

4. 鳥類

(1) 調査目的

●鳥類の分布状況や行動を確認し、工事や橋りょうが鳥類へ与える影響について把握することを目的とした。

(2) 調査内容

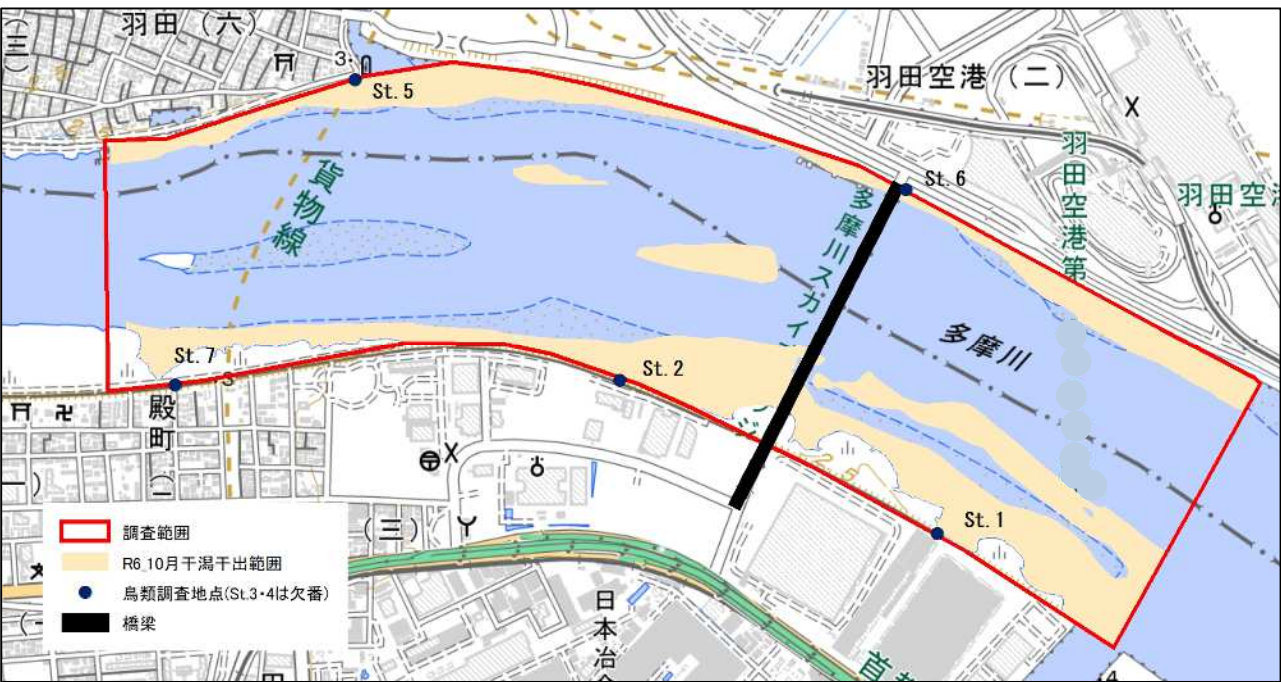
●種名、個体数、確認位置、飛翔高度

(3) 調査手法

- 多摩川河口域と干潟環境を選好する典型的な鳥類として、シギ・チドリ類、カモメ類、カモ類を典型種とし、確認した鳥類の種名、個体数、確認箇所、行動、飛翔高度を記録した。
- 干潟の干出状況によって、シギ・チドリ類の出現状況が異なるため、満潮時・干潮時・上げ潮時・下げ潮時を4回/日（各2時間程度）に分けて記録を行った。

(4) 調査地点

●調査地点は、下図に示すとおりである。



(5) 調査時期

| 調査年度  | 調査時期 | 調査実施日                | 備考  |
|-------|------|----------------------|-----|
| 令和6年度 | 秋季   | 令和6(2024)年8月20日、9月4日 | 5地点 |
|       | 冬季   | 令和7(2025)年1月31日      |     |

(6) 調査結果

1) 確認種数の状況

- 鳥類の確認種数の経年変化を図4-1に示す（鳥類は、季節によって出現種が異なることから、ここでは同じ季節の調査結果を並べている）。
- 令和6(2024)年8～9月調査の鳥類確認種数は、合計39種であった。令和4(2022)年～令和6(2024)年の秋季調査の平均確認種数は38種であり、例年と同程度の結果であった。
- 令和7(2025)年1月調査の鳥類確認種数は、合計47種であった。令和4(2022)年～令和6(2024)年の冬季調査の平均確認種数は49種であり、例年と同程度の結果であった。
- 典型種（シギ・チドリ類、カモメ類、カモ類）の確認種数について、橋りょう完成後の令和4(2022)年～令和6(2024)年に明らかな変化は確認されなかった。

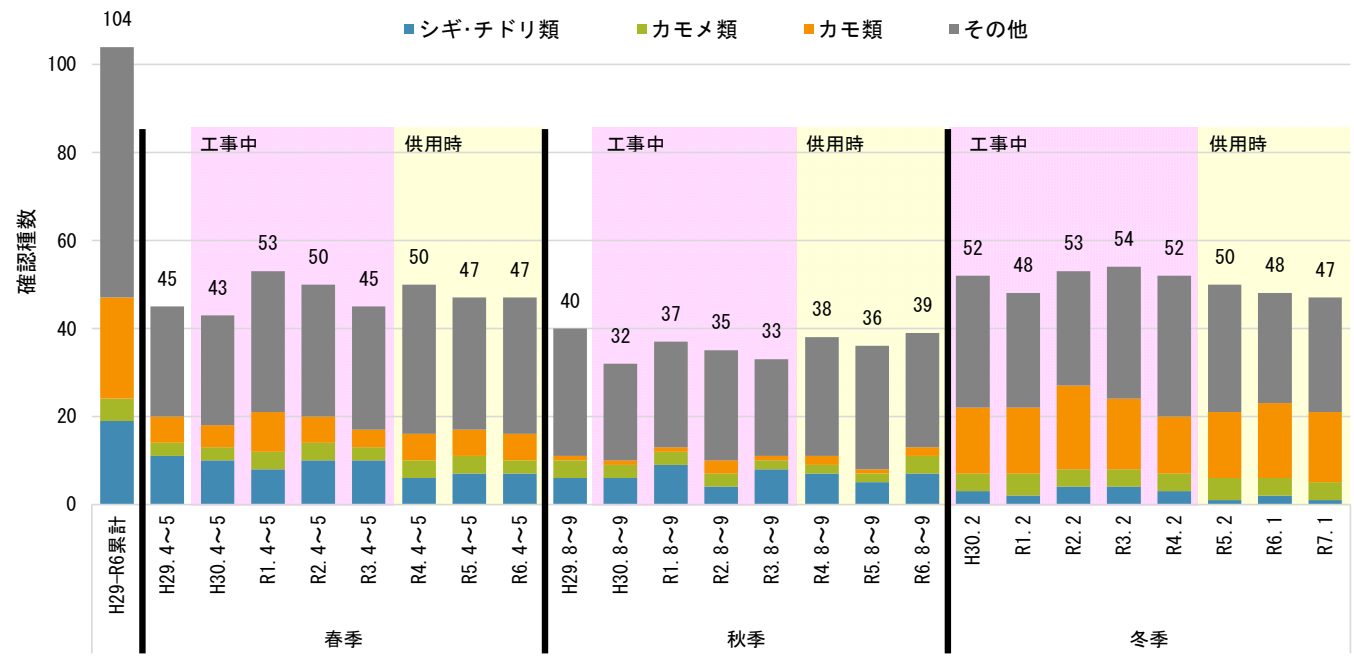


図 4-1 鳥類の確認種数(調査時期別)

第 21 回都市計画道路殿町羽田空港線ほか道路改築工事に関わる河川河口の環境アドバイザー会議 概要

2) 典型種の確認状況

- 令和 6(2024)年 8～9 月調査の結果、鳥類典型種は合計 13 種が確認された（表 4-1(1) ■参照）。
- ＜シギ・チドリ類＞
- ・シロチドリやメダイチドリ、キアシシギ、イソシギ等の合計 7 種が確認された。供用後の調査でトウネンが初めて確認された（表 4-1(1) ■参照）。
- ＜カモメ類＞
- ・ユリカモメ、ウミネコ、セグロカモメ及びオオセグロカモメの合計 4 種が確認された（表 4-1(1) ■参照）。
- ＜カモ類＞
- ・カルガモとカイツブリの合計 2 種が確認された。調査時期が秋季（8 月下旬から 9 月上旬）のため、冬鳥のカモ類は確認されなかった（表 4-1(1) ■参照）。
- 令和 7(2025)年 1 月調査の結果、鳥類典型種は合計 21 種が確認された（表 4-1(2) ■参照）。
- ＜シギ・チドリ類＞
- ・イソシギ 1 種が確認された（表 4-1(2) ■参照）。
- ＜カモメ類＞
- ・ユリカモメ、ウミネコ、カモメ及びオオセグロカモメの合計 4 種が確認された（表 4-1(2) ■参照）。
- ＜カモ類＞
- ・オカヨシガモやヨシガモ、ヒドリガモ、マガモ等の合計 16 種が確認された（表 4-1(2) ■参照）。

表 4-1(1) 鳥類典型種の確認状況(年度別、秋季)

| No. | 典型種     | 目名    | 科名       | 種名      | 渡り<br>区分 | 工事前   |      | 工事中   |       |      |       |       |      |       |      |       |      | 供用時   |       |       |      |  |  |
|-----|---------|-------|----------|---------|----------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|--|--|
|     |         |       |          |         |          | H29年度 |      | H30年度 |       | R1年度 |       | R2年度  |      | R3年度  |      | R4年度  |      | R5年度  |       | R6年度  |      |  |  |
|     |         |       |          |         |          | 8. 21 | 9. 7 | 8. 27 | 9. 11 | 9. 1 | 9. 13 | 8. 20 | 9. 3 | 8. 24 | 9. 7 | 8. 26 | 9. 9 | 8. 30 | 9. 14 | 8. 20 | 9. 4 |  |  |
| 1   | カモ類     | カモ    | カモ       | カルガモ    | 留鳥       |       | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○     | ○     |      |  |  |
| 2   |         |       |          | スズガモ    | 冬鳥       |       |      |       |       |      | ○     |       |      |       |      |       |      |       |       | ○     |      |  |  |
| 3   |         | カイツブリ | カイツブリ    | カイツブリ   | 留鳥       |       |      |       |       |      |       | ○     |      |       |      |       |      |       |       | ○     |      |  |  |
| 4   |         |       |          | ツル      | クイナ      | 留鳥    |      |       |       |      |       |       |      |       | ○    |       |      |       |       |       |      |  |  |
| 5   | シギ・チドリ類 | チドリ   | チドリ      | ムナグロ    | 旅鳥       |       |      |       |       | ○    |       |       |      | ○     |      |       |      |       |       |       |      |  |  |
| 6   |         |       |          | コチドリ    | 夏鳥       |       |      |       |       |      |       |       |      |       | ○    |       |      |       |       |       |      |  |  |
| 7   |         |       |          | シロチドリ   | 留鳥       | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     |       |      | ○     |      | ○     | ○    | ○     | ○     | ○     | ○    |  |  |
| 8   |         |       |          | メダイチドリ  | 旅鳥       |       |      | ○     |       | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     |      | ○     | ○    | ○     | ○     | ○     |      |  |  |
| 9   |         | シギ    |          | アオアシシギ  | 旅鳥       |       |      |       |       | ○    | ○     |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |  |  |
| 10  |         |       |          | クサシギ    | 冬鳥       |       |      |       |       |      |       |       |      | ○     |      |       |      |       |       |       |      |  |  |
| 11  |         |       |          | キアシシギ   | 旅鳥       | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○     | ○     | ○    |  |  |
| 12  |         |       |          | ソリハシギ   | 旅鳥       | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○     | ○     | ○    |  |  |
| 13  |         |       |          | イソシギ    | 留鳥       | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○     | ○     | ○    |  |  |
| 14  |         |       |          | キョウジョシギ | 旅鳥       |       |      |       |       | ○    |       |       |      |       | ○    |       | ○    |       | ○     | ○     |      |  |  |
| 15  |         |       |          | オバシギ    | 旅鳥       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |      | ○     |      |       |       |       |      |  |  |
| 16  |         |       |          | トウネン    | 旅鳥       |       | ○    |       |       |      |       |       |      |       |      |       |      |       |       | ○     |      |  |  |
| 17  | カモメ類    | カモメ   | ユリカモメ    | 冬鳥      | ○        |       |      |       |       |      |       |       |      |       |      |       |      |       | ○     |       |      |  |  |
| 18  |         |       | ウミネコ     | 留鳥      | ○        | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○     |       |      |  |  |
| 19  |         |       | セグロカモメ   | 冬鳥      |          | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     | ○     |       |      |  |  |
| 20  |         |       | オオセグロカモメ | 冬鳥      |          |       |      |       |       |      |       |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |  |  |
| 合計  |         | 4目    | 6科       | 20種     | －        | 7種    | 9種   | 10種   | 8種    | 12種  | 9種    | 8種    | 9種   | 11種   | 7種   | 8種    | 8種   | 7種    | 8種    | 11種   | 9種   |  |  |
|     |         |       |          |         |          | 11種   |      | 10種   |       | 13種  |       | 10種   |      | 11種   |      | 11種   |      | 8種    |       | 13種   |      |  |  |

注 1)種名及び配列は原則として「日本産鳥類目録改訂第 7 版（編 日本鳥学会 2012 年）」に従った。  
注 2)渡り区分は原則として「新版 日本の野鳥」（叶内拓哉他、2014 年）に従った。

表 4-1(2) 鳥類典型種の確認状況(年度別、冬季)

| No | 典型種      | 目名     | 科名        | 種名    | 渡り<br>区分 | 工事中        |            |           |           |          | 供用時      |           |           |  |
|----|----------|--------|-----------|-------|----------|------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|--|
|    |          |        |           |       |          | H29年度      | H30年度      | R1年度      | R2年度      | R3年度     | R4年度     | R5年度      | R6年度      |  |
|    |          |        |           |       |          | H30. 1. 30 | H31. 2. 18 | R2. 2. 10 | R3. 2. 10 | R4. 2. 3 | R5. 2. 7 | R6. 1. 29 | R7. 1. 31 |  |
| 1  | カモ類      | カモ     | オカヨシガモ    | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 2  |          |        | ヨシガモ      | 冬鳥    |          |            |            |           |           |          | ○        | ○         |           |  |
| 3  |          |        | ヒドリガモ     | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 4  |          |        | マガモ       | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 5  |          |        | カルガモ      | 留鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 6  |          |        | オナガガモ     | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 7  |          |        | コガモ       | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 8  |          |        | ホシハジロ     | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 9  |          |        | キンクロハジロ   | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 10 |          |        | スズガモ      | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 11 |          |        | ビロードキンクロ  | 冬鳥    |          |            | ○          |           |           |          |          |           |           |  |
| 12 |          |        | クロガモ      | 冬鳥    |          |            | ○          |           |           |          |          |           |           |  |
| 13 |          |        | ホオジロガモ    | 冬鳥    |          |            |            | ○         |           |          |          |           |           |  |
| 14 |          |        | カワアイサ     | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         |           |          |          |           |           |  |
| 15 |          |        | ウミアイサ     | 冬鳥    | ○        |            | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 16 | カイツブリ    | カイツブリ  | カイツブリ     | 留鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 17 |          |        | カンムリカイツブリ | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        |           |           |  |
| 18 |          |        | ミミカイツブリ   | 冬鳥    |          |            | ○          |           |           |          | ○        |           |           |  |
| 19 |          |        | ハジロカイツブリ  | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        |           |           |  |
| 20 | ツル       | クイナ    | クイナ       | 冬鳥    |          |            |            |           |           | ○        | ○        |           |           |  |
| 21 |          |        | ヒクイナ      | 留鳥    |          |            |            |           |           |          |          | ○         |           |  |
| 22 |          |        | バン        | 留鳥    |          | ○          |            |           |           |          |          |           |           |  |
| 23 |          |        | オオバン      | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 24 | シギ・チドリ類  | チドリ    | ムナグロ      | 旅鳥    |          |            | ○          |           |           |          |          |           |           |  |
| 25 |          |        | コチドリ      | 夏鳥    |          |            | ○          |           |           |          |          |           |           |  |
| 26 |          |        | シロチドリ     | 留鳥    | ○        | ○          | ○          |           | ○         |          |          |           |           |  |
| 27 |          | セイタカシギ | セイタカシギ    | 旅鳥    |          |            |            |           |           |          | ○        |           |           |  |
| 28 |          |        | タシギ       | 冬鳥    |          |            | ○          | ○         | ○         |          |          |           |           |  |
| 29 |          |        | イソシギ      | 留鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 30 |          |        | ハマシギ      | 旅鳥    | ○        |            |            | ○         |           |          |          |           |           |  |
| 31 |          | カモメ類   | カモメ       | ユリカモメ | 冬鳥       | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         | ○         |  |
| 32 |          |        |           | ウミネコ  | 留鳥       |            | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         | ○         |  |
| 33 |          |        |           | カモメ   | 冬鳥       | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         | ○         |  |
| 34 | セグロカモメ   |        |           | 冬鳥    | ○        | ○          | ○          | ○         | ○         | ○        | ○        | ○         |           |  |
| 35 | オオセグロカモメ |        |           | 冬鳥    | ○        | ○          |            |           | ○         | ○        | ○        |           |           |  |
| 合計 | 4目       | 7科     | 35種       | -     | 22種      | 22種        | 26種        | 24種       | 20種       | 21種      | 23種      | 21種       |           |  |

注 1)種名及び配列は原則として「日本産鳥類目録改訂第 7 版（編 日本鳥学会 2012 年）」に従った。  
注 2)渡り区分は原則として「新版 日本の野鳥」（叶内拓哉他、2014 年）に従った。

第 21 回都市計画道路殿町羽田空港線ほか道路改築工事に関わる河川河口の環境アドバイザー会議 概要

3) 典型種の確認例数

●令和 6(2024)年度の鳥類典型種の確認例数は、表 4-2(1)～(3)に示すとおりである。

＜シギ・チドリ類＞

- ・令和 6(2024)年度の現地調査の結果、シギ・チドリ類はコチドリやシロチドリ、メダイチドリ、キアシシギ等の合計 10 種が確認された。年間で最も多く確認されたのはキアシシギ(合計 148 例)であった。
- ・秋季(8～9 月)調査の結果、シロチドリやメダイチドリ、キアシシギ等の合計 7 種が確認された。最も多く確認されたのはトウネン(8 月合計 79 例)であった。
- ・冬季(1 月)調査の結果、イソシギ 1 種が確認され、確認例数は合計 7 例であった。

＜カモメ類＞

- ・カモメ類は、ユリカモメやウミネコ、カモメ、セグロカモメ等の合計 5 種が確認された。年間で最も多く確認されたのはウミネコ(合計 1130 例)であった。
- ・秋季(8～9 月)調査の結果、ユリカモメ、ウミネコ、セグロカモメ及びオオセグロカモメの合計 4 種が確認された。このうち最も多く確認されたのはウミネコ(8月合計 642 例)であった。
- ・冬季(1 月)調査の結果、ユリカモメ、ウミネコ、カモメ及びセグロカモメの合計 4 種が確認された。このうち最も多く確認されたのはユリカモメ(合計 151 例)であった。

＜カモ類＞

- ・カモ類は、オカヨシガモやヨシガモ、ヒドリガモ、マガモ等の合計 17 種が確認された。年間で最も多く確認されたのはヒドリガモ(合計 415 例)であった。なお、ここでは過年度報告書を踏襲し、カルガモの確認例数は集計の対象外とした。
- ・秋季(8～9 月)調査の結果、カルガモとカイツブリの合計 2 種が確認された。なお、カイツブリは声のみの確認であったため、集計の対象外とした。
- ・冬季(1 月)調査の結果、オカヨシガモやヨシガモ、ヒドリガモ、マガモ等の合計 16 種が確認された。このうち最も多く確認されたのはヒドリガモ(合計 415 例)であった。

表 4-2(1) シギ・チドリ類の確認例数

| No. | 種名       | 渡り区分 | 春季        |           | 秋季        |          | 冬季        | 合計   |
|-----|----------|------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------|
|     |          |      | R6. 4. 26 | R6. 5. 11 | R6. 8. 20 | R6. 9. 4 | R7. 1. 31 |      |
| 1   | コチドリ     | 夏鳥   | 4         |           |           |          |           | 4    |
| 2   | シロチドリ    | 留鳥   |           |           | 26        | 12       |           | 38   |
| 3   | メダイチドリ   | 旅鳥   | 6         | 10        | 34        | 58       |           | 108  |
| 4   | タシギ      | 冬鳥   | 2         |           |           |          |           | 2    |
| 5   | チュウシャクシギ | 旅鳥   | 56        | 77        |           |          |           | 133  |
| 6   | キアシシギ    | 旅鳥   | 3         | 118       | 16        | 11       |           | 148  |
| 7   | ソリハシシギ   | 旅鳥   |           |           | 1         |          |           | 1    |
| 8   | イソシギ     | 留鳥   | 12        | 9         | 12        | 9        | 7         | 49   |
| 9   | キョウジョシギ  | 旅鳥   |           | 19        | 18        |          |           | 37   |
| 10  | トウネン     | 旅鳥   |           |           | 79        |          |           | 79   |
| 合計  | 10 種     | 確認例数 | 83        | 233       | 186       | 90       | 7         | 599  |
|     |          | 確認種数 | 6 種       | 5 種       | 7 種       | 4 種      | 1 種       | 10 種 |
|     |          |      | 7 種       |           | 7 種       |          |           |      |

注1)表中の数値は、各潮汐区分で確認された例数の合計値を示す(重複含む)。

表 4-2(2) カモメ類の確認例数

| No. | 種名       | 渡り区分 | 春季        |           | 秋季        |          | 冬季        | 合計   |
|-----|----------|------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------|
|     |          |      | R6. 4. 26 | R6. 5. 11 | R6. 8. 20 | R6. 9. 4 | R7. 1. 31 |      |
| 1   | ユリカモメ    | 冬鳥   | 24        |           |           | 1        | 151       | 176  |
| 2   | ウミネコ     | 留鳥   | 76        | 42        | 642       | 369      | 1         | 1130 |
| 3   | カモメ      | 冬鳥   |           |           |           |          | 4         | 4    |
| 4   | セグロカモメ   | 冬鳥   | 1         |           | 1         |          | 13        | 15   |
| 5   | オオセグロカモメ | 冬鳥   |           |           | 28        | 50       |           | 78   |
| 合計  | 5 種      | 確認例数 | 101       | 42        | 671       | 420      | 169       | 1403 |
|     |          | 確認種数 | 3 種       | 1 種       | 3 種       | 3 種      | 4 種       | 5 種  |
|     |          |      | 3 種       |           | 4 種       |          |           |      |

注1)表中の数値は、各潮汐区分で確認された例数の合計値を示す(重複含む)。

注2)カモメ類はアジサシ亜科(コアジサシ)を除いた。

表 4-2(3) カモ類の確認例数

| No. | 種名        | 渡り区分 | 春季        |           | 秋季        |          | 冬季        | 合計   |
|-----|-----------|------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------|
|     |           |      | R6. 4. 26 | R6. 5. 11 | R6. 8. 20 | R6. 9. 4 | R7. 1. 31 |      |
| 1   | オカヨシガモ    | 冬鳥   |           |           |           |          | 23        | 23   |
| 2   | ヨシガモ      | 冬鳥   |           |           |           |          | 6         | 6    |
| 3   | ヒドリガモ     | 冬鳥   |           |           |           |          | 415       | 415  |
| 4   | マガモ       | 留鳥   |           |           |           |          | 46        | 46   |
| 5   | カルガモ      | 留鳥   | +         | +         | +         | +        | +         | +    |
| 6   | オナガガモ     | 冬鳥   |           |           |           |          | 30        | 30   |
| 7   | コガモ       | 冬鳥   |           |           |           |          | 10        | 10   |
| 8   | ホシハジロ     | 冬鳥   |           |           |           |          | 61        | 61   |
| 9   | キンクロハジロ   | 冬鳥   | 5         |           |           |          | 70        | 75   |
| 10  | スズガモ      | 冬鳥   |           | 4         |           |          | 284       | 288  |
| 11  | ウミアイサ     | 冬鳥   |           |           |           |          | 2         | 2    |
| 12  | カイツブリ     | 留鳥   |           |           |           | +        | 13        | 13   |
| 13  | カンムリカイツブリ | 冬鳥   |           | +         |           |          | 43        | 43   |
| 14  | ハジロカイツブリ  | 冬鳥   |           |           |           |          | 47        | 47   |
| 15  | クイナ       | 冬鳥   | +         |           |           |          |           | +    |
| 16  | ヒクイナ      | 留鳥   |           |           |           |          | +         | +    |
| 17  | オオバン      | 冬鳥   | +         |           |           |          | 183       | 183  |
| 合計  | 17 種      | 確認例数 | 5         | 4         | +         | +        | 1233      | 1242 |
|     |           | 確認種数 | 4 種       | 3 種       | 1 種       | 2 種      | 16 種      | 17 種 |
|     |           |      | 6 種       |           | 2 種       |          |           |      |

注1)表中の数値は、各潮汐区分で確認された例数の合計値を示す(重複含む)。

注2)平成29(2017)年度以降の報告書では、カモ類のうち、カルガモを除く種の例数を集計している。よって、ここではカルガモは集計の対象外とした。

注3)+：任意観察時（鳴き声を含む）の確認を示す。  
。

4) 典型種の移動経路

- 鳥類典型種の移動経路の状況は図 4-2～図 4-5 に、橋りょう部の通過の割合は図 4-6 に示すとおりである。
- ・令和 6(2024)年 8～9 月調査及び令和 7(2025)年 1 月調査の移動経路（飛翔線）から、シギ・チドリ類、カモメ類、カモ類が橋りょうで引き返しているような行動は確認されなかった。
- ・シギ・チドリ類の計画区通過の割合は、令和 6(2024)年 8～9 月調査は最大 28.9%であり、令和 5(2023)年 8～9 月調査よりも高く調査期間を通じて最大となった。
- ・カモメ類の計画区通過の割合は、令和 6(2024)年 8～9 月調査は 7.4%であり、令和 5(2023)年 8～9 月調査(9.6%)と同程度であった。
- ・カモ類の計画区通過の割合は、令和 7(2025)年 1 月調査は 1.5%であり、令和 6(2024)年 1 月調査(1.1%)と同程度であった。
- ・道路管理者によると供用後にバードストライクは確認されていない。

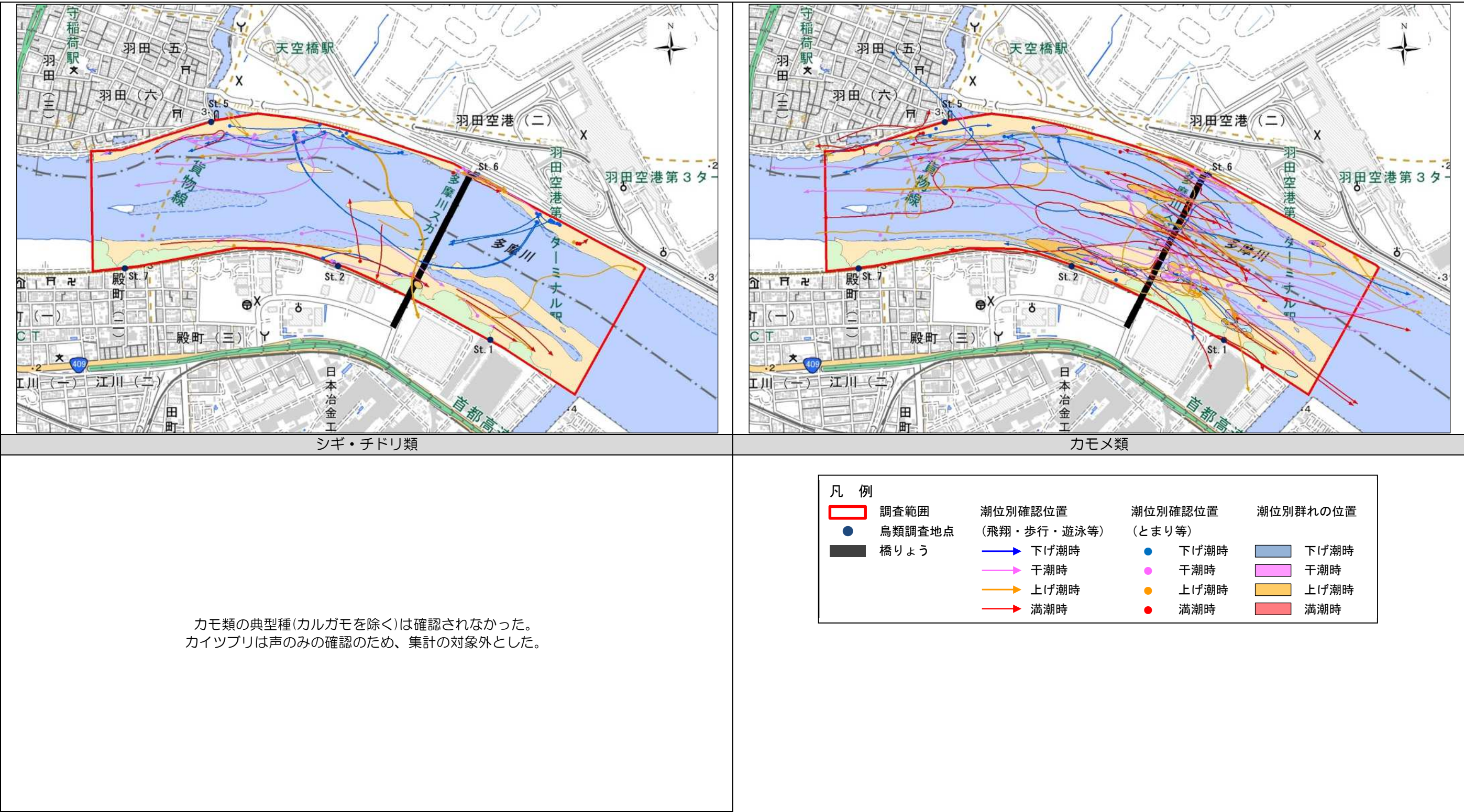


図 4-2 鳥類典型種の移動経路(令和 6(2024)年 8～9 月)

第 21 回都市計画道路殿町羽田空港線ほか道路改築工事に関わる河川河口の環境アドバイザー会議 概要

|                         |         |                                                          |     |
|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------|-----|
| 令和 4<br>(2022)年<br>8～9月 |         | カモ類の典型種(カルガモを除く)は確認されなかった。                               |     |
| 令和 5<br>(2023)年<br>8～9月 |         | カモ類の典型種(カルガモを除く)は確認されなかった。                               |     |
| 令和 6<br>(2024)年<br>8～9月 |         | カモ類の典型種(カルガモを除く)は確認されなかった。<br>カイツブリは声のみの確認のため、集計の対象外とした。 |     |
|                         | シギ・チドリ類 | カモメ類                                                     | カモ類 |

図 4-3 鳥類典型種の移動経路(年度別、秋季)

| 凡 例                    |        |                   |          |
|------------------------|--------|-------------------|----------|
| 調査範囲                   | 鳥類調査地点 | 橋りょう              |          |
| 潮位別確認位置<br>(飛翔・歩行・遊泳等) |        | 潮位別確認位置<br>(とまり等) | 潮位別群れの位置 |
| 下げ潮時                   | 下げ潮時   | 下げ潮時              |          |
| 干潮時                    | 干潮時    | 干潮時               |          |
| 上げ潮時                   | 上げ潮時   | 上げ潮時              |          |
| 満潮時                    | 満潮時    | 満潮時               |          |

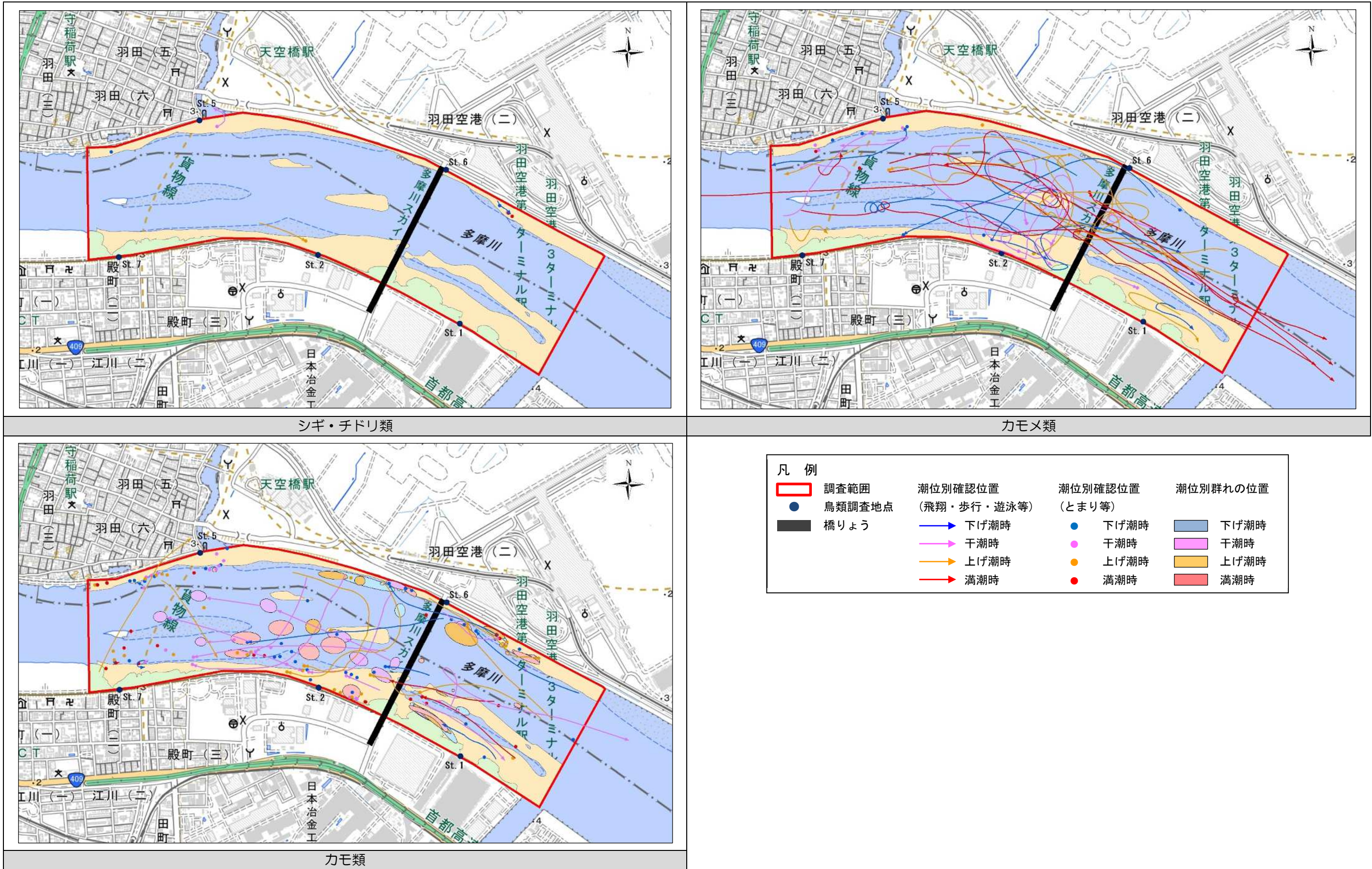


図 4-4 鳥類典型種の移動経路(令和 7(2025)年 1 月)

第 21 回都市計画道路殿町羽田空港線ほか道路改築工事に関わる河川河口の環境アドバイザー会議 概要

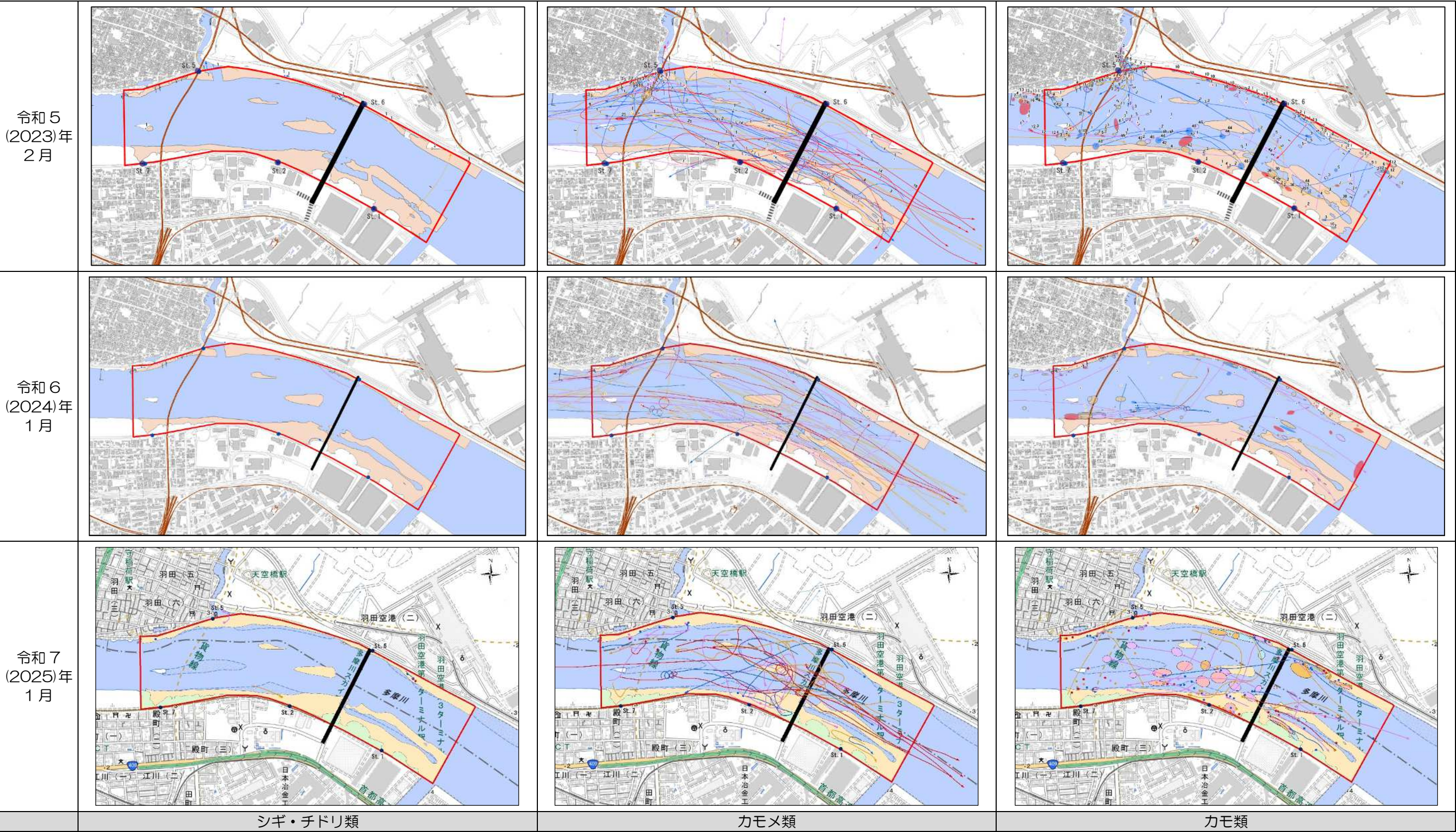


図 4-5 鳥類典型種の移動経路(年度別、冬季)



第 21 回都市計画道路殿町羽田空港線ほか道路改築工事に関わる河川河口の環境アドバイザー会議 概要

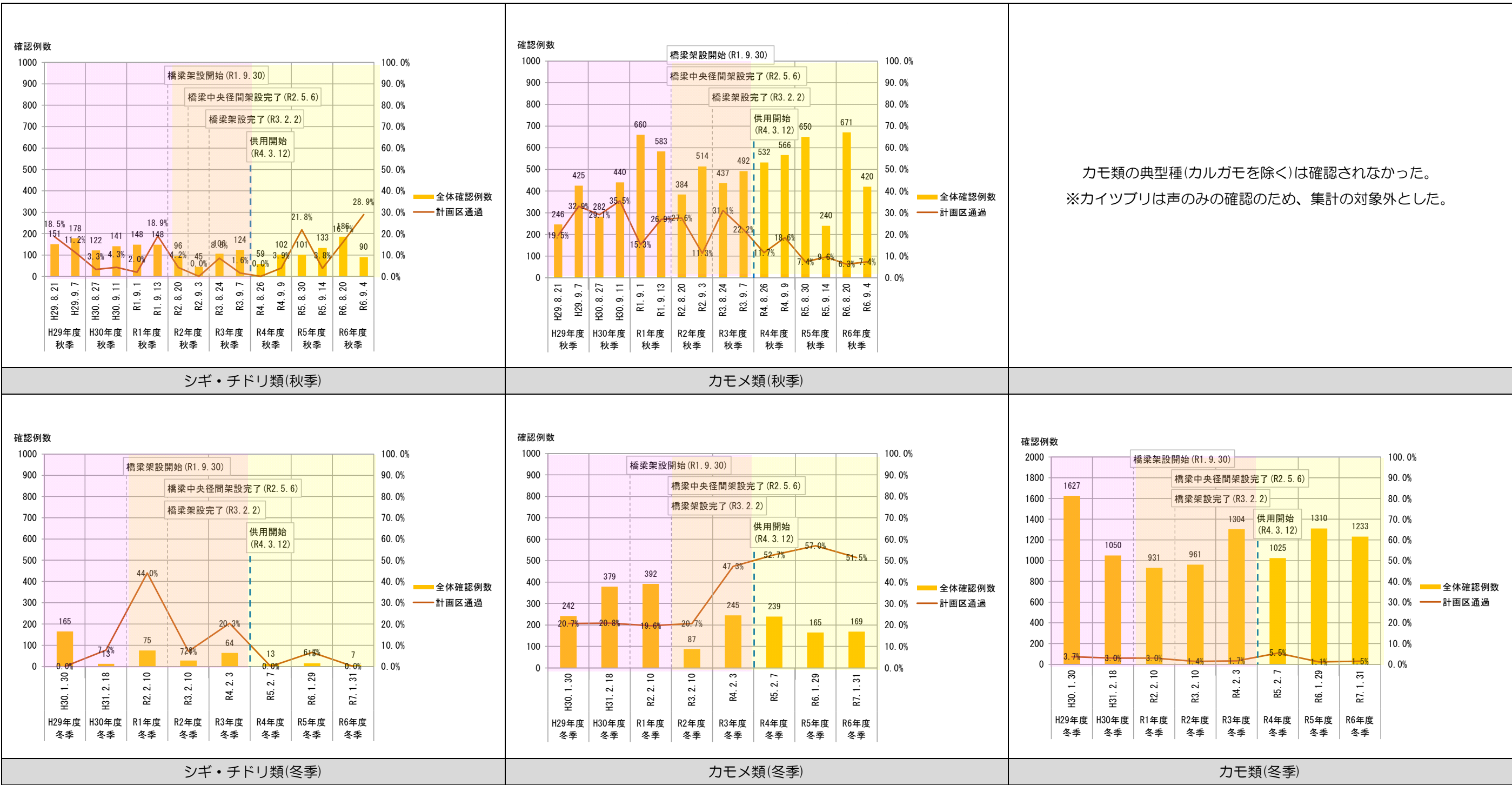


図 4-6 橋りょう通過割合の推移

## 5) 橋りょう通過時の飛翔高度

- 令和 6(2024)年 8～9 月の橋りょう通過時の飛翔高度は、図 4-7 に示すとおりである。
- ・令和 6(2024)年 8～9 月調査の結果、シギ・チドリ類、カモメ類、カワウ・サギ類の通過が確認され、いずれも橋りょうの上部及び下部を通過した。カモ類の通過は確認されなかった。シギ・チドリ類は、右岸部の干潟において、高度 5m 未満の低い高度での通過が確認された(○参照)。
- 秋季の年度別の飛翔高度は図 4-8(1)～(2)に示すとおりである。
- ・カモメ類、カワウ・サギ類の橋りょうの通過高度は、令和 4(2022)年度から令和 6(2024)年度でほぼ同様であった。令和 4 年度から令和 6 年度の 8～9 月調査では、カモ類(カルガモを除く)の通過は確認されなかった。

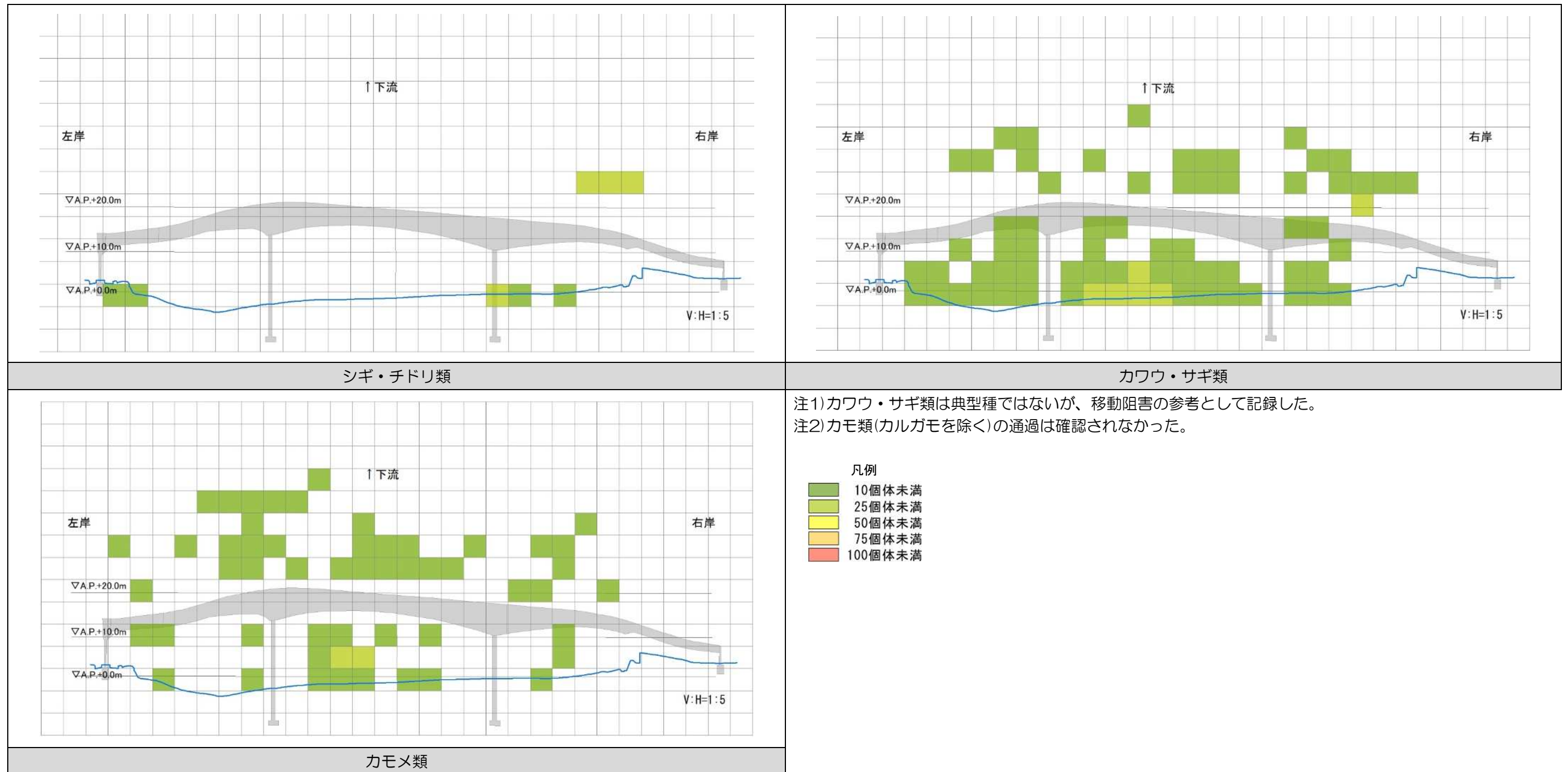
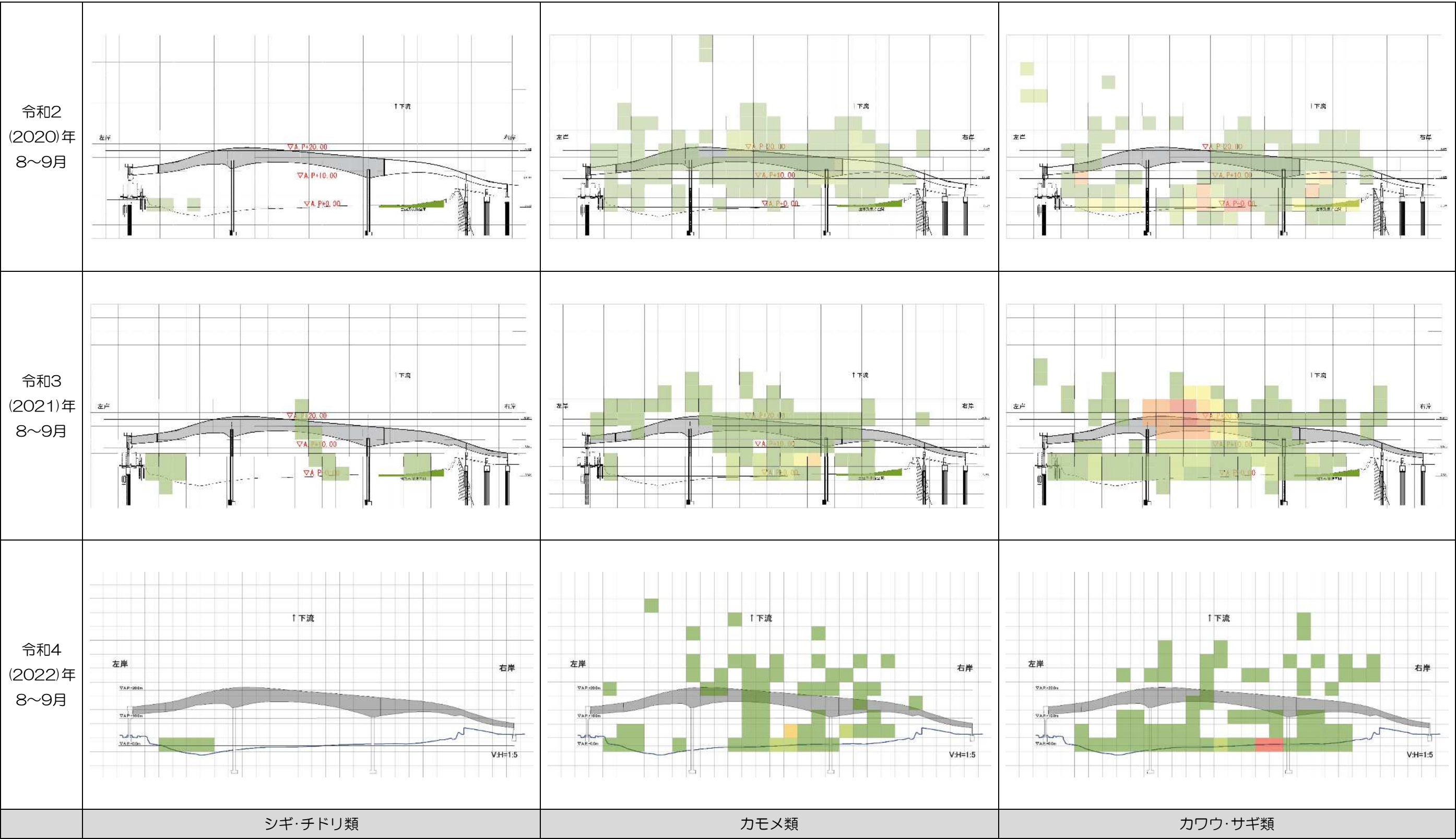


図 4-7 橋りょう通過時の飛翔高度(令和 6(2024)年 8～9 月)

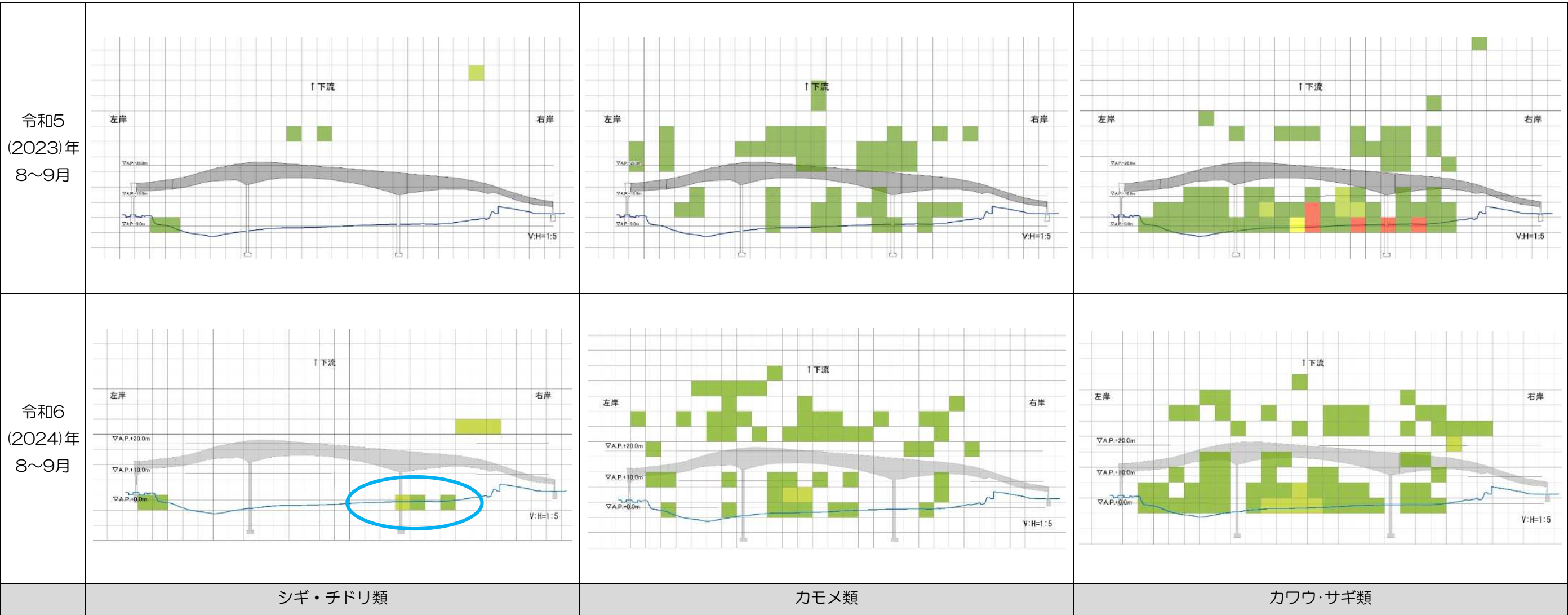


凡例

- 10 個体未満
- 50 個体未満
- 100 個体未満
- 150 個体未満
- 300 個体未満
- 600 個体未満

注 1) カワウ・サギ類は典型種ではないが、移動阻害の参考として記録した。  
注 2) カモ類(カルガモを除く)の通過は確認されなかった。

図 4-8(1) 橋りょう通過時の飛翔高度(年度別・秋季)



- 凡例
- 10個体未満
  - 25個体未満
  - 50個体未満
  - 75個体未満
  - 100個体未満

注1)カワウ・サギ類は典型種ではないが、移動阻害の参考として記録した。  
注2)カモ類(カルガモを除く)の通過は確認されなかった。

図 4-8(2) 橋りょう通過時の飛翔高度(年度別・秋季)

- 令和 7(2025)年 1 月調査の橋りょう通過時の飛翔高度は、図 4-9 に示すとおりである。
  - ・令和 7(2025)年 1 月調査の結果、カモメ類、カモ類、カワウ・サギ類の通過が確認され、いずれも橋りょうの上部及び下部を通過した。シギ・チドリ類の通過は確認されなかった。
- 冬季の年度別の飛翔高度は図 4-10(1)～(2)に示すとおりである。
  - ・カモメ類、カモ類、カワウ・サギ類の橋りょうの通過高度について令和 4(2022)年度から令和 6(2024)年度でほぼ同様であった。冬季にシギ・チドリ類の確認が少ないのも同様であった。

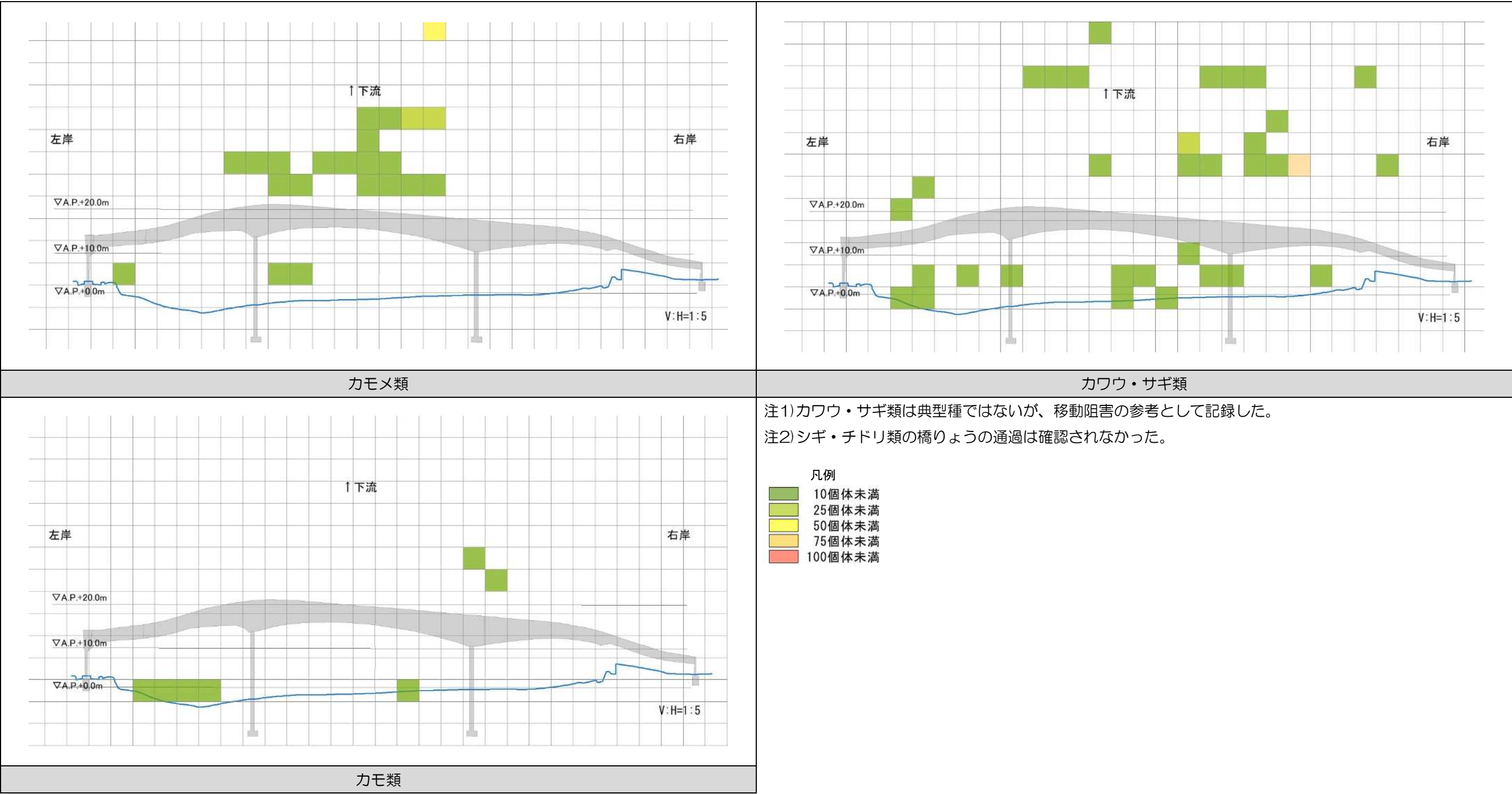
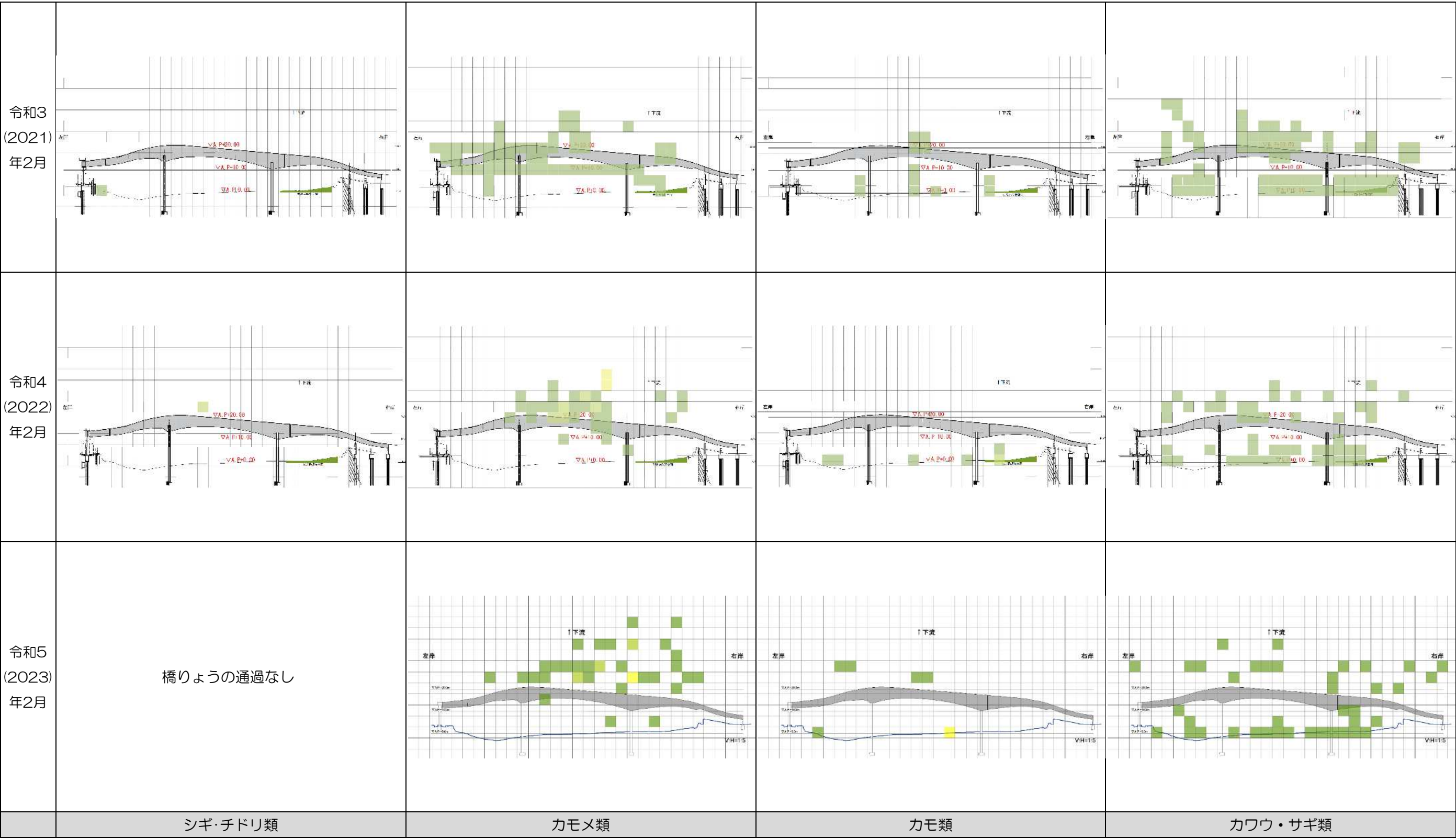


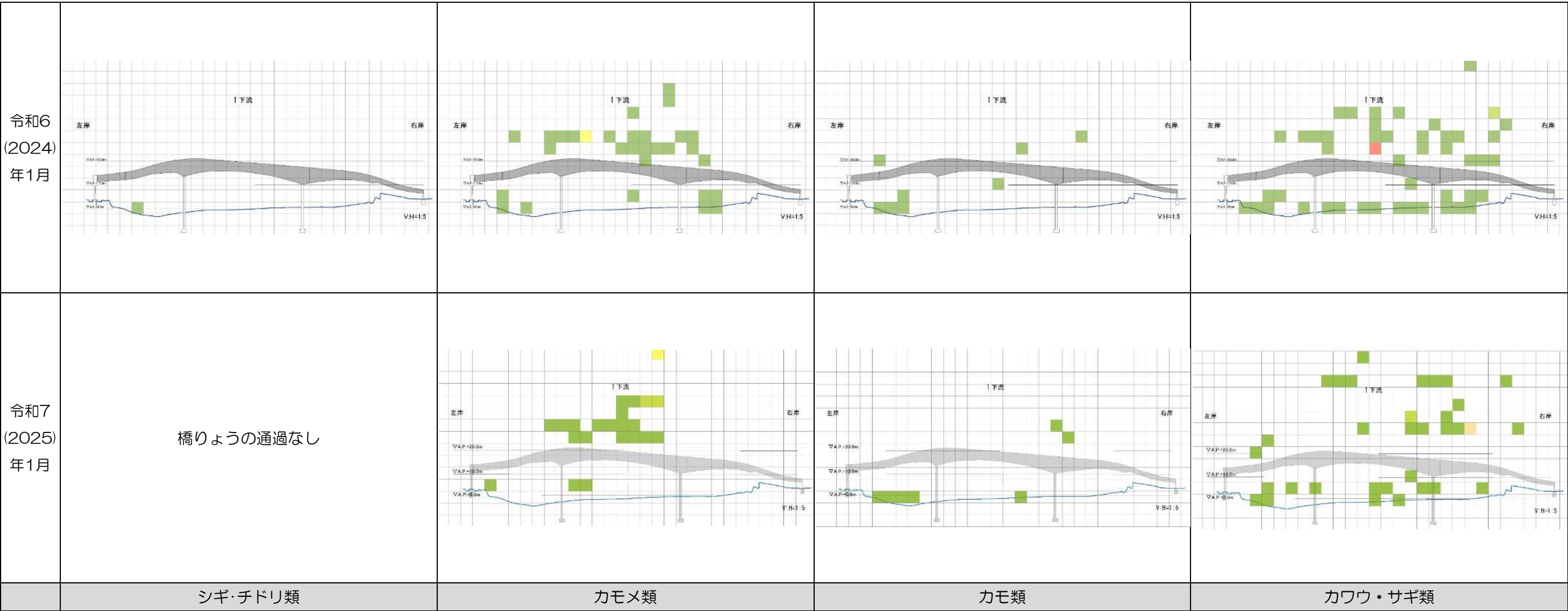
図 4-9 橋りょう通過時の飛翔高度(令和 7(2025)年 1 月)



- 凡例
- 10個体未満
  - 25個体未満
  - 50個体未満
  - 75個体未満
  - 100個体未満

注1)カワウ・サギ類は典型種ではないが、移動阻害の参考として記録した。

図 4-10(1) 橋りょう通過時の飛翔高度(年度別・冬季)



- 凡例
- 10個体未満
  - 25個体未満
  - 50個体未満
  - 75個体未満
  - 100個体未満

注1)カワウ・サギ類は典型種ではないが、移動阻害の参考として記録した。

図 4-10(2) 橋りょう通過時の飛翔高度(年度別・冬季)

5. 植物

5-1 ヨシ群落

(1) 調査目的

●工事や橋りょうが植物(ヨシ群落)に与える影響を把握することを目的とした。

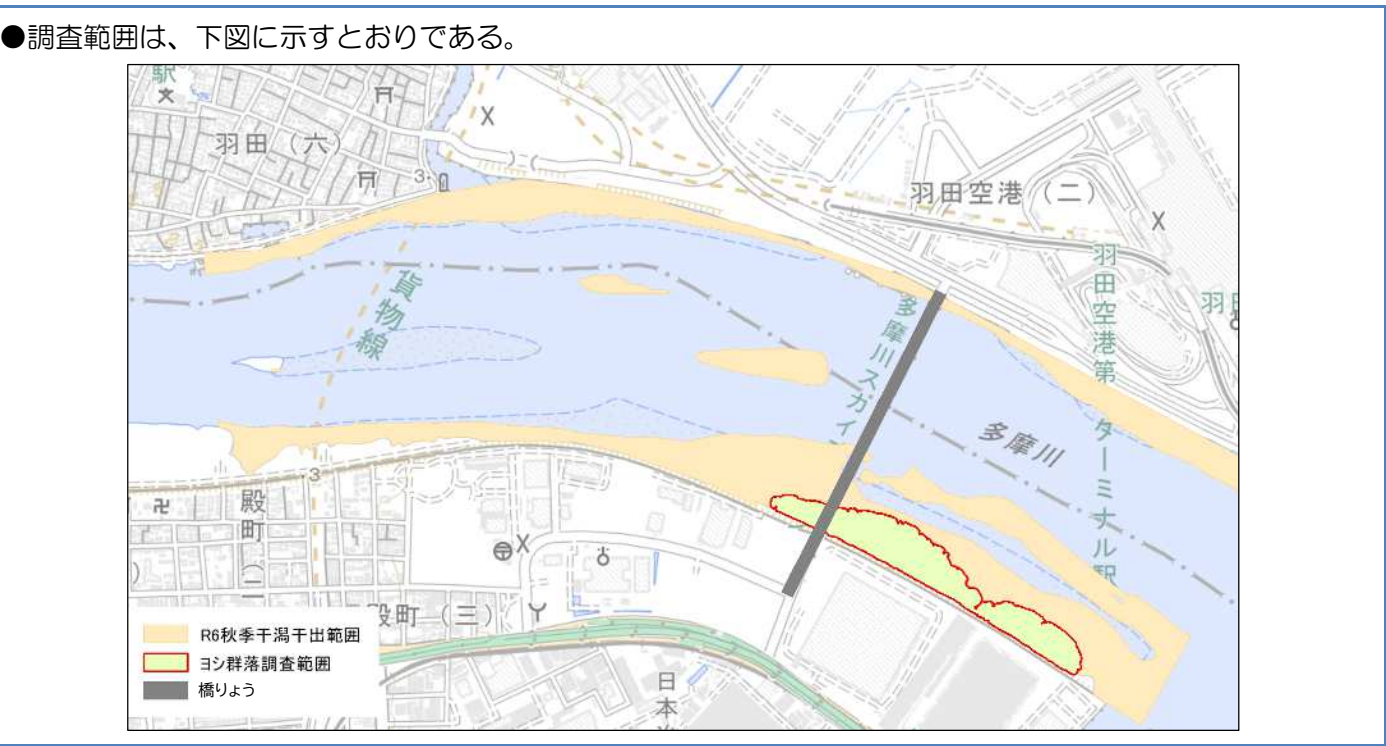
(2) 調査内容

●ヨシ群落の分布位置

(3) 調査手法

●群落範囲を踏査し、GPS の軌跡を確認して図面に整理した。

(4) 調査範囲



(5) 調査時期

| 調査年度    | 調査時期 | 調査日                   | 備考     |
|---------|------|-----------------------|--------|
| 令和 6 年度 | 秋季   | 令和 6(2024)年 10 月 18 日 | ヨシ群落範囲 |

(6) 調査結果

- ヨシ群落の面積及び位置は、図 5-1 及び図 5-2 に示すとおりである。
- ・ヨシ群落面積は、令和 6(2024)年 10 月調査では約 4.3 ヘクタールであった。
- ・平成 29(2017)年 5 月調査から令和 6(2024)年 10 月調査までのヨシ群落の面積については、調査時期によって多少の増減があるものの、調査時期を通してほぼ横ばいであり、ヨシ群落の面積が著しく減少することはなかった。
- ・ヨシ群落面積については、明らかな変化は確認されなかったことから、工事や橋りょうによる影響はほとんどみられなかったと考えられる。

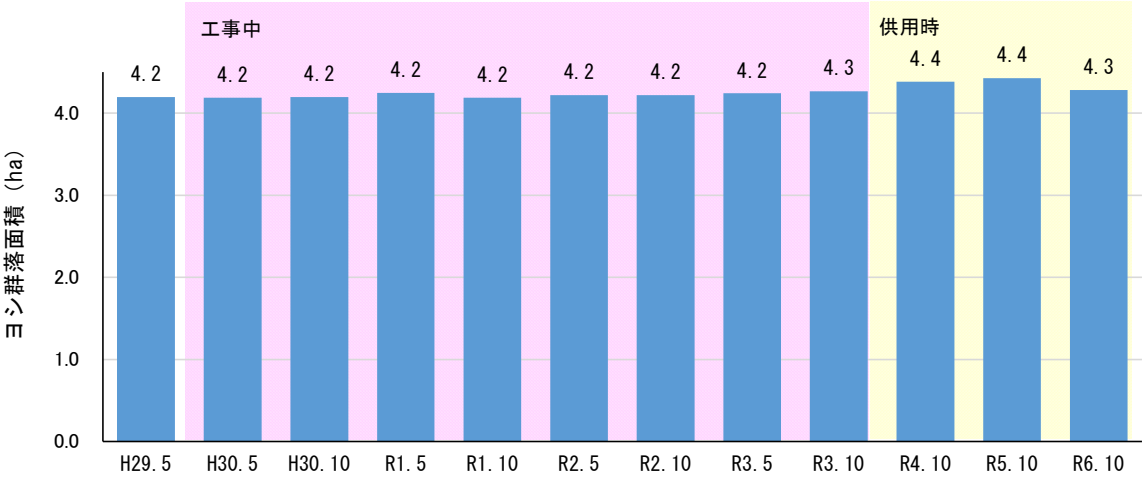


図 5-1 ヨシ群落面積(調査時期別)



図 5-2 ヨシ群落範囲

5-2 橋りょう下の植物

(1) 調査目的

●工事完了後における上部工の日陰などが、橋りょう下の植物(ヨシ群落)の生育状況にあたる影響を把握することを目的とした。

(2) 調査内容

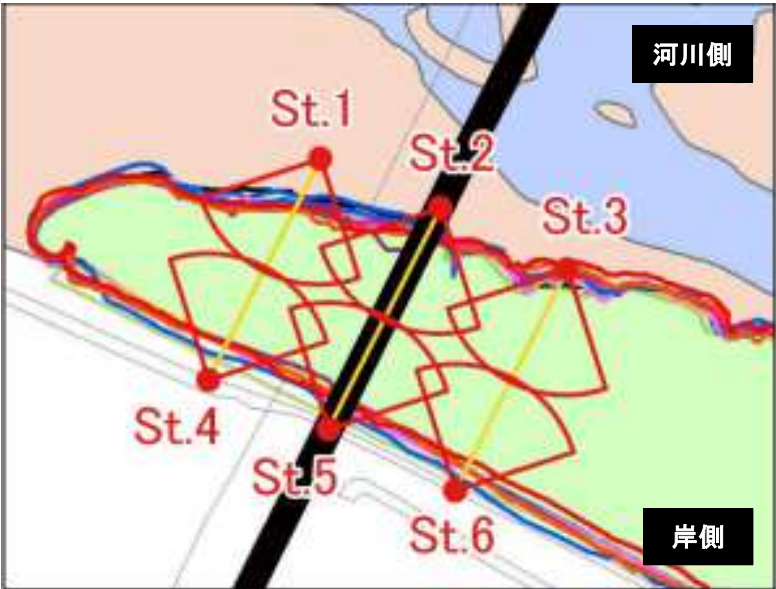
●ヨシ群落の草高

(3) 調査手法

●各地点の近傍に生育しているヨシを対象とし、スタッフ等を用いて草高を計測した。

(4) 調査地点

●調査範囲は、下図に示すとおりである。



(5) 調査時期

| 調査年度    | 調査時期 | 調査日                   | 備考   |
|---------|------|-----------------------|------|
| 令和 6 年度 | 秋季   | 令和 6(2024)年 10 月 18 日 | 6 地点 |

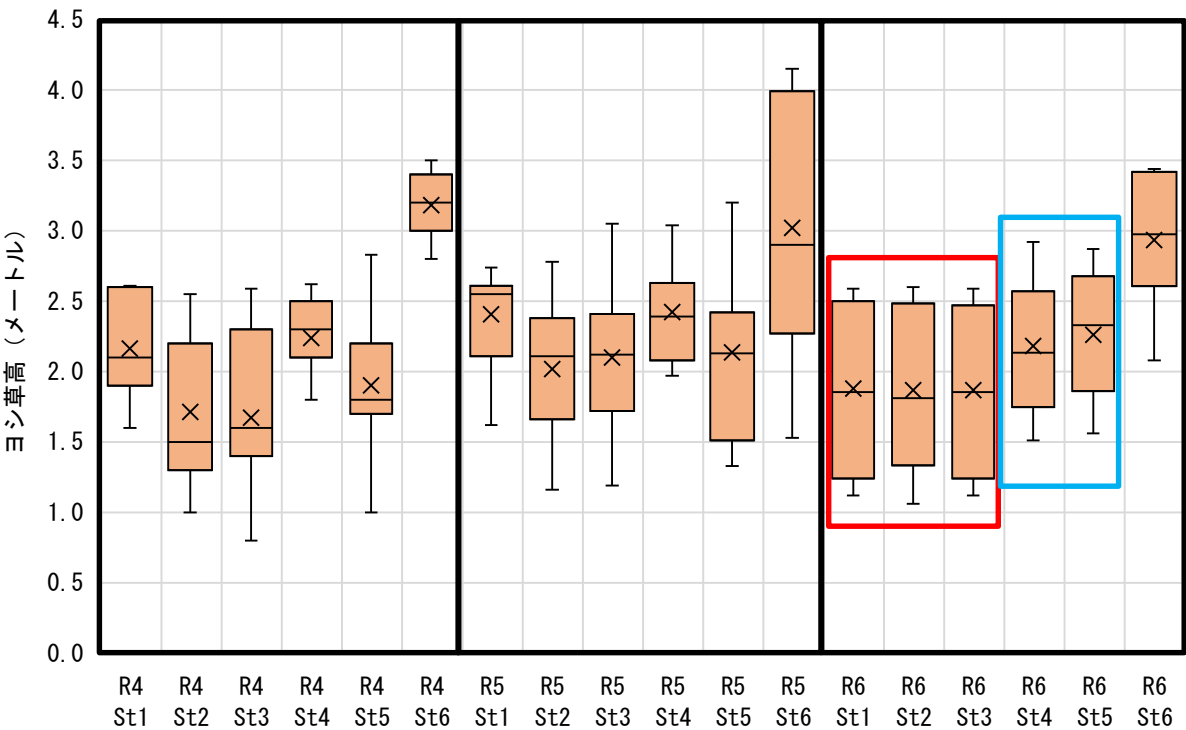
(6) 調査結果

- ヨシ群落の草高は、表 5-1 及び図 5-3 に示すとおりである。
- ・令和 6(2024)年 10 月調査の結果、河川側の調査地点である St.1、St.2、St.3 の平均草高は、3 地点とも同程度の高さであった。岸側の調査地点である St.4、St.5 及び St.6 の平均草高は、下流側の St.6 が調査期間全てにおいて 0.5~1.0m ほど高いが、St.4 と St.5 を比較すると、令和 6(2024)年は同程度の平均高さであった。
- ・下流側の St.6 の草高は、他の調査地点と比較して高い傾向を示した。St.6 は岸側かつ最下流に位置しており、他の調査地点よりも川の流れによる影響を受けづらい可能性が考えられるものの、詳しい理由は不明である。
- ・橋りょうの直下にあり、最も日陰の影響を受けると想定される調査地点(St.2、St.5)の平均草高をみると、令和 6(2024)年度は、他の調査地点(St.1、St.3、St.4)と同様に生育していた(図 5-3 参照)。このことから、ヨシ群落の草高について、橋りょうによる影響はほとんどみられなかったと考えられる。

表 5-1 ヨシ群落の草高

|                   |        | 単位：メートル |       |       |       |       |       |
|-------------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 調査年度              | 項目     | St. 1   | St. 2 | St. 3 | St. 4 | St. 5 | St. 6 |
| 令和 4(2022) 年 10 月 | 最大草高 m | 2. 61   | 2. 55 | 2. 59 | 2. 62 | 2. 83 | 3. 50 |
|                   | 平均草高 m | 2. 16   | 1. 71 | 1. 67 | 2. 24 | 1. 90 | 3. 18 |
| 令和 5(2023) 年 10 月 | 最大草高 m | 2. 74   | 2. 78 | 3. 05 | 3. 04 | 3. 20 | 4. 15 |
|                   | 平均草高 m | 2. 41   | 2. 02 | 2. 10 | 2. 42 | 2. 14 | 3. 02 |
| 令和 6(2024) 年 10 月 | 最大草高 m | 2. 59   | 2. 60 | 2. 59 | 2. 92 | 2. 87 | 3. 44 |
|                   | 平均草高 m | 1. 88   | 1. 87 | 1. 87 | 2. 18 | 2. 26 | 2. 93 |

注 1) 赤枠は橋りょう下の地点を示す。  
注 2) R4,R5 のサンプル数=11/地点、R6 のサンプル数=10/地点



注) 図の箱は四分位範囲(箱の上端が 75%点、箱中の横線が 50%点 [中央値]、下端が 25%点)、ひげの上端は最大値、下端は最小値、×印は平均値を示す。

図 5-3 ヨシ群落の草高(調査時期別)

|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |    |  |    |  |
| St.1(令和 5 年度)                                                                       | St.2(令和 5 年度)                                                                      | St.3(令和 5 年度)                                                                         | St.4(令和 5 年度)                                                                       | St.5(令和 5 年度)                                                                         | St.6(令和 5 年度)                                                                       |
|    |  |    |  |    |  |
| St.1(令和 6 年度)                                                                       | St.2(令和 6 年度)                                                                      | St.3(令和 6 年度)                                                                         | St.4(令和 6 年度)                                                                       | St.5(令和 6 年度)                                                                         | St.6(令和 6 年度)                                                                       |
|   |                                                                                    |   |                                                                                     |   |                                                                                     |
| 上流(令和 5 年度)                                                                         |                                                                                    | 橋りょう下(令和 5 年度)                                                                        |                                                                                     | 下流(令和 5 年度)                                                                           |                                                                                     |
|  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |
| 上流(令和 6 年度)                                                                         |                                                                                    | 橋りょう下(令和 6 年度)                                                                        |                                                                                     | 下流(令和 6 年度)                                                                           |                                                                                     |

写真 5-1 ヨシ群落の状況(令和 5(2023)年度～令和 6(2024)年度)