

農業公園「丹後あじわいの郷」園内の昆虫リスト (2000年から2005年)

中嶋 智子 水谷 文恵 白岩 秀昭 小松 正幹 田辺 隆志

Check Lists of Insect Species in TANGO-AJIWAINOSATO from 2000 to 2005

Satoko NAKAJIMA, Yoshie MIZUTANI, Hideaki SHIRAIWA,
Masamoto KOMATSU and Takashi TANABE

キーワード：昆虫相、昆虫種リスト

key words : Insect Fauna, Species-level Checklists, Biological Survey

はじめに

日本産の昆虫はおよそ3万種が記録されているが、実際には10万種以上は生息していると推定されており、昆虫の種の多様性をみることは、「生物多様性」を考えることにもなるだろう。

また、ある特定地域の特定時期に、どれだけの種類が生息していたかを継続して記録することは、地域の環境を推定する基礎的資料となり、その意義は大きいと考える。

今回、京丹後市弥栄町に位置する京都府農業公園「丹後あじわいの郷」園内で、2000年3月から約5年間、昆虫類を採集する機会を得たので、これらのリストをまとめることとした。

調査地域と調査方法

京丹後市弥栄町の調査地は、京都府北部の農村地域の公園内で、灌木中心の保全林と元は農地であった谷間の土地である。採集方法などは先に報告したとおり¹⁾で、採集については季節や調査の実施方法などにより幾分恣意的となった。また、採集は、原則成虫とした。

昆虫類は、各種の図鑑・資料等で種まで同定できたものについて、リストに掲げた。

結果

結果を表1に示した。

2000年3月から2005年6月の約5年間、23回の調査で、リストアップした昆虫類は12目89科276種であった。

月に一度調査を実施した京都市伏見区の東高瀬川周辺の調査結果が、7年間で12目73科217種であった²⁾ことと比較すると、短期間で調査頻度が低いにもかかわらず、非常に多くの昆虫種を確定することができた。

また、調査結果のなかで地域の出現種を比較的網羅していると考えられるチョウ相を京都市域の結果と比較すると、週一度以上の調査頻度を持つ研究所構内での目撃種が2005年までの7年間で8科40種³⁾、東高瀬川周辺調査で7科30種³⁾であったのに対し、本調査では8科44種のチョウ類を確認した。これは、本調査地域が半人工的な公園内であることを考慮すると、背後の丹後地域の豊かな昆虫相⁴⁾を示唆するものであると考える。

謝辞

本調査を進めるにあたり、快く公園内を開放いただき、調査に御協力いただいた(財)京都府農業公園「丹後あじわいの郷」の職員の皆様に深謝いたします。

まとめ

京丹後市弥栄町の農業公園内で2000年3月から2005年6月の約5年間、23回の調査で、リストアップした昆虫類は、12目89科276種であった。

引用文献

- 1) 中嶋智子ほか：本誌、46、82 (2001)
- 2) 中嶋智子ほか：本誌、51、(2006)
- 3) 中嶋智子ほか：本誌、51、(2006)
- 4) 京都府弥栄町：「弥栄の自然」、京都 (1985)

(平成18年7月31日受理)

表1-1 あじわいの郷園内で確認した昆虫のリスト

目	科	種	学名	2000	2001	2002	2003	2004	2005	採集日(目視等の確認日)	
カメムシ	イトアメンボ	イトアメンボ	<i>Hydrometra albolineata</i>					○		2004/7/24	
	アワフキムシ	シロピアアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>					○		2004/8/7	
	オオホシカメムシ	オオホシカメムシ	<i>Physopelta gutta</i>		○					2001/7/29	
	カスミカメムシ	キアシクロアピカスミカメ	<i>Orthonotus bicoloripes</i>			○				2002/7/27	
	カメムシ	アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>			○				2002/7/27	
		クサギカメムシ	<i>Halyomorpha picus</i>		○	●		○	●	2001/11/24,2004/8/7,(2002/9/27,2005/6/26)	
		シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>			○				2002/7/27	
		ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i>					○		2004/7/24	
	サシガメ	シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>			○			●	2002/5/5,(2005/6/25)	
	ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>			●		○	●	2004/7/24(2002/7/27,2005/6/26)	
	ヘリカメムシ	ツマキヘリカメムシ	<i>Hygia opaca</i>			○	●	○	○	2002/7/27,2004/7/24(2004/7/24,2005/6/26)	
		ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoecerus unipunctatus</i>		○	●	○	●	●	2001/7/28,2003/8/23(2002/7/27,2004/8/7,2005/6/26)	
		ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i>			○				2002/8/24	
	ホシカメムシ	ヒメホシカメムシ	<i>Physopelta cincticollis</i>			○				2002/7/27	
	セミ	アブラセミ	<i>Graptosaltria nigrofusca</i>	○	○	○	○	○			2001/7/28,2002/7/27,2003/7/26,2004/8/7
		ハルセミ	<i>Panesthia angustipennis spadica</i>			●	●				2002/7/12,2003/7/26
		ニイニイセミ	<i>Platypleura kaempferi</i>	○	○	○	○		●		2001/7/28,2002/7/27,2003/8/23,2004/8/7(2005/6/26)
		ヒグラシ	<i>Tanna japonensis</i>	●	●	●	○	○	○	●	2003/8/23,2004/8/7(2001/7/28,2002/7/27,2005/6/26)
	ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>			○	○	○		2002/7/27,2002/9/28,2003/7/26	
	マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>		○	●	●	●	●	2001/6/10(2002/7/12,2003/7/26,2004/8/7,2005/6/26)	
オオヨコバイ	ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	○	○	●	○	●	●	2000/7/28,2001/7/28,2003/4/6 (2002/5/5,204/8/7,2005/6/25)		
カゲロウ	ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	<i>Hagenomyia micans</i>							2003/7/26	
		カスリウスバカゲロウ	<i>Distoleon nigricans</i>			○				2001/7/28	
		コウスバカゲロウ	<i>Myrmeleon formicarius</i>			○				2002/7/12	
	ツノトンボ	ツノトンボ	<i>Hybris subjacens</i>	●	○	○	●			2001/6/10,2002/7/27(2000/7/28,2003/8/23)	
トンボ	アオイトトンボ	アオイトトンボ	<i>Lestes sponsa</i>	○	○	○	○	○	●	2000/8/26,2001/6/10,2001/7/8,2001/9/23, 2002/7/12,2003/8/23,2004/8/7(2005/6/25)	
		オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>					○		2003/8/23	
イトトンボ	アオモンイトトンボ	アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>	○						2000/8/26	
		アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>	○	○	○	○	○	○	2008/8/26,2001/7/8,2002/7/28,2002/8/24, 2004/8/7,2005/6/25	
		キイトトンボ	<i>Ceriagrion melanurum</i>	○	○	○				2008/8/26,2001/6/10,2001/7/18,2002/7/27	
		クロイトトンボ	<i>Cercion calamarum</i>	○						2000/8/26	
オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	○	●	○	○	○		2000/8/26,2002/8/24,2003/8/23,2004/8/8(2001/7/18)		
カワトンボ	ニシカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>		○		●			2000/8/26,2001/4/26		
サナエトンボ	キイロサナエ	<i>Asiagomphus pryori</i>		○						2001/7/28	
	ヤマサナエ	<i>Gomphus melanops</i>		○						2001/7/8	
トンボ	アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>	●	○	○	●	●	●	●	2001/10/28,2001/11/24,2002,7/28,2002/9/28	
	ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>	○	○	○	○	○	○	○	2000/8/26,2002/7/12,2002/9/28,2003/8/23	
	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum triangulare melania</i>	○	○	○	○	○	○	○	2000/7/28,2001/7/28,2001/8/25,2002/7/12	
	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	○	○	○	○	○	○	○	2000/7/28,2001/6/10,2001/7/8,2002/7/12,2002/9/28	
	シオヤトンボ	<i>Orthetrum japonicum japonicum</i>	○	○	○	○	○	○	○	2001/4/26,2002/4/7,2002/5/5,2003/5/4,2005,6/5	
	シヨウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	○	○	○	○	○	○	○	2000/7/28,2001/6/10,2002/7/12,2002/8/28,2005/6/5	
	チョウトンボ	<i>Rhyothemis fuliginosa</i>	○	○	○	○	○	○	○	2000/7/28,2001/7/8	
	ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>	○	○	○	○	○	○	○	2000/7/28	
	ノシムトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>	○	○	○	○	○	○	○	2000/8/26,2001/8/25,2001/10/23,2002/7/12,2002/9/28	
	ハラビロトンボ	<i>Lyrithemis pachygastra</i>	○	○	○	○	○	○	○	2001/6/10,2004/8/7	
	マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>	○	○	○	○	○	○	○	2000/8/27,2001/7/18,2001/8/25,2002/9/28,2004/8/7	
	ヨツボシトンボ	<i>Libellula quadrimaculata asahinai</i>	○	○						2001/6/10 プラエヌビラ型を含む	
	ヤンマ	カトリヤンマ	<i>Gynacantha japonica</i>			○	○	○	○		2002/7/27
		ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	○	○	○	○	○	○	○	2000/7/28,2000/8/26,2002/8/17
コウチュウ	オサムシ	アオヘリアオゴミムシ	<i>Chlaenius praefectus</i>						○	2002/7/10,2005/6/5	
		アキタクロナガオサムシ	<i>Carabus porrecticollis</i>			○				2002/5/5	
		キアシヌレチゴミムシ	<i>Patrobus flavipes</i>	○						2000/8/27	
		クロナガオサムシ	<i>Carabus procerulus</i>					○		2002/7/10,2004/7/24	
		セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>			○				2002/7/10,2002/8/24	
		チョウセンマルクビゴミムシ	<i>Nebria coreica</i>					○		2004/7/25	
		ニセケゴモクムシ	<i>Ophonus pseudophonoides</i>					○		2004/7/26	
		マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>					○		2004/7/27	
		ミイデラゴミムシ	<i>Pheropsophus jessoensis</i>			○		○		2002/7/10,2004/7/28	
		ミツマタルガタゴミムシ	<i>Amara plebeja</i>						○	2005/6/4	
		ルリゴミムシダマシ	<i>Encyalexthus violaceipennis</i>		○					2001/8/25	
	オトシブミ	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus (Compsapoderus) erythrogaster</i>		○					2001/8/25	
	カッコウムシ	ツマゲロツツカッコウムシ	<i>Tenerus hilleri</i>				○			2003/7/26	
	カミキリムシ	アカハナカミキリ	<i>Corymbia succedanea</i>						○		2004/7/25
ウスバカミキリ		<i>Megopsis sinica</i>			○					2002/7/27	
オオヨツスジハナカミキリ		<i>Bellamira regalis</i>				○	●			2003/7/26(2005/6/5)	
クロカミキリ		<i>Spondylis buprestoides</i>					○	●		2002/7/27,2004/7/24(2005/6/5)	
クロハナカミキリ		<i>Leptura aethiops dimorpha</i>			○					2002/5/5	
ゴマダラカミキリ		<i>Anoplophora malasiaca</i>						○		2002/7/12(2005/6/5)	
シラケトラカミキリ		<i>Clytus melaenus Bates</i>								2002/5/5	
ナガゴマフカミキリ		<i>Mesosa longipennis</i>				○				2002/7/10,2003/7/26	
ノギリカミキリ		<i>Prionus insularis insularis</i>			○					2002/7/10	
ハンノキカミキリ		<i>Cagosima sanguinolenta</i>						○		2005/6/4	
ヒメヒゲナガカミキリ		<i>Monochamus subfasciatus subfasciatus</i>								2002/5/5	
ミドリカミキリ		<i>Chloridolum viride</i>							○	2005/6/4	
ミヤマカミキリ		<i>Mallambyx raddei</i>		○	○			●	●	2001/7/10,2002/7/27	

○:採集種、●:目視あるいは聴覚による確認種

表1-2 あじわいの郷園内で確認した昆虫のリスト

目	科	種	学名	2000	2001	2002	2003	2004	2005	採集日(目視等の確認日)	
ガムシ		ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>			○	●			2002/7/27(2003/7/25)	
		ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>	○	○	○	●	○		2000/8/27, 2001/7/28, 2002/7/27, 2004/7/25	
キノコムシ		ミヤマオビオオキノコ	<i>Episcapha gorhami</i>			○				2002/7/10	
クワガタムシ		ヒラタクワガタ	<i>Serrognathus titanus pilifer</i>	○			○			2002/7/10	
		クワガタ	<i>Macrodercus rectus</i>		●	●	●			(2001/7/28, 2002/7/27, 2003/7/25)	
		ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculifemoratus</i>			○		●		2002/7/27, 2002/8/17(2004/7/25)	
ゲンゴロウ		コシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus grammicus</i>	○						2000/8/27	
		ハイロゲンゴロウ	<i>Eretes sticticus</i>			○	○			2002/9/28	
コガネムシ		アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>				○			2003/7/26	
		アカビロウドコガネ	<i>Maladera castanea</i>				○			2003/7/26	
		オオニジゴミシダマシ	<i>Hemicera zigzaga</i>		●						2001/8/25
		カブトムシ	<i>Allomyrina dichotomus</i>	○	○	○	●	●			2000/8/27, 2001/7/28, 2002/7/27
		コアオハナムグリ	<i>Oxyctonia jucunda</i>	○	○				●		2000/7/28, 2001/8/25, 2002/5/5
		コイチャコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>		○	○	○	○	○		2001/8/25, 2002/5/5, 2004/7/24, 2005/6/4
		サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i>		○	○	○	○	●		2001/7/28, 2002/7/10, 2002/7/27, 2003/7/26
		シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis</i>		○						2001/8/25
		センテコガネ	<i>Geotrupes laevistriatus</i>					○			2003/8/23
		ツヤコガネ	<i>Anomala lucens</i>			○					2002/7/27
		ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>		○						2001/7/28
		ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>			○		○			2002/7/27, 2004/7/24
		ヒメサクラコガネ	<i>Anomala geniculata</i>		○	○					2001/7/28, 2002/7/27
		ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica</i>			○		●	●		2002/7/27(2004/7/24, 2005/6/5)
		マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>		○	○	●	●	○		2001/7/28, 2002/7/10, 2002/7/27, 2005/6/5
		マルガタビロウドコガネ	<i>Maladera secreta</i>			○					2002/7/27
		ゴミムシ		ツヤアオゴモクシ	<i>Harpalus chalcidius</i>			○			
ゴミムシ		キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyanus</i>							2002/7/10	
ゴミムシ		ナガニジゴミシダマシ	<i>Ceropria induta</i>			○				2002/7/10	
		ニジゴミシダマシ	<i>Tetraphyllus humiliger</i>			○				2002/7/10	
		ユミアシゴミシダマシ	<i>Promethis valgipes</i>				○			2003/7/26, 2005/6/5	
		ヨソコゴミシダマシ	<i>Uloma bonzica</i>			○				2002/7/27	
		ルリゴミシダマシ	<i>Encyalesthus violaceipennis</i>		○	○					2002/7/10, 2002/7/27, 2003/7/26
コメツクムシ		サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus</i>			○				2002/8/24	
		シモフリコメツク	<i>Actenicerus pruinosus</i>	○						2001/4/26	
		チャイロコメツク	<i>Ectamenogonus bicarinatus</i>					○		2004/7/25	
		ホソサビキコリ	<i>Adelocera fuliginosus</i>							2002/7/27	
ジョウカイボン		クビボンジョウカイ	<i>Podabrus macilentus</i>			○				2005/6/5	
		ジョウカイボン	<i>Athemus suturellus</i>		○	○	●		○	2002/5/5, 2005/6/4	
		ヒメキンイロジョウカイ	<i>Themus midas</i>			○			○	2002/5/5	
		マルムネジョウカイ	<i>Prothemus ciusianus</i>		○	○	○	○		2002/5/5, 2005/6/5	
ゾウムシ		カシワノミゾウムシ	<i>Rhynchaenus japonicus</i>			○	○			2002/5/5, 2005/6/5	
		シロコブゾウムシ	<i>Episomus turrinus</i>		○	○				2002/5/5, 2003/7/26	
		ヒメシロコブゾウムシ	<i>Dermatoxenus caescollis</i>						○	2005/6/5	
タマムシ		タマムシ	<i>Chrysochroa fulgidissima</i>			○			2003/8/23		
テントウムシ		オオニジウヤホシテントウ	<i>Epilachna vigintioctomaculata</i>		○	○	●	●		2002/9/28	
		ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>				○			2003/5/4	
		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>				○		○	2002/5/5, 2005/6/5	
		ヒメカメコテントウ	<i>Propylea japonica</i>			○				2002/7/10	
ハネカクシ		アカバクビトハネカクシ	<i>Pinophilus rufipennis</i>			○				2002/7/27	
		クサビナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum cuneatum</i>			○				2001/9/23	
ハムシ		アカクビナガハムシ	<i>Lilioceris subpolita</i>					○		2004/7/24	
		バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>						○	2005/6/4	
		ヨモギハムシ	<i>Oreina aurichalcea</i>						○	2005/6/4	
ハンミョウ		ハンミョウ	<i>Cicindela chinensis japonica</i>	○	○	●	●	○	●	2000/8/27, 2001/8/24, 2004/8/7	
ゴキブリ		オオゴキブリ	<i>Panesthia angustipennis spadica</i>			●	●			(2002/7/27, 2003/8/23)	
		チャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i>			○	●	●		2002/5/5(2002/7/12, 2003/7/27, 2004/7/24)	
ハチ		アリバチ	ヒトホシアリバチ	<i>Smicromyrme lewisii</i>						○	2003/6/5
		コハナバチ	ハラナガコハナバチ	<i>Lasioglossum duplex</i>						○	2003/6/5
		コマユバチ	ワモンコマユバチ	<i>Aphrastobracon tibialis</i>		○					2001/7/29
		ジガバチ	クロアナバチ	<i>Sphex argentatus fumosus</i>			○	○	○		2002/8/24, 2003/8/23, 2004/7/25, 2004/8/7
		ジガバチ	シロアナバチ	<i>Animophila sabulosa nipponica</i>	○	○	○	○	●		2001/7/8, 2003/8/23(2004/8/7, 2005/6/5)
		ツヤクロジガバチ	<i>Pison punctifrons</i>			○					2002/4/7
		スズメバチ	オオカバフスジドロバチ	<i>Orancistrocerus drewseni</i>			○	○	○	○	2002/7/27, 2002/8/24, 2003/8/23, 2004/7/24, 2004/8/7, 2005/6/5
		キアシナガバチ	<i>Polistes jokohamae</i>	●	○	○	●	●	●		2001/7/29, 2002/7/27
		キボシアシナガバチ	<i>Polistes mandarinus</i>			○		○	○		2002/7/28, 2004/7/24, 2005/6/5
		コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>			○	○	○	○		2002/8/24
スズバチ	<i>Eumenes decorata</i>		○	○	○	○	○		2001/8/25, 2001/9/23, 2002/7/12		
セグロアシナガバチ	<i>Polistes jadvigae</i>	○	○	○	○	○	○		2000/8/27, 2004/7/25		
トックリバチ	<i>Eumenes micado</i>		○	○	○	○	○		2001/8/25, 2001/11/24, 2002/7/27, 2004/7/25		
ヒメスズメバチ	<i>Vespa tropica</i>		○	○	○	○	○	○	2002/8/24, 2004/7/25		
ホソアシナガバチ	<i>Parapolybia varia</i>			○	○	○	○		2002/7/28, 2004/8/8		
ヤマトアシナガバチ	<i>Polistes japonicus</i>		○	○	○	○	○	○	2002/8/24, 2003/8/23, 2004/7/24, 2004/8/7		
ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ	<i>Campsomeris annulata</i>						○	●	2004/7/25(2005/6/5)	
ハキリバチ	ハラカハキリバチヤドリ	<i>Euaspid basalus</i>			○					2002/8/24	
ハバチ	ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</i>					○			2004/7/24	
ヒメバチ		キバラヒメバチ	<i>Ichneumon disparis</i>			○				2002/7/27	
		コンボウアメバチ	<i>Habronyx insidiator</i>		○						2001/4/26
		マダラヒメバチ	<i>Pterocormus generosus</i>			○					2002/5/5

○:採集種、●:目視あるいは聴覚による確認種

表1-3 あじわいの郷園内で確認した昆虫のリスト

目	科	種	学名	2000	2001	2002	2003	2004	2005	採集日(目視等の確認日)
	ベッコウバチ	ベッコウバチ	<i>Cyphononyx dorsalis</i>			●	●	○		2004/7/24,2004/8/7
	ミツバチ	クマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	●	●	○	●	●	●	2002/4/7,2002/8/24
カマキリ	カマキリ	オオカマキリ	<i>Paratenodera aridifolia</i>		●		○	●		2003/8/23
		コカマキリ	<i>Statilia maculata</i>			●				(2002/8/24)
		ハラビロカマキリ	<i>Hierodula patellifera</i>				●	●		(2003/8/23,2004/8/7)
シリアゲムシ	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>	●	○	○	●	●	○	2001/5/28,2002/5/5,2005/6/4
ハエ	アシナガヤドリハエ	セスジナガハリハエ	<i>Dexia flavipes</i>					○		2004/7/24
	アブ	アカウシアブ	<i>Tabanus chrysurus</i>		○					2001/7/29
		ウシアブ	<i>Tabanus trigonus</i>					○		2004/7/25
		ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>		○		○	●		2001/7/29,2002/8/17
	オドリハエ	イトウホソオドリハエ	<i>Rhamphomyia (Calorhamphomyia) toi</i>				○			2003/4/6
		ネウスオドリハエ	<i>Empis flavobasalis</i>			○	○			2002/4/7,2003/4/6
ガガンボ		キリウジガガンボ	<i>Tipula (Yamatotipula) aino</i>			○	○			2002/4/7,2003/3/17,2005/6/5
		クロキリウジガガンボ	<i>Tipula (Yamatotipula) patagiata</i>			○				2002/4/7
		マエキガガンボ	<i>Tipula (Indotipula) yamato</i>			○	●	●		2002/5/5
		ミカドガガンボ	<i>Ctenacroscelis mikado</i>				●	○	●	2004/7/24
ツリアブ		スキバツリアブ	<i>Villa limbata</i>		○					2001/8/24
		ピロウドツリアブ	<i>Bombylius major</i>			○	○		●	2002/4/7,2003/4/6(2005/6/5)
ハナアブ		アシブトハナアブ	<i>Tubifera virgatus</i>			○	●	●	●	2002/4/7
		シマハナアブ	<i>Eristalis cerealis</i>			○	●	●		2002/4/7
		ハナアブ	<i>Eristalomyia tenax</i>			○				2002/5/5
		ハラアカナガハナアブ	<i>Zelima frontalis</i>						○	2005/6/4
		ルリイロハラナガハナアブ	<i>Zelima abiens</i>					○		2004/8/7
ミズアブ		コウカアブ	<i>Plecticus tenebrifer</i>					○		2004/7/25
ムシヒキアブ		アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>	●	○	●	●	○	●	2001/7/8,2002/7/12,2002/7/28,2004/7/24,2004/8/7
		イッシキイシアブ	<i>Choerades issikii</i>						○	2005/6/4
		サキグロムシヒキ	<i>Machimus scutellaris</i>	○	●	○				2000/8/27,2002/7/12
		シオヤアブ	<i>Promachia yesonicus</i>		●	○	●	○	○	2002/7/27,2004/7/24,2005/6/5
		トラフムシヒキ	<i>Astochia virgatipes</i>			○				2002/7/27
		マギリケムシヒキ	<i>Neoitanius angusticornis</i>						○	2005/6/4
バッタ	キリギリス	ウマオイムシ	<i>Hexacentrus japonicus</i>	○						2000/8/27
		クサキリ	<i>Homocoryphus lineosus</i>				○			2003/8/23
		ササキリ	<i>Conocephalus melas</i>			○				2002/9/28
		セスジツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>					○		2004/7/25
		ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>					○		2004/7/24
		ヤブキリ	<i>Tettigonia orientalis</i>				○			2003/5/4
		ヤマクダマキモドキ	<i>Holochlora lomgiffissa</i>					○		2004/7/25
ケラ		ケラ	<i>Gryllotalpa africana</i>			○				2002/7/27
コオロギ		エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>	○	○	○	○			2000/8/27,2001/9/23,2002/8/24,2003/8/27
		タンボコオロギ	<i>Velarifictorus parvus</i>	○						2000/8/27
		シバズ	<i>Pteronemobius taprobanensis</i>	○	○	○				2000/8/23,2001/9/23,2002/7/12
バッタ		イボバッタ	<i>Trilophidia annulata japonica</i>	○	○	●	●	●		2000/7/28,2001/8/24
		オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>	○	○	○	○	●	●	2000/8/27,2001/9/23,2002/9/28,2003/8/23
		クルマバッタ	<i>Gastrimargus marmoratus</i>	○	○	○	○	○		2001/7/28,2001/8/25,2002/8/17,2003/8/23,2004/8/7
		コバネイナゴ	<i>Oxya japonica</i>			○				2001/11/24
		ショウリョウバッタ	<i>Acrida turrita</i>			○				2001/8/24
		セグロバッタ	<i>Eupreocnemis shirakii</i>			○				2001/9/23
		ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>	○						2000/8/27
		ツマグロイナゴ	<i>Mecostethus magister</i>	○	○	○	●	●	●	2000/7/28,2001/7/29,2002/7/12
		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>	○	○					2000/8/27,2001/8/25,2001/9/23
ヒシバッタ		ハネナガヒシバッタ	<i>Euparattix histricus</i>			○				2002/7/27
マダラバッタ		マダラバッタ	<i>Aiolopus tamulus</i>			○				2001/8/25
トビケラ		エグリトビケラ	<i>Nothopsyche ruficollis</i>			○				2002/12/15
チョウ		アゲハチョウ	<i>Papilio bianor dehaanii</i>				○			2003/8/23
		キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>	○	○	○	○	○		2000/8/27,2001/9/23,2002/8/25,2002/9/28,2004/8/7
		ギフチョウ	<i>Luehdorfia japonica</i>		○	○				2001/4/14,2002/4/7
		クロアゲハ	<i>Papilio protenor demetrius</i>	●	○	○	●	●	○	2001/9/25,2002/5/5,2002/9/28,2005/6/5
		ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	●	○	○	●	●	○	2001/9/25,2002/5/5
		モンキアゲハ	<i>Papilio helenus nicconicolens</i>	●	●	○	○	○	○	2002/5/5,2003/8/23,2003/10/6,2005/5/5
シジミチョウ		ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>	○	○	○	○	●	●	2000/8/26,2001/10/28,2003/10/6
		コツバメ	<i>Ahlerbergia ferrea</i>			○	○	●		2001/4/14,2002/4/7
		ツバメシジミ	<i>Everes argiades hellotia</i>	●	○	○	○	●	●	2001/4/14,2001/6/10,2001/9/23,2002/4/7,2002/9/28
		ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>	●	●	○	○	●	●	2002/5/5,2002/7/12,2002/8/17,2003/5/4
		ヤマトシジミ	<i>Zizeeria mahaargia</i>	○	○	○	○	●	●	2001/7/8,2001/9/23,2002/5/5,2002/9/28
		ルリシジミ	<i>Celastrina argiofus ladonides</i>	●	○	○	○	●	●	2001/4/14,2002/4/7,2002/7/27,2003/4/6,2003/8/23
シロチョウ		キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>	○	○	○	○	●	○	2002/7/12,2001/9/23,2002/4/7,2002/9/28,2003/5/4,2005/6/5
		スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete melete</i>	●	○	○	○	○	●	2001/4/14,2001/7/18,2002/4/7,2002/7/27,2002/9/28,2003/4/6,2003/5/4,2004/8/8
		ツマキチョウ	<i>Anthocharis scolymus</i>		○	○				2001/4/14,2002/4/7,2003/4/6
		モンキチョウ	<i>Cotias erate poliographus</i>	●	○	○	●	●	●	2001/4/14,2001/6/10,2001/7/28,2001/9/23,2002/4/7
セセリチョウ		イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata</i>	●	○	○	○	●	●	2001/4/14,2001/4/23,2002/4/7,2002/5/5,2002/7/12,2003/4/6,2003/5/4
		オオチャバナセセリ	<i>Polytremis pellucida pellucida</i>					○		2001/9/23
		コチャバナセセリ	<i>Thoressa varia</i>	●	○	●	●			2001/7/8
		ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys tethys</i>			○	○			2002/5/5,2003/4/6
		チャバナセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthiri</i>	○	○	○	●	○	●	2000/8/27,2001/9/25,2002/8/24,2002/9/28,2004/7/25

○:採集種、●:目視あるいは聴覚による確認種

表1-4 あじわいの郷園内で確認した昆虫のリスト

目	科	種	学名	2000	2001	2002	2003	2004	2005	採集日(目視等の確認日)
		ホソバセリ	<i>Isoteinon lamprospilus</i>		○					2001/7/18
		ミヤマセリ	<i>Erynnis montanus</i>		○	○	●			2001/4/14,2002/4/7
タテハチョウ		アカタテハ	<i>Vanessa indica</i>	●	○		●	●	●	2001/4/26
		イチモンジチョウ	<i>Ladoga camilla</i>				○	●		2003/8/23,2003/10/6
		オオウラギンスジチョウモン	<i>Argyrogonia rursana</i>		○	○	○	●		2001/7/8,2001/9/23,2002/7/28,2003/10/6
		キタテハ	<i>Polygona c-aureum</i>		○	○			●	2001/5/28,2001/9/23,2001/11/24,2002/4/7
		クモガタヒョウモン	<i>Nephargynnis anadyomene midas</i>		○		●			2001/5/28(2003/5/4)
		ゴマダラチョウ	<i>Hestina japonica</i>	●			○			2003/8/23(2000/8/27)
		コムシジ	<i>Neptis aceris intermedia</i>	●	○	○	●	●		2001/6/10,2001/5/28,2002/5/5,2002/9/28
		ツマダラヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius</i>	○	○	●	●	●	●	2000/7/28,2001/7/28,2002/7/12
		ヒオドシチョウ	<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i>	●	○	○	●			2001/6/10,2002/4/7
		ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui</i>		○	●	○		●	2001/7/18,2001/11/24,2003/10/6
		ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushima</i>	●	○	○	●		●	2001/7/28,2001/8/25,2001/9/23,2002/7/12
		ルリタテハ	<i>Kaniska canace no-japonicum</i>		○	○		●		2001/11/24,2002/7/12(2004/8/7,2005/6/5)
テングチョウ	テングチョウ	<i>Libythea celtis celtoides</i>		○	○	○			●	2001/4/14,2002/4/7(2003/8/23)
マダラチョウ	アサギマダラ	<i>Parantica sita</i>						●		2004/7/23
ジャノメチョウ	ナミヒカゲ	<i>Lethe sicelis</i>		○			●			2001/7/18(2003/8/23)
		クロヒカゲ	<i>Lethe diana diana</i>		○	○	○	●	○	2001/5/28,2001/9/23,2001/10/28,2002/5/5,2003/10/6,2005/6/5
		サトキマダラヒカゲ	<i>Neope niponica</i>	●	●	○	●	●	○	2002/5/5,2005/6/5
		ジャノメチョウ	<i>Hypocysta adiantae antirius</i>		○	○	○	●		2001/7/18,2001/8/25,2001/9/23,2002/7/12,2002/8/17,2003/8/23
		ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama fulginea</i>	●	○	○	●	○	●	2001/8/25,2001/9/23,2002/7/12,2002/9/28,2004/8/7
		ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus</i>	●	○	○	●	●	●	2001/4/26,2001/5/28,2001/6/10,2001/7/18,2001/9/23,2002/5/5,2002/9/28
		ヤマキマダラヒカゲ	<i>Neope niponica</i>		○	○	○			2001/6/10,2002/7/27,2003/8/23
カレハガ		クヌギカレハ	<i>Kunugia undans</i>			○	○			2002/6/17,2003/3/3
		タケカレハ	<i>Euthrix albomaculata directa</i>				○			2003/8/23
ジャクガ		チャバネフエダジャク	<i>Erannis golda</i>		○					2001/11/24
		ヒョウモンエダジャク	<i>Arichanna gaschkewitchii gaschkewitchii</i>		○					2001/6/10
スズメガ		クロスキバホウジャク	<i>Hemaris fuciformis affinis</i>			○	●	●		2002/8/24(2003/8/23,2004/8/7)
		スキバホウジャク	<i>Hemaris radians</i>	○						2000/8/27
ハマキガ		ヒロウドハマキ	<i>Cerace xanthocosma</i>		○					2001/9/23
ヒトリガ		クワゴマダラヒトリ	<i>Spilarctia imparilis</i>		○					2001/4/14
		シロヒトリ	<i>Spilosoma nivea</i>	○						2000/8/26
		スジベニコケガ	<i>Barsine striata striata</i>						○	2005/6/5
フタオガ		キンモンガ	<i>Psychostrophia melanargia</i>			○		●	○	2002/8/24,2005/6/4(2004/8/7)
ミノガ		オオミノガ	<i>Clania variegata Snellen</i>		○			○		2001/6/10
		シバミノガ	<i>Nipponopsyche fuscescens</i>		○					2001/4/26
		チャミノガ	<i>Clania minuscula</i>		○	○				2001/7/8,2002/7/1
メイガ		キムジノメイガ	<i>Prodasynemis inornata</i>		○					2001/9/25
		モンキクロノメイガ	<i>Syllepte luctuosalis zelleri</i>						○	2005/6/5
		ヨツメクロノメイガ	<i>Algedonia luctualis diversa</i>		○					2001/4/26
ヤガ		アミメコヤガ	<i>Stenoloba confusa</i>			○				2002/7/27
		オオシマカラスヨトウガ	<i>Amphipyra monolitha</i>		○	○				2001/7/8,2002/6/7
		オオヒサゴキンウワバ	<i>Plusia stenochrysis</i>					○		2005/6/5
		カクモンキシタバ	<i>Chrysorithrum amatum</i>			○				2002/7/27
		カバイロシマコヤガ	<i>Corgatha argillacea</i>		○					2001/9/23
		ナシケンモン	<i>Acronicta rumicis</i>				○			2003/8/12
		ハグルマトモエ	<i>Spirama helicina</i>	○			●	●	●	2001/6/10(2004/7/24,2005/6/5)
		ヤマトモエ	<i>Speiredonia japonica</i>			○				2002/5/5
ヤマユガ		ウスタビガ	<i>Rhodinia fugax</i>			○	○			2003/3/22
		クスサン	<i>Caligula japonica</i>			○		○		2002/5/13
12目89科276種				科数合計	30	49	67	51	52	46
				種数合計	70	125	171	134	117	96
				調査回数	3	5	7	5	2	1

○:採集種、●:目視あるいは聴覚による確認種