

(5) 考察

ア 植生の変化

図 4-43に桑原(1974)に掲載されている植生の概略図を示し、図 4-44に寺田(1998)に掲載されている藺牟田池の植生図を示した。

今回の調査から得られた池の植生図(図 4-22参照)と桑原(1973)の植生の概略図(図 4-43参照)を比較すると、桑原(1973)には池の中央部にジュンサイやヒツジグサ、ヒシなどの生育する浮葉植物群落を描かれているが、今回の調査ではこのような広い面積の浮葉植物群落は見つかっていない。平嶺(1982)にも、この群落については記述されており、1980年代の前半までは残っていたと考えられるが、それ以降にこの浮葉植物群落を確認した文献は見あらず、1980年代～1990年代に何らかの原因で消滅したものと考えられる。地元の住民からの聴き取りによると、ジュンサイはコブハクチョウの採餌圧で消滅したといわれている。現在、ジュンサイやヒツジグサがまとまった群落として確認できるのは、池の南西側の一部のみであり、ヒシの群落はみられない。

また、寺田(1998)に掲載されている植生図(図 4-44参照)と今回の池の植生図(図 4-22参照)を比較すると、今回の調査では池の北側や西側に分布していたヨシ群落が今回の調査では消滅している。また、北側に分布していたマコモ群落も消滅しており、これらの欠損箇所は湿地全体の約20%あたると推定される。今回の夏季調査時の藺牟田池の水深は平年時よりも30cm以上高く、また、地元の住民からの聴き取りによると、最近2年間は平年と比較して藺牟田池の水位が高かったという情報が得られている。枯死したヨシはいずれも水深の深いところに生育していた個体群であり、比較的浅いところに生育している個体群は生き残っている。これらの状況から推測すると、藺牟田池の水位が長期間にわたり一定の水深を越えたことにより、ヨシの根茎部が酸欠状態に陥り、枯死したものと考えられた。

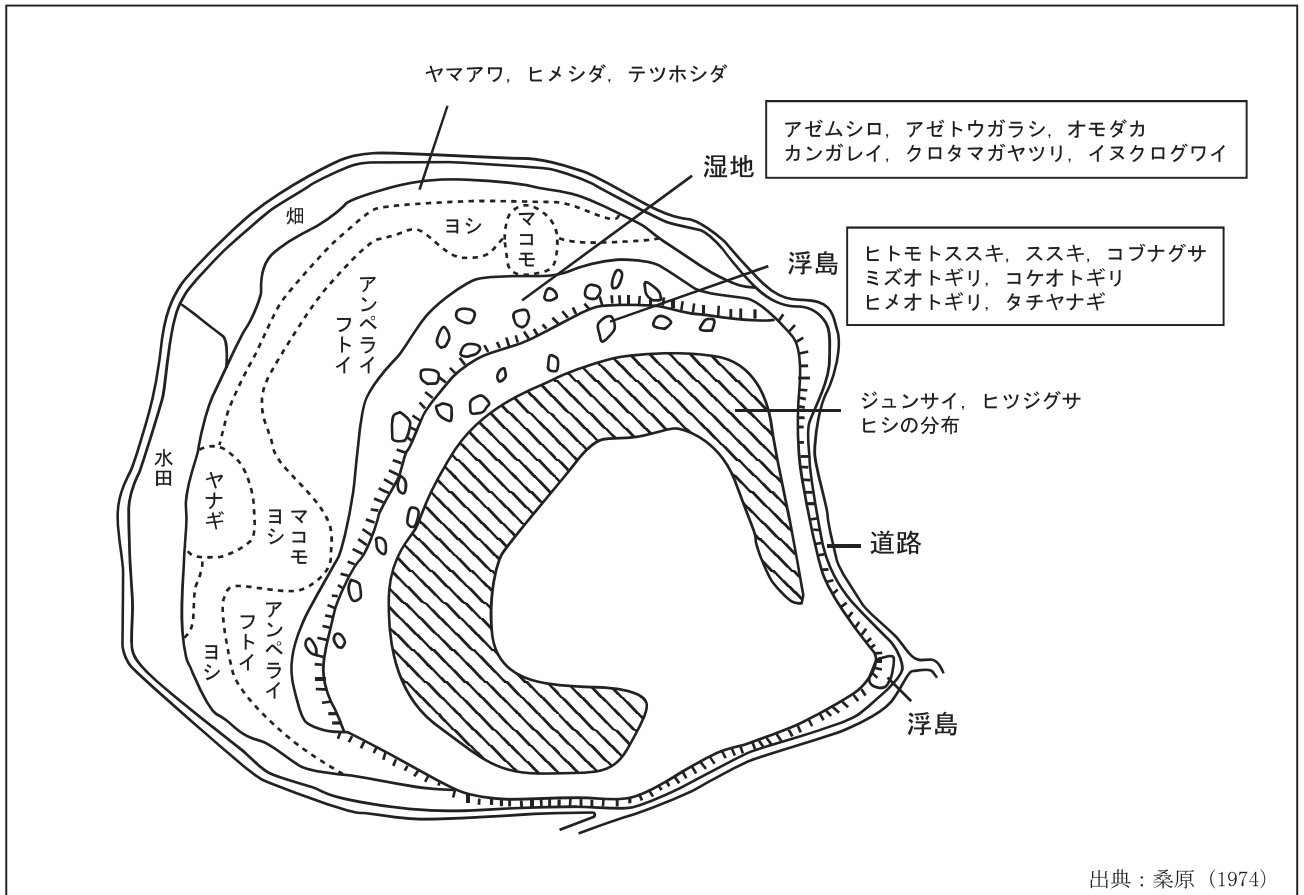


図4-43 1970年代の藪牟田池の植生

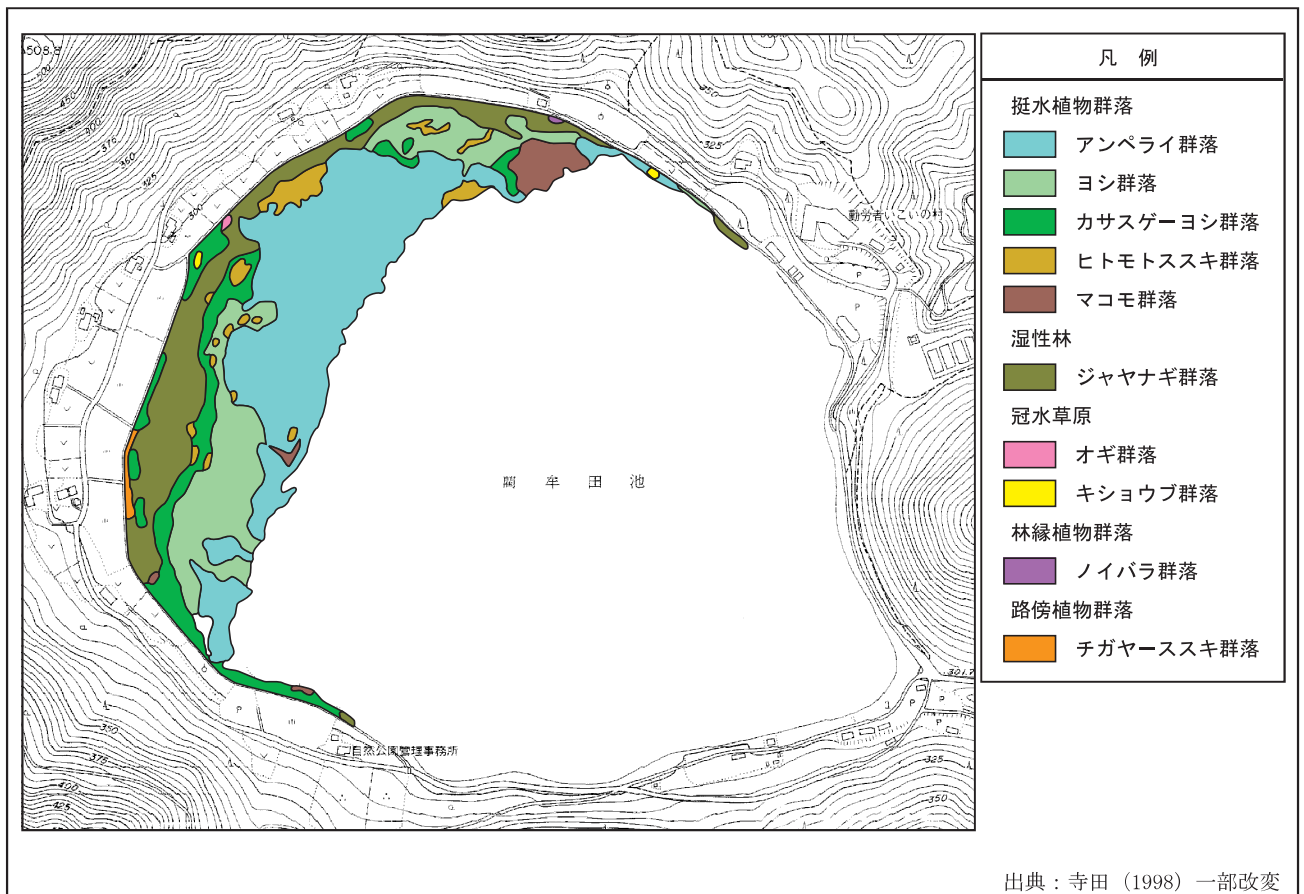


図4-44 1990年代の藪牟田池の植生

イ 植物相

現地調査及び文献調査で確認された植物種を整理して表 4-39～表 4-49示した。なお、現地調査において確認された種に関しては、種名の確定したものだけを記載し、種名が不確定なものについては記載しなかった。その結果、129 科 623 種の情報が収集された。

藺牟田池には北方系の植物で藺牟田池を分布の南限とする植物が多く生育している。これまで確認されている種のうち、ヤマアワ、ヒメシダ、ミズニラ、ヒツジグサ、マダイオウなどは分布南限種であり、このうちヤマアワ、ミズニラ、マダイオウに関しては鹿児島県での分布は藺牟田池でしか知られていない。ただし、今回の調査ではヒメシダ、ヒツジグサ、マダイオウに関しては確認できたが、ヤマアワ、ミズニラは確認できなかった。

以下の3種は今回の調査対象種（維管束植物）ではないが、環境省（2000）によると、淡水産の藻類であるミノフラスコモ、ホンフサフラスコモ、ハデフラスコモ（以上3種とも全て環境省レッドデータブックの絶滅危惧Ⅰ類に指定されている種）は1964年までは藺牟田池に分布していたが、その後、水質の富栄養化によって3種とも消滅したと記載されている。

表 4-39 現地調査及び文献調査の結果(1)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
ヒカゲノカズラ	ミズスギ	●			
	ホソバトウゲシバ	●			鹿準
イワヒバ	クラマゴケ	●			
ミズニラ	ミズニラ		●	8, 9, 14	鹿 I, 環 II
トクサ	スギナ	●	●	6, 9	
ハナヤスリ	オオハナワラビ	●			鹿準
ゼンマイ	ゼンマイ	●			
ウラジロ	コシダ	●	●	9,10	
	ウラジロ	●			
フサシダ	カニクサ	●	●	6	
コバノイシカグマ	コバノイシカグマ	●			
	イワヒメワラビ		●	9	
	フモトシダ	●			
	ワラビ	●	●	5,11	
ホンゴウシダ	ホラシノブ	●			
ミズワラビ	タチシノブ	●			
イノモトソウ	アマクサシダ	●			
	イノモトソウ	●			
シンガシラ	オオカグマ	●	●	11	
	ハチジョウカグマ	●			
オシダ	オオカナワラビ	●			
	コバノカナワラビ	●			
	カツモウイノデ	●			
	ツクシイワヘゴ	●			鹿準
	ベニシダ	●			
	ナガバノイタチシダ	●			
	オオイタチシダ	●			
	ヒメイタチシダ	●			鹿準
	オリヅルシダ	●			
ヒメシダ	ホシダ	●	●	9	
	テツホシダ	●	●	1,2,3,4,5,6,7,8,9,11	
	ゲジゲジシダ	●			
	ミゾシダ	●			
	ハシゴシダ	●			
	コハシゴシダ	●			
	ツクシヤワラシダ		●		8鹿準
	ヤワラシダ	●			
	ヒメシダ	●	●	1,2,3,4,5,6,7,8,11	鹿準
ヒメワラビ	●			鹿準	
メシダ	ホソバイヌワラビ		●	9	
	イヌワラビ		●	8	
	セイタカシケシダ		●	11	鹿準
	コクモウクジャク	●			
	ヘラシダ	●			
ウラボシ	マメヅタ	●			
	ノキシノブ	●	●	6,9	
	クリハラン	●			鹿準
	ヒトツバ	●			
マツ	クロマツ	●	●	9,10	
スギ	スギ	●			
	ラクウショウ	●	●	1,9	
ヒノキ	ヒノキ	●			
マキ	イヌマキ	●			
イヌガヤ	イヌガヤ	●			鹿準
ヤナギ	ジャヤナギ	●	●	1,5,6,9	
	ナンゴクジャヤナギ		●	8,14	
	ネコヤナギ	●	●	1,6,9	

表 4-40 現地調査及び文献調査の結果(2)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
ヤナギ	イヌコリヤナギ		●		9鹿準
	ヤマヤナギ		●		9
	タチヤナギ		●	3,6,9	鹿準
カバノキ	ヤシャブシ	●			
ブナ	スダジイ	●			
	アカガシ	●			
	クヌギ	●			
	イチイガシ	●			鹿準
	アラカシ	●			
	ウラジロガシ	●			
	コナラ	●			
ニレ	ムクノキ	●			
	エノキ	●	●		9
クワ	クワクサ	●			
	イヌビワ	●	●		9
	イタビカズラ		●		9
	オオイタビ	●			
	カナムグラ	●	●		9
イラクサ	オニヤブマオ		●		6,9
	ヤブマオ	●			
	カラムシ	●			
	メヤブマオ	●			
	コアカソ	●			
	サンショウソウ	●			
	イワガネ	●			鹿準
ボロボロノキ	ボロボロノキ	●			
タデ	ミズヒキ	●	●		9鹿準
	サクラタデ	●			
	ナガバノウナギツカミ		●	1,7,8,9,14	鹿準
	ヤナギタデ	●			
	シロバナサクラタデ	●	●	3,5,6,9	
	オオイヌタデ	●	●		9
	イヌタデ	●	●		9
	ヤノネグサ	●	●	1,2,4,5,7,9,10	
	イシミカワ	●	●		9
	ホソバノウナギツカミ	●	●	1,4,7,9	
	ボントクタデ		●		3,9
	アキノウナギツカミ		●		5,6
	ミゾソバ	●	●		6,9
	ハルタデ		●		9
	イタドリ	●			
	スイバ	●			
マダイオウ	●	●	1,7,8,14	鹿 I	
スベリヒユ	スベリヒユ	●			
ナデシコ	オランダミミナグサ	●			
	フシグロ		●	8,14	鹿準
	ウシハコベ	●	●		6
ヒユ	イノコズチ		●		9
	ヒナタイノコズチ	●			
	ヤナギイノコズチ		●		8鹿準
	アオビユ	●	●		9
モクレン	コブシ	●			鹿 II
マツブサ	サネカズラ	●	●		9
シキミ	シキミ	●			
クスノキ	カゴノキ	●			
	バリバリノキ	●			
	クスノキ	●			
	ヤブニッケイ	●			

表 4-41 現地調査及び文献調査の結果(3)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
クスノキ	アオモジ	●	●	9	
	カナクギノキ	●	●	9	
	ホソバタブ	●			
	タブノキ	●	●	9	
	イヌガシ	●			
	シロダモ	●			
キンポウゲ	ボタンヅル	●			
	フジセンニンソウ		●	8,14	
	センニンソウ	●			
	ウマノアシガタ	●			
	キツネノボタン	●	●	5,9	
	アキカラマツ	●	●	9	鹿準
メギ	ナンテン	●			
アケビ	アケビ	●	●	9	
	ミツバアケビ	●			
	ムベ	●			
ツツラフジ	アオツツラフジ	●	●	6,9	
スイレン	ジュンサイ	●	●	1,3,4,5,6,7,8,9,10,12,14	鹿Ⅰ
	オグラコウホネ		●	14	鹿Ⅱ,環Ⅱ
	ヒメコウホネ		●	8	鹿Ⅱ,環Ⅱ
	ヒツジグサ	●	●	1,3,5,6,7,8,9,12,14	鹿準
ドクダミ	ドクダミ	●	●	6	
	ハンゲショウ	●	●	6,9	
ゴショウ	フウトウカズラ	●			
ウマノスズクサ	オオバウマノスズクサ	●			
マタタビ	シマサルナシ	●			鹿準
ツバキ	ヤブツバキ	●			
	サザンカ	●			
	チャ	●			
	サカキ	●			
	ヒサカキ	●	●	9	
オトギリソウ	オトギリソウ	●			
	ヒメオトギリ	●	●	3,6,9	
	コケオトギリ	●	●	3,9	
	ミズオトギリ	●	●	1,2,3,4,5,7,8,13,14	鹿準
ケシ	タケニグサ	●	●	9	
アブラナ	タネツケバナ	●	●	9	
	イヌガラシ	●			
	スカシタゴボウ	●			
マンサク	イスノキ	●			
ベンケイソウ	コモチマンネングサ	●			
ユキノシタ	ウツギ	●	●	9,12	
	マルバウツギ	●			
	ツクシウツギ	●			
	コガクウツギ	●			
	アジサイ	●			
	イワガラミ	●			
バラ	キンミズヒキ	●			
	ヘビイチゴ	●			
	ダイコンソウ	●			鹿準
	オヘビイチゴ	●	●	8	
	ヤマザクラ	●			
	リンボク	●			
	バクチノキ	●			
	ノイバラ	●	●	6,9	
	ヤブイバラ	●			
	フユイチゴ	●			
ビロードイチゴ	●				

表 4-42 現地調査及び文献調査の結果(4)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
バラ	クサイチゴ		●	9	
	バライチゴ	●			鹿準
	ヒメバライチゴ	●			
	ナガバモミジイチゴ	●			
	ナワシロイチゴ	●	●	9	
マメ	クサネム		●	9	
	ネムノキ	●	●	9	
	ヤブマメ	●	●	9	
	ゲンゲ	●	●	9	
	カワラケツメイ	●	●	9	
	タヌキマメ		●	9,12	鹿準
	ミソナオシ	●			
	シバハギ	●			
	オオバヌスビトハギ	●			
	ヒメノハギ		●	8	
	ケヤブハギ	●			鹿準
	ヌスビトハギ	●	●	9	
	ノササゲ	●			鹿準
	ノアズキ	●	●	6	鹿準
	ミヤマトベラ	●			鹿準
	ツルマメ	●			鹿準
	コマツナギ	●			
	ヤハズソウ	●			
	ヤマハギ	●			
	メドハギ	●			
	ハイメドハギ		●	8	
	マルバハギ	●			
	ネコハギ	●			
	イヌハギ		●	8	環Ⅱ
	クズ	●	●	9	
	タンキリマメ	●			
	シバネム		●	8	
	シロツメクサ	●			
	カスマグサ	●			
	ヤブツルアズキ	●	●	6,9	
カタバミ	カタバミ	●	●	9	
フウロソウ	ゲンノショウコ	●	●	9	
トウダイグサ	エノキグサ	●	●	9	
	コニシキソウ	●			
	カンコノキ	●	●	1,9	
	アカメガシワ	●	●	9	
	コバンノキ	●			
	ヒメミカンソウ	●	●	8,9,14	
	コミカンソウ	●	●	9	
	チンキンハゼ	●	●	9	
ユズリハ	ヒメユズリハ	●			
ミカン	マツカゼソウ	●	●	14	鹿準
	ハマセンダン	●			
	ミヤマシキミ	●			
	カラスザンショウ	●			
	コカラスザンショウ		●	8,12	鹿準
	イヌザンショウ	●			
ヒメハギ	ヒナノカンザシ		●	8	鹿準
ウルシ	ヌルデ	●			
	ハゼノキ	●			
カエデ	イロハモミジ	●			鹿準
モチノキ	ナナミノキ	●			
	モチノキ	●			

表 4-43 現地調査及び文献調査の結果(5)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
モチノキ	クロガネモチ	●			
	イヌウメモドキ		●	8,14	鹿準
ニシキギ	ツルウメモドキ	●			
	コマユミ	●			
	ツルマサキ	●	●	13	
	マユミ	●	●	9	
ミツバウツギ	ゴズイ	●			
ブドウ	ノブドウ	●	●	6,9	
	ヤブガラシ	●	●	6	
	ツタ	●			
	エビヅル	●	●	9	
ホルトノキ	コバンモチ	●			
	ホルトノキ	●	●	9	
シナノキ	カラスノゴマ	●			
	ラセンソウ		●	9	
ジンチョウゲ	コガンピ	●			
グミ	ナワシログミ	●	●	9	
	アキグミ	●			
スマレ	タチツボスマレ	●			
	スマレ	●			
	ニョイスミレ	●	●	9	
キブシ	キブシ	●			
ウリ	ゴキヅル	●	●	5,6,8,9	
	スズメウリ	●	●	9	
	オオカラスウリ	●			
	カラスウリ	●	●	6,9	
	キカラスウリ	●	●	9	
ミソハギ	エゾミソハギ	●	●	1,3,4,5,6,7,8,9,10,14	鹿準
	キカシグサ	●	●	9	
	ミズキカシグサ		●	9	鹿準,環 I B
ヒシ	ヒシ	●	●	3,5,9	
アカバナ	アカバナ	●			
	チョウジタデ	●	●	6,9	
	ミズユキノシタ	●	●	5,6,8,9,14	鹿準
	アレチマツヨイグサ	●			
	コマツヨイグサ	●			
	マツヨイグサ	●			
アリノトウグサ	アリノトウグサ		●	3,9	
	ホザキノフサモ		●	9	
ミズキ	アオキ	●			
	クマノミズキ	●			
	ハナイカタ	●			鹿準
ウコギ	タラノキ	●			
	ヤツデ	●			
	キヅタ	●	●	9	
セリ	シラネセンキュウ	●			
	ツボクサ		●	9	
	ミツバ	●			
	ケチドメグサ	●			
	オオバチドメ	●			
	ノチドメ	●	●	9	
	チドメグサ		●	6,9	
	セリ	●	●	5,6,9	
	ウマノミツバ	●			
ツツジ	ハヤトミツバツツジ		●	14	鹿 I,環 I A
	ヤマツツジ	●			
	シャシャンボ	●			
ヤブコウジ	マンリョウ	●			

表 4-44 現地調査及び文献調査の結果(6)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
ヤブコウジ	ヤブコウジ	●			
	ツルコウジ	●			
	イズセンリョウ	●			
サクラソウ	オカトラノオ	●			
	ヌマトラノオ	●	●	2,3,4,6,8,9,10	
	コナスビ	●	●	9	
エゴノキ	エゴノキ	●			
ハイノキ	ミミズバイ	●			
	クロキ	●			
モクセイ	ネズミモチ	●	●	9	
リンドウ	リンドウ		●	9	
キョウチクトウ	サカキカズラ	●			
	テイカカズラ	●			鹿準
ガガイモ	ロクオンソウ		●	1,7,8,9,14	鹿準,環 I B
	ナンゴクカモメヅル		●	8,14	鹿 II,環 I A
	コカモメヅル	●			
アカネ	ヒメアリドオシ	●			
	メリケンムグラ	●	●	6	
	ヒメヨツバムグラ	●	●	5,6	
	キクムグラ	●			鹿準
	ヤマムグラ	●	●	8	
	ホソバノヨツバムグラ	●			鹿準
	クチナシ		●	9	
	フタバムグラ	●	●	9	
	ハシカグサ	●			
	ルリミノキ	●			
	サツマイナモリ	●			
	ヘクソカズラ	●	●	5,6,9	
	アカネ	●	●	5	
	カギカズラ	●			
ヒルガオ	ノアサガオ	●			
ムラサキ	ハナイバナ	●	●	9	
クマツヅラ	コムラサキ		●	8,14	
	ムラサキシキブ	●			
	ヤブムラサキ	●			
	クサギ	●	●	9	
	ハマクサギ	●			
シソ	キランソウ	●	●	9	
	クルマバナ	●	●	9	
	トウバナ	●	●	9	
	イヌトウバナ	●			
	カキドオシ	●			
	キセワタ		●	8,14	鹿 II,環 II
	ヒメサルダヒコ		●	1,7,14	
	コシロネ		●	5	
	ヒメジソ	●	●	9	
	イヌコウジュ	●	●	3	
	ヤマハッカ	●			
	ヒキオコシ	●	●	9	鹿準
	ミゾコウジュ		●	8	鹿準,環準
	ツルニガクサ	●	●	6	
コニガクサ		●	9		
ナス	メジロホオズキ	●			
	ヒヨドリジョウゴ	●			
	イヌホオズキ	●			
ゴマノハグサ	ゴマクサ		●	14	鹿準,環 I B
	サワトウガラシ	●	●	1,7,14	
	キクモ	●	●	3,9	

表 4-45 現地調査及び文献調査の結果(7)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
ゴマノハグサ	スズメノトウガラシ	●	●	9	
	ウリケサ	●	●	9	
	アメリカアゼナ	●	●	9	
	アゼトウガラシ	●	●	3	
	アゼナ	●			
	トキワハゼ	●	●	9	
	ムラサキサギゴケ		●	9	
	スズメハコベ	●			鹿情不, 環 I B
	シオガマギク		●	8	鹿準
	コシオガマ	●			鹿準
	ホソバヒメトラノオ		●	8	鹿準
	ヒキヨモギ		●	14	鹿準
	オオイヌノフグリ	●			
	キツネノマゴ	オギノツメ	●	●	6,9
キツネノマゴ		●	●	6	
イセハナビ			●	9	
ハマウツボ	ナンバンギセル	●			
タヌキモ	タヌキモ		●	1,4,6,9	
	ミミカキグサ	●	●	1,2,3,5,6,7,9,14	鹿準
	ホザキノミミカキグサ	●			鹿 II
	イトタヌキモ	●	●	14	鹿 I, 環 I B
	イヌタヌキモ	●			鹿 II, 環 II
	ムラサキミミカキグサ		●	6,9	鹿 II, 環 II
ハエドクソウ	ハエドクソウ	●			鹿準
オオバコ	オオバコ	●	●	9	
スイカズラ	キダチニンドウ	●			
	スイカズラ	●	●	6,9	
	ソクズ	●			
	ガマズミ	●	●	9	
	コバノガマズミ	●			
	ハクサンボク	●			
オミナエシ	オミナエシ	●			鹿 II
	オトコエシ	●	●	9	
	カノコソウ		●	8,14	鹿 II
キキョウ	サイヨウシャジン	●			
	ミゾカクシ	●	●	3,9	
	サワギキョウ		●	1,2,4,7,8,14	鹿 II
キク	セイヨウノコギリソウ	●			
	ヌマダイコン	●			
	ヒメヨモギ		●	8,14	鹿準
	オトコヨモギ	●			
	ヨモギ	●	●	6	
	サツマシロギク	●			
	シラヤマギク	●	●	9	
	センダングサ		●	5	
	アメリカセンダングサ	●	●	6,9	
	コセンダングサ	●			
	タウコギ		●	9	
	ヤブタバコ	●			鹿準
	ガンクビソウ	●			
	ヒメガンクビソウ	●			鹿準
	トキンソウ	●	●	3	
	フランスギク	●			
	ヒメアザミ	●			鹿準
	ノアザミ	●			
	ヤナギアザミ		●	8,14	鹿準
	ウラユキヤナギアザミ		●	8	
	サツマアザミ		●	8	鹿 II, 環 II

表 4-46 現地調査及び文献調査の結果(8)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
キク	イズハハコ		●	8	
	オオアレチノギク	●	●	6,9	
	オオキンケイギク	●			
	ベニバナボロギク	●	●	9	
	タカサブロウ	●			
	ダンドボロギク		●	6	
	ヒメジョオン	●			
	ヒメムカシヨモギ	●	●	6	
	ハルジオン	●			
	ケナシヒメムカシヨモギ	●			
	ヒヨドリバナ	●	●	14	
	ヤマヒヨドリ	●			
	ツワブキ	●			
	ハキダメギク	●			
	ハハコグサ	●	●	6,9	
	チチコグサ	●	●	6	
	キツネアザミ		●	9	
	オオジシバリ	●			
	ヒメジシバリ		●	9	
	ホソバナガナ		●	8,14	鹿Ⅰ,環ⅠB
	イワニガナ	●			
	ヨメナ	●	●	5,6,9	
	アキノノゲシ	●	●	9	
	ケムラサキニガナ	●			
	フキ	●			
	シュウブソウ	●			
	ヒナヒゴタイ		●	14	鹿Ⅱ
	サワオグルマ		●	8,14	鹿Ⅰ
	メナモミ	●	●	8,14	鹿準
	セイタカアワダチソウ	●	●	6,9	
	ハルノノゲシ		●	9	
	シロバナタンポポ		●	9	鹿準
	オオオナモミ	●			
オナモミ		●	9		
ヤクシソウ	●				
オニタビラコ	●	●	9		
オモダカ	ヘラオモダカ		●	1,7,9	
	アギナシ	●	●	8,9,14	鹿Ⅱ,環準
	ウリカワ		●	14	鹿準
	オモダカ	●	●	3,9	
	ヒトツバオモダカ		●	8,14	鹿Ⅰ
クワイ	●	●	9		
トチカガミ	セキシウモ		●	8	鹿準
ヒルムシロ	ヒルムシロ		●	9	
イバラモ	イバラモ		●	8	鹿Ⅱ
ユリ	ノビル	●			
	ツクシショウジョウバカマ	●	●	1	鹿Ⅱ
	コバギボウシ		●	14	鹿Ⅱ
	ヤブラン	●			
	ジャノヒゲ	●			鹿準
	オモト	●			鹿Ⅱ
	サルトリイバラ	●			
	シオデ	●	●	13,14	鹿準
ヒガンバナ	ヒガンバナ	●			
キンバイザサ	キンバイザサ		●	14	鹿準
ヤマノイモ	ニガカシュウ	●			
	ヤマノイモ	●	●	9	
	カエデドコロ	●			

表 4-47 現地調査及び文献調査の結果(9)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
ヤマノイモ	オニドコロ	●	●	9	
ミズアオイ	コナギ	●	●	9	
アヤメ	ヒメシャガ	●			
	カキツバタ		●	6	
	キショウブ	●	●	6	
	ニワゼキショウ	●			
	ヒメヒオウギズイセン	●			
イグサ	イ	●	●	9	
	タチコウガイゼキショウ		●	9,14	鹿Ⅱ
	スズメノヤリ	●			
ツククサ	マルバツククサ	●			
	ツククサ	●	●	6,9	
	イボクサ	●	●	9	
	ヤブミョウガ	●			
ホシクサ	クロイヌノヒゲ		●	9	
	ホシクサ		●	6	
	コイヌノヒゲ		●	8,9	鹿準
	ニッポンイヌノヒゲ		●	8,9,14	鹿Ⅰ
	クロホシクサ	●	●	8,9,14	鹿Ⅱ, 環ⅠB
	ヒロハイヌノヒゲ		●	3,8	
	イヌノヒゲモドキ		●	8,14	鹿準
	シロイヌノヒゲ		●	8,9,14	
サイコククロイヌノヒゲ		●	8		
イネ	ミズタカモジグサ		●	8,14	鹿Ⅱ, 環Ⅱ
	カモジグサ	●			
	メリケンカルカヤ	●	●	9	
	コブナグサ	●	●	3,9,10	
	トダシバ	●	●	9	
	ホウライチク	●	●	9	
	ヤマアワ		●	1,3,5,6,7,8,9,14	鹿Ⅰ
	ヒメアブラススキ	●			
	ジュズダマ	●	●	9	
	オガルカヤ	●			
	ギョウギシバ	●	●	9	
	メヒシバ	●	●	9	
	コメヒシバ		●	9	
	アキメヒシバ	●	●	9	
	カリマタガヤ	●	●	3,9,10	
	アブラススキ	●			
	イヌビエ	●			
	タビエ		●	9	
	オヒシバ	●			
	シナダレスズメガヤ	●			
	カゼクサ	●			
	オニウシノケグサ	●			
	コバノウシノシッペイ	●	●	6	
	ウシノシッペイ	●	●	1,7,8,9,14	鹿準
	チガヤ	●	●	6,9	
	チゴザサ	●	●	6,9	
	アシカキ	●	●	4,6,9,10,14	鹿Ⅱ
	サヤヌカグサ	●			鹿準
	ササクサ	●			
	ササガヤ	●			
	アシボソ	●	●	9	
	オギ	●	●	6	
	ススキ	●	●	3,5,6,9,10	
	ケチヂミザサ	●			
	コチヂミザサ	●			

表 4-48 現地調査及び文献調査の結果(10)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
イネ	ヌカキビ	●	●	3,5,9	
	ハイキビ	●	●	5	
	キシユウスズメノヒエ		●	9	
	スズメノヒエ	●	●	9	
	タチスズメノヒエ	●			
	チカラシバ	●			
	クサヨシ	●	●	4,6,9,14	鹿準
	ヨシ	●	●	2,3,4,6,10	
	ツルヨシ	●	●	5,9	
	セイコノヨシ		●	4,9	
	モウソウチク	●			
	メダケ	●			
	タマミゾイチゴツナギ		●	8,14	鹿準
	ハイヌメリ	●			
	ヌメリグサ	●	●	9	
	ウシクサ	●			
	アキノエノコログサ	●			
	コツブキンエノコロ	●	●	9	
	キンエノコロ		●	9	
	ザラツキエノコログサ		●	9	
	ネズミノオ	●			
	マコモ	●	●	3,5,6,9	
	シバ	●			
フシダカシノ		●	9		
ヤシ	シュロチク	●			
サトイモ	ショウブ	●	●	5,8,9,14	
	サトイモ	●			
	ヤマコンニャク	●			鹿Ⅱ, 環Ⅱ
	マイヅルテンナンショウ		●	9	鹿Ⅰ, 環Ⅱ
	ムサシアブミ	●			
	マムシグサ	●			
	オオハンゲ	●			
ムラサキオオハンゲ		●	8		
ウキクサ	ウキクサ	●			
ミクリ	ヒメミクリ	●	●	1,7,8,9,14	鹿Ⅱ, 環Ⅱ
ガマ	ヒメガマ	●	●	6,9	
	コガマ	●	●	9	
カヤツリグサ	イトテンツキ		●	8	鹿準, 環Ⅱ
	マツバスゲ		●	8,14	
	コゴメスゲ	●			
	オニスゲ		●	8,14	鹿準
	アゼナルコ	●	●	8,14	鹿準
	カサスゲ	●	●	6,9,13,14	鹿準
	ナキリスゲ	●			
	タチスゲ		●	8,13	
	ゴウソ		●	8,14	鹿準
	ヤワラスゲ		●	8,14	
	ヒトモトススキ	●	●	1,2,3,4,5,6,7,9,10	
	チャガヤツリ	●	●	9	
	ヒメクゲ	●	●	9	
	クゲ	●			
	タマガヤツリ	●	●	9	
	ヒナガヤツリ	●	●	9	
	アゼガヤツリ	●	●	9	
	コアゼガヤツリ		●	3,9	
	コゴメガヤツリ	●	●	9	
	オニガヤツリ	●			
イガガヤツリ		●	3,9		

表 4-49 現地調査及び文献調査の結果(11)

科名	種名	現地調査	文献調査	文献番号	指定区分
カヤツリグサ	ハマスゲ	●	●		9
	カワラスガナ	●			
	ミズガヤツリ		●		3,9
	ミズハナビ	●	●		9
	ヒメガヤツリ		●		6
	マツバイ	●	●		9
	ハリイ				
	イヌクログワイ	●	●		3,9
	クログワイ		●		8,14
	マシカクイ		●		1,7,8
	シカクイ		●		1,7
	ヒメヒラテンツキ	●			
	ノテンツキ	●			
	テンツキ	●	●		9
	クグテンツキ	●			
	クロテンツキ	●	●		9
	オノエテンツキ		●		9
	ヒデリコ	●	●		6,9
	ヤマイ	●	●		3
	メアゼテンツキ		●		8,14
	クロタマガヤツリ		●		3
	アンペライ	●	●		2,3,4,6,9,10
	トラノハナヒゲ		●		8
	イヌノハナヒゲ		●		4,8,9
	コマツカサススキ		●		1,7,8,14
	ホタルイ	●	●		8
	ヒメホタルイ		●		7,8,14
	フトイ		●		3,4,9,10
	カンガレイ		●		3,5,6,9
	ツクシカンガレイ	●	●		8,14
	サンカクイ		●		4,10
アブラガヤ		●		8,9,13,14	
オオアブラガヤ	●				
エゾアブラガヤ		●		4	
シンジュガヤ		●		8	
ショウガ	ハナミョウガ	●			
カンナ	ハナカンナ	●			
ラン	キンラン	●			鹿準, 環Ⅱ
	シュンラン	●			鹿Ⅱ
	コ克蘭	●			
	オオバヨウラクラン		●		8,14
	ツレサギソウ		●		8,14
	ネジバナ	●			
合計					
129科	623種	489		334	120

※保護上重要な種の抽出の基となる法律及び文献

- ・鹿児島県編（2003）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カー。財団法人鹿児島県環境技術協会
- ・環境省編（2000）改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブッカー 植物Ⅰ。財団法人自然環境研究センター

※指定区分の凡例

- 鹿Ⅰ：鹿児島県レッドデータブックに絶滅危惧Ⅰ類として記載されている種
- 鹿Ⅱ：鹿児島県レッドデータブックに絶滅危惧Ⅱ類として記載されている種
- 鹿準：鹿児島県レッドデータブックに準絶滅危惧として記載されている種
- 鹿情不：鹿児島県レッドデータブックに情報不足として記載されている種
- 環ⅠA：環境省レッドデータブックに絶滅危惧ⅠA類として記載されている種
- 環ⅠB：環境省レッドデータブックに絶滅危惧ⅠB類として記載されている種
- 環Ⅱ：環境省レッドデータブックに絶滅危惧Ⅱ類として記載されている種
- 環準：環境省レッドデータブックに準絶滅危惧として記載されている種

《参考文献》

- 1 大野照好 (1995) 北薩の植物相 鹿児島の自然調査事業報告書Ⅱ 北薩の自然, p21-27. 鹿児島県立博物館
- 2 川村純二 (1964) 鹿児島県の天然記念物 鹿児島の自然, pp338-339. 鹿児島県理科教育協会
- 3 桑原一廣 (1974) 本県における生物・地学教材の研究 鹿児島県教育センター研究収録 5(1):67-76
- 4 新敏夫 (1974) 北薩及び薩摩半島西海岸の植物相の概要 鹿児島県自然愛護協会報告第 2 号 鹿児島県西部及び北部地域自然環境保全基礎調査, pp7-10. 鹿児島県
- 5 田川日出夫 (1980) 藺牟田池の湿原植生 日本の重要な植物群落 南九州・沖縄版, pp132-133. 環境庁
- 6 寺田仁志 (1998) 鹿児島県藺牟田池の植生と現存植生図 南日本文化第 31 号, pp53-68. 鹿児島短期大学付属南日本文化研究所
- 7 初島住彦 (1964) 鹿児島県の植物 鹿児島の自然, p39. 鹿児島県理科教育協会
- 8 初島住彦 (1986) 改訂鹿児島県植物目録. 鹿児島植物同好会
- 9 平嶺広紀 (1982) 自然環境の教材化に関する研究—藺牟田池— 研究収録第 13 集, pp1-24. 鹿児島県教育センター
- 10 鹿児島県教育委員会 (1983) 鹿児島県文化財の知識, p259. 鹿児島県文化協会
- 11 鹿児島県立博物館 (1992) 鹿児島県立博物館収蔵資料目録第 I 集
- 12 鹿児島県立博物館 (1993) 鹿児島県立博物館収蔵資料目録第 II 集
- 13 鹿児島県立博物館 (1994) 鹿児島県立博物館収蔵資料目録第 III 集
- 14 鹿児島県 (2003) 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. 財団法人鹿児島県環境技術協会
- 15 環境庁 (2000) 改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック—9 植物Ⅱ (維管束植物以外). 財団法人自然環境研究センター