

三番瀬鳥類目録

桑原和之¹・三沢博志²・箕輪義隆³・高木 武⁴・田久保晴孝⁵

キーワード：東京湾，鳥類相，シギ・チドリ類，カモ類，湿地

はじめに

近年，東京湾では，浅瀬として残された湿地は数少なくなった。かつて，東京湾には各地に干潟や浅瀬があり鳥類も多く生息していた。相次ぐ埋め立てにより，木更津市沖の盤洲と三番瀬が，かつての鳥類相を保存している地域として有名になった。三番瀬 Sanbanze は，東京湾奥部の船橋市及び市川市沖にある浅瀬で，面積は約1200haと言われている。三番瀬は，カモ類，シギ・チドリ類の日本有数の渡来地である。ラムサール条約登録地の谷津干潟や行徳保護区と三番瀬の関係も，注目されている。また，魚類，貝類をはじめとしたベントスなどの水生生物も豊富で，浅瀬の生物相を多様にしている。

野鳥観察愛好家は，三番瀬で観察を行うようになった。東京湾岸の湿地での観察者の増加に伴い，観察記録は増えた。鳥類の観察記録も多く発表されるようになってきた。ただし，観察記録は，個体数の少ない種の報告が多く，鳥類相の記載ではない。さらに，その記録でさえも分散していて，散在している。そこで，三番瀬の自然環境の記録を残すために，2003年までの記録を集約し，本目録を作成した。

鳥類目録作成の手順

三番瀬の観察記録は，主として1980年代後半から発表されている。ただし，船橋市側の

潮見町にある船橋海浜公園からの報告が多く，1992（平成4）年から船橋海浜公園・三番瀬における鳥類の個体数の調査結果が継続的に報告されてきている。船橋海浜公園は，2003年4月に「ふなばし三番瀬海浜公園」と改称された。観察記録は，千葉県船橋市船橋中央埠頭の鳥類 1992年，1993年1月～1994年3月（桑原ほか 1994），船橋中央埠頭・三番瀬の鳥類 1994年，1995年，1996年，1997年，1998年1月～9月（桑原ほか 2000），三番瀬鳥類日別出現状況 1998年，1999年，2000年，2001年（船橋市 2002），船橋海浜公園の鳥類 2002年（三沢ほか 2003）として発表されている。一方，市川市側の塩浜を調査地とした観察記録は少ない。公表され，報告書として発表されている文献は，嶋田 1992，1994などでしかない。

三番瀬を対象とした鳥類目録としては，千葉県船橋中央埠頭・三番瀬鳥類目録（桑原ほか 2000）があり，1992～1998年に観察された外来種も含む173種が報告されている。また，船橋市及び市川市の鳥類目録としては，千葉県船橋市鳥類目録（三沢ほか 2003）及び市川市鳥類目録（市立市川自然博物館 1993）が知られている。前者には三番瀬の記録を含むが，後者には三番瀬の記録は含まれていない。

三番瀬鳥類目録では，これまで発表された文献から記録を引用するように努めた。ただし，その観察記録の掲載範囲は三番瀬及びその周辺とした。周辺地名図は，図1で示した。

1	〒260-8682	千葉県千葉市中央区青葉町955-2	千葉県立中央博物館
2	〒274-0063	千葉県船橋市習志野台3-3-1-503	船橋市中央図書館
3	〒262-0033	千葉県千葉市花見川区幕張本郷1-5-25-102	日本鳥類保護連盟
4	〒110-0004	東京都台東区下谷1-5-25 池田ビル302	水鳥研究会
5	〒273-0021	千葉県船橋市海神5-29-55	千葉県野鳥の会

文献記録のない種については、多くの方々から観察記録を提供していただき、記述した。本目録では、三番瀬での記録として報告されているが、ハチクマのように記録が紛失した種や、範囲外ではあるが近接地で記録されたについては参考種として記載した。また、外来種についても、参考種として記載した。

凡 例

三番瀬で記録された鳥類を種ごとに、学名、和名、その種についての簡単な説明と観察記録等のデータを付記した。和名及び配列は、日本鳥類目録改訂第6版（日本鳥類目録編集委員会 2000）に準じ、記載されていないキョクアジサシについては、フィールドガイド日本の野鳥増補版（高野 1989）に準じた。

2002年から2003年の観察記録を三番瀬の鳥類、2002年（表1）、三番瀬の鳥類、2003年（表2）として添付した。表1、2などの観察記録に基づき簡単な出現状況を記述した。周年記録され、東京湾内で繁殖する種を留鳥、夏に見られ、繁殖する種を夏鳥、越冬する種を冬鳥、出現頻度が少なく、通過する種を旅鳥とした。さらに、個体数に関しても表1、2などに基づいた。船橋市と市川市で出現状況が大きく異なる場合は、ふなばし三番瀬海浜公園の鳥類、2003年（付表1）、市川市塩浜の鳥類、2002年（付表2）、市川市塩浜の鳥類、2003年（付表3）などに基づき記述した。表1、2は、ふなばし三番瀬海浜公園と市川市塩浜の鳥類の個体数を合わせた報告である。

観察記録の記載は、観察記録の少ない種に限った。各種の記録は、古い順に日、月、年、性別（♂、♀）、成鳥（Ad.）、幼鳥羽（J.）、夏羽（SP.）、冬羽（WP.）、換羽中（SP.→WP.）などと記した。その後、羽数、観察地、引用文献の順に記載した。千葉県立中央博物館収蔵の鳥類標本については、標本番号（CBMZB-）を付した。

三番瀬鳥類目録

Gaviiformes アビ目

Gaviidae アビ科

1. *Gavia stellata* アビ

冬鳥。稀。

4. Dec.1991.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 1994）、10.May 1999.26羽.三番瀬（桑原ほか 1999）、18,22,26.May 2002.1羽.三番瀬（三沢ほか 2003）。

2. *Gavia arctica* オオハム

1例のみ。18. June 1997.Ad.♀.SP.1羽.船橋中央埠頭地先（CBMZB-2290, 桑原ほか 2000）。

Podicipediformes カイツブリ目

Podicipedidae カイツブリ科

3. *Tachybaptus ruficollis* カイツブリ

稀。記録も少ない。

13.Jan.2002.1羽. 船橋海浜公園・三番瀬（三沢ほか 2003）、12.Mar.2001.1羽.市川市塩浜地先、20.Jan.2003.1羽.市川市塩浜地先。

4. *Podiceps nigricollis* ハジロカイツブリ

冬鳥。普通に見られる（表1、2）。

5. *Podiceps auritus* ミミカイツブリ

極めて稀。

6.Feb.1993.WP.1羽、11.Dec.1996.1羽.船橋海浜公園・三番瀬、9.Oct.1997.SP.→WP.船橋港（桑原ほか 1994、桑原ほか 2000）。

6. *Podiceps grisegena* アカエリカイツブリ

極めて稀。

10.Nov.1985.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 1994）。

7. *Podiceps cristatus* カンムリカイツブリ

冬鳥。船橋海浜公園・三番瀬で普通に見られる（表1、2）。

Procellariiformes ミズナギドリ目

Diomedidae アホウドリ科

参考。 *Diomedea immutabilis* コアホウドリ

旅鳥。稀。

Procellariidae ミズナギドリ科

8. *Pterodroma hypoleuca* シロハラミズナギドリ

1998年台風5号通過後に記録された。

16.Sep.1998.5羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑

原ほか 2000).

9. *Calonectris leucomelas* オオミズナギドリ
旅鳥。三番瀬で主に秋期に見られる。個体数は少ない。
7.Nov.1989.1羽.船橋市潮見町.保護後, 15.
Dec.1989.死亡 (CBMZB-1289, 桑原ほか
1994), 9.Oct.1997.30羽,16.Sep.1998.100羽.
船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994, 桑
原ほか 2000).
10. *Puffinus pacificus* オナガミズナギドリ
2例のみ。1998年台風5号通過後に記録され
た。16.Sep.1998.黒色型.10羽,25.Sep.1998.黒
色型.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか
2000), 12.Sep.2002.1羽.三番瀬.16:39-16:41,
船橋沖から市川沖へ飛ぶ (三沢ほか 2003).
11. *Puffinus griseus* ハイイロミズナギドリ
1例のみ。1998年台風5号通過後に記録され
た。16.Sep.1998.3羽.船橋海浜公園・三番瀬
(桑原ほか 2000).
12. *Puffinus tenuirostris* ハシボソミズナギドリ
旅鳥。三番瀬で5月下旬~6月にかけて見ら
れる。記録は少ない。
20.May 1995.223羽,22.May 1998.33羽.船橋海
浜公園・三番瀬 (桑原ほか1994,桑原ほか
2000).

Hydrobatidae ウミツバメ科

13. *Oceanodroma tristram* オーストンウミツバメ
1例のみ。1998年台風5号通過後に記録され
た。16.Sep.1998.3羽.船橋海浜公園・三番瀬.
海上を飛翔 (桑原ほか 2000).

Pelecaniformes ペリカン目

Phalacrocoracidae ウ科

14. *Phalacrocorax carbo* カワウ
留鳥。普通に見られる (表1, 2)。夏から秋
には個体数が多い。夕方, 市川市行徳近郊
緑地特別保全地区の畔へ向かう群れが見ら
れる。

Ciconiiformes コウノトリ目

Ardeidae サギ科

15. *Ixobrychus sinensis* ヨシゴイ
極めて稀。
23.Sep.2002.J.1羽.船橋海浜公園 (三沢ほか
2003).
16. *Nycticorax nycticorax* ゴイサギ
留鳥。個体数は少ない (表2)。
17. *Butorides striatus* ササゴイ
2例のみ。極めて稀。
27.Sep.1993.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑
原ほか 1994), 22.May.2003. Ad.1羽. 市川市塩
浜。
18. *Bubulcus ibis* アマサギ
旅鳥。少ない。
10.Oct.1996.2羽.船橋海浜公園 (桑原ほか
2000)。
19. *Egretta alba* ダイサギ
留鳥。広い地域で普通に見られる。秋期に
個体数が多く、冬期は少ない (表1, 2)。
20. *Egretta intermedia* チュウサギ
旅鳥。稀。主に秋期に見られる。
17.Aug.2003.3羽.船橋海浜公園。
21. *Egretta garzetta* コサギ
留鳥。普通に見られるが, 多くない。冬期
の個体数は少ない (表1, 2)。
22. *Egretta eulophotes* カラシラサギ
旅鳥。稀。
24.June 1995.Ad.SP.1羽, 2.Aug.1998.1羽,2.
Oct.1998.SP.→WP.1羽.船橋海浜公園・三番
瀬 (桑原ほか 2000), 29.June2001,7.July.
2001,7.Sep.2001.SP.1羽.三番瀬 (三沢ほか
2003)。
23. *Ardea cinerea* アオサギ
留鳥。普通に見られるが, 多くない。秋期
~冬期に個体数が多い (表1, 2)。

Threskiornithidae トキ科

24. *Platalea leucorodia* ヘラサギ
1例のみ. 4.Jan.2002.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (三沢ほか 2003).
25. *Platalea minor* クロツラヘラサギ
冬鳥. 極めて稀.
12.Dec.1992.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994).
- Anseriforms カモ目
Anatidae カモ科
26. *Branta bernicla* コクガン
冬鳥. 稀.
27.Mar.1988.Ad.1羽.船橋中央海浜公園 (日本野鳥の会野鳥記録委員会 1989), 3.Dec.1995.3羽,1.Dec.1996.2羽,9.Apr.1997.2羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
27. *Anser albifrons* マガン
1例のみ. 29.Oct.1997.1羽.干潟で休息.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
28. *Anser caerulescens* ハクガン
1例のみ. 13.Dec.1992.J.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994).
29. *Cygnus cygnus* オオハクチョウ
1例のみ. 4.Mar.2001.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (船橋市 2002).
30. *Tadorna tadorna* ツクシガモ
1例のみ. 30.Dec.2002.1羽.船橋海浜公園.
31. *Anas platyrhynchos* マガモ
冬鳥. 個体数は少ない (表1, 2).
23.Nov.1993.10羽.船橋海浜公園, 17.Oct.2003.♂.2羽.エクリプス.ふなばし三番瀬海浜公園.
32. *Anas poecilorhyncha* カルガモ
留鳥. 個体数は少ない (表1, 2).
33. *Anas crecca* コガモ
冬鳥. 個体数は少ない.
6.Oct.1997.11羽.船橋海浜公園, 17.Oct.2003.3羽.ふなばし三番瀬海浜公園.
34. *Anas formosa* トモエガモ
1例のみ. 21.Nov.1993.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994).
35. *Anas falcata* ヨシガモ
冬鳥. 極めて稀.
16.Dec.1992.♂.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994).
36. *Anas strepera* オカヨシガモ
冬鳥. 個体数は少ない (表1).
19.May 2002.市川市塩浜地先.
37. *Anas penelope* ヒドリガモ
冬鳥. 普通に見られる. 個体数も多い (表1, 2, 3). 市川側では少ない.
38. *Anas americana* アメリカヒドリ
冬鳥. 稀. 数羽が越冬するだけである.
15.Jan.1989.3羽.船橋海浜公園 (日本野鳥の会 1990), 14.Dec.1990.♂.1羽.三番瀬, 15.Jan.1992.7羽,17.Jan.1993.8羽,Jan.1995.3羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994,桑原ほか 2000).
39. *Anas acuta* オナガガモ
冬鳥. 普通に見られる. 個体数も多い(表1, 2).
15.Nov.1985.1羽.船橋市沖東京湾海上(CBMZB-369).
40. *Anas querquedula* シマアジ
1例のみ. 極めて稀. 京葉港埋立地で1977年頃までは普通に見られたが, 海岸ではほとんど見られない.
26.Sep.1998.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
41. *Anas clypeata* ハシビロガモ
冬鳥. 個体数は少ない.
21.Nov.1996.15羽.船橋海浜公園.
42. *Aythya ferina* ホシハジロ
冬鳥. 個体数は多くない (表1, 2).

43. *Aythya fuligula* キンクロハジロ
冬鳥. 個体数は少ない (表1, 2).
44. *Aythya marila* スズガモ
冬鳥. 三番瀬では周年を通じて見られる.
冬期の個体数が最も多く, 数万羽が渡来する.
夏期も数羽が越冬する (表1, 2).
45. *Melanitta nigra* クロガモ
冬鳥. 稀.
13.Feb.1949.♂.1羽.船橋沖,23.Nov.1950.♂.1羽.
船橋沖 (柿澤 1980), 3.Dec.1997.5羽.船橋
海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
46. *Melanitta fusca* ビロードキンクロ
冬鳥. 稀.
18.Mar.1993.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑
原ほか 1994), 19.Jan.2003.1羽.市川市塩浜
沖三番瀬 (住友正幸私信).
47. *Histrionicus histrionicus* シノリガモ
2例のみ. 23-24.Nov.2002.♂.1羽.船橋海浜公
園・三番瀬 (三沢ほか 2003), 9.July 2003.1
羽.ふなばし三番瀬海浜公園.
48. *Clangula hyemalis* コオリガモ
冬鳥. 極めて稀.
11.Sep.1993.♂.1羽.船橋海浜公園 (日本野鳥
の会野鳥記録検討会 1994), 10.July 1993.1
羽,21.Nov.1996.1羽,25.Jan.1998.1羽.船橋海浜
公園・三番瀬 (桑原ほか 1994, 桑原 2000).
49. *Bucephala clangula* ホオジロガモ
冬鳥. 三番瀬では普通に見られ, 個体数も
多い. 市川沖に多い (表1, 2).
50. *Mergus albellus* ミコアイサ
稀.
16.Dec.1992.♀.1羽.船橋海浜公園・三番瀬
(桑原ほか 1994), 22.Nov.2002.3羽.三番瀬
(三沢ほか 2003).
51. *Mergus serrator* ウミアイサ
冬鳥. 個体数は少ない (表1, 2).
52. *Mergus merganser* カワアイサ
1例のみ. 1.Dec.1996.♂.1羽.船橋海浜公園・
三番瀬 (桑原ほか 2000).
- Falconiformes タカ目
Accipitridae タカ科
53. *Pandion haliaetus* ミサゴ
旅鳥. 稀.
1.Oct.1994.1羽,29.Aug.1996.1羽,5.Oct.1997.2
羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994,
桑原ほか 2000).
- 参考. *Pernis apivorus* ハチクマ
極めて稀. 1999年に船橋海浜公園・三番瀬
で1羽見られた (岡村裕透私信, 記録焼失).
54. *Milvus migrans* トビ
旅鳥. 稀.
27.Aug.1992.1羽,24.Feb.1996.2羽,23.Dec.
1997.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか
1994,桑原ほか 2000).
55. *Haliaeetus albicilla* オジロワシ
2例のみ. 28.Jan.1995.1羽,9.Feb.1996.1羽.船
橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
56. *Accipiter gentilis* オオタカ
稀. 個体数は少ない.
3.Jan.1996.1羽, 5.Jan.1996.1羽.船橋海浜公
園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
57. *Accipiter nisus* ハイタカ
1例のみ. 28.Apr.2002.♀.1羽.市川市塩浜.海
から行徳漁協を通過し,飛び去る (東良一私
信).
58. *Buteo lagopus* ケアシノスリ
1例のみ. 15.Dec.2002.1羽.船橋海浜公園.
12:00-12:20.ハシボソガラスとハシブトガラ
ス5-6羽にモビングされる (高橋邦年私
信).
59. *Buteo buteo* ノスリ
冬鳥. 稀.
6.Dec.1998.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑

原ほか 2000).

60. *Butastur indicus* サシバ
旅鳥. 個体数は少ない (桑原ほか 2000).

61. *Circus cyaneus* ハイイロチュウヒ
1例のみ. 極めて稀.
31.Dec.1992.♂.Ad.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994).

62. *Circus spilonotus* チュウヒ
冬鳥. 個体数は少ない (桑原ほか 2000).

Falconidae ハヤブサ科

63. *Falco peregrinus* ハヤブサ
冬鳥. 個体数は少ない (表1).

64. *Falco subbuteo* チゴハヤブサ
1例のみ. 18.Nov.2001.Ad.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (三沢ほか 2003).

65. *Falco columbarius* コチョウゲンボウ
1例のみ. 極めて稀.
18.Dec.1987.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994).

66. *Falco tinnunculus* チョウゲンボウ
留鳥. 個体数は少ない (付表1).

Galliformes キジ目

Phasianidae キジ科

67. *Phasianus colchicus* キジ
東京湾では留鳥であるが, 三番瀬周辺では, 稀に見られるにすぎない.
29.Apr.1996.♂.Ad.1羽, 1.May 1996.♂.Ad.1羽, 22.Oct.1997.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).

Gruiformes ツル目

Rallidae クイナ科

68. *Rallus aquaticus* クイナ
1例のみ. 極めて稀.
9.Feb.1996.J.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).

69. *Fulica atra* オオバン

留鳥. 稀.

18.Dec.2002.6羽, 21. Mar. 2003.数羽.市川市塩浜地先 (松岡好美私信).

Charadriiformes チドリ目

Haematopodidae ミヤコドリ科

70. *Haematopus ostralegus* ミヤコドリ
冬鳥. 三番瀬では普通に見られる (表1, 2). 個体数は少ないが, 近年増加している.
1986年, 1988年に見られ, 1997年, 1999年, 2000年には, 越夏も報告されている (Brazil 1991, 桑原ほか 2000, 船橋市 2002), 17.Oct. 2003.109羽.ふなばし三番瀬海浜公園.防泥柵で休息.

Charadriidae チドリ科

71. *Charadrius hiaticula* ハジロコチドリ

冬鳥または旅鳥. 稀 (付表2).

15.Sep.1992. 1羽, 18.Sep.1994.WP. 1羽, 9.Dec. 1998.WP. 1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994, 桑原ほか 2000), 23.Oct.2002.2羽, 25.Dec.2002.1羽.三番瀬 (三沢ほか 2003).

72. *Charadrius dubius* コチドリ

夏鳥. 個体数は少ない (表1, 2).

73. *Charadrius placidus* イカルチドリ

極めて稀.

18.Jan.1996.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000), 7 July 2001.♀.Ad.1羽.船橋海浜公園 (三沢ほか 2003).

74. *Charadrius alexandrinus* シロチドリ

留鳥. 特に秋期に個体数が多い (表1, 2).

75. *Charadrius mongolus* メダイチドリ

旅鳥. 三番瀬では普通に見られる. 稀に冬鳥として越冬する (表1, 2).

76. *Charadrius leschenaultii* オオメダイチドリ

旅鳥. 稀. 7-8月の記録が多い (表1, 2).

77. *Pluvialis fulva* ムナグロ

旅鳥。個体数は少ない（表1, 2）。

78. *Pluvialis squatarola* ダイゼン

冬鳥。三番瀬では周年を通じ、普通に見られる（表1, 2）。

79. *Vanellus cinereus* ケリ

1例のみ。稀。

21.Aug.1998. 1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 2000）。

80. *Vanellus vanellus* タゲリ

冬鳥。稀。

31.Dec.1992.6羽,1.Dec.1996. 2羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 1994, 桑原ほか 2000）。

Scolopacidae シギ科

81. *Arenaria interpres* キョウジョシギ

旅鳥。三番瀬では普通に見られる。

18.Aug.1998.1羽.三番瀬.オーストラリア・ビクトリア州南部で標識放鳥された個体（山階鳥類研究所 1999）。

82. *Calidris mauri* ヒメハマシギ

1例のみ。18.Dec.1987.2羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 1994）。

83. *Calidris minuta* ヨーロッパトウネン

旅鳥。稀。

29.Sep.1996. J.1羽, 22.Oct.1997.WP. 1羽,26.Feb.1998.WP. 3羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 2000）。

84. *Calidris ruficollis* トウネン

旅鳥。三番瀬では普通に見られる（表1, 2）。

17.Oct.2003.460羽.すべてJ.ふなばし三番瀬海浜公園。

85. *Calidris subminuta* ヒバリシギ

旅鳥。稀。

12.Sep.1993. 1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 1994）。

86. *Calidris temminckii* オジロトウネン

旅鳥。稀。

5.Sep.1993. 1羽,6.Sep.1998. 1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 1994, 桑原ほか 2000）。

87. *Calidris bairdii* ヒメウズラシギ

旅鳥。稀。

24,29.Aug.1996. 1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 2000）, 31.Oct.2002.1羽.三番瀬（三沢ほか 2003）。

88. *Calidris acuminata* ウズラシギ

旅鳥。個体数は少ない。

17.Oct.2003.J.3羽.ふなばし三番瀬海浜公園。

89. *Calidris alpina* ハマシギ

冬鳥。三番瀬では普通に見られる（表1, 2）。個体数も多い。

14.Jan.~12.Mar.2001.1羽.三番瀬.アラスカ北部ノース・スロープで標識放鳥された個体（茂田 2001）。

90. *Calidris ferruginea* サルハマシギ

旅鳥。稀。

27.May 1993. 1羽,1.May 1996. 1羽,21.Aug.1998. J.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 1994, 桑原ほか 2000）, 29.June 2001.SP.2羽.三番瀬（三沢ほか 2003）。

91. *Calidris canutus* コオバシギ

旅鳥。稀。

29.Apr.1992. 2羽,12.Sep.1993. 18羽,8.Oct.1997. 5羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 1994, 桑原ほか 2000）。

92. *Calidris tenuirostris* オバシギ

旅鳥。個体数は少ない。

11~15.May 1996.1羽.三番瀬干潟.オーストラリア・ウェスタンオーストラリア州で標識放鳥された個体（山階鳥類研究所 1997）。

93. *Crocethia alba* ミユビシギ

冬鳥。三番瀬では普通に見られる（表1, 2）。

16,25.Aug.1992.1羽.船橋海浜公園.オースト

- ラリア・ビクトリア州で標識放鳥された個体 (山階鳥類研究所1993).
94. *Eurynorhynchus pygmeus* ヘラシギ
旅鳥. 稀.
9.Sep.2002.J.1羽.船橋海浜公園・三番瀬, 10~11.Sep.2002.J.1羽.三番瀬, 29.Sep.2002.J.1羽.三番瀬 (三沢ほか 2003).
95. *Philomachus pugnax* エリマキシギ
旅鳥. 個体数は少ない (付表1).
11.Sep.1993.5羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994).
96. *Limicola falcinellus* キリアイ
旅鳥. 主に秋期に幼羽が飛来する. 個体数は少ない (表1).
97. *Limnodromus semipalmatus* シベリアオオハシシギ
2001年6・7月に見られた.
16,23.June 2001.1s.1羽.三番瀬 (三沢ほか 2003), 1,7.July 2001.1s.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (船橋市 2002).
98. *Tringa erythropus* ツルシギ
旅鳥. 稀.
4.Sep.1994.9羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
99. *Tringa totanus* アカアシシギ
旅鳥. 稀.
4.Oct.1992.1羽,4.June 1995.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
100. *Tringa stagnatilis* コアオアシシギ
旅鳥. 稀.
19.Aug.1994.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
101. *Tringa nebularia* アオアシシギ
旅鳥. 三番瀬では少ない (表1, 2).
102. *Tringa guttifer* カラフトアオアシシギ
1例のみ. 10.Sep.1986.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
103. *Tringa glareola* タカブシギ
旅鳥. 極めて稀.
22.Oct.1997.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
104. *Heteroscelus incanus* メリケンキアシシギ
旅鳥. 三番瀬では5~6月に見られる. 個体数は少ない (表2).
105. *Heteroscelus brevipes* キアシシギ
旅鳥. 三番瀬では普通に見られる (表1, 2).
106. *Actitis hypoleucos* イソシギ
旅鳥. 個体数は少なく, 冬期の記録は少ない (表1, 2).
107. *Xenus cinereus* ソリハシシギ
旅鳥. 三番瀬では普通に見られる. 個体数は少ない (表1, 2).
108. *Limosa limosa* オグロシギ
旅鳥. 個体数は少ない (表1, 2).
109. *Limosa lapponica* オオソリハシシギ
旅鳥. 三番瀬では普通に見られる (表1, 2). 秋より春に多い.
110. *Numenius arquata* ダイシャクシギ
冬鳥. 個体数は少ない (表1, 2).
17.Oct.2003.1羽.ふなばし三番瀬海浜公園.
111. *Numenius madagascariensis* ホウロクシギ
旅鳥. 個体数は少ない (表1, 2).
112. *Numenius phaeopus* チュウシャクシギ
旅鳥. 普通に見られる (表1, 2).
17.Oct.2003.1羽.ふなばし三番瀬海浜公園.
113. *Numenius minutus* コシャクシギ
1例のみ. 25.Sep.1998.J.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 2000).
- 参考. *Scolopax rusticola* ヤマシギ
冬鳥. 稀.
埋立地での記録がある. 桑原ほか 2000では船

橋市二俣2-9とあるが³、市川市二俣の間違い。

114. *Gallinago gallinago* タシギ
旅鳥。稀。
11.Nov.1994.1羽,12.Oct.1996.2羽,22.Oct.1997.
1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか
2000)。

115. *Gallinago hardwickii* オオジシギ
旅鳥。稀。
20~21.Apr.2002.1羽.船橋海浜公園・三番瀬
(三沢ほか 2003)。

Recurvirostridae セイタカシギ科

116. *Himantopus himantopus* セイタカシギ
極めて稀。習志野市谷津干潟では周年見ら
れるが³、三番瀬での記録は少ない。
15.Sep.1994.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑
原ほか 2000)。

Phalaropodidae ヒレアシシギ科

117. *Phalaropus fulicarius* ハイイロヒレアシシギ
1例のみ。15.Nov.1956.7羽.船橋沖(小原 1960,
三島 1961)。

118. *Phalaropus lobatus* アカエリヒレアシシギ
旅鳥。稀。
18.Aug.1993.1羽,23.Apr.1995.3羽,16.Aug.
1997.2羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか
1994, 桑原ほか 2000)。

Glareolidae ツバメチドリ科

119. *Glareola maldivarum* ツバメチドリ
旅鳥。稀。
17.Sep.1994.J.1羽.船橋海浜公園・三番瀬
(桑原ほか 2000)。

Stercorariidae トウゾクカモメ科

120. *Stercorarius parasiticus* クロトウゾクカモメ
2例のみ。
21.Sep.1998.黒色型.2羽.船橋海浜公園・三番
瀬.1998年台風8号通過時に海上で記録され
た (桑原ほか 2000), 7.Aug.2003.3羽.ふなば
し三番瀬海浜公園沖。

Laridae カモメ科

121. *Larus ridibundus* ユリカモメ
冬鳥。三番瀬では普通に見られる。個体数
も多く、夕方に数万羽が見られることがあ
る (表1, 2)。

122. *Larus argentatus* セグロカモメ
冬鳥。三番瀬では普通に見られる。個体数
も多い (表1, 2)。

123. *Larus schistisagus* オオセグロカモメ
冬鳥。個体数は多くない。夏期の記録もあ
る (表1, 2)。

124. *Larus glaucescens* ワシカモメ
冬鳥。稀。
3.Apr.1996.J.1羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑
原ほか 2000)。

125. *Larus hyperboreus* シロカモメ
冬鳥。稀。
9.Jan.1993.2羽,6.Feb.1994.2羽,11.Feb.1998.1
羽.船橋海浜公園・三番瀬 (桑原ほか 1994,
桑原ほか 2000), 20.Dec.2002.Ad.1羽.三番瀬
(三沢ほか 2003)。

126. *Larus canus* カモメ
冬鳥。三番瀬では普通に見られ、2~3月に
多い (表1, 2)。

127. *Larus crassirostris* ウミネコ
留鳥。三番瀬では普通に見られるが³、越冬
期は少ない (表1, 2)。夏から秋にかけて個
体数が多い。

128. *Larus saundersi* ズグロカモメ
冬鳥。個体数は少ない (桑原ほか 2000)。

129. *Rissa tridactyla* ミツユビカモメ
1例のみ。6.Jan.1991.♀ Ad.WP.1羽.死体拾得。
船橋海浜公園・三番瀬 (CBMZB-1304,桑原
ほか 2000)。

130. *Rhodostethia rosea* ヒメクビワカモメ
1999年~2000年の越冬期に三番瀬で記録さ

れた。

4.Dec.1999.J.1羽船橋海浜公園・三番瀬（桑原・高木 2000），22.Jan.2000.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（船橋市 2002b）。

131. *Chlidonias leucopterus* ハジロクロハラアジサシ
旅鳥。稀。
22.Aug.1994.4羽,24.Aug.1996.2羽,2.Aug.1997.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 2000）。

132. *Chlidonias hybridus* クロハラアジサシ
旅鳥。稀。
6.Sep.1992.2羽,8.July 1993.1羽,23.Apr.1995.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 1994, 桑原ほか 2000），16.June 2001.1羽.三番瀬（川原章私信）。

133. *Hydroprogne caspia* オニアジサシ
1例のみ。7.May 1995.Ad.SP.2羽.船橋海浜公園・三番瀬（日本野鳥の会 1996, 桑原ほか 2000）。

134. *Thalasseus bergii* オオアジサシ
1例のみ。1998年台風8号通過後に記録された。23.Sep.1998.Ad.SP.→WP.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 2000）。

135. *Gelochelidon nilotica* ハシブトアジサシ
6,8.July 2001.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（三沢ほか 2003）。

136. *Sterna hirundo* アジサシ
旅鳥。三番瀬では普通に見られ，個体数も多い（表2）。渡りの時期には数万羽が見られる（表1）。

137. *Sterna paradisaea* キョクアジサシ
旅鳥。稀（桐原ほか 2000）。
15.Aug.1992.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 1994）。

138. *Sterna dougallii* ベニアジサシ
旅鳥。稀。
15.Aug.1992.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑

原ほか 1994），26.July 2002.Ad.SP.1羽.三番瀬.7:20-10:30.コアジサシの群れの中で見られた（三沢ほか 2003）。

139. *Sterna sumatrana* エリグロアジサシ
1例のみ。23.July 2002.Ad.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（三沢ほか 2003）。

140. *Sterna fuscata* セグロアジサシ
1998年台風6号通過時などに記録された。
21.Sep.1998.1羽,25.Sep.1998.J.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 2000）。

141. *Sterna albifrons* コアジサシ
夏鳥。三番瀬では8月上～中旬に数千羽が見られる（表1，2）。
1992年～1994年の船橋市高瀬町などでの繁殖も報告されている（桑原ほか 1997）。

Alcidae ウミスズメ科

142. *Synthliboramphus antiquus* ウミスズメ
1960年代頃までは東京湾海上で普通に見られた（上野幸雄私信）。
15.Jan.1951.♀.1羽.船橋沖（千葉県 1976，川路ほか 2002）。

143. *Aethia cristatella* エトロフウミスズメ
1例のみ。19.Apr.1998.1羽.船橋海浜公園・三番瀬（桑原ほか 2000）。

Columbiformes ハト目

Columbidae ハト科

144. *Streptopelia decaocto* シラコバト
稀。
19.Aug.1993.1羽,23.Sep.1996.2羽,6.Sep.1998.1羽.船橋海浜公園（桑原ほか 1994，桑原ほか 2000）。

145. *Streptopelia orientalis* キジバト
留鳥。船橋市・市川市内全域で見られる。個体数は少ない（表1，2）。

Cuculiforms カッコウ目

Cuculidae カッコウ科

146. *Cuculus saturatus* ツツドリ

稀.
5.Oct.1997.1羽.船橋海浜公園(桑原ほか2000).

Strigiformes フクロウ目

Strigidae フクロウ科

参考. *Asio otus* トラフズク

冬鳥. 稀. 1980年代までは京葉港埋立地で越冬していた.

147. *Asio flammeus* コミミズク

冬鳥. 稀.

12.Jan.1992.1羽.船橋海浜公園(桑原ほか1994), 5.Nov.2002.1羽.船橋海浜公園(三沢ほか2003).

Caprimulgiformes ヨタカ目

Caprimulgidae ヨタカ科

148. *Caprimulgus indicus* ヨタカ

1960年代までは, 習志野市から船橋市にかけての習志野原で繁殖しており, 渡りの時期には普通に見られた(桑原2000). 現在では, 千葉県でも極めて稀である.

19.May 2001.1羽.船橋海浜公園・三番瀬(三沢ほか2003).

Apodiformes アマツバメ目

Apodidae アマツバメ科

149. *Apus pacificus* アマツバメ

旅鳥. 稀.

12.Oct.1996.4羽.船橋海浜公園(桑原ほか2000).

Coraciiformes ブッポウソウ目

Alcedinidae カワセミ科

150. *Ceryle lugubris* ヤマセミ

1例のみ. 14.Oct.1995.♀.2羽.船橋海浜公園(桑原ほか2000).

151. *Alcedo atthis* カワセミ

1例のみ. 3.Apr.2002.1羽.船橋海浜公園・三番瀬(三沢ほか2003).

Piciformes キツツキ目

Picidae キツツキ科

152. *Junx torquilla* アリスイ

1例のみ. 12.Nov.2003.1羽.市川市東浜(岡村裕透私信).

153. *Dendrocopos kizuki* コゲラ

留鳥. 1980年以前は稀であったが, 1980年代後半から普通に見られるようになった. 2000年以降は市内の広い地域で見られる.

28.Dec.2001.1羽.船橋海浜公園(三沢ほか2003).

Passeriformes スズメ目

Alaudidae ヒバリ科

154. *Alauda arvensis* ヒバリ

留鳥. 普通に見られる. 繁殖している個体数は少ない. 冬期の個体数は少ない.

Hirundinidae ツバメ科

参考. *Riparia riparia* ショウドウツバメ

1998年秋に船橋市海浜公園で観察されている.

155. *Hirundo rustica* ツバメ

夏鳥. 船橋市・市川市内の広い地域で普通に見られる. ふなばし三番瀬海浜公園構内で営巣している.

参考. *Hirundo daurica* コシアカツバメ

極めて稀. 2000年に1羽が三番瀬で観察されている(岡村裕透私信, 記録焼失).

156. *Delichon urbica* イワツバメ

夏鳥. 稀.

13.Sep.1998.1羽.船橋海浜公園(桑原ほか2000).

Motacillidae セキレイ科

157. *Motacilla alba* ハクセキレイ

留鳥. 船橋市・市川市内全域で普通に見られる(表1, 2).

158. *Motacilla grandis* セグロセキレイ

1例のみ. 15.Jan.1997.1羽.市川市塩浜.

159. *Anthus hodgsoni* ビンズイ

冬鳥. 個体数は少ない.

- 29.Oct.1997.2羽.船橋海浜公園松林.
160. *Anthus cervinus* ムネアカタバリ
1例のみ. 18.Nov.2001.1羽.船橋海浜公園
(三沢ほか 2003).
161. *Anthus spinoletta* タヒバリ
冬鳥. 普通に見られる (表1, 2).
- Pycnonotidae ヒヨドリ科
162. *Hypsipetes amaurotis* ヒヨドリ
留鳥. 船橋市・市川市内全域で普通に見ら
れる. 繁殖期は少ない (表1, 2).
- Laniidae モズ科
163. *Lanius bucephalus* モズ
冬鳥. 秋期は普通に見られる (表1, 2).
- Turdidae ツグミ科
164. *Luscinia calliope* ノゴマ
2例のみ. 5.Oct.2002.2羽, 28.Sep.2003.1羽.標
識調査. 市川市東浜 (岡村裕透私信).
165. *Phoenicurus aureus* ジョウビタキ
冬鳥. 個体数は少ない (表1, 2).
166. *Saxicola torquata* ノビタキ
旅鳥. 1970年代は京葉港埋立地で9-10月に
普通に見られた. 現在では, 三番瀬で秋期
に少数が見られる.
5.Oct.2002.2羽.標識調査. 市川市東浜 (岡村
裕透私信).
167. *Oenanthe pleschanka* セグロサバクヒタキ
1例のみ. 23.Sep.1990.1羽.船橋海浜公園 (日
本野鳥の会 1991, 桑原ほか 1994).
168. *Monticola solitarius* イソヒヨドリ
旅鳥. 埋立地の工場で繁殖しているが, ふ
なばし三番瀬海浜公園では稀である.
6.Dec.1992.1羽, 23.Sep.1996.1羽, 25.Sep.1998.3
羽.船橋海浜公園 (桑原ほか 1994, 桑原ほか
2000).
169. *Zoothera dauma* トラツグミ
1例のみ. 冬鳥.
1.Nov.1998.1羽.船橋海浜公園 (桑原ほか
2000).
170. *Turdus chrysolaus* アカハラ
冬鳥. 個体数は少ない (三沢ほか 2003).
171. *Turdus pallidus* シロハラ
冬鳥. 個体数は少ない (表2).
29.Oct.1997.1羽.船橋海浜公園 (桑原ほか
2000).
172. *Turdus naumanni* ツグミ
冬鳥. 船橋市・市川市内の広い地域で普通
に見られる (表1, 2).
- Sylviidae ウグイス科
173. *Cettia diphone* ウグイス
冬鳥. 船橋市・市川市内の広い地域で見ら
れる. 個体数は少ない (表1, 2).
174. *Acrocephalus bistrigiceps* コヨシキリ
1例のみ. 23.July 1989.2羽.船橋海浜公園
(桑原ほか 1994).
175. *Acrocephalus arundinaceus* オオヨシキリ
夏鳥. 個体数は少ない (表1).
176. *Cisticola juncidis* セツカ
留鳥. 普通に見られるが, 冬期は少ない (表1,
2).
- Muscicapidae ヒタキ科
177. *Ficedula narcissina* キビタキ
稀.
10.Oct.1994.1羽.船橋海浜公園 (桑原ほか
2000).
- Aegithalidae エナガ科
178. *Aegithalos caudatus* エナガ
留鳥.
28.Dec.2001.10羽.船橋海浜公園 (三沢ほか
2003).
- Remizidae ツリスガラ科

179. *Remiz pendulinus* ツリスガラ
冬鳥. 稀 (桑原ほか 2000).

Paridae シジュウカラ科

180. *Parus major* シジュウカラ
冬鳥. 船橋市・市川市内の広い地域で見られる. 個体数は少ない (表1).

Zosteropidae メジロ科

181. *Zosterops japonicus* メジロ
冬鳥. 船橋市・市川市内の広い地域で見られる. 観察例数は増加している (表1, 2).

Emberizidae ホオジロ科

182. *Emberiza cioides* ホオジロ
冬鳥. 船橋市・市川市内の広い地域で見られる. 個体数は少ない (表1, 2).

183. *Emberiza fucata* ホオアカ

旅鳥. 稀.

5.Nov.2002.1羽.船橋海浜公園 (三沢ほか 2003).

184. *Emberiza rustica* カシラダカ

冬鳥. 稀.

13.Nov.1994.2羽,18.Jan.1998.4羽.船橋海浜公園 (桑原ほか 2000).

185. *Emberiza spodocephala* アオジ

冬鳥. 船橋市・市川市内の広い地域で普通に見られる (表1, 2).

186. *Emberiza schoeniclus* オオジュリン

冬鳥. 普通に見られる. 個体数は少ない (表1, 2, 付表1)

Fringillidae アトリ科

187. *Carduelis sinica* カワラヒワ

留鳥. 船橋市・市川市内の広い地域で普通に見られる (表1, 2).

188. *Carduelis spinus* マヒワ

冬鳥. 個体数は少ない (桑原・茂田 2002).

189. *Uragus sibiricus* ベニマシコ

11.Nov.2001.♀.Ad.1羽.市川市東浜.標識調査 (岡村裕透私信).

190. *Coccothraustes coccothraustes* シメ

冬鳥. 稀.

19.Dec.1997.1羽,22.Jan.1998.1羽.船橋海浜公園 (桑原ほか 2000).

Ploceidae ハタオリドリ科

191. *Passer montanus* スズメ

留鳥. 船橋市・市川市内全域で普通に見られる (表1, 2).

Sturnidae ムクドリ科

192. *Sturnus cineraceus* ムクドリ

留鳥. 船橋市・市川市内全域で普通に見られる (表1, 2).

Corvidae カラス科

193. *Cyanopica cyana* オナガ

留鳥. 船橋市・市川市内の広い地域で見られる. ふなばし三番瀬海浜公園では個体数は少ない (付表2, 3).

194. *Corvus corone* ハシボソガラス

留鳥. 船橋市・市川市内全域で普通に見られる (表1, 2).

195. *Corvus macrorhynchos* ハシブトガラス

留鳥. 船橋市・市川市内全域で普通に見られる (表1, 2).

外来種

Columbiformes ハト目

Columbidae ハト科

1. *Columba livia* カワラバト (ドバト)

留鳥. 普通に見られる (表1, 2).

Psittaciformes インコ目

Psittacidae インコ科

2. *Melopsittacus undulatus* セキセイインコ

稀. (桑原ほか 1994).

Passeriformes スズメ目

Estrildidae カエデチョウ科

3. *Amandava amandava* ベニスズメ

稀. (桑原ほか 1994).

謝 辞

本稿をまとめるにあたっては、有山智樹、東 良一、石黒夏美、川原 章、川原光子、松岡好美、岡村裕透、嶋田哲郎、杉坂 学、住友正幸、高橋邦年、富谷健三、上野幸雄、氏原巨雄の各氏には観察記録を提供していただいた。また、千葉県野鳥の会の観察記録も、この報告で掲載させていただいた。ここに厚く感謝の意を表す。

参考文献

- 赤井 裕・桑原和之. 1994. 東京湾岸におけるコアジサシの食性. 日本鳥類標識協会誌9(2): 51-52.
- Brazil, M. 1991. The birds of Japan. 466pp. Christopher Helm, London.
- 千葉県・環境科学コーポレーション. 2003a. 三番瀬鳥類生態調査報告書 平成14年度. 214,58pp. 千葉県・環境科学コーポレーション.
- 千葉県・環境科学コーポレーション. 2003b. 三番瀬主要鳥類経年出現状況 (鳥類補完調査別冊). 279,82pp. 千葉県・環境科学コーポレーション.
- 千葉県環境部自然保護課. 1976. 千葉県鳥類目録 昭和50年度. 134pp. 千葉県, 千葉.
- 千葉県環境部自然保護課. 2000. 千葉県の保護上重要な野生生物—千葉県レッドデータブック—動物編. 438pp. 千葉県環境部自然保護課, 千葉.
- 千葉県史料研究財団. 2000. 千葉県の自然誌本編 7 千葉県の動物 2 海の動物. 812pp. 千葉県, 千葉.
- 千葉県史料研究財団. 2002. 千葉県の自然誌本編6 千葉県の動物 1 陸と淡水の動物. 988pp. 千葉県, 千葉.
- 藤田 香. 2003. 東京湾の干潟—国際共同調査でシギの渡りルートを解明—. National Geographic 9(2): 144-147.
- 藤岡エリ子・藤岡純治・稲田浩三. 1996. シギ・チドリ全国カウント報告書 1996年春. 80pp. 日本湿地ネットワーク・シギチドリ委員会, 豊橋.
- 藤岡エリ子・藤岡純治・稲田浩三・桑原和之. 1997a. シギ・チドリ全国カウント報告書 1996年秋. 130pp. 日本湿地ネットワーク・シギチドリ委員会, 豊橋.
- 藤岡エリ子・藤岡純治・稲田浩三・桑原和之. 1997b. シギ・チドリ全国カウント報告書 1997年春. 271pp. 日本湿地ネットワーク・シギチドリ委員会, 豊橋.
- 藤岡エリ子・藤岡純治・稲田浩三・桑原和之. 1998a. シギ・チドリ全国カウント報告書 1997年秋. 265pp. 日本湿地ネットワーク・シギチドリ委員会, 豊橋.
- 藤岡エリ子・藤岡純治・稲田浩三・桑原和之. 1998b. シギ・チドリ全国カウント報告書 1998年春. 192pp. 日本湿地ネットワーク・シギチドリ委員会, 豊橋.
- 藤岡エリ子・藤岡純治・稲田浩三・桑原和之. 1999. シギ・チドリ全国カウント報告書 1998年秋. 176pp. 日本湿地ネットワーク・シギチドリ委員会, 豊橋.
- 船橋市環境部環境保全課. 2002a. 船橋市内環境調査報告書 本編. 348pp. 船橋市環境部環境保全課, 船橋.
- 船橋市環境部環境保全課. 2002b. 船橋市内環境調査報告書 資料編. 202pp. 船橋市環境部環境保全課, 船橋.
- 船橋市環境部環境保全課. 2002c. 船橋市内環境調査報告書 概要版. 201pp. 船橋市環境部環境保全課, 船橋.
- 柿澤亮三. 1980. 黒田長禮博士寄贈の鳥類目録 I. タイプ標本および非スズメ目. 山階鳥類研究所研究報告12(3): 54-74.
- 環境庁自然保護局野生生物課. 1994. 第25回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書. 297pp. 環境庁自然保護局野生生物課, 東京.
- 環境庁自然保護局野生生物課. 1995. 第26回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書. 342pp. 環境庁自然保護局野生生物課, 東京.
- 環境庁自然保護局野生生物課. 1996. 第27回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書. 345pp. 環境庁自然保護局野生生物課, 東京.
- 環境庁自然保護局野生生物課. 1997a. 第28回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書. 343pp. 環境庁自然保護局野生生物課, 東京.
- 環境庁自然保護局野生生物課. 1997b. シギ・チドリ類渡来湿地目録. 193pp. 環境庁自然保護局野生生物課, 東京.

- 環境庁自然保護局野生生物課. 1998. 第29回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書. 345pp. 環境庁自然保護局野生生物課, 東京.
- 環境庁自然保護局野生生物課生物多様性センター. 1999. 第30回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書. 363pp. 環境庁自然保護局, 東京.
- 環境庁自然保護局野生生物課生物多様性センター. 2000. 第31回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書. 367pp. 環境庁自然保護局, 東京.
- 神崎高歩・箕輪義隆・矢作英三・佐藤浩二. 1997. 航空写真をもちいたスズガモの個体数調査方法の検討. *Strix* 16: 43-147.
- 鎌ヶ谷市郷土資料館. 1999. 鎌ヶ谷の野鳥－野鳥観察カードのまとめから－. 72pp. 鎌ヶ谷市郷土資料館, 鎌ヶ谷.
- 川路則友・東条一史・北原英治. 2002. Catalogue of T.Mishima's Collection－Bird Skins－(三島コレクション標本目録－仮剥製鳥類標本－). 森林総合研究所研究報告1(4): 245-323.
- 桐原政志・山形則男・吉野俊幸. 2000. 日本の鳥550 水辺の鳥. 351pp. 文一総合出版, 東京.
- 香原知志. 1999. どうなる東京湾の干潟の生き物. 55pp. 大日本図書, 東京.
- 桑原和之. 1998. 干潟の鳥類相. *Birder* 12(4): 27-33.
- 桑原和之. 2000. 極東で繁殖するシギの仲間. *Birder* 14(10): 28-33.
- 桑原和之・中川富男. 1998. 水鳥の自然保護. 沼田 眞 (編). 自然保護ハンドブック: 618-641. 朝倉書店, 東京.
- 桑原和之・茂田良光. 2002. 2001年秋のアオジとマヒワ. *Birder* 16(1): 30-32.
- 桑原和之・高木 武. 2000. 利根川河口に飛来するカモメ類. 倉西良一・小田島高之 (編). 知られざる極東ロシアの自然－ヒグマ・シベリアトラの大地を旅する－. 93-98. 千葉県立中央博物館, 千葉.
- 桑原和之・田久保晴孝. 1997. 鳥類相. 沼田眞・風呂田利夫 (編). 東京湾の生物誌: 299-322. 築地書館, 東京.
- 桑原和之・箕輪義隆・石毛久美子. 1999. 三番瀬の鳥類－春の鳥類相. *遺伝* 53(10): 85-90.
- 桑原和之・箕輪義隆・嶋田哲郎. 2000. ロシアからの渡り鳥－冬鳥たちの世界－. 私たちの自然(461): 16-19.
- 桑原和之・箕輪義隆・田久保晴孝. 1999. 三番瀬・冬の鳥類相. *Birder* 13(11): 44-54.
- 桑原和之・箕輪義隆・田邊以久雄. 2003. 2003年, 東京湾のコアジサシの動向. *Birder* 17(11): 82-83.
- 桑原和之・箕輪義隆・石黒夏美・嶋田哲郎. 2000a. 多摩川河口域における水鳥相の解析－特に東京湾の干潟環境との対応について－. 557pp. とうきゅう環境浄化財団, 東京.
- 桑原和之・箕輪義隆・石黒夏美・嶋田哲郎. 2000b. 東京湾の鳥類－多摩川・三番瀬・小櫃川の鳥たち－. 557pp. たけしま出版, 流山.
- 桑原和之・箕輪義隆・石黒夏美・田久保晴孝. 2000. 千葉県船橋中央埠頭・三番瀬鳥類目録. 桑原和之・箕輪義隆・石黒夏美・嶋田哲郎 (編). 東京湾の鳥類: 150-207. たけしま出版, 流山.
- 桑原和之・箕輪義隆・澤口晶子・嶋田哲郎. 2000. ロシアから渡ってくるシギ・チドリ類－千葉県における重要渡来地－. 倉西良一・小田島高之 (編). 知られざる極東ロシアの自然: 78-86. 千葉県立中央博物館, 千葉.
- 桑原和之・箕輪義隆・田村 満・白田仁志. 2000. 東京湾のアジサシ類. *Birder* 14(6): 26-33.
- 桑原和之・箕輪義隆・早川雅晴・木幡冬樹・嶋田哲郎. 1997. 湾岸都市千葉市の鳥類 3－コアジサシの生態, 特にその繁殖ステージについて－. 中村俊彦・長谷川雅美・藤原道郎 (編). 湾岸都市の生態系と自然保護－千葉市野生動植物の生息状況及び生態系調査報告－: 483-504. 信山社サイテック, 東京.
- 桑原和之・箕輪義隆・嶋田哲郎・早川雅晴・石川 勉. 1994. コアジサシの個体数変動. *日本鳥類標識協会誌* 9(2): 43-44.
- 桑原和之・田中利彦・田久保晴孝・箕輪義隆・嶋田哲郎. 1994. 千葉県船橋市船橋中央埠頭の鳥類相と個体数変動. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告3: 37-70.
- 桑原和之・早川雅晴・石黒夏美・佐藤達夫・澤

- 口晶子・笠井貞義・箕輪義隆. 2000. 東京湾岸, 特に千葉市周辺におけるコアジサシの繁殖状況. 桑原和之・箕輪義隆・石黒夏美・嶋田哲郎 (編). 東京湾の鳥類: 470-526. たけしま出版, 流山.
- 前川 聡・東梅貞義・折田貴司・花輪伸一. 2001. 優先して鳥獣保護区にすべきシギ・チドリ類の渡来地—日本におけるラムサール条約登録湿地・水鳥保全ネットワークへの適合性に関する資料—. 35pp. 世界自然保護基金ジャパン, 東京.
- 箕輪義隆・矢作英三. 1998. 日本のシギ・チドリ類の主要な渡来地—渡りの中継地である干潟について—. 私たちの自然 (438): 10-13.
- 三沢博志. 2000. 船橋市鳥類関係文献目録. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告8: 49-61.
- 三沢博志. 2001a. 船橋市自然誌関係文献目録. 126pp. 船橋自然誌文献調査会, 船橋.
- 三沢博志. 2001b. 干潟に親しむための鳥の本. Birder 15(5): 16-17, 28-29.
- 三沢博志・桑原和之・箕輪義隆. 2003. 千葉県船橋市鳥類目録. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告11: 103-138.
- 三島冬嗣. 1961. シギ科の比較的少ない3種. 鳥獣集報18(1): 223-226.
- 森田美穂・金井 裕・植田睦之・成末雅恵・小坂正俊・梶 希代美. 1997. 東京湾における底生生物の生産量と生息する鳥類との関係. Strix 15: 63-68.
- 中島尚子. 2001. 日米ハマシギ共同調査について. 野生生物保護行政(17・18): 63-64.
- 日本鳥類目録編集委員会. 2000. 日本鳥類目録 改訂第6版. 345pp. 日本鳥学会, 帯広.
- 日本野鳥の会野鳥記録委員会. 1989. 野鳥情報・観察記録 (1988.1—1988.12). Strix7: 305-308.
- 日本野鳥の会野鳥記録委員会. 1991. 野鳥情報 (1990.7—1991.6). Strix10: 315-318.
- 日本野鳥の会野鳥記録検討会. 1994. 野鳥情報・観察記録 (1993.7—1994.7). Strix13: 265-274.
- 日本野鳥の会野鳥記録検討会. 1995. 野鳥情報・観察記録 (1994.8—1995.7). Strix14: 205-211.
- 小原 巖. 1960. ハイイロヒレアシシギ・シマクイナ・ツルクイナの新標品. 鳥獣集報17(2): 350-351.
- 大館和広. 2002. トウネンは日本を縦断する—カラーマーキング調査でわかったこと—. Birder 16(6): 56-59.
- 世界自然保護基金日本委員会. 2000a. シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査速報 平成11年度冬期. 70pp. 環境庁自然保護局野生生物課, 東京.
- 世界自然保護基金日本委員会. 2000b. シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査速報 平成12年度春期. 60pp. 環境庁自然保護局, 東京.
- 世界自然保護基金日本委員会. 2000c. シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査速報 平成12年度秋期. 61pp. 環境庁自然保護局, 東京.
- 世界自然保護基金ジャパン. 2001a. シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査速報 平成12年度冬期. 67pp. 環境省自然保護局, 東京.
- 世界自然保護基金ジャパン. 2001b. シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書 平成12年度. 132pp. 世界自然保護基金ジャパン, 東京.
- 世界自然保護基金ジャパン. 2001c. シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査速報 平成13年度春期. 66pp. 環境省自然環境局, 東京.
- 世界自然保護基金ジャパン. 2001d. シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査速報 平成13年度秋期. 79pp. 環境省自然環境局, 東京.
- 世界自然保護基金ジャパン. 2002a. シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査速報 平成13年度冬期. 83pp. 環境省自然環境局野生生物課, 東京.
- 世界自然保護基金ジャパン. 2002b. シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書 平成13年度. 174pp. 世界自然保護基金ジャパン, 東京.
- 世界自然保護基金ジャパン. 2002c. シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査速報 平成14年度春期. 51pp. 環境省自然環境

- 局野生生物課，東京。
- 世界自然保護基金ジャパン．2002d．シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査速報平成14年度秋期．55pp．環境省自然環境局野生生物課，東京。
- 世界自然保護基金ジャパン．2003a．シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査速報平成14年度冬期．48pp．環境省自然環境局野生生物課，東京。
- 世界自然保護基金ジャパン．2003b．シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書平成14年度．190pp．世界自然保護基金ジャパン，東京。
- 世界自然保護基金ジャパン．2003c．シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書平成15年度春期．55pp．世界自然保護基金ジャパン，東京。
- 茂田良光．2001．日本に渡来するハマシギ．*Birder*15(10)：42-47．
- 茂田良光．2003．ハマシギの謎一足について小さな旗一．*自然保護*(472)：30-33．
- 茂田良光・桑原和之．1994．コアジサシの分布と渡り．*私たちの自然*(394)：14-17．
- 茂田良光・桑原和之・箕輪義隆．2000．日本におけるオナガミズナギドリ *Puffinus pacificus* の暗色型の記録．*千葉生物誌* 50(1)：表紙及び表紙裏．
- 嶋田哲郎．1992．市川市沖におけるカモ科 Anatidae 鳥類の個体数変動．*Strix* 11：211-217．
- 嶋田哲郎．1994．市川市沖三番瀬の鳥類(1990年-1992年)．*千葉生物誌*43(1・2)：22-28．
- 嶋田哲郎・桑原和之・箕輪義隆．1996．三番瀬の水鳥．三番瀬を21世紀に残す会(編)．「都市と海」の思考：18-25．三番瀬を21世紀に残す会，市川．
- 嶋田哲郎・桑原和之・箕輪義隆・石黒夏美．2000．日本で越冬するガンカモ類．倉西良一・小田島高之(編)．*知られざる極東ロシアの自然*：67-77．千葉県立中央博物館，千葉．
- 島根県立博物館．1978．伊達コレクション鳥類標本目録．128pp．島根県立博物館，松江．
- 市立市川自然博物館．1993．市川市鳥類目録-1986年~1991年-．47pp．市立市川自然博物館，市川．
- 鈴木有．1991．野鳥の三番瀬利用．日本自然保護協会三番瀬作業部会(編)．三番瀬埋め立て(市川二期・京葉二期埋め立て)の問題点資料集：69-83．日本自然保護協会，東京．
- 高木武・桑原和之．2000．極東で繁殖するカモメ類．*Birder* 14(10)：34-39．
- 高橋喜代治．2002．ラブリーバード PART3．87pp．都政新報社，東京．
- 高野伸二．1989．フィールドガイド日本の野鳥増補版．342pp．日本野鳥の会，東京．
- 田久保晴孝．1992．東京湾・三番瀬の自然を残そう．*Birder* 6(5)：52-57．
- 田久保晴孝．1996．水鳥から見た三番瀬干潟の価値．*自然保護*(403)：15．
- 田久保晴孝．1998．春の干潟案内・三番瀬．*Birder* 12(4)：36-37．
- 田久保晴孝．2001．三番瀬・四季の野鳥たち．95pp．風濤社，東京．
- 田久保晴孝．2003．干潟の学校—三番瀬から考える環境問題—．145pp．新日本出版社，東京．
- 山階鳥類研究所．1997．鳥類標識調査報告書(鳥類観測ステーション運営)平成8年度．219pp．山階鳥類研究所，我孫子．
- 山階鳥類研究所．1999．鳥類標識調査報告書(鳥類観測ステーション運営)平成10年度．206pp．山階鳥類研究所，我孫子．
- 山階鳥類研究所標識研究室．1979．鳥類観測ステーション報告昭和53年度．246pp．山階鳥類研究所標識研究室，東京．
- 山階鳥類研究所標識研究室．1980．鳥類観測ステーション報告昭和54年度．272pp．山階鳥類研究所，東京．
- 山階鳥類研究所標識研究室．1983．鳥類観測ステーション報告昭和57年度．265pp．山階鳥類研究所，東京．
- 山階鳥類研究所標識研究室．1989．鳥類観測ステーション報告昭和63年度．232pp．山階鳥類研究所，我孫子．
- 山階鳥類研究所標識研究室．1993．鳥類観測ステーション報告平成4年度．211pp．山階鳥類研究所，我孫子．
- 吉井正・蓮尾嘉彪．1974．鳥類標識試験報

告 第9回(昭和44年度). 山階鳥類研究所研究報告7(4): 12-33.

要 約

三番瀬で記録された鳥類の目録を作成した。ふなばし三番瀬海浜公園などの探鳥地からの記録を収集するとともに、標本や文献などからも引用した。1949年から2003年までに195種の野鳥と外来種3種が記録された。

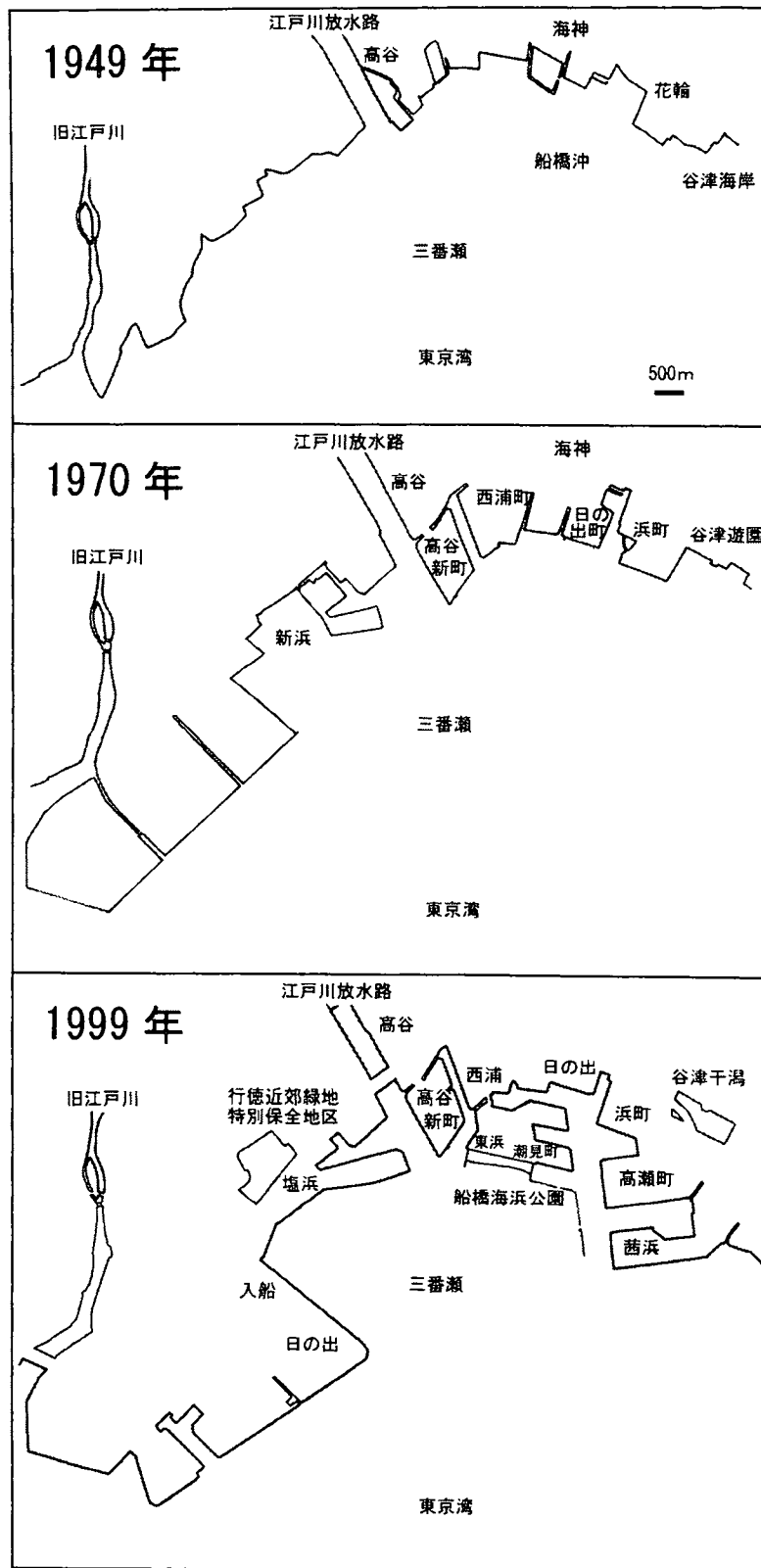


图1 三番瀬周辺地名図

表2 三番瀬の鳥類, 2003年.

No.	種名	2003																								Max. no in 2003	notes					
		Jan. 20	Feb. 17	19	Mar. 1	15	Apr. 30	May 6	9	12	16	18	22	28	30	June 8	July 9	28	30	Aug. 7	29	Sep. 15	29	Oct. 17	Nov. 12			Dec. 2				
1	カイツブリ	1																									1					
2	ハジロカイツブリ	160	144	85	170	194		1						2	1	2	1			2	2	2	3	1	57	48	35	194				
3	カンムリカイツブリ	66	7	3	3	8																					13	66				
4	オオミズナギドリ																											23				
5	カワウ	286	19	7	8	39	38	103	23	29	25	61	29	574	576	171	2,506	3,680	102	102	2,593	747	225	23	180	185	102	72	3,680			
6	ゴイサギ															1				1								1				
7	ササゴイ												1															1				
8	ダイサギ	1		1	2	2	1	10	6	4	4	4	1		2	3	7				15	5	3	2		1	1	15				
9	チュウサギ																2											2				
10	コサギ					2								1		1	10				4	1	2	4	3	1	1	10				
11	カウシラサギ													1	1	1				1	2							2				
12	アオサギ	2				1	1	2	1	3	1		4	2		2	8	2			5	3	8	4	2	1	4	8				
13	マガモ																							2				2				
14	カルガモ					1					4																	2				
15	コガモ																							4				2				
16	ヒドリガモ																											4				
17	ヒドリガモメ	79	152	87	57	103																						427	427			
18	オナガガモ	47	98	105	136	16																						192	192			
19	ハシビロガモ					6	72																					2	2			
20	ホンシロガモ	36	1																									2	2			
21	キヌガモ	1				3																						7	25	5	72	
22	スズガモ	56,805	45,795	29,831	5,502	18,259	666	797	677	618	158	150	119	70														47	630	58,804		
23	ビロードキンクロ					1	1																					1	19	Jan. 2003	1羽	
24	コオリガモ																											1				
25	ホオジロガモ	253	40	270	36	34																						9	9	24	270	
26	シロガモ																												5	6	3	37
27	ウミアイサ	4	10	8	7	37																										
28	ミサゴ	1		1																									1			
29	ハヤブサ																															
30	チョウゲンボウ																															
31	オオバン																															
32	ミヤコドリ	86	90		58	77	38	1																								
33	ハシロコチドリ	1																														
34	コチドリ																															
35	コチドリ	18	32	27	31	30	17	12	5	4	1			16	1		7	2	8			17	1	7	2	7	3	29	32			
36	メダイチドリ						92	53	53	15	27																					
37	オオメダイチドリ																															
38	ムナグロ																															
39	ダイゼン	28	55	96	4	1	34	73	48	51	365	119	12	1	13																	
40	キョウジョシギ						140	69	173	159	396	114	20																			
41	ヨーロッパハトウネン																															
42	トウネン						18	41	40	83	291	20	77	11																		
43	ウスラシギ																															
44	ハマシギ	2,165	1,861	768	450	402	2,104	2,879	2,647	3,749	3,950	3,020	155	2																		
45	コオバシギ																															
46	オバシギ						3	1	23	18	1	3																				
47	コビシギ																															
48	エリマキシギ	164	11	13	32	56	89	19	12	40	13	5	3	7																		
49	アオアシシギ																															
50	アカアシシギ																															
51	メリケンキアシシギ																															
52	キアシシギ						3	36	15	45	34	19	27	29	19																	
53	イソシギ																															
54	ソリハシシギ																															
55	オオソリハシシギ						110	169	155	356	284	16	22	1	1																	
56	ダイシャクシギ					2																										
57	ホウロクシギ						1																									
58	チュウシャクシギ						3	18	287	398	600	126	162	1																		
59	クロトウソクカモメ																															
60	ユリカモメ	13	23	13	218	247	670	32	33	552	6	15	4																			
61	セグロカモメ	356	385	364	199	170	1																									
62	オオセグロカモメ	1				6	1																									
63	カモメ	31	109	65	77	41	2																									
64	ウミネコ					1	16																									
65	ズグロカモメ																															
66	Larus spp																															
67	アジサシ						594	491	344	3,000	3,000	919	121	84	2																	
68	コアジサシ						107	124	96	248	150	72	21	43	85	198	775	1,881	49	15	1											
69	キツバタ	2	2	2	4	3	1	2	3	2	5	2	4																			
70	コシミズク																															
71	カワセウ																															
72	アリスイ																															
73	ヒバリ	1	3	3	2	3	1	6																								
74	ツバメ						3	2																								
75	イワツバメ																															
76	ハクセキレイ	4	8	5	5	6	1	1	3	1	3	4	1	1																		
77	タヒバリ	3	2																													

付表1 ふなばし三番瀬海浜公園の鳥類, 2003年.

No.	種名	2003		Feb	17	19	Mar.	2	15	Apr.	May	6	9	12	16	18	22	28	30	June	July	9	21	28	
		Jan	20																						
1	カイツブリ																								
2	ハジロカイツブリ	20	44	200	80	29	128	100	88		1	1			1			1		1	2	2	2	1	
3	カンムリカイツブリ	2	16	20	1		2		2																
4	オオミズナギドリ																								
5	カワウ	30	136	20	7	4	4	100	11	21	500	50	23	26	16	23	11	321	76	46	1,000	465	200	3,035	
6	ゴイサギ																			1					
7	ダイサギ		1			1	2	1	2	1	10	7	6	4		4	4	1		2	6	3	2	7	
8	チュウサギ																							2	
9	コサギ								1												1	1	1	10	
10	カラシラサギ																		1						
11	アオサギ								1	1	3		1	3	1			2	1		1	1		4	
12	マガモ																								
13	カルガモ								1					4				2			1	1			
14	コガモ																								
15	ヒドリガモ	50	79	150	152	69	57	50	103																
16	オナガガモ	40	47	150	98	105	135	50	16																
17	ハンビロガモ																								
18	ホシハジロ	2		1	1		1		64																
19	キンクロハジロ			1	2																				
20	スズガモ	3,000	26,805	50,000	8,795	3,331	3,502	5,000	5,259	624	1,000	797	677	618	158	150	119	70		36	13	16	20	14	
21	ビロードキンクロ								1																
22	コオリガモ								1																
23	ホオジロガモ	20	42	20	6	2	13	10	10																
24	シノリガモ																						1		
25	ウミアイサ			10	2		7	10	35																
26	ミサコ																								
27	ハヤブサ																1								
28	チョウゲンボウ																					1			
29	オオバン																								
30	ミヤコドリ	78	86	74	90		58	70	77	38	42							16							
31	ハジロコチドリ	1	1																						
32	コチドリ												1		1					2	1				
33	シロチドリ	50	18	50	32	27	31	50	30	17	10	8	5	4	1			16	1	6	10	2	20	8	
34	メダイチドリ									92	10	34	53	15	27			2					28	49	
35	オオメダイチドリ																							1	
36	ムナグロ																								
37	ダイゼン	150	28	50	55	96	4	120	1	32	20	6	48	51	365	119	12	1	13					3	
38	キョウジョシギ									140	100	32	173	159	336	114	20							3	
39	ヨーロッパトウネン	1																							
40	トウネン	1								18	10		40	83	291	20	77	11							
41	ウズラシギ																								
42	ハマシギ	1,500	2,165	1,000	1,861	768	450	1,500	402	1,968	3,000	1,920	2,647	3,749	3,500	3,020	155	2							
43	コオバシギ	1																							
44	オバシギ									3	9		1	23	18	1	3								
45	ミユビシギ	100	164	50	11	13	32	50	56	89	150	19	12	40	13	5	3	7							
46	エリマキシギ																1								
47	アオアシシギ																				1				
48	タカブシギ																								
49	メリケンキアシシギ													1											
50	キアシシギ									3	30	22	15	45	34	19	27	22	19				5	19	
51	イソシギ														1		1	1					1		
52	ソリハシシギ																2								
53	オグロシギ																1								
54	オオソリハシシギ									108	183	104	155	356	284	16	22	1	1						
55	ダイシャクシギ								2														1		
56	ホウロクシギ									1						1	1								
57	チュウシャクシギ									3	5		287	397	600	126	154	1							
58	クロトウゾクカモメ																								
59	ユリカモメ	1	10	10	20		218	50	246	623	800		33	552	6	15	4							1	
60	セグロカモメ	200	56	50	216	51	102	100	27	1			1	1	1					1					
61	オオセグロカモメ	1					5		1		3		7	1	2	1	3	8				1	2		
62	カモメ	20	31	50	94		77	100	31	1															
63	ウミネコ							1		16	1														
64	ズグロカモメ							1							3	14	54	17	11	12		300	111	200	439
65	Larus spp				4		5						1												
65	アジサシ									594	300		344	3,000	3,000	918	108	84	2		5	5		79	
66	コアジサシ									102	300	66	96	248	150	72	6	33	85	197	200	775	500	1,681	
67	キジバト	1	2	5		1	4	2	2	1	2	2	3	2	5	2	2				2		2	1	
68	コミズク																								
69	カワセミ																								
70	アリスイ																								
71	ヒバリ	1	1	2	3	3	2	2	3	1	3	6		4	1	2	3	4				1	1	2	1
72	ツバメ									3	1	2		2		2	4	1			1	20	7	10	20
73	イワツバメ											4						2	1		10	40	5	5	
74	ハクセキレイ	5	4	5	4	2	2	1	2	1	2	1	3	1	3	4		1		2	3	4	2	6	
75	タバヒバリ	5	3	5	2	1	2	10	5																
76	ヒヨドリ	5	7	5	2	3	5	5	3		2			1	4	4	1	5		4	2	3		1	
77	モズ	1																							
78	ジョウビタキ																								
79	イソヒヨドリ		1																						
80	アカハラ				1																				
81	シロハラ		2		1																				
82	ツグミ	3	7	20	7	2	13	10	5																
83	ウグイス	1					1		1		1	1	1	3	1	1	1	2		2	1	2		1	
84	オオヨシキリ										1														
85	セツカ		2					1		2	3		1	2		1				1	3	2	5	4	
86	メジロ	20	10	20			8	5																	
87	ホオジロ		1						5																
88	アオジ	1	7		1	1	4		4																
89	オオジュリン	5	8	20	1	2	7	10	2																
90	カワラヒワ		8	3		1		5		1	2	1		1	1				2		1	3	5		
91	ベニマシコ																								

Birds list of Sanbanze, Tokyo Bay, Central Japan

Kazuyuki Kuwabara¹, Hiroshi Misawa², Yositaka Minowa³, Takeshi Takagi⁴ and Harutaka Takubo⁵

KEY WORDS: Tokyo Bay, Avifauna, Shore birds, Ducks, Wetland

1 The Natural History Museum and Institute, Chiba 955-2, Aoba-cho, Chuo-ku, Chiba, 260-8682 Japan

2 Funabashi-shi Chuo Library 3-3-1-503, Narashinodai, Funabashi, Chiba, 274-0063 Japan

3 The Japanese Society for Preservation of Birds, 1-5-25-102, Makuharihongou, Hanamigawa-ku, Chiba, 262-0033 Japan

4 Water bird study group, Japan 1-5-25-302, Shitaya, Taitou-ku, Tokyo, 110-0004 Japan

5 5-29-55, Kaijin, Funabashi, Chiba, 273-0021 Japan