

## 平成 31 年度自然環境調査（鳥類）の実施方針（案）

## 1 本市の調査実績及び予定

| 年度            | 調査名                  | 調査分野 |    |         |             | 調査範囲 |    |         |    |       |       |    |          |    |    | 備考 |    |     |          |
|---------------|----------------------|------|----|---------|-------------|------|----|---------|----|-------|-------|----|----------|----|----|----|----|-----|----------|
|               |                      | 植物   | 鳥類 | 魚類・水生生物 | 哺乳類・は虫類・両生類 | 昆虫   | 本庁 | 上川淵・下川淵 | 芳賀 | 元総社・東 | 清里・総社 | 南橋 | 桂萱・永明・城南 | 大胡 | 宮城 |    | 粕川 | 富士見 |          |
| 平成9<br>～10    | 自然環境基礎調査             | ●    | ●  | ●       | ●           | ●    | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成11～13年度は未実施 |                      |      |    |         |             |      |    |         |    |       |       |    |          |    |    |    |    |     |          |
| 平成14          | 自然環境調査（植物）           | ●    |    |         |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成15          | 自然環境調査（鳥類）           |      | ●  |         |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成16          | 自然環境調査（魚類・水生生物）      |      |    | ●       |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成17          | 自然環境基礎調査（大胡・宮城・粕川地区） | ●    | ●  | ●       | ●           | ●    |    |         |    |       |       |    |          | ○  | ○  | ○  | ○  |     |          |
|               | 自然環境調査（哺乳類・は虫類・両生類）  |      |    |         | ●           |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成18          | 自然環境調査（昆虫類）          |      |    |         | ●           |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成19          | 自然環境調査（植物）           | ●    |    |         |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成20          | 自然環境調査（鳥類）           |      | ●  |         |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成21          | 自然環境調査（魚類・水生生物）      |      |    | ●       |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成22          | 自然環境基礎調査（富士見地区）      | ●    | ●  | ●       | ●           | ●    |    |         |    |       |       |    |          |    |    |    | ○  |     |          |
|               | 自然環境調査（哺乳類・は虫類・両生類）  |      |    |         | ●           |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成23          | 自然環境調査（昆虫）           |      |    |         | ●           |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成24          | 自然環境調査（魚類・水生生物）      |      |    | ●       |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | 調査分野調整有り |
| 平成25          | 自然環境調査（植物）           | ●    |    |         |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成26          | 自然環境調査（鳥類）           |      | ●  |         |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成27          | 自然環境調査（哺乳類・は虫類・両生類）  |      |    |         | ●           |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成28          | 自然環境調査（昆虫）           |      |    |         | ●           |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成29          | 自然環境調査（魚類・水生生物）      |      |    | ●       |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成30          | 自然環境調査（植物）           | ●    |    |         |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |
| 平成31          | 自然環境調査（鳥類）           |      | ●  |         |             |      | ○  | ○       | ○  | ○     | ○     | ○  | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   |          |

## 2 調査内容

## (1)調査項目

鳥類相

## (2)調査地点

市内 14 地点

全 27 の調査地点の中から、前回の追跡調査で選定されていない地点を中心に選定した。

(別紙参照)

## (3)調査時期

・繁殖期（初夏）の 5 月下旬～6 月上旬に 1 回

・越冬期（冬季）の 1 2 月下旬～1 月下旬に 1 回 計 2 回

#### (4)調査方法

ラインセンサス法により、時速約 1.5km の速さで歩き、調査ルート of 左右それぞれ 25m の範囲（両側で 50m）で確認された種と個体数を記録する。

### 3 市民調査（自然観察会）

市民調査は、身近な自然環境について市民が自ら実感し、考える機会を提供することで、環境保全意識の醸成を図り、生態系の保全を推進することを目的として実施してきた。

来年度は鳥類の調査であり、冬季に実施する野鳥観察会と重複するだけでなく、野鳥の観察は落葉する冬季以外に実施するのが厳しいことを踏まえ、野鳥観察会を市民調査と兼ねて実施することとする。

### 4 調査地点資料

#### (1) 鳥類調査実績等

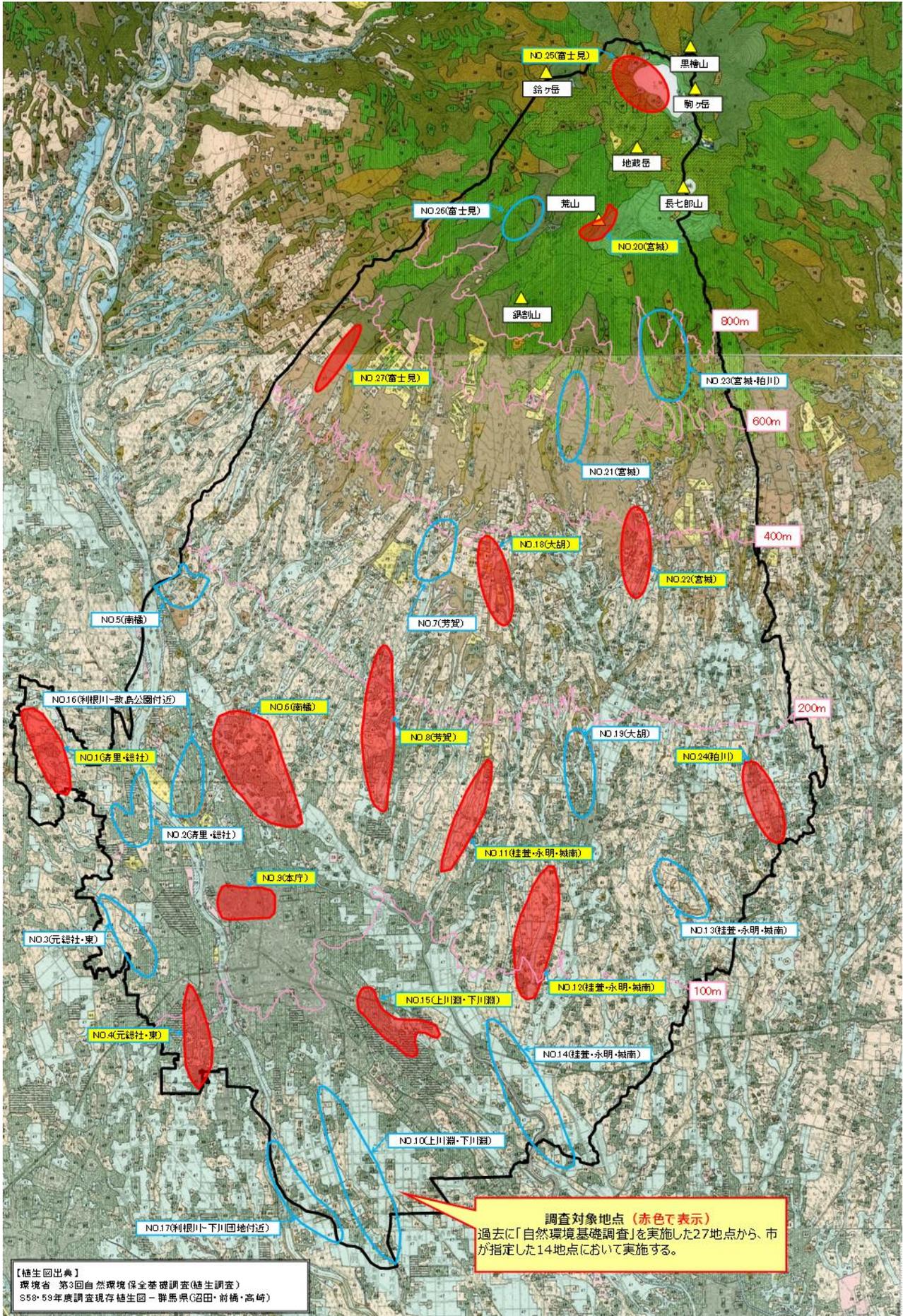
| 地区         | 地点番号 | H9・10<br>基礎調査 | H15<br>鳥類 | H17<br>基礎調査 | H20<br>鳥類 | H22<br>基礎調査 | H26<br>鳥類 | H31<br>鳥類(案) |
|------------|------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
| 清里・総社      | 1    | ○             |           |             |           |             |           | ●            |
|            | 2    | ○             | ●         |             | ●         |             | ●         |              |
| 元総社・東      | 3    | ○             | ●         |             | ●         |             | ●         |              |
|            | 4    | ○             |           |             |           |             |           | ●            |
| 南橘         | 5    | ○             | ●         |             | ●         |             | ●         |              |
|            | 6    | ○             |           |             |           |             |           | ●            |
| 芳賀         | 7    | ○             | ●         |             | ●         |             | ●         |              |
|            | 8    | ○             |           |             |           |             |           | ●            |
| 本庁         | 9    | ○             | ●         |             | ●         |             | ●         | ●            |
| 上川淵・下川淵    | 10   | ○             | ●         |             | ●         |             | ●         |              |
| 桂萱・永明・城南   | 11   | ○             |           |             |           |             |           | ●            |
|            | 12   | ○             |           |             |           |             |           | ●            |
|            | 13   | ○             | ●         |             | ●         |             | ●         |              |
|            | 14   | ○             | ●         |             | ●         |             | ●         |              |
| 上川淵・下川淵    | 15   | ○             |           |             |           |             |           | ●            |
| 利根川－敷島公園付近 | 16   | ○             | ●         |             | ●         |             | ●         |              |
| 利根川－下川団地付近 | 17   | ○             | ●         |             | ●         |             | ●         |              |
| 大胡         | 18   |               |           | ○           |           |             |           | ●            |
|            | 19   |               |           | ○           | ●         |             | ●         |              |
| 宮城         | 20   |               |           | ○           |           |             |           | ●            |
|            | 21   |               |           | ○           | ●         |             | ●         |              |
|            | 22   |               |           | ○           |           |             |           | ●            |
| 宮城・粕川      | 23   |               |           | ○           | ●         |             | ●         |              |
| 粕川         | 24   |               |           | ○           |           |             |           | ●            |
| 富士見        | 25   |               |           |             |           | ○           |           | ●            |
|            | 26   |               |           |             |           | ○           | ●         |              |
|            | 27   |               |           |             |           | ○           |           | ●            |
| 調査地点数      |      | 17地点          | 10地点      | 7地点         | 13地点      | 3地点         | 14地点      | 14地点         |

#### ※ 平成31年度の調査地点選定について

過去3回の自然環境調査（追跡調査）において調査していない地点（13地点）と本庁地区を含めた全14地点を選定した。

No.12 城南地区ではチュウサギ、オオタカ、タゲリ、No.18 の大胡地区ではハヤブサ、No.25 の富士見地区（大沼）ではフクロウ、オオアカゲラなどが確認されている。

(2) 調査地点位置図



(3) 重要種確認一覧

| 地区             | 地点<br>番号 | H9・10<br>基礎調査           | H15<br>鳥類                 | H17<br>基礎調査         | H20<br>鳥類          | H22<br>基礎調査            | H26<br>鳥類                            |
|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 清里・総社          | 1        | タゲリ、チョウゲンボウ             |                           |                     |                    |                        |                                      |
|                | 2        | ●                       | サンコウチョウ、コアジ<br>サシ、メボソムシクイ |                     | ●                  |                        | イカルチドリ                               |
| 元総社・東          | 3        | チョウゲンボウ                 | カワセミ                      |                     | ●                  |                        | ●                                    |
|                | 4        | ●                       |                           |                     |                    |                        |                                      |
| 南橋             | 5        | オオタカ、カワセミ               | オオタカ、ハイタカ                 |                     | オオタカ、サンコウチョウ       |                        | カッコウ                                 |
|                | 6        | ●                       |                           |                     |                    |                        |                                      |
| 芳賀             | 7        | カワセミ                    | オオタカ、カワセミ                 |                     | オオタカ、サンバ           |                        | ●                                    |
|                | 8        | チョウゲンボウ、カワセ<br>ミ        |                           |                     |                    |                        |                                      |
| 本庁             | 9        | コアジサシ                   | チョウゲンボウ                   |                     | ●                  |                        | イカルチドリ                               |
| 上川淵・下川淵        | 10       | ●                       | チョウゲンボウ                   |                     | ●                  |                        | ●                                    |
| 桂萱・永明・城南       | 11       | オオタカ、カワセミ               |                           |                     |                    |                        |                                      |
|                | 12       | チュウサギ、オオタカ、<br>タゲリ      |                           |                     |                    |                        |                                      |
|                | 13       | チュウサギ、オオタカ、<br>アカハラ、イスカ | オオタカ                      |                     | オシドリ、オオタカ、ハ<br>イタカ |                        | オオバン、オオタカ                            |
|                | 14       | チョウゲンボウ、タゲ<br>リ、カワセミ    | オオタカ                      |                     | ●                  |                        | オオバン                                 |
| 上川淵・下川淵        | 15       | ●                       |                           |                     |                    |                        |                                      |
| 利根川－敷島公園<br>付近 | 16       | マガン、コアジサシ、コ<br>ハクチョウ    | コアジサシ、カワセミ                |                     | オオタカ               |                        | イカルチドリ、オオタカ                          |
| 利根川－下川団地<br>付近 | 17       | オオタカ、ヤマセミ、カ<br>ワセミ      | ヤマセミ、カワセミ                 |                     | ●                  |                        | コチドリ、ハイタカ                            |
| 大胡             | 18       |                         |                           | ハヤブサ                |                    |                        |                                      |
|                | 19       |                         |                           | コアジサシ、オシドリ、<br>オオタカ | ミサゴ、オオタカ、アオ<br>バズク |                        | ●                                    |
| 宮城             | 20       |                         |                           | ●                   |                    |                        |                                      |
|                | 21       |                         |                           | サンコウチョウ             | ●                  |                        | アオバト、ツツドリ、オ<br>オアカゲラ、サンコウ<br>チョウ、クロジ |
|                | 22       |                         |                           | ●                   |                    |                        |                                      |
| 宮城・粕川          | 23       |                         |                           | ●                   | オオアカゲラ             |                        | ●                                    |
| 粕川             | 24       |                         |                           | オオタカ                |                    |                        |                                      |
| 富士見            | 25       |                         |                           |                     |                    | フクロウ、オオアカゲラ            |                                      |
|                | 26       |                         |                           |                     |                    | ハイタカ、ハヤブサ、ア<br>オバト、ノジコ | アオバト、ツツドリ、ハ<br>チクマ、ノジコ               |
|                | 27       |                         |                           |                     |                    | ●                      |                                      |
| 調査地点数          |          | 17地点                    | 10地点                      | 7地点                 | 13地点               | 3地点                    | 14地点                                 |

※ 「●」は調査を実施して、重要種が確認されなかった地点