

# 山梨県富士川町地表性小型哺乳類調査 —2018年調査結果—

## 1. 調査対象地域

山梨県南巨摩郡富士川町

## 2. 調査方法

### 1) 調査ワナ区

平林地区の森林環境を代表するヒノキ・カラマツ植林、ヒノキ植林、アカマツ林内に、5×10個、総計50個のワナを5m間隔で格子状に配したワナ区(図1)を設置し捕獲調査を実施した。

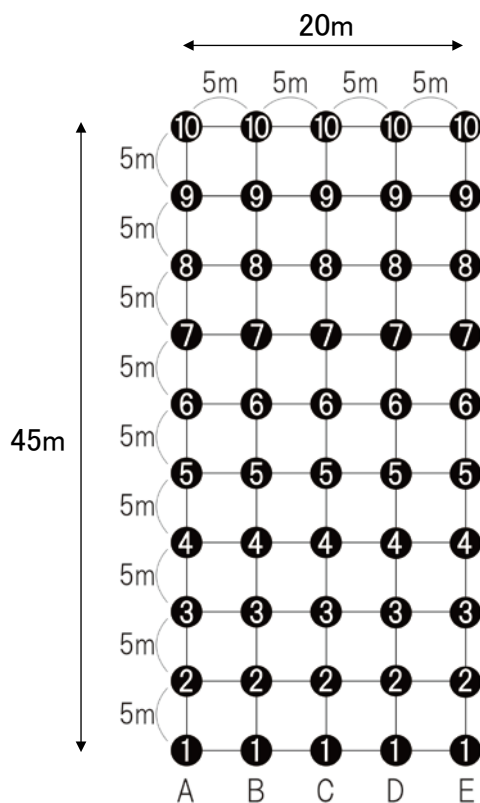


図1 ワナ区におけるワナ配置図

### 2) 捕獲ワナ

捕獲にはアルミ製のシャーマン型生け捕りワナを用いた。

### 3) 捕獲個体の取り扱い

捕獲個体は種、雌雄の別を記録し、体重等を計測した後、放獣した。

### 4) 調査期間

以下の日程で調査を実施した。

2018年8月26日～9月11日

### 3. 調査結果

#### 1) 捕獲種・捕獲個体数

各調査地点につき2回の調査を実施し、齧歯目2種を捕獲した(表1)。

表1 捕獲種一覧

目	科	和名	学名
齧歯目 RODENTIA	ネズミ科 Muridae	アカネズミ	<i>Apodemus speciosus</i>
		ヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus</i>

和名・学名については阿部他, 2005 に従った。

捕獲個体の総計は30個体、アカネズミ24個体、ヒメネズミ6個体であった(表2)。

表2 捕獲個体の記録

Date	Species	Sex	HB(mm)	LTv(mm)	HFsu(mm)	BW(g)
8月26日	<i>A.speciosus</i>	♂	132mm	101mm	22mm	52.5g
	<i>A.speciosus</i>	♂	95mm	96mm	24mm	33.0g
	<i>A.speciosus</i>	♂	110mm	105mm	25mm	40.0g
	<i>A.speciosus</i>	♀	99mm	97mm	23.5mm	28.0g
8月27日	<i>A.speciosus</i>	♂	133mm	107mm	24mm	45.5g
8月28日	<i>A.speciosus</i>	♂	135mm	109mm	24mm	49.5g
	<i>A.speciosus</i>	♂	113mm	107mm	23mm	42.0g
	<i>A.speciosus</i>	♀	104mm	87mm	24mm	32.0g
	<i>A.speciosus</i>	—	— mm	— mm	— mm	— g
<i>A.argenteus</i>	♀	84.5mm	※60.5mm	19mm	14.0g	※尾切れ個体
9月9日	<i>A.speciosus</i>	♂	— mm	— mm	— mm	— g
	<i>A.speciosus</i>	♀	105mm	97mm	24mm	34.0g
9月9日	<i>A.speciosus</i>	♀	114mm	112mm	23mm	44.8g
	<i>A.speciosus</i>	♀	107mm	107mm	23mm	48.0g
	<i>A.speciosus</i>	♀	— mm	105mm	26mm	— g
	<i>A.speciosus</i>	♀	118mm	106mm	28mm	40.3g
	<i>A.argenteus</i>	♀	84mm	90mm	11mm	15.9g
9月10日	<i>A.speciosus</i>	♂	111mm	100mm	23mm	36.0g
	<i>A.speciosus</i>	♀	105mm	105mm	22mm	42.9g
9月10日	<i>A.speciosus</i>	♀	90mm	89mm	20mm	32.8g
	<i>A.speciosus</i>	♂	120mm	105mm	23mm	47.4g
	<i>A.speciosus</i>	♂	112mm	112mm	25mm	42.5g
	<i>A.speciosus</i>	♂	115mm	102mm	21mm	32.6g
	<i>A.speciosus</i>	♂	— mm	— mm	— mm	— g
	<i>A.argenteus</i>	♂	74mm	89mm	20mm	21.3g
	<i>A.argenteus</i>	♂	91mm	※78mm	18mm	19.8g
9月11日	<i>A.speciosus</i>	♀	108mm	99mm	23mm	31.5g
	<i>A.speciosus</i>	♂	115mm	121mm	22mm	44.8g
	<i>A.argenteus</i>	♀	86mm	91mm	18mm	19.0g
	<i>A.argenteus</i>	♂	86mm	89mm	19mm	16.5g

#### 4. 謝辞

学術研究のための鳥獣捕獲許可証を交付いただき、調査の機会を与えてくださりました山梨県森林環境部みどり自然課に心から感謝いたします。

#### 【参考文献】

- 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
- 飯島正広・土屋公幸、2015. リス・ネズミ ハンドブック. 文一総合出版
- 三浦慎悟、1999. 野生動物の生態と農林業被害 共存の論理を求めて. 174 pp, 全国林業改良普及協会, 東京.