

---

---

## 第 8 章 個体数調査結果

---

---

個体数調査の結果を以降に示す。



## 8.2 鳥類の生息状況

吉野川河口に生息する鳥類について、調査結果を以下に示す。

表 8.2-1 種別確認個体数(平成 25 年 9 月 18 日)

| No. | 目      | 科      | 和名       | 学名                                     | 個体数調査 |     |     |     | 最大数   |
|-----|--------|--------|----------|--|-------|-----|-----|-----|-------|
|     |        |        |          |  | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |       |
| 1   | カモ     | カモ     | カルガモ     | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> |       | 5   | 2   |     | 7     |
| 2   |        |        | コガモ      | <i>Anas crecca</i>                     | 8     | 8   | 8   |     | 24    |
| 3   | コウノトリ  | コウノトリ  | コウノトリ    | <i>Ciconia boyciana</i>                |       | 1   |     |     | 1     |
| 4   | ベリカン   | ウ      | カワウ      | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 56    | 82  | 60  | 3   | 201   |
| 5   | コウノトリ  | サギ     | アマサギ     | <i>Egretta ibis</i>                    | 3     | 3   | 5   | 3   | 14    |
| 6   |        |        | アオサギ     | <i>Ardea cinerea jouyi</i>             | 17    | 19  | 23  | 23  | 82    |
| 7   |        |        | タシサギ     | <i>Egretta alba</i>                    | 34    | 29  | 20  | 8   | 91    |
| 8   |        |        | チュウサギ    | <i>Egretta intermedia</i>              | 32    | 32  | 15  | 2   | 81    |
| 9   |        |        | コサギ      | <i>Egretta garzetta</i>                | 14    | 17  | 8   | 6   | 45    |
| 10  | チドリ    | チドリ    | タシセン     | <i>Pluvialis squatarola</i>            | 75    | 65  | 43  | 66  | 249   |
| 11  |        |        | シロチドリ    | <i>Charadrius alexandrinus</i>         | 138   | 32  | 28  | 130 | 328   |
| 12  |        |        | メダチドリ    | <i>Charadrius mongolus</i>             | 9     |     |     | 5   | 14    |
| 13  |        |        | オオメダチドリ  | <i>Charadrius leschenaultii</i>        |       | 1   | 1   | 1   | 3     |
| 14  |        | シギ     | オオソリハシギ  | <i>Limosa lapponica</i>                | 1     |     | 1   | 1   | 3     |
| 15  |        |        | チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i>               | 1     |     | 2   | 1   | 4     |
| 16  |        |        | タシシャクシギ  | <i>Numenius arquata</i>                | 1     |     |     |     | 1     |
| 17  |        |        | アオアシシギ   | <i>Tringa nebularia</i>                |       |     | 1   | 1   | 2     |
| 18  |        |        | キアシシギ    | <i>Tringa brevipes</i>                 | 1     |     |     |     | 1     |
| 19  |        |        | ソリハシギ    | <i>Xenus cinereus</i>                  | 14    |     | 6   | 5   | 25    |
| 20  |        |        | イソシギ     | <i>Tringa hypoleucos</i>               |       | 1   | 3   | 9   | 13    |
| 21  |        |        | オハシギ     | <i>Calidris tenuirostris</i>           | 10    |     | 2   | 1   | 13    |
| 22  |        |        | ミユビシギ    | <i>Crocethia alba</i>                  | 39    | 27  | 22  | 7   | 95    |
| 23  |        |        | トウネン     | <i>Calidris ruficollis</i>             |       |     | 27  | 16  | 43    |
| 24  |        |        | ハマシギ     | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       | 18    |     | 5   | 13  | 36    |
| 25  |        |        | エリマキシギ   | <i>Philomachus pugnax</i>              |       | 1   | 1   | 1   | 3     |
| -   |        |        | シギ sp.   | <i>Scolopacidae sp.</i>                | 1     |     |     |     | 1     |
| 26  | カモメ    |        | ウミネコ     | <i>Larus crassirostris</i>             | 2     | 5   |     | 2   | 9     |
| 27  |        |        | アシサシ     | <i>Sterna hirundo</i>                  | 130   | 36  | 40  | 17  | 223   |
| 28  | カ      | カ      | ミサコ      | <i>Pandion haliaetus</i>               | 10    | 4   | 5   | 2   | 21    |
| 29  |        |        | トビ       | <i>Milvus migrans</i>                  | 5     | 2   | 2   |     | 9     |
| 30  | スズメ    | カラス    | ハシホソカラス  | <i>Corvus corone</i>                   | 142   | 48  | 74  | 31  | 295   |
| 31  |        |        | ハシブトカラス  | <i>Corvus macrorhynchos</i>            | 6     | 3   | 3   | 2   | 14    |
| -   |        |        | カラス sp.  | <i>Corvidae sp.</i>                    |       |     |     | 133 | 133   |
| 32  |        | ヒバリ    | ヒバリ      | <i>Alauda arvensis</i>                 |       | 2   |     |     | 2     |
| 33  | ツバメ    | ツバメ    | ツバメ      | <i>Hirundo rustica</i>                 | 4     | 1   |     | 1   | 6     |
| 34  | ウグイス   | セッカ    | ウグイス     | <i>Cisticola juncidis</i>              | 1     | 1   | 1   |     | 3     |
| 35  | ツクシ    | イソトドリ  | ツクシ      | <i>Monticola solitarius</i>            | 3     | 2   |     | 2   | 7     |
| 36  | ハタオリドリ | スズメ    | ハタオリドリ   | <i>Passer montanus saturatus</i>       | 6     |     |     |     | 6     |
| 37  | セキレイ   | ハクセキレイ | セキレイ     | <i>Motacilla alba</i>                  | 2     |     | 2   | 1   | 5     |
| 38  | ホオジロ   | ホオジロ   | ホオジロ     | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        | 1     | 1   | 2   |     | 4     |
|     | 7目     | 16科    | 38種      | 種数                                     | 31    | 26  | 29  | 29  | 40    |
|     |        |        |          | 合計                                     | 784   | 428 | 412 | 493 | 2,117 |

表 8.2-2 区域別確認個体数(平成 25 年 9 月 18 日)

| 個体数調査 |    | 区域    |     |     |           |           |     | 総計 |
|-------|----|-------|-----|-----|-----------|-----------|-----|----|
|       |    | a: 干潟 |     |     | b<br>マリビヤ | c<br>小松海岸 | 他   |    |
|       |    | 上流    | 下流  | 小計  |           |           |     |    |
| 1回目   | 22 | 298   | 320 | 311 | 18        | 135       | 784 |    |
| 2回目   | 32 | 215   | 247 | 133 | 4         | 44        | 428 |    |
| 3回目   | 39 | 235   | 274 | 78  | 11        | 49        | 412 |    |
| 4回目   | 0  | 204   | 204 | 248 | 10        | 31        | 493 |    |

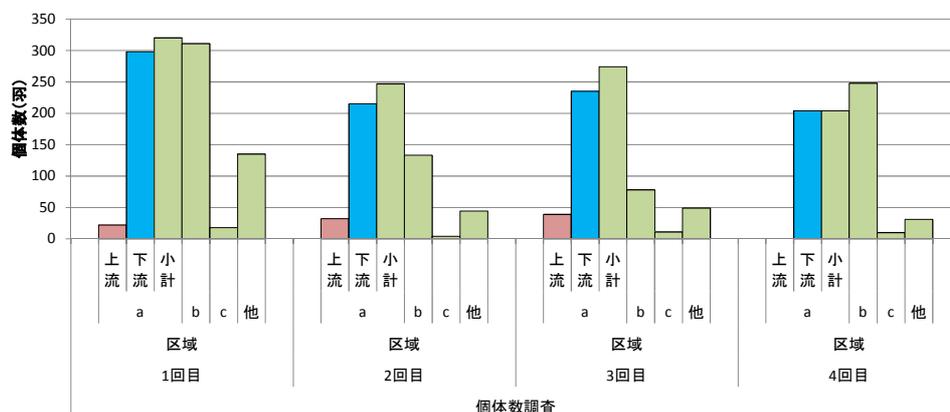


図 8.2-1 区域別確認個体数(平成 25 年 9 月 18 日)

表 8.2-3 種別確認個体数(平成 25 年 9 月 19 日)

| No. | 目     | 科      | 和名       | 学名                                     | 個体数調査 |     |     |     | 最大数   |
|-----|-------|--------|----------|--|-------|-----|-----|-----|-------|
|     |       |        |          |  | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |       |
| 1   | カモ    | カモ     | カルガモ     | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> | 14    |     |     | 1   | 15    |
| 2   |       |        | コカモ      | <i>Anas crecca</i>                     |       | 4   | 5   | 5   | 14    |
| 3   | ハト    | ハト     | キンハト     | <i>Streptopelia orientalis</i>         | 2     |     |     |     | 2     |
| 4   | ペリカン  | ウ      | カワウ      | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 38    | 16  | 12  | 4   | 70    |
| 5   | コウノトリ | サギ     | アオサギ     | <i>Ardea cinerea juyi</i>              | 13    | 23  | 27  | 17  | 80    |
| 6   |       |        | ダサギ      | <i>Egretta alba</i>                    | 6     | 3   | 7   | 4   | 20    |
| 7   |       |        | コサギ      | <i>Egretta garzetta</i>                |       |     | 3   | 2   | 5     |
| 8   | チドリ   | チドリ    | ダサゼン     | <i>Pluvialis squatarola</i>            | 86    | 71  | 65  | 56  | 278   |
| 9   |       |        | シロチドリ    | <i>Charadrius alexandrinus</i>         | 127   | 88  | 51  | 101 | 367   |
| 10  |       |        | メダチドリ    | <i>Charadrius mongolus</i>             | 14    | 9   | 12  | 21  | 56    |
| 11  |       |        | オオメダチドリ  | <i>Charadrius leschenaultii</i>        |       |     |     | 1   | 1     |
| 12  |       | シギ     | オオソリハシギ  | <i>Limosa lapponica</i>                | 1     |     | 1   | 1   | 3     |
| 13  |       |        | チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i>               | 1     |     |     |     | 1     |
| 14  |       |        | キアジシギ    | <i>Tringa brevipes</i>                 | 4     |     |     | 1   | 5     |
| 15  |       |        | ソリハシギ    | <i>Xenus cinereus</i>                  | 26    | 18  | 16  | 20  | 80    |
| 16  |       |        | イソシギ     | <i>Tringa hypoleucos</i>               | 8     | 1   | 4   | 7   | 20    |
| 17  |       |        | オハシギ     | <i>Calidris tenuirostris</i>           | 3     |     |     | 4   | 7     |
| 18  |       |        | ミユビシギ    | <i>Crocethia alba</i>                  | 53    | 43  | 49  | 27  | 172   |
| 19  |       |        | トウネン     | <i>Calidris ruficollis</i>             | 2     | 1   | 14  |     | 17    |
| 20  |       |        | ハマシギ     | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       | 17    | 22  | 16  | 26  | 81    |
| 21  |       |        | エリマキシギ   | <i>Philomachus pugnax</i>              | 1     |     | 1   |     | 2     |
| -   |       |        | シギ sp.   | <i>Scolopacidae sp.</i>                |       |     |     | 1   | 1     |
| 22  |       | カモメ    | ウミネコ     | <i>Larus crassirostris</i>             | 1     |     | 1   | 3   | 5     |
| 23  |       |        | アジサシ     | <i>Sterna hirundo</i>                  | 1     |     |     |     | 1     |
| 24  | タカ    | タカ     | ミサコ      | <i>Pandion haliaetus</i>               | 4     | 3   | 2   | 1   | 10    |
| 25  |       |        | トビ       | <i>Milvus migrans</i>                  | 13    | 9   | 2   |     | 24    |
| 26  | スズメ   | カラス    | ハシホソカラス  | <i>Corvus corone</i>                   | 48    | 28  | 33  | 32  | 141   |
| -   |       |        | カラス sp.  | <i>Corvidae sp.</i>                    | 40    | 4   | 4   | 7   | 55    |
| 27  |       | ヒバリ    | ヒバリ      | <i>Alauda arvensis</i>                 |       |     | 1   |     | 1     |
| 28  |       | ツバメ    | ツバメ      | <i>Hirundo rustica</i>                 | 2     |     |     |     | 2     |
| 29  |       | ウグイス   | セッカ      | <i>Cisticola juncidis</i>              |       |     | 1   |     | 1     |
| 30  |       | ツクシ    | イソヒヨドリ   | <i>Monticola solitarius</i>            | 4     |     | 5   |     | 9     |
| 31  |       | ハタオリドリ | スズメ      | <i>Passer montanus saturatus</i>       |       |     | 1   |     | 1     |
| 32  |       | セキレイ   | ハクセキレイ   | <i>Motacilla alba</i>                  | 2     |     | 3   |     | 5     |
| 33  |       | ホオジロ   | ホオジロ     | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        | 1     | 1   | 3   |     | 5     |
|     | 7目    | 17科    | 36種      | 種数                                     | 28    | 18  | 26  | 21  | 35    |
|     |       |        |          | 合計                                     | 532   | 347 | 338 | 340 | 1,557 |

表 8.2-4 区域別確認個体数(平成 25 年 9 月 19 日)

| 個体数調査 | 区域    |     |     |           |           |    |     | 総計 |
|-------|-------|-----|-----|-----------|-----------|----|-----|----|
|       | a: 千潟 |     |     | b<br>マリビエ | c<br>小松海岸 | 他  |     |    |
|       | 上流    | 下流  | 小計  |           |           |    |     |    |
| 1回目   | 15    | 158 | 173 | 339       | 5         | 15 | 532 |    |
| 2回目   | 11    | 159 | 170 | 171       | 1         | 5  | 347 |    |
| 3回目   | 2     | 163 | 165 | 148       | 11        | 14 | 338 |    |
| 4回目   | 0     | 62  | 62  | 261       | 6         | 11 | 340 |    |

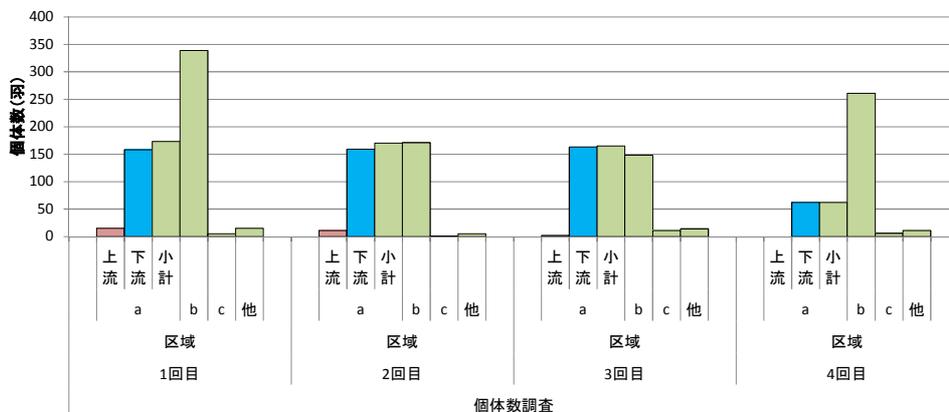


図 8.2-2 区域別確認個体数(平成 25 年 9 月 19 日)

表 8.2-5 種別確認個体数(平成 26 年 1 月 16 日)

| No. | 目     | 科     | 和名         | 学名                                     | 個体数調査 |       |       |       | 最大数   |
|-----|-------|-------|------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |       |       |            |  | 1回目   | 2回目   | 3回目   | 4回目   |       |
| 1   | カモ    | カモ    | コクガシ       | <i>Branta bernicla</i>                 |       |       |       | 1     | 1     |
| 2   |       |       | ツクシガシ      | <i>Tadorna tadorna</i>                 |       | 1     | 1     |       | 2     |
| 3   |       |       | オカシガシ      | <i>Anas strepera strepera</i>          | 1     | 1     | 1     |       | 3     |
| 4   |       |       | ヨシガシ       | <i>Anas falcata</i>                    |       | 5     | 7     | 14    | 26    |
| 5   |       |       | ヒドリガシ      | <i>Anas penelope</i>                   | 620   | 493   | 612   | 503   | 2,228 |
| 6   |       |       | マガシ        | <i>Anas platyrhynchos</i>              | 17    | 59    | 174   | 127   | 377   |
| 7   |       |       | カルガシ       | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> | 31    | 135   | 77    | 71    | 314   |
| 8   |       |       | コガシ        | <i>Anas crecca</i>                     | 2     | 17    | 39    | 47    | 105   |
| 9   |       |       | ホシハシロ      | <i>Aythya ferina</i>                   |       | 1     |       |       | 1     |
| -   |       |       | カモsp.      | <i>Anatidae sp.</i>                    |       |       |       | 1     | 1     |
| 10  | カイツブリ | カイツブリ | カイツブリ      | <i>Tachybaptus ruficollis</i>          | 2     |       |       |       | 2     |
| 11  |       |       | カンムリカイツブリ  | <i>Podiceps cristatus</i>              | 3     | 3     | 2     | 6     | 14    |
| 12  |       |       | ハシロカイツブリ   | <i>Podiceps nigricollis</i>            | 2     | 6     | 2     | 1     | 11    |
| 13  | ヘリカン  | ウ     | カワウ        | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 602   | 470   | 540   | 1,214 | 2,826 |
| 14  | コウノトリ | サギ    | アオサギ       | <i>Ardea cinerea jouyi</i>             | 2     | 1     |       | 3     | 6     |
| 15  |       |       | クササギ       | <i>Egretta alba</i>                    |       | 1     |       | 1     | 2     |
| 16  |       |       | コサギ        | <i>Egretta garzetta</i>                |       |       |       | 1     | 1     |
| 17  | ツル    | クイ    | オオハシ       | <i>Fulica atra</i>                     | 8     | 5     |       | 2     | 15    |
| 18  | チドリ   | チドリ   | タイセン       | <i>Pluvialis squatarola</i>            | 58    | 99    | 72    | 67    | 296   |
| 19  |       |       | シロチドリ      | <i>Charadrius alexandrinus</i>         |       | 43    | 2     |       | 45    |
| 20  |       | シギ    | クサシギ       | <i>Numenius arquata</i>                | 1     |       |       |       | 1     |
| 21  |       |       | イソシギ       | <i>Tringa hypoleucos</i>               | 1     | 3     | 4     | 4     | 12    |
| 22  |       |       | ミコトシギ      | <i>Crocutia alba</i>                   |       | 1     |       |       | 1     |
| 23  |       |       | ハマシギ       | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       | 335   | 287   | 515   | 428   | 1,565 |
| -   |       |       | シギ sp.     | <i>Scolopacidae sp.</i>                |       |       |       | 23    | 23    |
| 24  |       | カモメ   | ユリカモメ      | <i>Larus ridibundus</i>                |       | 2     | 4     | 10    | 16    |
| 25  |       |       | ウミネコ       | <i>Larus crassirostris</i>             | 4     |       |       |       | 4     |
| 26  |       |       | セグロカモメ     | <i>Larus argentatus</i>                | 79    | 75    | 57    | 74    | 285   |
| 27  | タカ    | タカ    | ミサゴ        | <i>Pandion haliaetus</i>               | 1     | 10    | 2     |       | 13    |
| 28  |       |       | トビ         | <i>Milvus migrans</i>                  | 1     | 5     |       | 2     | 8     |
| 29  |       |       | チュウヒ       | <i>Circus spilonotus</i>               |       |       | 1     |       | 1     |
| 30  | ハヤブサ  | ハヤブサ  | チョウゲンボウ    | <i>Falco tinnunculus</i>               |       | 1     |       |       | 1     |
| 31  | スズメ   | カラス   | ハシボソウカラス   | <i>Corvus corone</i>                   | 2     | 5     | 8     | 5     | 20    |
| 32  |       |       | ハシブトカラス    | <i>Corvus macrorhynchos</i>            | 1     |       |       |       | 1     |
| 33  |       | ヒバリ   | ヒバリ        | <i>Alauda arvensis</i>                 | 4     |       | 2     |       | 6     |
| 34  |       | ウグイス  | セッカ        | <i>Cisticola juncidis</i>              |       | 1     |       |       | 1     |
| 35  |       | ムクドリ  | ムクドリ       | <i>Sturnus cineraceus</i>              |       | 2     |       |       | 2     |
| 36  |       | ツグミ   | ツグミ        | <i>Turdus naumanni</i>                 | 2     |       |       |       | 2     |
| 37  |       |       | ジョウビトキ     | <i>Phoenicurus aureus</i>              | 1     |       |       |       | 1     |
| 38  |       |       | イソトドリ      | <i>Monticola solitarius</i>            | 1     | 4     | 2     | 1     | 8     |
| 39  |       | セキレイ  | ハクセキレイ     | <i>Motacilla alba</i>                  | 2     | 3     | 1     |       | 6     |
| 40  |       | ホオジロ  | ホオジロ       | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        | 2     | 3     |       |       | 5     |
| 41  |       |       | オオシユリン     | <i>Emberiza schoeniclus</i>            |       | 3     |       | 1     | 4     |
| 42  | ハト    | ハト    | カワラハト(トハト) | <i>Columba livia</i>                   |       | 1     |       |       | 1     |
|     | 10目   | 18科   | 42種        | 種数                                     | 27    | 32    | 22    | 24    | 44    |
|     |       |       |            | 合計                                     | 1,785 | 1,746 | 2,125 | 2,607 | 8,263 |

表 8.2-6 区域別確認個体数(平成 26 年 1 月 16 日)

|       |     | 区域    |       |       |     |    |       | 総計    |
|-------|-----|-------|-------|-------|-----|----|-------|-------|
|       |     | a: 干潟 |       |       | b   | c  | 他     |       |
|       |     | 上流    | 下流    | 小計    |     |    |       |       |
| 個体数調査 | 1回目 | 30    | 1,272 | 1,302 | 227 | 28 | 228   | 1,785 |
|       | 2回目 | 20    | 1,191 | 1,211 | 171 | 30 | 334   | 1,746 |
|       | 3回目 | 54    | 1,586 | 1,640 | 102 | 1  | 382   | 2,125 |
|       | 4回目 | 34    | 553   | 587   | 101 | 2  | 1,917 | 2,607 |

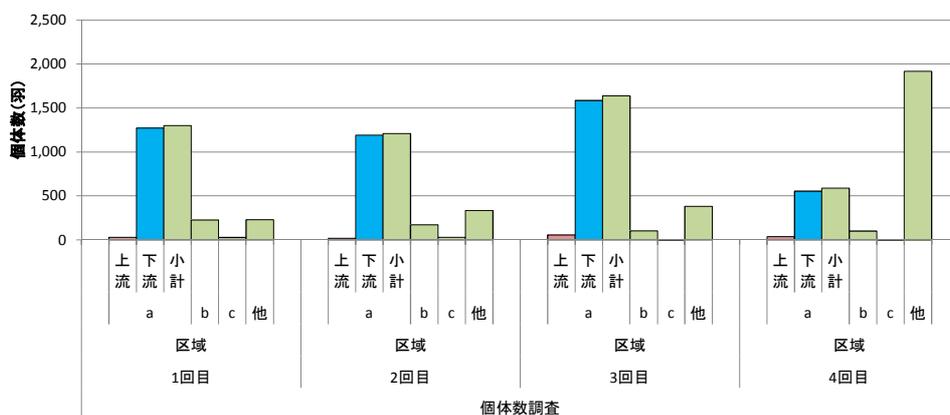


図 8.2-3 区域別確認個体数(平成 26 年 1 月 16 日)

表 8.2-7 種別確認個体数(平成 26 年 1 月 17 日)

| No. | 目     | 科     | 和名        | 学名                                     | 個体数調査 |       |       |       | 最大数   |
|-----|-------|-------|-----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |       |       |           |  | 1回目   | 2回目   | 3回目   | 4回目   |       |
| 1   | カモ    | カモ    | コクガシ      | <i>Branta bernicla</i>                 | 1     | 1     |       |       | 2     |
| 2   |       |       | ツクシガシ     | <i>Tadorna tadorna</i>                 | 1     | 1     |       |       | 2     |
| 3   |       |       | オカヨシガシ    | <i>Anas strepera strepera</i>          | 3     | 1     |       |       | 4     |
| 4   |       |       | ヨシガシ      | <i>Anas falcata</i>                    | 7     | 8     | 10    | 1     | 26    |
| 5   |       |       | ヒトリガシ     | <i>Anas penelope</i>                   | 448   | 472   | 585   | 627   | 2,132 |
| 6   |       |       | マガシ       | <i>Anas platyrhynchos</i>              | 112   | 94    | 80    | 48    | 334   |
| 7   |       |       | カルガシ      | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> | 57    | 93    | 109   | 87    | 346   |
| 8   |       |       | コガシ       | <i>Anas crecca</i>                     | 33    | 34    | 58    | 27    | 152   |
| 9   | カイツブリ | カイツブリ | カンムリカイツブリ | <i>Podiceps cristatus</i>              | 6     | 6     | 4     | 10    | 26    |
| 10  |       |       | ハジメカイツブリ  | <i>Podiceps nigricollis</i>            | 2     | 2     | 2     | 3     | 9     |
| 11  | ペリカン  | ウ     | カワウ       | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 147   | 537   | 911   | 799   | 2,394 |
| 12  | コウノトリ | サギ    | アサギ       | <i>Ardea cinerea jouvi</i>             | 1     | 2     | 1     | 4     | 8     |
| 13  |       |       | タシ        | <i>Egretta alba</i>                    |       | 1     |       | 1     | 2     |
| 14  |       |       | コサギ       | <i>Egretta garzetta</i>                |       | 1     | 1     | 1     | 3     |
| 15  | ヅル    | クイ    | オオバン      | <i>Fulica atra</i>                     | 3     |       |       |       | 3     |
| 16  | チドリ   | チドリ   | タシ        | <i>Pluvialis squatarola</i>            | 51    | 69    | 66    | 69    | 255   |
| 17  |       |       | シロチドリ     | <i>Charadrius alexandrinus</i>         |       | 30    | 12    | 8     | 50    |
| 18  |       | シギ    | イソシギ      | <i>Tringa hypoleucos</i>               |       | 2     |       |       | 2     |
| 19  |       |       | ミユビシギ     | <i>Crocythya alba</i>                  | 1     |       |       |       | 1     |
| 20  |       |       | ハマシギ      | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       | 383   | 695   | 709   | 611   | 2,398 |
| 21  |       |       | シギ sp.    | <i>Scolopacidae sp.</i>                |       |       | 7     |       | 7     |
| 22  |       | カモメ   | ユリカモメ     | <i>Larus ridibundus</i>                | 2     | 2     | 1     | 6     | 11    |
| 23  |       |       | セウロカモメ    | <i>Larus argentatus</i>                | 61    | 89    | 77    | 46    | 273   |
| 24  | タカ    | タカ    | ミサコ       | <i>Pandion haliaetus</i>               | 3     | 1     |       | 1     | 5     |
| 25  |       |       | トビ        | <i>Milvus migrans</i>                  | 1     | 3     | 1     |       | 5     |
| 26  | スズメ   | カラス   | ハシホソカラス   | <i>Corvus corone</i>                   | 14    | 6     | 4     | 9     | 33    |
| 27  |       |       | ハシブトカラス   | <i>Corvus macrorhynchos</i>            |       |       |       | 6     | 6     |
| 28  |       | ヒバリ   | ヒバリ       | <i>Alauda arvensis</i>                 |       |       | 2     | 1     | 3     |
| 29  |       | ツクシ   | イソトドリ     | <i>Monticola solitarius</i>            | 5     | 1     | 2     | 3     | 11    |
| 30  |       | セキレイ  | ハクセキレイ    | <i>Motacilla alba</i>                  | 1     | 1     | 2     | 2     | 6     |
| 31  |       |       | クビバ       | <i>Anthus spinoletta</i>               |       |       |       | 1     | 1     |
| 32  |       | ホオジロ  | ホオジロ      | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        |       |       | 1     |       | 1     |
| 33  |       |       | オオシユリ     | <i>Emberiza schoeniclus</i>            | 1     |       |       |       | 1     |
| 8目  |       |       |           |  | 24    | 25    | 23    | 23    | 34    |
| 14科 |       |       |           |  | 24    | 25    | 23    | 23    | 34    |
| 33種 |       |       |           |  | 24    | 25    | 23    | 23    | 34    |
| 種数  |       |       |           |  | 24    | 25    | 23    | 23    | 34    |
| 合計  |       |       |           |  | 1,344 | 2,152 | 2,646 | 2,371 | 8,513 |

表 8.2-8 区域別確認個体数(平成 26 年 1 月 17 日)

| 個体数調査 | 1回目 | 2回目   | 3回目   | 4回目 | 区域    |     |       |     |      | 総計 |   |
|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|------|----|---|
|       |     |       |       |     | a: 千潟 |     |       | b   | c    |    | 他 |
|       |     |       |       |     | 上流    | 下流  | 小計    | マリビ | 小松海岸 |    |   |
| 1回目   | 12  | 711   | 723   | 347 | 18    | 256 | 1,344 |     |      |    |   |
| 2回目   | 20  | 1,566 | 1,586 | 358 | 0     | 208 | 2,152 |     |      |    |   |
| 3回目   | 34  | 2,036 | 2,070 | 115 | 3     | 458 | 2,646 |     |      |    |   |
| 4回目   | 36  | 1,662 | 1,698 | 132 | 0     | 541 | 2,371 |     |      |    |   |

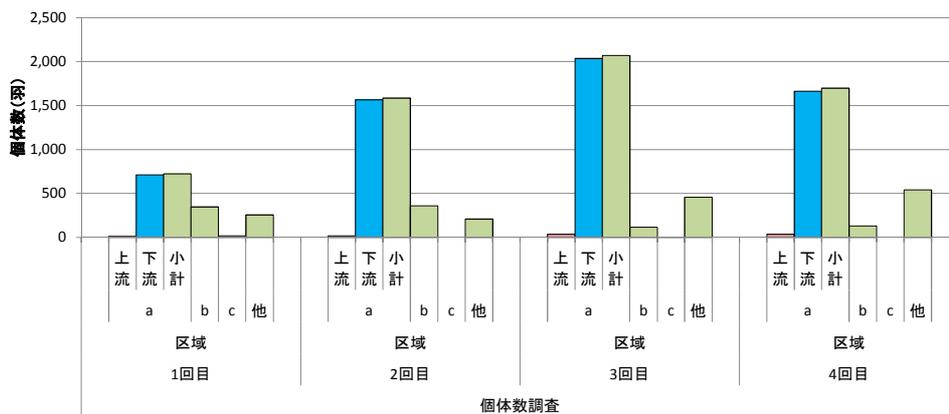


図 8.2-4 区域別確認個体数(平成 26 年 1 月 17 日)

表 8.2-9 種別確認個体数(平成 26 年 3 月 17 日)

| No. | 目     | 科     | 和名          | 学名                                     | 個体数調査 |       |       |       | 最大数   |
|-----|-------|-------|-------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |       |       |             |  | 1回目   | 2回目   | 3回目   | 4回目   |       |
| 1   | カモ    | カモ    | オカヨシガモ      | <i>Anas strepera strepera</i>          | 2     | 2     |       | 2     | 6     |
| 2   |       |       | ヨシガモ        | <i>Anas falcata</i>                    | 7     | 2     | 2     | 2     | 13    |
| 3   |       |       | ヒトリガモ       | <i>Anas penelope</i>                   | 293   | 309   | 132   | 170   | 904   |
| 4   |       |       | マガモ         | <i>Anas platyrhynchos</i>              | 150   | 196   | 216   | 161   | 723   |
| 5   |       |       | カルカモ        | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> | 157   | 225   | 203   | 189   | 774   |
| 6   |       |       | コガモ         | <i>Anas crecca</i>                     | 17    | 19    | 8     | 9     | 53    |
| 7   |       |       | ホシハシロ       | <i>Aythya ferina</i>                   |       | 3     | 3     | 2     | 8     |
| 8   |       |       | スズガモ        | <i>Aythya marila</i>                   |       | 1     | 1     |       | 2     |
| 9   | カイツブリ | カイツブリ | カンムリカイツブリ   | <i>Podiceps cristatus</i>              | 1     | 16    | 8     | 2     | 27    |
| 10  |       |       | ハシロカイツブリ    | <i>Podiceps nigricollis</i>            | 2     | 14    | 4     | 1     | 21    |
| 11  | ハト    | ハト    | キジハト        | <i>Streptopelia orientalis</i>         | 1     |       |       |       | 1     |
| 12  | ペリカン  | ウ     | カワウ         | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 952   | 70    | 606   | 580   | 2,208 |
| 13  | コウノトリ | サギ    | アオサギ        | <i>Ardea cinerea jouyi</i>             | 6     | 1     | 2     | 2     | 11    |
| 14  |       |       | タンイサギ       | <i>Egretta alba</i>                    | 1     | 2     | 1     |       | 4     |
| 15  |       |       | コサギ         | <i>Egretta garzetta</i>                | 2     | 2     | 1     |       | 5     |
| 16  |       |       | クロサギ        | <i>Egretta sacra</i>                   |       |       | 1     |       | 1     |
| 17  | ウル    | クイナ   | オオハシ        | <i>Fulica atra</i>                     |       |       | 1     | 2     | 3     |
| 18  | チドリ   | チドリ   | タビチドリ       | <i>Pluvialis squatarola</i>            | 103   | 110   | 98    | 96    | 407   |
| 19  |       |       | シロチドリ       | <i>Charadrius alexandrinus</i>         | 4     | 39    | 50    | 1     | 94    |
| 20  |       | シギ    | ホウロクシギ      | <i>Numenius madagascariensis</i>       |       | 1     |       | 1     | 2     |
| 21  |       |       | イソシギ        | <i>Tringa hypoleucos</i>               | 2     | 3     | 1     | 4     | 10    |
| 22  |       |       | ハマシギ        | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       | 154   | 473   | 645   | 536   | 1,808 |
| -   |       |       | シギ sp.      | <i>Scolopacidae sp.</i>                | 22    | 110   |       |       | 132   |
| 23  |       | カモメ   | ユリカモメ       | <i>Larus ridibundus</i>                | 11    | 1     | 2     | 9     | 23    |
| 24  |       |       | ウミネコ        | <i>Larus crassirostris</i>             |       |       |       | 1     | 1     |
| 25  |       |       | カモメ         | <i>Larus canus</i>                     | 3     |       | 10    | 127   | 140   |
| 26  |       |       | セグロカモメ      | <i>Larus argentatus</i>                | 19    | 53    | 25    | 85    | 182   |
| -   |       |       | カモメ sp.     | <i>Laridae sp.</i>                     |       |       | 43    | 42    | 85    |
| 27  | タカ    | タカ    | ミサゴ         | <i>Pandion haliaetus</i>               | 1     | 3     | 1     |       | 5     |
| 28  |       |       | トビ          | <i>Milvus migrans</i>                  | 1     | 2     |       | 3     | 6     |
| 29  | ハヤブサ  | ハヤブサ  | チョウゲンボウ     | <i>Falco tinnunculus</i>               |       |       | 1     |       | 1     |
| 30  |       |       | ハヤブサ        | <i>Falco peregrinus</i>                | 1     |       |       |       | 1     |
| 31  | スズメ   | カラス   | ハシボコカラス     | <i>Corvus corone</i>                   | 16    | 8     | 8     | 23    | 55    |
| -   |       |       | カラス sp.     | <i>Corvidae sp.</i>                    |       | 31    | 6     |       | 37    |
| 32  | ヒバリ   | ヒバリ   | ヒバリ         | <i>Alauda arvensis</i>                 | 2     | 4     | 7     |       | 13    |
| 33  | ツバメ   | ツバメ   | ツバメ         | <i>Hirundo rustica</i>                 |       |       | 1     | 1     | 2     |
| 34  | ムクドリ  | ムクドリ  | ムクドリ        | <i>Sturnus cineraceus</i>              | 1     | 3     | 14    | 2     | 20    |
| 35  | ツグミ   | ツグミ   | ツグミ         | <i>Turdus naumanni</i>                 | 2     | 7     | 9     | 4     | 22    |
| 36  |       |       | ジョウビトキ      | <i>Phoenicurus aureus</i>              |       | 2     |       |       | 2     |
| 37  |       |       | イソヒヨドリ      | <i>Monticola solitarius</i>            | 3     | 5     | 1     |       | 9     |
| 38  | セキレイ  | セキレイ  | セキレイ        | <i>Motacilla alba</i>                  |       | 4     | 5     | 1     | 10    |
| 39  |       |       | セグロセキレイ     | <i>Motacilla grandis</i>               | 1     | 1     |       |       | 2     |
| 40  | アトリ   | アトリ   | アトリ         | <i>Carduelis sinica</i>                |       | 1     |       |       | 1     |
| 41  | ホシハシロ | ホシハシロ | ホシハシロ       | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        | 3     | 4     |       |       | 7     |
| 42  | ハト    | ハト    | カワラハト(トビハト) | <i>Columba livia</i>                   |       |       | 10    |       | 10    |
|     | 10目   | 19科   | 42種         | 種数                                     | 31    | 35    | 34    | 28    | 45    |
|     |       |       |             | 合計                                     | 1,940 | 1,727 | 2,126 | 2,058 | 7,851 |

表 8.2-10 区域別確認個体数(平成 26 年 3 月 17 日)

| 個体数調査 | 区域    |       |       |            |           |     |       | 総計 |
|-------|-------|-------|-------|------------|-----------|-----|-------|----|
|       | a: 干潟 |       |       | b<br>マリンピア | c<br>小松海岸 | 他   |       |    |
|       | 上流    | 下流    | 小計    |            |           |     |       |    |
| 1回目   | 126   | 1,603 | 1,729 | 46         | 6         | 159 | 1,940 |    |
| 2回目   | 90    | 1,499 | 1,589 | 72         | 13        | 53  | 1,727 |    |
| 3回目   | 118   | 1,930 | 2,048 | 37         | 1         | 40  | 2,126 |    |
| 4回目   | 83    | 1,524 | 1,607 | 26         | 2         | 423 | 2,058 |    |

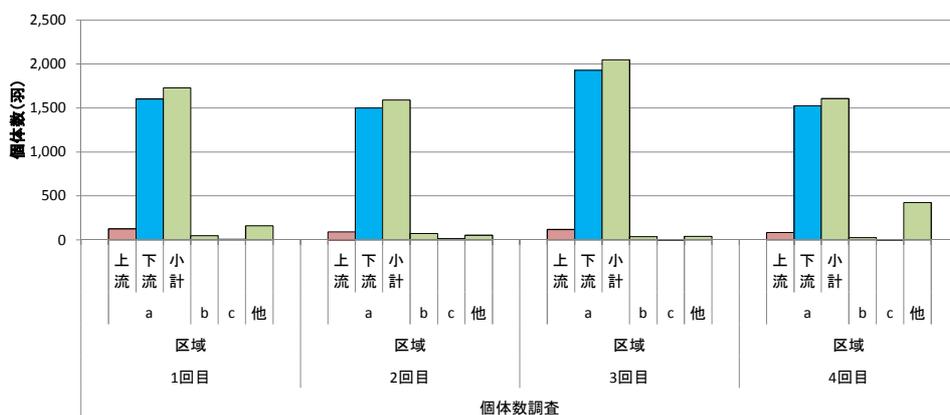


図 8.2-5 区域別確認個体数(平成 26 年 3 月 17 日)

表 8.2-11 種別確認個体数(平成 26 年 3 月 18 日)

| No. | 目     | 科     | 和名        | 学名                                     | 個体数調査 |       |       |       | 最大数   |       |
|-----|-------|-------|-----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |       |       |           |  | 1回目   | 2回目   | 3回目   | 4回目   |       |       |
| 1   | カモ    | カモ    | コクガシ      | <i>Branta bernicla</i>                 | 2     |       | 1     |       | 3     |       |
| 2   |       |       | オカシカシ     | <i>Anas strepera strepera</i>          | 2     |       |       |       | 2     |       |
| 3   |       |       | ヨシガシ      | <i>Anas falcata</i>                    | 4     | 5     | 6     | 4     | 19    |       |
| 4   |       |       | ヒトリガシ     | <i>Anas penelope</i>                   | 394   | 156   | 157   | 87    | 794   |       |
| 5   |       |       | マガシ       | <i>Anas platyrhynchos</i>              | 251   | 129   | 151   | 44    | 575   |       |
| 6   |       |       | カルガシ      | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> | 120   | 173   | 191   | 185   | 669   |       |
| 7   |       |       | コガシ       | <i>Anas crecca</i>                     | 14    | 20    | 13    | 12    | 59    |       |
| 8   |       |       | スズガシ      | <i>Aythya marila</i>                   |       | 1     |       |       | 1     |       |
| 9   | カイツブリ | カイツブリ | カンムリカイツブリ | <i>Podiceps cristatus</i>              | 6     | 6     | 3     | 2     | 17    |       |
| 10  |       |       | ハシロカイツブリ  | <i>Podiceps nigricollis</i>            | 4     | 4     | 3     | 4     | 15    |       |
| 11  | ペリカン  | ウ     | カワウ       | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 922   | 1,027 | 1,690 | 522   | 4,161 |       |
| 12  | コウノトリ | サギ    | アオサギ      | <i>Ardea cinerea jouvi</i>             | 2     | 2     | 1     | 2     | 7     |       |
| 13  |       |       | タイサギ      | <i>Egretta alba</i>                    | 2     | 2     | 1     | 2     | 7     |       |
| 14  |       |       | コサギ       | <i>Egretta garzetta</i>                | 1     | 3     | 2     | 1     | 7     |       |
| 15  |       |       | クロサギ      | <i>Egretta sacra</i>                   |       | 1     | 1     |       | 2     |       |
| 16  | ツル    | クイナ   | オオハシ      | <i>Fulica atra</i>                     |       | 1     |       |       | 1     |       |
| 17  | チドリ   | チドリ   | タイセン      | <i>Pluvialis squatarola</i>            | 41    | 68    | 80    | 92    | 281   |       |
| 18  |       |       | シロチドリ     | <i>Charadrius alexandrinus</i>         | 10    | 38    | 33    | 16    | 97    |       |
| 19  |       | シギ    | ホウロクシギ    | <i>Numenius madagascariensis</i>       | 1     | 1     | 1     |       | 3     |       |
| 20  |       |       | イソシギ      | <i>Tringa hypoleucos</i>               | 2     | 2     | 2     | 1     | 7     |       |
| 21  |       |       | ミユビシギ     | <i>Crocethia alba</i>                  |       | 14    |       |       | 14    |       |
| 22  |       |       | ハマシギ      | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       | 365   | 567   | 242   | 433   | 1,607 |       |
| 23  |       | カモメ   | コリカモメ     | <i>Larus ridibundus</i>                | 1     | 2     | 3     | 2     | 8     |       |
| 24  |       |       | スズカモメ     | <i>Larus saundersi</i>                 | 4     | 1     |       | 6     | 11    |       |
| 25  |       |       | ウミネコ      | <i>Larus crassirostris</i>             | 2     | 1     | 1     |       | 4     |       |
| 26  |       |       | カモメ       | <i>Larus canus</i>                     | 32    | 13    | 8     | 33    | 86    |       |
| 27  |       |       | セグロカモメ    | <i>Larus argentatus</i>                | 90    | 166   | 96    | 111   | 463   |       |
| 28  |       |       | オオセグロカモメ  | <i>Larus schistisagus</i>              | 1     |       |       |       | 1     |       |
| 29  | タカ    | タカ    | ミサゴ       | <i>Pandion haliaetus</i>               | 2     | 17    | 4     |       | 23    |       |
| 30  |       |       | トビ        | <i>Milvus migrans</i>                  | 2     | 1     | 1     | 1     | 5     |       |
| 31  |       |       | ハイロチョウビ   | <i>Circus cyaneus</i>                  | 1     |       |       |       | 1     |       |
| 32  | スズメ   | カラス   | ハシホシカラス   | <i>Corvus corone</i>                   | 22    | 18    | 17    | 17    | 74    |       |
| 33  |       |       | ハシブトカラス   | <i>Corvus macrorhynchos</i>            |       | 1     |       |       | 1     |       |
| 34  |       | ヒバリ   | ヒバリ       | <i>Alauda arvensis</i>                 | 2     | 3     | 1     | 2     | 8     |       |
| 35  |       | ムクドリ  | ムクドリ      | <i>Sturnus cineraceus</i>              | 4     | 17    | 8     |       | 29    |       |
| 36  |       | ツグミ   | ツグミ       | <i>Turdus naumanni</i>                 | 6     | 2     | 5     | 8     | 21    |       |
| 37  |       |       | ジョウビトキ    | <i>Phoenicurus aureus</i>              |       |       |       | 1     | 1     |       |
| 38  |       |       | イソヒヨドリ    | <i>Monticola solitarius</i>            | 1     | 2     | 3     | 1     | 7     |       |
| 39  |       | セキレイ  | ハクセキレイ    | <i>Motacilla alba</i>                  | 4     | 5     | 5     | 5     | 19    |       |
| 40  |       |       | セグロセキレイ   | <i>Motacilla grandis</i>               | 1     | 2     |       |       | 3     |       |
| 41  |       |       | ヒンスイ      | <i>Anthus hodgsoni</i>                 |       | 1     |       |       | 1     |       |
| 42  |       |       | タヒバリ      | <i>Anthus spinoletta</i>               |       |       | 1     |       | 1     |       |
| 43  |       | アトリ   | カワラヒワ     | <i>Carduelis sinica</i>                | 2     |       |       |       | 2     |       |
| 44  |       | ホシヅメ  | ホシヅメ      | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        | 2     | 2     |       |       | 4     |       |
| 45  |       |       | カシラダカ     | <i>Emberiza rustica</i>                |       |       | 3     |       | 3     |       |
| 46  |       |       | アオジ       | <i>Emberiza spodocephala</i>           | 1     |       |       |       | 1     |       |
| 8目  |       |       |           |  |       |       |       |       |       |       |
| 16科 |       |       |           |  |       |       |       |       |       |       |
| 46種 |       |       |           |  | 種数    | 37    | 37    | 32    | 26    | 46    |
|     |       |       |           |  | 合計    | 2,323 | 2,474 | 2,734 | 1,594 | 9,125 |

表 8.2-12 区域別確認個体数(平成 26 年 3 月 18 日)

| 個体数調査 | 回数    | 区域    |       |    |       |      |       | 総計 |
|-------|-------|-------|-------|----|-------|------|-------|----|
|       |       | a: 干潟 |       |    | b     |      | 他     |    |
|       |       | 上流    | 下流    | 小計 | マリンピア | 小松海岸 |       |    |
| 1回目   | 40    | 2,152 | 2,192 | 47 | 9     | 75   | 2,323 |    |
| 2回目   | 760   | 1,581 | 2,341 | 60 | 23    | 50   | 2,474 |    |
| 3回目   | 1,748 | 882   | 2,630 | 37 | 6     | 61   | 2,734 |    |
| 4回目   | 367   | 950   | 1,317 | 32 | 7     | 238  | 1,594 |    |

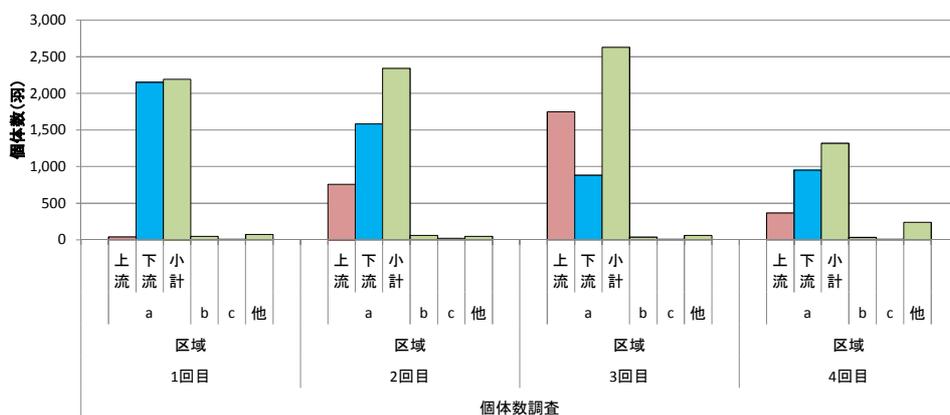


図 8.2-6 区域別確認個体数(平成 26 年 3 月 18 日)

表 8.2-13 種別確認個体数(平成 26 年 4 月 22 日)

| No. | 目     | 科     | 和名         | 学名                                     | 個体数調査 |       |       |     | 最大数   |
|-----|-------|-------|------------|--|-------|-------|-------|-----|-------|
|     |       |       |            |  | 1回目   | 2回目   | 3回目   | 4回目 |       |
| 1   | カモ    | カモ    | ヨシカモ       | <i>Anas falcata</i>                    |       | 2     | 2     |     | 4     |
| 2   |       |       | ヒトリカモ      | <i>Anas penelope</i>                   | 47    | 33    | 33    | 43  | 156   |
| 3   |       |       | カルカモ       | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> | 119   | 136   | 73    | 92  | 420   |
| 4   |       |       | コカモ        | <i>Anas crecca</i>                     | 2     |       | 4     | 4   | 10    |
| 5   | カイツブリ | カイツブリ | カンムリカイツブリ  | <i>Podiceps cristatus</i>              |       | 1     | 1     | 1   | 3     |
| 6   | ハト    | ハト    | キンハト       | <i>Streptopelia orientalis</i>         | 4     |       | 2     | 2   | 8     |
| 7   | ヘリカン  | カ     | カワウ        | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 360   | 717   | 428   | 2   | 1,507 |
| 8   | コウノトリ | サギ    | アオサギ       | <i>Ardea cinerea jouyi</i>             | 3     | 6     | 6     | 3   | 18    |
| 9   |       |       | クイナサギ      | <i>Egretta alba</i>                    | 3     | 4     | 4     | 2   | 13    |
| 10  |       |       | チュウサギ      | <i>Egretta intermedia</i>              |       |       | 1     | 1   | 1     |
| 11  |       |       | コサギ        | <i>Egretta garzetta</i>                | 1     | 2     | 1     | 1   | 5     |
| 12  | チドリ   | チドリ   | タイゼン       | <i>Pluvialis squatarola</i>            | 93    | 5     | 84    | 57  | 239   |
| 13  |       |       | コチドリ       | <i>Charadrius dubius</i>               |       |       | 3     |     | 3     |
| 14  |       |       | シロチドリ      | <i>Charadrius alexandrinus</i>         |       | 3     | 4     | 9   | 16    |
| 15  |       |       | メダチドリ      | <i>Charadrius mongolus</i>             |       | 1     | 24    | 16  | 41    |
| 16  |       | シギ    | オオトリバシギ    | <i>Limosa lapponica</i>                | 3     | 1     | 3     | 2   | 9     |
| 17  |       |       | チュウシャクシギ   | <i>Numenius phaeopus</i>               | 30    | 26    | 136   | 55  | 247   |
| 18  |       |       | クイナクシギ     | <i>Numenius arquata</i>                | 3     | 1     | 1     | 2   | 7     |
| 19  |       |       | ホウロクシギ     | <i>Numenius madagascariensis</i>       | 7     | 7     | 7     | 5   | 26    |
| 20  |       |       | アオアシギ      | <i>Tringa nebularia</i>                | 1     |       |       |     | 1     |
| 21  |       |       | ギアシギ       | <i>Tringa brevipes</i>                 | 2     | 1     | 1     |     | 4     |
| 22  |       |       | ツリバシギ      | <i>Xenus cinereus</i>                  |       |       |       | 1   | 1     |
| 23  |       |       | イソギ        | <i>Tringa hypoleucos</i>               | 3     | 2     | 1     | 4   | 10    |
| 24  |       |       | キョウジョシギ    | <i>Arenaria interpres interpres</i>    |       |       | 1     | 1   | 2     |
| 25  |       |       | オハシギ       | <i>Calidris tenuirostris</i>           |       | 9     | 16    | 1   | 26    |
| 26  |       |       | ミユビシギ      | <i>Crocethia alba</i>                  | 3     | 3     | 50    | 7   | 63    |
| 27  |       |       | トウネン       | <i>Calidris ruficollis</i>             |       |       |       | 6   | 6     |
| 28  |       |       | ハマシギ       | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       | 782   | 429   | 398   | 527 | 2,136 |
| 29  |       | カモメ   | ウミネコ       | <i>Larus crassirostris</i>             | 3     | 9     |       |     | 12    |
| 30  |       |       | カモメ        | <i>Larus canus</i>                     | 12    | 29    |       |     | 41    |
| 31  |       |       | セウロカモメ     | <i>Larus argentatus</i>                | 32    | 46    | 37    | 11  | 126   |
| 32  |       |       | コブシ        | <i>Sterna albifrons</i>                |       |       | 12    |     | 12    |
| 33  | カ     | カ     | ミナコ        | <i>Pandion haliaetus</i>               |       | 1     | 1     | 1   | 3     |
| 34  |       |       | トビ         | <i>Milvus migrans</i>                  | 20    | 5     | 6     |     | 31    |
| 35  | フクロウ  | カワセミ  | カワセミ       | <i>Alcedo atthis</i>                   | 1     |       |       |     | 1     |
| 36  | スズメ   | カラス   | ハシボコカラス    | <i>Corvus corone</i>                   | 3     | 2     | 2     | 4   | 11    |
| 37  |       |       | ハシボコカラス    | <i>Corvus macrorhynchos</i>            | 2     | 3     | 1     | 1   | 7     |
| 38  |       | ヒバリ   | ヒバリ        | <i>Alauda arvensis</i>                 | 4     | 4     | 6     | 3   | 17    |
| 39  |       | ツバメ   | ツバメ        | <i>Hirundo rustica</i>                 | 7     | 8     | 5     | 11  | 31    |
| 40  |       | ヒヨドリ  | ヒヨドリ       | <i>Hypsipetes amaurotis</i>            | 200   |       | 6     |     | 206   |
| 41  |       | クダス   | セウカ        | <i>Cisticola juncidis</i>              | 6     | 6     | 6     | 3   | 21    |
| 42  |       | ムクドリ  | ムクドリ       | <i>Sturnus cineraceus</i>              | 13    | 11    | 33    | 39  | 96    |
| 43  |       | ツグミ   | ツグミ        | <i>Turdus naumanni</i>                 | 1     | 2     | 9     | 8   | 20    |
| 44  |       | イビドリ  | イビドリ       | <i>Monticola solitarius</i>            | 4     | 2     | 5     |     | 11    |
| 45  |       | ハクオドリ | スズメ        | <i>Passer montanus saturatus</i>       | 4     | 9     |       | 3   | 16    |
| 46  |       | セキレイ  | ハクセキレイ     | <i>Motacilla alba</i>                  | 2     | 1     | 2     |     | 5     |
| 47  |       | アトリ   | カワラヒロ      | <i>Carduelis sinica</i>                |       | 2     | 3     | 4   | 9     |
| 48  |       | ホオジロ  | ホオジロ       | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        | 1     | 6     | 3     | 1   | 11    |
| 49  |       |       | アオジ        | <i>Emberiza spodocephala</i>           |       | 1     |       |     | 1     |
| 50  | ハト    | ハト    | カワラハト(トハト) | <i>Columba livia</i>                   | 7     |       |       |     | 7     |
|     | 9目    | 21科   | 50種        | 種数                                     | 36    | 38    | 41    | 35  | 50    |
|     |       |       |            | 合計                                     | 1,788 | 1,536 | 1,421 | 932 | 5,677 |

表 8.2-14 区域別確認個体数(平成 26 年 4 月 22 日)

| 個体数調査 | 回数  | 区域    |       |     |            |           | 総計    |   |
|-------|-----|-------|-------|-----|------------|-----------|-------|---|
|       |     | a: 干潟 |       |     | b<br>マリンピア | c<br>小松海岸 |       | 他 |
|       |     | 上流    | 下流    | 小計  |            |           |       |   |
| 1回目   | 53  | 1,426 | 1,479 | 49  | 12         | 248       | 1,788 |   |
| 2回目   | 59  | 669   | 728   | 459 | 7          | 342       | 1,536 |   |
| 3回目   | 129 | 1,185 | 1,314 | 78  | 16         | 13        | 1,421 |   |
| 4回目   | 154 | 704   | 858   | 41  | 6          | 27        | 932   |   |

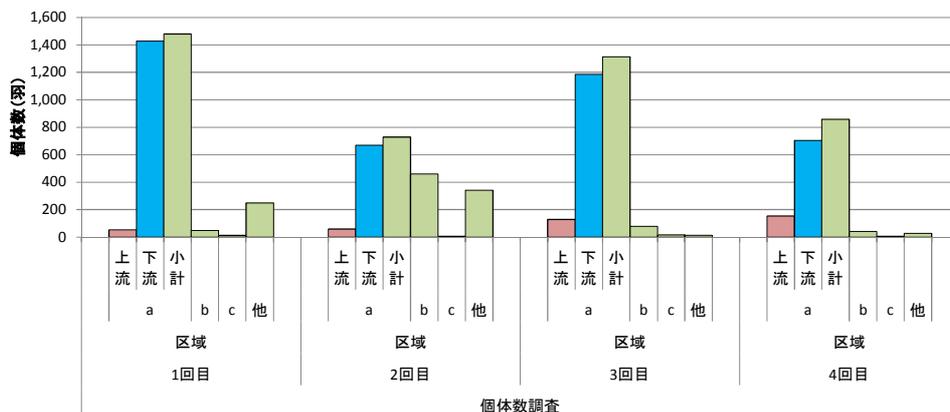


図 8.2-7 区域別確認個体数(平成 26 年 4 月 22 日)

表 8.2-15 種別確認個体数(平成 26 年 4 月 23 日)

| No. | 目     | 科      | 和名          | 学名                                     | 個体数調査 |       |     |       | 最大数   |
|-----|-------|--------|-------------|--|-------|-------|-----|-------|-------|
|     |       |        |             |  | 1回目   | 2回目   | 3回目 | 4回目   |       |
| 1   | カモ    | カモ     | ヒトリカモ       | <i>Anas penelope</i>                   | 30    | 35    | 23  | 32    | 120   |
| 2   |       |        | カルカモ        | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> | 85    | 142   | 141 | 195   | 563   |
| 3   |       |        | コカモ         | <i>Anas crecca</i>                     |       | 1     |     | 2     | 3     |
| 4   | カイツブリ | カイツブリ  | カイツブリ       | <i>Tachybaptus ruficollis</i>          | 1     |       |     |       | 1     |
| 5   | ハト    | ハト     | キジハト        | <i>Streptopelia orientalis</i>         | 2     | 1     | 1   | 1     | 5     |
| 6   | ペリカン  | ウ      | カワウ         | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 19    | 409   | 139 | 389   | 956   |
| 7   | コウノトリ | サキ     | アオサキ        | <i>Ardea cinerea jouyi</i>             | 3     | 3     | 1   | 2     | 9     |
| 8   |       |        | タノイサキ       | <i>Egretta alba</i>                    | 5     | 2     | 3   | 2     | 12    |
| 9   |       |        | コサキ         | <i>Egretta garzetta</i>                |       | 5     | 1   | 2     | 8     |
| 10  | チドリ   | チドリ    | ムナゴロ        | <i>Pluvialis fulva</i>                 |       |       |     | 4     | 4     |
| 11  |       |        | タノゼン        | <i>Pluvialis squatarola</i>            | 99    | 95    | 37  | 113   | 344   |
| 12  |       |        | コチドリ        | <i>Charadrius dubius</i>               | 2     | 1     |     | 2     | 5     |
| 13  |       |        | シロチドリ       | <i>Charadrius alexandrinus</i>         | 1     | 4     | 2   | 3     | 10    |
| 14  |       |        | メダチドリ       | <i>Charadrius mongolus</i>             | 7     | 7     |     | 9     | 23    |
| 15  |       | シギ     | オオリハシシギ     | <i>Limosa lapponica</i>                | 4     | 3     | 3   |       | 10    |
| 16  |       |        | チュウシヤクシギ    | <i>Numenius phaeopus</i>               | 58    | 21    | 14  | 30    | 123   |
| 17  |       |        | ホウロクシギ      | <i>Numenius madagascariensis</i>       | 5     | 5     | 5   | 5     | 20    |
| 18  |       |        | キアツシギ       | <i>Tringa brevipes</i>                 |       | 1     |     | 1     | 2     |
| 19  |       |        | イソシギ        | <i>Tringa hypoleucos</i>               | 3     | 2     | 1   | 1     | 7     |
| 20  |       |        | キョウジヨシギ     | <i>Arenaria interpres interpres</i>    |       |       |     | 1     | 1     |
| 21  |       |        | オハシギ        | <i>Calidris tenuirostris</i>           | 2     | 7     | 2   | 9     | 20    |
| 22  |       |        | ミユビシギ       | <i>Crocethia alba</i>                  | 24    |       | 16  | 54    | 94    |
| 23  |       |        | トウネン        | <i>Calidris ruficollis</i>             | 3     | 5     | 4   | 6     | 18    |
| 24  |       |        | ハマシギ        | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       | 476   | 521   | 395 | 276   | 1,668 |
| -   |       |        | シギ sp.      | <i>Scolopacidae sp.</i>                |       |       |     | 3     | 3     |
| 25  |       | カモメ    | ウミネコ        | <i>Larus crassirostris</i>             |       |       |     | 1     | 1     |
| 26  |       |        | カモメ         | <i>Larus canus</i>                     |       |       |     | 3     | 3     |
| 27  |       |        | セウロカモメ      | <i>Larus argentatus</i>                | 21    | 17    | 18  | 14    | 70    |
| 28  |       |        | コソサシ        | <i>Sterna albifrons</i>                | 20    |       | 2   |       | 22    |
| -   |       |        | カモメ sp.     | <i>Laridae sp.</i>                     |       |       |     | 19    | 19    |
| 29  | タカ    | タカ     | ミサコ         | <i>Pandion haliaetus</i>               |       | 1     | 1   |       | 2     |
| 30  |       |        | トビ          | <i>Milvus migrans</i>                  | 6     | 4     |     | 1     | 11    |
| 31  | スズメ   | カラス    | ハシホソカラス     | <i>Corvus corone</i>                   | 2     | 4     | 3   | 7     | 16    |
| 32  |       |        | ハシブトカラス     | <i>Corvus macrorhynchos</i>            | 2     | 4     |     |       | 6     |
| 33  |       | ヒバリ    | ヒバリ         | <i>Alauda arvensis</i>                 | 9     | 7     | 5   | 4     | 25    |
| 34  |       | ツバメ    | ツバメ         | <i>Hirundo rustica</i>                 | 9     | 8     | 5   | 5     | 27    |
| 35  |       | ヒヨドリ   | ヒヨドリ        | <i>Hypsipetes amaurotis</i>            | 30    | 2     |     |       | 32    |
| 36  |       | ウグイス   | セウカ         | <i>Cisticola juncidis</i>              | 4     | 8     | 5   | 4     | 21    |
| 37  |       | ムクドリ   | ムクドリ        | <i>Sturnus cineraceus</i>              | 9     | 3     | 16  | 6     | 34    |
| 38  |       | ツグミ    | ツグミ         | <i>Turdus naumanni</i>                 | 3     | 4     | 5   | 4     | 16    |
| 39  |       | ヒタキ    | ノゴマ         | <i>Luscinia calliope</i>               | 1     |       | 1   |       | 2     |
| 40  |       | ツグミ    | イソヒヨドリ      | <i>Monticola solitarius</i>            | 2     | 3     | 1   | 1     | 7     |
| 41  |       | ハクオリドリ | スズメ         | <i>Passer montanus saturatus</i>       | 3     | 4     | 11  | 9     | 27    |
| 42  |       | セキレイ   | ハクセキレイ      | <i>Motacilla alba</i>                  | 2     | 2     | 1   | 1     | 6     |
| 43  |       |        | セウロセキレイ     | <i>Motacilla grandis</i>               |       |       |     | 1     | 1     |
| 44  |       | アトリ    | カワラヒワ       | <i>Carduelis sinica</i>                | 1     | 1     | 2   |       | 4     |
| 45  |       | ホシジロ   | ホシジロ        | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        | 3     | 3     | 1   | 4     | 11    |
| 46  | ハト    |        | カワラハト(トノハト) | <i>Columba livia</i>                   | 1     |       | 1   |       | 2     |
|     | 8目    | 22科    | 46種         | 種数                                     | 37    | 36    | 33  | 39    | 48    |
|     |       |        |             | 合計                                     | 957   | 1,345 | 866 | 1,226 | 4,394 |

表 8.2-16 区域別確認個体数(平成 26 年 4 月 23 日)

|       |     | 区域    |       |       |     |      | 他  | 総計    |
|-------|-----|-------|-------|-------|-----|------|----|-------|
|       |     | a: 干潟 |       |       | c   | マリビエ |    |       |
|       |     | 上流    | 下流    | 小計    |     |      |    |       |
| 個体数調査 | 1回目 | 69    | 778   | 847   | 22  | 5    | 83 | 957   |
|       | 2回目 | 60    | 1,222 | 1,282 | 27  | 5    | 31 | 1,345 |
|       | 3回目 | 56    | 261   | 317   | 287 | 168  | 94 | 866   |
|       | 4回目 | 174   | 937   | 1,111 | 36  | 30   | 49 | 1,226 |

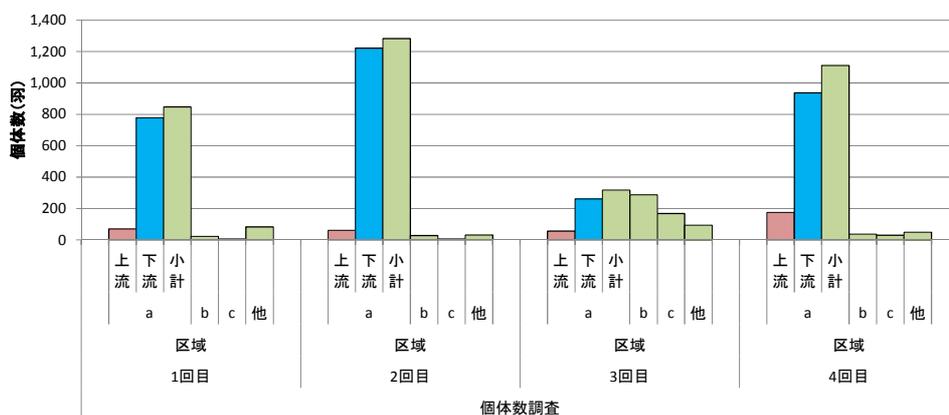


図 8.2-8 区域別確認個体数(平成 26 年 4 月 23 日)

表 8.2-17 種別確認個体数(平成 26 年 5 月 1 日)

| No. | 目      | 科      | 和名         | 学名                                     | 個体数調査 |       |     |       | 最大数   |
|-----|--------|--------|------------|--|-------|-------|-----|-------|-------|
|     |        |        |            |  | 1回目   | 2回目   | 3回目 | 4回目   |       |
| 1   | カモ     | カモ     | ヨシカモ       | <i>Anas falcata</i>                    |       |       |     | 2     | 2     |
| 2   |        |        | ヒトトリカモ     | <i>Anas penelope</i>                   | 3     |       | 3   |       | 6     |
| 3   |        |        | カルカモ       | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> | 51    | 61    | 70  | 57    | 239   |
| 4   |        |        | コカモ        | <i>Anas crecca</i>                     |       | 2     |     |       | 2     |
| 5   | ハト     | ハト     | キジハト       | <i>Streptopelia orientalis</i>         |       | 6     | 3   |       | 9     |
| 6   | ペリカン   | ウ      | カワウ        | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 14    | 235   | 274 | 203   | 726   |
| 7   | コウノトリ  | サキ     | アオサキ       | <i>Ardea cinerea jouyi</i>             |       | 1     | 1   | 1     | 3     |
| 8   |        |        | タノサキ       | <i>Egretta alba</i>                    | 1     | 2     | 3   | 2     | 8     |
| 9   |        |        | コサキ        | <i>Egretta garzetta</i>                |       | 1     |     | 1     | 2     |
| 10  | チドリ    | チドリ    | ムナガシロ      | <i>Pluvialis fulva</i>                 | 6     |       |     | 3     | 9     |
| 11  |        |        | タノセソ       | <i>Pluvialis squatarola</i>            | 122   | 171   | 53  | 74    | 420   |
| 12  |        |        | シロチドリ      | <i>Charadrius alexandrinus</i>         | 1     | 2     | 5   | 6     | 14    |
| 13  |        |        | メダチドリ      | <i>Charadrius mongolus</i>             | 6     | 8     | 1   | 8     | 23    |
| 14  |        | シキ     | オオソリハシキ    | <i>Limosa lapponica</i>                | 2     | 4     | 4   | 1     | 11    |
| 15  |        |        | チュウシャクシキ   | <i>Numenius phaeopus</i>               | 74    | 14    | 25  | 35    | 148   |
| 16  |        |        | タノイシャクシキ   | <i>Numenius arquata</i>                | 1     |       |     |       | 1     |
| 17  |        |        | キアシキ       | <i>Tringa brevipes</i>                 |       |       | 2   | 8     | 10    |
| 18  |        |        | イソシキ       | <i>Tringa hypoleucos</i>               | 5     | 1     | 1   | 2     | 9     |
| 19  |        |        | キヨウシヨシキ    | <i>Arenaria interpres interpres</i>    | 2     | 4     | 1   | 4     | 11    |
| 20  |        |        | オハシキ       | <i>Calidris tenuirostris</i>           | 4     | 8     |     | 1     | 13    |
| 21  |        |        | ミユビシキ      | <i>Crocethia alba</i>                  |       | 6     |     |       | 6     |
| 22  |        |        | トウソ        | <i>Calidris ruficollis</i>             | 1     | 1     |     |       | 2     |
| 23  |        |        | ハマシキ       | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       | 492   | 1,005 | 350 | 674   | 2,521 |
| 24  |        | カモメ    | セウロカモメ     | <i>Larus argentatus</i>                |       | 1     |     | 1     | 2     |
| 25  |        |        | コアシサシ      | <i>Sterna albifrons</i>                | 3     | 31    | 111 | 197   | 342   |
| 26  | タカ     | タカ     | トビ         | <i>Milvus migrans</i>                  | 4     | 9     | 1   | 4     | 18    |
| 27  | ハヤブサ   | ハヤブサ   | ハヤブサ       | <i>Falco peregrinus</i>                |       | 1     |     |       | 1     |
| 28  | スズメ    | モズ     | モズ         | <i>Lanius bucephalus</i>               | 1     |       |     |       | 1     |
| 29  |        | カラス    | ハシホソカラス    | <i>Corvus corone</i>                   | 9     | 9     | 8   | 4     | 30    |
| 30  |        |        | ハシフトカラス    | <i>Corvus macrorhynchos</i>            | 2     | 1     |     | 2     | 5     |
| 31  | ヒバリ    | ヒバリ    | ヒバリ        | <i>Alauda arvensis</i>                 | 8     | 5     | 4   | 6     | 23    |
| 32  | ツバメ    | ツバメ    | ツバメ        | <i>Hirundo rustica</i>                 | 11    | 4     | 9   | 4     | 28    |
| 33  | ヒヨドリ   | ヒヨドリ   | ヒヨドリ       | <i>Hypsipetes amaurotis</i>            | 6     | 300   |     |       | 306   |
| 34  | ウグイス   | オオウグイス | ウグイス       | <i>Acrocephalus arundinaceus</i>       | 3     | 2     | 3   | 2     | 10    |
| 35  | ウグイス   | セウカ    | ウグイス       | <i>Cisticola juncidis</i>              | 9     | 11    | 5   | 9     | 34    |
| 36  | ムクドリ   | ムクドリ   | ムクドリ       | <i>Sturnus cineraceus</i>              | 7     | 7     | 7   | 15    | 36    |
| 37  | ツグミ    | ツグミ    | ツグミ        | <i>Turdus naumanni</i>                 | 1     |       |     |       | 1     |
| 38  |        |        | イソヒヨドリ     | <i>Monticola solitarius</i>            | 1     | 2     |     | 1     | 4     |
| 39  | ハタオリドリ | スズメ    | ハタオリドリ     | <i>Passer montanus saturatus</i>       | 7     | 5     | 7   | 5     | 24    |
| 40  | セキレイ   | ハクセキレイ | セキレイ       | <i>Motacilla alba</i>                  | 1     |       | 1   |       | 2     |
| 41  | アトリ    | カワアトリ  | アトリ        | <i>Carduelis sinica</i>                |       |       |     | 1     | 1     |
| 42  | ホオジロ   | ホオジロ   | ホオジロ       | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        | 5     | 1     | 2   |       | 8     |
| 43  |        |        | アオシ        | <i>Emberiza spodocephala</i>           | 1     |       |     |       | 1     |
| 44  | ハト     | ハト     | カワラハト(トハト) | <i>Columba livia</i>                   | 2     | 1     | 13  | 1     | 17    |
|     | 8目     | 22科    | 44種        | 種数                                     | 34    | 34    | 27  | 31    | 44    |
|     |        |        |            | 合計                                     | 866   | 1,922 | 967 | 1,334 | 5,089 |

表 8.2-18 区域別確認個体数(平成 26 年 5 月 1 日)

| 個体数調査 | 区域    |       |       |          |         |    |       | 総計 |
|-------|-------|-------|-------|----------|---------|----|-------|----|
|       | a: 干潟 |       |       | b: マリンピア | c: 小松海岸 | 他  |       |    |
|       | 上流    | 下流    | 小計    |          |         |    |       |    |
| 1回目   | 55    | 71    | 126   | 650      | 4       | 86 | 866   |    |
| 2回目   | 73    | 1,472 | 1,545 | 356      | 9       | 12 | 1,922 |    |
| 3回目   | 96    | 759   | 855   | 16       | 84      | 12 | 967   |    |
| 4回目   | 57    | 1,232 | 1,289 | 16       | 7       | 22 | 1,334 |    |

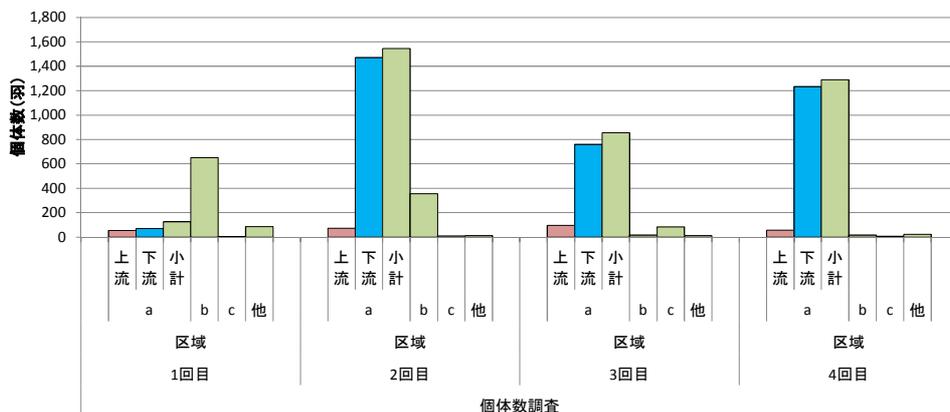


図 8.2-9 区域別確認個体数(平成 26 年 5 月 1 日)

表 8.2-19 種別確認個体数(平成 26 年 5 月 2 日)

| No. | 目     | 科      | 和名         | 学名                                     | 個体数調査 |       |     |       | 最大数   |
|-----|-------|--------|------------|--|-------|-------|-----|-------|-------|
|     |       |        |            |  | 1回目   | 2回目   | 3回目 | 4回目   |       |
| 1   | カモ    | カモ     | ヒトリカモ      | <i>Anas penelope</i>                   |       | 5     |     | 3     | 8     |
| 2   |       |        | カルカモ       | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> | 72    | 91    | 78  | 54    | 295   |
| 3   | ハト    | ハト     | キンハト       | <i>Streptopelia orientalis</i>         | 3     |       | 3   | 1     | 7     |
| 4   | ペリカン  | ウ      | カワウ        | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 47    | 21    | 14  |       | 82    |
| 5   | コウノトリ | サギ     | アオサギ       | <i>Ardea cinerea jouvi</i>             | 2     | 3     | 2   | 4     | 11    |
| 6   |       |        | ダクイサギ      | <i>Egretta alba</i>                    | 2     | 2     | 1   | 2     | 7     |
| 7   |       |        | コサギ        | <i>Egretta garzetta</i>                |       | 1     | 1   |       | 2     |
| 8   | チドリ   | チドリ    | ムナクハ       | <i>Pluvialis fulva</i>                 |       | 2     | 2   |       | 4     |
| 9   |       |        | ダクイセン      | <i>Pluvialis squatarola</i>            | 124   | 91    | 66  | 88    | 369   |
| 10  |       |        | コチドリ       | <i>Charadrius dubius</i>               |       |       | 1   |       | 1     |
| 11  |       |        | シロチドリ      | <i>Charadrius alexandrinus</i>         | 2     | 4     |     | 4     | 10    |
| 12  |       |        | メダチドリ      | <i>Charadrius mongolus</i>             |       | 13    | 2   | 2     | 17    |
| 13  |       | シギ     | オオソリハシギ    | <i>Limosa lapponica</i>                | 5     | 5     | 2   | 2     | 14    |
| 14  |       |        | チュウシャクシギ   | <i>Numenius phaeopus</i>               | 32    | 15    | 15  | 40    | 102   |
| 15  |       |        | キアジシギ      | <i>Tringa brevipes</i>                 | 3     | 6     | 5   | 16    | 30    |
| 16  |       |        | ソリハシギ      | <i>Xenus cinereus</i>                  |       |       |     | 1     | 1     |
| 17  |       |        | イソシギ       | <i>Tringa hypoleucos</i>               | 2     | 2     | 3   | 1     | 8     |
| 18  |       |        | キョウシヨシギ    | <i>Arenaria interpres interpres</i>    | 1     | 4     | 1   | 2     | 8     |
| 19  |       |        | オハシギ       | <i>Calidris tenuirostris</i>           | 6     | 4     |     | 2     | 12    |
| 20  |       |        | ミコヒシギ      | <i>Crocethia alba</i>                  | 5     | 14    |     |       | 19    |
| 21  |       |        | トウネン       | <i>Calidris ruficollis</i>             | 1     | 1     |     | 9     | 11    |
| 22  |       |        | サルハマシギ     | <i>Calidris ferruginea</i>             | 1     |       |     |       | 1     |
| 23  |       |        | ハマシギ       | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       | 631   | 518   | 590 | 602   | 2,341 |
| 24  |       | カモメ    | カモメ        | <i>Larus canus</i>                     |       | 2     |     |       | 2     |
| 25  |       |        | セグロカモメ     | <i>Larus argentatus</i>                | 5     | 6     | 18  | 3     | 32    |
| 26  |       |        | コアシサシ      | <i>Sterna albifrons</i>                | 2     | 117   | 65  | 201   | 385   |
| 27  |       |        | アシサシ       | <i>Sterna hirundo</i>                  |       |       |     | 1     | 1     |
| 28  | カ     | カ      | トビ         | <i>Milvus migrans</i>                  | 9     | 6     | 2   | 4     | 21    |
| 29  | スズメ   | カラス    | ハシホソカラス    | <i>Corvus corone</i>                   | 8     | 6     | 5   | 3     | 22    |
| 30  |       |        | ハシブトカラス    | <i>Corvus macrorhynchos</i>            | 2     |       | 1   |       | 3     |
| 31  |       | ヒバリ    | ヒバリ        | <i>Alauda arvensis</i>                 | 13    | 9     | 7   | 6     | 35    |
| 32  |       | ツバメ    | ツバメ        | <i>Hirundo rustica</i>                 | 17    | 7     | 4   | 2     | 30    |
| 33  |       | ウグイス   | オオヨシキリ     | <i>Acrocephalus arundinaceus</i>       | 2     | 3     | 2   | 4     | 11    |
| 34  |       |        | セッカ        | <i>Cisticola juncidis</i>              | 8     | 5     | 4   | 6     | 23    |
| 35  |       | ムクドリ   | ムクドリ       | <i>Sturnus cineraceus</i>              | 22    | 24    | 14  | 18    | 78    |
| 36  |       | ツグミ    | ツグミ        | <i>Turdus naumanni</i>                 |       |       | 1   |       | 1     |
| 37  |       |        | イソヒヨドリ     | <i>Monticola solitarius</i>            | 2     | 1     | 2   | 2     | 7     |
| 38  |       | ハタオリドリ | スズメ        | <i>Passer montanus saturatus</i>       | 14    | 7     | 6   | 13    | 40    |
| 39  |       | セキレイ   | ハクセキレイ     | <i>Motacilla alba</i>                  |       | 1     |     | 1     | 2     |
| 40  |       | アトリ    | カワラヒワ      | <i>Carduelis sinica</i>                |       | 3     | 3   | 5     | 11    |
| 41  |       | ホソシロ   | ホソシロ       | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        | 3     | 1     | 2   | 1     | 7     |
| 42  | ハト    | ハト     | カワラハト(トハト) | <i>Columba livia</i>                   | 43    | 9     | 21  | 1     | 74    |
|     | 7目    | 18科    | 42種        | 種数                                     | 31    | 35    | 32  | 33    | 42    |
|     |       |        |            | 合計                                     | 1,089 | 1,009 | 943 | 1,104 | 4,145 |

表 8.2-20 区域別確認個体数(平成 26 年 5 月 2 日)

| 個体数調査 | 区域    |     |       |            |           |    |       | 総計 |
|-------|-------|-----|-------|------------|-----------|----|-------|----|
|       | a: 干潟 |     |       | b<br>マリンピア | c<br>小松海岸 | 他  |       |    |
|       | 上流    | 下流  | 小計    |            |           |    |       |    |
| 1回目   | 121   | 127 | 248   | 789        | 7         | 45 | 1,089 |    |
| 2回目   | 111   | 856 | 967   | 32         | 2         | 8  | 1,009 |    |
| 3回目   | 147   | 745 | 892   | 18         | 1         | 32 | 943   |    |
| 4回目   | 56    | 971 | 1,027 | 35         | 2         | 40 | 1,104 |    |

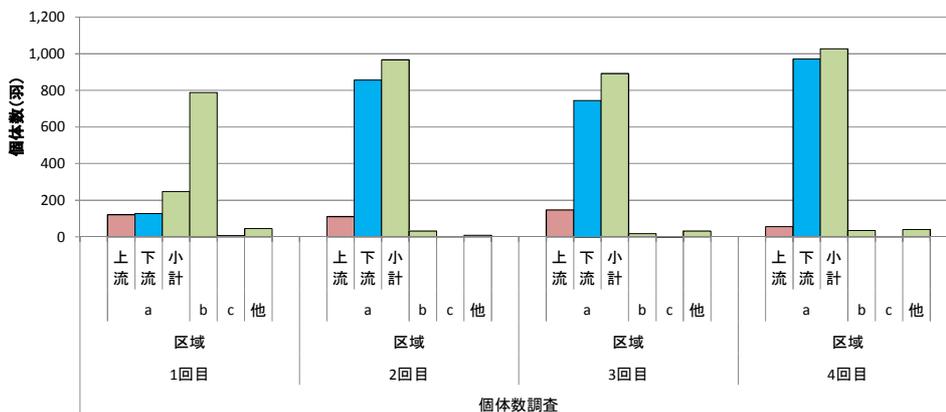


図 8.2-10 区域別確認個体数(平成 26 年 5 月 2 日)

### 8.3 シギ・チドリ類の生息状況

吉野川河口に生息するシギ・チドリ類について、調査結果を以下に示す。

表 8.3-1 シギ・チドリ類確認個体数(平成 25 年 9 月 18 日)

| No. | 目   | 科   | 和名        | 学名                               | 個体数調査 |     |     |     | 最大数 |
|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |           |                                  | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |     |
| 1   | チドリ | チドリ | ダ`イ`ン     | <i>Pluvialis squatarola</i>      | 75    | 65  | 43  | 66  | 249 |
| 2   |     |     | シロチ`リ     | <i>Charadrius alexandrinus</i>   | 138   | 32  | 28  | 130 | 328 |
| 3   |     |     | ダ`イ`チ`リ   | <i>Charadrius mongolus</i>       | 9     |     |     | 5   | 14  |
| 4   |     |     | オメダ`イ`チ`リ | <i>Charadrius leschenaultii</i>  |       | 1   | 1   | 1   | 3   |
| 5   |     | シギ  | オソリハシキ    | <i>Limosa lapponica</i>          | 1     |     | 1   | 1   | 3   |
| 6   |     |     | チュリシヤクシキ  | <i>Numenius phaeopus</i>         | 1     |     | 2   | 1   | 4   |
| 7   |     |     | ダ`イ`ヤクシキ  | <i>Numenius arquata</i>          | 1     |     |     |     | 1   |
| 8   |     |     | アオシギ      | <i>Tringa nebularia</i>          |       |     | 1   | 1   | 2   |
| 9   |     |     | キアシシギ     | <i>Tringa brevipes</i>           | 1     |     |     |     | 1   |
| 10  |     |     | ソリハシキ     | <i>Xenus cinereus</i>            | 14    |     | 6   | 5   | 25  |
| 11  |     |     | イシギ       | <i>Tringa hypoleucos</i>         |       | 1   | 3   | 9   | 13  |
| 12  |     |     | オハ`シギ     | <i>Calidris tenuirostris</i>     | 10    |     | 2   | 1   | 13  |
| 13  |     |     | ミユビ`シギ    | <i>Crocethia alba</i>            | 39    | 27  | 22  | 7   | 95  |
| 14  |     |     | トウネ       | <i>Calidris ruficollis</i>       |       |     | 27  | 16  | 43  |
| 15  |     |     | ハマシギ      | <i>Calidris alpina sakhalina</i> | 18    |     | 5   | 13  | 36  |
| 16  |     |     | エリマキシギ    | <i>Philomachus pugnax</i>        |       | 1   | 1   | 1   | 3   |
| -   |     |     | シギ`sp.    | <i>Scolopacidae sp.</i>          | 1     |     |     |     | 1   |
|     | 1目  | 2科  | 16種       | 種数                               | 12    | 6   | 13  | 14  | 17  |
|     |     |     |           | 合計                               | 308   | 127 | 142 | 257 | 834 |

表 8.3-2 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 25 年 9 月 18 日)

| 個体数調査 |   | 区域    |    |     |           |           |     | 総計 |
|-------|---|-------|----|-----|-----------|-----------|-----|----|
|       |   | a: 干潟 |    |     | b<br>マリビア | c<br>小松海岸 | 他   |    |
|       |   | 上流    | 下流 | 小計  |           |           |     |    |
| 1回目   | 0 | 6     | 6  | 299 | 2         | 1         | 308 |    |
| 2回目   | 0 | 3     | 3  | 123 | 0         | 1         | 127 |    |
| 3回目   | 0 | 65    | 65 | 70  | 4         | 3         | 142 |    |
| 4回目   | 0 | 1     | 1  | 243 | 5         | 8         | 257 |    |

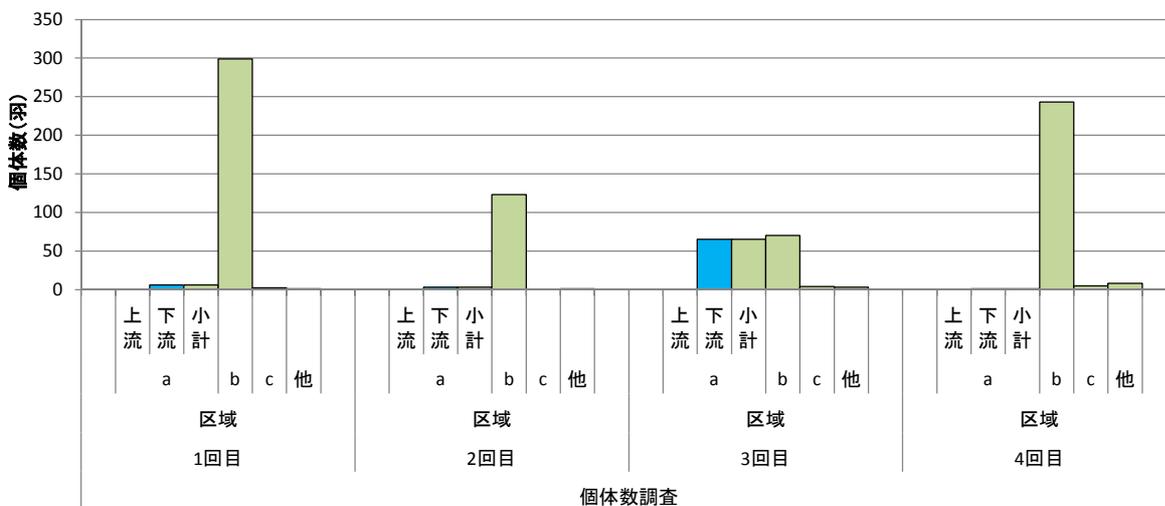


図 8.3-1 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 25 年 9 月 18 日)

表 8.3-3 シギ・チドリ類確認個体数(平成 25 年 9 月 19 日)

| No. | 目   | 科   | 和名       | 学名                               | 個体数調査 |     |     |     | 最大数   |
|-----|-----|-----|----------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
|     |     |     |          |                                  | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |       |
| 1   | チドリ | チドリ | ダケレン     | <i>Pluvialis squatarola</i>      | 86    | 71  | 65  | 56  | 278   |
| 2   |     |     | シロチドリ    | <i>Charadrius alexandrinus</i>   | 127   | 88  | 51  | 101 | 367   |
| 3   |     |     | オオチドリ    | <i>Charadrius mongolus</i>       | 14    | 9   | 12  | 21  | 56    |
| 4   |     |     | オオチドリ    | <i>Charadrius leschenaultii</i>  |       |     |     | 1   | 1     |
| 5   |     | シギ  | オソリハシギ   | <i>Limosa lapponica</i>          | 1     |     | 1   | 1   | 3     |
| 6   |     |     | チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i>         | 1     |     |     |     | 1     |
| 7   |     |     | キアシシギ    | <i>Tringa brevipes</i>           | 4     |     |     | 1   | 5     |
| 8   |     |     | ソリハシギ    | <i>Xenus cinereus</i>            | 26    | 18  | 16  | 20  | 80    |
| 9   |     |     | イシシギ     | <i>Tringa hypoleucos</i>         | 8     | 1   | 4   | 7   | 20    |
| 10  |     |     | オハシギ     | <i>Calidris tenuirostris</i>     | 3     |     |     | 4   | 7     |
| 11  |     |     | ユビシギ     | <i>Crocethia alba</i>            | 53    | 43  | 49  | 27  | 172   |
| 12  |     |     | トウネ      | <i>Calidris ruficollis</i>       | 2     | 1   | 14  |     | 17    |
| 13  |     |     | ハマシギ     | <i>Calidris alpina sakhalina</i> | 17    | 22  | 16  | 26  | 81    |
| 14  |     |     | エリマキシギ   | <i>Philomachus pugnax</i>        | 1     |     | 1   |     | 2     |
| -   |     |     | シギ sp.   | <i>Scolopacidae</i> sp.          |       |     |     | 1   | 1     |
|     | 1目  | 2科  | 14種      | 種数                               | 13    | 8   | 10  | 12  | 15    |
|     |     |     |          | 合計                               | 343   | 253 | 229 | 266 | 1,091 |

表 8.3-4 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 25 年 9 月 19 日)

| 個体数調査 |   | 区域    |    |     |           |           |     | 総計 |
|-------|---|-------|----|-----|-----------|-----------|-----|----|
|       |   | a: 干潟 |    |     | b<br>マリビア | c<br>小松海岸 | 他   |    |
|       |   | 上流    | 下流 | 小計  |           |           |     |    |
| 1回目   | 0 | 12    | 12 | 325 | 0         | 6         | 343 |    |
| 2回目   | 4 | 87    | 91 | 161 | 0         | 1         | 253 |    |
| 3回目   | 0 | 83    | 83 | 142 | 3         | 1         | 229 |    |
| 4回目   | 0 | 1     | 1  | 257 | 1         | 7         | 266 |    |

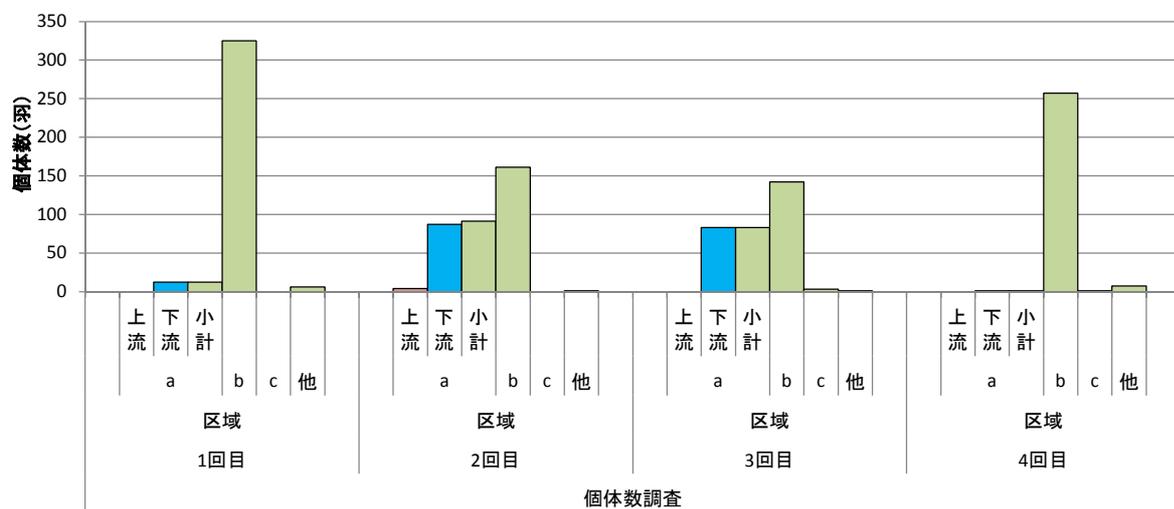


図 8.3-2 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 25 年 9 月 19 日)

表 8.3-5 シギ・チドリ類確認個体数(平成 26 年 1 月 16 日)

| No. | 目   | 科   | 和名     | 学名                               | 個体数調査 |     |     |     | 最大数   |
|-----|-----|-----|--------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
|     |     |     |        |                                  | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |       |
| 1   | チドリ | チドリ | カゲソク   | <i>Pluvialis squatarola</i>      | 58    | 99  | 72  | 67  | 296   |
| 2   |     |     | シロチドリ  | <i>Charadrius alexandrinus</i>   |       | 43  | 2   |     | 45    |
| 3   |     | シギ  | カシヤクシギ | <i>Numenius arquata</i>          | 1     |     |     |     | 1     |
| 4   |     |     | イソシギ   | <i>Tringa hypoleucos</i>         | 1     | 3   | 4   | 4   | 12    |
| 5   |     |     | ミユビシギ  | <i>Crocethia alba</i>            |       | 1   |     |     | 1     |
| 6   |     |     | ハマシギ   | <i>Calidris alpina sakhalina</i> | 335   | 287 | 515 | 428 | 1,565 |
| -   |     |     | シギ sp. | <i>Scolopacidae</i> sp.          |       |     |     | 23  | 23    |
|     | 1目  | 2科  | 6種     | 種数                               | 4     | 5   | 4   | 4   | 7     |
|     |     |     |        | 合計                               | 395   | 433 | 593 | 522 | 1,943 |

表 8.3-6 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 1 月 16 日)

| 個体数調査 |  | 区域     |     |     |       |      |     | 総計  |
|-------|--|--------|-----|-----|-------|------|-----|-----|
|       |  | a : 干潟 |     |     | b     | c    | 他   |     |
|       |  | 上流     | 下流  | 小計  | マリンピア | 小松海岸 |     |     |
| 1回目   |  | 0      | 307 | 307 | 61    | 27   | 0   | 395 |
| 2回目   |  | 5      | 332 | 337 | 66    | 26   | 4   | 433 |
| 3回目   |  | 15     | 555 | 570 | 19    | 1    | 3   | 593 |
| 4回目   |  | 0      | 185 | 185 | 18    | 1    | 318 | 522 |

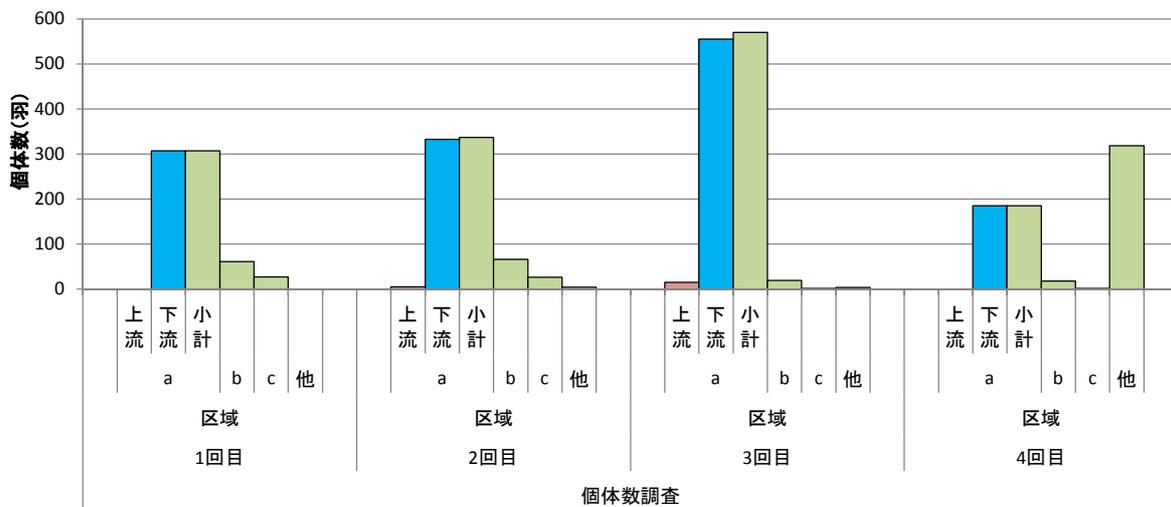


図 8.3-3 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 1 月 16 日)

表 8.3-7 シギ・チドリ類確認個体数(平成 26 年 1 月 17 日)

| No. | 目   | 科   | 和名     | 学名                               | 個体数調査 |     |     |     | 最大数   |
|-----|-----|-----|--------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
|     |     |     |        |                                  | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |       |
| 1   | チドリ | チドリ | カシラ    | <i>Pluvialis squatarola</i>      | 51    | 69  | 66  | 69  | 255   |
| 2   |     |     | シロチドリ  | <i>Charadrius alexandrinus</i>   |       | 30  | 12  | 8   | 50    |
| 3   |     | シギ  | イソシギ   | <i>Tringa hypoleucos</i>         |       | 2   |     |     | 2     |
| 4   |     |     | ミユビシギ  | <i>Crocethia alba</i>            | 1     |     |     |     | 1     |
| 5   |     |     | ハマシギ   | <i>Calidris alpina sakhalina</i> | 383   | 695 | 709 | 611 | 2,398 |
| -   |     |     | シギ sp. | <i>Scolopacidae</i> sp.          |       |     | 7   |     | 7     |
|     | 1目  | 2科  | 5種     | 種数                               | 3     | 4   | 4   | 3   | 6     |
|     |     |     |        | 合計                               | 435   | 796 | 794 | 688 | 2,713 |

表 8.3-8 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 1 月 17 日)

| 個体数調査 | 区域     |     |     |            |           |    |     | 総計 |
|-------|--------|-----|-----|------------|-----------|----|-----|----|
|       | a : 干潟 |     |     | b<br>マリンピア | c<br>小松海岸 | 他  |     |    |
|       | 上流     | 下流  | 小計  |            |           |    |     |    |
| 1回目   | 0      | 124 | 124 | 245        | 16        | 50 | 435 |    |
| 2回目   | 0      | 548 | 548 | 246        | 0         | 2  | 796 |    |
| 3回目   | 19     | 763 | 782 | 11         | 1         | 0  | 794 |    |
| 4回目   | 0      | 673 | 673 | 15         | 0         | 0  | 688 |    |

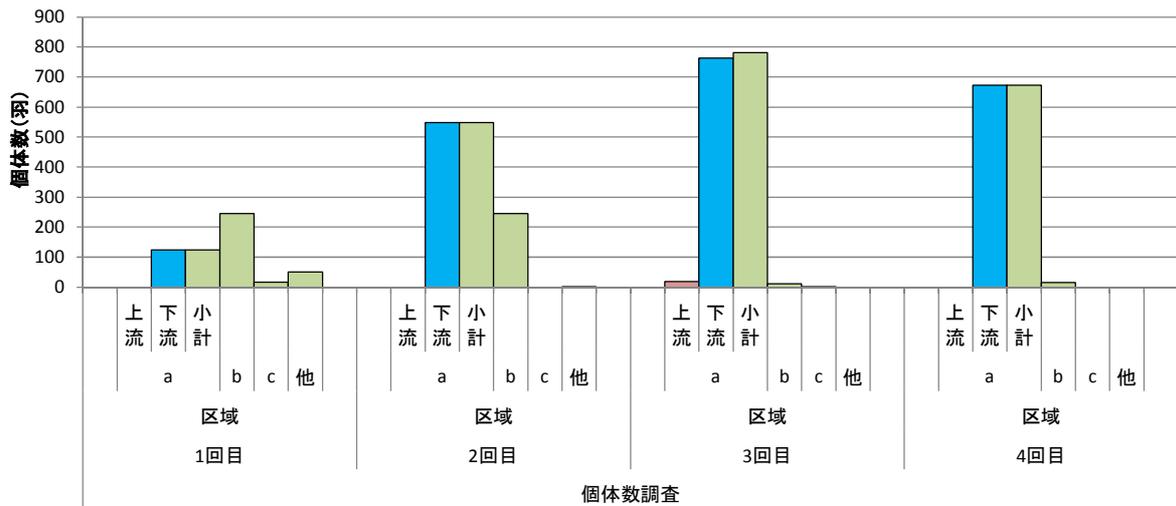


図 8.3-4 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 1 月 17 日)

表 8.3-9 シギ・チドリ類確認個体数(平成 26 年 3 月 17 日)

| No. | 目   | 科   | 和名     | 学名                               | 個体数調査 |     |     |     | 最大数   |
|-----|-----|-----|--------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
|     |     |     |        |                                  | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |       |
| 1   | チドリ | チドリ | カシラ    | <i>Pluvialis squatarola</i>      | 103   | 110 | 98  | 96  | 407   |
| 2   |     |     | シロチドリ  | <i>Charadrius alexandrinus</i>   | 4     | 39  | 50  | 1   | 94    |
| 3   |     | シギ  | ホウカシギ  | <i>Numenius madagascariensis</i> |       | 1   |     | 1   | 2     |
| 4   |     |     | イソシギ   | <i>Fringa hypoleucos</i>         | 2     | 3   | 1   | 4   | 10    |
| 5   |     |     | ハマシギ   | <i>Calidris alpina sakhalina</i> | 154   | 473 | 645 | 536 | 1,808 |
| -   |     |     | シギ sp. | <i>Scolopacidae</i> sp.          | 22    | 110 |     |     | 132   |
|     | 1目  | 2科  | 5種     | 種数                               | 5     | 6   | 4   | 5   | 6     |
|     |     |     |        | 合計                               | 285   | 736 | 794 | 638 | 2,453 |

表 8.3-10 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 3 月 17 日)

| 個体数調査 |    | 区域    |     |    |       |      |     | 総計 |
|-------|----|-------|-----|----|-------|------|-----|----|
|       |    | a: 干潟 |     |    | b     | c    | 他   |    |
|       |    | 上流    | 下流  | 小計 | マリンピア | 小松海岸 |     |    |
| 1回目   | 0  | 245   | 245 | 14 | 2     | 24   | 285 |    |
| 2回目   | 28 | 691   | 719 | 15 | 0     | 2    | 736 |    |
| 3回目   | 46 | 745   | 791 | 2  | 0     | 1    | 794 |    |
| 4回目   | 0  | 634   | 634 | 2  | 0     | 2    | 638 |    |

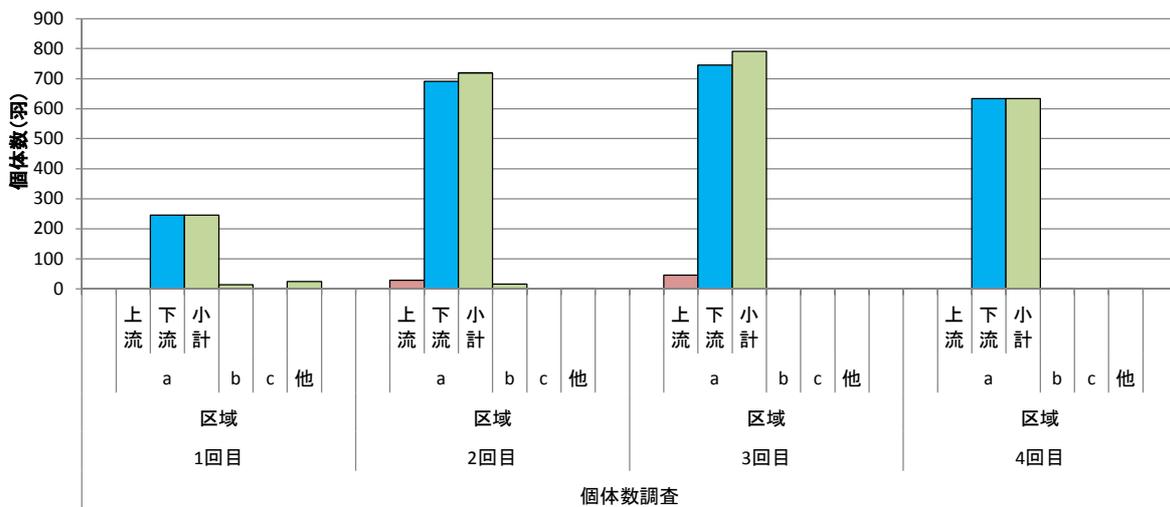


図 8.3-5 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 3 月 17 日)

表 8.3-11 シギ・チドリ類確認個体数(平成 26 年 3 月 18 日)

| No. | 目   | 科   | 和名    | 学名                               | 個体数調査 |     |     |     | 最大数   |
|-----|-----|-----|-------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
|     |     |     |       |                                  | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |       |
| 1   | チドリ | チドリ | ダケシ   | <i>Pluvialis squatarola</i>      | 41    | 68  | 80  | 92  | 281   |
| 2   |     |     | シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i>   | 10    | 38  | 33  | 16  | 97    |
| 3   |     |     | ホウロクシ | <i>Numenius madagascariensis</i> | 1     | 1   | 1   |     | 3     |
| 4   |     |     | イソシ   | <i>Tringa hypoleucos</i>         | 2     | 2   | 2   | 1   | 7     |
| 5   |     |     | ミユビシ  | <i>Crocethia alba</i>            |       | 14  |     |     | 14    |
| 6   |     |     | ハマシ   | <i>Calidris alpina sakhalina</i> |       | 365 | 567 | 242 | 433   |
|     | 1目  | 2科  | 6種    | 種数                               | 5     | 6   | 5   | 4   | 6     |
|     |     |     |       | 合計                               | 419   | 690 | 358 | 542 | 2,009 |

表 8.3-12 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 3 月 18 日)

| 個体数調査 | 区域     |     |     |            |           |   |     | 総計 |
|-------|--------|-----|-----|------------|-----------|---|-----|----|
|       | a : 干潟 |     |     | b<br>マリンピア | c<br>小松海岸 | 他 |     |    |
|       | 上流     | 下流  | 小計  |            |           |   |     |    |
| 1回目   | 0      | 392 | 392 | 20         | 5         | 2 | 419 |    |
| 2回目   | 17     | 649 | 666 | 20         | 2         | 2 | 690 |    |
| 3回目   | 0      | 354 | 354 | 2          | 0         | 2 | 358 |    |
| 4回目   | 0      | 534 | 534 | 7          | 1         | 0 | 542 |    |

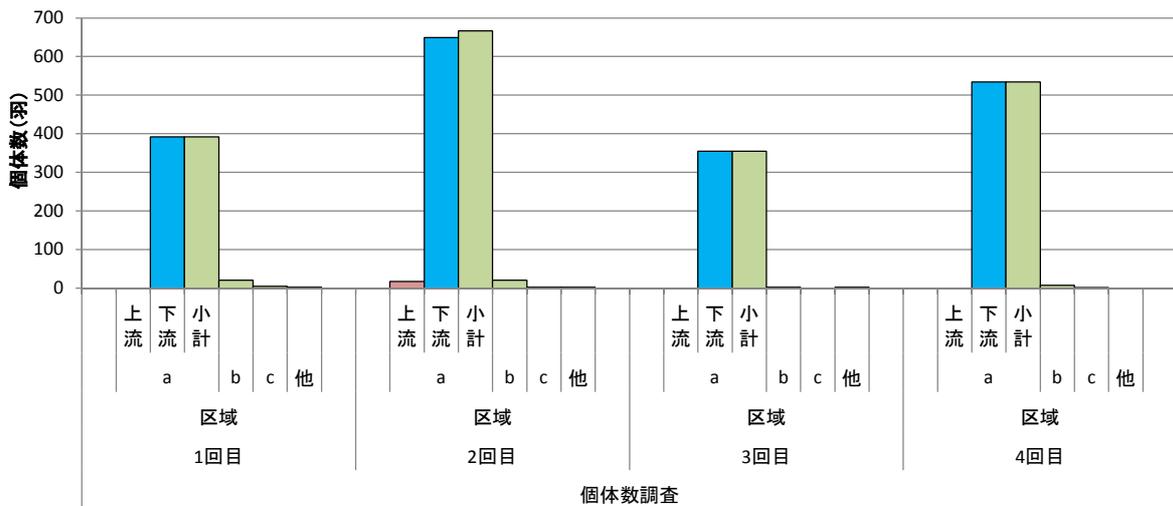


図 8.3-6 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 3 月 18 日)

表 8.3-13 シギ・チドリ類確認個体数(平成 26 年 4 月 22 日)

| No. | 目   | 科   | 和名       | 学名                                  | 個体数調査 |     |     |     | 最大数   |
|-----|-----|-----|----------|-------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
|     |     |     |          |                                     | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |       |
| 1   | チドリ | チドリ | カシラ      | <i>Pluvialis squatarola</i>         | 93    | 5   | 84  | 57  | 239   |
| 2   |     |     | コチドリ     | <i>Charadrius dubius</i>            |       |     | 3   |     | 3     |
| 3   |     |     | シロチドリ    | <i>Charadrius alexandrinus</i>      |       | 3   | 4   | 9   | 16    |
| 4   |     |     | メグイチドリ   | <i>Charadrius mongolus</i>          |       | 1   | 24  | 16  | 41    |
| 5   |     | シギ  | オオソリハシギ  | <i>Limosa lapponica</i>             | 3     | 1   | 3   | 2   | 9     |
| 6   |     |     | チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i>            | 30    | 26  | 136 | 55  | 247   |
| 7   |     |     | カシヤクシギ   | <i>Numenius arquata</i>             | 3     | 1   | 1   | 2   | 7     |
| 8   |     |     | ホウロクシギ   | <i>Numenius madagascariensis</i>    | 7     | 7   | 7   | 5   | 26    |
| 9   |     |     | アオアシシギ   | <i>Tringa nebularia</i>             | 1     |     |     |     | 1     |
| 10  |     |     | ギアシシギ    | <i>Tringa brevipes</i>              | 2     | 1   | 1   |     | 4     |
| 11  |     |     | ソリハシギ    | <i>Xenus cinereus</i>               |       |     |     | 1   | 1     |
| 12  |     |     | イソシギ     | <i>Tringa hypoleucos</i>            | 3     | 2   | 1   | 4   | 10    |
| 13  |     |     | キョウシヨシギ  | <i>Arenaria interpres interpres</i> |       |     | 1   | 1   | 2     |
| 14  |     |     | オハシギ     | <i>Calidris tenuirostris</i>        |       | 9   | 16  | 1   | 26    |
| 15  |     |     | ミユビシギ    | <i>Crocethia alba</i>               | 3     | 3   | 50  | 7   | 63    |
| 16  |     |     | トウネン     | <i>Calidris ruficollis</i>          |       |     |     | 6   | 6     |
| 17  |     |     | ハマシギ     | <i>Calidris alpina sakhalina</i>    | 782   | 429 | 398 | 527 | 2,136 |
|     | 1目  | 2科  | 17種      | 種数                                  | 10    | 12  | 14  | 14  | 17    |
|     |     |     |          | 合計                                  | 927   | 488 | 729 | 693 | 2,837 |

表 8.3-14 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 4 月 22 日)

| 個体数調査 |    | 区域    |     |     |       |      |     | 総計 |
|-------|----|-------|-----|-----|-------|------|-----|----|
|       |    | a: 干潟 |     |     | b     | c    | 他   |    |
|       |    | 上流    | 下流  | 小計  | マリンピア | 小松海岸 |     |    |
| 1回目   | 8  | 879   | 887 | 21  | 0     | 19   | 927 |    |
| 2回目   | 0  | 17    | 17  | 449 | 4     | 18   | 488 |    |
| 3回目   | 42 | 635   | 677 | 33  | 14    | 5    | 729 |    |
| 4回目   | 70 | 587   | 657 | 32  | 0     | 4    | 693 |    |

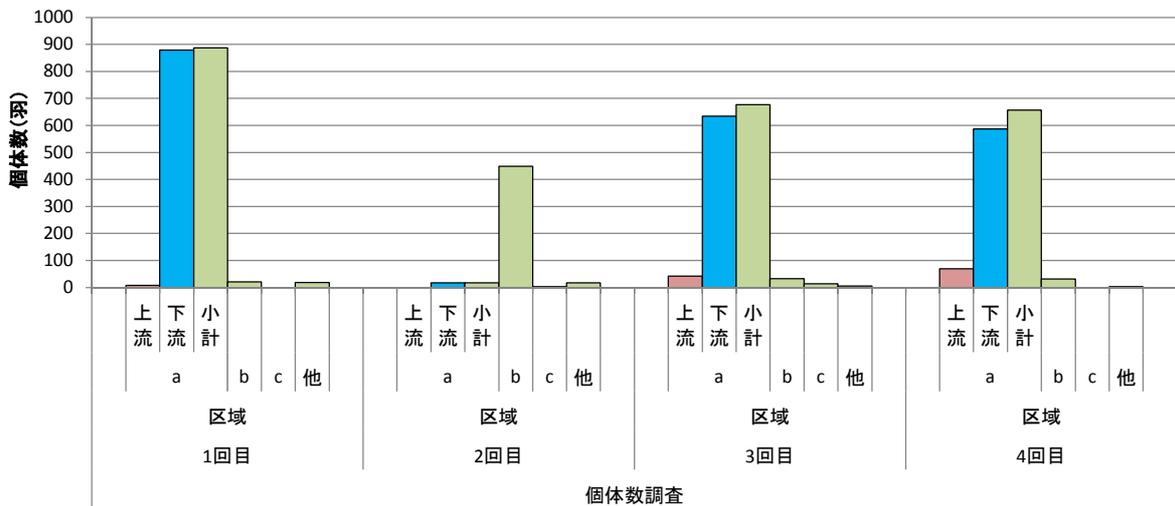


図 8.3-7 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 4 月 22 日)

表 8.3-15 シギ・チドリ類確認個体数(平成 26 年 4 月 23 日)

| No. | 目   | 科   | 和名       | 学名                                  | 個体数調査 |     |     |     | 最大数   |   |
|-----|-----|-----|----------|-------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|---|
|     |     |     |          |                                     | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |       |   |
| 1   | チドリ | チドリ | ムナグロ     | <i>Pluvialis fulva</i>              |       |     |     | 4   | 4     |   |
| 2   |     |     | カヤクサ     | <i>Pluvialis squatarola</i>         | 99    | 95  | 37  | 113 | 344   |   |
| 3   |     |     | コチドリ     | <i>Charadrius dubius</i>            | 2     | 1   |     |     | 2     | 5 |
| 4   |     |     | シロチドリ    | <i>Charadrius alexandrinus</i>      | 1     | 4   | 2   | 3   | 10    |   |
| 5   |     |     | メダチドリ    | <i>Charadrius mongolus</i>          | 7     | 7   |     | 9   | 23    |   |
| 6   | シギ  | シギ  | オオリハシギ   | <i>Limosa lapponica</i>             | 4     | 3   | 3   |     | 10    |   |
| 7   |     |     | チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i>            | 58    | 21  | 14  | 30  | 123   |   |
| 8   |     |     | ホウロクシギ   | <i>Numenius madagascariensis</i>    | 5     | 5   | 5   | 5   | 20    |   |
| 9   |     |     | キアシシギ    | <i>Tringa brevipes</i>              |       | 1   |     | 1   | 2     |   |
| 10  |     |     | イソシギ     | <i>Fringilla hypoleucos</i>         | 3     | 2   | 1   | 1   | 7     |   |
| 11  |     |     | キョウシヨシギ  | <i>Arenaria interpres interpres</i> |       |     |     | 1   | 1     |   |
| 12  |     |     | オハシギ     | <i>Calidris tenuirostris</i>        | 2     | 7   | 2   | 9   | 20    |   |
| 13  |     |     | ミユビシギ    | <i>Crocethia alba</i>               | 24    |     | 16  | 54  | 94    |   |
| 14  |     |     | トウネ      | <i>Calidris ruficollis</i>          | 3     | 5   | 4   | 6   | 18    |   |
| 15  |     |     | ハマシギ     | <i>Calidris alpina sakhalina</i>    | 476   | 521 | 395 | 276 | 1,668 |   |
| -   |     |     | シギ sp.   | <i>Scolopacidae</i> sp.             |       |     |     | 3   | 3     |   |
|     | 1目  | 2科  | 15種      | 種数                                  | 12    | 12  | 10  | 15  | 16    |   |
|     |     |     |          | 合計                                  | 684   | 672 | 479 | 517 | 2,352 |   |

表 8.3-16 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 4 月 23 日)

| 個体数調査 |     | 区域     |     |     |            |           |     | 総計 |
|-------|-----|--------|-----|-----|------------|-----------|-----|----|
|       |     | a : 干潟 |     |     | b<br>マリンピア | c<br>小松海岸 | 他   |    |
|       |     | 上流     | 下流  | 小計  |            |           |     |    |
| 1回目   | 9   | 620    | 629 | 1   | 0          | 54        | 684 |    |
| 2回目   | 0   | 646    | 646 | 3   | 5          | 18        | 672 |    |
| 3回目   | 0   | 34     | 34  | 277 | 165        | 3         | 479 |    |
| 4回目   | 129 | 307    | 436 | 21  | 27         | 33        | 517 |    |

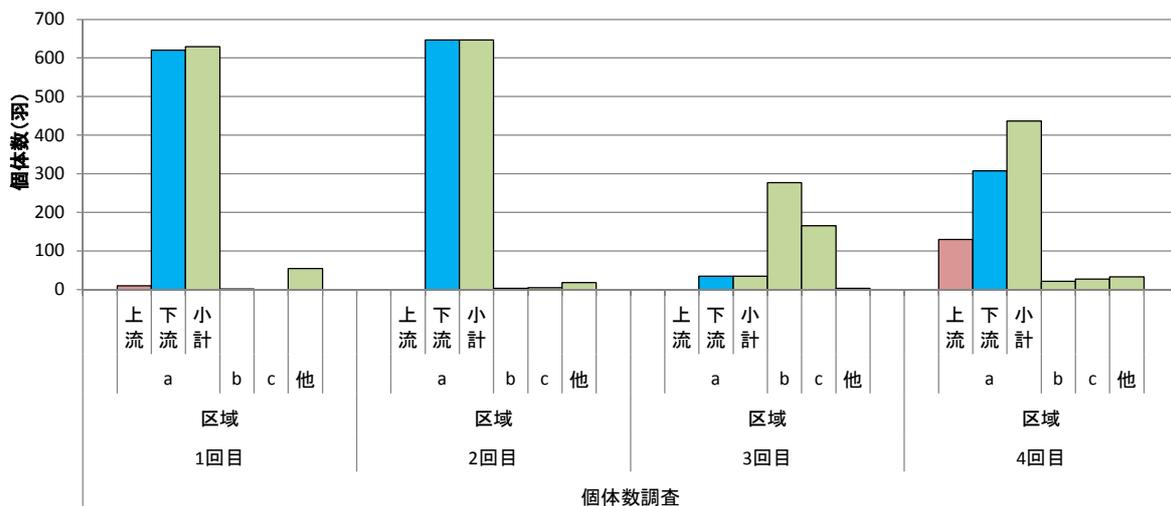


図 8.3-8 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 4 月 23 日)

表 8.3-17 シギ・チドリ類確認個体数(平成 26 年 5 月 1 日)

| No. | 目   | 科   | 和名       | 学名                                  | 個体数調査 |       |     |     | 最大数   |
|-----|-----|-----|----------|-------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|
|     |     |     |          |                                     | 1回目   | 2回目   | 3回目 | 4回目 |       |
| 1   | チドリ | チドリ | ムナグロ     | <i>Pluvialis fulva</i>              | 6     |       |     | 3   | 9     |
| 2   |     |     | カウケン     | <i>Pluvialis squatarola</i>         | 122   | 171   | 53  | 74  | 420   |
| 3   |     |     | シロチドリ    | <i>Charadrius alexandrinus</i>      | 1     | 2     | 5   | 6   | 14    |
| 4   |     |     | メライチドリ   | <i>Charadrius mongolus</i>          | 6     | 8     | 1   | 8   | 23    |
| 5   |     | シギ  | オオリハシギ   | <i>Limosa lapponica</i>             | 2     | 4     | 4   | 1   | 11    |
| 6   |     |     | チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i>            | 74    | 14    | 25  | 35  | 148   |
| 7   |     |     | カシヤクシギ   | <i>Numenius arquata</i>             | 1     |       |     |     | 1     |
| 8   |     |     | キアシシギ    | <i>Fringa brevipes</i>              |       |       | 2   | 8   | 10    |
| 9   |     |     | イソシギ     | <i>Tringa hypoleucos</i>            | 5     | 1     | 1   | 2   | 9     |
| 10  |     |     | キョウシヨシギ  | <i>Arenaria interpres interpres</i> | 2     | 4     | 1   | 4   | 11    |
| 11  |     |     | オハシギ     | <i>Calidris tenuirostris</i>        | 4     | 8     |     | 1   | 13    |
| 12  |     |     | ニホシギ     | <i>Crocethia alba</i>               |       | 6     |     |     | 6     |
| 13  |     |     | トリネ      | <i>Calidris ruficollis</i>          | 1     | 1     |     |     | 2     |
| 14  |     |     | ハマシギ     | <i>Calidris alpina sakhalina</i>    | 492   | 1,005 | 350 | 674 | 2,521 |
|     | 1目  | 2科  | 14種      | 種数                                  | 12    | 11    | 9   | 11  | 14    |
|     |     |     |          | 合計                                  | 716   | 1,224 | 442 | 816 | 3,198 |

表 8.3-18 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 5 月 1 日)

| 個体数調査 |    | 区域    |     |     |            |           |       | 総計 |
|-------|----|-------|-----|-----|------------|-----------|-------|----|
|       |    | a: 干潟 |     |     | b<br>マリンピア | c<br>小松海岸 | 他     |    |
|       |    | 上流    | 下流  | 小計  |            |           |       |    |
| 1回目   | 4  | 0     | 4   | 642 | 2          | 68        | 716   |    |
| 2回目   | 30 | 837   | 867 | 346 | 4          | 7         | 1,224 |    |
| 3回目   | 39 | 310   | 349 | 0   | 82         | 11        | 442   |    |
| 4回目   | 9  | 782   | 791 | 1   | 7          | 17        | 816   |    |

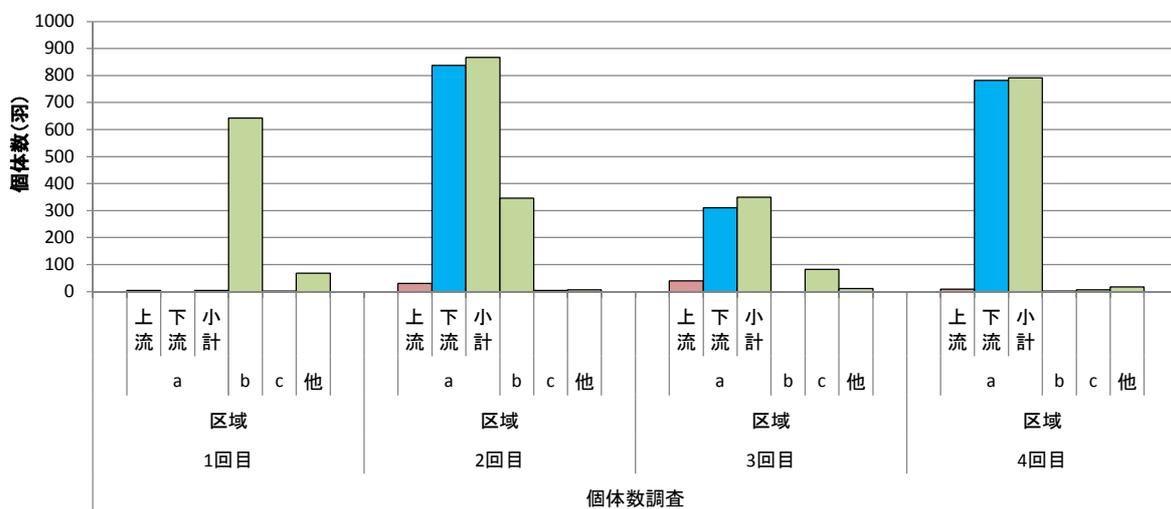


図 8.3-9 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 5 月 1 日)

表 8.3-19 シギ・チドリ類確認個体数(平成 26 年 5 月 2 日)

| No. | 目   | 科   | 和名       | 学名                                  | 個体数調査 |     |     |     | 最大数   |
|-----|-----|-----|----------|-------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
|     |     |     |          |                                     | 1回目   | 2回目 | 3回目 | 4回目 |       |
| 1   | チドリ | チドリ | ムナグロ     | <i>Pluvialis fulva</i>              |       | 2   | 2   |     | 4     |
| 2   |     |     | ダゲソ      | <i>Pluvialis squatarola</i>         | 124   | 91  | 66  | 88  | 369   |
| 3   |     |     | コチドリ     | <i>Charadrius dubius</i>            |       |     | 1   |     | 1     |
| 4   |     |     | シロチドリ    | <i>Charadrius alexandrinus</i>      | 2     | 4   |     | 4   | 10    |
| 5   |     |     | ムナヅチドリ   | <i>Charadrius mongolus</i>          |       | 13  | 2   | 2   | 17    |
| 6   |     | シギ  | オソリハシギ   | <i>Limosa lapponica</i>             | 5     | 5   | 2   | 2   | 14    |
| 7   |     |     | チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i>            | 32    | 15  | 15  | 40  | 102   |
| 8   |     |     | キアシシギ    | <i>Tringa brevipes</i>              | 3     | 6   | 5   | 16  | 30    |
| 9   |     |     | ソリハシギ    | <i>Xenus cinereus</i>               |       |     |     | 1   | 1     |
| 10  |     |     | イソシギ     | <i>Tringa hypoleucos</i>            | 2     | 2   | 3   | 1   | 8     |
| 11  |     |     | キョウジョシギ  | <i>Arenaria interpres interpres</i> | 1     | 4   | 1   | 2   | 8     |
| 12  |     |     | オハシギ     | <i>Calidris tenuirostris</i>        | 6     | 4   |     | 2   | 12    |
| 13  |     |     | ミヒシギ     | <i>Crocethia alba</i>               | 5     | 14  |     |     | 19    |
| 14  |     |     | トウネ      | <i>Calidris ruficollis</i>          | 1     | 1   |     | 9   | 11    |
| 15  |     |     | サルハシギ    | <i>Calidris ferruginea</i>          | 1     |     |     |     | 1     |
| 16  |     |     | ハマシギ     | <i>Calidris alpina sakhalina</i>    | 631   | 518 | 590 | 602 | 2,341 |
|     | 1目  | 2科  | 16種      | 種数                                  | 12    | 13  | 10  | 12  | 16    |
|     |     |     |          | 合計                                  | 813   | 679 | 687 | 769 | 2,948 |

表 8.3-20 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 5 月 2 日)

|     | 個体数調査 | 区域     |     |     |       |      |    | 総計  |
|-----|-------|--------|-----|-----|-------|------|----|-----|
|     |       | a : 干潟 |     |     | b     | c    | 他  |     |
|     |       | 上流     | 下流  | 小計  | マリンピア | 小松海岸 |    |     |
| 1回目 |       | 0      | 1   | 1   | 776   | 5    | 31 | 813 |
| 2回目 |       | 34     | 627 | 661 | 12    | 2    | 4  | 679 |
| 3回目 |       | 81     | 581 | 662 | 1     | 1    | 23 | 687 |
| 4回目 |       | 2      | 724 | 726 | 5     | 2    | 36 | 769 |

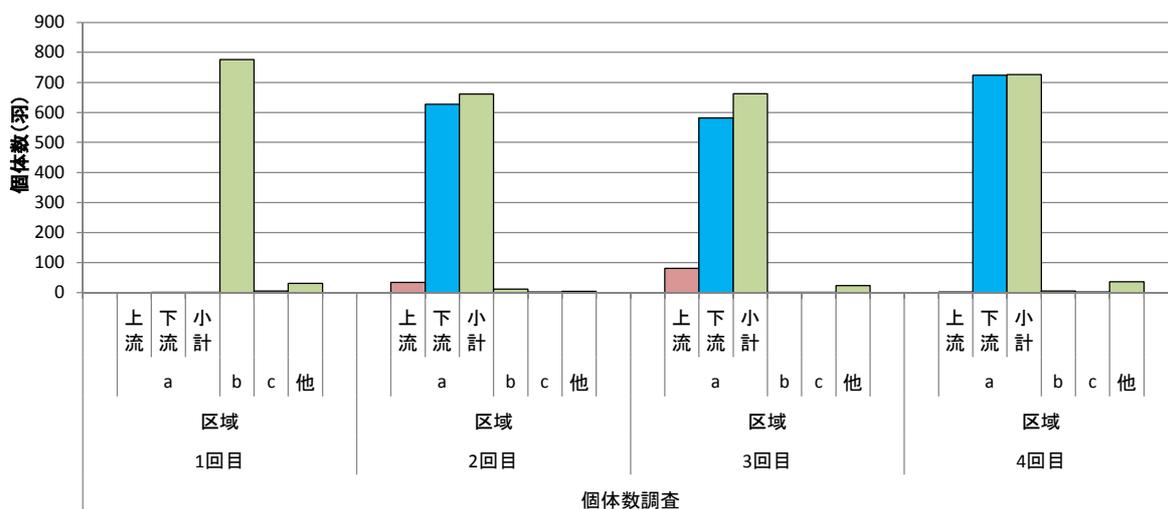


図 8.3-10 シギ・チドリ類区域別確認個体数(平成 26 年 5 月 2 日)

## 8.4 干潟部における鳥類の出現状況

吉野川河口に生息するシギ・チドリ類について、調査結果を以下に示す。

データの整理にあたっては、先行事例である阿波しらさぎ大橋整備事業で実施された環境モニタリング調査の鳥類調査に準拠し、下図に示す4つのエリアに区分して整理した。

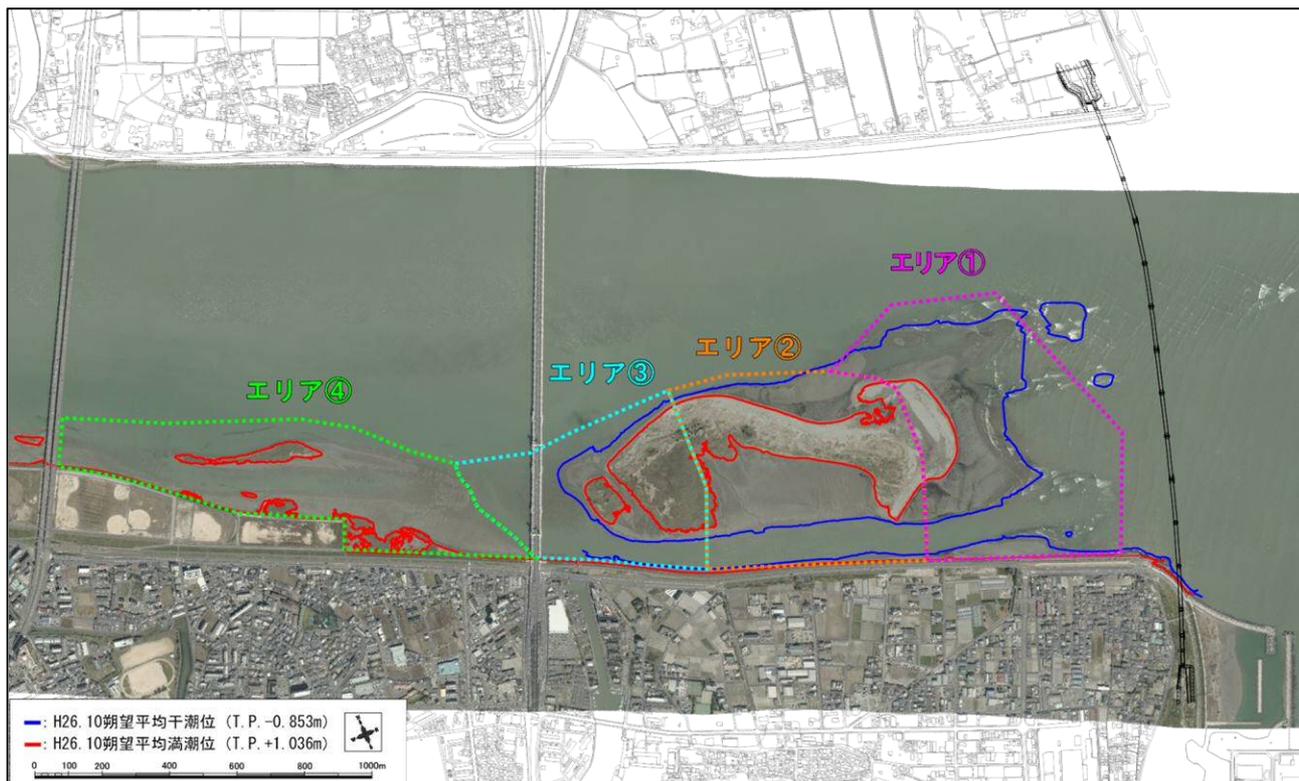


図 8.4-1 干潟部のエリア区分



表 8.4-2 エリア別確認個体数(平成 25 年 9 月 19 日)

| No. | 目     | 科    | 和名       | 学名                                     | 個体数調査 |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      | 合計 |      |      |      |    |    |  |  |  |     |    |    |   |  |       |   |   |  |  |    |  |    |
|-----|-------|------|----------|--|-------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|------|------|------|----|----|--|--|--|-----|----|----|---|--|-------|---|---|--|--|----|--|----|
|     |       |      |          |  | 1回目   |      |      |      | 2回目 |      |      |      | 3回目  |     |      |      | 4回目  |      |     |      |    |      |      |      |    |    |  |  |  |     |    |    |   |  |       |   |   |  |  |    |  |    |
|     |       |      |          |  | エリア1  | エリア2 | エリア3 | エリア4 | 小計  | エリア1 | エリア2 | エリア3 | エリア4 | 小計  | エリア1 | エリア2 | エリア3 | エリア4 | 小計  | エリア1 |    | エリア2 | エリア3 | エリア4 | 小計 |    |  |  |  |     |    |    |   |  |       |   |   |  |  |    |  |    |
| 1   | カモ    | カモ   | カルガモ     | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> |       |      |      |      |     |      | 4    |      |      |     | 4    |      |      |      |     |      | 4  |      |      |      |    | 4  |  |  |  |     |    |    |   |  |       |   | 4 |  |  |    |  | 12 |
| 2   | ハト    | ハト   | キジハト     | <i>Streptopelia orientalis</i>         | 2     | 23   | 5    |      | 30  |      |      |      |      |     | 4    | 1    | 2    |      | 7   |      |    |      |      |      | 3  | 1  |  |  |  | 4   |    |    |   |  | 1     | 0 |   |  |  | 1  |  |    |
| 3   | ヘリカン  | ウ    | カワウ      | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     |       | 7    | 4    |      | 11  |      |      |      |      |     | 14   | 8    |      |      | 22  |      |    |      |      |      | 11 | 15 |  |  |  | 26  |    |    |   |  | 9     | 8 |   |  |  | 17 |  |    |
| 4   | コウノトリ | サキ   | アオサキ     | <i>Ardea cinerea iouvi</i>             |       | 3    | 2    | 1    | 6   |      |      |      |      |     | 2    | 0    | 1    |      | 3   | 1    |    | 3    | 2    | 1    |    |    |  |  |  | 7   |    |    |   |  | 1     | 2 |   |  |  | 3  |  |    |
| 5   |       |      | サギ       | <i>Egretta alba</i>                    |       |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |    |      |      |      |    |    |  |  |  | 1   | 1  |    |   |  | 2     |   |   |  |  |    |  |    |
| 6   |       |      | コサギ      | <i>Egretta garzetta</i>                |       |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     | 0    |    | 1    |      |      |    |    |  |  |  | 1   |    |    |   |  | 1     |   |   |  |  |    |  |    |
| 7   | チドリ   | チドリ  | グイセ      | <i>Pluvialis squatarola</i>            |       | 1    |      |      | 1   |      |      |      |      |     | 34   |      |      |      | 34  | 2    |    | 32   |      |      |    |    |  |  |  | 34  |    |    |   |  |       |   |   |  |  | 69 |  |    |
| 8   |       |      | シロチドリ    | <i>Charadrius alexandrinus</i>         |       | 4    |      |      | 4   |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     | 9    |    |      |      |      | 0  | 12 |  |  |  | 12  |    |    |   |  |       |   |   |  |  | 25 |  |    |
| 9   |       |      | オオメグサチドリ | <i>Charadrius leschenaultii</i>        |       |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |    |      |      |      |    |    |  |  |  | 1   |    |    |   |  | 1     |   |   |  |  |    |  |    |
| 10  |       | sigi | キアシサギ    | <i>Tringa brevipes</i>                 |       |      |      | 1    | 1   | 7    | 5    | 2    | 4    | 18  | 5    | 11   |      |      | 16  |      |    |      |      |      |    |    |  |  |  |     |    |    |   |  | 16    |   |   |  |  |    |  |    |
| 11  |       |      | オハサギ     | <i>Calidris tenuirostris</i>           |       | 6    |      |      | 6   | 5    | 2    |      |      | 7   | 2    |      |      |      | 2   |      |    |      |      |      |    |    |  |  |  |     |    |    |   |  | 2     |   |   |  |  |    |  |    |
| 12  |       |      | ミユビシギ    | <i>Crocethia alba</i>                  |       |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     | 1    |    | 11   |      |      |    |    |  |  |  | 11  |    |    |   |  | 12    |   |   |  |  |    |  |    |
| 13  |       |      | トウネ      | <i>Calidris ruficollis</i>             |       |      |      |      |     |      |      |      |      |     | 22   |      |      |      | 22  | 1    |    | 5    |      |      |    |    |  |  |  | 6   |    |    |   |  | 28    |   |   |  |  |    |  |    |
| 14  |       |      | エリマキシギ   | <i>Philomachus pugnax</i>              |       |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |      |    |      |      |      |    |    |  |  |  | 1   | 0  |    |   |  | 1     |   |   |  |  |    |  |    |
| 15  | カモメ   |      | アソコ      | <i>Sterna hirundo</i>                  | 1     | 2    |      |      | 3   |      |      |      |      |     | 3    |      |      |      | 3   |      |    |      |      |      | 1  |    |  |  |  | 1   | 0  |    |   |  | 1     |   |   |  |  |    |  |    |
| 16  | カ     |      | ミサコ      | <i>Pandion haliaetus</i>               | 1     | 8    | 1    |      | 10  |      |      |      |      |     | 8    |      |      |      | 8   | 0    |    | 1    |      |      |    |    |  |  |  | 1   |    |    |   |  | 19    |   |   |  |  |    |  |    |
| 17  |       |      | トビ       | <i>Milvus migrans</i>                  |       | 46   | 1    |      | 47  |      |      |      |      |     | 14   | 11   |      |      | 25  |      |    | 15   | 18   |      |    |    |  |  |  | 33  | 16 | 11 |   |  | 27    |   |   |  |  |    |  |    |
| 18  | スズメ   | カラス  | ハシボソカラス  | <i>Corvus corone</i>                   | 11    | 29   |      |      | 40  |      |      |      |      |     | 3    |      | 1    | 4    | 4   | 2    | 2  |      |      |      |    |    |  |  |  | 4   |    | 5  | 2 |  | 7     |   |   |  |  |    |  |    |
| 19  |       | ホオシロ | ホオシロ     | <i>Emberiza cioides ciopsis</i>        | 15    | 129  | 14   | 10   | 168 | 12   | 125  | 22   | 11   | 170 | 13   | 107  | 43   | 2    | 165 |      |    |      |      |      | 34 | 28 |  |  |  | 62  |    |    |   |  | 565   |   |   |  |  |    |  |    |
|     | 7目    | 10科  | 19種      | 種数                                     | 5     | 11   | 7    | 2    | 12  | 3    | 15   | 6    | 6    | 16  | 9    | 14   | 9    | 3    | 18  | 0    |    | 8    | 9    | 0    |    |    |  |  |  | 9   | 0  |    |   |  | 9     |   |   |  |  |    |  |    |
|     |       |      |          | 合計                                     | 30    | 258  | 28   | 11   | 327 | 24   | 250  | 44   | 22   | 340 | 26   | 214  | 86   | 4    | 330 | 0    |    | 68   | 55   | 0    |    |    |  |  |  | 123 |    |    |   |  | 1,120 |   |   |  |  |    |  |    |
|     |       |      |          | シギ・チドリ類 合計                             | 0     | 11   | 1    | 0    | 12  | 12   | 73   | 2    | 4    | 91  | 10   | 72   | 0    | 0    | 82  | 0    |    | 1    | 0    | 0    |    |    |  |  |  | 1   |    |    |   |  | 186   |   |   |  |  |    |  |    |

73

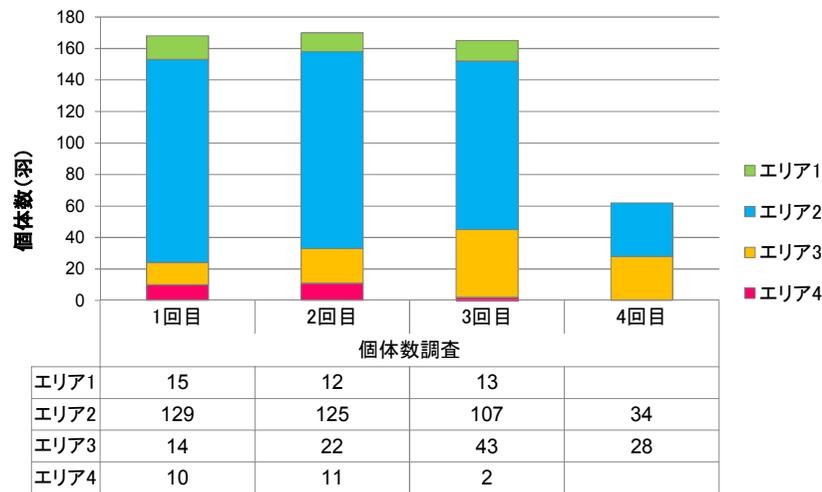


図 8.4-4 エリア別確認個体数 (平成 25 年 9 月 19 日)

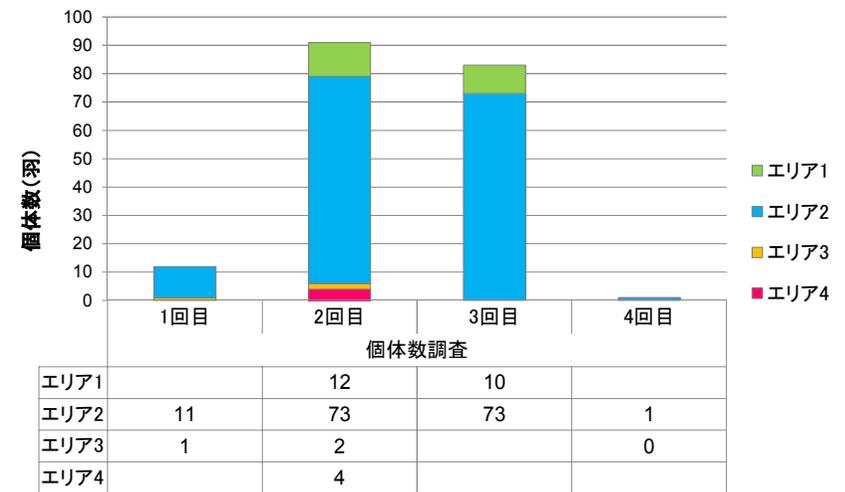


図 8.4-5 シギ・チドリ類のエリア別確認個体数 (平成 25 年 9 月 19 日)





表 8.4-5 エリア別確認個体数(平成 26 年 3 月 17 日)

| No. | 目     | 科     | 和名        | 学名                                     | 個体数調査 |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       | 合計    |     |       |     |       |     |
|-----|-------|-------|-----------|--|-------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|     |       |       |           |  | 1回目   |       |      |      |       | 2回目  |       |      |      |       | 3回目  |       |      |      |       | 4回目  |       |      |      |       |       |     |       |     |       |     |
|     |       |       |           |  | エリア1  | エリア2  | エリア3 | エリア4 | 小計    | エリア1 | エリア2  | エリア3 | エリア4 | 小計    | エリア1 | エリア2  | エリア3 | エリア4 | 小計    | エリア1 | エリア2  | エリア3 | エリア4 | 小計    |       |     |       |     |       |     |
| 1   | カモ    | カモ    | オカヨシガモ    | <i>Anas strepera strepera</i>          | 0     | 2     |      |      | 2     | 1    | 1     |      |      | 2     |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       | 2     | 2   | 6     |     |       |     |
| 2   |       |       | ヨシガモ      | <i>Anas falcata</i>                    | 4     | 3     |      |      | 7     | 1    | 1     |      |      | 2     |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       | 2     | 2   | 13    |     |       |     |
| 3   |       |       | ヒトリカモ     | <i>Anas penelope</i>                   | 35    | 128   | 11   | 38   | 212   | 83   | 151   |      |      | 18    | 252  | 93    | 10   |      |       | 6    | 109   | 20   |      |       | 79    | 18  | 117   | 690 |       |     |
| 4   |       |       | マガモ       | <i>Anas platyrhynchos</i>              | 1     | 131   | 18   |      | 150   | 3    | 193   |      |      |       |      |       | 216  |      |       |      |       |      |      |       | 216   | 1   | 161   | 723 |       |     |
| 5   |       |       | カウカモ      | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> | 1     | 59    | 64   | 26   | 150   | 5    | 104   | 87   | 27   | 223   |      | 158   |      |      | 41    | 199  |       |      |      | 118   | 8     | 58  | 184   | 756 |       |     |
| 6   |       |       | コガモ       | <i>Anas crecca</i>                     |       |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       | 2    |      |       |      |       |      |      |       | 2     |     | 2     |     |       |     |
| 7   |       |       | オオハシロ     | <i>Aythya ferina</i>                   |       |       |      |      |       |      |       | 1    | 2    | 3     |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       | 3     |     | 8     |     |       |     |
| 8   | カイツブリ | カイツブリ | カンムリカイツブリ | <i>Podiceps cristatus</i>              |       | 1     |      |      | 1     | 8    | 1     |      |      | 9     | 1    |       |      |      |       |      |       |      |      | 1     | 1     |     | 1     | 12  |       |     |
| 9   |       |       | ハシロカイツブリ  | <i>Podiceps nigricollis</i>            | 0     | 1     |      |      | 1     | 4    |       |      |      | 4     |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       | 5   |       |     |
| 10  | ヘリカン  | ウ     | カウ        | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     | 87    | 758   | 9    | 48   | 902   | 4    | 50    | 14   | 1    | 69    |      | 600   | 2    |      | 1     | 603  | 2     |      |      | 67    | 184   | 253 | 1,827 |     |       |     |
| 11  | コウノトリ | サギ    | アオサギ      | <i>Ardea cinerea jouyi</i>             | 0     | 2     | 0    | 3    | 5     |      | 1     |      |      | 1     |      | 2     |      |      |       |      |       |      |      |       | 1     | 1   | 2     | 10  |       |     |
| 12  |       |       | ダ イサギ     | <i>Egretta alba</i>                    |       | 1     | 0    |      | 1     | 1    | 1     |      |      | 2     | 1    |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       | 4   |       |     |
| 13  |       |       | コサギ       | <i>Egretta garzetta</i>                |       | 1     |      |      | 1     | 2    | 1     |      |      | 2     |      | 1     |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       | 4   |       |     |
| 14  | ウ     | クイ    | オオハシ      | <i>Fulica atra</i>                     |       |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      | 2     |       |     | 2     | 2   |       |     |
| 15  | チドリ   | チドリ   | ダ イゼン     | <i>Pluvialis squatarola</i>            |       | 94    | 6    |      | 100   | 5    | 100   | 1    | 1    | 107   | 12   | 85    | 1    |      |       |      |       |      |      | 98    | 1     | 95  |       | 96  | 401   |     |
| 16  |       |       | シロチドリ     | <i>Charadrius alexandrinus</i>         | 0     | 2     | 0    |      | 2     | 2    | 19    | 2    | 14   | 37    | 8    | 12    |      |      |       | 28   | 48    |      |      |       |       |     |       |     | 87    |     |
| 17  |       |       | ホウロクシギ    | <i>Numenius madagascariensis</i>       |       |       |      |      |       |      |       | 1    |      | 1     |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       | 1   |       | 2   |       |     |
| 18  |       |       | イソシギ      | <i>Tringa hypoleucos</i>               |       |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       | 1   |       | 1   |       |     |
| 19  |       |       | ハマシギ      | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       |       | 135   | 8    |      | 143   | 22   | 424   | 5    | 13   | 464   | 96   | 531   |      |      |       |      |       |      |      | 18    | 645   | 31  | 505   | 536 | 1,788 |     |
| -   |       |       | シギ sp.    | <i>Scolopacidae sp.</i>                |       |       |      |      |       |      |       |      |      | 110   |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       |     | 110   |     |
| 20  |       | カモメ   | コカモメ      | <i>Larus ridibundus</i>                |       | 10    | 1    |      | 11    |      |       |      |      | 1     |      |       |      |      |       |      |       |      |      | 2     | 2     |     | 9     | 23  |       |     |
| 21  |       |       | ウミネコ      | <i>Larus crassirostris</i>             |       |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       | 1   |       |     |
| 22  |       |       | カモメ       | <i>Larus canus</i>                     |       | 3     | 0    |      | 3     |      |       |      |      |       | 10   |       |      |      |       |      |       |      |      |       | 10    | 54  | 73    | 127 | 140   |     |
| 23  |       |       | セウロカモメ    | <i>Larus argentatus</i>                |       | 16    | 2    |      | 18    | 3    | 48    | 1    | 1    | 53    | 16   | 8     |      |      |       |      |       |      |      | 1     | 25    | 15  | 57    | 1   | 73    | 169 |
| -   |       |       | カモメ sp.   | <i>Laridae sp.</i>                     |       |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       |     | 8     | 51  |
| 24  | カ     | カ     | ミサゴ       | <i>Pandion haliaetus</i>               |       |       |      | 1    | 1     |      |       |      |      | 2     | 2    |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       | 1   | 1     | 4   |       |     |
| 25  |       |       | トビ        | <i>Milvus migrans</i>                  |       |       |      |      |       |      |       |      |      | 1     | 2    |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       |     | 4     |     |
| 26  | ハヤブサ  | ハヤブサ  | ハヤブサ      | <i>Falco peregrinus</i>                |       |       |      | 1    | 1     |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       |     | 1     |     |
| 27  | スズメ   | カラス   | ハシボソカラス   | <i>Corvus corone</i>                   | 3     | 5     |      | 1    | 9     | 2    |       |      |      | 3     | 5    | 2     | 0    | 2    |       | 4    | 8     | 7    |      | 10    | 4     |     | 21    | 43  |       |     |
| -   |       |       | カラス sp.   | <i>Corvidae sp.</i>                    |       |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       |     | 6     |     |
| 28  |       | ヒバリ   | ヒバリ       | <i>Alauda arvensis</i>                 |       |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       |     | 1     |     |
| 29  |       | ツバメ   | ツバメ       | <i>Hirundo rustica</i>                 |       |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       |     | 1     |     |
| 30  |       | ムクドリ  | ムクドリ      | <i>Sturnus cineraceus</i>              |       |       |      | 1    | 1     |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       |     | 1     |     |
| 31  |       | ツグミ   | ツグミ       | <i>Turdus naumanni</i>                 |       |       |      |      |       |      |       | 1    | 1    | 2     |      | 3     |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       |     | 6     |     |
| 32  |       | セキレイ  | ハセキレイ     | <i>Motacilla alba</i>                  |       |       |      |      |       |      |       |      |      | 1     | 1    | 3     |      |      |       |      |       |      |      |       |       |     |       |     | 4     |     |
|     | 9目    | 16科   | 32種       | 種数                                     | 11    | 19    | 12   | 8    | 22    | 18   | 17    | 9    | 11   | 25    | 12   | 15    | 4    | 9    | 24    | 11   | 17    | 7    | 5    | 23    |       |     |       | 35  |       |     |
|     |       |       |           | 合計                                     | 131   | 1,353 | 119  | 119  | 1,722 | 260  | 1,126 | 113  | 82   | 1,581 | 250  | 1,674 | 6    | 102  | 2,032 | 136  | 1,185 | 203  | 80   | 1,604 | 6,939 |     |       |     |       |     |
|     |       |       |           | シギ・チドリ類 合計                             | 0     | 231   | 14   | 0    | 245   | 139  | 543   | 9    | 28   | 719   | 116  | 628   | 1    | 46   | 791   | 32   | 602   | 0    | 0    | 634   | 2,389 |     |       |     |       |     |

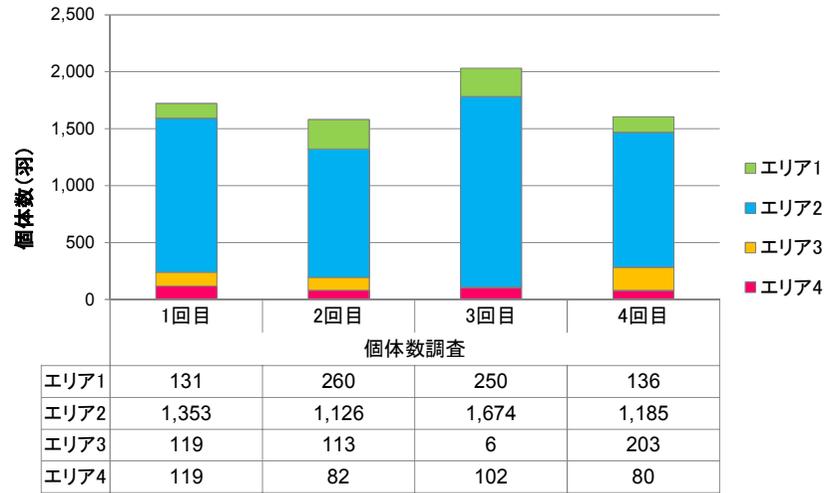


図 8.4-10 エリア別確認個体数（平成 26 年 3 月 17 日）

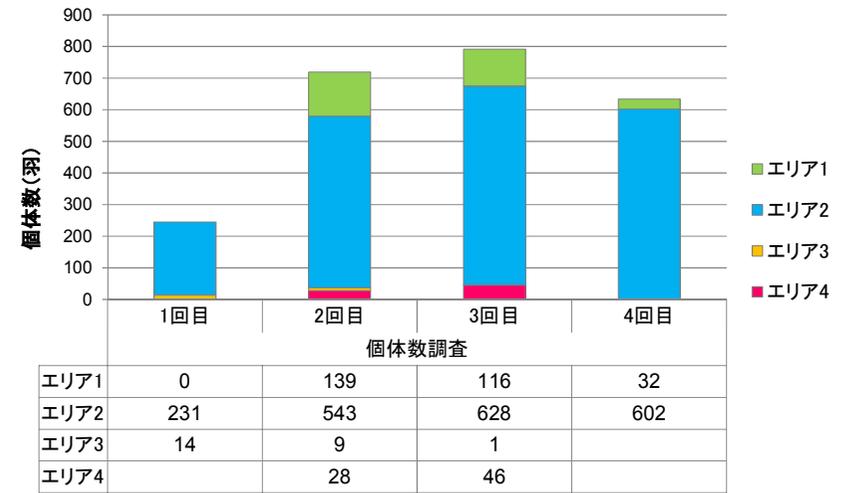


図 8.4-11 シギ・チドリ類のエリア別確認個体数（平成 26 年 3 月 17 日）



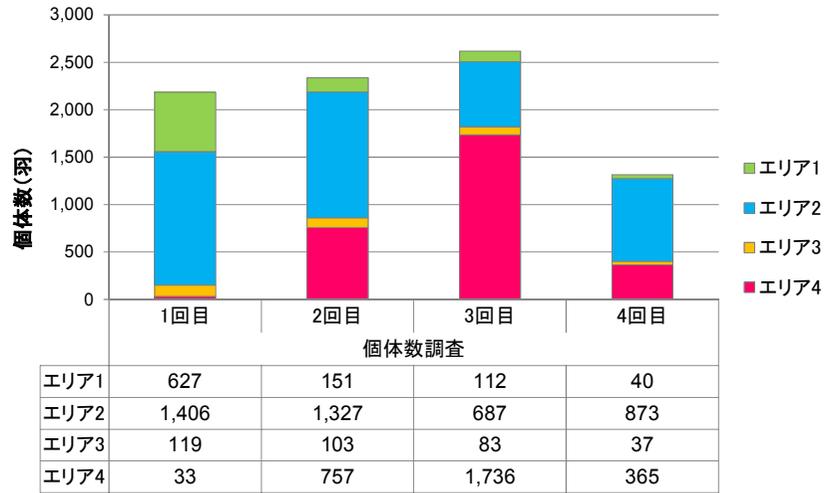


図 8.4-12 エリア別確認個体数（平成 26 年 3 月 18 日）

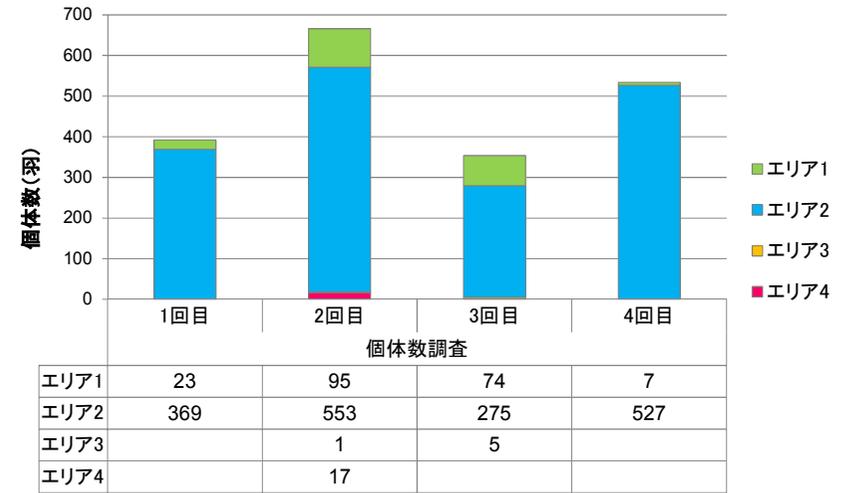


図 8.4-13 シギ・チドリ類のエリア別確認個体数（平成 26 年 3 月 18 日）



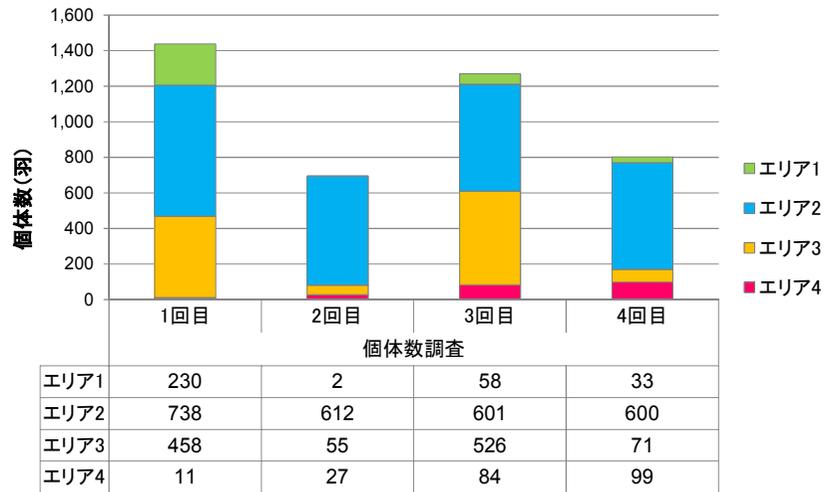


図 8.4-14 エリア別確認個体数（平成 26 年 4 月 22 日）

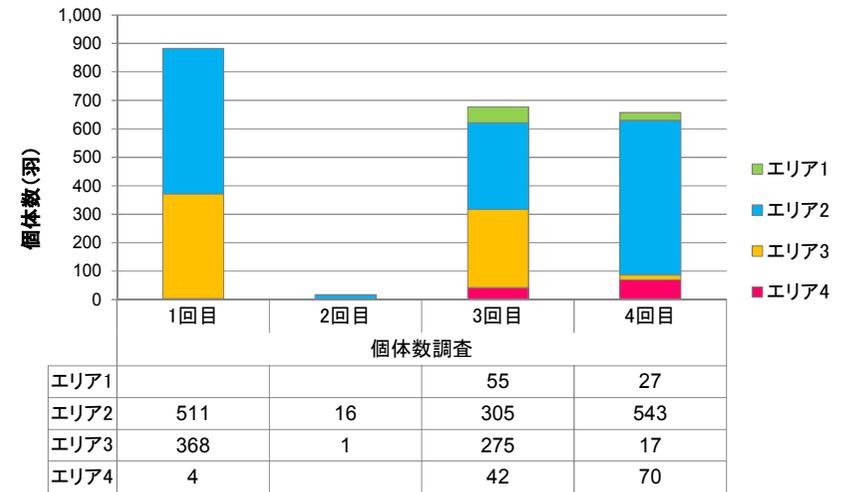


図 8.4-15 シギ・チドリ類のエリア別確認個体数（平成 26 年 4 月 22 日）

表 8.4-8 エリア別確認個体数(平成 26 年 4 月 23 日)

| No. | 目     | 科      | 和名       | 学名                                     | 個体数調査 |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |      |     |      | 合計  |      |      |       |       |    |
|-----|-------|--------|----------|--|-------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|-------|----|
|     |       |        |          |  | 1回目   |      |      |      | 2回目 |      |      |      | 3回目  |       |      |      | 4回目  |      |     |      |     |      |      |       |       |    |
|     |       |        |          |  | エリア1  | エリア2 | エリア3 | エリア4 | 小計  | エリア1 | エリア2 | エリア3 | エリア4 | 小計    | エリア1 | エリア2 | エリア3 | エリア4 | 小計  | エリア1 |     | エリア2 | エリア3 | エリア4  | 小計    |    |
| 1   | カモ    | カモ     | ヒトヅリカモ   | <i>Anas penelope</i>                   |       | 1    | 11   | 17   | 29  |      | 12   | 1    | 20   | 33    |      |      | 17   |      | 17  |      | 18  | 6    | 24   | 103   |       |    |
| 2   |       |        | カモ       | <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> |       | 32   | 46   | 1    | 79  | 17   | 99   | 14   | 6    | 136   |      |      | 134  | 6    | 140 |      | 112 | 67   | 10   | 189   | 544   |    |
| 3   |       |        | カモ       | <i>Anas crecca</i>                     |       |      |      |      |     |      | 1    | 0    |      | 1     |      |      |      |      |     |      |     | 2    |      | 2     | 3     |    |
| 4   | カイツブリ | カイツブリ  | カイツブリ    | <i>Tachybaptus ruficollis</i>          |       |      |      | 1    | 1   |      |      |      |      |       |      |      |      |      |     |      |     |      |      |       | 1     |    |
| 5   | ヘリカン  | ウ      | カワウ      | <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>     |       | 1    | 6    | 2    | 9   | 393  | 7    | 0    | 2    | 402   |      | 54   | 1    |      | 55  | 3    | 385 |      |      | 388   | 854   |    |
| 6   | コウノトリ | サギ     | アオサギ     | <i>Ardea cinerea jouyi</i>             |       | 1    | 0    |      | 1   | 1    |      | 1    | 1    | 3     |      |      |      | 1    | 1   |      |     | 1    | 1    | 2     | 7     |    |
| 7   |       |        | クイナ      | <i>Egretta alba</i>                    |       | 4    | 1    |      | 5   |      |      |      | 2    | 2     |      |      |      | 3    | 3   |      | 1   |      | 1    | 2     | 12    |    |
| 8   |       |        | コサギ      | <i>Egretta garzetta</i>                |       |      |      |      |     |      | 3    | 1    | 1    | 5     |      |      | 1    | 0    |     | 1    | 1   |      | 1    | 2     | 8     |    |
| 9   | チドリ   | チドリ    | ムナクハ     | <i>Pluvialis fulva</i>                 |       |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |      |     |      |     |      | 1    | 1     | 1     |    |
| 10  |       |        | クイナ      | <i>Pluvialis squatarola</i>            |       | 59   | 40   |      | 99  | 1    | 83   | 10   |      | 94    |      |      | 3    |      | 3   | 9    | 33  | 7    | 37   | 86    | 282   |    |
| 11  |       |        | コチドリ     | <i>Charadrius dubius</i>               |       |      |      |      |     |      | 1    | 0    |      | 1     |      |      |      |      | 2   | 2    |     |      |      |       | 3     |    |
| 12  |       |        | シロチドリ    | <i>Charadrius alexandrinus</i>         |       | 1    | 0    |      | 1   |      | 3    | 0    |      | 3     |      | 1    | 1    |      | 2   | 1    |     |      |      | 1     | 7     |    |
| 13  |       |        | メグイチドリ   | <i>Charadrius mongolus</i>             |       | 4    | 3    |      | 7   |      | 6    | 1    |      | 7     |      |      |      |      | 1   | 6    | 1   |      |      | 7     | 21    |    |
| 14  |       | シギ     | オオトリハシシギ | <i>Limosa lapponica</i>                |       | 1    | 1    | 2    | 4   |      | 3    | 0    |      | 3     |      |      | 3    |      | 3   |      |     |      |      |       | 10    |    |
| 15  |       |        | チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i>               |       | 1    | 0    |      | 6   |      | 2    | 0    |      | 2     |      |      | 4    |      | 4   |      | 3   | 0    | 1    | 4     | 17    |    |
| 16  |       |        | ホウロクシギ   | <i>Numenius madagascariensis</i>       |       | 3    | 2    |      | 5   |      | 4    | 1    |      | 5     |      |      | 3    | 2    |     | 5    |     | 4    | 1    |       | 5     | 20 |
| 17  |       |        | キアシシギ    | <i>Tringa brevipes</i>                 |       |      |      |      |     |      |      | 1    |      | 1     |      |      |      |      |     |      |     |      | 1    |       | 1     | 2  |
| 18  |       |        | オハシシギ    | <i>Calidris tenuirostris</i>           |       | 1    | 1    |      | 2   | 5    | 2    |      |      | 7     |      |      |      |      |     | 5    | 4   |      |      |       | 9     | 18 |
| 19  |       |        | ミユビシギ    | <i>Crocethia alba</i>                  |       | 14   | 10   |      | 24  |      |      |      |      |       |      | 16   |      |      | 16  | 41   | 10  |      |      |       | 51    | 91 |
| 20  |       |        | トウネン     | <i>Calidris ruficollis</i>             |       | 2    | 1    |      | 3   |      | 1    | 1    |      | 2     |      | 1    |      |      | 1   | 1    | 4   |      |      |       | 5     | 11 |
| 21  |       |        | ハマシギ     | <i>Calidris alpina sakhalina</i>       |       | 286  | 190  |      | 476 |      | 467  | 54   |      | 521   |      |      |      |      | 53  | 81   | 40  | 90   | 264  |       | 1,261 |    |
| 22  |       | カモメ    | ウミネコ     | <i>Larus crassirostris</i>             |       |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |      |     |      | 1   |      |      | 1     | 1     |    |
| 23  |       |        | カモメ      | <i>Larus canus</i>                     |       |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |      | 3   |      |     |      |      | 3     | 3     |    |
| 24  |       |        | セグロカモメ   | <i>Larus argentatus</i>                |       | 12   | 7    | 1    | 20  | 11   | 1    | 0    |      | 12    |      | 18   |      | 18   | 8   | 4    |     |      |      | 12    | 62    |    |
| -   |       |        | カモメsp.   | <i>Laridae sp.</i>                     |       |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |      | 19  |      |     |      |      | 19    | 19    |    |
| 25  | タカ    | タカ     | ミサコ      | <i>Pandion haliaetus</i>               |       |      |      |      |     | 1    | 0    |      |      | 1     |      |      |      |      |     |      |     |      |      |       | 2     |    |
| 26  |       |        | トビ       | <i>Milvus migrans</i>                  |       |      | 4    |      | 4   | 1    | 0    | 3    |      | 4     |      |      |      |      |     | 1    |     |      |      | 1     | 9     |    |
| 27  | スズメ   | カラス    | バンボソカラス  | <i>Corvus corone</i>                   |       | 1    | 0    |      | 1   |      | 1    | 2    | 3    |       |      | 1    | 2    | 3    |     | 3    | 2   |      |      | 5     | 12    |    |
| 28  |       |        | ハシブトカラス  | <i>Corvus macrorhynchos</i>            |       |      | 1    |      | 1   |      | 2    |      | 2    |       |      |      |      |      |     |      |     |      |      |       | 4     |    |
| 29  |       | ヒバリ    | ヒバリ      | <i>Alauda arvensis</i>                 |       |      |      | 1    | 1   |      |      | 2    |      | 2     |      |      |      |      |     |      |     |      |      |       | 3     |    |
| 30  |       | ツバメ    | ツバメ      | <i>Hirundo rustica</i>                 |       |      |      | 0    |     | 1    | 1    | 1    |      | 3     |      |      |      |      |     |      |     |      |      |       | 3     |    |
| 31  |       | ヒヨドリ   | ヒヨドリ     | <i>Hypsipetes amaurotis</i>            |       | 18   | 12   |      | 30  |      |      |      |      |       |      |      |      |      |     |      |     |      |      |       | 30    |    |
| 32  |       | ウカイス   | セッカ      | <i>Cisticola juncidis</i>              |       |      |      | 0    |     |      |      | 1    | 3    | 4     |      |      |      | 1    | 1   |      |     | 1    | 1    | 2     | 7     |    |
| 33  |       | ムクドリ   | ムクドリ     | <i>Sturnus cineraceus</i>              |       |      | 1    | 1    |     |      |      |      |      |       |      |      | 2    | 2    |     |      |     |      | 1    | 1     | 4     |    |
| 34  |       | ツクシ    | ツクシ      | <i>Turdus naumanni</i>                 |       |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |      |      |      |     |      |     |      | 1    | 1     | 1     |    |
| 35  |       | ツクシ    | イソヒヨドリ   | <i>Monticola solitarius</i>            |       |      |      |      |     |      |      |      | 1    | 1     |      |      |      |      |     |      |     |      |      |       | 1     |    |
| 36  |       | ハタオリドリ | スズメ      | <i>Passer montanus saturatus</i>       |       |      |      |      |     |      |      |      | 2    | 2     |      |      | 1    | 1    | 2   |      |     |      | 4    | 4     | 8     |    |
|     | 7目    | 17科    | 37種      | 種数                                     | 4     | 20   | 14   | 12   | 23  | 9    | 20   | 22   | 10   | 28    | 2    | 5    | 11   | 8    | 19  | 12   | 15  | 11   | 14   | 29    | 37    |    |
|     |       |        |          | 合計                                     | 18    | 437  | 323  | 33   | 811 | 431  | 698  | 93   | 40   | 1,262 | 17   | 77   | 167  | 17   | 278 | 146  | 652 | 139  | 157  | 1,094 | 3,445 |    |
|     |       |        |          | シギ・チドリ類 合計                             | 1     | 371  | 248  | 8    | 628 | 6    | 572  | 68   | 0    | 646   | 17   | 4    | 13   | 0    | 34  | 112  | 145 | 50   | 129  | 436   | 1,744 |    |

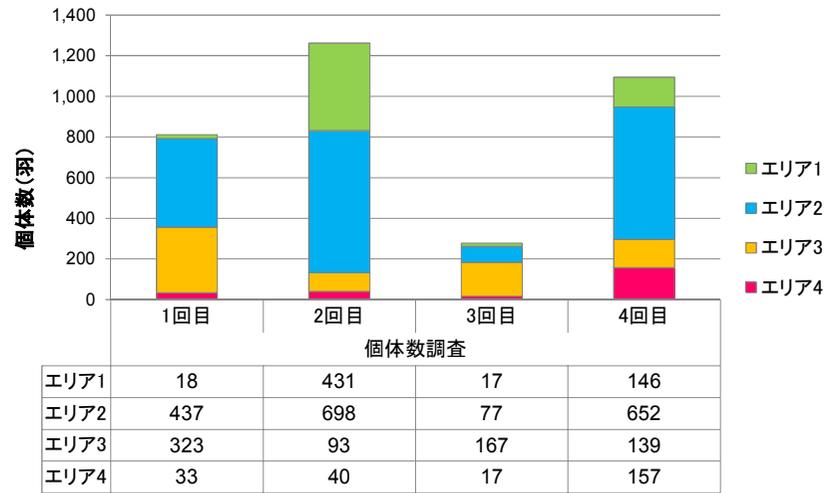


図 8.4-16 エリア別確認個体数（平成 26 年 4 月 23 日）

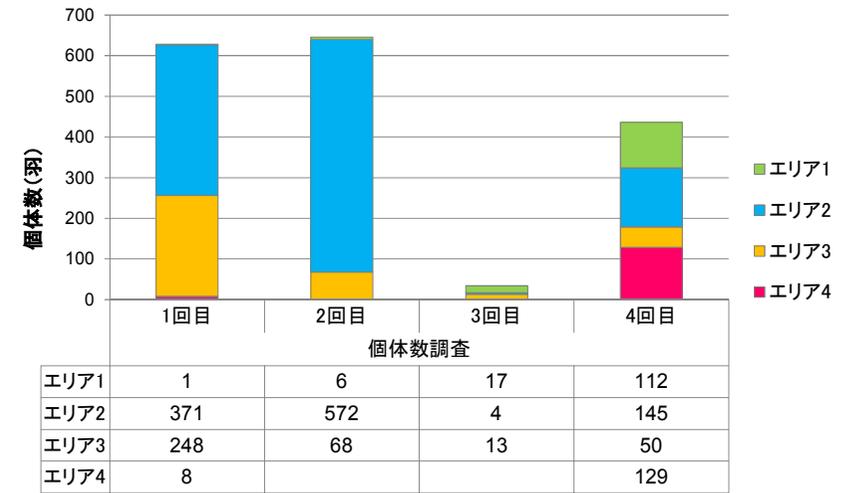


図 8.4-17 シギ・チドリ類のエリア別確認個体数（平成 26 年 4 月 23 日）



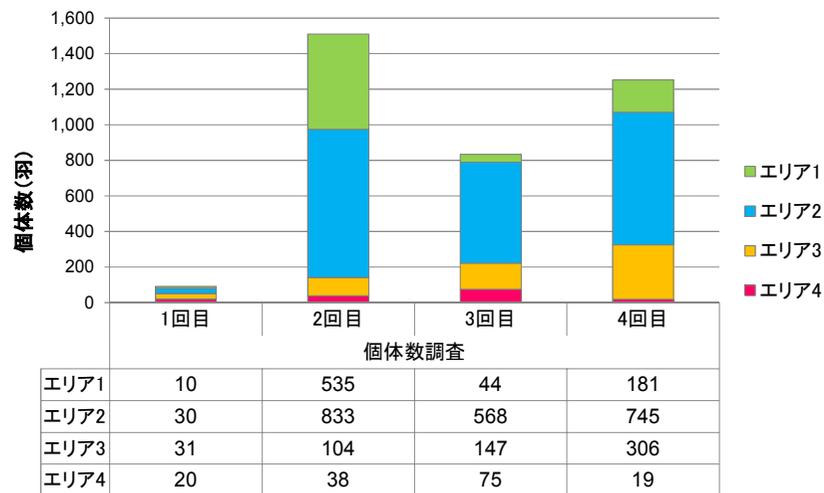


図 8.4-18 エリア別確認個体数（平成 26 年 5 月 1 日）

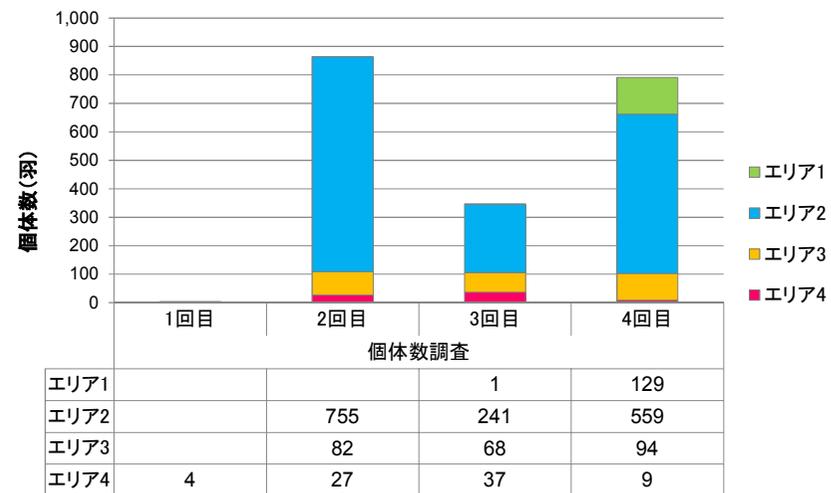


図 8.4-19 シギ・チドリ類のエリア別確認個体数（平成 26 年 5 月 1 日）



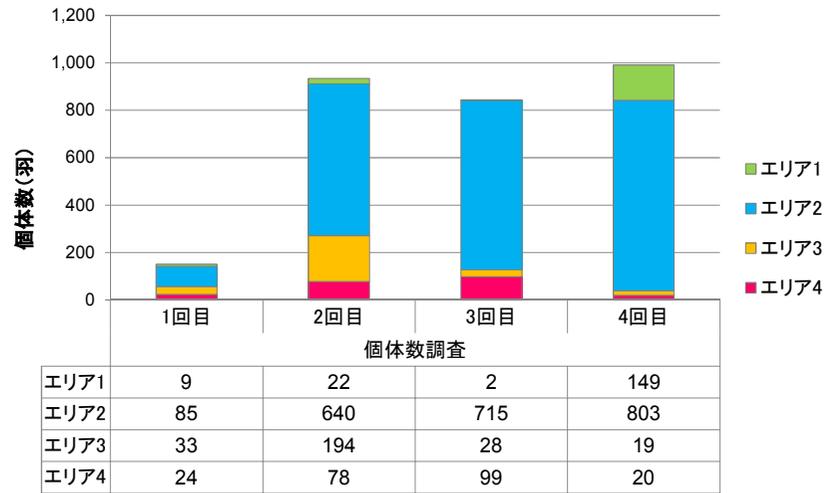


図 8.4-20 エリア別確認個体数 (平成 26 年 5 月 2 日)

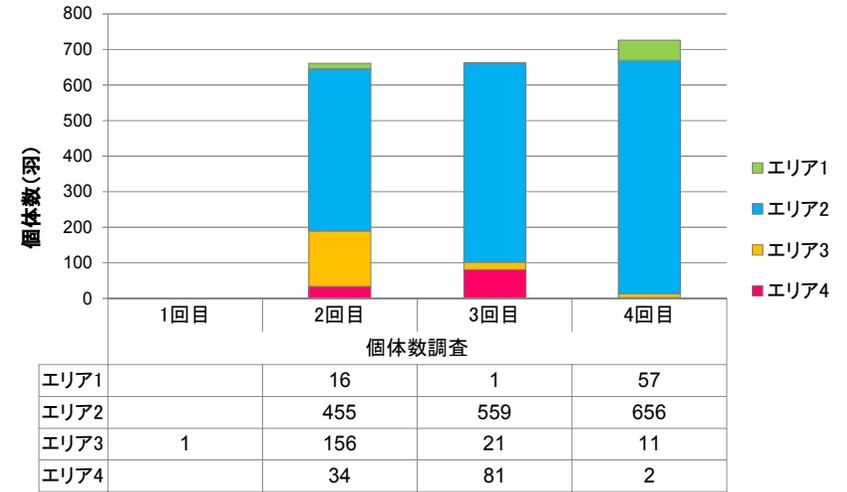


図 8.4-21 シギ・チドリ類のエリア別確認個体数 (平成 26 年 5 月 2 日)