植物 • 動物 • 生態系

補 足 資 料

【植物】

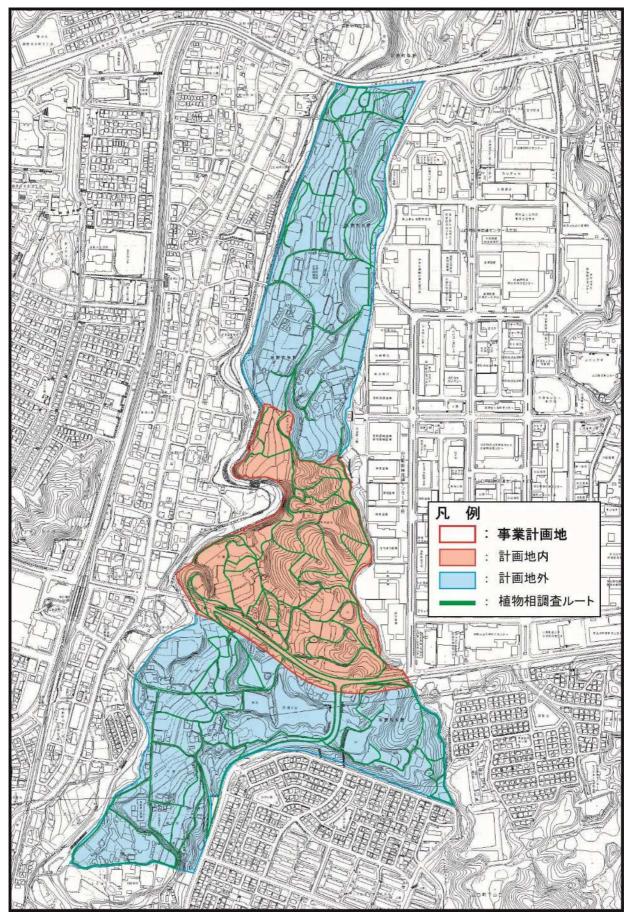


図 1-1 植生調査地点図(全季)図 1-2 植物相調査ルート図(各季)

表 1-1(1) 植物群落組成表 1

|   |          |            |                   | 衣「「()                          | 们旦约几            | 干洛祖凡衣                            | . 1      |   |                                  |                                     |          |                                      |
|---|----------|------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------|---|----------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| 通しNo.   | 1        | 2          | 3                 | 4                              | 5               | 6                                | 7        | 8                                       | 9                                | 10                                  | 11       |                                      |
| 地点No.   | 11       | 9          | N10               | 15                             | S2              | N5                               | S4       | 3                                       | S5                               | N12                                 | S11      |                                      |
| 年   | H29      | H29        | H29               | H29                            | H29             | H29                              | H29      | H29                                     | H29                              | H29                                 | H29      |                                      |
| 月   | 7        | 7          | 8                 | 10                             | 5               | 7                                | 5        | 5                                       | 7                                | 8                                   | 9        |                                      |
| 日   | 2        | 2          | 14                | 4                              | 10              | 2                                | 10       | 10                                      | 2                                | 14                                  | 26       |                                      |
| 地形  | 谷        | 斜面下        | 斜面下               | 尾根·斜面上                         | 尾根              | 尾根·斜面上                           | 斜面上      | 斜面下                                     | 斜面上•中                            | 斜面下                                 | 斜面下      |                                      |
| 群系  | 池中       | 高          | 高                 | 高                              | 高               | 高                                | 高        | 高                                       | 高                                | 高                                   | 低        |                                      |
| 土壌  | 沼沢       | 褐森         | 褐森                | 褐森                             | 褐森              | 褐森                               | 褐森       | 褐森                                      | 褐森                               | 褐森                                  | 褐森       |                                      |
| 風当  | 中        | 中          | 中                 | 中                              | 中               | 中                                | 強        | 中                                       | 中                                | 中                                   | 中        |                                      |
| 目当  | 陽        | 中陰         | 陽                 | 中陽                             | 中陰              | 中陰                               | 陽        | 中陰                                      | 中陰                               | 中陽                                  | 陽        |                                      |
| 土湿  | 過湿       | 適          | 適                 | 適                              | 適               | 適                                | 適        | 適                                       | 適                                | 適                                   | 適        |                                      |
| 傾斜方位  | -        | N40W       | N55W              | N50W                           | _               | S75W                             | N20E     | N30W                                    | N50W                             | S85W                                | W        |                                      |
| 傾斜角度  | _        | 70         | 30                | 10°                            | _               | 20                               | 30       | 30                                      | 25                               | 25                                  | 35       |                                      |
| 調査面積  | 3×3      | 12×20      | 12×20             | 15×15                          | 20×20           | 15×15                            | 10×10    | 20×20                                   | 25×25                            | 20×20                               | 6×10     |                                      |
| 高木(高さ)  | -        | 22         | 22                | 25                             | 25              | 17                               | 7        | 20                                      | 28                               | 25                                  | -        |                                      |
| 高木(植被率)   | _        | 100        | 100               | 90                             | 45              | 90                               | 90       | 95                                      | 100                              | 100                                 | -        |                                      |
| 亜高木(高さ)   | -        | 13         | 10                | 14                             | 15              | 11                               | -        | 14                                      | 13                               | 15                                  | -        |                                      |
| 亜高木(植被率)  | -        | 40         | 30                | 80                             | 90              | 70                               | -        | 70                                      | 60                               | 15                                  | -        |                                      |
| 低木(高さ)  | -        | 6          | 5                 | 6                              | 5               | 6                                | 3        | 5                                       | 5                                | 60                                  | 7        |                                      |
| 低木(植被率)   | -        | 70         | 50                | 60                             | 70              | 30                               | 10       | 20                                      | 40                               | 6                                   | 90       |                                      |
| 低木(高さ)  | _        | -          | _                 | -                              | -               | -                                | _        | 2                                       | 2                                | 30                                  | _        |                                      |
| 低木(植被率)   | -        | _          | _                 | -                              | _               | -                                | _        | 40                                      | 40                               | -                                   | _        |                                      |
| 草本(高さ)  | 0.0      | 0.5        | 1.0               | 1.0                            | 1.0             | 0.8                              | 1.0      | 0.5                                     | 0.7                              | 0.8                                 | 2.0      |                                      |
| 草本(植被率)   | 90       | 15         | 65                | 20                             | 20              | 70                               | 40 (100) | 50                                      | 15                               | 60                                  | 95       |                                      |
| 出現種数  | 2        | 26         | 29                | 45                             | 41              | 39                               | 35       | 56                                      | 47                               | 39                                  | 9        |                                      |
| 出現総要素数  | 2        | 39         | 39                | 69                             | 55              | 52                               | 39       | 79                                      | 62                               | 53                                  | 12       |                                      |
| 種名  | 被度·群度    | 被度·群度      | 被度·群度             | 被度·群度                          | 被度·群度           | 被度·群度                            | 被度·群度    | 被度·群度                                   | 被度·群度                            | 被度·群度                               | 被度·群度    | 計                                    |
| ○ヒシーイヌタヌキモ和   | 1        |            | ı                 |                                |                 |                                  | ı        |   | ı                                |                                     | ı        | ,,,,                                 |
| ピシ  | 4•4      |            |                   |                                |                 |                                  |          |   |                                  |                                     |          | 1                                    |
| イヌタヌキモ  | 4.4      |            |                   |                                |                 |                                  |          |   |                                  |                                     |          | 1                                    |
| ○アラカシ群落識別種  |          |            |                   |                                |                 |                                  |          |   | 1                                |                                     |          |                                      |
| アラカシ  |          | 4•4        | 4•4               | 1.1                            | 1.1             | +                                |          | 2•2                                     | +                                | 2•2                                 |          | 8                                    |
| ○アカマツ群落識別権  | i        |            | 1 1               |                                |                 |                                  | ı        |   |                                  |                                     | ı        |                                      |
| アカマツ  | Ī        |            |                   | 5•4                            | 3•3             | 3•3                              | 5•4      |   |                                  |                                     |          | 4                                    |
| ○アカマツ植林群落譜  | 光月種      | ı          |                   | 0 1                            | 0.0             |                                  | 0 1      |   | ı                                |                                     | ı        | 1                                    |
| <u> </u>  | W171±    |            |                   |                                |                 |                                  | 5•4      |   |                                  |                                     |          | 1                                    |
| ○コナラーアベマキ郡  |          | <u> </u>   | <u> </u>          |                                |                 |                                  | 0.1      |   | ı                                |                                     | <u> </u> |                                      |
| コナラ   | THINATTE |            |                   | +                              | 1.1             | 3•3                              |          | 5•4                                     | 3•3                              | 4•4                                 |          | 6                                    |
| アベマキ  |          |            |                   |                                |                 | - 00                             |          | 0.1                                     | 4•4                              | 4•4                                 |          | 2                                    |
|   | デ発液語場    | <br> 踊     | ı                 | ı                              |                 | ı                                |          |   |                                  |                                     | l        | _                                    |
| アカメガシワ  |          | NÆ.        |                   |                                |                 |                                  | +        |   |                                  | +                                   | 5•4      | 4                                    |
|   |          |            | +                 | 1                              |                 |                                  |          |   |                                  | · ·                                 |          |                                      |
| メルナ   |          |            | +                 |                                |                 |                                  | +        |   |                                  |                                     | +        | 2                                    |
| ヌルデ<br>○ <b>協</b> 伴種  |          |            | +                 |                                |                 |                                  | +        |   |                                  |                                     | +        | 2                                    |
| ○随伴種  |          | +          |                   | 2•2                            | 1.1             | +                                | +        | 1•1                                     | 3•3                              | +                                   | +        |                                      |
| ○随伴種<br>ヒサカキ  |          |            | 2•2               | 2•2                            | 1.1             | + +                              | +        | 1.1                                     | 3•3                              |                                     | +        | 8                                    |
| ○随伴種<br>ヒサカキ<br>カゴノキ  |          | 3•3        |                   | +                              |                 |                                  | +        | 1·1<br>1·1<br>+                         | 3•3                              | +                                   | +        | 8 7                                  |
| ○随伴種<br>ヒサカキ<br>カゴノキ<br>フジ  |          |            | 2•2               |                                |                 | + +                              | +        | 1.1                                     | +                                | + +                                 |          | 8<br>7<br>7                          |
| <ul><li>○随伴種</li><li>ヒサカキ</li><li>カゴノキ</li><li>フジ</li><li>ネザサ</li></ul> |          | 3•3        | 2.2               | + +                            | +               | + + 4•4                          | +        | 1·1<br>+<br>1·1                         | +<br>1•2                         | + + 3•3                             | 5•4      | 8<br>7<br>7<br>7                     |
| ○随伴種<br>ヒサカキ<br>カゴノキ<br>フジ<br>ネザサ<br>サルトリイバラ                            |          | 3•3<br>2•2 | 2•2 + + + + + + + | + + +                          | +               | + +                              | +        | 1·1<br>+<br>1·1<br>+                    | +<br>1•2<br>+                    | +<br>+<br>3•3<br>+                  |          | 8<br>7<br>7<br>7<br>7                |
| ○随伴種<br>ヒサカキ<br>カゴノキ<br>フジ<br>ネザサ<br>サルトリイバラ<br>ネズミモチ                   |          | 3•3        | 2.2               | + + + + +                      | + + +           | + + 4 • 4 +                      | +        | 1·1<br>+<br>1·1<br>+                    | +<br>1•2<br>+<br>+               | +<br>+<br>3•3<br>+<br>+             |          | 8<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>6      |
| ○随伴種<br>ヒサカキ<br>カゴノキ<br>フジ<br>ネザサ<br>サルトリイバラ<br>ネズミモチ<br>ソヨゴ            |          | 3•3<br>2•2 | 2•2 + + + + + + + | + + + + 3.3                    | + + + + 4.4     | +<br>+<br>4•4<br>+               | +        | 1·1<br>+<br>1·1<br>+<br>+<br>2·2        | +<br>1·2<br>+<br>+<br>2·2        | +<br>+<br>3•3<br>+<br>+             |          | 8<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>6<br>6 |
| ○随伴種<br>ヒサカキ<br>カゴノキ<br>フジ<br>ネザサ<br>サルトリイバラ<br>ネズミモチ<br>ソヨゴ<br>タカノツメ   |          | 3•3<br>2•2 | 2•2 + + + + + + + | +<br>+<br>+<br>+<br>3•3<br>1•1 | + + + + 4.4 2.2 | +<br>+<br>4·4<br>+<br>3·3<br>2·2 | +        | 1·1<br>+<br>1·1<br>+<br>+<br>2·2<br>1·1 | +<br>1·2<br>+<br>+<br>2·2<br>2·2 | +<br>+<br>3·3<br>+<br>+<br>+<br>3·3 |          | 8<br>7<br>7<br>7<br>7<br>6<br>6<br>6 |
| ○随伴種<br>ヒサカキ<br>カゴノキ<br>フジ<br>ネザサ<br>サルトリイバラ<br>ネズミモチ<br>ソヨゴ            |          | 3•3<br>2•2 | 2•2 + + + + + + + | + + + + 3.3                    | + + + + 4.4     | +<br>+<br>4•4<br>+               | +        | 1·1<br>+<br>1·1<br>+<br>+<br>2·2        | +<br>1·2<br>+<br>+<br>2·2        | +<br>+<br>3•3<br>+<br>+             |          | 8<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>6<br>6 |

表 1-1(2) 植物群落組成表 1

|           |    |     |     | 衣 I=I (Z) | 们旦700年 | 许洛祉队衣 | . 1 |     |     |     |     |   |
|-----------|----|-----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 通しNo.     | 1  | 2   | 3   | 4         | 5      | 6     | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  |   |
| 地点No.     | 11 | 9   | N10 | 15        | S2     | N5    | S4  | 3   | S5  | N12 | S11 |   |
| ウリカエデ     |    |     |     | +         | +      | +     |     | +   | +   | +   |     | 6 |
| コバノミツバツツジ |    |     |     | +         | 1•1    | 1•1   |     | +   | +   | +   |     | 6 |
| マルバアオダモ   |    |     |     | +         | +      | +     |     | +   | +   | +   |     | 6 |
| カナメモチ     |    | +   |     | +         | 1.1    |       |     | 1.1 |     | +   |     | 5 |
| ジャルゲ      |    | +   |     | +         |        |       |     | +   | +   | +   |     | 5 |
| ヤマハゼ      |    |     | 1.1 | +         | +      |       |     | +   | +   |     |     | 5 |
| ヤブニッケイ    |    |     | +   |           | +      |       |     | +   | +   | 1.1 |     | 5 |
| ネジキ       |    |     |     | 2•2       | 3•3    | 2•2   |     | +   |     | +   |     | 5 |
| リョウブ      |    |     |     | 1•1       | 1•1    | +     |     | 1•1 | 2•2 |     |     | 5 |
| エゴノキ      |    |     |     | 1•1       | +      | +     |     | +   |     | +   |     | 5 |
| ヤブコウジ     |    |     |     | +         | +      |       |     | +   | +   | +   |     | 5 |
| アセビ       |    |     |     | +         | +      | +     |     | 1.1 | +   |     |     | 5 |
| ミヤマガマズミ   |    |     |     | +         | +      | +     |     | +   |     | +   |     | 5 |
| ミツバアケビ    |    |     |     | +         |        | +     | +   | +   | +   |     |     | 5 |
| アオツヅラフジ   |    |     |     | +         |        | +     | +   | +   |     |     | +   | 5 |
| クリ        |    |     |     |           | +      | +     |     | +   | +   | +   |     | 5 |
| ベニシダ      |    | +   | 1.2 |           |        |       |     |     | +   | +   |     | 4 |
| マンリョウ     |    | +   | +   | +         | +      |       |     |     |     |     |     | 4 |
| ナガバジャノヒゲ  |    | +   | +   |           |        |       |     | +   |     | +   |     | 4 |
| トウネズミモチ   |    | +   |     |           |        |       | +   |     | +   |     | +   | 4 |
| ウワミズザクラ   |    |     | 2•2 | +         |        | 1.1   |     | 1.1 |     |     |     | 4 |
| アオキ       |    |     | 1.1 |           |        |       |     | +   | +   | +   |     | 4 |
| シュンラン     |    |     | +   |           |        | +     |     |     | +   | +   |     | 4 |
| コバノガマズミ   |    |     |     | +         | +      |       |     | +   |     | +   |     | 4 |
| モチツツジ     |    |     |     | +         | +      | +     |     |     | +   |     |     | 4 |
| カスミザクラ    |    |     |     | +         | +      |       |     | +   | +   |     |     | 4 |
| シキミ       |    |     |     | +         | +      | +     |     | +   |     |     |     | 4 |
| ヤイトバナ     |    |     |     | +         |        | +     | +   |     | +   |     |     | 4 |
| イヌツゲ      |    |     |     | +         |        | +     |     | +   | +   |     |     | 4 |
| ウラジロノキ    |    |     |     |           | +      | +     |     | +   | 1•1 |     |     | 4 |
| サネカズラ     |    | +   | 1.1 |           |        |       |     | +   |     |     |     | 3 |
| ヤブツバキ     |    | +   | 2•2 |           | +      |       |     |     |     |     |     | 3 |
| ヤツデ       |    | +   |     |           | +      |       |     |     | +   |     |     | 3 |
| タラヨウ      |    | 2•2 |     | +         |        |       |     |     |     | +   |     | 3 |
| イヌマキ      |    |     | +   |           | +      |       |     |     | +   |     |     | 3 |
| クロモジ      |    |     |     | +         |        |       |     | +   |     | +   |     | 3 |
| ヤブムラサキ    |    |     |     | +         |        |       |     | +   |     | +   |     | 3 |
| コウヤボウキ    |    |     |     |           | +      | 1•1   |     | 1.2 |     |     |     | 3 |
| ハネミイヌエンジュ |    |     |     |           | +      | +     | +   |     |     |     |     | 3 |
| シュロ       |    | +   |     |           |        |       |     |     | +   |     |     | 2 |
| ヒイラギナンテン  |    | +   |     |           |        |       |     |     |     | +   |     | 2 |
| テイカカズラ    |    |     | 2•2 |           |        |       |     |     |     | +   |     | 2 |
| クスノキ      |    |     | +   |           |        |       | +   |     |     |     |     | 2 |
| カキノキ      |    |     |     | +         |        |       |     | +   |     |     |     | 2 |
| カマツカ      |    |     |     | +         |        |       |     | +   |     |     |     | 2 |
| タンナサワフタギ  | 1  |     |     | +         |        |       |     | +   |     | 1   |     | 2 |
| タブノキ      |    |     |     |           | +      |       |     |     |     | +   |     | 2 |
| ヤマザクラ     |    |     |     |           | +      |       |     | +   |     |     |     | 2 |
| シャリンバイ    |    |     |     |           |        | +     |     |     | +   |     |     | 2 |
| ヤマモモ      |    |     |     |           |        |       | +   |     | 1.1 |     |     | 2 |
| クズ        |    |     |     |           |        |       | +   |     |     |     | 4•4 | 2 |
|           |    |     |     |           |        |       | +   |     |     |     | 2•2 | 2 |

表 1-1(3) 植物群落組成表 1

|            |    |     |  | 12 1 (0) | 112 1757   | 1十/台/111/3/3/ | . • |  |    |  |  |   |
|------------|----|-----|--|----------|--|---------------|-----|--|----|--|--|---|
| 通しNo.      | 1  | 2   | 3  | 4        | 5  | 6             | 7   | 8  | 9  | 10   | 11   |   |
| 地点No.      | 11 | 9   | N10  | 15       | S2   | N5            | S4  | 3  | S5 | N12  | S11  |   |
| ヨモギ        |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  | +  | 2 |
| セイタカアワダチソウ |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  | +  | 2 |
| チゴユリ       |    |     |  |          |  |               |     | 1.1  | +  |  |  | 2 |
| カクレミノ      |    |     |  |          |  |               |     | +  | +  |  |  | 2 |
| コガクウツギ     |    |     |  |          |  |               |     | +  | +  |  |  | 2 |
| ナツフジ       |    |     |  |          |  |               |     | +  |    | +  |  | 2 |
| エノキ        |    | +   |  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ツユクサ       |    | +   |  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ムクノキ       |    | +   |  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| イタビカズラ     |    | +   |  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ヤブソテツ      |    | +   |  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| オニヤブソテツ    |    | +   |  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| スギ         |    | 1.1 |  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| モウソウチク     |    | 1.1 |  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ヤダケ        |    | 3•3 |  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| マダケ        |    |     | +  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ケチヂミザサ     |    |     | +  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| キヅタ        |    |     | +  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ナキリスゲ      |    |     | +  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ナワシログミ     |    |     | +  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| キンラン       |    |     | +  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| イロハモミジ     |    |     | 2•2  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| サイヨウザサ     |    |     | 2•2  |          |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| イソノキ       |    |     |  | +        |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ツクバネウツギ    |    |     |  | +        |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ムベ         |    |     |  | +        |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ケネザサ       |    |     |  | 2•2      |  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| サカキ        |    |     |  |          | +  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ネズ         |    |     |  |          | +  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| ノヤマトンボ     |    |     |  |          | +  |               |     |  |    |  |  | 1 |
| アマヅル       |    |     |  |          |  | +             |     |  |    |  |  | 1 |
| ウラジロ       |    |     |  |          |  | +             |     |  |    |  |  | 1 |
| カンサイスノキ    |    |     |  |          |  | +             |     |  |    |  |  | 1 |
| アズキナシ      |    |     |  |          |  | +             |     |  |    |  |  | 1 |
| シャシャンボ     |    |     |  |          |  | +             |     |  |    |  |  | 1 |
| コハコベ       |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| ツルウメモドキ    |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| オオキンケイギク   |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| オオバヤシャブシ   |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| カナビキソウ     |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| クコ         |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| コウゾリナ      |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| コゴメバオトギリ   |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| サトザクラ      |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| シナダレスズメガヤ  |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| スズメノヤリ     |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| ナワシロイチゴ    |    |     | <del>                                     </del> |          | <del>                                     </del> |               | +   | <del>                                     </del> |    | <del>                                     </del> | <del>                                     </del> | 1 |
|            |    |     |  |          |  |               |     |  |    |  |  |   |
| ニガナ        |    |     | <del>                                     </del> |          | <del>                                     </del> |               | +   | <del>                                     </del> |    | <del>                                     </del> | <del>                                     </del> | 1 |
| ヒメスイバ      |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| ブタナ        |    |     | -  |          | -  |               | +   | -  |    | -  | -  | 1 |
| <b>ポハギ</b> |    |     |  |          |  |               | +   |  |    |  |  | 1 |
| ススキ        |    |     |  |          |  |               | 1.1 |  |    |  |  | 1 |

表 1-1(4) 植物群落組成表 1

| 通しNo.    | 1  | 2 | 3   | 4  | 5  | 6  | 7   | 8 | 9   | 10  | 11  |   |
|----------|----|---|-----|----|----|----|-----|---|-----|-----|-----|---|
| 地点No.    | 11 | 9 | N10 | 15 | S2 | N5 | S4  | 3 | S5  | N12 | S11 |   |
| タチバナモドキ  |    |   |     |    |    |    | 1.1 |   |     |     |     | 1 |
| メリケンカルカヤ |    |   |     |    |    |    | 1.1 |   |     |     |     | 1 |
| オニウシノゲグサ |    |   |     |    |    |    | 2.2 |   |     |     |     | 1 |
| コブシ      |    |   |     |    |    |    |     | + |     |     |     | 1 |
| タラノキ     |    |   |     |    |    |    |     | + |     |     |     | 1 |
| コマユミ     |    |   |     |    |    |    |     | + |     |     |     | 1 |
| シハイスミレ   |    |   |     |    |    |    |     | + |     |     |     | 1 |
| アワブキ     |    |   |     |    |    |    |     | + |     |     |     | 1 |
| シシガシラ    |    |   |     |    |    |    |     | + |     |     |     | 1 |
| ハリギリ     |    |   |     |    |    |    |     | + |     |     |     | 1 |
| オニドコロ    |    |   |     |    |    |    |     |   | +   |     |     | 1 |
| ナンテン     |    |   |     |    |    |    |     |   | +   |     |     | 1 |
| ツルアリドオシ  |    |   |     |    |    |    |     |   | +   |     |     | 1 |
| ヤブラン     |    |   |     |    |    |    |     |   | +   |     |     | 1 |
| アルバアオダモ  |    |   |     |    |    |    |     |   | +   |     |     | 1 |
| ヤマボウシ    |    |   |     |    |    |    |     |   | 1•1 |     |     | 1 |
| アケビ      |    |   |     |    |    |    |     |   |     | +   |     | 1 |

## 表 1-2(1) 植物群落組成表 2

|            |              |       |       | 1-2(1) | 他物群   | 各組队表  | ₹2    |       |       |       |       |   |
|------------|--------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 通しNo.      | 12           | 13    | 14    | 15     | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    |   |
| 地点No.      | S6           | 4     | N6    | 8      | S3    | 5     | N15   | 10    | N11   | S7    | 7     |   |
| 年          | H29          | H29   | H29   | H29    | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   |   |
| 月          | 8            | 5     | 7     | 7      | 5     | 5     | 5     | 7     | 8     | 8     | 7     |   |
| 日          | 14           | 10    | 2     | 2      | 10    | 10    | 16    | 2     | 14    | 14    | 2     |   |
| 地形         | 斜面下          | 斜面中凹  | 斜面中•下 | 尾根•斜面上 | 台地    | 斜面下   | 斜面上   | 斜面下   | 斜面下   | 斜面下   | 斜面下   |   |
| 群系         | 植林           | 植林    | 高•植林  | 高•植林   | 高     | 高     | 植林    | 植林    | 植林    | 植林    | 植林    |   |
| 土壌         | 褐森           | 褐森    | 褐森    | 褐森     | 褐森    | 褐森    | 褐森    | 褐森    | 褐森    | 褐森    | 褐森    |   |
| 風当         | 中            | 中     | 中     | 中      | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     |   |
| 日当         | 中陽           | 中陰    | 中陰    | 中陰     | 陰     | 陰     | 中陰    | 中陰    | 中陽    | 中陽    | 中陰    |   |
| 土湿         | 適            | 適     | 適     | 適      | 適     | 適     | 適     | 適     | 適     | 適     | 適     |   |
| 傾斜方位       | _            | N70W  | N75W  | S15W   | -     | S10W  | W     | N20W  | _     | _     | S     |   |
| 傾斜角度       | -            | 25    | 15    | 17     | -     | 30    | 30    | 45    | -     | -     | 37    |   |
| 調査面積       | 8×15         | 15×15 | 15×15 | 20×30  | 8×12  | 10×10 | 15×30 | 10×30 | 15×15 | 10×30 | 12×12 |   |
| 高木(高さ)     | 15           | 17    | 25    | 32     | 15    | 8     | 20    | 25    | 18    | 18    | 12    |   |
| 高木(植被率)    | 95           | 100   | 100   | 90     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |   |
| 亜高木(高さ)    | 10           |       | 16    | 13     | _     |       |       | -     |       | 8     |       |   |
| 亜高木(植被率)   | 30           | -     | 50    | 20     | -     | -     | -     | _     | -     | 30    | -     |   |
| 低木(高さ)     | 5            | 3     | 6     | 6      | 5     | 2     | 2     | 6     | 4     | 4     | 4     |   |
| 低木(植被率)    | 40           | 1     | 30    | 90     | 60    | 1     | 7     | 70    | 1     | 20    | 30    |   |
| 低木(高さ)     | -            | -     | 2     | 2      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |   |
| 低木(植被率)    | _            | -     | 40    | 40     | -     | _     | -     | -     | -     | -     | _     |   |
| 草本(高さ)     | 0.8          | 0.8   | 0.8   | 0.7    | 0.8   | 0.5   | 0.3   | 1.2   | 0.8   | 0.5   | 1.2   |   |
| 草本(植被率)    | 40           | 1     | 60    | 5      | 10    | 1     | 2     | 40    | 1     | 40    | 100   |   |
| 出現種数       | 34           | 27    | 56    | 46     | 17    | 5     | 13    | 41    | 6     | 40    | 17    |   |
| 出現総要素数     | 45           | 33    | 80    | 74     | 20    | 6     | 16    | 47    | 8     | 52    | 20    |   |
| 種名         | 被度·群度        | 被度·群度 | 被度·群度 | 被度·群度  | 被度·群度 | 被度·群度 | 被度·群度 | 被度·群度 | 被度·群度 | 被度·群度 | 被度·群度 | 情 |
| ○ヒノキースギ群落請 | 別種           |       |       | _      |       |       |       |       |       |       |       |   |
| ヒノキ        | 3 <b>•</b> 3 | 5•4   | 5•5   |        |       |       |       |       |       |       |       | 3 |
| スギ         | 4•4          | 1.1   |       |        |       |       |       | +     | 1•1   | +     |       | 5 |
| ○テーダマツ群落識  | 別種           |       |       |        | _     |       |       |       |       |       |       |   |
| テーダマツ      |              |       |       | 4•4    |       |       |       |       |       |       |       | 1 |
| ○ヒマラヤスギ群落譜 | 別種           |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |   |
| ヒマラヤスギ     |              |       |       |        | 5•5   |       |       |       |       |       |       | 1 |
| ○モウソウチクーマタ | ケ群落識別        | 腫     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |   |
| モウソウチク     |              |       |       |        |       | 5•5   | 5•5   |       |       |       |       | 2 |
| マダケ        |              |       |       |        |       |       |       | 5•5   | 5•5   | 5•5   |       | 3 |
| ○ハリエンジュ群落語 | 粉種           |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |   |
| ハリエンジュ     |              |       |       |        |       |       |       |       |       |       | 5•5   | 1 |
| ○随伴種       |              |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |   |
| アラカシ       | 2•2          | +     | 1•1   | 2•2    | 2•2   |       | +     | 1.1   |       | +     |       | 8 |
| ネズミモチ      | +            | +     | +     | +      | +     |       | +     | 2•2   |       |       |       | 7 |
| フジ         | +            |       | +     | +      | 1.2   |       |       | 1.2   |       | +     |       | 6 |
| ナガバジャノヒゲ   | +            | +     | +     | +      | +     |       |       |       |       | +     |       | 6 |
| サネカズラ      | 2•2          | +     | 1•2   |        |       |       | +     | 1.2   | +     |       |       | 6 |
| ネザサ        |              |       | 1•1   | +      | +     |       |       |       |       | +     | +     | 5 |
| カゴノキ       | +            |       | +     | +      | +     |       |       | 1•1   |       |       |       | 5 |
| サルトリイバラ    | +            | +     | +     | +      | +     |       |       |       |       |       |       | 5 |
| ジャノヒゲ      |              |       | +     | +      | +     |       | +     |       |       | +     |       | 5 |
| ミツバアケビ     |              | +     | +     | +      |       |       | +     |       |       | +     |       | 5 |
| アオキ        |              |       | +     | +      | +     |       |       | +     |       | +     |       | 5 |
| トウネズミモチ    | +            |       |       |        |       | +     |       | 1•1   |       | +     | 2•2   | 5 |
| ベニシダ       | +            | +     | 1•1   |        |       |       |       | +     |       | +     |       | 5 |
| コシアブラ      | +            | +     | +     | +      |       |       |       |       |       |       |       | 4 |

# 表 1-2(2) 植物群落組成表 2

|         |     |    |     | 1-2(2) | 他物群 | 各組以表 | ₹2  |     |     |     |     |   |
|---------|-----|----|-----|--------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 通しNo.   | 12  | 13 | 14  | 15     | 16  | 17   | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |   |
| 地点No.   | S6  | 4  | N6  | 8      | S3  | 5    | N15 | 10  | N11 | S7  | 7   |   |
| ヒイラギ    |     |    | +   | +      | +   |      |     |     |     | +   |     | 4 |
| ヤブニッケイ  | +   |    | +   |        |     |      |     | +   |     | +   |     | 4 |
| ヤマハゼ    | +   |    | +   | +      |     |      |     | +   |     |     |     | 4 |
| ヤイトバナ   | +   |    | +   |        |     | +    |     |     |     |     | +   | 4 |
| カキノキ    | 1•1 |    |     | +      |     |      |     |     |     | +   | +   | 4 |
| ナツフジ    | +   | +  | +   | +      |     |      |     |     |     |     |     | 4 |
| ケチヂミザサ  | +   | +  |     |        |     |      |     | +   |     | 2•2 |     | 4 |
| ツタ      | 2•2 | +  | +   |        |     |      |     |     |     | +   |     | 4 |
| ヌルデ     | +   |    |     |        |     |      |     |     |     | +   | +   | 3 |
| ヒサカキ    |     |    | 2•2 | 1.1    |     |      |     |     |     | +   |     | 3 |
| ソヨゴ     |     |    | 1.1 | 2•2    | +   |      |     |     |     |     |     | 3 |
| タカノツメ   | +   |    | 1.1 | 1.1    |     |      |     |     |     |     |     | 3 |
| ヤマウルシ   | +   |    | +   | 1.1    |     |      |     |     |     |     |     | 3 |
| カナメモチ   | +   |    | +   | +      |     |      |     |     |     |     |     | 3 |
| ヤブコウジ   |     |    | +   | +      | +   |      |     |     |     |     |     | 3 |
| ヤツデ     |     | +  |     |        |     |      |     | +   |     | +   |     | 3 |
| キヅタ     |     |    | +   |        |     |      | +   | +   |     |     |     | 3 |
| コブシ     | +   |    |     | +      |     |      |     |     |     | +   |     | 3 |
| タラノキ    | +   |    |     |        |     |      |     | +   |     | +   |     | 3 |
| ヤダケ     |     |    |     | 2•2    | 3•3 |      |     |     |     | 1.1 |     | 3 |
| ノブドウ    |     |    |     |        |     |      | +   | +   |     |     | +   | 3 |
| ヒメコウゾ   |     |    | +   |        |     |      |     | +   |     | +   |     | 3 |
| エノキ     | 1.1 | +  |     |        |     |      |     |     |     |     |     | 2 |
| ナキリスゲ   | +   | +  |     |        |     |      |     |     |     |     |     | 2 |
| ウワミズザクラ | +   |    | 2•2 |        |     |      |     |     |     |     |     | 2 |
| コナラ     | +   |    |     | 1.1    |     |      |     |     |     |     |     | 2 |
| アカメガシワ  |     | +  |     |        |     |      |     | +   |     |     |     | 2 |
| ムクノキ    |     | +  |     |        |     |      | +   |     |     |     |     | 2 |
| アセビ     |     |    | +   | +      |     |      |     |     |     |     |     | 2 |
| モチツツジ   |     |    | +   | +      |     |      |     |     |     |     |     | 2 |
| クロモジ    |     |    | +   | +      |     |      |     |     |     |     |     | 2 |
| ツリバナ    |     |    | +   | +      |     |      |     |     |     |     |     | 2 |
| エゴノキ    |     |    | +   |        |     |      |     |     |     | +   |     | 2 |
| イヌツゲ    |     |    | +   |        |     |      |     |     |     | +   |     | 2 |
| マンリョウ   |     |    | +   |        |     |      |     |     |     | +   |     | 2 |
| アマヅル    |     |    | +   |        |     |      |     |     |     | +   |     | 2 |
| ナンテン    |     |    | +   |        |     |      |     | +   |     |     |     | 2 |
| アオツヅラフジ |     |    |     | +      |     |      |     | +   |     |     |     | 2 |
| ミヤマガマズミ |     |    |     | +      |     |      |     |     |     | +   |     | 2 |
| コバノガマズミ |     |    |     | +      | +   |      |     |     |     |     |     | 2 |
| オニドコロ   |     |    |     | +      |     |      |     | +   |     |     |     | 2 |
| ヨモギ     |     |    |     |        | +   |      |     |     |     |     | 1•1 | 2 |
| ドクダミ    |     |    |     |        |     |      |     | 1.2 |     | 1.1 |     | 2 |
| フユイチゴ   |     |    |     |        |     |      |     | +   | +   |     |     | 2 |
| ツユクサ    |     |    |     |        |     |      |     | +   |     | +   |     | 2 |
| スギナ     |     |    |     |        |     |      |     | +   |     | +   |     | 2 |
| ナワシログミ  |     |    |     |        |     |      |     |     |     | +   | +   | 2 |
| ケネザサ    | 2•2 |    |     |        |     |      |     |     |     |     |     | 1 |
| ウリカエデ   | +   |    | 1   |        |     |      |     |     |     |     |     | 1 |
| シュロ     | +   |    |     |        |     |      |     |     |     |     |     | 1 |
| アケビ     | +   |    |     |        |     |      |     |     |     |     |     | 1 |
| ヤマノイモ   | +   |    |     |        |     |      |     |     |     |     |     | 1 |

## 表 1-2(3) 植物群落組成表 2

|            |    |    | 衣   | 1-2(3) | 他物群: | 洛組以表 | ₹∠  |     |     |    |    |   |
|------------|----|----|-----|--------|------|------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 通しNo.      | 12 | 13 | 14  | 15     | 16   | 17   | 18  | 19  | 20  | 21 | 22 |   |
| 地点No.      | S6 | 4  | N6  | 8      | S3   | 5    | N15 | 10  | N11 | S7 | 7  |   |
| チゴユリ       |    | +  |     |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| シハイスミレ     |    | +  |     |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| イノデ        |    | +  |     |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| オニタビラコ     |    | +  |     |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| シラカシ       |    | +  |     |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| フモトシダ      |    | +  |     |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ホソバウマノスズクサ |    | +  |     |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ムラサキニガナ    |    | +  |     |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ヤブジラミ      |    | +  |     |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| リョウブ       |    |    | 2•2 |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ウラジロ       |    |    | 2•2 |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| テイカカズラ     |    |    | 1.2 |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| サカキ        |    |    | 1•1 |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| カスミザクラ     |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| シキミ        |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| イヌマキ       |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| タラヨウ       |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ヤブムラサキ     |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| タンナサワフタギ   |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ヒイラギナンテン   |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| カンサイスノキ    |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ツルアルオシ     |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| カサスゲ       |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| スゲ         |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ツルリンドウ     |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| トベラ        |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ユズリハ       |    |    | +   |        |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| アカマツ       |    |    |     | 3•3    |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ネジキ        |    |    |     | 2•2    |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| コバノミツバツツジ  |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| マルバアオダモ    |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| シュンラン      |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| コウヤボウキ     |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| カマツカ       |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| クスノキ       |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| イソノキ       |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| コマユミ       |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ツクバネウツギ    |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ハゼノキ       |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| モッコク       |    |    |     | +      |      |      |     |     |     |    |    | 1 |
| ハネミイヌエンジュ  |    |    |     |        | +    |      |     |     |     |    |    | 1 |
| アマチャヅル     |    |    |     |        |      | +    |     |     |     |    |    | 1 |
| スイカズラ      |    |    |     |        |      | +    |     |     |     |    |    | 1 |
| ケネザサ       |    |    |     |        |      |      | 1.2 |     |     |    |    | 1 |
| クズ         |    |    |     |        |      |      | +   |     |     |    |    | 1 |
| カクレミノ      |    |    |     |        |      |      | +   |     |     |    |    | 1 |
| ノイバラ       |    |    |     |        |      |      | +   |     |     |    |    | 1 |
| コアカソ       |    |    |     |        |      |      |     | 1.2 |     |    |    | 1 |
| ミスヒキ       |    |    |     |        |      |      |     | 1.2 |     |    |    | 1 |
| クマバズキ      |    |    |     |        |      |      |     | 1•1 |     |    |    | 1 |
| ツルウメモドキ    |    |    |     |        |      |      |     | +   |     |    |    | 1 |
| ヤブソテツ      |    |    |     |        |      |      |     | +   |     |    |    | 1 |

#### 表 1-2(4) 植物群落組成表 2

|            |    |    | 10 | 1-2 (4) | 作但作列布干 | 台州八人 | XΖ  |    |     |    |     |   |
|------------|----|----|----|---------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|---|
| 通LNo.      | 12 | 13 | 14 | 15      | 16     | 17   | 18  | 19 | 20  | 21 | 22  |   |
| 地点No.      | S6 | 4  | N6 | 8       | S3     | 5    | N15 | 10 | N11 | S7 | 7   |   |
| オカウコギ      |    |    |    |         |        |      |     | +  |     |    |     | 1 |
| エビヅル       |    |    |    |         |        |      |     | +  |     |    |     | 1 |
| キブシ        |    |    |    |         |        |      |     | +  |     |    |     | 1 |
| ケケンポナシ     |    |    |    |         |        |      |     | +  |     |    |     | 1 |
| ヒカゲイノコズチ   |    |    |    |         |        |      |     | +  |     |    |     | 1 |
| ミゾソバ       |    |    |    |         |        |      |     | +  |     |    |     | 1 |
| ミツバ        |    |    |    |         |        |      |     | +  |     |    |     | 1 |
| ヤブマオ       |    |    |    |         |        |      |     | +  |     |    |     | 1 |
| ヤブマメ       |    |    |    |         |        |      |     | +  |     |    |     | 1 |
| リョウメンシダ    |    |    |    |         |        |      |     | +  |     |    |     | 1 |
| イタビカズラ     |    |    |    |         |        |      |     |    | +   |    |     | 1 |
| ナガバハエドクソウ  |    |    |    |         |        |      |     |    | +   |    |     | 1 |
| シャリンバイ     |    |    |    |         |        |      |     |    |     | +  |     | 1 |
| コハコベ       |    |    |    |         |        |      |     |    |     | +  |     | 1 |
| ヤブラン       |    |    |    |         |        |      |     |    |     | +  |     | 1 |
| イノコズチ      |    |    |    |         |        |      |     |    |     | +  |     | 1 |
| ウツギ        |    |    |    |         |        |      |     |    |     | +  |     | 1 |
| シケシダ       |    |    |    |         |        |      |     |    |     | +  |     | 1 |
| ナガバモミジイチゴ  |    |    |    |         |        |      |     |    |     | +  |     | 1 |
| ミカン科の一種    |    |    |    |         |        |      |     |    |     | +  |     | 1 |
| オニウシノゲグサ   |    |    |    |         |        |      |     |    |     |    | 4.4 | 1 |
| オオアレチノギク   |    |    |    |         |        |      |     |    |     |    | 2•2 | 1 |
| ツルニチニチソウ   |    |    |    |         |        |      |     |    |     |    | 2•2 | 1 |
| カモガヤ       |    |    |    |         |        |      |     |    |     |    | 1.1 | 1 |
| セイタカアワダチソウ |    |    |    |         |        |      |     |    |     |    | +   | 1 |
| ススキ        |    |    |    |         |        |      |     |    |     |    | +   | 1 |
| アキノノゲシ     |    |    |    |         |        |      |     |    |     |    | +   | 1 |
| スイバ        |    |    |    |         |        |      |     |    |     |    | +   | 1 |

## 表 1-3(1) 植物群落組成表 3

| 辞孫  |             |       |       |              |       |       |       |       | _     | 2101  | ·/ 'L | コンカエノロ | 111//4/20 | . •   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|---|-------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 照けられる   123   1 | 通LNo.       | 23    | 24    | 25           | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33     | 34        | 35    | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    |   |
| 丹   | 地点No.       | 6     | 17    | N7           | N8    | 18    | 14    | S9    | N14   | 16    | S8    | S10    | 12        | N9    | N13   | 13    | N3    | N4    | S1    | N1    | N2    | 1     | 2     |   |
| 日本  | 年           | H29   | H29   | H29          | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   | H29    | H29       | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   | H29   |   |
| 勝ろ  | 月           | 5     | 7     | 8            | 8     | 9     | 10    | 9     | 10    | 10    | 9     | 9      | 10        | 8     | 10    | 10    | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |   |
| 辞稿   現場   京   京   京   京   京   京   京   京   京   | F           | 16    | 2     | 14           | 14    | 26    | 4     | 26    | 3     | 4     | 26    | 26     | 4         | 14    | 3     | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 4     | 4     |   |
| 技術   中   中   中   中   中   中   中   中   中  | 地形          | 台地    | 斜面下   | 台地           | 台地    | 台地    | 台地    | 台地    | 台地    | 台地    | 台地    | 台地     | 台地        | 台地    | 台地    | 台地    | 平地    | 平地    | 平地    | 台地    | 平地    | 台地    | 台地    |   |
| 照当  | 群系          | 堤     | 草     | 畑            | 草·水田  | 草     | 水田    | 畑     | 畑     | 草     | 草•畑   | 水田     | 水田        | 畑     | 草•畑   | 畑     | 草     | 草     | 水田    | 水田    | 水田    | 水田    | 水田    |   |
| 日当  | 土壌          | -     | -     | -            | _     | -     | -     | _     | -     | -     | 褐森    | -      | -         | -     | -     | -     | -     | -     | _     | -     | -     | -     | -     |   |
| 指数   通   通   通   通   通   通   通   通   通  | 風当          | 中     | 中     | 中            | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     | 中      | 中         | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     | 中     |   |
| 接続対位 SSDN N - NTON NTON NTON - NTON NTON NTON - NTON NTON   | 日当          | 陽     | 陽     | 陽            | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     | 陽      | 陽         | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     | 陽     |   |
| 接納値 35 35 - 4 45 55 4 5 5 5 4 5 5 5   | 土湿          | 適     | 適     | 適            | 適     | 適     | 適     | 適     | 適     | 適     | 適     | 適      | 適         | 適     | 適     | 適     | 適     | 適     | 湿     | 湿     | 湿     | 湿     | 湿     |   |
| 諸価値解 3×3 5×5 3×3 1·5×6 3×3 1·5×6 3×3 3×3 3×3 5×5 5×5 3×3 2×5 3×3 3×3 5×5 5×5 3×3 3×3 3×3 3×3 3×3 3  | 傾斜方位        | S25W  | N     | -            | N70W  | N60W  | -     | -     | -     | S15W  | Е     | -      | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |       |   |
| 係不倫的 3 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7  | 傾斜角度        | 35    | 35    | -            | 45    | 5     | -     | -     | -     | 35°   | 35    | -      | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |   |
| 任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任任  | 調査面積        | 3×3   | 5×5   | 3×3          | 1.5×6 | 3×3   | 3×3   | 3×3   | 5×5   | 3×3   | 2×5   | 3×3    | 3×3       | 3×3   | 5×5   | 3×3   | 3×3   | 3×3   | 3×3   | 3×3   | 3×3   | 2×2   | 3×3   |   |
| 学権(協会)  | 低木(高さ)      | 3     | 4     | -            | _     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |   |
| # 特殊機能  | 低木(植被率)     | 100   | 100   | -            | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |       |   |
| 出現無数 3 12 8 26 4 14 10 4 15 22 12 13 10 10 10 1 1 8 13 11 8 10 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | 草本(高さ)      | 0.5   | 0.5   | 1.5          | 1.0   | 2.5   | 3.0   | 2.1   | 1.5   | 0.7   | 0.7   | 2.0    | 1.8       | 1.4   | 1.4   | 1.5   | 1.3   | 0.1   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.9   |   |
| 出現総要素数 4 15 8 26 4 14 10 4 15 22 12 13 10 10 10 1 1 8 13 11 8 10 2 1 1  | 草本(植被率)     | 1     | 10    | 100          | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100    | 100       | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 80    | 100   | 60    | 100   |   |
| ## A  | 出現種数        | 3     | 12    | 8            | 26    | 4     | 14    | 10    | 4     | 15    | 22    | 12     | 13        | 10    | 10    | 10    | 1     | 8     | 13    | 11    | 8     | 10    | 2     |   |
| ○ネザサークネザサ諸等 識別権       5·5       1·1       5·4       3       3         ネザサ       5·5       2·2       2·2       3       3         ○ススキーセイタカアワグチソウ群等 識別権       ススキーセイタカアワグチソウ群等 識別権       4·4       5·5       4·4       +       +       +       +       +       +       +       - <t< td=""><td>出現総要素数</td><td>4</td><td>15</td><td>8</td><td>26</td><td>4</td><td>14</td><td>10</td><td>4</td><td>15</td><td>22</td><td>12</td><td>13</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>8</td><td>13</td><td>11</td><td>8</td><td>10</td><td>2</td><td></td></t<>  | 出現総要素数      | 4     | 15    | 8            | 26    | 4     | 14    | 10    | 4     | 15    | 22    | 12     | 13        | 10    | 10    | 10    | 1     | 8     | 13    | 11    | 8     | 10    | 2     |   |
| ケネザサ     5·5     1·1     5·4     3       ネザサ     5·5     2·2     2·2     3       〇ススキーセイタカアワグチノウ群落 識別騒       ススキ     4·4     5·5     4·4     +     +     +     +     +     +     9       グズ     1·2     3·3     1·2     5·4     +     5·5     2·2     +     +     +     +     9       クボンパーイアビバーイヌビ工業務 識別種     **  | 種名          | 被度·群度 | 被变·稍度 | 被度·群度        | 被度·群度 | 被度·稍度 | 被变•稍度 | 被度·群度 | 被度·群度 | 被度·群度 | 被度·稍度 | 被度·稍度  | 被度·辩度     | 被g·稍度 | 被度·群度 | 被度·群度 | 被变·群度 | 被使·群度 | 被度·群度 | 被度·群度 | 被变·稍度 | 被度·群度 | 被度·群度 | 計 |
| ネザサ     5·5     2·2     2・2     3       〇ススキーセイタカアワグチノウ群落 説別種       ススキ     4·4     5·5     4·4     +     +     +     +     +     +     +     +     9       グズ     1·2     3·3     1·2     5·4     +     5·5     2·2     +     +     +     +     9       グボンド神路 満別種       大とバ     +     +     +     +     +     5·5     5·5     5·4     +     +     7       ヘビンバーイヌビ工群路 説別権       大とバ     +     +     +     +     +     1·2     5·5     5·5     5·5     5·5     5   | ○ネザサーケネザサ群  | 落 識腫  | É     |              | _     |       |       |       |       |       |       |        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| ○ススキーセイタカアワダチソウ群落 部別極       ススキ     4・4     5・5     4・4     +     +     +     +     +     +     5       セイタカアワダチソウ     +     +     3・3     5・5     2・2     +     +     +     +     9       クズ     1・2     3・3     1・2     5・4     +     5・5     2・2     -     -     -     -     7       ○チガヤド路落 部別極       ヒメムカシヨモギ部落 部別種       火たンバーイヌビ工群落 部別種       火たンバーイヌビ工群落 部別種       火たンバーイヌビ工群落 部別種       大とンバ     +     +     +     5・5     5・4     5・5     5・5     5   | ケネザサ        | 5•5   | 1.1   | 5•4          |       |       |       |       |       |       |       |        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3 |
| 大ジバ     4・4     5・5     4・4     +   | ネザサ         |       | 5•5   |              | 2•2   |       |       |       |       | 2•2   |       |        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3 |
| セイタカアワダチンウ     +     +     +     3・3     5・5     2・2     +     +     +     +     +     +     9       グズ     1・2     3・3     1・2     5・4     +     5・5     2・2     - <td>○ススキーセイタカアワ</td> <td>ダチソウ郡</td> <td>落 識別履</td> <td></td> <td>_</td> <td></td>   | ○ススキーセイタカアワ | ダチソウ郡 | 落 識別履 |              | _     |       |       |       |       |       |       |        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| グズ     1・2     3・3     1・2     5・4     +     5・5     2・2   </td <td>ススキ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4•4</td> <td>5•5</td> <td>4•4</td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>5</td>  | ススキ         |       |       |              | 4•4   | 5•5   | 4•4   | +     |       | +     |       |        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5 |
| ○チガヤ群落 識別腫       チガヤ     3・3 + + 5・5 5・5     5       ○ヒメムカシヨモギ群落 識別腫       ヒメムカシヨモギ + + + + 5・5 4・4 + 7       ○水シバーイヌビ工群落 識別腫       メセシバ     + 1・2 5・5 5・4 5・5     5  | セイタカアワダチソウ  |       |       |              | +     | +     | 3•3   | 5•5   | 2•2   | +     | +     | +      | +         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 9 |
| チガヤ     3・3     +     +     5・5     5・5       ○ヒメムカシヨモギ酢溶 部別種       火ビンバーイヌビ工群溶 部別種       火ビンバーイスと、工業をおいた     +     1・2     5・5     5・5     5・5   | クズ          |       | 1•2   | 3 <b>•</b> 3 | 1.2   | 5•4   |       | +     | 5•5   | 2•2   |       |        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 7 |
| ○ヒメムカシヨモギ群落 識別種       ヒメムカシヨモギ     +     +     +     +     5·5     4·4     +     7       ○メヒシバーイヌビ工群落 識別種       メヒシバ     +     1·2     5·5     5·4     5·5     5  | ○チガヤ群落 識別種  |       |       |              |       |       |       |       |       |       |       |        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| ヒメムカシヨモギ     +     +     +     +     5·5     4·4     +     -     7       ○水シバーイヌビ工群落 識別種       水シバ     +     1·2     5·5     5·4     5·5     5  | チガヤ         |       |       |              | 3•3   |       | +     | +     |       | 5•5   | 5•5   |        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5 |
| ○ たシバーイヌビ工群落 識別種       メセシバ     +     1・2     5・5     5・4     5・5     5   | ○ヒメムカショモギ群落 | 識別種   |       |              |       |       |       |       |       |       |       |        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| <b>大</b> むパ + 1・2 5・5 5・4 5・5 5   | ヒメムカショモギ    |       |       |              | +     |       | +     |       |       | +     | +     | 5•5    | 4•4       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 7 |
|   | ○メヒシバーイヌビエ群 | 落 識別種 | £ .   |              |       |       |       |       |       |       |       |        |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| イヌビエ + 4・4 2・2 3  | 光シバ         |       |       |              |       |       |       |       |       |       | +     |        | 1•2       | 5•5   | 5•4   | 5•5   |       |       |       |       |       |       |       | 5 |
|   | イヌビエ        |       |       |              |       |       |       |       |       |       |       |        |           | +     | 4•4   | 2•2   |       |       |       |       |       |       |       | 3 |

## 表 1-3(2) 植物群落組成表 3

|              | т —  | 1   |     |     |     |    |    |     | 1   | 1   | 173 F 17 H |    | 1   | 1   |     | 1   | 1   |     |     | 1   |     |     |          |
|--------------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 通LNo.        | 23   | 24  | 25  | 26  | 27  | 28 | 29 | 30  | 31  | 32  | 33         | 34 | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | igsquare |
| 地点No.        | 6    | 17  | N7  | N8  | 18  | 14 | S9 | N14 | 16  | S8  | S10        | 12 | N9  | N13 | 13  | N3  | N4  | S1  | N1  | N2  | 1   | 2   |          |
| ○ネズミムギ群落 識別  | 腫    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |          |
| ネズミムギ        |      |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     | 5•5 | 5•4 |     |     |     |     |     | 2        |
| ○スズメノテッポウーケ  | ンゲ群落 | 識別種 |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |          |
| スズメノテッポウ     |      |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     |     | 5•4 | 3•3 | 1.1 | 3•3 |     | 4        |
| スズメノカタビラ     |      |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     | 3•3 | 3•3 | 3•3 | +   | 1.1 |     | 5        |
| ゲンゲ          |      |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     |     | 2•2 |     | 5•4 | +   |     | 3        |
| ○カサスゲ群落 識別   | 種    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |          |
| カサスゲ         |      |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 5•5 | 1        |
| ○随伴種         |      |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Ţ        |
| スギナ          | +    |     |     | +   |     | +  | +  |     |     | 2•2 | 2•2        | +  |     |     |     |     |     | +   |     | +   |     | +   | 10       |
| ヨモギ          |      | +   |     | +   | 2•2 | +  | +  | 2•2 | +   | 1.1 |            |    | 1.1 |     | +   |     |     |     |     |     |     |     | 10       |
| ツユクサ         |      | +   |     |     |     |    | +  |     |     | +   | +          | +  | 1.1 |     | 1•2 |     |     |     |     |     |     |     | 7        |
| ヒメジョオン       |      |     |     | +   |     |    |    |     |     | +   | +          | +  | +   | +   |     |     |     |     |     | +   |     |     | 7        |
| ヤハズエンドウ      |      |     |     |     |     |    |    |     |     | +   |            |    |     |     |     |     | +   | +   | +   | +   |     |     | 5        |
| イヌタデ         |      |     |     |     |     | +  |    |     |     |     |            | +  | 1.1 |     | 2•2 |     |     |     |     |     |     |     | 4        |
| カズノコグサ       |      |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     |     | +   | +   | 1.1 | +   |     | 4        |
| ノブドウ         |      | 2•2 | +•2 |     |     |    |    |     |     | +   |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3        |
| ガガイモ         |      |     | 3•3 |     |     |    |    |     |     | +   | 1.1        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3        |
| エノキグサ        |      |     |     |     |     | +  |    |     |     |     |            | +  |     |     | +   |     |     |     |     |     |     |     | 3        |
| スイバ          |      |     |     |     |     | +  |    |     |     | +   |            |    |     |     |     |     |     |     | +   |     |     |     | 3        |
| オオチドメ        |      |     |     |     |     |    | +  |     |     | +   |            |    |     |     |     |     |     |     | +   |     |     |     | 3        |
| タネツケバナ       |      |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     | +   | +   |     |     | +   |     | 3        |
| <i>たけ</i> スマ |      |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     |     | +   | 1.1 |     | +   |     | 3        |
| ヤマノイモ        |      | +   | +   |     |     |    |    |     |     |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |
| カナムグラ        |      |     | +•2 |     |     |    |    | 3•3 |     |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |
| メリケンカルカヤ     |      |     |     | 1.2 |     |    |    |     | 1.1 |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |
| スズメルエ        |      |     |     | +   |     |    |    |     | +   |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |
| ネコハギ         |      |     |     | +   |     |    |    |     | +   |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |
| ネムノキ         |      |     |     | +   |     |    |    |     | +   |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |
| アオスゲ         |      |     |     | +   |     |    |    |     | 1.1 |     |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |
| ワレモコウ        |      |     |     | +   |     |    |    |     |     | 1.2 |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |
| トダシバ         |      |     |     |     |     |    |    |     | +   | +   |            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |
| ヒメクグ         |      |     |     |     |     |    |    |     |     | +   | +          |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2        |

#### 表 1-3(3) 植物群落組成表 3

|           |    |    |    |     |    |    |    |     | 文 I-2 ( | 7/ 10 | 物和形 | <b>ПП/3/2</b> 2 | . • |     |    |    |    |    |     |    |    |    |   |
|-----------|----|----|----|-----|----|----|----|-----|---------|-------|-----|-----------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|---|
| 通LNo.     | 23 | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 | 29 | 30  | 31      | 32    | 33  | 34              | 35  | 36  | 37 | 38 | 39 | 40 | 41  | 42 | 43 | 44 | ! |
| 地点No.     | 6  | 17 | N7 | N8  | 18 | 14 | S9 | N14 | 16      | S8    | S10 | 12              | N9  | N13 | 13 | N3 | N4 | S1 | N1  | N2 | 1  | 2  |   |
| オッタチカタバミ  |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       | 1•1 |                 |     | +   |    |    |    |    |     |    |    |    | 2 |
| イヌホオズキ    |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       | +   |                 |     | +   |    |    |    |    |     |    |    |    | 2 |
| アキノノゲシ    |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       | +   |                 |     |     | +  |    |    |    |     |    |    |    | 2 |
| シロツメクサ    |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       |     | 1•2             |     |     |    |    |    | +  |     |    |    |    | 2 |
| シマスズメノヒエ  |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 | +   | +   |    |    |    |    |     |    |    |    | 2 |
| アキノエノコログサ |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     | +   | +  |    |    |    |     |    |    |    | 2 |
| ウシハコベ     |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     | +   | +  |    |    |    |     |    |    |    | 2 |
| ナズナ       |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    | +  | +  |     |    |    |    | 2 |
| セリ        |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    | +  |     |    | +  |    | 2 |
| トキワハゼ     |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    | 1.1 |    | +  |    | 2 |
| イヌガラシ     |    |    |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    | +   |    | +  |    | 2 |
| ワラビ       | +  |    |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| イヌシダ      |    | +  |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| オニウシノゲグサ  |    | +  |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| オニヤブソテツ   |    | +  |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| ケチヂミザサ    |    | +  |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| ミツバアケビ    |    | +  |    |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| アケビ       |    |    | +  |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| ノイバラ      |    |    | +  |     |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| コマツナギ     |    |    |    | 2•2 |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| ヤマハギ      |    |    |    | 1.2 |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| アキノタムラソウ  |    |    |    | +   |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| アリノトウグサ   |    |    |    | +   |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| オオアレチノギク  |    |    |    | +   |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| スズサイコ     |    |    |    | +   |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| ゼンマイ      |    |    |    | +   |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| ツリガネニンジン  |    |    |    | +   |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| ナツフジ      |    |    |    | +   |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| ノアザミ      |    |    |    | +   |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| ヘラバヒメジョオン |    |    |    | +   |    |    |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| アレチヌスビトハギ |    |    |    |     |    | +  |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| カラスノエンドウ  |    |    |    |     |    | +  |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |
| ギシギシ属の一種  |    |    |    |     |    | +  |    |     |         |       |     |                 |     |     |    |    |    |    |     |    |    |    | 1 |

## 表 1-3(4) 植物群落組成表 3

| 通LNo.      | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30  | 31 | 32  | 33  | 34  | 35 | 36  | 37  | 38 | 39 | 40  | 41 | 42 | 43 | 44 |   |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|---|
| 地点No.      | 6  | 17 | N7 | N8 | 18 | 14 | S9 | N14 | 16 | S8  | S10 | 12  | N9 | N13 | 13  | N3 | N4 | S1  | N1 | N2 | 1  | 2  |   |
| ツルマメ       |    |    |    |    |    | +  |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| ヤナギハナガサ    |    |    |    |    |    | +  |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| ツボスミレ      |    |    |    |    |    |    | +  |     |    |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| ヌスビトハギ     |    |    |    |    |    |    | +  |     |    |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| アカメガシワ     |    |    |    |    |    |    |    |     | +  |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| サルトリイバラ    |    |    |    |    |    |    |    |     | +  |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| キツネノマゴ     |    |    |    |    |    |    |    |     |    | 2•2 |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| リュウノヒゲ     |    |    |    |    |    |    |    |     |    | 1•1 |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| セイヨウタンポポ   |    |    |    |    |    |    |    |     |    | +   |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| チカラシバ      |    |    |    |    |    |    |    |     |    | +   |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| ノアザミ       |    |    |    |    |    |    |    |     |    | +   |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| ヤイトバナ      |    |    |    |    |    |    |    |     |    | +   |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| オオニシキソウ    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     | +   |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| ゲンノショウコ    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     | +   |     |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| アカザ        |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | +   |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| アメリカセンダングサ |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 3•3 |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| ヌカキビ       |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 2•2 |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| ホウキギク      |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | 2•2 |    |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| カボチャ       |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     | +  |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| カヤツリグサ     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     | +  |     |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| イチビ        |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    | +   |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| ホソアオゲイトウ   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    | +   |     |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| キンエノコロ     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     | 1•1 |    |    |     |    |    |    |    | 1 |
| アレチギシギシ    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    | +  |     |    |    |    |    | 1 |
| オランダミミナグサ  |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    | +  |     |    |    |    |    | 1 |
| シバ         |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    | +  |     |    |    |    |    | 1 |
| ハハコグサ      |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |    | +   |    |    |    |    | 1 |
| コメツブツメクサ   |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |    | 1.2 |    |    |    |    | 1 |
| カタバミ       |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |    |     | +  |    |    |    | 1 |
| タガラシ       |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |    |     | +  |    |    |    | 1 |
| オニタビラコ     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    | +  |    |    | 1 |
| イボクサ       |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |    |    |     |    |    | +  |    | 1 |

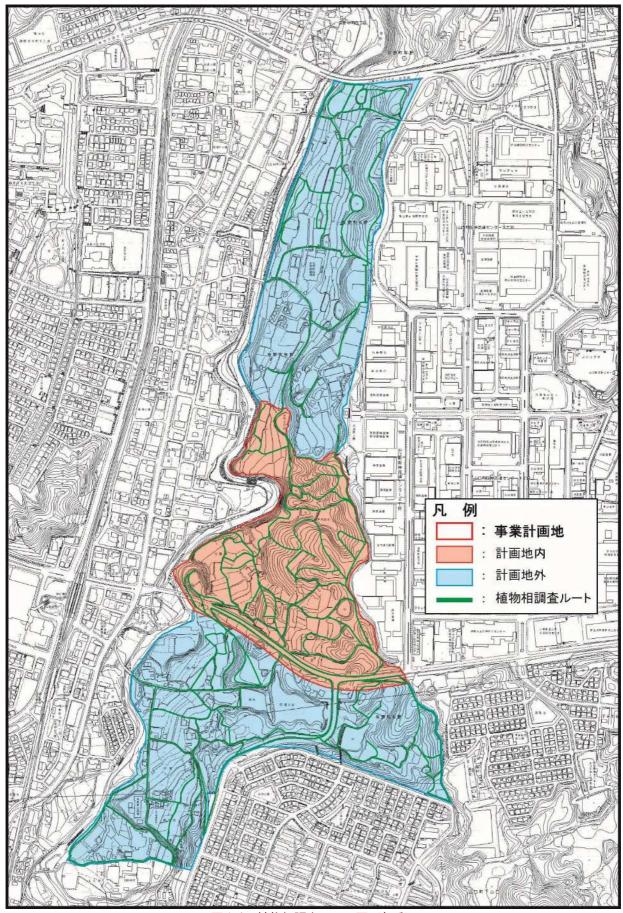


図 1-2 植物相調査ルート図(各季)

表 1-4(1) 植物相リスト

| N   | //本生        | 1) b       |              |   | 確認場所 |    |    | 確認時期 |          |
|-----|-------------|------------|--------------|---|------|----|----|------|----------|
| No. | 分類          | 科名         | 種名           | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 7月   | 9月       |
| 1   | 沙草植物        | ヒカゲノカズラ科   | トウケ゛シハ゛      | 0 |      |    |    |      | 0        |
| 2   |             | トクサ科       | <b>スギ</b> ナ  | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0        |
| 3   |             |            | トクサ          |   | 0    |    |    |      | 0        |
| 4   |             | ハナヤスリ科     | フユノハナワラヒ゛    |   |      | 0  |    |      | 0        |
| 5   |             |            | コヒロハハナヤスリ    | 0 |      |    | 0  |      |          |
| 6   |             | ゼンマイ科      | ゼンマイ         | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0        |
| 7   |             | ウラジロ科      | コシタ゛         | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0        |
| 8   |             |            | <b>ウラシ゛ロ</b> |   | 0    | 0  | 0  | 0    |          |
| 9   |             | フサシダ科      | カニクサ         |   |      | 0  | 0  |      | 0        |
| 10  |             | コバリイシカグマ科  | イヌシタ゛        | 0 |      |    |    | 0    |          |
| 11  |             |            | イワヒメワラヒ゛     | 0 | 0    |    |    |      | 0        |
| 12  |             |            | フモトシタ゛       | 0 |      |    | 0  |      |          |
| 13  |             |            | ワラヒ゛         | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0        |
| 14  |             | かががタシダ科    | <b>ホラシノブ</b> | 0 | 0    |    | 0  |      | 0        |
| 15  |             | イノモトソウ科    | イノモトソウ       | 0 |      | 0  | 0  | 0    | 0        |
| 16  |             | チャセンシダ、科   | トラノオンタ゛      | 0 | 0    | 0  |    |      | 0        |
| 17  |             | シシガシラ科     | シシカ゛シラ       | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0        |
| 18  |             | <b>が</b> 科 | リョウメンシタ゛     | 0 | 0    |    | 0  | 0    |          |
| 19  |             |            | ナカ゛ハ゛ヤフ゛ソテツ  |   |      | 0  | 0  |      |          |
| 20  |             |            | オニヤフ゛ソテツ     | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0        |
| 21  |             |            | ヤブ・ソテツ       | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0        |
| 22  |             |            | ヤマヤブ゛ソテツ     | 0 |      |    | 0  |      |          |
| 23  |             |            | ヘ゛ニシタ゛       | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0        |
| 24  |             |            | クマワラヒ゛       | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0        |
| 25  |             |            | オクマワラヒ゛      | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0        |
| 26  |             |            | オオイタチシタ゛     | 0 |      |    |    |      | 0        |
| 27  |             |            | ヤマイタチシタ゛     |   | 0    |    | 0  |      |          |
| 28  |             |            | ナンコ゛クナライシタ゛  |   |      | 0  |    | 0    |          |
| 29  |             |            | イノデ          | 0 |      |    | 0  |      |          |
| 30  |             |            | イノテ゛モト゛キ     | 0 |      |    | 0  |      |          |
| 31  |             | tメシダ科      | ゲジケジシダ       | 0 |      | 0  | 0  |      | 0        |
| 32  |             |            | ハシコ゛シタ゛      | 0 |      |    |    |      | 0        |
| 33  |             |            | ヒメシダ         | 0 |      | 0  | 0  |      | 0        |
| 34  |             | 炒虾科        | サトメシタ゛       | 0 |      |    | 0  |      |          |
| 35  |             |            | イヌワラヒ゛       | 0 |      |    | 0  |      |          |
| 36  |             |            | ヤマイヌワラヒ゛     | 0 | _    |    | 0  | _    |          |
| 37  |             | 1=10: 41   | シケシタ゛        | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0        |
| 38  |             | ウラボシ科      | ノギシノブ        | - |      | 0  | 0  |      |          |
| 39  |             |            | とトツハ         | 0 |      |    | 0  |      |          |
| 40  | 1m → (¬p··· | アカウキクサ科    | ニシノオオアカウキクサ  |   | 0    |    |    | 0    | 0        |
| 41  | 裸子植物        | マツ科        | ₹ <b>:</b>   |   | 0    |    |    | 0    |          |
| 42  |             |            | ヒマラヤスキ゛      |   |      | 0  | 0  |      | <u> </u> |
| 43  |             |            | アカマツ         | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0        |
| 44  |             |            | テータ・マツ       | 0 |      | 0  | 0  | 0    | 0        |
| 45  |             |            | クロマツ         | 0 |      |    | 0  |      |          |

表 1-4(2) 植物相リスト

|          |       | 科名            |                                      | 追物相リ<br> | 確認場所 |    |    | 確認時期 |               |  |  |
|----------|-------|---------------|--------------------------------------|----------|------|----|----|------|---------------|--|--|
| No.      | 分類    | 科名            | 種名                                   | 内        | 外北   | 外南 | 5月 | 7月   | 9月            |  |  |
| 46       | 裸子植物  | <b>スデ科</b>    | <b>スギ</b>                            | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 47       |       | じけ科           | ヒノキ                                  | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 48       |       |               | ネズ                                   |          |      | 0  | 0  |      |               |  |  |
| 49       |       | グ科            | 1777                                 |          | 0    | 0  | 0  | 0    |               |  |  |
| 50       |       | /劝"ヤ科         | イヌカ゛ヤ                                | 0        | 0    |    |    |      | 0             |  |  |
| 51       | 被子植物  | ヤヤモモ科         | ヤマモモ                                 | 0        |      | 0  | 0  | 0    |               |  |  |
| 52       | 双子葉植物 | かに科           | シナサワク゛ルミ                             |          | 0    | 0  | 0  |      |               |  |  |
| 53       | 離弁花類  | かず.科          | ヤマナラシ                                |          | 0    |    | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 54       |       |               | アカメヤナキ゛                              |          | 0    | 0  | 0  |      | 0             |  |  |
| 55       |       | が、件科          | ルル                                   | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 56       |       |               | オオバヤシャブシ                             |          |      | 0  | 0  |      |               |  |  |
| 57       |       | ブ†科           | クリ                                   | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 58       |       |               | クヌキ゛                                 | 0        |      |    | 0  |      |               |  |  |
| 59       |       |               | ナラカ゛シワ                               |          | 0    | 0  | 0  |      | 0             |  |  |
| 60       |       |               | アラカシ                                 | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 61       |       |               | シラカシ                                 | 0        | 0    | 0  | 0  |      | 0             |  |  |
| 62       |       |               | ウバメカジ                                | 0        |      |    |    |      | 0             |  |  |
| 63       |       |               | コナラ                                  | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 64       |       |               | アベッキ                                 | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 65       |       | ル科            | ムクノキ                                 | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 66       |       |               | エノキ                                  | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 67       |       |               | アキニレ                                 |          | 0    |    | 0  |      | 0             |  |  |
| 68       |       |               | ケヤキ                                  | 0        | 0    |    | 0  |      |               |  |  |
| 69       |       | 夘科            | ヒメコウソ゛                               | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 70       |       |               | コウソ゛                                 |          |      | 0  |    | 0    |               |  |  |
| 71       |       |               | イタヒ゛カス゛ラ                             | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 72       |       | الماض در ر سو | カナムグ・ラ                               | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 73       |       | 行が科           | かっす                                  | 0        | 0    |    | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 74       |       |               | メヤブ・マオ                               | 0        | 0    | 0  | _  |      | 0             |  |  |
| 75       |       |               | コアカソ                                 | 0        |      |    | 0  | 0    |               |  |  |
| 76       |       | 1.0. 4h0. イリ  | アオミス・                                | 0        |      | 0  |    | 0    | 0             |  |  |
| 77       |       | ピャクタン科        | カナヒ゛キソウ                              |          | 0    | 0  | 0  | 0    |               |  |  |
| 78       |       | <b>タデ科</b>    | ₹ <b>ス</b> ゙ヒキ                       | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 79       |       |               | シンミス゛ヒキ                              | 0        |      |    |    |      | 0             |  |  |
| 80       |       |               | シャクチリソハ゛                             |          | 0    |    | 0  |      | 0             |  |  |
| 81       |       |               | オオイヌタテ <sup>*</sup>                  |          | 0    |    |    |      | 0             |  |  |
| 82       |       |               | イヌタテ゛                                | 0        | 0    | 0  |    | 0    | 0             |  |  |
| 83<br>84 |       |               | ヤノネク゛サ<br>アキノウナキ゛ツカミ                 |          | 0    |    |    |      | 0             |  |  |
| 84       |       |               | \(\frac{147974 7112}{2\text{3.17}}\) | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 86       |       |               | - ジックハ<br>- イタト* リ                   | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 87       |       |               | スイバ                                  | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 88       |       |               | ヒメスイバ                                | 0        |      | 0  | 0  |      |               |  |  |
| 89       |       |               | アレチキ゛シキ゛シ                            | 0        | 0    |    | 0  |      | 0             |  |  |
| 90       |       |               | カッパギッギッ                              | 0        | 0    | 0  | 0  | 0    | 0             |  |  |
| 90       |       |               | 14 11 + 24 2                         |          |      |    |    |      | $\mathcal{O}$ |  |  |

表 1-4(3) 植物相リスト

| NT. | //本生 | A) b       |                 | 10010 7 | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |
|-----|------|------------|-----------------|---------|------|----|----|------|----|
| No. | 分類   | 科名         | 種名              | 内       | 外北   | 外南 | 5月 | 7月   | 9月 |
| 91  | 離弁花類 | 好"科        | ギジギシsp.         | 0       |      |    |    |      | 0  |
| 92  |      |            | エゾノギジギシ         | 0       | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 93  |      | 初前科        | ヨウシュヤマコ゛ホ゛ウ     | 0       | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 94  |      | ザクロソウ科     | サ゛クロソウ          |         | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 95  |      | スベリヒュ科     | スヘ゛リヒユ          | 0       | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 96  |      | た"シコ科      | <i>ノミノツツ゛</i> リ | 0       |      | 0  | 0  |      |    |
| 97  |      |            | オランタ゛ミミナク゛サ     | 0       | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 98  |      |            | ミミナク゛サ          | 0       | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 99  |      |            | イヌコモチナテ シコ      |         |      | 0  | 0  |      |    |
| 100 |      |            | ツメクサ            |         |      | 0  | 0  |      |    |
| 101 |      |            | ノミノフスマ          | 0       | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 102 |      |            | ウシハコヘ゛          | 0       | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 103 |      |            | "VEVE           | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    |    |
| 104 |      |            | アオハコヘ゛          |         | 0    |    | 0  |      |    |
| 105 |      | アカサ * 科    | シロサ゛            |         | 0    |    | 0  |      | 0  |
| 106 |      |            | アカサ゛            | 0       | 0    |    |    |      | 0  |
| 107 |      | とユ科        | イノコズ・チ          |         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 108 |      |            | ヒカケ゛イノコス゛チ      | 0       |      |    |    | 0    |    |
| 109 |      |            | ヒナタイノコス゛チ       | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 110 |      |            | 似心工             |         | 0    | 0  |    | 0    |    |
| 111 |      |            | ホソアオケ゛イトウ       |         | 0    |    |    | 0    | 0  |
| 112 |      | モクレン科      | 材/キ             |         | 0    |    | 0  |      | 0  |
| 113 |      |            | コブシ             | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    |    |
| 114 |      | マツブ・サ科     | サネカス*ラ          | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 115 |      | <b>泮</b> 科 | <b>洋</b> ミ      | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 116 |      | クスノキ科      | カゴ・ノキ           | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 117 |      |            | クスノキ            | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 118 |      |            | ヤブニッケイ          | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 119 |      |            | ヤマコウバシ          |         | 0    |    | 0  |      |    |
| 120 |      |            | クロモシ゛           | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 121 |      |            | タブルキ            |         | 0    | 0  | 0  | 0    |    |
| 122 |      | おばか*科      | センニンソウ          | 0       | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 123 |      |            | ケキツネノホ゛タン       |         | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 124 |      |            | ウマノアシカ゛タ        | 0       | 0    |    | 0  |      |    |
| 125 |      |            | タカ゛ラシ           |         | 0    |    | 0  |      |    |
| 126 |      |            | キツネノホ゛タン        | 0       | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 127 |      | 炸科         | ヒイラキ゛ナンテン       | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 128 |      |            | ナンテン            | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 129 |      | アケビ科       | アケヒ゛            | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 130 |      |            | ミツハ゛アケヒ゛        | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 131 |      |            | <i>∆</i> ∧*     | 0       | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 132 |      | ツヅラフジ科     | アオツツ゛ラフシ゛       | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 133 |      | h** クダ ミ科  | ト               | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 134 |      | ウマノスズクサ科   | ホソハ゛ウマノスス゛クサ    | 0       |      |    | 0  |      |    |
| 135 |      | ツバキ科       | ヤブッパキ           | 0       | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |

表 1-4(4) 植物相リスト

| M   | //本元 | 1) b      |               | 2100110 7 | 確認場所 |         |    | 確認時期 |         |
|-----|------|-----------|---------------|-----------|------|---------|----|------|---------|
| No. | 分類   | 科名        | 種名            | 内         | 外北   | 外南      | 5月 | 7月   | 9月      |
| 136 | 離弁花類 | ツバキ科      | サカキ           | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    | 0       |
| 137 |      |           | ヒサカキ          | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    | 0       |
| 138 |      |           | モッコク          | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    | 0       |
| 139 |      |           | チャノキ          | 0         | 0    |         | 0  |      | 0       |
| 140 |      | オトギリソウ科   | ココ゛メバオトギリ     |           |      | 0       | 0  |      |         |
| 141 |      | <b>炒科</b> | ムラサキケマン       |           | 0    |         | 0  |      |         |
| 142 |      |           | ナガ゛ミヒナケ゛シ     | 0         | 0    | 0       | 0  |      |         |
| 143 |      | アブラナ科     | ナズ゛ナ          | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    |         |
| 144 |      |           | ニシノオオタネツケバ・ナ  |           | 0    |         | 0  |      |         |
| 145 |      |           | タネツケバナ        | 0         | 0    | 0       | 0  |      | 0       |
| 146 |      |           | ミチタネツケバ・ナ     |           |      | 0       |    |      | 0       |
| 147 |      |           | マメグ゛ンバ゛イナズ゛ナ  |           | 0    | $\circ$ |    |      | 0       |
| 148 |      |           | オランタ゛カ゛ラシ     |           |      | 0       | 0  |      | 0       |
| 149 |      |           | イヌカ゛ラシ        | 0         | 0    | 0       | 0  |      | 0       |
| 150 |      | ベンケイソウ科   | コモチマンネング゛サ    | 0         | 0    | 0       | 0  |      |         |
| 151 |      |           | メキシコマンネンク゛サ   | 0         |      |         | 0  |      |         |
| 152 |      | 斗炒姆       | ウツキ゛          | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    | 0       |
| 153 |      |           | コカ゛クウツキ゛      | 0         |      | 0       | 0  | 0    | 0       |
| 154 |      | hv 7科     | トベラ           | 0         | 0    |         | 0  | 0    |         |
| 155 |      | バラ科       | キンミズ゛ヒキ       | 0         | 0    |         | 0  |      |         |
| 156 |      |           | ヒメキンミス゛ヒキ     | 0         | 0    | 0       | 0  |      | 0       |
| 157 |      |           | へじげゴ          | 0         | 0    | 0       | 0  |      | 0       |
| 158 |      |           | ビワ(植栽)        |           | 0    |         | 0  |      |         |
| 159 |      |           | タ゛イコンソウ       | 0         |      |         |    |      | 0       |
| 160 |      |           | ヤマブキ(逸出)      |           | 0    |         | 0  |      |         |
| 161 |      |           | カナメモチ         | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    | 0       |
| 162 |      |           | ミツバッチグリ       | 0         | 0    | 0       | 0  |      | 0       |
| 163 |      |           | <b>オヘビイチゴ</b> | 0         |      | 0       | 0  |      | 0       |
| 164 |      |           | カマツカ          | 0         | 0    |         | 0  | 0    | 0       |
| 165 |      |           | ケカマツカ         |           |      | 0       | 0  |      |         |
| 166 |      |           | ウワミス*サ*クラ     | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    | $\circ$ |
| 167 |      |           | ヤマサ゛クラ        | 0         | 0    | 0       | 0  |      | 0       |
| 168 |      |           | サトサ゛クラ        |           |      | 0       | 0  |      |         |
| 169 |      |           | カスミサ゛クラ       | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    | 0       |
| 170 |      |           | ソメイヨシノ        | 0         | 0    |         |    |      | 0       |
| 171 |      |           | タチバ゛ナモト゛キ     |           |      | 0       | 0  |      | 0       |
| 172 |      |           | シャリンバイ        | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    | 0       |
| 173 |      |           | ノイバラ          | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    | 0       |
| 174 |      |           | テリハノイバラ       | 0         |      | 0       | 0  |      |         |
| 175 |      |           | フユイチコ゛        | 0         | 0    |         | 0  | 0    | 0       |
| 176 |      |           | クマイチゴ゛        | 0         | 0    | 0       | 0  |      |         |
| 177 |      |           | 动"行"          |           |      | 0       | 0  |      |         |
| 178 |      |           | ナガバモミジイチゴ     | 0         | 0    | 0       | 0  | 0    | 0       |
| 179 |      |           | ナワシロイチコ゛      |           |      | 0       | 0  |      |         |
| 180 |      |           | コシ゛キイチコ゛      |           | 0    |         |    |      | 0       |

表 1-4(5) 植物相リスト

|     |      |                     |                | 追物相リスト<br>確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    |  |
|-----|------|---------------------|----------------|----------------|----|----|------|----|----|--|
| No. | 分類   | 科名                  | 種名             |                |    |    |      | 1  |    |  |
|     |      | 1                   | <u> </u>       | 内              | 外北 | 外南 | 5月   | 7月 | 9月 |  |
| 181 | 離弁花類 | がラ科                 | ワレモコウ          | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 182 |      |                     | アズキナシ          |                | 0  |    |      | 0  | 0  |  |
| 183 |      |                     | <u>ウラシ゛ロノキ</u> | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 184 |      | マメ科                 | 私件             | 0              | 0  | 0  |      | 0  | 0  |  |
| 185 |      |                     | 19514"         |                | 0  |    |      |    | 0  |  |
| 186 |      |                     | ヤブマメ           | 0              | 0  | 0  |      | 0  | 0  |  |
| 187 |      |                     | ケンケ            | 0              | 0  | 0  | 0    |    |    |  |
| 188 |      |                     | アレチヌスヒ゛トハキ゛    | 0              | 0  | 0  |      | 0  | 0  |  |
| 189 |      |                     | ヌスヒ゛トハキ゛       |                |    | 0  |      |    | 0  |  |
| 190 |      |                     | ノササケ゛          |                |    | 0  |      |    | 0  |  |
| 191 |      |                     | ツルマメ           | 0              |    | 0  |      |    | 0  |  |
| 192 |      |                     | コマツナキ゛         | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 193 |      |                     | ヤハス゛ソウ         | 0              | 0  | 0  |      | 0  | 0  |  |
| 194 |      |                     | t7/4"          | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 195 |      |                     | <b>外"冲"</b>    | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 196 |      |                     | マルハ゛ハキ゛        | 0              | 0  |    |      |    | 0  |  |
| 197 |      |                     | 和件"            | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 198 |      |                     | ミヤコク゛サ         |                | 0  |    |      |    | 0  |  |
| 199 |      |                     | ハネミイヌエンジ゛ュ     | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |    |  |
| 200 |      |                     | ナツフシ゛          | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 201 |      |                     | クズ             | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 202 |      |                     | ハリエンシ゛ュ        | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 203 |      |                     | コメツフ゛ツメクサ      | 0              | 0  | 0  | 0    |    |    |  |
| 204 |      |                     | ムラサキツメクサ       | 0              | 0  | 0  | 0    |    | 0  |  |
| 205 |      |                     | シロツメクサ         | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 206 |      |                     | ヤハス゛エント゛ウ      | 0              | 0  | 0  | 0    |    | 0  |  |
| 207 |      |                     | スス゛メノエント゛ウ     | 0              |    | 0  | 0    |    |    |  |
| 208 |      |                     | カラスノエント゛ウ      | 0              | 0  |    |      |    | 0  |  |
| 209 |      |                     | カスマク゛サ         | 0              |    |    | 0    |    |    |  |
| 210 |      |                     | フシ゛            | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 211 |      | 奶汽科                 | カタバ・ミ          | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 212 |      |                     | オッタチカタハ゛ミ      | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 213 |      | フウロソウ科              | アメリカフウロ        | 0              | 0  |    | 0    |    |    |  |
| 214 |      |                     | ケ゛ンノショウコ       | 0              |    | 0  |      |    | 0  |  |
| 215 |      | トウダイグサ科             | エノキク゛サ         | 0              | 0  | 0  |      | 0  | 0  |  |
| 216 |      |                     | オオニシキソウ        | 0              | 0  | 0  |      | 0  | 0  |  |
| 217 |      |                     | コニシキソウ         | 0              | 0  | 0  |      | 0  | 0  |  |
| 218 |      |                     | アカメカ゛シワ        | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 219 |      |                     | ナンキンハセ゛        |                | 0  | 0  |      |    | 0  |  |
| 220 |      | ユズリハ科               | ユス゛リハ          |                | 0  |    | 0    | 0  |    |  |
| 221 |      | 沙科                  | サンショウ          | 0              |    |    |      |    | 0  |  |
| 222 |      | 动"科                 | シンジ゛ュ          |                |    | 0  | 0    | 0  |    |  |
| 223 |      | ty/t <sup>*</sup> 科 | ヒメハキ゛          | 0              | 0  | 0  | 0    |    |    |  |
| 224 |      | が科                  | ヌルテ゛           | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |  |
| 225 |      |                     | 冲冲             | 0              |    |    |      | 0  | 0  |  |

表 1-4(6) 植物相リスト

| N   | // 本云 | A) b      |               | 2100110 7 | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |
|-----|-------|-----------|---------------|-----------|------|----|----|------|----|
| No. | 分類    | 科名        | 種名            | 内         | 外北   | 外南 | 5月 | 7月   | 9月 |
| 226 | 離弁花類  | が科        | ヤマハセ゛         | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 227 |       |           | ヤマウルシ         | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 228 |       | 加疒科       | ウリカエテ゛        | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 229 |       |           | イロハモミシ゛       | 0         | 0    |    | 0  | 0    |    |
| 230 |       | アワブキ科     | アワブキ          | 0         | 0    |    | 0  |      | 0  |
| 231 |       | び件科       | イヌツケ゛         | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 232 |       |           | タラヨウ          | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 233 |       |           | ), ref        | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 234 |       |           | <u></u>       | 0         |      |    |    |      | 0  |
| 235 |       |           | ウメモト゛キ        |           |      | 0  |    |      | 0  |
| 236 |       | 二>'キ+´*科  | ツルウメモト゛キ      | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 237 |       |           | =>++*         |           |      | 0  |    |      | 0  |
| 238 |       |           | コマユミ          | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 239 |       |           | ツリバナ          | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    |    |
| 240 |       |           | 723           | 0         | 0    |    | 0  |      |    |
| 241 |       | ミツバ ウツキ 科 | ゴンズイ          | 0         |      | 0  | 0  |      | 0  |
| 242 |       | クロウメモト゛キ科 | イソノキ          | 0         |      |    |    | 0    | 0  |
| 243 |       |           | ケケンポ。ナシ       | 0         |      |    |    | 0    |    |
| 244 |       | ブドウ科      | キレハノブ・ト゛ウ     | 0         | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 245 |       |           | ノブドウ          | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 246 |       |           | ヤブガラシ         | 0         | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 247 |       |           | ツタ            | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 248 |       |           | エヒ゛ツ゛ル        | 0         | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 249 |       |           | アマツ゛ル         | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 250 |       | 对科        | ft."          |           | 0    |    |    |      | 0  |
| 251 |       | が、科       | ナツク゛ミ         | 0         | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 252 |       |           | ナワシログ゛ミ       | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 253 |       |           | アキグミ          | 0         |      |    |    |      | 0  |
| 254 |       | ない科       | タチツホ゛スミレ      | 0         |      | 0  | 0  |      |    |
| 255 |       |           | マキノスミレ        | 0         |      | 0  | 0  |      |    |
| 256 |       |           | スミレ           | 0         | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 257 |       |           | ナカ゛ハ゛タチツホ゛スミレ | 0         |      | 0  | 0  |      |    |
| 258 |       |           | ツホ゛スミレ        | 0         | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 259 |       |           | シハイスミレ        | 0         |      | 0  | 0  |      |    |
| 260 |       | 打沙科       | キブシ           | 0         |      |    |    | 0    | 0  |
| 261 |       | ジ゙ハコベ科    | EY NON"       |           |      | 0  |    | 0    |    |
| 262 |       | が科        | アマチャツ゛ル       | 0         | 0    |    | 0  |      |    |
| 263 |       |           | スズ゛メウリ        |           |      | 0  |    |      | 0  |
| 264 |       |           | アレチウリ         |           | 0    |    | 0  | 0    |    |
| 265 |       | ミソハギ科     | ホソハ゛ヒメミソハキ゛   |           |      | 0  |    |      | 0  |
| 266 |       |           | キカシク゛サ        |           |      | 0  |    |      | 0  |
| 267 |       | tシ科       | とシ            | 0         | 0    |    |    | 0    |    |
| 268 |       | 劝バナ科      | ミス゛タマソウ       |           | 0    |    | 0  |      |    |
| 269 |       |           | チョウシ゛タテ゛      | 0         | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 270 |       |           | メマツヨイク゛サ      | 0         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |

表 1-4(7) 植物相リスト

|     |      |                     | 表 I−4(/) 和<br>                        | 自物相リ<br> | 確認場所 | :   |    | 確認時期 | Ť  |
|-----|------|---------------------|---------------------------------------|----------|------|-----|----|------|----|
| No. | 分類   | 科名                  | 種名                                    | 内        | 外北   | 外南  | 5月 | 7月   | 9月 |
| 071 |      | カサップ TTN            | 71 July 15° II.                       | F 3      | _    | グト円 | υД | 175  |    |
| 271 | 離弁花類 | アカバナ科               | アレチマツョイケ゛サ ユウケ゛ショウ                    | 0        | 0    |     | 0  |      | 0  |
| 272 |      | アリノトウク゛サ科           | アリノトウク゛サ                              |          | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 274 |      | シスプキ科               | 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 275 |      | 1/ 1/1 <sup>2</sup> | ヤマボウシ                                 | 0        |      | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 276 |      |                     | クマノミズキ                                | 0        |      | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 277 |      | <u></u>             | オカウコギ                                 | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 278 |      | 7-1 17              | コシアフ゛ラ                                | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 279 |      |                     | ヤマウコキ゛                                |          | 0    |     | 0  |      |    |
| 280 |      |                     | ウト゛                                   | 0        | 0    | 0   | 0  |      | 0  |
| 281 |      |                     | タラノキ                                  | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 282 |      |                     | カクレミノ                                 | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    |    |
| 283 |      |                     | タカノツメ                                 | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 284 |      |                     | ヤツテ゛                                  | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 285 |      |                     | キヅタ                                   | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 286 |      |                     | ハリキ゛リ                                 | 0        |      |     | 0  |      |    |
| 287 |      | 切科                  | セントウソウ                                |          | 0    |     | 0  |      |    |
| 288 |      | -/11                | ミツバ                                   | 0        |      | 0   |    | 0    | 0  |
| 289 |      |                     | オオチト゛メ                                | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 290 |      |                     | チト゛メク゛サ                               | 0        |      |     | 0  |      |    |
| 291 |      |                     | セリ                                    | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 292 |      |                     | ヤブニンジン                                |          | 0    |     | 0  |      |    |
| 293 |      |                     | ウマノミツハ゛                               | 0        |      |     | 0  |      |    |
| 294 |      |                     | ヤブジラミ                                 | 0        | 0    | 0   | 0  |      |    |
| 295 | 合弁花類 | リョウブ科               | リョウフ゛                                 | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 296 |      | イチャクソウ科             | キ゛ンリョウソウモト゛キ                          | 0        |      |     | 0  |      |    |
| 297 |      |                     | イチヤクソウ                                | 0        |      |     | 0  |      |    |
| 298 |      | ツツジ科                | おが キ                                  | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 299 |      |                     | ret"                                  | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 300 |      |                     | モチツツシ゛                                | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 301 |      |                     | ヤマツツシ                                 | 0        |      |     | 0  |      |    |
| 302 |      |                     | コハ゛ノミツハ゛ツツシ゛                          | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 303 |      |                     | シャシャンホ゛                               | 0        | 0    |     | 0  | 0    |    |
| 304 |      |                     | ウスノキ                                  |          | 0    |     |    |      | 0  |
| 305 |      |                     | ナツハセ゛                                 | 0        |      | 0   | 0  |      |    |
| 306 |      |                     | カンサイスノキ                               | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 307 |      | かづが科                | マンリョウ                                 | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 308 |      |                     | ヤブ゛コウシ゛                               | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 309 |      | サクラソウ科              | オカトラノオ                                | 0        | 0    | 0   | 0  |      |    |
| 310 |      |                     | ヌマトラノオ                                | 0        | 0    |     | 0  |      | 0  |
| 311 |      |                     | コナスヒ゛                                 | 0        |      | 0   | 0  |      |    |
| 312 |      | カキノキ科               | カキノキ                                  | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 313 |      | 邛冲科                 | ヹ゚                                    | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 314 |      | ハル科                 | タンナサワフタキ゛                             | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |
| 315 |      | モクセイ科               | マルバアオダモ                               | 0        | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  |

表 1-4(8) 植物相リスト

|     |      |               |                     |     | ●物相リスト<br>確認場所 |    |    | 確認時期 |    |  |  |
|-----|------|---------------|---------------------|-----|----------------|----|----|------|----|--|--|
| No. | 分類   | 科名            | 種名                  | 内   | 外北             | 外南 | 5月 | 7月   | 9月 |  |  |
| 316 | 合弁花類 | モクセイ科         | 初で                  | 0   | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 317 |      |               | トウネズ゛ミモチ            | 0   | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 318 |      |               | <i>イボタノ</i> キ       | 0   | 0              | 0  | 0  |      |    |  |  |
| 319 |      |               | ヒイラキ゛               | 0   | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 320 |      | リント゛ウ科        | ツルリント゛ ウ            |     | 0              |    |    | 0    |    |  |  |
| 321 |      | キョウチクトウ科      | テイカカス゛ラ             | 0   | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 322 |      |               | ツルニチニチソウ            | 0   | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 323 |      | がが任科          | スス゛サイコ              | 0   | 0              |    |    | 0    | 0  |  |  |
| 324 |      |               | カ゛カ゛ イモ             | 0   | 0              | 0  |    | 0    | 0  |  |  |
| 325 |      | 劝科            | ヒメヨツバ・ムケ゛ラ          | 0   |                |    | 0  |      |    |  |  |
| 326 |      |               | ヤエムグ・ラ              | 0   | 0              | 0  | 0  |      |    |  |  |
| 327 |      |               | ハシカケ゛サ              | 0   |                | 0  |    |      | 0  |  |  |
| 328 |      |               | ツルアリト゛オシ            |     | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 329 |      |               | ヤイトバナ               | 0   | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 330 |      |               | アカネ                 | 0   | 0              |    | 0  | 0    |    |  |  |
| 331 |      | ムラサキ科         | ハナイバ・ナ              |     | 0              | 0  | 0  |      | 0  |  |  |
| 332 |      |               | ホタルカス゛ラ             |     |                | 0  | 0  |      |    |  |  |
| 333 |      |               | キュウリク゛サ             |     | 0              | 0  | 0  |      |    |  |  |
| 334 |      | クマツヅラ科        | コムラサキ(植)            |     | 0              | 0  | _  |      | 0  |  |  |
| 335 |      |               | ムラサキシキブ             | 0   | 0              |    | 0  |      |    |  |  |
| 336 |      |               | ヤブムラサキ              | 0   | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 337 |      |               | クサキ゛                |     | 0              |    |    |      | 0  |  |  |
| 338 |      | 777. \$ 1.478 | ヤナキ゛ハナカ゛サ           | 0   |                |    |    | 0    | 0  |  |  |
| 339 |      | 7772 7科       | ミス・ハコヘ・             | 0   | 0              |    | 0  |      |    |  |  |
| 340 |      | シソ科           | キランソウ<br>シ゛ュウニキランソウ | 0   | 0              |    | 0  |      |    |  |  |
| 342 |      |               | クルマバナ               | 0   |                | 0  | 0  |      | 0  |  |  |
| 343 |      |               | トウバナ                |     | 0              | 0  | 0  |      |    |  |  |
| 344 |      |               | カキト・オシ              | 0   | 0              |    | 0  |      | 0  |  |  |
| 345 |      |               | ホトケノサ゛              | 0   | 0              | 0  | 0  |      |    |  |  |
| 346 |      |               | ヒメオト゛リコソウ           | 0   | 0              | 0  | 0  |      |    |  |  |
| 347 |      |               | コシロネ                | + - |                | 0  |    |      | 0  |  |  |
| 348 |      |               | />// (逸出)           | 0   | 0              |    | 0  |      | 0  |  |  |
| 349 |      |               | ウツホ゛ク゛サ             | 0   |                | 0  | 0  | 0    |    |  |  |
| 350 |      |               | ヤマハッカ               |     | 0              | 0  |    |      | 0  |  |  |
| 351 |      |               | アキノタムラソウ            | 0   | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 352 |      | な科            | クコ                  | 0   | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 353 |      |               | 1x1x1x"+            | 0   | 0              | 0  |    |      | 0  |  |  |
| 354 |      | アジウツギ科        | ₹₹7°75°074°         |     | 0              | 0  |    | 0    | 0  |  |  |
| 355 |      | コ゛マノハク゛サ科     | マツハ゛ウンラン            | 0   |                |    | 0  |      |    |  |  |
| 356 |      |               | タケトアセ゛ナ             |     | 0              | 0  |    | 0    | 0  |  |  |
| 357 |      |               | Pt" †               |     | 0              | 0  |    | 0    |    |  |  |
| 358 |      |               | サギゴケ                | 0   | 0              |    | 0  |      |    |  |  |
| 359 |      |               | \+7/\t'             | 0   | 0              | 0  | 0  | 0    | 0  |  |  |
| 360 |      |               | オオカワチ゛シャ            | 0   | 0              | 0  | 0  |      |    |  |  |

表 1-4(9) 植物相リスト

|     |              |            | 表 I−4(9) N<br>                               | <u> </u><br>1 | 確認場所 | :  |    | 確認時期 | Ť  |
|-----|--------------|------------|--|---------------|------|----|----|------|----|
| No. | 分類           | 科名         | 種名   | 内             | 1    |    |    |      |    |
| 361 | <b>全台</b> 北海 | ゴマノハク゛サ科   | <i>9</i> 57 <i>1</i> 7 <i>1</i> 7 <i>1</i> 1 |               | 外北   | 外南 | 5月 | 7月   | 9月 |
| 362 | 合弁花類         | コ イノバグ リイヤ | オオイヌノフク゛リ                                    | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 363 |              | ノウセ゛ンカス゛ラ科 | ノウセンカス・ラ                                     | 0             | 0    |    | 0  |      | 0  |
| 364 |              | キツネノマコ゛科   | キツネノマコ゛                                      | 0             | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 365 |              | タスキモ科      | 1393+ <del>E</del>                           | 0             |      |    | 0  | 0    |    |
| 366 |              | ハエト゛クソウ科   | ナカ゛バハエト゛クソウ                                  |               | 0    |    |    | 0    |    |
| 367 |              | 材が3科       | 材がコ  | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 368 |              |            | ヘラオオバコ                                       |               | 0    |    |    |      | 0  |
| 369 |              |            | ツホ゛ミオオハ゛コ                                    | 0             |      | 0  | 0  |      |    |
| 370 |              | ス仂ズラ科      | コツクハ゛ネウツキ゛                                   | 0             |      | 0  | 0  |      |    |
| 371 |              |            | ツクハ゛ネウツギ                                     | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 372 |              |            | ヤマウケ゛イスカケ゛ラ                                  | 0             | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 373 |              |            | スイカズ・ラ                                       | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 374 |              |            | ガ゛マズ゛ミ                                       |               | 0    |    |    |      | 0  |
| 375 |              |            | コバノガマズミ                                      | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 376 |              |            | ミヤマカ゛マス゛ミ                                    | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 377 |              | おけび科       | ノチ゛シャ  |               |      | 0  | 0  |      |    |
| 378 |              | <b>特助科</b> | ツリカ゛ネニンシ゛ン                                   | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 379 |              |            | ツルニンシ゛ン                                      | 0             |      |    | 0  |      |    |
| 380 |              |            | ミゾ゛カクシ                                       | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 381 |              | わ科         | ブ・タクサ  | 0             | 0    | 0  |    |      | 0  |
| 382 |              |            | 9 <del>-</del>                               | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 383 |              |            | ヤマシロキ・ク                                      | 0             |      | 0  | 0  |      |    |
| 384 |              |            | ノコンキ・ク                                       | 0             |      | 0  |    |      | 0  |
| 385 |              |            | ホウキキ゛ク                                       | 0             |      |    |    |      | 0  |
| 386 |              |            | センダングサ                                       |               | 0    |    |    |      | 0  |
| 387 |              |            | アメリカセンタ゛ンク゛サ カ゛ンクヒ゛ソウ                        | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 388 |              |            | サシ゛カ゛ンクヒ゛ソウ                                  | 0             | 0    |    | 0  |      |    |
| 390 |              |            | トキンソウ  |               | 0    |    |    |      | 0  |
| 391 |              |            | フランスキ゛ク                                      | 0             |      |    | 0  |      |    |
| 392 |              |            | ノアザミ   | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 393 |              |            | オオアレチノキ゛ク                                    | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 394 |              |            | オオキンケイキ゛ク                                    |               |      | 0  | 0  |      |    |
| 395 |              |            | コスモス   | 0             |      |    | -  |      | 0  |
| 396 |              |            | ベニバナボロギク                                     | 0             | 0    |    |    | 0    | 0  |
| 397 |              |            | アメリカタカサブ゛ロウ                                  | 0             |      | 0  |    |      | 0  |
| 398 |              |            | タカサフ゛ロウ                                      |               | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 399 |              |            | ヒメムカショモキ゛                                    | 0             | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 400 |              |            | ハルジ・オン                                       | 0             | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 401 |              |            | ヘラハ゛ヒメシ゛ョオン                                  | 0             | 0    | 0  | 0  | 0    |    |
| 402 |              |            | ヒヨト゛リハ゛ナ                                     |               |      | 0  |    |      | 0  |
| 403 |              |            | サワヒヨト゛リ                                      | 0             |      |    |    |      | 0  |
| 404 |              |            | /中ダ /井"ク                                     | 0             | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 405 |              |            | ハログサ   | 0             | 0    | 0  | 0  |      |    |

表 1-4(10) 植物相リスト

| 表 1-4(10) 植物相リスト |          |          |                   |   |      |    |    |      | ·  |
|------------------|----------|----------|-------------------|---|------|----|----|------|----|
| No.              | 分類       | 科名       | 種名                |   | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |
| 100              | A A-H-NG | 1. b. イソ | 44 10 10 10 10    | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 7月   | 9月 |
| 406              | 合弁花類     | +7科      | チチコク゛サモト゛キ        |   | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 407              |          |          | キタイモ              | 0 | 0    |    |    |      | 0  |
| 408              |          |          | キツネアサ゛ミ           |   |      | 0  | 0  | _    |    |
| 409              |          |          | ブ タナ              | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 410              |          |          | オオヂシバリ            | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 411              |          |          | ニガナ               | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 412              |          |          | オオユウカ゛キ゛ク         | 0 |      | 0  |    |      | 0  |
| 413              |          |          | ヨメナ               | 0 |      | 0  |    | _    | 0  |
| 414              |          |          | アキノノケン            | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 415              |          |          | <i>ホソバアキノノゲシ</i>  | 0 |      |    |    |      | 0  |
| 416              |          |          | トケ゛チ゛シャ           |   |      | 0  | 0  |      |    |
| 417              |          |          | ムラサキニカ゛ナ          | 0 |      |    | 0  |      |    |
| 418              |          |          | コオニタヒ゛ラコ          | 0 | 0    |    | 0  |      |    |
| 419              |          |          | コウヤホ゛ウキ           | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 420              |          |          | 7キ                | 0 | 0    |    | 0  |      |    |
| 421              |          |          | コウソ゛リナ            | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 422              |          |          | タムラソウ             | 0 | 0    |    | 0  | 0    | 0  |
| 423              |          |          | セイタカアワタ゛チソウ       | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 424              |          |          | アキノキリンソウ          | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 425              |          |          | たりがシ              | 0 | 0    |    | 0  |      | 0  |
| 426              |          |          | ノケン               | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 427              |          |          | ヒメジ゛ョオン           | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 428              |          |          | カンサイタンホ。ホ。        | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 429              |          |          | セイヨウタンホ゜ホ゜        | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 430              |          |          | <i>オオオナモミ</i>     |   | 0    |    |    | 0    | 0  |
| 431              |          |          | <i>木</i> 二夕上** ラコ | 0 | 0    | 0  | 0  | _    | 0  |
| 432              | 単子葉植物    | オモダカ科    | ウリカワ              | 0 |      | 0  |    | 0    | 0  |
| 433              |          |          | オモタ゛カ             |   |      | 0  |    | 0    |    |
| 434              |          | トチカガミ科   | ジが材がコ             |   |      | 0  |    | 0    |    |
| 435              |          | 比此和      | フトヒルムシロ           | 0 |      |    | 0  |      |    |
| 436              |          | 괴科       | <i>ノ</i> ギラン      | ~ | _    | 0  |    |      | 0  |
| 437              |          |          | /t**/\(\bullet\)  | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 438              |          |          | ハラン               | 0 | _    |    | 0  |      |    |
| 439              |          |          | ホウチャクソウ           | - | 0    | _  | 0  | _    | _  |
| 440              |          |          | チュ゛ュリ             | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 441              |          |          | ショウシ゛ョウハ゛カマ       | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 442              |          |          | ヤブカンゾウ            | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 443              |          |          | /カンゾ ウ            | 0 | _    |    |    |      | 0  |
| 444              |          |          | ウバコリ              | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 445              |          |          | タカサコ゛ユリ           | 0 |      | 0  | 0  |      | 0  |
| 446              |          |          | ササユリ              |   | _    | 0  | 0  |      | 0  |
| 447              |          |          | ヒメヤブラン            | _ | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 448              |          |          | ヤブラン              | 0 |      | 0  | 0  | 0    | _  |
| 449              |          |          | ジャノヒケ             | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 450              |          |          | リュウノヒケ゛           |   | 0    | 0  |    |      | 0  |

表 1-4(11) 植物相リスト

| N   | //本元  | <b>4</b> ) <i>b</i> |                    |   | 確認場所 | 1  |    | 確認時期 |    |
|-----|-------|---------------------|--------------------|---|------|----|----|------|----|
| No. | 分類    | 科名                  | 種名                 | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 7月   | 9月 |
| 451 | 単子葉植物 | 괴科                  | ナがバジャノヒケ           | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 452 |       |                     | 杆                  |   | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 453 |       |                     | サルトリイハ゛ラ           | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 454 |       | tガンバナ科              | ヒカンバナ              |   | 0    | 0  |    |      | 0  |
| 455 |       |                     | スイセン(逸)            |   |      | 0  | 0  |      |    |
| 456 |       | ヤノ任科                | ニカ゛カシュウ            |   |      | 0  |    |      | 0  |
| 457 |       |                     | ヤマノイモ              | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 458 |       |                     | ヒメト゛コロ             |   |      | 0  | 0  |      |    |
| 459 |       |                     | たい"コロ              | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 460 |       | 汉,乃才不科              | コナキ゛               |   | 0    | 0  |    | 0    |    |
| 461 |       | 孙科                  | シャカ゛               |   | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 462 |       |                     | キショウブ              |   | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 463 |       |                     | ニワセ゛キショウ           |   |      | 0  | 0  |      |    |
| 464 |       | かサ科                 | ハナヒ゛セ゛キショウ         |   | 0    |    | 0  |      |    |
| 465 |       |                     | 1                  | 0 |      | 0  | 0  | 0    |    |
| 466 |       |                     | アオコウカ゛イセ゛キショウ      |   | 0    |    |    | 0    |    |
| 467 |       |                     | ホソイ                | 0 |      |    | 0  |      | 0  |
| 468 |       |                     | クサイ                | 0 |      | 0  | 0  |      | 0  |
| 469 |       |                     | ハリコウカ゛イセ゛キショウ      | 0 |      |    | 0  |      |    |
| 470 |       |                     | スズ゛メノヤリ            | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 471 |       | ツユクサ科               | ツユクサ               | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 472 |       |                     | イボ <sup>*</sup> クサ | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 473 |       | (补科                 | アオカモシ゛ク゛サ          |   | 0    |    |    | 0    |    |
| 474 |       |                     | カモシ゛ク゛サ            |   | 0    | 0  | 0  | 0    |    |
| 475 |       |                     | ハナヌカススキ            | 0 |      | 0  | 0  |      |    |
| 476 |       |                     | スス゛メノテッポ゜ウ         | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 477 |       |                     | メリケンカルカヤ           | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 478 |       |                     | ハルヤ                | 0 |      |    | 0  |      |    |
| 479 |       |                     | コブ・ナケ・サ            | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 480 |       |                     | ケトタ゛シハ゛            | 0 |      | 0  |    |      | 0  |
| 481 |       |                     | トダシバ               | 0 |      | 0  |    |      | 0  |
| 482 |       |                     | カス゛ノコク゛サ           | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 483 |       |                     | コバンソウ              |   |      | 0  | 0  |      |    |
| 484 |       |                     | 1744*              |   | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 485 |       |                     | スス゛メノチャヒキ          | 0 |      | 0  | 0  |      |    |
| 486 |       |                     | ノカ゛リヤス             | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  |
| 487 |       |                     | 机心冲                |   | 0    |    |    |      | 0  |
| 488 |       |                     | キ゛ョウキ゛シハ゛          | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 489 |       |                     | カモカ゛ヤ              | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    |    |
| 490 |       |                     | メヒシハ               | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 491 |       |                     | アキメヒシハ゛            | 0 |      | 0  |    | 0    | 0  |
| 492 |       |                     | イヌヒ゛エ              | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 493 |       |                     | ケイヌヒ゛エ             | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    |
| 494 |       |                     | オヒシハ゛              | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 495 |       |                     | シナタ゛レスス゛メカ゛ヤ       |   |      | 0  | 0  |      |    |

表 1-4(12) 植物相リスト

|            |   |     | 表 I-4(I2)<br>        | 植物相り | 確認場所 | :  |    | 確認時期 |    |
|------------|---|-----|----------------------|------|------|----|----|------|----|
| No.        | 分類                                      | 科名  | 種名                   | 内    | 外北   | 外南 | 5月 | 7月   | 9月 |
| 496        | 単子葉植物                                   | (补科 | カセ゛クサ                | 0    | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 497        | , , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |     | ニワホコリ                |      | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 498        |   |     | オニウシノケク゛サ            | 0    | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 499        |   |     | トホ゛シカ゛ラ              | 0    | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 500        |   |     | ムツオレク゛サ              |      | 0    |    | 0  |      |    |
| 501        |   |     | チがヤ                  | 0    | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 502        |   |     | チュ゛サ゛サ               |      | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 503        |   |     | サヤヌカク゛サ              | 0    |      |    |    |      | 0  |
| 504        |   |     | アセ゛カ゛ヤ               |      | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 505        |   |     | 77、54年。              | 0    | 0    |    | 0  | 0    |    |
| 506        |   |     | ササカ゛ヤ                | 0    |      | 0  | 0  |      | 0  |
| 507        |   |     | アシホ、ソ                | 0    |      |    |    | 0    | 0  |
| 508        |   |     | <b>井</b> "           |      | 0    |    |    | 0    |    |
| 509        |   |     | ススキ                  | 0    | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 510        |   |     | <i>/////////////</i> | 0    | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 511        |   |     | ヌカキヒ*                | 0    | 0    | 0  |    |      | 0  |
| 512        |   |     | シマスズ、メノヒエ            | 0    | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 513        |   |     | アメリカスス、メノヒエ          |      | 0    |    |    | 0    |    |
| 514<br>515 |   |     | スズ、メノヒエ<br>チカラシハ゛    | 0    | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 516        |   |     | クサヨシ                 |      | 0    | 0  | 0  | 0    |    |
| 517        |   |     | ヨシ                   |      |      | 0  | 0  | 0    |    |
| 518        |   |     | おうぞう                 | 0    |      |    | 0  |      |    |
| 519        |   |     | マダケ                  | 0    | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 520        |   |     | ハチク                  |      |      | 0  | 0  |      |    |
| 521        |   |     | モウソウチク               | 0    | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 522        |   |     | <i>ネ</i> ザサ          | 0    | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 523        |   |     | ケネサ゛サ                | 0    | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |
| 524        |   |     | ミゾ イチゴツナギ            | 0    | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 525        |   |     | スズ、メノカタヒ、ラ           | 0    | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 526        |   |     | ナカ゛ハク゛サ              | 0    | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 527        |   |     | (f2) "Yt+"           | 0    | 0    | 0  | 0  |      |    |
| 528        |   |     | ヤダンケ                 | 0    |      | 0  | 0  | 0    |    |
| 529        |   |     | サイヨウサ゛サ              | 0    | 0    | 0  | 0  | 0    |    |
| 530        |   |     | アキノエノコロク゛サ           | 0    | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 531        |   |     | コツブ・キンエノコロ           | 0    | 0    |    |    |      | 0  |
| 532        |   |     | キンエノコロ               | 0    | 0    | 0  |    |      | 0  |
| 533        |   |     | エノコロク゛サ              | _    | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 534        |   |     | ムラサキエノコロ             | 0    | 0    | 0  |    | 0    | 0  |
| 535        |   |     | セイバンモロコシ             |      |      | 0  |    | 0    |    |
| 536        |   |     | なごりオ                 | 0    |      |    |    |      | 0  |
| 537        |   |     | メカ゛ルカヤ               | 0    |      |    |    |      | 0  |
| 538        |   |     | †+**†9 <u>†</u> *†   | 0    |      |    | 0  |      |    |
| 539        |   |     | マコモ<br>シハ゛           |      |      | 0  |    | 0    |    |
| 540        |   |     | λν                   | 0    | 0    | 0  | 0  |      | 0  |

表 1-4(13) 植物相リスト

| No.               | 八本二    | 科名       | 表 1-4(13) 村 | 植物相リ<br> <br> | 確認場所   | 1       | 確認時期   |       |            |  |
|-------------------|--------|----------|-------------|---------------|--------|---------|--------|-------|------------|--|
|                   | 分類     |          |             | 内             | 外北     | 外南      | 5月     | 7月    | 9月         |  |
| 541               | 単子葉植物  | 杪科       | シュロ         | 0             | 0      | 0       | 0      | 0     | 0          |  |
| 542               |        | か代科      | ショウフ゛       | 0             | 0      |         | 0      |       |            |  |
| 543               |        |          | セキショウ       |               | 0      | 0       | 0      |       | 0          |  |
| 544               |        |          | カラスヒ゛シャク    | 0             | 0      |         | 0      |       |            |  |
| 545               |        | ウキクサ科    | アオウキクサ      | 0             | 0      | 0       | 0      | 0     |            |  |
| 546               |        |          | ウキクサ        |               | 0      | 0       |        | 0     |            |  |
| 547               |        | がマ科      | ヒメカ゛マ       |               | 0      |         | 0      |       | 0          |  |
| 548               |        |          | カ゛マ         |               | 0      | 0       | 0      | 0     | 0          |  |
| 549               |        | カヤツリク゛サ科 | クロカワス゛スケ゛   |               | 0      |         | 0      |       |            |  |
| 550               |        |          | アオスケ゛       | 0             | 0      | 0       | 0      | 0     | 0          |  |
| 551               |        |          | ヒメカンスケ゛     |               | 0      |         | 0      |       |            |  |
| 552               |        |          | カサスケ゛       | 0             | 0      | 0       | 0      | 0     |            |  |
| 553               |        |          | マスクサ        | 0             |        |         | 0      |       |            |  |
| 554               |        |          | ジュズスケ       | 0             |        |         | 0      |       |            |  |
| 555               |        |          | ヒメミコシカ゛ヤ    | 0             |        |         | 0      |       |            |  |
| 556               |        |          | ヒカケ、スケ、     | 0             | 0      | 0       | 0      |       | 0          |  |
| 557               |        |          | ナキリスケ゛      | 0             | 0      | 0       | 0      | 0     | 0          |  |
| 558               |        |          | タチスケ゛       |               |        | 0       | 0      |       |            |  |
| 559               |        |          | ノケ゛ヌカスケ゛    |               |        | 0       | 0      |       |            |  |
| 560               |        |          | アセ・スケ       | 0             |        | 0       | 0      |       |            |  |
| 561               |        |          | tx+" xy"    |               |        | 0       | 0      |       |            |  |
| 562               |        |          | ヒメモエキ゛スケ゛   | 0             | 0      | 0       | 0      |       |            |  |
| 563               |        |          | アイタ゛クク゛     |               |        | 0       |        |       | 0          |  |
| 564               |        |          | ヒメクク゛       | 0             |        | 0       |        |       | 0          |  |
| 565               |        |          | タマカ゛ヤツリ     |               |        | 0       |        | 0     |            |  |
| 566               |        |          | メリケンカ゛ヤツリ   | 0             |        |         |        | 0     |            |  |
| 567               |        |          | ショクヨウカ゛ヤツリ  |               | _      | 0       |        | _     | 0          |  |
| 568               |        |          | ヒナカ゛ヤツリ     |               | 0      |         |        | 0     |            |  |
| 569               |        |          | カヤツリク゛サ     |               | 0      | 0       |        | 0     | 0          |  |
| 570               |        |          | カワラスカ゛ナ     |               |        | 0       |        |       | 0          |  |
| 571               |        |          | NJ1         |               |        | 0       | 0      |       |            |  |
| 572               |        |          | テンツキ        | 0             |        | 0       |        |       | 0          |  |
| 573               |        |          | ヒテ゛リコ       | 1             | 0      |         |        | 0     |            |  |
| 574               |        |          | t771        |               | 0      | 0       |        | 0     | 0          |  |
| 575               |        |          | オタルイ        |               |        | 0       |        | 0     |            |  |
| 576               |        | >h48 TN  | アブラカッヤ      | 0             |        | 0       |        |       | 0          |  |
| 577               |        | ショウガ科    | ハナミョウが      |               |        | 0       |        |       | 0          |  |
| 578               |        | ラン科      | ギンラン        | 0             |        | 0       | 0      |       |            |  |
| 579               |        |          | キンラン        |               | 0      |         |        | 0     |            |  |
| 580               |        |          | シュンラン       | 0             | 0      | 0       | 0      | 0     | 0          |  |
| 581               |        |          | ノヤマトンボ      | <u> </u>      | 0      | 0       | 0      |       |            |  |
| 582               | E /人本云 | 101 41   | <b>ジ</b> バナ | 499 ££        | 10F #F | (114.1新 | 410 IF | 970 # | O<br>265 新 |  |
| 合計<br>■: <b>1</b> | 5分類    | 131 科    | 582 種       | 422 種         | 405種   | 414種    | 413 種  | 272 種 | 365 種      |  |

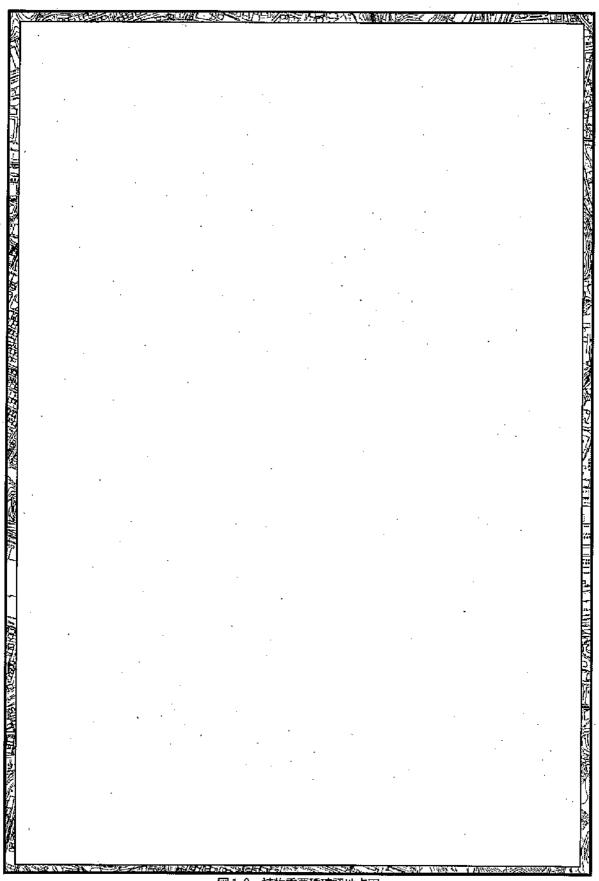


図 1-3 植物重要種確認地点図

【動物】

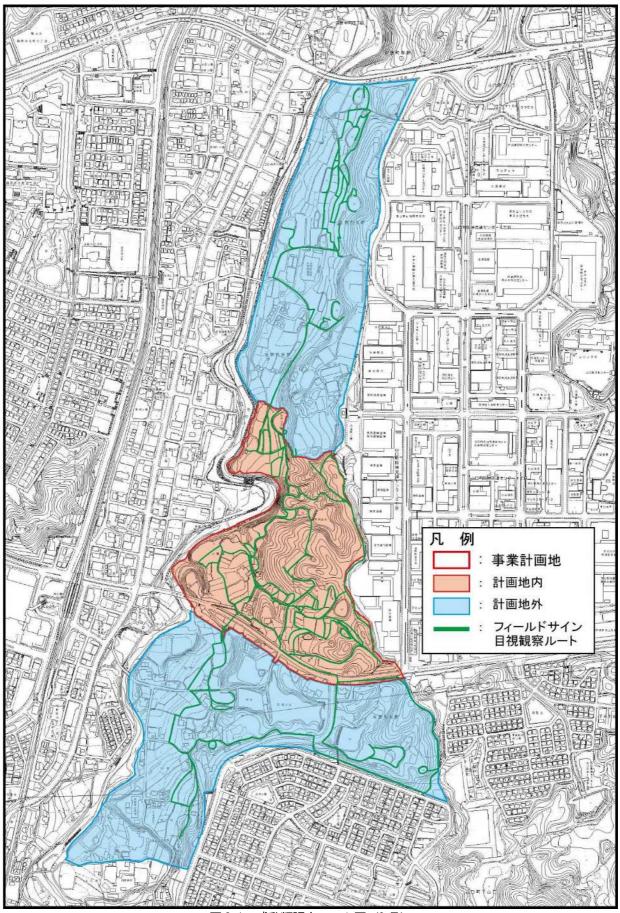


図2-1 哺乳類調査ルート図(3月)

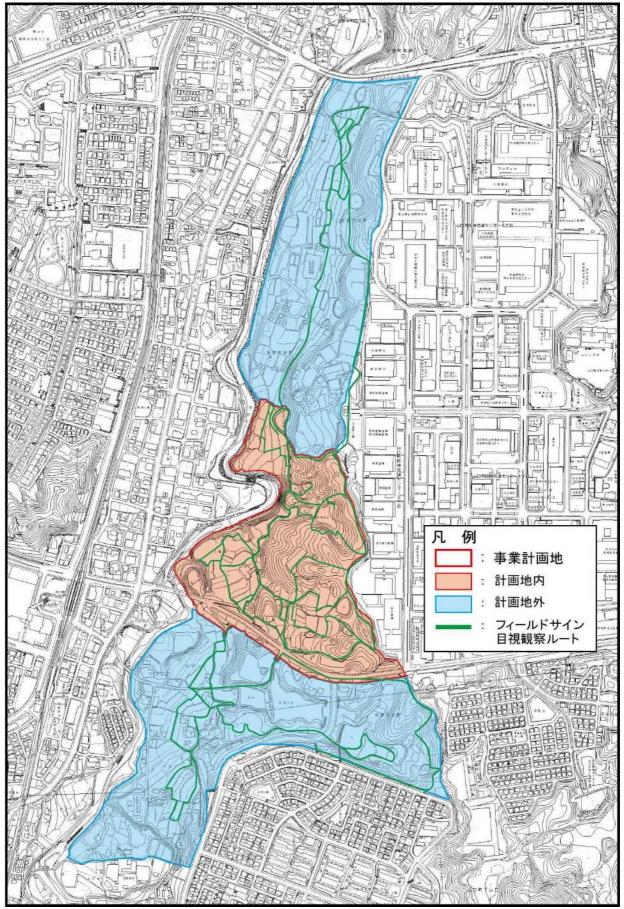


図2-2 哺乳類調査ルート図(4月)

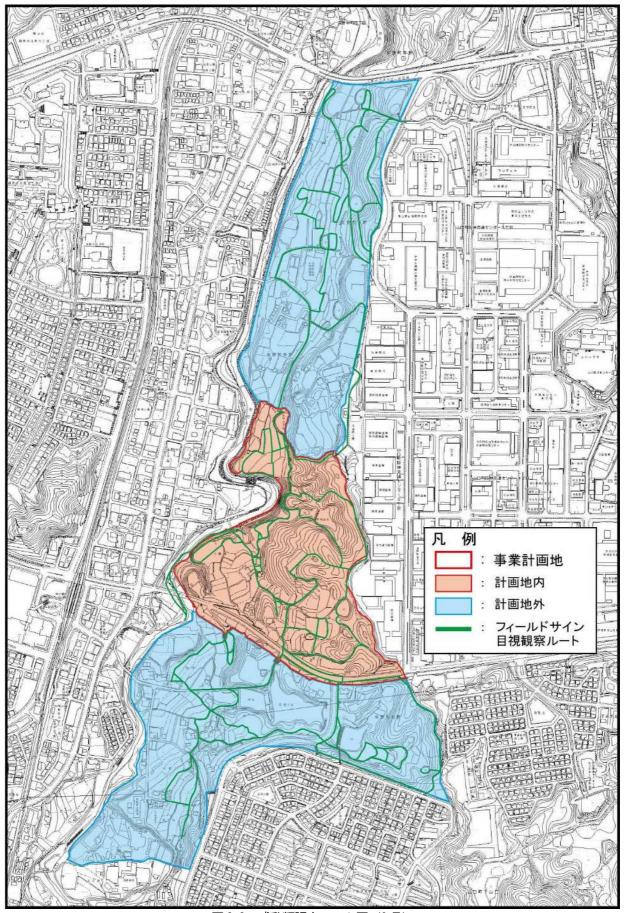


図2-3 哺乳類調査ルート図(6月)

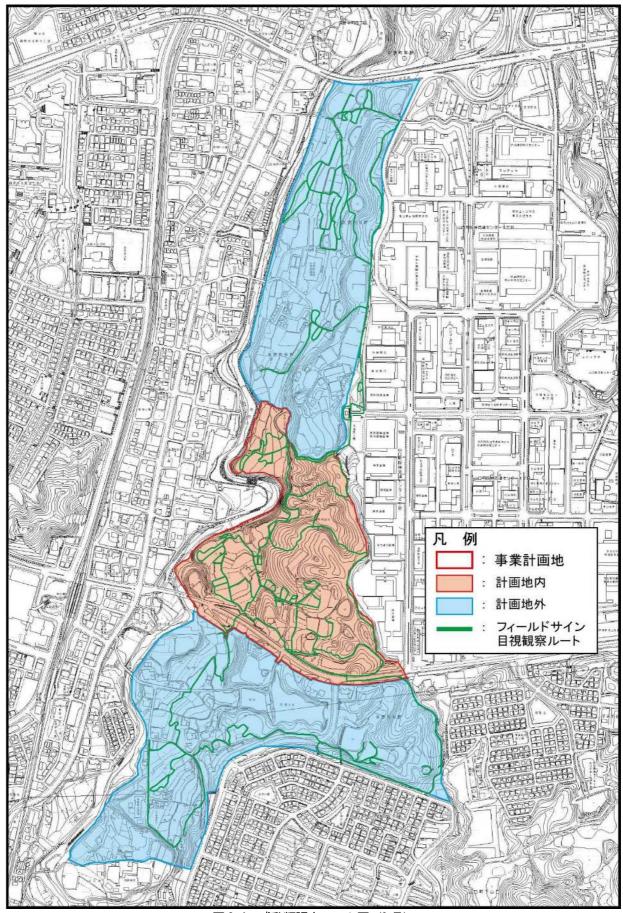


図2-4 哺乳類調査ルート図(9月)

表 2-1 哺乳類確認種リスト

| No. | 目名          | 科名      | 種名         | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    |    |    |
|-----|-------------|---------|------------|------|----|----|------|----|----|----|----|
| NO. | 月泊          |         |            | 内    | 外北 | 外南 | 3月   | 4月 | 5月 | 6月 | 9月 |
| 1   | モグラ目 (食虫目)  | モグラ科    | ホンシュウヒミズ   | 0    |    |    |      | 0  | 0  |    |    |
| 2   |             |         | コウベモグラ     | 0    | 0  | 0  |      | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3   | コウモリ目 (翼手目) | ヒナコウモリ科 | ヒナコウモリ科    | 0    |    |    |      | 0  |    |    |    |
| 4   | ネコ目 (食肉目)   | アライグマ科  | アライグマ      | 0    | 0  | 0  | 0    |    | 0  | 0  | 0  |
| 5   |             | イヌ科     | ホンドタヌキ     | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |    | 0  |
| 6   |             | イタチ科    | ホンドイタチ     |      | 0  |    | 0    | 0  |    |    |    |
|     |             |         | イタチ属       | 0    | •  | 0  | •    | •  |    | 0  | 0  |
| 7   |             | ジャコウネコ科 | ハクビシン      | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  |    |    |
| 8   | ウシ目         | イノシシ科   | イノシシ       |      |    | 0  |      |    | 0  |    |    |
| 9   | ネズミ目 (齧歯目)  | ネズミ科    | ホンシュウカヤネズミ | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |    |    |    |
| 10  |             |         | ホンドアカネズミ   | 0    |    |    |      | 0  |    |    |    |
|     |             |         | アカネズミ属     | •    | 0  | 0  |      |    |    | 0  | 0  |
|     |             |         | クマネズミ属     |      |    | 0  |      |    |    |    | 0  |
| 合計  | 5 目         | 8科      | 10種        | 9種   | 7種 | 8種 | 4種   | 8種 | 6種 | 4種 | 6種 |

注) ○:1種として計上する。 ●:上行の種と同種の可能性があるため、1種として計上しない。

コウベモグラ: 坑道のみの確認であるが、確認環境や分布状況等からコウベモグラと考えられる。

ヒナコウモリ科:人家周辺で確認されたことから、アブラコウモリと考えられる。

イタチ属:調査地周辺にはホンドイタチ及びチョウセンイタチ(外来種)が分布するため、判断できなかった。

アカネズミ属: 坑道の大きさ、食痕の状況より、ホンドアカネズミと考えられる。

クマネズミ属:足跡の大きさ、人家周辺の水田で確認されたことから、ドブネズミと考えられる。

※確認種リストは哺乳類調査時以外の確認も追加している。5月は他の調査で確認したものである。

■:重要種

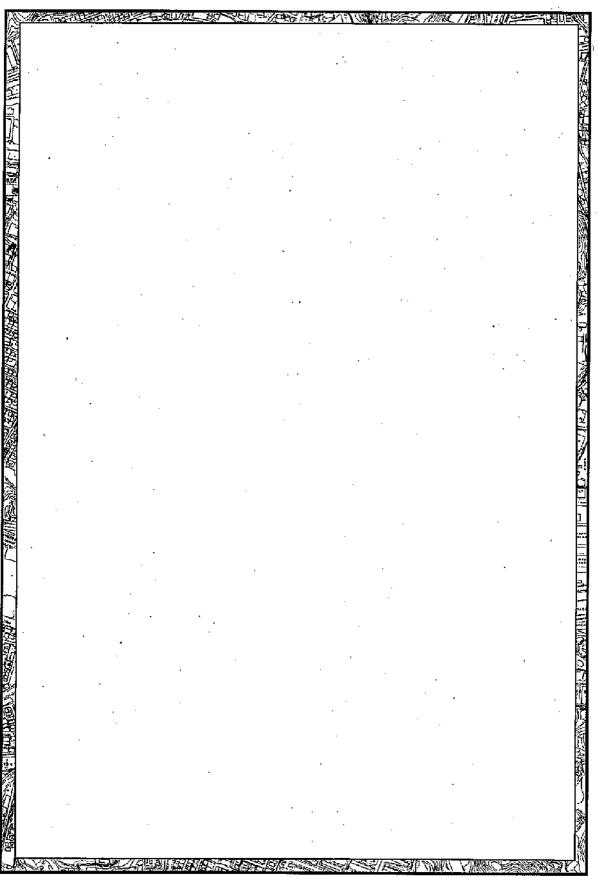


図 2-5 哺乳類重要種確認地点図

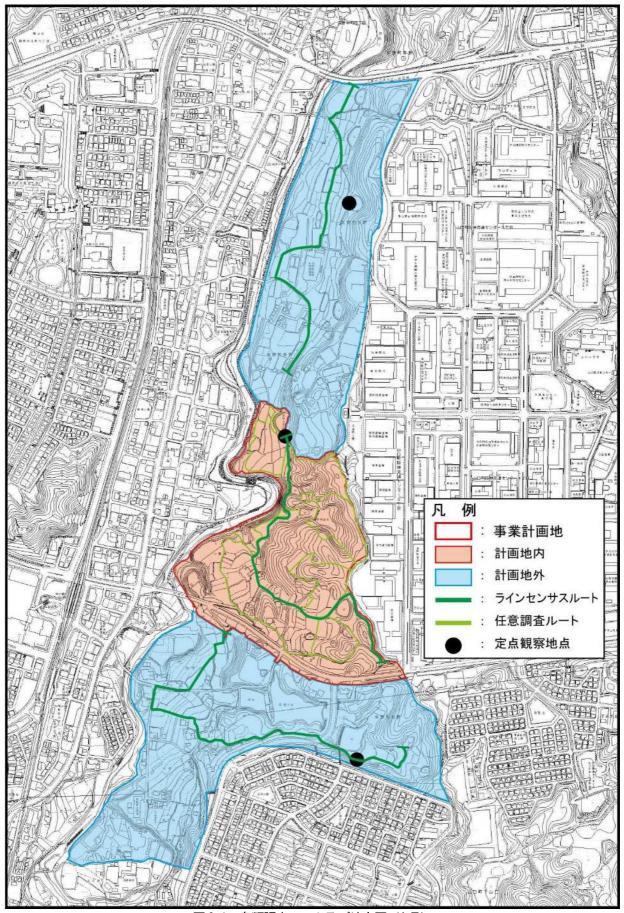


図3-1 鳥類調査ルート及び地点図(4月)

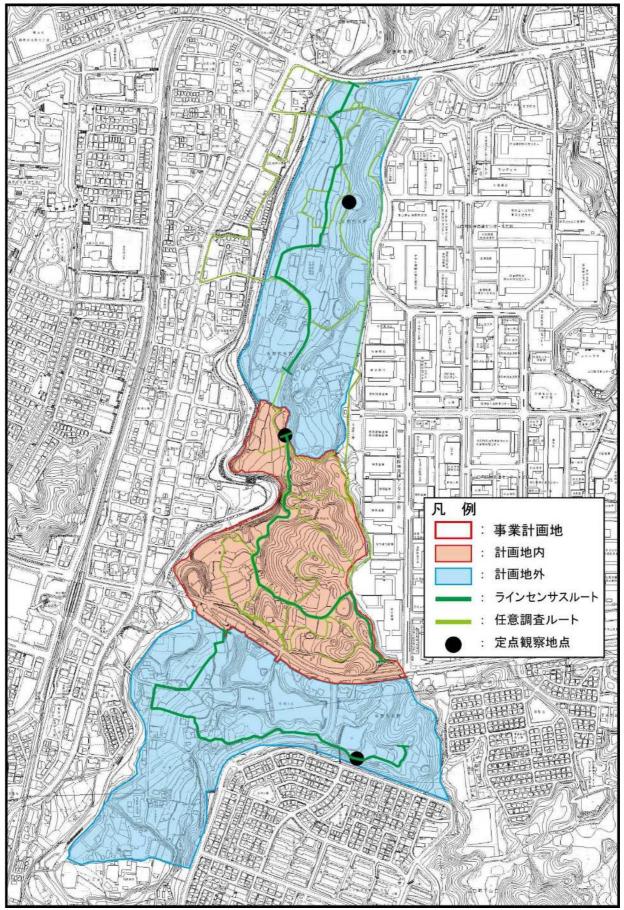


図3-2 鳥類調査ルート及び地点図(6月)

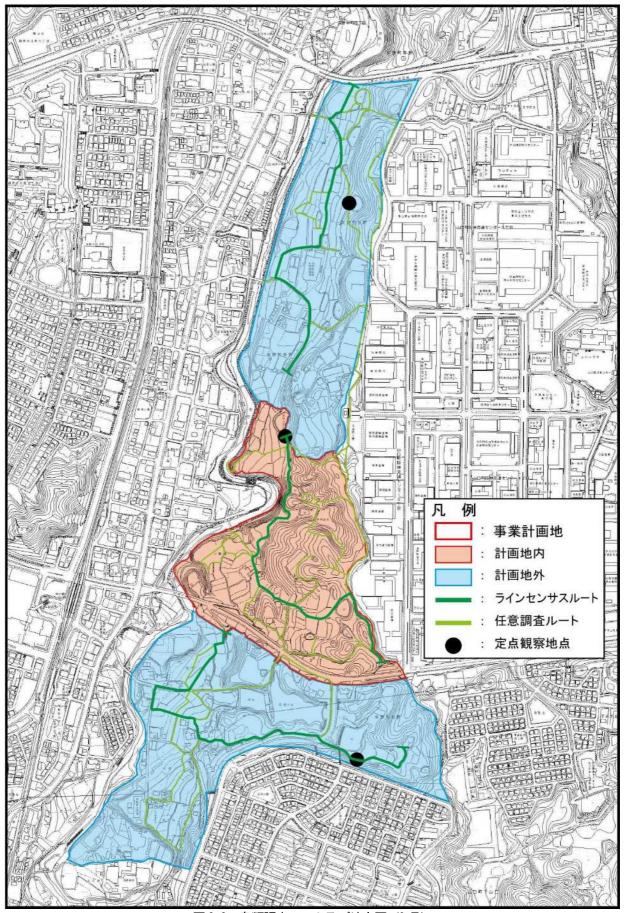


図3-3 鳥類調査ルート及び地点図(9月)

表 3-1(1) 鳥類確認種リスト

|     | F 6     | TN In           | 種名       |   |    | ŕ  |    | ;  | 確認時期 | 月  |    |
|-----|---------|-----------------|----------|---|----|----|----|----|------|----|----|
| No. | 目名      | 科名              | 44名      | 内 | 外北 | 外南 | 3月 | 4月 | 5月   | 6月 | 9月 |
| 1   | キジ目     | キジ科             | キジ       | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 2   | カモ目     | カモ科             | オシドリ     | 0 | 0  | 0  | 0  |    |      |    | 0  |
| 3   |         |                 | カルガモ     | 0 | 0  |    | 0  | 0  |      | 0  | 0  |
| 4   |         |                 | コガモ      | 0 |    |    |    |    |      |    | 0  |
| 5   | カイツブリ目  | カイツブリ科          | カイツブリ    |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 6   | ハト目     | ハト科             | カワラバト    | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 7   |         |                 | キジバト     | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 8   | カツオドリ目  | ウ科              | カワウ      | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 9   | ペリカン目   | サギ科             | アオサギ     | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 10  |         |                 | ダイサギ     | 0 | 0  | 0  |    | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 11  | カッコウ目   | カッコウ科           | ホトトギス    | 0 | 0  | 0  |    |    |      | 0  |    |
| 12  |         |                 | ツツドリ     | 0 | 0  |    |    |    | 0    |    |    |
| 13  | アマツバメ目  | アマツバメ科          | アマツバメ    | 0 |    |    |    | 0  |      | 0  |    |
| 14  | チドリ目    | チドリ科            | コチドリ     | 0 | 0  |    |    |    | 0    | 0  |    |
| 15  | タカ目     | タカ科             | トビ       | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  |    |
| 16  |         |                 | ハイタカ     | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  |      |    |    |
| 17  |         |                 | オオタカ     | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  |    |
| 18  |         |                 | サシバ      | 0 | 0  | 0  |    | 0  |      |    |    |
| 19  |         |                 | ノスリ      |   |    | 0  | 0  |    |      |    |    |
| 20  | ブッポウソウ目 | カワセミ科           | カワセミ     | 0 | 0  |    | 0  | 0  | 0    | 0  |    |
| 21  | キツツキ目   | キツツキ科           | コゲラ      | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 22  |         |                 | アカゲラ     | 0 |    | 0  |    | 0  | 0    |    |    |
| 23  |         |                 | アオゲラ     | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 24  | ハヤブサ目   | ハヤブサ科           | チョウゲンボウ  |   |    | 0  |    |    |      |    | 0  |
| 25  |         |                 | ハヤブサ     | 0 | 0  | 0  |    | 0  | 0    |    |    |
| 26  | スズメ目    | サンショウクイ科        | サンショウクイ  | 0 |    | 0  |    |    | 0    |    | 0  |
| 27  |         | モズ科             | モズ       | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    |    | 0  |
| 28  |         | カラス科            | カケス      |   | 0  |    |    | 0  |      |    |    |
| 29  |         |                 | ハシボソガラス  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 30  |         |                 | ハシブトガラス  | 0 | 0  | 0  | 0  | 00 | 0    | 0  | 0  |
| 31  |         | シジュウカラ科         | ヤマガラ     | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 32  |         |                 | シジュウカラ   | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 33  |         | ヒバリ科            | ヒバリ      |   |    | 0  | 0  | 0  | 0    |    |    |
| 34  |         | ツバメ科            | ツバメ      | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 35  |         |                 | コシアカツバメ  | 0 | 0  | 0  |    | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 36  |         | land the second | イワツバメ    | 0 | 0  |    |    | 0  |      | 0  |    |
| 37  |         | ヒヨドリ科           | ヒヨドリ     | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 38  |         | ウグイス科           | ウグイス     | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 39  |         | 1 1841          | ヤブサメ     |   |    | 0  |    |    |      |    |    |
| 40  |         | エナガ科            | エナガ      | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 41  |         | ムシクイ科           | センダイムシクイ | 0 |    |    |    | 0  |      |    |    |
| 42  |         | メジロ科            | メジロ      | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |
| 43  |         | メチドリ科           | ソウシチョウ   | 0 |    | 0  |    |    | 0    | 0  |    |
| 44  |         | レンジャク科          | ヒレンジャク   | 0 | 0  |    | 0  | 0  |      |    |    |
| 45  |         | ムクドリ科           | ムクドリ     | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |

表 3-1(2) 鳥類確認種リスト

| N.  | 目名   | 到力    | 種名       | Ī   | 確認場所 | ŕ    |      | Ī    | 確認時期 | FI . |      |
|-----|------|-------|----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| No. | 日泊   | 科名    | 性石       | 内   | 外北   | 外南   | 3月   | 4月   | 5月   | 6月   | 9月   |
| 46  | スズメ目 | ヒタキ科  | シロハラ     | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |      |      |      |
| 47  |      |       | アカハラ     |     |      | 0    |      | 0    |      |      |      |
| 48  |      |       | ツグミ      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |      |      |      |
| 49  |      |       | ジョウビタキ   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |      |      |      |
| 50  |      |       | イソヒヨドリ   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 51  |      |       | キビタキ     | 0   | 0    | 0    |      |      | 0    | 0    |      |
| 52  |      |       | オオルリ     | 0   |      |      |      | 0    |      |      |      |
| 53  |      | スズメ科  | ニュウナイスズメ |     |      | 0    |      | 0    |      |      |      |
| 54  |      |       | スズメ      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 55  |      | セキレイ科 | キセキレイ    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 56  |      |       | ハクセキレイ   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 57  |      |       | セグロセキレイ  | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 58  |      |       | ビンズイ     | 0   |      |      |      | 0    |      |      |      |
| 59  |      | アトリ科  | カワラヒワ    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 60  |      |       | ベニマシコ    | 0   |      |      | 0    | 0    |      |      |      |
| 61  |      |       | ウソ       | 0   | 0    |      | 0    | 0    |      |      |      |
| 62  |      |       | シメ       |     |      | 0    |      | 0    |      |      |      |
| 63  |      |       | イカル      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 64  |      | ホオジロ科 | ホオジロ     | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 65  |      |       | アオジ      | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |      |      |      |
| 66  | キジ目  | キジ科   | コジュケイ    | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |      |
| 合計  | 14 目 | 32 科  | 66 種     | 57種 | 50種  | 52 種 | 43 種 | 55 種 | 41 種 | 39 種 | 34 種 |

※確認種リストは鳥類調査・猛禽類調査時以外の確認も追加している。

■: 重要種

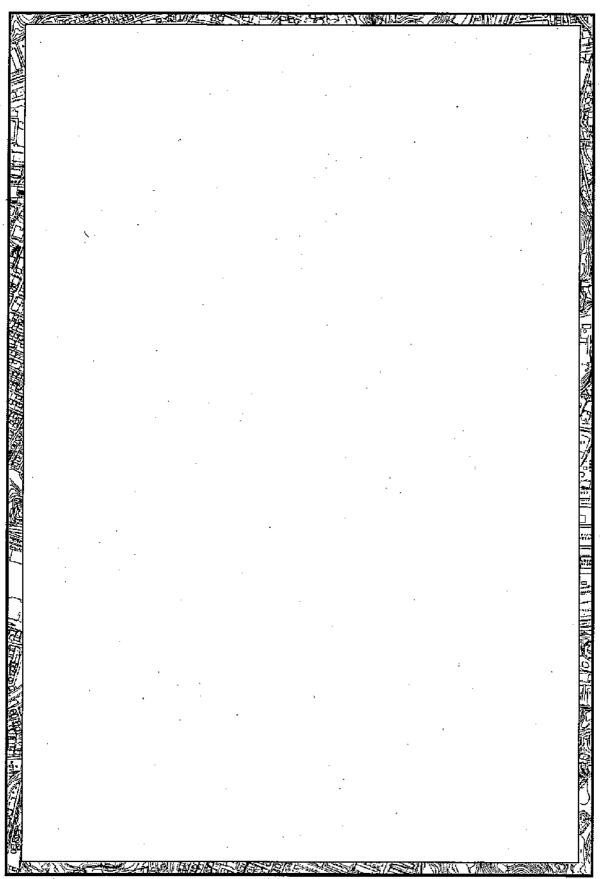


図 3-4 鳥類重要種確認地点図

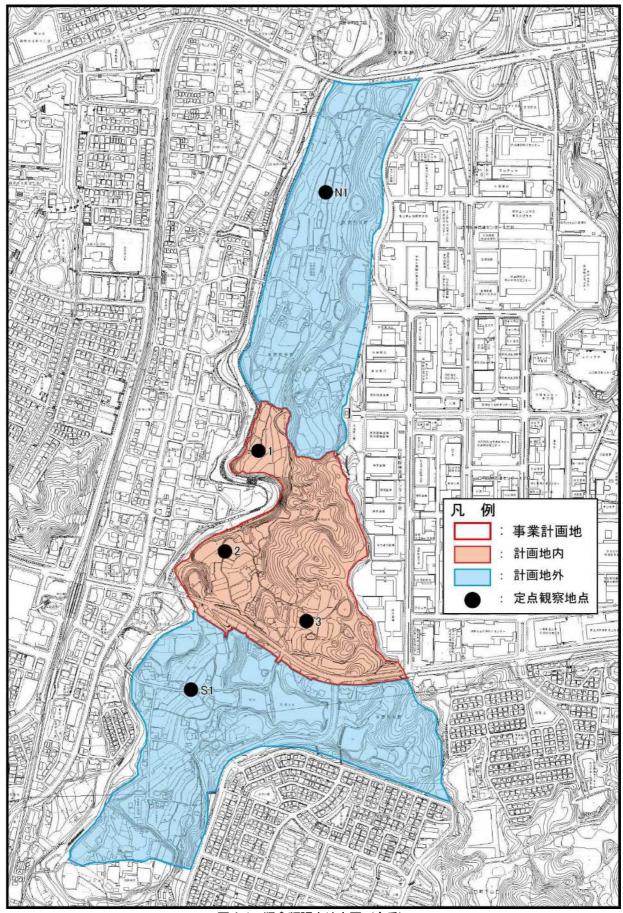


図 4-1 猛禽類調査地点図(全季)

表 4-1 禽類確認種リスト

| No. | 目名     | 科名    | 種名   | 確認  | 8時期( | 確認回 | 数) |
|-----|--------|-------|------|-----|------|-----|----|
| NO. | T<br>T | 1771  | 俚石   | 3月  | 4月   | 5月  | 6月 |
| 1   | タカ目    | タカ科   | ハイタカ | 6   | 6    |     |    |
| 2   |        |       | オオタカ | 2   | 6    | 1   | 1  |
| 3   |        |       | サシバ  |     | 2    |     |    |
| 4   |        |       | ノスリ  | 1   |      |     |    |
| 5   | ハヤブサ目  | ハヤブサ科 | ハヤブサ |     | 1    | 1   |    |
| 合計  | 2 目    | 2科    | 5種   | 9 回 | 15 回 | 2 回 | 1回 |

<sup>※</sup>トビを除く。

チョウゲンボウは鳥類調査において確認。

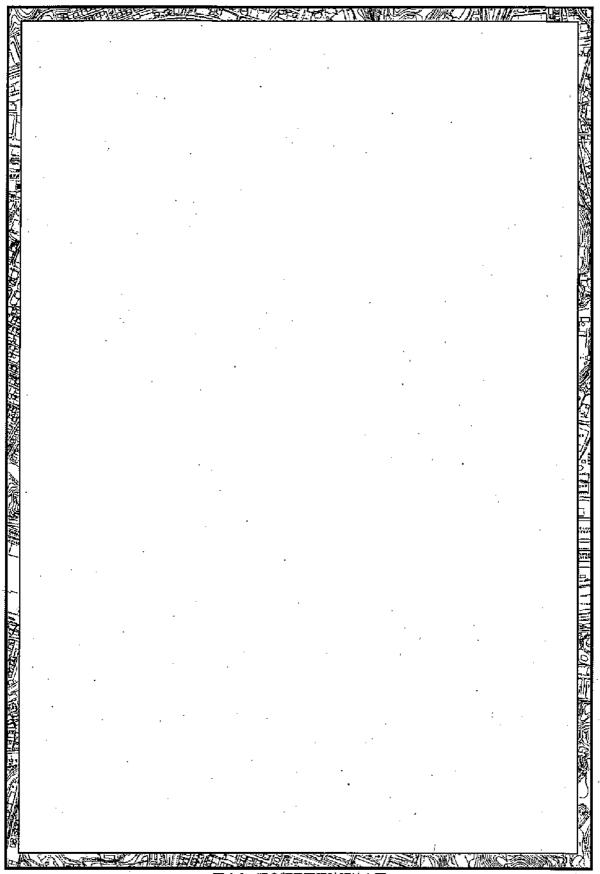


図 4-2 猛禽類重要種確認地点図

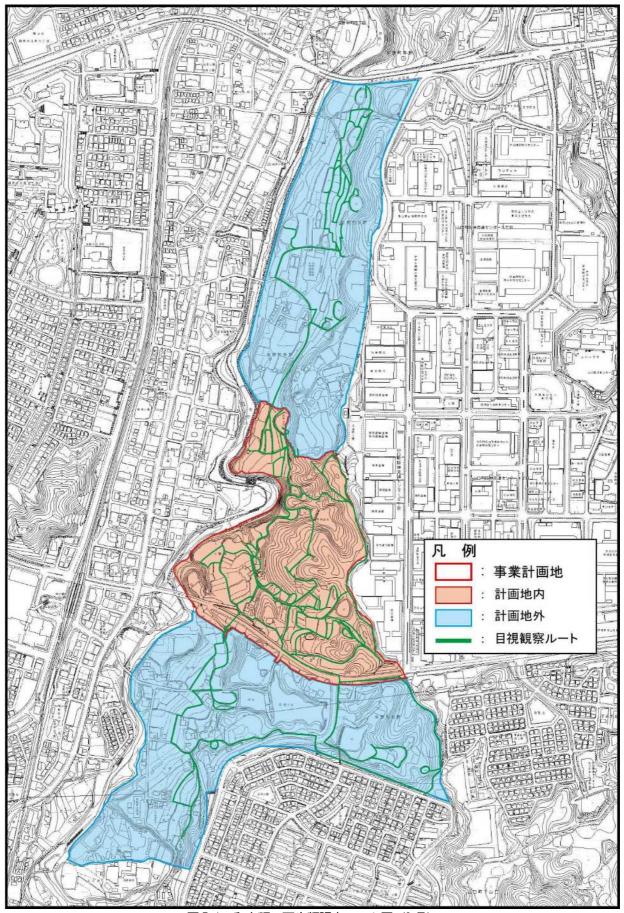


図5-1 爬虫類・両生類調査ルート図(3月)

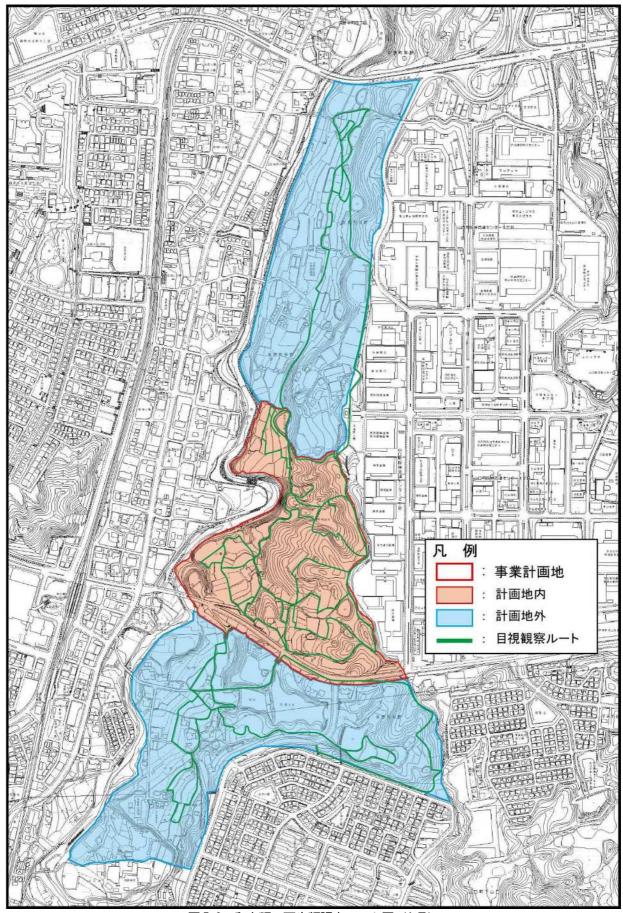


図5-2 爬虫類・両生類調査ルート図(4月)

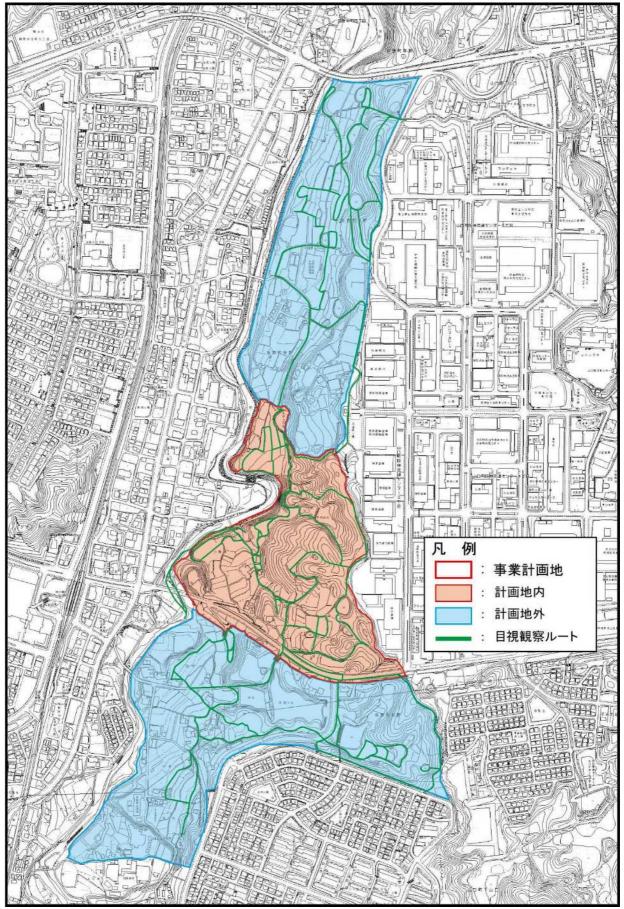


図5-3 爬虫類・両生類調査ルート図(6月)

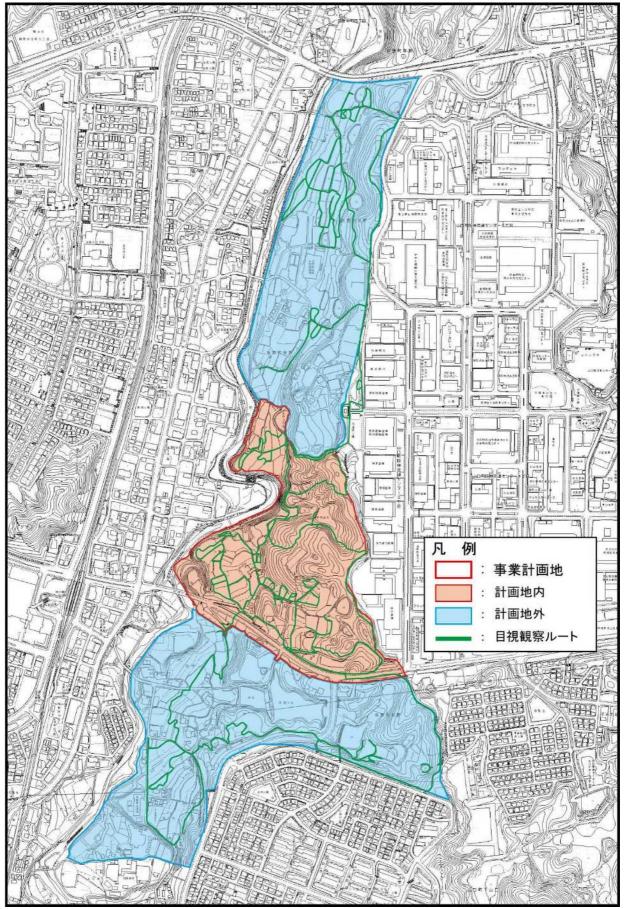


図5-4 爬虫類・両生類調査ルート図(9月)

表 5-1 爬虫類・両生類確認種リスト

| M.  | 日夕  | 4) D     | 種名          | Ī    | 確認場所 | ŕ   |     | 石   | 在認時期 | 期   |     |
|-----|-----|----------|-------------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| No. | 目名  | 科名       | 性石          | 内    | 外北   | 外南  | 3月  | 4月  | 5月   | 6月  | 9月  |
| 1   | カメ目 | イシガメ科    | クサガメ        | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   |
| 2   |     | ヌマガメ科    | アカミミガメ      | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   |
| 3   | 有鱗目 | ヤモリ科     | ニホンヤモリ      |      | 0    | 0   |     | 0   |      | 0   | 0   |
| _   |     |          | ヤモリ科        |      | 0    | •   | 0   | •   |      |     |     |
| 4   |     | トカゲ科     | ニホントカゲ      | 0    | 0    | 0   |     | 0   |      | 0   | 0   |
| 5   |     | カナヘビ科    | ニホンカナヘビ     | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   |      | 0   | 0   |
| 6   |     | ナミヘビ科    | シマヘビ        |      |      | 0   |     |     |      |     | 0   |
| 7   |     |          | アオダイショウ     | 0    |      |     |     |     |      | 0   |     |
| 8   |     |          | ジムグリ        |      | 0    | 0   |     |     | 0    |     | 0   |
| 9   |     |          | ヒバカリ        | 0    |      | 0   |     |     |      | 0   | 0   |
| 10  |     |          | ヤマカガシ       | 0    | 0    | 0   |     |     | 0    | 0   | 0   |
| 11  |     | クサリヘビ科   | ニホンマムシ      | 0    |      | 0   |     |     |      | 0   |     |
| 12  | 有尾目 | サンショウウオ科 | カスミサンショウウオ  | 0    |      | 0   | 0   | 0   |      |     |     |
| 13  |     | イモリ科     | アカハライモリ     | 0    |      | 0   | 0   | 0   |      | 0   |     |
| 14  | 無尾目 | ヒキガエル科   | ニホンヒキガエル    |      |      | 0   | 0   | 0   |      |     |     |
| 15  |     | アマガエル科   | ニホンアマガエル    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   |      | 0   | 0   |
| 16  |     | アカガエル科   | ニホンアカガエル    |      | 0    |     | 0   | 0   |      | 0   |     |
| 17  |     |          | トノサマガエル     | 0    | 0    | 0   |     | 0   | 0    | 0   | 0   |
| 18  |     |          | ウシガエル       | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   |
| 19  |     | ヌマガエル科   | ヌマガエル       | 0    | 0    | 0   |     | 0   | 0    | 0   | 0   |
| 20  |     | アオガエル科   | シュレーゲルアオガエル | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   |     |
| 21  |     |          | モリアオガエル     |      |      | 0   |     |     |      | 0   |     |
| 合計  | 4 目 | 14 科     | 21 種        | 15 種 | 14種  | 19種 | 11種 | 14種 | 8種   | 17種 | 13種 |

注) ヤモリ科●: 卵殻の確認であり、種を特定できないが、周辺で確認されているニホンヤモリと考えられる。

※確認種リストは爬虫類・両生類調査時以外の確認も追加している。

■:重要種

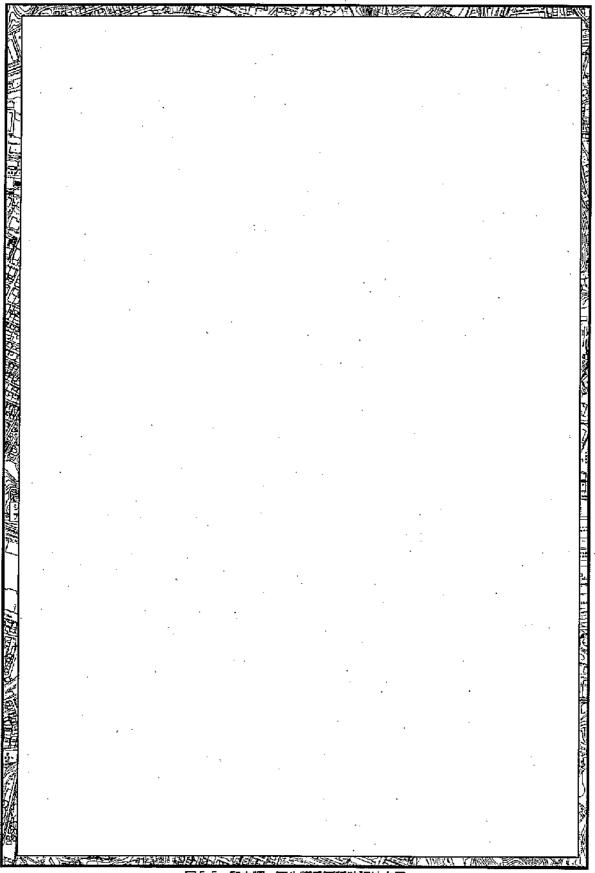
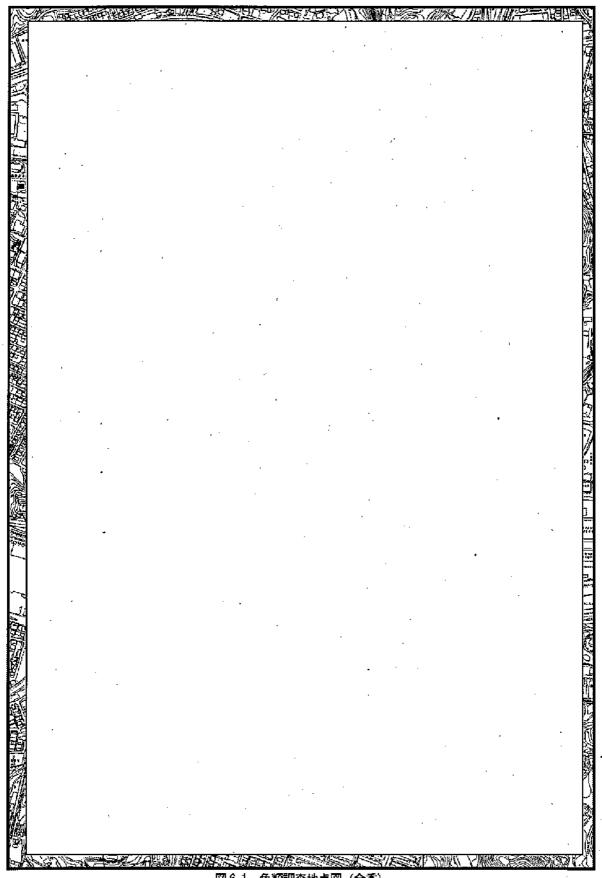


図 5-5 爬虫類・両生類重要種確認地点図



魚類調査地点図(全季)

|          |       |              | 5月   | 0   | 0  | 0   | 0            | 0    | 0             | 0             | 0      | 0    | 0         | 10種  |
|----------|-------|--------------|------|-----|----|-----|--------------|------|---------------|---------------|--------|------|-----------|------|
|          | 研节四路  | 唯高時期         | 4月 8 | 0   |    |     |              | 0    | 0             |               |        |      |           | 3種 1 |
|          | - A41 | 推画           | 3月 4 |     |    |     | 0            |      | 0             |               |        |      |           | 2種   |
|          |       |              | 他    |     |    |     | 0            |      |               |               |        |      |           | 1種   |
|          |       |              | S6   |     |    |     |              |      |               | 0             |        |      |           | 1種   |
|          |       |              | S5   |     |    |     |              |      |               | 0             |        |      |           | 1種   |
|          |       | 外南           | S4   |     |    |     |              |      |               |               |        |      |           | 9種   |
|          |       | 7            | S3   | 0   |    |     |              |      |               |               | 0      |      |           | 2種   |
|          |       |              | \$2  |     |    |     |              |      | 0             | 0             |        |      |           | 2種   |
|          |       |              | S1   |     |    |     |              |      | 0             |               |        |      |           | 1種   |
|          |       |              | 佃    |     |    |     | 0            |      | 0             |               |        |      |           | 2種   |
|          |       |              | N7   |     |    | 0   |              |      |               |               |        |      |           | 1種   |
|          |       |              | N6   |     |    |     |              |      |               | 0             |        | 0    |           | 2種   |
|          |       | 꾸            | N5   | 0   |    |     |              | 0    |               | 0             |        |      | 0         | 4種   |
|          |       | 外北           | N4   |     |    |     |              |      |               |               | 0      |      |           | 1種   |
|          | 場所    |              | N3   |     |    |     |              |      |               | 0             |        |      |           | 1種   |
|          | 確認場所  |              | N2   |     |    |     |              |      |               |               |        |      |           | 郵0   |
| ,        |       |              | N1   |     |    |     |              |      |               | 0             |        |      |           | 1種   |
| ノスト      |       |              | 他    |     |    |     | 0            |      |               |               |        |      |           | 1種   |
| 魚類確認種リスト |       |              | 10   |     |    |     |              |      |               | 0             |        |      |           | 1種   |
| 質確請      |       |              | 6    |     |    |     |              |      |               | 0             |        |      |           | 1種   |
|          |       |              | ∞    |     |    |     |              |      |               | 0             | 0      |      |           | 2種   |
| 表6-1     |       |              | 7    |     |    |     |              |      |               |               |        |      | 0         | 1種   |
| ШΑ       |       | $\mathbb{K}$ | 9    |     |    |     |              |      |               |               |        |      |           | )種   |
|          |       |              | 5    |     |    |     |              |      |               |               |        |      |           | 0種   |
|          |       |              | 4    |     |    |     |              |      |               | 0             |        |      |           | 1種   |
|          |       |              | 3    |     | 0  |     |              |      | 0             |               |        |      |           | 2種   |
|          |       |              | 2    |     |    |     |              |      | 0             |               |        |      | 0         | 2種   |
|          |       |              | 1    |     |    |     |              |      |               |               |        |      |           | 9種   |
|          |       | 種名           |      | ノニ  | 46 | エツゴ | <b>ク</b> ほぐえ | メムナ  | <b>セギメミナミ</b> | <b>ルキール</b> 人 | オオクチバス | ロイメ  | シマヒレヨシノボリ | 10種  |
|          |       | 科名           |      | コイ科 |    |     | ドジョウ科        | ナマズ科 | メダカ科          | サンフィッシブルーギル   |        | ドンコ科 | ハゼ科       | 7科   |
|          |       | 目名           |      | コイ目 |    |     |              | ナマズ目 | ダツ目           | スズキ目          |        |      |           | 4目   |
|          |       | No.          |      | 1   | 2  | 3   | 4            | 2    | 9             | 7             | 8      | 6    | 10        | 슈計   |
|          |       |              |      |     | _  |     |              | _    |               | ш             | ш      | _    |           | _    |

※確認種リストは魚類調査時以外の確認も追加している。3月、4月は他の調査で確認したものである。

■:重要種

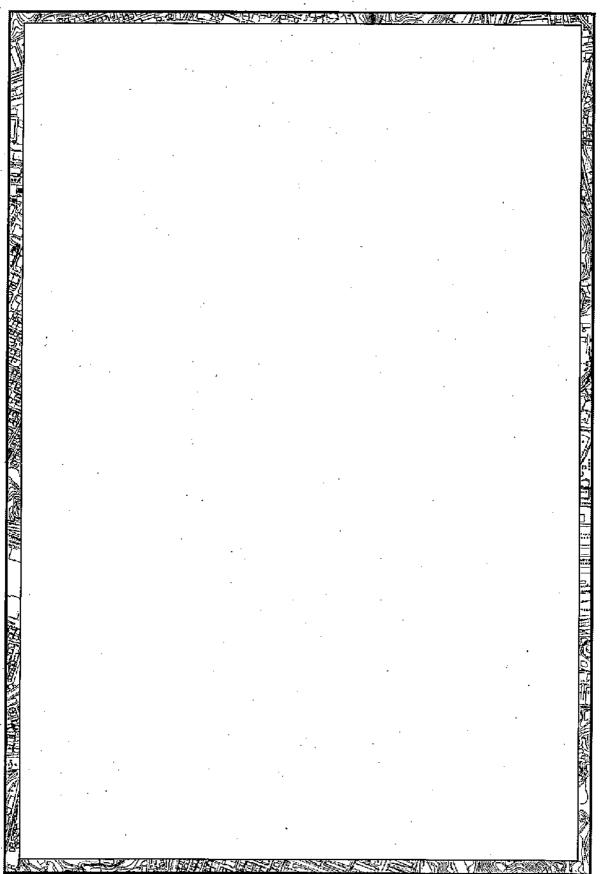


図 6-2 魚類重要種確認地点図

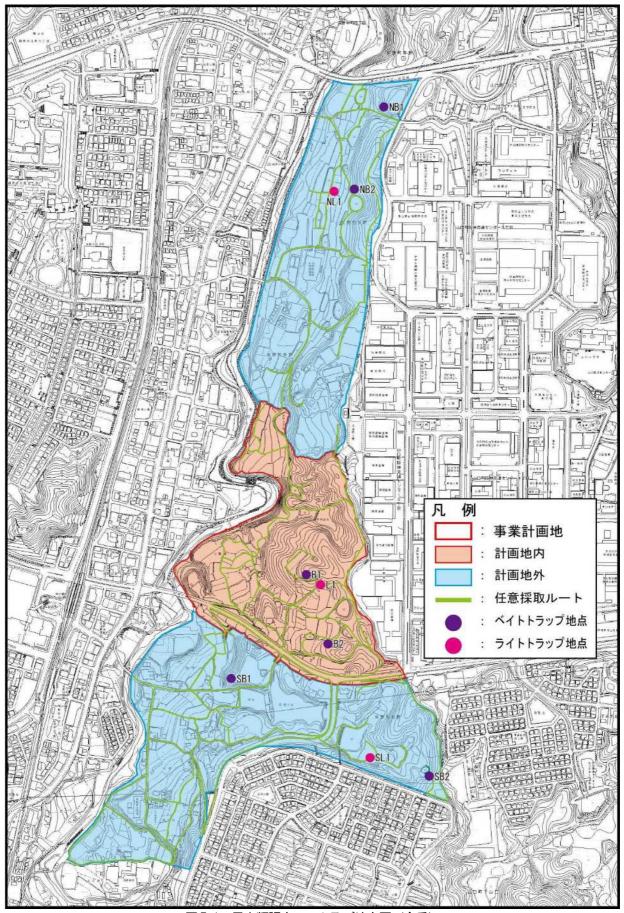


図 7-1 昆虫類調査ルート及び地点図(全季)

表 7-1(1) 昆虫類確認種リスト

|      |                    | 1          | 表 /-l(l)        | 正出策 | 貝催認種 | リスト |    |      |    |    |      |     |
|------|--------------------|------------|-----------------|-----|------|-----|----|------|----|----|------|-----|
| No.  | 目名                 | 科名         | 和名              |     | 確認場所 | :   |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | ŧ   |
| 110. | 日相                 | 774        | 71F4            | 内   | 外北   | 外南  | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | べ仆   | ライト |
| 1    | がだ目                | が八科        | がパ              | 0   |      |     |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 2    | カケ゛ロウ目             | ヒラタカケ゛ロウ科  | シロタニカ゛ワカケ゛ロウ    | 0   | 0    |     |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 3    | トンホ <sup>*</sup> 目 | アオイトトンボ科   | アオイトトンボ         | 0   |      | 0   | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 4    |                    |            | オオアオイトトンボ       |     |      |     |    |      | 0  |    |      |     |
| 5    |                    | イトトンボ科     | アジ・アイトトンボ       | 0   | 0    | 0   |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 6    |                    |            | クロイトトンボ         | 0   |      |     | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 7    |                    | モノサシトンボ・科  | モノサシトンボ         |     | 0    | 0   |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 8    |                    | カワトンボ、科    | ハク゛ロトンホ゛        | 0   | 0    |     |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 9    |                    |            | Mnais属          | 0   |      | 0   | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 10   |                    | ヤンマ科       | クロスシ゛ギ゛ンヤンマ     | 0   |      | 0   | 0  | 0    |    | 0  |      |     |
| 11   |                    |            | ギンヤンマ           | 0   | 0    | 0   |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 12   |                    |            | ヤブヤンマ           |     |      | 0   | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 13   |                    | サエトンボ科     | コオニヤンマ          | 0   |      |     |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 14   |                    |            | フタスシ゛サナエ        |     | 0    | 0   | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 15   |                    |            | オグ゛マサナエ         | 0   |      |     | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 16   |                    | エゾトンボ科     | タカネトンボ゛         | 0   |      | 0   |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 17   |                    | かが科        | ショウシ゛ョウトンホ゛     | 0   |      | 0   | 0  | 0    |    | 0  |      |     |
| 18   |                    |            | ハラヒ゛ロトンホ゛       | 0   | 0    |     | 0  | 0    |    | 0  |      |     |
| 19   |                    |            | シオカラトンボ         | 0   | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 20   |                    |            | シオヤトンボ゛         | 0   |      | 0   | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 21   |                    |            | オオシオカラトンボ       | 0   | 0    | 0   | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 22   |                    |            | ウスハ゛キトンホ゛       | 0   | 0    | 0   |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 23   |                    |            | コシアキトンボ         | 0   | 0    | 0   | 0  | 0    |    | 0  |      |     |
| 24   |                    |            | ナツアカネ           | 0   | 0    | 0   |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 25   |                    |            | マユタテアカネ         |     |      |     |    |      | 0  |    |      |     |
| 26   |                    |            | ノシメトンボ          | 0   |      | 0   |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 27   |                    |            | リスアカネ           | 0   | 0    |     |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 28   |                    |            | ネキトンボ           | 0   |      | 0   | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 29   | ゴキブリ目              | チャバネロ゙キブリ科 | モリチャバ・ネゴキブリ     | 0   |      | 0   | 0  | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 30   |                    |            | ヒメクロコ゛キフ゛リ      | 0   | 0    |     |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 31   | カマキリ目              | 加利科        | ハラヒ゛ロカマキリ       | 0   | 0    |     |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 32   |                    |            | コカマキリ           | 0   | 0    | 0   |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 33   |                    |            | チョウセンカマキリ       | 0   | 0    |     |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 34   |                    |            | オオカマキリ          | 0   |      | 0   |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 35   | シロアリ目              | ミゾガシラシロアリ科 | ヤマトシロアリ         | 0   |      |     |    | 0    |    | 0  | 0    |     |
| 36   | クサミムシ目             | クロハサミムシ科   | ミジンハサミムシ        |     | 0    |     |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 37   |                    | 炸欢炒沁科      | エゾ、ハサミムシ        |     |      | 0   |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 38   | カワケ゛ラ目             | カワケ゛ラ科     | Neoperla 属      | 0   |      |     | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 39   | バッタ目               | J中"7科      | コロキ゛ス           | 0   | 0    | 0   | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 40   |                    | ツユムシ科      | セスシ゛ツュムシ        | 0   |      | 0   |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 41   |                    |            | †7799° 77+E1° + | 0   |      | 0   |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 42   |                    |            | ツユムシ            | 0   | 0    | 0   |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 43   |                    |            | アシケ゛ロツユムシ       | 0   | 0    | 0   |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 44   |                    | キリキ゛リス科    | ウスイロササキリ        |     | 0    |     |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 45   |                    |            | オナカ゛ササキリ        | 0   |      | 0   |    |      | 0  | 0  |      |     |

表 7-1(2) 昆虫類確認種リスト

| ,   |       |                    |                  |   | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | ;   |
|-----|-------|--------------------|------------------|---|------|----|----|------|----|----|------|-----|
| No. | 目名    | 科名                 | 和名               | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | ベイト  | ライト |
| 46  | バッタ目  | キリギリス科             | コハ゛ネナサキリ         | 0 | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 47  |       |                    | ホシササキリ           | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 48  |       |                    | ##+1             | 0 | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 49  |       |                    | クビキリギス           |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 50  |       |                    | ヒカ゛シキリキ゛リス       | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 51  |       |                    | ササキリモト゛キ         |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 52  |       |                    | セスシ゛ササキリモト゛キ     |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 53  |       | マツムシ科              | マツムシモト゛キ         |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 54  |       |                    | カンタン             | 0 | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 55  |       |                    | アオマツムシ           | 0 | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 56  |       | <b>コオロギ科</b>       | Loxoblemmus 属    | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 57  |       |                    | エンマコオロキ゛         | 0 | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 58  |       |                    | Velarifictorus 属 |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 59  |       | 加纳纤科               | 力ネタタキ            | 0 | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 60  |       | ヒハ゛リモト゛キ科          | マタ゛ラスズ゛          | 0 | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 61  |       |                    | シバスズ             | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 62  |       |                    | tfzz*            |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 63  |       |                    | クサヒバリ            | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 64  |       |                    | キアシヒハ゛リモト゛キ      | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 65  |       | バッタ科               | ショウリョウハ゛ッタ       | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 66  |       |                    | ヒナバッタ            |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 67  |       |                    | ショウリョウハ゛ッタモト゛キ   | 0 | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 68  |       |                    | トノサマバッタ          | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 69  |       |                    | イボバッタ            | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 70  |       | fta <sup>*</sup> 科 | ハネナカ゛イナコ゛        |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 71  |       |                    | コバ 补けゴ           | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 72  |       |                    | 0xya 属           | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 73  |       |                    | ッチイナゴ            | 0 | 0    |    | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 74  |       | オンブバッタ科            | オンブバッタ           | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 75  |       | ヒシバッタ科             | \f`t\s\n`y\$     | 0 | 0    |    | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 76  |       |                    | ハネナカ゛ヒシハ゛ッタ      | 0 | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 77  |       |                    | コハ゛ネヒシハ゛ッタ       | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 78  |       |                    | ハラヒシハ゛ッタ         | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 79  |       |                    | ヤセヒシハ゛ッタ         | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 80  |       |                    | ヒメヒシハ゛ッタ         |   | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 81  |       | ノミバッタ科             | ノミバッタ            |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 82  | ナナフシ目 | ナナフシ科              | エタ゛ナナフシ          | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 83  |       |                    | ナナフシモト゛キ         | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 84  | カメムシ目 | ヒシウンカ科             | ヤナキ゛カワウンカモト゛キ    |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 85  |       |                    | ハスオヒ゛ヒシウンカ       |   | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 86  |       |                    | キカ゛シラヒシウンカ       | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 87  |       |                    | ヨスシ゛ヒシウンカ        |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 88  |       | ウンカ科               | Garaga 属         |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 89  |       |                    | Perkinsiella属    | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 90  |       |                    | セシ゛ロウンカ          | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |

表 7-1(3) 昆虫類確認種リスト

|      | 1     | T           | 表 /-1(3)        | 比出策 | 貝催認種 | ピソヘト |    |      |    | 1  |      |     |
|------|-------|-------------|-----------------|-----|------|------|----|------|----|----|------|-----|
| No.  | 目名    | 科名          | 和名              |     | 確認場所 | :    |    | 確認時期 | l  |    | 確認方法 | ŧ.  |
| 110. | 日相    | 177-1       | 7H4             | 内   | 外北   | 外南   | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | 小小   | ライト |
| 91   | カメムシ目 | ウンカ科        | コブ・ウンカ          | 0   | 0    |      |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 92   |       | ハネナカ゛ウンカ주科  | アカハネナカ゛ウンカ      |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 93   |       |             | アカメカ゛シワハネヒ゛ロウンカ | 0   | 0    |      |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 94   |       | テングスケバ科     | ツマク゛ロスケハ゛       | 0   |      | 0    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 95   |       | アオバハゴロモ科    | アオバ・ハコ゛ロモ       | 0   | 0    |      |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 96   |       | マルウンカ科      | キボ・シマルウンカ       | 0   |      | 0    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 97   |       |             | クサヒ゛ウンカ         | 0   |      | 0    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 98   |       | /ゴ吒科        | へ゛ッコウハコ゛ロモ      |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 99   |       |             | アシカ゛サハロ゛ロモ      |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 100  |       | グンバイウンカ科    | タテスシ゛ケ゛ンハ゛ イウンカ |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 101  |       |             | ミト゛リケ゛ンハ゛イウンカ   | 0   | 0    |      |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 102  |       |             | ヒラタク゛ンハ゛イウンカ    | 0   |      | 0    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 103  |       | セミ科         | クマセ゛ミ           |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 104  |       |             | ミンミンセ゛ミ         | 0   | 0    | 0    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 105  |       |             | チッチセ゛ミ          |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 106  |       |             | ツクツクボ゛ウシ        | 0   |      | 0    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 107  |       |             | nit":           | 0   |      | 0    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 108  |       | ツノゼミ科       | トヒ゛イロツノセ゛ミ      |     |      | 0    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 109  |       | 797キムシ科     | シロオヒ゛アワフキ       |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 110  |       |             | オンアワフキ          | 0   | 0    |      |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 111  |       |             | ミヤマアワフキ         | 0   |      | 0    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 112  |       | コガシラアワフキムシ科 | コカ゛シラアワフキ       | 0   | 0    | 0    |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 113  |       | 3コバイ科       | ホシアオス゛キンヨコハ゛イ   | 0   |      | 0    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 114  |       |             | ツマク゛ロオオヨコハ゛イ    | 0   | 0    | 0    | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 115  |       |             | オオヨコバイ          | 0   | 0    |      |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 116  |       |             | ブチミャクヨコバイ       | 0   | 0    |      |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 117  |       |             | キスシ゛カンムリョコハ゛イ   | 0   |      |      |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 118  |       |             | サジョコバイ          |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 119  |       |             | ヤノス゛キンヨコハ゛イ     | 0   | 0    |      |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 120  |       |             | マエシ゛ロオオヨコハ゛イ    | 0   | 0    |      | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 121  |       |             | ::X* 7          | 0   | 0    | 0    |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 122  |       |             | ボシコミミズ゛ク        |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 123  |       |             | ツマク゛ロヨコハ゛イ      | 0   | 0    | 0    |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 124  |       |             | ホゾサシ゛ョコハ゛イ      | 0   | 0    |      |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 125  |       |             | クワキョコバイ         | 0   |      |      | 0  | 0    |    | 0  |      |     |
| 126  |       |             | クロヒラタヨコハ゛イ      | 0   | 0    |      | 0  | 0    |    | 0  |      |     |
| 127  |       |             | クロサン ヨコハ イ      |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 128  |       |             | オサヨコバイ          |     |      |      |    |      | 0  |    |      |     |
| 129  |       | 炒が料         | アカサンカ゛メ         | 0   | 0    | 0    |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 130  |       |             | クヒ゛アカサシカ゛メ      | 0   |      |      |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 131  |       |             | ヒケ゛ナカ゛サシカ゛メ     | 0   | 0    | 0    |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 132  |       |             | シマサシカ゛メ         |     | 0    | 0    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 133  |       | がソバイムシ科     | アワダ゛チソウケ゛ンハ゛イ   | 0   | 0    | 0    |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 134  |       |             | トサカケ゛ンバ゛イ       | 0   |      | 0    |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 135  |       | カスミカメムシ科    | ナカケ゛ロカスミカメ      | 0   |      | 0    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 135  |       | ル人ミルチムン不十   | 7.07 P.0.43.03  |     |      |      |    | l .  |    | U  |      |     |

# 表 7-1(4) 昆虫類確認種リスト

|     | 日名    |           | 12 7 1 (4)       |   | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | ÷   |
|-----|-------|-----------|------------------|---|------|----|----|------|----|----|------|-----|
| No. | 目名    | 科名        | 和名               | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | べか   | ライト |
| 136 | カメムシ目 | 加油机料      | マツノヒケ゛ホ゛ソカスミカメ   | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 137 |       |           | Apolygus 属       | 0 | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 138 |       |           | ヨツボ゛シカスミカメ       | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 139 |       |           | カワヤナキ゛ツヤカスミカメ    | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 140 |       |           | Deraeocoris 属    | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 141 |       |           | オオクロトヒ゛カスミカメ     | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 142 |       |           | メンカ゛タカスミカメ       | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 143 |       |           | ハキ゛メンカ゛タカスミカメ    | 0 | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 144 |       |           | ミイロカスミカメ         | 0 |      | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 145 |       |           | ヨモキ゛ヒョウタンカスミカメ   |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 146 |       |           | ヒョウタンカスミカメ       | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 147 |       |           | ヒメヨモキ゛カスミカメ      |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 148 |       |           | フタトケ゛ムキ゛カスミカメ    |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 149 |       |           | アカスシ゛カスミカメ       | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 150 |       |           | ウスモンミト゛リカスミカメ    | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 151 |       |           | イネホソミト゛リカスミカメ    | 0 | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 152 |       | 74バサンガ/科  | アカマキバ゛サシカ゛メ      | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 153 |       |           | ミナミマキハ゛サシカ゛メ     | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 154 |       | オオホシカメムシ科 | ヒメホシカメムシ         | 0 | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 155 |       | 杉カメムシ科    | クロホシカメムシ         |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 156 |       | おりへりカメムシ科 | クモヘリカメムシ         | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 157 |       |           | ヒメクモヘリカメムシ       | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 158 |       |           | ニセヒメクモヘリカメムシ     |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 159 |       |           | ホソヘリカメムシ         | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 160 |       | へりカメムシ科   | おオズ キカメムシ        |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 161 |       |           | ホソハリカメムシ         | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 162 |       |           | ハリカメムシ           |   | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 163 |       |           | オオクモヘリカメムシ       | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 164 |       |           | ホシハラヒ゛ロヘリカメムシ    | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 165 |       |           | ツマキヘリカメムシ        |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 166 |       | ヒメヘリカメムシ科 | スカシヒメヘリカメムシ      | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 167 |       |           | アカヒメヘリカメムシ       | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 168 |       |           | コブ・チヒメヘリカメムシ     | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 169 |       |           | ブ・チヒメヘリカメムシ      | 0 | 0    |    | 0  | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 170 |       | 仆加州和      | イトカメムシ           | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 171 |       | カガカメムシ科   | Dimorphopterus 属 | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 172 |       |           | ヒメオオメナカ゛カメムシ     | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 173 |       |           | オオメナカ゛カメムシ       | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 174 |       |           | サヒ゛ヒョウタンナカ゛カメムシ  | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 175 |       |           | キヘ゛リヒョウタンナカ゛カメムシ | 0 | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 176 |       |           | ブ・チヒラタナカ゛カメムシ    |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 177 |       |           | ホソコハ゛ネナカ゛カメムシ    |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 178 |       |           | オオチャイロナカ゛カメムシ    | 0 | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 179 |       |           | チャイロナカ゛カメムシ      | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 180 |       |           | セスシ゛ヒメナカ゛カメムシ    | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |     |

表 7-1(5) 昆虫類確認種リスト

|     | . 目名 科名 | 投 / 1(0)     |                  | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | ÷  |     |
|-----|---------|--------------|------------------|------|----|----|------|----|----|------|----|-----|
| No. | 目名      | 科名           | 和名               | 内    | 外北 | 外南 | 5月   | 6月 | 9月 | 任意   | べか | ライト |
| 181 | カメムシ目   | カガカメムシ科      | ヒメナカ゛カメムシ        | 0    |    | 0  |      |    | 0  | 0    |    |     |
| 182 |         |              | ヘリク゛ロヒメナカ゛カメムシ   | 0    | 0  | 0  |      |    | 0  | 0    |    |     |
| 183 |         |              | Nysius 属         | 0    | 0  |    | 0    | 0  |    | 0    |    |     |
| 184 |         |              | ヒケ゛ナカ゛カメムシ       | 0    |    | 0  |      | 0  | 0  | 0    |    |     |
| 185 |         |              | モンシロナカ゛カメムシ      | 0    | 0  | 0  |      | 0  |    |      |    | 0   |
| 186 |         |              | アムールシロヘリナカ゛カメムシ  |      |    |    |      |    | 0  |      |    |     |
| 187 |         |              | アカアシホソナカ゛カメムシ    | 0    |    |    |      | 0  |    | 0    |    |     |
| 188 |         |              | クロアシホソナカ゛カメムシ    | 0    | 0  |    |      |    | 0  | 0    |    |     |
| 189 |         |              | イシハラナカ゛カメムシ      |      |    |    |      |    | 0  |      |    |     |
| 190 |         |              | チヒ゛ナカ゛カメムシ       | 0    | 0  | 0  |      | 0  |    |      |    | 0   |
| 191 |         |              | コハ゛ネヒョウタンナカ゛カメムシ | 0    | 0  | 0  |      |    | 0  | 0    |    |     |
| 192 |         |              | ヒメシ゛ュウシ゛ナカ゛カメムシ  | 0    | 0  |    |      |    | 0  | 0    |    |     |
| 193 |         | メタ゛カナカ゛カメムシ科 | メタ゛カナカ゛カメムシ      | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  | 0    |    |     |
| 194 |         | ツノカメムシ科      | セアカツノカメムシ        |      |    | 0  |      | 0  |    | 0    |    |     |
| 195 |         |              | ベニモンツノカメムシ       | 0    |    | 0  |      | 0  |    | 0    |    |     |
| 196 |         |              | エサキモンキツノカメムシ     | 0    |    | 0  |      | 0  | 0  | 0    |    | 0   |
| 197 |         | ツチカメムシ科      | ミツホ゛シツチカメムシ      | 0    | 0  |    |      |    | 0  | 0    |    |     |
| 198 |         |              | ツチカメムシ           |      |    | 0  |      | 0  |    | 0    | 0  |     |
| 199 |         | 加松科          | ウス゛ラカメムシ         | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  |    | 0    |    |     |
| 200 |         |              | シロヘリカメムシ         |      | 0  |    | 0    |    | 0  | 0    |    |     |
| 201 |         |              | ウシカメムシ           |      |    |    |      |    | 0  |      |    |     |
| 202 |         |              | ブ・チヒケ・カメムシ       | 0    |    |    |      | 0  |    | 0    |    |     |
| 203 |         |              | ハナタ゛カカメムシ        |      |    | 0  |      | 0  |    | 0    |    |     |
| 204 |         |              | ナカ・メ             | 0    |    |    |      | 0  |    | 0    |    |     |
| 205 |         |              | トケ゛シラホシカメムシ      | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  | 0    |    |     |
| 206 |         |              | ムラサキシラホシカメムシ     |      |    |    |      |    | 0  |      |    |     |
| 207 |         |              | マルシラホシカメムシ       | 0    |    |    |      | 0  |    | 0    |    |     |
| 208 |         |              | オオトケ゛シラホシカメムシ    | 0    | 0  | 0  | 0    |    | 0  | 0    |    |     |
| 209 |         |              | シラホシカメムシ         | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  | 0    |    | 0   |
| 210 |         |              | ツヤアオカメムシ         | 0    | 0  | 0  |      | 0  | 0  | 0    |    | 0   |
| 211 |         |              | アカスシ゛カメムシ        | 0    |    |    | 0    |    |    | 0    |    |     |
| 212 |         |              | クサキ゛カメムシ         | 0    | 0  | 0  |      | 0  | 0  | 0    |    | 0   |
| 213 |         |              | ヨツホ゛シカメムシ        | 0    | 0  |    |      |    | 0  | 0    |    |     |
| 214 |         |              | ツマシ゛ロカメムシ        | 0    |    | 0  | 0    |    | 0  | 0    |    |     |
| 215 |         |              | チャバ・ネアオカメムシ      | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  | 0    |    | 0   |
| 216 |         |              | イネクロカメムシ         |      | 0  |    |      | 0  |    |      |    | 0   |
| 217 |         | 71加从2科       | ヒメマルカメムシ         |      | 0  |    |      | 0  |    | 0    |    |     |
| 218 |         |              | マルカメムシ           | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  | 0    |    |     |
| 219 |         | わかねが科        | チャイロカメムシ         |      |    | 0  |      | 0  |    | 0    |    |     |
| 220 |         | クヌギカメムシ科     | ヘラクヌキ゛カメムシ       |      | 0  | 0  |      | 0  | 0  | 0    |    |     |
| 221 |         | アメンボ科        | オオアメンボ           | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  | 0    |    |     |
| 222 |         |              | アメンボ             |      |    | 0  | 0    |    |    | 0    |    |     |
| 223 |         |              | ヒメアメンボ           | 0    |    | 0  | 0    |    |    | 0    |    |     |
| 224 |         |              | ハネナシアメンホ゛        | 0    |    |    | 0    |    |    | 0    |    |     |
| 225 |         |              | ヤスマツアメンホ゛        | 0    |    | 0  | 0    |    |    | 0    |    |     |

# 表 7-1(6) 昆虫類確認種リスト

| F    | I              | T           | 表 /-I (b)          | 比山大 | 貝催認種 |    | 1  |      |    | 1  |      |             |
|------|----------------|-------------|--------------------|-----|------|----|----|------|----|----|------|-------------|
| No.  | 目名             | 科名          | 和名                 |     | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | 3           |
| 110. | P/I            | 4774        | 711-71             | 内   | 外北   | 外南 | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | ベイト  | <u></u> ライト |
| 226  | カメムシ目          | 江が科         | オオミズ・ムシ            | 0   |      |    | 0  |      | 0  | 0  |      |             |
| 227  |                |             | エサキコミス゛ムシ          |     | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      |             |
| 228  |                | パズが科        | メストジ               |     |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |             |
| 229  |                | 对似科         | コオイムシ              | 0   |      | 0  | 0  |      | 0  | 0  |      |             |
| 230  |                | タイコウチ科      | ミズ・カマキリ            | 0   |      |    | 0  |      |    | 0  |      |             |
| 231  |                |             | ヒメミス゛カマキリ          | 0   |      |    | 0  |      |    | 0  |      |             |
| 232  |                | マツモムシ科      | マツモムシ              | 0   | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      |             |
| 233  | アミメカケ゛ロウ目      | ヒロバカゲロウ科    | スカシヒロハ゛カケ゛ロウ       | 0   |      |    | 0  |      |    | 0  |      |             |
| 234  |                | カマキリモト゛キ科   | ヒメカマキリモト゛キ         | 0   |      |    |    | 0    |    |    |      | 0           |
| 235  |                | クサカゲロウ科     | クロヒケ、フタモンクサカケ、ロウ   | 0   |      |    | 0  |      |    | 0  |      |             |
| 236  |                |             | シロスシ゛クサカケ゛ロウ       |     |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |             |
| 237  |                |             | セボ`シクサカケ゛ロウ        |     |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |             |
| 238  |                |             | ニッポ。ンクサカケ゛ロウ       | 0   | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |             |
| 239  |                |             | ヨツホ゛シアカマタ゛ラクサカケ゛ロウ |     |      |    |    |      | 0  |    |      |             |
| 240  | シリアケ゛ムシ目       | シリアケームシ科    | ヤマトシリアケ゛           | 0   |      | 0  | 0  | 0    |    | 0  | 0    |             |
| 241  |                |             | プライヤシリアケ゛          |     |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |             |
| 242  |                |             | Panorpa 属          |     |      |    |    |      | 0  |    |      |             |
| 243  | トビ <i>ケ</i> ラ目 | ヒゲナガカワトビケラ科 | ヒゲナガカワトビケラ         | 0   | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      | 0           |
| 244  |                | エグリトビケラ科    | ェク゛リトビ゛ <i>ケ</i> ラ | 0   |      |    | 0  |      | 0  | 0  |      |             |
| 245  | チョウ目           | コウモリカ 科     | キマタ゛ラコウモリ          |     |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |             |
| 246  |                | ミノガ科        | オオミノカ゛             |     |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0           |
| 247  |                | 77节科        | ヨモキ゛ネムシカ゛          | 0   | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | 0           |
| 248  |                | イラガ科        | タイワンイラカ゛           |     |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0           |
| 249  |                | マダラガ科       | ホタルカ <sup>*</sup>  | 0   | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | 0           |
| 250  |                | セセリチョウ科     | タ゛イミョウセセリ          | 0   | 0    |    | 0  |      | 0  | 0  |      |             |
| 251  |                |             | イチモンシ゛セセリ          | 0   | 0    | 0  |    |      | 0  | 0  |      |             |
| 252  |                |             | キマタ゛ラセセリ           | 0   | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      |             |
| 253  |                | シジ ミチョウ科    | ムラサキシジ゛ミ           | 0   | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |             |
| 254  |                |             | ルリシシ゛ミ             | 0   | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |             |
| 255  |                |             | <b>ウラキ</b> ゛ンジシ゛ ミ | 0   | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |             |
| 256  |                |             | ツバ メシジ ミ           | 0   | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      |             |
| 257  |                |             | べニシシ ミ             | 0   | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |             |
| 258  |                |             | ゴイジシジ゛ミ            | 0   |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |             |
| 259  |                |             | サツマシシ゛ミ            | 0   | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      |             |
| 260  |                |             | ヤマトシジミ本土亜種         | 0   | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |             |
| 261  |                | タテハチョウ科     | ツマケ゛ロヒョウモン         | 0   | 0    | 0  | 0  |      | 0  | 0  |      |             |
| 262  |                |             | ゴマダラチョウ本土亜種        | 0   |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |             |
| 263  |                |             | クロヒカゲ本土亜種          |     |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |             |
| 264  |                |             | ヒカケ゛チョウ            | 0   | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |             |
| 265  |                |             | クロコノマチョウ           | 0   |      |    | 0  |      | 0  | 0  |      |             |
| 266  |                |             | コジャノメ              | 0   |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |             |
| 267  |                |             | ヒメジェイノメ            |     | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |             |
| 268  |                |             | サトキマダ゛ラヒカケ゛        | 0   | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |             |
| 269  |                |             | ヤマキマタ゛ラヒカケ゛本土亜種    |     | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |             |
| 270  |                |             | コミスジ               | 0   | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |             |
|      | <u> </u>       |             | <u> </u>           |     |      |    |    |      |    |    |      |             |

# 表 7-1(7) 昆虫類確認種リスト

|     |      |             | 1 1(7)          |   | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | ÷   |
|-----|------|-------------|-----------------|---|------|----|----|------|----|----|------|-----|
| No. | 目名   | 科名          | 和名              | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | べ仆   | ライト |
| 271 | チョウ目 | タテハチョウ科     | PH+ "vp" j      |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 272 |      |             | キタテハ            | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 273 |      |             | ヒメウラナミシ゛ャノメ     | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 274 |      | アゲノチョウ科     | ジャコウアゲハ本土亜種     | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 275 |      |             | アオスジアケ゛ハ        | 0 |      | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 276 |      |             | ナガ゛サキアケ゛ハ       | 0 |      | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 277 |      |             | クロアゲハ本土亜種       | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 278 |      |             | アゲハ             | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 279 |      | シロチョウ科      | モンキチョウ          | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 280 |      |             | ギョウ             | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 281 |      |             | キタキチョウ          | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 282 |      |             | モンシロチョウ         | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 283 |      | ツトガ科        | ツトカ゛            |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 284 |      |             | モンウスク゛ロノメイカ゛    | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 285 |      |             | テンスジ゛ツトカ゛       |   |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 286 |      |             | キベリハネボソノメイガ     | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 287 |      |             | クロオヒ゛ノメイカ゛      | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 288 |      |             | シロオヒ゛ノメイカ゛      |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 289 |      |             | ヨツホ゛シノメイカ゛      |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 290 |      |             | <u> </u>        | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 291 |      | y仂"科        | Endotricha 属    |   |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 292 |      |             | アカマタ゛ラメイカ゛      | 0 | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 293 |      | カギバガ科       | ヒトツメカキ゛ハ゛       |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 294 |      | 欢"桃" 勃"科    | キンモンカ゛          | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 295 |      | シャクガ科       | ヒョウモンエタ゛シャク     |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 296 |      |             | フタテンオエタ゛シャク     | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 297 |      |             | Comibaena 属     |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 298 |      |             | ヒロオヒ゛トンボ゛エタ゛シャク |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 299 |      |             | セスシ゛ナミシャク       | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 300 |      |             | キマダ・ラオオナミシャク    | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 301 |      |             | キバラエダジャク        | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 302 |      |             | ヘ゛ニヒメシャク        | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 303 |      |             | ツバ メアオシャク       |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 304 |      |             | ウスキツハ゛メエタ゛シャク   | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 305 |      |             | ウスアオエタ゛シャク      | 0 |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 306 |      |             | ヒロハ゛ウスアオエタ゛シャク  | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 307 |      |             | クロフオオシロエタ゛シャク   |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 308 |      |             | ハク・ルマエタ・シャク     | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 309 |      |             | スジ・ハク゛ルマエタ゛シャク  | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 310 |      |             | カキ・ハ・アオシャク      | 0 |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 311 |      | <b>北゙ガ科</b> | オヒ゛カ゛           | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 312 |      | かが科         | タケカレハ           | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 313 |      | スズカガ科       | セスシ゛スズ゛メ        | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 314 |      | とトリカ・科      | カノコカ゛           | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 315 |      |             | マエク゛ロホソハ゛       |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |

表 7-1(8) 昆虫類確認種リスト

| No. 316 317 | 目名     | 科名         |                 |   | 確認場所 |    |    | 確認時期         |    |    | 確認方法 | :   |
|-------------|--------|------------|-----------------|---|------|----|----|--------------|----|----|------|-----|
| 316         | H-H    | → 利名       |                 |   |      |    |    |              |    | `  |      |     |
|             |        | 11.6       | 11121           | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 6月           | 9月 | 任意 | べか   | ライト |
| 317         | チョウ目   | ヒトリカ・科     | キマエホソハ゛         | 0 |      |    |    | 0            |    |    |      | 0   |
|             |        |            | Eilema 属        | 0 | 0    |    |    |              | 0  | 0  |      |     |
| 318         |        |            | クロフシロヒトリ        | 0 |      |    | 0  |              |    | 0  |      |     |
| 319         |        |            | ヨツホ゛シホソハ゛       | 0 |      |    |    | 0            | 0  |    |      | 0   |
| 320         |        |            | クヒ゛ワウスク゛ロホソハ゛   | 0 |      |    |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 321         |        |            | /./ ያትጋケሽ ້     | 0 |      | 0  |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 322         |        |            | コ゛マタ゛ラキコケカ゛     |   |      | 0  |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 323         |        | ドクガ科       | マメト゛クカ゛         | 0 | 0    |    |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 324         |        |            | マヤ仂゛            | 0 |      | 0  |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 325         |        |            | ヒメシロモント゛クカ゛     |   |      | 0  |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 326         |        | 忇"科        | シラナミクロアツハ゛      | 0 |      |    |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 327         |        |            | キンスシ゛アツハ゛       |   | 0    |    | 0  |              |    | 0  |      |     |
| 328         |        |            | オオトモエ           |   |      | 0  | 0  |              |    | 0  |      |     |
| 329         |        |            | アカテンクチバ         | 0 |      |    |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 330         |        |            | プライヤキリハ         |   |      | 0  |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 331         |        |            | ニジオだイニアツバ       |   |      | 0  |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 332         |        |            | ヒメネシ゛ロコヤカ゛      | 0 |      | 0  |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 333         |        |            | フタオヒ゛コヤカ゛       |   |      | 0  |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 334         |        |            | チャオヒ゛ョトウ        |   | 0    |    |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 335         |        |            | ヒメエク゛リハ゛        |   |      |    |    |              | 0  |    |      |     |
| 336         |        |            | Sineugraphe 属   | 0 |      |    |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 337         |        |            | ハスモンヨトウ         |   |      | 0  |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 338         |        |            | ムクケ・コノハ         | 0 |      |    |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 339         |        |            | キクキンウワハ゛        |   |      | 0  |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 340         |        | コブが科       | キ゛ンボシリンガ        | 0 |      |    |    | 0            |    | 0  |      |     |
| 341         |        |            | サラサリンカ゛         | 0 |      | 0  |    | 0            |    | 0  |      | 0   |
| 342         |        |            | クロスシ゛シロコフ゛カ゛    |   | 0    |    |    | 0            |    |    |      | 0   |
| 343         | NI     | ガガンボ科      | キイロホソカ゛カ゛ンホ゛    | 0 |      |    | 0  |              | 0  | 0  |      |     |
| 344         |        |            | キリウシ゛カ゛カ゛ンホ゛    | 0 |      |    |    | 0            | 0  |    |      | 0   |
| 345         |        | クロバネキノコバエ科 | セアカキノコバエ        |   |      | 0  | 0  |              |    | 0  |      |     |
| 346         |        | ミズアブ科      | コカ゛タミズ゛アフ゛      | 0 |      |    |    | 0            |    | 0  |      |     |
| 347         |        | ムシヒキアフ゛科   | アオメアブ           | 0 |      |    |    | 0            |    | 0  |      |     |
| 348         |        |            | ミノモホソムシヒキ       | 0 |      | 0  |    |              | 0  | 0  |      |     |
| 349         |        |            | ナミマカ゛リケムシヒキ     |   |      | 0  | 0  |              |    | 0  |      |     |
| 350         |        |            | ムシヒキアブ・亜科       | 0 |      |    | 0  |              |    | 0  |      |     |
| 351         |        | パアプ科       | ホソヒラタアブ         | 0 | 0    |    |    |              | 0  | 0  |      |     |
| 352         |        |            | キュ゛シハナアフ゛       | 0 |      | 0  |    |              | 0  | 0  |      |     |
| 353         |        |            | ナカ゛ヒメヒラタアフ゛     | 0 |      |    | 0  |              |    | 0  |      |     |
| 354         |        |            | ミナミヒメヒラタアフ゛     | 0 |      | 0  |    | 0            | 0  | 0  |      |     |
| 355         |        |            | Sphaerophoria 属 | 0 |      |    | 0  |              |    | 0  |      |     |
| 356         |        |            | Syrphus 属       | 0 |      |    | 0  |              |    | 0  |      |     |
| 357         |        | が江科        | ヒケナガヤチバエ        | 0 | 0    | 0  |    | 0            | 0  | 0  |      |     |
| 358         |        | わずりが工科     | マルボ`シヒラタヤト゛リハ゛エ | 0 |      |    | 0  | <del>-</del> |    | 0  |      |     |
| 359         |        | 1          | ヨコシ、ム44いか、エ     |   |      |    |    |              | 0  |    |      |     |
| 360         | コウチュウ目 | おソクビゴミムシ科  | オオホソクヒ゛コ゛ミムシ    | 0 |      |    |    | 0            |    |    | 0    |     |

表 7-1(9) 昆虫類確認種リスト

|      | ı      |          | 表 /-1(9)                               | 比出为 | 貝催認種 |    | '<br>I |      |    | 1  |      |     |
|------|--------|----------|--|-----|------|----|--------|------|----|----|------|-----|
| No.  | 目名     | 科名       | 和名                                     |     | 確認場所 |    |        | 確認時期 |    |    | 確認方法 |     |
| 110. | нч     | 7174     | 464                                    | 内   | 外北   | 外南 | 5月     | 6月   | 9月 | 任意 | べ仆   | ライト |
| 361  | コウチュウ目 | が砂科      | キイロチビゴモクムシ                             | 0   |      |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 362  |        |          | トケッアトキリコ・ミムシ                           | 0   |      |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 363  |        |          | オグ゛ラヒラタコ゛ミムシ                           | 0   |      |    |        | 0    |    | 0  |      |     |
| 364  |        |          | <b>ホンボシゴミムシ</b>                        |     | 0    | 0  | 0      | 0    |    | 0  |      |     |
| 365  |        |          | コ・ミムシ                                  | 0   | 0    | 0  |        | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 366  |        |          | キヘ゛リコ゛モクムシ                             | 0   | 0    | 0  |        | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 367  |        |          | チビヒメゴモクムシ                              |     | 0    |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 368  |        |          | マヤサンオサムシ                               | 0   | 0    |    | 0      | 0    |    | 0  | 0    |     |
| 369  |        |          | ************************************** |     |      | 0  |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 370  |        |          | アトボシアオゴミムシ                             | 0   |      |    |        | 0    |    |    | 0    |     |
| 371  |        |          | ヒメヒョウタンコ、ミムシ                           | 0   |      |    |        | 0    |    | 0  |      |     |
| 372  |        |          | キンモリヒラタコ゛ミムシ                           |     | 0    |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 373  |        |          | Colpodes 属                             |     |      | 0  |        | 0    |    | 0  |      |     |
| 374  |        |          | スジアオゴミムシ                               | 0   |      |    | 0      |      |    | 0  |      |     |
| 375  |        |          | マルカ゛タコ゛モクムシ                            | 0   |      |    |        | 0    |    | 0  |      |     |
| 376  |        |          | ヒメケコ゛モクムシ                              | 0   |      |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 377  |        |          | クロコ゛モクムシ                               |     |      | 0  |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 378  |        |          | ウスアカクロコ゛モクムシ                           | 0   | 0    |    |        | 0    |    | 0  | 0    |     |
| 379  |        |          | ココ゛モクムシ                                | 0   |      |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 380  |        |          | ヤマトトックリコ゛ミムシ                           |     | 0    |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 381  |        |          | キクヒ゛アオアトキリコ゛ミムシ                        | 0   | 0    |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 382  |        |          | ホシハネヒ゛ロアトキリコ゛ ミムシ                      | 0   |      | 0  | 0      | 0    |    | 0  |      |     |
| 383  |        |          | コカ゛シラナカ゛コ゛ミムシ                          |     | 0    |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 384  |        |          | アシミゾ ナガ ゴ ミムシ                          |     |      | 0  | 0      |      |    | 0  |      |     |
| 385  |        |          | ヨリトモナカ゛コ゛ミムシ                           | 0   |      |    |        | 0    |    |    | 0    |     |
| 386  |        |          | ツヤマメコ゛モクムシ                             | 0   | 0    |    | 0      | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 387  |        |          | ムネアカマメコ゛モクムシ                           |     | 0    |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 388  |        |          | オオクロツヤヒラタコ゛ミムシ                         |     | 0    |    |        | 0    |    |    | 0    |     |
| 389  |        |          | ヨツモンコミス゛キ゛ワコ゛ミムシ                       |     | 0    |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 390  |        |          | クヒ゛アカツヤコ゛モクムシ                          | 0   |      |    |        | 0    |    | 0  |      |     |
| 391  |        | ケ゛ソコ゛ロウ科 | マメケ゛ンコ゛ロウ                              | 0   |      |    | 0      |      |    | 0  |      |     |
| 392  |        |          | ホソセスシ゛ケ゛ンコ゛ロウ                          | 0   |      |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 393  |        |          | ハイロケンコーロウ                              |     | 0    |    |        | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 394  |        |          | コシマケ゛ンコ゛ロウ                             | 0   | 0    |    | 0      | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 395  |        |          | チビゲンゴロウ                                | 0   |      | 0  |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 396  |        | 汉、邓沙科    | ミズ・スマシ                                 |     |      | 0  | 0      |      |    | 0  |      |     |
| 397  |        | が幼科      | トケ・バ・コ・マフカ・ムシ                          | 0   | 0    |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 398  |        |          | アカケシカ゛ムシ                               |     | 0    |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 399  |        |          | セマルカ゛ムシ                                | 0   | 0    | 0  |        | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 400  |        |          | キヘ゛リヒラタカ゛ムシ                            |     |      | 0  | 0      |      |    | 0  |      |     |
| 401  |        |          | キイロヒラタカ゛ムシ                             | 0   | 0    |    | 0      | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 402  |        |          | コカ・ムシ                                  | 0   | 0    | 0  | 0      | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 403  |        |          | Laccobius 属                            |     | 0    |    |        | 0    |    |    |      | 0   |
| 404  |        |          | 比划"4少                                  | 0   | 0    | 0  | 0      | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 405  |        | 外沿岭科     | Agathidium 属                           | 0   |      |    |        | 0    |    |    | 0    |     |

# 表 7-1(10) 昆虫類確認種リスト

|     |        |               | 投 / 1(10)                                |   | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | ÷   |
|-----|--------|---------------|--|---|------|----|----|------|----|----|------|-----|
| No. | 目名     | 科名            | 和名                                       | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | べか   | ライト |
| 406 | コウチュウ目 | ハ初が科          | コカメノコデオキノコムシ                             |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 407 |        |               | ツマク゛ロアカハ゛ハネカクシ                           |   |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 408 |        |               | アオハ゛アリカ゛タハネカクシ                           | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 409 |        |               | フタイロコカ゛シラハネカクシ                           |   | 0    |    |    | 0    |    |    | 0    |     |
| 410 |        |               | カクコカ゛シラハネカクシ                             |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 411 |        |               | ヒメホソコカ゛シラハネカクシ                           |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 412 |        |               | Philonthus 属                             | 0 |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 413 |        |               | ハネナカ゛クヒ゛ホ゛ソハネカクシ                         |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 414 |        | マルサバ科         | キムネマルッナノミ                                | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 415 |        |               | トピーイロマルハナノミ                              | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 416 |        | ムネアウカセンチコガネネ科 | ムネアカセンチコカ゛ネ                              |   |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 417 |        | クワガタムシ科       | スジ゛クワカ゛タ                                 |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 418 |        |               | Ft DJh A                                 |   |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 419 |        |               | ノコキ゛リクワカ゛タ                               |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 420 |        | 功"私沙科         | コイチャコカ゛ネ                                 | 0 |      | 0  | 0  | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 421 |        |               | アオト゛ウカ゛ネ                                 | 0 |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 422 |        |               | ト゛ウカカ ゙ ネマフ ゙ イフ ゙ イ                     |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 423 |        |               | サクラコカ゛ネ                                  | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 424 |        |               | ヒメコカ゛ネ                                   | 0 | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 425 |        |               | スジ゛コカ゛ネ                                  |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 426 |        |               | セマタ゛ラコカ゛ネ                                | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 427 |        |               | コアオハナムグ゛リ                                | 0 | 0    |    | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 428 |        |               | ナカ゛チャコカ゛ネ                                |   |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 429 |        |               | クロコカ゛ネ                                   | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 430 |        |               | オオクロコカ゛ネ                                 | 0 | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 431 |        |               | アカヒ゛ロウト゛コカ゛ネ                             |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 432 |        |               | マルカ゛タヒ゛ロウト゛コカ゛ネ                          | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 433 |        |               | コブマルエンマコカ゛ネ                              |   |      | 0  |    | 0    |    |    | 0    |     |
| 434 |        |               | ツヤエンマコカ゛ネ                                | 0 | 0    |    |    | 0    |    |    | 0    |     |
| 435 |        |               | マメタ゛ルマコカ゛ネ                               | 0 | 0    |    |    | 0    |    |    | 0    |     |
| 436 |        |               | ウスチャコカ゛ネ                                 | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 437 |        |               | キスシ゛コカ゛ネ                                 | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 438 |        |               | マメコカ゛ネ                                   | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 439 |        |               | シロテンハナムク゛リ                               |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 440 |        |               | カナブン                                     |   | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 441 |        |               | アオカナブン                                   |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 442 |        | ががパ科          | ヹ゚゚ヹ゚゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ |   | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 443 |        |               | ヒケブカブハナノミ                                | 0 | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 444 |        | 外心科           | クロナカ・タマムシ                                |   |      | 0  | 0  | _    |    | 0  |      |     |
| 445 |        |               | ウク゛イスナカ゛タマムシ                             | 0 |      |    | _  | 0    |    | 0  |      |     |
| 446 |        |               | ミツボ、シナカ、タマムシ                             | 0 |      |    | 0  | _    |    | 0  |      |     |
| 447 |        |               | ヒメヒラタタマムシ                                | 0 |      | _  |    | 0    | _  | 0  |      |     |
| 448 |        |               | クロケンタマムシ                                 | 0 |      | 0  |    | ~    | 0  | 0  |      |     |
| 449 |        |               | 97LV                                     | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 450 |        |               | クズ /チビタマムシ                               | 0 |      | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |     |

#### 表 7-1(11) 昆虫類確認種リスト

|     |        | 44.6       | 我 / 1(11)   |   | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | ÷   |
|-----|--------|------------|---|---|------|----|----|------|----|----|------|-----|
| No. | 目名     | 科名         | 和名  | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | べ仆   | ライト |
| 451 | コウチュウ目 | 知必科        | コウソ゛チヒ゛タマムシ   |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 452 |        |            | マメチヒ゛タマムシ   |   |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 453 |        |            | 9° 29° 75° 77° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18 | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 454 |        | コメツキムシ科    | サヒ゛キコリ  | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 455 |        |            | ホソサヒ゛キコリ  |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 456 |        |            | ヒメクロコメツキ  | 0 |      | 0  | 0  | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 457 |        |            | アカハラクロコメツキ  | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 458 |        |            | ベニコメッキ  | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 459 |        |            | アカアシハナコメツキ  |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 460 |        |            | キバネホソコメツキ   | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 461 |        |            | Gambrinus 属   | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 462 |        |            | クロツヤハタ゛コメツキ   | 0 |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 463 |        |            | ムラサキヒメカネコメツキ  |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 464 |        |            | クロツヤクシコメツキ  | 0 |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 465 |        |            | クシコメツキ  | 0 | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 466 |        |            | ヒケ゛コメツキ   | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 467 |        | ジョウカイボン科   | クヒ゛ホ゛ソシ゛ョウカイ  | 0 |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 468 |        |            | ムネアカクロシ゛ョウカイ  | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 469 |        |            | ヒメシ゛ョウカイ  | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 470 |        |            | シ゛ョウカイホ゛ン   | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 471 |        |            | セボシシ゛ョウカイ   |   | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 472 |        |            | クリイロシ゛ョウカイ  | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 473 |        |            | ニセキヘ゛リコハ゛ネレ゙ョウカイ                                      | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 474 |        | 协科         | オオオバ・ボ・タル   |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 475 |        |            | ~{ケボ タル   |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 476 |        |            | クロマト゛ホ゛タル   | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 477 |        | べぶが外科      | Dictyoptera 属   |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 478 |        |            | Eropterus 属   |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 479 |        |            | クロミスシ゛ヒシヘ゛ニホ゛タル                                       | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 480 |        |            | クロハナボ タル  | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 481 |        | シバンムシ科     | Gastrallus 属  |   | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 482 |        | ヒョウホンムシ科   | ケシ゛ロヒョウホンムシ   |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 483 |        | ジョウカイモト"キ科 | ヒロオヒ゛シ゛ョウカイモト゛キ                                       | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 484 |        |            | キアシオヒ゛シ゛ョウカイモト゛キ                                      |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 485 |        |            | ツマキアオシ゛ョウカイモト゛キ                                       | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 486 |        | テントウムシ科    | アミタ゛テントウ  |   |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 487 |        |            | ムーアシロホシテントウ   | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 488 |        |            | シロシ゛ュウコ゛ホシテントウ  | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 489 |        |            | ヒメアカホシテントウ  | 0 | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 490 |        |            | ナナポシテントウ  | 0 | 0    | 0  | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 491 |        |            | ナミテントウ  | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 492 |        |            | キイロテントウ   | 0 |      |    | 0  | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 493 |        |            | タ゛ンタ゛ラテントウ  | 0 | 0    |    |    | _    | 0  | 0  |      |     |
| 494 |        |            | アトホシヒメテントウ  | 0 | _    | _  | _  | 0    | _  | 0  |      |     |
| 495 |        |            | ウスキボンテントウ   | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |

# 表 7-1(12) 昆虫類確認種リスト

|     |        | AN 6        | 12 / 1(12)        |   | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | ž   |
|-----|--------|-------------|-------------------|---|------|----|----|------|----|----|------|-----|
| No. | 目名     | 科名          | 和名                | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | べか   | ライト |
| 496 | コウチュウ目 | テントウムシ科     | ヨツボ゛シテントウ         | 0 |      | 0  | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 497 |        |             | ヒメカメノコテントウ        | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 498 |        |             | ハレヤヒメテントウ         | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 499 |        |             | オオヒメテントウ          |   | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 500 |        |             | クヒ、アカヒメテントウ       | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 501 |        |             | クロスシブ ヒメテントウ      | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 502 |        |             | コクロヒメテントウ         | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 503 |        |             | シ゛ュウロクホシテントウ      |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 504 |        |             | シロホシテントウ          |   |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 505 |        | キスイムシ科      | ウスバキスイ            | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 506 |        | テントウムシダブシ科  | ヨツホ゛シテントウタ゛マシ     |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 507 |        | ケシキスイ科      | ナガ゛コケ゛チャケシキスイ     |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 508 |        |             | クロハナケンキスイ         | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 509 |        |             | ルイスコオニケシキスイ       |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 510 |        |             | アカマダ゛ラケンキスイ       |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 511 |        |             | ヨツホ゛シケシキスイ        | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 512 |        | ホソヒラタムシ天科   | ミツモンセマルヒラタムシ      | 0 | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 513 |        | アリモト゛キ科     | アカクヒ゛ホ゛ソムシ        | 0 | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 514 |        |             | ミツヒタ゛アリモト゛キ       |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 515 |        |             | ヨツボ゛シホソアリモト゛キ     | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 516 |        | =セクヒ゛ボ ソムシ科 | マタ゛ラニセクヒ゛ホ゛ソムシ    | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 517 |        | th" クチキムシ科  | フタモンヒメナカ゛クチキ      | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 518 |        | がからまり科      | キイロケ゛ンセイ          |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 519 |        | か パ科        | ヤマモトヒメハナノミ        | 0 |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 520 |        |             | クロヒメハナノミ          |   |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 521 |        |             | アカヒメハナノミ          |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 522 |        | カミキリモト、キ科   | キイロカミキリモト゛キ       | 0 |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 523 |        |             | キバネカシキリモドキ        | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 524 |        |             | モモフ゛トカミキリモト゛キ     | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 525 |        |             | キアシカミキリモト゛キ       | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 526 |        | ゴミムシダマシ科    | クチキムシ             | 0 |      | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 527 |        |             | ウスイロクチキムシ         |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  | 0    |     |
| 528 |        |             | アオハムシタ゛マシ         | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 529 |        |             | フトナカ゛ニシ゛コ゛ミムシタ゛マシ |   | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 530 |        |             | キイロクチキムシ          | 0 | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 531 |        |             | ルリコ゛ミムシタ゛マシ       |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 532 |        |             | ハムシダマシ            | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 533 |        |             | ヒケブトコミムシダマシ       |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 534 |        |             | ヒメキマワリ            | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 535 |        | カミキリムシ科     | コ゛マダ゛ラカミキリ        |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 536 |        |             | トケ゛ヒケ゛トラカミキリ      | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 537 |        |             | カ゛ロアケシカミキリ        |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 538 |        |             | ラミーカミキリ           |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 539 |        |             | キホ゛シカミキリ          |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 540 |        |             | ワモンサヒ゛カミキリ        |   |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |

表 7-1(13) 昆虫類確認種リスト

|     |        | A1.6    | <b>投 / 1(13)</b> |   | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | ;   |
|-----|--------|---------|------------------|---|------|----|----|------|----|----|------|-----|
| No. | 目名     | 科名      | 和名               | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | べ仆   | ライト |
| 541 | コウチュウ目 | カミキリムシ科 | ナカシ゛ロサヒ゛カミキリ     | 0 | 0    |    |    | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 542 |        |         | アトシ゛ロサヒ゛カミキリ     | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 543 |        |         | ホソトラカミキリ         | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 544 |        |         | クロカミキリ           | 0 |      |    |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 545 |        |         | アカハナカミキリ         |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 546 |        | 心科      | アカカ゛ネサルハムシ       |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 547 |        |         | タマツツハムシ          | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 548 |        |         | ハンノキハムシ          |   | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 549 |        |         | Altica 属         | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 550 |        |         | アカイロマルノミハムシ      | 0 | 0    |    | 0  | 0    |    | 0  |      |     |
| 551 |        |         | ムナク゛ロツヤハムシ       | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 552 |        |         | ウリハムシモト*キ        | 0 |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 553 |        |         | ウリハムシ            | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 554 |        |         | クロウリハムシ          | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 555 |        |         | ハンノキサルハムシ        | 0 | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 556 |        |         | アオハ゛ ネサルハムシ      | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      | 0   |
| 557 |        |         | クロムナケ゛サルハムシ      | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 558 |        |         | ウスイロサルハムシ        | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 559 |        |         | アズキマメゾウムシ        |   |      | 0  |    | 0    | 0  |    |      | 0   |
| 560 |        |         | ヒメカメノコハムシ        |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 561 |        |         | ツバキムシケソハムシ       | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 562 |        |         | キアシアオハムシ         | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 563 |        |         | ハ゛ラルリツツハムシ       | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    |    | 0  |      |     |
| 564 |        |         | クロホ*シツツハムシ       | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 565 |        |         | シ゛ュウシホシツツハムシ     | 0 |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 566 |        |         | Cryptocephalus 属 |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 567 |        |         | Demotina 属       | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 568 |        |         | キバラヒメハムシ         |   | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 569 |        |         | <i>ሳ</i> ሀ/ ሬን   | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 570 |        |         | シ゛ュンサイハムシ        |   |      | 0  |    | 0    |    |    |      | 0   |
| 571 |        |         | ケブ・カクロナカ・ハムシ     |   | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 572 |        |         | クロオヒ゛カサハラハムシ     | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 573 |        |         | クロホ゛シトヒ゛ハムシ      |   |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 574 |        |         | キアシノミハムシ         | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 575 |        |         | キイロクワハムシ         |   |      |    |    |      | 0  |    |      |     |
| 576 |        |         | アカカ゛ネチビサルハムシ     | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 577 |        |         | いりマルノミハムシ        | 0 | 0    |    | 0  |      | 0  | 0  |      |     |
| 578 |        |         | ト゛ウカ゛ネツヤハムシ      | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 579 |        |         | Pagria 属         | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |     |
| 580 |        |         | ヨツホ゛シハムシ         | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    | 0  |      |     |
| 581 |        |         | ダイコンサルハムシ        | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 582 |        |         | クロオヒ゛ツツハムシ       | 0 |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |
| 583 |        |         | ルリナカ゛スネトヒ゛ハムシ    | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |     |
| 584 |        |         | サンコ゛シ゛ュハムシ       | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | 0   |
| 585 |        |         | エノキハムシ           | 0 |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |     |

# 表 7-1(14) 昆虫類確認種リスト

|     |        | 41.6       | 女/1(14)                |   | 確認場所 |    |    | 確認時期 |    |    | 確認方法 | ŝ        |
|-----|--------|------------|------------------------|---|------|----|----|------|----|----|------|----------|
| No. | 目名     | 科名         | 和名                     | 内 | 外北   | 外南 | 5月 | 6月   | 9月 | 任意 | べか   | ライト      |
| 586 | コウチュウ目 | tががずがが     | スネアカヒケ゛ナカ゛ゾ゛ウムシ        |   |      |    |    |      | 0  |    |      |          |
| 587 |        | ホソクチゾ ウムシ科 | キ゛シキ゛シホソクチゾ゛ウムシ        |   |      |    |    |      | 0  |    |      |          |
| 588 |        |            | ケブ カホソクチゾ ウムシ          | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |          |
| 589 |        | かりブ ミ科     | ヒメクロオトシブ゛ミ             | 0 |      | 0  | 0  | 0    |    | 0  |      |          |
| 590 |        |            | クロケシツブ チョッキリ           | 0 | 0    |    | 0  | 0    |    | 0  |      |          |
| 591 |        |            | ハイイロチョッキリ              | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      |          |
| 592 |        |            | コナライクヒ゛チョッキリ           | 0 |      | 0  | 0  | 0    |    | 0  |      |          |
| 593 |        |            | カシルリオトシブ゛ミ             | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    |    | 0  |      |          |
| 594 |        |            | コ゛マタ゛ラオトシフ゛ミ           |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |          |
| 595 |        |            | ヒメコ゛マタ゛ラオトシフ゛ミ         | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |          |
| 596 |        | ゾウムシ科      | トケ・アシグ・ウムシ             | 0 |      | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |          |
| 597 |        |            | <b>イチゴハナゾウムシ</b>       | 0 |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |          |
| 598 |        |            | コブハナゾウムシ               | 0 |      |    |    | 0    |    | 0  |      |          |
| 599 |        |            | シ゛ュウシ゛チヒ゛シキ゛リ゛ウムシ      |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |          |
| 600 |        |            | ホゾヒメカタゾ゛ウムシ            | 0 | 0    |    |    | 0    |    |    | 0    |          |
| 601 |        |            | シイシキ゛リ゛ウムシ             | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |          |
| 602 |        |            | クリシキ゛ソ゛ウムシ             | 0 | 0    |    |    |      | 0  | 0  |      |          |
| 603 |        |            | クリイロクチブ゛トソ゛ウムシ         |   |      |    |    |      | 0  |    |      |          |
| 604 |        |            | Dorytomus 属            |   | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      |          |
| 605 |        |            | コフキゾ ウムシ               | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    |    | 0  |      |          |
| 606 |        |            | コカシワクチブ゛トソ゛ウムシ         | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |          |
| 607 |        |            | クロホシクチブ゛トソ゛ウムシ         | 0 | 0    |    |    | 0    |    | 0  |      |          |
| 608 |        |            | Lepidepistomodes属      | 0 | 0    | 0  |    | 0    |    | 0  |      |          |
| 609 |        |            | ツツシ゛トケ゛ムネサルノ゛ウムシ       | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |          |
| 610 |        |            | カシワクチブ・トゾ・ウムシ          | 0 | 0    | 0  | 0  | 0    | 0  | 0  |      |          |
| 611 |        |            | ムネスシ゛ノミソ゛ウムシ           | 0 | 0    |    | 0  | 0    | 0  | 0  |      |          |
| 612 |        |            | オジ゛ロアシナカ゛ゾ゛ウムシ         |   |      |    |    |      | 0  |    |      |          |
| 613 |        |            | ワシバ・ナヒメキクイソ゛ウムシ        |   |      | 0  |    | 0    |    | 0  |      |          |
| 614 |        |            | オオクチブ゛トゾ゛ウムシ           | 0 | 0    | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      |          |
| 615 |        |            | ヒレルクチブ・トゾ・ウムシ          | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      |          |
| 616 |        |            | ギシギシクチブトサルゾウムシ         | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |          |
| 617 |        |            | Rhynchaenus 属          | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      |          |
| 618 |        | イネゾ ウムシ科   | イネミス゛ y゛ ウムシ           | 0 | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0        |
| 619 |        |            | オオミス゛ソ゛ウムシ             |   | 0    |    |    | 0    |    |    |      | 0        |
| 620 |        | ft゙ゾウムシ科   | ハナコブ・チヒ゛ソ゛ウムシ          |   |      |    |    |      | 0  |    |      | <u> </u> |
| 621 |        | 初似科        | クリノミキクイムシ              |   | 0    |    |    | 0    |    |    | 0    |          |
| 622 | /チ目    | ミフシハバ・チ科   | アカスシ゛チュウレンシ゛           | 0 |      | 0  |    | 0    | 0  | 0  |      | <u> </u> |
| 623 |        |            | ルリチュウレンジ               |   |      | 0  | 0  |      |    | 0  |      | <u> </u> |
| 624 |        | マツハバチ科     | マツノミト゛リハハ゛チ            |   |      |    |    |      | 0  |    |      |          |
| 625 |        | が好         | Allantus 属             | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      | <u> </u> |
| 626 |        |            | イヌノフク゛リハハ゛チ            | 0 |      | 0  |    |      | 0  | 0  |      | <u> </u> |
| 627 |        |            | Eutomostethuspumicosus |   | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      | <u> </u> |
| 628 |        |            | Loderus 属              | 0 | 0    | 0  | 0  |      |    | 0  | 1    | <u> </u> |
| 629 |        |            | オクタニキモンハハ゛チ            | _ | 0    |    | 0  |      |    | 0  |      | <u> </u> |
| 630 |        |            | タカラツ゛カキモンハハ゛チ          | 0 |      |    | 0  |      |    | 0  |      | Ш        |

# 表 7-1(15) 昆虫類確認種リスト

|            |            |           | 表 /-I(I5)                              | 比出第 | 現確認相 |    | <u> </u> | <i>rd</i> ->rn-l-Hr |    |    | <i></i> |     |
|------------|------------|-----------|--|-----|------|----|----------|---------------------|----|----|---------|-----|
| No.        | 目名         | 科名        | 和名                                     |     | 確認場所 |    |          | 確認時期                |    | 1  | 確認方法    |     |
| 201        | <b>∠</b> □ | 2 4 4 7   |  | 内   | 外北   | 外南 | 5月       | 6月                  | 9月 | 任意 | べか      | ライト |
| 631        | が目         | が押        | Tenthredo 属                            |     |      | 0  | 0        |                     |    | 0  |         |     |
| 632        |            | 1. 1×*イズリ | ハグ・ロハハ・チ亜科                             |     |      | 0  |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 633        |            | とかが手科     |  |     | 0    |    | 0        |                     |    | 0  |         |     |
| 634        |            | 373小升科    | ワタノメイカ゛コウラコマユハ゛チ                       | 0   | 0    |    |          |                     | 0  | 0  |         |     |
| 635        |            | コが わが 手科  | ヒラタアブ コガ ネコバ チ                         | 0   |      |    |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 636        |            | とれがチ科     | Gelis 属                                | 0   | 0    |    |          | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 637        |            | 別科        | アシナカ゛アリ                                | 0   | 0    | 0  |          | 0                   | 0  | 0  | 0       |     |
| 638<br>639 |            |           | オオハリアリ                                 | 0   | 0    | 0  |          | 0                   | 0  |    | 0       |     |
| 640        |            |           | クロオオアリ                                 | 0   | 0    | 0  | 0        | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 641        |            |           | シューション・シュー・シュー・シュー・シュー・シュー・シュー・カー・オオアリ |     | 0    | 0  |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 642        |            |           | ナワヨツホ゛シオオアリ                            | 0   |      |    |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 643        |            |           | ムネアカオオアリ                               | 0   | 0    | 0  | 0        | 0                   | 0  | 0  | 0       |     |
| 644        |            |           | ヨツホ゛シオオアリ                              | 0   |      |    |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 645        |            |           | ウメマツオオアリ                               | 0   | 0    | 0  | 0        | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 646        |            |           | ハリブ・トシリアケ゛アリ                           |     | 0    | 0  |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 647        |            |           | キイロシリアケ゛アリ                             | 0   | 0    | 0  |          | 0                   | 0  | 0  | 0       |     |
| 648        |            |           | テラニシシリアケ゛アリ                            | 0   |      |    |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 649        |            |           | シヘ゛リアカタアリ                              | 0   | 0    | 0  |          | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 650        |            |           | ハヤシクロヤマアリ                              | 0   | 0    | 0  | 0        | 0                   | 0  | 0  | 0       |     |
| 651        |            |           | クロヤマアリ                                 | 0   | 0    | 0  | 0        | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 652        |            |           | トヒ゛ イロケアリ                              | 0   | 0    | 0  | 0        | 0                   | 0  | 0  | 0       |     |
| 653        |            |           | カワラケアリ                                 | 0   |      | 0  |          | 0                   | 0  | 0  | 0       |     |
| 654        |            |           | ヒラアシクサアリ                               | 0   | 0    |    |          | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 655        |            |           | クロヒメアリ                                 | 0   | 0    |    |          |                     | 0  | 0  |         |     |
| 656        |            |           | ヒメアリ                                   | 0   | 0    | 0  |          | 0                   |    |    | 0       |     |
| 657        |            |           | カト゛フシアリ                                | 0   | 0    |    |          | 0                   |    |    | 0       |     |
| 658        |            |           | アメイロアリ                                 | 0   | 0    | 0  |          | 0                   | 0  | 0  | 0       |     |
| 659        |            |           | ルリアリ                                   |     |      |    |          |                     | 0  |    |         |     |
| 660        |            |           | アミメアリ                                  | 0   | 0    | 0  | 0        | 0                   | 0  | 0  | 0       |     |
| 661        |            |           | ムネボソアリ                                 | 0   | 0    | 0  |          | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 662        |            |           | ハリナカ゛ムネホ゛ソアリ                           |     |      |    |          |                     | 0  |    |         |     |
| 663        |            |           | トヒ゛イロシワアリ                              | 0   | 0    | 0  |          | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 664        |            | ドいが科      | オオフタオビドロバチ本土亜種                         |     |      |    |          |                     | 0  |    |         |     |
| 665        |            |           | キボシトックリバチ                              | 0   | 0    |    |          |                     | 0  | 0  |         |     |
| 666        |            |           | ミカト゛トックリハ゛チ                            | 0   | 0    |    |          |                     | 0  | 0  |         |     |
| 667        |            |           | スズバチ                                   | 0   | 0    | 0  |          | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 668        |            | 双洲科       | ヤマトアシナカ゛ハ゛チ                            | 0   |      |    |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 669        |            |           | セグ・ロアシナカ・バチ本土亜種                        | 0   | 0    |    |          | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 670        |            |           | キボシアシナガバチ                              |     | 0    |    |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 671        |            |           | キアシナガバチ本土亜種                            |     | 0    | 0  |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 672        |            |           | コアシナカ゛バ゛チ                              |     | 0    |    |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 673        |            |           | コカ゛タスス゛メハ゛チ                            | 0   |      | 0  |          | 0                   | 0  | 0  |         |     |
| 674        |            |           | モンスズ゛メハ゛チ                              |     |      | 0  |          | 0                   |    | 0  |         |     |
| 675        |            |           | ヒメスス゛メハ゛チ                              | 0   | 0    | 0  |          | 0                   | 0  | 0  |         |     |

表 7-1(16) 昆虫類確認種リスト

|     |      |          | 12 / 1(10)       | 10-47 | 只用生命心门 | ± // \ |       |       |       |      |      |       |
|-----|------|----------|------------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| No  | 目名   | 科名       | 和名               |       | 確認場所   | :      |       | 確認時期  | l     |      | 確認方法 | 3     |
| No. | 日泊   | 作作       | <b>不</b> 比石      | 内     | 外北     | 外南     | 5月    | 6月    | 9月    | 任意   | べ仆   | ライト   |
| 676 | が目   | 双拟科      | オオスズ・メハ゛チ        | 0     | 0      | 0      |       | 0     | 0     | 0    |      |       |
| 677 |      |          | キイロスズ、メハ゛チ       | 0     | 0      | 0      |       |       | 0     | 0    |      |       |
| 678 |      |          | クロスズ゛メハ゛チ        | 0     | 0      |        |       |       | 0     | 0    |      |       |
| 679 |      | クモバチ科    | オオシロフクモハ゛チ       | 0     | 0      |        |       |       | 0     | 0    |      |       |
| 680 |      | アリバチ科    | ヤマトアリハ・チモト・キ     |       |        |        |       |       | 0     |      |      |       |
| 681 |      | ツチバチ科    | オオハラナカ゛ツチハ゛チ     | 0     | 0      | 0      |       |       | 0     | 0    |      |       |
| 682 |      |          | キンケハラナカ゛ツチハ゛チ    | 0     | 0      | 0      |       |       | 0     | 0    |      |       |
| 683 |      |          | キオヒ゛ツチハ゛チ        |       | 0      |        |       | 0     |       | 0    |      |       |
| 684 |      | ギングチバチ科  | ナミシ゛カ゛ハ゛チモト゛キ    | 0     |        | 0      |       |       | 0     | 0    |      |       |
| 685 |      | アリマキバチ科  | カオキンヨコバ イバチ      |       |        |        |       |       | 0     |      |      |       |
| 686 |      | フシダカバチ科  | マルモンツチスカ゛リ       | 0     |        | 0      |       |       | 0     | 0    |      |       |
| 687 |      | アナバチ科    | ミカト゛シ゛カ゛ハ゛チ      | 0     | 0      |        |       | 0     |       | 0    |      |       |
| 688 |      |          | コクロアナバチ          | 0     |        |        |       | 0     |       | 0    |      |       |
| 689 |      | ヒメハナハ・チ科 | ヤナキ゛ヒメハナハ゛チ      | 0     |        |        | 0     |       |       | 0    |      |       |
| 690 |      |          | Andrena 属        |       | 0      |        | 0     |       |       | 0    |      |       |
| 691 |      | ミツバチ科    | ニホンミツバチ          |       |        |        |       |       | 0     |      |      |       |
| 692 |      |          | セイヨウミツバチ         | 0     | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |      |       |
| 693 |      |          | コマルハナハ・チ本土亜種     |       |        | 0      |       | 0     |       | 0    |      |       |
| 694 |      |          | Ceratina 属       | 0     |        |        | 0     |       |       | 0    |      |       |
| 695 |      |          | シロスシ゛ヒケ゛ナカ゛ハナハ゛チ | 0     |        | 0      | 0     |       |       | 0    |      |       |
| 696 |      |          | ミツクリヒケ゛ナカ゛ハナハ゛チ  | 0     | 0      |        |       |       | 0     | 0    |      |       |
| 697 |      |          | キムネクマバチ          | 0     | 0      |        | 0     |       |       | 0    |      |       |
| 698 |      | コハナバチ科   | アカカ゛ネコノけバチ       | 0     | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0    |      |       |
| 699 |      |          | Lasioglossum 属   |       | 0      |        |       | 0     |       | 0    |      |       |
| 700 |      |          | ヤスマツコンボ゛ウハナハ゛チ   |       |        |        |       |       | 0     |      |      |       |
| 701 |      | パキリハンチ科  | Megachile 属      | 0     |        | 0      |       |       | 0     | 0    |      |       |
| 合計  | 18 目 | 163 科    | 701種             | 486 種 | 336種   | 318 種  | 197 種 | 421 種 | 299 種 | 519種 | 28 種 | 169 種 |
|     |      | •        | 1                |       |        |        |       |       |       |      |      |       |

■: 重要種

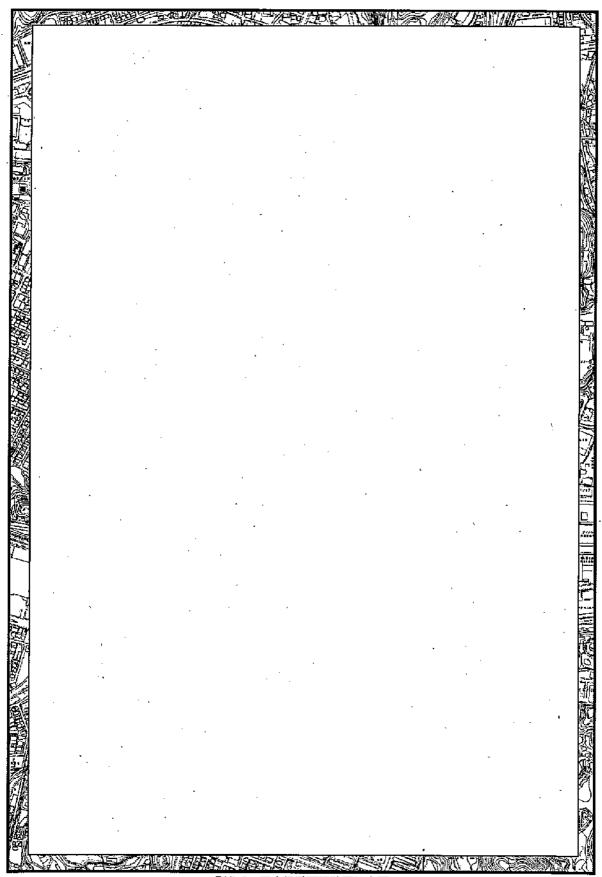


図 7-2 昆虫類重要種確認地点図

【 カスミサンショウウオ保全事例 】

#### 表 8-1 カスミサンショウウオ保全事例(代替生息地の創出)

|     |                               |       |           |                                  |         |         |          | 環境保      | 全措置        |           |             |  |       |
|-----|-------------------------------|-------|-----------|----------------------------------|---------|---------|----------|----------|------------|-----------|-------------|--|-------|
| No. | 事業名等(略称)                      | 実施県・市 | アセス段階・研究等 | 生息状況等                            | 移動経路の確保 | 濁水・水質対策 | 他生息地への移設 | 非生息地への移設 | 代替生息地の創出   | 代替生息地への移設 | モニタリング・事後調査 | 成果                                       | 引用文献等 |
| 1   | 出水阿久根道路<br>鹿児島国道事務所           | 鹿児島県  | 終了        | 事業地生息地の<br>一部残存                  | 0       |         | 成体<br>卵嚢 |          | 0          | 成体<br>卵嚢  | 0           | 産卵確認 (代替生息地)                             | 1     |
| 2   | 一般財団法人<br>三重県環境保全事業団          | 三重県   | 研究        | 研究地内生息なし<br>研究地外 1km 圏内<br>からの移植 |         |         |          |          | 工機使用       | 成体卵嚢      |             | 成体確認 (2年目成果として記載)<br>卵嚢確認 (毎年確認:明確な記録なし) | 2     |
| 3   | 学校ビオトープ<br>岡山県立邑久高等学校         | 岡山県   | 研究        | 研究地周辺からの<br>移植                   |         |         |          |          | 0          | 卵嚢        |             | 成体確認(代替生息地)                              | 3     |
| 4   | 休耕田を活用したビオトープ造成<br>福岡県保健環境研究所 | 福岡県   | 研究        | 研究地周辺に生息<br>移植なし                 |         |         |          |          | 0          |           |             | 成体確認 (詳細不明)                              | 4     |
| 5   | 新宮町人丸公園ビオトープ<br>福岡工業大学        | 福岡県   | 研究        | 詳細不明                             |         |         |          |          | 0          | 不明        |             | 卵嚢、幼生確認(詳細不明)                            | 5     |
| 6   | 神戸山田太陽光発電所                    | 神戸市   | 準備書       | 事業地生息地の<br>一部残存                  |         |         | 0        |          | ○<br>工機不使用 | 成体<br>卵嚢  | 0           | _  | 6     |
|     |                               | 岡山県事例 | 終了        | _                                |         |         |          | 成体<br>卵嚢 | ○<br>工機不使用 |           | 0           | 産卵確認(代替生息地)                              |       |

#### 【引用文献】

- 1:「道路環境影響評価の技術手法「13. 動物、植物、生態系」における環境保全のための取り組みに関する事例集(平成27年度版)」国土交通省国土技術政策総合研究所
- 2:「MECビオトープ」一般財団法人三重県環境保全事業団ホームページ(http://www.mec.or.jp/sizen/sizen/biotope/mec\_bio/)
- 3:「学校ビオトープの制作2014」岡山県立邑久高等学校(http://www.oku.okayama-c.ed.jp/rika/H26\_3.pdf)
- 4:「ビオトープによる生態系の創出」福岡県保健環境研究所(http://www.fihes.pref.fukuoka.jp/~kankyouseibutsu/topics/20130326/index.html)
- 5:「新宮町人丸公園ビオトープ」福岡工業大学(http://www.fit.ac.jp/files/documents/daigaku/kouhou/campusmail/h28/h\_28\_028.pdf)
- 6:「カスミサンショウウオ等の新規生息地の創出について」第182回神戸市環境影響評価審査会資料No6

表 8-2 本環境保全措置の参考事例概要 (一般財団法人三重県環境保全事業団の研究)

|             | 《祝休王报道·少多专事例似安(""成的四次人二里未以现休王争来回以听先)          |
|-------------|---|
| 項目          | <u> </u>                                      |
| 目的          | 保全方法等の検討のため、自社研究として実施。                        |
| 主要対象種       | カスミサンショウウオ (Hynobius nebulosus nebulosus)     |
| ビオトープ創出     | 自社遊休地(カスミサンショウウオ非生息地)を活用してビオトープを創出し、研究地の      |
| ,           | 1km 以内の地域からカスミサンショウウオ成体と卵嚢の移植を実施。             |
| ビオトープ面積     | 600 ml(うち浅い池の面積は1/4程度で、円形の池3つをずらして重ねた形で設置)。周囲 |
|             | は植樹を実施し、後背林あり。                                |
| ビオトープ完成年月日  | 平成11 (1999) 年12月1日                            |
| ホームページに記載され | ・過去のビオトープ保全・創造技術の実績を踏まえること                    |
| ているビオトープの概要 | ・種の保護、保全のための緊急性があること                          |
|             | ・保護、保全のための基礎データが習得できること                       |
|             | ・県民に公開できること                                   |
|             | ・カスミサンショウウオの世代交代が可能な環境を整備すること                 |
|             | ・できるだけ人工物は使用しないで、天然材料を使用すること                  |
|             | ・人工物を使用する場合はリサイクル品を使用すること                     |
|             | ・水源確保にあたっては、雨水を利用することとし、水道水の使用は最小限に留めること      |
| ヒアリングによる    | ・ビオトープは谷部を盛土で埋めた造成地で実施している                    |
| 確認事項        | ・造成地であるため遮水については粘土で不透水層を造り遮水を行っている            |
|             | ・流水がないため雨水を導水している                             |
|             | ・円形の3つの池をそれぞれ10cm、20cm、30cmの深さとしている           |
|             | ・当初は10cmの池のみで産卵していたが、堆積物がの増加で水深が浅くなり、ここ5年ほ    |
|             | どは 20cm の池のみで産卵が見られる                          |
|             | 定着まで約5年を要し、それまでは毎年、近隣で採取した影響を5~10個投入した        |
| 成果          | ・平成14年2月にカスミサンショウウオ成体を確認(IP 情報)。              |
|             | ・平成31年現在、数は不明だが、これまでに卵塊や幼生を毎年連続的に確認(ヒアリング     |
|             | (青報)。   |
|             |   |

|             | 表 8-3 本事業の 創出において実施する事項                  |
|-------------|--|
| 三重県の事例を反映し、 | ・となる場所に遮水シートを敷設し、その上に不透水層となる粘上層を積み重ねる    |
| 実施する事項      | ことにより遮水シートが経年劣化により破れた場合にも対応する。           |
|             | ・ は、場所により 0.2~1.0m とし変化を与える。             |
|             | ・基本的に雨水を利用し、不足時に備えて上池で貯水するとともに、冬季の降水量が少な |
|             | く産卵場所の水位が確保しづらい状況においては、カスミサンショウウオの産卵時期の  |
|             | 前から法面の小段排水溝を通じて時間をかけ水道水を導水し、上池に溜まっている水を  |
| ,           | 押し出すような形で水位の確保を行う。                       |
| 本事業独自で実施する事 | ・ の東側の後背林を利用するとともに、南側及び西側にも植栽し日陰を創出する。   |
| 項           | ・事業計画地内のカスミサンショウウオは、造成工事中は事業地外で飼育繁殖し     |
|             | 後に卵のうや幼生段階で移植する。事業地外での飼育は一定期間行い、定着が確認さ   |
| ``          | れるまで移植を繰り返す。                             |
| ļ           | は産卵が可能な水深を確保するため、定期的に清掃を行う。              |



ビオトープ施設全体





ビオトープ施設案内板 出典:一般財団法人三重県環境保全事業団 HP



確認されたカスミサンショウウオ

図8-1 三重県環境保全事業団のビオトープ池



図8-2 ビオトープ池の後背林

#### 表 9-1 昆虫類不明種理由

| No. | 目名       | +51 A/       |                        | -m⊥.                              |
|-----|----------|--------------|------------------------|-----------------------------------|
| ~ ! |          | 科名           | 和名                     | 理由                                |
| 9   |          | カワトンボ・科      | Mmais属                 | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
|     | カワケ゛ラ目   | カワゲラ科        | Neoperla 属             | 分類に関する全ての資料を所持していないこと             |
| -   | バッタ目     | <b>コオヤギ科</b> | Loxoblemmus 属          | 未成熟で同定部位の発達が不十分であるもの              |
| 58  |          |              | Velarifictorus 属       | 未成熟で同定部位の発達が不十分であるもの              |
| 72  |          | かが科          | 0xya 属                 | 未成熟で同定部位の発達が不十分であるもの              |
| 88  | カメムシ目    | ウンカ科         | Garaga 属               | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 89  |          |              | Perkinsiella 属         | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 137 |          | カスミカメムシ科     | Apolygus 属             | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 140 |          |              | Deraeocoris 属          | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 171 |          | カガカメムシ科      | Dimorphopterus 属       | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 183 |          |              | Nysius 属               | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 242 | シリアケ゛ムシ目 | シリアゲムシ科      | Panorpa 属              | 電子顕微鏡等での確認等、一般的な同定作業では限界があるもの     |
| 291 | チョウ目     | メイガ科         | Endotricha 属           | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 297 |          | シャクガ科        | Comibaena 属            | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 317 |          | thリガ科        | Eilema 属               | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 336 |          | 协"科          | Sineugraphe 属          | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 350 | 1年       | ムシヒキアフ * 科   | ムシヒキアフ、亜科              | 分類に関する全ての資料を所持していないこと             |
| 355 |          | パアプ科         | Sphaerophoria 属        | 雌雄いずれかで同定されるが、同定できない一方しか採集していないもの |
| 356 |          |              | Syrphus 属              | 雌雄いずれかで同定されるが、同定できない一方しか採集していないもの |
| 373 | コウチュウ目   | 州心科          | Colpodes 属             | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 403 |          | がが科          | Laccobius 属            | 雌雄いずれかで同定されるが、同定できない一方しか採集していないもの |
| 405 |          | 外科沿砂科        | Agathidium 属           | 雌雄いずれかで同定されるが、同定できない一方しか採集していないもの |
| 412 |          | ハ初が科         | Philonthus 属           | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 461 |          | コメツキムシ科      | Gambrinus 属            | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 477 |          | ベニボタル科       | Dictyoptera 属          | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 478 |          |              | Eropterus 属            | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 481 |          | シバンムシ科       | Gastrallus 属           | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 549 |          | 心科           | Altica 属               | 電子顕微鏡等での確認等、一般的な同定作業では限界があるもの     |
| 566 |          |              | Cryptocephalus 属       | 未成熟で同定部位の発達が不十分であるもの              |
| 567 |          |              | Demotina 属             | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 579 |          |              | Pagria 属               | 現状で検討中の分類群であるもの                   |
| 604 |          | ゾウムシ科        | Dorytomus 属            | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 608 |          |              | Lepidepistomodes属      | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 617 |          |              | Rhynchaenus 属          | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 625 | 7手目      | ハバチ科         | Allantus 属             | 分類に関する全ての資料を所持していないこと             |
| 627 |          |              | Eutomostethuspumicosus | 分類に関する全ての資料を所持していないこと             |
| 628 |          |              | Loderus 属              | 分類に関する全ての資料を所持していないこと             |
| 631 |          |              | Tenthredo 属            | 分類に関する全ての資料を所持していないこと             |
| 632 |          |              | がいがチ亜科                 | 分類に関する全ての資料を所持していないこと             |
| 636 |          | txnif科       | Gelis 属                | 分類に関する全ての資料を所持していないこと             |
| 690 |          | tメハナバチ科      | Andrena 属              | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 694 |          | ミツハドチ科       | Ceratina 属             | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 699 |          | コハナハ・チ科      | Lasioglossum属          | 形質が中間的である等、判断できないもの               |
| 701 |          | 冲肌种          | Megachile 属            | 形質が中間的である等、判断できないもの               |