

# 昆虫類の生活様式からみた環境

## ～浅口市金光町における河川敷と里山の現状～

### 要約

2

This study is focused on returning the natural environment to a state in which fireflies can live. We studied about insects in Mt. Yoshō and The Satomi-gawa River. Many species of insects collected using a sweeping method were identified.

### キーワード

Insecta , Habits information , Environmental research , Alien species

### 1. 序論

### 2. 研究内容

1

2

1

2

2



2

2012 2 7

3

(1)



(2)

(4)

H DO

1

4

2

5

(1)



表1 里見川河川敷 採集物 (昆虫類)

目名	種数
アメンボ目	1種
カメムシ目	19種
コウチュウ目	16種
チョウ目	5種
トビケラ目	1種
トンボ目	4種
ハエ目	2種



(3)

表2 里見川河川敷 採集物 (底生動物)

目名	種数
ザラカイメン目	1種
ニナ目	1種
モノアラガイ目	2種
ハナグリ目	2種
ナガミズ目	1種
ワラジムシ目	1種
ヨコエビ目	1種
エビ目	1種

カゲロウ目	1種
トビケラ目	1種
ハエ目	3種

6

3

48

10

1 8



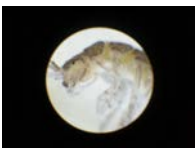
10



11

2

9



12



5

5

5

4

5

調査日	2012. 2. 9. (木)	2012. 4. 25. (水)	2012. 5. 9. (水)	2012. 6. 18. (月)	2012. 7. 12. (木)
天候	晴れ時々雪	曇り	くもりのち雨 (雷雨)	曇り	曇り
気温		21. 0℃	23. 5℃	26. 8℃	31. 5℃
川幅	5~6m	5~6m	5~6m	5~6m	7~8m
水深	15~50cm	30~50cm	40~60cm	40~80cm	50~100cm
川底の 状態	砂、5~10 cmの石が混	砂、5~10 cmの石が混	砂、5~10 cmの石が混	砂、5~10 cmの石が混	砂、5~10 cmの石が混
水の色	黄色 浮遊物有	黄色 浮遊物・ 洗剤の泡有	黄色 浮遊物有	黄色 浮遊物・ 洗剤の泡有	黄色 大きめの 浮遊物有
水温	4. 8℃	22. 0℃	21. 0℃	26. 5℃	25. 9℃
pH	7.66	9.5	8.7	7.63	7.7
溶存酸素 (DO)	11. 4 mg/L	0. 8 mg/L	2. 1 mg/L	3. 2 mg/L	21. 8 mg/L
備考		水量少・ 洗剤様の泡	数日短時間 の雷雨	梅雨入り・ 降雨後	梅雨・前日 夜間大雨



13

(2)

6



(1)

14

表4 遙照山登山道 採集物

目名	種数
カメムシ目	16種
コウチュウ目	23種
チョウ目	18種
トンボ目	8種
ナナフシ目	1種
ハエ目	2種
ハチ目	5種

5

74

4

14

6

15 16



17

15

16

18

6

7

7

7



17



18

目名	科名	種名
カメムシ目	カメムシ科	シラホシカメムシ
カメムシ目	ホソヘリカメムシ科	ホソヘリカメムシ
カメムシ目	サンガメ科	ヨコヅナサシガメ
カメムシ目	カメムシ科	ウズラカメムシ
カメムシ目	カメムシ科	ナガメ
カメムシ目	ツチカメムシ科	ミツボシツチカメムシ
カメムシ目	カメムシ科	アカヒメヘリカメムシ
カメムシ目	カスカメムシ科	ツماغロコオオカスカメ
カメムシ目	カスカメムシ科	ヒメヨモギカスカメ
カメムシ目	カスカメムシ科	アカスジカスカメ
カメムシ目	ヨコバイ科	マダラヨコバイ
カメムシ目	ヨコバイ科	ヒメフタテンヨコバイ
カメムシ目	ヨコバイ科	アカカスリヨコバイ
カメムシ目	ヨコバイ科	ツماغロヨコバイ
カメムシ目	ヨコバイ科	ヒシモンヨコバイ
カメムシ目	ヨコバイ科	キスジミドリヒメヨコバイ
カメムシ目	ヨコバイ科	
カメムシ目	コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ
コウチュウ目	ゾウムシ科	ギシギシタコゾウムシ
コウチュウ目	ゾウムシ科	アルファルファタコゾウムシ
コウチュウ目	ゾウムシ科	サルゾウムシ sp.
コウチュウ目	ハムシ科	クワハムシ
コウチュウ目	ハムシ科	ジュンサイハムシ
コウチュウ目	ハムシ科	トホシクビホソハムシ
チョウ目	シャクガ科	ウラベニダシャク
チョウ目	シロチョウ科	モンシロチョウ
チョウ目	タテハチョウ科	キタテハ
チョウ目	タテハチョウ科	テングチョウ
チョウ目	シジミチョウ科	ルリシジミ


7

( )


19

20

21



19



20



21

(2)

9

8

22



22

目名	科名	種名
カメムシ目	オオホシカメムシ科	オオホシカメムシ
カメムシ目	ウンカ科	タケウンカ
カメムシ目	ウンカ科 sp.	
カメムシ目	カメムシ科	キマダラカメムシ
カメムシ目	カメムシ科	ブチヒゲカメムシ
カメムシ目	カメムシ科	ナガメ
カメムシ目	カメムシ科	シラホシカメムシ
カメムシ目	カメムシ科	ヒメナガメ
カメムシ目	カメムシ科	シロヘリクチブトカメムシ
カメムシ目	コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ
カメムシ目	セミ科	アブラゼミ
カメムシ目	セミ科	ニイニイゼミ
カメムシ目	ナガカメムシ科	ヒゲナガカメムシ
カメムシ目	ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ
カメムシ目	マルカメムシ科	マルカメムシ
カメムシ目		クロホシカメムシ
コウチュウ目	カミキリムシ科	ノコギリカミキリ
コウチュウ目	オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ
コウチュウ目	カミキリムシ科	トガリシロオビカミキリ
コウチュウ目	カミキリムシ科	ゴマダラカミキリ
コウチュウ目	クチキムシ科	アカバネツヤクチキムシ
コウチュウ目	クチキムシ科	トビイロクチキムシ
コウチュウ目	コガネムシ科	シロテンハナムグリ
コウチュウ目	ゴミムシダマシ科	キマワリ
コウチュウ目	コメツキムシ科	
コウチュウ目	ゾウムシ科	チビギゾウムシの一種
コウチュウ目	ゾウムシ科	ダイコンサルゾウムシ
チョウ目	シャクガ科	ウメエダシャク
チョウ目	マダラガ科	ホタルガ
チョウ目	スズメガ科	モモスズメ
チョウ目	シャクガ科	ハグルマエダシャク
チョウ目	カノコガ科	キハダカノコ
チョウ目	アゲハチョウ科	アゲハ

チョウ目	シロチョウ科	モンシロチョウ
チョウ目	シジミチョウ科	ベニシジミ
チョウ目	シジミチョウ科	ムラサキシジミ
チョウ目	タテハチョウ科	ゴマダラチョウ
チョウ目	タテハチョウ科	ホシミスジ
チョウ目	タテハチョウ科	ツマグロヒョウモン
チョウ目	アゲハチョウ科	キアゲハ
チョウ目	シジミチョウ科	ムラサキツバメ
チョウ目	シジミチョウ科	ヤマトシジミ
チョウ目	タテハチョウ科	ヒメウラナミジャノメ
チョウ目	シジミチョウ科	ツバメシジミ



23



24

2

25

9

コウチュウ目	オサムシ科	ハンミョウ

23

24

3

4

7

7

2

7



25

26

27

2



26



27

### 3. 結論

2

### 4. 今後の課題

### 5. 謝辞

### 6. 参考文献

(1991)

( )

(1996

( )

(1985)

( )

(2010)

(2002)

(2002)

(1984

(2010)

(2008

(1969)

(2004

1, 2

(1993, 2001)

(1981

( )

(1996

(2008

(2000

(2005)

2012)