

8. 植 物

8. 植物

8.1 調査結果

8.1.1 植物相の現地調査結果

確認種一覧を表 8.1.1-1(1)～(5)に示す。

表 8.1.1-1(1) 植物確認種一覧

No.	目	科	種	学名	保全す べき種	計画地内				計画地外			
						夏	秋	早春	春	夏	秋	早春	春
1	トクサ目	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>		●	●	●	●	●	●	●	●
2			イヌトクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i>		●	●						
3	ハナヤスリ目	ハナヤスリ科	フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>							●		
4	サンショウモ目	サンショウモ科	外来アゾラ類	<i>Azolla</i> sp.				●					
5	ウラボシ目	イノモトソウ科	ヒメズワラビ	<i>Ceratopteris gaudichaudii</i> var. <i>vulgaris</i>	●	●	●				●		
6			オオノノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>							●		●
7			イノモトソウ	<i>Pteris multiloba</i>		●					●		
8		メシダ科	イヌワラビ	<i>Anisocampium niponicum</i>					●		●		●
9			シケチシダ	<i>Athyrium decurrentialatum</i>							●		
10			シケシダ	<i>Deparia japonica</i>							●		
11		ヒメシダ科	ミノシダ	<i>Thelypteris pozoi</i> subsp. <i>mollissima</i>					●		●		
12			ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>							●		
13			ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i>					●		●		
14		オンシダ科	ツヤナシヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>fortunei</i>							●		●
15			テリハヤブソテツ	<i>Cyrtomium laetevirens</i>							●		●
16			オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>							●		●
17			イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>					●		●		
18	イチョウ目	イチョウ科	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>					●		●		
19	マツ目	マツ科	モミ	<i>Abies firma</i>					●		●		
20		ヒノキ科	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>					●		●		
21			スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>					●		●		
22			ユナテガシワ	<i>Platycladus orientalis</i>					●		●		
23	コショウ目	ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>		●	●	●	●		●		●
24			ハンゲシヨウ	<i>Saururus chinensis</i>	●	●	●	●	●		●		●
25	クスノキ目	クスノキ科	シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>					●		●		●
26	オモダカ目	ショウブ科	セキショウ	<i>Acorus gramineus</i>					●		●		●
27		サトイモ科	サトイモ	<i>Colocasia esculenta</i>			●				●		●
28			アオウキクサ	<i>Lemna aoukikusa</i> subsp. <i>aoukikusa</i>		●	●	●	●		●		●
29			ウキクサ	<i>Spirodela polyrrhiza</i>		●	●	●	●		●		●
30		オモダカ科	ウリカワ	<i>Sagittaria pygmaea</i>	●	●	●	●	●		●		●
31			オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>		●	●	●	●		●		●
32		トチカガミ科	コカナダモ	<i>Elodea nuttallii</i>		●	●	●	●		●		●
33		ヘルムシロ科	イトモ	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	●	●	●	●	●		●		●
34			エビモ	<i>Potamogeton crispus</i>	●	●	●	●	●		●		●
35	ヤマノイモ目	ヤマノイモ科	ニガカシユウ	<i>Dioscorea bulbifera</i>					●		●		●
36			ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>					●		●		●
37			ナガイモ	<i>Dioscorea polystachya</i>					●		●		●
38			オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>					●		●		●
39	ユリ目	サルトリイバラ科	シオデ	<i>Smilax riparia</i>					●		●		●
40		ユリ科	アマナ	<i>Amana edulis</i>	●	●	●	●	●		●		●
41	クサスギカズラ目	ラン科	サイハイラン	<i>Crematista appendiculata</i> var. <i>variabilis</i>	●	●	●	●	●		●		●
42		アヤメ科	キンショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>							●		●
43			ニワセキショウ	<i>Sisyrinchium rosulatum</i>				●			●		●
44		ヒガンバナ科	ノビル	<i>Allium macrostemon</i>			●				●		●
45			ニラ	<i>Allium tuberosum</i>							●		●
46			ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>			●				●		●
47			スイセン	<i>Narcissus tazetta</i>							●		●
48			タマスダレ	<i>Zephyranthes candida</i>			●				●		●
49		クサスギカズラ科	コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> var. <i>sieboldii</i> f. <i>spathulata</i>							●		●
50			ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>			●				●		●
51			ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>					●		●		●
52			ノシラン	<i>Ophiopogon iburan</i>					●		●		●
53			ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>					●		●		●
54			ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> var. <i>umbrosus</i>					●		●		●
55			キチジョウソウ	<i>Reineckea carnea</i>					●		●		●
56	ヤシ目	ヤシ科	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>			●		●		●		●
57	ツユクサ目	ツユクサ科	マルバツユクサ	<i>Commelina benghalensis</i>		●	●	●	●		●		●
58			ツユクサ	<i>Commelina communis</i>		●	●	●	●		●		●
59			イボクサ	<i>Murdannia keiskei</i>		●	●	●	●		●		●
60			ノハカタカラクサ	<i>Tradescantia fluminensis</i>					●		●		●
61		ミズアオイ科	コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i>		●	●	●	●		●		●
62	ショウガ目	ショウガ科	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>					●		●		●
63	イネ目	ガマ科	ミクリ(広義)	<i>Sparganium erectum</i>	●	●	●	●	●		●		●
64			ヒメガマ	<i>Typha domingensis</i>		●	●	●	●		●		●
65			コガマ	<i>Typha orientalis</i>		●	●	●	●		●		●
66		イグサ科	イグサ	<i>Juncus decipiens</i>				●			●		●
67			コゴメイ	<i>Juncus polyanthemus</i>					●		●		●
68			コウガイゼキショウ	<i>Juncus prismatocarpus</i> subsp. <i>leschenaultii</i>		●			●		●		●
69			ホソイ	<i>Juncus setchuensis</i>					●		●		●
70		カヤツリグサ科	ウキヤガラ	<i>Bolboschoenus fluviatilis</i> subsp. <i>vagana</i>					●		●		●
71			アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>					●		●		●
72			カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>							●		●
73			マスカサ	<i>Carex gibba</i>							●		●
74			ウマスゲ	<i>Carex idzuroei</i>							●		●
75			アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i> var. <i>leucochlora</i>	●						●		●
76			ヤガミスゲ	<i>Carex maackii</i>							●		●
77			ミコシガヤ	<i>Carex neurocarpa</i>		●		●			●		●
78			ヤワラスゲ	<i>Carex transversa</i>					●		●		●
79			ヒメクダ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>							●		●
80			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>		●	●				●		●
81			ホソキンガヤツリ	<i>Cyperus engelmannii</i>							●		●
82			メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>				●			●		●
83			ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>			●				●		●
84			アゼガヤツリ	<i>Cyperus flavidus</i>					●		●		●
85			ヌマガヤツリ	<i>Cyperus glomeratus</i>					●		●		●
86			ココメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>		●	●				●		●
87			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>					●		●		●
88			ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>							●		●
89			クログワイ	<i>Eleocharis kuroguwai</i>		●	●				●		●
90			ヒデリコ	<i>Fimbristylis littoralis</i>		●	●				●		●

表 8.1.1-1(5) 植物確認種一覧

No.	目	科	種	学名	保全す べき種	計画地内				計画地外				
						夏	秋	早春	春	夏	秋	早春	春	
391	シソ目	クマツツラ科	アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>										
392		シソ科	キランソウ	<i>Ajuga decumbens</i>										
393			クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>										
394			カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> subsp. <i>grandis</i>										
395			ボトケノザ	<i>Lamium amplicaulis</i>										
396			ヒメドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>										
397			メハジキ	<i>Leonurus japonicus</i>										
398			オランダハッカ	<i>Mentha spicata</i> 'Crispa'										
399			マルバハッカ	<i>Mentha suaveolens</i>										
400			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>										
401			レモンエゴマ	<i>Perilla citriodora</i>										
402			ミソコウジュ	<i>Salvia plebeia</i>										
403			イズゴマ	<i>Stachys aspera</i> var. <i>hispidula</i>										
404			ニガクサ	<i>Teucrium japonicum</i>										
405		サギゴケ科	サギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>										
406			トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>										
407		ハマウツボ科	ヤセウツボ	<i>Orobanche minor</i>										
408	モチノキ目	モチノキ科	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> var. <i>crenata</i>										
409	キク目	キク科	オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>										
410			カワランニンジン	<i>Artemisia carvifolia</i>										
411			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>										
412			ユウガギク	<i>Aster linumae</i>										
413			カントウヨメナ	<i>Aster vomera</i> var. <i>dentatus</i>										
414			アフリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>										
415			ヨシロノセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i>										
416			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>pilosa</i>										
417			トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>										
418			ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i>										
419			アフリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i>										
420			ハルシヤギク	<i>Coreopsis tinctoria</i>										
421			コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>										
422			アフリカカサプロウ	<i>Eclipta alba</i>										
423			タカサプロウ	<i>Eclipta thermalis</i>										
424			ダンロボロギク	<i>Erechtites hieracifolius</i>										
425			ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>										
426			アレチノギク	<i>Erigeron bonariensis</i>										
427			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>										
428			ハルシオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>										
429			オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>										
430			ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i>										
431			チチヨクサモドキ	<i>Gamochaeta pensylvanica</i>										
432			キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>										
433			キツネアザミ	<i>Hemisteptia lyrata</i>										
434			オグルマ	<i>Inula britannica</i> subsp. <i>japonica</i>										
435			オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i>										
436			ノニガナ	<i>Ixeris polyccephala</i>										
437			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>										
438			アキノノゲン	<i>Lactuca indica</i>										
439			コオニタビラコ	<i>Lapsanastrum apocynoides</i>										
440			ヤブタビラコ	<i>Lapsanastrum humile</i>										
441			フキ	<i>Petasites japonicus</i>										
442			ノハコグサ	<i>Pseudognaphalium affine</i>										
443			セイタカハハコグサ	<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i>										
444			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>										
445			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>										
446			オニノゲン	<i>Sonchus asper</i>										
447			ノゲン	<i>Sonchus oleraceus</i>										
448			ヒロハホウキギク	<i>Symphotrichum subulatum</i> var. <i>squamatum</i>										
449			ホウキギク	<i>Symphotrichum subulatum</i> var. <i>subulatum</i>										
450			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>										
451			カントウタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum</i> var. <i>platycarpum</i>										
452			オオオナモミ	<i>Xanthium orientale</i> subsp. <i>orientale</i>										
453			アオオニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> subsp. <i>elstonii</i>										
454			アオオニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> subsp. <i>japonica</i>										
455	マツムシソ目	ガマズミ科	ソクズ	<i>Sambucus chinensis</i>										
456			ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> subsp. <i>sieboldiana</i>										
457			ゴマキ	<i>Viburnum sieboldii</i>										
458		スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>										
459			ノヂシヤ	<i>Valerianaella locusta</i>										
460	セリ目	ウコギ科	ヤマウコギ	<i>Eleutherococcus spinosus</i>										
461			カナリーキツタ	<i>Hedera canariensis</i>										
462			キツタ	<i>Hedera rhombea</i>										
463			ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>										
464		セリ科	シヤク	<i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>										
465			ミツバ	<i>Cryptotaenia canadensis</i> subsp. <i>japonica</i>										
466			セリ	<i>Oenanthe javanica</i>										
467			ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>										
468			オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>										
合計	43	100	468	-	23	131	146	107	143	195	224	120	194	

表 8.1.2-1(2) 植生調査票(地点: C2)

群落名: アズマネザサ群落	調査日: 2022/7/25	調査地点: C2
地形: 平地	風当: 強	方位: -
土壌: 沖積土	日当: 陽	傾斜: 0
標高: 17	土湿: 乾	面積: 7m×7m

階層構造:	優占種	高さ(m)	植被率(%)	備考
T1 高木層		～		周辺地域
T2 亜高木層		～		
S 低木層	アズマネザサ	0.4	～ 7 100%	
H 草本層		～		

階層	D・S	種名
S	5・5	アズマネザサ
S	+	ノブドウ
S	+	アレチウリ
H	+	ヤブカラシ
H	+	イノコヅチ

階層	D・S	種名

階層	D・S	種名

(※D・S : 被度・群度)

表 8.1.2-1(4) 植生調査票(地点:C4)

群落名:	オヒシパーアキメヒシバ群落	調査日:	2022/7/27	調査地点:	C4
地形:	平地	風当:	強	方位:	-
土壌:	黒ボク土	日当:	陽	傾斜:	0
標高:	26	土湿:	適	面積:	5m×5m

階層構造:	優占種	高さ(m)	植被率(%)	備考
T1 高木層		~		計画範囲、除草剤
T2 亜高木層		~		
S 低木層		~		
H 草本層	オヒシバ	0 ~ 0.4	40%	

階層	D・S	種名
H	2・2	オヒシバ
H	2・2	Echinochloa属
H	1・2	ヒメミズワラビ
H	+	ノボロギク

階層	D・S	種名

階層	D・S	種名

(※D・S : 被度・群度)

注) Echinochloea 属は、イヌビエ、ヒメタイヌビエ、タイヌビエのいずれかにあたると思われる。

表 8.1.2-1(7) 植生調査票(地点:C7)

群落名:	ハチク植林	調査日:	2022/7/27	調査地点:	C7
地形:	平地	風当:	中	方位:	-
土壌:	沖積土	日当:	中	傾斜:	0
標高:	25	土湿:	適	面積:	10m×10m

階層構造:	優占種	高さ(m)	植被率(%)	備考
T1 高木層	ハチク	3.0 ~ 10	90%	周辺地域
T2 亜高木層		~		
S 低木層	ハチク	0.2 ~ 3	1%	
H 草本層	ヤブラン	0 ~ 0.2	1%	

階層	D・S	種名
T1	5・5	ハチク
S	+	ハチク
S	+	カラスウリ
H	1・2	ヤブラン
H	+	ヤブカラシ
H	+	ヘクソカズラ
H	+	セイタカアワダチソウ
H	+	アレチウリ

階層	D・S	種名

階層	D・S	種名

(※D・S: 被度・群度)

表 8.1.2-1(10) 植生調査票(地点:C10)

群落名:	水田(稲刈り後)	調査日:	2022/9/30	調査地点:	C10
地形:	平地	風当:	強	方位:	-
土壌:	黒ボク土	日当:	陽	傾斜:	0
標高:	9	土湿:	湿	面積:	10m×10m

階層構造:	優占種	高さ(m)	植被率(%)	備考
T1 高木層		~		計画範囲
T2 亜高木層		~		
S 低木層		~		
H 草本層	イネ	0 ~ 0.2	20%	

階層	D・S	種名
H	2・2	イネ
H	+	コナギ
H	+	オモダカ
H	+	ヒメミズワラビ
H	+	アゼナ

階層	D・S	種名

階層	D・S	種名

(※D・S: 被度・群度)

表 8.1.2-1(11) 植生調査票(地点:C11)

群落名:	ムクノキ-エノキ群集	調査日:	2022/9/30	調査地点:	C11
地形:	平地	風当:	中	方位:	-
土壌:	沖積土	日当:	陽	傾斜:	0
標高:	16	土湿:	適	面積:	15m×15m

階層構造:	優占種	高さ(m)		植被率(%)	備考 周辺地域
T1 高木層	エノキ	8.0	~ 13	60%	
T2 亜高木層			~		
S 低木層	アレチウリ	0.6	~ 1.2	5%	
H 草本層	アレチウリ	0	~ 0.6	90%	

階層	D・S	種名
T1	3・3	エノキ
T1	2・2	マグワ
T1	+	アレチウリ
S	1・1	アレチウリ
S	+	ノイバラ
S	+	ニガカシュウ
H	3・3	アレチウリ
H	3・3	カキドオシ
H	2・2	イノコヅチ
H	1・1	ニガカシュウ
H	1・1	ヤブカラシ
H	1・1	セイトカアワダチソウ
H	1・1	ヤブラン
H	+	ツユクサ
H	+	イタチハギ
H	+	ヒガンバナ
H	+	アマチャヅル
H	+	オオブタクサ
H	+	コセンダングサ
H	+	ヨモギ
H	+	ナガバギシギシ

階層	D・S	種名

階層	D・S	種名

(※D・S: 被度・群度)

