

9.10 植物

9.10.1 調査

(1) 調査内容

調査項目及び調査時期は表 9.10-1 に示すとおりである。植物は、植物相及び植生を対象とした。

調査地域は計画地周辺 200m の範囲を基本とし、図 9.10-1 に示す範囲とした。なお、各調査項目の任意調査において、調査範囲全域を踏査するが、民地には原則として立ち入らないこととした。

表 9.10-1 調査時期

調査項目		調査時期											
		平成 29 年						平成 30 年					
		初夏		夏季		秋季		冬季			早春季		春季
		6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月
植物	植物相※			●		●							●
	植生※			●									

※保全すべき種および保全すべき群落については、季節変化や生活史等を考慮して、適切な時期に調査を行った。

(2) 調査実施概要

調査実施概要は表 9.10-2 に示すとおりである。

表 9.10-2 調査実施概要

調査季節	分類群	調査実施日	調査内容
夏季	植物相	平成 29 年 8 月 20～21 日	任意観察法
	植生	平成 29 年 8 月 20～21 日	任意観察法
秋季	植物相	平成 29 年 10 月 9～10 日	任意観察法
春季	植物相	平成 30 年 5 月 14～15 日	任意観察法

(3) 調査方法

(a) 植物相

調査地域を対象に、任意観察法により植物の生育状況を把握した。調査地域内を踏査し、出現するシダ植物以上の高等植物(維管束植物)を対象として植物相を特徴づける主要な生育種の有無を目視観察により調査し記録した。現地での同定ができない場合は、標本として持ち帰り、室内で同定作業を行った。

(b) 植生

調査地域について、航空写真の判読によって、植生及び土地利用区分の境界を設定し、現地調査により加筆・修正することによって、相観植生図を作成した。

植生の状況は、植生図作成時に、調査地域内の主要な植物群落ごとに調査地点を設定し、ブラウーンブランケの全推定法による群落コードラートの調査を行った。保全すべき種及び保全すべき群落の状況は、環境省レッドリスト掲載種、埼玉県レッドデータブック掲載種等から希少な種及び群落を抽出し、現地調査でこれらの種及び群落が確認された場合には分布地の面積や個体数、生育状況等について調査した。

保全すべき種及び保全すべき群落の生育環境については、保全すべき種及び群落が確認された場所において、保全すべき種、群落ごとに、その生育環境の特徴を調査した。



<任意観察法>

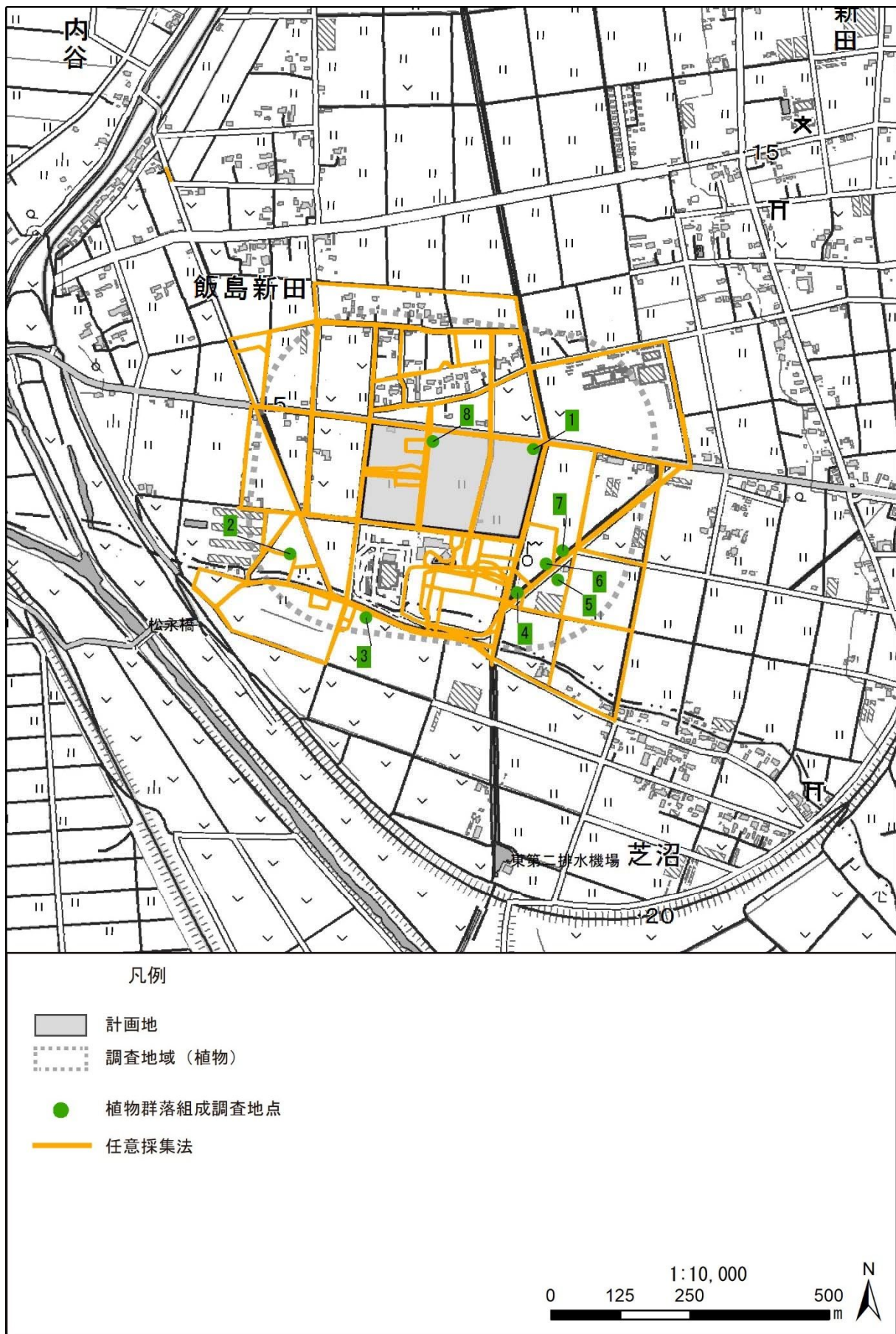


図 9.10-1 植物の調査地域

(4) 調査結果

(a) 植物

(ア) 確認種

現地調査の結果、植物は66科225種が確認された。確認種一覧は表9.10-3に示すとおりである。

確認種は水田や道端に普通にみられる種が多かった。水田や畔道では、ヒメミズワラビ、コナギ、ヒロハスズメトウガラシ、ミゾハコベ、イヌホタルイ、タカサブロウ、ケイヌビエ、スズメノテッポウ、イヌガラシなどの水田雑草類が確認された。道端や休耕地では、メシバ、アキノエノコログサ、ヤブガラシ、タチイヌノフグリ、ホトケノザ、ハハコグサ、ネズミホソムギなどの路傍雑草類が確認された。水田周辺の空き地や側溝では小規模な湿地があり、アカメヤナギ、ヨシ、オオイヌタデ、ミゾコウジュ、タコノアシなどの河川にみられる植物も確認された。

公園やグラウンドの周辺では、クスノキ、トウネズミモチ、トベラ、シラカシなどの常緑広葉樹(植栽及び逸出)や、エノキ、ムクノキ、ケヤキ、ヌルデ、アカメガシワ、トウグワなどの河畔林にみられる落葉広葉樹が確認された。

表 9.10-3(1) 確認種一覧(植物)

No.	分類	科名	種名	学名	調査季節		
					夏季	秋季	春季
1	シダ植物	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	●	●
2			イヌスギナ	<i>Equisetum palustre</i>		●	●
3			イヌドクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i>	●		
4		ミズワラビ科	ヒメミズワラビ	<i>Ceratopteris gaudichaudii var. vulgaris</i>	●	●	
5		オシダ科	ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei var. clivicola</i>	●	●	●
6	被子植物 離弁花類	ヤナギ科	セイヨウハコヤナギ	<i>Populus nigra var. italica</i>	●	●	●
7			アカメヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i>	●	●	●
8		ブナ科	シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	●	●	●
9			コナラ	<i>Quercus serrata</i>	●		●
10		ニレ科	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	●	●	●
11			エノキ	<i>Celtis sinensis var. japonica</i>	●	●	●
12			ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	●	●	●
13		クワ科	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>	●		
14			カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>		●	
15			トウグワ	<i>Morus alba</i>	●	●	●
16		イラクサ科	メヤブマオ	<i>Boehmeria platanifolia</i>		●	
17		タデ科	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>	●		
18			オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	●	●	
19			イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	●	●	●
20			イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>	●	●	●
21			ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	●	●	●
22			スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	●		●
23			ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>	●	●	●
24		ザクロソウ科	ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>		●	
25			クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>	●	●	
26		スベリヒユ科	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	●		●
27		ナデシコ科	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>		●	●
28			ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>			●
29			ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>		●	●
30			コハコベ	<i>Stellaria media</i>			●
31		アカザ科	シロザ	<i>Chenopodium album</i>	●	●	●
32			アリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	●		
33	ヒユ科	ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata var. tomentosa</i>	●	●	●	
34		ホナガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>	●	●		
35	クスノキ科	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	●	●	●	
36		シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>	●	●	●	
37	キンポウゲ科	タガラシ	<i>Ranunculus sceleratus</i>			●	
38	アケビ科	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●		●	
39	ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	●	●	●	
40		ハンゲショウ	<i>Saururus chinensis</i>			●	
41	ケシ科	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>			●	
42	アブラナ科	セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>			●	
43		ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris var. triangularis</i>		●	●	
44		タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	●		●	
45		マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>			●	
46		イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>	●	●	●	
47		スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>			●	
48		ベンケイソウ科	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>			●
49	ユキノシタ科	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>		●		
50	トベラ科	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>	●	●	●	
51	バラ科	ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>			●	
52		ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>			●	
53		カナメモチ	<i>Photinia glabra</i>	●	●	●	
54		ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	●	●	
55		ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>			●	

表 9.10-3(2) 確認種一覧(植物)

No.	分類	科名	種名	学名	調査季節		
					夏季	秋季	春季
56	被子植物 離弁花類	マメ科	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>	●	●	●
57			アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>			●
58			ツルマメ	<i>Glycine max ssp.soja</i>	●	●	●
59			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>	●	●	
60			ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i>	●		
61			コメツブウマゴヤシ	<i>Medicago lupulina</i>			●
62			クズ	<i>Pueraria lobata</i>	●	●	
63			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>			●
64			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	●	●	●
65			ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>		●	●
66			ナヨクサフジ	<i>Vicia dasycarpa var.glabrescens</i>			●
67			スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>			●
68			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	●	●	●
69			カタバミ科	ハナカタバミ	<i>Oxalis bowiei</i>		
70		オッタチカタバミ		<i>Oxalis stricta</i>	●	●	●
71		フウロソウ科	オランダフウロ	<i>Erodium cicutarium</i>		●	
72			アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>			●
73		トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	●	●	●
74			オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	●	●	
75			コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>	●	●	
76			アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	●	●	●
77			ナンキンハゼ	<i>Sapium sebiferum</i>	●		
78		ウルシ科	ヌルデ	<i>Rhus javanica var.chinensis</i>		●	
79		ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>	●		●
80		ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa var.heterophylla</i>	●	●	●
81	ヤブガラシ		<i>Cayratia japonica</i>	●	●	●	
82	ツタ		<i>Parthenocissus tricuspidata</i>			●	
83	スミレ科	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>			●	
84		スミレ	<i>Viola mandshurica</i>			●	
85	ミゾハコベ科	ミゾハコベ	<i>Elatine triandra var.pedicellata</i>		●		
86	ウリ科	カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	●	●		
87	ミソハギ科	ホソバヒメミソハギ	<i>Ammannia coccinea</i>	●	●		
88		キカシグサ	<i>Rotala indica var.uliginosa</i>		●		
89	アカバナ科	チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>	●	●		
90		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	●		●	
91		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>		●	●	
92		ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>	●	●	●	
93	ウコギ科	キツタ	<i>Hedera rhombea</i>	●	●	●	
94	セリ科	セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	●		●	
95		ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>			●	
96	被子植物 合弁花類	モクセイ科	トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>	●	●	●
97			イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>			●
98		ガガイモ科	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	●	●	●
99		アカネ科	ヤエムグラ	<i>Galium spurium var.echinospermon</i>			●
100			ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	●	●	●
101			アカネ	<i>Rubia argyi</i>			●
102		ヒルガオ科	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>		●	●
103			アサガオ	<i>Ipomoea nil</i>	●		
104			ホシアサガオ	<i>Ipomoea triloba</i>	●		
105		ムラサキ科	ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>	●	●	●
106			キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>			●
107		クマツヅラ科	アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>		●	●
108		シソ科	トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>	●		
109			ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>		●	●
110			イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>		●	

表 9.10-3(3) 確認種一覧(植物)

No.	分類	科名	種名	学名	調査季節				
					夏季	秋季	春季		
111	被子植物 合弁花類	シソ科	ミゾコウジュ	<i>Salvia plebeia</i>		●	●		
112			ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum var. miquelianum</i>	●				
113		ナス科	ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>	●				
114			ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>	●		●		
115			アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptychanthum</i>	●	●	●		
116		ゴマノハグサ科	ヒロハスズメノトウガラシ	<i>Lindernia antipoda var. verbenifolia</i>	●	●			
117			アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>	●	●			
118			ムラサキサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>	●	●	●		
119			トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>		●			
120			タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>			●		
121			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>			●		
122		キツネノマゴ科	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>		●			
123		オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	●		●		
124		スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	●	●	●		
125		キキョウ科	ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i>	●				
126	被子植物 単子葉類	キク科	ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia var. elatior</i>			●		
127			オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>	●	●	●		
128			ヨモギ	<i>Artemisia indica var. maximowiczii</i>	●	●	●		
129			ヒロハホウキギク	<i>Aster subulatus var. ligulatus</i>	●	●			
130			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	●	●			
131			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>	●	●	●		
132			トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>	●	●			
133			ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i>			●		
134			トネアザミ	<i>Cirsium nipponicum var. incomptum</i>	●	●			
135			オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>	●	●			
136			コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>	●	●			
137			アメリカカタカサプロウ	<i>Eclipta alba</i>	●	●			
138			タカサプロウ	<i>Eclipta prostrata</i>		●			
139			ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>		●			
140			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	●	●			
141			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>			●		
142			ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>	●	●	●		
143			ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>		●	●		
144			チチコグサモドキ	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>	●		●		
145			キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>			●		
146			ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>			●		
147			オオヂシバリ	<i>Ixeris debilis</i>			●		
148			ヨメナ	<i>Kalimeris yomena</i>	●				
149			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>	●	●			
150			ヤブタバコ	<i>Lapsana humilis</i>	●	●	●		
151			コウゾリナ	<i>Picris hieracioides var. glabrescens</i>			●		
152			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	●		●		
153			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	●	●	●		
154			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>		●	●		
155			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	●		●		
156			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	●	●	●		
157			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●	●	●		
158					オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>	●	●	●
159			被子植物	オモダカ科	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>	●	●	
160	単子葉類	ユリ科	ノビル	<i>Allium grayi</i>	●	●	●		
161			ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>	●		●		
162			ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>	●		●		
163			ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	●	●			
164			ヒガンバナ科	タマスダレ	<i>Zephyranthes candida</i>	●			
165		ヤマノイモ科	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>		●	●		

表 9.10-3(4) 確認種一覧(植物)

No.	分類	科名	種名	学名	調査季節		
					夏季	秋季	春季
166	被子植物	ミズアオイ科	コナギ	<i>Monochoria vaginalis var. plantaginea</i>	●		
167	単子葉類	アヤメ科	キショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>			●
168			ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium atlanticum</i>			●
169		イグサ科	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	●		
170		ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	●	●	●
171			ノハカタカラクサ	<i>Tradescantia flumiensis</i>		●	
172		イネ科	アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>			●
173			カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense var. transiens</i>			●
174			ヌカボ	<i>Agrostis clavata ssp. matsumurae</i>	●		
175			スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis var. amurensis</i>			●
176			メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>		●	
177			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>		●	
178			カラスムギ	<i>Avena fatua</i>			●
179			イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>			●
180			スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>			●
181			ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea var. brachytricha</i>	●		
182			ジュズダマ	<i>Coix lacrymajobi</i>	●		
183			ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>	●	●	
184			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	●	●	
185			ケイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli var. echinata</i>	●	●	
186			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>	●	●	
187			シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	●		●
188			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>		●	
189			ムギクサ	<i>Hordeum murinum</i>			●
190			チガヤ	<i>Imperata cylindrica var. koenigii</i>			●
191			ネズミホソムギ	<i>Lolium x hybridum</i>			●
192			オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	●	●	
193			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●	●	
194			コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius var. japonicus</i>	●		
195			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>	●	●	
196			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	●	●	
197			シマズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>		●	
198			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●	●	●
199		ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>			●	
200		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>			●	
201		ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>			●	
202		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	●	●		
203		キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>	●	●		
204		エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>			●	
205		セイバンモロコシ	<i>Sorghum halepense</i>	●	●		
206		ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i>			●	
207		マコモ	<i>Zizania latifolia</i>		●		
208		サトイモ科	カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>			●
209		ウキクサ科	アオウキクサ	<i>Lemna aoukikusa</i>	●	●	●
210		ガマ科	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>	●	●	
211			ガマ	<i>Typha latifolia</i>	●		
212		カヤツリグサ科	アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>			●
213			カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>	●		●
214			マスクサ	<i>Carex gibba</i>			●
215			アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>			●
216			ノゲヌカスゲ	<i>Carex mitrata var. aristata</i>			●
217			ミコシガヤ	<i>Carex neurocarpa</i>			●
218			ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius var. leirolepis</i>		●	
219			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>		●	
220			ホソミキンガヤツリ	<i>Cyperus engelmannii</i>	●		

表 9.10-3(5) 確認種一覧(植物)

No.	分類	科名	種名	学名	調査季節		
					夏季	秋季	春季
221	被子植物	カヤツリグサ科	メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>	●		
222	単子葉類		コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>	●	●	
223			ヒデリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>	●	●	
224			イヌホタルイ	<i>Schoenoplectus juncooides</i>	●	●	
225		ショウガ科	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>			●
合計	66科225種				132種	126種	142種

注1) 種名・配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成29年度版）、国土交通省」に準拠した。

(イ) 重要種

現地調査の結果、重要種はイヌスギナ、ヒメミズワラビ、ハンゲショウ、タコノアシ、ミゾコウジュの5種が確認された。重要種一覧は表 9.10-4、重要種確認位置は図 9.10-2、重要種の生態及び確認状況は表 9.10-5(1)～(5)に示すとおりである。

表 9.10-4 重要種一覧(植物)

No.	分類	科名	種名	調査季節			重要種選定基準				
				夏季	秋季	春季	①	②	③	④	
1	シダ植物	トクサ科	イヌスギナ		●	●					NT
2		ミズワラビ科	ヒメミズワラビ	●	●						NT
3	被子植物	ドクダミ科	ハンゲショウ			●					VU
4	離弁花類	ユキノシタ科	タコノアシ		●					NT	VU
5	被子植物 合弁花類	シソ科	ミゾコウジュ		●	●				NT	NT
合計	5科5種			1種	4種	3種	0種	0種	2種	5種	

注1) 種名・配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成29年度版）、国土交通省」に準拠した。

注2) ヒメミズワラビは、埼玉県レッドデータブック2011のミズワラビとして抽出した。

【重要種選定基準】

- ①：「文化財保護法」（昭和25年法律第214号、文化庁）に基づく天然記念物、特別天然記念物
- ②：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成4年法律第75号、環境省）により希少野生動植物種に指定された種
- ③：「環境省レッドリスト2018」（平成30年5月22日、環境省報道発表資料）に選定された種
CR：絶滅危惧ⅠA類 / EN：絶滅危惧ⅠB類 / VU：絶滅危惧Ⅱ類 / NT：準絶滅危惧種
DD：情報不足種 / LP：絶滅のおそれのある地域個体群
- ④：「埼玉県レッドデータブック2011植物編」（平成24年、埼玉県）
EX：絶滅 / EW：野生絶滅 / CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類 / CR：絶滅危惧ⅠA類 / EN：絶滅危惧ⅠB類 / VU：絶滅危惧Ⅱ類 / NT：準絶滅危惧 / DD：情報不足 / LP：地域個体群 / RT：地帯別危惧

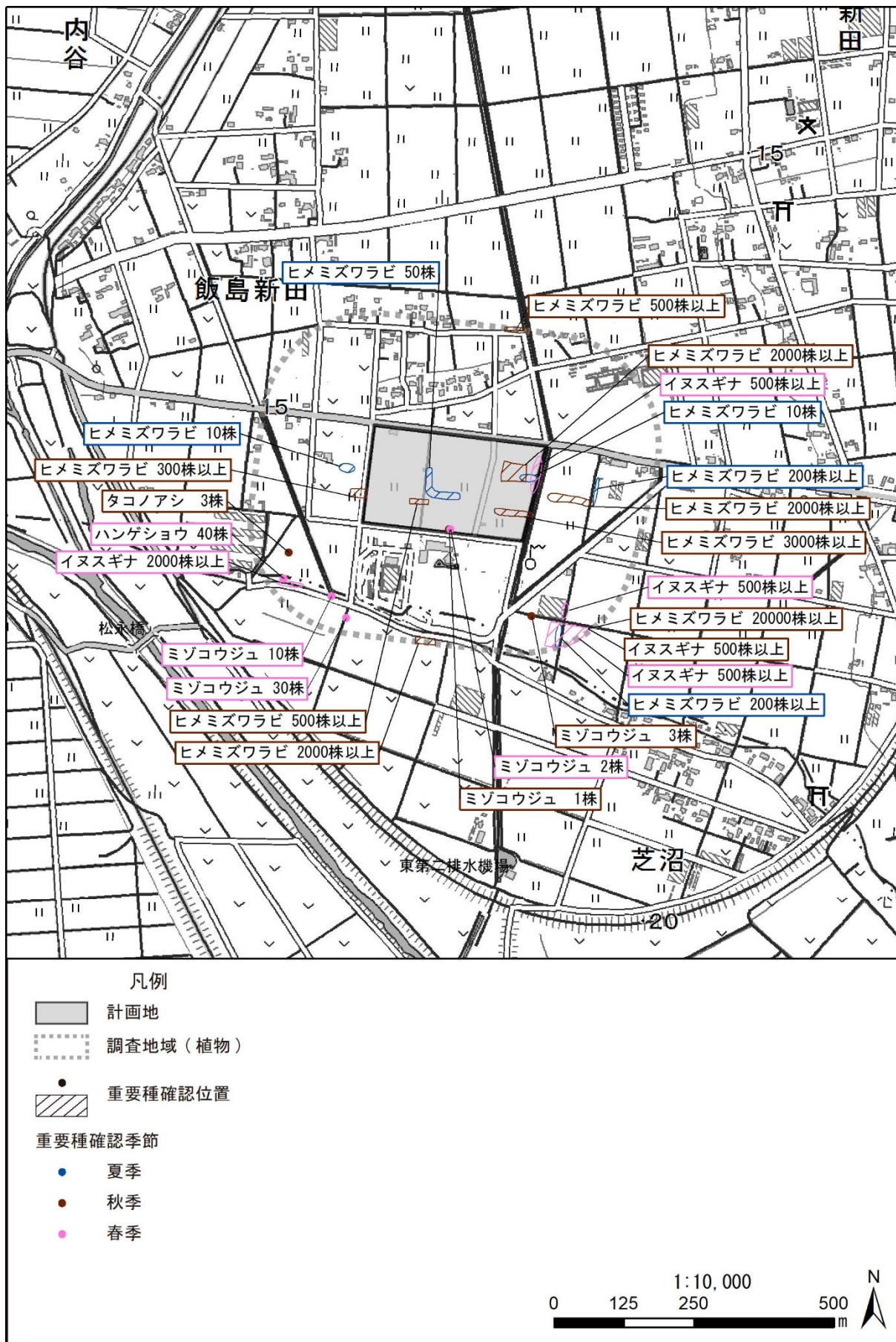




図 9.10-2 重要種確認位置(植物)

表 9.10-5(1) 重要種生態(植物)

科名	トクサ科		
種名	イヌスギナ		
重要性	文化財		
	保存法		
	環境省		
	埼玉県	準絶滅危惧	
分布状況	【国内分布】北海道、本州（中部以北）に分布する。		
形態	鮮緑色で日当たりの良い湿地に群生する夏緑性のシダ。直立茎は上半部で枝を輪生し、頂部に孢子囊穂をつける。		
			確認環境
県内での生育状況	水田、休耕田、湿地などに生育している。丘陵北、丘陵南、荒川西台地、大宮台地、加須・中川低地に分布する。加須・中川低地には個体数が多い。現状では広範囲に生育しているが、乾燥や宅地造成などにより生育環境が失われることが減少の要因となりうる。		
現地確認状況	水田や水路、あぜ道などで秋季に500個体以上、春季に3,500個体以上が確認された。		

注1) 出典 「埼玉県レッドデータブック2011植物編」(埼玉県、平成24年)
「岐阜県レッドデータブック(植物編)改訂版」(岐阜県、平成26年)

表 9.10-5(2) 重要種生態(植物)

科名	ミズワラビ科		 <p style="text-align: center;">確認個体</p>
種名	ヒメミズワラビ		
重要性	文化財		
	保存法		
	環境省		
	埼玉県	準絶滅危惧	
分布状況	【国内分布】本州（関東以西）、四国、九州		
形態	<p>一年草の水生植物であるが、無霜地帯では、冬にも葉が見られる。根茎と葉柄につく鱗片は淡褐色から薄赤褐色、卵型で基部は心形、全縁、質は薄い。葉柄はやや多肉質、緑色、長いものでは40cmに達することがある。</p>		 <p style="text-align: center;">確認環境</p>
県内での生育状況	<p>水田や休耕田、河川敷の水田などに群生している。丘陵南、大宮台地、加須・中川低地に分布する。主な生育地の水田への農薬使用が少なくなってきた為、個体数の増加が見られる。しかしながら、水田や湿地の開発や再び農薬使用が増加すれば、減少の危険性は再び増加する。</p>		
現地確認状況	<p>水田や水路、あぜ道などで夏季に470個体以上、秋季に30,300個体以上が確認された。</p>		

注1) 出典 「埼玉県レッドデータブック2011植物編」(埼玉県、平成24年)
「京都府レッドデータブック2015」(京都府、平成27年)
「日本の野生植物シダ」(平凡社、平成25年)

表 9.10-5(3) 重要種生態(植物)

科名	ドクダミ科		
種名	ハンゲショウ		
重要性	文化財		
	保存法		
	環境省		
	埼玉県	絶滅危惧Ⅱ類	
分布状況	【国内分布】本州、四国、九州、沖縄に分布。		確認个体
形態	<p>多年草。地下茎がはい、茎の高さは50～100cm。葉身は長さ6～17cm、幅4～9cm、5～7脈があり、基部はやや耳状心形で花期には花序の葉は下半部が白くなる。花は6～8月頃に10～15cmの細長い穂を多数つける。花は両性で小さく、花弁はない。雄ずいは6～7本。子房は3～5個の心皮があり、毛はない。</p>		
			確認環境
県内での生育状況	平野部の湿地に生育する。特に河川敷内の湿地では大群落を形成する。加須・中川低地と台地帯に広く分布する。		
現地確認状況	水路脇で春季に約40個体が確認された。		

注1) 出典 「埼玉県レッドデータブック2011植物編」(埼玉県、平成24年)
「レッドデータブックとちぎ」(栃木県、平成17年)

表 9.10-5(4) 重要種生態(植物)

科名	ユキノシタ科		 <p style="text-align: center;">確認個体</p>
種名	タコノアシ		
重要性	文化財		
	保存法		
	環境省	準絶滅危惧種	
	埼玉県	絶滅危惧Ⅱ類	
分布状況	【国内分布】本州、四国、九州に分布。		
形態	<p>多年草。茎は直立し高さ30～70cm。葉は互生、無毛で縁に鋸歯がある。花序の枝ははじめ渦巻き状で、果期には数本立ち上がって四方に開く。秋には赤く色づき、タコの足を思わせる。</p>		 <p style="text-align: center;">確認環境</p>
県内での生育状況	<p>遊水池、河川敷、水田わきなどの低湿地に生育する。加須・中川低地～低山帯にかけて広く分布する。県内の湿地に点々と分布するが、開発や河川整備によって失われたところもある。生育地の多くが休耕田で、こうした集団は再度耕作が始まれば消滅する。生育地がもともと不安定な場所であることに加え、開発の対象になりやすく、減少要因が多い。</p>		
現地確認状況	水田近くの湿地で秋季に3個体が確認された。		

注1) 出典 「埼玉県レッドデータブック2011植物編」(埼玉県、平成24年)
「京都府レッドデータブック2015」(京都府、平成27年)

表 9.10-5(5) 重要種生態(植物)

科名	シソ科		 <p style="text-align: center;">確認個体</p>
種名	ミゾコウジュ		
重要性	文化財		
	保存法		
	環境省	準絶滅危惧種	
	埼玉県	準絶滅危惧	
分布状況	【国内分布】本州、四国、九州に分布。		
形態	<p>越年草で、茎は直立、四角ばる。葉は対生、両面しわがある。5～6月、茎の上部に花穂を出し、淡紫色で唇形の小花を付ける。</p>		 <p style="text-align: center;">確認環境</p>
県内での生育状況	<p>水田や休耕田、河川敷の水田などに群生する。丘陵南、大宮台地、加須・中川低地に分布する。</p> <p>【特記事項】一年生の水生植物であるが、無霜地帯では、冬にも葉が見られる。食用に供されることがある。</p>		
現地確認状況	水田や水路、あぜ道などで秋季に4個体、春季に42個体が確認された。		

注1) 出典 「埼玉県レッドデータブック2011植物編」(埼玉県、平成24年)
「京都府レッドデータブック2015」(京都府、平成27年)

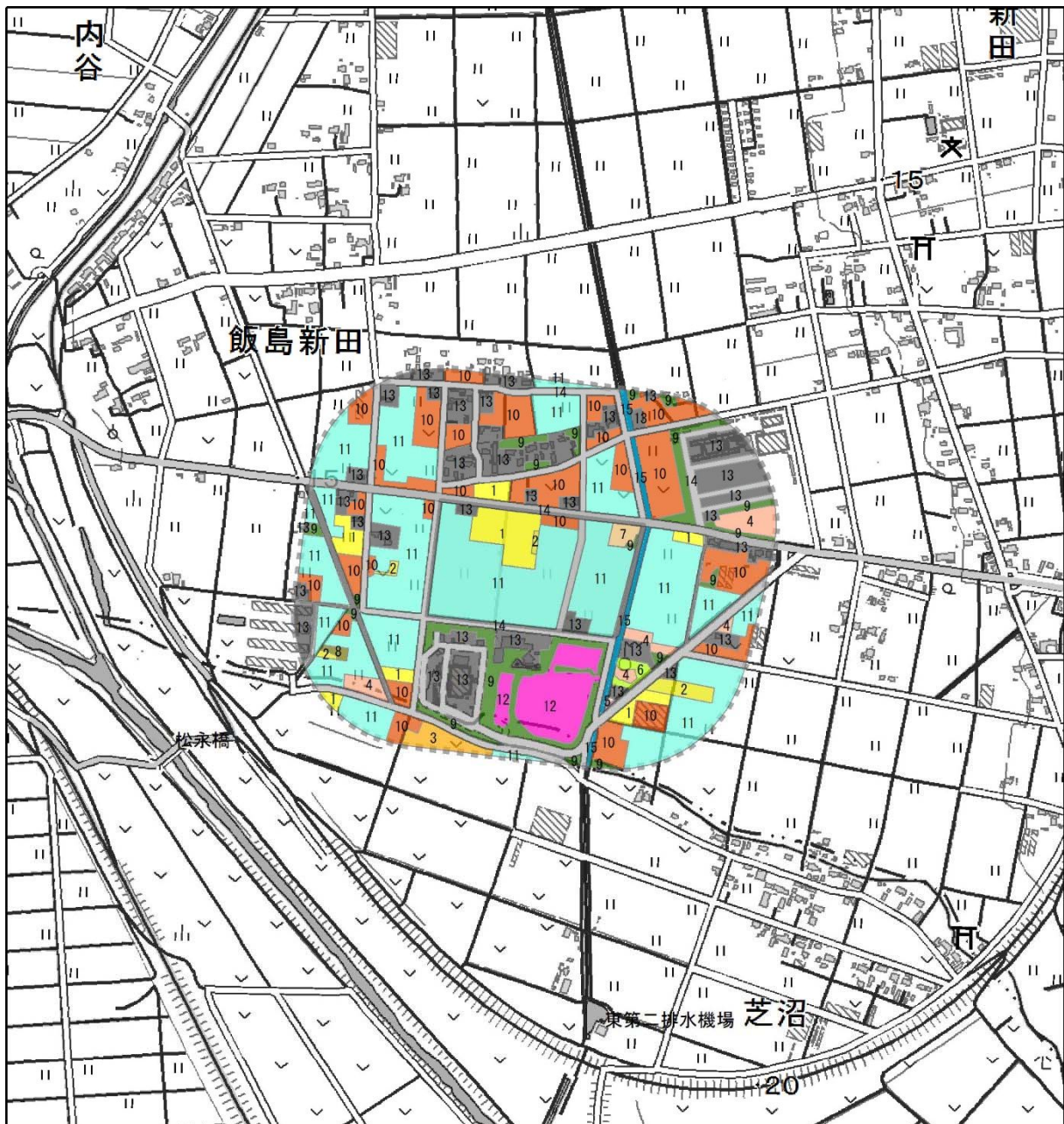
(b) 植生

現地調査の結果、植生は9群落・6土地利用単位の計15区分が確認された。確認された植生一覧は表9.10-6に、植生図は図9.10-3に示すとおりである。

調査範囲の植生は、大半が水田や畑地で占めており、その周辺には草本群落 distributes している。公園には植樹林が分布していた。

表 9.10-6 植生一覧

No.	基本分類	群落名
1	一年生草本群落	メヒシバーエノコログサ群落
2		オオイヌタデーオオクサキビ群落
3	多年生広葉草本群落	ヨモギーメドハギ群落
4		セイタカアワダチソウ群落
5		ヤブガラシ群落
6	単子葉草本群落・オギ群落	オギ群落
7	単子葉草本群落・その他の単子葉草本群落	セイバンモロコシ群落
8	ヤナギ高木林	ジャヤナギーアカメヤナギ群集（低木林）
9	植林地（その他）	植栽樹林群
10	畑	畑地（畑地雑草群落）
11	水田	水田
12	グラウンドなど	公園・グラウンド
13	人工構造物	構造物
14		道路
15	開放水面	開放水面



凡例	No.	基本分類	群落名
	1	一年生草本群落	メヒシパーエノコログサ群落
	2		オオイヌタデーオオクサキ群落
	3	多年生広葉草本群落	ヨモギ・メドハギ群落
	4		セイタカアワダチソウ群落
	5		ヤブガラシ群落
	6	単子葉草本群落・オギ群落	オギ群落
	7	単子葉草本群落・その他の単子葉草本群落	セイバンモロコシ群落
	8	ヤナギ高木林	ジャヤナギ・アカメヤナギ群集 (低木林)
	9	植林地 (その他)	植栽樹林群
	10	畑	畑地 (畑地雑草群落)
	11	水田	水田
	12	グラウンドなど	公園・グラウンド
	13	人工構造物	構造物
	14		道路
	15	開放水面	開放水面

図 9.10-3 植生図