

巻末資料  
-8

1.1 調査実施状況

表 1.1-4 流量の調査の実施状況

| 地点番号 | 河川名 | 地点名 | 平成17年 | 平成18年 | 平成19年 | 平成20年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年 |
|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1    | 川辺川 | 柳瀬  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 2    | 球磨川 | 一武  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 3    |     | 人吉  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 4    |     | 渡   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |

| 地点番号 | 河川名 | 地点名 | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和元年 |
|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1    | 川辺川 | 柳瀬  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    |
| 2    | 球磨川 | 一武  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    |
| 3    |     | 人吉  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    |
| 4    |     | 渡   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    |

資料)1. 水文水質データベース(国土交通省  
<http://www1.river.go.jp/> 令和3年12月閲覧)をもとに作成

1.1 調査実施状況

表 1.1-4 流量の調査の実施状況

| 地点番号 | 河川名 | 地点名  | 平成17年 | 平成18年 | 平成19年 | 平成20年 | 平成21年 | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年 |
|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1    | 川辺川 | 五木宮園 | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 2    |     | 四浦   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 3    |     | 柳瀬   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 4    | 球磨川 | 一武   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 5    |     | 人吉   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |
| 6    |     | 渡    | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |

| 地点番号 | 河川名 | 地点名  | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和元年 |
|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1    | 川辺川 | 五木宮園 | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    |
| 2    |     | 四浦   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    |
| 3    |     | 柳瀬   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    |
| 4    | 球磨川 | 一武   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    |
| 5    |     | 人吉   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    |
| 6    |     | 渡    | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    |

資料)1. 水文水質データベース(国土交通省  
<http://www1.river.go.jp/> 令和4年1月閲覧)をもとに作成

流量観測地点の  
精査

1.2.1 流量

川辺川及び球磨川の流量の状況を表 1.2-1 に、また、月流量を表 1.2-2 及び図 1.2-1 に示す。

表 1.2-1 川辺川及び球磨川の流量の状況(1/2)

単位：m³/秒

| 地点名   | 年<br>流況 | 平成       |          |          |          |        |          |          |          |
|-------|---------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
|       |         | 17年      | 18年      | 19年      | 20年      | 21年    | 22年      | 23年      | 24年      |
| 柳瀬    | 豊水流量    | 24.76    | 41.28    | 23.90    | 28.96    | 24.22  | 40.33    | 31.16    | 34.02    |
|       | 平水流量    | 15.46    | 21.95    | 14.58    | 17.62    | 13.77  | 19.35    | 14.88    | 23.35    |
|       | 低水流量    | 9.89     | 13.16    | 9.20     | 13.04    | 9.52   | 9.98     | 10.67    | 15.37    |
|       | 渇水流量    | 6.41     | 7.47     | 6.75     | 8.83     | 7.12   | 6.21     | 6.77     | 6.95     |
|       | 最大流量    | 1,067.52 | 1,070.25 | 934.55   | 885.99   | 255.73 | 610.29   | 924.79   | 837.42   |
|       | 最小流量    | 5.26     | 6.58     | 6.41     | 7.00     | 6.36   | 5.80     | 6.30     | 6.25     |
|       | 年平均流量   | 32.22    | 47.81    | 36.82    | 35.96    | 22.56  | 44.32    | 48.29    | 45.76    |
|       | 一武      | 豊水流量     | 21.68    | 35.42    | 20.63    | 25.28  | 22.03    | 35.95    | 28.15    |
| 平水流量  |         | 14.44    | 17.93    | 12.35    | 15.51    | 13.29  | 19.15    | 13.05    | 19.81    |
| 低水流量  |         | 10.73    | 10.72    | 8.57     | 11.02    | 10.30  | 10.06    | 6.78     | 12.86    |
| 渇水流量  |         | 7.11     | 5.22     | 5.31     | 5.02     | 6.51   | 5.41     | 4.93     | 6.55     |
| 最大流量  |         | 1,568.57 | 1,449.20 | 505.72   | 863.73   | 283.05 | 529.60   | 797.93   | 727.35   |
| 最小流量  |         | 5.88     | 3.68     | 4.01     | 3.98     | 4.74   | 4.16     | 4.47     | 5.79     |
| 年平均流量 |         | 28.89    | 39.75    | 26.60    | 29.22    | 21.95  | 40.82    | 41.29    | 40.03    |
| 人吉    |         | 豊水流量     | 53.94    | 85.41    | 51.26    | 63.97  | 56.41    | 87.73    | 70.55    |
|       | 平水流量    | 35.06    | 45.53    | 31.29    | 40.06    | 31.69  | 48.07    | 33.90    | 49.60    |
|       | 低水流量    | 25.39    | 28.60    | 20.69    | 28.37    | 23.57  | 27.36    | 23.33    | 32.52    |
|       | 渇水流量    | 16.27    | 13.74    | 12.27    | 16.43    | 15.99  | 14.43    | 14.35    | 14.64    |
|       | 最大流量    | 2,736.06 | 2,844.94 | 1,467.47 | 1,983.34 | 607.92 | 1,186.86 | 1,909.24 | 1,734.01 |
|       | 最小流量    | 15.00    | 11.87    | 10.59    | 10.73    | 12.95  | 12.83    | 13.40    | 12.69    |
|       | 年平均流量   | 72.36    | 103.98   | 70.92    | 76.81    | 51.64  | 98.74    | 102.90   | 97.53    |
|       | 渡       | 豊水流量     | 68.35    | 113.37   | 67.94    | 82.21  | 69.34    | 117.59   | 90.26    |
| 平水流量  |         | 44.56    | 59.99    | 40.95    | 49.36    | 39.39  | 59.37    | 43.43    | 60.65    |
| 低水流量  |         | 33.90    | 38.18    | 28.80    | 36.46    | 30.52  | 33.30    | 29.88    | 37.99    |
| 渇水流量  |         | 22.62    | 21.29    | 19.89    | 23.02    | 23.14  | 20.15    | 20.00    | 22.96    |
| 最大流量  |         | 3,045.43 | 3,808.35 | 1,735.85 | 2,541.24 | 884.16 | 1,668.60 | 2,528.36 | 2,120.11 |
| 最小流量  |         | 21.15    | 19.15    | 18.03    | 18.82    | 20.33  | 18.76    | 18.76    | 20.76    |
| 年平均流量 |         | 92.74    | 134.95   | 86.66    | 96.94    | 69.23  | 127.07   | 131.16   | 123.27   |

1.2.1 流量

川辺川及び球磨川の流量の状況を表 1.2-1 に、また、月流量を表 1.2-2 及び図 1.2-1 に示す。

表 1.2-1 川辺川及び球磨川の流量の状況(1/4)

単位：m³/秒

| 地点名   | 年<br>流況 | 平成       |          |        |        |        |        |        |        |
|-------|---------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |         | 17年      | 18年      | 19年    | 20年    | 21年    | 22年    | 23年    | 24年    |
| 五木宮園  | 豊水流量    | 11.23    | —        | —      | —      | 14.23  | 17.94  | 17.53  | 16.10  |
|       | 平水流量    | 6.73     | —        | —      | —      | 6.62   | 9.35   | 8.86   | 10.56  |
|       | 低水流量    | 4.02     | —        | —      | —      | 4.75   | 4.12   | 5.42   | 6.68   |
|       | 渇水流量    | 2.98     | —        | —      | —      | 3.09   | 2.08   | 2.72   | 3.05   |
|       | 最大流量    | 765.84   | —        | —      | —      | 79.18  | 254.64 | 434.68 | 393.96 |
|       | 最小流量    | 2.85     | —        | —      | —      | 2.79   | 1.55   | 2.27   | 2.73   |
|       | 年平均流量   | 14.99    | —        | —      | —      | 10.91  | 16.34  | 23.78  | 21.72  |
|       | 四浦      | 豊水流量     | 8.71     | 24.74  | —      | 14.48  | 9.85   | 28.37  | 20.61  |
| 平水流量  |         | 2.52     | 6.36     | —      | 3.79   | 2.73   | 5.52   | 5.34   | 11.64  |
| 低水流量  |         | 1.72     | 1.58     | —      | 1.93   | 1.99   | 1.98   | 3.06   | 4.00   |
| 渇水流量  |         | 1.06     | 0.98     | —      | 0.99   | 1.41   | 1.17   | 1.16   | 2.81   |
| 最大流量  |         | 1027.11  | 923.09   | —      | 745.00 | 272.18 | 631.53 | 945.52 | 814.33 |
| 最小流量  |         | 1.06     | 0.92     | —      | 0.87   | 1.27   | 1.05   | 1.01   | 2.38   |
| 年平均流量 |         | 20.20    | 33.40    | —      | 21.43  | 11.70  | 33.27  | 37.45  | 32.67  |
| 柳瀬    |         | 豊水流量     | 23.50    | 41.28  | 23.90  | 28.96  | 24.22  | 40.33  | 31.16  |
|       | 平水流量    | 15.12    | 21.95    | 14.58  | 17.62  | 13.77  | 19.35  | 14.88  | 23.35  |
|       | 低水流量    | 10.16    | 13.16    | 9.20   | 13.04  | 9.52   | 9.98   | 10.67  | 15.37  |
|       | 渇水流量    | 6.92     | 7.47     | 6.75   | 8.83   | 7.12   | 6.21   | 6.77   | 6.95   |
|       | 最大流量    | 1,091.12 | 1,070.25 | 934.55 | 885.99 | 255.73 | 610.29 | 924.79 | 837.42 |
|       | 最小流量    | 5.82     | 6.58     | 6.41   | 7.00   | 6.36   | 5.80   | 6.30   | 6.25   |
|       | 年平均流量   | 31.79    | 47.81    | 36.82  | 35.96  | 22.56  | 44.32  | 48.29  | 45.76  |

流量観測地点の  
精査

表 1.2-1 川辺川及び球磨川の流量の状況 (2/2)

単位：m<sup>3</sup>/秒

| 地点名   | 年<br>流況 | 年         |           |           |           |           |           |          |          | 平均    |
|-------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------|
|       |         | 平成<br>25年 | 平成<br>26年 | 平成<br>27年 | 平成<br>28年 | 平成<br>29年 | 平成<br>30年 | 令和<br>元年 |          |       |
| 柳瀬    | 豊水流量    | 27.37     | 28.18     | 38.18     | 38.81     | 35.66     | 34.60     | 28.04    | 31.96    |       |
|       | 平水流量    | 18.82     | 20.80     | 23.88     | 23.24     | 21.44     | 20.65     | 15.93    | 19.05    |       |
|       | 低水流量    | 14.60     | 16.04     | 17.61     | 17.25     | 15.36     | 14.67     | 11.02    | 13.16    |       |
|       | 渇水流量    | 9.73      | 10.05     | 11.32     | 13.44     | 9.99      | 10.68     | 8.68     | 8.69     |       |
|       | 最大流量    | 501.71    | 388.88    | 469.34    | 691.08    | 294.40    | 979.64    | 477.38   | 1,070.25 |       |
|       | 最小流量    | 8.99      | 8.63      | 9.74      | 12.52     | 9.26      | 8.57      | 8.18     | 5.26     |       |
|       | 年平均流量   | 31.18     | 33.18     | 45.69     | 46.88     | 33.70     | 41.77     | 31.92    | 38.54    |       |
|       | 豊水流量    | 22.27     | 28.74     | 33.19     | 38.31     | 35.72     | 31.04     | 27.79    | 29.10    |       |
| 一武    | 平水流量    | 15.82     | 18.73     | 18.98     | 21.37     | 18.23     | 18.62     | 14.43    | 16.78    |       |
|       | 低水流量    | 11.27     | 14.08     | 12.38     | 15.49     | 11.10     | 12.24     | 9.62     | 11.15    |       |
|       | 渇水流量    | 7.57      | 6.20      | 7.69      | 8.76      | 6.67      | 5.66      | 6.60     | 6.35     |       |
|       | 最大流量    | 526.32    | 298.69    | 599.57    | 770.64    | 253.06    | 810.35    | 588.43   | 1,568.57 |       |
|       | 最小流量    | 6.80      | 5.46      | 6.00      | 6.51      | 4.72      | 4.89      | 6.09     | 3.68     |       |
|       | 年平均流量   | 26.97     | 30.97     | 40.52     | 46.69     | 29.96     | 38.51     | 32.73    | 34.33    |       |
|       | 豊水流量    | 59.93     | 67.89     | 81.20     | 90.99     | 82.35     | 79.88     | 68.17    | 71.64    |       |
|       | 人吉      | 平水流量      | 40.70     | 47.51     | 50.02     | 53.46     | 45.75     | 48.81    | 37.06    | 42.57 |
| 低水流量  |         | 30.33     | 36.52     | 36.76     | 39.97     | 31.14     | 34.29     | 25.22    | 29.60    |       |
| 渇水流量  |         | 21.18     | 20.28     | 24.26     | 28.11     | 21.28     | 18.42     | 17.62    | 17.95    |       |
| 最大流量  |         | 1,138.84  | 755.13    | 1,167.61  | 1,763.60  | 536.19    | 2,172.89  | 1,358.39 | 2,844.94 |       |
| 最小流量  |         | 17.49     | 17.94     | 21.19     | 25.97     | 18.34     | 15.47     | 16.54    | 10.59    |       |
| 年平均流量 |         | 67.60     | 76.14     | 100.57    | 112.04    | 74.25     | 97.67     | 79.62    | 85.52    |       |
| 豊水流量  |         | 73.16     | 90.79     | 113.32    | 107.54    | 101.06    | 98.27     | 74.44    | 90.77    |       |
| 渡     |         | 平水流量      | 48.89     | 59.50     | 67.70     | 64.75     | 53.64     | 59.16    | 41.68    | 52.87 |
|       | 低水流量    | 37.01     | 45.26     | 48.60     | 49.17     | 36.19     | 41.18     | 30.81    | 37.15    |       |
|       | 渇水流量    | 26.15     | 24.30     | 31.28     | 35.37     | 24.92     | 22.34     | 23.91    | 24.09    |       |
|       | 最大流量    | 1,500.09  | 928.91    | 1,515.61  | 2,045.61  | 713.17    | 2,671.95  | 1,748.41 | 3,808.35 |       |
|       | 最小流量    | 21.41     | 21.62     | 28.42     | 32.44     | 21.58     | 18.96     | 23.18    | 18.03    |       |
|       | 年平均流量   | 82.37     | 95.76     | 128.94    | 135.78    | 90.46     | 120.25    | 87.60    | 106.88   |       |

注) 1. 最大及び最小は表 1.1-4 に示す対象期間における日流量の最大流量及び最小流量である。その他の数値は各年値の平均値を示す。

2. 豊水：1年を通じて、95日はこれを下回らない流量  
 平水：1年を通じて、185日はこれを下回らない流量  
 低水：1年を通じて、275日はこれを下回らない流量  
 渇水：1年を通じて、355日はこれを下回らない流量  
 年平均：日平均流量の総計を当該累加日数で除した流量

資料) 1. 水文水質データベース(国土交通省 <http://www1.river.go.jp/> 令和3年12月閲覧)  
 をもとに作成

表 1.2-1 川辺川及び球磨川の流量の状況 (2/4)

単位：m<sup>3</sup>/秒

| 地点名   | 年<br>流況 | 年         |           |           |           |           |           |           |           | 平均    |
|-------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
|       |         | 平成<br>17年 | 平成<br>18年 | 平成<br>19年 | 平成<br>20年 | 平成<br>21年 | 平成<br>22年 | 平成<br>23年 | 平成<br>24年 |       |
| 一武    | 豊水流量    | 21.68     | 35.42     | 20.63     | 25.28     | 22.03     | 35.95     | 28.15     | 30.23     |       |
|       | 平水流量    | 14.44     | 17.93     | 12.35     | 15.51     | 13.29     | 19.15     | 13.05     | 19.81     |       |
|       | 低水流量    | 10.73     | 10.72     | 8.57      | 11.02     | 10.30     | 10.06     | 6.78      | 12.86     |       |
|       | 渇水流量    | 7.11      | 5.22      | 5.31      | 5.02      | 6.51      | 5.41      | 4.93      | 6.55      |       |
|       | 最大流量    | 1,568.57  | 1,449.20  | 505.72    | 863.73    | 283.05    | 529.60    | 797.93    | 727.35    |       |
|       | 最小流量    | 5.88      | 3.68      | 4.01      | 3.98      | 4.74      | 4.16      | 4.47      | 5.79      |       |
|       | 年平均流量   | 28.89     | 39.75     | 26.60     | 29.22     | 21.95     | 40.82     | 41.29     | 40.03     |       |
|       | 豊水流量    | 53.94     | 85.41     | 51.26     | 63.97     | 56.41     | 87.73     | 70.55     | 74.91     |       |
| 人吉    | 平水流量    | 35.06     | 45.53     | 31.29     | 40.06     | 31.69     | 48.07     | 33.90     | 49.60     |       |
|       | 低水流量    | 25.39     | 28.60     | 20.69     | 28.37     | 23.57     | 27.36     | 23.33     | 32.52     |       |
|       | 渇水流量    | 16.27     | 13.74     | 12.27     | 16.43     | 15.99     | 14.43     | 14.35     | 14.64     |       |
|       | 最大流量    | 2,736.06  | 2,844.94  | 1,467.47  | 1,983.34  | 607.92    | 1,186.86  | 1,909.24  | 1,734.01  |       |
|       | 最小流量    | 15.00     | 11.87     | 10.59     | 10.73     | 12.95     | 12.83     | 13.40     | 12.69     |       |
|       | 年平均流量   | 72.36     | 103.98    | 70.92     | 76.81     | 51.64     | 98.74     | 102.90    | 97.53     |       |
|       | 豊水流量    | 68.35     | 113.37    | 67.94     | 82.21     | 69.34     | 117.59    | 90.26     | 93.97     |       |
|       | 渡       | 平水流量      | 44.56     | 59.99     | 40.95     | 49.36     | 39.39     | 59.37     | 43.43     | 60.65 |
| 低水流量  |         | 33.90     | 38.18     | 28.80     | 36.46     | 30.52     | 33.30     | 29.88     | 37.99     |       |
| 渇水流量  |         | 22.62     | 21.29     | 19.89     | 23.02     | 23.14     | 20.15     | 20.00     | 22.96     |       |
| 最大流量  |         | 3,045.43  | 3,808.35  | 1,735.85  | 2,541.24  | 884.16    | 1,668.60  | 2,528.36  | 2,120.11  |       |
| 最小流量  |         | 21.15     | 19.15     | 18.03     | 18.82     | 20.33     | 18.76     | 18.76     | 20.76     |       |
| 年平均流量 |         | 92.74     | 134.95    | 86.66     | 96.94     | 69.23     | 127.07    | 131.16    | 123.27    |       |

表 1.2-1 川辺川及び球磨川の流量の状況(3/4)

単位：m<sup>3</sup>/秒

| 地点名   | 年<br>流況 | 平成     | 平成     | 平成     | 平成     | 平成     | 平成     | 令和     | 平均       |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|       |         | 25年    | 26年    | 27年    | 28年    | 29年    | 30年    | 元年     |          |
| 五木宮園  | 豊水流量    | 11.28  | 11.93  | 17.20  | 17.80  | 16.97  | 14.73  | 13.48  | 15.04    |
|       | 平水流量    | 7.71   | 8.80   | 10.92  | 10.77  | 11.02  | 9.71   | 7.94   | 9.08     |
|       | 低水流量    | 6.16   | 7.13   | 8.22   | 8.20   | 8.44   | 7.46   | 5.25   | 6.32     |
|       | 渇水流量    | 3.99   | 4.86   | 4.91   | 6.13   | 4.82   | 4.95   | 3.96   | 3.96     |
|       | 最大流量    | 233.51 | 172.88 | 201.95 | 248.17 | 128.32 | 348.91 | 181.79 | 765.84   |
|       | 最小流量    | 3.48   | 4.01   | 4.22   | 5.29   | 4.29   | 4.21   | 3.69   | 1.55     |
|       | 年平均流量   | 13.54  | 14.73  | 19.75  | 20.71  | 16.17  | 18.47  | 14.75  | 17.16    |
|       | 豊水流量    | 15.14  | 14.19  | 25.46  | 39.60  | 35.86  | 15.95  | 10.23  | 20.87    |
| 四浦    | 平水流量    | 5.09   | 6.02   | 8.86   | 23.97  | 20.94  | 4.25   | 2.44   | 7.82     |
|       | 低水流量    | 3.41   | 3.92   | 3.92   | 17.28  | 14.60  | 1.94   | 1.56   | 4.49     |
|       | 渇水流量    | 2.18   | 2.60   | 2.94   | 12.87  | 1.11   | 0.84   | 1.08   | 2.37     |
|       | 最大流量    | 476.00 | 390.45 | 477.68 | 677.17 | 254.01 | 925.57 | 378.21 | 1027.11  |
|       | 最小流量    | 1.90   | 2.47   | 2.77   | 11.33  | 0.91   | 0.72   | 0.96   | 0.72     |
|       | 年平均流量   | 18.12  | 20.47  | 30.90  | 46.12  | 30.44  | 25.33  | 17.73  | 27.09    |
|       | 豊水流量    | 27.37  | 28.18  | 38.18  | 38.81  | 35.66  | 34.60  | 28.04  | 31.88    |
|       | 柳瀬      | 平水流量   | 18.82  | 20.80  | 23.88  | 23.24  | 21.44  | 20.65  | 15.93    |
| 低水流量  |         | 14.60  | 16.04  | 17.61  | 17.25  | 15.36  | 14.67  | 11.02  | 13.18    |
| 渇水流量  |         | 9.73   | 10.05  | 11.32  | 13.44  | 9.99   | 10.68  | 8.68   | 8.73     |
| 最大流量  |         | 501.71 | 388.88 | 469.34 | 691.08 | 294.40 | 979.64 | 477.38 | 1,091.12 |
| 最小流量  |         | 8.99   | 8.63   | 9.74   | 12.52  | 9.26   | 8.57   | 8.18   | 5.80     |
| 年平均流量 |         | 31.18  | 33.18  | 45.69  | 46.88  | 33.70  | 41.77  | 31.92  | 38.51    |

表 1.2-1 川辺川及び球磨川の流量の状況(4/4)

単位：m<sup>3</sup>/秒

| 地点名    | 流況    | 年         |           |           |           |           |           |          |          |
|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
|        |       | 平成<br>25年 | 平成<br>26年 | 平成<br>27年 | 平成<br>28年 | 平成<br>29年 | 平成<br>30年 | 令和<br>元年 | 平均       |
| 一<br>武 | 豊水流量  | 22.27     | 28.74     | 33.19     | 38.31     | 35.72     | 31.04     | 27.79    | 29.10    |
|        | 平水流量  | 15.82     | 18.73     | 18.98     | 21.37     | 18.23     | 18.62     | 14.43    | 16.78    |
|        | 低水流量  | 11.27     | 14.08     | 12.38     | 15.49     | 11.10     | 12.24     | 9.62     | 11.15    |
|        | 渇水流量  | 7.57      | 6.20      | 7.69      | 8.76      | 6.67      | 5.66      | 6.60     | 6.35     |
|        | 最大流量  | 526.32    | 298.69    | 599.57    | 770.64    | 253.06    | 810.35    | 588.43   | 1,568.57 |
|        | 最小流量  | 6.80      | 5.46      | 6.00      | 6.51      | 4.72      | 4.89      | 6.09     | 3.68     |
|        | 年平均流量 | 26.97     | 30.97     | 40.52     | 46.69     | 29.96     | 38.51     | 32.73    | 34.33    |
|        | 豊水流量  | 59.93     | 67.89     | 81.20     | 90.99     | 82.35     | 79.88     | 68.17    | 71.64    |
| 人<br>吉 | 平水流量  | 40.70     | 47.51     | 50.02     | 53.46     | 45.75     | 48.81     | 37.06    | 42.57    |
|        | 低水流量  | 30.33     | 36.52     | 36.76     | 39.97     | 31.14     | 34.29     | 25.22    | 29.60    |
|        | 渇水流量  | 21.18     | 20.28     | 24.26     | 28.11     | 21.28     | 18.42     | 17.62    | 17.95    |
|        | 最大流量  | 1,138.84  | 755.13    | 1,167.61  | 1,763.60  | 536.19    | 2,172.89  | 1,358.39 | 2,844.94 |
|        | 最小流量  | 17.49     | 17.94     | 21.19     | 25.97     | 18.34     | 15.47     | 16.54    | 10.59    |
|        | 年平均流量 | 67.60     | 76.14     | 100.57    | 112.04    | 74.25     | 97.67     | 79.62    | 85.52    |
|        | 豊水流量  | 73.16     | 90.79     | 113.32    | 107.54    | 101.06    | 98.27     | 74.44    | 90.77    |
|        | 渡     | 平水流量      | 48.89     | 59.50     | 67.70     | 64.75     | 53.64     | 59.16    | 41.68    |
| 低水流量   |       | 37.01     | 45.26     | 48.60     | 49.17     | 36.19     | 41.18     | 30.81    | 37.15    |
| 渇水流量   |       | 26.15     | 24.30     | 31.28     | 35.37     | 24.92     | 22.34     | 23.91    | 24.09    |
| 最大流量   |       | 1,500.09  | 928.91    | 1,515.61  | 2045.61   | 713.17    | 2,671.95  | 1,748.41 | 3,808.35 |
| 最小流量   |       | 21.41     | 21.62     | 28.42     | 32.44     | 21.58     | 18.96     | 23.18    | 18.03    |
| 年平均流量  |       | 82.37     | 95.76     | 128.94    | 135.78    | 90.46     | 120.25    | 87.60    | 106.88   |

注)1. 最大及び最小は表に示す対象期間における日流量の最大流量及び最小流量である。その他の数値は各年値の平均値を示す。

2. 豊水：1年を通じて、95日はこれを下回らない流量  
 平水：1年を通じて、185日はこれを下回らない流量  
 低水：1年を通じて、275日はこれを下回らない流量  
 渇水：1年を通じて、355日はこれを下回らない流量  
 年平均：日平均流量の総計を当該累加日数で除した流量
3. -：欠測があり、流況が算出されていないことを示す。

資料)1. 水文水質データベース(国土交通省 <http://www1.river.go.jp/> 令和4年1月閲覧)をもとに作成

表 1.2-2 川辺川及び球磨川の月平均流量

単位：m<sup>3</sup>/秒

| 観測地点名 | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月   | 11月   | 12月   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 柳瀬    | 13.95 | 21.63 | 26.24 | 26.46 | 32.09 | 85.22  | 119.96 | 39.99  | 43.95  | 23.71 | 13.59 | 14.74 |
| 一武    | 9.70  | 15.98 | 20.80 | 22.19 | 28.61 | 79.78  | 104.44 | 35.47  | 45.11  | 23.06 | 13.23 | 12.62 |
| 人吉    | 28.06 | 45.23 | 55.90 | 58.31 | 72.88 | 193.54 | 261.23 | 87.07  | 103.17 | 55.39 | 31.47 | 31.80 |
| 渡     | 36.17 | 56.82 | 69.80 | 72.94 | 92.93 | 244.24 | 323.55 | 107.16 | 125.89 | 69.02 | 40.36 | 41.52 |

注)1. 月平均流量：日平均流量の総計を当該累計日数で除した流量であり、表 1.1-4 に示す対象期間の各月の平均値を示す。

資料)1. 水文水質データベース(国土交通省 <http://www1.river.go.jp/> 令和3年12月閲覧)をもとに作成

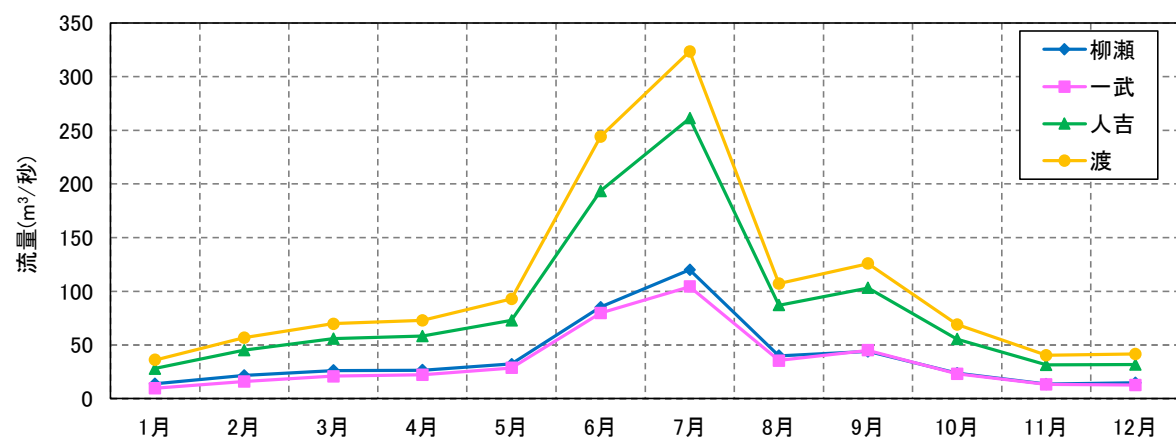


図 1.2-1 川辺川及び球磨川の月平均流量

表 1.2-2 川辺川及び球磨川の月平均流量

単位：m<sup>3</sup>/秒

| 観測地点名 | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月   | 11月   | 12月   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 五木宮園  | 7.13  | 11.95 | 12.97 | 11.71 | 13.59 | 35.89  | 51.28  | 19.55  | 21.62  | 10.48 | 6.15  | 7.16  |
| 四浦    | 5.38  | 10.83 | 16.05 | 14.85 | 21.38 | 70.63  | 101.35 | 27.92  | 31.75  | 12.02 | 4.80  | 5.90  |
| 柳瀬    | 13.95 | 21.59 | 26.20 | 26.40 | 32.05 | 85.23  | 119.88 | 39.97  | 43.99  | 23.72 | 13.62 | 14.78 |
| 一武    | 9.70  | 15.98 | 20.80 | 22.19 | 28.61 | 79.78  | 104.44 | 35.47  | 45.11  | 23.06 | 13.23 | 12.62 |
| 人吉    | 28.06 | 45.23 | 55.90 | 58.31 | 72.88 | 193.54 | 261.23 | 87.07  | 103.17 | 55.39 | 31.47 | 31.80 |
| 渡     | 36.17 | 56.82 | 69.80 | 72.94 | 92.93 | 244.24 | 323.55 | 107.16 | 125.89 | 69.02 | 40.36 | 41.52 |

注)1. 月平均流量：日平均流量の総計を当該累計日数で除した流量であり、表 1.1-4 に示す対象期間の各月の平均値を示す。

資料)1. 水文水質データベース(国土交通省 <http://www1.river.go.jp/> 令和4年1月閲覧)をもとに作成

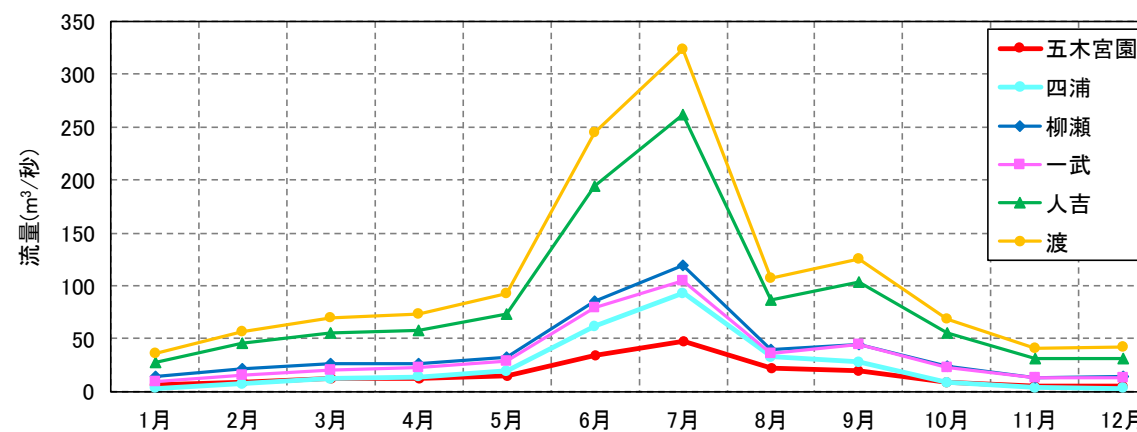


図 1.2-1 川辺川及び球磨川の月平均流量

3 動物 3.2 文献調査（調査した文献一覧）

表 3.2.1 調査した文献一覧（3/3）

| 番号  | 文献名  |
|-----|--|
| 86  | 八代市環境センター建設事業環境影響評価書（八代市 平成25年）                                  |
| 87  | 球磨地方の自然と生活（村田公三郎 昭和54年）  |
| 88  | 熊本の自然 日本生物教育会第32回全国大会記念誌（日本生物教育会熊本大会実行委員会 昭和52年8月）               |
| 89  | くまもと自然大百科（熊本日日新聞社 平成7年）  |
| 90  | 郷土の自然に親しむ（熊本自然環境研究会 平成9年）  |
| 91  | くまもとの自然シリーズ5 五木・五家荘の自然（熊本生物研究所 平成9年5月）                           |
| 92  | 五家荘森の文化（永田瑞穂 平成23年9月）  |
| 93  | 人吉の自然（人吉市教育研究所 平成2年2月）   |
| 94  | くまもとの身近な動植物（くまもとの身近な動植物作成委員会 平成26年）                              |
| 95  | くまもとの哺乳類（熊本野生生物研究会 平成27年2月）                                      |
| 96  | 暗闇に生きる動物たち -洞窟に魅せられて35年-（入江照雄 平成9年1月）                            |
| 97  | 暗闇に生きる動物たち 続（入江輝雄 平成19年8月）                                       |
| 98  | 暗闇に生きる動物たち -Series.3（入江照雄 平成25年11月）                              |
| 99  | 暗闇に生きる動物たち -Series.4（入江照雄 平成29年5月）                               |
| 100 | 市民調査による九折瀬洞に生息する生物の現況と川辺川ダム計画の影響調査活動（中田裕一他 平成18年）                |
| 101 | カワネズミの捕獲、生息環境および活動（阿部永 平成15年）                                    |
| 102 | 九州中・南部におけるコウモリ類の動態調査 I（入江照雄・荒井秋晴 昭和49年10月）                       |
| 103 | 熊本の野鳥記（大田眞也 昭和58年10月）  |
| 104 | 熊本の野鳥百科（大田眞也 昭和63年2月）  |
| 105 | くまもと自然に生きる鳥たち（熊本県 昭和63年）   |
| 106 | 野鳥とともに20年（日本野鳥の会・（財）日本野鳥の会熊本県支部 昭和63年）                           |
| 107 | 球磨川流域環境調査（人吉・球磨自然保護協会 平成4年）                                      |
| 108 | 川辺川流域の鳥（大田眞也 平成7年3月）   |
| 109 | 球磨路の鳥たち 人吉・球磨川中流域の野鳥観察記録（古江之人 平成19年11月）                          |
| 110 | 猛禽探訪記 ワシ・タカ・ハヤブサ・フクロウ（大田眞也 平成28年5月）                              |
| 111 | 熊本県鳥類誌（熊本県産鳥類誌）（日本野鳥の会熊本県支部 平成28年8月）                             |
| 112 | 熊本県陸産貝類目録（分布資料）（浜田善利 昭和45年）                                      |
| 113 | 八代野鳥愛好会誌カワセミ 2号～5号（八代野鳥愛好会 平成元年～4年）                              |
| 114 | 熊本生物研究誌 1号～45号（熊本生物研究会 昭和40年～平成26年）                              |
| 115 | 土龍(Mogura) No.1～13（熊本洞窟研究会 昭和45年～63年）                            |
| 116 | 熊本野生生物研究会誌 第2号～10号（熊本野生生物研究会 平成14年～令和2年）                         |
| 117 | 熊本昆虫同好会報 第1巻～55巻（熊本昆虫同好会 昭和30年5月～平成26年12月）                       |
| 118 | 不知火海・球磨川流域圏学会誌 第2巻～第5巻、第8巻～第12巻（不知火海・球磨川流域学会 平成20年～23年、平成26～30年） |
| 119 | 九州両生爬虫類研究会誌 第1号～10号（九州両生爬虫類研究会 平成22年～令和2年）                       |
| 120 | 九州虫の会誌 第1号～13号（九州虫の会 昭和55年～平成5年）                                 |

3 動物 3.2 文献調査（調査した文献一覧）

表 3.2.1 調査した文献一覧（3/3）

| 番号  | 文献名  |
|-----|--|
| 86  | 八代市環境センター建設事業環境影響評価書（八代市 平成25年）                                  |
| 87  | 球磨地方の自然と生活（村田公三郎 昭和54年）  |
| 88  | 熊本の自然 日本生物教育会第32回全国大会記念誌（日本生物教育会熊本大会実行委員会 昭和52年8月）               |
| 89  | くまもと自然大百科（熊本日日新聞社 平成7年7月）  |
| 90  | 郷土の自然に親しむ（熊本自然環境研究会 平成10年3月）                                     |
| 91  | くまもとの自然シリーズ5 五木・五家荘の自然（熊本生物研究所 平成9年5月）                           |
| 92  | 五家荘森の文化（永田瑞穂 平成23年9月）  |
| 93  | 人吉の自然（人吉市教育研究所 平成2年2月）   |
| 94  | くまもとの身近な動植物（くまもとの身近な動植物作成委員会 平成26年）                              |
| 95  | くまもとの哺乳類（熊本野生生物研究会 平成27年2月）                                      |
| 96  | 暗闇に生きる動物たち -洞窟に魅せられて35年-（入江照雄 平成9年1月）                            |
| 97  | 暗闇に生きる動物たち 続（入江輝雄 平成19年8月）                                       |
| 98  | 暗闇に生きる動物たち -Series.3（入江照雄 平成25年11月）                              |
| 99  | 暗闇に生きる動物たち -Series.4（入江照雄 平成29年5月）                               |
| 100 | 市民調査による九折瀬洞に生息する生物の現況と川辺川ダム計画の影響調査活動（中田裕一他 平成18年）                |
| 101 | カワネズミの捕獲、生息環境および活動（阿部永 平成15年）                                    |
| 102 | 九州中・南部におけるコウモリ類の動態調査 I（入江照雄・荒井秋晴 昭和49年10月）                       |
| 103 | 熊本の野鳥記（大田眞也 昭和58年10月）  |
| 104 | 熊本の野鳥百科（大田眞也 昭和63年2月）  |
| 105 | くまもと自然に生きる鳥たち（熊本県 昭和63年）   |
| 106 | 野鳥とともに20年（日本野鳥の会・（財）日本野鳥の会熊本県支部 昭和63年）                           |
| 107 | 球磨川流域環境調査（人吉・球磨自然保護協会 平成4年）                                      |
| 108 | 川辺川流域の鳥（大田眞也 平成7年3月）   |
| 109 | 球磨路の鳥たち 人吉・球磨川中流域の野鳥観察記録（古江之人 平成19年11月）                          |
| 110 | 猛禽探訪記 ワシ・タカ・ハヤブサ・フクロウ（大田眞也 平成28年5月）                              |
| 111 | 熊本県鳥類誌（熊本県産鳥類誌）（日本野鳥の会熊本県支部 平成28年8月）                             |
| 112 | 熊本県陸産貝類目録（分布資料）（浜田善利 昭和45年）                                      |
| 113 | 八代野鳥愛好会誌カワセミ 2号～5号（八代野鳥愛好会 平成元年～4年）                              |
| 114 | 熊本生物研究誌 1号～45号（熊本生物研究会 昭和40年～平成26年）                              |
| 115 | 土龍(Mogura) No.1～13（熊本洞窟研究会 昭和45年～63年）                            |
| 116 | 熊本野生生物研究会誌 第2号～10号（熊本野生生物研究会 平成14年～令和2年）                         |
| 117 | 熊本昆虫同好会報 1号～149号（熊本昆虫同好会 昭和30年5月～平成26年12月）                       |
| 118 | 不知火海・球磨川流域圏学会誌 第2巻～第5巻、第8巻～第12巻（不知火海・球磨川流域学会 平成20年～23年、平成26～30年） |
| 119 | 九州両生爬虫類研究会誌 第1号～10号（九州両生爬虫類研究会 平成22年～令和2年）                       |
| 120 | 九州虫の会誌 第1号～13号（九州虫の会 昭和55年～平成5年）                                 |

文献の発行年の追記

表 3.3.1 哺乳類の重要な種及びその生息環境 (2/2)

| 番号 | 種名         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |    |     |    | 生息環境  |
|----|------------|------|------|--------|------|----|----|----|-----|----|---|
|    |            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d  | e   | f  |   |
| 16 | ホンドモモンガ    | ●    |      | ●      |      |    |    |    | EN  |    | 成熟した広葉樹林や混交林、ねぐらや出産保育場所となる樹洞、豊富な餌（樹木の葉・芽・種子・果実・キノコ類など）のある場所に生息する。 |
| 17 | キュウシュウムササビ | ●    | ●    | ●      |      |    |    |    | NT  |    | 成熟した広葉樹林や混交林、ねぐらとなる樹洞餌となる多様な樹木が存在する場所に生息する。                       |
| 18 | ヤマネ        | ●    | ●    | ●      | 天然   |    |    |    | NT  |    | 成熟した広葉樹林や混交林、ねぐらや出産保育場所となる樹洞、豊富な餌（液果や花の蜜、昆虫類など）が存在する場所に生息する。      |
| 19 | スミスネズミ     | ●    |      |        |      |    |    |    | AN  |    | 大きな山塊につながる山地の樹林や山麓に近接する草地やササ原、湿度が高く落葉層の厚い環境や豊富な下層植生が存在する場所に生息する。  |
| 20 | ハタネズミ      | ●    |      |        |      |    |    |    | AN  |    | 草地や農耕地、若い植林、河川敷や牧草地などに生息する。                                       |
| 21 | シコクカヤネズミ   | ●    | ●    | ●      |      |    |    |    | NT  |    | イネ科・カヤツリグサ科の多い草地、河川敷・沼沢地・草原などに生息する。                               |
| 22 | ホンドイタチ     | ●    | ●    | ●      |      |    |    |    | VU  |    | 河畔や水田、農耕地の周辺、自然林や二次林、混交林や草地、豊富な餌（昆虫や魚、両生類、小型哺乳類）の存在する場所に生息する。     |
| 23 | カモシカ       | ●    |      |        | 特天   |    |    | LP | CR  |    | 成熟した広葉樹林や混交林、豊富な餌となる下層植生、急傾斜の岩場を好む。                               |
| —  | 23種        | 22種  | 13種  | 9種     | 2種   | 0種 | 0種 | 8種 | 20種 | 0種 |   |

2. 確認状況  
現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における平成16年度までの確認種  
6. モリアブラコウモリは委員の私信による。

表 3.3.1 哺乳類の重要な種及びその生息環境 (2/2)

| 番号 | 種名         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |    |     |    | 生息環境  |
|----|------------|------|------|--------|------|----|----|----|-----|----|---|
|    |            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d  | e   | f  |   |
| 16 | ホンドモモンガ    | ●    |      | ●      |      |    |    |    | EN  |    | 成熟した広葉樹林や混交林、ねぐらや出産保育場所となる樹洞、豊富な餌（樹木の葉・芽・種子・果実・キノコ類など）のある場所に生息する。 |
| 17 | キュウシュウムササビ | ●    | ●    | ●      |      |    |    |    | NT  |    | 成熟した広葉樹林や混交林、ねぐらとなる樹洞餌となる多様な樹木が存在する場所に生息する。                       |
| 18 | ヤマネ        | ●    | ●    | ●      | 天然   |    |    |    | NT  |    | 成熟した広葉樹林や混交林、ねぐらや出産保育場所となる樹洞、豊富な餌（液果や花の蜜、昆虫類など）が存在する場所に生息する。      |
| 19 | スミスネズミ     | ●    | ●    |        |      |    |    |    | AN  |    | 大きな山塊につながる山地の樹林や山麓に近接する草地やササ原、湿度が高く落葉層の厚い環境や豊富な下層植生が存在する場所に生息する。  |
| 20 | ハタネズミ      | ●    |      |        |      |    |    |    | AN  |    | 草地や農耕地、若い植林、河川敷や牧草地などに生息する。                                       |
| 21 | シコクカヤネズミ   | ●    | ●    | ●      |      |    |    |    | NT  |    | イネ科・カヤツリグサ科の多い草地、河川敷・沼沢地・草原などに生息する。                               |
| 22 | ホンドイタチ     | ●    | ●    | ●      |      |    |    |    | VU  |    | 河畔や水田、農耕地の周辺、自然林や二次林、混交林や草地、豊富な餌（昆虫や魚、両生類、小型哺乳類）の存在する場所に生息する。     |
| 23 | カモシカ       | ●    |      |        | 特天   |    |    | LP | CR  |    | 成熟した広葉樹林や混交林、豊富な餌となる下層植生、急傾斜の岩場を好む。                               |
| 合計 | 23種        | 22種  | 14種  | 9種     | 2種   | 0種 | 0種 | 9種 | 20種 | 0種 |   |

2. 確認状況  
現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における令和元年度までの確認種  
6. モリアブラコウモリ及びオヒキコウモリは委員の私信による。

情報の追加による  
追記

リストの更新に伴  
う変更

情報の追加による  
更新  
委員からの情報に  
ついて追記



表 3.3.2 鳥類の重要な種及びその生息環境 (1/6)

| 番号 | 種名          | 確認状況 |      |        | 選定理由             |    |   |                     |                  |   | 生息環境  |
|----|-------------|------|------|--------|------------------|----|---|---------------------|------------------|---|---|
|    |             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a                | b  | c | d                   | e                | f |   |
| 1  | ウズラ         | ●    |      |        |                  |    |   | VU                  | EN               |   | 山地草原や泥炭草原、牧場、海岸草原、小灌木を交えた草原、河川敷の草原、農耕地などでみられる。            |
| 2  | ヤマドリ        | ●    | ●    |        | 町天 <sup>注6</sup> |    |   | NT <sup>注6</sup>    | VU <sup>注6</sup> |   | 丘陵地から標高1,500m以下の山地のよみ茂った林でみられる。                           |
| -  | 亜種：アカヤマドリ   | ●    |      |        |                  |    |   | NT                  |                  |   | 丘陵地から標高1,500m以下の山地のよみ茂った林でみられる。                           |
| -  | 亜種：コシジロヤマドリ | ●    | ●    |        | 町天               |    |   | NT                  | VU               |   | 丘陵地から標高1,500m以下の山地のよみ茂った林でみられる。                           |
| 3  | ヒシクイ        | ●    |      |        | 天然               |    |   | NT/VU <sup>注6</sup> |                  |   | 冬は低地の湖沼、沼沢、湿地、水田などに現れる。                                   |
| -  | 亜種：ヒシクイ     | ●    |      |        |                  |    |   | VU                  |                  |   | 冬は低地の湖沼、沼沢、湿地、水田などに現れる。                                   |
| 4  | マガン         | ●    |      |        | 天然               |    |   | NT                  |                  |   | 水田、沼沢地、湿地、湖沼、干潟、内湾などに生息する。                                |
| 5  | ツクシガモ       | ●    |      |        |                  |    |   | VU                  | NT               |   | 泥深い干潟の水路や水を張った水田でみられる。                                    |
| 6  | アカツクシガモ     | ●    |      |        |                  |    |   | DD                  |                  |   | 内陸の海水域、湖沼の沿岸、塩湖、河川、池沼、湿地に生息する。                            |
| 7  | オシドリ        | ●    | ●    |        |                  |    |   | DD                  |                  |   | 繁殖期には大木の多い広葉樹林内の河川、湖沼にすむ。冬は山間の河川、ダム湖等でみられる。               |
| 8  | トモエガモ       | ●    |      |        |                  |    |   | VU                  | EN               |   | 低地や山間部の湖沼、池、ダム湖、潟湖、河川、湿地、水田などでみられる。                       |
| 9  | アカハジロ       | ●    |      |        |                  |    |   | DD                  |                  |   | 稀な冬鳥で湖沼、沼沢地等でみられる。  |
| 10 | シラコバト       | ●    |      |        | 天然               |    |   | EN                  |                  |   | 屋敷林、雑木林、竹林などのある集落や、周辺の農耕地、水田に生息する。                        |
| 11 | シロハラミズナギドリ  | ●    |      |        |                  |    |   | DD                  |                  |   | 海岸や島嶼の海沿いで繁殖し、断崖の上に広がる平坦地、丘陵地、砂丘、砂州等の裸地や草地に巣穴を掘って集団で繁殖する。 |
| 12 | コウノトリ       | ●    |      |        | 特天               | 国内 |   | CR                  |                  |   | 樹林が散在する湿地草原で繁殖する。冬は河口や入江の干潟、潟湖、水田、大きい河川などの砂泥地で見られる。       |
| 13 | ヒメウ         | ●    |      |        |                  |    |   | EN                  | VU               |   | 海岸に生息し、島しょ、海岸の岸壁や岩礁で集団繁殖する。                               |
| 14 | ヨシゴイ        | ●    |      |        |                  |    |   | NT                  | EN               |   | 池や沼、川岸、休耕田などのヨシ、マコモ、ガマ類等背の高い単子葉植物が繁茂する湿地に生息する。            |
| 15 | ミゾゴイ        | ●    | ●    |        |                  |    |   | VU                  | EN               |   | 林内に生息する種類で、昼間に明るい水辺や草原に出てくることはほとんどない。低山帯の暗い林を好む。          |
| 16 | ササゴイ        | ●    | ●    |        |                  |    |   |                     | VU               |   | 水田、湖沼、河原、ヨシ原など、低地や平地の水辺に生息する。                             |

表 3.3.2 鳥類の重要な種及びその生息環境 (1/6)

| 番号 | 種名          | 確認状況 |      |        | 選定理由             |    |   |                     |                  |    | 生息環境  |
|----|-------------|------|------|--------|------------------|----|---|---------------------|------------------|----|---|
|    |             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a                | b  | c | d                   | e                | f  |   |
| 1  | ウズラ         | ●    |      |        |                  |    |   |                     | VU               | EN | 山地草原や泥炭草原、牧場、海岸草原、小灌木を交えた草原、河川敷の草原、農耕地などでみられる。            |
| 2  | ヤマドリ        | ●    | ●    |        | 町天 <sup>注6</sup> |    |   | NT <sup>注6</sup>    | VU <sup>注6</sup> |    | 丘陵地から標高1,500m以下の山地のよみ茂った林でみられる。                           |
| -  | 亜種：アカヤマドリ   | ○    |      |        |                  |    |   | NT                  |                  |    | 丘陵地から標高1,500m以下の山地のよみ茂った林でみられる。                           |
| -  | 亜種：コシジロヤマドリ | ○    | ○    |        | 町天               |    |   | NT                  | VU               |    | 丘陵地から標高1,500m以下の山地のよみ茂った林でみられる。                           |
| 3  | ヒシクイ        | ●    |      |        | 天然               |    |   | NT/VU <sup>注6</sup> |                  |    | 冬は低地の湖沼、沼沢、湿地、水田などに現れる。                                   |
| -  | 亜種：ヒシクイ     | ○    |      |        |                  |    |   | VU                  |                  |    | 冬は低地の湖沼、沼沢、湿地、水田などに現れる。                                   |
| 4  | マガン         | ●    |      |        | 天然               |    |   | NT                  |                  |    | 水田、沼沢地、湿地、湖沼、干潟、内湾などに生息する。                                |
| 5  | ツクシガモ       | ●    |      |        |                  |    |   | VU                  | NT               |    | 泥深い干潟の水路や水を張った水田でみられる。                                    |
| 6  | アカツクシガモ     | ●    |      |        |                  |    |   | DD                  |                  |    | 内陸の海水域、湖沼の沿岸、塩湖、河川、池沼、湿地に生息する。                            |
| 7  | オシドリ        | ●    | ●    |        |                  |    |   | DD                  |                  |    | 繁殖期には大木の多い広葉樹林内の河川、湖沼にすむ。冬は山間の河川、ダム湖等でみられる。               |
| 8  | トモエガモ       | ●    |      |        |                  |    |   | VU                  | EN               |    | 低地や山間部の湖沼、池、ダム湖、潟湖、河川、湿地、水田などでみられる。                       |
| 9  | アカハジロ       | ●    |      |        |                  |    |   | DD                  |                  |    | 稀な冬鳥で湖沼、沼沢地等でみられる。  |
| 10 | シラコバト       | ●    |      |        | 天然               |    |   | EN                  |                  |    | 屋敷林、雑木林、竹林などのある集落や、周辺の農耕地、水田に生息する。                        |
| 11 | シロハラミズナギドリ  | ●    |      |        |                  |    |   | DD                  |                  |    | 海岸や島嶼の海沿いで繁殖し、断崖の上に広がる平坦地、丘陵地、砂丘、砂州等の裸地や草地に巣穴を掘って集団で繁殖する。 |
| 12 | コウノトリ       | ●    |      |        | 特天               | 国内 |   | CR                  |                  |    | 樹林が散在する湿地草原で繁殖する。冬は河口や入江の干潟、潟湖、水田、大きい河川などの砂泥地で見られる。       |
| 13 | ヒメウ         | ●    |      |        |                  |    |   | EN                  | VU               |    | 海岸に生息し、島しょ、海岸の岸壁や岩礁で集団繁殖する。                               |
| 14 | ヨシゴイ        | ●    |      |        |                  |    |   | NT                  | EN               |    | 池や沼、川岸、休耕田などのヨシ、マコモ、ガマ類等背の高い単子葉植物が繁茂する湿地に生息する。            |
| 15 | ミゾゴイ        | ●    | ●    |        |                  |    |   | VU                  | EN               |    | 林内に生息する種類で、昼間に明るい水辺や草原に出てくることはほとんどない。低山帯の暗い林を好む。          |

亜種区分の表示

表 3.3.2 鳥類の重要な種及びその生息環境 (2/6)

| 番号 | 種名       | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |    |    |   | 生息環境  |
|----|----------|------|------|--------|------|----|----|----|----|---|---|
|    |          | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d  | e  | f |   |
| 17 | チュウサギ    | ●    | ●    |        |      |    |    | NT | NT |   | 水田や湿地で生活し、川の流れの中や干潟に出ることは少ない。                         |
| 18 | ヘラサギ     | ●    |      |        |      |    | DD | AN |    |   | 湖沼、河川の沿岸の浅く水の浸かる湿地、洪水地、水田、ため池、河口や入江の干潟、潟湖等に生息する。      |
| 19 | クロツラヘラサギ | ●    |      |        |      | 国内 |    | EN | EN |   | 浅く水のつかるヨシ原や入江の干潟、水田、河川、湖沼の砂泥地に生息する。                   |
| 20 | マナヅル     | ●    |      |        |      | 国際 |    | VU | NT |   | 海岸や山間部の開けた水田、乾田、湿地、河川の河原や海岸の埋め立て地、干潟等に生息する。           |
| 21 | ナベヅル     | ●    |      |        |      | 国際 |    | VU | NT |   | 海岸や山間部の開けた水田、乾田、湿地、河川の河原や海岸の埋め立て地、干潟等に生息する。           |
| 22 | ヒクイナ     | ●    | ●    |        |      |    |    | NT | NT |   | 平地から低山の湖沼、河川、水田等の水辺の湿地の草むらや、ヨシやマコモが密生する場所に生息する。       |
| 23 | ジュウイチ    | ●    | ●    |        |      |    |    |    | VU |   | 標高の高い山地にまで生息する。                                       |
| 24 | ホトトギス    | ●    | ●    |        |      |    |    |    | VU |   | 低山から山地のササ藪のある林に生息する。                                  |
| 25 | ツツドリ     | ●    | ●    |        |      |    |    |    | VU |   | 低山帯の落葉広葉樹林や、亜高山帯の針葉樹林に生息する。                           |
| 26 | カッコウ     | ●    | ●    |        |      |    |    |    | NT |   | 高原、明るい林、河原、低木が生えた草原、農耕地の周辺などでみられる。                    |
| 27 | ヨタカ      | ●    |      |        |      |    |    | NT | CR |   | 草原や灌木が散在する落葉広葉樹やマツなどの針葉樹の林で、地面が乾いた明るい林を好む。            |
| 28 | ケリ       | ●    |      |        |      |    |    | DD |    |   | 水田、河原、荒地、芝原、牧草地、灌木が散在する草原など、平坦で開けた場所を好む。              |
| 29 | イカルチドリ   | ●    | ●    |        |      |    |    |    | VU |   | 河原が発達した河川にすみ、大河川の中流域の氾濫原や扇状地等の砂礫地に多い。                 |
| 30 | シロチドリ    | ●    |      |        |      |    |    | VU | VU |   | 海岸砂浜、河口干潟、大河川の砂州等で繁殖し、渡り時期や越冬時期は河口干潟、湖沼、河川等の砂泥地でみられる。 |
| 31 | メダイチドリ   | ●    |      |        |      | 国際 |    |    |    |   | 海岸の砂浜、干潟、内陸の河川、湖沼、溜池などの砂泥地にくる。                        |
| 32 | オオメダイチドリ | ●    |      |        |      | 国際 |    |    |    |   | 干潟、河口の三角州、干拓地、砂浜などの砂泥地、草原等に生息する。                      |
| 33 | ミヤコドリ    | ●    |      |        |      |    |    |    | NT |   | 潮干帯の砂浜、砂利浜、岩礁地、入江の砂泥地など、幅広い場所でみられる。                   |

表 3.3.2 鳥類の重要な種及びその生息環境 (2/6)

| 番号 | 種名       | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |   |    |    |    | 生息環境  |
|----|----------|------|------|--------|------|----|---|----|----|----|---|
|    |          | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c | d  | e  | f  |   |
| 16 | ササゴイ     | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | VU | 水田、湖沼、河原、ヨシ原など、低地や平地の水辺に生息する。                         |
| 17 | チュウサギ    | ●    | ●    |        |      |    |   | NT | NT |    | 水田や湿地で生活し、川の流れの中や干潟に出ることは少ない。                         |
| 18 | ヘラサギ     | ●    |      |        |      |    |   | DD | AN |    | 湖沼、河川の沿岸の浅く水の浸かる湿地、洪水地、水田、ため池、河口や入江の干潟、潟湖等に生息する。      |
| 19 | クロツラヘラサギ | ●    |      |        |      | 国内 |   | EN | EN |    | 浅く水のつかるヨシ原や入江の干潟、水田、河川、湖沼の砂泥地に生息する。                   |
| 20 | マナヅル     | ●    |      |        |      | 国際 |   | VU | NT |    | 海岸や山間部の開けた水田、乾田、湿地、河川の河原や海岸の埋め立て地、干潟等に生息する。           |
| 21 | ナベヅル     | ●    |      |        |      | 国際 |   | VU | NT |    | 海岸や山間部の開けた水田、乾田、湿地、河川の河原や海岸の埋め立て地、干潟等に生息する。           |
| 22 | ヒクイナ     | ●    | ●    |        |      |    |   | NT | NT |    | 平地から低山の湖沼、河川、水田等の水辺の湿地の草むらや、ヨシやマコモが密生する場所に生息する。       |
| 23 | ジュウイチ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    | VU |    | 標高の高い山地にまで生息する。                                       |
| 24 | ツツドリ     | ●    | ●    |        |      |    |   |    | VU |    | 低山帯の落葉広葉樹林や、亜高山帯の針葉樹林に生息する。                           |
| 25 | カッコウ     | ●    | ●    |        |      |    |   |    | NT |    | 高原、明るい林、河原、低木が生えた草原、農耕地の周辺などでみられる。                    |
| 26 | ヨタカ      | ●    |      |        |      |    |   | NT | CR |    | 草原や灌木が散在する落葉広葉樹やマツなどの針葉樹の林で、地面が乾いた明るい林を好む。            |
| 27 | ケリ       | ●    |      |        |      |    |   | DD |    |    | 水田、河原、荒地、芝原、牧草地、灌木が散在する草原など、平坦で開けた場所を好む。              |
| 28 | イカルチドリ   | ●    | ●    |        |      |    |   |    | VU |    | 河原が発達した河川にすみ、大河川の中流域の氾濫原や扇状地等の砂礫地に多い。                 |
| 29 | シロチドリ    | ●    |      |        |      |    |   | VU | VU |    | 海岸砂浜、河口干潟、大河川の砂州等で繁殖し、渡り時期や越冬時期は河口干潟、湖沼、河川等の砂泥地でみられる。 |
| 30 | メダイチドリ   | ●    |      |        |      | 国際 |   |    |    |    | 海岸の砂浜、干潟、内陸の河川、湖沼、溜池などの砂泥地にくる。                        |

誤記載を削除

表 3.3.2 鳥類の重要な種及びその生息環境 (4/6)

| 番号 | 種名         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |   |    |    |   | 生息環境   |
|----|------------|------|------|--------|------|----|---|----|----|---|--|
|    |            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c | d  | e  | f |  |
| 54 | ミサゴ        | ●    | ●    | ●      |      |    |   | NT |    |   | 海岸、大きな川、湖などに生息し、よく水面上を高く飛びながら魚を捜している。                          |
| 55 | ハチクマ       | ●    | ●    | ●      |      |    |   | NT | EN |   | 標高 1,500m 以下の丘陵地や低山の山林などに生息し、ナラなどの落葉広葉樹林やアカマツなどの針葉樹林で繁殖する。     |
| 56 | チュウヒ       | ●    |      |        |      | 国内 |   | EN | EN |   | 平地の広いヨシ原や草原に生息する。渡りの時期には河原や比較的狭い湿地にも現れる。                       |
| 57 | ツミ         | ●    | ●    |        |      |    |   | NT |    |   | 平地から亜高山帯の林に生息する。水田地帯や牧草地、住宅地、及びその周辺など比較的開けた環境でも繁殖記録がある。        |
| 58 | ハイタカ       | ●    | ●    | ●      |      |    |   | NT |    |   | 林内、林縁の高地や草地等で獲物を捕る。秋冬には海岸近くの農耕地まで出てくる。                         |
| 59 | オオタカ       | ●    | ●    | ●      |      |    |   | NT | NT |   | 亜高山（秋冬は低山）から平地の林に生息するが、しばしば獲物を求めて農耕地や水辺など開けた場所へも出てくる。          |
| 60 | サシバ        | ●    | ●    |        |      |    |   | VU | VU |   | 低山から丘陵の森林に生息し、周辺の水田などの開けた環境で狩りをする。                             |
| 61 | ノスリ        | ●    | ●    |        |      |    |   |    | LP |   | 平地から亜高山の林に生息し、付近の荒地、河原、耕地、干拓地で狩りをする。                           |
| 62 | イヌワシ       | ●    |      |        | 天然   | 国内 |   | EN | CR |   | 数百メートルに達する断崖の連なる山地に生息し、岩場を中心に広大な樹林地が行動圏である。                    |
| 63 | クマタカ       | ●    | ●    | ●      |      | 国内 |   | EN | VU |   | 亜高山から高山の森林に生息し、一年中同一地域で暮らす。                                    |
| 64 | オオコノハズク    | ●    | ●    |        |      |    |   |    | EN |   | 低地や低山帯の色々なタイプの樹林に生息し、常緑広葉樹林、落葉広葉樹林、針葉樹林、竹林、大きい木のある公園、社寺林等に現れる。 |
| 65 | コノハズク      | ●    |      |        |      |    |   |    | EN |   | スギ、ヒノキなどの針葉樹林、ブナなどの落葉広葉樹林、亜高山針葉樹林など様々な樹林に生息する。                 |
| 66 | キュウシユウフクロウ | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    | VU |   | 低地、低山帯から亜高山帯にかけて、いろいろなタイプの樹林に生息する。                             |
| 67 | アオバズク      | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    | VU |   | 低地や低山帯の大きい樹木のある樹林に生息し、巨木があれば公園や社寺林にもすみつく。                      |

表 3.3.2 鳥類の重要な種及びその生息環境 (4/6)

| 番号 | 種名       | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |   |    |    |   | 生息環境   |
|----|----------|------|------|--------|------|----|---|----|----|---|--|
|    |          | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c | d  | e  | f |  |
| 47 | ヘラシギ     | ●    |      |        |      | 国内 |   | CR | CR |   | 海岸の砂浜の水溜まりや干潟に現れる。   |
| 48 | タマシギ     | ●    | ●    |        |      |    |   | VU | VU |   | 湿地、沼地、湿地の多い河川敷や湖畔、水田など、イヨシの茂る水湿地にすむ。                           |
| 49 | ズグロカモメ   | ●    |      |        |      |    |   | VU | NT |   | 内湾や入江の干潟の水辺等に生息する。   |
| 50 | オオセグロカモメ | ●    |      |        |      |    |   | NT |    |   | 比較的沿岸にいて、岩石海岸、河口部、砂浜海岸、漁港等に生息する。                               |
| 51 | コアジサシ    | ●    | ●    |        |      |    |   | VU | EN |   | 繁殖期には広い川や海岸に生息し、コロニーをつくって営巣する。                                 |
| 52 | ベニアジサシ   | ●    |      |        |      |    |   | VU |    |   | 海岸、洋上で生活する。沿岸や島しょの海岸で集団繁殖する。                                   |
| 53 | ミサゴ      | ●    | ●    | ●      |      |    |   | NT |    |   | 海岸、大きな川、湖などに生息し、よく水面上を高く飛びながら魚を捜している。                          |
| 54 | ハチクマ     | ●    | ●    | ●      |      |    |   | NT | EN |   | 標高 1,500m 以下の丘陵地や低山の山林などに生息し、ナラなどの落葉広葉樹林やアカマツなどの針葉樹林で繁殖する。     |
| 55 | チュウヒ     | ●    |      |        |      | 国内 |   | EN | EN |   | 平地の広いヨシ原や草原に生息する。渡りの時期には河原や比較的狭い湿地にも現れる。                       |
| 56 | ツミ       | ●    | ●    |        |      |    |   |    | NT |   | 平地から亜高山帯の林に生息する。水田地帯や牧草地、住宅地、及びその周辺など比較的開けた環境でも繁殖記録がある。        |
| 57 | ハイタカ     | ●    | ●    | ●      |      |    |   | NT |    |   | 林内、林縁の高地や草地等で獲物を捕る。秋冬には海岸近くの農耕地まで出てくる。                         |
| 58 | オオタカ     | ●    | ●    | ●      |      |    |   | NT | NT |   | 亜高山（秋冬は低山）から平地の林に生息するが、しばしば獲物を求めて農耕地や水辺など開けた場所へも出てくる。          |
| 59 | サシバ      | ●    | ●    |        |      |    |   | VU | VU |   | 低山から丘陵の森林に生息し、周辺の水田などの開けた環境で狩りをする。                             |
| 60 | ノスリ      | ●    | ●    |        |      |    |   |    | LP |   | 平地から亜高山の林に生息し、付近の荒地、河原、耕地、干拓地で狩りをする。                           |
| 61 | クマタカ     | ●    | ●    | ●      |      | 国内 |   | EN | VU |   | 亜高山から高山の森林に生息し、一年中同一地域で暮らす。                                    |
| 62 | オオコノハズク  | ●    | ●    |        |      |    |   |    | EN |   | 低地や低山帯の色々なタイプの樹林に生息し、常緑広葉樹林、落葉広葉樹林、針葉樹林、竹林、大きい木のある公園、社寺林等に現れる。 |
| 63 | コノハズク    | ●    |      |        |      |    |   |    | EN |   | スギ、ヒノキなどの針葉樹林、ブナなどの落葉広葉樹林、亜高山針葉樹林など様々な樹林に生息する。                 |

委員ご指摘の方法  
による分布情報の  
精査による削除

表 3.3.2 鳥類の重要な種及びその生息環境 (5/6)

| 番号 | 種名       | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |   |    |    |    | 生息環境   |   |
|----|----------|------|------|--------|------|----|---|----|----|----|--|---|
|    |          | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c | d  | e  | f  |  |   |
| 68 | コミミズク    | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | NT | 干潟の埋め立て地、内陸では河原の荒原、水田など、広々と開けた荒地状の環境に多い。                 |   |
| 69 | アカショウビン  | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    |    | EN | 低地や低山帯の常緑広葉樹林、落葉広葉樹林等に生息し、樹林内の小さい溪流沿い、あるいは小さい湖沼のふちで生活する。 |   |
| 70 | ブッポウソウ   | ●    | ●    | ●      |      |    |   | EN | EN |    | 低山の森林に生息するが、スギ、ヒノキなど針葉樹の大木があるところを好む。                     |   |
| 71 | オオアカゲラ   | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | VU | 低山帯、亜高山帯の樹林に生息する。大きい樹木の多い常緑広葉樹林、落葉広葉樹林等でみられる。            |   |
| 72 | ハヤブサ     | ●    | ●    | ●      |      | 国内 |   |    |    | VU | VU   | 広い空間で狩りをするため、海岸や海岸に近い山の断崖や急斜面、広い河原、原野、広い農耕地などを生活域とする。 |
| 73 | ヤイロチョウ   | ●    | ●    | ●      |      | 国内 |   | EN | CR |    | 常緑広葉樹林、人工的なスギ・ヒノキ林、また急峻な溪谷や谷筋に沿う常緑広葉樹林などに生息する。           |   |
| 74 | サンショウクイ  | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    | VU | CR | 主に1000m以下の山地、丘陵、平地の広葉樹林に生息し、高い木のあるところを好む。                |   |
| 75 | サンコウチョウ  | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    |    | VU | 平地から標高1,000m以下の山地の暗い林に生息する。                              |   |
| 76 | シマアカモズ   | ●    |      |        |      |    |   |    |    | AN | 平地から山地のアカマツ林やカラマツ林のような明るい林や、低木のある草原に生息する。                |   |
| 77 | ホシガラス    | ●    |      |        |      |    |   |    |    | AN | 繁殖期は亜高山帯の針葉樹林から高山帯を生息場所とし、主に針葉樹林に多い。                     |   |
| 78 | コシアカツバメ  | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | EN | 海岸線沿岸の標高の低い地域に生息する。                                      |   |
| 79 | メボソムシクイ  | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | CR | 亜高山針葉樹林や森林限界のダケカンバ林、ブナ帯の上部でみられる。                         |   |
| 80 | センダイムシクイ | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | NT | 低山帯の落葉広葉樹林に生息する。なだらかな林より、傾斜のある林を好み、産地の谷間や沢筋に多い。          |   |
| 81 | コヨシキリ    | ●    |      |        |      |    |   |    |    | LP | 水辺のヨシ原に生息するが、ススキ、ヨモギ、ヒメジョオン等が茂った草原に多い。                   |   |
| 82 | キバシリ     | ●    |      |        |      |    |   |    |    | VU | 低山帯上部から亜高山帯にかけての樹林に生息し、落葉広葉樹林、針葉樹林などを好む。                 |   |

表 3.3.2 鳥類の重要な種及びその生息環境 (5/6)

| 番号 | 種名                | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |   |    |    |    | 生息環境   |  |
|----|-------------------|------|------|--------|------|----|---|----|----|----|--|--|
|    |                   | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c | d  | e  | f  |  |  |
| 64 | フクロウ (キュウシュウフクロウ) | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    |    |    | VU   | 低地、低山帯から亜高山帯にかけて、いろいろなタイプの樹林に生息する。                       |
| 65 | アオバズク             | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    |    |    | VU   | 低地や低山帯の大きい樹木のある樹林に生息し、巨木があれば公園や社寺林にもすみつく。                |
| 66 | コミミズク             | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    |    | NT   | 干潟の埋め立て地、内陸では河原の荒原、水田など、広々と開けた荒地状の環境に多い。                 |
| 67 | アカショウビン           | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    |    |    | EN   | 低地や低山帯の常緑広葉樹林、落葉広葉樹林等に生息し、樹林内の小さい溪流沿い、あるいは小さい湖沼のふちで生活する。 |
| 68 | ブッポウソウ            | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    | EN | EN |  | 低山の森林に生息するが、スギ、ヒノキなど針葉樹の大木があるところを好む。                     |
| 69 | オオアカゲラ            | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    |    | VU   | 低山帯、亜高山帯の樹林に生息する。大きい樹木の多い常緑広葉樹林、落葉広葉樹林等でみられる。            |
| 70 | ハヤブサ              | ●    | ●    | ●      |      | 国内 |   |    |    | VU | VU   | 広い空間で狩りをするため、海岸や海岸に近い山の断崖や急斜面、広い河原、原野、広い農耕地などを生活域とする。    |
| 71 | ヤイロチョウ            | ●    | ●    | ●      |      | 国内 |   | EN | CR |    | 常緑広葉樹林、人工的なスギ・ヒノキ林、また急峻な溪谷や谷筋に沿う常緑広葉樹林などに生息する。 |  |
| 72 | サンショウクイ           | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    |    | VU | CR <sup>(注6)</sup>                             | 主に1000m以下の山地、丘陵、平地の広葉樹林に生息し、高い木のあるところを好む。                |
|    | 亜種：サンショウクイ        | ○    |      |        |      |    |   |    |    | VU | CR   | 主に1000m以下の山地、丘陵、平地の広葉樹林に生息し、高い木のあるところを好む。                |
| 73 | サンコウチョウ           | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    |    |    | VU   | 平地から標高1,000m以下の山地の暗い林に生息する。                              |
| 74 | シマアカモズ            | ●    |      |        |      |    |   |    |    |    | AN   | 平地から山地のアカマツ林やカラマツ林のような明るい林や、低木のある草原に生息する。                |
| 75 | ホシガラス             | ●    |      |        |      |    |   |    |    |    | AN   | 繁殖期は亜高山帯の針葉樹林から高山帯を生息場所とし、主に針葉樹林に多い。                     |
| 76 | コシアカツバメ           | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    |    | EN   | 海岸線沿岸の標高の低い地域に生息する。                                      |
| 77 | メボソムシクイ           | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    |    | CR   | 亜高山針葉樹林や森林限界のダケカンバ林、ブナ帯の上部でみられる。                         |
| 78 | センダイムシクイ          | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    |    | NT   | 低山帯の落葉広葉樹林に生息する。なだらかな林より、傾斜のある林を好み、産地の谷間や沢筋に多い。          |
| 79 | コヨシキリ             | ●    |      |        |      |    |   |    |    |    | LP   | 水辺のヨシ原に生息するが、ススキ、ヨモギ、ヒメジョオン等が茂った草原に多い。                   |

亜種区分の表示

表 3.3.2 鳥類の重要な種及びその生息環境 (6/6)

| 番号 | 種名     | 確認状況 |      |        | 選定理由 |     |    |     |     |    | 生息環境   |
|----|--------|------|------|--------|------|-----|----|-----|-----|----|--|
|    |        | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b   | c  | d   | e   | f  |  |
| 83 | クロツグミ  | ●    | ●    |        |      |     |    |     | EN  |    | 低山帯の林から標高1,000m以下の山地に生息する。   |
| 84 | コマドリ   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | CR  |    | 亜高山帯の針葉樹林、低山帯の落葉広葉樹林、針広混交林で繁殖し、渡り期には低山帯にも現れる。  |
| 85 | コサメビタキ | ●    | ●    | ●      |      |     |    |     | EN  |    | 平地から標高1,000m位までの落葉広葉樹林、雑木林、カラマツ林に生息し、明るい林を好む。  |
| 86 | キビタキ   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | AN  |    | 丘陵や山地の常緑樹林、落葉樹林、針広混交林に生息する。  |
| 87 | オオルリ   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | NT  |    | 低山帯から亜高山帯にかけての山地や丘陵に生息し、特に溪流沿いのよく茂った林に多い。  |
| 88 | ビンズイ   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | LP  |    | 低山帯の上部から亜高山帯、高山帯の岩石が露出するお花畑にも生息する。   |
| 89 | コイカル   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | AN  |    | 山地の広葉樹林に多い。  |
| 90 | ホオアカ   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | LP  |    | 低地、低山帯、亜高山帯の草原、あるいは草原状のところに生息する。   |
| 91 | ノジコ    | ●    |      |        |      |     |    |     | NT  |    | 低山帯の二次林、林縁、藪にすみ、沢筋や入り込んだ湿っぽい湧水地、ハンノキ林を好む。  |
| 92 | コジュリン  | ●    | ●    |        |      |     |    |     | EN  |    | 湿原のふちや、河川敷に広がるヨシのような丈の高い草原をさげ、スゲ類やカモノハシなどが茂る草原、干拓地の湿った草原、休耕地として放棄された水田、牧牛に踏まれた丈の低い草原などで繁殖する。 |
| —  | 92種    | 92種  | 43種  | 14種    | 6種   | 18種 | 0種 | 53種 | 71種 | 0種 |  |

2. 確認状況  
 現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における平成20年度までの確認種  
 6. その他  
 文献のヤマドリは、亜種アカヤマドリと亜種コシジロヤマドリを含むため、両種のカテゴリーを記載した。  
 文献のヒシクイは、亜種オオヒシクイと亜種ヒシクイを含むため、両種のカテゴリーを記載した。

表 3.3.2 鳥類の重要な種及びその生息環境 (6/6)

| 番号 | 種名     | 確認状況 |      |        | 選定理由 |     |    |     |     |    | 生息環境  |
|----|--------|------|------|--------|------|-----|----|-----|-----|----|---|
|    |        | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b   | c  | d   | e   | f  |   |
| 80 | キバシリ   | ●    |      |        |      |     |    |     | VU  |    | 低山帯上部から亜高山帯にかけての樹林に生息し、落葉広葉樹林、針葉樹林などを好む。      |
| 81 | クロツグミ  | ●    | ●    |        |      |     |    |     | EN  |    | 低山帯の林から標高1,000m以下の山地に生息する。                    |
| 82 | コマドリ   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | CR  |    | 亜高山帯の針葉樹林、低山帯の落葉広葉樹林、針広混交林で繁殖し、渡り期には低山帯にも現れる。 |
| 83 | コサメビタキ | ●    | ●    | ●      |      |     |    |     | EN  |    | 平地から標高1,000m位までの落葉広葉樹林、雑木林、カラマツ林に生息し、明るい林を好む。 |
| 84 | キビタキ   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | AN  |    | 丘陵や山地の常緑樹林、落葉樹林、針広混交林に生息する。                   |
| 85 | オオルリ   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | NT  |    | 低山帯から亜高山帯にかけての山地や丘陵に生息し、特に溪流沿いのよく茂った林に多い。     |
| 86 | ビンズイ   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | LP  |    | 低山帯の上部から亜高山帯、高山帯の岩石が露出するお花畑にも生息する。            |
| 87 | コイカル   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | AN  |    | 山地の広葉樹林に多い。                                   |
| 88 | ホオアカ   | ●    | ●    |        |      |     |    |     | LP  |    | 低地、低山帯、亜高山帯の草原、あるいは草原状のところに生息する。              |
| 89 | ノジコ    | ●    |      |        |      |     |    |     | NT  |    | 低山帯の二次林、林縁、藪にすみ、沢筋や入り込んだ湿っぽい湧水地、ハンノキ林を好む。     |
| 総計 | 89種    | 89種  | 42種  | 14種    | 5種   | 17種 | 0種 | 52種 | 69種 | 0種 |   |

2. 確認状況  
 現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における令和元年度までの確認種  
 6. その他  
 ・表中の「○」は、亜種としての確認を示し、重要な種の種数として計数しないこととした。  
 ・文献のヤマドリは、亜種アカヤマドリと亜種コシジロヤマドリを含むため、両種のカテゴリーを記載した。  
 ・文献のヒシクイは、亜種オオヒシクイと亜種ヒシクイを含むため、両種のカテゴリーを記載した。  
 ・文献のサンショウクイは、重要種である亜種サンショウクイと、重要種に選定されない亜種リュウキュウサンショウクイを含むため、亜種サンショウクイのカテゴリーを記載した。

委員ご指摘の方法  
による分布情報の  
精査による削除

種の増減に伴う変更

情報の追加による  
更新  
亜種区分の表示に  
伴う注釈について  
追記

|             |  |   |                |
|-------------|--|---|----------------|
| 巻末資料<br>-65 | 3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.3 爬虫類                       | 3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.3 爬虫類                      |                |
|             | 2. 確認状況<br>現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における平成16年度までの確認種 | 2. 確認状況<br>現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における令和元年度までの確認種 | 情報の追加による<br>更新 |
| 巻末資料<br>-66 | 3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.4 両生類                       | 3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.4 両生類                      |                |
|             | 2. 確認状況<br>現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における平成16年度までの確認種 | 2. 確認状況<br>現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における令和元年度までの確認種 | 情報の追加による<br>更新 |

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (1/6)

| 番号 | 種名            | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |   |    |    |   | 生息環境          |
|----|---------------|------|------|--------|------|----|---|----|----|---|---------------|
|    |               | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c | d  | e  | f |               |
| 1  | コフキヒメイトトンボ    | ●    |      |        |      |    |   |    | EN |   | 池沼、休耕田、湿地、水路  |
| 2  | キイトトンボ        | ●    | ●    |        |      |    |   |    | NT |   | 池沼、休耕田、湿地     |
| 3  | ベニイトトンボ       | ●    | ●    |        |      |    |   | NT | VU |   | 池沼            |
| 4  | アジアイトトンボ      | ●    | ●    |        |      |    |   |    | NT |   | 池沼、湿地、水田      |
| 5  | モートンイトトンボ     | ●    |      |        |      | 指定 |   | NT | CR |   | 湿地、休耕田        |
| 6  | セスジイトトンボ      | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |   | 池沼            |
| 7  | ムスジイトトンボ      | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |   | 池沼            |
| 8  | オオイトトンボ       | ●    | ●    |        |      |    |   |    | EN |   | 池沼、湖          |
| 9  | ヤクシマトゲオトンボ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    | NT |   | 溪流            |
| 10 | アオハダトンボ       | ●    | ●    |        |      |    |   | NT | VU |   | 河川            |
| 11 | ニホンカワトンボ      | ●    |      |        |      |    |   |    | EN |   | 河川            |
| 12 | ムカシトンボ        | ●    | ●    |        |      |    |   |    | VU |   | 溪流            |
| 13 | オオルリボシヤンマ     | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |   | 池沼            |
| 14 | マルタンヤンマ       | ●    | ●    |        |      |    |   |    | AN |   | 放棄水田、池沼、湿地    |
| 15 | サラサヤンマ        | ●    | ●    |        |      |    |   |    | AN |   | 湿地、休耕田        |
| 16 | キイロサナエ        | ●    |      |        |      |    |   | NT | VU |   | 河川            |
| 17 | アオサナエ         | ●    | ●    |        |      |    |   |    | VU |   | 河川            |
| 18 | ウチワヤンマ        | ●    |      |        |      |    |   |    | VU |   | 池沼            |
| 19 | ナゴヤサナエ        | ●    |      |        |      |    |   | VU | CR |   | 樹林のある河川沿い     |
| 20 | タベサナエ         | ●    |      |        |      |    |   | NT | NT |   | 池沼、河川、水路      |
| 21 | フタスジサナエ       | ●    |      |        |      |    |   | NT | VU |   | 池沼            |
| 22 | オグマサナエ        | ●    |      |        |      |    |   | NT | NT |   | 池沼            |
| 23 | ムカシヤンマ        | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    | EN |   | 樹林、溪流         |
| 24 | ミナミヤンマ        | ●    |      |        |      |    |   |    | DD |   | 河川            |
| 25 | トラフトンボ        | ●    |      |        |      |    |   |    | AN |   | 池沼            |
| 26 | ナゴヤサナエ        | ●    |      |        |      |    |   | VU | CR |   | 樹林のある河川沿い     |
| 27 | タベサナエ         | ●    |      |        |      |    |   | NT | NT |   | 池沼、河川、水路      |
| 28 | エゾトンボ         | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |   | 湿地、休耕田        |
| 29 | ベッコウトンボ       | ●    |      |        |      | 国内 |   | CR | DD |   | 周辺に樹林・草地がある池沼 |
| 30 | ハッチョウトンボ      | ●    | ●    |        |      | 指定 |   |    | CR |   | 湿地、休耕田        |
| 31 | キトンボ          | ●    |      |        |      |    |   |    | VU |   | 池沼、岸辺         |
| 32 | タイリクアカネ       | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |   | 池沼、海岸         |
| 33 | ウスバカマキリ       | ●    |      |        |      |    |   |    | DD |   | 河口、海岸、草地      |
| 34 | ウンゼンツユムシ      | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |   | 樹林            |
| 35 | アシグロツユムシ      | ●    |      |        |      |    |   |    | DD |   | 樹林            |
| 36 | ムサシセモンササキリモドキ | ●    |      |        |      |    |   |    | DD |   | 樹林            |
| 37 | クロダケササキリモドキ   | ●    |      |        |      |    |   |    | DD |   | 樹林            |
| 38 | ハウチワウンカ       | ●    |      |        |      |    |   | VU |    |   | 湿地            |
| 39 | エゾゼミ          | ●    |      |        |      |    |   |    | DD |   | 樹林            |
| 40 | エゾハルゼミ        | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |   | 樹林            |
| 41 | ヒラタミミズク       |      | ●    |        |      |    |   |    | NT |   | 樹林            |

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (1/7)

| 番号 | 種名         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |   |    |    |    | 生息環境 |  |
|----|------------|------|------|--------|------|----|---|----|----|----|------|--|
|    |            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c | d  | e  | f  |      |  |
| 1  | コフキヒメイトトンボ | ●    |      |        |      |    |   |    |    | EN |      | 平地の草丈の低い植物が繁茂した池沼・休耕田・湿地・水路                  |
| 2  | キイトトンボ     | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | NT |      | 平地から山地の抽水植物や浮葉植物、沈水植物が見られる池沼や休耕田や湿地          |
| 3  | ベニイトトンボ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    | NT | VU |      | 平地の抽水植物、浮葉植物、沈水植物が多い池沼                       |
| 4  | アジアイトトンボ   | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | NT |      | 平地や丘陵地の抽水植物・浮葉植物の繁茂する池沼、湿地や水田                |
| 5  | モートンイトトンボ  | ●    |      |        |      | 指定 |   | NT | CR |    |      | 平地～山地の草丈の低い挺水植物が見られる湿地や休耕田                   |
| 6  | セスジイトトンボ   | ●    |      |        |      |    |   |    |    | NT |      | 平地から丘陵地の浮葉植物や沈水植物が多く見られる池沼                   |
| 7  | ムスジイトトンボ   | ●    |      |        |      |    |   |    |    | NT |      | 平地の浮葉植物や沈水植物が多く見られる広い池沼                      |
| 8  | オオイトトンボ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | EN |      | 平地から丘陵地の抽水植物や沈水植物、浮葉植物が多い池沼・湖                |
| 9  | ヤクシマトゲオトンボ | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | NT |      | 樹林に囲まれた沢水が滴るコケ等が見られる崖                        |
| 10 | アオハダトンボ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    | NT | VU |      | 平地から丘陵地のツルヨシ等の抽水植物や沈水植物が多く見られる砂底の清流の中流域      |
| 11 | ニホンカワトンボ   | ●    |      |        |      |    |   |    |    | EN |      | 平地から丘陵地のツルヨシ等の抽水植物や沈水植物が見られる砂底の清流の中流域        |
| 12 | ムカシトンボ     | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | VU |      | 山間の樹林に囲まれた溪流の源流                              |
| 13 | オオルリボシヤンマ  | ●    |      |        |      |    |   |    |    | CR |      | 平地～山地の周囲に樹木のある抽水植物・浮葉植物の生育する古い池              |
| 14 | マルタンヤンマ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | AN |      | 平地から丘陵地の樹林に囲まれた放棄水田、抽水植物の多い池沼、湿地             |
| 15 | サラサヤンマ     | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | AN |      | 平地から休耕地の樹林に囲まれた湿地や休耕田                        |
| 16 | キイロサナエ     | ●    |      |        |      |    |   |    | NT | VU |      | 平地から丘陵地の砂泥底の河川の穏やかな流れの中流域と湿地、周辺部には樹林が必要      |
| 17 | アオサナエ      | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | VU |      | 平地から低山地の樹林に囲まれた砂礫底の河川中流域                     |
| 18 | ウチワヤンマ     | ●    |      |        |      |    |   |    |    | VU |      | 平地や丘陵地の抽水植物や沈水植物、浮葉植物が見られる広い池沼               |
| 19 | ナゴヤサナエ     | ●    |      |        |      |    |   |    | VU | CR |      | 平地の大きな河川の下流域で、水深が深く、河床が砂泥質で周囲に樹林が必要          |
| 20 | タベサナエ      | ●    |      |        |      |    |   |    | NT | NT |      | 平地から丘陵地の樹林に囲まれた池沼、穏やかな流れの小川や水路               |
| 21 | フタスジサナエ    | ●    |      |        |      |    |   |    | NT | VU |      | 平地から丘陵地の抽水植物のある池沼、周辺部には樹林が必要                 |
| 22 | オグマサナエ     | ●    |      |        |      |    |   |    | NT | NT |      | 平地から丘陵地で、周辺に樹林のある抽水植物の多い、開放水面が広い池沼           |
| 23 | ムカシヤンマ     | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    |    | EN |      | 低山地から山地の周囲に樹林があり、ミズゴケ等の見られる湿地、水が滴るコケ類に覆われた斜面 |

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述

重複記載種の削除

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.6 陸上昆虫類

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (2/6)

| 番号 | 種名                         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |    |    |    | 生息環境          |
|----|----------------------------|------|------|--------|------|----|----|----|----|----|---------------|
|    |                            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d  | e  | f  |               |
| 42 | ズイムシハナカメムシ                 | ●    |      |        |      |    |    | NT |    |    | 里山            |
| 43 | エサキアメンボ                    |      | ●    |        |      |    |    | NT |    |    | 池沼            |
| 44 | コオイムシ                      | ●    |      |        |      |    |    | NT | NT |    | 水田、休耕田、湿地、ため池 |
| 45 | タガメ                        | ●    |      |        |      | 特二 |    | VU | CR |    | 水田、休耕田、湿地、ため池 |
| 46 | クチキトビケラ                    | ●    |      |        |      |    |    | NT |    |    | 池沼、湿地、溪流      |
| 47 | ヤホシホソマダラ                   | ●    |      |        |      |    |    | NT | NT |    | 草地            |
| 48 | キバネセセリ                     | ●    |      |        |      |    |    |    | VU |    | 樹林            |
| 49 | ギンイチモンジセセリ                 | ●    | ●    |        |      |    |    | NT | AN |    | 草地            |
| 50 | スジグロチャバネセセリ<br>北海道・本州・九州亜種 | ●    |      |        |      |    |    | NT |    |    | 草地            |
| 51 | ヘリグロチャバネセセリ                | ●    |      |        |      |    |    |    | NT |    | 疎林内や周囲の草原     |
| 52 | オナガシジミ                     | ●    |      |        |      |    |    |    | EN |    | 樹林            |
| 53 | ウラゴマダラシジミ                  | ●    |      |        |      |    |    |    | VU |    | 樹林            |
| 54 | アイノミドリシジミ                  | ●    |      |        |      |    |    |    | CR |    | 樹林            |
| 55 | ヒサマツミドリシジミ                 | ●    |      |        |      |    |    |    | VU |    | 樹林            |
| 56 | メスアカミドリシジミ                 | ●    |      |        |      |    |    |    | EN |    | 樹林            |
| 57 | タイワンツバメシジミ本<br>土亜種         | ●    |      |        |      |    |    |    | EN | EN | 草地            |
| 58 | エゾミドリシジミ                   | ●    |      |        |      |    |    |    | VU |    | 樹林            |
| 59 | オオミドリシジミ                   | ●    |      |        |      |    |    |    | VU |    | 樹林            |
| 60 | ミヤマカラスシジミ                  | ●    |      |        |      |    |    |    | EN |    | 樹林            |
| 61 | クロミドリシジミ                   | ●    |      |        |      |    |    |    | VU |    | 樹林            |
| 62 | カラスシジミ                     | ●    |      |        |      |    |    |    | EN |    | 樹林            |
| 63 | ウラクロシジミ                    | ●    |      |        |      |    |    |    | DD |    | 樹林            |
| 64 | アカシジミ                      | ●    | ●    |        |      |    |    |    |    | NT | 樹林            |
| 65 | クロシジミ                      | ●    |      |        |      |    |    |    | EN |    | 採草地、雑木林       |
| 66 | ゴマシジミ中国・九州亜<br>種           | ●    |      |        |      |    | 指定 |    | EN | EN | 草地            |
| 67 | ゴイシツバメシジミ                  | ●    |      |        | 天然   | 国内 |    | CR | CR |    | 樹林            |
| 68 | オオルリシジミ九州亜種                | ●    |      |        |      |    | 指定 |    | EN | CR | 草地            |
| 69 | フジミドリシジミ                   | ●    |      |        |      |    |    |    |    | CR | 樹林            |
| 70 | クロツバメシジミ中国地<br>方・四国・九州内陸亜種 | ●    |      |        |      |    |    |    | NT | CR | 水田、石垣、露岩地     |
| 71 | ウラキンシジミ                    | ●    | ●    | ●      |      |    |    |    |    | VU | 樹林            |
| 72 | シルビアシジミ                    | ●    |      |        |      |    |    |    | EN | VU | 草原、河川敷        |
| 73 | ウラギンスジヒョウモン                | ●    |      |        |      |    |    |    | VU | NT | 草地            |
| 74 | ウラギンヒョウモン                  | ●    | ●    |        |      |    |    |    |    | AN | 草地            |
| 75 | オオウラギンヒョウモン                | ●    |      |        |      |    | 指定 |    | CR | VU | 草地            |
| 76 | クロヒカゲモドキ                   | ●    |      |        |      |    |    |    | EN | VU | 樹林            |
| 77 | ヒカゲチョウ                     | ●    |      |        |      |    |    |    |    | VU | 樹林            |
| 78 | クモガタヒョウモン                  | ●    | ●    |        |      |    |    |    |    | NT | 草地            |
| 79 | ミスジチョウ                     | ●    | ●    | ●      |      |    |    |    |    | NT | 樹林            |
| 80 | ホシミズジ近畿地方以西<br>亜種          | ●    | ●    |        |      |    |    |    |    | NT | 樹林            |
| 81 | シータテハ                      | ●    | ●    |        |      |    |    |    |    | NT | 樹林            |
| 82 | オオムラサキ                     | ●    | ●    | ●      |      |    |    |    |    | NT | 樹林            |

3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.6 陸上昆虫類

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (2/7)

| 番号 | 種名                         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |    |    | 生息環境 |                                    |   |
|----|----------------------------|------|------|--------|------|---|---|---|----|----|------|------------------------------------|---|
|    |                            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e  | f  |      |                                    |   |
| 24 | ミナミヤンマ                     | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | DD   | 樹林のある河川源流から上流域                     |   |
| 25 | トラフトンボ                     | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | AN   | 平地から丘陵地の抽水植物・浮葉植物が多い池沼             |   |
| 26 | キイロヤマトンボ                   | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT | CR   | 平地から丘陵地の樹林のある砂底の河川中流域              |   |
| 27 | ハネヒロエゾトンボ                  | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU | CR   | 平地から山地の周辺の樹林のある湿地内の細流に生育           |   |
| 28 | エゾトンボ                      | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | CR   | 山間地周囲に樹木のある湿地・休耕地                  |   |
| 29 | ハッチョウトンボ                   | ●    | ●    |        |      |   |   |   | 指定 |    | CR   | 丘陵地から山地の背丈の低い植物が生育する湿地や休耕地         |   |
| 30 | キトンボ                       | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | VU   | 平地の岸辺に木立があり、挺水植物が多いやや深い池沼や岸辺が露出した所 |   |
| 31 | タイリクアカネ                    | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | NT   | 平地の広く少し水深のある池沼、海岸沿いの汽水域            |   |
| 32 | ウスバカマキリ                    | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | DD   | 大きな川の河口や海岸、内側の草原で発見されるが局地的。        |   |
| 33 | ウンゼンツユムシ                   | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | NT   | 山地森林                               |   |
| 34 | アシグロツユムシ                   | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | DD   | 山地森林                               |   |
| 35 | ムサシセモンササキリモ<br>ドキ          | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | DD   | 高地山地                               |   |
| 36 | クロダケササキリモドキ                | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | DD   | ブナがみられる落葉広葉樹林帯                     |   |
| 37 | ハウチワウンカ                    | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU |      | 低地の湿地周辺のチガヤ                        |   |
| 38 | エゾゼミ                       | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | DD   | アカマツ、モミなどの針葉樹林帯                    |   |
| 39 | エゾハルゼミ                     | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | NT   | ブナがみられる落葉広葉樹林帯                     |   |
| 40 | ヒラタミミズク                    |      | ●    |        |      |   |   |   |    |    | NT   | 低地から山地の常緑広葉樹林                      |   |
| 41 | ズイムシハナカメムシ                 | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | NT   | 里山や山地の食樹であるエノキが生育する広葉樹林            |   |
| 42 | エサキアメンボ                    |      | ●    |        |      |   |   |   |    |    | NT   | ヨシ、マコモなどの抽水植物群落内のやや暗い水面            |   |
| 43 | コオイムシ                      | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | NT   | NT                                 | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等                        |
| 44 | タガメ                        | ●    |      |        |      |   |   |   |    | 特二 | VU   | CR                                 | 農業や家庭排水の影響のない水田や休耕地、廃田、湿地、ため池、小川の淀み等                  |
| 45 | クチキトビケラ                    | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | NT   |                                    | 幼虫は山地溪流や細流の緩流部、池、湿地の細流に生息する。                          |
| 46 | ヤホシホソマダラ                   | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    | NT   | NT                                 | 明るい草地   |
| 47 | キバネセセリ                     | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    |    |      | VU                                 | ハリギリなどの食樹が生育する山地の広葉樹林                                 |
| 48 | ギンイチモンジセセリ                 | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    |    | NT   | AN                                 | 食草であるイネ科が生育し、植生遷移の進行によってある程度草丈のある乾性草原や人為的に草地在維持された田の畔 |
| 49 | スジグロチャバネセセリ<br>北海道・本州・九州亜種 | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    |    | NT   |                                    | 草原に樹林が混在する疎林や林縁部に生息する。                                |
| 50 | ヘリグロチャバネセセリ                | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    |      | NT                                 | イネ科などの食草が生育する疎林内や周囲の草原                                |
| 51 | オナガシジミ                     | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    |      | EN                                 | 標高300m～1500mの渓谷沿いのオニグルミ林                              |
| 52 | ウラゴマダラシジミ                  | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    |      | VU                                 | 標高200mの低標高地から標高1500mの高標高地の、イボタノキ等のモクセイ科が生育する小川や渓谷沿い   |
| 53 | アイノミドリシジミ                  | ●    |      |        |      |   |   |   |    |    |      | CR                                 | 標高700m以上のミズナラなどのブナ科が生育する広葉樹林                          |

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述

文献情報追加による追記

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

情報の追加による追記



表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (3/6)

| 番号  | 種名                   | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |    |    | 生息環境          |
|-----|----------------------|------|------|--------|------|---|---|---|----|----|---------------|
|     |                      | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e  | f  |               |
| 83  | ウラナミジャノメ本土亜種         | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU | NT | 草地            |
| 84  | ヒメキマダラヒカゲ            | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT | 樹林            |
| 85  | ツマグロキチョウ             | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | EN |    | 草地            |
| 86  | ヒメシロチョウ中国地方・九州・大陸亜種  | ●    |      |        |      |   |   |   | EN | VU | 草地            |
| 87  | ヤマトスジグロシロチョウ本州中・南部亜種 | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | ○  | 樹林、草地         |
| 88  | フジキオビ                | ●    |      |        |      |   |   |   |    | DD | 樹林            |
| 89  | クワトゲエダシヤク            |      |      |        |      |   |   |   | NT | DD | 桑畑            |
| 90  | サカグチキドクガ             |      | ●    | ●      |      |   |   |   |    | ○  | 樹林            |
| 91  | ナマリキシタバ              | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT | 岩礫地           |
| 92  | オニベニシタバ              | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT | 樹林            |
| 93  | カギモンハナオヘアツバ          | ●    | ●    |        |      |   |   |   | NT | NT | 樹林、草地         |
| 94  | キシタアツバ               | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT | 草地            |
| 95  | ヒゴキリガ                | ●    |      |        |      |   |   |   |    | DD | 樹林            |
| 96  | ツリフネソウトラガ            | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT | 湿地            |
| 97  | エサキニセヒメガガンボ          | ●    |      |        |      |   |   |   |    | DD | 河川、溪流         |
| 98  | ハマダラハルカ              | ●    |      |        |      |   |   |   |    | DD | 樹林            |
| 99  | ヒメヒラタゴミムシ            | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | ○  | 河川敷、溪流        |
| 100 | マイマイカブリ              | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    | NT | 樹林            |
| 101 | セアカオサムシ              | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | VU | 草地、裸地         |
| 102 | キバネキバナガミズギワゴミムシ      | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU | 海浜、河口         |
| 103 | アリスアトクリゴミムシ          |      | ●    |        |      |   |   |   |    | DD | 河川敷           |
| 104 | ツヅラセメクラチビゴミムシ        | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | EN | CR | 洞窟            |
| 105 | アイヌハンミョウ             | ●    | ●    |        |      |   |   |   | NT | NT | 河原、草地         |
| 106 | チャイロマメゲンゴロウ          | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU | ため池、湿地        |
| 107 | キボシケンゲンゴロウ           | ●    |      |        |      |   |   |   |    | DD | 清流            |
| 108 | セスジゲンゴロウ             |      | ●    |        |      |   |   |   |    | VU | 河川敷           |
| 109 | カンムリセスジゲンゴロウ         | ●    |      |        |      |   |   |   |    | CR | 河川敷           |
| 110 | ヒコサンセスジゲンゴロウ         | ●    |      |        |      |   |   |   |    | CR | 休耕田、湿地        |
| 111 | ホソセスジゲンゴロウ           | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT | 水田、休耕田、湿地、ため池 |
| 112 | クロゲンゴロウ              | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | EN | 水田、休耕田、湿地、ため池 |
| 113 | ゲンゴロウ                | ●    |      |        |      |   |   |   | VU | CR | 水田、休耕田、湿地     |
| 114 | コガタノゲンゴロウ            | ●    | ●    |        |      |   |   |   | VU |    | 池沼、放棄水田       |
| 115 | シマゲンゴロウ              | ●    | ●    |        |      |   |   |   | NT | EN | 池沼、放棄水田       |
| 116 | ウスイロシマゲンゴロウ          | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU | 水田、休耕田、湿地、ため池 |

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (3/7)

| 番号 | 種名             | 確認状況 |      |        | 選定理由 |      |   |   |   |   | 生息環境 |  |  |   |
|----|----------------|------|------|--------|------|------|---|---|---|---|------|--|--|---|
|    |                | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b    | c | d | e | f |      |  |  |   |
| 54 | ヒサマツミドリシジミ     | ●    |      |        |      |      |   |   |   |   | VU   | 標高300~500m前後のイチイガシ等が生ずる自然度の高い常緑広葉樹林  |  |   |
| 55 | メスアカミドリシジミ     | ●    |      |        |      |      |   |   |   |   | EN   | 標高700m以上のヤマザクラなどのサクラ類が生ずる山地  |  |   |
| 56 | タイワンツバメシジミ本土亜種 | ●    |      |        |      |      |   |   |   |   | EN   | シバハギなどの食草が生ずる、植生遷移の進行によってある程度草丈が高い、ススキの生ずる遷移進行途中の草原  |  |   |
| 57 | エゾミドリシジミ       | ●    |      |        |      |      |   |   |   |   | VU   | 山地にあるクヌギ、ミズナラなどの広葉樹林   |  |   |
| 58 | オオミドリシジミ       | ●    |      |        |      |      |   |   |   |   | VU   | 平地から高標高地のコナラ、クヌギ等が生ずる落葉広葉樹林  |  |   |
| 59 | ミヤマカラスシジミ      | ●    |      |        |      |      |   |   |   |   | EN   | 標高300m~1500mの山地の渓谷沿いのがれ場のクロウメモドキ群落   |  |   |
| 60 | カラスシジミ         | ●    |      |        |      |      |   |   |   |   | EN   | 食樹であるハルニレの生ずる山地  |  |   |
| 61 | アカシジミ          | ●    | ●    |        |      |      |   |   |   |   | NT   | 平地から山地のクヌギなどが生ずる広葉樹林   |  |   |
| 62 | クロシジミ          | ●    |      |        |      |      |   |   |   |   | EN   | クヌギ、コナラ、カシワなどの疎林、ススキを主とした草地、マツ、カラマツなどの幼木がある草地などであり、これらは、雑木林、伐採地、放牧地、採草地、農地、河川堤防などの環境に見られる。 |  |   |
| 63 | ゴイシツバメシジミ      | ●    |      |        |      | 天然国内 |   |   |   |   | CR   | CR   | シシランが着生する標高300~1000mのカシ類などの大木が多く見られる原生林で、湿度が高く日光があまりさしこまない林内 |   |
| 64 | フジミドリシジミ       | ●    |      |        |      |      |   |   |   |   |      | CR   | 標高700m以上の山地のブナ林  |   |
| 65 | ウラキンシジミ        | ●    | ●    | ●      |      |      |   |   |   |   |      | VU   | 標高300~1600m前後の山地で、シオジなどのモクセイ科の生ずる広葉樹林                        |   |
| 66 | ウラギンシジミ        | ●    |      |        |      |      |   |   |   |   |      | VU   | NT   | 平地から低山地にかけての樹林がまばらに生え、スミレなどのスミレ科が生ずる日当たりのよい乾性草原   |
| 67 | ウラギンシジミ        | ●    | ●    |        |      |      |   |   |   |   |      | AN   | 平地から山地の董類が生ずる草原  |   |
| 68 | クモガタヒョウモン      | ●    | ●    |        |      |      |   |   |   |   |      | NT   | 山地や丘陵地の森林とその周囲のタチツボスミレなどのスミレ科が生ずる草地                          |   |
| 69 | ミスジチョウ         | ●    | ●    | ●      |      |      |   |   |   |   |      | NT   | 山地のカエデ類などが生ずる落葉広葉樹林内の渓谷                                      |   |
| 70 | ホシミスジ近畿地方以西亜種  | ●    | ●    |        |      |      |   |   |   |   |      | NT   | シモツケなどが生ずる里山の人家周辺、樹林周辺、山地の崖                                  |   |
| 71 | シータテハ          | ●    | ●    |        |      |      |   |   |   |   |      | NT   | 低山地から高標高地のハルニレ、オヒョウの生ずる林                                     |   |
| 72 | オオムラサキ         | ●    | ●    | ●      |      |      |   |   |   |   |      | NT   | NT   | 里山や山地の食樹であるエノキが生ずる広葉樹林                            |
| 73 | ウラナミジャノメ本土亜種   | ●    | ●    | ●      |      |      |   |   |   |   |      | VU   | NT   | イネ科等の食草が生ずる樹林周辺の草地や明るい疎林内                         |
| 74 | ヒメキマダラヒカゲ      | ●    | ●    |        |      |      |   |   |   |   |      |  | NT   | 1000m以上の山地の笹類が生ずる薄暗い森林下                           |
| 75 | ツマグロキチョウ       | ●    | ●    | ●      |      |      |   |   |   |   |      |  | EN   | 河川敷、河川堤防、湿地の周辺、農地、住宅地周辺、採草地、放牧地などの日当たりの良い草丈の低い草地。 |

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

文献情報の精査

情報の追加による追記

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (4/6)

| 番号  | 種名              | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |    |    |    | 生息環境             |
|-----|-----------------|------|------|--------|------|---|---|----|----|----|------------------|
|     |                 | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d  | e  | f  |                  |
| 117 | コマルケシゲンゴロウ      | ●    | ●    |        |      |   |   | NT |    |    | 池沼、湿地、放棄水田       |
| 118 | マルケシゲンゴロウ       | ●    |      |        |      |   |   | NT | CR |    | 休耕地、湿地、ため池       |
| 119 | コウベツブゲンゴロウ      | ●    |      |        |      |   |   | NT | VU |    | 水田、休耕地、湿地、ため池    |
| 120 | ルイスツブゲンゴロウ      | ●    | ●    |        |      |   |   | VU | VU |    | 水田、休耕地、湿地、ため池    |
| 121 | シャープツブゲンゴロウ     | ●    | ●    |        |      |   |   | NT | EN |    | 水田、休耕地、湿地、ため池    |
| 122 | サワダマメゲンゴロウ      | ●    |      |        |      |   |   |    | EN |    | 河川               |
| 123 | クロマメゲンゴロウ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    | CR |    | 溪流               |
| 124 | オオミズスマシ         | ●    |      |        |      |   |   | NT | CR |    | 水田、休耕地、湿地、ため池    |
| 125 | ヒメミズスマシ         | ●    |      |        |      |   |   | EN | CR |    | ため池              |
| 126 | ミズスマシ           | ●    |      |        |      |   |   | VU | CR |    | 水田、休耕地、湿地、ため池    |
| 127 | コオナガミズスマシ       | ●    |      |        |      |   |   | VU | CR |    | 河川               |
| 128 | オナガミズスマシ        | ●    |      |        |      |   |   |    | CR |    | 河川               |
| 129 | ムモンチビコツブゲンゴロウ   | ●    |      |        |      |   |   | VU | CR |    | 水田、休耕地、廃田、湿地、ため池 |
| 130 | ウスイロツヤヒラタガムシ    | ●    |      |        |      |   |   |    | CR |    | 河川               |
| 131 | ホソゴマフガムシ        | ●    | ●    |        |      |   |   |    | EN |    | 池沼、放棄水田          |
| 132 | エバウエルコマルガムシ     | ●    |      |        |      |   |   |    | CR |    | 河川               |
| 133 | コガムシ            |      | ●    |        |      |   |   |    | DD | VU | 池沼、放棄水田          |
| 134 | ガムシ             | ●    | ●    |        |      |   |   |    | NT |    | 湖沼、河川敷、湿地、ため池    |
| 135 | シジミガムシ          | ●    | ●    |        |      |   |   | EN | CR |    | 池沼、放棄水田          |
| 136 | ヒメシジミガムシ        | ●    | ●    |        |      |   |   |    | NT |    | 池沼、放棄水田          |
| 137 | ヒゴツヤムネハネカクシ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | ○  | 洞窟               |
| 138 | ムネアカセンチコガネ      | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 草原               |
| 139 | ルリクワガタ          | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 樹林               |
| 140 | キュウシュウニセコルリクワガタ | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 樹林               |
| 141 | アカマダラセンチコガネ     | ●    |      |        |      |   |   |    | NT |    | 樹林               |
| 142 | アカマダラハナムグリ      | ●    |      |        |      |   |   |    | DD | VU | 樹林               |
| 143 | コカブトムシ          | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 樹林               |
| 144 | キンスジコガネ         | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | ○  | 樹林               |
| 145 | オオチャイロハナムグリ     | ●    | ●    |        |      |   |   |    | NT | VU | 樹林               |
| 146 | キョウトアオハナムグリ     | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | NT | 樹林               |
| 147 | クロカナブン          | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | NT | 樹林               |

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (4/7)

| 番号  | 種名                   | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |   |    | 生息環境 |  |                                |
|-----|----------------------|------|------|--------|------|---|---|---|---|----|------|--|--------------------------------|
|     |                      | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e | f  |      |  |                                |
| 76  | ヤマトスジグロシロチョウ本州中・南部亜種 | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   |    | ○    | 平地～山地に見られ、ヤマハタザオの生える樹林の林縁部、フジハタザオの生える火山礫地、イワハタザオやスズシロソウなどの生える露岩地など、スジグロシロチョウよりも自然度が高く、やや乾燥した環境を好む。 |                                |
| 77  | フジキオビ                | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | DD   | 山地の自然度の高い樹林  |                                |
| 78  | クワトグエダシヤク            | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | DD   | 平地から山地にかけての桑畑  |                                |
| 79  | スキバホウジャク             | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | DD   | 平地から山間地  |                                |
| 80  | サカグチキドクガ             |      | ●    | ●      |      |   |   |   |   |    | ○    | 暖帯性樹林に生息する。食性は不明である。   |                                |
| 81  | ナマリキシタバ              | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | NT   | 低山地から山地帯の石灰岩地で、シモツケ属が生育する日当たりの良い岩礫地  |                                |
| 82  | オニベニシタバ              | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | NT   | 山地帯のミズナラ、カンシなどが生育する樹林地   |                                |
| 83  | カギモンハナオイアツバ          | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | NT   | 明るい雑木林の林縁や河川敷などの草地   |                                |
| 84  | キシタアツバ               | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | NT   | 平地の雑木林や耕作地周辺の草地、公園など人里環境に見られる。   |                                |
| 85  | ヒゴキリガ                | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | DD   | 山地の自然度の高い樹林帯   |                                |
| 86  | ツリフネソウトラガ            | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | NT   | 林縁部のツリフネ群落に依存する。   |                                |
| 87  | エサキニセヒメガガンボ          | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | DD   | 幼虫はこぶし大の小石が堆積した流れが緩やかな溪流中流域の川底に生息する。成虫は河川周辺の森林や草地に生息する。  |                                |
| 88  | ハマダラハルカ              |      |      | ●      |      |   |   |   |   |    | DD   | 低標高～高標高の山地に生息。幼虫はネムノキなどの立ち枯れや地面に落ちて朽ちた枯木の樹皮下に生息する。   |                                |
| 89  | ヒメヒラタゴミムシ            | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   |    | ○    | 川原や暖流に注ぐ小川の縁に生息している。   |                                |
| 90  | マイマイカブリ              | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   |    | NT   | 平地から低山地の樹林地周辺  |                                |
| 91  | セアカオサムシ              | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | VU   | 低山地から山地帯の草地や裸地   |                                |
| 92  | アリスアトキリゴミムシ          |      | ●    |        |      |   |   |   |   |    | DD   | 河川敷の氾濫原を好むカワラケアリを寄主とする好蟻性種で、本種もそのような環境を好む。   |                                |
| 93  | クチキゴミムシ              | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | VU   | 大径木の多い原生的な樹林環境で、倒木や立ち枯れなどの朽ち木も多く存在する環境。  |                                |
| 94  | ツツラセメクラチビゴミムシ        | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   | EN | CR   | 洞窟内の湿り気のあるグアノ層と呼ばれる土   |                                |
| 95  | アイヌハンミョウ             | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | NT   | 主に河川中流域の転石の見える川原   |                                |
| 96  | キボシケシゲンゴロウ           | ●    |      |        |      |   |   |   |   | DD | CR   | 農業や家庭排水の影響のない河川の上流域等   |                                |
| 97  | セスジゲンゴロウ             |      | ●    |        |      |   |   |   |   |    | VU   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等   |                                |
| 98  | カンムリセスジゲンゴロウ         | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | CR   | 農業や家庭排水の影響のない休耕地、廃田、湿地等  |                                |
| 99  | ヒコサンセスジゲンゴロウ         | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | CR   | 農業や家庭排水の影響のない休耕地、廃田、湿地等  |                                |
| 100 | ホソセスジゲンゴロウ           | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | NT   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等   |                                |
| 101 | クロゲンゴロウ              | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | NT   | EN   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地、廃田、湿地、ため池等 |

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

文献情報追加による追記

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

文献情報の精査

文献情報追加による追記

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (5/6)

| 番号  | 種名                 | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |   |    | 生息環境 |             |
|-----|--------------------|------|------|--------|------|---|---|---|---|----|------|-------------|
|     |                    | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e | f  |      |             |
| 148 | アオナガタマムシ           | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU |      | 樹林          |
| 149 | タマムシ               | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 150 | アマミナカボソタマムシ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | DD |      | 樹林          |
| 151 | アオタマムシ             | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU |      | 樹林          |
| 152 | クロマダラタマムシ          | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 153 | キンヘリタマムシ九州亜種       | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU |      | 樹林          |
| 154 | ババムナビロコメツキ         | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   |    | ○    | 河川          |
| 155 | トラフコメツキ            | ●    |      |        |      |   |   |   |   | DD |      | 樹林          |
| 156 | ヘイケボタル             | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT |      | 水田、河川       |
| 157 | ヒメボタル              | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 158 | ヤマトヒメメダカカッコウムシ     | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 池沼、湿地       |
| 159 | ハラグロオオテントウ         | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 160 | イセテントウ             | ●    |      |        |      |   |   |   |   | CR |      | 樹林          |
| 161 | ジュウサンホシテントウ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 池沼、湿地などのヨシ原 |
| 162 | ミカドテントウ            | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 163 | オオテントウ             | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 164 | ルリヒラタムシ            | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 165 | オオキノコムシ            | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 166 | ヒゴケナガクビボソムシ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 167 | オカモトツヤアナハネムシ       | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 168 | ソボトゲヒサゴゴミムシダマシ     | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 169 | アカジマトラカミキリ         | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 170 | シナノクロフカミキリ         | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 171 | オオアオカミキリ           | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 172 | ミドリカミキリ            | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU |      | 樹林          |
| 173 | キュウシュウシナカミキリ       | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 174 | イッシキキモンカミキリ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU |      | 樹林          |
| 175 | スネケブカヒロコバネカミキリ     | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 176 | オオホソコバネカミキリ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |
| 177 | キュウシュウヘリグロホソハナカミキリ | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT |      | 樹林          |

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (5/7)

| 番号  | 種名              | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |   |    | 生息環境 |  |
|-----|-----------------|------|------|--------|------|---|---|---|---|----|------|--|
|     |                 | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e | f  |      |  |
| 102 | ゲンゴロウ           | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | CR   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地、廃田、湿地、ため池等                     |
| 103 | コガタノゲンゴロウ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU |      | 平地を主とし丘陵にかけての水草の多い池沼、湿地や水田、水田脇の水たまり、休耕地、流れの緩やかな水路。 |
| 104 | シマゲンゴロウ         | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | EN   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地                          |
| 105 | ウスイロシマゲンゴロウ     | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU |      | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等                     |
| 106 | コマルケシゲンゴロウ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT |      | 池沼や湿地、水田などの水生植物の豊富な止水域に生息する。                       |
| 107 | コウベツブゲンゴロウ      | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | VU   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等                     |
| 108 | ルイスツブゲンゴロウ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU | VU   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等                     |
| 109 | シャープツブゲンゴロウ     | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | EN   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等                     |
| 110 | サワダマゲンゴロウ       | ●    |      |        |      |   |   |   |   | EN |      | 農業や家庭排水の影響のない河川の上流域等                               |
| 111 | クロマゲンゴロウ        |      | ●    |        |      |   |   |   |   |    | CR   | 農業や家庭排水の影響のない河川の上流域等                               |
| 112 | ミズスマシ           | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | CR   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等                     |
| 113 | コオナガミズスマシ       | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | CR   | 農業や家庭排水の影響のない河川の上流域等                               |
| 114 | オナガミズスマシ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | CR   | 農業や家庭排水の影響のない小川                                    |
| 115 | ムモンチビコツブゲンゴロウ   | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | CR   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等                     |
| 116 | ウスイロツヤヒラタガムシ    | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | CR   | 農業や家庭排水の影響のない小川                                    |
| 117 | ホソゴマフガムシ        | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   |    | EN   | 農業や家庭排水の影響のない休耕地や廃田、湿地等                            |
| 118 | エバウエルコマルガムシ     | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | CR   | 農業や家庭排水の影響のない河川の上流域等                               |
| 119 | コガムシ            |      | ●    |        |      |   |   |   |   | DD | VU   | 農業や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等                     |
| 120 | ガムシ             | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT |      | 水生植物の豊富な止水域に生息する。                                  |
| 121 | シジミガムシ          | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | EN | CR   | 農業や家庭排水の影響のない休耕地や廃田、湿地等                            |
| 122 | ヒメシジミガムシ        |      | ●    |        |      |   |   |   |   |    | NT   | 農業や家庭排水の影響のない河川                                    |
| 123 | ヒゴツヤムネハネカクシ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   |    | ○    | 洞窟中に生息し、限られた洞窟のみで生息が知られている。                        |
| 124 | ムネアカセンチコガネ      | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | VU   | 放牧地や採草地などの草原                                       |
| 125 | ヒメオオクワガタ九州亜種    | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | VU   | 地域ブナ等が生育する落葉広葉樹林                                   |
| 126 | ルリクワガタ          | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | VU   | ブナ等が生育する落葉広葉樹林                                     |
| 127 | キュウシュウニセコルリクワガタ | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | VU   | ブナ等が生育する落葉広葉樹林                                     |
| 128 | アカマダラセンチコガネ     | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | NT   | 平地から低山地雑木林   |
| 129 | アカマダラハナムグリ      | ●    |      |        |      |   |   |   |   | DD | VU   | 平地や丘陵地のクヌギ林を中心とした雑木林                               |

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

文献情報追加による追記

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (6/6)

| 番号  | 種名             | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |     |      |    | 生息環境     |
|-----|----------------|------|------|--------|------|----|----|-----|------|----|----------|
|     |                | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d   | e    | f  |          |
| 178 | ムネホシシロカミキリ     | ●    |      |        |      |    |    |     | VU   |    | クワ類のある里山 |
| 179 | ヒゲブトハナカミキリ     | ●    |      |        |      |    |    |     | NT   |    | 樹林       |
| 180 | シコクヒメコブハナカミキリ  | ●    |      |        |      |    |    |     | NT   |    | 樹林       |
| 181 | クスベニカミキリ       | ●    |      |        |      |    |    |     | VU   |    | 樹林       |
| 182 | フタコブルリハナカミキリ   | ●    |      |        |      |    |    |     | NT   |    | 樹林       |
| 183 | ヨツボシカミキリ       | ●    |      |        |      |    |    | EN  | VU   |    | 樹林       |
| 184 | イガブチヒゲハナカミキリ   | ●    |      |        |      |    |    |     | NT   |    | 樹林       |
| 185 | キュウシュウオオクボカミキリ | ●    |      |        |      |    |    |     | NT   |    | 樹林       |
| 186 | アサカミキリ         | ●    |      |        |      |    |    | VU  | VU   |    | 草地       |
| 187 | ムナコブハナカミキリ     | ●    |      |        |      |    |    |     | NT   |    | 樹林       |
| 188 | トラフカミキリ        | ●    |      |        |      |    |    |     | VU   |    | クワ類のある里山 |
| 189 | オオトラカミキリ       | ●    |      |        |      |    |    |     | VU   |    | 樹林       |
| 190 | キンイロネクイハムシ     | ●    |      |        |      |    |    | NT  | CR   |    | 池沼、水路    |
| 191 | トライクビチョッキリ     | ●    |      |        |      |    |    |     | DD   |    | 樹林       |
| 192 | トサヤドリキバチ       | ●    |      |        |      |    |    |     | DD   |    | 樹林       |
| 193 | ミズバチ           | ●    |      |        |      |    |    |     | DD   |    | 水辺       |
| 194 | オオセイボウ         | ●    | ●    |        |      |    |    |     | DD   |    | 里山       |
| 195 | ヤマトアシナガバチ      | ●    | ●    |        |      |    |    |     | DD   |    | 草地       |
| 196 | アケボノクモバチ       | ●    |      |        |      |    |    |     | DD   |    | 湿地、池沼    |
| 197 | スギハラクモバチ       | ●    |      |        |      |    |    |     | DD   |    | 樹林       |
| 198 | アオスジクモバチ       | ●    | ●    |        |      |    |    |     | DD   |    | 河川、海岸    |
| 199 | ヤマトスナハキバチ本土亜種  | ●    |      |        |      |    |    |     | DD   |    | 河川、海岸    |
| 200 | クマモトツチスガリ      | ●    |      |        |      |    |    |     | DD   |    | 草地       |
| 201 | クロマルハナバチ       | ●    |      |        |      |    |    |     | NT   |    | 樹林       |
| 202 | Lasioglossum属  | ●    |      |        |      |    |    |     | DD   |    | 草地       |
| 203 | キバラハキリバチ       | ●    |      |        |      |    |    |     | NT   |    | 河川敷、海浜   |
| —   | 203種           | 193種 | 60種  | 13種    | 1種   | 3種 | 5種 | 79種 | 170種 | 6種 |          |

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (6/7)

| 番号  | 種名                | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |    |    | 生息環境 |                               |
|-----|-------------------|------|------|--------|------|---|---|---|----|----|------|-------------------------------|
|     |                   | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e  | f  |      |                               |
| 130 | コカブトムシ            | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU |      | 平地から低山地の雑木林                   |
| 131 | キンスジコガネ           | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    |    | ○    | 山地に分布し、夕刻よく飛び回り、灯火にも飛来する。     |
| 132 | オオチャイロハナムグリ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   | NT | VU |      | 山地帯の洞のある大径木が生育する自然林           |
| 133 | キョウトアオハナムグリ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    | NT |      | 平地から低山地のクスギ、コナラなどを中心とした雑木林    |
| 134 | クロカナブン            | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    | NT |      | 平地から低山地のクスギ、コナラ等を中心とした雑木林     |
| 135 | アオナガタマムシ          | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU |      | 山地帯のサワグルミなどが生育する自然林           |
| 136 | タマムシ              | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    | NT |      | 平地から低山地の絵の木等が生育する雑木林や河畔林      |
| 137 | アマミナカボソタマムシ       | ●    |      |        |      |   |   |   |    | DD |      | 山地帯の樹林地                       |
| 138 | アオタマムシ            | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU |      | 山地帯の針葉樹が混生する自然林               |
| 139 | クロマダラタマムシ         | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 平地から低山地のエノキなどが生育する雑木林や河畔林     |
| 140 | キンヘリタマムシ九州亜種      | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU |      | 低山地のハルニレが生育する雑木林や河畔林          |
| 141 | ババムナピロコメツキ        | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    |    | ○    | 生態は不明であるが、川原の石起こしで採集されている。    |
| 142 | トラフコメツキ           | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    |    | DD   | 低山から山地帯にかけての自然林               |
| 143 | ヘイケボタル            | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    | NT |      | 平地から低山地の水田、池沼周辺               |
| 144 | ヒメボタル             | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 平地から低山地の湿度の高い樹林地、竹林           |
| 145 | ハラグロオオテントウ        | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 平地から低山地のクワ類が生育する里山周辺          |
| 146 | イセテントウ            | ●    |      |        |      |   |   |   |    | CR |      | 山地帯のイチイガシ大木が生育する樹林地           |
| 147 | ミカドテントウ           | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 平地から低山地のイチイガシ大木が見られる樹林地       |
| 148 | オオテントウ            | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 平地から低山地のホウライチク等のタケ類が生育する樹林地   |
| 149 | ルリヒラタムシ           | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯の自然度の高い森林内                 |
| 150 | オオキノコムシ           | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯の大型キノコ類が生育する自然林内           |
| 151 | ヒゴケナガクビソムシ        | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯の自然林                       |
| 152 | オカモトツヤアハナムシ       | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯の自然度の高い自然林                 |
| 153 | ソボトグヒサゴコムシ        | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯の自然林                       |
| 154 | アカジマトラカミキリ        | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯のケヤキなどが生育する自然林             |
| 155 | シナノクロフカミキリ        | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯の自然林                       |
| 156 | オオアオカミキリ          | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯のサワグルミなどが生育する自然林           |
| 157 | ミドリカミキリ           | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    | VU |      | 平地から低山地のクスギ、コナラ、クリなどを中心とした雑木林 |
| 158 | キュウシュウシナカミキリ      | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯のシナノキなどが生育する自然林            |
| 159 | イッシキモンカミキリ        | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU |      | 低山地のクワ類やヌルデが生育する里山周辺          |
| 160 | スネケバカヒロコバネカミキリ    | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 低山から山地帯のネムノキが生育する樹林地          |
| 161 | オオホソコバネカミキリ       | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯のブナなどが生育する自然林              |
| 162 | キュウシュウヘリグロソハナカミキリ | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯の自然林                       |
| 163 | ムネホシシロカミキリ        | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU |      | 平地から低山地のクワ類が生育する里山周辺          |
| 164 | ヒゲブトハナカミキリ        | ●    |      |        |      |   |   |   |    | NT |      | 山地帯の洞のあるような大径木が生育する自然林        |

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述

情報の追加による追記

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

文献情報の精査

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (7/7)

| 番号  | 種名             | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |     |      |       | 生息環境   |
|-----|----------------|------|------|--------|------|----|----|-----|------|-------|--|
|     |                | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d   | e    | f     |  |
| 165 | シコクヒメコブハナカミキリ  | ●    |      |        |      |    |    |     |      | NT    | 山地帯のカツラの大木が生育する自然林   |
| 166 | クスベニカミキリ       | ●    |      |        |      |    |    |     |      | VU    | 平地から低山地のクスノキ科植物が多く生育する樹林地  |
| 167 | フタコブルリハナカミキリ   | ●    |      |        |      |    |    |     |      | NT    | 山地帯の自然林  |
| 168 | ヨツボシカミキリ       | ●    | ●    |        |      |    |    |     |      | EN VU | 平地から低山地のクスギ、コナラ、クリなどを中心とした雑木林  |
| 169 | イガブチヒゲハナカミキリ   | ●    |      |        |      |    |    |     |      | NT    | 山地帯の針葉樹が混生する自然林  |
| 170 | キュウシュウオオクボカミキリ | ●    |      |        |      |    |    |     |      | NT    | 山地帯の自然林  |
| 171 | アサカミキリ         | ●    |      |        |      |    |    |     |      | VU VU | アザミやヨモギ類が生育する草地  |
| 172 | ムナコブハナカミキリ     | ●    |      |        |      |    |    |     |      | NT    | 山地帯の自然林  |
| 173 | トラフカミキリ        | ●    |      |        |      |    |    |     |      | VU    | 平地から低山地のクワ類が生育する里山周辺   |
| 174 | オオトラカミキリ       | ●    |      |        |      |    |    |     |      | VU    | 山地帯のモミなどの針葉樹が混生する自然林   |
| 175 | キンイロネクイハムシ     | ●    |      |        |      |    |    |     |      | NT CR | ミクリ属やスゲ属の植物が生育する池沼や水路  |
| 176 | トサヤドリキバチ       | ●    |      |        |      |    |    |     |      | DD    | 夏緑広葉樹林、いわゆる里山に生息する。林縁の陽当りのよい樹幹で観察され、薪炭材の集積場でも発見される。                          |
| 177 | ミズバチ           |      | ●    |        |      |    |    |     |      | DD    | ニンギョウトビケラ類の幼虫に寄生する   |
| 178 | オオセイボウ         | ●    | ●    |        |      |    |    |     |      | DD    | スズバチやトックリバチなどのドロバチ類やハナバチ類の巣に寄生する。  |
| 179 | トゲアリ           |      | ●    |        |      |    |    |     |      | VU    | 広葉樹林を好む。山地の森林にも生息するが、低山地の里山にとくに多い。   |
| 180 | ヤマトアシナガバチ      | ●    | ●    |        |      |    |    |     |      | DD    | 平地、低山地に生息し、草本の葉裏や樹木の細枝、時には人家の軒下、壁にも営巣する。                                     |
| 181 | アケボノクモバチ       | ●    |      |        |      |    |    |     |      | DD    | 水辺の朽ち木や土の中に巣を作る。   |
| 182 | スギハラクモバチ       | ●    |      |        |      |    |    |     |      | DD    | アシダカグモなど徘徊性のクモを狩り、朽ちた切株や樹洞内の腐朽材に営巣する。  |
| 183 | フタモンクモバチ       |      | ●    |        |      |    |    |     |      | NT    | もっぱら大型のオニグモのみを狩り、ノネズミの穴や石垣の隙間などの奥で営巣する。営巣地に古い人家の縁下など暗い地面を選ぶこともある。            |
| 184 | アオスジクモバチ       | ●    | ●    |        |      |    |    |     |      | DD    | 海岸地域に生息する。   |
| 185 | ヤマトスナハキバチ本土亜種  | ●    |      |        |      |    |    |     |      | DD    | 砂地に営巣し、ヨコバイやキジラミ類などを狩る。  |
| 186 | クマモトツチスガリ      | ●    |      |        |      |    |    |     |      | DD    | 山地の草原  |
| 187 | クロマルハナバチ       | ●    | ●    |        |      |    |    |     |      | NT    | 暖地性で丘陵地から山地に生息する。4月から11月の活動期間を通じて途切れず開花植物があり、営巣に利用する森林の地中のノネズミの穴のある環境が必要である。 |
| 188 | Lasioglossum属  | ●    |      |        |      |    |    |     |      | DD    | 二次草原   |
| 計   | 188種           | 178種 | 66種  | 13種    | 1種   | 2種 | 2種 | 70種 | 154種 | 6種    |  |

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述

情報の追加による追記

文献情報の精査

文献情報追加による追記

文献情報追加による追記

情報の追加による追記

種の増減に伴う変更

2. 確認状況  
現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における平成16年度までの確認種

2. 確認状況  
現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における令和元年度までの確認種

情報の追加による更新

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (1/4)

| 番号 | 種名           | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |    |    |       | 生息環境   |
|----|--------------|------|------|--------|------|---|---|----|----|-------|--|
|    |              | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d  | e  | f     |  |
| 1  | マルタニシ        | ●    | ●    |        |      |   |   | VU |    |       | 水田や湿地、水路や小川などの年間を通じて、極度に乾燥しない場所に生息する。  |
| 2  | ホラアナミジンナ     | ●    | ●    |        |      |   |   | VU | VU |       | 山間溪流や沢、洞窟内や洞孔周辺の流れの礫裏や落葉などに付着している。また、清冽な山地流や湧水が流れ込む林道脇のU字溝など生息環境は変化に富む。            |
| 3  | ウスイロオカチグサガイ  | ●    |      |        |      |   |   |    |    | EN    | 水田の畦や半乾きの溝、川岸、湿地などの少なからず淡水の影響する湿潤な場所に生息する。   |
| 4  | ヒメマルマメタニシ    | ●    | ●    |        |      |   |   | VU | VU |       | 水田や水田周辺の水路、湿地、浅いため池に生息する。  |
| 5  | マメタニシ        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR    | 湖やため池、水田や用水路、湿地などに生息する。生息基盤は泥底や水草、護岸や岩礫表面など多様である。                                  |
| 6  | モノアラガイ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | NT    | 池沼や水田、川の淀みなどの水草や礫に付着している。ときには泥底に直接いることもある。   |
| 7  | ヒラマキミズマイマイ   | ●    | ●    |        |      |   |   | DD | NT |       | 池沼や湖、水路や水田などの止水環境に生息する。  |
| 8  | クルマヒラマキガイ    | ●    | ●    |        |      |   |   | VU | VU |       | ハス田や湧水のある休耕田、湧水湿地などに生息し、底床や植物などの上を這っている。   |
| 9  | ヒラマキガイモドキ    | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | NT    | 水田や水路、湿地などに生息する。   |
| 10 | カワコザラガイ      | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | CR    | ため池や水路、湖や河川などの緩流域の水草や落葉などに付着している。  |
| 11 | ナガオカモノアラガイ   | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT NT | 安定した水位を持つ細流やクリークの水際に多く、淀川ではワンドの水際にヨシの葉に付着している。                                     |
| 12 | キュウシュウササノハガイ | ●    |      |        |      |   |   | EN | EN |       | 九州北部の河川や水路に生息する。   |
| 13 | マシジミ         | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | VU    | 河川や水路、ため池などの純淡水域に生息する。   |
| 14 | ミドリビル        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | DD    | 止水～緩流域に生息するが、浅瀬の止水的環境を好む。底質はシルトまたは砂地が多い。水底の基質(石、水没した枝、落ち葉)に付着している。小型の淡水無脊椎動物を捕食する。 |

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (1/6)

| 番号 | 種名          | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |   |    | 生息環境  |  |
|----|-------------|------|------|--------|------|---|---|---|---|----|-------|--|
|    |             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e | f  |       |  |
| 1  | マルタニシ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU |       | 水田や湿地、水路や小川などの年間を通じて、極度に乾燥しない場所に生息する。  |
| 2  | ホラアナミジンナ    | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU | VU    | 山間溪流や沢、洞窟内や洞孔周辺の流れの礫裏や落葉などに付着している。また、清冽な山地流や湧水が流れ込む林道脇のU字溝など生息環境は変化に富む。            |
| 3  | ウスイロオカチグサガイ | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | EN    | 水田の畦や半乾きの溝、川岸、湿地などの少なからず淡水の影響する湿潤な場所に生息する。   |
| 4  | ヒメマルマメタニシ   | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU | VU    | 水田や水田周辺の水路、湿地、浅いため池に生息する。  |
| 5  | マメタニシ       | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | CR    | 湖やため池、水田や用水路、湿地などに生息する。生息基盤は泥底や水草、護岸や岩礫表面など多様である。                                  |
| 6  | モノアラガイ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   |    | NT    | 池沼や水田、川の淀みなどの水草や礫に付着している。ときには泥底に直接いることもある。   |
| 7  | ヒラマキミズマイマイ  | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | DD | NT    | 池沼や湖、水路や水田などの止水環境に生息する。  |
| 8  | クルマヒラマキガイ   | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU | VU    | ハス田や湧水のある休耕田、湧水湿地などに生息し、底床や植物などの上を這っている。   |
| 9  | ヒラマキガイモドキ   | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   |    | NT    | 水田や水路、湿地などに生息する。   |
| 10 | カワコザラガイ     | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   |    | CR    | ため池や水路、湖や河川などの緩流域の水草や落葉などに付着している。  |
| 11 | ナガオカモノアラガイ  | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | NT NT | 安定した水位を持つ細流やクリークの水際に多く、淀川ではワンドの水際にヨシの葉に付着している。                                     |
| 12 | マシジミ        | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   |    | VU    | 河川や水路、ため池などの純淡水域に生息する。   |
| 13 | ミドリビル       | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | DD    | 止水～緩流域に生息するが、浅瀬の止水的環境を好む。底質はシルトまたは砂地が多い。水底の基質(石、水没した枝、落ち葉)に付着している。小型の淡水無脊椎動物を捕食する。 |
| 14 | イボビル        | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    | DD    | 池や沼に産する。   |

委員ご指摘の方法  
による分布情報の  
精査による削除

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (2/4)

| 番号 | 種名         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |   |    |    |   | 生息環境  |
|----|------------|------|------|--------|------|----|---|----|----|---|---|
|    |            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c | d  | e  | f |   |
| 15 | イボビル       | ●    |      |        |      |    |   | DD |    |   | 池や沼に産する。  |
| 16 | サイゴクコツブムシ  | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |   | 熊本市の湧水域で生息が確認されている。分布は局所的である。   |
| 17 | ミナミヌマエビ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    | DD |   | 河川の下流から中流、湖沼、ため池、用水路などに生息する。純淡水性である。  |
| 18 | コフキヒメイトトンボ | ●    |      |        |      |    |   |    | EN |   | 主に低湿地の背丈の低い植物に覆われた滞水や池沼、水田、ほとんど流れを感じないような溝川などに生息し、その水域に生育する植物の根元の浅めの水深に潜んで生活している。 |
| 19 | キイトトンボ     | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |   | 主に平地や丘陵地の挺水植物がよく繁茂した池沼や湿地の滞水、水田、溝などに生息するが尾瀬ヶ原や志賀高原、小松原など高地の湿原にもみられる。              |
| 20 | ベニイトトンボ    | ●    | ●    |        |      |    |   | NT | VU |   | 主に平地や低湿地の挺水植物や浮草類がよく繁茂した腐植栄養型の池沼や水郷地域の溝などに生息する。                                   |
| 21 | アジアイトトンボ   | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |   | 主に平地や丘陵地の挺水植物が繁茂する池沼や湿地、水田、溝川などに生息する。   |
| 22 | モートンイトトンボ  | ●    |      |        |      | 指定 |   | NT | CR |   | 主に平地および丘陵地の湿地の背丈の低い草が繁茂した浅い滞水や水田などに生息し、その水域の極浅い水深の植物の根や茎に捕まって生活している。              |
| 23 | セスジイトトンボ   | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |   | 主に平地および丘陵地の挺水植物が繁茂する池沼や湖、水郷の溝などに生息し、河川の緩流部にも多産する。                                 |
| 24 | アオハダトンボ    | ●    |      |        |      |    |   | NT | VU |   | 主に平地や丘陵地の水生植物が繁茂する清流に生息する。  |
| 25 | ムカシトンボ     | ●    | ●    |        |      |    |   |    | VU |   | 幼虫は流れの速い瀬の石下などで生活しているが、羽化の1ヶ月前から陸に上がったり湿った落葉や石の下に潜り込んで生活する。                       |
| 26 | マルタンヤンマ    | ●    |      |        |      |    |   |    | AN |   | 幼虫は挺水植物の根際や水底の植物性沈積物の陰などに潜んで生活している。   |
| 27 | サラサヤンマ     | ●    |      |        |      |    |   |    | AN |   | 幼虫は湿った土壌や浅い滞水に堆積した落ち葉の下などに潜んで生活している。  |
| 28 | キイロサナエ     | ●    | ●    |        |      |    |   | NT | VU |   | 幼虫は流れの緩やかな砂泥底に生息し、泥の中に浅く潜ったり、岸辺植物の根際や植物性沈積物の下などに潜んで生活している。                        |

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (2/6)

| 番号 | 種名          | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |    |    |    |                            | 生息環境                                    |
|----|-------------|------|------|--------|------|---|----|----|----|----------------------------|---|
|    |             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c  | d  | e  | f                          |   |
| 15 | ミナミヌマエビ     | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | DD                         | 河川の下流から中流、湖沼、ため池、用水路などに生息する。純淡水性である。    |
| 16 | コフキヒメイトトンボ  | ●    |      |        |      |   |    |    |    | EN                         | 平地の草丈の低い植物が繁茂した池沼・休耕田・湿地・水路             |
| 17 | キイトトンボ      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | NT                         | 平地から山地の抽水植物や浮葉植物、沈水植物が見られる池沼や休耕田や湿地     |
| 18 | ベニイトトンボ     | ●    | ●    |        |      |   |    | NT | VU | 平地の抽水植物、浮葉植物、沈水植物が多い池沼     |   |
| 19 | アジアイトトンボ    | ●    |      |        |      |   |    |    |    | NT                         | 平地や丘陵地の抽水植物・浮葉植物の繁茂する池沼、湿地や水田           |
| 20 | モートンイトトンボ   | ●    |      |        |      |   | 指定 | NT | CR | 平地～山地の草丈の低い挺水植物が見られる湿地や休耕田 |   |
| 21 | セスジイトトンボ    | ●    |      |        |      |   |    |    |    | NT                         | 平地から丘陵地の浮葉植物や沈水植物が多く見られる池沼              |
| 22 | ムスジイトトンボ    | ●    |      |        |      |   |    |    |    | NT                         | 平地の浮葉植物や沈水植物が多く見られる広い池沼                 |
| 23 | オオイトトンボ     | ●    |      |        |      |   |    |    |    | EN                         | 平地から丘陵地の抽水植物や沈水植物、浮葉植物が多い池沼・湖           |
| 24 | ヤクシマトゲイトトンボ | ●    |      |        |      |   |    |    |    | NT                         | 樹林に囲まれた沢水が滴るコケ等が見られる崖                   |
| 25 | アオハダトンボ     | ●    |      |        |      |   |    |    | NT | VU                         | 平地から丘陵地のツルヨシ等の抽水植物や沈水植物が多く見られる砂底の清流の中流域 |
| 26 | ニホンカワトンボ    | ●    |      |        |      |   |    |    |    | EN                         | 平地から丘陵地のツルヨシ等の抽水植物や沈水植物が見られる砂底の清流の中流域   |
| 27 | ムカシトンボ      | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | VU                         | 山間の樹林に囲まれた溪流の源流                         |
| 28 | マルタンヤンマ     | ●    |      |        |      |   |    |    |    | AN                         | 平地から丘陵地の樹林に囲まれた放棄水田、抽水植物の多い池沼、湿地        |

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述

文献情報追加による追記

3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.7 底生動物

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (3/4)

| 番号 | 種名          | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |    |    |    |   | 生息環境  |
|----|-------------|------|------|--------|------|---|----|----|----|---|---|
|    |             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c  | d  | e  | f |   |
| 29 | アオサナエ       | ●    | ●    |        |      |   |    |    | VU |   | 幼虫は比較的流れの速い瀬の石下や砂礫の隙間などに潜って生活している。  |
| 30 | ホンサナエ       | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |   | 幼虫は比較的流れの緩やかな砂泥底の岸辺植物の根際や植物性沈積物のある淵、淀みで浅く砂泥に潜って生活している。                              |
| 31 | タバサナエ       | ●    |      |        |      |   |    | NT | NT |   | 平地や低山地の灌漑用の水路や小川など浅く流れのゆるやかな流水、あるいはため池などの止水にも生息する。                                  |
| 32 | ハッチョウトンボ    | ●    |      |        |      |   | 指定 |    | CR |   | 主に平地や丘陵地、低山地の日当たりの良い滲出水のある湿地や湿原に生息し、水底の柔らかい泥の中に潜って生活している。                           |
| 33 | キトンボ        | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |   | 主に丘陵地や低山地の岸辺に木立のある挺水植物が繁茂する池沼やため池などに生息している。   |
| 34 | マイコアカネ      | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |   | 主に平地や丘陵地の挺水植物が繁茂する腐植栄養型の池沼に生息し、海岸沿いの時には潮の入る汽水沼にも生息し、塩田にもみられる。止水域に生息し、水生植物が豊富な環境を好む。 |
| 35 | オキナワイトアメンボ  | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |   | 幼虫は、河川上流域の流れが緩やかで落ち葉や朽ち木がたまった場所に生息する。   |
| 36 | クチキトビケラ     | ●    | ●    |        |      |   |    | NT |    |   | 水質の良好な河川に生息し、岸際の植物、礫、落ち葉の間などを好む。  |
| 37 | キボシケシゲンゴロウ  |      | ●    |        |      |   |    | DD | CR |   | 池沼の岸際の浅い湿地や水たまり、水田などの不安定で干上がりやすい浅い止水環境を好む。  |
| 38 | ホソセスジゲンゴロウ  | ●    |      |        |      |   |    |    | NT |   | 植物が豊富な止水域に生息し、水深のある池沼に多いが水田でもみられる。  |
| 39 | ゲンゴロウ       | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |   | 水生植物が豊富な浅い止水域を好むが、水生植物が無い水溜まりや、河川の岸際の植生帯などでもみられる。                                   |
| 40 | コガタノゲンゴロウ   | ●    | ●    |        |      |   |    |    | VU |   | 植物が豊富な止水域に生息し、水質が良好で浅く開けた浅い湿地を好む。   |
| 41 | シマゲンゴロウ     | ●    |      |        |      |   |    | NT | EN |   | 止水域に生息し、植物が豊富な浅い湿地環境を好む。  |
| 42 | ウスイロシマゲンゴロウ | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |   | 植物が豊富な浅い止水環境から得られる。   |
| 43 | アンピンチビゲンゴロウ | ●    |      |        |      |   |    |    | DD |   |   |

3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.7 底生動物

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (3/6)

| 番号 | 種名       | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |    |    | 生息環境   |
|----|----------|------|------|--------|------|---|---|---|----|----|--|
|    |          | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e  | f  |  |
| 29 | サラサヤンマ   | ●    |      |        |      |   |   |   |    | AN | 平地から休耕地の樹林に囲まれた湿地や休耕地                                  |
| 30 | キイロサナエ   | ●    | ●    |        |      |   |   |   | NT | VU | 平地から丘陵地の砂泥底の河川の穏やかな流れの中流域と湿地、周辺部に樹林が必要                 |
| 31 | アオサナエ    | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    | VU | 平地から低山地の樹林に囲まれた砂礫底の河川中流域                               |
| 32 | ホンサナエ    | ●    |      |        |      |   |   |   |    | CR | 幼虫は比較的流れの緩やかな砂泥底の岸辺植物の根際や植物性沈積物のある淵、淀みで浅く砂泥に潜って生活している。 |
| 33 | ウチワヤンマ   | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU | 平地や丘陵地の抽水植物や沈水植物、浮葉植物が見られる広い池沼                         |
| 34 | ナゴヤサナエ   | ●    |      |        |      |   |   |   | VU | CR | 平地の大きな河川の下流域で、水深が深く、河床が砂泥質で周囲に樹林が必要                    |
| 35 | タバサナエ    | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | NT | 平地から丘陵地の樹林に囲まれた池沼、穏やかな流れの小川や水路                         |
| 36 | フタスジサナエ  | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | VU | 平地から丘陵地の抽水植物のある池沼、周辺部には樹林が必要                           |
| 37 | オグマサナエ   | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | NT | 平地から丘陵地で、周辺に樹林のある抽水植物の多い、開放水面が広い池沼                     |
| 38 | ムカシヤンマ   | ●    |      |        |      |   |   |   |    | EN | 低山地から山地の周囲に樹林があり、ミズゴケ等の見られる湿地、水が滴るコケ類に覆われた斜面           |
| 39 | ミナミヤンマ   | ●    |      |        |      |   |   |   |    | DD | 樹林のある河川源流から上流域   |
| 40 | トラフトンボ   | ●    |      |        |      |   |   |   |    | AN | 平地から丘陵地の抽水植物・浮葉植物が多い池沼                                 |
| 41 | キイロヤマトンボ | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | CR | 平地から丘陵地の樹林のある砂底の河川中流域                                  |

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述

文献情報追加による追記

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

文献情報追加による追記



3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.7 底生動物

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (4/4)

| 番号 | 種名             | 確認状況 |      |        | 選定理由 |     |     |      |      |     | 生息環境  |
|----|----------------|------|------|--------|------|-----|-----|------|------|-----|---|
|    |                | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b   | c   | d    | e    | f   |   |
| 44 | ケシゲンゴロウ        |      | ●    |        |      |     |     |      | NT   |     | 止水域に生息し、落ち葉の堆積した薄暗い場所〜開けた水田まで様々な環境で見られる。                          |
| 45 | キベリマメゲンゴロウ     | ●    |      |        |      |     |     | NT   | CR   |     | 河川の中〜下流域に生息する。水質の良好な流水環境を好み、岸際の植物の根際に潜む。                          |
| 46 | ホンシュウセスジダルマガムシ | ●    |      |        |      |     |     |      |      | CR  | 水しぶきがかかる濡れた岩質の場所に生息し、川面から突出した岩やコンクリート護岸の水際で見られる。基本的に中流域の開けた環境を好む。 |
| 47 | ホソゴマフガムシ       | ●    | ●    |        |      |     |     |      |      | EN  | 止水域に生息し、開放的な浅い湿地から採集される。干上がりやすい不安定な水域を好んで利用する種と考えられる。             |
| 48 | ニセコクロヒラタガムシ    | ●    |      |        |      |     |     |      |      | CR  | 止水域に生息し、ヨシなどの抽水植物が豊富な、やや富栄養で浅い湿地から採集されている。                        |
| 49 | アリアケキイロヒラタガムシ  | ●    |      |        |      |     |     |      |      | CR  | 沿岸の浅い湿地に生息し、塩分を含む環境を好むことが知られている。                                  |
| 50 | スジヒラタガムシ       |      | ●    |        |      |     |     |      | NT   |     | 止水域に生息し、水質が良好で植物が豊富な湿地を好む。  |
| 51 | ヒメシジミガムシ       | ●    |      |        |      |     |     |      | NT   |     | 河川の中〜下流域の岸際の砂利間や水生植物の根際に生息する。河川敷にできた水たまりや周辺の池沼で見られることもある。         |
| 52 | ヨコミゾドロムシ       | ●    | ●    |        |      |     |     | VU   | EN   |     | 河川の中〜下流域の岸際の植生帯や流木上に生息する。稀に小河川が流入する池沼でも採集される。                     |
| 53 | セマルヒメドロムシ      |      | ●    |        |      |     |     |      |      | VU  | 水質が良好な河川中流域に生息し、水流が直接あたる根際の植物の根が露出した砂地という特殊な環境を好む。                |
| 54 | ヘイケボタル         | ●    | ●    |        |      |     |     |      |      | NT  | 低地〜高地、湖沼や池、湿地、河川や湿原などの他、人里の水田や用水路の水中に多く生息する。終齢は蛙などに這い上がって土中に蛹になる。 |
| —  | 54 種           | 50 種 | 23 種 | 0 種    | 0 種  | 0 種 | 2 種 | 30 種 | 39 種 | 0 種 |   |

3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.7 底生動物

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (4/6)

| 番号 | 種名           | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |    |    |    | 生息環境                                  |                                |
|----|--------------|------|------|--------|------|---|---|----|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|
|    |              | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d  | e  | f  |                                       |                                |
| 42 | ハネビロエゾトンボ    | ●    |      |        |      |   |   |    | VU | CR | 平地から山地の周辺の樹林のある湿地内の細流に生育              |                                |
| 43 | エゾトンボ        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | 山間地周囲に樹木のある湿地・休耕地                     |                                |
| 44 | ハッチョウトンボ     | ●    |      |        |      |   |   | 指定 |    | CR | 丘陵地から山地の背丈の低い植物が生育する湿地や休耕地            |                                |
| 45 | キトンボ         | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | 平地の岸辺に木立があり、挺水植物が多いやや深い池沼や岸辺が露出した所    |                                |
| 46 | タイリクアカネ      | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | 平地の広く少し水深のある池沼、海岸沿いの汽水域               |                                |
| 47 | オキナワイトアメンボ   | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | 止水域に生息し、水生植物が豊富な環境を好む。                |                                |
| 48 | コオイムシ        | ●    |      |        |      |   |   |    | NT | NT | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等        |                                |
| 49 | タガメ          | ●    |      |        |      |   |   |    | VU | CR | 農薬や家庭排水の影響のない水田や休耕地、廃田、湿地、ため池、小川の淀み等  |                                |
| 50 | クチキトビケラ      | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | NT | 幼虫は、河川上流域の流れが緩やかで落ち葉や朽ち木がたまった場所に生息する。 |                                |
| 51 | キボシケシゲンゴロウ   |      | ●    |        |      |   |   |    |    | DD | CR                                    | 農薬や家庭排水の影響のない河川の上流域等           |
| 52 | セスジゲンゴロウ     | ●    |      |        |      |   |   |    |    |    | VU                                    | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等 |
| 53 | カンムリセスジゲンゴロウ | ●    |      |        |      |   |   |    |    |    | CR                                    | 農薬や家庭排水の影響のない休耕地、廃田、湿地等        |
| 54 | ヒコサンセスジゲンゴロウ | ●    |      |        |      |   |   |    |    |    | CR                                    | 農薬や家庭排水の影響のない休耕地、廃田、湿地等        |
| 55 | ホソセスジゲンゴロウ   | ●    |      |        |      |   |   |    |    |    | NT                                    | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕地や廃田、湿地、ため池等 |
| 56 | クロゲンゴロウ      | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | EN                                    | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕地、廃田、湿地、ため池等 |

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述  
文献情報追加による追記

委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

文献情報追加による追記

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (5/6)

| 番号 | 種名             | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |    |    | 生息環境 |   |
|----|----------------|------|------|--------|------|---|---|---|----|----|------|---|
|    |                | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e  | f  |      |   |
| 57 | ゲンゴロウ          | ●    |      |        |      |   |   |   | VU |    |      | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕田、廃田、湿地、ため池等                                    |
| 58 | コガタノゲンゴロウ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   | VU |    |      | 水生植物が豊富な浅い止水域を好むが、水生植物が無い水溜まりや、河川の岸際の植生帯などでもみられる。                 |
| 59 | シマゲンゴロウ        | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | EN |      | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕田や廃田、湿地   |
| 60 | ウスイロシマゲンゴロウ    | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU |      | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕田や廃田、湿地、ため池等                                    |
| 61 | アンピンチビゲンゴロウ    | ●    |      |        |      |   |   |   | DD |    |      | 植物が豊富な浅い止水環境から得られる。   |
| 62 | ケンゲンゴロウ        |      | ●    |        |      |   |   |   | NT |    |      | 止水域に生息し、落ち葉の堆積した薄暗い場所～開けた水田まで様々な環境で見られる。                          |
| 63 | コウベツブゲンゴロウ     | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | VU |      | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕田や廃田、湿地、ため池等                                    |
| 64 | ルイスツブゲンゴロウ     | ●    |      |        |      |   |   |   | VU | VU |      | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕田や廃田、湿地、ため池等                                    |
| 65 | シャープツブゲンゴロウ    | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | EN |      | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕田や廃田、湿地、ため池等                                    |
| 66 | キベリマメゲンゴロウ     | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | CR |      | 河川の中～下流域に生息する。水質の良好な流水環境を好み、岸際の植物の根際に潜む。                          |
| 67 | サワダマメゲンゴロウ     | ●    |      |        |      |   |   |   |    | EN |      | 農薬や家庭排水の影響のない河川の上流域等  |
| 68 | クロマメゲンゴロウ      | ●    |      |        |      |   |   |   |    | CR |      | 農薬や家庭排水の影響のない河川の上流域等  |
| 69 | ミズスマシ          | ●    |      |        |      |   |   |   | VU | CR |      | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕田や廃田、湿地、ため池等                                    |
| 70 | コオナガミズスマシ      | ●    |      |        |      |   |   |   | VU | CR |      | 農薬や家庭排水の影響のない河川の上流域等  |
| 71 | ムモンチビコツブゲンゴロウ  | ●    |      |        |      |   |   |   | VU | CR |      | 農薬や家庭排水の影響のない水田、休耕田や廃田、湿地、ため池等                                    |
| 72 | ホンシュウセスジダルマガムシ | ●    |      |        |      |   |   |   |    | CR |      | 水しぶきがかかる濡れた岩質の場所に生息し、川面から突出した岩やコンクリート護岸の水際で見られる。基本的に中流域の開けた環境を好む。 |
| 73 | ウスイロツヤヒラタガムシ   | ●    |      |        |      |   |   |   |    | CR |      | 農薬や家庭排水の影響のない小川   |
| 74 | ホソゴマフガムシ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |    | EN |      | 農薬や家庭排水の影響のない休耕田や廃田、湿地等   |
| 75 | ニセコクロヒラタガムシ    | ●    |      |        |      |   |   |   |    | CR |      | 止水域に生息し、ヨシなどの抽水植物が豊富な、やや富栄養で浅い湿地から採集されている。                        |
| 76 | エバウエルコマルガムシ    | ●    |      |        |      |   |   |   |    | CR |      | 農薬や家庭排水の影響のない河川の上流域等  |

委員ご指摘を踏まえて、生息環境を詳述

文献情報追加による追記

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (6/6)

| 番号 | 種名         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |     |     |    | 生息環境   |
|----|------------|------|------|--------|------|----|----|-----|-----|----|--|
|    |            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d   | e   | f  |  |
| 77 | スジヒラタガムシ   |      | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 止水域に生息し、水質が良好で植物が豊富な湿地を好む。                         |
| 78 | シジミガムシ     | ●    |      |        |      |    |    | EN  | CR  |    | 農薬や家庭排水の影響のない休耕田や廃田、湿地等                            |
| 79 | ヒメシジミガムシ   | ●    |      |        |      |    |    |     | NT  |    | 農薬や家庭排水の影響のない河川                                    |
| 80 | ヨコミゾドロムシ   | ●    | ●    |        |      |    |    | VU  | EN  |    | 河川の中～下流域の岸際の植生帯や流木上に生息する。稀に小河川が流入する池沼でも採集される。      |
| 81 | セマルヒメドロムシ  |      | ●    |        |      |    |    | VU  |     |    | 水質が良好な河川中流域に生息し、水流が直接あたる根際の植物の根が露出した砂地という特殊な環境を好む。 |
| 82 | ヘイケボタル     | ●    | ●    |        |      |    |    |     | NT  |    | 平地から低山地の水田、池沼周辺                                    |
| 83 | キンイロネクイハムシ | ●    |      |        |      |    |    | NT  | CR  |    | ミクリ属やスゲ属の植物が生育する池沼や水路                              |
| 合計 | 83種        | 79種  | 23種  | 0種     | 0種   | 0種 | 2種 | 45種 | 68種 | 0種 |  |

文献情報追加による追記

文献情報追加による追記

種の増減に伴う変更

表 3.3.8 陸産貝類の重要な種及びその生息環境 (1/3)

| 番号 | 種名             | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |       |    |    |   | 生息環境                                  |
|----|----------------|------|------|--------|------|---|-------|----|----|---|---------------------------------------|
|    |                | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c     | d  | e  | f |                                       |
| 1  | ゴマオカタニシ        | ●    | ●    |        |      |   |       | NT |    |   | 生息地は谷川沿いの林間のササ類や落ち葉の下や小石の下などである。      |
| 2  | クマモトアツブタムシオイガイ | ●    |      |        |      |   |       |    | CR |   | 落葉のある自然林内や石灰岩地帯の落葉下に生息する。             |
| 3  | タカチホムシオイガイ     | ●    |      |        |      |   | CR+EN | NT |    |   | 自然林内や石灰岩ガレ場の落葉下に生息する。                 |
| 4  | サツمامシオイガイ     | ●    | ●    |        |      |   |       | NT |    |   | 自然林内やガレ場の落葉下に生息する。                    |
| 5  | シリプトゴマガイ       | ●    |      |        |      |   | VU    | NT |    |   | 自然林内や石灰岩地の落葉下に生息する。                   |
| 6  | ウスイロオカチグサ      | ●    |      |        |      |   |       | EN |    |   | 河川や湖の石垣上、石垣の隙間、水際泥質地に生息する。            |
| 7  | ヘソカドガイ         | ●    |      |        |      |   |       | NT |    |   | 外海に面した岩地海岸線に生息する。                     |
| 8  | ケシガイ           | ●    |      |        |      |   | NT    | DD |    |   | 自然林内の落葉下に生息する。                        |
| 9  | ナガオカモノアラガイ     | ●    |      |        |      |   | NT    | NT |    |   | 川や湖の枯草、ヨシやマコモなどに生息する。                 |
| 10 | クチマガリスナガイ      | ●    | ●    | ●      |      |   |       | VU |    |   | 石灰岩地帯の石灰岩露頭表面に生息し、群生することが多い。          |
| 11 | キバサナギガイ        | ●    | ●    |        |      |   | CR+EN | DD |    |   | 自然林内の落葉下に生息する。                        |
| 12 | ヤマトキバサナギガイ     |      | ●    |        |      |   |       | VU |    |   | 島しょや内陸部の林内の落葉下や砂礫地に生息する。              |
| 13 | ナタネガイモドキ       | ●    |      |        |      |   | NT    | DD |    |   | 石灰岩上のくぼ地に生息する。                        |
| 14 | キセルガイモドキ       | ●    | ●    |        |      |   |       | VU |    |   | 自然林内の落葉下や朽木上に生息する。                    |
| 15 | ホソキセルガイモドキ     | ●    | ●    |        |      |   | NT    | VU |    |   | 基本的には自然林内に生息する。                       |
| 16 | アラハダノミギセル      | ●    |      |        |      |   | NT    | DD |    |   | 自然林内に生息する。                            |
| 17 | ヒゴコンボウギセル      | ●    |      |        |      |   | CR+EN | CR |    |   | ブナの生い茂る山岳地帯の自然林内に生息する。                |
| 18 | カタギセル          | ●    | ●    |        |      |   | NT    | NT |    |   | 自然林内の落葉下や朽木に生息する。                     |
| 19 | オキモドキギセル       | ●    | ●    |        |      |   | NT    | NT |    |   | 低山帯から山地帯の照葉樹林を中心とした自然林の林内や林縁部に生息する。   |
| 20 | アメイロギセル        | ●    | ●    |        |      |   |       | NT |    |   | 石灰岩洞窟内及びその周辺のガレ場、石灰岩露頭の落葉下や自然林内に生息する。 |

表 3.3.8 陸産貝類の重要な種及びその生息環境 (1/3)

| 番号 | 種名             | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |       |    |   | 生息環境                                  |
|----|----------------|------|------|--------|------|---|---|-------|----|---|---------------------------------------|
|    |                | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d     | e  | f |                                       |
| 1  | ゴマオカタニシ        | ●    | ●    |        |      |   |   | NT    |    |   | 生息地は谷川沿いの林間のササ類や落ち葉の下や小石の下などである。      |
| 2  | クマモトアツブタムシオイガイ | ●    |      |        |      |   |   |       | CR |   | 落葉のある自然林内や石灰岩地帯の落葉下に生息する。             |
| 3  | タカチホムシオイガイ     | ●    |      |        |      |   |   | CR+EN | NT |   | 自然林内や石灰岩ガレ場の落葉下に生息する。                 |
| 4  | サツمامシオイガイ     | ●    | ●    |        |      |   |   |       | NT |   | 自然林内やガレ場の落葉下に生息する。                    |
| 5  | シリプトゴマガイ       | ●    |      |        |      |   |   | VU    | NT |   | 自然林内や石灰岩地の落葉下に生息する。                   |
| 6  | ウスイロオカチグサ      | ●    |      |        |      |   |   |       | EN |   | 河川や湖の石垣上、石垣の隙間、水際泥質地に生息する。            |
| 7  | ケシガイ           | ●    |      |        |      |   |   | NT    | DD |   | 自然林内の落葉下に生息する。                        |
| 8  | クチマガリスナガイ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   | VU    |    |   | 石灰岩地帯の石灰岩露頭表面に生息し、群生することが多い。          |
| 9  | キバサナギガイ        | ●    | ●    |        |      |   |   | CR+EN | DD |   | 自然林内の落葉下に生息する。                        |
| 10 | ヤマトキバサナギガイ     |      | ●    |        |      |   |   | VU    |    |   | 島しょや内陸部の林内の落葉下や砂礫地に生息する。              |
| 11 | ナタネガイモドキ       | ●    |      |        |      |   |   | NT    | DD |   | 石灰岩上のくぼ地に生息する。                        |
| 12 | キセルガイモドキ       | ●    | ●    |        |      |   |   |       | VU |   | 自然林内の落葉下や朽木上に生息する。                    |
| 13 | ホソキセルガイモドキ     | ●    | ●    |        |      |   |   | NT    | VU |   | 基本的には自然林内に生息する。                       |
| 14 | ヒゴコンボウギセル      | ●    |      |        |      |   |   | CR+EN | CR |   | ブナの生い茂る山岳地帯の自然林内に生息する。                |
| 15 | カタギセル          | ●    | ●    |        |      |   |   | NT    | NT |   | 自然林内の落葉下や朽木に生息する。                     |
| 16 | オキモドキギセル       | ●    | ●    |        |      |   |   | NT    | NT |   | 低山帯から山地帯の照葉樹林を中心とした自然林の林内や林縁部に生息する。   |
| 17 | トサギセル          | ●    | ●    |        |      |   |   | NT    | NT |   | 自然林内の朽木・倒木下や落葉下、石灰岩露頭の落葉下に生息する。       |
| 18 | アメイロギセル        | ●    | ●    |        |      |   |   |       | NT |   | 石灰岩洞窟内及びその周辺のガレ場、石灰岩露頭の落葉下や自然林内に生息する。 |
| 19 | シンチュウギセル       | ●    |      |        |      |   |   | CR+EN | DD |   | 自然林内に生息する。                            |
| 20 | ケシヨウギセル        | ●    | ●    |        |      |   |   | CR+EN | CR |   | 石灰岩洞穴の洞内及び入口付近の石下や礫間みに生息する。           |

委員ご指摘の方法  
による分布情報の  
精査による削除

3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.8 陸産貝類

表 3.3.8 陸産貝類の重要な種及びその生息環境 (3/3)

| 番号 | 種名           | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |     |     |    | 生息環境                                     |
|----|--------------|------|------|--------|------|----|----|-----|-----|----|--|
|    |              | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d   | e   | f  |  |
| 40 | ヒゼンキビ        | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  | DD  |    | 自然林内の落葉下に生息する。                           |
| 41 | オキキビ         | ●    |      |        |      |    |    | DD  |     |    | 自然林内の落葉下に生息する。                           |
| 42 | カサネシタラガイ     | ●    |      |        |      |    |    | NT  | DD  |    | 自然林内の落葉下に生息する。                           |
| 43 | ウメムラシタラガイ    | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 照葉樹林の落葉下に生息する。                           |
| 44 | オオウエキビ       | ●    | ●    |        |      |    |    | DD  | DD  |    | 自然林内の落葉下に生息する。                           |
| 45 | ツシマナガキビ      | ●    |      |        |      |    |    | NT  | NT  |    | 自然度の高い林の林床や石灰岩露頭の落葉下に生息する。               |
| 46 | タカキビ         | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 照葉樹林を中心とした林内の林床の落葉層に生息する。                |
| 47 | ヒメカサキビ       | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 低地から山地までの落葉下に生息する。                       |
| 48 | オオクラヒメベッコウ   | ●    |      |        |      |    |    |     | DD  |    | 自然林内の落葉下に生息する。                           |
| 49 | オオウスビロウドマイマイ | ●    |      |        |      |    |    | VU  | CR  |    | 湿気のある自然林内の落葉下、石灰岩露頭の落葉下に生息する。            |
| 50 | オオスミビロウドマイマイ | ●    |      |        |      |    |    | NT  | CR  |    | 湿気のある自然林内の落葉下、自然林内にある朽木上、石灰岩露頭の落葉下に生息する。 |
| 51 | ヒメビロウドマイマイ   | ●    |      |        |      |    |    | VU  |     |    | 原生林的な広葉樹林下に生息する。                         |
| 52 | シメクチマイマイ     | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 自然林内に生息する。                               |
| 53 | コベソマイマイ      | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 自然林内の朽木・倒木上に生息する。                        |
| 54 | チクヤケマイマイ     | ●    |      |        |      |    |    | VU  |     |    | 石灰岩ベルト地帯上又は近隣の雑木林落葉下に生息する。               |
| 55 | キュウシュウシロマイマイ | ●    |      |        |      |    |    | NT  |     |    | 自然林内特に石灰岩地の落葉下に生息する。                     |
| -  | 55種          | 54種  | 24種  | 4種     | 0種   | 4種 | 2種 | 43種 | 44種 | 0種 |  |

3 動物 3.3 重要種一覧 3.3.8 陸産貝類

表 3.3.8 陸産貝類の重要な種及びその生息環境 (3/3)

| 番号 | 種名           | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |     |     |    | 生息環境                                     |
|----|--------------|------|------|--------|------|----|----|-----|-----|----|--|
|    |              | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d   | e   | f  |  |
| 40 | カサネシタラガイ     | ●    |      |        |      |    |    | NT  | DD  |    | 自然林内の落葉下に生息する。                           |
| 41 | ウメムラシタラガイ    | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 照葉樹林の落葉下に生息する。                           |
| 42 | オオウエキビ       | ●    | ●    |        |      |    |    | DD  | DD  |    | 自然林内の落葉下に生息する。                           |
| 43 | ツシマナガキビ      | ●    |      |        |      |    |    | NT  | NT  |    | 自然度の高い林の林床や石灰岩露頭の落葉下に生息する。               |
| 44 | タカキビ         | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 照葉樹林を中心とした林内の林床の落葉層に生息する。                |
| 45 | ヒメカサキビ       | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 低地から山地までの落葉下に生息する。                       |
| 46 | オオクラヒメベッコウ   | ●    |      |        |      |    |    |     | DD  |    | 自然林内の落葉下に生息する。                           |
| 47 | オオウスビロウドマイマイ | ●    |      |        |      |    |    | VU  | CR  |    | 湿気のある自然林内の落葉下、石灰岩露頭の落葉下に生息する。            |
| 48 | オオスミビロウドマイマイ | ●    |      |        |      |    |    | NT  | CR  |    | 湿気のある自然林内の落葉下、自然林内にある朽木上、石灰岩露頭の落葉下に生息する。 |
| 49 | ヒメビロウドマイマイ   | ●    |      |        |      |    |    | VU  |     |    | 原生林的な広葉樹林下に生息する。                         |
| 50 | シメクチマイマイ     | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 自然林内に生息する。                               |
| 51 | コベソマイマイ      | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  |     |    | 自然林内の朽木・倒木上に生息する。                        |
| 52 | チクヤケマイマイ     | ●    |      |        |      |    |    | VU  |     |    | 石灰岩ベルト地帯上又は近隣の雑木林落葉下に生息する。               |
| 53 | キュウシュウシロマイマイ | ●    |      |        |      |    |    | NT  |     |    | 自然林内特に石灰岩地の落葉下に生息する。                     |
| 合計 | 53種          | 52種  | 24種  | 4種     | 0種   | 4種 | 2種 | 42種 | 42種 | 0種 |  |

種の増減に伴う変更

表 3.3.9 クモ類の重要な種及びその生息環境

| 番号 | 種名                  | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |     |    |    | 生息環境   |
|----|---------------------|------|------|--------|------|----|----|-----|----|----|--|
|    |                     | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d   | e  | f  |  |
| 1  | <i>Heptathela</i> 属 | ●    | ●    |        |      |    |    |     | NT |    | 森林や崖地に片開きの扉をもつ住居に生息する。                             |
| 2  | ワスレナグモ              | ●    |      |        |      |    |    | NT  | NT |    | 草原や芝生の地中に縦に管状の住居をつくる。                              |
| 3  | キノボリトタテグモ           | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  | NT |    | 神社林の樹皮上や、林内の岩の壁面や古木の樹皮上に、片開きの扉をつけた短い住居(2~3cm)をつくる。 |
| 4  | イツキメナシナミハグモ         | ●    | ●    | ●      |      |    |    | CR+ | EN | CR | 熊本県五木村の九折瀬洞のみから知られる。                               |
| 5  | カワベナミハグモ            | ●    | ●    |        |      |    |    |     | EN |    | 生態についての詳細は不明である。                                   |
| 6  | ドウシグモ               |      | ●    |        |      |    |    | DD  | DD |    | 神社や寺院の古木に生息する。                                     |
| -  | 6種                  | 5種   | 5種   | 1種     | 0種   | 0種 | 0種 | 4種  | 6種 | 0種 |  |

表 3.3.9 クモ類の重要な種及びその生息環境

| 番号 | 種名                  | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |    |     |    |    | 生息環境   |
|----|---------------------|------|------|--------|------|----|----|-----|----|----|--|
|    |                     | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c  | d   | e  | f  |  |
| 1  | <i>Heptathela</i> 属 | ●    | ●    |        |      |    |    |     | NT |    | 森林や崖地に片開きの扉をもつ住居に生息する。                             |
| 2  | ワスレナグモ              | ●    |      |        |      |    |    | NT  | NT |    | 草原や芝生の地中に縦に管状の住居をつくる。                              |
| 3  | キノボリトタテグモ           | ●    | ●    |        |      |    |    | NT  | NT |    | 神社林の樹皮上や、林内の岩の壁面や古木の樹皮上に、片開きの扉をつけた短い住居(2~3cm)をつくる。 |
| 4  | イツキメナシナミハグモ         | ●    | ●    | ●      |      |    |    | CR+ | EN | CR | 熊本県五木村の九折瀬洞のみから知られる。                               |
| 5  | カワベナミハグモ            | ●    | ●    |        |      |    |    |     | EN |    | 生態についての詳細は不明である。                                   |
| 6  | ドウシグモ               | ●    | ●    |        |      |    |    | DD  | DD |    | 神社や寺院の古木に生息する。                                     |
| 合計 | 6種                  | 6種   | 5種   | 1種     | 0種   | 0種 | 0種 | 4種  | 6種 | 0種 |  |

文献情報追加による追記  
種の増減に伴う変更

4 植物 4.2 文献調査（調査した文献一覧）

表 4.2.1 調査した文献一覧（2/2）

| 番号  | 文献名   |
|-----|---|
| 41  | くまもと自然大百科（熊本日日新聞社 平成7年）                             |
| 42  | 郷土の自然に親しむ（熊本自然環境研究会 平成9年）                           |
| 43  | くまもとの自然シリーズ5 五木・五家荘の自然（熊本生物研究所 平成9年5月）              |
| 44  | 五家荘森の文化（永田瑞穂 平成23年9月）                               |
| 39  | 人吉の自然（人吉市教育研究所 平成2年2月）                              |
| 45  | くまもとの身近な動植物（くまもとの身近な動植物作成委員会 平成26年）                 |
| 107 | 球磨川流域環境調査（人吉・球磨自然保護協会 平成4年）                         |
| 46  | 南肥植物誌（前原勘次郎 昭和6年11月）                                |
| 47  | 熊本県植物誌（熊本記念植物採集会 昭和44年3月）                           |
| 48  | 八代の植物（八代の植物編集委員会 平成4年10月）                           |
| 49  | 南肥後シダ植物誌（乙益正隆 平成4年8月）                               |
| 50  | 熊本県シダ植物誌（乙益正隆 平成24年）                                |
| 55  | 八代地方のシダ1972-3（熊本県立八代高等学校生物課 昭和47年）                  |
| 56  | 熊本の樹木一葉形による検索表一（佐藤千芳 平成12年）                         |
| 57  | 図解九州の植物（平田浩 平成29年）                                  |
| 58  | 球磨の植物民俗誌（乙益正隆 昭和53年）                                |
| 59  | 球磨地方の自然と生活（村田公三郎 昭和54年）                             |
| 60  | 球磨人吉の老樹名木誌（北村龍雄 昭和59年）                              |
| 61  | 球磨の草木ばなし（乙益正隆 昭和60年）                                |
| 62  | カラー版 熊本の薬草（浜田善利 昭和62年）                              |
| 63  | カラー版 続 熊本の薬草（浜田善利 昭和58年）                            |
| 64  | 熊本の野草（熊本の野草編集委員会 昭和61年）                             |
| 65  | 熊本の木と花（熊本の木と花編集委員会 昭和62年）                           |
| 51  | 私たちの目にふれた須恵村の自生植物（須崎優・須崎花枝 昭和62年 昭和62年3月）           |
| 52  | 熊本のきのこ（本郷次雄 平成4年）                                   |
| 53  | 九州で見られるきのこ一なば一（下田・塩津 平成13年）                         |
| 54  | 熊本県で観察されたきのこ（1974年～2013年）（塩津孝博 平成27年11月）            |
| 55  | 八代地方のシダ1972-3（熊本県立八代高等学校生物課 昭和47年）                  |
| 56  | 熊本の樹木一葉形による検索表一（佐藤千芳 平成12年）                         |
| 57  | 図解九州の植物（平田浩 平成29年）                                  |
| 58  | 球磨の植物民俗誌（乙益正隆 昭和53年）                                |
| 59  | 球磨地方の自然と生活（村田公三郎 昭和54年）                             |
| 60  | 球磨人吉の老樹名木誌（北村龍雄 昭和59年）                              |
| 61  | 球磨の草木ばなし（乙益正隆 昭和60年）                                |
| 62  | カラー版 熊本の薬草（浜田善利 昭和62年）                              |
| 63  | カラー版 続 熊本の薬草（浜田善利 昭和58年）                            |
| 64  | 熊本の野草（熊本の野草編集委員会 昭和61年）                             |
| 65  | 熊本の木と花（熊本の木と花編集委員会 昭和62年）                           |
| 66  | BOTANY 2号～70号（熊本記念植物採集会 昭和26年～令和2年）                 |
| 67  | かざぐるま 20号～31号（八代植物友の会 平成8年～平成18年）                   |
| 68  | 不知火海・球磨川流域圏学会誌2010 vol.4 No.1（不知火海・球磨川流域学会 平成22年4月） |

4 植物 4.2 文献調査（調査した文献一覧）

表 4.2.1 調査した文献一覧（2/2）

| 番号 | 文献名   |
|----|---|
| 41 | くまもと自然大百科（熊本日日新聞社 平成7年7月）                           |
| 42 | 郷土の自然に親しむ（熊本自然環境研究会 平成10年3月）                        |
| 43 | くまもとの自然シリーズ5 五木・五家荘の自然（熊本生物研究所 平成9年5月）              |
| 44 | 五家荘森の文化（永田瑞穂 平成23年9月）                               |
| 45 | 人吉の自然（人吉市教育研究所 平成2年2月）                              |
| 46 | くまもとの身近な動植物（くまもとの身近な動植物作成委員会 平成26年）                 |
| 47 | 球磨川流域環境調査（人吉・球磨自然保護協会 平成4年）                         |
| 48 | 南肥植物誌（前原勘次郎 昭和6年11月）                                |
| 49 | 熊本県植物誌（熊本記念植物採集会 昭和44年3月）                           |
| 50 | 八代の植物（八代の植物編集委員会 平成4年10月）                           |
| 51 | 南肥後シダ植物誌（乙益正隆 平成4年8月）                               |
| 52 | 熊本県シダ植物誌（乙益正隆 平成24年7月）                              |
| 53 | 八代地方のシダ1972-3（熊本県立八代高等学校生物課 昭和47年）                  |
| 54 | 熊本の樹木一葉形による検索表一（佐藤千芳 平成12年）                         |
| 55 | 図解九州の植物（平田浩 平成29年）                                  |
| 56 | 球磨の植物民俗誌（乙益正隆 昭和53年）                                |
| 57 | 球磨地方の自然と生活（村田公三郎 昭和54年）                             |
| 58 | 球磨人吉の老樹名木誌（北村龍雄 昭和59年）                              |
| 59 | 球磨の草木ばなし（乙益正隆 昭和60年）                                |
| 60 | カラー版 熊本の薬草（浜田善利 昭和62年）                              |
| 61 | カラー版 続 熊本の薬草（浜田善利 昭和58年）                            |
| 62 | 熊本の野草（熊本の野草編集委員会 昭和61年）                             |
| 63 | 熊本の木と花（熊本の木と花編集委員会 昭和62年）                           |
| 64 | 私たちの目にふれた須恵村の自生植物（須崎優・須崎花枝 昭和62年3月）                 |
| 65 | 熊本のきのこ（本郷次雄 平成4年11月）                                |
| 66 | 九州で見られるきのこ一なば一（下田・塩津 平成13年）                         |
| 67 | 熊本県で観察されたきのこ（1974年～2013年）（塩津孝博 平成27年11月）            |
| 68 | 八代地方のシダ1972-3（熊本県立八代高等学校生物課 昭和47年）                  |
| 69 | 熊本の樹木一葉形による検索表一（佐藤千芳 平成12年）                         |
| 70 | 図解九州の植物（平田浩 平成29年）                                  |
| 71 | 球磨の植物民俗誌（乙益正隆 昭和53年）                                |
| 72 | 球磨地方の自然と生活（村田公三郎 昭和54年）                             |
| 73 | 球磨人吉の老樹名木誌（北村龍雄 昭和59年）                              |
| 74 | 球磨の草木ばなし（乙益正隆 昭和60年）                                |
| 75 | カラー版 熊本の薬草（浜田善利 昭和62年）                              |
| 76 | カラー版 続 熊本の薬草（浜田善利 昭和58年）                            |
| 77 | 熊本の野草（熊本の野草編集委員会 昭和61年）                             |
| 78 | 熊本の木と花（熊本の木と花編集委員会 昭和62年）                           |
| 79 | BOTANY 2号～70号（熊本記念植物採集会 昭和26年～令和2年）                 |
| 80 | かざぐるま 20号～31号（八代植物友の会 平成8年～平成18年）                   |
| 81 | 不知火海・球磨川流域圏学会誌2010 vol.4 No.1（不知火海・球磨川流域学会 平成22年4月） |

文献の発行年の追記  
番号の修正

文献の発行年の追記

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (1/10)

| No. | 種名           | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | 選定理由 |   |    |    |    |                           | 生育環境 |
|-----|--------------|------|------|--------|------|---|----|----|----|---------------------------|------|
|     |              |      |      |        | a    | b | c  | d  | e  | f                         |      |
| 1   | ヒメスギラン       | ●    |      |        |      |   |    | EN |    | 山地の陰湿な岩上                  |      |
| 2   | リュウキュウヒモラン   | ●    |      |        |      |   | CR |    |    | 樹幹または岩上に着生                |      |
| 3   | ヒモヅル         | ●    |      |        |      |   | VU | EN |    | 低山地の疎林内                   |      |
| 4   | エゾヒカゲノカズラ    | ●    |      |        |      |   | NT |    |    | 向陽の斜面                     |      |
| 5   | マンネンスギ       | ●    |      |        |      |   |    | NT |    | 山地の林下や陽地                  |      |
| 6   | スギラン         | ●    |      |        |      |   | VU | EN |    | 山地林内の樹上                   |      |
| 7   | ナンカクラン       | ●    |      |        |      |   |    | CR |    | 山地林内の湿った岩上や樹上             |      |
| 8   | ヒモラン         | ●    | ●    | ●      |      |   | EN | VU |    | 山地林内の樹上                   |      |
| 9   | クラマゴケ        | ●    |      |        |      |   |    | DD |    | 低地や山麓の林床                  |      |
| 10  | ミズニラ         | ●    |      |        |      |   |    | NT |    | 沼、池、川の底やまれに湿地             |      |
| 11  | シナミズニラ       | ●    |      |        |      |   | VU | CR |    | ため池の浅い水中や水際の湿った地上         |      |
| 12  | ヒメドクサ        | ●    |      |        |      |   |    | VU |    | 水辺                        |      |
| 13  | ナガホノナツノハナワラビ | ●    |      |        |      |   |    | VU |    | 山地林内                      |      |
| 14  | ナツノハナワラビ     | ●    | ●    |        |      |   |    | NT |    | 山地の疎林の林床                  |      |
| 15  | ヒロハハナヤスリ     | ●    |      |        |      |   |    | EN |    | 草地、山足の林縁                  |      |
| 16  | マツバラシ        | ●    | ●    | ●      |      |   |    | NT | VU | 低山地の岩上と樹幹、稀に地上            |      |
| 17  | ヤシャゼンマイ      | ●    |      |        |      |   |    | CR |    | 山地の川沿いで湿り気の多い岩上・岩陰        |      |
| 18  | コケホラゴケ       | ●    |      |        |      |   |    | NT |    | 低地の山林中の湿った岩上やコケのついた樹幹     |      |
| 19  | チチブホラゴケ      | ●    |      |        |      |   |    | VU |    | 山地林内の溪流脇の岩上               |      |
| 20  | オオコケシノブ      | ●    | ●    | ●      |      |   |    | NT |    | 常緑林内の陰湿地                  |      |
| 21  | コケシノブ        | ●    |      |        |      |   |    | CR |    | 山地の溪流脇の岩壁、落葉林内高所の岩場       |      |
| 22  | ヒメハイホラゴケ     | ●    |      |        |      |   |    | VU |    | 山地林内の溪流脇の岩上               |      |
| 23  | オオハイホラゴケ     | ●    |      |        |      |   |    | EN |    | 常緑林内の溪側の岩上                |      |
| 24  | カネコシダ        | ●    |      |        |      |   | VU | VU |    | 常緑林内                      |      |
| 25  | デンジソウ        | ●    |      |        |      |   | VU | CR |    | やや富栄養の浅い水中                |      |
| 26  | オオアカウキクサ     | ●    |      |        |      |   | EN | DD |    | 水田や湖沼                     |      |
| 27  | アカウキクサ       | ●    |      |        |      |   | EN | CR |    | やや富栄養のため池、水田              |      |
| 28  | サンショウモ       | ●    |      |        |      |   |    | VU | CR | 水田や池沼の水面                  |      |
| 29  | サイゴクホングウシダ   | ●    |      |        |      |   |    | VU |    | 溪流沿いの岩上                   |      |
| 30  | オドリコカグマ      | ●    | ●    |        |      |   |    | NT |    | 山地林下の溪流の近く                |      |
| 31  | フジシダ         | ●    |      |        |      |   |    | VU |    | 落葉林内の岩上                   |      |
| 32  | オオフジシダ       | ●    | ●    | ●      |      |   |    | NT |    | 暖地の山林下の地上生または岩上生          |      |
| 33  | ヒメムカゴシダ      | ●    | ●    | ●      |      |   |    | EN | EN | 陰湿な常緑林内                   |      |
| 34  | タキミシダ        | ●    |      |        |      |   | EN | CR |    | 林内溪側の陰湿な岩上                |      |
| 35  | ホコガタシダ       | ●    |      |        |      |   | CR | CR |    | 山地林下の溪流近くの岩上              |      |
| 36  | ヒメミズワラビ      | ●    |      |        |      |   |    | VU |    | 水田、水路、沼地                  |      |
| 37  | ヒメウラジロ       | ●    | ●    |        |      |   |    | VU | AN | 向陽の山地の岩上や路傍の石垣など          |      |
| 38  | エビガラシダ       | ●    | ●    |        |      |   |    | VU | AN | 向陽の岩隙や石垣                  |      |
| 39  | ナカミシシラン      | ●    |      |        |      |   |    | NT |    | 山林中の岩上や樹幹に着生              |      |
| 40  | クマガワイノモトソウ   | ●    | ●    | ●      |      |   |    | NT | VU | 石灰岩地の岩上                   |      |
| 41  | ホコシダ         | ●    |      |        |      |   |    | NT |    | 日当たりのよい山麓やや乾いた疎林中または路傍の石垣 |      |
| 42  | キドイノモトソウ     | ●    | ●    | ●      |      |   |    | VU | NT | 石灰岩地帯の岩上や岩隙               |      |
| 43  | モエジマシダ       | ●    |      |        |      |   |    | CR |    | 岩上や人家の石垣                  |      |
| 44  | シモツケスリトラノオ   | ●    | ●    |        |      |   |    | CR |    | 山地林内の岩上                   |      |
| 45  | ヒメイトラノオ      | ●    | ●    | ●      |      |   |    | EN |    | 山地の陰湿な石灰岩上                |      |
| 46  | ヤマドリトラノオ     | ●    |      |        |      |   | CR |    |    | 山地や路傍                     |      |
| 47  | ヒノキシダ        | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | ○ 山林中の岩上                  |      |
| 48  | イチョウシダ       | ●    | ●    |        |      |   |    | NT | VU | 石灰岩地の岩上                   |      |
| 49  | コタニワタリ       | ●    | ●    |        |      |   |    | 指定 | CR | 落葉林内の陰湿な地上と岩上             |      |
| 50  | イワヤシダ        | ●    |      |        |      |   |    | CR |    | 常緑林内の陰湿地                  |      |
| 51  | アラゲヒメワラビ     | ●    |      |        |      |   |    | DD |    | 向陽の林縁や川沿い                 |      |
| 52  | ホソバショリマ      | ●    |      |        |      |   |    | CR |    | 山地の林縁                     |      |
| 53  | ヒメハシゴシダ      | ●    |      |        |      |   |    | NT |    | 林下や林縁の草地や路傍               |      |
| 54  | ミゾシダモドキ      | ●    |      |        |      |   |    | CR |    | 山地の溪流辺                    |      |
| 55  | ケホシダ         | ●    |      |        |      |   |    | EN |    | 山地や路傍                     |      |

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (1/10)

| 番号 | 種名           | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |    |    |    | 生育環境                      |
|----|--------------|------|------|--------|------|---|---|----|----|----|---------------------------|
|    |              | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d  | e  | f  |                           |
| 1  | ヒメスギラン       | ●    |      |        |      |   |   |    | EN |    | 山地の陰湿な岩上                  |
| 2  | リュウキュウヒモラン   | ●    |      |        |      |   |   | CR |    |    | 樹幹または岩上に着生                |
| 3  | エゾヒカゲノカズラ    | ●    |      |        |      |   |   |    | NT |    | 向陽の斜面                     |
| 4  | マンネンスギ       | ●    |      |        |      |   |   |    | NT |    | 山地の林下や陽地                  |
| 5  | スギラン         | ●    |      |        |      |   |   |    | VU | EN | 山地林内の樹上                   |
| 6  | ナンカクラン       | ●    |      |        |      |   |   |    | CR |    | 山地林内の湿った岩上や樹上             |
| 7  | ヒモラン         | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | EN | VU | 山地林内の樹上                   |
| 8  | クラマゴケ        | ●    |      |        |      |   |   |    | DD |    | 低地や山麓の林床                  |
| 9  | ミズニラ         | ●    |      |        |      |   |   |    | NT |    | 沼、池、川の底やまれに湿地             |
| 10 | シナミズニラ       | ●    |      |        |      |   |   |    | VU | CR | ため池の浅い水中や水際の湿った地上         |
| 11 | ヒメドクサ        | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 水辺                        |
| 12 | ナガホノナツノハナワラビ | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 山地林内                      |
| 13 | ナツノハナワラビ     | ●    | ●    |        |      |   |   |    | NT |    | 山地の疎林の林床                  |
| 14 | ヒロハハナヤスリ     | ●    |      |        |      |   |   |    | EN |    | 草地、山足の林縁                  |
| 15 | マツバラシ        | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT | VU | 低山地の岩上と樹幹、稀に地上            |
| 16 | ヤシャゼンマイ      | ●    |      |        |      |   |   |    | CR |    | 山地の川沿いで湿り気の多い岩上・岩陰        |
| 17 | コケホラゴケ       | ●    |      |        |      |   |   |    | NT |    | 低地の山林中の湿った岩上やコケのついた樹幹     |
| 18 | チチブホラゴケ      | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 山地林内の溪流脇の岩上               |
| 19 | オオコケシノブ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 常緑林内の陰湿地                  |
| 20 | コケシノブ        | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 山地の溪流脇の岩壁、落葉林内高所の岩場       |
| 21 | ヒメハイホラゴケ     | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 山地林内の溪流脇の岩上               |
| 22 | オオハイホラゴケ     | ●    |      |        |      |   |   |    | EN |    | 常緑林内の溪側の岩上                |
| 23 | カネコシダ        | ●    |      |        |      |   |   |    | VU | VU | 常緑林内                      |
| 24 | デンジソウ        | ●    |      |        |      |   |   |    | VU | CR | やや富栄養の浅い水中                |
| 25 | オオアカウキクサ     | ●    |      |        |      |   |   |    | EN | DD | 水田や湖沼                     |
| 26 | アカウキクサ       | ●    |      |        |      |   |   |    | EN | CR | やや富栄養のため池、水田              |
| 27 | サンショウモ       | ●    |      |        |      |   |   |    | VU | CR | 水田や池沼の水面                  |
| 28 | サイゴクホングウシダ   | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 溪流沿いの岩上                   |
| 29 | オドリコカグマ      | ●    | ●    |        |      |   |   |    | NT |    | 山地林下の溪流の近く                |
| 30 | フジシダ         | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 落葉林内の岩上                   |
| 31 | オオフジシダ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 暖地の山林下の地上生または岩上生          |
| 32 | ヒメムカゴシダ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | EN | EN | 陰湿な常緑林内                   |
| 33 | タキミシダ        | ●    |      |        |      |   |   |    | EN | CR | 林内溪側の陰湿な岩上                |
| 34 | ホコガタシダ       | ●    |      |        |      |   |   |    | CR | CR | 山地林下の溪流近くの岩上              |
| 35 | ヒメミズワラビ      | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 水田、水路、沼地                  |
| 36 | ヒメウラジロ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    | VU | AN | 向陽の山地の岩上や路傍の石垣など          |
| 37 | エビガラシダ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    | VU | AN | 向陽の岩隙や石垣                  |
| 38 | ナカミシシラン      | ●    |      |        |      |   |   |    | NT |    | 山林中の岩上や樹幹に着生              |
| 39 | クマガワイノモトソウ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT | VU | 石灰岩地の岩上                   |
| 40 | ホコシダ         | ●    |      |        |      |   |   |    | NT |    | 日当たりのよい山麓やや乾いた疎林中または路傍の石垣 |
| 41 | キドイノモトソウ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | NT | 石灰岩地帯の岩上や岩隙               |
| 42 | モエジマシダ       | ●    |      |        |      |   |   |    | CR |    | 岩上や人家の石垣                  |
| 43 | シモツケスリトラノオ   | ●    | ●    |        |      |   |   |    | CR |    | 山地林内の岩上                   |
| 44 | ヒメイトラノオ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | EN |    | 山地の陰湿な石灰岩上                |
| 45 | ヤマドリトラノオ     | ●    |      |        |      |   |   |    | CR |    | 山地や路傍                     |
| 46 | ヒノキシダ        | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    |    | ○ 山林中の岩上                  |
| 47 | イチョウシダ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    | NT | VU | 石灰岩地の岩上                   |
| 48 | コタニワタリ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    | 指定 | CR | 落葉林内の陰湿な地上と岩上             |
| 49 | イワヤシダ        | ●    |      |        |      |   |   |    | CR |    | 常緑林内の陰湿地                  |
| 50 | アラゲヒメワラビ     | ●    |      |        |      |   |   |    | DD |    | 向陽の林縁や川沿い                 |
| 51 | ホソバショリマ      | ●    |      |        |      |   |   |    | CR |    | 山地の林縁                     |
| 52 | ヒメハシゴシダ      | ●    |      |        |      |   |   |    | NT |    | 林下や林縁の草地や路傍               |
| 53 | ミゾシダモドキ      | ●    |      |        |      |   |   |    | CR |    | 山地の溪流辺                    |
| 54 | ケホシダ         | ●    |      |        |      |   |   |    | EN |    | 山地や路傍                     |
| 55 | コガネシダ        | ●    |      |        |      |   |   |    | EN |    | 林下や林縁の岩上                  |

委員ご指摘の方法  
による分布情報の  
精査による削除

情報の追加による  
追記



4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (2/10)

| No. | 種名             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | 選定理由 |   |   |    |    |  | 生育環境 |
|-----|----------------|------|------|--------|------|---|---|----|----|--|------|
|     |                |      |      |        | a    | b | c | d  | e  | f  |      |
| 56  | コガネシダ          | ●    |      |        |      |   |   | EN |    | 林下や林縁の岩上   |      |
| 57  | フクロシダ          | ●    |      |        |      |   |   | VU |    | 落葉林内の岩上  |      |
| 58  | イワデンダ          | ●    |      |        |      |   |   | CR |    | 落葉樹林の岩上  |      |
| 59  | ヌリワラビ          | ●    | ●    |        |      |   |   | NT |    | 林下のやや湿った地上   |      |
| 60  | クサソテツ          | ●    |      |        |      |   |   | NT |    | 山地の明るい草原や湿所  |      |
| 61  | オサシダ           |      | ●    |        |      |   |   | NT |    | 山地林下   |      |
| 62  | テバコワラビ         | ●    |      |        |      |   |   | VU | CR | 山地の落葉林内  |      |
| 63  | ハコネシケチシダ       | ●    |      |        |      |   |   | EN |    | 落葉林内の陰湿な地上   |      |
| 64  | ミヤコイヌワラビ       | ●    |      |        |      |   |   | EN |    | 山地の陰湿な溪側   |      |
| 65  | キリシマヘビノネゴザ     | ●    |      |        |      |   |   | NT |    | 山地の斜面や疎林中  |      |
| 66  | シイバサトメシダ       | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 落葉林の林縁   |      |
| 67  | サキモリヌワラビ       | ●    |      |        |      |   |   | CR |    | 山地林内   |      |
| 68  | サカバサトメシダ       | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 山地の林縁湿地  |      |
| 69  | トゲカラクサイヌワラビ    | ●    |      |        |      |   |   | VU |    | 山地林内   |      |
| 70  | トゲヤマイヌワラビ      | ●    |      |        |      |   |   | CR |    | 山地林下   |      |
| 71  | ホウライイヌワラビ      | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 常緑林内の溪流辺   |      |
|     | ウスバヘビノネゴザ      | ●    |      |        |      |   |   | NT |    | 村落の路傍や低山地から高地の明るい林中から向陽の地にかけて、泥のたまった岩上や、石のごろごろした地上 |      |
| 72  |                | ●    |      |        |      |   |   | NT |    | 村落の路傍や低山地から高地の明るい林中から向陽の地にかけて、泥のたまった岩上や、石のごろごろした地上 |      |
| 73  | シマイヌワラビ        | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 山地林内の湿った岩上   |      |
| 74  | アオグキイヌワラビ      | ●    |      |        |      |   |   | EN | CR | 常緑林内、林縁  |      |
| 75  | ヘビノネゴザ         | ●    | ●    |        |      |   |   | CR |    | 鉱山周辺の岩礫地や石垣  |      |
| 76  | ナンゴクシケチシダ      | ●    |      |        |      |   |   | VU |    | 陰湿な山林中   |      |
| 77  | アソシケシダ         | ●    |      |        |      |   |   | EN | VU | 湿り気のある山地林内   |      |
| 78  | オオヒメワラビモドキ     | ●    | ●    |        |      |   |   | ○  |    | 低地の林縁ややや湿った林床                                      |      |
| 79  | ミドリワラビ         | ●    | ●    | ●      |      |   |   | EN |    | 山地林内   |      |
| 80  | ウスバミヤマノコギリシダ   | ●    |      |        |      |   |   | CR |    | 常緑林内   |      |
| 81  | シマシロヤマシダ       | ●    |      |        |      |   |   | CR |    | 常緑林内   |      |
| 82  | クワレシダ          | ●    |      |        |      |   |   | CR |    | 向陽の草地  |      |
| 83  | イヨクジャク         | ●    |      |        |      |   |   | EN | CR | 山地林内、溪谷の湿り気のある地上や岩上                                |      |
| 84  | ヒュウガシダ         | ●    |      |        |      |   |   | VU |    | 常緑林内   |      |
| 85  | ヒメノコギリシダ       | ●    |      |        |      |   |   | NT | CR | 陰湿な林下の地上   |      |
| 86  | キンモウワラビ        | ●    | ●    |        |      |   |   | VU | EN | 石灰岩の岩隙   |      |
| 87  | ケキンモウワラビ       | ●    | ●    |        |      |   |   | CR |    | 石灰岩上   |      |
| 88  | ヤクカナワラビ        | ●    |      |        |      |   |   | DD |    | 山地の林床  |      |
| 89  | イツキカナワラビ       | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 溪側の山地林床  |      |
| 90  | ナンゴクナライシダ      | ●    | ●    |        |      |   |   | VU |    | 山地林内   |      |
| 91  | ヒュウガカナワラビ      | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 林内溪側の陰湿な地上   |      |
| 92  | ヒロハナライシダ       | ●    |      |        |      |   |   | EN | EN | 山地の林床や斜面   |      |
| 93  | ヒゴカナワラビ        | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 常緑林内の溪流近く  |      |
| 94  | ハガクレカナワラビ      | ●    | ●    |        |      |   |   | VU | EN | 山地林床   |      |
| 95  | オトコシダ          | ●    | ●    | ●      |      |   |   | NT |    | 低山地の林床   |      |
| 96  | サツマシダ          | ●    |      |        |      |   |   | EN | EN | やや乾燥した林下   |      |
| 97  | クマヤブソテツ        | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 常緑林内の陰湿な岩礫地  |      |
| 98  | ツクシヤブソテツ       | ●    | ●    |        |      |   |   | NT |    | 山林中の比較的湿ったところ                                      |      |
| 99  | クマイワヘゴ         | ●    |      |        |      |   |   | 指定 | CR | 山地林内   |      |
| 100 | エビノオオクジャク      | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 山地林内の陰湿な地上   |      |
| 101 | シラネワラビ         | ●    |      |        |      |   |   | EN | EN | 落葉林内の地上  |      |
| 102 | ヌカイタチシダ        | ●    | ●    |        |      |   |   | NT |    | 低山地の林床のやや乾いた岩上                                     |      |
| 103 | キリシマイワヘゴ       | ●    |      |        |      |   |   | 国内 | CR | 山中林内   |      |
| 104 | イスタマシダ         | ●    |      |        |      |   |   | CR |    | 常緑林内溪側および陰湿な岩場                                     |      |
| 105 | ギフベニシダ         | ●    |      |        |      |   |   | VU |    | 石垣、茶畑  |      |
| 106 | ワカナシダ          | ●    |      |        |      |   |   | EN |    | 山地の湿った林床   |      |
| 107 | キヨズミオオクジャク     | ●    | ●    | ●      |      |   |   | VU |    | 山地林内   |      |
| 108 | アツギノヌカイタチシダマガイ | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 山地林縁の岩上  |      |
| 109 | ムラサキベニシダ       | ●    |      |        |      |   |   | CR | EN | 常緑林内   |      |
| 110 | オウセベニシダ        | ●    |      |        |      |   |   | CR |    | 落葉林内の溪谷の岩壁   |      |
| 111 | ヌカイタチシダマガイ     | ●    |      |        |      |   |   | CR |    | 溪谷の湿り気のある地上や岩上                                     |      |
| 112 | タニヘゴ           | ●    |      |        |      |   |   | NT |    | 明るい湿地  |      |
| 113 | マルバヌカイタチシダモドキ  | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 山地の林内  |      |
| 114 | ツツイワヘゴ         | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 山地の溪流沿いの林下   |      |
| 115 | ヤマエオオクジャク      | ●    |      |        |      |   |   | CR | CR | 山地林内   |      |
| 116 | ヒロハアツイタ        | ●    |      |        |      |   |   | VU |    | 陰湿な常緑林内山林中の樹幹や岩上                                   |      |
| 117 | アツイタ           | ●    |      |        |      |   |   | VU |    | 山林中のやや陰湿な岩上・樹幹                                     |      |
| 118 | ミヤジマシダ         | ●    |      |        |      |   |   | VU |    | 常緑樹林内  |      |
| 119 | タチデンダ          | ●    | ●    | ●      |      |   |   | NT |    | 低山地の林中の石灰岩上  |      |
| 120 | ホソバヤブソテツ       | ●    |      |        |      |   |   | EN |    | 常緑林の林床   |      |

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (2/10)

| 番号  | 種名             | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |    |    | 生育環境   |
|-----|----------------|------|------|--------|------|---|---|---|----|----|--|
|     |                | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e  | f  |  |
| 56  | フクロシダ          | ●    |      |        |      |   |   |   | VU |    | 落葉林内の岩上  |
| 57  | イワデンダ          | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 落葉樹林の岩上  |
| 58  | ヌリワラビ          | ●    | ●    |        |      |   |   |   | NT |    | 林下のやや湿った地上   |
| 59  | クサソテツ          | ●    |      |        |      |   |   |   | NT |    | 山地の明るい草地や湿所  |
| 60  | オサシダ           |      | ●    |        |      |   |   |   | NT |    | 山地林下   |
| 61  | テバコワラビ         | ●    |      |        |      |   |   |   | VU | CR | 山地の落葉林内  |
| 62  | ハコネシケチシダ       | ●    |      |        |      |   |   |   | EN |    | 落葉林内の陰湿な地上   |
| 63  | ミヤコイヌワラビ       | ●    |      |        |      |   |   |   | EN |    | 山地の陰湿な溪側   |
| 64  | キリシマヘビノネゴザ     | ●    |      |        |      |   |   |   | NT |    | 山地の斜面や疎林中  |
| 65  | シイバサトメシダ       | ●    |      |        |      |   |   |   | CR | CR | 落葉林の林縁   |
| 66  | サキモリヌワラビ       | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 山地林内   |
| 67  | サカバサトメシダ       | ●    |      |        |      |   |   |   | CR | CR | 山地の林縁湿地  |
| 68  | トゲカラクサイヌワラビ    | ●    |      |        |      |   |   |   | VU |    | 山地林内   |
| 69  | トゲヤマイヌワラビ      | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 山地林下   |
| 70  | ホウライイヌワラビ      | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 常緑林内の溪流辺   |
| 71  | ウスバヘビノネゴザ      | ●    |      |        |      |   |   |   | NT |    | 村落の路傍や低山地から高地の明るい林中から向陽の地にかけて、泥のたまった岩上や、石のごろごろした地上 |
| 72  | シマイヌワラビ        | ●    |      |        |      |   |   |   | CR | CR | 山地林内の湿った岩上   |
| 73  | アオグキイヌワラビ      | ●    |      |        |      |   |   |   | EN | CR | 常緑林内、林縁  |
| 74  | ヘビノネゴザ         | ●    | ●    |        |      |   |   |   | CR |    | 鉱山周辺の岩礫地や石垣  |
| 75  | ナンゴクシケチシダ      | ●    |      |        |      |   |   |   | VU |    | 陰湿な山林中   |
| 76  | アソシケシダ         | ●    |      |        |      |   |   |   | EN | VU | 湿り気のある山地林内   |
| 77  | オオヒメワラビモドキ     | ●    | ●    |        |      |   |   |   | ○  |    | 低地の林縁ややや湿った林床                                      |
| 78  | ミドリワラビ         | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | EN |    | 山地林内   |
| 79  | ウスバミヤマノコギリシダ   | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 常緑林内   |
| 80  | シマシロヤマシダ       | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 常緑林内   |
| 81  | クワレシダ          | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 向陽の草地  |
| 82  | イヨクジャク         | ●    |      |        |      |   |   |   | EN | CR | 山地林内、溪谷の湿り気のある地上や岩上                                |
| 83  | ヒュウガシダ         | ●    |      |        |      |   |   |   | VU |    | 常緑林内   |
| 84  | ヒメノコギリシダ       | ●    |      |        |      |   |   |   | NT | CR | 陰湿な林下の地上   |
| 85  | キンモウワラビ        | ●    | ●    |        |      |   |   |   | VU | EN | 石灰岩の岩隙   |
| 86  | ケキンモウワラビ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   | CR |    | 石灰岩上   |
| 87  | ヤクカナワラビ        | ●    |      |        |      |   |   |   | DD |    | 山地の林床  |
| 88  | イツキカナワラビ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   | CR | CR | 溪側の山地林床  |
| 89  | ナンゴクナライシダ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   | VU |    | 山地林内   |
| 90  | ヒュウガカナワラビ      | ●    |      |        |      |   |   |   | CR | CR | 林内溪側の陰湿な地上   |
| 91  | ヒロハナライシダ       | ●    |      |        |      |   |   |   | EN | EN | 山地の林床や斜面   |
| 92  | ヒゴカナワラビ        | ●    |      |        |      |   |   |   | CR | CR | 常緑林内の溪流近く  |
| 93  | ハガクレカナワラビ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   | VU | EN | 山地林床   |
| 94  | オトコシダ          | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | NT |    | 低山地の林床   |
| 95  | サツマシダ          | ●    |      |        |      |   |   |   | EN | EN | やや乾燥した林下   |
| 96  | クマヤブソテツ        | ●    |      |        |      |   |   |   | 国内 | CR | 常緑林内の陰湿な岩礫地  |
| 97  | ツクシヤブソテツ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   | NT |    | 山林中の比較的湿ったところ                                      |
| 98  | クマイワヘゴ         | ●    |      |        |      |   |   |   | 指定 | CR | 山地林内   |
| 99  | エビノオオクジャク      | ●    |      |        |      |   |   |   | CR | CR | 山地林内の陰湿な地上   |
| 100 | シラネワラビ         | ●    |      |        |      |   |   |   | EN | EN | 落葉林内の地上  |
| 101 | ヌカイタチシダ        | ●    | ●    |        |      |   |   |   | NT |    | 低山地の林床のやや乾いた岩上                                     |
| 102 | キリシマイワヘゴ       | ●    |      |        |      |   |   |   | 国内 | CR | 山中林内   |
| 103 | イスタマシダ         | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 常緑林内溪側および陰湿な岩場                                     |
| 104 | ギフベニシダ         | ●    |      |        |      |   |   |   | VU |    | 石垣、茶畑  |
| 105 | ワカナシダ          | ●    |      |        |      |   |   |   | EN |    | 山地の湿った林床   |
| 106 | キヨズミオオクジャク     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU |    | 山地林内   |
| 107 | アツギノヌカイタチシダマガイ | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 山地林縁の岩上  |
| 108 | ムラサキベニシダ       | ●    |      |        |      |   |   |   | CR | EN | 常緑林内   |
| 109 | オウセベニシダ        | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 落葉林内の溪谷の岩壁   |
| 110 | ヌカイタチシダマガイ     | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 溪谷の湿り気のある地上や岩上                                     |
| 111 | タニヘゴ           | ●    |      |        |      |   |   |   | NT |    | 明るい湿地  |
| 112 | マルバヌカイタチシダモドキ  | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 山地の林内  |
| 113 | ツツイワヘゴ         | ●    |      |        |      |   |   |   | CR | CR | 山地の溪流沿いの林下   |
| 114 | ヤマエオオクジャク      | ●    |      |        |      |   |   |   | CR |    | 山地林内   |
| 115 | ヒロハアツイタ        | ●    |      |        |      |   |   |   | VU |    | 陰湿な常緑林内山林中の樹幹や岩上                                   |

情報の追加による  
追記

情報の追加による  
追記

委員ご指摘の方法  
による分布情報の  
精査による削除

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (3/10)

| No. | 種名            | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |   |    |    |    | 生育環境               |
|-----|---------------|------|------|--------|------|----|---|----|----|----|--------------------|
|     |               | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c | d  | e  | f  |                    |
| 121 | ナンビイノデ        | ●    |      |        |      |    |   | NT | CR |    | 山地林内               |
| 122 | ナガバコウラボシ      | ●    |      |        |      |    |   | EN |    |    | 霧のかかる山頂近くで樹幹に着生    |
| 123 | ホテイシダ         | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |    | 明るい林中の樹幹や岩上        |
| 124 | コウラボシ         | ●    |      |        |      |    |   |    | EN |    | 沿海地の岩上             |
| 125 | ヒメサジラン        | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    | EN |    | 山中林内の湿った岩上や樹上      |
| 126 | オオクボシダ        | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |    | 山地の樹上と岩上           |
| 127 | ヒロハヒメウラボシ     | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |    | 低地の川沿いの岩上          |
| 128 | カラクサシダ        | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |    | 深山の岩上や樹幹           |
| 129 | キレハオオクボシダ     | ●    |      |        |      | 国内 |   |    | EN | CR | 山地林内の湿った岩上         |
| 130 | ハリモミ          | ●    |      |        |      |    |   |    | VU |    | 山地の尾根              |
| 131 | ゴヨウマツ         | ●    |      |        |      |    |   |    | VU |    | 山地の尾根や岩場などの乾燥地     |
| 132 | イブキ           | ●    |      |        |      |    |   |    | VU |    | 常緑林内の樹上            |
| 133 | ハイイヌガヤ        | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |    | 落葉林内               |
| 134 | イチイ           | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |    | 山地～亜高山             |
| 135 | ジュンサイ         | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |    | 湖沼                 |
| 136 | コウホネ          | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |    | ため池や水路、河川、水湿地      |
| 137 | オグラコウホネ       | ●    |      |        |      | 指定 |   |    | VU | EN | 河川、湖沼、ため池、水路       |
| 138 | サイコクヒメコウホネ    | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |    | 小河川や池沼             |
| 139 | ヒメコウホネ        | ●    |      |        |      |    |   |    | VU |    | 浅い池や沼、または小さな流れ     |
| 140 | ヒツジグサ         | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |    | 池沼や湿地              |
| 141 | ヒトリシズカ        | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | ○  | 山の木陰               |
| 142 | キミノセンリョウ      | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | ○  | 常緑広葉樹林の林床          |
| 143 | ハンゲショウ        | ●    | ●    |        |      |    |   |    | NT |    | 低地の水辺や湿地           |
| 144 | オオバウマノスズクサ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    | NT |    | 低地、山地              |
| 145 | アリマウマノスズクサ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    | DD |    | 低地、山地              |
| 146 | クロフネサイシン      | ●    |      |        |      |    |   |    | NT | NT | 山地の林下の湿ったところ       |
| 147 | キンチャクアオイ      | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    | VU | AN | 山地の林下              |
| 148 | ウスバサイシン       | ●    |      |        |      |    |   |    | DD |    | 山地の林下の湿ったところ       |
| 149 | マルミカンアオイ      | ●    |      |        |      |    |   |    | EN | VU | 山中林内               |
| 150 | ウンゼンカンアオイ     | ●    |      |        |      |    |   |    | VU | NT | 山地の広葉樹林下           |
| 151 | ニッケイ          | ●    | ●    |        |      |    |   |    | NT |    | 山地                 |
| 152 | ショウブ          | ●    | ●    |        |      |    |   |    |    | NT | 水辺                 |
| 153 | シコクヒロハテンナンショウ | ●    |      |        |      |    |   |    |    | CR | 落葉樹林内              |
| 154 | ツクシテンナンショウ    | ●    |      |        |      | 特一 |   |    | CR | CR | 落葉樹林内              |
| 155 | クリシマテンナンショウ   | ●    |      |        |      |    |   |    | VU |    | 山地の林内及び林縁          |
| 156 | ユキモチソウ        | ●    |      |        |      |    |   |    | VU |    | 山地の林下              |
| 157 | タシロテンナンショウ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    | VU |    | 山地の林内              |
| 158 | ミツバテンナンショウ    | ●    | ●    |        |      |    |   |    | VU |    | 山中林内               |
| 159 | アオテンナンショウ     | ●    |      |        |      |    |   |    | EN |    | 石灰岩地の林縁及び林内        |
| 160 | マルバオモダカ       | ●    |      |        |      |    |   |    | VU | CR | 湖沼、ため池、水路などの水域     |
| 161 | アギナシ          | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    | NT | NT | 池のふちや水田            |
| 162 | スプタ           | ●    |      |        |      |    |   |    | VU | VU | 池沼と水田の水中           |
| 163 | ヤナギスプタ        | ●    |      |        |      |    |   |    | VU | VU | 池沼と水田の水中           |
| 164 | トチカガミ         | ●    |      |        |      |    |   |    | NT | CR | 平地の池溝              |
| 165 | ホッソモ          | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |    | 平地の池溝、水田           |
| 166 | ミズオオバコ        | ●    |      |        |      |    |   |    | VU | VU | 水田、ため池、水路などの水中     |
| 167 | セキシウモ         | ●    |      |        |      |    |   |    | NT | NT | 湖沼やため池、河川、水路       |
| 168 | イトモ           | ●    |      |        |      |    |   |    | NT | DD | 淡水の湖沼やため池、水路       |
| 169 | ヒルムシロ         | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |    | 淡水の湖沼やため池、水田、水路、河川 |
| 170 | フトヒルムシロ       | ●    |      |        |      |    |   |    | NT |    | 淡水の湖沼やため池、湿原内の池塘   |
| 171 | オヒルムシロ        | ●    |      |        |      |    |   |    | CR |    | 湖沼、ため池、水路などの水域     |
| 172 | ソソバミズヒキモ      | ●    |      |        |      |    |   |    | EN |    | 湖沼、ため池、水路          |
| 173 | ヒナノシヤクジョウ     | ●    |      |        |      |    |   |    | EN |    | 常緑林内               |
| 174 | シロシヤクジョウ      | ●    |      |        |      |    |   |    | EN |    | 常緑林内               |
| 175 | クリシマシヤクジョウ    | ●    |      |        |      |    |   |    | VU | EN | 常緑林内               |
| 176 | ツクシタチドコロ      | ●    | ●    | ●      |      |    |   |    | EN | NT | 石灰岩地               |
| 177 | ホンゴウソウ        | ●    |      |        |      |    |   |    | VU | CR | 常緑林内               |
| 178 | チャボシライトソウ     | ●    | ●    |        |      |    |   |    | VU |    | 山地の林中              |
| 179 | ツクバネソウ        | ●    | ●    |        |      |    |   |    | VU | ○  | 山地の林下              |
| 180 | カタクリ          | ●    |      |        |      | 指定 |   |    | VU |    | 落葉林内               |

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (3/10)

| 番号  | 種名            | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |   |   |   |    | 生育環境 |                 |                    |
|-----|---------------|------|------|--------|------|----|---|---|---|----|------|-----------------|--------------------|
|     |               | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c | d | e | f  |      |                 |                    |
| 116 | ミヤジマシダ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | 常緑樹林内           |                    |
| 117 | タチデング         | ●    | ●    | ●      |      |    |   |   |   |    | NT   | 低山地の林中の石灰岩上     |                    |
| 118 | ソソバヤブソテツ      | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | EN   | 常緑林の林床          |                    |
| 119 | ナンビイノデ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   | NT | CR   | 山地林内            |                    |
| 120 | ナガバコウラボシ      | ●    |      |        |      |    |   |   |   | EN |      | 霧のかかる山頂近くで樹幹に着生 |                    |
| 121 | ホテイシダ         | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | NT   | 明るい林中の樹幹や岩上     |                    |
| 122 | コウラボシ         | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | EN   | 沿海地の岩上          |                    |
| 123 | ヒメサジラン        | ●    | ●    | ●      |      |    |   |   |   |    | EN   | 山中林内の湿った岩上や樹上   |                    |
| 124 | オオクボシダ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | CR   | 山地の樹上と岩上        |                    |
| 125 | ヒロハヒメウラボシ     | ●    |      |        |      |    |   |   |   | CR | CR   | 低地の川沿いの岩上       |                    |
| 126 | カラクサシダ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | NT   | 深山の岩上や樹幹        |                    |
| 127 | キレハオオクボシダ     | ●    |      |        |      | 国内 |   |   |   | EN | CR   | 山地林内の湿った岩上      |                    |
| 128 | ハリモミ          | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | 山地の尾根           |                    |
| 129 | ゴヨウマツ         | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | 山地の尾根や岩場などの乾燥地  |                    |
| 130 | イブキ           | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | 常緑林内の樹上         |                    |
| 131 | ハイイヌガヤ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | CR   | 落葉林内            |                    |
| 132 | イチイ           | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | NT   | 山地～亜高山          |                    |
| 133 | ジュンサイ         | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | CR   | 湖沼              |                    |
| 134 | コウホネ          | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | CR   | ため池や水路、河川、水湿地   |                    |
| 135 | オグラコウホネ       | ●    |      |        |      |    |   |   |   | 指定 | VU   | EN              | 河川、湖沼、ため池、水路       |
| 136 | サイコクヒメコウホネ    | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | CR   | 小川や池沼           |                    |
| 137 | ヒメコウホネ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | 浅い池や沼、または小さな流れ  |                    |
| 138 | ヒツジグサ         | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | CR   | 池沼や湿地           |                    |
| 139 | ヒトリシズカ        | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    |      | ○ 山の木陰          |                    |
| 140 | キミノセンリョウ      | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    |      | ○ 常緑広葉樹林の林床     |                    |
| 141 | ハンゲショウ        | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | NT   | 低地の水辺や湿地        |                    |
| 142 | オオバウマノスズクサ    | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | NT   | 低地、山地           |                    |
| 143 | アリマウマノスズクサ    | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | DD   | 低地、山地           |                    |
| 144 | クロフネサイシン      | ●    |      |        |      |    |   |   |   | NT | NT   | 山地の林下の湿ったところ    |                    |
| 145 | キンチャクアオイ      | ●    | ●    | ●      |      |    |   |   |   |    | VU   | AN              | 山地の林下              |
| 146 | ウスバサイシン       | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | DD   | DD              | 山地の林下の湿ったところ       |
| 147 | マルミカンアオイ      | ●    |      |        |      |    |   |   |   | EN | VU   | 山中林内            |                    |
| 148 | ウンゼンカンアオイ     | ●    |      |        |      |    |   |   |   | VU | NT   | 山地の広葉樹林下        |                    |
| 149 | ニッケイ          | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | NT   | 山地              |                    |
| 150 | ショウブ          | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | NT   | 水辺              |                    |
| 151 | シコクヒロハテンナンショウ | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | CR   | 落葉樹林内           |                    |
| 152 | ツクシテンナンショウ    | ●    |      |        |      | 特一 |   |   |   |    | CR   | CR              | 落葉樹林内              |
| 153 | クリシマテンナンショウ   | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   |                 | 山地の林内及び林縁          |
| 154 | ユキモチソウ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   |                 | 山地の林下              |
| 155 | タシロテンナンショウ    | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | VU   |                 | 山地の林内              |
| 156 | ミツバテンナンショウ    | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | VU   |                 | 山中林内               |
| 157 | アオテンナンショウ     | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | EN   |                 | 石灰岩地の林縁及び林内        |
| 158 | マルバオモダカ       | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | CR              | 湖沼、ため池、水路などの水域     |
| 159 | アギナシ          | ●    | ●    | ●      |      |    |   |   |   |    | NT   | NT              | 池のふちや水田            |
| 160 | スプタ           | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | VU              | 池沼と水田の水中           |
| 161 | ヤナギスプタ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | VU              | 池沼と水田の水中           |
| 162 | トチカガミ         | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | NT   | CR              | 平地の池溝              |
| 163 | ホッソモ          | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | CR   |                 | 平地の池溝、水田           |
| 164 | ミズオオバコ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | VU              | 水田、ため池、水路などの水中     |
| 165 | セキシウモ         | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | NT   | NT              | 湖沼やため池、河川、水路       |
| 166 | イトモ           | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | NT   | DD              | 淡水の湖沼やため池、水路       |
| 167 | ヒルムシロ         | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | NT   |                 | 淡水の湖沼やため池、水田、水路、河川 |
| 168 | フトヒルムシロ       | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | NT   |                 | 淡水の湖沼やため池、湿原内の池塘   |
| 169 | オヒルムシロ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | CR   |                 | 湖沼、ため池、水路などの水域     |
| 170 | ソソバミズヒキモ      | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | EN   |                 | 湖沼、ため池、水路          |
| 171 | ヒナノシヤクジョウ     | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | EN   |                 | 常緑林内               |
| 172 | シロシヤクジョウ      | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | EN   |                 | 常緑林内               |
| 173 | クリシマシヤクジョウ    | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | EN              | 常緑林内               |
| 174 | ツクシタチドコロ      | ●    | ●    | ●      |      |    |   |   |   |    | EN   | NT              | 石灰岩地               |
| 175 | ホンゴウソウ        | ●    |      |        |      |    |   |   |   |    | VU   | CR              | 常緑林内               |
| 176 | チャボシライトソウ     | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | VU   |                 | 山地の林中              |
| 177 | ツクバネソウ        | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | VU   | ○               | 山地の林下              |
| 178 | カタクリ          | ●    |      |        |      | 指定 |   |   |   |    | VU   |                 | 落葉林内               |
| 179 | ソソバナコバイモ      | ●    | ●    |        |      |    |   |   |   |    | NT   | EN              | 落葉林内               |
| 180 | トサコバイモ        | ●    | ●    | ●      |      |    |   |   |   |    | VU   | NT              | 落葉樹林内              |

情報の追加による  
追記

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (4/10)

| No. | 種名          | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |    |    |    |    | 生育環境                    |
|-----|-------------|------|------|--------|------|---|----|----|----|----|-------------------------|
|     |             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c  | d  | e  | f  |                         |
| 181 | ホソバナコバイモ    | ●    | ●    |        |      |   |    | NT | EN |    | 落葉林内                    |
| 182 | トサコバイモ      | ●    | ●    | ●      |      |   |    | VU | NT |    | 落葉樹林内                   |
| 183 | キバナノアマナ     | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 落葉樹林の林縁                 |
| 184 | ノヒメユリ       |      | ●    |        |      |   |    | EN | NT |    | 山地の草原                   |
| 185 | ホトトギス       | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 山地林縁の崖地                 |
| 186 | タマガワホトトギス   | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 落葉林内の湿った岩場や崖地           |
| 187 | ヒナラン        | ●    | ●    | ●      |      |   |    | EN | EN |    | 山地の岩上                   |
| 188 | シラン         | ●    | ●    | ●      |      |   |    | NT | CR |    | アカマツの二次林                |
| 189 | マメヅタラン      | ●    |      |        |      |   |    | NT | NT |    | 山地の樹幹または岩石の上に着生         |
| 190 | ムギラン        | ●    | ●    |        |      |   |    |    | NT | NT | 常緑樹林内の樹上や岩上に着生          |
| 191 | ミヤマムギラン     | ●    | ●    |        |      |   |    |    | NT | CR | 溪谷の岩上                   |
| 192 | キリシマエビネ     | ●    |      |        |      |   |    | EN | CR |    | 常緑林内                    |
| 193 | キエビネ        | ●    | ●    | ●      |      |   |    | EN | EN |    | 山地の林内                   |
| 194 | エビネ         | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | NT | VU | 山地の常緑林内                 |
| 195 | キンセイラン      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | CR | 落葉樹林内                   |
| 196 | ナツエビネ       | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | VU | NT | やや湿った落葉樹林下              |
| 197 | サルメンエビネ     | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | CR | 常緑樹林帯上部から落葉樹林帯下部にかけての林内 |
| 198 | ギンラン        | ●    | ●    |        |      |   |    |    | NT |    | 樹林下                     |
| 199 | ユウシュンラン     | ●    |      |        |      |   |    | VU | EN |    | 山中林内の陰湿な地上              |
| 200 | キンラン        | ●    | ●    |        |      |   |    |    | VU | NT | 疎林下                     |
| 201 | オサラン        | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | EN | 山中林内の樹上                 |
| 202 | トケンラン       | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | CR | 落葉樹林内                   |
| 203 | マヤラン        | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 常緑広葉樹林の林床               |
| 204 | カンラン        | ●    | ●    | ●      |      |   |    | EN | EN |    | 常緑林内                    |
| 205 | ナギラン        | ●    |      |        |      |   |    | VU | VU |    | 山地の林内                   |
| 206 | クマガイソウ      | ●    |      |        |      |   | 指定 | VU | CR |    | 山地の林内                   |
| 207 | キバナノセッコク    | ●    |      |        |      |   |    | EN | CR |    | 低山地の樹上や岩上               |
| 208 | ヒメヤツシロラン    | ●    |      |        |      |   |    | EN |    |    | 常緑樹林下                   |
| 209 | カキラン        | ●    |      |        |      |   |    |    | NT |    | 日当たりのよい湿地               |
| 210 | タシロラン       | ●    |      |        |      |   |    |    | NT | EN | 山地の林内                   |
| 211 | カシノキラン      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | CR | 常緑樹林内の樹幹                |
| 212 | マツラン        | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | VU | 山地の林内の樹上                |
| 213 | アキザキヤツシロラン  | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 低山地の林内地上                |
| 214 | オニノヤガラ      | ●    |      |        |      |   |    |    | EN |    | 落葉林内、山地の草原              |
| 215 | ハルザキヤツシロラン  | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | VU |    | 常緑樹林の中                  |
| 216 | ベニシユスラン     | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 山地の林内                   |
| 217 | ツリシユスラン     | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 落葉林内の樹上                 |
| 218 | ミヤマウズラ      | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | ○  | 林下                      |
| 219 | ダイサギソウ      | ●    |      |        |      |   | 指定 | EN | CR |    | 草地                      |
| 220 | ミズトンボ       | ●    |      |        |      |   |    | VU | NT |    | 日当たりのよい湿地               |
| 221 | ムカゴソウ       | ●    |      |        |      |   |    | EN | NT |    | やや湿った草地                 |
| 222 | ヤクシマアカシユスラン | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 山地の林内                   |
| 223 | オオハクウンラン    | ●    |      |        |      |   |    | VU |    |    | 常緑広葉樹林下                 |
| 224 | クロムヨウラン     | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 低山地の林内                  |
| 225 | ギボウシラン      | ●    |      |        |      |   |    | EN | CR |    | 常緑林内                    |
| 226 | フガクスズムシソウ   | ●    |      |        |      |   |    | VU | CR |    | 落葉林の樹上                  |
| 227 | ジガバチソウ      | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 山地の疎林内                  |
| 228 | クモキリソウ      | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | ○  | 山地の疎林下                  |
| 229 | ササバラン       | ●    |      |        |      |   |    | EN | CR |    | 山地の草原                   |
| 230 | ボウラン        | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | NT | CR | 常緑林や社寺林の樹幹              |
| 231 | フウラン        | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | VU | EN | 常緑林内の樹上                 |
| 232 | アオフタバラン     | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 山地カシ林及びモミ林内の湿った地上       |
| 233 | ヨウラクラン      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 山地の林内の樹上                |
| 234 | サギソウ        | ●    |      |        |      |   | 指定 | NT | VU |    | 日当たりの良いやや貧栄養の湿地         |
| 235 | ムカゴトンボ      | ●    |      |        |      |   |    | EN | CR |    | 山野の湿った草地                |
| 236 | ガンゼキラン      | ●    |      |        |      |   |    | VU | VU |    | 常緑林内                    |
| 237 | ニイタカチドリ     | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 山地の林内                   |
| 238 | ミズチドリ       | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 湿生草地                    |
| 239 | ヤマサギソウ      | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 草地                      |
| 240 | コバノトンボソウ    | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 貧栄養の低基型湿生草地             |
| 241 | オオヤマサギソウ    | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 山地の林内                   |
| 242 | トンボソウ       | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 山地の湿った樹林下や湿生草原          |
| 243 | トキソウ        | ●    |      |        |      |   |    |    | NT | EN | 日当たりの良い湿性草原             |
| 244 | ヤマトキソウ      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 山地の草原                   |
| 245 | ウチョウラン      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | EN | 山地の岩上や樹上                |
| 246 | ナゴラン        | ●    | ●    |        |      |   |    |    | EN | VU | 常緑林内の樹上                 |
| 247 | コオロギラン      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | CR | 常緑樹林内                   |
| 248 | クモラン        | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | NT | 木の樹幹や枝の明るい部分に着生         |
| 249 | ヒメトケンラン     | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | VU |    | 常緑広葉樹林下                 |
| 250 | ヒトツボクロ      | ●    |      |        |      |   |    |    | EN | EN | 山地林内                    |

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (4/10)

| 番号  | 種名          | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |    |    |    |    | 生育環境              |                         |
|-----|-------------|------|------|--------|------|---|----|----|----|----|-------------------|-------------------------|
|     |             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c  | d  | e  | f  |                   |                         |
| 181 | キバナノアマナ     | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 落葉樹林の林縁           |                         |
| 182 | ノヒメユリ       |      | ●    |        |      |   |    |    | EN | NT | 山地の草地             |                         |
| 183 | ホトトギス       | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | 山地林縁の崖地           |                         |
| 184 | タマガワホトトギス   | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | 落葉林内の湿った岩場や崖地     |                         |
| 185 | ヒナラン        | ●    | ●    | ●      |      |   |    | EN | EN |    | 山地の岩上             |                         |
| 186 | シラン         | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | NT | CR | アカマツの二次林          |                         |
| 187 | マメヅタラン      | ●    |      |        |      |   |    |    | NT | NT | 山地の樹幹または岩石の上に着生   |                         |
| 188 | ムギラン        | ●    | ●    |        |      |   |    |    | NT | NT | 常緑樹林内の樹上や岩上に着生    |                         |
| 189 | ミヤマムギラン     | ●    | ●    |        |      |   |    |    | NT | CR | 溪谷の岩上             |                         |
| 190 | キリシマエビネ     | ●    |      |        |      |   |    |    | EN | CR | 常緑林内              |                         |
| 191 | キエビネ        | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | EN | EN | 山地の林内             |                         |
| 192 | エビネ         | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | NT | VU | 山地の常緑林内           |                         |
| 193 | キンセイラン      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | CR | 落葉樹林内             |                         |
| 194 | ナツエビネ       | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | VU | NT | やや湿った落葉樹林下        |                         |
| 195 | サルメンエビネ     | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | CR                | 常緑樹林帯上部から落葉樹林帯下部にかけての林内 |
| 196 | ギンラン        | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | NT | 樹林下               |                         |
| 197 | ユウシュンラン     | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | EN | 山中林内の陰湿な地上        |                         |
| 198 | キンラン        | ●    | ●    |        |      |   |    |    | VU | NT | 疎林下               |                         |
| 199 | オサラン        | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | EN | 山中林内の樹上           |                         |
| 200 | トケンラン       | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | CR | 落葉樹林内             |                         |
| 201 | マヤラン        | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 常緑広葉樹林の林床         |                         |
| 202 | カンラン        | ●    | ●    | ●      |      |   |    | EN | EN |    | 常緑林内              |                         |
| 203 | ナギラン        | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | VU | 山地の林内             |                         |
| 204 | クマガイソウ      | ●    |      |        |      |   |    |    | 指定 | VU | CR                | 山地の林内                   |
| 205 | キバナノセッコク    | ●    |      |        |      |   |    |    | EN | CR | 低山地の樹上や岩上         |                         |
| 206 | ヒメヤツシロラン    | ●    |      |        |      |   |    |    | EN |    | 常緑樹林下             |                         |
| 207 | カキラン        | ●    |      |        |      |   |    |    |    | NT | 日当たりのよい湿地         |                         |
| 208 | タシロラン       | ●    |      |        |      |   |    |    |    | NT | EN                | 山地の林内                   |
| 209 | カシノキラン      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | CR | 常緑樹林内の樹幹          |                         |
| 210 | マツラン        | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | VU | 山地の林内の樹上          |                         |
| 211 | アキザキヤツシロラン  | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 低山地の林内地上          |                         |
| 212 | オニノヤガラ      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | EN | 落葉林内、山地の草地        |                         |
| 213 | ハルザキヤツシロラン  | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    |    | VU | 常緑樹林の中            |                         |
| 214 | ベニシユスラン     | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | 山地の林内             |                         |
| 215 | ツリシユスラン     | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | VU | 落葉林内の樹上           |                         |
| 216 | ミヤマウズラ      | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    |    | ○                 | 林下                      |
| 217 | ダイサギソウ      | ●    |      |        |      |   | 指定 | EN | CR |    | 草地                |                         |
| 218 | ミズトンボ       | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | NT | 日当たりのよい湿地         |                         |
| 219 | ムカゴソウ       | ●    |      |        |      |   |    |    | EN | NT | やや湿った草地           |                         |
| 220 | ヤクシマアカシユスラン | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 山地の林内             |                         |
| 221 | オオハクウンラン    | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | 常緑広葉樹林下           |                         |
| 222 | クロムヨウラン     | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 低山地の林内            |                         |
| 223 | ギボウシラン      | ●    |      |        |      |   |    |    | EN | CR | 常緑林内              |                         |
| 224 | フガクスズムシソウ   | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | CR                | 落葉林の樹上                  |
| 225 | ジガバチソウ      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 山地の疎林内            |                         |
| 226 | クモキリソウ      | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    |    | ○                 | 山地の疎林下                  |
| 227 | ササバラン       | ●    |      |        |      |   |    |    | EN | CR | 山地の草原             |                         |
| 228 | ボウラン        | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    |    | NT | CR                | 常緑林や社寺林の樹幹              |
| 229 | フウラン        | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    |    | VU | EN                | 常緑林内の樹上                 |
| 230 | アオフタバラン     | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 山地カシ林及びモミ林内の湿った地上 |                         |
| 231 | ヨウラクラン      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | 山地の林内の樹上          |                         |
| 232 | サギソウ        | ●    |      |        |      |   | 指定 | NT | VU |    | 日当たりの良いやや貧栄養の湿地   |                         |
| 233 | ムカゴトンボ      | ●    |      |        |      |   |    |    | EN | CR | 山野の湿った草地          |                         |
| 234 | ガンゼキラン      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | VU                | 常緑林内                    |
| 235 | ニイタカチドリ     | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 山地の林内             |                         |
| 236 | ミズチドリ       | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | 湿生草地              |                         |
| 237 | ヤマサギソウ      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 草地                |                         |
| 238 | コバノトンボソウ    | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 貧栄養の低基型湿生草地       |                         |
| 239 | オオヤマサギソウ    | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 山地の林内             |                         |
| 240 | トンボソウ       | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 山地の湿った樹林下や湿生草地    |                         |
| 241 | トキソウ        | ●    |      |        |      |   |    |    |    | NT | EN                | 日当たりの良い湿性草地             |
| 242 | ヤマトキソウ      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | 山地の草地             |                         |
| 243 | ウチョウラン      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | EN                | 山地の岩上や樹上                |
| 244 | ナゴラン        | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | EN | VU                | 常緑林内の樹上                 |
| 245 | コオロギラン      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | CR                | 常緑樹林内                   |
| 246 | クモラン        | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | NT | 木の樹幹や枝の明るい部分に着生   |                         |
| 247 | ヒメトケンラン     | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    |    | VU | 常緑広葉樹林下           |                         |
| 248 | ヒトツボクロ      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | EN | EN                | 山地林内                    |
| 249 | キバナノショウウラン  | ●    |      |        |      |   |    |    |    | EN | EN                | 山地林内                    |
| 250 | キンバイザサ      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | CR | 低山地の林縁            |                         |

表現の適正化

表現の適正化

情報の追加による  
追記

表現の適正化

4植物 4.3重要種一覧 4.3.1種子植物・シダ植物 (1)植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (5/10)

Table with columns: No., 種名, 確認状況 (文献調査, 現地調査, 環境レポート), 選定理由 (a, b, c, d, e, f), 生育環境. Rows list various plant species and their habitats.

4植物 4.3重要種一覧 4.3.1種子植物・シダ植物 (1)植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (5/10)

Table with columns: 番号, 種名, 確認状況 (文献調査, 現地調査, 環境レポート), 選定理由 (a, b, c, d, e, f), 生育環境. Rows list various plant species and their habitats.

表現の適正化

情報の追加による  
追記

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (6/10)

| No. | 種名          | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | 選定理由 |   |   |    |    |    | 生育環境                        |
|-----|-------------|------|------|--------|------|---|---|----|----|----|-----------------------------|
|     |             |      |      |        | a    | b | c | d  | e  | f  |                             |
| 321 | シンジュガヤ      | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | 明るい草地                       |
| 322 | コシンジュガヤ     | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | 湿生草地                        |
| 323 | ケシンジュガヤ     | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | 湿地                          |
| 324 | マネキシージュガヤ   | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | 湿地                          |
| 325 | コウボウ        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | 長茎型の草地                      |
| 326 | コウヤザサ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | NT | 山地、林中                       |
| 327 | ホガエリガヤ      | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | 落葉樹林内                       |
| 328 | ツクシガヤ       | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | 河川、湖沼、ため池、水路などの浅水域やその周辺     |
| 329 | ミズタカモジグサ    | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | 水田跡などの湿地                    |
| 330 | ウンスケモドキ     | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | 山野の草地                       |
| 331 | オトボシガラ      | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | 深山、山地の林内                    |
| 332 | アズマガヤ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | NT | 山地の林内                       |
| 333 | イワタケソウ      | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | 山中の林内                       |
| 334 | ミノボロ        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | 長草型の草地                      |
| 335 | コメガヤ        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | 山地の林内                       |
| 336 | ミチシバ        | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | CR | 石灰岩地の林縁、路傍                  |
| 337 | イブキヌカボ      | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | 山中の湿気の多い林内                  |
| 338 | イネガヤ        | ●    |      |        | 国内   |   |   |    |    | CR | 石灰岩地                        |
| 339 | ムカゴツツリ      | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | NT | 山地の林床                       |
| 340 | ウキシバ        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | ため池の岸辺、干し上がった池底             |
| 341 | ササキビ        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | やぶなど                        |
| 342 | ヒゲシバ        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | DD | 湿った裸地                       |
| 343 | ナガミノオニシバ    | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | 海岸砂地                        |
| 344 | マツモ         | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | 平地の池溝の中                     |
| 345 | クサノオウ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    |    | ○ 低地の日当たりのよい草地や荒地           |
| 346 | ツクシケマン      | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | VU | 海岸の林縁                       |
| 347 | ナガミノツルケマン   | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | AN 林縁や草地                    |
| 348 | ヤマブキソウ      | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | VU | 石灰岩地の落葉林内及び神社林内             |
| 349 | オオバメギ       | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | 山地                          |
| 350 | ヤチマタイカリソウ   | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | 落葉広葉樹林の林床または林縁              |
| 351 | ヒゴイカリソウ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | NT | 落葉広葉樹林の林床または林縁              |
| 352 | ハナカズラ       | ●    |      |        |      |   |   | 特一 | 指定 | EN | CR 長草型の草地、林縁の草地             |
| 353 | アズマイチゲ      | ●    |      |        |      |   |   |    |    | 指定 | EN 落葉林内および田畑の土手や道端の石垣       |
| 354 | リュウキンカ      | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | 山地の渓流端や湿地、沼地                |
| 355 | フジセンニンソウ    | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | 低山地の林縁                      |
| 356 | ツクシサボタン     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | NT | 石灰岩                         |
| 357 | シロバナハンショウヅル | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | ○  | 石灰岩地帯                       |
| 358 | オキナグサ       | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | VU 山地の短草型草地                 |
| 359 | ヒメバイカモ      | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | EN | EN 日当たりの良い透明度の高い流水中         |
| 360 | シギンカラマツ     | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | NT | NT 林縁や林間の草地                 |
| 361 | インヅチカラマツ    | ●    |      |        |      |   |   |    |    | EN | EN 石灰岩やサヌカイトの岩壁             |
| 362 | ミヤマカラマツ     | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | CR 山地の林内                    |
| 363 | アオカズラ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | EN | NT 低地の林縁                    |
| 364 | ツゲ          | ●    |      |        |      |   |   |    |    | EN | EN 常緑林内(石灰岩)                |
| 365 | ヤマシャクヤク     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | NT | NT 落葉広葉樹林の下                 |
| 366 | ヤシヤビシヤク     | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | EN 落葉樹の樹上                   |
| 367 | ザリコミ        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | CR 山地林内                     |
| 368 | アワモリショウマ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | CR | CR 渓谷沿いの岩上                  |
| 369 | ツクシカショウマ    | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | NT 林下                       |
| 370 | ツクシチャルメルソウ  | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | NT | AN 山地の湿った岩上や岩壁              |
| 371 | コチャルメルソウ    | ●    |      |        |      |   |   |    |    | EN | EN 山地の水流際の地上                |
| 372 | シコクチャルメルソウ  | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | CR 山地溪側の明るい地上と岩上            |
| 373 | ダイモンジソウ     | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | NT | NT 岩上                       |
| 374 | ウチワダイモンジソウ  | ●    |      |        |      |   |   |    |    | EN | EN 山地の渓流沿いの湿った岩上            |
| 375 | ミツバペンケイソウ   | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | ○  | ○ 山の山地                      |
| 376 | アオペンケイ      | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | NT 山地の樹上、岩上                 |
| 377 | チャボツメレンゲ    | ●    |      |        |      |   |   |    |    | CR | CR 渓谷沿いの岩壁                  |
| 378 | ツメレンゲ       | ●    |      |        |      |   |   |    |    | NT | EN 海辺の岩上                    |
| 379 | イワレンゲ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | VU | VU 乾いた岩上                    |
| 380 | タコノアシ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | NT | VU 泥湿地                      |
| 381 | ウドカズラ       | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | VU | VU 山地の林内                    |
| 382 | クマガワブドウ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | CR | EN 低山地の林縁                   |
| 383 | フジキ         | ●    | ●    |        |      |   |   |    |    | EN | EN 山地の林内                    |
| 384 | サイカチ        | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | VU 山野                       |
| 385 | チョウセンキハギ    | ●    |      |        |      |   |   |    |    | VU | VU 日当たりのよい丘陵地や低山地の特に岩の多いところ |

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (6/10)

| 番号  | 種名          | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |   |    | 生育環境                        |           |
|-----|-------------|------|------|--------|------|---|---|---|---|----|-----------------------------|-----------|
|     |             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e | f  |                             |           |
| 321 | ケシンジュガヤ     | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    |                             | CR 湿地     |
| 322 | マネキシージュガヤ   | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    |                             | CR 湿地     |
| 323 | コウボウ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    |                             | CR 長茎型の草地 |
| 324 | コウヤザサ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   |    |                             | NT 山地、林中  |
| 325 | ホガエリガヤ      | ●    |      |        |      |   |   |   |   |    |                             | CR 落葉樹林内  |
| 326 | ツクシガヤ       | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | CR 河川、湖沼、ため池、水路などの浅水域やその周辺  |           |
| 327 | ミズタカモジグサ    | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | CR 水田跡などの湿地                 |           |
| 328 | ウンスケモドキ     | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | VU 山野の草地                    |           |
| 329 | オトボシガラ      | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | NT 深山、山地の林内                 |           |
| 330 | アズマガヤ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   | NT | NT 山地の林内                    |           |
| 331 | イワタケソウ      | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | NT 山中の林内                    |           |
| 332 | ミノボロ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | CR | CR 長草型の草地                   |           |
| 333 | コメガヤ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | NT 山地の林内                    |           |
| 334 | ミチシバ        | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | CR | CR 石灰岩地の林縁、路傍               |           |
| 335 | イブキヌカボ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | NT 山中の湿気の多い林内               |           |
| 336 | ムカゴツツリ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | NT 山地の林床                    |           |
| 337 | ウキシバ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | CR | CR ため池の岸辺、干し上がった池底          |           |
| 338 | ササキビ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | CR | CR やぶなど                     |           |
| 339 | ヒゲシバ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | DD | DD 湿った裸地                    |           |
| 340 | ナガミノオニシバ    | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | NT 海岸砂地                     |           |
| 341 | マツモ         | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | VU 平地の池溝の中                  |           |
| 342 | クサノオウ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   |    | ○ 低地の日当たりのよい草地や荒地           |           |
| 343 | ツクシケマン      | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU | VU 海岸の林縁                    |           |
| 344 | ナガミノツルケマン   | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | AN 林縁や草地                    |           |
| 345 | ヤマブキソウ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU | VU 石灰岩地の落葉林内及び神社林内          |           |
| 346 | オオバメギ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | NT 山地                       |           |
| 347 | ヤチマタイカリソウ   | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | NT 落葉広葉樹林の林床または林縁           |           |
| 348 | ヒゴイカリソウ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   | NT | NT 落葉広葉樹林の林床または林縁           |           |
| 349 | ハナカズラ       | ●    |      |        |      |   |   |   |   | 特一 | 指定 EN CR 長草型の草地、林縁の草地       |           |
| 350 | アズマイチゲ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | 指定 | EN 落葉林内および田畑の土手や道端の石垣       |           |
| 351 | リュウキンカ      | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | VU 山地の渓流端や湿地、沼地             |           |
| 352 | フジセンニンソウ    | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | VU 低山地の林縁                   |           |
| 353 | ツクシサボタン     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   | NT | NT 石灰岩                      |           |
| 354 | シロバナハンショウヅル | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | ○  | ○ 石灰岩地帯                     |           |
| 355 | オキナグサ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU | VU 山地の短草型草地                 |           |
| 356 | ヒメバイカモ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | EN | EN 日当たりの良い透明度の高い流水中         |           |
| 357 | シギンカラマツ     | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | NT 林縁や林間の草地                 |           |
| 358 | インヅチカラマツ    | ●    |      |        |      |   |   |   |   | EN | EN 石灰岩やサヌカイトの岩壁             |           |
| 359 | ミヤマカラマツ     | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | CR | CR 山地の林内                    |           |
| 360 | アオカズラ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | EN | NT 低地の林縁                    |           |
| 361 | ツゲ          | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | EN | EN 常緑林内(石灰岩)                |           |
| 362 | ヤマシャクヤク     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   | NT | NT 落葉広葉樹林の下                 |           |
| 363 | ヤシヤビシヤク     | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | EN 落葉樹の樹上                   |           |
| 364 | ザリコミ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | CR | CR 山地林内                     |           |
| 365 | アワモリショウマ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   | CR | CR 渓谷沿いの岩上                  |           |
| 366 | ツクシカショウマ    | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | NT 林下                       |           |
| 367 | ツクシチャルメルソウ  | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   | NT | AN 山地の湿った岩上や岩壁              |           |
| 368 | コチャルメルソウ    | ●    |      |        |      |   |   |   |   | EN | EN 山地の水流際の地上                |           |
| 369 | シコクチャルメルソウ  | ●    |      |        |      |   |   |   |   | CR | CR 山地溪側の明るい地上と岩上            |           |
| 370 | ダイモンジソウ     | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | NT | NT 岩上                       |           |
| 371 | ウチワダイモンジソウ  | ●    |      |        |      |   |   |   |   | EN | EN 山地の渓流沿いの湿った岩上            |           |
| 372 | ミツバペンケイソウ   | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | ○  | ○ 山の山地                      |           |
| 373 | アオペンケイ      | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | NT 山地の樹上、岩上                 |           |
| 374 | チャボツメレンゲ    | ●    |      |        |      |   |   |   |   | CR | CR 渓谷沿いの岩壁                  |           |
| 375 | ツメレンゲ       | ●    |      |        |      |   |   |   |   | NT | EN 海辺の岩上                    |           |
| 376 | イワレンゲ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU | VU 乾いた岩上                    |           |
| 377 | タコノアシ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   | NT | VU 泥湿地                      |           |
| 378 | ウドカズラ       | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU | VU 山地の林内                    |           |
| 379 | クマガワブドウ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |   | CR | EN 低山地の林縁                   |           |
| 380 | フジキ         | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | EN | EN 山地の林内                    |           |
| 381 | サイカチ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | VU 山野                       |           |
| 382 | チョウセンキハギ    | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | VU 日当たりのよい丘陵地や低山地の特に岩の多いところ |           |
| 383 | クロバキハギ      | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | VU | EN 石灰岩峰上                    |           |
| 384 | イヌハギ        | ●    |      |        |      |   |   |   |   | VU | EN 長草型の草地                   |           |
| 385 | オオバタンキリマメ   | ●    | ●    |        |      |   |   |   |   | CR | CR 日当たりのよい砂地の原野など           |           |

情報の追加による追記  
委員ご指摘の方法による分布情報の精査による削除

表現の適正化

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

**表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (7/10)**

| No. | 種名         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |    |    |    | 生育環境                     |
|-----|------------|------|------|--------|------|---|---|----|----|----|--------------------------|
|     |            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d  | e  | f  |                          |
| 386 | クロバナキハギ    | ●    | ●    |        |      |   |   | VU | EN |    | 石灰岩峰上                    |
| 387 | イヌハギ       | ●    | ●    |        |      |   |   | VU | EN |    | 長草型の草原                   |
| 388 | オオバタンキリマメ  | ●    | ●    |        |      |   |   |    | CR |    | 日当たりのよい砂地の原野など           |
| 389 | シバナム       | ●    |      |        |      |   |   | DD | NT |    | 低山地河岸の林内や林縁              |
| 390 | ツクシムレスズメ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   | CR | CR |    | 低山地や山麓の草地                |
| 391 | ヨツバハギ      | ●    |      |        |      |   |   |    | NT |    | 河川や路傍の岩礫地、やや乾き気味の草地      |
| 392 | クマガワナンテンハギ | ●    |      |        |      |   |   |    | VU |    | 日当たりの良い草原や路傍、林縁          |
| 393 | アカササゲ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   | EN | EN |    | 山地の林内や林縁                 |
| 394 | フジ         | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 湿生草地                     |
| 395 | ヒナノカンザシ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 山間の向陽地                   |
| 396 | クマヤマガミ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 石灰岩地                     |
| 397 | キビノクロウメドモ  | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | NT | 海岸の岩崖                    |
| 398 | オニヤブマオ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | DD |    | 山地の林縁や草地                 |
| 399 | クサコアカソ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 溪流辺                      |
| 400 | ウワバミソウ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 低地常緑樹林内の陰湿地              |
| 401 | ケイタオミズ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 山地の林下                    |
| 402 | ツクシミズ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 山地の林内及び林縁                |
| 403 | アズキナシ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 低山地                      |
| 404 | チョウジザクラ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 落葉林内の溪側                  |
| 405 | カスミザクラ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 低山地の常緑二次林内               |
| 406 | ミヤマザクラ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 山地林内の谷沿い                 |
| 407 | カワラサイコ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 河原や砂地                    |
| 408 | イワキンバイ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 山地の岩場や岩礫地                |
| 409 | ツチグリ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | CR | 日当たりの良い草地                |
| 410 | ツクシイバラ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 低地、山地に分布し、湿地にも生える        |
| 411 | モリイバラ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 山地、主にクリ帯。九州では標高700m以上    |
| 412 | オオバライチゴ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 山地の林縁                    |
| 413 | シマバライチゴ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | EN | 低山地の林縁                   |
| 414 | クロイチゴ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 落葉樹林帯の日当たりの良い林縁や路傍       |
| 415 | ハスノハイチゴ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 山地                       |
| 416 | サナギイチゴ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | CR | 石灰岩地の落葉樹林内               |
| 417 | コジキイチゴ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 常緑林の林縁部                  |
| 418 | ナガボノワレモコウ  | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 水田間の溝縁やその周辺              |
| 419 | アイズシモツケ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 落葉樹林                     |
| 420 | オニホソバシモツケ  | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 球磨川沿いの低木林内、林縁            |
| 421 | イブキシモツケ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | ○  | 山地の日当たりの良い岩礫地            |
| 422 | ハナガガシ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | VU | 山地の林内                    |
| 423 | ノグルミ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | VU | 常緑林内や林縁                  |
| 424 | イワシデ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | EN |    | 山地の尾根(石灰岩地)              |
| 425 | ミヤマニガウリ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 山地林内の谷沿い                 |
| 426 | サワダツ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 山地の沢筋などの湿った林内            |
| 427 | コバノクロツル    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | DD | 山地の林縁や林内                 |
| 428 | オオヤマカタバミ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | CR | 山地の落葉林内                  |
| 429 | ノウルシ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 河川敷、湿地、田のあぜなど低地の湿った明るい場所 |
| 430 | ヤマヒハツ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 山地の林内                    |
| 431 | ミゾハコベ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | DD |    | 水田、溝、湿地など                |
| 432 | イヌコリヤナギ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 池溝辺、河川敷                  |
| 433 | ノヤナギ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 山地や丘陵のやや乾いた向陽の草原         |
| 434 | ツクシスミレ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 湿り気が多い石垣、平地              |
| 435 | ヒナスミレ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU |    | 山地の林内                    |
| 436 | コオトギリ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 山地草原の向陽草地                |
| 437 | アゼオトギリ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | EN | DD | 低地の湿り気が多いところ             |
| 438 | ツクスキオトギリ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | EN | EN | 山地の湿り気が多い林縁や路傍           |
| 439 | イヨフウロ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT | NT | 山地の草地                    |
| 440 | ミズマツバ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | NT | 水田や湿地                    |
| 441 | ミズキカシグサ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | CR | 水田や水湿地                   |
| 442 | ヒメビシ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | CR | 低地のため池の水中                |
| 443 | イワアカバナ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | EN |    | 山地の水湿地                   |
| 444 | ヒメノボタン     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | VU | EN | 長草型の草地                   |
| 445 | チャンチンモドキ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | EN | VU | 山地の林内                    |
| 446 | ナンゴクミネカエデ  | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 落葉林内                     |
| 447 | メグスリノキ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | NT |    | 山地                       |
| 448 | テツカエデ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | ○  | 温帯の山地                    |
| 449 | カラコギカエデ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    | CR |    | 低山地の湿地                   |
| 450 | ユズ         | ●    | ●    | ●      |      |   |   |    |    | ○  | 人家に植えられているが、石灰岩地に野生化     |

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (7/10)

| 番号  | 種名         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |   |   |    |    | 生育環境                     |                      |
|-----|------------|------|------|--------|------|---|---|---|----|----|--------------------------|----------------------|
|     |            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c | d | e  | f  |                          |                      |
| 386 | シバナム       | ●    | ●    |        |      |   |   |   | DD | NT | 低山地河岸の林内や林縁              |                      |
| 387 | ツクシムレスズメ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | CR | CR | 低山地や山麓の草地                |                      |
| 388 | ヨツバハギ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT | 河川や路傍の岩礫地、やや乾き気味の草地      |                      |
| 389 | クマガワナンテンハギ | ●    |      |        |      |   |   |   |    | VU | 日当たりの良い草地や路傍、林縁          |                      |
| 390 | アカササゲ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | EN | EN | 山地の林内や林縁                 |                      |
| 391 | フジ         | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | 湿生草地                     |                      |
| 392 | ヒナノカンザシ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 山間の向陽地                   |                      |
| 393 | クマヤマガミ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 石灰岩地                     |                      |
| 394 | キビノクロウメドモ  | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU | NT | 海岸の岩崖                    |                      |
| 395 | オニヤブマオ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | DD | 山地の林縁や草地                 |                      |
| 396 | クサコアカソ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | 溪流辺                      |                      |
| 397 | ウワバミソウ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 低地常緑樹林内の陰湿地              |                      |
| 398 | ケイタオミズ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 山地の林下                    |                      |
| 399 | ツクシミズ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | 山地の林内及び林縁                |                      |
| 400 | アズキナシ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT | 低山地                      |                      |
| 401 | チョウジザクラ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 落葉林内の溪側                  |                      |
| 402 | カスミザクラ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 低山地の常緑二次林内               |                      |
| 403 | ミヤマザクラ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | 山地林内の谷沿い                 |                      |
| 404 | カワラサイコ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 河原や砂地                    |                      |
| 405 | イワキンバイ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | 山地の岩場や岩礫地                |                      |
| 406 | ツチグリ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | CR                       | 日当たりの良い草地            |
| 407 | ツクシイバラ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT | 低地、山地に分布し、湿地にも生える        |                      |
| 408 | モリイバラ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT | 山地、主にクリ帯。九州では標高700m以上    |                      |
| 409 | オオバライチゴ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 山地の林縁                    |                      |
| 410 | シマバライチゴ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | EN                       | 低山地の林縁               |
| 411 | クロイチゴ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU |                          | 落葉樹林帯の日当たりの良い林縁や路傍   |
| 412 | ハスノハイチゴ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT |                          | 山地                   |
| 413 | サナギイチゴ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | CR                       | 石灰岩地の落葉樹林内           |
| 414 | コジキイチゴ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU |                          | 常緑林の林縁部              |
| 415 | キビノナワシロイチゴ | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT |                          | 山地                   |
| 416 | ナガボノワレモコウ  | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU |                          | 水田間の溝縁やその周辺          |
| 417 | アイズシモツケ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR |                          | 落葉樹林                 |
| 418 | オニホソバシモツケ  | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR |                          | 球磨川沿いの低木林内、林縁        |
| 419 | イブキシモツケ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    |    | ○                        | 山地の日当たりの良い岩礫地        |
| 420 | ハナガガシ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU | VU | 山地の林内                    |                      |
| 421 | ノグルミ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU | VU | 常緑林内や林縁                  |                      |
| 422 | イワシデ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | EN |    | 山地の尾根(石灰岩地)              |                      |
| 423 | ミヤマニガウリ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 山地林内の谷沿い                 |                      |
| 424 | サワダツ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT | 山地の沢筋などの湿った林内            |                      |
| 425 | コバノクロツル    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU | DD | 山地の林縁や林内                 |                      |
| 426 | オオヤマカタバミ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU | CR | 山地の落葉林内                  |                      |
| 427 | ノウルシ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT | 河川敷、湿地、田のあぜなど低地の湿った明るい場所 |                      |
| 428 | ヤマヒハツ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | 山地の林内                    |                      |
| 429 | ミゾハコベ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | DD | 水田、溝、湿地など                |                      |
| 430 | イヌコリヤナギ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | 池溝辺、河川敷                  |                      |
| 431 | ノヤナギ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT | 山地や丘陵のやや乾いた向陽の草地         |                      |
| 432 | ツクシスミレ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 湿り気が多い石垣、平地              |                      |
| 433 | ヒナスミレ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | VU | 山地の林内                    |                      |
| 434 | コオトギリ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT | 山地草原の向陽草地                |                      |
| 435 | アゼオトギリ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | EN | DD | 低地の湿り気が多いところ             |                      |
| 436 | ツクスキオトギリ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | EN | EN | 山地の湿り気が多い林縁や路傍           |                      |
| 437 | イヨフウロ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT | NT                       | 山地の草地                |
| 438 | ミズマツバ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU | NT | 水田や湿地                    |                      |
| 439 | ミズキカシグサ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU | CR | 水田や水湿地                   |                      |
| 440 | ヒメビシ       | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU | CR | 低地のため池の水中                |                      |
| 441 | イワアカバナ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | EN |                          | 山地の水湿地               |
| 442 | ヒメノボタン     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | VU | EN | 長草型の草地                   |                      |
| 443 | チャンチンモドキ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   | EN | VU | 山地の林内                    |                      |
| 444 | ナンゴクミネカエデ  | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR | 落葉林内                     |                      |
| 445 | メグスリノキ     | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | NT | 山地                       |                      |
| 446 | テツカエデ      | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    |    | ○                        | 温帯の山地                |
| 447 | カラコギカエデ    | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR |                          | 低山地の湿地               |
| 448 | ユズ         | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    |    | ○                        | 人家に植えられているが、石灰岩地に野生化 |
| 449 | シマサクラガンビ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | EN |                          | 山地の林内                |
| 450 | ハクサンハタザオ   | ●    | ●    | ●      |      |   |   |   |    | CR |                          | 溪谷沿いの湿った岩上、山道沿い      |

表現の適正化

情報の追加による追記

文献情報等の追加による追記

情報の追加による追記

表現の適正化

情報の追加による追記

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (8/10)

Table with columns: No., 種名, 確認状況 (文献調査, 現地調査, 環境レポート), 選定理由 (a-f), 生育環境. Rows 451-520.

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (8/10)

Table with columns: 番号, 種名, 確認状況 (文献調査, 現地調査, 環境レポート), 選定理由 (a-f), 生育環境. Rows 451-520.

情報の追加による  
追記

記載漏れを追記

表現の適正化

表現の適正化

情報の追加による  
追記

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (9/10)

| No. | 種名         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |    |    |    |   | 生育環境              |
|-----|------------|------|------|--------|------|---|----|----|----|---|-------------------|
|     |            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c  | d  | e  | f |                   |
| 521 | サワトウガラシ    | ●    |      |        |      |   |    |    | DD |   | 湿地                |
| 522 | シソクサ       | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |   | 水田やその周辺の湿地        |
| 523 | ホソバヒメトラノオ  | ●    |      |        |      |   | EN |    | VU |   | 山地の草原             |
| 524 | コクワガタ      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |   | 落葉林内のやや湿り気の多い林床   |
| 525 | イヌノフグリ     | ●    | ●    |        |      |   | VU | EN |    |   | 平地の畑地と路傍          |
| 526 | カワヂシャ      | ●    | ●    | ●      |      |   | NT | NT |    |   | 川岸、溝の縁や水田         |
| 527 | ナンゴククガイソウ  | ●    |      |        |      |   | VU | CR |    |   | 山地の林内             |
| 528 | カワミドリ      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |   | 山地の林縁             |
| 529 | コムラサキ      | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | VU |   | 湿地及びその周辺の草地や林縁    |
| 530 | タニジャコウソウ   | ●    |      |        |      |   | NT | NT |    |   | 山の谷間              |
| 531 | ジャコウソウ     | ●    |      |        |      |   |    |    | NT |   | 山の谷間              |
| 532 | ヤマトウバナ     | ●    |      |        |      |   | NT |    |    |   | 山の木陰              |
| 533 | タカクマヒキオコシ  | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |   | 常緑樹林上部の林縁及び谷沿い    |
| 534 | メハジキ       | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | NT |   | 道ばたや荒地            |
| 535 | キセワタ       | ●    |      |        |      |   | VU | VU |    |   | 長草型の草地            |
| 536 | ヤマジソ       | ●    |      |        |      |   | NT | DD |    |   | 日当たりのよい乾燥ぎみの丘陵の裸地 |
| 537 | ミズネコノオ     | ●    |      |        |      |   | NT | CR |    |   | 平地の池溝や水田          |
| 538 | ミゾコウジュ     | ●    | ●    | ●      |      |   | NT | NT |    |   | 湿った草地やあぜ          |
| 539 | ヒメナミキ      | ●    |      |        |      |   | EN |    | CR |   | 山地の湿地、休耕田         |
| 540 | ミヤマナミキ     | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |   | 山地の林内             |
| 541 | ケミヤマナミキ    | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |   | 山地の林縁の湿った地上       |
| 542 | ズズメノハコベ    | ●    | ●    |        |      |   | VU | EN |    |   | 平地の河岸や水湿地、水田、休耕田  |
| 543 | ゴマクサ       | ●    |      |        |      |   | VU | VU |    |   | 山足の湿地             |
| 544 | キヨシミウツボ    | ●    |      |        |      |   | EN |    |    |   | 常緑林内の陰湿地          |
| 545 | ノタヌキモ      | ●    |      |        |      |   | VU |    |    |   | 溜め池や湖沼            |
| 546 | イヌタヌキモ     | ●    |      |        |      |   | NT |    |    |   | 溜め池や湖沼            |
| 547 | ミミカキグサ     | ●    | ●    |        |      |   |    | NT |    |   | 湿った土やミズゴケ         |
| 548 | ホザキノミミカキグサ | ●    |      |        |      |   |    | EN |    |   | 貧栄養の短草型湿生草地       |
| 549 | ミカワタヌキモ    | ●    |      |        |      |   | VU | CR |    |   | 湖沼や湿地             |
| 550 | ヒメタヌキモ     | ●    |      |        |      |   | NT | DD |    |   | 湖沼や湿地上            |
| 551 | ムラサキミミカキグサ | ●    |      |        |      |   | NT | NT |    |   | 湿地の、主として泥上        |
| 552 | フウリンウメモドキ  | ●    |      |        |      |   | EN |    |    |   | 山中林内、林縁           |
| 553 | ツゲモチ       | ●    | ●    |        |      |   |    | DD |    |   | 常緑樹林内             |
| 554 | タマミズキ      | ●    |      |        |      |   |    | VU |    |   | 常緑樹林内             |
| 555 | ツクシイワシャジン  | ●    | ●    |        |      |   | CR | CR |    |   | 山地の岩場             |
| 556 | ツルギキョウ     | ●    | ●    |        |      |   | VU | EN |    |   | 常緑林の林内と林縁         |
| 557 | バアソブ       | ●    |      |        |      |   | VU | NT |    |   | 山地の林下             |
| 558 | サワギキョウ     | ●    |      |        |      |   |    | NT |    |   | 山野の湿地             |
| 559 | キキョウ       | ●    |      |        |      |   | VU | CR |    |   | 日当たりの良い長草型の草地     |
| 560 | アサザ        | ●    |      |        |      |   | NT | CR |    |   | 河川や湖沼             |
| 561 | マルバテイショウソウ | ●    | ●    |        |      |   | VU | AN |    |   | 林床                |
| 562 | ヤハズハハコ     | ●    |      |        |      |   | EN |    |    |   | 落葉樹林内の石灰岩峰        |
| 563 | イヌヨモギ      | ●    | ●    |        |      |   |    | NT |    |   | やや乾いた丘陵           |
| 564 | タニガワコンギク   | ●    | ●    | ●      |      |   |    | VU |    |   | 溪流辺               |
| 565 | ブゼンノギク     | ●    |      |        |      |   | NT | CR |    |   | 石灰岩地の岩隙や岩上        |
| 566 | ヤナギノギク     | ●    |      |        |      |   | VU |    |    |   | 蛇紋岩地帯             |
| 567 | ミヤマヨメナ     | ●    |      |        |      |   |    | DD |    |   | 山の陰地              |
| 568 | シオン        | ●    | ●    | ●      |      |   | VU | VU |    |   | 高茎型の草地            |
| 569 | オケラ        | ●    |      |        |      |   |    | CR |    |   | 日当たりの良い草地         |
| 570 | イワギク       | ●    |      |        |      |   | VU | CR |    |   | 石灰岩地の岩峰や岩隙        |
| 571 | モリアザミ      | ●    | ●    | ●      |      |   |    | NT |    |   | 山地の草原や林間の草地       |
| 572 | ヤナギアザミ     | ●    | ●    | ●      |      |   |    | EN |    |   | 長草型の草原            |
| 573 | テリハアザミ     | ●    | ●    | ●      |      |   | NT | CR |    |   | 山地の林縁             |
| 574 | ヘイケモリアザミ   | ●    |      |        |      |   | CR | DD |    |   | 石灰岩地              |
| 575 | ヒゴタイ       | ●    |      |        |      |   | 指定 | VU | EN |   | 長草型の草地            |
| 576 | タカサブロウ     | ●    | ●    |        |      |   |    | NT |    |   | 水田や湿地、都会の溝        |
| 577 | イズハハコ      | ●    | ●    | ●      |      |   | VU | EN |    |   | 山野の路傍と崖地          |
| 578 | ヤマヒヨドリバナ   | ●    |      |        |      |   |    | VU |    |   | 低山地の林縁            |
| 579 | スイラン       | ●    |      |        |      |   |    | VU |    |   | 湿生草地              |
| 580 | マンシュウスイラン  | ●    |      |        |      |   | NT | VU |    |   | 湿生草地              |
| 581 | オグルマ       | ●    |      |        |      |   |    | NT |    |   | 湿地や休耕田、川岸         |
| 582 | ホソバオグルマ    | ●    |      |        |      |   | VU | AN |    |   | 明るい湿った草地          |
| 583 | ホソバニガナ     | ●    |      |        |      |   | EN | DD |    |   | 草地                |
| 584 | ヤナギニガナ     | ●    |      |        |      |   | VU | CR |    |   | 河川の陰湿な岩場          |
| 585 | ウスグタマブキ    | ●    |      |        |      |   |    | NT |    |   | 夏緑林の林内            |
| 586 | ミヤマコウモリソウ  | ●    |      |        |      |   | EN |    |    |   | 夏緑林の林内            |
| 587 | モミジコウモリ    | ●    |      |        |      |   | NT | DD |    |   | 夏緑林の林内や林縁         |
| 588 | ツクシコウモリソウ  | ●    |      |        |      |   |    | NT |    |   | 夏緑林の林内            |
| 589 | ヒメコウモリソウ   | ●    |      |        |      |   | VU |    |    |   | 夏緑林の林内            |
| 590 | ナガバノコウヤボウキ | ●    |      |        |      |   |    | CR |    |   | 落葉林内及び林縁、岩上、山地の林縁 |

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (9/10)

| 番号  | 種名         | 確認状況 |      |        | 選定理由 |   |    |    |    |    | 生育環境                  |
|-----|------------|------|------|--------|------|---|----|----|----|----|-----------------------|
|     |            | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b | c  | d  | e  | f  |                       |
| 521 | ホソバヒメトラノオ  | ●    |      |        |      |   |    |    | EN | VU | 山地の草地                 |
| 522 | コクワガタ      | ●    |      |        |      |   |    |    |    | VU | 落葉林内のやや湿り気の多い林床       |
| 523 | イヌノフグリ     | ●    | ●    |        |      |   |    | VU | EN |    | 平地の畑地と路傍              |
| 524 | カワヂシャ      | ●    | ●    | ●      |      |   |    | NT | NT |    | 川岸、溝の縁や水田             |
| 525 | ナンゴククガイソウ  | ●    |      |        |      |   |    | VU | CR |    | 山地の林内                 |
| 526 | カワミドリ      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 山地の林縁                 |
| 527 | コムラサキ      | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | VU |    | 湿地及びその周辺の草地や林縁        |
| 528 | タニジャコウソウ   | ●    |      |        |      |   |    | NT | NT |    | 山の谷間                  |
| 529 | ジャコウソウ     | ●    |      |        |      |   |    |    | NT |    | 山の谷間                  |
| 530 | ヤマトウバナ     | ●    |      |        |      |   |    |    | NT |    | 山の木陰                  |
| 531 | タカクマヒキオコシ  | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | VU |    | 常緑樹林上部の林縁及び谷沿い        |
| 532 | メハジキ       | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | NT |    | 道ばたや荒地                |
| 533 | キセワタ       | ●    |      |        |      |   |    | VU | VU |    | 長草型の草地                |
| 534 | ヤマジソ       | ●    |      |        |      |   |    |    | NT | DD | 日当たりのよい乾燥ぎみの丘陵の裸地     |
| 535 | ミズネコノオ     | ●    |      |        |      |   |    | NT | CR |    | 平地の池溝や水田              |
| 536 | ミゾコウジュ     | ●    | ●    | ●      |      |   |    | NT | NT |    | 湿った草地やあぜ              |
| 537 | ヒメナミキ      | ●    |      |        |      |   |    | EN |    |    | 山地の湿地、休耕田             |
| 538 | ミヤマナミキ     | ●    |      |        |      |   |    | EN | CR |    | 山地の林内                 |
| 539 | ケミヤマナミキ    | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 山地の林縁の湿った地上           |
| 540 | ズズメノハコベ    | ●    | ●    |        |      |   |    | VU | EN |    | 平地の河岸や水湿地、水田、休耕田      |
| 541 | ゴマクサ       | ●    |      |        |      |   |    | VU | VU |    | 山足の湿地                 |
| 542 | キヨシミウツボ    | ●    |      |        |      |   |    |    | EN |    | 常緑林内の陰湿地              |
| 543 | ノタヌキモ      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 溜め池や湖沼                |
| 544 | イヌタヌキモ     | ●    |      |        |      |   |    |    | NT |    | 溜め池や湖沼                |
| 545 | ミミカキグサ     | ●    | ●    |        |      |   |    |    | NT |    | 湿った土やミズゴケ             |
| 546 | ホザキノミミカキグサ | ●    |      |        |      |   |    | EN |    |    | 貧栄養の短草型湿生草地           |
| 547 | ミカワタヌキモ    | ●    |      |        |      |   |    | VU | CR |    | 湖沼や湿地                 |
| 548 | ヒメタヌキモ     | ●    |      |        |      |   |    |    | NT | DD | 湖沼や湿地上                |
| 549 | ムラサキミミカキグサ | ●    |      |        |      |   |    | NT | NT |    | 湿地の、主として泥上            |
| 550 | フウリンウメモドキ  | ●    |      |        |      |   |    |    | EN |    | 山中林内、林縁               |
| 551 | ツゲモチ       | ●    | ●    |        |      |   |    |    | DD |    | 常緑樹林内                 |
| 552 | タマミズキ      | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 常緑樹林内                 |
| 553 | ツクシイワシャジン  | ●    | ●    |        |      |   |    | CR | CR |    | 山地の岩場                 |
| 554 | ツルギキョウ     | ●    | ●    |        |      |   | VU | EN |    |    | 常緑林の林内と林縁             |
| 555 | バアソブ       | ●    |      |        |      |   |    | VU | NT |    | 山地の林下                 |
| 556 | サワギキョウ     | ●    |      |        |      |   |    |    | NT |    | 山野の湿地                 |
| 557 | キキョウ       | ●    |      |        |      |   |    | VU | CR |    | 日当たりの良い長草型の草地         |
| 558 | アサザ        | ●    |      |        |      |   |    | NT | CR |    | 河川や湖沼                 |
| 559 | マルバテイショウソウ | ●    | ●    |        |      |   |    | VU | AN |    | 林床                    |
| 560 | ヤハズハハコ     | ●    |      |        |      |   |    |    | EN |    | 落葉樹林内の石灰岩峰            |
| 561 | イヌヨモギ      | ●    | ●    |        |      |   |    |    | NT |    | やや乾いた丘陵               |
| 562 | タニガワコンギク   | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | VU |    | 溪流辺                   |
| 563 | ブゼンノギク     | ●    |      |        |      |   |    | NT | CR |    | 石灰岩地の岩隙や岩上            |
| 564 | ヤナギノギク     | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 蛇紋岩地帯                 |
| 565 | ミヤマヨメナ     | ●    |      |        |      |   |    |    | DD |    | 山の陰地                  |
| 566 | シオン        | ●    | ●    | ●      |      |   |    | VU | VU |    | 高茎型の草地                |
| 567 | オケラ        | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 日当たりの良い草地             |
| 568 | イワギク       | ●    |      |        |      |   |    |    | VU | CR | 石灰岩地の岩峰や岩隙            |
| 569 | モリアザミ      | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | NT |    | 山地の草地や林間の草地           |
| 570 | ヤナギアザミ     | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | EN |    | 長草型の草地                |
| 571 | テリハアザミ     | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | NT | CR | 山地の林縁                 |
| 572 | ヘイケモリアザミ   | ●    |      |        |      |   |    |    | CR | DD | 石灰岩地                  |
| 573 | ヒゴタイ       | ●    |      |        |      |   |    | 指定 | VU | EN | 長草型の草地                |
| 574 | タカサブロウ     | ●    | ●    |        |      |   |    |    | NT |    | 水田や湿地、都会の溝            |
| 575 | イズハハコ      | ●    | ●    | ●      |      |   |    |    | VU | EN | 山野の路傍と崖地              |
| 576 | ヤマヒヨドリバナ   | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 低山地の林縁                |
| 577 | スイラン       | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 湿生草地                  |
| 578 | マンシュウスイラン  | ●    |      |        |      |   |    | NT | VU |    | 湿生草地                  |
| 579 | オグルマ       | ●    |      |        |      |   |    |    | NT |    | 湿地や休耕田、川岸             |
| 580 | ホソバオグルマ    | ●    |      |        |      |   |    | VU | AN |    | 明るい湿った草地              |
| 581 | ホソバニガナ     | ●    |      |        |      |   |    | EN | DD |    | 草地                    |
| 582 | ヤナギニガナ     | ●    |      |        |      |   |    | VU | CR |    | 河川の陰湿な岩場              |
| 583 | ウスグタマブキ    | ●    |      |        |      |   |    |    | NT |    | 夏緑林の林内                |
| 584 | ミヤマコウモリソウ  | ●    |      |        |      |   |    | EN |    |    | 夏緑林の林内                |
| 585 | モミジコウモリ    | ●    |      |        |      |   |    | NT | DD |    | 夏緑林の林内や林縁             |
| 586 | ツクシコウモリソウ  | ●    |      |        |      |   |    |    | NT |    | 夏緑林の林内                |
| 587 | ヒメコウモリソウ   | ●    |      |        |      |   |    |    | VU |    | 夏緑林の林内                |
| 588 | ナガバノコウヤボウキ | ●    |      |        |      |   |    |    | CR |    | 落葉林内及び林縁、岩上、山地の林縁     |
| 589 | コウヤボウキ     | ●    | ●    |        |      |   |    |    |    | DD | やや乾燥した山林の日当たりのよい林床や林縁 |
| 590 | アキノハハコグサ   | ●    | ●    |        |      |   |    |    | EN | CR | 山地の路傍                 |

表現の適正化

情報の追加による  
追記

情報の追加による  
追記

表現の適正化



4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (10/10)

| No.  | 種名          | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |     |      |      |     | 生育環境                  |
|------|-------------|------|------|--------|------|----|-----|------|------|-----|-----------------------|
|      |             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c   | d    | e    | f   |                       |
| 591  | コウヤボウキ      |      | ●    |        |      |    |     |      | DD   |     | やや乾燥した山林の日当たりのよい林床や林縁 |
| 592  | アキノハハコグサ    | ●    | ●    |        |      |    |     | EN   | CR   |     | 山地の路傍                 |
| 593  | ヒナヒゴタイ      | ●    |      |        |      | 国内 |     | EN   | EN   |     | 長草型の草原                |
| 594  | ミヤコアザミ      | ●    |      |        |      |    |     |      | VU   |     | 長草型の草地、湿地周辺の草地        |
| 595  | ツクシトウヒレン    | ●    |      |        |      |    |     | EN   |      |     | 石灰岩壁、岩混じりの草地、夏緑樹林の林縁  |
| 596  | アオヤギバナ      | ●    | ●    |        |      |    |     |      | EN   |     | 川岸の崖上                 |
| 597  | ヒュウガヤブレガサ   | ●    |      |        |      |    |     |      | CR   |     | 山地石灰岩地の林内と林縁          |
| 598  | ヤブレガサ       | ●    |      |        |      |    |     |      | VU   |     | 山地の草原と林縁              |
| 599  | ヤマボクチ       | ●    |      |        |      |    |     |      | EN   |     | 落葉林内                  |
| 600  | キクバヤマボクチ    | ●    |      |        |      |    |     |      | CR   |     | 落葉林内                  |
| 601  | カンサイタンポポ    | ●    |      |        |      |    |     |      | CR   |     | 山地の路傍                 |
| 602  | ツクシタンポポ     | ●    |      |        |      |    |     | VU   | CR   |     | 山地の路傍                 |
| 603  | タカネコウリンギク   | ●    |      |        |      |    |     | EN   | CR   |     | 長草型の草地                |
| 604  | コウリンカ       | ●    |      |        |      |    |     |      | VU   |     | 山地の湿り気のある草原           |
| 605  | オナモミ        | ●    | ●    |        |      |    |     |      | VU   | DD  | 草地や河川敷                |
| 606  | ウラジロウコギ     | ●    |      |        |      |    |     |      | NT   |     | 山地                    |
| 607  | ホソバチクセツニンジン | ●    |      |        |      |    |     |      | CR   |     | 落葉樹林内                 |
| 608  | ミヤマノダケ      | ●    |      |        |      |    |     |      | CR   |     | 山地                    |
| 609  | ヨロイグサ       | ●    |      |        |      |    |     |      | EN   |     | 長草型の草原                |
| 610  | ハナビゼリ       | ●    |      |        |      |    |     |      | CR   |     | 落葉林内の溪側               |
| 611  | クマノダケ       | ●    | ●    | ●      |      |    |     | EN   | VU   |     | 道路沿い                  |
| 612  | イヌトウキ       | ●    |      |        |      |    |     | VU   | VU   |     | 石灰岩地の岩隙及び風化土壌地        |
| 613  | ミシマサイコ      | ●    |      |        |      |    |     |      | VU   | EN  | 長草型の草原                |
| 614  | ハマゼリ        | ●    |      |        |      |    |     |      | DD   |     | 海岸の砂地                 |
| 615  | カワラボウフウ     | ●    |      |        |      |    |     |      | CR   |     | 長草型の草地                |
| 616  | ムカゴニンジン     | ●    |      |        |      |    |     |      | NT   |     | 湿地や水中                 |
| 617  | カノツメソウ      | ●    | ●    |        |      |    |     |      | CR   |     | 山地の林内                 |
| 618  | ナベナ         | ●    | ●    | ●      |      |    |     |      | VU   |     | 山地の林縁や路傍              |
| 619  | ウスバヒョウタンボク  | ●    |      |        |      |    |     |      | EN   |     | 山地の落葉林内               |
| 620  | ヤマヒョウタンボク   | ●    |      |        |      |    |     |      | EN   |     | 山地の林内                 |
| 621  | ニシキウツギ      | ●    |      |        |      |    |     |      | VU   |     | 山地の林縁と草原              |
| 622  | イワツクバネウツギ   | ●    | ●    | ●      |      |    |     |      | VU   | NT  | 主に石灰岩地、まれに蛇紋岩地帯       |
| 622種 |             | 608種 | 162種 | 69種    | 0種   | 8種 | 14種 | 255種 | 568種 | 14種 |                       |

2. 確認状況  
現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における平成16年度までの確認種

4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.1 種子植物・シダ植物 (1) 植物相

表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (10/10)

| 番号  | 種名          | 確認状況 |      |        | 選定理由 |    |     |      |      |     | 生育環境 |                      |
|-----|-------------|------|------|--------|------|----|-----|------|------|-----|------|----------------------|
|     |             | 文献調査 | 現地調査 | 環境レポート | a    | b  | c   | d    | e    | f   |      |                      |
| 591 | ヒナヒゴタイ      | ●    |      |        |      | 国内 |     |      | EN   | EN  |      | 長草型の草地               |
| 592 | ミヤコアザミ      | ●    |      |        |      |    |     |      |      | VU  |      | 長草型の草地、湿地周辺の草地       |
| 593 | ツクシトウヒレン    | ●    |      |        |      |    |     |      | EN   |     |      | 石灰岩壁、岩混じりの草地、夏緑樹林の林縁 |
| 594 | アオヤギバナ      | ●    | ●    |        |      |    |     |      |      | EN  |      | 川岸の崖上                |
| 595 | ヒュウガヤブレガサ   | ●    |      |        |      |    |     |      |      | CR  |      | 山地石灰岩地の林内と林縁         |
| 596 | ヤブレガサ       | ●    | ●    |        |      |    |     |      |      | VU  |      | 山地の草地と林縁             |
| 597 | ヤマボクチ       | ●    |      |        |      |    |     |      |      | EN  |      | 落葉林内                 |
| 598 | キクバヤマボクチ    | ●    |      |        |      |    |     |      |      | CR  |      | 落葉林内                 |
| 599 | カンサイタンポポ    | ●    |      |        |      |    |     |      |      | CR  |      | 山地の路傍                |
| 600 | ツクシタンポポ     | ●    |      |        |      |    |     |      |      | VU  | CR   | 山地の路傍                |
| 601 | タカネコウリンギク   | ●    |      |        |      |    |     |      |      | EN  | CR   | 長草型の草地               |
| 602 | コウリンカ       | ●    |      |        |      |    |     |      |      | VU  |      | 山地の湿り気のある草地          |
| 603 | オナモミ        | ●    | ●    |        |      |    |     |      |      | VU  | DD   | 草地や河川敷               |
| 604 | ウラジロウコギ     | ●    | ●    |        |      |    |     |      |      |     | NT   | 山地                   |
| 605 | ホソバチクセツニンジン | ●    |      |        |      |    |     |      |      |     | CR   | 落葉樹林内                |
| 606 | ミヤマノダケ      | ●    |      |        |      |    |     |      |      | CR  |      | 山地                   |
| 607 | ヨロイグサ       | ●    |      |        |      |    |     |      |      | EN  |      | 長草型の草地               |
| 608 | ハナビゼリ       | ●    |      |        |      |    |     |      |      | CR  |      | 落葉林内の溪側              |
| 609 | クマノダケ       | ●    | ●    | ●      |      |    |     |      | EN   | VU  |      | 道路沿い                 |
| 610 | イヌトウキ       | ●    |      |        |      |    |     |      |      | VU  | VU   | 石灰岩地の岩隙及び風化土壌地       |
| 611 | ミシマサイコ      | ●    |      |        |      |    |     |      |      | VU  | EN   | 長草型の草地               |
| 612 | ハマゼリ        | ●    |      |        |      |    |     |      |      | DD  |      | 海岸の砂地                |
| 613 | カワラボウフウ     | ●    |      |        |      |    |     |      |      | CR  |      | 長草型の草地               |
| 614 | ムカゴニンジン     | ●    |      |        |      |    |     |      |      | NT  |      | 湿地や水中                |
| 615 | カノツメソウ      | ●    | ●    |        |      |    |     |      |      | CR  |      | 山地の林内                |
| 616 | ナベナ         | ●    | ●    | ●      |      |    |     |      |      | VU  |      | 山地の林縁や路傍             |
| 617 | ウスバヒョウタンボク  | ●    |      |        |      |    |     |      |      | EN  |      | 山地の落葉林内              |
| 618 | ヤマヒョウタンボク   | ●    |      |        |      |    |     |      |      | EN  |      | 山地の林内                |
| 619 | ニシキウツギ      | ●    | ●    |        |      |    |     |      |      | VU  |      | 山地の林縁と草地             |
| 620 | イワツクバネウツギ   | ●    | ●    | ●      |      |    |     |      |      | VU  | NT   | 主に石灰岩地、まれに蛇紋岩地帯      |
| 合計  | 620種        | 606種 | 191種 | 69種    | 0種   | 7種 | 15種 | 252種 | 568種 | 14種 |      |                      |

2. 確認状況  
現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における令和元年度までの確認種  
6. 種数の計数にあたり、便宜的に変種を1種として計上した。

表現の適正化

種の増減に伴う変更

情報の追加による更新  
整理方法の追記

|                                     |   |  |               |
|-------------------------------------|---|--|---------------|
| <p>巻末資料<br/>-105, 107<br/>, 109</p> | <p>4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.2 付着藻類 4.3.3 蘚苔類 4.3.4 大型菌類</p>   | <p>4 植物 4.3 重要種一覧 4.3.2 付着藻類 4.3.3 蘚苔類 4.3.4 大型菌類</p>  |               |
|                                     | <p>2. 確認状況<br/>文献調査：自然的状況の調査範囲（図4.3.1-1）（文献によっては市町村単位等で生育種が示されているものがあるため、自然的状況の調査範囲外の生育種が含まれている可能性がある。）における確認種<br/>現地調査：自然的状況の調査範囲（図4.3.1-1）における確認種</p> | <p>2. 確認状況<br/>文献調査：調査地域（図4.3.1-1）（文献によっては市町村単位等で生育種が示されているものがあるため、調査地域外の生育種が含まれている可能性がある。）における確認種<br/>現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における平成16年度までの確認種</p> | <p>表現の適正化</p> |
|                                     | <p>2. 確認状況<br/>文献調査：自然的状況の調査範囲（図4.3.1-1）（文献によっては市町村単位等で生育種が示されているものがあるため、自然的状況の調査範囲外の生育種が含まれている可能性がある。）における確認種<br/>現地調査：自然的状況の調査範囲（図4.3.1-1）における確認種</p> | <p>2. 確認状況<br/>文献調査：調査地域（図4.3.1-1）（文献によっては市町村単位等で生育種が示されているものがあるため、調査地域外の生育種が含まれている可能性がある。）における確認種<br/>現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における確認種</p>          | <p>表現の適正化</p> |
|                                     | <p>2. 確認状況<br/>文献調査：自然的状況の調査範囲（図4.3.1-1）（文献によっては市町村単位等で生育種が示されているものがあるため、自然的状況の調査範囲外の生育種が含まれている可能性がある。）における確認種<br/>現地調査：自然的状況の調査範囲（図4.3.1-1）における確認種</p> | <p>2. 確認状況<br/>文献調査：調査地域（図4.3.1-1）（文献によっては市町村単位等で生育種が示されているものがあるため、調査地域外の生育種が含まれている可能性がある。）における確認種<br/>現地調査：調査地域（図4.3.1-1）における確認種</p>          | <p>表現の適正化</p> |