

熊本県産哺乳類の外部形態計測データ集 その1

中園 敏之

(株)九州自然環境研究所

External Measurements of Mammals collected in Kumamoto Prefecture (1)

Toshiyuki Nakazono

Kyushu Natural Environment Research, Inc.

はじめに

一般に哺乳類はからだが大きく、そのかわり種数や個体数が少ない分類群である。またその生態や行動の特徴からみて、多くの哺乳類が夜行性であったり警戒心が強かったりするために人目に触れる機会は少ない。標本はもとより形態の計測データや生態的知見が少ないのはここに原因しているところが大きい。

筆者は1966年以来熊本県内で狩猟や有害駆除、学術研究用捕獲などで得られた野生個体、あるいは交通事故や病気で保護された野生個体や拾得したロードキル個体に接するに及び、可能な限り外部形態の計測を行い、野帳に記録してきた。そしてそれらのデータの多くは発表の機会がないままに眠ってきたところである。

このような状況に鑑み、将来のデータ集積と意義ある活用に貢献することを目的として、筆者は手元にある未発表の計測データを発表することとした。また地方自治体の部内報告書に記載されたデータも、なかなか目に止まりにくいのが実情である。そこで筆者自身が計測に係った地方自治体出版報告書の中で、絶版のために今後引用されにくいと思われるデータを出版元の許可を得た上で転載することとした。

個々の計測にあたっては多くの方々
の検体や情報の提供、計測時の手助けなどに負うところがあった。この場を借りて深く感謝の意を表したい。

計測項目と分類順、計測方法

計測項目は基本的に今泉 (1970) に従い、齢、性別、体重、全長、尾長、

頭胴長、後足長 (爪無し)、耳長、乳頭式とした。また種によって独特の計測部位がある場合は、「その他の部位計測」の欄を設けた。将来首輪型の発信機や個体標識装着の可能性のある種については頸囲を計測した。各データには採集者や計測者名、産地、備考の欄を設けた。

分類順や科名と和名は阿部ら (2005) に従った。

結 果

今回発表する哺乳類は6目8科10種で各種におけるデータ数は表1に示される。残りは次号に発表する予定である。個々の外部形態計測データの詳細は表2に示した。なお地方自治体報告書からの引用データは、表中の備考欄に引用元を示した。

表1 掲載種とデータ数

| 科名・和名 | 学名 | データ数 |
|------------------------|-----------------------------------------------|------|
| トガリネズミ科 Soricidae | | |
| ニホンジネズミ | <i>Crocidura dsinezumi</i> (Temminck, 1842) | 1 |
| オナガザル科 Cercopithecidae | | |
| ニホンザル | <i>Macaca fuscata</i> (Blyth, 1875) | 5 |
| イタチ科 Mustelidae | | |
| テン | <i>Martes melampus</i> (Wagner, 1841) | 5 |
| イタチ | <i>Mustela itatsi</i> (Temminck, 1988) | 3 |
| チョウセンイタチ | <i>Mustela sibirica</i> (Pallas, 1773) | 3 |
| シカ科 Cervidae | | |
| ニホンジカ | <i>Cervus nippon</i> Temminck, 1838 | 3 |
| ウシ科 Bovidae | | |
| カモシカ | <i>Capricornis crispus</i> (Temminck, 1845) | 4 |
| リス科 Sciuridae | | |
| ムササビ | <i>Petaurista leucogenys</i> (Temminck, 1827) | 2 |
| ヤマネ科 Gliridae | | |
| ヤマネ | <i>Glirulus japonicus</i> (Schinz, 1845) | 3 |
| ウサギ科 Leporidae | | |
| ニホンノウサギ | <i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758 | 3 |

表2 熊本県産哺乳類外部形態計測データ

※単位をkgで示す。 ※※12~17におけるイタチ属の判別は阿部ら(2005)に従い尾率50%以下をイタチとした。

| 番号 | 科・種名 | 年齢 | 性別 | 体重 (g) | 全長 (mm) | 尾長 (mm) | 頭胴長 (mm) | 後足長 (mm) | 耳長 (mm) | 乳頭式 | 頸囲 (mm) |
|---------|----------|-----|----|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-----|------------|
| トガリネズミ科 | | | | | | | | | | | |
| 1 | ニホンジネズミ | - | - | 6.5 | 126.0 | 44.0 | 82.0 | 13.0 | 7.0 | - | - |
| オナガザル科 | | | | | | | | | | | |
| 2 | ニホンザル | Ad. | ♀ | 9.0※ | - | 150.0 | - | - | - | - | 270.0 |
| 3 | ニホンザル | Ad. | ♀ | 10.0※ | - | 98.0 | - | - | - | - | 250.0 |
| 4 | ニホンザル | Ad. | ♀ | 9.0※ | - | 欠損 | - | - | - | - | 300.0 |
| 5 | ニホンザル | Ad. | ♀ | 8.4※ | - | 74.0 | 485.0 | - | - | - | 230.0 |
| 6 | ニホンザル | Ad. | ♀ | 8.1※ | - | 72.0 | 460.0 | - | - | - | 260.0 |
| イタチ科 | | | | | | | | | | | |
| 7 | テン | - | ♀ | 650.0 | 572.0 | 191.0 | 381.0 | 77.5 | 35.5 | - | - |
| 8 | テン | - | ♂ | 1450.0 | 604.0 | 159.0 | 445.0 | 81.0 | 39.0 | - | - |
| 9 | テン | - | ♂ | 1600.0 | 640.0 | 196.0 | 444.0 | 92.0 | 39.0 | - | 160.0 |
| 10 | テン | - | ♂ | - | 646.0 | 212.0 | 434.0 | 87.0 | 32.2 | - | 160.0 |
| 11 | テン | - | ♀ | 810.0 | 492.0 | 141.0 | 351.0 | 74.0 | 33.0 | - | 145.0 |
| 12 | イタチ | - | ♂ | - | 423.0 | 121.0 | 302.0 | 52.0 | 19.0 | - | - |
| 13 | イタチ | - | ♂ | 392.6 | 440.0 | 118.0 | 322.0 | 51.0 | 15.5 | - | - |
| 14 | チョウセンイタチ | - | ♀ | - | 450.0 | 166.0 | 284.0 | 40.0 | 19.0 | - | - |
| 15 | チョウセンイタチ | - | ♀ | 364.0 | 474.0 | 177.0 | 297.0 | 49.5 | 21.5 | - | - |
| 16 | チョウセンイタチ | - | ♂ | 710.0 | 553.0 | 186.0 | 367.0 | 60.5 | 19.5 | - | - |
| 17 | チョウセンイタチ | - | ♂ | 940.0 | 606.0 | 211.0 | 395.0 | 71.0 | 28.0 | - | 130.0 |

| 番号 | その他部位 計測(mm) | 採集者 (計測者) | 採集年月日 | 採集地 | 備考 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | - | 天野守哉 | 1997. 12. 26 | 熊本県球磨郡 水上村市房山麓 | - |
| 2 | 前胴長; 400.0, 胸囲; 430.0, 腹囲; 432.0, 手長; 107.0, 手幅; 47.0, 足長; 145.0, 乳頭; 25.0 | 三浦敬紀 | 2006. 2. 2 | 熊本県阿蘇郡 南阿蘇村南郷谷 地内 | ・文献 (熊本県自然保護課, 2006) |
| 3 | 前胴長; 375.0, 胸囲; 452.0, 腹囲; 490.0, 手長; 105.0, 手幅; 44.0, 足長; 中指欠 損, 乳頭; 28.0 | 三浦敬紀 | 2006. 2. 18 | 熊本県阿蘇郡 高森町村山地先 | ・文献 (熊本県自然保護課, 2006) |
| 4 | 前胴長; 410.0, 胸囲; 455.0, 腹囲; 445.0, 手長; 91.0, 手幅; 43.0, 足長; 164.0, 乳頭; 27.0 | 三浦敬紀 | 2006. 3. 1 | 熊本県阿蘇郡 高森町津留地内 | ・文献 (熊本県自然保護課, 2006) |
| 5 | 前胴長; 410.0, 胸囲; 422.0, 腹囲; 380.0, 手長; 103.0, 手幅; 46.0, 足長; 145.0, 乳頭; 24.0 | 三浦敬紀 | 2007. 2. 2 | 熊本県阿蘇郡 高森町阿蘇神社 | ・ラジオテレメトリ調査のため捕獲 |
| 6 | 前胴長; 372.0, 胸囲; 429.0, 腹囲; 360.0, 手長; 93.0, 手幅; 43.0, 足長; 157.0, 乳頭; 14.0 | 三浦敬紀 | 2007. 2. 8 | 熊本県阿蘇郡 上色見 | ・ラジオテレメトリ調査のため捕獲 |
| 7 | - | 中園敏之 | 1973. 1. 25 | 熊本県上益城郡 矢部町男成 | - |
| 8 | - | 中園敏之 | 1973. 1. 28 | 熊本県上益城郡 矢部町男成 | - |
| 9 | - | 中園敏之 | 1976. 8. 1 | 熊本県上益城郡 矢部町男成 | - |
| 10 | - | 中園敏之 | 1981. 1. 8 | 熊本県上益城郡 矢部町長野 | ・保護後3~4時間痙攣して死亡。 おそらく薬物服用と思われる。 |
| 11 | - | 中園敏之 | 1985. 7. 25 | 熊本県上益城郡 矢部町御所 | - |
| 12 | 尾率; 40.1% | 中園敏之 | 1972. 4. 16 | 熊本県上益城郡 矢部町男成 | - |
| 14 | 尾率; 40.1% | 中園敏之 | 1974. 12. 15 | 熊本県上益城郡 矢部町白糸白藤 | ・腸内に約30cmと15cmの寄生虫。 |
| 13 | 尾率; 58.5% | 中園敏之 | 1974. 12. 2 | 熊本県上益城郡 矢部町浜町市街 地住宅内 | - |
| 15 | 尾率; 59.6% | 中園敏之 | 1975. 10. 25 | 熊本県上益城郡 矢部町城平 | ・口から多量出血。 |
| 16 | 尾率; 50.7% | 中園敏之 | 1976. 10. 31 | 熊本県上益城郡 矢部町城平 | ・養鶏場に侵入したものを捕獲。 |
| 17 | 尾率; 53.4% | 中園敏之 | 1977. 9. 15 | 熊本県上益城郡 矢部町長田老人 ホーム浜美荘 | - |

表2 熊本県産哺乳類外部形態計測データ(つづき)

| 番号 | 科・種名 | 年齢 | 性別 | 体重 (g) | 全長 (mm) | 尾長 (mm) | 頭胴長 (mm) | 後足長 (mm) | 耳長 (mm) | 乳頭式 | 頸囲 (mm) |
|------|---------|-------|----|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------|------------|
| シカ科 | | | | | | | | | | | |
| 18 | ニホンジカ | Ad. | ♀ | 40.0※ | 1412.0 | 142.6 | 1269.4 | - | 138.4 | 0+0+2 | - |
| 19 | ニホンジカ | Ad. | ♀ | 45.0※ | 1350.0 | 104.0 | 1246.0 | 37.0 | 127.0 | 0+0+2 | - |
| 20 | ニホンジカ | Ad. | ♂ | - | 1655.0 | 140.0 | 1515.0 | - | 137.0 | - | 435.0 |
| ウシ科 | | | | | | | | | | | |
| 21 | カモシカ | Ad. | ♀ | 22.0※ | 1085.0 | 35.0 | 1050.0 | 217.0 | 100.0 | 0+0+2 | - |
| 22 | カモシカ | Fet.※ | ♂ | 15.5※ | 500.0 | 32.0 | 468.0 | 124.0 | 56.0 | - | - |
| 23 | カモシカ | - | ♂ | 26.2※ | 1000.0 | - | - | - | 130.0 | - | - |
| 24 | カモシカ | - | ♀ | 28.0※ | 1220.0 | 98.0 | - | - | 103.0 | - | - |
| リス科 | | | | | | | | | | | |
| 25 | ムササビ | - | ♂ | - | 747.0 | 404.0 | 343.0 | 66.5 | 37.5 | - | - |
| 26 | ムササビ | - | ♂ | - | 735.0 | 308.0 | 427.0 | 60.0 | 41.0 | - | - |
| ヤマネ科 | | | | | | | | | | | |
| 27 | ヤマネ | - | ♂ | 13.8 | 122.0 | 49.0 | 73.0 | 16.0 | 9.0 | - | - |
| 28 | ヤマネ | - | ♀ | 29.5 | 106.5 | 19.0 | 87.5 | 16.0 | 4.0 | 2+1+1 | - |
| 29 | ヤマネ | - | ♀ | 17.0 | 112.5 | 21.5 | 91.0 | 15.0 | 10.0 | - | - |
| ウサギ科 | | | | | | | | | | | |
| 30 | ニホンノウサギ | Juv. | ♀ | 120.0 | 203.5 | 15.0 | 188.5 | 54.0 | 29.0 | - | - |
| 31 | ニホンノウサギ | Juv. | ? | 1575.0 | 461.0 | 31.0 | 430.0 | 119.0 | 69.0 | - | - |
| 32 | ニホンノウサギ | Juv. | ♀ | 170.0 | 163.0 | - | - | 53.0 | 31.0 | - | - |

Fet.※: fetus 妊娠3ヶ月以上の胎児

| 番号 | その他部位計測(mm) | 採集者(計測者) | 採集年月日 | 採集地 | 備考 |
|----|-------------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | - | 中園敏之 | 1978. 9. 18 | 熊本県上益城郡矢部町津留 | ・胸部打撲により内出血. 乳房膨らみ, 多量の乳汁分泌. |
| 19 | - | 中園敏之 | 1982. 2. 14 | 熊本県上益城郡矢部町内大臣角上 | - |
| 20 | - | 中園敏之 | 1988. 4. 24 | 熊本県上益城郡矢部町内大臣二本杉 | - |
| 21 | 肩高; 610.0, 角長; 138.0 | 中園敏之 | 1984. 5. 24 | 熊本県球磨郡多良木町下槻木萩尾橋 | ・引用文献(熊本県教育委員会, 1985) |
| 22 | 肩高; 205.0 | 中園敏之 | 1984. 5. 24 | 熊本県球磨郡多良木町下槻木萩尾橋 | ・引用文献(熊本県教育委員会, 1985) |
| 23 | 体高; 610.0, 角長; 130.0 | 中園敏之 | 1984. 2. 10 | 熊本県球磨郡水上村湯山瀬谷橋 | ・引用文献(大分・熊本・宮崎県教育委員会, 1989). 尾が欠損. |
| 24 | 体高; 540.0, 角長; 129.0 | 中園敏之 | 1987. 11. 18 | 熊本県球磨郡水上村湯山鉾ノ尾 | ・引用文献(大分・熊本・宮崎県教育委員会, 1989) |
| 25 | - | 中園敏之 | 1989. 9. 24 | 熊本県上益城郡矢部町布田 | - |
| 26 | - | 中園敏之 | 1972. 9. 12 | 熊本県上益城郡矢部町浜町 | ・尾の先端4cm部分がアルビノ |
| 27 | - | 土屋公幸 | 1998. 2. 15 | 熊本県阿蘇郡高森町尾下久保 | ・古寺夏江氏(65)宅民家 |
| 28 | - | 中園敏之 | 1978. 12. 9 | 熊本県上益城郡矢部町内大臣溪谷 | ・尾が途中で切れている。他に1個体ペアで保護されたが大きさは殆ど変わらず。体色が大きく異なる。測定個体が茶色味が強いのに対して逃亡個体は灰色味が強く黒色の正中線が不明瞭. |
| 29 | - | 中園敏之 | 1998. 8. 22 | 熊本県上益城郡矢部町内大臣溪谷椎矢峠 | ・県立鳥獣保護センターに保護されるを計測. |
| 30 | - | 中園敏之 | 1968. 4. 27 | 熊本県上益城郡矢部町布田 | ・額部に径5mmほどの白斑あり. |
| 31 | - | 中園敏之 | 1988. 8. 25 | 熊本県阿蘇郡蘇陽町滝上 | ・交通事故死 |
| 32 | - | 中園敏之 | 1983. 5. 15 | 熊本県上益城郡矢部町池尻 | - |

引用文献

- 阿部 永・石井信夫・伊藤徹魯・金子之史・前田喜四雄・三浦慎悟・米田政明, 2005. 日本の哺乳類 (改訂版), 東海大学出版会, pp 206.
- 今泉吉典, 1970. 日本哺乳動物図説 上, pp350 新思潮社.
- 大分・熊本・宮崎県教育委員会, 1989. 昭和62・63年度九州山地カモシカ特別調査報告書, pp 123.
- 熊本県教育委員会, 1985. 熊本県文化財調査報告 第71集, 特別天然記念物カモシカ生息分布調査報告書, pp 86.
- 熊本県自然保護課・(株)九州自然環境研究所, 2006. 熊本県野生サルモニタリング調査事業報告書, pp 31.

受付日：2009年2月2日 受理日：2009年3月5日

連絡先：九州自然環境研究所

〒869-1102 熊本県菊池郡菊陽町原水1159-5 TEL 096-232-7590 FAX 096-292-3056

Kyushu Natural Environment Research, Inc.

1159-5 Haramizu Kikuyo-machi Kumamoto 869-1102 Japan

E-mail: kskan@sysken.or.jp