

《研究ノート》

藺牟田池の植物

木戸 伸栄

蘭牟田池の植物

木戸 伸栄

概要： 蘭牟田池は薩摩川内市祁答院町にあり、面積0.63平方キロメートル、周囲長2.7km、最大深2.7mの火山湖である。水面の標高は295mで「泥炭形成植物群落」として国指定の天然記念物になっている。

4回の調査で、91科281種の植物（シダ植物8科14種、裸子植物5科7種、双子葉植物63科196種、単子葉植物15科64種）を観察した。

調査日：2011年10月30日

2013年8月26日

2015年10月13日

2016年2月19日

出現種

Pteridophyta【シダ植物】

Equisetaceae トクサ科

Equisetum arvense L. スギナ

Osmundaceae ゼンマイ科

Osmunda japonica Thunb. ゼンマイ

Schizaeaceae カニクサ科

Lygodium japonicum Sw. カニクサ

Gleicheniaceae ウラジロ科

Dicranopteris linearis Underw. コシダ

Gleichenia japonica Spring ウラジロ

Pteridaceae ワラビ科

Pteridium aquilinum var. *latiusculum* Underw. ex Heller ワラビ

Sphenomeris chinensis Maxon ホラシノブ

Aspidiaceae オシダ科

Thelypteris acuminata Morton ホシダ

Thelypteris interrupta K. Iwatsuki テツホシダ

Thelypteris torresiana var. *calvata* K. Iwatsuki ヒメワラビ

Aspleniaceae チャセンシダ科

Asplenium incisum Thunb. トラノオシダ

Polypodiaceae ウラボシ科

Lemmaphyllum microphyllum Presl マメズタ
Pyrrosia lingua Farw. ヒトツバ

Lepisorus thunbergianus Ching ノキシノブ

Gymnospermae 【裸子植物】

Podocarpaceae イヌマキ科

Podocarpus macrophyllum D. Don イヌマキ

Ginkgoaceae イチョウ科

Ginkgo biloba L. イチョウ (栽)

Pinaceae マツ科

Pinus thunbergii Parl. クロマツ

Cedrus Deodara Loud. ヒマラヤスギ (栽)

Taxodiaceae スギ科

Cryptomeria japonica D. Don スギ (栽)

Cupressaceae ヒノキ科

Chamaecyparis obtuse Endl. ヒノキ (栽)

Taxodium distichum Rich ラクウショウ (ヌマスギ) (栽)

Angiospermae Dicotyledoneae 【被子植物 双子葉】

Saururaceae ドクダミ科

Houttuynia cordata Thunb. ドクダミ

Saururus chinensis Baill. ハンゲショウ

Piperaceae コショウ科

Piper kadsura Ohwi フウトウカズラ

Salicaceae ヤナギ科

Salix eriocarpa Fr. & Sav. ジャヤナギ (オオタチヤナギ)

Ulmaceae ニレ科

Aphananthe aspera Planch. ムクノキ

Celtis sinensis Pers. エノキ

Ulmus parvifolia Jacq. アキニレ (栽)

Moraceae クワ科

Broussonetia kaempferi Sieb. ツルコウゾ

Fatoua villosa Nakai クワクサ

Ficus erecta Thunb. イヌビワ

Ficus oxyphylla Miq. イタビカズラ

Ficus pumila L. オオイタビ

Morus bombycis Koidz. クワ

Cannabidaceae アサ科

Humulus japonicus S. & Z. カナムグラ

Urticaceae イラクサ科

Boehmeria grandifolia Wedd. ヤブマオ

Boehmeria nivea var. *nipponica* (Koidz.) Hatusima, comb. Nov. カラムシ

Boehmeria spicata Thunb. コアカソ

Oreocnide frutescens Miq. イワガネ

Oreocnide pedunculata Masamune ハドノキ

Olacaceae ボロボロノキ科

Schoepfia jasminodora S. & Z. ボロボロノキ

Aristolochiaceae ウマノスズクサ科

Aristolochia kaempferi Willd. オオバウマノスズクサ

Polygonaceae タデ科

Polygonum chinense L. ツルソバ

Polygonum longisetum de Bruyn イスタデ

Polygonum thunbergii S. & Z. ミゾソバ

Rumex acetosa L. スイバ

Polygonum japonicum Meisn. シロバナサクラタデ

Polygonum perfoliatum L. イシミカワ

Polygonum virginianum var. *filiforme* Nakai ミズヒキ

Rumex japonicas Houtt. ギシギシ

Amaranthaceae ヒユ科

Achyranthes bidentata var. *japonica* Miq. イノコズチ

Phytolaccaceae ヤマゴボウ科

Phytolacca americana L. ヨウシュヤマゴボウ

Caryophyllaceae ナデシコ科

Sagina japonica Ohwi ツメクサ

Ranunculaceae キンボウゲ科

Clematis terniflora DC. センニンソウ

Ranunculus silerifolius Lev キツネノボタン

Thalictrum minus var. *hypoleucum* Miq. アキカラマツ

Lardizabalaceae アケビ科

Akebia quinata Decne. アケビ

Akebia trifoliata Koidz. ミツバアケビ

Stauntonia hexaphylla Decne. ムベ

Menispermaceae ツヅラフジ科

Cocculus orbiculatus DC. アオツヅラフジ

Magnoliaceae モクレン科

Kadsura japonica Dunal サネカズラ

Lauraceae クスノキ科

Cinnamomum camphora Presl クスノキ

Cinnamomum pseudo-pedunculatum Hay. ヤブニッケイ

Lindera erythrocarpa Mak. カナクギノキ

Persea thunbergii Kosterm. タブノキ

Papaveraceae ケシ科

Corydalis incise Pers. ムラサキケマン

Cruciferae アブラナ科

Cardamine flexuosa With. タネツケバナ

Rorippa indica Hochr. イヌガラシ

Crassulaceae ベンケイソウ科

Sedum subtile Miq. ヒメレンゲ

Saxifragaceae ユキノシタ科

Deutzia crenata S. & Z. ウツギ

Hydrangea luteo-venosa Koidz. コガクウツギ (コンテリギ)

Hydrangea macrophylla Seringe アジサイ (栽)

Rosaceae バラ科

Agrimonia pilosa var. *japonica* Nakai キンミズヒキ

Duchesnea chrysantha Miq. ヘビイチゴ

Photinia glabra Maxim. カナメモチ (栽)

Potentilla freyniana Bornm. ミツバツチグリ

Prunus Mume S. & Z. ウメ (栽)

Prunus serrulata var. *spontanea* Mak. ヤマザクラ

Prunus yedoensis Matsum. ソメイヨシノ (栽)

Prunus zippeliana Miq. バクチノキ

Rosa luciae Fr. & Sav. ヤブイバラ

Rosa multiflora Thunb. ノイバラ

Rubus buergeri Miq. フユイチゴ

Rubus minusculus Lev. & Vant. ヒメバライチゴ

Rubus palmatus Thunb. ナガバノモミジイチゴ

Rubus parvifolius L. ナワシロイチゴ

Leguminosae マメ科

- | | |
|--|--|
| <i>Albizia julibrissin</i> Durazz. ネムノキ | <i>Astragalus sinicus</i> L. レンゲソウ |
| <i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> Makino カワラケツメイ | |
| <i>Desmodium oxypnyllum</i> DC. ススビトハギ | <i>Dunbaria villosa</i> Mak. ヒメクズ |
| <i>Glycine soja</i> S. & Z. ツルマメ | <i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> Matsum. コマツナギ |
| <i>Kummerowia striata</i> Schindl. ヤハズソウ | <i>Lespedeza cuneata</i> G. Don メドハギ |
| <i>Lespedeza crytobotrya</i> Miq. マルバハギ | <i>Lespedeza pilosa</i> S. & Z. ネコハギ |
| <i>Millettia japonica</i> A. Gray ナツフジ | <i>Pueraria lobata</i> Ohwi クズ |
| <i>Rhynchosia volubilis</i> Lour. タンキリマメ | <i>Trifolium repens</i> L. シロツメクサ |

Geraniaceae フウロソウ科

- Geranium nepalense* ssp. *thunbergii* Hara ゲンノショウコ

Oxalidaceae カタバミ科

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Oxalis corniculata</i> L. カタバミ | <i>Oxalis corymbosa</i> DC. ムラサキカタバミ |
|-----------------------------------|--------------------------------------|

Rutaceae ミカン科

- | | |
|---|--|
| <i>Euodia meliifolia</i> Benth. ハマセンダン | <i>Zanthoxylum ailanthoides</i> S. & Z. カラスザンショウ |
| <i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. & Z. イヌザンショウ | |

Euphorbiaceae トウダイグサ科

- | | |
|---|--|
| <i>Acalypha australis</i> L. エノキグサ | <i>Glochidion obovatum</i> S. & Z. カンコノキ |
| <i>Mallotus japonicus</i> Muell. -Arg. アカメガシワ | |
| <i>Euphorbia humifusa</i> var. <i>pseudochamaesyce</i> Murata ニシキソウ | |
| <i>Euphorbia supine</i> Rafin. コニシキソウ | <i>Phyllanthus urinaria</i> L. コミカンソウ |

Anacardiaceae ウルシ科

- | | |
|---|--------------------------------|
| <i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburghii</i> Rehd. & Wils. スルデ | <i>Rhus succedanea</i> L. ハゼノキ |
|---|--------------------------------|

Aquifoliaceae モチノキ科

- Ilex rotunda* Thunb. クロガネモチ

Celastraceae ニシキギ科

- | | |
|---|--------------------------------------|
| <i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i> Hiyama コマユミ | |
| <i>Euonymus hamiltonianus</i> ssp. <i>Sieboldianus</i> Hara マユミ | <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. マサキ |
| <i>Microtropis japonica</i> Hall. f. モクレイシ | |

Aceraceae カエデ科

- Acer palmatum* Thunb. イロハモミジ

Vitaceae ブドウ科

- | | |
|---|--|
| <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> Trautv. ノブドウ | <i>Cayratia japonica</i> Gagnep. ヤブガラシ |
| <i>Parthenocissus tricuspidata</i> Planch. ツタ | <i>Vitis ficifolia</i> Bunge エビヅル |

Elaeocarpaceae ホルトノキ科

- Elaeocarpus sylvestris* Poir. ホルトノキ

Malvaceae アオイ科

- Hibiscus syriacus* L. ムクゲ (栽)

Theaceae ツバキ科

- | | |
|--|--|
| <i>Camellia japonica</i> L. ヤブツバキ | <i>Camellia sasanqua</i> Thunb. サザンカ |
| <i>Camellia sinensis</i> O.K. チャノキ (栽) | <i>Cleyera japonica</i> Thunb. サカキ |
| <i>Eurya japonica</i> Thunb. ヒサカキ | <i>Ternstroemia gymnanthera</i> Sprague モクコク |

Guttiferae オトギリソウ科

Hypericum laxum Koidz. コケオトギリ

Triadenum japonicum Mak. ミズオトギリ

Violaceae スミレ科

Viola grypceras A. Gray タチツボスミレ

Stachyuraceae キブシ科

Stachyurus praecox S. & Z. キブシ

Thymelaeaceae ジンチョウゲ科

Wikstroemia ganpi Maxm. イヌガンピ

Elaeagnaceae グミ科

Elaeagnus pungens Thunb. ナワシログミ

Elaeagnus umbellata Thunb. アキグミ

Lythraceae ミソハギ科

Lythrum salicaria L. エゾミソハギ

Onagraceae アカバナ科

Ludwigia epilobioides Maxim. チョウジタデ

Oenothera biennis L. アレチマツヨイグサ

Araliaceae ウコギ科

Aralia elata Seem. タラノキ

Fatsia japonica Decne. & Planch. ヤツデ

Hedera rhombea Bean キヅタ

Umbelliferae セリ科

Centella asiatica Urb. ツボクサ

Cryptotaenia Canadensis DC. ミツバ

Hydrocotyle sibthorpioides Lamk. チドメグサ

Cornaceae ミズキ科

Aucuba japonica Thunb. アオキ

Cornus macrophylla Wall. クマノミズキ

Ericaceae ツツジ科

Rhododendron indicum Sweet サツキ (栽)

Rhododendron kaempferi Planch ヤマツツジ

Myrsinaceae ヤブコウジ科

Ardisia crenata Sims. マンリョウ

Ardisia pusilla DC. ツルコウジ

Primulaceae サクラソウ科

Lysimachia japonica Thunb. コナスビ

Ebenaceae カキノキ科

Diospyros Kaki Thunb. カキ (栽)

Oleaceae モクセイ科

Ligustrum japonicum Thunb. ネズミモチ

Apocynaceae キョウチクトウ科

Trachelospermum asiaticum Nakai テイカカズラ

Verbenaceae クマツヅラ科

Clerodendron trichotomum Thunb. クサギ

Premna microphylla Turcz. ハマクサギ

Labiatae シソ科

Ajuga decumbens Thunb. キランソウ

Clinopodium confine O. K. トウバナ

Isodon japonicas Hara ヒキオコシ

Lamium amplexicaule L. ホトケノザ

Salvia japonica Thunb. アキノタムラソウ

Solanaceae ナス科

Solanum nigrum L. イヌホオズキ

Scrophulariaceae ゴマノハグサ科*Lindernia antipoda* Alston スズメノトウガラシ*Phtheirospermum japonicum* Kanitz コシオガマ**Acanthaceae** キツネノマゴ科*Justicia procumbens* L. キツネノマゴ**Plantaginaceae** オオバコ科*Plantago asiatica* L. オオバコ**Rubiaceae** アカネ科*Diodia virginiana* L. メリケンムグラ*Gardenia jasminoides* var. *grandiflora* Nakai クチナシ*Paederia scandens* Merr. ヘクソカズラ*Lindernia crustacea* F. Muell. ウリクサ*Veronica didyma* Tenore イヌノフグリ*Galium gracilens* Mak. コバノヨツバムグラ*Rubia akane* Nakai アカネ**Caprifoliaceae** スイカズラ科*Lonicera japonica* Thunb. スイカズラ*Viburnum japonicum* Spreng. ハクサンボク*Sambucus racemosa* ssp. *sieboldiana* Hara ニワトコ*Weigela japonica* Thunb. ツクシヤブウツギ**Valerianaceae** オミナエシ科*Patrinia villosa* Juss. オトコエシ**Cucurbitaceae** ウリ科*Actinostemma lobatum* Maxim. ゴキズル*Trichosanthes cucumeroides* Maxim. カラスウリ**Campanulaceae** キキョウ科*Adenophora triphylla* A. DC. サイヨウシャジン*Lobelia chinensis* Lour. ミゾカクシ**Compositae** キク科*Artemisia japonica* Thunb. オトコヨモギ*Aster satsumensis* Soejima サツマシロギク*Bidens frondosa* L. アメリカセンダングサ*Conyza sumatrensis* Walker オオアレチノギク*Crassocephalum crepidioides* S. Moore ベニバナボロギク*Eclipta prostrata* L. タカサブロウ*Erigeron Canadensis* L. ヒメムカシヨモギ*Farfugium japonicum* Kitam. ツワブキ*Gnaphalium pensylvanicum* Willd. チチコグサモドキ*Ixeris dentata* Nak. ニガナ*Kalimeris yomena* Kitam. ヨメナ*Petasites japonicas* Maxim. フキ*Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ*Sonchus asper* Hill オニノゲシ*Taraxacum officinale* Web. セイヨウタンポポ*Youngia denticulate* Kitam. ヤクシソウ*Artemisia princeps* Pamp. ヨモギ*Bidens biternata* Merr. & Sherff センダングサ*Cirsium japonicum* DC. ノアザミ*Erigeron annuus* Pers. ヒメジョオン*Eupatorium variabile* Mak. ヤマヒヨドリ*Gnaphalium japonicum* Thunb. チチコグサ*Ixeris stolonifera* A. Gray イワニガナ (ジシバリ)*Lactuca indica* L. アキノノゲシ*Siegesbeckia pubescens* Mak. メナモミ*Solidago virga-aurea* L. アキノキリンソウ*Sonchus oleraceus* L. ハルノノゲシ*Xanthium occidentale* Bertoloni オオオナモミ*Youngia japonica* DC. オニタビラコ**Monocotyledoneae** 【被子植物 単子葉】**Typhaceae** ガマ科*Typha domingensis* Pers. ヒメガマ**Gramineae** イネ科*Arthraxon hispidus* Mak. コブナグサ*Bambusa glaucescens* Munro ex Merr. ホウライチク

Coix lacryma-jobi L. ジュズダマ

Cymbopogon tortilis var. *goeringii* Handel-Mazz. オガルカヤ

Digitaria radicata Miq. コメヒシバ

Digitaria violascens Link アキメヒシバ

Eccoilopus cotulifer A. Camus アブラスキ

Echinochloa crus-galli P. Beauv. イヌビエ

Eleusine indica Gaertn. オヒシバ

Eragrostis ferruginea P. Beauv. カゼクサ

Hemarthria compressa R.Br. コバノウシノシッペイ

Imperata cylindrical var. *major* C.E. Hubb. チガヤ

Microstegium vimineum A. Camus アシボソ

Miscanthus sinensis Andr. ススキ

Oplismenus undulatifolius Roem. & Schult チヂミザサ

Paspalum notatum Flugge アメリカスズメノヒエ

Paspalum thunbergii Kunth スズメノヒエ

Paspalum urvillei Steud. タチスズメノヒエ

Pennisetum alopecuroides Spreng. チカラシバ

Phragmites australis Trin. Ex Steud. ヨシ

Phragmites japonica Steud. ツルヨシ

Phyllostachys heterocycla Mitf. モウソウチク

Pleioblastus simonii Nak. メダケ

Pogonatherum crinitum Kunth イタチガヤ

Setaria glauca var. *pallide-fusca* T. Koyama コツブキンエノコロ

Setaria faberi Herrm. アキノエノコロ

Sporobolus fertilis W.D. Clayton ネズミノオ

Zizania latifolia Turcz. マコモ

Zoysia japonica Steud. シバ

Cyperaceae カヤツリグサ科

Cyperus amuricus Maxim. チャガヤツリ

Cyperus brevifolius var. *leirolepis* T. Koyama ヒメクグ

Cyperus compressus L. クグガヤツリ

Cyperus difformis L. タマガヤツリ

Cyperus flavidus Retz. アゼガヤツリ

Cyperus iria L. コゴメガヤツリ

Cyperus tenuispica Steud. ミズハナビ

Fimbristylis dichotoma f. *annua* Ohwi テンツキ

Machaerina rubiginosa T. Koyama アンペライ (ネビキグサ)

Mariscus sumatrensis T. Koyama イヌクグ

Scirpus wichurai Bockl. アブラガヤ

Palmae ヤシ科

Trachycarpus fortunei H. Wendl. シュロ (栽)

Araceae サトイモ科

Acorus calamus var. *angustatus* Bess. ショウブ

Colocasia antiquorum var. *esculenta* Engl. サトイモ (栽)

Commelinaceae ツユクサ科

Commelina benghalensis L. マルバツユクサ

Commelina communis L. ツユクサ

Pontederiaceae ミズアオイ科

Monochoria vaginalis Presl & Kunth コナギ

Juncaceae イグサ科

Juncus effusus var. *decipiens* Buchen イ

Lillaceae ユリ科

Allium grayi Regel ノビル

Hemerocallis fulva var. *sempervirens* M. Hotta トキワカンゾウ

Ophiopogon japonicus Ker-Gawl. ジャノヒゲ

Smilax china L. サルトリイバラ

Agavaceae リュウゼツラン科

Yucca gloriosa var. *recurvifolia* Engelm キミガヨラン (栽)

Amaryllidaceae ヒガンバナ科

Lycoris × *albiflora* Koidz. シロバナマンジュシャゲ

Lycoris radiata Herbert ヒガンバナ

Iridaceae アヤメ科

Iris japonica Thunb. シャガ

Sisyrinchium atlanticum Bicknell ニワゼキショウ

Tritonia × *crocosmaeflora* Lemoine ヒメヒオオギズイセン

Dioscoreaceae ヤマノイモ科

Dioscorea japonica Thunb. ヤマノイモ

Dioscorea quinqueloba Thunb. カエデドコロ

Zingiberaceae ショウガ科

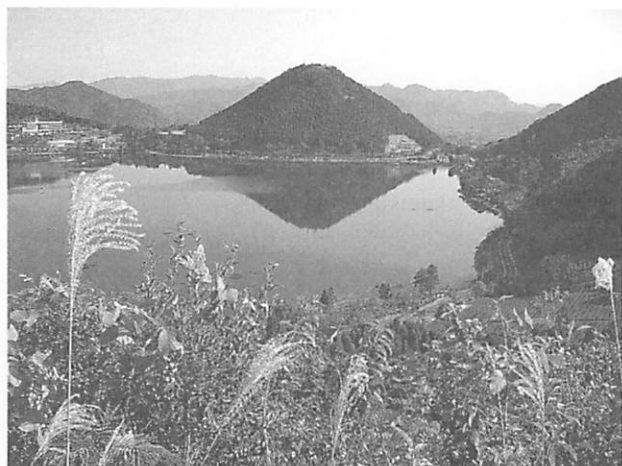
Alpinia japonica Miq. ハナミョウガ

Zingiber mioga Roscoe ミョウガ

Hedychium coronarium var. *chrysoleucum* Baker ハナシュクシャ (逸)

Cannaceae カンナ科

Canna × *generalis* L.H. Bailey ハナカンナ (栽)



蘭牟田池



蘭牟田池の浮島



Taxodium distichum
ラクウショウ (ヌマスギ)



Machaerina rubiginosa
アンペライ (ネビキグサ)



Diodia virginiana
メリケンムグラ



Isodon japonicas
ヒキオコシ



Aster satsumensis
サツマシロギク



Lindera erythrocarpa
カナクギノキ



Ludwigia epilobioides
チョウジタデ



Coix lacryma-jobi
ジュズダマ



Thalicttrum minus var. *hypoleucum*
アキカラマツ



Actinostemma lobatum
ゴキズル



Xanthium occidentale
オオオナモミ



Acorus calamus var. *angustatus*
ショウブ



Salix eriocarpa
ジャヤナギ (オオタチヤナギ)



Polygonum thunbergii
ミゾソバ



Phtheirospermum japonicum
コシオガマ



Triadenum japonicum
ミズオトギリ

Plants of Imutaike

Nobuyoshi Kido

Plants of Imutaike are 91 family 281 species (Pteridophyta 8 family 14 species, Gymnospermae 5 family 7 species, Dicotyledoneae 63 family 196 species, Monocotyledoneae 15 family 64 species) in four investigation

Key Words: Natural growth plant variety