

第 16 回協議会資料

(参考資料)

1. A区間の作業の参加に関するアンケート	1
2. A区間の現地状況	4
3. 深浅測量図	5
4. B区間の現存植物種（平成 18 年 9 月調査）	7
5. B区間パース図	9

平成 19 年 8 月 5 日

霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生協議会

■ A区間の作業の参加に関するアンケート結果（施工）

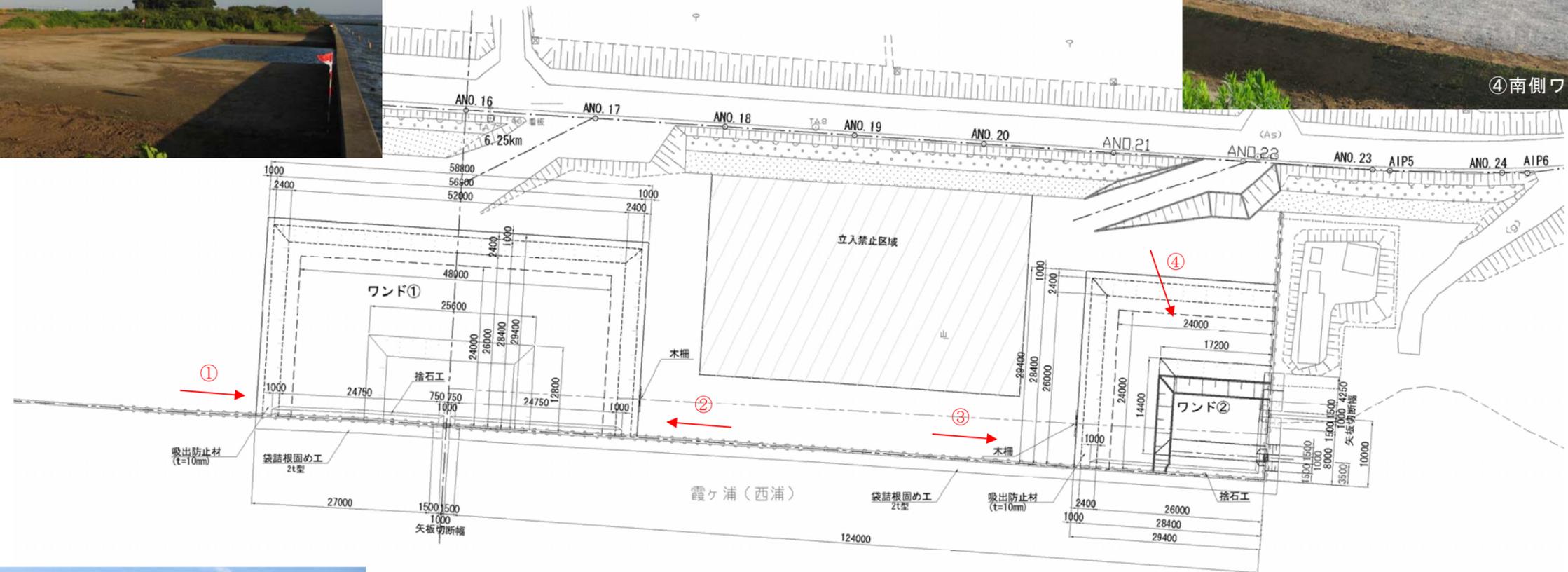
参加者		水路掘削作業		施工	
		作業	機材	作業	機材
専門家	会長 前田 修				
	副会長 平井 幸弘	○		×	
	大川 雅登				
	須田 直之				
団体	西廣 淳				
	日本雁を保護する会				
	特定非営利活動法人 アサザ基金	×		×	
	かすみがうら市漁業協同組合	×		×	
	沖宿下石田干拓水利組合	×		×	
	田村町区	×		×	
	上大津東小学校PTA	○	スコップ	×	
	沖宿土地改良区	×		×	
	土浦第一漁業協同組合	○	スコップ、三才一輪車	○	草刈機
	沖宿町消防団	×		×	
	湖畔住民の会	×		×	
	特定非営利活動法人 エコタウンほこた				
	社団法人霞ヶ浦市民協会	○	スコップ	○	草刈機
	特定非営利活動法人 水質協会(茨城分室)	×		×	
	沖宿町内会(区)	×		×	
	(有)ワールドバスンサエティー(W.B.S.)	○		○	
	有吉 深	×		×	
	石川 享市	×		×	
	伊藤 春樹	×		×	
	植田 昌明	×		×	
	大川 幸一	○	スコップ	○	
	貝塚 勇	○	スコップ	○	鎌
郷地 敏夫	○	スコップ	○	草刈機	
古仁所 洋一	×		×		
酒井 武一郎	×		×		
清水 浩	×		×		
城之内 健一	○	スコップ、三才一輪車、重機	○	草刈機、鎌	
鈴木 康夫	○	スコップ	○	鎌	
諏訪 茂子	×		×		
高野 哲夫	×		○	草刈機、鎌	
高橋 修一	○	重機	○	草刈機	
滝 雅己	○	スコップ	○	草刈機	
千野 繁					
沼澤 篤	×		×		
羽成 文雄	×		×		
浜田 越子	×		×		
浜田 忠良	×		○	鎌	
浜田 陽一	×		×		
藤野 佳織	○		○		
牧 文一郎	○		○		
宮本 暢夫	○	スコップ	○	草刈機	
村本 弘章	×		○	鎌	
安田 麻耶子	×		×		
山根 幸美	×		×		
吉田 明子	×		×		
吉田 幸二	○		○	草刈機	
吉田 智行	○	スコップ	○	草刈機、鎌	
地方公共団体	茨城県 生活環境部環境対策課	×		×	
	茨城県 霞ヶ浦環境科学センター	○	スコップ、三才一輪車	○	草刈機、鎌
	茨城県 土木部河川課	○		×	
	土浦市 環境保全課	○	個人所有物を持参	○	個人所有物を持参
関係行政機関	かすみがうら市 環境保全課(霞ヶ浦町環境防災課)	×		×	
	国土交通省 霞ヶ浦河川事務所	○	スコップ、三才一輪車		
	独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所(霞ヶ浦開発総合管理所)	○	三才一輪車	○	
計		22	スコップ 13 三才一輪車 5 重機 2 その他 1	20	草刈機 11 鎌 8 その他 1

公募委員

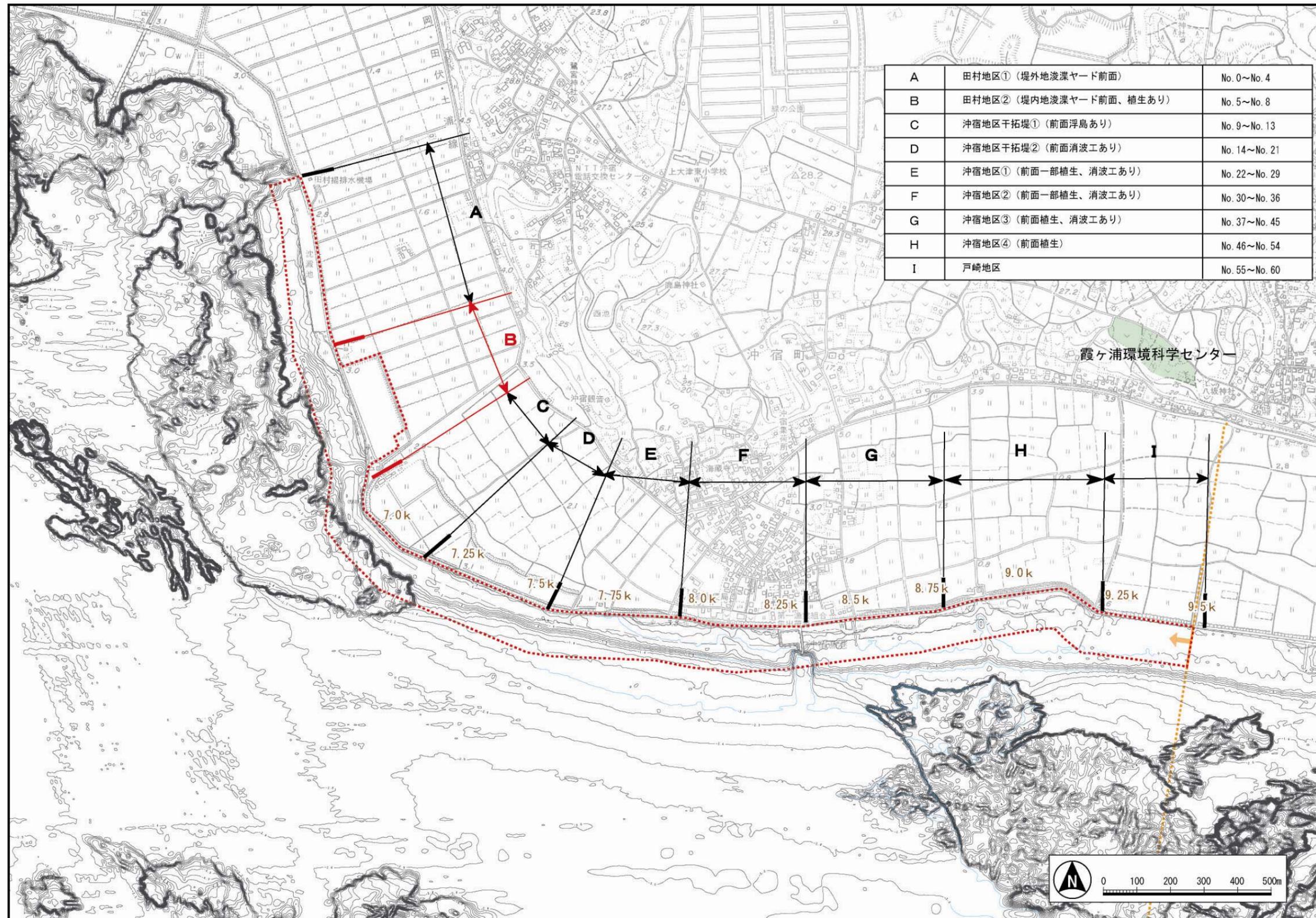
■ A 区間の作業の参加に関するアンケート結果（環境モニタリング）

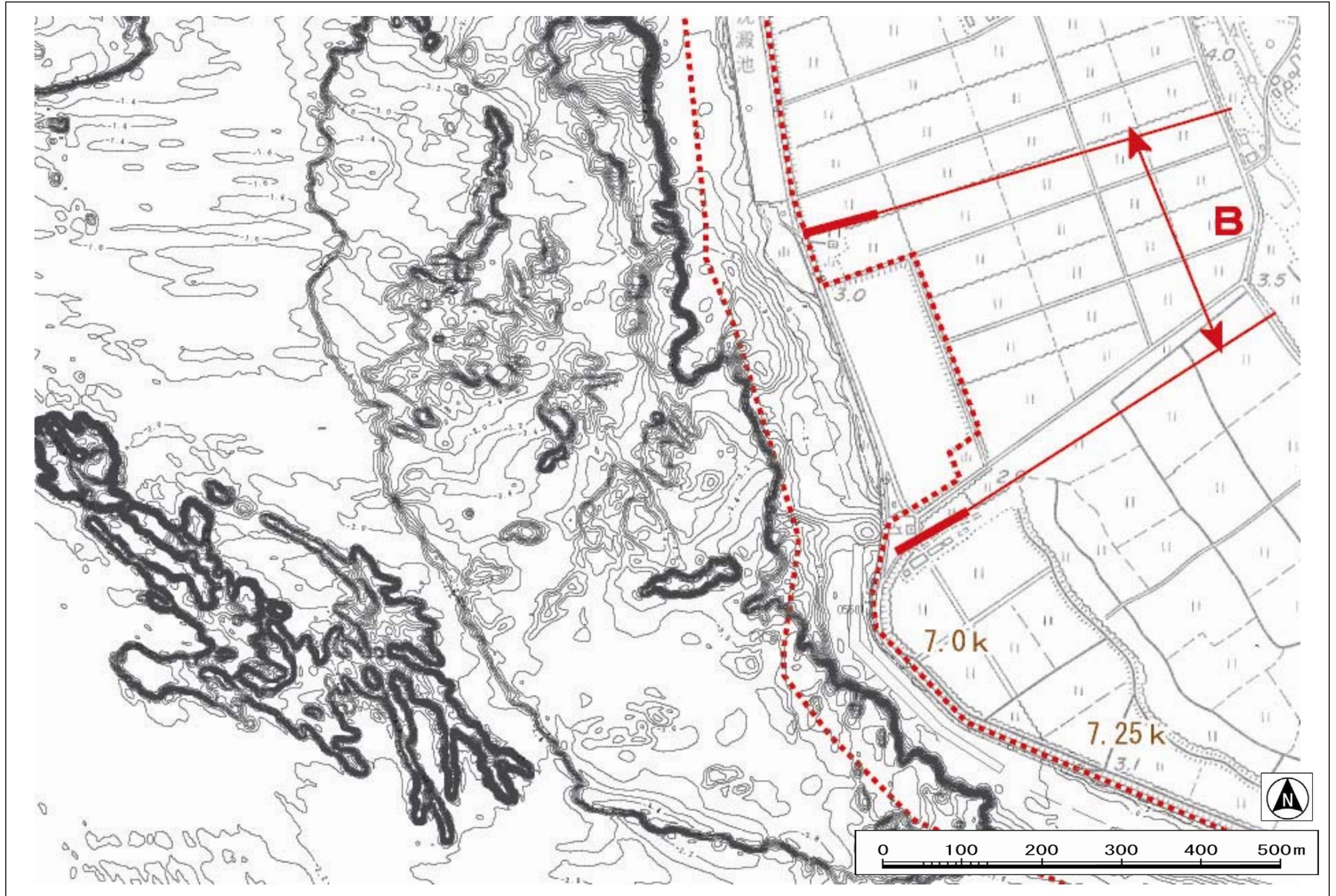
参加者		環境モニタリング																										
		魚介類		底生動物		両生類		は虫類		哺乳類		鳥類		陸上昆虫類		植物		景観										
		主体	連携	主体	連携	主体	連携	主体	連携	主体	連携	主体	連携	主体	連携	主体	連携	主体	連携									
専門家	会長	前田 修																										
	副会長	平井 幸弘																	○									
		大川 雅登																										
団体		須田 直之																										
		西廣 淳																										
公募委員		日本雁を保護する会																										
		特定非営利活動法人 アサザ基金																										
		かすみがら市漁業協同組合																										
		神宿下石田干拓水利組合																										
		田村町区																	○									
		上大津東小学校PTA																										
		神宿土地改良区																	○									
		土浦第一漁業協同組合																	○									
		神宿町消防団																	○									
		湖岸住民の会																										
		特定非営利活動法人 エコタウンほこた																										
		社団法人霞ヶ浦市民協会																	○									
		特定非営利活動法人 水質協会(茨城分室)																										
		神宿町町内会(区)																										
		(有)ワールドバスソサエティー(W.B.S.)																										
		有吉 潔																		○								
		石川 草市																		○								
		伊藤 春樹																										
		植田 昌明																		○								
		大川 幸一																										
	貝塚 勇																		○									
	菊地 敏夫																		○									
	古仁所 洋一																											
	酒井 武一郎																											
	清水 浩																											
	城之内 健一																											
	鈴木 康夫																		○									
	諏訪 茂子																		○									
	高野 哲夫																		○									
	高橋 修一																											
	滝 雅己																		○									
	千野 繁																											
	沼澤 篤																											
	羽成 文雄																											
	浜田 越子																											
	浜田 忠良																											
	浜田 陽一																											
	藤野 佳織																		○									
	牧 文一郎																		○									
	宮本 暢夫																											
	村本 弘章																		○									
	安田 麻耶子																											
	山根 幸美																		○									
	吉田 明子																											
	吉田 幸二																		○									
	吉田 智行																											
地方公共団体		茨城県 生活環境部環境対策課																										
		茨城県 霞ヶ浦環境科学センター																	○									
		茨城県 土木部河川課																										
		土浦市 環境保全課																										
関係行政機関		かすみがら市 環境保全課(霞ヶ浦町環境防災課)																										
		国土交通省 霞ヶ浦河川事務所																										
		独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所(霞ヶ浦開発総合管理所)																										
計		2	9	3	1	3	1	0	2	1	0	1	1	0	1	1	0	3	3	0	1	2	1	4	5	1	9	3
		14																										

2. A区間の現地状況



3. 深浅測量図





4. B区間の現存植物種（平成18年9月調査）

科名	No	種名	学名	特定種	生育立地区分	外来等
トクサ科	1	スギナ	Equisetum arvense		その他	
クルミ科	2	オニグルミ	Juglans ailanthifolia		その他	
ヤナギ科	3	アカメヤナギ	Salix chaenomeloides		湿生	
	4	ジャヤナギ	Salix eriocarpa		湿生	
	5	カワヤナギ	Salix gilgiana		湿生	
	6	イヌコリヤナギ	Salix integra		湿生	
	7	タチヤナギ	Salix subfragilis		湿生	
ニレ科	8	ムクノキ	Aphananthe aspera		その他	
	9	エノキ	Celtis sinensis var.japonica		その他	
	10	ケヤキ	Zelkova serrata		その他	
クワ科	11	カナムグラ	Humulus japonicus		その他	
	12	ヤマグワ	Morus australis		その他	
イラクサ科	13	アオミズ	Pilea pumila		湿生	
タデ科	14	シロバナサクラタデ	Persicaria japonica		湿生	
	15	オオイヌタデ	Persicaria lapathifolia		湿生	
	16	サデクサ	Persicaria maackiana		湿生	
	17	ヤノネグサ	Persicaria nipponensis		湿生	
	18	アキノウナギツカミ	Persicaria sieboldii		湿生	
	19	ミゾソバ	Persicaria thunbergii		湿生	
	20	イヌタデ	Persicaria longiseta		その他	
	21	イシミカワ	Persicaria perfoliata		その他	
	22	オオケタデ	Persicaria pilosa		その他	外来
	23	スイバ	Rumex acetosa		その他	
	24	アレチギシギシ	Rumex conglomeratus		その他	外来
	25	ナガバギシギシ	Rumex crispus		その他	外来
	26	ギシギシ	Rumex japonicus		その他	
	27	エゾノギシギシ	Rumex obtusifolius		その他	外来
ヤマゴボウ科	28	ヨウシュヤマゴボウ	Phytolacca americana		その他	外来
スベリヒユ科	29	スベリヒユ	Portulaca oleracea		その他	
	30	ハゼラン	Talinum crassifolium		その他	外来
ナデシコ科	31	ウシハコベ	Stellaria aquatica		その他	
アカザ科	32	シロザ	Chenopodium album		その他	
	33	ケアリタソウ	Chenopodium ambrosioides var.pubescens		その他	外来
ヒユ科	34	ツルノゲイトウ	Alternanthera sessilis		湿生	外来
	35	ヒカゲイノコズチ	Achyranthes bidentata var.japonica		その他	
	36	ヒナタイノコズチ	Achyranthes bidentata var.tomentosa		その他	
キンポウゲ科	37	ケキツネノボタン	Ranunculus cantoniensis		湿生	
アケビ科	38	ゴヨウアケビ	Akebia pentaphylla		その他	
ツツラフジ科	39	アオツツラフジ	Cocculus orbiculatus		その他	
ケシ科	40	タケニグサ	Macleaya cordata		その他	
ベンケイソウ科	41	コモチマンネングサ	Sedum bulbiferum		その他	
	42	ツルマンネングサ	Sedum sarmentosum		その他	外来
バラ科	43	タチバナモドキ	Pyracantha angustifolia		その他	外来
	44	ノイバラ	Rosa multiflora		その他	
マメ科	45	クサネム	Aeschynomene indica		湿生	
	46	ネムノキ	Albizia julibrissin		その他	
	47	ヤブマメ	Amphicarpea bracteata ssp.edgeworthii var.japonica		その他	
	48	ツルマメ	Glycine max ssp.soja		その他	
	49	マルバヤハズソウ	Kummerowia stipulacea		その他	
	50	ヤハズソウ	Kummerowia striata		その他	
	51	ヤマハギ	Lespedeza bicolor		その他	
	52	メドハギ	Lespedeza cuneata		その他	
	53	クズ	Pueraria lobata		その他	
	54	シロツメクサ	Trifolium repens		その他	外来

科名	No	種名	学名	特定種	生育立地区分	外来等	
カタバミ科	55	カタバミ	Oxalis corniculata		その他		
トウダイグサ科	56	エノキグサ	Acalypha australis		その他		
	57	オオニシキソウ	Euphorbia maculata		その他	外来	
	58	コニシキソウ	Euphorbia supina		その他	外来	
	59	アカメガシワ	Mallotus japonicus		その他		
ウルシ科	60	ヌルデ	Rhus javanica var.roxburgii		その他		
ブドウ科	61	ノブドウ	Ampelopsis glandulosa var.heterophylla		その他		
	62	ヤブガラシ	Cayratia japonica		その他		
スミレ科	63	ツボスミレ	Viola verecunda		湿生		
ウリ科	64	ゴキツル	Actinostemma lobatum		湿生		
	65	スズメウリ	Melothria japonica		湿生		
	66	カラスウリ	Trichosanthes cucumeroides		その他		
アカバナ科	67	ママツヨイグサ	Oenothera biennis		その他	外来	
セリ科	68	セリ	Oenanthe javanica		抽水		
	69	チドメグサ	Hydrocotyle sibthorpioides		その他		
ガガイモ科	70	ガガイモ	Metaplexis japonica		その他		
アカネ科	71	ホソバノヨツバムグラ	Galium trifidum var.brevipedunculatum		湿生		
	72	ヘクソカズラ	Paederia scandens		その他		
	73	アカネ	Rubia argyi		その他		
ヒルガオ科	74	ヒルガオ	Calystegia japonica		その他		
シソ科	75	シロネ	Lycopus lucidus		湿生		
	76	ヒメサルダヒコ	Lycopus ramosissimus		湿生		
	77	ハッカ	Mentha arvensis var.piperascens		湿生		
	78	イヌゴマ	Stachys riederi var.intermedia		湿生		
	79	カキドオシ	Glechoma hederacea var.grandis		その他		
	80	ヒメジソ	Mosla dianthera		その他		
	81	イヌコウジュ	Mosla punctulata		その他		
	ナス科	82	アメリカイヌホオズキ	Solanum americanum		その他	外来
	スイカズラ科	83	スイカズラ	Lonicera japonica		その他	
キク科	84	アメリカセンダングサ	Bidens frondosa		湿生	外来	
	85	アメリカカタカサブロウ	Eclipta alba		湿生	外来	
	86	ブタクサ	Ambrosia artemisiifolia var.elatior		その他	外来	
	87	ヨモギ	Artemisia indica var.maximowiczii		その他		
	88	ヒロハホウキギク	Aster subulatus var.ligulatus		その他	外来	
	89	コセンダングサ	Bidens pilosa		その他	外来	
	90	オオアレチノギク	Conyza sumatrensis		その他	外来	
	91	ベニバナボロギク	Crassocephalum crepidioides		その他	外来	
	92	ダンドボロギク	Erechtites hieracifolia		その他	外来	
	93	ヒメムカシヨモギ	Erigeron canadensis		その他	外来	
	94	ハハコグサ	Gnaphalium affine		その他		
	95	キクイモ	Helianthus tuberosus		その他	外来	
	96	アキノノゲシ	Lactuca indica		その他		
97	セイタカアワダチソウ	Solidago altissima		その他	外来		
98	オノノゲシ	Sonchus asper		その他	外来		
99	ノゲシ	Sonchus oleraceus		その他			
100	ヒメジョオン	Stenactis annuus		その他	外来		
101	セイヨウタンポポ	Taraxacum officinale		その他	外来		
ヤマノイモ科	102	ヤマノイモ	Dioscorea japonica		その他		
アヤメ科	103	キシヨウブ	Iris pseudacorus		抽水	外来	
イグサ科	104	イ	Juncus effusus var.decipiens		湿生		
	105	クサイ	Juncus tenuis		その他		
ツユクサ科	106	イボクサ	Murdannia keisak		抽水		
	107	ツユクサ	Commelina communis		その他		

科名	No	種名	学名	特定種	生育立地区分	外来等
イネ科	108	ヨシ	Phragmites australis		抽水	
	109	マコモ	Zizania latifolia		抽水	
	110	ミノゴメ	Beckmannia syzigachne		湿生	
	111	イヌビエ	Echinochloa crus-galli		湿生	
	112	ケイヌビエ	Echinochloa crus-galli var.echinata		湿生	
	113	ウシノシツペイ	Hemarthria sibirica		湿生	
	114	オギ	Miscanthus sacchariflorus		湿生	
	115	ヌカキビ	Panicum bisulcatum		湿生	
	116	キシウスズメノヒエ	Paspalum distichum		湿生	外来
	117	クサヨシ	Phalaris arundinacea		湿生	
	118	アオカモジグサ	Agropyron racemiferum		その他	
	119	カモジグサ	Agropyron tsukushiense var.transiens		その他	
	120	メリケンカルカヤ	Andropogon virginicus		その他	外来
	121	ヒメコバンソウ	Briza minor		その他	外来
	122	イヌムギ	Bromus catharticus		その他	外来
	123	ギョウギシバ	Cynodon dactylon		その他	
	124	カモガヤ	Dactylis glomerata		その他	外来
	125	メヒシバ	Digitaria ciliaris		その他	
	126	アキメヒシバ	Digitaria violascens		その他	
	127	オヒシバ	Eleusine indica		その他	
	128	カゼクサ	Eragrostis ferruginea		その他	
	129	コスズメガヤ	Eragrostis poaeoides		その他	外来
	130	オニウシノケグサ	Festuca arundinacea		その他	外来
	131	チガヤ	Imperata cylindrica var.koenigii		その他	
	132	ネズミムギ	Lolium multiflorum		その他	外来
	133	ホソムギ	Lolium perenne		その他	外来
134	ススキ	Miscanthus sinensis		その他		
135	オオクサキビ	Panicum dichotomiflorum		その他	外来	
136	シマスズメノヒエ	Paspalum dilatatum		その他	外来	
137	スズメノヒエ	Paspalum thunbergii		その他		
138	チカラシバ	Pennisetum alopecuroides f.purpurascens		その他		
139	アズマネザサ	Pleiblastus chino		その他		
140	アキノエノコログサ	Setaria faberi		その他		
141	コツブキンエノコロ	Setaria pallide-fusca		その他		
142	キンエノコロ	Setaria pumilla		その他		
143	オオエノコロ	Setaria viridis xpycnocoma		その他		
144	ネズミノオ	Sporobolus fertilis		その他		
145	ナギナタガヤ	Vulpia myuros		その他	外来	
146	シバ	Zoysia japonica		その他		
ウキクサ科	147	アオウキクサ	Lemna oukikusa		浮遊	
	148	ウキクサ	Spirodela polyrhiza		浮遊	
カヤツリグサ科	149	ウキヤガラ	Scirpus yagara		抽水	
	150	ジョウロウスゲ	Carex capricornis	1:EN	湿生	
	151	アゼナルコ	Carex dimorpholepis		湿生	
	152	カサスゲ	Carex dispalata		湿生	
	153	ミコシガヤ	Carex neurocarpa	3, 4	湿生	
	154	ヒメクグ	Cyperus brevifolius var.leiolepis		湿生	
	155	タマガヤツリ	Cyperus difformis		湿生	
	156	マツカサススキ	Scirpus mitsukurianus		湿生	
	157	コゴメガヤツリ	Cyperus iria		その他	
	158	カヤツリグサ	Cyperus microiria		その他	
	159	イガガヤツリ	Cyperus polystachyos		その他	

※:特定種の選定根拠及び評価区分は以下のとおり。

- 環境庁自然保護局野生生物課編(2000)「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物ーレッドデータ」
CR:絶滅危惧IA類種(ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの)
EN:絶滅危惧IB類種(近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの)
VU:絶滅危惧II類種(絶滅の危険が増大している種)
NT:準絶滅危惧種(現時点では絶滅危険度は小さいが、生育条件の変化によっては「絶滅危惧」に陥る可能性がある種)
- 茨城県環境保全課(1997)「茨城における絶滅のおそれのある野生生物<植物編>」掲載種
Ex:絶滅種(茨城県ではすでに絶滅したと考えられる種)
E:絶滅危惧種(茨城県で絶滅の危機に瀕している種)
V:危急種(茨城県で絶滅の危険が増大している種)
R:希少種(茨城県で存続基盤が脆弱な種)
- 茨城県環境局(1983,1984)「茨城県の特定動植物の分布」の調査対象種
- 茨城県環境局(1993,1994)「茨城県の特定動植物の分布」の調査対象種

