

2-8 植物

## 2-8 植物

### 2-8-1 現地調査

#### 1) 植物相

植物確認種目録を次ページ以降に示す。

表2-8-1(1) 植物確認種目録(1)

【維管束植物、シダ類目録】

分類群	科名	種和名	学名	改変区域内	改変区域外	備考 <sup>注)1</sup>		
シダ植物	ヒカゲノカズラ	トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>	●	●			
	イワヒバ	ヒメクラマゴケ	<i>Selaginella heterostachys</i>	●	●			
	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	●			
	ハナヤスリ	フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>	●	●			
	ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	●	●			
	キジノオシダ	タカサゴキジノオ	<i>Plagiogyria adnata</i>	●	●			
		オオキジノオ	<i>Plagiogyria euphlebia</i>	●	●			
		キジノオシダ	<i>Plagiogyria japonica</i>	●	●			
	ウラジロ	コシダ	<i>Dicranopteris linearis</i>	●	●			
		ウラジロ	<i>Gleichenia japonica</i>	●	●			
	フサシダ	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i>	●	●			
	コバノイシカグマ	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	ホラシノブ	<i>Sphenomeris chinensis</i>	●	●			
	ミズワラビ	イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>	●	●			
		イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>	●	●			
		タチシノブ	<i>Oncium japonicum</i>	●	●			
	イノモトソウ	イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>	●	●			
	チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	●	●			
	シンガシラ	シンガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>	●	●			
		オシダ	ハカダシダ	<i>Arachniodes 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>	●	●		
			ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>	●	●		
			ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>clivicola</i>	●	●		
			イワヘゴ	<i>Dryopteris atrata</i>	●	●		
			サイゴクベニシダ	<i>Dryopteris championii</i>	●	●		
			オオクジャクシダ	<i>Dryopteris dickinsii</i>	●	●		
			ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>	●	●		
			オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i>	●	●		
			クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	●	●		
			タニヘゴ	<i>Dryopteris tokvoensis</i>	●	●		
			オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>	●	●		
			オオイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>hikonensis</i>	●	●		
			ヒメイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>sacrosaneta</i>	●	●		
	ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>setosa</i>	●	●				
	イノデ	<i>Polystichum polyblepharum</i>	●	●				
	サイゴクイノデ	<i>Polystichum pseudo-makinoi</i>	●	●				
	ヒメシダ	ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>	●	●			
		ホシダ	<i>Cyclogramma acuminatus</i>	●	●			
		ゲジゲジシダ	<i>Phegopteris decursive-pinnata</i>	●	●			
		ミソシダ	<i>Stegogramma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</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>	●	●			
		メシダ	サトメシダ	<i>Athyrium deltoideifrons</i>	●	●		
			ホソバイヌワラビ	<i>Athyrium iseantum</i>	●	●		
			イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>	●	●		
			タニイヌワラビ	<i>Athyrium otophorum</i>	●	●		
	ウラボシノコギリシダ		<i>Athyrium shearerii</i>	●	●			
	ヤマイヌワラビ		<i>Athyrium vidalii</i>	●	●			
	ヒロハイヌワラビ		<i>Athyrium wardii</i>	●	●			
	シケチシダ		<i>Cornopteris decurrenti-alata</i>	●	●			
	ホソバシケシダ		<i>Deparia conilii</i>	●	●			
	シケシダ		<i>Deparia japonica</i>	●	●			
	ハクモウイノデ		<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>albosquamata</i>	●	●			
	オニヒカゲワラビ		<i>Diplazium nipponicum</i>	●	●			
	ウラボシ	ヘラシダ	<i>Diplazium subsinuatum</i>	●	●			
		ミツデウラボシ	<i>Crypsinus hastatus</i>	●	●			
		マメツタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i>	●	●			
		ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	●	●			
		種子植物	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	●	●	植栽
			裸子植物	マツ	モミ	<i>Abies firma</i>	●	●
				アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	●	●	
				スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	●	●	植栽
			ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	●	●	植栽	
			ネズ	<i>Juniperus rigida</i>	●	●		
	イヌマキ		<i>Podocarpus macrophyllus</i>	●	●	逸出		
	イヌガヤ		<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	●	●			
種子植物	クルミ		ノグルミ	<i>Platycarya strobilacea</i>	●	●		
	被子植物		ヤナギ	ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>	●	●	
			イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>	●	●	逸出	
	双子葉植物	離弁花類	カバノキ	ヤシャブシ	<i>Alnus firma</i>	●	●	逸出
				ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>	●	●	
				ハンノキ	<i>Alnus japonica</i>	●	●	
				ヒメヤシャブシ	<i>Alnus pendula</i>	●	●	逸出
				オオバヤシャブシ	<i>Alnus sieboldiana</i>	●	●	植栽、逸出
	ブナ	アカシデ		<i>Carpinus laxiflora</i>	●	●		
		クリ		<i>Castanea crenata</i>	●	●	一部植栽	
ツブラジイ			<i>Castanopsis cuspidata</i>	●	●			
シリブカガシ			<i>Lithocarpus glabra</i>	●	●			
アラカシ			<i>Quercus glauca</i>	●	●			
ウラジロガシ			<i>Quercus salicina</i>	●	●			
コナラ			<i>Quercus serrata</i>	●	●			
アベマキ			<i>Quercus variabilis</i>	●	●			
ニレ		ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	●	●			
		エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	●	●			
クワ	ヒメコウブ	<i>Broussonetia kazinoki</i>	●	●				

表2-8-1(2) 植物確認種目録(2)

## 【維管束植物、シダ類目録】

分類群	科名	種和名	学名	改変区域内	改変区域外	備考 <sup>注) 1</sup>
クワ		クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>		●	
		イヌビワ	<i>Ficus erecta</i>	●	●	
		イタビカズラ	<i>Ficus oxyphylla</i>	●	●	
		マグル	<i>Morus alba</i>	●		逸出
イラクサ		ヤマグル	<i>Morus australis</i>	●	●	
		ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>	●	●	
		カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> ssp. <i>nipponnivea</i>	●	●	
		アオカラムシ	<i>Boehmeria nipponnivea</i> f. <i>concolor</i>	●	●	
		メヤブマオ	<i>Boehmeria platanifolia</i>	●		
		コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>	●	●	
		カテンソウ	<i>Nanocnide japonica</i>	●	●	
		サンショウソウ	<i>Pellionia minima</i>	●	●	
		オオサンショウソウ	<i>Pellionia radicans</i>	●	●	
		アオミズ	<i>Pilea pumila</i>	●	●	
タデ		ミスヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>	●	●	
		ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>	●	●	
		シロバナサクラタデ	<i>Persicaria japonica</i>	●	●	
		オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	●	●	
		イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	●	●	
		ヤノネグサ	<i>Persicaria nipponensis</i>	●	●	
		イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>	●	●	
		ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i>	●	●	
		ボントクダテ	<i>Persicaria pubescens</i>	●	●	
		ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>	●	●	
		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>	●	●	
		ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	●	●	
		ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>	●	●	
		イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	●	●	
		スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	●	●	
		ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>	●	●	
		エノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	●	●	帰化
ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	●	●	帰化	
スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	●	●		
ナデシコ		ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	●	●	
		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	●	●	帰化
		イヌコモチナデシコ	<i>Petrorhagia nantenuilii</i>	●	●	帰化
		マンデマ	<i>Silene gallica</i> var. <i>quinquevulnera</i>	●	●	帰化
		ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	●	●	
		ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>	●	●	
		コハコベ	<i>Stellaria media</i>	●	●	
		ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>	●	●	
アカザ		シロザ	<i>Chenopodium album</i>	●	●	
		アカザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i>	●	●	
		アリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	●	●	帰化
		ケアリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i> var. <i>pubescens</i>	●	●	帰化
ヒユ		ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>	●	●	
		ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	●	●	
モクレン		ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	●	●	
マツバサ		サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>	●	●	
シキミ		シキミ	<i>Illicium anisatum</i>	●	●	
クスノキ		クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	●	●	
		ヤブニツケイ	<i>Cinnamomum japonicum</i>	●	●	
		カナクギノキ	<i>Lindera erythrocarpa</i>	●	●	
		ヤマコウバシ	<i>Lindera glauca</i>	●	●	
		クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>	●	●	
		ホソバタブ	<i>Machilus japonica</i>	●	●	
		タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>	●	●	
		シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>	●	●	
		キンボウゲ		ヒメウス	<i>Aquilegia adoxoides</i>	●
ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>			●	●	
ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i>			●	●	
センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>			●	●	
ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>			●	●	
ウマノアシガタ	<i>Ranunculus japonicus</i>			●	●	
キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>			●	●	
ヒイラギナンテン	<i>Mahonia japonica</i>			●	●	逸出
ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	●	●	逸出		
アケビ		アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	
		ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	●	●	
ムベ		<i>Stauntonia hexaphylla</i>	●	●		
ツツラフジ		アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>	●	●	
ドクダミ		ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	●	●	
		ハンゲショウ	<i>Saururus chinensis</i>	●	●	
センリョウ		フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>	●	●	
		センリョウ	<i>Sarcandra glabra</i>	●	●	植栽、逸出
ウマノスズクサ		サンヨウアオイ (カンアオイ属の一種)	<i>Heterotropa hexaloba</i> ( <i>Heterotropa</i> sp.)	●	●	
マタタビ		マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>	●	●	
ツバキ		ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	●	●	
		サカキ	<i>Cleyera japonica</i>	●	●	
		ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>	●	●	
		チャノキ	<i>Thea sinensis</i>	●	●	逸出
オトギリソウ		オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>	●	●	
		サワオトギリ	<i>Hypericum pseudopetiolatum</i>	●	●	
		ミスオトギリ	<i>Triadenum japonicum</i>	●	●	
ケシ		タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	●	●	
		ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>	●	●	帰化
アブラナ		ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	●	●	
		タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	●	●	
		オオバタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>	●	●	
		イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i>	●	●	
ワサビ		<i>Eutrema japonica</i>	●	●	逸出	

表2-8-1(3) 植物確認種目録(3)

【維管束植物、シダ類目録】

分類群	科名	種和名	学名	改変区域内	改変区域外	備考 <sup>注) 1</sup>		
アブラナ		マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>	●		帰化		
		オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>	●	●	帰化		
		イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>		●			
		スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>		●			
ベンケイソウ		コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	●	●			
		メノマンネングサ	<i>Sedum japonicum</i>	●		逸出		
		ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>		●	逸出		
ユキノシタ		チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i>	●	●			
		ネコノメソウ	<i>Chrysosplenium grayanum</i>	●	●			
		ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>	●	●			
		コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i>	●	●			
		コガクウツギ	<i>Hydrangea luteo-venosa</i>	●	●			
		チャルメルソウ	<i>Mitella furusei</i> var. <i>subramosa</i>	●	●			
		ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>		●	逸出		
		イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	●	●			
バラ		キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>	●	●			
		ザイフリボク	<i>Amelanchier asiatica</i>	●	●			
		ボケ	<i>Chaenomeles speciosa</i>	●		植栽		
		ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	●	●			
		ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>	●				
		ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>		●	逸出		
		ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	●				
		ヤエヤマブキ	<i>Kerria japonica</i> f. <i>plena</i>	●		植栽		
		オヘビイチゴ	<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>	●				
		カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	●	●			
		ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>					
		ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>	●	●			
		リンボク	<i>Prunus spinulosa</i>	●				
		ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	●			
		ミヤコイバラ	<i>Rosa paniculigera</i>	●	●			
		テリハノイバラ	<i>Rosa wichuraiana</i>	●	●			
		フユイチゴ	<i>Rubus buergeri</i>	●	●			
		ビロードイチゴ	<i>Rubus corchorifolius</i>	●	●			
		クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>	●	●			
		ナガバモミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i>	●	●			
		ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	●	●			
		コジキイチゴ	<i>Rubus sumatranus</i>	●	●			
		ウラジロノキ	<i>Sorbus japonica</i>	●	●			
		ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>	●		逸出		
		マメ		クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>	●		
				ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>	●	●	
				イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>		●	逸出
				ヤブマメ	<i>Amphicarpa bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>	●	●	
				ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>	●		帰化
				ジャケツイバラ	<i>Caesalpinia decapetala</i> var. <i>japonica</i>	●		
				ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>	●	●	
				ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i>	●	●	
コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>			●	●			
ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>			●	●			
メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>			●	●			
マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>			●	●			
ツクシハギ	<i>Lespedeza homoloba</i>			●	●			
ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i>			●	●			
ハネミノエンジュ	<i>Maackia floribunda</i>			●				
クズ	<i>Pueraria lobata</i>			●	●			
オオバタンキリマメ	<i>Rhynchosia acuminatifolia</i>				●			
ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>			●		逸出		
コマツツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>			●	●	帰化		
シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>			●	●	帰化		
ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>			●	●			
スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>			●	●			
ヤマフジ	<i>Wisteria brachybotrys</i>			●	●			
フジ	<i>Wisteria floribunda</i>			●	●			
カタバミ				カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	●	●	
				オッタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>	●	●	帰化
フウロソウ				アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>	●	●	帰化
		ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	●	●			
トウダイグサ		エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	●	●			
		オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	●	●	帰化		
		ニシキソウ	<i>Euphorbia pseudochamaesyce</i>	●	●			
		コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>	●	●	帰化		
		アカメガンシウ	<i>Mallotus japonicus</i>	●	●			
		ナンキンハゼ	<i>Sapium sebiferum</i>	●	●	逸出		
ユズリハ	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodium</i>	●					
ミカン		マツカゼソウ	<i>Boeninghausenia japonica</i>	●	●			
		カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>	●	●			
		ザンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	●	●			
		イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	●	●			
ヒメハギ	ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i>	●	●				
ウルシ		ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburghii</i>	●	●			
		ハゼノキ	<i>Rhus succedanea</i>	●	●			
		ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i>	●	●			
		ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>	●	●			
カエデ		ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>	●	●			
		イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	●	●			
		ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>	●	●			
		コハウチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i>	●	●			
ツリフネソウ	ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>	●	●				
モチノキ		ナナミノキ	<i>Ilex chinensis</i>	●	●			
		イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>	●	●			
		モチノキ	<i>Ilex integra</i>	●	●			

表2-8-1(4) 植物確認種目録(4)

分類群	科名	種和名	学名	改変区域内	改変区域外	備考 <sup>注)1</sup>
【維管束植物、シダ類目録】	モチノキ	タラヨウ	<i>Ilex latifolia</i>	●	●	
		アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>	●	●	
		タマミズキ	<i>Ilex micrococca</i>	●	●	
		ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>	●	●	
	ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>	●	●	
		コマユミ	<i>Euonymus alatus f. ciliato-dentatus</i>	●	●	
	ミツバウツギ	ゴンズイ	<i>Euscaphis japonica</i>	●	●	
	クロウメモドキ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>	●	●	
		イソノキ	<i>Frangula crenata</i>	●	●	
	ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa var. heterophylla</i>	●	●	
		ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>	●	●	
		ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	●	●	
		エビヅル	<i>Vitis ficifolia var. lobata</i>	●	●	
	アオギリ	アオギリ	<i>Firmiana simplex</i>	●	●	逸出
	ジンチョウゲ	ミツマタ	<i>Edgeworthia chrysantha</i>	●	●	逸出
	グミ	ナワシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i>	●	●	
	スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>	●	●	
		コタチツボスミレ	<i>Viola grypoceras var. exilis</i>	●	●	
		スミレ	<i>Viola mandshurica</i>	●	●	
		ナガバタチツボスミレ	<i>Viola ovato-oblonga</i>	●	●	
		ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>	●	●	
		ヒメアギスミレ	<i>Viola verecunda var. subaequiloba</i>	●	●	
	シハイスミレ	<i>Viola violacea</i>	●	●		
	キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	●	●	
	ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	●	●	
		スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>	●	●	
		キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii var. japonica</i>	●	●	
	ミソハギ	サルスベリ	<i>Lagerstroemia indica</i>	●	●	植栽
		ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>	●	●	
	アカバナ	ミスタマソウ	<i>Circaea mollis</i>	●	●	
		チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>	●	●	
		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	●	●	帰化
		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>	●	●	帰化
		ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>	●	●	帰化
	マツヨイグサ	<i>Oenothera stricta</i>	●	●	帰化	
	アリノトウグサ	アリノトウグサ	<i>Haloragis micrantha</i>	●	●	
	ミズキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>	●	●	
		ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>	●	●	
		クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>	●	●	
		ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>	●	●	
	ウコギ	コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	●	●	
		ウド	<i>Aralia cordata</i>	●	●	
		タラノキ	<i>Aralia elata</i>	●	●	
		カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i>	●	●	
		タカノツメ	<i>Evodiopanax innovans</i>	●	●	
		ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>	●	●	逸出
		キツタ	<i>Hedera rhombea</i>	●	●	
セリ	ツボクサ	<i>Centella asiatica</i>	●	●		
	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	●	●		
	ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	●	●		
	チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	●	●		
	セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	●	●		
	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>	●	●		
	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>	●	●		
	オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>	●	●		
	リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>	●	●	
	イチャクソウ	イチャクソウ	<i>Pyrola japonica</i>	●	●	
種子植物 被子植物 双子葉植物 合弁花類	ツツジ	ネジキ	<i>Pyronia ovalifolia var. elliptica</i>	●	●	
	アセビ	アセビ	<i>Pieris japonica</i>	●	●	
	ダイセンミツバツツジ	ダイセンミツバツツジ	<i>Rhododendron nudipes ssp. niphophilum var. lagopus</i>	●	●	
	ヤマツツジ	ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum var. kaempferi</i>	●	●	
	ヒメヤマツツジ	ヒメヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum var. tubiflorum</i>	●	●	
	コバノミツバツツジ	コバノミツバツツジ	<i>Rhododendron reticulatum</i>	●	●	
	セトウチウンゼンツツジ	セトウチウンゼンツツジ	<i>Rhododendron serpyllifolium f. albiflorum</i>	●	●	
	ジャシヤンボ	ジャシヤンボ	<i>Vaccinium bracteatum</i>	●	●	
	ナツハゼ	ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i>	●	●	
	カンサイスノキ	カンサイスノキ	<i>Vaccinium smallii var. versicolor</i>	●	●	
ヤブコウジ	マンリョウ	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>	●	●	
	ヤブコウジ	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>	●	●	
サクランソウ	オカトラノオ	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>	●	●	
	スマトラノオ	スマトラノオ	<i>Lysimachia fortunei</i>	●	●	
	コナスビ	コナスビ	<i>Lysimachia japonica f. subsessilis</i>	●	●	
カキノキ	カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>	●	●	逸出
	エゴノキ	エゴノキ	<i>Styrax japonicus</i>	●	●	
ハイノキ	クロキ	クロキ	<i>Symplocos lucida</i>	●	●	
	クロバイ	クロバイ	<i>Symplocos prunifolia</i>	●	●	
モクセイ	チョウセンレンギョウ	チョウセンレンギョウ	<i>Forsythia viridissima var. koreana</i>	●	●	植栽
	マルバアオダモ	マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>	●	●	
	ネズミモチ	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>	●	●	
	トウネズミモチ	トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>	●	●	逸出
	イボタノキ	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	●	●	
	ヒイラギ	ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>	●	●	
ヒイラギモクセイ	ヒイラギモクセイ	<i>Osmanthus × fortunei</i>	●	●	逸出	
リンドウ	リンドウ	リンドウ	<i>Gentiana scabra var. buergeri</i>	●	●	
	アケボノソウ	アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>	●	●	
	センブリ	センブリ	<i>Swertia japonica</i>	●	●	
	ツルリンドウ	ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	●	●	
キョウチクトウ	テイカカズラ	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum f. intermedium</i>	●	●	
	ツルニチニチソウ	ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>	●	●	逸出
ガガイモ	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	●	●		
アカネ	アリドオン	<i>Damnacanthus indicus</i>	●	●		

表2-8-1(5) 植物確認種目録(5)

## 【維管束植物、シダ類目録】

分類群	科名	種和名	学名	改変区域内	改変区域外	備考 <sup>注)1</sup>
アカネ		オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudo-asprellum</i>		●	
		ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	●	●	
		ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i>	●		
		ハシカグサ	<i>Hedyotis lindleyana</i> var. <i>hirsuta</i>	●		
		ツルアリドオシ	<i>Mitchella undulata</i>	●	●	
		ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	●		
アカネ		アカネ	<i>Rubia argyi</i>	●	●	
		アカネ	<i>Calystegia japonica</i>		●	
ヒルガオ		ヒルガオ	<i>Ipomoea lacunosa</i>	●		帰化
ムラサキ		ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>		●	
		ミズタバコ	<i>Trigonotis brevipes</i>	●	●	
クマツヅラ		キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	●	●	
		ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	●	●	
アワゴケ		ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>	●	●	
		クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	●	●	
アワゴケ		アワゴケ	<i>Callitriche japonica</i>	●	●	
		アワゴケ	<i>Callitriche verna</i>	●	●	
シソ		ミズハコベ	<i>Callitriche verna</i>	●	●	
		キランソウ	<i>Ajuga decumbens</i>	●	●	
		トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>	●	●	
		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	●	●	
		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>	●	●	
		メハジキ	<i>Leonurus japonicus</i>	●	●	
		コシロネ	<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i>	●	●	
		ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>	●	●	
		イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>	●	●	
		シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i>	●		逸出
		アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>	●	●	
		タツナミソウ	<i>Scutellaria indica</i>	●	●	
		シソバタツナミソウ	<i>Scutellaria laeteviolacea</i>	●	●	
		ナス		アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>	●
ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>			●	●	
イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>			●	●	
ゴマノハグサ		マツバウンラン	<i>Linaria canadensis</i>	●	●	帰化
		ムラサキサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>	●	●	
		トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>	●	●	
		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	●	●	帰化
ノウゼンカズラ		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	●	●	帰化
		キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	●	●	逸出
キツネノマゴ		キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>	●	●	
オオバコ		オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	●	●	
		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>	●	●	帰化
スイカズラ		ツボミオオバコ	<i>Plantago virginica</i>	●	●	帰化
		コツクバネウツギ	<i>Abelia serrata</i>	●	●	
ウグイスカグラ		ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glabra</i>	●	●	
		ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glandulosa</i>	●	●	
		ウグイスカグラ	<i>Lonicera japonica</i>	●	●	
		ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i>	●	●	
		ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	●	●	
		コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> var. <i>punctatum</i>	●	●	
オミナエシ		ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>	●	●	
		オミナエシ	<i>Patrinia scabiosaefolia</i>	●	●	
オトコエシ		オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>	●	●	
		ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>	●	●	
キキョウ		ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>	●	●	
		キキョウ	<i>Platycodon grandiflorum</i>	●	●	
キク		ヌマダイコン	<i>Adenostemma lavenia</i>	●	●	
		キッコウハグマ	<i>Ainsliaea apiculata</i>	●	●	
		ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>	●	●	
		ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>	●	●	
		シラヤマギク	<i>Aster scaber</i>	●	●	
		センダングサ	<i>Bidens biternata</i>	●	●	
		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	●	●	帰化
		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>	●	●	帰化
		シロバナセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i>	●	●	帰化
		ガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i>	●	●	
		サジガクビソウ	<i>Carpesium glossophyllum</i>	●	●	
		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>	●	●	
		ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i>	●	●	
		オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>	●	●	帰化
		オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>	●	●	帰化、帰化
		ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	●	●	帰化
		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	●	●	帰化
		ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>	●	●	
		チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>	●	●	
		ウラジロチチコグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>	●	●	帰化
		ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>	●	●	
		イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>	●	●	
		オオユウガギク	<i>Kalimeris incisa</i>	●	●	
		ヨメナ	<i>Kalimeris yomena</i>	●	●	
		アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>	●	●	
		ムラサキニガナ	<i>Lactuca sororia</i>	●	●	
		コウヤボウキ	<i>Pertva scandens</i>	●	●	
フキ	<i>Petasites japonicus</i>	●	●			
コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>	●	●			
コメナモミ	<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>glabrescens</i>	●	●			
セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	●	●	帰化		
アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>	●	●			
オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	●	●	帰化		
ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	●	●			
ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	●	●	帰化		
ヤブレガサ	<i>Syneilesis palmata</i>	●	●			
キクバヤマボクチ	<i>Synurus palmatopinnatifidus</i>	●	●			

表2-8-1(6) 植物確認種目録(6)

分類群	科名	種和名	学名	改変区域内	改変区域外	備考 <sup>注) 1</sup>
	キク	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●	●	帰化
		オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>	●		帰化
		ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>	●	●	
		オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	●	●	
種子植物 被子植物 単子葉植物	ユリ	ノギラン	<i>Aletris luteoviridis</i>	●	●	
		ハラン	<i>Aspidistra elatior</i>	●		逸出
		チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>	●	●	
		ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i>	●	●	
		オオバギボウシ	<i>Hosta sieboldiana</i>	●		
		コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> f. <i>lancifolia</i>	●		植栽
		ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>	●		
		タカサゴユリ	<i>Lilium formosanum</i>	●	●	帰化
		ササユリ	<i>Lilium japonicum</i>	●	●	
		ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>	●	●	
		ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	●	●	
		ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon ohwii</i>	●	●	
		ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>	●	●	
		ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>	●	●	
	アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>	●	●		
	オモト	<i>Rohdea japonica</i>	●	●	逸出	
	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>	●	●		
	ヤマジノホトトギス	<i>Tricyrtis affinis</i>	●			
	ヤマノイモ	ニガカシュウ	<i>Dioscorea bulbifera</i>	●	●	
		ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>	●	●	
		カエデドコロ	<i>Dioscorea quinqueloba</i>	●	●	
		ヒメドコロ	<i>Dioscorea tenuipes</i>	●	●	
	アヤメ	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>	●	●	
		ヒメヒオウギズイセン	<i>Crocsmia</i> × <i>crocsmiiflora</i>	●		帰化
		シャガ	<i>Iris japonica</i>	●	●	逸出
		カキツバタ	<i>Iris laevigata</i>	●		逸出
キシヨウブ		<i>Iris pseudacorus</i>	●		帰化	
アヤメ		<i>Iris sanguinea</i>		●	逸出	
ニワゼキショウ		<i>Sisyrinchium atlanticum</i>		●	帰化	
イグサ	オオニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium</i> sp.		●	帰化	
	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	●			
	ホソイ	<i>Juncus setchuensis</i> var. <i>effusoides</i>	●			
	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	●	●		
ツユクサ	スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>		●		
	ヤマスズメノヒエ	<i>Luzula multiflora</i>	●	●		
イネ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	●	●		
	イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>	●			
イネ	アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>	●	●		
	カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>	●	●		
	コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>	●	●	帰化	
	ヌカススキ	<i>Aira carvophyllea</i>	●	●	帰化	
	ハナヌカススキ	<i>Aira elegans</i>	●	●	帰化	
	メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>	●	●	帰化	
	コブナグサ	<i>Atrichon hispidus</i>	●	●		
	トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>	●	●		
	カラスムギ	<i>Avena fatua</i>	●		帰化	
	ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	●	●		
	コバンソウ	<i>Briza maxima</i>	●	●	帰化	
	ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i>	●		帰化	
	イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>		●	帰化	
	スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>		●		
	ジュズダマ	<i>Coix lacryma-jobi</i>	●		帰化	
	ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>	●	●		
	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	●	●	帰化	
	ニコゲヌカキビ	<i>Dichanthelium acuminatum</i>	●	●	帰化	
	メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	●			
	コメヒシバ	<i>Digitaria radicata</i>		●		
	アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>		●		
	ケイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>echinata</i>	●			
	タイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>oryzicola</i>		●		
	オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>	●	●		
	シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>		●	植栽、帰化	
	カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>		●		
	コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>		●	帰化	
	オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>	●	●	植栽、帰化	
	トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>	●	●		
	ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyronoura</i>	●			
	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	●	●		
	チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>	●	●		
	ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>		●	帰化	
	ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>	●	●	帰化	
	ササクサ	<i>Lophatherum gracile</i>	●	●		
	ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>	●			
	アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>	●			
	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●	●		
	ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	●			
	コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	●	●		
	イネ	<i>Oryza sativa</i>		●	植栽	
	ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>	●			
オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>		●	帰化		
シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>		●	帰化		
スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>	●	●			
タチスズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>	●	●	帰化		
チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>		●			
クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	●				
ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●	●			
ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>		●			
マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	●	●	植栽、逸出		

表2-8-1(7) 植物確認種目録(7)

【維管束植物、シダ類目録】

分類群	科名	種和名	学名	改変区域内	改変区域外	備考 <sup>注1</sup>		
イネ		ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>	●	●	植栽、逸出		
		モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>	●	●	植栽、逸出		
		ネザサ	<i>Pleioblastus chino</i> var. <i>viridis</i>	●	●			
		ケネザサ	<i>Pleioblastus shibuyanensis</i> var. <i>basihirsutus</i>	●	●			
		メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>	●	●			
		ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>	●	●			
		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	●	●			
		イチゴツナギ	<i>Poa sphondylodes</i>	●	●	植栽		
		オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>	●	●	帰化		
		ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>	●	●			
		ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>	●	●	逸出		
		チュウゴクザサ	<i>Sasa veitchii</i> var. <i>hirsuta</i>	●	●			
		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	●	●			
		キンエノコロ	<i>Setaria glauca</i>	●	●			
		エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>	●	●			
		ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> f. <i>miserata</i>	●	●			
		オオアブラススキ	<i>Spodiopogon sibiricus</i>	●	●			
		ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>	●	●			
		カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>	●	●			
		ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i>	●	●	帰化		
		シバ	<i>Zoysia japonica</i>	●	●	逸出		
		ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	●	●	逸出	
		サトイモ		ショウブ	<i>Acorus calamus</i>	●	●	逸出
				セキショウ	<i>Acorus gramineus</i>	●	●	
				マムシグサ	<i>Arisaema serratum</i>	●	●	
				サトイモ	<i>Colocasia esculenta</i>	●	●	植栽
		ウキクサ		アオウキクサ	<i>Lemna auoukikusa</i>	●	●	
				ウキクサ	<i>Spirodela polyrrhiza</i>	●	●	
カヤツリグサ		マツバスゲ	<i>Carex biwensis</i>	●	●			
		アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>	●	●			
		ヒメカンスゲ	<i>Carex conica</i>	●	●			
		ナルコスゲ	<i>Carex curvicolis</i>	●	●			
		アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>	●	●			
		シラスゲ	<i>Carex doniana</i>	●	●			
		ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>	●	●			
		ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i>	●	●			
		ナキリスゲ	<i>Carex lenta</i>	●	●			
		ゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i>	●	●			
		ササノハスゲ	<i>Carex pachygyne</i>	●	●			
		コジュズスゲ	<i>Carex parviflora</i> var. <i>macroglossa</i>	●	●			
		ヒメゴウソ	<i>Carex phacota</i>	●	●			
		コカンスゲ	<i>Carex reinii</i>	●	●			
		シラコスゲ	<i>Carex rhizopoda</i>	●	●			
		クサスゲ	<i>Carex rugata</i>	●	●			
		タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>	●	●			
		アゼスゲ	<i>Carex thunbergii</i>	●	●			
		ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>	●	●			
		クグガヤツリ	<i>Cyperus compressus</i>	●	●			
		メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>	●	●	帰化		
		コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>	●	●			
		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>	●	●			
		ウシクグ	<i>Cyperus orthostachyus</i>	●	●			
		ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>	●	●			
		ホタルイ	<i>Scirpus juncooides</i>	●	●			
アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>	●	●					
ショウガ		ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>	●	●	逸出		
		シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>	●	●			
ラン		コ克蘭	<i>Liparis nervosa</i>	●	●			
		オオバノトンボソウ	<i>Platanthera minor</i>	●	●			
		カヤラン	<i>Sarcophilus japonicus</i>	●	●			
		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>	●	●			
		クモラン	<i>Taeniophyllum glandulosum</i>	●	●			
合計122科612種				508	469	-		

注1) 種名及び分類は「植物目録(環境庁, 1987年)」に準拠した。

注2) 備考欄、「植栽」…明らかに栽培されていると考えられる種

「帰化」…移入された外来植物が野生の状態でも生育している種

「逸出」…栽培の目的で持ち込んだ外来植物が野生化した種

注3) 「カンアオイ属の一種」はサンヨウアオイ又はミヤコアオイの可能性はある。





表2-8-1(10) 植物確認種目録(10)

【地衣類目録】

科名	種和名	学名	調査地点															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ヘリトリゴケ	ヘリトリゴケ	<i>Porpidia albocaerulescens</i>								●								
ハナゴケ	ヒメジョウゴケ	<i>Cladonia humilis</i>									●							
	コアカミゴケ	<i>Cladonia macilenta</i>									●							
	ヒメレンゲゴケ	<i>Cladonia ramulosa</i>		●	●	●				●	●							
ウメノキゴケ	コナウチキウメノキゴケ	<i>Myelochroa aurulenta</i>	●		●				●				●					
	チョロギウメノキゴケ	<i>Myelochroa galbina</i>	●	●				●	●								●	
	ヒカゲウチキウメノキゴケ	<i>Myelochroa leucotyliza</i>			●	●		●										
	トゲウメノキゴケモドキ	<i>Parmelinopsis horrescens</i>			●									●				
	コナヒメウメノキゴケ	<i>Parmelinopsis spumosa</i>												●	●			
	ウメノキゴケ	<i>Parmotrema tinctorum</i>							●					●			●	
	マツゲゴケ	<i>Rimelia clavulifera</i>	●											●				
	オオマツゲゴケ	<i>Rimelia reticulata</i>							●	●				●				
	モジゴケ	コナモジゴケ	<i>Graphis aperiens</i>															●
クロモジゴケ		<i>Graphis connectans</i>	●						●									
セスジモジゴケ		<i>Graphis proserpens</i>													●			
サクラモジゴケ		<i>Graphis prunicola</i>	●										●					
ホソモジゴケ		<i>Graphis tenella</i>			●				●		●		●				●	
ナマリモジゴケ		<i>Leiorreuma vicaricans</i>				●												
ボンジゴケ		<i>Phaeographis asteriformis</i>										●		●				
コフキモジゴケ		<i>Phaeographis pruinosa</i>								●			●					
不完全地衣類	レブラゴケ	<i>Lepraria</i> sp.	●	●	●	●	●		●		●	●	●		●	●	●	
合計 4科21種			6	3	6	4	2	5	7	3	2	2	5	6	3	1	3	3

注1) 種名及び分類は次の文献に準拠した。

「Yoshimura I., Harada H., Okamoto T., Matsumoto T., Miyawaki H. & Takahashi K. (2007)  
Taxonomic Arrangement of Lichens and Lichen-allies of Japan. Lichenology 5 (2): 95-100.」

表2-8-1(11) 植物確認種目録(11)

【藻類目録】					調査地点																			
分類群	目名	科名	種和名	学名	1	2	3	4	5	6 <sup>注1)</sup>	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
藍藻類	ノストク	スキトネマ	スキトネマ科の一種	Scytonemataceae			●																	
		ノストク	ノストク属の一種	Nostoc sp.										●			●							
珪藻類	(不詳)	(不詳)	珪藻類の一種	Bacillariophyceae														●						
緑藻類	クロロコクム	クロロコクム	ミルメキアの一種	Myrmecia sp.	●			●													●			
		オオキスチス	<i>Chlorella ellipsoidea</i>	<i>Chlorella ellipsoidea</i>	●	●																		
			<i>Chlorella luteoviridis</i>	<i>Chlorella luteoviridis</i>	●	●					●			●					●	●				
			<i>Graesiella emersonii</i>	<i>Graesiella emersonii</i>			●	●				●						●					●	
			<i>Graesiella vacuolata</i>	<i>Graesiella vacuolata</i>	●		●					●	●	●			●	●	●	●				
			<i>Elliptochloris reniformis</i>	<i>Elliptochloris reniformis</i>			●																	
			<i>Elliptochloris subsphaerica</i>	<i>Elliptochloris subsphaerica</i>	●	●	●					●		●	●	●			●					
			ロボスファエラ属の一種	<i>Lobosphaera</i> sp.			●																	
			<i>Pseudochlorella pyrenoidosa</i>	<i>Pseudochlorella pyrenoidosa</i>					●															
			<i>Pseudococcomyxa simplex</i>	<i>Pseudococcomyxa simplex</i>	●	●	●		●							●		●					●	
		<i>Scotiellopsis terrestris</i>	<i>Scotiellopsis terrestris</i>	●		●						●												
		スケネデスムス	コエラストレラ属の一種	<i>Coelastrella</i> sp.	●	●						●	●										●	●
			スケネデスムス属の一種	<i>Scenedesmus</i> sp.															●					
		ウロトリクス	ウロトリクス	<i>Klebsormidium flaccidum</i>	<i>Klebsormidium flaccidum</i>	●																		
				クレブソルミジウム属の一種	<i>Klebsormidium</i> sp.	●	●		●	●				●										
<i>Stichococcus bacillaris</i>	<i>Stichococcus bacillaris</i>			●				●																
シグネマ	メソタエニウム	<i>Cylindrocystis brebissonii</i>	<i>Cylindrocystis brebissonii</i>							●														
ウルバ藻綱	ウルバ	アワビモ	<i>Pseudodendoclonium printzii</i>	<i>Pseudodendoclonium printzii</i>	●																			
合計 6目9科21種					12種	5種	6種	6種	4種	-	7種	3種	4種	2種	3種	5種	3種	3種	2種	4種				

注1) 種名及び分類は「淡水藻類-淡水産藻類属総覧(内田老鶴園新社, 2007年)」に準拠した。

注2) 調査地点6は調査地点4及び5と類似した環境と判断し、試料を採集しなかった。

表2-8-1(12) 植物確認種目録(12)

分類群	科名	種和名	学名	観察日 <sup>(E2)</sup>	備考
担子菌亜門 ハラタケ目	ヒラタケ	キヒラタケ	<i>Phyllotopsis nidulans</i>	9/18	木材腐朽菌
		ウスヒラタケ	<i>Pleurotus pulmonarius</i>	9/4, 10/13, 10/23	木材腐朽菌
	ヌメリガサ	コオトメノカサ	<i>Camarophyllus niveus</i>	11/24	林内地上
		アカヤマタケ	<i>Hygrocybe conica</i>	7/24	林内地上
		ベニヒガサ	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	8/19	林内地上
	キシメジ	キツネタケ	<i>Laccaria laccata</i>	10/13	林内地上
		オオキツネタケ	<i>Laccaria bicolor</i>	10/23	アンモニア菌, 林内地上
		カレバキツネタケ	<i>Laccaria vinaceoavellanea</i>	7/13, 7/24	林内地上
		ムラサキシメジ	<i>Lepista nuda</i>	11/24	林内地上
		ミネシメジ	<i>Tricholoma saponaceum</i>	10/23	菌根菌
キシメジ属未知種		<i>Tricholoma sp.</i>	8/19	林内地上	
ヒナノヒガサ		<i>Gerronema fibura</i>	11/16	コケのある地上	
ヒメキシメジ		<i>Callistosporium luteocolivaceum</i>	7/13, 8/7	腐生菌	
エセオリミキ		<i>Collybia butyracea</i>	10/13	落葉分解菌	
アカキツエタケ		<i>Collybia neofusipes</i>	8/7	腐生菌	
ワサビカレバタケ		<i>Collybia peronata</i>	10/13	落葉分解菌	
モリノカレバタケ属未知種多数		<i>Collybia spp.</i>	6/26, 7/13, 7/24, 10/23	落葉分解菌	
ワサビタケ		<i>Panellus stypticus</i>	5/22, 11/24	木材腐朽菌	
スギエタケ		<i>Strobilurus ohshimae</i>	11/2	スギの落枝分解菌	
マツカサキノコモドキ		<i>Strobilurus stephanocystis</i>	11/16	湿ったマツカサ分解菌	
ハナオチバタケ		<i>Marasmius pulcherripes</i>	8/7, 10/2	落葉分解菌	
スジオチバタケ		<i>Marasmius purpureostriatus</i>	5/22	落葉分解菌	
ホウライタケ属未知種多数		<i>Marasmius spp.</i>	7/13, 8/19	落葉分解菌	
シロホウライタケ属未知種		<i>Marasmiellus sp.</i>	7/24	落枝分解菌	
アシナガタケ		<i>Mycena polygramma</i>	11/16, 11/24	落葉分解菌	
サクラタケ		<i>Mycena pura</i>	8/7, 10/13	林内地上	
クスギタケ属未知種多数		<i>Mycena spp.</i>	7/13, 8/7, 11/16, 11/24	木材腐朽菌	
ヒメカバイロタケ		<i>Xeromphalina campanella</i>	7/13, 7/24, 9/4, 10/2, 10/13	アカマツ枯木腐朽菌	
ヒメカバイロタケモドキ		<i>Xeromphalina curtipes</i>	9/18	アカマツの枯木上	
ダイダイガサ		<i>Cyrtotrama asprata</i>	7/13	木材腐朽菌	
テングタケ		ウスキテングタケ	<i>Amanita gemmata</i>	8/19	菌根菌
		テングタケ	<i>Amanita pantherina</i>	7/13, 7/24	菌根菌
		ツルタケ	<i>Amanita vaginata var. vaginata</i>	7/13	菌根菌
		カバイロツルタケ	<i>Amanita fulva</i>	9/18, 10/2, 10/23	菌根菌
		ドウシタケ	<i>Amanita esculenta</i>	10/23	菌根菌
	タマゴテングタケモドキ	<i>Amanita longistriata</i>	7/13	菌根菌	
	ドクツルタケ	<i>Amanita virosa</i>	7/24	菌根菌	
	コテングタケモドキ	<i>Amanita pseudoporphyria</i>	7/13, 7/24, 8/19	菌根菌	
	コタマゴテングタケ	<i>Amanita citrina var. citrina</i>	7/13, 10/2, 10/13, 10/23	菌根菌	
	クロコタマゴテングタケ	<i>Amanita citrina var. grisea</i>	7/13, 7/24, 8/7, 10/2, 10/23	菌根菌	
	ヘビキノコモドキ	<i>Amanita spissacea</i>	7/13, 7/24	菌根菌	
	キウロコテングタケ	<i>Amanita alboflavescens</i>	10/2	菌根菌	
	シロオニタケ	<i>Amanita virgineoides</i>	8/19	菌根菌	
	ササケシロオニタケ	<i>Amanita cokeri f. roseotincta</i>	7/24	菌根菌	
	コトヒシロテングタケ	<i>Amanita kotohiraensis</i>	7/24, 8/7	菌根菌	
	オオオニテングタケ	<i>Amanita grandicarpa</i>	8/7	菌根菌	
	スオウシロオニタケ	<i>Amanita timida var. suouensis</i>	7/24	菌根菌	
	ウラボニガサ ハラタケ	ウラボニガサ	<i>Pluteus atricapillus</i>	10/23	木材腐朽菌
		キツネノハナガサ	<i>Leucocoprinus fragilissimus</i>	7/24	林内地上
		ザラエノハラタケ	<i>Agaricus subrutilescens</i>	7/13	林内地上
ナカグロモリノカサ		<i>Agaricus praeclaresquamosus</i>	7/24, 10/2	林内地上	
ハラタケ属未知種多数		<i>Agaricus spp.</i>	7/13, 10/13	林内地上	
ワタカラカサタケ		<i>Lepiota ventriospora</i>	8/7	林内地上	
シロヒメカラカサタケ		<i>Lepiota cygnea</i>	7/13	林内地上	
ナカグロキツネノカラカサ		<i>Lepiota atrosquamulosa</i>	8/7	林内地上	
クロヒメオニタケ		<i>Cystogaster strobilomyces</i>	10/13	木材腐朽菌	
ヒトヨタケ		<i>Psathyrella velutina</i>	11/24	林内地上	
オキナタケ	ツチナメコ	<i>Agrocybe erobia</i>	8/7, 9/4	林内地上	
	ニガケリタケ	<i>Hypoholoma fasciculare</i>	8/7, 10/23	木材腐朽菌	
モユギタケ	スギタケ属未知種	<i>Pholiota sp.</i>	8/7	林内地上	
	センボンイチメガサ	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	7/13	木材腐朽菌	
フウセンタケ	シロトマヤタケ	<i>Inocybe geophylla</i>	10/13	林内地上	
	アセタケ属未知種多数	<i>Inocybe spp.</i>	7/13, 8/7, 10/13	林内地上	
	ナガエノスギタケ	<i>Hebeloma radicosum</i>	10/13	モグラの巣に発生する菌根菌	
	クリフウセンタケ	<i>Cortinarius tenuipes</i>	11/2	菌根菌	
	カワムラフウセンタケ	<i>Cortinarius purpurascens</i>	8/7, 10/23	菌根菌	
	サザナミツバフウセンタケ	<i>Cortinarius bovinus</i>	10/23	菌根菌	
	マルミノフウセンタケ	<i>Cortinarius anomalus</i>	10/13, 10/23	菌根菌	
	フウセンタケ属未知種多数	<i>Cortinarius spp.</i>	7/13, 7/24, 8/7, 8/19, 10/13, 10/23	菌根菌	
	チャツムタケ	<i>Gymnopilus liquiritiae</i>	6/26, 10/23, 11/2	木材腐朽菌	
	シロトマヤタケ	<i>Inocybe geophylla</i>	10/13	林内地上	
チャヒラタケ	チャヒラタケ属未知種	<i>Crepidotus sp.</i>	9/4	木材腐朽菌	
	ヒカゲウラボニタケ	<i>Clitopilus prunulus</i>	10/2	林内地上	
	キヌモミウラタケ	<i>Entoloma sericellum</i>	7/13	林内地上	
	クサウラボニタケ	<i>Entoloma rhodopolium</i>	6/26, 7/13, 10/23	菌根菌	
	キイボカサタケ	<i>Entoloma murrail</i>	7/24	林内地上	
	シロイボカサタケ	<i>Entoloma murrail f. album</i>	7/13	林内地上	
	アカイボカサタケ	<i>Entoloma quadratum</i>	7/13, 7/24, 8/7, 8/19	林内地上	
	トガリウラボニタケ	<i>Entoloma acutoconicus</i>	8/19	林内地上	
	フライロタケ	<i>Entoloma aeruginosum</i>	8/7	林内地上	
	コイロイッポンシメジ	<i>Entoloma subnitidum f. cyanonigrum</i>	7/24	林内地上	
ヒダハタケ	ニワタケ	<i>Paxillus atrotomentosus</i>	8/7, 8/19	林内地上	
	オウギタケ	<i>Gomphidius roseus</i>	10/23	菌根菌	
	クギタケ	<i>Chroogomphus rutilus</i>	10/2	菌根菌	
	スメリイグチ	<i>Suillus luteus</i>	10/23	菌根菌	
	チチアワタケ	<i>Suillus granulatus</i>	10/13	菌根菌	
	アマタケ	<i>Suillus bovinus</i>	10/23, 11/2	菌根菌	
	ヒメスメリイグチ	<i>Suillus viscidipes</i>	7/24	菌根菌	
	キヒダタケ	<i>Phyllporus bellus</i>	7/24, 8/7, 9/4, 10/2	菌根菌	
	アワタケ	<i>Xerocomus subtomentosus</i>	8/19	菌根菌	
	クロアサアワタケ	<i>Xerocomus nigromaculatus</i>	7/13, 7/24, 8/7	菌根菌	
イグチ	アワタケ属未知種	<i>Xerocomus sp.</i>	10/23	菌根菌	
	コショウイグチ	<i>Chalciporus piperatus</i>	10/23	菌根菌	
	キイロイグチ	<i>Pulveroboletus ravenelii</i>	7/13, 7/24, 8/7, 8/19	菌根菌	
	スメリコウジタケ	<i>Aureoboletus thibetanus</i>	7/13, 8/7, 8/19, 10/2	菌根菌	
	ヤマドリタケモドキ	<i>Boletus reticulatus</i>	7/13	菌根菌	
	オオミノクロアワタケ	<i>Boletus griseus var. fuscus</i>	7/13	菌根菌	
	コガネヤマドリ	<i>Boletus auripes</i>	7/24, 8/7	菌根菌	
	サザナミイグチ	<i>Boletus subcinnamomeus</i>	7/13, 7/24, 8/19	菌根菌	
	キアミアイグチ	<i>Boletus ornatipes</i>	7/24, 8/7, 8/19, 9/4	菌根菌	
	アカジコウ	<i>Boletus speciosus</i>	8/19	菌根菌	

表2-8-1(13) 植物確認種目録(13)

分類群	科名	種和名	学名	観察日 <sup>(E2)</sup>	備考		
イグチ		ダイダイイグチ	<i>Boletus laetissimus</i>	7/13	菌根菌		
		ナガエノウラベニイグチ	<i>Boletus quercinus</i>	7/24	菌根菌		
		ヒメコウジタケ	<i>Boletus aokii</i>	8/7	菌根菌		
		イグチ属未知種2種	<i>Boletus</i> spp.	7/13	菌根菌		
		アケボノアワタケ	<i>Tylopilus chromapes</i>	7/24	菌根菌		
		ミドリニガイグチ	<i>Tylopilus vires</i>	7/24, 8/7, 8/19	菌根菌		
		ウラグロニガイグチ	<i>Tylopilus eximius</i>	7/13	菌根菌		
		モエキアミアシイグチ	<i>Tylopilus nigerrimus</i>	8/7	菌根菌		
		ニガイグチモドキ	<i>Tylopilus neofelleus</i>	7/13	菌根菌		
		キニガイグチ	<i>Tylopilus ballouii</i>	7/13, 7/24	菌根菌		
		ブドウニガイグチ	<i>Tylopilus vinosobrunneus</i>	7/24, 8/7	菌根菌		
		アシボソニガイグチ	<i>Tylopilus argillaceus</i>	7/13, 7/24, 8/19	菌根菌		
		ニガイグチ属未知種	<i>Tylopilus</i> sp.	7/13	菌根菌		
		アカヤマトリ	<i>Leccinum extremorientale</i>	6/26, 7/13, 7/24	菌根菌		
		ヤマイグチ属未知種	<i>Leccinum</i> sp.	7/13	菌根菌		
		オニイグチ		コオニイグチ	<i>Strobilomyces seminudus</i>	7/24	菌根菌
				キクバナイグチ	<i>Boletellus emodensis</i>	7/24, 8/7, 8/19	菌根菌
				ミヤマベニイグチ	<i>Boletellus obscuriccoccineus</i>	7/13, 8/7, 8/19	菌根菌
				セイタカイグチ	<i>Boletellus russellii</i>	7/13, 7/24	菌根菌
				ベニイグチ	<i>Heimiella japonica</i>	7/24, 8/7	菌根菌
		ベニタケ		シロハツ	<i>Russula delica</i>	7/13	菌根菌
				ツギハギハツ	<i>Russula eburneareolata</i>	7/13	菌根菌
				クロハツ	<i>Russula nigricans</i>	7/13, 7/24	菌根菌
				ニセクロハツ	<i>Russula subnigricans</i>	9/18	菌根菌
				クサハツモドキ	<i>Russula laurocerasi</i>	7/13, 7/24	菌根菌
				カワハツ	<i>Russula cyanoxantha</i>	7/24, 10/13	菌根菌
				チギレハツ	<i>Russula vesca</i>	7/24, 8/7	菌根菌
				ケショウハツ	<i>Russula violeipes</i>	7/13	菌根菌
				ウコンハツ	<i>Russula flavida</i>	7/13	菌根菌
				ヒビレシロハツ	<i>Russula alboareolata</i>	7/13, 7/24	菌根菌
				ドクベニタケ	<i>Russula emetica</i>	10/13, 10/23, 11/16	菌根菌
				チンオハツ	<i>Russula sanguinaria</i>	10/13, 10/23	菌根菌
				ヒナベニタケ	<i>Russula kansaiensis</i>	8/7, 8/19	菌根菌
				ベニタケ属未知種多数	<i>Russula</i> spp.	7/13, 7/24, 8/19, 10/13, 11/16	菌根菌
				クシロハツモドキ	<i>Lactarius subvellerus</i>	6/26, 10/2	菌根菌
				ヒロハツズミチチタケ	<i>Lactarius sublinthogalus</i>	7/13, 8/19, 10/13	菌根菌
				ヒカゲヒメチチタケ	<i>Lactarius castanopsidis</i>	10/13	菌根菌
				チョウジチチタケ	<i>Lactarius quietus</i>	10/13, 10/23, 11/2	菌根菌
				キチチタケ	<i>Lactarius chrysorrhoeus</i>	7/24, 10/13, 10/23	菌根菌
				チチタケ属未知種3種	<i>Lactarius</i> spp.	7/24, 10/13, 10/23	菌根菌
ヒダナシタケ目				スエヒロタケ	<i>Schizophyllum commune</i>		木材腐朽菌
				アンズタケ	<i>Cantharellus cibarius</i>	7/13, 7/24, 8/19	林内地上
				ヒナアンズタケ	<i>Cantharellus minor</i>	7/13, 7/24, 8/7, 8/19, 9/4	林内地上
		トキイロラッパタケ	<i>Cantharellus luteocomus</i>	10/2, 11/2	林内地上		
		ベニウスタケ	<i>Cantharellus cinnabarinus</i>	7/13, 7/24, 8/7, 8/19, 9/4	林内地上		
		シロソウメンタケ	<i>Ramariopsis fusiformis</i>	10/13	林内地上		
		ホウキタケ	<i>Ramaria</i> sp.	8/19	林内地上		
		コウヤクタケ		スミレウロコタケ	<i>Laeticorticium roseocarneum</i>		枯木上, 木材腐朽菌
				サガリハリタケ	<i>Radulodon copelandii</i>		枯木上, 木材腐朽菌
				ミナミコメバタケ	<i>Hyphoderma rude</i>		枯木上, 木材腐朽菌
<i>Hyphoderma mespori</i>	<i>Hyphoderma mespori</i>				枯木上, 木材腐朽菌		
ワロコタケ		<i>Hyphoderma sambuci</i>	<i>Hyphoderma sambuci</i>		枯木上, 木材腐朽菌		
		キウロコタケ	<i>Stereum hirsutum</i>		枯木上, 木材腐朽菌		
		カミウロコタケ	<i>Porostereum crassum</i>		枯木上, 木材腐朽菌		
		モミジウロコタケ	<i>Xylobolus spectabilis</i>		枯木上, 木材腐朽菌		
イボタケ		カミカワタケ	<i>Rhlebiopsis gigantea</i>		枯木上, 木材腐朽菌		
		サビウロコタケ	<i>Boreostereum vibrans</i>		枯木の根元, 木材腐朽菌		
		イボタケ	<i>Thelephora terrestris</i>	9/18	林内地上		
		ボタンイボタケ	<i>Thelephora aurantiotincta</i>	9/4	林内地上		
ニクハリタケ		モミジタケ	<i>Thelephora palmata</i>	7/13, 8/7, 8/19	林内地上		
		クサハリタケ	<i>Phellodon melaleucus</i>		林内地上		
サルノコシカケ		イボタケ属未知種	<i>Thelephora</i> sp.	8/19	林内地上		
		ニセニクハリタケ	<i>Steccherinum murashkinskyi</i>		木材腐朽菌		
		キアシグロタケ	<i>Polyporus varius</i>		木材腐朽菌		
		ツヤウチワタケ	<i>Microporus vermicipes</i>		木材腐朽菌		
		ヒメシロアミタケ	<i>Daedalea albida</i>		木材腐朽菌		
		ホウロクタケ	<i>Daedalea dickinsii</i>		木材腐朽菌		
		エゴノキタケ	<i>Daedaleopsis styracina</i>		木材腐朽菌		
		チャカイガラタケ	<i>Daedaleopsis tricolor</i>		木材腐朽菌		
		ヒメシロヒヅメタケ	<i>Datronia scutellata</i>		木材腐朽菌		
		ウスキノアタケ	<i>Perenniporia medulla-panis</i>		木材腐朽菌		
		ニクイロアタケ	<i>Junghuhnia nitida</i>		木材腐朽菌		
		ホウネンタケ	<i>Loweporus pubertatis</i>		木材腐朽菌		
		シクイタケ	<i>Antrioidella gypsea</i>		木材腐朽菌		
		ヒトクチタケ	<i>Cryptoporus volvatus</i>		マツの木材腐朽菌		
		シミタケ	<i>Oligoporus fragilis</i>		マツの木材腐朽菌		
		アオソメタケ	<i>Oligoporus caesiis</i>		木材腐朽菌		
		ニッケイタケ	<i>Coltricia cinnamomea</i>		林内地上, 主に切り通しの裸土		
		ヒイロタケ	<i>Pycnoporus coccineus</i>		木材腐朽菌		
		ヒロハノキカイガラタケ	<i>Gloeophyllum subferrugineum</i>		木材腐朽菌		
		クジラタケ	<i>Trametes orientalis</i>		木材腐朽菌		
		カワラタケ	<i>Trametes versicolor</i>		木材腐朽菌		
		アラゲカワラタケ	<i>Trametes hirsuta</i>		木材腐朽菌		
		ニクウスバタケ	<i>Antrioidella zonata</i>		木材腐朽菌		
		カイガラタケ	<i>Lenzites betulinus</i>		木材腐朽菌		
		シハイタケ	<i>Trichaptum abietinum</i>		木材腐朽菌		
		ウスバシハイタケ	<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i>		木材腐朽菌		
		ハカワラタケ	<i>Trichaptum bifforme</i>		木材腐朽菌		
		ミイロアミタケ	<i>Daedaleopsis purpurea</i>		木材腐朽菌		
		オシロイタケ	<i>Tyromyces chioneus</i>		木材腐朽菌		
		クダアタケ	<i>Schizopora paradoxa</i>		木材腐朽菌		
		アナタケ	<i>Schizopora flavipora</i>		木材腐朽菌		
		ヒメカタバンタケ属未知種	<i>Skeletocutis</i> sp.		木材腐朽菌		
		シロサルノコシカケ属未知種	<i>Oxyporus</i> sp.		木材腐朽菌		
		マンネンタケ	<i>Ganoderma lucidum</i>		立枯れの樹木の根元やその周辺		
		タバコウロコタケ		サビアタケ	<i>Phellinus ferruginosus</i>		木材腐朽菌
				ネンドタケモドキ	<i>Phellinus tifer</i>		木材腐朽菌
キコブタケ属未知種2種	<i>Phellinus</i> spp.				木材腐朽菌		
ニセショウロ目		ツチグリ	<i>Astraeus hygrometricus</i>	10/13, 11/16	林内地上		
		ニセショウロ	<i>Scleroderma flavidum</i>	10/2	林内地上		
ケシボウズタケ目		クチベニタケ	<i>Calostoma japonicum</i>	8/19	林内地上		
ホコリタケ目		ヒメツチグリ	<i>Geastrum mirabile</i>	7/24	林内地上		

表2-8-1(14) 植物確認種目録(14)

【菌類目録】

分類群	科名	種和名	学名	観察日 <sup>注2)</sup>	備考
	ホコリタケ	ノウタケ	<i>Calvatia craniformis</i>	7/13	林内地上
		ホコリタケ	<i>Lycoperdon perlatum</i>	10/23	林内地上
		ホコリタケ属未知種	<i>Lycoperdon</i> sp.	11/16	林内地上
シロキクラゲ目	シロキクラゲ	ハナヒラニカワタケ	<i>Tremella foliacea</i>	10/13	木材腐朽菌
キクラゲ目	キクラゲ	キクラゲ	<i>Auricularia auricula</i>	5/22	木材腐朽菌
		アラゲキクラゲ	<i>Auricularia polytricha</i>	9/4	木材腐朽菌
		ヒメキクラゲ	<i>Exidia glandulosa</i>	5/22	木材腐朽菌
アカキクラゲ目	アカキクラゲ	タマキクラゲ	<i>Exidia uvapassa</i>	5/22	木材腐朽菌
		モモイロニカワタケ (仮称)	<i>Dacrymyces</i> sp.	11/2	木材腐朽菌
		ツノノリタケ	<i>Calocera cornea</i>	8/7	木材腐朽菌
子囊菌亜門	テングノメシガイ	カバンタケモドキ	<i>Neolecta irregularis</i>	11/24	林内地上
ズキンタケ目	ズキンタケ	ズキンタケ	<i>Diccephalospora rufocornea</i>	8/19	木材腐朽菌
		モユギビョウタケ	<i>Bisporella sulfurina</i>	8/7, 11/16	木材腐朽菌
チャワンタケ目	ノボリリュウタケ	ノボリリュウタケ	<i>Helvella crispa</i>	9/4	林内地上
		アシボノボリリュウタケ	<i>Helvella elastica</i>	8/7	林内地上
		アラクゴベニチャワンタケ	<i>Scutellinia scutellata</i>	9/4	湿った腐朽木や腐植土
バツカクキン目	バツカクキン	サナギタケ	<i>Cordyceps militaris</i>	10/13	林内の種不明の蛾の蛹から発生
		スチルペラ	<i>Paecilomyces tenuipes</i>	10/2, 11/2	林内の種不明の蛾の蛹から発生
クロサイワイタケ目	クロサイワイタケ	クロコブタケ	<i>Hypoxylon truncatum</i>		木材腐朽菌
合計 44科200種					

注1) 種名及び分類について、以下の文献を総合的に使用した。

- ・「原色日本新菌類図鑑(Ⅰ) (保育社, 1987)」
- ・「原色日本新菌類図鑑(Ⅱ) (保育社, 1989)」
- ・「山溪カラー名鑑 日本きのこ (山と溪谷社, 1988)」
- ・「カラー版 きのこ図鑑 (家の光協会, 2001)」
- ・「猿の腰掛類きのこ図鑑 (地球社, 1996)」
- ・「北陸のきのこ図鑑 (橋本確文堂, 2005年)」

注2) 観察日に関して、発生後数日を経ると腐敗してしまう軟質菌は観察日を表示したが、発生して数ヶ月から一年以上姿形が保たれるヒダナシタケ目や子囊菌の一部の硬質菌は、同じ場所を観察する都度同じものを記録しているため観察日を示さなかった。

注3) 「未知種」は種数として計上しなかった。また、「ホウキタケ属未知種」は、科数・種数共に計上しなかった。

## 2) 植物群落

植物群落組成表を次ページ以降に示す。

表 2-8-2(211) 植物群落組成表(211)

No.	1	群落名	放棄水田雑草群落		調査日	2009年5月22日	
調査地	広島県広島市佐伯区石内				海拔	142 m	
地形	谷	風当	弱		傾斜方位	N40W	
群系	高木	日当	中陰		傾斜角度	5 °	
土壌	褐森	土湿	湿		調査面積	5 × 15 m	
母岩	花崗岩	露岩	-		出現種数	64	

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	-	-	-	-	-
II 亜高木層	リョウブ	5~8	90	15	4
III 低木層	コバノミツバツツジ	0.5~3	60	2	11
IV 草本層	セキショウ	0.1~0.5	70	-	39
V コケ層	ツクシナギゴケ	~0.1	50	-	10

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
I 高木層		IV 草本層		IV 草本層	
		2・2	イワヒメワラビ	+	ウマノミツバ
		2・2	ネコノメソウ	+	ヤブマメ
		2・2	セキショウ	+	ヤマノイモ
		1・2	ミズヒキ	+	ミツバアケビ
		1・2	ハナタデ	+	テリハノイバラ
II 亜高木層		+・2	ヒメゴウソ	+	ショウジョウバカマ
3・2	ヒメヤシャブシ	+	ムラサキサギゴケ	+	ゼンマイ
2・2	リョウブ	+	ツボスミレ	+	サワオトギリ
1・1	ヤマザクラ	+	ガンクビソウ	+	ドジョウツナギ
1・1	ソヨゴ	+	ノミノフスマ		
		+	オカトラノオ		
		+	トウバナ		
		+	ヤノネグサ		
		+	ヌマトラノオ		
		+	キツネノボタン		
		+	オヘビイチゴ		
III 低木層		+	ヒヨドリバナ		
2・2	コバノミツバツツジ	+	ススキ		
1・2	ウツギ	+	ノコンギク		
1・2	アセビ	+	ケチヂミザサ		V コケ層
1・2	イヌツゲ	+	ヘクソカズラ	1・2	ツクシナギゴケ
1・2	ヒサカキ	+	マムシグサ	+	チヂレタチゴケ
1・1	ヤマハゼ	+	ノブドウ	+	ジャゴケ
+・2	コガクウツギ	+	ヤマカモジグサ	+	カビゴケ
+	カマツカ	+	ハンゲショウ	+	アカイチイゴケ
+	カンサイスノキ	+	イノデ	+	トサホラゴケモドキ
+	コバノガマズミ	+	ササガヤ	+	トヤマシノブゴケ
+	コナラ	+	アキノタムラソウ	+	ホソバオキナゴケ
		+	ミゾシダ	+	アブラゴケ
		+	ゲジゲジシダ	+	コスギバゴケ

D : 被度, S : 群度











表 2-8-2(217) 植物群落組成表(217)

No.	7	群落名	ヌルデーアカメガシワ群落		調査日	2009年7月27日	
調査地	広島県広島市佐伯区石内				海抜	160	m
地形	谷	風当	中		傾斜方位	N50W	
群系	高木	日当	陽		傾斜角度	5°	
土壌	グライ	土湿	湿		調査面積	5 × 10 m	
母岩	—	露岩	—	%	出現種数	44	

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	—	—	—	—	—
II 亜高木層	ヌルデ	5~6	60	8	3
III 低木層	ネザサ	2~3	70	1	10
IV 草本層	ネザサ	1	90	—	35
V コケ層	—	—	1	—	1

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
I 高木層		IV 草本層		IV 草本層	
		2・2	ネザサ	+	フユイチゴ
		1・2	テリハノイバラ	+	オトギリソウ
		+・2	ハンゲショウ	+	ハシカグサ
		+・2	ツボスミレ	+	ヒヨドリバナ
		+・2	アオツヅラフジ	+	サルトリイバラ
II 亜高木層		+・2	ノブドウ		
3・3	ヌルデ	+・2	ヘクソカズラ		
2・3	アカメガシワ	+・2	アカメガシワ		
1・1	クリ	+・2	セイタカアワダチソウ		
		+	ツルニンジン		
		+	ミツバアケビ		
		+	アカネ		
		+	イ		
		+	コシロネ		
		+	センニンソウ		
		+	スゲ属の一種		
III 低木層		+	ヘビイチゴ		
3・4	ネザサ	+	ヤノネグサ		
2・1	ヤマハゼ	+	ヒメワラビ		
1・2	クズ	+	ドクダミ		
1・1	テリハノイバラ	+	コブナグサ		
1・1	エゴノキ	+	エビヅル		
1・1	アカメガシワ	+	ミズヒキ		
1・1	ヤブツバキ	+	クサイチゴ		
+・2	カエデドコロ	+	コジキイチゴ	V コケ層	
+・2	ヤマノイモ	+	ハシゴシダ	+	不明種
+・2	ヘクソカズラ	+	コチヂミザサ		
		+	ミゾシダ		
		+	シシガシラ		
		+	ヤワラシダ		

D : 被度, S : 群度

表 2-8-2(218) 植物群落組成表(218)

No.	8	群落名	コナラ群落		調査日	2009年7月27日	
調査地	広島県広島市佐伯区石内				海拔	175	m
地形	斜面中部		風当	中	傾斜方位	N5E	
群系	高木		日当	中陰	傾斜角度	40°	
土壌	褐森		土湿	適	調査面積	10 × 15 m	
母岩	花崗岩		露岩	—	%	出現種数	39

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	コナラ	12~14	70	20	2
II 亜高木層	リョウブ	6~8	50	11	5
III 低木層	ヒサカキ	2~4	80	4	11
IV 草本層	シシガシラ	1	80	—	30
V コケ層	—	—	10	—	1

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
I 高木層		IV 草本層		IV 草本層	
3・3	コナラ	3・3	シシガシラ		
2・3	アラカシ	1・2	カンアオイ属の一種		
		1・2	ヤブコウジ		
		+・2	ムラサキシキブ		
		+・2	ヒサカキ		
II 亜高木層		+・2	テイカカズラ		
3・2	リョウブ	+・2	シキミ		
2・2	ネジキ	+・2	ジャノヒゲ		
1・1	ヒサカキ	+・2	ヤマウルシ		
1・1	ヤマハゼ	+・2	ミツバアケビ		
1・1	コナラ	+・2	イワガラミ		
		+・2	ベニシダ		
		+・2	ヒメヤシヤブシ		
		+・2	イヌツゲ		
		+・2	ウリカエデ		
		+	ノササゲ		
III 低木層		+	サルトリイバラ		
3・3	ヒサカキ	+	ネザサ		
2・2	コバノミツバツツジ	+	カクレミノ		
2・2	ネジキ	+	アオツツラフジ		
1・2	ヤブツバキ	+	ヘクソカズラ		
1・2	シキミ	+	ヤブムラサキ		
1・2	アラカシ	+	アラカシ		
1・1	ウリカエデ	+	コウヤボウキ		
1・1	ヤブニッケイ	+	チゴユリ		V コケ層
1・1	サカキ	+	ヤマジノホトトギス	1・2	不明種
+・2	テイカカズラ	+	アセビ		
+・2	ミツバアケビ	+	コバノガマズミ		
		+	コシアブラ		
		+	オニドコロ		

D : 被度, S : 群度

































表 2-8-2(235) 植物群落組成表(235)

No.	25	群落名	アカマツ-コバノミツバツツジ群落		調査日	2009年7月28日	
調査地	広島県広島市佐伯区石内				海拔	212	m
地形	斜面中部	風当	中		傾斜方位	N45W	
群系	高木	日当	陽		傾斜角度	12°	
土壌	褐森	土湿	適		調査面積	20 × 20 m	
母岩	花崗岩	露岩	5	%	出現種数	41	

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	コナラ	16~20	80	20	2
II 亜高木層	リョウブ	6~10	90	12	8
III 低木層	ヒサカキ	1.5~4	80	3	11
IV 草本層	ヤブコウジ	1	40	-	31
V コケ層	-	-	5	-	1

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
I 高木層		IV 草本層		IV 草本層	
4・3	コナラ	2・2	ヤブコウジ	+	シラヤマギク
3・3	アカマツ	1・2	サルトリイバラ		
		1・2	コウヤボウキ		
		1・2	イヌツゲ		
		+・2	コガクウツギ		
II 亜高木層		+・2	カクレミノ		
3・3	リョウブ	+・2	ヒサカキ		
2・2	コナラ	+・2	カマツカ		
2・2	ソヨゴ	+・2	ウラジロ		
2・2	アカマツ	+	タカノツメ		
1・1	ヤマハゼ	+	エゴノキ		
1・1	ヤマボウシ	+	クロモジ		
1・1	ネジキ	+	シキミ		
1・1	サカキ	+	ヤマフジ		
		+	アラカシ		
		+	ヤブツバキ		
III 低木層		+	ミツバアケビ		
4・4	ヒサカキ	+	オオバノトンボソウ		
2・2	コバノミツバツツジ	+	ヤマウルシ		
1・2	カンサイスノキ	+	シャシヤンボ		
1・2	ミヤマガマズミ	+	コバノガマズミ		
1・2	リョウブ	+	アマドコロ		
1・2	カマツカ	+	コナラ		
1・2	ヤマハゼ	+	ソヨゴ		
1・1	コシアブラ	+	シハイスミレ	V コケ層	
1・1	ネジキ	+	ヒメヤマツツジ	+・2	不明種
+・2	ミツバアケビ	+	カンサイスノキ		
+	サルトリイバラ	+	ガマズミ		
		+	ワラビ		
		+	ウリカエデ		

D : 被度, S : 群度





















表 2-8-2(246) 植物群落組成表(246)

No.	36	群落名	ヌルデ-アカメガシワ群落		調査日	2009年7月30日	
調査地	広島県広島市佐伯区石内				海拔	170	m
地形	谷	風当	弱		傾斜方位	N5W	
群系	高木	日当	中陰		傾斜角度	5°	
土壌	グライ	土湿	湿		調査面積	10 × 10 m	
母岩	—	露岩	—	%	出現種数	46	

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	アカメガシワ	10	20	14	1
II 亜高木層	アカメガシワ	6	60	8	3
III 低木層	ウツギ	2~3	30	2	9
IV 草本層	ハナタデ	0.4~2	100	—	35
V コケ層	—	—	5	—	1

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
I 高木層		IV 草本層		IV 草本層	
2・1	アカメガシワ	4・4	ハナタデ	+	ミツバアケビ
		3・3	ススキ	+	ヤマノイモ
		3・3	ハンゲショウ	+	ヘクソカズラ
		3・2	ミズヒキ	+	アカメガシワ
		1・2	ヤノネグサ	+	ヒメジソ
II 亜高木層		1・2	テリハノイバラ		
3・2	アカメガシワ	1・2	サトメシダ		
2・1	クリ	1・2	キツネノボタン		
2・1	アラカシ	1・2	ミゾシダ		
		+・2	ノブドウ		
		+・2	ササガヤ		
		+・2	ハシゴシダ		
		+・2	ダイコンソウ		
		+・2	ゲジゲジシダ		
		+・2	イワガネゼンマイ		
		+・2	コアカソ		
III 低木層		+・2	コチヂミザサ		
3・2	ウツギ	+・2	スゲ属の一種		
1・1	ヤマウルシ	+・2	セイタカアワダチソウ		
1・1	アカメガシワ	+・2	ネコノメソウ		
1・1	タブノキ	+	カエデドコロ		
1・1	ナワシログミ	+	ゼンマイ		
+	テイカカズラ	+	ヒメワラビ		
+	ヒサカキ	+	オヘビイチゴ		
+	リョウブ	+	ドクダミ		V コケ層
+	イヌツゲ	+	コシロネ	+・2	不明種
		+	ホソバイヌワラビ		
		+	ネザサ		
		+	ヌスビトハギ		
		+	ベニシダ		

D : 被度, S : 群度

表 2-8-2(247) 植物群落組成表(247)

No.	37	群落名	ウツギ群落	調査日	2009年7月30日
調査地	広島県広島市佐伯区石内			海拔	165 m
地形	谷	風当	弱	傾斜方位	—
群系	低木	日当	中陰	傾斜角度	— °
土壌	褐森	土湿	適	調査面積	5 × 5 m
母岩	花崗岩	露岩	— %	出現種数	30

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	—	—	—	—	—
II 亜高木層	—	—	—	—	—
III 低木層	ウツギ	2~3	100	3	6
IV 草本層	スゲ属の一種	0.5	50	—	25
V コケ層	—	—	10	—	1

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
I 高木層		III 低木層		IV 草本層	
		5・5	ウツギ	3・3	スゲ属の一種
		1・2	ヤマフジ	1・2	コチヂミザサ
		1・2	クズ	1・2	ミゾシダ
		1・1	アカメガシワ	+・2	ヘクソカズラ
		+・2	ミツバアケビ	+・2	ベニシダ
II 亜高木層		+	ニガカシュウ	+・2	ナツハゼ
				+・2	ミズヒキ
				+	イワガラミ
				+	アカメガシワ
				+	カキドオシ
				+	ヤブツバキ
				+	ヤマウルシ
				+	アラカシ
				+	ヤブコウジ
				+	ツボクサ
				+	ホソバイヌワラビ
				+	ウツギ
				+	コタチツボスミレ
				+	クリ
				+	ヒサカキ
				+	ムクノキ
				+	ハシゴシダ
				+	ヤマコウバシ
				+	アキノタムラソウ
				+	シリブカガシ
					V コケ層
				1・2	不明種

D : 被度, S : 群度

















表 2-8-2(256) 植物群落組成表(256)

No.	46	群落名	スギ・ヒノキ植林		調査日	2009年7月31日	
調査地	広島県広島市佐伯区石内				海拔	170	m
地形	谷	風当	弱		傾斜方位	—	
群系	植林	日当	中陰		傾斜角度	—°	
土壌	褐森	土湿	適		調査面積	10 × 10 m	
母岩	花崗岩	露岩	— %		出現種数	37	

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	スギ	16~22	90	28	1
II 亜高木層	スギ	8~10	10	8	2
III 低木層	コアカソ	1.5~4	60	1	12
IV 草本層	リョウメンシダ	0.3~1	80	—	26
V コケ層	—	—	30	—	1

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
I 高木層		III 低木層		IV 草本層	
5・4	スギ	3・3	コアカソ	3・2	イワガネゼンマイ
		2・2	ヒサカキ	3・2	リョウメンシダ
		2・2	ウツギ	3・2	ミゾシダ
		1・2	コバノガマズミ	2・2	ベニシダ
		1・2	カクレミノ	2・2	ミズヒキ
II 亜高木層		1・2	ヤマウルシ	2・2	イノデ
1・2	スギ	1・2	リョウブ	1・2	コチヂミザサ
+	テイカカズラ	1・1	ヤブニッケイ	+・2	ヤブラン
		+・2	ヤマフジ	+・2	ヘクソカズラ
		+・2	スギ	+・2	ヤマイヌワラビ
		+	イヌツゲ	+・2	フユイチゴ
		+	シロダモ	+・2	サネカズラ
				+・2	ヤブソテツ
				+・2	イヌツゲ
				+・2	アオミズ
				+	マムシグサ
				+	ヤマフジ
				+	アオツツラフジ
				+	カクレミノ
				+	ホソバイヌワラビ
				+	ヤブコウジ
				+	ミツバアケビ
				+	エノキ
				+	ミズタバコ
				+	シソバタツナミソウ
				+	ツボスミレ
					V コケ層
				3・2	不明種

D : 被度, S : 群度







表 2-8-2(260) 植物群落組成表(260)

No.	50	群落名	ヌルデーアカメガシワ群落		調査日	2009年7月31日
調査地	広島県広島市佐伯区石内			海抜	192	m
地形	谷	風当	弱	傾斜方位	—	
群系	高木	日当	中陰	傾斜角度	—°	
土壌	褐森	土湿	適	調査面積	10 × 10	m
母岩	花崗岩	露岩	— %	出現種数	35	

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	アカメガシワ	10~14	90	20	1
II 亜高木層	アカメガシワ	6~8	30	12	2
III 低木層	ウツギ	2~4	50	3	4
IV 草本層	コチヂミザサ	1	95	—	33
V コケ層	—	—	30	—	1

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
I 高木層		IV 草本層		IV 草本層	
5・5	アカメガシワ	4・4	コチヂミザサ	+	サルトリイバラ
		3・2	イノデ	+	エゴノキ
		2・2	ミズヒキ	+	スギ
		2・2	クサイチゴ		
		1・2	イワガネゼンマイ		
II 亜高木層		1・2	スゲ属の一種		
2・2	アカメガシワ	1・2	メヤブマオ		
1・1	エゴノキ	1・2	ヤマイヌワラビ		
		+・2	イヌビワ		
		+・2	ヒサカキ		
		+・2	ウツギ		
		+・2	ヤブラン		
		+・2	ヘビイチゴ		
		+・2	ベニシダ		
		+・2	ミツバアケビ		
		+・2	テイカカズラ		
III 低木層		+・2	ミゾシダ		
3・3	ウツギ	+・2	アキノタムラソウ		
1・1	アカメガシワ	+・2	ヤマカモジグサ		
1・1	ヤブツバキ	+・2	コアカソ		
+	テイカカズラ	+・2	ドクダミ		
		+・2	ホソバイヌワラビ		
		+・2	イヌツゲ		
		+	アオキ		
		+	アカメガシワ	V コケ層	
		+	ヤマコウバシ	3・2	不明種
		+	ナンテン		
		+	キランソウ		
		+	キンミズヒキ		
		+	オニドコロ		

D : 被度, S : 群度







表 2-8-2(264) 植物群落組成表(264)

No.	54	群落名	スギ・ヒノキ植林		調査日	2009年8月6日	
調査地	広島県広島市佐伯区石内				海拔	182 m	
地形	谷	風当	弱		傾斜方位	N50W	
群系	植林	日当	中陰		傾斜角度	10 °	
土壌	褐森	土湿	湿		調査面積	15 × 15 m	
母岩	花崗岩	露岩	— %		出現種数	44	

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	スギ	24	85	30	1
II 亜高木層	—	7~12	30	18	4
III 低木層	ネズミモチ	1.5~5	60	1	11
IV 草本層	ミゾシダ	0.6	70	—	32
V コケ層	—	—	40	—	1

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
I 高木層		IV 草本層		IV 草本層	
5・4	スギ	3・3	ミゾシダ	+	ミツバアケビ
		2・2	イノデ	+	ベニシダ
		2・2	イワガネソウ		
		2・2	ツタ		
		1・2	ミズヒキ		
II 亜高木層		1・2	サネカズラ		
2・1	イヌビワ	1・2	キヨスミヒメワラビ		
1・1	スギ	1・2	テイカカズラ		
1・1	アカメガシワ	1・2	オニドコロ		
1・1	タブノキ	1・2	コチヂミザサ		
		1・2	ヘラシダ		
		+・2	ヤブソテツ		
		+・2	ヘクソカズラ		
		+・2	ジャノヒゲ		
		+・2	コガクウツギ		
		+・2	コアカソ		
III 低木層		+・2	ヒメクラマゴケ		
3・2	ネズミモチ	+・2	ドクダミ		
2・2	ヒサカキ	+・2	トウゲシバ		
2・2	スギ	+・2	シンガシラ		
2・2	コアカソ	+・2	フジ		
2・2	ヤブツバキ	+・2	ヤブコウジ		
1・2	ヤブムラサキ	+・2	フユイチゴ		
1・1	アラカシ	+・2	ミズタビラコ		
1・1	ウツギ	+	ウツギ	V コケ層	
1・1	リョウブ	+	ヤマノイモ	3・2	不明種
+・2	テイカカズラ	+	ナガバタチツボスマレ		
+	ナワシログミ	+	エノキ		
		+	イヌツゲ		
		+	ノブドウ		

D : 被度, S : 群度











表 2-8-2(270) 植物群落組成表(270)

No.	60	群落名	一年生草本群落		調査日	2009年8月6日	
調査地	広島県広島市佐伯区石内				海拔	120	m
地形	平地	風当	中		傾斜方位	—	
群系	草地	日当	陽		傾斜角度	—°	
土壌	褐森	土湿	適		調査面積	3 × 3	m
母岩	花崗岩	露岩	— %		出現種数	9	

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	—	—	—	—	—
II 亜高木層	—	—	—	—	—
III 低木層	—	—	—	—	—
IV 草本層	ヒメムカシヨモギ	1.6	85	—	9
V コケ層	—	—	—	—	—

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
	I 高木層		IV 草本層		IV 草本層
				5・4	ヒメムカシヨモギ
				2・2	メヒシバ
				1・2	ヒメジョオン
				+・2	スギナ
				+・2	ツユクサ
	II 亜高木層			+	コナスビ
				+	ヒナタイノコズチ
				+	ヒメクグ
				+	アオカモジグサ
	III 低木層				
					V コケ層

D : 被度, S : 群度





表 2-8-2(273) 植物群落組成表(273)

No.	63	群落名	アカマツ-コバノミツバツツジ群落		調査日	2009年8月7日
調査地	広島県広島市佐伯区石内			海抜	290	m
地形	尾根	風当	中	傾斜方位	N30W	
群系	高木	日当	陽	傾斜角度	8°	
土壌	褐森	土湿	適	調査面積	15 × 15 m	
母岩	花崗岩	露岩	—	%	出現種数	38

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	アカマツ	10~14	30	26	1
II 亜高木層	ソヨゴ	5~8	90	10	8
III 低木層	コバノミツバツツジ	1.5~4	90	2	15
IV 草本層	コシダ	1	70	—	27
V コケ層	—	—	10	—	1

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
I 高木層		III 低木層		IV 草本層	
3・3	アカマツ	4・4	コバノミツバツツジ	4・3	コシダ
		3・4	ヒサカキ	2・2	ヤマツツジ
		3・2	コナラ	2・2	ヒサカキ
II 亜高木層		2・2	ネジキ	1・2	ナツハゼ
4・4	ソヨゴ	2・2	カンサイスノキ	1・2	コナラ
3・3	アカマツ	2・2	ヤマハゼ	1・2	ヤマウルシ
3・3	コナラ	2・2	クロキ	1・2	サルトリイバラ
2・2	ネズ	2・2	クリ	+・2	イヌツゲ
2・2	クリ	2・2	ソヨゴ	+・2	シャシャンボ
2・2	ネジキ	1・2	ミヤマガマズミ	+・2	ソヨゴ
1・1	リョウブ	1・2	ナツハゼ	+・2	コバノガマズミ
1・1	タカノツメ	1・2	ヤマウルシ	+・2	ミヤマガマズミ
		1・1	カマツカ	+・2	コウヤボウキ
		1・1	シリブカガシ	+・2	ヤブコウジ
		+・2	サルトリイバラ	+・2	リョウブ
				+・2	テイカカズラ
				+	カクレミノ
				+	マルバアオダモ
				+	クロバイ
				+	カキノキ
				+	アラカシ
				+	ササユリ
				+	シハイスミレ
				+	コツクバネウツギ
				+	クリ
				+	オオバノトンボソウ
				+	ツクシハギ
					V コケ層
				1・2	不明種

D : 被度, S : 群度



表 2-8-2(275) 植物群落組成表(275)

No.	65	群落名	コナラ群落		調査日	2009年8月7日	
調査地	広島県広島市佐伯区石内				海 抜	125	m
地形	斜面下部	風当	弱		傾斜方位	N80W	
群系	高木	日当	中陰		傾斜角度	30 °	
土壌	褐森	土湿	適		調査面積	15 × 15 m	
母岩	花崗岩	露岩	— %		出現種数	36	

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	コナラ	10~15	80	20	3
II 亜高木層	リョウブ	6~10	90	12	5
III 低木層	ヒサカキ	1.5~4	80	3	10
IV 草本層	シシガシラ	1	30	—	27
V コケ層	—	—	20	—	1

D・S	種 名	D・S	種 名	D・S	種 名
I 高木層		III 低木層		IV 草本層	
4・3	コナラ	4・4	ヒサカキ	2・2	シシガシラ
4・3	アラカシ	3・3	コバノミツバツツジ	1・2	ヒメヤマツツジ
1・1	クリ	2・2	アセビ	1・2	イヌツゲ
		2・2	ネジキ	1・2	ヤブコウジ
		1・2	アラカシ	+・2	ヒサカキ
II 亜高木層		1・1	シリブカガシ	+・2	コガクウツギ
4・4	リョウブ	1・1	ヤマウルシ	+・2	ヤマウルシ
2・2	コナラ	+	サルトリイバラ	+・2	コウヤボウキ
2・2	アラカシ	+	ソヨゴ	+・2	ツルアリドオシ
1・2	ヤマフジ	+	ヒメヤマツツジ	+・2	サルトリイバラ
1・1	ネジキ			+・2	ネザサ
				+・2	トウゲシバ
				+	ムラサキシキブ
				+	コナラ
				+	アラカシ
				+	シュンラン
				+	クロキ
				+	カンサイスノキ
				+	ミヤマガマズミ
				+	マルバアオダモ
				+	オオバノトンボソウ
				+	ノササゲ
				+	カンアオイ属の一種
				+	ショウジョウバカマ
				+	ウラジロ
				+	ミゾシダ
				+	シラヤマギク
					V コケ層
				2・2	不明種

D : 被度, S : 群度

表 2-8-2(276) 植物群落組成表 (276)

No.	66	群落名	クズ群落	調査日	2009年8月7日
調査地	広島県広島市佐伯区石内			海 抜	100 m
地形	斜面下部	風当	中	傾斜方位	N70W
群系	草地	日当	陽	傾斜角度	50 °
土壌	褐森	土湿	乾	調査面積	3 × 5 m
母岩	花崗岩	露岩	— %	出現種数	12

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	—	—	—	—	—
II 亜高木層	—	—	—	—	—
III 低木層	—	—	—	—	—
IV 草本層	クズ	1.2	100	—	12
V コケ層	—	—	—	—	—

D・S	種 名	D・S	種 名	D・S	種 名
	I 高木層		IV 草本層		IV 草本層
				5・5	クズ
				3・3	フユイチゴ
				3・3	ヘクソカズラ
				3・3	ツルウメモドキ
				2・2	アオツヅラフジ
	II 亜高木層			2・2	ノイバラ
				2・2	ヨモギ
				1・2	ヨウシュヤマゴボウ
				1・2	ヒカゲイノコズチ
				+・2	ヒメジョオン
				+	スズメノエンドウ
				+	カモジグサ
	III 低木層				
					V コケ層

D : 被度, S : 群度

表 2-8-2(277) 植物群落組成表(277)

No.	67	群落名	ヌルデーアカメガシワ群落		調査日	2009年8月7日	
調査地	広島県広島市佐伯区石内				海抜	128	m
地形	斜面下部	風当	中		傾斜方位	N62W	
群系	低木	日当	陽		傾斜角度	45°	
土壌	褐森	土湿	乾		調査面積	5 × 7 m	
母岩	花崗岩	露岩	— %		出現種数	26	

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	—	—	—	—	—
II 亜高木層	—	—	—	—	—
III 低木層	アカメガシワ	2~3	100	3	4
IV 草本層	コヌカグサ	0.8	90	—	22
V コケ層	—	—	2	—	1

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
	I 高木層		III 低木層		IV 草本層
		4・3	アカメガシワ	4・4	コヌカグサ
		3・3	ヤマハゼ	2・2	セイタカアワダチソウ
		1・2	ヒメコウゾ	2・2	ススキ
		1・2	クリ	2・2	アカメガシワ
				2・2	ヘクソカズラ
	II 亜高木層			1・2	ビロードイチゴ
				1・2	ヨモギ
				+・2	アオツツラフジ
				+・2	コチヂミザサ
				+・2	ノイバラ
				+・2	ミツバアケビ
				+・2	ツユクサ
				+・2	クサイチゴ
				+	イヌザンショウ
				+	ネジキ
				+	アカマツ
				+	ベニシダ
				+	カキノキ
				+	トラノオシダ
				+	クズ
				+	ヤマウルシ
				+	ヌルデ
					V コケ層
				+・2	不明種

D : 被度, S : 群度



表 2-8-2(279) 植物群落組成表(279)

No.	69	群落名	ツルヨシ群落	調査日	2009年8月7日
調査地	広島県広島市佐伯区石内			海拔	140 m
地形	谷	風当	弱	傾斜方位	—
群系	河中	日当	陽	傾斜角度	— °
土壌	水面下	土湿	過湿	調査面積	2 × 2 m
母岩	—	露岩	— %	出現種数	1

階層	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸径 (cm)	種数
I 高木層	—	—	—	—	—
II 亜高木層	—	—	—	—	—
III 低木層	—	—	—	—	—
IV 草本層	ツルヨシ	1.2	100	—	1
V コケ層	—	—	—	—	—

D・S	種名	D・S	種名	D・S	種名
	I 高木層		IV 草本層		IV 草本層
				5・5	ツルヨシ
	II 亜高木層				
	III 低木層				
					V コケ層

D : 被度, S : 群度



## 2-9 温室効果ガス等

## 2-9 温室効果ガス

### 2-9-1 予 測

#### 1) 予測方法

(1) 土地利用の変更による影響(既存樹木の減少による二酸化炭素吸収量の減少)

##### ① 緑地区分

予測に用いたケースごとの緑地区分の詳細を表 2-9-1(1)～(2)に示す。

- ・ ケース A ( 改変区域内における現況の緑地面積)
- ・ ケース B ( 事業計画による緑地面積に、関連施設に条例上義務付けられた緑化率による緑地面積を付加した緑地面積)

表 2-9-1(1) 緑地区分の詳細 ( ケース A : 現況の緑地面積 )

区分	群落名	緑地区分	事業計画地内 (ha)	改変区域内 (ha)		
植生 区分	二次林	シリブカガシ群落	常緑広葉樹	0.7	0.6	
		アラカシ群落	常緑広葉樹	0.1	0.03	
		コナラ群落	落葉広葉樹	41.8	34.6	
		アカマツ-コバノミツバ ツツジ群落	常緑針葉樹 落葉広葉樹	23.8	20.4	
		ヌルデ-アカメガシワ群 落(高木)	落葉広葉樹	1.3	1.0	
		ヌルデ-アカメガシワ群 落(低木)	落葉広葉樹	0.8	0.8	
		ヒメコウゾ群落	落葉広葉樹	0.0	0.0	
		ウツギ群落	落葉広葉樹	1.7	1.6	
		伐採跡群落	草地	0.01	0.0	
		二次草地	ネザサ群落	草地	6.6	6.5
	ススキ群落		草地	0.4	0.4	
	クズ群落		草地	0.1	0.1	
	セイタカアワダチソウ 群落		草地	0.0	0.0	
	一年生草本群落		草地	0.01 未満	0.01 未満	
	ヨシ群落		草地	0.1	0.1	
	放棄水田雑草群落		草地	0.9	0.8	
	土地 利用 区分	植林	竹林	草地	1.3	1.1
			スギ・ヒノキ植林	常緑針葉樹	1.4	1.2
		耕作地等	樹園地	農耕地	0.1	0.1
畑地雑草群落			農耕地	0.0	0.0	
水田雑草群落			農耕地	0.0	0.0	
人工草地			草地	0.1	0.1	
その他		ゴルフ場跡	-	0.0	0.0	
		市街地、道路、造成地等	-	0.8	0.8	
	開放水域	-	0.01 未満	0.01 未満		
合計			82.0	70.2		

※群落ごとの面積は準備書本編「7-10 植物」の現況調査結果による (本編 p.382 参照)。

表 2-9-1(2) 緑地区分の詳細 (ケース B)

		緑地区分	面積 (ha)	備考
事業計画による緑地面積	公園	草地	3.4	
	法面	草地	7.9	
	法面 (植樹部)	常緑広葉樹	8.0	
	民有残存緑地	常緑広葉樹	0.2	表 2-9-1(1) より算出
		常緑針葉樹	3.6	
		落葉広葉樹	7.6	
		草地	0.4	
関連施設に義務付けられる緑地面積*	集合住宅	草地	0.3	用地面積の 10% (建ぺい率 60%)
	業務用地	草地	0.7	用地面積の 10% (建ぺい率 60%)
	商業用地 (店舗施設 I)	草地	1.0	用地面積の 5% (建ぺい率 80%)
	商業用地 (店舗施設 II)	草地	0.3	用地面積の 5% (建ぺい率 80%)
計			33.4	

※ 関連施設に義務付けられる緑地面積は、「広島市地球温暖化対策等の推進に関する条例」に定める緑化基準を適用して算出した。各用地の建ぺい率は平成 22 年 11 月現在の地区計画案である。

## (2) 関連施設の存在及び施設関連車両の走行による影響

### ① エネルギー消費量原単位

関連施設のエネルギー消費量原単位の設定に用いた資料を表 2-10-2, 3 に示す。

住宅施設には家庭部門、業務施設及び店舗施設には業務部門の数値を適用した。

業務部門において、環境保全措置として LED 照明の導入を検討する場合、「動力他」に相当する電力エネルギー消費量の割合（24%）に削減率を適用した。

表 2-9-2 家庭部門世帯当たり用途別エネルギー源別エネルギー消費量（2008 年度）

単位：千 kcal/世帯

2008 年度	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合計
電力	319	216	338	198	3,615	4,687
都市ガス	419	0	1,125	300	0	1,843
LPG	110	0	890	319	0	1,319
灯油	1,598	0	510	0	0	2,108
石炭等	0	0	12	2	0	14
太陽熱	0	0	94	0	0	94
合計	2,446	216	2,969	819	3,615	10,066

出典：エネルギー・統計要覧 2010（平成 22 年、(財)日本エネルギー経済研究所計量分析ユニット）

表 2-9-3 業務部門床面積当たり用途別エネルギー源別エネルギー消費量（2008 年度）

単位：千 kcal/m<sup>2</sup>

2008 年度	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合計
電力	3.2	11.6	1.4	2.2	112.7	131.1
ガス	8.5	13.3	14.4	17.5	0.0	53.8
石油	22.5	1.3	14.6	0.0	0.0	38.4
石炭	0.6	0.0	2.2	0.8	0.0	3.7
熱	0.6	1.6	1.5	0.0	0.0	3.7
合計	35.5	27.8	34.3	20.5	112.7	230.7

出典：エネルギー・統計要覧 2010（平成 22 年、(財)日本エネルギー経済研究所計量分析ユニット）

②二酸化炭素排出係数

関連施設の二酸化炭素排出係数の設定に用いた資料を表 2-9-4～6 に示す。

住宅施設には家庭用部門、業務施設及び店舗施設には業務用部門の数値を適用し、エネルギー消費量あたりの二酸化炭素排出係数を設定した。

二酸化炭素排出係数を表 2-9-7 に示す。

表 2-9-4 部門別 CO2 発生量 (2008 年度)

単位：二酸化炭素千トン

	化石燃料起源計			電力 按分分	化石燃料＋ 電力按分分	
	石炭起源	石油起源	ガス起源			
家庭用	68,269	77	48,626	19,566	114,468	182,737
業務用	44,322	2,999	27,514	13,809	111,625	155,947

表 2-9-5 家庭部門エネルギー源別エネルギー消費量 (2008 年度)

単位：10<sup>10</sup>kcal

石炭等	灯油	LPG	都市ガス	電力	太陽熱	合計
72	11,029	6,903	9,646	24,527	492	52,669

表 2-9-6 業務部門エネルギー源別エネルギー消費量 (2008 年度)

単位：10<sup>10</sup>kcal

石炭	石油	ガス	電力	熱	合計
665	6,981	9,779	23,829	678	41,932

表 2-9-4～6 出典：エネルギー・統計要覧 2010  
(平成 22 年、(財)日本エネルギー経済研究所計量分析ユニット)

表 2-9-7 二酸化炭素排出係数

	CO2 発生量 (千 t-CO <sub>2</sub> )	エネルギー消費量 (10 <sup>10</sup> kcal)	二酸化炭素排出係数 (kg-CO <sub>2</sub> /千 kcal)
家庭部門	182,737	52,669	0.347
業務部門	155,947	41,932	0.372