13	53	10	9	9	160	68.1	5.6%
8	3	29	22	6	1	18	113	48.1	4.0%
2							13	5.5	0.5%
		8	20				28	11.9	1.0%
1							6	2.6	0.2%
				2			10	4.3	0.4%
	8	8	7	11	7	4	88	37.4	3.1%
				1		4	25	10.6	0.9%
2					1		11	4.7	0.4%
1							40	17.0	1.4%
112		8		9	6	11	176	74.9	6.2%
							4	1.7	0.1%
						21	28	11.9	1.0%
					2		2	0.9	0.1%
68	320	158	225	198	224	37	1315	559.6	46.4%
					2		5	2.1	0.2%
	2	3	2	1			11	4.7	0.4%

宮鼻（2018年度） センサスルート長 2350m								
No	目名	科名	種名 / 調査日	180404	180502	180613	180710	180806
42	スズメ目	アトリ科	カワラヒワ	4	2	3		72
43			シメ					
44		ホオジロ科	アオジ					
45			オオジュリン					
46			ホオジロ	3	3	3	3	4
47	カシラダカ							
48	ホオアカ					1	4	
49	チメドリ科	ガビチョウ		4	2	2	5	
	合計	28科	49種	136	94	111	83	153

180906	181006	181104	181202	190104	190202	190306	合計	個体数 /12km	割合 %
	1	14	76	4	3	44	223	94.9	7.9%
				2	2		4	1.7	0.1%
		7	1	4		1	13	5.5	0.5%
						2	2	0.9	0.1%
	1	3	9	14	19	14	76	32.3	2.7%
			19	84	22	33	158	67.2	5.6%
							5	2.1	0.2%
3	4	1			2	2	25	10.6	0.9%
220	373	265	454	389	315	244	2837	1207.2	100.0%

参考文献

- 江崎梯三・一色周知・大浦晃・井上寛・岡垣弘・緒方正美・黒子浩 1999 原色日本蛾類
図鑑(改訂上下) 保育社 東大阪.
- 藤丸篤夫 2014 ハチ ハンドブック 文一総合出版 東京
- 本郷次男・上田俊穂・伊沢正名 1994 山溪フィールドブックス10 きこのこ 山と溪谷
社 東京
- 林弥栄監修・平野隆久写真 1989 山溪ハンディ図鑑野に咲く花 山と溪谷社 東京.
- 林匡夫・森本桂・木元新作 1984 原色日本甲虫図鑑(IV) 保育社 大阪.
- 東松山自然倶楽部編 2015 東松山市「市民の森」の動植物リスト2004～2014の記録
東松山自然倶楽部.
- 檜山義夫(監修)1994 野外観察図鑑6 貝と水の生物 旺文社 東京
- 平嶋義宏・森本桂 新監修 2008 新訂原色昆虫大図鑑第Ⅲ巻 北隆館 東京.
- 茨木透写真・石井英美・崎尾均・吉山寛ほか解説 2008 山溪ハンディ図鑑3 樹に咲く
花 離弁花1 山と溪谷社 東京.
- 茨木透写真・太田和夫・勝山輝男・高橋秀男ほか 2008 山溪ハンディ図鑑4 樹に咲く
花 離弁花2 山と溪谷社 東京.
- 茨木透写真・城川四郎・高橋秀男・中川重年ほか解説 2008 山溪ハンディ図鑑5 樹に
咲く花 合弁花・単子葉・裸子植物 山と溪谷社 東京.
- 今泉忠明 2006 アニマルトラック&バードトラック ハンドブック 自由国民社 東
京.
- 今森光彦 2000 ヤマケイポケットガイド18 水辺の昆虫 山と溪谷社 東京.
- 猪俣敏夫編解説・松本克臣写真 1995 山溪フィールドブックス11 蝶 山と溪谷社
東京
- 石田昇三・石田勝義・小島圭三・杉村光俊 1996 日本産トンボ幼虫・成虫検索図説 東
海大出版会 東京
- 伊藤修四郎・奥谷禎一・日浦勇(編)昭和60年 全改訂版原色日本昆虫図鑑(下) 保育
社 大阪
- 岩田三男次(編)1972 東松山市植物誌 東松山市教育委員会.
- 川合禎次(編)1985 日本産水棲昆虫検索図説 東海大学出版会 東京.
- 木場英久・茨木靖・勝山輝男 2011 イネ科ハンドブック 文一総合出版 東京
- 北川禮澄 1994 川と湖の博物館11 ユスリカ 山海堂 東京.
- 小宮輝之 2004 フィールドベスト図鑑12 日本の哺乳類 社会学習研究社 東京
- 黒沢良彦・久松定成・佐々谷寛之 1985 原色日本甲虫図鑑(Ⅲ) 保育社 大阪.
- 黒沢良彦・渡辺泰明解説・栗林慧写真 1997 山溪フィールドブックス13 甲虫 山と溪
谷社 東京
- 小杉昭光・碓井 徹・内田正吉・金澤 光・桑原幸夫・斉藤 貴・須永治郎・高橋 守・
南部敏明・野澤雅美・萩原 昇・原 勝司・町田和彦・松本充夫・市川和夫 2000
小川町の自然 動物編 小川町史編纂 小川町.
- 子安和弘・生川典子 1994 フィールドガイド足跡図鑑 日経サイエンス 東京.
- 前園泰徳 2003 日本のいきもの図鑑 都会編 メイツ出版 東京

- 前園泰徳 2003 日本のいきもの図鑑 郊外編 メイツ出版 東京
- 松田喬 2016 ハチのくらし大研究 PHP 研究所 東京.
- 牧野富太郎 1974 新改訂学生版 牧野日本植物図鑑 図鑑の北隆館 東京
- 松井孝爾 1985 日本の両生類・爬虫類 小学館 東京
- 皆越ようせい・渡辺弘之 2005 土の中の小さな生き物 文一総合出版 東京
- 皆越ようせい 2017 落ち葉の下の小さな生き物 ハンドブック 文一総合出版 東京
- 森文俊・内山りゅう 1997 山溪フィールドブックス 15 淡水魚 山と溪谷社 東京
- 永田芳男写真・畔上能力編・解説 2000 山溪ハンディ図鑑 2 山に咲く花 山と溪谷社
東京
- 日本鳥学会 21012 日本鳥類目録改訂第7版 日本鳥学会 三田.
- 奥山風太郎 2016 鳴く虫ハンドブック 文一総合出版 東京
- 小野展嗣編著 2009 日本産クモ類 東海大出版会 東海大学.
- 尾崎暁 2014 ハムシ ハンドブック 文一総合出版 東京
- 嵐山町博物誌専門部会 2003 RANZAN アニマリア 嵐山町博物誌編纂委員会 嵐山町.
- 埼玉県動物誌編集委員会 1978 埼玉県動物誌 埼玉県教育委員会 浦和
- 佐野明・福井大監修 コウモリの会編 2011 コウモリ識別ハンドブック改訂版 文一総合出版 東京
- 関慎太郎 2012 田んぼの生物 400 文一総合出版 東京.
- 新海栄一 2006 ネーチャーガイド 日本のクモ 文一総合出版 東京
- 鈴木智之 2012 虫の卵 ハンドブック 文一総合出版 東京
- 菅野徹 1978 自然観察と生態シリーズ9 川・池の生物 水の生物Ⅱ 小学館 東京
- 須黒達巳 2017 ハエトリグモ ハンドブック 文一総合出版 東京
- 高野伸二 1982 フィールドガイド日本の野鳥 日本野鳥の会 東京
- 武田晋一・西浩孝 2015 カタツムリハンドブック 文一総合出版 東京
- 寺山守・久保田敏 2009 アリハンドブック 文一総合出版 東京
- 寺山 守・久保田 敏・江口克之 2014 日本産アリ類図鑑 朝倉書店 東京
- 安永智秀・高井幹夫・山下泉・川村満・川澤哲夫 1993 友国雅章 監修 日本原色カメ
ムシ図鑑 全国農村教育協会 東京
- 安田守・高橋真弓・中嶋秀雄・四方圭一郎 2010 イモムシ ハンドブック 文一総合出版 東京
- 安田守・高橋真弓・中嶋秀雄・四方圭一郎 2012 イモムシ ハンドブック 2 文一総合出版 東京
- 安田守・高橋真弓・中嶋秀雄・四方圭一郎 2014 イモムシ ハンドブック 3 文一総合出版 東京
- 山崎浩二 2008 淡水産エビ・カニハンドブック 文一総合出版 東京