				12	2/14第 2	回環境	委員会	寺点								3/9	時点の個	修正案					備考
1.1 調査9	実施状況	7										1.1 調査実	施状況										
			表	1. 1–4	流量の	調査の!	実施状況	元.						表	1.1-4	流量の)調査の	実施状法	兄				流量観測地精査
	地点 番号	河川名	地点名	平成 17 年	平成	平成		平成			平成 24 年	地点番号			平成	平成	平成	平成		平成	平成 23 年	平成	相重.
		辺川	柳瀬	•	•	13 	0	•		0	•	1	川辺川	五木宮園		10 +	15 —	20 +					
	2 £	求磨川	一武	•	•	•	•	•	•	•	•	2		四浦	•	•	•	•	•	•	•	•	
	3		人吉	•	•	•	•	•	•	•	•	3		柳瀬	•	•	•	•	•	•	•	•	
-	4		渡	•	•	•	•	•	•	•	•	4	球磨川	一武	•	•	•	•	•	•	•	•	
<u>L_</u> 												5		人吉	•	•	•	•	•	•	•	•	
	地点番号	河川名	地点名	平成 25 年					平成 30 年			6		渡	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1 J	辺川	柳瀬	•	•	•	•	•	•	•		Life			T T +	T T C	T (4)	T T (4)	T +	स क	∧ 100	1	
	2	求磨川	一武	•	•	•	•	•	•	•	_	地点 番兒		地点名	平成 25 年			平成 28 年		平成 30 年	令和 元年		
	3		人吉	•	•	•	•	•	•	•		1	川辺川	五木宮園	•	•	•	•	•	•	•		
	4		渡	•	•	•	•	•	•	•	1	2		四浦	•	•	•	•	•	•	•		
			L -タベース (国土 er. go. jp/ 令ネ		2 日間覧)	トキャンに	- 作成		<u> </u>			3		柳瀬	•	•	•	•	•	•	•		
	поор		1.80.35/	H 0 12	- / 1 / 1 / 1 / 2 / 2 /	2021	-11/92					4	球磨川	一武	•	•	•	•	•	•	•		
												5		人吉	•	•	•	•	•	•	•		
												6		渡	•	•	•	•	•	•	•		
ı														ー データベース(国 river.go.jp/	土交通省	<u> </u>						j	

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)

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(1/4)

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。

出任	•	3 / 4 /\
単位	٠	m ³ /秒

									単位:m³/秒
地点名	年流況	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
	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
Len	低水流量	9.89	13. 16	9. 20	13. 04	9. 52	9. 98	10.67	15. 37
柳瀬	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
	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
武	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
	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
人吉	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
	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
渡	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

地点名	年流況	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
	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
五	低水流量	4. 02	_	_	_	4. 75	4. 12	5. 42	6. 68
木宮園	渇水流量	2.98	_	_	_	3. 09	2.08	2.72	3.05
園	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
	豊水流量	8. 71	24. 74	_	14.48	9.85	28. 37	20.61	28. 96
	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
四浦	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
	豊水流量	23. 50	41. 28	23. 90	28. 96	24. 22	40. 33	31. 16	34. 02
	平水流量	15. 12	21. 95	14. 58	17. 62	13. 77	19. 35	14. 88	23. 35
Lice	低水流量	10. 16	13. 16	9. 20	13. 04	9. 52	9. 98	10. 67	15. 37
柳瀬	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

単位: m³/秒

表 1.2-1 川辺川及び球磨川の流量の状況(2/2)

単位:m³/秒

									半 11 Ⅲ / ↑
地点名	年流況	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	平均
	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
Lon	低水流量	14.60	16.04	17. 61	17. 25	15. 36	14. 67	11.02	13. 16
柳瀬	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
	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
武	渴水流量	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
	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
人 吉	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
	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
渡	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 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。

1. 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 掲水:1年を通じて、355日はこれを下回らない流量 掲水: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)

地点名	年流況	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
	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
武	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
	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
	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
渡	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

世点名
平水流量
五木宮園 程水流量 湯水流量 最大流量 最小流量 年平均流量 豊水流量 平水流量
木宮園 掲水流量 最大流量 最小流量 年平均流量 豊水流量 平水流量 平水流量
園 最大流量 最小流量 年平均流量 豊水流量 平水流量
最小流量 年平均流量 豊水流量 平水流量
年平均流量 豊水流量 平水流量
豊水流量 平水流量
平水流量
低水流量
ICA/JNIU I
四 渇水流量
最大流量
最小流量
年平均流量
豊水流量
平水流量
低水流量
柳 渇水流量
最大流量
最小流量
年平均流量

表 1.2-1 川辺川及び球磨川の流量の状況(4/4) 単位: m3/秒 年 平成 平成 平成 平成 平成 平成 令和 平均 28 年 30年 流況 25 年 29 年 元年 26 年 27 年 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 5.66 6.35 7.69 8.76 6.67 6.60 最大流量 526.32 298.69 599.57 770.64 253.06 810.35 588. 43 1, 568. 57 6.80 5.46 6.00 6.51 6.09 3.68 最小流量 4.72 4.89 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 平水流量 47.51 45.75 42.57 40.70 50.02 53.46 48.81 37.06 低水流量 30.33 36. 52 39.97 25. 22 29.60 36.76 31. 14 34. 29 渇水流量 28. 11 21.18 20.28 24. 26 21. 28 18.42 17.62 17.95 最大流量 1, 358. 39 1, 138. 84 755. 13 1, 167. 61 1, 763. 60 536. 19 2, 172. 89 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. 52 101.06 豊水流量 90.79 113.32 98.27 90.77 73.16 107.54 74. 44 59.50 平水流量 48.89 67.70 64.75 53.64 41.68 52.87 59. 16 低水流量 45. 26 37.01 48.60 49.17 36. 19 41.18 30.81 37.15 渡 渇水流量 26.15 35.37 24.92 22.34 24.30 31.28 23.91 24.09 1, 748. 41 最大流量 1,500.09 1, 515. 61 2, 671. 95 3, 808. 35 928. 91 2045.61 713. 17 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

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

値の平均値を示す。

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. 一: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/ <mark>令和4年1月</mark>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:m3/秒

_												+	<u> </u>
	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
Ī	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
Ī	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

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

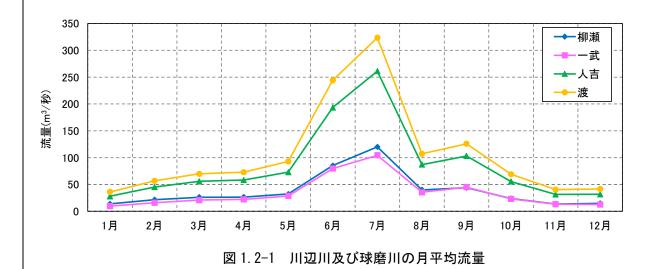


表 1.2-2 川辺川及び球磨川の月平均流量

単位:m³/秒

											7-12	. · III / 1/2
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/ <mark>令和 4 年 1 月</mark>閲覧)をもとに作成

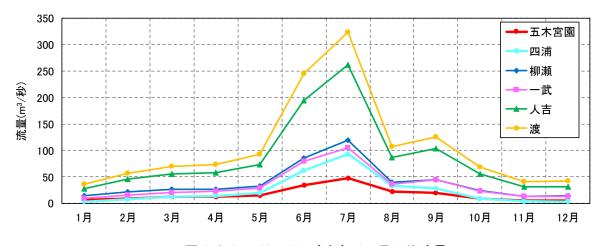


図 1.2-1 川辺川及び球磨川の月平均流量

3 動物	勿 3.2 文献調査(調査した文献一覧)	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)	表 3.2.1 調査した文献一覧 (3/3)	
	番号 文献名	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)	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)	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)	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)	文献の発行年の
	89 くまもと自然大百科(熊本日日新聞社 平成7年)	89 くまもと自然大百科 (熊本日日新聞社 平成7年7月)	記
	90 郷土の自然に親しむ (熊本自然環境研究会 平成9年)	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)	HC.
	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)	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)	92	
	93 人吉の自然 (人吉市教育研究所 平成2年2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)	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 くもまとの哺乳類 (熊本野生生物研究会 平成27年2月)	95 くもまとの哺乳類(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)	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)	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)	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)	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)		
	100 市民調査による元別報酬に主志する主物の死化と川及川クス計画の影響調査指動(平面報 他 平成10平) 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)	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)	
	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)	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)	
	103 熊本の野鳥記(大田真也 昭和58年10月)	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)	
	100 原本の野鳥百科 (大田眞也 昭和63年2月)	103 熊本の野鳥記(大田眞也 昭和58年10月)	
	105 くまもと自然に生きる鳥たち (熊本県 昭和63年)	104 熊本の野鳥百科(大田眞也 昭和63年2月)	
	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)	105 くまもと自然に生きる鳥たち (熊本県 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)	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)	
	108 川辺川流域の鳥(大田眞也 平成7年3月)	107 球磨川流域環境調査(人吉・球磨自然保護協会 平成4年)	
	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)	108 川辺川流域の鳥(大田眞也 平成7年3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)	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)	
	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)	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)	
	112 熊本県陸産貝類目録(分布資料)(浜田善利 昭和45年)	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)	
	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)	112 熊本県陸産貝類目録(分布資料)(浜田善利 昭和45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)	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)	
	115 土龍 (Mogura) No. 1~13(熊本洞窟研究会 昭和45年~63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)	
	116 能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)	115 土龍 (Mogura) No. 1~13 (熊本洞窟研究会 昭和45年~63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)	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)	
	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)	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)	
	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)	110 年、平成26~30年)	
	120 九州虫の会会誌 第1号~13号 (九州虫の会 昭和55年~平成5年)	119 九州山上に出現が元云応 第1 5 10 5 (九州山上に出現が元云 十成22年 7 和2年)	
		120 /6/11 年 72 13 夕 (76 11 年 72 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	

3 動物	3.3 重要種・	一覧 3.3	3.1 哺	運動							3 動物	3.3 重要種一覧	3.3	. 1 哺乳類						
34		表	3. 3. 1	哺乳类	頭の重要	要な種	及びそ	の生息	環境(/2)		ı		3.1 哺乳類 <i>の</i>)重要な			生息斑	景境(2/2) 	
番	er h		准認状污	ice:			選定	[理由		Still Orber Selffe Links	番号	種名	文献	確認状況 現地 環境レ	a b	選定理	里田	e f		
号	種名		現地 調査	環境レポート	а	b	c	d	e	生息環境		ホンドモモンガ	調査	調査ポート	a b	C	u	e i	成熟した広葉樹林や混交林、ね	
16	ホンドモモン ガ	•	ly J.E.	•					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	16		•	•				EN	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。 成熟した広葉樹林や混交林、ね	
17	キュウシュウ ムササビ	•	•	•					NT	ある場所に生息する。 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	17	半 井 ビ	•	• •				NT	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	する場所に生息する。 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	18	3	•	• •	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	など)が存在する場所に 生息する。 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	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。	情報の追加 追記
20	ハタネズミ	•							AN	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。 草地や農耕地、若い植林、 河川敷や牧草地などに生	20) ハタネズミ シコクカヤネズ ミ	•	• •				AN NT	草地や農耕地、若い植林、河川 敷や牧草地などに生息する。 イネ科・カヤツリグサ科の多い 草地、河川敷・沼沢地・草原な	
21	シコクカヤネズミ	•	•	•					NT	息する。 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	どに生息する。 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	
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	23		•		特天		LP		生息する。 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。	リストの更
23	カモシカ	•			特天			LP	CR	生息する。 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	合計	r]23種	22種	14種 9種	2種 0種	₹ U種 S	9種 [2	20種 07	性	う変更
=	23 種	22 種	13 種	9種	2種	0種	0種	8種	20 種											
	23 種		13 種	9 種		0種	0種			む。										
_	犬況 地調査:調査地域 アブラコウモリは				16年度ま	での確認	認種				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	認状況 見地調査:調査地域(リアブラコウモリ <mark>及</mark> 0					種			情報の追加 更新
J. L J J		Д Д•71AIП	1-8.90								0. 2	,,,,, <u>,</u> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	. ~ = 1	/ C / IO 女 民 V /	MILICO (v 0				委員からの ついて追記

到1%] 3.3 重要種一 [est con titual pers	oo w				O 到19	<i>9</i> J	3.3 重要種一覧				、手面	+>∓ €	ルッドフ	-	. 上 自 1	環境(1/6)	
-		₹	₹ 3.3.	2 鳥類	の重要	な種及	なびその生息	環境	(1/6)		1			. 3. Z 確認状		ノ里安		異定理は	_	生 思 :	^{現 (1/0)}	
番	1F-17		確認状	況			選定理由			番号		種名	文献	現地	環境レ	а		c d		e	生息環境 f	
号	種名 ウズラ	文献調査		環境レポート	a	b	c d	е	f	生息環境 山地草原や泥炭草原、牧		ウズラ	調 <u>企</u>	調金	ポート				U	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、	
1		•					VU	E	Ň	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。		ヤマドリ		_		町天		NI	т	VU	河川敷の草原、農耕地などでみ られる。 丘陵地から標高1,500m以下の山	
2	ヤマドリ	•	•		町天 注6		NT 注 6			丘陵地から標高 1,500m 以 下の山地のよく茂った林	2	亜種:アカヤマ		•		(注6)		(注6	6)	(注6)	地のよく茂った林でみられる。 丘陵地から標高1,500m以下の山	亜種区分
=	亜種:アカヤマドリ	•					NT			でみられる。		ドリ 亜種:コシジロ	0					NT	$\frac{1}{1}$		地のよく茂った林でみられる。 丘陵地から標高1,500m以下の山	
-	亜種:コシジロ ヤマドリ ヒシクイ	•	•		町天		NT/V		J	- - - -	_ \	ヤマドリヒシクイ	0	0		町天		NT	_	VU	地のよく茂った林でみられる。	
3	亜種:ヒシクイ	•			天然		N1/V 注6			地、水田などに現れる。	3	亜種:ヒシクイ	•			天然		NT/V (注6			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。			0					VU	U		冬は低地の湖沼、沼沢、湿地、 水田などに現れる。	
5	ツクシガモ	•					VU	N'	ſ	泥深い干潟の水路や水を 張った水田でみられる。	4	マガン	•			天然		NT	Т		水田、沼沢地、湿地、湖沼、干 潟、内湾などに生息する。	
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。	5	ツクシガモ	•					VU	U	NT	泥深い干潟の水路や水を張った 水田でみられる。	
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	6	アカツクシガモ	•					DI	D		内陸の海水域、湖沼の沿岸、塩 湖、河川、池沼、湿地に生息す る。	
8	トモエガモ						VU	E	N	湖等でみられる。 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。	7	オシドリ	•	•				DI	D		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	
9	アカハジロ						DD	1)		稀な冬鳥で湖沼、沼沢地等 でみられる。		トモエガモ									低地や山間部の湖沼、池、ダム	
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。	8		•					JV	U	EN	湖、潟湖、河川、湿地、水田などでみられる。	
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	9	アカハジロシラコバト	•					DI	D		稀な冬鳥で湖沼、沼沢地等でみ られる。	
	コウノトリ									等の裸地や草地に巣穴を	10		•			天然		EN	N		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。	
12		•			特天	国内	CR			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。		シロハラミズナ ギドリ	•					DI	D		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	
13	ヒメウ	•					EN	VI	J	海岸に生息し、島しょ、海 岸の岸壁や岩礁で集団繁 殖する。		コウノトリ							-		る。 樹林が散在する湿地草原で繁殖	
14	ヨシゴイ	•					NT	E	N	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	12	ヒメウ	•			特天	国内	CF	R		する。冬は河口や入江の干潟、	
	ミゾゴイ									茂する湿地に生息する。	13	ヨシゴイ	•					EN	N	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。	
15	ササゴイ		•				VU	E	N .	くることはほとんどない。低	14		•					NI	Т	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。	
16	0011 2760 14	•	•					VI	J	など、低地や平地の水辺に 生息する。	15	ミゾゴイ	•	•				VU	U	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	

		表	3. 3. 2	鳥類の	重要/	な種及で	びその生	E息環	境(2	(6)			表 3			要な種			生息班	環境 (2/6)	_
番	種名		確認状				選定理	!由		生息環境	看	種名		確認状	環境レ	a h	選定理	d	e	生息環境	
号	College Colonials	文献 調査	Contract to the Contract of th	2000	а	b	c	d	е	f 土心垛况		ササゴイ	調査	調査	ポート	. 5				水田、湖沼、河原、ヨシ原な	-
17	チュウサギ	•	•					NT	NT	水田や湿地で生活し、 流れの中や干潟に出る は少ない。		16	•	•					VU	ど、低地や平地の水辺に生息する。	
18	ヽ ラサギ	•						DD	AN	湖沼、河川の沿岸の沿 の浸かる湿地、洪水は 田、ため池、河口や2 干潟、潟湖等に生息。		チュウサギ 17	•	•			N	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。	
19	クロツラヘラサ ギ	•				国内		EN	EN	浅く水のつかるョシ原 江の干潟、水田、河川 沼の砂泥地に生息する		ヘラサギ	•				П)D	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	
20	マナヅル	•				国際		VU	NT	海岸や山間部の開けが 田、乾田、湿地、河川原や海岸の埋め立てが 潟等に生息する。		クロツラヘラサ 19	•			国内	E	EN	EN	に生息する。 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	1
21	ナベヅル	•				国際		VU	NT	海岸や山間部の開けが 田、乾田、湿地、河川原や海岸の埋め立てよ 潟等に生息する。		マナヅル				国際			NT	地に生息する。 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	-
22	ニクイナ	•	•					NT	NT	平地から低山の湖沼、 水田等の水辺の湿地の らや、ヨシやマコモが		ナベヅル				国际				埋め立て地、干潟等に生息する。 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	
23	ジュウイチ	•	•						VU	する場所に生息する。 標高の高い山地にまっ する。		21	•			国際	V	/U	NT	埋め立て地、干潟等に生息する。	
24	トトギス ツツドリ								VU VU	低山から山地のササ る林に生息する。 低山帯の落葉広葉樹林 亜高山帯の針葉樹林は		ヒクイナ 22	•	•			N	ΝΤ	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。	誤記載
	カッコウ	•	•						NT	する。 高原、明るい林、河原 木が生えた草原、農		ジュウイチ	•	•					VU	標高の高い山地にまで生息する。	
	ヨタカ								100000	周辺などでみられる。 草原や灌木が散在する 広葉樹やマツなどの鉛		ツツドリ カッコウ	•	•					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。	
27	ケリ	•						NT	CR	の林で、地面が乾いたい林を好む。 水田、河原、荒地、表		25	•	•					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。	
28	イカルチドリ	•						DD		牧草地、灌木が散在す 原など、平坦で開けた を好む。 河原が発達した河川に		ョタカ 26	•				N	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。	
29	ンロチドリ	•	•						VU	み、大河川の中流域の 原や扇状地等の砂礫 い。 海岸砂浜、河口干潟、		ケリ 27	•)D		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。	1
30	1 [2	•						VU	VU	川の砂州等で繁殖し、 時期や越冬時期は河口 潟、湖沼、河川等の石でみられる。		イカルチドリ 28	•	•					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	-
31	メダイチドリ	•				国際				海岸の砂浜、干潟、P 河川、湖沼、溜池など 泥地にくる。		シロチドリ	•				V	/U	VU	等の砂礫地に多い。 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	-
	オオメダイチド J	•				国際				干潟、河口の三角州、 地、砂浜などの砂泥 原等に生息する。		メダイチドリ	1							冬時期は河口干潟、湖沼、河川 等の砂泥地でみられる。 海岸の砂浜、干潟、内陸の河	

3 動	物 3.3重	要種一覽	5 3.3.2 鳥類	頁					3 動物	3.3 重要	種一覧	3.	3.2 焦	計類				
			表 3.3.2 鳥类	類の重要	要な種	及びその生息	急環境(4/	(6)		_		表(3. 3. 2	鳥類			9生息環境(4/6)	
番	毛力		確認状況	Ť		選定理由	î î	生息環境	番号	種名	3	文献	<u> </u>	環境レ	a b c	定理由 d e	生息環境	
号	種名		現地 環境レ 調査 ポート	a	b	c d	e :			ヘラシギ			調査	ポート			海岸の砂浜の水溜まりや干潟に	
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。	47	タマシギ		•	•		国内	CR CR	現れる。 湿地、沼地、湿地の多い河川敷 や湖畔、水田など、イやヨシの	
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	49	ズグロカモ	メ	•				VU NT	茂る水湿地にすむ。 内湾や入江の干潟の水辺等に生	
								葉樹林やアカマツなどの 針葉樹林で繁殖する。	45	オオセグロ						VU NI	息する。 比較的沿岸にいて、岩石海岸、	
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	50	コアジサシ		•				NT	河口部、砂浜海岸、漁港等に生 息する。 繁殖期には広い川や海岸に生息	
-	ツミ							地にも現れる。 平地から亜高山帯の林に 生息する。水田地帯や牧	51			•	•			VU EN	し、コロニーをつくって営巣する。	
57		•	•				NT	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。	52			•				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。	
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	53	3		•	•	•		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。	
,	オオタカ							出てくる。 亜高山(秋冬は低山)か ら平地の林に生息する	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	
59		•	•			NT	NT	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。		チュウヒ						DV DV	の針葉樹林で繁殖する。 平地の広いヨシ原や草原に生息	
60	サシバ	•	•		1	VU	VU	低山から丘陵の森林に生 息し、周辺の水田などの	55	ツミ		•			国内	EN EN	する。渡りの時期には河原や比較的狭い湿地にも現れる。 平地から亜高山帯の林に生息す	
	ノスリ							開けた環境で狩りをする。 平地から亜高山の林に生	56	•		•	•			NT	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。	
61	27770	•	•				LP	息し、付近の荒地、河原、 耕地、干拓地で狩りをする。	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	委員ご指摘
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		オオタカ							農耕地まで出てくる。 亜高山(秋冬は低山)から平地	による分れ
63	クマタカ	•	• •		国内	EN	VU	樹林地が行動圏である。 亜高山から高山の森林に 生息し、一年中同一地域	58			•	•	•		NT NT	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。	精査による
22	オオコノハズク	1721						で暮らす。 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	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。	
64		•	•				EN	林、針葉樹林、竹林、大きい木のある公園、社寺 林等に現れる。	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	
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	61	クマタカ		•	•	•	国内	EN VU	地で狩りをする。 亜高山から高山の森林に生息	
	キュウシ							など様々な樹林に生息する。 低地、低山帯から亜高山		オオコノハ			•		FPI L 1	EN VO	し、一年中同一地域で暮らす。 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、	
66	マロウ ロウ		• •				VU	帯にかけて、いろいろな タイプの樹林に生息す	62	2		•	•			EN	落葉広葉樹林、針葉樹林、竹 林、大きい木のある公園、社寺	
67	アオバズク	•	• •				VU	る。 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。	63	コノハズク		•				EN	林等に現れる。 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。	

3 動物	勿 3.3 重要	要種一!	竟 3.	3.2 鳥類	[3 動物	」 3.3 重要種一覧	道 3.3	3.2 鳥	類						
			表 3.	. 3. 2 鳥	類の重	要な種	及びそ	の生息	環境(5	/6)			表 3	3. 3. 2	鳥類の	重要な			の生息	3環境(5/6)	_
番	種名	文献	確認状現地	T 80			選定	理由		生息環境	番号		文献調査	確認状 現地 調査	<u>況</u> 環境レ ポート	а		定理由 d	е	生息環境	
号	コミミズ	調査			а	b	С	d	e	f 干潟の埋め立て地、内陸	6	フクロウ (キュ 4 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木に生息する。	
68	アカショ	•	•						NT	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。 低地や低山帯の常緑広葉	6	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、巨木があれる	
69	ウビン	•	•	•					EN	樹林、落葉広葉樹林等に 生息し、樹林内の小さい 渓流沿い、あるいは小さ	6	コミミズク	•	•					NT	公園や社寺林にもすみつく。 干潟の埋め立て地、内陸では海原の荒原、水田など、広々と関けた荒地状の環境に多い。	Ţ
-	ブッポウ									い湖沼のふちで生活す る。 低山の森林に生息する	6	アカショウビン 7	•	•	•				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、樹樹内の小さい渓流沿い、あるいに	
70	ソウ	•	•	•				EN	EN	が、スギ、ヒノキなど針 葉樹の大木があるところ を好む。		ブッポウソウ								小さい湖沼のふちで生活する。 低山の森林に生息するが、ス	
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	6	オオアカゲラ	•	•	•			EN	EN	ギ、ヒノキなど針葉樹の大木があるところを好む。 低山帯、亜高山帯の樹林に生息	
	ハヤブサ									る。 広い空間で狩りをするため、海岸や海岸に近い山	6		•	•					VU	は山市、亜両山市の樹林に生たする。大きい樹木の多い常緑原葉樹林、落葉広葉樹林等でみられる。	
72	h / n 4	•	•	•		国内		VU	VU	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。 常緑広葉樹林、人工的な	7	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、広い農栽	ł
73	ヤイロチョウ	•	•	•		国内		EN	CR	吊緑広葉樹林、人工的な スギ・ヒノキ林、また急 峻な渓谷や谷筋に沿う常 緑広葉樹林などに生息す		ヤイロチョウ					. ,			地などを生活域とする。 常緑広葉樹林、人工的なスギ・ ヒノキ林、また急峻な渓谷や名	
74	サンショウクイ	•	•					VII	CR	る。 主に 1000m以下の山地、 丘陵、平地の広葉樹林に	7	サンショウクイ	•	•	•	玉	内	EN	CR	筋に沿う常緑広葉樹林などに生 息する。	
	サンコウ							VU		生息し、高い木のあると ころを好む。 平地から標高 1,000m 以	7		•	•	•			VU	CR (注6)	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。	
ā	チョウシマアカ	•	•	•					VU	下の山地の暗い林に生息 する。 平地から山地のアカマツ 林やカラマツ林のような	_	亜種:サンショウクイ	0					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	亜種区分の
76	モズホシガラ	•							AN	明るい林や、低木のある 草原に生息する。 繁殖期は亜高山帯の針葉	7	サンコウチョウ	•	•	•				VU	木のあるところを好む。 平地から標高1,000m以下の山地	1
77	X	•							AN	樹林から高山帯を生息場 所とし、主に針葉樹林に 多い。	7	シマアカモズ	•						AN	の暗い林に生息する。 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、	,
78	コシアカ ツバメ メボソム		•						EN	海岸線沿岸の標高の低い 地域に生息する。 亜高山針葉樹林や森林限		ホシガラス								低木のある草原に生息する。 繁殖期は亜高山帯の針葉樹林が	
79	シクイセンダイ	•	•						CR	界のダケカンバ林、ブナ 帯の上部でみられる。 低山帯の落葉広葉樹林に	7	コシアカツバメ	•	•					AN EN	ら高山帯を生息場所とし、主に <u>針葉樹林に多い。</u> 海岸線沿岸の標高の低い地域に	_
80	ムシクイ	•	•						NT	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。	7	メボソムシクイ	•	•					CR	生息する。 亜高山針葉樹林や森林限界のタ ケカンバ林、ブナ帯の上部であ	
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	7	センダイムシク 8 イ	•	•					NT	られる。 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	
82	キバシリ	•							VU	原に多い。 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	7	コヨシキリ	•						LP	好み、産地の谷間や沢筋に多い。 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。	

動物	3.3 重要和	車一覧	3. 3. 2								3 動物	3.3 重要種一覧	复 3.3	. 2 鳥類					
			表:	3.3.2	鳥類の	重要な種	種及びそ	その生に	急環境 (6,	6)			表 3.	. 3. 2 鳥類の重要			環境	(6/6)	1
亚			確認状	:況			選定理	理由			番号	種名	文献	確認状況 現地 環境レ	選定理師			<u></u> 生息環境	
番号	種名	文献	現地		а	ь	c	d	e f	生息環境		+ (0) (11	調査	調査ポート	a b c d	е	İ		4
83	クロツグミ	調査	調査	ポート					EN	低山帯の林から標高 1,000m 以 下の山地に生息する。 亜高山帯の針葉樹林、低山帯の	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。	
84	2 ()	•	•						CR	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。	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。	
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。	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。	
86 87	キビタキ オオルリ	•	•						AN NT	丘陵や山地の常緑樹林、落葉樹林、針広混交林に生息する。 低山帯から亜高山帯にかけて の山地や丘陵に生息し、特に渓	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。	
88	ビンズイ	•	•						LP	流沿いのよく茂った林に多い。 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。	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。	
90	ホオアカ	•	•						AN LP	山地の広葉樹林に多い。 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。 低山帯の二次林、林縁、藪にす	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、特に渓流 沿いのよく茂った林に多い。	
91	コジュリン	•						NT		み、沢筋や入り込んだ湿っぽい 湧水地、ハンノキ林を好む。 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	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。	委員、
92		•	•						EN	さけ、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	87	コイカル	•	•		AN		山地の広葉樹林に多い。	によ 精査
⊕	92 種	92 種	43 種	14 種	6種	18 種	0 種	53 種	71種 0種	田、牧牛に踏まれた丈の低い草原などで繁殖する。	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	•		N			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 55	重 17種 0種 527	重 69種	0種		種のサ
70€ ⇒刃↓	nč4										o Etc	Tr. 41, ΓK≅							更
i.その他 文献の	査:調査地域 ! ヤマドリは、 <u>!</u>	調査地域(図4.3.1-1)における平成20年度までの確認種 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。 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。									2. 確6. そ	の他 ・表中の「○」は ・文献のヤマドリ ・文献のヒシクイ ・文献のサンショ	、 <mark>亜種</mark> と は、亜種 は、亜種 ウクイは	オオヒシクイと亜種ヒ	要な種の種数とし シジロヤマドリを シクイを含むため ンショウクイと、1	<mark>て計数</mark> 含むた。 、両種	め、両 のカテ	種のカテゴリーを記載した。	情報の 更新 亜種区 伴う注 追記

巻末資料 -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	2. 確認状況	情報の追加による
	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	現地調査:調査地域(図 4.3.1-1)における <mark>令和元年度</mark> までの確認種	更新
巻末資料 -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	2. 確認状況	情報の追加による
	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	現地調査:調査地域(図 4. 3. 1-1)における <mark>令和元年度</mark> までの確認種	更新

	生 つ	2 6	陸上昆虫	哲の手=	5 / > 4 5 T	7521	ア牛官	1二十字	(1/6)		事 2 2 6 7 年	LB+	粘の手型	ī +>∓∓ TL +	バス の	开 卢	· 四· (1 /7)	
	衣 3.			以い里多	ては性が			垛児	(1/0)		表 3.3.6 陸_	4	在認状況	追	トその ^{選定理由}	土尼	以 및	
番号	種名		確認状況			選定	理由	- 1	生息環境		番 号 種名		現地 環境 記調査 ポー		c d	е :	生息環境	
ш	1年。口		現地 環境調査 ポー	(3	b	c	d	е	f		コフキヒメイトトンボ 1	•				EN	平地の草丈の低い植物が 繁茂した池沼・休耕田・	委員
1	コフキヒメイトトンボ	•						EN	池沼、休耕田、湿地、 水路		キイトトンボ		•			NT	湿地・水路 平地から山地の抽水植物 や浮葉植物、沈水植物が	えて
2	キイトトンボ		•					NT	池沼、休耕田、湿地							111	見られる池沼や休耕田や 湿地	詳述
3	ベニイトトンボ						NT	VU	池沼		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	池沼、湿地、水田		アジアイトトンボ		_				平地や丘陵地の抽水植	
5	モートンイトトンボ	•				指定	NT	CR	湿地、休耕田		4	•	•			NT	物・浮葉植物の繁茂する 池沼、湿地や水田	
	セスジイトトンボ							NT	池沼		モートンイトトンボ	•		4-6	旨定 NT	CD	平地~山地の草丈の低い	
	ムスジイトトンボ	•						NT	池沼					l li	HAE INI	CIV	挺水植物が見られる湿地 や休耕田	
	オオイトトンボ		•	-				EN	池沼、湖		セスジイトトンボ 6	•				NT	平地から丘陵地の浮葉植 物や沈水植物が多く見ら	
9	ヤクシマトゲオトンボ		•					NT	渓流		ムスジイトトンボ						れる池沼 平地の浮葉植物や沈水植	
10	アオハダトンボ	•	•				NT	VU	河川		7	•				NT	物が多く見られる広い池沼	
	ニホンカワトンボ							EN	河川		オオイトトンボ					DM	平地から丘陵地の抽水植	
12	ムカシトンボ	•	•					VU	渓流		8	•	•			EN	物や沈水植物、浮葉植物 が多い池沼・湖	
13	オオルリボシヤンマ							CR	池沼		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	
14	マルタンヤンマ	•						AN	放棄水田、池沼、湿地		アオハダトンボ						平地から丘陵地のツルヨ	
15	サラサヤンマ							AN	湿地、休耕田		10	•	•		NT	VU	シ等の抽水植物や沈水植 物が多く見られる砂底の	
16	キイロサナエ						NT	VU	河川		ニホンカワトンボ						清流の中流域 平地から丘陵地のツルヨ	
0.0000	アオサナエ	•	•					VU	河川		11	•				EN	シ等の抽水植物や沈水植	
	ウチワヤンマ	•					1000000	VU	池沼							211	物が見られる砂低の清流の中流域	
	ナゴヤサナエ	•		÷			VU	CR	樹林のある河川沿い		12 ムカシトンボ	•	•			VU	山間の樹林に囲まれた渓流の源流	
	タベサナエ	•					NT	NT	池沼、河川、水路		オオルリボシヤンマ						平地~山地の周囲に樹木	
	フタスジサナエ						NT	VU	池沼		13	•				CR	のある抽水植物・浮葉植 物の生育する古い池	
(00,000)	オグマサナエムカシヤンマ	•					NT	NT EN	樹林、渓流		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	
7.5.5.5.5	ミナミヤンマ	•	•					DD	河川		14					AIN	植物の多い池沼、湿地	
	トラフトンボ							AN	池沼		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	
	ナゴヤサナエ						VU	CR	樹林のある河川沿い		キイロサナエ						平地から丘陵地の砂泥底 の河川の穏やかな流れの	重複言
	タベサナエ						NT	NT	池沼、河川、水路		16	•			NT	VU	中流域と湿地、周辺部に	至核市
	エゾトンボ	•					- HANE's	CR	湿地、休耕田		アオサナエ						樹林が必要 平地から低山地の樹林に	
	ベッコウトンボ	100			tel de		CD	one at	周辺に樹林・草地があ		17	•	•			VU	囲まれた砂礫底の河川中	委員ご
29					国内		CR	DD	る池沼		ウチワヤンマ						平地や丘陵地の抽水植物	
	ハッチョウトンボ	•	•			指定		CR	湿地、休耕田		18	•				VU	や沈水植物、浮葉植物が 見られる広い池沼	による
	キトンボ	•						VU	池沼、岸辺		ナゴヤサナエ						平地の大きな河川の下流	精査は
	タイリクアカネ							NT	池沼、海岸		19	•			VU	CR	域で、水深が深く、河床 が砂泥質で周囲に樹林が	
	ウスバカマキリ						DD		河口、海岸、草地		タベサナエ			+ + +	+	+	必要 平地から丘陵地の樹林に	
55.6-53	ウンゼンツユムシ	•						NT	樹林		20	•			NT	NT	囲まれた池沼、穏やかな 流れの小川や水路	
0.95550	アシグロツユムシ	•		_				DD	樹林		フタスジサナエ			+ + +		-	平地から丘陵地の抽水植	
30	ムサシセモンササキ リモドキ	•						DD	樹林		21	•			NT	VU	物のある池沼、周辺部に は樹林が必要	
	クロダケササキリモ ドキ							DD	樹林		オグマサナエ 22	•			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	
38	ハウチワウンカ						VU		湿地		ムカシヤンマ			+++			出 低山地から山地の周囲に	
	エゾゼミ	•						DD	樹林		23	•	• •			EN	樹林があり、ミズゴケ等 の見られる湿地、水が滴	
	エゾハルゼミ	•						NT	樹林	1	1 1					1	るコケ類に覆われた斜面	

動物 3.3 重要種一覧	3.3.6 陸上昆	.虫類				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	質の重要な種及び	バその牛息環	貴 (2/6	()		表 3.3.6 陸	上昆虫類の重	要な種及	なびその生	.息環境(2/7)	委員
		DOE O 10 AUGUSTAN AND THE COMPANY OF		() ()	,		番種名	確認状況 文献 現地 環場	¥1.	選定理由	生息環境	
番 種名	確認状況		選定理由		生息環境		<u>ਰ</u>	調査 調査 ポー		c d e	Ť .	えて
号	文献 現地 現 調査 調査 調査		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	詳述
42 ズイムシハナカメムシ			NT		里山		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	
43 エサキアメンボ	•		NT		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	
44 コオイムシ	•		NT	NT	水田、休耕田、湿地、		ハネビロエゾトンボ 27			VU CR	平地から山地の周辺の樹 林のある湿地内の細流に	文南
タガメ					ため池 水田、休耕田、湿地、		ュュエゾトンボ				生育 山間地周囲に樹木のある	Si
45	•	特二	VU	CR	ため池		28	•		CR	湿地・休耕田	
46 クチキトビケラ	•		NT		池沼、湿地、渓流		ハッチョウトンボ 29	• •		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	
47 ヤホシホソマダラ	•		NT		草地		キトンボ				や休耕田 平地の岸辺に木立があ	
48 キバネセセリ	•		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	VU	草地		30	•		VU	り、挺水植物が多いやや 深い池沼や岸辺が露出し	
49 ギンイチモンジセセリ スジグロチャバネセセ!			NT	AIN	草地		タイリクアカネ				た所 平地の広く少し水深のあ	
50 北海道・本州・九州亜和			NT		A Control March		31	•		NT	る池沼、海岸沿いの汽水域	
51 ヘリグロチャバネセセリ				NT	疎林内や周囲の草原		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	
52 オナガシジミ	•		+	EN	樹林		99 4 1 1 2 1 1 1 1				が局地的。	
53 ウラゴマダラシジミ 54 アイノミドリシジミ	•			VU CR	樹林樹林		33 ウンゼンツユムシ 34 アシグロツユムシ	•		NT DD	山地森林 山地森林	
55 ヒサマツミドリシジミ		-		VU	樹林		35 ムサシセモンササキ!	●		DD	高地山地	
56 メスアカミドリシジミ	•			EN	樹林		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	
57 タイワンツバメシジミス	2		EN	EN	草地		37 ハウチワウンカ	•		VU	低地の湿地周辺のチガヤ アカマツ、モミなどの針	
土亜種 58 エゾミドリシジミ					樹林		38 エゾハルゼミ	•		DD	葉樹林帯 ブナがみられる落葉広葉	
59 オオミドリシジミ	•			VU VU	樹林		39	•		NT	樹林帯	
60 ミヤマカラスシジミ	•		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	EN	樹林		40 ヒラタミミズク	•		NT	低地から山地の常緑広葉樹林	
61 クロミドリシジミ	•			VU	樹林		ズイムシハナカメム: 41			NT	里山や山地の食樹である エノキが生育する広葉樹	
62 カラスシジミ	•			EN	樹林		エサキアメンボ				オーラシ、マコモなどの抽水	委員
63 ウラクロシジミ 64 アカシジミ	•			DD NT	樹林樹林		42			NT	植物群落内のやや暗い水面	にる
65 クロシジミ	•		EN	18.4	採草地、雑木林		コオイムシ			NT NT	農薬や家庭排水の影響の ない水田、休耕田や廃	精工
66 ゴマシジミ中国・九州国	E 🙀		指定 EN	EN	草地		タガメ				田、湿地、ため池等 農薬や家庭排水の影響の	TF 主
種					161.415		44	•	特二	VU CR	ない水田や休耕田、廃	
67 ゴイシツバメシジミ68 オオルリシジミ九州亜種		天然 国内	CR 指定 EN		草地 草地		5-1-1-1-1				田、湿地、ため池、小川の淀み等	
69 フジミドリシジミ			JEAC EN	CR	樹林		クチキトビケラ 45	•		NT	幼虫は山地渓流や細流の 緩流部、池、湿地の細流	
カロツバコンジョ 中国4	h		NT		水田、石垣、露岩地		46 ヤホシホソマダラ	•		NT NT	77.0	
70 方・四国・九州内陸亜種	i -				(6) 11		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	
71 ワフキンシシミ		•		VU	樹林 草原、河川敷		ギンイチモンジセセ	y			食草であるイネ科が生育 し、植生遷移の進行に	
72 シルビアシジミ73 ウラギンスジヒョウモン			EN VU	Charles 1	草地		48	• •		NT AN		情報
74 ウラギンヒョウモン	• •		10	AN	草地		72.16-7	- 11			地が維持された田の畔	追記
75 オオウラギンヒョウモン			指定 CR		草地		49 スジグロチャバネセ 北海道・本州・九州 ⁵			NT	草原に樹林が混在する疎 林や林縁部に生息する。	\Z_H
76 クロヒカゲモドキ			EN		樹林		50 ヘリグロチャバネセー	●		NT	イネ科などの食草が生育 する疎林内や周囲の草原	
77 ヒカゲチョウ			1 1	VU	樹林		51 オナガシジミ	•		EN	標高300m~1500mの渓谷沿 いのオニグルミ林	
78 クモガタヒョウモン79 ミスジチョウ	• •	•		NT NT	草地 樹林		ウラゴマダラシジミ				標高200mの低標高地から 標高1500mの高標高地の、	
。 ホシミスジ近畿地方以西	E I			NAME OF THE OWNER O	樹林		52	•		VU	イボタノキ等のモクセイ	
80 亜種				NT							科が生育する小川や渓谷沿い	
81 シータテハ	• •			NT	樹林		アイノミドリシジミ 53	•		CR		
82 オオムラサキ			NT	NT	樹林		1 1		1 1		広葉樹林	

動物	3.3 重要種一覧 3.3	.6 陸_	上昆虫类	類							3動物 3.3 章	重要種一覧 3.3.6 陸.	上昆虫類	Į					
	± 0.00	7土 L	日中华	の手声かり	まひ っ	ドスク	十百厘4	± /ე/	/6\			表 3.3.6 陸.	上昆虫類	の重要	とな種及 きんしん	びその	り生息	見環境(3/7)	太 旦
	衣 3. 3. 6	隆工	. WASTER-AND D.	の重要な私	里以∪	/ 17-0	er in the same in	見 (3/	(0)			来	確認	忽状況	j	選定理由_			委員
番	種名	_6_66	確認状治			į.	選定理由		s .	生息環境		種名 種名	調査 調	地 環境に 査 ポー		c d	e f	生息環境	えて
号	1500 60	文献 調査	現地調査	環境レ ポート	a	b	c d	е	f	生心垛塊		54 ヒサマツミドリシジミ	•				VU	標高300〜500m前後のイチ イガシ等が生育する自然 度の高い常緑広葉樹林	詳述
83	ウラナミジャノメ本土 亜種	•	•	•			VU	NT	草地			メスアカミドリシジミ 55	•				EN	標高700m以上のヤマザク ラなどのサクラ類が生育 する山地	
84	ヒメキマダラヒカゲ	•					DVI	NT	樹林			タイワンツバメシジミ 土亜種						シバハギなどの食草が生 育し、植生遷移の進行に	委員
85	ツマグロキチョウヒメシロチョウ中国地			•			EN		草地草地			56	•			EN	EN	よってある程度草丈が高 い、ススキの生育する遷	によ
86	方・九州・大陸亜種						EN	VU	中地			57 エゾミドリシジミ	_					移進行途中の草原 山地にあるクヌギ、ミズ	精査
87	ヤマトスジグロシロチ	•	•						○ 樹林、	草地		オオミドリシジミ	•				VU	ナラなどの広葉樹林 平地から高標高地のコナ	作品
87	ョウ本州中・南部亜種	1247					Jo.		0			58	•				VU	ラ、クヌギ等が生育する	
88	フジキオビ	•					NICE	DD	樹林			ミヤマカラスシジミ						落葉広葉樹林 標高300m~1500mの山地の	
89 90	クワトゲエダシャク サカグチキドクガ		•				NT		桑畑 樹林			59	•				EN	渓谷沿いのがれ場のクロ ウメモドキ群落	
91	ナマリキシタバ	•			1		70	NT	岩礫地	Hı.		60 カラスシジミ	•				EN	食樹であるハルニレの生 育する山地	
92	オニベニシタバ	•					ji L	NT	樹林			61 アカシジミ	• (•			NT	平地から山地のクヌギな どが生育する広葉樹林	
93	カギモンハナオイアツバ	•	•				NT	NT	樹林、	草地		クロシジミ						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	
94	キシタアツバ	•					NT		草地			CO				DM		マツなどの幼木がある草	
95	ヒゴキリガ							DD	樹林			62	•			EN		地などであり、これら は、雑木林、伐採地、放	
96 97	ツリフネソウトラガ エサキニセヒメガガン	•					DD		湿地河川、	渓流								牧地、採草地、農地、河 川堤防などの環境に見ら れる。	文献
-	ボ											ゴイシツバメシジミ						シシンランが着生する標 高300~1000mのカシ類な	
98	ハマダラハルカ						DD		樹林	the state of the		63	•		天然国内	CR	CR	どの大木が多く見られる 原生林で、湿度が高く日	
99	ヒメヒラタゴミムシマイマイカブリ		•	•				NT	○ 河川 樹林	效、渓流								光があまりさしこまない	
101	セアカオサムシ	•					NT	VU	草地、	裸地		64 フジミドリシジミ	•				CR	標高700m以上の山地のブ	
102	キバネキバナガミズギ ワゴミムシ						VU		海浜、	750-1-1-1		ウラキンシジミ 65	•	• •			VU	「標高300~1600m前後の山 機高300~1600m前後の山 地で、シオジなどのモク セイ科の生育する広葉樹	
103	アリスアトキリゴミム		•				DD		河川疉			ウラギンスジヒョウモ						林	
103	シ ツヅラセメクラチビゴ	•	•		2			CR	洞窟			66	•			VU	NT	平地から低山地にかけて の樹林がまばらに生え、 スミレなどのストレスト	
	ミムシ						2/8/2/00	540.000	10000000	20.12		1 - 14 · · · · · · · ·					\perp	生育する日当たりのよい 乾性草原	
105	アイヌハンミョウ		•				NT	NT	河原、			67 ウラギンヒョウモン	• (•			AN	平地から山地の 菫類 が生 育する草原	
106	チャイロマメゲンゴロ ウ							VU		也、湿地		クモガタヒョウモン 68	•	•			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育す	
PASSADOS	キボシケシゲンゴロウ	•	- <u>12</u> 8				DD	CR	清流	d.		ミッジチーウ					\perp	る草地 山地のカエデ類などが生	
108	セスジゲンゴロウ カンムリセスジゲンゴ	-	•				-	VU	河川敷			ミスジチョウ 69	•	•			NT	育する落葉広葉樹林内の	
109	ロウ	•						CR	河川敷	X		ホシミスジ近畿地方以	西				NT	渓谷 シモツケなどが生育する 関連の人家園辺 樹林園	
110	ヒコサンセスジゲンゴ ロウ							CR	休耕田	日、湿地		70 亜種 シータテハ						里山の人家周辺、樹林周辺、山地の崖 低山地から高標高池のハ	
111	ホソセスジゲンゴロウ	•					11	NT	水田、ため池	休耕田、湿地、		オオムラサキ	•					ルニレ、オヒョウの生育 する林 里山や山地の食樹である	
112	クロゲンゴロウ	•					NT	EN		休耕田、湿地、		72 ウラナミジャノメ本土	:亜			NT		エノキが生育する広葉樹林 イネ科等の食草が生育す	情報(
113	ゲンゴロウ	•					VU	CR		<u>************************************</u>		73 種	•	•		VU	NT	る樹林周辺の草地や明る い疎林内	追記
-	コガタノゲンゴロウ	•	•				VU			放棄水田		74 ヒメキマダラヒカゲ	•	•			NT	1000m以上の山地の笹類が 生育する薄暗い森林下	
115	シマゲンゴロウ	•	•				NT	EN		放棄水田		ツマグロキチョウ						河川敷、河川堤防、湿地の周辺、農地、住宅地周	
116	ウスイロシマゲンゴロ ウ	•						VU	水田、ため池	休耕田、湿地、 也		75	•	• •		EN		の周辺、辰地、住宅地局 辺、採草地、放牧地など の日当たりの良い草丈の 低い草地。	

3 重要種一覧 3.3.6	陸上昆虫類				3 動物 3.3 重要種-	-覧 3.3.6 陸上	.昆虫類		
表 3.3.	6 陸上昆虫類の重要な種	i及びその生息ヨ	環境(4/0	3)		表 3.3.6 陸上	昆虫類の重要	な種及びその生	息環境(4/7)
号 種名	確認状況 文献 現地 環境レ	選定理由	1	生息環境	番号	種名	確認状況文献現地環境レ調査調査ポート	選定理由 a b c d e	生息環境 f
	調査 調査 ポート	a b c d	e f			ア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
17 コマルケシゲンゴロ ウ		NT		池沼、湿地、放棄水田	76				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
8 マルケシゲンゴロウ		NT	CR	休耕田、湿地、ため池	76				などの生える露岩地など、スジグロシロチョウ
コウベツブゲンゴロ ウ		NT	VU	水田、休耕田、湿地、ため池					よりも自然度が高く、やや乾燥した環境を好む。
ルイスツブゲンゴ r ウ	1 •	VU	VU	水田、休耕田、湿地、ため池		7ジキオビ 7ワトゲエダシャク	•	NT DD	山地の自然度の高い樹林 平地から山地にかけての
シャープツブゲン:	î •	NT	EN	水田、休耕田、湿地、		スキバホウジャク	•	VU DD	桑畑 平地から山間地 呼無機材はたままする
サワダマメゲンゴロ	1	101		ため池 河川	80	ナカグチキドクガ 	• •		暖帯性樹林に生息する。 食性は不明である。 低山地から山地帯の石灰
²² ウ	•		EN		81	, , , , ,	•	NT	岩地で、シモツケ属が生 育する日当たりの良い岩
23 クロマメゲンゴロウ オオミズスマシ	•		CR	渓流 水田、休耕田、湿地、	29	ナニベニシタバ	•	NT	礫地 山地帯のミズナラ、カシ
24	•		CR	ため池	83	カギモンハナオイアツバ	• •	NT NT	ワなどが生育する樹林地 明るい雑木林の林縁や河 川敷などの草地
25 ヒメミズスマシ ミズスマシ			CR CR	ため池 水田、休耕田、湿地、	84	トシタアツバ	•	NT	円敷などの草地 平地の雑木林や耕作地周 辺の草地、公園など人里
7 コオナガミズスマシ	•	7/02	CR	ため池河川	0.5	ニゴキリガ	•	DD	環境に見られる。 山地の自然度の高い樹林
8 オナガミズスマシ	•	VU	CR	河川	85	ソリフネソウトラガ	•	NT NT	帯 林縁部のキツリフネ群落
9 ムモンチビコツブク ンゴロウ	ř •	VU	CR	水田、休耕田、廃田、 湿地、ため池	33	にサキニセヒメガガンボ			に依存する。 幼虫はこぶし大の小石が 堆積した流れが緩やかな
ウスイロツヤヒラク	7		CR	河川	87		•	DD	理領した流れが緩やがな 渓流中流域の川底に生息 する。成虫は河川周辺の
ガムシ ホソゴマフガムシ	• •		EN	池沼、放棄水田		ヽマダラハルカ			森林や草地に生息する。 低標高~高標高の山地に
2 エバウエルコマルフ			CR	河川	88		•	DD	生息。幼虫はネムノキな どの立ち枯れや地面に落
3 コガムシ		DD	VU	池沼、放棄水田					ちて朽ちた枯木の樹皮下に生息する。
34 ガムシ	• •	NT		湖沼、河川敷、湿地、	89	: 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。 平地から低山地の樹林地
35 シジミガムシ	• •	EN	CR	ため池池沼、放棄水田	90	ピアカオサムシ	• •	NT VU	周辺 低山地から山地帯の草地
36 ヒメシジミガムシ	. •		NT	池沼、放棄水田洞窟		アリスアトキリゴミムシ		INI VO	や裸地 河川敷の氾濫原を好むカ
37 クシ			0	114 Ats	92		•	DD	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。
38 ムネアカセンチコラネ	j •		VU	草原		7チキゴミムシ			大径木の多い原生的な樹林環境で、倒木や立ち枯
39 ルリクワガタ	•		VU	樹林	93		•	VU	れなどの朽ち木も多く存 在する環境。
40 キュウシュウニセニ ルリクワガタ	· •		VU	樹林	94	ソヅ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
アカマダラセンチ:	1		NT	樹林		マイヌハンミョウ Fボシケシゲンゴロウ	• •	NT NT	主に河川中流域の転石の見られる川原
アカマダラハナム	i i	No.		樹林	30	マスジゲンゴロウ	•	DD CR	農薬や家庭排水の影響の ない河川の上流域等 農薬や家庭排水の影響の
y y		DD	VU		97		•	VU	ない水田、休耕田や廃 田、湿地、ため池等
3 コカブトムシ 4 キンスジコガネ	• • •		VU O	樹林	98	カンムリセスジゲンゴロ カ	•	CR	農薬や家庭排水の影響の ない休耕田、廃田、湿地
オオチャイロハナ』	, • •	NT	VU	樹林		ニコサンセスジゲンゴロ		- CD	等 農薬や家庭排水の影響の
キョウトアオハナ			NT	樹林	99	7 トソセスジゲンゴロウ	•	CR	ない休耕田、廃田、湿地 等 農薬や家庭排水の影響の
46 グリ 47 クロカナブン	• •		NT NT	樹林	100	n / モハマケ / コロリ	•	NT	展案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
a Junyyy			MI	193 (V)	101	フロゲンゴロウ	•	NT EN	農薬や家庭排水の影響の

	主 226	院 L E	昆虫類の重要な	・番 取っ	(エの) 仕 自 堙 梓	(5/6)				表 3.3.6 陸上	昆虫	類の重	要な種	及71、	その生息	見環境 (5/7)		
_	衣 3. 3. 0	204-98-370-387		性及し	トて 0.		3 1597 180 90					Į.	雀認状況			定理由		7	
番	種名		確認状況	-		選定理	L 由	T	生息環境	号	種名		現地 環境調査 ポー		b c	d e	生息環境 f		委員
号	(里石	文献 調査	現地 環境レ 調査 ポート	а	b	c d	е	f	生心垛児	10	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、廃		えて
148	アオナガタマムシ	•					VU		樹林		コガタノゲンゴロウ					+ + +	田、湿地、ため池等 平地を主とし丘陵にかけ	-	詳述
	タマムシ	•	•				NT		樹林	10	3	•	•			VU	ての水草の多い池沼、湿 地や水田、水田脇の水た		
IR POST NAS	アマミナカボソタマムシ	•		10		12:	DD		樹林								まり、休耕田、流れの緩やかな水路		
151	アオタマムシ クロマダラタマムシ	•		1		7.	VU		樹林樹林		シマゲンゴロウ					1777 7317	農薬や家庭排水の影響の	1	
	キンへリタッムシカ州市						NT		樹林	10	t.	•	•			NT EN	ない水田、休耕田や廃 田、湿地		
153	種						VU		191414	10	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		
154	ババムナビロコメツキ	•	• •	1		i.		0	河川		コールケンゲンゴロウ						田、湿地、ため池等	_	
155	トラフコメツキ	•					DD		樹林	10	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		
156	ヘイケボタル	•	•				NT		水田、河	 	コウベツブゲンゴロウ			+		+++	に生息する。 農薬や家庭排水の影響の	1	
157	1. 1.22 /1.1			-		la l	NT		JII +51 +1-	10	,	•				NT VU	ない水田、休耕田や廃 田、湿地、ため池等		委員
157	ヒメボタルヤマトヒメメダカカッコ	•				3	NT	-	樹林 池沼、湿	10	ルイスツブゲンゴロウ					VII. VII.	農薬や家庭排水の影響の	1	によ
158	ウムシ						NT		地地	10	2	•	•			VU VU	ない水田、休耕田や廃 田、湿地、ため池等		精査
159	ハラグロオオテントウ	•				1	NT		樹林	10	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		作品
160	イセテントウ	•					CR		樹林		サワダマメゲンゴロウ						田、湿地、ため池等 農薬や家庭排水の影響の	-	
	82 93 93					12			池沼、湿	11)	•				EN	ない河川の上流域等	_	
161	ジュウサンホシテントウ						NT		地などの	11	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		
162	ミカドテントウ	•				3	NT		樹林	111	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		
163	ATMITTAL METHOD AND AN AND A MANAGEMENT					100	NT		樹林		コオナガミズスマシ						田、湿地、ため池等	4	
-	ルリヒラタムシ	•					NT		樹林	11		•				VU CR	農薬や家庭排水の影響の ない河川の上流域等		
	オオキノコムシ	•	•				NT		樹林	11	オナガミズスマシ	•				CR	農薬や家庭排水の影響のない小川		
166	ヒゴケナガクビボソムシ	•					NT		樹林	11	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		
167	オカモトツヤアナハネム	•					NT		樹林							VO OK	田、湿地、ため池等	_	
100000	<i>></i>						1841.93	-	kts + 1-	11	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	_	
168	ソボトゲヒサゴゴミムシ ダマシ						NT		樹林	11	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		
169	アカジマトラカミキリ	•				47	NT		樹林		エバウエルコマルガムシ			+		+	等	-	
	シナノクロフカミキリ	•					NT		樹林	11		•				CR	ない河川の上流域等	4	
20,4378,985	オオアオカミキリ	•					NT		樹林	11	コガムシ		•			DD VU	農薬や家庭排水の影響の ない水田、休耕田や廃		
172	ミドリカミキリ	•				20	VU		樹林		ガムシ			+		NITTO	田、湿地、ため池等 水生植物の豊富な止水域	-	
173	キュウシュウシナカミキ	•					NT		樹林	12	シジミガムシ	•	•	+		NT	に生息する。 農薬や家庭排水の影響の	-	
174	リ イッシキキモンカミキリ			-			VU		樹林	12		•	•			EN CR	展集や家庭排水の影響の ない休耕田や廃田、湿地		
BAA10730	フラケブカレロコバラカ			+			0.500	+	樹林	12	, ヒメシジミガムシ		•	+	+	NT	等 農薬や家庭排水の影響の	1	
175	ミキリ						NT		182 11	12	ヒゴツヤムネハネカクシ				-	N1	ない河川 洞窟中に生息し、限られ	-	
176	オオホソコバネカミキリ	•					NT		樹林	12		•	•				○ た洞窟のみで生息が知ら		
177	キュウシュウヘリグロホ						NT		樹林	19	ムネアカセンチコガネ	•				VII	れている。放牧地や採草地などの草	1	
1.40	ソハナカミキリ	K-Al					18.13				ヒメオオクワガタ九州亜			+		V U	原 地域ブナ等が生育する落	-	文献
										12	種 ルリクワガタ	•				VU	葉広葉樹林 ブナ等が生育する落葉広	-	る追
												•				VU	葉樹林	_	
										12	, 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		
										1.9	アカマダラセンチコガネ		1	1 [1 -	NT	平地から低山地雑木林	1	1

3 動物	3.3 重要種一覧 3.3	. 6 陸上	昆虫類								3 動物 3.3 重要種-	·覧 3.3.6 陸上	昆虫類			
	表 3.3.	6 陸上	-昆虫類	の重要な	ⅰ種及で	ぶその生息	環境(6	6/6)				表 3.3.6 陸上	昆虫類の重要な種及		息環境(6/7)	委員ご指摘さ
番			確認状況	7		逞	定理由				番号	種名	確認状況 文献 現地 環境レ 調査 調査 ポート a b	選定理由 c d e f	生息環境 f	えて、生息
号	種名	文献調査	現地調査	環境レ ポート	a	b c	d	е	f	生息環境	130	コカブトムシ キンスジコガネ		VU	平地から低山地の雑木林 山地に分布し、夕刻よく ○ 飛び回り、灯火にも飛来	詳述
178	ムネホシシロカミキリ	•	HV/V-ELL					VU		クワ類のある里山	132	オオチャイロハナムグリ		NT VU	する。 山地帯の洞のある大径木 が生育する自然林	
179	ヒゲブトハナカミキリ	•	J.S.					NT		樹林	100	キョウトアオハナムグリ		N/T	平地から低山地のクヌ	
180	シコクヒメコブハナカミキリ	•					1	NT		樹林	133	クロカナブン		NT	ギ、コナラなどを中心と した雑木林 平地から低山地のクヌ	
181	クスベニカミキリ						il.	VU		樹林	134		• •	NT	ギ、コナラ等を中心とし た雑木林	
182	フタコブルリハナカミキリ	•						NT		樹林	135	アオナガタマムシ タマムシ	•	VU	山地帯のサワグルミなど が生育する自然林 平地から低山地の絵の木	
183	ヨツボシカミキリ						EN	VU		樹林	136		• • •	NT	等が生育する雑木林や河 畔林	
184	イガブチヒゲハナカミキリ	•				30		NT		樹林	137 138	アマミナカボソタマムシ アオタマムシ	•	DD VU	山地帯の樹林地 山地帯の針葉樹が混生す る自然林	
185	キュウシュウオオクボ	•						NT		樹林	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	
186	カミキリアサカミキリ						VU	VU	1	草地	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	
187	ムナコブハナカミキリ						VC	NT		樹林	141	ババムナビロコメツキ			生態は不明であるが、川) 原の石起こしで採集され	情報の追加に
188	トラフカミキリ	•	k					VU		クワ類のある里山	142	トラフコメツキ	• •	DD	ている。 低山から山地帯にかけて の自然林	追記
189	オオトラカミキリ	•					77	VU		樹林	143	ヘイケボタル	• •	NT	平地から低山地の水田、池沼周辺	 委員ご指摘の
190	キンイロネクイハムシ	•					NT	CR		池沼、水路	144	ヒメボタル	•	NT	平地から低山地の湿度の	
191	トライクビチョッキリ	0						DD		樹林	145	ハラグロオオテントウ	•	NT	高い樹林地、竹林 平地から低山地のクワ類	による分布性
192	トサヤドリキバチ	•					DD			樹林	146	イセテントウ	•	CR	が生育する里山周辺 山地帯のイチイガシ大木	精査による関
193	ミズバチ						DD			水辺	140	ミカドテントウ		CK	が生育する樹林地 平地から低山地のイチイ	
194	オオセイボウ	•	•				DD			里山	147	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		NT	ガシ大木が見られる樹林	
195	ヤマトアシナガバチ	•	•				DD			草地	140	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	文献情報の料
196	アケボノクモバチスギハラクモバチ	•					DD DD			湿地、池沼樹林	146	, n , - L) ,			する樹林地	
5000000	アオスジクモバチ		•				DD			河川、海岸	149	ルリヒラタムシ	•	NT	山地帯の自然度の高い森 林内	
	ヤマトスナハキバチ本	, <u> </u>								河川、海岸	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	
199	土亜種						DD				151	ヒ <i>ゴケナガクビボソムシ</i> オカモトツヤアナハネム		NT	山地帯の自然林 山地帯の自然度の高い自	
200	クマモトツチスガリ	•						DD		草地	152	シ ソボトゲヒサゴゴミムシ		NT	然林	
201	クロマルハナバチ	•					NT	1280/255		樹林	153	ダマシ アカジマトラカミキリ		NT	山地帯の自然林 山地帯のケヤキなどが生	
202	Lasioglossum属					-		DD		草地	154	シナノクロフカミキリ	•	NT NT	育する自然林 山地帯の自然林	
203	キバラハキリバチ						NT			河川敷、海浜	156	オオアオカミキリ		NT	山地帯のサワグルミなど	委員ご指摘の
_	203 種	193 種	60 種	13 種	1種	3種 5種	79 種	170 種	6種	127	157	ミドリカミキリ	• •	VU	が生育する自然林 平地から低山地のクヌ ギ、コナラ、クリなどを	による分布
											152	キュウシュウシナカミキ	•	NT	中心とした雑木林山地帯のシナノキなどが	精査による
											150	<u>リ</u> イッシキキモンカミキリ		VU	生育する自然林 低山地のクワ類やヌルデ	
											159	スネケブカヒロコバネカ	_		が生育する里山周辺 低山から山地帯のネムノ	
											160	ミキリオオホソコバネカミキリ		NT	キが生育する樹林地 山地帯のブナなどが生育	
											161		•	NT	する自然林	
											162	キュウシュウヘリグロホ 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	

	表 3.3.6 陸上昆虫類の重要な種及びその生息環境 (7/7)	축무 시판하소 IM 수
	番	委員ご指摘を踏ま
		えて、生息環境を
	165 シコクヒメコブハナカミ ★リ NT 山地帯のカツラの大木が 生育する自然林 クスベニカミキリ 平地から低山地のクスノ	詳述
	166	
	167 フタコブルリハナカミキ ● NT 山地帯の自然林	情報の追加による
	コツボシカミキリ	追記
	169	ZEHL
	170 キュウシュウオオクボカ ● NT 山地帯の自然林	
	171 アサカミキリ	
	172 ムナコブハナカミキリ	
	174 オオトラカミキリ	
	174	
	トサヤドリキバチ 夏緑広葉樹林 ハかゆる 里山に生息する。林緑の	
	176 ● DD 陽当りのよい樹幹で観察 され、薪炭材の集積場で	
	177 ミズバチ	 文献情報の精査
	111 <u> </u>	
	110	
	VU	文献情報追加による追記
	ヤマトアシナガバチ 180 ■ ■ ■ ■ ■ DD ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
	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。	
	スギハラクモバチ 182 ■ 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	
	フタモンクモバチ 単する。 もっぱら大型のオニグモ	文献情報追加によ
	183 ● NT 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	る追記
	「日本する。日本地にロい人家の縁下など時に地 面を選ぶこともある。	の任即
	184 アオスジクモバチ	
	185 亜種 ■ DD やキジラミ類などを符る。	情報の追加による
	186 クマモトツチスガリ ● DD 山地の草原 クロマルハナバチ 暖地性で丘陵地から山地	追記
	に生息する。4月から11月 の活動期間を通じて途間 かば期間接触がある。	種の増減に伴う変
	187	更
	188 Lasioglossum属	×
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 <mark>令和元年度</mark> までの確認種	情報の追加による
- プレッコ	プル・山川 丘・ 川川 丘 とじろ	更新
		A21

		表 3.3	3.7 底	生動物の重	要な種類	及びその生	息環境(/4)			表 3.3		医生動物の重要な種及び		の生	息環境 (1/6)	
番	74 V		確認状況	Z		選定理由	Î.	W W W W W	1 1 1	. . 種名	文献	確認状現地	環境レ				
号	種名	文献調査	現地調査	環境レ ポート a	b	c d	e	生息環境 f	号	7	調査	調査	ポート a b c d	ł	е	f	
マルタニ	·シ			N. P		VU		水田や湿地、水路や小川; どの年間を通じて、極度! 乾燥しない場所に生息す		マルタニシ	•	•	V	U		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。	
ホラアナ	ミジンニナ	•	•			VU	VU	る。 山間渓流や沢、洞窟内や 孔周辺の流れの礫裏や落 葉などに付着している。 た、清冽な山地流や湧水 流れ込む林道脇の∪字溝		ホラアナミジン ニナ 2	•	•	V	U	VU	山間渓流や沢、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。	
and the second	オカチグサ							など生息環境は変化に富む。 水田の畦や半乾きの溝、 岸、湿地などの少なから		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。	
3 ガイ	マメタニシ	•				9.00	EN	淡水の影響する湿潤な場所に生息する。 水田や水田周辺の水路、		ヒメマルマメタ 4 ニシ	•	•	V	U	VU	水田や水田周辺の水路、湿地、 浅いため池に生息する。	
4 マメタニ 5	シ	•	•			CR		地、浅いため池に生息する。 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、		マメタニシ	•		C	R		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。	
モノアラ	ガイ							岸や岩礫表面など多様である。 池沼や水田、川の淀みなの水草や礫に付着してい		モノアラガイ 6	•	•	N	Т		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。	
6 7 ヒラマキ	・ミズマイマ	•	•			DD		る。ときには泥底に直接いることもある。 池沼や湖、水路や水田なの止水環境に生息する。		ヒラマキミズマ 7 イマイ	•	•	D	D	NT	池沼や湖、水路や水田などの止 水環境に生息する。	
カルマヒ	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:		クルマヒラマキ ガイ	•	•	V	U	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		•	i l		NT		這っている。 水田や水路、湿地などに		9 ヒラマキガイモ	-	•	N'	Т		水田や水路、湿地などに生息す	
カワコサ		•	•			CR		息する。 ため池や水路、湖や河川; どの緩流域の水草や落葉 などに付着している。		トキ カワコザラガイ 10	•	•	C	R		る。 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 1	モノアラガ	•				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で ヨシの葉に付着している		ナガオカモノア ラガイ			N	T	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	
12 キュウシ	/ ュウササノ	•				EN	EN	九州北部の河川や水路に 生息する。								ワンドの水際でヨシの葉に付着 している。	委員
13 マシジミ		•	•			VU		河川や水路、ため池など 純淡水域に生息する。		マシジミ	•	•	V	U		河川や水路、ため池などの純淡 水域に生息する。	によ精査
ミドリヒ	·in	•				DD		止水~緩流域に生息する が、浅瀬の止水的環境をすむ。底質はシルトまたは 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。小型の淡水紅 脊椎動物を捕食する。		ミドリビル	•		D.	D		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。	17 E.

3 動物 3.3 重要種一覧	, ა.ა.	/ 选生	-						3動物 3.3重要種一覧	ა. ა	. /)选:	土						
	表 3.	3.7 д	底生動物	の重要	な種及び [.]	その生息	、環境(2/4)	】 】	₹ 3. 3	. 7 底	医生動物の	重要な	3種及び	その生	上息 玛	環境 (2/6)	
TI.		確認状	況	1.	選	定理由			番番類		確認状			選定理問	1			
番号種名	文献調査	現地調査	環境レ ポート	а	b c	d	e f	生息環境	号	文献 調査	現地 調査	環境レ ポート	b	c d	е	f	生息環境	7. 0
15 イボビル サイゴクコツブムシ			300000000		1	DD		池や沼に産する。 熊本市の湧水域で生息が確	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。	委員 2 による
16 ミナミヌマエビ							NT	認されている。分布は局所 的である。 河川の下流から中流、湖沼、	コフキヒメイト								純淡水性である。	精査に
17	•	•					DD	ため池、用水路などに生息 する。純淡水性である。	16 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	
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ないような溝川などに生息	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	委員こ えて、
					1)			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。	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	詳述
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	アジアイトトン 19	•					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	
ベニイトトンボ	•	•				NT	VU	にもみられる。 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。	モートンイトト 20 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 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。	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	
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	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	文献信
セスジイトトンボ	•						NT	て生活している。 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	オオイトトンボ 23	•					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	る追記
アオハダトンボ 24	•					NT	VU	る。 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。	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	
ムカシトンボ 25	•	•					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	アオハダトンボ 25	•				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 マルタンヤンマ	•						AN	に潜り込んで生活する。 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。	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 砂低の清流の中流域	
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。	27 ムカシトンボ	•	•				VU		山間の樹林に囲まれた渓流の源 流	
キイロサナエ 28	•	•				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。	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	

		表 3	3.7	底生動物	の重要	な種類	ひその	主息環境	(3/4)			表 3.	3.7 底生動物	の重要			息環境 (3/6)	委員
番			確認状	況			選定理	þ		番	種名	一大部	確認状況 現地 環境レ		選定理由		生息環境	えて
号	種名	文献調査		環境レ ポート	a	b	с	е	生息環境 f	号		調査	調査ポート	a b	c d	e f	工心來先	詳述
29	アオサナエ		№ 11	W-F				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 潜んで生活している。	29	サラサヤンマ	•				AN	平地から休耕地の樹林に囲まれ た湿地や休耕田	
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。	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	タベサナエ	•					N	Γ NT	平地や低山地の灌漑用の用 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	31		•	•			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	ハッチョウトンボ	•					指定	CR	する。 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	32		•				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	キトンボ	•						VU	んで生活している。 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	33		•				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	文献る
34	マイコアカネ	•						CR	生息している。 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	34		•			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	委員に精
35	オキナワイトアメンボ	•						VU	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	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	713.
36	クチキトビケラ	•	•				N	Γ	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	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	文章
37	キボシケシゲンゴロ ウ		•				D) CR	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	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	る:
38	ホソセスジゲンゴロ ウ	•						NT	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	31	ムカシヤンマ	•			INI	181	ののる抽水植物の多い、開放水 面が広い池沼 低山地から山地の周囲に樹林が	
39	ゲンゴロウ	•					V	J	環境を好む。 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。	38	3	•				EN	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	
40	コガタノゲンゴロウ	•	•				v	ĵ	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	39		•				DD	樹林のある河川源流から上流域	
41	シマゲンゴロウ	•					N	Γ EN	る。 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。	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	
42	ウスイロシマゲンゴロウ	•						VU	止水域に生息し、植物が豊富な浅い湿地環境を好む。	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	
13	アンピンチビゲンゴロウ)	植物が豊富な浅い止水環境から得られる。	41	L	•			IN I	CK	底の河川中流域	

b物 3.3 重要種一覧	3.3.	7 底生	動物							3動物 3.3重要種一覧	3. 3	8.7 底生重	协物					
	表 3.	3.7 л	底生動物の	の重要な	な種及	びその)生息	環境(/4)	表			動物の重	要な			の生息	環境(4/6)
F		確認状治	况			選定理	理由			番 種名	文献	確認状況 現地 環:	境レ。	b	選定	埋由 d	e f	生息環境
種名	文献調査	現地調査	環境レ ポート	а	b	с	d	e	生息環境 f	ハネビロエゾト	調査	調査ポ	-	Ь	C	u	e 1	
ケシゲンゴロウ 4	I/U EL	•					NT		止水域に生息し、落ち葉の 堆積した薄暗い場所〜開け	42 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
							INI		た水田まで様々な環境でみられる。	エゾトンボ 43	•						CR	山間地周囲に樹木のある湿地・
キベリマメゲンゴロ う 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	ハッチョウトン								休耕田
ホンシュウセスジタ	(に潜む。 水しぶきがかかる濡れた岩	44 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田
ルマガムシ	•							CR	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みられる。	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
									基本的に中流域の開けた環境を好む。	タイリクアカネ				-			***	が露出した所
ホソゴマフガムシ	72:							- NV	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	46	•						NT	平地の広く少し水深のある池 沼、海岸沿いの汽水域
		•						EN	一生がりやすい不安定な不 域を好んで利用する種と考 えられる。	オキナワイトア 47 メンボ							VU	止水域に生息し、水生植物が豊
ニセコクロヒラタス ムシ	Î •							CR	止水域に生息し、ヨシなど の抽水植物が豊富な、やや	17	•						VU	富な環境を好む。
アリアケキイロヒラ								- CA	富栄養で浅い湿地から採集 されている。 沿岸の浅い湿地に生息し、	48 コオイムシ	•					NT	NT	農薬や家庭排水の影響のない水 田、休耕田や廃田、湿地、ため 池等
タガムシ								CR	塩分を含む環境を好むこと が知られている。	タガメ								農薬や家庭排水の影響のない水
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	49	•					VU	CR	田や休耕田、廃田、湿地、ため 池、小川の淀み等
ヒメシジミガムシ									む。 河川の中~下流域の岸際の 砂利間や水生植物の根際に	クチキトビケラ 50	•	•				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
	•							NT	生息する。河川敷にできた 水たまりや周辺の池沼でみ	キボシケシゲン								た場所に生息する。 農薬や家庭排水の影響のない河
ヨコミゾドロムシ									られることもある。 河川の中~下流域の岸際の 植生帯や流木上に生息す	51 ゴロウ		•				DD	CR	川の上流域等
		•					VU	EN	る。稀に小河川が流入する 池沼でも採集される。	セスジゲンゴロ 52 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
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	カンムリセスジ								池等 農薬や家庭排水の影響のない休
							VU		砂地という特殊な環境を好む。	53 ゲンゴロウ							CR	耕田、廃田、湿地等
ヘイケボタル									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	ヒコサンセスジ 54 ゲンゴロウ	•						CR	農薬や家庭排水の影響のない休 耕田、廃田、湿地等
	•	•						NT	大里のボロや用水路の水中 に多く生息する。終齢は畦 などに這い上がって土中に	ホソセスジゲン				<u> </u>				農薬や家庭排水の影響のない水
54 種	50 種	23 種	0種	0 種	0種	2 種	30 種	39 種	蛹になる。	55 ゴロウ	•						NT	田、休耕田や廃田、湿地、ため 池等
										クロゲンゴロウ 56	•					NT	EN	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

	÷ (E/6)	四 +	ᆠ	· Z A	ひっぱっ	- ∓∓ T	· 曲 +:	乱枷の手	c H	2 2 -	=	
	竟(5/6) ·	垛児 (ノ土尼				女は	別がりり			₹	
委員ご指摘を踏ま	生息環境	f	е		選定理 c (b	境レ ート a	認状況 見地 □ 問査 □ >	文献調査	種名	番号
えて、生息環境を 詳述	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	田、		VU	V					•	デンゴロウ	57
	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。	好す りゃ		VU	V				•	•	コガタノゲンゴ コウ	58
	農薬や家庭排水の影響のない水 田、休耕田や廃田、湿地	農薬田、	EN	NT	N					•	シマゲンゴロウ	59
	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 油等	田、	VU							•	ウスイロシマゲ ノゴロウ	
	植物が豊富な浅い止水環境から 得られる。	植物得点		DD	D					•	アンピンチビゲ	61
	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 で様々な環境でみられる。	したで		NT	N				•		アシゲンゴロウ	62
	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	田、	VU	NT	N					•	コウベツブゲン ゴロウ	
文献情報追加による追記	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		VU	VU	V					•	レイスツブゲン ゴロウ	
	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	田、	EN	NT	N					•	シャープツブゲ ノゴロウ	
	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。	水質	CR	NT	N					•	キベリマメゲン ゴロウ	
	農薬や家庭排水の影響のない河 川の上流域等	農薬川 0	EN			$\overline{\perp}$	\perp			•	ナワダマメゲンゴロウ	67
	農薬や家庭排水の影響のない河 川の上流域等	JI 0	CR	\perp		\downarrow	\perp		\perp	•	ウロマメゲンゴ コウ スブスコン	1 89
	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	田、 池等	CR	VU	V					•	ミズスマシ	69
	農薬や家庭排水の影響のない河川の上流域等	JI 0	CR	VU	V	\perp	\perp		\perp	•	コオナガミズスマシ	70
	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	田、 池等	CR	VU	V					•	ムモンチビコツ ブゲンゴロウ	71 5
	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 でみられる。基本的に中流域の 開けた環境を好む。	場所 た岩 でみ	CR							•	トンシュウセス ジダルマガムシ	
	開けた環境を好む。 農薬や家庭排水の影響のない小 川		CR			+	+		\top	•	ウスイロツヤヒ ラタガムシ	
	農薬や家庭排水の影響のない休 耕田や廃田、湿地等	耕日	EN						•	•	ホソゴマフガム	74
	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。	水柏	CR							•	ニセコクロヒラ ダガムシ	
	農薬や家庭排水の影響のない河川の上流域等	農事	CR			1				•	ェバウエルコマ レガムシ	

表 3.3.7 底生動物の重要な種及びその生息環境 (6/6)	
番 種名 確認状況 選定理由 文献 現地 環境レ a b c d e f 生息環境	
77 スジヒラタガム ●	
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	文献情報追加によ
79 ヒメシジミガム ● NT 農薬や家庭排水の影響のない河	る追記
3コミゾドロム シ ● WU 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。	
セマルヒメドロ ムシ 81 VU 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 へイケボタル	文献情報追加によ
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	る追記
合計 83種 79種 23種 0種 0種 0種 2種 45種 68種 0種	種の増減に伴う変
	更

カラマガリスナガ		表 3 3	8 陇帝日籍	の重要:	な種 及 プ	くその生自	晋培 (1/	3)	表	3.3	8 陸i	産目類の重要な種	及びその	の牛息	環境 (1/3)	
# 様様				0)主女/			块况 (1/	,, 			確認状況	况 選		~		
プイオタア・シー 対 上記知等利用いる時間		文献	見地 環境レ	а			e f		号	文献 調査	現地 調査	環境レ ポート a b c	d	e f	生息環境	
クマルトアツブタ 2 ムシイナガイ GE 高展売から直接株内で 有限があかる直接株内の展示では かりますとかえる。 10 GE 有限があかる直接株内の展示では かりますとのできません。 10 10 自然体内の展示では かりますとのできません。 10 10 自然体内の展示では かりますとのできません。 10 10 自然体内の展示では かります。 10 10 10 自然体内の展示では かります。 10 自然体内の展示でする かります。 10 自然体内の展示の かります。 10 自然体内の展示でする かります。 10 自然体内の展示の かります。 10 自然体内の展示の かります。 10 10 自然体内の展示でする かります。 10 10 1	ゴマオカタニシ	120						間のササ類や落ち葉の	コマオカタニシ	•	•		NT		類や落ち葉の下や小石の下など	
### 1	S							る。 落葉のある自然林内や	2 タムシオイガイ	•				CR		
3 タイ 1		•					CR	生息する。		•			CR+EN	NT		
4 子	3 ガイ					CR+EN		場の落葉下に生息する。		•	•			NT		
カスイロオカテ カスルーの カスル	4 1		•			VII		葉下に生息する。 自然林内や石灰岩地の		•			VU	NT	自然林内や石灰岩地の落葉下に	
10	ウスイロオカチグ							河川や湖の石垣上、石垣 の隙間、水際泥質地に生		•				EN	河川や湖の石垣上、石垣の隙	
8 クンガイ ● NT DD 自然体内の溶薬下に生 息する。	7 ヘソカドガイ						NT	外海に面した岩地海岸	7	•			NT	DD		
9 ガイカンテラ	8 ケシガイ	•				NT	DD	自然林内の落葉下に生		•	•	•	VU			委員ご指摘の力
10 イ	Q					NT	NT	川や湖の枯草、ヨシやマ	9	•	•		CR+EN	DD	自然林内の落葉下に生息する。	による分布情報
11 キバサナギガイ ● ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		•	• •			VU		頭表面に生息し、群生す			•		VU			精査による削隊
12	11 キバサナギガイ	•	•			CR+EN	DD	自然林内の落葉下に生	11 +	•			NT	DD	-	
13			•		3	VU		島しょや内陸部の林内 の落葉下や砂礫地に生	12 +	•	•			VU	息する。	
14 キセルガイモドキ 14 セル 15 14 セル 16 17 17 18 18 18 19 18 18 19 18 18	13 ナタネガイモドキ	•				NT	DD	石灰岩上のくぼ地に生	13 モドキ	•	•		NT	VU	る。	
T	14 キセルガイモドキ	•	•					自然林内の落葉下や朽	14 セル	•			CR+EN	CR		
NT NT NT DD 自然林内に生息する。	15	•	•			NT	VU	基本的には自然林内に	15	•	•		NT	NT		
T	16 N	•				NT	DD		n _z	•	•		NT	NT	中心とした自然林の林内や林縁	
18 カタギセル		•				CR+EN	CR	帯の自然林内に生息す	トサギセル						自然林内の朽木・倒木下や落葉	
19 NT NT NT 基樹林を中心とした自然林の林内や林縁部に生息する。 18 NT	10	•	•			NT	NT	自然林内の落葉下や朽 木に生息する。	17	•	•		NT	NT		
	S WII AND INC. MILE SE INC. SAME	•	•			NT	NT	葉樹林を中心とした自 然林の林内や林縁部に	18	•	•			NT	レ場、石灰岩露頭の落葉下や自	
20 Tyling A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 19 ル 日然林内に生息する。 20 A灰岩洞窟内及びその 同辺のガレ場、石灰岩露 頭の落葉下や自然林内 A灰洞穴の洞内及び入口付近の	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	19 シンチュウギセル ケショウギセル	•			CR+EN	DD	自然林内に生息する。	

		表 3	.3.8 階	上 上 上 注 注 注 月 類 <i>0</i>)重要な	は種及	ゾその	生息環境	境(3/3)			表	₹ 3. 3.	8 陸産貝類の重要な種及び	びそ(の生息	急環均	境(3/3)
Ψ.			確認状況	兄			選兌	三理由				番			確認状況 選定	理由		1	
番号	種名	文献調査	現地調査	環境レ ポート	a	b	с	d	е	f	生息環境	号	種名	文献 調査	現地 環境レ 調査 ポート a b c	d	е	f	生息環境
40	ヒゼンキビ			A) [:			12	NT	DD		自然林内の落葉下に生息する。	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	オキキビ	•						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。
1.7	カサネシタラガイ	•						NT	DD		自然林内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。
19	ウメムラシタ ラガイ	•	•					NT			照葉樹林の落葉下 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。
_	オオウエキビ	•	•	11			12	DD	DD		自然林内の落葉下 に生息する。		タカキビ						照葉樹林を中心とした林内の林
2	ツシマナガキ										自然度の高い林の 林床や石灰岩露頭	44		•	•	NT			床の落葉層に生息する。
45		•						NT	NT		の落葉下に生息する。	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。
16	タカキビ	•						NT			照葉樹林を中心と した林内の林床の	46	オオクラヒメ	•			DD		自然林内の落葉下に生息する。
								IN.I			落葉層に生息する。	47	オオウスビロウ	•		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
17	ヒメカサキビ	•	•					NT			低地から山地まで の落葉下に生息す		オオスミビロウ			'			る。
18	オオクラヒメベッコウ	•					, i		DD		る。 自然林内の落葉下 に生息する。	48	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。
	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	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
2630	gr gr 85 15 20							,,,	- CK		岩露頭の落葉下に 生息する。	50	シメカチマイマ	•	•		NT		自然林内に生息する。
1.0	オオスミビロ ウドマイマイ										湿気のある自然林 内の落葉下、自然 林内にある朽木	51	コベソマイマイ	•	•		NT		自然林内の朽木・倒木上に生息 する。
50		•						NT	CR		上、石灰岩露頭の落葉下に生息す		チクヤケマイマ						万灰岩ベルト地帯上又は近隣の 一
	ヒメビロウド							0.00			る。	52	1	•			VU		雑木林落葉下に生息する。
01	マイマイシメクチマイ	•	124					VU			林下に生息する 自然林内に生息す	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。
52	マイコベソマイマ	•							NT		る。	合計	53種	52種	24種 4種 0種 4種 2種	42種	42種	0種	
53		•	•						NT		倒木上に生息する。								
	チクヤケマイ マイ								.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		石灰岩ベルト地帯 上又は近隣の雑木								
04	7,								VU		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								
	55 種	E 4 4 E	24 種	4種	0.4	1 孫	9 FF	49 種	44 種	o se	息する。								

_		Į į	表 3.3.9	9 クモ類	の重要	要な種類	及びその:	生息環境	Ē				. 表			類の重要			その	生息	、環境	
番	: 種名		確認状況	1		ř	選定理	#	ī	生息環境	番号	種名	文献	確認状現地			選定				生息環境	
号	. 1里和	文献調査	現地調査	環境レポート	а	b	с	d e	f	生心垛児	岁——	Heptathela属	調査	調査	ポート	a b	С	d	е	f	森林や崖地に片開きの扉をもつ	
1	Heptathela 属	•	•					NT		森林や崖地に片開 きの扉をもつ住居 に生息する。	1	ワスレナグモ	•	•					NT		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	2		•					NT	NT		住居をつくる。	
2.	キノボリトタ テグモ									をつくる。 神社林の樹皮上 や、林内の岩の壁 面や古木の樹皮上	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。	
3		•	•					NT NT		回や古木の樹及上 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。	
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 ドウシグモ	•	•					EN		生態についての詳細は不明である。 神社や寺院の古木に生息する。	
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		•	•				DD	DD		LET (1 bros D MC T m) . 20	文献情る追記
6	ドウシガエ		•					DD DD		神社や寺院の古木	合計	6種	6種	5種	1種	0種 0種	0種	4種	6種	0種		種の増
-	6 種	5 種	5 種	1種	0種	0種	0種 4	種 6種	0 種	に生息する。												更

4 植	物 4.2 文献調査(調査した文献一覧)	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)	表 4.2.1 調査した文献一覧(2/2)	
	番号 文献名	番号	
	41 くまもと自然大百科(熊本日日新聞社 平成7年)	41 くまもと自然大百科 (熊本日日新聞社 平成7年7 <mark>月</mark>)	文献の発行年の追
	42 郷土の自然に親しむ (熊本自然環境研究会 平成9年)	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)	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)	HG
	44 五家荘森の文化 (永田瑞穂 平成23年9月)	44 五家荘森の文化(永田瑞穂 平成23年9月)	番号の修正
	39 人吉の自然 (人吉市教育研究所 平成2年2月)	45 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)	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)	
	107 球磨川流域環境調査 (人吉・球磨自然保護協会 平成4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)	
	46 南肥植物誌(前原勘次郎 昭和6年11月)	48 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)	49 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)	50 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)	51 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)	52 熊本県シダ植物誌 (乙益正隆 平成24年7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)	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)	
	56 熊本の樹木一葉形による検索表一(佐藤千芳 平成12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)	
	57 図解九州の植物(平田浩 平成29年)	55 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)	56 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)	57 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)	58 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)	59 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)	60 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)	61 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)	62 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)	63 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)	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)	
	52 熊本のきのこ (本郷次雄 平成4年)	65 熊本のきのこ (本郷次雄 平成4年11月)	文献の発行年の追
	53 九州で見られるきのこーなばー (下田・塩津 平成13年)	66 九州で見られるきのこーなばー (下田・塩津 平成13年)	記
	53 元州で兄ろんじるとのこ なば (十田 塩津 平成15平) 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)	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)	
	55 人代地方のシダ1972-3 (熊本県立八代高等学校生物課 昭和47年)	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)	
	56 熊本の樹木一葉形による検索表一(佐藤千芳 平成12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)	
	57 図解九州の植物 (平田浩 平成29年)	70 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)	71 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)	72 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)	73 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)	74 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)	75 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)	76 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)	77 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)	78 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)	79 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)	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)	
	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)	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)	

	表 4.3.1-	.1 植物	加の雷	亜か頽	盾乃7ヾ <i>3</i>	-の生育環	培 (1/1(1)		431_1 1	直物の重	要な種及びそ	ራ ው	- 杏 瑨	(1 /1/10)	
			理培	女'み怕	EXUC	選定理由	况 (1/10	,, 		4. J. I I 和		安は怪及いく		. 日 坏	(現 (1/10)	1
No. 種名	文南調査		ルポート	а	b	c d	e f	生育環境	番目	文献 現地 調査 調査	環境レ	a b c		e f	生育環境	
1 ヒメスギラン	•						EN	山地の陰湿な岩上	1 ヒメスギラン	•				î N	山地の陰湿な岩上	委員ご打
2 リュウキュウヒモラン	•					CR		樹幹または岩上に着生	2 リュウキュウヒモラン	•	+ +		CR	T/T	樹幹または岩上に着生	1
3 ヒモヅル 4 エゾヒカゲノカズラ	•					VU	EN NT	低山地の疎林内	3 エゾヒカゲノカズラ 4 マンネンスギ	•				T T	ー 向陽の斜面 山地の林下や陽地	による
5 マンネンスギ	•						NT	山地の林下や陽地	5 スギラン	•				N .	山地林内の樹上	精査に
6 スギラン カンカクラン	•					VU		山地林内の樹上 山地林内の湿った岩上	6 ナンカクラン	•	\perp			R	山地林内の湿った岩上や樹上	10 II. (C
1	•						CR	や樹上	8 クラマゴケ	• •	$+ \bullet +$		EN V	D OD	山地林内の樹上 低地や山麓の林床	
8 ヒモラン 9 クラマゴケ	•		•			EN	DD DD	山地林内の樹上 低地や山麓の林床	9 ミズニラ		+ +		NT I	עני	沼、池、川の底やまれに湿地	
10 ミズニラ	•					NT	DD	沼、池、川の底やまれ	10 シナミズニラ					'D	ため池の浅い水中や水際の湿った地	
シナミブーラ			+		\vdash			に湿地 ため池の浅い水中や水	10	•	\perp			CR	上	
11	•					VU	CR	際の湿った地上	11 ヒメドクサ	•	+ +	- 	VU	+	水辺 山地林内	
12 ヒメドクサ	•		1			VU		水辺	$\begin{array}{c c} & & 12 \\ \hline & 12 \\ \hline & \overline{\mathcal{P}} \\ \end{array}$	•			1	U	H 15 17 17 17 17 1	
13 ナガホノナツノハナワラ1		_					VU	山地林内	13 ナツノハナワラビ	• •			N	ΙΤ	山地の疎林の林床]
14 ナツノハナワラビ 15 ヒロハハナヤスリ	•		+		+		NT EN	山地の疎林の林床 草地、山足の林縁	14 ヒロハハナヤスリ	•	+ $$			N .	草地、山足の林縁	
16 マツバラン	•		•			NT	VU	低山地の岩上と樹幹、	15 マツバラン	• •	-	- 	NT V		低山地の岩上と樹幹、稀に地上 山地の川沿いで湿り気の多い岩上・	
17 ヤシャゼンマイ			+ -		 	1/1		稀に地上 山地の川沿いで湿り気	16 7 7 2 7 7	•			(R	田地の川福いで極り気の多い岩上・ 岩陰	
17	•						CR	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	
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	10 7 7 7 1 7 1 7 1		+				ついた樹幹	
エ エデナニ デケ								幹 山地林内の渓流脇の岩	18 チチブホラゴケ 19 オオコケシノブ	•		+++		T T	山地林内の渓流脇の岩上 常緑林内の陰湿地	は出る
19 チチブホラゴケ	•						VU	上	20 コケシノブ		1				山地の渓流脇の岩壁、落葉林内高所	情報の記
20 オオコケシノブ	•	•	•				NT	常緑林内の陰湿地 山地の渓流脇の岩壁、		•				CR	の岩場	追記
21	•						CR	落葉林内高所の岩場	21 ヒメハイホラゴケ	•	+ +			'U	山地林内の渓流脇の岩上	
22 ヒメハイホラゴケ	•						VU	山地林内の渓流脇の岩	22 オオハイホラゴケ 23 カネコシダ	•			VII V	III	常緑林内の渓側の岩上 常緑林内	
23 オオハイホラゴケ	•						EN	常緑林内の渓側の岩上	24 デンジソウ	•			VU (~	やや富栄養の浅い水中	1
24 カネコシダ 25 デンジソウ	•					VU VU	VU CR	常緑林内やや富栄養の浅い水中	25 オオアカウキクサ	•			EN I		水田や湖沼	
26 オオアカウキクサ	•					EN		水田や湖沼	26 アカウキクサ 27 サンショウモ	•	+ +		EN C		やや富栄養のため池、水田	
27 アカウキクサ	•					EN	CR	やや富栄養のため池、	28 サイゴクホングウシダ		+ +			'U	水田や池沼の水面 渓流沿いの岩上	1
28 サンショウモ	•	_				VU	CR	水田や池沼の水面	29 オドリコカグマ	• •				T	山地林下の渓流の近く	
29 サイゴクホングウシダ 30 オドリコカグマ	•						VU NT	渓流沿いの岩上 山地林下の渓流の近く	30 フジシダ	•	\perp			'U	落葉林内の岩上	
31 フジシダ	•						VU	落葉林内の岩上	31 オオフジシダ 32 ヒメムカゴシダ	• •			EN F	T	暖地の山林下の地上生または岩上生 陰湿な常緑林内	
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 タキミシダ		+ • +		EN (林内渓側の陰湿な岩上	
33 ヒメムカゴシダ	•		•			EN		陰湿な常緑林内	34 ホコガタシダ	•			CR (R	山地林下の渓流近くの岩上]
34 タキミシダ 25 ホコガタシダ	•		+		+ +	EN		林内渓側の陰湿な岩上 山地林下の渓流近くの	35 ヒメミズワラビ	•	+	-		U	水田、水路、沼地	
38	•		\perp		\vdash	CR	CR	岩上	36 ヒメウラジロ 37 エビガラシダ				VU A		向陽の山地の岩上や路傍の石垣など 向陽の岩隙や石垣	
36 ヒメミズワラビ	•		+		 		VU	水田、水路、沼地	38 ナカミシシラン		+ +	 		TT T	山林中の岩上や樹幹に着生	11
31	•				\vdash	VU	AN	傍の石垣など	39 クマガワイノモトソウ	• •	•		NT V	'U	石灰岩地の岩上]
38 エビガラシダ 39 ナカミシシラン	•		+		 	VU	AN	向陽の岩隙や石垣 山林中の岩上や樹幹に	₄₀ ホコシダ	•			1	T	日当たりのよい山麓ややや乾いた疎	
39 / 40 / クマガワイノモトソウ	•		•			NT	NT	着生 石灰岩地の岩上	41 キドイノモトソウ	• •		- 	VU N	IT -	林中または路傍の石垣 石灰岩地帯の岩上や岩隙	
#コシダ ホコシダ	•		+			N1		日当たりのよい山麓や	42 モエジマシダ					CR CR	岩上や人家の石垣]
41	•						NT	やや乾いた疎林中また は路傍の石垣	43 シモツケヌリトラノオ	• •				R	山地林内の岩上	
42 キドイノモトソウ	•	•	•			VU	NT	石灰岩地帯の岩上や岩	44 ヒメイワトラノオ 45 ヤマドリトラノオ	• •	+ • +	- - - 	CR I	N .	山地の陰湿な石灰岩上 山地や路傍	
43 モエジマシダ	•		+		 		CR	隙 岩上や人家の石垣	45 ヤマトリトフノス 46 ヒノキシダ		+ +	 	UN		山地や路傍 山林中の岩上	1
44 シモツケヌリトラノオ	•	•					CR	山地林内の岩上	47 イチョウシダ	• •			NT V	'U	石灰岩地の岩上]
45 ヒメイワトラノオ 46 ヤマドリトラノオ	•		•		 	CR	EN	山地の陰湿な石灰岩上 山地や路傍	48 コタニワタリ	• •	\perp	指定		R	落葉林内の陰湿な地上と岩上	
47 ヒノキシダ	•	•					0	山林中の岩上	49 イワヤシダ 50 アラゲヒメワラビ	•	+ +			DD .	常緑林内の陰湿地 向陽の林縁や川沿い	
48 イチョウシダ	•		 			NT		石灰岩地の岩上 落葉林内の陰湿な地上	51 ホソバショリマ		+ +	- 		R R	山地の林縁	11
49 コタニワタリ	•	•				指定	CR	と岩上	52 ヒメハシゴシダ					T	林下や林縁の草地や路傍]
50 イワヤシダ 51 アラゲヒメワラビ	•		+			-	CR	常緑林内の陰湿地向陽の林縁や川沿い	53 ミゾシダモドキ	•				R	山地の渓流辺	
51 アラゲヒメワラビ 52 ホソバショリマ	•		+		 		DD CR	山地の林縁 山地の林縁	54 ケホシダ	•	+			N N	山地や路傍	
53 ヒメハシゴシダ	•						NT	林下や林縁の草地や路	55 コガネシダ					N	林下や林縁の岩上	J

物 4.3	重要種一覧 4.3.1 和	重子植物	・シダ植物(1)植物	7相		4 植物 4	. 3 重要種一覧 4. 3	8.1 種子村	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		10)		表 4.3					育環境(2/10)	
No.	種名	文献調査	現地 環境	b	選定理由 c d e	f 生育環境	番号	種名	文献 現地 調査 調査	環境レ 。	選定理 b c c	<u> </u> е	生育環境	
	コガネシダ フクロシダ	•			EN VU	林下や林縁の岩上 落葉林内の岩上		フクロシダ	•			VU	11111111111111111111111111111111111111	
	イワデンダ ヌリワラビ	•	•		CR NT	落葉樹林の岩上 林下のやや湿った地上	FO	イワデンダ ヌリワラビ	•	+ +	+ + +	CR NT		
60	クサソテツ				NT	山地の明るい草原や湿	50	クサソテツ					山地の明るい草地や湿所	
- 00	オサシダ		•		NT	所 山地林下			•			NT		
	テバコワラビ	•			VU CR	山地の落葉林内		オサシダ	•			NT	山地林下	
	ハコネシケチシダ ミヤコイヌワラビ	•			EN	落葉林内の陰湿な地上 山地の陰湿な渓側		テバコワラビ ハコネシケチシダ	•		V	U CR EN	山地の落葉林内 落葉林内の陰湿な地上	
	キリシマヘビノネゴザ				EN NT	山地の斜面や疎林中		ミヤコイヌワラビ		1		EN	山地の陰湿な渓側	
66	シイバサトメシダ	•			CR CR	落葉林の林縁	64	キリシマヘビノネゴザ	•			NT	山地の斜面や疎林中	
	サキモリイヌワラビ	•			CR CR	山地林内 山地の林緑湿地		シイバサトメシダ	•		C	011	落葉林の林縁	
	トゲカラクサイヌワラビ				VU	山地林内		サキモリイヌワラビ	•			CR	山地林内	
	トゲヤマイヌワラビ ホウライイヌワラビ	•		1	CR CR	山地林下 常緑林内の渓流辺	67	<u>サカバサトメシダ</u> トゲカラクサイヌワラ	•	+ +		CR	山地の林縁湿地 山地林内	
71	カファイイヌリフビ ウスバヘビノネゴザ	•		+ +	CK	村落の路傍や低山地か	68	Ĕ <u></u>	•			VU		
79		•			NT	ら高地の明るい林中か ら向陽の地にかけて、		トゲヤマイヌワラビ	•		C	-	山地林下	
72					IN1	泥のたまった岩上や、		ホウライイヌワラビ	•			CR	常緑林内の渓流辺 村落の路傍や低山地から高地の明るい林中	
72	シマイヌワラビ	•			CR CR	石のごろごろした地上 山地林内の湿った岩上	71	ウスバヘビノネゴザ	•			NT	村客の路傍や低田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	
	アオグキイヌワラビ				EN CR	常緑林内、林緑							や、石のごろごろした地上	
75	ヘビノネゴザ	•	•		CR	鉱山周辺の岩礫地や石		シマイヌワラビ	•			R CR	1 1 2 1 1 4 1 2 2 2 2 2 2 2 2	
76	ナンゴクシケチシダ	•			VU	陰湿な山林中		アオグキイヌワラビ ヘビノネゴザ	•	+ +	E.	N CR	常緑林内、林緑 鉱山周辺の岩礫地や石垣	
	アソシケシダ	•		+ +	EN VU	湿り気のある山地林内 低地の林縁ややや湿っ		ナンゴクシケチシダ	•		V	OIL	陰湿な山林中	
78	オオヒメワラビモドキ	•	•			た林床		アソシケシダ	•		E	N VU	湿り気のある山地林内	
	ミドリワラビ ウスバミヤマノコギリシダ	•	• •	+ +	EN CR	山地林内 常緑林内		オオヒメワラビモドキ	• •			DV	○ 低地の林縁ややや湿った林床	
	シマシロヤマシダ	•			CR	常緑林内		ミドリワラビ ウスバミヤマノコギリ	• •	-		EN	山地林内 常緑林内	
	クワレシダ	•			CR	向陽の草地 山地林内、渓谷の湿り	79	ウスバミヤマノコギリ シダ	•			CR	113 1/4/2/1-1-1	
83	イヨクジャク	•			EN CR	田地林内、疾谷の極り 気の多い地上や岩上		シマシロヤマシダ	•			CR	常緑林内	
	ヒュウガシダ	•			NT CR	常緑林内	81	クワレシダ	•			CR	向陽の草地	
	キンモウワラビ		•		VU EN	石灰岩の岩隙	82	イヨクジャク	•		E	N CR	山地林内、渓谷の湿り気の多い地上 や岩上	
	ケキンモウワラビ	•	•		CR	石灰岩上	83	ヒュウガシダ	•			VU	常緑林内	
	ヤクカナワラビ イツキカナワラビ	•			CR CR	山地の林床 渓側の山地林床		ヒメノコギリシダ	•			T CR	陰湿な林下の地上	
	ナンゴクナライシダ	•	•		VU	山地林内		キンモウワラビ	• •		V		11/2 (1)	
	ヒュウガカナワラビ ヒロハナライシダ	•			CR CR EN EN	林内渓側の陰湿な地上 山地の林床や斜面		<u>ケキンモウワラビ</u> ヤクカナワラビ	•			CR DD	石灰岩上 山地の林床	
	ヒゴカナワラビ	ě			CR	常緑林内の渓流近く		イツキカナワラビ	• •		C	R CR		情報の追加は
	ハガクレカナワラビ オトコシダ		•	+ +	VU EN NT	山地林床 低山地の林床		ナンゴクナライシダ	• •			VU	11.011.1	\u00e4
	サツマシダ	•			EN EN	やや乾燥した林下		ヒュウガカナワラビ	•			R CR N EN		追記
97	クマヤブソテツ	•		国内	CR CR	常緑林内の陰湿な岩礫地		<u>ヒロハナライシダ</u> ヒゴカナワラビ	•	+ +	E	N EN	常緑林内の渓流近く	
98	ツクシヤブソテツ	•	•		NT	山林中の比較的湿った	93	ハガクレカナワラビ	• •		V	U EN	山地林床	
	クマイワヘゴ	•		+ +	指定 CR CR	ところ 山地林内		オトコシダ	• •	•	\bot \bot \bot	NT		
100	エビノオオクジャク	•			CR CR	山地林内の陰湿な地上		サツマシダ クマヤブソテツ	•	+ +		N EN	1 1 1 - 2714 - 1 - 11 1	
101	シラネワラビ ヌカイタチシダ	•		+ +	EN	落葉林内の地上 低山地の林床のやや乾		フックシャブソテツ		+ +	ENTI C	NT	THE THE STATE OF T	
		•	•	part.	NT	いた岩上	98	クマイワヘゴ	•		指定 C	R CR	山地林内	
103	キリシマイワヘゴ イヌタマシダ	•		国内	CR	山中林内 常緑林内渓側および陰		エビノオオクジャク	•		C	R CR		
	ギフベニシダ		•	+ +	CR VII	湿な岩場 石垣、茶畑		シラネワラビ ヌカイタチシダ	•	+ +	+ + +	EN NT	落葉林内の地上 低山地の林床のやや乾いた岩上	
	キフペニシタ ワカナシダ	•			VU EN	山地の湿った林床		キリシマイワヘゴ		+ +	国内	CR		
	キヨズミオオクジャク	•			VU	山地林内		イヌタマシダ	•			CR	常緑林内渓側および陰湿な岩場	
	アツギノヌカイタチシダマガイ ムラサキベニシダ		• •	+ +	CR EN	山地林縁の岩上 常緑林内		ギフベニシダ	•			VU	石垣、茶畑	情報の追加は
110	オワヤベニシダ	•			CR	落葉林内の渓谷の岩壁		<u>ワカナシダ</u> キョズミオオクジャク	•	+ +	+ + +	EN	山地の湿った林床 山地林内	
111	ヌカイタチシダマガイ	•			CR	渓谷の湿り気の多い地 上や岩上					1 1 1	1.0	山地林縁の岩上	追記
	タニヘゴ	•			NT GP	明るい湿地	107	アツギノヌカイタチシ ダマガイ	• •	•		CR		
	マルバヌカイタチシダモドキ ツツイイワヘゴ	•		+ +	CR CR	山地の林内 山地の渓流沿いの林下		ムラサキベニシダ	• •		C	R EN	常緑林内	委員ご指摘の
115	ヤマエオオクジャク	·			CR CR	山地林内		オワセベニシダ ヌカイタチシダマガイ	•	+ +	1	CR CR	落葉林内の渓谷の岩壁 渓谷の湿り気の多い地上や岩上	
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		タニヘゴ		+ +	+ + +	NT		による分布
117	アツイタ	•			VU	山林中のやや陰湿な岩		マルバヌカイタチシダモドキ				CR	山地の林内	精査による
118	ミヤジマシダ	•		+ +	VU	上か樹幹 常緑樹林内			•		1			付上による
119	タチデンダ	•	• •		NT	低山地の林中の石灰岩		ツツイイワヘゴ ヤマエオオクジャク	•			R CR	山地の渓流沿いの林下 山地林内	
	İ.	ı —		1 1	111	1.1-	1 1 1 1 4					i UK	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

表,	1.3.1-1 植物の	重要な種類	及びその	生育環境	(3/10)	表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境 (3/10)								
	確認状況	Ť	選	 定理由		77.	確認状況	選定理目	3					
No. 種名	文献現地環ル	境 ポ a	b c	d e	f 生育環境	番号種名	文献 現地 環境レ 調査 調査 ポート ^a	b c d	е	生育環境 生育環境				
121 ナンピイノデ	•			NT CR	山地林内	116 ミヤジマシダ 117 タチデンダ			VU NT	常緑樹林内 低山地の林中の石灰岩上				
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	118 ホソバヤブソテツ	•		EN	常緑林の林床				
123 ホテイシダ	•			NT	明るい林中の樹幹や岩	119 ナンピイノデ 120 ナガバコウラボシ		NT EN	OIL	山地林内 霧のかかる山頂近くで樹幹に着生				
124 コウラボシ	•			EN	沿海地の岩上	121 ホテイシダ	•	L.	NT	明るい林中の樹幹や岩上				
125 ヒメサジラン	• •	•		EN	山中林内の湿った岩上 や樹上	122 コウラボシ 123 ヒメサジラン			EN EN	沿海地の岩上 山中林内の湿った岩上や樹上				
126 オオクボシダ 127 ヒロハヒメウラボシ	:			CR CR	山地の樹上と岩上 低地の川沿いの岩上	124 オオクボシダ			CR	山地の樹上と岩上				
128 カラクサシダ				NT	深山の岩上や樹幹	125 ヒロハヒメウラボシ	•	CR	OIL	低地の川沿いの岩上				
129 キレハオオクボシダ			国内	EN CR VU	山地林内の湿った岩上 山地の尾根	126 カラクサシダ 127 キレハオオクボシダ		国内 EN	NT CR	深山の岩上や樹幹 山地林内の湿った岩上				
131 ゴョウマツ	•			VU	山地の尾根や岩場など	128 ハリモミ	•		VU	山地の尾根				
132 イブキ				VU	の乾燥地常緑林内の樹上	129 ゴヨウマツ 130 イブキ			VU	山地の尾根や岩場などの乾燥地 常緑林内の樹上				
133 ハイイヌガヤ 134 イチイ				CR NT	落葉林内 山地~亜高山	131 ハイイヌガヤ	i i		CR	落葉林内				
134 イナイ 135 ジュンサイ				CR	湖沼	132 イチイ	•	+++	NT	山地~亜高山 湖沼				
136 コウホネ	•			CR	ため池や水路、河川、水湿地	133 ジュンサイ 134 コウホネ			CR CR	一				
137 オグラコウホネ	•		指定	VU EN	河川、湖沼、ため池、	135 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	水路	136 サイコクヒメコウホネ 137 ヒメコウホネ		VI	CR	小河川や池沼 浅い池や沼、または小さな流れ				
139 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	•	1	CR	池沼や湿地				
140 ヒツジグサ	•			CR	池沼や湿地	139 ヒトリシズカ 140 キミノセンリョウ			+ +	○ 山の木陰○ 営緑広葉樹林の林床				
141 ヒトリシズカ 142 キミノセンリョウ	•				○ 山の木陰 ○ 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				
143 ハンゲショウ 144 オオバウマノスズクサ				NT NT	低地の水辺や湿地 低地、山地	142 オオバウマノスズクサ	• •		NT	低地、山地				
144 オオハリマノススクリ				DD	低地、山地	143 アリマウマノスズクサ 144 クロフネサイシン		NT	DD NT	低地、山地 山地の林下の湿ったところ				
146 クロフネサイシン	•			NT NT	山地の林下の湿ったと	145 キンチャクアオイ	• • •	VU	AN	山地の林下				
147 キンチャクアオイ		•		VU AN	山地の林下	146 ウスバサイシン 147 マルミカンアオイ		EN	DD	山地の林下の湿ったところ 山中林内	情報の追加			
148 ウスバサイシン	•			DD	山地の林下の湿ったと	148 ウンゼンカンアオイ			NT	山地の広葉樹林下	追記			
149 マルミカンアオイ 150 ウンゼンカンアオイ				EN VU VU NT	山中林内	149 ニッケイ 150 ショウブ		NT	NT	山地 水辺	,			
151 ニッケイ	• •			NT	山地	ショカトロハテンナン		+	CR	落葉樹林內				
152 ショウブ 153 シコクヒロハテンナンショウ				NT CR	水辺 落葉樹林内	151 <u>ショウ</u>		4t or						
154 ツクシテンナンショウ 155 キリシマテンナンショウ		特	j	CR CR	落葉樹林内 山地の林内及び林縁	152 ツクシテンナンショウ		特一 CF	CR	落葉樹林内 山地の林内及び林縁				
156 ユキモチソウ	•			VU	山地の林下	¹⁵³ ウ	•		VU	, , _ , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
157 タシロテンナンショウ 158 ミツバテンナンショウ		+ +		VU		154 ユキモチソウ 155 タシロテンナンショウ		JV	VU	山地の林下山地の林内				
159 アオテンナンショウ	•			EN	石灰岩地の林縁及び林	156 ミツバテンナンショウ			VU	山中林内				
160 マルバオモダカ	•			VU CR	湖沼、ため池、水路な	157 アオテンナンショウ 158 マルバオモダカ		VII.	EN CR	石灰岩地の林縁及び林内 湖沼、ため池、水路などの水域				
161 アギナシ				NT NT	どの水域 池のふちや水田	158 マルハオモダカ 159 アギナシ			NT	一				
162 スプタ	•			VU VU	池沼と水田の水中	160 スブタ	•	J.A.	VU	池沼と水田の水中				
163 ヤナギスブタ 164 トチカガミ				NT CR	池沼と水田の水中 平地の池溝	161 ヤナギスブタ 162 トチカガミ		NT	VU CR	池沼と水田の水中 平地の池溝				
165 ホッスモ	•			CR		163 ホッスモ	•		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	164 ミズオオバコ 165 セキショウモ		TYU VU	VU NT	水田、ため池、水路などの水中 湖沼やため池、河川、水路				
167 セキショウモ	•			NT	湖沼やため池、河川、水路	165 セキショリモ		NT	DD	淡水の湖沼やため池、水路				
168 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				
169 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				
170 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 170 ホソバミズヒキモ			CR EN	湖沼、ため池、水路などの水域 湖沼、ため池、水路				
171 オヒルムシロ	•			CR	湖沼、ため池、水路などの水域	171 ヒナノシャクジョウ 172 シロシャクジョウ		+ + +	EN EN	常緑林内常緑林内				
172 ホソバミズヒキモ	•			EN	湖沼、ため池、水路	173 キリシマシャクジョウ			EN	常緑林内				
173 ヒナノシャクジョウ 174 シロシャクジョウ	•			EN EN		174 ツクシタチドコロ 175 ホンゴウソウ			NT CR	一				
175 キリシマシャクジョウ	•			VU EN	常緑林内	176 チャボシライトソウ	•	VU		山地の林中				
176 ツクシタチドコロ 177 ホンゴウソウ				EN NT VU CR	常緑林内	177 ツクバネソウ	• •	112 45	1711	○ 山地の林下				
178 チャボシライトソウ 179 ツクバネソウ				VU	山地の林中 ○ 山地の林下	178 カタクリ 179 ホソバナコバイモ		指定	VU EN	落葉林内 落葉林内				
180 カタクリ			指定			180 トサコバイモ	• • •		NT	落葉樹林内				

			「植物 (1)				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		育環境(4	/10)		表 4.3.	1-1 植物	の重要な種及	とびそ	の生育	f環境(4/10)		
	確	恩状况		選定理由	76		番		確認生	犬況	選定理	h			
No. 種名		現地 環境 レポ 一人	a b	c d	e f	生育環境	号	種名 キバナノアマナ		環境レ ポート a b	c d	e f	生育環境		
181 ホソバナコバイモ		•		NT		落葉林内		ノヒメユリ	•		El	CR NT	落葉樹林の林縁 山地の <mark>草地</mark>	表現の適正化	
182 トサコバイモ 183 キバナノアマナ		•		VU		落葉樹林内 落葉樹林の林緑					El			スグLVノ旭エ L	
184 ノヒメユリ		•		EN		山地の草原		ホトトギス タマガワホトトギス	•			VU	山地林縁の崖地 落葉林内の湿った岩場や崖地		
185 ホトトギス	•					山地林緑の崖地		ヒナラン	• •	•	Eì		山地の岩上		
186 タマガワホトトギス	•					落葉林内の湿った岩場 や崖地		シラン	• •	•	N'		アカマツの二次林		
187 ヒナラン	•			EN		山地の岩上		マメヅタラン ムギラン	•		N'.	TN 1	山地の樹幹または岩石の上に着生 常緑樹林内の樹上や岩上に着生		
188 シラン	•	• •		NT		アカマツの二次林		ミヤマムギラン				CR CR	選挙の岩上		
189 マメヅタラン	•			NT		山地の樹幹または岩石 の上に着生		キリシマエビネ	•			V CR	常緑林内		
190 ムギラン	•	•		NT		常緑樹林内の樹上や岩		キエビネ エビネ	• •			N EN	山地の林内		
entired to the state of the sta	1000	150		25/26	baret	上に着生		キンセイラン		+ • + + + +		J CR			
191 ミヤマムギラン 192 キリシマエビネ	•	•		NT EN		渓谷の岩上 常緑林内		ナツエビネ	• •	•	VI	J NT	やや湿った落葉樹林下		
193 キエビネ				EN	EN	山地の林内	195	サルメンエビネ	•		VI	J CR	常緑樹林帯上部から落葉樹林帯下部にかけての林内		
194 エビネ		•		NT		山地の常緑林内	196	ギンラン	• •			NT	樹林下		
195 キンセイラン 196 ナツエビネ	•	•		VU		落葉樹林内 やや湿った落葉樹林下	197	ユウシュンラン	•			J EN	山中林内の陰湿な地上		
						常緑樹林帯上部から落		キンラン	• •	+		J NT	疎林下 出現社中の#1		
197 サルメンエビネ	•			VU		葉樹林帯下部にかけて の林内		オサラン トケンラン		+ + +	VI	J EN J CR	山中林内の樹上 落葉樹林内		
198 ギンラン	•	•				樹林下		マヤラン		<u> </u>	V	CR	常緑広葉樹林の林床		
199 ユウシュンラン	•			VU	10000	山中林内の陰湿な地上		カンラン		•		N EN	常緑林内		
200 キンラン 201 オサラン		•		VU		疎林下 山中林内の樹上		ナギラン クマガイソウ	•		VI 指定 VI		山地の林内		
202 トケンラン	i			VU		落葉樹林内		キバナノセッコク			1H /4L 11	V CR	低山地の樹上や岩上		
203 マヤラン	•					常緑広葉樹林の林床		ヒメヤツシロラン	•		Eì		常緑樹林下		
204 カンラン 205 ナギラン	- :	•	1	EN VU		常緑林内 山地の林内		カキラン タシロラン	•		NI'	NT EN	日当たりのよい湿地		
206 クマガイソウ	ě		排	旨定 VU	CR	山地の林内		カシノキラン	•		VI		山地の林内 常緑樹林内の樹幹		
207 キバナノセッコク 208 ヒメヤツシロラン				EN EN		低山地の樹上や岩上 常緑樹林下		マツラン	ě			J VU	山地の林内の樹上		
208 とメイクショクシ						日当たりのよい湿地		アキザキヤツシロラン	· •			VU	低山地の林内地上	表現の適正化	
210 タシロラン	•			NT		山地の林内	212	オニノヤガラ	•			EN	落葉林内、山地の <mark>草地</mark>	7,52 7,22.27	
211 カシノキラン 212 マツラン				VU		常緑樹林内の樹幹 山地の林内の樹上	213	ハルザキヤツシロラン	/ • •	•	VI	J	常緑樹林の中		
213 アキザキヤツシロラン						低山地の林内地上		ベニシュスラン	•			VU	山地の林内		
214 オニノヤガラ	•					落葉林内、山地の草原		ツリシュスラン ミヤマウズラ	• •			VU	落葉林内の樹上 林下	情報の追加に	
215 ハルザキヤツシロラン 216 ベニシュスラン		•		VU		常緑樹林の中 山地の林内		ダイサギソウ	•		指定 EN		草地	情報の担例に	
217 ツリシュスラン	i					落葉林内の樹上		ミズトンボ	•		VI		日当たりのよい湿地	追記	
218 ミヤマウズラ 219 ダイサギソウ		•	144	肯定 EN		林下 草地	219	ムカゴソウ ヤクシマアカシュスラ	7 .		Eì		やや湿った草地 山地の林内	延龍	
219 タイサキノリ 220 ミズトンボ			10	指定 EN VU		早地 日当たりのよい湿地	220	ン				CR	世がらかいい		
221 ムカゴソウ	•			EN		やや湿った草地		オオハクウンラン			VI		常緑広葉樹林下		
222 ヤクシマアカシュスラン 223 オオハクウンラン				VU	CR	山地の林内 常緑広葉樹林下		クロムヨウラン ギボウシラン	•	+ + +	E	CR V CR	低山地の林内 常緑林内		
224 クロムヨウラン						低山地の林内		フガクスズムシソウ	•			J CR	落葉林の樹上		
225 ギボウシラン	•			EN		常緑林内		ジガバチソウ	•			CR	山地の疎林内		
226 フガクスズムシソウ 227 ジガバチソウ	•			VU	CR CR	落葉林の樹上 山地の疎林内	226	クモキリソウ ササバラン	• •	+ + +	+) 山地の疎林下 山地の <mark>草地</mark>		
228 クモキリソウ	•	•			0	山地の疎林下	227	, , , , , ,	•		Eì				
229 ササバラン 230 ボウラン		• •	+ +	EN NT		山地の草原 常緑林や社寺林の樹幹		ボウラン		•			常緑林や社寺林の樹幹	表現の適正化	
231 フウラン				VU	EN	常緑林内の樹上	229	フウラン アオフタバラン		•	VI	J EN	常緑林内の樹上 山地カシ林及びモミ林内の湿った地		
232 アオフタバラン	•					山地カシ林及びモミ林			•			CR	上		
233 ヨウラクラン	•					内の湿った地上 山地の林内の樹上		ヨウラクラン	•			VU	山地の林内の樹上		
234 サギソウ	•		15		VII	日当たりの良いやや貧		サギソウ ムカゴトンボ	•	 	指定 N	VU CR	日当たりの良いやや貧栄養の湿地 山野の湿った草地		
235 ムカゴトンボ			11	EN EN		栄養の湿地		ガンゼキラン		<u> </u>		J VU	常緑林内		
235 ムカコトンボ 236 ガンゼキラン				VU EN		山野の湿った草地 常緑林内	235	ニイタカチドリ	•			CR	山地の林内		
237 ニイタカチドリ	•				CR	山地の林内	237	ミズチドリ ヤマサギソウ	•	+ + + + + +	_	VU CR	湿生草地		
238 ミズチドリ 239 ヤマサギソウ	•	+ +	+ +			湿生草地 草地	231	コバノトンボソウ		+ + + +			算栄養の低茎型湿生 <mark>草地</mark>		
			 			早地 貧栄養の低茎型湿生草			•			CR			
240 コバノトンボソウ	•				CR	原	239	オオヤマサギソウ	•	1 1 1		CR	山地の林内		
241 オオヤマサギソウ	•		 			山地の林内 山地の湿った樹林下や	240	トンボソウ	•			CR	山地の湿った樹林下や湿生草地		
242 トンボソウ	•				CR	湿生草原		トキソウ	•		N'	î EN	日当たりの良い湿性 <mark>草地</mark>		
243 トキソウ	•			NT	EN	日当たりの良い湿性草	249	ヤマトキソウ	•			VU	山地の草地		
244 ヤマトキソウ	•		+ +		1110,4121	原 山地の草原		ウチョウラン	•	+ + +	W	J EN	山地の岩上や樹上		
245 ウチョウラン	•			VU	EN	山地の岩上や樹上	244	ナゴラン				VU VU	常緑林内の樹上		
246 ナゴラン		• 1		EN VU		常緑林内の樹上	245	コオロギラン	•			J CR	常緑樹林内		
247 コオロギラン	3.00		+++			常緑樹林内 木の樹幹や枝の明るい		クモラン ヒメトケンラン	•		VI	NT	木の樹幹や枝の明るい部分に着生		
248 クモラン	•	• 1	\longrightarrow		-N1	部分に着生		ヒトツボクロ	•	•	V	EN	常緑広葉樹林下 山地林内		
249 ヒメトケンラン		• •	-	VU		常緑広葉樹林下	249	キバナノショウキラン			Eì	N EN	山地林内		
250 ヒトツボクロ				4	151N	山地林内	250	キンバイザサ	•	1 1 1	1 -	CR	低山地の林縁	1	

君	₹ 4.3.1-1 植物の	重要な種及びその生育環境	(5/10)		表 4.3.1	-1 植物の	重要な	種及びそ	の生育	7環境(5/10)	
No. 種名	確認状況 文献 現地 環境		生育環境	番号	種名	確認状況 文献 現地 環	環境レ	選定理		生育環境	
1834	調査調査 一ポート		f	コキ	ンバイザサ	調査 調査 オ	<u> </u>			山地の草地	
251 キバナノショウキラン	•	EN EN	山地林内	251		•			EN		表現の適正化
252 キンバイザサ 253 コキンバイザサ		CR EN	低山地の林緑山地の草原	252 ノカ	ンゾウ	•		指定	CR	山地草地の向陽草地	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
254 ノカンゾウ	•	指定CR	山地草原の向陽草地	253 ヒメ	ニラ	•			CR	落葉樹林の渓谷沿い	
255 ヒメニラ 256 カンザシギボウシ		CR EN	落葉樹林の渓谷沿い 山地の林緑		ザシギボウシ	•			EN	山地の林縁	
257 ヒメヤプラン		NT	原野の山地や林下	255 ヒメ 256 ミヤ	<u>ヤノフン</u> マナルコユリ	• •			NT EN	原野の山地や林下山地の林内	
258 ミヤマナルコユリ 259 ミズアオイ	• •	NT CR	山地の林内	257 ミズ	アオイ	• •	•	N	T CR	平地の水湿地	
259 3 2 7 7 7	• • •	NT CR	平地の水湿地 湖沼、ため池、水路な	258 ^{ミク}	IJ	• •		N	T VU	湖沼、ため池、水路などの流れの穏 やかな水域	
260 ミクリ	• •	NT VU	どの流れの穏やかな水	259 ヤマ	トミクリ	•		N	T VU	水位の浅い池や湿地	
261 ヤマトミクリ	•	NT VU	水位の浅い池や湿地	260 ナガ		•		N	T	水位の浅い池や湿地	
262 ナガエミクリ	i	NT	水位の浅い池や湿地	261	ミクリ	•		1	U CR	湖沼、ため池、水路などの浅水域や湿地	
263 ヒメミクリ	•	VU CR	湖沼、ため池、水路な どの浅水域や湿地		ハノイヌノヒゲ	•			EN	水湿地	
264 ヒロハノイヌノヒゲ	•	EN	水湿地		<u>イヌノヒゲモドキ</u> イヌノヒゲ	•		/	T T	湿地湿地	
265 クロイヌノヒゲモドキ 266 クロイヌノヒゲ		VU NT	湿地湿地	264 夕日 265 才才					EN	水田や水湿地	
266 クロイメノビケ 267 オオホシクサ		N1 EN	本田や水湿地	266 ホシ		• •	•		NT	湿地または水田など	
268 ホシクサ	• • •		湿地または水田など	267 コイ	<u>ヌノヒゲ</u> ハイヌノヒゲ	•		++	VU EN	低茎の湿生草地 水湿地	
269 コイヌノヒゲ 270 ヒロハイヌノヒゲ		VU EN	低茎の湿生草地 水湿地	269 イヌ	ノヒゲ	•			NT	湿地	
271 イヌノヒゲ		NT	湿地	270 ゴマ 271 クロ	シオホシクサ	•		指定 E	21 OR	水湿地	
272 ゴマシオホシクサ 273 クロホシクサ		指定 EN CR VU CR	水湿地水湿地		<u>ホンクリーーーー</u> イヌノヒゲ				NT NT	湿地	
274 シロイヌノヒゲ	•	NT	湿地		ポンイヌノヒゲ	•			NT	湿地	
275 ニッポンイヌノヒゲ 276 ヒメコウガイゼキショウ		NT NT	湿地 明るい裸地	274 E X	コウガイゼキショ	•			NT	明るい裸地	
277 オカスズメノヒエ		DD	山地の草地	275 才力	スズメノヒエ	•			DD	山地の草地	
278 イトテンツキ	•	NT NT	平地の日当たりのよい 荒地または畑地	276 イト	テンツキ	•		N	T NT	平地の日当たりのよい荒地または畑	
279 ヒゲスゲ	•	NT	海岸の岩上	277 ヒゲ	スゲ	•			NT	海岸の岩上	
280 オニスゲ 281 ケスゲ	•	VU	やや泥質の湿生草地	278 オニ	スゲ	•			VU	やや泥質の湿生草地	
281 ゲスケ 282 イトスゲ	• • •	NT NT	山地林内 山地林内	279 ケス 280 イト			•		NT NT	山地林内 山地林内	情報の追加に
283 コハリスゲ	•	EN	落葉広葉樹林の林床	281 コハ	リスゲ	•			EN	落葉広葉樹林の林床	\A ⇒a
284 ホソバヒカゲスゲ	•	NT	山地の岩上または疎林 地の斜面	282 ホソ	バヒカゲスゲ	•			NT VII	山地の岩上または疎林地の斜面 低地の湿生草地や河岸	追記
285 ウマスゲ	•	VU	低地の湿生草地や河岸	284 カタ					CR	低地の林内	
286 カタスゲ 287 キノクニスゲ		NT CR	低地の林内 海岸の樹林内	285 + /		•		N	T CR	海岸の樹林内	
288 ケヒエスゲ	•	ĆR	山地の林内	286 ケヒ 287 ビロ		•			CR NT	山地の林内 川岸の水湿のある砂地	
289 ビロードスゲ 290 ミヤマカンスゲ		NT NT	川岸の水湿のある砂地 山地の林内	288 ミヤ	マカンスゲ	• •			NT	山地の林内	
291 アワボスゲ	•	CR	湿生草地	289 アワ 290 ミヤ	ボスゲ マイワスゲ			1	CR U CR	湿生草地 山地の明るい風衝地	
292 ミヤマイワスゲ 293 ヤチカワズスゲ		VU CR	山地の明るい風衝地 湿生草地	291 ヤチ	カワズスゲ			,	VU	湿生草地	
294 アオバスゲ	i	VU	山地の林内	292 アオ		•			VU	山地の林内	
295 コカンスゲ 296 ジングウスゲ		NT DD	丘陵地の林中 平地の疎林	293 コカ 294 ジン	<u>ノハケ</u> グウスゲ			N	T DD	<u>丘陵地の林中</u> 平地の疎林	
297 アブラシバ	i e e		山中の裸地	295 アブ	ラシバ	• •	•		NT	山中の裸地	
298 シオクグ		NT	海岸の塩水の出入りする泥地	296 シオ 297 ムギ	<i>クグ</i> ガラガヤツリ				R CR	海岸の塩水の出入りする泥地 湿牛草地	
299 ムギガラガヤツリ	•	CR CR	湿生草地	298 カガ					U CR	湿地	
300 カガシラ 301 クロミノハリイ		VU CR CR DD	湿地 水田などの湿地	299 クロ 300 クロ	<u>ミノハリイ</u>	•		(R DD NT	水田などの湿地池溝中	
302 クログワイ		CR DD	池溝中		<u>クソイ</u> ヌマハリイ				DD	山地の浅い池沼	
303 オオヌマハリイ		DD	山地の浅い池沼	302 シカ		•			NT	山地~平地の湿地	
304 シカクイ 305 アオテンツキ	•	NT EN	山地〜平地の湿地 池沼	303 アオ	<u>テンツキ</u> エテンツキ			1	U DD	池沼 低地から山地	
306 オノエテンツキ	•	VU DD	低地から山地	305 ノハ	ラテンツキ	•			U CR	山野の草地	
307 ノハラテンツキ 308 ハタケテンツキ	•	VU CR	山野の草地 水田や湿地		ケテンツキ タマガヤツリ	•	-	- -	CR CR	水田や湿地	
309 クロタマガヤツリ	•	CR	水田や湿地		<u>タマカヤツリ</u> ノハナヒゲ	•		++	VU	水田や湿地	
310 トラノハナヒゲ 311 イトイヌノハナヒゲ		VU VU	湿生草地 湿生草地	309 イト	イヌノハナヒゲ	•			VU	湿生草地	
312 コイヌノハナヒゲ		NT NT	平地または丘陵地の湿		ヌノハナヒゲ ノハナヒゲ			+	NT VU	平地または丘陵地の湿地湿牛草地	
313 イヌノハナヒゲ			地場生苗地	312 ハタ	ベカンガレイ			1	U EN	小水路などの浅い流水域	
	•	VU VII PN	湿生草地 小水路などの浅い流水	313 E ×		•		\bot	VU	池沼畔や水辺の湿地	
314 ハタベカンガレイ	•	VU EN	域	314 ツク 315 ロッ	<u>シカンガレイ カ</u> カイ				EN CR	池沼や湿地 明るい水湿地	
315 ヒメホタルイ 316 ツクシカンガレイ		VÚ EN	池沼畔や水辺の湿地 池沼や湿地	316 シズ	1	•			CR	湖沼畔、湿地	
317 ロッカクイ	i i	CR	明るい水湿地		カサススキ シアブラガヤ	•			CR CN CR	水湿地水辺の草地や空き地	
318 シズイ 319 マツカサススキ		CR CR	湖沼畔、湿地水湿地	$\begin{array}{c} 318 \ 99 \\ \hline 319 \ \cancel{>} \cancel{>} \end{aligned}$					VU VU	明るい草地	
320 ツクシアブラガヤ		EN CR	水辺の草地や空き地		ンジュガヤ	•			VU	湿生草地	1

巻末資料 -97	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	(6/10)	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 a b c d	e f 生育環境	確認状況 選定理由 文献 現地 環境レコート a b c d e f	
	322 コシンジュガヤ ●	VU 明るい草地 VU 湿生草地 CR 湿地	321 ケシンジュガヤ ● CR 湿地 322 マネキシンジュガヤ ● CR 湿地	
		CR 極地 CR 湿地	323 コウボウ	
		CR 長茎型の草地 NT 山地、林中	324 コウヤザサ	
		CR 落葉樹林内	325 ホガエリガヤ	
	328 ツクシガヤ ● WU	河川、湖沼、ため池、 水路などの浅水域やそ	326 プラブガイ ●	
		の周辺 CR 水田跡などの湿地	327 ミズタカモジグサ	
		CR 小田跡などの征地 WU 山野の草地	328 ウンヌケモドキ ● NT VU 山野の草地 329 オオトボシガラ ● NT 深山、山地の林内	
		NT 深山、山地の林内 NT 山地の林内	329 スストホンカラ	
	333 イ ワタケソウ ●	NT 山中の林内	331 イワタケソウ ● NT 山中の林内	
		CR 長草型の草地 NT 山地の林内	332 ミノボロ ● CR 長草型の草地 NT 山地の林内	情報の追加による
	336 ミチンバ	CR 石灰岩地の林縁、路傍	334 ミチシバ	
	337 イブキヌカボ ● 国内 CR	NT 山中の湿気の多い林内 石灰岩地	335 イブキヌカボ ● ● NT 山中の湿気の多い林内	追記
	339 ムカゴツゾリ ● ●	NT 山地の林床	336 ムカゴツヅリ ● NT 山地の林床 337 ウキシバ ● CR ため池の岸辺、干し上がった池底	プロンドはっ L.VI.
		CR ため池の岸辺、干し上 がった池底	338 ササキビ	委員ご指摘の方法
	/ / 1 -	CR やぶなど DD 湿った裸地	339 ヒゲシバ ● DD 湿った裸地	による分布情報の
		DD 極った傑地 NT 海岸砂地	340 ナガミノオニシバ ● NT 海岸砂地 341 マツモ ● VU 平地の池溝の水中	
	344 マツモ	平地の池溝の水中	341 マノモ	精査による削除
			343 ツクシキケマン	
	345 <i>クサノ</i> オウ	低地の日当たりのよい 草地や荒地	344 ナガミノツルケマン ● ● NT AN 林緑や草地 345 ヤマブキソウ ● ● VU 石灰岩地の落葉林内及び神社林内	
		VU 海岸の林縁 AN 林縁や草地	345 ヤマブキソウ	
	シャーデ キソウ	石灰岩地の落葉林内及	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	
		び神社林内 NT 山地	348 ヒゴイカリソウ	
	トイーケノトリソト	落葉広葉樹林の林床ま	349 ハナカズラ	
	1. of 2 do 11.2 do	たは外縁 落葉広葉樹林の林床ま		
	ハナカブラ	たは杯稼	351 リュウキンカ ●	
	2 for 1 d. ki	CR 草地 茶葉林内および田畑の	352 / ファビューファグ	
	1000 11 カナン(力)	EN 土手や道端の石垣 山地の渓流端や湿地、	354 シロバナハンショウヅ ● ● ●	
		VU 沼地		
		VU 低山地の林縁 NT 石灰岩	356 ヒメバイカモ	
	357 シロバナハンショウヅル ● ● WU	○ 石灰岩地帯 Ⅵ 山地の短草型草地	357 シギンカラマツ ● ● NT 林緑や林間の草地 NT	
	トノバノカエ	B当たりの良い透明度	358 イシヅチカラマツ ●	
		の高い流水中 NT 林緑や林間の草地	360 アオカズラ ● ● EN NT 低地の林縁	
	361 イシヅチカラマツ ● EN	石灰岩やサヌカイトの 岩壁	361 ツゲ ● ●	
		CR 山地の林内	362 インイン	
		NT 低地の林縁 EN 常緑林内 (石灰岩)	364 ザリコミ	
	365 ヤマシャクヤク	NT 落葉広葉樹林の下	365 アワモリショウマ ● ● ●	
		EN 落葉樹の樹上 CR 山地林内	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 アワモリショウマ	CR	368 コチャルメルソウ	
	W 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN 山地の湿った岩上や岩	369 シコクチャルメルソウ ●	
	371 コチャルメルソウ	EN 山地の水流辺の地上	371 ウチワダイモンジソウ ● EN 山地の渓流沿いの湿った岩上	
	279 シコクチャルメルソウ	山地渓側の明るい地上 CR と岩上	372 ミツバベンケイソウ ● ● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
	373 ダイモンジソウ ● ●	NT 岩上	373 アオベンケイ ● NT 山地の樹上、岩上 374 チャボツメレンゲ ● CR 渓谷沿いの岩壁	
	374 ウチワダイモンジソウ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	EN 山地の渓流沿いの湿っ た岩上	375 ツメレンゲ ● NT EN 海辺の岩上	
	375 ミツバベンケイソウ ● ●	○ 山の山地 NT 山地の樹上、岩上	376 イワレンゲ	
	377 チャボツメレンゲ ●	CR 渓谷沿いの岩壁	377 / フェファン	
	378 ツメレンゲ ● NT 379 イワレンゲ ● WU	EN 海辺の岩上 乾いた岩上	379 クマガワブドウ ● ● CR EN 低山地の林縁	
	380 タコノアシ • • MT	VU 泥湿地	380 フジキ	
		VU 山地の林内 EN 低山地の林緑	301 リイカラ	
	383 フジキ ●	EN 山地の林内 VU 山野	に右の多いところ	表現の適正化
	チョウセンキハギ	日当たりのよい丘陵地	383 クロバナキハギ ● ● WU EN 石灰岩峰上 384 イヌハギ ● WU EN 長草型の <mark>草地</mark>	
	385 • VU	や低山地の特に岩の多 いところ	385 オオバタンキリマメ ●	

	環境(7/10)	表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境(7/10)										
			異定理由			確認状治		平				
	生育環境	e f	c d e	a b c		文献 現地調査 調査	種名	号				
	低山地河岸の林内や林縁	NT (J	DD N7		ツート	<u> </u>	バネム	386				
	低山地や山麓の草地	p.	CR CF		•	• •	クシムレスズメ					
	河川や路傍の岩礫地、やや乾き気味 の草地		N			•	ツバハギ	388				
表現の適正	日当たりの良い <mark>草地</mark> や路傍、林縁						マガワナンテンハギ					
		VU	JV			•		389				
	山地の林内や林緑	EN L	EN EN		•	• •	カササゲ	390				
	湿生草地		VU		•	• •		391				
情報の追加	山間の向陽地 石灰岩地		CR CF			•	<u>ナノカンザシ</u> マヤマグミ					
追記	海岸の岩崖		VU N		•		ビノクロウメモドキ	394				
足癿	山地の林縁や草地		DI		_	•	ニヤブマオ					
	渓流辺 低地常緑樹林内の陰湿地		CF		•	• •	<u>サコアカソ</u> ワバミソウ					
	山地の林下	CR L	CF			• •	イタオミズ	398				
	山地の林内及び林縁 低山地		VU	++		•	<u>クシミズ</u> ズキナシ					
	落葉林内の渓側	CR 💈	CF			•	ョウジザクラ	401				
	低山地の常緑二次林内	p.	CF			• •	スミザクラ					
	山地林内の谷沿い 河原や砂地		CF		+	•	<u>ヤマザクラ</u> ワラサイコ					
	山地の岩場や岩礫地	VU L	JV			•	ワキンバイ	405				
	日当たりの良い草地 低地、山地に分布し、湿地にも生え	A	VU CF		+	•	チグリ クシイバラ	406				
	四地、四地に刀仰し、極地にも生え る	NT 1	NT			• •						
	山地、主にクリ帯。九州では標高		N		•	• •	リイバラ	408				
	700m以上 山地の林縁	7	CF			•	オバライチゴ					
	低山地の林縁	EN (I	VU EN			Ŏ	マバライチゴ	410				
	落葉樹林帯の日当たりの良い林縁や	VU A	VU			•	ロイチゴ	411				
	山地	£ر 	NT			•	スノハイチゴ	412				
	石灰岩地の落葉樹林内	CR 7	VU CF			•	ナギイチゴ	413				
	常緑林の林縁部		VU			•	ジキイチゴ ビノナワシロイチゴ					
文献情報等	水田間の溝縁やその周辺	111	VI				ガボノワレモコウ	110				
による追詞	落葉樹林		CF			•	イズシモツケ ニホソバシモツケ					
による垣間	球磨川沿いの低木林内、林縁 山地の日当たりの良い岩礫地		CF			•	<u>ーホノハンモフク</u> ブキシモツケ					
	山地の林内		VU VI			• •	ナガガシ					
	常緑林内や林緑 山地の尾根(石灰岩地)		VI EN			•	<u>グルミ</u> ワシデ					
	山地林内の谷沿い		CF				ファノ ヤマニガウリ					
	山地の沢筋などの湿った林内		N7			• •	ワダツ					
情報の追加	山地の林緑や林内 山地の落葉林内		VU DI		+	•	<u>バノクロヅル</u> オヤマカタバミ	126				
	河川敷、湿地、田のあぜなど低地の	Ϋ́	NT			•	ウルシ	427				
追記	湿った明るい場所 山地の林内		IVI VI		+	•	マヒハツ					
	水田、溝、湿地など	DD Z	DI			• •	ゾハコベ	429				
	池溝辺、河川敷		VI	\perp	•	• •	ヌコリヤナギ ヤナギ	430				
	山地や丘陵のやや乾いた向陽の <mark>草地</mark> 湿り気の多い石垣、平地		N7			• •	<u>ヤナキ</u> クシスミレ					
	山地の林内	VU L	VI			•	ナスミル	133				
+++0 ~ >+-	山地草地の向陽 <mark>草地</mark>	L	NT			•	オトギリ	434				
表現の適正	低地の湿り気の多いところ		EN DI			•	ゼオトギリ					
	山地の湿り気の多い林縁や路傍		EN EN			•	キヌキオトギリ					
	山地の草地 水田や湿地		NT N7		-	•	<u>ヨフウロ</u> ズマツバ	437				
	水田や水湿地	CR 7.	VU CF			•	ズキカシグサ	439				
	低地のため池の水中 山地の水湿地		VU CF			•	<u>メビシ</u> ワアカバナ	441				
	日地の水極地 長草型の <mark>草地</mark>	Ė			+		メノボタン	441				
		EN	VU EN	\bot		•						
情報の追加	山地の林内 落葉林内		EN VU		+	•	<u>ャンチンモドキ</u> ンゴクミネカエデ					
1月 和 クノル巨人	山地					• •	グスリノキ	445				
追記	温帯の山地					• •	ツカエデ					
	低山地の湿地 人家に植えられているが、石灰岩地		CF			•	<u>ラコギカエデ</u> ズ	447				
	に野生化	0 1				• •						
	山地の林内		EN CH		•	• •	マサクラガンピ クサンハタザオ					

	表 4.3.	1-1 植	植物の重	重要な	種及で	バその	生育班	環境(8/10)		表 4	3. 1-1	植物	の重要	厚な種	及びそ	ーの	生育環	境(8/10)	
No.	種名	文献	確認状況現地	環境			選定	理由		生育環境	番号種名	文献	確認状況 現地	環境レ	a h	選定理	∄由 d	e f	生育環境	
110.	1至41	調査		レポ	а	b	c	d	e	f I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	451 ヒロハコンロンソウ	調査	調査	ポート	u b	+ +	u	CR	 渓谷沿いの湿性地	
451 シ	マサクラガンピ	•	•	•					EN	山地の林内	452 タカチホガラシ	•	•	•			_	CR	渓谷沿いの湿性地	
452 /	クサンハタザオ	•							CR	渓谷沿いの湿った岩 上、山道沿い	453 イヌナズナ	•							路傍や耕作地、河川敷や林縁など	
	ロハコンロンソウ		•						CR	渓谷沿いの湿性地	454 コイヌガラシ 455 キバナハタザオ	•	-			+ + +	111		水田や日当たりの良い湿った場所 石灰岩地の落葉林内	
	カチホガラシ	•	•	•	-			VU	CR	渓谷沿いの湿性地 路傍や耕作地、河川敷	456 ミヤマツチトリモチ						_		山地の林内や林縁	
455 イ	ヌナズナ	•							NT	や林縁など	457 マツグミ	•						CR	山地林内の樹上	
	イヌガラシ	•						NT	VU	水田や日当たりの良い 湿った場所	458 オオバヤドリギ 459 ハマサジ	•				+ +		VU	常緑林内の樹上 海辺の砂泥地	
	バナハタザオ ヤマツチトリモチ	•			-			VU	CR EN	石灰岩地の落葉林内	460 クリンユキフデ	ě					2112		山地林内	
459 マ	ツグミ	•						VU	CR	山地の林内や林緑 山地林内の樹上	461 <u>ナガバノウナギツカ</u> 462 ヌカボタデ	`							水際 湿地	
460 オ:	オバヤドリギ				-		-	NT	VU VU	常緑林内の樹上海辺の砂泥地	462 メルホタケ		•			+	, ,	DD UU	□歴地 山野のよく日の当たるところ	
462 ク	リンユキフデ	•	_	1					CR	山地林内	464 コギシギシ	•	ě	•			, ,		路傍や草地	
	ガバノウナギツカミ カボタデ			•		<u> </u>		NT VU	DD DD	水際 湿地	465 タチハコベ 466 ホソバハマアカザ	•				++		CR NT	山野の林縁と路傍 海岸の砂地	
	オネバリタデ							1.00	DD	山野のよく日の当たる	467 ブンゴウツギ		•			+ +	VU	1 1 1	谷沿いの林縁	情報の追加によ
	ギシギシ							VU	AN	ところ 路傍や草地	468 ヒュウガアジサイ	•				\top			沢沿いの岩質地	
467 夕	チハコベ	•						VU	CR	山野の林縁と路傍	469 キレンゲショウマ 470 サワトラノオ	•	•				, ,		深山の落葉林内 明るい水湿地	追記
	ソバハマアカザ ンゴウツギ							VU	NT	海岸の砂地 谷沿いの林縁	470 サワトラフォ 471 オニコナスビ				特·	JH /4	211		関るい水価地 渓谷の林縁や林内	
470 E	ュウガアジサイ	•		1					CR	沢沿いの岩質地	472 ユキワリソウ	•				Die of	_		石灰岩峰	
	レンゲショウマ ワトラノオ						指定	VU EN	CR CR	深山の落葉林内 明るい水湿地	473 サクラソウ 474 イワザクラ	•				指定	-	VU CR	山地の草地 落葉林内や湿り気の多い岩壁・斜面	会社を担いる チンカニコ
	ニコナスビ キワリソウ	•			1	特一			CR CR	渓谷の林縁や林内	475 カンザブロウノキ		•			TH AC	111		山地	記載漏れを追記
	クラソウ	•							VU	石灰岩峰 山地の草地	476 ハクウンボク	•						NT	山地	
476 イ	ワザクラ	•					指定	NT	CR	落葉林内や湿り気の多 い岩壁・斜面	477 <u>ウラジロマタタビ</u> 478 ウメガサソウ	•				+ +		NT NT	林内 海岸や山地の林内	
	ンザブロウノキ	•	•							〇 山地	479 シャクジョウソウ	•							山地の林内	
	クウンボク ラジロマタタビ		-		-				NT NT	林内	480 マルバノイチャクソ							VU	山地林内の地上	
480 ウ	メガサソウ	•							NT	海岸や山地の林内	481 ヒュウガミツバツツ 482 ナンゴクミツバツツ) •) •						NT EN	山地の高さ400-700mの疎林中 山地の林内	
	ヤクジョウソウ ルバノイチヤクソウ		1		1				VU VU	山地の林内 山地林内の地上	483 ヨウラクツツジ	ě						EN	落葉林内	
	ュウガミツバツツジ		1						NT	山地の高さ400-700mの	484 レンゲツツジ 485 ツクシアケボノツツ) •) •				+ +	_	CR VU	山地の湿り気のある林縁や湿地 落葉林内	
	ンゴクミツバツツジ	•						VU	EN	疎林中 山地の林内	486 コメツツジ							NT	深山の岩地	
485 ∃	ウラクツツジ	•						VU	EN	落葉林内 山地の湿り気のある林	487 キヌタソウ							VII	落葉林内、山地の草地	表現の適正化
100.020	ンゲツツジ	•							CR	縁や湿地	488 ミヤマムグラ	•						EN	山中林内の陰湿地	
487 ツ	クシアケボノツツジ メツツジ								VU NT	落葉林内 深山の岩地	489 オオバノヤエムグラ						_	DI.	落葉林域の路傍	
489 +	ヌタソウ	•							VU	落葉林内、山地の草原	490 ウスユキムグラ	•					_	CR	山地の林内	
	ヤマムグラ		-		-	-			EN CR	山中林内の陰湿地 落葉林域の路傍	491 コバンムグラ 492 ヒロハコンロンカ	•	•	•			EN		山野の路傍 林下	
492 ウ	スユキムグラ	•							CR	山地の林内	493 イナモリソウ	•						NT	山地の林内や路傍	
	バンムグラ ロハコンロンカ		•	•				EN	EN NT	山野の路傍 林下	494 ヘツカニガキ 495 ヤマトグサ	•	•	•		+	_	NT EN	常緑樹林中 山地の林内および林縁	
495 イ	ナモリソウ ツカニガキ	•							NT NT	山地の林内や路傍 営緑樹林中	495 ママトクサ 496 ハナイカリ							CR	石灰岩峰	
497 ヤ	マトグサ	•							EN	山地の林内および林縁	497 ムラサキセンブリ	•					NT	VU	長草型の草地	
	ナイカリ ラサキセンブリ	•		1		-		NT	CR VU	石灰岩峰 長草型の草地	498 シノノメソウ 499 イヌセンブリ	•					, ,		落葉林内 湿生草地	
500 シ	ノノメソウ	•						VU	EN	落葉林内	500 ヒメナエ	ě					VU	CR	水田跡などの日当たりの良い湿地	
	ヌセンブリ	•		1				VU	CR	湿生草地 水田跡などの日当たり	501 アイナエ	•				$+ \top$			日当たりのよい暖地の低湿地	
502 E	メナエ	•		-		<u> </u>		VU	CR	の良い湿地	502 イケマ 503 コイケマ	•				+		NT NT	山の林縁や草地 山の林縁や草地または海岸付近	
503 ア		•							NT	日当たりのよい暖地の 低湿地	504 クサタチバナ	•					NT		山の草地またはやや乾いた林内	
504 イ		•							NT	山の林縁や草地	505 ロクオンソウ 506 フナバラソウ	•	•	•	_			VU NT	長草型の草地	
505 =	イケマ	•							NT	山の林緑や草地または 海岸付近	506 フナバラソワ 507 スズサイコ		•	•	\dashv		_	VU	山野の草地 長草型の草地	
506 ク	サタチバナ	•						NT		山の草地またはやや乾 いた林内	508 マメダオシ	•					CR		日当たりの良い草地や海岸	主相の海エル
507 ¤	クオンソウ	•						VU	VU	長草型の草地	509 ヤマホオズキ	-							山地のやや湿った林下	表現の適正化
	ナバラソウ ズサイコ	•	•	•				VU NT	NT VU	山野の草地 長草型の草地	510 イガホオズキ					++	D		山地の林内	
	メダオシ	•				†		CR	DD	日当たりの良い草原や	511 アオホオズキ	•					VU		落葉林内	
110000000 110 3	マホオズキ	•	1	1	-			EN	NT	海岸 山地のやや湿った林下	512 ヤマホロシ 513 シオジ	•	•		_	++		CR NT	山地の林内 山の谷間	
512 イ	ガホオズキ	•		1					NT	山地の林内	513 シオシ 514 ミヤマイボタ						_		落葉林内	
	オホオズキ マホロシ		•	1				VU	CR CR	落葉林内 山地の林内	515 ウスギモクセイ	•							暖帯林	情報の追加によ
515 シ	オジ		•						NT	山の谷間	516 マンシュウハシドイ 517 シシンラン	•	•			++	_	EN VII		
	ヤマイボタスギモクセイ		•	1				NT	EN AN	落葉林内 暖帯林	フルバノサロトウガ	7					VII	, ,	水田や湿地	追記
518 マ	ンシュウハシドイ	•							EN	落葉林内	518 2	•	•			+	10	DD		
	シンラン					1	1	VU	VU	山地の岩上や樹上	519 サワトウガラシ							DD	湿地	

表 4.	3.1-1 植	直物の重	要な種	極びそ(の生育理	環境((9/10)			表 4.3	. 1-1 植	物の重要	要な種及び	その	生育:	環境(9/10)	
Ť	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				ver al	west f		7		番種名		状況 地 環境レ	選定	理由		生育環境	
種名		確認状況	環境	İ	選集	理由		生育環境		号 性名		地 壊現レ 査 ポート	a b c	d	e f	生 月 環 児	
性名	文献調査		レポ	a b	c	d	e f	工月來規		ホソバヒメトラノオ				EM	MI	山地の草地	#
サワトウガラシ	•		-,				DD	湿地		521	•			EN	VU		表
シソクサ ホソバヒメトラノオ	:				-	EN	CR	水田やその周辺の湿地山地の草原		522 コクワガタ	•			_	VU	落葉林内のやや湿り気の多い林床	
コクワガタ	•						VII	落葉林内のやや湿り気		523 <u>イヌノフグリ</u> 524 カワヂシャ		•		VU NT		平地の畑地と路傍 川岸、溝の縁や水田	
イヌノフグリ	•					VU	EN	の多い林床 平地の畑地と路傍		525 ナンゴククガイソウ	•			VU	CR	山地の林内	
カワヂシャ ナンゴククガイソウ	•		•			NT VU		川岸、溝の緑や水田山地の林内		526 カワミドリ 527 コムラサキ	•	•			VU	山地の林縁 湿地及びその周辺の草地や林縁	
カワミドリ	•					V.U	VU	山地の林縁		528 タニジャコウソウ	•			NT	NT	山の谷間	
コムラサキ	•	•	•				VU	湿地及びその周辺の草 地や林緑		529 ジャコウソウ 530 ヤマトウバナ	•			_	NT NT	山の谷間山の木陰	
タニジャコウソウ ジャコウソウ	•					NT	NT	山の谷間		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	情
ヤマトウバナ							NT NT	山の木陰		532 メハジキ 533 キセワタ	•	•		VU	NT VII	道ばたや荒れ地 長草型の草地	追
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 ヤマジソ				NT		日当たりのよい乾燥ぎみの丘陵の裸	I
メハジキ	•		•			XIII-	NT	道ばたや荒れ地		535 ミズネコノオ				NT		地 平地の池溝や水田	
キセワタ						VU NT	DD	長草型の草地 日当たりのよい乾燥ぎ		536 ミゾコウジュ	• •	•		NT	NT	湿った草地やあぜ	
ミズネコノオ						NT NT		みの丘陵の裸地 平地の池溝や水田		537 ヒメナミキ 538 ミヤマナミキ	•			_	EN CR	山地の湿地、休耕田山地の林内	
ミゾコウジュ	·		•			NT	NT	湿った草地やあぜ		539 ケミヤマナミキ				_	CR	山地の林科の湿った地上	
ヒメナミキ	:						EN CR	山地の湿地、休耕田山地の林内		540 スズメノハコベ 541 ゴマクサ	• •			VU		平地の河岸や水湿地、水田、休耕田 山足の湿地	
ケミヤマナミキ	•						CR	山地の林緑の湿った地上		542 キョスミウツボ	•			, 0	EN	常緑林内の陰湿地	
スズメノハコベ	•	•				VU	EN	平地の河岸や水湿地、		543 ノタヌキモ 544 イヌタヌキモ	•			VU NT		溜め池や湖沼 溜め池や湖沼	
ゴマクサ	•					VU	VU	水田、休耕田山足の湿地		545 ミミカキグサ					NT	温のた土やミズゴケ	
キョスミウツボ ノタヌキモ	•					VU	EN	常緑林内の陰湿地溜め池や湖沼		546 ホザキノミミカキグサ 547 ミカワタヌキモ				VU	EN	貧栄養の短草型湿生草地 湖沼や湿地	
イヌタヌキモ	•					NT NT	- Control	溜め池や湖沼		548 ヒメタヌキモ 548 ヒメタヌキモ				NT		湖沼や湿地上	
ミミカキグサ	•	•					NT	湿った土やミズゴケ 貧栄養の短草型湿生草		549 ムラサキミミカキグサ 550 フウリンウメモドキ				NT	NT EN	湿地の、主として泥上	
ホザキノミミカキグサミカワタヌキモ	•					VU	EN CP	地湖沼や湿地		550 フワリンワメモドキ 551 ツゲモチ	•				DD DD	山中林内、林緑 常緑樹林内	
ヒメタヌキモ	•					NT	DD	湖沼や湿地上		552 タマミズキ	•			CR	VU	常緑林内	
ムラサキミミカキグサ フウリンウメモドキ						NT	NT EN	湿地の、主として泥上		553 ツクシイワシャジン 554 ツルギキョウ				VU		山地の岩場 常緑林の林内と林縁	
ツゲモチ タマミズキ		•					DD	常緑樹林内	<u> </u>	555 バアソブ	•			VU		山地の林下	
ツクシイワシャジン		•				CR		常緑林内 山地の岩場		556 サワギキョウ 557 キキョウ	•			VU	NT CR	山野の湿地 日当たりの良い長草型の草地	
ツルギキョウ バアソブ	:					VU VU		常緑林の林内と林緑 山地の林下		558 アサザ	, 0			NT		河川や湖沼林床	
サワギキョウ	•						NT	山野の湿地		559 マルバテイショウソワ 560 ヤハズハハコ	, • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			VU	AN EN	落葉樹林内の石灰岩峰	
キキョウ	•					VU	CR	日当たりの良い長草型 の草地		561 イヌヨモギ 562 タニガワコンギク	• •			_	NT	やや乾いた丘陵	
アサザ マルバテイショウソウ	•					NT VU	CR AN	河川や湖沼林床		563 ブゼンノギク 563 ブゼンノギク		•			VU CR	渓流辺 石灰岩地の岩隙や岩上	
ヤハズハハコ イヌヨモギ	i						EN	落葉樹林内の石灰岩峰		564 ヤナギノギク 565 ミヤマヨメナ	•			VU	DD	蛇紋岩地帯	
タニガワコンギク		•	•				NT VU	やや乾いた丘陵 渓流辺		566 シオン		•		VU	DD VU	高茎型の草地	
ブゼンノギク ヤナギノギク	•					NT VU	CR	石灰岩地の岩隙や岩上 蛇紋岩地帯		567 オケラ 568 イワギク				VU	CR	日当たりの良い草地 石灰岩地の岩峰や岩隙	信
ミヤマヨメナシオン	•		•			VU	DD VU	山の陰地高茎型の草地		569 モリアザミ					NT NT	石灰石地の石峰や石原 山地の草地や林間の <mark>草地</mark>	j
オケラ						- 1.5	CR	日当たりの良い草地		009	•	_			.,,		
イワギク	-					VU		石灰岩地の岩峰や岩隙 山地の草原や林間の草		570 ヤナギアザミ	•	•			EN	長草型の草地	
モリアザミ ヤナギアザミ	•	•	•				NT EN	地長草型の草原		571 テリハアザミ 572 ヘイケモリアザミ	• •	•	+ $+$ $+$	NT CR		山地の林縁 石灰岩地	
テリハアザミ	•	•				NT	CR	山地の林縁		573 ヒゴタイ			指定	VU		石灰石地 長草型の <mark>草地</mark>	表
ヘイケモリアザミ ヒゴタイ					指定	CR VU	13330	石灰岩地 長草型の草原		574 タカサブロウ 575 イズハハコ) •	+	VU	NT	水田や湿地、都会の溝山野の路傍と崖地	
タカサブロウ	•	•					NT EN	水田や湿地、都会の溝		576 ヤマヒヨドリバナ					VU	低山地の林縁	
ヤマヒヨドリバナ	:		•			VU	VU	山野の路傍と崖地 低山地の林縁		577 スイラン 578 マンシュウスイラン	•			NT	VU	湿生草地湿生草地	
スイランマンシュウスイラン	•					NT	VU VU	湿生草地湿生草地		579 オグルマ	•				NT	湿生草地湿地や休耕田、川岸	
オグルマ	•						NT	湿地や休耕田、川岸		580 ホソバオグルマ	•			VU		明るい湿った草地	
ホソバオグルマ ホソバニガナ						VU EN	AN DD	明るい湿った草地 草地		581 ホソバニガナ 582 ヤナギニガナ	•			EN VU		草地河川の陰湿な岩場	
ヤナギニガナウスゲタマブキ	•						CR NT	河川の陰湿な岩場 夏緑林の林内		583 ウスゲタマブキ	•				NT	夏緑林の林内	
ミヤマコウモリソウ	•					EN		夏緑林の林内		584 ミヤマコウモリソウ 585 モミジコウモリ	•			EN NT	DD	夏緑林の林内 夏緑林の林内や林緑	
モミジコウモリ ツクシコウモリソウ	•					NT	DD NT	夏緑林の林内や林緑 夏緑林の林内		586 ツクシコウモリソウ	•				NT	夏緑林の林内	
ヒメコウモリソウ	•					VU	5074	夏緑林の林内 落葉林内及び林縁、岩		587 ヒメコウモリソウ 588 ナガバノコウヤボウギ	-			VU	CD	夏緑林の林内 落葉林内及び林縁、岩上、山地の林	
ナガバノコウヤボウキ	•						CR	各条杯内及50杯線、若 上、山地の林縁		000	•				CR	縁	

	表 4.3.1-1	植物	勿の重	要な種及	えびその)生育	環境(10/10)		表 4.3.1-1 植物の重要な種及びその生育環境(10/10)										
	-	ì	確認状況	環境	1	選	定理由	1	ľ	0	番	確認状 文献 現地	. , , ,		定理由		生育環境				
No.	種名	文献 調査	現地調査		a b	c	d	e	f	生育環境	号 性力 は サヒゴタイ	調査調査	ポート	a b	-	e f	長草型の草地				
				1.						やや乾燥した山林の日	591	•		国内	EN		及手生の手地	表現の適正			
591 コウヤボ	「ウキ							DD		当たりのよい林床や林	592 ミヤコアザミ	•				VU	長草型の草地、湿地周辺の草地				
592 アキノハ	ハコグサ	•	•				EN	CR		山地の路傍	593 ツクシトウヒレン	•			EN		石灰岸壁、岩混じりの草地、夏緑樹 林の林縁				
593 ヒナヒゴ		•			国内	4	EN	EN		長草型の草原	594 アオヤギバナ	• •				EN	川岸の崖上				
594 ミヤコア	ぜら	•						VU		長草型の草地、湿地周	505 ヒュウガヤブレガサ	• •				CR	山地石灰岩地の林内と林縁				
331						-		- 10		辺の草地	596 セゴリガヤ					VU	山地の草地と林縁				
595 ツクシト	ウヒレン	•					EN			石灰岸壁、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 ヤマボクチ	•				EN	落葉林内				
507		•			İ					山地石灰岩地の林内と	598 キクバヤマボクチ	•				CR	落葉林内				
ヒュワカ	(ヤブレガサ							CR		林縁	599 カンサイタンポポ	•				CR	山地の路傍				
598 ヤブレガ		•						VU		山地の草原と林縁	600 ツクシタンポポ	•				CR	山地の路傍				
599 ヤマボク 600 キクバヤ						-		EN CR	ļ	落葉林内 落葉林内	601 タカネコウリンギク	•			EN	CR	長草型の草地				
601 カンサイ								CR		山地の路傍	602 コウリンカ	•			VU		山地の湿り気のある草地				
602 ツクシタ		ě					VU	CR		山地の路傍	603 オナモミ	• •			VII.	DD	草地や河川敷				
603 タカネコ		•					EN	CR		長草型の草地	COA ウラジョウョギ				V U	NT NT	早地で何川敷 山地				
604 コウリン	カ	•					VU			山地の湿り気のある草 原	605 大グバチクセツニンジ	•				CR	落葉樹林内				
605 オナモミ		•					VU	DD		草地や河川敷	/										
606 ウラジロ		•	13.5					NT		山地	606 ミヤマノダケ	•	+-+		CR	 	山地				
	ケセツニンジン	•					VD20	CR		落葉樹林内	607 ヨロイグサ	•				EN	長草型の草地				
608 ミヤマノ 609 ヨロイグ		•					CR	EN		山地 長草型の草原	608 ハナビゼリ	•	+			CR	落葉林内の渓側				
610 ハナビゼ		•				+	+	CR	-		609 クマノダケ				EM	VU	海条体内の疾側 道路沿い				
611 クマノダ		•	•	•			EN	VU		道路沿い	610 イヌトウキ					VU	石灰岩地の岩隙及び風化土壌地				
612 イヌトウ		•					VU	VU		石灰岩地の岩隙及び風 化土壌地	611 ミシマサイコ	•			VU		長草型の草地				
613 ミシマサ		•					VU	EN		長草型の草原	612 ハマゼリ	•	+ +			DD	海岸の砂地				
614 ハマゼリ		•						DD		海岸の砂地	612 / Y Y Y Y		+			CR CR	長草型の草地				
615 カワラボ		•					5	CR		長草型の草地	614 ムカゴニンジン					NT	湿地や水中				
616 ムカゴニ 617 カノツメ		•			-	-	-	NT CR		湿地や水中	615 カノツメソウ	—				CR	山地の林内				
617 カノクメ	2.4	•		•				VU		山地の林緑や路傍	616 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	617 ウスバヒョウタンボク	•				EN	山地の落葉林内				
620 ヤマヒョ		ě						EN		山地の林内	618 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	619 ニシキウツギ	• •				VU	山地の林縁と草地				
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	620 イワツクバネウツギ	• •			VII	NT	主に石灰岩地、まれに蛇紋岩地帯	種の増減に			
	622種	608種	162種	69種 ()種 8種	14種	255種	568種	14種		620 オタフタバネワフィ 合計 620種	606種 191種	69種 0	1 7 種 1 5		568種 14和					
2. 確認状況	香地域(図4.3.1-1)におけ										2. 確認状況 現地調査:調査地域(図 4			Jake J · Jake J				情報の追加			

巻末資料			
-105, 107	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	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	
, 109			
	2. 確認状況 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	2. 確認状況 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、 <mark>調査地域</mark> 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 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	表現の適正化
	2. 確認状況 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 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	2. 確認状況 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 現地調査: 調査地域(図4.3.1-1) における確認種	表現の適正化
	2. 確認状況 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 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	2. 確認状況 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 現地調査: 調査地域(図4.3.1-1) における確認種	表現の適正化