

神奈川県立津久井湖城山公園のシダ植物目録

List of Pteridophytes found at Kanagawa Prefectural Tsukuiko Shiroyama Park

清水 海渡^{*1}・秋本 和弘^{*2}・永井 充^{*2}・秋山 幸也^{*3}

^{*1} 神奈川県立津久井湖城山公園 ^{*2} 相模原植物調査会 ^{*3} 相模原市立博物館

はじめに

シダ植物は裸子植物・被子植物とともに維管束植物に分類され、後二者が繁殖器官として花をつけるのに対し、シダ植物は孢子で繁殖する分類群である。またシダ植物は花を付けないこともあり、あまり人目を引く植物ではない。しかし、シダ植物はワラビ、ゼンマイ、クサソテツなど山菜として利用され、またベニシダ、トクサ、イワヒバなどは日本庭園の造園材料としても用いられる身近な植物である。

今回、筆者らは神奈川県立津久井湖城山公園にどのようなシダが分布しているかを調査したのでここに報告する。

調査地および方法

県立津久井湖城山公園（以下城山公園）は、津久井湖に隣接した標高 375m の城山を中心として整備された 98ha の県立都市公園である（図 1）。城山公園は中世期、戦国時代は津久井城「山城」として管理され、近世江戸時代は「御林」として幕府直轄の森林管理になり、近年まで国有林として保存されてきた。筆者らは 2012 年 4 月から 2013 年 11 月までの 1 年 7 か月踏査した。開園区域及び登山道の整備から城山公園の南側～南麓を中心に調べている。

結果およびシダ類の特徴

今回の調査で 100 種のシダ植物を確認した。希少な種として神奈川県レッドデータ報告書に絶滅危惧Ⅱ類として指定されているオオキジノオおよびムクゲシケシダが一株ずつ発見された。暖地性として考えられているオオキジノオをはじめウラジロ、アマクサシダ、オオバノハチジョウシダがいずれも 1、2 株と少ないながらも大きな株で生育している。

針葉樹植林地にもイヌガンソクやコモチシダなどをはじめとするシダ類が多く、江戸時代から「御林」「国有林」として管理されていたために下層植性の多様性が保存されたのではないかと考えられる。城山の中腹～山頂にかけてはエンシュウベニシダやオオイタチシダ、

イタチシダ、ベニシダなどのベニシダ・イタチシダ類が多く土壌が乾燥しているのではないかと考えられる。

今後発見される可能性のある種について

城山公園は丹沢山地から派生する丘陵地に位置し、相模川とその支流である串川、串川の支流である蛭窪川に囲まれた地形である。周辺半径 1km 以内には城山公園でまだ見つかっていないイヌカタヒバ *Selaginella moellendorffii*、サクライカグマ *Dryopteris gymnohylla*、ヒメノキシノブ *Lepisorus onoei*、ヒメシダ *Thelypteris palustris*、トキワトラノオ *Asplenium pekinense* を確認している。また公園入口には植栽でイワヒバ *Selaginella tamariscina*、シノブ *Davallia mariesii*、イワオモダカ *Pyrrosia hastata*、ヒトツバ *Pyrrosia lingua* が植えられているため、今後これらのシダ類が見つかる可能性が考えられる。

目録について

以下に今回見つけたシダ類の目録を記載する。分類および学名は『神奈川県植物誌 2001』（神奈川県植物誌調査会 2001）に従った。

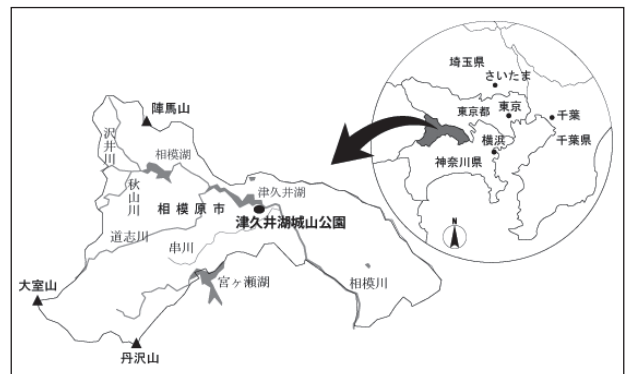


図 1 津久井湖城山公園の位置

引用文献

神奈川県植物誌調査会編, 2001, 神奈川県植物誌 2001. 神奈川県立生命の星・地球博物館. 小田原: 1580p

津久井湖城山公園のシダ植物目録

ヒカゲノカズラ科	LYCOPODIACEAE	
	トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>
イワヒバ科	SELAGINELLACEAE	
	クラマゴケ	<i>Selaginella remotifolia</i>
	タチクラマゴケ	<i>Selaginella nipponica</i>
トクサ科	EQUISETACEAE	
	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>
ハナヤスリ科	OPHIOGLOSSACEAE	
	ナガボノナツノハナワラビ	<i>Botrypus strictum</i>
	ナツノハナワラビ	<i>Botrypus virginianum</i>
	アカハナワラビ	<i>Sceptridium nipponicum</i>
	オオハナワラビ	<i>Sceptridium japonicum</i>
	フユノハナワラビ	<i>Sceptridium ternatum</i> var. <i>ternatum</i>
	アカフユノハナワラビ	<i>Sceptridium ternatum</i> var. <i>psendoternatum</i>
ゼンマイ科	OSMUNDACEAE	
	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>
	オオバヤシャゼンマイ	<i>Osmunda</i> × <i>intermedia</i>
キジノオシダ科	PLAGIOGYRIACEAE	
	オオキジノオ	<i>Plagiogyria euphlebia</i>
ウラジロ科	GLEICHENIACEAE	
	ウラジロ	<i>Gleichenia japonica</i>
フサシダ科	SCHIZAEACEAE	
	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i>
コケシノブ科	HYMENOPHYLLA	
	ウチワゴケ	<i>Crepidomanes minutum</i>
コバノイシカグマ科	DENNSTAEDTIACEAE	
	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>
	イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>
	フモトシダ	<i>Microlepia marginata</i>
	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>
ホングウシダ科	LINDSAEACEAE	
	ホラシノブ	<i>Sphenomeris chinensis</i>
ホウライシダ科	PARKERIACEAE	
	ハコネシダ	<i>Adiantum monochlamys</i>
	クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>
	イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>
	イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>
	イヌイワガネソウ	<i>Coniogramme</i> × <i>fauriei</i>
	タチシノブ	<i>Onychium japonicum</i>

イノモトソウ科	PTERIDACEAE	
	オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>
	アマクサシダ	<i>Pteris dispar</i>
	オオバノハチジョウシダ	<i>Pteris excelsa</i>
	イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>
	マツザカシダ	<i>Pteris nipponica</i>
チャセンシダ科	ASPLENIACEAE	
	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>
	イワトラノオ	<i>Asplenium tenuicaule</i>
	コバノヒノキシダ	<i>Asplenium sarelii</i>
シシガシラ科	BLECHNACEAE	
	コモチシダ	<i>Woodwardia orientalis</i>
オシダ科	DRYOPTERIDACEAE	
	オオカナワラビ	<i>Arachniodes rhomboidea</i>
	ハカタシダ	<i>Arachniodes simplicior</i> var. <i>simplicior</i>
	オニカナワラビ	<i>Arachniodes simplicior</i> var. <i>major</i>
	リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>
	キヨスミヒメワラビ	<i>Ctenitis maximowicziana</i>
	ナガバヤブソテツ	<i>Cyrtomium devexiscapulae</i>
	ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>clivicola</i>
	ヤブソテツ	<i>Cyrtomium laetevires</i>
	ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris bissetiana</i>
	ミサキガグマ	<i>Dryopteris chinensis</i>
	ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>
	ミドリベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i> form. <i>viridisora</i>
	マルバベニシダ	<i>Dryopteris fuscipes</i>
	オオイタチシダ	<i>Dryopteris hikonensis</i>
	オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i>
	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>
	エンシュウベニシダ	<i>Dryopteris medioxima</i>
	トウゴクシダ	<i>Dryopteris nipponensis</i>
	ヒメイタチシダ	<i>Dryopteris sacrosancta</i>
	オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>
	アイノコクマワラビ	<i>Dryopteris</i> × <i>mituui</i>
	ナンゴクナライシダ	<i>Leptorumohra fargesii</i>
	ホソバナライシダ	<i>Leptorumohra miqueliana</i>
	アイアスカイノデ	<i>Polystichum longifrons</i>
	イノデ	<i>Polystichum polyblepharum</i>
	サイゴクイノデ	<i>Polystichum pseudomakinoi</i>

	イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>
	ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>
	ドウリョウイノデ	<i>Polystichum</i> × <i>anceps</i>
	ハタジュクイノデ	<i>Polystichum</i> × <i>hatajukuense</i>
	ホクリクイノデ	<i>Polystichum</i> × <i>hokurikuense</i>
	オオタニイノデ	<i>Polystichum</i> × <i>ohtanii</i>
ヒメシダ科	THELYPTERIDACEAE	
	ノキシオブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>
	ミゾシダ	<i>Stegnogramma pozoi</i>
	ホシダ	<i>Thelypteris acuminata</i>
	ゲジゲジシダ	<i>Thelypteris decursive-pinnata</i>
	ハシゴシダ	<i>Thelypteris glanduligera</i>
	ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>
	ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>
	ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>
	ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i>
	アイヒメワラビ	<i>Thelypteris</i> × <i>subviridifrons</i>
イワデンダ科	WOODSIACEAE	
	カラクサイヌワラビ	<i>Athyrium clivicola</i>
	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>
	ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>
	ヒロハイヌワラビ	<i>Athyrium wardii</i>
	ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>
	シケチシダ	<i>Cornopteris decurrentialata</i>
	ハクモウイノデ	<i>Deparia albosquamata</i>
	ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i>
	シケシダ	<i>Deparia japonica</i>
	ムクゲシケシダ	<i>Deparia kiusiana</i>
	セイタカシケシダ	<i>Deparia lasiopteris</i>
	フモトシケシダ	<i>Deparia pseudoconilii</i>
	タマシケシダ	<i>Deparia japonica</i> × <i>pseudoconilii</i>
	ムサシシケシダ	<i>Deparia</i> × <i>musashiensis</i>
	オオホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i> × <i>japonica</i>
	キヨタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>
	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>
	イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>
	コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrapta</i>
	ヌリワラビ	<i>Rhachidosorus mesosorus</i>
ウラボシ科	POLYPODIACEAE	
	マメヅタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i>
	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>

津久井湖城山公園のシダ植物目録



写真1 アマクサシダ



写真2 クサソテツ



写真3 エンシュウベニシダ



写真4 イヌガンソク



写真5 ウチワゴケ



写真6 コモチシダ



写真7 トウゲシバ

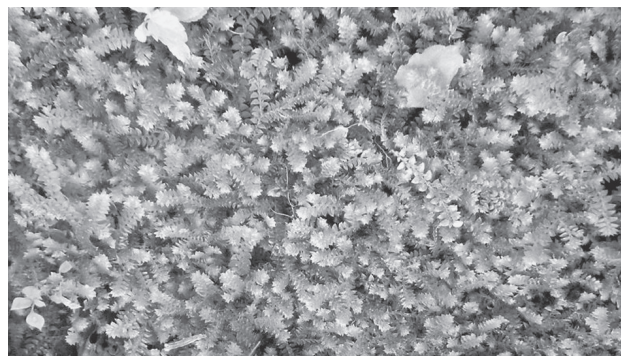


写真8 クラマゴケ



写真9 ヒロハイヌワラビ



写真10 ウラジロ



写真11 オオバヤシャゼンマイ



写真12 ハカタシダ



写真13 オオキジノシダ



写真14 ナガボノナツノハナワラビ



写真15 オオハナワラビ