

平成 25 年度三番瀬鳥類個体数経年調査結果概要

(1) 調査の目的

三番瀬海域 3 地点（日の出、塩浜、ふなばし三番瀬海浜公園）、行徳湿地及び谷津干潟の鳥類の飛来状況を、連続して飛来数を計測することによって、より詳細に把握する。

(2) 調査方法

三番瀬 3 地点及びその周辺地域 2 箇所の 5 地点を対象として、以下のとおり鳥類の種別飛来数を計測する。

①ラインセンサス法（特定ルート上を歩いて調査する。）

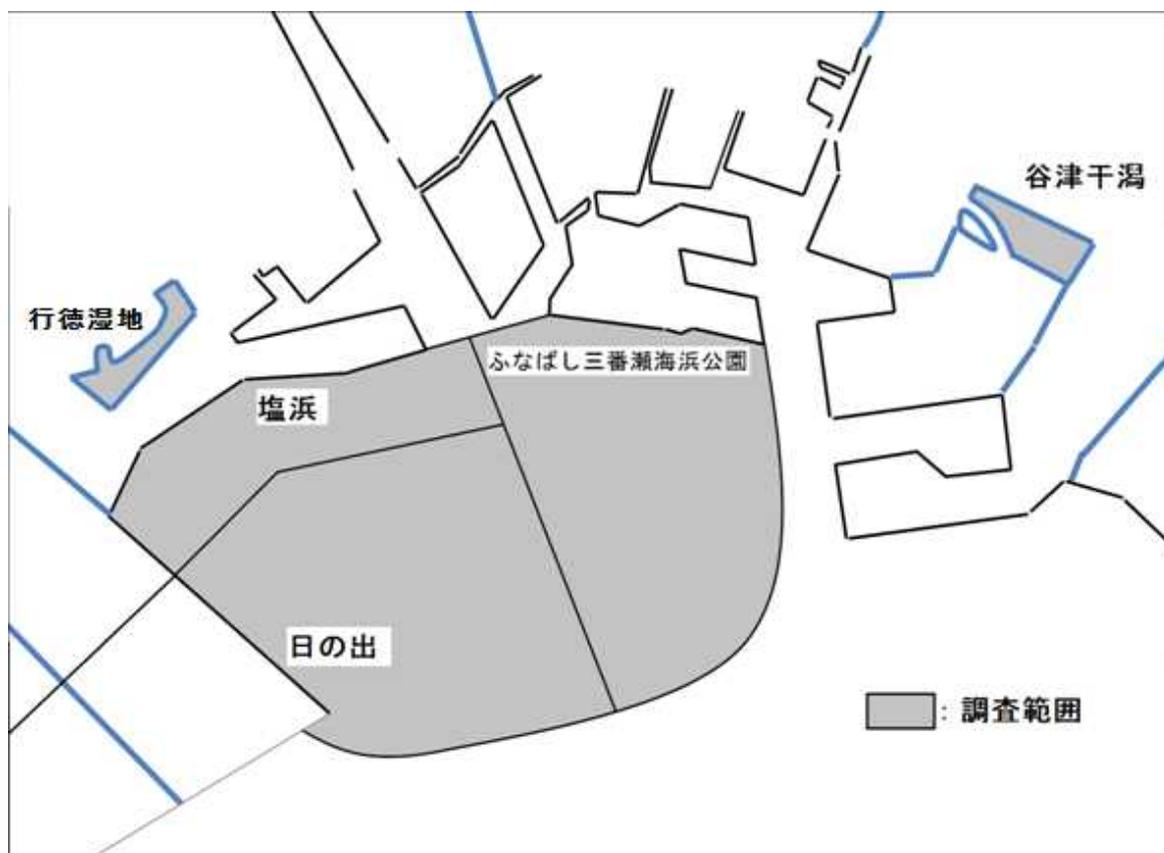
②定点調査法（調査範囲を広く見渡すことのできる定点から調査する。）

※スズガモは正確な個体数を把握するため、11月から3月までの三番瀬海域 3 地点（ふなばし三番瀬海浜公園、塩浜、日の出）において、同一日、同一時刻に一斉カウントを行う。

(3) 調査期間

平成 25 年 4 月～26 年 3 月（月 2 回調査）

三番瀬鳥類個体数経年調査対象区域図



(4) 調査実施日程と調査条件

調査日と調査時間帯、および、調査時の気象条件を〔表1〕に示す。

風に関する情報は、気象庁の気象統計情報から「アメダス船橋」のデータを採用し、潮位は、気象庁の気象統計情報等から、東京湾の潮位（TP表示）を読み出した。

〔表1〕 調査実施日程と調査条件

調査地						塩浜				
調査年と時期	調査日	調査時間	天候	風アメダス	潮位	調査日	調査時間	天候	風アメダス	潮位
2013年										
4月前半	4月8日	9:00-9:50	晴	NW 4.0	138	4月8日	9:00-10:30	晴	NW 4.0	138
4月後半	4月22日	9:00-10:00	晴	NW 3.6	140	4月22日	9:00-10:30	晴	NW 3.6	140
5月前半	5月7日	9:00-10:00	晴	NNW 5.0	110	5月7日	9:00-10:30	晴	NNW 5.4	110
5月後半	5月20日	9:00-10:10	雨	NE 1.6	180	5月20日	9:15-10:30	雨	NNE 2.0	180
6月前半	6月10日	9:00-9:40	曇	SW 1.3	168	6月10日	9:00-10:30	曇	SW 1.0	168
6月後半	6月24日	9:00-9:40	曇	SSW 0.9	144	6月24日	9:00-10:25	曇	NNE 1.0	144
7月前半	7月8日	9:00-9:55	晴	N 1.0	183	7月8日	9:00-10:00	晴	N 1.0	183
7月後半	7月22日	9:00-9:55	曇	WSW 1.1	101	7月22日	8:50-10:00	曇	WSW 1.0	101
8月前半	8月12日	9:00-9:55	晴	NNE 1.9	242	8月12日	9:00-10:30	晴	NNE 2.0	242
8月後半	8月26日	9:00-10:00	晴	NNE 1.5	247	8月26日	9:00-10:15	晴	NNW 2.0	247
9月前半	9月9日	9:00-10:00	晴	NE 1.8	232	9月9日	9:00-10:15	晴	NE 2.0	232
9月後半	9月24日	9:00-9:50	曇	NNW 2.6	251	9月24日	9:00-10:30	曇	NNE 3.0	251
10月前半	10月7日	9:00-9:50	曇	NE 2.0	225	10月7日	9:00-10:20	曇	NNE 3.0	225
10月後半	10月21日	9:00-10:00	曇	NNE 1.60	232	10月21日	9:00-10:25	曇	NNE 1.0	232
11月前半	11月11日	9:00-10:00	曇	NE 2.5	199	11月11日	9:00-10:15	曇	NE 3.0	199
11月後半	11月25日	9:00-10:40	曇	NNW 1.2	235	11月25日	9:00-10:10	曇	NNW 1.0	235
12月前半	12月9日	9:00-10:15	曇	NNW 1.3	235	12月9日	9:00-10:20	曇	NNW 1.0	235
12月後半	12月24日	9:00-10:30	晴	NW 1.0	244	12月24日	9:00-10:20	晴	NW 1.0	244
2014年										
1月前半	1月14日	9:00-10:00	曇	NNW 1.9	160	1月14日	9:00-10:20	曇	NNW 1.7	160
1月後半	1月27日	9:00-10:20	晴	NNW 2.5	187	1月27日	9:00-10:45	晴	NNW 2.4	187
2月前半	2月12日	9:00-10:00	曇	NNW 2.2	199	2月12日	9:00-10:20	曇	NNW 2.5	199
2月後半	2月24日	9:00-10:20	曇	N 1.5	202	2月24日	9:00-10:20	曇	N 1.5	202
3月前半	3月10日	9:00-9:45	晴	NW 4.1	212	3月10日	9:00-10:20	晴	NW 4.1	212
3月後半	3月24日	9:00-9:50	曇	NNE 1.2	224	3月24日	9:20-10:30	晴	NNW 1.2	224
調査地										
ふなばし三番瀬海浜公園						谷津干潟				
調査年と時期	調査日	調査時間	天候	風アメダス	潮位	調査日	調査時間	天候	風アメダス	潮位
2013年										
4月前半	4月8日	9:00-11:30	晴	NW 4.0	138	4月8日	8:46-10:29	晴	NW 4	48
4月後半	4月22日	8:30-10:00	晴	NW 4.0	140	4月22日	9:13-11:10	晴	NW 4	70
5月前半	5月7日	8:00-9:45	晴	NNW 5.0	110	5月7日	8:30-10:28	晴	NNW 5	42
5月後半	5月20日	8:00-9:20	雨	NE 2.0	180	5月20日	9:00-11:15	雨	NNW 2	86
6月前半	6月10日	8:30-9:10	曇	SW 1.0	168	6月10日	8:30-10:10	晴	SSW 2	103
6月後半	6月24日	8:10-8:55	曇	NNE 1.0	144	6月24日	8:40-10:30	曇	N 2	104
7月前半	7月8日	8:00-9:30	晴	N 1.0	183	7月8日	8:40-10:20	晴	ESE 1	34
7月後半	7月22日	8:10-9:45	曇	WSW 1.0	101	7月22日	8:55-10:50	晴	SSW 3	9
8月前半	8月12日	8:15-9:30	晴	NNE 2.0	242	8月12日	8:30-10:30	晴	NNE 3	180
8月後半	8月26日	8:05-9:00	晴	NNW 2.0	247	8月26日	8:30-10:20	晴	ENE 1	177
9月前半	9月9日	8:00-9:30	晴	NE 2.0	232	9月9日	8:30-10:22	晴	NE 3	196
9月後半	9月24日	8:00-9:20	曇	NNW 3.0	251	9月24日	8:30-10:15	晴	N 2	181
10月前半	10月7日	8:15-9:30	曇	NE 2.0	225	10月7日	9:15-11:55	晴	N 1	141
10月後半	10月21日	8:15-9:30	曇	NNE 1.0	232	10月21日	8:45-10:55	曇	N 1	191
11月前半	11月11日	7:50-9:30	曇	NE 3.0	199	11月11日	8:35-10:40	曇	NE 2	165
11月後半	11月25日	8:00-9:30	曇	NNW 1.0	235	11月25日	8:50-11:20	曇	SSE 1	164
12月前半	12月9日	8:10-9:50	曇	NNW 1.0	235	12月9日	8:35-11:00	曇	0	171
12月後半	12月24日	8:10-9:40	晴	NW 1.0	244	12月24日	8:30-10:15	晴	NW 3	172
2014年										
1月前半	1月14日	8:15-9:45	晴	NNW 2.0	160	1月14日	8:50-11:00	曇	NNW 4	102
1月後半	1月27日	7:50-10:00	晴	NNW 2.0	187	1月27日	9:00-11:07	晴	S 1	111
2月前半	2月10日	9:40-10:50	晴	NNW 2.0	199	2月11日	12:50-15:00	雪	NE 4	105
2月後半	2月24日	8:00-9:30	曇	N 2.0	202	2月24日	8:25-10:15	曇	NNE 2	115
3月前半	3月10日	7:50-9:45	曇	NW 4.0	212	3月10日	8:40-10:20	晴	NW 6	133
3月後半	3月24日	7:45-9:30	晴	NNW 1.0	224	3月24日	8:25-10:30	晴	WNW 2	152

調査地	行徳				
調査年と時期	調査日	調査時間	天候	風アメダス	潮位
2013年					
4月前半	4月12日	14:48-15:33	晴	SSW 3.1	76
4月後半	4月25日	13:55-15:30	晴	SE 1.8	74
5月前半	5月10日	14:12-15:01	曇	SSE 2.8	50
5月後半	5月24日	15:15-16:04	晴	SW 4.2	58
6月前半	6月12日	14:45-15:55	曇	NE 3.0	41
6月後半	6月27日	14:18-15:08	晴	ENE 2.0	64
7月前半	7月13日	16:39-17:34	曇	E 1.3	63
7月後半	7月27日	17:31-18:00	晴	SE 1.0	77
8月前半	8月7日	13:15-13:49	晴	NE 2.1	53
8月後半	8月28日	13:36-14:47	晴	NE 1.6	85
9月前半	9月6日	14:20-15:35	曇	ENE 2.1	62
9月後半	9月29日	16:00-17:27	晴	ENE 1.6	106
10月前半	10月4日	14:51-15:43	曇	NNE 2.2	96
10月後半	10月24日	15:24-16:37	曇	NNE 2.2	86
11月前半	11月16日	15:15-16:13	晴	E 2.2	111
11月後半	11月23日	13:32-14:36	晴	SE 2.2	73
12月前半	12月6日	13:37-14:37	晴	SSW 1.7	84
12月後半	12月23日	15:08-16:07	曇	NNE 0.4	49
2014年					
1月前半	1月13日	15:50-16:57	晴	NNW 2.2	85
1月後半	1月29日	15:34-16:44	晴	WSW 2.0	103
2月前半	2月7日	14:00-15:29	晴	NNE 1.7	52
2月後半	2月16日	11:33-12:41	晴	NW 4.5	49
3月前半	3月12日	13:13-14:39	晴	SSW 3.2	71
3月後半	3月27日	15:02-16:33	曇	NE 4.3	85

(5) 調査結果

①現況

ア 確認種数

調査の結果水鳥類が 62 種、陸鳥類が 38 種の合計 100 種の鳥類が確認された。

調査地点別の確認種は、ふなばし三番瀬海浜公園がもっとも多く 73 種で、谷津干潟の 71 種、行徳湿地の 48 種、塩浜の 44 種、日の出の 40 種となった。

※属レベルまでしか識別できなかった sp. 種、交雑種、外来種については、種数の集計対象外とした。

過去の個体数調査において、今回の調査と同一の調査地点での出現種数を [表 2] に示す。

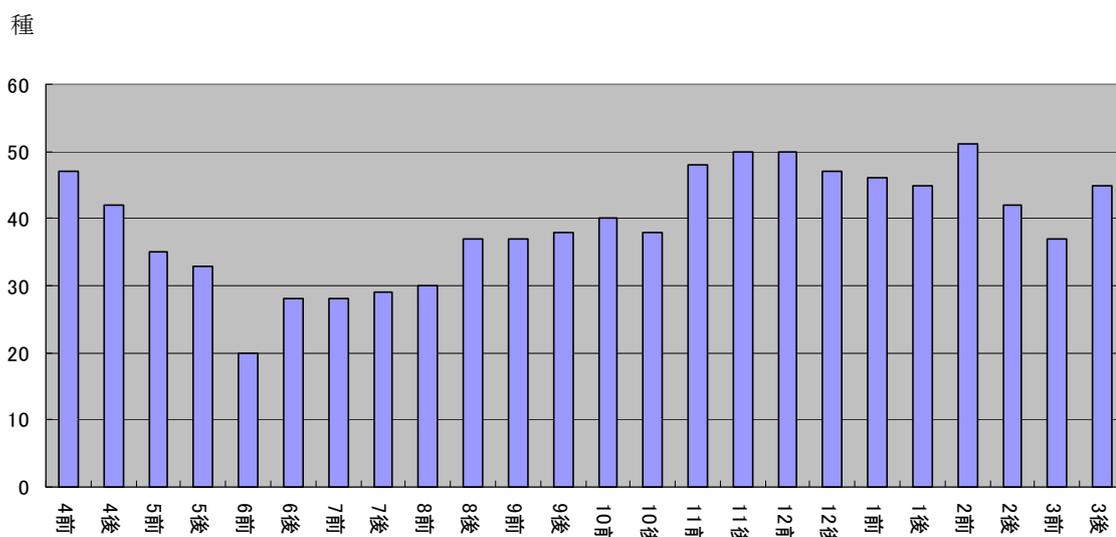
鳥類の確認種数は減少している。

[表 2] 過去の同一調査地点での出現種数と今期の調査での出現種数

調査期間	種数
2001 年 8 月～2002 年 7 月	123 種
2007 年 4 月～2008 年 3 月	111 種
2012 年 4 月～2013 年 3 月	105 種

全調査期間中の、確認種数の経月変化を [図 1] に示す。

種数のおおよその傾向は以下の通りである。繁殖期であり、旅鳥の少ない時期 (6 月前半から 8 月前半) はほぼ 20～30 種で、春の渡りに時期、夏から秋の渡りの時期、冬鳥の越冬期には、50 種前後 (平成 19 年度には 60～70 種前後、平成 24 年度には 50 種前後) を推移した。渡りの時期にはチドリ目が種数を増し、冬期には、カモ目、カイツブリ目、スズメ目が種数を増加させた。カツオドリ目のカワウは通年相当数が記録された。



[図 1] 全調査期間中の確認種数 (2013 年 4 月～2014 年 3 月)

※4 前は 4 月前半、4 後は 4 月後半を表す:以下同等

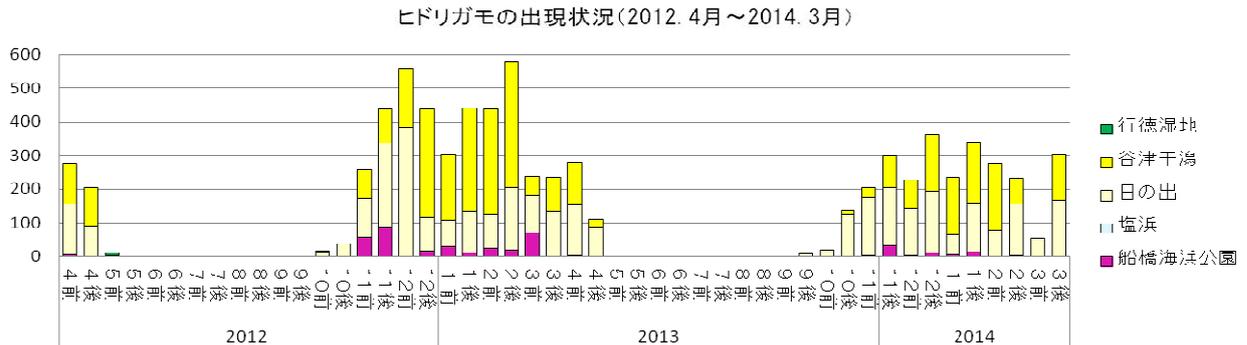
イ 種別の個体数変動

出現した全種の出現状況の概要を以下にまとめた。

出現個体数の多い15種については、2カ年の調査結果のグラフを添付した。

001 オカヨシガモ 水面採餌性淡水ガモで、近年、京葉地区での繁殖事例もあるが、繁殖環境が失われつつある。今期の調査では、谷津干潟で複数個体が記録され、最大数は、2月前半の2羽であった。

002 ヒドリガモ 水面採餌性淡水ガモで、冬鳥として飛来する。短めの嘴で植物をむしり取るように採食する。陸上の草とともに、海岸のアオサを採食する。今期の調査で、150羽以上が記録されたのは、日の出、谷津干潟であった。



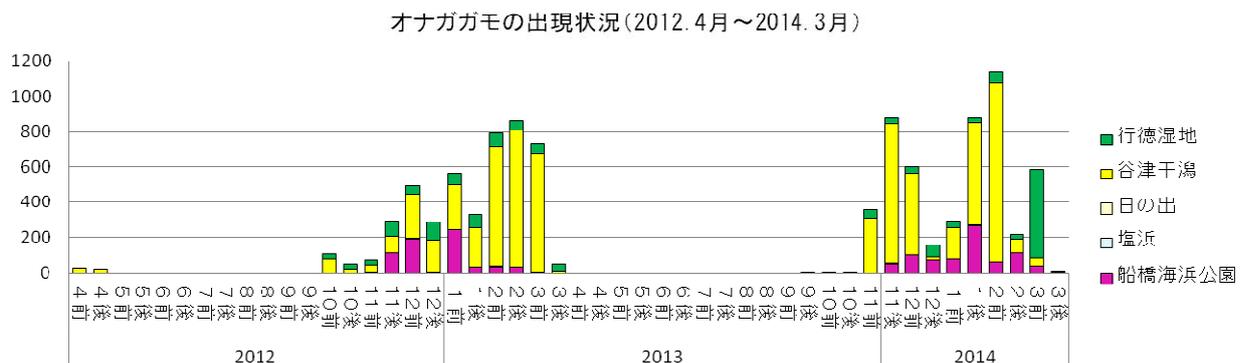
003 アメリカヒドリ 北米産の水面採餌性淡水ガモ、冬鳥として、まれに飛来する。今期調査では、4月前半・後半、谷津干潟で1羽が記録されただけである。前期の調査で3月後半に記録された個体であろう。

004 マガモ 水面採餌性淡水ガモで、冬鳥として飛来する。今期の調査では、行徳野鳥観察者で1羽が記録された。平成19年度に較べて個体数が減っている。

005 カルガモ 水面採餌性淡水ガモで、留鳥。千葉県内で繁殖する。今期の調査で、20羽以上が記録されたのは、行徳鳥獣保護区であり、最大数は、8月後半、行徳鳥獣保護区の32羽であった。

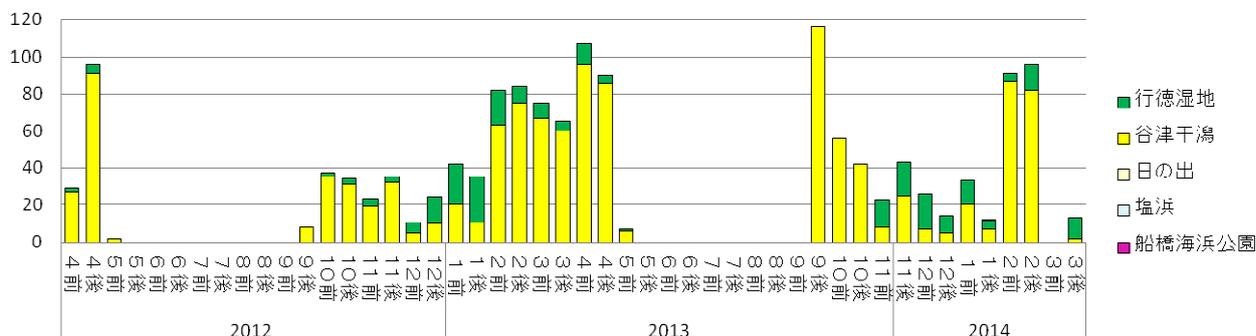
006 ハシビロガモ 水面採餌性淡水ガモで、冬鳥として飛来する。今期の調査で10羽以上が記録されたのは、行徳鳥獣保護区と谷津干潟で、最大数は、3月前半、行徳鳥獣保護区の181羽であった。

007 オナガガモ 水面採餌性淡水ガモで、冬鳥として飛来する。今期の調査で、200羽以上が記録されたのは、行徳鳥獣保護区、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟であった。とりわけ、谷津干潟では2月前半に1011羽が記録された。



008 コガモ 水面採餌性淡水ガモで、冬鳥として飛来する。行徳鳥獣保護区、谷津干潟で一定数が見られ、最大数は、9月後半の谷津干潟 116羽であったが、平成19年度の最高値 219羽に較べると減少している。

コガモの出現状況(2012.4月～2014.3月)



009 ホシハジロ 潜水採餌性ガモで、冬鳥として飛来する。今期の調査で 30羽前後が見られたのは行徳鳥獣保護区だけであった。平成19年度は、冬期ほぼ400羽以上が記録されたが、宮内庁鴨場の調査値であった。

010 キンクロハジロ 潜水採餌性ガモで、冬鳥として飛来する。海水域よりも、淡水域や汽水域を好み、今期調査で30羽以上が見られたのは行徳野鳥観察舎のみで、最大数は、3月前の66羽であった。

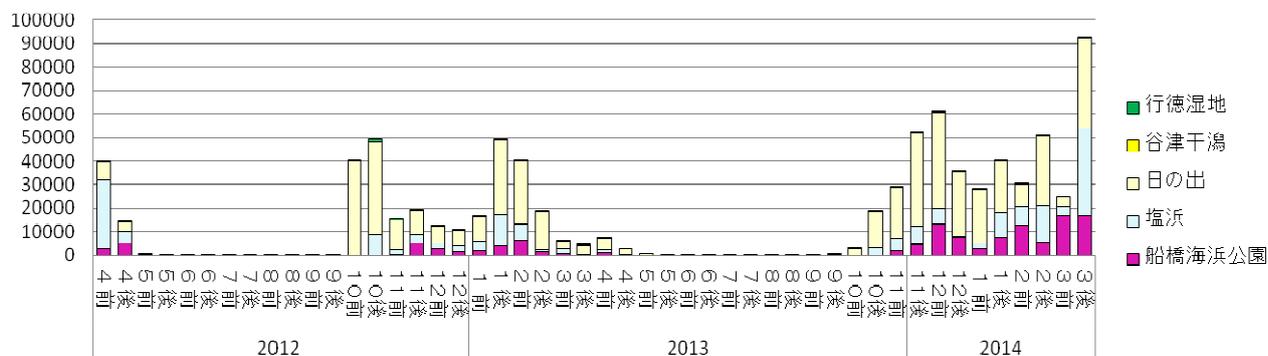
011 スズガモ 潜水採餌性ガモで、冬鳥として飛来する。海水域を好み、主として二枚貝を捕食するが、巻貝、甲殻類、魚類とその卵、植物類をも採食する (OUP、*Handbook of the Birds of Europe, Middle East Asia and North Africa*)。今期の調査で10000羽以上が確認されたのは日の出、塩浜、ふなばし三番瀬海浜公園であった。

ふなばし三番瀬海浜公園での確認数は、12月前半、2月前半及び3月前後半に10000羽を超えており、平成24年度(最大6223羽)に較べて増加している。

前期の調査に較べて、確認個体数が増加しているのは、平成25年9月の台風18号が千葉県側の西側を通過し、東京湾の無酸素水塊が解消され、大規模青潮が発生せず、東京湾奥部の二枚貝などにダメージを与えることが少なく、スズガモが一定程度採餌できたからだろう。

ただし、台風がこのコースをとることは少なく、今後、大規模青潮が発生しない保証はなく、今後、スズガモの飛来数が再び少なくなることが危惧されることになり変わらない。

スズガモの出現状況(2012.4月～2014.3月)



012 **ビロードキンクロ** 潜水採餌性ガモで冬鳥として飛来し、主に外海に生息するが、内湾部にも少数生息する。今期調査では、ふなばし三番瀬海浜公園で1羽が6回確認されたが、同一個体である可能性が高い。

013 **クロガモ** 潜水採餌性ガモで冬鳥として飛来し、主に外海に生息するが、内湾部にも少数生息する。今期調査では、ふなばし三番瀬海浜公園で1羽が2回確認されたが、同一個体である可能性が高い。

014 **ホオジロガモ** 潜水採餌性ガモで、冬鳥として飛来し、東京湾奥部では、毎年一定数が越冬する。今期の調査で10羽以上が確認されたのは、日の出、塩浜、ふなばし三番瀬海浜公園であった。最大数は、1月前半の、日の出の53羽であった。

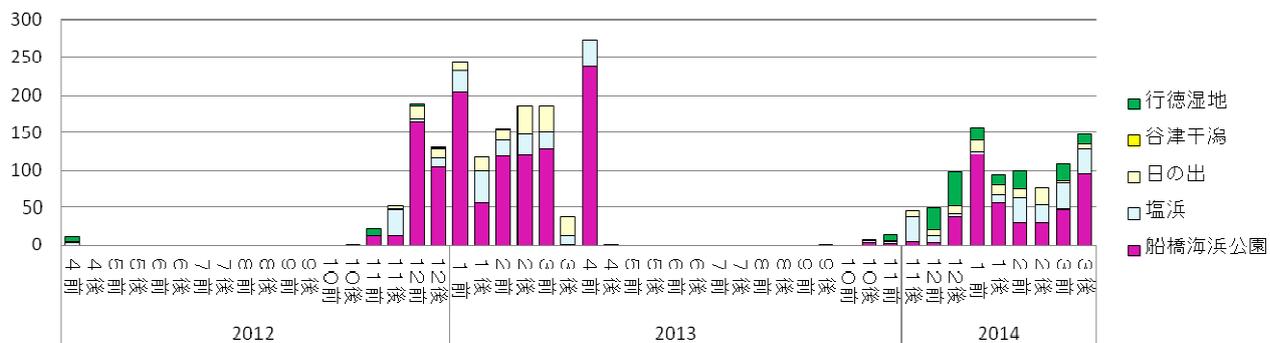
015 **ウミアイサ** アイサ類で、冬鳥として飛来し、東京湾奥でも少数が越冬する。今期調査で5羽以上が記録されたのは、日の出、塩浜、ふなばし三番瀬海浜公園であった。最大数は11羽で、3月前半の塩浜の記録であった。

016 **カイツブリ** 主に淡水域に生息し、行徳鳥獣保護区、谷津干潟で記録された。最大数は12月前半、行徳鳥獣保護区の7羽であった。

017 **カンムリカイツブリ** 主に海水域に生息し、日本には冬鳥として飛来する。平成19年度の調査では、舞浜と幕張の浜で大きな群れが記録され、舞浜では、1月前半から2月後半にかけて、1000羽から1500羽が記録されたが、平成24年度調査では大きな群れは見られず、今期もその傾向の延長上にある。

018 **ハジロカイツブリ** 主に海水域に生息し、日本には冬鳥として飛来する。塩浜、行徳鳥獣保護区、ふなばし三番瀬海浜公園で観察された。50羽以上が観察されたのは、ふなばし三番瀬海浜公園のみであった。

ハジロカイツブリの出現状況(2012.4月～2014.3月)

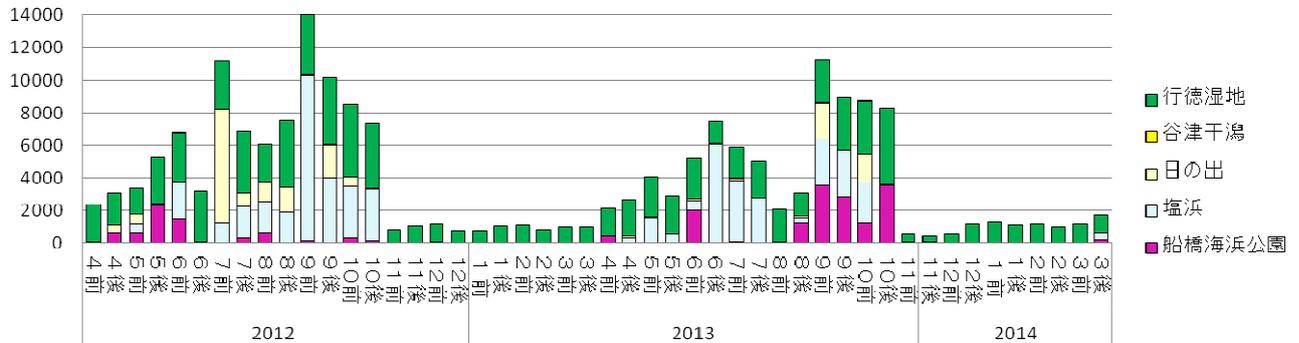


019 **キジバト** 留鳥で、各地の林などで見られる。今期の調査では、全調査地で記録された。最大数は、1月後半、2月前半、谷津干潟の8羽であった。

020 **オオミズナギドリ** 伊豆諸島などで繁殖し、春から秋にかけて、県内全域の海上で見られる。今期は、9月後半に塩浜で20羽が確認された。

021 **カワウ** 行徳鳥獣保護区で繁殖する。全調査地で記録されている。1回の調査で2000羽以上が記録された海域は、日の出、塩浜、行徳鳥獣保護区、ふなばし三番瀬海浜公園である。とりわけ、6月後半の塩浜では6000羽を越す個体が見られた。

カワウの出現状況(2012.4月～2014.3月)



022 **ゴイサギ** 留鳥として通年見られるが、夏鳥として飛来する個体もいる。今期の調査では、行徳鳥獣保護区で1～2羽が記録されたが、平成19年度の最大数18羽(行徳鳥獣保護区)より個体数が1桁減少している。

023 **アオサギ** 1960年代まで県内で繁殖事例がなかったが、現代では県内で多数が繁殖し通年見られる。繁殖時期は他のサギ類よりも早い。今期の調査では、全調査地で記録されており、7月後半、谷津干潟の24羽、10月前半、行徳鳥獣保護区の27羽が顕著であった。

024 **ダイサギ** 少数は留鳥であるが、大半は夏鳥として飛来する。最大数は、9月後半、行徳鳥獣保護区の67羽であった。

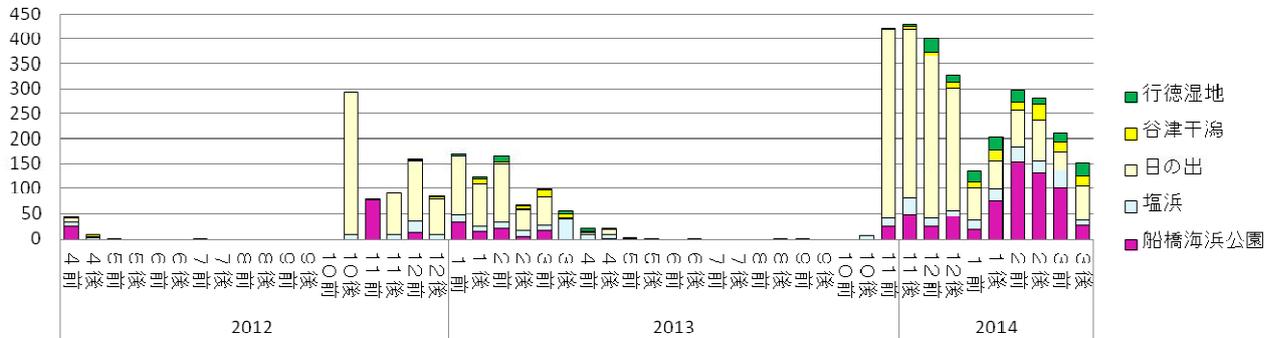
025 **チュウサギ** 夏鳥として飛来する。昆虫類、両生類を主として捕食するので、淡水域から汽水域の、行徳鳥獣保護区で記録された。最大数は、行徳鳥獣保護区、9月前半の5羽であった。南下の渡りの途上の群れであると思われるが、平成19年度同期の22羽に比べて少ない。

026 **コサギ** 留鳥であるが、夏鳥として飛来するものが多く、主として魚を捕食する。千葉県内では、近年個体数を大きく減らしており、平成19年度に比べても減少している。今期の調査での最大数は、日の出(10月前半)、行徳鳥獣保護区(11月前半)、谷津干潟(8月後半)の3羽であり、きわめて少ない。

027 **クイナ** 冬鳥として飛来し、淡水域に生息するが、近年個体数を減らしている。今期の調査では、谷津干潟で1羽が記録されただけである(2月前半)。

028 オオバン 留鳥として、淡水域に生息していたが、この15年ほど、生息域を海岸地帯に広げており、銚子港、九十九里浜の中小河川の河口部、東京湾奥部で観察される個体数が増加している。今期の調査では、全調査区で確認された。最大数は、11月前半、日の出の378羽であった。今後、三番瀬海域での動向を注目すべき種である。

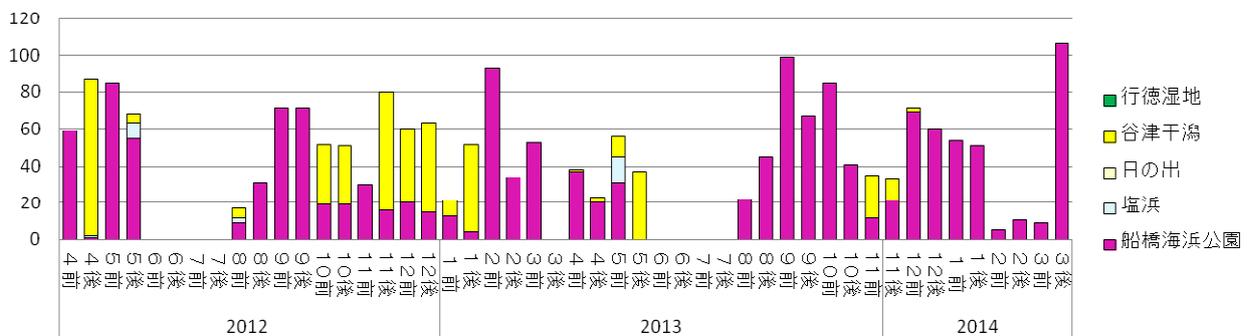
オオバンの出現状況(2012.4月～2014.3月)



029 ムナグロ 大型のチドリで、旅鳥として飛来し、主として内陸の淡水性湿地で見られる。平成19年度調査では記録されなかったが、前期に引き続き、塩浜と谷津干潟で少数が記録された。

030 ダイゼン 大型のチドリで、冬鳥として飛来する。今期の調査で、20羽以上が確認されたのは、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟であったが、6月後半から7月後半まではほぼ見られなくなり、秋から翌年春にかけて個体数を増した。平成19年度は、4月後半から5月後半にかけて、ふなばし三番瀬海浜公園で150羽を常に越していたが、今期の最大数は106羽であった。

ダイゼンの出現状況(2012.4月～2014.3月)



031 ハジロコチドリ 旅鳥として、ごく少数が日本に飛来する。今期の調査では、ふなばし三番瀬海浜公園で随時記録され、最大数は5羽であり、前回の9羽より少ないが、平成19年度の最大数1羽の較べて増加している。

032 コチドリ 夏鳥として飛来し、淡水性湿地周辺などで繁殖する。今期の調査では、行徳鳥獣保護区、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟で、繁殖期に少数が記録された。

033 シロチドリ 留鳥であり、千葉県でも繁殖するが、埋立地での建設が進むに伴い、繁殖する個体数は減っている。今期の調査で確認されたのは、ふなばし三番瀬海浜公園のみであった。最も多くの個体が確認されたのは、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟のみで、最大値は、12月後半、ふなばし三番瀬海浜公園の109羽であった。

034 メダイチドリ 旅鳥として飛来する。今期の調査で、20羽以上が確認されたのは、ふなばし三番瀬海浜公園のみで、4月後半と、7月後半に渡りのピークがある。最大数は、4月後半、谷津干潟の69羽であった。

035 オオメダイチドリ 旅鳥として飛来するが、本州では個体数が少ない。今期の調査では、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟で観察されたが、最大数は、7月後半、8月前半、ふなばし三番瀬海浜公園の3羽であった。

036 ミヤコドリ 1980年代までは、日本ではまれ飛来する鳥であったが、1980年代後半から、冬期に三番瀬海域に飛来するようになり、着実に個体数を増している。今回の調査では、塩浜、ふなばし三番瀬海浜公園で確認されたが、塩浜での観察個体数が前期より減っている。最大数は、11月後半、ふなばし三番瀬海浜公園の293羽であった。英名がOystercatcherであることから、マガキを捕食するものと誤解されがちだが、ムラサキガイなど小さい二枚貝を好んで捕食している。

ミヤコドリの出現状況(2012.4月～2014.3月)



037 セイタカシギ 1960年代までは、ごく稀に飛来するに過ぎなかったが、1970年代後半に東京湾岸で繁殖するようになり、個体数を増加させている。今期の調査では、谷津干潟のみで観察され、最大数は、4月前半、谷津干潟の18羽であった。ちなみに、2005年夏以降、谷津干潟では繁殖活動が確認されている。

038 オグロシギ 旅鳥として飛来し、主に秋の渡りの時期に見られる。今期の調査では、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟で記録された。最大数は、10月前半、谷津干潟の5羽であった。

049 オオソリハシシギ 旅鳥として飛来するが、春の渡りの方が個体数が多い。今期の調査で、20羽以上が見られたのは、塩浜、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟であった。ピークは4月後半で、ふなばし三番瀬海浜公園の70羽であった（前期は92羽）。

040 チュウシャクシギ 旅鳥として飛来する。今期の調査で、5羽以上が確認されたのは、日の出、塩浜、谷津干潟であった。最大数は、4月後半、日の出の16羽であったが、平成19年度同期の41羽に比べて少ないのが気になる。

041 ダイシャクシギ 旅鳥として飛来し、一部は越冬する。今期の調査では、3月後半、ふなばし三番瀬海浜公園で1羽が記録されたにすぎない(平成19年度の同一地点の最大値は6羽)。

042 アオアシシギ 旅鳥として飛来する。今期の調査では、今期の調査で記録があったのは、谷津干潟で、最大数は2羽であった。平成19年度の最大数も13羽と少なく、アオアシシギは個体数を減少させているようである。

043 クサシギ 旅鳥として飛来するが、一部は冬鳥として越冬する。今期は、8月前半に、ふなばし三番瀬海浜公園で1羽が記録された。

044 **キアシシギ** 旅鳥として飛来し、春秋に見られる。10羽以上が確認されたのは、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟で、5月後半と8月前半に渡りのピークがあり、谷津干潟で71羽が記録されたが、昨年度の115羽に較べて減少している。

045 **ソリハシシギ** 旅鳥として飛来し、春秋に見られる。今期の調査では、行徳鳥獣保護区、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟で確認され、最大数は、9月後半、ふなばし三番瀬海浜公園の9羽であった。

046 **イソシギ** 留鳥として通年見られるが、群れは作らない。今期の調査では、全調査区で記録され、最大数は、日の出、行徳、谷津干潟の2羽であった。

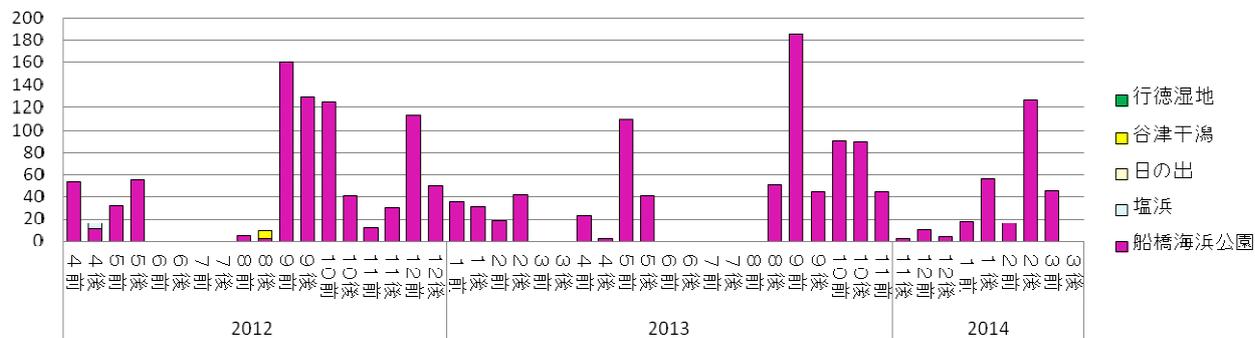
047 **キョウジョシギ** 旅鳥として飛来する。今期の調査で、50羽以上が記録されたのは、園谷津干潟で、最大数は73羽であった。平成24年度の最大数61羽（ふなばし三番瀬海浜公園）より多いが、平成19年度の最大数301羽（ふなばし三番瀬海浜公園）に較べて個体数が減っている。

048 **オバシギ** 旅鳥として飛来する。今期の調査では、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟のみで記録された。最大数は、4月前半、ふなばし三番瀬海浜公園の18羽であり、平成24年度の8羽（同地点）より多いが、平成19年度の最大数24羽（同地点）に較べて減少している。

049 **コオバシギ** 旅鳥として飛来する。今期の調査では、ふなばし三番瀬海浜公園で、10月前半、10月後半に1羽が記録されただけである。

050 **ミュビシギ** 冬鳥として飛来し、九十九里浜や東京湾内の砂質の海岸の波打ち際で採餌する。今期の調査で、10羽以上が記録されたのは、ふなばし三番瀬海浜公園のみで、最大数は、9月前半の186羽であり、平成24年度の160羽、平成19年度の最大数115羽に較べて増加している。九十九里浜が狭くなって、東京湾内の砂質干潟にシフトしているものと思われる。

ミュビシギの出現状況(2012.4月～2014.3月)

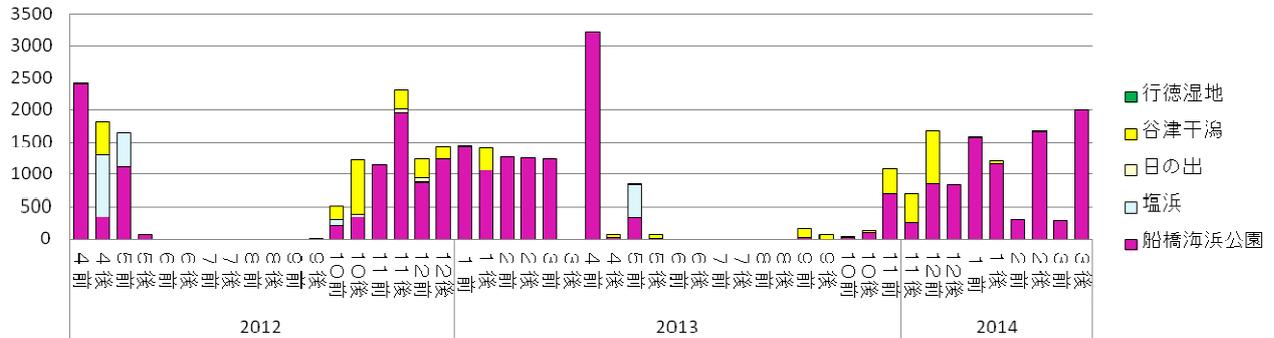


051 **トウネン** 旅鳥として飛来し、一部越冬する個体もいる。5月と9月後半に渡りのピークがある。平成19年度、平成24年度に較べて個体数を減らしており、今期の調査の最大数は、10月前半、谷津干潟の50羽であった。

052 **ウズラシギ** 旅鳥として、主に淡水域に飛来するが、個体数は少ない。今期の記録は、8月後半、ふなばし三番瀬海浜公園の2羽のみである。

053 ハマシギ 冬鳥として飛来し、東京湾奥部、盤洲などで越冬する。今期の調査では、4 月前半に春のピークを迎え、ふなばし三番瀬海浜公園で 3222 羽（平成 24 年度は 2398 羽、平成 19 年度は 3770 羽）、夏期に減少し、冬季に 1500～2000 羽程度（平成 19 年度は、4050 羽）を記録した。盤洲での越冬個体群が、現在ほぼ 1500 羽程度であることを考えると（日本野鳥の会千葉県支部・港湾空港技術研究所、2004. 「千葉県盤洲干潟に飛来する鳥類の同定および計数業務報告書」）、盤洲との行き来があるのかもしれない。

ハマシギの出現状況(2012. 4月～2014. 3月)

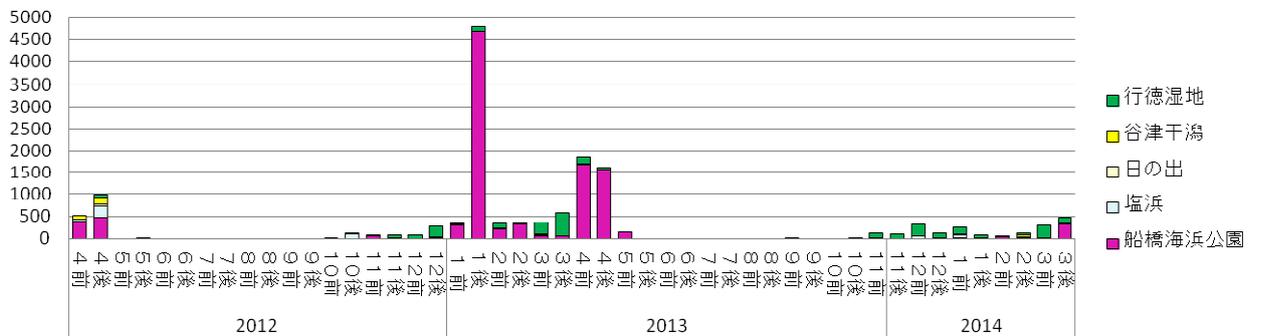


054 キリアイ 旅鳥として飛来するが、個体数は少ない。平成 19 年度には、キリアイの個体数が通常より多く、8 月後半、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟で、それぞれ 9 羽と 2 羽が記録されたが、今期の調査では、10 月後半にふなばし三番瀬海浜公園で 1 羽が記録されたの過ぎない。

055 エリマキシギ 旅鳥として、少数が主に秋に渡りの時期に観察されるが、近年確認数が減っている。今期の調査では、8 月後半、ふなばし三番瀬海浜公園で 1 羽が記録されただけであった。

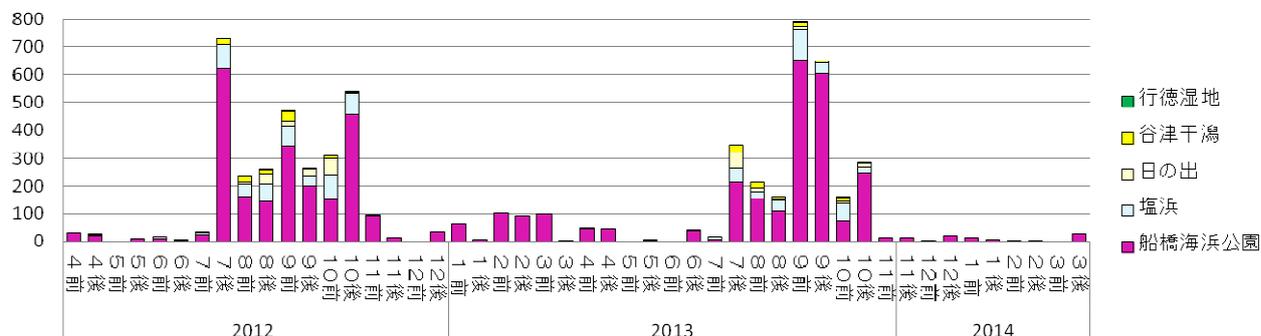
056 ユリカモメ 冬鳥として飛来する小型カモメで、各地で見られる。今期の調査で、100 羽以上が確認されたのは、行徳鳥獣保護区、ふなばし三番瀬海浜公園で、最大数は、4 月前半、ふなばし三番瀬海浜公園の 1680 羽であった。平成 24 年度の最大値 4678 羽（同地点）に較べると、かなりの減少である。

ユリカモメの出現状況(2012. 4月～2014. 3月)



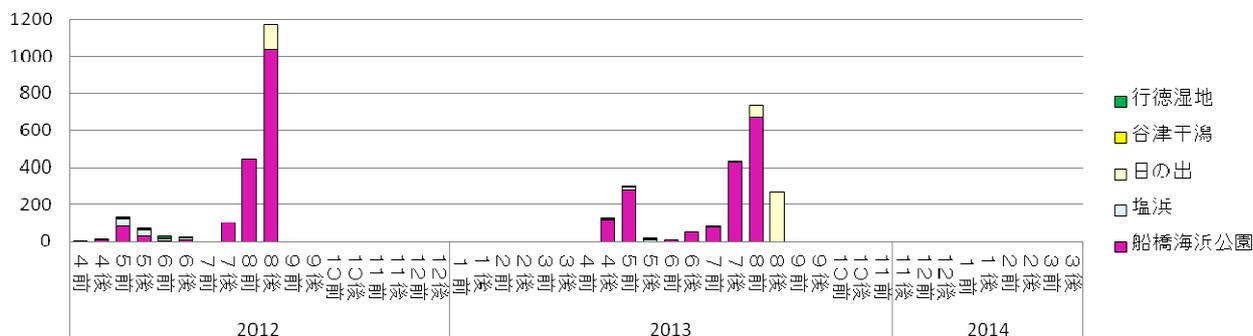
057 ウミネコ 中型カモメで、日本では留鳥として繁殖するが、千葉県では非繁殖期に飛来し、各地で見られる。今期の調査で100羽以上が確認されたのは、塩浜、ふなばし三番瀬海浜公園で、最大数は、9月前半、ふなばし三番瀬海浜公園の653羽であった。

ウミネコの出現状況(2012.4月~2014.3月)



062 コアジサシ 夏鳥として飛来し、東京湾岸でも繁殖するが、埋立地での建設で裸地が減少した結果、繁殖個体数が減少している。今期の調査では、全調査地で記録があった。最大数は、8月前半、ふなばし三番瀬海浜公園の667羽であった。平成2年度は1035羽であった(同地点)。

コアジサシの出現状況(2012.4月~2014.3月)



063 アジサシ 旅鳥として飛来し、春秋に大きな群れが見られる。今期の調査では、日の出、ふなばし三番瀬海浜公園で記録され、5月前半、8月後半に渡りのピークがあり、最大数は日の出の221羽(平成19年度の最大数は438羽)であった。

064 ミサゴ 魚を捕食するタカで、今期の調査では、日の出、塩浜、ふなばし三番瀬海浜公園、1~2個体が記録された。

065 トビ 腐肉、生ゴミを採食するタカで、今期の調査では、ふなばし三番瀬海浜公園で1羽が記録された。

066 チュウヒ 大型のタカで、主として冬鳥として飛来するが、千葉県内では、少数が越冬する。今期の調査では、1月後半、2月前半に、行徳鳥獣保護区で1羽が記録された。湾岸の埋立地のヨシ原が失われ、越冬個体が激減している。

067 ハイタカ 冬鳥として飛来する小型のタカで、今期の調査では、12月前半、行徳鳥獣保護区で1羽が記録された。

068 オオタカ 冬鳥として飛来するが、近年、関東地方で繁殖する個体が増えた。千葉県内でも、複数が繁殖している。今期の調査では、12月後半に行徳鳥獣保護区と3月前半に谷津干潟で1羽が確認された。

069 ノスリ 冬鳥として飛来する大型のタカで、山地や湿地で見られる。今期の調査では、行徳鳥獣保護区と谷津干潟で1羽が記録された。

070 カワセミ 留鳥として、各地で見られる。第二次世界大戦後、農薬の大量使用の結果、個体数を激減させたが、近年漸次個体数を回復させている。今期の調査では、谷津干潟で1羽記録された。

071 コゲラ 小型のキツツキで留鳥。今期の調査では、繁殖期に、行徳鳥獣保護区で1羽、谷津干潟で2羽が記録された。

072 チョウゲンボウ 千葉県には、主として冬鳥として飛来するが、近年は首都圏の埋立地の建造物などで繁殖する事例も増えている。今期の調査では、11月前半、ふなばし三番瀬海浜公園で1羽が記録された。

073 ハヤブサ 冬鳥として飛来する。今期の調査では、4月後半、ふなばし三番瀬海浜公園で1羽が記録された。

- 074 **モズ** 留鳥であるが、千葉県での繁殖を終えた初夏にはいったん姿を消し、10月に個体数を顕著に増し、それ以降はまた個体数を減らす。一定の規模の渡り行動があるのであろう。今期の調査では、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟で小数が確認された。
- 075 **オナガ** 留鳥。調査地の周辺に樹木のある調査地で記録されたが、最大数は、9月半、行徳鳥獣保護区の37羽であった。
- 076 **ハシボソガラス** 留鳥。今期の調査では、全調査地区で記録された。最大数は、2月後半、ふなばし三番瀬海浜公園の14羽であった。
- 077 **ハシブトガラス** 留鳥。今期の調査では、全調査地区で記録された。最大数は11月前半、日の出の26羽であった。
- 078 **シジュウカラ** 留鳥で、千葉県内の各地で繁殖する。今期の調査では、全調査地で確認された。最大数は、2月前半、谷津干潟の12羽であった。
- 079 **ヒバリ** 留鳥。各地の草地で繁殖する。今期の調査では、日の出、谷津干潟で記録され、最大数は、6月前半～7月前半、日の出の2羽（平成19年度は23羽）であった。
- 080 **ショウドウツバメ** 北海道では繁殖するが、本州以南では旅鳥。今期の調査では、10月前半、ふなばし三番瀬海浜公園で13羽が記録された。
- 081 **ツバメ** 夏鳥として飛来し、各地で繁殖し、繁殖後に渡去するまで、ヨシ原などに埒をとる。今期の調査では、全調査地で記録された。最大数は、7月前半、谷津干潟の10羽（平成19年度の最大数は48羽）であった。
- 082 **ヒヨドリ** 留鳥であるが、秋には大きな渡りが見られる。今期の調査では、全調査区で確認され、最大数は、10月前半、ふなばし三番瀬海浜公園の70羽であった（平成24年度の最大数は241羽）。
- 083 **ウグイス** 留鳥であるが、冬期には個体数を増す。今期の調査では、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟で1羽が確認されている。平成19年度の最大数は、12月後半、宮内庁新浜鴨場の21羽であった。
- 084 **エナガ** 留鳥で、千葉県内の林で繁殖する。今期の調査では、谷津干潟で1羽が記録されただけである。
- 085 **メジロ** 留鳥であるが、秋口に渡りの群れが見られ、冬期には小群で見られる。今期の調査では、江戸川河口以外の調査地で確認された。最大数は、12月後半、谷津干潟の11羽（平成19年度の最大数は39羽）であった。
- 086 **オオヨシキリ** 夏鳥として飛来し、ヨシ原で繁殖するが、近年いちじるしく個体数が減っている。今期の調査では、行徳、谷津干潟で1羽が記録されただけである。
- 087 **セッカ** 留鳥で、各地の草地で繁殖する。今期の調査では、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟で小数が確認された。
- 088 **ムクドリ** 留鳥。今期の調査では、全調査地区で記録され、最大数は、6月後半、日の出の84羽であった。
- 089 **シロハラ** 冬鳥として飛来する大型ツグミで、アカハラよりも暗い林内を好む傾向がある。今期の調査では、谷津干潟で記録され、最大数は、1月前半の2羽であった。
- 090 **アカハラ** 千葉県には冬鳥として飛来する大型ツグミで、林内から林縁部に生息する。今期の調査では、谷津干潟で1羽（平成19年度の最大数は9羽）であった。

091 ツグミ 冬鳥として飛来する大型ツグミ類で、林縁部とその外側の開けた土地で採餌するが、近年、飛来数が激減している。今期の調査では、全調査地点で記録された。最大数は、3月前半、谷津干潟の8羽であった。平成24年度の最大数は、行徳鳥獣保護区の38羽であり、飛来数の減少を示す数字となっている。

092 ジョウビタキ 冬鳥として飛来し、樹木の植栽のある環境などで越冬する。今期の調査期間中の最大数は、2月前半、谷津干潟の2羽であった。

093 イソヒヨドリ 留鳥で、海岸地帯の岩場で繁殖するが、近年、海に近いビルで繁殖する個体もいる。今期の調査では、日の出、塩浜で、1羽が確認された。

094 スズメ 留鳥として、各地で繁殖し、非繁殖期には群れをなす。今期の調査では、全調査地で確認された。最大数は、1月前半、行徳の62（平成19年度の最大数は日の出の463羽）であった。

095 ハクセキレイ 1060年代までは冬鳥であったが、1970年代から国内で繁殖するようになり、現在は留鳥として通年見られる。今期の調査では、全地区で記録され、最大数は、11月前半～11月後半、ふなばし三番瀬海浜公園の10羽（平成19年度の同地点の最大数は24羽）であった。

096 タヒバリ 冬鳥として飛来し、開けた裸地や農耕地や海岸などで越冬する。今期の調査では、日の出、ふなばし三番瀬海浜公園で記録され、最大数は、12月後半、日の出の26羽（平成19年度の最大数は日の出の60羽）であった。

097 カワラヒワ 留鳥であるが、冬期には、北方系亜種のオオカワラヒワ *Carduelis sinica kawarahiba* が群れで飛来し越冬する。今期の調査では、全調査地で確認されたが、最大数は、7月前半、谷津干潟の3羽（平成19年度の最大数は203羽）であった。

098 ホオジロ 留鳥で、千葉県内各地の草地で繁殖する。今期の調査では、谷津干潟で2羽が確認されたにすぎない。

099 アオジ 日本では留鳥だが、千葉県には冬鳥として飛来し、林内や林縁部で越冬する。今期の調査では、谷津干潟で2羽が記録された（平成19年度の最大数は、宮内庁新浜鴨場の34羽）。

100 オオジュリン 千葉県には冬鳥として飛来し、ヨシ原で越冬する。今期の調査では、ふなばし三番瀬海浜公園、谷津干潟で記録された。最大数は、2月前半、ふなばし三番瀬海浜公園の11羽（平成19年度の最大数は、行徳鳥獣保護区の25羽）であった。

平成24年度と同調査において未記録で、今期に記録された種

クロガモ、クイナ、クサシギ、コオバシギ、ウズラシギ、ニシセグロカモメ、ショウドウツバメの7種。

平成24年度に同調査で記録されたが、今期に記録されなかった種

ヨシガモ、バン、タシギ、コアオアシシギ、ハイイロヒレアシシギ、ワシカモメ、アカゲラ、ヤマガラ、イワツバメ、センダイムシクイ、エゾビタキ、シメの12種。

ウ 三番瀬海域及び地点別個体数表 地点別の個体数表を表3～表8に示す。

※表3「三番瀬海域における鳥類の個体数」は、同日・同時間帯に実施している三番瀬海域3地点（日の出、塩浜、ふなばし三番瀬海浜公園）の合計値

[表3] 三番瀬海域における鳥類の個体数（日の出、塩浜、ふなばし三番瀬海浜公園の合計）

種名	4前	4後	5前	5後	6前	6後	7前	7後	8前	8後	9前	9後	10前	10後	11前	11後	12前	12後	13前	13後	14前	14後	15前	15後	16前	16後	17前	17後	18前	18後	19前	19後	合計
ヒドリガモ	152	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	20	125	176	205	143	195	63	159	77	154	54	169	1786								
カルガモ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
オナガガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	104	75	81	270	67	114	39	0	0	0	0	0	0	0	807		
ホシハジロ	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
スズガモ	7335	2662	805	65	27	16	17	13	2	3	3	273	3000	18595	28949	52135	60690	35759	28177	39970	30020	50709	24701	92110	476036								
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
クロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
ホオジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	17	39	67	36	28	21	0	1	213								
ウミアイサ	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	7	6	10	6	16	15	12	93								
カイツブリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
カンムリカイツブリ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	7	1	0	2	2	0	3	26								
ハジロカイツブリ	272	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	46	20	51	140	80	75	76	85	135	994								
オオミズナギドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		
カワウ	448	422	1560	533	2727	6076	3951	2784	47	1621	8632	5704	5436	3556	29	59	24	20	16	9	9	16	13	595	44287								
アオサギ	0	0	0	2	1	1	2	1	1	3	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19		
ダイサギ	3	3	2	1	0	12	1	6	7	15	17	3	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	81							
コサギ	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15		
オオバン	14	18	2	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	8	419	420	365	302	101	155	257	237	173	105	2580								
ムナグロ	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4								
ダイゼン	37	20	45	0	0	0	0	0	22	45	99	67	85	41	12	21	69	60	54	51	5	11	9	106	859								
ハジロコチドリ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	2	1	2	2	5	1	2	1	0	22								
コチドリ	0	0	1	2	1	2	0	4	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15								
シロチドリ	1	2	0	0	0	2	0	1	0	0	3	1	12	0	2	68	11	109	20	25	28	16	11	0	312								
メダイチドリ	0	1	6	0	0	0	0	25	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39		
オオメダイチドリ	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
ミヤコドリ	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	70	86	210	293	0	120	39	152	167	174	0	224	1746								
オグロシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
オソソリハシシギ	25	70	37	0	0	1	0	0	7	8	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155		
チュウシャクシギ	0	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23		
ダイシャクシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1							
クサシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
キアシシギ	0	0	1	22	0	0	2	1	14	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
ソリハシシギ	0	0	2	0	0	0	0	1	4	5	3	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
イソシギ	1	0	0	0	0	2	1	1	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
キョウジョシギ	3	1	6	3	0	0	0	0	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
オバシギ	18	0	6	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
コオバシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
ミュビシギ	23	2	110	41	0	0	0	0	0	51	186	45	91	90	45	2	10	4	18	56	16	126	46	0	962								
トウネン	0	0	35	5	0	0	0	3	16	5	0	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	
ウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
ハマシギ	3222	20	835	14	0	0	0	0	0	0	25	3	32	106	676	256	843	830	1565	1162	303	1667	288	2000	13847								
キリアイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
エリマキシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
ユリカモメ	1699	1580	151	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	12	2	53	14	93	20	34	34	19	323	4038								
ウミネコ	46	45	0	2	0	41	15	320	194	152	774	644	146	283	13	13	2	20	13	5	4	2	0	27	2761								
カモメ	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0	17								
セグロカモメ	97	39	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	22	16	14	23	296	37	61	106	45	18	27	806								
オオセグロカモメ	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5								
ニシセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2								
コアジサシ	0	126	294	10	8	53	79	430	734	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2002		
アジサシ	0	0	149	0	0	21	5	0	18	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	
水鳥種数	22	20	19	15	5	13	10	17	17	21	20	16	17	20	19	21	19	20	19	19	20	20	15	17	51								
水鳥個体数	4882	2655	824	80	135	35	165	76	111	596	2228	292	4746	15662	22559	40432	41398	28454	23486	21936	9580	29595	4204	38335	555260								
キジバト	1	1	0	4	2	3	4	1	1	1	4	0	1	2	2	2	3	3	4	0	2	2	0	0	43								
ミサゴ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	1	2	3	1	1	0	2	0	0	18								
トビ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1								
チョウゲンボウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1								
ハヤブサ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1								
モズ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	1	0	6								
オナガ	2	0	0	1	1	6	6	17	2	0	2	2	9	2	9	4	17	0	6	1	2	0	0	1	90								
ハシボソガラス	6	2	3	4	5	10	2	4	4	1	2	3	0	5	2	5	3	0	4	3	1	15	1	4	89								
ハシブトガラス	0	5	0	1	5	1	3	2	4	4	0	4	4	3	28	2	5	3	2	5	6	4	4	10	105								
シジュウカラ	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	3	3	0	4	0	0	1	2	0	0	0	0	2	21								
ヒバリ	1																																

【表4】日の出における鳥類の個体数

	4前	4後	5前	5後	6前	6後	7前	7後	8前	8後	9前	9後	10前	10後	11前	11後	12前	12後	1前	1後	2前	2後	3前	3後	合計
ヒドリガモ	150	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	20	125	174	172	141	185	58	144	77	153	54	169	1716
オナガガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0	0	9
スズガモ	4700	2450	805	65	27	16	17	13	2	3	2	273	3000	15513	22000	39900	40900	27970	23290	21700	9400	29300	4106	38080	283532
ホオジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	31	53	10	11	17	0	0	134
ウミアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	2	1	2	0	0	10
カムリカイツブリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	0	0	0	2	0	1	9
ハジロカイツブリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	8	8	14	13	12	23	2	5	94
カワウ	0	89	18	4	107	15	145	8	22	95	2210	10	1715	5	3	3	5	5	0	0	2	4	2	4	4471
アオサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
コサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
オオバン	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	378	341	325	247	65	56	73	82	38	68	1687
コチドリ	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
オオメダイチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
チュウシャクシギ	0	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
キアシシギ	0	0	0	5	0	0	2	0	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
イソシギ	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
キョウジョシギ	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
ユリカモメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
ウミネコ	0	0	0	0	0	0	0	54	14	4	10	2	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105
セグロカモメ	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	4	2	0	6	4	7	2	8	69
オオセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
コアジサシ	0	3	0	0	0	0	0	0	67	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338
アジサシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221
水鳥種数	4	7	3	6	3	4	4	4	5	8	6	4	5	6	8	10	8	10	6	8	8	10	6	7	24
水鳥個体数	4882	2655	824	80	135	35	165	76	111	596	2228	292	4746	15662	22559	40432	41398	28454	23486	21936	9580	29595	4204	38335	292466

キジバト	1	0	0	2	2	3	4	1	1	0	2	0	1	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	0	33
ミサゴ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	5
オナガ	0	0	0	1	0	2	4	10	0	0	1	2	7	2	8	2	0	0	6	0	2	0	0	0	47
ハシボソガラス	2	0	0	0	0	2	0	2	3	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	15
ハシブトガラス	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	26	0	0	1	0	0	1	1	0	2	35
シジュウカラ	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ヒバリ	1	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ツバメ	0	0	0	4	0	3	0	6	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
ヒヨドリ	2	0	0	0	2	4	4	3	0	0	1	0	30	50	0	2	3	2	0	2	0	0	0	2	107
メジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	8	0	0	0	0	0	0	16
ムクドリ	5	15	12	12	7	84	21	6	0	2	0	0	0	0	18	0	0	24	15	0	2	21	0	38	282
ツグミ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5
スズメ	0	7	12	12	5	8	6	8	4	2	4	2	10	9	24	5	2	5	20	0	0	6	1	4	156
ハクセキレイ	1	1	0	1	0	3	0	2	2	2	2	0	1	2	2	2	0	2	0	2	1	2	1	4	33
タヒバリ	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	32
カワラヒワ	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
陸鳥種数	7	5	2	9	7	10	7	8	5	4	7	2	7	7	8	6	5	8	4	3	6	7	3	6	16
陸鳥個体数	13	26	24	40	21	112	43	38	14	7	14	4	52	67	86	15	11	70	45	5	9	34	3	52	805

カワラバト	2	0	0	5	2	6	0	1	6	1	2	0	0	21	4	0	0	2	0	2	0	1	1	0	56
全種数	11	12	5	15	10	14	11	12	10	12	13	6	12	13	16	16	13	18	10	11	14	17	9	13	40
全個体数	4897	2681	848	125	158	153	208	115	131	604	2244	296	4798	15750	22649	40447	41409	28526	23531	21943	9589	29630	4208	38387	293327

[表5] 塩浜における鳥類の個体数

	4前	4後	5前	5後	6前	6後	7前	7後	8前	8後	9前	9後	10前	10後	11前	11後	12前	12後	1前	1後	2前	2後	3前	3後	合計
ヒドリガモ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
スズガモ	1388	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3080	4800	7600	6800	274	2037	10600	8100	15900	3600	36900	101122
ホオジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	14	8	15	4	0	0	53
ウミアイサ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4	11	6	27
カイツブリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
カンムリカイツブリ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4
ハジロカイツブリ	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	34	8	5	5	12	32	22	35	35	228
オオミズナギドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
カワウ	28	309	1540	528	623	6053	3739	2741	11	321	2910	2836	2511	51	21	18	8	8	7	8	7	12	9	420	24719
アオサギ	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ダイサギ	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
コサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
オオバン	9	9	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	8	16	31	15	10	17	26	30	25	35	10	246
ムナグロ	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ダイゼン	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
ミヤコドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
オオソリハシシギ	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
チュウシャクシギ	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
イソシギ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
キョウジョシギ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ハマシギ	0	0	504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	504
ユリカモメ	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	51	14	77	19	0	29	9	3	229
ウミネコ	1	0	0	2	0	3	8	54	26	38	111	38	62	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364
カモメ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
セグロカモメ	51	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	9	10	12	14	24	11	15	20	1	9	203	
オオセグロカモメ	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ニシセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
コアジサシ	0	3	14	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
水鳥種数	12	7	8	4	2	5	4	5	3	4	5	4	5	9	6	8	8	9	9	7	6	8	7	8	28
水鳥個体数	1540	392	2102	541	624	6060	3749	2798	38	361	3024	2896	2606	3168	4855	7697	6900	332	2183	10684	8199	16016	3700	37384	127849

キジバト	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	8
ミサゴ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	2	0	0	0	1	0	0	10
オナガ	2	0	0	0	1	4	2	7	2	0	1	0	2	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0	1	28
ハシボソガラス	2	0	2	2	5	6	1	1	1	0	1	2	0	3	2	4	2	0	1	0	0	1	1	0	37
ハシブトガラス	0	4	0	0	4	0	0	1	4	4	0	4	3	3	2	2	4	1	1	4	5	3	3	4	56
シジュウカラ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	11
ツノメ	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ヒヨドリ	5	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	5	1	2	6	4	1	4	4	4	3	2	1	49
ウグイス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
メジロ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	3	0	0	0	0	0	11
ムクドリ	1	4	1	1	1	20	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	9	0	1	0	2	3	3	8	62
ツグミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
ジョウビタキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
イソヒヨドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	5
スズメ	11	13	7	2	4	17	4	6	7	7	5	6	8	27	15	3	29	8	25	4	16	14	25	6	269
ハクセキレイ	2	4	1	0	0	0	0	0	1	4	2	2	4	2	1	3	1	3	3	3	4	2	2	6	50
陸鳥種数	8	6	5	4	7	5	3	4	5	4	9	5	6	6	7	10	10	9	10	5	6	9	7	6	16
陸鳥個体数	26	29	12	6	20	50	7	15	15	17	19	17	25	38	25	28	55	21	42	16	32	29	38	26	608

カモsp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
カワラバト	0	14	11	4	8	8	30	21	12	30	27	22	29	30	35	12	12	42	0	26	25	25	22	12	457
全種数	20	13	13	8	9	10	7	9	8	8	14	9	11	15	13	18	18	18	19	12	12	17	14	14	44
全個体数	1566	435	2125	551	652	6118	3786	2834	65	408	3070	2937	2660	3236	4915	7737	6967	395	2225	10726	8256	16070	3760	37422	128916

〔表6〕ふなばし三番瀬海浜公園の鳥類の個体数

	4前	4後	5前	5後	6前	6後	7前	7後	8前	8後	9前	9後	10前	10後	11前	11後	12前	12後	1前	1後	2前	2後	3前	3後	合計
ヒドリガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	33	2	10	5	15	0	1	0	0	68
カルガモ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
オナガガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	104	75	81	265	67	114	39	0	0	798
ホシハジロ	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
スズガモ	1247	169	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2149	4635	12990	7515	2850	7670	12520	5509	16995	17130	91382
ビロードキンクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	6
クロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
ホオジロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	18	2	0	0	0	1	26
ウミアイサ	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	5	8	5	10	4	6	56	
カムムリカイツブリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	0	2	0	0	2	13	
ハジロカイツブリ	237	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	5	4	38	121	55	31	31	48	95	672
カワウ	420	24	2	1	1997	8	67	35	14	1205	3512	2858	1210	3500	5	38	11	7	9	1	0	0	2	171	15097
アオサギ	0	0	0	2	0	1	1	0	0	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ダイサギ	3	2	2	1	0	10	1	5	7	15	17	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	74
コサギ	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
オオバン	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	48	25	45	19	73	154	130	100	27	647
ダイゼン	37	20	31	0	0	0	0	0	22	45	99	67	85	41	12	21	69	60	54	51	5	11	9	106	845
ハジロコチドリ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	2	1	2	2	5	1	2	1	0	22	
コチドリ	0	0	1	0	0	0	4	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
シロチドリ	1	2	0	0	0	2	0	1	0	0	3	1	12	0	2	68	11	109	20	25	28	16	11	0	312
メダイチドリ	0	1	6	0	0	0	0	25	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
オオメダイチドリ	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ミヤコドリ	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	40	86	210	293	0	120	39	152	167	174	0	224	1716	
オグロシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
オソリハシシギ	25	70	13	0	0	1	0	0	7	8	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
ダイシャクシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
クサシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
キアシシギ	0	0	1	17	0	0	0	1	8	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
ソリハシシギ	0	0	2	0	0	0	0	1	4	5	3	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
イソシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
キョウジョシギ	3	1	5	1	0	0	0	0	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
オバシギ	18	0	6	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
コオバシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ミユビシギ	23	2	110	41	0	0	0	0	51	186	45	91	90	45	2	10	4	18	56	16	126	46	0	962	
トウネン	0	0	35	5	0	0	0	3	16	5	0	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
ウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ハマシギ	3222	20	331	14	0	0	0	0	0	25	3	32	106	676	256	843	830	1565	1162	303	1662	288	2000	13338	
キリアイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
エリマキシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ユリカモメ	1680	1580	151	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	1	2	0	10	1	34	5	10	320	3803
ウミネコ	45	45	0	0	0	38	7	212	154	110	653	604	76	249	13	13	2	20	13	5	4	2	0	27	2292
カモメ	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	16
セグロカモメ	19	15	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	14	6	3	7	280	13	44	87	18	15	10	534
オオセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
ニシセグロカモメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
コアジサシ	0	120	280	0	8	53	78	430	667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1636
アジサシ	0	0	149	0	0	21	5	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
水鳥種数	18	18	16	9	2	8	7	13	15	16	17	13	14	17	18	20	18	17	17	19	18	17	14	15	47
水鳥個体数	7189	2083	1125	83	2005	134	160	723	931	1462	4525	3629	1566	4103	3164	5479	14088	9126	4825	9612	13428	7813	17571	20121	134945
キジハト	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ミサゴ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
トビ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
チョウゲンボウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ハヤブサ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
モズ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	1	0	6
オナガ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15
ハシボソガラス	2	2	1	2	0	2	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	3	3	0	14	0	4	37
ハシフトガラス	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	4	14
シジュウカラ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ヒバリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ショウドウツバメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
ツバメ	2	3	1	3	1	2	2	0	0	2	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
ヒヨドリ	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	70	0	2	1	2	0	7	3	2	0	6	2	99
ウグイス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
メジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
セッカ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
ムクドリ	7	0	5	18	0	77	12	10	0	0	70	0	0	1	0	0	0	0	13	0	9	7	4	233	
ツグミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	7	17	
ジョウビタキ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
イソヒヨドリ	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
スズメ	2	0	0	2	12	11	10	4	0	1	1	6	11	0	3	0	0	0	1	1	0	0	1	18	84

【表7】行徳鳥獣保護区における鳥類の個体数

	4前	4後	5前	5後	6前	6後	7前	7後	8前	8後	9前	9後	10前	10後	11前	11後	12前	12後	1前	1後	2前	2後	3前	3後	合計
マガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
カルガモ	7	4	6	1	10	10	4	1	9	32	28	5	8	5	2	0	3	1	1	6	1	1	0	1	146
ハシビロガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	181	2	184
オナガガモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	27	38	62	36	28	63	28	494	5	828
コガモ	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	18	19	9	13	5	4	14	0	11	123
ホシハジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	29	0	33
キンクロハジロ	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	66	13	117
スズガモ	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	59	117	457	380	383	41	0	5	27	0	43	3	1561
ウミアイサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
カイツブリ	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7	1	2	2	3	0	3	2	29
カンムリカイツブリ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	5	6	0	4	0	0	3	0	36
ハジロカイツブリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	29	47	16	14	24	0	24	13	175
カワウ	1654	2261	2474	2349	2495	1354	1927	2175	2013	1385	2548	3200	3246	4718	522	353	557	1126	1253	1060	1141	954	1099	1122	42986
ゴイサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	1	7
アオサギ	3	1	2	3	4	3	3	4	11	6	7	15	27	5	3	9	1	2	4	2	2	1	0	0	118
ダイサギ	2	3	4	5	3	1	3	4	12	15	28	67	21	4	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	179
チュウサギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
コサギ	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	2	14
オオバン	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	27	17	22	24	26	13	14	27	181
コチドリ	0	2	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
チュウシャクシギ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
キアシシギ	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ソリハシシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
イソシギ	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1	1	2	0	1	0	1	1	1	0	15
ユリカモメ	138	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	106	256	111	157	49	5	48	271	114	1397
ウミネコ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
カモメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
セグロカモメ	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	53	30	92	104	169	143	191	142	127	1116
コアジサシ	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
水鳥種数	13	10	9	9	5	4	5	6	4	7	10	6	8	5	18	12	16	15	12	14	13	9	14	16	29
水鳥個体数	1915	2314	2494	2368	2513	1368	1938	2186	2045	1444	2622	3292	3364	4849	1239	962	1361	1519	1610	1371	1442	1251	2371	1445	49283

キジバト	0	2	1	1	5	1	2	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	22	
チュウヒ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	
ハイタカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
オオタカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
ノスリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
コゲラ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
オナガ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	37	0	6	0	7	0	0	22	0	1	2	0	0	77	
ハシボソガラス	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
ハシブトガラス	1	2	2	0	0	1	0	1	1	0	3	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	6	33
シジュウカラ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
ツバメ	2	2	2	3	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
ヒヨドリ	1	0	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	2	1	7	7	1	2	8	2	8	3	4	1	59	
メジロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
オオヨシキリ	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
ムクドリ	3	2	3	13	5	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	58	40	20	11	10	4	174	
ツグミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
スズメ	11	6	9	5	15	11	16	11	13	22	14	9	21	9	9	9	8	39	62	26	57	23	21	39	465	
ハクセキレイ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	2	1	1	9	
カワラヒワ	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
陸鳥種数	6	5	8	6	7	5	9	4	4	4	7	5	3	4	3	4	6	6	7	5	7	6	5	6	19	
陸鳥個体数	19	14	22	24	31	18	30	14	16	25	26	55	24	18	18	24	13	45	155	71	90	42	37	52	883	

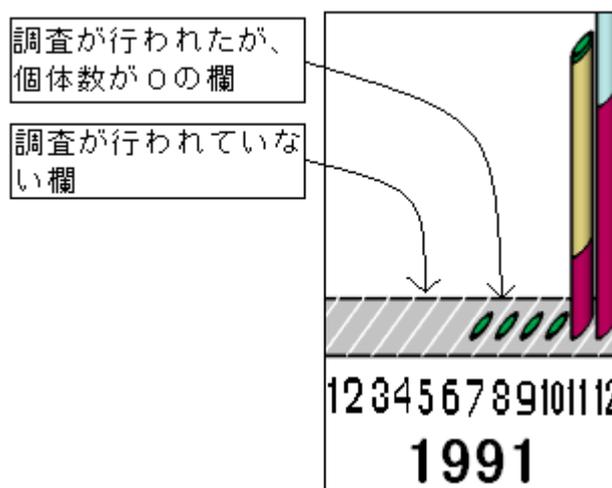
カワラバト	7	15	5	10	13	4	8	0	7	24	28	0	3	18	12	13	1	20	9	19	18	14	14	3	265
全種数	19	15	17	15	12	9	14	10	8	11	17	11	11	9	21	16	22	21	19	19	20	15	19	22	48
全個体数	1941	2343	2521	2402	2557	1390	1976	2200	2068	1493	2676	3347	3391	4885	1269	999	1375	1584	1774	1461	1550	1307	2422	1500	50431

エ 代表種の経年個体数変動

鳥類個体数調査結果として、同一地点で記録のある 1987 年以降の調査データから代表種の個体数変動をグラフで示した。

同一月内の調査データが複数ある場合（通常月 2 回）は各地点毎に最多個体数値を採用している。

調査データの存在しない 1998, 1999, 2000, 2004, 2009, 2010, 2011 年の欄は省いている、また、年間でも、調査が行われていない月と、調査は行われたが個体数が 0 であった月は区別されている。（下図参照）



「カモ類(スズガモ以外)」

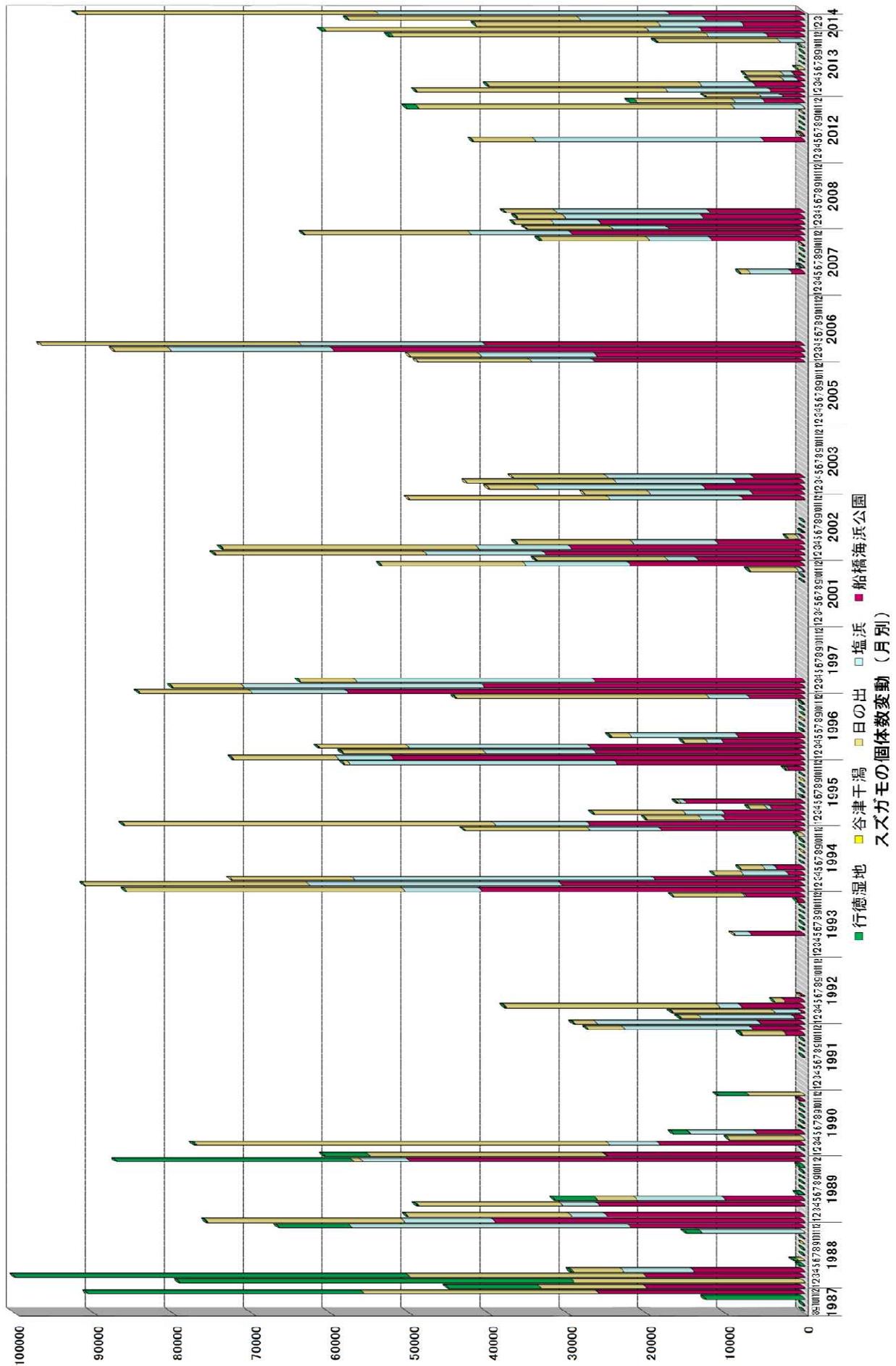
001 オカヨシガモ、002 ヒドリガモ、004 マガモ、005 カルガモ、006 ハシビロガモ、007 オナガガモ、008 コガモ、009 ホシハジロ、014 ホオジロガモを集計した。

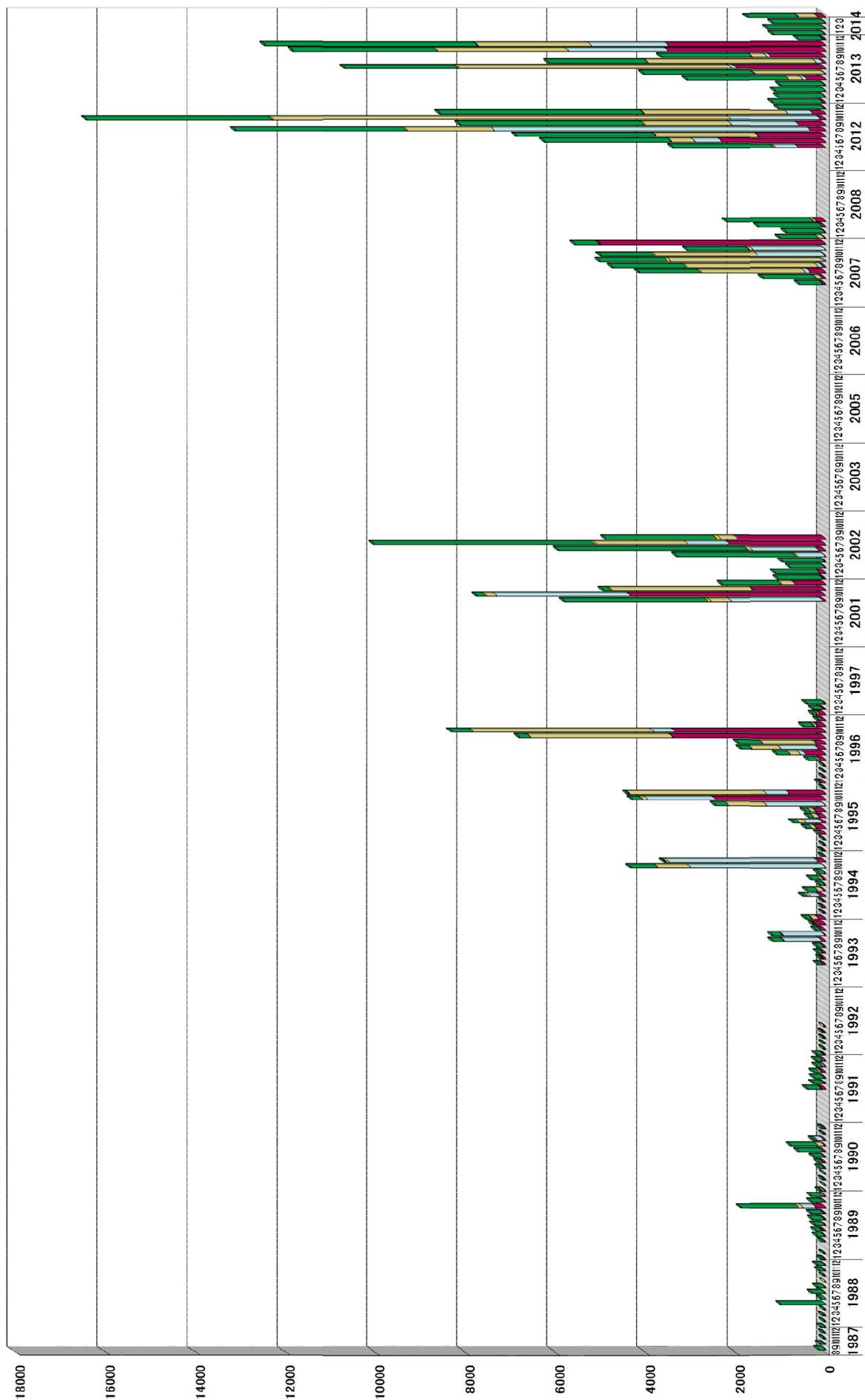
「シギ・チドリ類(ハマシギ以外)」

030 ダイゼン、033 シロチドリ、034 メダイチドリ、036 ミヤコドリ、037 セイタカシギ、038 オグロシギ、049 オオソリハシギ、040 チュウシャクシギ、041 ダイシャクシギ、042 アオアシシギ、044 キアシシギ、045 ソリハシギ、047 キョウジョシギ、048 オバシギ、050 ミユビシギ、051 トウネンを集計した。

「カモメ類」

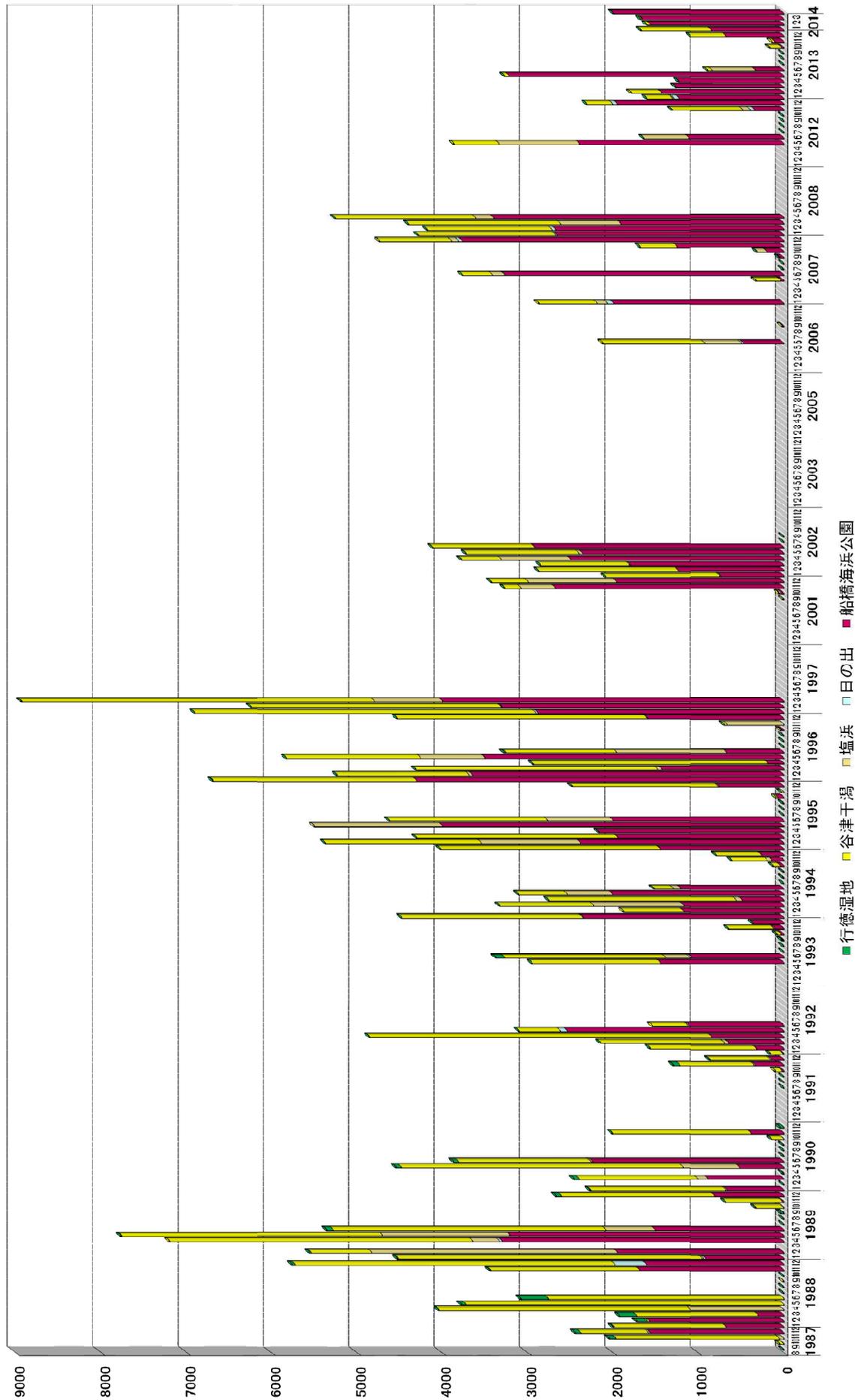
056 ユリカモメ、057 ウミネコ、058 カモメ、059 セグロカモメ、ズグロカモメ(今回調査では記録なし)を集計した。



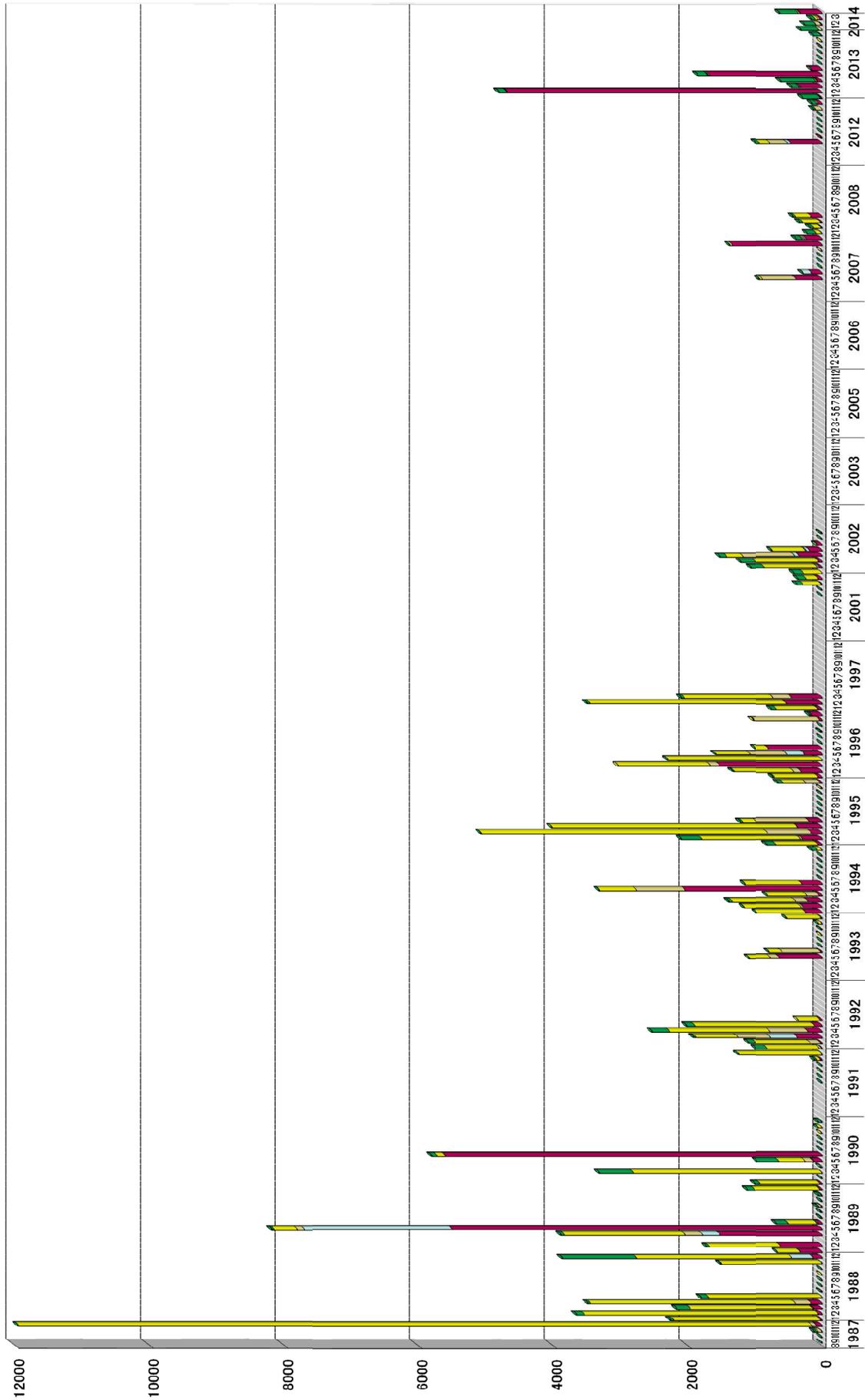


■ 行徳湿地 ■ 谷津干潟 ■ 塩浜 ■ 日の出 ■ 船橋海浜公園

カワウの個体数変動（月別）

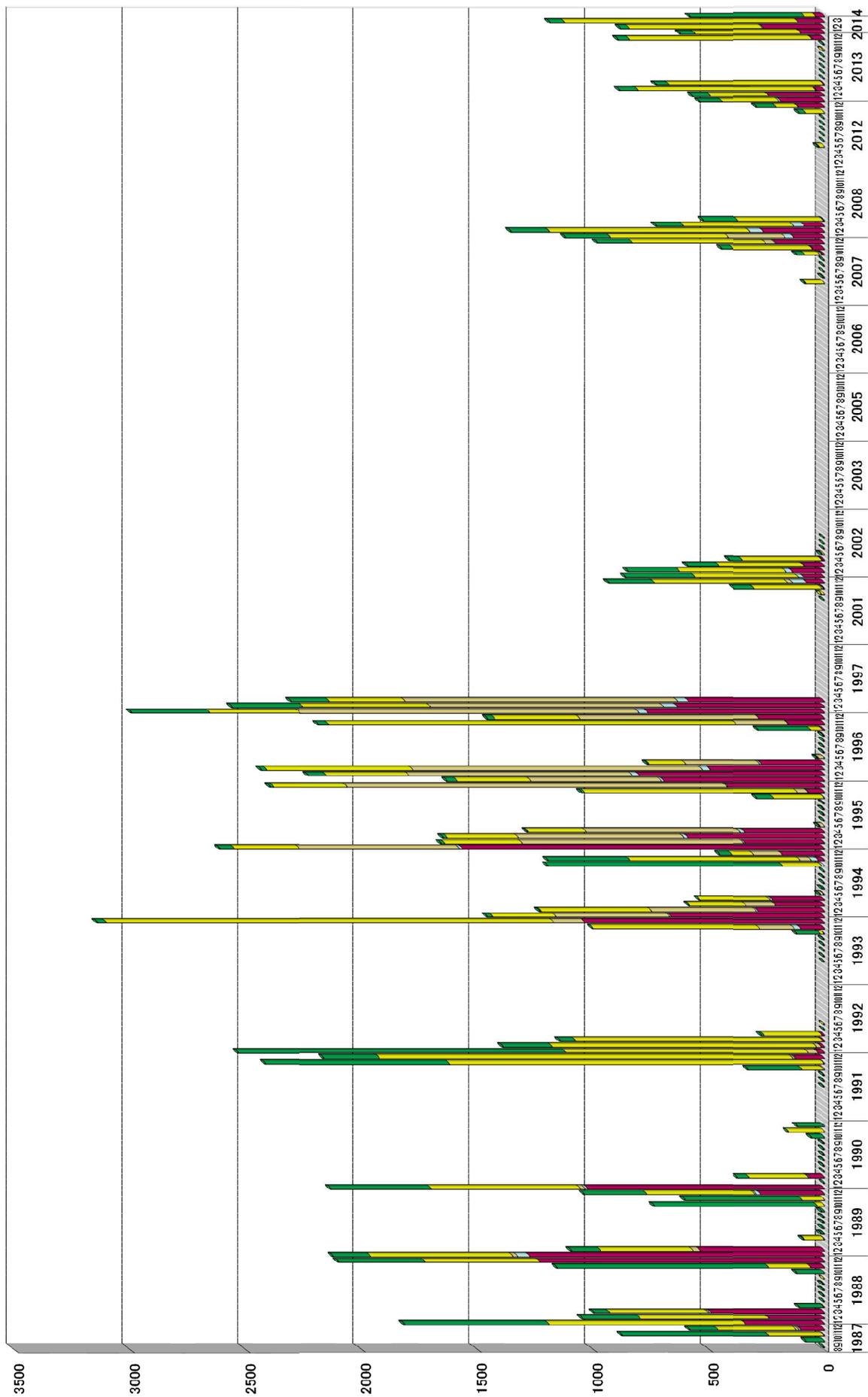


ハマシギの個体数変動（月別）

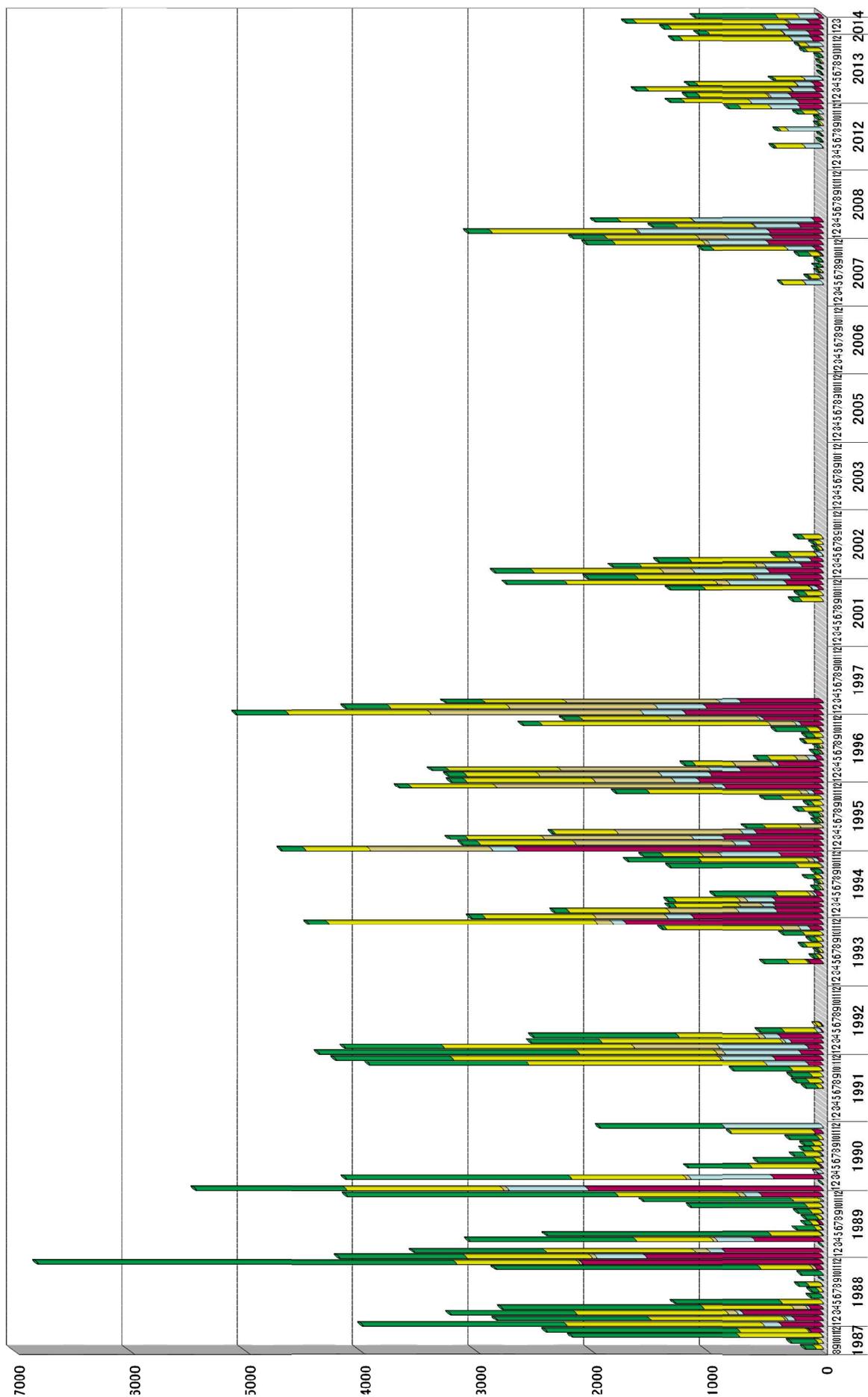


■ 行徳鳥獣保護区 ■ 谷津干潟 ■ 塩浜 □ 日の出 ■ 船橋海浜公園

ユリカモメの個体数変動（月別）

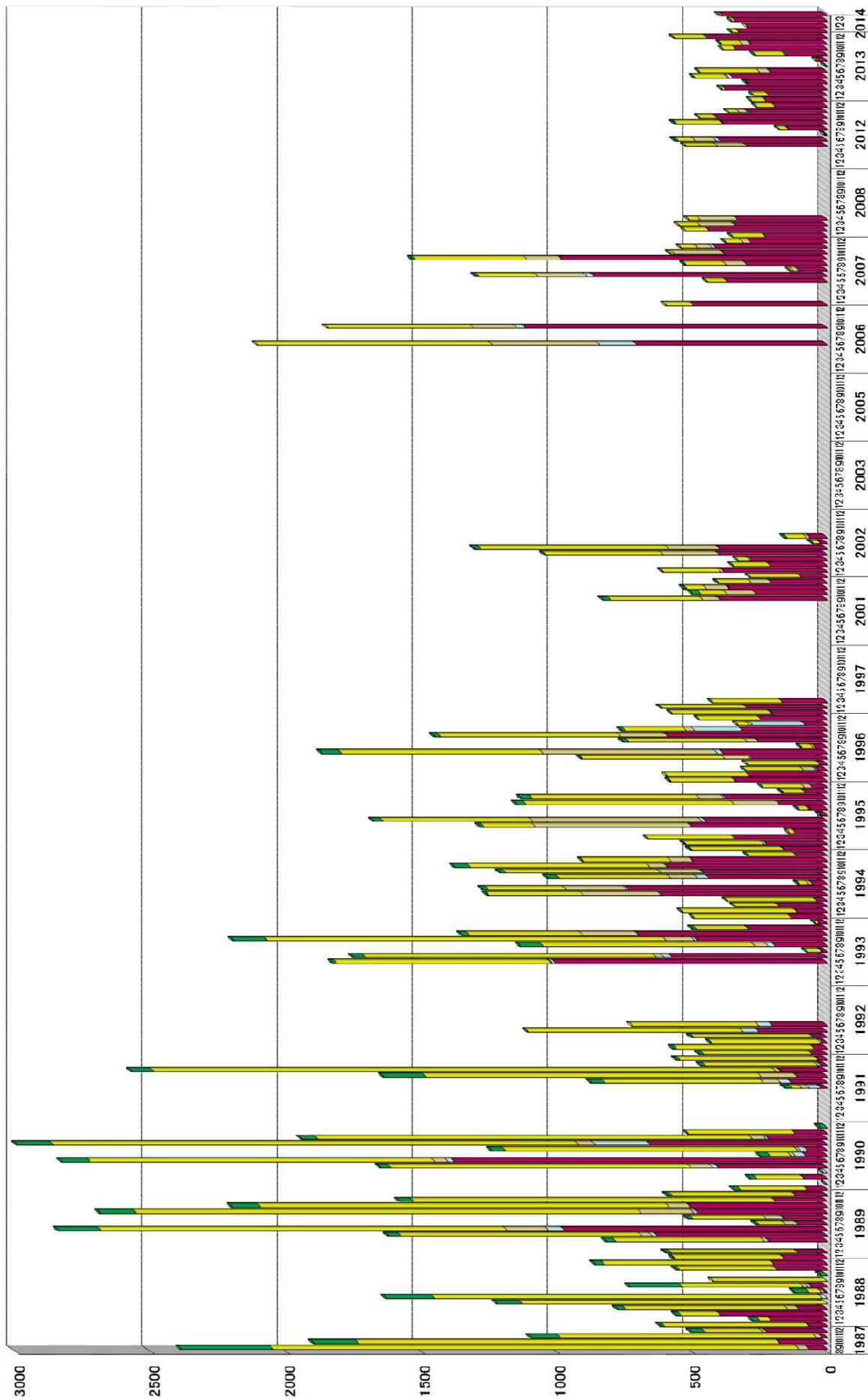


■ 行徳鳥獣保護区 ■ 谷津干潟 ■ 塩浜 □ 日の出 ■ 船橋海滨公園
オナガガモの個体数変動（月別）



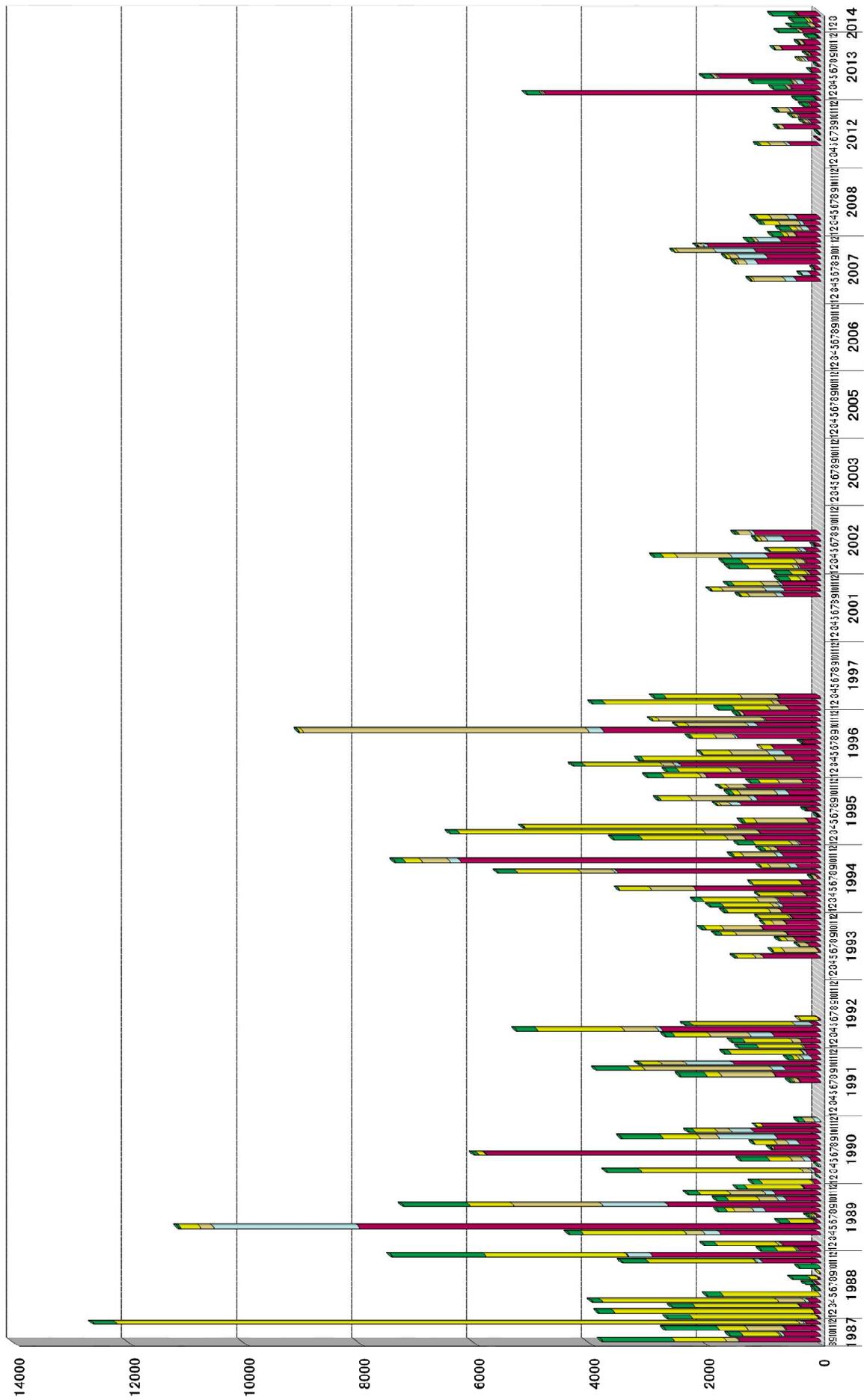
■ 行徳鳥獣保護区 ■ 谷津干潟 ■ 塩浜 □ 日の出 ■ 船橋海浜公園

カモ類(スズガモ以外)の個体数変動(月別)



■ 行徳鳥獣保護区 ■ 谷津干潟 ■ 塩浜 □ 日の出 ■ 船橋海浜公園

シギ・チドリ類(ハマシギ以外)の個体数変動(月別)



■ 行徳鳥獣保護区 ■ 谷津干潟 ■ 塩浜 □ 日の出 ■ 船橋海滨公園

カモメ類の個体数変動（月別）