

利尻町立博物館所蔵の翼手目標本目録

佐藤雅彦

〒 097-0311 北海道利尻郡利尻町仙法志字本町 利尻町立博物館

Catalogue of Bat Specimens Deposited in Rishiri Town Museum

Masahiko SATO

Rishiri Town Museum, Senhoshi, Rishiri Is., Hokkaido, 097-0311 Japan

Abstract. Japanese bat specimens deposited in Rishiri Town Museum are catalogued. There are 97 specimens including 7 genera and 14 species, collected in Hokkaido, most from northern Hokkaido. Measurements and body weights are given in the appendix.

利尻島に生息する翼手目の存在については町田・佐々木 (1987) によって初めて報告されたが、その後、利尻町立博物館に翼手目標本が収集・保管される機会はなかった。しかし、1992年に交通事故死と思われるキタクビワコウモリが利尻町杵形において拾われたことを契機とし (前田, 1993)、それまでほとんど未解明であった道北北部のコウモリ相の調査に博物館として着手することとなった。そのため、これらの調査によって得られた標本のほか、道内各地で保護後死亡した個体、野外で拾われた死亡個体などが博物館に収蔵されるようになった。これまで、個々の調査報告において標本番号を報告することなどはあったが、博物館に所蔵されている全ての翼手目標本を目録化することはなかった。そこで2011年10月1日までに登録された北海道産97点の標本をここにまとめた。

標本データは、個体情報 (個体数、性別・幼獣または成獣の区別)、採集 (または保護) 場所、採集年月日、採集者、標本の状態* (a: 毛皮標本, b: 頭骨標本, c: 骨格標本, d: 液浸標本, e: 自然乾燥標本, f: 糞標本)、標本番号 (RTMMは利尻町立博物館哺乳類標本の番号を示す; 括弧内の番号は同一の標本に対して別の研究者によってつけられた標

本番号または標識番号があれば参考のためにそれも示した) の順に示されている。和名および学名、種の配列は Ohdachi *et al.* (2009) に従い、種内では地域および登録番号順に標本を配列した。また付録には標本作成時等に記録された計測値をまとめた。

本稿の作成に際し、前田喜四雄氏 (京都府笠置町) には全体の校閲を、Ronald L. Felzer 氏 (Merritt College, U.S.A.) には英文校閲をいただいた。また、1部の標本の所在や計測値については福井大氏 (韓国国立生物資源館)、出羽寛氏 (オサラッペ・コウモリ研究所) からご提供をいただいた。心から感謝申し上げる。

*Legends of conditions of preservation:

a - skin, b - skull, c - skeletal material without skull, d - stored in 70% ethanol, e - natural dried, f - feces.

翼手目 CHIROPTERA

キクガシラコウモリ科 RHINOLOPHIDAE

キクガシラコウモリ

Rhinolophus ferrumequinum

【Tomamae】

1 ♂, Kotanbetsu tunnel, 2011.ix.14, Masahiko Satô et al., ab, RTMM261.

コキクガシラコウモリ

Rhinolophus cornutus

【Imagane, southern Hokkaido】

1 ♂, Pirica, 2003.ix.14, Dai Fukui, Kuniko Kawai & Masahiko Satô, a, RTMM201(T01281);
1 ♀, Id., a, RTMM202(T01277).

ヒナコウモリ科 VESPERTILIONIDAE

キタクビワコウモリ

Eptesicus nilssonii

【Rishiri Is.】

1 ♀ A, Mikaeri-dai, Kutsugata, 2001.vi.15, Masahiko Satô, Kishio Maeda & Dai Fukui, abf, RTMM180.

【Rebun Is.】

1 ♂ A, Kafuka, 1998.ix.5, Hitoshi Saitou, ab, RTMM146.

【Toyotomi】

IU, Aza-Toyotomi, 1996.ix.18, Satoshi Ishikawa, e, RTMM178.

【Utanobori】

1 ♀ A, Higashi-machi, 2003.vii.19, Makoto Kasai, ab, RTMM200.

チチブコウモリ

Barbastella leucomelas

【Esashi】

1 ♂ A, Misaki-cho, 1998.ix.9, Masahiko Satô & Yoshiko Murayama, ab, RTMM138.

ウサギコウモリ

Plecotus sacrimontis

【Rishiri Is.】

1 ♀, Oshidomari, 1994.viii.7, Kishio Maeda & Masahiko Satô, ab, RTMM78; 1 ♀, Kiyokawa, Oniwaki, 1994.viii.8, Masahiko Satô, ab, RTMM80; 1 ♀, id., ab, RTMM81; IU, Izumi-cho, Kutsugata, 2006.vi.24, Akira Narita, e, RTMM218.

【Rebun Is.】

1 ♂ A, Kabukai, 1998.viii.19, Masahiko Satô & Seiichirou Miyamoto, ab, RTMM131.

【Hamatonbetsu】

1 ♂ A, Pon-numa, 1999.viii.6, Masahiko Satô & Kishio Maeda, b, RTMM164.

【Horonobe】

1 ♀ A, Shimo-num, 1999.x.6, Kazuo Honda, b, RTMM166.

ヒメヒナコウモリ

Vespertilio murinus

【Rebun Is.】

1 ♀ A, Kafuka, 2002.ix.23, Yasunari Matsuoka, ab, RTMM188.

ヒナコウモリ

Vespertilio sinensis

【Obira】

1 ♂, O-todo, 2000.x.1, Takehisa Kudo, b, RTMM190.

カグヤコウモリ

Myotis frater

【Rishiri Is.】

1 ♀, Himenuma, Oshidomari, 1994.viii.5, Kishio Maeda & Masahiko Satô, a, RTMM75; 1 ♀, Oshidomari, 1994.viii.7, id., ab, RTMM79; 1 ♀, Kiyokawa, Oniwaki, 1994.viii.8, Masahiko Satô, ab, RTMM82; 1 ♂, id., ab, RTMM83; 1 ♀?, Wan-nai, Oshidomari, 1995.viii.7, Tadashi Sugawara, ab, RTMM117.

【Esashi】

1 ♂ A, Misaki-cho, 1998.ix.9, Masahiko Satô &

Yoshiko Murayama, ab, RTMM141.

ウスリーホオヒゲコウモリ

Myotis glacilis

【Utanobori】

1 ♂ A, Penkenai-gawa, O-magari, 2003.viii.3, Masahiko Satô, Kishio Maeda & Yoshiko Murayama, ab, RTMM205.

ヒメホオヒゲコウモリ

Myotis ikonnikovi

【Rishiri Is.】

1 ♀, Mikaeri-dai, Kutsugata, 1994.viii.4, Kishio Maeda & Masahiko Satô, a, RTMM72; 1 ♂, Himenuma, Oshidomari, 1994.viii.5, id., a, RTMM73; 1 ♀, Himenuma, Oshidomari, 1994.viii.5, id., a, RTMM74; 1 ♀ J, id., a, RTMM76; 1U, id., 2002.vi.29, Masahiko Satô, bc, RTMM225; 1 ♂ A, Oshidomari trail (Alt. 900-920m), 2007.ix.3, Nobuhiro Sasaki, ab, RTMM223.

【Wakkanai】

1 ♂ A, Naefuturo, 2002.viii.7, Masahiko Satô & Ken Midoro, ab, RTMM189.

【Hamatonbetsu】

1 ♂ A, Uso-tan-nai, 1999.viii.2, Masahiko Satô & Kishio Maeda, b⁽¹⁾, RTMM161(KM12943).

【Esashi】

1 ♀?, Misaki-cho, 1997.vi.11, Tsuyoshi Nishikawa, ab, RTMM118; 1 ♂ A, id., 1998.ix.9, Masahiko Satô & Yoshiko Murayama, ab, RTMM139; 1 ♂ A, id., b, RTMM140; 1 ♂ A, id., ab, RTMM142.

【Utanobori】

1 ♀ A, Omushurobetsu-gawa, Nishiutanobori, 2003.viii.2, Masahiko Satô, Kishio Maeda & Yoshiko Murayama, ab, RTMM203; 1 ♂ A, Penkenai-gawa, O-magari, 2003.viii.3, id., ab, RTMM204.

【Horonobe】

1 ♂ J, Jyu-go-sen-gawa, 2001.viii.8, Masahiko Satô & Mihoko Satou, ab, RTMM181.

モモジロコウモリ

Myotis macrodactylus

【Esashi】

1 ♂ A, Shimo-horobetsu (tunnel), 1998.ix.8, Masahiko Satô, Yoshiko Murayama, ab, RTMM134; 1 ♀ A, Kemo-manai, 1998.ix.8, id., ab, RTMM137; 1 ♀ A, Otcharabe-gawa, 1998.ix.10, id., ab, RTMM143; 1 ♂ U, Otcharabe-gawa, 1998.ix.10, id., b, RTMM144; 1U, Shimo-horobetsu (tunnel), 1999.xi.7, Masahiko Satô, bc, RTMM169; 1 ♂ A, Pankenai (tunnel), 2009.ix.22, Yoshiko Murayama, e (only wing with metal ring), RTMM226(2BJ0298); 33UU, id., 2010.ii.13, Masahiko Satô et al, e, RTMM228-260.

【Nakatonbetsu】

1 ♀, Limestone cave, 2004.vi.6, The Board of Education of Nakatonbetsu, d, RTMM215.

ドーベントンコウモリ

Myotis petax

【Hamatonbetsu】

1 ♀ A, Pon-numa, 1999.viii.5, Masahiko Satô & Kishio Maeda, ab, RTMM162; 1 ♀ A, id., b, RTMM163(KM12945).

【Esashi】

1 ♂ A, Shimo-horobetsu (tunnel), 1998.ix.8, Masahiko Satô & Yoshiko Murayama, ab, RTMM132; 1 ♂ A, id., ab, RTMM133; 1 ♂ A, id., b, RTMM135.

【Utanobori】

1 ♂ A, Ofun (tunnel), 2003.viii.3, Masahiko Satô, Kishio Maeda & Yoshiko Murayama, ab, RTMM209.

テングコウモリ

Murina hilgendorfi

【Otoineppu】

1 ♀ A, Nakagawa Experimental Forest No. 219, 2010.ix.8, Masahiko Satô *et. al.*, ab, RTMM227.

コテングコウモリ

Murina ussuriensis

【Rishiri Is.】

1 ♂, Forest Park, Kutsugata, 1993.ix.6, Masahiko Satô & Kazuki Kosugi, ab, RTMM12; 1 ♂, Mikaeri-dai, Kutsugata, 1994.viii.4, Kishio Maeda & Masahiko Satô, ab, RTMM71; 1 ♀, Himenuma, Oshidomari, 1994.viii.5, id., ab, RTMM77.

【Rebun Is.】

1 ♂ A, Kitousu, 1998.viii.18, Masahiko Satô & Seiichirou Miyamoto, ab, RTMM130; 1 ♀ A, Kabukai, 2000.v.6, Kouichi Yabuya, ab, RTMM183.

【Wakkanai】

1 ♂ J, Midori, 2001.viii.26, Yuuki Sukekawa, ab, RTMM182; 1U, Kawanishi, 2004.viii.18, Yoshiaki Sasaki, c, RTMM224.

【Horonobe】

1 ♀ A, Miyazono, 2002.ix.10, Tadashi Honda, b, RTMM191.

【Esashi】

1 ♀ A, Kemo-manai, 1998.ix.8, Yoshiko Murayama, ab, RTMM136; 1 ♂ A, Itakomanai-gawa, 1998.ix.11, Masahiko Satô & Yoshiko Murayama, b, RTMM145.

未同定種

Unidentified species

【Esashi】

1 ♂ (*Myotis* sp.), Shimo-horobetsu (tunnel), 1999.ix.12, Masahiko Satô, c, RTMM168.

⁽¹⁾ deposited in Education Center for Natural Environment, Nara University of Education.

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. 206pp.
- 本田 正・佐藤雅彦, 2003. 幌延町市街地で拾われたコテングコウモリ. 利尻研究, (22): 9-10.
- 町田和彦・佐々木昌志, 1987. 北海道利尻島の翼手類. 埼玉県立自然史博物館研究報告, (5):1-6.
- 前田喜四雄, 1993. 利尻島で記録されたキタクビワコウモリ. 利尻研究, (12):11-13.
- 前田喜四雄・佐藤雅彦, 1995. 利尻島におけるコウモリ類の分布. 利尻研究, (15): 45-48.
- Ohdachi, S. D., Y. Ishibashi, M. A. Iwasa & T. Saitoh (eds.), 2009. *The Wild Mammals of Japan*. Shoukadoh Book Sellers and the Mammalogical Society of Japan. 544pp.
- 佐藤雅彦, 2002. 稚内と豊富におけるコテングコウモリの記録. 利尻研究, (21): 1-2.
- 佐藤雅彦, 2003. 道北北部におけるヒナコウモリの記録. 利尻研究, (22): 33-40.
- 佐藤雅彦・佐々木伸宏, 2008. 利尻山登山道にて拾われたヒメホオヒゲコウモリ. 利尻研究, (27): 25-26.
- 佐藤雅彦・佐藤美穂子・小野宏治・佐藤里恵・前田喜四雄, 2003. 羽幌町と初山別村におけるコウモリ類の分布 (その2). 利尻研究, (22): 27-32.
- 佐藤雅彦・佐藤美穂子・前田喜四雄, 2002. 羽幌町と初山別村におけるコウモリ類の分布 (その1). 利尻研究, (21): 55-64.
- 佐藤雅彦・小杉和樹, 1994. 利尻島で記録されたコテングコウモリ. 利尻研究, (13): 1-2.
- 佐藤雅彦・前田喜四雄, 1999. 礼文と枝幸におけるコウモリ類の分布. 利尻研究, (18): 37-42.
- Satô, M. and K. Maeda. 2004. First Record of *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758 (Vespertilionidae, Chiroptera) from Japan. *Bulletin of the Asian Bat Research Institute*, (3): 10-14.
- 佐藤雅彦・前田喜四雄・赤澤 泰, 2001. 豊富町と幌延町におけるコウモリ類の分布. 利尻研究, (20): 23-28.

- 佐藤雅彦・前田喜四雄・赤澤 泰・河合久仁子, 2000. 浜頓別町におけるコウモリ類の分布. 利尻研究, (19): 23-26.
- 佐藤雅彦・前田喜四雄・福井 大・近藤憲久・柴田 諭・井関健一・坂本里恵・宮本誠一郎, 2002. 道北北部の街灯に飛来する種不明コウモリの確認について. 利尻研究, (21): 65-73.
- 佐藤雅彦・美土路建・疋田英子・前田喜四雄, 2003. 稚内市におけるコウモリ類の分布. 利尻研究, (22): 13-22.
- 佐藤雅彦・村山良子・出羽 寛・福井 大・佐藤里恵・清水省吾・村山美波・前田喜四雄, 2010. 音威子府村におけるコウモリ類の分布. 利尻研究, (30): 37-46.
- 佐藤雅彦・村山良子・前田喜四雄, 2004. 歌登町のコウモリ類の分布. 利尻研究, (23): 33-43.
- 佐藤雅彦・村山良子・前田喜四雄, 2004. 枝幸町および歌登町のトンネルにおけるコウモリの生息状況. 利尻研究, (23): 25-32.
- 佐藤雅彦・村山良子・前田喜四雄, 2004. 中頓別鍾乳洞のコウモリ相について. 利尻研究, (23): 9-14.
- 佐藤雅彦・村山良子・前田喜四雄, 2005. 中頓別町のコウモリ類の分布. 利尻研究, (24): 19-27.
- 佐藤雅彦・村山良子・前田喜四雄, 2006. 猿払村のコウモリ類の分布. 利尻研究, (25): 37-45.
- 佐藤雅彦・村山良子・前田喜四雄・出羽 寛, 2008. 美深町におけるコウモリ類の分布. 利尻研究, (27): 27-32.
- 佐藤雅彦・村山良子・佐藤里恵・前田喜四雄・河合久仁子・出羽 寛, 2007. 天塩町および遠別町のコウモリ類の分布. 利尻研究, (26): 39-44.
- 佐藤雅彦・佐藤里恵・村山良子・出羽 寛・河合久仁子・中山知洋・前田喜四雄, 2010. 幌加内町におけるコウモリ類の分布. 利尻研究, (29): 13-23.
- 佐藤雅彦・村山良子・佐藤里恵, 2011. 苫前町におけるコウモリ類の分布. 利尻研究, (31): 17-24.

Appendix. Measurements* (in mm) and body weight (in grams) of bat specimens deposited in Rishiri Town Museum.

specimen no.	scientific name	TL	HBL	TaL	EaL	TrL	EaW	HFL	FAL	TiL	BW
RTMM12	<i>Murina ussuriensis</i>	73.5		31	14	8		8	30.05	16	
RTMM71	<i>Murina ussuriensis</i>			31	13.5	8		8 (9)		15.5	4.3
RTMM72	<i>Myotis ikonnikovi</i>	75		33	12.5	6.5			33	15	4.9
RTMM73	<i>Myotis ikonnikovi</i>		46	35	12.5	6.5		7 (8.5)	34	16.2	5.8
RTMM74	<i>Myotis ikonnikovi</i>	77		32	12.5	6.8		7 (8.5)	34	15.5	5.3
RTMM75	<i>Myotis frater</i>	100	54	46	13	7		9.5 (11)	41	21	8
RTMM76	<i>Myotis ikonnikovi</i>	80		35.5	12.8	6.5		7.5 (8.6)	34	16	4.5
RTMM77	<i>Murina ussuriensis</i>	76		34	14	7.5		7.5 (9)	32	15	5.8
RTMM78	<i>Plecotus sacrimontis</i>	98		45	33.5	17.5		10 (12)	40.5	20	7.8
RTMM79	<i>Myotis frater</i>	85	46	39	12	17		8.5 (10.5)	39	20	6.8
RTMM80	<i>Plecotus sacrimontis</i>		46.5	44	34.8	16		8 (9)	41	21.2	8.6
RTMM81	<i>Plecotus sacrimontis</i>		47	45.5	31	17		8 (9)	40.5	20	7.5
RTMM82	<i>Myotis frater</i>		46	44	13.5	7		7 (8)	39.65	19.8	
RTMM83	<i>Myotis frater</i>		43	51	12	8		8 (9)	39.4	20.7	7.3
RTMM117	<i>Myotis frater</i>		42	40.6	10.8	6.5	6.7	7.3 (8.3)	37.9	18.4	4
RTMM118	<i>Myotis ikonnikovi</i>		41.7	34.5	10	6.3	6.3	7 (6.4)	33.2	14.8	3.8
RTMM130	<i>Murina ussuriensis</i>		39	35	15	8		7 (8)	29.3	14.4	5.9
RTMM131	<i>Plecotus sacrimontis</i>		43	46	33	15		7 (8)	39	19.6	6.8
RTMM132	<i>Myotis petax</i>		42	41	15	5		8 (9)	36.6	17.4	8.5
RTMM133	<i>Myotis petax</i>		43	42	16	5		8 (9)	37.3	17.3	9.6
RTMM134	<i>Myotis macrodactylus</i>		41	40	14	6		9 (10)	37.2	16	7.9
RTMM135	<i>Myotis petax</i>		43	42	16	5		9 (10)	36	17	7.8
RTMM136	<i>Murina ussuriensis</i>		41	36	16	7		7 (8)	31	15	6.1
RTMM137	<i>Myotis macrodactylus</i>		43	40	16	6		9 (10)	38.2	16.9	7.6
RTMM138	<i>Barbastella leucomelas</i>		52	52	19	7		6 (7)	41.5	19	10.8
RTMM139	<i>Myotis ikonnikovi</i>		41	40	8	5		7 (8)	33.4	15.2	5.7

Appendix. (Continued)

specimen no.	scientific name	TL	HBL	TaL	EaL	TrL	EaW	HFL	FAL	TiL	BW
RTMM140	<i>Myotis ikonnikovi</i>	40	41	12	12	5		7 (8)	33.6	15.4	7.4
RTMM141	<i>Myotis frater</i>	45	47	11	11	5		7 (8)	38.6	19.6	9.9
RTMM142	<i>Myotis ikonnikovi</i>	40	36	12	12	6		6 (7)	33.2	14.7	5.4
RTMM143	<i>Myotis macrodactylus</i>	46	39	12	12	6		10 (11)	37.3	17.2	10.1
RTMM144	<i>Myotis macrodactylus</i>	40	38	12	12	6		8 (9)	37.5	16.6	7.1
RTMM145	<i>Murina ussuriensis</i>	38	36	16	16	7		7 (8)	29.7	16.2	5.3
RTMM146	<i>Eptesicus nilssonii</i>	49	40	12	12	4		9 (10)	38.7	18.2	5.6
RTMM162	<i>Myotis petax</i>	46	40	17	17	6		9 (10)	37.1	16.7	8.4
RTMM163	<i>Myotis petax</i>	48	42	14	14	7		10.5 (12.0)	38.4	18.1	9.1
RTMM164	<i>Plecotus sacrimontis</i>	44	49	33	33	17		8 (9)	39.8	20	7.2
RTMM166	<i>Plecotus sacrimontis</i>	44	53	38	38	18			40.6	18.7	10.2
RTMM168	<i>Myotis</i> sp.								35.7		
RTMM169	<i>Myotis macrodactylus</i>								30.0		
RTMM178	<i>Eptesicus nilssonii</i>								40.1	18.45	
RTMM180	<i>Eptesicus nilssonii</i>	46	46	15	15	6		7 (8)	38.6	16.1	8.5
RTMM181	<i>Myotis ikonnikovi</i>	43	40	11	11	7		7 (8)	34	15	6.2
RTMM182	<i>Murina ussuriensis</i>	37	38	15	15	7			29.4	14.7	3.8
RTMM183	<i>Murina ussuriensis</i>							6.5 (7)	30.4	15	4.1
RTMM188	<i>Vespertilio murinus</i>	55	46	15	15	4			45	18	12.1
RTMM189	<i>Myotis ikonnikovi</i>	42	37	12	12	7		5.5 (6.0)	32.9	15.2	6
RTMM190	<i>Vespertilio sinensis</i>	80	29						48.8		44.6
RTMM191	<i>Murina ussuriensis</i>								31		
RTMM200	<i>Eptesicus nilssonii</i>	49	43						36.6	16.3	
RTMM201	<i>Rhinolophus cornutus</i>	39	27	17.0	17.0			8 (9)	40.8	19	6.6
RTMM202	<i>Rhinolophus cornutus</i>	38	22	16.5	16.5			8 (9)	41.3	18	6.8
RTMM203	<i>Myotis ikonnikovi</i>	40	35						31.7	13.4	5.4
RTMM204	<i>Myotis ikonnikovi</i>	40	38.5						33.2	15	5.7
RTMM205	<i>Myotis glacilis</i>	38	35						32	13.9	4.6
RTMM209	<i>Myotis petax</i>								36.5		
RTMM215	<i>Myotis macrodactylus</i>								37.8		
RTMM218	<i>Plecotus sacrimontis</i>								39		
RTMM223	<i>Myotis ikonnikovi</i>	72	32	11.5	11.5	7		7.0 (8.0)	33	14.5	5.4
RTMM224	<i>Murina ussuriensis</i>								27.2		
RTMM225	<i>Myotis ikonnikovi</i>								31.3		
RTMM261	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			25.0	25.0			11.0 (12.0)	58.2	25.0	23.8

* Abbreviations: TL, total length; HBL, head and body length; TaL, tail length; EaL, ear length; TrL, tragus length; EaW, ear width; HFL, hind foot length (with claw); FAL, fore arm length; TiL, tibia length; BW, body weight.