

豊岡市で採集した蝶・トンボ

宮垣 友洋

1. 豊岡市で採集した蝶・トンボ

僕が昆虫採集を始めたのは小学校3年生の時、木下賢司先生に標本の作り方を教わってからである。まだ6年間しかやっていないので、採集した個体数が少なく記録が十分ではない。参考になるか分からないが、自分の持っている全ての標本と一部弟の標本を整理してまとめたものである。

〔チョウ〕

I. アゲハチョウ科

1. *Luehdorfia japonica* ギフチョウ

1 ♀	豊岡市 栃江	1994-V-5	宮垣 陽次
-----	--------	----------	-------

2. *Graphium sarpedon* アオスジアゲハ

1 ♂	豊岡市 栃江	1992-V-10	宮垣 友洋
-----	--------	-----------	-------

1 ♀	豊岡市 栃江	1993-V-14	宮垣 友洋
-----	--------	-----------	-------

3. *Atrophaneura alcinous* ジャコウアゲハ

1 ♀	豊岡市 栃江	1990-IV-21	宮垣 友洋
-----	--------	------------	-------

1 ♂	豊岡市 栃江	1993-VIII-20	宮垣 友洋
-----	--------	--------------	-------

4. *Papilio xuthus* ナミアゲハ

1 ♀	豊岡市 森尾	1989-VIII-13	宮垣 友洋
-----	--------	--------------	-------

1 ♀	豊岡市 栃江	1991-VIII-20	宮垣 友洋
-----	--------	--------------	-------

1 ♂	豊岡市 栃江	1993-V-3	宮垣 友洋
-----	--------	----------	-------

1 ♂	豊岡市 栃江	1993-VII-20	宮垣 友洋
-----	--------	-------------	-------

1 ♀	豊岡市 栃江	1993-IX-21	宮垣 友洋
-----	--------	------------	-------

1 ♀	豊岡市 栃江	1994-VIII-9	宮垣 陽次
-----	--------	-------------	-------

5. *Papilio machaon* キアゲハ

1 ♂	豊岡市 伊賀谷	1989-VII-27	宮垣 友洋
-----	---------	-------------	-------

1 ♀	豊岡市 栃江	1989-VIII-22	宮垣 友洋
-----	--------	--------------	-------

- | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------|----|----|
| 1 ♀ | 豊岡市伊賀谷 | 1993-VIII-4 | 宮垣 | 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市栃江 | 1993-IX-15 | 宮垣 | 陽次 |
| 1 ♂ | 豊岡市栃江 | 1994-IV-29 | 宮垣 | 陽次 |
| 1 ♀ | 豊岡市栃江 | 1994-V-2 | 宮垣 | 友洋 |
| 6. <i>Papilio protenor</i> クロアゲハ | | | | |
| 1 ♂ | 豊岡市伊賀谷 | 1990-VIII-13 | 宮垣 | 友洋 |
| 1 ♂ | 豊岡市伊賀谷 | 1993-VIII-3 | 宮垣 | 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市栃江 | 1993-IX-21 | 宮垣 | 友洋 |
| 1 ♂ | 豊岡市栃江 | 1994-V-5 | 宮垣 | 陽次 |
| 7. <i>Papilio macilentus</i> オナガアゲハ | | | | |
| 1 ♂ | 豊岡市栃江 | 1994-V-14 | 宮垣 | 陽次 |
| 8. <i>Papilio memnon</i> ナガサキアゲハ | | | | |
| 1 ♀ | 豊岡市栃江 | 1990-IX-21 | 宮垣 | 友洋 |
| 9. <i>Papilio helenus</i> モンキアゲハ | | | | |
| 1 ♀ | 豊岡市栃江 | 1992-VIII-20 | 宮垣 | 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市栃江 | 1993-IX-21 | 宮垣 | 友洋 |
| 10. <i>Papilio maackii</i> ミヤマカラスアゲハ | | | | |
| 1 ♀ | 豊岡市栃江 | 1994-V-2 | 宮垣 | 友洋 |
| 11. <i>Papilio bianor</i> カラスアゲハ | | | | |
| 1 ♂ 1 ♀ | 豊岡市伊賀谷 | 1992-VIII-3 | 宮垣 | 友洋 |
| II. シロチョウ科 | | | | |
| 12. <i>Eurema hecabe</i> キチョウ | | | | |
| 1 ♂ | 豊岡市伊賀谷 | 1992-VIII-26 | 宮垣 | 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市栃江 | 1993-VIII-2 | 宮垣 | 友洋 |
| 1 ♂ 1 ♀ | 豊岡市伊賀谷 | 1993-VIII-3 | 宮垣 | 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市栃江 | 1994-VI-7 | 宮垣 | 陽次 |
| 13. <i>Eurema laeta</i> ツマグロキチョウ | | | | |
| 1 ♀ | 豊岡市栃江 | 1991-X-16 | 宮垣 | 友洋 |
| 14. <i>Artogeia melete</i> スジグロシロチョウ | | | | |
| 1 ♀ | 豊岡市伊賀谷 | 1989-VII-26 | 宮垣 | 友洋 |
| 1 ♂ | 豊岡市栃江 | 1990-VIII-4 | 宮垣 | 友洋 |

1 ♀	豊岡市栃江	1993-VII-30	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1993-IX-21	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1994-V-14	宮垣	陽次
15. <i>Artogeia rapae</i> モンシロチョウ				
1 ♂	豊岡市伊賀谷	1989-VII-28	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1990-IV-5	宮垣	友洋
2 ♂	豊岡市栃江	1992-VII-23	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1992-VIII-22	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1993-IX-21	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1994-IV-29	宮垣	陽次
1 ♀	豊岡市栃江	1994-V-30	宮垣	陽次
16. <i>Colias erate</i> モンキチョウ				
1 ♂	豊岡市栃江	1990-V-7	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1990-VIII-4	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1993-VIII-2	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1994-IV-29	宮垣	陽次
17. <i>Anthocharis scolymus</i> ツマキチョウ				
1 ♂	豊岡市栃江	1990-IV-28	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1994-IV-29	宮垣	陽次
1 ♂	豊岡市栃江	1994-V-3	宮垣	陽次
18. <i>Gonepteryx aspasia</i> スジボソヤマキチョウ				
1 ♂	豊岡市伊賀谷	1989-X-15	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1991-X-2	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1991-X-9	宮垣	友洋

Ⅲ. タテハチョウ科

19. <i>Argyronome ruslana</i> オオウラギンスジヒョウモン				
1 ♀	豊岡市伊賀谷	1989-X-15	宮垣	友洋
20. <i>Argynnis paphia</i> ミドリヒョウモン				
1 ♀	豊岡市栃江	1993-IX-21	宮垣	友洋
21. <i>Damora sagana</i> メスグロヒョウモン				
1 ♀	豊岡市栃江	1991-X-2	宮垣	友洋

- | | | | |
|---------|----------------------------|--------------|-------|
| 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1991-X-9 | 宮垣 友洋 |
| 22. | <i>Fabriciana adippe</i> | ウラギンヒョウモン | |
| 2 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1991-X-2 | 宮垣 友洋 |
| 23. | <i>Argyreus hyperbius</i> | ツマグロヒョウモン | |
| 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1989-VII-22 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1989-VIII-22 | 宮垣 友洋 |
| 2 ♂ | 豊岡市 栃江 | 1990-VII-22 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1990-VIII-4 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1994-V-14 | 宮垣 陽次 |
| 24. | <i>Limenitis glorifica</i> | アサマイチモンジ | |
| 1 ♀ | 豊岡市 伊賀谷 | 1989-IX-4 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♂ | 豊岡市 栃江 | 1993-IX-15 | 宮垣 陽次 |
| 25. | <i>Limenitis camilla</i> | イチモンジチョウ | |
| 1 ♂ | 豊岡市 伊賀谷 | 1992-VIII-26 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1993-VIII-4 | 宮垣 友洋 |
| 26. | <i>Araschnia burejana</i> | サカハチチョウ | |
| 1 ♂ | 豊岡市 栃江 | 1994-IV-29 | 宮垣 陽次 |
| 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1994-V-5 | 宮垣 陽次 |
| 27. | <i>Neptis sappho</i> | コミスジ | |
| 1 ♀ | 豊岡市 伊賀谷 | 1990-VIII-26 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市 伊賀谷 | 1990-IX-4 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1991-X-9 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♂ 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1993-IX-15 | 宮垣 陽次 |
| 28. | <i>Polygonia c-aureum</i> | キタテハ | |
| 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1989-X-15 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1990-IX-4 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♂ 1 ♀ | 豊岡市 伊賀谷 | 1990-X-13 | 宮垣 友洋 |
| 1 ♂ 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1993-IX-15 | 宮垣 陽次 |
| 1 ♂ 1 ♀ | 豊岡市 栃江 | 1994-IV-29 | 宮垣 陽次 |
| 29. | <i>Neptis philyra</i> | ミスジチョウ | |
| 1 ♀ | 豊岡市 小島 | 1994-VI-11 | 宮垣 友洋 |
| 30. | <i>Cynthia cardui</i> | ヒメアカタテハ | |

1 ♂ 1 ♀	豊岡市栃江	1989-IX-16	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市高屋	1993-X-22	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1994-V-29	宮垣	陽次

31. *Vanessa indica* アカタテハ

1 ♂	豊岡市伊賀谷	1993-VIII-3	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1993-VIII-20	宮垣	友洋
1 ♂ 1 ♀	豊岡市高屋	1993-X-22	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1994-VI-26	宮垣	陽次

32. *Hestina persimilis* ゴマダラチョウ

1 ♂	豊岡市栃江	1989-VIII-22	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1993-VIII-7	宮垣	陽次

33. *Dichorragia nesimachus* スミナガシ

1 ♀	豊岡市栃江	1993-VIII-13	宮垣	友洋
-----	-------	--------------	----	----

IV. テングチョウ科

34. *Libythea celtis* テングチョウ

1 ♂ 1 ♀	豊岡市栃江	1994-IV-29	宮垣	陽次
1 ♂ 1 ♀	豊岡市赤石	1994-VI-11	宮垣	友洋

V. ジャノメチョウ科

35. *Lethe diana* クロヒカゲ

1 ♂	豊岡市栃江	1993-VIII-20	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1994-VI-11	宮垣	陽次

36. *Neope goschkevitschii* サトキマダラヒカゲ

1 ♂ 1 ♀	豊岡市伊賀谷	1989-VIII-16	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1991-IV-28	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1994-V-14	宮垣	陽次
1 ♂	豊岡市栃江	1994-VIII-7	宮垣	陽次

37. *Minois dryas* ジャノメチョウ

1 ♂	豊岡市栃江	1990-VIII-22	宮垣	友洋
-----	-------	--------------	----	----

VI. シジミチョウ科

38. *Curetis acuta* ウラギンシジミ
 1 ♀ 豊岡市栃江 1991-X-9 宮垣 友洋
 2 ♂ 豊岡市伊賀谷 1992-VIII-26 宮垣 友洋
 1 ♂ 1 ♀ 豊岡市栃江 1992-VIII-27 宮垣 友洋
 1 ♂ 豊岡市栃江 1993-IX-21 宮垣 友洋
39. *Narathura japonica* ムラサキシジミ
 1 ♂ 豊岡市栃江 1994-VI-26 宮垣 友洋
40. *Antigius attilia* ミズイロオナガシジミ
 1 ♀ 豊岡市小島 1994-VI-11 宮垣 友洋
41. *Lampides boetieus* ウラナミシジミ
 1 ♂ 2 ♀ 豊岡市伊賀谷 1990-IX-4 宮垣 友洋
 2 ♀ 豊岡市栃江 1993-IX-22 宮垣 友洋
42. *Lycaena phlaeas* ベニシジミ
 1 ♂ 豊岡市伊賀谷 1990-IX-4 宮垣 友洋
 1 ♂ 豊岡市栃江 1994-IV-21 宮垣 陽次
43. *Everes argiades* ツバメシジミ
 2 ♂ 豊岡市栃江 1990-VIII-22 宮垣 友洋
 1 ♂ 豊岡市栃江 1993-VII-30 宮垣 友洋
 1 ♀ 豊岡市栃江 1993-VIII-3 宮垣 友洋
 1 ♂ 豊岡市小島 1994-VI-11 宮垣 友洋
 1 ♂ 豊岡市福田 1994-VI-20 宮垣 友洋
44. *Pseudozizeeria maha* ヤマトシジミ
 1 ♀ 豊岡市栃江 1993-VII-30 宮垣 友洋
 1 ♂ 豊岡市栃江 1994-V-2 宮垣 友洋
45. *Celastrina argiolus* ルリシジミ
 2 ♂ 豊岡市栃江 1990-VII-22 宮垣 友洋
 1 ♂ 豊岡市栃江 1992-VIII-24 宮垣 友洋

VII. セセリチョウ科

46. *Choaspes benjaminii* アオバセセリ
 1 ♀ 豊岡市栃江 1994-V-14 宮垣 陽次
47. *Parnara guttata* イチモンジセセリ

1 ♀	豊岡市栃江	1990-VII-22	宮垣	友洋
48.	<i>Polytremis pellucida</i>	オオチャバネセセリ		
1 ♀	豊岡市栃江	1990-VIII-22	宮垣	友洋
49.	<i>Daimio tethys</i>	ダイミョウセセリ		
1 ♂	豊岡市栃江	1994-VII-22	宮垣	陽次

[トンボ]

I. カワトンボ科

1.	<i>Calopteryx virgo</i>	アオハダトンボ		
1 ♂ 1 ♀	豊岡市栃江 (奈佐川)	1994-VI-24	宮垣	友洋
2.	<i>Mnais naway</i>	ナワカワトンボ		
1 ♀	豊岡市栃江	1990-IV-11	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1994-V-2	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1994-V-3	宮垣	友洋
3.	<i>Calopteryx atrata</i>	ハグロトンボ		
1 ♂ 1 ♀	豊岡市栃江	1989-IX-17	宮垣	友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1994-IX-23	宮垣	友洋

II. イトトンボ科

4.	<i>Ceriagrion melanurum</i>	キイトトンボ		
2 ♂	豊岡市伊賀谷	1994-IX-12	宮垣	友洋
5.	<i>Cercion calamorum</i>	クロイトトンボ		
1 ♂ 1 ♀	豊岡市気比	1994-VI-19	宮垣	友洋
6.	<i>Mortonagrion selenion</i>	モートンイトトンボ		
1 ♂	豊岡市気比	1994-VI-19	宮垣	友洋
1 ♀	豊岡市栃江	1994-VII-22	宮垣	友洋

III. アオイトトンボ科

7.	<i>Lestes temporalis</i>	オオアオイトトンボ		
1 ♂	豊岡市栃江	1989-IX-17	宮垣	友洋
8.	<i>Indolestes peregrinus</i>	ホソミオツネントンボ		
1 ♂	豊岡市気比	1994-VI-19	宮垣	友洋

1 ♂	豊岡市栃江	1994-VI-26	宮垣 友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1994-IX-20	宮垣 友洋

IV. サナエトンボ科

9. *Gomphus melaenops* ヤマサナエ

1 ♂	豊岡市栃江	1994-V-4	宮垣 友洋
-----	-------	----------	-------

V. ムカシヤンマ科

10. *Tanypteryx pryeri* ムカシヤンマ

1 ♂	豊岡市栃江	1990-V-15	宮垣 友洋
-----	-------	-----------	-------

VI. オニヤンマ科

11. *Anotogaster sieboldii* オニヤンマ

1 ♂	豊岡市栃江	1989-VIII-8	宮垣 友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1993-VIII-4	宮垣 友洋
1 ♂	豊岡市栃江	1994-VII-3	宮垣 友洋

VII. ヤンマ科

12. *Aeschnophlebia longistigma* アオヤンマ

1 ♂	豊岡市福田	1994-VI-19	宮垣 友洋
1 ♂	豊岡市小島	1994-VI-24	宮垣 友洋

13. *Gynacantha japonica* カトリヤンマ

1 ♂	豊岡市栃江	1993-VIII-26	宮垣 友洋
-----	-------	--------------	-------

14. *Boyeria maclachlani* コシボソヤンマ

1 ♂	豊岡市栃江	1994-VI-12	宮垣 陽次
-----	-------	------------	-------

15. *Oligoaeschna pryeri* サラサヤンマ

1 ♂	豊岡市栃江	1994-VII-22	宮垣 友洋
-----	-------	-------------	-------

16. *Planaeschna milnei* ミルンヤンマ

1 ♂	豊岡市栃江	1994-VI-26	宮垣 友洋
-----	-------	------------	-------

17. *Polycanthagyna melanictera* ヤブヤンマ

1 ♀	豊岡市栃江	1994-VI-26	宮垣 友洋
-----	-------	------------	-------

VIII. エゾトンボ科

18. *Somatochlora uchidai* タカネトンボ

2 ♂ 豊岡市栃江 1993-IX-12 宮垣 友洋

IX. ヤマトンボ科

19. *Macromia amphigena* コヤマトンボ

1 ♀ 豊岡市栃江 1990-V-31 宮垣 友洋

X. トンボ科

20. *Sympetrum frequens* アキアカネ

1 ♂ 豊岡市栃江 1993-VIII-19 宮垣 友洋

21. *Pantala flavescens* ウスバキトンボ

1 ♂ 豊岡市栃江 1993-VIII-22 宮垣 友洋

1 ♀ 豊岡市栃江 1994-VIII-19 宮垣 友洋

22. *Orthetrum triangulare* オオシオカラトンボ

1 ♂ 豊岡市栃江 1992-VIII-9 宮垣 友洋

23. *Orthetrum albistylum* シオカラトンボ

1 ♀ 豊岡市栃江 1993-VIII-12 宮垣 友洋

24. *Crocothemis servilia* ショウジョウトンボ

1 ♂ 豊岡市福田 1994-VI-19 宮垣 友洋

1 ♀ 豊岡市栃江 1994-VI-26 宮垣 友洋

25. *Sympetrum striolatum* タイリクアカネ

1 ♀ 豊岡市栃江 1993-VIII-13 宮垣 友洋

26. *Sympetrum darwinianum* ナツアカネ

1 ♀ 豊岡市栃江 1994-VII-22 宮垣 友洋

27. *Sympetrum infuscatum* ノシメトンボ

1 ♂ 豊岡市栃江 1994-VI-20 宮垣 友洋

1 ♀ 豊岡市森尾 1994-VIII-1 宮垣 友洋

1 ♂ 豊岡市伊賀谷 1994-IX-4 宮垣 友洋

28. *Nannophya pygmaea* ハッチョウトンボ

1 ♂ 豊岡市福成寺 1994-VI-25 宮垣 友洋

1 ♂ 豊岡市栃江 1994-VI-17 宮垣 陽次

29. *Lyriothemis pachygastra* ハラビロトンボ

2 ♂ 1 ♀	豊岡市栃江	1994-V-14	宮垣 友洋
1 ♀	豊岡市気比	1994-VI-19	宮垣 友洋
1 ♀	豊岡市福成寺	1994-VI-25	宮垣 友洋

30. *Sympetrum kunkeli* マイコアカネ

1 ♂	豊岡市栃江	1994-VIII-10	宮垣 友洋
-----	-------	--------------	-------

31. *Libellula quadrimaculata* ヨツボシトンボ

1 ♂	豊岡市小島	1994-VI-11	宮垣 友洋
-----	-------	------------	-------

32. *Sympetrum risi* リスアカネ

1 ♂	豊岡市伊賀谷	1994-IX-4	宮垣 友洋
-----	--------	-----------	-------

2. まとめと感想

ここで著した蝶・トンボは、今までに採った全てのものにもかかわらず考えていたよりも種類も数も少なく、蝶49種143匹、トンボ32種55匹だった。このなかでも、ナガサキアゲハは、1991年には1 ♀捕まえたので卵を産ませようとしたが失敗し、子供心に可愛そうだなと思い庭に埋めてしまった。その年には他にも2 ♀を見たが、1992年からは全く見ていない。その時採っておけばよかったのに、何故採らなかったのか後悔している。ここには載っていないが、豊岡市栃江では、コツバメ、ヒメキマダラヒカゲ、コオニヤンマ、オジロサナエ等を採ったのを記憶しているが、標本が整理できていないのでどこにあるか分からない。珍しくない普通種ばかりで10ページも使ってしまって申し訳ない。今後は、蝶とトンボに限らず様々な昆虫を採っていき、恥ずかしくない記録を掲載できるようにしたい。