

茅ヶ崎市東海岸南地区の住宅敷地内の維管束植物相

Flora of Housing garden in Higashikaigan Minami area, Chigasaki City,
kanagawa Prefecture

馬谷原武之¹⁾・須藤 格¹⁾・自然資料整理グループ²⁾

Takeyuki MAYAHARA¹⁾・Kaku SUDO¹⁾・Museum Volunteer Group(Natural History)²⁾

はじめに

都市近郊地域における植物相は、近年の開発により変化している。住宅敷地内には人為的な植栽、栽培種や地域の自然植生が入り混じった環境が成り立っており、茅ヶ崎市内の海岸地域において古くから存在する住宅敷地内には、庭としての利用と共に近年の開発の影響を受けていない地域の植生が維持されている可能性がある。

今回、今後整備が予定される神奈川県茅ヶ崎市東海岸南地区の元住宅敷地内での調査が許可されたため、敷地内の踏査を行い維管束植物確認種の記録を行った。

方法

1) 調査地概要

調査日 : 2013. 6/21 10:00-12:00

調査地 : 旧O邸 (図1)

神奈川県茅ヶ崎市東海岸南 6丁目6-2 1

調査面積 : 約1600m²

立地 : 標高6-10m, 海岸から約400m

調査地は小高い丘になっており、南側 (図2) , 東側 (図3) はなだらかな斜面となっている。調査地やその周辺地域は明治、大正期からクロマツ林が整備された別荘地であったと言われている。戦後周囲は宅地開発されており、1959年4月の茅ヶ崎市明細地図では宅地とされている事が確認できる(明細地図編集社 1959)。この様に本調査地は長期間に渡り住宅地として利用されていた。

2) 調査内容

調査項目 : 踏査による維管束植物の確認記録

調査地内踏査により草本と木本の確認種の記録を行った。

木本は幹周りを計測し、計測樹木としてNo. をつけ記録し、地図上に大まかな位置をプロットした。

幹周りは胸高130cmの高さで計測、枝分れ、株分かれの物は個々に130cmの高さで計測、それらを合計したあと0.7を掛け幹周りとした。なお、時間が限られた中での目視での調査であった為、図における樹木の位置については、実際とは異なる可能性がある。

植物分類、学名は「神奈川県植物誌2001」(神奈川県植物誌調査会 2001)、「BG Plants 和名-学名インデックス」(YList) , http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html(米倉・梶田 2003-)に従った。

図は平成17年に作成された1/2500地形図を用いた。地形図と実際の現地の状況は異なっており、図は模式的なものである。

結果・考察

図1に計測樹木配置概要、表1.1、表1.2に計測樹木一覧、表2.1、表2.2に草本、木本を合わせた敷地内で確認された維管束植物を示す。

今回の調査は日時が決められた短時間の調査ではあったが、シダ植物1種、裸子植物2種、被子植物102種、計105種の維管束植物を確認する事が出来た。

敷地内ではクロマツ (*Pinus thunbergii*) 等、人為の手による植栽、園芸栽培種や、二次草地、海浜草地に見られる植物が確認された。

例として、二次草地の植物はスズメノヤリ (*Luzula capitata*) やコモチマンネングサ (*Sedum bulbiferum*) , ノコンギク (*Aster microcephalus* var. *ovatus*) など、海浜性の植物はコウボウシバ (*Carex pumila*) やイヌクグ (*Cyperus cyperoides*) , ハマスケ (*Cyperus rotundus*) などが確認された。

その中でも、分布が限られているイヌクグが東側斜面に確認された。県内では南部の沿海地に見られる(神奈川県植物誌調査会 2001)とされている。

本調査地は長年に渡り住宅敷地として利用され

ていた為、近年の開発の直接的な影響を受けていない。それらのことから、海岸地域における以前からの植生が維持されている可能性があると考えられる。

謝辞

調査を行うにあたり、茅ヶ崎市文化生涯学習課にご協力いただいた。調査は茅ヶ崎市文化資料館ボランティアである自然資料整理グループの皆様のご協力により行った。日本大学大学院生物資源科学研究科の速水裕樹氏からは調査結果についてご助言を頂いた。皆様に深く御礼申し上げる。

引用文献

神奈川県植物誌調査会(2001) 神奈川県植物誌2001.

1580pp, 神奈川県立生命の星・地球博物館, 神奈川県.
 米倉浩司・梶田忠 (2003-) BG Plants 和名-学名インデックス (YList), http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html (2014年1月13日)
 明細地図編集社(1959) 茅ヶ崎市明細地図. 第1版

- 1) 茅ヶ崎市教育委員会社会教育課文化財保護担当
 茅ヶ崎市文化資料館
 Chigasaki City Museum Of Heritage
- 2) 茅ヶ崎市文化資料館自然資料整理グループ
 天野孝子・石井準子・緒方隆・奥野攻・河村まきこ・河野正子・小室明彦・齊藤溢子・鈴木節雄・宗建・野田典子・三輪徳子・目黒啓子・吉田弥生・渡辺俊子
 Chigasaki City Museum Of Heritage volunteer group
 (Natural History)

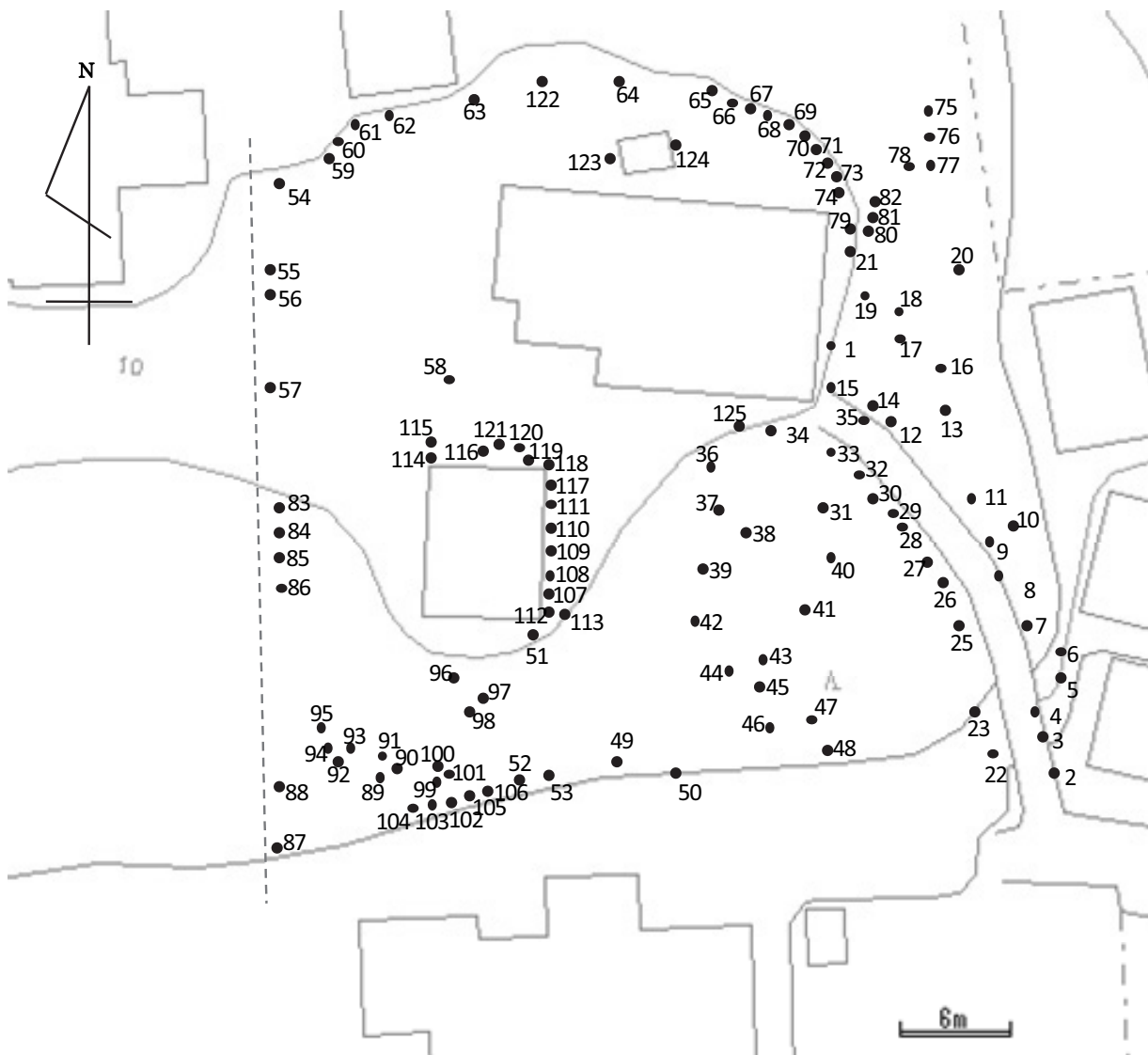


図1 調査地 計測樹木配置概要

表 1.1 計測樹木

No	木本(樹木)	学名	調査日2013.6.21			備考
			幹回りcm	直径cm	樹高 m	
1	ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	-	-		
2	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
3	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
4	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	72	23		
5	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	-	-		
6	モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight et Arn.) Bedd.	-	-		
7	モチノキ	<i>Ilex integra</i> Thunb.	45	14		
8	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	140	45		
9	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	95	30		
10	モチノキ	<i>Ilex integra</i> Thunb.	50	16		
11	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	65	21		
12	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	100	32		
13	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	120	38		
14	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	108	34		
15	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold et Zucc.	-	-		
16	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	120	38		
17	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	150	48		
18	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	-	-		
19	サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl. var. <i>awabuki</i> (K.Koch) Zabel	-	-		
20	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
21	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
22	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	95	30		
23	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	90	29		
24	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	-	-		
25	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	130	41		
26	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	100	32		
27	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	31	10		
28	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	42	13		
29	モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight et Arn.) Bedd.	42	13		3叉
30	アケビ	<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.	-	-		
31	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	102	32		
32	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	-	-		
33	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	-	-		
34	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
35	ツツジ	<i>Rhododendron</i> sp.	-	-		
36	ハクチョウゲ	<i>Serissa japonica</i> (Thunb.) Thunb.	-	-		
37	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	69	22		
38	ツバキ	<i>Camellia</i> sp.	-	-		
39	キササゲ	<i>Catalpa ovata</i> G.Don	148	47		
40	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
41	ウメ	<i>Armeniaca mume</i> (Siebold et Zucc.) de Vriese	-	-		
42	モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight et Arn.) Bedd.	67	21		
43	ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch.	-	-		
44	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	162	52		
45	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	90	29		
46	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	102	32		
47	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	77	25		
48	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	73	23		
49	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	48	15		
50	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	39	12		
51	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	30	10		
52	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	128	41		2叉
53	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	116	37		
54	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	95	30		
55	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	35	11		
56	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	98	31		
57	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	89	28		
58	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	82.6	26		3叉 (40+35+43) × 0.7
59	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	-	-		
60	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	-	-		
61	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	-	-		
62	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	-	-		
63	ロウバイ	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link	-	-		

表 1.2 計測樹木

No	木本(樹木)	学名	調査日2013.6.21			備考
			幹回りcm	直径cm	樹高 m	
64	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	-	-		
65	カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	-	-	2.5	
66	カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	-	-	2.5	
67	カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	-	-	2.5	
68	カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	-	-	2.5	
69	カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	-	-	2.5	
70	カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	-	-	2.5	
71	カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	-	-	2.5	
72	カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	-	-	2.5	
73	カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	-	-	2.5	
74	カイツカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	-	-	2.5	
75	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	102	32		
76	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	63	20		
77	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	150	48		
78	ウバメガシ	<i>Quercus phillyreoides</i> A.Gray	40	13		
79	モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight et Arn.) Bedd.	-	-	2.5	
80	サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl. var. <i>awabuki</i> (K.Koch) Zabel	-	-	2	
81	ツバキ	<i>Camellia</i> sp.	-	-		
82	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	-	-		
83	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	-	-	2	
84	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	-	-	2	
85	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	-	-	2	
86	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	-	-		
87	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	140	45		
88	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	82	26		
89	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	94	30		
90	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	106	34		
91	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	95	30		
92	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	-	-	4	
93	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	-	-	4	
94	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	-	-	4	
95	ツバキ	<i>Camellia</i> sp.	35	11		
96	ウメ	<i>Armeniaca mume</i> (Siebold et Zucc.) de Vriese	104	33		
97	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	38	12		
98	ツバキ	<i>Camellia</i> sp.	23	7		
99	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	4	1		
100	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	4	1		
101	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	4	1		
102	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i> L.	5	2		
103	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i> L.	5	2		
104	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i> L.	5	2		
105	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	70	22		
106	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	67	21		
107	キョウチクトウ	<i>Nerium oleander</i> L. var. <i>indicum</i> (Mill.) O.Deg. et Greenwell	-	-		
108	モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight et Arn.) Bedd.	-	-		
109	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
110	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	-	-		
111	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
112	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
113	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
114	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	66.5	21	15 15	3又 (25+35+35) × 0.7
115	モチノキ	<i>Ilex integra</i> Thunb.	40	13		
116	モチノキ	<i>Ilex integra</i> Thunb.	45	14		
117	オオムラサキ	<i>Rhododendron x pulchrum</i> Sweet 'Oomurasaki'	-	-		
118	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
119	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	-	-		
120	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	-	-		
121	オオムラサキ	<i>Rhododendron x pulchrum</i> Sweet 'Oomurasaki'	-	-		
122	ナンテン	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	-	-		
123	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	-	-		
124	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	-	-		
125	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	138	44		

表 2.1 確認された維管束植物

科名	種名	学名	調査日 2013.6.21
シダ植物門 Pteridophyta			
WOODSIACEAE イワデンダ科	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	
裸子植物門 Gymnospermae			
PINACEAE マツ科	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	
	クロマツ実生	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	
CUPRESSACEAE ヒノキ科	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Kaizuka'	
被子植物門 Angiospermae			
CALYCANACEAE ロウバイ科	ロウバイ	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link	
LAURACEAE クスノキ科	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	
SAURURACEAE ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	
BERBERIDACEAE メギ科	ナンテン	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	
LARDIZABALACEAE アケビ科	アケビ	<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.	
MENISPERMACEAE ツツラフジ科	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	
PAPAVERACEAE ケシ科	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i> L.	
ULMACEAE ニレ科	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.	
	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	
MORACEAE クワ科	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>erecta</i>	
	ヤマグワ	<i>Morus australis</i> Poir.	
FAGACEAE ブナ科	ウバメガシ	<i>Quercus phillyreoides</i> A.Gray	
POLYGONACEAE タデ科	ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex W.T.Lee	
	イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross	
THEACEAE ツバキ科	ツバキ	<i>Camellia</i> sp.	
	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i> L.	
	モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight et Arn.) Bedd.	
CRASSULACEAE ベンケイソウ科	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	
PITTIOSPORACEAE トベラ科	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	
ROSACEAEバラ科	ウメ	<i>Armeniaca mume</i> (Siebold et Zucc.) de Vriese	
	クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach	
	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	
LEGUMINOSAE マメ科	ミヤギノハギ	<i>Lespedeza thunbergii</i> (DC.) Nakai subsp. <i>thunbergii</i> f. <i>thunbergii</i>	
	ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	
OXALIDACEAE カタバミ科	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> L.	
	ムラサキカタバミ	<i>Oxalis debilis</i> Kunth subsp. <i>corymbosa</i> (DC.) Lourteig	
	オッタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.	
ACERACEAE カエデ科	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	
ERICACEAE ツツジ科	オオムラサキ	<i>Rhododendron x pulchrum</i> Sweet 'Oomurasaki'	
	ツツジ	<i>Rhododendron</i> sp.	
EBENACEAE カキノキ科	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	
AQUIFOLIACEAE モチノキ科	モチノキ	<i>Ilex integra</i> Thunb.	
CELASTRACEAE ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb. var. <i>orbiculatus</i>	
	マサキ	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	
VITACEAE ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy.	
	キレハノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy. f. <i>citrullifolia</i> (Lebas) Momiy.	
	ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	
	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch.	
	エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> Bunge	
MALVACEAE アオイ科	ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	
ONAGRACEAE アカバナ科	コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i> Hill	
CORNACEAE ミズキ科	アオキ	<i>Aucuba japonica</i> Thunb. var. <i>japonica</i>	
ARALIACEAE ウコギ科	カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino ex H.Hara	
	ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch.	
	キツタ	<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean	
APOCYNACEAE キョウチクトウ科	キョウチクトウ	<i>Nerium oleander</i> L. var. <i>indicum</i> (Mill.) O.Deg. et Greenwell	
SOLANACEAE ナス科	ヒドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	
	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.	
BORAGINACEAE ムラサキ科	キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl.	
VERBENACEAE クマツヅラ科	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	
	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	
LAMIACEAE シソ科	コバノタツナミ	<i>Scutellaria indica</i> L. var. <i>parvifolia</i> (Makino) Makino	
	タツナミソウ sp.	<i>Scutellaria</i> sp.	
OLEACEAE モクセイ科	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	
	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold et Zucc.	
BIGNONIACEAE ノウゼンカズラ科	キササゲ	<i>Catalpa ovata</i> G.Don	
CAMPANULACEAE キキョウ科	キキョウソウ	<i>Triodanis perfoliata</i> (L.) Nieuwl.	

表 2.2 確認された維管束植物

科名	種名	学名	調査日 2013.6.21
RUBIACEAE アカネ科	ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i> (A.Gray) Makino	
	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	
	ハクチョウゲ	<i>Serissa japonica</i> (Thunb.) Thunb.	
CAPRIFOLIACEAE スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	
	サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl. var. <i>awabuki</i> (K.Koch) Zabel	
ASTERACEAE キク科	ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> Willd. var. <i>maximowiczii</i> (Nakai) H.Hara	
	ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> (Miq.) Franch. et Sav. var. <i>ovatus</i> (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito	
	カントウヨメナ	<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda var. <i>dentatus</i> (Kitam.) H.Hara	
	コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i>	
	アレチノギク	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	
	ヒメムカシヨモギ	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	
	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	
	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	
	ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam.	
	ホソバナチチコグサモドキ	<i>Gamochaeta calviceps</i> (Fernald) A.L.Cabrera	
	ウラジロチチコグサ	<i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguelen	
	チチコグサモドキ	<i>Gamochaeta pennsylvanica</i> (Willd.) A.L.Cabrera	
	クンショウギク(ガザニア)	<i>Gazania x splendens</i> Hort. ex Lem.	
	アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> L.	
	セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i> L.	
オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.		
COMMELINACEAE ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.	
JUNCACEAE イグサ科	スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. ex Kom.	
CYPERACEAE カヤツリグサ科	マスクサ	<i>Carex gibba</i> Wahlenb.	
	ホンモンジスゲ	<i>Carex pisiformis</i> Boott	
	コウボウシバ	<i>Carex pumila</i> Thunb.	
	イヌクグ	<i>Cyperus cyperoides</i> (L.) Kuntze	
	ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i> L.	
POACEAE イネ科	コヌカグサ	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	
	コバンソウ	<i>Briza maxima</i> L.	
	ヒゲナガスズメノチャヒキ	<i>Bromus diandrus</i> Roth	
	アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i> (Steud.) Tzvelev	
	カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> Honda var. <i>transiens</i> (Hack.) Osada	
	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	
	アズマネザサ	<i>Pleiblastus chino</i> (Franch. et Sav.) Makino	
	スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.	
	ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.	
	コウシュンシバ(ヒメコウライシバ)	<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	
LILIACEAE ユリ科	ハラン	<i>Aspidistra elatior</i> Blume	
	ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>kwanso</i> Regel	
	オニユリ	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	
	シンテツポウユリ	<i>Lilium x formolongo</i> Hort.	
IRIDACEAE アヤメ科	ヒメヒオウギズイセン	<i>Crocsmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br.	
DIOSCOREACEAE ヤマノイモ科	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	
ORCHIDACEAE ラン科	ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames var. <i>amoena</i> (M.Bieb.) H.Hara	

※分類体系は新エングラータ体系に従った。



図 2 南側斜面



図 3 東側斜面



図 4 敷地中心部