

我孫子市の公園・緑地の鳥類センサス結果報告 II (2012年, 2013年, 2014年)

塩田いづみ

キーワード：我孫子市，公園緑地，鳥相，センサス

はじめに

我孫子市には214カ所の都市公園（我孫子市2014）および市民の森などの緑地がある。その中で立地や植生の異なる代表的な4つの公園緑地を選び、鳥類の生息状況を調査した。なお同様の調査は2003年, 2010年, 2011年に実施しており（塩田2012）、今回はその後の継続調査の結果の報告である。

この調査は、各公園の鳥相の違いを知り、それぞれの公園緑地の鳥類の生息地としての特徴を把握することを目的に実施した。

ここでは2012年, 2013年, 2014年の3年間の鳥類センサス結果を報告する。

調査地と調査方法

調査地として選定した公園緑地は、宮ノ森公園（我孫子市布佐）、中里市民の森（我孫子市中里）、天王台西公園（我孫子市天王台）、根戸船戸緑地（我孫子市船戸）の4カ所である（図1）。各調査地の環境概要と調査ルートは図2に示した。

宮ノ森公園は面積3haで、環境構成要素は、斜面林、平地（芝生広場）、用水路、池、ヨシ原とそれぞれ小面積ではあるが多様な要素からなる公園である。樹木はケヤキ、サクラ、イチョウ、メタセコイアなどの落葉樹のほか、スギ、マツ、クスノキ、タブノキなどの常緑樹も植栽されている。ツツジ、レンギョウ、アオキ、ユキヤナギ、アジサイなどの低木の植栽も多い。周辺には、学校、幼稚園、住宅地、線路があり、人の出入りの多い公園である。

中里市民の森は面積3.2haで、スギ、シラカシ、アカマツなどの常緑樹が多く林床が暗い緑地で、局所的にイヌシデ、コナラ、コブシ、クリ、サクラなどの落葉樹がある。緑地の東縁は斜面林となっている。周囲は畑と住宅地、神社がある。人の出入りの少ない緑地である。

天王台西公園は面積1haで、駅から近く、市街地に囲まれた公園で、外縁にはマテバシイ、クスノキ、ヤマモモ、などの常緑樹のほか、ユリノキ、サンゴジュ、サクラなどの落葉樹の植栽があり、



図1. 調査地.

Fig.1. Survey map.

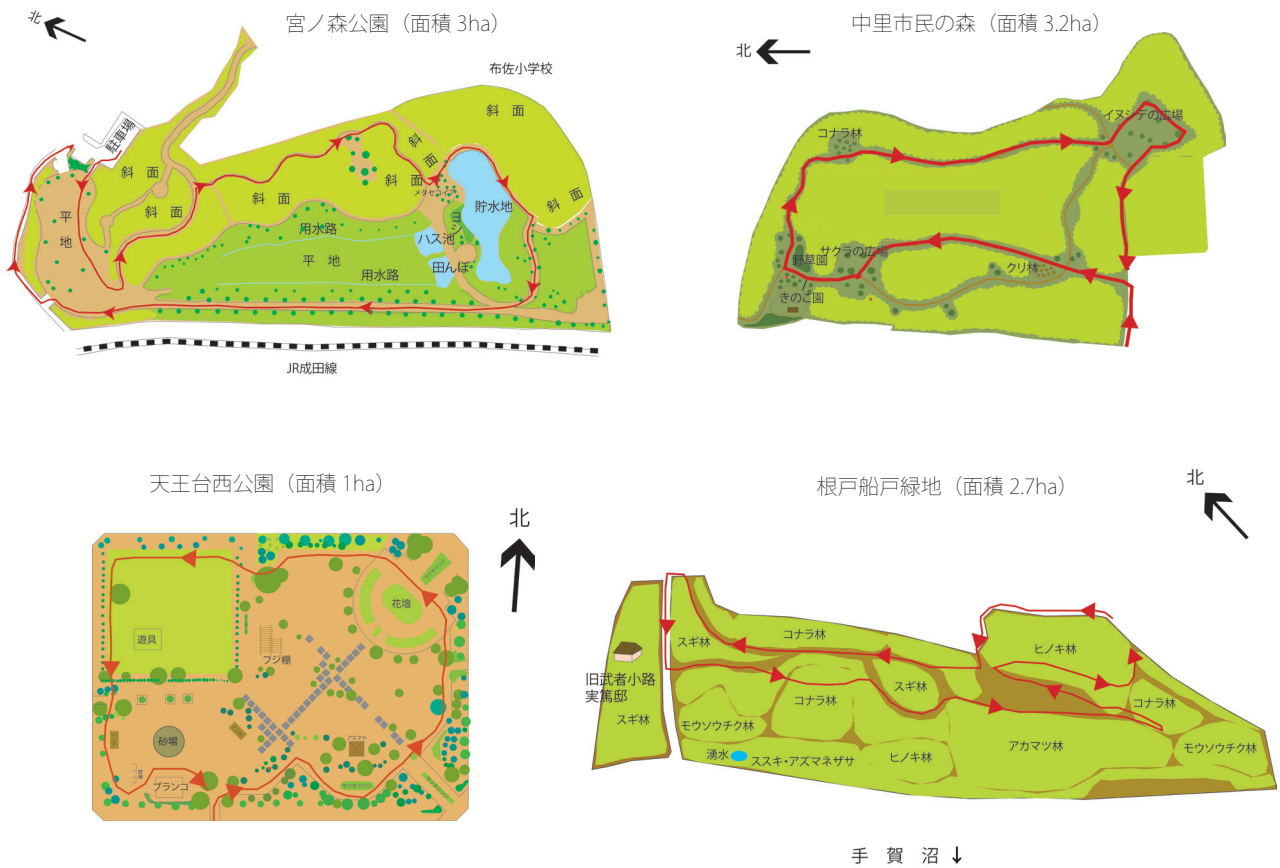


図2. センサスルート.
Fig.2. Census route.

公園内にはケヤキ，コナラ，サングジュ，ツツジなどの樹木が植栽されている．公園内は部分的に開けた空間が多くなっている．駅へ向かう人達の通路にもなっていて，人の出入りの多い公園である．

根戸船戸緑地は面積 2.7ha で，斜面にあり常緑樹と落葉樹の混合した林である．サワラ，ヒノキ，スギ，シラカシ，ヒサカキなどの常緑樹，コナラ，ケヤキ，クヌギ，エゴノキ，ゴズイ，エノキなどの落葉樹が見られる．周囲は住宅地と畑である．市民団体の船戸の森の会が定期的に草刈りなどの緑地の管理やシジュウカラの巣箱掛けなどの活動を行っている．

調査方法は，ルートセンサス法で行なった．調査地内に設定したルート（図2）の両側それぞれおよそ 50m の範囲内で姿あるいは声を確認できた鳥の種類と個体数を記録した．調査は 2012 年，2013 年，2014 年の毎月 1 回行ない，時間帯はおよそ午前 9 時～ 12 時の間，天候は晴れもしくは曇りの日に行なった．

結果

調査の結果，宮ノ森公園では 8 目 23 科 40 種，中里市民の森では 6 目 20 科 30 種，天王台西公園では 3 目 13 科 17 種，根戸船戸緑地では 4 目 18 科 28 種の鳥類を確認した（表 1）．なお付表 1～4 に各公園の鳥類センサス結果を示した．付表 5～8 に各公園の 3 年間の合計を示した．

2012 年～ 2014 年の 3 年間の各公園の個体数，種数の平均を比較すると，4 つの公園の中では宮ノ森公園が個体数，種数とも最も多かった．個体数，種数が最も少ないのは天王台西公園であった（図 3）．

各公園の 3 年間の総個体数と種数の月別変化を比べると個体数，種数とも，冬に多くなり，夏は減少する傾向が見られた（図 4）．

各公園の 3 年間の合計の優占種を図 5 に示した．宮ノ森公園の最優占種はヒヨドリ，次いでカワラヒワ，スズメ，メジロ，アオジであった．冬鳥ではアオジが最も多く，次いでツグミ，シロハラ，アカハラ，シメ，ジョウビタキ，カケス，ヒガラ，キクイタダキ，ウソなどが観察された．渡

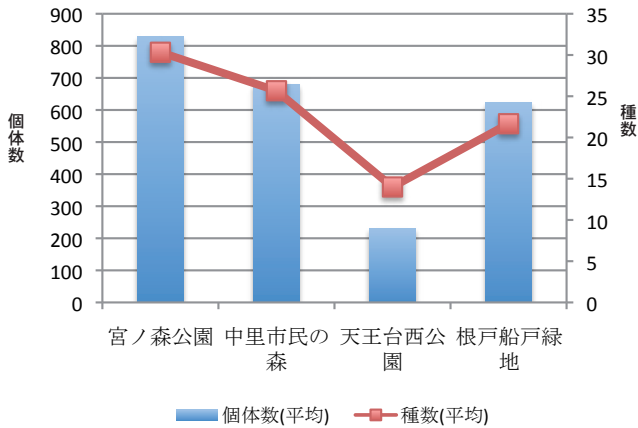


図3. 各公園の鳥類個体数と種数.
(2012～2014年平均)

Fig.3. Birds population and the number of species which is in each park. (average of 2012-2014)

のことから公園に水辺や樹林地など多様な環境要素があることで、さまざまな鳥が生息場所として利用しやすい環境だと考えられた。

中里市民の森も冬期には種数が増える傾向があり、冬鳥の越冬場所として利用されている緑地であると示唆された。また他の調査地では上位優占種であるスズメが中里市民の森では上位優占種に入っていなかった。スズメは常緑樹の多い中里市民の森をあまり利用していないと考えられた。

天王台西公園の優占種は全体の4割近くがスズメであった。出現した鳥類のほとんどが留鳥であり、他の公園と比べると鳥相の季節変化が少なかった。

根戸船戸緑地は、どの季節においても最優占種はヒヨドリであった(図6)。秋冬にはヒヨドリに次いでメジロが多いのが特徴であった。全体的に冬期には種数が増える傾向があり、冬鳥の越冬場所として利用されている緑地であると考えられた。

各公園の季節ごとの優占種(図6)を比較すると、どの公園でも秋期(9～11月)にヒヨドリが最も増加していた。公園や緑地には秋期に渡りのヒヨドリが入っていることが示唆された。その中でも特に中里市民の森と根戸船戸緑地の2つの緑地の秋期はヒヨドリの占める割合が多かった(図6)。年間を通して宮ノ森公園、中里市民の森、根戸船戸緑地ではヒヨドリが優占しているが(図5)、冬期(12～2月)には宮ノ森公園、中里市民の森ではカワラヒワが最優先種に入れかわっていた(図6)。これは根戸船戸緑地では見られない特徴であった。また宮ノ森公園では冬期にはカワラヒワに次

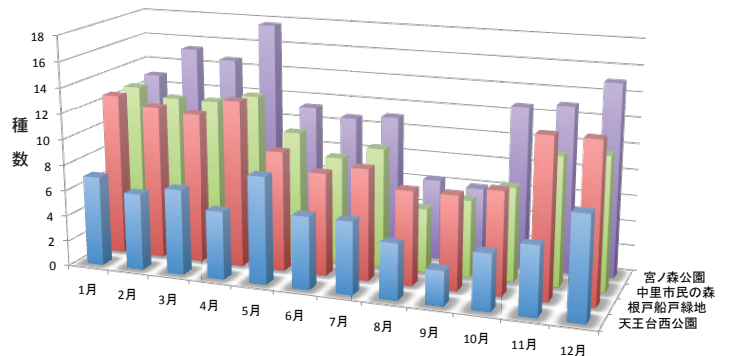
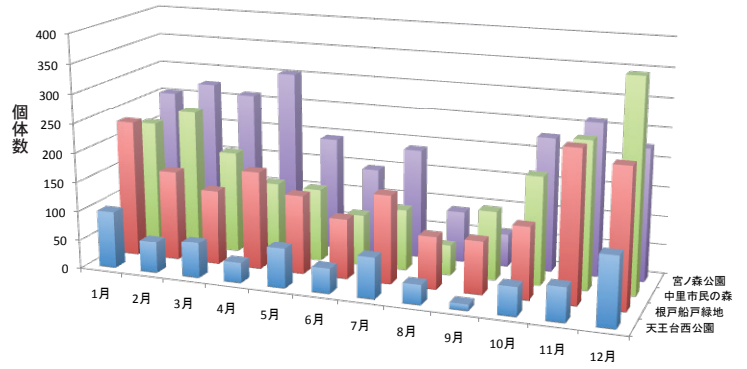


図4. 各公園の月別の鳥類個体数と種数.
(2012～2014年合計)

Fig.4. Birds population and the number of species according to the month of each park. (2012-2014 total)

いで冬鳥のアオジが優占種となり、他の公園にはない特徴であった。各公園において最も多かった冬鳥は、宮ノ森公園ではアオジ、中里市民の森ではシメ、根戸船戸緑地はシロハラとなり、各公園の冬鳥の特徴を表していた。

スズメは天王台西公園では一年中観察され、冬期には全体の5割を占めていた(図6)。一方、宮ノ森公園や根戸船戸緑地では、春夏(3～8月)にスズメが多く観察された。このことから繁殖時期のスズメは開けた環境があり、餌となる昆虫の多い公園や緑地にエサを探しに行っていると考えられた。

各公園の優占種を見ると、そのほとんどが留鳥であった(図5)。冬鳥はその他の6%～18%の中に含まれている。ヒヨドリの秋冬の増加により、全体的に各公園での秋冬の個体数が増加していることが伺えた(図4)。冬鳥の出現個体数は多くはないが、冬期には種数が増えている(図4)ことから、公園や緑地は冬鳥の越冬場所として利用されていることが示唆された。

この調査により、立地や環境の異なる我孫子市内の公園緑地4カ所の鳥相の違いの概要を把握する事ができた。

要約

公園緑地4カ所の共通の特徴

- ・ヒヨドリが優占種であった。
- ・優占種のおよそ8～9割は留鳥であった。
- ・秋期にはヒヨドリの個体数が増加していることから、渡りをしているヒヨドリが入っていると示唆された。
- ・冬期に種数、個体数が多くなっていることから冬鳥の越冬場所として利用されていることが示唆された。

公園緑地4カ所の異なる特徴

- ・種数、個体数は、多様な環境を含む宮ノ森公園が最大で、市街地に囲まれた天王台西公園は最小であった。
- ・常緑樹の多い中里市民の森ではスズメがほとんど見られなかった。
- ・冬期の宮ノ森公園、中里市民の森の最優占はヒヨドリからカワラヒワに入れ替わることがわかった。

引用文献

我孫子市 2014. 統計. 我孫子市総務部総務課, 千葉.
 塩田いづみ 2012. 我孫子市の公園・緑地の鳥類センサス結果報告 (2003年 2010年 2011年). 我孫子市鳥の博物館調査研究報告 第18巻 第2号
 日本鳥学会 2012. 日本鳥類目録 改訂第7版. 日本鳥学会, 三田.

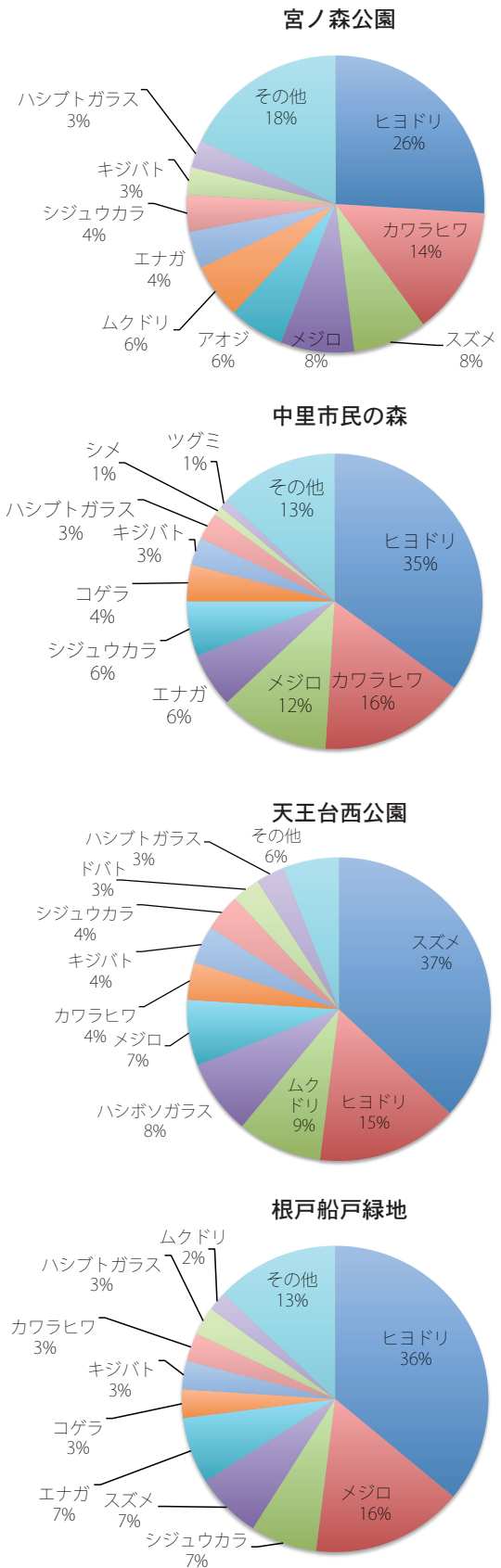
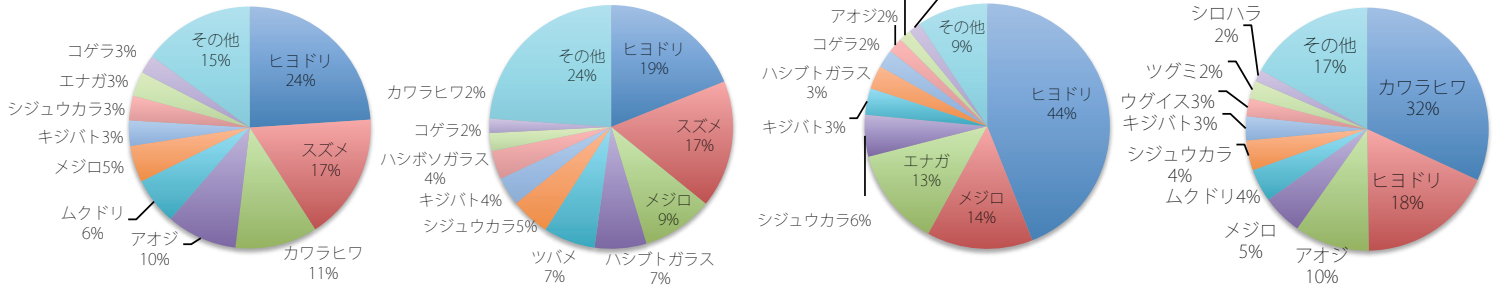


図5. 各公園の優占種。(2012～2014年合計)

Fig.5. Dominant species in each park. (2012-2014 total)

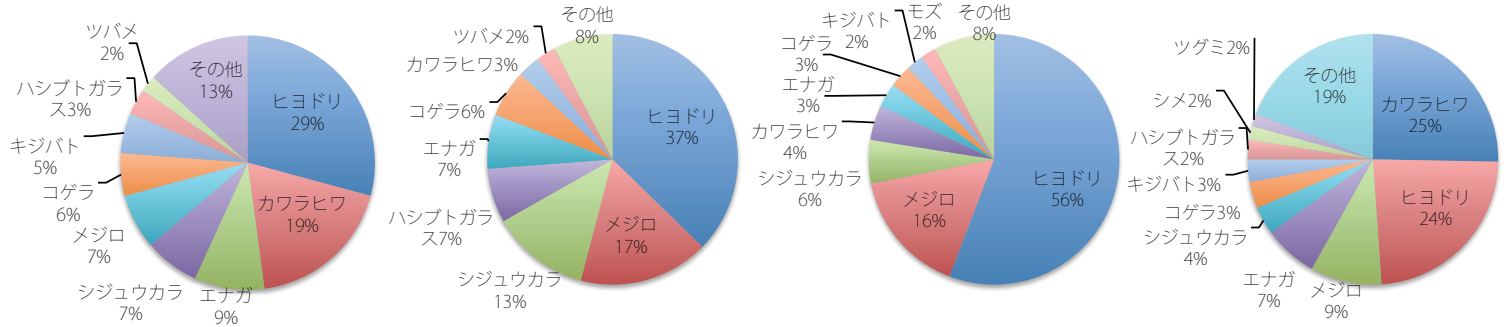
宮ノ森公園

春 3~5月 (N=759) 夏 6~8月 (N=423) 秋 9~11月 (N=547) 冬 12~2月 (N=754)



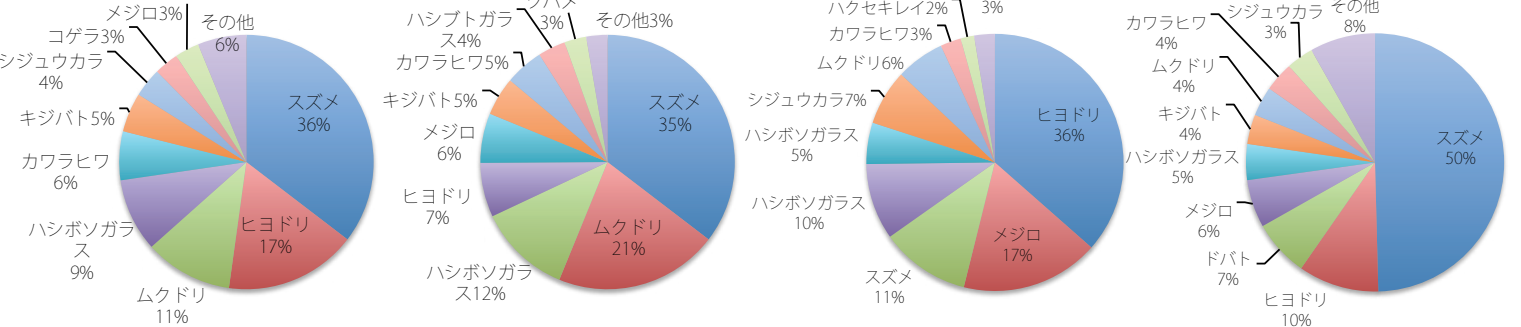
中里市民の森

春 3~5月 (N=428) 夏 6~8月 (N=244) 秋 9~11月 (N=552) 冬 12~2月 (N=815)



天王台西公園

春 3~5月 (N=161) 夏 6~8月 (N=114) 秋 9~11月 (N=115) 冬 12~2月 (N=268)



根戸船戸緑地

春 3~5月 (N=431) 夏 6~8月 (N=344) 秋 9~11月 (N=470) 冬 12~2月 (N=623)

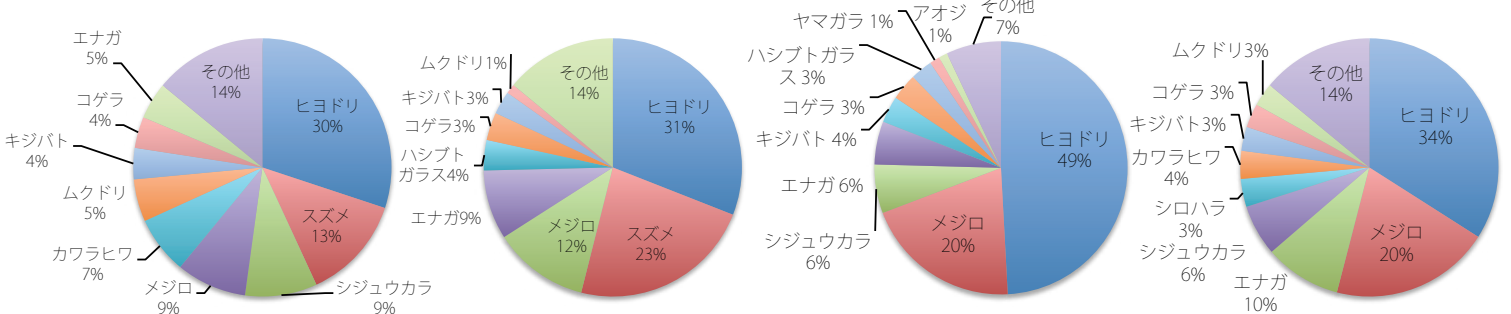


図 6. 各公園の季節別優占種. (2012 ~ 2014 年合計)

Fig.6. Seasonal dominant species in each park. (2012-2014 total)

(図7) 宮ノ森公園 優占種上位10種の個体数の月変化.

Fig.7. Population according to the month of ten kinds of dominant species in the Miyanomori park.



(図9) 天王台西公園 優占種上位10種の個体数の月変化.

Fig.9. Population according to the month of ten kinds of dominant species in the Tennodai west park.



(図 10) 根戸船戸緑地 優占種上位 10 種の個体数の月変化.

Fig.10. Population according to the month of ten kinds of dominant species in the Nedo Funado green tract of land.



付表2. 中里市民の森鳥類センサス結果．(2012年～2014年)

Appendix table 2. Result of birds survey in the green tract of land that is called Nakazato citizen's forest . (2012 - 2014)

	2012年中里市民の森					2013年中里市民の森					2014年中里市民の森					合計											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
合計	15	27	10	4	12	17	8	9	10	30	51	41	29	248	16	4	11	14	20	9	17	8	28	17	37	18	199
キジ																											
キジバト	5	1	7		1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	6	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
ツミ																											
オオタカ																											
サンバ																											
コガラ	2	3	2	1	3	2	2	2	3	2	1	3	2	25	4	5	3	3	4	3	1	1	2	3	2	2	33
アカガラ														3													
チヨウゲンボウ																											
モズ	1													1	1												6
カケス	1													1													1
オナガ																											
ハシボソガラス	1	1												3	1	2	2	2									4
ハシブトガラス	2	2	2	1	4	1	1	2	2	6	1	2	3	22	1	3	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	6
キウイタタキ														4													20
ヤマガラ														4													6
ヒガラ														3													
シジュウカラ	3	1	5	3	1	1	7	1	6	6	1	35	3	49	7	6	4	4	5	4	1	2	3	2	1	1	37
ツバメ														3													7
ヒヨドリ	42	15	12	18	17	12	11	7	2	46	56	31	269	27	10	4	12	17	8	9	10	30	51	41	29	248	16
ウグイス	1	1												2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
エナガ	1	12	2	2	8	5	1	8	3	42	18	7	6	42	18	7	6	2	6	4	5	2	7	5	2	57	3
メジロ	8	11	1	2	3	2	3	2	1	3	10	18	64	3	7	6	4	3	8	6	7	15	8	21	6	94	10
ムクドリ														1													3
シロハラ	1													3	1	1	2										5
アカハラ																											
ツグミ	9	1												1	1	1	2										4
ルビビタキ														1													
ジョウビタキ														3	2												2
スズメ														3													4
ハクセキレイ	2													2													4
セグロセキレイ														1													4
ビソズイ																											1
カワラヒワ	1	37	31	6	2									48	12	66	9	2	1	2	3						73
マセコ																											171
シメ	1													10	1	1											5
ホオジロ																											
アオジ	1													2	2												4
コジュケイ														2													1
不明	2	3												7	2												108
個体数	78	87	55	48	39	22	33	13	6	83	95	79	638	73	58	69	27	40	40	37	24	61	71	82	57	639	64
種類	12	10	7	12	9	7	7	6	5	9	11	14	24	12	17	17	10	10	10	11	5	6	7	9	9	28	14
																											25

※ カラス科カラス属の群

付表 3. 天王台西公園鳥類センサス結果. (2012年～2014年)

Appendix table 3. Result of birds survey in the Tennodai west Park. (2012 - 2014)

	2012年 天王台西公園												合計	2013年 天王台西公園												合計	2014年 天王台西公園												合計
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
キジバト	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	7	1	3	2	1	3	1	1	3	1	4	15			
コガラ	1												2	2	2	1								5	2	2	1								1	5			
モズ																																							
ハシボソガラス	1	2	1	2	1	2	1	3	1	2	2	2	13	3	1	2	1	2	2	2	1	2	2	21	1	3	2	1	2	4	2	2	2	2	2	2	21		
ハシトガラス													2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	13	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	5		
シジュウカラ	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	4	1	1	2	1	14	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	10			
ツバメ																								3													3		
ヒヨドリ	5	1	4	1	1	2	1	7	1	4	2	4	27	5	5	13	3	3	2	2	1	5	8	4	51													28	
エナガ																																							
メジロ	4	1	4										10	1										12	4	2	1	1	2								28		
ムクドリ	2												9	4	2	9	2	2						19	2	2	1	4	15	7							6	37	
ツグミ													1											1													1	1	
シヨウビタキ	1												1											1													1	1	
スズメ	33	5	2	2	3	7	6	1					59	9	8	13	11	8	10	9	2	9	38	117	24	12	6	1	11	2	9						1	12	78
ハクセキレイ	1												1	1	1	1	1							2	1	7	2											4	
カララヒワ	1	1	1	1	2								7	1	2	1	2							2	7	12	1	4	4	1							1	11	
シメ																																							
ドバト																								10	10													9	11
不明																								1															
個体数	47	7	10	5	10	7	18	11	2	8	3	7	135	18	19	34	26	30	19	19	16	3	16	30	65	295	33	28	16	3	27	16	32	6	5	24	24	44	258
種数	7	3	5	4	7	3	4	4	2	2	2	4	12	8	6	8	9	8	8	7	6	2	6	8	9	15	6	9	7	3	10	6	6	3	4	5	6	11	15

付表 4. 根戸船戸緑地鳥類センサス結果・(2012年～2014年)

Appendix table 4. Result of birds survey in the Nedo Fumado green tract of land. (2012 - 2014)

	2012年 根戸船戸緑地												2013年 根戸船戸緑地												2014年 根戸船戸緑地												合計					
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		合計				
キジバト	6	1	1				2	2	2	7	1	20	1	2	1	1	2							3	3	3	1	3									17	5	25			
ツミ																																										
コゲラ	3	2	1	4	1		1	1	2	2	2	19	3	3	1	3	1	3	1	3	1	2	1	3	24	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1	4	2	21	1	
アカゲラ																																								1		
モズ													2	2	1	4									3	2													3	2		
カケス													1																											1		
オナガ																																								1		
ハシボソガラス	1																																							1		
ハシブトガラス	1	1	1	3	1	1	4	1	3	2	18	1	2	3	2	2	1	1	1	3	1	2	19	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	14	1	14		
キウイタタキ													4	6	10										1														1			
ヤマガラス	2				4								2	2		10									1	1	7												7	2		
ヒガラ													2	2		4									4														4			
シジュウカラ	3	3	5	5	4	3	2	1	2	7	1	36	4	10	4	3	8	2	6	3	5	1	3	7	56	7	1	2	3	5	5	9	1	1	3	6	4	47	4	47		
ソバメ													3	1	1										6														6			
ヒヨドリ	37	10	17	13	20	14	7	7	14	19	33	40	231	21	14	21	18	12	12	21	14	11	34	38	30	246	30	12	8	15	7	11	8	12	8	24	47	16	198	1	198	
ウグイス	3	1	1	1									2	1	1										1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	6	
エナガ	19	5	2	5									7	11	4	2	2	4							10	5	10	46											46	31		
マジロ	13	5	4	5	4	8	4	14	15	13	21	106	11	7	10	4	2	2	4	5	1	9	35	90	10	9	2	7	3	10	10	5	2	32	13	103	1	103				
ムクドリ	4												3	2											9														9	1		
トラツグミ																																										
シロハラ	5												5	3	5	1									2	11	1	2	2										11	4		
アカハラ													1																													
ツグミ	3												2	1	1	1									2	5	1	2	3										5	7		
ルビビタキ																																								1		
シヨビタキ																																										
スズメ	3	2	1	10	3	12	1						33												6	11	7	27										51	55			
ハクセキレイ	1												1												1														2			
カワラヒワ	1	3	5	7									2	19	2	2	4	3	1						1	13	1	11	2	8								13	26			
シメ													1	2	3	1	2	2							1	6	1											6	2			
イカル																																										
ホオジロ													1																													
アオジ	3	1	1										7												3	8	2	3	1									8	1			
コジュケイ																																										
不明	1	1	1										3	7	1	2	1								3	7	3											7	8			
個体数	106	34	42	51	47	30	28	31	35	48	90	82	624	52	64	65	49	55	32	72	23	30	42	66	98	648	76	56	21	68	33	41	51	36	26	33	100	55	596	1	596	
種数	16	9	12	12	9	6	5	7	9	17	12	24	9	15	15	12	12	9	11	6	7	9	9	12	22	13	12	8	15	7	9	10	9	8	6	11	13	19	1	19		

付表5. 宮ノ森公園 鳥類センサス結果. (2012年～2014年合計)

Appendix table 5. Result of birds survey in the Miyanomori park. (2012 - 2014 total)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
キジ													
カルガモ					2	2							4
オナガガモ													
キジバト	11	9	8	13	5	6	6	4	8	5	6	4	85
アオサギ										1			1
チュウサギ													
コサギ													
ツツドリ										1			1
タゲリ													
ツミ				1									1
ハイタカ													
オオタカ												1	1
カワセミ				1		2	1			1	1		6
コゲラ	3	1	4	9	6	6	4		1	7	5	3	49
モズ	1	4	3						1	4	2	4	19
カケス										2	1		3
オナガ		1		2	1					1			5
ハシボソガラス	4	1	1	6		1	12	3	3	1	2		34
ハシブトガラス	4	5	2	7	3	3	16	10	2	4	11	3	70
キクイタダキ											3	3	6
ヤマガラ		1		1		1			1	1		1	6
ヒガラ		3	2							2	2	2	11
シジュウカラ	10	11	10	7	8	9	9	4	5	12	13	9	107
ツバメ				9	4	18	6	5					42
ヒヨドリ	32	40	64	85	36	32	31	17	11	106	125	67	646
ウグイス	3	6	6	8	3	1	3				8	9	47
エナガ		3	9	11	5	5			18	44	11	3	109
メジロ	17	9	13	12	12	28	10	2	6	26	43	15	193
ムクドリ	1	16		28	20		40	40				16	161
トラツグミ													
シロハラ	4	3	5	1								5	18
アカハラ	4	4	5	1								3	17
ツグミ	6	9	10	6							1	3	35
ルリビタキ													
ジョウビタキ	1	1										1	3
エゾビタキ										1			1
コサメビタキ										1			1
スズメ			13	37	76	25	45	1					197
ハクセキレイ	4	2	2				1			4	5	3	21
セグロセキレイ	1	1											2
ビンズイ				1									1
アトリ				1									1
カワラヒワ	101	105	60	14	11	5	3			3	6	36	344
ウソ	7												7
シメ	3	2		4							1	1	11
イカル													
ホオジロ					1	1	1					4	7
カシラダカ													
アオジ	31	29	39	33							11	18	161
コジュケイ		1		1	1	2		1		1			7
不明	6	8	5	5				1	1	1	4	11	42
個体数	254	275	261	304	194	147	188	88	57	229	261	225	2483
種類	20	24	18	25	16	17	15	10	10	21	19	23	40

付表 6. 中里市民の森 鳥類センサス結果. (2012年～2014年合計)

Appendix table 2. Result of birds survey in the green tract of land that is called Nakazato citizen's forest. (2012 - 2014 total)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
キジ		1											1
キジバト	13	2	8	13	1		1	2	5	5	2	9	61
ツミ													
オオタカ													
サシバ				1			1						2
コゲラ	11	10	10	4	9	8	5	2	4	4	8	7	82
アカゲラ	1	1	1										3
チョウゲンボウ										1			1
モズ		1							6	2	3		12
カケス										2			2
オナガ													
ハシボソガラス	2	3	2	2	2	1	2						14
ハシブトガラス	4	6	5	3	6	4	12	1	2	3	1	10	57
キクイタダキ	1	1	2										4
ヤマガラ			3				1	1		3	3	2	13
ヒガラ			3								2		5
シジュウカラ	13	11	11	9	10	14	11	6	9	11	11	5	121
ツバメ				4	5	4	2						15
ヒヨドリ	85	29	27	44	54	29	37	25	60	114	134	78	716
ウグイス		2	2	2	2	1	2					3	14
エナガ	19	22	15	9	14	6	10	1	0	10	7	16	129
メジロ	21	25	10	9	11	14	15	12	27	14	48	29	235
ムクドリ							2						2
シロハラ	2	2	2								2	1	9
アカハラ													
ツグミ	10	2	1	5							3	1	22
ルリビタキ		1											1
ジョウビタキ	3	1									1	1	6
スズメ				1		3							4
ハクセキレイ	2				1				2				5
セグロセキレイ													
ピンズイ													
カワラヒワ	13	114	67	9	4	3	4			15	10	79	318
マヒワ													
シメ	4	3	3	3							6	8	27
ホオジロ													
アオジ	2		2	3								2	9
コジュケイ				2		1					1		4
不明	6	4	1	1				1	1		7	108	129
個体数	215	241	175	128	125	88	105	51	118	184	250	359	2039
種類	17	19	18	17	12	12	14	8	9	12	16	15	30

付表 7. 天王台西公園 鳥類センサス結果 . (2012 年～ 2014 年合計)

Appendix table 7. Result of birds survey in the Tennodai west Park. (2012 - 2014 total)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
キジバト	2	3	5	1	2	2	1	4	1			5	26
コゲラ	2	2	4	1				1	1			1	12
モズ												1	1
ハシボソガラス	4	5	6	3	6	7	3	7	3	4	4	3	55
ハシブトガラス	2				3	3	1	1		3	3	2	18
シジュウカラ	4	3	2	2	2		2		2	3	3	2	25
ツバメ					2	3	1						6
ヒヨドリ	10	6	17	4	6	5	4	1	1	20	21	11	106
エナガ													
メジロ	9	2	1	1	3	5	3	1	2	8	10	5	50
ムクドリ	2	2	6	2	10	6	22	2		7		6	65
ツグミ		1										1	2
ジョウビタキ	1											1	2
スズメ	57	26	16	16	25	10	26	15		3	10	50	254
ハクセキレイ	3	3	1		1	1					2	1	12
カワラヒワ	1	1	2	3	5		6	1			3	8	30
シメ				1									1
ドバト					2							19	21
不明	1										1		2
個体数	98	54	60	34	67	42	69	33	10	48	57	116	688
種数	12	11	10	10	12	9	10	9	6	7	8	15	17

付表8 根戸船戸緑地 鳥類センサス結果 (2012年～2014年合計)

Appendix table 8. Result of birds survey in the Nedo Funado green tract of land. (2012 - 2014 total)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
キジバト	6	7	5	10	2	3	1	6	5	1	10	6	62
ツミ													
コゲラ	5	7	6	6	5	3	5	4	4	3	9	7	64
アカゲラ												1	1
モズ		4	1							2	1	1	9
カケス									1	1		2	4
オナガ													
ハシボソガラス	1				1				1	1			4
ハシブトガラス	3	5	5	7	3	4	6	3	4	6	3	2	51
キクイタダキ		1									4	6	11
ヤマガラ	4	2			4		3	2	3		3	3	24
ヒガラ		2	2							2	2		8
シジュウカラ	14	14	11	11	17	10	15	6	7	6	16	12	139
ツバメ				3	1	2	3					1	10
ヒヨドリ	88	36	46	46	39	37	36	33	33	77	118	86	675
ウグイス	4		3	3	3		2			1	2	1	19
エナガ	29	20	8	10	2	11		19	7	1	18	11	136
メジロ	34	21	16	16	6	13	18	10	24	18	54	69	299
ムクドリ	17			10	13	2	2					1	45
トラツグミ													
シロハラ	9	7	1	2							1	6	26
アカハラ	1												1
ツグミ	5	3	2	3							3	3	19
ルリビタキ												1	1
ジョウビタキ													
スズメ		3	2	17	36	18	53	7		1	2		139
ハクセキレイ	1								1		1		3
カワラヒワ	2	16	9	19	3		3			1	1	4	58
シメ	1	1	2	3							1	3	11
イカル													
ホオジロ											1		1
アオジ	5	4	6	1						1	4	1	22
コジュケイ							4						4
不明	5	1	3	1					1	1	2	8	22
個体数	234	154	128	168	135	103	151	90	91	123	256	235	1868
種数	18	17	16	16	14	10	13	9	11	15	20	21	28

Bird Census Report at Parks and Green areas in Abiko City. (2012,2013,2014)

Izumi SHIODA

Abiko City Museum of Birds, Kohnoyama 234-3, Chiba, 270-1145, Japan

KEY WORDS: Avifauna, count survey, public park, green areas, Abiko city, Chiba prefecture

SUMMARY:

I conducted bird census at four Parks in Abiko City once a month for three years from 2012 to 2014. I compared the avifauna of each park. Brown-eared Bulbul *Hypsipeters amaurotis* was the most dominant species in each park. The population and the number of species increased in winter. The number of species and the population of birds were the maximum in a park including various environment. But it was the smallest in a park among the city area.