第 2 章．植物相調査

2-1．植物相調査概要

調査地域の植物相の概況を把握するため，指定された調査ルートにおいて，植物相調査を行った。

2-1-1．調査日

春季調査：令和 6 年 4 月 18 日～5 月 8 日
夏季調査：令和 6 年 8 月 21～23 日
秋季調査：令和 6 年 10 月 30～31 日，11 月 18～20 日

2-1-2．調査地点

調査地点は，サイクリングロードを基準に，その内側を池部，外側を周辺域とした。調査地点の概要を表 2-1，調査地点風景を写真 2-1，調査地点の範囲・位置を図 2-1 に示す。

表 2-1　調査地点の概要

調査地点	調査地点の概要
池部	藺牟田池のサイクリングロードより内側のルート。西側には泥炭による浮島が点在し，水際部にヤナギ池畔林や挺水植物群落が分布する。
周辺域	藺牟田池湖畔のサイクリングロードより外側のルート。周辺は針葉樹林，草地，耕作放棄地，公園などが広がる。

池部（浮島）

池部（ヤナギ池畔林）

周辺域（耕作放棄地）

周辺域（山林）

写真 2-1　植物相調査地点風景

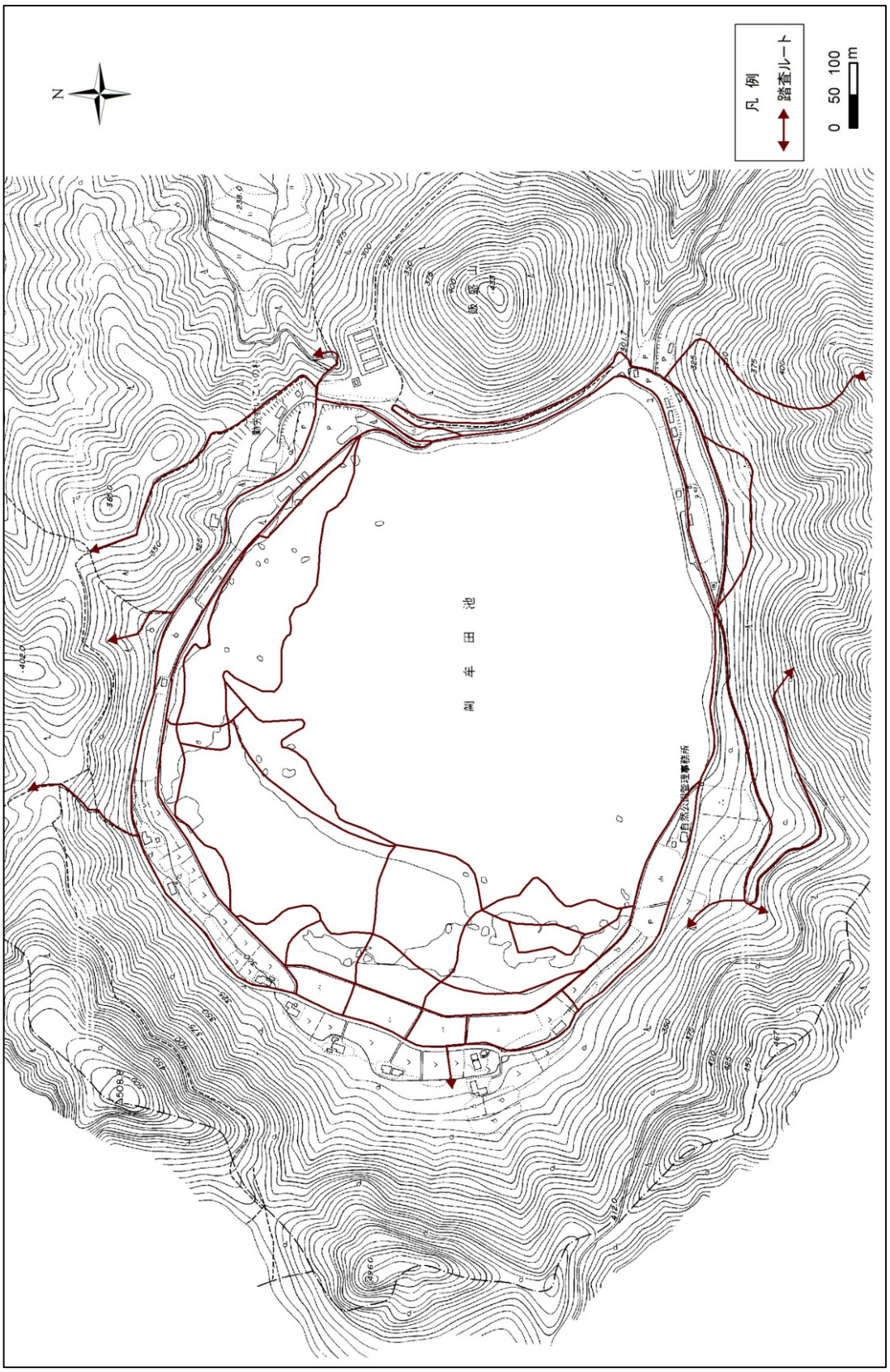


図 2-1　植物相調査ルート位置図（蘭牟田池内の地形は調査結果を反映）

2-1-3．調査方法

蘭牟田池において指定された踏査ルートを調査し，目視確認した植物種を記録した。調査対象植物は維管束植物（シダ植物と種子植物）とし，栽培植物や植栽樹なども調査対象とした。確認した植物は，「環境庁自然保護局（1994）自然環境保全基礎調査植物目録修正版」に従って分類体系順に整理し，出現種目録を作成した。

調査にあたっては，特に安全性に留意するとともに，泥炭形成植物群落や湿原等の貴重な環境にできるだけ影響を与えないように十分配慮した（写真 2-2）。

ボートによる調査　　徒歩による調査

写真 2-2　植物相調査状況

2-2. 植物相調査結果

今年度の植物相調査の結果，藺牟田池部及び周辺域で合計 137 科 634 種の植物を確認した。その内，池部では，78 科 242 種の植物が確認され，主に，オオタチヤナギ，キショウブ，マコモ，ヨシ，アンペライ，ヒトモトススキなどが見られた（写真 2-3）。周辺部では，スダジイ，タブノキ，アカメガシワ，セイタカアワダチソウ，ススキ，スギ・ヒノキ植林など，129 科 555 種の植物が確認された。

オオタチヤナギ

アンペライ

マコモ

ヨシ

写真 2-3　池部の主な確認種

調査結果一覧を表 2-2 に示す。重要種は，28 科 44 種を確認した。重要種一覧を表 2-3 に示す。尚，環境省が指定する特定外来生物は確認されなかった。

表 2-2（1）　植物相調査結果一覧

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部					蔺牟田池周辺域					重要種					特定環境省外来	来歴分類	備考
				2024	2024年の内訳				2024	2024年の内訳				①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
					春季	夏季	秋季	植生		春季	夏季	秋季	植生								
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ科	トウゲシバ						●	●	●	●	●								
2		イワヒバ科	カタヒバ						●	●											
3			タチクラマゴケ						●	●											
4			クラマゴケ						●	●	●										
5			イワヒバ						●	●											
6			コンテリクラマゴケ						●				●							帰化	
7		トクサ科	スギナ	●	●				●		●										
8		ハナヤスリ科	オオハナワラビ						●	●	●	●	●								
9			フユノハナワラビ						●			●	●						準絶		
10		ゼンマイ科	ゼンマイ	●	●				●	●	●	●	●								
11		キジノオシダ科	タカサゴキジノオ						●	●											
12			オオキジノオ						●	●											
13			キジノオシダ						●	●	●	●	●								
14		ウラジロ科	コシダ						●	●	●	●	●								
15			ウラジロ						●	●	●	●	●								
16		フサシダ科	カニクサ	●		●			●	●	●	●									
17		コケシノブ科	アオホラゴケ						●	●											
18		コバノイシカグマ科	イヌシダ						●	●											
19			コバノイシカグマ						●	●		●									
20			イワヒメワラビ						●	●											
21			フモトシダ						●	●	●	●	●								
22			イシカグマ						●	●	●		●								
23			ワラビ						●		●										
24		ホングウシダ科	ホラシノブ						●	●	●	●									
25		ミズワラビ科	イワガネゼンマイ						●			●									
26			イワガネソウ						●		●										
27			タチシノブ						●	●	●										
28		イノモトソウ科	オオバノイノモトソウ						●		●		●								
29			アマクサシダ						●	●	●	●	●								
30			イノモトソウ						●	●	●										
31			マツザカシダ						●	●	●								準絶		
32			ハチジョウシダモドキ						●		●										
33			ナチシダ						●	●	●	●									
34		チャセンシダ科	ナンゴクホウビシダ						●	●											
35			トラノオシダ	●	●																
36			ホウビシダ						●			●									
37		シシガシラ科	オオカグマ						●	●	●	●	●								
38			コモチシダ						●		●										
39			ハチジョウカグマ						●	●											
40		オシダ科	オオカナワラビ						●	●	●	●									
41			ホソバカナワラビ						●	●			●								
42			コバノカナワラビ						●	●	●	●	●								
43			カツモウイノデ						●		●										
44			ナガバヤブソテツ						●	●									準絶		
45			オニヤブソテツ						●				●								
46			ヤブソテツ						●			●									
47			ツクシイワヘゴ						●	●	●	●	●								
48			ベニシダ						●	●	●	●	●								
49			トウゴクシダ						●	●		●									
50			マルバベニシダ						●	●											
51			ナガサキシダ						●	●	●	●									
52			ナガバノイタチシダ						●	●											
53			オクマワラビ						●	●											
54			オオイタチシダ						●	●		●									
55			オリヅルシダ						●	●											
56			イノデ						●	●	●	●	●								
57			イノデモドキ						●	●		●									
58		ヒメシダ科	ホシダ	●		●			●	●	●		●								
59			テツホシダ	●	●	●		●	●				●								
60			ケホシダ						●			●									
61			ゲジゲジシダ						●	●	●										
62			ミゾシダ	●				●	●	●	●										
63			ハシゴシダ	●		●			●	●		●	●								
64			コハシゴシダ						●	●											
65			ヒメワラビ						●			●									
66		メシダ科	タニイヌワラビ						●	●											
67			シケチシダ						●	●	●										
68			シケシダ						●	●											
69			シロヤマシダ						●	●	●	●	●								
70			ミヤマノコギリシダ						●	●		●									
71			ヘラシダ						●	●	●										
72			コクモウクジャク						●	●	●	●									
73			ノコギリシダ						●	●	●		●								
74		ウラボシ科	イワヒトデ						●		●										
75			オオイワヒトデ						●		●										
76			ミツデウラボシ						●	●											
77			マメヅタ	●	●			●	●		●	●	●								
78			ノキシノブ	●	●	●		●	●	●	●	●	●								
79			イワヤナギシダ						●	●		●									
80			ヌカボシクリハラン						●	●											
81			クリハラン						●		●		●								
82			ヒトツバ						●	●	●										
83		アカウキクサ科	オオアカウキクサ	●	●		●									EN			不足		
84	裸子植物	ソテツ科	ソテツ						●	●										植・逸	
85		イチョウ科	イチョウ						●	●	●	●								植・逸	
86		マツ科	モミ						●		●									植・逸	
87			ヒマラヤスギ						●	●			●							植・逸	
88			アカマツ						●	●											
89			テーダマツ						●	●										植・逸	
90			クロマツ						●	●										植・逸	

表 2-2（2）　植物相調査結果一覧

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部					蔺牟田池周辺域					重要種						特定環境省外来	来歴分類	備考
				2024	2024年の内訳				2024	2024年の内訳				①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
					春季	夏季	秋季	植生		春季	夏季	秋季	植生									
91	裸子植物	スギ科	スギ						●	●	●	●	●									
92			ヌマスギ	●	●	●		●	●			●									植・逸	
93		ヒノキ科	ヒノキ						●	●	●	●	●								植・逸	
94			メタセコイア						●	●	●	●	●								植・逸	
95		マキ科	イヌマキ	●	●				●	●	●	●	●								植・逸	
96		イヌガヤ科	イヌガヤ	●	●				●	●	●	●							準絶			
97	離弁花類	ヤマモモ科	ヤマモモ						●	●	●	●									植・逸	
98		ヤナギ科	オオタチヤナギ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
99		カバノキ科	オオバヤシャブシ						●	●	●										植・逸	
100		ブナ科	クリ						●	●	●	●										
101			コジイ						●			●										
102			スダジイ						●	●	●	●	●									
103			アカガシ						●	●	●	●										
104			クヌギ						●		●	●	●								植・逸	
105			イチイガシ						●	●	●		●						準絶			
106			アラカシ						●	●	●		●									
107			シラカシ						●	●		●										
108			ウバメガシ						●		●										植・逸	
109			ウラジロガシ						●	●		●										
110			コナラ						●	●		●	●									
111		ニレ科	ムクノキ						●		●		●									
112			エノキ	●	●	●			●		●	●	●									
113		クワ科	ツルコウゾ	●		●			●	●	●	●	●									
114			クワクサ						●		●	●										
115			イヌビワ	●		●		●	●		●	●	●									
116			イタビカズラ	●	●				●	●												
117			オオイタビ	●	●	●			●	●												
118			ヒメイタビ	●	●	●			●	●			●									
119			カナムグラ	●				●	●		●											
120			ヤマグワ	●		●																
121		イラクサ科	ヤブマオ						●	●	●	●										
122			ナンバンカラムシ	●	●																帰化	
123			カラムシ	●		●			●		●	●	●									
124			メヤブマオ						●	●												
125			コアカソ	●		●			●	●		●										
126			ハドノキ						●			●	●									
127			サンショウソウ						●	●	●	●	●									
128			オオサンショウソウ						●	●												
129			キミズ						●	●	●	●										
130			ミヤマミズ	●	●				●	●		●										
131			イラクサ						●		●								準絶			
132			イワガネ						●	●	●	●	●									
133		ボロボロノキ科	ボロボロノキ						●	●												
134		ヤドリギ科	ヒノキバヤドリギ						●		●											
135		タデ科	ミズヒキ						●		●	●										
136			ヒメツルソバ						●		●										植・逸	
137			ツルソバ	●		●			●		●											
138			ヤナギタデ						●				●									
139			シロバナサクラタデ	●		●		●	●		●		●									
140			イヌタデ	●			●		●		●	●	●									
141			ヤノネグサ	●				●	●				●									
142			ホソバノウナギツカミ	●	●			●														
143			ボントクタデ	●	●		●		●		●	●										
144			ミゾソバ						●	●	●	●										
145			イタドリ	●	●				●		●											
146			スイバ	●	●			●	●	●		●	●									
147			ギシギシ	●			●	●	●	●	●											
148			マダイオウ	●	●														I 類			
149		ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ						●	●		●									帰化	
150		スベリヒユ科	スベリヒユ						●		●	●										
151		ナデシコ科	ミミナグサ	●	●																	
152			ツメクサ						●	●												
153			ノミノフスマ						●	●												
154			ウシハコベ						●			●										
155			コハコベ	●			●														帰化	
156			ミドリハコベ						●	●		●										
157		ヒユ科	イノコズチ						●		●											
158			ヒナタイノコズチ	●		●			●		●	●	●									
159			アオビユ						●			●									帰化	
160		モクレン科	タイサンボク						●		●											
161			コブシ						●	●		●									植・逸	
162		マツブサ科	サネカズラ						●		●	●	●									
163		シキミ科	シキミ						●	●		●	●									
164		クスノキ科	カゴノキ						●	●	●	●	●									
165			バリバリノキ						●	●	●	●	●									
166			クスノキ						●	●	●	●	●								植・逸	
167			ヤブニッケイ	●	●				●	●	●	●	●									
168			アオモジ						●	●	●	●										
169			カナクギノキ						●	●	●	●	●									
170			ホソバタブ						●	●	●	●	●									
171			タブノキ	●		●			●	●	●	●	●									
172			イヌガシ						●	●	●	●	●									
173			シロダモ						●	●	●	●	●									
174		キンポウゲ科	ヒメウズ	●	●				●	●		●										
175			ボタンヅル						●	●		●										
176			センニンソウ	●	●				●	●	●	●										
177			ウマノアシガタ	●	●				●	●												キンポウゲ
178			キツネノボタン						●	●												
179			アキカラマツ						●	●	●											
180		メギ科	ナンテン						●	●	●	●	●									

表 2-2（3）　植物相調査結果一覧

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部					蔺牟田池周辺域					重要種							備考
				2024	2024年の内訳				2024	2024年の内訳				①文化財保護法	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB	環境省特定外来	来歴分類	
					春季	夏季	秋季	植生		春季	夏季	秋季	植生								
181	離弁花類	アケビ科	ゴヨウアケビ						●	●											
182			アケビ	●		●			●		●	●	●								
183			ミツバアケビ	●				●	●	●	●										
184			ムベ	●	●				●		●	●	●								
185		ツヅラフジ科	アオツヅラフジ	●				●	●	●			●								
186			ツヅラフジ						●			●									
187		ドクダミ科	ドクダミ	●	●	●			●	●	●	●									
188			ハンゲショウ	●	●	●		●													
189		コショウ科	フウトウカズラ						●	●	●		●								
190		センリョウ科	フタリシズカ						●	●	●										
191		ウマノスズクサ科	オオバウマノスズクサ	●	●				●	●	●	●									
192		ツバキ科	ヤブツバキ						●	●	●	●	●								
193			サザンカ						●	●	●	●	●							植･逸	
194			サカキ						●	●			●								
195			ヒサカキ	●		●			●	●	●	●	●								
196			ヒメシャラ						●	●	●	●								植･逸	
197			モッコク						●	●	●									植･逸	
198			チャノキ						●	●	●	●	●							植･逸	
199		オトギリソウ科	オトギリソウ						●	●	●										
200			ヒメオトギリ						●			●	●								
201			コケオトギリ	●	●																
202			ミズオトギリ	●	●		●	●	●	●											
203		ケシ科	ムラサキケマン	●	●				●	●											
204			タケニグサ						●	●											
205		アブラナ科	タネツケバナ	●	●		●		●			●	●								
206			カラクサナズナ	●			●													帰化	
207			オランダガラシ						●	●										帰化	
208			イヌガラシ						●			●									
209			スカシタゴボウ						●	●											
210		マンサク科	イスノキ						●	●	●	●	●								
211		ベンケイソウ科	コモチマンネングサ	●	●				●	●			●								
212			メキシコマンネングサ	●	●				●		●									帰化	
213		ユキノシタ科	マルバウツギ						●	●	●	●									
214			コガクウツギ						●	●	●	●	●								
215			アジサイ	●	●				●		●									植･逸	
216		バラ科	キンミズヒキ	●	●				●	●	●	●									
217			ヘビイチゴ						●	●			●								
218			ヤブヘビイチゴ						●			●									
219			ビワ						●	●	●									植･逸	
220			カナメモチ						●	●	●	●								植･逸	アカメモチ
221			ミツバツチグリ						●	●											
222			ヤマザクラ	●		●			●	●	●	●	●								
223			ウメ						●	●										植･逸	
224			リンボク						●		●		●								
225			ソメイヨシノ	●	●			●	●	●	●		●							植･逸	
226			バクチノキ	●	●				●	●	●	●	●								
227			トキワサンザシ						●	●		●								植･逸	
228			ノイバラ	●				●	●	●	●	●	●								
229			ウスアカノイバラ						●	●											
230			ヤブイバラ						●			●							準絶		
231			テリハノイバラ	●	●				●			●									
232			フユイチゴ						●	●	●	●	●								
233			ビロウドイチゴ						●	●	●	●									ビロードイチゴ
234			クサイチゴ						●	●		●									
235			ヒメバライチゴ						●	●	●	●									
236			ナガバモミジイチゴ						●	●	●	●									
237			ナワシロイチゴ	●	●				●		●	●									
238			ホウロクイチゴ						●	●											
239		マメ科	ネムノキ	●		●			●	●	●	●	●								
240			ヤブマメ						●				●								
241			ゲンゲ						●	●										植･逸	レンゲソウ
242			シバハギ						●		●	●	●								
243			オオバヌスビトハギ						●	●	●										
244			ヌスビトハギ	●		●			●		●	●									
245			ノササゲ						●	●		●	●								
246			ノアズキ	●		●			●		●										ヒメクズ
247			ミヤマトベラ						●	●	●								準絶		
248			ツルマメ						●			●									
249			トウコマツナギ						●	●	●		●							植･逸	
250			ヤハズソウ	●		●			●				●								
251			ヤマハギ						●			●								植･逸	
252			メドハギ						●	●	●	●									
253			マルバハギ						●			●									
254			ネコハギ	●	●	●			●		●	●									
255			コメツブウマゴヤシ	●	●															帰化	
256			ナツフジ	●	●																
257			クズ						●	●	●	●	●								
258			タンキリマメ	●		●			●		●	●									
259			コメツブツメクサ						●	●										帰化	
260			シロツメクサ	●	●		●		●		●									帰化	
261			ヤハズエンドウ	●	●															帰化	カラスノエンドウ
262			スズメノエンドウ	●	●																
263			カスマグサ	●	●				●	●											
264			ヤブツルアズキ						●		●		●								
265			ヤマフジ						●	●	●										
266		カタバミ科	カタバミ	●			●	●	●		●	●	●								
267			ムラサキカタバミ						●	●		●								帰化	
268			オッタチカタバミ	●	●				●		●	●								帰化	
269		フウロソウ科	アメリカフウロ						●	●										帰化	
270			ゲンノショウコ	●		●		●	●	●			●								

表 2-2（4）　植物相調査結果一覧

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部					蔺牟田池周辺域					重要種					特定環境省外来	来歴分類	備考
				2024	2024年の内訳				2024	2024年の内訳				①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
					春季	夏季	秋季	植生		春季	夏季	秋季	植生								
271	離弁花類	トウダイグサ科	アブラギリ						●	●	●									植･逸	
272			コニシキソウ						●		●									帰化	
273			カンコノキ	●	●	●		●	●	●	●	●									
274			アカメガシワ	●	●	●			●	●	●	●	●								
275			コミカンソウ						●		●	●								帰化	
276			ナンキンハゼ	●	●	●	●		●			●								植･逸	
277		ユズリハ科	ヒメユズリハ						●	●	●	●	●								
278		ミカン科	マツカゼソウ						●	●	●	●									
279			カラスザンショウ	●	●				●		●	●	●								
280			サンショウ						●	●											
281			イヌザンショウ						●		●	●									
282		ニガキ科	ニガキ						●	●	●	●	●								
283		センダン科	センダン						●	●	●	●									
284		ヒメハギ科	ヒメハギ						●	●											
285		ウルシ科	ヌルデ						●		●										
286			ハゼノキ	●		●			●	●	●	●	●								
287		カエデ科	イロハモミジ						●			●	●							植･逸	
288		アワブキ科	ヤマビワ						●		●										
289		モチノキ科	ナナミノキ						●		●	●									
290			モチノキ						●	●		●									
291			クロガネモチ	●	●	●			●			●									
292		ニシキギ科	ツルウメモドキ						●	●											
293			ニシキギ						●	●										植･逸	
294			コマユミ						●			●	●								
295			マサキ						●	●	●	●								植･逸	
296			マユミ	●	●	●			●		●	●									
297			モクレイシ						●	●											
298		ミツバウツギ科	ゴンズイ						●	●	●	●									
299		ブドウ科	ノブドウ	●	●	●		●	●		●	●	●								
300			ヤブガラシ	●	●	●			●	●	●	●	●								
301			ツタ	●	●	●			●		●	●	●								
302			エビヅル						●		●										
303		ホルトノキ科	コバンモチ						●	●	●		●								
304		アオイ科	ムクゲ	●		●														植･逸	
305		ジンチョウゲ科	コショウノキ						●	●	●	●	●								
306			コガンピ						●		●										
307		グミ科	ツルグミ						●		●	●									
308			ナワシログミ	●	●				●		●	●	●								
309			アキグミ	●		●			●		●										
310		イイギリ科	クスドイゲ						●		●										
311		スミレ科	タチツボスミレ						●	●											
312			コスミレ						●	●											
313			スミレ	●	●																
314			ツボスミレ						●	●											
315			ノジスミレ	●	●				●	●											
－			スミレ属の一種						●				●								
316		キブシ科	キブシ						●	●	●	●									
317		ミゾハコベ科	ミゾハコベ	●		●		●													
318		ウリ科	ゴキヅル	●				●											準絶		
319			カラスウリ						●		●	●	●								
320			キカラスウリ	●		●			●	●	●	●									
321		ミソハギ科	サルスベリ						●	●	●	●								植･逸	
322			エゾミソハギ	●		●	●		●		●								準絶		
323		ヒシ科	ヒシ	●	●																
324		アカバナ科	ヒレタゴボウ	●	●	●	●	●												帰化	
325			チョウジタデ	●		●	●		●				●								
326			ミズユキノシタ						●				●								
327			コマツヨイグサ						●		●									帰化	
328			マツヨイグサ						●	●										帰化	
329		アリノトウグサ科	アリノトウグサ						●	●											
330		ミズキ科	アオキ	●	●				●	●	●	●	●								
331			ミズキ						●	●											
332			クマノミズキ						●	●	●	●									
333			ハナイカダ						●	●	●	●									
334		ウコギ科	ウド						●	●									準絶		
335			タラノキ						●	●	●										
336			カクレミノ						●	●											
337			ヤツデ						●	●	●	●									
338			キヅタ						●	●			●								
339			トチバニンジン						●		●								準絶		
340		セリ科	ミツバ	●	●				●	●		●									
341			ハナウド						●	●											
342			オオバチドメ						●		●										
343			ノチドメ	●		●	●	●	●			●									
344			チドメグサ	●	●	●															
345			セリ	●	●		●		●		●										
346			ヤブニンジン						●	●											
347			ミツバグサ						●		●										
348			ウマノミツバ						●	●	●										
349	合弁花類	ツツジ科	ネジキ						●	●		●									
350			サツキ						●	●			●							植･逸	
351			ヤマツツジ						●	●	●	●	●								
－			ツツジ属の一種						●			●									
352			シャシャンボ						●	●	●	●	●								
353		ヤブコウジ科	マンリョウ						●	●	●	●	●								
354			カラタチバナ						●	●											
355			ヤブコウジ						●	●	●										
356			イズセンリョウ						●	●	●	●	●								
357			タイミンタチバナ						●	●		●									
358		サクラソウ科	オカトラノオ						●		●										

表 2-2（5）　植物相調査結果一覧

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部					蔺牟田池周辺域					重要種					特定環境省外来	来歴分類	備考
				2024	2024年の内訳 春季	夏季	秋季	植生	2024	2024年の内訳 春季	夏季	秋季	植生	①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
359	合弁花類	サクラソウ科	コナスビ						●	●											
360		カキノキ科	カキノキ						●	●	●										
361		エゴノキ科	エゴノキ						●	●	●	●									
362		ハイノキ科	ミミズバイ						●	●	●	●	●								
363			シロバイ						●	●	●		●								
364			クロキ						●	●	●	●	●								
365		モクセイ科	ハゴロモジャスミン						●	●										植・逸	
366			ネズミモチ	●	●				●		●	●	●								
367			トウネズミモチ						●	●										植・逸	
368			キンモクセイ	●	●				●	●		●	●							植・逸	
369			ヒイラギ						●	●	●	●	●							植・逸	
370		マチン科	ホウライカズラ						●	●											
371		リンドウ科	フデリンドウ	●	●																
372		キョウチクトウ科	テイカカズラ	●		●		●	●	●	●	●	●								
373		ガガイモ科	キジョラン						●	●	●										
374			シタキソウ						●	●	●								準絶		
375			オオカモメヅル						●	●	●										
376			コカモメヅル						●			●							準絶		
377			トキワカモメヅル						●	●		●									
378		アカネ科	アリドオシ						●	●		●	●								
379			ヒメアリドオシ						●	●											
380			メリケンムグラ	●	●	●		●	●		●									帰化	
381			ヒメヨツバムグラ						●	●											コバノヨツバムグラ
382			キクムグラ						●	●									準絶		
383			ケナシヤマムグラ	●	●																
384			ヤエムグラ	●	●																
385			ホソバノヨツバムグラ						●				●						準絶		
386			クチナシ	●		●			●				●							植・逸	
387			フタバムグラ						●			●									
388			ルリミノキ						●	●		●	●								
389			サツマルリミノキ						●		●										
390			サツマイナモリ						●	●	●	●									
391			ヘクソカズラ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
392			アカネ						●	●											
393			カギカズラ						●	●	●	●									
394		ムラサキ科	ハナイバナ	●	●																
395			チシャノキ						●	●		●									
396		クマツヅラ科	ムラサキシキブ						●		●										
397			ヤブムラサキ						●	●	●	●									
398			クサギ						●	●	●	●	●								
399			ハマクサギ						●	●	●	●	●								
400		アワゴケ科	ミズハコベ	●	●				●	●									準絶		
401		シソ科	キランソウ	●	●				●	●		●									
402			トウバナ	●	●				●		●										
403			カキドオシ						●	●	●		●								
404			ヒメジソ						●			●									
405			ヤマハッカ						●		●	●									
406			アキノタムラソウ						●		●										
407			タツナミソウ	●	●				●	●									準絶		
408		ナス科	イヌホオズキ						●	●	●									帰化	
409		ゴマノハグサ科	ウキアゼナ	●		●		●												帰化	
410			キクモ	●	●	●	●														
411			マツバウンラン	●	●															帰化	
412			ヒロハスズメノトウガラシ	●		●	●	●													
413			ウリクサ	●			●		●			●									
414			トキワハゼ	●	●				●	●		●	●								
415			スズメハコベ	●		●		●								VU			準絶		
416			ヒキヨモギ						●		●										
417			タチイヌノフグリ						●	●										帰化	
418			オオイヌノフグリ						●	●										帰化	
419		キツネノマゴ科	オギノツメ	●			●		●			●	●								
420			キツネノマゴ	●		●		●	●		●	●	●								
421		タヌキモ科	ミミカキグサ	●		●	●	●													
422			ミカワタヌキモ	●			●									VU			Ⅰ類		
423			オオバナイトタヌキモ	●		●	●													帰化	
424			イヌタヌキモ	●				●								NT			Ⅱ類		
425		ハエドクソウ科	ハエドクソウ						●		●	●									
426			ナガバハエドクソウ						●	●											
427		オオバコ科	オオバコ	●		●		●	●	●	●	●	●								
428		スイカズラ科	キダチニンドウ						●				●								
429			スイカズラ	●	●	●		●	●	●			●								
430			ソクズ						●		●										
431			ニワトコ						●	●	●	●									
432			ガマズミ						●	●	●	●	●								
433			ハクサンボク	●	●				●		●	●	●								
434			サンゴジュ						●				●								
435		オミナエシ科	オミナエシ						●		●								準絶		
436		キキョウ科	サイヨウシャジン	●		●			●	●	●										
437			ツルニンジン						●	●	●	●							準絶		
438			ミゾカクシ	●			●														
439		キク科	セイヨウノコギリソウ						●	●										植・逸	
440			マルバテイショウソウ						●	●	●					VU			Ⅰ類		
441			オトコヨモギ						●	●	●										
442			ヨモギ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
443			サツマシロギク						●		●	●									
444			シラヤマギク						●		●	●									
445			アメリカセンダングサ	●				●												帰化	
446			コセンダングサ	●		●														帰化	
447			コヤブタバコ						●		●										
448			サジガンクビソウ						●		●										

表 2-2（6）　植物相調査結果一覧

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部					蔺牟田池周辺域					重要種					特定環境省外来	来歴分類	備考
				2024	2024年の内訳				2024	2024年の内訳				①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
					春季	夏季	秋季	植生		春季	夏季	秋季	植生								
449	合弁花類	キク科	トキンソウ	●	●																
450			ヒメアザミ						●			●	●								ヒメヤマアザミ
451			ノアザミ	●	●				●	●	●		●								
452			ベニバナボロギク						●		●	●								帰化	
453			タカサブロウ	●		●	●														
454			ダンドボロギク						●		●									帰化	
455			ヒメムカシヨモギ						●		●									帰化	
456			ハルジオン	●	●				●	●	●									帰化	
457			ヒヨドリバナ						●	●	●	●									
458			サケバヒヨドリ						●		●										
459			ツワブキ	●	●	●			●		●	●	●								
460			ハハコグサ						●	●											
461			タチチチコグサ	●	●															帰化	
462			チチコグサ	●	●				●			●									
463			チチコグサモドキ	●	●															帰化	
464			ウラジロチチコグサ						●	●	●	●								帰化	
465			オオチシバリ						●	●											
466			ニガナ	●	●				●	●											
467			イワニガナ	●	●				●			●									ヒメジシバリ
468			ヨメナ	●		●			●		●	●	●								
469			アキノノゲシ	●		●			●	●	●										
470			ムラサキニガナ						●	●											
471			コオニタビラコ						●	●											
472			ヤブタビラコ	●	●				●	●	●										
473			フランスギク						●	●										植・逸	
474			フキ						●	●	●										
475			セイタカアワダチソウ	●	●	●		●	●	●	●	●	●							帰化	
476			メリケントキンソウ	●	●															帰化	
477			オニノゲシ						●	●										帰化	
478			ハルノノゲシ						●	●										帰化	
479			ヒメジョオン	●	●				●	●	●									帰化	
480			セイヨウタンポポ						●	●										帰化	
481			ヤクシソウ						●		●	●									
482			オニタビラコ	●	●				●	●	●	●	●								
483	単子葉植物	ユリ科	ソクシンラン	●	●				●	●	●										
484			ノビル	●	●																
485			ハラン						●		●									植・逸	
486			ツクシショウジョウバカマ						●	●	●								準絶		
487			オオバギボウシ						●	●									II類		
488			ウバユリ	●		●			●	●	●	●									
489			シンテッポウユリ	●		●			●		●									植・逸	
490			オニユリ						●	●										植・逸	
491			ヒメヤブラン						●			●									
492			ヤブラン	●	●				●			●									
493			ジャノヒゲ	●	●			●											準絶		
494			オモト						●	●	●		●						準絶		
495			ツルボ						●			●									
496			サルトリイバラ						●	●	●	●									
497			シオデ						●	●									準絶		
498			ホトトギス						●	●											
499		ビャクブ科	ヒメナベワリ						●	●											
500		ヒガンバナ科	ヒガンバナ						●			●								植・逸	
501		ヤマノイモ科	ニガカシュウ	●		●															
502			ヤマノイモ	●		●			●			●	●								
503			カエデドコロ	●		●			●	●	●	●									
504			ヒメドコロ						●	●											
505			オニドコロ	●				●	●	●	●	●									トコロ
506		ミズアオイ科	コナギ	●		●			●				●								
507		アヤメ科	シャガ						●	●	●	●								植・逸	
508			カキツバタ	●	●															植・逸	
509			キショウブ	●	●	●		●												植・逸	
510			アヤメ	●	●				●	●										植・逸	
511			ニワゼキショウ	●	●															帰化	
512			オオニワゼキショウ	●	●															帰化	
513			ヒメヒオウギズイセン	●		●			●	●	●	●								帰化	
514		イグサ科	イ	●	●				●			●									イグサ
515			コウガイゼキショウ	●	●	●															
516			クサイ						●	●											
517			スズメノヤリ	●	●				●	●											
518		ツユクサ科	マルバツユクサ						●			●								帰化	
519			ツユクサ	●		●			●		●	●	●								
520			ヤブミョウガ						●		●		●								
521			ムラサキツユクサ	●	●															植・逸	
522		ホシクサ科	クロホシクサ	●		●	●									VU			II類		
523		イネ科	アオカモジグサ						●	●											
524			カモジグサ	●	●																
525			メリケンカルカヤ	●	●			●	●			●								帰化	
526			コブナグサ						●	●	●										
527			トダシバ						●			●	●								
528			ホウライチク	●	●				●		●									植・逸	
529			ミノゴメ						●	●											
530			ヒメコバンソウ						●	●										帰化	
531			ヤマアワ	●				●											I類		
532			ジュズダマ	●		●		●	●	●	●	●								帰化	
533			オガルカヤ						●			●									
534			ギョウギシバ	●		●															
535			メヒシバ						●		●		●								
536			コメヒシバ	●				●													
537			アキメヒシバ						●			●									
538			カリマタガヤ						●			●									

表 2-2（7）　植物相調査結果一覧

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部					蔺牟田池周辺域					重要種					特定環境省外来	来歴分類	備考
				2024	2024年の内訳				2024	2024年の内訳				①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
					春季	夏季	秋季	植生		春季	夏季	秋季	植生								
539	単子葉植物	イネ科	イヌビエ	●			●		●				●								
540			オヒシバ	●			●		●			●									
541			シナダレスズメガヤ						●		●									帰化	
542			カゼクサ						●		●	●									
543			ニワホコリ						●	●	●										
544			オニウシノケグサ						●	●										帰化	
545			トボシガラ						●	●	●	●									
546			コバノウシノシッペイ	●		●	●		●	●	●		●								
547			チガヤ	●	●	●			●		●	●	●								
548			チゴザサ	●			●		●		●										
549			アシカキ	●	●				●		●								II類		
550			ネズミムギ						●	●										帰化	
551			ササクサ						●		●	●	●								
552			ササガヤ	●				●	●				●								
553			アシボソ						●			●	●								
554			オギ	●		●	●	●													
555			ススキ	●	●	●		●	●		●	●	●								
556			エダウチチヂミザサ						●			●									
557			ケチヂミザサ						●			●	●								
558			コチヂミザサ						●				●								
559			キシュウスズメノヒエ	●			●													帰化	
560			アメリカスズメノヒエ	●		●														帰化	
561			スズメノコビエ	●		●			●		●										
562			スズメノヒエ	●		●			●		●	●									
563			タチスズメノヒエ	●		●		●	●		●		●							帰化	
564			チカラシバ						●			●	●								
565			クサヨシ	●				●											準絶		
566			ヨシ	●	●	●	●	●	●	●	●										
567			ホテイチク						●	●										帰化	
568			マダケ						●	●	●									帰化	
569			モウソウチク						●	●	●	●	●							帰化	
570			ネザサ						●	●		●	●								
571			ゴキダケ						●		●										
572			メダケ	●	●	●			●		●	●	●								
573			ミゾイチゴツナギ						●	●											
574			スズメノカタビラ	●	●				●	●											
575			イチゴツナギ	●	●																
576			イタチガヤ						●			●	●								
577			ハイヌメリ						●				●								
578			アキノエノコログサ						●		●									帰化	
579			コツブキンエノコロ	●			●		●				●								
580			キンエノコロ	●			●														
581			エノコログサ	●			●	●	●			●	●								
582			ネズミノオ						●				●							帰化	
583			メガルカヤ						●				●								
584			カニツリグサ	●	●				●	●											
585			マコモ	●	●	●	●	●													
586			シバ	●	●	●			●				●							植・逸	
587		ヤシ科	シュロチク						●				●							植・逸	
588			シュロ	●	●				●	●	●		●							植・逸	
589		サトイモ科	ショウブ	●	●	●	●	●	●	●											
590			セキショウ						●	●											
591			ムサシアブミ						●	●	●	●									
592			マムシグサ						●	●	●										
593			カラスビシャク						●		●										
594			オオハンゲ						●	●		●									
595		ウキクサ科	アオウキクサ	●	●				●		●										
596		ガマ科	ヒメガマ	●	●		●														
597			コガマ						●		●								準絶		
598		カヤツリグサ科	アオスゲ	●	●																
599			コゴメスゲ						●			●	●								
600			アゼナルコ	●	●														準絶		
601			カサスゲ	●	●	●		●	●	●	●		●								
602			シラスゲ						●	●											
603			マスクサ						●	●											
604			ジュズスゲ	●	●				●	●											
605			ヒゴクサ						●	●											
606			ナキリスゲ						●	●		●							準絶		
607			ゴウソ						●	●									準絶		
608			アキカサスゲ	●				●													
609			ヤワラスゲ						●	●											
610			ヒトモトススキ	●	●	●	●	●													
611			アイダクグ	●			●		●				●								
612			ヒメクグ	●			●		●				●								
613			クグガヤツリ	●			●		●				●								
614			イヌクグ	●		●															
615			アゼガヤツリ	●			●														
616			マツバイ	●		●															
617			イヌクログワイ	●				●													
618			マシカクイ	●			●														
619			シカクイ						●			●									
620			ヤマイ	●		●															
621			アンペライ	●	●	●	●	●	●	●	●										
622			ツクシカンガレイ	●		●													II類		
623			ホタルイ	●			●														
624			カンガレイ	●		●	●														
625			アブラガヤ						●		●										
626		ショウガ科	ハナミョウガ	●	●				●	●	●	●	●								
627			ミョウガ						●		●									植・逸	
628		カンナ科	ハナカンナ	●		●	●													植・逸	

表 2-2（8）　植物相調査結果一覧

No	分類名	科　名	和　名	蘭牟田池部					蘭牟田池周辺域					重要種					特定外来 環境省	来歴分類	備考
				2024	2024年の内訳				2024	2024年の内訳				①	②	③	④	⑤			
					春季	夏季	秋季	植生		春季	夏季	秋季	植生	文化財保護法	種の保存	環境省RL	鹿児島県条例	鹿児島県RDB			
629	単子葉植物	ラン科	エビネ属の一種						●	●	●										
630			キンラン						●	●						VU		II 類			
631			サイハイラン						●	●								II 類			
632			ウスギムヨウラン						●	●						NT		II 類			
―			ムヨウラン属の一種						●		●										
633			コクラン						●	●	●	●									
634			オオバノトンボソウ						●	●								準絶			
2024年全体　合計　137科 634種				242	138	105	52	62	555	353	316	275	174	0	0	8	0	44	0	121	
蘭牟田池部　合計　78科 242種																					
周辺部　合計　129科 555種																					

注）種名及び配列は，「植物目録 1994」（環境庁,1995 年）に従った。

＜重要な種の選定基準＞

①：「文化財保護法」（昭和 25 年，法律第 214 号）
　特天：国指定特別天然記念物，国天：国指定天然記念物，県天：県指定天然記念物，市天：市指定天然記念物

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，最終改正：令和 6 年 2 月）
　国際：国際希少野生動植物種，国内：国内希少野生動植物種

③：「環境省レッドリスト 2020」（令和 2 年，環境省）
　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：絶滅のおそれのある地域個体群

④：「鹿児島県希少野生動植物の保護に関する条例」（平成 15 年 3 月 25 日，条例第 11 号）
　指定：鹿児島県指定希少野生動植物

⑤：「改訂・鹿児島県の絶滅のおそれのある野生動植物　植物編 －鹿児島県レッドデータブック 2016－」（平成 28 年，鹿児島県）
　【種・亜種】絶滅：絶滅，野絶：野生絶滅，Ⅰ類：絶滅危惧 I 類，II 類：絶滅危惧 II 類，準絶：準絶滅危惧，
　　分布重要：分布特性上重要，不足：情報不足
　※「分布特性上重要」のカテゴリについては，現在のところ県内でごく普通に見られる，と定義されているため重要種として扱わない。
　【地域個体群】地消滅：消滅，地野消：野生消滅，地 I 類：消滅危惧 I 類，地 II 類：消滅危惧 II 類，地準絶：準消滅危惧，地不足：情報不足

＜外来種の選定基準＞

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」（平成 16 年法律第 78 号，環境省）
　特定外来：特定外来生物，未判定：未判定外来生物

＜来歴分類＞

　植・逸：植栽又は逸出(意図的に栽培された植物又はそれが野生化したもの)
　帰　化：帰化植物　(意図的，非意図的に外国から持ち込まれて野生化した植物)

表 2-3　重要種一覧

No	分類名	科　名	和　名	藺牟田池部					藺牟田池周辺域					重要種					備考
					2024					2024									
				2024	春季	夏季	秋季	植生	2024	春季	夏季	秋季	植生	①文化保護法財	②種の保存	③RL環境省	④条例鹿児島県	⑤RDB鹿児島県	
1	シダ植物	ハナヤスリ科	フユノハナワラビ						●			●	●					準絶	
2		イノモトソウ科	マツザカシダ						●	●	●							準絶	
3		オシダ科	ナガバヤブソテツ						●	●								準絶	
4		アカウキクサ科	オオアカウキクサ	●	●		●									EN		不足	
5	裸子植物	イヌガヤ科	イヌガヤ	●	●				●	●	●	●						準絶	
6	離弁花類	ブナ科	イチイガシ						●	●	●		●					準絶	
7		イラクサ科	イラクサ						●		●							準絶	
8		タデ科	マダイオウ	●	●													Ⅰ類	
9		バラ科	ヤブイバラ						●			●						準絶	
10		マメ科	ミヤマトベラ						●	●	●							準絶	
11		ウリ科	ゴキヅル	●				●										準絶	
12		ミソハギ科	エゾミソハギ	●		●	●		●		●							準絶	
13		ウコギ科	ウド						●	●								準絶	
14			トチバニンジン						●		●							準絶	
15	合弁花類	ガガイモ科	シタキソウ						●	●	●							準絶	
16			コカモメヅル						●			●						準絶	
17		アカネ科	キクムグラ						●	●								準絶	
18			ホソバノヨツバムグラ						●				●					準絶	
19		アワゴケ科	ミズハコベ	●	●				●	●								準絶	
20		シソ科	タツナミソウ	●	●				●	●								準絶	
21		ゴマノハグサ科	スズメハコベ	●		●		●								VU		準絶	
22		タヌキモ科	ミカワタヌキモ	●			●									VU		Ⅰ類	
23			イヌタヌキモ	●				●								NT		Ⅱ類	
24		オミナエシ科	オミナエシ						●		●							準絶	
25		キキョウ科	ツルニンジン						●	●	●	●						準絶	
26		キク科	マルバテイショウソウ						●	●	●					VU		Ⅰ類	
27	単子葉植物	ユリ科	ツクシショウジョウバカマ						●	●	●							準絶	
28			オオバギボウシ						●	●								Ⅱ類	
29			ジャノヒゲ	●	●			●										準絶	
30			オモト						●	●	●		●					準絶	
31			シオデ						●	●								準絶	
32		ホシクサ科	クロホシクサ	●		●	●									VU		Ⅱ類	
33		イネ科	ヤマアワ	●				●										Ⅰ類	
34			アシカキ	●	●				●		●							Ⅱ類	
35			クサヨシ	●				●										準絶	
36		ガマ科	コガマ						●		●							準絶	
37		カヤツリグサ科	アゼナルコ	●	●													準絶	
38			ナキリスゲ						●	●		●						準絶	
39			ゴウソ						●	●								準絶	
40			ツクシカンガレイ	●		●												Ⅱ類	
41		ラン科	キンラン						●	●						VU		Ⅱ類	
42			サイハイラン						●	●								Ⅱ類	
43			ウスギムヨウラン						●	●						NT		Ⅱ類	
44			オオバノトンボソウ						●	●								準絶	
2024年全体　合計　28科 44種				17	8	4	4	6	32	22	15	6	4	0	0	8	0	44	
藺牟田池部　合計　13科 17種																			
周辺部　合計　22科 32種																			

注）種名及び配列は，「植物目録 1994」（環境庁,1995 年）に従った。

＜重要な種の選定基準＞

①：「文化財保護法」（昭和 25 年，法律第 214 号）
　特天：国指定特別天然記念物，国天：国指定天然記念物，県天：県指定天然記念物，市天：市指定天然記念物

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，最終改正：令和 6 年 2 月）
　国際：国際希少野生動植物種，国内：国内希少野生動植物種

③：「環境省レッドリスト 2020」（令和 2 年，環境省）
　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：絶滅のおそれのある地域個体群

④：「鹿児島県希少野生動植物の保護に関する条例」（平成 15 年 3 月 25 日，条例第 11 号）
　指定：鹿児島県指定希少野生動植物

⑤：「改訂・鹿児島県の絶滅のおそれのある野生動植物　植物編　－鹿児島県レッドデータブック 2016－」（平成 28 年，鹿児島県）
　【種・亜種】絶滅：絶滅，野絶：野生絶滅，Ⅰ類：絶滅危惧Ⅰ類，II 類：絶滅危惧 II 類，準絶：準絶滅危惧，
　　分布重要：分布特性上重要，不足：情報不足
　※「分布特性上重要」のカテゴリについては，現在のところ県内でごく普通に見られる，と定義されているため重要種として扱わない。
　【地域個体群】地消滅：消滅，地野消：野生消滅，地Ⅰ類：消滅危惧Ⅰ類，地 II 類：消滅危惧 II 類，地準絶：準消滅危惧，地不足：情報不足

2-3. 植物相調査結果の考察

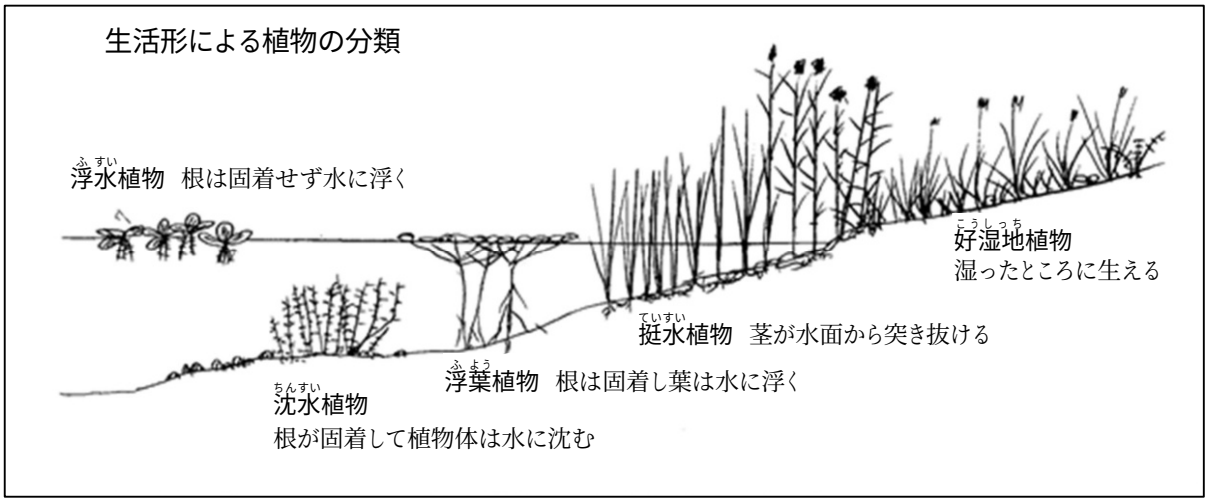
蘭牟田池における植物相調査は平成 18 年（2006 年），平成 28 年（2016 年），平成 31 年（2019 年）に実施されている。これら調査結果に今回調査結果（令和 6 年（2024 年））を加えて比較を行った（表 2-7 植物相調査結果（経年変化一覧）参照）。

2-3-1. 植物相の経年変化

1）生活形による確認種数の変化（池部）

今回（2024 年）の調査では，池部において 242 種の植物が確認された。その池部に生育する植物の確認種数の変化について，生活形に着目して取りまとめた。生活形による植物の分類模式図を図 2-2，植物相の経年変化を表 2-4，生活形による確認種数の変化を図 2-3 に示す。

調査の結果，全確認種数は増加傾向であるが，浮水・浮葉，挺水，好湿地植物などの確認種数は，ほぼ横ばいである。沈水植物は，文献でのみ 3 種確認されている。



※挺水植物の中には，生育環境に応じて沈水植物や湿生植物となる場合がある。

図 2-2　生活形による植物の分類模式図（平成 31 年度報告書を一部変更）

表 2-4　植物相の経年変化

	全確認種数	浮水・浮葉	沈水	挺水	好湿地	その他陸上
文　献	243	9	3	30	99	102
2006年	181	7	0	17	62	95
2016年	265	8	0	15	73	169
2019年	223	5	0	14	64	140
2024年	242	7	0	16	55	164

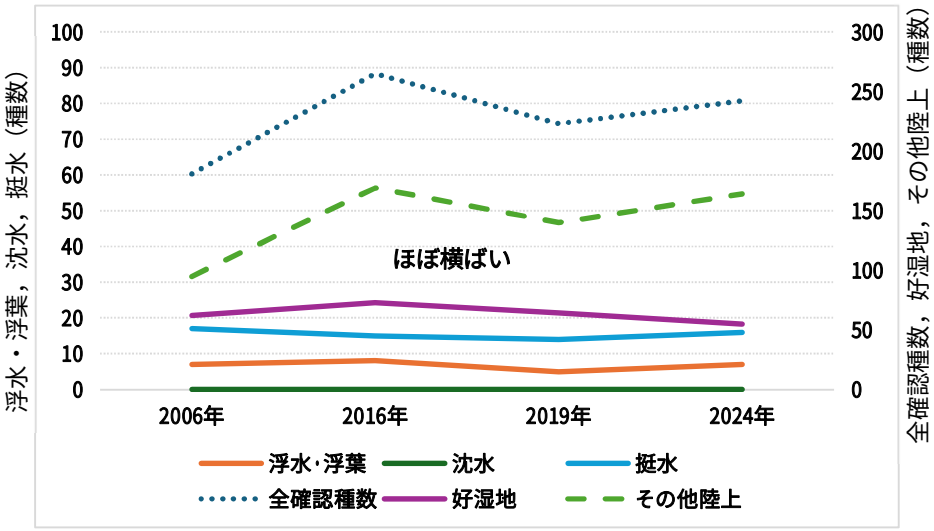


図 2-3　生活形による確認種数の変化

2）外来植物の変化

池部および周辺域の植物，池部の植物について，全確認種数に占める帰化植物の帰化率を調べた。帰化植物は，意図的，非意図的に外国から持ち込まれて野生化した植物種のことで，ここでは帰化種のほか植栽種や逸出種についても帰化植物として計上した。池部の植物に占める帰化率を表 2-5 に，池部の植物相に占める帰化率を図 2-4 に示す。

調査の結果，帰化植物は藺牟田池の池部で増加傾向であり，帰化率は約 20%に達することが分かった。

表 2-5　池部の植物相に占める帰化率

		全植物種数	帰化植物種数	帰化率（%）
池部	文　献	243	22	9.1
	2006年	181	23	12.7
	2016年	265	50	18.9
	2019年	223	48	21.5
	2024年	242	46	19.0

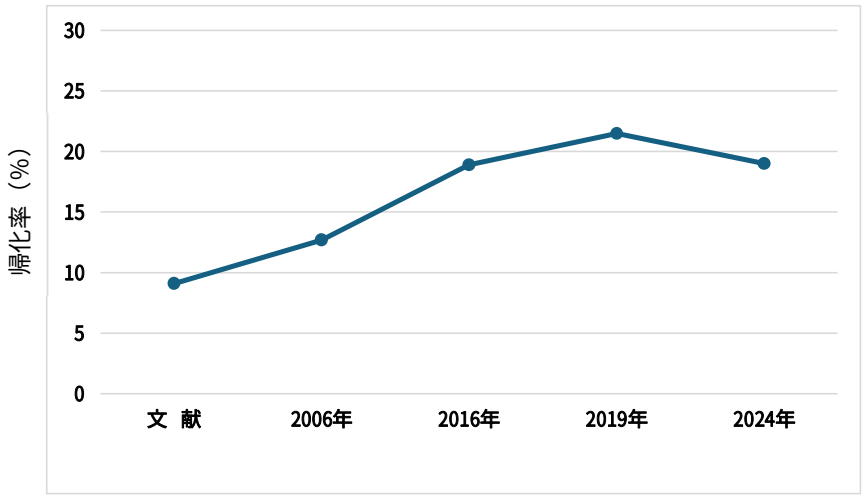


図 2-4　池部の植物相に占める帰化率

帰化植物は藺牟田池の周辺域（サイクリングロードの外側～外輪山山頂）でも増加傾向であり，帰化率は約 20%に達している（表 2-6）。

表 2-6　周辺域の植物に占める帰化率

		全植物種数	帰化植物種数	帰化率（%）
池部・周辺域	文　献	235	24	10.2
	2006年	487	63	12.9
	2016年	577	160	17.3
	2019年	648	115	17.7
	2024年	555	98	17.7

3）その他特筆すべき種

ヒシ（ヒシ科）

ヒシは県下の至るところの湖沼に普通に自生し，小さな溜池なら水面を埋め尽くしてしまうほど強い繁殖力を持っている種であるが，藺牟田池では非常に希少な植物となってしまっている。今回，春季の植物相調査でヒシの若い個体を確認した（写真 2-4）。ヒシは，池西側の泥炭前の解放水面において 3 地点で計 3 株を確認した。

藺牟田池では 2006 年調査時に確認されて以降未確認であったが，今回 18 年ぶりに生育が確認されたものである。しかし，その後の 6 月，夏季および秋季の調査では確認されていない。ヒシの確認地点の近くには大量の鳥糞にまみれて無植生となっている泥炭があり，かつて藺牟田池の全面に生育していたジュンサイがコブハクチョウによって絶滅したという地域住民の話などから推測すると，春季に確認されたヒシもコブハクチョウやアイガモなどの飼鳥によって採食され消失した可能性が高い。

これら飼鳥が浮葉植物に与える悪影響の他に，カメ類，特に外来種のミシシッピアカミミガメによる採食や，昭和 54 年当時の pH（水素イオン濃度）は 5.8～5.9 の弱酸性であったが近年は 6.7～7.1 の中性に傾いてきていること，近年の COD（化学的酸素要求量）は 4.7～7.8 と高く貧栄養な湖沼とは言い難い状態となっていることなど，これらがすでに水草にとっての潜在的なリスクとなっている可能性がある。これらのリスク度合を計測することは困難であるが，潜在的なリスクが特定され，十分に除去および抑制されなければ，ヒシ・ジュンサイなどの水草の再生に向けた取り組みは十分な成果をえられず一時的な試みに終わることが推測される。

写真 2-4　若いヒシ（春季調査で確認後，消失）

表 2-7（1）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部								蔺牟田池周辺域								文献調査	重要種					特定環境省外来	来歴分類	備考
								2024年の内訳								2024年の内訳					①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
				2006	2016	2019	2024	春季	夏季	秋季	植生	2006	2016	2019	2024	春季	夏季	秋季	植生									
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ科	ヒロハノトウゲシバ										●	●														
2			ミズスギ									●																
3			トウゲシバ												●	●	●	●	●									
4			ホソバトウゲシバ									●	●	●											準絶			
5		イワヒバ科	ヒメタチクラマゴケ										●	●														
6			カタヒバ										●	●	●	●												
7			タチクラマゴケ												●	●												
8			クラマゴケ									●			●	●	●											
9			イワヒバ										●	●	●	●												
10			コンテリクラマゴケ												●				●								帰化	
11		ミズニラ科	ミズニラ												●					●			NT		Ⅰ類			
12		トクサ科	スギナ	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●			●								
13		ハナヤスリ科	オオハナワラビ									●	●	●	●	●	●	●	●									
14			フユノハナワラビ										●	●	●			●	●						準絶			
15			コヒロハハナヤスリ											●														
16		ゼンマイ科	ゼンマイ		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●									
17		キジノオシダ科	タカサゴキジノオ												●	●												
18			オオキジノオ												●	●	●											
19			キジノオシダ												●	●	●	●	●									
20		ウラジロ科	コシダ		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●								
21			ウラジロ									●	●	●	●	●	●	●	●									
22		フサシダ科	カニクサ	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●		●									
23		コケシノブ科	アオホラゴケ												●	●												
24		コバノイシカグマ科	イヌシダ												●	●												
25			コバノイシカグマ									●	●	●	●	●												
26			イワヒメワラビ		●	●							●	●	●	●				●								
27			フモトシダ									●	●	●	●	●	●	●	●									
28			クジャクフモトシダ										●	●														
29			イシカグマ			●							●	●	●	●	●		●									
30			ワラビ		●							●	●	●	●		●			●								
31		ホングウシダ科	ホラシノブ		●							●	●	●	●	●	●	●										
32		ミズワラビ科	イワガネゼンマイ										●	●	●			●										
33			イワガネソウ										●	●	●		●											
34			タチシノブ			●						●	●	●	●	●	●											
35		イノモトソウ科	オオバノイノモトソウ										●	●	●		●		●									
36			アマクサシダ									●	●	●	●	●	●	●	●									
37			イノモトソウ			●						●	●	●	●	●	●											
38			マツザカシダ										●	●	●	●	●								準絶			
39			ハチジョウシダモドキ										●	●	●		●											
40			ナチシダ										●	●	●	●	●											
41		チャセンシダ科	ナンゴクホウビシダ										●	●	●	●												
42			トラノオシダ				●	●					●	●														
43			ホウビシダ												●			●										
44			クルマシダ										●	●														
45		シシガシラ科	オオカグマ									●	●	●	●	●	●	●	●	●								
46			コモチシダ												●		●											
47			ハチジョウカグマ									●	●	●	●	●												
48		オシダ科	オオカナワラビ									●	●	●	●	●	●	●										
49			ホソバカナワラビ										●	●	●	●			●									
50			コバノカナワラビ									●	●	●	●	●	●	●										
51			カツモウイノデ									●	●	●	●		●											
52			ナガバヤブソテツ												●	●									準絶			
53			オニヤブソテツ												●				●									
54			ヤブソテツ												●	●		●										
55			ツクシイワヘゴ									●	●	●	●	●	●	●	●									
56			ベニシダ									●	●	●	●	●	●	●	●									
57			トウゴクシダ										●	●	●	●		●										
58			マルバベニシダ										●	●	●	●												
59			クマワラビ										●	●														
60			ナガサキシダ										●	●	●	●	●	●										
61			ナガバノイタチシダ									●	●	●	●	●												
62			オクマワラビ										●	●	●	●												
63			ナンカイイタチシダ										●	●														
64			オオイタチシダ									●	●	●	●	●		●										
65			ヒメイタチシダ									●													準絶			
66			ヤマイタチシダ										●	●											準絶			
67			オリヅルシダ									●	●	●	●	●												
68			イノデ									●	●	●	●	●	●	●	●									
69			イノデモドキ												●	●		●										
70		ヒメシダ科	ホシダ	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●		●	●								
71			テツホシダ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●				●	●								
72			ケホシダ												●			●										
73			ゲジゲジシダ									●	●	●	●	●	●											
74			ミゾシダ		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●											
75			ハシゴシダ				●		●			●	●	●	●	●		●	●									
76			コハシゴシダ									●	●	●	●	●												
77			ヨコグラヒメワラビ										●	●											準絶			
78			ツクシヤワラシダ																	●					準絶			
79			ヤワラシダ									●			●													
80			ヒメシダ	●	●	●						●	●	●						●					準絶			
81			ヒメワラビ	●		●						●	●	●	●			●										
82		メシダ科	ホソバイヌワラビ																	●					準絶			
83			イヌワラビ																	●					Ⅱ類			
84			タニイヌワラビ												●	●												
85			シケチシダ										●	●	●	●	●											
86			セイタカシケシダ																	●					準絶			
87			シケシダ		●	●							●	●	●	●												
88			ナチシケシダ										●	●														
89			ヒカゲワラビ										●	●														
90			シロヤマシダ										●	●	●	●	●	●	●									

表 2-7（2）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	菟牟田池部								菟牟田池周辺域								文献調査	重要種					特定外来	環境省	来歴分類	備考
								2024年の内訳								2024年の内訳					①文化保護法	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB				
				2006	2016	2019	2024	春季	夏季	秋季	植生	2006	2016	2019	2024	春季	夏季	秋季	植生											
91	シダ植物	メシダ科	ミヤマノコギリシダ										●	●	●	●		●											
92			ヘラシダ									●	●	●	●	●	●												
93			コクモウクジャク									●	●	●	●	●	●	●											
94			ノコギリシダ										●	●	●	●			●										
95		ウラボシ科	イワヒトデ										●	●	●		●												
96			オオイワヒトデ										●	●	●		●												
97			ヒトツバイワヒトデ										●	●															
98			ミツデウラボシ										●	●	●	●													
99			マメヅタ		●		●	●			●	●	●	●	●		●	●	●										
100			ノキシノブ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
101			イワヤナギシダ											●	●	●		●											
102			ヌカボシクリハラン										●	●	●	●													
103			クリハラン									●	●	●	●		●		●										
104			ヒトツバ									●	●	●	●	●	●												
105		アカウキクサ科	オオアカウキクサ		●	●	●	●		●			●	●									EN		不足				
106	裸子植物	ソテツ科	ソテツ												●	●											植・逸		
107		イチョウ科	イチョウ										●	●	●	●	●	●									植・逸		
108		マツ科	モミ												●		●										植・逸		
109			ヒマラヤスギ											●	●	●			●								植・逸		
110			アカマツ												●	●													
111			テーダマツ												●	●											植・逸		
112			クロマツ									●	●	●	●	●				●							植・逸		
113		スギ科	スギ									●	●	●	●	●	●	●	●								植・逸		
114			ヌマスギ		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●		●							植・逸		
115		ヒノキ科	ヒノキ									●	●	●	●	●	●	●	●								植・逸		
116			メタセコイア	●									●	●	●	●	●	●	●								植・逸		
117		マキ科	イヌマキ				●	●				●	●	●	●	●	●	●	●								植・逸		
118		イヌガヤ科	イヌガヤ				●	●				●	●	●	●	●	●	●							準絶				
119	離弁花類	ヤマモモ科	ヤマモモ		●							●	●	●	●	●	●	●									植・逸		
120		ヤナギ科	ジャヤナギ	●								●								●									
121			ネコヤナギ	●	●							●	●							●									
122			ナンゴクジャヤナギ																	●									
123			イヌコリヤナギ																	●					準絶				
124			オオタチヤナギ		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●										
125			ヤマヤナギ																	●									
126			タチヤナギ																	●					準絶				
127		カバノキ科	ヤシャブシ									●																	
128			オオバヤシャブシ										●	●	●	●	●										植・逸		
129		ブナ科	クリ												●	●	●	●											
130			コジイ											●	●			●											
131			スダジイ									●	●	●	●	●	●	●	●										
132			アカガシ									●	●	●	●	●	●	●											
133			クヌギ									●	●	●	●		●	●	●								植・逸		
134			イチイガシ									●	●	●	●	●	●		●							準絶			
135			アラカシ									●	●	●	●	●	●		●										
136			シラカシ												●	●		●											
137			ウバメガシ												●		●										植・逸		
138			ウラジロガシ									●	●	●	●	●		●											
139			コナラ									●	●	●	●	●		●	●										
140		ニレ科	ムクノキ		●							●	●	●	●		●		●										
141			エノキ		●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●									
142		クワ科	ツルコウゾ		●	●	●		●				●	●	●	●	●	●	●										
143			クワクサ									●	●	●	●		●	●											
144			イヌビワ	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●		●	●	●	●									
145			イタビカズラ		●		●	●					●	●	●	●				●									
146			オオイタビ		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●													
147			ヒメイタビ				●	●	●				●		●	●			●										
148			カナムグラ	●	●	●	●				●	●	●	●	●		●			●									
149			ヤマグワ				●		●																				
150		イラクサ科	オニヤブマオ		●	●									●										準絶				
151			ヤブマオ	●								●	●	●	●	●	●	●											
152			ナンバンカラムシ				●	●																				帰化	
153			カラムシ	●	●	●	●		●			●	●	●	●		●	●	●										
154			メヤブマオ	●								●	●		●	●													
155			ナガバヤブマオ											●											準絶				
156			コアカソ	●		●	●		●			●	●	●	●	●		●											
157			ハドノキ										●	●	●			●	●										
158			サンショウソウ									●	●	●	●	●	●	●											
159			オオサンショウソウ										●	●	●	●													
160			キミズ												●	●	●	●											
161			ミヤマミズ				●	●							●	●		●											
162			イラクサ										●	●	●		●								準絶				
163			イワガネ									●	●	●	●	●	●	●											
164		ボロボロノキ科	ボロボロノキ									●	●	●	●	●													
165		ビャクダン科	カナビキソウ											●															
166		ヤドリギ科	ヒノキバヤドリギ												●		●												
167		タデ科	ミズヒキ									●	●	●	●		●	●		●									
168			ヒメツルソバ												●	●											植・逸		
169			ツルソバ				●		●						●	●													
170			サクラタデ			●						●			●										準絶				
171			ナガバノウナギツカミ		●	●							●	●						●			NT		準絶				
172			ヤナギタデ	●	●	●						●	●	●	●				●										
173			シロバナサクラタデ	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●		●		●	●									
174			オオイヌタデ	●	●	●						●	●	●						●							帰化		
175			イヌタデ	●	●	●	●			●		●	●	●	●		●	●	●	●									
176			ヤノネグサ		●	●	●				●	●	●	●	●				●	●									
177			イシミカワ	●	●	●						●	●	●						●									
178			ホソバノウナギツカミ	●	●	●	●	●			●	●	●	●						●									
179			ボントクタデ			●	●	●		●					●	●		●	●	●									
180			ママコノシリヌグイ		●	●							●	●															

表 2-7（3）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	蘭牟田池部								蘭牟田池周辺域								文献調査	重要種					特定環境省来	来歴分類	備考
				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳					①文化保護法	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
								春季	夏季	秋季	植生					春季	夏季	秋季	植生										
181	離弁花類	タデ科	アキノウナギツカミ		●								●	●						●								
182			ミゾソバ	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●		●								
183			ハルタデ																	●								
184			イタドリ				●	●				●	●	●	●		●											
185			スイバ		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●									
186			ギシギシ		●	●	●			●	●		●	●	●	●	●											
187			マダイオウ	●	●	●	●	●				●	●	●						●					Ⅰ類			
188		ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ												●	●		●									帰化	
189		スベリヒユ科	スベリヒユ									●	●	●	●		●	●										
190		ナデシコ科	オランダミミナグサ		●	●						●	●	●													帰化	
191			ミミナグサ				●	●						●														
192			カワラナデシコ											●											Ⅱ類			
193			ツメクサ			●							●	●	●	●												
194			フシグロ																	●					準絶			
195			ノミノフスマ												●	●												
196			ウシハコベ		●	●						●	●	●	●			●		●								
197			コハコベ				●			●			●	●													帰化	
198			ミドリハコベ		●								●	●	●	●		●										
199		ヒユ科	イノコズチ												●		●			●								
200			ヒナタイノコズチ	●	●	●	●		●			●	●	●	●		●	●	●									
201			ヤナギイノコズチ																	●								
202			アオビユ									●			●			●		●							帰化	
203		モクレン科	タイサンボク												●		●											
204			コブシ									●		●	●	●		●									植・逸	
205		マツブサ科	サネカズラ									●	●	●	●		●	●	●	●								
206		シキミ科	シキミ									●	●	●	●	●		●	●									
207		クスノキ科	カゴノキ									●	●	●	●	●	●	●	●									
208			バリバリノキ									●	●	●	●	●	●	●	●									
209			クスノキ		●							●	●	●	●	●	●	●	●								植・逸	
210			ヤブニッケイ		●		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●									
211			アオモジ									●	●	●	●	●	●	●		●								
212			カナクギノキ									●	●	●	●	●	●	●	●	●								
213			ホソバタブ									●	●	●	●	●	●	●	●									
214			タブノキ		●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●								
215			イヌガシ									●	●	●	●	●	●	●	●									
216			シロダモ									●	●	●	●	●	●	●	●									
217		キンポウゲ科	ヒメウズ				●	●					●	●	●	●												
218			ボタンヅル	●	●							●	●	●	●	●												
219			フジセンニンソウ																	●					準絶			
220			センニンソウ	●			●	●				●	●	●	●	●	●	●										
221			ウマノアシガタ		●		●	●				●	●	●	●	●												キンポウゲ
222			キツネノボタン		●							●	●	●	●	●				●								
223			アキカラマツ									●		●	●	●	●			●								
224		メギ科	ナンテン									●	●	●	●	●	●	●	●									
225		アケビ科	ゴヨウアケビ												●	●												
226			アケビ	●	●		●		●			●	●	●	●		●	●	●	●								
227			ミツバアケビ				●				●	●	●	●	●	●	●											
228			ムベ		●		●	●				●	●	●	●		●	●	●									
229		ツヅラフジ科	アオツヅラフジ	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●			●	●								
230			ツヅラフジ												●			●										
231		スイレン科	ジュンサイ	●								●								●					Ⅱ類			
232			オグラコウホネ																	●			VU		Ⅱ類			
233			サイコクヒメコウホネ																	●					Ⅰ類			
234			ヒメコウホネ																	●			VU					
235			ヒツジグサ	●		●						●		●						●					Ⅱ類			
236		ドクダミ科	ドクダミ	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●								
237			ハンゲショウ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●						●								
238		コショウ科	フウトウカズラ									●	●	●	●	●	●		●									
239		センリョウ科	フタリシズカ												●	●	●	●										
240			センリョウ									●	●	●														
241		ウマノスズクサ科	ウマノスズクサ		●	●							●	●											準絶			
242			オオバウマノスズクサ		●		●	●				●	●	●	●	●	●	●											
243		マタタビ科	サルナシ												●										準絶			
244			シマサルナシ									●	●	●														
245		ツバキ科	ヤブツバキ									●	●	●	●	●	●	●	●									
246			サザンカ									●	●	●	●	●	●	●	●								植・逸	
247			サカキ									●	●	●	●	●			●									
248			ヒサカキ		●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●								
249			ヒメシャラ												●	●	●	●	●								植・逸	
250			モッコク													●	●										植・逸	
251			チャノキ		●	●						●	●	●	●	●	●	●	●								植・逸	
252		オトギリソウ科	ビヨウヤナギ												●												植・逸	
253			オトギリソウ									●	●	●	●	●	●											
254			ヒメオトギリ	●	●	●						●	●	●	●			●	●	●								
255			コケオトギリ	●	●	●	●	●				●	●	●						●								
256			ミズオトギリ	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●				●								
257		ケシ科	ムラサキケマン				●	●					●	●	●	●												
258			タケニグサ									●	●	●	●	●				●								
259		アブラナ科	タネツケバナ		●		●	●		●		●	●	●	●			●	●	●								
260			カラクサナズナ				●			●																	帰化	
261			オランダガラシ												●	●											帰化	
262			イヌガラシ		●							●	●	●	●			●										
263			スカシタゴボウ	●		●						●		●	●	●												
264		マンサク科	イスノキ									●	●	●	●	●	●	●										
265		ベンケイソウ科	コモチマンネングサ		●	●	●	●				●	●	●	●	●			●									
266			メキシコマンネングサ		●		●	●					●		●		●										帰化	
267		ユキノシタ科	ウツギ		●	●						●	●	●						●								
268			マルバウツギ			●						●	●	●	●	●	●	●										
269			ツクシウツギ									●																
270			コガクウツギ									●	●	●	●	●	●	●	●									

表 2-7（4）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部								蔺牟田池周辺域								文献調査	重要種					特定環境省来	来歴分類	備考
								2024年の内訳								2024年の内訳					①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
				2006	2016	2019	2024	春季	夏季	秋季	植生	2006	2016	2019	2024	春季	夏季	秋季	植生									
271	離弁花類	ユキノシタ科	アジサイ	●		●	●	●				●	●	●	●		●										植・逸	
272			イワガラミ									●	●	●														
273		バラ科	キンミズヒキ				●	●				●	●	●	●	●	●	●										
274			ヘビイチゴ	●	●							●	●	●	●	●			●									
275			ヤブヘビイチゴ												●			●										
276			ビワ												●	●	●										植・逸	
277			ダイコンソウ									●	●	●						●								
278			カナメモチ										●	●	●	●	●	●									植・逸	アカメモチ
279			キジムシロ										●	●														
280			ミツバツチグリ											●	●	●												
281			オヘビイチゴ									●								●						準絶		
282			ヤマザクラ				●		●			●	●	●	●	●	●	●										
283			ウメ											●	●	●											植・逸	
284			リンボク									●	●	●	●		●		●									
285			ソメイヨシノ				●	●			●		●	●	●	●	●		●								植・逸	
286			バクチノキ				●	●				●	●	●	●	●	●	●	●									
287			トキワサンザシ												●	●		●									植・逸	
288			ノイバラ	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
289			ウスアカノイバラ												●	●												
290			ヤブイバラ									●	●	●	●			●								準絶		
291			テリハノイバラ				●	●					●	●	●		●											
292			フユイチゴ									●	●	●	●	●	●	●	●									
293			ビロウドイチゴ									●	●	●	●	●	●	●										ビロードイチゴ
294			クマイチゴ												●													
295			クサイチゴ												●	●	●		●									
296			バライチゴ	●								●														準絶		
297			ヒメバライチゴ		●	●						●			●	●	●	●										
298			ナガバモミジイチゴ									●			●	●	●	●										
299			ナワシロイチゴ			●	●	●				●			●	●		●	●									
300			オオフユイチゴ										●		●													
301			ホウロクイチゴ													●	●											
302		マメ科	クサネム																	●								
303			ネムノキ				●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●								
304			ヤブマメ	●	●							●	●		●				●	●								
305			ゲンゲ		●							●	●	●	●	●				●							植・逸	レンゲソウ
306			カワラケツメイ									●								●								
307			タヌキマメ																	●						準絶		
308			ミソナオシ									●		●														
309			シバハギ									●		●	●		●	●	●									
310			オオバヌスビトハギ									●			●	●	●											
311			ヒメノハギ												●					●						Ⅱ類		
312			ケヤブハギ									●														準絶		
313			ヌスビトハギ		●		●		●			●	●	●	●		●	●		●								
314			ヤブハギ												●											準絶		
315			ノササゲ	●								●	●	●	●	●			●									
316			ノアズキ	●	●	●	●		●			●	●	●	●		●			●								ヒメクズ
317			カイコウズ												●												植・逸	
318			ミヤマトベラ										●	●	●	●	●									準絶		
319			ツルマメ	●								●	●	●	●			●										
320			トウコマツナギ											●	●	●		●									植・逸	
321			コマツナギ									●	●	●														
322			ヤハズソウ				●		●			●	●	●	●				●									
323			ヤマハギ									●	●	●	●			●									植・逸	
324			メドハギ			●						●	●	●	●	●	●	●										
325			ハイメドハギ		●	●							●	●						●								
326			マルバハギ									●	●	●	●			●										
327			オクシモハギ												●												帰化	
328			ネコハギ		●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●										
329			イヌハギ																	●			VU			Ⅱ類		
330			コメツブウマゴヤシ			●	●	●					●	●													帰化	
331			ナツフジ				●	●																				
332			クズ									●	●	●	●	●	●	●	●	●								
333			タンキリマメ				●		●			●	●	●	●		●	●										
334			シバネム																	●			DD			準絶		
335			コメツブツメクサ										●	●	●	●											帰化	
336			シロツメクサ				●	●		●		●	●	●	●			●									帰化	
337			ヤハズエンドウ		●	●	●	●					●	●													帰化	カラスノエンドウ
338			スズメノエンドウ				●	●					●	●														
339			カスマグサ				●	●				●	●	●	●	●													
340			ヤブツルアズキ	●	●							●	●	●	●		●		●	●								
341			ヤマフジ												●	●	●											
342		カタバミ科	カタバミ		●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●								
343			ムラサキカタバミ		●								●	●	●	●		●									帰化	
344			オッタチカタバミ				●	●							●	●		●	●								帰化	
345		フウロソウ科	アメリカフウロ		●	●							●	●	●	●											帰化	
346			ゲンノショウコ	●			●		●		●	●	●	●	●	●			●	●								
347		トウダイグサ科	エノキグサ	●								●	●	●						●								
348			アブラギリ										●	●	●	●	●										植・逸	
349			ヤマヒハツ												●													
350			シマニシキソウ		●								●														帰化	
351			コニシキソウ	●	●	●						●	●	●	●		●			●							帰化	
352			カンコノキ	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●								
353			アカメガシワ	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●								
354			コバンノキ									●																
355			ヒメミカンソウ									●			●					●								
356			コミカンソウ	●									●	●	●		●	●		●							帰化	
357			ナンキンハゼ	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●		●							植・逸	
358		ユズリハ科	ヒメユズリハ									●	●	●	●	●	●	●	●									
359		ミカン科	マツカゼソウ									●			●	●	●	●		●								
360			ハマセンダン									●																

表 2-7（5）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部								蔺牟田池周辺域								文献調査	重要種					特定外来	環境省	来歴分類	備考
				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳					①文化保護法	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB				
								春季	夏季	秋季	植生					春季	夏季	秋季	植生										
361	離弁花類	ミカン科	ミヤマシキミ									●	●	●															
362			カラスザンショウ		●		●	●				●	●	●	●		●	●	●										
363			コカラスザンショウ																	●									
364			サンショウ												●	●													
365			イヌザンショウ									●	●	●	●		●	●											
366		ニガキ科	ニガキ											●	●	●	●	●	●										
367		センダン科	センダン												●	●	●	●											
368		ヒメハギ科	ヒメハギ											●	●	●													
369			ヒナノカンザシ																	●									
370		ウルシ科	ヌルデ									●	●	●	●		●												
371			ハゼノキ		●		●		●			●	●	●	●	●	●	●	●										
372		カエデ科	イロハモミジ			●						●	●	●	●			●	●									植・逸	
373		アワブキ科	ヤマビワ											●	●		●												
374		モチノキ科	ナナミノキ									●	●	●	●		●	●											
375			モチノキ									●	●	●	●	●		●											
376			クロガネモチ		●	●	●	●	●			●	●	●	●			●											
377			イヌウメモドキ																	●					準絶				
378		ニシキギ科	ツルウメモドキ		●							●	●	●	●	●													
379			ニシキギ										●	●	●	●												植・逸	
380			コマユミ									●	●	●	●			●	●										
381			ツルマサキ									●								●					準絶				
382			マサキ										●	●	●	●	●	●										植・逸	
383			マユミ			●	●	●	●			●	●	●	●		●	●		●									
384			モクレイシ												●	●													
385		ミツバウツギ科	ゴンズイ									●	●	●	●	●	●	●											
386		ブドウ科	ウドカズラ											●															
387			ノブドウ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●									
388			ヤブガラシ	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●									
389			ツタ	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●										
390			エビヅル									●	●	●	●		●			●									
391		ホルトノキ科	コバンモチ									●	●	●	●	●	●		●										
392			ホルトノキ		●							●	●	●						●									
393		シナノキ科	カラスノゴマ									●	●																
394			ラセンソウ																	●								帰化	
395		アオイ科	ムクゲ		●	●	●		●					●														植・逸	
396		アオギリ科	アオギリ											●														植・逸	
397		ジンチョウゲ科	コショウノキ										●	●	●	●	●	●	●										
398			コガンピ									●			●		●												
399		グミ科	ツルグミ										●		●		●	●											
400			ナワシログミ		●		●	●				●	●	●	●		●	●	●	●									
401			タイワンアキグミ											●											準絶				
402			アキグミ		●	●	●		●			●	●	●	●		●												
403		イイギリ科	クスドイゲ										●	●	●		●												
404		スミレ科	ヒメミヤマスミレ											●															
405			タチツボスミレ			●						●	●	●	●	●													
406			コタチツボスミレ											●															
407			コスミレ			●								●	●	●													
408			マルバスミレ										●												準絶				
409			スミレ				●	●				●	●	●															
410			ナガバタチツボスミレ											●															
411			フモトスミレ											●															
412			ツボスミレ	●								●	●	●	●	●				●									
413			シハイスミレ											●											II類				
414			ミドリシハイスミレ											●															
415			ノジスミレ				●	●							●	●													
―			スミレ属の一種												●				●										
416		キブシ科	キブシ									●	●	●	●	●	●	●											
417		ミゾハコベ科	ミゾハコベ				●		●		●																		
418		ウリ科	ゴキヅル	●	●	●	●				●	●	●	●						●					準絶				
419			スズメウリ	●	●	●						●	●	●						●									
420			オオカラスウリ									●	●	●															
421			カラスウリ	●		●						●	●	●	●		●	●	●	●									
422			キカラスウリ				●		●			●	●	●	●	●	●	●		●									
423		ミソハギ科	サルスベリ												●	●	●	●										植・逸	
424			エゾミソハギ	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●		●			●					準絶				
425			キカシグサ	●	●							●	●							●									
426			ミズキカシグサ																	●			VU		準絶				
427		ヒシ科	ヒシ	●			●	●				●								●									
428		アカバナ科	アカバナ	●								●																	
429			ヒレタゴボウ		●	●	●	●	●	●	●		●	●														帰化	
430			チョウジタデ	●	●		●		●	●		●	●		●				●	●									
431			ミズユキノシタ	●	●	●						●	●	●	●				●	●									
432			コマツヨイグサ									●	●	●	●		●											帰化	
433			アレチマツヨイグサ									●	●	●														帰化	
434			マツヨイグサ									●		●	●	●												帰化	
435		アリノトウグサ科	アリノトウグサ											●	●	●				●									
436			ホザキノフサモ																	●									
437		ミズキ科	アオキ		●		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●										
438			ヤマボウシ											●											準絶				
439			ミズキ												●	●													
440			クマノミズキ									●	●	●	●	●	●	●											
441			ハナイカダ									●			●	●	●	●											
442		ウコギ科	ウド											●	●	●									準絶				
443			タラノキ									●	●	●	●	●	●												
444			リュウキュウタラノキ											●	●														ウラジロメダラ
445			カクレミノ													●													
446			ヤツデ											●	●	●	●	●											
447			キヅタ		●	●						●	●	●	●	●			●	●									
448			トチバニンジン													●									準絶				
449		セリ科	シラネセンキュウ									●	●	●															

表 2-7（6）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部								蔺牟田池周辺域								文献調査	重要種					特定環境省外来	来歴分類	備考
				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳					①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
								春季	夏季	秋季	植生					春季	夏季	秋季	植生									
450	離弁花類	セリ科	ツボクサ		●	●							●	●						●								
451			ミツバ		●	●	●	●				●	●	●	●	●			●									
452			ハナウド												●	●												
453			ケチドメグサ	●								●																
454			オオバチドメ									●	●	●	●		●											
455			ノチドメ	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●		●								
456			チドメグサ		●	●	●	●	●				●	●						●								
457			セリ	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●		●			●								
458			ヤブニンジン												●	●												
459			ミツバグサ												●		●											
460			ウマノミツバ									●	●	●	●	●	●											
461	合弁花類	ツツジ科	ネジキ										●	●	●	●		●										
462			ハヤトミツバツツジ																	●			CR	指定	Ⅰ類			
463			サツキ		●	●							●	●	●	●			●								植･逸	
464			ヤマツツジ									●	●	●	●	●	●	●	●									
465			クルメツツジ		●	●							●	●													植･逸	
－			ツツジ属の一種												●			○										
466			シャシャンボ									●	●	●	●	●	●	●	●									
467		ヤブコウジ科	マンリョウ									●	●	●	●	●	●	●	●									
468			カラタチバナ												●	●												
469			ヤブコウジ									●	●	●	●	●	●											
470			ツルコウジ	●								●	●	●														
471			イズセンリョウ									●	●	●	●	●	●	●	●									
472			タイミンタチバナ												●	●		●										
473		サクラソウ科	オカトラノオ									●	●	●	●		●											
474			ヌマトラノオ	●	●	●						●	●	●						●								
475			コナスビ		●							●	●	●	●	●				●								
476		カキノキ科	リュウキュウマメガキ										●	●											Ⅱ類			
477			カキノキ												●	●	●	●										
478		エゴノキ科	エゴノキ									●	●	●	●	●	●	●										
479		ハイノキ科	ミミズバイ									●	●	●	●	●	●	●	●									
480			シロバイ										●	●	●	●	●		●									
481			クロキ									●	●	●	●	●	●	●	●									
482		モクセイ科	ハゴロモジャスミン												●	●											植･逸	
483			ネズミモチ		●	●	●	●				●	●	●	●		●	●	●	●								
484			トウネズミモチ												●	●											植･逸	
485			キンモクセイ				●	●					●	●	●	●		●	●								植･逸	
486			ヒイラギ												●	●	●	●	●								植･逸	
487		マチン科	ホウライカズラ												●	●												
488		リンドウ科	リンドウ																	●								
489			フデリンドウ				●	●																				
490			ツルリンドウ												●													
491		キョウチクトウ科	サカキカズラ									●	●	●														
492			テイカカズラ		●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●									
493			ツルニチニチソウ										●	●													植･逸	
494		ガガイモ科	ロクオンソウ																	●			VU		準絶			
495			ナンゴクカモメズル																	●			EN					
496			キジョラン										●	●	●	●	●											
497			シタキソウ										●	●	●	●	●								準絶			
498			オオカモメヅル										●	●	●	●	●											
499			コカモメヅル	●								●		●	●			●							準絶			
500			トキワカモメヅル												●	●		●										
501		アカネ科	アリドオシ												●	●		●	●									
502			ヒメアリドオシ									●		●	●	●												
503			メリケンムグラ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●			●							帰化	
504			ヒメヨツバムグラ		●	●						●	●	●	●	●				●								コバノヨツバムグラ
505			キクムグラ		●	●						●	●	●	●	●									準絶			
506			ヤマムグラ									●	●	●						●								
507			ケナシヤマムグラ				●	●																				
508			ヤエムグラ		●		●	●																				
509			ホソバノヨツバムグラ	●	●							●	●		●				●						準絶			
510			クチナシ				●		●				●	●	●				●	●							植･逸	
511			フタバムグラ	●		●						●		●	●			●		●								
512			ハシカグサ									●		●														
513			ルリミノキ									●			●	●		●	●									
514			サツマルリミノキ									●	●	●	●		●											
515			サツマイナモリ										●	●	●	●	●	●										
516			ヘクソカズラ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
517			ミサオノキ												●										準絶			
518			アカネ		●	●						●	●	●	●	●				●								
519			カギカズラ									●		●	●	●	●	●										
520		ヒルガオ科	コヒルガオ		●	●							●	●													帰化	
521			ヒルガオ			●									●													
522			ノアサガオ	●								●															植･逸	
523		ムラサキ科	ハナイバナ				●	●				●	●	●						●								
524			チシャノキ												●	●		●										
525		クマツヅラ科	コムラサキ																	●								
526			ムラサキシキブ									●	●	●	●		●											
527			オオムラサキシキブ												●													
528			ヤブムラサキ									●	●	●	●	●	●	●										
529			クサギ									●			●	●	●	●	●	●								
530			アマクサギ												●													
531			ハマクサギ		●							●	●	●	●	●	●	●										
532		アワゴケ科	ミズハコベ				●	●								●	●								準絶			
533		シソ科	キランソウ	●	●		●	●				●	●	●	●	●		●		●								
534			クルマバナ									●								●								
535			トウバナ		●	●	●	●				●	●	●	●		●			●								
536			イヌトウバナ	●								●	●	●														
537			ヤマトウバナ										●	●														
538			カキドオシ	●	●							●	●		●	●	●		●									

表 2-7（7）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	蔺牟田池部								蔺牟田池周辺域								文献調査	重要種					特定外来	環境省	来歴分類	備考
				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳					①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB				
								春季	夏季	秋季	植生					春季	夏季	秋季	植生										
539	合弁花類	シソ科	キセワタ										●							●			VU		Ⅰ類			
540			ヒメサルダヒコ																	●									
541			コシロネ			●								●						●					準絶				
542			ヒメジソ	●								●	●	●	●			●		●									
543			イヌコウジュ		●							●	●	●						●									
544			ヤマハッカ									●	●	●	●		●	●											
545			ヒキオコシ									●	●	●						●									
546			アキノタムラソウ												●		●												
547			ミゾコウジュ			●								●						●			NT		準絶				
548			タツナミソウ				●	●							●	●									準絶				
549			コバノタツナミ										●	●															
550			シソバタツナミ											●											準絶				
551			ツルニガクサ	●								●	●	●						●					準絶				
552			コニガクサ																	●									
553		ナス科	メジロホオズキ									●																	
554			ヒヨドリジョウゴ									●	●	●															
555			マルバノホロシ										●	●											Ⅰ類				
556			イヌホオズキ	●	●							●	●		●	●	●											帰化	
557			アメリカイヌホオズキ											●														帰化	
558			ハダカホオズキ		●								●	●														帰化	
559		ゴマノハグサ科	ウキアゼナ				●		●		●																	帰化	
560			ゴマクサ																	●			VU		Ⅱ類				
561			サワトウガラシ	●		●						●		●						●									
562			アブノメ		●								●																
563			キクモ	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●						●									
564			マツバウンラン			●	●	●					●	●														帰化	
565			スズメノトウガラシ	●	●	●						●	●	●						●									
566			ヒロハスズメノトウガラシ				●		●	●	●																		
567			ウリクサ	●	●	●	●			●		●	●	●	●			●		●									
568			アメリカアゼナ	●								●								●								帰化	
569			アゼトウガラシ	●	●	●						●	●	●						●									
570			アゼナ	●	●	●						●	●	●															
571			ムラサキサギゴケ																	●									
572			トキワハゼ	●	●		●	●							●	●		●	●									
573			スズメハコベ	●	●	●	●		●		●	●	●	●									VU		準絶				
574			シオガマギク																	●					準絶				
575			コシオガマ									●		●											準絶				
576			ホソバヒメトラノオ																	●			EN		Ⅱ類				
577			ヒキヨモギ											●	●		●			●									
578			タチイヌノフグリ		●										●	●												帰化	
579			オオイヌノフグリ									●	●	●	●	●												帰化	
580		キツネノマゴ科	オギノツメ	●	●		●			●		●	●	●	●			●	●	●									
581			キツネノマゴ	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●		●	●	●	●									
582			イセハナビ																	●					準絶			植・逸	
583		ハマウツボ科	ナンバンギセル									●	●	●															
584		タヌキモ科	タヌキモ																	●			NT						
585			ミミカキグサ	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●						●									
586			ホザキノミミカキグサ	●	●							●	●												Ⅱ類				
587			ミカワタヌキモ	●	●	●	●			●		●	●	●						●			VU		Ⅰ類				
588			オオバナイトタヌキモ		●	●	●		●	●			●	●														帰化	
589			イヌタヌキモ	●	●		●				●	●	●										NT		Ⅱ類				
590			ムラサキミミカキグサ																	●			NT		Ⅰ類				
591		ハエドクソウ科	ハエドクソウ									●			●	●		●	●										
592			ナガバハエドクソウ												●	●	●												
593		オオバコ科	オオバコ	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
594		スイカズラ科	コツクバネウツギ											●															
595			キダチニンドウ									●	●	●	●				●										
596			スイカズラ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●									
597			ソクズ									●			●		●												
598			ニワトコ										●	●	●	●	●	●											
599			ガマズミ									●			●	●	●	●	●	●									
600			コバノガマズミ									●	●	●															
601			ハクサンボク		●		●	●				●	●	●	●			●	●										
602			サンゴジュ												●				●										
603		オミナエシ科	オミナエシ									●	●		●		●								準絶				
604			オトコエシ									●	●	●						●									
605			カノコソウ																	●					準絶				
606		キキョウ科	サイヨウシャジン				●		●			●	●	●	●	●	●												
607			ツルニンジン										●	●	●	●	●	●							準絶				
608			ミゾカクシ		●	●	●			●		●	●	●						●									
609			サワギキョウ										●							●					Ⅱ類				
610			キキョウソウ										●	●														帰化	
611			ヒナギキョウ			●							●	●															
612		キク科	セイヨウノコギリソウ									●	●		●	●												植・逸	
613			ヌマダイコン									●	●	●															
614			キッコウハグマ										●	●															
615			マルバテイショウソウ										●	●	●	●	●						VU		Ⅰ類				
616			マーガレット										●	●														植・逸	
617			ヒメヨモギ																	●					準絶				
618			オトコヨモギ									●			●	●	●												
619			ヨモギ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
620			サツマシロギク									●	●	●	●		●	●											
621			シラヤマギク									●	●	●	●		●	●		●									
622			ホウキギク										●	●														帰化	
623			センダングサ																	●					準絶				
624			アメリカセンダングサ	●	●	●	●				●	●	●	●						●								帰化	
625			コセンダングサ		●	●	●		●			●	●	●														帰化	
626			タウコギ		●								●							●									
627			ヤブタバコ									●													準絶				
628			コヤブタバコ											●	●		●												

表 2-7（8）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	菟牟田池部								菟牟田池周辺域								文献調査	重要種					特定環境省外来	来歴分類	備考
				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳					①文化保護法	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
								春季	夏季	秋季	植生					春季	夏季	秋季	植生										
629	合弁花類	キク科	ガンクビソウ									●																
630			サジガンクビソウ										●	●	●		●											
631			ヒメガンクビソウ										●															
632			トキンソウ	●	●	●	●	●				●	●	●						●								
633			ヒメアザミ									●	●	●	●		●	●										ヒメヤマアザミ
634			ノアザミ		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●		●									
635			ヤナギアザミ																	●					II類			
636			ウラユキヤナギアザミ																	●								
637			サツママアザミ																	●			VU		II類			
638			イズハハコ																	●			VU		準絶			
639			オオアレチノギク		●	●						●	●	●						●							帰化	
640			オオキンケイギク									●		●													植･逸	特定外来
641			ベニバナボロギク		●							●	●	●	●		●	●		●							帰化	
642			タカサブロウ	●	●		●		●	●		●	●	●														
643			ダンドボロギク										●	●	●		●			●							帰化	
644			ヒメムカシヨモギ	●	●							●	●	●	●		●			●							帰化	
645			ハルジオン			●	●	●				●	●	●	●	●	●										帰化	
646			ケナシヒメムカシヨモギ	●	●	●						●	●	●													帰化	
647			ヒヨドリバナ									●	●	●	●	●	●	●		●								
648			サケバヒヨドリ											●	●		●											
649			サワヒヨドリ											●														
650			ヤマヒヨドリ									●	●	●														
651			ツワブキ				●	●	●			●	●	●	●		●	●	●								
652			ハキダメギク									●															帰化	
653			ハハコグサ	●								●	●	●	●	●				●								
654			タチチチコグサ				●	●																			帰化	
655			チチコグサ			●	●	●				●	●	●	●			●		●								
656			チチコグサモドキ		●	●	●	●					●	●													帰化	
657			ウラジロチチコグサ			●							●	●	●	●	●	●									帰化	
658			キツネアザミ		●								●	●						●								
659			オオチシバリ	●	●							●	●	●	●	●												
660			ニガナ		●	●	●	●					●	●	●	●												
661			ホソバニガナ																	●			EN		I類			
662			イワニガナ	●			●	●				●	●	●	●			●		●								ヒメジシバリ
663			ヨメナ	●	●	●	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●								
664			アキノノゲシ	●			●		●			●	●	●	●	●	●			●								
665			ムラサキニガナ										●	●	●	●												
666			ケムラサキニガナ									●																
667			コオニタビラコ												●	●												
668			ヤブタビラコ				●	●							●	●	●											
669			センボンヤリ											●											準絶			
670			フランスギク									●			●	●											植･逸	
671			フキ	●		●						●	●	●	●	●	●											
672			シュウブンソウ									●	●	●														
673			ヒナヒゴタイ																	●		国内	EN		II類			
674			サワオグルマ																	●					I類			
675			メナモミ									●	●							●					準絶			
676			セイタカアワダチソウ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							帰化	
677			メリケントキンソウ				●	●					●														帰化	
678			オニノゲシ												●	●											帰化	
679			ハルノノゲシ		●	●							●	●	●	●				●							帰化	
680			ヒメジョオン	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●										帰化	
681			シロバナタンポポ																	●					準絶			
682			セイヨウタンポポ			●							●	●	●	●											帰化	
683			オオオナモミ		●	●						●	●	●													帰化	
684			オナモミ																	●			VU					
685			ヤクシソウ			●						●	●	●	●		●	●										
686			オニタビラコ	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●								
687	単子葉植物	オモダカ科	ヘラオモダカ																	●					II類			
688			アギナシ	●								●								●			NT		II類			
689			ウリカワ																	●					II類			
690			オモダカ									●								●								
691			ヒトツバオモダカ																	●					I類			
692			クワイ	●								●								●							植･逸	
693		トチカガミ科	セキショウモ																	●					II類			
694		ヒルムシロ科	ヒルムシロ																	●								
695		イバラモ科	イバラモ																	●					II類			
696		ユリ科	ソクシンラン				●	●					●	●	●	●	●											
697			ノビル		●	●	●	●				●	●	●														
698			ハラン												●		●										植･逸	
699			チゴユリ											●											I類			
700			ツクシショウジョウバカマ									●	●	●	●	●	●			●					準絶			
701			ヤブカンゾウ		●	●							●	●														
702			トキワカンゾウ		●	●							●	●													帰化	
703			オオバギボウシ											●	●	●									II類			
704			コバギボウシ									●								●					準絶			
705			ウバユリ				●		●				●	●	●	●	●	●										
706			シンテッポウユリ				●		●						●		●										植･逸	
707			オニユリ											●	●	●											植･逸	
708			コオニユリ											●														
709			ヒメヤブラン												●			●										
710			ヤブラン				●	●				●			●			●										
711			ジャノヒゲ		●		●	●			●	●	●	●											準絶			
712			ナガバジャノヒゲ										●	●											準絶			
713			オモト									●	●	●	●	●	●		●						準絶			
714			ツルボ												●			●										
715			サルトリイバラ									●	●	●	●	●	●	●										
716			タチシオデ										●	●											II類			
717			シオデ			●						●			●	●	●			●					準絶			
718			ヤマジノホトトギス												●													

表 2-7（9）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	菰牟田池部								菰牟田池周辺域								文献調査	重要種					特定環境省外来	来歴分類	備考
								2024年の内訳								2024年の内訳					①文化保護法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
				2006	2016	2019	2024	春季	夏季	秋季	植生	2006	2016	2019	2024	春季	夏季	秋季	植生									
719	単子葉植物	ユリ科	ホトトギス												●	●												
720		ビャクブ科	ヒメナベワリ												●	●												
721		ヒガンバナ科	ヒガンバナ	●	●	●						●	●	●	●			●									植･逸	
722		キンバイザサ科	キンバイザサ											●						●					準絶			
723		ヤマノイモ科	ニガカシュウ	●			●		●			●	●	●														
724			ヤマノイモ	●	●	●	●		●			●	●	●	●			●	●	●								
725			カエデドコロ		●	●	●		●			●	●		●	●	●	●										
726			ヒメドコロ										●	●	●	●												
727			オニドコロ	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●								トコロ
728		ミズアオイ科	コナギ			●	●		●			●		●	●				●	●								
729		アヤメ科	ヒオウギ											●											準絶			
730			ハナショウブ		●	●								●													植･逸	
731			ヒメシャガ									●											NT				植･逸	
732			シャガ										●	●	●	●	●	●									植･逸	
733			カキツバタ			●	●	●						●						●							植･逸	
734			キショウブ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●						●							植･逸	
735			アヤメ		●	●	●	●					●	●	●	●											植･逸	
736			ニワゼキショウ			●	●	●				●	●	●													帰化	
737			オオニワゼキショウ			●	●	●						●													帰化	
738			ヒメヒオウギズイセン		●		●		●			●	●	●	●	●	●	●									帰化	
739		イグサ科	イ	●	●	●	●	●				●	●	●	●			●		●								イグサ
740			タチコウガイゼキショウ																	●					Ⅱ類			
741			コウガイゼキショウ		●	●	●	●	●				●	●														
742			クサイ		●	●							●	●	●	●												
743			スズメノヤリ		●	●	●	●				●	●	●	●	●												
744		ツユクサ科	マルバツユクサ	●								●	●	●	●			●									帰化	
745			ツユクサ	●	●	●	●		●			●	●	●	●		●	●	●	●								
746			イボクサ	●	●	●						●	●	●						●								
747			ヤブミョウガ									●			●		●		●									
748			ノハカタカラクサ										●	●													植･逸	
749			ムラサキツユクサ				●	●																			植･逸	
750		ホシクサ科	クロイヌノヒゲ																	●			NT					
751			ホシクサ																	●								
752			コイヌノヒゲ																	●								
753			イトイヌノヒゲ																	●								
754			ニッポンイヌノヒゲ																	●					Ⅰ類			
755			サイコククロイヌノヒゲ																	●					Ⅱ類			
756			クロホシクサ	●	●	●	●		●	●		●	●	●						●			VU		Ⅱ類			
757			ヒロハイヌノヒゲ																	●					準絶			
758			イヌノヒゲモドキ																	●					準絶			
759			シロイヌノヒゲ																	●					準絶			
760		イネ科	ミズタカモジグサ																	●			VU		Ⅱ類			ミズタカモジ
761			アオカモジグサ		●	●								●	●	●	●											
762			カモジグサ	●	●	●	●	●				●	●	●														
763			ヌカボ		●	●								●	●													
764			ヌカススキ			●									●												帰化	
765			スズメノテッポウ		●	●								●	●													
766			メリケンカルカヤ		●		●	●			●	●	●	●	●			●		●							帰化	
767			コブナグサ	●	●	●						●	●	●	●	●	●			●								
768			トダシバ	●	●	●						●	●	●	●			●	●	●								
769			ホウライチク		●	●	●	●				●	●	●	●		●			●							植･逸	
770			ミノゴメ												●	●												
771			ヤマカモジグサ											●														
772			ヒメコバンソウ			●							●	●	●	●											帰化	
773			キツネガヤ											●														
774			ヤマアワ		●	●	●				●		●	●						●					Ⅰ類			
775			ヒメアブラススキ									●	●	●														
776			ジュズダマ	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●		●							帰化	
777			オガルカヤ									●			●			●										
778			ギョウギシバ		●	●	●		●			●	●	●						●								
779			カモガヤ											●	●												帰化	
780			メヒシバ	●	●								●	●	●		●		●	●								
781			コメヒシバ				●				●									●								
782			アキメヒシバ		●	●						●	●	●	●			●		●								
783			カリマタガヤ	●	●	●						●	●	●	●			●		●								
784			アブラススキ									●	●	●														
785			イヌビエ	●	●	●	●			●		●	●	●	●				●									
786			タビエ																	●								
787			ヒメイヌビエ		●								●															
788			オヒシバ	●	●		●			●		●	●	●	●			●										
789			シナダレスズメガヤ									●	●	●	●		●										帰化	
790			カゼクサ									●	●	●	●		●	●										
791			ニワホコリ		●								●	●	●	●	●											
792			オニウシノケグサ			●						●	●	●	●	●											帰化	
793			トボシガラ		●	●							●	●	●	●	●	●										
794			コバノウシノシッペイ	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●	●								
795			ウシノシッペイ									●								●					準絶			
796			チガヤ	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●								
797			チゴザサ	●	●	●	●			●		●	●	●	●		●			●								
798			アシカキ	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●			●					Ⅱ類			
799			サヤヌカグサ	●								●													準絶			
800			ネズミムギ										●	●	●	●											帰化	
801			ササクサ									●	●	●	●		●	●	●									
802			ササガヤ	●	●	●	●				●	●	●	●	●				●									
803			アシボソ	●	●	●						●	●	●	●			●	●	●								
804			オギ	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●						●								
805			ススキ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●								
806			エダウチチヂミザサ												●			●										
807			ケチヂミザサ									●			●			●	●									
808			コチヂミザサ	●	●	●						●	●	●	●				●									

表 2-7（10）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	蘭牟田池部								蘭牟田池周辺域								文献調査	重要種					特定環境省来	来歴分類	備考
				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳				2006	2016	2019	2024	2024年の内訳					①文化保護法	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
								春季	夏季	秋季	植生					春季	夏季	秋季	植生										
809	単子葉植物	イネ科	ヌカキビ	●	●							●	●	●						●								
810			ハイキビ	●								●								●								
811			キシュウスズメノヒエ				●			●										●							帰化	
812			アメリカスズメノヒエ		●	●	●		●				●	●													帰化	
813			スズメノコビエ		●	●	●		●				●	●	●		●											
814			スズメノヒエ				●		●			●	●	●	●		●	●		●								
815			タチスズメノヒエ		●		●		●		●	●	●	●	●		●		●								帰化	
816			チカラシバ			●						●	●	●	●			●	●									
817			クサヨシ	●	●	●	●				●	●	●	●						●						準絶		
818			ヨシ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●								
819			ツルヨシ									●								●								
820			セイコノヨシ																	●								
821			ホテイチク												●	●											帰化	
822			マダケ												●	●	●										帰化	
823			モウソウチク									●	●	●	●	●	●	●	●								帰化	
824			ネザサ												●	●		●	●									
825			ゴキダケ												●		●											
826			フシダカシノ																	●						準絶		
827			メダケ				●	●	●			●	●	●	●		●	●	●									
828			ミゾイチゴツナギ												●	●	●											
829			タマミゾイチゴツナギ										●							●						準絶		
830			スズメノカタビラ				●	●							●	●												
831			イチゴツナギ				●	●																				
832			イタチガヤ		●	●							●	●	●		●	●										
833			ハイヌメリ	●	●	●						●	●	●	●			●										
834			ヌメリグサ									●								●								
835			ウシクサ									●	●	●														
836			アキノエノコログサ	●								●	●	●	●		●										帰化	
837			コツブキンエノコロ	●	●		●			●		●	●	●	●			●		●								
838			キンエノコロ				●			●										●								
839			ザラツキエノコログサ																	●							帰化	
840			エノコログサ				●			●	●				●		●	●										
841			ネズミノオ									●	●	●	●			●									帰化	
842			メガルカヤ												●			●										
843			カニツリグサ		●		●	●					●	●	●	●												
844			ナギナタガヤ										●	●													帰化	
845			マコモ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●								
846			シバ		●		●	●	●			●	●	●	●			●									植・逸	
847		ヤシ科	シュロチク									●	●	●	●			●									植・逸	
848			シュロ				●	●							●	●	●	●									植・逸	
849		サトイモ科	ショウブ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●								
850			セキショウ		●								●		●	●												
851			ヤマコンニャク									●											VU		準絶			
852			コンニャク												●													
853			マイヅルテンナンショウ		●	●							●	●						●			VU		Ⅰ類			
854			ムサシアブミ									●	●	●	●	●	●	●										
855			マムシグサ									●	●	●	●	●	●											
856			サトイモ	●	●	●						●	●	●													植・逸	
857			カラスビシャク										●		●		●											
858			オオハンゲ									●	●	●	●	●		●										
859			ムラサキオオハンゲ																	●								
860		ウキクサ科	アオウキクサ		●		●	●					●		●		●											
861			ウキクサ	●	●							●	●															
862		ミクリ科	ヒメミクリ	●	●							●	●	●						●			VU		Ⅰ類			
863		ガマ科	ヒメガマ	●	●	●	●	●		●		●	●	●						●								
864			コガマ	●								●			●		●			●					準絶			
865		カヤツリグサ科	ハタガヤ			●									●													
866			イトテンツキ																	●			NT		準絶			
867			マツバスゲ																	●					準絶			
868			アオスゲ				●	●							●													
869			コゴメスゲ									●	●	●	●		●	●	●									
870			オニスゲ																	●								
871			アゼナルコ	●	●	●	●	●				●	●	●						●					準絶			
872			カサスゲ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●								
873			シラスゲ										●	●	●	●												
874			マスクサ		●	●							●	●	●	●												
875			ジュズスゲ				●	●								●												
876			ヒゴクサ													●												
877			ナキリスゲ									●	●	●	●	●		●							準絶			
878			タチスゲ																	●								
879			ゴウソ													●				●					準絶			
880			アキカサスゲ				●				●																	
881			ヒメゴウソ			●									●													
882			ヤワラスゲ											●	●	●	●			●								
883			ヒトモトススキ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●								
884			チャガヤツリ	●								●								●								
885			アイダクグ				●			●						●												
886			ヒメクグ	●	●	●	●			●		●	●	●	●			●		●								
887			クグガヤツリ				●			●						●												
888			イヌクグ	●	●	●	●		●			●	●	●														
889			タマガヤツリ									●								●								
890			ヒナガヤツリ	●								●								●								
891			アゼガヤツリ	●	●		●			●		●	●							●								
892			コアゼガヤツリ		●	●							●	●						●								
893			ツルナシコアゼガヤツリ		●								●															
894			コゴメガヤツリ	●	●							●	●	●						●								
895			オニガヤツリ	●	●							●	●															
896			イガガヤツリ																	●								
897			ハマスゲ		●	●						●	●	●						●								
898			カワラスガナ	●	●	●						●	●	●														

表 2-7（11）　植物相調査結果（経年変化一覧）

No	分類名	科　名	和　名	蘭牟田池部								蘭牟田池周辺域								文献調査	重要種						来歴分類	備考
				2006	2016	2019	2024	2024 春季	2024 夏季	2024 秋季	2024 植生	2006	2016	2019	2024	2024 春季	2024 夏季	2024 秋季	2024 植生		①保護文化法財	②種の保存	③環境省RL	④鹿児島県条例	⑤鹿児島県RDB			
899	単子葉植物	カヤツリグサ科	ミズガヤツリ																	●								
900			ヒメガヤツリ	●								●								●								ミズハナビ
901			マツバイ		●		●		●			●	●							●								
902			イヌクログワイ	●	●		●				●	●	●							●								
903			クログワイ																	●								
904			マシカクイ				●			●										●								
905			シカクイ			●								●	●		●			●								
906			ヒメヒラテンツキ	●								●																
907			ノテンツキ	●								●																
908			テンツキ	●								●	●	●						●								
909			クグテンツキ									●	●	●														
910			クロテンツキ		●							●	●							●								
911			オノエテンツキ																	●			VU		準絶			
912			ヒデリコ	●	●							●	●							●								
913			ヤマイ	●			●		●			●								●								
914			メアゼテンツキ																	●					準絶			
915			クロタマガヤツリ																	●								
916			アンペライ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●								
917			トラノハナヒゲ																	●								
918			イヌノハナヒゲ																	●					準絶			
919			イガクサ		●								●															
920			ツクシカンガレイ	●		●	●		●			●		●						●					II類			
921			コマツカサススキ																	●					II類			
922			ホタルイ	●	●		●			●		●	●							●								
923			ヒメホタルイ																	●								
924			フトイ																	●								
925			オオアブラガヤ									●																
926			カンガレイ		●		●		●	●			●							●								
927			サンカクイ																	●								
928			アブラガヤ												●		●			●								
929			エゾアブラガヤ																	●								
930			シンジュガヤ																	●								
931		ショウガ科	ハナミョウガ		●		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●									
932			ミョウガ										●	●	●		●										植・逸	
933		カンナ科	ハナカンナ	●	●	●	●		●	●		●	●	●													植・逸	
934			ダンドク		●	●							●	●													植・逸	
935		ラン科	エビネ										●	●									NT		II類			
936			キエビネ										●	●									EN		II類			
－			エビネ属の一種												●	●	●											
937			キンラン									●			●	●							VU		II類			
938			サイハイラン												●	●									II類			
939			シュンラン									●	●	●											準絶			
940			カンラン										●										EN	指定	I類			
941			ナギラン										●	●									VU		準絶			
942			シュスラン											●											準絶			
943			ウスギムヨウラン												●	●							NT		II類			
－			ムヨウラン属の一種												●		●											
944			コクラン									●	●	●	●	●	●	●										
945			オオバヨウラクラン																	●			CR		不足			
946			ツレサギソウ																	●					I類			
947			オオバノトンボソウ												●	●	●								準絶			
948			ヤマトキソウ												●										II類			
949			ネジバナ									●	●	●														
合計　151科 949種				181	265	223	242	138	105	52	62	487	577	648	555	353	316	275	174	332	0	1	43	2	157	157		

注）種名及び配列は，「植物目録 1994」（環境庁，1995 年）に従った。
　文献調査は，「平成 31 年度　蘭牟田池生態系調査報告書」において実施されたものである。

＜重要な種の選定基準＞

①：「文化財保護法」（昭和 25 年，法律第 214 号）
　特天：国指定特別天然記念物，国天：国指定天然記念物，県天：県指定天然記念物，市天：市指定天然記念物

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，最終改正：令和 6 年 2 月）
　国際：国際希少野生動植物種，国内：国内希少野生動植物種

③：「環境省レッドリスト 2020」（令和 2 年，環境省）
　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：絶滅のおそれのある地域個体群

④：「鹿児島県希少野生動植物の保護に関する条例」（平成 15 年 3 月 25 日，条例第 11 号）
　指定：鹿児島県指定希少野生動植物

⑤：「改訂・鹿児島県の絶滅のおそれのある野生動植物　植物編 －鹿児島県レッドデータブック 2016－」（平成 28 年，鹿児島県）
　【種・亜種】絶滅：絶滅，野絶：野生絶滅，Ⅰ類：絶滅危惧Ⅰ類，II 類：絶滅危惧 II 類，準絶：準絶滅危惧，
　　分布重要：分布特性上重要，不足：情報不足
　※「分布特性上重要」のカテゴリについては，現在のところ県内でごく普通に見られる，と定義されているため重要種として扱わない。
　【地域個体群】地消滅：消滅，地野消：野生消滅，地Ⅰ類：消滅危惧Ⅰ類，地 II 類：消滅危惧 II 類，地準絶：準消滅危惧，地不足：情報不足

＜外来種の選定基準＞
　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」（平成 16 年法律第 78 号，環境省）
　特定外来：特定外来生物，未判定：未判定外来生物

＜来歴分類＞
　植・逸：植栽又は逸出(意図的に栽培された植物又はそれが野生化したもの)
　帰　化：帰化植物　　(意図的，非意図的に外国から持ち込まれて野生化した植物)