

表 8.6-4(34) 予測結果と事後調査結果の比較 (Sparganium 属)

| 種名                 |   | Sparganium 属*1  |         |                      |              |    |            |   |
|--------------------|---|---|---------|----------------------|--------------|----|------------|---|
| 注目すべき種<br>選定基準     | 仙台市   |   |         |                      |              |    |            |   |
|                    | 学術上<br>重要種  | 減少種   |         |                      |              |    | 環境<br>指標種  |   |
|                    |   | 山地  | 西部丘陵/田園 | 市街地                  | 東部田園         | 海浜 |            |   |
|                    | 1*2   | A*3   | A/B*4   |                      | A/B*5        |    | ○*6        |   |
|                    | 環境省レッドリスト   |   | VU/NT*7 |                      | 宮城県レッドデータブック |    | CR+EN/NT*8 |   |
| 文化財保護法             |   |   |         | 種の保存法                |              |    |            |   |
| 査結果<br>現況調         | 対象事業計画地内  |   |         | 対象事業計画地外(計画地周辺 200m) |              |    |            |   |
|                    | 地点数   | 1   | 個体(確認)数 | 約 30                 | 地点数          | 0  | 個体(確認)数    | 0 |
|                    | 確認状況  | 秋季調査時において、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> で確認された。 |         |                      |              |    |            |   |
| 予測結果<br>(工事)       | <p>確認地点は改変区域内であるため、切土・盛土・掘削等の改変により、本種は全て消失する。また、地域の概況に示す調査地域(対象事業計画地を中心とした概ね 9km 四方の範囲)においても生育が確認されていない。よって、事業の実施が本種に与える影響は大きいと予測する。</p>  |   |         |                      |              |    |            |   |
| 事後調査<br>結果         | 東工区周辺 200m(東工区内は除く)   |   |         |                      |              |    |            |   |
|                    | 地点数   | 0   |         | 個体(確認)数              | 0            |    |            |   |
|                    | 確認状況  | 調査範囲内では確認されなかった。  |         |                      |              |    |            |   |
| 調査結果と事後<br>予測結果の比較 | <ul style="list-style-type: none"> <li>本種は<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>改変区域内に存在し、改変に伴い消失すると予測されたことから、代償措置として移植を実施した。移植後モニタリングでは、生育が良好であることが確認された。</li> <li>事後調査では、東工区周辺において本種の新たな確認はなかった。</li> </ul> |   |         |                      |              |    |            |   |
|                    | 予測対象種の<br>確認位置  | <p>注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。</p>   |         |                      |              |    |            |   |

\*1: 宮城県内に生育するとされている Sparganium 属の植物はミクリ、オオミクリ、エゾミクリ、ヤマトミクリ、タマミクリ、ホソバタマミクリ、ナガエミクリ、ヒメミクリの 8 種である。花及び実がなく、葉のみの確認であったため、種を特定するには至らなかった。  
 \*2: オオミクリ及びエゾミクリ、ホソバタマミクリを除く 4 種が「1」に該当する。  
 \*3: タマミクリのみ「A」に該当する。  
 \*4: ヤマトミクリ、ナガエミクリは「A」に、ミクリ及びヒメミクリは「B」に該当する。  
 \*5: ヤマトミクリ、ナガエミクリは「A」に、ミクリは「B」に該当する。  
 \*6: ミクリが「○」に該当する。  
 \*7: オオミクリ及びヒメミクリは「VU」に、ミクリ、ヤマトミクリ、タマミクリ、ナガエミクリは「NT」に該当する。  
 \*8: オオミクリ、エゾミクリ、ヤマトミクリ、タマミクリ、は「CR+EN」に、ヒメミクリは「VU」に、ミクリ及びナガエミクリは「NT」に該当する。

表 8.6-4(35) 予測結果と事後調査結果の比較(キンセイラン)

| 種名                 |   | キンセイラン  |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|--------------------|---|---|---------|----------------------|--------------|----|---|-----|--|---|-------------|---|-----------|---|--------------|---|---------|---|-----|---|------------------|---|--------------|
| 注目すべき種<br>選定基準     | 仙台市   |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 学術上<br>重要種  | 減少種   |         |                      |              |    | 環境<br>指標種   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    |   | 山地  | 西部丘陵/田園 | 市街地                  | 東部田園         | 海浜 |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 1   | ・   | B       | ・                    | ・            | ・  |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 環境省レッドリスト   |   | VU      |                      | 宮城県レッドデータブック |    | CR+EN   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 文化財保護法             |   |   |         |                      | 種の保存法        |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 現況調査<br>結果         | 対象事業計画地内  |   |         | 対象事業計画地外(計画地周辺 200m) |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 地点数   | 0   | 個体(確認)数 | 0                    | 地点数          | 1  | 個体(確認)数   | 1   |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 確認状況  | 早春調査時において、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> で確認された。 |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 予測結果(工事)           | 確認地点は改変区域外であるため、切土・盛土・掘削等が本種に与える影響はないと予測する。   |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 事後調査<br>結果         | 東工区周辺 200m(東工区内は除く)   |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 地点数   | 1   |         | 個体(確認)数              |              | 1  |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 確認状況               | 秋季に <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の1地点で1株を確認した。  |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 予測結果と事後<br>調査結果の比較 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・本種は、現況調査と同様、<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>で新たに確認された。</li> <li>・確認地点は現況調査、事後調査いずれも<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>改変区域外であることから、東工区の改変による本種への影響はなかったものと判断する。</li> </ul> |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 予測対象種の<br>確認位置     | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                     注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。                 </div>   |   |         |                      |              |    | <table border="1"> <tr> <th colspan="2">凡 例</th> </tr> <tr> <td>●</td> <td>注目すべき種 確認位置</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>調査調査 (H2)</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>事後調査 (H1-H2)</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>対象事業計画地</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>東工区</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>対象事業計画地より200mの範囲</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>東工区より200mの範囲</td> </tr> </table> | 凡 例 |  | ● | 注目すべき種 確認位置 | ○ | 調査調査 (H2) | ● | 事後調査 (H1-H2) | ■ | 対象事業計画地 | ■ | 東工区 | ○ | 対象事業計画地より200mの範囲 | ○ | 東工区より200mの範囲 |
|                    | 凡 例   |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| ●                  | 注目すべき種 確認位置   |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| ○                  | 調査調査 (H2)   |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| ●                  | 事後調査 (H1-H2)  |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| ■                  | 対象事業計画地   |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| ■                  | 東工区   |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| ○                  | 対象事業計画地より200mの範囲  |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| ○                  | 東工区より200mの範囲  |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    |   |   |         |                      |              |    |   |     |  |   |             |   |           |   |              |   |         |   |     |   |                  |   |              |

表 8.6-4(36) 予測結果と事後調査結果の比較(キンラン)

| 種名                 |   | キンラン  |              |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|--------------------|---|---|--------------|----------------------|--------------|----|---|----|--------|---|------|---|---------|---|-------------|---|---------|---|-----|---|------------------|---|--------------|
| 注目すべき種<br>選定基準     | 仙台市   |   |              |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 学術上<br>重要種  | 減少種   |              |                      |              |    | 環境<br>指標種   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    |   | 山地  | 西部丘陵/田園      | 市街地                  | 東部田園         | 海浜 |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 1   | B   | B            | ・                    | ・            | ・  |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 環境省レッドリスト   |   | VU           |                      | 宮城県レッドデータブック |    | VU  |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 文化財保護法             |   | 種の保存法   |              |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 現況調査<br>結果         | 対象事業計画地内  |   |              | 対象事業計画地外(計画地周辺 200m) |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 地点数   | 0   | 個体(確認)数      | 0                    | 地点数          | 1  | 個体(確認)数   | 16 |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 確認状況  | 春季調査時において、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> で確認された。 |              |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 予測結果(工事)           | 確認地点は改変区域外であるため、切土・盛土・掘削等が本種に与える影響はないと予測する。   |   |              |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 事後調査<br>結果         | 東工区周辺 200m(東工区内は除く)   |   |              |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    | 地点数   | 1   |              | 個体(確認)数              | 10           |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 確認状況               | 春季に <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の1地点で10株を確認した。   |   |              |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 予測結果と事後<br>調査結果の比較 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・本種は、現況調査と同地点で確認された。</li> <li>・確認地点は<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>改変区域外であることから、東工区の改変による本種への影響はなかったものと判断する。</li> </ul> |   |              |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| 予測対象種の<br>確認位置     | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                     注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。                 </div>                                     |   |              |                      |              |    | <table border="1"> <tr> <td>○</td> <td>注目すべき種</td> <td>●</td> <td>確認位置</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>環境省(RD)</td> <td>●</td> <td>事後調査(R1-R2)</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>対象事業計画地</td> <td>○</td> <td>東工区</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>対象事業計画地より200mの範囲</td> <td>○</td> <td>東工区より200mの範囲</td> </tr> </table> | ○  | 注目すべき種 | ● | 確認位置 | ○ | 環境省(RD) | ● | 事後調査(R1-R2) | ○ | 対象事業計画地 | ○ | 東工区 | ○ | 対象事業計画地より200mの範囲 | ○ | 東工区より200mの範囲 |
|                    | ○   | 注目すべき種  | ●            | 確認位置                 |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| ○                  | 環境省(RD)   | ●   | 事後調査(R1-R2)  |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| ○                  | 対象事業計画地   | ○   | 東工区          |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
| ○                  | 対象事業計画地より200mの範囲  | ○   | 東工区より200mの範囲 |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |
|                    |   |   |              |                      |              |    |   |    |        |   |      |   |         |   |             |   |         |   |     |   |                  |   |              |



表 8.6-4(37) 予測結果と事後調査結果の比較(トケンラン)

| 種名                 |   | トケンラン   |         |                      |       |       |  |   |
|--------------------|---|---|---------|----------------------|-------|-------|--|---|
| 注目すべき種<br>選定基準     | 仙台市   |   |         |                      |       |       |  |   |
|                    | 学術上<br>重要種  | 減少種   |         |                      |       |       | 環境<br>指標種  |   |
|                    |   | 山地  | 西部丘陵/田園 | 市街地                  | 東部田園  | 海浜    |  |   |
|                    | 環境省レッドリスト   | VU  |         | 宮城県レッドデータブック         |       | CR+EN |  |   |
|                    | 文化財保護法  |   |         |                      | 種の保存法 |       |  |   |
| 現況調査<br>結果         | 対象事業計画地内  |   |         | 対象事業計画地外(計画地周辺 200m) |       |       |  |   |
|                    | 地点数   | 1   | 個体(確認)数 | 約 60                 | 地点数   | 0     | 個体(確認)数  | 0 |
|                    | 確認状況  | 春季調査時において、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> で確認された。 |         |                      |       |       |  |   |
| 予測結果(工事)           | <p>確認地点は改変区域内の<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>であるため、本事業による切土・盛土・掘削等の改変により、本種は全て消失する。また、地域の概況に示す調査地域(対象事業計画地を中心とした概ね 9km 四方の範囲)においても生育が確認されていない。よって、事業の実施が本種に与える影響は大きいと予測する。</p>                         |   |         |                      |       |       |  |   |
| 事後調査<br>結果         | 東工区周辺 200m(東工区内は除く)   |   |         |                      |       |       |  |   |
|                    | 地点数   | 0   |         | 個体(確認)数              | 0     |       |  |   |
| 確認状況               | 調査範囲内では確認されなかった。  |   |         |                      |       |       |  |   |
| 予測結果と事後<br>調査結果の比較 | <ul style="list-style-type: none"> <li>本種は<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>改変区域内に存在し、改変に伴い消失すると予測されたことから、代償措置として移植を実施した。移植後モニタリングでは、生育が良好であることが確認された。</li> <li>事後調査では、東工区周辺において本種の新たな確認はなかった。</li> </ul> |   |         |                      |       |       |  |   |
| 予測対象種の<br>確認位置     | <p style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。</p>  |   |         |                      |       |       | <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 注目すべき種 確認位置</li> <li>○ 調査調査 (POS)</li> <li>● 事後調査 (R+CR)</li> <li>■ 対象事業計画地</li> <li>■ 東工区</li> <li>○ 対象事業計画地より200mの範囲</li> <li>○ 東工区より200mの範囲</li> </ul> |   |
|                    |   |   |         |                      |       |       |  |   |



表 8.6-4 (38) 予測結果と事後調査結果の比較(クモキリソウ)


| 種名                 |   | クモキリソウ  |         |                      |      |    |  |   |
|--------------------|---|---|---------|----------------------|------|----|--|---|
| 注目すべき種<br>選定基準     | 仙台市   |   |         |                      |      |    |  |   |
|                    | 学術上<br>重要種  | 減少種   |         |                      |      |    | 環境<br>指標種  |   |
|                    |   | 山地  | 西部丘陵/田園 | 市街地                  | 東部田園 | 海浜 |  |   |
|                    |   | 1, 4  | ・       | B                    | ・    | ・  | B  |   |
|                    | 環境省レッドリスト   |   |         | 宮城県レッドデータブック         |      |    |  |   |
| 文化財保護法             |   |   | 種の保存法   |                      |      |    |  |   |
| 現況調査<br>結果         | 対象事業計画地内  |   |         | 対象事業計画地外(計画地周辺 200m) |      |    |  |   |
|                    | 地点数   | 1   | 個体(確認)数 | 2                    | 地点数  | 0  | 個体(確認)数  | 0 |
|                    | 確認状況  | 秋季調査時において、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> で確認された。 |         |                      |      |    |  |   |
| 予測結果<br>(工事)       | <p>確認地点は改変区域内の<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>であるため、切土・盛土・掘削等の改変により、本種は全て消失する。しかし、地域の概況に示す調査地域(対象事業計画地を中心とした概ね9km四方の範囲)においても生育が確認されていることから、事業の実施が本種に与える影響は小さいと予測する。</p>   |   |         |                      |      |    |  |   |
| 事後調査<br>結果         | 東工区周辺 200m(東工区内は除く)   |   |         |                      |      |    |  |   |
|                    | 地点数   | 0   |         | 個体(確認)数              | 0    |    |  |   |
| 確認状況               | 調査範囲内では確認されなかった。  |   |         |                      |      |    |  |   |
| 予測結果と事後<br>調査結果の比較 | <ul style="list-style-type: none"> <li>事後調査において本種は確認されなかったが、現況調査時の確認数は1地点2株のみであり、当該地域における生息数はもともと少ないと考えられる。</li> <li>現況調査時の確認地点は、<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>改変区域外であることや評価書の地域の概況に示す調査地域(対象事業計画地を中心とした概ね9km四方の範囲)においても生育が確認されていることから、個体群は存続しているものと考えられる。したがって、東工区の改変による本種への影響はなかったものと判断する。</li> </ul> |   |         |                      |      |    |  |   |
| 予測対象種の<br>確認位置     | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">                     注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。                 </div>  |   |         |                      |      |    |  |   |
|                    |   |   |         |                      |      |    |  |   |

表 8.6-4(39) 予測結果と事後調査結果の比較(ヒメフタバラン)

|                    |   |   |                  |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
|--------------------|---|---|------------------|----------------------|------|----|--|---|--------|---|------|---|------------|---|------------|---|---------------|---|---------------|---|---------|---|---------|---|-----|---|-----|---|------------------|---|------------------|---|--------------|---|--------------|
| 種名                 |   | ヒメフタバラン   |                  |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| 注目すべき種<br>選定基準     | 仙台市   |   |                  |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
|                    | 学術上<br>重要種  | 減少種   |                  |                      |      |    | 環境<br>指標種  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
|                    |   | 山地  | 西部丘陵/田園          | 市街地                  | 東部田園 | 海浜 |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
|                    | 2   | ・   | ・                | ・                    | ・    | ・  |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
|                    | 環境省レッドリスト   |   |                  | 宮城県レッドデータブック         |      | 要  |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| 文化財保護法             |   |   | 種の保存法            |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| 現況調査<br>結果         | 対象事業計画地内  |   |                  | 対象事業計画地外(計画地周辺 200m) |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
|                    | 地点数   | 1   | 個体(確認)数          | 約 30                 | 地点数  | 0  | 個体(確認)数  | 0 |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
|                    | 確認状況  | 春季調査時において、 <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> で確認された。 |                  |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| 予測結果<br>(工事)       | <p>確認地点は改変区域内の<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>であるため、切土・盛土・掘削等の改変により、本種は全て消失する。また、地域の概況に示す調査地域(対象事業計画地を中心とした概ね 9km 四方の範囲)においても生育が確認されていない。よって、事業の実施が本種に与える影響は大きいと予測する。</p>                               |   |                  |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| 事後調査<br>結果         | 東工区周辺 200m(東工区内は除く)   |   |                  |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
|                    | 地点数   | 0   |                  | 個体(確認)数              | 0    |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| 確認状況               | 調査範囲内では確認されなかった。  |   |                  |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| 予測結果と事後<br>調査結果の比較 | <ul style="list-style-type: none"> <li>本種は<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>改変区域内に存在し、改変に伴い消失すると予測されたことから、代償措置として移植を実施した。移植後モニタリングでは、生育が良好であることが確認された。</li> <li>事後調査では、東工区周辺において本種の新たな確認はなかった。</li> </ul> |   |                  |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| 予測対象種の<br>確認位置     | <p>注目すべき種の保護の目的から、確認位置等に関わる情報は公表しないこととしております。</p>   |   |                  |                      |      |    | <table border="1"> <tr> <td>○</td> <td>注目すべき種</td> <td>●</td> <td>確認位置</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>調査調査 (H20)</td> <td>●</td> <td>調査調査 (H21)</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>事後調査 (H21-現在)</td> <td>●</td> <td>事後調査 (H21-現在)</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>対象事業計画地</td> <td>●</td> <td>対象事業計画地</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>東工区</td> <td>●</td> <td>東工区</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>対象事業計画地より200mの範囲</td> <td>●</td> <td>対象事業計画地より200mの範囲</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>東工区より200mの範囲</td> <td>●</td> <td>東工区より200mの範囲</td> </tr> </table> | ○ | 注目すべき種 | ● | 確認位置 | ○ | 調査調査 (H20) | ● | 調査調査 (H21) | ○ | 事後調査 (H21-現在) | ● | 事後調査 (H21-現在) | ○ | 対象事業計画地 | ● | 対象事業計画地 | ○ | 東工区 | ● | 東工区 | ○ | 対象事業計画地より200mの範囲 | ● | 対象事業計画地より200mの範囲 | ○ | 東工区より200mの範囲 | ● | 東工区より200mの範囲 |
|                    | ○   | 注目すべき種  | ●                | 確認位置                 |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| ○                  | 調査調査 (H20)  | ●   | 調査調査 (H21)       |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| ○                  | 事後調査 (H21-現在)   | ●   | 事後調査 (H21-現在)    |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| ○                  | 対象事業計画地   | ●   | 対象事業計画地          |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| ○                  | 東工区   | ●   | 東工区              |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| ○                  | 対象事業計画地より200mの範囲  | ●   | 対象事業計画地より200mの範囲 |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
| ○                  | 東工区より200mの範囲  | ●   | 東工区より200mの範囲     |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |
|                    |   |   |                  |                      |      |    |  |   |        |   |      |   |            |   |            |   |               |   |               |   |         |   |         |   |     |   |     |   |                  |   |                  |   |              |   |              |

## イ 検証結果

予測結果の検証は前掲表 8.6-4 に示すとおりである。予測対象種において、工事の実施により予測を上回って影響を受けると判断された種はなかった。また、評価書時に改変等の影響を受けると予測された種に対しては、代償措置として移植を実施している。

さらに、代償措置のほか、回避・低減措置として濁水防止、粉じん防止等に努めており、注目すべき種への影響は、実行可能な範囲で低減されているものと評価する。

### 8.6.2. 追加保全対策の検討

#### (1) 植物相

事後調査結果は、地形の改変に伴い、樹林環境やため池等が減少したことにより、主に樹林性の種や水草が減少したものの、予測を上回るような工事に伴う植物相への影響は見られなかった。したがって、追加保全対策は必要ないものと判断する。

引き続き「5. 環境の保全及び創造のための措置の実施状況 5.6. 植物」に示す環境保全対策を実施することにより環境負荷の低減を図る。

#### (2) 注目すべき種

事後調査結果は予測結果のとおり、東工区の改変によって一部の予測対象種は消失したものの、東工区周辺において確認された種も多くあった。予測対象種のうち 15 種については、代償措置として移植を行うことにより事業に伴う影響を低減している。

したがって、注目すべき種は改変による影響が小さい種、代償措置を講じた種、影響を受けない種であったことから、追加保全対策は必要ないものと判断する。中央・西工区で確認された種については中央・西工区の土地の改変時においても事後調査を実施し予測・評価の検証を行う。

引き続き「5. 環境の保全及び創造のための措置の実施状況 5.6. 植物」に示す環境保全対策を実施することにより環境負荷の低減を図る。



## 8.7. 動物

### 8.7.1. 予測結果の検証

#### (1) 動物相

##### ア 予測結果と事後調査結果の比較

動物相全体に係る予測結果と事後調査結果の比較は、表 8.7-1 に示すとおりである。また、分類群ごとの予測結果と事後調査結果の比較は、①～⑦に示すとおりである。

表 8.7-1 予測結果と事後調査結果の比較(動物相)

| 予測結果   | 事後調査結果   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>・事業計画によると、対象事業計画地の約85%が改変される。その大部分は、樹林環境であることから、特に樹林を生息環境としているほとんどの動物種は事業の実施による影響を受け、個体数や個体群の減少・消失が想定される。また、対象事業計画地に点在するため池の多くが消失するため、両生類や魚類、底生動物等の止水域を生息環境とする種についても同様に、個体数や個体群の減少・消失が考えられる。</li><li>・工事による影響として、資材等の運搬によるロードキル(轢死)や、重機の稼動による騒音・振動、切土・盛土・掘削等による生息環境の減少・消失等が挙げられる。生息環境が減少・消失する場合、移動能力のある動物種は周辺地域に存在する樹林や草地等に逃避すると考えられるが、移動能力の低い種は工事による影響を受ける。</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>・事業計画の変更に伴い、対象事業計画地は東工区と中央・西工区の分割施工となり、東工区の造成が進められている。</li><li>・対象事業計画地内に生息している動物種のうち、東工区の樹林内に生息していた種は改変に伴い生息環境や個体数が減少したものの、移動能力の高い動物相については中央・西工区及び対象事業計画地の周辺地域に移動したものと考えられる。移動能力の低い動物相については、特に影響を受ける種については代償措置として移殖を実施した。</li><li>・資材等の運搬等の工事用車両や重機の稼動による衝突は確認されていない。</li></ul> |

① 哺乳類

哺乳類に係る予測結果と事後調査結果の比較は表 8.7-2、現況調査と事後調査で確認された確認種一覧は表 8.7-3 に示すとおりである。

表 8.7-2 予測結果と事後調査結果の比較(動物相：哺乳類)

|      | 予測結果   | 事後調査結果   |
|------|--|--|
| 確認種数 | 16 種(現況調査)   | 16 種   |
| 評価   | <ul style="list-style-type: none"> <li>土地の改変は対象事業計画地のほぼ全域にわたって行われることから、樹林を生息環境として利用するニホンリスやムササビ、ツキノワグマ、カモシカ等の生息環境は減少・消失する。しかし、対象事業計画地の北側から北西側にかけて、対象事業計画地と同様の樹林環境が広がっていることから、造成工事の初期段階において、周辺地域へ逃避して生息すると考えられる。また、多様な環境を利用するタヌキやキツネ、イノシシ等についても、土地の改変により生息環境の一部が減少する。工事中は、資材等の運搬、重機の稼動や切土・盛土・掘削等により、対象事業計画地から一旦は逃避すると考えられるが、これら雑食性の哺乳類は餌内容を環境によって柔軟に変化させることができ、生態的可塑性が高いため、工事終了後は公園の緑地や緑道、造成緑地等を移動経路として利用し、対象事業計画地を再び生息環境の一部として利用するようになると考えられるため、事業の影響は小さいと考えられる。</li> <li>アズマモグラやヒナコウモリ科は、主に [ ] で確認されている。 [ ] はほとんど改変されないことから、これら草地性哺乳類への事業の影響は極めて小さいと考えられる。</li> <li>以上より、工事による影響としては、樹林性哺乳類の生息環境の消失や減少等が考えられるが、周辺地域に存在する同様の樹林環境に逃避して生息するものと考えられる。なお、草地性哺乳類はその生息環境が改変されないことから、影響は極めて小さいと考えられる。存在による影響としては、周辺地域に逃避すると考えられるが、一旦は逃避するものの戻ってくる可能性のある種もいる。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>[ ] では、ニホンリスやムササビ、ヒメネズミ、カモシカ等の樹林性の哺乳類が確認された。ツキノワグマは [ ] のほか、 [ ] でも確認された。</li> <li>[ ] では、 [ ] でアズマモグラやハクビシン、 [ ] では採餌するヒナコウモリ科が確認された。</li> <li>[ ] 及び [ ] の両環境では、イノシシやタヌキ、キツネといった雑食性の哺乳類が確認された。</li> <li>東工区と中央・西工区の分割施工に伴い、事後調査範囲は現況調査時と比較して縮小したものの、16 種のうち 15 種は現況調査と重複しており、哺乳類相に大きな変化はみられなかった。</li> </ul> |

表 8.7-3 確認種一覧（動物相：哺乳類）※<sup>1</sup>

| No | 目名       | 科名     | 種名                     | 学名                                | 現況調査<br>H26                     | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |
|----|----------|--------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------|------------|
| 1  | モグラ(食虫)  | モグラ    | ヒリス                    | <i>Urotrichus talpoides</i>       | ○                               |               |            |
| 2  |          |        | アズマモグラ                 | <i>Mogera imaizumii</i>           | ○                               | ○             |            |
| 3  | コウモリ(翼手) | ヒナコウモリ | ヒナコウモリ科1 <sup>※2</sup> | Vespertilionidae sp. 1            | ○                               | ○             | ○          |
| 4  |          |        | ヒナコウモリ科2 <sup>※3</sup> | Vespertilionidae sp. 2            | ○                               | ○             |            |
| 5  | ウサギ      | ウサギ    | ノウサギ                   | <i>Lepus brachyurus</i>           | ○                               | ○             |            |
| 6  | ネズミ(齧歯)  | リス     | コホリス                   | <i>Sciurus lis</i>                | ○                               | ○             |            |
| 7  |          |        | ムササビ                   | <i>Petaurista leucogenys</i>      | ○                               | ○             | ○          |
| 8  |          | ネズミ    | アカネズミ                  | <i>Apodemus speciosus</i>         | ○                               | ○             |            |
| 9  |          |        | ヒメネズミ                  | <i>Apodemus argenteus</i>         |                                 | ○             | ○          |
| 10 | ネ(食肉)    | クマ     | ツキノクマ                  | <i>Ursus thibetanus japonicus</i> | ○                               | ○             | ○          |
| 11 |          |        | イヌ                     | タヌキ                               | <i>Nyctereutes procyonoides</i> | ○             | ○          |
| 12 |          | キツネ    |                        | <i>Vulpes vulpes</i>              | ○                               | ○             |            |
| 13 |          | イタチ    | テン                     | <i>Martes melampus</i>            | ○                               | ○             | ○          |
| 14 |          |        | イタチ                    | <i>Mustela itatsi</i>             | ○                               | ○             | ○          |
| 15 |          | ジコウネコ  | ハクビシ                   | <i>Paguma larvata</i>             | ○                               | ○             |            |
| 16 | ウシ(偶蹄)   | イノシシ   | <i>Sus scrofa</i>      | ○                                 | ○                               |               |            |
| 17 |          | ウシ     | カモシカ                   | <i>Capricornis crispus</i>        | ○                               | ○             | ○          |
| 合計 | 6目       | 11科    | 17種                    | -                                 | 16種                             | 16種           | 8種         |

※<sup>1</sup>：種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省 2019年）に準拠した。

※<sup>2</sup>：ヒナコウモリ科1は、確認した周波数のピーク(20-25kHz)やバットディテクターの入感音、確認環境や分布情報等よりヤマコウモリまたはヒナコウモリの可能性が高い。

同科のヒナコウモリ科2とは別種である可能性が高いため、種数の合計には計上する。

※<sup>3</sup>：ヒナコウモリ科2は、確認した周波数のピークが「40~50kHz」であった。ヤマコウモリやヒナコウモリを除く、多くのヒナコウモリ科の周波数は「40~50kHz」を含むため、種を推定することは困難である。

但し、同科のヒナコウモリ科1とは別種である可能性が高いため、種数の合計には計上する。



## ② 鳥類

### a) 一般鳥類

一般鳥類に係る予測結果と事後調査結果の比較は表 8.7-4、現況調査と事後調査で確認された確認種一覧は表 8.7-5(1)～(3)に示すとおりである。

表 8.7-4 予測結果と事後調査結果の比較(動物相：一般鳥類)※

|      | 予測結果  | 事後調査結果  |
|------|---|---|
| 確認種数 | 81種(現況調査)   | 77種   |
| 評価   | <ul style="list-style-type: none"> <li>土地の改変は対象事業計画地のほぼ全域にわたって行われることから、樹林を生息環境とする樹林性鳥類の生息環境は減少・消失するほか、これら小鳥類を餌としているオオタカ等の猛禽類についても間接的に採餌環境が悪化する。また、重機の稼動による騒音・振動の影響が繁殖環境を悪化させることも考えられる。しかし、対象事業計画地の北側から北西側にかけて、対象事業計画地と同様の樹林環境が広がっていることから、鳥類は移動能力が高い分類群でもあり、造成工事の初期段階において、周辺地域へ逃避して生息すると考えられる。</li> <li>モズやウグイス、ホオジロ等の草地性鳥類が生息する[ ]はほとんど改変されないことから、これら草地性鳥類への事業の影響は極めて小さいと考えられる。ただし、資材の運搬や重機の稼動による騒音・振動によって周辺地域への逃避も考えられるが、逃避が起こったとしても馴化により一時的なものであると考えられる。</li> <li>カモ類やサギ類等が採餌や休息に利用するため池の多くは、土地の改変により減少・消失する。しかし、これらの種は移動能力が高く、また、ため池のみに依存している種ではないことから、造成工事の初期段階において、周辺地域へ逃避して生息すると考えられる。</li> <li>セキレイ類やカワガラス等の生息環境である河川は、一部、工事の実施により濁水が流入する可能性も考えられるが、濁水の発生は一時的なものであり、また、仮設調整池を設置することで濁水の流入は最小限に抑えられるため、これら流水性鳥類の生息に与える影響は小さいと考えられる。</li> <li>スズメやツバメ、カラス類等の人為的環境に生息する種は、工事後に増加する住宅地や公園緑地を生息環境の一部として利用すると考えられる。</li> <li>以上より、工事による影響としては、樹林性鳥類の生息環境の消失や減少等が考えられるが、周辺地域に存在する同様の樹林環境に逃避して生息するものと考えられる。一方、草地性鳥類はその生息環境が改変されないことから、影響は極めて小さいと考えられる。また、河川に生息する水域性鳥類は、濁水による一時的な影響を受けると考えられる。存在による影響としては、周辺地域に逃避すると考えられるが、都市環境を好む種が増加し、使用後の公園・緑地等を利用する種も増加する可能性がある。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>[ ]では、コゲラやアカゲラ、アオゲラといったキツツキ類、サンコウチョウ、カケス、コガラやヤマガラ、ヒガラ等のカラ類のほか、ヤブサメ、ミソサザイ、キビタキ等の樹林性の鳥類が確認された。</li> <li>[ ]ではキジやヒバリ、ツバメ、ノビタキ、スズメ等が確認されている。このうち、ツバメやスズメ等の[ ]においても確認されている。</li> <li>その他、[ ]ではコハクチョウやオシドリ、カルガモといったカモ類、ダイサギやアオサギ等のサギ類のほか、カワセミ等が確認された。</li> <li>なお、ハシブトガラスやハシボソガラスは樹林から草地、人為環境までの多様な環境で多数確認された。</li> <li>東工区と中央・西工区の分割施工に伴い、事後調査範囲は現況調査時と比較して縮小したものの、顕著な確認種数の減少はみられなかった。</li> </ul> |

※：現況調査、事後調査のいずれも、鳥類相調査とは別に実施した猛禽類調査時の確認を含む。

表 8.7-5(1) 確認種一覧 (動物相：一般鳥類) ※<sup>1</sup>(1/3)

| No | 目名      | 科名      | 種名      | 学名                              | 現況調査<br>H26     | 事後調査<br>R1-R2                 | 注目<br>すべき種 |
|----|---------|---------|---------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------|
| 1  | キシ      | キシ      | ヤマトリ    | <i>Syrnaticus soemmerringii</i> | ○               | ○                             | ○          |
| 2  |         |         | キシ      | <i>Phasianus colchicus</i>      | ○               | ○                             |            |
| 3  |         |         | コシユクイ   | <i>Bambusicola thoracicus</i>   |                 | ○                             |            |
| 4  | カモ      | カモ      | コハクチョウ  | <i>Cygnus columbianus</i>       | ○               | ○                             |            |
| 5  |         |         | オオハクチョウ | <i>Cygnus cygnus</i>            | ○               | ○                             |            |
| 6  |         |         | オシドリ    | <i>Aix galericulata</i>         |                 | ○                             | ○          |
| 7  |         |         | マガモ     | <i>Anas platyrhynchos</i>       | ○               | ○                             |            |
| 8  |         |         | カルガモ    | <i>Anas zonorhyncha</i>         | ○               | ○                             |            |
| 9  |         |         | オナガガモ   | <i>Anas acuta</i>               | ○               | ○                             |            |
| 10 |         |         | コガモ     | <i>Anas crecca</i>              |                 | ○                             |            |
| 11 |         |         | ホシハジロ   | <i>Aythya ferina</i>            |                 | ○                             |            |
| 12 |         |         | カイツブリ   | カイツブリ                           | カイツブリ           | <i>Tachybaptus ruficollis</i> |            |
| 13 | ハト      | ハト      | キシハト    | <i>Streptopelia orientalis</i>  | ○               | ○                             |            |
| 14 |         |         | アオハト    | <i>Treron sieboldii</i>         | ○               |                               |            |
| 15 | カツトドリ   | ウ       | カワウ     | <i>Phalacrocorax carbo</i>      | ○               | ○                             |            |
| 16 | ペリカン    | サギ      | コイサギ    | <i>Nycticorax nycticorax</i>    | ○               | ○                             |            |
| 17 |         |         | アオサギ    | <i>Ardea cinerea</i>            | ○               | ○                             |            |
| 18 |         |         | ダイサギ    | <i>Ardea alba</i>               | ○               | ○                             |            |
| 19 |         |         | チュウサギ   | <i>Egretta intermedia</i>       | ○               |                               | ○          |
| 20 | ツル      | クイ      | オオバン    | <i>Fulica atra</i>              |                 | ○                             | ○          |
| 21 | カウカウ    | カウカウ    | ホトギス    | <i>Cuculus poliocephalus</i>    | ○               |                               | ○          |
| 22 | ヨカカ     | ヨカカ     | ヨカカ     | <i>Caprimulgus indicus</i>      |                 | ○                             | ○          |
| 23 | アマツバメ   | アマツバメ   | アマツバメ   | <i>Apus pacificus</i>           | ○               |                               |            |
| 24 | チドリ     | チドリ     | コチドリ    | <i>Charadrius dubius</i>        |                 | ○                             |            |
| 25 | タカ      | ミサコ     | ミサコ     | <i>Pandion haliaetus</i>        | ○               | ○ <sup>※2</sup>               | ○          |
| 26 |         | タカ      | ハチクマ    | <i>Pernis ptilorhynchus</i>     | ○               | ○ <sup>※2</sup>               | ○          |
| 27 |         |         | トビ      | <i>Milvus migrans</i>           | ○               | ○                             |            |
| 28 |         |         | ハイタカ    | <i>Accipiter nisus</i>          | ○ <sup>※2</sup> | ○ <sup>※2</sup>               | ○          |
| 29 |         |         | オオタカ    | <i>Accipiter gentilis</i>       | ○               | ○ <sup>※2</sup>               | ○          |
| 30 |         |         | サシハ     | <i>Butastur indicus</i>         | ○               | ○                             | ○          |
| 31 |         |         | ノスリ     | <i>Buteo buteo</i>              | ○               | ○                             | ○          |
| 32 |         |         | クマタカ    | <i>Nisaetus nipalensis</i>      | ○ <sup>※2</sup> |                               | ○          |
| 33 |         |         | フクロウ    | フクロウ                            | フクロウ            | <i>Strix uralensis</i>        | ○          |
| 34 | フッポウリウウ | カリセミ    | カリセミ    | <i>Alcedo atthis</i>            | ○               | ○                             | ○          |
| 35 |         |         | ヤマセミ    | <i>Megaceryle lugubris</i>      | ○               |                               | ○          |
| 36 | キツキ     | キツキ     | コケラ     | <i>Dendrocopos kizuki</i>       | ○               | ○                             |            |
| 37 |         |         | アケケラ    | <i>Dendrocopos major</i>        | ○               | ○                             | ○          |
| 38 |         |         | アオケラ    | <i>Picus awokera</i>            | ○               | ○                             | ○          |
| 39 | ハヤブサ    | ハヤブサ    | チョウゲンホウ | <i>Falco tinnunculus</i>        |                 | ○                             | ○          |
| 40 |         |         | ハヤブサ    | <i>Falco peregrinus</i>         |                 | ○ <sup>※2</sup>               | ○          |
| 41 | スズメ     | サンショウクイ | サンショウクイ | <i>Pericrocotus divaricatus</i> | ○               | ○                             | ○          |
| 42 |         | カササギヒタキ | サンコリチョウ | <i>Terpsiphone atrocaudata</i>  | ○               | ○                             |            |
| 43 |         | モズ      | モズ      | <i>Lanius bucephalus</i>        | ○               | ○                             | ○          |
| 44 |         | カラス     | カラス     | <i>Garrulus glandarius</i>      | ○               | ○                             |            |

※1：種名や学名及びその記載順は「日本鳥類目録 改訂第7版」(日本鳥学会 2012年)に準拠した。

※2：一般鳥類事後調査とは別途実施した猛禽類調査時に確認された種である。

表 8.7-5(2) 確認種一覧(動物相:一般鳥類)※<sup>1</sup>(2/3)

| No | 目名     | 科名      | 種名                              | 学名                              | 現況調査<br>H26 | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |  |
|----|--------|---------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|------------|--|
| 45 | スズメ    | カラス     | オカガ                             | <i>Cyanopica cyanus</i>         | ○           | ○             |            |  |
| 46 |        |         | ミヤマカラス                          | <i>Corvus frugilegus</i>        | ○           |               |            |  |
| 47 |        |         | ハシボソカラス                         | <i>Corvus corone</i>            | ○           | ○             |            |  |
| 48 |        |         | ハシブトカラス                         | <i>Corvus macrorhynchos</i>     | ○           | ○             |            |  |
| 49 |        | キタイタダキ  | キタイタダキ                          | <i>Regulus regulus</i>          |             | ○             |            |  |
| 50 |        | シシユウカフ  | コカフ                             | <i>Poecile montanus</i>         | ○           | ○             |            |  |
| 51 |        |         | ヤマカフ                            | <i>Poecile varius</i>           | ○           | ○             |            |  |
| 52 |        |         | ヒカフ                             | <i>Periparus ater</i>           | ○           | ○             |            |  |
| 53 |        |         | シシユウカフ                          | <i>Parus minor</i>              | ○           | ○             |            |  |
| 54 |        | ヒバリ     | ヒバリ                             | <i>Alauda arvensis</i>          |             | ○             | ○          |  |
| 55 |        | ツバメ     | ツバメ                             | <i>Hirundo rustica</i>          | ○           | ○             | ○          |  |
| 56 |        | ヒヨドリ    | ヒヨドリ                            | <i>Hypsipetes amaurotis</i>     | ○           | ○             |            |  |
| 57 |        | ウグイス    | ウグイス                            | <i>Cettia diphone</i>           | ○           | ○             | ○          |  |
| 58 |        |         | ヤブサメ                            | <i>Urosphena squameiceps</i>    | ○           | ○             |            |  |
| 59 |        | エナガ     | エナガ                             | <i>Aegithalos caudatus</i>      | ○           | ○             |            |  |
| 60 |        | ムシクイ    | エゾムシクイ                          | <i>Phylloscopus borealoides</i> | ○           |               |            |  |
| 61 |        |         | センダイムシクイ                        | <i>Phylloscopus coronatus</i>   | ○           | ○             | ○          |  |
| 62 |        | メジロ     | メジロ                             | <i>Zosterops japonicus</i>      | ○           | ○             |            |  |
| 63 |        | ヨシキリ    | オオヨシキリ                          | <i>Acrocephalus orientalis</i>  | ○           |               | ○          |  |
| 64 |        | コシユウカフ  | コシユウカフ                          | <i>Sitta europaea</i>           | ○           | ○             | ○          |  |
| 65 |        | ミソサザイ   | ミソサザイ                           | <i>Troglodytes troglodytes</i>  | ○           | ○             |            |  |
| 66 |        | ムクドリ    | ムクドリ                            | <i>Spodiopsar cineraceus</i>    | ○           | ○             |            |  |
| 67 |        | カワガラス   | カワガラス                           | <i>Cinclus pallasii</i>         | ○           |               | ○          |  |
| 68 |        | ヒタキ     | トラツグミ                           | <i>Zoothera dauma</i>           |             | ○             | ○          |  |
| 69 |        |         | クロツグミ                           | <i>Turdus cardis</i>            | ○           | ○             | ○          |  |
| 70 |        |         | シロハラ                            | <i>Turdus pallidus</i>          | ○           |               | ○          |  |
| 71 |        |         | アカハラ                            | <i>Turdus chrysolaus</i>        | ○           |               |            |  |
| 72 |        |         | ツグミ                             | <i>Turdus naumanni</i>          | ○           | ○             |            |  |
| 73 | コルリ    |         | <i>Luscinia cyane</i>           | ○                               |             |               | ○          |  |
| 74 | ジョウビタキ |         | <i>Phoenicurus aureus</i>       |                                 |             | ○             |            |  |
| 75 | ヒビタキ   |         | <i>Saxicola torquatus</i>       | ○                               | ○           |               |            |  |
| 76 | イビヨドリ  |         | <i>Monticola solitarius</i>     |                                 |             | ○             |            |  |
| 77 | コサメビタキ |         | <i>Muscicapa dauurica</i>       | ○                               |             |               | ○          |  |
| 78 | キビタキ   |         | <i>Ficedula narcissina</i>      | ○                               | ○           |               | ○          |  |
| 79 | オオルリ   |         | <i>Cyanoptila cyanomelana</i>   | ○                               |             |               | ○          |  |
| 80 | スズメ    | スズメ     | <i>Passer montanus</i>          | ○                               | ○           |               |            |  |
| 81 | セキレイ   | セキレイ    | <i>Motacilla cinerea</i>        | ○                               | ○           | ○             |            |  |
| 82 |        | ハセキレイ   | <i>Motacilla alba</i>           | ○                               | ○           |               |            |  |
| 83 |        | セウロセキレイ | <i>Motacilla grandis</i>        | ○                               | ○           | ○             |            |  |
| 84 |        | ヒンスズイ   | <i>Anthus hodgsoni</i>          | ○                               | ○           |               |            |  |
| 85 | アトリ    | アトリ     | <i>Fringilla montifringilla</i> | ○                               |             |               |            |  |
| 86 |        | カラビロ    | <i>Chloris sinica</i>           | ○                               | ○           |               |            |  |
| 87 |        | マヒロ     | <i>Carduelis spinus</i>         | ○                               | ○           |               |            |  |
| 88 |        | ヘコマシコ   | <i>Uragus sibiricus</i>         | ○                               | ○           |               |            |  |

※1: 種名や学名及びその記載順は「日本鳥類目録 改訂第7版」(日本鳥学会 2012年)に準拠した。

※2: 一般鳥類事後調査とは別途実施した猛禽類調査時に確認された種である。



表 8.7-5(3) 確認種一覧（動物相：一般鳥類）※<sup>1</sup>(3/3)

| No | 目名  | 科名   | 種名    | 学名                                   | 現況調査<br>H26 | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |
|----|-----|------|-------|--------------------------------------|-------------|---------------|------------|
| 89 | スズメ | アトリ  | イカ    | <i>Loxia curvirostra</i>             | ○           |               |            |
| 90 |     |      | シメ    | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | ○           | ○             |            |
| 91 |     |      | イカル   | <i>Eophona personata</i>             | ○           | ○             |            |
| 92 |     | ホシヅメ | ホシヅメ  | <i>Emberiza cioides</i>              | ○           | ○             | ○          |
| 93 |     |      | カシラダカ | <i>Emberiza rustica</i>              | ○           | ○             |            |
| 94 |     |      | アオジ   | <i>Emberiza spodocephala</i>         | ○           | ○             | ○          |
| 95 |     |      | クロジ   | <i>Emberiza variabilis</i>           | ○           |               |            |
| 96 |     | チメドリ | カビチョウ | <i>Garrulax canorus</i>              | ○           | ○             |            |
| 合計 |     | 17目  | 41科   | 96種                                  | -           | 81種           | 77種        |

※1：種名や学名及びその記載順は「日本鳥類目録 改訂第7版」（日本鳥学会 2012年）に準拠した。

※2：一般鳥類事後調査とは別途実施した猛禽類調査時に確認された種である。

b) 猛禽類

猛禽類に係る予測結果と事後調査結果の比較は表 8.7-6、現況調査と事後調査で確認された確認種一覧は表 8.7-7 に示すとおりである。

表 8.7-6 予測結果と事後調査結果の比較(動物相：猛禽類)

|      | 予測結果   | 事後調査結果  |
|------|--|---|
| 確認種数 | 10 種(現況調査)   | 10 種  |
| 評価   | <p>・現地調査では、2 目 3 科 10 種の猛禽類が確認された。確認種のうち、[ ] でオオタカ及びノスリの [ ] した。平成 25 年繁殖期に [ ] は、[ ] [ ] しているため、資材の運搬等による工事用車両の走行や重機の稼動に伴う騒音・振動が繁殖阻害要因になると考えられたが、[ ] は平成 26 年繁殖期に落巢した。平成 26 年繁殖期に使用した [ ] は、資材の運搬等による車両の運行や、重機の稼動に伴う騒音・振動が繁殖阻害要因になる可能性も考えられる。しかし、[ ] [ ] ことや馴化する可能性も考えられることから一時的な影響であると考えられ、その影響は小さいと予測する。ノスリについては、[ ] [ ] 以上あるため、工事の実施による影響は極めて小さいと考えられる。その他の猛禽類については、対象事業計画地周辺で繁殖は確認されていない。</p> <p>・ [ ] を採餌場として利用している種は、オオタカ及びノスリ、サシバであった。そのため、工事中は資材の運搬や重機の稼動、切土・盛土・掘削等、供用後は地形の改変等により、餌となる小型哺乳類や鳥類、両生爬虫類等が周辺へ逃避することに伴い、これら猛禽類も周辺へ移動するものと考えられる。また、採餌環境が悪化した場合、それに伴って営巣地を変える可能性も生じると考えられる。</p> <p>・以上より、オオタカの繁殖について、平成 26 年度繁殖期と同じ [ ] [ ] で継続して繁殖する場合は、営巣地と工事箇所との離隔が比較的大きいため、工事による影響は小さいと考えられる。猛禽類の採餌については、一部の種が工事の影響により、採餌場所の移動等が生じる可能性がある。また、それに伴い、営巣地の変更の可能性も生じると考えられる。存在の影響として、採餌環境等が減少するが、対象事業計画地周辺に同様の環境が広がっているから、個体群の存続は可能と考えられる。</p> | <p>・定点調査で確認された猛禽類はミサゴ、ハチクマ、ツミ、ハイタカ、オオタカ、サシバ、ノスリ、チョウゲンボウ、チゴハヤブサ、ハヤブサの 2 目 3 科 10 種であった。最も多く確認された種はノスリ (93 回)、次いでオオタカ (48 回)、ハチクマ (40 回) であった。</p> <p>・また、林内踏査(繁殖状況確認)で新たに確認された [ ] は [ ] であり、[ ] していた。H31-1 ではオオタカ、H31-2 ではハチクマの営巣を確認した。</p> <p>・オオタカは途中で繁殖を中断したものの、ハチクマは繁殖を成功させた。</p> <p>・東工区と中央・西工区の分割施工に伴い、事後調査範囲は現況調査時と比較して縮小したものの、10 種のうち 8 種は現況調査と重複しており、猛禽類の出現状況に大きな変化はみられなかった。</p> |

表 8.7-7 確認種一覧（動物相：猛禽類）※1, 2

| No | 目名   | 科名   | 種名       | 学名                         | 現況調査<br>H25-H26 | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |
|----|------|------|----------|----------------------------|-----------------|---------------|------------|
| 1  | タカ   | ミサゴ  | ミサゴ      | <i>Pandion haliaetus</i>   | ○               | ○             | ○          |
| 2  |      | タカ   | ハチクマ     | <i>Pernis apivorus</i>     | ○               | ○             | ○          |
| 3  |      |      | ツミ       | <i>Accipiter gularis</i>   |                 | ○             | ○          |
| 4  |      |      | ハイタカ     | <i>Accipiter nisus</i>     | ○               | ○             | ○          |
| 5  |      |      | オオタカ     | <i>Accipiter gentilis</i>  | ○               | ○             | ○          |
| 6  |      |      | サシバ      | <i>Butastur indicus</i>    | ○               | ○             | ○          |
| 7  |      |      | ノスリ      | <i>Buteo buteo</i>         | ○               | ○             | ○          |
| 8  |      |      | クマタカ     | <i>Nisaetus nipalensis</i> | ○               |               | ○          |
| 9  | ハヤブサ | ハヤブサ | チョウゲンボウ  | <i>Falco tinnunculus</i>   | ○               | ○             | ○          |
| 10 |      |      | コチョウゲンボウ | <i>Falco columbarius</i>   | ○               |               |            |
| 11 |      |      | チゴハヤブサ   | <i>Falco subbuteo</i>      |                 | ○             | ○          |
| 12 |      |      | ハヤブサ     | <i>Falco peregrinus</i>    | ○               | ○             | ○          |
| 合計 | 17目  | 41科  | 96種      | -                          | 10種             | 10種           | 11種        |

※1：種名や学名及びその記載順は「日本鳥類目録 改訂第7版」（日本鳥学会，2012年）に準拠した。

※2：タカ目タカ科トビ(*Milvu smigrans*)は調査対象外とした。

### ③ 爬虫類

爬虫類に係る予測結果と事後調査結果の比較は表 8.7-8 に、現況調査と事後調査で確認された確認種一覧は表 8.7-9 に示すとおりである。

表 8.7-8 予測結果と事後調査結果の比較(動物相：爬虫類)

|      | 予測結果  | 事後調査結果  |
|------|---|---|
| 確認種数 | 7種(現況調査)  | 4種  |
| 評価   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・現地調査では、1目3科7種の爬虫類が確認された。確認種は、ニホンマムシやジムグリ等の樹林を主な生息環境とする種、ニホンカナヘビやアオダイショウのように多様な環境を利用する種、シマヘビのように平野部の農耕地を生息環境とする種に分けられる。</li> <li>・土地の改変は対象事業計画地のほぼ全域にわたって行われることから、樹林を生息環境とするニホンマムシやジムグリ等の生息環境は減少・消失する。しかし、対象事業計画地の北側から北西側にかけて、対象事業計画地と同様の樹林環境が広がっていることから、造成工事の初期段階において、周辺地域へ逃避すると考えられる。また、樹林から草地、人工地までの多様な環境を利用するニホンカナヘビやアオダイショウ等についても、土地の改変により生息環境の一部が減少する。しかし、多様な環境に生息可能で生態的可塑性の高いこれらの種は、資材等の運搬、重機の稼働や切土・盛土・掘削等により、対象事業計画地から一旦は逃避すると考えられるが、民家周辺においても生息可能であるため、供用後においては一般住宅の庭先や公園・緑地等を生活の場の一部として利用する可能性がある。したがって、ニホンカナヘビやアオダイショウへ与える事業の影響は小さいと考えられる。</li> <li>・シマヘビが主に生息する、平野部の農耕地や草地はほとんど改変されない。現地調査においてもシマヘビは改変区域内で確認されていないことから、このような草地に生息する爬虫類への事業の影響は極めて小さいと考えられる。</li> <li>・以上より、工事による影響としては、樹林に生息する爬虫類の生息環境の消失等が考えられるが、周辺地域に広く存在する樹林に逃避して生息すると考えられる。その他の種は、生態的可塑性が高いことや主要な生息環境が改変されないことから、影響は小さいと考えられる。存在による影響としては、周辺地域に逃避すると考えられるが、使用後の一般住宅や公園・緑地で生息が可能な種もいる。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・[ ]ではニホンカナヘビ、[ ]ではニホンカナヘビ、シマヘビ、アオダイショウ、ヤマカガシが確認された。また、シマヘビは[ ]でも確認された。</li> <li>・東工区と中央・西工区の分割施工に伴い、事後調査範囲は現況調査時と比較して縮小したものの、顕著な確認種数の減少はみられなかった。</li> </ul> |

表 8.7-9 確認種一覧（動物相：爬虫類）※

| No | 目名 | 科名      | 種名      | 学名                                 | 現況調査<br>H25-H26 | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |
|----|----|---------|---------|------------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| 1  | 有鱗 | カサヘビ    | ニホシカサヘビ | <i>Takydromus tachydromoides</i>   | ○               | ○             | ○          |
| 2  |    | ナミヘビ    | シマヘビ    | <i>Elaphe quadrivirgata</i>        | ○               | ○             |            |
| 3  |    |         | アサギイソウ  | <i>Elaphe climacophora</i>         | ○               | ○             | ○          |
| 4  |    |         | ジムケリ    | <i>Euprepiophis conspicillatus</i> | ○               |               | ○          |
| 5  |    |         | ヒバカリ    | <i>Amphiesma vibakari vibakari</i> | ○               |               | ○          |
| 6  |    |         | ヤマカガシ   | <i>Rhabdophis tigrinus</i>         | ○               | ○             | ○          |
| 7  |    | オホノボリヘビ | ニホシマムシ  | <i>Gloydius blomhoffii</i>         | ○               |               | ○          |
| 合計 | 1目 | 3科      | 7種      | -                                  | 7種              | 4種            | 6種         |

※：種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省 2019年）に準拠した。

#### ④ 両生類

両生類に係る予測結果と事後調査結果の比較は表 8.7-10 に、現況調査と事後調査で確認された確認種一覧は表 8.7-11 に示すとおりである。

表 8.7-10 予測結果と事後調査結果の比較(動物相：両生類)

|      | 予測結果  | 事後調査結果   |
|------|---|--|
| 確認種数 | 11 種(現況調査)  | 12 種   |
| 評価   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・現地調査では、2 目 6 科 11 種の両生類が確認された。確認種は、トウホクサンショウウオやクロサンショウウオ、タゴガエル等の樹林を主な生息環境とする種、ニホンアカガエルやシュレーゲルアオガエルのように平野部の水田で繁殖し、成体の生息環境として樹林を利用する種、アカハライモリやトウキョウダルマガエルのように平野部の水田及びその周辺の水路を生息環境とする種、平野部から丘陵地まで生息するが、水域環境に依存するツチガエルやウシガエル等に分けられる。</li> <li>・土地の改変は対象事業計画地のほぼ全域にわたって行われることから、樹林を生息環境とするトウホクサンショウウオやクロサンショウウオ、タゴガエル等の生息環境は減少・消失する。タゴガエルについては、比較的、移動能力が高いため、対象事業計画地の [ ] へ逃避し、生息するものと考えられる。一方、トウホクサンショウウオやクロサンショウウオは、移動能力が低く、逃避できない可能性も考えられ、事業の実施がサンショウウオ類の生息に影響を与えと考えられる。</li> <li>・丘陵の樹林及び平野部の草地を利用するニホンアカガエル及びシュレーゲルアオガエルについて、いずれの種も平野部の草地環境のみで生活史を送ることができる。事業の実施により樹林の生息環境が減少・消失しても、改変されない草地へ逃避し、そのまま草地で生息可能であることから、工事の実施による影響は小さいと考えられる。</li> <li>・アカハライモリやトウキョウダルマガエルが主に生息する、平野部の水田やその周辺の水路はほとんど改変されない。したがって、平野部の草地環境に生息する両生類への事業の影響は極めて小さいと考えられる。</li> <li>・ツチガエルやウシガエルは、丘陵地及び平野部のため池や河川が主な生息環境であるが、その内、丘陵部に位置するため池は改変により大部分が消失する。しかしながら、平野部の改変されない場所においても、ツチガエルやウシガエルが生息可能なため池や河川が存在しているため、造成工事の初期段階において、周辺地域のため池や河川に逃避して生息すると考えられる。</li> <li>・以上より、工事による影響としては、一部の移動能力の低い樹林性両生類は生息環境の減少・消失の影響を受けるが、大部分の種については、生態的可塑性が高いことや主要な生息環境が改変されないことから、影響は小さいと考えられる。存在による影響としては、周辺地域に逃避すると考えられるが、ツチガエルのように造成される新しいため池等に生息可能な種もいる。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ [ ] では、トウホクサンショウウオ、クロサンショウウオ、サンショウウオ属といったサンショウウオ類のほか、アズマヒキガエルやモリアオガエルが確認された。確認位置として、トウホクサンショウウオやサンショウウオ属は [ ] で、クロサンショウウオは [ ] で、アズマヒキガエルは [ ] で、モリアオガエルは [ ] での確認であった。</li> <li>・ [ ] ではトウキョウダルマガエルが確認され、繁殖のための鳴き声も確認された。</li> <li>・ [ ] と [ ] の両環境では、アカハライモリやニホンアカガエル、タゴガエル、ニホンアカガエルが確認された。ニホンアカガエルやニホンアカガエルのいずれも [ ] での確認が多かったのに対し、タゴガエルは樹 [ ] での確認が多く、繁殖のための鳴き声も確認された。</li> <li>・平野部において、 [ ] でウシガエルが確認された。</li> <li>・東工区と中央・西工区の分割施工に伴い、事後調査範囲は現況調査時と比較して縮小したものの、12 種のうち 11 種は現況調査と重複しており、両生類相に大きな変化はみられなかった。</li> </ul> |

表 8.7-11 確認種一覧（動物相：両生類）※1

| No | 目名 | 科名     | 種名          | 学名                             | 現況調査<br>H25-H26                   | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |     |
|----|----|--------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|-----|
| 1  | 有尾 | サンショウオ | トウホクサンショウオ  | <i>Hynobius lichenatus</i>     | ○                                 | ○             | ○          |     |
| 2  |    |        | クロサンショウオ    | <i>Hynobius nigrescens</i>     | ○                                 | ○             | ○          |     |
|    |    |        | サンショウオ属※2   | <i>Hynobius</i> sp.            | ○                                 | ○             | ○          |     |
| 3  |    | イモリ    | アカハライモリ     | <i>Cynops pyrrhogaster</i>     | ○                                 | ○             | ○          |     |
| 4  | 無尾 | ヒキガエル  | アスマヒキガエル    | <i>Bufo japonicus formosus</i> | ○                                 | ○             | ○          |     |
| 5  |    | アマガエル  | ニホンアマガエル    | <i>Hyla japonica</i>           | ○                                 | ○             | ○          |     |
| 6  |    | アカガエル  | タコガエル       | <i>Rana tagoi tagoi</i>        | ○                                 | ○             | ○          |     |
| 7  |    |        |             | ニホンアカガエル                       | <i>Rana japonica</i>              | ○             | ○          | ○   |
| 8  |    |        |             | トウキョウカエルマカガエル                  | <i>Pelophylax porosus porosus</i> | ○             | ○          | ○   |
| 9  |    |        |             | ウシガエル                          | <i>Lithobates catesbeianus</i>    | ○             | ○          |     |
| 10 |    |        | ツチガエル       | <i>Glandirana rugosa</i>       | ○                                 | ○             | ○          |     |
| 11 |    | アオガエル  | シレーグールアオガエル | <i>Rhacophorus schlegelii</i>  | ○                                 | ○             | ○          |     |
| 12 |    |        |             | モリアオガエル                        | <i>Rhacophorus arboreus</i>       |               | ○          | ○   |
| 合計 |    | 2目     | 6科          | 12種                            | -                                 | 11種           | 12種        | 11種 |

※1：種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」（河川環境データベース 国土交通省 2019年）に準拠した。

※2：サンショウオ属は、トウホクサンショウオもしくはクロサンショウオのいずれかであるが、同定形質が不明瞭な幼生のみ確認であり、種を特定するには至らなかった。

トウホクサンショウオもしくはクロサンショウオが確認されている場合は、種数合計に計上しない。



⑤ 昆虫類

昆虫類に係る予測結果と事後調査結果の比較は表 8.7-12 に、現況調査と事後調査で確認された確認種一覧は表 8.7-13(1)～(29)に示すとおりである。

表 8.7-12 予測結果と事後調査結果の比較(動物相：昆虫類)

|      | 予測結果   | 事後調査結果   |
|------|--|--|
| 確認種数 | 1, 018 種(現況調査)   | 590 種  |
| 評価   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・現地調査では、17 目 209 科 1018 種の昆虫類が確認された。確認種数が多いことから、その生息環境も多様であり、また、移動能力についても差異がある。</li> <li>・土地の改変は対象事業計画地のほぼ全域にわたって行われることから、樹林環境に生息するセミ類や樹林内の沢に生息するトンボ類については、生息環境が減少・消失し、個体数も減少する。しかし、対象事業計画地の北側から北西側にかけて、対象事業計画地と同様な樹林環境が広がっていることから、造成工事の初期の段階において、セミ類やトンボ類等の移動能力のある種については、周辺地域に逃避すると考えられる。一方、ゴミムシ類等の移動能力の低い種については、対象事業計画地内の生息個体群は影響を受けると考えられる。</li> <li>・草本を食性とするチョウ類やバッタ類等が生息している平野部の草地環境はほとんど改変されないため、これら草地性昆虫類へ与える事業の影響は極めて小さいと考えられる。また、これらの草地に生息する昆虫類は、民家周辺においても生息可能であるため、供用後においては、一般住宅の庭先や公園・緑地等を生息場所の一部として利用すると考えられる。</li> <li>・以上より、工事による影響としては、樹林性の移動能力が低い種は生息環境や生息個体群の消失等も想定されるが、一部の移動能力の高い種については、周辺地域に広く存在する樹林に逃避して生息すると考えられる。草地性の種は、生息環境が改変されないことから、影響は極めて小さいと考えられる。存在による影響としては、周辺地域に逃避すると考えられるが、草地性の種の中には一般住宅や公園・緑地等で生息が可能な種もいる。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・[ ] では、マガタマハンミョウ、カナブン、カブトムシなどのコウチュウ類やムネアカオオアリ、オオスズメバチなどのハチ類が確認された。</li> <li>・[ ] でハラビロトンボ、シオヤトンボ、オオシオカラトンボなどのトンボ類やオオコオイムシ、コシマゲンゴロウなどの水生昆虫が、畑地や畦等の草地環境ではオナガササキリ、コバネイナゴなどのバッタ類やイネホソミドリカスミカメ、ツマジロカメムシなどのカメムシ類、ベニシジミ、カタテハなどのチョウ類が確認された。</li> <li>・季節別では、春季にはツマキアオジョウカイモドキ、モモブトカミキリモドキが花に集まっていた。初夏にはゲンジボタルやヘイケボタルが[ ]を飛翔し、夏季には樹林内でニイニイゼミ、ヒグラシが鳴き、カブトムシ、コガタスズメバチが樹液に集まっていた。秋季には草地でコバネササキリやエンマコオロギの鳴き声が聞こえ、またそれらを捕食するオオカマキリも見られた。</li> <li>・なお、冬季の哺乳類調査時には、[ ]でオオムラサキ及びゴマダラチョウの幼虫が越冬していた。</li> <li>・東工区と中央・西工区の分割施工に伴い、事後調査範囲が縮小したこと、東工区改変区域内の伐採に伴いガ類及びコウチュウ類などの樹林性昆虫類の減少した。</li> </ul> |

表 8.7-13(1) 確認種一覧 (動物相: 昆虫類) ※(1/29)

| No | 目名       | 科名          | 種名  | 学名                                      | 現況調査<br>H25-H26 | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |
|----|----------|-------------|---|---|-----------------|---------------|------------|
| 1  | イソミ      | イソミ         | Pedetontus属                               | <i>Pedetontus</i> sp.                   | ○               |               |            |
| 2  | カゲ〆(蜉蝣)  | モカゲ〆        | フタジ〆モカゲ〆                                  | <i>Ephemera japonica</i>                |                 | ○             |            |
| 3  |          |             | モカゲ〆                                      | <i>Ephemera strigata</i>                | ○               |               |            |
| 4  | トンボ〆(蜻蛉) | アイトンボ〆      | ホソオツネトンボ〆                                 | <i>Indolestes peregrinus</i>            | ○               |               |            |
| 5  |          |             | オアイトンボ〆                                   | <i>Lestes temporalis</i>                | ○               | ○             |            |
| 6  |          |             | オツネトンボ〆                                   | <i>Sympetma paedisca</i>                | ○               | ○             |            |
| 7  |          | イトンボ〆       | キイトンボ〆                                    | <i>Ceriagrion melanurum</i>             | ○               | ○             |            |
| 8  |          |             | オヱイトンボ〆                                   | <i>Coenagrion terue</i>                 | ○               |               |            |
| 9  |          |             | アジ〆アイトンボ〆                                 | <i>Ischnura asiatica</i>                | ○               | ○             |            |
| 10 |          |             | オイトンボ〆                                    | <i>Paracercion sieboldii</i>            | ○               |               |            |
| 11 |          | モノサシトンボ〆    | モノサシトンボ〆                                  | <i>Copera annulata</i>                  | ○               | ○             |            |
| 12 |          | カワトンボ〆      | ハゲ〆トンボ〆                                   | <i>Atrocalopteryx atrata</i>            | ○               | ○             |            |
| 13 |          |             | ミヤマカワトンボ〆                                 | <i>Calopteryx cornelia</i>              | ○               |               |            |
| 14 |          |             | ニホシカワトンボ〆                                 | <i>Mnais costalis</i>                   | ○               | ○             |            |
| 15 | ヤンマ      | オオワリボ〆ヤンマ   | <i>Aeshna crenata</i>                     | ○                                       | ○               |               |            |
| 16 |          | クロスジ〆キンヤンマ  | <i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i> | ○                                       |                 |               |            |
| 17 |          | キンヤンマ       | <i>Anax parthenope julius</i>             | ○                                       |                 |               |            |
| 18 |          | ミルヤンマ       | <i>Planaeschna milnei milnei</i>          | ○                                       | ○               |               |            |
| 19 | サナエトンボ〆  | ダ〆ヒ〆ト〆サナエ   | <i>Davidius nanus</i>                     | ○                                       |                 |               |            |
| 20 |          | ヒメクロサナエ     | <i>Lanthus fujiacus</i>                   | ○                                       |                 |               |            |
| 21 |          | コオニヤンマ      | <i>Sieboldius albardae</i>                | ○                                       |                 |               |            |
| 22 |          | コサナエ        | <i>Trigomphus melampus</i>                | ○                                       | ○               |               |            |
| 23 | オニヤンマ    | オニヤンマ       | <i>Anotogaster sieboldii</i>              | ○                                       | ○               |               |            |
| 24 | エゾ〆トンボ〆  | オオヤマトンボ〆    | <i>Ephthalma elegans</i>                  | ○                                       |                 |               |            |
| 25 |          | タカネトンボ〆     | <i>Somatochlora uchidai</i>               | ○                                       |                 |               |            |
| 26 | トンボ〆     | ショウジ〆ヨウトンボ〆 | <i>Crocothemis servilia mariannae</i>     |   | ○               |               |            |
| 27 |          | ハラヒ〆トンボ〆    | <i>Lyriothemis pachygastra</i>            | ○                                       | ○               |               |            |
| 28 |          | シオカヲトンボ〆    | <i>Orthetrum albistylum speciosum</i>     | ○                                       | ○               |               |            |
| 29 |          | シオヤトンボ〆     | <i>Orthetrum japonicum</i>                | ○                                       | ○               |               |            |
| 30 |          | オオシオカヲトンボ〆  | <i>Orthetrum melania</i>                  | ○                                       | ○               |               |            |
| 31 |          | ウスハ〆キトンボ〆   | <i>Pantala flavescens</i>                 | ○                                       |                 |               |            |
| 32 |          | コシアキトンボ〆    | <i>Pseudothemis zonata</i>                | ○                                       | ○               |               |            |
| 33 |          | マユクダアカネ     | <i>Sympetrum eroticum eroticum</i>        | ○                                       | ○               | ○             |            |
| 34 |          | アキアカネ       | <i>Sympetrum frequens</i>                 | ○                                       | ○               | ○             |            |
| 35 |          | ノシメトンボ〆     | <i>Sympetrum infuscatum</i>               | ○                                       | ○               | ○             |            |
| 36 |          | マイコアカネ      | <i>Sympetrum kunkeli</i>                  | ○                                       | ○               | ○             |            |
| 37 |          | ミヤマアカネ      | <i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>      | ○                                       | ○               |               |            |
| 38 |          | リスアカネ       | <i>Sympetrum risi risi</i>                | ○                                       |                 |               |            |
| 39 | カマキリ(蟷螂) | カマキリ        | コカマキリ                                     | <i>Statilia maculata</i>                | ○               | ○             |            |
| 40 |          |             | オオカマキリ                                    | <i>Tenodera sinensis</i>                | ○               | ○             |            |
| 41 | シロアリ     | ミゾ〆ガ〆シロアリ   | ヤマトシロアリ                                   | <i>Reticulitermes speratus speratus</i> |                 | ○             |            |
| 42 | ハサミシ(革翅) | クギ〆スキハサミシ   | クギ〆スキハサミシ                                 | <i>Forficula scudderii</i>              | ○               | ○             |            |
| 43 | カワゲラ(蜻翅) | オシカワゲラ      | Nemoura属                                  | <i>Nemoura</i> sp.                      |                 | ○             |            |
|    |          |             | オシカワゲラ科                                   | Nemouridae sp.                          |                 | ○             |            |

※: 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(2) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(2/29)

| No | 目名        | 科名     | 種名          | 学名                                       | 現況調査<br>H25-H26 | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |
|----|-----------|--------|-------------|--|-----------------|---------------|------------|
| 44 | カワゲラ(セキ翅) | アミカワゲラ | アミカワゲラ科     | Perlodidae sp.                           | ○               |               |            |
| 45 | ハッダ(直翅)   | コロギス   | ハネシコロギス     | <i>Nippancistroger testaceus</i>         | ○               | ○             |            |
| 46 |           | ツムシ    | セスジツムシ      | <i>Ducetia japonica</i>                  | ○               | ○             |            |
| 47 |           |        | ツムシ         | <i>Phaneroptera falcata</i>              | ○               |               |            |
| 48 |           |        | アシクワツムシ     | <i>Phaneroptera nigroantennata</i>       | ○               |               |            |
| 49 |           |        | ヘリクワツムシ     | <i>Psyrana japonica</i>                  | ○               |               |            |
| 50 |           | ネリギリス  | コハネヒメギリス    | <i>Chizuella bonneti</i>                 |                 | ○             |            |
| 51 |           |        | ウスイロササネ     | <i>Conocephalus chinensis</i>            | ○               |               |            |
| 52 |           |        | オチカササネ      | <i>Conocephalus exemptus</i>             | ○               | ○             |            |
| 53 |           |        | コハネササネ      | <i>Conocephalus japonicus</i>            | ○               | ○             |            |
| 54 |           |        | ササネ         | <i>Conocephalus melaenus</i>             | ○               | ○             |            |
| 55 |           |        | コハネササネリモドキ  | <i>Cosmetura fenestrata</i>              | ○               |               |            |
| 56 |           |        | ヒメギス        | <i>Eobiana engelhardti subtropica</i>    | ○               | ○             |            |
| 57 |           |        | ハヤシノウマオイ    | <i>Hexacentrus hareyamai</i>             | ○               |               |            |
| 58 |           |        | ヒメクサネ       | <i>Ruspolia dubia</i>                    | ○               |               |            |
| 59 |           |        | クサネ         | <i>Ruspolia lineosa</i>                  | ○               |               |            |
| 60 |           |        | Tettigonia属 | <i>Tettigonia</i> sp.                    | ○               |               |            |
| 61 |           | ケラ     | ケラ          | <i>Gryllotalpa orientalis</i>            |                 | ○             |            |
| 62 |           | マツムシ   | カンタン        | <i>Oecanthus longicauda</i>              | ○               | ○             |            |
| 63 |           | コオロギ   | タンホオカメオロギ   | <i>Loxoblemmus aomoriensis</i>           | ○               | ○             |            |
| 64 |           |        | ハラオカメオロギ    | <i>Loxoblemmus campestris</i>            | ○               | ○             |            |
| 65 |           |        | モリオカメオロギ    | <i>Loxoblemmus sylvestris</i>            | ○               |               |            |
| 66 |           |        | エンマコオロギ     | <i>Teleogryllus emma</i>                 | ○               | ○             |            |
| 67 |           |        | ツツレサセコオロギ   | <i>Velarifictorus micado</i>             | ○               |               |            |
| 68 |           | ヒバリモドキ | マダラス        | <i>Dianemobius nigrofasciatus</i>        | ○               | ○             |            |
| 69 |           |        | ヤマトヒバリ      | <i>Homoeoxipha obliterata</i>            | ○               |               |            |
| 70 |           |        | シハス         | <i>Polionemobius mikado</i>              | ○               | ○             |            |
| 71 |           |        | ヤチス         | <i>Pteronemobius ohmachi</i>             | ○               |               |            |
| 72 |           |        | エゾス         | <i>Pteronemobius yezoensis</i>           | ○               |               |            |
| 73 |           |        | クサヒバリ       | <i>Svistella bifasciata</i>              | ○               |               |            |
| 74 |           |        | キアシヒバリモドキ   | <i>Trigonidium japonicum</i>             | ○               | ○             |            |
| 75 |           | ハッダ    | ショウリョウハッダ   | <i>Acrida cinerea</i>                    | ○               | ○             |            |
| 76 |           |        | ヒナハッダ       | <i>Glyptobothrus maritimus maritimus</i> | ○               |               |            |
| 77 |           |        | トノサマハッダ     | <i>Locusta migratoria</i>                | ○               | ○             |            |
| 78 |           |        | ナキイコ        | <i>Mongolotettix japonicus</i>           |                 | ○             |            |
| 79 |           |        | クルマハッダリモドキ  | <i>Oedaleus infernalis</i>               | ○               | ○             |            |
| 80 |           |        | ツマクワハッダ     | <i>Stethophyma magister</i>              | ○               |               |            |
| 81 |           | イコ     | コハネイコ       | <i>Oxya yezoensis</i>                    | ○               | ○             |            |
| 82 |           |        | ミカトフキハッダ    | <i>Parapodisma mikado</i>                | ○               |               |            |
| 83 |           |        | ヤマトフキハッダ    | <i>Parapodisma setouchiensis</i>         | ○               |               |            |
| 84 |           | オンブハッダ | オンブハッダ      | <i>Atractomorpha lata</i>                | ○               | ○             |            |
| 85 |           | ヒシハッダ  | トゲヒシハッダ     | <i>Criotettix japonicus</i>              | ○               | ○             |            |
| 86 |           |        | ハネカヒシハッダ    | <i>Euparatettix insularis</i>            | ○               |               |            |
| 87 |           |        | コハネヒシハッダ    | <i>Formosatettix larvatus</i>            | ○               | ○             |            |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(3) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(3/29)

| No  | 目名         | 科名      | 種名            | 学名                               | 現況調査<br>H25-H26                    | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |   |
|-----|------------|---------|---------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|------------|---|
| 88  | ハッタ(直翅)    | ヒシハッタ   | ハラシハッタ        | <i>Tetrix japonica</i>           | ○                                  |               |            |   |
| 89  | チャタテムシ     | ホリチャタテ  | ハウノマチャタテ      | <i>Matsumuraiella rapiopicta</i> | ○                                  |               |            |   |
| 90  |            |         | ホリチャタテ        | <i>Stenopsocus aphidiformis</i>  | ○                                  |               |            |   |
| 91  |            | ケフカチャタテ | ウスヘニチャタテ      | <i>Amphisocus rubrostigma</i>    | ○                                  |               |            |   |
| 92  |            | チャタテ    | チャタテ科         | Psocidae sp.                     | ○                                  |               |            |   |
| 93  | カムシ(半翅)    | ヒシウカ    | チャイロヒシウカ      | <i>Cixius towadensis</i>         | ○                                  |               |            |   |
| 94  |            |         | ヨスジヒシウカ       | <i>Reptalus quadricinctus</i>    |                                    | ○             |            |   |
| 95  |            | ウカ      | ヒケフトウカ        | <i>Delphax maritimus</i>         | ○                                  |               |            |   |
| 96  |            |         | タケウカ          | <i>Epeurysa nawai</i>            | ○                                  |               |            |   |
| 97  |            |         | ホソミドリウカ       | <i>Saccharosydne procerus</i>    | ○                                  |               |            |   |
| 98  |            |         | エゾナカウカ        | <i>Stenocranus matsumurai</i>    | ○                                  |               |            |   |
| 99  |            | ハネカウカ   | アハネカウカ        | <i>Diostrombus politus</i>       | ○                                  |               |            |   |
| 100 |            | アオハハコロモ | アオハハコロモ       | <i>Geisha distinctissima</i>     | ○                                  | ○             |            |   |
| 101 |            | ハコロモ    | ベッコウハコロモ      | <i>Orosanga japonicus</i>        | ○                                  | ○             |            |   |
| 102 |            | ゼミ      |               | エゾゼミ                             | <i>Auritibicen japonicus</i>       | ○             |            | ○ |
| 103 |            |         |               | アブラゼミ                            | <i>Graptopsaltria nigrofuscata</i> | ○             |            |   |
| 104 |            |         |               | シシゼミ                             | <i>Hyalessa maculaticollis</i>     | ○             |            |   |
| 105 |            |         |               | ツクツクホウシ                          | <i>Meimuna opalifera</i>           | ○             |            |   |
| 106 | ニニイゼミ      |         |               | <i>Platypleura kaempferi</i>     | ○                                  | ○             |            |   |
| 107 | ヒケラシ       |         |               | <i>Tanna japonensis</i>          | ○                                  | ○             |            |   |
| 108 | ツノゼミ       |         | トビイロツノゼミ      | <i>Machaerotypus sibiricus</i>   | ○                                  | ○             |            |   |
| 109 | アワフキムシ     |         | シロオビアワフキ      | <i>Aphrophora intermedia</i>     | ○                                  | ○             |            |   |
| 110 |            |         | マエキアワフキ       | <i>Aphrophora pectoralis</i>     | ○                                  |               |            |   |
| 111 |            |         | ホシアワフキ        | <i>Aphrophora stictica</i>       |                                    | ○             |            |   |
| 112 |            |         | クロスジアワフキ      | <i>Aphrophora vittata</i>        | ○                                  | ○             |            |   |
| 113 |            |         | マタラアワフキ       | <i>Awafukia nawae</i>            | ○                                  | ○             |            |   |
| 114 |            |         | オカダアワフキ       | <i>Lepyronia okadae</i>          | ○                                  |               |            |   |
| 115 |            |         | Peuceptyelus属 | <i>Peuceptyelus</i> sp.          | ○                                  | ○             |            |   |
| 116 | コカシラアワフキムシ |         | コカシラアワフキ      | <i>Eoscarta assimilis</i>        | ○                                  | ○             |            |   |
| 117 | トゲアワフキムシ   |         | ムネアカアワフキ      | <i>Hindoloides bipunctata</i>    |                                    | ○             |            |   |
| 118 | ヨコハエ       |         | ミドリカスヨコハエ     | <i>Balclutha incisa</i>          | ○                                  |               |            |   |
| 119 |            |         | ツマゲロオヨコハエ     | <i>Bothrogonia ferruginea</i>    | ○                                  | ○             |            |   |
| 120 |            |         | オオヨコハエ        | <i>Cicadella viridis</i>         | ○                                  | ○             |            |   |
| 121 |            |         | ウスフチミヤクヨコハエ   | <i>Drabescus pallidus</i>        | ○                                  |               |            |   |
| 122 |            |         | シロヒメヨコハエ      | <i>Eurhadina betularia</i>       |                                    | ○             |            |   |
| 123 |            |         | クスギンヨコハエ      | <i>Favintiga camphorae</i>       |                                    | ○             |            |   |
| 124 |            |         | フタスジトカリヨコハエ   | <i>Futasujinus candidus</i>      | ○                                  |               |            |   |
| 125 |            |         | Handianus属    | <i>Handianus</i> sp.             | ○                                  |               |            |   |
| 126 |            |         | ヒシモンヨコハエ      | <i>Hishimonus sellatus</i>       |                                    | ○             |            |   |
| 127 |            |         | シガヨコハエ        | <i>Japanagallia pteridis</i>     |                                    | ○             |            |   |
| 128 |            |         | マエジロオヨコハエ     | <i>Kolla atramentaria</i>        | ○                                  | ○             |            |   |
| 129 |            |         | コミミスク         | <i>Ledropsis discolor</i>        |                                    | ○             |            |   |
| 130 |            |         | ムツテンウスハヨコハエ   | <i>Macrosteles nabiae</i>        |                                    | ○             |            |   |
| 131 |            |         | ホビヒメヨコハエ      | <i>Naratettix zonatus</i>        |                                    | ○             |            |   |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(4) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(4/29)

| No  | 目名   | 科名                               | 種名  | 学名                                    | 現況調査<br>H25-H26  | 事後調査<br>R1-R2             | 注目<br>すべき種 |   |
|-----|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---------------------------|------------|---|
| 132 | カメシ(半翅)  | ヨコハ <sup>イ</sup>                 | ツマゲ <sup>ロ</sup> ヨコハ <sup>イ</sup>                               | <i>Nephotettix cincticeps</i>         |  | ○                         |            |   |
| 133 |  |                                  | オヌキヨコハ <sup>イ</sup>   | <i>Onukia onukii</i>                  | ○  |                           |            |   |
| 134 |  |                                  | クロヒラタヨコハ <sup>イ</sup>   | <i>Penthimia nitida</i>               | ○  |                           |            |   |
| 135 |  |                                  | ズ <sup>キ</sup> シヨコハ <sup>イ</sup>                                | <i>Podulmorinus vitticollis</i>       | ○  | ○                         |            |   |
| 136 |  |                                  | シラホシカシヨコハ <sup>イ</sup>  | <i>Scaphoideus festivus</i>           | ○  |                           |            |   |
| 137 |  |                                  | イネヒラタヨコハ <sup>イ</sup>   | <i>Stroggylocephalus agrestis</i>     | ○  |                           |            |   |
| 138 |  |                                  | Typhlocyba属   | <i>Typhlocyba</i> sp.                 | ○  |                           |            |   |
|     |  |                                  | ヨコハ <sup>イ</sup> 科  | Cicadellidae sp.                      | ○  |                           |            |   |
| 139 |  |                                  | キシ <sup>ラ</sup> ミ   |                                       | ネ <sup>ク</sup> ロキシ <sup>ラ</sup> ミ                              | <i>Petalolyra bicolor</i> | ○          |   |
| 140 |  | ベ <sup>ニ</sup> キシ <sup>ラ</sup> ミ |   |                                       | <i>Psylla coccinea</i>   | ○                         |            |   |
| 141 |  | サシ <sup>カ</sup> メ                |   | アカヘリサシ <sup>カ</sup> メ                 | <i>Rhynocoris rubromarginatus</i>                              |                           | ○          |   |
| 142 |  |                                  |   | シマサシ <sup>カ</sup> メ                   | <i>Sphedanolestes impressicollis</i>                           |                           | ○          |   |
| 143 |  |                                  |   | ヤニサシ <sup>カ</sup> メ                   | <i>Velinus nodipes</i>   | ○                         | ○          |   |
| 144 |  | ゲン <sup>バ</sup> イムシ              |   | ヒゲ <sup>フ</sup> トゲン <sup>バ</sup> イ    | <i>Copium japonicum</i>  |                           | ○          |   |
| 145 |  |                                  |   | アワ <sup>タ</sup> チツクゲン <sup>バ</sup> イ  | <i>Corythucha marmorata</i>                                    | ○                         | ○          |   |
| 146 |  | カスミカメシ                           |   | ナカ <sup>グ</sup> ロカスミカメ                | <i>Adelphocoris suturalis</i>                                  | ○                         |            |   |
|     |  |                                  |   | Adelphocoris属                         | <i>Adelphocoris</i> sp.  |                           | ○          |   |
| 147 |  |                                  |   | ツマゲ <sup>ロ</sup> アオカスミカメ              | <i>Apolygus spinolae</i>                                       |                           | ○          |   |
|     |  |                                  |   | Apolygus属                             | <i>Apolygus</i> sp.  | ○                         |            |   |
| 148 |  |                                  |   | ヒメ <sup>タ</sup> カスミカメ                 | <i>Charagochilus angusticollis</i>                             | ○                         |            |   |
| 149 |  |                                  |   | マ <sup>タ</sup> ラカスミカメ                 | <i>Cyphodemia saundersi</i>                                    | ○                         |            |   |
| 150 |  |                                  |   | メン <sup>カ</sup> タカスミカメ                | <i>Eurystylus coelestialium</i>                                | ○                         | ○          |   |
| 151 |  |                                  |   | ズ <sup>ア</sup> カシ <sup>タ</sup> カスミカメ  | <i>Monalocoris filicis</i>                                     |                           | ○          |   |
| 152 |  |                                  |   | クロマルカスミカメ                             | <i>Orthocephalus funestus</i>                                  |                           | ○          |   |
| 153 |  |                                  |   | ヒョウタンカスミカメ                            | <i>Pilophorus setulosus</i>                                    | ○                         |            |   |
| 154 |  |                                  |   | フタ <sup>ケ</sup> ムキ <sup>カ</sup> カスミカメ | <i>Stenodema calcarata</i>                                     | ○                         | ○          |   |
| 155 |  |                                  |   | ア <sup>カ</sup> シ <sup>シ</sup> カスミカメ   | <i>Stenotus rubrovittatus</i>                                  | ○                         | ○          |   |
| 156 |  |                                  |   | イネ <sup>ソ</sup> ミ <sup>ト</sup> リカスミカメ | <i>Trigonotylus caelestialium</i>                              |                           | ○          |   |
| 157 | マ <sup>キ</sup> ハ <sup>サ</sup> シ <sup>カ</sup> メ |                                  |   |                                       | コ <sup>ハ</sup> ネ <sup>マ</sup> キ <sup>ハ</sup> サシ <sup>カ</sup> メ | <i>Nabis apicalis</i>     | ○          | ○ |
| 158 | ヒラ <sup>タ</sup> カメシ                            |                                  | ト <sup>ビ</sup> イ <sup>ロ</sup> オヒラ <sup>タ</sup> カメシ              | <i>Neuroctenus castaneus</i>          | ○  |                           |            |   |
| 159 |  |                                  | イ <sup>ホ</sup> ヒラ <sup>タ</sup> カメシ                              | <i>Usingerida verrucigera</i>         |  | ○                         |            |   |
| 160 | ホ <sup>ソ</sup> ヘ <sup>リ</sup> カメシ              |                                  | ホ <sup>ソ</sup> ヘ <sup>リ</sup> カメシ                               | <i>Riptortus pedestris</i>            | ○  | ○                         |            |   |
| 161 | ハ <sup>リ</sup> カメシ                             |                                  | ハ <sup>リ</sup> カメシ  | <i>Cletus schmidti</i>                | ○  |                           |            |   |
| 162 |  |                                  | ホ <sup>シ</sup> ハ <sup>ラ</sup> ヒ <sup>ロ</sup> ヘ <sup>リ</sup> カメシ | <i>Homoeocerus unipunctatus</i>       | ○  | ○                         |            |   |
| 163 |  |                                  | オ <sup>オ</sup> ツ <sup>マ</sup> キ <sup>ハ</sup> リ <sup>カ</sup> メシ  | <i>Hygia lativentris</i>              | ○  |                           |            |   |
| 164 |  |                                  | キ <sup>ハ</sup> ラ <sup>ヘ</sup> リ <sup>カ</sup> メシ                 | <i>Plinactus bicoloripes</i>          |  | ○                         |            |   |
| 165 | ヒ <sup>メ</sup> ハ <sup>リ</sup> カメシ              |                                  | ア <sup>カ</sup> ヒ <sup>メ</sup> ハ <sup>リ</sup> カメシ                | <i>Rhopalus maculatus</i>             | ○  | ○                         |            |   |
| 166 |  |                                  | コ <sup>フ</sup> チ <sup>ヒ</sup> メ <sup>ハ</sup> リ <sup>カ</sup> メシ  | <i>Stictopleurus minutus</i>          |  | ○                         |            |   |
|     |  |                                  | ヒ <sup>メ</sup> ハ <sup>リ</sup> カメシ科                              | Rhopalidae sp.                        | ○  |                           |            |   |
| 167 | ナ <sup>カ</sup> カメシ                             |                                  | ヒョウ <sup>タン</sup> ナ <sup>カ</sup> カメシ                            | <i>Caridops albomarginatus</i>        | ○  | ○                         |            |   |
| 168 |  |                                  | ヒ <sup>メ</sup> ヒ <sup>ラ</sup> ナ <sup>カ</sup> カメシ                | <i>Cymus aurescens</i>                |  | ○                         |            |   |
| 169 |  |                                  | ニ <sup>ッ</sup> ホ <sup>ン</sup> コ <sup>ハ</sup> ネ <sup>カ</sup> カメシ | <i>Dimorphopterus japonicus</i>       | ○  |                           |            |   |
| 170 |  |                                  | コ <sup>ハ</sup> ネ <sup>カ</sup> カメシ                               | <i>Dimorphopterus pallipes</i>        | ○  |                           |            |   |
| 171 |  |                                  | オ <sup>オ</sup> チ <sup>カ</sup> カメシ                               | <i>Geocoris varius</i>                | ○  | ○                         |            |   |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(5) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(5/29)

| No  | 目名      | 科名                              | 種名            | 学名                             | 現況調査<br>H25-H26         | 事後調査<br>R1-R2                  | 注目<br>すべき種 |   |  |
|-----|---------|---------------------------------|---------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------|---|--|
| 172 | カメシ(半翅) | ナカカメシ                           | キヘリヒョウタンナカカメシ | <i>Horridipamera lateralis</i> | ○                       |                                |            |   |  |
| 173 |         |                                 | ヒメナカカメシ       | <i>Nysius plebeius</i>         | ○                       | ○                              |            |   |  |
|     |         |                                 | Nysius属       | <i>Nysius</i> sp.              | ○                       |                                |            |   |  |
| 174 |         |                                 | ヒラタヒョウタンナカカメシ | <i>Pachybrachius luridus</i>   |                         | ○                              |            |   |  |
| 175 |         |                                 | ヒゲナカカメシ       | <i>Pachygrontha antennata</i>  | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 176 |         |                                 | クロスシヒゲナカカメシ   | <i>Pachygrontha similis</i>    |                         | ○                              |            |   |  |
| 177 |         |                                 | シロヘリナカカメシ     | <i>Panaorus japonicus</i>      | ○                       |                                |            |   |  |
| 178 |         |                                 | チヤモンナカカメシ     | <i>Paradieuches dissimilis</i> | ○                       |                                |            |   |  |
| 179 |         |                                 | コガシラコバネナカカメシ  | <i>Pirkimerus japonicus</i>    | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 180 |         |                                 | ムラサキナカカメシ     | <i>Pylorgus colon</i>          | ○                       |                                |            |   |  |
| 181 |         |                                 | コバネヒョウタンナカカメシ | <i>Togo hemipterus</i>         | ○                       |                                |            |   |  |
| 182 |         |                                 | メタナカカメシ       | メタナカカメシ                        | <i>Chauliops fallax</i> | ○                              | ○          |   |  |
| 183 | ツノカメシ   |                                 | ヒメツノカメシ       | <i>Elasmucha putoni</i>        | ○                       |                                |            |   |  |
| 184 |         |                                 | エサキモンキツノカメシ   | <i>Sastragala esakii</i>       | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 185 | ツチカメシ   |                                 | ミツホシツチカメシ     | <i>Adomerus triguttulus</i>    | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 186 |         |                                 | ツチカメシ         | <i>Macroscytus japonensis</i>  |                         | ○                              |            |   |  |
| 187 |         |                                 | マルツチカメシ       | <i>Microporus nigrita</i>      |                         | ○                              |            |   |  |
| 188 | カメシ     |                                 | ウスラカメシ        | <i>Aelia fieberi</i>           |                         | ○                              |            |   |  |
| 189 |         |                                 | シロヘリカメシ       | <i>Aenaria lewisi</i>          | ○                       |                                |            |   |  |
| 190 |         |                                 | トゲカメシ         | <i>Carbula abbreviata</i>      | ○                       |                                |            |   |  |
| 191 |         |                                 | トビイロカメシ       | <i>Caystrus depressus</i>      | ○                       |                                |            |   |  |
| 192 |         |                                 | ブチヒゲカメシ       | <i>Dolycoris baccarum</i>      | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 193 |         |                                 | ナカメ           | <i>Eurydema rugosa</i>         | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 194 |         |                                 | トゲシラホシカメシ     | <i>Eysarcoris aeneus</i>       |                         | ○                              |            |   |  |
| 195 |         |                                 | オトトゲシラホシカメシ   | <i>Eysarcoris lewisi</i>       | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 196 |         |                                 | エビイロカメシ       | <i>Gonopsis affinis</i>        | ○                       |                                |            |   |  |
| 197 |         |                                 | クサキカメシ        | <i>Halyomorpha halys</i>       |                         | ○                              |            |   |  |
| 198 |         |                                 | ヨツホシカメシ       | <i>Homalonia obtusa</i>        | ○                       |                                |            |   |  |
| 199 |         |                                 | ナカホシカメシ       | <i>Menida musiva</i>           |                         | ○                              |            |   |  |
| 200 |         |                                 | スコットカメシ       | <i>Menida disjecta</i>         | ○                       |                                |            |   |  |
| 201 |         |                                 | ツマシロカメシ       | <i>Menida violacea</i>         | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 202 |         |                                 | アオクサカメシ       | <i>Nezara antennata</i>        | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 203 |         |                                 | エゾアオカメシ       | <i>Palomena angulosa</i>       | ○                       |                                |            |   |  |
| 204 |         |                                 | ツノアオカメシ       | <i>Pentatoma japonica</i>      | ○                       |                                |            |   |  |
| 205 |         |                                 | オオクサブトカメシ     | <i>Picromerus bidens</i>       |                         | ○                              |            |   |  |
| 206 |         |                                 | クサブトカメシ       | <i>Picromerus lewisi</i>       |                         | ○                              |            |   |  |
| 207 |         |                                 | チャハネアオカメシ     | <i>Plautia stali</i>           | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 208 |         |                                 | マルカメシ         |                                | ヒメマルカメシ                 | <i>Coptosoma biguttulum</i>    | ○          |   |  |
| 209 |         |                                 |               |                                | マルカメシ                   | <i>Megacocta punctatissima</i> | ○          | ○ |  |
| 210 |         |                                 | キンカメシ         |                                | アカシキンカメシ                | <i>Poecilocoris lewisi</i>     |            | ○ |  |
| 211 |         |                                 | アメンボ          |                                | オオアメンボ                  | <i>Aquarius elongatus</i>      | ○          | ○ |  |
| 212 | アメンボ    | <i>Aquarius paludum paludum</i> |               |                                | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 213 | ヒメアメンボ  | <i>Gerris latiabdominis</i>     |               |                                | ○                       | ○                              |            |   |  |
| 214 | ハネアメンボ  | <i>Gerris nepalensis</i>        |               |                                | ○                       |                                |            |   |  |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(6) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(6/29)

| No  | 目名         | 科名        | 種名              | 学名                                  | 現況調査<br>H25-H26                         | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |  |
|-----|------------|-----------|-----------------|-------------------------------------|---|---------------|------------|--|
| 215 | カミシ(半翅)    | アメンボ      | コセアカアメンボ        | <i>Gerris gracilicornis</i>         | ○                                       | ○             |            |  |
| 216 |            |           | ヤスマツアメンボ        | <i>Gerris insularis</i>             | ○                                       | ○             |            |  |
| 217 |            |           | シマアメンボ          | <i>Metrocoris histrio</i>           | ○                                       |               |            |  |
| 218 |            | ミスミシ(昆)   | ハラケロミスミシ        | <i>Sigara nigroventralis</i>        | ○                                       | ○             |            |  |
| 219 |            | ミスミシ      | メミスミシ           | <i>Ochterus marginatus</i>          |   | ○             |            |  |
| 220 |            | コオイムシ     | コオイムシ           | <i>Appasus japonicus</i>            | ○                                       |               | ○          |  |
| 221 |            |           | オオコオイムシ         | <i>Appasus major</i>                | ○                                       | ○             |            |  |
| 222 |            | マツモムシ     | マツモムシ           | <i>Notonecta triguttata</i>         | ○                                       | ○             |            |  |
| 223 | ヘビトンボ      | ヘビトンボ     | タイリククロスジヘビトンボ   | <i>Parachauliodes continentalis</i> | ○                                       |               |            |  |
| 224 |            |           | ヘビトンボ           | <i>Protohermes grandis</i>          | ○                                       |               |            |  |
| 225 |            | センブリ      | ネグロセンブリ         | <i>Sialis japonica</i>              |   | ○             |            |  |
| 226 | アミカゲロウ(脈翅) | ヒロハカゲロウ   | ヒロハカゲロウ         | <i>Lysmus harmandinus</i>           | ○                                       |               |            |  |
| 227 |            |           | キマダラヒロハカゲロウ     | <i>Spilosmylus flavicornis</i>      | ○                                       |               |            |  |
| 228 |            | クサカゲロウ    | フタモンクサカゲロウ      | <i>Dichochrysa formosanus</i>       | ○                                       |               |            |  |
| 229 |            | ヒメカゲロウ    | ヤマトヒメカゲロウ       | <i>Hemerobius japonicus</i>         |   | ○             |            |  |
|     |            |           | Hemerobius属     | <i>Hemerobius</i> sp.               |   | ○             |            |  |
|     |            |           | ヒメカゲロウ科         | Hemerobiidae sp.                    | ○                                       |               |            |  |
| 230 |            | ウスハカゲロウ   | ウスハカゲロウ         | <i>Baliga micans</i>                | ○                                       | ○             |            |  |
| 231 | シリアゲムシ(長翅) | カガシボモトキ   | クロヒメカガシボモトキ     | <i>Bittacus takaoensis</i>          | ○                                       |               |            |  |
| 232 |            | シリアゲムシ    | ヤマトシリアゲ         | <i>Panorpa japonica</i>             | ○                                       |               |            |  |
| 233 |            |           | ブライアシリアゲ        | <i>Panorpa pryeri</i>               | ○                                       | ○             |            |  |
| 234 | トビケラ(毛翅)   | シマトビケラ    | Cheumatopsyche属 | <i>Cheumatopsyche</i> sp.           | ○                                       |               |            |  |
| 235 |            |           | Hydropsyche属    | <i>Hydropsyche</i> sp.              | ○                                       | ○             |            |  |
| 236 |            | ヒゲナカカトビケラ | ヒゲナカカトビケラ       | <i>Stenopsyche marmorata</i>        | ○                                       | ○             |            |  |
| 237 |            | ナカレトビケラ   | Rhyacophila属    | <i>Rhyacophila</i> sp.              |   | ○             |            |  |
| 238 |            | ニンキョウトビケラ | ニンキョウトビケラ       | <i>Goera japonica</i>               | ○                                       | ○             |            |  |
| 239 |            | カクツツトビケラ  | カクツツトビケラ科       | Lepidostomatidae sp.                | ○                                       |               |            |  |
| 240 |            | ヒゲナカトビケラ  | アヒゲナカトビケラ       | <i>Mystacides azureus</i>           |   | ○             |            |  |
| 241 |            |           | コマダラヒゲナカトビケラ    | <i>Oecetis nigropunctata</i>        |   | ○             |            |  |
| 242 |            | エグリトビケラ   | エグリトビケラ         | <i>Nemotaulius admorsus</i>         | ○                                       |               |            |  |
| 243 |            |           | Nothopsyche属    | <i>Nothopsyche</i> sp.              | ○                                       |               |            |  |
|     |            |           | エグリトビケラ科        | Limnephilidae sp.                   | ○                                       |               |            |  |
| 244 |            | トビケラ      | ムラサキトビケラ        | <i>Eubasilissa regina</i>           | ○                                       |               |            |  |
| 245 |            |           | ツマクロトビケラ        | <i>Phryganea japonica</i>           |   | ○             |            |  |
| 246 |            | チョウ(鱗翅)   | キハカ             | イモキハカ                               | <i>Brachmia triannulella macroscopa</i> |               | ○          |  |
| 247 |            |           |                 | カハイロキハカ                             | <i>Carbatina microcarpa</i>             |               | ○          |  |
| 248 | オオアサキハカ    |           |                 | <i>Gaesa atomogypsa</i>             |   | ○             |            |  |
| 249 | ヒゲナカキハカ    |           | ムモンヒロハキハカ       | <i>Odites lividula</i>              | ○                                       |               |            |  |
| 250 | マルハキハカ     |           | ホソヒゲマルハキハカ      | <i>Cryptolechia malacobyrsa</i>     | ○                                       |               |            |  |
| 251 | スカ         |           | コナカ             | <i>Plutella xylostella</i>          | ○                                       | ○             |            |  |
| 252 |            |           | リンコスカ           | <i>Yponomeuta malinellus</i>        | ○                                       |               |            |  |
| 253 |            |           | オオキクサガ          | <i>Ipsolopha blandellus</i>         | ○                                       |               |            |  |
| 254 | ホクトウカ      |           | ホクトウカ           | <i>Cossus jezoensis</i>             | ○                                       |               |            |  |
| 255 | ハマキカ       |           | リンココカクモンハマキ     | <i>Adoxophyes orana fasciata</i>    | ○                                       |               |            |  |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。



表 8.7-13(7) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(7/29)

| No  | 目名         | 科名  | 種名             | 学名                                       | 現況調査<br>H25-H26 | 事後調査<br>R1-R2                    | 注目<br>すべき種 |
|-----|------------|---|----------------|--|-----------------|----------------------------------|------------|
| 299 | チョウ(鱗翅)    | ハマキガ                                      | アサマイモンジ        | <i>Limenitis glorifica</i>               |                 | ○                                |            |
| 300 |            |   | ジヤノメチョウ        | <i>Minois dryas bipunctata</i>           | ○               | ○                                | ○          |
| 301 |            |   | コジヤノメ          | <i>Mycalesis francisca perdiccas</i>     | ○               |                                  |            |
| 302 |            |   | ヒメジヤノメ         | <i>Mycalesis gotama fulginia</i>         | ○               |                                  |            |
| 303 |            |   | サトキマダラヒカガ      | <i>Neope goschkevitschii</i>             | ○               |                                  |            |
| 304 |            |   | ヤマキマダラヒカガ 本土亜種 | <i>Neope nipponica nipponica</i>         | ○               |                                  |            |
| 305 |            |   | コミスジ 本州以南亜種    | <i>Neptis sappho intermedia</i>          | ○               | ○                                |            |
| 306 |            |   | オオヒカガ          | <i>Ninguta schrenckii schrenckii</i>     | ○               | ○                                |            |
| 307 |            |   | アサキマダラ         | <i>Parantica sita nipponica</i>          | ○               |                                  |            |
| 308 |            |   | キタテハ           | <i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>       | ○               | ○                                |            |
| 309 |            |   | オオムラサキ         | <i>Sasakia charonda charonda</i>         |                 | ○                                | ○          |
| 310 |            |   | ヒメアカテハ         | <i>Vanessa cardui</i>                    | ○               | ○                                |            |
| 311 |            |   | アカテハ           | <i>Vanessa indica indica</i>             | ○               | ○                                |            |
| 312 |            |   | ヒメウラナシヤノメ      | <i>Ypthima argus argus</i>               | ○               | ○                                |            |
| 313 |            |   | アゲハチョウ         |  | カラスゲハ 本土亜種      | <i>Papilio dehaanii dehaanii</i> | ○          |
| 314 | モンキアゲハ     | <i>Papilio helenus nicconicolens</i>      |                |  | ○               |                                  |            |
| 315 | キアゲハ       | <i>Papilio machaon hippocrates</i>        |                |  | ○               | ○                                |            |
| 316 | クロアゲハ 本土亜種 | <i>Papilio protenor demetrius</i>         |                |  | ○               | ○                                |            |
| 317 | アゲハ        | <i>Papilio xuthus</i>                     |                |  | ○               | ○                                |            |
| 318 | ウスバシロチョウ   | <i>Parnassius citrinarius citrinarius</i> |                |  | ○               |                                  |            |
| 319 | シロチョウ      |   | ツマキチョウ 本土亜種    | <i>Anthocharis scolymus scolymus</i>     | ○               | ○                                |            |
| 320 |            |   | モンキチョウ         | <i>Colias erate poliographa</i>          | ○               | ○                                |            |
| 321 |            |   | キタキチョウ         | <i>Eurema mandarina</i>                  | ○               | ○                                |            |
| 322 |            |   | スジゲロシロチョウ      | <i>Pieris melete</i>                     | ○               | ○                                |            |
| 323 |            |   | モンシロチョウ        | <i>Pieris rapae crucivora</i>            | ○               | ○                                |            |
| 324 | ツトカ        |   | クロウスムツキノメカ     | <i>Agrotera posticalis</i>               | ○               |                                  |            |
| 325 |            |   | ハラナカキマダラノメカ    | <i>Analthes maculalis</i>                | ○               |                                  |            |
| 326 |            |   | シロヒトメカ         | <i>Analthes semitritalis orbicularis</i> | ○               |                                  |            |
| 327 |            |   | アナムツキノメカ       | <i>Aurorobotys aurorina</i>              | ○               |                                  |            |
| 328 |            |   | シロテウスケノメカ      | <i>Bradina atopalis erectalis</i>        | ○               | ○                                |            |
| 329 |            |   | モンウスケノメカ       | <i>Bradina geminalis</i>                 | ○               |                                  |            |
| 330 |            |   | サツマトカ          | <i>Calamotropha okanoi</i>               | ○               | ○                                |            |
| 331 |            |   | シロツトカ          | <i>Calamotropha paludella purella</i>    |                 | ○                                |            |
| 332 |            |   | フタオレツトカ        | <i>Calamotropha yamanakai yamanakai</i>  | ○               |                                  |            |
| 333 |            |   | ハナダカノメカ        | <i>Camptomastix hisbonalis</i>           | ○               |                                  |            |
| 334 |            |   | ヨシツトカ          | <i>Chilo luteellus</i>                   |                 | ○                                |            |
| 335 |            |   | ウスケロスジツトカ      | <i>Chrysoteuchia diplogramma</i>         | ○               |                                  |            |
| 336 |            |   | カキハノメカ         | <i>Circobotys nycterina</i>              | ○               |                                  |            |
| 337 |            |   | キアヤヒノメカ        | <i>Diasemia accalis</i>                  | ○               |                                  |            |
| 338 |            |   | シロアヤヒノメカ       | <i>Diasemia reticularis</i>              | ○               |                                  |            |
| 339 |            |   | マルモンヤメカ        | <i>Eudonia puellaris</i>                 |                 | ○                                |            |
| 340 |            |   | クロハリキノメカ       | <i>Goniorhynchus butyrosus</i>           | ○               |                                  |            |
| 341 |            |   | オオモンシロノメカ      | <i>Hemopsis dissipatalis</i>             | ○               |                                  |            |
| 342 |            |   | キノウスケノメカ       | <i>Herpetogramma magnum</i>              |                 | ○                                |            |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(8) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(8/29)

| No  | 目名      | 科名          | 種名                                | 学名                            | 現況調査<br>H25-H26                       | 事後調査<br>R1-R2                    | 注目<br>すべき種 |   |  |
|-----|---------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------|---|--|
| 343 | チョウ(鱗翅) | ツガ          | マエキノメイガ                           | <i>Herpetogramma rude</i>     | ○                                     |                                  |            |   |  |
| 344 |         |             | ケナガチビクロノメイガ                       | <i>Herpetogramma stultale</i> | ○                                     |                                  |            |   |  |
| 345 |         |             | マミノメイガ                            | <i>Maruca vitrata</i>         | ○                                     |                                  |            |   |  |
| 346 |         |             | シロテンキノメイガ                         | <i>Nacoleia commixta</i>      | ○                                     | ○                                |            |   |  |
| 347 |         |             | イノウエノメイガ                          | <i>Nacoleia inouei</i>        | ○                                     |                                  |            |   |  |
| 348 |         |             | ホシオビホソノメイガ                        | <i>Nomis alpedalis</i>        | ○                                     |                                  |            |   |  |
| 349 |         |             | シロアシクロノメイガ                        | <i>Omiodes tristrialis</i>    | ○                                     |                                  |            |   |  |
| 350 |         |             | アヲノメイガ                            | <i>Ostrinia furnacalis</i>    |                                       |                                  | ○          |   |  |
| 351 |         |             | アズキノメイガ                           | 本州・四国・九州亜                     | <i>Ostrinia scapulalis subpacific</i> | ○                                |            |   |  |
| 352 |         |             | マエハニノメイガ                          |                               | <i>Paliga minnehaha</i>               | ○                                |            |   |  |
| 353 |         |             | マエアカスシノメイガ                        |                               | <i>Palpita nigropunctalis</i>         | ○                                | ○          |   |  |
| 354 |         |             | ウコンノメイガ                           |                               | <i>Pleuroptya ruralis</i>             | ○                                |            |   |  |
| 355 |         |             | キムシノメイガ                           |                               | <i>Prodasyncnemis inornata</i>        | ○                                |            |   |  |
| 356 |         |             | ミカエリツウノメイガ                        |                               | <i>Pronomis delicatalis</i>           | ○                                |            |   |  |
| 357 |         |             | ホソシヅツガ                            |                               | <i>Pseudargyria interruptella</i>     | ○                                |            |   |  |
| 358 |         |             | モンシロキノメイガ                         |                               | <i>Pseudebulea fentoni fentoni</i>    | ○                                |            |   |  |
| 359 |         |             | クロオビノメイガ                          |                               | <i>Pycnarmon pantherata</i>           |                                  | ○          |   |  |
| 360 |         |             | ヒトシオオメイガ                          |                               | <i>Scirpophaga lineata</i>            | ○                                |            |   |  |
| 361 |         |             | シロオビノメイガ                          |                               | <i>Spoladea recurvalis</i>            |                                  | ○          |   |  |
| 362 |         |             | ウンモンシロノメイガ                        |                               | <i>Togabotys fuscolineatalis</i>      | ○                                |            |   |  |
| 363 |         |             | クロスジノメイガ                          |                               | <i>Tyspanodes striatus striatus</i>   | ○                                |            |   |  |
| 364 |         |             | コマルモンノメイガ                         |                               | <i>Udea montensis</i>                 | ○                                |            |   |  |
| 365 |         |             |                                   | メイガ                           | ナシモンクロマダラメイガ                          | <i>Acrobasis bellulella</i>      |            | ○ |  |
| 366 |         |             |                                   |                               | ギンマダラメイガ                              | <i>Acrobasis rubrizonella</i>    | ○          |   |  |
| 367 |         |             |                                   |                               | ツツマダラメイガ                              | <i>Acrobasis squalidella</i>     | ○          |   |  |
| 368 |         |             |                                   |                               | ウスアカムラサキマダラメイガ                        | <i>Addyme confusalis</i>         | ○          | ○ |  |
| 369 |         |             |                                   |                               | フタシロテンホソマダラメイガ                        | <i>Assara korbi</i>              |            | ○ |  |
| 370 |         |             |                                   |                               | ウスアカモンクロマダラメイガ                        | <i>Ceroprepes ophthalmicella</i> |            | ○ |  |
| 371 |         |             |                                   |                               | オオウスベニトガリメイガ                          | <i>Endotricha icelusalis</i>     |            | ○ |  |
| 372 |         |             |                                   |                               | シロイシモジマダラメイガ                          | <i>Etiella zinckenella</i>       |            | ○ |  |
| 373 |         |             |                                   |                               | イタヤマダラメイガ                             | <i>Etielloides curvellus</i>     | ○          | ○ |  |
| 374 |         |             |                                   |                               | フタスツツリカ                               | <i>Eulophopalpia pauperalis</i>  | ○          |   |  |
| 375 |         |             |                                   |                               | フタクワマダラメイガ                            | <i>Furcata dichromella</i>       | ○          |   |  |
| 376 |         |             |                                   |                               | トビイロシマメイガ                             | <i>Hypsopygia regina</i>         |            | ○ |  |
| 377 |         |             |                                   |                               | アガアツツリカ                               | <i>Lamoria glaucalis</i>         |            | ○ |  |
| 378 |         |             |                                   |                               | ネアフトメイガ                               | <i>Orthaga onerata</i>           | ○          |   |  |
| 379 |         | オオマエシロホソメイガ | <i>Paraemmalocera gensanalis</i>  |                               | ○                                     |                                  |            |   |  |
| 380 |         | トビシジマダラメイガ  | <i>Patagoniodes nipponellus</i>   |                               | ○                                     | ○                                |            |   |  |
| 381 |         | ヒメマエシロホソメイガ | <i>Polyocha rusticana</i>         |                               |                                       | ○                                |            |   |  |
| 382 |         | オフトメイガ      | <i>Salma amica</i>                |                               | ○                                     |                                  |            |   |  |
| 383 |         | ナカアフトメイガ    | <i>Salma elegans</i>              |                               | ○                                     |                                  |            |   |  |
| 384 |         | ヒゲフトマダラメイガ  | <i>Spatulipalpia albistrialis</i> |                               | ○                                     | ○                                |            |   |  |
| 385 |         | マダガ         | <i>Thyris usitata</i>             |                               | ○                                     |                                  |            |   |  |
| 386 |         | カキハガ        | マエキカキハ                            |                               | <i>Agnidra scabiosa scabiosa</i>      | ○                                | ○          |   |  |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(9) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(9/29)

| No  | 目名             | 科名  | 種名         | 学名                                  | 現況調査<br>H25-H26                  | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |  |
|-----|----------------|---|------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|------------|--|
| 387 | チョウ(鱗翅)        | カキハカ                                      | タケチカリハ     | <i>Betapsestis umbrosa</i>          | ○                                |               |            |  |
| 388 |                |   | ホシハッコウカキハ  | <i>Derocha inconclusa phasma</i>    | ○                                |               |            |  |
| 389 |                |   | ムラサキカリハ    | <i>Epipsestis ornata</i>            |                                  |               | ○          |  |
| 390 |                |   | ヒメウスハニトカリハ | <i>Habrosyne aurorina aurorina</i>  | ○                                | ○             |            |  |
| 391 |                |   | オカサワカキハ    | <i>Microleptis acuminata</i>        | ○                                |               |            |  |
| 392 |                |   | エゾカキハ      | <i>Nordstromia grisearia</i>        | ○                                |               |            |  |
| 393 |                |   | アシハニカキハ    | <i>Oreta pulchripes</i>             | ○                                |               |            |  |
| 394 |                |   | ウスジロトカリハ   | <i>Parapsestis albida</i>           | ○                                |               |            |  |
| 395 |                |   | オオハトカリハ    | <i>Tethea ampliata ampliata</i>     | ○                                |               |            |  |
| 396 |                |   | ホトカリハ      | <i>Tethea octogesima octogesima</i> | ○                                |               |            |  |
| 397 |                |   | アゲハモトキカ    | キンモンカ                               | <i>Psychostrophia melanargia</i> | ○             |            |  |
| 398 |                |   | シャクガ       | ヒトスジマダラエダシャク                        | <i>Abraxas latifasciata</i>      | ○             |            |  |
| 399 |                |   |            | ヒメマダラエダシャク                          | <i>Abraxas nipponibia</i>        | ○             |            |  |
| 400 | フタエホシエダシャク     | <i>Achrosis paupera</i>                   |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 401 | ハソトビシエダシャク     | <i>Aethalura ignobilis</i>                |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 402 | ナカウエダシャク       | <i>Alcis angulifera</i>                   |            | ○                                   | ○                                |               |            |  |
| 403 | ヨモギエダシャク本州以南亜種 | <i>Ascotis selenaria cretacea</i>         |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 404 | ムスジシロナミシャク     | <i>Asthena nymphaeata</i>                 |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 405 | キマダラシロナミシャク    | <i>Asthena octomacularia</i>              |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 406 | オオヨスシアカエダシャク   | <i>Astygisa chlororhynodes</i>            |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 407 | ハイロオオエダシャク     | <i>Biston regalis comitata</i>            |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 408 | アトクノアミエダシャク    | <i>Cabera griseolimbata griseolimbata</i> |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 409 | コスジシロエダシャク     | <i>Cabera purus</i>                       |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 410 | アトホシエダシャク      | <i>Cepphis advenaria</i>                  |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 411 | フタデオエダシャク      | <i>Chiasmia defixaria</i>                 |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 412 | コウスアオシャク       | <i>Chlorissa obliterated</i>              |            |                                     |                                  | ○             |            |  |
| 413 | コヨツミアオシャク      | <i>Comostola subtiliaria nympa</i>        |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 414 | アガアオシャク        | <i>Culpinia diffusa</i>                   |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 415 | シロモンアオヒメシャク    | <i>Dithecodes erasa</i>                   |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 416 | オオハカクナミシャク     | <i>Ecliptopera umbrosaria umbrosaria</i>  |            | ○                                   | ○                                |               |            |  |
| 417 | シロスエダシャク       | <i>Ecpetelia albifrontaria</i>            |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 418 | フトクオビエダシャク     | <i>Ectropis crepuscularia</i>             |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 419 | オトビシエダシャク      | <i>Ectropis excellens</i>                 |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 420 | ウスジロエダシャク      | <i>Ectropis obliqua</i>                   |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 421 | モミツマキエダシャク     | <i>Endropiodes indictinaria</i>           |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 422 | ササエダシャク        | <i>Epholca arenosa</i>                    |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 423 | ウスオビヒメエダシャク    | <i>Euchristophia cumulata cumulata</i>    |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 424 | ハコベナミシャク       | <i>Euphyia cineraria</i>                  |            | ○                                   | ○                                |               |            |  |
| 425 | ミジノカベナミシャク     | <i>Eupithecia addictata</i>               |            |                                     |                                  | ○             |            |  |
| 426 | キアミナミシャク       | <i>Eustroma japonica</i>                  |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 427 | ハカクナミシャク       | <i>Eustroma melancholica melancholica</i> |            | ○                                   |                                  |               |            |  |
| 428 | セズナミシャク        | <i>Evecliptopera illitata illitata</i>    | ○          |                                     |                                  |               |            |  |
| 429 | オイワケエダシャク      | <i>Exangerona prattaria</i>               | ○          |                                     |                                  |               |            |  |
| 430 | キマダラオナミシャク     | <i>Gandaritis fixseni</i>                 | ○          |                                     |                                  |               |            |  |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(10) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(10/29)

| No  | 目名      | 科名   | 種名            | 学名  | 現況調査<br>H25-H26 | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |  |
|-----|---------|------|---------------|---|-----------------|---------------|------------|--|
| 431 | チョウ(鱗翅) | ジャクガ | カギシロスジアオシヤク   | <i>Geometra dieckmanni</i>                | ○               |               |            |  |
| 432 |         |      | ナミカクエダシヤク     | <i>Heterarmia charon charon</i>           | ○               |               |            |  |
| 433 |         |      | ウラベニエダシヤク     | <i>Heterolocha aristonaria</i>            | ○               |               |            |  |
| 434 |         |      | カハイロヒメナミシヤク   | <i>Hydrelia adesma</i>                    | ○               |               |            |  |
| 435 |         |      | テンスジヒメナミシヤク   | <i>Hydrelia nisaria</i>                   | ○               |               |            |  |
| 436 |         |      | チビヒメナミシヤク     | <i>Hydrelia shioyana</i>                  |                 |               | ○          |  |
| 437 |         |      | ウスハミシジエダシヤク   | <i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>   | ○               |               |            |  |
| 438 |         |      | ハミスジエダシヤク     | <i>Hypomecis roboraria displicens</i>     | ○               |               |            |  |
| 439 |         |      | ヨスジキヒメシヤク     | <i>Idaea auricruda</i>                    |                 |               | ○          |  |
| 440 |         |      | ウスキヒメシヤク      | <i>Idaea biselata</i>                     | ○               | ○             |            |  |
| 441 |         |      | オオウスモンキヒメシヤク  | <i>Idaea imbecilla</i>                    |                 |               | ○          |  |
| 442 |         |      | ヒメウスアオシヤク     | <i>Jodis putata</i>                       | ○               |               |            |  |
| 443 |         |      | シロスジヒメエダシヤク   | <i>Ligdia japonaria</i>                   | ○               |               |            |  |
| 444 |         |      | ウスアタスジシロエダシヤク | <i>Lomographa subsersata</i>              | ○               |               |            |  |
| 445 |         |      | バラシロエダシヤク     | <i>Lomographa temerata</i>                | ○               |               |            |  |
| 446 |         |      | シャンハイオエダシヤク   | <i>Macaria shanghaiaria</i>               | ○               |               |            |  |
| 447 |         |      | スグロツバメアオシヤク   | <i>Maxates fuscofrons</i>                 | ○               |               |            |  |
| 448 |         |      | ハカクツバメアオシヤク   | <i>Maxates grandificaria</i>              | ○               |               |            |  |
| 449 |         |      | ウスクモエダシヤク     | <i>Menophra senilis</i>                   | ○               |               |            |  |
| 450 |         |      | チビトビシジエダシヤク   | <i>Myrioblephara nanaria</i>              | ○               |               |            |  |
| 451 |         |      | クロミスジシロエダシヤク  | <i>Myrteta angelica angelica</i>          | ○               |               |            |  |
| 452 |         |      | ホシシジシロエダシヤク   | <i>Myrteta punctata</i>                   | ○               |               |            |  |
| 453 |         |      | マエキトビエダシヤク    | <i>Nothomiza formosa</i>                  | ○               |               | ○          |  |
| 454 |         |      | コヨツメダシヤク      | <i>Ophthalmitis irrorataria</i>           | ○               |               |            |  |
| 455 |         |      | ウスキツバメエダシヤク   | <i>Ourapteryx nivea</i>                   | ○               |               |            |  |
| 456 |         |      | ツマキリスエダシヤク    | <i>Pareclipsis gracilis</i>               | ○               |               |            |  |
| 457 |         |      | ウラモンアオエダシヤク   | <i>Parepione grata</i>                    | ○               |               | ○          |  |
| 458 |         |      | ウスグロナミエダシヤク   | <i>Phanerothyris sinearia noctivolans</i> | ○               |               |            |  |
| 459 |         |      | リンコツノエダシヤク    | <i>Phthonosema tendinosaria</i>           | ○               |               |            |  |
| 460 |         |      | コアヤシヤク        | <i>Pingasa pseudoterpnaria</i>            |                 |               | ○          |  |
| 461 |         |      | ナカキエダシヤク      | <i>Plagodis dolabraria</i>                | ○               |               |            |  |
| 462 |         |      | コナフキエダシヤク     | <i>Plagodis pulveraria japonica</i>       | ○               |               |            |  |
| 463 |         |      | マエキオエダシヤク     | <i>Plesiomorpha flaviceps</i>             |                 |               | ○          |  |
| 464 |         |      | オオクオオヒナミシヤク   | <i>Praethera praefecta</i>                | ○               |               |            |  |
| 465 |         |      | オレクキエダシヤク     | <i>Protoboarmia simpliciaris</i>          | ○               |               |            |  |
| 466 |         |      | ネグロエダシヤク      | <i>Ramobia basifuscaria</i>               | ○               |               |            |  |
| 467 |         |      | フタスジオエダシヤク    | <i>Rhynchobapta cervinaria bilineata</i>  | ○               |               |            |  |
| 468 |         |      | フタキマエダシヤク     | <i>Rikiosatoa grisea</i>                  | ○               |               |            |  |
| 469 |         |      | ウスキトカリヒメシヤク   | <i>Scopula confusa</i>                    |                 |               | ○          |  |
| 470 |         |      | モントビヒメシヤク     | <i>Scopula modicaria</i>                  | ○               |               |            |  |
| 471 |         |      | マエキヒメシヤク      | <i>Scopula nigropunctata imbella</i>      |                 |               | ○          |  |
| 472 |         |      | ハカクムツキエダシヤク   | <i>Selenia sordidaria</i>                 | ○               |               |            |  |
| 473 |         |      | ヒロートナミシヤク     | <i>Sibatania mactata</i>                  |                 |               | ○          |  |
| 474 |         |      | シロオビマルハナミシヤク  | <i>Solitanea defricata</i>                | ○               |               |            |  |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(11) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※（11/29）

| No  | 目名                                    | 科名                                       | 種名  | 学名   | 現況調査<br>H25-H26       | 事後調査<br>R1-R2               | 注目<br>すべき種 |   |  |
|-----|---------------------------------------|--|---|--|-----------------------|-----------------------------|------------|---|--|
| 475 | チョウ(鱗翅)                               | シヤクガ                                     | ハグ <sup>ル</sup> マエダ <sup>シヤク</sup>                | <i>Synegia hadassa hadassa</i>                       | ○                     |                             |            |   |  |
| 476 |                                       |  | マルハグ <sup>ル</sup> マエダ <sup>シヤク</sup>              | <i>Synegia ichinosawana</i>                          | ○                     |                             |            |   |  |
| 477 |                                       |  | スジ <sup>ハ</sup> グ <sup>ル</sup> マエダ <sup>シヤク</sup> | <i>Synegia limitatoides</i>                          |                       | ○                           |            |   |  |
| 478 |                                       |  | テンツ <sup>マ</sup> ナミシヤク                            | <i>Telenomeuta punctimarginaria punctimarginaria</i> | ○                     |                             |            |   |  |
| 479 |                                       |  | ヨツメア <sup>シヤク</sup>                               | <i>Thetidia albocostaria</i>                         |                       | ○                           |            |   |  |
| 480 |                                       |  | ミヤマツハ <sup>メ</sup> エダ <sup>シヤク</sup>              | <i>Thinopteryx delectans</i>                         | ○                     |                             |            |   |  |
| 481 |                                       |  | コハ <sup>ニ</sup> スジ <sup>ヒメ</sup> シヤク              | <i>Timandra comptaria</i>                            |                       | ○                           |            |   |  |
| 482 |                                       |  | ヨスジ <sup>ナ</sup> ミシヤク                             | <i>Xanthorhoe quadrifasciata ignobilis</i>           |                       | ○                           |            |   |  |
| 483 |                                       |  | モンシロツマキリエダ <sup>シヤク</sup>                         | <i>Xerodes albonotaria albonotaria</i>               | ○                     |                             |            |   |  |
| 484 |                                       |  | ミスジ <sup>ツ</sup> マキリエダ <sup>シヤク</sup>             | <i>Xerodes rufescentaria</i>                         | ○                     |                             |            |   |  |
| 485 |                                       |  | トカ <sup>リ</sup> エダ <sup>シヤク</sup>                 | <i>Xyloscia subspersata</i>                          | ○                     |                             |            |   |  |
| 486 |                                       |  | ツハ <sup>メ</sup> ガ                                 |  | クロホシフタオ               | <i>Dysaethria moza</i>      | ○          |   |  |
| 487 |                                       |  |   |  | クロフタオ                 | <i>Epiplima styx</i>        | ○          |   |  |
| 488 |                                       |  | イカリモンカ  |  | イカリモンカ                | <i>Pterodecta felderi</i>   |            | ○ |  |
| 489 | カイコガ                                  |  | クワコ   | <i>Bombyx mandarina</i>                              | ○                     |                             |            |   |  |
| 490 |                                       |  | オオクワコ <sup>モト</sup> キ                             | <i>Oberthueria falcigera</i>                         | ○                     |                             |            |   |  |
| 491 | カレハガ                                  |  | マツカレハ   | <i>Dendrolimus spectabilis</i>                       | ○                     |                             |            |   |  |
| 492 |                                       |  | ツカ <sup>レ</sup> ハ                                 | <i>Dendrolimus superans</i>                          | ○                     |                             |            |   |  |
| 493 |                                       |  | タケカレハ   | <i>Euthrix albomaculata directa</i>                  | ○                     |                             |            |   |  |
| 494 |                                       |  | ヨシカレハ   | <i>Euthrix potatoria bergmani</i>                    | ○                     |                             |            |   |  |
| 495 |                                       |  | リンコ <sup>レ</sup> ハ                                | <i>Odonestis pruni japonensis</i>                    | ○                     |                             |            |   |  |
| 496 | ヤマムコガ                                 |  | オオミス <sup>ア</sup> オ本土亜種                           | <i>Actias aliena aliena</i>                          | ○                     |                             |            |   |  |
| 497 |                                       |  | ヤマム本土亜種   | <i>Antheraea yamamai yamamai</i>                     | ○                     |                             |            |   |  |
| 498 |                                       |  | クスギ本土亜種   | <i>Saturnia japonica japonica</i>                    | ○                     |                             |            |   |  |
| 499 | スズ <sup>メ</sup> ガ                     |  | クルマスズ <sup>メ</sup> 本土亜種                           | <i>Ampelophaga rubiginosa rubiginosa</i>             | ○                     |                             |            |   |  |
| 500 |                                       |  | ウンモンズ <sup>メ</sup>                                | <i>Callambulyx tatarinovii gabyae</i>                | ○                     |                             |            |   |  |
| 501 |                                       |  | ササ <sup>ナ</sup> ミス <sup>メ</sup>                   | <i>Dolbina tancrei</i>                               | ○                     |                             |            |   |  |
| 502 |                                       |  | クロテンカンモンズ <sup>メ</sup>                            | <i>Kentrochrysalis consimilis</i>                    | ○                     |                             |            |   |  |
| 503 |                                       |  | モモス <sup>メ</sup>                                  | <i>Marumba gaschkewitschii echephron</i>             | ○                     |                             |            |   |  |
| 504 |                                       |  | クチハ <sup>ス</sup> ズ <sup>メ</sup>                   | <i>Marumba sperchius sperchius</i>                   | ○                     |                             |            |   |  |
| 505 |                                       |  | エゾ <sup>シ</sup> モリス <sup>メ</sup>                  | <i>Meganoton analis scribeae</i>                     | ○                     |                             |            |   |  |
| 506 |                                       |  | ホシヒメホウ <sup>シヤク</sup>                             | <i>Neogurelca himachala sangaica</i>                 |                       | ○                           |            |   |  |
| 507 |                                       |  | コウチス <sup>メ</sup>                                 | <i>Smerinthus tokyonis</i>                           | ○                     |                             |            |   |  |
| 508 |                                       |  | シヤチホコガ  |  | セク <sup>ロ</sup> シヤチホコ | <i>Clostera anastomosis</i> | ○          |   |  |
| 509 | ハ <sup>イ</sup> ハ <sup>ラ</sup> シロシヤチホコ | <i>Cnethodonta grisescens grisescens</i> |   |  | ○                     | ○                           |            |   |  |
| 510 | キシヤチホコ                                | <i>Cutuza straminea</i>                  |   |  | ○                     |                             |            |   |  |
| 511 | トビ <sup>モ</sup> シヤチホコ                 | <i>Drymonia dodonides daisenensis</i>    |   |  | ○                     |                             |            |   |  |
| 512 | コトビ <sup>モ</sup> シヤチホコ                | <i>Drymonia japonica</i>                 |   |  | ○                     |                             |            |   |  |
| 513 | クロテンシヤチホコ                             | <i>Ellida branickii</i>                  |   |  | ○                     |                             |            |   |  |
| 514 | セダ <sup>カ</sup> シヤチホコ                 | <i>Euhampsonia cristata</i>              |   |  | ○                     |                             |            |   |  |
| 515 | アオセダ <sup>カ</sup> シヤチホコ               | <i>Euhampsonia splendida</i>             |   |  | ○                     |                             |            |   |  |
| 516 | ホバ <sup>シ</sup> ヤチホコ                  | <i>Fentonia ocypete ocypete</i>          |   |  | ○                     | ○                           |            |   |  |
| 517 | アカシヤチホコ                               | <i>Gangaridopsis citrina</i>             |   |  | ○                     |                             |            |   |  |
| 518 | キ <sup>ン</sup> シヤチホコ                  | <i>Harpyia umbrosa ginkakuji</i>         | ○   |  |                       |                             |            |   |  |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(12) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(12/29)

| No  | 目名  | 科名                            | 種名   | 学名                                     | 現況調査<br>H25-H26  | 事後調査<br>R1-R2                               | 注目<br>すべき種 |   |  |
|-----|---|-------------------------------|--|--|--|---|------------|---|--|
| 519 | チョリ(鱗翅)   | シヤチホカ <sup>カ</sup>            | ツマジ <sup>ロ</sup> シヤチホコ                               | <i>Hexafrenum leucodera leucodera</i>  | ○  |   |            |   |  |
| 520 |   |                               | クロスジ <sup>シ</sup> ヤチホコ                               | <i>Lophocosma sarantuja</i>            | ○  |   |            |   |  |
| 521 |   |                               | ヒナシヤチホコ  | <i>Micromelalopha troglodyta</i>       | ○  |   |            |   |  |
| 522 |   |                               | ハイロシヤチホコ   | <i>Microphalera grisea grisea</i>      | ○  |   |            |   |  |
| 523 |   |                               | フタジ <sup>マ</sup> ネグ <sup>ロ</sup> シヤチホコ               | <i>Neodrymonia delia</i>               | ○  |   |            |   |  |
| 524 |   |                               | ナカスジ <sup>シ</sup> ヤチホコ                               | <i>Nerice bipartita</i>                | ○  |   |            |   |  |
| 525 |   |                               | ニトヘ <sup>シ</sup> ヤチホコ                                | <i>Peridea aliena</i>                  | ○  |   |            |   |  |
| 526 |   |                               | ナカキ <sup>シ</sup> ヤチホコ                                | <i>Peridea gigantea</i>                | ○  |   |            |   |  |
| 527 |   |                               | ルリモン <sup>シ</sup> ヤチホコ                               | <i>Peridea oberthueri oberthueri</i>   | ○  |   |            |   |  |
| 528 |   |                               | モンク <sup>ロ</sup> シヤチホコ                               | <i>Phalera flavescens</i>              | ○  |   |            |   |  |
| 529 |   |                               | スス <sup>キ</sup> シヤチホコ                                | <i>Pheosiopsis cinerea cinerea</i>     | ○  | ○   |            |   |  |
| 530 |   |                               | オオエ <sup>ク</sup> リ <sup>シ</sup> ヤチホコ                 | <i>Pterostoma gigantinum</i>           | ○  | ○   |            |   |  |
| 531 |   |                               | クエ <sup>ク</sup> リ <sup>シ</sup> ヤチホコ                  | <i>Ptilodon okanoi</i>                 | ○  |   |            |   |  |
| 532 |   |                               | トビ <sup>キ</sup> ンホ <sup>シ</sup> ヤチホコ                 | <i>Rosama ornata</i>                   | ○  |   |            |   |  |
| 533 |   |                               | カエ <sup>テ</sup> シヤチホコ                                | <i>Semidonta biloba</i>                | ○  |   |            |   |  |
| 534 |   |                               | クビ <sup>リ</sup> シヤチホコ                                | <i>Shaka atrovittatus atrovittatus</i> | ○  |   |            |   |  |
| 535 |   |                               | ウスイ <sup>ロ</sup> キ <sup>ン</sup> モン <sup>シ</sup> ヤチホコ | <i>Spatialia doerriesi</i>             | ○  |   |            |   |  |
| 536 |   |                               | オオ <sup>オ</sup> シヤチホコ                                | <i>Syntypistis cyanea cyanea</i>       | ○  |   |            |   |  |
| 537 |   |                               | タテ <sup>ス</sup> シヤチホコ                                | <i>Togepteryx velutina</i>             | ○  |   |            |   |  |
| 538 |   |                               | ヒトリ <sup>カ</sup>                                     | ヒトリ <sup>カ</sup>                       | ヒトリ <sup>カ</sup>   | <i>Arctia caja phaeosoma</i>                | ○          |   |  |
| 539 |   |                               |  |  | コ <sup>マ</sup> ダ <sup>ラ</sup> ヘ <sup>ニ</sup> コ <sup>カ</sup>    | <i>Barsine pulchra</i>                      |            | ○ |  |
| 540 |   |                               |  |  | スジ <sup>ヘ</sup> ニ <sup>コ</sup> カ <sup>カ</sup>                  | <i>Barsine striata striata</i>              | ○          |   |  |
| 541 |   |                               |  |  | シロ <sup>ヒ</sup> トリ   | <i>Chionarctia nivea</i>                    | ○          |   |  |
| 542 |   |                               |  |  | ア <sup>カ</sup> スジ <sup>シ</sup> ロ <sup>コ</sup> カ <sup>カ</sup>   | <i>Cyana hamata hamata</i>                  | ○          |   |  |
| 543 |   |                               |  |  | ヒメ <sup>キ</sup> ホ <sup>ソ</sup> ハ <sup>カ</sup>                  | <i>Dolgoma cribrata</i>                     | ○          |   |  |
| 544 |   |                               |  |  | ムジ <sup>ホ</sup> ソ <sup>ハ</sup>                                 | <i>Eilema deplana pavescens</i>             | ○          |   |  |
| 545 |   |                               |  |  | ニセ <sup>キ</sup> マ <sup>エ</sup> ホ <sup>ソ</sup> ハ <sup>カ</sup>   | <i>Eilema nankingica</i>                    | ○          |   |  |
| 546 |   |                               |  |  | キ <sup>タ</sup> ホ <sup>ソ</sup> ハ <sup>カ</sup>                   | <i>Eilema vetusta aegrota</i>               | ○          | ○ |  |
| 547 |   |                               |  |  | ク <sup>ロ</sup> フ <sup>シ</sup> ロ <sup>ヒ</sup> トリ                | <i>Eospilarctia lewisii</i>                 | ○          |   |  |
| 548 |   |                               |  |  | キ <sup>マ</sup> エ <sup>ク</sup> ロ <sup>ホ</sup> ソ <sup>ハ</sup>    | <i>Ghoria collitoides</i>                   | ○          |   |  |
| 549 |   |                               |  |  | ク <sup>リ</sup> コ <sup>マ</sup> ダ <sup>ラ</sup> ヒ <sup>トリ</sup>   | <i>Lemyra imparilis</i>                     | ○          |   |  |
| 550 |   |                               |  |  | ク <sup>ロ</sup> ミ <sup>ヤ</sup> ク <sup>ホ</sup> ソ <sup>ハ</sup>    | <i>Pelosia ramosula jezoensis</i>           | ○          | ○ |  |
| 551 |   |                               |  |  | ヘ <sup>ニ</sup> シ <sup>タ</sup> ヒ <sup>トリ</sup>                  | <i>Rhyparioides nebulosa</i>                |            | ○ |  |
| 552 |   |                               |  |  | キ <sup>ハ</sup> ソ <sup>コ</sup> マ <sup>ダ</sup> ラ <sup>ヒ</sup> トリ | <i>Spilosoma lubricipedum</i>               |            | ○ |  |
| 553 | ア <sup>カ</sup> ハ <sup>ソ</sup> コ <sup>マ</sup> ダ <sup>ラ</sup> ヒ <sup>トリ</sup> | <i>Spilosoma punctarium</i>   |  |  | ○  |   |            |   |  |
| 554 | ト <sup>ク</sup> カ <sup>カ</sup>   | ト <sup>ク</sup> カ <sup>カ</sup> |  |  | ト <sup>ク</sup> カ <sup>カ</sup>                                  | <i>Artaxa subflava</i>                      | ○          |   |  |
| 555 |   |                               |  |  | ス <sup>ス</sup> キ <sup>ト</sup> ク <sup>カ</sup>                   | <i>Calliteara conjuncta</i>                 | ○          |   |  |
| 556 |   |                               |  |  | ア <sup>カ</sup> ヒ <sup>ガ</sup> ト <sup>ク</sup> カ <sup>カ</sup>    | <i>Calliteara lunulata lunulata</i>         | ○          |   |  |
| 557 |   |                               |  |  | リン <sup>コ</sup> ト <sup>ク</sup> カ <sup>カ</sup>                  | <i>Calliteara pseudabietis pseudabietis</i> | ○          |   |  |
| 558 |   |                               | マ <sup>ト</sup> ク <sup>カ</sup>                        | <i>Cifuna locuples confusa</i>         | ○  |   |            |   |  |
| 559 |   |                               | フ <sup>ト</sup> ウ <sup>ト</sup> ク <sup>カ</sup>         | <i>Ilema eurydice</i>                  | ○  | ○   |            |   |  |
| 560 |   |                               | キ <sup>ト</sup> ク <sup>カ</sup>                        | <i>Kidokuga piperita</i>               | ○  |   |            |   |  |
| 561 |   |                               | ス <sup>ク</sup> オ <sup>ト</sup> ク <sup>カ</sup>         | <i>Laelia gigantea</i>                 | ○  |   |            |   |  |
| 562 |   |                               | マイ <sup>イ</sup> カ <sup>カ</sup>                       | <i>Lymantria dispar japonica</i>       | ○  |   |            |   |  |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。



表 8.7-13(13) 確認種一覧(動物相:昆虫類)※(13/29)

| No  | 目名                                  | 科名                              | 種名                                 | 学名                                  | 現況調査<br>H25-H26 | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |  |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|------------|--|
| 563 | チョウ(鱗翅)                             | ヤカ                              | サクラケンモン                            | <i>Acronicta adaucta</i>            | ○               |               |            |  |
| 564 |                                     |                                 | ナシケンモン                             | <i>Acronicta rumicis</i>            |                 | ○             |            |  |
| 565 |                                     |                                 | カブ <sup>ラ</sup> ヤカ                 | <i>Agrotis segetum</i>              |                 |               | ○          |  |
| 566 |                                     |                                 | オオカブ <sup>ラ</sup> ヤカ               | <i>Agrotis tokionis</i>             |                 |               | ○          |  |
| 567 |                                     |                                 | オオウスツ <sup>マ</sup> マカラスヨトウ         | <i>Amphipyra erebina</i>            |                 | ○             |            |  |
| 568 |                                     |                                 | カラスヨトウ                             | <i>Amphipyra livida corvina</i>     |                 | ○             |            |  |
| 569 |                                     |                                 | シマカラスヨトウ                           | <i>Amphipyra pyramidea yama</i>     |                 | ○             |            |  |
| 570 |                                     |                                 | ツマジ <sup>シ</sup> ロカラスヨトウ           | <i>Amphipyra schrenckii</i>         |                 | ○             |            |  |
| 571 |                                     |                                 | シロスジ <sup>シ</sup> カラスヨトウ           | <i>Amphipyra tripartita</i>         |                 | ○             |            |  |
| 572 |                                     |                                 | ホソハ <sup>カ</sup> ハ <sup>ア</sup> ツハ | <i>Anachrostitis minutissima</i>    |                 | ○             |            |  |
| 573 |                                     |                                 | クロデシカハ <sup>ア</sup> ツハ             | <i>Anachrostitis nigripunctalis</i> |                 |               | ○          |  |
| 574 |                                     |                                 | ウスハ <sup>リ</sup> ケンモン              | <i>Anacronicta nitida</i>           |                 | ○             |            |  |
| 575 |                                     |                                 | ネスジ <sup>シ</sup> ラケモトウ             | <i>Apamea hamptoni</i>              |                 | ○             |            |  |
| 576 |                                     |                                 | ハカ <sup>タ</sup> ウスキヨトウ             | <i>Archanara resoluta</i>           |                 |               | ○          |  |
| 577 |                                     |                                 | クロデシヨトウ                            | <i>Athetis cinerascens</i>          |                 |               | ○          |  |
| 578 |                                     |                                 | シロモンオビ <sup>シ</sup> ヨトウ            | <i>Athetis lineosa</i>              |                 | ○             |            |  |
| 579 |                                     |                                 | ヒメサビ <sup>シ</sup> ヨトウ              | <i>Athetis stellata</i>             |                 | ○             |            |  |
| 580 |                                     |                                 | モクメヤカ                              | <i>Axylia putris</i>                |                 | ○             |            |  |
| 581 |                                     |                                 | コウモンクチハ                            | <i>Blasticorhinus ussuriensis</i>   |                 | ○             |            |  |
| 582 |                                     |                                 | ホシムラサキアツハ                          | <i>Bomolocha nigrobasalis</i>       |                 | ○             |            |  |
| 583 |                                     |                                 | シラケモアツハ                            | <i>Bomolocha zilla</i>              |                 | ○             |            |  |
| 584 |                                     |                                 | ウスアオモンコヤカ                          | <i>Bryophilina mollicula</i>        |                 | ○             |            |  |
| 585 |                                     |                                 | マダ <sup>ラ</sup> ツマキリヨトウ            | <i>Callopietria repleta</i>         |                 | ○             |            |  |
| 586 |                                     |                                 | マメキシタハ                             | <i>Catocala duplicata</i>           |                 | ○             | ○          |  |
| 587 |                                     |                                 | ジ <sup>ヨ</sup> ナスキシタハ              | <i>Catocala jonasii</i>             |                 | ○             |            |  |
| 588 |                                     |                                 | シロシタハ                              | <i>Catocala nivea nivea</i>         |                 | ○             |            |  |
| 589 |                                     |                                 | キシタハ                               | <i>Catocala patala</i>              |                 |               | ○          |  |
| 590 |                                     |                                 | コカ <sup>タ</sup> キシタハ               | <i>Catocala praegnax olbiterata</i> |                 |               | ○          |  |
| 591 |                                     |                                 | ヒトデシヨトウ                            | <i>Chalconyx ypsilon</i>            |                 | ○             |            |  |
| 592 |                                     |                                 | マエモンコヤカ                            | <i>Chorsia japonica</i>             |                 | ○             |            |  |
| 593 |                                     |                                 | エゾ <sup>コ</sup> ヤカ                 | <i>Chorsia noloides</i>             |                 | ○             |            |  |
| 594 |                                     |                                 | カクモンキシタハ                           | <i>Chrysorithrum amatum</i>         |                 | ○             |            |  |
| 595 | ホソハ <sup>ネ</sup> カ <sup>ロ</sup> ヨトウ | <i>Chytonix subalbonotata</i>   |                                    | ○                                   |                 |               |            |  |
| 596 | ネカ <sup>ロ</sup> ケンモン                | <i>Colocasia jezoensis</i>      |                                    | ○                                   |                 |               |            |  |
| 597 | ツマハ <sup>ニ</sup> シマコヤカ              | <i>Corgatha obsoleta</i>        |                                    | ○                                   |                 |               |            |  |
| 598 | シラオビ <sup>キ</sup> リカ                | <i>Cosmia camptostigma</i>      |                                    |                                     | ○               |               |            |  |
| 599 | クロアケンモン                             | <i>Cranionycta jankowskii</i>   |                                    | ○                                   |                 |               |            |  |
| 600 | クシヒク <sup>ウ</sup> スキヨトウ             | <i>Ctenostola sparganoides</i>  |                                    | ○                                   | ○               |               |            |  |
| 601 | フタスジ <sup>コ</sup> ヤカ                | <i>Deltote bankiana amurula</i> |                                    | ○                                   |                 |               |            |  |
| 602 | オオハ <sup>コ</sup> ヤカ                 | <i>Diarsia canescens</i>        |                                    | ○                                   |                 |               |            |  |
| 603 | コウスチャヤカ                             | <i>Diarsia deparca</i>          |                                    | ○                                   |                 |               |            |  |
| 604 | ウスツ <sup>マ</sup> カチハ                | <i>Dinumma deponens</i>         |                                    | ○                                   |                 |               |            |  |
| 605 | ヨツモンムラサキアツハ                         | <i>Diomea discisigna</i>        |                                    | ○                                   |                 |               |            |  |
| 606 | マエハリモンアツハ                           | <i>Diomea jankowskii</i>        |                                    | ○                                   |                 |               |            |  |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。

表 8.7-13(14) 確認種一覧（動物相：昆虫類）※(14/29)

| No  | 目名          | 科名                               | 種名          | 学名                                   | 現況調査<br>H25-H26 | 事後調査<br>R1-R2 | 注目<br>すべき種 |  |
|-----|-------------|----------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------|--|
| 607 | チョウ(鱗翅)     | ヤカ                               | オシロホシアツハ    | <i>Edessena hamada</i>               |                 | ○             |            |  |
| 608 |             |                                  | モンシロムラサキチハ  | <i>Ercheia niveostrigata</i>         |                 | ○             |            |  |
| 609 |             |                                  | モンムラサキチハ    | <i>Ercheia umbrosa</i>               |                 | ○             |            |  |
| 610 |             |                                  | アカテングチハ     | <i>Erygia apicalis</i>               |                 |               | ○          |  |
| 611 |             |                                  | ゴホウトカリヨトリ   | <i>Gortyna fortis</i>                |                 | ○             |            |  |
| 612 |             |                                  | オオタバコカ      | <i>Helicoverpa armigera armigera</i> |                 |               | ○          |  |
| 613 |             |                                  | ウスキミスジアツハ   | <i>Herminia arenosa</i>              |                 | ○             | ○          |  |
| 614 |             |                                  | クロスジアツハ     | <i>Herminia grisealis</i>            |                 | ○             | ○          |  |
| 615 |             |                                  | シラミアツハ      | <i>Herminia innocens</i>             |                 |               | ○          |  |
| 616 |             |                                  | トヒスジアツハ     | <i>Herminia tarsicrinalis</i>        |                 | ○             |            |  |
| 617 |             |                                  | ホシホシヤカ      | <i>Hermonassa arenosa</i>            |                 | ○             |            |  |
| 618 |             |                                  | クロモヤカ       | <i>Hermonassa cecilia</i>            |                 | ○             | ○          |  |
| 619 |             |                                  | オシラミアツハ     | <i>Hipoepa fractalis</i>             |                 |               | ○          |  |
| 620 |             |                                  | ヒロホヒウスグロアツハ | <i>Hydrillodes morosa</i>            |                 | ○             | ○          |  |
| 621 |             |                                  | ヒロハチビトリアツハ  | <i>Hyponomorpha calamina</i>         |                 | ○             |            |  |
| 622 |             |                                  | モンキコヤカ      | <i>Hyperstrotia flavipuncta</i>      |                 | ○             |            |  |
| 623 |             |                                  | クロモンコヤカ     | <i>Koyaga senex</i>                  |                 | ○             |            |  |
| 624 |             |                                  | トヒフタスジアツハ   | <i>Leiostola mollis</i>              |                 | ○             |            |  |
| 625 |             |                                  | キマダラアツハ     | <i>Lophomilia polybapta</i>          |                 | ○             |            |  |
| 626 |             |                                  | チビアツハ       | <i>Luceria fletcheri</i>             |                 | ○             |            |  |
| 627 |             |                                  | クビクログチハ     | <i>Lygephila maxima</i>              |                 | ○             | ○          |  |
| 628 |             |                                  | ネジロコヤカ      | <i>Maliattha chalcogramma</i>        |                 | ○             |            |  |
| 629 |             |                                  | ヨトリカ        | <i>Mamestra brassicae</i>            |                 | ○             |            |  |
| 630 |             |                                  | ツマオビアツハ     | <i>Mesoplectra griselda</i>          |                 | ○             |            |  |
| 631 |             |                                  | フタホシコヤカ     | <i>Micardia pulchra</i>              |                 | ○             |            |  |
| 632 |             |                                  | ウラモンチビアツハ   | <i>Micreremites pyraloides</i>       |                 | ○             | ○          |  |
| 633 |             |                                  | ニセウラモンチハ    | <i>Mocis ancilla</i>                 |                 | ○             | ○          |  |
| 634 |             |                                  | ウラモンチハ      | <i>Mocis annetta</i>                 |                 | ○             |            |  |
| 635 |             |                                  | ゴマカンモン      | <i>Moma alpium</i>                   |                 | ○             |            |  |
| 636 |             |                                  | フキハアツハ      | <i>Mosopia sordidum</i>              |                 | ○             |            |  |
| 637 |             |                                  | ナカフタオヒキヨトリ  | <i>Mythimna divergens divergens</i>  |                 | ○             |            |  |
| 638 |             |                                  | マダラキヨトリ     | <i>Mythimna flavostigma</i>          |                 | ○             |            |  |
| 639 |             |                                  | クロシタキヨトリ    | <i>Mythimna placida</i>              |                 | ○             |            |  |
| 640 |             |                                  | フタオヒキヨトリ    | <i>Mythimna turca</i>                |                 | ○             |            |  |
| 641 |             |                                  | フタオヒコヤカ     | <i>Naranga aenescens</i>             |                 | ○             |            |  |
| 642 | アトキスジクマルコヤカ | <i>Oruza mira</i>                |             | ○                                    |                 |               |            |  |
| 643 | ツマジロツマキリアツハ | <i>Pangrapta lunulata</i>        |             | ○                                    |                 |               |            |  |
| 644 | オビアツハ       | <i>Paracolax fascialis</i>       |             | ○                                    |                 |               |            |  |
| 645 | ミスジアツハ      | <i>Paracolax trilinealis</i>     |             | ○                                    |                 |               |            |  |
| 646 | クマルアツハ      | <i>Paracolax tristalis</i>       |             |                                      | ○               |               |            |  |
| 647 | シロマダラコヤカ    | <i>Protodeltote distinguenda</i> |             | ○                                    |                 |               |            |  |
| 648 | フタスジヨトリ     | <i>Protomiselia bilinea</i>      |             | ○                                    |                 |               |            |  |
| 649 | マエホシヨトリ     | <i>Pyrrhidivalva sordida</i>     |             | ○                                    |                 |               |            |  |
| 650 | テングアツハ      | <i>Rivula sericealis</i>         |             | ○                                    | ○               |               |            |  |

※ 種名や学名及びその記載順は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和元年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省 2019年)に従ったが、一部、他の文献を参考にした。