

### 3.3 カシオ計算機株式会社 羽村技術センター

#### 3.3.1 対象拠点の概要

本対象拠点は西側を住宅地、東側を工場群に囲まれるなど、周辺地域に緑は少ないものの、植栽された高木が生育する武蔵野公園が隣接しているほか、住宅地内には耕作地がモザイク状に残存している。まとまった緑地としては直線距離で700m程に多摩川の段丘斜面上の加美緑地、1km程に多摩川の河川敷がある。拠点内の主な緑地部は植樹帯や植え込み、芝地のほか、南側の遊休地（植栽樹や二次草地）であった。



図 3-2 対象拠点の状況

### 3.3.2 確認された種

#### (1) 植物

現地調査の結果、表 3-4 に示す 67 科 147 属 187 種の植物が確認された。確認種は、イチョウ、ヤマモモ、マテバシイ、コナラ、ケヤキ、ヤマザクラ、モチノキ、サツキなど比較的多様な植栽樹がみられたほか、低茎草地ではカタバミ、コニシキソウ、スマレ、ユウゲショウ、ホトケノザ、タチイヌノフグリ、植え込み周辺ではミチタネツケバナ、タチツボスマレ、オニノゲシ、コチヂミザサなどが確認され、市街地など人里近くに普通に生育する種が多くみられた。また、特定の環境を反映した種として、コヒロハハナヤスリが芝地で、樹林生の種であるフユノハナワラビ、ギンラン、キンラン、シュンランなどが植栽樹周辺で確認された。

#### (2) 昆虫類

現地調査の結果、モリチャバネゴキブリ、ヨツボシクサカゲロウ、モンキチョウなど 10 目 57 科 105 種の昆虫類が確認された。確認種目録を表 3-5 に示す。確認された種の多くは平野部の市街地周辺など、緑地の少ない地域でも普遍的にみられる種であったが、ナナフシ、アカスジキンカメムシ、チャイロチョッキリなどの樹林性やアカヒゲホソミドリメクラガメ、ヒゲブトハナムグリ、ヒメアカタテハなどの草地性といった環境に特徴的な種も確認された。

#### (3) その他の生物

その他の生物として、鳥類のイワツバメ、ヒヨドリ、オナガ、ムクドリ、コチドリ、シジュウカラ、キジバト、ヒヨドリ、メジロが確認されたほか、哺乳類のハクビシンが監視カメラ(5/17 0:32)にて確認された。また、隣接する武蔵野公園では、猛禽類(鳥類)のツミが確認された。

表 3-4(1) 確認種一覧 (植物, 1/4)

No.	科名	種名	学名
1	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>
2	ハナヤスリ	フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>
3		コヒロハハナヤスリ	<i>Ophioglossum petiolatum</i>
4	コバノイシカグマ	フモシダ	<i>Microlepia marginata</i>
5	オシダ	リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>
6		ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>
7	メシダ	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>
8	ウラボシ	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>
9	イチヨウ	イチヨウ	<i>Ginkgo biloba</i>
10	マツ	ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>
11		アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>
12		クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>
13	コウヤマキ	コウヤマキ	<i>Sciadopitys verticillata</i>
14	ヒノキ	サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>
15		カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis cv.Kaizuka</i>
16		ニオイヒバ	<i>Thuja occidentalis</i>
17	ヤマモモ	ヤマモモ	<i>Myrica rubra</i>
18	ブナ	スダジイ	<i>Castanopsis cuspidata var.sieboldii</i>
19		マテバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i>
20		シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>
21		コナラ	<i>Quercus serrata</i>
22	ニレ	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>
23		エノキ	<i>Celtis sinensis var.japonica</i>
24		ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>
25	クワ	ヤマグワ	<i>Morus australis</i>
26	タデ	ナガバギシギシ	<i>Rumex crispus</i>
27	ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>
28	ナデシコ	ノミノツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>
29		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>
30		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides var.angustifolium</i>
31		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>
32		コハコベ	<i>Stellaria media</i>
33	アカザ	シロザ	<i>Chenopodium album</i>
34		ゴウシュウアリタソウ	<i>Chenopodium pumilio</i>
35	モクレン	コブシ	<i>Magnolia praecocissima</i>
36	クスノキ	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>
37	キンポウゲ	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>
38		セリバヒエンソウ	<i>Delphinium anthriscifolium</i>
39	メギ	ナンテン	<i>Nandina domestica</i>
40	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>
41	マタタビ	オニマタタビ	<i>Actinidia chinensis</i>
42	ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>
43		サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i>
44		ハマヒサカキ	<i>Eurya emarginata</i>
45		ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>
46	ケシ	タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>
47		ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>
48	アブラナ	シロイヌナズナ	<i>Arabidopsis thaliana</i>
49		ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
50		ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>
51	ユキノシタ	アジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i>
52	バラ	ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>
53		サトザクラ	<i>Prunus lannesiana</i>
54		ウメ	<i>Prunus mume</i>
55		ソメイヨシノ	<i>Prunus x yedoensis</i>
56		トキワサンザシ	<i>Pyracantha coccinea</i>
57		クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>
58		ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>
59	マメ	クズ	<i>Pueraria lobata</i>

表 3-4(2) 確認種一覧 (植物, 2/4)

No.	科名	種名	学名
60	マメ	クスダマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>
61		コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>
62		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>
63		シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>
64		ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>
65	カタバミ	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>
66		ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>
67		オッタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>
68	フウロソウ	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>
69	トウダイグサ	コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>
70		アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>
71	ウルシ	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>
72	カエデ	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>
73	モチノキ	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>
74		モチノキ	<i>Ilex integra</i>
75		ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>
76	ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>
77	ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>
78		ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>
79	スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>
80		スミレ	<i>Viola mandshurica</i>
81		ヒメスミレ	<i>Viola minor</i>
82	アカバナ	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>
83		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>
84		ユウゲシヨウ	<i>Oenothera rosea</i>
85	ミズキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>
86	ウコギ	タラノキ	<i>Aralia elata</i>
87	セリ	オヤブヅラミ	<i>Torilis scabra</i>
88	ツツジ	アセビ	<i>Pieris japonica</i>
89		サツキ	<i>Rhododendron indicum</i>
		ヒラドツツジ	<i>Rhododendron</i> sp.
90	ヤブコウジ	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>
91	サクラソウ	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>
92	モクセイ	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>
93		トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>
94		キンモクセイ	<i>Osmanthus aurantiacus</i> var. <i>aurantiacus</i>
95		ヒイラギモクセイ	<i>Osmanthus fortunei</i>
96	アカネ	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>
97		ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>
98	ヒルガオ	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>
99		ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>
100		マルバルコウ	<i>Quamoclit coccinea</i>
101	ムラサキ	ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>
102		キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>
103	シソ	ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>
104	ナス	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>
105	ゴマノハグサ	マツバウンラン	<i>Linaria canadensis</i>
106		ムラサキサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>
107		トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>
108		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>
109		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>
110	オオバコ	ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>
111	スイカズラ	ハナゾノツクバネウツギ	<i>Abelia x grandiflora</i>
112		スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>
113		サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i>
114	キキョウ	ヒナキキョウソウ	<i>Specularia biflora</i>
115	キク	コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>
116		アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i>
117		オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>

表 3-4(3) 確認種一覧 (植物, 3/4)

No.	科名	種名	学名
118	キク	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>
119		ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i>
120		ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>
121		たちちちコグサ	<i>Gnaphalium calviceps</i>
122		チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>
123		セイタカハハコグサ	<i>Gnaphalium luteo-album</i>
124		チチコグサモドキ	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>
125		ウラジロチチコグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>
126		キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>
127		ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>
128		オオジシバリ	<i>Ixeris debilis</i>
129		イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>
130		アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>
131		ヤブタビラコ	<i>Lapsana humilis</i>
132		ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>
133		オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>
134		ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>
135	ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	
136	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	
137	オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	
138	ユリ	ノビル	<i>Allium grayi</i>
139		キダチアロエ	<i>Aloe arborescens</i>
140		ハラン	<i>Aspidistra elatior</i>
141		ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>
142		ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>
143		ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>
144		ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon ohwii</i>
145	ヤマノイモ	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>
146	アヤメ	シャガ	<i>Iris japonica</i>
147		ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium atlanticum</i>
148	イグサ	スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>
149	ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>
150		ムラサキツユクサ	<i>Tradescantia reflexa</i>
151	イネ	アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>
152		カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense var.transiens</i>
153		ヌカボ	<i>Agrostis clavata ssp.matsumurae</i>
154		スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis var.amurensis</i>
155		メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>
156		コバンソウ	<i>Briza maxima</i>
157		イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>
158		ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>
159		コメヒシバ	<i>Digitaria radicata</i>
160		トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>
161		チガヤ	<i>Imperata cylindrica var.koenigii</i>
162		ネズミホソムギ	<i>Lolium x hybridum</i>
163		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>
164		コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius var.japonicus</i>
165		モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>
166		アズマネザサ	<i>Pleiblastus chino</i>
167		ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>
168		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>
169		ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>
170		ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>
171		コクマザサ	<i>Sasa albo-marginata f.minor</i>
172		エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>
173		オカメザサ	<i>Shibataea kumasasa</i>
174	カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>	
175	ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i>	
176		シバ	<i>Zoysia japonica</i>

表 3-4(4) 確認種一覧 (植物, 4/4)

No.	科名	種名	学名
177	イネ	コウシュンシバ	<i>Zoysia matrella</i>
178	ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>
179	サトイモ	カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>
180	カヤツリグサ	アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>
181		メアオスゲ	<i>Carex breviculmis var. aphanandra</i>
182		ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>
183	ラン	シラン	<i>Bletilla striata</i>
184		ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>
185		キンラン	<i>Cephalanthera falcata</i>
186		シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>
187		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis var. amoena</i>
合計	67科147属187種		

注) 種名、学名及び種の配列は、原則として「植物目録 1986」(環境庁編, 1987)に従った。

表 3-5(1) 確認種一覧 (昆虫類, 1/2)

No.	目名	科名	種名	学名	
1	ゴキブリ	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i> Asahina	
2	バッタ	バッタ	ヒナバッタ	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg)	
3		ヒシバッタ	Tetrix sp. ヒシバッタ科の一種	Tetrix sp. Tetrigidae gen.sp.	
4	ナナフシ	ナナフシ	ナナフシ	<i>Phraortes elongatus</i> (Thunberg)	
5	ハサミムシ	ハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ	<i>Gonolabis marginalis</i> (Dohrn)	
6	カメムシ	フトヨコバイ	Pagaronia sp.	Pagaronia sp.	
7		オオヨコバイ	ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i> (Fabricius)	
8		メクラカメムシ	カイガラツヤメクラガメ	<i>Cimidaeorus hasegawai</i> Nakatani, Yasunaga et Takai	
9			Apolygus sp.	Apolygus sp.	
10			ハギメンガタメクラガメ	<i>Eurystylus luteus</i> Hsiao	
11			Lygocoris sp.	Lygocoris sp.	
12			アカヒゲホソドリメクラガメ	<i>Trigonotylus ruficornis</i> (Geoffroy)	
13		ゲンバウムシ	トサカゲンバイ	<i>Stephanitis takeyai</i> Drake et Maa	
14		ナガカメムシ	ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i> (Uhler)	
15			キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Paraparomius lateralis</i> (Scott)	
16		ヘリカメムシ	ハリカメムシ	<i>Cletus rusticus</i> Stal	
17		ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i> (Fieber)	
18		キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	<i>Poecilocoris lewisi</i> Distant	
19		カメムシ	クサギカメムシ	<i>Halyomorpha picus</i> (Fabricius)	
20			アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i> Scott	
21			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia crossota stali</i> Scott	
22			ツノカメムシ	モンキツノカメムシ	<i>Sastragala scutellata</i> (Scott)
23		アミメカゲロウ	クサカゲロウ	ヨツボシクサカゲロウ	<i>Chrysopa septempunctata</i> Wesmael
24				ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla nipponensis</i> (Okamoto)
25		コウチュウ	オサムシ	Amara sp.	Amara sp.
26			コガネムシ	ヒゲフトハナムグリ	<i>Anthypna pectinata</i> Lewis
27				ヒラタアオコガネ	<i>Anomala octiescostata</i> (Burmeister)
28	コアオハナムグリ			<i>Oxycetonia jucunda</i> (Faldermann)	
29	タマムシ		クズノチビタマムシ	<i>Trachys auricollis</i> E.Saunders	
30			ヤノナミガタチビタマムシ	<i>Trachys yanoi</i> Y.Kurosawa	
31	コメツキムシ		クロツヤクシコメツキ	<i>Melanotus annosus</i> Candeze	
32			Oedostethus sp.	Oedostethus sp.	
33	カツオブシムシ		ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i> (Linnaeus)	
34	ミジンムシ		ナカグロミジンムシ	<i>Arthrolips lewisii</i> Matthews	
35	テントウムシ		クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum</i> Chapin	
36			コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i> Sicard	
			Scymnus sp.	Scymnus sp.	
37			ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia muiri</i> (Timberlake)	
38			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus	
39			マクガタテントウ	<i>Coccinula crotchii</i> (Lewis)	
40			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas)	
41			キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i> Timberlake	
42			ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i> (Thunberg)	
43			ハムシ	キバラルリクビボソハムシ	<i>Lema concinnipennis</i> Baly
44				ムナキルリハムシ	<i>Smaragdina semiaurantiaca</i> (Fairmaire)
45				バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i> Baly
46				ヤツボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus japanus</i> Baly
47				ムナゲクロサルハムシ	<i>Basilepta hirticollis</i> (Baly)
48	Demotina sp.			Demotina sp.	
49	ウリハムシ			<i>Aulacophora femoralis</i> (Motschulsky)	
50	Psylliodes sp.			Psylliodes sp.	
51			イノコヅチカメノコハムシ	<i>Cassida japana</i> Baly	
52	オトシブミ		チャイロチョッキリ	<i>Aderorhinus crioceroides</i> (Roelofs)	
53	ホソクチゾウムシ		コゲチャホソクチゾウムシ	<i>Apion semisericeum</i> Wagner	
54	ゾウムシ		ツチイロヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius incomptus</i> Sharp	
55			Myllocerus sp.	Myllocerus sp.	
56		スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i> Roelofs		
57		チビコフキゾウムシ	<i>Sitona japonicus</i> Roelofs		
58		アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal)		
59		ユアサハナゾウムシ	<i>Anthonomus yuasai</i> Kono		
60	ハチ	ミフシハバチ	ルリチュウレンジ	<i>Arge similis</i> (Vollenhoven)	
61		ハバチ	ハバチ科の一種	Tenthredinidae gen.sp.	
62		ヒメバチ	Coccygomimus sp.	Coccygomimus sp.	

表 3-5(2) 確認種一覧 (昆虫類, 2/2)

No.	目名	科名	種名	学名
63	ハチ	ヒメバチ	Ichneumon sp.	Ichneumon sp.
			ヒメバチ科の一種	Ichneumonidae gen.sp.
64		アシトコバチ	アシトコバチ科の一種	Chalcididae gen.sp.
65		ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ	Campsomeriella annulata annulata (Fabricius)
66		アリ	ハリフトシリアゲアリ	Crematogaster matsumurai matsumurai Forel
67			アミメアリ	Pristomyrmex pungens Mayr
68			トビイロシワアリ	Tetramorium caespitum (Linnaeus)
69			クロオオアリ	Camponotus japonicus Mayr
70			クロヤマアリ	Formica japonica Motschulsky
71			アメイロアリ	Paratrechina flavipes (F. Smith)
72		スズメバチ	キアシナガバチ	Polistes rothneyi iwatai van der Vecht
73		コハナバチ	アカガネコハナバチ	Halictus aerarius Smith
74			Lasioglossum sp.	Lasioglossum sp.
75		ヒメハナバチ	Andrena sp.	Andrena sp.
76		コシフトハナバチ	シロスジヒゲナガハナバチ	Eucera spurcatipes Perez
77		ミツバチ	ニホンミツバチ	Apis cerana Fabricius
78			セイヨウミツバチ	Apis mellifera Linnaeus
79		ハエ	ガガンボ	Tipula sp.
80	ケバエ		Bibio sp.	Bibio sp.
81	ムシヒキアブ		ハラボソムシヒキ	Dioctria nakanensis Matsumura
82	オドリバエ		オドリバエ科の一種	Empididae gen.sp.
83	ハナアブ		Epistrophe sp.	Epistrophe sp.
84			ホソヒラタアブ	Episyrphus balteatus (de Geer)
85			ナミホシヒラタアブ	Metasyrphus ferquens Matsumura
86			ホソヒメヒラタアブ	Sphaerophoria macrogaster (Thompson)
87			Syrphus sp.	Syrphus sp.
88			シママメヒラタアブ	Paragus fasciatus Coquillett
89			ノヒラマメヒラタアブ	Paragus quadrifasciatus Meigen
90			Eumerus sp.	Eumerus sp.
91	ツヤホソバエ		ヒトテンツヤホソバエ	Sepsis monostigma Thomson
92	キモグリバエ		キモグリバエ科の一種	Chloropidae gen.sp.
93	ショウジョウバエ		Stegana sp.	Stegana sp.
94	イエバエ		イエバエ科の一種	Muscidae gen.sp.
95	ニクバエ		ナミニクバエ	Parasarcophaga similis (Meade)
96	ヤドリバエ		ヤドリバエ科の一種	Tachinidae gen.sp.
97	チョウ	マダラガ	ホタルガ	Pidorus atratus Butler
98		メイガ	ニセシロスジツトガ	Crambus pseudargyrophorus Okano
99		アゲハチョウ	クオアゲハ本土亜種	Papilio protenor demetrius Stoll
100		シロチョウ	モンキチョウ	Colias erate poliographus Motschulsky
101		シジミチョウ	ヤマトシジミ本土亜種	Zizeeria maha argia (Menetries)
102		タテハチョウ	ツマグロヒヨウモン	Argyreus hyperbius hyperbius (Linnaeus)
103			ヒメアカタテハ	Cynthia cardui (Linnaeus)
104		ジャノメチョウ	ヒメウラナミジャノメ	Ypthima argus Butler
105		シャクガ	ナカウスエダシャク	Alcis angulifera (Butler)
合計	10目	57科	105種	

注) 種名、学名及び種の配列は、原則として九州大学農学部昆虫学研究室・日本野生生物研究センター編(1989,1990)に従った。



### 3.3.3 特に保護の必要のある種

特に保護の必要のある種として、植物のコヒロハハナヤスリ、ギンラン、キンランの3種が挙げられる。図 3-3 に確認位置を示すとともに、以下に概要を示す。

なお、現地で確認されたシランは環境省レッドリスト 2017 で準絶滅危惧に該当するが、明らかな植栽個体であったため、ここでは“特に保護の必要のある種”として扱わない。

種名	コヒロハハナヤスリ (ハナヤスリ科, <i>Ophioglossum petiolatum</i> )	
写真	 <p data-bbox="592 1039 692 1066">確認個体</p>	 <p data-bbox="1007 1039 1203 1066">代表的な生育環境</p>
コメント	<p data-bbox="427 1088 1321 1167">よく管理された明るい芝地、5 地点で合計 350 個体程度の生育が確認された。</p> <p data-bbox="456 1182 1321 1216">レッドデータブック東京 2013：絶滅危惧Ⅱ類（西多摩）に該当する。</p>	

種名	ギンラン (ラン科, <i>Cephalanthera erecta</i> )	
写真	 <p data-bbox="592 1668 692 1695">確認個体</p>	 <p data-bbox="1007 1668 1203 1695">代表的な生育環境</p>
コメント	<p data-bbox="448 1718 1278 1751">植栽されたマテバシイの下、1 地点で 2 個体の生育が確認された。</p> <p data-bbox="456 1767 1321 1800">レッドデータブック東京 2013：絶滅危惧Ⅱ類（西多摩）に該当する。</p>	

種名	キンラン (ラン科, <i>Cephalanthera falcata</i> )	
写真		
	確認個体	代表的な生育環境
※確認個体と代表的な生育環境の写真は、それぞれ別の地点のものである。		
コメント	<p>植栽されたマテバシイの下、2 地点で合計 3 個体の生育が確認された。  環境省レッドリスト 2017：絶滅危惧Ⅱ類、レッドデータブック東京  2013：絶滅危惧Ⅱ類（西多摩）に該当する。</p>	

### 3.3.4 非調査期間に出現する可能性の高い種

本対象拠点においては、昆虫類では関東の平野部において普遍的にみられるツクツクボウシ、ナガメ、シロテンハナムグリなど 27 種が非調査期間に出現する可能性の高い種として推定されたが、広く開放的な環境がみられることから、ショウリョウバッタ、トノサマバッタ、クルマバッタモドキなどの大型のバッタ類が多く推定される点特徴的である。

なお、植物ではアキノエノコログサ、カヤツリグサといった秋に開花・結実する種が確認される可能性があるが、植物相としては季節的な変化に乏しいことが予想されるため、非調査期間に出現する可能性の高い種の推定は行わなかった。

### 3.3.5 事業活動による影響の可能性

本対象拠点については事業活動における“負の影響”は認められなかった。

本対象拠点においてはシロスジヒゲナガハナバチやニホンミツバチ、セイヨウミツバチ(以上訪花)などの採餌環境としての利用や、モリチャバネゴキブリ(繁殖、採餌)、ヒナバッタ(採餌、休息)、ナナフシ(繁殖、採餌)といった生息環境としての主たる利用が確認された。このことから、本対象拠点がコリドー(一部)や飛び石の役割を担い、生態系拠点として一定の役割を果たしていると考えられる。

また、樹林生のキンラン、ギンランが確認されたことは、これらの種が本来生育する“里山の雑木林”のような環境が失われつつある中で、生育域外保全の場としての役割を果たしていると考えられる。