

表2-1 ライトトラップによる捕集数(1)

和名	学名	設置場所	ビル内A												小計
			2003年			2004年									
			O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	
ハエ目	Diptera														
ガガンボ科	Tipulidae spp.		5	1	6	2	9	3	5		1			2	34
アカイガ群	<i>Culex pipiens complex</i>		34	96	41	19	25	46	29	13	11	2	7	10	333
トスシマカ	<i>Aedes albopictus</i>		5		1					3		3	4	4	20
オオクロマバカ	<i>Armigeros subalbatus</i>														0
ユシカ科	Chironomidae spp.		26	107	36	24	49	27	73	101	58	4	11	16	532
スガ科	Ceratopogonidae sp.														0
ホシチョウハエ	<i>Tinoria alternata</i>		83	21	8	6	48	7	87	59	45	3	4	13	394
オオチョウハエ	<i>Clogmia albipunctatus</i>		1	2						4	4		4	1	12
チョウハエ科	Psychodidae sp.		1						1	4	3	1		7	17
ニセケバエ科	Scatopsidae spp.		1	3					2	2	8	2		3	21
ケバエ科	Bibionidae sp.														0
タマハエ科	Cecidomyiidae spp.		28	11			2	1	12	21	42	16	1	11	145
キノコハエ科	Mycetophilidae spp.		1	15	2	2	2		2	6					30
クロハネキノコハエ科	Sciariidae spp.		24	13	9	2	4	4	11	27	49	54	23	24	244
アシナガバエ科	Dolichopodidae spp.									2	2	4	1		9
ハナアブ科	Syrphidae sp.														0
アヲカスアブ	<i>Hermetia illucens</i>														0
バハエ科	Phoridae spp.		39	11	2	1	2	2	2	12	38	46	133	17	305
ツヤホソバエ科	Sepsidae sp.														0
ハマトビバエ科	Sphaeroceridae spp.		2	2			3	2	5				1		15
ハモグリバエ科	Agromyzidae spp.		1							2	1				4
ショウジョウバエ科	Drosophilidae spp.		1	4				2	5	6	2				20
クロコバエ科	Milichiidae sp.														0
トクハネバエ科	Holeomyzidae spp.			2	1	2	1		2						8
イエバエ	<i>Musca domestica</i>														0
イエバエ科	Muscidae sp.														0
クロオビハナハエ	<i>Anthomyia illocata</i>														0
ヒメイエバエ	<i>Fannia canicularis</i>				1										1
オオクロバエ	<i>Calliphora lata</i>					1									1
ケバカクロバエ	<i>Ardrichina grahami</i>														0
ハマバエ	<i>Coelopa frigida</i>														0
ニクバエ科	Sarcophagidae sp.														0
ヒメイエバエ科	<i>Fannia sp.</i>										1	1	2		4
オビキンバエ亜科	Rhininae sp.												1		1
未同定	unidentified			2			1	1		1	12	12	4	2	35
コウチュウ目	Coleoptera														
タバコシバムシ	<i>Taxioderma sorricorne</i>														0
シバシバムシ	<i>Stogibium panicum</i>														0
ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthonus vorbasci</i>														0
ハネカシ科	Staphylinidae spp.		2						1	1				1	5
ゾウムシ科	Curculionidae sp.			1											1
ミジバムシ科	Corylophidae sp.													1	1
テントウムシ科	Coecimeliidae spp.									1					1
ジョウカイボシ科	Cantharidae sp.														0
ケシキスミシ科	Nitidulidae sp.														0
ナガシバシムシ科	Bostrychidae sp.														0
コカネムシ科	Scarabaeidae sp.														0
ヒメキムシ科	Lathridiidae sp.														0
アツガムシ科	Psocophidae sp.														0
ハナハシ科	Mordoridae sp.														0
未同定	unidentified														0
チョウ目	Lepidoptera														
シメマタラメイガ	<i>Plodia interpunctella</i>		2												2
コナガ	<i>Plutella xylostella</i>		1							6		1	1	3	12
ヤガ科	Noctuidae spp.			1											1
シマヤガ科	Geometridae sp.														0
ハマキガ科	Tortricidae spp.			1						1					2
メイガ科	Pyralidae spp.									2					3
イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata</i>														1
未同定	unidentified												2	2	4
ハチ目	Hymenoptera														
ハバチ科	Tenthredinidae sp.														0
ヒメハチ科	Ichneumonidae spp.		1							1					2
コマバチ科	Braconidae spp.		2	9			1	8	8	8	2	1			39
コマバチ上科	Chalcidoidea spp.		7	2	1	1		1	1	7	3	2	3	4	32
ヒメハチ上科	Andronidae sp.									1					1
アリ科(有翅)	Formicidae spp.		2								1				3
セグロアシナガバチ	<i>Polistes pubivagae</i>														0
カメムシ目	Hemiptera														
ナガカメムシ科	Lygaeidae spp.										2	1	1		4
クワカメムシ科	Miridae spp.		1								2				3
頸物群(クワカメムシ類)	Auchenorrhyncha		2	1						1	1	3	1	2	11
アブラムシ科	Aphididae spp.		16	32	1			1	20	9	5	4	4	10	102
コナシラミ科	Aleyrodidae sp.		2	1					3	2	1	1	6	10	26
キノシラミ科	Psyllidae sp.									1	1				2
クンバムシ科	Tingidae sp.									1					1
アオハハコロモ	<i>Geisha distinctissima</i>														0
ヘッコウハコロモ	<i>Ricoma japonica</i>														0
アミメカゲロウ目	Neuroptera														
コナカゲロウ科	Coniopterygidae sp.														0
ヒメカゲロウ科	Hemerobidae sp.														0
チャタテムシ目	Psocoptera														
マトチャタテ科	Peripsocidae sp.								1	1		1			3
その他	Others														
トビケラ目	Trichoptera sp.														0
アザミマ目	Thysanoptera sp.		1						1		1		1	2	6
カゲロウ目	Ephemeroptera														0
クモ目	Araneae sp.														0
合計			291	338	109	60	147	105	271	302	296	164	214	145	2442

表2-2 ライトトラップによる捕集数(2)

和名	学名	設置場所	ビル内B												小計			
			2003年			2004年												
			O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S				
ハエ目	Diptera																	
ガガンボ科	Tipulidae spp.																	0
アライカ科	<i>Culex pipiens complex</i>		1		17	41		1	1	3						2	7	73
ヒトシシマカ	<i>Aedes albopictus</i>																1	1
オオコバエ科	<i>Armigeros subalbatus</i>																	0
ユスリカ科	Chironomidae spp.									1	1							2
ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.																	0
ホシチョウハエ	<i>Tinaria alternata</i>										2	1						3
オオチョウハエ	<i>Clogmia albipunctatus</i>																	0
チョウハエ科	Psychodidae sp.																	0
ニセバエ科	Scatopsidae spp.											1						1
ケバエ科	Bibionidae sp.																	0
クマバエ科	Cecidomyiidae spp.									1	6	3			1			11
キノコバエ科	Mycetophilidae spp.																	0
クロバネキノコバエ科	Sciariidae spp.									1		1						2
アシカバエ科	Dolichopodidae spp.																	0
ハナアブ科	Syrphidae sp.																	0
アノカズアブ	<i>Harmotia illucens</i>																	0
ババエ科	Phoridae spp.		140	1185	57	18	11	1			1	5	1	115	38			1572
ツヤホソバエ科	Sepsidae sp.																	0
ハナトビハエ科	Sphaeroceridae spp.																	0
ハモグリハエ科	Agromyzidae spp.																	0
ショウジョウバエ科	Drosophilidae spp.																	0
クロコバエ科	Milichiidae sp.																	0
トゲハネバエ科	Heleomyzidae spp.																	0
イエバエ	<i>Musca domestica</i>												1					1
イエバエ科	Muscidae sp.																	0
クロオビハナバエ	<i>Anthomyia illocata</i>																	0
ヒメイエバエ	<i>Fannia canicularis</i>																	0
オオクワバエ	<i>Calliphora lata</i>																	0
クワカクバエ	<i>Ardrichina grahami</i>																	0
ハマバエ	<i>Coclopa frigida</i>																	0
コバエ科	Sarcophagidae sp.																	0
ヒメコバエ科	<i>Fannia</i> sp.																	0
オビキンバエ亜科	Rhininae sp.																	0
未同定	unidentified																	0
コウチュウ目	Coleoptera																	
タバコシバムシ	<i>Lasioderma serricorne</i>																	0
ジンナンシバムシ	<i>Stegobium panicum</i>																	0
ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthonus verbasci</i>								1									1
ハネカクシ科	Staphylinidae spp.																	0
ゾウムシ科	Curculionidae sp.																	0
ミゾムシ科	Corylophidae sp.																	0
テントウムシ科	Coccinellidae spp.																	0
シヨウカイオンシ科	Cantharidae sp.																	0
ケシキスイムシ科	Nitidulidae sp.																	0
ナガシクイムシ科	Bostrychidae sp.																	0
コガネムシ科	Scarabacidae sp.																	0
ヒメマキムシ科	Lathridiidae sp.																	0
アリツカムシ科	Pselaphidae sp.																	0
ハナバシ科	Morderidae sp.																	0
未同定	unidentified																	0
チョウ目	Lepidoptera																	
ナンメダラメイガ	<i>Plodia interpunctella</i>																	0
コナガ	<i>Plutella xylostella</i>																	0
ヤガ科	Noctuidae spp.																	0
シヤク科	Geometridae sp.																	0
ハマキガ科	Tortricidae spp.																	0
メイガ科	Pyralidae spp.																	0
イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata</i>																	0
未同定	unidentified																	0
ハチ目	Hymenoptera																	
ハバチ科	Tenthredinidae sp.																	0
ヒメハチ科	Ichneumonidae spp.																	0
コマユハチ科	Braconidae spp.																	0
コバチ上科	Chalcidoidea spp.		1					7	3	2	1	2	1	3	1			21
ヒメハチハチ科	Andrenidae sp.																	0
アリ科(有翅)	Formicidae spp.																	0
セグロアシナガハチ	<i>Polistes jadvigae</i>																	0
カメムシ目	Hemiptera																	
ナガカメムシ科	Lygaeidae spp.																	0
メクラカメムシ科	Miridae spp.																	0
頸吻科(ウシカ・ヨコバイ類)	Auchenorrhyncha																	0
アブラムシ科	Aphididae spp.									3	2							5
コナシラミ科	Acyrodidae sp.																	0
キシラミ科	Psyllidae sp.																	0
クンバイムシ科	Tingidae sp.											1						1
アオバハコロキ	<i>Geisha distinctissima</i>																	0
ベッコウハコロキ	<i>Rconia japonica</i>																	0
アミメカゲロウ目	Neuroptera																	
コナカゲロウ科	Coniopterygidae sp.																	0
ヒメカゲロウ科	Hemerobiidae sp.																	0
チャクテムシ目	Psocoptera																	
マトチャクテ科	Forpsocidae sp.																	0
その他	Others																	
トビケラ目	Trichoptera sp.																	0
アザミウマ目	Thysanoptera sp.																	0
カゲロウ目	Fphemeroptera																	0
クモ目	Araneae sp.																	0
合計			142	1185	74	59	19	6	11	14	14	2	121	47				1694

表2-4 ライトトラップによる捕集数(4)

和名	学名	設置場所	民家B													小計
			2003年			2004年										
			O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S		
ハエ目	Diptera															
ガガンボ科	Tipulidae spp.			2											2	
アカイエカ群	Culex pipiens complex		1	1									1	2	5	
ヒトシシマカ	Aedes albopictus										1	1	1	1	4	
オオクロキアカ	Armigeres subalbatus		1												1	
ユスリカ科	Chironomidae spp.		3	2	2		2	8	9	3	18	5	32	22	106	
ヌカカ科	Ceratopogonidae sp.												1	1	2	
ホシチョウハエ	Tinaria alternata			2					1		2	1	3	3	12	
オオチョウハエ	Clogmia albipunctatus									1		1			2	
チョウハエ科	Psychodidae sp.									6	25	3	2	10	46	
ニセケハエ科	Scatopsidae spp.			1							1			1	3	
ケハエ科	Bibionidae sp.														0	
クマハエ科	Cecidomyiidae spp.		3	3		1				5	11	4	2	5	34	
キノコバエ科	Mycetophilidae spp.								1						1	
クロハネキノコバエ科	Sciuridae spp.		2						2	2			8	1	15	
アシナガハエ科	Dolichopodidae spp.														0	
ハナアブ科	Syrphidae sp.														0	
アヲカミメアブ	Hermotia illucons														0	
ミハエ科	Phoridae spp.		2	2	2		1				16	12	8	5	48	
ツキボソバエ科	Sepsidae sp.														0	
ハオトビバエ科	Sphaeroceridae spp.										1		1	1	3	
ハモグリバエ科	Agromyzidae spp.									1					1	
ショウジョウバエ科	Drosophilidae spp.		6			1			1				1		9	
クロコバエ科	Milichidae sp.														0	
トゲハネバエ科	Heleomyzidae spp.			1			1								2	
イエバエ	Musca domestica														0	
イエバエ科	Muscidae sp.														0	
クロオビハナバエ	Anthomyia illocata														0	
ヒメバエ	Fannia canicularis														0	
オオクロバエ	Calliphora lata														0	
ケブカクロバエ	Ardrichina grahami														0	
ハマバエ	Coolopa frigida														0	
ニクバエ科	Sarcophagidae sp.													1	1	
ヒメバエ科	Fannia sp.														0	
オビキノバエ科	Rhininae sp.														0	
未同定	unidentified				1						1			1	3	
コウチュウ目	Coleoptera															
クハコシハナムシ	Lasioderma serricorne									2	5	12	47	26	92	
シロコシハナムシ	Stegobium panicum									1		2	1	2	6	
ヒメマルカツオブシムシ	Anthrenus verbasci								1						1	
ハネカクシ科	Staphylinidae spp.											1			1	
ゾウムシ科	Curculionidae sp.														0	
ミノムシ科	Corylophidae sp.									2					2	
テントウムシ科	Coccinellidae spp.														0	
ゾウカイボシ科	Cantharidae sp.														0	
クシキスミシ科	Nitidulidae sp.														0	
ナガシクイムシ科	Bostrychidae sp.														0	
コガネムシ科	Scarabaeidae sp.														0	
ヒメキムシ科	Lathridiidae sp.										2	1	2		5	
アソビガムシ科	Psclaphidae sp.													1	1	
ハナミミ科	Mordoridae sp.												2		2	
未同定	unidentified														0	
チョウ目	Lepidoptera															
シシメタテメカ	Plodia interpunctella								1	1					2	
コナガ	Plutella xylostella														0	
ヤガ科	Noctuidae spp.														0	
シヤクガ科	Geometridae sp.														0	
ハマキガ科	Tortricidae spp.														0	
メイガ科	Pyralidae spp.											1			1	
イボモンシセセリ	Parnara guttata														0	
未同定	unidentified		1	1							1	3	4	4	14	
ハチ目	Hymenoptera															
ハバチ科	Tenthredinidae sp.														0	
ヒメハチ科	Ichneumonidae spp.			1							1				2	
コマユハチ科	Braconidae spp.		1									1	1		3	
コバチ上科	Chalcidoidea spp.				1						2	2	3	1	10	
ヒメハチハチ科	Andrenidae sp.														0	
アリ科(有翅)	Formicidae spp.		2								3	2		1	8	
セグロアシナガハチ	Polistes jadwigae														0	
カメムシ目	Hemiptera															
ナガカメムシ科	Lygaeidae spp.														0	
クサカメムシ科	Miridae spp.											1			1	
顔吻群(クシカヨコバエ類)	Auchenorrhyncha							1	1	11	13	9	3		38	
アブラムシ科	Aphididae spp.		3	1				2	1	1		1			9	
コナシラミ科	Aleyrodidae sp.								1	1	35	2	2		41	
キシラミ科	Psyllidae sp.														0	
クシバハムシ科	Tingidae sp.														0	
アオハハコロモ	Geisha distinctissima														0	
ヘッコウハコロモ	Riconia japonica											2			2	
アミメカゲロウ目	Neuroptera															
コナカゲロウ科	Coniopterygidae sp.								2		2	1	2	2	9	
ヒメカゲロウ科	Hemeroptidae sp.														0	
チャタテムシ目	Psocoptera															
マトチャタテ科	Peripsocidae sp.		21								2	1	3	2	29	
その他	Others															
トビケラ目	Trichoptera sp.										2		5	1	8	
アザミマ目	Thysanoptera sp.		1								1				1	
カゲロウ目	Ephemeroptera														0	
クモ目	Arancae sp.		1							1	1			1	1	
合計			43	23	6	2	4	8	21	28	112	106	140	100	593	

表2-5 ライトトラップによる捕集数(5)

和名	学名	設置場所	民家C													合計
			2003年			2004年										
			O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	小計	
ハエ目	Diptera															
ガガンボ科	Tipulidae spp.															0
アカイエカ群	<i>Culex pipiens</i> complex		1		1							18				20
トスシマカ	<i>Aedes albopictus</i>															0
オオクロヤブガ	<i>Armigeres subalbatus</i>															0
ユスリカ科	Chironomidae spp.		13	11	2	1	3	3	4	1	5	1			44	
ヌカガ科	Coratopogonidae sp.															0
ホシチョウハエ	<i>Tinaria alternata</i>															0
オオチョウハエ	<i>Clogmia albipunctatus</i>															0
チョウハエ科	Psychodidae sp.															0
ニセケハエ科	Scatopsidae spp.															0
ケハエ科	Bibionidae sp.															0
タマハエ科	Cecidomyiidae spp.															0
キノコハエ科	Mycetophilidae spp.															0
クロハネキコハエ科	Sciariidae spp.				2				2	6	20	1			31	
アシナガハエ科	Dolichopodidae spp.															0
ハナアブ科	Syrphidae sp.															0
アマガミズアブ	<i>Hermetia illucens</i>															0
ハシバエ科	Phoridae spp.		4			1			1	1	2	5	4	2	20	
ツヤホシハエ科	Sepsidae sp.															0
ハヤトビハエ科	Sphacrocerae spp.		2													2
ハモグリハエ科	Agromyzidae spp.															0
ショウジョウハエ科	Drosophilidae spp.		1		1											2
クロコハエ科	Milichiidae sp.															0
トゲハネハエ科	Helcomyzidae spp.															0
イエハエ	<i>Musca domestica</i>															0
イモハエ科	Muscidae sp.															0
クロオビハナハエ	<i>Anthomyia illocata</i>															0
ヒメハエハエ	<i>Fannia canicularis</i>															0
オオクロハエ	<i>Calliphora lata</i>															0
ケブカカロハエ	<i>Ardrichina grahami</i>															0
ハマハエ	<i>Coclopa frigidata</i>									1						1
ニクハエ科	Sarcophagidae sp.															0
ヒメハエハエ科	<i>Fannia</i> sp.															0
オビキノハエ科	Rhiniinae sp.															0
未同定	unidentified		1										1	2	4	62
コウチュウ目	Coleoptera															
タバコシバムシ	<i>Lasioderma serricorne</i>		1													1
シロシバムシ	<i>Stegobium panicum</i>												2	1		3
ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i>															0
ハネカシ科	Staphylinidae spp.															0
ゾウムシ科	Curculionidae sp.															0
シロムシ科	Corylophidae sp.															0
アトウムシ科	Coccinellidae spp.															0
ゾウカイゴシムシ科	Cantharidae sp.															0
ケシキムシ科	Nitidulidae sp.															0
ナガシキムシ科	Bestrychidae sp.															0
コガネムシ科	Scarabaeidae sp.															0
ヒマキムシ科	Lathridiidae sp.															0
アツカムシ科	Pselaphidae sp.															0
ハナハシ科	Morderidae sp.											1				1
未同定	unidentified															0
チョウ目	Lepidoptera															
シメダカ	<i>Plodia interpunctella</i>											1				1
コナガ	<i>Plutella xylostella</i>															0
ヤガ科	Noctuidae spp.															0
シヤクガ科	Geometridae sp.															0
ハマキガ科	Tortricidae spp.															0
メイガ科	Pyrilidae spp.															0
イモムシセセリ	<i>Parnara guttata</i>													1		0
未同定	unidentified		1													2
ハチ目	Hymenoptera															
ハバチ科	Tenthredinidae sp.															0
ヒメハチ科	Ichneumonidae spp.															0
コマユハチ科	Braconidae spp.											2	1			5
コハチ上科	Chalcidoidea spp.		3		1				1							5
ヒメハナハチ科	Andrenidae sp.															0
アリ科(有翅)	Formicidae spp.															0
セトアソナガハチ	<i>Polistes jadwigae</i>															0
カメムシ目	Hemiptera															
ナガカメムシ科	Lygaeidae sp.															0
クワカメムシ科	Miridae spp.															0
頸吻群(クワカメムシ類)	Auchenorrhyncha				1											1
アブラムシ科	Aphididae spp.		1								1					2
コナラミ科	Aleyrodidae sp.															0
キンミズキ科	Psyllidae sp.															0
ゲンバハエ科	Tingidae sp.															0
アオハハコロモ	<i>Ceisha distinctissima</i>															0
ハッコウハコロモ	<i>Ricania japonica</i>															0
アミメカゲロウ目	Neuroptera															
コナカゲロウ科	Coniopterygidae sp.															0
ヒメカゲロウ科	Hemerobiidae sp.															0
チャタテムシ目	Psocoptera															
マドチヤクテ科	Peripsocidae sp.		1													1
その他	Others															
トビケラ目	Trichoptera sp.															0
アサギマ目	Thysanoptera sp.													1		1
カゲロウ目	Ephemeroptera															2
クモ目	Araneae sp.															0
合計			29	12	7	1	4	4	8	10	50	13	8	4	150	6734

表4-1 マダラメイガ用結着トラップによる捕獲数(1)

和名	学名	2003年												2004年																						
		O		N		D		F		M		A		M		A		I		S																
		床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	小計														
ハエ目	Diptera	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2													
カガク科	Culex pipiens complex	4	3	1	12	1	2	1	10	1	2	4	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1													
トシシマカ	Aedes albopictus																																			
ユシカ科	Chironomidae spp.	30	3	1	24	6	2	2	1	7	13	2	1	12	9	3	1	1	1	1	1	1	1													
オチカハエ	Tinearia alternata	8																																		
チカハエ科	Clogmia albipunctatus																																			
チカハエ科	Psychodidae sp.																																			
キカハエ科	Cecidomyiidae spp.	1																																		
カハエ科	Mycetophilidae spp.	4																																		
ハハエ科	Sciariidae spp.																																			
ハハエ科	Phoridae spp.																																			
コウチュウ目	Agromyzidae spp.																																			
カハエ目	Coleoptera																																			
カハエ目	Lasioderma serricorne																																			
カハエ目	Gibbium aequinoctiale																																			
チョウ目	Lepidoptera	1																																		
未同定	Plodia interpunctella																																			
ハチ目	Hymenoptera																																			
ハチ目	Tetramorium tsushimae																																			
ハチ目	Monomorium nipponense																																			
ハチ目	Chalcidoidea spp.																																			
ゴキブリ目	Dictyoptera																																			
ゴキブリ目	Blattella germanica																																			
クモ目	Periplaneta fuliginosa																																			
クモ目	Periplaneta americana																																			
クモ目	Periplaneta brunnea																																			
クモ目	Orthoptera																																			
クモ目	Disstrammia japonica																																			
クモ目	Psecoptera																																			
クモ目	Liposcelis bostrychophilus																																			
クモ目	Lepidoptera																																			
クモ目	Periplocidae sp.																																			
クモ目	Collembola spp.																																			
クモ目	Aranidae																																			
クモ目	Pholcus uhlenoides																																			
クモ目	Spermophora senoculata																																			
クモ目	Salicidae spp.																																			
クモ目	undentified																																			
その他	Others																																			
トコジメ目	Methostigmata sp.																																			
トコジメ目	Parcillo scaber																																			
トコジメ目	Theracurpama hilgendorfi																																			
トコジメ目	Scydzenaria substriatus laonica																																			
小計		49	7	4	25	18	3	4	1	11	5	1	2	6	1	2	1	13	13	0	1	14	4	0	2	16	1	1	2	8	1	1	19	4	1	3
合計		85	29	21	5	26	19	16	3	3	26	18	2	11	3	35	0	15	3	3	0	11	4	0	0	7	1	0	1	8	9	23	4	3		

表4-2 マダラメが用結着トラップによる捕獲数(2)
設置場所

和名	学名	2003年												2004年											
		O		N		D		J		F		M		A		M		J		A		S			
		床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁		
ハエ目	Diptera	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
ガナンボ科	Tipulidae spp.																								
アカイエガ科	Culex pipiens complex																								
ヒシシマ科	Aedes albopictus																								
ユシ科	Chironomidae spp.																								
ホソコハエ	Trinegria alternata																								
オチコハエ	Clogmia albipunctatus																								
チコハエ科	Psychodidae sp.																								
タマハエ科	Cecidomyiidae spp.																								
カハエ科	Mycetophilidae spp.																								
カハエ科	Sciuridae spp.																								
カハエ科	Phoridae spp.																								
カハエ科	Agromyzidae spp.																								
コウチヨ目	Coleoptera																								
カハエ科	Lasioderma serricorne																								
ヒシシマ科	Gibbium aequinoctiale																								
チコ目	Lepidoptera																								
アハエ科	Plecia interpunctella																								
未同定	unidentified																								
ハチ目	Hymenoptera																								
ヒシシマ科	Tetramorium tsushimae																								
ヒシシマ科	Monomorium nipponense																								
コハエ上科	Chalcidoidea spp.																								
コハエ目	Dictyoptera																								
チハエ科	Blattella germanica	2	3	1																					
チハエ科	Periplaneta fuliginosa																								
チハエ科	Periplaneta americana	8	2																						
チハエ科	Periplaneta brunnea	1	1																						
ハチ目	Orthoptera																								
チハエ科	Diestrarmena japonica																								
チハエ目	Psocoptera																								
チハエ科	Liposcolis bostrychophilus																								
チハエ科	Lepidoptus inquilinus																								
チハエ科	Peripsocidae sp.																								
トビ目	Collembola spp.																								
クモ目	Araneae																								
クモ科	Pholcus phalangioides																								
クモ科	Spermophora senoculata																								
クモ科	Salticidae spp.																								
未同定	unidentified																								
その他	Others																								
トビ目	Methostigmata sp.																								
トビ目	Porcellio scaber																								
トビ目	Thyreoneura lilljendorni																								
トビ目	Scolopendra subspinipes japonica																								
小計		11	6	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計		17	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
小計		17	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計		17	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

表4-3 マダラメダ用結着トランプによる捕集数(3)

和名	学名	2003年												2004年												小計
		O		N		D		J		F		M		A		M		J		A		S				
		床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁			
ハエ目	Diptera	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2				
ガガンボ科	Tipulidae spp.																									
アブ科	Culex pipiens complex																									
ヒメジメ科	Aedes albopictus																									
ユシ科	Chironomidae spp.																									
ホシムシ科	Imecoria alternata																									
オシロイハエ	Chgernia albipunctatus																									
オシロイハエ	Psychodidae sp.																									
オシロイハエ	Cecidomyiidae spp.																									
キノコハエ科	Mycetophilidae spp.																									
キノコハエ科	Sciartidae spp.																									
キノコハエ科	Phoridae spp.																									
ハエ目	Agromyzidae spp.																									
コウモリ目	Coleoptera																									
カマキリ目	Lasioderma serricorne																									
カマキリ目	Gibbium sinense																									
カマキリ目	Lepidoptera																									
カマキリ目	Plodia interpunctella	2	1	8	28	1																				
カマキリ目	unidentified																									
ハチ目	Hymenoptera																									
ハチ目	Tetramorium tsushimae																									
ハチ目	Monomorium nipponense																									
ハチ目	Chalcidoidea spp.																									
ハチ目	Dictyoptera																									
ハチ目	Blattella germanica																									
ハチ目	Periplaneta fuliginosa																									
ハチ目	Periplaneta americana																									
ハチ目	Periplaneta brunnea																									
ハチ目	Orthoptera																									
ハチ目	Diestrammena japonica																									
ハチ目	Psocoptera																									
ハチ目	Lisocelis bostrychophilus																									
ハチ目	Leptotus inquilinus																									
ハチ目	Perisporidae spp.																									
ハチ目	Collembola spp.																									
ハチ目	Araneae																									
ハチ目	Pholcus phalangoides																									
ハチ目	Spermophora senoculata																									
ハチ目	Salticidae spp.																									
ハチ目	unidentified																									
その他	Others																									
その他	Methostigmata sp.																									
その他	Forcello scaber																									
その他	Theracaronema hilgendorfi																									
その他	Scolozendra subspinosae japonica																									
小計		11	1	8	28	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0				
合計		12	36	6	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0				
合計		48				7																				

表4-5 マダラメイトが用結着トラップによる捕集数(S)
設置場所

和名	学名	2003年												2004年												合計											
		O		N		D		J		F		M		A		M		J		A		S															
		床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁														
ハエ目	Diptera	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	4										
ガナン科	Tipulidae spp.																										0	81									
アゲハガサ	Culex pipiens complex																										0	2									
ヒメシメガ	Aedes albopictus																										1	22									
ユシ科	Chironomidae spp.																										0	148									
ホトテフハエ	Thera alternata																										0	18									
ホトテフハエ	Clogmia albipunctatus																										0	1									
チヨハエ科	Psychodidae sp.																										0	9									
チヨハエ科	Cecidomyiidae spp.																										0	1									
キハコハエ科	Mycetophilidae spp.																										0	22									
カハシキコハエ科	Sciuridae spp.																										0	4									
ハハエ科	Pteridae spp.																										0	1									
ハチ目	Hymenoptera																										2	1	2	1	7	42					
ハチ目	Tetraneurini tsushimae																											0	1								
ヒトリ	Menoniscium nipponense																											0	411								
コハチ上科	Chalcidoidea spp.																											0	2								
ゴキブリ目	Dictyoptera																											0	18								
チハネゴキリ	Blattella germanica																											0	4								
カコキリ	Periplaneta fuliginosa																											0	11								
アヒコキリ	Periplaneta americana																											0	10								
ヒメコキリ	Periplaneta brunnea																											0	1								
ハツタ目	Orthoptera																											0	1								
マダラメイト目	Diastrameniga japonica																											0	1								
チヤタチムシ目	Psocoptera																											1	15	46							
トコチヤタチ	Lipoccellus bostrychophilus																											3	22								
アヒコチヤタチ	Lepidococcus inquilinus																											0	1								
マダラメイト科	Peripsocidae sp.																											0	1								
トヒムシ目	Collembola spp.																											0	10								
クモ目	Araneae																											0	7								
イモムシ目	Pholcus phalangioides																											0	7								
シメダカ	Spermophora senoculata																											3	12								
ハエ目	Salticidae spp.																											0	4								
未同定	unidentified																											0	4								
その他	Others																											0	1								
ヤマトハシ目	Methostigmata sp.																											0	4								
ワシムシ	Porcellio scaber																											0	3								
カシ	Thyreuronema hilgendorfi																											0	3								
カシムシ	Scelopendra substriipes japonica																											0	1								
小計		0	10	0	3	9	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	12	3	3	4	1	1	
合計		10	0	0	12	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	5	5	7	2	61	1689

表5-3 タバコシバンムシ用粘着トラップによる捕集数(3)

和名	学名	設置場所												小計																					
		2003年						2004年																											
設置位	設置	O		N		D		J		F		M		A		M		J		A		S													
		床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁										
ハエ目	Diptera	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2										
カシラ科	Tipulidae spp.																									0									
アザガハコ科	<i>Culex pipiens</i> complex																									0									
ユトガハコ科	Chironomidae spp.																									5									
ハチハチ科	<i>Tinearia alternata</i>																					1				1									
シロハチ科	Scatopsidae spp.																									0									
シロハチ科	Cecidomyiidae spp.																									4									
コウチュウ目	Coleoptera	6	6	3	3	1	1																			1									
カハハコ科	<i>Lasioderma serricorne</i>															1	2	3	3	1	1	2	15	13	18	21	32	45	38	34	33	29	47	26	389
カハハコ科	<i>Gibbium aequinoctiale</i>																										0								
カハハコ科	Nitidulidae sp.																									1									
チョウ目	Lepidoptera																									1									
ハチハチ科	<i>Plodia interpunctella</i>																									4									
ハチハチ科	Hymenoptera																									0									
ハチハチ科	Ichneumonidae spp.																									4									
ハチハチ科	<i>Tetramesa ishikimae</i>	2																								4									
ハチハチ科	<i>Monomorium nipponense</i>																									16									
ハチハチ科	Formicidae sp.																									0									
ハチハチ科	Hemiptera																									1									
ハチハチ科	Berytidae sp.																									1									
ハチハチ科	Dictyoptera																									0									
ハチハチ科	<i>Blattella germanica</i>																									0									
ハチハチ科	<i>Periplaneta fuliginosa</i>																									0									
ハチハチ科	<i>Periplaneta americana</i>																									0									
ハチハチ科	<i>Periplaneta brunnea</i>																									0									
ハチハチ科	Dermaptera																									0									
ハチハチ科	<i>Anisotibia maritima</i>																									0									
ハチハチ科	Psocoptera																									1									
ハチハチ科	<i>Liposcelis bostrychophilus</i>																									3									
ハチハチ科	<i>Liposcelis entomophilus</i>																									2									
ハチハチ科	<i>Lepidotus inquilinus</i>																									0									
ハチハチ科	Peripsocidae sp.																									0									
ハチハチ科	Collembola spp.																									2									
クモ目	Araneae																									0									
クモ目	<i>Pholcus phalangoides</i>																									0									
クモ目	<i>Spermophora senoculata</i>																									4									
クモ目	Salticidae spp.																									0									
クモ目	unidentified																									0									
クモ目	Others																									2									
クモ目	Methostigmata sp.																									2									
クモ目	<i>Porcellio scaber</i>																									4									
クモ目	小計	8	6	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2									
クモ目	合計	14	7	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3									
クモ目	合計	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	152								

表5-4 タバコシシムシ用粘着トラップによる捕獲数(4)
設置場所

和名	学名	2003年												2004年													
		O		N		D		J		F		M		A		M		J		J		A		S			
		床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁		
ハエ目	Diptera	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	
ガガンボ科	Tipulidae spp.																										
アカイエ功蟻	Culex pipiens complex																										
ユシコ科	Chironomidae spp.																										
ホノボコハエ	Uresaria alternata																										
ニセハエ科	Scatopsidae spp.																										
タバコハエ科	Cecidomyiidae spp.																										
カハハコ科	Sciariidae spp.																										
コウチユウ目	Coleoptera																										
ニセキササゲ科	Lasioderma serricorne																										
カサカサ目	Gibbium aequinoctiale	1																									
カサカサ目	Nitidulidae sp.																										
チョウ目	Lepidoptera																										
シシムシ科	Plodia interpunctella																										
ハチ目	Hymenoptera																										
ヒメハチ科	Ichneumonidae spp.																										
ヒメハチ目	Terranorium tsushimae																										
アザコ目	Monomorium nipponense																										
アザコ科(有蓋)	Formicidae sp.																										
カサカサ目	Hemiptera																										
カサカサ科	Berytidae sp.																										
ゴキブリ目	Dictyoptera																										
カハハコ目	Blattella germanica																										
カハハコ目	Periplaneta fuliginosa																										
カハハコ目	Periplaneta americana																										
カハハコ目	Periplaneta brunnea																										
カサカサ目	Dermatera																										
カサカサ目	Anisotabis maritima																										
カサカサ目	Psocoptera																										
カサカサ目	Liposcelis bostrychophilus																										
カサカサ目	Liposcelis entomophilus																										
カサカサ目	Lepidotus ingulatus																										
カサカサ目	Peripsocidae sp.																										
カサカサ目	Collembola spp.																										
クモ目	Araneae																										
クモ目	Pholcus phalangoides																										
クモ目	Smerophora senoculata																										
クモ目	Salticidae spp.																										
クモ目	unidentified																										
クモ目	Others																										
クモ目	Methostigmata sp.																										
クモ目	Porcellio scaber																										
小計		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		11	11	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3
合計		142	142	223	223	137	137	86	86	51	51	29	29	57	57	24	24	11	11	42	42	65	65	24	24	9	9
合計		23	23	16	16	13	13	8	8	5	5	3	3	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2
合計		472	472	339	339	230	230	163	163	106	106	72	72	50	50	35	35	23	23	16	16	10	10	7	7	5	5

表5-5 タバコシバンムシ用粘着トラップによる捕獲数(5)

和名	学名	設置月 設置位置	2003年						2004年						合計														
			O		N		D		J		F		M			A		M		A		S							
			床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁		床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	小計			
ハエ目	Diptera		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	1			
カガシバ科	Tipulidae spp.																										0	107	
カガシバ科	Culex pipiens complex																										0	10	
ユスリカ科	Chironomidae spp.																										0	21	
ホシホトヘビ	Tinearia alternata																										0	1	
カガシバ科	Scatopsidae spp.																										0	5	
カガシバ科	Cecidomyiidae spp.																										1	5	
カガシバ科	Scleridae spp.																												
コブチムシ目	Coleoptera																										4	51	
カガシバ科	Lasioderma serricorne																											2	0
カガシバ科	Gibbium sinuaticolle																											0	1
カガシバ科	Nitidulidae sp.																											0	1
チョウ目	Lepidoptera																											0	17
ノミマダラメダカ	Plodia interpunctella																											0	1
ハチ目	Hymenoptera																											0	4
ヒメハチ科	Ichneumonidae spp.																											0	4
ヒメハチ科	Tetramorium tsushimae																											0	16
ノコギリ科(有刺)	Monomorium nipponense																											0	1
ノコギリ科	Formicidae sp.																											0	1
カメムシ目	Hemiptera																											0	1
コキブリ目	Borytidae sp.																											0	4
カガシバ科	Blattella germanica																											0	1
カガシバ科	Periplaneta fuliginosa																											0	2
カガシバ科	Periplaneta americana																											0	6
カガシバ科	Periplaneta brunnea																											0	0
ハサミムシ目	Dermaptera																											0	1
ハサミムシ目	Anisodactylus maritima																											0	0
チョウ目	Pocoptera																											0	120
カガシバ科	Liposcelis bostrychophilus																											1	27
カガシバ科	Liposcelis entomophila																											0	3
カガシバ科	Leptotus inquilinus																											9	9
カガシバ科	Peripsocidae sp.																											0	3
トビムシ目	Collembola spp.																											15	21
クマ目	Araneae																											0	4
クマ目	Pholcus phalangioides																											0	4
クマ目	Spermophora senoculata																											1	8
カガシバ科	Salticidae spp.																											0	1
未調査	unidentified																											1	2
その他	Others																											3	6
トビムシ目	Methostigmata sp.																											0	4
トビムシ目	Porcellio scaber																											0	4
小計			0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	108
合計			2	0	5	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1300

表6 捕集種のトラップ別上位10種 (H15.10~H16.9)

トラップ名	捕集種(捕集数)				
ライト	1. マハエ科(2,176)	2. ユスリカ科(909)	3. ホシチョウハエ(510)	4. クロハネキ/コハエ科(486)	5. アカイエカ群(449)
ゴキブリ用	1. トビイロゴキブリ(384)	2. チャハネゴキブリ(143)	3. ホシチョウハエ(79)	4. アカイエカ群(65)	5. クロゴキブリ(46)
シバンムシ用	1. タバコシバンムシ(909)	2. ヒラタチャタテ(120)	3. アカイエカ群(107)	4. ホシチョウハエ(24)	5. トビムシ目(21)
メイガ用	1. ノシメダラメイガ(749)	2. ヒメアリ(411)	3. ホシチョウハエ(148)	4. アカイエカ群(81)	5. ヒラタチャタテ(46)

トラップ名	捕集種(捕集数)				
ライト	6. タマハエ科(316)	7. タバコシバンムシ(162)	8. アブラムシ科(148)	9. コハチ上科(145)	10. ショウジョウハエ科(131)
ゴキブリ用	6. ワモンゴキブリ(41)	7. ユスリカ科(30)	8. トビイロシリアリ(29)	9. ツヤコチャタテ(28)	10. ヒメアリ(27)
シバンムシ用	6. ノシメダラメイガ(17)	7. ヒメアリ(16)	8. ツヤコチャタテ(9)	9. シモンクモ(8)	10. ヤトリダニ亜目(6)
メイガ用	6. タバコシバンムシ(42)	7. クロハネキ/コハエ科(22) ユスリカ科(22) ツヤコチャタテ(22)	10. ホシチョウハエ(18) チャハネゴキブリ(18)		

表7 全捕集数に対する各トラップの捕獲率

トラップ	捕獲率(%)							
	マハエ科	ユスリカ科	アカイエカ	ホシチョウハエ	タマハエ科	クロハネキ/コハエ科	ショウジョウハエ科	タバコシバンムシ
ライト	99.4	92.8	64.0	67.0	94.3	93.5	99.2	14.5
ゴキブリ用	0.5	3.1	9.3	10.4	1.2	1.3	0.8	0.7
メイガ用	0.2	2.2	11.5	19.4	2.7	4.2	0	3.7
シバンムシ用	0	1.9	15.2	3.2	1.8	1.0	0	81.1

トラップ	捕獲率(%)							
	ヒメアリ	ノシメダラメイガ	コハチ上科	ヨコバイ・ウカ類	アブラムシ科	トビイロゴキブリ	チャハネゴキブリ	ヒラタチャタテ
ライト	0	1.5	98.6	100	99.3	0	0	0
ゴキブリ用	5.9	1.8	0	0	0.7	96.0	86.7	4.0
メイガ用	90.5	94.6	1.4	0	0	2.5	10.9	26.6
シバンムシ用	3.5	2.1	0	0	0	1.5	2.4	69.4

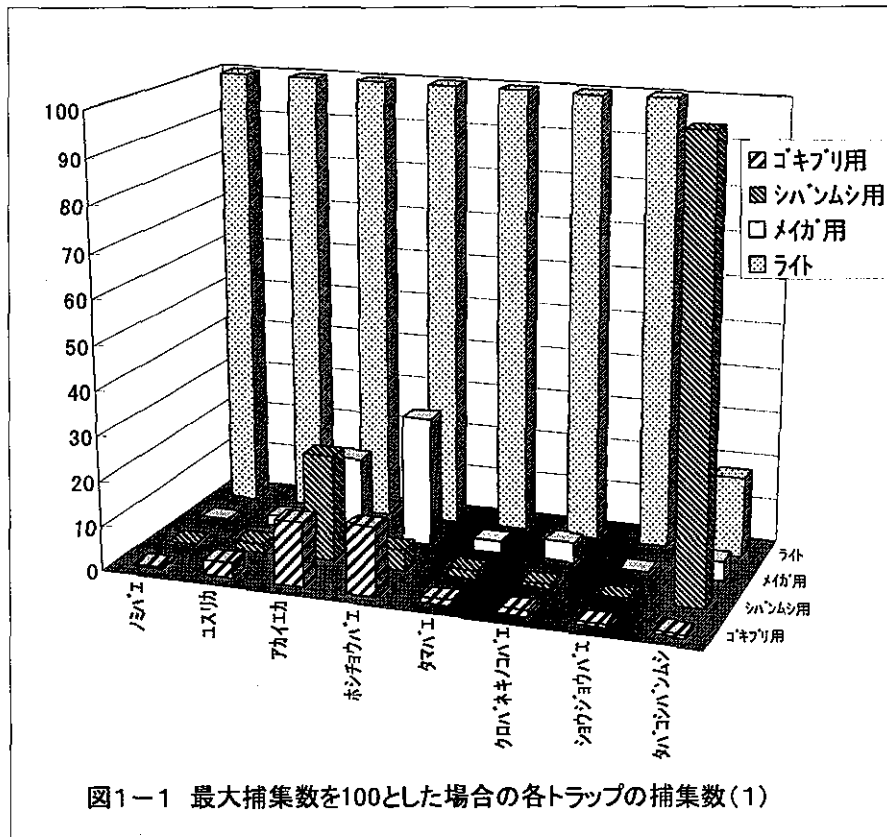


図1-1 最大捕集数を100とした場合の各トラップの捕集数(1)

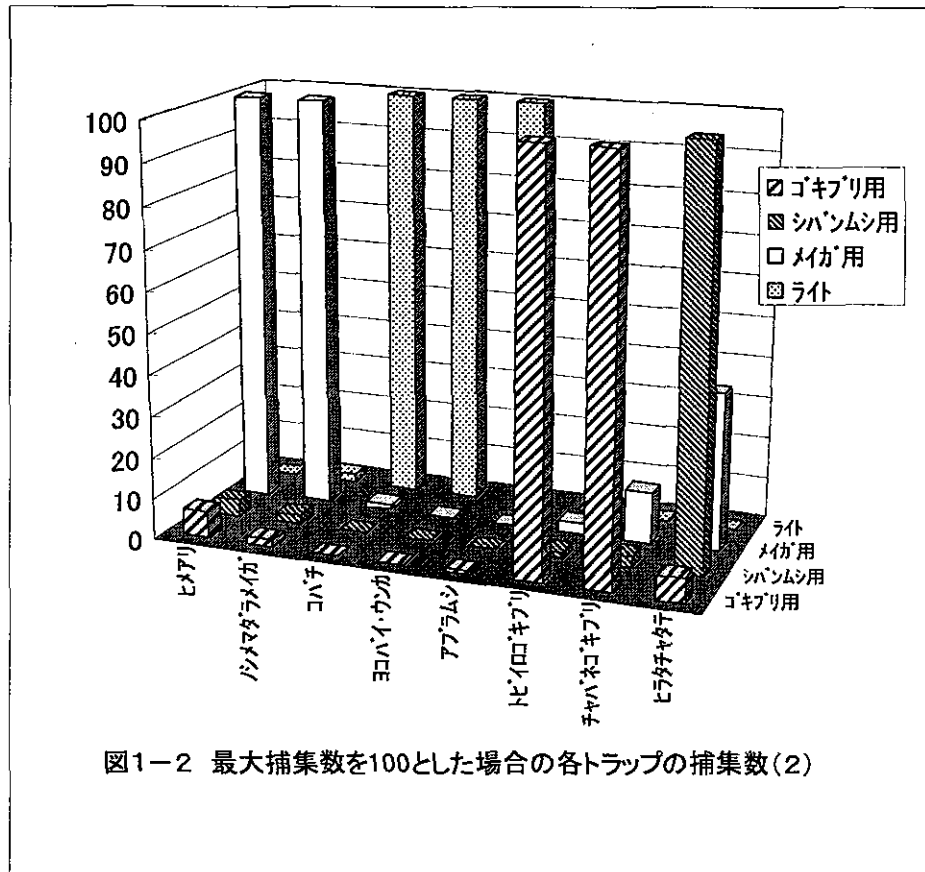


図1-2 最大捕集数を100とした場合の各トラップの捕集数(2)