

一宮川河口干潟およびその周辺の鳥類目録

三沢博志¹・桑原和之²・小川和子³・奴賀俊光⁴・綾富美子⁵・泉 宏子⁵
本間 征⁵・高島齋⁶・箕輪義隆⁶

キーワード：九十九里，鳥類相，シギ，チドリ類，カモ類，湿地

はじめに

国内では、1970年代以降、野鳥、特にシギ・チドリ類が多く生息している湿地は数少なくなった。かつて、九十九里には各地に干潟や塩性湿地がありシギ・チドリ類を含む鳥類も多く生息していた。九十九里浜は千葉県房総半島の東側に位置する南北66kmのびる外洋に面した砂浜海岸である（図1）。最大潮位差は約150cmで、大潮干潮時の砂浜の奥行きは50mから150m程度となる（秋山2000a）。1960年代の一宮川は、一宮町から海岸線と平行し北方へ3-4km流れ、鷲部落から人山津部落の海岸近くで開口していた。

一宮海岸のすぐ北には、長生村海岸が位置する（千葉県1972）。さらに、一松海岸の内陸部分一帯には塩性湿地が形成されており、城之内干拓湿地といわれていた（近辻1965,1966a）。一宮川河口干潟は、九十九里浜の南に位置し、河口から北に広大な塩性湿地が発達していた。

一宮川河口干潟およびその周辺は、カモ類、シギ・チドリ類の日本有数の渡来地であった。日本国内でも屈指の湿地である一宮川周辺の湿地、干潟、海岸では1960年代から野鳥観察愛好家は、野鳥の観察を行い、探鳥会も定期的に開催していた。1970年代から、早稲田大学生物同好会が中心となり、定期的な個体数

調査を行うようになった。それに伴い、その周辺の水田や砂浜などの湿地の野鳥の観察記録は増えた。鳥類の観察記録も多く発表されるようになってきた。

一宮川河口では、1980年から鳥類が減少し、それに伴い発表される記録も減少した。1980年代になり、個体数も減少したが、まだ、砂浜海岸のシギ・チドリ類の個体数は、多い地域であった。1990年代の後半から九十九里海岸はシギ・チドリ類の重要渡来地に指定された（環境庁自然保護局野生生物課1997）。その後、JAWANなどによる個体数に関する報告も公表されるようになった（藤岡ほか1997a,b,1998a,b,1999）。

一宮川河口での観察記録は、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（三沢ほか2004）。相次ぐ埋め立てや開発により、干潟の面積は約10haに減少してしまった。かつての鳥類相を保存している湿地は少なくなり、記録がまとめられている地域は少ない。それというのち、観察されていた範囲や地名が明確ではなく、観察した場所も上総一宮（日本野鳥の会編集部1967、並木1970、田村1970）、上総一ノ宮（高野1973）、一の宮（石江1976）、一宮川河口（千羽1975）、

- | | | | |
|---|-----------|---------------------------|---------------------|
| 1 | 〒274-0063 | 千葉県船橋市習志野台 3-3-1-503 | 船橋市北図書館 |
| 2 | 〒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 |
| 3 | 〒254-0005 | 千葉県千葉市花見川区こてはし台 5-15-2 | 日本エヌ・ユー・エス株式会社 |
| 4 | 〒299-5502 | 千葉県鴨川市内浦 1 | 千葉大学海洋バイオシステム研究センター |
| 5 | 〒267-0061 | 千葉市緑区土気町 1278-22 | 千葉市野鳥の会 |
| 6 | 〒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 |

一宮河口干潟（秋山2000b）、一宮河口（綾・泉2001）などと呼ばれており、統一されていなかった。更に、埋立が進行している期間、行政区分が明確でない場合が多く、地名も設定されていないことにもよる。観察範囲や場所が不明確であったため、観察記録は散逸したまま、まとめられていない。唯一、観察記録がまとめられ掲載されている報告は、小川ほか2004にすぎない。そこで、一宮川河口干潟の自然環境の記録を残すために、鳥類に関する記録を集約し、本目録を作成した。

鳥類目録作成の手順

九十九里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、奴賀ほか2004などでしかない。九十九里浜での観察記録が最も多い地域は、一宮町から河口部の長生村に形成されている一宮川河口干潟およびその周辺である。一宮川河口干潟はその南端部に位置し（35°23'N, 140°23'E）、大潮干潮時に約7から10haの面積が干出する砂質干潟である（図2）。本報告では、河口部の干潟を一宮川河口干潟とした。

この地域の観察記録は、主として1960年代後半から発表されている。この湿地には、オオセッカの越冬記録があり、カラフトアオアシギヤコバシチドリなどの稀な種の記録も残されている（日比1973）。現在、一宮川河口部は、治水のために一宮町寄りに堤防により固定され、10ha程度の干潟が残されているだけとなった（図1）。さらに、宅地開発や波乗り道路建設のために埋立てられ、城之内干拓湿地は消失し、1980年以降はわずかな面積のアオノリ *Enteromorpha* sp. の養殖所としての湿地が残るだけとなった。

一宮川河口干潟での鳥類の生息状況の報告は多いが、砂浜海岸の記録は少ない。1960-1970年代の鳥類の個体数の調査結果は、早稲田大学生物同好会会員らが継続的に報告をしてきている（藤原私信）。1970年代には、高野伸二らの報告がある。これらの文献が、千葉県鳥類目録で引用されているが、1980年代の文献は少ない。2000年以降この地域を調査地とした総合的な観察記録は、小川ほか2004だ

けである。一宮川河口干潟およびその周辺を対象とした鳥類目録は、本鳥類目録が初めてである。位置図は、図1で示し本鳥類目録で使用している地名を図の中に明示した。作成にあたって、一宮川河口干潟およびその周辺の鳥類目録では、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明確でない場合が多く、文献で引用されている地名を採用したが、その記録を掲載する範囲は一宮川河口干潟およびその周辺の湿地とした。なお、本稿で一宮川河口干潟としている範囲は、小川ほか2004による。さらに、本報告では、海岸部も含めた。含めた海岸部は、長生村海岸と一宮町一宮海岸である。範囲は、南白亀川河口から南、東浪見海岸から北の海岸である。

千葉県鳥類目録（千葉県環境部自然保護課1976）で記述され、引用されている記録に関しては、観察記録の後に千葉県1976bと記述した。一宮川河口干潟およびその周辺から、やや離れた位置の九十九里浜平野での記録は参考記録として、記載した。掲載した記録は、地名、観察者を文献に記載されているまま記載した。日本野鳥の会千葉支部報・東京支部報に記述されている記録は、記録の後に会報の号数を記入し、引用文献には含めていない。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、外来種も記載した。

凡 例

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）に準じた。説明では、渡りの区分、生息場所、個体数などについて記した。文献等に記録が記載されていない種は、参考の後に番号をつけた。一宮川河口、長生村海岸、一宮海岸以外の周辺地域の記録は、参考記録として掲載した。調査地外でのみ記録された種は、参考とした。

2003年から2004年の一宮川河口干潟の観察記録を一宮川河口干潟の鳥類2003年（表1）、

一宮川河口干潟の鳥類,2004年(表2)として添付した。一宮川河口干潟周辺の砂浜の季節的变化も表3から4に添付した。表などの観察記録に基づき簡単な出現状況を記述した。渡りの区分は、留鳥、夏鳥、冬鳥、旅鳥とした。区分が明確でない種については、出現期間を記述した。周年記録され、一宮川河口干潟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。留鳥と夏鳥に関しては、本来ならば繁殖を確認して記載すべきではあるが、本稿では出現状況に基づき記述した。さらに、個体数の記述についても表1から表4などに基づき、多い、多くない、もしくは少ないとした。生息場所を、干潟、海岸、海上、湿地、水田、川に大きく分け、出現状況が大きく異なる場合は、表などに基づき主な分布域を記述した。

各種の記録は、古い順に日、月、年、性別(♂、♀)、成鳥(Ad.)、幼羽(J.)、夏羽(SP.)、冬羽(WP.)、夏羽から冬羽に換羽中(SP.→WP.)などと記した。成鳥になるまで、数年を要する種については、羽衣による判定が困難であるため、若鳥(Im.)と記した。その後、羽数、観察地、引用文献の順に記載した。本稿の引用文献では、千葉県環境部自然保護課を千葉県と省略した。

一宮川河口干潟およびその周辺の鳥類目録

Gaviiformes アビ目

Gaviidae アビ科

1. *Gavia stellata* アビ

冬鳥。海上で見られる。

25.Apr.1968.1羽.一宮.海上.尾形正夫(千葉県1976b)、1.June 1971.1羽.一宮.日本鳥類保護連盟(千葉県1972,1976b)、4-14.Jan.1973.一宮.真柳元(千葉県1976b)、7.Jan.1980.1羽.長生.鈴木弘行私信。

2. *Gavia arctica* オオハム

冬鳥。海上で見られる。個体数は少ない(小川ほか2004)。

14.Jan.1969.4羽.一宮.尾形正夫.27.Apr.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部.6-14.Jan.1973.

一宮.真柳元.25.Mar.1973.一宮.藤村仁.20.Jan.1974.2羽.一宮.真柳元.25.Mar.1973.一宮.藤村仁.20.Jan.1974.2羽.一宮.藤村仁.28.Feb.1974.一宮.藤村仁(千葉県1976b)、7.Jan.1980.1羽.長生村海岸.鈴木弘行私信。

3. *Gavia pacifica* シロエリオオハム

冬鳥。海上で見られる。稀。

6.Jan.1973.一宮.早稲田大学生物同好会.25.Mar.1973.一宮.藤村仁.20.Jan.1974.2羽.一宮.藤村仁.28.Feb.1974.一宮.藤村仁(千葉県1976b)。

4. *Gavia adamsii* ハシジロアビ

極めて稀。

6.Jan.1973.1羽.一宮.日比彰.31.Dec.1973.1羽.一宮.藤村仁(千葉県1976b)。

Podicipediformes カイツブリ目

Podicipedidae カイツブリ科

5. *Tachybaptus ruficollis* カイツブリ

川で周年見られる。個体数は少ない(小川ほか2004)。

9.Sep.1973.一宮.日本野鳥の会東京支部(千葉県1976b)。

6. *Podiceps nibracollis* ハジロカイツブリ

冬鳥。海上干潟で見られる(小川ほか2004)。

31.Dec.1973.1羽.一宮.藤村仁(千葉県1976b)、7.Jan.1980.1羽.上総一の宮.鈴木弘行私信。

7. *Podiceps auritus* ミミカイツブリ

冬鳥。海上で見られる。多くない(小川ほか2004)。

11.Feb.1974.7羽.一宮.早稲田大学生物同好会(千葉県1976b)、7.Jan.1980.2羽.長生村海岸.鈴木弘行私信。

8. *Podiceps grisegena* アカエリカイツブリ

冬鳥。海上で見られる。少ない。

27.Apr.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部.25.Mar.1973.5羽.一宮.藤村仁.31.Dec.1973.1羽.藤村仁(千葉県1976b)。

9. *Podiceps cristatus* カンムリカイツブリ
冬鳥。海上、干潟で見られる（小川ほか 2004）。大きな群れを形成することがある。
6. Jan. 1973. 1羽. 一宮. 早稲田大学生物同好会（千葉県 1976b）.
参考記録. 10. Jan. 1996. 1羽. 九十九里浜南部砂浜（千葉県史料研究財団 2000）.

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
15. Sep. 1996. 1羽. 九十九里浜南部砂浜（千葉県史料研究財団 2000）.

Procellariidae ミズナギドリ科

10. *Fulmarus glacialis* フルマカモメ
1例のみ。
28. Dec. 1999. 1羽. 長生村一松海岸. 海上飛翔.
11. *Calonectris leucomelas* オオミズナギドリ
夏鳥。春から秋に見られる。海上で普通に見られる。
7. Sep. 1969. 一宮. 日本野鳥の会東京支部、
5. May 1974. 約40羽. 一宮. 藤村仁（千葉県 1976b）、
30. Apr. 1983. 7羽. 一宮海岸海上、
2. June 1984. 数百羽. 一宮海岸海上。
参考記録. 8. Sep. 1973. 蓮沼村中下. 海上群飛。
富谷健三（千葉県 1976b）.
12. *Puffinus carneipes* アカアシミズナギドリ
2例のみ。稀。海上で見られる。
1. Oct. 1961. 一宮川河口. 内田康夫（千葉県 1976b）、
13. May 1973. 3羽. 一宮川河口. 早稲田大学生物同好会（早稲田大学生物同好会 1974. 千葉県 1976b）.
13. *Puffinus griseus* ハイイロミズナギドリ
旅鳥。海上で見られる。少ない。
6. Aug. 2002. 1羽. 一宮海岸海上.
14. *Puffinus tenuirostris* ハシボソミズナギドリ
旅鳥。海上で見られる。稀に干潟でも記録される。
22. May 1977. 50羽. 一宮川河口付近（千葉県 1978）、
2. June 1984. 3羽. 一宮海岸海上.

参考記録. 6. May 1995. 1羽. 九十九里浜南部砂浜（千葉県史料研究財団 2000）.

Hydrobatidae ウミツバメ科

参考. *Oceanodroma castro* クロコシジロウミツバメ
Oct. 1933. 長生郡茂原（清棲 1980）.

参考. *Oceanodroma tristrami* オーストンウミツバメ
24. June 2003. 1羽. 岬町夷隅川河口右岸和泉浦. 落鳥. 長屋ゆみ子私信.

Pelecaniformes ペリカン目

Phalacrocoracidae ウ科

15. *Phalacrocorax carbo* カワウ
留鳥。干潟、川、海上で普通に見られる。1990年以前の記録はなく、1998年頃から増加した（小川ほか 2004）。
31. Jan. 1998. 1羽. 24. Oct. 1998. 1羽. 一宮川河口干潟.

16. *Phalacrocorax capillatus* ウミウ
冬鳥。海上で普通に見られる。干潟で見られることは、極めて稀である。少ない。カワウとの識別は、注意が必要である。
21. Nov. 1967. 一宮. 尾形正夫（千葉県 1976b）、
31. Oct. 1971. 8羽. 一宮. 日本鳥類保護連盟（千葉県 1972, 1976b）.

17. *Phalacrocorax pelagicus* ヒメウ

冬鳥。稀。
28. Nov. 1976. 1羽. 一宮河口付近（千葉県 1977）、
16. Feb. 2001. 1羽. 一宮海岸.

Fregatidae グンカンドリ科

18. *Fregata minor* オオグンカンドリ
2例のみ.

15. July 2002. 1羽. 一宮海岸. 11:00-11:05. 台風7号接近中で波、風強い太東岬方向より飛来し、北方へ飛去、
13. July 2004. 白子町古所古所海岸. 16:56. 北から南へ通過し、飛び去る. 長屋ゆみ子私信.

19. *Fregata ariel* コグンカンドリ

2例のみ。
21. Aug. 1971. J. 1羽. 一宮川河口（千葉県

1972.1976b) .20.July 1975.1羽.一の宮川河口付近.藤原郁久私信.

Ciconiiformes コウノトリ目

Ardeidae サギ科

20. *Ixobrychus sinensis* ヨシゴイ

稀. 個体数は少ない. 1997年以降記録はない.

26.Sep.1971.1羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972.1976b).

参考記録. 30.Sep.1973.♂1羽.♀1羽.白子町南白亀川河口.富谷健三 (千葉県 1976b).

21. *Nycticorax nycticorax* ゴイサギ

個体数は多くない. 2004年に松林にコロニーが形成された.

26.Sep.1971.17羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972.1976b), 3.June 1991.2羽.一宮川河口干潟, 7.Apr.2004.約1000羽.一宮町一宮海岸.松林上空飛翔.

参考1. *Butorides striatus* ササゴイ

稀.

千葉県 1972に記述されているが, 具体的な観察記録は明示されていない.

22. *Bubulcus ibis* アマサギ

夏鳥. 水田には多いが, 干潟, 湿地, 海岸では少ない. 2004年に松林にコロニーが形成された.

27.Aug.1971.8羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972.1976b).

参考記録. 30.July 1973.4羽.岬町太東.斉藤吉永 (千葉県 1976b).

23. *Egretta alba* ダイサギ

留鳥. 干潟, 湿地で見られる. 2004年に松林にコロニーが形成された.

22.Jan.1976.4羽.一宮河口付近 (千葉県 1976a), 2.May 2000.一宮町一宮川.石田光史.写真記録 (バーダー編集部 2001), 7.Apr.2004.30羽.一宮海岸松林.

24. *Egretta intermedia* チュウサギ

夏鳥. 水田には多いが, 干潟, 湿地では少

ない (小川ほか 2004). 2004年, 松林にコロニーが形成された.

21.Aug.1971.一の宮川河口 (千葉県 1972).

25. *Egretta garzetta* コサギ

留鳥. 干潟, 湿地, 水田で見られる. 個体数は減少している.

29.July 1971.62羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972.1976b), 7.Apr.2004.30羽.一宮海岸松林.

参考記録. 14.July 1954.Im.1羽.白子町五井.Mineshima,E.森林総合研究所三島コレクション (Kawaji et al. 2002), 14.Dec.1954.1羽.白子町南白亀.三島冬嗣.農林省標本 (千葉県 1976b).

26. *Egretta eulophotes* カラシラサギ

1例のみ.

5.Aug.1994.1羽.一宮川河口.福田篤徳 (日本野鳥の会 1994).

27. *Egretta sacra* クロサギ

稀. 少ない.

15.Sep.1977.1羽.一宮川河口付近 (千葉県 1978), 3.Nov.2000.1羽.一宮河口干潟 (小川ほか 2004), 11.Nov.2000.1羽.一宮海岸, 3.Dec.2000.1羽.一宮海岸.

28. *Ardea cinerea* アオサギ

留鳥. 多くない. 普通に見られる.

9.Sep.1973.一宮.早稲田大学生物同好会 (千葉県 1976b).

Threskiornithidae トキ科

参考2. *Platalea* sp.

17.Dec.1974.1羽.一宮川河口上空通過.藤原郁久私信.

29. *Platalea minor* クロツラヘラサギ

稀 (小川ほか 2004).

12.May 1975.1羽.一宮.藤原郁久 (日本野鳥の会千葉支部報 17).

参考. *Threskiornis melanocephalus* クロトキ

6.May 1964.Im.5羽.長生郡長生村八積 (高野

- 1970b).
- Anseriformes カモ目
Anatidae カモ科
30. *Branta bernicla* コクガン
2例のみ。
6.Mar.1994.1羽.一宮川河口.1月から越冬している.富谷健三私信, 22.Dec.2000.1羽.一宮海岸.
- 参考3. *Cygnus cygnus* オオハクチョウ
稀。
千葉県 1972に記述されているが, 具体的な観察記録は明示されていない。
31. *Cygnus columbianus* コハクチョウ
1例のみ。
13.Feb.1998.1.2羽.一宮河口.8:00.河口からすぐに海上へ移動した。
- 参考. *Tadorna ferruginea* アカツクシガモ
九十九里浜で記録されたとあるが, 具体的な記録の記述がない (千葉県史料研究財団 2002)。
32. *Aix galericulata* オシドリ
稀。
28.Feb.1974.1羽.一宮.早稲田大学生物同好会 (千葉県 1976b), 31.Oct.2001.7羽.一宮川河口干潟 (小川ほか 2004), 20.Nov.2001.1羽, 15.Nov.2002.6羽.一宮川河口。
33. *Anas platyrhynchos* マガモ
冬鳥. 海上で見られる. 干潟では少ない (小川ほか 2004).
14.Jan.1973.2羽.一ノ宮川河口 (九十九里浜鳥類調査グループ 1973).
34. *Anas poecilorhyncha* カルガモ
留鳥. 海上, 干潟, 水田で普通に見られる。
29.Aug.1971.15羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972, 1976b), 31.Oct.1973.6羽.一宮.尾形正夫 (千葉県 1976b).
35. *Anas crecca* コガモ
冬鳥. 干潟, 湿地で見られる (小川ほか
- 2004).
11.Feb.1975.1044羽.一の宮 (千葉県 1975).
30.Apr.1983.25羽.一宮海岸海上。
36. *Anas formosa* トモエガモ
極めて稀。
27.Apr.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部 (千葉県 1976b), 27.Jan.1997.2羽.一宮川河口.露崎主計私信。
37. *Anas falcata* ヨシガモ
冬鳥. 少ない (小川ほか 2004).
30.Nov.1971.一の宮川河口 (千葉県 1972).
19.Jan.2003.2羽.一松水路。
38. *Anas strepera* オカヨシガモ
冬鳥. 湿地や干潟で見られる. 1980年代以降増加した (小川ほか 2004).
18.Nov.1975.15羽.一宮河口付近 (千葉県 1976a), 19.Jan.2003.63羽.一松水路。
39. *Anas penelope* ヒドリガモ
冬鳥. 干潟, 湿地, 海上で見られる (小川ほか 2004).
30.Nov.1971.30羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972, 1976b).
40. *Anas americana* アメリカヒドリ
極めて稀。
19.Feb.1978.1羽.一宮川河口付近 (千葉県 1978), 29.Dec.1991.♂1羽, 25.Jan.1992.1羽.一宮川河口.鈴木康夫私信。
41. *Anas acuta* オナガガモ
冬鳥. 干潟, 湿地で見られる. 個体数も多い (小川ほか 2004).
11.Feb.1975.15羽.一の宮 (千葉県 1975).
2.June 1984.♂1羽.一宮河口干潟。
42. *Anas querquedula* シマアジ
旅鳥. 極めて稀。
6.Sep.1970.一宮.高野伸二 (千葉県 1976b),
29.Aug.1976.一の宮.富谷健三私信,
12.Sep.1976.3羽.長生湿地 (千葉県 1977),
29.Apr.1977.♂1羽.一宮川河口付近 (千葉県

- 1978).
43. *Anas clypeata* ハシビロガモ
冬鳥。干潟、湿地で見られる (小川ほか 2004)。
23. Apr. 1973. 10羽. 一宮. 齊藤吉永 (千葉県 1976b), 30. Apr. 1983. 30羽. 一宮海岸海上。
44. *Aythya ferina* ホシハジロ
冬鳥 (付表 2)。干潟、湿地で見られる (小川ほか 2004)。
31. Oct. 1971. 一の宮川河口 (千葉県 1972)。
45. *Aythya baeri* アカハジロ
1例のみ。
17. Dec. 1974. ♂. Ad. 1羽. 長生村中瀬 城之内干拓地. 藤原郁久私信。
46. *Aythya fuligula* キンクロハジロ
冬鳥。干潟、湿地で見られる。多くない (小川ほか 2004)。
31. Oct. 1971. 19羽. 一宮. 日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972, 1976b)。
47. *Aythya marila* スズガモ
冬鳥。干潟、湿地、海上に多い (小川ほか 2004)。
31. Oct. 1971. 14羽. 一宮. 日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972, 1976b)。
48. *Melanitta nigra* クロガモ
冬鳥。海上に多い (小川ほか 2004)。普通に見られる。干潟で休息することもある。
6. Sep. 1970. 一宮. 高野伸二 (千葉県 1976b), 1. June 1971. 1羽. 一宮. 日本鳥類保護連盟. 30. Nov. 1971. 4羽. 一宮. 日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972, 1976b), 23. Apr. 1973. 85羽. 一宮. 齊藤吉永. 10. Oct. 1973. ♀ 1羽. 一宮. 富谷健三 (千葉県 1976b), 18. Dec. 1988. 5000羽. 一宮川河口沖. 鈴木康夫私信。
参考記録。29. Apr. 1985. ♂ 1羽. 九十九里町作田. 富谷健三 (千葉県史料研究財団 2002)。
49. *Melanitta fusca* ビロードキンクロ
冬鳥。海上に多い。クロガモよりも少ない。
23. Jan. 1972. 1羽. 一宮. 日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972, 1976b), 21. Feb. 1973. 一宮. 早稲田大学生物同好会. 20. Jan. 1974. 28羽. 一宮. 藤村仁 (千葉県 1976b), 18. Dec. 1988. 30羽. 一宮川河口沖. 鈴木康夫私信。
50. *Histrionicus histrionicus* シノリガモ
稀。海上で見られる (小川ほか 2004)。
26. Dec. 1997. 2羽. 一宮川河口干潟, 13. Jan. 2002. ♂ 2羽. ♀ 2羽. 一宮川河口付近. 鈴木康夫私信, 2. Jan. 2003. 2羽. 一宮海岸。
51. *Clangula hyemalis* コオリガモ
極めて稀。
1. Mar. 1987. ♀ 1羽. 一宮川河口. 鈴木康夫私信, 3. Feb. 2000. 1羽. 長生村一松海岸. 海上。千葉県史料研究財団 2002にも記述されているが、具体的な観察記録は明示されていない。
52. *Bucephala clangula* ホオジロガモ
稀。
31. Oct. 1971. 1羽. 一宮. 日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972, 千葉県 1976b)。
53. *Mergus albellus* ミコアイサ
冬鳥。湿地で見られる。少ない。
21. Oct. 1975. 1羽. 一宮河口付近 (千葉県 1976a), 19. Jan. 2003. 1羽. 一宮海岸。
54. *Mergus serrator* ウミアイサ
稀。海上で見られる。少ない。
18. Nov. 1975. 1羽. 一宮河口付近 (千葉県 1976a), 9. Nov. 1983. 9羽. 一宮川河口. 鈴木康夫私信。
55. *Mergus merganser* カワアイサ
1例のみ。1999年1月-2月に記録された。
30. Jan. 1999. ♀ 1羽. 一宮川河口干潟 (小川ほか 2004), 2. Feb. 1999. ♀ 1羽. 一宮川河口干潟. 2週間程、河口に滞在。
- Falconiformes タカ目
Accipitridae タカ科
56. *Pandion haliaetus* ミサゴ
冬鳥。海上、干潟で見られる。少ない (小

川ほか 2004).
7.Oct.1977.1羽.一宮川河口付近 (千葉県 1978).

57. *Milvus migrans* トビ

冬鳥。繁殖期には見られない。少ない (小川ほか 2004)。

26.Sep.1971.2羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,千葉県 1976b)。

参考記録. 8.Oct.1953.1羽.片貝海岸 (黒田 1954), 6.Jan.1974.3羽.蓮沼村中下.富谷健三 (千葉県 1976b)。

58. *Haliaeetus albicilla* オジロワシ

極めて稀。

2.Feb.1973.1羽.一宮.早稲田大学生物同好会 (千葉県 1976b), 13.Feb.1978.1羽.一ノ宮 (日本野鳥の会千葉支部報49), 19.Feb.1978.J.1羽.一宮川河口付近 (千葉県 1978), 16.Jan.2001.1羽.一宮川河口, 20.Jan.2000.1羽.一宮川河口.13:30.河口上空高く飛んでいて、カラス3羽が周りで騒いでいる。

59. *Accipiter gentiles* オオタカ

稀。

14.Nov.2001.2羽.一宮川河口干潟 (小川ほか 2004), 11.Nov.2002.1羽.一松海岸, 20.Nov.2004.1羽.長生村一松丁。

60. *Accipiter nisus* ハイタカ

1例のみ。極めて稀。

20.Nov.2004.1羽.長生村一松丁。

61. *Buteo buteo* ノスリ

稀。

16.Jan.2001.2羽.一宮川河口.13:00.干潟で何かを食べている, 20.Nov.2001.1羽.一宮川河口干潟 (小川ほか 2004)。

参考記録. 28.Sep.1990.1羽.雄蛇ヶ池周辺 (今西・大庭 1991)。

62. *Butastur indicus* サシバ

旅鳥。一宮川河口近くでは極めて稀である。
27.May 1977.上総一の宮 (早稲田大学生物

同好会鳥班 1978), 25.Sep.1995.1羽.一宮川河口近く.露崎主計私信。

また、千葉県 1972に記載されているが、具体的な観察記録は明示されていない。

63. *Circus cyaneus* ハイイロチュウヒ

31.Jan.2002.♀1羽.一宮町宮原.水田を飛翔, 13.Dec.2004.♀1羽.長生村一松丁。

64. *Circus spilonotus* チュウヒ

極めて稀。

31.Oct.2001.1羽.一宮川河口干潟 (小川ほか 2004), 24.Nov.2004.1羽.長生村一松丁。

また、千葉県 1972に記載されているが、具体的な観察記録は明示されていない。

Falconidae ハヤブサ科

65. *Falco peregrinus* ハヤブサ

冬鳥。少ない (小川ほか 2004)。

29.Sep.1968.一宮.日本野鳥の会東京支部 (千葉県 1976b), 30.Oct.1998.1羽.一宮川河口鳥獣保護区 (千葉県野鳥の会 1999), 11.May 2001.一宮河口干潟 (小川ほか 2004)。

66. *Falco subbuteo* チゴハヤブサ

極めて稀。

12.Oct.2004.1羽.長生村一松戊.水田.10:30.上空から水田すれすれに急降下して狩りをするが失敗して海方向に飛び去る。

千葉県 1972,早稲田大学生物同好会 1974に記載されているが、具体的な観察記録は明示されていない。

67. *Falco tinnunculus* チョウゲンボウ

冬鳥。多くない。

10.Oct.1973.1羽.一宮.富谷健三 (千葉県 1976b)。

参考記録. 8.Oct.1972.1羽.成東町作田.富谷健三 (千葉県 1976b)。

Galliformes キジ目

Phasianidae キジ科

68. *Coturnix japonica* ウズラ

極めて稀。

9.Dec.1976.2羽.長生湿地 (千葉県 1977)。

22.Feb.1996.1羽.一宮川河口.露崎主計私信.
また、千葉県 1972に記述されているが、具
体的な観察記録は明示されていない。

69. *Phasianus colchicus* キジ

留鳥. 少ない.

11.June 1998.2羽.一宮川河口 (千葉県野鳥の
会 1999), 6.May 2003.1羽.一松海岸海岸林.

Gruiformes ツル目

Rallidae クイナ科

70. *Rallus aquaticus* クイナ

冬鳥. 稀. 少ない.

13.Apr.1973.4羽.一宮.藤村仁 (千葉県 1976b),
24.Nov.1998.1羽.一宮川河口鳥獣保護区 (千
葉県野鳥の会 1999), 17.Nov.2003.1羽.一宮
川河口.8:30.ヨシ原から干潟へ移動.

参考4. *Porzana pusilla* ヒメクイナ

極めて稀.

千葉県 1972に記述されているが、具体的な
観察記録は明示されていない。

71. *Porzana fusca* ヒクイナ

極めて稀. 1980年以降, 繁殖記録はない.

26.Aug.1973.1羽.一宮.早稲田大学生物同好会
(千葉県 1976b), 28.June 1976.1羽,19.July
1976.1羽.一宮河口付近 (千葉県 1977).

72. *Coturnicops noveboracensis* シマクイナ

2例のみ. 極めて稀.

15.Dec.1973.1羽.一宮.早稲田大学生物同好会
(千葉県 1976b), 25.Mar.1978.1羽.一宮川河
口付近 (千葉県 1978).

73. *Gallinula chloropus* バン

留鳥. 冬期は少ない.

9.Sep.1973.5羽 (J.を含む).一宮.富谷健三
(千葉県 1976b).

74. *Fulica atra* オオバン

冬鳥. 湿地で普通に見られる.

31.Oct.1971.一宮川河口 (千葉県 1972),
19.Jan.2003.5羽.一宮海岸.

Charadriiformes チドリ目

Rostratulidae タマシギ科

75. *Rostratula benghalensis* タマシギ

留鳥. 冬期の記録は少ない. 1980年以降の
繁殖記録はない.

5.Sep.1966.一宮.高野伸二 (高野 1967b),
7.Sep.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部 (千葉
県 1976b), 29.Aug.1971.18羽.一宮.日本鳥類
保護連盟 (千葉県 1972,1976b), 30.Apr.1983.
♂2羽.♀2羽.水田.

Haematopodidae ミヤコドリ科

76. *Haematopus ostralegus* ミヤコドリ

冬鳥. 稀. 少ない.

2.Feb.1986.1羽.一宮川河口.山形達哉私信,
16.Mar.1986.1羽.一宮河口干潟,
30.Sep.1999.5羽.一宮河口干潟 (小川ほか
2004).

Charadriidae チドリ科

77. *Charadrius hiaticula* ハジロコチドリ

極めて稀.

15.Sep.1977.WP.1羽.一宮川河口付近 (千葉
県 1978), 11.Oct.2000.1羽.一宮河口干潟
(小川ほか 2004).

78. *Charadrius dubius* コチドリ

夏鳥. 個体数は多くない. 近年の繁殖記録
はない.

5.Sep.1966.一宮.高野伸二 (高野 1967b,千葉
県 1976b), 27.Aug.1971.1羽.一宮.日本鳥類
保護連盟 (千葉県 1972,1976b).

79. *Charadrius placidus* イカルチドリ

稀. 少ない.

31.Oct.1973.1羽.一宮川河口 (千葉 1975).

80. *Charadrius alexandrinus* シロチドリ

留鳥. 干潟, 砂浜で普通に見られる. 個体
数は減少している. 近年の繁殖記録はない.

5.Sep.1966.一宮.高野伸二 (高野 1967b),
12.July 1970.Ad.1羽.J.1羽.上総一宮 (黒川
1971), 23.July 1971.122羽.一宮.日本鳥類保
護連盟 (千葉県 1972,1976b), 20.Oct.1989.30
羽.一宮川河口干潟, 17.Aug.1997.1羽.一宮川

河口干潟（千葉県史料研究財団 2000）。

参考記録. 8.Oct.1953.10数羽.片貝海岸（黒川 1954）, 6.Jan.1974.6羽.蓮沼村中下.富谷健三（千葉県 1976b）。

81. *Charadrius mongolus* メダイチドリ

旅鳥. 干潟, 海岸, 湿地で見られる（小川ほか 2004）。

5.Sep.1966.WP.1羽.一宮.高野伸二（高野 1967b）, 15.Sep.1966.一の宮.清棲幸保.写真記録（清棲 1966.千葉県 1976b）, 21.Aug.1971.47羽.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972, 1976b）, 5.Sep.1971.一宮.高野伸二.9.Sep.1973.一宮.日本野鳥の会東京支部（千葉県 1976b）, 18.Sep.1972.1羽.上総一の宮（浅見 1973）, 16.Sep.1973.1羽.上総一の宮.福田南海男.写真記録（福田 1974）, 7.Sep.1977.1羽.一宮町.叶内拓哉.写真記録（高野 1981）, 21.Aug.1997.1羽.一宮川河口干潟（千葉県史料研究財団 2000）。

参考記録. 15.Oct.1977.1羽.九十九里浜（入江 1979）。

82. *Charadrius leschenaultia* オオメダイチドリ

旅鳥. 干潟で見られる. 少ない（小川ほか 2004）。

13.Aug.1966.WP.1羽.上総一の宮.高野伸二.9.Oct.1966.1羽.上総一の宮.高野伸二（高野 1966.千葉県 1976b）, 21.Aug.1971.1羽.一宮川河口.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972, 1976b）, 30.Aug.1973.1羽.一の宮.藤村仁, 11.Sep.1973.1羽.一宮川河口.早稲田大学生物同好会（千葉県 1976b）。

参考記録. 2.Aug.1969.1羽.栗山川河口.齋藤敏一（齋藤 1971.千葉県 1976b）。

83. *Euromias morinellus* コバシチドリ

1976年9月23日の1例のみ。

23.Sep.1976.1羽.上総一の宮海岸.石江馨.写真記録（石江 1976）, 23.Sep.1976.J.1羽.上総一の宮.川野惇.写真記録（吉井・叶内 1979.高野 1981）。

84. *Pluvialis fulva* ムナグロ

旅鳥. 干潟, 湿地, 水田で見られる（小川

ほか 2004）。

5.Sep.1966.一宮.高野伸二（高野 1967b）, 14.Aug.1971.32羽.一宮川河口.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972, 1976b）, 18.Aug.1997.1羽.一宮川河口干潟（千葉県史料研究財団 2000）。

85. *Pluvialis squatarola* ダイゼン

冬鳥. 干潟で見られる. 少ない（小川ほか 2004）。

5.Sep.1966.SP.1羽.一宮.高野伸二（高野 1967b）, 23.Sep.1966.上総一の宮.清棲幸保.写真記録（清棲 1966.千葉県 1976b）, 28.Sep.2000.1羽.一宮町.高島斎二.写真記録（バーダー編集部 2001）。

86. *Vanellus cinereus* ケリ

冬鳥. 稀. 水田で見られる（小川ほか 2004）。

22.Aug.1999.4羽.一宮川河口干潟（小川ほか 2004）, 7.Sep.1999.2羽.一宮川河口.7:00.干潟で休息, 27.Oct.2000.1羽.一宮川河口干潟（小川ほか 2004）。

87. *Vanellus vanellus* タゲリ

冬鳥. 湿地. 水田で見られる（小川ほか 2004）。

6.Nov.2003.16羽.一宮川河口.14:00.河口を飛翔, 9.Jan.2004.1羽.一宮川河口.14:00.河口を飛翔。

Scolopacidae シギ科

88. *Arenaria interpres* キョウギヨシギ

旅鳥. 干潟, 海岸で見られる（小川ほか 2004）. 多くない（表1, 2）。

29.Apr.1966.4羽.上総一ノ宮.柳沢紀夫.写真記録（柳沢 1971.千葉県 1976b）, 5.Sep.1966.一宮.高野伸二（高野 1967b）, 14.Aug.1971.43羽.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972, 1976b）, 25.Aug.1998.1羽.一宮川河口干潟（千葉県史料研究財団 2000）。

89. *Calidris mauri* ヒメハマシギ

1例のみ。

16.Oct.1983.1羽.一宮川河口.鈴木康夫私信。

90. *Calidris ruficollis* トウネン
旅鳥。干潟、海岸で見られる（小川ほか 2004）。多くない（表1, 2）。
5.Sep.1966.一宮.高野伸二（高野 1967b）。
14.Sep.1969.2羽.上総一ノ宮.高田悦子.写真記録（高田 1971,千葉県 1976b）。
14.Aug.1971.10羽.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972, 1976b）。
25.Aug.1997.1羽.一宮川河口干潟（千葉県史料研究財団 2000）。
参考記録。8.Oct.1953.17羽.片貝海岸（黒田 1954）。
8.Sep.1973.3羽.蓮沼村中下.富谷健三（千葉県 1976b）。
91. *Calidris subminuta* ヒバリシギ
旅鳥。干潟で見られる。少ない（小川ほか 2004）。
5.Sep.1966.一宮.高野伸二（高野 1967b,千葉県 1976b）。
6.Sep.1970.一宮.高野伸二（千葉県 1976b）。
21.Aug.1971.4羽.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972, 1976b）。
13.May 1973.一宮.小沢典夫.26.Aug.1973.4羽.一宮.早稲田大学生物同好会（千葉県 1976b）。
27.Aug.1978.1羽.一の宮（日本野鳥の会千葉支部報60）。
92. *Calidris temminckii* オジロトウネン
旅鳥。稀。干潟や湿地で見られる。少ない。
5.Sep.1966.一宮.高野伸二（高野 1967b,千葉県 1976b）。
10.Oct.1973.6羽.一宮.富谷健三（千葉県 1976b）。
1.Oct.1998.2羽.一宮川河口干潟（千葉県史料研究財団 2000）。
93. *Calidris bairdii* ヒメウズラシギ
3例のみ。
1-7.Sep.1969.1羽.一の宮川河口.高野伸二.写真記録（高野 1970c,千葉県 1976b）。
31.Aug.1985.1羽.一の宮.田久保晴孝私信。
31.Aug.1985.1羽.1.Sep.1985.1羽.一宮川河口.野間直彦私信。
参考記録。30.Sep.1963.1羽.九十九里浜片貝海岸.藤岡宥三.写真記録（高野 1964,千葉県 1976b）。
94. *Calidris melanotos* アメリカウズラシギ
稀。
- 26.Sep.1965.3羽.長生村城之内干拓地.近辻宏婦（近辻 1966a）。
14.20-21.Sep.1975.1羽.28.Sep.1975.2羽.一の宮川河口.藤原郁久私信。
10.Oct.1975.1羽.一の宮.山崎勉私信。
95. *Calidris acuminata* ウズラシギ
旅鳥。少ない。1990年代から極めて稀になった（小川ほか 2004）。
5.Sep.1966.一宮.高野伸二（高野 1967b）。
27.Apr.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部（千葉県 1976b）。
21.Aug.1971.4羽.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972, 1976b）。
26.Aug.1973.1羽.一宮.早稲田大学生物同好会（千葉県 1976b）。
96. *Calidris alpine* ハマシギ
冬鳥。干潟や海岸で見られる（小川ほか 2004）。
30.Oct.1964.2羽.上総一ノ宮.高田悦子.写真記録（高田 1971,千葉県 1976b）。
5.Sep.1966.一宮.高野伸二（高野 1967b）。
31.Oct.1971.21羽.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972, 1976b）。
20.Oct.1989.50羽.一宮川河口干潟。
23.Apr.1997.2羽.一宮川河口干潟（千葉県史料研究財団 2000）。
97. *Calidris ferruginea* サルハマシギ
旅鳥。稀。少ない（小川ほか 2004）。
5.Sep.1966.一宮.高野伸二（高野 1967b）。
7.Sep.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部.21.May 1973.1羽.一宮.藤村仁.30.July 1973.1羽.一宮.藤村仁（千葉県 1976b）。
15.Sep.1975.J.1羽.一宮町.森岡照明.写真記録（高野 1981）。
12.Sep.1995.1羽.一宮川河口.原田茂私信。
98. *Calidris canutus* コオバシギ
旅鳥。稀。少ない（小川ほか 2004）。
5.Sep.1966.一宮.高野伸二（高野 1967b,千葉県 1976b）。
21.Aug.1971.2羽.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972, 1976b）。
12.Sep.1995.1羽.一宮川河口.原田茂私信。
99. *Calidris tenuirostris* オバシギ
旅鳥。干潟や海岸で見られる。多くない

(小川ほか 2004).

5.Sep.1966.一宮.高野伸二 (高野 1967b,千葉県 1976b), 12.Sep.1966.J.2羽.一宮 (高野 1967a), 27.Apr.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部,21.Aug.1973.1羽.一宮.藤村仁 (千葉県 1976b).

100. *Crocethia alba* ミユビシギ

旅鳥. 干潟, 海岸で見られる (小川ほか 2004). 九十九里浜では, 周年見られる (桑原ほか 2002).

5.Sep.1966.一宮.高野伸二 (高野 1967b), 3.Sep.1967.一宮.高野伸二 (千葉県 1976b), 29.Aug.1971.44羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,1976b), 15.Jan.1973.約45羽.一宮.早稲田大学生物同好会,23.Oct.1973.2羽.一宮.藤村仁 (千葉県 1976b), 9.Apr.1980.800羽.一宮川河口.鈴木康夫私信, 3.Sep.1981.約200羽.一の宮川河口.清棲保之 (日本野鳥の会 1981), 26.Oct.1996.一宮町.岡村雄三.写真記録 (バーダー編集部 1997), 30.Aug.1997.594羽.一宮川河口.鈴木康夫私信, 5.Sep.1997.1羽.一宮川河口干潟 (千葉県史料研究財団 2000), 10.Oct.1999.2羽.一の宮町.伊藤誠.写真記録 (バーダー編集部 2000), 3.Sep.2000.一宮町.伊藤誠.写真記録 (バーダー編集部 2001).

参考記録. 25.Sep.1960.2羽.九十九里片貝.高野伸二 (清棲 1966,千葉県 1976b), 8.Oct.1972.90羽.九十九里町作田.富谷健三, 16.Sep.1973.10羽.成東町井之内.富谷健三 (千葉県 1976b), 17.Sep.1978.九十九里浜 (佐伯 1979), 23.Sep.1996.九十九里浜.荒川英一.写真記録 (バーダー編集部 1997).

101. *Eurynorhynchus pygmeus* ヘラシギ

極めて稀.

14.Sep.1972.一宮.藤村仁 (日本野鳥の会東京支部報 204,千葉県 1976b), 14.20-21.Sep.1975.1羽,22.Sep.1975.3羽.一ノ宮河口付近.藤原郁久私信, 12.Sep.1976.1羽.一宮河口付近 (千葉県 1977), 15.Sep.1977.2羽.一宮川河口付近 (千葉県 1978), 20.Sep.1979.1羽.上総一の宮 (日本野鳥の会千葉支部報 66), 10.Oct.1979.1羽.上総一の宮.鈴木弘行

私信, 21.Sep.1986.1羽.一宮川河口干潟.青木正志私信, 22.Sep.2004.J.1羽.長生村一宮河口干潟.ミユビシギ500羽くらいの群れの中で, 休息している.

102. *Philomachus pugnax* エリマキシギ

稀. 干潟で見られる. 少ない.

5.Sep.1966.一宮.高野伸二 (高野 1967b), 30.Aug.1968.J.1羽.上総一の宮 (清棲 1980), 6.Sep.1970.一宮.高野伸二 (千葉県 1976b), 27.Aug.1978.1羽.一の宮 (日本野鳥の会千葉支部報68).

103. *Tryngites subruficollis* コモンシギ

1例のみ. 1967年9月の記録のみ.

3.Sep.1967.1羽.上総一の宮.高野伸二,4.Sep.1967.1羽.上総一の宮.広居忠量.写真記録 (高野 1968,千葉県 1976b).

104. *Limicola falcinellus* キリアイ

旅鳥. 秋の渡りの期間の記録が多い. 干潟で見られる. 個体数は減少している.

5.Sep.1966.一宮.高野伸二 (高野 1967b), 6.Sep.1969.一の宮海岸.高野伸二.写真記録 (山と溪谷社 1970,高野 1971,千葉県 1976b), 6.Sep.1969.400羽.一宮川河口干潟.柳沢紀夫私信, 29.Aug.1971.12羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,1976b), 30.Aug.1973.13羽.一宮.藤村仁 (千葉県 1976b), 14.Sep.1975.上総一の宮.森岡照明.写真記録 (高野 1978), 31.Aug.1986.一宮川河口.青木正志私信, 29.Aug.1998.3羽,10.Sep.1998.1羽.一宮川河口, 11.Sep.1998.1羽.一宮川河口干潟 (千葉県史料研究財団 2000), 14.Sep.1998.1羽,22.Sep.1998.2羽,1.Sep.2000.1羽,4.Sep.2000.1羽,16.Oct.2000.1羽.一宮川河口.

参考記録. 24.Aug.1968.77羽.栗山川河口.齋藤敏一 (齋藤1971,千葉県 1976b).

105. *Limnodromus scolopaceus* オオハシシギ

極めて稀. 湿地で見られる. 少ない.

15.Jan.1977.1羽.一宮河口付近 (千葉県 1977), 21.Oct.1995.1羽.一宮川河口.田中義和私信, 15.Nov.1997.1羽.一宮川河口.鈴木康

夫私信、12.Dec.2002.2羽.一宮川河口.10:30.
河口脇のヨシ原で採食.

106. *Tringa erythropus* ツルシギ

極めて稀. 個体数が減少した (小川ほか
2004).

10.Oct.1973.1羽.一宮川河口.富谷健三 (千葉
県 1976b), 3.May 1992.1羽.一宮川河口.山形
達哉私信, 11.Oct.2000.1羽.一宮川河口干潟
(小川ほか 2004).

107. *Tringa totanus* アカアシシギ

稀. 渡りの期間に見られる. 干潟で見られ
る. 少ない (小川ほか 2004).

1.Oct.1966.♂1羽.上総一の宮.清棲幸保.写真
記録 (清棲 1966.千葉県 1976b), 8.Oct.1966.
上総一ノ宮.清棲幸保.写真記録 (山と溪谷社
1970), 7.Sep.1969.一宮.日本野鳥の会東京支
部 (千葉県 1976b), 6.Aug.1998.1羽.一宮川
河口干潟 (千葉県史料研究財団 2000).

108. *Tringa stagnatilis* コアオアシシギ

極めて稀. 干潟で見られる (小川ほか
2004).

5.Sep.1966.一宮.高野伸二 (高野 1967b),
21.Aug.1971.2羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千
葉県 1972.1976b), 8.Sep.1973.3羽.一宮.早稲
田大学生物同好会 (千葉県 1976b).

109. *Tringa nebularia* アオアシシギ

旅鳥. 干潟で見られる. 少ない (小川ほか
2004).

21.Aug.1971.1羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千
葉県 1972.1976b), 28.Oct.1995.1羽.一宮町一
宮川河口.田中義和.写真記録 (バーダー編集
部 1996), 31.July 1997.1羽.一宮川河口干潟
(千葉県史料研究財団 2000).

110. *Tringa guttifer* カラフトアオアシシギ

極めて稀.

21-22.Aug.1971.1羽.一宮.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972.1976b), 3.Sep.1981.1羽.一の宮
川河口.清棲保之 (日本野鳥の会 1981).

111. *Tringa ochropus* クサシギ

稀. 少ない.

26.Sep.1971.2羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千
葉県 1972.1976b), 10.Oct.1973.4羽.一宮.富谷
健三 (千葉県 1976b), 27.Aug.1978.1羽 (日
本野鳥の会千葉支部報60).

112. *Tringa glareola* タカブシギ

稀. 少ない.

5.Sep.1966.一宮.高野伸二 (高野 1967b),
29.Aug.1971.177羽.一宮.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972.1976b).

113. *Heteroscelus incanus* メリケンキアシシギ
1例のみ.

20.May 2003.Ad.SP.1羽.長生村一宮川右岸,
一宮海水浴場の防波堤で休息していた.

114. *Heteroscelus brevipes* キアシシギ

旅鳥. 干潟, 海岸, 湿地で普通に見られる.
多くない (小川ほか 2004).

5.Sep.1966.1羽.一宮.高野伸二 (高野 1967b),
23.Sep.1966.上総一の宮.清棲幸保.写真記録
(清棲 1966.千葉県 1976b), 14.Aug.1971.197
羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972.
1976b), 8.Sep.1977.上総一ノ宮.叶内拓哉.写
真記録 (吉井・叶内 1979), 20.Aug.1997.1
羽.一宮川河口干潟 (千葉県史料研究財団
2000).

115. *Actitis hypoleucos* イソシギ

留鳥. 夏期-秋期に個体数が増す.

5.Sep.1966.一宮.高野伸二 (高野 1967b),
8.July 1971.10羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千
葉県 1972.1976b).

116. *Xenus cinereus* ソリハシシギ

旅鳥. 干潟で見られる. 少ない (小川ほか
2004).

29.Sep.1965.1羽.一の宮.清棲幸保.写真記録
(清棲 1966.千葉県 1976b), 5.Sep.1966.一宮.
高野伸二 (高野 1967b), 2.Sep.1971.1羽.一
宮川河口 (千葉県史料研究財団 2000).
mid.Sep.1972.2羽.上総一の宮.伊藤信男.写真
記録 (伊藤 1973.千葉県 1976b), 21.Aug.1988.
5羽.一宮川河口鳥獣保護区 (千葉県野鳥の

- 会 1989), 10.Sep.1993.8羽.一宮川河口干潟,
20.Aug.1998.1羽.一宮川河口干潟(千葉県史料研究財団 2000).
117. *Limosa limosa* オグロシギ
旅鳥. 稀. 干潟で見られる. 少ない(小川ほか 2004).
29.Sep.1965.4羽.上総一の宮.清棲幸保.写真記録(清棲 1966.千葉県 1976b), 5.Sep.1966.一宮.高野伸二(高野 1967b), 3.Sep.1967.上総一ノ宮.清棲幸保.写真記録(山と溪谷社 1970), 3.Sep.1967.一宮.高野伸二, 1.Sep.1968.一宮.高野伸二, 6.Sep.1970.一宮.高野伸二(千葉県 1976b), 3.Sep.1967.3羽.6.Sep.1968.20羽.上総一ノ宮(清棲 1980), 22-28.Aug.1971.2羽.一宮.日本鳥類保護連盟(千葉県 1972.1976b), Sep.1977.1羽.一の宮(高野 1984), 14.Sep.1991.35羽.長生村一宮川河口.台風の風を避けている.山形達哉私信, 26.Aug.1997.2羽.一宮川河口干潟(千葉県史料研究財団 2000).
118. *Limosa lapponica* オオソリハシシギ
旅鳥. 秋の渡りの期間に記録が多い. 多くない(小川ほか 2004).
29.Sep.1965.2羽.上総一の宮.清棲幸保.写真記録(清棲 1966.千葉県 1976b), 5.Oct.1965.1羽.一宮.高野伸二.写真記録(高野 1967a), 5.Sep.1966.一宮.高野伸二(高野 1967b), 5.May 1969.2羽.上総一の宮.波多野泰夫.写真記録(波多野 1971), 19.Sep.1996.10羽.一宮町一宮海岸.田中富夫.写真記録, 19.Sep.1996.一宮町.土橋信夫.写真記録(バーダー編集部 1997), 18.Aug.1997.1羽.一宮川河口干潟(千葉県史料研究財団 2000).
参考記録. 22.Sep.1968.7羽.九十九里町作田.藪健三.写真記録(千葉県 1976b).
119. *Numenius arquata* ダイシャクシギ
極めて稀(小川ほか 2004). 干潟で見られる.
4.Sep.1973.一宮.尾形正夫(千葉県 1976b), 3.May 1992.1羽.一宮川河口.山形達哉私信.
参考記録. 29.July 1980.Ad.1羽.九十九里浜.叶内拓哉.写真記録(高野 1981).
120. *Numenius madagascariensis* ホウロクシギ
極めて稀(小川ほか 2004). 干潟で見られる.
1.June 1968.2羽.一宮.尾形正夫, 7.Sep.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部(千葉県 1976b).
121. *Numenius phaeopus* チュウシャクシギ
旅鳥. 渡りの期間に普通に見られる(小川ほか 2004). 少ない.
5.Sep.1966.一宮.高野伸二(高野 1967b), 6.Sep.1966.上総一ノ宮.清棲幸保.写真記録(山と溪谷社 1970), 12.Sep.1966.3羽.一宮.高野伸二.写真記録(高野 1967a), 24.Aug.1969.1羽.一の宮.並木啓次.写真記録(並木 1970.千葉県 1976b), 14.Aug.1971.5羽.一宮.日本鳥類保護連盟(千葉県 1972.1976b), 30.Aug.1998.1羽.一宮川河口干潟(千葉県史料研究財団 2000).
122. *Numenius tahitiensis* ハリモモチュウシャク
11.Oct.1974.1羽.長生村城之内 城之内干拓地.藤原郁久私信.
123. *Numenius minutus* コシャクシギ
極めて稀.
23.Aug.2000.1羽.一宮町一宮川河口干潟.休息していた(小川など 2004).
- 参考. *Scolopax rusticola* ヤマシギ
14.Jan.1973.1羽.夷隅川河口(九十九里浜鳥類調査グループ 1973).
124. *Gallinago gallinago* タシギ
冬鳥. 干潟, 湿地で見られる. 少ない(小川ほか 2004). 1960年代から, 著しく減少した.
5.Sep.1966.一宮.高野伸二(高野 1967b), 26.Sep.1971.6羽.一宮.日本鳥類保護連盟(千葉県 1972.千葉県 1976b).
参考記録. 6.Jan.1974.9羽.蓮沼村中下.富谷健三(千葉県 1976b).
- 参考5. *Gallinago stenura* ハリオシギ
極めて稀.
千葉県 1972に記述されているが, 具体的な

観察記録は明示されていない。

125. *Gallinago megala* チュウジシギ

極めて稀。1970年代の記録が残されている。
27,29.Aug.1971.1羽.一宮.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972,1976b), 6.Apr.1973.1羽.一宮.
早稲田大学生物同好会.22.Aug.1973.1羽.一宮.
藤村仁 (千葉県 1976b), 26.May 1975.1
羽.一の宮川河口.藤原郁久私信。

126. *Gallinago hardwickii* オオジシギ

極めて稀。1970年代の記録が残されている。
27.Apr.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部 (千
葉県 1976b), 21.Aug.1971.39羽.一宮.日本鳥
類保護連盟 (千葉県 1972,1976b),
21.Aug.1971.2羽.長生村城之内干拓地 (千葉
県史料研究財団 2000), 30.July 1973.4羽.一
宮.藤村仁.30.Aug.1973.17羽.藤村仁 (千葉県
1976b)。

Recurvirostridae セイタカシギ科

127. *Himantopus himantopus* セイタカシギ

極めて稀。少ない (小川ほか 2004)。
7-20.Sep.1969.1羽.一の宮.高野伸二 (高野
1970a,千葉県 1976b)。

Phalaropodiae ヒレアシシギ科

128. *Phalaropus fulicarius* ハイヒロヒレアシシギ

極めて稀。干潟、海上で見られる。
30.Nov.1971.1羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千
葉県 1972,1976b), 25.Mar.1973.1羽.一宮.藤
村仁 (千葉県 1976b), 15.Aug.1973.SP→
WP.1羽.一宮町.高野伸二.写真記録 (高野
1981), Sep.1976.1羽.一の宮町 (高野 1984),
19.Apr.1980.1羽.上総一の宮.鈴木弘行私信。
参考記録。22.Apr.1978.WP.1羽.15.May 1978.
♀.SP.1羽.栗山川河口 (五木田 1980)。

129. *Phalaropus lobatus* アカエリヒレアシシギ

旅鳥。干潟、海上で見られる (小川ほか
2004)。干潟では少ない。
4.Oct.1965.J.1羽.一宮町.高野伸二.写真記録
(高野 1967a,1981), 5.Sep.1966.一宮.高野伸
二 (高野 1967b), 20.Sep.1967.上総一の宮.
清棲幸保.写真記録 (山と溪谷社 1970)。

10.Oct.1973.1羽.一宮.富谷健三.写真記録 (千
葉県 1976b), 30.Sep.1999.J.1羽.一宮川河
口.13:00.干潟で休息。

Glareolidae ツバメチドリ科

130. *Glareola maldivarum* ツバメチドリ

稀。干潟で見られる。少ない。
29.June 1975.2羽.一宮.南方へ上空通過.藤原
郁久 (日本野鳥の会千葉支部報 18),
15.Sep.1983.2羽.一宮川河口。
今西・大庭 1991に記載されているが、具体
的な観察記録は明示されていない。

Stercorariidae トウゾクカモメ科

131. *Stercorarius pomarinus* トウゾクカモメ

旅鳥。海上で見られる。少ない。
28.Dec.1999.2羽.7.Mar.2001.1羽.一松海岸海
上。
参考記録。6.Nov.1960.1羽.九十九里町片貝。
高田圭造 (千葉県 1976b)。

132. *Stercorarius parasiticus* クロトウゾクカモメ

旅鳥。海上、干潟で見られる。少ない。
6.Sep.1969.1羽.一宮町.高野伸二.写真記録
(高野 1981), 7.Sep.1969.一宮川河口.日本野
鳥の会東京支部 (千葉県 1976b),
14.Sep.1969.1羽.上総一の宮.高野凱夫.写真記
録 (高野 1973,千葉県 1976b), 9.Aug.1987.1
羽.一宮川河口.山形達哉私信, 3.Dec.1999.一
松海岸海上, 1.Nov.2003.1羽.一宮海岸海上。

Laridae カモメ科

133. *Larus ridibundus* ユリカモメ

冬鳥。干潟、海上で普通に見られる (小川
ほか 2004)。
30.Nov.1971.一宮川河口.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972,1976b), 20.Oct.1989.50羽.一宮
川河口干潟。
参考記録。6.Jan.1974.25羽.成東町井之内.富
谷健三 (千葉県 1976b)。

134. *Larus argentatus* セグロカモメ

冬鳥。干潟、海上で普通に見られる (小川
ほか 2004)。
30.Nov.1971.一宮海岸.日本鳥類保護連盟

- (千葉県 1972,1976b).
135. *Larus schistisagus* オオセグロカモメ
冬鳥。干潟，海上で見られる。多くない
(小川ほか 2004)。
30.Nov.1971.一宮海岸.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972,1976b), 28.Sep.1973.一宮海岸.
藤村仁 (千葉県 1976b).
136. *Larus glaucescens* ワシカモメ
極めて稀。少ない。
1.Nov.2003.1羽.長生村一松海岸海上。
137. *Larus hyperboreus* シロカモメ
冬鳥。海上で見られる。少ない。
8.Mar.2003.1羽.長生村一松海岸海上。
138. *Larus canus* カモメ
冬鳥。干潟，海上で見られる。多くない
(小川ほか 2004)。1980年以前は稀であつた。
26.Dec.2000.3羽.一宮海岸。
参考記録。4.Jan.1973.4羽.南白亀川河口 (九
十九里浜鳥類調査グループ 1973)。
139. *Larus crassirostris* ウミネコ
周年見られる。干潟，海上で普通に見られ
る (小川ほか 2004)。
29.July 1971.31羽.一宮.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972,1976b)。
140. *Larus saundersi* ズグロカモメ
稀。干潟で見られる (小川ほか 2004)。
13.Dec.1986.1羽.一宮川河口.鈴木康夫私信，
3.Jan.1994.1羽.一宮川河口 (武下 1996)，
23.May 1998.Ad.SP.1羽.長生村一宮川河口干
潟。
141. *Rissa tridactyla* ミツユビカモメ
冬鳥。海上で見られる。海岸近くでは少な
い。
23.Jan. 1972.1羽.一宮海岸.日本鳥類保護連
盟 (千葉県 1972,1976b)。
142. *Chlidonias leucopterus* ハジロクロハラアジサシ
旅鳥。稀。
28.Aug.1972.J.1羽.上総一の宮 (清棲 1980)，
19.May 2000.1羽.一宮河口干潟 (小川ほか
2004)。
143. *Gelochelidon nilotica* ハシブトアジサシ
極めて稀。
10.Aug.1993.1羽.一宮川河口.福田篤徳 (日本
野鳥の会 1993)，21.Oct.1995.WP.1羽.一宮町
一宮川河口.田中義和私信。
144. *Sterna hirundo* アジサシ
旅鳥。干潟，海上で普通に見られる。
21.Aug. 1971.約40羽.一宮川河口.日本鳥類保
護連盟 (千葉県 1972,1976b)，30.Apr.1983.2
羽.一宮海岸海上，10.Sep.1993.20羽.一宮川
河口干潟。
145. *Sterna albifrons* コアジサシ
夏鳥。干潟，海上で見られる (小川ほか
2004)。河口域で繁殖していたが，近年の繁
殖成功例はない。
27.Apr.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部 (千
葉県 1976b)，8.July 1971.22羽.一宮.日本鳥
類保護連盟 (千葉県 1972,1976b)，
30.Apr.1983.2羽.一宮海岸海上。
- Alcidae ウミスズメ科
146. *Brachyramphus marmoratus* マダラウミスズメ
稀。
6.Jan.1986.数羽.一宮海岸海上.桐原政志私
信，15.Jan.1990.2羽.一宮海岸.鈴木康夫私
信。
147. *Synthliboramphus antiquus* ウミスズメ
冬鳥。海上で稀に見られる。
28.Nov.1976.5羽.一宮河口付近 (千葉県
1977)，6.Jan.1986.一宮海岸海上.桐原政志私
信，3.Jan.1987.長生村一松海岸.鈴木康夫私
信，3.Jan.1992.2羽.一宮海岸.山形達哉私信，
11.Dec.2000.3羽.一宮海岸海上。
- 参考。 *Aethia cristatella* エトロフウミスズメ
31.Jan.1996.1羽.九十九里浜南部砂浜 (千葉
県史料研究財団 2000)。

148. *Cerorhinca monocerata* ウトウ

稀. 海上で見られる.

8.Jan.2001.1羽.長生村一松海岸.海上を飛翔していた, 12.Nov.2001.1羽.長生村一松海岸.海上を飛翔していた.

Columbiformes ハト目

Columbidae ハト科

149. *Streptopelia orientalis* キジバト

留鳥. 普通に見られる (小川ほか 2004).

3.Sep.1967.上総一の宮.高野伸二 (日本野鳥の会東京支部報 146), 29.Aug. 1971.4羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,1976b).

150. *Sphenurus sieboldii* アオバト

1例のみ.

31.Aug.1986.1羽.一宮町一宮川河口.松林に止まる.野間直彦私信.

Cuculiformes カッコウ目

Cuculidae カッコウ科

151. *Cuculus saturatus* ツツドリ

旅鳥. 稀.

30.Apr.1970.1羽.死体.長生村一松.石渡武.千葉県自然保護課標本 (千葉県 1976b).

152. *Cuculus poliocephalus* ホトトギス

夏鳥. 海岸の林で記録がある.

22.May 2000.1羽.一宮海岸海岸林.

Strigiformes フクロウ目

Strigidae フクロウ科

参考. *Otus scops* コノハズク

稀.

11.Nov.1966.九十九里ヶ浜.富田俊夫.9.Feb.1972.九十九里ヶ浜.富田俊夫 (岡 1972.千葉県 1976b).

153. *Ninox scutulata* アオバズク

夏鳥. 少ない.

10.July 1998.1羽.一宮町, 7.June 2002.1羽.一宮町.

Apodiformes アマツバメ目

Apodidae アマツバメ科

154. *Apus pacificus* アマツバメ

旅鳥. 稀.

3.Sep.1967.上総一の宮.高野伸二 (日本野鳥の会東京支部報 146), 26.Sep.1971.92羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,1976b), 27.Sep.1987.20羽.一宮海岸.林信明私信, 6.Oct.2001.20羽.一宮川河口干潟 (小川ほか 2004), 20.Aug.2004.1羽.一宮川河口干潟.14:00頃上空飛翔.

Coraciiformes ブッポウソウ目

Alcedinidae カワセミ科

155. *Alcedo atthis* カワセミ

留鳥. 少ない.

19.July 1976.1羽.一宮河口付近 (千葉県 1977), 27.Dec.1998.1羽.一宮川河口鳥獣保護区 (千葉県野鳥の会 1999).

Piciformes キツツキ目

Picidae キツツキ科

156. *Jynx torquilla* アリスイ

稀.

4.Jan.1973.1羽.一宮.早稲田大学生物同好会.24.Jan.1973.1羽.一宮.藤村仁.8.Apr.1973.1羽.一宮.茂田良光 (千葉県 1976b), 7.Oct.2002.1羽.長生村大坪東部.13:20-13:30.一松海岸と一宮海岸との中間に位置する (株) 日本ピラ所有の敷地, 松の木に止まっていた.

157. *Dendrocopos kizuki* コゲラ

留鳥. 少ない (小川ほか 2004).

19.Mar.1976.1羽.一宮河口付近 (千葉県 1976a).

Passeriformes スズメ目

Alaudidae ヒバリ科

158. *Calandrella cinerea* ヒメコウテンシ

極めて稀. 1966年の記録が残されているだけである.

25.Apr.1966.1羽.一宮河口干拓地.近辻宏輝 (近辻 1966b.千葉県 1976b.千葉県史料研究財団 2002).

159. *Calandrella cheleensis* コヒバリ

極めて稀。1例のみ。

25.Dec.1985.1羽.一宮川河口（千葉県史料研究財団 2002）。

160. *Alauda arvensis* ヒバリ

留鳥。冬期は個体数が減少する。

5.Sep.1971.一宮.高野伸二,20.Apr.1973.10羽.一宮.尾形正夫（千葉県 1976b）, 23.May 1999.1羽.一の宮町.松崎憲二.写真記録（バーダー編集部 2000）。

参考記録。8.Oct.1953.片貝海岸（黒田 1954）。

参考6. *Eremophila alpestris* ハマヒバリ

早稲田大学生物同好会 1974に記述されているが、具体的な記録は明示されていない。

Hirundinidae ツバメ科

161. *Riparia riparia* ショウドウツバメ

旅鳥。記録される年とされない年がある。

26.Sep.1970.一宮.高野伸二（千葉県 1976b）, 29.Aug.1971.5羽.一宮.日本鳥類保護連盟,26.Sep.1971.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972,1976b）。

162. *Hirundo rustica* ツバメ

夏鳥。普通に見られる。

26.Sep.1971.125羽.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972,1976b）, 4.Jan.1973.1羽.一の宮川河口（千葉県企画部企画課 1973）。

163. *Hirundo daurica* コシアカツバメ

旅鳥。一宮町市街地で営巣していたが、近年の記録はない。

3.Sep.1967.一宮.高野伸二（千葉県 1976b）, 20.Aug.1972.一ノ宮川河口（早稲田大学生物同好会鳥班 1971）, 12.Oct.1975.一の宮.山崎勉私信, 29.Aug.1976.一の宮.富谷健三私信, 19.Aug.1990.3羽.一宮川河口.鈴木康夫私信, 参考記録。28.Aug.1977.上総一の宮駅.茂原駅.富谷健三私信。

参考7. *Delichon urbica* イワツバメ

千葉県 1972に記述されているが、具体的な観察記録は明示されていない。

参考記録。8.Sep.1972.羽数不明.栗山川（早稲田大学生物同好会鳥班 1971）。

Motacillidae セキレイ科

164. *Motacilla flava* ツメナガセキレイ

極めて稀。

4.Jan.1973.WP.1羽.一宮.真柳元,14.Jan.1973.1羽.一宮.早稲田大学生物同好会,28.Jan.1973.1羽.一宮.藤村仁,11.Mar.1973.1羽.一宮.藤村仁（千葉県 1976b）。

165. *Motacilla cinerea* キセキレイ

稀。

14.Jan.1973.1羽,15.Jan.1973.3羽.一の宮川河口（千葉県企画部企画課 1973）, 29.Sep.1990.一宮川河口（今西・大庭 1991）。

166. *Motacilla alba* ハクセキレイ

留鳥。普通に見られる。

20.Mar.1972.51羽.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972,1976b）。

167. *Motacilla grandis* セグロセキレイ

稀。渡りの期間に見られる。

29.Sep.1968.一宮.日本野鳥の会東京支部,9.Sep.1973.一宮.日本野鳥の会東京支部（千葉県 1976b）, 12.Dec.2000.1羽.一宮海岸。

168. *Anthus hodgsoni* ビンズイ

旅鳥。渡りの期間に、海岸林で見られる。

6.Jan.1973.4羽.一宮.早稲田大学生物同好会,31.Oct.1973.1羽.一宮.尾形正夫,28.Feb.1974.約10羽.一宮.早稲田大学生物同好会（千葉県 1976b）, 16.Mar.1986.数羽.一宮川河口松林, 24.Nov.1999.3羽.一宮川河口鳥獣保護区（千葉県野鳥の会 1999）, 1.Feb.2003.1羽.一宮海岸海岸林, 参考記録6.Jan.1974.4羽.成東町井之内.富谷健三（千葉県 1976b）

169. *Anthus cervinus* ムネアカタヒバリ

稀。

23.Jan.1972.1羽.一宮.日本鳥類保護連盟（千葉県 1972,1976b）, 11.Mar.1973.1羽.一宮.藤村仁（千葉県 1976b）。

170. *Anthus spinoletta* タヒバリ

冬鳥。普通に見られる。

30.Mar.1972.51羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,1976b), 16.Mar.1986.数羽.一宮川河口干潟.

Pycnonotidae ヒヨドリ科

171. *Hypsipetes amaurotis* ヒヨドリ

留鳥。普通に見られる。春と秋の渡りの期間には、個体数が増す。

11.Feb.1975.5羽.一の宮 (千葉県 1975), 30.Oct.1998.330羽.一宮川河口鳥獣保護区 (千葉県野鳥の会 1999).

Laniidae モズ科

172. *Lanius bucephalus* モズ

留鳥。普通に見られる。

31.Oct.1971.8羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,1976b).

Bombycillidae レンジャク科

参考8. *Bombycilla garrulus* キレンジャク

旅鳥。稀。

千葉県 1972に記述されているが、具体的な観察記録は明示されていない。

参考記録。16.Mar.1985.2羽.一宮町一宮 一宮駅.鈴木康夫私信。

参考9. *Bombycilla sp.* レンジャク属の一種。

23.Apr.1999.20羽.一宮町, 16.Feb.2004.20羽.一宮町.

Troglodytidae ミソサザイ科

173. *Troglodytes troglodytes* ミソサザイ

旅鳥。稀。

12.Feb.1975.1羽.一ノ宮河口付近.藤原郁久私信。

参考記録。13.Dec.1990.5羽.雄蛇ヶ池周辺 (今西・大庭 1991)。

Turdidae ツグミ科

参考. *Erithacus akahige* コマドリ

24.Apr.2003.3羽.一宮町松子.

参考. *Tarsiger cyanures* ルリビタキ

冬鳥。稀。

13.Dec.1990.5羽.雄蛇ヶ池周辺 (今西・大庭 1991), 1.Dec.1998.♂1羽.一宮町松子, 22.Dec.1998.♂1羽.一宮町松子 洞庭湖, 26.Dec.1998.♂1羽.一宮町松子 大欠池, 7.Mar.2002.♂1羽.一宮町松子 憩いの森.

174. *Phoenicurus auroreus* ジョウビタキ

冬鳥。普通に見られる (小川ほか 2004)。

19.Feb.1978.♀1羽.一宮川河口付近 (千葉県 1978)。

175. *Saxicola torquata* ノビタキ

旅鳥。秋の渡りの期間に見られる。

21.Oct.1976.1羽.一宮河口付近 (千葉県 1977), 25.Oct.2000.1羽.一宮川河口.13:00.杭に止まっている。

176. *Monticola solitarius* イソヒヨドリ

留鳥。海岸で見られる。

31.Dec.1975.1羽.一宮河口付近 (千葉県 1976a), 25.Aug.1989.1羽.一宮川河口鳥獣保護区 (千葉県野鳥の会 1989)。

参考記録。6.Jan.1974.♀1羽.蓮沼村中下.富谷健三 (千葉県 1976b)。

177. *Zoothera dauma* トラツグミ

冬鳥。稀。少ない。

6-7.Apr.1973.1羽.一の宮 (早稲田大学生物同好会 1974.千葉県 1976b), 4.Jan.1974.1羽.一宮町網田.尾形正夫 (千葉県 1976b)。

178. *Turdus chrysolaus* アカハラ

冬鳥。海岸林で越冬する。記録は少ない。

9.Mar.1975.1羽.一宮河口付近 (千葉県 1976a), 27.Dec.1998.4羽.一宮川河口鳥獣保護区 (千葉県野鳥の会 1999), 17.Jan.2001.1羽.一宮海岸.

179. *Turdus pallidus* シロハラ

冬鳥。海岸林で越冬する。記録は少ない。

31.Oct.1971.1羽.一宮.日本鳥類保護連盟, 30.Nov.1971.1羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,1976b), 24.Nov.1998.1羽.一宮川河口鳥獣保護区 (千葉県野鳥の会 1999)。

- 11.Mar.2001.1羽.一宮海岸.
180. *Turdus naumanni* ツグミ
冬鳥. 干潟, 海岸林で越冬する. 普通に見られる.
23.Jan.1972.58羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,1976b).
- Sylviidae ウグイス科
参考. *Urosphena squameiceps* ヤブサメ
稀.
18.May 1990.雄蛇ヶ池周辺 (今西・大庭 1991).
181. *Cettia diphone* ウグイス
留鳥. 9-10月を除く, 周年の記録がある (小川ほか 2004).
30.Mar.1972.一の宮川河口 (千葉県 1972).
182. *Locustella pryeri* オオセッカ
極めて稀. 1973年, 1974年と1992年の記録が残されている.
4.Jan.-22.Apr.1973.6羽.上総一の宮城之内干拓地.早稲田大学生物同好会 (口比 1973,千葉県 1976b), 4.Jan.1973.1羽,14.Jan.1973.4羽,15.Jan.1973.2羽.一の宮川河口 (千葉県企画部企画課 1973), 24-28.Jan.1973.一宮.藤村仁,23.Oct.-31.Dec.1973.5羽.一宮.藤村仁,11.Feb.1974.2羽.一宮.早稲田大学生物同好会,28.Feb.1974.4羽.一宮.藤村仁 (千葉県 1976b), 18.Nov.1992.1羽.長生村南中瀬中瀬第二水門ヨシ原 (マイクロ情報サービス 1992).
183. *Locustella fasciolata* エゾセンニュウ
1例のみ, 極めて稀.
28.Aug.1971.1羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,1976b,千葉県史料研究財団 2002).
184. *Acrocephalus bistigiceps* コヨシキリ
稀.
9.Sep.1973.一宮.日本野鳥の会東京支部 (千葉県 1976b), 28.Aug.1995.1羽.一宮川河口近く.露崎主計私信.
185. *Acrocephalus arundinaceus* オオヨシキリ
夏鳥. 干潟, 湿地で見られる. 多くない.
1.June 1971.32羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千葉県 1972,1976b).
186. *Phylloscopus borealoides* エゾムシクイ
旅鳥. 極めて稀.
27.Apr.1969.一宮.日本野鳥の会東京支部 (千葉県 1976b).
参考記録. 12.May 2000.1羽,20.Apr.2001.1羽.一宮町奥谷.
- 参考. *Phylloscopus coronatus* センダイムシクイ
29.Sep.1990.1羽.軍荼利山 (今西・大庭 1991).
187. *Regulus regulus* キクイタダキ
1例のみ, 極めて稀.
28.Jan.1973.一宮.藤村仁 (千葉県 1976b).
188. *Cisticola juncidis* セッカ
留鳥. 春から夏にかけては普通に見られる. 冬期の記録は少ない.
9.Sep.1973.一宮.日本野鳥の会東京支部 (千葉県 1976b).
参考記録. 8.Oct.1953.片貝海岸 (黒田 1954), 6.Jan.1974.1羽.成東町井之内.富谷健三 (千葉県 1976b).
- Muscicapidae ヒタキ科
189. *Ficedula narcissina* キビタキ
稀. 海岸林で見られる.
29.Sep.1990.1羽.一宮川河口 (今西・大庭 1991), 2.May 1997.♂1羽.一宮町.
190. *Cyanoptila cyanomelana* オオルリ
27.Apr.1969.一の宮 (日本野鳥の会東京支部報 164).
千葉県 1972にも記述されているが, 具体的な観察記録は明示されていない.
参考記録. 27.Apr.1999.♂.Ad.1羽.一宮町松子大欠池.一カ月程, よく囀っていたが, 密猟された.

Monarchidae カササギヒタキ科

191. *Terpsiphone atrocaudata* サンコウチヨウ
 極めて稀。
 21. Aug. 1975. ♂1羽. 上総一宮城之内. 杉野勝
 (日本野鳥の会東京支部報 239).
 参考記録. 18. May 1990. 1羽. 小中池周辺 (今
 西・大庭 1991).

Aegithalidae エナガ科

192. *Aegithalos caudatus* エナガ
 留鳥. 海岸林で見られる (小川ほか 2004).
 29. Jan. 1989. 5羽. 12. Feb. 1989. 7羽. 一宮川河口
 鳥獣保護区 (千葉県野鳥の会 1989).

Remizidae ツリスガラ科

193. *Remiz pendulinus* ツリスガラ
 1例のみ。
 27. Dec. 1996. 1羽. 長生村一宮川河口近くの湿
 地. 露崎主計私信.

Paridae シジュウカラ科

194. *Parus ater* ヒガラ
 極めて稀。
 15. Dec. 1973. 一宮. 藤村仁 (千葉県 1976b).

- 参考10. *Parus varius* ヤマガラ
 稀. 海岸林で見られる。
 3. Jan. 1990. 一宮町大欠堰. 鈴木康夫私信,
 29. Sep. 1990. 1羽. 軍茶利山 (今西・大庭
 1991).

195. *Parus major* シジュウカラ
 留鳥. 海岸林で普通に見られる (小川ほか
 2004).
 4. Jan. 1973. 2羽. 一ノ宮川河口 (九十九里浜鳥
 類調査グループ 1973). 16. Mar. 1986. 数羽. 一
 宮海岸海岸林.

Zosteropidae メジロ科

196. *Zosterops japonicus* メジロ
 留鳥. 海岸林で普通に見られる (小川ほか
 2004).
 4. Jan. 1973. 12羽. 一ノ宮川河口 (九十九里浜
 鳥類調査グループ 1973).

Emberizidae ホオジロ科

197. *Emberiza cioides* ホオジロ
 留鳥. 海岸林で普通に見られる (小川ほか
 2004).
 6. Aug. 1966. 一宮. 高野伸二. 写真記録 (高野
 1967a). 30. Nov. 1971. 13羽. 一宮. 日本鳥類保
 護連盟 (千葉県 1972. 1976b). 29. Jan. 1989. 2
 羽. 12. Feb. 1989. 7羽. 一宮川河口鳥獣保護区
 (千葉県野鳥の会 1989).

198. *Emberiza yessoensis* コジュリン
 極めて稀. 長生村で12月に放鳥した個体が,
 翌年10月に青森県三沢市で回収された (山
 階鳥類研究所 1996). 今西・大庭 1991では,
 具体的な観察記録は明示されていない.

199. *Emberiza fucata* ホオアカ
 極めて稀。
 23. Jan. 1972. 8羽. 一宮. 日本鳥類保護連盟 (千
 葉県 1972. 1976b). 6. Jan. 1973. 8羽. 一宮. 早稲
 田大学生物同好会. 6-7. Apr. 1973. 3羽. 一宮. 早
 稲田大学生物同好会 (千葉県 1976b).
 18. Nov. 1975. 5羽. 一宮川河口付近 (千葉県
 1976a).

200. *Emberiza rustica* カシラダカ
 冬鳥. 海岸林で見られる. 多くない。
 23. Jan. 1972. 1羽. 一ノ宮川河口 (千葉県
 1972). 12. Feb. 1989. 2羽. 一宮鳥獣保護区 (千
 葉県野鳥の会 1989).

201. *Emberiza spodocephala* アオジ
 冬鳥. 海岸林で普通に見られる (小川ほか
 2004).
 11. Feb. 1975. 2羽. 一ノ宮 (千葉県 1975a).
 参考記録. 12. Feb. 1956. 1羽. 岬町太東. 三島冬
 嗣. 農林省標本 (千葉県 1976b. Kawaji et al.
 2002).

202. *Emberiza schoeniclus* オオジュリン
 冬鳥. ヨシ原湿地の減少に伴い, 個体数は
 減少した (小川ほか 2004).
 30. Mar. 1972. 8羽. 一宮. 日本鳥類保護連盟
 (千葉県 1972. 1976b). 22. Apr. 1973. 約150羽.
 一宮. 藤村仁 (千葉県 1976b).

203. *Plectrophenax nivalis* ユキホオジロ
極めて稀. 千葉県下では, 当地の1例のみ.
29.Apr.1983.♂.Ad.SP.1羽.長生村一宮川河口.
テトラポットの上ののる.野崎正私信.

Fringillidae アトリ科

204. *Fringilla montifringilla* アトリ
稀. 2例のみ.
17.Dec.2001.21羽.一松海岸海岸林,
11.Jan.2002.3羽.一宮川河口.10:00.マヒワと
混群.

205. *Carduelis sinica* カワラヒワ
留鳥. 普通に見られる.
31.Oct. 1971.12羽.一宮.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972,1976b).

206. *Carduelis spinus* マヒワ
冬鳥. 飛来数が多い年と少ない年がある
(桑原 2002).
6.Nov.2000.20羽.一宮川河口松林.13:00.クロ
マツの実を採食. 14.Nov.2001.60羽.一宮川
河口松林.7:00.クロマツの実を採食.

207. *Carduelis flammea* ベニヒワ
極めて稀. 1例のみ.
27.Dec.1977.100羽.一宮川河口付近 (早稲田
大学生物同好会鳥班 1978,千葉県 1978).
参考記録. Feb.1978.栗山川河口葦原 (千葉
県史料研究財団 2002).

208. *Pyrrhula pyrrhula* ウソ
冬鳥. 稀.
28.Jan.1973.1羽.一宮.藤村仁 (千葉県
1976b).

209. *Coccothraustes coccothraustes* シメ
冬鳥. 海岸林で見られる. 少ない.
12.Apr.2000.1羽.一松海岸海岸林.
参考記録. 4.Jan.1973.1羽.南白亀川河口 (九
十九里浜鳥類調査グループ 1973).

Ploceidae ハタオリドリ科

210. *Passer montanus* スズメ
留鳥. 普通に見られる (小川ほか 2004).

- 30.Mar. 1972.39羽.一宮.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972,1976b).

Sturnidae ムクドリ科

211. *Sturnus philippensis* コムクドリ
旅鳥. 稀. 秋, ムクドリの群れの中で見ら
れることがある.
20.Aug.1999.1羽.一宮川河口干潟.ムクドリの
群れに混ざり飛翔し, 上空を通過.

212. *Sturnus cineraceus* ムクドリ
留鳥. 普通に見られる.
27.Aug. 1971.40羽.一宮.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972,1976b).
参考記録. 16.Sep.1973.202羽.成東町井之内.
富谷健三 (千葉県 1976b).

Corvidae カラス科

213. *Garrulus glandarius* カケス
旅鳥. 稀.
15.Jan.1975.1羽.一ノ宮河口.藤原都久私信,
18.Nov.1975.1羽.一宮河口付近 (千葉県
1976a).

214. *Cyanopica cyana* オナガ
留鳥. 少ない.
1.June 1971.16羽.一宮.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972,1976b), 21.Aug.1988.2
羽,25.Aug.1988.2羽,29.Jan.1989.3羽.一宮川河
口鳥獣保護区 (千葉県野鳥の会 1989).

215. *Corvus corone* ハシボソガラス
留鳥. 普通に見られる (小川ほか 2004).
26.Sep.1971.12羽.一宮.日本鳥類保護連盟
(千葉県 1972,1976b).
参考記録. 8.Oct.1953.3羽.片貝海岸 (黒田
1954).

216. *Corvus macrorhynchos* ハシブトガラス
留鳥. 普通に見られる (小川ほか 2004).
29.July 1971.3羽.一宮.日本鳥類保護連盟 (千
葉県 1972,1976b).
参考記録. 6.Jan.1974.8羽.蓮沼村中下.富谷
健三 (千葉県 1976b).

外来種

Galliformes キジ目

Phasianidae キジ科

1. *Bambusicola thoracica* コジュケイ

留鳥. 少ない.

23. Apr. 1973. 3羽. 一宮. 齊藤吉永 (千葉県 1976b).

参考記録. 8. Sep. 1973. 2羽. 蓮沼村中下. 富谷健三 (千葉県 1976b).

Columbiformes ハト目

Columbidae ハト科

2. *Columba livia* カワラバト (トバト)

留鳥. 普通に見られる (小川ほか 2004).

11. June 1998. 11羽. 一宮川河口 (千葉県野鳥の会 1999).

Passeriformes スズメ目

Estrildidae カエデチヨウ科

3. *Amandava amandava* ベニスズメ

稀. 少ない.

4. Jan. 1973. 2羽. 一ノ宮川河口 (九十九里浜鳥類調査グループ 1973), 28. Aug. 1977. 上総一の宮. 富谷健三私信, 27. Aug. 1978. 10羽. 一の宮 (日本野鳥の会千葉支部報 60), 15. Sep. 1978. 一の宮川河口. 8羽. 一の宮川河口 (日本野鳥の会千葉支部報 58), 29. Apr. 1979. 1羽. 一宮川河口 (日本野鳥の会千葉支部報 68).

4. *Lonchura atricapilla* キンバラ

稀. 少ない.

Ploceidae ハタオリドリ科

5. *Vidua macroura* テンニンチヨウ

極めて稀.

2. Oct. 1976. 3羽. 一宮河口付近 (千葉県 1977).

6. *Euplectes franciscanus* キンランチヨウ

1例のみ.

15. Sep. 1974. 一の宮. 田久保晴孝 (日本野鳥の会千葉支部報 7).

謝 辞

本稿をまとめるにあたり藤原郁久氏には、

文献や1970年代当時の観察状況を教示していただいた。藤村仁、鈴木弘行、田久保晴孝、田中義和、田村満、青木正志、野間直彦、山崎勉の各氏、千葉県野鳥の会の富谷健三、千葉市野鳥の会の和仁道大の両会長には観察記録を提供していただいた。今西貞夫氏及び千葉県生活環境部自然保護課には文献をご教示していただいた。千葉県立安房博物館の高山順子研究員、千葉県立中央博物館友の会の綾利明、西村久子、横須賀恵津子、石黒夏美、佐藤貴哉、佐藤達夫、坂本理、鈴木康夫、山形達哉、露崎主計、千葉大学ガラパゴス、横林庸介、日本鳥類保護連盟の柳澤紀夫、広居忠量、桐原政志の各氏には観察資料を提供していただいた。千葉県野鳥の会、千葉市野鳥の会の会員の方々にも、協力を得た。一宮町総務課には、町勢に関する資料をいただいた。Japan Scientific TextsのChristopher Paul Norman博士には英文部分を校閲していただいた。我孫子市鳥の博物館の時田賢一、齊藤安行の両氏には、本稿を発表する機会を与えていただいた。

ここに深く感謝の意を表したい。

引用文献

- 秋山章男. 2000a. 九十九里浜. 千葉県史料研究財団(編). 千葉県自然誌 本編 7 千葉県の動物2-海の動物-: 76-90. 千葉県, 千葉.
- 秋山章男. 2000b. シギ・チドリ類の採食行動 (一宮川河口干潟周辺における調査). 海洋と生物22(4): 332-339.
- 浅見明博. 1973. メダイチドリ. 野鳥 38(11): 11絵.
- 綾富美子・泉 宏子. 2001. 一宮川河口. Birder15(5): 44-47.
- バーダー編集部. 1996. 日本の鳥 1995. 108pp. 文一総合出版, 東京.
- バーダー編集部. 1997. 日本の鳥 1996. 107pp. 文一総合出版, 東京.
- バーダー編集部. 2000. 日本の鳥 1999. 107pp. 文一総合出版, 東京.
- バーダー編集部. 2001. 日本の鳥 2000. 108pp. 文一総合出版, 東京.
- 千葉県. 1972. 一宮町並びに長生村海岸と周

- 辺の野生鳥類調査・鳥類生息環境調査報告書。31pp,付図7枚,付表5枚。千葉県,千葉。
- 千葉県環境部自然保護課。1975。干潟等概況調査報告書1975。57pp。千葉県環境部自然保護課,千葉。
- 千葉県環境部自然保護課。1976a。干潟等概況調査報告書1976。68pp。千葉県環境部自然保護課,千葉。
- 千葉県環境部自然保護課。1976b。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。1977。干潟等概況調査報告書昭和51年度調査。60pp。千葉県環境部自然保護課,千葉。
- 千葉県環境部自然保護課。1978。干潟等概況調査報告書昭和52年度調査。58pp。千葉県環境部自然保護課,千葉。
- 千葉県企画部企画課。1973。千葉県自然環境保全調査報告書1972。252pp。千葉県企画部企画課,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。県史シリーズ46。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。県史シリーズ45。988pp。千葉県,千葉。
- 千葉県野鳥の会。1989。一宮川河口鳥獣保護区。鳥獣保護区内野生鳥獣生息環境調査報告 昭和63年度:48-59。千葉県環境部自然保護課,千葉。
- 千葉県野鳥の会。1999。一宮川河口鳥獣保護区。鳥獣保護区内野生鳥獣生息環境調査報告 平成10年度:35-51。千葉県環境部自然保護課,千葉。
- 千羽晋示。1975。一宮川河口付近の渡り鳥飛来地と湿生植物群落(鳥類)。千葉県自然環境保全地域等の設定及び保全対策に関する学術調査報告書1975:126-130。千葉県環境部自然保護課,千葉。
- 近辻宏婦。1965。千葉県長生郡長生村城之内干拓地におけるシギ・チドリ類の春の「渡り」。早稲田生物(14):69-70。
- 近辻宏婦。1966a。千葉県長生郡長生村城之内干拓地におけるシギ・チドリ類の秋の「渡り」。早稲田生物(15):74-75。
- 近辻宏婦。1966b。カラフトコヒバリの記録。野鳥31(7):5-6。
- 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。
- 福田南海男。1974。メダイチドリの食事。野鳥39(4):口絵。
- 五木田宏。1980。ハイイロヒレアシシギ。野鳥45(9):口絵。
- 波多野泰夫。1971。オオソリハシシギ。野鳥36(8):口絵。
- 日比 彰。1973。千葉県一の宮にオオセッカ。野鳥38(7):47。
- 今西貞夫・大庭照代。1991。県立九十九里浜自然公園における鳥類の生息状況について。千葉県自然環境調査会(編)。自然公園自然環境調査報告書 水郷筑波国定公園・県立大根自然公園・県立九十九里自然公園:95-125。千葉県環境部自然保護課,千葉。
- 入江智一。1979。メダイチドリ。野鳥44(12):口絵。
- 石江 馨。1976。千葉県一の宮のコバシチドリ。野鳥41(11):口絵。47。
- 伊藤信男。1973。ソリハシシギ。野鳥38(9):口絵。
- 環境庁自然保護局野生生物課。1997。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。
- Kawaji Noritomo, Tojo Hitoshi and Kitahara Eiji. 2002. Catalogue of T. Mishima's Collection - Birds Skins - (三島コレクション標本目録 - 仮剥製鳥類標本 -). 森林総合研究所報告1(4) : 245-323.
- 清棲幸保. 1966. 野鳥の事典. 413pp. 東京堂書店，東京.
- 清棲幸保. 1980. 日本鳥類大図鑑 別巻 増補改訂版. 178pp. 講談社，東京.
- 九十九里浜鳥類調査グループ. 1973. 九十九里浜の鳥類調査. 千葉生物誌22(1・2) : 9-28.
- 黒田長久. 1954. 九十九里濱所見. 野鳥19(3) : 30-31.
- 黒川武雄. 1971. シロチドリ (*Charadrius alexandrinus*) の親子. 野鳥36(10) : 口絵.
- 桑原和之. 2002. 2001年秋のアオジとマヒワ. Birder 16(1) : 30-32.
- 桑原和之・田邊以久雄・奴賀俊光・小川和子. 2002. 鹿島灘から九十九里海岸のミュビシギ *Calidris alba*. Bull. JBBA 16 : 53-54.
- 三沢博志・桑原和之・奴賀俊光. 2004. 九十九里浜鳥類誌関係文献目録. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告 12 : 267-282.
- ミロク情報サービス. 1992. 県立九十九里自然公園 (普通地域) 内におけるMTJ研修センター建設事業に係る景観等影響評価準備書. 194pp. ミロク情報サービス，東京.
- 並木啓次. 1970. チュウシャクシギ (*Numenius phaeopus*). 野鳥35(4) : 口絵.
- 日本野鳥の会. 1981. 野鳥情報46(12) : 29.
- 日本野鳥の会. 1993. フィールドノート. 野鳥58(11) : 54.
- 日本野鳥の会. 1994. フィールドノート. 野鳥59(11) : 50.
- 日本野鳥の会編集部. 1967. 上総一宮付近の海岸及び湿地. 野鳥32(11) : 22.
- 奴賀俊光・桑原和之・箕輪義隆. 2004. 九十九里浜平野・運沼村周辺の水田地帯における鳥類. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告 12 : 133-149.
- 小川和子・桑原和之・綾富美子・奴賀俊光・泉宏子・本間 征・横林庸介. 2004. 千葉県一宮河口干潟の鳥類. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告 12 : 151-187.
- 岡 董高. 1972. コノハズク冬の記録. 野鳥21(91・92) : 85-87.
- 佐伯彰光. 1979. ミユビシギ. 野鳥44(3) : 口絵.
- 齋藤敏一. 1971. 千葉県北東部の鳥. 野鳥36(9) : 40-45.
- 高山悦子. 1971. ハマシギ/トウネン. 野鳥36(8) : 口絵.
- 高野伸二. 1964. ヒメウズラシギの撮影記録二例. 野鳥18(82) : 口絵. 47-48.
- 高野伸二. 1966. オオメダイチドリの脚の色. 野鳥31(9) : 7.
- 高野伸二. 1967a. 原色・自然の手帖 野鳥 (ブルーボックス). 211pp. 講談社，東京.
- 高野伸二. 1967b. ハマはやっぱり横綱. 野鳥32(6) : 15.
- 高野伸二. 1968. コモンシギの観察. 野鳥33(2) : 6-7.
- 高野伸二. 1970a. 珍鳥風景(I). 野鳥35(3) : 18-20.
- 高野伸二. 1970b. 珍鳥風景(II). 野鳥35(4) : 19-21.
- 高野伸二. 1970c. 上総一の宮にヒメウズラシギ. 野鳥35(5) : 12.
- 高野伸二. 1971. キリアイ (*Limicola falcinellus*) の群. 野鳥36(8) : 口絵.
- 高野伸二. 1978. 野鳥 (野外ハンドブック). 239pp. 山と溪谷社，東京.
- 高野伸二. 1981. カラー写真による日本産鳥類図鑑. 481pp. 東海大学出版会，東京.
- 高野伸二. 1984. 野鳥小図鑑 (フィールド図鑑). 228pp. 東海大学出版会，東京.
- 高野凱夫. 1973. クロトウゾクカモメの若鳥. 野鳥38(2) : 口絵.
- 武下雅文. 1996. 日本におけるズグロカモメの生息記録. Strix 14 : 182-185.
- 田村 満. 1970. 全国鳥だより No.9 (上) 千葉県上総一ノ宮. 野鳥35(8) : 57.
- 早稲田大学生物同好会. 1974. 資料 一ノ宮河口付近の鳥類 - 1974.6.20現在 -. 9pp.
- 早稲田大学生物同好会鳥班. 1971. 一覧表. 始祖鳥6 : 10-12.

- 早稲田大学生物同好会鳥班. 1978. 上総一の宮カウント結果について. 始祖鳥17:10.
- 山階鳥類研究所. 1996. 渡り鳥アトラス 鳥類回収記録解析報告書 (スズメ目1961年~1995年). 122pp. 山階鳥類研究所, 我孫子.
- 山と溪谷社. 1970. カラー日本の鳥2 (山溪カラーガイド). 206pp. 山と溪谷社, 東京.
- 柳沢紀夫. 1971. キョウジョシギ. 野鳥36(8):口絵.
- 吉井 正・叶内拓哉. 1979. わたり鳥. 103pp. 東海大学出版会, 東京.

要 約

九十九里平野には各地に干潟や塩性湿地があり、シギ・チドリ類を含む鳥類も多く生息していた。一宮川河口干潟およびその周辺は、カモ類、シギ・チドリ類の日本有数の渡来地であった。日本国内でも屈指の湿地である一宮川周辺の湿地、干潟、海岸では1960年代から野鳥愛好家が、野鳥の観察を行い、探鳥会も定期的に開催していた。

この地域の観察記録は、主として1960年代後半から発表されている。観察期間が約40年に渡るため、観察記録も多かったが、その記録は集約されていなかった。一宮川河口干潟に生息する鳥類の記録を残すために、観察記録を集約し、本目録を作成した。

目録に掲載した観察範囲は、一宮町から河口部の長生村に形成されている一宮川河口干潟およびその周辺である。一宮川河口干潟はその南端部に位置し (35°23'N, 140°23'E)、大潮干潮時に約7から10haの面積が干出する砂質干潟である。南白亀川から一宮川河口までの砂浜海岸の一松海岸、一宮川河口から東浪見までの砂浜海岸を一宮海岸としてその地域の鳥類も目録に含めた。

調査地では、216種の鳥類が確認された。干潟ではシギ・チドリ類の種類が多く、ヘラシギ、カラフトアオアシシギやコバシチドリなどの稀な種の記録も残されていた。湿地ではシマクイナ、オオセッカやコジュリンなどが観察されたが、タシギ、オオジシギなどの個体数は減少した。砂浜ではミユビシギが記録され、海上ではクロガモ、アビなどの記録が得られた。

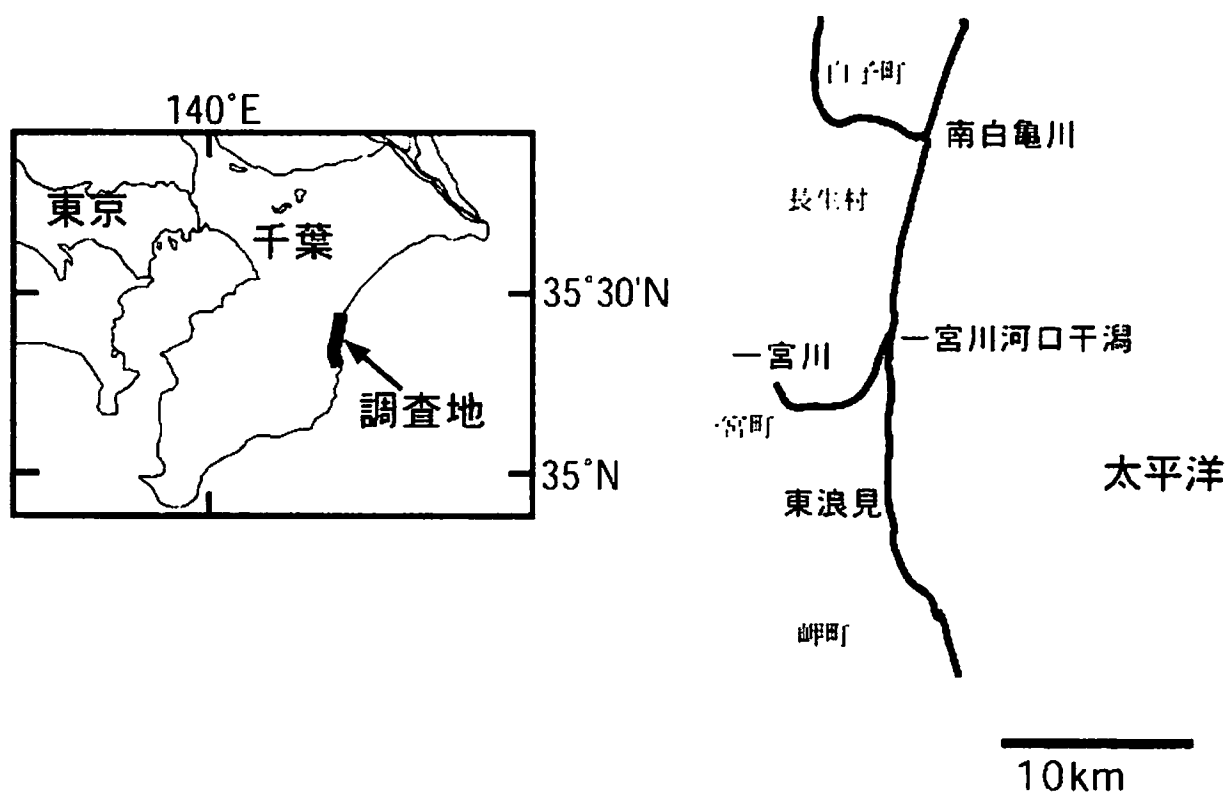
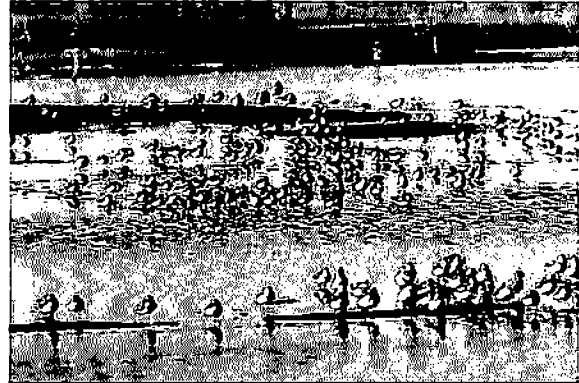
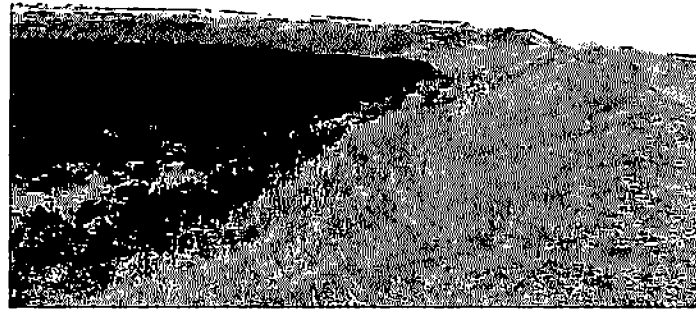


图1 九十九里海岸位置图

Fig. 1. Location of the Kujukuri sandy beach.



- 図2 一宮町・長生村境界付近の海岸, 1971年, 撮影: 柳澤紀夫
 図3 コモンシギ 一宮川河口, 1967年9月4日, 撮影: 柳澤紀夫, 中左
 図4 キリアイ 一宮川河口, 1969年9月6日, 撮影: 柳澤紀夫, 中右
 図5 カラフトアオアシシギ 一宮川河口, 1971年8月22日, 撮影: 柳澤紀夫, 下左
 図6 ヘラシギ 長生村 一宮川河口干潟, 2004年9月22日, 下右

Fig. 2. The sandy beach nearby the boundary between the Ichinomiya town and Chosei village, photographed by N. Yanagisawa in 1971. Top.

Fig. 3. *Tryngites subruficollis* in the estuary tidal flat of Ichinomiya River, photographed by N. Yanagisawa on 4 September 1967. Left middle.

Fig. 4. *Limicola falcinellus* in the estuary tidal flat of Ichinomiya River, photographed by N. Yanagisawa on 6 September 1969. Right middle.

Fig. 5. *Tringa guttifer* in the estuary tidal flat of Ichinomiya River photographed by N. Yanagisawa on 22 August 1971. Left bottom.

Fig. 6. *Eurynorhynchus pygmeus* in the estuary tidal flat of Ichinomiya River in the Chosei village photographed on 22 September 2004. Right bottom.

表 1-1 一宮川河口干潟の鳥類, 2003年

Table 1-1. Avifauna in the estuary tidal flat of Ichinomiya River in 2003.

No.	Species	2003																
		Jan.		Feb.		Mar.		Apr.			May		June		July		Aug.	
		19	20	1	27	8	10	12	21	28	29	6	12	20	1	3	14	10
1	カイツブリ	1	1	2	1		1											
2	アカエリカイツブリ							1										
3	カンムリカイツブリ							1										
4	ハシボソミズナギドリ														2			
5	カワウ	6				5		9	2			3	5	3	1	5		
6	ゴイサギ													1				
7	ダイサギ	1						3								1		
8	コサギ	1		2	1	1		1				1		1		2		1
9	アオサギ	5			3	2	1	1	1			2	3	2		3		
10	カルガモ					155		9					6					
11	ヒドリガモ	27	41	1		68	14											
12	オナガガモ	27	36	19		115	29											
13	ハシビロガモ																	
14	ホシハジロ		1	2		1												
15	キンクロハジロ	1		1		2												
16	スズガモ	3		66		1												
17	ホオジロガモ	3				1												
18	ミサゴ	1				2		1										
19	トビ	2			1	1									1			
20	クイナ																	
21	コチドリ																	1
22	シロチドリ	6		5	5	1		1	2	1	2	7		1	1	6	108	
23	メダイチドリ							8	38	13		122	13			2	159	
24	タゲリ																	
25	ムナグロ																	
26	ダイゼン								1		1	1						
27	キョウジョシギ								3	2	1	5						3
28	トウネン								1	8	1	5						4
29	ハマシギ	3		4	2	110	65		80	120	56	97	90	1				
30	オバシギ																	
31	ミユビシギ	1				1	33	3	1	100	66	128	3					129
32	キリアイ																	
33	アカアシシギ																	
34	アオアシシギ																	
35	キアシシギ									1	1	6	1	2				43
36	イソシギ					1	1						1				5	
37	ソリハシシギ																	
38	オグロシギ																	
39	オオソリハシシギ																	
40	ダイシャクシギ									1								
41	ホウロクシギ					1												
42	チュウシャクシギ							1		2	7	1		4				
43	ユリカモメ					1												
44	セグロカモメ					40			2									
45	オオセグロカモメ					1												
46	シロカモメ					1												
47	カモメ					12												
48	ウミネコ																	
49	<i>Larus</i> spp.					15												
50	アジサシ									3	8	3			11	10	1	
51	キジバト													1				
52	ドバト	2				4		6				44				13		2
53	カワセミ																	
54	コゲラ											1	1					
55	ヒバリ								4					1	1			
56	ツバメ											1		1	1	2		
57	ハクセキレイ	7				1		4						1	1	1		
58	ピンズイ	1																
59	タヒバリ	1		1				3										
60	ヒヨドリ	6						3				1		2	2	1		
61	モズ																	
62	ジョウビタキ																	
63	イソヒヨドリ	1											1					
64	シロハラ	1																
65	ツグミ	3		2	2	6		4	1									
66	<i>Turdus</i> spp.							2										
67	ウグイス			1								1			1			1
68	オオヨシキリ											1	1	1	2	1		
69	セッカ											3	2	4	3	5		3
70	エナガ	3										2						
71	シジュウカラ							1	1			1			2	1		
72	ホオジロ	1							2					2	2	1		3
73	アオツ	7		3		1		4										
74	オオジュリン																	
75	カワラヒワ								3			1		2	2	1		
76	スズメ	3						2				5		10	8	5		
77	ムクドリ	6				2		6				2		2	4	1		
78	オナガ																	
79	ハシボソガラス	5		1				2				1		1		5		
80	ハシブトガラス	1		3		4						1			2			
No. of species		30	4	15	7	28	10	20	15	10	9	27	12	19	17	19	1	12
Number		136	79	113	15	556	149	73	142	251	143	446	127	42	46	70	1	457

表1-2 一宮川河口干潟の鳥類,2003年

Table 1-2. Avifauna in the estuary tidal flat of Ichinomiya River in 2003.

No.	Species	2003			Sep.	4	5	14	Oct.	6	Nov.	10	Dec.	Max. no. in 2003	note
		Aug.	28	31											
1	カイツブリ	1	1							1	1	1	2		
2	アカエリカイツブリ												2		
3	カンムリカイツブリ											1	3		
4	ハシボソミズナギドリ											1	4		
5	カワウ				1			2	3			3	9		
6	コイサギ												6		
7	ダイサギ	2	1		1	1		4	1	1	1		7		
8	コサギ	3	4		5	3		2	2	1	2		8		
9	アオサギ		2		1	1		9				2	9		
10	カルガモ		2					19	42			10	155		
11	ヒドリガモ											7	88		
12	オナガガモ												166		
13	ハシビロガモ												13		
14	ホシハジロ												14		
15	キンクロハジロ											1	15		
16	スズガモ												86		
17	ホオジロガモ												17		
18	ミサゴ							1				1	18		
19	トビ		2		1			1	2	1		1	19		
20	クイナ												1	17 Nov.2003, 1羽	
21	コチドリ												21		
22	シロチドリ	17	1		3	1	2	21				5	108		
23	メダイチドリ	47			20	21	20	28	8	5			159		
24	タゲリ												16	6 Nov.2003, 16羽	
25	ムナグロ	8			18		10	4	6				25		
26	ダイゼン							1	2	1			26		
27	キョウジョシギ		2			3							27		
28	トウネン	4	2		11	5		19	2				28		
29	ハマシギ					5	1			78		41	130		
30	オバシギ	1											30		
31	ミユビシギ	109	59		500	746	700	300	10	12			748		
32	キリアイ							1					32		
33	アカアシシギ							2					33		
34	アオアシシギ					1		1					34		
35	キアシシギ	21	4	3	23	3		11					43		
36	イソシギ					1							36		
37	ソリハシシギ	3			15	5	10	7		1			37		
38	オグロシギ			2	1			3					38		
39	オオソリハシシギ	1	2	6	8	5	6	3	8				39		
40	ダイシャクシギ												40		
41	ホウロクシギ												41		
42	チュウシャクシギ		1	1	2	2							42		
43	ユリカモメ												43		
44	セグロカモメ							3					44		
45	オオセグロカモメ									1			45		
46	シロカモメ												46		
47	カモメ												47		
48	ウミネコ							1					48		
	<i>Larus</i> spp.												15		
49	アジサシ					1							49		
50	コアジサシ	108	33	98	5	15							108		
51	キジバト									1			51		
52	ドバト		1			4		3		2		3	52		
53	カワセミ							1					53		
54	コゲラ					1							54		
55	ヒバリ						5						55		
56	ツルバネ												56		
57	ハクセキレイ	2	3							4		2	57		
58	ビンズイ												58		
59	タヒバリ									1		1	59		
60	ヒヨドリ					1		1		7		10	60		
61	モズ					1		1		3			61		
62	ジョウビタキ									2			62		
63	イソヒヨドリ												63		
64	シロハラ												64		
65	ツグミ											1	65		
	<i>Turdus</i> spp.												2		
66	ウグイス											1	66		
67	オオヨシキリ												67		
68	セッカ	1	1	2		3							68		
69	エナガ												69		
70	シジュウカラ					2							70		
71	ホオジロ									1		1	71		
72	アオジ									7		3	72		
73	オオジュリン									1			73		
74	カワラヒワ					2				2			74		
75	スズメ		1			3						30	75		
76	ムクドリ	1										4	76		
77	オナガ					2						1	77		
78	ハシボソガラス					1		2		6		1	78		
79	ハシブトガラス					1		1		8		2	79		
	No. of species	16	18	6	16	29	7	16	20	6	24	5	27	3	79
	Number	329	122	112	615	845	749	408	83	61	178	22	384	143	4,665

表2-1 一宮川河口干潟の鳥類,2004年

Table 2-1. Avifauna in the estuary tidal flat of Ichinomiya River in 2004.

No.	Species	2004																							
		Jan 11	14	Feb 5	9	Mar 11	15	Apr 4	12	26	29	May 6	9	12	13	17	18	19	19	24	June 2	8	14	July 2	6
1	カイツブリ	3		5	2		1																		
2	ミミカイツブリ																								
3	カンムリカイツブリ	1																							
4	カワウ		2	5	1			2		1											1				1
5	ゴイサギ																				10	2	8		2
6	アマサギ																						2		
7	ダイサギ																						3	1	5
8	チュウサギ																						2		15
9	コサギ			4	3	1	1		2	1								1		1	43	1	15	4	
10	アオサギ			1																	2	2	2	1	3
11	カルガモ		5	4	18	22	29	40	5								3	1	2	2	3	3	2	1	3
12	オカヨシガモ	1																							
13	ヒドリガモ	10	8	100		55	50																		
14	オナガガモ	28	53	53	20	20	10																	1	
15	ホシハジロ			1																					
16	キンクロハジロ																								
17	スズガモ			1	78	600																			
18	クロガモ	1	1																						
19	ミサゴ			1	1					1	2	1				1	1	1							
20	トビ	1		1	1		1																		
21	オオタカ									2		2													
22	ハイタカ																								
23	キジ																								
24	コチドリ																							1	1
25	シロチドリ	1		3					5	4		3	2		2	1			1		3	2	1	2	3
26	メダイチドリ								9	9	28	13	13		6	5	3				3				3
27	タゲリ																								
28	ムナグロ																								
29	ダイゼン																								
30	キョウジョシギ																								
31	トウネン									3		1													
32	ハマシギ	67	30						88	58	100	83	70	54	131	60					3				
33	サルハマシギ																								
34	コオハシシギ																								
35	オハシシギ																								
36	ミュビシギ	6							15	1	1			37	98	10					1				
37	ヘラシギ																								
38	エリマキシギ																								
39	キリアイ																								
40	アオアシシギ									1															
41	キアシシギ									1	1	7		3	5	5	15				6				1
42	イソシギ																								4
43	ソリハシシギ																					1			
44	オグロシギ																								
45	オオソリハシシギ																							1	
46	ダイシャクシギ																								
47	ホウロクシギ																								
48	チュウシャクシギ									1	2			1	2		18								
49	ユリカモメ																								
50	セグロカモメ		1																						
51	オオセグロカモメ																								1
52	ウミネコ				1												7								1
53	Larus sp.			1																					3
54	アジサシ																230	238	2						
55	コアジサシ																150	42	10						4
56	ドバト		1																						
57	ヨグラ		1																						
58	ツバメ																								
59	ハクセキレイ	1	5	2		1	1	1																	2
60	タヒバリ		1	2																					
61	ヒヨドリ		2																						2
62	モズ																								
63	ジョウビタキ																								
64	インビヨドリ			2		1																			
65	ツグミ	1		2	3	2		1																	
66	ウグイス							2								2								1	1
67	オオヨシキリ																								2
68	セッカ										1		2				5				5	5	2		2
69	エナガ		5																						4
70	シジュウカラ																								25
71	ホオジロ																								1
72	アオジ		1																						1
73	カウラヒワ																								1
74	スズメ			5		10		5																	5
75	ムクドリ		1	1		2		1		2						1									17
76	ハシボソガラス		4	2																					1
77	ハシブトガラス																								3
No. of species		12	19	17	11	9	8	8	6	13	6	6	5	5	6	14	15	9	8	13	19	12	3	23	5
Number		121	125	270	649	114	95	52	39	96	91	119	107	76	475	540	120	71	24	88	59	44	3	89	35

表2-2 一宮川河口干潟の鳥類,2004年

Table 2-2. Avifauna in the estuary tidal flat of Ichinomiya River in 2004.

No.	Species	2004												Max. no. in 2004	note									
		July			Aug.			Sep.			Oct.		Nov.			Dec.								
		12	14	18	1	2	5	9	12	16	20	24	2	13	22	1	28	15	8	13				
1	カイツブリ														2			1		1	5			
2	ミミカイツブリ																			2	2			
3	カンムリカイツブリ																			32	32			
4	カワウ				4	6		1		4			4	1			1	1	10	6	10			
5	ゴイサギ					1															10			
6	アマサギ					1															2			
7	ダイサギ	4				2						2	5	1			8	1	1	1	10			
8	チュウサギ	1																			15			
9	コサギ	2	2			2	1					1	9	2	2	5			1	1	43			
10	アオサギ		2		2	1	1					1	2	2	3	1	2			1	3			
11	カルガモ														9	19	16				50			
12	オカヨシガモ																				4	4		
13	ヒドリガモ																	60	15		2	100		
14	オナガガモ																		120	130		130		
15	ホシハジロ																					1		
16	キンクロハジロ																		20			20		
17	スズガモ																				3	600		
18	クロガモ																					1		
19	ミサゴ			1									1			1					2	2		
20	トビ												4	1	2	1			1			4		
21	オオタカ																					2		
22	ハイタカ																					1		
23	キジ																					21 Dec 2004, 1羽		
24	コチドリ																1					1		
25	シロチドリ	1		21	35	37	1	6	38	23	16	3	15	1	50	25					50			
26	メダイチドリ	7		39	49	102	45	29	44	18	53	21	18	32	54	23						102		
27	タゲリ																						1	
28	ムナグロ									3	14	30		19								30	9 Jan 2004, 1羽	
29	ダイゼン					1				1	1	2					1	1				2		
30	キョウジョシギ			1	2	3	8	6	8	14	10	4	15	4								15		
31	トウネン			12	2	4	5	8	21	29	11	11	15	34	10	12						34		
32	ハマシギ													2	1	2	54					131		
33	サルハマシギ												1									1		
34	コオハシギ																					1	1 Apr., 20-28 July 2004, 1羽	
35	オハシギ													1								1		
36	ミユビシギ	1		1	18	60	87	142	262	280	300	235	993	545	600	818	3			100	993			
37	ヘラシギ														1							1		
38	エリマキシギ												1									1		
39	キリアイ									8	1	5										8		
40	アオアシシギ		1										3	4	3							4		
41	キアシシギ	1	4	8	24	48	63	11	38	28	21	10	17	7	2	1						63		
42	イソシギ	3		3		3							1									4		
43	ソリハシシギ			2	2	1					2	6	3	36	6							36		
44	オグロシギ													1	1							1		
45	オオソリハシシギ					1					1		4	6	7	1						7		
46	ダイシャクシギ												1									1		
47	ホウロクシギ													1	1							1		
48	チュウシャクシギ								1	1	1		5		2							18		
49	ユリカモメ								1									32			7	32		
50	セグロカモメ																				70	70		
51	オオセグロカモメ					2							2		2							2		
52	ウミネコ	47			82	1	150	20					8	2	2							150		
53	Larus sp.																						1	
54	アジサシ										7											238		
55	コアジサシ																					150		
56	トビ				1								2			3				2		3		
57	コゲラ																			1		1		
58	ヒバリ																					3		
59	ツバメ												1	2								5		
60	ハクセキレイ							1					2		1	3			6	3		6		
61	タヒバリ																					2		
62	ヒヨドリ				3									1						1		5		
63	モズ															1						1		
64	ジョウビタキ																				1	1		
65	イソヒヨドリ														1			1				2		
66	ツグミ																					3		
67	ウグイス																			1	1	2		
68	オオヨシキリ					1																5		
69	セッカ	1				3							1									5		
70	エナガ												5									25		
71	シジュウカラ												2			1					1	2		
72	ホオジロ					1															2	3		
73	アオジ																				2	1	2	
74	カワラヒワ																				1	4		
75	スズメ					5							2		2						12	12		
76	ムクドリ																					6	17	
77	ハシボソガラス												2			1					1	4		
78	ハシブトガラス					2						1	2									3		
No. of species		10	4	9	10	25	9	10	9	11	13	13	35	19	18	26	7	7	20	18	77			
Number		68	9	88	220	292	381	223	414	414	466	301	1,199	654	750	940	78	146	200	372	3,314			

表3-1 南白亀川～一宮川間の鳥類, 1999年から2003年

Table 3-1. Avifauna of the Hitotsumatsu beach.

No.	Japanese name	Species	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Max	
1	アビ	<i>Gavia stellata</i>	10	56	500	300	1							45	500	
2	オオハム	<i>Gavia arctica</i>	1	1	3	80								30	80	
3	シロエリオオハム	<i>Gavia pacifica</i>	1											3	3	
	アビ類の不明種	<i>Gavia</i> spp.			5	15								1	15	
4	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		5	2								10	10	
5	ハシロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>		20	5	3								2	20	
6	ミミカイツブリ	<i>Podiceps auritus</i>	10	7	3	3							29	6	29	
7	アカエリカイツブリ	<i>Podiceps griseogen</i>	2	3	10	1								5	10	
8	カムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>	16	81	3	23						3	27	68	81	
	カイツブリ類の不明種	<i>Podicipedidae</i> spp.	5										2	4	5	
9	フルマカモメ	<i>Fulmarus glacialis</i>												1	1	
10	オオミスズナギドリ	<i>Calonectris leucomelas</i>			300	2,010	1,000	9,300	615	520	10,000	570	70		10,000	
11	ハイロミスズナギドリ	<i>Puffinus griseus</i>													1	
12	ハンボロミスズナギドリ	<i>Puffinus tenuirostris</i>				16	3,700	60	1						3,700	
13	カウウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	4	7	3	3	2		1	2	8	1	7	8	
14	ウミウ	<i>Phalacrocorax capillatus</i>			7	6								2	8	
	ウミウ類の不明種	<i>Phalacrocorax</i> sp.						1							1	
15	コイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>									1	1		1	1	
16	ダイサギ	<i>Egretta alba</i>	2	2	2		1				1	17	2	1	17	
17	コサギ	<i>Egretta garzetta</i>							1	1	1	1	2	2	2	
18	クロサギ	<i>Egretta sacra</i>												1	1	
19	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>		1		1	1	1	3	1	1	15	4	1	15	
20	コウガン	<i>Branta bernicla</i>												1	1	
21	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	470	1,929	160	11						500	441	419	1,929	
	アヒル	<i>Anas platyrhynchos domestica</i>				3									3	
22	カルガモ	<i>Anas poecilorhynchos</i>	707	550	235	85	5		1		1	67	231	748	748	
23	コガモ	<i>Anas crecca</i>	401	450		6							100	31	450	
24	ヨシガモ	<i>Anas falcata</i>	2												2	
25	オカヨシガモ	<i>Anas strepera</i>	63	50	50	8							2	27	63	
26	ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>	189	150	134	127						20	60	199	199	
27	オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	28	20	39									2	39	
28	ハンビロガモ	<i>Anas clypeata</i>	2										1		2	
29	ホシバジロ	<i>Aythya forna</i>		40	3										40	
30	キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	5	80	35	6							2	35	15	60
31	スズガモ	<i>Aythya marila</i>		2	200	15						30	602	110	602	
32	クロガモ	<i>Melanitta nigra</i>	101	5,894	60,000	24						84	3,021	1,606	60,000	
33	ピロードキンクロ	<i>Melanitta fusca</i>	4	410	240	13						3		9	410	
34	シバリガモ	<i>Histrionicus histrionicus</i>		2	7										7	
35	コオリガモ	<i>Caregula hiemalis</i>		1											1	
36	ミユアイサ	<i>Mergus albellus</i>			1										1	
	カモ類の不明種	<i>Anatidae</i> spp.	100	100	50	40					14	24	200		200	
37	ミソゴ	<i>Pantheon haliaetus</i>		1	1			1				1	2	4	4	
38	トビ	<i>Milvus migrans</i>		3	4	1	2				1	1	3	4	4	
39	オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	1											1	1	
40	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>					1								1	
41	キン	<i>Phasianus colchicus</i>													1	
42	バン	<i>Gallinula chloropus</i>													2	
43	オオバン	<i>Fulica atra</i>		8	12									1	12	
44	コチドリ	<i>Charadrius dubus</i>													2	
45	シロサドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	3	1	2	2	6	1	2	3	5		7	4	7	
46	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>							2	7	3	2			7	
47	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>											1		1	
48	キョウジョシギ	<i>Ardeola interpres</i>				30	30			3	1				30	
49	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>								1	2	7			7	
50	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	37	128	283	168	3				20	114	150	225	283	
51	オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>									1	1			1	
52	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	195	75	267	258	100			1,124	239	310	90	182	1,124	
53	キアシシギ	<i>Heterosceles brevipes</i>					2	1	3			1			3	
54	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						1			1				1	
55	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>										1			1	
56	チュウシャクシギ	<i>Numerus phaeopus</i>													1	
57	アカエリヒメシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>				17	1				2				17	
											1	40	1		40	
58	トウゾクカモメ	<i>Stercorarius pomarinus</i>			1										2	
59	クロトウゾクカモメ	<i>Stercorarius parasiticus</i>												2	3	
60	ユリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>	70	14	178	1						627	2,150	50	2,150	
61	セグロガモメ	<i>Larus argentatus</i>	20	50	950	17	5					1	42	2,200	2,200	
62	オオセグロガモメ	<i>Larus schistisagus</i>	4		1	30	30							7	30	
63	フシガモメ	<i>Larus glaucescens</i>												1	1	
64	シロガモメ	<i>Larus hyperboreus</i>												1	1	
65	カモメ	<i>Larus canus</i>	10	20	40										40	
66	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	151	50	300	275	275	19	32	1,000	100	250	85	8,050	8,050	
67	ミヅユビカモメ	<i>Fissa tridactyla</i>		21	200									65	78	200
	カモメ類の不明種	<i>Larus</i> spp.			105	8	36	8	1				58	220	220	
68	アシサン	<i>Sterna hirundo</i>				4	1,348			39	118	274			1,348	
69	ゴアジサン	<i>Sterna albifrons</i>				82	82	92	5	7	2				92	
70	ウトウ	<i>Cerophenia monocerata</i>	1										1		1	
71	キンバト	<i>Streptopelia orientalis</i>				6	3	2	8	2	2			2	8	
72	トバト	<i>Columba livia domestica</i>	8	100	100	42	32	8	15	32	100		53	10	100	
73	ホトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>					1		1						1	
74	カウゼミ	<i>Alcedo atthis</i>												1	1	
75	コガラ	<i>Dendrocopos leucok</i>		1			3	1	2			1	2	3	3	
76	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>			2	4	7	4	4				1		7	
77	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>				1	11	17	6	4	10	3			17	
78	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	4	3	2	4	1		3	2	1	1	9	2	9	
79	セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>				1									1	
80	ピンズイ	<i>Anthus hodgson</i>	1										2	3	3	
81	タヒバリ	<i>Anthus spinolette</i>	3	3	10	1						9	3	5	10	
82	ヒヨドリ	<i>Psyppetes amurensis</i>	1	5	4	10	32	15	20	5	1	10	12	8	32	
83	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>		1								5	3	1	5	
84	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>			4								4	2	4	
85	イッヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>											1	1	1	

南白亀川から一宮河口までの砂浜海岸の鳥類の個体数を示した。個体数は、1999年から2003年までの間の最大値である。

Numbers indicate the maximum number observed in the sandy beach between the Nabaki and Ichinomiya rivers from 1999 to 2003.

表3-2 南白亀川～一宮川間の鳥類, 1999年から2003年

Table 3-2. Avifauna of the Hitotsumatsu beach.

No.	Japanese name	Species	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Mar.
86	アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>		1	1										1
87	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>			1										1
88	ツグミ	<i>Turdus pallidus</i>	1	2	7	1								3	1
	ツグミ属の不明種	<i>Turdus sp.</i>											1		1
89	ワグリス	<i>Turdus naumanni</i>		1	1	3	2	5	3			1	1	2	5
90	オオヨシキリ	<i>Agrocephalus arundinaceus</i>							1						1
91	ヒツガ	<i>Cisticola juncidis</i>			1	5	2	1	2	1				1	5
92	ヒツガ	<i>Agrocephalus caudatus</i>	5		5	2	2	1				11	16	15	16
93	シシムウカラ	<i>Parus minor</i>		3	1	2	3	2	1	2	1	2	3	10	10
94	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>		5			1						1	10	10
95	ホオジロ	<i>Emberiza caesia</i>			3	4	2	3	1	2	3	2	3		4
96	アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	11	10	12	3	1					2	11	6	12
97	アトリ	<i>Prinia monticola</i>				3	11	10	1						21
98	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>		5	25	3	11	10	1			1	12	20	25
99	マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>											60	250	250
100	シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1									2
101	スズメ	<i>Passer montanus</i>		1	20	60	21	2	95	41	3	20		100	100
102	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>			20	20	10	3	4	5	33		2	10	38
103	オナガ	<i>Cyanopice cyane</i>					6	3						1	6
104	ハシホノガラ	<i>Corvus corone</i>		5	2	4	2	1	2	1	34	12	37	15	22
105	ハシブトガラ	<i>Corvus macrorhynchos</i>		2	2	13	6	4	3	4	41	15	165	13	165
	カラス属の不明種	<i>Corvus sp.</i>											9	200	200
	No. of species		41	49	57	51	42	27	30	29	33	44	55	65	105

付表1-1-1 南白亀川～一宮川間の鳥類, 1999年から2000年

Appendix 1-1-1. Avifauna of the Hitotsumatsu beach from 1999 to 2000.

No	Species	1999		2000		Mar.			Apr.			May			June			July		
		Dec.	Feb.	9	11	21	4	12	25	4	9	13	22	2	16	21	5	7	18	
1	アビ	2		500	10															
2	オオハム <i>Gavia sp.</i>		3																	
3	カイツブリ																			
4	ハジロカイツブリ		20		5															
5	ミミカイツブリ				1															
6	アカエリカイツブリ				10	1														
7	カンムリカイツブリ <i>Podiceps spp.</i>	3	81		1	1														
8	フルマカモメ	1																		
9	オオミズナギドリ							155			155	1,000				42			1	
10	ハイロミズナギドリ																			
11	ハシボソミズナギドリ							16			16									
12	ウミツ <i>Phalacrocorax sp.</i>					7														
13	ゴイサギ																			
14	ダイサギ		2																1	
15	コサギ																			
16	クロサギ																			
17	アオサギ																		3	
18	コクガン																			
19	マガモ		350		63	21														
20	カルガモ		22			40								2						
21	コガモ		1																	
22	オカシガモ		41																	
23	ヒドリガモ		150																	
24	オナガガモ	2																		
25	ハシビロガモ																			
26	キンクロハジロ																			
27	スズガモ																			
28	クロガモ	320	5,894	21,076	60,000	1,730														
29	ビロードキンクロ	410	192	240	42															
30	コオリガモ		1																	
31	ミコアイサ <i>Anas spp.</i>																			
32	トビ	1				1														
33	シロチドリ	1													6	3			1	
34	メダイチドリ																		2	
35	ダイゼン																			
36	キョウジョシギ							30			30			3	2					
37	トウネン																			
38	ハマシギ															1				
39	オバシギ																			
40	ムユビシギ		6		8	20					188		68		100					
41	キアシシギ																		3	
42	トウゾクカモメ	2																		
43	クロトウゾクカモメ	3																		
44	ユリカモメ	50		1	178															
45	セグロカモメ	2,200		300	5															
46	オオセグロカモメ	5							15				15							
47	シロカモメ			1																
48	カモメ		20	10																
49	ウミネコ	8,050	50	300	3	275					275								32	
50	ミツユビカモメ <i>Larus spp.</i>	78	21	200																
51	アジサシ	220		100														4		
52	コアジサシ							82			82	6	80		10		1			
53	ドバト			1							2								2	
54	ホトトギス															1				
55	コウライ																			
56	ヒメドリ														1			1	1	
57	ツバメ																			
58	ハクセキレイ					2														
59	雲雀																			
60	ヒヨドリ	5	4	2		5	10			5					3				20	
61	モズ	1																		
62	ジョウビタキ			1																
63	インビドリ																			
64	シロハラ				1															
65	ツグミ	2	7	2																
66	ウグイス	1		1					1											
67	セッカ														1					
68	エナガ		5	3		2				2						1				
69	シジュウカラ																		1	
70	メジロ		5																	
71	ホオジロ																		1	
72	アオジ			12	1															
73	カワラヒワ		8						3	1		3			2					
74	シメ									1										
75	スズメ									5		5	8						21	
76	ムクドリ			1					4			4								
77	オナガ																	3		
78	ハシボソガラス																			
79	ハシトガラス <i>Corvus spp.</i>			2	2				2						2	2				
No of species		12	22	19	21	8	11	6	1	12	5	4	10	5	0	2	1	7	6	
Number		10,938	7,085	22,724	60,545	1,256	592	16	188	594	1,084	289	123	10	4	43	1	48	41	

南白亀川から一宮川河口までの砂浜海岸の鳥類の個体数を示した。基本的に海岸の種の個体数と、砂浜から観察できた種の個体数を掲載した。1999年から2003年までの個体数を付表1-1から1-4に示した。

Numbers indicate the number of birds observed on the sandy beach between the Nabaki and Ichinomiya rivers. Species in this table were mainly seabirds species and species observed from the sandy beach. Numbers from 1999 to 2003 were given in appendix 1-1 to 1-4.

付表 1-1-2 南白亀川～一宮川間の鳥類, 1999年から2000年

Appendix 1-1-2. Avifauna of the Hitotsumatsu beach from 1999 to 2000.

No.	Species	2000																		
		July		Aug				Sep.												
		22	26	3	4	8	10	15	16	16	23	24	30	5	6	6	12	12	13	13
1	アビ																			
2	オオハム <i>Geva sp.</i>																			
3	カイツブリ																			
4	ハシロカイツブリ																			
5	ミミカイツブリ																			
6	アカエリカイツブリ																			
7	カンムリカイツブリ <i>Podiceps spp.</i>																			
8	フルマカモメ																			
9	オオミズナギドリ								170				100						420	
10	ハイロミズナギドリ																		29	
11	ハシボソミズナギドリ																			54
12	ウミウ <i>Phaethoncorax sp.</i>																			
13	ゴイサギ																			
14	ダイサギ																			
15	コサギ																			
16	クロサギ																			
17	アオサギ																			
18	コクガン																			
19	マガモ																			
20	カルガモ																			
21	コガモ																			
22	オカヨシガモ																			
23	ヒドリガモ																			
24	オナガガモ																			
25	ハシビロガモ																			
26	キンクロハジロ																			
27	スズガモ																			
28	クロガモ																			
29	ピロードキンクロ																			
30	コオリガモ																			
31	ミコアイサ <i>Anasidae spp.</i>																			
32	トビ																			
33	シロチドリ		2			1			2				1	1	1	5	5			
34	メダイチドリ					2				7				1	3		2	2		2
35	ダイゼン																			
36	キョウジョシギ						1			1		1								
37	トウネン																	2		
38	ハマシギ																			
39	オバシギ																			
40	ミュビシギ																			
41	キアシシギ					35	10	32	120				8	10	130	86	60	58	239	104
42	トウゾクカモメ																			
43	クロトウゾクカモメ																			
44	ユリカモメ																			
45	セグロカモメ																			
46	オオセグロカモメ																			
47	シロカモメ																			
48	カモメ																			
49	ウミネコ																			
50	ミツユビカモメ <i>Larus spp.</i>																			
51	アジサシ																			
52	コアジサシ																			
53	ドバト																			
54	ホトトギス																			
55	コゲラ																			
56	ヒバリ																			
57	ツバメ																			
58	ハクセキレイ																			
59	タヒバリ																			
60	ヒヨドリ																			
61	モズ																			
62	ジョウビタキ																			
63	インビヨドリ																			
64	シロハラ																			
65	ツグミ																			
66	ウグイス																			
67	セツカ																			
68	エナガ																			
69	シジュウカラ																			
70	メジロ																			
71	ホオジロ																			
72	アオツ																			
73	カワラヒワ																			
74	シメ																			
75	スズメ																			
76	ムクドリ																			
77	オナガ																			
78	ハシボソガラス																			
79	ハシブトガラス <i>Corvus spp.</i>																			
	No. of species	0	5	1	2	4	2	0	8	3	4	3	6	4	6	6	2	3	2	2
	Number	1	16	35	51	36	126	0	241	50	431	103	557	63	298	125	91	66	104	46

付表 1-1-3 南白亀川～一宮川間の鳥類, 1999年から2000年

Appendix 1-1-3. Avifauna of the Hitotsumatsu beach from 1999 to 2000.

No.	Species	2000		Oct.										Nov						
		Sep. 21	26	29	4	5	7	10	11	11	17	18	25	27	31	3	4	8	11	12
1	アビ																			
2	オオハム <i>Gavia sp.</i>																			
3	カイツブリ																			
4	ハジロカイツブリ																			
5	ミミカイツブリ																			
6	アカエリカイツブリ																			
7	カンムリカイツブリ <i>Podiceps spp.</i>																			
8	フルマカモメ																			
9	オオミズナギドリ	153	293	100	35		39	70			25	57		8						
10	ハイイロミズナギドリ																			
11	ハンボシミズナギドリ																			
12	ウミウ <i>Phalacrocorax sp.</i>			1																
13	ゴイサギ																			
14	ダイサギ																		1	
15	コサギ																			
16	クロサギ																			
17	アオサギ																			1
18	コクガン																			
19	マガモ													500						441
20	カルガモ																			103
21	コガモ																			23
22	オカヨシガモ																			2
23	ヒドリガモ														1					80
24	オナガガモ																			
25	ハンビロガモ																			1
26	キンクロハジロ																			
27	スズガモ																			600
28	クロガモ														47					3
29	ビロードキンクロ																			
30	コオリガモ																			
31	ミコアイサ <i>Anatidae spp.</i>			14							11	24		1						
32	トビ																			
33	シロチドリ	1	3																	7
34	メダイチドリ																			
35	ダイゼン						1													
36	キョウジョシギ																			
37	トウネン																			
38	ハマシギ																			
39	オバシギ																			
40	ミユビシギ	22	75		105	24	2	44												
41	キアシシギ																			
42	トウゾクカモメ																			
43	クロトウゾクカモメ																			
44	ユリカモメ				50	80														
45	セグロカモメ																			
46	オオセグロカモメ																			
47	シロカモメ																			
48	カモメ																			
49	ウミネコ	3	35	100	40	250	4							2	6	3				3
50	ミツユビカモメ <i>Larus spp.</i>																			
51	アジサシ		2		50		70				150									
52	コアジサシ																			
53	ドバト																			
54	ホトトギス																			
55	コゲラ																			
56	ヒバリ																			
57	ツバメ																			
58	ハクセキレイ																			
59	タヒバリ																			
60	ヒヨドリ																			
61	モズ																			
62	ジョウビタキ																			
63	イソヒヨドリ																			
64	シロハラ																			
65	ツグミ																			
66	ウグイス																			
67	セッカ																			
68	エナガ																			
69	シジュウカラ																			
70	メジロ																			
71	ホオジロ																			
72	アオジ																			
73	カワラヒワ																			
74	シメ																			
75	スズメ																			
76	ムクドリ																			
77	オナガ																			
78	ハンボンガラス	4	3																	
79	ハンフトガラス <i>Cornus spp.</i>		6	2																
	No. of species	5	7	3	6	4	5	5	2	1	3	2	2	18	6	3	2	17	2	1
	Number	183	417	217	281	355	118	127	151	38	129	74	4	785	336	226	170	1,354	205	57

付表1-1-4 南白亀川～一宮川間の鳥類, 1999年から2000年

Appendix 1-1-4. Avifauna of the Hitotsumatsu beach from 1999 to 2000.

No.	Species	2000														Max. no in 1999-2000
		Nov				Dec										
		13	15	28	30	2	3	10	11	12	13	22	26	26	27	
1	アビ							2			16		1			500
2	オオハム <i>Gavia sp.</i>										30	27	1		1	30
3	カイツブリ							10			1					10
4	ハジロカイツブリ											1			1	20
5	ミミカイツブリ										2		1		6	6
6	アカエリカイツブリ												5			10
7	カンムリカイツブリ <i>Fodiceps spp.</i>				27						49	25	42		68	81
8	フルマカモメ					2					4					4
9	オオミズナギドリ															1
10	ハイロミズナギドリ												1			1,000
11	ハシボノミズナギドリ															1
12	ウミウ <i>Phalacrocorax sp.</i>	2									8					8
13	ゴイサギ													1		1
14	ダイサギ															2
15	コサギ															1
16	クロサギ								1							1
17	アオサギ															3
18	コクガン												1			1
19	マガモ				136			200			135	50			100	500
20	カルガモ											20				103
21	コガモ												10			23
22	オカヨシガモ															41
23	ヒドリガモ										51					150
24	オナガガモ															2
25	ハシビロガモ															1
26	キンクロハジロ												15			15
27	スズガモ									50	110	30	35		3	600
28	クロガモ						6		1				24			60,000
29	ビロードキンクロ															410
30	コオリガモ															1
31	ミコアイサ <i>Anatidae spp.</i>	38	150	200	12								1			200
32	トビ								1							1
33	シロチドリ	1			5	1		3		1	2		1		4	7
34	メダイチドリ															7
35	ダイゼン															1
36	キョウジョシギ															30
37	トウネン															7
38	ハマシギ					225	201		44		17					225
39	オバシギ															1
40	ミユビシギ	28			50	19	25	21	66	6	182		1	26		310
41	キアシシギ															3
42	トウゾクカモメ															2
43	クロトウゾクカモメ															3
44	ユリカモメ				82						44	30	8		15	178
45	セグロカモメ												3			2,200
46	オオセグロカモメ															15
47	シロカモメ															1
48	カモメ															20
49	ウミネコ	5			10					200	70	70	48	20	36	8,050
50	ミツユビカモメ <i>Larus spp.</i>										100		1			200
51	アジサン				30											220
52	コアジサン															200
53	ドバト															82
54	ホトトギス															8
55	コゲラ															1
56	ヒバリ															1
57	ツバメ															3
58	ハクセキレイ															3
59	タヒバリ								1							2
60	ヒヨドリ													1		1
61	モズ															20
62	ジョウビタキ															1
63	インビヨドリ															1
64	シロハラ															1
65	ツグミ															7
66	ウグイス													1		1
67	セッカ															1
68	エナガ															11
69	シジュウカラ															1
70	メジロ															5
71	ホオジロ															1
72	アオジ													1		12
73	カワラヒワ															8
74	シメ															1
75	スズメ													5		21
76	ムクドリ															4
77	オナガ															3
78	ハシボノガラス	3			1						16				2	16
79	ハシブトガラス <i>Corvus spp.</i>													2		20
	No. of species	5	0	0	7	3	2	8	3	4	15	11	20	1	11	79
	Number	77	150	230	325	245	226	244	111	258	837	256	207	20	262	75,670

付表1-2-1 南白亀川～一宮川間の鳥類, 2001年

Appendix 1-2-1. Avifauna of the Hitotsumatsu beach in 2001.

No.	Species	2001														No. of species				
		Jan. 8	9	10	16	17	23	25	25	30	Feb. 2	6	7	8	9		13	15	16	20
1	アビ					2			10	6										
2	オオハム	1							1							1				
	<i>Gavia</i> spp.																			
3	カイツブリ				1															
4	ハジロカイツブリ																1		1	
5	ミミカイツブリ						6		10	1					1				3	
6	アカエリカイツブリ								2	1										
7	カンムリカイツブリ				1			1	4	1				2						1
	<i>Podiceps</i> spp.							5												
8	オオミスズナギドリ																			
9	ハシボソミズナギドリ																			
10	カワウ																1			
11	ウミウ																			
12	ゴイサギ																			
13	ダイサギ																			
14	コサギ																			
15	アオサギ																			
16	マガモ	30					10	50	450	32	1,929	200		40	200	220	40			
17	カルガモ	4					19	50	353	83	550	50		60	10	120	100			
18	コガモ						50		220	33	450	50			100	30				
19	オカシガモ								54	8	16					50				
20	ヒドリガモ								34	13					80					
21	オナガガモ									25										
22	ホシハジロ										40									
23	キンクロハジロ										80									
24	スズガモ								2							200				
25	クロガモ																			
26	ビロードキンクロ						1			18	88		7		20	2,000			5	
27	シロリガモ																			
	<i>Anatidae</i> spp.							100		90		100								
28	ミサゴ															1				
29	トビ										2									
30	コジュケイ																			
31	バン																			
32	オオバン																			
33	シロチドリ							3												
34	キョウジヨシギ																			
35	トウネン																			
36	ハマシギ		25	7	28	37			15	37	7		21	5			21	7		
37	オハシギ																			
38	ミュビシギ	8	17	195	57	27	23	20	49	25	54		22	75	7	3	29	13	37	14
39	トウゾクカモメ																			
40	ユリカモメ		3	2			38		70	18	14									
41	セグロカモメ	20	5	13												50				
42	オオセグロカモメ			4																
43	カモメ			10																
44	ウミネコ	20		25		20	9	1	151					6					10	
45	ミツユビカモメ																			
	<i>Larus</i> spp.																			
46	アジサシ																			
47	コアジサシ																			
48	ワトフ	1																		
49	キジバト																			
50	ドバト									100										
51	コゲラ																1			
52	ヒバリ																			
53	ツバメ																			
54	ハクセキレイ	1				2			2						1					
55	セグロセキレイ																			
56	ビンズイ																			
57	タヒバリ			3				1											1	
58	ヒヨドリ																			
59	モズ																			
60	ジョウビタキ																			
61	イソヒヨドリ																			
62	アカハラ																1			
63	ツグミ	1														1				
64	ウグイス																			
65	セッカ																			
66	エナガ																			
67	シジュウカラ									2						3				
68	メジロ															3				
69	ホオジロ																			
70	アオジ																10			
71	アトリ																			
72	カワラヒフ																5			
73	マヒワ																			
74	シメ																			
75	スズメ																			
76	ムクドリ																			
77	オナガ																			
78	ハシボソガラス			5						1					2					
79	ハシブトガラス			2					1	2										
	No. of species	9	4	10	3	6	10	5	17	13	16	3	4	5	10	19	6	8	1	1
	Number	86	50	266	86	69	165	222	1,428	385	3,341	400	52	182	427	2,702	193	41	37	14

付表1-2-2 南白亀川～一宮川間の鳥類, 2001年

Appendix 1-2-2. Avifauna of the Hitotsumatsu beach in 2001.

No.	Species	2001														Apr.				
		Mar. 7	8	11	12	14	15	16	17	17	19	27	28	29	5	10	11	11	14	15
1	アビ														1					18
2	オオハム	1	1								1									1
	<i>Gavia spp.</i>		5												3					
3	カイツブリ									4										
4	ハジロカイツブリ										1	1								
5	ミミカイツブリ	1													3					
6	アカエリカイツブリ		1								8				1					
7	カンムリカイツブリ		3							2		1	3		3				4	2
	<i>Pedicularis spp.</i>																			
8	オオミスズナギドリ	5										150		300					1,178	2,010
9	ハシボンミスズナギドリ																			
10	カワウ									2										
11	ウミウ														1				1	5
12	ゴイサギ																			
13	ダイサギ																			
14	コサギ																			
15	アオサギ																			
16	マガモ		25						30		120				7					
17	カルガモ		112								200								12	8
18	コガモ	+																		
19	オカヨシガモ										8									
20	ヒドリガモ		2								72									
21	オナガガモ																			
22	ホシハジロ																			
23	キンクロハジロ																			
24	スズガモ																			
25	クロガモ		14					1	1	725	9	3			1					
26	ビロードキンクロ																			
27	シノリガモ									7										
	<i>Anatidae spp.</i>		5										50		2					
28	ミサゴ								1											
29	トビ								1			1								
30	コジュケイ																			
31	バン																			
32	オオバン																			
33	シロチドリ									1	1	2						2		
34	キョウジョシギ																			
35	トウネン																			
36	ハマシギ			102					20	3		90	35		130	168				
37	オバシギ																			
38	ミコシギ		78	77	12	4	20	86	72	12		267		18	143	46	55		113	23
39	トウゾクカモメ	1																		
40	ユリカモメ																			
41	セグロカモメ				3															
42	オオセグロカモメ																			
43	カモメ																			
44	ウミネコ	10	23	3			1								1		1		7	33
45	ミツユビカモメ	50	1																	
	<i>Larus spp.</i>		7										105		4					5
46	アジサシ																			
47	コアジサシ																		3	7
48	ワトウ																			
49	キジバト																			
50	ドバト									100									1	10
51	コガラ																			
52	ヒバリ							1		1		2				2			1	
53	ツバメ															1				
54	ハクセキレイ																			1
55	セグロセキレイ								1											
56	ビンズイ																			
57	タヒバリ																			
58	ヒヨドリ										4									3
59	モズ																			
60	ジョウビタキ																			
61	イソヒヨドリ																			
62	アカハラ																			
63	ツグミ									1	4									
64	ウグイス																			
65	セッカ																			1
66	エナガ																			2
67	シジュウカラ																			
68	メジロ																			
69	ホオジロ																2			2
70	アオジ										7									
71	アトリ																			
72	カワラヒフ										25									
73	マヒワ																			
74	シメ																			
75	スズメ										20									
76	ムクドリ										20		1							
77	オナガ																			
78	ハンボンガラス		3	3								2	4			2				
79	ハシブトガラス											2	2	2		6	3			
	No. of species	7	11	4	2	1	3	7	7	20	6	10	0	3	9	6	6	0	9	15
	Number	68	280	185	15	4	22	140	87	1,336	15	679	0	353	170	187	231	0	1,325	2,126

付表1-2-3 南白亀川～一宮川間の鳥類, 2001年
Appendix 1-2-3. Avifauna of the Hitotsumatsu beach in 2001.

No.	Species	2001																		
		Apr.						May						June						
		16	17	20	23	26	30	7	7	10	11	16	18	21	22	25	29	1	12	18
1	アビ				300		2		1											
2	オオハム <i>Gavia spp.</i>			1																
3	カイツブリ			15																
4	ハジロカイツブリ																			
5	ミミカイツブリ	2																		
6	アカエリカイツブリ																			
7	カンムリカイツブリ <i>Podiceps spp.</i>	5					1													
8	オオミズナギドリ	240				6	2,000	65				127	46		64	17	243	167	9,300	
9	ハシボソミズナギドリ											915			5	4	2	4		
10	カウウ																			
11	ウミウ	2																		
12	ゴイサギ																			
13	ダイサギ																		1	
14	コサギ																			
15	アオサギ																		1	
16	マガモ																			
17	カルガモ	4		8				5		2									1	
18	コガモ																			
19	オカヨシガモ																			
20	ヒドリガモ	6																		
21	オナガガモ																			
22	ホシハジロ																			
23	キンクロハジロ																			
24	スズガモ																			
25	クロガモ																			
26	ビロードキンクロ																			
27	シノリガモ <i>Anatidae</i>			40																
28	ミサゴ																		1	
29	トビ	1																		
30	コジュケイ																		1	
31	バン																			
32	オオバン																			
33	シロチドリ																1	1		
34	キョウジョシギ																			
35	トウネン																			
36	ハマシギ	85	85		150															
37	オハシシギ																			
38	ミュビシギ	45	258	102		92	6	19	18	74	64	17	32		11	37	11			
39	トウゾクカモメ																			
40	ユリカモメ																			
41	セグロカモメ				5															
42	オオセグロカモメ						30								30					
43	カモメ																			
44	ウミネコ	2							6											
45	ミツユビカモメ <i>Larus spp.</i>			8		6					1					1	36		8	
46	アジサシ				4										200	6	74			
47	コアジサシ			2		7	1	2			10	3	4			3				
48	ウトウ																			
49	キジバト												2						2	
50	ドバト												32				4		1	
51	コガラ												3						1	
52	ヒバリ	1	1					2	1			1			1		2	3	1	
53	ツバメ							1					11						4	
54	ハクセキレイ							1												
55	セグロセキレイ																			
56	ビンズイ																			
57	タヒバリ																			
58	ヒヨドリ							4					32						15	
59	モズ																			
60	ジョウビタキ																			
61	インビヨドリ																			
62	アカハラ																			
63	ツグミ																			
64	ウグイス							2					1						1	
65	セッカ		1					1	1										2	
66	エナガ																			
67	シジュウカラ							3					1						1	
68	メジロ												1							
69	ホオジロ												2						1	
70	アオジ																			
71	アトリ																			
72	カウラヒフ							1					11						10	
73	マヒワ																			
74	シメ																			
75	スズメ							21					10						2	
76	ムクドリ							4					10							
77	オナガ														6				1	
78	ハシボソガラス							1	1			1	1			1	1	1	2	
79	ハシトガラス							1				1							1	
	No. of species	11	4	4	4	3	6	16	6	2	4	5	20	3	5	7	7	17	4	
	Number	393	345	176	459	111	2,040	133	28	76	77	149	1,117	236	83	139	302	216	9,315	

付表 1-2-4 南白亀川～一宮川間の鳥類, 2001年

Appendix 1-2-4. Avifauna of the Hitotsumatsu beach in 2001.

No.	Species	2001																Max. no. in 2001
		June 26	July 10	12	Aug. 6	16	29	Sep 2	4	13	Oct. 9	15	Nov. 1	4	12	Dec. 5	17	
1	アビ															6	300	
2	オオハム <i>Gavia</i> spp.																1	
3	カイツブリ																4	
4	ハジロカイツブリ															2	2	
5	ミミカイツブリ														1	10		
6	アカエリカイツブリ															8		
7	カンムリカイツブリ														5	4	5	
	<i>Podiceps</i> spp.																5	
8	オオミズナギドリ				520	170			46				2				9,300	
9	ハシボソミズナギドリ		1														915	
10	カワウ								2					1		3	3	
11	ウミウ											1					5	
12	ゴイサギ								1								1	
13	ダイサギ								1				2				2	
14	コサギ			1											2		2	
15	アオサギ					1									1		1	
16	マガモ												100		402		1,929	
17	カルガモ												12		4		550	
18	コガモ												20		1		450	
19	オカヨシガモ														10		54	
20	ヒドリガモ														10		80	
21	オナガガモ																25	
22	ホシハジロ																40	
23	キンクロハジロ																80	
24	スズガモ																200	
25	クロガモ											84	2	3,021		851	3,021	
26	ピロードキンクロ											3				8	8	
27	シバリガモ																7	
	<i>Anatidae</i>																100	
28	ミサコ									1							1	
29	トビ													1		1	2	
30	ヨジュケイ																1	
31	バン														2		2	
32	オオバン														1		1	
33	シロチドリ	1			2										2		3	
34	キョウジョシギ				3												3	
35	トウネン				1				2								2	
36	ハマシギ																168	
37	オハシギ								1								1	
38	ミュビシギ				1,124			41	27	36					12		1,124	
39	トウゾクカモメ														1		1	
40	ユリカモメ													3	17		70	
41	セグロカモメ																50	
42	オオセグロカモメ															7	30	
43	カモメ																10	
44	ウミネコ		6	1	1,000	11	30	1		5	3	1	3	4	62		1,000	
45	ミツユビカモメ												10				50	
	<i>Larus</i> spp.																105	
46	アジサシ						21	18	118								200	
47	コアジサシ	2		1													10	
48	ウトウ														1		1	
49	キジハト					1			1	2							2	
50	ドバト			10		32									10		100	
51	ヨグドラ														3		3	
52	ヒバリ	4															4	
53	ツバメ			1		1				10							11	
54	ハクセキレイ									1			3	1	1	2	3	
55	セグロセキレイ																1	
56	ピンズイ												1				1	
57	タヒバリ														1		3	
58	ヒヨドリ					3				1				2	8		32	
59	モズ									1					1		1	
60	ジョウビタキ													1	2		2	
61	インビヨドリ													1			1	
62	アカハラ																1	
63	ツグミ																4	
64	ウグイス														2		2	
65	セツカ																2	
66	エナガ													10	15		15	
67	シジュウカラ					2								2	10		10	
68	メジロ													10	5		10	
69	ホオジロ					2											2	
70	アオジ														3		10	
71	アトリ															21	21	
72	カワラヒワ													2	20		25	
73	マヒワ													60	250		250	
74	シメ														2		2	
75	スズメ	2													100		100	
76	ムウドリ																20	
77	オナガ																6	
78	ハシボソガラス						2								2	22	22	
79	ハシブトガラス					1			1		61				10		61	
	No. of species	4	2	5	1	14	4	2	6	10	5	2	5	20	5	38	4	79
	Number	9	7	14	1,000	1,704	223	19	164	96	102	87	20	3,265	10	1,884	16	20,685

付表1-3-1 南白亀川～一宮川間の鳥類, 2002年

Appendix 1-3-1. Avifauna of the Hitotsumatsu beach in 2002.

No.	Species	2002														
		Jan. 13	Feb. 12	Mar. 1	Apr. 11	Apr. 8	Apr. 14	Apr. 28	May 30	May 13	May 28	June 10	July 21	July 5	Aug. 15	Aug. 6
1	アビ															
2	シロエリオオハム															
3	カイツブリ				5											
4	ミミカイツブリ															
5	カンムリカイツブリ	2	1		1		23									
6	オオミズナギドリ								5	950	700	316	73			
7	ハシボソミズナギドリ								10	3,700						
8	カワウ	1	2	7	1	1				1						
9	ウミウ <i>Phalacrocorax sp.</i>			1			6						1			
10	ゴイサギ															
11	ダイサギ															
12	コサギ															
13	アオサギ												1			
14	マガモ			160	50		11									
15	カルガモ	50	15	16			6	2								
16	コガモ															
17	オカヨシガモ			16												
18	ヒドリガモ			134												
19	オナガガモ			39												
20	ホシハジロ			1												
21	キンクロハジロ			35												
22	スズガモ			15												
23	クロガモ			76			24									
24	ピロードキンクロ		1				13									
25	ミコアイサ			1												
26	ミサゴ															
27	トビ		3	4												
28	オオタカ															
29	オオバン			12												
30	コチドリ												2			
31	シロチドリ											1				
32	メダイチドリ															
33	ハマシギ			283	200				3							
34	ミュビシギ		2	80			111	43		4						
35	イソシギ															
36	アカエリヒレアシシギ															1
37	ユリカモメ						1									
38	セグロカモメ						1									
39	カモメ			1												
40	ウミネコ <i>Larus spp.</i>						2					5	1	4	924	
41	アジサシ								3	50						2
42	コアジサシ							6	69			92	2			3
43	キジバト						6						8			
44	ドバト			40			42					3	15			1
45	ホトトギス															1
46	コゲラ															2
47	ヒバリ						4			2			2			
48	ツバメ						1						6			
49	ハクセキレイ			2			4						3			
50	ピンズイ															
51	タヒバリ	2	1	10												
52	ヒヨドリ			4			6						16			2
53	モズ															
54	ジョウビタキ			4												
55	イソヒヨドリ															
56	アカハラ			1												
57	ツグミ <i>Turdus sp.</i>		1	1			1									
58	ウグイス						3						3			
59	セッカ											1	1			2
60	エナガ						2									
61	シジュウカラ						1									1
62	メジロ															
63	ホオジロ			3												2
64	アオジ			7			3									
65	カウラヒフ						1	3								
66	スズメ			5			60						95			10
67	ムクドリ			2			20						4			
68	オナガ															
69	ハシボソガラス			2			1						1			
70	ハシブトガラス			13			2						4			9
	No. of species	4	8	32	5	2	27	2	4	4	4	1	6	19	1	11
	Number	55	26	981	253	2	359	8	120	64	4,656	700	419	240	4	957

付表1-3-2 南白亀川～一宮川間の鳥類, 2002年

Appendix 1-3-2. Avifauna of the Hitotsumatsu beach in 2002.

No.	Species	2002												Max. no. in 2002
		Aug.			Sep.			Oct.		Nov.		Dec.		
		16	23	26	4	7	12	9	28	2	11	16	18	
1	アビ													45
2	シロエリオオハム												3	27
3	カイツブリ													3
4	ミミカイツブリ												2	2
5	カンムリカイツブリ							3	4			21	22	23
6	オオミズナギドリ		1	100	9	2		215	46					950
7	ハシボソミズナギドリ													3,700
8	カワウ							3	8			3		8
9	ウミウ <i>Phalacrocorax</i> sp.									2			1	6
10	ゴイサギ								1					1
11	ダイサギ							17		1				17
12	コサギ							1		2		1		2
13	アオサギ							15		4				15
14	マガモ									376		419		419
15	カルガモ							67	45	222		748		748
16	コガモ									100				100
17	オカヨシガモ													16
18	ヒドリガモ								20					134
19	オナガガモ													39
20	ホシハジロ													1
21	キンクロハジロ							2						35
22	スズガモ								30	602				602
23	クロガモ											2		76
24	ビロードキンクロ													13
25	ミコアイサ													1
26	ミサゴ		1									2		2
27	トビ			1				1				3	4	4
28	オオタカ											1		1
29	オオバン													12
30	コチドリ													2
31	シロチドリ		1										2	2
32	メダイチドリ		5											5
33	ハマシギ													283
34	ミユビシギ		33	4		28			83	72			8	111
35	イソシギ			1										1
36	アカエリヒレアシシギ					40			1					40
37	ユリカモメ								627	2,150	150			2,150
38	セグロカモメ							1	1				10	10
39	カモメ													1
40	ウミネコ <i>Larus</i> spp.		15		5	3	5	11	85	80	50		300	924
41	アジサン					63			2	48				48
42	コアジサン			7				50	1					63
43	キジバト		1	1		2							2	8
44	ドバト		1	5		100					53		5	100
45	ホトギス													1
46	コゲラ													2
47	ヒバリ													4
48	ツバメ			1				1						6
49	ハクセキレイ					1			1	2				4
50	ピンズイ									2				2
51	タヒバリ								9	3		2	5	10
52	ヒヨドリ		2	5				4	4	12			5	16
53	モズ					1			5					5
54	ジョウビタキ									4				4
55	インビヨドリ							1						1
56	アカハラ													1
57	ツグミ <i>Turdus</i> sp.										1		2	2
58	ウグイス												1	3
59	セッカ			1									1	2
60	エナガ					1			1	1				2
61	シジュウカラ							2	1	1				2
62	メジロ							1	1				2	2
63	ホオジロ		2	1		1		1	2	3				3
64	アオジ								2	11			5	11
65	カワラヒワ							1	1				7	7
66	スズメ		12	41		3			4					95
67	ムクドリ		5							2				20
68	オナガ									1				1
69	ハシボソガラス		30	34				6	37	2				37
70	ハシブトガラス		4	40		15		2	165	6				165
No. of species		12	14	4	12	2	1	21	24	26	5	5	24	70
Number		111	143	107	266	7	50	358	1,180	3,767	206	75	1,581	11,230

付表1-4-1 南白亀川～一宮川間の鳥類, 2003年

Appendix 1-4-1. Avifauna of the Hitotsumatsu beach in 2003.

No.	Species	2003												Sep. 1				
		Jan. 19	20	Feb. 1	17	Mar. 8	10	Apr. 12	21	May 6	12	20	June 1		July 3	Aug. 10	19	22
1	アビ	6		56		97			20									
2	オオハム							80										
3	シロエリオオハム	1																
4	カイツブリ							2										
5	ミミカイツブリ	5		7		3												
6	アカエリカイツブリ	2		3		2		1										
7	カンムリカイツブリ	16		48		2			5									
8	オオミズナギドリ								20	2		104		675		70	5,000	
9	ハシボソミズナギドリ										160	115	60					
10	カワウ			4	2	3			3		3	1	2			1	1	
11	ウミウ					1												
12	ダイサギ	2				2												
13	コサギ																1	
14	アオサギ			1					1				1					
15	マガモ	470	30	158	14				3									
	アヒル								3									
16	カルガモ	707	50	221	10	235	20	85					1				1	
17	コガモ	401		176				6										
18	ヨシガモ	2																
19	オカヨシガモ	63		5		50		8										
20	ヒドリガモ	189		77		38		127										
21	オナガガモ	28		20														
22	ハシビロガモ	2																
23	ホシハジロ			20		3												
24	キンクロハジロ	5		20				6										
25	スズガモ			10														
26	クログモ	101		10	40	1,702	8	1										
27	ビロードキンクロ	4																
28	ミサゴ																	
29	トビ	1			2	1	1				2							
30	キジ									1								
31	オオバン			8		1												
32	シロチドリ															3	2	
33	キョウジョシギ								2		8					3	1	
34	トウネン																1	
35	ハマシギ			128	60	2												
36	ミユビシギ	6		72	60	70	55	35	11	9	27	25				27	18	216
37	キアシシギ									1		2						
38	イソシギ											1						
39	オオソリハシシギ																	
40	チュウシャクシギ								17	1							1	
41	クロウトソクカモメ																2	
42	ユリカモメ			4														
43	セグロカモメ	1	1	3		950			17		5							
44	オオセグロカモメ					1												
45	ワシカモメ																	
46	シロカモメ					1												
47	カモメ	1				40												
48	ウミネコ	3		3		290		1				19	1	12	80		50	
49	ミツユビカモメ					20												
	<i>Larus spp.</i>					90												
50	アジサシ								1	5	1,348						7	
51	コアジサシ								15		23	15	5					
52	キジバト								1		3		1	2				
53	ドバト	8		5				5			2	8						
54	カワセミ																	
55	コゲラ								1		1							
56	ヒバリ								7	2	4	4	4					
57	ツバメ								4		5	17	4	4	1			
58	ハクセキレイ	4		1	3	1		3			1							
59	ビンズイ	1																
60	タヒバリ	2		3	1			1										
61	ヒヨドリ	1						2		5		15	4	2				
62	モズ																	
63	ジョウビタキ	2																
64	ツグミ			2	1			1										
	<i>Turdus spp.</i>																	
65	ウグイス			1		1			2			5						
66	オオヨシキリ													1				
67	セツカ											5	1	1				
68	エナガ					1		2	2		1							
69	シジュウカラ	5						2	1		3	2						
70	メジロ																	
71	ホオジロ					1		4	1		2	3						
72	アオジ	11		1		1		2	1									
73	カウラヒワ									11		4	4	1				
74	スズメ			1		1		8	4		7				3			
75	ムクドリ					3			2			3						
76	ハシボソガラス							1	1		1	1						
77	ハシブトガラス	2		2		12		3	3		4	3	2	1		41		
	<i>Corvus spp.</i>																	
	No. of species	31	3	30	10	31	4	24	8	23	7	23	19	12	5	7	3	11
	Number	2,052	81	1,070	213	3,626	84	313	173	78	204	1,684	174	698	22	184	60	5,281

付表1-4-2 南白亀川～宮川間の鳥類, 2003年

Appendix 1-4-2. Avifauna of the Hitotsumatsu beach in 2003.

No.	Species	2003								Max. no. in 2003	
		Sep. 4	14	Oct. 2	6	Nov. 1	9	10	Dec. 3		8
1	アビ									4	97
2	オオハム										80
3	シロエリオオハム										1
4	カイツブリ										2
5	ミミカイツブリ					29				1	29
6	アカエリカイツブリ									1	3
7	カンムリカイツブリ					13				10	48
8	オオミズナギドリ	101	10,000	570	30	70	10				10,000
9	ハシボソミズナギドリ										160
10	カワウ	2	1			1			7		7
11	ウミウ								4		4
12	ダイサギ					1					2
13	コサギ					1					1
14	アオサギ		1			1					1
15	マガモ					43		30	2	10	470
	アヒル										3
16	カルガモ					231		183			707
17	コガモ					78		31			401
18	ヨシガモ										2
19	オカヨシガモ							27			63
20	ヒドリガモ					5		199	20		199
21	オナガガモ										28
22	ハシビロガモ										2
23	ホシハジロ										20
24	キンクロハジロ					35		1			35
25	スズガモ					158		20			158
26	クロガモ					53		1,606	1,000	1,702	1,702
27	ビロードキンクロ									9	9
28	ミサゴ				1	1		1			1
29	トビ										2
30	キジ										1
31	オオバン										8
32	シロチドリ										3
33	キョウジョシギ										8
34	トウネン										1
35	ハマシギ		20								128
36	ミユビシギ			281	55	28		31	138		281
37	キアシシギ										2
38	イソシギ										1
39	オオソリハシシギ										1
40	チュウシャクシギ										17
41	クロトウゾクカモメ					2					2
42	ユリカモメ					201	15				201
43	セグロカモメ					42		4	20		950
44	オオセグロカモメ					4					4
45	ウシカモメ					1					1
46	シロカモメ					1					1
47	カモメ										40
48	ウミネコ		2	15	2	85	10	50			290
49	ミツユビカモメ					65	3				65
	<i>Larus spp.</i>					58					90
50	アジサシ	10		274							1,348
51	コアジサシ	2									23
52	キジバト	1						1			3
53	ドバト	2				20					20
54	カワセミ					1					1
55	コゲラ					2					2
56	ヒメバリ					1					7
57	ツバメ	1									17
58	ハクセキレイ					9					9
59	ビンズイ							3			3
60	タヒバリ							1			3
61	ヒヨドリ					9		2			15
62	モズ					3					3
63	ジョウビタキ					1					2
64	ツグミ							3			3
	<i>Turdus sp.</i>					1					1
65	ウグイス					1		1			5
66	オオヨシキリ										1
67	セツカ	1									5
68	エナガ					16					16
69	シジュウカラ	1		1		3		3			3
70	メジロ					3		3			3
71	ホオジロ	3				2					4
72	アオジ					9		6			11
73	カウラヒワ			1		12					12
74	スズメ			1				31			31
75	ムクドリ	38		1				10			38
76	ハシボソガラス			1		15		5			15
77	ハシブトガラス	2		3		10		5			41
	<i>Corvus spp.</i>					200					200
	No. of species	12	5	10	4	40	4	5	24	9	77
	Number	164	10,024	1,148	88	1,524	38	132	2,276	1,075	18,177

付表2-1-1 一宮川～東浪見間の鳥類, 1999年から2000年

Appendix 2-1-1. Avifauna of the Ichinomiya beach from 1999 to 2000.

No.	Species	1999		2000																			
		May 18	Aug. 20	Nov. 11	Jan. 15	Feb. 7	Mar. 6	21	Apr. 10	19	23	May 19	22	26	June 2	16	21	July 5	7	10	18		
1	アビ <i>Clavie sp.</i>					1								2									
2	カイツブリ																						
3	アカエリカイツブリ																						
4	ミミカイツブリ																						
5	カンムリカイツブリ						3																
6	オオミスズナギドリ		500									3			50	200							
7	ウミウ							1	2														
8	コサギ																						
9	クロサギ																						
10	マガモ			40		200	38	13															
11	カルガモ			40		200	30	109													28		
12	コガモ																						
13	オカヨシガモ																						
14	ヒドリガモ											30											
15	オナガガモ			18																			
16	スズガモ											30											
17	クロガモ					30,000	8,000	238															
18	ピロードキンクロ <i>Anasidae spp.</i>					300	2	20															
19	トビ						1	1															
20	ハヤブサ																						
21	シロチドリ		1											3									
22	メダイチドリ		5																				
23	キョウジョシギ													2									
24	トウネン			1																			
25	ハマシギ							42					69	1									
26	ミュシシギ	38	113				11		12												62		
27	キアシシギ												1										
28	ソリハシシギ																						
29	ユリカモメ																						
30	セグロカモメ				3										48								
31	オオセグロカモメ												13										
32	カモメ																						
33	ウミネコ <i>Larus spp.</i>								4		15										46		
34	アジサシ		5											10	65								
35	コアシサシ	50												1	4								
36	ウミスズメ																						
37	ドバト																					1	
38	ホトギス														1								
39	コウラ																						
40	ヒバリ														1								
41	ツバメ																						
42	ハクセキレイ				1				1												1		
43	セグロセキレイ																						
44	タヒバリ				1																		
45	ヒヨドリ																						
46	ジョウビタキ																						
47	インビヨドリ																						
48	ウグイス																					1	
49	セッカ												1	1									
50	シジュウカラ												4										
51	メジロ																						
52	ホオジロ																					1	
53	カシラダカ																					2	
54	アオジ																					1	
55	カワラヒワ																					2	
56	スズメ																						
57	ムクドリ																						
58	ハシボソガラス														1							2	
59	ハシブトガラス														2	2							
No. of species		2	6	3	3	8	6	9	6	1	3	4	11	5	2	0	2	0	2	0	3	0	2
Number		88	625	98	5	30,716	8,113	401	67	15	16	75	135	318	3	0	2	0	32	0	47		

一宮川河口から東浪見までの砂浜海岸の鳥類の個体数を示した。基本的に海岸の種の個体数と、砂浜から観察できた種の個体数を掲載した。1999年から2003年までの個体数を付表2-1から2-4に示した。

Numbers indicate the number of birds observed on the sandy beach between the Ichinomiya River and Torami beach. Species in this table were mainly seabirds species and species observed from the sandy beach. Numbers from 1999 to 2003 were given in appendix 2-1 to 2-4.

付表2-1-2 一宮川～東浪見間の鳥類, 1999年から2000年

Appendix 2-1-2. Avifauna of the Ichinomiya beach from 1999 to 2000.

No.	Species	2000																			
		July		Aug					Aug					Sep.							
		22	26	1	4	8	10	15	16	16	23	24	29	30	5	6	6	12	12	13	13
1	アビ <i>Gavia</i> sp.																				
2	カイツブリ																				
3	アカエリカイツブリ																				
4	ミミカイツブリ																				
5	カンムリカイツブリ																				
6	オオミスズネギドリ							170		100				250		2		25			150
7	ウミウ		3										1								
8	コサギ								1												
9	クロサギ																				
10	マガモ																				
11	カルガモ																				
12	コガモ																				
13	オカヨシガモ																				
14	ヒドリガモ																				
15	オナガガモ																				
16	スズガモ																				
17	クログモ																				
18	ピロードキンクロ <i>Anatidae</i> spp.														1	1					
19	トビ																				
20	ハヤブサ																				
21	シロチドリ	1								1					4	1					
22	メダイチドリ		2							1	1				1		2		2		
23	キョウジョシギ									1	3				1				2		2
24	トウネン												3?			4	2				2
25	ハマシギ																				
26	ミユビシギ			60		53		59	98		87			14	133	59	1	107	9	50	1
27	キアシシギ										2				1						
28	ソリハシシギ										1										
29	ユリカモメ																				
30	セグロカモメ																				
31	オオセグロカモメ																				
32	カモメ																				
33	ウミネコ <i>Larus</i> spp.		29		20	100		4		30	50		170	70		9	3				
34	アジサシ							30						3							
35	コアシサシ																				
36	ウミスズメ																				
37	ドバト																				
38	ホトギス																				
39	コゲラ																				
40	ヒバリ																				
41	ツバメ																				
42	ハクセキレイ																				
43	セグロセキレイ																				
44	タヒバリ																				
45	ヒヨドリ																				
46	ジョウビタキ																				
47	インビヨドリ															1		1		1	
48	ウグイス																				
49	セッカ																				
50	シジュウカラ																				
51	メジロ																				
52	ホオジロ																				
53	カンラダカ																				
54	アオジ																				
55	カワラヒワ																				
56	スズメ																				
57	ムクドリ																				
58	ハシボソガラス			1																	
59	ハシブトガラス																				
	No. of species	0	5	1	1	2	0	4	3	2	8	0	4	5	6	4	4	3	2	4	3
	Number	0	36	60	20	153	0	263	100	31	245	0	175	335	141	73	8	110	34	55	153

付表2-1-3 一宮川～東浪見間の鳥類, 1999年から2000年
Appendix 2-1-3. Avifauna of the Ichinomiya beach from 1999 to 2000.

No.	Species	2000 Sep.				Oct.					Nov.										
		16	21	26	29	4	5	7	10	10	11	11	17	25	27	31	3	4	8	11	12
1	アビ <i>Gavia</i> sp.																				
2	カイツブリ																				
3	アカエリカイツブリ																				
4	ミミカイツブリ																				
5	カンムリカイツブリ																				3
6	オオミズナギドリ	2,000	23	11				2		110				10	31						
7	ウミウ																				
8	コサギ																				
9	クロサギ																	1		1	
10	マガモ																				1
11	カルガモ													400					9		30
12	コガモ													50							
13	オカヨシガモ																				
14	ヒドリガモ													20							
15	オナガガモ																				
16	スズガモ													700							
17	クロガモ													4					20		
18	ビロードキンクロ <i>Anatides</i> spp.							40					15								
19	トビ																				
20	ハヤブサ										1										
21	シロチドリ			2																2	1
22	メダイチドリ																				
23	キョウジョシギ						2														
24	トウネン																	105			
25	ハマシギ																				
26	ミユビシギ		41	17				116		83		140			7	29	110	27	104	52	
27	キアシシギ																				
28	ソリハシシギ																				
29	ユリカモメ															1					
30	セグロカモメ																				
31	オオセグロカモメ																				
32	カモメ																				
33	ウミネコ <i>Larus</i> spp.		1	3				5					1	10	1	2			7		
34	アジサシ	75								30	43	15			1						
35	コアジサシ																				
36	ウミスズメ																				
37	ドバト																				
38	ホトギス																				
39	コゲラ																				
40	ヒバリ																				
41	ツバメ												2								
42	ハクセキレイ										1										
43	セグロセキレイ																				
44	タヒバリ																				
45	ヒヨドリ																				
46	ジョウビタキ																				
47	イソヒヨドリ											1									
48	ウグイス																				
49	セッカ																				
50	シジュウカラ																				
51	メジロ																				
52	ホオジロ																				
53	カシラダカ																				
54	アオジ																				
55	カウラヒワ																				
56	スズメ													2							
57	ムクドリ																				
58	ハンボンガラス			4				3					1		2				14		
59	ハシブトガラス			1									3								
	No. of species	2	3	6	0	1	1	3	3	3	2	0	5	2	9	2	2	2	5	3	5
	Number	2,075	65	38	0	2	116	50	114	169	141	0	24	20	1,216	3	30	215	77	107	87

付表2-1-4 一宮川～東浪見間の鳥類, 1999年から2000年

Appendix 2-1-4. Avifauna of the Ichinomiya beach from 1999 to 2000.

No.	Species	2000															Max. no. in 1999-2000	
		Nov					Dec											
		13	13	15	28	30	2	3	10	11	11	12	13	26	26	26	27	
1	アビ <i>Gavia</i> sp								3			1	4	74				74
2	カイツブリ											2			26			26
3	アカエリカイツブリ												1					1
4	ミミカイツブリ								1				4	2				4
5	カンムリカイツブリ		1			2	2	12	14	21			97	450				450
6	オオミズナギドリ																	2,000
7	ウミウ	1	1		1	3			3	7		3		3				7
8	コサギ		1													1		1
9	クロサギ							1										1
10	マガモ								30			33	590	100				590
11	カルガモ	35				30		200	35	30		189	670					670
12	コガモ																	50
13	オカヨシガモ	6																6
14	ヒドリガモ	3				8												30
15	オナガガモ																	18
16	スズガモ	60						120	250				270					700
17	クロガモ																	30,000
18	ピロードキンクロ <i>Anatidae</i> spp		15						1				210				3	300
19	トビ														2			2
20	ハヤブサ																	1
21	シロチドリ					41	5	2				1						41
22	メダイチドリ																	5
23	キョウジョシギ																	3
24	トウネン																	105
25	ハマシギ					67		60		46		41						69
26	ミユビシギ		15			13	50	46	15	25		7	8	50		2		140
27	キアシシギ																	2
28	ソリハシシギ																	1
29	ユリカモメ						30		2				40	2	300			300
30	セグロカモメ	6										2	17					48
31	オオセグロカモメ																	13
32	カモメ												5					5
33	ウミネコ <i>Larus</i> spp		2			5		100	169		100	10	20	65	173	115		173
34	アジサシ																	169
35	コアジサシ																	75
36	ウミスズメ									3								50
37	ドバト																	3
38	ホトギス																	1
39	コガラ								1	1								1
40	ヒバリ																	1
41	ツバメ																	2
42	ハクセキレイ		1		2				2			2	3	14				14
43	セグロセキレイ											1						1
44	タヒバリ													2				2
45	ヒヨドリ									3								3
46	ジョウビタキ	1								1								1
47	イソヒヨドリ																	1
48	ウグイス																	1
49	セッカ																	1
50	シジュウカラ								2									4
51	メジロ								1									1
52	ホオジロ								3	3				2				3
53	カシラダカ																	2
54	アオジ									1				1				1
55	カワラヒワ																	2
56	スズメ								1	20								20
57	ムクドリ																	2
58	ハシボソガラス		1						2			2						14
59	ハシブトガラス		1															3
	No. of species	7	7	0	2	8	4	7	13	16	0	3	11	16	9	2	1	59
	Number	112	38	0	3	169	187	441	499	197	100	15	654	2,251	374	301	5	36,427

付表2-2-1 一宮川～東浪見間の鳥類, 2001年

Appendix 2-2-1. Avifauna of the Ichinomiya beach in 2001.

No.	Species	2001																		
		Jan.										Feb.								
		8	9	10	16	17	23	25	25	30	2	6	7	8	9	13	15	16	20	21
1	アビ										3									
2	オオハム <i>Gavia spp.</i>															9	8		301	
3	ハジロカイツブリ					4													2	
4	ミミカイツブリ				1		1		41		1					4				
5	アカエリカイツブリ																		1	
6	カンムリカイツブリ				7	2			57	2							12	6	50	
7	オオミズナギドリ																			
8	ハシボソミズナギドリ																			
9	カワウ								4							7				
10	ウミウ					14	2				2						7	17		
11	ヒメウ <i>Phalacrocorax sp.</i>																		1	
12	ダイサギ																			
13	コサギ							1				1								
14	クロサギ																			
15	マガモ			5	22				32	5	480									
16	カルガモ				285	60			423	47	503				32		120	50	250	
17	コガモ								6		80									
18	オカヨシガモ					4					2									
19	ヒドリガモ			5	24	11			718	7	572			50		40	10	50		
20	オナガガモ				70	29			941	1	530			120	200	16	108	175		
21	ハシビロガモ																			
22	ホシハジロ				2															
23	スズガモ								50											
24	クロガモ						1				2		10			5	22	16		
25	ピロードキンクロ																			
26	シノリガモ <i>Anatidae spp.</i>						34			50						3				
27	トビ					2			1	2										
28	ミヤコドリ																			
29	シロチドリ					2									3				1	
30	メダイチドリ																			
31	キョウジョシギ																			
32	トウネン																			
33	ハマシギ				7									100						
34	ミユビシギ	3	4	150	108				17				50	40	41	9	56	34	6	
35	キアシシギ																			
36	ユリカモメ				2		1		20		1									
37	セグロカモメ								1						2					
38	オオセグロカモメ															10				
39	ウミネコ <i>Larus spp.</i>					4	1		3						3		15	30	100	
40	アジサシ																			
41	キジバト																			
42	ドバト																			
43	コゲラ			1		1								1						
44	ヒバリ																			
45	ツバメ																			
46	ハクセキレイ		1		1	2	1		2		1			1	1					
47	ビンズイ		1																	
48	タヒバリ			3		1		1			1			1						
49	ヒヨドリ					3			2											
50	モズ																			
51	ジョウビタキ																			
52	インビヨドリ		1		1	1								1					1	
53	アカハラ						1										1			
54	シロハラ																			
55	ツグミ			1		1								1			1	1		
56	ウグイス			1																
57	エナガ						7							5			5			
58	シジュウカラ						1													
59	メジロ						5											1		
60	ホオジロ								1									10	5	
61	カンラダカ				3		2													
62	アオジ		5	7		5								8			10	10		
63	カワラヒワ																			
64	マヒワ																			
65	スズメ																			
66	ムクドリ																			
67	オナガ																			
68	ハシボソガラス					3	5				1				1			3		
69	ハシブトガラス										2									
	No. of species	1	5	10	12	23	6	2	16	6	15	1	2	11	8	8	15	16	6	0
	Number	3	12	183	527	182	45	2	2,319	114	2,181	1	60	328	286	100	386	402	708	0

付表2-2-2 一宮川～東浪見間の鳥類, 2001年
Appendix 2-2-2. Avifauna of the Ichinomiya beach in 2001.

No.	Species	2001																					
		Mar.	7	8	11	12	14	15	16	17	17	19	27	28	5	Apr	10	11	11	14	15	16	
1	アビ			1						3	2											1	
2	オオハム																						
	<i>Gavia</i> spp.			10																			
3	ハジロカイツブリ									1													
4	ミミカイツブリ					2				1	6	1											
5	アカエリカイツブリ										5												
6	カンムリカイツブリ	1		2	1																	8	1
7	オオミズナギドリ																				54	2,300	587
8	ハシボソミズナギドリ																						
9	カワウ											12											1
10	ウミウ	20	3	1	13			2		1											7	17	9
11	ヒメウ																						
	<i>Phalacrocorax</i> sp.																						
12	ダイサギ																						
13	コサギ						1					1		1		1							
14	クロサギ																						
15	マガモ					20				10	700	30											
16	カルガモ	30	76	140	60					56	850	100				3						5	2
17	コガモ										200												
18	オカヨシガモ																						
19	ヒドリガモ			23		30					520												
20	オナガガモ		33	50	30																		
21	ハシビロガモ																						
22	ホシハジロ																						
23	スズガモ				5																		
24	クロガモ				5								4										
25	ピロードキンクロ																						
26	シノリガモ																						
	Anatidae spp.	300												30									
27	トビ								1														
28	ミヤコドリ																						
29	シロチドリ																						
30	メダイチドリ																						
31	キョウジョシギ																						
32	トウネン																						
33	ハマシギ																						
34	ミュビシギ				90	10		31	21				4				40						44
35	キアシシギ																						
36	ユリカモメ					8																	1
37	セグロカモメ					1					1												
38	オオセグロカモメ	2																					
39	ウミネコ	20	35	2							1						1					70	58
	<i>Larus</i> spp.	15												1		2				1			
40	アジサシ																						
41	キジバト										1												
42	ドバト												1									2	
43	コゲラ																1		1				1
44	ヒバリ																						
45	ツバメ																				1		
46	ハクセキレイ	1		2	2			1	2				1							1			1
47	ビンズイ																						
48	タヒバリ				1															1			1
49	ヒヨドリ									1										2			2
50	モズ																						
51	ジョウビタキ					1																	
52	イノヒヨドリ			1	1			1	1														
53	アカハラ																						
54	シロハラ			1																			
55	ツグミ									1	2						1						2
56	ウグイス					1				1							1					2	1
57	エナガ			2													1					3	1
58	シジュウカラ																2					1	1
59	メジロ																						
60	ホオジロ			1	1			2	2				1						3			1	4
61	カシラダカ																						
62	アオジ			5	5			5									3	5				4	1
63	カワラヒフ			1	2															2			2
64	マヒワ																						
65	スズメ			2		2														1			2
66	ムクドリ																			2			
67	オナガ																						
68	ハシボソガラス	2			6			2	5	2						2				1			
69	ハシブトガラス				6					3												2	
	No. of species	7	6	16	20	2	1	9	13	13	5	6	0	2	10	9	1	3	16	16			
	Number	391	181	310	201	3	31	36	88	2,290	147	40	0	5	17	55	1	64	2,419	717			

付表2-2-3 一宮川～東浪見間の鳥類, 2001年

Appendix 2-2-3. Avifauna of the Ichinomiya beach in 2001.

No.	Species	2001 Apr.					May					June								
		17	20	23	26	30	7	10	11	16	18	21	22	25	29	1	12	18	26	
1	アビ																			
2	オオハム <i>Gavia</i> spp.																			
3	ハジロカイツブリ																			
4	ミミカイツブリ																			
5	アカエリカイツブリ																			
6	カンムリカイツブリ																			
7	オオミズナギドリ	416		200	10		14					22	52		15	8	10,000			
8	ハシボソミズナギドリ											166	1,000							
9	カワウ			1								1								
10	ウミウ	13			1			4			1		1							
11	ヒメウ <i>Phalacrocorax</i> sp.																		1	
12	ダイサギ																			
13	コサギ																			
14	クロサギ												1							
15	マガモ																			
16	カルガモ												6							
17	コガモ																			
18	オカヨシガモ																			
19	ヒドリガモ																			
20	オナガガモ																			
21	ハシビロガモ																			
22	ホシハジロ																			
23	スズガモ																			
24	クロガモ																			
25	ピロードキンクロ																			
26	シノリガモ <i>Anatidae</i> spp.																			
27	トビ							2												
28	ミヤコドリ																			
29	シロチドリ																			
30	メダイチドリ																			
31	キョウジョシギ																			
32	トウネン																			
33	ハマシギ																			
34	ミュビシギ	59			51		26	27	14		6	4	3	17						
35	キアシシギ						1							1						
36	ユリカモメ																			
37	セグロカモメ			10																
38	オオセグロカモメ												8							
39	ウミネコ <i>Larus</i> spp.	68		2		5								28		2		4		
40	アジサシ												30	27	10					
41	キジバト												3					1		
42	ドバト																		10	
43	コゲラ	1																		
44	ヒバリ												1					1		
45	ツバメ																	3		
46	ハクセキレイ	1						1											1	
47	ビンズイ																			
48	タヒバリ																			
49	ヒヨドリ	3	1					1					9	2				1		
50	モズ																			
51	ジョウビタキ																			
52	イソヒヨドリ																			
53	アカハラ																			
54	シロハラ																			
55	ツグミ	2																		
56	ウグイス	1																		
57	エナガ	1											10	7						
58	シジュウカラ	2											1							
59	メジロ																			
60	ホオジロ	1						1	1						1					
61	カシラダカ																			
62	アオジ	3																		
63	カウラヒツ	2						2	1				9	2				3		
64	マヒワ																			
65	スズメ	3						15	2				10				11	1	1	
66	ムクドリ								1				14					3		
67	オナガ																	2		
68	ハシボソガラス							2				1	2						2	
69	ハシトガラス		3					1					3							
	No. of species	15	2	3	3	0	9	8	1	0	3	13	7	9	2	1	11	4	0	1
	Number	576	6	211	67	0	63	39	14	0	8	254	1,049	137	11	17	38	10,013	0	2

付表2-2-4 一宮川～東浪見間の鳥類, 2001年

Appendix 2-2-4. Avifauna of the Ichinomiya beach in 2001.

No.	Species	2001												Max. no. in 2001			
		July		Aug.			Sep.			Oct.		Nov.			Dec.		
		10	12	6	16	29	2	4	13	9	15	1	4	12	5	17	
1	アビ														1		301
2	オオハム																9
	<i>Gavia</i> spp.																10
3	ハジロカイツブリ																4
4	ミミカイツブリ														5		41
5	アカエリカイツブリ																5
6	カンムリカイツブリ												2		46	2	57
7	オオミズナギドリ			2,410			503	3,137	116				6				10,000
8	ハシボソミズナギドリ																1,000
9	カワウ												4	3		10	12
10	ウミウ											13	1				20
11	ヒメウ																1
	<i>Phalacrocorax</i> sp.																1
12	ダイサギ								1								1
13	コサギ																1
14	クロサギ																1
15	マガモ									70			3			6	700
16	カルガモ									100		280		67	125		850
17	コガモ																200
18	オカヨシガモ																4
19	ヒドリガモ									5						4	718
20	オナガガモ															3	941
21	ハシビロガモ												20				20
22	ホシハジロ																2
23	スズガモ												10		4		50
24	クロガモ												15		8,384	36	8,384
25	ビロードキンクロ														11		11
26	シノリガモ															2	2
	Anatidae spp.																300
27	トビ															1	2
28	ミヤコドリ								4								4
29	シロチドリ			3			1		1		3			1		2	3
30	メダイチドリ			21													21
31	キョウジョシギ			5													5
32	トウネン			3													3
33	ハマシギ											4		9		2	100
34	ミュビシギ				173		20	43	3		25	84	28	8		1	173
35	キアシシギ																1
36	ユリカモメ													2	2		20
37	セグロカモメ								1				1		3		10
38	オオセグロカモメ							1									10
39	ウミネコ	46			362	200	6	2	3	17			12		2		362
	<i>Larus</i> spp.																15
40	アジサシ					300	2	240		25							300
41	キジバト								2						1		3
42	ドバト								3				1				10
43	コゲラ																1
44	ヒバリ																1
45	ツバメ			1													3
46	ハクセキレイ								1						4		4
47	ビンズイ														1		1
48	タヒバリ																3
49	ヒヨドリ			1								120	5				120
50	モズ														1		1
51	ジョウビタキ														2		2
52	イソヒヨドリ							1									1
53	アカハラ																1
54	シロハラ																1
55	ツグミ																2
56	ウグイス																2
57	エナガ																10
58	シジュウカラ			1					1								2
59	メジロ														1		5
60	ホオジロ														2		10
61	カシラダカ																3
62	アオジ														6		10
63	カワラヒワ			1									4		17	3	17
64	マヒワ												40		43		43
65	スズメ			10										10			15
66	ムクドリ												1		2		14
67	オナガ																2
68	ハシボソガラス				3					4		1		5		1	6
69	ハシブトガラス										24				14		24
	No. of species	1	0	0	13	2	3	7	8	8	4	6	18	6	22	14	69
	Number	46	0	0	2,994	500	28	791	3,151	192	200	225	443	28	8,619	198	24,992

付表2-3-1 一宮川~東浪見間の鳥類, 2002年

Appendix 2-3-1. Avifauna of the Ichinomiya beach in 2002.

No.	Species	2002													
		Jan. 13	Feb. 12	Mar. 1	11	Apr. 8	14	28	30	May 13	28	June 10	21	July 5	15
1	アビ							1							
2	ミミカイツブリ														
3	カンムリカイツブリ	5					15								
4	オオミズナギドリ								1		1	10	94	8	
5	ハイロミズナギドリ														
6	ハシボソミズナギドリ									1,000	3,400				
7	カワウ	3	14	2	1	1	1	1							1
8	ウミウ <i>Phalacrocorax</i> sp.			1			12					5	1		
9	オオグンカンドリ														1
10	コサギ														
11	マガモ	22			2										
12	カルガモ	323	30		9										
13	コガモ														
14	ヨシガモ														
15	ヒドリガモ	7	20				7								
16	オナガガモ		20												
17	スズガモ														
18	クロガモ	22	10	7	7										
19	シノリガモ	3													
20	ウミアイサ <i>Anatidae</i> spp.														
21	ミサゴ			1											
22	トビ	1		1		1		1							
23	コチドリ														
24	シロチドリ														
25	メダイチドリ														
26	キョウジョシギ														
27	トウネン														
28	ハマシギ	15													
29	ミユビシギ								103	26					
30	キアシシギ									1					
31	アカエリヒレアシシギ														
32	ユリカモメ														
33	セグロカモメ														
34	オオセグロカモメ														
35	カモメ														
36	ウミネコ <i>Larus</i> spp.	81									72		1		
37	アジサシ									100					
38	コアジサシ												1		1
39	キジバト														
40	ドバト			20											
41	ツバメ														4
42	ハクセキレイ		1	10									1	1	
43	ビンズイ														
44	タヒバリ	2													
45	ヒヨドリ												1	4	
46	ジョウビタキ			1											
47	イノヒヨドリ														
48	ツグミ			1											
49	ウグイス							2							2
50	シジュウカラ														
51	メジロ														
52	ホオジロ						4								3
53	アオジ			10			7								
54	カワラヒワ														3
55	マヒワ														
56	スズメ												1	12	
57	ムクドリ			2											
58	ハシボソガラス			1	3										2
59	ハシブトガラス			2	7										
No. of species		11	6	13	6	2	7	3	2	4	3	1	5	10	3
Number		484	95	59	29	2	48	3	104	1,127	3,478	10	99	40	3

付表2-3-2 一宮川～東浪見間の鳥類, 2002年

Appendix 2-3-2. Avifauna of the Ichinomiya beach in 2002.

No.	Species	2002												Max. no. in 2002	
		Aug.				Sep.		Oct.		Nov.		Dec.			
		6	16	23	26	4	7	7	9	28	2	11	16	18	
1	アビ												4	121	121
2	ミミカイツブリ												3	12	12
3	カンムリカイツブリ											1		92	92
4	オオミズナギドリ	2		3	100			1	395	87			500		500
5	ハイロミズナギドリ	1													1
6	ハシボソミズナギドリ														3,400
7	カワウ							1				1	17		17
8	ウミウ <i>Phalacrocorax sp.</i>										1			2	12
9	オオグンカンドリ														5
10	コサギ									3					3
11	マガモ										120			4	120
12	カルガモ								1	110	525			800	800
13	コガモ										220				220
14	ヨシガモ												3		3
15	ヒドリガモ									3	2			24	24
16	オナガガモ										8		7		20
17	スズガモ								25	6	300			1,034	1,034
18	クロガモ										8			32	32
19	シノリガモ														3
20	ウミアイサ <i>Anatidae spp.</i>									1					1
21	ミサゴ								1			1	3		3
22	トビ								6				3	1	6
23	コチドリ				1										1
24	シロチドリ											2	4	1	4
25	メダイチドリ		4	24											24
26	キョウジョシギ	5	1	11											11
27	トウネン			4											4
28	ハマシギ												117	1	117
29	ミユビシギ		154	8		13				18	26	28	1	14	154
30	キアシシギ		1												1
31	アカエリヒレアシシギ					4									4
32	ユリカモメ									127	1,550	1,000		425	1,550
33	セグロカモメ									1	6			7	7
34	オオセグロカモメ	1	8											1	8
35	カモメ													4	4
36	ウミネコ <i>Larus spp.</i>	902	401		11	1	8		3	88	630	150	1	2,500	2,500
37	アジサシ				5	20					70				70
38	コアジサシ			23		31									100
39	キジバト	3							1						3
40	ドバト										25			1	25
41	ツバメ														4
42	ハクセキレイ					1			4					2	10
43	ピンズイ													1	1
44	タヒバリ											1		3	3
45	ヒヨドリ		3			1				1	2			2	4
46	ジョウビタキ														1
47	イソヒヨドリ								1		1				1
48	ツグミ													3	3
49	ウグイス													1	2
50	シジュウカラ		1												1
51	メジロ													1	1
52	ホオジロ								2						4
53	アオジ										3			1	10
54	カワラヒワ													3	3
55	マヒワ										50				50
56	スズメ			7										50	50
57	ムクドリ													2	2
58	ハシボソガラス			1					3		26			1	26
59	ハシブトガラス		3			3			11	8	10			2	11
	No. of species	6	9	9	3	8	1	2	12	13	19	7	12	32	59
	Number	914	576	82	116	74	8	2	453	461	3,576	1,183	663	6,948	13,035

付表2-4-1 一宮川~東浪見間の鳥類, 2003年

Appendix 2-4-1. Avifauna of the Ichinomiya beach in 2003.

No.	Species	2003														
		Jan. 19	Jan. 20	Feb. 1	Feb. 17	Mar. 8	Mar. 10	Apr. 12	Apr. 21	May 6	May 12	June 20	June 1	July 3	Aug. 10	Aug. 19
1	アビ							1								
2	オオハム								6							
3	カイツブリ	4														
4	ミミカイツブリ	21	2		2											
5	アカエリカイツブリ	2		1				1								
6	カンムリカイツブリ	1,321		27	10		1									
7	オオミズナギドリ											82	1,693	2,350		100
8	ハシボソミズナギドリ										1	304	2			
9	カワウ		2	1	22			1	33	1						1
10	ウミウ			11		2										
	<i>Phalacrocorax</i> sp.															
11	ダイサギ	2														
12	アオサギ	1														
13	マガモ	28		15	10	1	100									
14	カルガモ	730	50	375	35	38	60									
15	コガモ	40														
16	ヨシガモ		3													
17	ヒドリガモ		5	3		2										
18	オナガガモ	7			60											
19	ホシハジロ	19														
20	スズガモ	600		235												
21	クロガモ	701		3	4	7	30									
22	ビロードキンクロ	20														
23	シノリガモ	2														
24	ミコアイサ	1			1											
25	ミサゴ						1	1								
26	トビ	1			1				1							1
27	オオバン	5														
28	シロチドリ									1						
29	メダイチドリ															
30	キョウジョシギ											1				
31	ハマシギ					36	50									
32	ミユビシギ			5		60	150	58		16		6				12
33	メリケンキアシシギ											1				
34	イソシギ															
35	チュウシャクシギ							47								
36	クロトウゾクカモメ															
37	ユリカモメ			1												
38	セグロカモメ	43	1	33		1,060		2	10							
39	オオセグロカモメ					3		2				1				
40	ワシカモメ							1								
41	カモメ	1				1										
42	ウミネコ	36	1			290										50
43	ミツユビカモメ	3				6										
	<i>Larus</i> spp.	1				310		2								
44	アジサシ									200	617					
45	コアジサシ									2			2	10		6
46	キンバト													3		
47	ドバト													17	4	
48	コゲラ															
49	ヒバリ									1						
50	ハクセキレイ		1					2			1					
51	ピンズイ			1												
52	タヒバリ			4												
53	ヒヨドリ			1				1								
54	モズ															
55	ジョウビタキ												1			
56	イソヒヨドリ															
57	アカハラ			1												
58	ツグミ			4												
59	ウグイス															
60	エナガ	8														
61	シジュウカラ	3								1						
62	ホオジロ	1														
63	アオジ															
64	カワラヒワ									4		1	2			
65	シメ															
66	スズメ							2		8			2		3	
67	ムクドリ							8								
68	ハシボソガラス					2		1		2						2
69	ハシブトガラス	1						1		1		2			5	
	No. of species	27	9	17	9	13	7	14	5	10	3	10	5	4	5	5
	Number	3,617	77	721	145	1,818	392	84	97	37	202	1,016	1,701	2,380	15	169

付表2-4-2 一宮川～東浪見間の鳥類, 2003年

Appendix 2-4-2. Avifauna of the Ichinomiya beach in 2003.

No.	Species	2003												Max. no. in 2003	
		Aug. 28	Sep. 1	4	5	14	Oct. 2	6	10	Nov. 1	9	10	Dec. 3		18
1	アビ													15	
2	オオハム													6	
3	カイツブリ													4	
4	ミミカイツブリ													21	
5	アカエリカイツブリ													2	
6	カムリカイツブリ									6		1		1,321	
7	オオミズナギドリ	44	1,000	70			650	100		50				2,350	
8	ハシボソミズナギドリ													304	
9	カワウ			1		1	1						11	33	
10	ウミウ <i>Phalacrocorax sp.</i>										2	22		22	
11	ダイサギ			2										2	
12	アオサギ													1	
13	マガモ											100	10	100	
14	カルガモ											180	4	730	
15	コガモ											30		40	
16	ヨシガモ													3	
17	ヒドリガモ													5	
18	オナガガモ													60	
19	ホシハジロ													19	
20	スズガモ						8							600	
21	クロガモ											470	1,000	1,000	
22	ピロードキンクロ												3	20	
23	シノリガモ													2	
24	ミコアイサ													1	
25	ミサゴ							1	1			1	1	1	
26	トビ							1	3					3	
27	オオバン													5	
28	シロチドリ												3	3	
29	メダイチドリ												1	1	
30	キョウジョシギ													1	
31	ハマシギ													50	
32	ミュビシギ	40	8	4							1			150	
33	メリケンキアシシギ													1	
34	イソシギ		1										1	1	
35	チュウシャクシギ		1											47	
36	クロトウゾクカモメ									1				1	
37	ユリカモメ						13					1		13	
38	セグロカモメ						2		20					1,080	
39	オオセグロカモメ					500	1							500	
40	ワシカモメ													1	
41	カモメ													1	
42	ウミネコ			1			1		4	10	20		1	290	
43	ミツユビカモメ								1					6	
	<i>Larus spp.</i>								153					310	
44	アジサシ	121					532							617	
45	コアジサシ	12		23										23	
46	キジバト						1							3	
47	ドバト			2										17	
48	コゲラ								1					1	
49	ヒバリ													1	
50	ハクセキレイ	1					1	2	3			2		3	
51	ビンズイ								2					2	
52	タヒバリ													4	
53	ヒヨドリ			1						10				10	
54	モズ								2				1	2	
55	ジョウビタキ								1					1	
56	イソヒヨドリ								1					1	
57	アカハラ													1	
58	ツグミ													4	
59	ウグイス													1	
60	エナガ							2	2					8	
61	シジュウカラ			2			1		2					3	
62	ホオジロ								1			1		1	
63	アオジ											1		1	
64	カワラヒワ			1										4	
65	シメ											1		1	
66	スズメ													8	
67	ムクドリ													8	
68	ハシボソガラス	2		1			2		1					2	
69	ハシブトガラス							2	8					8	
	No. of species	6	4	11	0	2	12	3	5	17	2	2	12	11	69
	Number	220	1,010	108	0	501	1,213	102	9	264	18	21	810	1,036	9,843

Bird species list of the estuary tidal flat of Ichinomiya river and the surrounding area.

Hiroshi Misawa¹, Kazuyuki Kuwabara², Kazuko Ogawa³, Toshimitsu Nuka⁴, Fumiko Aya⁵, Hiroko Izumi⁵,
Susumu Honma⁶, Seiji Takashima⁴ and Yoshitaka Minowa⁶

KEY WORDS: Kujukuri, Avifauna, Shorebirds, Ducks, Wetlands

Summary

In the Kujukuri strand plain, there are many tidal flats and salt marshes where many bird species such as shorebirds occur. Many ducks and shorebirds use the estuary tidal flat of Ichinomiya River and the surrounding area. In the salt marshes, tidal flats and beaches around the Ichinomiya River, one of the major wetlands in Japan, bird watchers have observed birds and carried out bird walks regularly since the 1960s.

Observation records in this area have been published since the late 1960s. Although there have been many observation records during about 40 years, observation records have not been collated. Observation records were collated to list species occurring in the estuary tidal flat of Ichinomiya River and this bird list is reported here.

The observation area is the estuary tidal flat of Ichinomiya River from Ichinomiya town to Chosei village and the surrounding area. The estuary tidal flat of Ichinomiya River (35° 23' N, 140° 23' E) located on south of Ichinomiya River is sandy tidal flat and about 7 to 10 ha at the spring low tide. Additionally species observed on the Hitotsumatsu beach between the Nabaki and Ichinomiya rivers and the Ichinomiya beach between the Ichinomiya River and Torami beach are also included in this list.

216 species were observed in this area. Many shorebirds species were observed in the tidal flat. There were observation records of rare species such as *Eurynorhynchus pygmeus*, *Tringa guttifer* and *Eudromias morinellus*. *Coturnicops noveboracensis*, *Locustella pryeri* and *Emberiza yessoensis* were observed in the salt marshes. The number of *Gallinago gallinago* and *G. hardwickii* have decreased. *Calidris alba* were observed in the sandy beach and *Melanitta nigra* and *Gavia stellata* were observed on the sea.

1 Funabashi-shi Kita Library, 3-3-1-503, Narasinodai, Funabashi, Chiba, 274-0063 Japan

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

3 Japan NUS co., LTD 5-14-2, Kotehashidai, Hanamigawa-ku, Chiba, 262-0005 Japan

4 Marine Biosystems Research Center, Chiba University,

1, Uchiura, Kamogawa, Chiba, 299-5502 Japan

5 Chiba City Wild Bird Society

6 Japanese Society for Preservation of Birds

1-5-25-102, Makuharihongou, Hanamigawa-ku, Chiba, 262-0033 Japan