

# 岐阜県の食虫類

前田喜四雄\*・長谷川道明

## Insectivora (Mammalia) in Gifu Prefecture

Kishio MAEDA\*・Michiaki HASEGAWA

岐阜県ではこれまで4か所13個体(前田, 1987)と大変採集記録の少なかったトガリネズミ類が, 最近筆者らによって新たに4か所7個体記録された。そこで, それらを発表すると共に, これまでのトガリネズミ類の記録を再検討した。また, 前田(1987)は1987年までに公表された岐阜県産食虫類の採集記録をまとめているが, その後に公表された記録をここでまとめ, さらに, これまでの岐阜県における全採集記録地を地図上に示した。学名は Abe (1967) に従った。

### 1. アズミトガリネズミ *Sorex hosonoi* IMAIZUMI, 1954

今回の記録は以下の3個体である。吉城郡上宝村と丹生川村にまたがる乗鞍岳土俵ヶ原(標高2500m), 1989年8月17~18日, 2雄1雌, オオムシ採集用のベンティッドピットホール(以下, ピットホールと略す)で。

アズミトガリネズミは北アルプス中南部, 木曾山脈, 赤石山脈, 奥秩父, 志賀山などの高山, 亜高山帯に分布していることが知られている(今泉, 1970)。岐阜県では, 従来は吉城郡上宝村奥穂高岳標高2800mで1個体の記録があるだけであった(前田, 1970)。今回は, これに次ぐ記録であるが, 実はもう一つ記録のあることが明らかになった。岐阜県博物館に所蔵されており, ホンシュウトガリネズミと同定され, 発表された(安藤, 1986)吉城郡上宝村笠ヶ岳小屋付近(2800m)産のトガリネズミ(GPM-Z-8634, 8635)の頭骨を取り出して精査したところ, この2個体ともホンシュウトガリネズミではなく, アズミトガリネズミだということが判明した。なお, 同時に発表された笠ヶ岳の麓のワサビ平(1400m)で採集された2個体(GPM-Z-8621, 8622)は同定どおりホンシュウトガリネズミであった。

今回のアズミトガリネズミ3個体の測定値を表1に示す。測定方法は Abe (1967) に従った。

### 2. ホンシュウトガリネズミ *Sorex caecutiens shinto* THOMAS, 1905

今回の記録は以下の4個体である。

吉城郡上宝村西穂高岳千石尾根(標高2000m), 1989年9月3日, 1雌, 高井泰, ピットホールで。吉城郡上宝村双六岳双六小屋付近(2600m), 1989年9月8~11日, 1雄1雌, ピットホールで。大野郡朝日村秋神(標高1020m), 1989年9月19日, 1雄, 小林繁, 道路上で死亡していた。

ホンシュウトガリネズミは, 東北, 関東東, 中部地方の低山帯上部の広葉樹林, 混交林, 亜高山帯の針葉樹林, ダケカンバ林, ハイマツ帯の高茎草原などにパッチ状に分布していることが知られている(今泉, 1970)。岐阜県近隣では, 上高地, 立山(今泉, 1970), 乗鞍岳長野県側(宮尾, 1973)および, 白山石川県側(大沢, 1976, 花井, 1978)からの報告がある。なお, 岐阜県以西では, 大台が原大峰山系大普賢岳(桂他, 1976), 京都府美山町芦生(太田, 1983)で記録されている。

表1 今回記録したアズミトガリネズミとホンシュウトガリネズミの測定値 (gおよびmm)

種名	前田標本番	採集地	性	体重	頭長	尾長	耳長	後爪(爪を含まず)	頭骨全長	(切歯を含む)	(切歯を含まず)	脳函幅	脳函高	眼窩間幅	臼歯間幅	吻幅(犬歯間)	上顎歯列長(切歯を含む)	下顎歯列長(切歯を含まず)	(切歯を含む)
アズミトガリネズミ	KM647	乗鞍岳	♂	3.045	48	5.5	11.2	16.3	6.8	7.05	4.3	3.2	3.8	1.6	6.7	9.8	6.05		
〃	KM648	〃	♂	2.641	48	5.5	11.0	16.15	6.9	7.0	4.15	3.05	3.85	1.65	6.5	9.8	6.2		
〃	KM649	〃	♀	2.844	50	5.5	11.0	16.35	6.95	7.1	4.2	3.1	3.9	1.65	6.7	9.95	6.25		
ホンシュウトガリネズミ	KM650	双六岳	♀	4.445	49	6.0	11.0	17.95	7.9	8.65	5.35	3.2	4.0	1.7	7.65	10.85	7.05		
〃	KM651	〃	♂	4.846	49	6.0	11.5	17.45	7.4	8.6	5.65	3.35	4.1	1.7	...	10.8	6.7		
〃	KM652	西穂高岳	♀	4.749	48	6.0	12.0	17.6	7.8	8.45	5.25	3.25	4.05	1.7	...	...	...		
〃	KM668	秋神温泉	♀	3.350	45	5.5	12.0	18.0	8.0	8.75	5.8	3.5	4.05	1.8	7.8	11.2	7.1		

岐阜県では今までに、益田郡小坂町御岳の標高1800~2000mと吉城郡上宝村新穂高わさび平(標高1400m)(KOBAYASI & MIYAO 1969; 安藤, 1986)で知られているだけである。なお、わさび平の記録は前田(1987)でまとめた時にぬけおちていたものである。

従って、今回の記録は新たな分布域であり、また本種の生息域が標高1000m付近にまで及ぶことが明らかになった。

なお、長野県志賀山ではホンシュウトガリネズミとアズミトガリネズミが同じ地域にシンパトリックに生息していることが知られている(今泉, 1970)が岐阜県では今のところそのような例は知られていない。

今回記録されたホンシュウトガリネズミ4個体の測定値を表1に記す。

### 3. ジネズミ *Crocidura dsinezumi* (TEMMINCK, 1844)

1987年までに10例の採集記録があり(前田, 1987), その後、新たに次の報告があった。なお、小坂町からの記録は1987年のまとめに抜けていたのでここに加える。

大野郡白川村馬狩, 3-11-1985, 1頭, 安藤採, 文献(3)。

大野郡白川村三方崩山, 26-11-1989, ホンドイタチの糞の中に下顎骨, 伊藤徹魯採, 文献(45)。

益田郡小坂町濁河本流濁滝下流のガレ場(標高1400m), 12-1968, 1頭, 東滋採, 文献(4)。

武儀郡武芸川町高野, 22-12-1984, 1頭, 川崎採, 文献(3)。

羽島郡笠松町, 23-11-1981, 1頭, 宮崎採, 文献(3)。

養老郡上石津町奥, 29-5-1988, 1雄, 前田, 田口採, 文献(22)。

各務原市各務東町7丁目, 3-7-1988, 1雌, 前田採, 文献(20)。

郡上郡白鳥町大島, 4-9-1988, 22-10-1988, 2雄, 金古採, 文献(24)。

同上, 8-12-1988, 1雄, 金古採, 文献(28)。

揖斐郡旧徳山村高倉峠, 21-6-1989, 1頭, 外部採, 文献(39)。

岐阜市石谷, 4-9-1989, 1雄, 坪田採, 文献(34)。

本巣郡穂積町別府, 29-10-1989, 1頭, 伊藤採, 文献(47)。

### 4. カワネズミ *Chimarroale platycephalus* (TEMMINCK, 1842)

1987年までに10例の採集記録がある(前田, 1987)。それ以後の新たな報告は以下のとおりである。

郡上郡高鷲村蛭ヶ野, 8-7-1982, 1頭, 和田採, 文献(3)。

郡上郡白鳥町白鳥, 2-12-1984, 3雄, 7-3-1985, 1雄2雌, 後藤恭平採, 文献(7)。

益田郡下呂町田口, 4-1-1989, 1雌, 梶浦採, 文献(7)。

同上, 7-12-1985, 1頭, 梶浦採, 文献(8)。

##### 5. ヒメヒミズ *Dymecodon pilirostris* TRUE, 1887

1987年までに3か所で知られていた(前田, 1987)が新たに白山の岐阜県側から記録された。

大野郡白川村大白川平瀬登山道(標高1200m), 23-8-1989, 1頭, 坪田採, 文献(33)。

##### 6. ヒミズ *Urotrichus talpoides* TEMMINCK, 1941

1987年までに22例の採集記録があり(前田, 1987), その後, 次の新たな報告があった。

吉城郡神岡町森茂, 21-9-1988, 1雄, 前田採, 文献(26)。

大野郡丹生川村滑谷, 18-10-1989, 2雄2雌, 出口寿昭採, 文献(46)。

大野郡朝日村胡桃島, 29-9-1989, 1雄, 小林繁採, 文献(35)。

大野郡朝日村鈴蘭高原, および宮之前山, 9-9-1989, 合計4雄8雌, 前田他採, 文献(46)。

大野郡久々野町口有道谷, 10-9-1989, 1雄, 前田他採, 文献(46)。

大野郡白川村馬狩, 2-5-1986, 1頭, 小林採, 文献(3)。

大野郡白川村三方崩山, 25-11-1989, 1雄2雌, 伊藤他採, 文献(45)。

郡上郡高鷲村蛭ヶ野, 21-12-1983, 1頭; 3-10-1984, 2頭; 6-9-1985, 1頭安藤採, 文献(3)

郡上郡白鳥町尾上郷, 22-10-1988, 1雄, 金古採, 文献(25)。

郡上郡白鳥町大島, 2-9-1988, 1雌, 12-10-1988, 金古採, 文献(24)。

同上, 27-2-1989, 1雌, 金古採, 文献(28)。

郡上郡明方村, 19-10-1985, 1頭, 小野木採, 文献(3)。

益田郡下呂町宮本, 29-5-1989, 2雄1雌, 吉田, 田口採, 文献(44)。

瑞浪市釜戸, 7-1980, 1頭, 文献(3)。

可児市久々利大萱, 5-4-1987, 1雄, 前田採, 文献(18)。

揖斐郡旧徳山村本郷, 17-4-1988, 2雌, 前田, 伊藤採集, 文献(21)。

岐阜市椿洞, 13-11-1985, 1雄, 田口採, 文献(29)。

関市小屋名百年公園, 12-1983, 1頭, 安藤採; 8-1-1986, 1頭, 山田採, 文献(3)。

関市倉知台所山, 3-4-1988, 1雄, 前田採, 文献(19)。

各務原市松が丘八木山, 13-5-1987, 1雌, 前田採, 文献(16)。

各務原市各務東町7丁目, 28-10-1988, 1雌, 鈴木幸夫採, 文献(27)。

各務原市松が丘八木山, 13-4-1989, 3頭, 前田良子採; 20-4-1989, 1雌, 鈴木幸夫採, 文献(30)。

養老郡上石津町時山, 9-10-1988, 1雄, 山田明男採; 16-10-1988, 2頭, 藤原岳自然探査会採, 文献(48)。

##### 7. ミズラモグラ *Euroscaptor mizura* (GUNTHER, 1880)

岐阜県ではこれまで1か所しか採集記録がなかった(前田, 1988a)が, 今回新たに次の2か所から報告があった。

益田郡小坂町濁河(標高1700m), 31-7-1988, 1雌, 前田採, 文献(23)。

大野郡白川村別山北約2km(標高2256m), 2-10-1989, 1雄, 坪田敏男採(36)。

大野郡荘川村牛丸(標高750m), 29-7-1978, 1雄, 郡上高校生物部採, 文献(36)。

## 8. アズマモグラ *Mogera wogura* (TEMMINCK, 1842)

1987年までに6例の採集記録があった(前田, 1987)が, それ以後新たに次の報告があった。  
 吉城郡国府町広瀬町, 6-10-1989, 1雌, 15-10-1989, 1雄, 下畑五郎平採, 文献(37)。  
 郡上郡白鳥町六の里, 7-6-1979, 1頭, 梶浦採, 文献(9)。

## 9. コウベモグラ *Mogera kobae* THOMAS, 1905

1987年まではただ1例の記録であった(前田, 1987)が, 新たに次の報告があった。  
 益田郡下呂町田口, 15-6-1980, 1頭, 梶浦採, 文献(9)。  
 加茂郡七宗町上麻生落合, 24-7-1989, 1雌, 岩田英樹採, 文献(9)。  
 関市小瀬, 19-7-1989, 1雌, 野口勇採, 文献(31)。  
 各務原市須衛町1丁目, 3-10-1989, 1雌, 野口勇採, 文献(32)。  
 本巣郡巣南町居倉, 12-7-1988, 1頭, 吉田(紀), 川瀬(光)採, 文献(40)。  
 本巣郡巣南町唐栗, 24-12-1988, 1頭, 吉田採, 文献(41)。  
 本巣郡巣南町居倉, 24-3-1989, 1頭, 17-4-1989, 1頭, 吉田採, 文献(43)。  
 本巣郡穂積町穂積朝日大学, 3-7-1972, 1頭, 前田採, 文献(15)。  
 本巣郡穂積町穂積天王川, 25-6-1986, 1雄, 前田採, 文献(15)。  
 本巣郡穂積町野白新田, 9-1986, 1雄, 前田採, 文献(15)。  
 本巣郡穂積町牛牧, 22-1-1989, 1頭, 駒田採, 文献(42)。

資料の収集に協力いただいた以下の各氏に感謝いたします。伊藤徹魯, 金古弘之, 小林繁, 下畑五郎平, 下畑五夫, 鈴木幸夫, 高井泰, 田口五弘, 坪田あゆみ, 坪田敏男, 野口勇(敬称略, アイウエオ順)。

### 引用文献

1. ABE H., 1967. Classification and biology of Japanese Insectivora (Mammalia). I. Studies on variation and classification. *J. Fac. Agri. Hokkaido Univ.*, 55(3):191—265.
2. 安藤志郎, 1986. 笠ヶ岳連峰の哺乳類相. 岐阜県博物館調査研究報告, (7): 23—32.
3. 安藤志郎, 1988. 岐阜県博物館収蔵ネズミ類. 岐阜ふるさとと動物通信, (20): 286.
4. 東滋, 1973. 動物相, 御岳山地域の哺乳動物. 自然環境保全地域候補地学術報告, 能郷, 御岳山, 岐阜県: 21—30.
5. 花井正光, 1978. 白山高山帯の哺乳類相. 石川県白山自然保護センター研究報告, (4): 83—92.
6. 今泉吉典, 1970. 日本哺乳動物図説, 上巻, 新思潮社, pp.350.
7. 梶浦敬一, 1989. カワネズミ. 岐阜ふるさとと動物通信, (27): 414.
8. 梶浦敬一, 1989. カワネズミの採取目録(2). 岐阜ふるさとと動物通信, (28): 435.
9. 梶浦敬一, 1989. コウベモグラの北上. 岐阜ふるさとと動物通信, (31): 487.
10. 桂孝次郎・吉村俊彦・国田永雄, 1976. 大峰山系大善賢岳頂上(1790m)でみつかったトガリネズミ. *Nature Study*, 22(10): 12.
11. KOBAYASI T. & T. MIYAO, 1969. Faunal survey of the Mt. Ontake area, JIBP main area a-11. A report of small mammal fauna of Mt. Ontake. *Ann. Rep. JIBP/CT-S. for the Fiscal year of 1968*: 8—21.
12. 大沢賢治, 1976. 白山の動植物, 獣類. 早稲田生物, (18): 35—41.
13. 太田英利, 1983. 芦生とその周辺の注目すべき小型哺乳類. やげん, 6: 70—71.
14. 前田喜四雄, 1987. 文献にあらわれた岐阜県産食虫類の採集記録. 岐阜ふるさとと動物通信, (16): 217—218.
15. 前田喜四雄・駒田格知・伊藤徹魯, 1987. 岐阜県における小哺乳類の採集記録 5. 穂積町の小哺乳類(1). 岐阜ふるさとと動物通信, (17): 240.
16. 前田喜四雄, 1988. 各務原市の哺乳類 10. 八木山小学校校下の哺乳類(4). 岐阜ふるさとと動物通信, (20): 291.

17. 前田喜四雄, 1988 a. 「続岐阜ふるさとと動物たち」中の日本産陸棲哺乳類一覧表 (p.368—372) の訂正. 岐阜ふるさとと動物通信, (21): 308.
18. 前田喜四雄, 1988. 岐阜県下の哺乳動物情報 6. 1987年に県下で確認した哺乳動物. 岐阜ふるさとと動物通信, (22): 322.
19. 前田喜四雄, 1988. 岐阜県における小哺乳類の採集記録 8. 関市倉知台所山, 岐阜ふるさとと動物通信, (23): 339.
20. 前田喜四雄, 1988. 各務原市の哺乳類 20. アナグマとジネズミ. 岐阜ふるさとと動物通信, (25): 370.
21. 前田喜四雄・伊藤徹魯, 1988. 旧徳山村の小哺乳類 1. 岐阜ふるさとと動物通信, (23): 336.
22. 前田喜四雄・田口五弘, 1988. 岐阜県における小哺乳類の採集記録 10. 上石津町奥. 岐阜ふるさとと動物通信, (25): 370.
23. 前田喜四雄, 1988. 岐阜県下の哺乳動物情報 12. ミズラモグラの県下での2番目の記録. 岐阜ふるさとと動物通信, (26): 388.
24. 前田喜四雄, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 13. 白鳥町大島でネコが捕獲した小哺乳類(1). 岐阜ふるさとと動物通信, (26): 388.
25. 前田喜四雄, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 18. 白川村のノウサギと白鳥町尾上郷のヒミズ. 岐阜ふるさとと動物通信, (26): 389.
26. 前田喜四雄, 1989. 岐阜県における小哺乳類の採集記録 15. 深洞原生林の小哺乳動物(2). 岐阜ふるさとと動物通信, (26): 360.
27. 前田喜四雄, 1989. 各務原市の哺乳類 23. ヒミズ. 岐阜ふるさとと動物通信, (26): 391.
28. 前田喜四雄, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 31. 白鳥町でネコが捕獲した小哺乳類(2). 岐阜ふるさとと動物通信, (29): 451.
29. 前田喜四雄, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 35. 田口コレクション. 岐阜ふるさとと動物通信, (29): 452.
30. 前田喜四雄, 1989. 各務原市の哺乳類 29. 八木山小学校校下の哺乳類(8)ヒミズ. 岐阜ふるさとと動物通信, (29): 452.
31. 前田喜四雄, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 37. 関市の哺乳類(2). 岐阜ふるさとと動物通信, (30): 473.
32. 前田喜四雄, 1989. 各務原市の哺乳類 32. 1989年5月~10月の初旬. 岐阜ふるさとと動物通信, (31): 488.
33. 前田喜四雄, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 39. ヒメヒミズ. 岐阜ふるさとと動物通信, (31): 489.
34. 前田喜四雄, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 40. 岐阜市の哺乳動物(1). 岐阜ふるさとと動物通信, (31): 489.
35. 前田喜四雄, 1990. 岐阜県下の哺乳動物情報 41. 朝日村の哺乳類(1)ヒミズ, ヤマネ, ホンドリス. 岐阜ふるさとと動物通信, (32): 503.
36. 前田喜四雄, 1990. 岐阜県下の哺乳動物情報 42. ミズラモグラ(2). 岐阜ふるさとと動物通信, (32): 503.
37. 前田喜四雄, 1990. 岐阜県下の哺乳動物情報 43. 国府町の哺乳類(1). 岐阜ふるさとと動物通信, (32): 503.
38. 宮尾猷雄, 1973. 乗鞍岳の小哺乳類ファウナ. 清水建美編, 中部山岳地帯における生物環境の破壊とその復元に関する基礎的研究, (1): 63—66.
39. 外部一也, 1989. 旧徳山村のフィールド調査. 岐阜ふるさとと動物通信, (30): 463.
40. 吉田寿穂, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 9. 巣南町の哺乳動物(2). 岐阜ふるさとと動物通信, (26): 386.
41. 吉田寿穂, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 23. 巣南町の哺乳動物(4). 岐阜ふるさとと動物通信, (27): 420.
42. 吉田寿穂, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 24. 穂積町の哺乳動物(5). 岐阜ふるさとと動物通信, (27): 420.
43. 吉田寿穂, 1989. 岐阜県下の哺乳動物情報 29. 巣南町の哺乳動物(5). 岐阜ふるさとと動物通信, (29): 451.
44. 吉田寿穂・田口五弘, 1989. 岐阜県下における小哺乳動物の採集記録 19. 下呂町. 岐阜ふるさとと動物通信, (29): 453.

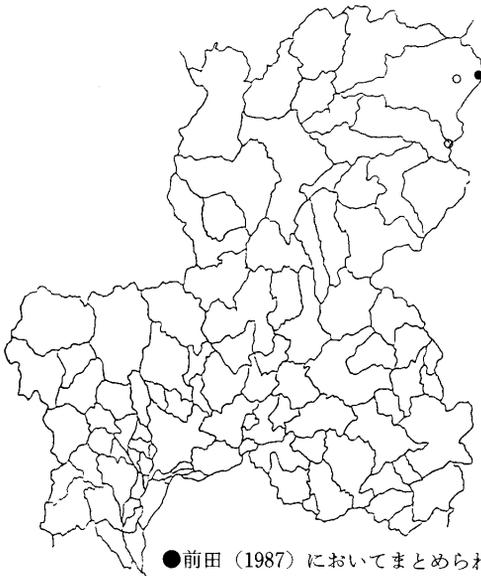
## 追加引用文献

45. 伊藤徹魯・前田喜四雄・田口五弘, 1990. 白川村三方崩山山麓における哺乳類調査. 岐阜ふるさとと動物通信,

(32) : 498.

46. 前田喜四雄, 1990. 岐阜県における小哺乳類の採集記録 22. 丹生川村, 久々野町, 朝日村. 岐阜ふるさとと動物通信, (32) : 502.
47. 伊藤徹魯・前田喜四雄, 1990. 穂積町にジネズミ産す. 岐阜ふるさとと動物通信, (32) : 504.
48. 寺西敏男, 1989. 1988年哺乳類資料記録. 藤原岳 (藤原岳自然科学館館報), 11 : 52—54.

図1 アズミトガリネズミ



●前田 (1987) においてまとめられている記録

○それ以外の採集記録

図2 ホンシュウトガリネズミ

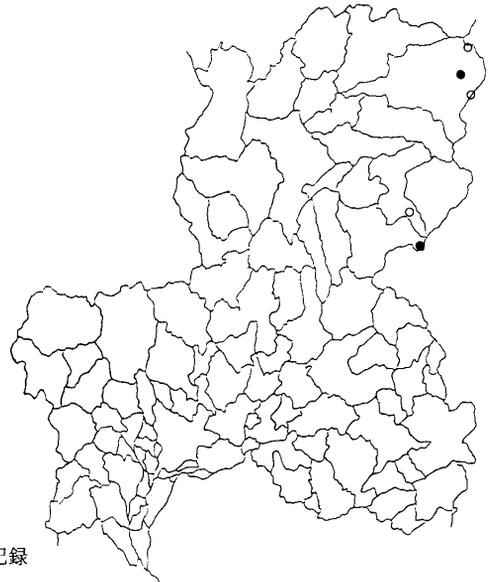


図3 ジネズミ

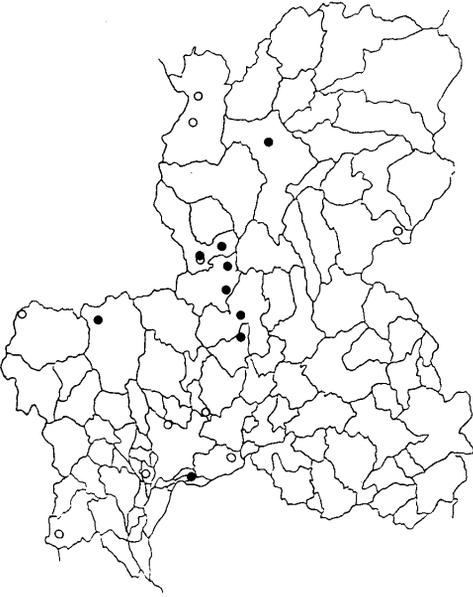


図4 カワネズミ

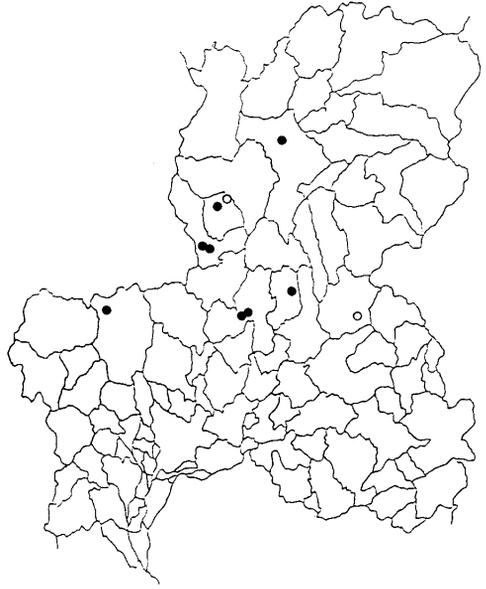


図5 ヒメヒミズ



図6 ヒミズ

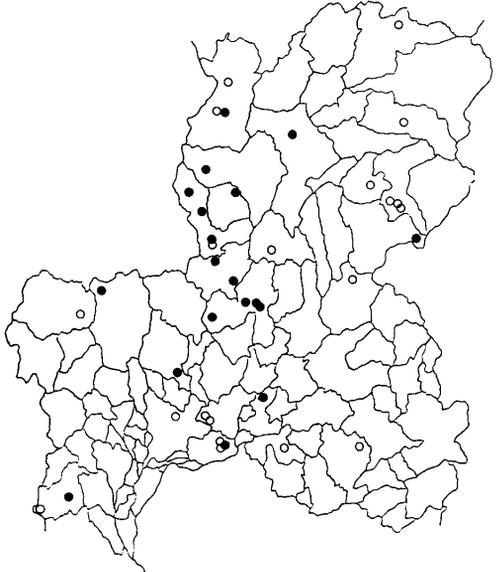


図7 ミズラモグラ

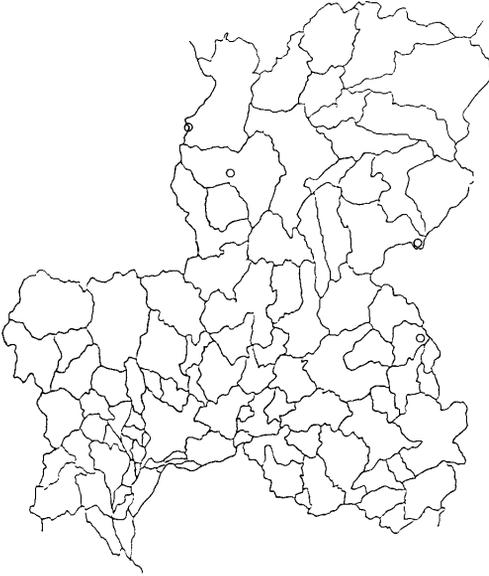


図8 アズマモグラ

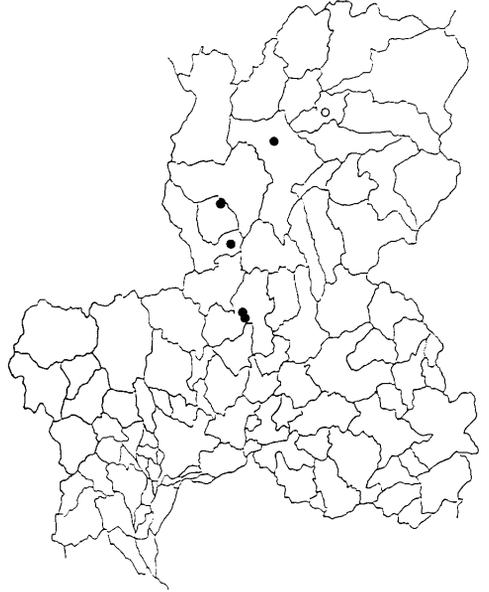


図9 コウベモグラ

