

**旭化成ホームズ住宅総合研究所 環境ゾーン
(あさひ・いのちの森) 調査業務—中間報告—**

1. 調査項目及び日程

表 1-1 に示すとおり、調査を実施した。

表 1-1 調査日程

調査項目		調査日	調査内容
昆虫類	任意採集調査	平成22年7月1日－2日	見つけ取り、スウィーピング法*1、 ビーティング法*2
	ライトトラップ法		
	ベイトトラップ法		誘餌落とし穴による採集
	任意採集調査	平成22年8月5日－6日	見つけ取り、スウィーピング法*1、 ビーティング法*2
	ライトトラップ法		

*1: 草本植物などを網で掬う採集法

*2: 木本植物などを棒で叩き、網で受ける採集法

2. 調査結果

(1) 昆虫類

初夏季・夏季調査の結果は表1-1に示すとおり、「あさひ・いのちの森」調査区で16目132科326種、対照区(既存の工場緑地)で12目87科161種の昆虫類が確認された。

調査区の昆虫相は、主に草地性、樹林性、水生の種から構成されていた。草地性の種は、ヒガシキリギリス、コバネイナゴ、ホソヘリカメムシ、ツマグロヒョウモン等、樹林性の種は、クマゼミ、アオドウガネ、シロテンハナムグリ、ゴマダラカミキリ、チャバネアオカメムシ、ヒメスズメバチ等、水生の種は、ギンヤンマ、ショウジョウトンボ、ハイイロゲンゴロウ、ヒメガムシ、コマツモムシ等が確認された。

重要な種としては、ヘイケボタル(静岡県RDBの準絶滅危惧)が聞き取りにより確認された。ヘイケボタルの餌生物となる淡水産貝類は、上池から中池でカワニナが、下池でサカマキガイが広く確認されている。なお、ヘイケボタルの幼虫は確認されなかったが、ゲンジボタルの幼虫がカワニナのいる流水環境(上池と中池の間)にて確認された。

生息環境が限定される種として、主に芝地で生息するコケシマグソコガネが下池と湿地の間にある草地のベイトトラップで、海浜や河川敷に生息するセマルケシマグソコガネとチビサクラコガネが中池付近のライトトラップで、水質の良い止水域に生息するクビボソコガシラミズムシ、抽水植物中の水面に生息するヘリグロミズカメムシ、海岸線の塩水の混じるタイドプールや湿地に生息するチャイロチビゲンゴロウが任意採集により中池で確認された。

一方、外来生物として、セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ、アワダチソウゲンバイ、オオタコゾウムシ、イネミズゾウムシ、シバオサゾウムシ、アメリカジガバチ、モンシロチョウの7種が確認された。

表 2-1(1) 昆虫類確認種一覧

目名	科名	種名	学名	調査区域(*1)		調査季		備考
				調査区	対照区	初夏季	夏季	
トビムシ	—	トビムシ目的一種	COLLEMBOLA sp.	●		●		
カゲロウ	コカゲロウ	コカゲロウ科の一種	Baetidae gen. sp.	●	●	●		
トンボ	イトトンボ	アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis (Rambur,1842)	●	●	●	●	
	カワトンボ	ハグロトンボ	Calopteryx atrata Selys,1853	●	●	●	●	
	ヤンマ	ギンヤンマ	Anax parthenope julius Brauer,1865	●		●		
	トンボ	ショウジョウトンボ	Crocothemis servilla mariannae Kiauta,1983	●		●	●	
		シオカラトンボ	Orthetrum albistylum speciosum (Uhler,1858)	●		●	●	
		オオシオカラトンボ	Oethetrum triangulare melania (Selys,1883)	●		●	●	
		ウスバキトンボ	Pantala flavescens (Fabricius,1798)	●		●	●	
		コノシメトンボ	Sympetrum baccha matutinum Ris,1911	●		●	●	
	ミヤマアカネ	Sympetrum pedemontanum elatum (Selys,1872)	●		●	●		
ゴキブリ	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	Blattella nipponica Asahina,1963	●	●	●	●	
カマキリ	カマキリ	ハラビロカマキリ	Hierodula patellifera (Serville,1839)	●		●	●	
		チョウセンカマキリ	Tenodera angusripennis Saussure,1869	●		●	●	
バッタ	ケラ	ケラ	Gryllotalpa fossor Scudder,1869	●		●		
	コオロギ	シバズ	Pteronemobius mikado (Shiraki,1911)	●		●		
		ヤチスズ	Pteronemobius ohmachi(Shiraki,1930)	●			●	
	クサヒバリ	クサヒバリ	Paratrignidium bifasciatum Shiraki,1911	●	●		●	
	カンタン	Oecanthus属の一種	Oecanthus sp.	●		●		
	キリギリス	ツムシ	Phaneroptera falcata (Poda,1761)	●		●		
		ヒガシキリギリス*	Gamposcleis mikado Burr, 1899	●			●	
		ウスイロササキリ	Conocephalus chinensis (Redtenbacher,1891)	●		●		
		ホシササキリ	Conocephalus maclatus (Le Guillou,1841)	●		●		
		ハヤシノウマオイ*	Hexacentrus hareyamai Furukawa,1941	●		●		
	バッタ	ショウリヨウバッタ	Acrida chinerea (Thunberg,1815)	●		●	●	
		コハネイナゴ*	Oxya yezoensis Shiraki,1910	●		●	●	
	ヒシバッタ	ハネナガヒシバッタ	Euparattix insularis Bei-Bienko,1951	●		●	●	
ハサミムシ	ハサミムシ	キアシハサミムシ	Euborellia(Euborellia) plebeja (Dohrn,1863)	●		●	●	
チャタテムシ	ケブカチャタテ	ウスベニチャタテ	Amphispocus rubrostigma Okamoto,1910		●	●		
	—	チャタテムシ目的一種	PSOCOPTERA sp.	●		●		
アザミウマ	クダアザミウマ	クダアザミウマ科の一種	Phlaeothripidae gen. sp.	●		●		
カメムシ	ウンカ	ホソドリウンカ	Saccharosydne procerus (Matsumura,1931)	●		●	●	
		コブウンカ	Tropidocephala brunneipennis Signoret,1860	●		●		
		セジロウンカ	Sogotella furcifera (Horvath,1899)	●		●	●	
		ウンカ科の一種	Delphacidae gen. sp.	●	●	●	●	
	ハネナガウンカ	アカハネナガウンカ	Diostrombus politus Uhler,1896	●		●		
	アオハハゴロモ	アオハハゴロモ	Geisha distinctissima (Walker,1858)	●	●	●	●	
	ゼミ	クマゼミ	Cryptotympana facialis (Walker,1858)	●	●	●	●	
		アブラゼミ	Graptopsaltria nigrofuscata (Motschulsky,1866)	●	●	●	●	
	アワフキムシ	ハマベアワフキ	Aphrophora maritima Matsumura,1903	●		●		
	ヒロズヨコバイ	ヒロズヨコバイ科の一種	Macropsidae gen. sp.	●	●	●	●	
	ズキンヨコバイ	ズキンヨコバイ科の一種	Idioceridae gen. sp.	●		●		
	クロヒラタヨコバイ	クロヒラタヨコバイ	Perthimia nitida Lethierry,1876		●	●	●	
	ホソサジヨコバイ	Nirvana属の一種	Nirvana sp.	●		●	●	
	ヒメヨコバイ	ヨツモンヒメヨコバイ	Empoasca canar limbata (Matsumura,1910)	●		●	●	
		ヒメヨコバイ科の一種	Typhlocybidae gen. sp.	●	●	●	●	
	ヨコバイ	アライヒンモンヨコバイ	Hishimous araii Okada,1978	●	●	●	●	
		フタテンヨコバイ	Macrostelus fascifrons (Stal,1858)	●		●		
		ミスジトガリヨコバイ	Japananus hyalinus (Osborn,1900)		●	●	●	
	キジラミ	Triozia属の一種	Triozia sp.	●		●		
	アブラムシ	セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ*	Uroleucon nigrotuberculatum (Olive,1963)	●		●		外来
		アブラムシ科の一種	Aphididae gen. sp.	●		●	●	
	ミズカメムシ	ヘリグロミズカメムシ*	Mesovelia thermalis Horvath,1915	●		●	●	
	イトアメンボ	ヒメイトアメンボ	Hydrometra procera (Horvath,1905)	●		●		
	カタビロアメンボ	ケシカタビロアメンボ	Microvelia douglasi Scott,1874	●		●	●	
	アメンボ	ヒメアメンボ	Gerris latiabdominis Miyamoto,1958	●		●		
		アメンボ	Gerris(Aquarius) paludum paludum (Fabricius,1794)	●		●	●	
	ミズギワカメムシ	コミズギワカメムシ	Saldula ornata (Reuter,1881)	●		●		
メミズムシ	メミズムシ	Ochterus marginatus Latreille,1807	●		●	●		
ミズムシ	コミズムシ	Sigara substriata Uhler,1896	●		●	●		
	チビミズムシ	Micronecta sedula Horvath,1905	●		●			
マツモムシ	マツモムシ	Notonecta triguttata Motschulsky,1861	●		●			
	コマツモムシ	Anisops ogasawarenis Matsumura,1915	●		●	●		
マルミズムシ	マルミズムシ	Paraplea japonica Horvath,1905	●		●			
カスミカメムシ	アカホシカスミカメ	Creontiades pallidifer (Walker,1873)	●		●			
	ツマグロハギカスミカメ	Lygocoris(Apolygus) subpulchellus Kerzhner,1987	●	●	●	●		
	アカスジカスミカメ	Stenotus rubrovittatus (Matsumura,1913)	●		●			
	イネホソドリカスミカメ*	Trigonotylus caelestialium (Kirkaldy,1902)	●		●	●		
	コドリチビトビカスミカメ*	Campylomma chinense Schuh, 1984	●	●	●	●		
ハナカメムシ	Orius属の一種	Orius sp.		●	●			

表 2-1(2) 昆虫類確認種一覧

目名	科名	種名	学名	調査区域(*1)		調査季		備考	
				調査区	対照区	初夏季	夏季		
		ヤサハナカメムシ	<i>Amphiareus obscuriceps</i> (Poppus,1909)	●					
グンバイムシ		アワダチソウグンバイ*	<i>Corythucha marmorata</i> (Uhler,1878)	●	●	●	●	外来	
		Stephanitis属の一種	<i>Stephanitis</i> sp.	●			●		
サンガメ		マダラカモドキサンガメ	<i>Empicoris rubromaculatus</i> (Blackburn,1889)		●	●			
		Gardena属の一種	<i>Gardena</i> sp.	●		●			
ナガカメムシ		Nysius属の一種	<i>Nysius</i> sp.	●	●	●	●		
		サビヒョウタンナガカメムシ	<i>Pamerarma rustica</i> (Scott,1874)	●			●		
		ケベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Paraparomius lateralis</i> (Scott,1874)	●			●		
		イチゴチビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum geniculatum</i> (Motschulsky,1863)	●	●	●	●		
ホシカメムシ		ヒメアカホシカメムシ	<i>Dysdercus poecilus</i> (Herrich-Schaeffer,1844)	●			●		
		フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i> Kuschakewitsch,1867	●			●		
		クロホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i> Reuter,1885	●			●		
オオホシカメムシ		ヒメホシカメムシ	<i>Physopelta cincticollis</i> Stal,1863		●		●		
		オオホシカメムシ	<i>Physopelta gutta</i> (Burmeister,1834)		●		●		
ホソヘリカメムシ		クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i> Dallas,1852	●			●		
		ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i> (Thunberg,1783)	●			●		
ヘリカメムシ		ホソヘリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i> (Dallas,1852)	●	●	●	●		
ヒメヘリカメムシ		アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus(Aeschynteles) maculatus</i> (Fieber,1836)	●			●		
		ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus(Aeschynteles) sapporensis</i> (Matsumura,1905)	●			●		
		ブチヒゲヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatovenosus</i> (Goeze,1778)	●			●		
ツチカメムシ		ヒメツチカメムシ	<i>Geotomus pygmaeus</i> (Dallas,1880)		●		●		
カメムシ		イネクロカメムシ	<i>Scotinophara lurida</i> (Burmeister,1834)	●			●		
		ウシカメムシ	<i>Alcimocoris japonensis</i> (Scott,1880)		●		●		
		ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccalum</i> (Linnaeus,1758)	●			●		
		トゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i> Scopoli,1763	●			●		
		ムラサキシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris annamita</i> Breddin,1913	●			●		
		シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i> (Westwood,1837)	●			●		
		ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i> Walker,1867		●		●		
		クサギカメムシ	<i>Halymorpha picus</i> (Fabricius,1794)		●		●		
		ミナミアオカメムシ	<i>Nezara vividula</i> (Linnaeus,1758)	●			●		
		イチモンジカメムシ	<i>Piezodorus hybneri</i> (Gmelin,1789)	●			●		
		チャバネアオカメムシ	<i>Plautia crossota</i> Stali,1874	●	●	●	●		
	アミメカゲロウ	ヒメカゲロウ	チャバネヒメカゲロウ	<i>Eumicromus numerosus</i> (Navas,1910)		●	●	●	
		クサカゲロウ	クモンクサカゲロウ	<i>Chrysopa(Chrysopa) formosa</i> Brauer,1851	●			●	
			ヤマトクサカゲロウ*	<i>Chrysoperla nipponensis</i> (Okamoto,1914)	●	●	●		
			ヒメヨツボシクサカゲロウ	<i>Mallada cognatella</i> (Okamoto,1914)	●	●	●	●	
			タイフクサカゲロウ	<i>Mallada formosana</i> (Matsumura,1910)	●	●		●	
アミメカゲロウ			<i>Nacaura matsumurae</i> (Okamoto,1912)	●	●	●	●		
コウチュウ	オサムシ	ホソヒョウタンゴミムシ	<i>Scarites acutidens</i> Chaudoir,1855	●			●		
		ナガヒョウタンゴミムシ	<i>Scarites terricola pacificus</i> Bates,1873	●			●		
		メダカチビカワゴミムシ	<i>Asaphidion semilucidum</i> (Motschulsky,1861)		●		●		
		クロオビコミズギワゴミムシ	<i>Paratachys fasciatus uenoi</i> Tanaka,1960	●			●		
		クワイロコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura fumicata</i> (Motschulsky,1851)	●	●	●	●		
		ヨツモンコミズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i> (Bates,1873)	●	●	●	●		
		セアカヒラタゴミムシ*	<i>Dolichus halensis halensis</i> (Schaller,1783)	●			●		
		オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i> (Bates,1873)		●		●		
		ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jurceki</i> (Jedlicka,1928)	●			●		
		キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i> Bates,1873	●			●		
		ミドリマゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i> (Hope,1845)	●			●		
		イツホシマゴモクムシ	<i>Stenolophus quinquepustulatus</i> (Wedemann,1823)	●			●		
		ヒメキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius inops</i> Chaudoir,1856	●			●		
		ニセトックリゴミムシ	<i>Oodes helopioides tokyoensis</i> Habu,1956	●			●		
		クロヘリアトキリゴミムシ	<i>Parena nigrolineata nipponensis</i> Habu,1964	●			●		
		コガシラミズムシ	クビボソコガシラミズムシ	<i>Halplus japonicus</i> Sharp,1873	●			●	
		ゲンゴロウ	チビゲンゴロウ	<i>Guignotus japonicus</i> (Sharp,1873)	●			●	
			チャイロチビゲンゴロウ	<i>Liodessus megacephalus</i> (Gschwendtner,1931)	●			●	
			ホソセジゲンゴロウ	<i>Copelatus weymarni</i> Baifour-Browne,1946	●			●	
	Copelatus属の一種		<i>Copelatus</i> sp.	●			●		
ヒメゲンゴロウ*	<i>Rhantus suturalis</i> (MacLeay,1825)		●			●			
ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes sticicus</i> (Linnaeus,1767)		●			●			
ガムシ	Cercyon属の一種		<i>Cercyon</i> sp.	●	●	●			
	セマルガムシ	<i>Coelostoma stultum</i> (Walker,1858)	●			●			
	キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i> (Sharp,1873)	●			●			
	Laccobius属の一種	<i>Laccobius</i> sp.	●			●			
	ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i> (Fabricius,1792)	●			●			
	ママガムシ	<i>Regimbartia attenuata</i> (Fabricius,1801)	●			●			
	トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i> Sharp,1873	●			●			
	ゴマフガムシ*	<i>Berosus(Berosus) punctipennis</i> Harold,1879	●			●			
エンマムシ	コエンマムシ	<i>Margarinotus(Grammostethus) niponicus</i> (Lewis,1895)	●	●	●				
ハネカクシ	和名なし	<i>Carpelimus angusticollis</i> (Bernhauer,1907)	●	●	●	●			

表 2-1(3) 昆虫類確認種一覧

目名	科名	種名	学名	調査区域(*1)		調査季		備考
				調査区	対照区	初夏季	夏季	
		ニセユミセミゾハネカクシ	<i>Carpelimus vagus</i> (Sharp,1889)	●		●		
		Carpelimus属の一種	<i>Carpelimus</i> sp.	●	●	●		
		Thinobius属の一種	<i>Thinobius</i> sp.	●			●	
		ココロメダカハネカクシ	<i>Stenus melanarius verecundus</i> Sharp,1833	●		●		
		クロストガリハネカクシ	<i>Lithocharis nigriceps</i> Kraatz,1859	●	●	●	●	
		アカバナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum pectorale</i> (Sharp,1874)	●	●	●	●	
		クビボソハネカクシ	<i>Rugilus rufescens</i> (Sharp,1874)	●			●	
		オオドウガネコガラハネカクシ	<i>Philonthus lewisii</i> Sharp,1874	●	●	●	●	
		Sepecephalus属の一種	<i>Sepecephalus</i> sp.	●		●		
		Atheta属の一種	<i>Atheta</i> sp.	●		●		
マルハナノミ		トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i> Kiesenwetter,1874	●	●	●	●	
コガネムシ		コケシマグソコガネ*	<i>Myrnessus samurai</i> (Balthasar,1941)	●		●		
		セマルケシマグソコガネ	<i>Psammodes convexus</i> Waterhouse,1875	●		●		
		ナガチャコガネ*	<i>Heptophylla picea</i> Motschulsky,1857	●	●	●		
		オオクロコガネ	<i>Holotrichia parallela</i> (Motschulsky,1854)	●	●	●	●	
		オオコフキコガネ*	<i>Melolontha frater frater</i> Arrow,1913		●	●	●	
		コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i> Burmeister,1855	●			●	
		アカビロウドコガネ	<i>Maladera castanea</i> (Arrow,1913)	●	●	●	●	
		ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica japonica</i> (Motschulsky,1860)		●	●		
		アオドウガネ	<i>Anomala albipilosa albipilosa</i> (Hope,1839)	●	●	●	●	
		ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i> (Hope,1839)	●	●	●	●	
		ヤマトアオドウガネ*	<i>Anomala japonica</i> Arrow,1913	●	●		●	
		ハンノヒメコガネ*	<i>Anomala multistriata</i> (Motschulsky,1861)	●		●		
		ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i> Motschulsky,1860	●			●	
		チビサクラコガネ	<i>Anomala schoenfeldti</i> Ohaus,1915	●			●	
		セマダラコガネ*	<i>Exomala orientalis</i> (Waterhouse,1875)	●	●	●		
		マメコガネ	<i>Popillia japonica</i> Newmann,1844	●		●	●	
		シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis submarumorea</i> (Burmeister,1842)	●	●	●	●	
チビドロムシ		チビドロムシ	<i>Limnichus lewisii</i> Nakane,1963	●		●	●	
タマムシ		ナミガタチビタマムシ	<i>Trachys griseofasciata</i> E.Saunders,1873	●		●	●	
		サンゲチビタマムシ	<i>Trachys robusta</i> E.Saunders,1873	●	●	●	●	
		ヤノナミガタチビタマムシ	<i>Trachys yanoi</i> Y.Kurosawa,1959		●		●	
コメツクムシ		マダラチビコメツク	<i>Aeoloderma agnatum</i> (Candeze,1873)	●		●	●	
		サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i> (Motschulsky,1861)	●	●	●	●	
		クロツヤハダコメツク	<i>Hemicrepidius secessus secessus</i> (Candeze,1873)	●		●		
		クシコメツク	<i>Melanotus legatus legatus</i> Candeze,1860	●	●	●	●	
		ヨツモンミズギワコメツク	<i>Migiwa quadrillum</i> (Candeze,1873)	●		●		
		カタモンチビコメツク	<i>Pronegastrius humeralis humeralis</i> (Candeze,1873)	●		●		
		クロコハナコメツク	<i>Paracardiophorus opacus</i> (Lewis,1894)	●	●	●		
ヒゲフトコメツク		ミカドヒゲフトコメツク	<i>Trixagus micado micado</i> Reitter,1921	●	●	●	●	
ベニボタル		ツヤバネベニボタル	<i>Calochromus rubrovestitus</i> Nakane et Ohbayashi,1955	●	●	●	●	
ホタル		ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i> Motschulsky,1854	●		●		
		ヘイケボタル	<i>Luciola lateralis</i> Motschulsky,1860	●		●		
カッツオブシムシ		カマキリタマゴカッツオブシムシ	<i>Thaumaglossa rufocapillata</i> Redtenbacher,1867	●	●	●	●	
シバンムシ		ツツガタシバンムシ	<i>Gastrallus affinis</i> Sakai,1984	●	●	●	●	
		ヒメホコリタケシバンムシ	<i>Caenocara rufitarse</i> (Reitter,1878)	●	●	●	●	
ジョウカイモドキ		ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Laius historio</i> Kiesenwetter,1874		●	●	●	
ケシキスイ		マルキマダラケシキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i> Reitter,1877		●	●	●	
ヒメハナムシ		Stilbus属の一種	<i>Stilbus</i> sp.	●	●	●	●	
ホソヒラタムシ		ホソヒラタキスイ	<i>Silvanoprus inermis</i> (Reitter,1876)	●	●	●	●	
		ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammococcus triguttatus</i> Reitter,1874	●		●		
キスイムシ		マルガタキスイ	<i>Curelius japonicus</i> (Reitter,1877)	●	●	●	●	
ミジンムシ		ナカグロミジンムシ	<i>Arthrolips lewisii</i> Matthews,1899		●	●		
		マエキミジンムシ	<i>Arthrolips oblongus</i> Matthews,1899		●	●		
		ムクゲミジンムシ	<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyllenhal,1827)		●	●		
テントウムシ		クロヘリヒメテントウ	<i>Scymnus(Neopullus) hoffmanni</i> Weise,1879	●		●	●	
		カワムラヒメテントウ	<i>Scymnus(Pullus) kawamurai</i> (Ohta,1929)	●		●		
		コクロヒメテントウ	<i>Scymnus(Pullus) posticalis</i> Sicard,1912	●	●	●	●	
		Scymnus属の一種	<i>Scymnus</i> sp.		●	●		
		フタモンクロテントウ	<i>Cryptogonus orbiculus</i> (Gyllenhal,1808)		●	●	●	
		ヨツボシテントウ	<i>Phymatosternus lewisii</i> (Crotch,1874)	●			●	
		アカイロテントウ	<i>Rodolia concolor</i> (Lewis,1879)		●	●		
		ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus,1758	●		●		
		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas,1773)	●	●	●	●	
		キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i> Timberlake,1943	●	●	●	●	
		ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i> (Thunberg,1781)	●		●	●	
		オオニジュウヤホシテントウ	<i>Epilachna vigintioctomaculata</i> Motschulsky,1857	●		●		
		ニジュウヤホシテントウ	<i>Epilachna vigintioctopunctata</i> (Fabricius,1775)	●		●	●	
ヒメマキムシ		ウスチャケシマキムシ	<i>Corticaria gibbosa</i> (Herbst,1793)	●	●	●		
ツツキノコムシ		Cis属の一種	<i>Cis</i> sp.	●		●		

表 2-1(4) 昆虫類確認種一覧

目名	科名	種名	学名	調査区域(*1)		調査季		備考
				調査区	対照区	初夏季	夏季	
	ハナノミ	Mordellistenini族の一種	Mordellistenini gen. sp.	●	●	●	●	
	カミキリモドキ	キバナカミキリモドキ	Xanthochroa luteipennis Marseul,1876		●	●		
	クチキムシ	クワイロクチキムシ	Borboresthes acicularis (Marseul,1876)		●	●		
		トビイロクチキムシ	Borboresthes cruralis (Marseul,1876)	●	●	●	●	
	ゴミムシダマシ	コスナゴミムシダマシ	Gonocephalum coriaceum Motschulsky,1857	●			●	
		エグリゴミムシダマシ	Uloma m.marseuli Nakane,1956	●		●		
		コマルキマワリ	Elixota curva (Marseul,1866)	●			●	
		キマワリ	Plesiophthalmus nigrocyanus nigrocyanus Motshulsky,1857		●	●		
	カミキリムシ	ナガゴマフカミキリ	Mesosa longipennis Bates,1873		●	●		
		ゴマダラカミキリ	Anoplophora malasiaca (Thomson,1865)	●		●		
		ケシカミキリ	Sciades tonsus (Bates,1873)		●	●		
	ハムシ	アカクビボソハムシ	Lema diversa Baly,1873	●			●	
		ムシクソハムシ	Chlamisus spilotus (Baly,1873)	●		●	●	
		アオバナサルハムシ	Basilepta fulvipes (Motschulsky,1860)	●	●	●	●	
		Demotina属の一種	Demotina sp.	●			●	
		マルキバナサルハムシ*	Paglia ussuriensis Moseyko et Medvedev,2005	●	●	●	●	
		ドウガネサルハムシ	Scelodonta lewisii Baly,1874	●		●		
		キカサハラハムシ	Xanthonia placida Baly,1874	●	●	●		
		ウリハムシ	Aulacophora femoralis (Motschulsky,1857)	●			●	
		クロウリハムシ	Aulacophora nigripennis Motschulsky,1857		●	●		
		ジュンサイハムシ	Galerucella nipponensis (Laboissiere,1874)		●	●		
		サンゴジュハムシ	Pyrrhalta humeralis (Chen,1942)	●		●	●	
		ヒメカミナリハムシ	Altica caerulescens (Baly,1874)	●	●	●	●	
		ヘリグロテントウノミハムシ	Argopistes coccinelliformis Csiki,1940	●		●		
		クロボシトビハムシ	Longitarsus bimaculatus (Baly,1874)	●			●	
		クワノミハムシ	Luperomorpha funesta (Baly,1874)	●		●		
	ホソクテゾウムシ	Apion属の一種	Apion sp.		●	●		
		モンチビゾウムシ	Nanophyes pallipes Roelofs,1874		●	●		
	ゾウムシ	カシワクテゾウムシ	Mylocerus griseus Roelofs,1873	●		●	●	
		ヒレルクチゾウムシ	Oedophrys hilleri (Faust,1889)	●			●	
		スグリゾウムシ	Pseudocneorhinus bifasciatus Roelofs,1879	●	●	●	●	
		サビヒョウタンゾウムシ	Scepticus griseus (Roelofs,1873)	●		●		
		チビコフキゾウムシ	Sitona japonicus Roelofs,1873	●			●	
		オオタコゾウムシ	Hypera punctata (Fabricius,1775)	●		●		外来
		カツオゾウムシ	Lixus impressiventris Roelofs,1873	●		●	●	
		イネミズゾウムシ	Lissorhoptrus oryzophilus Kuschei,1951	●		●	●	外来
		ヒラセノミゾウムシ	Rhynchaenus(Orchestes) dorsoplanatus (Roelofs,1874)		●		●	
		Rhynchaenus属の一種	Rhynchaenus sp.	●	●	●	●	
		マダラヒメゾウムシ	Baris orientalis Roelofs,1875	●		●		
		タカオマルクチカクシゾウムシ	Orochlesis takaosanus Kono,1932		●	●	●	
		ヒサゴクチカクシゾウムシ	Simulatacalles simulator (Roelofs,1875)	●		●	●	
		ハマベクイゾウムシ	Dryotribus mimeticus Horn,1873		●	●	●	
	オサゾウムシ	シバオサゾウムシ	Sphenophorus venatus vestitus Chittenden,1904	●		●		外来
	クイムシ	ニシマクイムシ	Sueus niisimai (Eggers,1926)		●	●		
ハチ	ミフシ/ハバチ	ルリチュウレンジ	Arge similis (Vollenhoven,1860)	●	●	●		
	ハバチ	Hemibeleses属の一種	Hemibeleses sp.	●		●		
		マルハバチ亜科の一種	Blennocampinae gen. sp.	●		●		
	コマユバチ	コマユバチ科の一種	Braconidae gen. sp.	●	●	●	●	
	ハエヤドリクロバチ	ハエヤドリクロバチ科の一種	Diapriidae gen. sp.	●		●		
	タマゴクロバチ	タマゴクロバチ科の一種	Scelionidae gen. sp.	●		●		
	アシトコバチ	キアシトコバチ	Brachymeria(Brachymeria) lasus (Walker,1841)	●		●		
	コガネコバチ	コガネコバチ科の一種	Pteromalidae gen. sp.	●		●	●	
	ナガコバチ	ナガコバチ科の一種	Eupelmidae gen. sp.	●		●		
	トビコバチ	トビコバチ科の一種	Encyrtidae gen. sp.		●	●	●	
	セイボウ	セイボウ科の一種	Chrysididae gen. sp.	●		●		
	アリガタバチ	アリガタバチ科の一種	Bethylidae gen. sp.		●	●		
	ツチバチ	オオモンツチバチ	Scolia(Scolia) histrlonica japonica Smith,1873	●		●	●	
		ヒメハラナツチバチ	Campsomeriella(Annulimeris) annulata annulata (Fabricius,1793)	●		●	●	
	アリ	オオハリアリ	Brachyponera chinensis (Emery,1894)	●	●	●		
		ハリフトシリアゲアリ	Crematogaster matsumurai matsumurai Forel,1901		●	●	●	
		ムネボソアリ	Leptothrax congruus F. Smith,1874	●	●	●	●	
		ヒメアリ	Monomorium intrudens F.Smith,1874		●	●	●	
		アミアリ	Pristomyrmex pungens Mayr,1866	●	●	●	●	
		トフシアリ	Solenopsis japonica Wheeler,1928		●	●	●	
		トビイロシワアリ	Tetramorium caespitum (Linnaeus,1758)	●			●	
		ヒラズオオアリ	Camponotus(Colobopsis) nipponicus Wheeler,1928		●	●		
		ナウヨツボシオオアリ	Camponotus(Myrmamblys) itoi var.nawai Ito,1914		●	●		
		ウメマツオオアリ	Camponotus(Myrmamblys) tokiensis Ito,1912		●	●	●	
		クロヤマアリ	Formica(Serviformica) japonica Motschulsky,1866	●	●	●	●	
		トビイロケアリ	Lasius(Lasius) niger (Linnaeus,1758)	●	●	●	●	

表 2-1(5) 昆虫類確認種一覧

目名	科名	種名	学名	調査区域(*1)		調査季		備考
				調査区	対照区	初夏季	夏季	
		アメイロアリ	Paratrechina flavipes (F. Smith,1874)	●	●	●		
	ベッコウバチ	ベッコウバチ	Cyphononyx dorsalis (Lepeletier,1845)	●		●	●	
		オオモンクロベッコウ	Anoplius(Lophopompilus) samariensis (Pallas,1771)	●			●	
	ドロバチ	オオフタオビドロバチ	Anterhynchium flavomarginatum micado (Kirsch,1873)	●		●		
		ミカドロバチ	Euodynerus nipanicus nipanicus Schulthess,1908	●			●	
		スズバチ	Oreumenes decoratus (Smith,1852)	●		●		
		チビドロバチ	Stenodynerus frauenfeldi(Saussure,1867)	●		●		
	スズメバチ	フタモンアシナガバチ	Polistes chinensis antennalis Perez,1905	●	●		●	
		セクロアシナガバチ	Polistes jadvigae jadvigae Dalla Torre,1904	●	●	●		
		キボシアシナガバチ	Polistes mandarinus Saussure,1853	●		●	●	
		キアシナガバチ	Polistes rothneyi iwatai van der Vecht,1968	●		●	●	
		コガタスズメバチ	Vespa analis insularis Dalla Torre,1894	●	●	●	●	
		ヒメスズメバチ	Vespa tropica pulchra Buysson,1903	●		●	●	
	アナバチ	アメリカジガバチ	Sceliphron(Sceliphron) caementarium (Drury,1773)	●		●		外来
		クロアナバチ	Isodontia nigella (F.Smith,1856)	●	●	●	●	
		クロアナバチ	Sphecx(Sphex) argentatus argentatus Fabricius,1787	●	●		●	
		キンモウアナバチ	Sphecx(Sphex)dlabollcus flammtrlcus Strand, 1913	●		●		
		マルモンツチスガリ	Cerceris japonica Ashmead,1904	●			●	
	コハナバチ	アカガネコハナバチ	Halictus(Seladonia) aerarius Smith,1873	●		●	●	
	ハキリバチ	オオハキリバチ	Chalicodoma sculpturalis (Smith,1853)	●		●		
		Megachile 属の一種	Megachile sp.	●		●		
	コシブトハナバチ	クマバチ	Xylocopa appendiculata circumvolans Smith,1873		●		●	
	ミツバチ	ニホンミツバチ	Apis cerana Fabricius,1793	●			●	
ハエ	ガガンボ	ヒメガガンボ亜科の一種	Limoniinae gen. sp.	●	●	●	●	
	カ	ヒトスジシマカ	Aedes(Stegomyia) albopictus (Skuse,1894)	●		●	●	
		Aedes 属の一種	Aedes sp.	●		●		
	ユスリカ	ユスリカ科の一種	Chironomidae gen. sp.	●	●	●	●	
	キノコバエ	キノコバエ科の一種	Mycetophilidae gen. sp.	●		●		
	クロバネキノコバエ	クロバネキノコバエ科の一種	Sciaridae gen. sp.		●			
	ミズアブ	Microchrysa 属の一種	Microchrysa sp.	●			●	
	ツリアブ	コウヤツリアブ	Anthrax aygulus Fabricius,1805		●		●	
		クロバネツリアブ	Ligyra tantalus (Fabricius,1794)	●		●	●	
	ムシヒキアブ	Leptogaster 属の一種	Leptogaster sp.	●		●		
		アオメアブ	Cophinopoda chinensis (Fabricius,1794)	●		●	●	
		シオヤアブ	Promachus yesonicus Bigot,1887	●	●	●	●	
		ナガトミヒメムシヒキ*	Philonicus nagatomii Utsuki,2008	●		●		
		サキグロムシヒキ	Trichomachimus scutellaris (Coquillett,1898)	●		●		
	アシナガバエ	ヤマトマダラアシナガバエ	Condylostylus japonicus Kasagi,1984		●	●		
		アシナガバエ科の一種	Dolichopodidae gen. sp.	●			●	
	ハナアブ	Sphaerophoria 属の一種	Sphaerophoria sp.	●		●		
		Paragus 属の一種	Paragus sp.	●		●		
	ミバエ	クロハスジハマダラミバエ	Anomoia permunda (Harris,1776)	●	●	●	●	
	ヒロクチバエ	ムネアカマダラバエ	Rivellia basilaris (Wiedemann,1830)	●		●		
	シマバエ	Minettia 属の一種	Minettia sp.		●	●		
		Sapromyza 属の一種	Sapromyza sp.		●		●	
	ハモグリバエ	ハモグリバエ科の一種	Agromyzidae gen. sp.		●	●		
	キモグリバエ	イネキモグリバエ	Chlorops(Chlorops) oryzae Matsumura,1915	●		●		
	ミギワバエ	ツヤミギワバエ*	Psilopa polita (Macquart,1835)	●	●	●	●	
		Setacera 属の一種	Setacera sp.	●			●	
	ショウジョウバエ	Drosophila 属の一種	Drosophila sp.	●		●		
	イエバエ	イエバエ科の一種	Muscidae gen. sp.	●	●	●		
	クロバエ	キンバエ	Lucilia caesar Linnaeus,1758	●		●		
	ヤドリバエ	ヤドリバエ科の一種	Tachinidae gen. sp.	●	●	●	●	
トビケラ	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ科の一種	Hidroptilidae gen. sp.	●	●	●	●	
	シマトビケラ	Cheumatopsyche 属の一種	Cheumatopsyche sp.	●	●	●	●	
	ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ	Mystacides azurea (Linnaeus,1761)	●	●	●	●	
	エグリトビケラ	ニンギョウトビケラ	Goera japonica Banks,1906	●	●	●	●	
チョウ	ハマキガ	チャノコカクモンハマキ*	Adoxophyes honmai Yasuda,1998	●	●	●		
		チャハマキ	Homona magnanima Diakonoff,1948	●		●		
		アカトビハマキ	Pandemis cinnamomeana (Treitschke,1830)	●		●		
		ハマキガ科の一種	Tortricidae gen. sp.	●		●		
	ヒロズコガ	マダラマルハヒロズコガ	Hypophrichtis conspersa (Matsumura,1931)	●		●		
		クロエリメンコガ	Opogona nipponica Stringer,1930	●		●		
	スガ	コナガ	Plutella xylostella (Linnaeus,1758)	●		●		
	ハマキモドキガ	イヌビワハマキモドキ	Choreutis japonica (Zeller,1877)		●		●	
	マルハキバガ	カレハチビマルハキバガ	Tyrolimnas anthraconea Meyrick,1934	●		●		
	カザリバガ	ベニモンガリホソガ*	Labdia semicoccinea (Stainton)	●		●		
	キバガ	Brachmia 属の一種	Brachmia sp.		●	●		
		キバガ科の一種	Gelechiidae gen. sp.	●		●		
	メイガ	ツトガ	Ancylolomia japonica Zeller,1877	●		●		

表 2-1(6) 昆虫類確認種一覧

目名	科名	種名	学名	調査区域(*1)		調査季		備考
				調査区	対照区	初夏季	夏季	
		シロマダラノメイガ	Chabula onychinalis (Guenee,1854)	●		●		
		ナカアカノメイガ	Clupeosoma pryeri (Butler,1881)		●	●		
		コブノメイガ	Cnaphalocrocis medinalis (Guenee,1854)	●		●		
		スカシトガリノメイガ	Cotachena pubescens (Warren,1892)		●		●	
		シロオビノメイガ	Hymenia recurvalis (Fabricius,1775)	●		●		
		アズキノメイガ	Ostrinia scapularis subpacificana Mutuura et Munroe,1970	●		●	●	
		モンキノメイガ	Pelena sericea (Butler,1879)		●	●		
		ウコンノメイガ	Pleuroptya ruralis (Scopoli,1763)	●		●		
		ヒメマダラミスメイガ	Elophila turbata (Butler,1881)	●		●	●	
		マツノマダラメイガ	Dioryctria abietella (Denis et Schiffermuller,1775)		●	●		
		アカマダラメイガ	Onococera semirubella (Scopoli,1763)	●		●		
	アゲハチョウ	ジャコウアゲハ	Byasa alcinous alcinous (Klug,1836)	●	●		●	
		アオスジアゲハ	Graphium sarpedon nipponum (Fruhstorfer,1903)	●	●	●	●	
		モンキアゲハ	Papilio helenus nicconicolens Butler,1881	●	●	●		
		キアゲハ	Papilio machaon hippocrates C.et R.Felder,1864	●			●	
		ナガサキアゲハ	Papilio memnon thunbergii von Siebold,1824	●	●		●	
		クロアゲハ	Papilio protenor demetrius Stoll,[1782]	●	●	●	●	
		ナミアゲハ	Papilio xuthus Linnaeus,1767	●	●	●	●	
	シロチョウ	モンシロチョウ	Pieris (Artogeia) rapae crucivora Boisduval,1836	●		●		外来
	シジミチョウ	ツバメシジミ*	Everes argiades argiades (Pallas,1771)	●		●		
		ムラサキツバメ	Narathura bazalus turbata (Butler,[1882])	●	●	●	●	
		ヤマトシジミ	Zizeeria maha argia (Menetries,1857)	●		●	●	
	タテハチョウ	ツマグロヒョウモン	Argyreus hyperbius hyperbius (Linnaeus,1763)	●		●		
		ゴマダラチョウ	Hestina japonica (C.et R.Felder,1862)	●	●	●	●	
	ジャノメチョウ	ヒメジャノメ	Mycalesis gotama fulginia Fruhstorfer,1911	●		●		
	シャクガ	トビシジヒメナミシャク	Orthonama obstipata (Fabricius,1794)	●		●		
	ドクガ	ゴマフリドクガ	Euproctis pulverea (Leech,1889)		●	●		
	ヒトリガ	キマエホソバ	Eilema japonica japonica (Leech,1889)		●	●		
	ヤガ	マメチャイロキヨトウ*	Mythimna stolidia (Leech,1889)	●		●		
		マダラキヨトウ*	Mythimna flavostigma (Bremer,1861)	●		●		
		フタテンヒメトウ	Hadjina biguttula (Motschulsky,1866)	●		●		
		チャオビヨトウ	Niphonyx segregata (Butler,1878)	●		●		
		スジキヨトウ	Spodoptera depravata (Butler,1879)	●		●		
		Earias属の一種	Earias sp.	●		●		
		フタオビコヤガ	Naranga aenescens Moore,1881	●		●		
		フタガリコヤガ	Xanthodes transversa Guenee,1852	●		●		
		ウンモンツマキリアツバ	Pangrapta trimantesalis (Walker,1859)		●	●		
		Hypena属の一種	Hypena sp.	●		●		
16目	152科		388種	326種	161種	323種	209種	—

1) 和名および配列等は、原則として「日本産野生生物目録 無脊椎動物編II」(環境庁編,平成7年)にしたがった。

2) 「～の一種」については、合計種数に計数した。

3) 種名欄の添字 * 印は、上記出典に記載されている種が後に表記の種名・学名に変更されている、または後に追加された種などを表す。

4) 調査区域(*1)は下記の場所を示す。

調査区:あさひ・いのちの森

対照区:調査区に隣接する森林

写真集

調査風景



任意採集



ベイトトラップ法



ライトトラップ法 BL1 中池・水田



ライトトラップ法 BL1 採集品



ライトトラップ法 BL2 湿地



ライトトラップ法 BL2 採集品



ライトトラップ法 BL3 林



ライトトラップ法 BL3 採集品



ライトトラップ法 BLC 対照区



ライトトラップ法 BLC 採集品



ベイトトラップ法 BL1 湿地



ベイトトラップ法 BL1 採集品



ベイトトラップ法 BL2 草地



ベイトトラップ法 BL2 採集品



ベイトトラップ法 BL3 林



ベイトトラップ法 BL3 採集品



ベイトトラップ法 BLC 対照区



ベイトトラップ法 BLC 採集品

昆虫類の写真



アオモンイトトンボ（初夏季）下池



ミヤマアカネ（初夏季）湿地



ハグロトンボ（初夏季）下池の下流



ハイロゲンゴロウ（初夏季）中池



ゲンジボタル幼虫（初夏季）下池の下流



ゲンジボタル幼虫 確認地点



アオスジアゲハ (夏季) 林



ジャコウアゲハ (夏季) 林



ツバメシジミ (初夏) 草地



ムラサキツバメ (夏季) 林



クマゼミ (夏季) 林



クロアナバチ (夏季) 林



オドウガネ (初夏) 林



マメコガネ (初夏) 草地



シヨウリョウバッタ (初夏) 草地



ケラ (初夏) 水田



セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ
(初夏) 草地



マルミズムシ (初夏) 中池

昆虫以外の動物



カワニナ (初夏) 表裏 上池～中池



カワニナ (初夏) 大小 上池～中池



サカマキガイ (初夏) 表裏 下池



サカマキガイ (初夏) 大小 下池



アマガエル (初夏) 林



ヌマガエル (初夏) 上池