

川崎市青少年科学館紀要

第 26 号

BULLETIN OF THE

KAWASAKI MUNICIPAL SCIENCE MUSEUM

No. 26

論文

- ・きりん座流星群の予報研究 佐藤幹哉 5-10.
- ・生田緑地のホタル観察記録 第2報 付: スジグロボタル1齢幼虫の記載
. 川島逸郎・永井一雄・堀内慈恵・柳下庸子・高梨沙織 11-16.
- ・川崎市二ヶ領用水に生息する沈水植物について
. 藤間熙子・岩田芳美・岩田臣生 17-20.

報告・記録

- ・「ほうおう座流星群」に対する川崎市青少年科学館の取組み 佐藤幹哉 23-26.
- ・企画展「箕輪先生の思い出～川崎の星空とともに～」 國司 眞 27-32.
- ・生田緑地およびその周辺におけるトンボ目の記録 (2015 年度)
. 川島逸郎・永井一雄・堀内慈恵・高梨沙織 33-38.
- ・気象観測記録 成瀬裕子 39-40.

目録

- ・川崎市青少年科学館所蔵甲殻類 (十脚目) 目録
. 村山早紀・柳下庸子・永井一雄・堀内慈恵・高梨沙織・川島逸郎・佐藤武宏 43-50.
- ・川崎市青少年科学館所蔵両生・爬虫類目録
. 永井一雄・高梨沙織・柳下庸子・堀内慈恵・川島逸郎 51-54.
- ・川崎市青少年科学館所蔵クモ類 (缺角亜門クモ綱) 標本目録
. 永井一雄・高梨沙織・柳下庸子・堀内慈恵・川島逸郎 55-94.
- ・(川崎市青少年科学館紀要 第25号 (2015) 正誤訂正表 (川島逸郎・堀内慈恵)) 95-98.

川崎市教育委員会

2016

論 文

きりん座流星群の予報研究

佐藤幹哉*

Research of a forecast of Camelopardalids meteor shower

Mikiya Sato*

1. イントロダクション

1-1. きりん座流星群とその母天体

きりん座流星群 (Camelopardalids) は、2014 年以前には、まとまった出現が記録されていなかった新しい流星群である。IAU (国際天文学連合) の確定流星群には含まれていないが、ワーキングリストに登録されており、流星群番号の IAU No.451 と、略号の CAM が決定している流星群である。

流星群の母天体は、リニア彗星 (209P/LINEAR) である。この彗星は、2004 年 2 月 3 日に、LINEAR プロジェクト (Lincoln Laboratory Near-Earth Asteroid Research Project) により発見された。この彗星の軌道要素を表 1 に示す。公転周期が約 5 年で、木星族の短周期彗星に分類される。近日点距離がおよそ 0.97 au であり、近日点付近で地球軌道に接近する軌道を持つ。2014 年の回帰時は、5 月 6 日に近日点を通過し地球にも接近して約 12 等級と比較的明るく観測された (ICQ, 2014)。

1-2. 先行研究

母天体の軌道が地球軌道に接近するものであったため、発見から間もなくしてすぐに流星群の出現が期待されていた。いち早く Lyytinen 氏は、1818 年以降に母天体から放出されたダストが形成するダスト・トレイルが 2014 年に接近することを見出している (Jenniskens 2006)。さらに、ロシアの Maslov 氏が 2010 年に、フランスの Vaubaillon 氏が 2012 年に、それぞれダスト・トレイルの接近による 2014 年の流星群の出現を予報している。これらを表 2 にまとめた。

Lyytinen 氏による予報では、流星群の出現規模については言及していなかったが、Maslov 氏と Vaubaillon 氏は、それぞれの研究から、ZHR (天頂修正 1 時間流星数) で数百レベルの大出現の予報を報告した (Maslov, 2010; Vaubaillon, 2012)。

1-3. 本研究の目的

このように、先行研究によってすでに予報されていたきりん座流星群ではあるが、流星群出現の起因となるダスト・トレイルを形成するダストの放出時期は、母天体の発見前であった。一般的に母天体発見前の軌道については、時期が遡るにつれて誤差が増加し、不確定要素が大きくなるため、シミュレーション計算によるダスト・トレイルの位置にも不確定要素が含まれる可能性が高くなる。実際に先行研究 3 者による予報は、微妙に差が生じている。そこで、別の軌道要素を用いて 2014 年のダ

表 1. リニア彗星 (209P) の軌道要素.

項目	各値
近日点通過 (T)	2014 May 6.32419
近日点距離 (q) AU	0.9694580
離心率 (e)	0.6725839
近日点引数 (ω) °	152.39315
昇交点黄経 (Ω) °	62.82447
軌道傾斜 (i) °	21.24342

Kinoshita (2012) より

スト・トレイルの位置をさらにシミュレーションすることは、予報全体の情報量を増やすために必要な状況であった。

また、発見前の母天体では、その彗星活動度自体が不明であるため、ダストの放出量は未確定の状況になる。一方で、先行研究の予報出現数は大変多く、一般層が大きく注目するレベルに達していた。このような状況下であったため、さらに出現数の予報情報を増やすことは、有用であると判断された。

以上により、先行研究による予報はあったものの、リニア彗星からのダスト・トレイルをシミュレーション計算し、2014 年のきりん座流星群の予報に対する情報量

表 2. 先行研究の予報概略.

計算者	予報極大時刻 (UT)	ダスト・トレイル放出年	予想ZHR	出典
Lyytinen	6時59分	1903	最も重要	1)
	7時15分	1909	最も重要	
	6時33分~7時49分	1818~1914		
Maslov	7時18分	1898~1919	200~300	2)
	7時55分	1763~1783	50~150	
Vaubailon	7時40分前後	1803~1924	100~400	3)

1) Jenniskens 2006, 2) Maslov 2010, 3) Vaubaillon 2012

*川崎市青少年科学館 (かわさき^{そら}宙と緑の科学館)
Kawasaki Municipal Science Museum

を増やすことが重要であると考え、これを本研究の第 1 の目的と設定した。また、出現後に実際の観測結果と比較し、予報の妥当性について考察を加えることを第 2 の目的とした。

2. 研究手法

2-1. 母天体の軌道要素

母天体の軌道要素について、1898 年の回帰以降のものは、木下一男氏によって計算されたものを使用した (Kinoshita, 2012)。それ以前の回帰時のものについては、木下氏による 1898 年の回帰時の軌道要素をもとに、当方が数値積分によりさかのぼって計算し、これを使用した。

2-2. ダスト・トレイルのシミュレーション計算

ダスト・トレイルのシミュレーション計算には、Asher (2000) により見出され、また Sato (2003) によって木星族短周期彗星に適用した手法を用いた。この方法は、最も単純なダスト・トレイルモデルの手法である。すなわち、母天体回帰の近日点通過時にダスト (流星体) を放出し、ダスト・トレイルの位置のシミュレーション計算を実施した。ダストの放出方向は、近日点における母天体の運動方向及びその反対方向とした。摂動計算には、8 惑星、冥王星、3 小惑星 (ケレス・パラス・ベスタ)、月の引力を考慮した。なお、太陽光圧の影響は考慮していない。また、母天体からのダストの放出時期は、1803 年～2009 年に設定した。さらに古い時期に放出されたダストの影響を受けることも考えられるが、母天体の軌道の不確定さが大きくなること、一般的に早い時期に出されたダスト・トレイルほどダスト密度が小さくなり、流星群出現への関与が小さくなっていくことの 2 点より、この範囲で妥当と判断した。

2-3. 出現規模の推測

ダスト・トレイルモデルによる出現規模による予測は、現在においてもまだ確立されていない状況である。筆者は、過去の出現における状況と比較することによって出現規模を予測する手法をこれまでとってきたが、きりん座流星群の場合は、2014 年が初めての出現となる流星群であり、この手法を適用することができない。そこで、ダスト・トレイルの分布が似た状況にある別の流星群を探索し、このケースと比較することで、出現規模を予測することとした。

3. 結果

3-1. 2014 年のダスト・トレイルの分布

ダスト・トレイルモデルによるシミュレーション計算を行った結果、1803 年～1909 年に母天体が回帰した際にダストが放出され、その後形成する 22 本のダスト・トレイルが、2014 年に地球と接近することが判明した。これらの各ダスト・トレイルの状況を表 3 にまとめた。また黄道面 (地球軌道面) におけるダスト・トレイルの分布

を図 1 に示した。

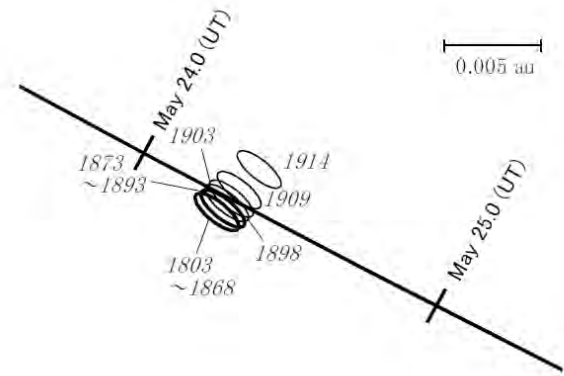


図 1. 2014 年に地球と接近するダスト・トレイル分布。

これらのダスト・トレイルは、地球と 0.001 au 以内に接近しており、流星群の出現に寄与する可能性が高いものである。ダストが彗星から放出した速度は、2m/s 以内であり、一般的には大きな粒のダストが多く、明るい流星が含まれることも想定される状況であった。接近時刻は、日本時の 5 月 24 日 6 時 35 分～7 時 25 分 (世界時) であり、この時間帯を中心に流星群の出現が期待される状況であることが判明した。先行研究 (表 1) と比較すると、1 時間程度の差があるが、およその傾向は一致した。なお日本国内においては、極大の時間帯が昼間にあたり、光学的な観測は困難な状況であった。

3-2 出現規模の推測

きりん座流星群は、これまでにまとまった出現記録がないため、過去の状況と比較して出現規模を推測することは不可能であった。そこで、今回のダスト・トレイル分布状況と似たケース、すなわち、母天体が木星族短周期彗星であり、多くのダスト・トレイルがまとまって地球と接近し、かつダストの放出速度が比較的小さい状況を探した。その結果、10 月りゅう座流星群 (October Draconids) における 1946 年のダスト・トレイルの分布が、比較的似ている状況にあることが判明した。10 月りゅう座流星群の母天体は、公転周期が約 6.5 年の木星族短周期彗星であるジャコビニ・チンナー彗星 (21P/Giacobini-Zinner) である。10 月りゅう座流星群の 1946 年に接近するダスト・トレイルについて、筆者が計算した状況を表 4 にまとめる。この結果から、1946 年の 10 月りゅう座流星群の出現には、1900 年～1940 年に母天体から放出されたダストが形成するダスト・トレイルが関与したと推測される。これらは、地球と 0.0012 au 以内の距離に接近しており、その接近時刻は、1946 年 10 月 10 日 3 時 45 分～4 時 2 分 (世界時) に集中している。当時の出現状況は、大流星嵐と表現されるような状況で、ZHR は、90,000～15,000 に達したと考えられている (Jenniskens, 1995)。これを今回の出現規模推測の基準として考えることにした。

表 3. きりん座流星群の 2014 年におけるダスト・トレイルの状況.

放出年	極大予報時刻		太陽黄経 (2000.0)	接近距離 (au)	放出 速度 (m/s)	fM	放射点位置		Vg (km/s)
	月日 (UT)	時刻 (UT)					赤経 (°)	赤緯 (°)	
1803	2014/05/24.28	06:36	62.833	+0.00099	+0.11	0.015	122.66	+79.19	16.18
1808	2014/05/24.27	06:35	62.832	+0.0010	+0.09	0.012	122.66	+79.19	16.18
1813	2014/05/24.27	06:35	62.832	+0.0010	+0.08	0.012	122.65	+79.19	16.18
1818	2014/05/24.27	06:35	62.832	+0.0010	+0.08	0.011	122.65	+79.19	16.18
1823	2014/05/24.27	06:35	62.832	+0.0010	+0.08	0.011	122.65	+79.19	16.18
1828	2014/05/24.28	06:36	62.832	+0.0010	+0.09	0.012	122.65	+79.19	16.18
1833	2014/05/24.28	06:36	62.833	+0.0010	+0.10	0.014	122.65	+79.19	16.18
1838	2014/05/24.28	06:36	62.833	+0.00099	+0.11	0.016	122.65	+79.19	16.19
1843	2014/05/24.28	06:36	62.833	+0.00097	+0.13	0.019	122.65	+79.19	16.19
1848	2014/05/24.28	06:37	62.833	+0.00097	+0.14	0.020	122.65	+79.19	16.19
1853	2014/05/24.28	06:38	62.834	+0.00096	+0.15	0.021	122.65	+79.19	16.19
1858	2014/05/24.28	06:39	62.835	+0.00095	+0.16	0.022	122.65	+79.19	16.19
1863	2014/05/24.28	06:40	62.835	+0.00093	+0.18	0.025	122.65	+79.19	16.19
1868	2014/05/24.28	06:41	62.836	+0.00090	+0.21	0.030	122.66	+79.19	16.19
1873	2014/05/24.28	06:44	62.838	+0.00086	+0.26	0.035	122.66	+79.19	16.19
1878	2014/05/24.28	06:47	62.840	+0.00080	+0.35	0.046	122.67	+79.18	16.19
1883	2014/05/24.29	06:51	62.843	+0.00068	+0.50	0.067	122.70	+79.18	16.19
1888	2014/05/24.29	06:54	62.845	+0.00058	+0.57	0.070	122.72	+79.17	16.19
1893	2014/05/24.29	06:57	62.847	+0.00044	+0.67	0.082	122.74	+79.17	16.20
1898	2014/05/24.29	07:03	62.851	+0.00025	+0.81	0.097	122.78	+79.16	16.20
1903	2014/05/24.30	07:10	62.856	-0.00045	+1.04	0.12	122.83	+79.14	16.20
1909	2014/05/24.31	07:25	62.866	-0.00061	+1.51	0.15	122.93	+79.11	16.21

出現規模に最も関与するのは、ダスト・トレイルのダストの密度（濃度）である。個々の流星群において、ダストの密度の指標となる値に「fM 値」がある。これは、ダスト・トレイルの引き伸ばされた程度を表す数値である。ダスト・トレイルは、一般的に公転回数（回帰数）が多くなるにつれて、引き伸ばされて密度が小さくなっていく。一方で、各惑星から受ける摂動によって、個々に進化し、その密度が変化していく。fM 値は、摂動を受けないと仮定した際の 1 回帰目（1 公転目）のダスト密度に対する実際のダスト・トレイルの密度の比で表される。本研究では、式 1 によって求めた。

$$fM = \Delta t_0 / \Delta t \quad \text{—— 式 1}$$

ただし、 Δt は、ダスト・トレイルの当該微小区間が黄道面を横断する時間で、 Δt_0 は、同一微小区間が摂動を受けなかったと仮定した際に一回帰目に黄道面を横断する時間である。摂動を受けない理想的な状況を仮定した場合には、n 回帰目のダスト・トレイルの fM 値は、n 分の 1 となって、その密度が減少していくことになる。

まず、比較の基準となる 1946 年の 10 月りゅう座流星群について fM 値を検討した。この年に地球に接近する

ダスト・トレイルは、1900 年～1940 年に放出した 7 本である。本来ならば個々の極大時刻と、極大継続時間を考慮しなければならないが、極大時刻の差の最大が 17 分間に集中しているため、単純に fM 値を加算することでダスト・トレイル全体の密度を求めた。この値は、2.67 となった。

次にきりん座流星群についても検討した。本研究から求められたきりん座流星群のダスト・トレイルは、22 本が 2014 年 5 月 24 日 7 時前後の 1 時間以内に接近する。接近時刻の差は、若干大きい、想定される継続時間が不明であるため、今回についてはやはり fM 値を単純に加算して密度を求めることにした。その値は、0.91 と求めた。したがって、fM 値によるダストの濃度を比較すると、2014 年のきりん座流星群は、1946 年の 10 月りゅう座流星群に対して、約 3 分の 1 (34.0%) との結果となった。

続いて、母天体の活動度についての検討を行った。同じ流星群の場合には、母天体の彗星活動や軌道が大きく変化しない限り、ほぼ同じ程度にダストが放出されるため、fM 値だけの比較による推測で、ある程度の流星活動規模の予測をすることが可能である。しかし、今回のように母天体の違う流星群を比較する場合には、それぞれ

表 4. 10 月りゅう座流星群の 1946 年におけるダスト・トレイルの状況.

放出年	極大予報時刻		太陽黄経 (2000.0)	接近距離 (au)	放出 速度 (m/s)	fM	放射点位置		Vg (km/s)
	月日 (UT)	時刻 (UT)					赤経 (°)	赤緯 (°)	
1900	1946/10/10.17	04:02	197.003	-0.000054	+2.76	0.17	262.27	+53.95	20.45
1907	1946/10/10.17	03:58	197.001	+0.000047	+3.14	0.21	262.25	+53.96	20.45
1913	1946/10/10.16	03:50	196.995	+0.00064	+3.31	0.22	262.22	+53.99	20.44
1920	1946/10/10.16	03:46	196.992	+0.00088	+3.83	0.26	262.22	+54.00	20.44
1926	1946/10/10.16	03:45	196.992	+0.0010	+4.86	0.33	262.21	+54.00	20.44
1933	1946/10/10.16	03:45	196.992	+0.0011	+7.15	0.51	262.22	+54.00	20.44
1940	1946/10/10.16	03:46	196.992	+0.0012	+13.86	0.96	262.22	+53.99	20.44

の母天体の活動度の差が大きく影響すると考えられるからである。今回、彗星の活動度を示す値として標準等級を利用することにした。これは、彗星太陽間距離および彗星地球間距離がともに1 auの位置にあると仮定した場合の等級で示され、実際の観測から求められる。JPL Small-Body Database Browserによれば、リニア彗星(209P)の標準等級は16.4等、ジャコビニ・チンナー彗星(21P)の標準等級は10.5等である(JPL, 2014)。なお、彗星の過去の活動度については若干の変化が考えられるが、今回はともに同程度の活動度が継続していたとみなして検討することにした。標準等級では、きりん座流星群の母天体の方が、10月りゅう座流星群の母天体よりも5.9等暗い。星の等級は、ログスケールを使用しており、光度が100倍違う場合に5等級の差となって表されるように求められる。したがって、5.9等の等級差は、230倍の光度差に相当する。これに彗星活動が比例すると考えられるため、他の条件が同等の場合、きりん座流星群の出現規模は、10月りゅう座流星群の230分の1程度と計算されることになった。

これらより、fM値からの条件と、母天体の活動度による条件を合わせた場合、2014年のきりん座流星群の出現規模は、1946年の10月りゅう座流星群の670分の1程度の出現規模が予測されることとなった。1946年の10月りゅう座流星群は、ZHRで9,000~15,000であったため、2014年のきりん座流星群は、ZHRで13~22程度の出現規模であると予測される結果が求められた。これは、先行研究に対して、およそ10分の1、あるいはそれ以下の出現規模の予測値となった。

これら一連の予報情報については、商用雑誌である「星ナビ誌」に掲載し、国内に広く伝えた(佐藤, 2014)。

4. 考察

4-1. 観測結果と極大時刻

極大日の2014年5月24日には、極大時刻における観測条件のよいアメリカ大陸を中心に、きりん座流星群の出現が観測された。また、アマチュア無線の電波帯を利用した電波観測においても、きりん座流星群と思われる極大が観測された。IMO (International Meteor Organization; 国際流星機構)による眼視観測の集計結果(IMO, 2014)と、杉本弘文氏による電波観測の結果(杉本2014)を図2に示す。眼視観測の結果では、5月24日6時42分(世界時)にZHR = 19の極大が観測され、一度減少した後に8時21分(世界時)に2回目の極大としてZHR = 20が観測されている。それぞれの極大時における観測者数は、それぞれ7名、3名と少なく、誤差についても前者が±5、後者が±7と観測値に対して大きくなっている。極大後は、好条件の地域が太平洋に移ったため、観測がなく、減少していく様子は捉えられていない(IMO, 2014)。太平洋地域では、国立天文台ハワイ観測所において東京大学が主体として運用する全天カメラにきりん座流星群と思われる流星が記録されたが、その数は非常に少なかった(Sato *et al.*, 2014)。これらを考慮すると、2つの極大が観測されたというよりは、6~8時台においてゆるやかな極大が観測されたと考える方が妥当かもしれない。いずれにしても、これらの時間帯は、本研究及び先行研究の極大予報の時間帯にあたり、母天体からのダスト・トレイルによってきりん座流星群が出現したことは確実である。個々のダスト・トレイルが寄与した影響を判断するには観測数が少ないが、本研究の予報と比較すると、1つ目の極大は、1803年~1878年のダスト・トレイルの接近の頃に該当する。一方で2つ目の極大に該当するようなダスト・トレイルの接近は、本研究には見出されなかった。

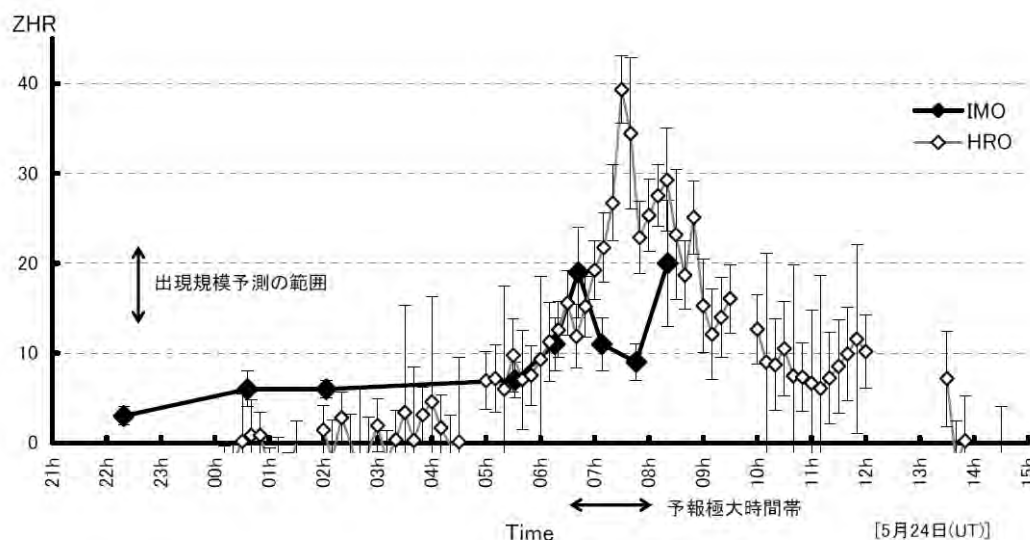


図2. きりん座流星群の観測結果.

IMO: IMO, 2014; HRO: Sugimoto, 2014.

電波観測においては、極大時刻が日中であった日本でも観測可能であり、国内 10 地点、海外 26 地点の観測がまとめられた。集計結果によると、7 時 30 分 (世界時) に眼視観測よりも若干出現規模が大きい ZHR = 39.3 の極大が観測された (杉本, 2014)。電波観測では、眼視観測よりも暗い流星まで捉えることができるため、暗い流星の多い極大を捉えた可能性がある。本研究の予報と比較すると、1909 年放出のダスト・トレイルの接近時刻に近く、このダスト・トレイルが関与した可能性が考えられた。

4-2. 出現規模の検討

流星群の出現規模は、前述の通り、眼視観測において ZHR = 20 程度にとどまった (IMO, 2014)。これは、本研究から得られた予報値である ZHR = 13~22 に近い結果と言える。電波観測では、ZHR = 40 程度の出現が捉えられたが、これも本研究の予報に対して約 2 倍の差にとどまった。これは、ZHR の予報値が 100 を超えていた先行研究より、精度の良いものであったと言える。この結果から、母天体が異なる別の流星群の過去の出現を基準とした場合にも、ダスト・トレイルの分布やそれを形成するダストの放出条件が似た状況下にある場合には、出現規模を予測しうるものと考えられた。

一方で、今回の検討要素には含まれない別の要素が、出現規模に影響する可能性もある。例えば、ダスト・トレイルと地球の接近距離や、ダストが放出されたときの速度の違いである。このような要素も含めてさらに検討し、モデル計算と実際の観測結果を比較できるような経験値を積み重ねていく必要があると思われた。

5. 結論

近年、各研究者が進めてきたダスト・トレイルモデルによるシミュレーション計算により、流星群の極大時刻においては、精度の良い予測ができるようになってきた。今回のきりん座流星群の出現についても、先行研究及び本研究において、ある程度はこの精度を確認することができたと考えられる。

一方で、出現規模についての予測手法は確立しておらず、まだ課題が多い。今回筆者は、条件の良く似た別の流星群を基準に、きりん座流星群の出現規模の予測を試みた。実際の観測結果と比較して検討したところ、先行研究よりも精度の良い予測をすることができたと考えら

れた。しかしながら、より普遍的に精度の良い出現予測を行うためには、今回の手法をさらに改良し、さらに経験値を積んでいくことが必要となる。

6. 参考文献

- Asher, D. J., 2000. In: *Proc. Int. Meteor Conf., Frasso Sabino, Italy, pp. 23-26 September 1999, ed. R. Arlt (Mechelen, Belgium: International Meteor Organization)*, p. 5.
- Jenniskens, P., 1995. *A & A (Astron. Astrophys)*, **295**(1): 206.
- Jenniskens, P., 2006. *Meteor Showers and their Parent Comets*, p. 352.
- Sato, M., 2003. *WGN (J. Int. Meteor Org.)*, **31**: 59.
- 佐藤幹哉, 2014. 月刊星ナビ, 2014 年 6 月号.
- 佐藤幹哉, et al., 2014. 日本天文学会 2014 年秋季大会講演予稿集, p.118.
- Online Available from Internet
- Maslov, M., 2010. 209p-ids 1901-2100 : activity predictions. <http://feraj.narod.ru/Radiants/Predictions/1901-2100eng/209p-ids1901-2100predeng.html> (accessed on 2014-04-06)
- Vaubailon, J., 2012. The next big meteor shower. http://www.imcce.fr/langues/en/ephemerides/phenomenes/meteor/DATABASE/209_LINEAR/2014/index.php (accessed on 2014-04-06)
- Kinoshita, K., 2012. 209P/LINEAR. <http://jcometobs.web.fc2.com/pcmtn/0209p.htm> (accessed on 2012-10-09)
- JPL, 2014. JPL Small-Body Database Browser. <http://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi> (accessed on 2014-04-09)
- ICQ, 2014. ICQ/CBAT/MPC: Recent Comet Magnitudes. <http://www.icq.eps.harvard.edu/CometMags.html> (accessed on 2015-12-25)
- IMO, 2014. Camelopardalids 2014: visual data quicklook. <http://www.imo.net/live/camelopardalids2014/> (accessed on 2014-09-10)
- 杉本弘文, 2014. HRO きりん座流星群速報. <http://www5f.biglobe.ne.jp/~hro/Flash/2014/CAM/index.htm> (accessed on 2014-06-10)

生田緑地のホタル観察記録 第2報[†] 付:スジグロボタル1齢幼虫の記載

川島逸郎*・永井一雄*・堀内慈恵*・柳下庸子*・高梨沙織*

Lampyrid beetles in the Ikuta Ryokuchi Park, Kawasaki City (2nd report),
with description of 1st instar larva of *Pristolyctus sagulatus* Gorham, 1883
(Coleoptera, Lampyridae)

Itsuro Kawashima*, Kazuo Nagai*, Yoshie Horiuchi*, Yoko Yagishita*
and
Saori Takanashi*

はじめに

市街化の著しく進行した川崎市にあって、多摩区に位置する生田緑地は、かろうじて谷戸環境の存在する麻生区黒川を除けば、まとまった樹林地としてはほぼ唯一残された地域といえる。ホタル科 Lampyridae の種は、日本においては、幼虫期が水生のゲンジボタル *Luciola cruciata* Motschulsky, 1854 がとりわけよく知られている。しかし、3種を除いた大半の種は陸生で、それらの幼虫は、やはり陸生の腹足類を主食とするものが多い。そのため、その生息を可能とする一つの条件として、一定の湿度を保った樹林の存在が考えられることから、その生息状況は、森林環境のおかれた状態の一端を知りうる指標ともなると想定される。

これまで、生田緑地におけるホタル類の調査は、木下 (1993) を嚆矢とし、その後のゲンジボタル発生個体数の調査 (若宮・岩田, 1999; その他) に引き継がれてきたほか、陸生種も5種が記録されるに至っている (林, 1991; 雛倉他, 2003; 川田他, 1999)。筆者らは、陸生種を中心とした生息状況の現況を知る目的で、生田緑地の中でも、川崎市青少年科学館 (通称: かわさき宙 (そら) と緑の科学館) の周辺を手始めに、簡易的な野外調査を行った。また、野外での目視による観察調査と併せて採卵も行い、これまで未知であった若齢幼虫に関する研究を実施した。その結果の一部として、本報では、スジグロボタル *Pristolyctus sagulatus* Gorham, 1883 の1齢幼虫の外部形態を記載するとともに、終齢幼虫 (林, 1991) との比較を行う。

材料および方法

野外調査およびサンプリングに際しては、科学館の裏手に残る小規模な谷戸の最奥部 (「県の木見本園」の南側) から、中央広場の南側から西側にかけての林縁部を結ぶ、大まかな調査ルートを設定し、日中に任意での観察調査を実施した。地名としてはすべて桁形7丁目に含まれることから、採集データでの記載は省略した。スジグロボタルに関しては、幼虫の微生息環境 (湿地) の特異性から、モニタリングの必要性がより大きいと考えられたため、大まかな地点を併記した (例: 「科学館裏」)。目視によって発見した成虫は、必要に応じてサンプリングし、通常の方法に従って台紙に糊付けした上、針刺した乾燥標本に作製した。「結果」に示した採集または目撃記録は、筆者の一人川島によるものであるため、個々のデータにおける記名を省略した。

配偶行動などがみられた場合には、観察と併せて生態撮影を行い、映像として記録した。若齢幼虫を得る目的の採卵に当たっては、小容器内に水で湿したガーゼ (=産卵基質となる) とともに♀成虫を収容することにより行った。

得られた幼虫は、濃度95%のエチルアルコールに浸漬して固定、そのまま液浸標本とした。外部形態の観察に際し、濃度7~10%の水酸化ナトリウム (NaOH) 溶液に浸漬して室温下で1日置き、体の内容物を溶出した上、蒸留水で洗浄した。洗浄した外皮をグリセリンで封入して仮プレパラートを作成し、生物顕微鏡 (オリンパス BH-2, ×1,000) 下で、測定や透過光による観察を行うとともに、付属の描画装置を用いてスケッチを行った。本報告で掲げた標本類は、現時点で番号は付されておらず未登録であるが、川崎市青少年科学館に収蔵保管されている。

本報告で用いた学名は、Kawashima *et al.* (2003) に従ったが、その分類学的研究は未だ途上にあるものが含まれるため、種名のみにとどめ亜種名は採用しなかった。形態学上の術語は Leschen *et al.* (eds.) (2010) に従った。

結果

1. 確認された種およびホタル相 (ファウナ) の特徴

生田緑地におけるホタル科の陸生種は、これまで5種が記録されている (林, 1991; 雛倉他, 2003; 川田他, 1999) が、今回の調査では以下の3種が確認された。未記録の2種に関しては、若干のコメントを付した。

1) ムネクリイロボタル *Cyphonocerus ruficollis* Kiesenwetter, 1879

採集・観察記録: 9♂ (1♂採集), 23-V-2015; 2♂ (採集), 27-V-2015; 4♂ (1♂採集), 28-V-2015; 1♂2♀ (2♀採集), 5-VI-2015; 3♂ (1♂採集), 6-VI-2015; 1♂1♀ (採集), 21-VI-2015; 2♂1♀, 23-VI-2015; 3♂, 25-VI-2015.

成虫の出現期は、5月下旬~6月下旬と、比較的長期にわたっていた。本種は、環境の選好性が他種よりも幅広いようで、主には、湿度を保った樹林の林縁や、疎林の林床に生じた下草葉上に多いが、時には、やや乾燥した場所でも発見される。今回の調査では、周辺の林縁と接した「中央広場」の周縁部だけではなく、青少年科学館においても、時折、建物に吹き寄せられた個体がみられた。成虫は、

*川崎市青少年科学館 (かわさき宙^{そら}と緑の科学館)

Kawasaki Municipal Science Museum

†木下 (1993) を第1報とする。

♂では腹部第6節に、♀では第7節に1対の発光器をそなえるが、昼行性が強く、配偶行動は日中に下草の葉上などで行われる。交尾は1例、2015年6月10日の16~17時台に観察された(図1)。幼虫はやや土中性が強いが、今回の調査では発見されていない。



図1. ムネクリイロボタルの交尾 (2015-VI-10).

2) カタモンミナミボタル *Drilaster axillaris* Kiesenwetter, 1879

採集・観察記録 1♂ (死体拾得), 28-V-2015; 1♂, 30-V-2015; 3♂ (1♂採集), 6-VI-2015; 1♂1♀, 10-VI-2015; 2♂1♀ (1♂採集), 21-VI-2015; 3♂, 23-VI-2015.

成虫の出現期は5月下旬から6月中下旬にわたっていたが、前種と比較すれば、より短く限定されるようである。今回、新たなデータの得られた3種の中では最も個体数が少なかった。前種とはほぼ同所的にみられ、林縁や、やや湿度のある疎林の林床に生じた下草の葉上に静止していることが多いが、前種ほどには個体密度は高くなく、配偶行動などの観察には至っていない。幼虫は、夜間に発光しながら地表を徘徊するが、今回の調査では未発見である。

3) スジグロボタル *Pristolytus sagulatus* Gorham, 1883

採集・観察記録 [科学館裏] 9♂2♀, 22-V-2015; 10♂1♀, 23-V-2015; 4♂, 24-V-2015; 8♂2♀ (産卵), 27-V-2015; 3♂3♀ (産卵), 28-V-2015; 3♂1♀, 2-VI-2015; 2♂ (1♂採集), 4-VI-2015; 2♂ (1♂採集), 5-VI-2015; 2♂, 10-VI-2015, 1♂, 11-VI-2015; [つつじ山入り口] 3♂, 27-V-2015; 2♂ (1♂採集), 28-V-2015; 3♂, 30-V-2015; [あじさい山] 2♂, 28-V-2015; 2♂, 30-V-2015.

成虫の出現期は5月下旬から6月上旬までと、今回得られた3種の中ではもっとも短く限定的であった。本種の幼虫は真の水生ではないが、陸生種としては、最も湿潤な環境に生息する種として知られている(大場・後藤, 1991; その他)。この度の調査における生息地点はすべて、崖面(露頭)からの浸出水が、直下の小溝やくぼみなどに貯留する場所や、浅く水の張った谷戸底である。ごく近距離に貯留水が存在する微環境であった点は、とりわけ、幼虫の生活圏や習性をよく反映しているとみなされた。したがって、緑地内での分布は局所的であるとともに、近年も続く緑地内の整備や湿地環境の遷移等に伴い、すでに消滅するか、依然として規模が縮小しつつある

現存生息域もあるものと考えられる。今回観察された各地点においては、いずれも個体数は多くはなく、今後、その年変動の把握を見据えた継続的なモニタリングが不可欠である。配偶行動(図2)は、生息地内あるいは隣接した草地の葉上で行われることが多く、交尾は、2015年5月23日および24日の2例を観察した。交尾時間は長時間に亘るようで、その内の1ペアは、翌日の午前中まで交尾態が継続しているのを確認した。産卵行動(図3)は、湿地の水際や朽木に生じたコケ類に行われ、午後(14~15時台)を中心とした時間帯にみられることが多かった。



図2. スジグロボタルの交尾 (2015-V-23).



図3. スジグロボタルの産卵行動 (2015-V-28).

今回の調査で未発見の種について

生田緑地に産する陸生種は、ムネクリイロボタルがもっとも広範に分布し最優占種と想定される。一方で、他の地域においては通常、本種と並んでもっとも個体数が多く優占種であるオバボタル *Lucidina biplagiata* (Motschulsky, 1866) が、2014 および 2015 年の 2 シーズンの調査に限ってではあるが、まったく確認されなかった点は特筆に値する。なお、本種は、生田緑地からは 2 個体 (性別は不明) が記録されている (川田他, 1999)。成虫は昼行性で、日中に下草の葉上に静止して探雌行動または交尾を行うほか、しばしば活発に飛翔するため、生息していれば見落とされるような種ではない。逆に、幼虫期は土中性が強く、ミミズ類などの環形動物を好食し、地表で活動することが少ないため、目視による通常の夜間調査では発見し難い。生田緑地およびその近隣では、本種の個体密度が元々低い地域であったものかは、過去の記録が少ないことから判然としない。2 年間のみの調査結果からの判断は差し控えるが、本種の生息状況には、以降も留意する必要性が大きい。

クロマドボタル *Pyrocoelia fumosa* (Gorham, 1883) は、生田緑地からは川田他 (1999) により 3 個体 (性別は不明) が記録されている。通常、前後翅ともに退化している♀成虫を野外で発見することは至難であるが、♂成虫は有翅で飛翔する。また、オバボタルなど他の陸生種と同様に、林縁などの下草の葉上に静止しているのが観察されるものの、その個体数は一般的には多くない。一方、幼虫は夜間に地上で活発に活動し、強く発光するため、成虫と比べれば、その発見は容易である。今回の調査で発見できていないのは、現時点での調査精度の低さに伴う可能性があるため、現在の生息状況を把握するためには、引き続き日中に成虫の探索を行うことに加えて、幼虫を対象とした夜間調査を実施する必要がある。

2. スジグロボタル 1 齢幼虫の記載

測定値 (mm). 体長 2.5; 頭蓋最大幅 0.25; 前胸長 0.45; 前胸最大幅 0.53.

色彩斑紋 体のほぼ全体が淡い灰褐色で、胸部および腹部背板などにおいても目立った斑紋はない。

外形形態 全形は細長い紡錘状で、後胸が最大幅となる。腹部は第 3~4 節にかけて最大幅となり、以降は徐々に狭まる (図 4)。腹背から多少とも平圧され、全体的に平たい。前胸背板は前後にやや長い半円状。中胸~腹部第 9 節背板は、横長の方形で前後角は円みをおび、表面には細かな網目状の表面構造 (図 5) をもち、短い刺毛を散在する。頭部はやや小さく、最大幅は前胸最大幅の 1/3、頸部の伸縮により前胸内に完全に引き込まれる。頭蓋 (head capsule, 図 7, 8) は多少とも腹背に平圧され、前口式 (prognathous)。触角 (antenna) の基部で最大幅となり、両側は基部 (後方) に向かうに従い明らかに狭まる。背面は、ほぼ一様に網目状の彫刻をもち、「Y」字状の明瞭な前頭・中央縫合線 (frontal & coronal sutures) をそなえる。頭蓋の腹側は幅広く縦のスリットが開き、小顎 (maxilla) および下唇 (labium) を収納する。これら口器の後方部では、頭蓋が左右から閉じた咽頭縫合線 (gular suture) を形成しない。上唇 (labrum) および頭楯 (clypeus) を完全に欠く。額 (frons) の前縁は直線状に近いがわずかに波打ち、中央部が弱く湾入する。側単眼 (lateral ocellus, stemmata) は 1 個でやや大きく、触角基部の

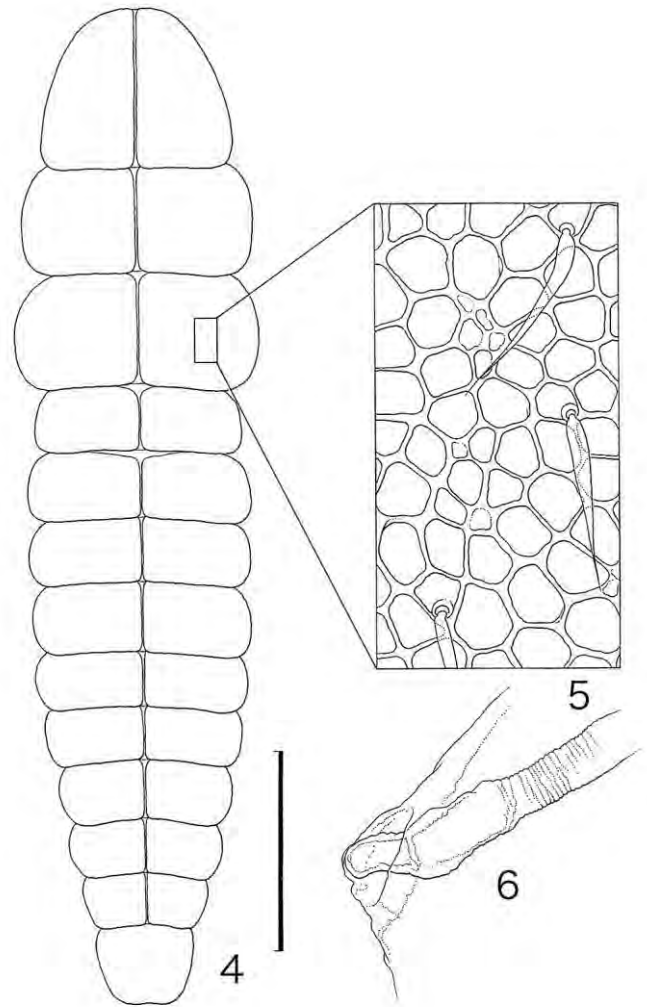
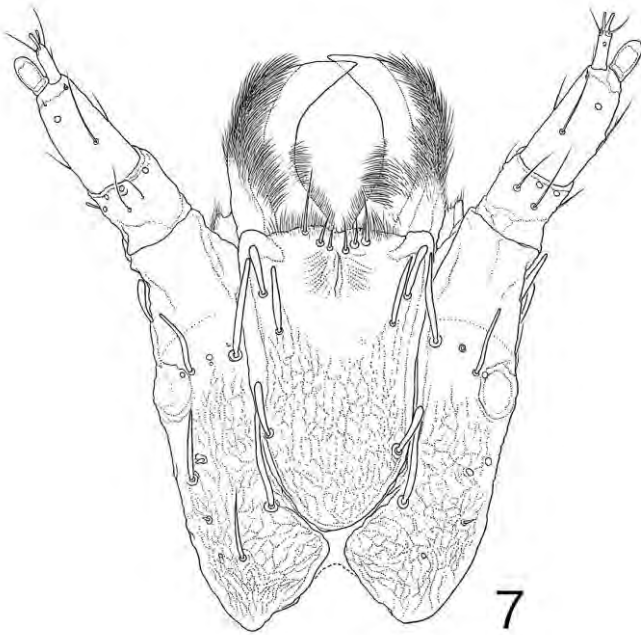
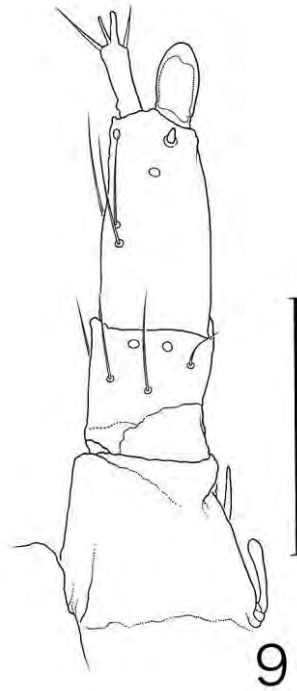


図 4-6. 全形 (胸腹部背板, thoracic & abdominal tergites, 4); 胸・腹部背板の表面構造 (microstructure of tergites, 5); 腹部気門 (spiracle, 6). 背面 (4,5); 側面 (6). スケール: 0.5 mm (4).

節間膜のすぐ後方の側面に位置するが、側方への張り出しは弱い。大顎 (mandible, 図 7) はきわめて太く頑丈で、内縁はほぼ一様に湾曲し、内歯 (retinaculum) を欠く。先端は幅広く裁断され、直線状を呈する。内縁は基部で左右が近接し、その基部寄りおよび、上面から側方にかけては細毛を密生する。内部には、消化液の通り 1 本の中空の管が走り、直線状の先端部に開口する。触角 (図 9) はやや大型で太く 3 節からなり、基節 (scape) からの相対比は 1.00: 1.70: 0.57。基節 (第 1 節) は円柱状でもっとも太いが、長さは第 2 節である梗節 (pedicel) よりも明らかに短い。梗節は、全 3 節中でもっとも長く円柱状で、先端に向かうに従って多少とも細くなる。第 3 節の鞭節 (flagellum) は細長い円柱状でもっとも短小で、その先端には、刺毛の他にペグ状の感覚毛を生じる。梗節の先端からは、鞭節と並列した外側に、回転楕円形の感覚器 (sensilla) をそなえる。小顎 (図 8) は長く大型で、最大の節片である軸節 (stipes) は後方に向かって明らかに幅狭くなり、そのまま小型の蝶番節 (cardo) に連接する。蝶番節の腹面には、各 2 本の刺毛を生じる。蝶番節のさらに後方には、頸部に続く膜質部があり、1 対の色素沈着した横長の小節片がみられる (図 8)。担髭節 (palpifer) はやや大型で、そのまま小顎髭

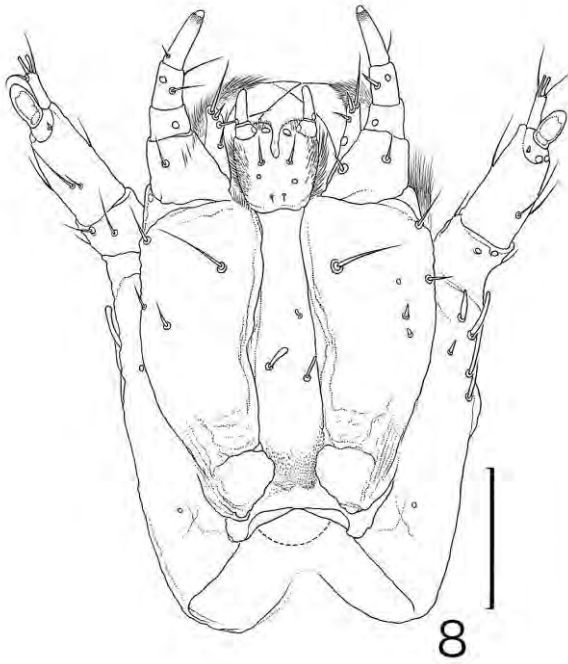


7



9

図9. 触角 (antenna). 左側・腹面. スケール: 0.1 mm.



8

図 7-8. 頭蓋 (head capsule) 背面 (7, *mouth parts except for mandibles are omitted); 同腹面 (8). スケール: 0.1 mm.

(maxillary palpus)に接続する (図8)。小顎髯 (図8) は3節で、基部の節からの相対長は: 1.00: 1.57: 2.43。第1節は太いがもっとも短く、先端となる第3節となるに従い細まるとともに、その長さを増す。第3節は円錐状でやや尖るが、その末端は小さく丸みをおびる。担髯節+小顎髯の内側には、先端に向けてやや細くなる棍棒状の小顎外葉 (galea) を生じ、その先端近くには3本の太い刺毛を生じる。下唇 (labium) において、左右から小顎に挟まれる基片 (mentum) は細長く、半ばより少し後方に1対のペグ状の刺毛を生じ、後端付近には微細な

小突起を密生する。前基節 (prementum)は小型だが基節よりはやや幅広く、側方に刺毛が密生するほか、腹面には2対の刺毛および1対の感覚孔を生じる。下唇髯 (labial palpus) は短小の円柱状で、2節からなる。第2節は第1節の約2倍の長さがあり、その先端は丸みがある。

胸部 (図4) は前胸 (prothorax) がもっとも長く、背板は前後に長い半円状。中胸 (mesothorax) および後胸 (metathorax) はより幅広く、背板は円みの強い横長の方形を呈する。前胸腹板の前縁は、後方に向かって深くV字状に陥入する。脚 (thoracic leg, 図10-11) は、前中後の3対ともに類似し、形状および大きさの差異は少ない。基節 (coxa) はもっとも太く大型で、基部を最大幅とした三角状に近く、先端に向かうに従いわずかに細くなる。この節のみ、表面に網目状の彫刻をそなえ、短い刺毛を散在する。それらの中には、先端が丸みをおび、ごく短い棍棒状のものが混在するが、とりわけ先端縁付近に多く生じる。転節 (trochanter) は長めで、基節と同じように、先端が丸い棍棒状の刺毛を散在する。中央よりわずかに基部寄りに2~3個の小孔が並び、それらに沿うように弱く浅い溝が走る。先端は長く斜めに裁断され、腿節 (femur) と接する。腿節は転節とほぼ同長かごくわずかに長く、やはり短い刺毛を散在するが、棍棒状のものはほとんどない。脛節 (tibia) は全節中で最も長く、先端に向かって徐々に細まる。長大な刺毛を密に生じるが、前および中脚においては、腹側近くに短小かつ太いものが2~3本混在する。附爪節 (tarsungulus) は短小だが先端は鋭く尖り、側面に1~2本の短めの刺毛を生じる。

腹部は、第1~9節の各両側面に上側板 (laterotergite) および側板 (pleuron) のセットが配列する。前者にはそれぞれ気門 (spiracle, 図3) が開口するが、その開口部すぐ手前には、仕切りによって2分割

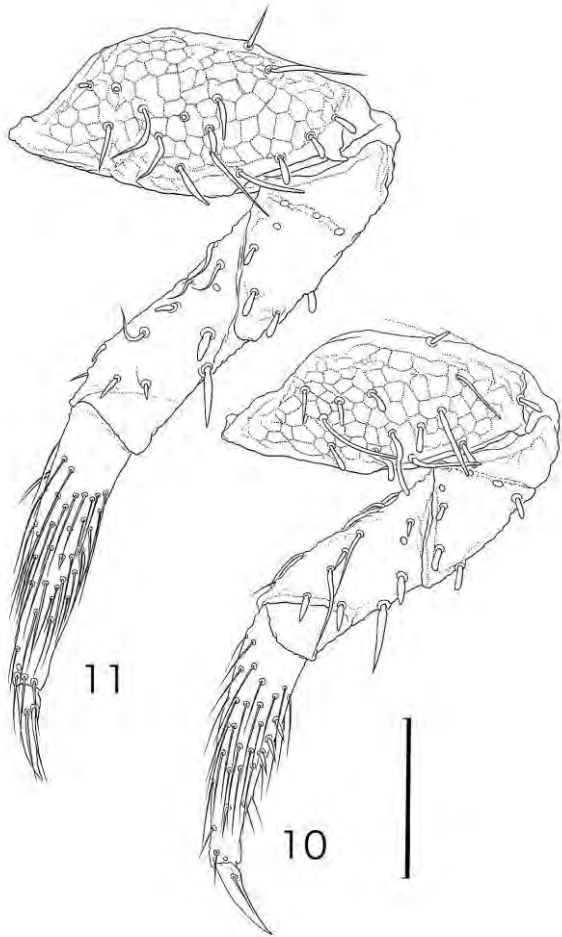


図10-11. 前脚 (proleg, 10); 後脚 (metaleg, 11). 右側・腹面. スケール: 0.1 mm.

された小室 (chamber) を形成する (図6)。第9節の背板 (9th sternite) の後縁には、4~5本に分岐した刺毛が、横並びに4本列生する (図12)。第1~9節の各腹板は横長の方形を呈し、背板と同様に、網目状の表面構造をそなえる。第10節の背面の中ほどには、多分岐した刺毛列を横一列に生じる (図13) ほか、腹面の中央部には、1対の長大な刺毛 (図14) を生じる。腹部第10節に附属する尾脚 (pygopod/holdfast organ, 図15) はよく発達し、左右での2対4本に分岐し、生時は体液の内圧により自在に伸縮する。各々、微細かつ先端の鋭利な鉤状突起が、およそ3列に環状に取り巻くように列生する。

終齢幼虫 (林, 1991) との比較 色彩斑紋: 1齢においては、体の背面はほぼ一様な淡い灰褐色で、胸部などに、終齢のような明瞭な斑紋はみられない。外部形態: 1齢の全形 (背面観) では、体は全体的に細長く、終齢のような幅のある紡錘状ではない。頭蓋 (head capsule) は、終齢ではより長く全体的に楕円状を呈し、背面では中央縫合線から後方にかけて長く伸びるが、1齢では、左右の側縁が後方に向かって明らかに狭まり、後方へ余り伸びずに中央縫合線もごく短い。額 (frons) の前縁は、1齢においては、わずかに波打つものの直線状に近いが、終齢ではV字状に明らかに陥入する。大顎は、終齢においては全体的に細い鎌状を呈するが、1齢ではより太短く、その先端は直線状に裁断される。小顎髯 (maxillary palpus) は、1齢での3節から終齢での4節と、1節が増えている。小顎外葉は1齢では1節だが、終齢では2節に分節する。終齢においては腹部第10節 (背板) から毛束を生じるが、1齢では顕著な毛束とはならず、分岐刺毛を横一列に生じるのみである。尾脚の本数は、いずれの齢においても2対 (4本) と変化が

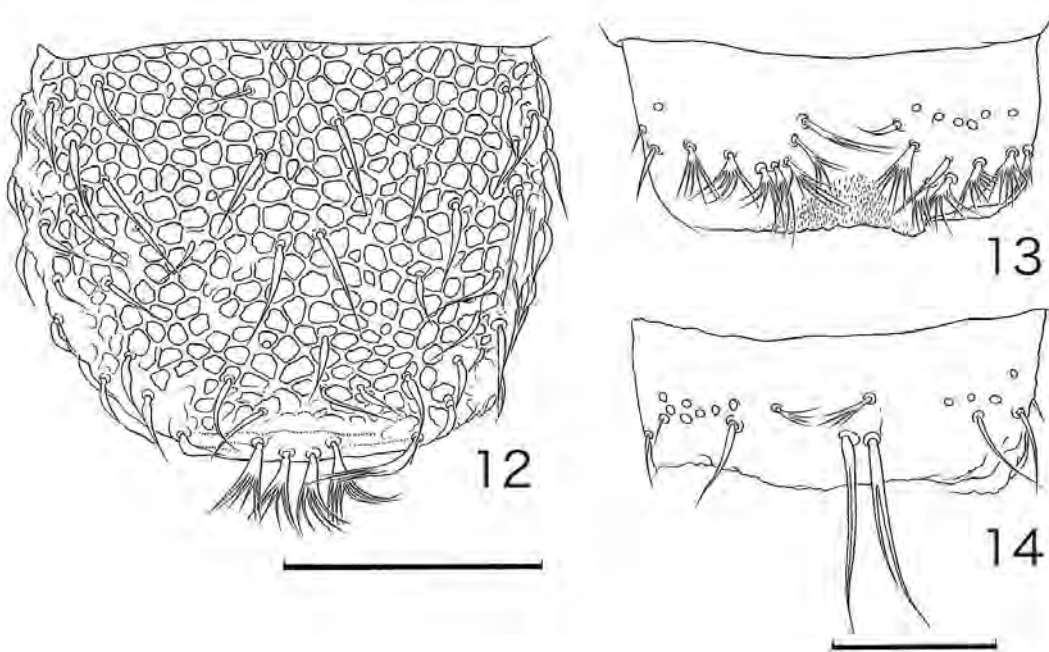


図12-14. 腹部第9節背板 (9th abdominal tergite, 13); 腹部第10節 (10th abdominal segment, 13-14). 背面 (12, 13); 腹面 (14). スケール: 0.25 mm (12), 0.1 mm (13, 14).

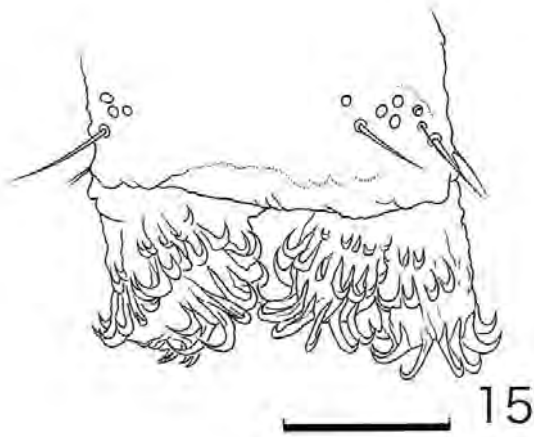


図 15. 尾脚 (pygopod). 腹面. スケール: 0.1 mm.

引用文献

Leschen, R. A. B., R. G. Beutel and J. F. Lawrence (eds.), 2010. *Handbook of Zoology; Arthropoda, Insecta, Part 38. Coleoptera, Beetles Vol. 2.* 786 pp.,

330 figs., Walter de Gruyter GmbH Co. KG., Berlin & New York.

林 長閑, 1991. 川崎市域のホタル類とそれらの幼虫. pp. 117-127, *In: 川崎市教育委員会 (編), 川崎市自然環境調査報告書 II.* 3+223 pp., 川崎市教育委員会.

雛倉正人・坂本憲一・岩田芳美・昆虫班, 2003. 川崎市生田緑地の萌芽更新地周辺の甲虫群集 -誘引トラップ法による調査から. pp. 248-286, *In: 川崎市教育委員会 (編), 川崎市自然環境調査報告 V. CD-ROM (I. 調査報告論文, 5+565 pp.), 川崎市教育委員会.*

Kawashima, I., H. Suzuki and M. Satô, 2003. A check-list of Japanese fireflies (Coleoptera, Lampyridae and Rhagophthalmidae). *The Japanese Journal of Systematic Entomology*, 9(2): 241-261.

川田一之・岩田芳美・高橋小百合・昆虫班, 1999. 生田緑地の甲虫. 川崎市青少年科学館紀要, (10): 21-34.

木下あけみ, 1993. 生田緑地のホタル観察記録. 川崎市青少年科学館紀要, (4): 41-44.

若宮崇令・岩田芳美, 1999. 平成10年度生田緑地ゲンジボタル調査報告. 川崎市青少年科学館紀要, (10): 15-20.

大場信義・後藤好正, 1991. スジグロベニボタルの形態と習性. 横須賀市博物館研究報告 (自然科学), (39): 1-5.

川崎市二ヶ領用水内に生育する沈水植物の分布

藤間照子*・岩田芳美*・岩田臣生*

The distribution of Submerged Plants in the Nikaryou-Yousui Canal, Kawasaki City

Hiroko Tohma, Yoshimi Iwata and Tomio Iwata

1. はじめに

淡水域の湖沼や河川の水中に生育する水草は、維管束植物でも特殊な生態を示す。多くの種は、水質悪化が全国的に進展する中で生育地減少が危惧されている。沈水植物は植物体が完全に水中にあり、水底に固着する水草である。常に水中環境にある沈水植物は葉や茎が軟弱で組織の発達が悪く変異も多い。各地の地域植物誌には湖沼、河川、水路などで沈水植物の分布が記録されているが多くはない。鈴木ら (2014) は多摩川扇状地の農業水路流域で 15 種 (内沈水植物 11 種) の水生植物分布を記録した。これらの種は下流の川崎市に取水口をもつ二ヶ領用水にも関連すると考えられる。川崎市域では多摩川と小河川などでトチカガミ科とヒルムシロ科の沈水植物に限ってみると、過去に 12 種の分布が記録されている (表 1)。その中には神奈川県レッドデータ種 7 種が含まれる。2001 年の記録では 8 種の沈水植物が記録されている。しかし、県内や市域での沈水植物の分布調査は十分とはいえない。水質悪化の中で不安定な生育環境に生きる沈水植物は池沼などの開放水域が減少する市内でも生育地は限定される。また、花も目立たず極めて地味なこの植物群は一般には興味をもたれず、絶滅危惧の認識も薄いの現状である。本報告は調査域を川崎市二ヶ領用水に限定し、2015 年の沈水植物の分布状態を把握し記録に残すことを主な目的とした。陸上の維管束植物と異なり、沈水植物の生育地は不安定で常に変動が予想される。既存の生育分布図を作成し、後の調査資料との比較検討を意図した。また、従来の分布調査では言及されなかった生育環境についてもふれ、沈水植物群落保全の基礎資料としたい。

2. 調査地と調査方法

調査地 二ヶ領用水は 17 世紀に開削された農業用水で、川崎市の沖積地を約 32 km にわたって網目状に流下していた。現在では大部分は蓋架区域となっており、開渠区の一部が農用と工業用に利用されるが、環境用水としての機能が大きい。多摩川右岸多摩区の上河原取入口と宿河原取入口から取水された水は本流から分流を繰り返す、また市内の小河川と合流して幸区まで標高差約 20 m を緩やかに流下している。用水幅は最大 5m から末端では 70 cm の範囲にあり、用水の水量は調節され、大部分の場所で水深が 1 m を越さない。数か所に親水施設も整備されて市民に親しまれ、また生活排水の流入もある。現在でも、一部で水田灌漑用水や果樹園灌漑用水として供給される。取水量は 1 秒間に 3.65 m³ と定められ、水位はコントロールされ豪雨時にも氾濫することはない。適時、草刈りや除草が実施されている。水質に関して、BOD は親水公園や今井では低い貧富水性を示し、河川流入地付近では

富水性の値が測定された。

調査方法 調査は 2015 年 9 月から 11 月までの植物の最盛期および開花期に実施した。開渠部分を水路に沿って踏査し、目視で確認した種の分布状態を記録した。大部分の用水で水位は浅く、汚濁も少なく目視と採取で種の確認をする。必要な植物の 1 部を採取し、標本として保存した。生育確認地の町名と地番を記録し、3 次メッシュ図上にプロットして原図とした。多くの調査地で確認のため、約 1 ヶ月後に第 2 回の踏査を行い、分布を確認した。植物の同定と学名は、角野 (2014) に従った。

3. 調査結果

用水の状態と生育植物 踏査した用水の距離はおよそ 26.7 km であった。調査した用水には地域的あるいは施設別の特徴があり、沈水植物分布にも影響している (表 2)。上河原取入口では堰で止められ、水深は 80~100 cm と深く流速はゆるやかである。止水域に近い環境でササバモ、エビモ、オオカナダモが水域一面に繁茂する。この環境は他の用水域にはみられなかった。二ヶ領用水本流の旧三沢川合流地点まではセキショウモが目立つ。その下流の登戸までにはセキショウモが点在する。登戸稲生橋から北見方までの本流では沈水植物は全く見当たらなかった。本流と宿河原堀との久地合流点から円筒分水までは水深が深く、水質は混濁していて水底が確認できなかった。中原区内の本流ではセキショウモとササバモを記録した。幸区の本流と中原区の渋川とは沈水植物はほとんどなかった。多摩区の中野島・登戸・宿河原の各支流は農用水として現在も利用されていて 5 種が散生している。親水施設は 1990 年代以降に本流各地、宿河原堀、渋川など整備されている。

沈水植物の分布 用水路で確認された沈水植物は 6 種で、種ごとの生育地の地番を表 3 に示した。水草は雑種も多く、形態に変異が大きいこともあり、標本を詳細に検討して正確を期した。

トチカガミ科 Hydrocharitaceae

セキショウモ *Vallisneria asiatica* Miki

多摩区・高津区・中原区の本流や分流内に群生している。調査域では最も多い 52 地点で確認した。生育地の水質はおおむね清澄であり、ほとんどが砂質土の基底環境であった。中原区と高津区ではセキショウモのみの純群落が生育する。多摩区の水路幅の狭い分流用水路ではササバモやオオカナダモと混生して長さ数メートルの群落をつくる。新たに親水施設とされた宿河原堀や登戸の本流などには草丈の短い植物が小規模で群生する。セキショウモは多摩区から中原区にいたる広い範囲で分布が記録された。また、1 月後に姿を消

* 特定非営利活動法人 かわさき自然調査団
Kawasaki Organization for Nature Research and Conservation

したり、新たに出現したりすることがある。採取した植物標本 20 点を詳細に調べたが、1988 年代に記録されていたセキショウモ属のコウガイモ *Vallisneria denserrulata* (Makino) Makino は多摩区でも生育確認ができなかった。

オオカナダモ *Egeria densa* Planch.

多摩区の観察地で他の沈水植物と共生する。多摩区布田の取水口には多量のササバモとエビモに混じって切れ藻の状態でもわずかに混在した。登戸地区の支流では、ほぼ全域にわたり点在していた。純群落の長さは約 8 m で用水の幅一面に繁茂し、今回の調査では多く生育する種であった。

オオカナダモは南米原産の常緑の多年生沈水植物で、日本で野生化しているのは雄株のみ、切れ藻による栄養繁殖で分布を広げている (角野, 2014)。生育土質が適合すれば根を張り繁茂が可能となるが、水路では流水速度や水深などの環境変化で定着しにくい場所もある。

コカナダモ *Elodea nuttallii* (Planch.) St. John

多摩区中野島 2 丁目 7 番地から登戸 1087 番地までの用水中に点々と散生する。1ヶ所に 3~4 株生えて生育数は少なく、他の沈水植物のように繁茂した状態ではなかった。今回調査した沈水植物では最も個体数が少なく、大規模な増殖は認められなかった。

北米原産で、日本で野生化しているのは雄株だけで、切れ藻による栄養繁殖で分布を広げている常緑の多年生沈水植物である (角野, 2014)。

ヒルムシロ科 Potamogetonaceae

ササバモ *Potamogeton wrightii* Morong

上河原取水口の水深が深い用水路一面に繁茂している。この場所のササバモは草丈が長く 150 cm を超す。中野島と登戸の旧用水にはセキショウモやオオカナダモとの共生群落が生息し、流れ藻も各所にみられた。中原区の宮内地区用水路ではササバモのみが純群落をつくる。この用水中では、群落の長さが約 10 m に達する場所があった。水深が浅くなる場所もあるが、葉先が水面に出る個体はなかった。ササバモは植物体が切れてしばしば流れ藻となり用水内を流下する。渋川の中原区木月伊勢町には数ヶ所にササバモが流れていたが、水底で根を下ろす例はなかった。

エビモ *Potamogeton crispus* L.

流水中に長く茎を伸ばし、全長 170 cm 以上にも生長する。上河原取水口に多数が繁茂する。用水路の両岸近くで水流のやや緩やかな部分で生育が確認された。用水路中央部でササバモの葉が枯れ始めた時期にエビモの若葉の緑色が濃くなるため、識別が容易である。若い葉についた托葉は茎の保護をするが、脱落後の茎は径が 1 mm 以下でしなやかであった。上河原取り入れで多量に生育していたが、この場所から下流に切れ藻の存在は認められず、取水口以外でエビモの生育箇所は確認できなかった。

止水域のエビモは初夏までに多数の殖芽を形成して植物体は枯死し、秋になって殖芽が発芽して翌春まで

成長を続ける。一方、河川などの流水域では夏も消えることなく、秋まで殖芽の形成を続けながら通年生育する (角野, 2014)。採取した植物体には 1 株に 4~6 個の殖芽が形成されていた。

アイノコイトモ *Potamogeton* × *orientalis* Hagstr.

中野島の旧用水路 7ヶ所で生育が確認された。生育地は水質が清澄で川底の基盤は細砂で泥土は少ない。アイノコイトモは茎がしなやかで流水に洗われるようになり、根が発達している。10 月採取した 5 個体中に 1 個体が花茎をつけている。

しかし、開花結実の状態は認められない。アイノコイトモはヤナギモ *Potamogeton oxyphyllus* Miq. とイトモ *Potamogeton berchotoldii* Fieber の雑種とされるが、各地で独立に起源したさまざまな系統を含む分類群というのが現在の理解である (角野, 2014)。また、殖芽は形成しない (神奈川県植物誌調査会編, 2001) で、栄養繁殖をしている。

4. まとめ

過去に記録された沈水植物 12 種のうち、二ヶ領用水では 6 種の生育を記録し、トチカガミ科のセキショウモが最も多数確認された。コウガイモは確認できなかったが、セキショウモと類似した植物であり、目視調査のみでは不十分であり、今後、季節を変えて再調査を行う必要がある。クロモ *Hydrilla verticillata* (L.f.) Royle は 1972 年の調査時にはすでに減少しており、宮脇他 (1981) は多摩川の河川内の群落であった。生態型が同様のオオカナダモやコカナダモの繁茂に抑圧されたとも考えられる。外来種の沈水植物は湖沼やため池などで繁茂し、水利に甚大な被害を与える例がある。用水での富栄養化はオオカナダモやコカナダモの繁茂の一因となると推測されている。

用水の整備で各地に親水設備が設けられ、市民に親しまれる水辺となっている。しかし、水中の植物にとっては、コンクリートや石で固められた環境は生育適地かどうか疑わしいという。中野島や登戸の、かつて農地であった地域で農業従事者に管理される分流内には多くの繁茂がみられた。親水施設の整備やその後の管理状態と沈水植物の環境との関連に注目したい。

用水内の沈水植物の定着には 2 つの方式がある。1 つは上流からの流れ藻や切れ藻が下流の適切な環境に根を下ろして定着する。もう 1 つの方式は、微細な種子や殖芽が水流で散布され発芽生育するものである。しかし、上流の植物が必ずしも下流に定着できるとも限らない。用水の環境はある意味で流動的で不安定である。沈水植物群落には他種の生物が共存すると予想されるほか、大きく生長したコイや群れをつくるカルガモは好んで沈水植物を摂食する。用水の沈水植物分布や動態については、さらなる調査を要する。

5. 謝辞

本報告作成に当たり、川崎市建設緑政局道路河川整備部河川課の大田義明氏と桜井大輔氏には、二ヶ領用水の情報提供をいただいた。また、沈水植物の同定には神奈川県立生命の星・地球博物館の田中徳久氏にご

教示いただいた。記して感謝を申し上げる。

6. 参考文献

角野康郎, 2008. 日本水草図鑑 第5刷. 179 pp., 文一総合出版. 東京.
 角野康郎, 2014. ネイチャーガイド 日本の水草 初版 第1刷. 326 pp., 文一総合出版. 東京.
 神奈川県植物誌調査会 (編), 1988. 神奈川県植物誌 1988. 1442 pp., 神奈川県立生命の星・地球博物館, 小田原.
 神奈川県植物誌調査会 (編), 2001. 神奈川県植物誌 2001. 1580+2 pp., 神奈川県立生命の星・地球博物館, 小田原.
 川崎市建設緑政局計画部企画課 (編), 2011. ニカ領用水知絵図改訂版, 川崎.
 鈴木晴美・吉川正人・星野義延, 2014. 多摩川扇状地の農業水路における水生植物の分布. 植生学会誌 **31**: 95-103.

高桑正敏・勝山輝男・木場英久 (編), 2006. 神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006. 442 pp., 神奈川県立生命の星・地球博物館. 小田原.
 帝國女子醫學藥學専門學校藥學科第二回卒業生一同 (編), 1932. 武蔵登戸附近植物目録. 63 pp., 帝國女子醫學藥學専門學校. 東京.
 原 松次, 1936. 武州向丘村植物誌. 45 pp., 山本浩然館. 東京.
 川崎市植物分布調査会 (編), 1973. 川崎市植物分布報告書 植物分布から見た自然度について. 82 pp., 川崎市植物分布調査会, 川崎.
 宮脇 昭・藤間潤子・奥田重俊・藤原一絵・木村雅史・箕輪隆一・弦牧久仁子・山崎 惇・村上雄秀, 1981. 川崎市および周辺の植生 ー環境保全と環境保全林創造に対する植生学的研究ー. 211 pp., 横浜植生学会, 横浜.
 吉田多美枝, 2015. 川崎市の水草について. 川崎市青少年科学館紀要, (25): 13-15

表 1. 過去 (1932~2001) に川崎市内で記録された沈水植物 (トチカガミ科・ヒルムシロ科).

科名	種名	RDS	文献	主な生育地 (区名)
トチカガミ科	セキシウモ <i>Vallisneria asiatica</i> Miki	県IB	登戸・向丘・川周・紀要	多摩・中原
	コウガイモ <i>Vallisneria denseserrulata</i> (Makino) Makino	県IA	神植	多摩
	オオカナダモ <i>Egeria densa</i> Planch.	要注意	神植・紀要	麻生・多摩・高津・中原
	コカナダモ <i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) St. John	要注意	神植・紀要	麻生・多摩・宮前・高津・中原
	クロモ <i>Hydrilla verticillata</i> (L. f.) Royle	県IB	登戸・川周	多摩
	ミズオオバコ <i>Otelia alismoides</i> (L.) Pers.	県IB	神植	麻生
ヒルムシロ科	ササバモ <i>Potamogeton wrightii</i> Morong	県II類	神植・紀要	多摩
	エビモ <i>Potamogeton crispus</i> L.		登戸・神植	多摩
	アイノコイトモ <i>Potamogeton ×orientalis</i> Hagstr.		神植・紀要	多摩・宮前・中原
	ホソバミズヒキモ <i>Potamogeton octandrus</i> Poir.	県IB	川分・神植	多摩(ミズヒキモを含む)
	ヤナギモ <i>Potamogeton oxyphyllus</i> Miq.		登戸・川周	多摩
	イトモ <i>Potamogeton berchotoldii</i> Fieber	県II類	向丘	宮前

※文献: 登戸: 帝國女子醫學藥學専門學校藥學科第二回卒業生一同編 (1932); 向丘: 原 松次 (1936); 川分: 川崎市植物分布調査会編 (1973); 川周: 宮脇他 (1981); 神植: 神奈川県植物誌調査会編 (2001); 紀要: 吉田 (2015).

表 2. 踏査したニケ領用水の地域別の分布状態.

地区	分布状態
R0 上河原取水口	水深深く、流速は緩やか エビモ・ササバモ・オオカナダモの3種が川幅全面に密生する
R1 本流布田～ 稲生橋	セキシウモが散在 登戸地区にセキシウモがわずか数か所ある
R2 稲生橋～宿河原合流点～円筒分水	用水の幅広く流速は早い 沈水植物は全く確認できない
R3 中野島区内分流通など	中野島1丁目にセキシウモ 中野島2丁目～3丁目までは3種類が混生する
R4 登戸区内分流通～宿河原区内分流通	農業用水として管理され、セキシウモ・オオカナダモ・ササバモの3種類が混生して群落となる
R5 宿河原取水口～久地合流点(宿河原堀)	セキシウモの小群落が点在する 群落は小さい
R6 円筒分水～高津区本流	北見方にセキシウモ3か所点在する 純群落で混生はない
R7 中原区内本流	宮内にササバモの群落が多く、セキシウモは3か所 いずれも純群落で混生はない
R8 渋川	上流にササバモの流れ藻はあるが定着はない 矢上川合流近くに未同定のセキシウモ属
R9 幸区内本流(大師堀まで)	塚越まで沈水植物は全くない 流れ藻も確認できない

表 3. 沈水植物生育確認地.

種名	生育確認地の町丁名及び地番など (-は丁目)	確認地点数
セキショウモ	<多摩区>布田 28・35・24・25・27	52
	中野島 1-5・1-19・1-24・2-6・2-9・2-10・2-14・2-18・3-1・3-30~32・3-31	
	登戸 8・677・168・2763・2800	
	東生田 1-2	
	宿河原 1-4・1-24・2-2・2-3・2-23・2-24・2-27・2-28・2-38・2-31~23・ 2-34・2-42・3-4・3-8・3-12・3-14・3-21・4-2・6-7・6-16	
	<高津区>北見方 1-1・1-3・3-14	
	<中原区>宮内 2-11・2-12・4-31・4-1	
	今井南町 593 木月 4 <i>Vallisneria</i> sp. (未同定)	
オオカナダモ	<多摩区>布田 35	18
	中野島 3-31・3-32	
	登戸 580・677・2763・2800・1087	
	宿河原 2-22・2-28・2-32・2-34・2-38・3-12・3-20~28・3-21・4-3	
コカナダモ	<多摩区>中野島 2-7・3-23・3-27・3-31	6
	登戸 677・1087	
ササバモ	<多摩区>布田 35・28	18
	中野島 2-14	
	登戸 2763・2800	
	宿河原 2-22・2-28・3-12・3-21	
	<中原区>宮内 2-3~4・2-6・2-11・3-30・3-32・4-5 小杉御殿町 1-977・2-77	
エビモ	<多摩区>布田 35 (上河原取入口)	1
アイノコイトモ	<多摩区>中野島 2-1・2-5・2-7・2-10・2-19・3-30・3-31	7

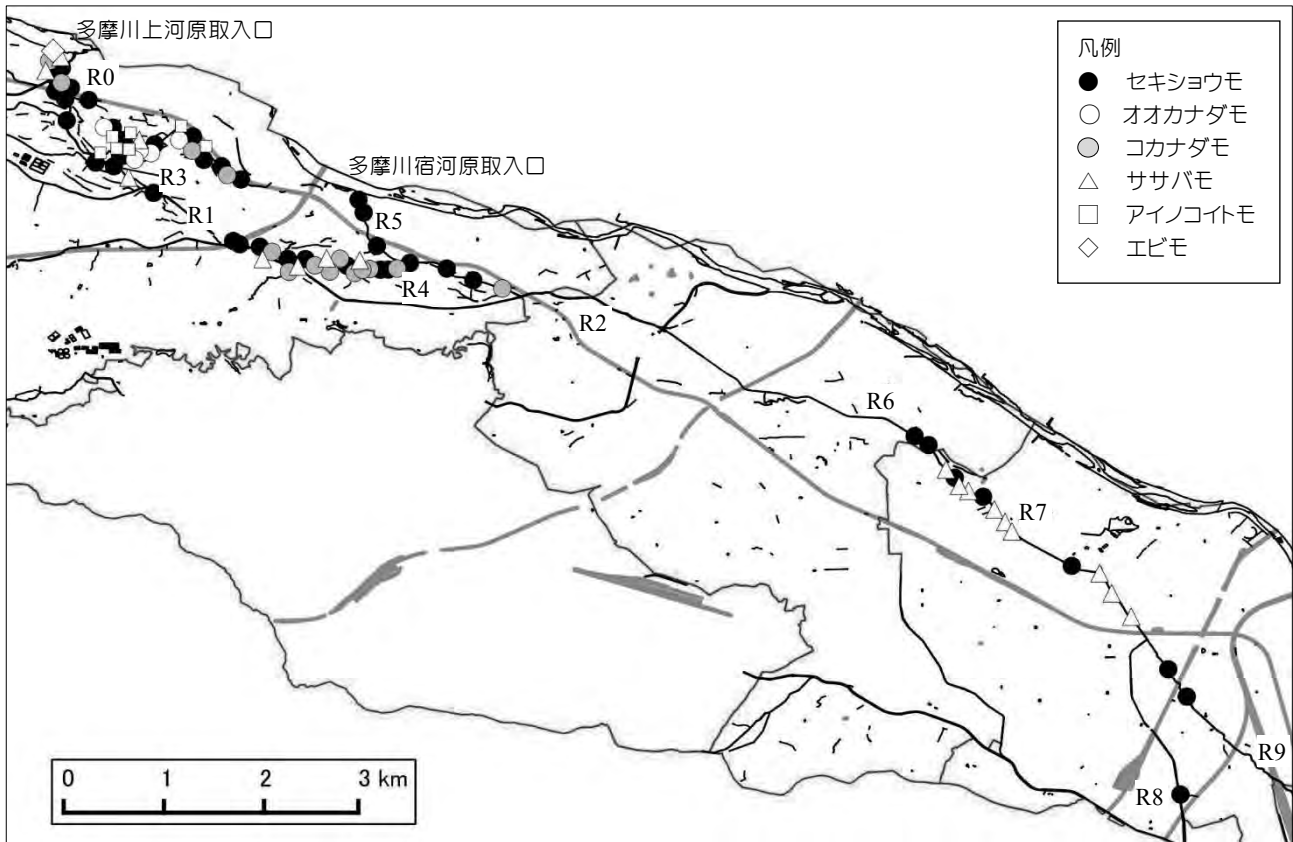


図 1. ニヶ領用水の沈水植物分布.

記録・報告

「ほうおう座流星群」に対する川崎市青少年科学館の取り組み

佐藤 幹哉*

Effort of Kawasaki Municipal Science Museum for Phoenicids meteor shower

Mikiya Sato*

1. 背景

1-1. ほうおう座流星群の概要

ほうおう座流星群は、1956年に一度だけ大出現が記録されている突発的な流星群である。最も好条件下での観測は、1956年12月5日、インド洋上において南極を目指して航行していた南極観測船・宗谷の船上で偶発的に行われた。夜天光を観測するのが日課だった中村純二氏(現東京大学名誉教授)は、流星の多数の出現に気がつき、その後には計数観測を実施した。極大は、同日の16時30分(世界時)頃で、この時の1時間あたりの流星数(HR)は300個と見積もられた(Huruhata & Nakamura 1957)。一方で、ほうおう座流星群は、それ以降の出現が観測されることがなかったため、「幻の流星群」と呼ばれるようになった。

ほうおう座流星群の母天体は、出現直後からブランペイン彗星(289P/Blanpain = D/1819 W1)が候補としてあげられていたが、関連性は説明できていなかった(Huruhata & Nakamura 1957)。この彗星は、フランスのJ. J. Blanpainによって1819年11月に発見され、翌年1820年まで観測されている。公転周期は約5年で、短周期の木星族彗星の軌道を持つことが示されたが、その後の回帰では観測されていなかった。母天体候補も「幻」の状態であった。

1-2 母天体の検出と1956年の大出現の検証

その後、2003年に発見された小惑星2003 WY₂₅がブランペイン彗星と同天体であることが2005年になって判明した(Foglia *et al.* 2005)。これは、彗星が、彗星活動を終えて、小惑星状態となって再発見されたと考えられている。その結果、180年以上に渡る太陽系内の位置が繋がり、詳細な軌道が得られることになった。そして、近年確立されつつある流星群の新しい予報モデルである「ダスト・トレイルモデル」を用いて、流星群の元となるダスト・トレイルを計算できる状況となった。そこで筆者らは、このモデルによるシミュレーション計算を行い詳細に検討した結果、1956年に宗谷の船上で観測された大流星雨が、1760年~1814年に母天体のブランペイン彗星から放出されたダストが形成する濃密なダスト・トレイルによってもたらされたことを解明するに至った(Watanabe *et al.*, 2005)。

1-3 2014年の出現予報

モデル計算によるシミュレーションの結果、1956年以

降にもほうおう座流星群が出現する可能性のある年が示された(Watanabe *et al.*, 2005)。ただし、ほとんどの年では条件が悪く、出現数が少ないことが予想できた。その中において、1956年以降で最も好条件に観測できるのが、2014年であることが判明した(Sato & Watanabe, 2010)。1909年~1930年に母天体から放出されたダストが形成するダスト・トレイルが、この年の12月1~2日に地球と遭遇し(図1)、流星群の再来が予想された。そこで筆者は、国立天文台の渡部潤一氏、当時実際にこの流星雨を観測した中村純二氏とともに遠征観測を実施する計画を立案した。

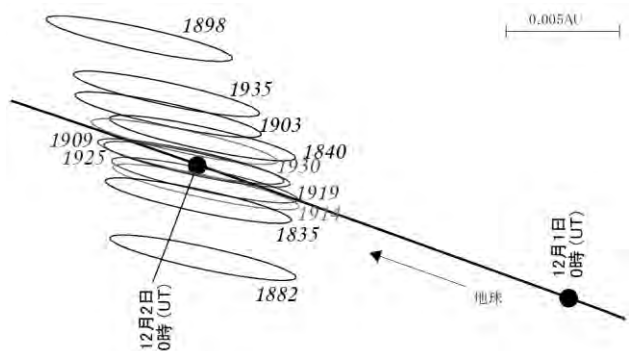


図1. ほうおう座流星群のダスト・トレイル分布 (2014年).

このような状況のもと、筆者がこのほうおう座流星群の解明・予報研究の当事者であったこと、日本人による過去の観測を日本の研究者が解明するというストーリー性が興味深いことを鑑みて、川崎市青少年科学館(かわさき宙と緑の科学館)として、番組と講演会という企画に取り組み、解説の場を設けることにした。

2. 科学館における企画

2-1. 一般投影

当館の天文分野において、来館者に最も多くの機会を持って解説できるのが、プラネタリウムの一般投影番組である。12月初頭の観測が予定されていたため、その直前にあたる2014年11月の一般投影にこの話題を取り上げることにした。タイトルは、「幻のほうおう座流星群を追って」とした。投影のソフトは、流星群の表現に長けているステラドームプロ(アストロアーツ社)を使用することとした。

番組の内容は、まず1956年に中村氏が観測した様子を

*川崎市青少年科学館(かわさき宙と緑の科学館)
Kawasaki Municipal Science Museum

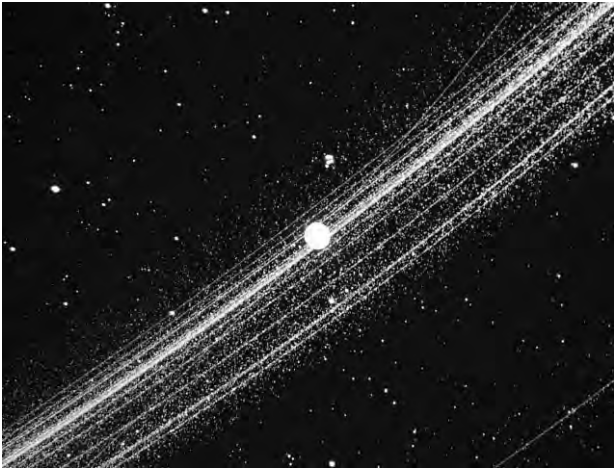


図 2. ダスト・トレイルを投影した様子 (真ん中の光る円形が地球である)。

再現することにした。最初の演出として、当時の南極観測船・宗谷の船体を投影し、当時の雰囲気表現した。現在、宗谷は、船の科学館にて繋留・公開されている。筆者は、別の取材を兼ねて船の科学館を訪問し、甲板からの様子を撮影、これを投影に使用した。船体を単純に投影するのではなく、画像を左右に揺らして船の揺らぎを表現した。天文講演会(後述)で中村氏に実際に見てもらった際、「インド洋ではそこまで揺れませんでした。」とのコメントを得たが、臨場感を出すことには成功したと考えている。

次に当時の流星が流れる様子の再現を試みた。既存の流星群については、ステラドームプロにあらかじめ組み込まれた機能で投影することが可能であるが、ほうおう座流星群はこれに含まれていなかった。そこで、流星群の追加機能を含めたいくつかの機能をアストロアーツ社に追加してもらった。まずは、新たな流星群の組み込み機能を追加して、1956年のほうおう座流星群の再現をし、また2014年の同群の予想も投影できるようにした。

なお、当時には満月級の明るさに達したいわゆる「火球」が出現していることが記録されている(中村, 1956)。流星群の投影機能だけではこれを再現できないため、散在流星機能を使用して個別に投影することとした。それでも従来の散在流星の機能では、この明るさを表現できないため、流星を太く表示する機能を追加してもらい、さらに場内照明を連動させて少し明るくさせることによってこの火球を表現した。実際には「突如照明弾でも受けたように明るく輝いた」(Nakamura, 1956)となるころまでは、表現しきれなかったと思われるが、できる限り実際に近い表現を目指した。

次に、放射点が「ほうおう座」付近にあることを紹介した。筆者の計算上では、1956年の放射点は「ちょうこくしつ座」の中になるが、星が暗くて見えづらいことや、「ほうおう座流星群」という名前になってよかったという中村氏のコメントなどを紹介した。

続いて、1956年の流星雨をもたらすことになったダス

ト・トレイルにおける筆者の研究結果を紹介した。これには、ダスト・トレイルを投影する機能を追加してもらい、表現した(図2)。ダストの帯(チューブ)がいくつも重なる中に地球が入り込んでいく様子を表現することができた。多くのダストが地球に飛び込んで大流星雨になりそうだ、という様子を、観覧者にもわかりやすく示すことができたと考える。

さらに、今年の予報の紹介をした。1956年と同様に、幾筋ものダスト・トレイルに地球が入る様子で、今年も見えそうだという状況を解説できた。一方で、これらのダストは、母天体が見失われていた年代に放出されたものであり、彗星活動がなければこのダストは無いかもしれず、その場合には流星が見られないこともある、というところまで解説を行った。

最後は、実際に筆者が遠征観測を実施するカナリア諸島(スペイン)に降り立ち、2014年のほうおう座流星群が流れる予想風景を演出し、明け方を迎えて投影の終了とした。

なお投影では、実際に筆者が遠征観測に出かけることも紹介した。筆者の担当の回に限らず、投影後に多くの観覧者から観測結果を知りたいとの声をかけていただき、本件について関心を高められたことを感じることができた。

2-2. 天文講演会

一般投影に加えて、天文講演会でもこのテーマを取り上げて、関心の高い層にさらに詳しい解説を行うこととした。講師には、実際に宗谷船上でほうおう座流星群の観測を行った中村純二氏に依頼した。高齢(92歳)が心配されたが、快諾していただいた。また講演会の後半では、ほうおう座流星群について、筆者が解説を行う二部構成で実施することとした。講演会のタイトルは、一般投影と少し区別をして、「幻の『ほうおう座流星群』を求めて」とした。かくして、2014年11月16日(日)、16:30~18:00にプラネタリウムを会場として実施した。当日は、144名が参加した。

中村氏には、当時のほうおう座流星群の様子に加えて、南極観測隊の様子も紹介していただいた。伝説ともなった樺太犬、タロ・ジロについて、実際に中村氏が撮影された写真とともに紹介されると、場内にも歓声が上がった。また中村氏の本来の観測対象であるオーロラについては、1959年の第3次南極観測隊における観測が紹介された。50年以上前に撮影されたオーロラが、カラー写真やカラー動画としてドームに投影され、受講者に対して非常に貴重な体験を提供することができたと思われた。

後半の解説は、一般投影の機能を利用し、さらに詳しく解説を進める形式で実施した。当時の様子の再現については、中村氏にもコメントをいただきながら進化した。宗谷がインド洋ではさほど揺れなかったこと(前述)、火球の様子はもっと明るかったことなどを伺うことができた。また実際に遠征観測を予定しており、中村氏も同行することを伝えると、拍手で歓迎された。講演会後の質

間も多く、参加者の関心の高さがうかがわれた (図 3)。



図 3. 受講者の質問に答える中村氏。

なお中村氏の解説は、事前にスライド (写真・解説) と DVD (動画) として提供していただいたので、これをステラドームに組み込み、ソフトの投影機能でドーム内に投影した。一方でプロジェクターのカラー特性で赤いオーロラがきれいに投影できず、実施後に中村氏から指摘をいただいた。これについては、フェイスブックにて赤いオーロラの画像を紹介することで対応した。

講演会後には、記述形式でアンケートを実施し、105名からの回答 (回収率 72.9%) を得た。他の講演会と比較すると、受講した理由に「講師」を挙げた率が 33.3% と高率であることが目立った。また、年齢構成では 70 歳以上の受講者が 21.5% と非常に高率となった。当館では、河原郁夫氏による「星空ゆうゆう散歩」でシニア層へのアピールを行っているが、今回の天文講演会も、非常に幅広い層に科学館に訪問していただく良い機会になったと考えられる。また「今後の講演会で扱って欲しいテーマ」には、通常は実施された講演会のテーマ以外の項目が回答されるが、今回は、ほうおう座流星群の観測結果を挙げた人が 9 件にのぼった。

なお、天文講演会の実施については、事前に報道に情報を提供した。当日は、神奈川新聞、共同通信、NHK コズミックフロント取材班による取材を受けた。

2-3. 遠征観測と観測結果

実際の観測については、筆者の個人活動における自主研究として行った。このため、概略について述べるにとどめる。

観測地は、ほうおう座流星群の予報極大が観測できる場所であり、また安全に観測ができる場所として、カナリア諸島のラ・パルマ島 (スペイン) にある、ロケ・デ・ロス・ムチャーチョス天文台 (Observatorio del Roque de los Muchachos) を設定した。ただし、当日は悪天候であったため、ラ・パルマ島内で移動し、実際に観測したのは島南部のラス・カレタス (Las Caletas) にて実施した。

観測は、極大の予報時刻を若干過ぎてからの開始とな

り、また放射点が低くなってしまったことも要因となって、あまり多くの流星を捉えることはできなかったが、確実な出現を検出することに成功した。眼視観測による一時間あたり流星数は、最大で 12 個 (世界時 0:45~1:15 の 30 分間に 6 個、佐藤智子氏の観測) であった (Iiyama, 2015)。また筆者は、いくつかの群流星を写真に撮影することに成功した (図 4)。同行した中村氏も数個の群流星を目撃した。ゆっくりと流れる様子は、1956 年当時の流星と似ていたようで、懐かしいとのコメントを現場で語った。

この観測結果は、ただちに科学館に報告し、12 月 3 日付けのフェイスブックにて速報の公開に至った。また筆者の帰国後の 12 月 13 日付けで、やはりフェイスブックによる報告を写真入りで掲載した。



図 4. ほうおう座流星群の流星 (筆者撮影)。

2-4. 観測報告会の実施

一般投影において、観測の報告を求める声が多く聞かれ、また天文講演会のアンケートにおいても同様の記載が見られたことにより、急きょ報告会を企画した。期日は 2016 年 1 月 10 日 (土) の 16 時~17 時に設定し、先着順で 80 名の定員とした。当初は、学習室での開催を予定していたが、問合せが多く寄せられるなど定員を越える可能性が生じたため、急きょプラネタリウムでの開催に変更した。実際の参加者数は、約 90 名であった。

内容は、ほうおう座流星群の概略、また流星群の研究の経緯と 2014 年の予報について解説した後、実際の遠征観測の様子と得られた結果の映像による投影とした。観測の当日、悪天候で苦労した様子もそのまま伝えるところ、共感の声が聞かれた。またわずかながらに撮影できたほうおう座流星群の流星の映像への反応も良く、参加者の非常に高い関心が感じられた。

なお、報告会当日は、中村氏も急きょ参加していただけた。報告会の最後に、当日の様子と、実際に見ることができて感激したことを述べられると、会場から大きな拍手が沸いた。

3. 報道とその反響

3-1. 新聞報道

新聞等については、天文講演会の当日に神奈川新聞、共同通信による取材があった。これらは、実際の観測成

功後にその様子とともに報じられた。観測成功については、神奈川新聞の他、共同通信を通じて毎日新聞、日本経済新聞に掲載された。また多くの地方紙にも掲載された。科学館職員としての筆者が観測に臨んだことが取り上げられたことにより、科学館自体の広報に繋がったと考えられる。

また神奈川新聞には、観測報告会の実施について当日に掲載があり、参加者の増加につながった。

3-2. テレビ番組による放映

NHK (BS) の天文・宇宙の番組である「コズミック フロント～発見！驚異の大宇宙～」は、ほうおう座流星群にまつわる話題について、2014年9月から取材を実施していた。取材陣は、筆者に対する取材として科学館に来館し、筆者は、インタビューや勤務の様子の取材を受けた。また天文講演会については、筆者と中村氏双方の話題として取材をしている。また筆者らによる遠征観測にも同行した。

この様子については、2015年1月15日に「復活！幻の巨大流星群」として放映された（再放送は、1月19日）。また現在も、「NHK オンデマンド」によって、配信されている。

番組放映の影響は大変大きいものであった。実数は不確かであるが、番組を見て来館したという声は、半年以上の長期間に渡って聞くことができた。また来館に限らず、星空ウォッチングで学校等を訪問した際にも、番組を見た旨の声をかけられることが多かった。科学館の広報に貢献しただけに留まらず、市民の天文学への興味・関心を高めるアウトリーチへの貢献もできた事例となった。

4. まとめ

今回、ほうおう座流星群に関して、一般投影番組、天文講演会を中心として紹介や解説に取り組んだ。これは、館職員である筆者の研究にまつわる話題からスタートしたものであるが、市民の非常に高い関心を得ることができたと考えられる。実際、要望が多かったことにより、当初は予定していなかった観測報告会を実施することになり、予想以上の人数が参加する事態に至った。また新聞報道やテレビ番組による放映は、これをさらに後押しする結果となった。

これは、科学館の職員が取り組んでいる研究に対して、市民が身近に思ってくれるような解説の場を提供すれば、科学館や天文学に対して非常に高い関心を示してくれることに繋がることを意味している。今回のような事例となる話題は必ずしも多くないが、このような活動を今後も地道に続けることが、科学館として大事なことであると考えられた。

5. 参考文献

- Foglia, S., M. Micheli, H. B. Ridley, P. Jenniskens & B. G. Marsden, 2005. *IAU Circ.*, 8485.
- Huruhata, M., & J. Nakamura, 1957, *Tokyo Astron. Bull.*, 2nd Ser., (99).
- Iiyama, O., 2015. 天文回報, 872-874.
- 中村純二, 1956, *南極新聞*, 昭和34年12月6日版 (南極観測船宗谷船上にて自主発行された新聞).
- Sato, M., & J. Watanabe, 2010. *Publications of the Astronomical Society of Japan*, **62** (3): 509.
- Watanabe, J., M. Sato & T. Kasuga, 2005. *Publications of the Astronomical Society of Japan*, **57**, L45.

企画展「箕輪先生の思い出～川崎の星空とともに～」の報告

國司 眞*

A report of Special exhibition " memories of Toshiyuki Minowa teacher along with the starry sky of Kawasaki "

Makoto Kunishi

1. はじめに

箕輪敏行先生は川崎市の学校教育、社会教育そして地域文化の育成に多大な貢献をされました。この報告は先生の業績をより多くの皆様にお伝えするために企画展の内容を掲載するものです。

2. 企画展の概要

- ・開催期間：2015年9月16日（水）～11月3日（祝）
- ・展示場所：かわさき宙と緑の科学館エントランスホール
- ・来場者数：55,467人
- ・主催：かわさき宙と緑の科学館
- ・協力：川崎天文同好会



図1. 展示風景.

3. 各パネルの概要

A1版パネルを使用し、写真資料とともに寄稿していただいた文章をそのまま記載した。以下は展示内容の一部抜粋。

パネル1「ごあいさつ・箕輪敏行先生のご紹介」

箕輪敏行先生は、日本で初めて行われた流星写真二点観測に関わるなど、星空の美しさを伝える活動にご尽力されました。そして川崎天文同好会創立の立役者でもあります。また科学館設立の際には、学校教育・社会教育両面で活用できる施設となるよう、科学館運営協議会の部会長として大活躍されました。

この展示は、箕輪敏行先生の業績を川崎の天文や教育にゆかりのある方々にご紹介いただきました。どうぞごゆっくりご覧ください。

かわさき宙と緑の科学館館長：島田秀雄



図2. 川崎天文同好会総会で挨拶される箕輪先生(2009年4月).

箕輪敏行先生略歴

- | | |
|-------------|---------------|
| 1918年 7月 | 川崎市に誕生 |
| 1938年 3月 | 神奈川県師範学校卒業 |
| 1938年 4月 | 川崎市立小学校勤務 |
| 1953年 5月 | 川崎天文同好会創立 |
| 1956年 2月 | 神奈川県教育委員会表彰 |
| 1966年～1979年 | 川崎市立小学校校長 |
| 1973年 10月 | 神奈川県教育委員会表彰 |
| 1979年 11月 | 川崎市文化賞 |
| 1979年 11月 | 神奈川県松友会松沢奨励賞 |
| 1984年 7月 | 河出書房新社星の手帖チロ賞 |
| 1997年 2月 | 小惑星 Minowa 誕生 |
| 2004年 10月 | 日本気象学会奨励賞 |
| 2006年 8月 | 瑞宝双光賞 |

パネル2「65年前の流星写真二点観測」



図3. 西生田小学校から箕輪観測所に移設された流星写真儀

(1955年11月) 左から香西先生、箕輪先生とご長男、富田先生、内田先生.

*川崎市青少年科学館 (かわさき宙と緑の科学館)
Kawasaki Municipal Science Museum

1949年、東京天文台天体掃索部（現国立天文台）の富田弘一郎先生が、西生田小学校の校庭を借りて、日本で初めての流星写真二点観測（東京三鷹と川崎西生田）の準備をされていた時、地元の箕輪敏行先生と山田昌一さんが積極的に観測に協力されました。それがきっかけとなり川崎天文同好会が設立され、1951年から私が所属していた東京理科大学天文部がこの観測に参加するようになりました。

最初は箕輪先生のお世話で、西生田小学校の廊下や通用口を臨時的観測控え場所としていましたが、寒い冬に連続観測するために観測小屋を作ることになりました。箕輪先生のご好意で香林寺の境内に土地を借り、3坪ほどの天文部観測小屋を作って、そこで部員が代わる代わる寝泊まりして観測に参加しました。その間、箕輪先生とご家族の方々に、多くのご支援を受けて観測を続けることができたのです。

その当時、西生田小学校周辺の星空は、天の川がはっきり見えて、本当に星が降るようでした。少なくとも肉眼で5等星までは見えたと思われます。

（文）河原郁夫：元神奈川県立青少年センター天文課長

パネル3「川崎天文同好会の創立と市民観望会」



図 4. 川崎授産学園で実施したハレー彗星観望会（1985年11月）右から二人目が箕輪先生。

川崎天文同好会は1953年に箕輪先生と私他7名の同人と35名の会員により創立されました。会員は箕輪先生が指導されていた小学校理科学研究会の方々が多く、その他太陽、惑星、流星、日食、等々の観測をする多彩な天文同好の人々で構成されていました。会の活動として観測の成果発表の他、天文普及に取り組み、翌年には箕輪先生を代表者として川崎市役所前で初めての市民天体観望会を行い

千人以上の参加があり、学会誌や新聞にも紹介されるユニークな会になりました。その後、川崎市文化協会に加盟、同観望会は毎年秋に市の後援を得て行われ、1971年JR登戸駅前で行われた観望会では、約9千人が観望しました。また箕輪先生は川崎授産学園に車椅子でも観望できる天文台を寄贈され、1982年から同学園で市民天体観望会が始められ現在でも行われています。

1985年には同学園で口径84cmの大望遠鏡でのハレー彗星観望会が企画され、応募者が殺到しました。

（文）奥野賢雄：川崎天文同好会会員

パネル4「受け継がれる気象観測」



図 5. 西生田小学校第1回気象観測部員、中央望遠鏡後が箕輪先生（1948年3月）。

私が西生田小学校赴任中、箕輪先生に気象観測を始めた昭和22年当時のことを伺うことができました。

「戦後まもなく生田小学校から独立した西生田小学校では、砂埃の昇降口までもが教室だった。」「何もない時代の子どもたちに、何か科学的なことが教えられないかと思い、竹筒の中に入れた温度計から気象観測を始めた。」そして、「何もない時代の子どもたちだが、かえって勉強しようという意欲は大きかった気がする。」と、当時の子どもたちのことをふりかえっておられました。

こうしてはじめられた観測ですが、先生や子どもたちの思いが、「ブリキの風向計」「よるい戸(トイレの窓)の百葉箱」「自作風力塔」等、形づくられ、手づくりの観測所、観測機器ができます。

同時に観測実績も大いに認められ、昭和25年には農林省の観測委託や横浜気象台の測候所として、わずか数年の間に西生田小学校の気象観測の礎はつくられました。

箕輪先生は、当時の理科教育を大きく発展させただけで

なく、以後 60 年間のデータは数々の科学作品等を生みだし称賛されるなど伝統が継承されています。

今も毎年市内小学校に配付される「気象カレンダー」や「川崎の気象」は西生田小学校の観測がもとになっています。

現在、気象観測はセンサーとコンピューターにより自動記録ができるようになりました。

しかし、「子どもたちに何か科学的なこと・・・」先生の思いは、西生田小学校の子どもたちに脈々と受け継がれ、今もなお子どもたちの手によって欠かすことなく観測はつづけられています。

(文) 小川俊哉：川崎市立東柿生小学校校長

パネル5「川崎市青少年科学館の開館」



図 6. 川崎市青少年科学館の開館。

箕輪先生に初めてお会いしたのは、私が神奈川県立青少年センターに就職した年、そのセンターの敷地内に 1874 年の金星日面経過観測記念碑を、100 周年を記念して建てるという話をしに来られた時が最初でした。

その後、私は川崎市青少年科学館へ転勤しました。転勤して知ったことは、科学館建設・プラネタリウム設置は箕輪先生を先頭にした川崎市の校長会、理科教育研究会、川崎天文同好会の熱心な設置を求める運動によるものだったということです。以後先生とお付き合いさせて頂き、公私ともに色々面倒を見て頂きました。

ご承知のように先生は歌人であり、天文・気象をはじめ実に幅の広い活動をされた方です。色々教えて頂きました。私はプラネタリウムを一生の仕事とし充実した人生を送らせて頂きましたが川崎へ転勤したからこそ、その転勤先を用意してくれた人が箕輪先生ですから、先生は私の人生を大きく左右した方だったと今更ながら思い知らされております。感謝！

(文) 若宮崇令：茅野市八ヶ岳総合博物館館長



パネル6「箕輪先生と日食」



図 7. アフリカ皆既日食 (1973 年 6 月) 図 8. 沖縄金環日食 (1987 年 9 月)

(箕輪先生撮影)

箕輪先生は皆既または金環日食の観測のため国内外に出かけておられます。箕輪先生が自費出版された、歌集『天球』のあとがきに、「1973 年のアフリカ皆既日食の観測報告集『第三太陽を追って』を、師匠である佐藤佐太郎先生にお送りしたところ、『氷海の落つる白夜の反照が雲に映りて虹色となる』など 11 首良い歌があった、というお葉書を頂戴し嬉しさで手が震えてしまった」と記されています。上の写真はそのアフリカで撮影された、皆既日食です。

箕輪先生とは、1987 年 9 月 23 日の沖縄金環日食にご一緒させていただきました。ホテルに到着すると、フロントで箕輪先生が大声で激怒しています。その夜、落ち着いた頃にお聞きしてみると、「小川君よー、冗談じゃーねーや」とまだ憤慨していらっしやる。真相はこうなのです。観測場所を確認したところ、「沖縄はまだ暑い。川天の皆様は高齢の方が多いと伺ったので、涼しい場所を用意した」との支配人の説明があり、それはなんと日陰でした。箕輪先生のご尽力で場所は移動し、金環日食は良く観測出来ました。

その晩のこと、ご機嫌の箕輪先生に「支配人は日食がどういふものか知らないのですよ」と申上げたところ、先生は破顔一笑となりました。後年、この時の支配人のことが話題となるたびに、お互いに大笑いしたものです。嘘のような本当の話です。

(文) 小川誠治：川崎天文同好会会員

パネル7「星と短歌の世界」

箕輪先生は歌人として、さまざまな歌を詠まれました。星空の歌、大空の歌、川崎の自然と気象、世界各地で起こった皆既日食、教育者として出逢った人々、ご家族への想

い、先生の瞳に投影された大正・昭和・平成の時代が三十一文字の中に凝縮されています。

天文講演会「星と短歌の世界」では、先生が詠まれた星や宇宙に関する短歌をご紹介します、その時の星空をプラネタリウムで再現しました。



図9. 青少年科学館天文講演会「星と短歌の世界」で講演される箕輪敏行先生 (2005年3月)。

1968年9月、シベリア・アルマータで起こった皆既日食観測に遠征された際に詠まれた歌があります。

「日食の暗き影々天山の山に落つれば雪ひかりくる」

この日食で、先生はもう一首詠まれています。

「吾も又兵なりきここに生きて日本人墓地にぬかづかんとす」

観測に同行した大学生が「なぜここに日本人墓地があるのですか？」と尋ねました。先生は「お前は歴史を知らんのか！」と驚愕されたとお話されました。箕輪先生が自費出版された歌集『天球』『ハレー彗星』『黒い太陽を追って』『地球照』『太白星』『冬銀河』には、すべてを包み込む宇宙への想いが綴られています。

(文) 國司 眞：科学館天文担当職員

パネル8「光害反対運動」



図10. 星空を照らす回転サーチライト(1972年)。

ボーリング場などによる、回転サーチライトは星の観測に支障をきたし、プロアマの天文家が一体となった反対運動が盛り上がり、箕輪先生は日本の星空を守る会の事務局長として運動の推進役となりました。大石環境庁長官に陳情するなどして、1972年10月のジャコビニ流星群の極大期の一晩、サーチライトを消すことが出来、マスコミが大きく報じました。この陳情書の紹介議員のひとりに、私が親しくしていた岩垂寿喜男衆議院議員がいました。時は流れ、1996年9月24日、川崎天文同好会がヘール・ボップ彗星の接近に伴い、光害の自粛をするよう環境庁に陳情しましたが、当時の長官はその岩垂議員でした。

「岩垂長官に陳情した際、長官から君の話が出て盛り上がったぞ」—こんなハガキを箕輪先生から頂戴しました。岩垂長官の肝いりで、彗星接近時には国会議事堂のライトアップを一時中止し、その後光害問題が環境行政の施策のひとつに入れられるなど、箕輪先生が行った回転サーチライト反対運動が国の厚いカベを動かし、大きな花を咲かせました。このお話をするたびに、箕輪先生の顔がほころびました。

(文) 小川誠治：川崎天文同好会会員

パネル9「忠犬クマ公物語」



図11. 中学時代の箕輪先生と愛犬クマ。

箕輪先生は小学校4年生の時に父親を亡くされたので、防犯のために飼っていたのがクマという雄犬でした。先生は、小田急線西生田駅(現読売ランド前駅)まで通学のた

め自転車で行くが、ついてきて、ホームで先生の隣にちょこんと座っています。電車が来ると、あっちへ行けと手を振るが「ワンワン」と吠えては電車の中に入り、別の出口から出るまで電車を止めてしまい、車掌さんに謝ったこともありました。

売店のおばさんに、先生が行った後のクマはどうしているか聞いたら、「坊ちゃんが行ったあと、一日中自転車の番をしていて、荷台にある坊ちゃんの黒い軍手を、通りがかりの人がからかい半分、可愛さ半分で触ると、噛み付くように吠えるんです」という。

学校帰りに西生田駅のホームに到着すると、クマが坐って待っていて、先生が「クマ」と大声で叫ぶと、クマは飛びついてきて土だらけの足を顔まで持ってきて、泥だらけにしたそうです。クマは毎日のようにホームで先生を待っています。ちょうどその頃、渋谷駅ではハチ公が主人の帰りを待つと評判になっていて、箕輪先生のクマ公も村周辺で話題となっていました。

ある晩、午前3時過ぎにクマのけたたましい鳴き声に先生は目が覚めました。突然、どさどさっ、と離れの西の垣根を超える足音が聞こえ、「おめえがいるからへえれねえや」という鈍い声が聞こえてきました。「泥棒だ、泥棒だ」と言って、母とお手伝いさんを起こし、念仏の鐘や菓子缶をガンガン叩く。「イテテテテ」クマが噛み付いたのだろう。大男らしい泥棒はやがて去って行きました。

箕輪先生の著作『かんさつ手帖』の写真及び文章を引用しました。 (文) 小川誠治：川崎天文同好会会員

4. 終わりに

企画展を開催するにあたり、箕輪敏行先生から科学館に寄贈された天文資料の整理及び保存について多大なご協力をいただいた川崎天文同好会の内野哲氏、小川誠治氏、そして展示の文書執筆をお願いした皆様に厚くお礼申し上げます。

生田緑地およびその周辺におけるトンボ目の記録(2015年度)

川島逸郎*・永井一雄*・堀内慈恵*・高梨沙織*

Records of Odonata species in the Ikuta Ryokuchi Park and its adjacent areas, Kawasaki City in 2015

Itsuro Kawashima*, Kazuo Nagai*, Yoshie Horiuchi* and Saori Takanashi*

全国的にも、トンボ目をもっとも衰退した地域として知られる神奈川県において、市街化がほぼ全域に及んでいる川崎市域もその例外ではない。これまで、市内ではまとまった自然環境が今に残る生田緑地や多摩川を中心に、トンボ目の調査や報告が繰り返されてきた(林・小林, 1991; 雛倉・岩田, 2007; 岩田・山本, 2011; 荻部他, 2000, 2003; 川島他, 2014; 河野, 1999; 西田他, 1998; その他)。一方で、川崎市の都市化が一層進む中で、生田緑地およびその近郊のトンボの生息状況は、その生息環境としての水系とともに今現在も変遷を遂げつつあると考えられる。そのため、前報では、今後も水系環境の指標昆虫としてのトンボ目のモニタリング継続が不可欠であることを指摘した(川島他, 2014)。今回は、それを受けての継続調査を実施したので、2015年度に生田緑地およびその近隣で得られたデータのうち、留意すべき記録や生態的な知見を取りまとめ報告する。

学名および種の配列は、尾園他(2012)に従った。本報告における記録地点はすべて多摩区に含まれるため、区名までを省略した。また、記録標本は、現時点で収蔵(登録)番号は付けられていないが、すべて川崎市青少年科学館(通称:かわさき宙(そら)と緑の科学館)に収蔵されている。

記録

均翅亜目 Suborder Zygoptera

アオイトトンボ科 Family Lestidae

オオアオイトトンボ *Lestes temporalis* Selys, 1883

1♂/1♂, 枅形7丁目(生田緑地・奥の池), 20-IX-2015, 川島・高梨採集/目撃; 1♂, 枅形7丁目(生田緑地・奥の池), 21-IX-2015, 川島目撃; 川島採集; 1♂/1♂, 枅形7丁目(生田緑地・菖蒲園脇の水路), 21-IX-2015, 川島採集/目撃

現在の生田緑地に生息する唯一の均翅亜目とみなされる点は、川島他(2015)でも指摘したが、樹林に接した狭小な止水域の他、菖蒲園脇の水路の周辺でも♀を待つ♂が少数ながら観察された。流水の小さな淀みからも発生している可能性がある。

イトトンボ科 Family Coenagrionidae

アジアイトトンボ *Ischnura asiatica* Brauer, 1865 (図1)

1♂, 宿河原1丁目(多摩川河川敷), 30-VI-2015, 川島採集

川崎市域では、イトトンボ科は著しく衰退している可能性があり、近年まで最普通種であった本種も、生田緑地ではまったく確認できていない。とりわけ成熟♀は移動性が高く、発生水域からの遠隔地まで飛来する種である。この度、近隣の宿河原1丁目(多摩川河川

敷の低茎草地)から1♂が得られたので、記録しておく。河川敷には、ヨシ原あるいは疎林に囲まれた水溜りが点在しているが、追加個体は確認できなかった。

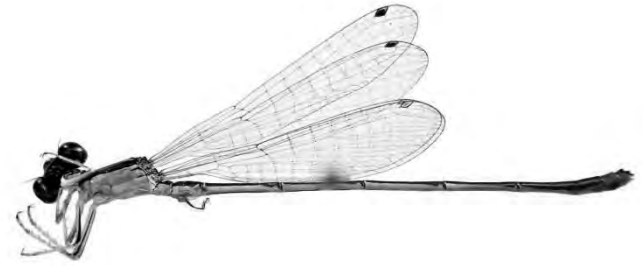


図1. 宿河原1丁目(多摩川河川敷)産 アジアイトトンボ♂標本(30-VI-2015).

不均翅亜目 Suborder Anisoptera

ヤンマ科 Family Aeshnidae

マルタンヤンマ *Anaciaeschna martini* (Selys, 1897)

1♀, 枅形7丁目(生田緑地・菖蒲園〜東口), 12-VII-2015, 川島・堀内目撃; 1♀(未成熟), 枅形7丁目(生田緑地・中央広場), 18-VI-2015, 川島目撃; 1♂, 枅形7丁目(生田緑地・菖蒲園〜中央広場上), 27-VIII-2015, 川島・永井目撃

6月18日に目撃された♀は、曇天の夕刻に、芝生広場上の低空を摂食飛行していたものである。かなり若い個体であったことから、前報(川島他, 2015)で予測したように、生田緑地内で発生している可能性がある。生田緑地東口から科学館に掛ける谷戸状の部分でも夕刻の摂食飛行が目撃されているが、その個体数はきわめて少ない。

ヤブヤンマ *Polycanthagyna melanictera* (Selys, 1883)

1♂1 ex., 枅形6丁目, 1-VII-2015, 川島目撃; 1♀(未成熟), 枅形7丁目(生田緑地・奥の池), 10-VI-2015, 川島・高梨目撃; 1♂(水浴), 同前, 4-IX-2015, 永井目撃; 1♀, 枅形7丁目(生田緑地・中央広場), 12-VII-2015, 川島・堀内目撃; 1♂, 同前, 14-VII-2015, 川島・永井・高梨目撃; 1♂, 同前, 23-VII-2015, 川島目撃; 2♂, 同前, 27-VII-2015, 川島目撃; 1♀, 枅形7丁目(生田緑地・菖蒲園上の小池), 14-VII-2015, 永井目撃; 1♂(未成熟), 枅形7丁目(生田緑地・東口付近), 10-VI-2014, 川島目撃; 1♂(未成熟), 同前, 24-VI-2015, 川島目撃; 1♂(未成熟), 同前, 25-VI-2015, 川島・永井・堀内目撃; 2♂, 同前, 24-VII-2015, 川島・永井・堀内目撃; 1♂1♀, 同前, 15-VIII-2015, 川島目撃; 1♀, 同前, 19-VIII-2015, 川島・堀内目撃; 1♂, 枅形7丁目(生田緑地・青少年科学館), 27-VIII-2015, 川島・永井目撃; 1♂, 枅形7丁目

*川崎市青少年科学館(かわさき宙^{そら}と緑の科学館)
Kawasaki Municipal Science Museum

(生田緑地東口), 11-IX-2015, 川島目撃

前報 (川島他, 2015) で述べた通り、生田緑地におけるヤンマ科では最も個体数の多い種、樹林で囲まれた狭小な水たまりなどを生殖水域として好み、当地の水系環境の現況をよく示しているとともに、緑地内で発生しているものと想定される。今後は、発生を確実に裏付ける、幼虫や羽化殻などの資料蓄積を要する。7月1日に目撃された個体は、生田緑地の谷戸入口に続く住宅地上空を黄昏 (摂食) 飛翔していた個体である。その他の多くの例は、北部の谷戸や、中央広場から東口付近にかけての上空で、17時~18時台にかけて、黄昏 (摂食) 飛翔していた個体を目視確認した。7月14日に観察された♀は、菖蒲園上の小池において、岸辺の石の表面に生じたコケ (蘚類) に産卵行動をとっていたものである。

クロスジギンヤンマ *Anax nigrofasciatus* Oguma, 1915 (図2)

1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・北側の谷戸), 14-V-2015, 川島目撃; 1♀, 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場の小池), 5-V-2015, 川島目撃; 1♂, 同前, 23-V-2015, 川島採集; 2♂, 同前, 26-V-2015, 永井目撃; 1♂, 同前, 27-V-2015, 川島目撃; 1♂, 同前, 28-V-2015, 永井目撃; 1♂, 同前, 16-VI-2015, 永井目撃; 1♂, 同前, 2-VI-2015, 川島採集; 1♂, 同前, 26-VI-2015, 永井目撃; 1♂, 同前, 24-VI-2015, 川島採集; 1♂, 同前, 10-VII-2015, 川島目撃; 1♂, 同前, 14-VII-2015, 川島採集; 1♀, 同前, 11-VIII-2015, 川島目撃; 1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・奥の池), 16-VI-2015, 永井目撃

前種と並び、生田緑地におけるヤンマ科では個体数の多い種と考えられ、春季の優占種である。ただし、中央広場南側の小池では、毎春のように飛来が観察されるものの、その頻度は必ずしも高くはない。5月5日には、早くも産卵行動が観察されたが、しばしば水抜きおよび清掃がなされるこの池からは発生していない。ヤブヤンマと同様に、樹林内あるいは林縁に接した小規模な止水を好み、生田緑地における止水環境の在り様をよく示している。「奥の池」は、景観上からは本種が好む止水環境に思われるが、♂のパトロールもほとんどみられない点は、特に留意すべき現象といえる。

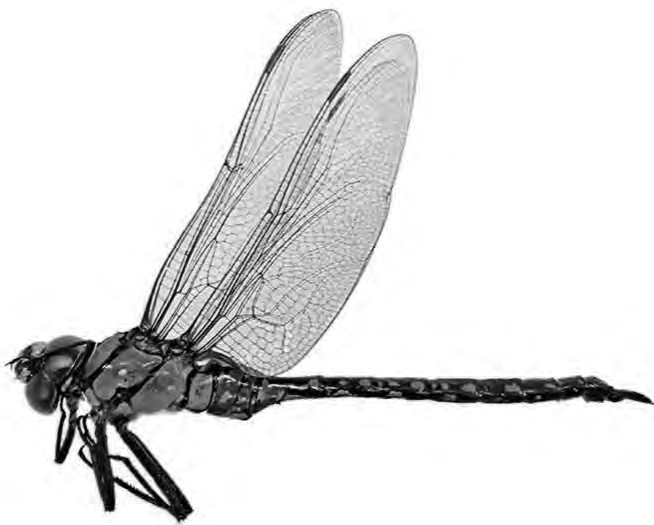


図2. 生田緑地産 クロスジギンヤンマ♂標本 (2-VI-2015).

ギンヤンマ *Anax parthenope* (Selys, 1839)

1♀, 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場), 4-IX-2015, 川島目撃

平地におけるトンボ目としては最普通種の一つで、面積も広く開放的な池沼を好むが、現在の生田緑地にはそうした止水域が存在しないことから、きわめて稀な種となっている。

オニヤンマ科 Family Cordulegasteridae

オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* (Selys, 1854) (図3)

9 exs. (中~亜終齢幼虫), 柘形7丁目 (生田緑地・川崎市青少年科学館), 25-VI-2015, 川島・高梨目撃; 1♀ (羽化殻), 同前, VII-2015, 高橋美貴・永井採集; 1♀ (羽化殻), 同前, 11-VII-2015, 大泉文人・永井採集; 2♂, 同前, 7-VIII-2015, 川島目撃; 1♀ (産卵), 同前, 3-IX-2015, 川島目撃; 1♂, 同前, 4-IX-2015, 川島採集; 1♂ (終齢幼虫), 柘形7丁目 (生田緑地・菖蒲園上の小池), 20-VI-2015, 川島目撃; 1♂ (未成熟), 同前 (生田緑地・菖蒲園), 12-VII-2015, 川島目撃; 1♂ (未成熟), 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場脇), 10-VII-2015, 川島目撃; 1♀ (半成熟), 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場の池), 14-VII-2015, 川島採集; 1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場), 30-VII-2015, 川島目撃; 1♀, 同前, 11-VIII-2015, 川島目撃; 1♀, 同前, 26-IX-2015, 川島・高梨目撃; 1♀, 同前, 20-X-2015, 川島目撃; 1♂ (未熟), 柘形7丁目 (生田緑地・つつじ山), 10-VII-2015, 川島・高梨目撃; 1♀ (未成熟), 東生田2丁目 (おし沼峠付近), 22-VII-2014, 川島目撃; 1♂, 同前 (生田緑地・東口付近), 22-VII-2015, 川島目撃; 2♂, 同前, 6-VIII-2015, 川島目撃

青少年科学館裏手では6月25日に、U字溝に続く樹に貯留した水中から幼虫が見出された。この場所の上手には短い谷戸地形があり、湧水に端を発する小流が流れ、本種が息している。この流れはU字溝へと繋がっていることから、流下した個体が溜まっていたものであろう。生田緑地では見かける機会是比较的多いが、主な生殖水域を湧水に依存する種であるため、今後の水系環境を量る上では、適切な指標種の一つとなろう。2015年度は、上記のように多くの記録が集まったが、7月下旬~8月上旬にかけての猛暑に伴う高温のためか、水域周辺で成熟個体を観察する機会が少なかった。

サナエトンボ科 Family Gomphidae

コオニヤンマ *Sieboldius albardae* Selys, 1886

1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・つつじ山), 28-VI-2015, 川島目撃

前報 (川島他, 2015) に引き続き、成虫の追加記録が得られた。しかし、生田緑地内には発生に適した水域がないことから、例年、多摩川で羽化した個体が飛来している可能性が高い。

オナガサナエ *Melligomphus viridicostus* (Oguma, 1926) (図4)

1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・西口園路), 24-VII-2015, 川島採集; 1♀ (未成熟), 柘形7丁目 (生田緑地・つつじ山), 10-VII-2015, 川島目撃; 1♀ (未成熟), 柘形7丁目 (生田緑地・奥の池), 30-VII-2015, 川島目撃.

2014年度に比較すると、生田緑地およびその近隣での確認例は格段に減り、上記の3例にとどまった。あるいは、本種の発生水域となっている多摩川において、発生 (羽化) 数の年変動があるもの

かもしれない。7月30日のものは路上で踏みつぶされた個体で、翅色から未成熟と判断された。



図4. 生田緑地産 オナガサナエ♂標本 (24-VII-2015).

ヤマサナエ *Asiagomphus melaenops* (Selys, 1854) (図5)

1♀, 柘形7丁目 (生田緑地・つつじ山), 26-VI-2015, 川島採集

生田緑地においては、確実に発生している唯一のサナエトンボ科。幼虫は砂泥底を好み、河川の源流から上流にかけて生息する種であるが、現在、川崎市域に残された産地はごくわずかと考えられる。6月26日の記録は、本種としてはかなり遅い例である。山麓の小さな流れに産卵に訪れた個体が得られた。

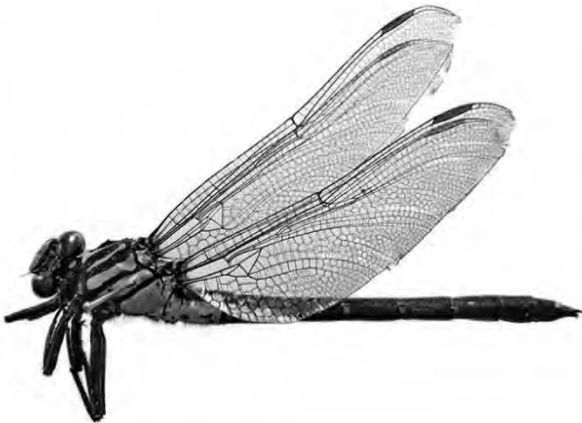


図5. 生田緑地産 ヤマサナエ♀標本 (26-VI-2015).

トンボ科 Family Libellulidae

コシアキトンボ *Pseudothemis zonata* (Burmeister, 1839)

1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・岡本太郎美術館の池), 24-VI-2015, 川島目撃; 1♀, 同前, 10-VII-2015, 川島・高梨目撃; 1♂, 同前, 12-VII-2015, 川島目撃; 1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・奥の池), 10-VI-2015, 川島・高梨目撃; 1♂, 同前, 12-VII-2015, 川島目撃; 2♂ (縄張り飛翔), 同前, 27-VII-2015, 川島目撃; 1♂ (未成熟), 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場), 11-VI-2015, 川島目撃; 1♂1♀ (摂食飛翔), 同前, 22-VII-2015, 川島目撃; 1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場の池), 14-VII-2015, 川島目撃; 1♂1♀ (交尾), 同前, 22-VII-2015, 川島目撃; 1♂ (縄張り飛翔), 同前, 26-VII-2015, 川島目撃; 1♂, 柘形7丁目 (生田

緑地・青少年科学館), 23-VI-2015, 川島目撃; 1♂, 同前, 26-VI-2015, 川島目撃; 1♀, 同前, 12-VII-2015, 川島目撃; 1♂, 同前, 16-VII-2015, 川島目撃; 1♂ (摂食飛翔), 同前, 27-VII-2015, 川島目撃; 1♀ (未成熟), 柘形7丁目 (生田緑地・つつじ山), 28-VI-2015, 川島・堀内目撃。

樹陰をともなった止水 (池沼) では最も普通種で、水質汚染にも強い種である。2015年度は、単発的な記録は多く集まったものの、生田緑地での個体密度は必ずしも高くない。生田緑地においては「奥の池」が、その景観上、本種がもっとも好む生殖水域であるように思われるが、クロスジギンヤンマと同じように、本種♂の縄張り占有飛翔も希薄な状況は特異で、今後の状況にも留意し続ける必要がある。なお、♂の縄張り占有飛翔が高い頻度で見られるのは、美術館のタイル張りの池および、そこから下り落ちる階段状の流水の部分のみにすぎない。

ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia* (Drury, 1770)

1♂, 柘形7丁目 (中央広場の池), 3-IX-2015, 川島目撃; 1♀, 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場), 4-IX-2015, 川島目撃

止水域においては、シオカラトンボやオオシオカラトンボと並んで最普通種の一つであるが、生田緑地における個体数はひじょうに少ない。

ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastra* (Selys, 1878) (図6)

1♀/1♀, 柘形7丁目 (生田緑地・西口園路), 10-VII-2015, 川島・高梨採集/目撃; 2♀/1♀ (未成熟), 柘形7丁目 (生田緑地・西口園路付近~岡本太郎美術館), 17-VI-2015, 川島・高梨採集/目撃; 1♂/1♂2♀, 柘形7丁目 (生田緑地・岡本太郎美術館の水路), 10-VII-2015, 川島・高梨採集/目撃

新たに開削、整備された西口園路の南側において、山際から浸み出た、水深のごく浅い湿地部分が発生源となっているものと考えられる。未成熟個体は、園路周縁の草地あるいは岡本太郎美術館の壁に静止、休息していた。今後、確実な発生を裏付ける幼虫あるいは羽化殻の発見、確認を要する。

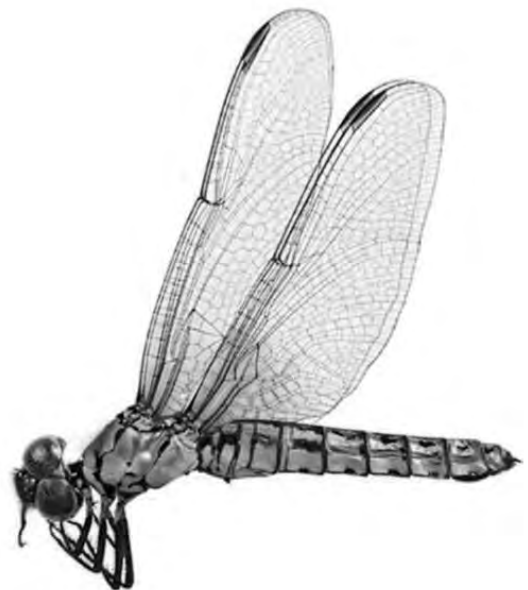


図6. 生田緑地産 ハラビロトンボ♀標本 (10-VII-2015).

チョウトンボ *Rhyothemis fuliginosa* Selys, 1883 (図7)

1♂ (未成熟), 枅形7丁目 (生田緑地・中央広場の池), 14-VII-2015, 川島・永井・高梨目撃/撮影。

中央広場南側の小池の近くにあるイチヨウの樹梢に静止し、頻繁に飛び立ってはその周辺を飛び回っていた (図7)。その行動から未成熟個体と判断され、性別の判定は写真によって行った。おそらくは摂食を行っていたものであろう。生田緑地には、本種の発生に適した止水域 (ヒシなどの浮葉植物の豊富な池沼) は存在しないが、昨年度ともに飛来がみられた点から、近隣に発生水域が残存している可能性がある。



図7. 生田緑地で目撃されたチョウトンボ♂ (未成熟) (14-VII-2015; 永井撮影)。

ノシメトンボ *Sympetrum infuscatum* (Selys, 1883) (図8)

1♀, 枅形7丁目 (生田緑地・青少年科学館), 7-VIII-2015, 川島採集。

低湿地や水深の浅い水溜りを好み、乾田にも適応性の高い種として知られているが、最近は各地で減少している。生田緑地では、本種の生息に適した水域は、水田耕作がなされている北部の谷戸に残るにすぎない。



図8. 生田緑地産 ノシメトンボ♀標本 (7-VIII-2015)。

コノシメトンボ *Sympetrum baccha* Selys, 1884 (図9)

1♂ (未成熟), 枅形7丁目 (生田緑地・青少年科学館), 7-VIII-2015, 川島採集; 1♀, 枅形7丁目 (生田緑地・中央広場), 21-IX-2015, 川島採集。

水深があり、開放水面の広がった明るい池沼を好み、人工のプールなどからもしばしば発生する種。生田緑地においては、本種の生息に適した水域は存在しないため、他地域からの漂行個体と判断される。前報 (川島他, 2015) でも1例記録されたことから、近隣に発生水域があるものと思われる。



図9. 生田緑地産 コノシメトンボ♂標本 (未成熟) (7-VIII-2015)。

アキアカネ *Sympetrum frequens* (Selys, 1883)

70 exs. 以上, 枅形7丁目 (生田緑地・中央広場~東口), 12-IX-2015, 川島目撃; 35 exs., 同前, 16-IX-2015, 川島目撃; 2♂2♀/120 exs. 以上, 枅形7丁目 (生田緑地・中央広場), 15-IX-2015, 川島採集/目撃; 150 exs. 以上, 枅形7丁目 (生田緑地・中央広場), 21-IX-2015, 川島目撃; 30 exs. 以上 (連結態, 交尾, 産卵), 枅形7丁目 (生田緑地・中央広場), 26-IX-2015, 川島・高梨目撃。

9月12日の夕刻17時30分前後に目撃された群飛は、谷戸の上空あるいは樹梢付近を活発に跳び、摂食していたものようである。前日の日中には見られなかった群れで、前日の夕刻あるいは当日に飛来したものと思われた。9月15日は晴天で、16時台にはかなり多数が高空を飛翔し、高い枝先に静止する個体がみられ、移動途上にあるものと思われた。翌16日は曇天で、個体数は急減したが、少数は東口にかけての谷戸地形上空を飛んではいたものの、低い枝先に静止する個体が多くみられた。この日には、大きな移動は行われなかった可能性がある。9月26日は曇天であったが、午前中には交尾や産卵行動が観察された。産卵は、広場の芝生に点在する前夜よりの雨水の水溜りに行き、広場脇の池ではみられなかった。

マコタテアカネ *Sympetrum eroticum* (Selys, 1883) (図10)

1♀ (未成熟), 枅形7丁目 (生田緑地・つつじ山), 10-VII-2015, 川島・高梨採集; 1♂1♀ (未成熟・♀は翅斑型), 枅形7丁目 (生田緑地・青少年科学館), 18-VIII-2015, 川島採集; 1♂1♀ (連結産卵), 同

前 (生田緑地・青少年科学館), 11-IX-2015, 川島目撃; 1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・菖蒲園脇の水路), 4-VII-2015 (亜終齢幼虫採集)/ 8-VIII-2015 (羽化), 川島採集・飼育; 1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・菖蒲園上), 20-IX-2015, 川島・高梨採集; 1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場), 6-XI-2015, 川島目撃。

7月10日に得られた個体は、丘陵のピークにある草地の脇に静止していた。生田緑地の南側一帯には、本種の発生に適した水域 (比較的水深が浅く、植生の豊かな湿地や湿田など) が見当たらないことから、北側の谷戸などの発生域からの移動個体と推定される。7月4日には、菖蒲園脇を流れる水路から亜終齢幼虫を採集した。この個体は継続飼育を行い、8月8日には羽化に至ったものの、羽脱に失敗した。ただし、翅胸斑紋および翅色から、本種♂との同定は可能であった。通常、本種は流水には生息せず、菖蒲園の周辺にも成熟個体はみられないことも含め、北部の谷戸など、発生域から飛来した個体が、例外的に産卵した個体であったと推察される。8月18日に青少年科学館の裏手の林縁で得られた♀個体は、翅端に黒褐色帯のある「翅斑型」(図11)であった。9月11日には、連結態で科学館へ飛来したペアが、館周縁の雨で濡れたコンクリート上を叩いての連結産卵動作を行っていた。



図 10. 生田緑地産 マユタテアカネ♀ (未成熟) 標本 (10-VII-2015).



図 11. 生田緑地産 マユタテアカネ♀ (未成熟・翅斑型) 標本 (18-VIII-2015).

ネキトンボ *Sympetrum speciosum* Oguma, 1915 (図12)

1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・岡本太郎美術館の池), 10-VII-2015, 川島・高梨目撃; 1♂1♀ (連結産卵), 柘形7丁目 (生田緑地・奥の池), 24-VII-2015, 永井目撃・撮影; 1♀ (未成熟), 柘形7丁目 (生田緑地・つつじ山), 28-VI-2015, 川島・堀内採集; 1♂, 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場脇), 10-VII-2015, 川島・高梨目撃。

7月10日に岡本太郎美術館の池で観察された♂は、停止飛翔を交えながら活発に縄張り占有したほか、連続打水を行うなど、「産卵疑似行動」をみせていた。6月28日には、前報 (川島他, 2015) に引き続き、同地点の「つつじ山」ピーク付近で得られた。未成熟個体であるため、近隣に生息水域があるものと考えられる。川島他 (2015) では「奥の池」が発生地の候補として挙げられたが、今回、7月22日に同池において連結打水産卵するペアが目撃 (撮影) された。今後は、生田緑地において確実な発生を証拠づける、幼虫や羽化殻などの発見が望まれる。

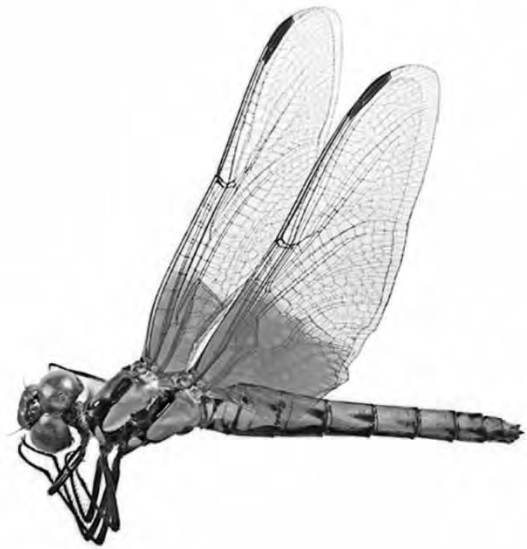


図 12. 生田緑地産 ネキトンボ♀ (未成熟) 標本 (28-VI-2015).

ウスバキトンボ *Pantala flavescens* (Fabricius, 1798) (図13)

70 exs. 以上, 柘形7丁目 (生田緑地・東口~中央広場), 12-IX-2015, 川島目撃; 1♀ (未成熟), 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場), 10-VII-2015, 川島採集; 23 exs. (未成熟), 同前, 11-VII-2015, 川島目撃; 1♀ (28 exs., 未成熟), 同前, 14-VII-2015, 川島・永井・高梨採集/目撃; 3 exs. (未成熟), 同前, 16-VII-2015, 川島目撃; 9 exs. (♂縄張り飛翔・連結), 同前, 22-VII-2015, 川島・高梨目撃; 1♂1♀ (交尾・連結産卵), 柘形7丁目 (生田緑地・中央広場の池), 31-VII-2015, 川島目撃; 8 exs. (幼虫, 1 ex. 終齢/ 7 exs. 亜終齢), 同前, 19-VIII-2015, 川島・高梨目撃; 24 exs., 同前 (生田緑地・中央広場および池), 6-VIII-2015, 川島・永井目撃。

2015年夏季の生田緑地においては、7月22日が、縄張り占有 (他個体の排撃行動を含む) あるいは連結態など、成熟ともなった配偶行動などが初めて観察された日に当たる。7月31日の午前10時30分には、本年で初めての交尾および、それに引き続き連結産卵が観察された。8月6日に観察された群れはほぼすべての個体が未成熟で、うち1個体は翅も汚損、白濁した老熟個体で、池で単独打

水産卵へと移行した。



図 12. 生田緑地産 ウスバキトンボ♀ (未成熟) 標本 (10-VII-2015).

引用文献

- 林 長閑・小林正人, 1991. 川崎市のトンボ類・チョウ類 pp. 95-116, *In*: 川崎市自然環境調査報告 II. 223 pp., 川崎市教育委員会, 川崎.
- 雛倉正人・岩田芳美, 2007. 川崎市のトンボ類の記録 pp. 267-271, *In*: 川崎市自然環境調査報告 VI. 8+320 pp., 川崎市教育委員会, 川崎.
- 岩田臣生, 2011. 生田緑地北側の谷戸で観察されたトンボ. pp. 117-118, *In*: 川崎市自然環境調査報告 VII, xii (incl. 8 figs.)+219 pp., 川崎市青少年科学館・特定非営利法人かわさき自然調査団, 川崎.
- 岩田芳美・山本 晃, 2011. 川崎市における2種のトンボの記録 p. 54, *In*: 川崎市自然環境調査報告 VII, xii (incl. 8 figs.)+219 pp., 川崎市青少年科学館・特定非営利法人かわさき自然調査団, 川崎.
- 荻部治紀・岩田芳美・高橋小百合・昆虫班, 2000. 川崎市内のトンボ類-おもに1999年の調査から-. 川崎市青少年科学館紀要, (11): 24-28.
- 荻部治紀・岩田芳美・昆虫班, 2003. 川崎のトンボ 現状とその変遷. pl. 19+pp. 418-429, *In*: 川崎市自然環境調査報告 V. 4+565 pp. (CD-ROM), 川崎市教育委員会, 川崎.
- 荻部治紀・川島逸郎・岸 一弘・石川 一, 2004. トンボ目 Odonata. 67-130 pp., *In*: 神奈川昆虫誌 I. 314 pp., 神奈川昆虫談話会, 小田原.
- 荻部治紀・川島逸郎・岸 一弘, 2006. トンボ類 pp. 311-324, *In*: 高桑正敏・勝山輝男・木場英久 (編). 神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006. 442 pp., 神奈川県立生命の星・地球博物館, 小田原.
- 川島逸郎・永井一雄・堀内慈恵・村山早紀, 2015. 生田緑地およびその周辺におけるトンボ目の記録 (2014 年度). 川崎市青少年科学館紀要, (25): 5-8.
- 河野浩道, 1999. 生田緑地で採集された市内未記録のトンボについて. 川崎市青少年科学館紀要, (10): 58.
- 西田孝治・岩田芳美・高橋小百合・昆虫班, 1998. 生田緑地の昆虫 (チョウ類・トンボ類). 川崎市青少年科学館紀要, (9): 41-42.
- 尾園 暁・川島逸郎・二橋 亮, 2012. ネイチャーガイド 日本のトンボ (第2版). 531 pp., 文一総合出版, 東京.

気象観測記録

成瀬裕子*

Data of weather observation

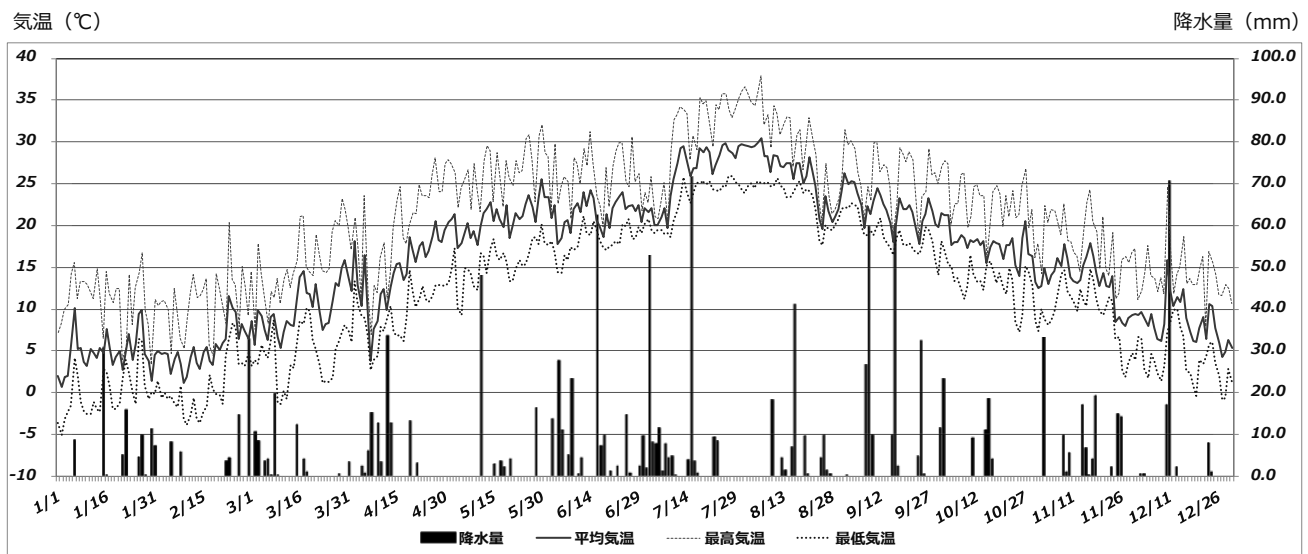
Yuko Naruse*

観測装置: DAVIS vantage pro 2 / 気象要素: 気温 (平均気温・最高気温・最低気温) (°C), 降水量 (mm)

1月					2月					3月					4月					5月					6月				
日	気温 (°C)			降水量 (mm)	日	気温 (°C)			降水量 (mm)	日	気温 (°C)			降水量 (mm)	日	気温 (°C)			降水量 (mm)	日	気温 (°C)			降水量 (mm)	日	気温 (°C)			降水量 (mm)
	平均	最大値	最小値			平均	最大値	最小値			平均	最大値	最小値			平均	最大値	最小値			平均	最大値	最小値			平均	最大値	最小値	
1日	2.1	7.2	-3.6	0.0	1日	4.9	10.4	1.4	0.0	1日	6.4	9.2	4.8	33.0	1日	13.7	19.8	7.4	3.6	1日	19.4	27.4	12.7	0.0	1日	23.4	28.7	17.9	0.0
2日	0.7	8.3	-5.1	0.0	2日	4.6	10.9	-0.6	0.0	2日	8.6	14.5	3.2	0.0	2日	12.1	17.1	6.0	0.2	2日	20.4	27.9	13.1	0.0	2日	23.4	28.2	17.6	0.0
3日	1.8	9.9	-3.2	0.0	3日	4.7	11.0	0.0	0.0	3日	5.8	7.6	3.9	10.8	3日	18.1	20.9	13.3	0.0	3日	20.8	27.4	14.8	0.0	3日	20.9	21.9	18.1	14.0
4日	2.0	10.5	-2.3	0.0	4日	4.6	9.9	-0.8	0.0	4日	9.9	17.8	3.4	8.6	4日	12.9	17.1	10.6	0.2	4日	21.4	26.3	17.3	0.0	4日	22.5	29.8	16.8	0.0
5日	5.4	14.3	-1.6	0.0	5日	2.2	4.7	-0.4	8.4	5日	9.1	14.2	5.7	0.0	5日	10.4	11.1	9.2	2.8	5日	17.3	22.1	10.1	0.0	5日	17.8	22.6	14.4	27.8
6日	10.1	15.6	4.1	8.8	6日	4.0	12.5	-1.4	0.0	6日	7.5	11.6	4.8	3.8	6日	16.5	23.6	8.9	1.0	6日	17.8	24.5	9.3	0.0	6日	18.5	24.7	14.3	11.2
7日	5.2	11.2	2.0	0.0	7日	4.8	9.6	-1.7	0.0	7日	6.3	8.3	4.1	4.4	7日	9.9	11.6	6.9	6.4	7日	19.1	25.4	14.9	0.0	7日	20.5	25.8	16.5	0.0
8日	5.3	13.3	-1.1	0.0	8日	3.4	6.5	0.8	6.0	8日	9.1	12.1	6.2	0.6	8日	3.8	7.0	2.7	15.4	8日	20.2	26.7	14.8	0.0	8日	20.6	25.3	15.8	5.4
9日	3.7	13.3	-2.2	0.0	9日	1.2	5.3	-3.2	0.0	9日	9.4	11.4	8.7	19.8	9日	7.6	12.8	3.9	0.0	9日	18.5	21.9	14.3	0.0	9日	19.1	20.8	17.4	23.4
10日	3.2	12.9	-2.6	0.0	10日	1.9	8.9	-3.9	0.0	10日	6.7	13.6	-1.2	0.6	10日	8.6	12.0	4.4	13.0	10日	19.4	27.4	12.7	0.0	10日	21.9	28.1	17.0	0.0
11日	5.2	12.1	-2.5	0.0	11日	4.2	11.8	-2.7	0.0	11日	5.3	10.6	-1.3	0.0	11日	11.7	16.2	7.8	3.6	11日	17.6	24.3	12.3	0.0	11日	22.6	27.4	17.4	0.8
12日	4.7	11.2	-1.1	0.0	12日	5.5	14.1	-0.6	0.0	12日	7.3	13.7	0.2	0.0	12日	12.4	17.9	7.4	0.2	12日	19.9	21.6	16.7	48.2	12日	21.6	25.0	19.2	4.6
13日	4.1	14.8	-1.9	0.0	13日	3.5	11.4	-3.2	0.0	13日	8.5	14.7	-0.8	0.0	13日	9.8	11.2	8.7	33.8	13日	21.4	27.8	16.3	0.2	13日	24.0	29.2	21.1	0.0
14日	5.4	11.1	-2.3	0.0	14日	2.9	11.6	-3.6	0.0	14日	8.1	12.6	3.3	0.0	14日	12.6	14.1	10.4	13.0	14日	22.0	29.6	14.3	0.0	14日	22.3	27.1	19.1	0.4
15日	4.7	6.5	2.8	31.0	15日	4.8	12.3	-2.2	0.0	15日	8.0	14.2	3.0	0.0	15日	14.3	19.8	7.3	0.2	15日	22.8	29.0	17.3	0.0	15日	24.2	31.2	18.9	0.0
16日	7.6	14.5	2.4	0.6	16日	5.4	13.7	-1.7	0.0	16日	11.0	15.8	5.7	12.6	16日	15.4	23.1	6.8	0.0	16日	20.5	22.9	18.4	3.2	16日	23.3	27.4	20.5	0.2
17日	5.4	11.8	-0.7	0.0	17日	3.8	5.6	2.1	0.2	17日	13.8	21.1	8.6	0.0	17日	15.5	24.6	6.9	0.2	17日	22.0	28.7	16.4	0.0	17日	20.7	23.4	19.6	62.4
18日	3.3	10.8	-1.9	0.0	18日	3.3	4.5	0.4	0.4	18日	14.5	21.2	8.2	4.4	18日	13.5	18.5	6.2	0.0	18日	20.8	25.6	15.9	4.0	18日	19.9	22.4	18.3	7.6
19日	4.3	12.4	-2.0	0.0	19日	5.8	14.2	-0.2	0.0	19日	11.9	15.1	10.1	1.2	19日	14.2	17.8	9.1	0.0	19日	19.8	22.3	16.7	2.4	19日	18.6	19.9	17.3	10.0
20日	4.9	12.4	-1.2	0.0	20日	5.1	12.6	-0.3	0.0	20日	11.8	14.5	9.8	0.0	20日	18.6	20.0	14.7	13.4	20日	22.5	27.7	15.6	0.4	20日	21.4	26.9	17.1	0.2
21日	2.7	4.0	1.8	5.4	21日	5.9	10.7	-1.3	0.0	21日	10.3	14.0	6.3	0.2	21日	17.1	21.5	12.2	0.0	21日	18.5	25.7	13.4	4.4	21日	19.7	22.2	17.5	1.6
22日	4.8	5.4	3.9	16.0	22日	6.4	8.2	4.4	3.8	22日	13.0	18.9	5.2	0.0	22日	15.6	21.4	10.2	3.4	22日	19.9	24.8	13.3	0.0	22日	22.1	27.2	17.6	0.0
23日	7.0	14.1	2.5	0.2	23日	11.6	20.3	6.3	4.6	23日	9.7	16.6	3.3	0.0	23日	17.6	24.9	11.3	0.0	23日	21.5	27.8	14.8	0.0	23日	22.8	28.9	18.1	2.8
24日	4.0	8.1	0.0	0.0	24日	10.1	13.5	8.3	0.0	24日	7.5	14.6	1.1	0.0	24日	18.0	23.6	12.8	0.0	24日	20.8	26.3	15.9	0.0	24日	23.6	29.9	17.8	0.0
25日	5.9	12.6	-1.4	0.0	25日	9.7	12.9	7.7	0.0	25日	8.2	14.4	1.4	0.0	25日	16.2	23.6	11.2	0.4	25日	21.1	26.6	15.1	0.0	25日	24.0	29.9	20.2	0.0
26日	9.4	14.4	6.4	4.8	26日	6.4	7.9	3.4	14.8	26日	8.4	14.9	1.3	0.0	26日	17.0	23.3	10.8	0.0	26日	22.5	30.4	15.4	0.0	26日	22.0	25.2	19.9	15.0
27日	9.8	16.7	6.3	10.0	27日	8.2	15.1	3.6	0.0	27日	10.9	19.3	1.7	0.0	27日	18.8	26.1	11.5	0.0	27日	23.6	30.8	16.5	0.0	27日	22.3	24.7	20.8	1.0
28日	4.6	9.8	0.8	0.6	28日	7.3	12.7	3.2	0.0	28日	13.1	20.6	5.2	0.0	28日	20.5	28.1	12.9	0.0	28日	22.2	27.7	18.5	0.0	28日	22.5	30.6	18.4	0.4
29日	3.7	8.1	-0.7	0.0						29日	12.8	20.0	6.1	0.8	29日	18.3	24.1	12.9	0.0	29日	20.4	22.9	18.6	16.6	29日	21.7	25.3	18.5	0.0
30日	1.4	3.4	0.1	11.6						30日	14.9	23.2	7.1	0.0	30日	18.0	24.1	12.9	0.0	30日	23.3	30.7	17.8	0.2	30日	22.4	26.2	19.8	2.8
31日	4.5	11.1	-0.1	7.4						31日	15.8	21.9	8.1	0.0						31日	25.5	32.1	20.2	0.0					
上旬平均	3.9	11.7	-1.6		上旬平均	3.6	9.0	-1.0		上旬平均	7.9	12.0	4.4		上旬平均	11.4	15.3	7.3		上旬平均	19.4	25.7	13.4		上旬平均	20.8	25.6	16.6	
中旬平均	5.0	11.8	-0.7		中旬平均	4.4	11.2	-1.2		中旬平均	10.0	15.4	4.7		中旬平均	13.8	18.3	8.5		中旬平均	20.9	26.0	16.0		中旬平均	21.9	26.0	18.9	
下旬平均	5.3	9.8	1.8		下旬平均	8.2	12.7	4.5		下旬平均	11.3	18.0	4.3		下旬平均	17.7	24.1	11.9		下旬平均	21.8	27.8	16.3		下旬平均	22.3	27.0	18.9	
月平均	4.7	11.1	-0.2		月平均	5.4	10.9	0.8		月平均	9.7	15.1	4.4		月平均	14.3	19.2	9.2		月平均	20.7	26.5	15.2		月平均	21.7	26.2	18.1	
月計				96.4	月計				38.2	月計				100.8	月計				110.8	月計				79.6	月計				191.6

7月				8月				9月				10月				11月				12月				
気温 (°C)		降水量 (mm)		気温 (°C)		降水量 (mm)		気温 (°C)		降水量 (mm)		気温 (°C)		降水量 (mm)		気温 (°C)		降水量 (mm)		気温 (°C)		降水量 (mm)		
平均	最大値	最小値		平均	最大値	最小値		平均	最大値	最小値		平均	最大値	最小値		平均	最大値	最小値		平均	最大値	最小値		
1日	20.4	21.8	19.1	9.8	1日	29.8	36.1	24.3	0.0	1日	24.0	25.7	21.9	0.4	1日	19.8	25.0	14.1	11.8	1日	12.5	17.8	7.4	0.0
2日	22.0	23.9	20.2	2.2	2日	29.7	36.6	23.9	0.0	2日	26.2	31.4	22.2	0.6	2日	21.5	27.2	18.1	23.4	2日	12.8	14.2	10.0	33.2
3日	21.6	22.7	20.7	52.8	3日	29.5	35.8	24.8	0.0	3日	25.0	29.7	22.1	0.4	3日	21.2	27.8	17.1	0.0	3日	14.9	22.4	8.8	0.0
4日	22.1	25.8	19.4	8.4	4日	29.4	34.8	25.1	0.0	4日	25.3	30.1	22.7	0.4	4日	21.2	27.4	15.3	0.0	4日	13.0	20.3	8.1	0.0
5日	20.0	21.1	19.1	8.0	5日	29.5	34.3	24.5	0.0	5日	25.1	29.2	22.4	0.4	5日	17.6	20.1	15.1	0.0	5日	14.1	21.9	8.7	0.0
6日	20.0	20.8	19.4	11.8	6日	29.8	36.0	25.3	0.0	6日	23.8	26.3	22.3	0.4	6日	18.0	22.6	13.4	0.0	6日	14.6	21.8	9.6	0.0
7日	21.0	22.8	19.4	1.4	7日	30.4	37.9	25.1	0.0	7日	22.5	24.8	19.9	0.4	7日	18.0	22.6	13.7	0.0	7日	16.1	20.4	11.6	0.0
8日	22.1	25.1	19.0	8.0	8日	28.3	32.1	25.1	0.0	8日	19.7	20.6	18.8	26.8	8日	18.8	26.1	12.3	0.0	8日	15.2	18.9	14.2	10.0
9日	19.7	20.4	19.1	4.6	9日	28.3	33.2	25.2	0.0	9日	22.3	24.6	18.9	59.8	9日	18.5	26.3	11.2	0.0	9日	17.8	22.6	14.7	1.2
10日	23.6	29.0	18.6	5.2	10日	26.4	29.3	24.7	18.4	10日	21.3	23.0	19.4	10.0	10日	17.3	19.7	12.8	0.2	10日	16.1	18.2	12.1	5.8
11日	25.6	32.6	20.5	0.6	11日	28.4	34.3	24.7	0.0	11日	23.0	29.9	18.8	0.2	11日	18.2	21.1	16.4	9.4	11日	13.8	18.1	11.6	0.0
12日	27.5	33.2	21.8	0.0	12日	28.3	33.4	25.7	0.0	12日	24.4	29.9	20.0	0.0	12日	18.0	24.6	14.2	0.0	12日	13.4	16.8	10.9	0.0
13日	29.2	34.2	23.4	0.0	13日	27.1	30.8	24.7	4.6	13日	23.6	26.4	20.9	0.0	13日	18.4	24.9	13.2	0.0	13日	13.1	16.4	9.8	0.2
14日	29.5	33.8	25.8	0.0	14日	26.9	32.2	24.6	1.8	14日	22.6	27.3	18.6	0.0	14日	17.7	23.6	13.3	0.0	14日	13.4	14.5	12.4	17.2
15日	28.0	33.4	24.1	4.2	15日	27.4	33.0	23.4	0.0	15日	21.8	26.9	18.0	0.0	15日	18.2	23.6	12.3	11.4	15日	15.3	19.5	11.1	7.0
16日	25.8	27.9	22.7	71.6	16日	27.5	32.9	23.4	7.2	16日	20.3	24.6	17.3	10.2	16日	15.5	16.0	15.2	18.8	16日	16.2	22.7	10.3	0.6
17日	26.8	30.7	24.0	3.8	17日	25.6	27.0	24.0	41.2	17日	18.0	18.6	16.5	59.8	17日	17.4	19.9	15.7	4.4	17日	17.8	24.3	14.8	4.4
18日	26.8	29.1	25.1	1.0	18日	27.4	30.9	24.7	0.0	18日	20.5	22.6	18.5	2.8	18日	18.1	24.1	14.6	0.0	18日	16.3	20.5	13.5	19.4
19日	29.2	35.3	25.2	0.0	19日	27.4	31.4	25.3	0.0	19日	23.3	29.3	19.4	0.0	19日	17.9	24.8	13.1	0.0	19日	14.3	19.3	11.2	0.2
20日	28.8	34.6	25.2	0.0	20日	25.0	26.7	23.9	9.8	20日	22.0	28.6	17.6	0.0	20日	17.7	23.8	14.3	0.0	20日	12.8	14.9	9.8	0.0
21日	29.4	34.9	25.0	0.0	21日	25.8	29.6	24.3	0.8	21日	21.9	27.6	17.6	0.0	21日	15.9	19.9	12.5	0.0	21日	14.3	21.1	9.3	0.0
22日	28.7	32.6	25.3	0.0	22日	28.1	32.9	24.1	0.0	22日	22.4	28.8	17.9	0.0	22日	17.6	23.6	11.8	0.0	22日	12.7	14.9	10.3	0.0
23日	26.1	29.4	24.3	9.6	23日	26.5	30.3	23.6	0.0	23日	21.5	27.9	17.3	0.0	23日	17.6	21.0	14.9	0.0	23日	12.6	14.0	11.4	2.4
24日	27.2	34.4	24.2	8.6	24日	24.7	28.5	21.9	0.0	24日	19.9	23.2	16.8	5.2	24日	18.5	24.2	13.5	0.0	24日	14.0	19.2	10.9	0.0
25日	28.4	33.9	24.1	0.0	25日	20.8	22.8	18.1	4.6	25日	17.7	18.4	16.6	32.6	25日	15.3	20.9	8.5	0.0	25日	8.5	11.3	6.4	15.2
26日	29.7	35.8	24.7	0.0	26日	19.6	20.5	17.6	10.2	26日	20.6	23.4	17.7	0.8	26日	13.9	21.3	7.2	0.0	26日	9.1	11.8	6.6	14.4
27日	29.8	35.8	24.6	0.0	27日	23.5	27.4	20.1	1.8	27日	21.3	24.1	19.8	0.0	27日	18.5	24.8	9.3	0.0	27日	8.4	15.9	2.6	0.0
28日	28.9	33.9	25.9	0.0	28日	21.8	23.6	19.6	0.8	28日	23.3	29.2	19.6	0.0	28日	20.5	26.8	15.2	0.2	28日	7.9	16.3	1.9	0.0
29日	28.7	32.9	25.9	0.0	29日	20.4	21.4	19.5	0.4	29日	21.8	26.1	18.1	0.0	29日	16.6	19.7	14.5	0.0	29日	9.0	15.6	3.6	0.0
30日	28.1	33.8	25.2	0.0	30日	21.1	21.9	20.2	0.4	30日	20.2	26.3	15.7	0.0	30日	16.3	21.9	12.9	0.0	30日	9.3	16.7	4.8	0.0
31日	29.5	35.3	24.9	0.0	31日	21.9	23.2	20.8	0.4						31日	13.2	16.2	8.6	0.0					
上旬平均	21.3	23.3	19.4		上旬平均	29.1	34.6	24.8		上旬平均	23.5	26.5	21.1		上旬平均	19.2	24.5	14.3		上旬平均	14.7	19.9	10.5	
中旬平均	27.7	32.5	23.8		中旬平均	27.1	31.3	24.4		中旬平均	21.9	26.4	18.6		中旬平均	17.7	22.6	14.2		中旬平均	14.6	18.7	11.5	
下旬平均	28.6	33.9	24.9		下旬平均	23.1	25.6	20.9		下旬平均	21.1	25.5	17.7		下旬平均	16.7	21.8	11.7		下旬平均	10.6	15.7	6.8	
月平均	25.9	29.9	22.7		月平均	26.4	30.5	23.4		月平均	22.2	26.2	19.1		月平均	17.9	23.0	13.4		月平均	13.3	18.1	9.6	
月計			211.6		月計			102.4		月計			211.2		月計			79.6		月計			131.2	

平均気温・最高気温・最低気温・降水量のグラフ



目 録

川崎市青少年科学館所蔵甲殻類(十脚目)標本目録

村山早紀*・柳下庸子**・永井一雄**・堀内慈恵**・高梨沙織**・川島逸郎**・佐藤武宏***

A list of specimens of the Order Decapoda (Class Crustacea) deposited in the Kawasaki Municipal Science Museum,
Kanagawa Prefecture

Saki Murayama*, Yoko Yagishita**, Kazuo Nagai**, Yoshie Horiuchi**, Saori Takanashi**, Itsuro Kawashima**
and
Takehiro Sato***

本稿は、2015年上半期の時点で川崎市青少年科学館(通称:かわさき宙(そら)と緑の科学館)に収蔵されている甲殻類(十脚目)標本を目録化したものである。当館所蔵となるこの分類群の資料は、川崎市域以外のものとして三浦半島海域産の乾燥標本を多く含むが、採集年月日のデータを欠くとともに破損もみられ、当館に収蔵された経緯も、現時点では明らかではない。その他の標本群としては、干潟班(=川崎市民自然調査団(1999))による、多摩川河口干潟における調査標本が多くを占める。以降は、川崎市として目立った調査や採集活動はなされておらず、単発的な採集品が付加された程度にとどまっていることから、陸水環境(池沼や河川)に生息する種を中心に、更なる資料収集や蓄積が望まれる。これら所蔵標本群の内訳は、乾燥および液浸標本から構成され、総数は634点で、そのうちデータ不十分あるいは不明なものは224点である。都市化がますます進行する川崎市域にあっては、河口干潟を含む陸水でのこの群の減少傾向は、今後も続く事が想定される。こうした現況から、過去に市内から得られた標本資料は、時間を経るにつれ、その価値および意義を増してゆくと考えられるため、当館収蔵標本データを目録として公表しておくこととした。現時点で、乾燥標本は収蔵庫に、液浸標本は「倉庫」(旧収蔵庫)に配架されている。

今回の目録化に当たっては、鳥類(永井他, 2015a)および哺乳類(永井他, 2015b)と同様に、川崎青少年科学館の標本番号として新たな機関略号「KMM」を採用し、「KMM-CR (=Crustacea)」を改めて用いた。今回定めた標本番号は、旧略号「3C」だけを置換し、そこに連なっていた旧番号をそのまま移行させたものである。

凡例

- 1) 科や種の配列は De Grave *et al.* (2009) および Ng *et al.* (2008) (一部は酒井 (1976)) に、和名は酒井 (2003) その他に準じた。現状、オーソライズされていない上級分類群(科名など)の和名は記していない。
- 2) 各データは個体数および性別(標本の状態)、採集地名、採集年月日、採集者(個人または団体)名、標本番号の順に記した。
- 3) 性別は明瞭に判別できたもののみ♂♀と記号で表記し、不明な場合は単に「ex (s)」とした。
- 4) 標本の状態は、液浸標本は「液」、乾燥標本は「乾」と略記した。

- 5) 採集地は、川崎市内産の標本では市名を略し、[] (ブラケット)内に区名を挙げた上で括った。川崎市以外の標本は、都県名を同様に示した。地名のほか、何らかの施設内で得られたものは、丸括弧内にその名称を付記した。川崎区大師河原のものに関しては、A-Eの区分は干潟班(1999)の表3に基づいており、産地名直後の丸括弧内に併せて記しておいた。
- 6) 同一産地の標本は、採集年月日の古いものから順に配列した。
- 7) 採集年月日は西暦4桁と月日とを繋ぐ8桁の数値で表し(例: 2009年7月21日=20090721)、不明の場合はアスタリスクで表記した(例: 1997年10月=199710**)
- 8) 採集者氏名は漢字で示したが、オリジナルラベルでの表記が苗字(姓)のみである場合、個人が特定できる可能性が高い場合でも、そのまま記すに留めた。同定者が明記されているものは、採集者名の直後の丸括弧内に記した。採集者が不明の場合には(採集者不明)とした。
- 9) 川崎市青少年科学館(かわさき宙と緑の科学館)の機関略号として「KMM」を採用し、「KMM-CR-」を用いた。新たな略号のみを置換、標本番号については、旧分類記号「3C」に連なっていた旧番号をそのまま引き継いだ。
- 10) 採集情報その他が不明のものは[データ不明]とし、末尾に記した。

根鰓亜目 Suborder Dendrobranchiata Spence Bate, 1888

抱卵亜目 Suborder Pleocyamata Burkenroad, 1963

コエビ下目 Caridea

テッポウエビ上科 Alpheoidea Rafinesque, 1815

クルマエビ科 Panaeidae Rafinesque, 1815

フトミゾエビ *Penaeus latisulcatus* Kishinouye, 1876

[神奈川県] 1 ex. (乾), 逗子市(逗子沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00018.

テッポウエビ科 Alpheidae Rafinesque, 1815

テナガテッポウエビ *Alpheus japonicus* Miers, 1879

[川崎区] 1 ex. (液), 大師河原(C-1), 19950702, 川崎市民自然調査団(松村 剛同定), KMM-CR-00136.

* 横浜・八景島シーパラダイス アクアリゾート Yokohama Hakkeijima Sea Paradise

** 川崎市青少年科学館(かわさき宙と緑の科学館) Kawasaki Municipal Science Museum

*** 神奈川県立生命の星・地球博物館 Kanagawa Prefectural Museum of Natural History

テッポウエビ属の1種 *Alpheus* sp.

[神奈川県] 3 exs. (乾), 三浦郡葉山町 (葉山海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00061.

Achelata 下目 Achelata

セミエビ科 Scyllaridae Latreille, 1825

ヒメセミエビ *Chelarctus cultrifer* (Ortmann, 1897)

[神奈川県] 2 exs. (乾), 三浦郡葉山町 (葉山海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00087.

[データ不明] 1 ex. (乾), *****, (採集者不明), KMM-CR-00084.

ウチワエビ *Ibacus ciliatus* (von Siebold, 1824)

[神奈川県] 1 ex. (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00091.

オオバウチワエビ *Ibacus novemdentatus* Gibbes, 1850

[神奈川県] 1 ex. (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00090.

アナエビ下目 Axiidea

スナモグリ科 Callianassidae Dana, 1852

ニホンスナモグリ *Nihonotrypaea japonica* (Ortmann, 1891)

[川崎区] 1 ex. (液), 大師河原 (河口), 19950514, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00188.

アナジャコ下目 Gebiidea

アナジャコ科 Upogebiidae Borradaire, 1903

アナジャコ *Upogebia major* (De Haan, 1841)

[川崎区] 1 ex. (液), 大師河原 (C-2), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00137; 2 exs. (液), 大師河原 (E-3), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00146; 1 ♀ (液), 大師河原 (A-1), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00193.

ハサミシャコエビ科 Laomedidae Borradaire, 1903

ハサミシャコエビ *Laomedea astacina* De Haan, 1841

[川崎区] 1 ex. (液), 大師河原 (B-2), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00135; 1 ex. (液), 大師河原 (B-1), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00197; 1 ex. (液), 大師河原 (B-2), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00203; 1 ex. (液), 殿町3丁目 (いすゞ自動車工場上流), 19950331, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00178.

Lithodoidea 上科 Lithodoidea

Hapalogastriidae Brandt, 1850

イボトゲガニ *Hapalogaster dentata* (De Haan, 1840)

[神奈川県] 1 ex. (乾), 三浦郡葉山町 (葉山海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00062.

コシオリエビ上科 Galatheaidea

カニダマシ科 Porcellanidae Haworth, 1825

コブカニダマシ *Pachycheles stevensii* Stimpson, 1858

[神奈川県] 1 ex. (乾), 三浦郡葉山町 (葉山海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00063.

短尾下目 Brachyura

カイカムリ上科 Dromioidea De Haan, 1833

カイカムリ科 Family Dromiidae De Haan, 1833

カイカムリ *Lauridromia dehaani* (Rathbun, 1923)

[神奈川県] 3♂ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00078.

ニホンカムリ *Paradromia japonica* (Henderson, 1888)

[データ不明] 1♂ (乾), 東京湾, *****, (採集者不明), KMM-CR-00097.

ワタゲカムリ *Metadroma wilsoni* (Fulton et Grant, 1902)

[神奈川県] 1♀ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00034.

ヒラアシカムリ *Petalomera granulata* Stimpson, 1858

[神奈川県] 1♂1♀ (乾), 三浦市初声町 (三戸沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00035.

ホモラ上科 Homoloidea De Haan, 1839

ミズヒキガニ科 Family Latreillidae Stimpson, 1858

サナダミズヒキガニ *Latreillia valida* De Haan, 1839

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市 (大楠沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00038.

ミズヒキガニ *Eplumula phalangium* (De Haan, 1839)

[神奈川県] 1 ex. (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00029.

トウヨウホモラ *Homola orientalis* Henderson, 1888

[神奈川県] 2♀ (乾), 横須賀市 (大楠沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00015.

イボテオオホモラ *Moloha majora* (Kubo, 1936)

[神奈川県] 1♀ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00089.

アサヒガニ上科 Raninoidea De Haan, 1839

アサヒガニ科 Family Raninidae De Haan, 1839

ノコヘアサヒ *Notosceles serratifrons* (Henderson, 1893)

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦市三崎町 (城ヶ島沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00096.

ビワガニ *Lyreidus tridentatus* De Haan, 1841

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市 (大楠沖), *****, (採集者不明),
KMM-CR-00037.

トゲナシビワガニ *Lyreidus stenops* Wood-Mason, 1887

[神奈川県] 2 exs. (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00003.

ヘイケガニ上科 Dorippoidea MacLeay, 1838

Family Ethusidae Guinot, 1977

サメハダヘイケガニ *Paradorippe granulata* (De Haan, 1841)

[神奈川県] 3♂1♀ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00008.

マルミヘイケガニ *Ethusa sexdentata* (Stimpson, 1858)

[神奈川県] 1♂1♀ (乾), 横須賀市 (大楠沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00036.

コブシガニ上科 Leucosioidea Samouelle, 1819

コブシガニ科 Family Leucosiidae Samouelle, 1819

ジュウイチトゲコブシ *Arcania undecimspinosa* De Haan, 1841

[神奈川県] 1♂1♀ (乾), 三浦市南下浦町 (金田沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00010.

テナガコブシ *Myra celeris* Galil, 2001

[神奈川県] 1♂1♀ (乾), 鎌倉市 (鎌倉沖), *****, (採集者不明),
KMM-CR-00094.

ヒラコブシ *Philyra syndactyla* Ortmann, 1892

[神奈川県] 1♂ (乾), 逗子市 (逗子沖), *****, (採集者不明),
KMM-CR-00093.

マメコブシ *Pyrhila pisum* (De Haan, 1841)

[川崎区] 1 ex. (液), (多摩川河口), 19950331, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00176; 1♂ (液), 大師河原 (河口), 19950514, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00184; 1♀ (液), 大師河原 (河口), 19950514, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00186.

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市長井荒崎, *****, (採集者不明), KMM-CR-00011; 1♂ (液), 三浦市三崎町小網代 (河口干潟), 19900612, 増渕和夫, KMM-CR-00111.

ツノナガコブシ *Leucosia anatum* (Herbst, 1783)

[データ不明] 12♂52♀ (乾), KMM-CR-00092.

ヨツメコブシ *Euclosiana unidentata* (De Haan, 1841)

[神奈川県] 1♀ (乾), 横須賀市長井荒崎, *****, (採集者不明),
KMM-CR-00067.

コブシガニ *Euclosiana obtusifrons* (De Haan, 1841)

[神奈川県] 2♂1♀ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00013.

カラッパ上科 Calappoidea De Haan, 1833

カラッパ科 Family Calappidae De Haan, 1833

トラフカラッパ *Calappa lophos* (Herbst, 1785)

[神奈川県] 1♂1♀ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00080.

メガネカラッパ *Calappa philargius* (Linnaeus, 1758)

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00074.

ヤマトカラッパ *Calappa japonica* Ortmann, 1892

[神奈川県] 1♀ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00079.

ミツハキンセンモドキ *Mursia trispinosa* Parisi, 1914

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦市三崎町 (油壺沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00016.

キンセンモドキ *Mursia armata* De Haan, 1837

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市 (大楠沖), *****, (採集者不明),
KMM-CR-00017.

クモガニ上科 Majoidea Samouelle, 1819

クモガニ科 Family Inachidae MacLeay, 1838

アケウス *Achaeus japonicus* (De Haan, 1839)

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00073.

モクズシヨイ *Camposcia retusa* (Latreille, 1829)

[神奈川県] 2♀ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00026.

ツノハリセンボン *Pleistacantha oryx* Ortmann, 1893

[神奈川県] 1♂1♀ (乾), 横須賀市 (大楠沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00031.

イッカククモガニ科 Family Inachoididae

イッカククモガニ *Pyromaia tuberculata* (Lockington, 1877)

[神奈川県] 3♂2♀ (乾), 三浦市南下浦町 (金田湾), *****, (採集者不明), KMM-CR-00046.

モガニ科 Family Epialtidae

ヤハズモガニ *Pugettia incisa* (De Haan, 1839)

[神奈川県] 2♂ (乾), 三浦市南下浦町 (金田沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00019.

- ニッポンモガニ *Pugettia nipponensis* Rathbun, 1932
[神奈川県] 1♀ (乾), 三浦市三崎町 (城ヶ島沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00012.
- エダツノガニ *Naxioides robillardii* (Miers, 1882)
[神奈川県] 1 ex. (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖/ 長井沖, 砂泥地), 196803**, KMM-CR-00059.
- アシナガツノガニ *Phalangipus hystrix* (Miers, 1886)
[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦市初声町 (三戸沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00002.
- ツノガニ *Hyastenus diacanthus* (De Haan, 1839)
[神奈川県] 1♂1 ex. (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00086.
- マルツノガニ *Hyastenus elongatus* Ortmann, 1893
[神奈川県] 1♂1♀ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00064.
- ケアシガニ科 Family Majiidae
ケアシガニ *Maja spinigera* De Haan, 1839
[神奈川県] 2♂1♀ (乾), 三浦市南下浦町 (剣崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00056.
- コシマガニ *Leptomithrax edwardsi* (De Haan, 1835)
[神奈川県] 1♂1♀ (乾), 横須賀市 (大楠沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00055.
- ヒメコシマガニ *Leptomithrax bifidus* (Ortmann, 1893)
[神奈川県] 2♂ (乾), 横須賀市 (大楠沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00050.
- ノコギリガニ *Schizophrys aspera* (H. Milne Edwards, 1834)
[神奈川県] 3♂ (乾), 三浦郡葉山町 (長者ヶ崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00028.
- カイメンガニ *Prismatopus longispinus* (De Haan, 1839)
[神奈川県] 2♂ (乾), 横須賀市 (大楠沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00022.
- Family Mithracidae MacLeay, 1838
ワタクズガニ *Micippa thalia* (Herbst, 1803)
[神奈川県] 3♂ (乾), 三浦市南下浦町 (金田沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00020.
- イソクズガニ *Tiarinia cornigera* (Latreille, 1825)
[神奈川県] 2♂ (乾), 横須賀市長井 (荒崎海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00009.
- ヒシガニ上科 Parthenopoidea
ヒシガニ科 Family Parthenopidae MacLeay, 1838
ヒシガニ *Ereplolambrus validus* (De Haan, 1839)
[神奈川県] 3♂3♀ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00102.
- ヒゲガニ上科 Corystoidea Samouelle, 1819
ヒゲガニ科 Family Corystidae Samouelle, 1819
ヒゲガニ *Jonas distinctus* (De Haan, 1835)
[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00049.
- Trichopeltarioidea 上科 Trichopeltarioidea Tavares and Cleve, 2010
サガミツノクリガニ *Trichopeltarion sagamiensis* (Rathbun, 1932)
[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦市三崎町 (城ヶ島沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00065.
- イチョウガニ上科 Cancroidea Latreille, 1802
イチョウガニ科 Cancridae Latreille, 1802
イチョウガニ *Anotolikos japonicus* (Ortmann, 1893)
[神奈川県] 2♀ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00076.
- イボイチョウガニ *Romaleon gibbosulum* (De Haan, 1835)
[神奈川県] 5♂5♀ (乾), 三浦市南下浦町 (金田沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00027.
- ワタリガニ上科 Portunoidea Rafinesque, 1815
ワタリガニ科 Family Portunidae Rafinesque, 1815
カルパガザミ *Carupa tenuipes* Dana, 1852
[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦郡葉山町葉山, *****, (採集者不明), KMM-CR-00048.
- Family Polybiidae Ortmann, 1893
ヒラツメガニ *Ovalipes punctatus* (De Haan, 1833)
[神奈川県] 1♀ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00042.
- シワガザミ *Liocarcinus corrugatus* (Pennant, 1777)
[神奈川県] 3♂ (乾), 三浦市南下浦町 (金田沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00006.
- Family Portunidae
トゲノコギリガザミ *Scylla paramamosain* (Estampador, 1949)
[神奈川県] 1♀ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00044.
- ガザミ *Portunus (Portunus) trituberculatus* (Miers, 1876)

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00057.

イボガザミ *Portunus (Monomia) gladiator* Fabricius, 1798

[神奈川県] 1♂1♀ (乾), 三浦市南下浦町 (金田沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00041.

ヒメガザミ *Portunus (Xiphonectes) hastatoides* Fabricius, 1798

[神奈川県] 2♂ (乾), 藤沢市 (江ノ島沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00045.

イシガニ *Charybdis (Chalybdis) japonica* (A. Milne Edwards, 1861)

[神奈川県] 1♂2♀ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00088.

ベニイシガニ *Charybdis (Chalybdis) acuta* (A. Milne Edwards, 1869)

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00075.

シマイシガニ *Charybdis (Chalybdis) feriata* (Linnaeus, 1758)

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00047.

アカイシモドキ *Charybdis (Chalybdis) sagamiensis* Parisi, 1916

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00081.

アカイシガニ *Charybdis (Chalybdis) miles* De Haan, 1835

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市 (大楠沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00058.

カワリイシガニ *Charybdis (Chalybdis) variegata* (Fabricius, 1798)

[神奈川県] 2♂ (乾), 横須賀市佐島 (小田和湾), *****, (採集者不明), KMM-CR-00060.

フタホシイシガニ *Charybdis (Gonioneptunus) bimaculata* (Miers, 1886)

[神奈川県] 1♀ (乾), 横須賀市佐島 (佐島沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00030.

ベニツケガニ *Thalamita prymna* (Herbst, 1803)

[神奈川県] 3♂1♀ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖・葉山海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00077.

フタハベニツケガニ *Thalamita sima* H. Milne Edwards, 1834

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00052.

オウギガニ上科 Xanthoidea MacLeay, 1838

オウギガニ科 Family Xanthidae Alcock, 1898

ベニホシマンジュウガニ *Liagore rubromaculata* De Haan, 1835

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00004.

スバスペマンジュウガニ *Atergatis floridus* (Linnaeus, 1767)

[神奈川県] 1♂1♀ (乾), 三浦郡葉山町長者ヶ崎海岸, *****, (採集者不明), KMM-CR-00024.

クボミオウギガニ *Hypocolpus haani* Rathbun, 1909

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市久留和 (久留和沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00071.

サメハダオウギガニ *Actaea semblatae* Guinot, 1976

[神奈川県] 1♂2♀ (乾), 三浦市南下浦町 (金田沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00032.

イワオウギガニ上科 Eriphioidea MacLeay, 1838

イワオウギガニ科 Family Eriphiidae MacLeay, 1838

イボイワオウギガニ *Eriphia smithii* MacLeay, 1838

[東京都] 1♀ (液), 八丈町 (八丈島, 底土湾), 19940425, 増淵和夫, KMM-CR-00118.

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00053.

タマヒヅメガニ *Etisus rhynchophorus* A. Milne Edwards, 1873

[神奈川県] 2♂ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00039.

ケブカアワツブガニ *Gaillardiiellus orientalis* (Odhner, 1925)

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00033.

ヒヅメガニ *Etisus laevimanus* Randall, 1840

[神奈川県] 1 ex. (乾), 横須賀市長井荒崎, *****, (採集者不明), KMM-CR-00069.

ケブカガニ上科 Pilumnoides Samouelle, 1819

ケブカガニ科 Family Pilumnidae Samouelle, 1819

オオケブカガニ *Pilumnus tomentosus* Latreille, 1825

[神奈川県] 2♂1♀ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00043.

イボテガニ *Actumnus squamosus* (De Haan, 1835)

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦市初声町 (三戸沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00072.

エンコウガニ上科 Goneplacoidea MacLeay, 1838

エンコウガニ科 Family Goneplacidae MacLeay, 1838

エンコウガニ *Carcinoplax longimana* (De Haan, 1833)

[神奈川県] 1♂2♀ (乾), 三浦郡葉山町 (葉山沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00054.

Family Euryplacidae Stimpson, 1871

マルバガニ *Eurate crenata* De Haan, 1835

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦市三崎町 (城ヶ島沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00040.

サワガニ上科 Potomoidea Ortmann, 1896

サワガニ科 Family Potamidae Ortmann, 1896

サワガニ *Geothelphusa dehaani* (White, 1847)

[多摩区] 1 ex. (液), 枅形 7 丁目 (生田緑地・青少年科学館), 20141031, 永井一雄・村山早紀, KMM-CR-00220; 1♂ (液), 同前, 20150618, 永井一雄, KMM-CR-00221; 1♀ (液), 枅形 7 丁目 (生田緑地), 20151002, 大橋, KMM-CR-00222.

イトアシガニ上科 Palicoidea Bouvier, 1898

Family Crossotonotidae Moosa and Serene, 1981

アシブトイトアシガニ *Crossotonotus anella spinipes* (De Man, 1887)

[神奈川県] 1♂ (乾), 横須賀市長井 (荒崎沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00005.

スナガニ上科 Ocypodoidea Rafinesque, 1815

スナガニ科 Family Ocypodidae Rafinesque, 1815

ミナミスナガニ *Ocypode cordimanus* Latreille, 1818

[神奈川県] 1♀ (乾), 三浦郡葉山町一色海岸, *****, (採集者不明), KMM-CR-00104.

スナガニ *Ocypode stimpsoni* Ortmann, 1897

[神奈川県] 1♂ (乾), 三浦郡葉山町長者ヶ崎海岸, *****, (採集者不明), KMM-CR-00021.

オサガニ科 Family Macrophthalmidae Dana, 1851

オサガニ *Macrophthalmus (Macrophthalmus) abbreviatus* De Haan, 1835

[川崎市] 1♀ (液), 殿町 3 丁目 (多摩川・いすゞ自動車工場), 19950331, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00181.

ヤマトオサガニ *Macrophthalmus (Mareotis) japonicus* (De Haan, 1835)

[川崎市] 1♀ (液), 大師河原 (A-1), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00124; 3♂ (液), 大師河原 (A-1), 19950702 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00125; 4♂ (液), 大師河原 (A-2), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00126; 3♂ (液), 大師河原 (B-1), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00127; 1♂ (液), 大師河原 (B-1), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00128; 1♂ (液), 大師河原 (B-2), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00134; 1♀ (液), 大師河原

(C-3), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00138; 2♂ (液), 大師河原 (D-2), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00140; 1♀ (液), 大師河原 (D-2), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00141; 2♂ (液), 大師河原 (E-1), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00143; 1♀ (液), 大師河原 (A-2), 19950910, 川崎市民自然調査 (松村 剛同定), KMM-CR-00149; 1♂ (液), 大師河原 (A-3), 19950910, 川崎市民自然調査 (松村 剛同定), KMM-CR-00152; 1♀ (液), 大師河原 (A-3), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00153; 1♀ (液), 大師河原 (B-1), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00154; 1♂ (液), 大師河原 (B-1), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00158; 2♂ (液), 大師河原 (B-2), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00159; 1♀ (液), 大師河原 (B-2), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00160; 2♂ (液), 大師河原 (B-3), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00163; 1♀ (液), 大師河原 (D-2), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00166; 1♂ (液), 大師河原 (C-2), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00167; 2♂ (液), 大師河原 (D-3), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00168; 1♀ (液), 大師河原 (D-3), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00169; 1♂ (液), 大師河原 (ヨシ原), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00175; 1♂ (液), 大師河原 (河口), 19950514, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00185; 1♂ (液), 大師河原 (A-1), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00191; 1♀ (液), 大師河原 (A-1), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00192; 3♀ (液), 大師河原 (A-2), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00195; 1♂ (液), 大師河原 (A-3), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00196; 2♀ (液), 大師河原 (B-1), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00199; 7♂ (液), 大師河原 (B-1), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00200; 2♀ (液), 大師河原 (B-2), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00204; 2♂ (液), 大師河原 (B-2), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00205; 2♀ (液), 大師河原 (B-3), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00206; 5♂ (液), 大師河原 (B-3), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00207; 1♀ (液), 大師河原 (AB 間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00208; 1♂ (液), 大師河原 (AB 間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00209; 1♂ (液), 殿町 3 丁目 (いすゞ自動車), 19941120, 増渕和夫, KMM-CR-00120; 3♂ (液), 殿町 3 丁目 (多摩川・いすゞ自動車工場), 19950331, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00183.

[神奈川県] 1♂ (液), 三浦市三崎町小網代 (河口干潟), 19900612, 増渕和夫, KMM-CR-00109.

コマツキガニ科 Family Dotillidae Stimpson, 1858

コマツキガニ *Scopimera globosa* (De Haan, 1835)

[川崎区] 1♀ (液), (多摩川河口), 19950331, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00177; 2♂ (液), 大師河原 (河口), 19950514, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00187.

[神奈川県] 1♂1♀ (液), 三浦市三崎町小網代 (浦の川・河口部), 19900612, 増淵和夫, KMM-CR-00108.

チゴガニ *Ilyoplax pusilla* (De Haan, 1835)

[川崎区] 1♂ (液), 大師河原 (A-1), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00123; 3♂ (液), 大師河原 (B-1), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00129; 3♂3♀ (液), 大師河原 (B-2), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00130; 14♀ (液), 大師河原 (B-2), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00131; 1♂ (液), 大師河原 (B-2), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00132; 1♂ (液), 大師河原 (D-1), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00139; 1♂ (液), 大師河原 (D-3), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00142; 14♂1♀ (液), 大師河原 (A-1), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00147; 14♀ (液), 大師河原 (A-1), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00148; 1♀ (液), 大師河原 (A-2), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00150; 3♂ (液), 大師河原 (A-2), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00151; 9♀ (液), 大師河原 (B-1), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00155; 6♂ (液), 大師河原 (B-1), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00156; 1 ex. (幼, 液), 大師河原 (B-1), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00157; 2♂ (液), 大師河原 (B-2), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00161; 6♀ (液), 大師河原 (B-2), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00162; 6♂ (液), 大師河原 (D-1), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00164; 5♀ (液), 大師河原 (C-1), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00165; 14♀ (液), 大師河原 (A-1), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00189; 11♂ (液), 大師河原 (A-1), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00190; 1♂ (液), 大師河原 (A-2), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00194; 1♂ (液), 大師河原 (B-2), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00201; 1♀ (液), 大師河原 (B-2), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00202; 2♂ (液), 殿町 3 丁目 (いすゞ自動車工場), 19950331, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00179.

[神奈川県] 4♂1♀ (液), 三浦市三崎町小網代 (浦の川), 19900612, 増淵和夫, KMM-CR-00107.

イワガニ上科 Grapsoidea MacLeay, 1838

モクズガニ科 Family Varunidae H. Milne Edwards, 1853

モクズガニ *Eriocheir japonicus* De Haan, 1835

[中央区] 1♂ (液), 丸子 (多摩川・丸子橋), 19900506, 榎本, KMM-CR-00114.

ケフサイソガニ *Hemigrapsus penicillatus* (De Haan, 1835)

[神奈川県] 2 exs. (乾), 三浦郡葉山町 (葉山海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00025.

タカノケフサイソガニ *Hemigrapsus takanoi* Asakura et Watanabe, 2005

[川崎区] 1♂1♀ (液), 殿町 3 丁目 (多摩川・いすゞ自動車工場), 19950331, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00182.

ケフサイソガニ属の1種 *Hemigrapsus* sp.

[川崎区] 1♂ (液), 大師河原 (B-1), 19950812, 川崎市民自然調査団, KMM-CR-00198.

[神奈川県] 2♀ (液), 三浦市三崎町小網代 (河口干潟), 19900612, 増淵和夫, KMM-CR-00110.

日本産のケフサイソガニ属 *Hemigrapsus* は近年3種に分割されたが、上記の標本は、斑紋が消失あるいは若い個体であるため、種の特定ができなかったものである。

アシハラガニ *Helice tridens* (De Haan, 1835)

[川崎区] 1♂ (液), 大師河原 (E-1), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00144; 1♀ (液), 大師河原 (E-1), 19950702, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00145; 10♂ (液), 大師河原 (ヨシ原), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00170; 9♀ (液), 大師河原 (ヨシ原), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00171; 6♀ (液), 大師河原 (AB 間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00210; 6♂ (液), 大師河原 (AB 間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00211; 6♀ (液), 大師河原 (AB 間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00212; 8♀ (液), 大師河原 (AB 間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00213; 8♀ (液), 大師河原 (AB 間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00214; 8♀ (液), 大師河原 (AB 間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00215; 9♀ (液), 大師河原 (AB 間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00216; 11♀ (液), 大師河原 (AB 間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増淵和夫同定), KMM-CR-00217; 6♂ (液), 殿町 3 丁目 (いすゞ自動車), 19941120, 増淵和夫, KMM-CR-00121; 1♂1♀ (液), 殿町 3 丁目 (いすゞ自動車), 19941120, 増淵和夫, KMM-CR-00122.

[神奈川県] 1♀ (液), 三浦市三崎町小網代 (浦の川・河口部), 19900612, 増淵和夫, KMM-CR-00105; 2♂ (液), 三浦市三崎町小網代 (浦の川), 19900612, 増淵和夫, KMM-CR-00106.

ヒライソガニ *Gaetice depressus* (De Haan, 1835)

[神奈川県] 2♂1♀ (乾), 三浦市南下浦町 (金田沖), *****, (採集者不明), KMM-CR-00023.

ベンケイガニ科 Family Sesamidae Dana, 1851

アカテガニ *Chiromantes haematocheir* (De Haan, 1833)

[神奈川県] 1♂ (液), 三浦市三崎町小網代, 19900614, 増渕和夫, KMM-CR-00112; 4♀ (液), 三浦市三崎町小網代 (宮前の峠道), 19900612, 増渕和夫, KMM-CR-00115.

クロベンケイガニ *Chiromantes dehaani* (H. Milne Edwards, 1853)

[川崎区] 12♂ (液), 大師河原 (ヨシ原), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00172; 23♀ (液), 大師河原 (ヨシ原), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00173; 5♀ (液), 大師河原 (ヨシ原), 19950910, 川崎市民自然調査団 (松村 剛同定), KMM-CR-00174; 13♂ (液), 大師河原 (AB間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00218; 26♀ (液), 大師河原 (AB間), 19950812, 川崎市民自然調査団 (増渕和夫同定), KMM-CR-00219.

カクベンケイガニ *Parasesarma pictum* (De Haan, 1835)

[川崎区] 1♀ (液), 大師河原 (いすゞ自動車工場), 19950331, 川崎市民自然調査団 (武田正倫同定), KMM-CR-00180.

ショウジンガニ科 Family Plagusidae Dana, 1851

ショウジンガニ *Guinusia dentipes* (De Haan, 1835)

[神奈川県] 1 ex. (乾), 三浦郡葉山町 (長者ヶ崎海岸), *****, (採集者不明), KMM-CR-00085.

トゲアシガニ科 Family Percnidae Števc̆ič, 2005

トゲアシガニ *Percnon planissimum* (Herbst, 1804)

[東京都] 1♀ (液), 八丈町 (八丈島, 底土湾), 19940425, 増渕和夫, KMM-CR-00116; 1♂ (液), 八丈町 (八丈島, 底土湾), 19940425 増渕和夫, KMM-CR-00117.

引用文献

De Grave Sammy, N. Dean Pentcheff, Shane T. Ahyong, Tin-Yam Chan, Keith A. Crandall, Peter C. Dworschak, Darryl L. Felder, Rodney M. Feldmann, Charles H. J. M. Fransen, Laura Y. D. Goulding, Rafael Lemaitre, Martyn E. Y. Low, Joel W. Martin, Peter K. L. Ng, Carrie E. Schweitzer, S. H. Tan, Dale Tshudy and Regina Wetzer, 2009. A classification of living and fossil genera decapod Crustaceans. *Raffles Bulletin of Zoology, Supplement*, (21): 1-109.

干潟班, 1999. 多摩川河口干潟の自然史. pp. 79-100, *In*: 川崎市青少年科学館 (編), 1999. 川崎市自然環境調査報告書 IV. 115 pp., 川崎市教育委員会.

Ng, Peter K. L., Daniele Guinot and Peter J. F. Davie, 2008. Systema Brachyurorum: Part I. An annotated checklist of extant brachyuran crabs of the world. *Raffles Bulletin of Zoology*, **17**: 1-286.

永井一雄・村山早紀・柳下庸子・堀内慈恵・川島逸郎, 2015a. 川崎市青少年科学館所蔵鳥類目録. 川崎市青少年科学館紀要, (25): 39-46.

永井一雄・村山早紀・柳下庸子・堀内慈恵・川島逸郎, 2015b. 川崎市青少年科学館所蔵哺乳類標本目録. 川崎市青少年科学館紀要, (25): 47-53.

酒井勝司, 2003. 日本産蟹類の標準和名. タクサ, (15): 13-50.

酒井 恒, 1976. 日本産蟹類. 773 pp. (英文)+461 pp. (和文)+100 pls., 講談社, 東京.

川崎市青少年科学館所蔵両生・爬虫類標本目録

永井一雄*・高梨沙織*・柳下庸子*・堀内慈恵*・川島逸郎*

A list of specimens of the Classes Amphibia and Reptilia deposited in the Kawasaki Municipal Science Museum,
Kanagawa Prefecture

Kazuo Nagai*, Saori Takanashi*, Yoko Yagishita*, Yoshie Horiuchi*
and
Itsuro Kawashima*

本稿は、2016年3月の時点で川崎市青少年科学館（通称：かわさき宙（そら）と緑の科学館）に収蔵されている両生類および爬虫類標本を目録化したものである。これら2つの分類群は、これまで川崎市として系統立った調査や採集活動はなされておらず、主に市民や職員による拾得等によって標本資料の集積が図られてきた。これらの内訳は、液浸標本、乾燥標本や交連骨格等から構成され、総数は153点（この内、データ不明のものは6点）となっている。川崎市域の標本群としては、必ずしもまとまったものではない上に、データが不明あるいは不十分なものも少なくない。しかし、都市化がいつそう進行し自然環境が大きく改善する見込みのない川崎市域にあっては、今後、これらの分類群の生物はますます衰退の一途を辿るものと想定される。このような状況により、当市域で過去に得られた自然史資料としては、時間の経過に伴いその価値や意義を増してゆく事が確実であるため、ここに標本データを取りまとめて公表しておく。現在の川崎市においては、これら分類群の生息状況については、継続してのモニタリング調査を要することから、本目録も単なる標本データの羅列にとどめず、神奈川県レッドデータ生物調査報告書2006（新井, 2006a; b）におけるランクに加えて、川崎市域における現況等にも簡単に触れておく事とした。

今回のリスト化に当たっては、哺乳類（永井他, 2015b）および鳥類（永井他, 2015a）と同様に、川崎青少年科学館の標本番号に機関略号として改めて「KMM」を採用し、両生類標本にはKMM-AM（=Amphibia）を、爬虫類にはKMM-RP（=Reptilia）を用いた。当館において、統一した機関略号が改めて制定された経緯は永井他（2015a; b）で述べられた通りで、今回定めた標本番号は、新たな機関略号だけを置換し、旧略号「3H」（両生類・爬虫類共通）に連なっていた旧番号をそのまま移行させたものである。旧略号は二つの分類群に跨って番号が振られていたために、各分類群で連番とはなっていない部分がある点を付記しておく。なお、現時点での保管場所に関しては、乾燥標本（含脱皮殻）は収蔵庫に、液浸標本は便宜的に倉庫（旧収蔵庫）に配架されている。

一部の種についての情報をご教示頂いた佐藤寛恵氏（川崎市立日本民家園）には、記してお礼を申し上げる。

凡例

1) 学名や和名、分類群の配列は、原則として日本産爬虫両棲類学会（編）(2004) に準じたが、亜種名およびその和名は採用しなかった。

- 2) 各データは個体数および性別（標本の状態および展示場所）、採集地名、採集年月日、採集/拾得者または機関名、標本番号の順に記した。
- 3) 性別は記号（♂♀）で示したが、区別が不明な場合には、単に個体数を示す「ex (s)」とした。
- 5) 成熟度が判別可能なものは、個体数の直後に、成体は「成」、亜成体は「亜」、幼体は「幼」と記した。
- 6) 標本の状態は、液浸標本は「液」、本剥製は「本」、乾燥標本は「乾」、交連骨格は「交」、脱皮殻は「脱」、未処理で冷凍状態の標本は「冷」と略記し、2015年の時点で常設展示に供しているものは「常」と記した。
- 7) 採集地は北（西）から南（東）へと配列した。また、市区町村については川崎市内産の標本は市名を略し、区ごとに、[]（ブラケット）内に区名を挙げた上で括った。川崎市以外の標本は、同様に都県名を示した。地名のほか、施設で得られたものは、丸括弧内にその名を付記した。
- 8) 同一産地の標本は、採集年月日の古いものから順に配列した。オリジナルラベルに記された産地の記載は個人宅を含むものもあるため、原則として町名（丁目）までとし、番地などは省略した。
- 9) 採集年月日は西暦4桁と月日とを繋ぐ8桁の数値で表し（例：2009年7月21日＝20090721）、不明の場合はアスタリスクで表記した（例：1997年10月＝199710**）。
- 10) 採集者氏名は、オリジナルラベルでの表記が苗字（姓）のみである場合、個人が特定できる可能性が高い場合でも、そのまま記すに留めた。不明の場合および機関または団体名の場合には、丸括弧内にその旨を記した。
- 11) 川崎市青少年科学館（かわさき宙（そら）と緑の科学館）の機関略号として「KMM」を採用し、両生類標本は「KMM-AM-」を、爬虫類標本は「KMM-RP-」を用いた。新たな略号のみを置換、標本番号については、旧分類記号「3H」（両生類・爬虫類）に連なっていた旧番号をそのまま引き継いだ。
- 12) 採集情報その他が不明のものは [データ不明] とし、末尾に記した。

目録

両生綱 Class Amphibia Gray, 1825
有尾目 Order Caudata Scopoli, 1777

*川崎市青少年科学館（かわさき宙^{そら}と緑の科学館）
Kawasaki Municipal Science Museum

イモリ科 Family Salamandridae Goldfuss, 1820

アカハライモリ *Cynops pyrrhogaster* (Boie, 1826)

[千葉県] 1 ex. (成・液), 市原市, 198810**, 北川 徹, KMM-AM-00079.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) における「絶滅危惧 I 類」。川崎市域では、止水環境の劣化や消失が著しいことから、絶滅が危惧される状況にあると想定される。1970 年代後期では、宮前区菅生 1 丁目 (菅生小学校北側) にあった、樹陰下の小池において、多くの水生半翅類とともに本種が生息していたが、当地の標本としては残っていない。

無尾目 Order Anura Fischer von Waldheim, 1831

ヒキガエル科 Family Bufonidae Gray, 1825

アズマヒキガエル *Bufo japonicus formosus* Boulenger, 1883

[麻生区] 4 exs. (幼〜若・液), 栗木, 19840624, 飯草, KMM-AM-00049, 1 ex. (成・液), 高石 6 丁目, 20160308, 柳下庸子, KMM-AM-00118.

[多摩区] 2 exs. (幼〜若・液), 寺尾台 2 丁目, 19840619, 小林正人, KMM-AM-00047; 1 ex. (若・液), 枅形 7 丁目 (生田緑地), 19840621, 木下あけみ, KMM-AM-00048.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) における「要注意種」。生田緑地では、現在も「奥の池」や北部の谷戸 (枅形 6 丁目) などで産卵が観察される。

アマガエル科 Family Hylidae Rafinesque, 1815

ニホンアマガエル *Hyla japonica* Günther, 1859

[麻生区] 11 exs. (幼・液), 早野/ 黒川, 19840624-19870623, (採集者不明), KMM-AM-00001 (4 exs., 早野, 19870618; 3 exs., 早野, 19870623; 2 exs., 早野, 19870623, (峯岸秀雄同定); 2 exs., 黒川, 19840624, (北川 徹同定)); 15 exs. (幼・液), 早野, 19830428-19870618, (かわさき自然調査団), KMM-AM-00055 (3 exs., 早野 (下谷池), 19830428; 3 exs., 早野, 19870618; 2 exs., 早野 (早野霊園), 19870618; 7 exs., (データ未記入)).

[多摩区] 21 exs. (幼・液), ***** (採集者不明), KMM-AM-00002 (1 ex., 菅野戸呂 3 丁目, 19860620; 2 exs., 登戸, 19860701; 6 exs., 登戸, 19860702; 2 exs., 菅馬場, 19870625; 3 exs., 宿河原, 19860626; 2 exs., 宿河原元木, 19860626; 3 exs., 枅形 1 丁目, 19860715, 鈴木; 2 exs., 枅形, 19870628); 1 ex. (若), 枅形 7 丁目 (生田緑地・菖蒲園脇), 20150710, 川島逸郎, KMM-AM-00111.

[宮前区] 3 exs. (幼・液), 平田, 19860625, (採集者不明), KMM-AM-00003.

[中原区] 2 exs. (幼・液), 上小田中/ 井田杉山町, 19870625-00704, (採集者不明), KMM-AM-00004 (1 ex., 上小田中, 19870704; 1 ex., 井田杉山町, 19870625).

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) では、いずれの категория にもランクされていないが、地域によっては、近年大幅に減少している可能性がある。川崎市域においても、少なくとも 2014~2015 年の生田緑地では、その鳴き声が確認できていないことから、その生息状況には今後も留意する必要がある。なお、佐

藤寛恵氏 (日本民家園) によれば、時折、同園事務室から菖蒲園近辺での鳴き声が聞こえるとの事である。

アカガエル科 Family Ranidae Rafinesque, 1814

ニホンアカガエル *Rana japonica* Boulenger, 1879

[麻生区] 1 ex. (幼〜若・液), 黒川柳之町, 19870608, (採集者不明), KMM-AM-00007.

[多摩区] 1 卵塊 (液), 南生田 2 丁目, 19870214, 関 利克 (木下あけみ同定), KMM-AM-00054.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) における「絶滅危惧 II 類」。

ヤマアカガエル *Rana ornativentris* Werner, 1903

[麻生区] 3 exs. (幼・液), 黒川明坪, 19870623, (採集者不明), KMM-AM-00005.

[多摩区] 2 exs. (幼・液), 南生田 2 丁目, 19870214 (卵塊採集・飼育), 関 利克, KMM-AM-00006.

トウキョウダルマガエル *Pelophylax porosus porosus* (Cope, 1868)

[麻生区] 1 ex. (幼・液), 黒川明坪, 19870615, KMM-AM-00008; 1 ♀ (成・液), 黒川広町, 19881026, 増渕和夫, KMM-AM-00050.

[宮前区] 1 ex. (幼・液), 菅生, 19860626, (採集者不明), KMM-AM-00036.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) における「絶滅危惧 II 類」。例えば高津区から宮前区の水田地帯 (例えば、宮前区蔵敷から稗原中学校に掛けて、平瀬川沿いにあった水田地帯) では、1970 年代後期~1980 年代初頭にかけては、無尾目 (カエル類) の最優占種であった。最近の記録としては、わずかに幸区から再確認された 1 例があるにすぎず (岩田他, 2011)、現在の川崎市域においてはもっとも絶滅が危惧される種のひとつである。

ツチガエル *Glandirana rugosa* (Temminck et Schlegel, 1838)

[麻生区] 1 ex. (幼・液), 黒川柳之町, 19870426 (0619 固定), (採集者不明), KMM-AM-00009.

[宮前区] 1 ex. (幼・液), 犬蔵, ***** (採集者不明), KMM-AM-00037.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) における「要注意種」。

アオガエル科 Family Rhacophoridae Hoffman, 1932

シュレーゲルアオガエル *Rhacophorus schlegelii* (Günther, 1858)

[多摩区] 1 ex. (成・液), 枅形 7 丁目 (生田緑地・日本民家園入口), 19870502, 秋葉, KMM-AM-00010; 1 ex. (成・液), 枅形 7 丁目 (生田緑地・噴水池), 19881206, 谷合利幸, KMM-AM-00051; 1 ex. (成・液), 枅形 7 丁目 (生田緑地・青少年科学館裏), 19880602, 増渕和夫 (木下あけみ同定), KMM-AM-00052; 1 ex. (幼), 東生田 2 丁目, 19850615, 林 美幸, KMM-AM-00053.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) における「要注意種」。生田緑地においては、無尾目でもっとも個体数が

多い種と考えられるが、幼生が生活可能な水域はある程度限定されている可能性もあり、その生息状況には今後も留意が必要である。

移入種・国外外来種

アカガエル科 Family Ranidae Rafinesque, 1814

ウシガエル *Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802)

[多摩区] 1 ex. (幼・液), 枳形7丁目 (生田緑地・奥の池), 20150823, 永井一雄, KMM-AM-00114.

爬虫綱 Class Reptilia Linnaeus, 1758

有鱗目 Order Squamata Oppel, 1811

トカゲ亜目 Suborder Lacertilia Owen, 1842

トカゲ科 Family Scincidae Gray, 1825

ヒガシニホントカゲ *Plestiodon finitimus* Okamoto & Hikida, 2002

[多摩区] 1 ex. (液・亜), 枳形7丁目 (生田緑地・中央広場), 20150920, 川島逸郎・高梨沙織, KMM-RP-00116.

[宮前区] 1 ex. (液・常), 白幡台1丁目, 19900420, 岩片紀美子 (木下あけみ同定), KMM-RP-00045.

カナヘビ科 Family Lacertidae Oppel, 1811

ニホンカナヘビ *Takydromus tachydromoides* (Schlegel, 1838)

[高津区] 1 ex. (液), 北見方, 19880520, 成田和子 (北川 徹同定), KMM-RP-00044.

[宮前区] 1 ex. (脱), 向ヶ丘, 19830727, 上西登志子 (北川 徹同定), KMM-RP-00012 (KMM-RP-00068 と同一個体); 1 ex. (乾), 向ヶ丘, 19830727, 上西登志子, KMM-RP-00068 (KMM-RP-00012 と同一個体).

ヘビ亜目 Suborder Serpentes Linnaeus, 1758

タカチホヘビ科 Family Xenodermatidae Gray, 1849

タカチホヘビ *Achalinus spinalis* Peters, 1869

[麻生区] 1 ex. (液), 栗木, 19870531, 木下あけみ (北川同定), KMM-RP-00013.

[多摩区] 1 ex. (液・常), 枳形7丁目 (生田緑地), 19950603, 橋本信宏, KMM-RP-00064; 1 ex. (幼・液), 東生田2丁目, 19860623, 林美幸 (北川 徹同定, 19860713), KMM-RP-00014; 1 ex. (乾), 東生田, 19871013, 佐藤公典・渡辺 勝・岡田一平・沢竹忠臣, KMM-RP-00015.

[宮前区] 1 ex. (乾), けやき平1丁目, 19890730, 上西愛子, KMM-RP-00067.

[高津区] 1 ex. (本), 久地1丁目 (久地不動尊), 19860810, 宮川昌彦 (北川 徹同定), KMM-RP-00016; 1 ex. (乾), 久地1丁目 (久地不動尊), 198705**-06**, 宮川昌彦 (北川 徹同定), KMM-RP-00017; 1 ex. (本), 久地1丁目 (久地不動尊), 198705**-06** 宮川昌彦 (北川 徹同定), KMM-RP-00018; 1 ex. (本), 久地1丁目 (久地不動尊), 198705**-06** 宮川昌彦 (北川 徹同定), KMM-RP-00019; 1 ex. (乾), 久本, ****0724, (採集者不明), KMM-RP-00082.

ナミヘビ科 Family Colubridae Oppel, 1811

シマヘビ *Elaphe quadrivirgata* (Boie, 1826)

[麻生区] 1 ex. (脱), 黒川柳の町, 19860806, 増淵 (北川 徹同定), KMM-RP-00020; 1 ex. (幼・乾), 王禅寺, 19831027, 峯岸秀雄 (橋本信宏同定), KMM-RP-00072.

[多摩区] 1 ex. (幼・液・常) 枳形7丁目 (生田緑地), 19850727, 木下あけみ (北川 徹同定), KMM-RP-00021; 1 ex. (交), 枳形7丁目 (生田緑地・東口駐車場), 19960517, (採集者不明 (うさぎ幼稚園児)), KMM-RP-00075.

[神奈川県] 1 ex. (脱), 横浜市緑区寺家町, 19880521, 上西智子 (北川 徹同定), KMM-RP-00084.

[長野県] 1 ex. (液), 諏訪郡富士見町 (鹿の沢川・下蔦木), 19900430, 平出 暢, KMM-RP-00040.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) における「要注意種」。

ジムグリ *Euprepiophis conspicillatus* (Boie, 1826)

[多摩区] 1 ex. (乾), 西生田1丁目 (日本女子大学構内), *****, (採集者不明), KMM-RP-00085; 1 ex. (幼・液・常), 枳形7丁目 (生田緑地), 19850528, 林美幸 (北川 徹同定), KMM-RP-00022.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) ではリンクされていないが、現在の川崎市においては、とりわけ減少の著しい種と考えられる。

アオダイショウ *Elaphe climacophora* (Boie, 1826)

[麻生区] 1 ex. (脱), 片平, 19820807, 志村 修 (北川 徹同定), KMM-RP-00023.

[多摩区] 1 ex. (乾), 西生田1丁目 (日本女子大学構内), *****, (採集者不明), KMM-RP-00089; 1 ex. (脱), 登戸, 19840730, (採集者不明 (伊藤工業)), KMM-RP-00057; 1 ex. (脱), 宿河原, 20140814, KMM-RP-00088; 1 ex. (脱), 枳形6丁目 (生田緑地・日本民家園), 20150720, 津田由美子, KMM-RP-00112; 1 ex. (脱), 枳形7丁目 (生田緑地), 19860724, 佐藤 弘 (北川 徹同定), KMM-RP-00025; 1 ex. (脱), 枳形7丁目 (生田緑地), 19900728, 木下あけみ, KMM-RP-00062; 1 ex. (脱), 枳形7丁目 (生田緑地・日本民家園), 19910907, 小坂広志, KMM-RP-00063; 1 ex. (液), 枳形7丁目 (生田緑地), 19900531, 木下あけみ, KMM-RP-00086; 1 ex. (脱), 枳形7丁目 (生田緑地), 20130928, 中井寿一, KMM-RP-00087; 1 ex. (脱皮殻), 枳形7丁目 (生田緑地・つつじ山), 20150926, 川島逸郎・柳下庸子・高梨沙織, KMM-RP-00117; 1 ex. (冷), 枳形6丁目 (生田緑地), 20150523, (採集者不明/ 生田緑地整備事務所職員), KMM-RP-00109; 1 ex. (脱), 東生田2丁目, 19860531, 岩崎愛子 (北川 徹同定), KMM-RP-00024; 1 ex. (脱), 東生田2丁目, 19870905, 岩崎愛子, KMM-RP-00056.

[高津区] 1 ex. (幼), 久地, 198605**, 宮川昌彦 (北川 徹同定), KMM-RP-00026; 1 ex. (幼・液), 北見方 (二ヶ領用水浴い), 19881007, 成田和子 (北川 徹同定), KMM-RP-00042.

[中原区] 1 ex. (脱), 小杉陣屋町, 19*****, 谷口勝直 (北川 徹同定), KMM-RP-00027.

[神奈川県] 1 ex. (脱), 平塚市片岡 (金目川河原), 19890611, 前田玲

子, KMM-RP-00058;

[データ不明] 1 ex. (脱), KMM-RP-00090; 1 ex. (脱), KMM-RP-00091.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) における「要注意種」。現在の川崎市域においては、ヘビ類ではもっとも多く残っている種のひとつと考えられる。

ヒバカリ *Amphisma vibakari* (Boie, 1826)

[多摩区] 1 ex. (幼・液), 登戸, 19840617, 杉山広美 (北川 徹同定, 19860613), KMM-RP-00031; 1 ex. (幼・乾), 西生田1丁目 (日本女子大学付属高等学校), 19861003, 峯岸秀雄, KMM-RP-00070; 1 ex. (脱), 枳形7丁目 (生田緑地), 19860829, 吉田三夫, KMM-RP-00032; 1 ex. (液), 枳形7丁目 (生田緑地), 19941015, 谷合, KMM-RP-00066; 1 ex. (幼・液), 枳形7丁目 (生田緑地・野鳥観察小屋), 20020607, 佐藤, KMM-RP-00076; 1 ex. (液), 枳形7丁目 (生田緑地・野鳥観察コース), 20081109, (採集者不明), KMM-RP-00077; 1 ex. (乾), 東生田2丁目, 19890822, 佐野, KMM-RP-00065.

[中原区] 1 ex. (液・常), 木月3丁目, 19841108, 黒崎秀雄, KMM-RP-00033.

[神奈川県] 1 ex. (液), 横浜市緑区寺家町, 19890701, 佐野, KMM-RP-00092.

[データ不明] 1 ex. (液), KMM-RP-00093; 1 ex. (液), KMM-RP-00094.

シロマダラ *Dinodon orientale* (Hilgendorf, 1880)

[麻生区] 1 ex. (乾), 黒川西谷, 19871015, 宮永光子 (北川 徹同定), KMM-RP-00028; 1 ex. (液), 王禅寺, 19830701, 峯岸秀雄, KMM-RP-00059.

[多摩区] 1 ex. (幼・乾), 菅馬場4丁目, 19850913, 峯岸秀雄 (橋本信宏同定), KMM-RP-00069; 1 ex. (乾), 西生田1丁目 (日本女子大学構内), *****, (採集者不明), KMM-RP-00104; 1 ex. (脱), 枳形7丁目 (生田緑地・川崎市青少年科学館裏), 19870604, 千葉 勇 (橋本信宏同定), KMM-RP-00061; 1 ex., 枳形7丁目 (東口通路上), 20150905, 永井一雄, KMM-RP-00115; 1 ex. (液・常), 東生田2丁目, 19841106, 林 美幸 (峯岸秀雄同定), KMM-RP-00029; 1 ex. (液), 東生田2丁目, 19900727, 林 美幸, KMM-RP-00108.

[宮前区] 1 ex. (幼・液), 神木本町2丁目 (東高根森林公園), 19931020, 伊藤, KMM-RP-00060; 1 ex. (成・乾), 平3丁目 (平中学校前), 19870621, 林 美幸 (北川 徹同定, 19871212), KMM-RP-00030.

[データ不明] 1 ex. (液), ****0909, KMM-RP-00105.

ヤマカガシ *Rhabdophis tigrinus* (Boie, 1826)

[麻生区] 1 ex. (本), 片平, 19840908, 若宮崇令 (北川 徹同定), KMM-RP-00034.

[多摩区] 1 ex. (乾), 菅馬場4丁目, 19850905, 峯岸秀雄, KMM-RP-00071; 1 ex. (液), 枳形7丁目 (生田緑地), *****, 若宮崇令, KMM-RP-00106; 1 ex. (幼・液・常), 枳形7丁目 (生田緑地・日本民家園～川崎市青少年科学館), 19881018, 林 健治, KMM-

RP-00043.

[宮前区] 1 ex. (脱), 神木本町2丁目 (東高根森林公園), 19901025, 鬼塚陽子, KMM-RP-00083.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) における「要注意種」。1970年代から1980年代初頭には、高津区から宮前区にかけての地域でも多かったが、現在では、多摩区生田緑地においても見られない種となっている。

クサリヘビ科 Family Viperidae Laurenti, 1768

ニホンマムシ *Gloydius blomhoffi* (Boie, 1826)

[長野県] 1 ex. (成・液), 諏訪郡富士見町, 1990****, 若宮崇令 (北川 徹同定), KMM-RP-00039.

[データ不明] 1 ex. (乾), KMM-RP-00107.

神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 (新井, 2006) における「要注意種」。各地で減少が顕著な種と考えられ、川崎市域においても絶滅が危惧される状況に陥っている可能性がある。

移入種・国外外来種

ヤモリ科 Family Gekkonidae Gray, 1825

ニホンヤモリ *Gekko japonicus* (Duméril et Bibron, 1836)

[多摩区] 1 ex. (液), 菅1丁目, 19850214, 井口与吉, KMM-RP-00011; 1 ex. (幼・液), 枳形7丁目 (生田緑地・川崎市青少年科学館), 20141031, 荻野, KMM-RP-00110; 1 ex. (若・液), 枳形7丁目 (生田緑地・中央広場), 20150725, 川島逸郎, KMM-RP-00113; 1 ex. (幼・液), 東生田2丁目, 19861013, 林 美幸, KMM-RP-00046.

引用文献

新井一政, 2006a. 爬虫類 pp. 265-268, *In*: 高桑正敏・勝山輝男・木場英久 (編), 神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006. 442 pp., 神奈川県立生命の星・地球博物館, 小田原.

新井一政, 2006b. 両生類 pp. 269-273, *In*: 高桑正敏・勝山輝男・木場英久 (編), 神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006. 442 pp., 神奈川県立生命の星・地球博物館, 小田原.

岩田芳美・江崎佳章・佐々木聖一郎, 2011. 幸区のトウキョウダルマガエル. p. 151, *In*: 特定非営利活動法人 かわさき自然調査団 (編), 川崎市自然環境調査報告 VII. 239 pp., 川崎市教育委員会, 川崎.

北川 徹, 1987. 川崎市の両生類・は虫類 pp. 83-90, *In*: 川崎市自然調査企画編集委員会・川崎市青少年科学館 (編), 1987. 川崎市自然環境調査報告 I. 152 pp., 川崎市教育委員会, 川崎.

永井一雄・村山早紀・柳下庸子・堀内慈恵・川島逸郎, 2015a. 川崎市青少年科学館所蔵鳥類標本目録. 川崎市青少年科学館紀要, (25): 39-46.

永井一雄・村山早紀・柳下庸子・堀内慈恵・川島逸郎, 2015b. 川崎市青少年科学館所蔵哺乳類標本目録. 川崎市青少年科学館紀要, (25): 47-53.

日本産爬虫両棲類学会 (編), 日本産爬虫両生類標準和名 (2014年11月9日改訂). <http://zoo.zool.kyoto-u.ac.jp/herp/wamei.html> (閲覧日: 2015年8月24日)

川崎市青少年科学館所蔵クモ目 (鋏角亜門クモ綱) 標本目録

永井一雄*・高梨沙織*・柳下庸子*・堀内慈恵*・川島逸郎*

A list of specimens of the Order Araneae (Class Arachnida) deposited in the Kawasaki Municipal Science Museum,
Kanagawa Prefecture

Kazuo Nagai*, Saori Takanashi*, Yoko Yagishita*, Yoshie Horiuchi*
and
Itsuro Kawashima*

本稿は、2015年度の時点で川崎市青少年科学館(通称:かわさき宙(そら)と緑の科学館)に収蔵されている、鋏角亜門クモ綱クモ目の標本を目録化したものである。当館所蔵となるこの分類群の資料は、そのほとんどが「特定非営利活動法人 かわさき自然調査団」のクモ班によって収集された標本群で、少数は当館職員による採集品が含まれ、それらの成果は、熊田(1990)、熊田他(1994)、伴他(1996)、水山他(2002)や水山他(2003)によって公表されている。これら当館所蔵のクモ類コレクションはすべて液浸標本から構成され、種名未確定のものや、データ不十分あるいは不明なものは今回のリストからは除外してあるものの、それ以外の総数は3,876点に上っている。

県内の博物館またはその他研究機関においては、この群のまとまったコレクションはほとんどないと考えられるが、当館収蔵のものは点数も少なくない点から、主に川崎市という一地域のものではあるにせよ、貴重な標本群と言えるであろう。このような状況を鑑み、当館収蔵標本のデータを目録として公表しておくこととした。

なお、標本の保管場所に関しては、すべてが液浸標本であることから、当館の設備上、現時点では便宜的に倉庫(旧収蔵庫)に配架されていることを付記しておく。

本目録を作成するに当たっては、成田和子氏(特定非営利活動法人かわさき自然調査団クモ班・昆虫班)および水山栄子氏(かわさき自然調査団クモ班 前班長)に、採集地点についてのご教示を頂いた。記して深謝申し上げる。

凡例

- 1) 科や種の配列や和名は、小野(編著)(2009)に準じた。
- 2) 各データは個体数および性別、成熟度、採集地名、採集年月日、採集者(個人または団体)名、標本番号の順に記した。
- 3) 性別は明瞭に判別できたもののみ表記し、不明な場合は単に「ex (s)」と表記した。
- 4) 標本の成熟度は、幼体は「幼」、亜成体は「亜」と略記し、成体とみなされる個体では略した。
- 5) 採集地は、川崎市内産の標本では市名を略し、[] (ブラケット)内に区名を挙げた上で括った。川崎市以外の標本は、都県名を同様に示した。地名のほか、何らかの施設内で得られたものは、丸括弧内にその名称を付記した。多摩区生田緑地のものに関しては、A~Eの区分は水山他(2003)に基づいており、産地名直後の

- 丸括弧内に併せて記しておいた。
- 6) 同一産地の標本は、採集年月日の古いものから順に配列した。
 - 7) 採集年月日は西暦4桁と月日とを繋ぐ8桁の数値で表し(例:2009年7月21日=20090721)、不明の場合はアスタリスクで表記した(例:1997年10月=199710**)
 - 8) 採集者氏名は漢字で示したが、オリジナルラベルでの表記が苗字(姓)のみである場合、個人が特定できる可能性が高い場合でも、そのまま記すに留めた。同定者が明記されているものは、採集者名直後の丸括弧内に、ラベル表記のまま(日付のあるものは8桁の数字を併記)記した。採集者が不明の場合には(採集者不明)とした。
 - 9) 川崎市青少年科学館(かわさき宙と緑の科学館)の機関略号として「KMM」を採用し、「KMM-AR(=Araneae)-」を用いた。旧略号(3Ar)に連なる標本番号は、新たな電子台帳作成に伴って破棄し新たな番号を付与したが、新旧の対照を可能とするため、丸括弧内に併記しておいた。
 - 10) 採集情報その他が不明のものは「データ不明」とし、末尾に記した。

目録

カネコトタテグモ科 Family Antrodiaetidae
カネコトタテグモ *Antrodiaetus roretzi* (L. Koch, 1878)
[多摩区] 1♀, 柘形(生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19920208), KMM-AR-00378 (3Ar0001).

トタテグモ科 Family Ctenizidae
キシノウエトタテグモ *Latouchia typica* (Kishida, 1913)
[麻生区] 1♀, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02124.

[多摩区] 1 ex. (幼), 柘形6丁目, 19920208, かわさき自然調査団クモ班(くまだ), KMM-AR-02228; 1 ex. (幼), 柘形7丁目(生田緑地・菖蒲池), 20030530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01181; 1♀, 柘形(生田緑地), 19920307, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19920307), KMM-AR-00371 (3Ar0002).

[データ不明] 1(巣?), (採集地不明), 19931205, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02173.

*川崎市青少年科学館(かわさき宙と緑の科学館)
Kawasaki Municipal Science Museum

ジグモ科 Family Atypidae

ジグモ *Atypus karschi* Dönitz, 1887

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00564.

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00802; 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00804; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 B・トラップ), 20010524, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00798; 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 A・トラップ), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00800; 1♀, 枳形 7 丁目 (生田緑地・日本民家園), 19980226, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01760; 1♂, 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00816; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911028), KMM-AR-00389 (3Ar0003); 1♀ (幼), 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00921.

[川崎区] 1♀, 大師 (大 37), 19960518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01440.

ユウレイグモ科 Family Pholcidae

ユウレイグモ *Pholcus crypticolens* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02020; 1♀, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02023; 1♀, 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02022; 1♀ (亜), 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02017; 1♂, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02021; 1♂, 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02024; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02018; 1♀, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02019; 1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02025; 1♀, 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00717.

[多摩区] 1♀ (幼), 枳形 7 丁目 (生田緑地・日本民家園), 19920307, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00962; 1♂4♀, 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00395 (3Ar001210); 1♂ (幼), 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00892; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19920713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02209.

タマゴグモ科 Family Oonopidae

ダニグモ *Gamasomorpha cataphracta* Karsch, 1881

[麻生区] 1♀, 黒川(B), 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02110; 8♂1♀, 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00126; 1♀, 黒川, 19971115, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02107.

[多摩区] 1 ex. (幼), 枳形 7 丁目 (生田緑地・D51~菖蒲池), 19920307, かわさき自然調査団クモ班 (久保田), KMM-AR-02200; 1 ex. (幼), 枳形 (生田緑地), 19919629, かわさき自然調査

団 (Ito), KMM-AR-01964; 1♂1♀, 枳形 (生田緑地), 19920422, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920422), KMM-AR-00374 (3Ar0008).

シヤラクダニグモ *Opopaea syarakui* (Komatsu, 1967)

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地・枳形土壌), 19831023, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00376 (3Ar0010).

ナルトミダニグモ *Schnothyreus narutomii* (Nakatsudi, 1942)

[多摩区] 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地・枳形山), 19841021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02090; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地・枳形土壌), 19840527, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00375 (3Ar0009); 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00808.

ハグモ科 Family Dictynidae

ネコハグモ *Dictyna felis* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♂, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02106; 1 ex. (幼), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02104; 1♀ (亜), 黒川, 20021012, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02076.

[多摩区] 1♀, 枳形 (生田緑地), 19921105, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19921105), KMM-AR-00384 (3Ar0004).

[川崎区] 1 ex. (幼), 大師, 19950610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01324; 1♂2♀, 大師 (大 27), 19951021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01382; 1♀ (亜), 大師 (大 43), 19960518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01442; 1♂, 大師 (大 48), 19960908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01452.

ヤマトガケジグモ科 Family Titanoeidae

ヤマトガケジグモ *Nurscia albofasciata* (Strand, 1907)

[多摩区] 2♂, 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01278; 1♀ (亜), 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01277; 1♀, 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01279.

[山梨県] 1♀ (亜), 上野原市, 20031126, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01772.

チリグモ科 Family Oecobiidae

チリグモ *Oecobius navus* Blackwall, 1859

[高津区] 1♂, 北見方 1 丁目, 20030628, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01774.

ウズグモ科 Family Uloboridae

オウギグモ *Hyptiotes affinis* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-

AR-02123; 2♀, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02115.

[多摩区] 1 ex. (幼), 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19921117, かわさき自然調査団クモ班(くぼた), KMM-AR-00861; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地 B), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00821; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地 C), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00836; 2♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 19991113, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00830; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 20001111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00832; 1♂(亜), 枳形6丁目(生田緑地 B), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00833; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00831; 2♀, 枳形(生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911031), KMM-AR-00402 (3Ar0005); 1♀, 枳形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(くぼた), KMM-AR-00902; 1♀, 枳形(生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00858; 1♀, 枳形(生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02212.

マネキグモ *Miagrammopes orientalis* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02100; 1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02119; 1 ex. (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02121.

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(くぼた), KMM-AR-02245; 1 ex. (幼), 枳形6丁目(生田緑地 C), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00817; 1♂(亜), 枳形6丁目(生田緑地 B), 20001111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00823; 1♀(亜), 枳形7丁目(生田緑地 D), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00829; 1♂(亜), 枳形7丁目(生田緑地 D), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00824; 1♂1♀, 枳形(生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911028), KMM-AR-00392 (3Ar0006).

カタハリウズグモ *Octonoba sybotides* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19960527, かわさき自然調査団クモ班, 19930713, KMM-AR-02105; 3♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02114; 1♀, 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02120; 1♂(亜), 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02122; 1♂, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02118; 2♂(亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02116; 2♀, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02117.

[多摩区] 3♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910626, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01972; 2♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01977; 2♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(コタギ?), KMM-AR-01984; 1♀, 枳形6丁目(生

田緑地・谷間), 19920711, かわさき自然調査団クモ班・くぼた, KMM-AR-00994; 1♀, 枳形(生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02185; 2♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00810; 3♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00827; 5♀(幼), 枳形6丁目(生田緑地 B), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00822; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地 C), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00818; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00819; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00815; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00825; 4♂3♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00834; 1♂1♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00838; 5♀, 枳形6丁目(生田緑地 A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00837; 1♂2♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00835; 2♂2♀, 枳形6丁目(生田緑地 C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00820; 2♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00828; 3♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 20020817, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00826; 1♂3♀, 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00385 (3Ar0007).

ヤチグモ科 Family Coelotidae

コタナグモ *Cicurina japonica* (Simon, 1886)

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目(生田緑地 A・トラップ), 20020320, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01253; 1♀(亜), 枳形6丁目(生田緑地 A・トラップ), 20020530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01254; 1♀(亜), 枳形6丁目(生田緑地 A・トラップ), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01255.

クロヤチグモ *Coelotes exitialis* L. Koch, 1878

[麻生区] 1♀, 黒川, 20011124, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01546; 1♂, 黒川, 20011208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01543.

[多摩区] 1♂, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19921117, かわさき自然調査団クモ班(久保田), KMM-AR-00867; 1♂1♀, 枳形6丁目(生田緑地 B・トラップ), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01221; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地 B・トラップ), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01223; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地 B), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01289; 2♂, 枳形6丁目(生田緑地 B・トラップ), 20020320, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01222; 1 ex. (幼), 枳形7丁目(生田緑地・D51~菖蒲池), 19920307, かわさき自然調査団クモ班(伴), KMM-AR-00966; 1♀, 枳形7丁目(生田緑地・野鳥の森), 19920314, かわさき自然調査団クモ班(竹井), KMM-AR-00951; 1♀, 枳形(生田緑地), 19831023, かわさき自然調査団

クモ班, KMM-AR-01746; 1♂1♀, 枅形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911102), KMM-AR-00549.
[神奈川県] 4♂, 横須賀市津久井, 20010925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02139.

アズマヤチグモ *Coelotes kitazawai* Yaginuma, 1972

[麻生区] 1♀, 3♂1♀ (亜), 黒川, 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00683; 1♂, 黒川, 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00675; 1♀, 黒川, 1996423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01547; 1♀, 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01544; 1♀, 黒川, 20030510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01194; 1♀, 黒川, 20030614 かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01201.

[多摩区] 1♂1♀, 1♀ (亜), 枅形6丁目 (生田緑地B), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01282; 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地C), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01283; 1♂, 枅形6丁目 (生田緑地B), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01284; 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地B・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01286; 1♀, 3 exs. (幼), 枅形6丁目 (生田緑地A・トラップ), 20010629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01285; 2♂1♀, 枅形6丁目 (生田緑地A・トラップ), 20011028, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01287; 4♂1♀, 枅形6丁目 (生田緑地B・トラップ), 20020320, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01288; 1♀, 枅形7丁目 (生田緑地・D51~菖蒲池), 19920307, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00954; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19831023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02053; 1♀, 枅形, 19841021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02098; 1♂, 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911102), KMM-AR-00545; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911102), KMM-AR-00530; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00876; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00941, 00942; 2♂1♀, 枅形 (生田緑地), 19931116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02194.

[宮前区] 1♂, 初山, 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02064; 1♂, 神木本町2丁目 (東高根森林公園), 19861012, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02084.

ムサシヤチグモ *Coelotes musashiensis* Nishikawa, 1989

[多摩区] 1♂, 枅形7丁目 (生田緑地・日本民家園), 19980226, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01798.

シモフリヤチグモ *Iwogumoa insidiosa* (L. Koch, 1878)

[麻生区] 1♂, 王禅寺, 20000102, かわさき自然調査団クモ班 (水山), KMM-AR-02055.

[多摩区] 1♀, 枅形 (生田緑地), 19920711, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920711), KMM-AR-00548; 1♂, 枅形 (生田緑地), 19951116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02153.

地), 19951116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02153.

メガネヤチグモ *Pireneitega luctuosa* (L. Koch, 1878)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19940405, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01533; 1♂1♀, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01535; 1♀, 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01542; 1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01537; 2♀, 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01541; 1♀, 黒川, 20011208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01532; 1♂1♀, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01531; 1♂1♀, 黒川, 20020309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00699; 1♀, 王禅寺, 20030506, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01740.

[多摩区] 1♂, 枅形 (生田緑地), 19831023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02047; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01538; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01539; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01534; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19970818, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01536; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19991023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01540.

[高津区] 1♂, 北見方, 20030105, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01741.

[川崎区] 1♂, 大師, 19951021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01328.

ヤマヤチグモ *Tegeocoelotes corasides* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01548; 1♀ (亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01545.

[多摩区] 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地・谷戸), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00551; 2♀, 枅形6丁目 (生田緑地B), 20001111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01280; 1♀, 枅形7丁目 (生田緑地・D51~菖蒲池), 19920307, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00952; 1♀, 枅形7丁目 (生田緑地・ゴルフ場), 19961003, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01785; 7♀ (亜), 枅形7丁目 (生田緑地・日本民家園), 19980226, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01783; 2♂ (亜), 枅形7丁目 (生田緑地・日本民家園), 19980206, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01799; 3 exs. (幼), 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00909; 1 ex., 枅形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (大工原), KMM-AR-00923; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00886; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00898; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00931.

タナグモ科 Family Agelenidae

クサグモ *Agelena silvatica* Oligier, 1983

[麻生区] 1♂ (幼), 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01527; 1♂1♀ (亜), 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01520; 1♀, 1♀ (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01521; 1♀ (亜), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01524.

[多摩区] 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-01952; 1♀ (幼), 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Kotaki), KMM-AR-01973; 1♀ (幼), 枳形6丁目 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (伴/ K. K.), KMM-AR-00894; 2♀, 枳形6丁目 (生田緑地 B), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01845; 1♂2♀ (亜), 1♀ (幼), 枳形7丁目 (生田緑地 D), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02135; 1♀, 枳形7丁目 (生田緑地 D), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02146; 1♂1♀ (亜), 枳形7丁目 (生田緑地 D), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01846; 1♀, 枳形7丁目 (生田緑地 D), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01860; 2♀, 枳形7丁目 (生田緑地 D), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02240; 2♀, 枳形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911021), KMM-AR-00527; 1♂ (幼), 枳形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00840; 1♂ (幼), 枳形 (生田緑地), 19930731, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00842; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930831), KMM-AR-00539.

[川崎区] 1♀, 大師, 19951021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01326.

コクサグモ *Allagelena opulenta* (L. Koch, 1878)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01526; 1♂1♀ (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01529; 2♂ (亜), 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01522; 1♂2♀, 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01530; 1♀, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01523; 1♀, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01528; 1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01525.

[多摩区] 1 ex. (亜?), 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Kotaki), KMM-AR-01948; 1♀ (幼), 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-01950; 1♀ (幼), 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Kotaki), KMM-AR-01981; 7 exs. (幼), 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00917; 2♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間谷戸), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00908; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地 B), 19951130, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02152; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地 A), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01837; 1♀, 枳形6丁目

(生田緑地 C), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01853; 1♀, 枳形7丁目 (生田緑地 D), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01855; 2♀, 枳形6丁目 (生田緑地 C), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01857; 3♀, 枳形6丁目 (生田緑地 B), 20001014, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01838; 1♂1♀ (亜), 枳形7丁目 (生田緑地 D), 20001014, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01848; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地 C), 20001014, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01850; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地 A), 20001014, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01854; 3♀, 枳形6丁目 (生田緑地 C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01849; 2♀, 枳形6丁目 (生田緑地 B), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01841; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地 A), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01844; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地 A・トラップ), 20010928, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01847; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地 B), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01856; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地 C), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01789; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地 A), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01843; 1♂1♀, 枳形7丁目 (生田緑地 D), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02136; 2♀, 枳形7丁目 (生田緑地 D), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01835; 1♂1♀, 枳形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (Ito), KMM-AR-01957; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02060; 1♂1♀, 枳形 (生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19921017), KMM-AR-00536; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02198.

[川崎区] 2 exs. (幼), 大師, 19950610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01322; 1♂, 大師 (大50), 19960908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01451; 1 ex. (幼), 大師 (大54), 19970426, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01449.

ハタケグモ科 Family Hahniidae

ハタケグモ *Hahnica corticicola* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♂1♀, 黒川, 19951217, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02112; 3♂, 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02113; 19♂24♀, 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02109; 2♀, 黒川, 19971115, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02111; 1♂, 黒川, 20011208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02108; 2♂, 麻生区黒川, 20030412, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01216.

[多摩区] 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010524, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01271; 2♂1♀, 枳形6丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01272; 2♂, 枳形6丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01273; 2♂, 枳形6丁目 (生田緑地 C), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01274; 11♂6♀, 枳形6丁目 (生田緑地 C・トラップ),

20020320, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01275; 3♂, 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20020730, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01276; 1♂, 枅形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911104), KMM-AR-00533.

コモリグモ科 Family Lycosidae

エビチャコモリグモ *Arctosa ebicha* Yaginuma, 1960

[麻生区] 1♀, 黒川, 20011208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02125; 1♀, 黒川, 20010717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02131; 1♀(亜), 黒川(トラップ), 20020529, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00731.

[多摩区] 1♀, 枅形6丁目(生田緑地B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01079; 1♂, 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01080; 1♀, 枅形(生田緑地), 19920229, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19920229), KMM-AR-00544.

フジイコモリグモ *Arctosa fujii* Tanaka, 1985

[麻生区] 1♂, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02127; 1♂(亜), 黒川, 20020309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00710; 2♂1♀, 黒川(トラップ), 20020415, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00708; 1♂(亜), 黒川, 20030510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01185.

[多摩区] 2♂, 枅形6丁目(生田緑地C), 19990410, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01120; 1♀(亜), 枅形6丁目(生田緑地B), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01119; 1♂, 枅形6丁目(生田緑地C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01121; 2♀(亜), 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01117; 2♂, 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20020424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01118; 1♀(幼), 枅形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911102), KMM-AR-00547; 1♂(幼), 枅形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(藤沢), KMM-AR-00880; 1♂(幼), 枅形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(木下/くぼた), KMM-AR-00918; 1♀(幼), 枅形(生田緑地), 19911102, 成田, KMM-AR-00919.

ヒノマルコモリグモ *Arctosa ipsa* (Karsch, 1879)

[多摩区] 1♀(幼), 枅形6丁目(生田緑地・谷戸A), 19910518, かわさき自然調査団クモ班(K. Kumada, 19911029), KMM-AR-01939; 1♂1♀(亜), 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01064; 1♀, 枅形6丁目(生田緑地B・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01065; 1♂, 枅形6丁目(生田緑地A・トラップ), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01063; 1♂, 枅形7丁目(生田緑地・菖蒲池), 20030530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01177; 5♂, 枅形7丁目(生田緑地・菖蒲池), 20030627, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01178; 1♂1♀

(幼), 枅形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911102), KMM-AR-00522.

クロココモリグモ *Arctosa stigmosa* (Thorell, 1875)

[多摩区] 1♀(幼), 枅形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911104), KMM-AR-00538.

ハラクロコモリグモ *Lycosa coelestis* L. Koch, 1878

[麻生区] 1♂, 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02128; 1♀(亜), 黒川, 20010717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02130; 1♀(亜), 黒川(トラップ), 20010919, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02129; 1♂, 黒川(トラップ), 20020609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00563; 1♂, 黒川, 20030510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01195.

[多摩区] 1♂, 枅形6丁目(生田緑地A), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01076; 2♂, 枅形6丁目(生田緑地A), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01078; 3♂, 枅形6丁目(生田緑地A・トラップ), 20010524, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01075; 1♂, 枅形7丁目(生田緑地D), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01077.

[川崎区] 1♀, 大師(大45), 19960518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01438.

イナダハリゲコモリグモ *Pardosa agraria* Tanaka, 1985

[麻生区] 1♂1♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01348; 1♂, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01202.

[多摩区] 1♂, 枅形6丁目(生田緑地C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01085; 1♂, 枅形6丁目(生田緑地C), 20000612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01083; 5♂, 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20010524, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01084; 2♂2♀, 枅形6丁目(生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01089; 33♂, 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ) 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01086; 8♂, 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ) 20020530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01087; 2♂, 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01088.

ウヅキコモリグモ *Pardosa astrigera* L. Koch, 1878

[麻生区] 6♀, 2(卵のう), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01372; 2♂, 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01371; 3♀, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01370; 1♂(亜), 1 ex. (幼), 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01369; 1♂1♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01362; 1♂, 1♂(亜), 黒川, 19971115, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01367; 1♀, 3♀(亜), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01366; 1♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ

班, KMM-AR-01360; 2♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01355; 1♀, 1♂ (亜), 4♀ (亜), 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01359; 1♂1♀, 1♂ (亜), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01361; 2♀, 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01363; 4♀, 7♀ (亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01368; 1♂2♀, 5♂ (亜), 3 exs. (幼), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01356; 1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01358; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01357; 1♂3♀ (亜), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01364; 1♀, 4 exs. (幼), 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01365; 2♂4♀ (亜), 黒川, 20020309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00711; 1♂, 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00730; 3♂2♀, 卵のう, 黒川, 20030412, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01200; 3♀ (亜), 黒川, 20030510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01207.

[多摩区] 1♀ (幼), 枳形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19921117, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00848; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01110; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20001111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01104; 1♀, 1♀ (亜), 3 exs. (幼), 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01108; 1♂, 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01109; 4♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01111; 8♂1♀, 2 exs. (幼), 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20020320, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01106; 2♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01103; 3♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20020424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01105; 1♂, 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000408, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01107; 1♂ (幼), 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00891; 1♀ (幼), 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00904; 1♀ (幼), 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (K. K.), KMM-AR-02189; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19920229, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), 19920229, KMM-AR-00542; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02190; 1 ex. (幼), 枳形 (生田緑地), 19921117, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00874; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01751; 2♀, 枳形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02203; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00534.

[川崎区] 1♂1♀ (亜), 大師, 19941015, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01319; 1♀ (亜), 大師, 19950610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01317; 1♂1♀, 1♂ (亜), 1 ex. (幼), 卵のう, 大師, 19950610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01321; 1

♂ (亜), 1 ex. (幼), 大師, 19951021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01335; 2♀, 大師 (大 38), 19960518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01378; 2♀ (亜), 大師 (大 49), 19960908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01447.

ヤマハリゲコモリグモ *Pardosa brevivulva* Tanaka, 1975

[麻生区] 2♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01354; 2♀, 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01353; 1♂, 黒川, 20030412, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01187.

[多摩区] 1♀, 枳形 7 丁目 (生田緑地・日本民家園), 19920307, かわさき自然調査団クモ班 (コタキ), KMM-AR-00967; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), 19911029, KMM-AR-00546.

ハリゲコモリグモ *Pardosa laura* Karsch, 1879

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01345; 1♀, 3♀ (亜), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01347; 1♀, 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01346; 1♀, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01352; 1♀, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01349; 3♀, 黒川, 20010717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01350; 1♂ (亜), 黒川, 20011208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01351; 1♂, 黒川 (トラップ), 20020529, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00723; 1♂, 黒川, 20020609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01781; 2♂, 黒川, 20030614, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01203.

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990410, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01101; 1♂4♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 199*0612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01095; 2♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 199*0515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01102; 3♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01093; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01098; 2♂6♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010524, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01094; 4♂5♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01112; 3♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01097; 6♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20020530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01100; 1♂2♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01099; 6♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20020730, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01096; 1♀ (亜), 枳形 7 丁目 (生田緑地・日本民家園), 19920307, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00956; 2♀, 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19910629), KMM-AR-00552; 1♀ (幼), 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた),

KMM-AR-00903; 1 ex. (幼), 枅形 (生田緑地・谷間), 19921117, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00846.

キクヅキコモリグモ *Pardosa pseudoannulata* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01342; 1♀ (亜), 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00685; 1♂2♀, 13 exs. (亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01337; 1♀, 黒川, 19990405, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01343; 1♀, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01340; 1♂, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01339; 4♀ (亜), 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01338; 1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01341; 1♀ (亜), 黒川 (トラップ), 20010919, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00682; 2♀ (亜), 黒川 (トラップ), 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00677; 2♂, 黒川, 20021111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02073; 2♂3♀ (亜), 黒川, 20021109, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02081; 1♀, 1♂1♀ (亜), 黒川, 20031018, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01217.

[多摩区] 1♀ (亜), 枅形6丁目 (生田緑地B・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01114; 2♀ (亜), 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01115; 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01116; 1♂ (亜), 枅形6丁目 (生田緑地C), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01113.

キンベコモリグモ *Pardosa yaginumai* Tanaka, 1977

[神奈川県] 2♂2♀, 厚木市相模川, 20030611, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01179.

[山梨県] 1♂, 上野原市, 20031126, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02151.

キバラコモリグモ *Pirata subpiraticus* (Bösenberg & Strand, 1906)

[多摩区] 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地B), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01092.

クラークコモリグモ *Piratula clercki* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♂2♀, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02126; 1♂ (亜), 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02133; 1♂ (亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02132.

[多摩区] 2♀, 枅形6丁目 (生田緑地B), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01066; 1♂, 枅形6丁目 (生田緑地B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01067; 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01069; 2♀, 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ),

20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01071; 1♂, 枅形6丁目 (生田緑地B・トラップ), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01072; 1♂, 枅形6丁目 (生田緑地A・トラップ), 20020530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01068; 1♂, 枅形6丁目 (生田緑地B・トラップ), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01070; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19910629), KMM-AR-00518.

イモコモリグモ *Piratula piratoides* (Bösenberg & Strand, 1906)

[多摩区] 1♂, 枅形6丁目 (生田緑地C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01081; 1♂, 枅形6丁目 (生田緑地B), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01073; 5♂, 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01074; 4♂1♀, 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01082; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00529.

チビコモリグモ *Piratula procurva* (Bösenberg & Strand, 1906)

[多摩区] 1♂, 枅形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19910629), KMM-AR-00526; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911102), KMM-AR-00540; 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01091; 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20010928, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01090.

コガタコモリグモ *Piratula tanakai* (Brignoli, 1983)

[多摩区] 1♂, 枅形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Ito), KMM-AR-01945; 2♀, 枅形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01985; 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地C), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01310; 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地B?), 19**0710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01306; 1♂, 枅形6丁目 (生田緑地C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01308; 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01313; 2♂2♀, 枅形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01307; 2♂, 枅形6丁目 (生田緑地B・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01309; 4♂2♀, 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01312; 14♂, 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02145; 1♀, 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01315; 1♂2♀, 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20020530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01314; 1♂1♀, 枅形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01311; 13♂, 枅形 (生田緑地),

19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00525.

アライトコモリグモ *Trochosa ruricola* (De Geer, 1778)

[多摩区] 1♂, 柗形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930424), KMM-AR-00543.

キンダグモ科 Family Pisauridae

アオグロハシリグモ *Dolomedes raptor* Bösenberg & Strand, 1906

[多摩区] 1♀ (幼), 柗形 (生田緑地), 19921119, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19921207), KMM-AR-00559 (3Ar0108).

イオウイロハシリグモ *Dolomedes sulfureus* L. Koch, 1878

[麻生区] 1♀, 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00290; 3♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00288; 2♀, 1♂ (亜), 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00287; 1♀, 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00285; 1♀, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02167; 3♂ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00284; 1 ex., 黒川, 20010717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00289; 1♀, 1 ex. (幼), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00283; 1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00282; 1♀, 1 ex. (幼), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00286; 1 ex. (幼), 黒川, 20020309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00727; 1♀ (亜), 黒川, 20030802, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01183.

[多摩区] 1 ex. (幼), 柗形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19921117, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00866; 3 exs. (幼), 柗形 (生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班 (伴・木下), KMM-AR-00935; 1♂ (幼), 柗形 (生田緑地), 199300713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00845; 1♀, 柗形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02172; 1♀, 柗形 6 丁目 (生田緑地 C), 19991113, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02149; 1♀, 柗形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02138; 1♀, 柗形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920105), KMM-AR-00554; 4 exs. (幼), 柗形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00905; 3♀, 柗形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02163; 1 ex. (幼), 柗形 (生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00847.

キンダグモ科 Family Pisauridae

アズマキンダグモ *Pisaura lama* Bösenberg & Strand, 1906

[多摩区] 1 ex. (幼), 柗形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-02219; 1 ex. (幼), 柗形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930713), KMM-AR-00524.

ササグモ科 Family Oxyopidae

ササグモ *Oxyopes sertatus* L. Koch, 1878

[麻生区] 1♂, 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00295; 1♂1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00293; 2♂3♀, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00291; 1♂, 1♀ (亜), 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00292; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00296; 4♀ (幼), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00294.

[多摩区] 1♂, 登戸, 19940716, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01788; 1 ex. (幼), 柗形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00872; 2♂, 1♂ (亜), 柗形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01755; 1♂1♀ (亜), 柗形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01852; 1♂1♀, 1♀ (亜), 柗形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01738; 1♀, 柗形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01744; 1♂, 柗形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01839; 1♀, 柗形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01859; 2♀, 9 exs. (幼), 柗形 7 丁目 (生田緑地 D), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02144; 1♀ (幼), 柗形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-02220; 1 ex. (幼), 柗形 (生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00865; 1♀, 柗形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930713), KMM-AR-00537.

[川崎区] 1♀ (亜), 大師 (大 4432), 19960518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01439.

ヒラタグモ科 Family Urocteidae

ヒラタグモ *Uroctea compactilis* L. Koch, 1878

[麻生区] 1♀, 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00305; 1♀, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00307; 1♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00302; 1♀, 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00304; 1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00301; 1♀, 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00299; 1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00300; 1♂1♀, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00303; 1♀, 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00297; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00298.

[多摩区] 1♀, 柗形 (生田緑地), 19940121, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00532; 1♀, 柗形 (生田緑地), 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00306.

センショウグモ科 Family Mimetidae

センショウグモ *Ero japonica* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 2 exs. (幼), 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02103; 1 ex. (幼), 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02102; 1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02099; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02101; 1♀ (亜), 黒川, 20020309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00703.

[多摩区] 1♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00806; 2♂2♀, 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00413 (3Ar0059).

ヒメグモ科 Family Theridiidae

アシプトヒメグモ *Anelosimus crassipes* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川 (B), 19991023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00045.

イワワキアシプトヒメグモ *Anelosimus iwawakiensis* Yoshida, 1986

[多摩区] 1♀, 枳形(生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19940122), KMM-AR-00394 (3Ar002110).

シロカネイソウロウグモ *Argyrodes bonadea* (Karsch, 1881)

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00046; 1♀, 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00020; 4 exs. (幼), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00021.

[神奈川県] 1♂1♀, 横浜市新沼, 20030920, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01800.

トビジロイソウロウグモ *Argyrodes cylindratus* Thorell, 1898

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01488; 11♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地B), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01478; 1♂, 1♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地B), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01489; 4♂1♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地B), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01468.

チリイソウロウグモ *Argyrodes kumadai* Chida & Tanikawa, 1999

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00038; 1♂, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00026.

[多摩区] 1♂ (幼), 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(木下), KMM-AR-01933; 1♂ (幼), 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01944; 1 ex. (幼?), 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(くぼた), KMM-AR-01961; 1 ex. (幼), 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(木下), KMM-AR-01983; 3♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷間谷戸), 19910921, かわさき自然調査団クモ班(伴), KMM-AR-00879; 1♂ (亜), 枳形6丁目(生田緑地C), 20000610,

かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00790; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地A), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00788; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地A), 20020817, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00786; 1♀, 枳形7丁目(生田緑地D), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00784; 1♂ (幼), 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19910629), KMM-AR-00407 (3Ar0022); 2 exs. (幼), 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(成田), KMM-AR-01987; 5 exs. (幼), 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(成田), KMM-AR-01989; 1♀, 枳形(生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911031), KMM-AR-00387 (3Ar0023); 1♀, 枳形(生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02214.

オナガグモ *Ariamnes cylindrogaster* (Simon, 1888)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00002; 1♂ (亜), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00001; 1♀ (亜), 黒川, 19991023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00003; 1♂, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00005; 1♀ (亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00004; 1♂ (亜), 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00006.

[多摩区] 1♂, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02246; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地A), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00791; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00785; 1♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00783; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00789; 1♀, 枳形7丁目(生田緑地D), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00787; 2♂, 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19910629), KMM-AR-00400 (3Ar002010); 1♀ (幼), 枳形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(藤沢), KMM-AR-02195; 1♂, 枳形(生田緑地), 19920523, かわさき自然調査団クモ班(成田), KMM-AR-00969; 1♀, 枳形(生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19930713), KMM-AR-00381 (3Ar0019).

[宮前区] 1♂ (亜), 初山, 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02094.

ヤホシサヤヒメグモ *Chryso octomaculata* (Bösenberg & Strand, 1906)

[多摩区] 1♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地A), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00796.

シモフリミジグモ *Diplocephala punctisparsa* Yaginuma, 1967

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00042.

[多摩区] 1♂ (亜), 枳形6丁目(生田緑地B), 20000513, かわさき

自然調査団クモ班, KMM-AR-00812; 1♀, 柘形6丁目(生田緑地C), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00811; 3♂(亜), 柘形7丁目(生田緑地D), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00814; 1♀, 柘形6丁目(生田緑地A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00813; 1♀, 柘形(生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911029), KMM-AR-00405(3Ar0034).

クロササヒメグモ *Okumaella okumae* (Yoshida, 1988)

[多摩区] 1♀, 柘形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00401(3Ar0033).

カレハヒメグモ *Enoplognatha abrupta* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♂2♀(亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00028.

[多摩区] 1 ex.(幼), 柘形(生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班(伴), KMM-AR-00868; 1♀, 柘形(生田緑地), 19950520, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02154.

ヒシガタグモ *Episimus affinis* Bösenberg & Strand, 1906

[多摩区] 1♀(亜), 柘形7丁目(生田緑地D), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01483; 1♂1♀(亜), 柘形7丁目(生田緑地D), 19991113, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01480; 1♂, 柘形7丁目(生田緑地D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01485; 1♂(亜), 柘形7丁目(生田緑地D), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01484; 1♀(亜), 柘形7丁目(生田緑地D), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01487.

ムラクモヒシガタグモ *Episimus nubilus* Yaginuma, 1960

[麻生区] 1 ex.(幼), 黒川, 19991025, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00029.

ハイイロゴケグモ *Latrodectus geometricus* C. L. Koch, 1841

[神奈川県] 1♀, 横浜市本牧埠頭(シンボリタワー), 19951216, 成田和子(新海栄一), KMM-AR-01765.

ハラナガヒシガタグモ *Moneta caudifera* (Dönitz & Strand, 1906)

[麻生区] 1♂(亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00030.

[多摩区] 1♂, 柘形6丁目(生田緑地B), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01481; 1♂, 柘形6丁目(生田緑地B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01479; 1♀, 柘形(生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911029), KMM-AR-00410(3Ar0035).

フタオイソウロウグモ *Neospintharus fur* (Bösenberg & Strand, 1906)

[多摩区] 1♀(亜), 柘形6丁目(生田緑地A), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00777; 1♂, 柘形6丁目(生田緑地

A), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00778; 1♀(亜), 柘形6丁目(生田緑地A), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00782; 1♂, 柘形7丁目(生田緑地D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00780; 3♂, 柘形(生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911029), KMM-AR-00386(3Ar0024); 1♀, 柘形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00461(3Ar0185)j.

ツノナガイソウロウグモ *Neospintharus nipponicus* (Kumada, 1990)

[多摩区] 1♀, 柘形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00372(3Ar0025).

ハイイロヒメグモ *Paidiscura subpallens* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1 ex.(幼), 黒川(B), 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00014; 1♂(亜), 黒川, 19971115, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00015; 1♀, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00013.

[多摩区] 1♀, 柘形6丁目(生田緑地A), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01460; 1♂, 柘形7丁目(生田緑地D), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01461; 1♀, 柘形7丁目(生田緑地D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01462; 1♀(幼), 柘形(生田緑地), 19920422, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19921029), KMM-AR-00426(3Ar0043); 1♀(亜), 柘形(生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01174.

ツリガネヒメグモ *Parasteatoda angulithorax* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀(亜), 黒川, 19991023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00012.

[多摩区] 1♂6♀(亜), 柘形6丁目(生田緑地B), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01512; 1♀(亜), 柘形6丁目(生田緑地B), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01511; 1♀(亜), 柘形7丁目(生田緑地D), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01510; 1♂(亜), 柘形7丁目(生田緑地D), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01513; 8♂4♀, 柘形(生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911029), KMM-AR-00396(3Ar0013); 1♂, 柘形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01796; 1♀, 柘形(生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02057; 1♀(幼), 柘形(生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班(伴), KMM-AR-00862; 1♂(亜), 柘形(生田緑地), 19960527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00037.

キヒメグモ *Parasteatoda asiatica* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 4♂, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00568.

カグヤヒメグモ *Parasteatoda culicivora* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00335; 1♂1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00334; 1♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00338; 1♀, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00336; 1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00326; 3 exs. (幼), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00691; 1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00329; 1♀, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00562.

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地・谷戸 A), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (K. Kumada, 19911029), KMM-AR-02229; 1♀ (幼), 枳形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-01960; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01971; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 A), 20011215, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01508; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01509; 1 ex. (幼), 枳形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00890; 1♂ (亜), 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01518; 1♀, 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01506; 1♂2♀, 1♀ (亜), 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01505; 1♀, 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01507; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (木下/くぼた), KMM-AR-00900; 1♂1♀, 枳形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930831), KMM-AR-00397 (3Ar0014).

ニホンヒメグモ *Parasteatoda japonica* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀, 1♀ (亜), 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00324; 1♂1♀, 1♀ (幼), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00320; 1♀, 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00328; 1♀, 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00323; 1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00308.

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01495; 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 A) かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01491; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 A), かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01496; 1♂1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01497; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01490; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01492; 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01499; 1♂, 1♀ (亜), 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000315, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01493; 3♀, 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010825, かわさき自然調査団クモ班,

KMM-AR-01494; 1♂, 1♀ (亜), 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01498; 2 exs. (幼), 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-01930; 2♀, 枳形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911102), KMM-AR-00390 (3Ar0015); 1♀, 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (大工原), KMM-AR-00907; 1♀, 枳形 (生田緑地・日本民家園脇), 19920711, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00992; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02192j.

[川崎区] 1♀ (亜), 大師, 19950708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01375.

[データ不明] 2♀, 19910626, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-01935.

コンピラヒメグモ *Parasteatoda kompirensis* (Bösenberg & Strand, 1906)

[多摩区] 1♀, 枳形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930713), KMM-AR-00382 (3Ar001610); 1♂, 枳形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00843.

キヨヒメグモ *Parasteatoda oculiprominens* (S. Saito, 1939)

[多摩区] 1♀ (亜), 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01519; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19910629), KMM-AR-00373 (3Ar0017).

オオツリガネヒメグモ *Parasteatoda tabulata* (Levi, 1980)

[麻生区] 1♂, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00010; 1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00011; 1♂, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00019.

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01514; 1♀ (亜), 枳形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01515; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01517; 1♀ (亜), 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 20020817, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01516.

オオヒメグモ *Parasteatoda tepidariorum* (C. L. Koch, 1841)

[麻生区] 2♀, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00316; 1♂, 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00332; 1♂2♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00327; 1♂1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-000318; 1♀, 3♂ (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00331; 3♂3♀, 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00310; 1♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00315; 2♂2

♀, 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00317; 1♀, 1♀ (亜), 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00309; 1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00311; 1♂1♀, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00312; 1♂, 3♂2♀ (亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00314; 2♂1♀ (亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00319; 1♂, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00333; 3♂3♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00313; 1♂1♀, 1♂1♀ (亜), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00322; 1♂, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00330; 2♂5♀ (亜), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00321; 1♀, 黒川, 20011124, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00325; 1♂, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00687; 4♀, 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00337; 1♂, 黒川, 20030510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01175.

[多摩区] 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Kotaki), KMM-AR-01965; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Ito), KMM-AR-02244; 2♀ (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00970; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00983; 2♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01504; 2♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01501; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01500; 1♀, 枅形 7 丁目 (生田緑地・日本民家園), 19920307, かわさき自然調査団クモ班 (久保田・木下), KMM-AR-00960; 1♀, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01502; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911029), KMM-AR-00370 (3Ar0018); 2♀, 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00916; 1♀ (幼), 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (コタキ), KMM-AR-01931; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02062; 1 ex. (幼), 枅形 (生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00856; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02207.

[川崎区] 1♂ (亜), 1 ex. (幼), 大師, 19951021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01334; 1♀ (亜), 大師, 19960518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01441; 2♀, 大師 (大 53), 19960908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01458.

ハラダカツクネグモ *Phoroncidia altiventris* Yoshida, 1985

[多摩区] 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01459; 1♀ (幼), 枅形 (生田緑地), 19930401, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930401),

KMM-AR-00404 (3Ar0036).

キベリミジグモ *Phycosoma flavomarginatum* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00031.

[多摩区] 1♂ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00809; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00807; 1♂, 枅形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00403 (3Ar0029).

[宮前区] 1♂, 神木本町 2 丁目 (東高根森林公園), 19831002, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01750.

ヤマトミジグモ *Phycosoma japonicum* (Yoshida, 1985)

[多摩区] 1♂1♀ (幼), 枅形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00398 (3Ar0030).

カニミジグモ *Phycosoma mustelinum* (Simon, 1889)

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川 (B), 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00033.

[多摩区] 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00805; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00797; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00799; 1♀ (亜), 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00801; 1♂, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00803; 2♂3♀, 枅形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911028), KMM-AR-00391 (3Ar0031).

サトヒメグモ *Platnickina mneon* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00041; 1♀, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00036.

[高津区] 1♂, 北見方, 20030830, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02237.

ムナボシヒメグモ *Platnickina sterninotata* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00017; 1♂ (亜), 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00016; 1♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00018; 1♀, 黒川, ****0416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00034.

[多摩区] 2♂1♀, 枅形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00411 (3Ar0042); 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01463; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01465; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田

緑地 A), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01467; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01472; 1♀, 枅形 7 丁目 (生田緑地・野鳥の森), 19920422, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-02178; 1♂, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01475; 3♀, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01466; 1♂ (幼), 枅形 (生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00944.

ヤリグモ *Rhomphaea sagana* (Dönitz & Strand, 1906)

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00024.

[多摩区] 1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00781; 1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00779; 1♀ (亜), 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00776; 3♂2♀, 枅形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911028), KMM-AR-00377 (3Ar0026).

ハンゲツオスナキグモ *Steatoda cingulata* (Thorell, 1890)

[多摩区] 1♂ (幼), 枅形 (生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19921029), KMM-AR-00427 (3Ar0037); 1♀, 枅形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00428 (3Ar0038).

スネグロオチバヒメグモ *Stemmops nipponicus* Yaginuma, 1969

[麻生区] 2♀ (亜), 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00022; 1♂1♀ (亜), 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00025; 1♂ (亜), 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00032; 5♂1♀ (亜), 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00035; 1♀ (亜), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00023; 1♂, 黒川 (トラップ), 20020529, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00729; 1♀ (亜), 黒川, 20020609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02074.

[多摩区] 1♀, 1♂1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地・ゴルフ場), 19950321, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01851; 2♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01482; 1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01470; 1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01469; 1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20030316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01471; 1 ex., 枅形 7 丁目 (生田緑地・菖蒲池), 20030629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01173; 2♂2♀, 枅形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911028), KMM-AR-00429 (3Ar0039).

[川崎区] 1♀ (亜), 大師, 19951025, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01433.

バラギヒメグモ *Takayus chikunii* (Yaginuma, 1960)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19950617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00027; 1♂, 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00009; 1♀, 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00039; 2♂ (亜), 黒川, 19980416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00043; 2♂, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00007; 1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00181; 1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00008.

[多摩区] 1♀ (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00972; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01464; 2♂, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01474; 2♂2♀, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01473; 1♂, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01476; 3♂, 1♂1♀ (亜), 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01486; 4♂5♀, 枅形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911029), KMM-AR-00430 (3Ar0040).

ヒロハヒメグモ *Takayus latifolius* (Yaginuma, 1960)

[多摩区] 1 ex. (幼), 枅形 (生田緑地), 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00044.

ボカシミジグモ *Yaginumena castrata* (Bösenberg & Strand, 1906)

[多摩区] 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00792; 1♀ (亜), 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00794; 1♂, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00795; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19910629), KMM-AR-00383 (3Ar0028); 1♀, 枅形 (生田緑地 A), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00793.

コアカクロミジグモ *Yaginumena mutilata* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♂1♀, 黒川 (トラップ), 20020415, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00716.

[多摩区] 1♂1♀, 枅形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911029), KMM-AR-00379 (3Ar0032).

シモフリヒメグモ *Yunohamella lyrica* (Walckenaer, 1842)

[多摩区] 2♀ (幼), 枅形 (生田緑地), 19930126, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00399 (3Ar0041).

コケヒメグモ *Yunohamella subadulta* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00040.

サラグモ科 Family Linyphiidae

クロケシグモ *Agyneta nigra* (Oi, 1960)

[多摩区] 1♀, 枳形 (生田緑地), 19930512, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930518), KMM-AR-00406 (3Ar0050).

コサラグモ *Aprifrontalia mascula* (Karsch, 1879)

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01636; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01795.

ザラアカムネグモ *Asperthorax communis* Oi, 1960

[多摩区] 9♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地・谷戸 A), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (K. Kumada, 19911028), KMM-AR-02234; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班 (Ito), KMM-AR-00940; 1♂5♀, 枳形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930511), KMM-AR-00422 (3Ar0045); 1♂, 枳形 (生田緑地), 19960321, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01865.

テナガグモ *Bathypantes gracilis* (Blackwall, 1841)

[麻生区] 2 exs. (幼), 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00674; 2♂ (亜), 黒川, 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00122; 1♀, 黒川 (B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00137.

[多摩区] 1♀, 枳形 (生田緑地), 19960321, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01794.

ハラジロムナキグモ *Diplocephaloides saganus* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00112; 1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00096; 2♀, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00097.

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01633; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 A・トラップ), 20010524, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01634; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01631; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01632; 2♀, 枳形 (生田緑地), 19930512, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930518), KMM-AR-00425 (3Ar0047).

[宮前区] 2♀, 神木本町 2 丁目 (東高根森林公園), 19830717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01761.

デーニッツサラグモ *Doenitzius peniculus* Oi, 1960

[麻生区] 1♂, 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00098; 1♂, 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00091.

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19920229, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00946; 2♂1♀ (亜), 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01629.

[宮前区] 1♀, 神木本町 2 丁目 (東高根森林公園), 19840520, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01753.

コデーニッツサラグモ *Doenitzius pruvus* Oi, 1960

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 A), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01641; 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 B), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01642; 1♂1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 B・トラップ), 20020424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01614; 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 B・トラップ), 20020530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01640.

マルムネヒザグモ *Erigone edentata* Saito & Ono, 2001

[多摩区] 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01608; 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010928, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01637; 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 A・トラップ), 20010928, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01638; 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20011028, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01639.

ハナサラグモ *Floronia exornata* (L. Koch, 1878)

[多摩区] 1♂ (幼), 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19910629), KMM-AR-00431 (3Ar0048).

ニセアカムネグモ *Gnathonarium exsiccatum* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♂1♀, 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00101; 1♂, 黒川, 20011208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00121.

ヤマトケズネグモ *Gonatium japonicum* Simon in Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 2♀, 黒川 (B), 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00093.

[多摩区] 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 B), 20001014, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01635.

[データ不明] 1♂, 19951217, KMM-AR-00092.

クロナンキングモ *Hylyphantes graminicola* (Sundevall, 1830)

[多摩区] 1♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01630.

タテヤマテナガグモ *Microbathypantes tateyamaensis* (Oi, 1960)

[麻生区] 1♂, 黒川, 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00116.

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷戸A), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 KMM-AR-01954; 1♂2♀, 枳形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911104), KMM-AR-00423 (3Ar0046); 1♀, 枳形(生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班(熊田, 19940120/ KK, 19930811), KMM-AR-02179; 1 ex. (幼), 枳形(生田緑地), 19931116, かわさき自然調査団クモ班(熊田, 19940121), KMM-AR-02225.

チビアカサラグモ *Nematogmus sanguinolentus* (Walckenaer, 1842)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00113; 2♂, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00107; 1♂1♀, 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00102; 1♂, 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00105; 1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00111; 1♂, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00100; 1♂, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00087; 2♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00089; 3♂(亜, 幼), 黒川, 20011208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00115; 1♀, 1♀(亜), 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00117; 1♂(亜), 黒川, 20020319, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00714; 1♀, 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00715; 1♀, 黒川, 20031018, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01197.

[多摩区] 2♂, 枳形6丁目(生田緑地A), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01625; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01627; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地A・トラップ), 20020530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01623; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地B・トラップ), 20020530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01624; 2♂, 枳形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20020424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01626; 1♀, 枳形7丁目(生田緑地D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01628; 7♂13♀, 枳形(生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19930511), KMM-AR-00418 (3Ar0052); 1 ex. (幼), 枳形(生田緑地), 19931116, かわさき自然調査団クモ班(熊田, 19940120), KMM-AR-02180.

タイリクサラグモ *Nerieni emphana* (Walckenaer, 1842)

[北海道] 2♀, オンネトー, 20030812, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01862.

ヘリジロサラグモ *Nerieni oidedicata* van Helsdingen, 1969

[麻生区] 1♀, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00088; 2♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00094; 2♂2♀(亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調

査団クモ班, KMM-AR-00095; 1♂, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00099; 1♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00106; 3♂2♀(亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00108; 1♂(亜), 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00109; 1 ex. (幼), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00118; 1♂, 黒川, 19960510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00120; 1♂(幼), 黒川, 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00123; 1♂, 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00726; 1♀, 黒川, 20030802, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01191.

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910921, かわさき自然調査団クモ班(Narita), KMM-AR-01966; 1♂(幼), 枳形(生田緑地), 19921117, くぼた, KMM-AR-00859; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01621; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01622; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地B), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01620; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01618; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), ****0710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01619; 1♀, 枳形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00468 (3Ar0182); 1♀, 枳形(生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00844; 1♂(幼), 枳形(生田緑地), 19931116, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19931116), KMM-AR-00393 (3Ar0049).

[川崎区] 1♀, 大師, 19950708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01333.

カントウケシグモ *Nippononeta kantonis* Ono & H. Saito, 2001

[多摩区] 2♂, 枳形6丁目(生田緑地・Bトラップ), 20020320, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01607; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地・Cトラップ), 20020424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01616.

イマダテテングヌカグモ *Oia imadatei* (Oi, 1964)

[川崎区] 1♀, 東扇島, 19870528, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02093.

テングヌカグモ *Paikiniana mira* (Oi, 1960)

[麻生区] 2♂, 黒川, 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00114.

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20010928, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01615; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01609; 1♀, 枳形(生田緑地), 19940424, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00388 (3Ar0058); 1♂, 枳形(生田緑地), 19931116, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00408 (3Ar0057); 1♂, 枳形(生田緑地・ゴル

フ場), 19960321, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02155.

ナラヌカグモ *Parhyomma naraense* (Oi, 1960)

[多摩区] 1♀, 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00896.

タテヤマサラグモ *Microbathyphantes tateyamensis* (Oi, 1960)

[麻生区] 1♀, 黒川, 20030510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01215.

[多摩区] 2♂, 枳形6丁目 (生田緑地B・トラップ), 20010524, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01650; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地A・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01651; 2♂, 枳形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01645; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01649; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20011028, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01648; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地A・トラップ), 20020424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01647; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地B・トラップ), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01643; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地A), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01644; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地A・トラップ), 20020730, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01646; 1♂1♀, 枳形7丁目 (生田緑地・菖蒲池), 20030530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01176.

アリマネグモ *Solenysa mellottei* Simon, 1894

[多摩区] 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地・枳形山土壌), 19831023, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19840121), KMM-AR-00414 (3Ar0053); 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地B・トラップ), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01613; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01611.

スガナミヤマジコナグモ *Tapinocyba suganarii* Saito & Ono, 2001

[多摩区] 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20020320, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01610.

コトガリアカムネグモ *Ummeliata angulituberis* (Oi, 1960)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00110.

[多摩区] 8♂8♀, 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911104), KMM-AR-00420 (3Ar0054); 1♀, 枳形 (生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班 (熊田, 19940121), KMM-AR-02221.

アトグロアカムネグモ *Ummeliata feminea* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 5♂4♀, 黒川 (K160), 19951031, かわさき自然調査団ク

モ班, KMM-AR-00104.

[川崎区] 1♂, 小島新田, 19951021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01790.

[データ不明] 2♂, 19951217, KMM-AR-00119.

トウキョウアカムネグモ *Ummeliata feminea* (Bösenberg & Strand, 1906)

[多摩区] 10♂7♀, 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911104), KMM-AR-00409 (3Ar0055).

セスジアカムネグモ *Ummeliata insecticeps* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♂, 黒川, 20011208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00696.

[多摩区] 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01612; 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01606.

[神奈川県] 1♀, 厚木市相模川, 20030611, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01180.

カラカラグモ科 Family Theridiosomatidae

ヤマジグモ *Ogulnius pullus* Bösenberg & Strand, 1906

[多摩区] 1♀ (幼), 枳形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19910518), KMM-AR-00415 (3Ar0060).

ヨリメグモ科 Family Anapidae

ヨロイヒメグモ *Comaroma maculosa* Oi, 1960

[多摩区] 2♂5♀, 枳形6丁目 (生田緑地・枳形山土壌), 19840527, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00380 (3Ar0027); 3♂, 枳形6丁目 (生田緑地・枳形), 19840527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01771.

[宮前区] 9♂11♀, 神木本町2丁目 (東高根森林公園), 19830717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01742; 1♂6♀, 神木本町2丁目 (東高根森林公園), 19830717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01787.

ヨリメグモ *Conculus hyugadimus* Komatsu, 1940

[多摩区] 1♀, 枳形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911029), KMM-AR-00416 (3Ar0061).

ナンブコツブグモ *Mysmenella pseudojobi* Lin & Li, 2008

[多摩区] 1♂ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C・トラップ), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01617; 1♂4♀ (幼), 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00419 (3Ar0062).

ナゲナワグモ科 Family Mastophoridae

オオトリノフンダマシ *Cyrtarachne akirai* Tanikawa, 2013

[麻生区] 1♀, 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-

AR-00193; 1♀, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00198; 1♂3♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00196; 1 ex. (幼), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00197; 1♀, 黒川, 20021109, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02082.

[多摩区] 2♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01722; 1♀, 枳形(生田緑地), 20000924, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02042; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01720; 2♀, 枳形(生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19910921), KMM-AR-00558 (3Ar0080); 1♀, 枳形(生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02174; 1♀, 枳形(生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02054.

トリノフンダマシ *Cyrtarachne bufo* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00182; 1 ex. (幼), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00184; 1♀, 1♀ (亜), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00185; 1♂, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00187; 1♀, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00192.

[多摩区] 1♀, 枳形(生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911031), KMM-AR-00514.

シロオビトリノフンダマシ *Cyrtarachne nagasakiensis* Strand, 1918

[麻生区] 1♀, 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00190; 1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00200; 2♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00188.

[多摩区] 1♀, 枳形(生田緑地), 19940702, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02159.

アシナガグモ科 Family Tetragnathidae

チュウガタシロカネグモ *Leucauge blanda* (L. Koch, 1878)

[静岡県] 1♀, 函南町, 19920614, K. Kubota, KMM-AR-02224.

オオシロカネグモ *Leucauge celebesiana* (Walckenaer, 1842)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01390; 1♀, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01391; 3♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01392; 1♀ (亜), 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01033; 1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01393; 1♀, 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01394; 1♂ (亜), 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01400; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01395; 1♀, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01396; 2♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01397; 2 exs. (幼), 黒川,

20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01025; 3 exs. (幼), 黒川, 20021012, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02070; 1♂ (亜), 黒川, 20030510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01213.

[多摩区] 6♂2♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷戸), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19920424), KMM-AR-00561 (3Ar0091); 1♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(木下), KMM-AR-01978; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01986; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(小滝), KMM-AR-02236; 1♂1♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷間谷戸), 19910921, かわさき自然調査団クモ班(伴), KMM-AR-00882; 6♂, 枳形6丁目(生田緑地B), 19990514, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01592; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01583; 2♀, 5♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地B), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01603; 4♂, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01594; 2♂3♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01602; 1♂5♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01605; 3♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01595; 1♂5♀ (亜), 2 exs. (幼), 枳形6丁目(生田緑地B), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01597; 1♂5♀ (亜), 1♂3♀, 1♂3♀ (亜), 2 exs. (幼), 枳形6丁目(生田緑地B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01589; 3♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01600; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01581; 2♀, 2♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地B), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01601; 1♂5♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01588; 2♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01599; 2♀, 1♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地C), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01585; 6♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01587; 2♀, 2 exs. (幼), 枳形6丁目(生田緑地B), 20010104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01604; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 20011111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01582; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01586; 2♀, 2♂ (亜), 1♀ (幼), 枳形6丁目(生田緑地B), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01596; 2♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01584; 2♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01590; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01593; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01591; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01598; 1 ex. (幼), 枳形6丁

目 (生田緑地 A), 20011215, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01739; 3♀, 柘形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02140; 1♀, 柘形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (藤沢), KMM-AR-00885; 1♀, 柘形 (生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00869.

コシロカネグモ *Leucauge subblanda* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♀, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01398; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01399; 1 ex (幼), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団, KMM-AR-01207.

[多摩区] 2♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (バン), KMM-AR-01932; 1♂ (幼), 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01937; 2 exs. (幼), 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-01956; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Kotaki), KMM-AR-01943; 2♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-01963; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-01967; 6♀, 3 exs. (幼), 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間?), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-01982; 1♂, 柘形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01563; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00979; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990514, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01565; 1♂, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01566; 1♂, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01564; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 D), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01575; 1♀, 1♂1♀ (亜), 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01572; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01573; 2♂, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01574; 2 exs. (幼), 柘形 7 丁目 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00897; 1♂, 柘形 7 丁目 (生田緑地), 20030621, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01171; 1♂, 柘形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02041; 1♂1♀, 柘形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19910629), KMM-AR-00505.

キララシロカネグモ *Leucauge subgemma* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 2♀ (亜), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01385; 1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01386; 1 ex (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01026; 1♀, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01387; 1♂ (亜), 黒川, 20010609, かわさ

き自然調査団クモ班, KMM-AR-01009; 4♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01388; 2♀, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01389; 1♀, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00570; 1♂ (亜), 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00572; 1 ex (幼), 黒川, *****, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01401.

[多摩区] 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (バン), KMM-AR-01934; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-01958; 3♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-01974; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19920711, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00988; 1♀, 1♀ (亜), 1 ex (幼), 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01576; 7 exs. (幼), 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01570; 5♂4♀ (亜), 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01578; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01567; 1♂ (亜), 1 ex (幼), 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01571; 1♂ (亜), 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01579; 1♂ (亜), 柘形 6 丁目 (生田緑地 D), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01580; 2♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01569; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01568; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01577; 1♀, 柘形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911030), KMM-AR-00528.

ヤマジドヨウグモ *Meta reticuloides* Yaginuma, 1958

[多摩区] 1♂1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990807, (採集者不明), KMM-AR-01138; 3♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01139; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01140; 2♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 19991113, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01141; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 19991113, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01142; 3♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01143; 2♀, 1♀ (亜), 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01144.

メガネドヨウグモ *Metleucauge yunohamensis* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1 ex (幼), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01006; 1♂ (亜), 黒川 (B), 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01028; 1 ex (幼), 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01013; 1♀ (亜), 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01407; 1 ex (幼), 黒川,

2001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01030; 1♂3♀, 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01408; 1♀ (亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01409.

[多摩区] 2♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷戸B), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (K. Kumada, 19911029), KMM-AR-02232; 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01145; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01146; 2♀, 枳形6丁目 (生田緑地B), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01147; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01148; 1♂ (幼), 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00893; 1 ex. (幼), 枳形 (生田緑地), 19920919, かわさき自然調査団クモ班 (熊田), KMM-AR-00985; 1♂1♀, 枳形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00511; 1♂ (幼), 枳形 (生田緑地), 19931116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02181.

ヒメアシナガゴモ *Pachygnatha tenera* Karsch, 1879

[麻生区] 1♂, 黒川, 19940405, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01423; 1♀ (幼), 黒川, 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01424; 1♀ (亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01425; 1♂, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01426.

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷戸), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (K. Kumada, 19911104), KMM-AR-00928; 5♂, 枳形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00499.

ハラビロアシナガゴモ *Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758)

[北海道] 1♀ (亜), オンネトー, 20030812, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01773.

ヤサガタアシナガゴモ *Tetragnatha maxillosa* Thorell, 1895

[麻生区] 1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01429; 1♂2♀ (亜), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01430; 1♂, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01431; 1♀ (亜), 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01373; 2 exs. (幼), 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01432; 1♀, 黒川, 20030802, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01204.

[多摩区] 3♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-02201; 1♂1♀, 枳形 (生田緑地・野鳥の森), 19920620, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920620), KMM-AR-00521; 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01167; 2♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01168; 1♂ (亜), 枳形7丁目 (生田緑地D), 20010721,

かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01169; 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01170.

アシナガゴモ *Tetragnatha praedonia* L. Koch, 1878

[麻生区] 1♂, 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01410; 1♂, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01411; 1♂, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01412; 1♂ (亜), 黒川, 19970913, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01001; 2♂, 1♀ (亜), 3 exs. (幼), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01413; 1♀, 1 ex. (幼), 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01416; 1♀ (亜), 2♀ (幼), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01017; 2♀, 1♂ (亜), 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01414; 1♂, 5 exs. (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01415; 5♀ (幼), 黒川, 19991023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01022; 1♀, 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01417; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01016; 1♀, 1♀ (亜), 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01418; 2♂1♀, 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01419; 2♂, 1♀ (亜), 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01420; 1♀ (亜), 2♂2♀ (幼), 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00999; 2♀ (亜), 黒川, 20010419, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01421; 3♀ (亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01031; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01012; 1♂1♀, 1♀ (亜), 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01422; 2♀ (亜), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01018.

[多摩区] 1 ex. (幼), 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01949; 1 ex. (幼), 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00976; 2♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01149; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01151; 1♂1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01152; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地A), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01154; 1♂1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01156; 1♀, 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01153; 1♂1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01157; 1♂, 枳形7丁目 (生田緑地D), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01150; 1♀, 枳形7丁目 (生田緑地D), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01155; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911029), KMM-AR-00517; 1 ex. (幼), 枳形 (生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00850; 1♀ (幼), 枳形 (生田緑

地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00901; 1♂, 栞形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02193; 1♂, 栞形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02242; 1♀, 栞形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02052.

ウロコアシナガグモ *Tetragnatha squamata* Karsch, 1879

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01023; 2 exs. (幼), 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01020; 1♂ (亜), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01427; 1♀ (亜), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01032; 1♂1♀ (亜), 1 ex. (幼), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01428; 1♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01015.

[多摩区] 1♂, 栞形6丁目 (生田緑地A), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01159; 1♂1♀ (亜), 栞形6丁目 (生田緑地C), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01161; 1♂2♀ (亜), 栞形6丁目 (生田緑地B), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01162; 1♂, 栞形6丁目 (生田緑地A), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01164; 1♂, 栞形6丁目 (生田緑地A), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01165; 1♂, 1♂ (亜), 栞形6 (生田緑地A), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01166; 2♂, 栞形7丁目 (生田緑地D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01160; 1♀, 栞形7丁目 (生田緑地D), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01163; 1♀, 栞形 (生田緑地), 19920919, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920919), KMM-AR-00519; 1♀, 栞形 (生田緑地A), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01158.

[川崎区] 1 ex. (幼), 大師, 19950708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01336.

ヨツボシヒメアシナガグモ *Dyschiriognatha quadrimaculata* Bösenberg et Strand, 1906

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01374.

ジョロウグモ科 Family Nephilidae

ジョロウグモ *Nephila clavata* L. Koch, 1878

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01019; 1♂1♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01402; 1♂2♀ (亜), 1 ex. (幼), 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01403; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01404; 1♀ (亜), 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01021; 1♂, 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01405; 1♀ (亜), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01029; 1♂1♀, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班,

モ班, KMM-AR-02249; 1 ex. (幼), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01024; 1♂, 1♂1♀ (亜), 黒川, 20010904, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01406.

[多摩区] 2 exs. (幼), 栞形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-01940; 1 ex. (幼), 栞形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01968; 1♂, 栞形6丁目 (生田緑地・谷間谷戸), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (伴/ K. K.), KMM-AR-00927; 1♂, 栞形 (生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02211; 1♀, 栞形6丁目 (生田緑地B), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01124; 1♀, 栞形6丁目 (生田緑地A), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01125; 1♂1♀ (亜), 栞形6丁目 (生田緑地A), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01126; 1♂1♀, 栞形6丁目 (生田緑地B), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01127; 1♀, 栞形6丁目 (生田緑地A), 20001014, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01128; 2♀, 栞形6丁目 (生田緑地C), 20001014, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01129; 1♀, 栞形6丁目 (生田緑地A), 20001111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01130; 1♂1♀ (亜), 栞形6丁目 (生田緑地A), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01131; 1♂1♀, 栞形6丁目 (生田緑地B), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01132; 1♀, 栞形6丁目 (生田緑地B), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01134; 1♂1♀ (亜), 栞形6丁目 (生田緑地C), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01135; 1♂1♀, 栞形6丁目 (生田緑地A), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01136; 1♂1♀, 栞形6丁目 (生田緑地・谷戸), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (K. Kumada, 19911031), KMM-AR-02168; 1♂1♀ (亜), 栞形7丁目 (生田緑地D), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01123; 1♀, 栞形7丁目 (生田緑地D), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01133; 1♂1♀, 栞形7丁目 (生田緑地D), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01137; 1♂1♀, 栞形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920105), KMM-AR-00560 (3Ar0087).

コガネグモ科 Family Araneidae

ハツリグモ *Acusilas coccineus* Simon, 1895

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00725.

[多摩区] 1♂ (幼), 栞形6丁目 (生田緑地・栞形山土壌), 19841021, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00417 (3Ar0064); 1♀, 栞形6丁目 (生田緑地C), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01734.

ヤエンオニグモ *Araneus macacus* Uyemura, 1961

[麻生区] 1♀, 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00732.

ビジョオニグモ *Araneus mitificus* (Simon, 1886)

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00149; 1♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00181; 1♀, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00169; 2♀ (亜), 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00175; 1♀ (亜), 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00165; 1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00166; 1♂, 黒川, 20030913, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01199.

[多摩区] 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01715; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01709; 2♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01707; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01733; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地), 20150928 岩田芳美, KMM-AR-02250; 1♂, 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00483 (3Ar0184); 2♀, 枅形 (生田緑地), 19921027, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19921029), KMM-AR-00495; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19941007, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01778.

[川崎区] 4 exs. (幼), 大師, 19950610, かわさき自然調査団クモ班 (Ikeda), KMM-AR-01318; 1 ex. (幼), 大師 (大 14), 19950708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01376.

アオオニグモ *Araneus pentagrammicus* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♂, 黒川, 20030510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01211.

[多摩区] 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 19991113, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01735; 1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000408, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01737; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01708; 1♂ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01728; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19930518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930518), KMM-AR-00493; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19930518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02205.

マルツメオニグモ *Araneus semilunaris* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♀, 黒川, 20030802, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01190.

[多摩区] 1♀, 1♀ (亜), 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01719; 1♂ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01834; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911031), KMM-AR-00507.

カラオニグモ *Araneus tsurusakii* Tanikawa, 2001

[多摩区] 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010519, かわさき自然

調査団クモ班, KMM-AR-01712; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01836; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01724.

ヤマオニグモ *Araneus uyemurai* Yaginuma, 1960

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00738; 1♀ (亜), 黒川, *****, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00741.

オニグモ *Araneus ventricosus* (L. Koch, 1878)

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00742; 1 ex. (幼), 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00688; 1♀ (亜), 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00744; 1♀, 1♀ (亜), 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00745; 1♀, 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00735; 1♀ (亜), 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00733; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00737; 1♀ (亜), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00736; 1♀, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02166; 1 ex. (幼), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00743; 4 exs. (幼), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00734; 1♂ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00739; 1♀, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00740.

[多摩区] 1 ex. (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01840; 1♀ (幼), 枅形 (生田緑地), 19930512, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930826), KMM-AR-00556 (3Ar0069); 1♀ (亜), 枅形 (生田緑地), 20000616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02087.

[川崎区] 1 ex. (幼), 大師, 19950610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01323; 3 exs. (幼), 大師, 19950708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01331; 1 ex. (幼), 大師 (大 26), 19951021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01383.

ハラビロミドリオニグモ *Araneus viridiventris* Yaginuma, 1969

[麻生区] 1♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00199.

ムツボシオニグモ *Araniella yaginumai* Tanikawa, 1995

[麻生区] 1♂, 黒川, 19960504, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00177; 1 ex. (幼), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00179.

[多摩区] 1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000408, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01716.

チュウガタコガネグモ *Argiope boesenbergi* Levi, 1983

[麻生区] 1♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-

AR-00757.

[多摩区] 1♀ (幼), 枅形 (生田緑地), 19920523, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02184; 1 ex. (幼), 枅形 (生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00871; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930713), KMM-AR-00500; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02197.

ナガコガネグモ *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772)

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00765; 1♂ (亜), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00761; 1♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00764; 3♂1♀ (亜), 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00676; 1♀, 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00760; 1♀, 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00759; 1♂1♀, 1♀ (亜), 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00775; 1♂ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00684; 1♀, 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00758; 1 ex., 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00756; 1♀ (亜), 黒川, 20010719, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00770; 1♂ (亜), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00767; 1♂1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00762.

[多摩区] 1♂1♀, 登戸, 19940716, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02134; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02239; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01726; 1♂1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20020817, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02142; 1♂, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01713; 1 ex. (幼), 枅形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Ito), KMM-AR-01980; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920425), KMM-AR-00557 (3Ar0071).

コガタコガネグモ *Argiope minuta* Karsch, 1879

[麻生区] 1♀, 黒川, 19970913, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00763; 1♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00766; 1♀ (亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00769; 1♀, 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00768; 1♀ (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00773; 2♀, 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00772; 1♂ (亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00680; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00771; 1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00774.

[多摩区] 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01729; 3 exs. (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Kotaki), KMM-

AR-01947; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (Kubota, 19911102), KMM-AR-02223; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19920919, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920919), KMM-AR-00502; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02183; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01717; 1♂2♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01718.

ゲホウグモ *Polys illepidus* C. Koch, 1843

[多摩区] 1♀ (亜), 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01730.

ヤマトカナエグモ *Chorizopes nipponicus* Yaginuma, 1963

[多摩区] 1♂1♀ (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷戸 A), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911028), KMM-AR-00494 (3Ar0073); 1 ex. (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01721; 2♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 19**0720, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01727.

ギンメッキゴミグモ *Cyclosa argenteoalba* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00346; 4♀, 1 ex. (幼), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00340; 1♀, 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00347; 1♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00348; 1♂ (亜), 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00352; 1♂ (亜), 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00339; 2♂, 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00349; 2♀, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00343; 3♀, 1♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00345; 1♀, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00344.

[多摩区] 1♀ (亜), 登戸, 19940618, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01775; 1 ex. (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00982; 4♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01869; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01897; 1♂, 1 ex. (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01894; 1♀, 1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02150; 3♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01877; 1♀, 1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01884; 4♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01892; 1♀, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01874; 1♀, 1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-

AR-01885; 1♀, 1♂ (亜), 栞形6丁目(生田緑地A), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01879; 2♀, 栞形(生田緑地C), 20010509, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01893; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地A), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01880; 2♀, 栞形6丁目(生田緑地A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01890; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地B), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01896; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地C), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01870; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地A), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01868; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地A), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01866; 1♀, 栞形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01792; 5 exs. (幼), 栞形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01989; 1♀, 栞形(生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02061; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地・谷戸), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911104), KMM-AR-00491; 1♀, 栞形(生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班(伴), KMM-AR-00863; 1♀, 栞形(生田緑地), 19930518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02199.

カラスゴミグモ *Cyclosa atrata* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 3♀ (亜), 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00360.

ヤマトゴミグモ *Cyclosa japonica* Bösenberg & Strand, 1906

[千葉県] 1♀, 東金市, 20021103, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01749.

ヤマゴミグモ *Cyclosa monticola* Bösenberg & Strand, 1906

[多摩区] 1♀ (幼), 栞形(生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00515.

ゴミグモ *Cyclosa octotuberculata* Karsch, 1879

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00368; 1♀ (亜), 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00363; 1♂, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00361; 1♂, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00362; 1 ex. (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00369; 1♀ (亜), 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00366; 3♀ (亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00365; 1♀, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00364; 1 ex. (幼), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00367; 1♀ (亜), 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00712.

[多摩区] 1♀, 栞形6丁目(生田緑地・谷戸B), 19910528, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911029), KMM-AR-00509; 2♀, 栞形6丁目(生田緑地C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班,

KMM-AR-01829; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地A), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01819; 1♂ (亜), 栞形6丁目(生田緑地C), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01803; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01831; 1♀, 栞形7丁目(生田緑地D), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01830; 1♀, 栞形7丁目(生田緑地D), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01802; 1♀ (幼), 栞形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(くぼた), KMM-AR-00920; 1♂, 栞形(生田緑地), 19920523, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19920523), KMM-AR-00512; 1♀, 栞形(生田緑地), 19920523, かわさき自然調査団クモ班(成田), KMM-AR-00981; 2♀, 栞形(生田緑地), 19930518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02204.

ヨツデゴミグモ *Cyclosa sedeculata* Karsch, 1879

[麻生区] 3♂ (亜), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00341; 2♂ (亜), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00354; 2♂ (亜), 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00353; 1♂2♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00359; 1♀, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00358; 1♂ (亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00350; 1♂ (亜), 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00342; 3♂2♀ (亜), 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00356; 2♂ (亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00351; 1♂1♀, 1♀ (亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00355; 1♂, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00357.

[多摩区] 2♂11♀, 栞形6丁目(生田緑地・谷戸), 19910518, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19911028), KMM-AR-00497; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(Ito), KMM-AR-01959; 2♀, 栞形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(Kotaki), KMM-AR-01975; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班(くぼた), KMM-AR-00971; 1♂ (幼), 栞形6丁目(生田緑地・谷間), 19921117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00852; 1♀, 栞形(生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02206; 1♂2♀, 栞形6丁目(生田緑地B), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01903; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地B), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01904; 2♀, 栞形6丁目(生田緑地A), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01905; 1♂4♀, 栞形6丁目(生田緑地C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01926; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地A), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01929; 1♂1♀, 栞形6丁目(生田緑地C), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01919; 1♂3♀, 栞形6丁目(生田緑地A), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01921; 1♀, 栞形6丁目(生田緑地C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01912; 2♀, 栞形6丁目(生田緑地C),

20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01918; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01927; 2♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01928; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01913; 3♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01911; 1♀, 枅形 7 丁目 (生田緑地・野鳥の森), 19920620, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00987; 1♀, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01920; 1 ex. (幼), 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00924.

マルゴミグモ *Cyclosa vallata* Keyserling, 1886

[東京都] 1♀, 文京区湯島 (麟祥院), 20030904, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01777; 1♂ (亜), 文京区湯島 (麟祥院), 20030730, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01786.

キザハシオニグモ *Gibbaranea abscissa* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00146; 1♂ (亜), 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00148.

[多摩区] 1 ex. (幼), 枅形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940120), KMM-AR-00498.

シロスジシヨウジョウグモ *Hypsosinga sanguinea* (C. L. Koch, 1844)

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00194; 1 ex. (幼), 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00195; 1♂ (亜), 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00189; 1♂ (亜), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00191.

[多摩区] 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01723; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01731; 1♂ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01736; 1♀ (黒点型), 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01842; 1♂ (幼), 枅形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911102), KMM-AR-00501; 1♀ (幼), 枅形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00910.

コガネグモダマシ *Larinia argiopiformis* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 3♀, 1♀ (亜), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00183; 1♂2♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00201.

[多摩区] 1♀, 登戸, 19940618, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02046; 1♀ (幼), 枅形 (生田緑地), 19920229, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920224), KMM-AR-00503.

[川崎区] 1♀, 大師, 19950708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-

AR-01332

[採集地不明] 1♂ (亜), (多摩川), 19851013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02091.

ナカムラオニグモ *Larinioides cornutus* (Clerck, 1757)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00159; 1♂, 黒川, 20030913, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01218.

[北海道] 1♀ (亜), オンネトー, 20030812, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01779.

ドヨウオニグモ *Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00752; 1♂, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00748; 1♀, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00751; 1♀, 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00747; 1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00746; 1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00749; 3♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00753; 2♀, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00754; 1♂, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00750; 1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00755; 1♂, 黒川, 20030802, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01196; 1♀, 黒川, 20031018, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01192.

[多摩区] 3♀, 登戸 (多摩川), 19851013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02096.

[川崎区] 1♀ (亜), 東扇島, 19870528, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02085.

ワキグロサツマノミダマシ *Neoscona melloteei* (Simon, 1895)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00161; 2♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00152; 1 ex. (幼), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00156; 1♂2♀, 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00158; 1♂ (亜), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00150; 1♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00153.

[多摩区] 1 ex. (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-01946; 4♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷戸), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911031), KMM-AR-00506; 5♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間谷戸), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00887; 2♂ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01873; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01881; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01889; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01906; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田

緑地 B), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01900; 2♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01914; 1♂1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01923; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01898; 2♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 200100825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01922; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01907; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01915; 1♂1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02147; 1♂, 枅形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00487 (3Ar0186); 1♂, 枅形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02208.

イエオニグモ *Neoscona nautica* (L. Koch, 1875)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00180; 1♀, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00178; 2♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00167.

[多摩区] 1♀, 登戸 (小田急向ヶ丘遊園駅), 20010121, かわさき自然調査団クモ班 (山本), KMM-AR-02143.

[高津区] 1♂, 溝ノ口 (JR 武蔵溝ノ口駅), 20031019, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01770.

コゲチャオニグモ *Neoscona punctigera* (Doleschall, 1857)

[麻生区] 1♂1♀ (幼), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00172; 1♀, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00168; 1♀ (亜), 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00145; 1♂1♀, 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00176; 1♀ (亜), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00171; 1♀ (亜), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00174; 1♀ (亜), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00673; 1♀, 黒川, 20030802, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01188; 1♂ (亜), 黒川, 20030802, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01214.

[多摩区] 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01710; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01725.

ヤマシロオニグモ *Neoscona scylla* (Karsch, 1879)

[麻生区] 3♀ (亜), 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00147; 1♂ (亜), 黒川, 19950617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00170; 2 exs. (幼), 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00160; 1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00164; 1 ex. (幼), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00154; 1♀ (亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00162; 2♂, 黒

川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00173; 1♂, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00163; 1♀, 黒川, 20030802, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01184.

[多摩区] 1 ex. (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00978; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19920711, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00993; 1♀, 枅形 (生田緑地 C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01732; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19930703, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02243; 2♂1♀, 枅形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920710), KMM-AR-00555 (3Ar0085); 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01909; 1♂ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01910; 2♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01925; 1♀, 枅形 (生田緑地), 20000616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02086; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地・枅形山), 20001116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02049; 1♂1♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01902; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01917; 2♀ (幼), 枅形 7 丁目 (生田緑地・野鳥の森), 19920620, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00991; 1♂, 1♂ (亜), 枅形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02141; 2♀ (幼), 枅形 (生田緑地), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00974; 1♀ (亜), 枅形 (生田緑地), 20030621, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01122.

サツマノミダマシ *Neoscona scylloides* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀, 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00157; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00151.

[多摩区] 2 exs. (幼), 枅形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01962; 1♀ (幼), 枅形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-02222; 1♂ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01899; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01908; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20020817, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01901; 1♀, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01924; 1♂ (幼), 枅形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19910629), KMM-AR-00508; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19930914, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02043; 2♀, 枅形 (生田緑地 B), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01916.

ヘリジロオニグモ *Neoscona subpullata* (Bösenberg & Strand, 1906)

[多摩区] 2♀ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010426, かわさき

自然調査団クモ班, KMM-AR-01752.

サガオニグモ *Plebs astridae* (Strand, 1917)

[麻生区] 1♀, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02080.

[多摩区] 1♂ (亜), 枳形 6 丁目 (生田緑地 B), 19991113, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01706; 1♂ (亜), 枳形 6 丁目 (生田緑地 B), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01714; 1♀ (幼), 枳形 (生田緑地), 19911002, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19911002), KMM-AR-00516;.

カラフトオニグモ *Plebs sachalinensis* (S. Saito, 1934)

[多摩区] 1 ex. (幼), 枳形 6 丁目 (生田緑地 B), 20020817, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01711; 1 ex. (幼), 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Ito), KMM-AR-02218; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00510.

[川崎区] 1♀ (亜), 大師 (大42), 19960518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01441.

[北海道] 1♀, オンネトー, 20030812, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01858.

ズグロオニグモ *Yaginumia sia* (Strand, 1906)

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00186; 1♀ (亜), 黒川, 20021012, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02072; 1♂, 黒川, 20030913, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01186.

[多摩区] 1♀, 登戸, 19940618, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02044.

[採集地不明] 1♂, (二ヶ領用水), 19930817, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02186; 1♀, (二ヶ領用水), 19930819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02186.

シボグモ科 Family Ctenidae

シボグモ *Anahita fauna* Karsch, 1879

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19960429, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01990; 1 ex. (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01998; 1 ex. (幼), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01999.

[多摩区] 1♀ (亜), 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01878; 1♂2♀, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01887; 2♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01882; 1 ex., 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (大工原), KMM-AR-00926; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00432 (3Ar0141).

アシダカグモ科 Family Sparassidae

アシダカグモ *Heteropoda venatoria* (Linnaeus, 1767)

[多摩区] 1♀, 枳形 7 丁目 (生田緑地・青少年科学館), 20151112, 大橋・永井一雄 (川島逸郎), KMM-AR-02251.

[高津区] 1 ex. (幼), 北見方, 20030105, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02137.

[中原区] 1♂, (採集地不明), 199308**, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02165.

コアシダカグモ *Sinopoda forcipata* (Karsch, 1881)

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01995; 1♀ (亜), 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01992; 1♂ (亜), 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01996; 1♀ (亜), 黒川, 20010717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-001991; 1♂ (亜), 黒川, 20011124, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01994; 1♀ (亜), 黒川 (トラップ), 20020529, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-000701.

[多摩区] 1♀, 生田, 19990727, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02248; 1♀ (幼), 枳形 6 丁目 (生田緑地・谷戸), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (K. Kumada, 19911031), KMM-AR-02231; 1♀, 枳形 7 丁目 (生田緑地・青少年科学館内), 19900717, かわさき自然調査団クモ班 (木下あけみ), KMM-AR-02247; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19930729, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19930729), KMM-AR-02171 (3Ar0142); 1♀, 枳形 (生田緑地), 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02164; 1 ex. (幼), 枳形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00911.

[宮前区] 1♀ (亜), 神木本町 2 丁目 (東高根森林公園), 19830717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02088.

[データ不明] 1♂, 19920108, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00929.

エビグモ科 Family Philodromidae

キンイロエビグモ *Philodromus auricomus* L. Koch, 1878

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00644; 1 ex. (幼), 黒川 (B), 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00645; 1♀, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00666; 1 ex. (幼), 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00653; 1♀ (亜), 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00648.

[多摩区] 1♀ (亜), 枳形 6 丁目 (生田緑地 B), 20001111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01233; 1♂, 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01234; 1♀ (亜), 1♀ (幼), 枳形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01237; 1♂, 枳形 7 丁目 (生田緑地・菖蒲池), 19930612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02066; 12♀ (亜), 枳形 7 丁目 (生田緑地・日本民家園), 19980226, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01763; 4♂ (亜・幼), 枳形 7 丁目 (生田緑地 D), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-

01235; 4 exs. (幼), 枳形6丁目(生田緑地A), 19991113, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01236; 1♀(亜), 枳形(生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00470 (3Ar0156); 1♀(幼, キンイロ型), 枳形(生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00937.

[採集地不明] 1♀(幼), 19920208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00934.

シロエビグモ *Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802)

[多摩区] 1♂, 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02059.

キハダエビグモ *Philodromus spinatarsis* Simon, 1895

[麻生区] 1♂, 黒川, 19950617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00651; 2♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00647; 1♀(亜), 黒川, 20020309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00707; 1♂1♀(亜), 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00697; 1♀, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02075.

[多摩区] 3♀(亜), 枳形7丁目(生田緑地・日本民家園), 19980226, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01759; 3♂(亜), 枳形7丁目(生田緑地・日本民家園), 19980226, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01776; 1♀(亜), 枳形(生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00447 (3Ar0157).

アサヒエビグモ *Philodromus subaureolus* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♀, 2 exs. (幼), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00660; 1♂(亜), 2 exs. (幼), 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00664; 1♀, 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00665; 1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00668; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00671.

[多摩区] 2♀, 登戸, 19940618, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02051; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01300; 1♂, 枳形7丁目(生田緑地D), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01301; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地A), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01299; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地A), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01298; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01303; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01305; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地A), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01302; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01297; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地A), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01304; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01296; 1♀, 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00448 (3Ar0158).

[川崎区] 1♀, 大師, 19950708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01329; 5♀(亜), 大師(大39), 19960518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01384; 7 exs. (幼), 大師(大57), 19970426, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01456.

ヤドカリグモ *Thanatus miniaceus* Simon, 1880

[麻生区] 1♂, 黒川, 19960527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00655; 1♂2♀, 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00654; 1♀, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00656; 1♀(亜), 黒川, 20021109, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02078.

[多摩区] 1♀(亜), 枳形6丁目(生田緑地A), 20030316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01225.

ヤマトヤドカリグモ *Thanatus nipponicus* Yaginuma, 1969

[麻生区] 1♂, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00646; 1♀(幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00657; 1♀, 黒川, 19991023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00652; 1♂1♀, 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00661; 2♂1♀, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00659; 1♂, 黒川, 20011124, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00650; 1♀, 黒川, 20011208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00649; 1♀(亜), 黒川, 20020309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00700.

シヤコグモ *Tibellus japonicus* Efimik, 1999

[麻生区] 1♀(幼), 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00663; 1♂, 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00658; 1♀(幼), 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00672; 1♂1♀(幼), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00670; 1♀, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00662; 2♂(亜), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00669; 1♀, 黒川, 20011208, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00667; 1♀(亜), 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00571.

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(木下), KMM-AR-01938; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地A), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01290; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01294; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地A), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01292; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地A), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01293; 1♀, 枳形7丁目(生田緑地D), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01291; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01295; 1♀, 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00446 (3Ar0159).

カニグモ科 Family

キハダカニグモ *Bassianiana decorata* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00611; 1♂ (亜), 黒川, 19971115, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00617; 1♀, 黒川, 20000607, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00596; 1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00602; 1♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00606; 1♀, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02068.

[多摩区] 1 ex. (幼), 枳形6丁目 (生田緑地C), 20020316, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01224; 5♀, 枳形7丁目 (生田緑地・日本民家園), 19980226, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01768; 1♂, 枳形 (生田緑地), 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02063.

[川崎区] 1♂, 大師, 19950610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01320.

コハナグモ *Diaea subdola* O. P.-Cambridge, 1885

[多摩区] 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地A), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01825; 1♀ (亜), 枳形 (生田緑地A), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01814; 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01832; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01821; 1♂ (幼), 枳形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00839.

クマダハナグモ *Ebelingia kumadai* (Ono, 1985)

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00615.

ハナグモ *Ebrechtella tricuspidata* (Fabricius, 1775)

[麻生区] 1♂, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00623; 1♀ (幼), 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01000; 1♀, 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00627; 1♂, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00622; 1♀, 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00624; 1♂1♀, 2♂1♀ (亜), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00632; 1♀, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00626; 1♀ (亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00997; 2♀, 4 exs. (幼), 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00631; 1♀, 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00630; 1♂3♀, 1♂ (亜), 黒川, 19991023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00637; 2♂, 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00620; 1♂1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00621; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00625; 2♂1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00628; 2♀, 1 ex. (幼), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-

00629; 1♀, 1♂1♀ (亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00635; 2♀, 1♂3♀ (亜), 1 ex. (幼), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00636; 1♂1♀, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00643; 1♀, 黒川, 20030510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01198.

[多摩区] 1♂, 登戸, 19960716, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01791; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間谷戸), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (K. Kumada, 19911104), KMM-AR-00881; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19920229, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00933; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (久保田), KMM-AR-00855; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02187; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02241; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 19990410, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01817; 1♂1♀, 1 ex. (幼), 枳形6丁目 (生田緑地C), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01812; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地A), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01828; 1♂1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01758; 1♂, 1♂ (亜), 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01809; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20001111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01804; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01861; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00458 (3Ar0145); 1♀, 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (藤沢), KMM-AR-00877; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19920919, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19920919), KMM-AR-00463.

アシナガカニグモ *Heriaeus mellottei* Simon, 1886

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19991023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00594.

アマギエビスグモ *Lysiteles coronatus* (Grube, 1861)

[多摩区] 1♀ (亜), 枳形 (生田緑地), 19930126, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00435 (3Ar0144).

ワカバグモ *Oxytate striatipes* L. Koch, 1878

[麻生区] 2 exs. (幼), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01008; 1♀, 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00640; 1♂1♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00641; 1♀, 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00638; 1♀, 黒川, 19970913, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00634; 1♂1♀ (亜), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01005; 1♂1♀ (亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01014; 2♀ (亜), 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01003; 3♀ (亜), 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-

01004; 2♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00642; 2♀, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00639; 1♂ (亜), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01007; 1♂ (亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00998; 3♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01002; 1♀ (亜), 1 ex. (幼), 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01010.

[多摩区] 1 ex. (幼), 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Ito), KMM-AR-01941; 3 exs. (幼), 枳形6丁目(生田緑地・谷間谷戸), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00888; 1♂ (幼), 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00853; 1♂, 枳形(生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02182; 1♂, 枳形(生田緑地), 19930512, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00445 (3Ar0151); 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990410, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01822; 2♂ (亜), 枳形6丁目(生田緑地B), 19990410, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01827; 1♂ (亜), 枳形6丁目(生田緑地C), 20001111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01813; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01756; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01811; 1♂1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01805; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地C), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01767; 1♀, 枳形(生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00443 (3Ar0150); 1♂ (幼), 枳形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00878; 1 ex. (幼), 枳形(生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00930.

マツモトオチバカニグモ *Ozyptila matsumotoi* Ono, 1988

[麻生区] 7♀, 1♂ (亜), 2 exs. (幼), 黒川 (B), 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00604; 1♀, 1♂4♀ (亜), 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00610.

[多摩区] 1♀ (幼), 枳形6丁目(生田緑地・谷戸A), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (K. Kumada, 19911029), KMM-AR-02233; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地A・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01226; 4♂, 枳形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01227; 4♂, 枳形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20020630, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01228; 1♂1♀, 枳形(生田緑地), 19830710, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00452 (3Ar0148); 1♀, 枳形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00459 (3Ar0147).

ニッポンオチバカニグモ *Ozyptila nipponica* Ono, 1985

[麻生区] 2♀, 1♂ (亜), 1 ex. (幼), 黒川 (B), 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00603.

[多摩区] 1 ex. (幼), 枳形(生田緑地), 19931116, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00442 (3Ar0149).

ガザミグモ *Pistius undulatus* Karsch, 1879

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01229; 1♂ (亜), 枳形7丁目(生田緑地D), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01231; 1♀ (亜), 枳形7丁目(生田緑地D), 20001111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01230; 1♂ (亜), 枳形(生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00444 (3Ar0152); 1♀, 枳形(生田緑地), 19970506, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02048; 1♀, 枳形7丁目(生田緑地・日本民家園), 19980226, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01762.

アズチグモ *Thomisus labefactus* Karsch, 1881

[麻生区] 2 exs. (幼), 黒川, 19941023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00614; 1 ex. (幼), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00598; 1♂ (幼), 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00612; 1♀, 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00593; 1♀, 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00601; 1 ex. (幼), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00619; 1♀, 1♀ (亜), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00600; 2♀ (亜), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00607; 1♀, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00599.

[多摩区] 1♀ (幼), 枳形6丁目(生田緑地・谷間), 19920711, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00995; 2♂1♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地A), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01867; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01875; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01871; 1♂1♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20000514, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01891; 1♀, 2♀ (亜), 枳形6丁目(生田緑地C), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01895; 1♂, 1 ex. (幼), 枳形6丁目(生田緑地C), 20000728, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01886; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01872; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01888; 1♂, 枳形6丁目(生田緑地C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01883; 1♀, 枳形7丁目(生田緑地D), 19991113, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01876; 1♀ (幼), 枳形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (藤沢), KMM-AR-02226; 1 ex. (幼), 枳形(生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00841; 1♀, 枳形(生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00464 (3Ar0153).

セマルトラフカニグモ *Tmarus rimosus* Paik, 1973

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19950416, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00618; 1 ex. (幼), 黒川, 19960527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00609; 1 ex. (幼), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00613; 2♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00616; 1 ex. (幼), 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00608; 1 ex. (幼), 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00679; 2♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00605.

[多摩区] 1♀, 枅形6丁目(生田緑地C), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01241; 1♀(亜), 枅形6丁目(生田緑地A), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01238; 1♂, 枅形6丁目(生田緑地B), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01239; 1♀, 枅形6丁目(生田緑地C), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01240; 1♀, 枅形6丁目(生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01242; 1♀, 枅形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00465 (3Ar0154).

[川崎区] 2♀(亜), 大師(大41), 19960518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01443; 1 ex. (幼), 大師(大60), 19970426, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01445.

ヤミイロカニグモ *Xysticus croceus* Fox, 1937

[麻生区] 1♂, 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00582; 1♀, 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00585; 1♀, 黒川, 19950617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00584; 2♂4♀(亜), 1 ex. (幼), 黒川(B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00576; 2 exs. (幼), 黒川(B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00583; 1 ex. (幼), 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00578; 1♀(亜), 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00579; 1♂, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00588; 1♀, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00586; 1 ex. (幼), 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00575; 1♂3♀(亜), 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00591; 2♂1♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00592; 1♀(亜), 黒川, 19971115, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00587; 1♂1♀(亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00589; 1♀(亜), 黒川, 19991023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00580; 2♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00577; 1♀, 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00574; 1♂4♀, 1♂(亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00590; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00581; 1♂, 黒川(トラップ), 20020415, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00720; 1♀, 黒川, 20030614, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01193; 1♀, 黒川, 20030802, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01210.

[多摩区] 1♀, 登戸, 19940618, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02050; 1♂, 枅形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさ

き自然調査団クモ班(くぼた), KMM-AR-01970; 1♂1♀(交接中), 枅形6丁目(生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00973; 1 ex. (幼), 枅形6丁目(生田緑地・谷間), 19921017, かわさき自然調査団クモ班(木下), KMM-AR-00860; 4♀(亜), 枅形7丁目(生田緑地・日本民家園), 19980221, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01782; 9♂(亜), 枅形7丁目(生田緑地・日本民家園), 19980226, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01793; 1♂1♀(亜), 枅形6丁目(生田緑地C), 19990510, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01818; 1♀, 枅形6丁目(生田緑地A), 19990514, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01820; 2♀, 1 ex. (幼), 枅形6丁目(生田緑地A), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01816; 1♀, 枅形6丁目(生田緑地B), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01807; 2♀, 枅形6丁目(生田緑地A), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01769; 1♀, 枅形6丁目(生田緑地C), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01808; 2♀, 枅形6丁目(生田緑地B), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01824; 1♀, 枅形6丁目(生田緑地A), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01810; 1♀, 枅形6丁目(生田緑地B), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01815; 1♀, 枅形6丁目(生田緑地B), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01833; 1♂1♀, 枅形6丁目(生田緑地C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01806; 1♂, 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20010524, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01823; 1♂, 枅形6丁目(生田緑地B), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01826; 3♂, 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01747; 1♀(幼), 枅形7丁目(生田緑地・D51~菖蒲池), 19920307, かわさき自然調査団クモ班(木下), KMM-AR-00963; 1 ex. (幼), 枅形(生田緑地), 19920919, かわさき自然調査団クモ班(熊田), KMM-AR-00986; 1 ex. (幼), 枅形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(成田), KMM-AR-00912; 1♂6♀, 枅形(生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 199110028), KMM-AR-00473 (3Ar0155); 1♀, 枅形(生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02202; 1♂, 枅形(生田緑地), 19930513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02039; 1♀, 枅形(生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02210.

[川崎区] 1 ex. (幼), 大師(大55), 19970426, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01450.

カラカニグモ *Xysticus ephippiatus* Simon, 1880

[麻生区] 1♀, 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00597; 1♂, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00595; 1♀, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00569.

[多摩区] 1♂, 枅形6丁目(生田緑地C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01232.

アズマカニグモ *Xysticus insulicola* Bösenberg & Strand, 1906

[多摩区] 1♂, 柵形 6 丁目 (生田緑地 C), 20001101, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01745.

ワシグモ科 Family Gnaphosidae

トラフワシグモ *Drassodes serratidens* Schenkel, 1963

[麻生区] 1♀, 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02016.

エビチャヨリメケムリグモ *Drassyllus sanmenensis* Platnick & Song, 1986

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02011; 1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02006.

[多摩区] 1♀, 柵形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01248.

メキリグモ *Gnaphosa komprensis* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02015; 1♂, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02005; 1♀, 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02014; 1♀, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02009; 1♀, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02010; 1♀, 黒川, 19971115, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02013.

[多摩区] 1♂, 柵形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01243; 1♂, 柵形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01244; 1♀ (亜), 柵形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20020320, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01245; 1♂, 柵形 6 丁目 (生田緑地 C), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01246; 1♀ (亜), 柵形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20020530, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01247.

クロチャケムリグモ *Zelotes asiaticus* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19950926, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02007; 1♀, 黒川, 199601116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02008.

[多摩区] 1♀, 柵形 6 丁目 (生田緑地 A・トラップ), 20020320, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01249.

ネコグモ科 Family Corinnidae

オトヒメグモ *Orthobula crucifera* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♀, 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00142; 4♀, 黒川 (B), 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00139; 7♀, 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00128; 1♀, 黒川, 19971115, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00132; 3♀, 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00135; 1♂, 黒川, 20011208, かわさき自

然調査団クモ班, KMM-AR-00686.

[多摩区] 2♂1♀, 柵形 (生田緑地), 19920422, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00439 (3Ar0134); 2♀, 柵形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20001117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01560; 1♀, 柵形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010524, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01562; 1♂, 柵形 6 丁目 (生田緑地 C・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01556; 1♀, 柵形 6 丁目 (生田緑地 A・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01557; 1♀, 柵形 6 丁目 (生田緑地 C), 20020424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01503; 3♀, 柵形 7 丁目 (生田緑地・日本民家園), 19920307, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00950.

[宮前区] 1♀, 神木本町 2 丁目 (東高根森林公園), 19830717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02067.

[川崎区] 2♂2♀, 大師 (大 32), 19951021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01380; 1♂5♀, 大師 (大 32), 19951025, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01377.

コムラウシマグモ *Otacilia komurai* (Yaginuma, 1952)

[麻生区] 1♂7♀, 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00127; 1♀, 1♀ (亜), 黒川 (B), 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00125.

[多摩区] 1♀, 柵形 6 丁目 (生田緑地・ゴルフ場), 19960321, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01780; 1♀, 柵形 6 丁目 (生田緑地 A・トラップ), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01554; 1♂ (無班型), 柵形 (生田緑地), 19931116, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00485 (3Ar0140); 1♂, 柵形 (生田緑地), 19931116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02227; 1♂1♀, 柵形 (生田緑地), 19931119, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00434 (3Ar0136).

[宮前区] 1♂, 神木本町 2 丁目 (東高根森林公園), 19831002, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02097.

キレオビウシマグモ *Phrurolithus coreanus* Paik, 1991

[多摩区] 1♀, 柵形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00433 (3Ar0135).

ウシマグモ *Phrurolithus nipponicus* Kishida, 1914

[麻生区] 27♂28♀ (亜), 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00141; 5 exs. (幼), 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00134; 11♂8♀ (亜), 4 exs. (幼), 黒川 (B), 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00133; 1♂ (亜), 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00136; 1♂ (亜), 黒川, 19971115, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00131; 1♂1♀, 1♂ (亜), 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00129.

[多摩区] 1♀, 柵形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (Ito), KMM-AR-01969; 1♂, 柵形 6 丁目 (生田

緑地 B), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01561; 1♀, 柘形6丁目(生田緑地B), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01549; 1♀, 柘形6丁目(生田緑地B・トラップ), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01555; 1♀, 柘形6丁目(生田緑地C), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01559; 2♂2♀(亜), 柘形7丁目(生田緑地・日本民家園), 19920307, かわさき自然調査団クモ班(くぼた), KMM-AR-00953; 1♂(幼), 柘形7丁目(生田緑地・日本民家園), 19920307, かわさき自然調査団クモ班(成田), KMM-AR-00958; 1♂(幼), 柘形7丁目(生田緑地・日本民家園), 19920307, かわさき自然調査団クモ班(久保田), KMM-AR-00968; 1♂, 柘形, 19840527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02095; 4♂3♀, 柘形(生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00450 (3Ar0137); 1♀, 柘形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02065.

ヤバネウラシマグモ *Phrurolithus pennatus* Yaginuma, 1967

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19971115, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00130.

[多摩区] 1♀(亜), 柘形6丁目(生田緑地C), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01558; 1♀, 柘形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00456 (3Ar0138).

ネコグモ *Trachelas japonicus* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02002; 1 ex. (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02001; 2♂(亜), 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02000; 1♀(亜), 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01997; 1♀(亜), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02003; 1♂(亜), 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02004; 1♀(亜), 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00678; 1♂1♀(亜), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01993.

[多摩区] 1♀(亜), 柘形6丁目(生田緑地A), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01261; 1♂, 柘形6丁目(生田緑地C), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01262; 1♀, 柘形6丁目(生田緑地A), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01264; 1♀, 柘形6丁目(生田緑地B), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01265; 1♀, 柘形6丁目(生田緑地A), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01266; 1♀, 柘形6丁目(生田緑地B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01267; 1♀, 柘形6丁目(生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01268; 2♀, 柘形7丁目(生田緑地D), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01259; 1♀, 柘形7丁目(生田緑地D), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01263; 2♀, 柘形7丁目(生田緑地D), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01260; 1♂(亜),

柘形7丁目(生田緑地D), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01269; 1♀, 柘形7丁目(生田緑地D), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01270; 7♀, 柘形(生田緑地), 19910518 かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00460 (3Ar0139).

ウエムラグモ科 Family Liocranidae

イタチグモ *Prochora praticola* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1 ex. (幼), 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00143; 1♂, 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00140; 9♂, 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00138; 1♀(亜), 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02156; 5♂, 黒川(トラップ), 20010717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00124; 1♀(亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00144.

[多摩区] 1♀, 柘形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01955; 2 exs. (幼), 柘形6丁目(生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01976; 3♂, 柘形6丁目(生田緑地A・トラップ), 20010721, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01550; 2♂, 柘形6丁目(生田緑地A・トラップ), 20010829, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01553; 1♂, 柘形6丁目(生田緑地B・トラップ), 20020730, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01551; 2♂, 柘形6丁目(生田緑地A・トラップ), 20020730, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01552; 1♂(幼), 柘形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00437 (3Ar0133).

[宮前区] 1♀, 神木本町2丁目(東高根森林公園), 19830717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02092.

イヅツグモ科 Family Anyphaenidae

ナガイヅツグモ *Anyphaena aysshides* Yaginuma, 1958

[多摩区] 1 ex. (幼), 柘形6丁目(生田緑地B), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01748.

イヅツグモ *Anyphaena pugil* Karsch, 1879

[多摩区] 1♂2♀, 柘形(生田緑地), 19930126, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19940121), KMM-AR-00453 (3Ar0140).

コマチグモ科 Family

アシナガコマチグモ *Cheiracanthium eutittha* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02035; 1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02036.

[多摩区] 1♀(亜), 柘形7丁目(生田緑地D), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01256; 1♂1♀(幼), 柘形(生田緑地), 19920518, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19920518), KMM-AR-00535.

カバキコマチグモ *Cheiracanthium japonicum* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♂, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02030.

[多摩区] 1♂, 枳形7丁目(生田緑地D), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01257.

ヤマトコマチグモ *Cheiracanthium lascivum* Karsch, 1879

[多摩区] 1♀(幼), 枳形7丁目(生田緑地・D51~菖蒲池), 19920407, かわさき自然調査団クモ班(藤沢), KMM-AR-00948.

ヤサコマチグモ *Cheiracanthium unicum* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♂, 黒川, 19950617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02026.

[多摩区] 1♀, 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00553.

フクログモ科 Family Clubionidae

ヤマトフクログモ *Clubiona japonica* L. Koch, 1878

[多摩区] 1♂, 枳形(生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一, 19920208), KMM-AR-00531; 6♀(幼), 枳形(生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班(コタキ), KMM-AR-00943; 1♂, 枳形(生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班(コタキ), KMM-AR-00996.

ヤハズフクログモ *Clubiona jucunda* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02029.

ヒメフクログモ *Clubiona kurilensis* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♀, 黒川, 19951104, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02032; 1♀, 黒川, 19960309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02238; 1♂, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02034.

[多摩区] 3♂1♀, 枳形(生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00466 (3Ar0129); 1♂, 枳形(生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01757.

ヤガタフクログモ *Clubiona riparia* L. Koch, 1866

[北海道] 1♀(亜?), オンネトー, 20030812, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01863.

マイコフクログモ *Clubiona rostrata* Paik, 1985

[多摩区] 1♀(亜), 枳形6丁目(生田緑地B), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01281; 1♂1♀, 枳形(生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00451 (3Ar0130); 1♂, 枳形(生田緑地), 19950520, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01797.

ムナアカフクログモ *Clubiona vigil* Karsch, 1879

[麻生区] 1♂, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02031; 1♀, 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02037; 1♂1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02027; 1♀, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02028; 1♀, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02069; 1♀, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00573.

[多摩区] 1♀(亜), 枳形6丁目(生田緑地A), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01251; 1♀(亜), 枳形6丁目(生田緑地A), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01252; 1♀, 枳形6丁目(生田緑地B), 19**0710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01250; 1 ex. (幼), 枳形(生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00455 (3Ar0131); 1♀(幼), 枳形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(木下/くぼた), KMM-AR-00895; 3♂(幼), 枳形(生田緑地), 19920208, かわさき自然調査団クモ班(コタキ), KMM-AR-00932; 1 ex. (幼), 枳形(生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班(伴), KMM-AR-00851.

[神奈川県] 1♀, 横浜市緑区新治(新治市民の森), 20030719, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01801.

ヤギヌマフクログモ *Clubiona yaginumai* Hayashi, 1989

[多摩区] 1♂1♀, 枳形6丁目(生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01258; 1 ex. (幼), 枳形(生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00449 (3Ar0132).

ハエトリグモ科 Family Salticidae

ヤマジハエトリ *Asianellus festivus* (L. Koch, 1834)

[麻生区] 2♂, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00270; 1♂, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00269; 1♀, 黒川, 19990828, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00268; 1♂, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00264; 1♂1♀, 1♀(亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00265; 1♂, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00266; 1♀, 1 ex. (幼), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00267; 3♂, 黒川, 20020309, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00705; 1♂, 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00709; 1♀(亜), 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00566; 1♂1♀(亜), 黒川, 20021109, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01766; 1♂, 黒川, 20030412, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01212.

[多摩区] 1♂, 枳形(生田緑地), 19931023, かわさき自然調査団クモ班(熊田憲一), KMM-AR-00441 (3Ar0160).

マツモトハエトリ *Bristowia heterospinosa* Reimoser, 1934

[麻生区] 1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-

AR-00236.

ネコハエトリ *Carrhotus xanthogramma* (Latreille, 1819)

[麻生区] 1♂1♀ (亜), 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00053; 1♂, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00051; 1♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00048; 3♀, 1♀ (亜), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00050; 1♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00047; 2♀, 1♀ (亜), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00049; 1♀, 1 ex. (幼), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00054; 2♀, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00052; 3♀, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00055; 1♂1♀, 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00718.

[多摩区] 2♀ (幼), 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00870; 2♂, 枳形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00490 (3Ar0161); 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01679; 2♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01680; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01681; 1♀, 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01683; 2♀, 枳形7丁目 (生田緑地D), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01685; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01682; 1♀ (幼), 枳形7丁目 (生田緑地・菖蒲池), 19920307, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00959; 1♂, 枳形7丁目 (生田緑地D), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01684; 1♀ (亜), 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00488 (3Ar0187); 1 ex. (幼), 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班・木下 (くぼた), KMM-AR-00922.

[川崎区] 1 ex. (幼), 大師 (大31), 19951021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01379; 1♀ (亜), 大師 (大40), 19960518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01444.

コゲチャハエトリ *Chalcoscirtus fulvus* S. Saito, 1939

[麻生区] 1♂, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00223.

カタオカハエトリ *Euophrys kataokai* Ikeda, 1996

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00231.

[多摩区] 1♀ (幼), 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00471 (3Ar0162).

マミジロハエトリ *Evarcha albaria* (L. Koch, 1878)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-

AR-00058; 1♂, 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00060; 1♂1♀, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00059; 1♂, 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00061; 2♀, 黒川, 19991127, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00056; 1♂, 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00062; 1♂2♀, 1 ex. (幼), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00063; 1♂, 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00064; 1♂1♀, 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00067; 1♂1♀, 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00071; 2♂2♀, 黒川, 19991023, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00068; 1♂2♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00074; 1♂2♀, 1♀ (亜), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00065; 3♂2♀, 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00075; 2♂3♀, 1♂5♀ (亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00072; 2♂, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00076; 2♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00073; 1♀, 2 exs. (幼), 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00066; 1♂, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00069; 2♀, 2♀ (亜), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00057; 2♂3♀, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00070; 1♂, 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00721; 1♀, 黒川, 20020608, かわさき自然調査団, KMM-AR-00565; 1♀, 黒川, 20030614, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01206.

[多摩区] 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00977; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00873; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地A), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01704; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01696; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01687; 3♂, 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01691; 2♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 19991113, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01701; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01693; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地B), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01694; 1♂2♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01690; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01689; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01692; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地A), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01695; 1♂1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20011020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01700; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01703; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地A), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01705; 1♀, 枳形6丁目 (生田

緑地 C), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01686; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01699; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20020817, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01702; 1♂2♀ (亜), 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01698; 1♂, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01688; 1♂, 枅形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01697; 1♂1♀, 枅形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00480 (3Ar0164); 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00913; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00883; 1♂, 枅形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00915; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02213; 1♀, 枅形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02215; 1♂, 枅形 (生田緑地), 19931116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02217.

[川崎区] 1♂ (幼), 大師, 19950610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01325.

ウデブトハエトリ *Harmochirus insulanus* (Kishida, 1914)

[麻生区] 1♀, 黒川, 20020730, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02079.

[多摩区] 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01053; 1♂, 枅形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01050; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01052; 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B・トラップ), 20010624, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01054; 1♀ (亜), 枅形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00462 (3Ar0165).

[宮前区] 1♀, 神木本町 2 丁目 (東高根森林公園), 19830717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02058.

コジャバラハエトリ *Heliciscus cylindratus* (Karsch, 1879)

[多摩区] 1♀, 枅形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01048; 1♂, 枅形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00479 (3Ar0167); 1♀, 枅形 (生田緑地), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00457 (3Ar0168).

ヨダンハエトリ *Marpissa pulla* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♂, 黒川, 19950608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00240; 1♂3♀ (亜), 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00221; 1♂, 黒川, 20030527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01209.

[多摩区] 1♀, 枅形 (生田緑地), 19841021, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00474 (3Ar0170); 1♂, 枅形 (生田緑

地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00482 (3Ar0169); 1♂ (亜), 枅形 6 丁目 (生田緑地 A), 19991009, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01047.

[宮前区] 2♀, 神木本町 2 丁目 (東高根森林公園), 19830717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01743.

オスクロハエトリ *Mendoza canestrinii* (Ninni in Canestrini & Pavesi, 1868)

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00081; 2♂ (亜), 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00082; 1♂1♀ (亜), 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00079; 1♂, 1♂ (亜), 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00086; 2♀ (亜), 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00085; 1♀ (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00084; 1♀ (亜), 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00083; 1♂, 2♂1♀ (亜), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00077; 1♂, 1 ex. (幼), 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00078; 1♂, 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00080; 1♀ (亜), 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00719; 1♀ (亜), 黒川, 20020608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00567; 1♂, 黒川, 20021012, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02071; 1♂2♀, 黒川, 20030614, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01189; 1♀, 黒川, 20030802, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01219.

[川崎区] 1♂, 大師 (大 34), 19950610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01437.

ヤハズハエトリ *Mendoza elongata* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 19940405, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00211; 1♂ (幼), 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00210; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00209; 1♀, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00208.

シラヒゲハエトリ *Menemerus fulvus* (L. Koch, 1878)

[麻生区] 1♂, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00246; 1♂, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00245; 1♀, 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00251; 2♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00252; 3♂, 黒川, 20000715, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00247; 1♂1♀, 黒川, 20000819, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00248; 1♀, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00253; 2♀, 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00255; 1♀, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00254; 1♀, 1 ex. (幼), 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00249; 1♂1♀, 黒川, 20010804, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00250.

[多摩区] 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01044; 1 ex. (幼), 枳形7丁目 (生田緑地D), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01039.

タイリクアリグモ *Myrmarachne formicaria* (De Geer, 1778)

[多摩区] 1♀, 枳形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00472 (3Ar0171); 1♀ (幼), 枳形6丁目 (生田緑地・谷戸), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (K. Kumada, 19911104), KMM-AR-02230.

ヤサアリグモ *Myrmarachne inermichelis* Bösenberg & Strand, 1906

[麻生区] 1♂ (亜), 黒川, 19950617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00243.

[多摩区] 1♀, 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00477 (3Ar0172); 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19920711, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00990.

アリグモ *Myrmarachne japonica* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♀ (亜), 黒川, 19940405, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00238; 1♂ (亜), 黒川, 19950617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00241; 1♂ (幼), 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00228; 2♂, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00244; 1♀ (亜), 黒川, 20021012, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02077; 1♂, 黒川, 20030614, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01208.

[多摩区] 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地・枳形山), 19840527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02089; 1♂1♀, 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00486 (3Ar0173); 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19920229, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00945; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00975; 2 exs. (幼), 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00857; 1 ex (幼), 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19921117, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00854; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02216; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01059; 1♂, 枳形7丁目 (生田緑地D), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01060; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地A), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01062; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地A), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01058; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01061.

チャイロアサヒハエトリ *Phintella abnormis* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00227; 1♀, 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班,

KMM-AR-00242; 2♀, 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00229; 1♀ (亜), 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00222.

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-01953; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00875; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01038; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地A), 20000805, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01035; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地B), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01034; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01036; 2♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01040; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地B), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01049; 2♂, 枳形6丁目 (生田緑地B), 19**0720, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01043; 2♂2♀, 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00476 (3Ar0174); 1♀, 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00914; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02056; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02191.

マガネアサヒハエトリ *Phintella arenicolor* (Grube, 1861)

[麻生区] 1♂, 黒川, 19981114, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00218; 1♀ (亜), 黒川, 19990724, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00219; 1♀ (亜), 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00226; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00225; 1 ex. (幼), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00220.

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01056; 1♂ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01045; 1♂ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地B), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01057; 1♂ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地B), 20020817, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01051; 1 ex. (幼), 枳形6丁目 (生田緑地A), 20020817, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01055; 1 ex. (幼), 枳形 (生田緑地), 19831023, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00481 (3Ar0175).

マガネアサヒハエトリ *Phintella linea* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19960706, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00232.

[多摩区] 2 exs. (幼), 枳形7丁目 (生田緑地D), 19990710, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01041; 2 exs. (幼), 枳形6丁目 (生田緑地B), 19990807, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01037; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00467 (3Ar0176).

[川崎市] 1♀, 大師 (大46), 19960518, かわさき自然調査団クモ班,

KMM-AR-01448.

メスジロハエトリ *Phintella versicolor* (C. L. Koch, 1846)

[多摩区] 1♂, 柘形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010825, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01046.

マダラスジハエトリ *Plexippoides annulipedis* (S. Saito, 1939)

[多摩区] 2♀ (亜), 柘形 7 丁目 (生田緑地・日本民家園), 19980226, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01784; 1♂, 柘形 (生田緑地), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00475 (3Ar0177).

デーニツツハエトリ *Plexippoides doentzi* (Karsch, 1879)

[麻生区] 1♂1♀, 黒川, 19950513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00262; 1♂, 1 ex. (幼), 黒川 (①B), 19951031, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00260; 1♂, 黒川, 19960504 かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00257; 1♂, 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00242; 1♂, 黒川, 19981010 かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00256; 2♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00259; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20000923, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00261; 1♀, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00258; 1♀, 1♂ (亜), 黒川, 20011013, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00263.

[多摩区] 3♀, 登戸, 19940618, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02040; 2♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間谷戸), 19910921, かわさき自然調査団クモ班 (伴), KMM-AR-00889; 5♂, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (木下), KMM-AR-00864; 2♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990515, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01665; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 19990911, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01652; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01653; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01656; 2♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01655; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 A), 20000708, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01659; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01662; 1♂, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01663; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 20001014, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01657; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01658; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 20010421, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01664; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 A), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01667; 1♂, 柘形 6 丁目 (生田緑地 C), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01654; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 A), 20020420, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01666; 1♂6♀, 柘形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一),

KMM-AR-00478 (3Ar0178); 1♀, 柘形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00906; 1♂, 柘形 (生田緑地), 19911102, かわさき自然調査団クモ班 (成田), KMM-AR-00925; 1♂, 柘形 (生田緑地), 19930424, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02188; 1♀, 柘形 (生田緑地), 19930713, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02196.

ミスジハエトリ *Plexippus setipes* Karsch, 1879

[麻生区] 1♀, 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00239; 1♂, 黒川, 20021012, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02083; 1♀, 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00233; 1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00224.

イナヅマハエトリ *Pseudicius vulpes* (Grube, 1861)

[麻生区] 1♂, 黒川, 19960423, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00271; 2♀ (幼), 黒川, 19960608, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00281; 1♂, 黒川, 19961020, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00274; 3♂, 黒川, 19970518, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00277; 1♂1♀ (亜), 黒川, 19980912, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00272; 1♂, 3♀ (亜), 黒川, 19981010, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00276; 1♀, 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00273; 1♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00275; 1♂3♀, 1 ex. (幼), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00278; 1♂, 黒川, 20010908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00279; 1♂, 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00280; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20020413, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00713.

[多摩区] 1♂, 柘形 (生田緑地), 19921017, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00489 (3Ar0163).

[川崎区] 1♀, 大師 (大 35), 19950610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01436.

ヒメカラスハエトリ *Rhene albiger* (C. L. Koch, 1848)

[麻生区] 1♂1♀, 黒川, 20010714, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00237.

[多摩区] 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団 (成田), KMM-AR-01936; 1♀ (幼), 柘形 6 丁目 (生田緑地・谷間), 19910629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01988; 1♀, 柘形 6 丁目 (生田緑地 B), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01669; 1♀ (亜), 柘形 7 丁目 (生田緑地 D), 20010915, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01661; 1♀ (亜), 柘形 6 丁目 (生田緑地 A), 20011117, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01668; 1♂ (亜), 柘形 7 丁目 (生田緑地 D), 19990612, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01660.

[宮前区] 1♀, 神木本町 2 丁目 (東高根森林公園), 19830717, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01764; 1♀, 神木本町 2 丁目 (東高根森林公園), 19881002, かわさき自然調査団クモ班, KMM-

AR-02045.

カラスハエトリ *Rhene atrata* (Karsch, 1881)

[麻生区] 1♀, 黒川, 19970629, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00206; 1♀ (幼), 黒川, 19990925, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00205; 1♀ (亜), 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00207; 1♀ (亜), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00204; 2♀ (亜), 黒川, 20001118, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00203; 1♀ (亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00202; 1♂, 黒川, 20030913, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01220.

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地B), 20001111, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01677; 1♀, 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010519, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01676; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01675; 1♀, 枳形7丁目 (生田緑地D), 20011215, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01678; 3♀, 枳形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00484 (3Ar0180); 1♂, 枳形 (生田緑地), 19910629, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00469 (3Ar0179); 1♂, 枳形 (生田緑地), 19930831, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-02177.

キレワハエトリ *Sibianor pullus* (Bösenberg & Strand, 1906)

[麻生区] 1♂ (幼), 黒川, 19961116, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00230; 1♀, 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00234.

[多摩区] 1♀ (亜), 枳形6丁目 (生田緑地B), 20001014, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01042; 1♀ (亜), 枳形 (生田緑地), 19910518, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00454 (3Ar0166).

アオオビハエトリ *Siler cupreus* Simon, 1889

[麻生区] 2♀, 黒川, 20000527, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00213; 1♂ (亜), 黒川, 20001021, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00212; 1♂1♀ (亜), 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00214; 2♀ (亜), 黒川, 20000617, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00215; 1♂, 黒川, 20010609, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00216.

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地A), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01670; 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20010616, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01671; 1♂, 枳形6丁目 (生田緑地C), 20000909, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01672; 1♂, 枳形7丁目 (生田緑地D), 20000513, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01674; 2♀, 枳形7丁目 (生田緑地D), 20000610, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01673; 1♂, 枳形 (生田緑地), 19930523, かわさき自然調査団クモ班 (熊田憲一), KMM-AR-00438 (3Ar0181).

[川崎区] 1♀ (幼), 大師 (大47), 19960908, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01453; 1 ex. (幼), 大師 (大59), 19970426, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-01454.

シラホシコゲチャハエトリ *Sitticus penicillatus* (Simon, 1875)

[麻生区] 1♂, 黒川, 20010414, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00235; 2♂, 黒川, 20010512, かわさき自然調査団クモ班, KMM-AR-00217.

ウススジハエトリ *Yaginumaella striatipes* (Grube, 1861)

[多摩区] 1♀, 枳形6丁目 (生田緑地・谷間), 19920523, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00980; 1♀, 枳形 (生田緑地), 19920508, かわさき自然調査団クモ班 (くぼた), KMM-AR-00984.

引用文献

- 伴 満・木下あけみ・クモ班, 1996. 川崎市生田緑地の真正蜘蛛類追録. 川崎市青少年科学館紀要, (7): 33-34.
- 熊田憲一, 1990. 川崎市自然調査昆虫班により採集された土壌性クモ類の目録. 川崎市青少年科学館紀要, (1): 29-34.
- 熊田憲一・木下あけみ・クモ班, 1994. 川崎市生田緑地の真正蜘蛛類. pp. 167-176, In: 川崎市教育委員会 (編), 川崎市自然環境調査報告 III. 8 pls.+214 pp., 川崎市教育委員会.
- 水山栄子・成田和子・日置乃武子・池田博明, 2002. 川崎市黒川のクモ. 川崎市青少年科学館紀要, (13): 59-67.
- 水山栄子・成田和子・日置乃武子・土屋昌利・片野 均・池田博明, 2003. 川崎市生田緑地内の異なった環境に生息するクモ類. pp. 457-476, In: 川崎市自然環境調査報告 V (CD-ROM, iv+8 pls.+565 pp.), 川崎市教育委員会.
- 小野展嗣 (編著), 2009. 日本産クモ類. xiv+738 pp., 東海大学出版会, 東京.

川崎市青少年科学館紀要 第 25 号 (2015) 正誤表 (Corrigenda for No. 25, 2015)

ページ page	誤 for	正 read
pp. 5, 9, 13, 17, 21, 27, 31, 35, 39, 47 (肩付)	Mar. 2014	Mar. 2015
p. 5 (14, 27 行目)	多摩区柘形 7 丁目	多摩区柘形 6 丁目
p. 7 (19 行目)	1998)は	1998) が
p. 39 (左段 15 行目)	横浜植物誌調査会	神奈川県植物誌調査会
p. 40 (左段 1~2 行目)	標本 (KMM-AV-0239)	(削除)
p. 40 (左段 26~27 行目)	標本 (KMM-AV-0211)	(削除)
p. 40 (左段下から 11 行目)	KMM-AV-0274	KMM-AV-0293
p. 40 (右段 13~14 行目)	(中原生環)	米倉竜司・村山早紀
p. 40 (右段 22-23 行目)	1♂ (本), 柘形 7 丁目 (生田 緑地・菖蒲池), 永田, KMM-AV-0169	1♂ (本), 柘形 7 丁目 (生田 緑地・菖蒲池), 20080226, 永 田, KMM-AV-0169
p. 40 (右段下から 14~15 行 目)	標本 (KMM-AV-0236)	(削除)
p. 41 (左段 21 行目)	20071023	20071010
p. 41 (左段 32~33 行目)	1 ex. (成・仮), KMM-AV-0097.	1 ex. (成・仮), 柘形 7 丁目 (日 本民家園), 19950421, KMM-AV-0097.
p. 42 (左段 8 行目)	KMM-AV-0296	KMM-AV-0295
p. 42 (右段下から 3~4 行目)	堀内慈恵・村山早紀	(削除)
p. 43 (左段 7~8 行目)	多摩生環/ 堀内慈恵・柳下庸 子	永井一雄・堀内慈恵・柳下庸 子
p. 43 (左段 9 行目)	多摩生環	(削除)
p. 43 (左段 10 行目)	多摩生環	(削除)
p.43 (左段 27, 28, 30 行目)	(仮)	(本・常)
p. 43 (左段 32 行目)	19860507	198605**
p. 43 (左段 34 行目)	(仮・常)	(本・常)
p. 43 (左段 35 行目)	19990406	19990526
p.43 (左段 36 行目)	KMM-AV-0115	KMM-AV-0116
p. 43 (左段 38, 39 行目)	卵	(削除)
p. 43 (右段 7-12 行目)	標本 (KMM-AV-0059,0108, 0178, 0182~0183)	(すべて削除)
p. 43 (右段 20 行目)	20091115	20090115

p. 43 (右段 23 目)	(採集場所不明)	枅形 6 丁目
p. 43 (右段 28-29 行目)	(採集者不明)	宇野美苗
p. 43 (右段 30~31 行目)	標本 (KMM-AV-0109)	(削除)
p. 43 (右段 39 行目)	標本 (KMM-AV-0294)	(削除)
p. 43 (左段 8 行目)	19990912	19940912
p. 44 (左段 8~9 行目)	標本 (KMM-AV-0075)	(削除)
p. 44 (左段 9~10 行目)	標本 (KMM-AV-0223)	([多摩区]へ移動)
p. 44 (左段 14 行目)	淳/(常)	惇/(削除)
p. 44 (左段 15 行目)	20020628	20020622
p. 44 (左段 20~21 行目)	標本 (KMM-AV-0235)	(削除)
p. 44 (左段 33~34 行目)	標本 (KMM-AV-0090)	(削除)
p. 44 (左段 45 行目)	0292	0291
p. 44 (右段 7 行目)	標本 (KMM-AV-0067)	(削除)
p. 44 (右段 15 行目)	20091118	20090108
p. 44 (右段 34 行目)	*****	20090622
p. 45 (左段 3 行目)	(本)	(冷)
p. 45 (左段 9 行目)	幸公民館	幸市民館
p. 45 (左段 11/38 行目)	標本 (KMM-AV-0261/ 0305)	(削除)
p. 45 (左段 45 行目)	神田	新田
p. 45 (左段 49~右段 1 行目)	標本 (KMM-AV-0165)	(削除)
p. 45 (右段 20 行目)	(採集者不明)	志村章子
p.45 (右段 23~24 行目)	標本 (KMM-AV-0221)	(削除)
p. 45 (右段 26~27 行目)	1 ex. (本), KMM-AV-0130.	1 ex. (本), KMM-AV-0007.
p. 45 (右段 35 行目)	(採集者不明)	(多摩生環)
p. 45 (右段 44~45 行目)	標本 (KMM-AV-0041)	19850417 (採集年月日) を挿入
p. 45 (右段 46~47 行目)	標本 (KMM-AV-0106)	(削除)
p. 46 (左段 17 行目)	標本 (KMM-AV-0206)	(削除)
p. 46 (左段 18 行目)	(仮・常)	(仮)
p. 46 (左段 28 行目)	(♂?・本)	(♂?・仮)
p. 46 (左段 29 行目)	(採集者不明)	(北部公園事務所職員)
p. 46 (左段 32 行目)	19940124	19940121
p. 46 (左段 33 行目)	1♂1♀ (本), KMM-AV-0007.	2 exs. (本), KMM-AV-0130.
p. 46 (左段 37 行目)	(川崎市青少年科学館職員)	花道 徹
p. 46 (左段 43~44 行目)	標本 (KMM-AV-0209/ 0210)	(削除)

p. 46 (右段 27 行目)	標本 (KMM-AV-0161)	(削除)
p. 46 (右段 34 行目)	神奈川県植物誌	神奈川県植物誌
p. 48 (左段 3 行目)	19880409	19880327
p. 48 (左段 4 行目)	・整備事務所	(削除)
p.48 (左段 5 行目)	20110402, 武田	20110412, 永井一雄
p. 48 (左段 10 行目)	初山	初山 1 丁目
p. 48 (左段 12 行目)	標本 (KMM-MM-0816)	(削除)
p. 48 (左段 16 行目)	(液・頭)	(仮・液・頭)
p. 48 (左段 38 行目)	7 丁目	6 丁目
p. 48 (左段 42 行目)	標本 (KMM-MM-0817)	(削除)
p. 48 (左段 43 行目)	小出五郎	小出悟郎
p. 48 (左段 45 行目)	[データなし] 1 ex. (本・常), KMM-MM-0481.	[多摩区] 1 ex. (本・常), 枳形 7 丁目 (生田緑地), 19980429, 高橋, KMM-MM-0481.
p. 48 (右段 4~6 行目)	布施敦子	峯岸秀雄
p. 48 (右段 8 行目)	(仮)/ 19880419	(仮・頭)/ 19880417
p. 48 (右段 10 行目)	百田祐治	峯岸秀雄
p. 48 (右段 11 行目)	20090527	20090526
p. 48 (右段 25 行目)	19990109,	19990119, 小森淳子
p. 48 (右段 35~36 行目)	山田好子	山田三好
p. 48 (右段 41 行目)	*****	20110502
p. 49 (左段 1 行目)	1991101622	19991022
p. 49 (左段 6 行目)	(採集者不明)	小金祥夫
p. 49 (左段 12 行目)	・晒 (一部)	(削除)
p. 49 (右段 1~2 行目)	東百合ヶ丘	東百合丘
p. 49 (右段 6 行目)	関口純一・山本祐治	関口純一 (山本祐治同定)
p. 49 (右段 16 行目)	0172	0173
p. 49 (右段 33~34 行目)	標本 (KMM-MM-0312)	(重複削除)
p. 50 (左段 19 行目)	0391a	0391
p. 50 (左段 20 行目)	19919604	19910604
p. 50 (左段 21 行目)	枳形	東生田
p. 50 (左段 26 行目)	19940102	19940104
p. 50 (左段 27 行目)	枳形 6 丁目,	枳形 6 丁目, 19901011,
p. 50 (左段 30 行目)	19960326,	19960326, 山本祐治,
p. 50 (左段 31 行目)	林 健治・山本祐治	林 健治 (山本祐治同定)

p. 50 (左段 34 行目)	19900926	19900920
p. 50 (左段 37 行目)	19930720/ 木下あけみ	19950615/ 小島あけみ
p. 50 (左段下から 1 行目)	西生田	南生田
p. 50 (右段 28 行目)	0046	0044
p. 50 (右段下から 14 行目)	標本 (KMM-MM-0044)	(削除)
p. 51 (左段 28 行目)	1996025	19960224
p. 51 (左段下から 7 行目)	0411/ 19921205	0412/ 19921209
p. 51 (左段下から 1 行目～右段 1 行目)	村野五郎	木下あけみ
p. 51 (右段 10 行目)	19940601	19950601
p. 51 (右段 14~15 行目)	標本 (KMM-MM-0796)	([多摩区]の末尾へ移動)
p. 51 (右段 35 行目)	子母口	久末
p. 51 (右段下から 7 行目)	1 ex. (交 (一部)・晒), KMM-MM-0044	[多摩区] 1 ex. (交 (一部)・晒), 東生田, KMM-MM-0044
p. 51 (右段下から 6~7 行目)	1♂ (頭), (多摩警察), KMM-MM-0413	[多摩区] 1♂頭, 多摩川河川敷, 19960320, KMM-MM-0413
p. 51 (右段下から 6 行目)	0391d	0903
p. 51 (右段下から 5~6 行目)	1 ex. (頭), KMM-MM-0419	1 ex. (頭), 19960404, KMM-MM-0419
p. 51 (右段下から 4~5 行目)	標本 (KMM-MM-0817)	(削除)
p. 52 (左段下から 5~6 行目)	標本 (KMM-MM-0777)	(削除)
p. 52 (左段 37~38 行目)	(青少年科学館職員),	20090213, 武田,
p. 52 (左段 10 行目)	1 ex. (本・常), KMM-MM-0801	(削除)
p. 52 (左段下から 16 行目)	0818	0843
p. 52 (左段下から 9 行目)	0820	0845
p. 52 (左段下から 4 行目)	0819	0844
p. 52 (右段 16 行目)	岡上/ 20100410	上麻生 5 丁目/ 20100326
p. 52 (右段 17 行目)	20140814	20140812
p. 52 (右段 20 行目)	標本 (KMM-MM-0576)	(削除)
p. 52 (右段 29 行目)	西生田	東生田
p. 52 (右段下から 14 行目)	(なし)	[データ不明] 1 ex., KMM-MM-0801

(川島逸郎・堀内慈恵)

平成 28 年 3 月 31 日 発行

発行 川崎市教育委員会

編集 川崎市青少年科学館 (かわさき宙 (そら) と緑の科学館)

〒214-0032 川崎市多摩区柁形 7-1-2

Tel: 044-922-4731/ Fax: 044-934-8659

<http://www.nature-kawasaki.jp>

印刷 日本プロセス株式会社

© 川崎市青少年科学館