

3. 鳥類調査

鳥類調査は、春季を平成20年5月20日、夏季を平成20年8月18日、秋季を平成20年9月16日、冬季を平成21年1月29日に実施した。

鳥類の確認種一覧を表2-3-1、各季の確認個体数や確認位置等詳細結果を資料4-1～4-2に示す。

平成20年度では、四季を通じて8目21科55種の鳥類が確認された。

表2-3-1 鳥類の確認種一覧表

| No. | 目名 | 科名 | 種名 | 渡り区分 | 平成20年 | | | | 平成21年 | | 貴重種選定基準 | |
|-------------|-------|--------|-----------|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|--|
| | | | | | 春季(5月) | 夏季(8月) | 秋季(9月) | 冬季(1月) | 環境省RL | 三重県RDB | | |
| 1 | カイツブリ | カイツブリ | カイツブリ | 留鳥 | | | ○ | | | | | |
| 2 | | | ハジロカイツブリ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 3 | | | カンムリカイツブリ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 4 | ペリカン | ウ | カワウ | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 5 | コウノトリ | サギ | ササゴイ | 夏鳥 | ○ | | ○ | | | | ● | |
| 6 | | | ダイサギ | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 7 | | | チュウサギ | 夏鳥 | | | ○ | | ● | | ● | |
| 8 | | | コサギ | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 9 | | | アオサギ | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 10 | カモ | カモ | マガモ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 11 | | | カルガモ | 留鳥 | ○ | | ○ | ○ | | | | |
| 12 | | | コガモ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 13 | | | ヒドリガモ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 14 | | | オナガガモ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 15 | | | ハシビロガモ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 16 | | | ホシハジロ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 17 | | | キンクロハジロ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 18 | | | スズガモ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 19 | | | ウミアイサ | 冬鳥 | ○ | | | | | | | |
| 20 | タカ | タカ | ミサゴ | 留鳥 | | | ○ | ○ | ● | | ● | |
| 21 | チドリ | チドリ | イカルチドリ | 留鳥 | | | | ○ | | | ● | |
| 22 | | | シロチドリ | 留鳥 | ○ | | | | | | ● | |
| 23 | | | ダイゼン | 旅鳥 | ○ | | | | | | | |
| 24 | | | ケリ | 留鳥 | | | | ○ | | | | |
| 25 | | シギ | キョウジョシギ | 旅鳥 | ○ | | | | | | | |
| 26 | | | キアシシギ | 旅鳥 | ○ | ○ | | | | | | |
| 27 | | | イソシギ | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 28 | | | チュウシャクシギ | 旅鳥 | ○ | ○ | | | | | | |
| 29 | | カモメ | ユリカモメ | 冬鳥 | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 30 | | | セグロカモメ | 冬鳥 | | | ○ | ○ | | | | |
| 31 | | | オオセグロカモメ | 冬鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 32 | | | カモメ | 冬鳥 | | | ○ | ○ | | | | |
| 33 | | | ウミネコ | 留鳥 | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 34 | | | ズグロカモメ | 迷鳥 | | | | ○ | ● | | ● | |
| 35 | | | アジサシ | 旅鳥 | ○ | | ○ | | | | | |
| 36 | | | コアジサシ | 夏鳥 | ○ | | | | ● | | ● | |
| 37 | ハト | ハト | キジバト | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 38 | | | アオバト | 留鳥 | | ○ | | | | | | |
| 39 | スズメ | ヒバリ | ヒバリ | 留鳥 | ○ | ○ | | | | | | |
| 40 | | ツバメ | ツバメ | 夏鳥 | ○ | | | | | | | |
| 41 | | セキレイ | ハクセキレイ | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 42 | | | セグロセキレイ | 留鳥 | ○ | | ○ | ○ | | | | |
| 43 | | ヒヨドリ | ヒヨドリ | 留鳥 | | | ○ | ○ | | | | |
| 44 | | モズ | モズ | 留鳥 | | | | ○ | | | | |
| 45 | | ヒタキ | イソヒヨドリ | 留鳥 | | ○ | | | | | | |
| 46 | | | ツグミ | 冬鳥 | | | | ○ | | | | |
| 47 | | | セッカ | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 48 | | メジロ | メジロ | 留鳥 | | | | ○ | | | | |
| 49 | | ホオジロ | ホオジロ | 留鳥 | | | ○ | ○ | | | | |
| 50 | | アトリ | カワラヒバ | 留鳥 | ○ | | ○ | | | | | |
| 51 | | ハタオリドリ | スズメ | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 52 | | ムクドリ | コムクドリ | 夏鳥 | | | ○ | | | | | |
| 53 | | | ムクドリ | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 54 | | カラス | ハシボソガラス | 留鳥 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 55 | | | ハシブトガラス | 留鳥 | ○ | | ○ | ○ | | | | |
| 合計 8目21科55種 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 27 | 19 | 28 | 35 | 4 | | 7 | |

注1) 種名及び配列は「日本産野生生物目録-脊椎動物編-」(1993年、環境庁)に準拠した。

注2) 渡り区分は、一般生態の他、現地調査時の状況により区分した。

注3) 「環境省RL」及び「三重県RDB」は、「環境省レッドリスト 鳥類」(環境省、2006年)<<http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=7849>>及び「三重県レッドデータブック 2005 動物」(三重県、2006年)を示す。

3-1 出現状況

目別の種数及び個体数の集計結果を表 2-3-2、季節変化を図 2-3-1 に示す。

季別の種数及び個体数は、春季が 27 種 384 個体、夏季 19 種 1,525 個体、秋季 28 種 2,032 個体及び冬季 35 種 3,450 個体が確認され、種数及び個体数ともに冬季にそれぞれ最多となった。

目に着目すると、種数については、各季節ともスズメ目が 7~17 種と最多であった。季節別に見ると冬季にカモ目(9 種)も多い傾向となっていた。個体数では、各季ともチドリ目カモメ科が最多であるが、冬季にはカモ目も多い傾向となっていた。

なお、種数の多いスズメ目は、セキレイ類やイソヒヨドリを除き、多くの種が調査範囲の一部に存在する草地や樹林地のみで確認された。

表 2-3-2 鳥類の目別種数及び個体数

| 目名等 | 春季 (平成20年5月) | | 夏季 (平成20年8月) | | 秋季 (平成20年9月) | | 冬季 (平成21年1月) | | 合計 | |
|----------|-----------------|-----|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|----|-------|
| | 種数 | 個体数 | 種数 | 個体数 | 種数 | 個体数 | 種数 | 個体数 | 種数 | 個体数 |
| カイツブリ目 | | | | | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| ペリカン目 | 1 | 12 | 1 | 28 | 1 | 24 | 0 | 0 | 1 | 64 |
| コウノトリ目 | 4 | 7 | 3 | 37 | 5 | 34 | 2 | 14 | 5 | 92 |
| カモ目 | 2 | 2 | | | 1 | 34 | 9 | 478 | 10 | 514 |
| タカ目 | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| チドリ目チドリ科 | 2 | 19 | | | | | 2 | 2 | 5 | 21 |
| チドリ目シギ科 | 4 | 31 | 3 | 6 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 44 |
| チドリ目カモメ科 | 3 | 202 | 3 | 1,400 | 6 | 1,805 | 6 | 2,780 | 8 | 6,187 |
| ハト目 | 1 | 1 | 2 | 6 | 1 | 2 | 1 | 7 | 2 | 16 |
| スズメ目 | 10 | 110 | 7 | 48 | 11 | 126 | 11 | 161 | 17 | 445 |
| 合計 | 27 | 384 | 19 | 1,525 | 28 | 2,032 | 35 | 3,450 | 56 | 7,391 |

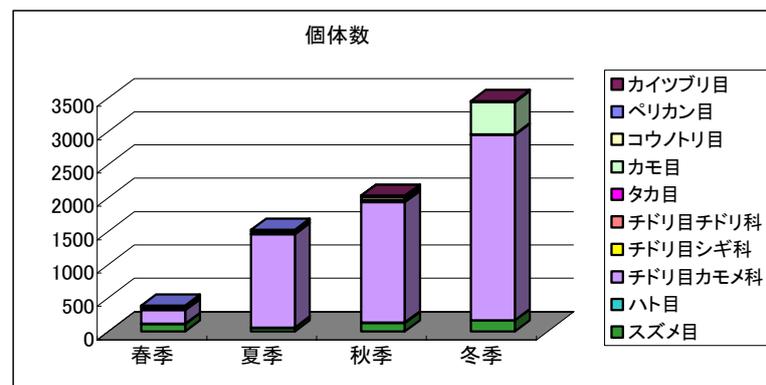
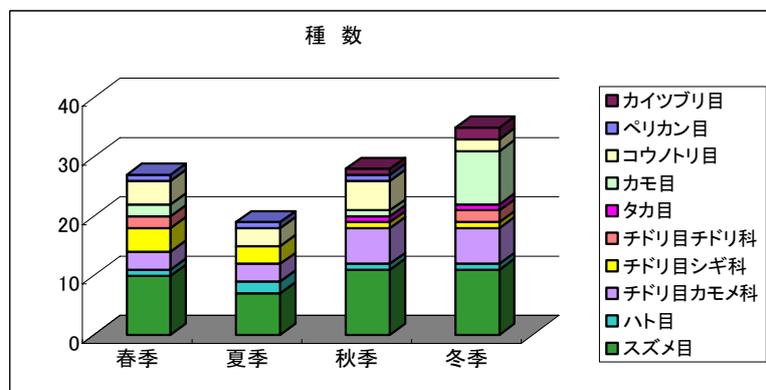


図 2-3-1 鳥類の目別種数及び個体数の季節変化

3-2 干潟部利用状況

干潟を利用する鳥類として、水辺に生息するカイツブリ目、ペリカン目、カモ目、チドリ目、スズメ目セキレイ科の種のほか、魚食性の猛禽類であるミサゴが確認された。これらの種の干潟利用域を明らかにするため、食性に着目したグルーピングを行った結果、表 2-3-3 に示す 7 つのグループに区分された。

各グループの出現状況を次頁以降に整理した。

表 2-3-3 干潟を利用する鳥類のグループ区分

| No. | 構成種等 | 主な食性 | 現地確認種 |
|-----|----------------------|--------------------------------------|--|
| 1 | カイツブリ類、カワウ、ミサゴ、アジサシ類 | 潜水や空中からのダイビングにより、主に魚を食べる。 | ・カイツブリ ・ハジロカイツブリ ・カンムリカイツブリ ・カワウ ・ミサゴ ・アジサシ ・コアジサシ |
| 2 | サギ類 | 浅瀬で主に魚を食べる。昆虫、エビ、カニ等広範。 | ・ササゴイ ・ダイサギ ・チュウサギ ・コサギ ・アオサギ |
| 3 | 陸ガモ類 | 主に水草や藻、草の実や葉等。その他に水生昆虫、貝やエビ等。 | ・マガモ ・カルガモ ・コガモ ・ヒドリガモ ・オナガガモ ・ハシビロガモ |
| 4 | 海ガモ類 | 潜水して貝類やカニ、水生昆虫、小魚、水草や藻など | ・ホシハジロ ・キンクロハジロ ・スズガモ ・ウミアイサ |
| 5 | シギ・チドリ類 | ゴカイ、貝、カニ、水生昆虫等干潟の小動物を食べる | ・コチドリ ・イカルチドリ ・ケリ ・シロチドリ ・ダイゼン ・キョウジョシギ ・キアシシギ ・イソシギ ・チュウシャクシギ |
| 6 | カモメ類 | 魚類、カニ、エビ、貝、ゴカイ、草の実や海藻、死体等さまざまなものを食べる | ・ユリカモメ ・セグロカモメ ・オオセグロカモメ ・カモメ ・ウミネコ ・ズグロカモメ |
| 7 | セキレイ類 | カゲロウ、ハエ、ガ等の昆虫類やクモ、イトミズ等 | ・ハクセキレイ ・セグロセキレイ |

(1)カイツブリ類、カワウ、ミサゴ、アジサシ類 表 2-3-4 カイツブリ類、カワウ、ミサゴ、アジサシ類の季節別出現状況

カワウが春季から秋季にかけて確認され、特に夏季と秋季に比較的多数が確認された。また、アジサシ及びコアジサシが春季に多数確認された。

カワウとミサゴは、朝明川河口周辺に出現する浅瀬の中でも、沖側のやや水深のある場所を中心として、潜水や空中からのダイビングによる採餌が確認された。また、カワウの一部やコアジサシは、河口部の浅いプール状の水域やその周辺の干潟で休息が確認された。

| 種名 | 渡り区分 | 平成20年 | | | 平成21年 | 合計 |
|-----------|------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | 春季(5月) | 夏季(8月) | 秋季(9月) | 冬季(1月) | |
| カイツブリ | 留鳥 | | | 1 | | 1 |
| ハジロカイツブリ | 冬鳥 | | | | 2 | 2 |
| カンムリカイツブリ | 冬鳥 | | | | 1 | 1 |
| カワウ | 留鳥 | 12 | 28 | 24 | | 64 |
| ミサゴ | 留鳥 | | | 2 | 2 | 4 |
| アジサシ | 旅鳥 | 83 | | 1 | | 84 |
| コアジサシ | 夏鳥 | 113 | | | | 113 |
| 合計 | | 208 | 28 | 28 | 5 | 269 |

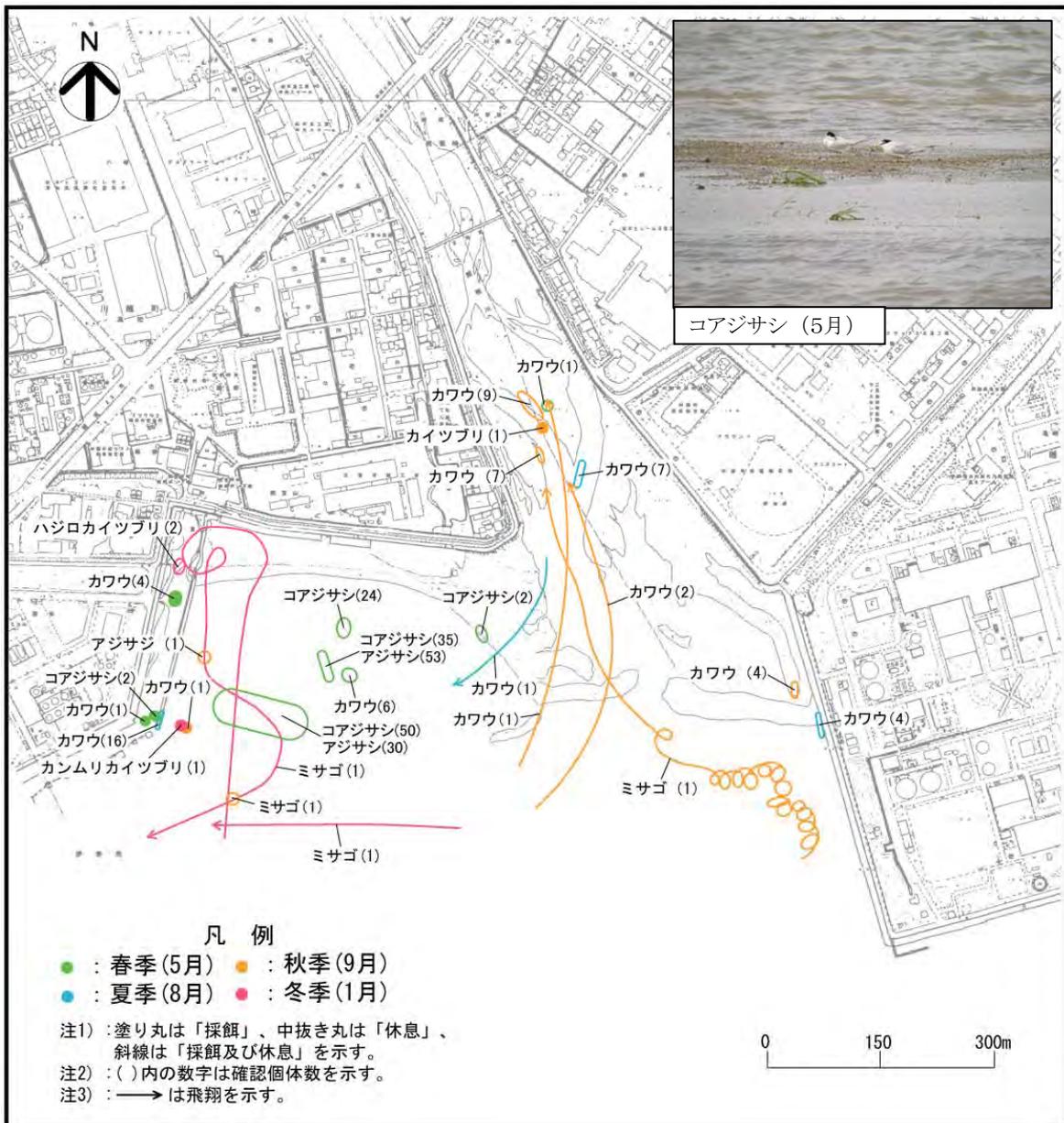


図 2-3-2 カイツブリ類、カワウ、ミサゴ及びアジサシ類の干潟利用状況

(2) サギ類

コサギ及びアオサギが四季を通じて確認され、コサギは夏季に比較的多数が確認された。

サギ類は、朝明川河口部の先端及びやや陸側に出現した浅瀬において、採餌及び休息が確認された。また、西側水路や火力発電所の護岸等人工的な環境で休息する様子も確認された。

表 2-3-5 サギ類の季節別出現状況

| 種名 | 渡り区分 | 平成20年 | | | | 平成21年 | 合計 |
|-------|------|--------|--------|--------|--------|-------|----|
| | | 春季(5月) | 夏季(8月) | 秋季(9月) | 冬季(1月) | | |
| ササゴイ | 夏鳥 | 1 | | 1 | | 2 | |
| ダイサギ | 留鳥 | 1 | 6 | 9 | | 16 | |
| チュウサギ | 夏鳥 | | | 1 | | 1 | |
| コサギ | 留鳥 | 3 | 26 | 15 | 5 | 49 | |
| アオサギ | 留鳥 | 2 | 5 | 8 | 9 | 24 | |
| 合計 | | 7 | 37 | 34 | 14 | 92 | |

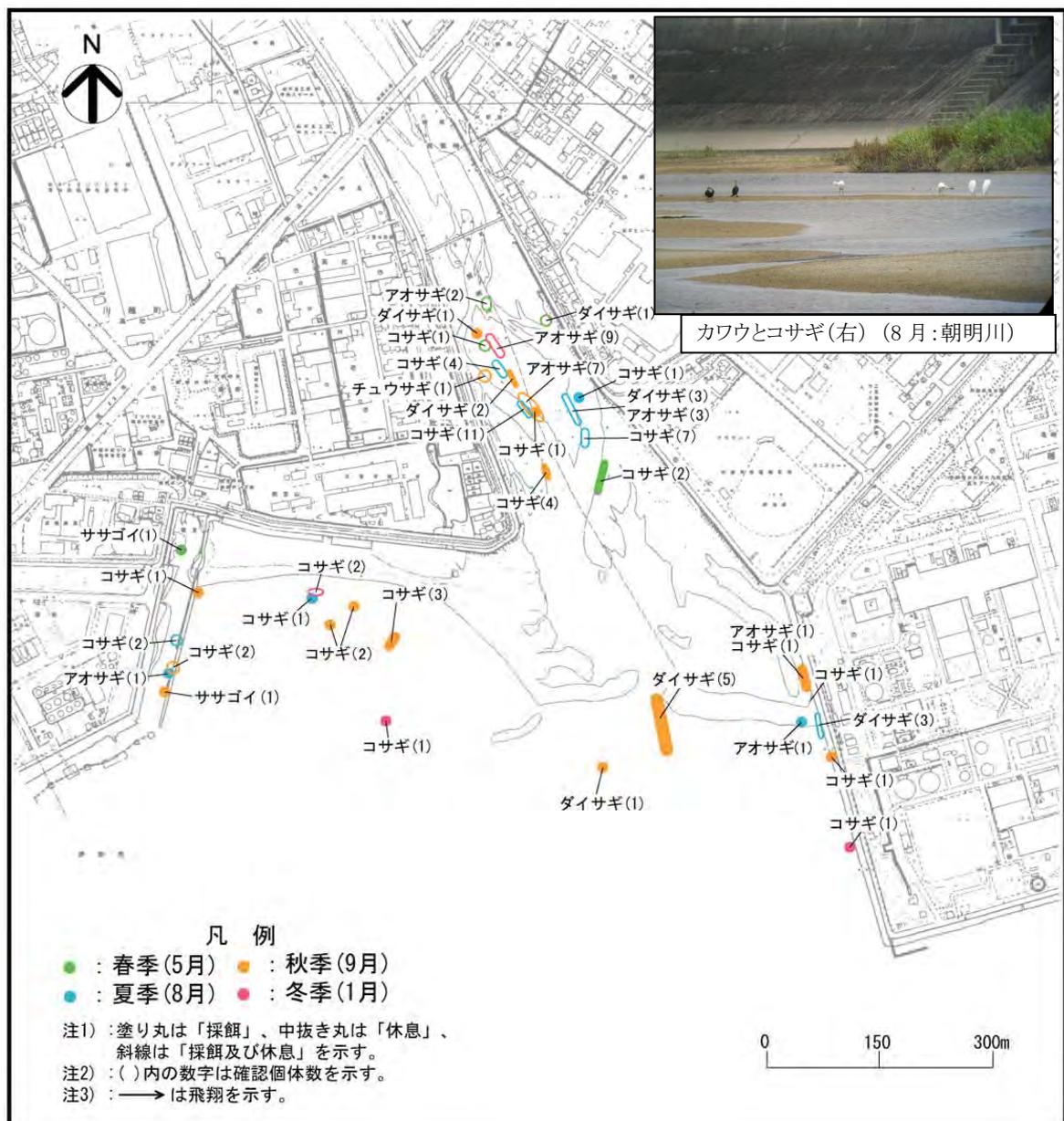


図 2-3-3 サギ類の干潟利用状況

(3) 陸ガモ類

陸ガモ類は、カルガモ 1 種が春季、秋季、冬季の 3 季に、他の種は冬季にのみ確認された。

冬季の干潟沖の海上では、マガモとオナガガモの群れが採餌するのが確認された。特に河口部の沖側のやや水深のある場所でまとまった群れの採餌が確認された。

そのほか、西側水路部では、コガモやヒドリガモの小群が採餌・休息するのが確認された。

表 2-3-6 陸ガモ類の季節別出現状況

| 種名 | 渡り区分 | 平成20年 | | | 平成21年 | 合計 |
|--------|------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | 春季(5月) | 夏季(8月) | 秋季(9月) | 冬季(1月) | |
| マガモ | 冬鳥 | | | | 47 | 47 |
| カルガモ | 留鳥 | 1 | | 34 | 28 | 63 |
| コガモ | 冬鳥 | | | | 92 | 92 |
| ヒドリガモ | 冬鳥 | | | | 38 | 38 |
| オナガガモ | 冬鳥 | | | | 77 | 77 |
| ハシビロガモ | 冬鳥 | | | | 3 | 3 |
| 合計 | | 1 | 0 | 34 | 285 | 320 |



図 2-3-4 陸ガモ類の干潟利用状況

(4)海ガモ類

海ガモ類は、冬季に多数確認され、特にホシハジロが多数確認された。

西側水路部の内部で、ホシハジロとキンクロハジロがまとまって確認された。水路部外側の護岸先端では、ホシハジロとスズガモの群れの休息がみられた。

表 2-3-7 海ガモ類の季節別出現状況

| 種名 | 渡り区分 | 平成20年 | | | 平成21年 | 合計 |
|---------|------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | 春季(5月) | 夏季(8月) | 秋季(9月) | 冬季(1月) | |
| ホシハジロ | 冬鳥 | | | | 113 | 113 |
| キンクロハジロ | 冬鳥 | | | | 24 | 24 |
| スズガモ | 冬鳥 | | | | 56 | 56 |
| ウミアイサ | 冬鳥 | 1 | | | | 1 |
| 合計 | | 1 | 0 | 0 | 193 | 194 |

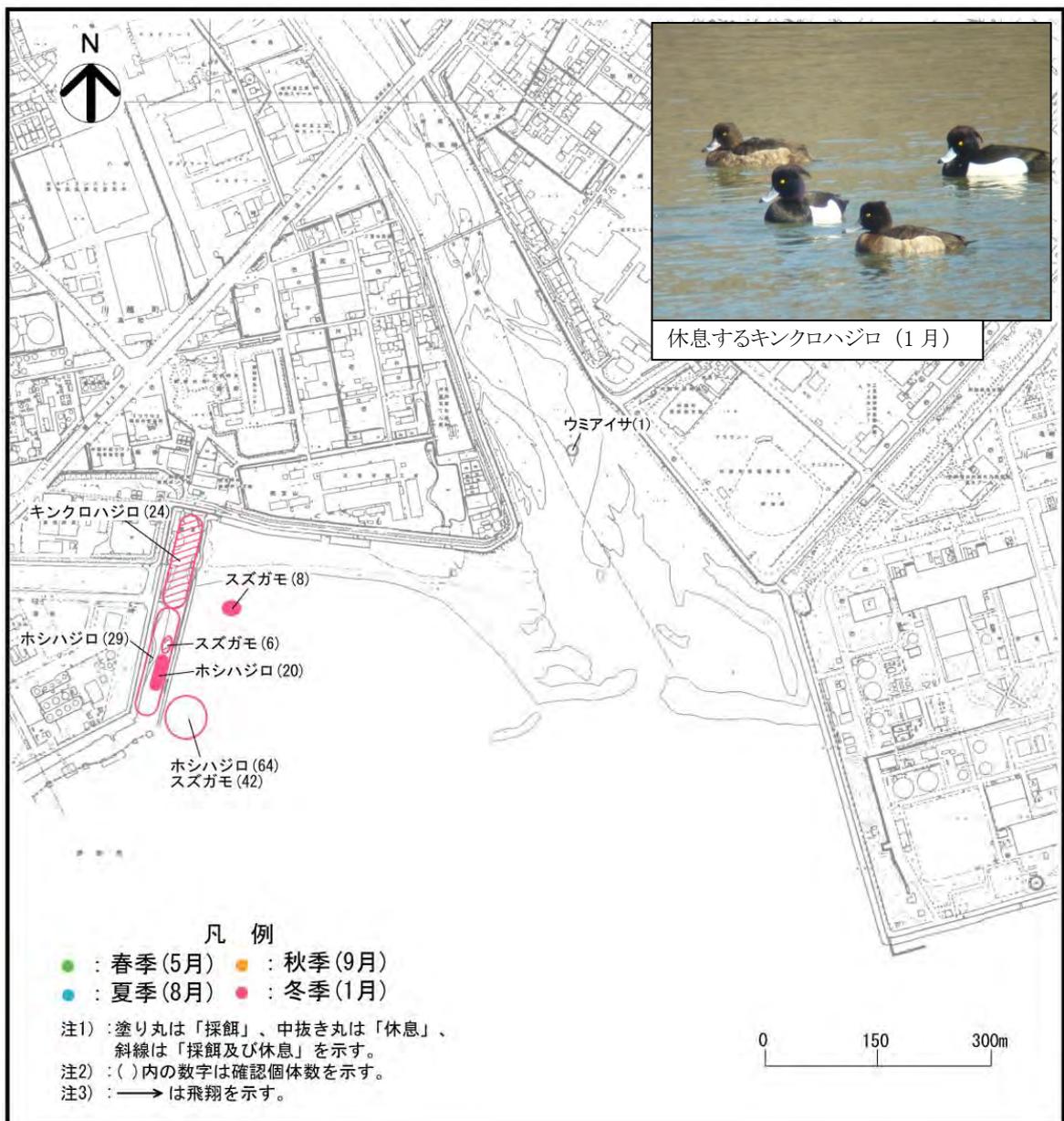


図 2-3-5 海ガモ類の干潟利用状況

(5) シギ・チドリ類

留鳥では、イソシギが四季を通じて少数ずつ確認され、春季にはシロチドリが比較的多く確認された。また、旅鳥であるキアシシギ及びチュウシャクシギが春季から夏季に、ダイゼン及びキョウジョシギが春季に確認された。

本グループの種は、朝明川河口周辺に出現する干潟全域において、移動しながら採餌の様子が確認された。中でも、西側水路部で採餌する個体が比較的多数確認され、この付近を多数が餌場としている様子がうかがえた。

表 2-3-8 シギ・チドリ類の季節別出現状況

| 種名 | 渡り区分 | 平成20年 | | | 平成21年 | 合計 |
|----------|------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | 春季(5月) | 夏季(8月) | 秋季(9月) | 冬季(1月) | |
| イカルチドリ | 留鳥 | | | | 1 | 1 |
| シロチドリ | 留鳥 | 18 | | | | 18 |
| ダイゼン | 旅鳥 | 1 | | | | 1 |
| ケリ | 留鳥 | | | | 1 | 1 |
| キョウジョシギ | 旅鳥 | 7 | | | | 7 |
| キアシシギ | 旅鳥 | 13 | 4 | | | 17 |
| イソシギ | 留鳥 | 3 | 1 | 4 | 3 | 11 |
| チュウシャクシギ | 旅鳥 | 8 | 1 | | | 9 |
| 合計 | | 50 | 6 | 4 | 5 | 65 |

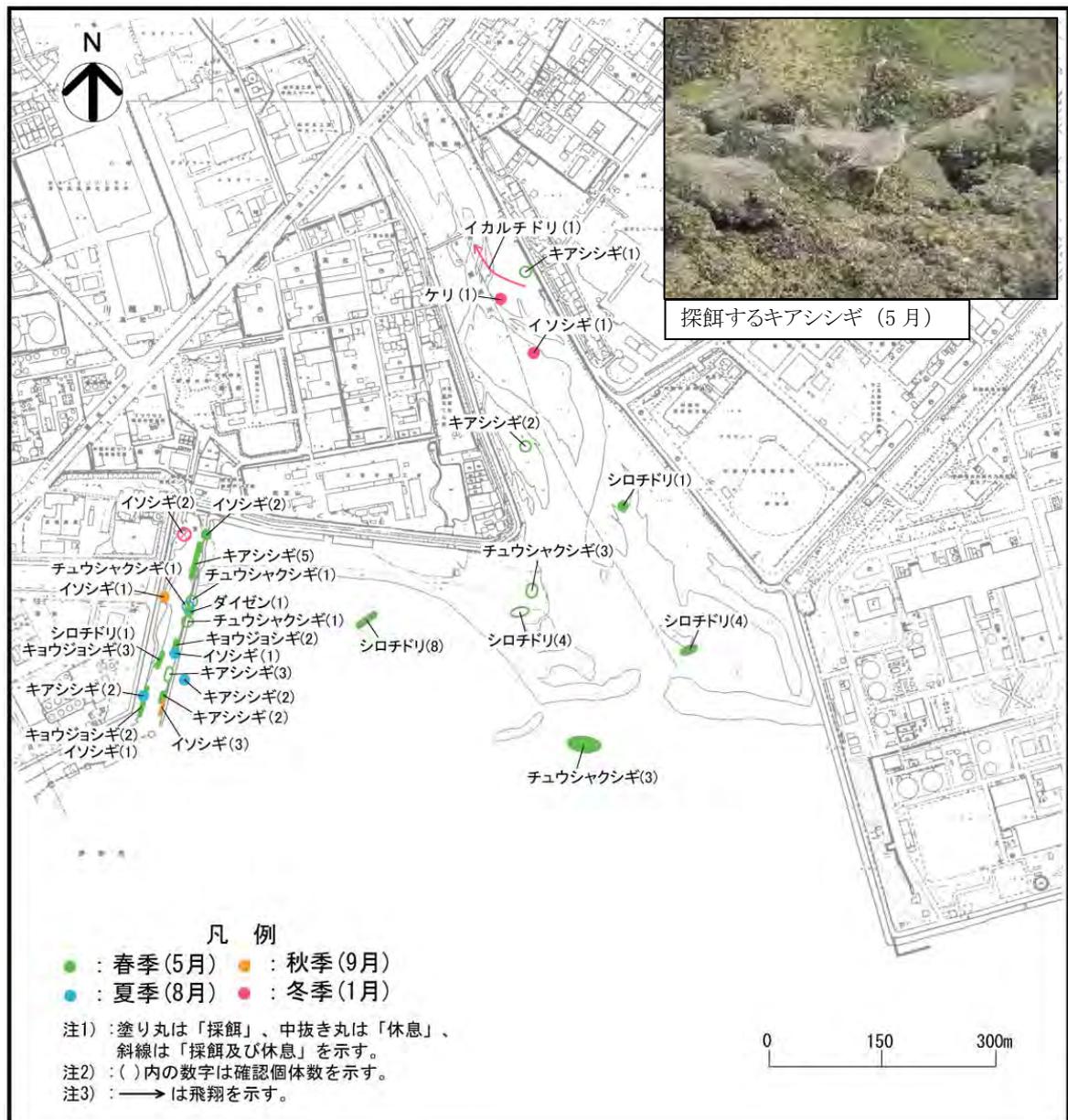


図 2-3-6 シギ・チドリ類の干潟利用状況

(6) カモメ類

留鳥であるウミネコが夏季～冬季に確認され、特に夏季と秋季に多数が確認された。

ウミネコ以外では、冬季にユリカモメ等の冬鳥が4種と迷鳥のズグロカモメが確認された。ユリカモメは、特に個体数が多かった。

これらの種は、沖に面した干潟先端部等で多くの個体が採餌・休息する様子が確認された。

表 2-3-9 カモメ類の季節別出現状況

| 種名 | 渡り区分 | 平成20年 | | | 平成21年 | 合計 |
|----------|------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | 春季(5月) | 夏季(8月) | 秋季(9月) | 冬季(1月) | |
| ユリカモメ | 冬鳥 | | 12 | 93 | 2592 | 2697 |
| セグロカモメ | 冬鳥 | | | 2 | 21 | 23 |
| オオセグロカモメ | 冬鳥 | 6 | 1 | 8 | 5 | 20 |
| カモメ | 冬鳥 | | | 1 | 149 | 150 |
| ウミネコ | 留鳥 | 1387 | 1700 | | 11 | 3098 |
| ズグロカモメ | 迷鳥 | | | | 2 | 2 |
| 合計 | | 6 | 1400 | 1804 | 2780 | 5990 |



図 2-3-7 カモメ類の干潟利用状況

(7)セキレイ類

セキレイ類は、ハクセキレイが四季を通じて確認され、セグロセキレイが春季、秋季及び冬季に少数確認された。

両種とも、河口部の砂浜や砂礫地、西側水路部において、1～3 個体が水際を移動しつつ採餌する様子が確認された。

表 2-3-10 セキレイ類の季節別出現状況

| 種名 | 渡り区分 | 平成20年 | | | 平成21年 | 合計 |
|---------|------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | 春季(5月) | 夏季(8月) | 秋季(9月) | 冬季(1月) | |
| ハクセキレイ | 留鳥 | 3 | 5 | 3 | 11 | 22 |
| セグロセキレイ | 留鳥 | 2 | | 1 | 3 | 6 |
| 合計 | | 5 | 5 | 4 | 14 | 28 |



図 2-3-8 セキレイ類の干潟利用状況

3-3 繁殖状況

調査範囲において、繁殖に係る行動は確認されなかった。

3-4 貴重種生息状況

貴重種として、ササゴイ、チュウサギ、ミサゴ、イカルチドリ、シロチドリ、ズグロカモメ及びコアジサシの7種が確認された。

貴重種の確認状況及び選定基準等を表 2-3-11、干潟利用状況を図 2-3-9、貴重種の生態等を資料 4-3 に示す。

<干出した干潟部>

広い範囲で、春季にコアジサシとシロチドリの採餌・休息が確認され、特にコアジサシは、113 個体と多数が確認された。ズグロカモメは、ユリカモメの群れに混じって休息・採餌する 2 個体が確認された。上空では、秋季と冬季に採餌飛行するミサゴが確認された。

なお、朝明川において、秋季に休息中のチュウサギ 1 個体と冬季に上空を飛行するイカルチドリ 1 個体が確認された。

<西側の水路付近>

水際において、ササゴイが春季と秋季に各 1 個体、シロチドリが春季に 1 個体、コアジサシが春季に 2 個体確認された。

表 2-3-11 鳥類の貴重種確認状況

| No. | 種名 | 貴重種選定基準 | | 渡り区分 | 平成20年 | | | | 平成21年 | 確認状況 |
|-----|------------------|-----------------|--|------|--------|--------|--------|--------|---|------|
| | | 環境省RL | 三重県RDB | | 春季(5月) | 夏季(8月) | 秋季(9月) | 冬季(1月) | | |
| 1 | ササゴイ (サギ科) | | 絶滅危惧II類(VU) [繁殖] | 夏鳥 | ● | | | ● | 西側水路の水際において、春季及び秋季に採餌中の個体が各1個体確認された。 | |
| 2 | チュウサギ (サギ科) | 準絶滅危惧 (NT) | 絶滅危惧II類(VU) [繁殖] | 夏鳥 | | | | ● | 秋季に朝明川河川域の干出部において、休息中の1個体が確認された。 | |
| 3 | ミサゴ (タカ科) | 準絶滅危惧 (NT) | 絶滅危惧IB類(EN) [繁殖] 絶滅危惧II類(VU) [越冬] | 留鳥 | | | | ● ● | 秋季には干潟東部の上空において、採餌飛行する1個体及び干潟西部の干出部において休息中の1個体が確認された。また、冬季には干潟西部上空において、採餌飛行する2個体が確認された。 | |
| 4 | イカルチドリ (チドリ科) | | 絶滅危惧II類(VU) [繁殖] | 留鳥 | | | | ● | 冬季に朝明川河川域上空を飛行する1個体が確認された。 | |
| 5 | シロチドリ (チドリ科) | | 絶滅危惧IB類(EN) [繁殖] 準絶滅危惧(NT) [越冬] | 留鳥 | ● | | | | 春季に干潟上で採餌する13個体及び休憩中の4個体が確認された。また、西側水路の水際で採餌する1個体が確認された。 | |
| 6 | ズグロカモメ (カモメ科) | 絶滅危惧II類 (VU) | 絶滅危惧IB類(EN) [越冬] | 迷鳥 | | | | ● | 冬季に干潟上で採餌及び休憩中の2個体が確認された。 | |
| 7 | コアジサシ (カモメ科) | 絶滅危惧II類 (VU) | 絶滅危惧IB類(EN) [繁殖] | 夏鳥 | ● | | | | 春季に干潟上で休息中の111個体が確認された。また、西側水路の護岸水際において採餌する2個体が確認された。 | |

注1) 種名及び配列は「日本産野生生物目録－脊椎動物編－」(1993年、環境庁)に準拠した。

注2) 渡り区分は、一般生態の他、現地調査時の状況により区分した。

注3) 「環境省RL」及び「三重県RDB」は、「環境省レッドリスト 鳥類」(環境省、2006年)<<http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=7849>>及び「三重県レッドデータブック 2005 動物」(三重県、2006年)を示す。

絶滅 : 我が国(三重県)ではすでに絶滅したと考えられる種。

野生絶滅 : 飼育・栽培下でのみ存続している種。

絶滅危惧 I A類 : 絶滅の危機に瀕している種で、ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの。

絶滅危惧 I B類 : 絶滅の危機に瀕している種で、IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの。

絶滅危惧 II類 : 絶滅の危険が増大している種。

準絶滅危惧 : 存続基盤が脆弱な種。

情報不足 : 評価するだけの情報が不足している種。

