

## 1.2 生物多様性（動物）



## 1.2 生物多様性（動物）

### 1.2.1 現存植生図、微地形、流域を踏まえた動物調査地点の検討

本博覧会では、土地区画整理事業の現地調査結果を活用する計画のため、土地区画整理事業の動物・植物現地調査地点が本事業の対象事業実施区域内においても現存植生図、微地形、流域を踏まえて適切な位置に設定されているか検討しました。

#### (1) 検討手順

本博覧会では、土地区画整理事業の現地調査結果を活用する計画のため、土地区画整理事業の動物・植物現地調査地点や踏査ルートが、本博覧会の対象事業実施区域内における現況を把握する上で適切な位置に設定されているかを、①現存植生、②微地形、③流域界、④河川・池沼との重ね合わせにより検討しました。

#### ① 現存植生

土地区画整理事業の現地調査結果及び公園整備事業の横浜市環境影響評価審査会（令和3年度第12回）における補足資料を使用。

資料1：旧上瀬谷通信施設地区土地区画整理事業 環境影響評価書（横浜市 令和4年3月）

資料2：（仮称）旧上瀬谷通信施設公園整備事業環境影響評価方法書に関する補足資料8 環境類型区分、微地形、流域を踏まえた動物・植物調査地点の検討について（その2）（令和3年9月）

- ・資料1に基づき、植生凡例ごとに着色し、凡例番号を図示。
- ・対象事業実施区域に広く分布する「メヒシバ-エノコログサ群落」のうち、公園整備事業実施区域内については、資料2に基づき補完。
- ・公園整備事業実施区域外の「メヒシバ-エノコログサ群落」については、空中写真判読により、「植栽樹群」、「畑地」等を補完。

#### ② 微地形

基盤地図情報 数値標高モデル 5mメッシュ（標高）を使用。

出典：基盤地図情報ダウンロードサイト（国土地理院）

<https://fgd.gsi.go.jp/download/menu.php>

- ・1m間隔の等高線を図示（57m：青← →赤：86m）

#### ③ 流域界

公園整備事業の横浜市環境影響評価審査会（令和3年度第8回）における補足資料を使用。

資料：（仮称）旧上瀬谷通信施設公園整備事業環境影響評価方法書に関する補足資料2 環境類型区分、微地形、流域を踏まえた動物・植物調査地点の検討について（令和3年7月）

- ・資料に基づき、土地区画整理事業実施区域内の流域界を図示。

#### ④ 河川・池沼

基盤地図情報 基本項目 水涯線 (WL)、水域 (WA) を使用。

出典：基盤地図情報ダウンロードサイト (国土地理院)

<https://fgd.gsi.go.jp/download/menu.php>

- ・水涯線及び水域を緑色で図示。

### (2) 対象事業実施区域の自然的環境の特徴

現存植生図、微地形、流域界を重ね合わせた図を p. 資 1.2-5 に示します。対象事業実施区域の自然的環境の特徴は次のとおりです。

- ・対象事業実施区域西部の大門川流域においては、最北部にメヒシバーエノコログサ群落、その南側に畑地が広がる中に、イネ科草本群落、植栽樹群、果樹園等がモザイク状に分布しています。
- ・対象事業実施区域中央の相沢川流域では、流路沿いが低地になっており、そこには水田や休耕地が帯状に分布しています。流路の西側は大門川流域と同様に畑地（写真③）とイネ科草本群落等やシバ草地等が入り組んだ植生が分布しています。流路東側の南部にはメヒシバーエノコログサ群落が大きく広がっており、その中に植栽樹群等が点在（写真①）しています。
- ・対象事業実施区域東部は、堀谷戸川と和泉川の流域に分かれています。
- ・南側に流下する和泉川流域には相沢川流域からつづくメヒシバーエノコログサ群落が広がっており（写真②、⑥）、南に向けて標高が低くなっています。流路沿いの一部にチゴザサ、ミゾソバ、ショウブ等の湿生植物が分布しています。また、南東側の瀬谷市民の森に近接する付近は標高が高くなっており、一帯にはムクノキエノキ群落、スギ・ヒノキ植林のまとまった樹林地（写真④）が分布しています。
- ・北側に流下する堀谷戸川の左岸側が対象事業実施区域であり、上流から下流にかけて畑地、オギ群落、メヒシバーエノコログサ群落等が分布（写真⑤）しており、一部にスギ・ヒノキ植林が分布しています。

対象事業実施区域内では、メヒシバーエノコログサ群落や畑地がまとまって大きな面積を占め、その周囲に、チガヤ群落や植栽樹群等がモザイク状に分布する中に、旧米軍施設跡の人工構造物が点在するという相観を呈しています。また、瀬谷市民の森に近接する南東部にまとまった樹林地（写真④）が存在しています。なお、水域としては、南に流下する大門川、相沢川、和泉川と、対象事業実施区域の東側を北流する堀谷戸川が

存在しています。

駐車場・バスターミナルの整備区域は主に大門川流域の畑地や草地からなっています。

### (3) 検討結果

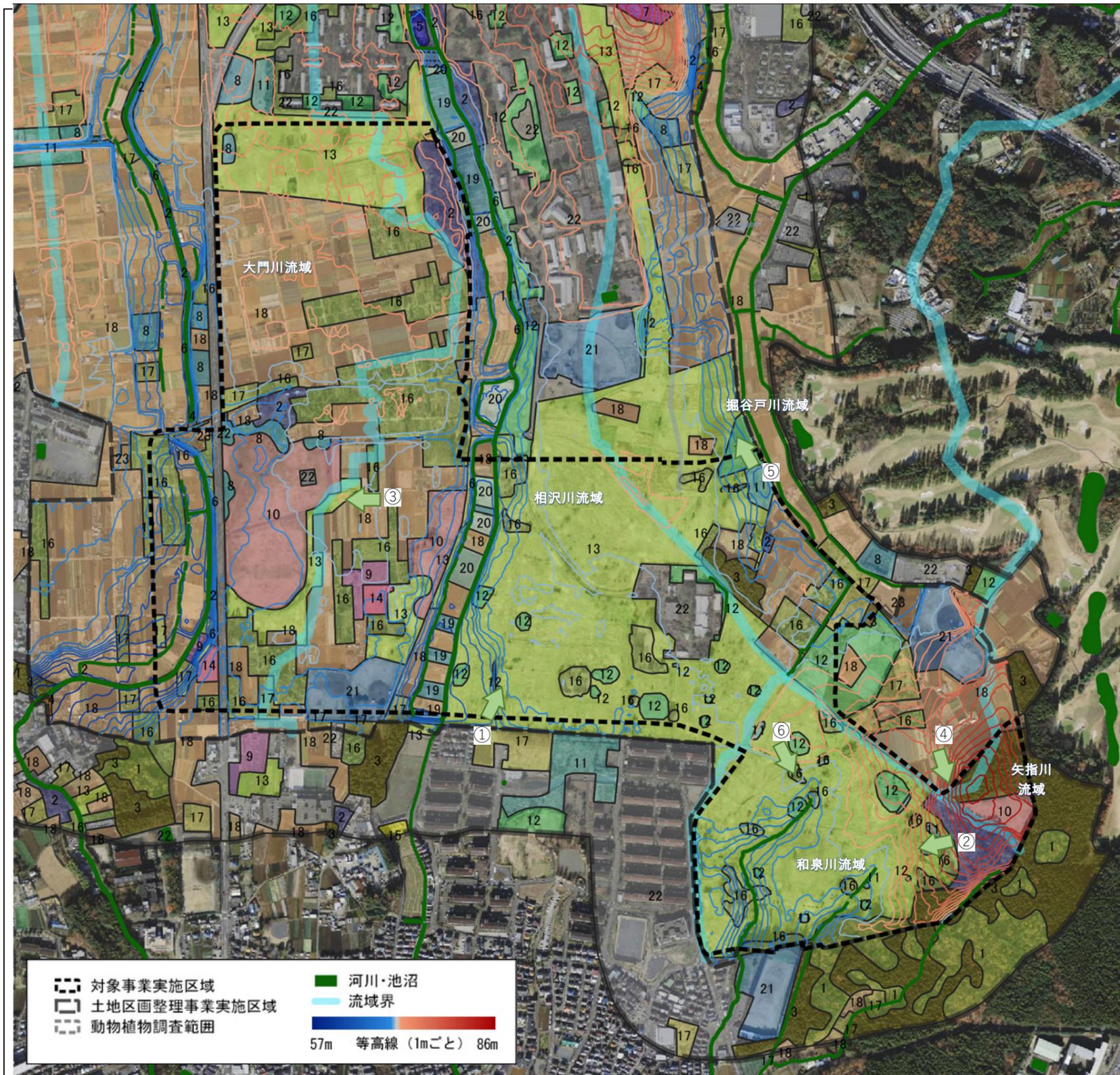
本事業の対象事業実施区域における動物の調査地点の妥当性検討のため、現存植生・微地形・流域界との重ね合わせ図（p. 資 1.2-5）に以下の7項目についての調査地点および踏査ルートをプロットした図を作成し、調査地点の妥当性について検討を行いました。

1. 哺乳類
2. 鳥類
3. 両生類及び爬虫類
4. 昆虫類、クモ類
5. 陸産貝類
6. 魚類
7. 底生動物

各項目の調査地点図は p. 資 1.2-7～19 に示すとおりであり、そこでの整理に基づき、調査地点の妥当性を判定した結果は次表のとおりです。

表 1.2-1 調査地点の妥当性に関する検討結果の概要

項目	検討結果の概要
1. 哺乳類	対象事業実施区域内では、トラップ法の 3 地点は、樹林 2 地点と草地 1 地点に設定されている。また、無人撮影法は草地 1 地点に設定されている。これらは対象事業実施区域の代表的な環境区分である草地、樹林地をカバーできており、さらに、任意踏査及びフィールドサイン法では対象事業実施区域内を網羅的に踏査していることから、調査地点の設定は妥当と判断した。
2. 鳥類	対象事業実施区域内では、定点 2 地点は、畑に近い草地、樹林に近い草地に設定されている。また、ラインセンサス法の 2 ルートのうち 1 つは、草地・耕作地・樹林を通過しており、もう 1 つは点在する樹林・植栽樹群・河川沿いの水田・耕作地・高径草地を通過している。これらは対象事業実施区域の代表的な環境区分である草地、樹林地、畑地等をカバーできており、さらに、任意観察法では対象事業実施区域内を網羅的に踏査しており、調査地点の設定は妥当と判断した。
3. 両生類及び爬虫類	任意観察法及び任意採取法では対象事業実施区域内を網羅的に踏査しており、調査は妥当に実施されたと判断した。
4. 昆虫類、クモ類	対象事業実施区域内では、ライトトラップ法、ベイトトラップ法の 3 地点は、樹林 2 地点と草地 1 地点に設定されている。これらは対象事業実施区域の代表的な環境区分である草地、樹林地をカバーできており、さらに、任意観察法及び任意採取法では対象事業実施区域内を網羅的に踏査していることから、調査地点の設定は妥当と判断した。
5. 陸産貝類	任意観察法及び任意採取法では対象事業実施区域内を網羅的に踏査しており、調査は妥当に実施されたと判断した。
6. 魚類	対象事業実施区域内では、任意観察法及び任意採取法の 3 地点が和泉川に 2 地点、相沢川に 1 地点設定されている。対象事業実施区域外では、大門川の上流側と下流側に各 1 地点、相沢川に 1 地点、堀谷戸川の下流側に 1 地点設定されている。各河川をカバーできており、三面張りのコンクリート護岸だけでなく、比較的的自然環境が良好な地点を含むことから、調査地点の設定は妥当と判断した。
7. 底生動物	対象事業実施区域内では、任意採取法と定量調査の両方を行う 2 地点が、相沢川と和泉川に各 1 地点設定されており、このほかに任意採取法の地点が和泉川に 1 地点設定されている。対象事業実施区域外では、大門川の上流側と下流側に各 1 地点、相沢川に 1 地点、堀谷戸川の下流側に 1 地点設定されている。各河川をカバーできており、三面張りのコンクリート護岸だけでなく、比較的的自然環境が良好な地点を含むことから、調査地点の設定は妥当と判断した。



<p>①相沢川左岸側の尾根上に広がる草地と遠方に点在する植栽樹群</p>	<p>②和泉川源流部に広がる草地とそこに点在する植栽樹木</p>																								
<p>③相沢川右岸の尾根上の農地</p>	<p>④和泉川源流のスギ・ヒノキ植林</p>																								
<p>⑤堀谷戸川の緩やかな尾根の斜面に広がる草地</p>	<p>⑥和泉川源頭部の湧水と遠景の市民の森 その手前に広がる草地</p>																								
<p>〈現存植生〉</p> <table border="0"> <tr> <td>1 コナラ群落</td> <td>9 ヒメムカシヨモギ群落</td> <td>18 畑地</td> </tr> <tr> <td>2 ムクノキ・エノキ群落</td> <td>10 イネ科草本群落</td> <td>19 水田</td> </tr> <tr> <td>3 スギ・ヒノキ植林</td> <td>11 オギ群落</td> <td>20 休耕地</td> </tr> <tr> <td>4 竹林</td> <td>12 チガヤ群落</td> <td>21 グラウンド</td> </tr> <tr> <td>5 ヤナギ低木群落</td> <td>13 メヒシパーエノコログサ群落</td> <td>22 人工構造物</td> </tr> <tr> <td>6 アズマネザサ群落</td> <td>14 シバ草地</td> <td>23 造成地</td> </tr> <tr> <td>7 ススキ群落</td> <td>16 植栽樹群</td> <td>24 ゴルフ場</td> </tr> <tr> <td>8 セイタカアワダチソウ群落</td> <td>17 果樹園</td> <td></td> </tr> </table>		1 コナラ群落	9 ヒメムカシヨモギ群落	18 畑地	2 ムクノキ・エノキ群落	10 イネ科草本群落	19 水田	3 スギ・ヒノキ植林	11 オギ群落	20 休耕地	4 竹林	12 チガヤ群落	21 グラウンド	5 ヤナギ低木群落	13 メヒシパーエノコログサ群落	22 人工構造物	6 アズマネザサ群落	14 シバ草地	23 造成地	7 ススキ群落	16 植栽樹群	24 ゴルフ場	8 セイタカアワダチソウ群落	17 果樹園	
1 コナラ群落	9 ヒメムカシヨモギ群落	18 畑地																							
2 ムクノキ・エノキ群落	10 イネ科草本群落	19 水田																							
3 スギ・ヒノキ植林	11 オギ群落	20 休耕地																							
4 竹林	12 チガヤ群落	21 グラウンド																							
5 ヤナギ低木群落	13 メヒシパーエノコログサ群落	22 人工構造物																							
6 アズマネザサ群落	14 シバ草地	23 造成地																							
7 ススキ群落	16 植栽樹群	24 ゴルフ場																							
8 セイタカアワダチソウ群落	17 果樹園																								
<p>0 100 200 300 400 500 m</p>																									

現存植生・微地形・流域界との重ね合わせ図



項目		
調査手法・地点数・調査地点の検討結果		
調査手法	地点数*	調査地点の検討結果
任意踏査及びフィールドサイン法	—	本博覧会の対象事業実施区域を網羅的に踏査している。
トラップ法	3 地点	トラップ法の調査地点は、対象事業実施区域内西部に1地点 (M4)、南東部に1地点 (M6)、北部に1地点 (M2) 設置されている。M4は草地に、M2とM6は樹林地に生息する哺乳類の確認を目的としている。対象事業実施区域外では、北側に2地点 (M1、M3)、東部に1地点 (M5) 設置されている。M1は河川周辺の耕作地や湿地、M5は草地に生息する哺乳類の確認を目的としている。M3は果樹園において採餌利用する哺乳類の確認を目的としている。
無人撮影法	1 地点	無人撮影法のカメラは、対象事業実施区域内西部に1地点 (M4) 設置されている。M4は草地に生息する哺乳類の確認を目的としている。対象事業実施区域外では、北側に1地点 (M7)、東部に1地点 (M5) 設置されている。M7は利用されなくなった旧米軍宿舎であり、草本が繁茂した植栽地に生息する可能性のある小・中型哺乳類の確認を目的としている。M5は草地に生息する哺乳類の確認を目的としている。

※地点数は、本博覧会の対象事業実施区域内の調査地点数を示す。

<調査地点・踏査ルート>

記号	対象
●	哺乳類 (トラップ法)
●	哺乳類 (無人撮影法)
—	哺乳類踏査ルート

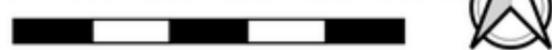
<現存植生>

- |                |                  |          |
|----------------|------------------|----------|
| 1 コナラ群落        | 9 ヒメムカシヨモギ群落     | 18 畑地    |
| 2 ムクノキ・エノキ群落   | 10 イネ科草本群落       | 19 水田    |
| 3 スギ・ヒノキ植林     | 11 オギ群落          | 20 休耕地   |
| 4 竹林           | 12 チガヤ群落         | 21 グラウンド |
| 5 ヤナギ低木群落      | 13 メヒシパーエノコログサ群落 | 22 人工構造物 |
| 6 アズマネザサ群落     | 14 シバ草地          | 23 造成地   |
| 7 ススキ群落        | 16 植栽樹群          | 24 ゴルフ場  |
| 8 セイタカアワダチソウ群落 | 17 果樹園           |          |

- 対象事業実施区域
- 土地区画整理事業実施区域
- 動物植物調査範囲

- 河川・池沼
- 流域界
- 57m 等高線 (1mごと) 86m

0 100 200 300 400 500 m



1. 哺乳類

調査地点図





項目		
調査手法・地点数・調査地点の検討結果		
調査手法	地点数*	調査地点の検討結果
任意観察法	—	本博覧会の対象事業実施区域を網羅的に踏査している。
定点観察法	2地点	<p>定点観察法の調査地点は、対象事業実施区域内西部に1地点（BP2）、南東部に1地点（BP3）設置されている。BP2は草地や畑地に生息する鳥類の確認を目的としている。BP3は草地、樹林に生息する鳥類の確認を目的としている。</p> <p>対象事業実施区域外では、北部に1地点（BP1）設置されている。BP1は広葉樹林、河川及び河川沿いの水田・草地、樹林地に生息する鳥類の確認を目的としている。</p>
ラインセンサス法	2ルート	<p>ラインセンサス法の調査ルートは、対象事業実施区域内南東部に1ルート（BL1）、中央付近に1ルート（BL2）設置されている。BL1は草地、耕作地及び瀬谷市民の森に続く樹林（スギ植林）を通過し、草地性鳥類及び平地の樹林性鳥類の確認を目的としている。BL2は点在する樹林、植栽樹群、河川沿いの水田、耕作地、高茎草地を通過し、水鳥、草地性鳥類、平地の樹林性鳥類の確認を目的としている。</p> <p>対象事業実施区域外では、北西側に1ルート（BL3）設置されている。BL3は主に畑地環境を通過し、畑に生息する草地性の鳥類の確認を目的としている。</p>

※地点数は、本博覧会の対象事業実施区域内の調査地点数を示す。

＜調査地点・踏査ルート＞

記号	対象
●	鳥類（定点）
—	鳥類（ラインセンサスルート）
—	鳥類踏査ルート

＜現存植生＞

- |                |                  |          |
|----------------|------------------|----------|
| 1 コナラ群落        | 9 ヒメムカシヨモギ群落     | 18 畑地    |
| 2 ムクノキエノキ群落    | 10 イネ科草本群落       | 19 水田    |
| 3 スギ・ヒノキ植林     | 11 オギ群落          | 20 休耕田   |
| 4 竹林           | 12 チガヤ群落         | 21 グラウンド |
| 5 ヤナギ低木群落      | 13 メヒシパーエノコログサ群落 | 22 人工構造物 |
| 6 アズマネザサ群落     | 14 シバ草地          | 23 造成地   |
| 7 ススキ群落        | 16 植栽樹群          | 24 ゴルフ場  |
| 8 セイタカアワダチソウ群落 | 17 果樹園           |          |

- 対象事業実施区域
- 土地区画整理事業実施区域
- 動物植物調査範囲

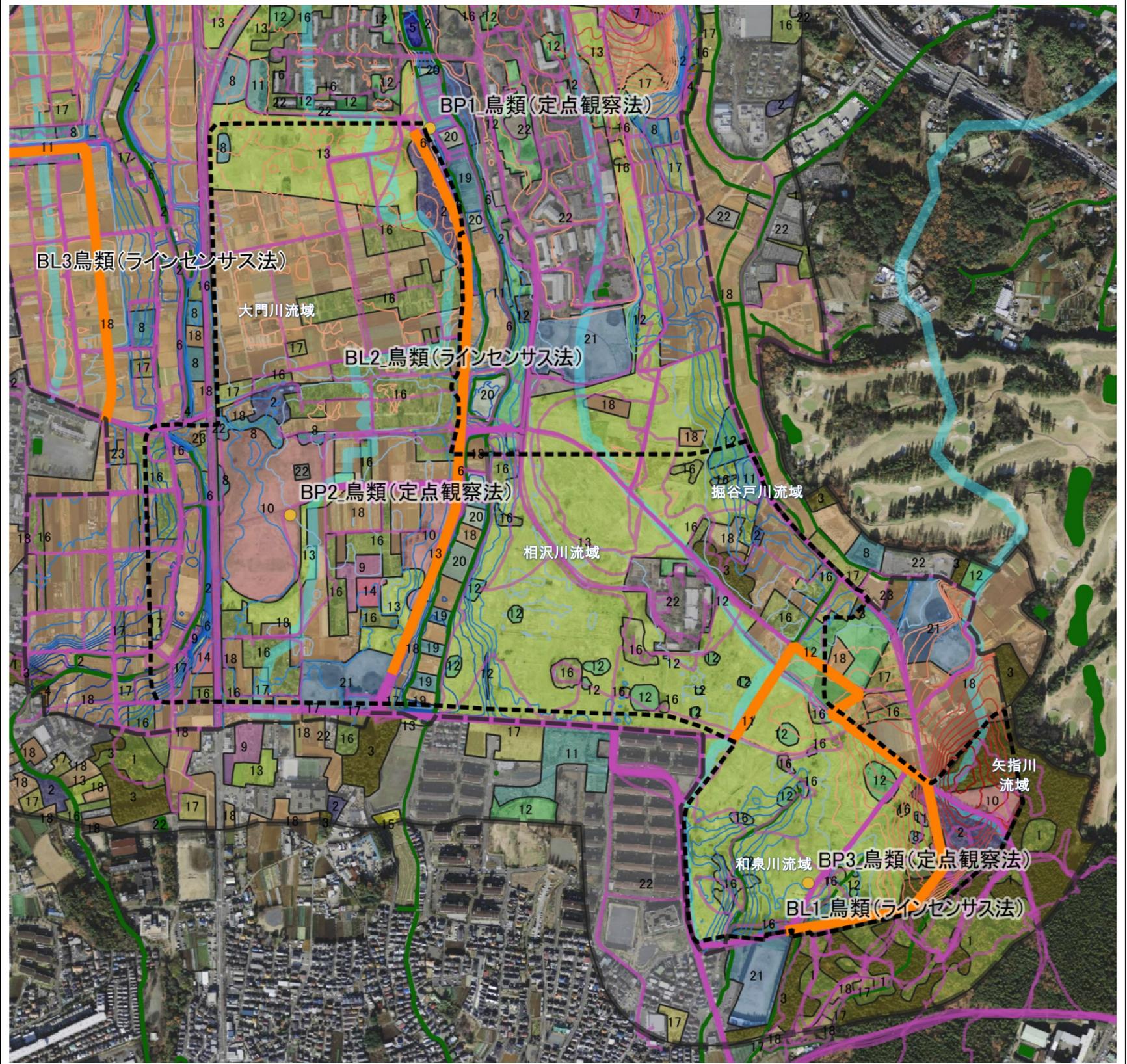
- 河川・池沼
- 流域界
- 57m 等高線 (1mごと) 86m

0 100 200 300 400 500 m



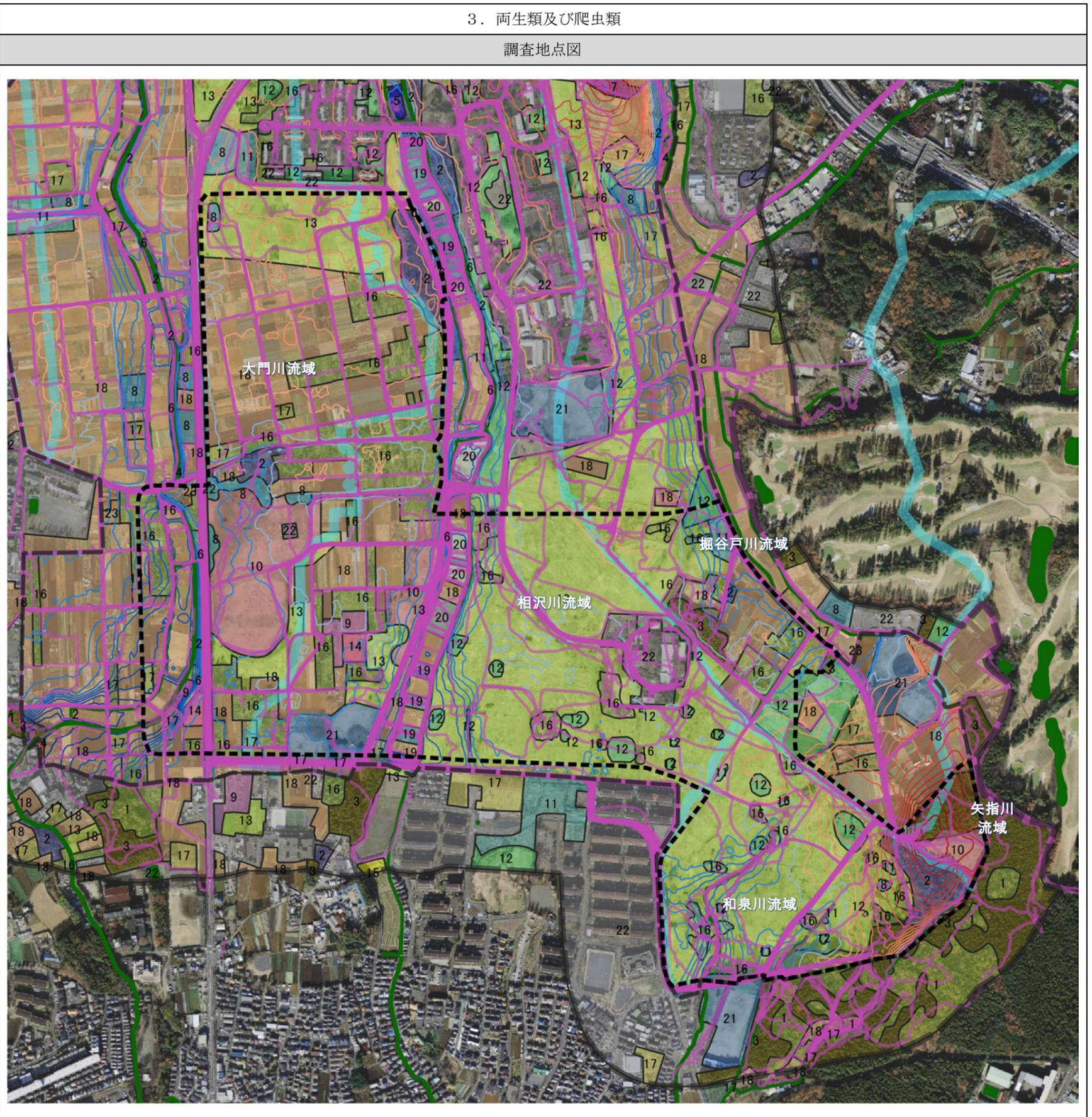
2. 鳥類

調査地点図



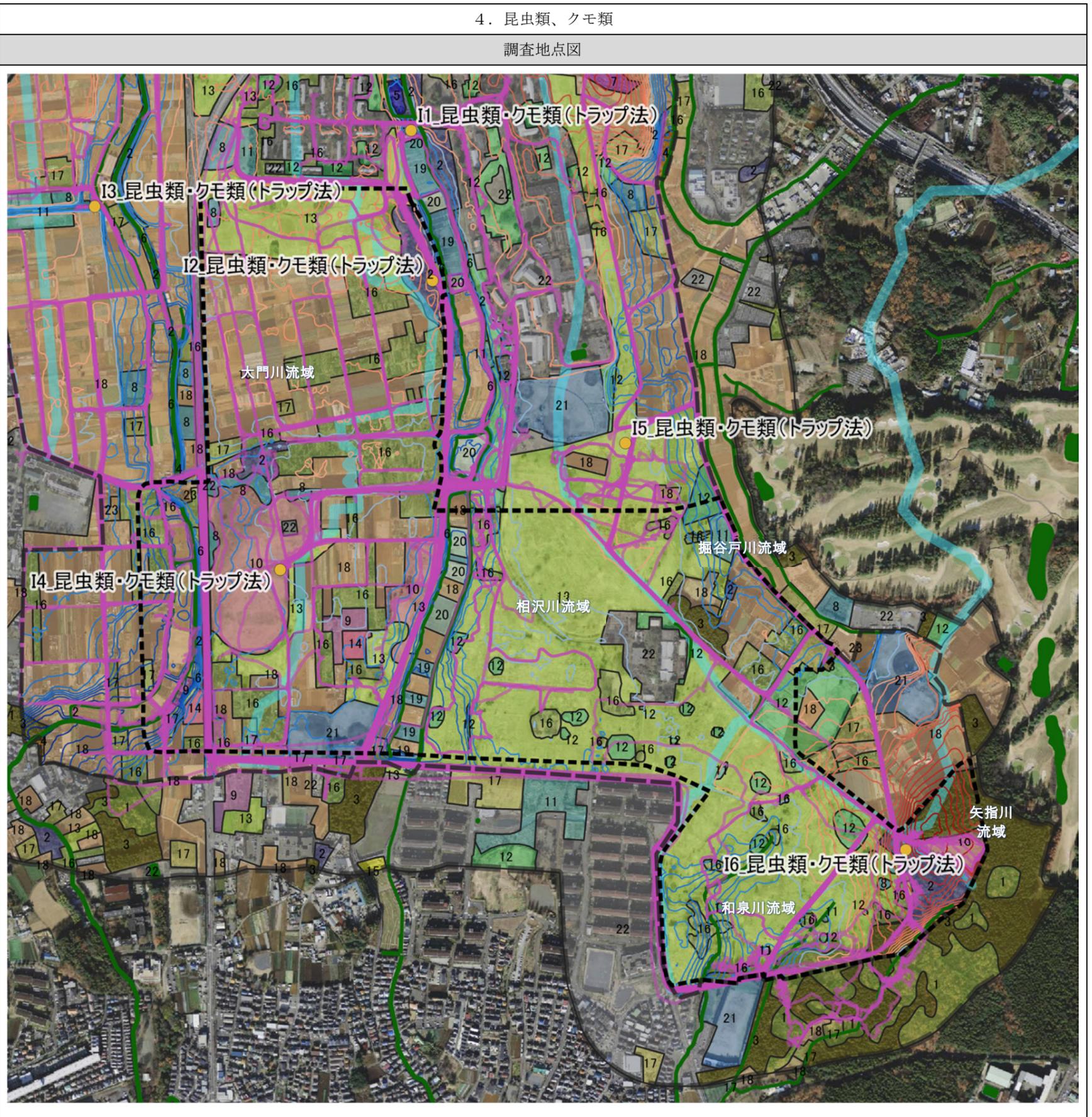
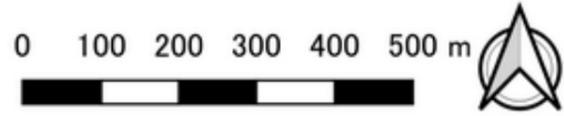


項目																																
調査手法・地点数・調査地点の検討結果																																
調査手法	地点数	調査地点の検討結果																														
任意観察法及び任意採取法	—	本博覧会の対象事業実施区域を網羅的に踏査している。																														
<調査地点・踏査ルート>																																
記号	対象																															
—	両生類・爬虫類踏査ルート																															
<p>&lt;現存植生&gt;</p> <table border="0"> <tr> <td>1 コナラ群落</td> <td>9 ヒメムカシヨモギ群落</td> <td>18 畑地</td> </tr> <tr> <td>2 ムクノキ・エノキ群落</td> <td>10 イネ科草本群落</td> <td>19 水田</td> </tr> <tr> <td>3 スギ・ヒノキ植林</td> <td>11 オギ群落</td> <td>20 休耕地</td> </tr> <tr> <td>4 竹林</td> <td>12 チガヤ群落</td> <td>21 グラウンド</td> </tr> <tr> <td>5 ヤナギ低木群落</td> <td>13 メヒシパーエノコログサ群落</td> <td>22 人工構造物</td> </tr> <tr> <td>6 アズマネザサ群落</td> <td>14 シバ草地</td> <td>23 造成地</td> </tr> <tr> <td>7 ススキ群落</td> <td>16 植栽樹群</td> <td>24 ゴルフ場</td> </tr> <tr> <td>8 セイタカアワダチソウ群落</td> <td>17 果樹園</td> <td></td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td> 対象事業実施区域</td> <td> 河川・池沼</td> </tr> <tr> <td> 土地区画整理事業実施区域</td> <td> 流域界</td> </tr> <tr> <td> 動物植物調査範囲</td> <td> 57m 等高線 (1mごと) 86m</td> </tr> </table>			1 コナラ群落	9 ヒメムカシヨモギ群落	18 畑地	2 ムクノキ・エノキ群落	10 イネ科草本群落	19 水田	3 スギ・ヒノキ植林	11 オギ群落	20 休耕地	4 竹林	12 チガヤ群落	21 グラウンド	5 ヤナギ低木群落	13 メヒシパーエノコログサ群落	22 人工構造物	6 アズマネザサ群落	14 シバ草地	23 造成地	7 ススキ群落	16 植栽樹群	24 ゴルフ場	8 セイタカアワダチソウ群落	17 果樹園		対象事業実施区域	河川・池沼	土地区画整理事業実施区域	流域界	動物植物調査範囲	57m 等高線 (1mごと) 86m
1 コナラ群落	9 ヒメムカシヨモギ群落	18 畑地																														
2 ムクノキ・エノキ群落	10 イネ科草本群落	19 水田																														
3 スギ・ヒノキ植林	11 オギ群落	20 休耕地																														
4 竹林	12 チガヤ群落	21 グラウンド																														
5 ヤナギ低木群落	13 メヒシパーエノコログサ群落	22 人工構造物																														
6 アズマネザサ群落	14 シバ草地	23 造成地																														
7 ススキ群落	16 植栽樹群	24 ゴルフ場																														
8 セイタカアワダチソウ群落	17 果樹園																															
対象事業実施区域	河川・池沼																															
土地区画整理事業実施区域	流域界																															
動物植物調査範囲	57m 等高線 (1mごと) 86m																															



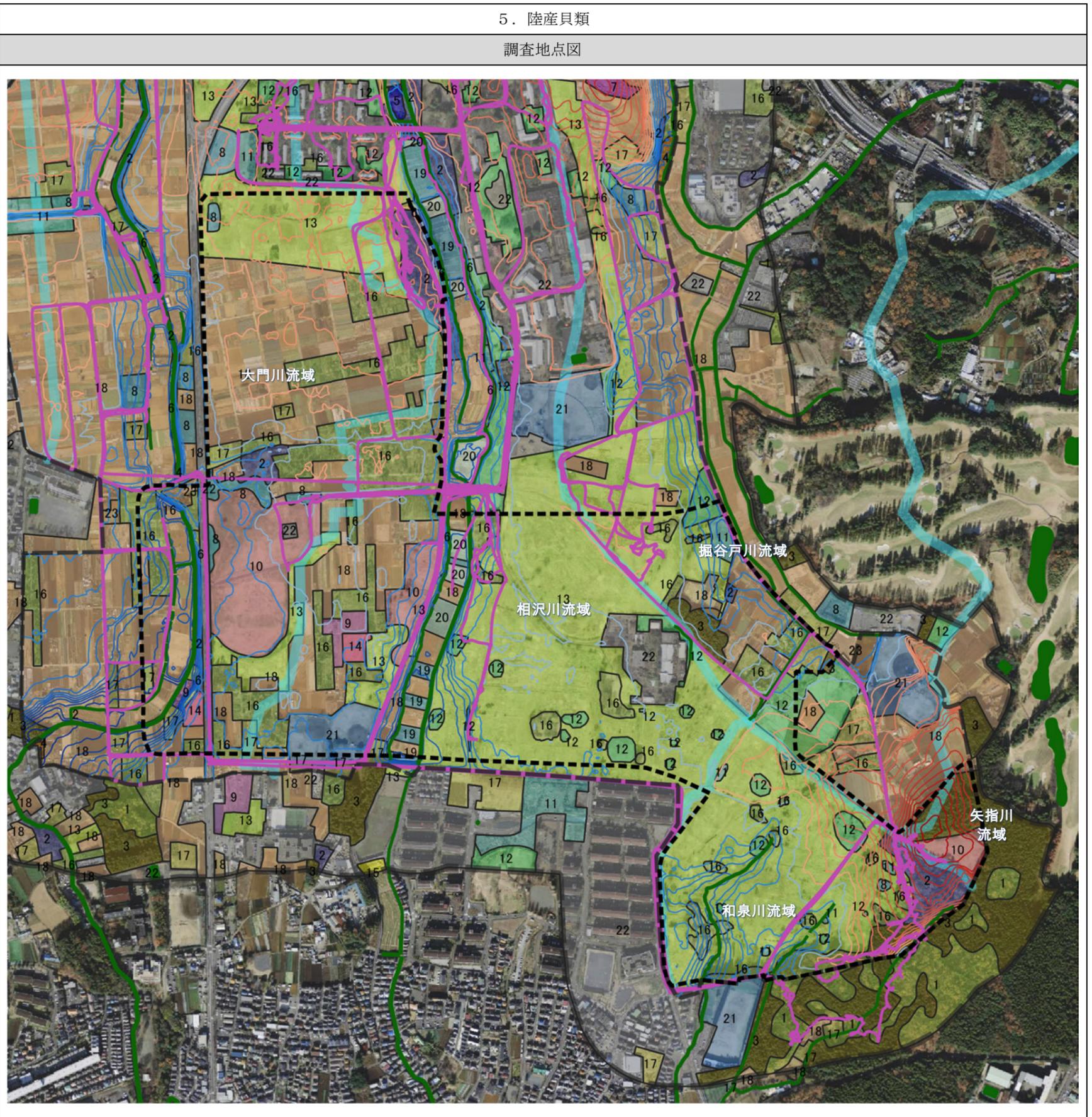


項目																										
調査手法・地点数・調査地点の検討結果																										
調査手法	地点数*	調査地点の検討結果																								
任意観察法及び任意採取法	—	本博覧会の対象事業実施区域を網羅的に踏査している。																								
ライトトラップ法 ベイトトラップ法	3地点*	トラップ法の調査地点は、対象事業実施区域内の西部に1地点（I4）、南東部に1地点（I6）、北部に1地点（I2）設置されている。I4は草地に、I2及びI6は樹林地に生息する昆虫類・クモ類の確認を目的としている。 対象事業実施区域外では、北側に2地点（I1、I3）、東部に1地点（I5）、設置されている。I1は河川周辺の耕作地や湿地、I5は草地に生息する昆虫類・クモ類の確認を目的としている。I3は果樹園に近接しており、果樹を採食する昆虫類・クモ類の確認を目的としている。																								
※地点数は、本博覧会の対象事業実施区域内の調査地点数を示す。																										
<調査地点・踏査ルート>																										
記号	対象																									
●	昆虫類・クモ類（トラップ）																									
—	昆虫類・クモ類踏査ルート																									
<p>&lt;現存植生&gt;</p> <table border="0"> <tr> <td>1 コナラ群落</td> <td>9 ヒメムカシヨモギ群落</td> <td>18 畑地</td> </tr> <tr> <td>2 ムクノキ・エノキ群落</td> <td>10 イネ科草本群落</td> <td>19 水田</td> </tr> <tr> <td>3 スギ・ヒノキ植林</td> <td>11 オギ群落</td> <td>20 休耕地</td> </tr> <tr> <td>4 竹林</td> <td>12 チガヤ群落</td> <td>21 グラウンド</td> </tr> <tr> <td>5 ヤナギ低木群落</td> <td>13 メヒシパーエノコログサ群落</td> <td>22 人工構造物</td> </tr> <tr> <td>6 アズマネザサ群落</td> <td>14 シバ草地</td> <td>23 造成地</td> </tr> <tr> <td>7 ススキ群落</td> <td>16 植栽樹群</td> <td>24 ゴルフ場</td> </tr> <tr> <td>8 セイタカアワダチソウ群落</td> <td>17 果樹園</td> <td></td> </tr> </table> <p> <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">  </span> 対象事業実施区域  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  </span> 土地区画整理事業実施区域  <span style="border: 1px dotted black; padding: 2px;">  </span> 動物植物調査範囲 </p> <p> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid green;"></span> 河川・池沼  <span style="display: inline-block; width: 10px; border-bottom: 1px solid blue;"></span> 流域界  <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red); border: 1px solid black;"></span> 等高線（1mごと） </p> <p>57m 等高線（1mごと） 86m</p>			1 コナラ群落	9 ヒメムカシヨモギ群落	18 畑地	2 ムクノキ・エノキ群落	10 イネ科草本群落	19 水田	3 スギ・ヒノキ植林	11 オギ群落	20 休耕地	4 竹林	12 チガヤ群落	21 グラウンド	5 ヤナギ低木群落	13 メヒシパーエノコログサ群落	22 人工構造物	6 アズマネザサ群落	14 シバ草地	23 造成地	7 ススキ群落	16 植栽樹群	24 ゴルフ場	8 セイタカアワダチソウ群落	17 果樹園	
1 コナラ群落	9 ヒメムカシヨモギ群落	18 畑地																								
2 ムクノキ・エノキ群落	10 イネ科草本群落	19 水田																								
3 スギ・ヒノキ植林	11 オギ群落	20 休耕地																								
4 竹林	12 チガヤ群落	21 グラウンド																								
5 ヤナギ低木群落	13 メヒシパーエノコログサ群落	22 人工構造物																								
6 アズマネザサ群落	14 シバ草地	23 造成地																								
7 ススキ群落	16 植栽樹群	24 ゴルフ場																								
8 セイタカアワダチソウ群落	17 果樹園																									





項目																																
調査手法・地点数・調査地点の検討結果																																
調査手法	地点数	調査地点の検討結果																														
任意観察法及び任意採取法	—	本博覧会の対象事業実施区域を網羅的に踏査している。																														
<調査地点・踏査ルート>																																
記号	対象																															
—	陸産貝類踏査ルート																															
<p>&lt;現存植生&gt;</p> <table border="0"> <tr> <td>1 コナラ群落</td> <td>9 ヒメムカシヨモギ群落</td> <td>18 畑地</td> </tr> <tr> <td>2 ムクノキ・エノキ群落</td> <td>10 イネ科草本群落</td> <td>19 水田</td> </tr> <tr> <td>3 スギ・ヒノキ植林</td> <td>11 オギ群落</td> <td>20 休耕地</td> </tr> <tr> <td>4 竹林</td> <td>12 チガヤ群落</td> <td>21 グラウンド</td> </tr> <tr> <td>5 ヤナギ低木群落</td> <td>13 メヒシパーエノコログサ群落</td> <td>22 人工構造物</td> </tr> <tr> <td>6 アズマネザサ群落</td> <td>14 シバ草地</td> <td>23 造成地</td> </tr> <tr> <td>7 ススキ群落</td> <td>16 植栽樹群</td> <td>24 ゴルフ場</td> </tr> <tr> <td>8 セイタカアワダチソウ群落</td> <td>17 果樹園</td> <td></td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td> 対象事業実施区域</td> <td> 河川・池沼</td> </tr> <tr> <td> 土地区画整理事業実施区域</td> <td> 流域界</td> </tr> <tr> <td> 動物植物調査範囲</td> <td> 57m 等高線 (1mごと) 86m</td> </tr> </table>			1 コナラ群落	9 ヒメムカシヨモギ群落	18 畑地	2 ムクノキ・エノキ群落	10 イネ科草本群落	19 水田	3 スギ・ヒノキ植林	11 オギ群落	20 休耕地	4 竹林	12 チガヤ群落	21 グラウンド	5 ヤナギ低木群落	13 メヒシパーエノコログサ群落	22 人工構造物	6 アズマネザサ群落	14 シバ草地	23 造成地	7 ススキ群落	16 植栽樹群	24 ゴルフ場	8 セイタカアワダチソウ群落	17 果樹園		対象事業実施区域	河川・池沼	土地区画整理事業実施区域	流域界	動物植物調査範囲	57m 等高線 (1mごと) 86m
1 コナラ群落	9 ヒメムカシヨモギ群落	18 畑地																														
2 ムクノキ・エノキ群落	10 イネ科草本群落	19 水田																														
3 スギ・ヒノキ植林	11 オギ群落	20 休耕地																														
4 竹林	12 チガヤ群落	21 グラウンド																														
5 ヤナギ低木群落	13 メヒシパーエノコログサ群落	22 人工構造物																														
6 アズマネザサ群落	14 シバ草地	23 造成地																														
7 ススキ群落	16 植栽樹群	24 ゴルフ場																														
8 セイタカアワダチソウ群落	17 果樹園																															
対象事業実施区域	河川・池沼																															
土地区画整理事業実施区域	流域界																															
動物植物調査範囲	57m 等高線 (1mごと) 86m																															





項目		
調査手法・地点数・調査地点の検討結果		
調査手法	地点数	調査地点の検討結果
任意観察法及び任意採取法	3地点※	任意観察法及び任意採取法の調査地点は、対象事業実施区域内では相沢川に1地点（F2-1）、和泉川に2地点（F3-1、F3-2）設置されている。相沢川のF2-1はほぼ全域が三面張りのコンクリート護岸となっている。和泉川のF3-1、F3-2は護岸が施されておらず比較的良好的な自然環境を呈している。 対象事業実施区域外では、大門川のF1-1、F1-2、相沢川のF2-2、堀谷戸川のF4の4地点が設置されている。これらの地点はいずれも三面張りのコンクリート護岸となっている。 大門川、相沢川に比べると、対象事業実施区域一帯が源流となる和泉川、堀谷戸川の流量は少ない。

※地点数は、本博覧会の対象事業実施区域内の調査地点数を示す。

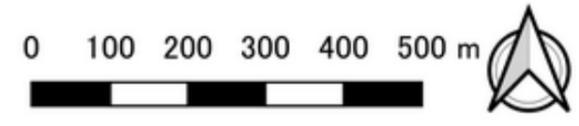
<調査地点・踏査ルート>

記号	対象
●	魚類（任意観察法及び任意採取法）

<現存植生>

- |                |                 |          |
|----------------|-----------------|----------|
| 1 コナラ群落        | 9 ヒメムカシモギ群落     | 18 畑地    |
| 2 ムクノキ・エノキ群落   | 10 イネ科草本群落      | 19 水田    |
| 3 スギ・ヒノキ植林     | 11 オギ群落         | 20 休耕地   |
| 4 竹林           | 12 チガヤ群落        | 21 グラウンド |
| 5 ヤナギ低木群落      | 13 メシバーエノコログサ群落 | 22 人工構造物 |
| 6 アズマネザサ群落     | 14 シバ草地         | 23 造成地   |
| 7 ススキ群落        | 16 植栽樹群         | 24 ゴルフ場  |
| 8 セイタカアワダチソウ群落 | 17 果樹園          |          |

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 対象事業実施区域</li> <li>■ 土地区画整理事業実施区域</li> <li>■ 動物植物調査範囲</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 河川・池沼</li> <li>■ 流域界</li> </ul> |
|--|--|
- 57m 等高線 (1mごと) 86m



6. 魚類

調査地点図





項目

調査手法・地点数・調査地点の検討結果

調査手法	地点数*	調査地点の検討結果
任意観察法	—	—
任意採取法	3地点*	任意採取法の調査地点は、対象事業実施区域内では相沢川に1地点(B2-1)、和泉川に2地点(B3-1、B3-2)設置されている。相沢川のB2-1はほぼ全域が三面張りのコンクリート護岸となっている。和泉川のB3-1、B3-2は護岸が施されておらず比較的良好な自然環境を呈している。 対象事業実施区域外では、大門川のB1-1、B1-2、相沢川のB2-2、堀谷戸川のB4の4地点が設置されている。これらの地点はいずれも三面張りのコンクリート護岸となっている。 大門川、相沢川に比べると、対象事業実施区域一帯が源流となる和泉川、堀谷戸川の流量は少ない。
定量調査	2地点*	定量調査の調査地点は、対象事業実施区域内では相沢川に1地点(B2-1)、和泉川に1地点(B3-1)設置されている。相沢川のB2-1はほぼ全域が三面張りのコンクリート護岸となっている。和泉川のB3-1は護岸が施されておらず比較的良好な自然環境を呈している。 対象事業実施区域外では、大門川のB1-1、堀谷戸川のB4の2地点が設置されている。これらの地点はいずれも三面張りのコンクリート護岸となっている。 大門川、相沢川に比べると、対象事業実施区域一帯が源流となる和泉川、堀谷戸川の流量は少ない。

※地点数は、本博覧会の対象事業実施区域内の調査地点数を示す。

＜調査地点・踏査ルート＞

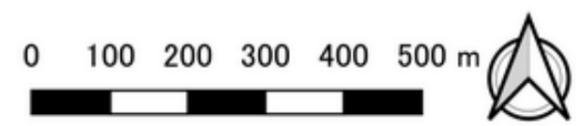
記号	対象
●	底生動物(任意のみ)
●	底生動物(任意・定量)

＜現存植生＞

- |                |                  |          |
|----------------|------------------|----------|
| 1 コナラ群落        | 9 ヒメムカシヨモギ群落     | 18 畑地    |
| 2 ムクノキ・エノキ群落   | 10 イネ科草本群落       | 19 水田    |
| 3 スギ・ヒノキ植林     | 11 オギ群落          | 20 休耕田   |
| 4 竹林           | 12 チガヤ群落         | 21 グラウンド |
| 5 ヤナギ低木群落      | 13 メヒシパーエノコログサ群落 | 22 人工構造物 |
| 6 アズマネザサ群落     | 14 シバ草地          | 23 造成地   |
| 7 ススキ群落        | 16 植栽樹群          | 24 ゴルフ場  |
| 8 セイタカアワダチソウ群落 | 17 果樹園           |          |

- 対象事業実施区域
- 土地区画整理事業実施区域
- 動物植物調査範囲

- 河川・池沼
  - 流域界
- 57m 等高線(1mごと) 86m



7. 底生動物

調査地点図





## 1.2.2 既存資料（土地区画整理事業）調査結果

### (1) 動物相

既存資料（土地区画整理事業）における動物相の確認種及び確認状況を、表 1.2-2～表 1.2-13 に示します。

表 1.2-2 哺乳類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度			平成31年度	
					夏季	秋季	冬季	春季	夏季
1	モグラ(食虫)	モグラ	アズマモグラ	Mogera imaizumii	●	●	●	●	●
2	コウモリ(翼手)	ヒナコウモリ	ヒナコウモリ科の一種	Vespertilionidae sp.	●			●	●
3	ネズミ(齧歯)	ネズミ	アカネズミ	Apodemus speciosus		●	●	●	●
4			ハツカネズミ	Mus musculus			●	●	●
5			ドブネズミ	Rattus norvegicus					●
-			ネズミ科の一種	Muridae sp.	●	●			
6	ネコ(食肉)	アライグマ	アライグマ	Procyon lotor	●	●	●	●	●
7		イヌ	タヌキ	Nyctereutes procyonoides	●	●	●	●	●
8		イタチ	イタチ科の一種	Mustelidae sp.	●			●	
9		ジャコウネコ	ハクビシン	Paguma larvata	●	●	●	●	●
合計	4目	7科	9種		7種	6種	6種	8種	8種

注1：種名及び配列は原則として、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」（国土交通省 河川環境データベース 令和4年11月）に準拠しました。

表 1.2-3(1) 鳥類（一般鳥類）リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度			平成31年度		
					夏季	秋季	冬季	春季	初夏	夏季
1	キジ	キジ	キジ	Phasianus colchicus robustipes	●		●	●	●	●
2	カモ	カモ	カルガモ	Anas zonorhyncha				●	●	●
3			コガモ	Anas crecca crecca						
4	ハト	ハト	キジバト	Streptopelia orientalis orientalis	●	●	●	●	●	●
5			アオバト	Treron sieboldii sieboldii						●
6	カツオドリ	ウ	カワウ	Phalacrocorax carbo hanedae				●	●	●
7	ペリカン	サギ	アオサギ	Ardea cinerea jouyi		●		●	●	●
8			ダイサギ	Ardea alba alba				●		
9	カッコウ	カッコウ	ホトトギス	Cuculus poliocephalus		●			●	●
10			ツツドリ	Cuculus optatus		●				
11	アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ	Apus pacificus kurodae					●	
12	チドリ	チドリ	ムナグロ	Pluvialis dominica fulva	●					
13			コチドリ	Charadrius dubius curonicus				●	●	●
14	タカ	ミサゴ	ミサゴ	Pandion haliaetus haliaetus		●				
15		タカ	トビ	Milvus migrans lineatus			●		●	●
16			ツミ	Accipiter gularis gularis		●				
17			ハイタカ	Accipiter nisus nisosimilis			●			
18			オオタカ	Accipiter gentilis fujiyamae	●	●		●	●	●
19		ノスリ	Buteo buteo japonicus		●	●				
20	ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	Alcedo atthis bengalensis				●		
21	キツツキ	キツツキ	コゲラ	Dendrocopos kizuki nippon	●	●	●	●	●	●
22			アオゲラ	Picus awokera awokera	●	●		●	●	●

表 1.2-3(2) 鳥類 (一般鳥類) リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成 30 年度			平成 31 年度		
					夏季	秋季	冬季	春季	初夏	夏季
23	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus interstinctus</i>	●	●			●	●
24	スズメ	モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus bucephalus</i>		●	●	●	●	●
25		カラス	オナガ	<i>Cyanopica cyanus japonica</i>	●	●		●	●	●
26			ハシボソガラス	<i>Corvus corone orientalis</i>	●	●	●	●	●	●
27			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos japonensis</i>	●	●	●	●	●	●
28		シジュウカラ	ヤマガラ	<i>Poecile varius varius</i>		●	●	●	●	●
29		シジュウカラ	<i>Parus minor minor</i>	●	●	●	●	●	●	
30		ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis japonica</i>	●	●	●	●	●	●
31		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	●			●	●	●
32		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis amaurotis</i>	●	●	●	●	●	●
33		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone cantans</i>	●	●	●	●	●	●
34		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus trivirgatus</i>	●	●		●	●	●
35		ムシクイ	センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>				●		
36		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus japonicus</i>	●	●	●	●	●	●
37		ヨシキリ	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>				●		●
38		セッカ	セッカ	<i>Cisticola juncidis brunniceps</i>	●	●		●	●	●
39	ミソサザイ	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes fumigatus</i>			●				
40	ムクドリ	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	●	●	●	●	●	●	
41	ヒタキ	トラツグミ	<i>Zoothera dauma aurea</i>			●				
42		シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>			●				
43		アカハラ	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>				●			
44		ツグミ	<i>Turdus naumanni eunomus</i>			●	●			
45		ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>			●				
46		ノビタキ	<i>Saxicola torquatus stejnegeri</i>		●					
47		エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>		●					
48		キビタキ	<i>Ficedula narcissina narcissina</i>		●		●	●		
49	スズメ	スズメ	<i>Passer montanus saturatus</i>	●	●	●	●	●	●	
50	セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>		●	●		●		
51		ハクセキレイ	<i>Motacilla alba lugens</i>	●	●	●	●	●	●	
52		セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>		●					
53		ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni hodgsoni</i>				●			
54		タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i>			●				
55	アトリ	カワラヒワ	<i>Chloris sinica minor</i>	●	●	●	●	●	●	
56		シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes japonicus</i>			●	●			
57		イカル	<i>Eophona personata personata</i>				●	●		
58	ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides ciopsis</i>	●	●	●	●	●	●	
59		ホオアカ	<i>Emberiza fucata fucata</i>				●			
60		カシラダカ	<i>Emberiza rustica latifascia</i>			●				
61		アオジ	<i>Emberiza spodocephala personata</i>			●	●			
62		クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>			●	●			
63	(キジ)	(キジ)	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus thoracicus</i>	●	●	●	●	●	
64	インコ	インコ	ワカケホンセイインコ	<i>Psittacula krameri manillensis</i>		●		●	●	
65	(スズメ)	チメドリ	ガビチョウ	<i>Garrulax canorus</i>	●	●	●	●	●	
66	(ハト)	(ハト)	ドバト	<i>Columba livia</i>	●	●		●	●	
合計	14 目	34 科	66 種		26 種	37 種	34 種	43 種	38 種	36 種

注 1 : 種名及び配列は原則として、「日本鳥類目録改訂第 7 版」(日本鳥学会 平成 24 年 9 月)に準拠しました。

注 2 : 括弧書きの目名及び科名は、外来種かつ表内で重複するため合計数に含みません。

表 1.2-4 鳥類（フクロウ類・夜行性鳥類）リスト

No.	目名	科名	種名	調査時期								
				平成31年繁殖期				令和2年繁殖期				
				平成31年		令和元年		令和2年				
				1月	2月	6月	8月	1月	2月	6月	8月	
1	フクロウ	フクロウ	フクロウ			●		●				
合計	1目	1科	1種	—	—	1種	—	1種	—	—	—	—

注1：種名及び配列は原則として、「日本鳥類目録 改訂第7版」(日本鳥学会 平成24年9月)に準拠しました。

表 1.2-5 鳥類（猛禽類）リスト

No.	目名	科名	種名	調査時期													
				平成31年繁殖期							令和2年繁殖期						
				平成31年				令和元年			令和2年						
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
1	タカ	ミサゴ	ミサゴ									1					
2		ツミ	ツミ	1		4				1			3			1	
3		ハイタカ	ハイタカ	1	4	1	14			8	7	2					
4		オオタカ	オオタカ	14	9	2	9	6	21	25	32	23	37	16	7	11	22
5		サシバ	サシバ				1							3			
6		ノスリ	ノスリ	2	3						12	10	2	1			
7	ハヤブサ	チョウゲンボウ	チョウゲンボウ	1	2					4	3	5	1	2	2	1	
8		ハヤブサ	ハヤブサ	1		2	3		1	1	5	2	2				
合計	2目	3科	8種	6種	4種	3種	5種	1種	2種	2種	6種	6種	5種	5種	2種	2種	3種

注1：種名及び配列は原則として、「日本鳥類目録 改訂第7版」(日本鳥学会 平成24年9月)に準拠しました。

注2：表内の数字は、確認例数を示します。

表 1.2-6 両生類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度			平成31年度		
					夏季	秋季	早春季	春季	初夏	夏季
1	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>		●	●	●		●
2		アマガエル	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>	●	●	●	●	●	●
3		アオガエル	シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>	●	●		●	●	
合計	1目	3科	3種		2種	3種	2種	3種	2種	2種

注1：種名及び配列は原則として、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(国土交通省 河川環境データベース 令和4年11月)に準拠しました。

表 1.2-7 爬虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度			平成31年度		
					夏季	秋季	早春季	春季	初夏	夏季
1	有鱗	ヤモリ	ニホンヤモリ	<i>Gekko japonicus</i>	●	●		●		●
2		トカゲ	ヒガシニホントカゲ	<i>Plestiodon finitimus</i>	●	●		●		●
3		カナヘビ	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>	●	●		●		●
4		ナミヘビ	シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	●	●				●
5			アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>		●		●		
6			ヒバカリ	<i>Hebius vibakari vibakari</i>		●				
7			ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>		●				
合計	1目	4科	7種		4種	7種	—	4種	—	4種

注1：種名及び配列は原則として、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(国土交通省 河川環境データベース 令和4年11月)に準拠しました。

表 1.2-8(1) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成 30 年度		平成 31 年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
1	トンボ	アオイトトンボ	オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>		●		
2		カワトンボ	ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>			●	●
3		イトトンボ	ホソミイトトンボ	<i>Aciagrion migratum</i>	●	●		
4			アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>	●	●	●	
5			アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>	●			
6		ヤンマ	クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>			●	
7			ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	●	●		●
8		オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	●			
9		トンボ	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	●	●	●	●
10			オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum melania melania</i>		●		
11			ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	●			
12			ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>				●
13			アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>		●		
14			ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>		●		
15			ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>	●	●		●
16	カワゲラ	オナシカワゲラ	<i>Nemoura</i> 属の一種			●		
17	ゴキブリ	クロゴキブリ	<i>Periplaneta fuliginosa</i>		●			
18		チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i>	●	●	●	●
19	カマキリ	カマキリ	<i>Hierodula patellifera</i>		●			
20		コカマキリ	<i>Stattilia maculata</i>		●			
21		オオカマキリ	<i>Tenodera sinensis</i>	●	●			
22	シロアリ	ミゾガシラシロアリ	ヤマトシロアリ	<i>Reticulitermes speratus speratus</i>			●	
23	バッタ	コオロギ	エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>	●	●		
24			ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>	●	●		
25			<i>Loxoblemmus</i> 属の一種	<i>Loxoblemmus</i> sp.		●		
26			ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus micado</i>	●			●
27			クマスズムシ	<i>Sclerogryllus punctatus</i>	●			
28		マツムシ	アオマツムシ	<i>Truljalia hibernonis</i>	●	●		
29			カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>		●		
30		ヒバリモドキ	ウスグモズ	<i>Amusurgus genji</i>	●	●		
31			マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>		●		●
32			シバスズ	<i>Pollonemobius mikado</i>		●		●
33	ヤチスズ		<i>Pteronemobius ohmachi</i>		●			
34	カネタタキ	カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>	●	●			
35	アリツカコオロギ	<i>Myrmecophilus</i> 属の一種	<i>Myrmecophilus</i> sp.	●		●	●	
36	ケラ	ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>				●	
37	キリギリス	ヤブキリ	<i>Tettigonia orientalis</i>	●			●	
38		ヒメギス	<i>Eobiana engelhardti subtropica</i>				●	
39		クビキリギス	<i>Euconocephalus varius</i>		●	●		
40		クサキリ	<i>Ruspolia lineosa</i>	●				
41		ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i>		●			
42		ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>		●		●	
43		ササキリ	<i>Conocephalus melaenus</i>		●		●	
44		<i>Hexacentrus</i> 属の一種	<i>Hexacentrus</i> sp.		●			
45		クツムシ	クツムシ	<i>Mecopoda niponensis</i>				●
46		ツユムシ	サトクダマキモドキ	<i>Holochlora (Holochlora) japonica</i>	●	●		
47	ツユムシ		<i>Phaneroptera falcata</i>		●		●	
48	ヒシバッタ	トゲヒシバッタ	<i>Criotettix japonicus</i>		●			
49		コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>			●		
50		ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>	●	●	●	●	
51		ヤセヒシバッタ	<i>Tetrix macilentata</i>	●				
52	オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>	●	●		●	
53	バッタ	メスアカフキバッタ	<i>Parapodisma tenryuensis</i>	●	●			
54		ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>	●	●	●		
55		コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>	●	●		●	
56		ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>	●	●		●	
57		ショウリョウバッタモドキ	<i>Gonista bicolor</i>	●	●			
58		ヒナバッタ	<i>Glyptothorax maritimus maritimus</i>	●	●	●	●	
59		マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>		●			
60		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>	●	●		●	

表 1.2-8(2) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度			
					夏季	秋季	春季	夏季		
61			クルマバッタモドキ	<i>Oeduleus infernalis</i>	●	●		●		
62			イボバッタ	<i>Trilophidia japonica</i>	●	●				
63	ナナフシ	ナナフシモドキ	ナナフシモドキ	<i>Ramulus mikado</i>				●		
64	ハサミムシ	ハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ	<i>Anisolabella marginalis</i>	●	●	●	●		
65			ハマバハサミムシ	<i>Anisolabis maritima</i>	●	●	●			
66			コバネハサミムシ	<i>Euborellia annulata</i>	●	●				
67			オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>		●				
68	アザミウマ	クダアザミウマ	クダアザミウマ科の一種	<i>Phlaeothripidae</i> Gen. et sp.	●		●			
69	アブラムシ	アブラムシ	クリオオアブラムシ	<i>Lachnus tropicalis</i>				●		
70			アブラムシ科の一種	<i>Aphididae</i> Gen. et sp.		●	●			
71			オオワラジカイガラムシ	<i>Drosicha corpulenta</i>				●		
72			センダンコクロキジラミ	<i>Metapsylla uet</i>		●				
73	キジラミ	キジラミ	クワキジラミ	<i>Anomoneura mori</i>				●		
74			ベニキジラミ	<i>Cacopsylla coccinea</i>				●		
75			ハコネキジラミ	<i>Cacopsylla hakonensis</i>				●		
76			Cacopsylla 属の一種	<i>Cacopsylla</i> sp.				●		
77	セミ	セミ	ニイニイゼミ	<i>Platyleura kaempferi</i>	●			●		
78			クマゼミ	<i>Cryptotympana facialis</i>	●					
79			アブラゼミ	<i>Graptostyria nigrofusca</i>	●	●				
80			ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>	●	●				
81			ヒグラシ	<i>Tanna japonensis</i>	●					
82			ミンミンゼミ	<i>Hyalessa maculaticollis</i>	●					
83	コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>				●		
84	アワフキムシ	アワフキムシ	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>	●	●		●		
85			ホシアワフキ	<i>Aphrophora stictica</i>	●					
86			クロスジアワフキ	<i>Aphrophora vittata</i>					●	
87	トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ	ムネアカアワフキ	<i>Hindoloides bipunctata</i>				●		
88	カメムシ	カメムシ	コミズク	<i>Lodropsis discolor</i>				●		
89			ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>		●				
90			オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>	●	●	●	●		
91			マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>	●			●		
92			Pagaronia 属の一種	<i>Pagaronia</i> sp.				●		
93			クロスジホソサジヨコバイ	<i>Sophonia orientalis</i>		●	●			
94			アオズキンヨコバイ亜科の一種	<i>Jassinae</i> Gen. et sp.		●				
95			クロサジヨコバイ	<i>Planaphrodes nigricans</i>				●		
96			クロミヤタイチモンジヨコバイ	<i>Exitianus indicus</i>	●	●	●			
97			トバヨコバイ	<i>Alobaldia tobae</i>	●	●	●			
98			ミドリカスリヨコバイ	<i>Balclutha incisa</i>		●				
99			ヒメフタゲンウスバヨコバイ	<i>Macrosteles striifrons</i>	●					
100			Macrosteles 属の一種	<i>Macrosteles</i> sp.	●					
101			Hishimonus 属の一種	<i>Hishimonus</i> sp.	●					
102			クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>				●		
103			ヒトツメヨコバイ	<i>Phlogotettix cyclops</i>	●					
104			フタスジトガリヨコバイ	<i>Futasujinus candidus</i>	●	●				
105			ヨコバイ亜科の一種	<i>Deltocephalinae</i> Gen. et sp.		●				
106			ホシヨコバイ	<i>Xestocephalus japonicus</i>		●				
107			ホシヒメヨコバイ	<i>Limosolia multipunctata</i>		●				
108			ヒメヨコバイ亜科の一種	<i>Typhlocybinae</i> Gen. et spp.	●			●		
109			ウンカ	ウンカ	ウンカ	<i>Epeurysa nawaii</i>				●
110			ウンカ	ウンカ	ウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i>				●
111			ウンカ	ウンカ	ウンカ	<i>Cumus sauteri</i>		●		
112			ウンカ	ウンカ	ウンカ	<i>Laodelphax stratellus</i>	●	●		
113	ウンカ	ウンカ	ウンカ科の一種	<i>Delphacidae</i> Gen. et sp.	●	●		●		
114	グンバイウンカ	グンバイウンカ	グンバイウンカ	<i>Kallitaxila sinica</i>	●	●				
115	グンバイウンカ	グンバイウンカ	グンバイウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>		●				
116	マルウンカ	マルウンカ	マルウンカ	<i>Surima amagisana</i>	●			●		
117	アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>	●	●		●		
118	ハゴロモ	ハゴロモ	ハゴロモ	<i>Euricania fascialis</i>	●			●		
119	ハゴロモ	ハゴロモ	ハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>	●	●		●		
120	ハゴロモ	ハゴロモ	ハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>	●			●		
121	ミズムシ	ミズムシ	ミズムシ	<i>Sigara (Pseudovermicorixa) septemlineata</i>	●	●				
122	カタビロアメンボ	カタビロアメンボ	カタビロアメンボ	<i>Microvelia horvathi</i>	●					
123	アメンボ	アメンボ	アメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>		●				
124	アメンボ	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	●	●		●		
125	アメンボ	アメンボ	アメンボ	<i>Gerris (Gerris) latiaabdominis</i>				●		
126	アメンボ	アメンボ	アメンボ	<i>Gerris (Obagrogerris) insularis</i>				●		
127	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Peritropis advena</i>				●		
128	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Yumotofulvius miyamotoi</i>				●		
129	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Ectometopterus micantulus</i>	●					
130	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Campyloma</i> 属の一種		●				
131	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Phylus miyamotoi</i>				●		
132	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Psallus</i> 属の一種				●		
133	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Plagiognathus yomogi</i>	●					
134	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Pilophorus setulosus</i>		●		●		
135	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Pilophorus typicus</i>		●				
136	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Monalocoris filicis</i>				●		
137	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Adelphocoris suturalis</i>	●	●		●		
138	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Charagochilus angusticollis</i>				●		
139	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Creontiades coloripes</i>	●					
140	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Eurytylus sauteri</i>	●			●		
141	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Lygoecoris</i> 属の一種		●		●		
142	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Probosidocoris varicornis</i>		●				
143	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>	●	●		●		
144	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>	●	●		●		
145	カスミカメムシ	カスミカメムシ	カスミカメムシ科の一種	<i>Miridae</i> Gen. et sp.				●		

表 1.2-8(3) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
146			コヒメハナカメムシ	<i>Orius (Heterorius) minutus</i>		●	●	
147			ナミヒメハナカメムシ	<i>Orius (Heterorius) sauteri</i>			●	
148		ハナカメムシ	モリモトヤサハナカメムシ	<i>Amphiareus morimotoi</i>				●
149			ヤサハナカメムシ	<i>Amphiareus obscuriceps</i>			●	●
150			ケシハナカメムシ	<i>Cardiastethus exiguus</i>		●		
151			ウチワグンバイ	<i>Cantacader lethierryi</i>	●			
152			ブラタナスグンバイ	<i>Corythucha ciliata</i>	●	●		
153			アワダチソウグンバイ	<i>Corythucha marmorata</i>	●	●	●	●
154		グンバイムシ	ヤブガラシグンバイ	<i>Cysteochila consueta</i>	●	●	●	
155			ヘクソカズラグンバイ	<i>Dulinius conchatus</i>		●		
156			ナシグンバイ	<i>Stephanitis (Stephanitis) nashi</i>				●
157			ツツジグンバイ	<i>Stephanitis (Stephanitis) pyrioides</i>	●			●
158			トサカグンバイ	<i>Stephanitis (Stephanitis) takeyai</i>			●	
159		マキバサシガメ	ミナミマキバサシガメ	<i>Nabis (Tropiconabis) kinbergii</i>	●	●		
160			アカシマサシガメ	<i>Haematoloecha nigrorufa</i>			●	
161			ヨコツナサシガメ	<i>Agriopodrus dohrni</i>		●	●	
162			アカサシガメ	<i>Cydnoceus rufusatus</i>		●	●	
163			オオトビサシガメ	<i>Isyndus obscurus</i>		●		
164			ヒゲナガサシガメ	<i>Serendiba staliana</i>				●
165			シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>		●	●	
166			ヤニサシガメ	<i>Velinus nodipes</i>	●		●	
167			Polytoxus 属の一種	<i>Polytoxus sp.</i>				●
168			モモトトビイロサシガメ	<i>Oncoccephalus femoratus</i>		●		
169		ヒゲナガカメムシ	ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygronthe antennata</i>	●	●	●	
170			ヒナナガカメムシ	<i>Iodinus ferrugineus</i>			●	
171			オオチャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus assamensis</i>	●			●
172			チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>		●		●
173			ヨツボシヒョウタンナガカメムシ	<i>Gyndes pallicornis</i>		●		
174			サビヒョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera inconspicua</i>	●	●		●
175		ヒョウタンナガカメムシ	キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera lateralis</i>	●	●		
176			チビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum rufipes</i>				●
177			コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>	●	●	●	●
178			オオモンシロナガカメムシ	<i>Meteochus abbreviatus</i>	●			●
179			モンシロナガカメムシ	<i>Panaorus albomaculatus</i>	●			●
180			シロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>		●		
181		オオメナガカメムシ	ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris (Geocoris) proteus</i>	●	●		●
182			オオメナガカメムシ	<i>Geocoris (Geocoris) varius</i>	●	●	●	
183		コバネナガカメムシ	コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>		●		
184			ホソコバネナガカメムシ	<i>Macropes obnubilus</i>	●	●	●	●
185			ヤスマツナガカメムシ	<i>Pyrgorus yasumatsui</i>		●		
186		マダラナガカメムシ	モスジナガカメムシ	<i>Arocatus melanostoma</i>	●			
187			ヒメジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax sinensis</i>	●	●	●	
188			ヒメナガカメムシ	<i>Vysius plebeius</i>	●	●	●	●
189		ヒメヒラタナガカメムシ	ホソヒメヒラタナガカメムシ	<i>Cymus koreanus</i>		●		
190		メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>	●	●	●	●
191		イトカメムシ	ヒメイトカメムシ	<i>Metacanthus pulchellus</i>	●			
192			イトカメムシ	<i>Yemus exilis</i>	●		●	
193		オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	<i>Physopelta gutta</i>		●		
194		ホシカメムシ	クロホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sinaticollis</i>		●	●	
195			クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>	●	●		
196		ホソヘリカメムシ	ニセヒメクモヘリカメムシ	<i>Paraplesius vulgaris</i>	●			
197			ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus (Riptortus) pedestris</i>	●	●	●	●
198			スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhynchus hyalinus</i>	●	●		●
199		ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus</i>				●
200			コブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus minutus</i>			●	●
201			ブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatovenosus</i>	●		●	
202			ヒメトゲヘリカメムシ	<i>Carimeris scabricornis</i>	●			
203			ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>	●	●	●	●
204			ツマキヘリカメムシ	<i>Hygia (Hygia) opaca</i>	●	●	●	●
205			ミナミトゲヘリカメムシ	<i>Paradasymus spinosus</i>		●		
206		ヘリカメムシ	ホソハラカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	●	●	●	●
207			ハラカメムシ	<i>Cletus schmidti</i>			●	
208			キバラヘリカメムシ	<i>Plinacthus bicoloripes</i>	●	●	●	
209			オオクモヘリカメムシ	<i>Homocerus (Acanthocoris) strilicornis</i>	●			
210			ホシハラヒロヘリカメムシ	<i>Homocerus (Tliponius) unipunctatus</i>	●	●	●	●
211		マルカメムシ	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>	●	●	●	●
212			ヒメツチカメムシ	<i>Frommidus pygmaeus</i>			●	
213		ツチカメムシ	ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>	●	●		
214			フタバツチカメムシ	<i>Adomerus rotundus</i>				●
215			ミツボシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>	●	●		●
216		キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	<i>Poecilocoris lewisi</i>		●	●	●
217		ノコギリカメムシ	ノコギリカメムシ	<i>Megymnum gracilicorne</i>				●
218			シロヘリクチフトカメムシ	<i>Andrallus spinidens</i>		●		
219			ウズラカメムシ	<i>Aelia fisheri</i>		●	●	●
220			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>	●	●	●	●
221			クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i>	●	●	●	●
222			ヨツボシカメムシ	<i>Homalonia obtusa</i>		●		
223			ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris haecorum</i>	●	●		
224		カメムシ	トゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i>				●
225			ムラサキシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris annamita</i>	●	●	●	●
226			ウシカメムシ	<i>Aleimocoris japonensis</i>	●			
227			チカボシカメムシ	<i>Menida musiva</i>	●	●		
228			ツキアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i>	●	●	●	●
229			アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>		●		
230			イチモンジカメムシ	<i>Piezodorus hybneri</i>		●		

表 1.2-8(4) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
231			シロヘリカメムシ	<i>Aenaria lewisi</i>			●	●
232			ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>	●	●		●
233			ユビイロカメムシ	<i>Gonopsis affinis</i>			●	
234			ハナダガカメムシ	<i>Dybowskya reticulata</i>				●
235			オオクロカメムシ	<i>Scotinophara horvathi</i>			●	
236			イネタクロカメムシ	<i>Scotinophara lurida</i>			●	
237			セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticaudum</i>	●		●	
238		ツノカメムシ	ベニモンツノカメムシ	<i>Elasmotethus humeralis</i>				●
239			エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>	●	●	●	
240		ヒロバカゲロウ	ヤマトヒロバカゲロウ	<i>Spilosylus tuberculatus</i>				●
241		ヒメカゲロウ	キバネヒメカゲロウ	<i>Hemerobius harmandinus</i>			●	
242			Hemerobius 属の数種	<i>Hemerobius</i> spp.			●	
243			チャバネヒメカゲロウ	<i>Micromus numerosus</i>		●		●
244			アミメクサカゲロウ	<i>Apochrysa matsumurae</i>	●	●		●
245	アミメカゲロウ	クサカゲロウ	ヨツボシクサカゲロウ	<i>Chrysopa pallens</i>	●		●	●
246			ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla nipponensis</i>				●
247			ヨツボシアカマダラクサカゲロウ	<i>Pseudomallada parabolus</i>		●		
248		ウスバカゲロウ	コカスリウスバカゲロウ	<i>Distoleon contubernalis</i>				●
249			ホシウスバカゲロウ	<i>Paraglenurus japonicus</i>	●			
250		ツノトンボ	ツノトンボ	<i>Ascalohybris subjacens</i>	●			
251		ナガヒラタムシ	ナガヒラタムシ	<i>Tenomergera mucida</i>				●
252		ハンミョウ	トウキョウヒメハンミョウ	<i>Cicindela kaleva yedoensis</i>	●			●
253			エゾカタビロオサムシ	<i>Camplita chinense</i>	●			
254			マイマイカブリ	<i>Carabus (Demaster) blaptoides ouroides</i>				●
255			アオオサムシ	<i>Carabus (Homopterus) insulicola insulicola</i>	●	●	●	●
256			クロヒメヨウタンゴミムシ	<i>Clivina lewisi</i>	●			
257			メダカチビカワゴミムシ	<i>Asphidion semilucidum</i>	●			●
258			アトモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion niloticum batesi</i>	●			
259			クロオビコミズギワゴミムシ	<i>Paratachys fasciatus uenoi</i>	●			
260			ウスオビコミズギワゴミムシ	<i>Paratachys sericans</i>	●			
261			ウスモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura fuscicauda</i>	●			●
262			アトモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura klugi euglypta</i>		●		
263			ヨツモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>	●			
264			キアシスレチゴミムシ	<i>Petrobus flavipes</i>		●		
265			オオゴミムシ	<i>Lesticus magnus</i>			●	
266			トックリナガゴミムシ	<i>Pterostichus haptoderoides japonensis</i>		●		●
267			コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>	●	●	●	●
268			アオグロヒラタゴミムシ	<i>Agonum chalconum</i>				●
269			ハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes japonicus</i>			●	
270			セアカヒラタゴミムシ	<i>Delichus halensis</i>		●	●	●
271			マルガタウキヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>		●	●	
272			クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>		●	●	●
273			ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>		●		
274			オオタロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>		●		
275			マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>			●	●
276			ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>			●	
277			ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota ovalipennis</i>		●	●	
278			コマルガタゴミムシ	<i>Amara simplicidens</i>	●	●	●	
279			Amara 属の一種	<i>Amara</i> sp.			●	
280			ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>	●			
281			ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>			●	
282			マルガタゴモクムシ	<i>Harpalus bungii</i>			●	
283	コウチュウ		トゲアシゴモクムシ	<i>Harpalus calcatus</i>	●			
284		オサムシ	ヒロゴモクムシ	<i>Harpalus corporosus</i>		●		
285			ハコダテゴモクムシ	<i>Harpalus discrepans</i>			●	●
286			ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>		●		
287			ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jurecki</i>		●		
288			クロゴモクムシ	<i>Harpalus niigatanus</i>		●		●
289			ニセクロゴモクムシ	<i>Harpalus simplicidens</i>		●		
290			ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>	●	●		
291			コゴモクムシ	<i>Harpalus tridens</i>		●		
292			ケゴモクムシ	<i>Harpalus vicarius</i>		●		●
293			キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>				●
294			イヅホシマメゴモクムシ	<i>Stenolophus quinquepustulatus</i>	●		●	
295			オオスナハラゴミムシ	<i>Diplocheila zeelandica</i>	●			●
296			クロケブカゴミムシ	<i>Peronomerus nigrinus</i>		●		
297			コキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius circumdatus</i>		●		
298			ヒメキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius inops</i>	●			
299			ニセコガシラアオゴミムシ	<i>Chlaenius kurosawai</i>	●			
300			オオアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius micans</i>		●		
301			アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>	●			
302			キボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius posticalis</i>		●		●
303			ムナビロアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius tetragonoderus</i>	●			●
304			アトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius virgulifer</i>	●	●		
305			スジアオゴミムシ	<i>Haplochlaenius costiger</i>				●
306			ヤマトトックリゴミムシ	<i>Lachnocrepis japonica</i>				●
307			トックリゴミムシ	<i>Lachnocrepis prolixa</i>				●
308			クロツブゴミムシ	<i>Pentagonica subordicollis</i>				●
309			トゲアトキリゴミムシ	<i>Aphidius adelioides</i>		●		
310			キボシアトキリゴミムシ	<i>Anomotaraxa stigma</i>	●			
311			アオアトキリゴミムシ	<i>Galleida onoha</i>		●		
312			ハギキノコゴミムシ	<i>Coptodera subapicalis</i>				●
313			ヒロサンジュウジアトキリゴミムシ	<i>Lebia hikosana</i>			●	
314			アトグジュウジアトキリゴミムシ	<i>Lebia idae</i>	●			
315			ジュウジアトキリゴミムシ	<i>Lebia retrofasciata</i>		●	●	●

表 1.2-8(5) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
316			ヤホシゴミムシ	<i>Lebidia octoguttata</i>		●		
317			ヒラタアトキリゴミムシ	<i>Parona cavipennis</i>				●
318			クロヘリアトキリゴミムシ	<i>Parona nigrolineata nipponensis</i>	●			
319			フタホシシバネゴミムシ	<i>Planetes puncticeps</i>				●
320	ゲンゴロウ		コマルゲンゴロウ	<i>Hydrovatus acuminatus</i>	●			
321			チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus japonicus</i>	●			
322			ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>	●			
323			ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes sticticus</i>		●		●
324	ガムシ		アカケンガムシ	<i>Cercyon olivrus</i>	●			
325			Cercyon 属の一種	<i>Cercyon sp.</i>		●		
326			キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus similans</i>	●			
327			コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>	●			
328			ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>	●			
329			トゲバコマフガムシ	<i>Berosus (Enoplurus) lewisius</i>	●			
330	エンマムシ		チュウジョウチビエンマムシ	<i>Binkister chujoi</i>				●
331			キノコアカマルエンマムシ	<i>Notodoma fungorum</i>				●
332			ツヤマルエンマムシ	<i>Atholus pirithous</i>		●		
333			コエンマムシ	<i>Margarinotus (Grammostethus) niponicus</i>	●		●	
334			ヒメナガエンマムシ	<i>Platysoma (Platysoma) celatum</i>				●
335			ニセヒメナガエンマムシ	<i>Platysoma (Platysoma) rasile</i>			●	
336	タマキノコムシ		ウスイロヒメタマキノコムシ	<i>Pseudocolenis (Pseudocolenis) hilleri</i>		●		
337	シデムシ		ヨツボシモンシデムシ	<i>Microphorus quadripunctatus</i>				●
338			オオセラタンシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>	●	●	●	●
339	ハネカクシ		Irisinus 属の一種	<i>Irisinus sp.</i>			●	
340			ムネトゲアリツカムシ上族の一種	<i>Batrissitae Gen. et sp.</i>	●			
341			Bryaxis 属の一種	<i>Bryaxis sp.</i>			●	
342			アリツカムシ亜科の一種	<i>Pselaphinae Gen. et sp.</i>		●		
343			Lordithon 属の一種	<i>Lordithon sp.</i>	●			
344			クログヒメキノコハネカクシ	<i>Sepedophilus armatus</i>			●	●
345			Sepedophilus 属の一種	<i>Sepedophilus sp.</i>	●			
346			クロズシリホソハネカクシ	<i>Tachyporus celatus</i>		●	●	●
347			Tachyporus 属の一種	<i>Tachyporus sp.</i>		●	●	
348			Aleochara 属の一種	<i>Aleochara sp.</i>	●			
349			Atheta 属の一種	<i>Atheta sp.</i>	●	●	●	●
350			ショウジョウハネカクシ	<i>Thamiaraea (Thamiaraea) diffinis</i>		●		
351			ヒメハネカクシ族の一種	<i>Athetini Gen. et sp.</i>	●			
352			アメイロセミンハネカクシ	<i>Myrmecocephalus concinnus</i>		●		
353			キバネセミンハネカクシ	<i>Myrmecocephalus sapidus</i>	●			
354			カレキハネカクシ族の一種	<i>Homalotini Gen. et sp.</i>		●		
355			クロヤクサアリハネカクシ	<i>Pella comes</i>			●	
356			ヒゲブトハネカクシ亜科の一種	<i>Aleocharinae Gen. et sp.</i>			●	
357			ヤマトデオキノコムシ	<i>Scaphidium japonum</i>				●
358			クワイロケンデオキノコムシ	<i>Scaphisoma castaneipenne</i>		●		
359			ツマキケンデオキノコムシ	<i>Scaphisoma haemorrhoidale</i>			●	●
360			アカミケンデオキノコムシ	<i>Scaphisoma rubrum</i>		●		
361			Scaphisoma 属の一種	<i>Scaphisoma sp.</i>		●		●
362			ナガモリツツハネカクシ	<i>Nacaeus longulus</i>			●	
363			Bledius 属の一種	<i>Bledius sp.</i>	●			
364			コバネアシベセジハネカクシ	<i>Anotylus amicus</i>	●		●	●
365			ルイスツヤセジハネカクシ	<i>Anotylus lewisius</i>				●
366			Anotylus 属の一種	<i>Anotylus sp.</i>		●		
367			Carpelimus 属の一種	<i>Carpelimus spp.</i>	●	●		
368			Oxytelus 属の一種	<i>Oxytelus sp.</i>	●	●		
369			アカアシユミセミンハネカクシ	<i>Thinodromus (Thinodromus) deceptor</i>		●		
370			クロクメダカハネカクシ	<i>Stenus melamarius</i>	●			
371			キアシホソメダカハネカクシ	<i>Stenus rugipennis</i>				●
372			Stenus 属の一種	<i>Stenus sp.</i>			●	
373			ルイスヒメコケムシ	<i>Eucornus (Nepochus) lewisii</i>			●	●
374			フタホシシリグロハネカクシ	<i>Astenus (Astenognathus) maculipennis</i>		●		
375			ヒメシリグロハネカクシ	<i>Astenus brevipennis</i>		●	●	
376			カワバネナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum cuneatum</i>		●		
377			クロズトガリハネカクシ	<i>Lithocharis nigriceps</i>	●	●		
378			アオバアリガタハネカクシ	<i>Faederus (Heteropaederus) fuscipes</i>		●		
379			クビボソハネカクシ	<i>Rugilus (Eurystilicus) rufescens</i>	●	●		
380			ホソチビツヤムハネカクシ	<i>Heterothops cognatus</i>			●	●
381			オオメチビツヤムハネカクシ	<i>Heterothops rotundiceps</i>			●	
382			オオドウガネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus (Philonthus) lewisius</i>	●			
383			オオアカバコガシラハネカクシ	<i>Philonthus (Philonthus) spinipes</i>	●			
384			ハリアカバコガシラハネカクシ	<i>Philonthus (Philonthus) tardus</i>				●
385			ニセヒゲナガコガシラハネカクシ	<i>Philonthus (Philonthus) wuesthoffi</i>				●
386			Philonthus 属の一種	<i>Philonthus sp.</i>		●		
387			クワサヒイロマルズオオハネカクシ	<i>Ocypus (Pseudocypus) lewisius</i>		●	●	
388			アカバトガリオオズハネカクシ	<i>Platydacus (Platydacus) brevicornis</i>	●			
389			クロガネトガリオオズハネカクシ	<i>Platydacus (Platydacus) inornatus</i>	●			
390			ムネビロハネカクシ	<i>Algon grandicollis</i>				●
391			Staphylinini 族の一種	<i>Staphylinini Gen. et sp.</i>	●	●		
392			クロハネツツガタナガハネカクシ	<i>Hymogrya tenebrosa</i>		●		
393	マルハナノミダマン		ツマアカマルハナノミダマン	<i>Eucinetus haemorrhoidalis</i>				●
394	マルハナノミ		ウスチャチビマルハナノミ	<i>Hertthania sasagawai</i>			●	
395			コキムネマルハナノミ	<i>Sacodes nakanei</i>			●	
396	クワガタムシ		ノコギリクワガタ	<i>Prosopeolus inclinator inclinator</i>	●			
397	センチコガネ		センチコガネ	<i>Phelotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus</i>	●	●	●	●
398	コガネムシ		コブマルエンマコガネ	<i>Gnathopagus (Gibbonthopagus) atripennis</i>	●			
399			カナブン	<i>Pseudotrorynorrhina japonica</i>	●			●
400			コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>	●	●	●	●

表 1.2-8(6) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成 30 年度		平成 31 年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
401			シロテンハナムグリ	<i>Protaetia (Calopototia) orientalis submareora</i>	●		●	●
402			ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>	●		●	
403			ロイヤコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>	●		●	●
404			マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>	●	●		●
405			アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>	●	●		●
406			ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>	●			
407			サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i>	●			●
408			ヒラタアオコガネ	<i>Anomala octiescostata</i>			●	
409			ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>	●			●
410			セマダラコガネ	<i>Exomala orientalis</i>				●
411			ウスチャコガネ	<i>Phyllopertha diversa</i>			●	
412			カブトムシ	<i>Irypoxylus dichotomus septentrionalis</i>	●			●
413			アシナガコガネ	<i>Hoplia (Euchromoplia) communis</i>			●	
414			クロコガネ	<i>Holotrichia kiotonensis</i>			●	
415			オオクロコガネ	<i>Holotrichia parallela</i>				●
416			コタロコガネ	<i>Holotrichia picea</i>			●	
417			コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i>	●			
418			マルガタビロウドコガネ	<i>Maladera (Aserica) secreta</i>	●			
419			アカビロウドコガネ	<i>Maladera (Cephaloserica) castanea</i>	●			●
420			ビロウドコガネ	<i>Maladera (Omaleria) japonica</i>		●		
421			カミヤビロウドコガネ	<i>Maladera (Omaleria) komiyai</i>	●			
422			ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera (Omaleria) orientalis</i>			●	
423	ヒラタドロムシ		ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus japonicus</i>	●			
424	チビドロムシ		リュウキウダエンチビドロムシ	<i>Peloclares rryukyuenis</i>	●			
425	タマムシ		ムツボシタマムシ	<i>Chrysobothris succedanea</i>			●	
426			ムネアカチビナカボソタマムシ	<i>Nalanda rutilicollis rutilicollis</i>	●			●
427			シラホシナガタマムシ	<i>Agrilus decoloratus</i>				●
428			ヒシモンナガタマムシ	<i>Agrilus discalis</i>		●	●	●
429			マサキナガタマムシ	<i>Agrilus euonymi</i>				●
430			ムネアカナガタマムシ	<i>Agrilus imitans</i>			●	
431			クワナガタマムシ	<i>Agrilus komareki komareki</i>			●	
432			ツヤケナガタマムシ	<i>Agrilus nipponigoma</i>			●	
433			ウグイスナガタマムシ	<i>Agrilus tempestivus</i>			●	●
434			アオグロナガタマムシ	<i>Agrilus viridiobseurus</i>			●	
435			クズノチビタマムシ	<i>Trachys auricollis</i>	●	●	●	●
436			コウゾチビタマムシ	<i>Trachys broussonetiae</i>	●	●	●	●
437			ウメチビタマムシ	<i>Trachys inconspicuous</i>			●	
438			サシゲチビタマムシ	<i>Trachys robustus</i>	●			
439			キノナミガタチビタマムシ	<i>Trachys yanoi</i>	●		●	
440	コメツキムシ		ヒゴメツキ	<i>Pectocera hige hige</i>			●	
441			サビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) binodulus binodulus</i>	●	●	●	●
442			ムナビロサビキコリ	<i>Agrypnus (Agrypnus) cordicollis</i>		●		●
443			コガタヒメサビキコリ	<i>Agrypnus (Colaulon) hypnicola</i>	●			
444			ホソサビキコリ	<i>Agrypnus (Sabikikorus) fuliginosus</i>				●
445			マダラチビコメツキ	<i>Prodrasterius agnatus</i>	●	●	●	
446			オオツナハダコメツキ	<i>Stenagostus umbratilis</i>	●			
447			シモフリコメツキ	<i>Actenicerus prunosus</i>			●	
448			アカヒゲヒラタコメツキ	<i>Neopristilophus serrifer serrifer</i>			●	
449			チャイロコメツキ	<i>Heteramelater bicarinatus bicarinatus</i>				●
450			ヒゲナガコメツキ	<i>Mulsanteus junior junior</i>			●	
451			ヒメオオナガコメツキ	<i>Nipponolater kometsuki</i>	●			
452			オオナガコメツキ	<i>Nipponolater sieboldi sieboldi</i>	●			
453			キハネタチボソコメツキ	<i>Glyphonyx bicolor bicolor</i>	●			
454			クロスジクチボソコメツキ	<i>Glyphonyx dalopiooides</i>				●
455			ニセクチボソコメツキ	<i>Lanecarus palustris</i>			●	
456			マルクビクシコメツキ	<i>Melanotus fortunai fortunai</i>			●	
457			クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>			●	●
458			ルイスタンコメツキ	<i>Melanotus lewisi lewisi</i>	●			
459			オオクロクシコメツキ	<i>Spheniscosomus cribricollis</i>			●	
460			ヒラタクシコメツキ	<i>Spheniscosomus koikei</i>			●	
461			アカアシナガコメツキ	<i>Dicronychus (Displatynychus) adjutor adjutor</i>				●
462			オオハナコメツキ	<i>Dicronychus (Platynychus) nothus</i>			●	●
463			コハナコメツキ	<i>Paracardiophorus pullatus pullatus</i>	●	●	●	
464	ヒゲトコメツキ		ミカドヒゲトコメツキ	<i>Iriagrus micado micado</i>		●		
465	コメツキダマシ		コヒメミツコメツキダマシ	<i>Dromaeolus brevipis</i>	●			
466	ベニボタル		クロハナボタル	<i>Plateros coracinus</i>	●			●
467	ホタル		ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>				●
468			ノハラボタル	<i>Pyropyga sp.</i>	●	●		
469	ジョウカイボシ		ウスイロクビボシジョウカイ	<i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) temporalis</i>			●	
470			オカベセボシジョウカイ	<i>Lycocerus okabei okabei</i>			●	
471			ジョウカイボシ	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>			●	
472			セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>			●	
473	カマキリアブシ		カマキリアブシ	<i>Thaumaglossa rufocapitata</i>	●			
474			ヒメマルカマキリアブシ	<i>Aethenus verbasci</i>			●	●
475	ナガシクイムシ		ニホンタケナガシクイ	<i>Dinoderus japonicus</i>			●	
476	シバンムシ		ツツガタシバンムシ	<i>Gastrallus affinis</i>				●
477			ダイワシバンムシ	<i>Byrrhodes tomokunii</i>	●			
478			ヒメホコリタケシバンムシ	<i>Caenocara rufitarse</i>			●	
479	コクヌスト		ハルルドヒメコクヌスト	<i>Ancrona haroldi</i>	●			
480	カッロウムシ		ツマダロツツカッロウムシ	<i>Tenerus hilleri</i>				●
481			アカアシシカムシ	<i>Necrobia rufipes</i>			●	
482	ジョウカイモドキ		ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Laius historio</i>				●
483			キアシオビジョウカイモドキ	<i>Laius pellegrini</i>	●			
484			ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachus prolongatus</i>			●	

表 1.2-8(7) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
485		ケシキスイ	ホソキヒラタケシキスイ	<i>Epuraea (Epuraea) oblonga</i>			●	
486			マメヒラタケシキスイ	<i>Epuraea (Haptoncurina) paulula</i>	●	●		
487			モンチビヒラタケシキスイ	<i>Epuraea (Haptoncus) ocularis</i>		●		
488			クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus (Carpophilus) chalybeus</i>	●	●	●	●
489			クリキケシキスイ	<i>Carpophilus (Carpophilus) hemipterus</i>		●		
490			クリイロデオキスイ	<i>Carpophilus (Carpophilus) marginellus</i>		●		
491			カタベニデオキスイ	<i>Urophorus (Anophorus) humeralis</i>		●		
492			コヨボシケシキスイ	<i>Glischrochilus (Librodor) ipsoides</i>	●			
493			ヨツボシケシキスイ	<i>Glischrochilus (Librodor) japonicus</i>				●
494			クロモンムクゲケシキスイ	<i>Aethina (Aethina) flavicollis</i>	●		●	●
495			チビムクゲケシキスイ	<i>Aethina (Circopes) suturalis</i>			●	
496			コクロヒラタケシキスイ	<i>Ipidia (Hemipidia) sibirica</i>			●	
497			アカマダラケシキスイ	<i>Phenolia (Lasiodites) picta</i>	●	●		●
498			ヒメアカマダラケシキスイ	<i>Phenolia (Lasiodites) sadamarui</i>			●	
499			マルキマダラケシキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>	●	●	●	●
500			キベリチビケシキスイ	<i>Meligethes violaceus</i>			●	
501		ネスイムシ	オバケデオネスイ	<i>Himodes monstrosus</i>		●		
502			トビイロデオネスイ	<i>Monotoma picipes</i>	●			
503		ヒメハナムシ	エムモンチビヒメハナムシ	<i>Acyolomus polygramma</i>	●	●	●	
504			Acyolomus 属の一種	<i>Acyolomus sp.</i>			●	
505			キイロアシナガヒメハナムシ	<i>Angasmus nipponicus</i>	●	●	●	●
506			トビイロヒメハナムシ	<i>Olibrus consanguineus</i>	●	●	●	
507			チビズマルヒメハナムシ	<i>Phalacrus luteicornis</i>		●		●
508		デビヒラタムシ	Leptophloeus 属の一種	<i>Leptophloeus sp.</i>	●			
509			オオキバチビヒラタムシ	<i>Nipponophloeus dorcoides</i>			●	●
510			カドムネチビヒラタムシ	<i>Placonotus testaceus</i>			●	
511		ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoderus trimaculatus</i>		●	●	●
512			マルムネホソヒラタムシ	<i>Silvanolomus inermis</i>		●		
513			アタマホソヒラタムシ	<i>Silvanoprus cephalotes</i>		●		
514			ミツカドコナヒラタムシ	<i>Silvanoprus scuticollis</i>	●			●
515		キスイムシ	クロモンキスイ	<i>Cryptophagus decoratus</i>		●	●	
516			Cryptophagus 属の一種	<i>Cryptophagus spp.</i>			●	
517			クナガセマルキスイ	<i>Atomaria horridula</i>	●	●	●	
518			キイロセマルキスイ	<i>Atomaria lewisi</i>		●	●	
519			マルガタキスイ	<i>Curelius japonicus</i>	●	●		
520		ムクゲキスイムシ	アガログムクゲキスイ	<i>Biphyllus lewisi</i>				●
521			ハスモンムクゲキスイ	<i>Biphyllus rufopictus</i>			●	●
522		オオキノコムシ	ヒメムクゲオオキノコ	<i>Cryptophilus propinquus</i>	●			
523			クナガマルキスイ	<i>Toramus glisonothoides</i>	●	●		
524			クシコメツキモドキ	<i>Microlanguria jansoni</i>	●	●	●	●
525			スダホソオオキノコ	<i>Isene (Xenodane) zonaria</i>			●	
526			カタモンオオキノコ	<i>Aulacochilus japonicus</i>	●			●
527			ヒメオビオオキノコ	<i>Episcapha (Episcapha) fortuneii</i>			●	
528		ミジンムシ	ナカログミジンムシ	<i>Arthrolips lewisi</i>	●	●	●	
529			マエキミジンムシ	<i>Arthrolips oblongus</i>	●			
530			Arthrolips 属の一種	<i>Arthrolips sp.</i>	●	●	●	
531			ベニモンツヤミジンムシ	<i>Parmulus politus</i>				●
532			ムクゲミジンムシ	<i>Sericoderus lateralis</i>	●	●		
533			Sericoderini 属の一種	<i>Sericoderini Gen. et sp.</i>			●	
534		テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>	●	●	●	●
535		テントウムシ	クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum japonicum</i>	●	●	●	
536			ムツボシテントウ	<i>Sticholotis punctata</i>	●		●	
537			ハダクシロヒメテントウ	<i>Stethorus (Stethorus) pusillus</i>	●	●		
538			セズジヒメテントウ	<i>Nephus patagiatus</i>	●	●	●	
539			アトホシヒメテントウ	<i>Nephus phosphorus</i>	●	●		
540			シロクワテントウ	<i>Nephus shikokensis</i>	●	●	●	●
541			ハレヤヒメテントウ	<i>Sasajiscymnus hareja</i>	●	●	●	
542			ツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) dorcatomoides</i>	●	●		
543			オニヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) giganteus</i>		●	●	
544			カワムラヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) kawamurai</i>		●		●
545			コクヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) posticalis</i>	●	●	●	●
546			ニセツマアカヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) rectoides</i>		●	●	●
547			ナガヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) ruficeps</i>	●			
548			フタホシテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i>	●		●	
549			ナガサキクワテントウ	<i>Telsimia nagasakiensis</i>	●			
550			フタモンクワテントウ	<i>Cryptogonus orbiculus</i>			●	●
551			モンクワテントウ	<i>Platynaspidius maculosus</i>	●	●	●	●
552			ヨツボシテントウ	<i>Phymatosternus lewisi</i>			●	
553			ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kumane</i>	●	●	●	●
554			アカホシテントウ	<i>Chilocorus rubidus</i>		●		
555			ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia (Eocaria) muiri</i>	●	●		●
556			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	●	●	●	●
557			マクガタテントウ	<i>Coccinula crotchii</i>	●	●	●	●
558			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	●	●	●	●
559			ジュウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>			●	
560			ヒメカメノコテントウ	<i>Propylaea japonica</i>	●	●	●	●
561			キイロテントウ	<i>Kiito kobebei kobebei</i>	●	●	●	●
562			シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimpunctata</i>	●	●	●	●
563			トホシテントウ	<i>Epilachna admirabilis</i>	●			
564			ルイヨウマダラテントウ	<i>Henosepilachna yasutomii</i>	●	●		●
565		ヒメマキムシ	ヒラムネヒメマキムシ	<i>Enicmus histrio</i>			●	
566			ムナボソヒメマキムシ	<i>Stephostethus angusticollis</i>			●	
567			ニセクワテントウ	<i>Corticaria geisha</i>	●	●	●	●
568			クワテントウ	<i>Corticaria ornata</i>		●		
569			ウスチャクシマキムシ	<i>Corticinara gibbosa</i>	●	●	●	●
570			サカグサシマキムシ	<i>Melanophthalma (Cortilena) sakagutii</i>	●	●		

表 1.2-8(8) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
571			ヤマトクシマキムシ	<i>Melanophthalma (Melanophthalma) japonica</i>	●			
572			トフシクシマキムシ	<i>Wigneuxia laderi</i>	●			
573		コブゴミムシダマシ	ヒサゴホソカタムシ	<i>Glyphocryptus brevicollis</i>		●		
574			ツヤケシヒメホソカタムシ	<i>Microprius opacus</i>		●		●
575		ツツキノコムシ	キタツツキノコムシ	<i>Cis seriatopilus</i>		●	●	
576			Emnearthron 属の一種	<i>Emnearthron</i> sp.			●	
577			マダラホソツツキノコムシ	<i>Orthocis ornatus</i>		●	●	
578			Orthocis 属の一種	<i>Orthocis</i> sp.		●		
579		キノコムシダマシ	アキモンヒメナガクチキ	<i>Holostrophus (Paraholostrophus) orientalis</i>				●
580		ナガクチキムシ	ズカクシナガクチキ	<i>Anisoxya conicicollis</i>				●
581			ピロウドホソナガクチキ	<i>Phloeotrya obscura</i>				●
582			クロホソナガクチキ	<i>Phloeotrya rugicollis</i>				●
583			クロチビヒラタホソナガクチキ	<i>Phloeotrya</i> sp.			●	
584		ハナノミ	ナミアカヒメハナノミ	<i>Falsomordellina luteoloides</i>				●
585			フタモンヒメハナノミ	<i>Falsomordellistena altestrigata</i>				●
586			チャイロヒメハナノミ	<i>Glipostenoda rosseola</i>				●
587			フタオビヒメハナノミ	<i>Mordellina signatella</i>	●			
588			ヤマモトヒメハナノミ	<i>Mordellina yamamotoi</i>				●
589			クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>			●	
590			オオスミヒメハナノミ	<i>Mordellistenoda ohsumiana</i>				●
591			ナガトヒゲヒメハナノミ	<i>Tolidostena japonica</i>				●
592		クビナガムシ	クビカクシナガクチキムシ	<i>Scotodes niponicus</i>				●
593		カミキリモドキ	アオカミキリモドキ	<i>Sacertes (Xanthochron) waterhousei</i>				●
594			モモフトカミキリモドキ	<i>Oedemera (Oedemera) lucidicollis</i>			●	
595		アリモドキ	ケオビアリモドキ	<i>Anthelephila cribriceps</i>	●	●		●
596			タナカホソアリモドキ	<i>Anthicus tobias</i>				●
597			ホソタビアリモドキ	<i>Formicomus braminus coiffaiti</i>	●	●	●	●
598			ヨツボシホソアリモドキ	<i>Pseudoleptaleus valgipes</i>	●	●	●	●
599		ニセクビボソムシ	チャイロニセクビボソムシ	<i>Aderus groenvelii</i>	●	●		
600			ヤマトニセクビボソムシ	<i>Pseudotelus japonicus</i>				●
601			オビモンニセクビボソムシ	<i>Syzeton quadrimaculatus</i>			●	
602		ツチハンシヨウ	ツマガロキゲンセイ	<i>Zonitis cothurnata cothurnata</i>				●
603			キイロゲンセイ	<i>Zonitis japonica</i>	●			
604		ハナノミダマシ	クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis (Anaspis) marseuli</i>				●
605		チビキカワムシ	ツヤチビキカワムシ	<i>Lissodema (Chilopeltis) laevipenne</i>			●	
606			クリイロチビキカワムシ	<i>Lissodema (Lissodema) dentatum</i>				●
607			カドムネチビキカワムシ	<i>Lissodema (Lissodema) validicorne</i>				●
608			ヒメクチキムシダマシ	<i>Elacatis ocularis</i>				●
609		ゴミムシダマシ	オオメキバネハムシダマシ	<i>Lagria (Lagria) rufipennis</i>		●		●
610			ヒゲゴミムシダマシ	<i>Lagrops orientalis</i>	●	●	●	●
611			ニホンキマワリ	<i>Plesiophthalmus (Plesiophthalmus) nigrocyaneus nigrocyaneus</i>	●	●		●
612			スジヨガシラゴミムシダマシ	<i>Heterotarsus carinula</i>	●	●		
613			ヨスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum (Gonocephalum) coriaceum</i>		●		
614			ムネビロスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum (Gonocephalum) japonum japonum</i>	●	●		●
615			ゴモクムシダマシ	<i>Blindus strigosus</i>	●			
616			ヒメナガゴミムシダマシ	<i>Ceropria induta</i>		●		
617			モンキゴミムシダマシ	<i>Diaperis lewisi lewisi</i>	●			
618			アオツヤキノゴミムシダマシ	<i>Platydemia maruseuli</i>				●
619			ツノボソキノゴミムシダマシ	<i>Platydemia recticornis</i>	●			
620			ベニモンキノゴミムシダマシ	<i>Platydemia subfascia subfascia</i>	●		●	●
621			タケキノゴミムシダマシ	<i>Platydemia takoi</i>	●			
622			ホンドホソアカクチキムシ	<i>Allecula (Allecula) tenuis</i>			●	
623			クリイロクチキムシ	<i>Borboesthes acicularis</i>				●
624			ホンドトビイロクチキムシ	<i>Borboesthes cruralis</i>				●
625			アカツヤキバネクチキムシ	<i>Hymenalia (Hymenalia) rufipennis</i>			●	●
626			ホンドロオオクチキムシ	<i>Epinella fuliginosa</i>		●		
627			ナミタチキムシ	<i>Epinella melanaria</i>		●	●	
628			フナガタクチキムシ	<i>Isomira (Paraisomira) oculata</i>				●
629			セスジナガキマワリ	<i>Strongylium cultellatum cultellatum</i>	●			●
630		カミキリムシ	ヒナリハナカミキリ	<i>Dinoptera minuta</i>				●
631			ツマガロハナカミキリ	<i>Leptura modicotenota</i>				●
632			テツイロヒメカミキリ	<i>Ceresium sinicum sinicum</i>				●
633			ベニカミキリ	<i>Purpuricenus (Sternoplistes) teminckii</i>				●
634			フタオビドリトラカミキリ	<i>Chlorophorus muscosus</i>				●
635			ヨツスジトラカミキリ	<i>Chlorophorus quinquefasciatus</i>	●			●
636			キイロトラカミキリ	<i>Grammographus notabilis notabilis</i>				●
637			ヒメクトロカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta diminuta</i>			●	●
638			ナガゴマフカミキリ	<i>Mesosa (Aplocnemina) longipennis</i>				●
639			カクシロゴマフカミキリ	<i>Mesosa (Perimesosa) hirsuta hirsuta</i>	●			
640			カノコサビカミキリ	<i>Apomecyna nvevia naevia</i>	●			
641			シナノクロフカミキリ	<i>Asaperda agapanthina</i>				●
642			コブスジサビカミキリ	<i>Htimra japonica</i>		●		
643			ニイジマチビカミキリ	<i>Egesina (Nijimima) bifasciana bifasciana</i>	●			●
644			ハイロヤハズカミキリ	<i>Niphona (Niphona) furcata</i>			●	
645			ワモンサビカミキリ	<i>Pterolophia (Hylobrotus) annulata</i>		●		
646			アトモンサビカミキリ	<i>Pterolophia (Pterolophia) granulata</i>				●
647			ピロウドカミキリ	<i>Acalolepta fraudatrix fraudatrix</i>				●
648			ニセピロウドカミキリ	<i>Acalolepta sejuncta sejuncta</i>				●
649			キボシカミキリ	<i>Psacothoe hilaris hilaris</i>				●
650			ヤハズカミキリ	<i>Uracha bimaculata bimaculata</i>				●
651			クワカミキリ	<i>Apriona japonica</i>	●			
652			ハリグロチビコブカミキリ	<i>Miccolamia (Isomiccolamia) takakawai</i>			●	
653			ヒトオビアラガカミキリ	<i>Rhopaloscelis unifasciatus</i>				●
654			クモガタケンカミキリ	<i>Exocentrus fasciolatus</i>	●			
655			カロアケシカミキリ	<i>Exocentrus galloisi</i>				●

表 1.2-8(9) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成 30 年度		平成 31 年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
656			シラオビゴマフケシカミキリ	<i>Exocentrus guttularis</i>				●
657			アトモンマルケシカミキリ	<i>Exocentrus lineatus</i>				●
658			ケシカミキリ	<i>Sciades (Misaenia) tonsus</i>				●
659			シラホシカミキリ	<i>Glenea (Glenea) relicta relicta</i>			●	
660			ラミーカミキリ	<i>Paraglenea fortunei</i>				●
661			シラハタリゴカミキリ	<i>Oberia (Oberia) shirahatai</i>				●
662		ハムシ	エンジュマメゾウムシ	<i>Megabruichidius sophorae</i>	●			
663			キバラルリクビゾウムシ	<i>Lema (Lema) concinipennis</i>				●
664			アカクビゾウムシ	<i>Lema (Lema) diversa</i>				●
665			トホシクビゾウムシ	<i>Lema (Microlema) decempunctata</i>		●		
666			ヤマモハムシ	<i>Lema (Petauristes) honorata</i>	●			●
667			キイロクビナガハムシ	<i>Lilloceris (Lilloceris) rugata</i>				●
668			ムナギルリハムシ	<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>			●	
669			バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>			●	
670			チビルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus confusus</i>			●	●
671			ヤツボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus japonus</i>			●	
672			ヨツモンクワツツハムシ	<i>Cryptocephalus nobilis</i>			●	
673			キボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus perelegans perelegans</i>				●
674			カシワツツハムシ	<i>Cryptocephalus scitulus</i>				●
675			クロボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>			●	
676			ミスキムシクワツツハムシ	<i>Chlamisus interjectus</i>		●		●
677			ツツジムシクワツツハムシ	<i>Chlamisus laticollis</i>		●		
678			ムシクワツツハムシ	<i>Chlamisus spilotus</i>	●	●	●	
679			アカガネサルハムシ	<i>Acrothium gashkevitchii gashkevitchii</i>			●	
680			アオハネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>	●			●
681			クロムナゲサルハムシ	<i>Basilepta hirticollis</i>				●
682			ウスイロサルハムシ	<i>Basilepta pallidula</i>				●
683			イモサルハムシ	<i>Colasposoma dauricum</i>				●
684			マダラカサハラハムシ	<i>Demotina fasciculata</i>			●	
685			カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i>	●	●		●
686			クロオビカサハラハムシ	<i>Hyperaxis fasciata</i>	●			
687			コフキケブカサルハムシ	<i>Lypesthes ater</i>			●	
688			ニホンケブカサルハムシ	<i>Lypesthes japonicus</i>			●	
689			ムネアカキバネサルハムシ	<i>Pagria consimile</i>		●	●	●
690			ツヤキバネサルハムシ	<i>Pagria flavopustulata</i>		●	●	●
691			マルキバネサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>	●	●	●	●
692			ドウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i>	●	●	●	●
693			キカサハラハムシ	<i>Nanthonia placida</i>	●			●
694			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>		●	●	
695			ハッカハムシ	<i>Chrysolina exanthematica</i>	●	●	●	
696			コガタリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanes</i>			●	
697			ヤツボシハムシ	<i>Goniocena (Sinomela) nigroplagiata</i>			●	●
698			キナギルリハムシ	<i>Plagioderia versicolora</i>			●	
699			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>	●			
700			ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>	●	●	●	●
701			クワウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>	●		●	●
702			ニセキバラヒメハムシ	<i>Exosoma chujoi</i>				●
703			クワハムシ	<i>Fleutianxia armata</i>			●	
704			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>				●
705			クワウスバハムシ	<i>Luperus moorii</i>			●	
706			フタスジヒメハムシ	<i>Medythia nigroblinosa</i>	●			
707			ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>	●	●		●
708			フタクサハムシ	<i>Ophraella communa</i>	●	●		●
709			アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i>	●		●	
710			サンゴジュハムシ	<i>Pyrrhalta humeralis</i>		●		
711			ニレハムシ	<i>Pyrrhalta maculicollis</i>			●	
712			エノキハムシ	<i>Pyrrhalta tibialis</i>	●			●
713			カミナリハムシ	<i>Altica aenea</i>		●		
714			アカバナカミナリハムシ	<i>Altica oleracea</i>	●		●	●
715			キイロツブノミハムシ	<i>Aphthona abdominalis</i>		●	●	
716			アヤメツブノミハムシ	<i>Aphthona interstitialis</i>		●	●	
717			ツブノミハムシ	<i>Aphthona permixta</i>	●	●	●	●
718			ハリグロテントウノミハムシ	<i>Argopistes coccinelliformis</i>			●	
719			ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>	●	●	●	
720			アサギトビハムシ	<i>Chaetocnema picipes</i>				●
721			タバコノミハムシ	<i>Epitrix hirtipennis</i>	●			
722			サガトビハムシ	<i>Liprus punctatostriatus</i>			●	
723			クワボシトビハムシ	<i>Longitarsus bimaculatus</i>	●	●	●	
724			クワアサギトビハムシ	<i>Longitarsus morrisomus</i>	●	●		●
725			オオアサギトビハムシ	<i>Longitarsus nitidus</i>	●			●
726			チュウジョウアサギトビハムシ	<i>Longitarsus ohnoi</i>				●
727			オオボトビハムシ	<i>Longitarsus scutellaris</i>			●	
728			クワアサギトビハムシ	<i>Luperomorpha pryeri</i>				●
729			ヒメトビハムシ	<i>Orthocrepis adamsii</i>	●	●	●	●
730			アサトビハムシ	<i>Psylliodes attenuata</i>	●	●	●	●
731			ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i>	●	●		
732			ダイコナガサネトビハムシ	<i>Psylliodes subrugosa</i>	●	●	●	
733			オスナガサネトビハムシ	<i>Psylliodes viridana</i>	●			
734			ツマキタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma apicale</i>			●	
735			カタビロトゲハムシ	<i>Dactylispa subquadrata</i>	●			
736			クワトゲハムシ	<i>Hispellinus moerens</i>	●			
737			セモンジンガサハムシ	<i>Cassida crucifera</i>			●	
738			カメノコハムシ	<i>Cassida nebulosa</i>				●
739			ヒメカメノコハムシ	<i>Cassida piperata</i>				●
740			ヨツモンカメノコハムシ	<i>Lacoptera nepalensis</i>		●	●	●

表 1.2-8(10) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
741		ヒゲナガゾウムシ	カオジロヒゲナガゾウムシ	<i>Sphinctotropis laxa</i>		●		●
742			キマダラヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres naevulus</i>			●	
743			スナアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis distinguenda</i>			●	
744			エゴヒゲナガゾウムシ	<i>Exechesops leucopsis</i>	●			●
745			コモンヒメヒゲナガゾウムシ	<i>Rhaphitropis guttifer guttifer</i>		●	●	
746			アカアシヒゲナガゾウムシ	<i>Araceerus tarsalis</i>			●	
747		オトシヅミ	ヒメクロオトシヅミ	<i>Apoderus (Compsoapoderus) erythrogaster</i>	●			●
748			ウスモンオトシヅミ	<i>Apoderus (Leptapoderus) balteatus</i>				●
749			エゴツルクビオトシヅミ	<i>Cycnotrachelus (Cycnotrachelodes) roelofsi</i>			●	
750			アシナガオトシヅミ	<i>Philolodes rufipennis</i>			●	
751		チョッキリゾウムシ	ハイイロチョッキリ	<i>Cyllorhynchites (Cyllorhynchites) ursulus</i>	●			●
752			ツツムネチョッキリ	<i>Involvulus (Involvulus) cylindricollis</i>			●	
753			グミチョッキリ	<i>Involvulus (Involvulus) placidus</i>			●	
754			クチブトチョッキリ	<i>Lasiorynchites (Lasiorynchites) brevirostris</i>			●	
755			クロケシツブチョッキリ	<i>Auletobius (Pseudomesauletes) uniformis</i>			●	
756		ホソクチゾウムシ	ケブカホソクチゾウムシ	<i>Sergiola (Sergiola) griseopubescentis</i>	●	●	●	●
757			アカクチホソクチゾウムシ	<i>Microconapion pallidirostre</i>	●			
758			アザミホソクチゾウムシ	<i>Piezotrachelus (Piezotrachelus) japonicus</i>			●	
759		チビゾウムシ	ハナコブチビゾウムシ	<i>Alonistellus pubescens</i>				●
760			Nanophyes 属の一種	<i>Nanophyes</i> sp.			●	
761		オサゾウムシ	ササコゾウムシ	<i>Diocalandra sasa</i>			●	
762		イネゾウムシ	イネミズゾウムシ	<i>Lissorhoptrus (Lissorhoptrus) oryzophilus</i>				●
763			オオミズゾウムシ	<i>Tanyphyrus major</i>	●			●
764		ゾウムシ	オジロアシナガゾウムシ	<i>Ornatulacis (Mesalculidodes) trifidus</i>	●	●		●
765			カウオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>				●
766			マダラクチカクシゾウムシ	<i>Cryptorhynchus (Cryptorhynchus) electus</i>	●		●	●
767			ヒサゴクチカクシゾウムシ	<i>Simulataculis simulator</i>		●	●	●
768			アシナガオニゾウムシ	<i>Gasterocercus longipes</i>			●	
769			タカオマルクチカクシゾウムシ	<i>Orochlesis takosama</i>	●	●		●
770			ヒメクチカクシゾウムシ	<i>Syrotelus umbrosus</i>	●			
771			チャバネキイゾウムシ	<i>Kojimezo lewisi</i>			●	
772			ワンバナヒメキイゾウムシ	<i>Phloeophagosoma (Amorphorhynchus) curvirostre</i>				●
773			ハマベキイゾウムシ	<i>Dryotribus mimeticus</i>			●	
774			アカネキイゾウムシ	<i>Stenoscelodes layashii</i>				●
775			ヤノシギゾウムシ	<i>Curculio (Curculio) yanoi</i>			●	
776			イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus (Anthonomus) bisignifer</i>			●	●
777			ユアサハナゾウムシ	<i>Anthonomus (Anthonomus) yusai</i>	●		●	
778			オビモンハナゾウムシ	<i>Anthonomus (Purcippus) rectirostris</i>		●		
779			ガロアノミゾウムシ	<i>Orchestes (Alyctus) galloisi</i>				●
780			ムネスジノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) amurensis</i>	●		●	
781			ヤドリノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) hastachei</i>	●	●	●	●
782			カシノノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) koltzei</i>	●			
783			アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes (Orchestes) sanguinipes</i>	●	●	●	●
784			タバササラゾウムシ	<i>Benimaea fascicularis</i>				●
785			ツメクサタネコバンゾウムシ	<i>Iychius (Iychius) picirostris</i>			●	●
786			オオハッカヒメゾウムシ	<i>Baris pilosa</i>			●	
787			マダラヒメゾウムシ	<i>Baris scolopacea</i>				●
788			カナムグラヒメゾウムシ	<i>Psalithroides czerskyi</i>		●		●
789			クワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris deplanata</i>			●	
790			タテスジアカヒメゾウムシ	<i>Moreobaris rubricata</i>		●	●	
791			サンゴジュヒメゾウムシ	<i>Nespilobaris viburni</i>			●	
792			カナムグラサルゾウムシ	<i>Cardipennis shaowensis</i>	●			●
793			ムネミズサルゾウムシ	<i>Cardipennis sulcithorax</i>		●		
794			ダイコンサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus albosuturalis</i>		●	●	
795			ミドリサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus filiae</i>			●	
796			アオハネサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus ibukianus</i>			●	
797			クマンサルゾウムシ	<i>Sirocalodes umbrinus</i>		●		
798			ニッポントグムネサルゾウムシ	<i>Mecysmoderes nipponicus</i>	●	●	●	●
799			Mecysmoderes 属の一種	<i>Mecysmoderes</i> sp.		●		
800			アカアシクチブトサルゾウムシ	<i>Rhinoecus cribricollis</i>			●	●
801			タゲトクサルゾウムシ	<i>Homorosoma asperum</i>	●	●		●
802			トゲハラヒラセクモゾウムシ	<i>Metialma cordata</i>			●	●
803			ヤサイゾウムシ	<i>Listroderes costirostris</i>		●		●
804			オオタコゾウムシ	<i>Bonus (Antidonus) punctatus</i>			●	●
805			ツメクサタコゾウムシ	<i>Hypera (Hypera) nigrirostris</i>			●	●
806			アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera (Hypera) postica</i>	●	●	●	●
807			ツノヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Diallobius) incomptus</i>			●	
808			カントウヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius (Otophyllobius) kantoensis</i>			●	
809			メナガクチブトゾウムシ	<i>Calomycterus setarius</i>				●
810			サビクチブトゾウムシ	<i>Canoixus japonicus</i>			●	
811			エダクチブトゾウムシ	<i>Corymcerus naso</i>	●			●
812			クワイロクチブトゾウムシ	<i>Cyrtopistomus castaneus</i>				●
813			ケブカクチブトゾウムシ	<i>Lepidopistomodes fumosus</i>			●	●
814			チビヒョウタンゾウムシ	<i>Myosides seriehispidus</i>	●			●
815			カンワクチブトゾウムシ	<i>Nothomylicerus griseus</i>	●	●	●	●
816			オオクチブトゾウムシ	<i>Phyllolytus variabilis</i>	●	●	●	●
817			ヒレルクチブトゾウムシ	<i>Pseudoedophrys hilleri</i>	●	●	●	●
818			シロコブゾウムシ	<i>Episomus turritus turritus</i>		●		●
819			スダリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>	●	●	●	●
820			カキスダリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus obesus</i>				●
821			ホソゲチビツゾウムシ	<i>Trachyphloeosoma advena</i>		●		
822			ヒメシロコブゾウムシ	<i>Dermatoxenus caesicollis</i>	●			
823			サビヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus insularis</i>	●	●	●	●
824			コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	●	●	●	●
825			ケチビコフキゾウムシ	<i>Sitona hispidulus</i>		●		●
826			チビコフキゾウムシ	<i>Sitona japonicus</i>			●	●
827		キタイムシ	Cryphalus 属の一種	<i>Cryphalus</i> sp.		●	●	
828			Hypothenus 属の一種	<i>Hypothenus</i> sp.			●	
829			Cryphalini 属の一種	<i>Cryphalini</i> Gen. et sp.	●			
830			Dryocoetops 属の一種	<i>Dryocoetops</i> sp.			●	
831			Xyleborini 属の一種	<i>Xyleborini</i> Gen. et sp.				●

表 1.2-8(11) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度		
					夏季	秋季	春季	夏季	
832	ハチ	ミフシハバチ	アカスジチュウレンジ	<i>Arge nigronodosa</i>			●		
833			ニホンチュウレンジ	<i>Arge nipponensis</i>		●	●		
834	ハバチ		オスグロハバチ	<i>Dolerus japonicus</i>			●		
835			Dolerus 属の一種	<i>Dolerus sp.</i>			●		
836			イハバチ	<i>Eutomostethus apicalis</i>			●		
837			Eutomostethus 属の一種	<i>Eutomostethus sp.</i>			●		
838			マルハバチ亜科の一種	<i>Blennocampinae Gen. et sp.</i>		●			
839			ハダロハバチ	<i>Allantus luctifer luctifer</i>		●	●	●	●
840			セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>			●		
841			カブラハバチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>		●		●	
842			クロムネハバチ	<i>Lagidina irritans</i>			●		
843			クロムネアハバチ	<i>Tenthredo nigripicta</i>			●		
844			オオツマゴロハバチ	<i>Tenthredo providens</i>			●		
845			Tenthredo 属の一種	<i>Tenthredo sp.</i>			●		
846			コマユハバチ	コウラクマユハバチ亜科の一種	<i>Cheloninae Gen. et sp.</i>	●	●		●
847			コマユハバチの一種	<i>Braconidae Gen. et sp.</i>	●	●	●	●	
848	ヒメバチ	Ephialtini 属の一種	<i>Ephialtini Gen. et sp.</i>			●	●		
849	ヒメバチ科の一種	<i>Ichneumonidae Gen. et sp.</i>	●	●	●	●			
850	コンボウヤセバチ	Gasteruption 属の一種	<i>Gasteruption sp.</i>		●				
851	ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科の一種	<i>Diapriidae Gen. et sp.</i>	●			●		
852	タマゴクロバチ	タマゴクロバチ科の一種	<i>Scelionidae Gen. et sp.</i>		●	●	●		
853	アシブトコバチ	アジアカツヤアシブトコバチ	<i>Antrocephalus apicalis apicalis</i>		●				
854	Antrocephalus 属の一種	<i>Antrocephalus sp.</i>			●	●			
855	オニアシブトコバチ	<i>Dirhinus (Dirhinus) hesperidum</i>			●				
856	カタビロコバチ	カタビロコバチ科の一種	<i>Eurytomidae Gen. et sp.</i>		●				
857	コガネコバチ	コガネコバチ科の一種	<i>Pteromalidae Gen. et sp.</i>				●		
858	ヒメコバチ	ヒメコバチ科の一種	<i>Eulophidae Gen. et sp.</i>			●			
859	タマバチ	タマバチ科の一種	<i>Cynipidae Gen. et sp.</i>			●			
860	アリガタバチ	Epyris 属の一種	<i>Epyris sp.</i>	●					
861	ムカシアリガタバチ	<i>Acrepyris japonicus</i>				●			
862	セイボウ	クロバネセイボウ	<i>Chrysis angolensis murasaki</i>	●					
863	アリバチ	ミカドアリバチ	<i>Mutilla mikado</i>		●				
864	トゲムネアリバチ	<i>Bischoffitilla ardescens</i>					●		
865	ムネアカアリバチ	<i>Bischoffitilla pungens</i>				●			
866	クモバチ	Amplopus 属の一種	<i>Amplopus sp.</i>		●				
867	ベッコウクモバチ	<i>Cyphononyx fulvogratus</i>		●			●		
868	Prionemis 属の一種	<i>Prionemis sp.</i>					●		
869	オオモンクモバチ	<i>Anoplius (Lophopompilus) samariensis</i>		●			●		
870	オオシロクモバチ	<i>Epiyron arrogans</i>		●					
871	ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ	<i>Campomeriella annulata annulata</i>		●	●	●		
872	キンケハラナガツチバチ	<i>Megacampomeris prismatica</i>		●	●		●		
873	シロオビハラナガツチバチ	<i>Megacampomeris schultzei</i>			●				
874	キオビツチバチ	<i>Scolia (Discolia) oculata</i>		●			●		
875	コツチバチ	Tiphia 属の一種	<i>Tiphia sp.</i>	●			●		
876	アリ	オオハリアリ	<i>Brachyponera chinensis</i>	●	●	●	●		
877	アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>		●	●	●	●		
878	オオズアリ	<i>Pheidole noda</i>					●		
879	ヒラタウロコアリ	<i>Strumigenys canina</i>		●					
880	ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>		●			●		
881	コツノアリ	<i>Carebara yamatonis</i>			●				
882	ハリブトシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Crematogaster) matsumurai</i>		●	●	●	●		
883	テラニシシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Crematogaster) teramishii</i>		●					
884	キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster (Orthocrema) osakensis</i>		●	●	●	●		
885	アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>		●	●	●	●		
886	ムネボツアリ	<i>Tenothorax congruus</i>		●	●	●	●		
887	ハリナガムネボツアリ	<i>Tenothorax spinosior</i>				●			
888	トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>		●	●	●	●		
889	ウメマツアリ	<i>Vollenhovia emeryi</i>		●	●				
890	ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i>		●	●	●	●		
891	トフシアリ	<i>Solenopsis japonica</i>		●	●	●	●		
892	クロナガアリ	<i>Messor aciculatus</i>		●	●	●	●		
893	シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>		●	●	●	●		
894	ヒラフシアリ	<i>Tetramorium gibbosus</i>			●	●	●		
895	クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>		●	●	●	●		
896	アメイロケアリ	<i>Lasius (Chthonolasius) umbratus</i>				●			
897	クロクサアリ	<i>Lasius (Dendrolasius) fuji</i>				●	●		
898	ヒラアシクサアリ	<i>Lasius (Dendrolasius) spathepus</i>			●	●			
899	トビイロケアリ	<i>Lasius (Lasius) japonicus</i>		●	●	●	●		
900	カワラケアリ	<i>Lasius (Lasius) sakagami</i>				●	●		
901	アメイロアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>		●	●	●	●		
902	サクラアリ	<i>Paraparatrechina sakurai</i>		●	●	●	●		
903	クロオオアリ	<i>Camponotus (Camponotus) japonicus</i>		●	●	●	●		
904	ヒラズオオアリ	<i>Camponotus (Colobopsis) nipponicus</i>		●	●				
905	イトウオオアリ	<i>Camponotus (Myrmamblys) itoi</i>				●			
906	ウメマツオオアリ	<i>Camponotus (Myrmamblys) vitiosus</i>		●	●	●	●		
907	クサオオアリ	<i>Camponotus (Myrmecotoma) keihittoi</i>		●	●	●			
908	ヨツボシオオアリ	<i>Camponotus (Myrmecotoma) quadrinotatus</i>					●		
909	ミカドオオアリ	<i>Camponotus (Paramyrmamblys) kiusuensis</i>		●					

表 1.2-8(12) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
910		スズメバチ	オオフトオビドロバチ	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>	●			●
911			ミカドトックリバチ	<i>Eumenes micado</i>	●	●		
912			キアシトックリバチ	<i>Eumenes rubrofemoratus</i>		●	●	
913			ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus</i>	●			
914			ミカドドロバチ	<i>Euodynerus (Pareuodynerus) nipanicus nipanicus</i>			●	
915			スズメバチ	<i>Eremenes decoratus</i>				●
916			カタグロチビドロバチ	<i>Stenodynerus chinensis kalinowskii</i>	●		●	●
917			キオビチビドロバチ	<i>Stenodynerus frauenfeldi</i>	●			
918			Symmorphus 属の一種	<i>Symmorphus sp.</i>	●			
919			セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>	●	●	●	●
920			キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>	●			
921			キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i>	●			●
922			コアシナガバチ	<i>Polistes smelieni</i>	●	●	●	●
923			ムモンホソアシナガバチ	<i>Parapolybia crocea</i>	●			
924			コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>	●	●	●	●
925			ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>	●			●
926			キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i>	●			●
927			クロスズメバチ	<i>Vespaula flaviceps</i>		●	●	
928		アナバチ	ヤマジガバチ	<i>Ammophila infesta</i>		●	●	
929			サトジガバチ	<i>Ammophila vagabunda</i>	●	●		●
930			ヤマトルジガバチ	<i>Chalybion (Chalybion) japonicum</i>				●
931			コクロアナバチ	<i>Isodontia nigella</i>	●			●
932			クロアナバチ	<i>Sphex argentatus fumosus</i>	●			
933			キンモウアナバチ	<i>Sphex diabolicus</i>	●			
934		キングナバチ	オオハヤバチ	<i>Tachytes sinensis sinensis</i>				●
935			キスジツチスガリ	<i>Cerceris arenaria yanoi</i>	●			
936		ミツバチ	アシブトムカシハナバチ	<i>Colletes (Colletes) patellatus</i>		●		
937			キバナヒメハナバチ	<i>Andrena (Chlorandrena) kmuthi</i>			●	
938			ワタセヒメハナバチ	<i>Andrena (Melandrena) watasei</i>			●	
939			Andrena 属の一種	<i>Andrena spp.</i>	●		●	●
940			アカガネコハナバチ	<i>Halictus (Seladonia) aerarius</i>	●	●		
941			Lasioglossum (Erylaeus) 亜属の一種	<i>Lasioglossum (Erylaeus) spp.</i>	●		●	
942			ニッポンカタコハナバチ	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) nipponicola</i>		●		
943			シロスジカタコハナバチ	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) occidens</i>				●
944			Lasioglossum (Lasioglossum) 亜属の一種	<i>Lasioglossum (Lasioglossum) sp.</i>	●			●
945			Sphcodes 属の一種	<i>Sphcodes sp.</i>		●	●	
946			ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i>	●			
947			キオビツヤハナバチ	<i>Ceratina (Ceratinidia) flavipes</i>			●	
948			キムネクマバチ	<i>Xylocopa (Alloxycopa) appendiculata circumvolans</i>	●	●	●	●
949			ウツノキマダラハナバチ	<i>Nomada comparata</i>			●	
950			ギンランキマダラハナバチ	<i>Nomada ginran</i>			●	
951			ダイミョウキマダラハナバチ	<i>Nomada japonica</i>			●	
952			Nomada 属の一種	<i>Nomada sp.</i>			●	
953			スジボソフトハナバチ	<i>Amegilla (Glossamegilla) florea</i>	●			
954			ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>		●		
955			セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	●	●	●	●
956			トラマルハナバチ	<i>Bombus (Megabombus) diversus diversus</i>	●			●
957			コマルハナバチ	<i>Bombus (Pyrobombus) ardens ardens</i>			●	
958			シロスジヒゲナガハナバチ	<i>Eucera (Eucera) spurcatipes</i>			●	
959			ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Eucera (Synhalonia) nipponensis</i>			●	
960	シリアゲムシ	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>		●	●	
961		ガガンボモドキ	Bittacus 属の一種	<i>Bittacus sp.</i>				●
962	ハエ	ヒメガガンボ	Limonia 属の一種	<i>Limonia sp.</i>			●	
963			ヒメガガンボ科の一種	<i>Limoniidae Gen. et sp.</i>		●	●	
964		ガガンボ	Nephrotoma 属の一種	<i>Nephrotoma sp.</i>			●	
965			カスリガガンボ	<i>Tipula (Acutipula) bubo</i>		●		
966			Tipula 属の一種	<i>Tipula sp.</i>		●	●	
967		ナミキノコバエ	ナミキノコバエ科の一種	<i>Mycetophilidae Gen. et sp.</i>		●		
968		クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科の一種	<i>Sciariidae Gen. et sp.</i>	●	●	●	●
969		タマバエ	タマバエ科の一種	<i>Cecidomyiidae Gen. et sp.</i>	●	●	●	●
970		チョウバエ	チョウバエ科の一種	<i>Psychodidae Gen. et sp.</i>		●		
971		カ	Aedes 属の一種	<i>Aedes sp.</i>		●		
972			ヒトスジシマカ	<i>Stegomyia (Quasistegomyia) albopicta</i>	●	●		●
973		ヌカカ	ヌカカ科の一種	<i>Ceratopogonidae Gen. et sp.</i>	●			
974		ユスリカ	Chironomus 属の一種	<i>Chironomus sp.</i>		●	●	●
975			ユスリカ科の一種	<i>Chironomidae Gen. et sp.</i>	●	●	●	●
976		ミズアブ	Actina 属の一種	<i>Actina sp.</i>			●	
977			Allognosta 属の一種	<i>Allognosta sp.</i>			●	
978			Beris 属の一種	<i>Beris sp.</i>			●	
979			アメリカミズアブ	<i>Hermetia illucens</i>	●			●
980			Kolomania 属の一種	<i>Kolomania sp.</i>			●	
981			ハラキンミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>				●
982			コウカアブ	<i>Pteticus tenebrifer</i>	●			●
983		ツリアブ	クロバネツリアブ	<i>Ligyra tantalus</i>	●			●
984		ツルギアブ	ツルギアブ科の一種	<i>Therevidae Gen. et sp.</i>			●	
985		ムシヒキアブ	オオイシアブ	<i>Laphria mitsukurii</i>			●	
986			アシナガムシヒキ	<i>Molohratia japonica</i>			●	
987			アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>	●	●		●
988			シオキアブ	<i>Promachus yesonicus</i>	●			●
989			ウスグロムシヒキ	<i>Eutolmus rufibarbis</i>			●	●
990			ナミマガリケムシヒキ	<i>Neotamus angusticornis</i>			●	
991			ムシヒキアブ科の一種	<i>Asilidae Gen. et sp.</i>	●			
992		オドリバエ	オドリバエ科の一種	<i>Empididae Gen. et sp.</i>			●	
993		セダカバエ	ハンリバエ亜科の一種	<i>Tachyromiinae Gen. et sp.</i>			●	
994		アシナガバエ	アシナガバエ科の一種	<i>Dolichopodidae Gen. et sp.</i>	●	●		
995		ノミバエ	ノミバエ科の一種	<i>Phoridae Gen. et sp.</i>			●	●

表 1.2-8(13) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成 30 年度		平成 31 年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
996		ハナアブ	クロヒラタアブ	<i>Betasyrphus serarius</i>			●	
997			ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus (Episyrphus) balteatus</i>		●	●	●
998			ナミホシヒラタアブ	<i>Epeodes (Epeodes) bucculatus</i>			●	
999			フタホシヒラタアブ	<i>Epeodes (Metasyrphus) corollae</i>			●	
1000			ミナミヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>			●	●
1001			ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>		●	●	
1002			マガイヒラタアブ	<i>Syrphus dubius</i>			●	
1003			Syrphus 属の一種	<i>Syrphus sp.</i>		●		
1004			ホソツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>		●	●	
1005			ムチシママメヒラタアブ	<i>Paragus (Paragus) clauseni</i>		●	●	
1006			シママメヒラタアブ	<i>Paragus (Paragus) fasciatus</i>			●	
1007			キアシママメヒラタアブ	<i>Paragus (Pandasophthalmus) haemorrhous</i>			●	
1008			Eumerus 属の一種	<i>Eumerus sp.</i>	●			●
1009			スイセンハナアブ	<i>Merodon equestris</i>			●	
1010			ハチモドキハナアブ	<i>Monoceromyia pleuralis</i>			●	
1011			キゴシハナアブ	<i>Eristalinus (Lathyrrophthalmus) quinquestratus</i>		●		
1012			シマハナアブ	<i>Eristalis (Eoseristalis) cerealis</i>		●		
1013			ナミハナアブ	<i>Eristalis (Eristalis) tenax</i>		●	●	
1014			Eristalis 属の一種	<i>Eristalis sp.</i>		●		
1015			オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>		●	●	
1016			アシブトハナアブ	<i>Helophilus (Helophilus) eristaloideus</i>		●	●	
1017			タカゴハラブトハナアブ	<i>Mallota takasagensis</i>	●			
1018			ナミルイロハラナガハナアブ	<i>Xylota amamiensis</i>				●
1019			キンアリノスアブ	<i>Microdon (Microdon) auricomus</i>			●	
1020		アタマアブ	アタマアブ科の一種	Pipunculidae Gen. et sp.	●	●		
1021		メバエ	メバエ科の一種	Conopidae Gen. et sp.	●			●
1022		クロツキバエ	キマツクロツキバエ	<i>Lonchaea sylvatica</i>		●		
1023		ハネフリバエ	ルリバエ	<i>Physiphora clausa</i>	●			
1024		シマバエ	ヤブクロシマバエ	<i>Minettia (Fremdella) longipennis</i>			●	
1025			Minettia 属の一種	<i>Minettia sp.</i>	●	●		
1026			Protrigonometopus maculifrons	<i>Protrigonometopus maculifrons</i>			●	
1027			Sciassimettia dichaeophora	<i>Sciassimettia dichaeophora</i>			●	
1028			シマバエ科の一種	Lauxumiidae Gen. et sp.		●	●	
1029		ヤチバエ	ヒグナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i>		●		
1030		ツヤホソバエ	ナミセトテンツヤホソバエ	<i>Sepsis latiforceps</i>			●	
1031			ツヤホソバエ科の一種	Sepsidae Gen. et sp.		●		
1032		ハネグワバエ	ハネグワバエ科の一種	Agromyzidae Gen. et sp.			●	
1033		キモグリバエ	ナガミヤクキモグリバエ亜科の一種	Oscinellinae Gen. et sp.	●	●	●	
1034			Chlorops 属の一種	<i>Chlorops sp.</i>	●		●	
1035			Meromyza 属の一種	<i>Meromyza sp.</i>			●	
1036			キモグリバエ亜科の一種	Chloropinae Gen. et sp.	●			
1037		フンコバエ	フンコバエ科の一種	Sphaeroceridae Gen. et sp.			●	●
1038		ショウジョウバエ	ダングラショウジョウバエ	<i>Drosophila annulipes</i>		●		
1039			Drosophila 属の一種	<i>Drosophila sp.</i>	●			●
1040		ミギワバエ	トキワクロツキミギワバエ	<i>Psilopa polita</i>		●	●	
1041			ミナミカマバエ	<i>Ochthera (Ochthera) circularis</i>		●		
1042			ニノミヤトビクチミギワバエ	<i>Brachydeutera ibari</i>	●			
1043			Setacera 属の一種	<i>Setacera sp.</i>	●	●		
1044		フンバエ	ヒメフンバエ	<i>Scathophaga stercoraria</i>			●	
1045		ハナバエ	ハナバエ科の一種	Anthomyiidae Gen. et sp.	●	●	●	
1046		ヒメイエバエ	ヒメイエバエ科の一種	Fanniidae Gen. et sp.			●	
1047		イエバエ	ヒメクロバエ	<i>Hydrotaea ignava</i>			●	
1048			Musca 属の一種	<i>Musca sp.</i>			●	
1049			ギョウギシバクキイエバエ	<i>Atherigona reversura</i>	●	●		
1050			セマダライエバエ	<i>Graphomya maculata</i>		●		
1051			シナホソカトリバエ	<i>Eispe leucospila sinica</i>		●		
1052			アシマダラハナレメイバエ	<i>Coenosia variegata</i>			●	●
1053			Coenosia 属の一種	<i>Coenosia sp.</i>		●	●	
1054			ハリグロハナレメイバエ	<i>Orchisia costata</i>		●		
1055			シリモチハナレメイバエ	<i>Pygophora confusa</i>		●		
1056			Pygophora 属の一種	<i>Pygophora sp.</i>	●			
1057			イエバエ科の一種	Muscidae Gen. et sp.			●	●
1058		クロバエ	キンバエ	<i>Lucilia (Lucilia) caesar</i>				●
1059			Lucilia 属の一種	<i>Lucilia sp.</i>		●		●
1060			ホホグロオビキンバエ	<i>Chrysomya pinguis</i>			●	
1061			シリブトミドリバエ	<i>Strongylopora prasina</i>		●		
1062			ツマグロキンバエ	<i>Stomoxys obsoleta</i>		●	●	●
1063		ニクバエ	シリグロニクバエ	<i>Helicophagella melanura</i>			●	
1064			ホリニクバエ	<i>Myorhina (Bellieriomima) horii</i>		●		●
1065			キーガンニクバエ	<i>Myorhina (Phallantha) keegani</i>			●	
1066			ツシマニクバエ	<i>Parasarcophaga (Liosarcophaga) tsushima</i>	●		●	●
1067			ナミニクバエ	<i>Parasarcophaga (Pandellesca) similis</i>		●	●	●
1068			ゲンロクニクバエ	<i>Parasarcophaga (Parasarcophaga) albiceps</i>		●	●	●
1069			オオニクバエ	<i>Sarcophaga mimobasalis</i>		●		●
1070			ニクバエ族の一種	Sarcophagini Gen. et spp.	●	●	●	●
1071		ヤドリバエ	アシナガヤドリバエ亜科の一種	Dexiinae Gen. et sp.		●	●	●
1072			Exorista 属の一種	<i>Exorista sp.</i>		●	●	●
1073			Blepharipa 属の一種	<i>Blepharipa sp.</i>		●		●
1074			マルボシヒタヤドリバエ	<i>Gymnosoma rotundatum</i>	●			
1075			Tachina micado	<i>Tachina micado</i>		●	●	
1076			ヤドリバエ科の一種	Tachinidae Gen. et spp.	●	●	●	●

表 1.2-8(14) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度		
					夏季	秋季	春季	夏季	
1077	トビケラ	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ科の一種	Hydroptilidae Gen. et sp.	●				
1078		クダトビケラ	クダトビケラ科の一種	Psychomyiidae Gen. et sp.	●				
1079		シマトビケラ	Cheumatopsyche 属の一種	Cheumatopsyche sp.	●				
1080			Hydropsyche 属の一種	Hydropsyche sp.	●				
1081		カクツツトビケラ	Lepidostoma 属の一種	Lepidostoma sp.	●	●			
1082		エグリトビケラ	エグリトビケラ科の一種	Limnephilidae Gen. et sp.				●	
1083		ニンギョウトビケラ	Goera 属の一種	Goera sp.				●	
1084		チョウ	マダラマルハヒロズコガ	マダラマルハヒロズコガ	Ippa conspersa	●			
1085	ヒロズコガ		ヒロズコガ科の一種	lineidae Gen. et sp.				●	
1086	コナガ		コナガ	Plutella xylostella				●	
1087	スカシバガ		ヒメアトスカシバ	Nokona pernix	●				
1088	ハマキガ		ハマキガ科の一種	Tortricidae Gen. et sp.	●				
1089	メイガ		ウスベニトガリメイガ	Endotricha olivacealis	●				
1090			クロモンフトメイガ	Orthaga eudrualis	●				
1091			ツトガ	Ancylolomia japonica	●				
1092			シバツトガ	Farapediaasia teterella	●				
1093			ユウグモノメイガ	Ostrinia palustralis memialis					●
1094			ナカミツテンノメイガ	Proteurhynpara ocellalis	●				
1095			クビシロノメイガ	Piletocera megimusalis	●				
1096			シロオビノメイガ	Spoladea recurvalis	●	●			
1097			セセリチョウ	ダイミョウセセリ	Bainia tothys tothys	●	●		●
1098				イチモンジセセリ	Parnara guttata guttata	●	●		●
1099	チャバネセセリ			Pelopidas mathias oberthueri	●	●		●	
1100	キマダラセセリ			Potanthus flavus flavus	●				
1101	コチャバネセセリ		Thoressa varia				●	●	
1102	アゲハチョウ		カラスアゲハ	Papilio dehaanii dehaanii	●			●	
1103			モンキアゲハ	Papilio helenus niccolicolens	●			●	
1104			キアゲハ	Papilio machaon hippocrates	●			●	
1105			ナガサキアゲハ	Papilio memon thumbergii		●		●	●
1106			クロアゲハ	Papilio protenor demetrius	●			●	●
1107			アゲハ	Papilio xuthus	●	●		●	●
1108			アオスジアゲハ	Graphium sarpedon nipponum	●	●		●	●
1109			シロチョウ	キタキチョウ	Eurema mandarina mandarina	●	●		●
1110	モンキチョウ			Colias erate poliographa	●	●		●	●
1111	ツマキチョウ	Anthocharis scolymus scolymus					●	●	
1112	スジグロシロチョウ	Pieris melete		●	●		●	●	
1113	モンシロチョウ	Pieris rapae crucivora		●	●		●	●	
1114	シジミチョウ	ウラキシジミ	Eureticus acuta paracuta	●	●		●	●	
1115		ムラサキシジミ	Arhopala japonica				●		
1116		ベニシジミ	Lycaena phlaeas chinensis	●	●		●	●	
1117		ルリシジミ	Celastrina argiolus ladonides	●				●	
1118		ツバメシジミ	Everes argiades argiades	●	●		●	●	
1119		ウラナミシジミ	Lampides boeticus		●				
1120		ヤマトシジミ	Zizeeria maha argia	●	●		●	●	
1121		タテハチョウ	テングチョウ	Libythea lepita celtoides					●
1122			アサギマダラ	Parantica sita nipponica			●		
1123			ツマグロヒョウモン	Argyreus hyperbius hyperbius			●		
1124	イチモンジチョウ		Limenitis camilla japonica	●				●	
1125	コムシジ		Neptis sappho intermedia	●	●		●	●	
1126	キタテハ		Polygonia c-aureum c-aureum	●	●		●	●	
1127	ヒメアカタテハ		Vanessa cardui	●	●		●	●	
1128	アカタテハ		Vanessa indica indica			●			
1129	アカボシゴマダラ		Hestina assmilis assmilis	●	●		●	●	
1130	クロヒカゲ		Lethe diana diana				●		
1131	ヒカゲチョウ		Lethe scicelis			●		●	
1132	ジャノメチョウ		Minois dryas bipunctata	●				●	
1133	コジャノメ		Mycalesis francisca perdiccas				●	●	
1134	ヒメジャノメ		Mycalesis gotama fulginia			●			
1135	サトキマダラヒカゲ		Neope goschkevitschii	●			●	●	
1136	ヒメウラナミジャノメ	Pythimo argus argus	●	●		●	●		
1137	クロノマチョウ	Melanitis phedimo oitensis			●				
1138	スズメガ	トビイロスズメ	Clanis bilineata tsingtauca				●		
1139		オオスカシバ	Conhomodes hylas hylas	●					
1140		コスズメ	Theretra japonica	●					
1141	ジャクガ	クロクモエダジャク	Apocleora rimosa				●		
1142		ギシスジエダジャク	Chriuspilates formosaria	●					
1143		ウスバミスジエダジャク	Hypomecis punctinalis conferenda				●		
1144		ミスジツマキリエダジャク	Xerodes rufescensaria				●		
1145		ベニヒメジャク	Idaea muricata minor	●					
1146		Idaea 属の一種	Idaea sp.			●			
1147		Eupithecia 属の一種	Eupithecia sp.	●					
1148		ホソスジナミジャク	Logogonodes complicata complicata				●		
1149		シャチホコガ	Phalera flavescens	●					
1150		ドクガ	キアシドクガ	Ivela auripes				●	
1151	マイマイガ		Lymantria dispar japonica					●	

表 1.2-8(15) 昆虫類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度	
					夏季	秋季	春季	夏季
1152		ヤガ	シラナミアツバ	<i>Herminia imocens</i>	●			
1153			ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>			●	
1154			オオアカマエアツバ	<i>Simplicia nippona</i>			●	
1155			クルマアツバ亜科の一種	<i>Herminiinae Gen. et sp.</i>	●			●
1156			アケビヨノハ	<i>Eudocima tyrannus</i>		●		
1157			ヒメエグリバ	<i>Oraesia emarginata</i>		●		
1158			コシロシタバ	<i>Catocala actaea</i>				●
1159			アミメキシタバ	<i>Catocala hypercomexa</i>	●			
1160			ナカグロクチバ	<i>Grammodes geometrica</i>		●		
1161			オオウモンクチバ	<i>Nocis undata</i>			●	
1162			ルリモシクチバ	<i>Lacera procellosa</i>	●			
1163			ミツモンキンウワバ	<i>Acanthoplusia agnata</i>				●
1164			ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>	●			
1165			フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i>	●			
1166			キマダウコヤガ	<i>Acontia trabealis</i>	●			
1167			フクラスズメ	<i>Arcte coerulea</i>	●			●
1168			カラスヨトウ	<i>Amphipyra livida corvina</i>				●
1169			オオタバコガ	<i>Helicoverpa armigera armigera</i>				●
1170			タバコガ	<i>Helicoverpa assulta assulta</i>	●	●		
1171			ツメクサガ	<i>Heliothis maritima aducta</i>				●
1172			チャオビヨトウ	<i>Nipponyx segregata</i>	●			●
1173			スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>	●			
1174			テンウスイロヨトウ	<i>Athetis dissimilis</i>	●			
1175			ヨトウガ	<i>Manestra brassicae</i>			●	
1176			フタスジヨトウ	<i>Protomiselia bilinea</i>			●	
1177			クサシロキヨトウ	<i>Mythimna loreyi</i>			●	
1178			カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i>			●	
合計	17目	222科		1178種	513種	489種	525種	478種

注1：種名及び配列は原則として、「日本産昆虫総目録」（九州大学農学部昆虫学研究室 平成元年9月に準拠しましたが、一部他の文献も参考としました。

表 1.2-9(1) クモ類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成 30 年度		平成 31 年度	
					夏季	秋季	春季	
1	クモ	ユウレイグモ	ユウレイグモ	<i>Pholcus zichyi</i>	●			
2		ヤマトガケジグモ	ヤマトガケジグモ	<i>Nurscia albofasciata</i>	●		●	
3		ウスグモ	オウキグモ	<i>Hypitotes affinis</i>		●		
4			マネキグモ	<i>Miagrammopes orientalis</i>		●		
5		ヤチグモ	Coelotes 属の一種	<i>Coelotes</i> sp.		●		
6		タナグモ	Agelena 属の一種	<i>Agelena</i> sp.		●		
7			コクサグモ	<i>Allageles opulenta</i>		●		
8			タナグモ科の一種	Agelenidae Gen. et sp.	●		●	
9		キシダグモ	Dolomedes 属の一種	<i>Dolomedes</i> sp.			●	
10			アズマキシダグモ	<i>Pisaura lama</i>	●			
11		コモリグモ	ナミコモリグモ	<i>Pirata yaginuma</i>	●			
12			ハタチコモリグモ	<i>Alopecosa moriutii</i>			●	
13			エビチャコモリグモ	<i>Arctosa ebicha</i>			●	
14			クロコモリグモ	<i>Arctosa submylaxea</i>	●			
15			ハラクロコモリグモ	<i>Lycosa coelestis</i>	●	●	●	
16			ヒノマルコモリグモ	<i>Irica japonica</i>	●	●	●	
17			アライトコモリグモ	<i>Trochosa ruricola</i>		●	●	
18			イナダハリグモ	<i>Pardosa agraria</i>	●		●	
19			ウツキコモリグモ	<i>Pardosa astrigera</i>	●	●	●	
20			キツキコモリグモ	<i>Pardosa pseudomniata</i>		●		
21			Pardosa 属の一種	<i>Pardosa</i> sp.	●	●		
22			コモリグモ科の一種	Lycosidae Gen. et sp.	●	●	●	
23			ササグモ	Oxyopes 属の一種	<i>Oxyopes</i> sp.	●	●	●
24			サラグモ	Gnathonarium 属の一種	<i>Gnathonarium</i> sp.			●
25		チビアサハラグモ		<i>Nematogmus sanguinolentus</i>			●	
26		オオサカアカムネグモ		<i>Umeliata osakaensis</i>			●	
27		サラグモ科の一種		Linyphiidae Gen. et sp.			●	
28	ヒメグモ	ヒシガタグモ		<i>Episimus affinis</i>	●			
29		ムラクモヒシガタグモ	<i>Episimus nubilus</i>			●		
30		ムナボシヒメグモ	<i>Keijia sternotata</i>			●		
31		カグヤヒメグモ	<i>Parasteatoda culicivola</i>	●				
32		コホンヒメグモ	<i>Parasteatoda japonica</i>	●	●			
33		Parasteatoda 属の一種	<i>Parasteatoda</i> sp.		●			
34		ツクネグモ	<i>Phronedia pilula</i>			●		
35		スネグモオチバヒメグモ	<i>Stemnops nipponicus</i>	●				
36		シロカネイトウロウグモ	<i>Argyrodus bonadae</i>	●				
37		オナガグモ	<i>Ariamnes cylindrogaster</i>		●			
38		ヒガナガヤリグモ	<i>Rhomphaea labiata</i>		●			
39		シモアミジグモ	<i>Dipoena punctisparsa</i>			●		
40		ボカシミジグモ	<i>Yaginuma castrata</i>	●				
41	アシナガグモ	チュウガタシロカネグモ	<i>Leucage blanda</i>	●	●	●		
42		コシロカネグモ	<i>Leucage subblanda</i>	●		●		
43		Leucage 属の一種	<i>Leucage</i> sp.	●				
44		トガリアシナガグモ	<i>Tetragnatha caudicula</i>		●	●		
45		ヤサガタアシナガグモ	<i>Tetragnatha maxillosa</i>		●			
46		アシナガグモ	<i>Tetragnatha praedonia</i>	●		●		
47		Tetragnatha 属の一種	<i>Tetragnatha</i> sp.	●		●		
48	ジョロウグモ	<i>Nephila clavata clavata</i>	●	●				
49	コガネグモ	ビジョオニグモ	<i>Araneus mitificus</i>	●				
50		アオオニグモ	<i>Araneus pentagrammicus</i>			●		
51		カラオニグモ	<i>Araneus tsurusakii</i>			●		
52		オニグモ	<i>Araneus ventricosus</i>			●		
53		Araneus 属の一種	<i>Araneus</i> sp.		●			
54		ナガコガネグモ	<i>Argiope bruennichi</i>	●				
55		コガタコガネグモ	<i>Argiope minuta</i>		●			
56		ギンメッキゴミグモ	<i>Cyclosa argenteoalba</i>	●				
57		ゴミグモ	<i>Cyclosa octotuberculata</i>	●				
58		ヨツダゴミグモ	<i>Cyclosa sedeculata</i>		●			
59		ギザハシオニグモ	<i>Gibbaranea abscissa</i>	●	●	●		
60		シロスジショウジョウグモ	<i>Hyposinga sanguinea</i>	●	●	●		
61		Larinia 属の一種	<i>Larinia</i> sp.		●			
62		ドヨウオニグモ	<i>Neoscona adianta</i>	●	●	●		
63		ワキグロサツマノミダマン	<i>Neoscona mellostei</i>	●				
64		コグチャオニグモ	<i>Neoscona punctigera</i>		●	●		
65		ヤマンロオニグモ	<i>Neoscona scylla</i>	●		●		

表 1.2-9(2) クモ類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成30年度		平成31年度	
					夏季	秋季	春季	
66	クモ目	コマチグモ	ヤマトコマチグモ	<i>Chiracanthium lascivum</i>			●	
67			Chiracanthium 属の一種		<i>Chiracanthium</i> sp.	●	●	●
68		シボグモ	シボグモ	<i>Anahita fauna</i>	●		●	
69		エビグモ	キンイロエビグモ	<i>Philodromus auricomis</i>			●	
70			アサヒエビグモ	<i>Philodromus subaureolus</i>	●		●	
71			Philodromus 属の一種		<i>Philodromus</i> sp.			●
72			ヤドカリグモ	<i>Thanatus miniacus</i>	●			
73			ヤマトヤドカリグモ	<i>Thanatus nipponicus</i>			●	
74			シヤコグモ	<i>Tibellus japonicus</i>	●		●	
75			ワシグモ	トラフワシグモ	<i>Drassodes serratidens</i>			●
76		メキリグモ		<i>Gnaphosa komprensis</i>	●			
77		ヤマトフバワシグモ		<i>Odontodrasus hondoensis</i>	●			●
78		グロケムリグモ		<i>Zelotes tortuosus</i>			●	
79		ワシグモ科の一種		<i>Gnaphosidae</i> Gen. et sp.			●	
80		カニグモ	ワカバグモ	<i>Oxytate striatipes</i>	●	●	●	
81			キハダカニグモ	<i>Bassaniina decorata</i>	●		●	
82			コカニグモ	<i>Coriarachne fulvipes</i>		●		
83			クマダハナグモ	<i>Ebelingia kumadai</i>	●	●		
84			ハナグモ	<i>Ebrechtella tricuspadata</i>	●	●		●
85			ガザミグモ	<i>Pistius undulatus</i>	●	●		●
86			アズチグモ	<i>Thomisus labefactus</i>	●	●		
87			ヤギスミノセマルトラフカニグモ	<i>Taarus yaginmai</i>	●			
88			Taarus 属の一種		<i>Taarus</i> sp.		●	●
89			キミイロカニグモ	<i>Xysticus croceus</i>				●
90			チュウカカニグモ	<i>Xysticus ephippiatus</i>	●			
91			ゾウシキカニグモ	<i>Xysticus saganus</i>	●			
92			ヨコフカニグモ	<i>Xysticus transversomaculatus</i>	●	●		●
93			Xysticus 属の一種		<i>Xysticus</i> sp.	●	●	●
94			フクログモ	Clubiona 属の一種	<i>Clubiona</i> sp.		●	●
95			イヅツグモ	イヅツグモ	<i>Anypaena pugil</i>		●	●
96			ウエムラグモ	イタチグモ	<i>Iuatsina praticola</i>	●		
97		ネコグモ	ネコグモ	<i>Trachelas japonicus</i>		●	●	
98		ハエトリグモ	ヤガタアリグモ	<i>Myrmarachne elongata</i>		●		
99			アリグモ	<i>Myrmarachne japonica</i>	●	●		●
100			Myrmarachne 属の一種		<i>Myrmarachne</i> sp.		●	●
101			ヤマジハエトリ	<i>Asianellus festivus</i>	●	●		
102			ネコハエトリ	<i>Carrhotus xanthogramma</i>	●	●		●
103			カタオカハエトリ	<i>Euophrys kataokai</i>				●
104			マミジロハエトリ	<i>Evarcha albaria</i>	●	●		●
105			ヨダンハエトリ	<i>Marpissa pulla</i>		●		●
106			オスクロハエトリ	<i>Mendoza canestrinii</i>		●		●
107			ヤハズハエトリ	<i>Mendoza elongata</i>	●	●		●
108			Mendoza 属の一種		<i>Mendoza</i> sp.		●	●
109			シラヒゲハエトリ	<i>Nonemerus brachymathus</i>				●
110			メガネアサヒハエトリ	<i>Phintella linea</i>		●		●
111			Phintella 属の一種		<i>Phintella</i> sp.			●
112			デーニツツハエトリ	<i>Plexippoides domitzi</i>	●	●		
113			ミスジハエトリ	<i>Plexippus setipes</i>		●		
114			イナヅマハエトリ	<i>Pseudicrus vulpae</i>		●		●
115			カラスハエトリ	<i>Rhene atrata</i>	●	●		●
116			アオオゼハエトリ	<i>Siler vittatus</i>				●
117			ハエトリグモ科の一種		<i>Salticidae</i> Gen. et sp.		●	●
合計		1 目	23 科	117 種		60 種	62 種	68 種

注1：種名及び配列は原則として、「野生生物目録 無脊椎動物Ⅱ」(環境庁 平成7年4月)に準拠しましたが、一部の文献も参考としました。

表 1.2-10 陸産貝類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成 30 年	平成 31 年
					度	度
					冬季	初夏
1	マイマイ	キバサナギガイ	スナガイ	<i>Gastrocopta armigerella armigerella</i>	●	●
2		ミジンマイマイ	ミジンマイマイ	<i>Vallonia costata</i>	●	●
3		キセルガイ	ナミコギセル	<i>Euphaedusa tau tau</i>	●	●
4			ヒカリギセル	<i>Zptychopsis buschi</i>	●	●
5		オカチョウジガイ	オカチョウジガイ	<i>Allopeas clavulinum kyotoense</i>	●	●
6			トクサオカチョウジガイ	<i>Paropeas javanicum</i>	●	●
7			ホソオカチョウジガイ	<i>Allopeas pyrgula</i>	●	●
8			サツマオカチョウジガイ	<i>Allopeas satsumense</i>	●	●
9		バツラマイマイ	バツラマイマイ	<i>Discus pauper</i>	●	●
10		コハクガイ	ヒメコハクガイ	<i>Hawaiia minuscula</i>	●	●
11			コハクガイ	<i>Zonitoides arboreus</i>	●	●
12		ナメクジ	ヤマナメクジ	<i>Meghimatium fruhstorferi</i>	●	
13		コウラナメクジ	ノハラナメクジ	<i>Derocerus reticulatum</i>	●	●
14			チャコウラナメクジ	<i>Limax marginatus</i>	●	●
15		ベッコウマイマイ	ヒメベッコウ	<i>Discoconulus sinapidium</i>	●	
16			マルシタラガイ	<i>Parasitala reinhardti</i>	●	●
17			ウラジロベッコウ	<i>Urazirochlamys doenitzii</i>	●	
18		ナンバンマイマイ	ニッポンマイマイ	<i>Satsuma japonica japonica</i>	●	●
19		オナジマイマイ	ウスカワマイマイ	<i>Acusta despecta sieboldina</i>	●	●
20			コハクオナジマイマイ	<i>Bradybaena pellucida</i>	●	●
21			オナジマイマイ	<i>Bradybaena similaris</i>		●
22			ミスジマイマイ	<i>Euhadra peliomphala peliomphala</i>	●	●
23			ヒダリマキマイマイ	<i>Euhadra quaesita quaesita</i>	●	●
24			エンスイマイマイ	<i>Trishoplita conospira</i>	●	●
合計	1 目	11 科	24 種		23 種	21 種

注 1：種名及び配列は原則として、「野生生物目録 無脊椎動物Ⅲ」（環境庁 平成 10 年 4 月）に準拠しましたが、一部他の文献も参考としました。

表 1.2-11 魚類リスト

No.	目名	科名	種名	学名	平成 30 年度			平成 31 年度
					夏季	秋季	冬季	春季
1	コイ	コイ	アブラハヤ	Phoxinus lagowskii steindachneri	●			
2		ドジョウ	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus	●	●	●	●
3			ヒガシシマドジョウ	Cobitis sp. BIWAE type C	●	●		
4		フクドジョウ	ホトケドジョウ	Lefua echigonia	●	●	●	●
5	ダツ	メダカ	ミナミメダカ	Oryzias latipes	●	●	●	
6	スズキ	ハゼ	クロダハゼ	Rhinogobius kurodai		●		
合計	3 目	5 科	6 種		5 種	5 種	3 種	2 種

注1：種名及び配列は原則として、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」（国土交通省 河川環境データベース 令和4年11月）に準拠しました。

表 1.2-12 調査地点毎の確認種（魚類）

No.	種	夏季								秋季									
		調査地点								地点外 任意	調査地点								地点外 任意
		St. 1-1	St. 1-2	St. 2-1	St. 2-2	St. 3-1	St. 3-2	St. 4	St. 2-2 付近	St. 1-1	St. 1-2	St. 2-1	St. 2-2	St. 3-1	St. 3-2	St. 4	St. 2-2 付近		
1	アブラハヤ								2										
2	ドジョウ			3	9				6		5	12					12		
3	ヒガシシマドジョウ							5								5			
4	ホトケドジョウ					58		37					16	2	18				
5	ミナミメダカ				19				13		2					29			
6	クロダハゼ														3				
計	6 種	0	0	1	2	1	0	2	3	0	0	2	1	1	1	3	2		

No.	種	冬季								春季									
		調査地点								地点外 任意	調査地点								地点外 任意
		St. 1-1	St. 1-2	St. 2-1	St. 2-2	St. 3-1	St. 3-2	St. 4	St. 2-2 付近	St. 1-1	St. 1-2	St. 2-1	St. 2-2	St. 3-1	St. 3-2	St. 4	St. 2-2 付近		
1	アブラハヤ																		
2	ドジョウ								1							1	6		
3	ヒガシシマドジョウ																		
4	ホトケドジョウ					3		2					3		16				
5	ミナミメダカ				1				36										
6	クロダハゼ																		
計	6 種	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	1	0	2	1		

注1：科名、種名およびその配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成30年度生物リスト 河川環境データベース」（国土交通省 平成30年）に準拠しました。

表 1.2-13(1) 底生動物リスト

No.	門	綱	目名	科名	種名	学名	平成 30 年度			平成 31 年度
							夏季	秋季	冬季	春季
1	刺胞動物	ヒドロ虫	ハナクラグ	ヒドラ	ヒドラ属	Hydra sp.				●
2	扁形動物	有棒状体	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	Dugesia japonica	●	●		
3					アメリカツノウズムシ	Girardia dorotocephala	●	●	●	●
4	苔虫動物	裸喙	楯口	(三岐腸目)	三岐腸目	TRICLADIDA sp.		●		
5	紐形動物	有針	ハリヒモムシ	マミズヒモムシ	ミミズヒモムシ属	Prostoma sp.	●	●	●	
6	軟体動物	腹足	新生腹足	タニシ	マルタニシ	Cipangopaludina chinensis laeta	●	●		
7				カワニナ	カワニナ	Semisulcospira libertina	●	●	●	●
8					チリメンカワニナ	Semisulcospira reiniana	●	●	●	●
9					カワニナ属	Semisulcospira sp.				●
10				カワザンショウガイ	ウスイロオカチグサガイ	Faludinassiminea debilis	●			
11		汎有肺	サカマキガイ	サカマキガイ	サカマキガイ	Physa acuta	●	●	●	
12			カワコザラガイ	カワコザラガイ	カワコザラガイ	Laevapex nipponica	●	●	●	
13		二枚貝	マルスダレガイ	シジミ	タイワンシジミ	Corbicula fluminea	●			
14				マメシジミ	マメシジミ属	Pisidium sp.	●	●	●	●
15	環形動物	ミミズ	イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科	ENCHYTRAEIDAE sp.	●	●		●
16				ミズミミズ	ヤドリミズミミズ属	Chaetogaster sp.	●			
17					ウチワミミズ	Dero digitata	●			●
18					ミツグミズミミズ	Nais bretscheri			●	●
19					ミズミミズ属	Nais sp.	●	●	●	●
20					ヨゴレミズミミズ	Slavina appendiculata	●	●	●	●
21					ミズミミズ亜科	NAIDINAE sp.	●			
22					トガリミズミミズ属	Pristina sp.				●
23					ヒメイトミミズ属	Aulodrilus sp.	●			●
24					ピワゴレイトミミズ	Emholocephalus yamaguchii			●	●
25					ユリミミズ	Limnodrilus hoffmeisteri				●
26					イトミミズ亜科	TUBIFICINAE sp.	●	●	●	●
27					エラムミズ	Branchiura sowerbyi	●			
28					ナガレイトミミズ亜科	RHYACORILLINAE sp.				●
29					ミズミミズ科	NAIDIDAE sp.				●
30		ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科	LUMBRICIDAE sp.	●	●	●	●
31			フトミミズ	フトミミズ	フトミミズ科	MEGASCOLECIDAE sp.	●	●	●	●
32			(ツリミミズ目)	ツリミミズ目	ツリミミズ目	LUMBRICIDA sp.	●	●	●	●
33		ヒル	物無蛭	イシビル	シマイシビル	Dina lineata	●	●	●	●
34				ナガレビル	ヌマイシビル	Barbronia weberi	●	●	●	●
35	節足動物	タモ(蜘蛛)	ダニ	オヨギダニ	オヨギダニ科	HYGROBATIDAE sp.	●			
36				アオイダニ	アオイダニ科	LEBERTIDAE sp.				●
37				ナガレダニ	ナガレダニ科	SPERCONTIDAE sp.			●	
38				ケイリュウダニ	ケイリュウダニ科	TORRENTICOLIDAE sp.	●	●	●	
39		顎脚	カイミジンコ	(カイミジンコ目)	カイミジンコ目	PODOCOPIIDA sp.	●	●	●	●
40	軟甲	ヨコエビ	マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	Crangonyx floridanus	●	●	●	●
41		ワラジムシ	ミズムシ(甲)	ミズムシ(甲)	ミズムシ(甲)	Asellus hilgendorfi	●	●	●	●
42		エビ	ヌマエビ	Neocaridina heteropoda heteropoda	Neocaridina heteropoda heteropoda	Neocaridina heteropoda heteropoda	●	●	●	●
43			テナガエビ	スズエビ	スズエビ	Falaemon paucidens	●			
44			アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	●	●	●	●
45			サワガニ	サワガニ	サワガニ	Geothelphusa dehaani	●	●		
46		昆虫	カゲロウ(蜉蝣)	コカゲロウ	フタバカゲロウ	Cloeon dipterum	●			
47					フタバカゲロウ属	Cloeon sp.	●			
48					サホコカゲロウ	Baetis sahoensis			●	●
49					フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis	●	●	●	●
50					シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus	●		●	●
51					ウスイロフトヒグコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis	●			●
52					ウデマギリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora	●			●
53			トンボ(蜻蛉)	アオイトトンボ	アオイトトンボ属	Lestes sp.				●
54				カワトンボ	ハグロトンボ	Atrocaopteryx atrata	●	●		●
55				ヤンマ	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus	●			
56					ギンヤンマ	Anax parthenope julius		●		
57					ギンヤンマ属	Anax sp.				
58				サナエトンボ	ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops	●		●	●
59				オニヤンマ	オニヤンマ	Anotogaster sieboldii	●	●	●	●
60				トンボ	シオカラトンボ	Orthetrum albistylum speciosum	●	●	●	●
61					トンボ科	LIBELLULIDAE sp.				●
62		カワゲラ(セキ翅)	クロカワゲラ	ミジカオクカワゲラ属	ミジカオクカワゲラ属	Eucanopsis sp.			●	
63			オナシカワゲラ	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ	Nemoura fulva		●		●
64					オナシカワゲラ属	Nemoura sp.	●	●	●	●
65		カメムシ(半翅)	アメンボ	アメンボ	アメンボ	Aquarius paludum paludum	●	●		
66				コセアカアメンボ	コセアカアメンボ	Gerris gracilicornis	●			●
67				ヤスマツアメンボ	ヤスマツアメンボ	Gerris insularis	●	●		●
68				ヒメアメンボ	ヒメアメンボ	Gerris latiaabdominis	●			
69				シマアメンボ	シマアメンボ	Metrocoris histrio	●	●	●	●
70			ミズカメムシ	マダラミズカメムシ	マダラミズカメムシ	Mesovelia japonica		●		
71			カタビロアメンボ	ケシカタビロアメンボ属	ケシカタビロアメンボ属	Microvelia sp.				●
72				ナガレカタビロアメンボ	ナガレカタビロアメンボ	Pseudovelia tibialis	●	●	●	●
73					ナガレカタビロアメンボ属	Pseudovelia sp.	●	●	●	●
74			ミズムシ(昆)	エサキコムズムシ	エサキコムズムシ	Sigara septemlineata	●	●	●	●
75			マツモムシ	マツモムシ	マツモムシ	Notonecta trigtuttata		●		
76			ヘビトンボ	ヘビトンボ	ヤマトクロスジヘビトンボ	Parachauliodes japonicus	●			

表 1.2-13(2) 底生動物リスト

No.	門	綱	目名	科名	種名	学名	平成30年度			平成31年度	
							夏季	秋季	冬季	春季	
77			トビケラ (毛翅)	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	●		●	●	
78					ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>	●				
79					ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila</i> sp.	●		●	●
80					コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属	<i>Apatania</i> sp.	●		●	●
81					ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	●		●	
82					カクツツトビケラ	カクツツトビケラ属	<i>Lepidostoma</i> sp.	●	●	●	●
83					エグリトビケラ	キリバナトビケラ属	<i>Limnephilus</i> sp.			●	
84					ホソバトビケラ	クロホソバトビケラ	<i>Molanna nervosa</i>	●		●	
85			チョウ (鱗翅)	ツトガ	ミズメイガ亜科	ACENTROPINAE sp.		●			
86			ハエ (双翅)	オビヒメガガンボ	ダイショウガガンボ属	<i>Pedicia</i> sp.			●		
87					ヒメガガンボ	ウスバガガンボ属	<i>Antocha</i> sp.	●			
88						ナミヒメガガンボ属	<i>Dicranomyia</i> sp.				●
89						カスリヒメガガンボ属	<i>Limnophila</i> sp.			●	
90						スクレロプロクダ属	<i>Scleroprocta</i> sp.		●		
91					ガガンボ	Nippotipula 亜属	<i>Tipula (Nippotipula)</i> sp.	●		●	●
92						Yamatotipula 亜属	<i>Tipula (Yamatotipula)</i> sp.	●	●	●	●
93						ガガンボ属	<i>Tipula</i> sp.	●	●		●
94						ガガンボ亜科	TIPULINAE sp.	●			
95					チョウバエ	ハマダラチョウバエ属	<i>Pericoma</i> sp.	●	●		●
96				ヌカカ	ヌカカ科	CERATOPOGONIDAE sp.			●	●	
97			ユスリカ		タマリユスリカ属	<i>Alotanypus</i> sp.			●	●	
98						ボカシヌマユスリカ属	<i>Macropelopia</i> sp.	●		●	●
99						モンヌマユスリカ属	<i>Natarsia</i> sp.		●	●	
100						トラフユスリカ属	<i>Conchapelopia</i> sp.				●
101						ウスギヌヒメユスリカ属	<i>Rheopelopia</i> sp.	●	●	●	●
102						カユスリカ属	<i>Frocladius</i> sp.	●			
103						カモヤマユスリカ種群	<i>Potthastia (longimanus group)</i> sp.			●	●
104						ヤマユスリカ亜科	DIAMESINAE sp.			●	
105						ケブカエリユスリカ属	<i>Brillia</i> sp.			●	
106						コナユスリカ属	<i>Corynoneura</i> sp.			●	
107						ツヤユスリカ属	<i>Cricotopus</i> sp.	●		●	●
108						キリカキケバネエリユスリカ属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.			●	
109						ニセトゲアシエリユスリカ属	<i>Parachaeotocladus</i> sp.		●		
110						ニセケバネエリユスリカ属	<i>Parametriochnemus</i> sp.	●	●	●	●
111						ケナガケバネエリユスリカ属	<i>Paraphaenocladus</i> sp.		●	●	
112						ニセヒロウドエリユスリカ属	<i>Pseudosmittia</i> sp.			●	
113						ナガレツヤユスリカ属	<i>Rheocricotopus</i> sp.	●		●	●
114						スカユスリカ属	<i>Thienemanniella</i> sp.			●	
115						ニセテンマクエリユスリカ属	<i>Ivetenia</i> sp.	●		●	●
116						エリユスリカ亜科	ORTHOCLADIINAE sp.				●
117						ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.	●	●	●	●
118						カマガタユスリカ属	<i>Cryptochironomus</i> sp.	●	●	●	●
119						コブナシユスリカ属	<i>Harnischia</i> sp.	●			
120						ハケユスリカ属	<i>Phaenopsectra</i> sp.	●	●	●	●
121						ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum</i> sp.	●	●	●	●
122						アシマダラユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.				●
123						ナガスネユスリカ属	<i>Micropsectra</i> sp.				●
124						ニセヒゲユスリカ属	<i>Paratanytarsus</i> sp.				●
125						ナガレユスリカ属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	●	●	●	●
126						カンムリケミゾユスリカ属	<i>Stempellinella</i> sp.	●			
127					ヒゲユスリカ属	<i>Tanytarsus</i> sp.	●	●	●	●	
128					ヒゲユスリカ族	Tanytarsini sp.		●		●	
129					ユスリカ亜科	CHIRONOMINAE sp.	●				
130				カ	ナミカ属	<i>Culex</i> sp.			●	●	
131				ホソカ	ホソカ属	<i>Dixa</i> sp.	●		●		
132				ブユ	ツノマユブユ属	<i>Eusimulium</i> sp.		●	●	●	
133				ミズアブ	ホソルリミズアブ属	<i>Actina</i> sp.	●	●			
134				オドリバエ	オドリバエ科	EMPIDIDAE sp.				●	
135				ハナアブ	ハナアブ科	SYRPHIDAE sp.				●	
136				ミギワバエ	ミギワバエ科	EPHYDRIDAE sp.			●		
137			コウチュウ (鞘翅)	ゲンゴロウ	マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i>				●	
138						チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>	●	●		
139						ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>				●
140					ガムシ	キベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>	●			
141						ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>	●			●
142						ガムシ科	HYDROPHILIDAE sp.				●
143	苔虫動物	裸喉	櫛口	(櫛口目)	櫛口目	Ctenostomata sp.				●	
合計	8門	13綱	25目	68科		143種	88種	63種	72種	87種	

注1：種名及び配列は原則として、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(国土交通省 河川環境データベース 令和4年11月)に準拠したほか、部分的には「図説日本のユスリカ」(日本ユスリカ研究会編 平成22年8月)等、各種文献類に従いました。

## (2) 専門家等ヒアリング結果

既存資料（土地区画整理事業）における専門家等ヒアリング結果を表 1.2-14 に示します。

表 1.2-14 (1) 専門家等ヒアリング結果（専門家 A 氏（哺乳類））

### 【哺乳類について】

- ・イタチ、キツネともに、森林よりは草原や畑地等を好む動物であり、今回の地域に生息する可能性はあると考える。
- ・特にイタチは、レッドデータ生物調査でも NT という評価になっているが、繰り返し調査をするうちに生息状況が分かってくるような種なので、引き続き注目すべきと考える。
- ・計画が実施されると草原や畑地等のその大半は無くなってしまいが、対象事業実施区域の外周の畑地は残され、湧水周辺の整備もあるので、今後も細々とではあるが生息していくものと期待する。
- ・キツネについては、全県的に個体数が少なくなっている種なので、今後の生息も厳しいと考える。

表 1.2-14(2) 専門家等ヒアリング結果（専門家 B 氏（鳥類））

【事業計画等について】

- ・ 改変する面積が大きいという印象を持っている。これだけの面積を改変するとなると、影響が少ないとは言いがたい。保全措置として、草地環境、水辺環境の両方を残すように検討をして欲しい。相沢川の状況を見ると、相沢川を残すというより、相沢川の水田、湿地を残すことが大事である。

【鳥類全般について】

- ・ ホットスポットといわれる相沢川で気になる種は、オオヨシキリである。セッカ、コチドリ、モズ、ヒバリ、カワラヒワは、繁殖していると考えられる。
- ・ ビオトープ等を検討する場合は、鳥類的にはあまり人手が入っていない、管理されていないような状況が好ましい。舞岡公園の環境を参考にするとよい。

【オオタカ、フクロウ、ハイタカについて】

重要な種の保護の観点から、非表示としております。

- ・ 環境的にはハイタカは繁殖できる可能性はある。ハヤブサは、周辺に繁殖できる環境がないと考える。
- ・ フクロウへの影響は、オオタカと同じく餌環境によるものである。フクロウはネズミ類を食べることが多く、対象地域では調査によりネズミ類が生息していると思われる果樹園を、主な採食場所として利用していると考えられる。
- ・ 農業振興地区がどのような土地利用になるか分からないのが、フクロウの餌環境を確保するために、ネズミ類が多く生息する果樹園を多く残すことも検討してほしい。
- ・ 今回の土地利用計画で直接的な生息に対して特に影響が深刻なのが、フクロウとオオタカと感じている。

表 1.2-14(3) 専門家等ヒアリング結果（専門家 C 氏（昆虫類））

【事業計画等について】

- ・これだけ多くの重要な種が生息する場所であり、その場所を改変するのであれば、重要な種は全滅することを認識して欲しい。計画を変えることはできないと思うので、できることを最大限に模索してほしい。
- ・工事工程計画においては、重要な種の生育、生息地の改変工事は、できるだけ最後にもってくるようなきめ細かい対応を行えば、多少なりとも救える種が出てくる。
- ・横浜市事業なので、瀬谷市民の森も使って一体化して何かできないかを検討してほしい。
- ・今後、保全計画を立てる際には、具体的な目標を文章化することで関係者が分かりやすくなる。

【昆虫類全般について】

- ・マルタニシは、人工池に放流しても問題ないと考える。ビオトープを計画する際には、多様な方法で種を残すということを模索してほしい。
- ・アメリカザリガニは既にいるので、ビオトープができた段階から捕獲を継続的に行い、保全対象種への被害を減らすことが大切である。ビオトープに外来種（アメリカザリガニ）が入らないような道具が幾つかあり、一見人為的な方法に見えるかもしれないが、外来種の侵入に抑止効果がある。総合的な方法で保安全管理していくことが有効だと考える。
- ・環境保全対策が一番難しいのが、湧水に生息する種類で、特にニホンカワトンボは横浜市で数地点しか確認をされていない。湧水環境を人工的に作るのは難しいので、現状を傷つけずに残すことについて最大限の努力をしてもらいたい。
- ・保全技術が分かっている種、分かっている種があるので、事前に先行事例の有無を良く調べて、しっかりとした管理計画を作っておく必要がある。

【ビオトープについて】

- ・ビオトープをどこの工区よりも先に、最優先で造成することが大事である。ビオトープができた後にいろいろと試行錯誤を繰り返して、環境を整備しなければならないので、割と時間がかかる。その期間を見込んで工事計画を行って欲しい。
- ・ビオトープの造成初期は攪乱環境となるので、外来種が侵入しやすく、外来種の宝庫となる。誰がやるのか。お金はどこが出すのか。というところが課題になっている。そこを含めての管理計画が必要となる。
- ・水田環境があったからこそ生息できた種もあるので、ビオトープの中にも水田環境や湿地環境等、湿地という視点からも模索をして欲しい。
- ・狭い面積のビオトープの中で、いかに多様な環境を創出するかが大切。ビオトープ内に起伏をつける等、地形的な工夫も必要。

表 1.2-14(4) 専門家等ヒアリング結果（専門家 D 氏（昆虫類））

【昆虫類について】

- ・昆虫の重要な種の中では、クツワムシの存在は極めて重要である。かつては普通種であったが、相模川以東の産地がほとんどないことから、生息環境はなるべく現状に手を加えない方向で維持して欲しい。
- ・今後緑地として維持する場合、環境の手入れの程度については、留意が必要である。特にクツワムシは適度な藪が好みで、過度な刈り取りをしたために、絶滅した産地が少なくない。また、クツワムシは移動能力が極めて低いため、生息地が開発される見込みの場合は、クズやササが繁茂する他の茂み（夜はちゃんと暗い場所が良い）への移植も検討して欲しい。（成虫を移植すれば良い。）
- ・移植を行う場合、うまくいかない可能性や、少数個体では遺伝的に均一な集団になってしまい、最終的には絶えてしまうため、なるべく数年かけて念入りに行う方が良い。

【ビオトープについて】

- ・ビオトープ造成に際しては、過去の都市近郊のビオトープの事例を踏まえると、外来種の放逐を防ぐために、一般の方への常時公開はせずに、周辺を含め柵等で立ち入りできないようにした方が良い。
- ・夜間の照明についても、生物によっては悪影響が生じる（例えば、天敵から見え易くなり捕食圧が高まる、交尾等がうまくできない、等）ので、保護エリアの周囲は配慮が必要である。

【その他土地利用について】

- ・「自然とのふれあい」や「市民による環境づくり」のような場を設ける場合は、保全エリアとは別に設置すべきである。

表 1.2-14(5) 専門家等ヒアリング結果（専門家 E 氏（魚類））

【事業計画等について】

- ・相沢川を中心に両側に魚類をはじめいろいろな生物が確認されている。ホットスポットになっている相沢川流域を暗渠化することで、一番肝心な所を全部改変してしまうことになる。現在の計画において公益的施設用地に水辺環境を創出しているが、これは代償措置とはいえない。
- ・このままの土地利用計画では、環境に何も配慮していないように感じる。
- ・開発事業なので、完全な形で現状を残すことは難しいと思うので仕方はないが、新しい環境を創造するのではなく既に適切な環境があるので、それを残すように開発を進めて行くことを考えてほしい。
- ・相沢川を残す場合もその両岸にどれだけ荒地、湿地等の環境が残せるかが重要である。川だけを3面張り、2面張りにして残すというのであれば、それはあまり意味がない。

【魚類について】

- ・ホトケドジョウは、そんなに移動を繰り返さない。湧き水の位置は変わらないので、そこを中心にホトケドジョウが生息できる環境を残しておけば（湧水の源流部の下流に、浅くてホトケドジョウが好みそうな環境が維持する等）、土地利用計画全体でみてそれほど深刻な問題ではないと感じる。
- ・ホトケドジョウは、他の生物と違って要求される生息環境の幅は広くない。例えば、浅くて広い開放水面を作り、シャジクモのような種が繁茂し、稚魚が生息できる環境を創出できれば、今よりも増える可能性もある。谷筋の暗くて細い水路だけを残しても、ホトケドジョウとしてはギリギリの環境下で、生き残っている状況となる。
- ・ホトケドジョウが確認された水源、流水部は、生息環境としてはギリギリの環境下だと思われるので、その環境が少しでも変わってしまうと絶滅する可能性も大きい。工事は、ホトケドジョウが繁殖する時に影響がない時期に行わなければならない。
- ・ミナミメダカは、昔から生息していたのではなく、放流された個体が確認されたのではないかと考えられる。外来種の可能性が高い。

表 1.2-14(6) 専門家等ヒアリング結果（現地市民団体）

- ・上瀬谷球場から北へ約 200m の地点の小さな水路（相沢川より取水する農業用水路）にも約 30 種（サワガニ、カワニナ、シジミ、カワリヌマエビ、プラナリア、カワモズク等）の生物がいる。以前はアメリカザリガニが多かったが、最近ではカワリヌマエビに変わってきた。
- ・相沢川は三面張りになっており、川底には落ち葉や砂利が溜まっているが、魚類等水生生物には厳しい環境になっている。本当は和泉川のような多自然川づくりが理想である。
- ・上瀬谷球場から北へ約 1000m の地点の近くに冬水田んぼに併設したビオトープをつくった。そこには、多くのクロメダカ、ドジョウ等の魚類、ダイサギ、カルガモ、カワセミ等の水鳥類、ハラビロトンボやクロスジギンヤンマ、アジアイトトンボ等のトンボ類やハイイロゲンゴロウ等の昆虫も生息する。また、オオタカやノスリ等の猛禽類の猟場にもなっている。この地域に不足する水場を人工的でも造ったことで生物多様性が増したのではと考えている。
- ・ビオトープ周辺の耕作放棄水田で、絶滅危惧類のタコノアシやオオアカバナを発見した。イチリンソウの群落も観られる。大谷戸の植物は在来種の割合が高い。
- ・相沢川流域は、毎月第 3 土曜日に実施する定例観察会の観察でもノスリ、チョウゲンボウ、ジョウビタキが観察されたように、とても自然豊かなところである。テーマパークのような人工的な開発は西側の原っぱのところに配置して、相沢川流域はなるべく今の環境のまま残して、人工的な開発エリアと自然がそのまま残ったエリアとが対比ができるようなことを考えて欲しい。
- ・相沢川は谷戸の底を流れており、相沢川を囲む湿潤な谷戸地形が、多様な生物の生息・成育場となっている。例えば 2018 年の計 12 回の定例観察会では 100 種を超える昆虫を発見し、これら昆虫や水田・水路の水生生物を食する鳥が集まる貴重な生態系が形成され、豊かな自然環境となっている。開発に際しては、この谷戸が有する機能をきちんと評価して検討して欲しい。
- ・原っぱを含めたこの辺りは、自然は豊かではあるが、水場が足りない。再開発の際には、横浜市水と緑の基本計画、水・緑の環境を守り・作り・育てるに沿う、生物多様性のシンボル（目玉）となるサンクチュアリー、水が十分供給できるような大きな川や池を有する自然保護区の創生を強く要望する。
- ・この地域は軍施設ができる前は、現在の瀬谷市民の森のような樹林になっていたと考えられる。ここを源流域とする和泉川・相沢川の水を安定して供給するためには、「緑のダム」と言われる森の再生が必須であると考えている。
- ・植樹に際しては、食物連鎖を考慮して樹種を選定し、一部は児童・生徒による「どんぐり苗」を植える等の市民参加型の森づくりを展開して欲しい。

### 1.2.3 調査結果（専門家等ヒアリング結果）

本博覧会において実施した専門家等ヒアリング結果を表 1.2-15 に示します。

表 1.2-15 専門家等ヒアリング結果（魚類）

実施日：2024年3月4日、対象：魚類専門家
<ul style="list-style-type: none"><li>・保全対象種の生息・生育環境を創出する際には、現状の生息・生育環境を継承していくことが重要である。</li><li>・ホトケドジョウを捕食したり、生息環境の水草を切断したりするアメリカザリガニを定期的に駆除することはホトケドジョウを保全する上で効果があると考えられる。</li><li>・ネオニコチノイド系の農薬は、ホトケドジョウが捕食する水生昆虫への影響が懸念されるので散布は避ける必要がある。</li><li>・ホトケドジョウの生息・生育環境となる湧水起源の小水路環境については、上流側の調整池4に抽水植物を植栽すると、種子等が下流側に拡散して繁茂し過ぎることが懸念されるため、定期的に除去するなど適切な維持管理が必要である。</li><li>・ホトケドジョウの生息環境については、川崎市の生田緑地の水路で、適切な維持管理が実践されているので参考にするとよい。</li></ul>

