

北海道えりも町豊似湖周辺ほか昆虫調査報告

I. 甲虫類

大原昌宏¹⁾・中岡利泰³⁾・高木大稔³⁾・小川直記²⁾菊地波輝²⁾・山本ひとみ¹⁾

キーワード

えりも、豊似湖、甲虫、トラップ採集

2016年度に豊似湖周辺の自然環境調査の一環として、昆虫類調査を行った。豊似湖は北海道幌泉郡えりも町字目黒に位置し、日高山脈襟裳国定公園内に含まれる。調査の主な目的は、今後、豊似湖が観光地として注目された場合、観光客流入や道路整備などによる過度な環境への負荷が懸念されることから、豊似湖周辺の一般利用が過剰になる前の自然環境の現状を調査し記録することにある。

自然環境調査の結果、7,000 個体（双翅目のみで5,093 個体）を超える昆虫類が採集された。そのうち7目87科150種940個体についてはリストが完成したが、多数の未同定の種が残されている。本報告ではそのうちの鞘翅目38科123種について報告する。鞘翅目においても多くの未同定種が残されており、それらについては今後も引き続き同定作業を行い、随時、報告論文を作成し発表していく予定である。

調査方法

調査地域

調査地域は、豊似湖を中心に、豊似湖畔周辺(B)、豊似湖-目黒間の林道に沿った3地点(A:豊似橋、C:猿留山道、D:目黒)、猿留山道から豊似湖までの登山道に沿った1区間(E to B)の計5地域である(図1)。豊似湖は、北海道幌泉郡えりも町字目黒に含まれ、観音岳の北東山麓、標高260-270 mに位置する。周囲は約1 km、直接の流入、流出河川はない。

調査地域の詳細は付録1の通りである。

また本調査の地域外ではあるが、とんどん岩・庶野(F)と百人浜(G)においても同時期に採集を行ったので、記録を残しておく。

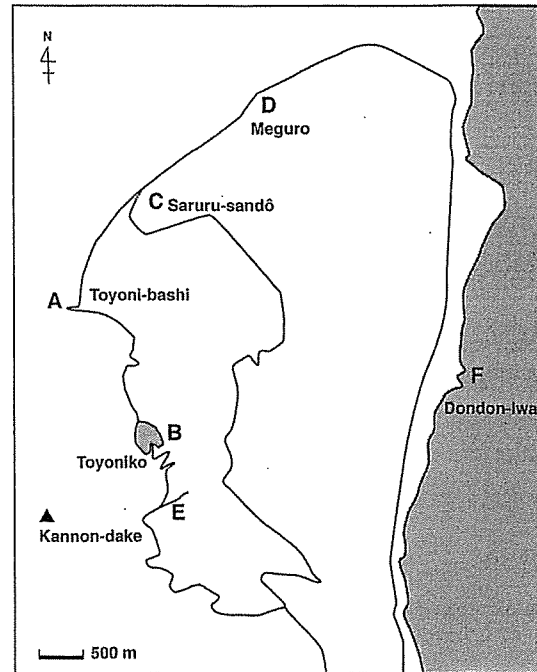


図1 調査地域

A, 豊似橋; B, 豊似湖; C, 猿留山道入り口; D, 目黒; E, 猿留山道から豊似湖ルート入り口; F, とんどん岩

調査日時

第1回目:2016年5月28日(土)から5月29日(日)、第2回目:2016年6月5日(土)から6月7日(月)、第3回目:2016年7月16日(土)から7月18日(月)の計3回の調査を行なった(表1)。

採集方法

調査には以下の採集方法を用いた。

マレーズトラップ(MT)、ピットホールトラップ(PT)、ベイトトラップ(BT)、スィーピング(SW)、

1) 北海道大学総合博物館 2) 北海道大学大学院農学院 3) えりも町郷土資料館

表1 調査日、地域、方法と採集ロット番号

	調査日		調査地域	調査方法	ロット番号		
1回目	5月	28日	A		HK-16-MO-005, -HY-003, -NO-001		
			A	BT(-6月5日)	HK-16-MO-004, -011, -HY-019 [BT]		
			B		HK-16-MO-002, -HY-001 [SW], -NO-002		
				29日	B	MT(-6月5日)	HK-16-MO-101
			D		LT	HK-16-MO-006, -HY-004 [LT]	
				D		HK-16-MO-007, -HY-005 [SW]	
				G		HK-16-MO-008, -HY-006, 007	
2回目	6月	5日	B		HK-16-MO-009, -012, -NO-004		
			B	MT(-30日)	HK-16-MO-102		
			6日	A		HK-16-HY-012, -NO-003	
		B			HK-16-MO-015, -HY-016, -NO-004		
		D		LT	HK-16-MO-016 [LT]		
				D		HK-16-HY-011 [SW]	
			7日	B		HK-16-MO-015	
		D		NL	HK-16-MO-017 [NL]		
		D			HK-16-HY-020 [SW]		
		回収のみ	6月	30日	B	MT(-7月17日)	HK-16-MO-103
設置のみ	7月	10日	A	BT(-16日)	HK-16-MO-021 [BT]		
3回目	7月	16日	A		HK-16-NO-005		
			A	LT	HK-16-MO-025, -HY-025 [LT]		
			B		HK-16-MO-022, -HY-023, -NO-006		
			D	NL	HK-16-MO-023 [NL]		
			F		HK-16-MO-024		
			17日	B		HK-16-NO-006	
		C			HK-16-MO-026 [SW]		
		D			HK-16-HY-031 [SW]		
			18日	E-B		HK-16-MO-027 [DL], -029, -030 [SS], -HY-028,	
		D			HK-16-NO-007		

調査地域：A, 豊似橋；B, 豊似湖；C, 猿留山道；D, 目黒；E, 猿留山道から豊似湖ルート；
 F, どんどん岩；G, 百人浜。調査方法：BT, ベイトトラップ；LT, ライトトラップ；
 MT, マレーズトラップ；NL, クロクサアリの巣；DL, タヌキの糞；SS, 土壌サンプリング。

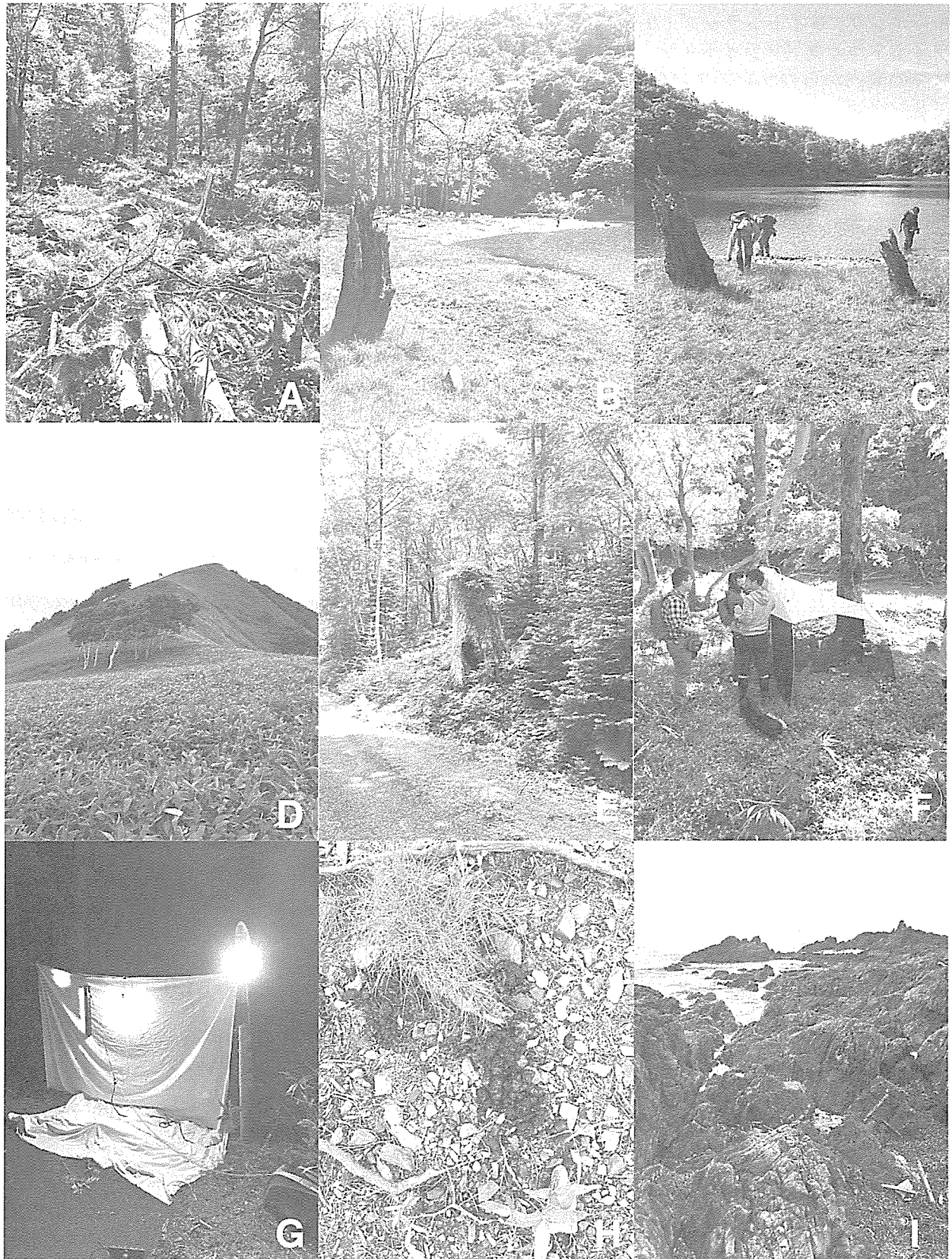


図2 : A, 駐車場から豊似湖へのトレイル付近 ; B, C, 豊似湖畔 ; D, 豊似湖東側のピーク ; E, 豊似湖駐車場付近 ; F, マレーズトラップ(MT)、豊似湖 ; G, ライトトラップ(LT)、猿留山道 ; H, タヌキのためフン、豊似湖東側トレイル ; I, どんどん岩。

ルッキング、ライトトラップ(カーテン)(LT)、ライトトラップ(フライトインターセプト)、タヌキの糞内からのサンプリング(DL)、土壌サンプリング(SS)。

同定

同定には主に上野ほか(1985)、黒澤ほか(1985)、林ほか(1984)を用い、分類群の配列は鈴木(2017)に従った。

結果

38科123種の甲虫類を確認した。データの表記は、種名(学名、和名)、採集匹数、(同定者: MO, 大原昌宏; NO, 小川直記; SU, 占部智史; TT, 竹本拓矢)、【地区、区間】、[採集ロット番号]の順である。

COLEOPTERA 鞘翅目

ADEPHAGA 肉食亜目

1. Carabidae オサムシ科

Nebrinae マルクビゴミムシ亜科

Nebriini マルクビゴミムシ族

1. *Leistus (Leistus) niger* Gebler, 1847 キノカワゴミムシ

1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

Carabinae オサムシ亜科

2. *Calosoma (Calosoma) cyanescens* (Motschulsky, 1859) アオカタビロオサムシ

2 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-103]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004]; 1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-HY-001].

3. *Carabus (Ohomopterus) albrechti albrechti* A. Morawitz, 1862 クロオサムシ基亜種(キタクロオサムシ)

1 ex. (NO) 【A】 [HK-16-NO-003]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-MO-004].

4. *Carabus (Damaster) blaptoides rugipennis* (Motschulsky, 1861) エゾマイマイカブリ(マイマイカブリ北海道亜種)

1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-MO-005]; 3 exs. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

Loricarinae ツノヒゲゴミムシ亜科

5. *Loricera (Loricera) pilicornis pilicornis* (Fabricius, 1775) ツノヒゲゴミムシ

1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-HY-001].

Broschinae オサムシモドキ亜科

6. *Eobrosicus (Eobrosicus) lutshniki* (Roubal, 1928) ムラサキスジアシゴミムシ

1 ex. (NO) 【A】 [HK-16-NO-005]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

Harpalinae ゴモクムシ亜科

Chlaeniini アオゴミムシ族

7. *Chlaenius (Lithochlaenius) noguchii* *noguchii* Bates, 1873 ノグチアオゴミムシ

3 exs. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026]; 2 exs. (MO) 【A】 [HK-16-HY-003]; 1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-HY-026]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

8. *Chlaenius (Chlaenius) pallipes* (Gebler, 1823) アオゴミムシ

1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

Lebiini アトキリゴミムシ族

9. *Lebia (Poecilothais) bifenestrata* Morawitz, 1862 フタホシアトキリゴミムシ

4 exs. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

10. *Lebia (Poecilothais) fusca* Morawitz, 1863 エゾハネビロアトキリゴミムシ

6 exs. (MO) 【G】 [HK-16-MO-024]; 1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-022].

11. *Dromius (Klepterus) prolixus* Bates, 1883
ホソアトキリゴミムシ

1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

12. *Parena tripunctata* (Bates, 1873) ミツア
ナアトキリゴミムシ

1 ex. (MO) 【D】 [HK-16-MO-006].

Platynini ヒラタゴミムシ族

13. *Agonum (Agonum) impressum* (Panzer, 1797)
セボシヒラタゴミムシ

1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004]; 2 exs. (MO) [HK-16-HY-016].

POLYPHAGA 多食亜目

HYDROPHILOIDEA ガムシ上科

2. Histeridae エンマムシ科

Onthophilinae セスジエンマムシ亜科

14. *Onthophilus silvae* Lewis, 1884 シナノセ
スジエンマムシ

8 exs. (MO) 【D】 [HK-16-MO-017].

15. *Onthophilus ordinarius* Lewis, 1879 エゾ
セスジエンマムシ

5 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011]; 1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-HY-019].

Histerinae エンマムシ亜科

Histerini エンマムシ族

16. *Margarinotus (Ptomister) cadavericola*
(Bickhardt, 1920) オオサワヒメエンマムシ

1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011].

17. *Margarinotus (Ptomister) agnatus* (Lewis, 1884) ニセヒメエンマムシ

181 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011]; 14 exs. (MO) 【A】 [HK-16-HY-019]; 5 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-021].

18. *Margarinotus (Ptomister) yezoensis* Ôhara, 1989 ノッポロヒメエンマムシ

1 ex. (MO) 【E-B】 [HK-16-MO-027].

19. *Margarinotus (Ptomister) weymarni* Wenzel, 1944 ヒメエンマムシ

4 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011]; 2 exs. (MO) 【A】 [HK-16-HY-019].

20. *Margarinotus (Grammostethus) niponicus* (Lewis, 1895) コエンマムシ

25 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011]; 2 exs. (MO) 【E-B】 [HK-16-MO-027]; 4 exs. (MO) 【A】 [HK-16-HY-019]; 1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-MO-021].

21. *Hololepta (Hololepta) amurensis* Reitter, 1879 オオヒラタエンマムシ

1 male (NO) 【B】 [HK-16-NO-006].

Saprininae ドウガネエンマムシ亜科

22. *Gnathoncus nannetensis* (Marseul, 1862) オオマルマメエンマムシ

2 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011].

23. *Saprinus (Saprinus) niponicus* Dahlgren, 1962 ニセドウガネエンマムシ

19 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-021].

24. *Hypocaccus (Baeckmanniolus) varians varians* (Schmidt, 1890) ハマベエンマムシ

5 exs. (MO) 【G】 [HK-16-MO-008].

- STAPHYLINOIDEA ハネカクシ上科
3. Hydraenidae ダルマガムシ科
- Hydraeninae ダルマガムシ亜科
- Hydraenini ダルマガムシ族
25. *Hydraena (Hydraena) riparia* Kugelann, 1794 ホソダルマガムシ
2 exs. (NO) 【A】 [HK-16-NO-005]
4. Leiodidae タマキノコムシ科
- Cholevinae チビシテムシ亜科
26. *Prionochaeta harmandi harmandi* Portevin, 1902 オオクロチビシテムシ
4 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-021].
5. Silphidae シテムシ科
- Silphinae シテムシ亜科
27. *Dendroxena sexcarinata sexcarinata* Motschulsky, 1862 ヨツボシヒラタシテムシ
1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004]; 1 ex. (MO) 【G】 [HK-16-HY-006].
28. *Oiceoptoma subrufum* (Lewis, 1888) カバ
イロヒラタシテムシ
106 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011]; 2 exs. (MO) 【E-B】 [HK-16-MO-027].
29. *Phosphuga atrata atrata* (Linnaeus, 1758) クロヒラタシテムシ
1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004]; 1 ex. (MO) [HK-16-MO-015]; 1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-HY-016].

30. *Silpha perforata* Gebler, 1832 ヒラタシ
テムシ
1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].
- Nicrophorinae モンシテムシ亜科
31. *Nicrophorus investigator* Zetterstedt, 1824 ヒロオビモンシテムシ
2 exs. (MO) 【E-B】 [HK-16-MO-027]; 1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].
32. *Nicrophorus quadripunctatus* Kraatz, 1877 ヨツボシモンシテムシ
3 exs. (MO) 【E-B】 [HK-16-MO-027]; 3 exs. (MO) 【D】 [HK-16-HY-011]; 1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-HY-026].
6. Staphylinidae ハネカクシ科
- Omeriinae ヨツメハネカクシ亜科
33. *Brathinus oculatus* Lewis, 1886 ヒョウタン
ヨツメハネカクシ
3 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-005].
- Proteininae ハバビロハネカクシ亜科
34. *Megarthrus hemipterus* (Illiger, 1794) カ
バイロハバビロハネカクシ
1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-MO-021].
- Tachyporinae シリホソハネカクシ亜科
35. *Sepedophilus wankowiczi* (Pandellé, 1869) フ
タモンヒメキノコハネカクシ
1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-022].
36. *Tachinus (Tachinus) mimulus* Sharp, 1874 キ
ベリマルクビハネカクシ

7 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-021].

Aleocharinae ヒゲブトハネカクシ亜科

37. *Aleochara (Aleochara) lata* Gravenhorst,

1802 ヒゲブトハネカクシ

11 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011]; 1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-002].

Scaphidiinae デオキノコムシ亜科

38. *Scaphidium emarginatum* Lewis, 1893 エグリデオキノコムシ

1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

Oxyporinae オオキバハネカクシ亜科

39. *Oxyporus parvus* Sharp, 1889 オオズオオキバハネカクシ

1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

Steninae メダカハネカクシ亜科

40. *Stenus alienus* Sharp, 1874 ホソフタホシメダカハネカクシ

1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-MO-021].

Paederinae アリガタハネカクシ亜科

41. *Domene (Macromene) curtipennis* Sharp, 1889 コマルズハネカクシ

2 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-021].

Staphylininae ハネカクシ亜科

Staphylinini ハネカクシ族

42. *Philonthus (Philonthus) caeruleipennis* (Mannerheim, 1830) ルリコガシラハネカクシ

1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-022].

43. *Philonthus (Philonthus) decoloratus* Kirshenblat, 1933 ツヤクロオオコガシラハネカクシ

クシ

1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011].

44. *Philonthus (Philonthus) japonicus* Sharp, 1874 クロオオコガシラハネカクシ

1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011].

45. *Platydracus (Platydracus) brevicornis* (Motschulsky, 1862) アカバトガリオオズハネカクシ

3 exs. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

46. *Creophilus maxillosus maxillosus* (Linnaeus, 1758) オオハネカクシ

2 exs. (MO) 【E-B】 [HK-16-MO-027].

SCARABAEOIDEA コガネムシ上科

7. Geotrupidae センチコガネ科

Geotrupinae センチコガネ亜科

47. *Phelotrupes (Chromogeotrupes) auratus auratus* (Motschulsky, 1858) オオセンチコガネ基亜種

1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-102]; 3 exs. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004]; 2 exs. (NO) 【B】 [HK-16-NO-006]; 1 ex. 【D】 [HK-16-MO-007].

48. *Phelotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus* (Motschulsky, 1866) センチコガネ

6 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-011]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004]; 【E-B】 [HK-16-MO-027];

2 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-005]; 4 exs. (MO)

【A】 [HK-16-MO-021]; 1 ex. (NO) 【D】 [HK-16-NO-007].

8. Scarabaeidae コガネムシ科

Scarabaeinae ダイコクコガネ亜科

Coprini ダイコクコガネ族

49. *Copris (Copris) ochus* (Motschulsky, 1860) ダイコクコガネ
1 ex. (MO) 【E-B】 [HK-16-MO-027].

Onthophagini エンマコガネ族

50. *Onthophagus (Phanaeomorphus) ater* Waterhouse, 1875 クロマルエンマコガネ
2 exs. (MO) 【E-B】 [HK-16-MO-027]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

Melolonthinae コフキコガネ亜科

51. *Ectinohoplia rufipes* (Motschulsky, 1860) カバイロアシナガコガネ
1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].
52. *Sericania fuscolineata fuscolineata* Motschulsky, 1860 クロスジチャイロコガネ基亜種
2 exs. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

SCIRTOIDEA マルハナノミ上科

9. Scirtidae マルハナノミ科

53. *Nyholmia ainu* (Nakane, 1963) アイヌチビマルハナノミ
1 ex. (MO) 【D】 [HK-16-HY-005].

DASCILLOIDEA ナガフナガタムシ上科

10. Rhipiceridae クシヒゲムシ科

54. *Sandalus segnis* Lewis, 1887 クチキクシヒゲムシ
1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

BUPRESTOIDEA タマムシ上科

11. Buprestidae タマムシ科

Buprestinae タマムシ亜科

Anthaxiini ヒラタタマムシ族

55. *Anthaxia (Haplantaxia) proteus* E. Saunders, 1873 ヒメヒラタタマムシ
1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-103].

BYRRHOIDEA マルトゲムシ上科

12. Elmidae ヒメドロムシ科

Elminae ヒメドロムシ亜科

Elmini ヒメドロムシ族

56. *Heterlimnius hasegawai* (Nomura, 1958) クボタマルヒメドロムシ
22 exs. (NO) 【A】 [HK-16-NO-005]
57. *Ordobrevia gotoi* Nomura, 1959 ゴトウミゾドロムシ
21 exs. (NO) 【D】 [HK-16-NO-007]

ELATEROIDEA コメツキムシ上科

13. Eucnemidae コメツキダマシ科

Melasinae ミゾナシコメツキダマシ亜科

Melasini ミゾナシコメツキダマシ族

58. *Isorhipis foveata* Hisamatsu, 1955 ホソナガコメツキダマシ
1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-HY-001]; 3 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-102]; 2 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-101].

14. Elateridae コメツキムシ科

Agrypninae サビキコリ亜科
 Agrypnini サビキコリ族

59. *Lacon quadrinodatus* Lewis, 1894 ヨツコ
 ブサビコメツキ
 1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-102].

Oxynopterinae オオヒゲコメツキ亜科
 60. *Pectocera hige hige* Kishii, 1993 ヒゲコ
 メツキ基亜種
 1 ex. (MO) 【D】 [HK-16-MO-006]; 1 ex. (MO) 【D】
 [HK-16-HY-004].

Dendrometrinae カネコメツキ亜科
 Hypnoidini ヒサゴコメツキ族
 61. *Liotrichus (Acteniceromorphus) selectus*
 (Candèze, 1865) エゾフトヒラタコメツキ
 1 ex. (MO) 【D】 [HK-16-HY-005].

Elaterinae コメツキ亜科
 Agriotini カバイロコメツキ族
 62. *Ectinus sericeus sericeus* (Candèze,
 1878) カバイロコメツキ基亜種
 1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-002].

15. Lycidae ベニボタル科
 Lycinae ベニボタル亜科
 Erotini テングベニボタル族
 63. *Erotides (Glabroplatycis) nasutus*
 (Kiesenwetter, 1874) テングベニボタル
 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

Macrolycini クシヒゲベニボタル族
 64. *Macrolycus (Cerceros) flabellatus*
 (Motschulsky, 1860) クシヒゲベニボタル

1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

16. Lampyridae ホタル科
 Lampyrinae マドボタル亜科
 Lucidotini 族

65. *Lucidina biplagiata* (Motschulsky, 1866)
 オバボタル
 3 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-022]; 1 ex. (MO)
 【C】 [HK-16-MO-026]; 47 exs. (MO) 【B】 [HK-
 16-MO-103]; 1 ex. (MO) 【D】 [HK-16-HY-031];
 1 ex. (MO) 【E-B】 [HK-16-HY-028]; 1 ex. (MO)
 【A】 [HK-16-HY-026]; 1 ex. (MO) 【B】 [HK-
 16-HY-023].

17. Cantharidae ジョウカイボン科
 Cantharinae ジョウカイボン亜科
 Cantharini ジョウカイボン族
 66. *Lycocerus suturellus suturellus*
 (Motschulsky, 1861) ジョウカイボン基亜種
 1 ex. (MO) 【D】 [HK-16-MO-006]; 2 exs. (MO)
 【D】 [HK-16-HY-004]; 2 exs. (MO) 【B】 [HK-16-
 HY-009]; 8 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-102]; 2
 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-103]; 1 ex. (MO) 【B】
 [HK-16-MO-101]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-
 004].

67. *Themus (Themus) cyanipennis* Motschulsky,
 1858 アオジョウカイ
 1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-022]; 1 ex. (MO) 【G】
 [HK-16-HY-007]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-
 004].

Podabrini クビボソジョウカイ族
68. *Asiopodabrus* (*Asiopodabrus*) *ainu ainu*
(Nakane et Makino, 1990) アイヌニンフジョウ
カイ
3 males, 21 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-102];
3 females, 14 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-103];
4 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-101].

Chauliognathinae コバネジョウカイ亜科
69. *Trypherus* (*Trypherus*) *niponicus* (Lewis,
1879) キベリコバネジョウカイ
1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

CLEROIDEA カッコウムシ上科
18. Thanerocleridae サビカッコウムシ科
Thaneroclerinae サビカッコウムシ亜科
70. *Neoclerus ornatulus* Lewis, 1892 モンサ
ビカッコウムシ
1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-103].

CUCUJOIDEA ヒラタムシ上科
19. Helotidae オオキスイムシ科
71. *Neohelota cereopunctata* (Lewis, 1881) ミ
ドリオオキスイ
1 ex. (NO) 【A】 [HK-16-NO-003].

20. Erotylidae オオキノコムシ科
Languriinae コメツキモドキ亜科
72. *Anadastus matsuzawai* M. Chûjô, 1955 ク
ロヒメコメツキモドキ
2 exs. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

Erotylinae オオキノコムシ亜科
73. *Episcapha* (*Episcapha*) *gorhami* Lewis,
1879 ミヤマオビオオキノコ
1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

21. Monotomidae ネスイムシ科
Rhizophaginae ネスイムシ亜科
74. *Rhizophagus* (*Rhizophagus*) *japonicus*
Reitter, 1884 ヤマトネスイ
1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

22. Cucujidae ヒラタムシ科
75. *Cucujus coccinatus* Lewis, 1881 ベニヒラ
タムシ
1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

23. Nitidulidae ケシキスイ科
Eपुरaeinae ヒラタケシキスイ亜科
Eपुरaeini ヒラタケシキスイ族
76. *Eपुरaea* (*Eपुरaea*) *biguttata* (Thunberg,
1784) ナミヒラタケシキスイ (カクホソヒラ
タケシキスイ)
3 exs. (NO) 【B】 [HK-16-NO-006].

Nitidulinae ケシキスイ亜科
Nitidulini ケシキスイ族
77. *Ipidea* (*Ipidea*) *variolosa variolosa*
Reitter, 1879 クロヒラタケシキスイ基亜種
1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-102].
78. *Omosita discoidea* (Fabricius, 1775) ヘ
リグロヒラタケシキスイ

73 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011].

79. *Omosita japonica* Reitter, 1874 ニセキボ
シヒラタケシキスイ

48 exs. (MO) 【A】 [HK-16-MO-011]; 1 ex. (MO)
【D】 [HK-16-HY-011].

Cryptarchinae オニケシキスイ亜科

Cryptarchini オニケシキスイ族

80. *Glischrochilus (Librodor) ipsoides* (Rei-
tter, 1879) コヨツボシケシキスイ
1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-101].

COCCINELLOIDEA テントウムシ上科

24. Coccinellidae テントウムシ科

Coccinellinae テントウムシ亜科

Coccinellini テントウムシ族

81. *Anatis halonis* Lewis, 1896 ウンモンテン
トウ

2 exs. (NO) 【A】 [HK-16-NO-001].

82. *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) ナミテ
ントウ

2 exs. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

83. *Aiolocaria hexaspilota* (Hope, 1831) カ
メノコテントウ

1 ex. (NO) 【A】 [HK-16-NO-003]

TENEBRIONOIDEA ゴミムシダマシ上科

25. Mycetophagidae コキノコムシ科

Mycetophaginae コキノコムシ亜科

Mycetophagini コキノコムシ族

84. *Mycetophagus (Micromycetophagus)*
reitteri Nikitsky, 2008 ナミモンコキノコム
シ

1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-102].

26. Melandryidae ナガクチキムシ科

Melandryinae ナガクチキムシ亜科

Melandryini ナガクチキムシ族

85. *Melandrya (Melandrya) gloriosa* Lewis,
1895 アオバナナガクチキ

1 ex. (NO) 【A】 [HK-16-NO-003]; 1 ex. (NO) 【B】
[HK-16-NO-004].

27. Zopheridae アトコブゴミムシダマシ科

Colydiinae ホソカタムシ亜科

Synchitini ヒメヒラホソカタムシ族

86. *Trachypholis variegata* (Sharp, 1885) マ
ダラホソカタムシ

4 exs. (SM) 【B】 [HK-16-MO-103]; 1 ex. (SM)
【B】 [HK-16-MO-101]; 5 exs. (SM) 【B】

[HK-16-MO-102].

28. Tenebrionidae ゴミムシダマシ科

Tenebrioninae ゴミムシダマシ亜科

Bolitophagini カブトゴミムシダマシ族

87. *Atasthalomorpha dentifrons* (Lewis, 1894)
クワガタゴミムシダマシ

7 exs. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026].

Diaperinae キノコゴミムシダマシ亜科

Diaperini キノコゴミムシダマシ族
88. *Diaperis niponensis* Lewis, 1887 オオモ
ンキノゴミムシダマシ
5 exs. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

29. Oedemeridae カミキリモドキ科
Asclerini フトカミキリモドキ族
89. *Ischnomera nigrocyanea* (Lewis, 1895) ア
オグロカミキリモドキ
1 ex. (MO) 【D】 [HK-16-HY-005].

Oedemerini カミキリモドキ族
90. *Oedemera (Oedemera) concolor* Lewis, 1895
クロアオカミキリモドキ
2 exs. (MO) 【D】 [HK-16-HY-020].
91. *Oedemera (Oncomera) venosa* (Lewis, 1895)
マダラカミキリモドキ
1 ex. (NO) 【A】 [HK-16-NO-001]; 4 exs. (MO)
【D】 [HK-16-MO-006]; 3 exs. (MO) 【D】
[HK-16-HY-004].

30. Salpingidae チビキカワムシ科
Aegialitinae イワハママムシ亜科
92. *Aegialites stejnegeri* Linell, 1898 イワ
ハママムシ
5 exs. (MO) 【F】 [HK-16-MO-024].

31. Anthicidae アリモドキ科
Anthicinae アリモドキ亜科

93. *Anthicomorphus niponicus niponicus* Lewis,
1895 クロチビアリモドキ基亜種
3 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-103]; 2 exs. (MO)
【B】 [HK-16-MO-102].

32. Aderidae ニセクビボソムシ科
Euglenesini ホソニセクビボソムシ族
94. *Pseudolotelus distortus* (Champion, 1890)
アシマガリニセクビボソムシ
1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026]; 1 ex. (MO) 【B】
[HK-16-MO-102].

CHRYSOMELOIDEA ハムシ上科
33. Disteniidae ホソカミキリムシ科
Disteniini ホソカミキリムシ族
95. *Distenia gracilis gracilis* (Blessig,
1872) ホソカミキリ基亜種
1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-022].

34. Cerambycidae カミキリムシ科
Lepturinae ハナカミキリ亜科
Lepturini ハナカミキリ族
96. *Leptura annularis mimica* Bates, 1884 ヤ
ツボシハナカミキリ
1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-006].
97. *Leptura aethiops* Poda von Neuhaus, 1761
クロハナカミキリ
1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-102].

Rhagiini ハイイロハナカミキリ族
98. *Rhagium (Rhagium) japonicum* Bates, 1884
ハイイロハナカミキリ

1 ex. (NO) 【A】 [HK-16-NO-003].

Cerambycinae カミキリ亜科

Callichromatini ヒメカミキリ族

99. *Chloridolum (Leontium) viride* (Thomson, 1864) ミドリカミキリ

2 exs. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004]; 1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-102].

Clytini トラカミキリ族

100. *Cyrtoclytus caproides caproides* (Bates, 1873) キスジトラカミキリ基亜種

1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-022].

Trachyderini ベニカミキリ族

101. *Purpuricenus (Sternoplistes) spectabilis* Motschulsky, 1858 ヘリグロベニカミキリ

1 ex. (NO) 【A】 [HK-16-NO-003].

Lamiinae フトカミキリ亜科

Agapanthiini フサヒゲルリカミキリ族

102. *Agapanthia (Epoptes) daurica daurica* Ganglbauer, 1884 ケマダラカミキリ基亜種

2 exs. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

Apodasyini アラゲカミキリ族

103. *Rhopaloscelis unifasciatus* Blessig, 1873 ヒトオビアラゲカミキリ

2 exs. (NO) 【A】 [HK-16-NO-003].

Monochamini ヒゲナガカミキリ族

104. *Monochamus (Monochamus) rosenmuelleri* (Cederhjelm, 1798) シラフヨツボシヒゲナガカミキリ

1 ex. (NO) 【A】 [HK-16-NO-003].

Saperdini トホシカミキリ族

105. *Eutetrappa chrysochloris chrysochloris* (Bates, 1879) ハンノアオカミキリ基亜種

1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-006].

106. *Glenea (Glenea) relictata relictata* Pascoe, 1868 シラホシカミキリ基亜種

1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-103].

35. Chrysomelidae ハムシ科

Chrysomelinae ハムシ亜科

Chrysomelini ハムシ族

107. *Chrysolina (Apterosoma) angusticollis* (Motschulsky, 1861) オオヨモギハムシ

2 exs. (TT) 【E-B】 [HK-16-MO-027]; 1 ex. (NO) 【A】 [HK-16-NO-003]; 1 ex. (MO) 【D】 [HK-16-MO-007]; 1 ex. (MO) 【C】 [HK-16-MO-026]; 1 ex. (MO) 【D】 [HK-16-HY-005]; 1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

108. *Gastrolina depressa* Baly, 1859 クルミハムシ

1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-002].

109. *Gonioctena (Gonioctena) honshuensis honshuensis* Nakane, 1963 ヤナギホシハムシ基亜種

14 exs. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004]; 2 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-002].

Galerucinae ヒゲナガハムシ亜科

Alticini カミナリハムシ族

110. *Argopus punctipennis punctipennis* (Motschulsky, 1866) アカイロマルノミハムシ

1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

111. *Longitarsus (Longitarsus) scutellaris*
(Mulsant et Rey, 1874) オオバコトビハムシ
2 exs. (MO) 【D】 [HK-16-MO-006]; 2 exs. (MO)
【C】 [HK-16-MO-026].

Galerucini ヒゲナガハムシ族

112. *Xanthogaleruca seminigra* (Jacoby, 1885)
カエデハムシ
5 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-103].

Hylaspini

113. *Agelasa nigriceps* Motschulsky, 1861 キ
クビアオハムシ
1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-002].

Luperini

114. *Paridea (Paridea) angulicollis* (Motsch-
ulsky, 1854) アトボシハムシ
1 ex. (MO) 【A】 [HK-16-HY-012].

CURCULIONOIDEA ゾウムシ上科

36. Attelabidae オトシブミ科

Attelabinae アシナガオトシブミ亜科

115. *Euopini (Riedeliops) punctatostriatus*
(Motschulsky, 1861) ルリオトシブミ
1 ex. (NO) 【B】 [HK-16-NO-004].

37. Dryophthoridae オサゾウムシ科

Orthognathinae オオゾウムシ亜科

116. *Sipalinus gigas gigas* (Fabricius, 1775)
オオゾウムシ
1 ex. (MO) 【B】 [HK-16-MO-103].

38. Curculionidae ゾウムシ科

Cossoninae キクイゾウムシ亜科

Rhyncolini クロトドキクイゾウムシ族

117. *Xenomimetes destructor* Wollaston, 1873
マツコブキクイゾウムシ

2 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-022].

Molytinae アナアキゾウムシ亜科

Hylobiini

118. *Pimelocerus galloisi* (Kôno, 1934) ガロ
アアナアキゾウムシ

2 exs. (MO) 【B】 [HK-16-MO-103]; 1 ex. (MO)
【B】 [HK-16-MO-102].

Scolytinae キクイムシ亜科

Hylesinini

119. *Hylesinus nobilis* Blandford, 1894 ヤチ
ダモノオオキクイムシ

7 exs. (SU) 【A】 [HK-16-NO-001].

Scolytoplatypodini ミカドキクイムシ族

120. *Scolytoplatypus mikado* Blandford, 1893
ミカドキクイムシ

4 exs. (SU) 【A】 [HK-16-NO-001].

121. *Scolytoplatypus tycon* Blandford, 1893
タイコンキクイムシ

113 exs. (SU) 【A】 [HK-16-NO-001].

Xyleborini

122. *Xyleborus seriatus* Blandford, 1894 ハ
ンノスジキクイムシ

1 ex. (SU) 【A】 [HK-16-NO-001].

123. *Xylosandrus germanus* (Blandford, 1894)
ハンノキキクイムシ

23 exs. (SU) 【A】 [HK-16-NO-001].

引用文献

上野俊一・黒澤良彦・佐藤正孝(1985) 原色日本甲虫図鑑 (II). 514 pp. 保育社、東京。
 黒澤良彦・久松定成・佐々治寛之(1985) 原色日本甲虫図鑑 (III). 500 pp. 保育社、東京。
 鈴木茂(2017) 日本列島の甲虫全種目録 (2017年). Accessed 2018. I. 19: <https://japanesebeetles.jimdo.com/>
 林匡夫・森本桂・木元新作(1984) 原色日本甲虫図鑑 (IV). 436 pp. 保育社、東京。

付録1 採集データの詳細。

【A 地域データ：豊似橋】

[HK-16-MO-004]: Toyoni-bashi, Meguro, Erimo, 42.103214°N 143.260794°E, 2016-V-28 to VI-4, M. Ôhara leg., bait trap; [HK-16-MO-005]: same locality, 2016-V-28, M. Ôhara leg., sweeping; [HK-16-HY-003]: same locality and date, H. Yamamoto leg.; [HK-16-MO-025]: same locality, 2016-VII-16, M. Ôhara leg., light trap.; [HK-16-HY-026]: same locality, date and trap, H. Yamamoto leg.; [HK-16-MO-011]: same locality, 2016-V-28 to VI-5, M. Ôhara leg., bait trap; [HK-16-HY-019]: same locality, date and trap, H. Yamamoto leg.; [HK-16-MO-021]: same locality, 2016-VII-10 to VII-16, M. Ôhara leg., bait trap.
 [HK-16-HY-012]: Toyoni-bashi, Meguro, Erimo, 42.10347°N 143.26078°E, 2016-VI-6, H. Yamamoto leg.; [HK-16-NO-001]: same locality, 2016-V-28, N. Ogawa leg.; [HK-16-NO-003]: same locality, 2016-VI-6, N. Ogawa leg.; [HK-16-NO-005]: same locality, 2016-VII-16, N. Ogawa leg.

【B 地域データ：豊似湖周辺】

[HK-16-MO-002]: Toyoni-ko, Meguro, Erimo, 42.091503°N 143.269942°E, 2016-V-28, M. Ôhara leg., sweeping.; [HK-16-HY-001]: same locality and date, H. Yamamoto leg.; [HK-16-MO-012]: same locality, 2016-VI-5, M. Ôhara leg.; [HK-16-HY-009]: same locality and date, H. Yamamoto leg.; [HK-16-MO-015]: same locality, 2016-VI-6, 7, M. Ôhara leg.; [HK-16-HY-021]: same locality, 2016-VI-7, H. Yamamoto leg., sweeping.

[HK-16-MO-022]: Toyoni-ko, Meguro, Erimo, 42.092168°N 143.269363°E, 2016-VII-16, M. Ôhara leg.

[HK-16-HY-016]: Toyoni-ko, lake side, Meguro, Erimo, 42.08822°N 143.27096°E, 2016-VI-6, H. Yamamoto leg.

[HK-16-HY-023]: Toyoni-ko, parking, Meguro, Erimo, 42.09237°N 143.26978°E, 2016-VII-16, H. Yamamoto leg.; [HK-16-NO-002]: same locality, 2016-V-28, N. Ogawa leg.; [HK-16-NO-004]: same locality, 2016-VI-5, 6, N. Ogawa leg.; [HK-16-NO-006]: same locality, 2016-VII-16, 17, N. Ogawa leg.

[HK-16-MO-101]: Toyoni-ko, Meguro, Erimo, 42.09237°N 143.26978°E and 42.088296°N 143.271653°E, 2016-V-28 to VI-5, M. Ôhara, N. Ogawa, N. Kikuchi, H. Yamamoto, T. Nakaoka, H. Takagi leg., Malaise Trap; [HK-16-MO-102]: same localities, collectors and trap, 2016-VI-5 to VI-30; [HK-16-MO-103]: same localities, collectors and trap, 2016-VI-30 to VII-17.

【C 地域データ：目黒、林道、猿留山道付近】

[HK-16-MO-026]: Kôki-rindô, Saruru-sandô, Meguro, Erimo, 42.076560°N 143.2676876°E, 2016-VII-17, M. Ôhara leg., sweeping.

【D 地域データ：目黒】

[HK-16-MO-006]: Meguro, Erimo, 42.130978°N 143.299255°E, 2016-V-28, M. Ôhara leg., Light trap; [HK-16-HY-004]: same locality and date, H. Yamamoto leg.
 [HK-16-MO-007]: Meguro, Erimo, 42.110686°N 143.246305°E, 2016-V-29, M. Ôhara leg., sweeping.
 [HK-16-HY-005]: Meguro, Erimo, 42.11047°N 143.26381°E, 2016-V-29, H. Yamamoto leg., sweeping; [HK-16-HY-020]: same locality, 2016-VI-7, H. Yamamoto leg., sweeping.
 [HK-16-MO-016]: Meguro, Erimo, 42.11452°N 143.2708°E, 2016-VI-6, M. Ôhara leg., light trap.
 [HK-16-HY-011]: Meguro, Erimo, 42.1162°N 143.27138°E, 2016-VI-6, H. Yamamoto leg., sweeping.
 [HK-16-MO-017]: Meguro, Erimo, 42.12748°N 143.29107°E, 2016-VI-7, M. Ôhara leg., nest of ant, *Lasius* sp.; [HK-16-NO-007]: same locality, 2016-VI-7, N. Ogawa leg.; [HK-16-MO-023]: same locality, 2016-VII-16, M. Ôhara leg., nest of ant, *Lasius* sp.;

[HK-16-HY-031]: same locality and date, 2016-VII-17, H. Yamamoto leg., sweeping.

【E-B 区間データ：猿留山道登山口から豊似湖間】

[HK-16-MO-027]: Kōki-rindō, Saruru-sandō, Meguro, Erimo, 42.088486°N 143.2760933°E, 2016-VII-17, M. Ôhara leg., dung of Lagoondog.

[HK-16-MO-029, -030]: Kōki-rindō, Saruru-sandō, Meguro, Erimo, 42.082098°N 143.275081°E, 2016-VII-17, M. Ôhara leg., soil sampling.

[HK-16-HY-028]: nr. Numami-tōge, Erimo, 42.09503°N 143.26790°E, 2016-VII-17, H. Yamamoto leg.

【F 地域データ：どんどん岩、庶野】

[HK-16-MO-024]: Dondon-iwa, Shoya, Erimo, 42.071329°N 143.308656°E, 2016-VII-16, M. Ôhara leg., rocky shore.

【G 地域データ：百人浜】

[HK-16-MO-008]: Hyakunin-hama, Erimo, 41.990359°N 143.252764°E, 2016-V-29, M. Ôhara leg., sand beach.

[HK-16-HY-006]: Hyakunin-hama, Erimo, 41.99071°N 143.25268°E, 2016-V-29, H. Yamamoto leg., sand beach.

[HK-16-HY-007]: Hyakunin-hama, Erimo, 41.99732°N 143.2555°E, 2016-V-29, H. Yamamoto leg., sand beach.