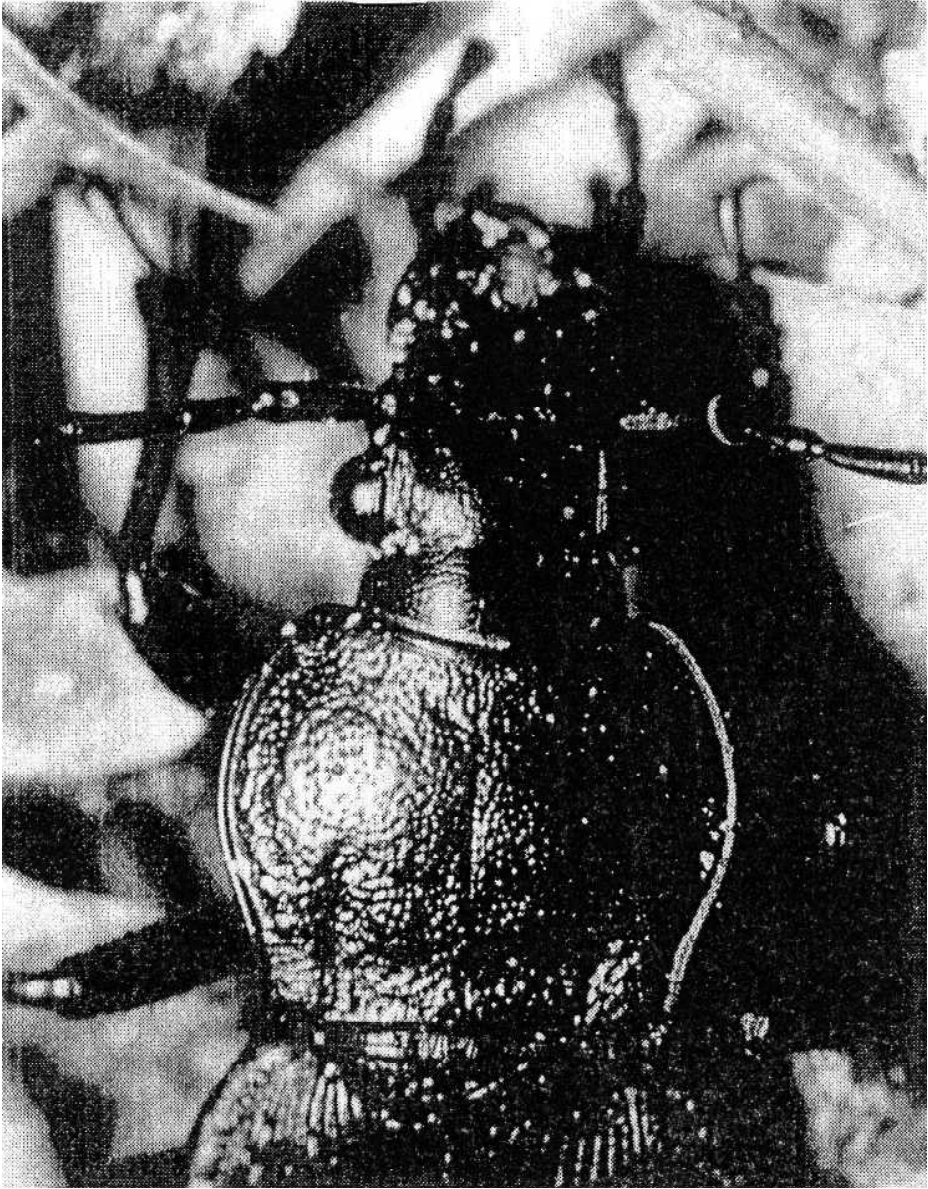


翔

NO.72

'88 SEPTEMBER



Butterfly

Beetle

Insect

百万石蝶談会

表紙 マヤサンオサムシ

1981年7月16日 金沢市坪野町

小幡英典撮影

石川県のオサムシ採集記録

野中 勝・中西重雄・澤田 博

石川県のオサムシ(オサムシ亜科、Carabinae)についての報告は極めて少なく、1978年、高羽・松枝(1)により、クロカタビロオサムシ、アオカタビロオサムシ、エゾカタビロオサムシ、セアカオサムシ、ハクサンクロナガオサムシ、クロナガオサムシ、アキタクロナガオサムシ、オオオサムシ、マヤサンオサムシ、ヤコンオサムシ、クロオサムシ、マイマイカブリ、の12種が種名のみリストアップされたのが唯一のまとまった報文といえよう。上記の12種に石川(2)により1972年に新亜種として記載されたハクサンホソヒメクロオサムシを加えた13種がこれまでに本県から報告されていることになると思われるが、具体的なデータを伴った報文は皆無に近く、各種の分布の実態は県外の同好者にとってはもちろんのこと、県内に居住する我々にとってもほとんど把握しえない状態であった。近年、我々は石川県でのオサムシ採集を行い、多少ともデータの集積をみたので、ここに公表し、県内のオサムシ相を考える上での基礎資料を提供したい。我々が採集しえたのは、上記各種よりセアカオサムシ、クロオサムシの2種を除いた11種であり、ここには我々が直接採集したか、標本を確認しえたデータのみを記した。なお、セアカオサムシについては高羽正治氏より、金沢市倉ヶ岳産の確実な標本を保持されている旨御教示頂いているが、クロオサムシについては根拠となった標本の所在が不明で、ヒメオサ種群のものが本県に産するか否かは、今後明らかにしなければねならない課題と考えるべきであろう。以下に各種毎の記録と、それを地図上にプロットしたものを示し、現在までに明らかになった問題点について簡単にふれた。調査の精度は各地点毎にまちまちで、記録されなかったことに比較的信頼度が高い長期トラップ調査の行われた所(金沢市医王山、鶴来町荒屋林道、白峰村釈迦林道など)から、たまたま歩行中の個体を採集した所までが含まれている。数少なく存在する文献記録については、その信頼度を現在検討中であり、今回の報告からは一切除外したが、確実と考えられる重要なものについては、各種のコメントのところで取り上げた。種の分類、配列は保育社の甲虫図鑑(Ⅱ)によった。この報告にあたり、貴重な標本を提供して下さった井村正行、金子二久、嵯峨井淳郎、松本和馬の各氏、石川県での過去の記録について御教示頂いた高羽正治、松枝章両氏、福井県のオサムシについて御教示頂いた長田勝氏、及び発表について種々御協力下さった松井正人氏に謝意を表したい。

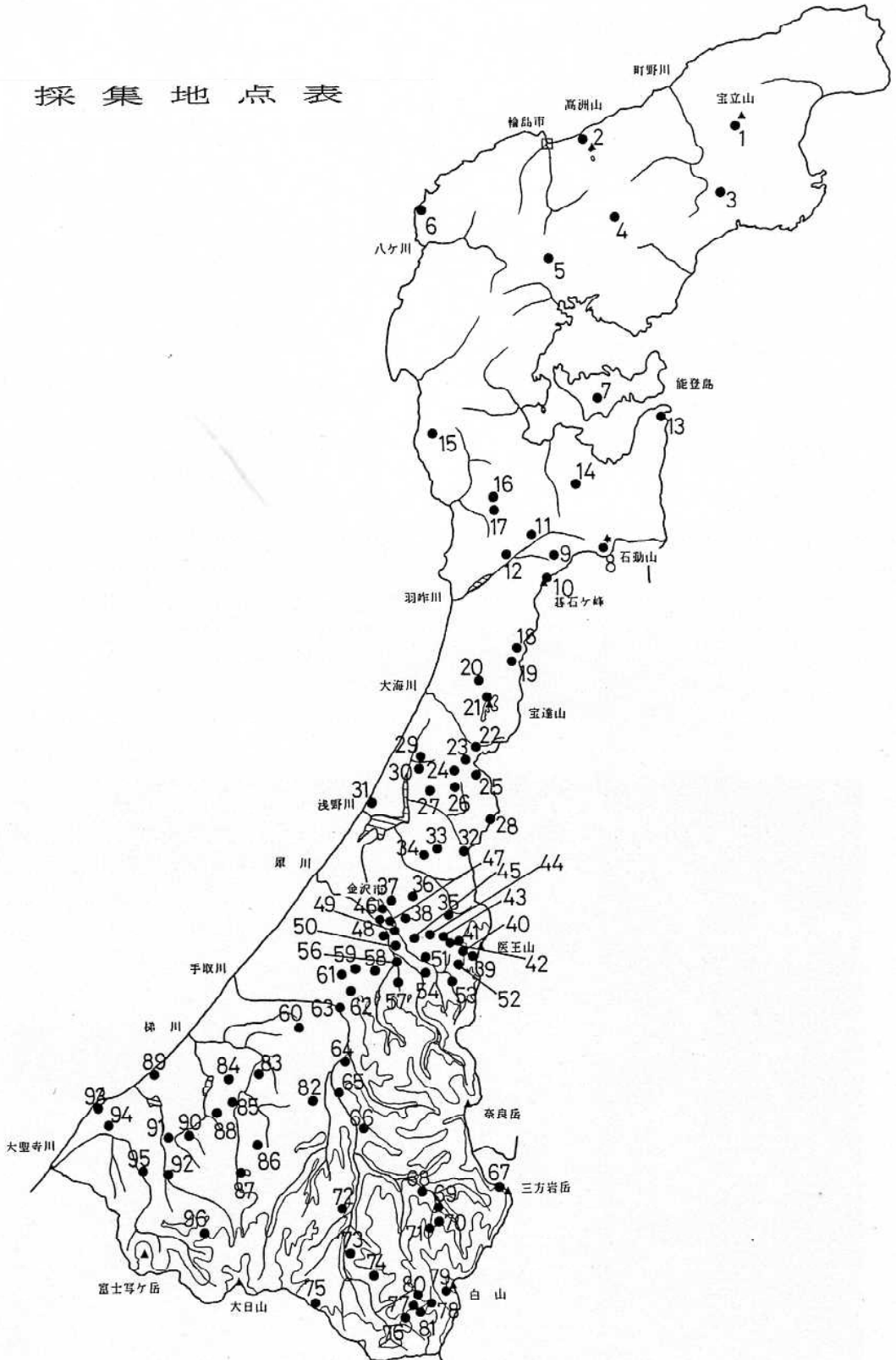
採集地点表

採集が行われた地点を以下に列記し、その位置を地図上に示した。地図には主要な河川、山頂名を入れ、500m毎の等高線を入れた。

1. 輪島市宝立山
2. 輪島市田浦

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 3. 鳳至郡柳田村立ヶ谷内 | 50. 金沢市末 |
| 4. " 能都町柏木 | 51. " 市ノ瀬 |
| 5. " 穴水町田形 | 52. " 枳尾(250m) |
| 6. " 門前町猿山 | 53. " 湯涌温泉(260m) |
| 7. 鹿島郡能登島町島別所 | 54. " 菅池(240m) |
| 8. " 鹿島町石動山(460m) | 55. " 三小牛、つし丘、野田山、大乘寺山 |
| 9. " " 小竹 | 56. " 中戸 |
| 10. " " 碁石ヶ峰 | 57. " 大平沢 |
| 11. " 鹿西町能登部下 | 58. " 新保 |
| 12. " " 金丸 | 59. " 坪野、倉ヶ岳 |
| 13. 七尾市鵜浦 | 60. 能美郡辰口町金剛寺 |
| 14. " 白馬 | 61. 石川郡鶴来町曾谷 |
| 15. 羽咋郡富来町高ツボリ山 | 62. " " 荒屋林道 |
| 16. " 志賀町倉垣 | 63. " " 天狗橋 |
| 17. " " 矢駄 | 64. " 河内村福岡 |
| 18. " 志雄町深谷(150m) | 65. " 吉野谷村釜清水 |
| 19. " " 所司原 | 66. " " 笠山林道 |
| 20. " 押水町上野(200m) | 67. " " 三方岩岳(1500~1700m) |
| 21. " " 宝達山(550m) | 68. " 尾口村一里野(650m) |
| 22. 河北郡津幡町下河合 | 69. " " 楽々新道(900~1150m) |
| 23. " " 池ヶ原 | 70. " " 楽々新道(1300~1450m) |
| 24. " " 大熊 | 71. " " 丸石谷林道終点(1200m) |
| 25. " " 八ヶ谷 | 72. " " 鴫谷 |
| 26. " " 吉倉 | 73. " 白峰村百合谷 |
| 27. " " 御門 | 74. " " 大杉谷 |
| 28. " " 俱利伽羅峠 | 75. " " 谷峠 |
| 29. " 宇気町鉢伏 | 76. " " 釈迦林道(入口~1050m) |
| 30. " " 上山田 | 77. " " 釈迦林道(1100~1200m) |
| 31. " 内灘町 | 78. " " 釈迦林道(1300~1480m) |
| 32. 金沢市中尾 | 79. " " 白山弥陀ヶ原(2450m) |
| 33. " 地代 | 80. " " 釈迦岳(1600m) |
| 34. " 福島 | 81. " " 別当出合 |
| 35. " 二俣 | 82. " 鳥越村出合 |
| 36. " 夕日寺 | 83. 小松市五国寺 |
| 37. " 卯辰山 | 84. " 東山 |
| 38. " 角間 | 85. " 長谷 |
| 39. " 医王山(800m) | 86. " 西俣 |
| 40. " 医王山(720m) | 87. " 動山 |
| 41. " 医王山重山分岐(640m) | 88. " 小山田 |
| 42. " 医王山医王の里(500m) | 89. " 浜佐美 |
| 43. " 医王山スポーツセンター(400m) | 90. " 那谷 |
| 44. " 医王山戸室新保、湯谷原、俵(210m) | 91. 加賀市栄谷 |
| 45. " 医王山(100m) | 92. " 柏野 |
| 46. " 宝 | 93. " 橋立、加佐岬 |
| 47. " 三口新 | 94. " 大聖寺 |
| 48. " 法島 | 95. 江沼郡山中町別所 |
| 49. " 涌波、大桑、土清水 | 96. " " 杉ノ水 |

採集地点表



1. クロカタビロオサムシ *Calosoma maximowiczi* Morawitz

記録は極めて少なく、我々が採集しえたのは下記の2例のみである。東北地方では時に、盛夏のブナ帯に多産することがあるようであるが、白山のブナ帯で若干の調査を試みた限りでは記録できなかった。

| 地点 | 採集地 | 採集日 | 採集数 | 採集者(文献) |
|----|----------------|---------------|-----|---------|
| 43 | 金沢市医王山スポーツセンター | 1982. VII. 11 | 1♂ | 野中 勝(4) |
| 44 | 金沢市医王山戸室新保 | 1985. V. 25 | 1♂ | 野中 勝(5) |

2. アオカタビロオサムシ *Calosoma inquisitor cyanescens* Motschulsky

記録は極めて少ないが、この他に高羽正治氏は金沢市若松で1ex採集されている(私信)。白山方面の山地に分布するかどうか、興味もたれるところであるが、県下の低山地には広く分布する可能性が高い。福井県からは未記録種(6,7)。また富山県の昆虫(8)にもホソアカガネオサムシ、アカガネオサムシ、ヒメクロオサムシなどの疑問の残る種名が挙げられているにもかかわらず、本種の名は出てこない。

43 金沢市医王山スポーツセンター

| | | | | | |
|-------------|----|---------|-------------|----|---------|
| 1985. V. 19 | 2♂ | 野中 勝(5) | 1985. V. 25 | 1♂ | 野中 勝(5) |
|-------------|----|---------|-------------|----|---------|

44 金沢市医王山戸室新保

| | | | | | |
|-------------|------|---------|--------------|------|---------|
| 1985. V. 17 | 1♂1♀ | 野中 勝(5) | 1985. V. 19 | 4♂1♀ | 野中 勝(5) |
| 1985. V. 22 | 1♂ | 野中 勝(5) | 1985. V. 25 | 1♂1♀ | 野中 勝(5) |
| 1985. VI. 8 | 1♀ | 野中 勝(5) | 1985. VI. 12 | 1♀ | 野中 勝(5) |

57 金沢市大平沢

| | | |
|-------------|----|---------|
| 1980. V. 12 | 1♀ | 松本和馬(4) |
|-------------|----|---------|

3. エゾカタビロオサムシ *Campalita chinense* Kirby

以下の記録は全て夜間、灯火に飛来したものであるが、我々はオサムシを目的とした灯火採集はほとんど行っておらず、調査は極めて不十分である。松枝章氏は、珠洲市、鳳至郡、能登島などで本種を採集されている(私信)。白山の市ノ瀬、岩間温泉方面では蛾目的のナイターを何度も行っているが、本種は飛来しておらず、山地には分布しないか、または極く少ないと考えられる。医王山の湯谷原を中心とする標高200~400m付近は、カタビロオサ3種を産することになるが、これは全国的にも珍しい(?)ことと思われる。

44 金沢市医王山湯谷原

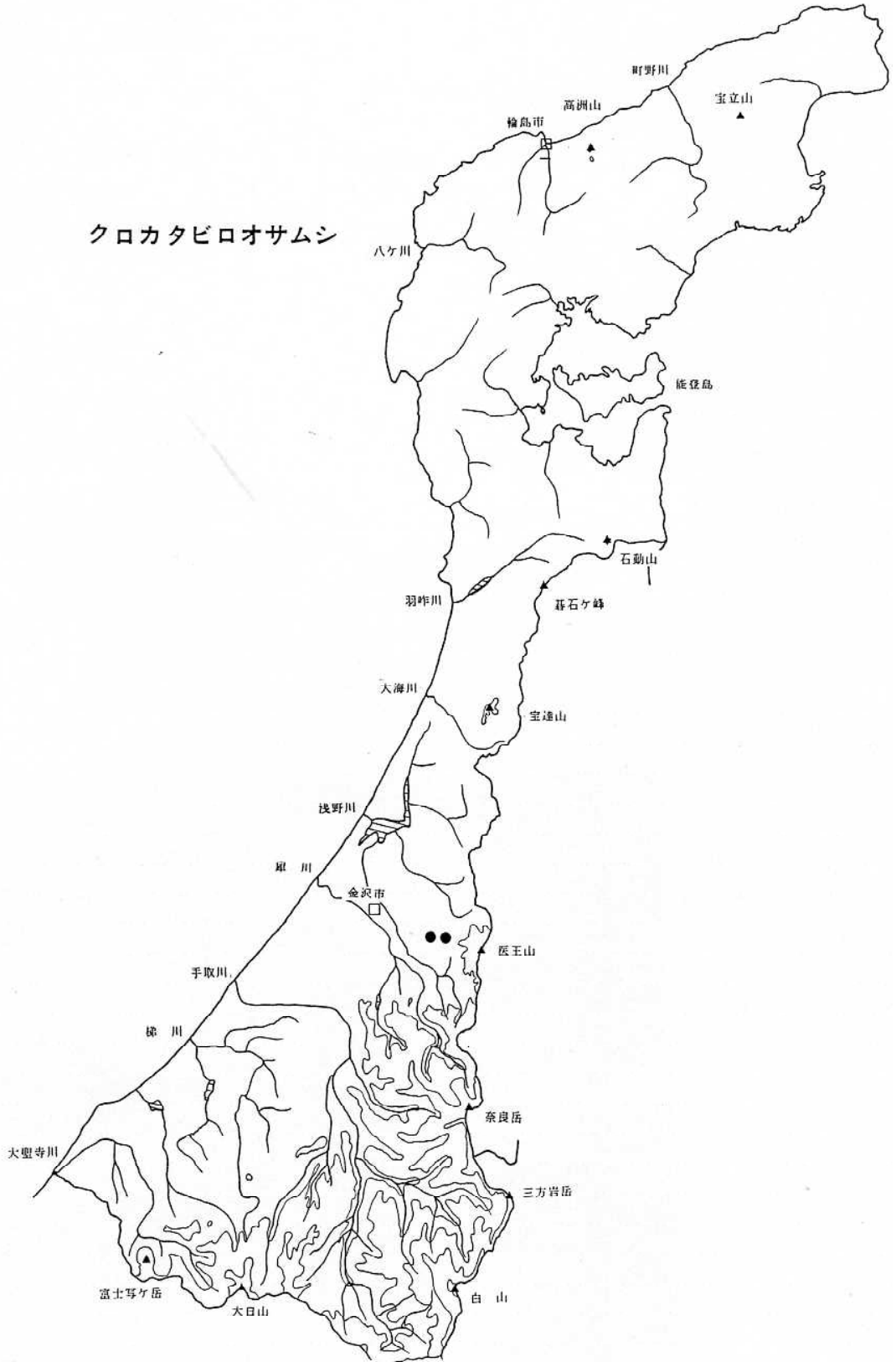
| | | | | | |
|---------------|----|------|-------------|----|------|
| 1981. VII. 15 | 1♂ | 野中 勝 | 1983. V. 30 | 1♀ | 野中 勝 |
| 1984. VII. 23 | 1♂ | 野中 勝 | | | |

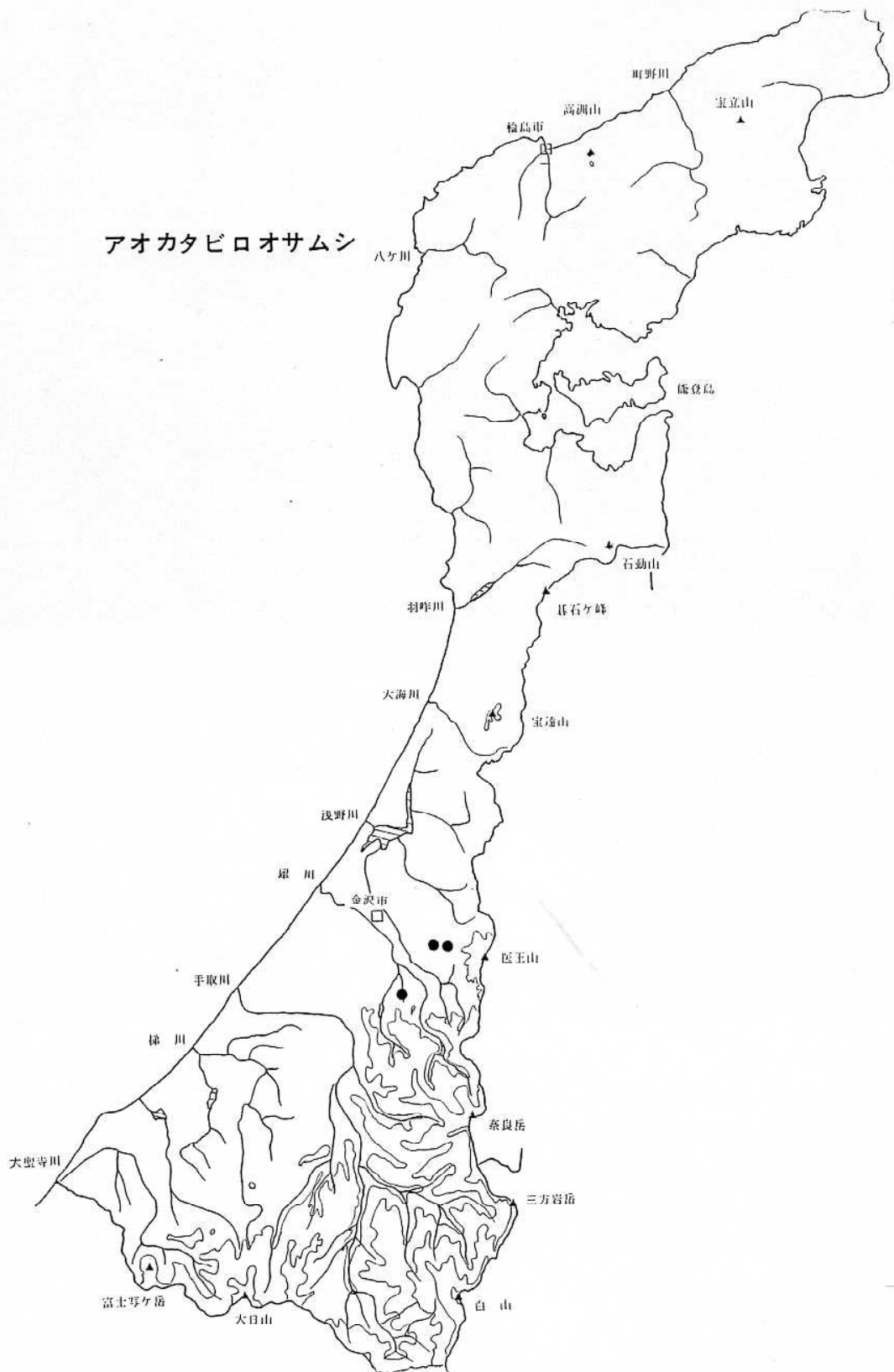
61 石川郡鶴来町曾谷

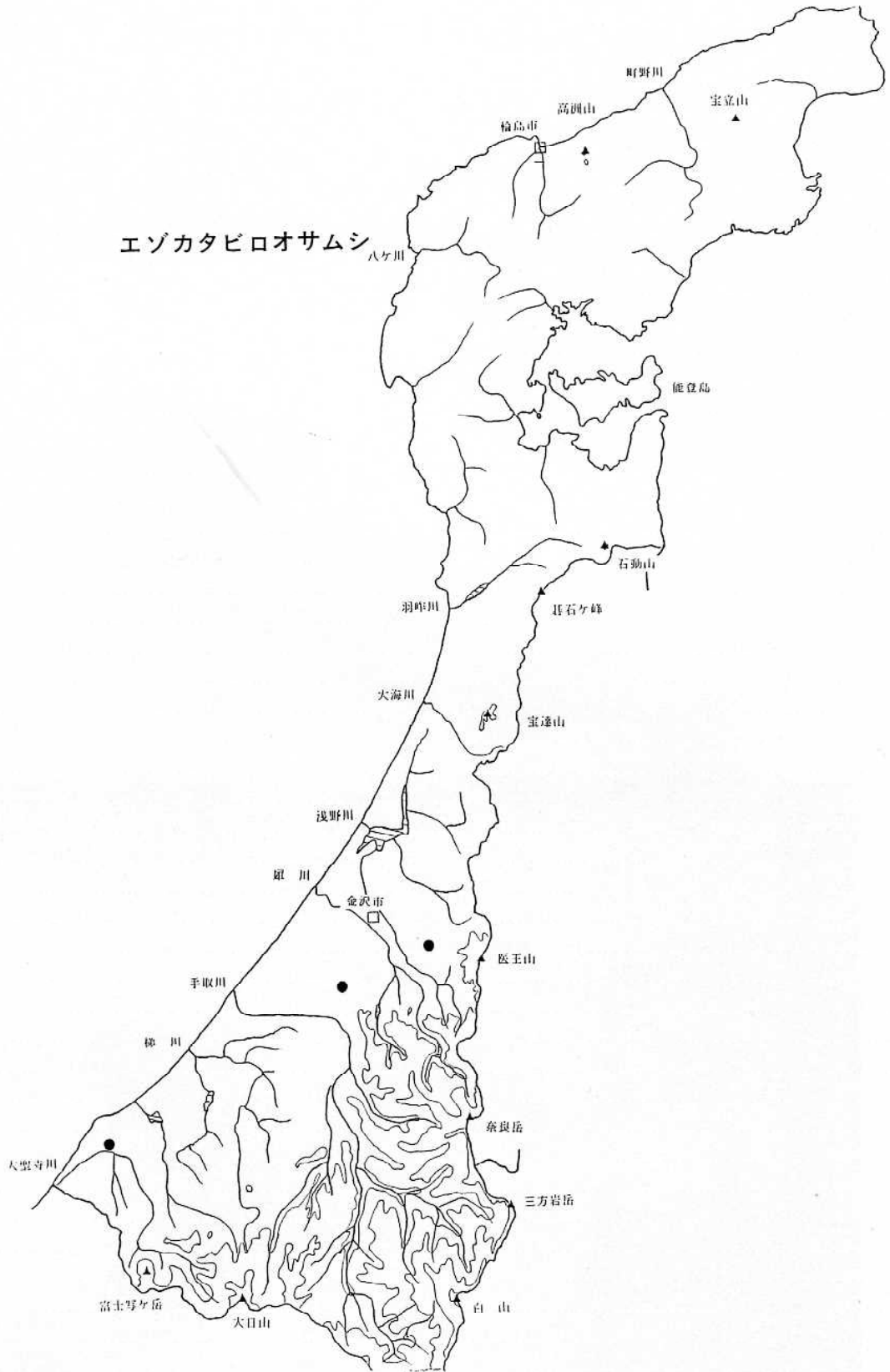
| | | | | | |
|---------------|----|-------|---------------|----|-------|
| 1979. VII. 18 | 1♀ | 嵯峨井淳郎 | 1979. VII. 21 | 1♂ | 嵯峨井淳郎 |
|---------------|----|-------|---------------|----|-------|

94 加賀市大聖寺

| | | |
|----------------|----|------|
| 1980. VIII. 20 | 1♀ | 井村正行 |
|----------------|----|------|







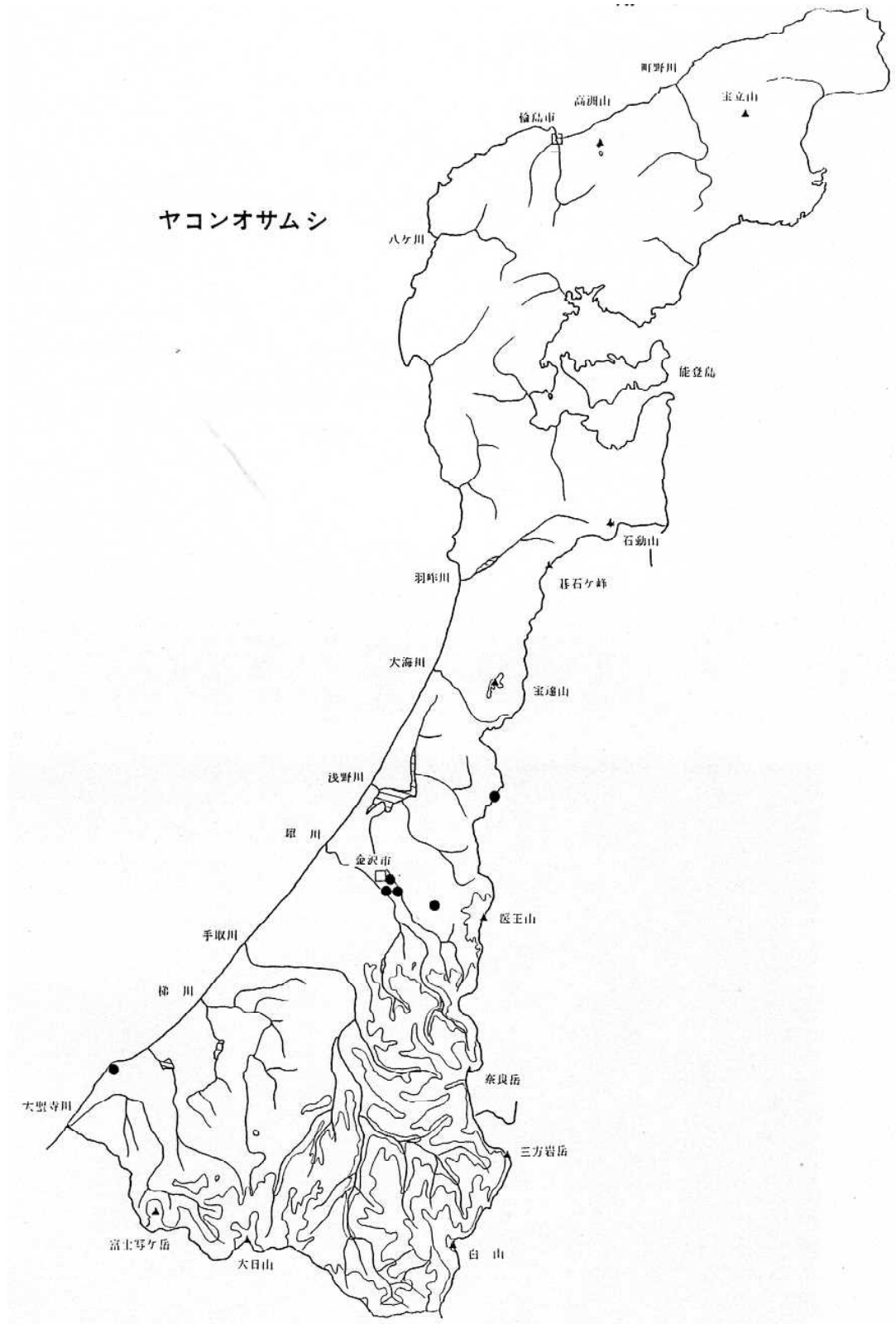
4. ヤコンオサムシ *Carabus yaconinus* Bates

インセクト・マガジンのオサムシ特集号(9,10)では、宝達山、輪島などにも分布する事になっているが、我々はまだ採集できていない。金沢市法島、加賀市橋立などでは、*Ohomopterus* 亜属では本種のみが分布しているようであり、特に金沢市の場合は低地に本種、山地よりにマヤサンという具合に、住み分けしている様な印象を受ける。但し、倶利伽羅峠では両種を同一の崖から掘り出した経験もあり、金沢市俵はマヤサンの分布地の真中でもあるので、住み分けがあるとしても、もちろん完全なものではない。また、金沢市三口新では一つのトラップに本種とオオオサが入ったことがある。記録地は少ないが、これは低地での調査の不充分さによる部分が多く、局地的な分布をするのか、低地に連続的に分布するのか現在のところ不明である。石川県のもは、亜種トヤマオサムシ *C. y. blairi* (Breuning) とされるが、県内での変異の可能性など今後の課題である

| | | | | | | |
|----|----------------|--------------|------|----------------|------|------|
| 28 | 河北郡津幡町倶利伽羅峠 | 1979. XII. 8 | 1♀ | 野中 勝 | | |
| 44 | 金沢市俵 | 1981. V. 13 | 1♂ | 野中 勝 | | |
| 46 | ” 宝 | 1980. IV. 28 | 1♀ | 野中 勝 | | |
| 47 | ” 三口新 | | | | | |
| | 1980. VIII. 11 | 1♂ | 野中 勝 | 1980. VIII. 13 | 1♀ | 野中 勝 |
| | 1985. V. 13 | 1♂ | 野中 勝 | | | |
| 48 | 金沢市法島 | | | | | |
| | 1985. V. 1 | 1ex | 中西鈴奈 | 1985. V. 2 | 4♂3♀ | 中西重雄 |
| | 1985. V. 3 | 1♂2♀ | 中西重雄 | 1985. V. 5 | 2♂ | 中西重雄 |
| | 1985. V. 8 | 5♂4♀ | 中西重雄 | 1985. V. 11 | 1♀ | 中西重雄 |
| | 1985. V. 21 | 1♀ | 中西重雄 | 1985. V. 22 | 3♂5♀ | 中西重雄 |
| | 1985. V. 25 | 1♀ | 中西重雄 | 1985. V. 30 | 1♂ | 中西重雄 |
| | 1985. VI. 4 | 1♂1♀ | 中西重雄 | 1985. VI. 8 | 1♂1♀ | 中西重雄 |
| 91 | 加賀市加佐岬 | | | | | |
| | 1985. VI. 9 | 1♀ | 井村正行 | | | |

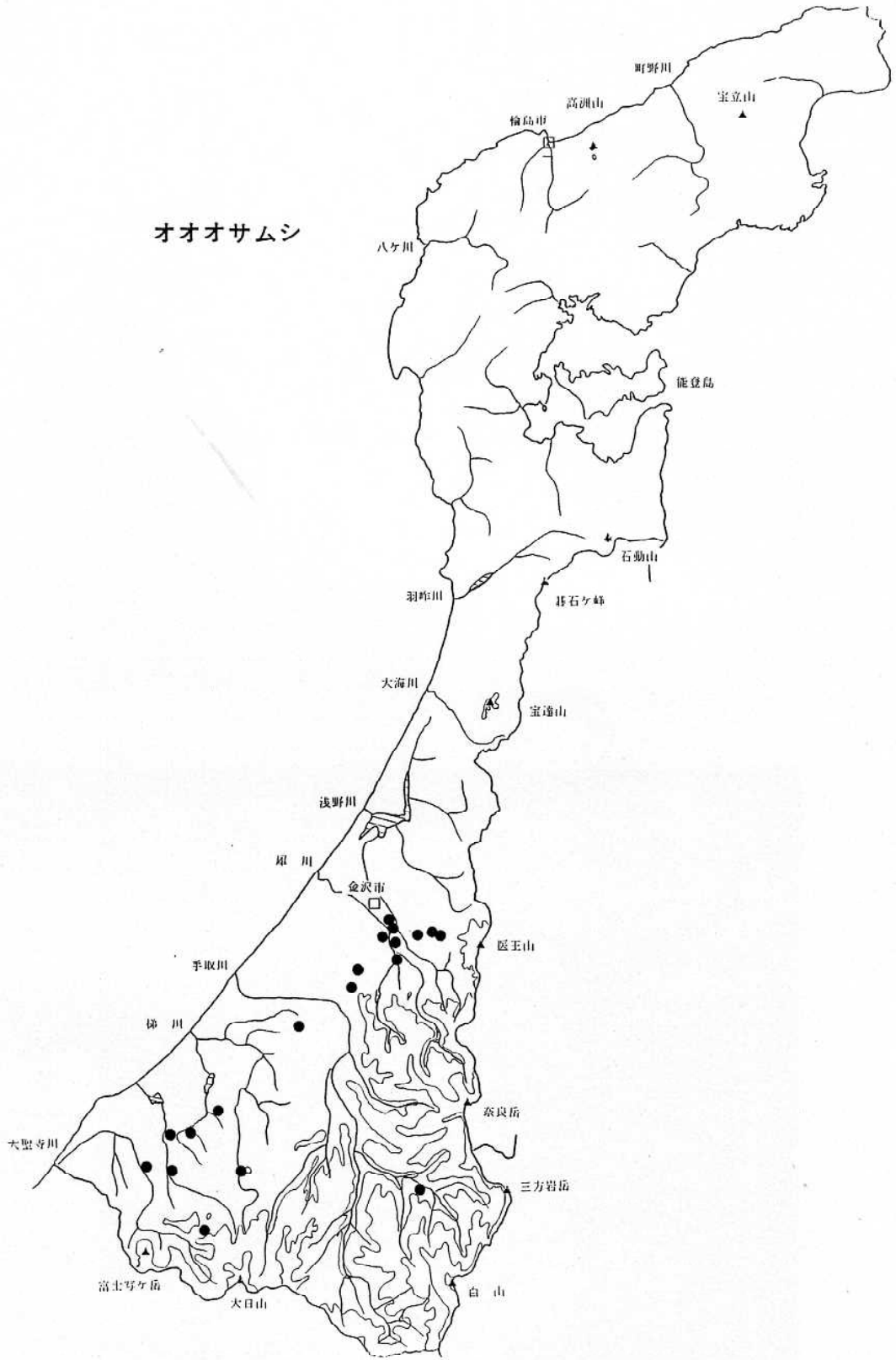
5. オオオサムシ *Carabus dehaanii* Chaudoir

本県に日本海側の東限が存在するとされ、しかも東限の調査が充分にはなされていないというから、分布調査の対象としては最適の種である。これまでに知られている東限は医王山の山麓であるが、医王山の上部(500m以上)からは採集されていない。むしろ医王山の北側を回って富山県まで分布を伸ばしている可能性が考えられ、今後この方面の調査により分布の東(北)限が明らかになることが期待される。一般には低地からのみ得られているが、孤立して一里野の標高650mから記録されたのは、注目に値する。(但し、これは長期放置したトラップ中でバラバラになった上翅を確認したもので、標本は現存しない。) 157号線



沿いのトラップ調査で他産地との連続性を検討する必要がある。オサ掘りをした印象では、県西部ではマヤサンより優勢である。石川県のものは、亜種チュウブオオオサムシ *C. d. punctastriatus* Bates とされる。

| | | | | | |
|----|----------------|--------------|------|---------------|-----------|
| 43 | 金沢市医王山スポーツセンター | 1981. VII. 5 | 1♂ | 野中 勝 | (4) |
| 44 | ” ” 戸室新保 | | | | |
| | 1985. V. 6 | 1♂ | 野中 勝 | 1985. V. 22 | 1♀ 野中 勝 |
| | 1985. V. 25 | 1♂1♀ | 野中 勝 | 1985. V. 28 | 1♀ 野中 勝 |
| 44 | 金沢市医王山(100m) | | | | |
| | 1985. V. 4 | 1♂ | 野中 勝 | 1985. V. 6 | 4♀ 野中 勝 |
| | 1985. V. 17 | 4♀ | 野中 勝 | 1985. V. 19 | 1♂6♀ 野中 勝 |
| | 1985. V. 22 | 1♀ | 野中 勝 | 1985. VI. 6 | 1♀ 野中 勝 |
| | 1985. VI. 15 | 1♀ | 野中 勝 | 1985. VI. 22 | 1♀ 野中 勝 |
| | 1985. VI. 27 | 1♀ | 野中 勝 | | |
| 47 | 金沢市三口新 | 1985. V. 13 | 1♂ | 野中 勝 | |
| 49 | ” 涌波 | 1981. V. 5 | 1♂ | 野中 勝 | |
| 49 | ” 土清水 | 1985. V. 6 | 1♀ | 野中 勝 | |
| 50 | ” 未 | | | | |
| | 1985. III. 29 | 1♀ | 中西重雄 | 1985. V. 2 | 1♀ 中西重雄 |
| | 1985. V. 3 | 1♂2♀ | 中西重雄 | | |
| 51 | 金沢市市ノ瀬 | 1985. VII. 9 | 2♂ | 中西重雄 | |
| 55 | ” つつじヶ丘 | | | | |
| | 1985. V. 7 | 1♂ | 中西重雄 | 1985. VI. 28 | 1♂ 中西重雄 |
| 56 | 金沢市中戸 | | | | |
| | 1979. IX. 8 | 1♂4♀ | 野中 勝 | 1979. IX. 11 | 1♀ 野中 勝 |
| 59 | 金沢市坪野 | | | | |
| | 1979. V. | 2♂2♀ | 井村正行 | 1979. XII. 16 | 1♀ 野中 勝 |
| | 1985. III. 21 | 1♂ | 中西重雄 | 1985. III. 30 | 1♂ 中西重雄 |
| 60 | 能美郡辰口町金剛寺 | | | | |
| | 1985. III. 19 | 1♀ | 中西重雄 | | |
| 62 | 石川郡鶴来町荒屋林道 | | | | |
| | 1985. III. 17 | 1♂1♀ | 中西重雄 | 1985. VI. 5 | 1♀ 中西重雄 |
| | 1985. IX. 28 | 1♀ | 中西重雄 | | |
| 68 | 石川郡尾口村一里野 | 1985. IX. 1 | 1ex | 野中 勝 | |
| 82 | ” 鳥越村出合 | 1985. XI. 24 | 1♂2♀ | 野中 勝 | |
| 86 | 小松市西俣 | 1985. XI. 24 | 1♂ | 野中 勝 | |
| 87 | ” 動山 | 1981. IV. 26 | 1♂ | 野中 勝 | |
| 88 | ” 小山田 | | | | |
| | 1981. IV. 19 | 3♂ | 野中 勝 | 1985. II. 11 | 3♂ 野中 勝 |



| | | | | | | | |
|----|-----------|---------------|------|------|--------------|------|------|
| 90 | 小松市那谷 | 1985. II. 11 | 1♀ | 野中 勝 | | | |
| 91 | 加賀市栄谷 | 1985. II. 11 | 2♂ | 野中 勝 | | | |
| 92 | ” 柏野 | 1985. III. 14 | 4♂4♀ | 中西重雄 | | | |
| 95 | 江沼郡山中町別所 | 1985. IV. 14 | 2♀ | 野中 勝 | 1985. IV. 14 | 1♂7♀ | 中西重雄 |
| 96 | 江沼郡山中町杉ノ水 | 1985. IV. 14 | 2♂4♀ | 野中 勝 | 1985. IV. 14 | 1♂ | 中西重雄 |

6. マヤサンオサムシ *Carabus maiyasanus* Bates

分布は、ほぼ全県にわたり広い。海岸沿いの数個所でマイマイ、クロナガは得られ、本種は記録されていない地点があるが、これは主に積雪期のオサ掘りによるもので、調査の信頼度は低く、本種が本当に海岸付近には分布しないものかどうかは、更に検討する必要がある。分布は高標高地にも及んでおり、楽々新道の標高1450mで得られたものは注目し値しよう。また、釈迦林道方面では小型で、一見ヒメオサ种群のものと同様に見える個体が見られる。体色は一般に銅色であるが、10~20頭に1頭位の割合で黒緑色のものが混じる。甲虫図鑑(II)でも本種は地域変異に富むとされているが、上述した県内での変異をも含めて、形態面での検討に興味を持たれる種である。厳密な比較を行ったわけではないが、県西部や能登方面では個体数が少ない様な気がする。

| | | | | | | | |
|----|----------------|---------------|--------|--------|--------------|----|------|
| 1 | 輪島市宝立山 | 1984. XII. 16 | 1♀ | 野中 勝 | | | |
| 6 | 鳳至郡門前町猿山 | 1980. XII. 7 | 1♂ | 野中 勝 | | | |
| 7 | 鹿島郡能登島町島別所 | 1985. III. 10 | 1♂ | 中西重雄 | | | |
| 8 | ” 鹿島町石動山(460m) | 1984. XI. 25 | 6♂7♀ | 野中 勝 | | | |
| 9 | ” ” 小竹 | 1985. III. 16 | 2♂ | 中西重雄 | | | |
| 10 | ” ” 碁石ヶ峰 | 1983. IV. 17 | 2♂6♀ | 野中 勝 | | | |
| 11 | ” ” 能登部下 | 1985. III. 16 | 2♂5♀ | 中西重雄 | | | |
| 12 | ” ” 金丸 | 1985. III. 12 | 3♀ | 中西重雄 | | | |
| 16 | 羽咋郡志雄町倉垣 | 1985. X. 20 | 2♂1♀ | 中西重雄 | | | |
| 18 | ” ” 深谷(150m) | 1985. III. 24 | 8♂7♀ | 中西重雄・他 | | | |
| 20 | ” 押水町上野(200m) | 1985. III. 24 | 3♂2♀ | 中西重雄・他 | | | |
| 21 | ” ” 宝達山(550m) | 1981. IV. 18 | 3♀ | 野中 勝 | 1984. XI. 25 | 1♂ | 野中 勝 |
| 25 | 河北郡津幡町八ヶ谷 | 1985. II. 10 | 1♀ | 野中 勝 | | | |
| 28 | 河北郡津幡町俱利伽羅峠 | 1979. XII. 8 | 23♂16♀ | 野中 勝 | | | |
| 32 | 金沢市中尾 | 1983. V. 14 | 1♂ | 野中 勝 | | | |
| 33 | ” 地代 | 1985. IV. 7 | 1♂4♀ | 野中 勝 | | | |
| 34 | ” 福島 | 1985. III. 12 | 3♂1♀ | 中西重雄 | | | |

| | | | | | | | |
|----|-----|-------------------|---------------|---------------|-------|------|---|
| 35 | " | 二俣 | | 1979. XII. 18 | 9♂7♀ | 野中 | 勝 |
| 36 | 金沢市 | 夕日寺 | | 1982. I. 24 | 4♂4♀ | 野中 | 勝 |
| 37 | " | 卯辰山 | | 1985. III. 3 | 10♂8♀ | 野中 | 勝 |
| 38 | " | 角間 | | 1984. XII. 2 | 7♂6♀ | 野中 | 勝 |
| 40 | " | 医王山(720m) | | | | | |
| | | | 1985. V. 6 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. V. 19 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. V. 17 | 1♂4♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 22 | 2♂2♀ | | 野中 | 勝 |
| 41 | 金沢市 | 医王山重山分岐(640m) | | | | | |
| | | | 1985. V. 6 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 22 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 15 | 1♂ | | 野中 | 勝 |
| 42 | 金沢市 | 医王山医王の里(500m) | | | | | |
| | | | 1985. V. 6 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 22 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 15 | 2♂1♀ | | 野中 | 勝 |
| 43 | 金沢市 | 医王山スポーツセンター(400m) | | | | | |
| | | | 1985. V. 6 | 2♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 27 | 2♂1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VII. 20 | 2♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 22 | 4♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 29 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| 44 | 金沢市 | 医王山戸室新保(210m) | | | | | |
| | | | 1985. V. 3 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 15 | 1♂1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 27 | 5♂5♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. V. 4 | 7♂11♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 22 | 2♂4♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 29 | 3♂2♀ | | 野中 | 勝 |
| 45 | 金沢市 | 医王山(100m) | | | | | |
| | | | 1985. III. 17 | 1♂ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. V. 6 | 4♂17♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 29 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 4 | 3♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. VI. 27 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| 49 | 金沢市 | 土清水 | | | | | |
| | | | 1985. V. 4 | 5♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1985. V. 6 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| 50 | 金沢市 | 大桑 | | | | | |
| | | | 1985. V. 4 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| 53 | 金沢市 | 湯涌温泉(260m) | | 1984. XI. 23 | 1♂ | 野中 | 勝 |
| 54 | " | 菅池(240m) | | | | | |
| | | | 1979. XII. 1 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1984. XI. 23 | 1♂1♀ | | 野中 | 勝 |
| | | | 1980. III. 29 | 1♀ | | 野中 | 勝 |
| 55 | 金沢市 | つつじヶ丘 | | | | | |
| | | | 1985. V. 2 | 1♀ | | 中西重雄 | |
| | | | 1985. V. 7 | 2♂ | | 中西重雄 | |
| | | | 1985. V. 20 | 3♂4♀ | | 中西重雄 | |
| | | | 1985. VI. 28 | 2♂ | | 中西重雄 | |
| | | | 1985. V. 5 | 1♀ | | 中西重雄 | |
| | | | 1985. V. 11 | 1♂ | | 中西重雄 | |
| | | | 1985. VI. 4 | 3♂ | | 中西重雄 | |

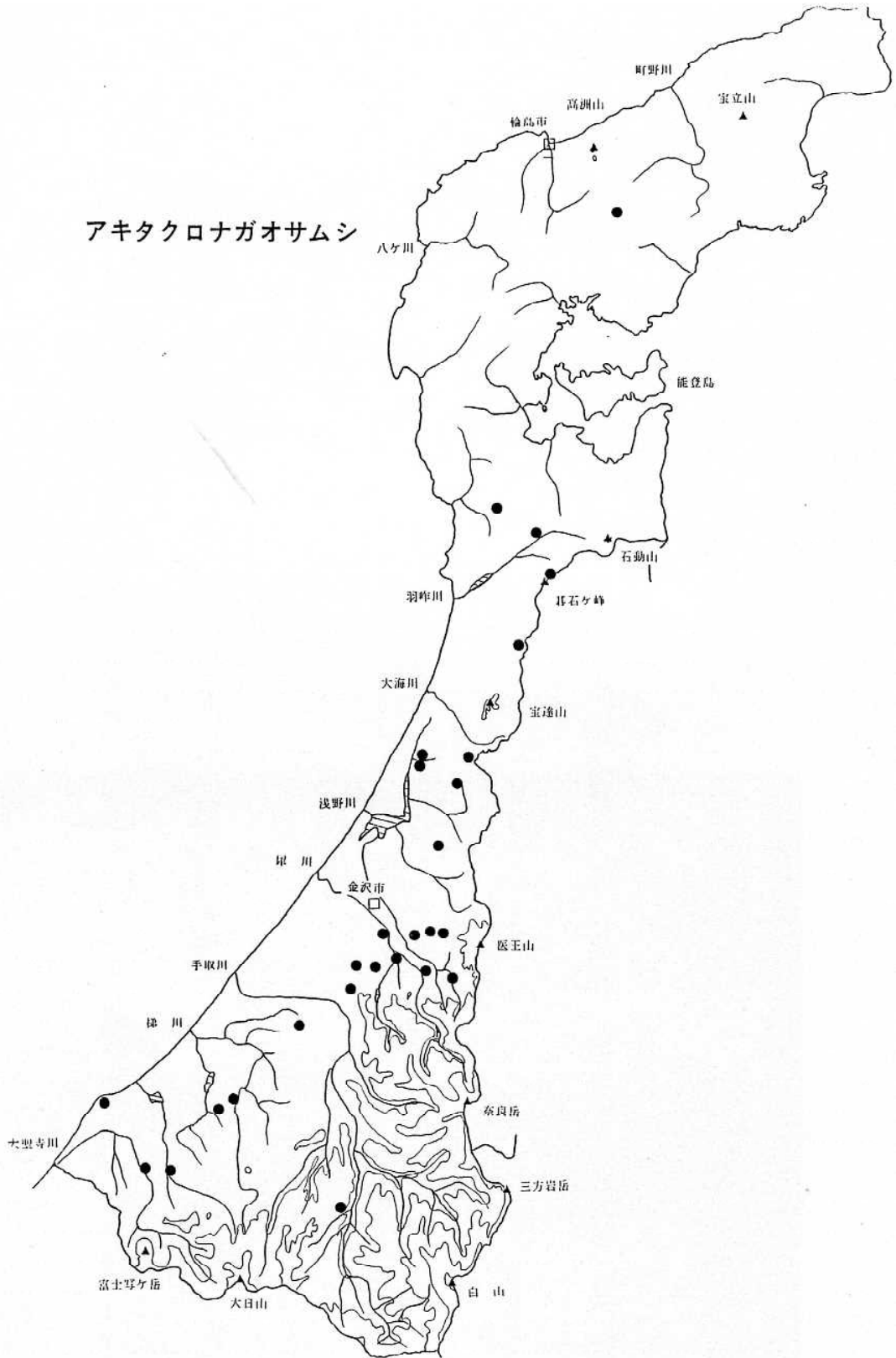
| | | | | | | | |
|----|------------------------|----------------|------|------|---------------|-------|------|
| 55 | 金沢市三小牛 | 1985. III. 3 | 1♂ | | 中西重雄 | | |
| 55 | 金沢市大乘寺山 | 1985. III. 5 | 2♂2♀ | | 中西重雄 | | |
| 56 | " 中戸 | 1979. IX. 11 | 1♀ | | 野中 勝 | | |
| 58 | " 新保 | 1979. IX. 8 | 1♂8♀ | 野中 勝 | 1979. IX. 9 | 1♂ | 野中 勝 |
| | | 1979. IX. 11 | 3♀ | 野中 勝 | | | |
| 59 | 金沢市坪野 | 1979. V | 2♂3♀ | 井村正行 | 1979. XII. 16 | 1♂3♀ | 野中 勝 |
| | | 1980. V. 4 | 1♂ | 野中 勝 | 1980. V. 5 | 1♀ | 野中 勝 |
| | | 1980. V. 17 | 2♀ | 野中 勝 | 1985. III. 30 | 1♂1♀ | 中西重雄 |
| 60 | 能美郡辰口町金剛寺 | 1985. III. 19 | 1♀ | 中西重雄 | | | |
| 62 | 石川郡鶴来町荒屋林道 | 1985. III. 17 | 1♂ | 中西重雄 | 1985. V. 27 | 4♀ | 中西重雄 |
| | | 1985. V. 31 | 2♂3♀ | 中西重雄 | 1985. VI. 5 | 1♂1♀ | 中西重雄 |
| | | 1985. IX. 9 | 2♀ | 中西重雄 | 1985. VI. 23 | 1♂3♀ | 中西重雄 |
| | | 1985. VI. 30 | 6♂3♀ | 中西重雄 | 1985. IX. 15 | 2♂ | 中西重雄 |
| 64 | 石川郡河内村福岡 | 1985. VI. 23 | 2♀ | 野中 勝 | | | |
| 65 | 石川郡吉野谷村釜清水 | 1985. VII. 14 | 1♂3♀ | 野中 勝 | | | |
| 66 | " " 笠山林道 | 1985. VI. 16 | 1♂ | 野中 勝 | | | |
| 68 | " 尾口村一里野(650m) | 1985. VIII. 11 | 1♂ | 野中 勝 | | | |
| 69 | " " 楽々新道(900~1150m) | 1985. VIII. 11 | 1♀ | 野中 勝 | 1985. IX. 8 | 1♂2♀ | 野中 勝 |
| | | 1985. IX. 15 | 1♀ | 野中 勝 | | | |
| 70 | 石川郡尾口村楽々新道(1300~1450m) | 1985. VIII. 27 | 2♂2♀ | 中西重雄 | 1985. IX. 8 | 4♂5♀ | 野中 勝 |
| | | 1985. IX. 15 | 4♂5♀ | 野中 勝 | | | |
| 72 | 石川郡尾口村鴫谷 | 1985. VI. 23 | 2♂5♀ | 野中 勝 | 1985. VII. 7 | 7♂10♀ | 野中 勝 |
| | | 1985. VII. 14 | 4♂2♀ | 野中 勝 | | | |
| 73 | 石川郡白峰村百合谷 | 1985. VII. 7 | 1♀ | 野中 勝 | | | |
| 75 | " " 谷峠 | 1985. VII. 14 | 1♀ | 野中 勝 | | | |
| 76 | " " 釈迦林道(入口~1050m) | 1980. VI. 7 | 1♂6♀ | 野中 勝 | 1980. VI. 8 | 5♂9♀ | 野中 勝 |
| | | 1983. V. 21 | 1♂ | 野中 勝 | 1985. V. 23 | 1♂2♀ | 野中 勝 |
| | | 1985. V. 26 | 3exs | 野中 勝 | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--------------|------|------|--------------|------|------|
| 77 石川郡白峰村釈迦林道 (1100~1200m) | 1985. V. 26 | 1♂2♀ | 中西重雄 | 1985. V. 29 | 6♂ | 中西重雄 |
| | 1985. VI. 2 | 1♂1♀ | 中西重雄 | 1985. VI. 5 | 1♀ | 中西重雄 |
| 81 石川郡尾口村別当出合 | 1985. VI. 16 | 1♂ | 野中 勝 | | | |
| 82 石川郡鳥越村出合 | | | | 1985. XI. 24 | 2♀ | 野中 勝 |
| 88 小松市小山田 | | | | 1985. II. 11 | 1♀ | 野中 勝 |
| 92 加賀市柏野 | | | | 1985. IV. 14 | 1♂ | 中西重雄 |
| 95 江沼郡山中町別所 | | | | 1985. IV. 14 | 1♂1♀ | 野中 勝 |

7. アキタクロナガオサムシ *Apotomopterus porrecticollis* Bates

分布は広いが、低地に偏っている様である。ただし飛び離れて、標高500mの鶺谷で採集されているのは興味深い。原亜種と関西亜種の間間的な形態をしていると思われるが、未検討である。マイマイ、クロナガと並んで、朽木から越冬個体が採集される種である。

| | | | |
|------------------------|---------------|------|------|
| 4 鳳至郡能都町柏木 | 1985. XII. 22 | 2♂ | 澤田 博 |
| 10 鹿島郡鹿島町碁石ヶ峰 | 1983. IV. 17 | 1♂ | 野中 勝 |
| 11 " 鹿西町能登部下 | 1985. III. 16 | 1♂ | 中西重雄 |
| 17 羽咋郡志雄町矢駄 | 1985. X. 20 | 1♀ | 中西重雄 |
| 18 " " 深谷 | 1985. III. 24 | 2♂2♀ | 野中 勝 |
| 23 河北郡津幡町池ヶ原 | 1986. II. 16 | 1♂1♀ | 澤田 博 |
| 26 " " 吉倉 | 1986. II. 16 | 1♂1♀ | 澤田 博 |
| 29 " 宇気町鉢伏 | 1986. I. 19 | 1♂1♀ | 澤田 博 |
| 30 " " 上山田 | 1986. I. 15 | 1♂3♀ | 澤田 博 |
| 33 金沢市地代 | 1985. IV. 7 | 1♀ | 野中 勝 |
| 43 " 医王山スポーツセンター(400m) | | | |
| | 1985. VI. 8 | 1♀ | 野中 勝 |
| | 1985. VI. 22 | 1♀ | 野中 勝 |
| 44 金沢市医王山戸室新保(210m) | | | |
| | 1985. V. 17 | 1♀ | 野中 勝 |
| | 1985. V. 22 | 1♂ | 野中 勝 |
| | 1985. V. 25 | 1♂ | 野中 勝 |
| | 1985. V. 28 | 1♂ | 野中 勝 |
| | 1985. VI. 15 | 1♀ | 野中 勝 |
| | 1985. VI. 22 | 1♂ | 野中 勝 |
| | 1985. VI. 27 | 1♀ | 野中 勝 |
| | 1985. VI. 29 | 1♀ | 野中 勝 |
| 45 金沢市医王山(100m) | | | |
| | 1985. VI. 27 | 1♀ | 野中 勝 |
| | 1985. VI. 29 | 1♀ | 野中 勝 |
| 53 金沢市湯涌温泉(260m) | | | |
| | 1984. XI. 23 | 2♂3♀ | 野中 勝 |

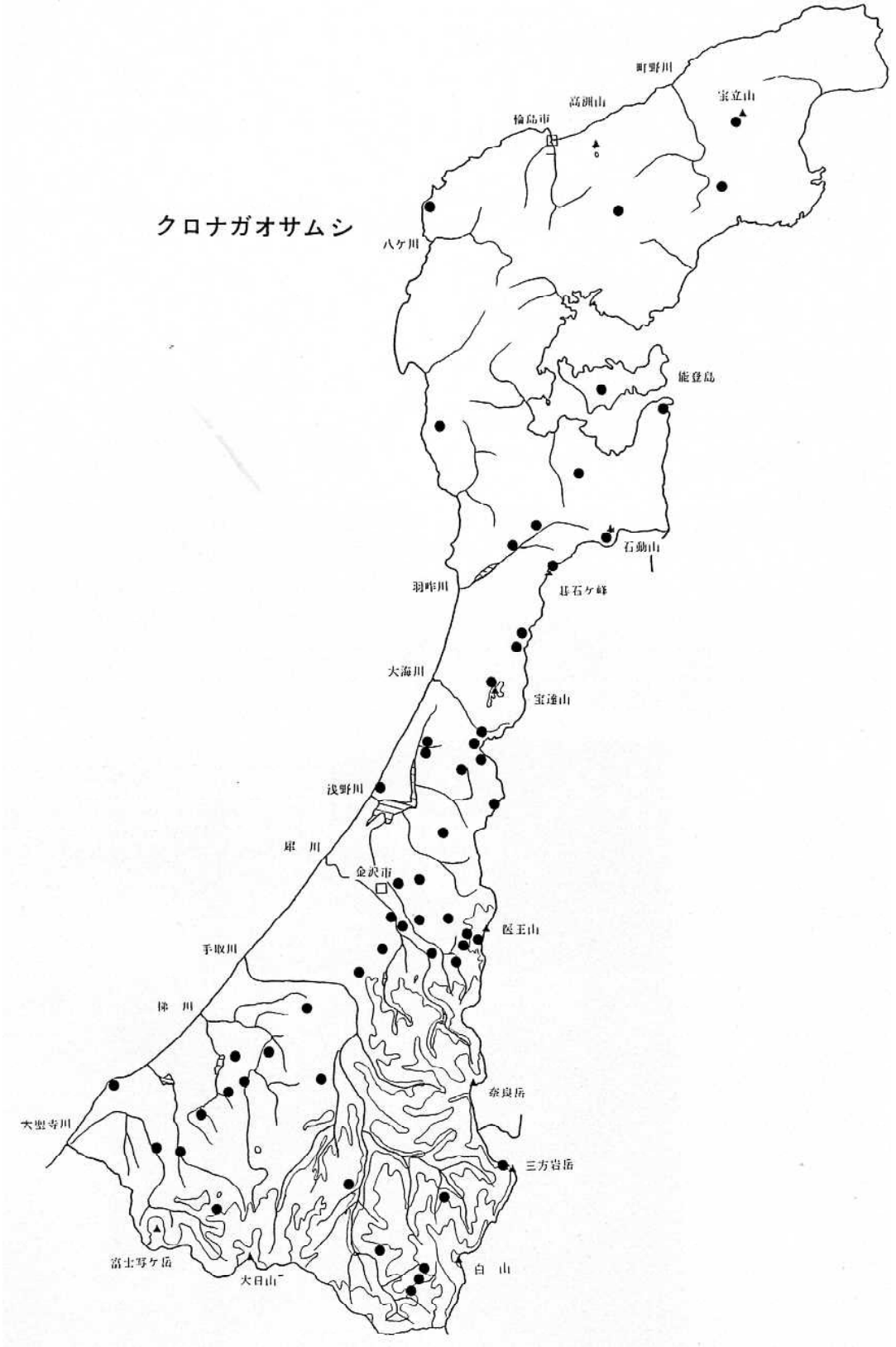


| | | | | | | | |
|----|-------------|---------------|------|------|--------------|------|--------|
| 54 | 金沢市菅池(240m) | 1980. III. 29 | 1♂ | 野中 勝 | 1984. XI. 23 | 1♂ | 野中 勝 |
| 55 | 金沢市つつじヶ丘 | 1985. V. 7 | 1♂ | 中西重雄 | 1985. V. 11 | 1♀ | 中西重雄 |
| | | 1985. V. 20 | 1♂1♀ | 中西重雄 | 1985. VI. 4 | 1♂ | 中西重雄 |
| | | 1985. VI. 20 | 1♂1♀ | 中西重雄 | 1985. VI. 28 | 3♂4♀ | 中西重雄 |
| 55 | 金沢市野田山 | 1985. III. 31 | 2♂2♀ | 野中 勝 | | | |
| 55 | 金沢市大乘寺山 | | | | 1985. III. 5 | 1♀ | 中西重雄 |
| 55 | ” 三小牛 | | | | 1985. III. 3 | 4♂ | 中西重雄 |
| 56 | ” 中戸 | | | | 1979. IX. 9 | 1♀ | 野中 勝 |
| 58 | ” 新保 | | | | 1979. IX. 8 | 1♂ | 野中 勝 |
| 59 | ” 坪野 | | | | 1979. V | 1♂ | 井村正行 |
| 60 | 能美郡辰口町金剛寺 | | | | 1985. IV. 19 | 1♀ | 中西重雄 |
| 62 | 石川郡鶴来町荒屋林道 | | | | | | |
| | | 1985. VI. 23 | 1♂1♀ | 中西重雄 | 1985. VI. 30 | 1♀ | 中西重雄 |
| 72 | 石川郡尾口村鴫谷 | | | | | | |
| | | 1985. VI. 16 | 1♂ | 野中 勝 | | | |
| 85 | 小松市長谷 | | | | 1985. II. 11 | 5♂3♀ | 野中 勝 |
| 88 | ” 小山田 | | | | | | |
| | | 1981. IV. 19 | 1♂5♀ | 野中 勝 | 1985. II. 11 | 3♂3♀ | 野中 勝 |
| 92 | 加賀市柏野 | | | | | | |
| | | 1985. IV. 14 | 2♂2♀ | 野中 勝 | | | |
| 93 | 加賀市橋立 | | | | 1986. II. 2 | 1♂1♀ | 澤田 博 |
| 95 | 江沼郡山中町別所 | | | | 1985. IV. 14 | 2♂ | 中西重雄・他 |

8. クロナガオサムシ *Leptocarabus procerulus* Chaudoir

最も分布が広く、海岸から高山帯まで分布する種である。体長、体型の変異は県内でも比較的顕著で、低地では太、大型に、高地では細、小型になる傾向が認められる。

| | | | | |
|----|----------------|---------------|------|------|
| 1 | 輪島市宝立山 | 1984. XII. 16 | 1♀ | 野中 勝 |
| 3 | 鳳至郡柳田村立ヶ谷内 | 1985. XII. 22 | 1♀ | 野中 勝 |
| 4 | ” 能都町柏木 | 1985. XII. 22 | 1♂3♀ | 澤田 博 |
| 6 | ” 門前町猿山 | 1980. XII. 7 | 1♂ | 野中 勝 |
| 7 | 鹿島郡能登島町島別所 | 1985. III. 10 | 1♂1♀ | 金子二久 |
| 8 | ” 鹿島町石動山(460m) | 1984. XI. 25 | 1♂ | 野中 勝 |
| 10 | ” ” 碁石ヶ峰 | 1983. IV. 17 | 3♂3♀ | 野中 勝 |
| 11 | 鹿島郡鹿西町能登部下 | 1985. III. 16 | 2♂5♀ | 中西重雄 |



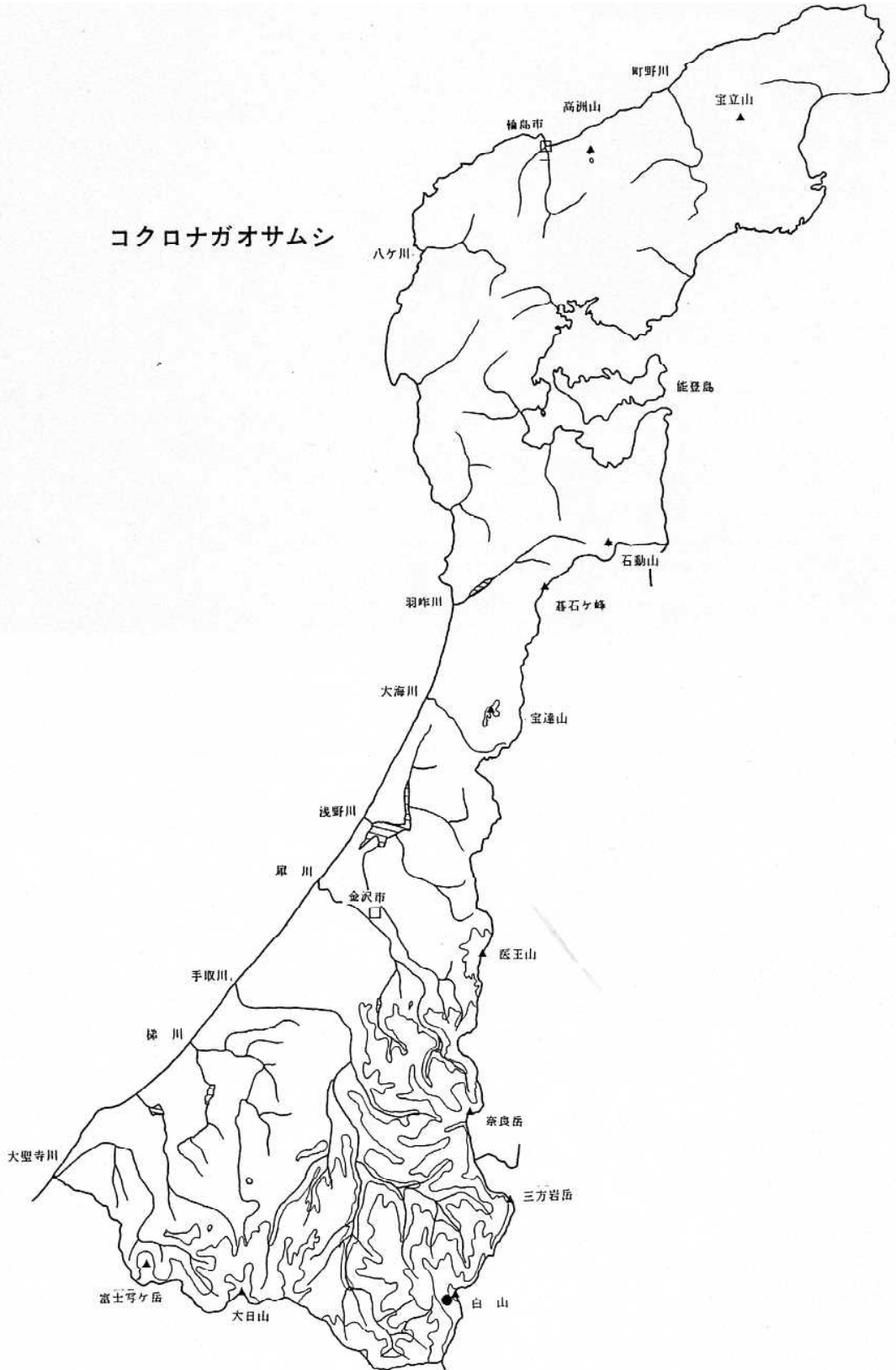
| | | | | | | | |
|----|----------------------|---------------|------|------|---------------|------|------|
| 12 | 鹿島郡鹿西町金丸 | 1985. III. 12 | 1♀ | 中西重雄 | | | |
| 13 | 七尾市鵜浦 | 1986. I. 26 | 1♀ | 澤田 博 | | | |
| 14 | ” 白馬 | 1986. I. 26 | 1♂ | 澤田 博 | | | |
| 15 | 羽咋郡富来町高ツボリ山 | 1986. I. 19 | 1♂ | 澤田 博 | | | |
| 18 | ” 志雄町深谷(150m) | 1985. III. 24 | 2♂1♀ | 野中 勝 | | | |
| 19 | ” ” 所司原 | 1985. III. 24 | 5♂3♀ | 中西重雄 | | | |
| 21 | 羽咋郡押水町宝達山(550m) | 1981. IV. 18 | 1♂ | 野中 勝 | 1984. XI. 25 | 1♂ | 野中 勝 |
| 22 | 河北郡津幡町下河合 | 1985. II. 10 | 1♀ | 野中 勝 | | | |
| 23 | 河北郡津幡町池ヶ原 | 1986. II. 16 | 1♂ | 澤田 博 | | | |
| 25 | ” ” 八ヶ谷 | 1985. II. 10 | 3♀ | 野中 勝 | | | |
| 26 | ” ” 吉倉 | 1986. II. 16 | 1♂ | 澤田 博 | | | |
| 28 | ” ” 倶利伽羅峠 | 1979. XII. 8 | 2♀ | 野中 勝 | | | |
| 29 | ” 宇気町鉢伏 | 1986. I. 19 | 3♀ | 澤田 博 | | | |
| 30 | ” ” 上山田 | 1986. I. 15 | 2♂1♀ | 澤田 博 | | | |
| 31 | ” 内灘町 | 1986. I. 15 | 7♂6♀ | 澤田 博 | | | |
| 33 | 金沢市地代 | 1985. IV. 7 | 1♂1♀ | 野中 勝 | | | |
| 36 | ” 夕日寺 | 1982. I. 24 | 3♂1♀ | 野中 勝 | | | |
| 37 | ” 卯辰山 | 1985. III. 3 | 2♂2♀ | 野中 勝 | | | |
| 39 | ” 医王山(800m) | 1985. V. 25 | 5♀ | 野中 勝 | | | |
| 40 | ” ” (720m) | 1985. V. 17 | 2♂ | 野中 勝 | 1985. V. 19 | 1♂ | 野中 勝 |
| | | 1985. V. 25 | 1♂ | 野中 勝 | | | |
| 43 | 金沢市医王山スポーツセンター(400m) | 1985. VI. 29 | 1♀ | 野中 勝 | 1985. VII. 20 | 1♂ | 野中 勝 |
| 45 | 金沢市医王山(100m) | 1985. V. 17 | 1♀ | 野中 勝 | 1985. V. 22 | 1♀ | 野中 勝 |
| 49 | 金沢市土清水 | 1985. V. 6 | 1♀ | 野中 勝 | | | |
| 52 | 金沢市栃尾(250m) | 1985. IV. 21 | 1♀ | 野中 勝 | | | |
| 53 | ” 湯涌温泉(260m) | 1984. XI. 23 | 8♂5♀ | 野中 勝 | | | |
| 54 | ” 菅池(240m) | 1980. III. 29 | 1♀ | 野中 勝 | | | |
| 55 | ” つつじヶ丘 | 1985. VI. 28 | 1♀ | 中西重雄 | | | |
| 58 | ” 新保 | 1979. IX. 8 | 1♂ | 野中 勝 | 1979. IX. 9 | 1♀ | 野中 勝 |
| 60 | 能美郡辰口町金剛寺 | 1985. I. 2 | 2♂ | 野中 勝 | 1985. IV. 19 | 2♂1♀ | 中西重雄 |

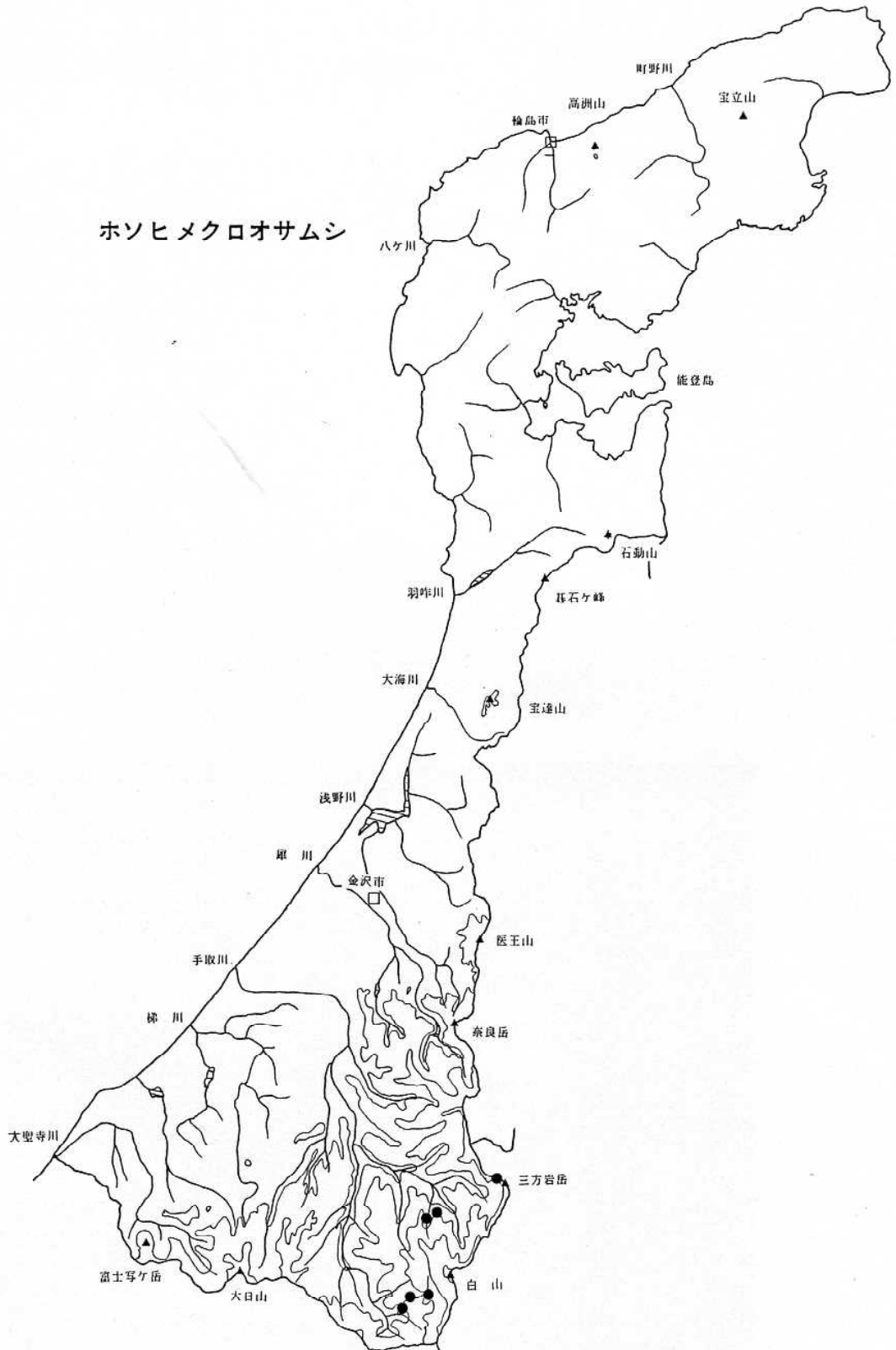
| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|
| 62 石川郡鶴来町荒屋林道 | 1985. V. 27 | 1♀ | 中西重雄 | 1985. IX. 28 | 2♀ | 中西重雄 |
| 67 石川郡吉野谷村三方岩岳(1500~1700m) | 1980. VI. 29 | | 野中 勝 | | | |
| 70 石川郡尾口村楽々新道(1300~1450m) | 1985. VIII. 18 | 多数 | 中西重雄・他 | 1985. VIII. 27 | 多数 | 中西重雄・他 |
| | 1985. IX. 8 | 31♂34♀ | 中西重雄・他 | 1985. IX. 15 | 23♂24♀ | 中西重雄・他 |
| 72 石川郡尾口村鴫谷 | 1985. VII. 7 | 1♀ | 野中 勝 | 1985. VII. 14 | 1♂2♀ | 野中 勝 |
| 74 石川郡白峰村大杉谷 | 1980. VIII. 10 | 1♂ | 井村正行 | | | |
| 76 石川郡白峰村釈迦林道(入口~1050m) | 1980. VI. 8 | 2♂ | 野中 勝 | 1981. IX. 12 | 1♂ | 野中 勝 |
| | 1981. IX. 13 | 3♂7♀ | 野中 勝 | 1985. V. 30 | 1♂1♀ | 野中 勝 |
| 80 石川郡白峰村釈迦岳(1600m) | 1985. VI. 2 | 1ex | 野中 勝 | | | |
| 82 石川郡鳥越村出合 | | | | 1985. XI. 24 | 1♂ | 野中 勝 |
| 83 小松市五国寺 | | | | 1986. II. 11 | 4exs | 中西重雄 |
| 85 " 長谷 | | | | 1985. II. 11 | 6♀ | 野中 勝 |
| 88 " 小山田 | 1981. IV. 19 | 1♂ | 野中 勝 | 1985. II. 11 | 6♂2♀ | 野中 勝 |
| 90 小松市那谷 | 1985. II. 11 | 1♂ | 野中 勝 | | | |
| 92 加賀市柏野 | | | | 1985. IV. 14 | 2♂ | 野中 勝 |
| 93 " 橋立 | | | | 1986. II. 2 | 6♀ | 澤田 博 |
| 95 江沼郡山中町別所 | | | | 1985. IV. 14 | 2♂ | 中西重雄 |
| 96 " " 杉の水 | | | | 1985. IV. 14 | 2♂2♀ | 中西重雄・他 |

9. コクロナガオサムシ *Leptocarabus arboreus* Lewis

今回プロット出来たのは、1980年に野中が石川県の調査に参加して採集した1例のみである。標本は白山自然保護センターに保管されているが、同センターには他にも南竜馬場、小桜平のラベルの付いた標本が、数頭所蔵されている。本種の生息地は、ほぼ白山の特別保護地区に含まれていることが予想される為、今後我々に手によってプロットが増加する可能性はほとんどない。三ノ峰の福井県側では標高1600mで記録されている(6)。白山のものは、亜種ハクサンクロナガオサムシ *L. a. hakusanus* (Nakane)とされる。

| | | | |
|------------------------|---------------|----|------|
| 79 石川郡白峰村白山弥陀ヶ原(2450m) | 1980. VII. 30 | 1♂ | 野中 勝 |
|------------------------|---------------|----|------|





10. ホソヒメクロオサムシ *Leptocarabus harmandi* (Lapouge)

前種に比べれば分布はかなり広く、低標高地にも産する様で、調査の進んでいる福井県では今立郡冠山(7)、大野市能郷白山(長田 勝氏私信)でも記録されている。石川県でも今後の調査により奈良岳、大日山等からも発見されることが期待される。甲虫図鑑(II)での白山のものに対する亜種の扱いは不明瞭であるが、ここでは文献(2)に従い、*L. h. mizunumai* Ishikawa としておく。

67 石川郡吉野谷村三方岩岳(1500~1700m) 1980. VI. 29 1ex 野中 勝

70 " 尾口村楽々新道(1300~1450m)

1985. VIII. 18 7♀ 中西重雄 1985. VIII. 27 5♂5♀ 中西重雄

1985. IX. 8 1♂3♀ 野中 勝 1985. IX. 15 3♂10♀ 中西重雄・他

71 石川郡尾口村丸石谷林道終点(1200m)

1985. VIII. 11 1♀ 野中 勝

76 石川郡白峰村釈迦林道(入口~1050m)

1980. VI. 8 1♂1♀ 野中 勝 1981. IX. 13 1♂1♀ 野中 勝

1985. V. 23 5♂3♀ 野中 勝 1985. V. 26 1ex 野中 勝

1985. V. 30 1ex 野中 勝

77 石川郡白峰村釈迦林道(1100~1200m) 1985. V. 23 1♀ 野中 勝

78 " " " (1300~1480m)

1985. V. 26 1♂3♀ 野中 勝 1985. V. 30 1♀ 野中 勝

11. マイマイカブリ *Damaster blaptoides* Kollar

分布は広く、県内に於いても形態差が認められる種である。奥能登方面のものは体型が太短く、ムクロの発達も悪く、前胸背の青みは強く、♂では前付節に痕跡的な絨毛束を有する個体も混じる。県の南西部に向かうに従い、体型が細長くなり、ムクロも発達し、前胸背は黒色になる傾向が認められる。また、これまでに得られた標本数が少ないものの、白山の高地に産するものは、体型がより細くなり、前胸背の青味も強くなる様である。冬期採集では、崖の他、アカマツ、クロマツ、コナラ、サクラ、クリ、スギ等の朽木からも得られている。上述の如く県内の変異もあって問題が多いが、石川県のものは、一応亜種ヒメマイマイカブリ *D. b. oxuroides* Schaum と考えられる。

1 輪島市宝立山 1984. XII. 16 1♂2♀ 野中 勝

2 " 田浦 1985. XII. 22 2♂6♀ 野中 勝

4 鳳至郡能都町柏木 1985. XII. 22 1♂ 澤田 博

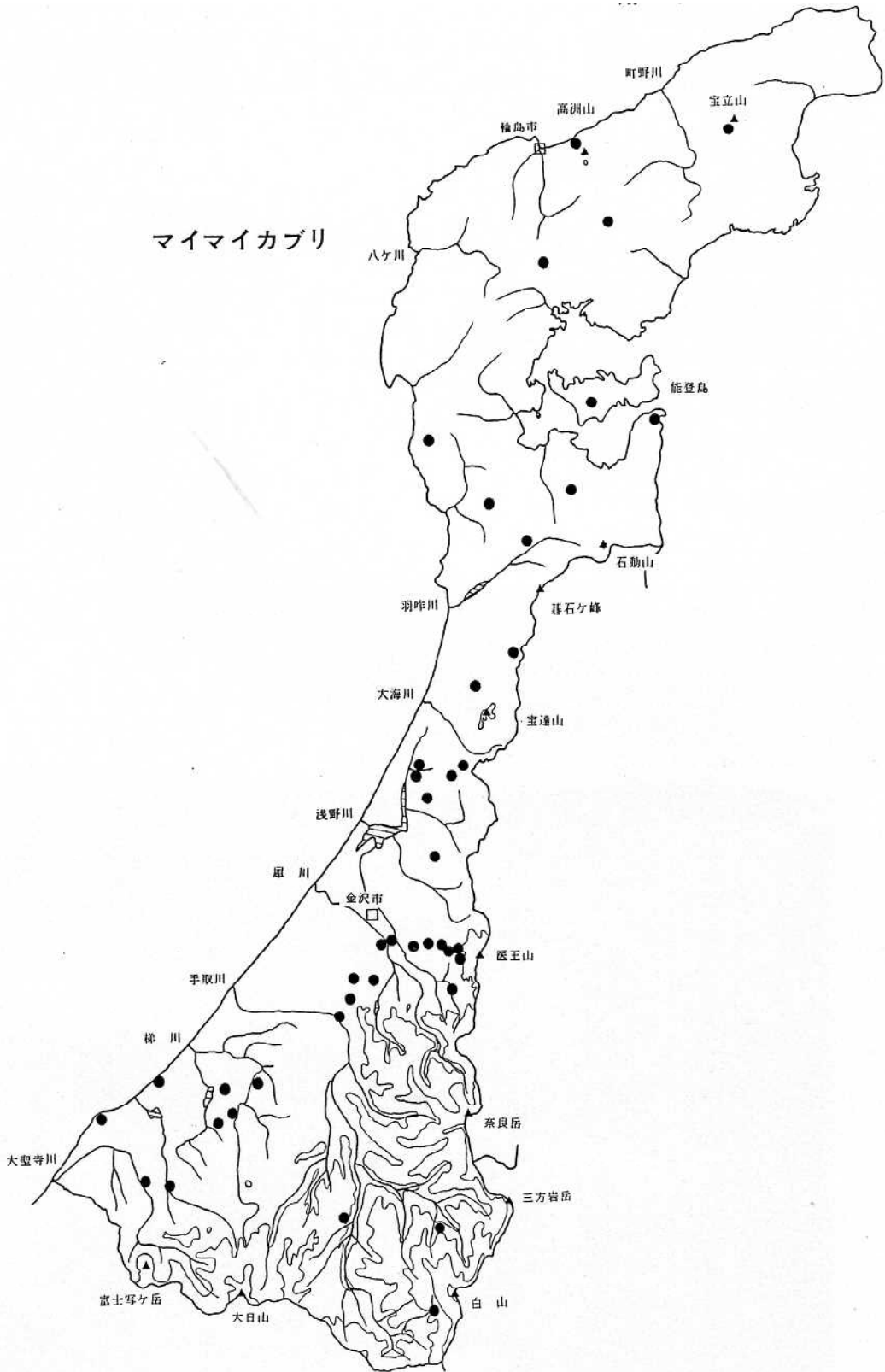
6 " 穴水町田形 1985. XII. 22 1♀ 野中 勝

7 鹿島郡能登島町島別所 1985. III. 10 31exs 中西重雄・他

11 " 鹿西町能登部下 1985. III. 16 2♂ 中西重雄

13 七尾市鵜浦 1986. I. 26 6exs 中西重雄

14 " 白馬 1986. I. 26 3exs 中西重雄



| | | | | | |
|----|----------------------|---------------|------|------|-----------------------|
| 15 | 羽咋郡富来町高ツボリ山 | 1986. I. 19 | 1♂ | | 澤田 博 |
| 16 | ” 志賀町倉垣 | 1985. X. 20 | 1♀ | | 中西重雄 |
| 18 | ” ” 深谷(150m) | 1985. III. 24 | 1♀ | | 野中 勝 |
| 20 | ” 押水町上野 | 1985. III. 24 | 1♂ | | 野中 勝 |
| 23 | 河北郡津幡町池ヶ原 | 1986. II. 16 | 2♂1♀ | | 中西重雄 |
| 24 | ” ” 大熊 | 1981. VII. 4 | 1♀ | | 野中 勝 |
| 27 | ” ” 御門 | 1985. VII. 20 | 1♀ | | 中西重雄 |
| 29 | ” 宇気町鉢伏 | 1986. I. 19 | 3♂1♀ | | 澤田 博 |
| 30 | 河北郡宇気町上山田 | 1986. I. 15 | 1♂1♀ | 野中 勝 | 1986. I. 15 9exs 中西重雄 |
| 33 | 金沢市地代 | 1985. IV. 7 | 1♂ | 野中 勝 | |
| 40 | 金沢市医王山(720m) | 1985. V. 4 | 1♂ | 野中 勝 | 1985. V. 6 1♀ 野中 勝 |
| | | 1985. V. 17 | 1♀ | 野中 勝 | 1985. V. 19 1♂ 野中 勝 |
| | | 1985. V. 25 | 2♂ | 野中 勝 | 1985. VI. 1 1♂ 野中 勝 |
| | | 1985. VI. 8 | 1♂1♀ | 野中 勝 | |
| 41 | 金沢市医王山重山分岐(640m) | 1985. VI. 15 | 1♂ | 野中 勝 | 1985. VI. 29 1♀ 野中 勝 |
| 42 | 金沢市医王山医王の里(500m) | 1985. V. 17 | 1♂ | 野中 勝 | |
| 43 | 金沢市医王山スポーツセンター(400m) | 1980. VII. 20 | 1♀ | 野中 勝 | 1981. VII. 31 1♀ 野中 勝 |
| | | 1982. V. 29 | 1♀ | 野中 勝 | 1985. V. 17 1♂ 野中 勝 |
| | | 1985. VI. 6 | 1♂1♀ | 野中 勝 | 1985. VI. 8 1♀ 野中 勝 |
| | | 1985. VI. 15 | 1♂ | 野中 勝 | 1985. VI. 27 2♂ 野中 勝 |
| 44 | 金沢市医王山戸室新保(210m) | 1985. V. 25 | 2♂ | 野中 勝 | 1985. VI. 1 1♂ 野中 勝 |
| | | 1985. VI. 27 | 2♂ | 野中 勝 | 1985. VI. 29 1♂ 野中 勝 |
| 45 | 金沢市医王山(100m) | 1985. V. 19 | 1♂ | 野中 勝 | |
| 49 | 金沢市涌波 | 1980. VIII. 2 | 1♂ | 野中 勝 | 1985. VII. 21 1♀ 野中 充 |
| 53 | 金沢市湯涌温泉(260m) | 1984. XI. 23 | 1♂ | 野中 勝 | |
| 55 | 金沢市野田山 | 1985. III. 31 | 2♀ | | 野中 勝 |
| 55 | 金沢市つつじヶ丘 | 1985. V. 7 | 1♀ | | 中西重雄 |
| 58 | ” 新保 | 1979. IX. 11 | 1♂ | | 野中 勝 |

- 59 金沢市坪野
1979. XII. 16 1♂ 野中 勝
- 62 石川郡鶴来町荒屋林道
1985. V. 27 3♂4♀ 中西重雄 1985. V. 31 2♂ 中西重雄
1985. VI. 5 1♂ 中西重雄 1985. VI. 9 1♂2♀ 中西重雄
1985. VI. 23 5♂ 中西重雄 1985. VI. 30 7♂4♀ 中西重雄
- 63 石川郡鶴来町天狗橋
1985. VI. 16 1♀ 野中 勝
- 70 石川郡尾口村楽々新道(1300~1450m)
1985. VIII. 27 1♀ 中西重雄 1985. IX. 15 2♂1♀ 中西重雄・他
- 72 石川郡尾口村鴫谷
1985. VII. 7 1♂ 野中 勝 1985. VII. 14 1♀ 野中 勝
- 78 石川郡白峰村釈迦林道(1300~1480m)
1985. V. 23 1♀ 野中 勝
- 83 小松市五国寺 1986. II. 11 1♂1♀ 野中 勝
- 84 " 東山 1986. II. 2 12exs 中西重雄
- 85 " 長谷 1985. II. 11 1♀ 野中 勝
- 88 " 小山田
1981. IV. 19 1♂ 野中 勝 1985. II. 11 2♀ 野中 勝
- 89 小松市浜佐美
1986. II. 11 1♀ 澤田 博 1986. II. 11 2♂1♀ 中西重雄
- 92 加賀市柏野
1985. IV. 14 1♂2♀ 中西重雄・他
- 93 " 橋立 1986. II. 2 4♂2♀ 澤田 博
- 95 江沼郡山中町別所 1985. IV. 14 1♂3♀ 中西重雄

参考文献

- (1)高羽正治・松枝 章(1978) 石川県の自然環境 第4分冊 p. 69
 (2)Ishikawa, R. (1972) Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 15(1):19~27
 (3)石川良輔(1985) 原色日本甲虫図鑑(II) 保育社 pp14~54
 (4)野中 勝(1985) 翔 51:6
 (5)野中 勝(1986) 翔 55:4~5
 (6)長田 勝(1979) 福井市郷土自然科学博物館同好会会報 26:41~45
 (7)長田 勝(1983) 福井市郷土自然科学博物館研究報告 30:85~87
 (8)田中忠次(1979) 富山県の昆虫 pp342~344
 (9)小宮次郎(1970) INSECT MAGAZINE 76:22~64
 (10)木村欣二(1970) INSECT MAGAZINE 76:149~159

とぶ NO. 72

1988年9月2日発行

〒920-01 金沢市大場町東871-15 松井方
百万石蝶談会
TEL 0762-58-2727
振替 金沢5-562

印刷 小西紙店印刷所