

## 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	外来アザラ類	<i>Azolla</i> sp.										
5	ウラボシ目	イノモトソウ科	ヒメミズワラビ	<i>Ceratopteris sudichaudii</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 multifida</i>										
8		メンド科	イヌワラビ	<i>Anisocampium niponicum</i>										
9			シケチシダ	<i>Athvrium decurrentialatum</i>										
10			シケシダ	<i>Deparia japonica</i>										
11		ヒメシダ科	ミソシダ	<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			オケマワラビ	<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			ユノテガシワ	<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			タマズダレ	<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			ホノイ	<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			ヤウラスゲ	<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 amplexicaule</i>					●				●
396			ヒメドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>		●	●	●			●	●	
397			メハシキ	<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			ミンコウジュ	<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	イズツゲ	<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			コ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			アフリカカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>		●					●		
423			タカサブロウ	<i>Eclipta thermalis</i>			●				●		
424			ダンドボロギク	<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			ハルジオン	<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			チチコグサモドキ	<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 polycephala</i>		●			●				
437			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>				●		●			
438			アキノノゲン	<i>Lactuca indica</i>		●	●		●		●		
439			ニオニタバコ	<i>Lapsanastrum apocynoides</i>				●	●				●
440			ヤブタバコ	<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			アオオニタバコ	<i>Youngia japonica</i> subsp. <i>elstonii</i>				●	●				●
454			アオオニタバコ	<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 martiana</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(5) 植生調査票(地点:C5)

群落名: 畑地	調査日: 2022/7/27	調査地点: C5
地形: 平地	風当: 強	方位: -
土壌: 黒ボク土	日当: 陽	傾斜: 0
標高: 24	土湿: 乾	面積: 5m×5m

階層構造:	優占種	高さ(m)	植被率(%)
T1 高木層	~	~	備考
T2 亜高木層	~	~	計画範囲
S 低木層	~	~	
H 草本層	マルバツユクサ	0 ~ 0.5	40%

階層	D・S	種名
H	2+2	マルバツユクサ
H	1+2	オオアレチノギク
H	1+2	ユウゲシヨウ
H	1+2	スベリヒユ
H	1+2	コニシキソウ
H	1+2	オヒシバ
H	1+2	ゴウシュウアリタソウ
H	1+2	コスモス
H	1+1	コセンダングサ
H	1+1	オッタチカタバミ
H	+	オオニシキソウ
H	+	ヒメジョオン
H	+	エノキグサ
H	+	メヒシバ
H	+	ショウジョウソウ
H	+	スギナ
H	+	イヌビエ

階層	D・S	種名

階層	D・S	種名

(※D・S : 被度・群度)



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 壤： 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%	備考 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	+	セイトカアワダチソウ
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(8) 植生調査票(地点:C8)

群落名:	サンカクイーコガマ群落	調査日:	2022/9/28	調査地点:	C8
地形:	平地	風当:	強	方位:	-
土壌:	黒ボク土	日当:	陽	傾斜:	0
標高:	24	土湿:	湿	面積:	5m×5m
階層構造:	優占種	高さ(m)	植被率(%)		
T1	高木層	~		備考	
T2	亜高木層	~		周辺地域	
S	低木層	~			
H1	草本層1	コガマ	0.2 ~ 2	90%	
H2	草本層2	ヒメミズワラビ	0	0.2	10%

  

階層	D・S	種名
H1	4・4	コガマ
H1	2・2	セイタカアワダチソウ
H1	1・2	コセンダングサ
H1	1・2	ヒメジソ
H1	+	アキメヒシバ
H1	+	アレチハナガサ
H1	+	アキノウナギツカミ
H1	+	アメリカタカサブロウ
H1	+	ヤブツルアズキ
H1	+	ヒロハホウキギク
H1	+	アキノエノコログサ
H1	+	イヌビエ
H1	+	オオアレチノギク
H1	+	ナガバギシギシ
H2	1・2	ヒメミズワラビ
H2	2	ヒメジソ
H2	+	イボクサ
H2	+	アメリカタカサブロウ
H2	+	メマツヨイグサ
H2	+	アキノウナギツカミ

  

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(%)
T1 高木層	~	備考
T2 亜高木層	~	計画範囲
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(13) 植生調査票(地点:C13)

群落名: オギ群落	調査日: 2023/5/12	調査地点: C13
地形: 平地	風当: 強	方位: -
土壌: 黒ボク土	日当: 陽	傾斜: 0
標高: 21	土湿: 乾	面積: 4m×4m

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	オギ	0 ~ 2.5	90%	

階層	D・S	種名
H	4・4	オギ
H	1・1	コセンダングサ
H	1・1	ノイバラ
H	+	スギナ
H	+	イノコヅチ
H	+	セイタカアワダチソウ
H	+	アキノノゲシ
H	+	ヤブマメ
H	+	イシミカワ

階層	D・S	種名

階層	D・S	種名

(※D・S : 被度・群度)

表 8.1.2-1(14) 植生調査票(地点:C14)

群落名:	クヌギ群落	調査日:	2016/7/26	調査地点:	C14
地形:	谷	風当:	強	方位:	-
土壌:	沼沢	日当:	陽	傾斜:	0
標高:	20	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	クヌギ	6.0 ~ 12	80%	備考 VP-4
T2 亜高木層	ムクノキ	3.0 ~ 6	20%	
S 低木層	アズマネザサ	0.7 ~ 3	50%	
H 草本層	ジャノヒゲ	0 ~ 0.7	50%	

階層	D・S	種名
T1	4・4	クヌギ
T1	2・2	ムクノキ
T1	1・1	エノキ
T2	1・1	ムクノキ
T2	+	キツタ
S	3・3	アズマネザサ
S	2・2	クサギ
S	2・2	サワフタギ
S	1・1	ゴマキ
S	1・1	ムクノキ
S	+	アオツツラフジ
S	+	オニドコロ
S	+	ノイバラ
S	+	カマツカ
S	+	ウツギ
S	+	シロダモ
S	+	シュロ
S	+	イボタノキ
S	+	アマチャヅル
S	+	ネズミモチ

階層	D・S	種名
H	2・2	ジャノヒゲ
H	2・2	ヤブラン
H	+	クサギ
H	+	カキドオシ
H	+	シロダモ
H	+	アケビ
H	+	ドクダミ
H	+	コバギボウシ
H	+	クヌギ
H	+	カラスウリ
H	+	ツタ

階層	D・S	種名

(※D・S: 被度・群度)

