

## 報文

### 砂川の自然環境—植物—

大塚 隆廣

(砂川流域ネットワーク)

#### はじめに

砂川堀(すながわぼり)は、埼玉県所沢市とその周辺を流れる都市下水路であり、荒川水系新河岸川の支流である。上流部は「砂川」、下流は「砂川堀都市下水路」という名称で呼ばれている(フリー百科事典『ウィキペディア(Wikipedia)』砂川堀より)。また、流域全体では自然河岸区間はわずか2.9%にすぎない(財団法人リバーフロント整備センター1998)しかし上流部の狭山丘陵「堂入りの池」上部源流から西武池袋線線路までは蛇行する流れや昔ながらの小川を思わせる貴重な自然河岸が多く存在している。

砂川流域ネットワークでは上記をフィールドに保全活動のかたらわら、主な高木の調査を2004年10月に実施し、高木類370本を確認した。また、野鳥センサスを2005年4月から隔月で22回行い50種を確認した。これらの結果から豊かな自然環境が存在することを知り、未調査だった草本類と低木類を含め生育する種の同定、記録を行い総合的な「植物目録」作成を目的に調査を行うことにした。

#### 調査地と方法

調査対象とした流域は本報告書p38の図1と同様である。流域を源流上部(北緯35度47分5秒、東経139度23分24秒)～西武池袋線に接する砂川堀仮設調整池(北緯35度48分12秒、東経139度25分55秒)までの約5kmで橋などの目標物を目安に13区画に分け、出現した種を全て記録する方式で行った。しかし

源流部までたどり着く前に日没となるケースも出て、後半はほぼ中間点の三ヶ島「妙善院」を境に上流、下流と2組に分けて行った。

期間と実施日及び参加人数、参加者を以下に示す(順不同)

第1回(2007年12月18日)8名: 椎葉; 堀井;

早川; 池田; 井上; 石田; 亀石; 大塚

第2回(2008年2月28日)3名: 椎葉; 堀井;

大塚

第3回(2008年4月15日)6名: 椎葉; 堀井;

早川; 石田; 井上; 大塚

第4回(2008年6月26日)6名: 早川; 石田;

堀井; 椎葉; 高羅; 大塚

第5回(2008年8月29日)5名: 石田; 椎葉;

大塚; 早川; 堀井

第6回(2008年10月30日)7名: 椎葉; 池田;

大塚; 芳賀; 早川; 堀井; 石田

尚、実施日以外にもその前後に補足的に記録した日もある。

隣接環境は調節池、河畔林、湿地、荒地、農耕地、家庭菜園、雑木林、学校、病院、宅地、家庭菜園とさまざま、水路流水域から官民境線までは僅かなスペースのみであることに驚く。流路は自然河岸区間が約2.7km、他は暗渠2箇所220m、矢板140m、改修区間3箇所240m、3面コンクリ約800mなどで他は調整池内流路や上流部の溝などである。

シダ植物の同定には光田(1986)、阿部(1996)、池畑(2006)、村田・谷城(2006)を用いた。草本の同定には林ら(1989)、清水ら(2001)を用いた。目録作成には埼玉県教育委員会

(1998)、埼玉県高等学校生物研究会(2008)を参考にした。学名検索にはYList(米倉・梶田 2003-)を用いた。

## 結果と考察

116科515種の維管束植物を確認した(表1)。内訳はシダ植物39種、木本類118種、草本類358種であった。また生態的には在来種373種、帰化種115種、栽培種(全国レベルで見たときの)27種である。確認種の中には埼玉県レッドデータブックに記載のある12種の貴重種が含まれる(埼玉県 2005)。特筆すべきは蛇行する河岸に存在する原生の「早春植物群落」は県内でも有数のものとおもわれ、夏季には見事なキツネノカミソリの群落となり次世代に引継ぐべき貴重な財産であることを痛感した。

総面積3500haの狭山丘陵における高等植物が1400種(財団法人トトロのふるさと財団ホームページ)あるといわれている。今回の調査では、河道の中心より両翼10mとしてもたかだか10haにすぎぬ狭い流域に515種は種の多様性がうかがえ、豊かな自然環境が残存することが確認できた。118種の木本類中高木(およそ幹周り1m高さ8m超)に関しては「北野の大コブシ」をはじめエノキ(大木2本あり)クヌギ、ケヤキ、コナラ、ミズキなどの水辺を好む落葉広葉樹が22種。ヒノキ、シラカシ、スギなどの常緑樹が3種の計25種が左岸に176本。右岸に204本が生育している(砂川流域ネットワーク 未発表)

帰化種はキク科、イネ科を主として19科115種で、帰化率は22.3%である。清水ら(2003)によれば日本本土の植物(シダ類まで含む)が約4000種、そのうち帰化植物は1200種と言われており、日本本土の帰化率は30%と計算できる。今回の調査結果の帰化率はこれよりも低かった。しかし特定外来生物に指定されているアレチウリの群落やオオキンケイギクなども記録された。

大きな群落を構成する種は以下のようだった。

ハルシャギク、シヨカツサイ、アブラナ、キシヨウブ、クサヨシ、ミゾソバ、イチリンソウ、ニリンソウ、キツネノカミソリ、アレチウリ、カナムグラ、ベニシダ、リョウメンシダ

レッドデータブック記載種としては以下のものが記録された。

CR(絶滅危惧IA類):カナワラビ(オオカナワラビ)

EN(絶滅危惧IB類):タコノアシ、アマナ、キンラン、ギンラン、クチナグサ

VU(絶滅危惧II類):キツネノカミソリ、ヒトツバハギ、ヒメウラジロ、シュンラン

NT(絶滅危惧):イチリンソウ、ササバギンラン

また当然かも知れぬが、かけた時間に比例して確認種が増えることを実感した。

## 協力者(敬称略)

池田榮子;石田アイ子;井上照子;亀石良子;高羅晋秀;椎葉迅;芳賀栄士;早川直美;堀井達夫 ご協力ありがとうございました。

## 引用文献

- 阿部正敏(1996)葉によるシダの検索図鑑. 誠文堂新光社
- 林弥栄ほか(1989)山溪ハンディ図鑑 野に咲く花. 山と溪谷社
- 池畑怜(2006)写真でわかるシダ図鑑. トンボ出版
- 光田重幸(1986)検索入門 しだの図鑑. 保育社
- 村田威夫・谷城勝弘(2006)野外観察ハンドブック シダ植物
- 埼玉県(2005)改訂・埼玉県レッドデータブック 植物編. 埼玉県環境防災部みどり自然課、埼玉
- 埼玉県教育委員会(1998)埼玉県植物誌

埼玉県高等学校生物研究会 (2008) 埼玉県植物  
ハンドブック

清水矩宏・森田弘彦・廣田伸七 (2001) 日本帰  
化植物写真図鑑. 全国農村教育協会

トトロのふるさと財団ホームページ、

<http://www.totoro.or.jp/> (2009年2月26日)

米倉浩司・梶田忠 (2003-) 「BG Plants 和名-  
学名インデックス」 (YList) 、

[http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist\\_main.  
html](http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html) (2009年2月11日)

財団法人リバーフロント整備センター (1998)  
身近な川について考えよう 砂川堀流域  
編

表1 砂川植物目録

科名	和名	学名	分類群	帰*	12	2	4	6	8	10	他
				載	月	月	月	月	月	月	
ヒカゲノカズラ科	トウゲシバ	<i>Huperzia serrata</i> (Thunb.) Trevis.	シダ								○
イワヒバ科	コンテリクラマゴケ	<i>Selaginella uncinata</i> (Desv.) Spring	シダ	帰	○						
トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.	シダ		○	○	○	○	○	○	
ハナヤスリ科	フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i> (Thunb.) Sw.	シダ		○	○				○	
ゼンマイ科	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	シダ		○	○	○	○	○	○	
フサシダ科	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	シダ		○	○		○	○	○	
ホウライシダ科	ヒメウラジロ	<i>Cheilanthes argentea</i> (S.G.Gmel.) Kunze	シダ								○
	イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.	シダ								○
	イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels	シダ								○
イノモトソウ科	オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i> L.	シダ		○				○	○	
	イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i> Poir.	シダ		○	○	○	○	○	○	
チャセンシダ科	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i> Thunb.	シダ		○	○	○	○	○	○	
オシダ科	カナワラビ	<i>Arachniodes rhomboidea</i> (Wall. ex C.Presl) Ching	シダ								○
	リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i> (T.Moore) Ohwi	シダ		○	○	○		○	○	
	ナガバヤブソテツ	<i>Cyrtomium devexiscapulae</i> (Koidz.) Ching	シダ								○
	ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> J.Sm. var. <i>fortunei</i>	シダ		○	○	○	○	○	○	
	ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C.Chr.	シダ								○
	ミサキカグマ	<i>Dryopteris chinensis</i> (Baker) Koidz.	シダ		○			○	○	○	
	ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i> (D.C.Eaton) Kuntze	シダ		○	○	○		○	○	
	オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i> Koidz.	シダ								○
	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze	シダ					○		○	
	トウゴクシダ	<i>Dryopteris nipponensis</i> Koidz.	シダ								○
	オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i> (Makino) Makino	シダ		○	○	○	○	○	○	
	ホソバナライシダ	<i>Leptorumohra miqueliana</i> (Maxim.) H.Ito	シダ								○
	イノデ	<i>Polystichum polyblepharon</i> (Roem. ex Kunze) C.Presl	シダ			○	○	○	○	○	
ヒメシダ科	ミゾシダ	<i>Stegogramma pozoi</i> (Lag.) K.Iwats. subsp.	シダ					○	○	○	
	ホシダ	<i>Thelypteris acuminata</i> (Houtt.) C.V.Morton	シダ					○	○	○	
	ゲジゲジシダ	<i>Thelypteris decursivepinnata</i> (H.C.Hall) Ching	シダ		○		○	○	○	○	
	ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i> (Baker) Ching	シダ		○		○	○		○	
	ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i> (Franch. et Sav.) Ching	シダ								○
	ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Alston var. <i>calvata</i> (Baker) K.Iwats.	シダ					○	○	○	
	ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i> Tagawa	シダ		○				○	○	
イワデンダ科	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	シダ		○		○	○	○	○	
	ホソバシケシダ	<i>Deparia conilli</i> (Franch. et Sav.) M.Kato	シダ					○	○	○	
	シケシダ	<i>Deparia japonica</i> (Thunb.) M.Kato	シダ		○		○	○	○	○	
	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	シダ		○	○	○	○	○	○	
	イヌガンソク	<i>Onoclea orientalis</i> (Hook.) Hook.	シダ								○
	コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L. var. <i>interrupta</i> Maxim.	シダ					○	○	○	
ウラボシ科	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	シダ					○	○	○	
イチヨウ科	イチヨウ	<i>Ginkgo biloba</i> L.	木		○	○	○	○	○	○	
ヒノキ科	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	木		○	○	○	○	○	○	
	サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	木		○	○	○		○	○	
マツ科	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i> Siebold et Zucc.	木			○	○	○	○	○	
マキ科	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	木		○	○	○	○	○	○	
イチイ科	カヤ	<i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold et Zucc.	木		○	○	○		○	○	
スギ科	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D.Don	木		○	○	○	○	○	○	
クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim. var. <i>sieboldiana</i> (Maxim.) Makino	木		○	○	○	○	○	○	
ヤナギ科	シダレヤナギ	<i>Salix babylonica</i> L.	木	載	○	○	○	○	○	○	
	マルバヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i> Kimura	木		○	○	○	○	○	○	
	ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i> Miq.	木			○	○	○	○	○	
	イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○	
カバノキ科	クマシデ	<i>Carpinus japonica</i> Blume	木		○	○	○	○	○	○	
	アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold et Zucc.) Blume	木		○	○	○	○	○	○	
	イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i> Maxim.	木		○	○	○	○	○	○	
ブナ科	クリ	<i>Gastanea crenata</i> Siebold et Zucc.	木		○	○	○	○	○	○	

表1 砂川植物目録 つづき

科名	和名	学名	分類群	婦*	12	2	4	6	8	10	他
				裁	月	月	月	月	月	月	
	クヌギ	<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	木		○	○	○	○	○	○	
	アラカシ	<i>Quercus glauca</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○	
	シラカシ	<i>Quercus myrsinifolia</i> Blume	木		○	○	○	○	○	○	
	コナラ	<i>Quercus serrata</i> Murray	木			○	○	○	○	○	
ニレ科	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.	木		○	○	○	○	○	○	
	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers. var. <i>japonica</i> (Planch.) Nakai	木		○	○	○	○	○	○	
	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	木		○	○	○		○		
クワ科	クワクサ	<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai	草					○	○	○	
	カナムグラ	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	草		○	○	○	○	○	○	
	ハリグワ	<i>Maclura tricuspidata</i> Carriere	木	裁		○	○	○	○	○	
	マゴワ	<i>Morus alba</i> L.	木	裁		○	○	○	○	○	
	ヤマゴワ	<i>Morus australis</i> Poir.	木								○
イラクサ科	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> (L.f.) Miq. var. <i>longispica</i> (Steud.) Yahara	草								○
	カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>nipponnivea</i> (Koidz.) W.T.Wang	草				○	○	○	○	
	メヤブマオ	<i>Boehmeria platanifolia</i> (Maxim.) Franch. et Sav. ex C.H.Wright	草					○	○	○	
	アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i> (Pamp.) W.T.Wang	草					○			
	アオミズ	<i>Pilea pumila</i> (L.) A.Gray	草					○	○	○	
タデ科	ソバ	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	草	裁							○
	イタドリ	<i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) Ronse Decr.	草								○
	ツルドクダミ	<i>Fallopia multiflora</i> (Thunb.) Haraldson	草	婦							○
	ヒメツルソバ	<i>Persicaria capitata</i> (Buch.-Ham. ex D.Don)	草	婦							○
	ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex W.T.Lee	草				○	○	○	○	
	ギンミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex W.T.Lee f. <i>albiflora</i> (Hiyama) Yonek.	草				○				
	オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	草	婦						○	○
	イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i> (Brujin) Kitag.	草		○					○	○
	ヤノネグサ	<i>Persicaria muricata</i> (Meisn.) Nemoto	草								○
	シンミズヒキ	<i>Persicaria neofiliformis</i> (Nakai) Ohki	草					○	○		
	イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross	草				○	○	○	○	
	ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D.Don)	草							○	○
	ボントクタデ	<i>Persicaria pubescens</i> (Blume) H.Hara	草								○
	アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> (L.) H.Gross var. <i>sibirica</i> (Meisn.) Miyabe	草					○	○		
	ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria sentioosa</i> (Meisn.) H.Gross	草								○
	ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold et Zucc.) H.Gross	草		○		○	○	○	○	
	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> L.	草					○	○		
	スイバ	<i>Rumex acetosa</i> L.	草		○	○	○				
	アレチギンギシ	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	草	婦	○			○		○	
	ナガバギンギシ	<i>Rumex crispus</i> L.	草	婦		○	○		○		
	ギンギシ	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	草		○	○	○	○	○	○	
	エソノギンギシ	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	草	婦						○	○
ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i> L.	草	婦			○	○	○	○	
オシロイバナ科	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	草	婦				○	○	○	
ザクロソウ科	ザクロソウ	<i>Mollugo stricta</i> L.	草							○	○
スベリヒユ科	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i> L.	草				○	○	○	○	
ナデシコ科	ノミノツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	草					○			
	ミミナグサ	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter et Burdet var. <i>angustifolium</i> (Franch.) H.Hara	草					○			
	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	草	婦	○	○	○	○		○	
	ツメクサ	<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi	草					○	○	○	
	ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i> L.	草	婦				○			
	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	草		○	○	○	○		○	
	コハコベ	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	草	婦			○			○	
	ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i> Weihe	草				○	○		○	
アカザ科	シロザ	<i>Chenopodium album</i> L.	草	婦			○	○	○	○	
	ゴウシュウアリタソウ	<i>Chenopodium pumilio</i> R.Br.	草	婦				○	○	○	

表1 砂川植物目録 つづき

科名	和名	学名	分類群	婦*	12	2	4	6	8	10	他
				裁	月	月	月	月	月	月	
	コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	草	婦				○			
ヒユ科	ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>fauriei</i> (H.Lev. et Vaniot)	草						○		
	イノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>japonica</i> Miq.	草		○	○			○	○	
	ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i> L.	草	婦				○	○	○	
モクレン科	コブシ	<i>Magnolia kobus</i> DC.	木			○	○	○	○	○	
	シデコブシ	<i>Magnolia stellata</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	木		○	○	○	○	○	○	
マツブサ科	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal	木								○
クスノキ科	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	木		○	○	○	○	○	○	
	ヤマコウバシ	<i>Lindera glauca</i> (Siebold et Zucc.) Blume	木		○	○	○	○	○	○	
	クロモジ	<i>Lindera umbellata</i> Thunb.	木			○	○	○	○	○	
	シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.	木		○	○	○	○	○	○	
キンポウゲ科	ニリンソウ	<i>Anemone flaccida</i> F.Schmidt	草				○				
	イチリンソウ	<i>Anemone nikoensis</i> Maxim.	草				○				
	コボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> DC. var. <i>bitemata</i> Makino	草						○	○	
	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i> DC.	草		○	○	○		○		
	セリバヒエンソウ	<i>Delphinium anthriscifolium</i> Hance	草	婦			○	○		○	
	ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	草				○	○			
	キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> H.Lev.	草				○	○			
メギ科	ヒイラギナンテン	<i>Mahonia japonica</i> (Thunb.) DC.	木	裁	○	○	○	○	○	○	
	ナンテン	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	木	婦	○	○	○	○	○	○	
アケビ科	ゴヨウアケビ	<i>Akebia x pentaphylla</i> (Makino) Makino	木								○
	アケビ	<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.	木		○	○	○	○	○	○	
	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.	木				○	○	○	○	
ツツラフジ科	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.	木		○			○	○	○	
ドクダミ科	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	草				○	○	○	○	
	ハンゲショウ	<i>Saururus chinensis</i> (Lour.) Baill.	草					○			
センリョウ科	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold	草				○		○		
	フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. et Schult.	草								○
ウマノスズクサ科	ウマノスズクサ	<i>Aristolochia debilis</i> Siebold et Zucc.	草				○	○	○	○	
マタタビ科	オニマタタビ	<i>Actinidia chinensis</i> Planch.	木	裁				○	○	○	
ツバキ科	チャノキ	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	木	婦		○	○	○	○	○	
	ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○	
ケシ科	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> L. subsp. <i>asiaticum</i> H.Hara	草		○	○	○	○	○	○	
	ジロポウエンゴサク	<i>Corydalis decumbens</i> (Thunb.) Pers.	草			○	○				
	ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.	草		○	○	○	○		○	
	シロヤブケマン	<i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers. f. <i>pallescens</i>	草				○				
	タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R.Br.	草				○	○	○	○	
	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i> L.	草	婦		○	○				
アブラナ科	カラシナ	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	草	婦	○	○	○				
	ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	草		○	○	○				
	タネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i> Thunb.	草		○	○	○		○	○	
	マメゲンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i> L.	草	婦	○	○	○	○	○	○	
	オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	草	婦	○	○					
	ショカツサイ	<i>Orychophragmus violaceus</i> (L.) O.E.Schulz	草	婦	○	○	○			○	
	イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	草			○		○	○		
	スカシタゴボウ	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	草		○						
	カキネガラシ	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	草	婦		○					
ベンケイソウ科	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	草					○	○	○	
	メキシコマンネングサ	<i>Sedum mexicanum</i> Britton	草	婦		○	○				
ユキノシタ科	チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i> Knoll	草						○		
	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> Siebold et Zucc.	木							○	
	コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i> (Thunb.) Siebold et Zucc.	木			○	○	○	○	○	
	アジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser. f.	木	裁		○	○	○	○	○	
	ナリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	木			○	○	○	○	○	
	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i> Pursh	草		○	○	○	○	○	○	
	ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i> Curtis	草		○	○	○	○	○	○	

表1 砂川植物目録 つづき

科名	和名	学名	分類群	婦*	12	2	4	6	8	10	他	
				裁	月	月	月	月	月	月		
バラ科	キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. var. <i>japonica</i> (Miq.) Nakai	草				○	○	○			
	モモ	<i>Amygdalus persica</i> L.	木	裁			○	○	○	○		
	ウメ	<i>Armeniaca mume</i> (Siebold et Zucc.) de Vriese	木	裁		○	○	○	○	○		
	ヤマザクラ	<i>Cerasus jamasakura</i> (Siebold ex Koidz.) H. Ohba	木		○	○	○	○	○	○		
	ソメイヨシノ	<i>Cerasus x yedoensis</i> (Matsum.) A. V. Vassil.	木	裁		○	○	○	○	○		
	クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach	木		○	○	○	○	○	○		
	カリン	<i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne	木	裁		○	○	○	○	○		
	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Moritzi) Miq.	草		○	○	○	○	○	○		
	ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	木	婦		○	○	○	○	○		
	イヌザクラ	<i>Padus buergeriana</i> (Miq.) T. T. Yu et T. C. Ku	木		○	○	○	○	○	○		
	ウワミズザクラ	<i>Padus grayana</i> (Maxim.) C. K. Schneid.	木		○	○	○	○	○	○		
	ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	草		○	○	○					
	カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne. var. <i>villosa</i>	木								○	
	モッコウバラ	<i>Rosa banksiae</i> R.Br.	木	裁			○	○	○	○		
	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○		
	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i> L.	木		○		○	○	○	○		
	ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i> Siebold ex Blume	木	婦		○	○	○	○	○		
	コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel	木		○	○	○	○	○	○		
	マメ科	ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke	草				○	○			
		ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata</i> (L.) Fernald subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H. Ohashi	草				○	○			
ヌスビトハギ		<i>Desmodium podocarpum</i> DC. subsp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H. Ohashi	草					○				
ノササゲ		<i>Dumasia truncata</i> Siebold et Zucc.	草				○					
ツルマメ		<i>Glycine max</i> (L.) Merr. subsp. <i>soja</i> (Siebold et Zucc.) H. Ohashi	草					○	○	○		
メドハギ		<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don	草					○	○	○		
ネコハギ		<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) Siebold et Zucc.	草					○	○			
コメツブウマゴヤシ		<i>Medicago lupulina</i> L.	草	婦			○				○	
クズ		<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	草		○	○		○	○	○		
ハリエンジュ		<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	木	婦		○	○	○	○	○		
ムラサキツメクサ		<i>Trifolium pratense</i> L.	草	婦			○	○	○			
シロツメクサ		<i>Trifolium repens</i> L.	草	婦	○	○	○	○	○	○		
スズメノエンドウ		<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	草				○	○				
ヤハズエンドウ		<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	草		○	○	○				○	
カスマグサ		<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	草				○					
ナンテンハギ	<i>Vicia unijuga</i> A. Braun	草					○					
ヤマフジ	<i>Wisteria brachybotrys</i> Siebold et Zucc.	木								○		
フジ	<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.	木		○	○	○	○	○	○	○		
カタバミ科	イモカタバミ	<i>Oxalis articulata</i> Savigny	草	婦		○		○	○	○		
	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> L.	草		○	○	○	○	○	○		
	アカカタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> L. f. <i>rubrifolia</i> (Makino) H. Hara	草	婦			○		○	○		
	ムラサキカタバミ	<i>Oxalis debilis</i> Kunth subsp. <i>corymbosa</i> (DC.)	草	婦			○	○		○		
フウロソウ科	オッタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.	草	婦					○	○		
	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i> L.	草	婦	○	○	○	○	○	○		
トウダイグサ科	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. et Paxton	草								○	
	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i> L.	草								○	
	コニシキソウ	<i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small	草	婦				○	○	○		
	オオニシキソウ	<i>Chamaesyce nutans</i> (Lag.) Small	草	婦					○	○		
	トウダイグサ	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	草			○	○					
	アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i> (L.f.) Mull. Arg.	木		○	○	○	○	○	○		
ユズリハ科	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodium</i> Miq.	木		○	○	○	○	○			
ミカン科	マツカゼソウ	<i>Boenninghausenia albiflora</i> (Hook.) Rechb. ex Meisn. var. <i>japonica</i> (Nakai) Suzuki	草								○	
	ユズ	<i>Citrus junos</i> (Makino) Siebold ex Tanaka	木	裁		○	○	○	○	○		
	ゴシュユ	<i>Tetradium ruticarpum</i> (Juss.) T. G. Hartley	木	婦	○	○	○	○	○	○		
ニガキ科	サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	木								○	
	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	木	婦	○			○				
	ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn.	木		○	○	○	○	○	○		

表1 砂川植物目録 つづき

科名	和名	学名	分類群	帰*	12月	2月	4月	6月	8月	10月	他
ウルシ科	ヤマウルシ	<i>Toxicodendron trichocarpum</i> (Miq.) Kuntze	木			○	○	○	○	○	
	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>chinensis</i> (Mill.) T.Yamaz.	木								○
カエデ科	トウカエデ	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	木	裁		○	○	○	○	○	
	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○	
モチノキ科	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○	
	アオハダ	<i>Ilex macropoda</i> Miq.	木		○	○	○	○	○	○	
	ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i> Thunb.	木					○	○	○	
ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	木		○		○	○	○	○	
	ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold	木		○	○	○	○	○	○	
	マサキ	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	木								○
	マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> Blume	木		○	○	○	○	○	○	
ミツバウツギ科	ゴズイ	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kanitz	木		○	○	○	○	○	○	
ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy.	木				○	○	○	○	
	ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	草				○	○	○	○	
	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch.	木				○	○	○	○	
	エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> Bunge	木					○	○	○	
シナノキ科	カラスノゴマ	<i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino	草		○						
アオイ科	ゼニアオイ	<i>Malva sylvestris</i> L. var. <i>mauritanica</i> (L.) Boiss.	草	帰				○	○	○	
ゲミ科	ツルゲミ	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○	
アオギリ科	アオギリ	<i>Firmiana simplex</i> (L.) W.F.Wight	木								○
スミレ科	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i> A.Gray	草		○	○	○	○	○	○	
	アオイスマレ	<i>Viola hondoensis</i> W.Becker et H.Boissieu	草		○	○	○	○	○	○	
	ニオイタチツボスミレ	<i>Viola obtusa</i> Makino	草			○					
	フモトスミレ	<i>Viola sieboldii</i> Maxim.	草			○					
	ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i> A.Gray	草				○				
	パンジー	<i>Viola x wittrockiana</i> Gams	草	裁					○		
シュウカイドウ科	シュウカイドウ	<i>Begonia grandis</i> Dryand.	草	帰				○	○	○	
ウリ科	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino	草					○	○	○	
	アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i> L.	草	帰				○	○	○	
	カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i> (Ser.) Maxim. ex Franch. et Sav.	草		○	○		○	○	○	
	ズズメウリ	<i>Zehneria japonica</i> (Thunb.) H.Y.Liu	草		○				○	○	
ミソハギ科	サルスベリ	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	木	裁		○	○	○	○	○	
	ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i> (Koehne) Makino	草					○	○		
アカバナ科	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i> Siebold et Zucc.	草						○	○	
	ウスゲチョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i> Maxim. subsp. <i>greatrexii</i> (H.Hara) Raven	草								○
	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.	草	帰	○	○	○	○	○	○	
	ユウゲシヨウ	<i>Oenothera rosea</i> L'Her. ex Aiton	草	帰				○	○	○	
ミズキ科	アオキ	<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○	
	ミズキ	<i>Swida controversa</i> (Hemsl. ex Prain) Sojak	木		○	○	○	○	○	○	
ウコギ科	ウド	<i>Aralia cordata</i> Thunb.	木				○				
	タラノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	木				○	○	○	○	
	カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino ex H.Hara	木								○
	ヤマウコギ	<i>Eleutherococcus spinosus</i> (L.f.) S.Y.Hu	木				○	○	○	○	
	ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch.	木				○	○	○	○	
	キヅタ	<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean	木		○	○	○	○	○	○	
セリ科	セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino	草		○	○	○	○	○	○	
	ミツバ	<i>Cryptotaenia canadensis</i> DC. subsp. <i>japonica</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	草			○		○			
	チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.	草		○			○	○	○	
	セリ	<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.	草		○	○	○	○	○	○	
	ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Rydb.	草				○				
	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	草					○		○	
	オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC.	草					○	○		
リョウブ科	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i> Siebold et Zucc.	木				○	○	○	○	
ツツジ科	ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch. var. <i>kaempferi</i>	木		○	○	○	○	○	○	



表1 砂川植物目録 つづき

科名	和名	学名	分類群	婦*	12	2	4	6	8	10	他
				裁	月	月	月	月	月	月	
ヤブコウジ科	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i> Sims	木		○	○	○	○	○	○	
	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume	木		○	○	○	○	○	○	
サクラソウ科	オカタラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	草						○	○	
	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> Thunb.	草						○	○	
カキノキ科	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	木	裁			○	○	○	○	
エゴノキ科	エゴノキ	<i>Styrax japonica</i> Siebold et Zucc.	木		○	○	○	○	○	○	
モクセイ科	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	木		○					○	
	トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i> Aiton	木	裁			○	○	○	○	
	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold et Zucc.	木		○	○	○	○	○	○	
リンドウ科	フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i> Fawc.	草				○				
キョウチクトウ科	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Siebold et Zucc.)	木		○	○	○	○	○	○	
	ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i> L.	草	婦		○	○	○	○	○	
ガガイモ科	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	草					○	○	○	
アカネ科	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.)	草		○	○	○	○		○	
	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	草		○	○	○	○	○	○	
	アカネ	<i>Rubia argyi</i> (H.Lev. et Vaniot) H.Hara ex Lauener	草					○	○	○	
	ハナヤエムグラ	<i>Sherardia arvensis</i> L.	草	婦			○	○			
ヒルガオ科	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i> Wall.	草				○	○			
	マルバルコウ	<i>Ipomoea coccinea</i> L.	草	婦				○	○	○	
	マメアサガオ	<i>Ipomoea lacunosa</i> L.	草	婦						○	
	ルコウソウ	<i>Ipomoea quamoclit</i> L.	草	婦						○	
	ヒルガオ	<i>Calystegia pubescens</i> Lindl.	草				○	○	○	○	
ムラサキ科	ハナイバナ	<i>Bothriospermum zeylanicum</i> (J.Jacq.) Druce	草				○				
	ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i> L.	草	婦						○	
	キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl.	草			○	○			○	
クマツヅラ科	コムラサキ	<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K.Koch	木		○	○	○	○	○	○	
	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○	
	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	木			○	○	○	○	○	
シソ科	キランソウ	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	草			○	○				
	ジュウニヒトエ	<i>Ajuga nipponensis</i> Makino	草			○					
	イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) H.Hara	草				○				
	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl	草								○
	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A.Gray) H.Hara	草		○	○	○	○	○	○	
	ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	草		○	○	○			○	
	ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i> L.	草	婦	○	○	○			○	
	ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.	草						○	○	
	アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i> Thunb.	草						○	○	
	シソ	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton var. <i>crispa</i> (Thunb.) H.Deane	草	裁	○	○		○	○	○	
ナス科	クコ	<i>Lycium chinense</i> Mill.	木	婦	○		○	○	○	○	
	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	草	裁				○			
	ホオズキ	<i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>franchetii</i> (Mast.) Makino	草	婦				○	○	○	
	ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	草		○			○	○	○	
	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.	草	婦					○	○	
	アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptychanthum</i> Dunal	草	婦				○	○	○	
	ジャガイモ	<i>Solanum tuberosum</i> L.	草	裁						○	
ゴマノハグサ科	アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell subsp. <i>major</i> (Pursh) Pennell	草	婦					○		
	サギゴケ	<i>Mazus miquelii</i> Makino	草				○				
	トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i> (Burm.f.) Steenis	草		○		○		○	○	
	クチナシグサ	<i>Monochasma sheareri</i> (S.Moore) Maxim.	草			○	○	○			
	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	木	婦	○	○	○	○	○	○	
	タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i> L.	草	婦			○				
	フラサハソウ	<i>Veronica hederifolia</i> L.	草	婦		○	○				
	オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i> Poir.	草	婦	○	○		○	○	○	
ノウゼンカズラ科	キササゲ	<i>Catalpa ovata</i> G.Don	木	裁		○					
キツネノマゴ科	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>procumbens</i>	草							○	○

表1 砂川植物目録 つづき

科名	和名	学名	分類群	婦*	12	2	4	6	8	10	他
				裁	月	月	月	月	月	月	
ハエドクソウ科	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (H.Hara) Kitam.	草					○	○	○	
オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> L.	草		○	○	○	○	○	○	
	へらオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i> L.	草	婦	○		○	○	○	○	
スイカズラ科	ウゲイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> Miq. var. <i>glabra</i> Miq.	木			○	○	○	○	○	
	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○	
	ソクズ	<i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	草				○	○	○	○	
	ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) H.Hara	木		○	○	○	○	○	○	
	ガmazミ	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	木		○	○	○	○	○	○	
	オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i> Blume ex Maxim.	木					○			
	オトコヨウソメ	<i>Viburnum phlebotrimum</i> Siebold et Zucc.	木		○	○	○	○	○	○	
オミナエシ科	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	草						○		
キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A.DC. var. <i>japonica</i> (Rege) H.Hara	草				○	○	○		
	ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> Lam.	草					○	○		
	ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Trautv.	草				○	○	○	○	
キク科	ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	草	婦				○	○		
	オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i> L.	草	婦	○	○		○	○	○	
	ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> Willd. var. <i>maximowiczii</i> (Nakai) H.Hara	草		○	○	○	○	○	○	
	シロヨメナ	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. var. <i>ageratoides</i>	草					○		○	
	ユウガギク	<i>Aster iinumae</i> Kitam.	草					○	○	○	
	ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> (Miq.) Franch. et Sav. var. <i>ovatus</i> (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito	草				○			○	
	シラヤマギク	<i>Aster scaber</i> Thunb.	草			○	○	○	○	○	
	カントヨメナ	<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda var. <i>dentatus</i> (Kitam.) H.Hara	草							○	
	センダングサ	<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. et Sherff	草			○				○	
	アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i> L.	草	婦		○		○	○	○	
	コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i>	草	婦	○				○	○	
	ヒレアザミ	<i>Carduus crispus</i> L. subsp. <i>agrestis</i> (Kerner) Vollm.	草	婦	○				○		
	ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	草						○		
	オニアザミ	<i>Cirsium borealinipponense</i> Kitam.	草							○	
	ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC.	草								○
	ノハラアザミ	<i>Cirsium oligophyllum</i> (Franch. et Sav.) Matsum.	草				○	○	○	○	
	アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	草	婦				○			
	アレチノギク	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	草	婦	○			○		○	
	ヒメムカシヨモギ	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	草	婦				○	○		
	オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker	草	婦	○		○	○	○	○	
	オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i> L.	草	婦					○		
	ハルシヤギク	<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt.	草	婦							○
	コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	草	婦				○	○	○	
	キバナコスモス	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	草	婦						○	
	ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore	草	婦				○	○	○	
	ヤクシソウ	<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) J.H.Pak et Kawano	草			○				○	
	アメリカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	草	婦						○	
	タカサブロウ	<i>Eclipta thermalis</i> Bunge	草						○	○	
	ダンドボロギク	<i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	草	婦					○		
	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	草	婦	○		○	○	○	○	
	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	草	婦	○		○	○	○	○	
	ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz et Pav.	草	婦	○			○	○	○	
	ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i> D.Don	草			○	○	○	○	○	
	ウラジロチチコグサ	<i>Gnaphalium coarctatum</i> Willd.	草	婦		○				○	
	チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.	草				○				
	チチコグサモドキ	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i> Willd.	草	婦	○	○		○		○	
	イヌクイモ	<i>Helianthus strumosus</i> L.	草	外					○		
	クイモ	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	草	婦				○	○	○	
	キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	草			○	○			○	

表1 砂川植物目録 つづき

科名	和名	学名	分類群	婦*	12	2	4	6	8	10	他
				裁	月	月	月	月	月	月	
	フタナ	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	草	婦	○		○	○	○		
	オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i> (Burm.f.) Nakai	草				○				
	イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i> A.Gray	草							○	
	アキノゲシ	<i>Lactuca indica</i> L.	草						○	○	
	フランスギク	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	草	婦			○				
	コウヤボウキ	<i>Pertya scandens</i> (Thunb.) Sch.Bip.	木		○	○	○	○	○	○	
	フキ	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	草		○	○	○	○	○	○	
	ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i> L.	草	婦		○	○	○	○	○	
	コメナモミ	<i>Sigesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino	草								○
	セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i> L.	草	婦		○	○	○	○	○	
	アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara	草								○
	オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	草	婦	○	○	○	○	○	○	
	ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	草		○	○	○	○	○	○	
	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F.H.Wigg.	草	婦	○	○	○	○	○	○	
	カントウタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst.	草		○	○	○		○		
	オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i> Bertol.	草	婦						○	○
	オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	草		○		○				
	ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i> T.Kawahara et Yahara	草					○	○		
ユリ科	ラッキョウ	<i>Allium chinense</i> G.Don	草	婦							○
	ノビル	<i>Allium macrostemon</i> Bunge	草		○	○	○	○		○	
	ニラ	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.	草	婦						○	○
	アマナ	<i>Amana edulis</i> (Miq.) Honda	草				○				
	オランダキジカクシ	<i>Asparagus officinalis</i> L.	草	婦							○
	ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i> D.Don ex J.A. et J.H.Schult.	草				○				
	チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i> A.Gray	草					○			
	ノカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>disticha</i> (Donn ex Ker Gawl.) M.Hotta	草					○		○	
	ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> L. var. <i>kwanso</i> Regel	草				○	○	○	○	
	トウギボウシ	<i>Hosta sieboldiana</i> (Lodd.) Engl.	草						○	○	
	ハナニラ	<i>Ipheion uniflorum</i> (Graham) Raf.	草	婦			○				
	ヤマユリ	<i>Lilium auratum</i> Lindl.	草				○		○	○	
	タカサゴユリ	<i>Lilium formosanum</i> A.Wallace	草	婦				○	○	○	
	ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i> (Maxim.) Makino	草								○
	ヤブラン	<i>Liriope muscari</i> (Decne.) L.H.Bailey	草		○	○	○	○	○	○	
	ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl.	草		○	○	○	○	○	○	
	オオバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i> Nakai	草		○	○	○	○	○	○	
	オオアマナ	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	草	婦			○				
	キチジョウソウ	<i>Reineckea carnea</i> (Andrews) Kunth	草		○	○	○		○		
	オモト	<i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth	草		○	○	○			○	
	ツルボ	<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce	草				○			○	
	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i> L.	木					○	○	○	
	シオデ	<i>Smilax riparia</i> A.DC.	草					○	○	○	
	ヤマジノホトトギス	<i>Tricyrtis affinis</i> Makino	草				○	○	○	○	
ヒガンバナ科	ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.	草		○	○	○				
	キツネノカミソリ	<i>Lycoris sanguinea</i> Maxim.	草			○	○		○		
	ナツズイセン	<i>Lycoris x squamigera</i> Maxim.	草	婦		○	○				
	スイセン	<i>Narcissus tazetta</i> L.	草	婦		○	○				
ヤマノイモ科	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	草		○	○	○	○	○	○	
	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	草			○		○	○	○	
ミズアオイ科	ホテイアオイ	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms-Laub.	草	婦						○	
アヤメ科	キショウブ	<i>Iris pseudacorus</i> L.	草	婦	○	○	○	○	○	○	
イグサ科	イグサ	<i>Juncus decipiens</i> (Buchenaui) Nakai	草		○	○	○	○	○	○	
	スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq. ex Kom.	草			○	○				
ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.	草					○	○	○	
	イボクサ	<i>Murdannia keisak</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	草						○	○	
	ヤブミョウガ	<i>Pollia japonica</i> Thunb.	草					○	○	○	
	ノハカタカラクサ	<i>Tradescantia flumiensis</i> Vell.	草	婦							○

表1 砂川植物目録 つづき

科名	和名	学名	分類群	帰*	12	2	4	6	8	10	他
				裁	月	月	月	月	月	月	
	ムラサキツユクサ	<i>Tradescantia ohiensis</i> Raf.	草	裁					○		
イネ科	スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi	草				○	○			
	メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i> L.	草	帰						○	
	コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	草						○	○	
	カラスムギ	<i>Avena fatua</i> L.	草	帰	○	○				○	
	コバンソウ	<i>Briza maxima</i> L.	草	帰							
	イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	草	帰		○	○		○	○	
	キツネガヤ	<i>Bromus remotiflorus</i> (Steud.) Ohwi	草						○		
	ノガリヤス	<i>Calamagrostis brachytricha</i> Steud.	草		○	○	○		○	○	
	ジュズダマ	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	草	帰	○	○		○	○	○	
	ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	草								○
	メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	草		○			○	○	○	
	コメヒシバ	<i>Digitaria radicata</i> (J.Presl) Miq.	草								○
	アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i> Link	草							○	
	アブラススキ	<i>Echinochloa cotulifer</i> (Thunb.) A.Camus	草		○					○	
	ケイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. var. <i>aristata</i> Gray	草						○		
	イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	草						○	○	
	タイヌビエ	<i>Echinochloa oryzicola</i> (Vasing.) Vasing.	草						○	○	
	オヒシバ	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	草						○	○	
	カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> Honda var. <i>transiens</i> (Hack.) Osada	草					○			
	カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P.Beauv.	草		○					○	
	ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	草							○	
	ウシノシツペイ	<i>Hemarthria sibirica</i> (Gandog.) Ohwi	草								○
	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	草						○	○	
	ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	草					○		○	
	ホソムギ	<i>Lolium perenne</i> L.	草	帰				○			
	オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Benth.	草		○			○	○	○	
	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	草		○	○		○	○	○	
	タカノハススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson 'Zebrina'	草	裁					○	○	
	チヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult.	草		○	○	○	○	○	○	
	ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	草		○	○				○	
	オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	草	帰					○		
	シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	草	帰					○	○	
	スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth ex Steud.	草					○			
	チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	草		○					○	
	クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	草		○	○	○	○	○	○	
	ヨシ	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	草			○					
	ホテイチク	<i>Phyllostachys aurea</i> Carriere ex A. et C.Riviere	草	裁			○			○	
	モウソウチク	<i>Phyllostachys heterocycla</i> (Carriere) Matsum.	草	帰	○	○	○		○	○	
	アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i> (Franch. et Sav.) Makino	草		○	○	○		○	○	
	スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.	草		○	○	○	○		○	
	イチゴツナギ	<i>Poa ochotensis</i> Trin.	草					○			
	アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i> R.A.W.Herrm.	草			○	○	○	○	○	
	キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. et Schult.	草						○	○	
	エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.	草			○	○	○	○	○	
	ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv. f. <i>misera</i> Honda	草							○	
	オオエノコロ	<i>Setaria x pycnocomma</i> (Steud.) Henrard ex Nakai	草							○	
	オカメザサ	<i>Shibataea kumasasa</i> (Zoll. ex Steud.) Nakai	草	帰	○	○				○	
	アシボン	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A.Camus	草						○	○	
ヤシ科	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.	木	帰	○	○	○	○	○	○	
サトイモ科	ショウブ	<i>Acorus calamus</i> L.	草			○					
	セキショウ	<i>Acorus gramineus</i> Sol. ex Aiton	草		○	○	○	○	○	○	
	サトイモ	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	草	裁				○	○	○	
	カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb.	草					○			
ガマ科	ガマ	<i>Typha latifolia</i> L.	草					○	○	○	

表1 砂川植物目録 つづき

科名	和名	学名	分類群	帰*	12月	2月	4月	6月	8月	10月	他
カヤツリグサ科	エナシヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis Franch. et Sav.</i>	草					○			
	ヒメカンスゲ	<i>Carex conica Boott</i>	草		○	○	○		○	○	
	ナルコスゲ	<i>Carex curvicolis Franch. et Sav.</i>	草					○			
	オニスゲ	<i>Carex dickinsii Franch. et Sav.</i>	草					○			
	カサスゲ	<i>Carex dispalata Boott</i>	草							○	○
	マスクサ	<i>Carex gibba Wahlenb.</i>	草					○			
	ヒゴクサ	<i>Carex japonica Thunb.</i>	草					○			
	ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata Boott</i>	草				○	○	○		
	ゴウソ	<i>Carex maximowiczii Miq.</i>	草					○			
	ミコシガヤ	<i>Carex neurocarpa Maxim.</i>	草					○	○	○	
	ミヤマシラスゲ	<i>Carex olivacea Boott subsp. confertiflora (Boott) T.Koyama</i>	草						○		
	タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis L.</i>	草						○		
	コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria L.</i>	草						○		
	カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria Steud.</i>	草						○	○	○
	ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus L.</i>	草						○		
	テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl</i>	草						○		
	バショウ科	バショウ	<i>Musa basjoo Siebold ex Baker</i>	草	裁	○		○	○	○	○
ショウガ科	ミョウガ	<i>Zingiber mioga (Thunb.) Roscoe</i>	草	帰			○	○	○	○	
ラン科	ギンラン	<i>Cephalanthera erecta (Thunb.) Blume</i>	草							○	
	ササバギンラン	<i>Cephalanthera longibracteata Blume</i>	草								○
	キンラン	<i>Cephalanthera falcata (Thunb.) Blume</i>	草				○		○	○	
	シュンラン	<i>Cymbidium goeringii (Rchb.f.) Rchb.f.</i>	草						○		
	ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis (Pers.) Ames</i>	草					○			
116科	515種										

\* 帰、帰化種； 裁、栽培種