事業概要

第 21 号

平成 30 年度

ドリアス

富山県中央植物園

目次

Ⅰ　庶務
1　沿革　1
2　年表　1
3　概要　2
4　利用案内　2
5　組織　3

Ⅱ　植物管理・資料収集事業
1　展示植物等の内訳及び種数など　4
2　植物に関する標本、文献等の収集　4
3　植物の収集　5

Ⅲ　調査研究事業
1　研究体制　7
2　研究課題　7
3　平成 30 年度研究発表展・発表会　7
4　研究報告 24 号　7
5　著書・論文・学会発表等　8

Ⅳ　教育普及事業
1　平成 30 年度催事記録　9
2　出版・広報・普及活動　12
3　リファレンス　14
4　社会教育・学校教育支援及び社会貢献　15
5　植物公園ﾈｯﾄﾜｰｸの中核施設としてのｾﾝﾀｰ的業務　20
6　国内外の植物園との交流に関する業務　20

Ⅴ　友の会・ボランティア
1　平成 30 年度の活動　21
2　友の会の部会の活動　22

Ⅵ　参考資料
1　施設概要　24
2　施設平面図　25
3　整備事業費　26
4　利用統計　26
5　自主事業の実施状況　28
6　例規　28

愛称　「ドリアス」

平成 10 年 2 月、公募によって決定。

「ドリアス」は、ギリシャ神話に出てくる「森の精」の意味。また、富山県の立山で最初に発見されたチョウノスケソウの属名（*Dryas*）でもある。

シンボルマーク（右図）

平成 10 年 2 月、公募によって決定。

いろいろな植物の葉を集めて人の姿を表現したもの。見方によっては「大」の字や花の形にも見え、中央の二つの葉柄が女性の目のようにも見える。

イメージキャラクター（下図）

平成 25 年 5 月、20 周年記念式典で発表。

立山で最初に発見されたチョウノスケソウと、富山県の固有植物エッチュウミセバヤの特徴をデザインしたもの。

ちょうのすけ

みせばやちゃん

Ⅰ　庶　務

1　沿革

富山県では県内の優れた植生地や公園・緑地などをそれぞれ特色のある専門植物園として整備し、これらをネットワーク化することにより、県土全体として一つの植物公園の形成をめざす全国的にもユニークな「富山県植物公園構想」を推進している。

「富山県中央植物園」は、この植物公園ネットワークの核となる施設として平成元年から整備が進められ、平成 5 年 10 月 1 日に屋外展示園を開園し、その後、展示温室やサンライトホール、中国雲南省の植物と「石林の石」を配した雲南コーナー等を整備して平成 8 年 4 月 26 日に全面開園した。平成 10 年 10 月には中国雲南省から導入した植物を育成・展示するための「雲南温室」の建設が始まり、平成 12 年 2 月に完成、一般公開された。平成 15 年 3 月には憩いの場や学習の場として多目的に利用可能なドリアスホールが完成した。平成 17 年には花のプロムナードにステージ付花壇『フローラルステージ』が造成され、コンサートなどに利用されている。平成 25 年には開園 20 周年を迎え、7 月に「くすりの植物」コーナーを新設した。平成 26 年には、灯油ボイラーのバックアップとして新たに国内最大規模のペレットボイラーを新設、平成 27 年 4 月に高山植物室を高山・絶滅危惧植物室としてリニューアルオープンした。

2　年表

昭和 58 年 4 月	「富山県民総合計画」において植物公園設置の検討
昭和 60 年 2 月	「富山県グリーンプラン」において植物公園設置の計画提示
昭和 60 年 7 月	「富山県植物公園構想懇談会」設置、63 年 12 月同懇談会において「富山県植物公園基本構想」策定
平成元年 6 月	富山県植物公園整備委員会」設置、11 月同委員会から「富山県植物公園について」報告
平成 2 年 3 月	富山県中央植物園設計競技、8 月基本設計
平成 3 年 5 月	造成工事起工式
平成 5 年 10 月 1 日	開園（屋外展示園公開）
平成 7 年 9 月	建築工事定礎式
平成 8 年 4 月 26 日	全面開園（展示温室公開）
平成 8 年 5 月	中国科学院昆明植物研究所と友好協定調印
平成 10 年 8 月	全面開園後の入園者 30 万人達成
平成 10 年 10 月	雲南温室着工（完成 平成 12 年 2 月）
平成 12 年 10 月	中国科学院昆明植物研究所と共同研究に間する合意書調印
平成 13 年 4 月	開園後の入園者 50 万人達成
平成 14 年 9 月	ドリアスホール（多目的小ホール）着工（完成 平成 15 年 3 月）
平成 15 年 10 月	サンライトホールにインフォメーションコーナー設置
平成 16 年 8 月	文部科学省科学研究費補助金制度にかかる指定研究機関（財団法人花と緑の銀行）
平成 17 年 9 月	植物科学の教育普及活動に対して日本植物学会から学会賞（特別賞）を受賞
平成 17 年 10 月	花のプロムナードにステージ付花壇「フローラルステージ」が完成
平成 18 年 4 月	指定管理者制度による管理委託開始 第 1 期 2 年（財団法人花と緑の銀行）
平成 18 年 11 月	植物園自然保護国際機構（BGCI）の国際アジェンダに登録
平成 18 年 12 月	日本植物園協会から植物多様性保全拠点園に認定
平成 20 年 4 月	指定管理者制度による管理委託開始 第 2 期 4 年（財団法人花と緑の銀行）
平成 20 年 4 月	開園後の入園者 100 万人達成
平成 20 年 12 月	富山県教育委員会から博物館相当施設に指定
平成 22 年 4 月	サンライトホールに物販コーナー「ドリアスショップ」開設
平成 23 年 11 月	日本さくらの会よりさくら功労者として表彰
平成 24 年 4 月	指定管理者制度による管理委託開始 第 3 期 5 年（公益財団法人花と緑の銀行）
平成 25 年 5 月	開園 20 周年記念式典開催
平成 25 年 7 月	「くすりの植物」コーナー開園式
平成 25 年 11 月	開園後の入園者 150 万人達成
平成 26 年 8 月	ペレットボイラー新設
平成 27 年 4 月	高山植物室をリニューアルし、高山・絶滅危惧植物室としてオープン
平成 29 年 4 月	指定管理者制度による管理委託開始 第 4 期 5 年(公益財団法人花と緑の銀行)
平成 30 年 6 月	イギリスオックスフォード大学付属植物園と友好提携覚書の調印
平成 31 年 1 月	開園後の入園者 200 万人達成

３　概要

(1) 所在地　　富山県富山市婦中町上轡田４２

(2) 敷地面積　　24.5ha

(3) 主要施設

・管理研修棟	1 棟	1,310 ㎡
・展示温室（熱帯雨林植物室、ラン温室、熱帯果樹室、高山・絶滅危惧植物室、雲南温室）	5 棟	2,713 ㎡
・栽培温室（熱帯温室、暖温帯室、温帯温室、冷室、雲南温室　他）	5 棟	1,077 ㎡
・サンライトホール・エネルギー棟	1 棟	1,614 ㎡
・ドリアスホール	1 棟	155 ㎡

(4) 栽培植物　　4,900 種類、99,532 本（株）　（※種類数は重複分を除いた数）

・屋外展示園　　2,820 種類

・展示温室内　　1,259 種類

・栽培温室、圃場　　約 3,200 種類

(5) 整備期間および事業費

期間	整備内容	事業費（百万円）	備考
平成元～7 年度	施設整備、植栽等	9,242	地域総合整備事業債（ふるさとづくり事業）
平成 10～11 年度	雲南温室	204	ふるさと環境整備事業
平成 14 年度	多目的小ホール（ドリアスホール）	40	木材産業経営革新公共施設等整備事業
平成 26 年度	木質ペレット焚きボイラー1 基	110	森林整備・林業再生基金

４　利用案内（平成 30 年 4 月 1 日現在）

(1) 開園時間　　午前 9 時～午後 5 時（入園は午後 4 時 30 分まで）

冬季（11 月～1 月）　午前 9 時～午後 4 時 30 分（入園は午後 4 時まで）

(2) 休園日　　毎週木曜日（4 月・GW 中及び木曜日が国民の祝日の場合は開園）および 12 月 28 日～1 月 4 日

(3) 入園料

区分	個人（12 月～2 月）	団体（20 人以上）
大人	500 円（300 円）＊	400 円（240 円）
小人（高校生以下）	通年無料	－
70 歳以上	通年無料	
年間パスポート(購入日より 1 年間有効)	2,000 円＊	－
夜間開園(ゲッカビジン、オオオニバス)	250 円＊	－
さくらまつり	200 円＊	－

＊入園料は植物公園条例別表の金額（巻末記載）を上限とし、指定管理者が定めたもの。

●植物公園条例施行規則（全額免除）

①幼稚園、小中高校等の引率者が教育活動または社会教育関係団体の教育活動として入園するとき。

②児童福祉法第 7 条第 1 項に規定する児童福祉施設に入所し、または通所している者及びこれらの引率者が入園するとき。

③身体障害者手帳の所持者及びその付添者が入園するとき。

④療育手帳を所持する者及びその付添者が入園するとき。

⑤精神障害者保健福祉手帳の所持者及びその付添者が入園するとき。

⑥70 歳以上の者が入園するとき。

（平成 5 年 9 月制定、平成 14 年 3 月 28 日改正、平成 17 年 4 月 1 日改正、平成 24 年 4 月 1 日改正、平成 28 年 4 月 1 日改正）

(4) 交通機関

●バス利用

・富山地鉄バス

ＪＲ富山駅前 6 番乗場　「ファボーレ経由萩の島循環線」中央植物園口停留所下車、徒歩約 12 分

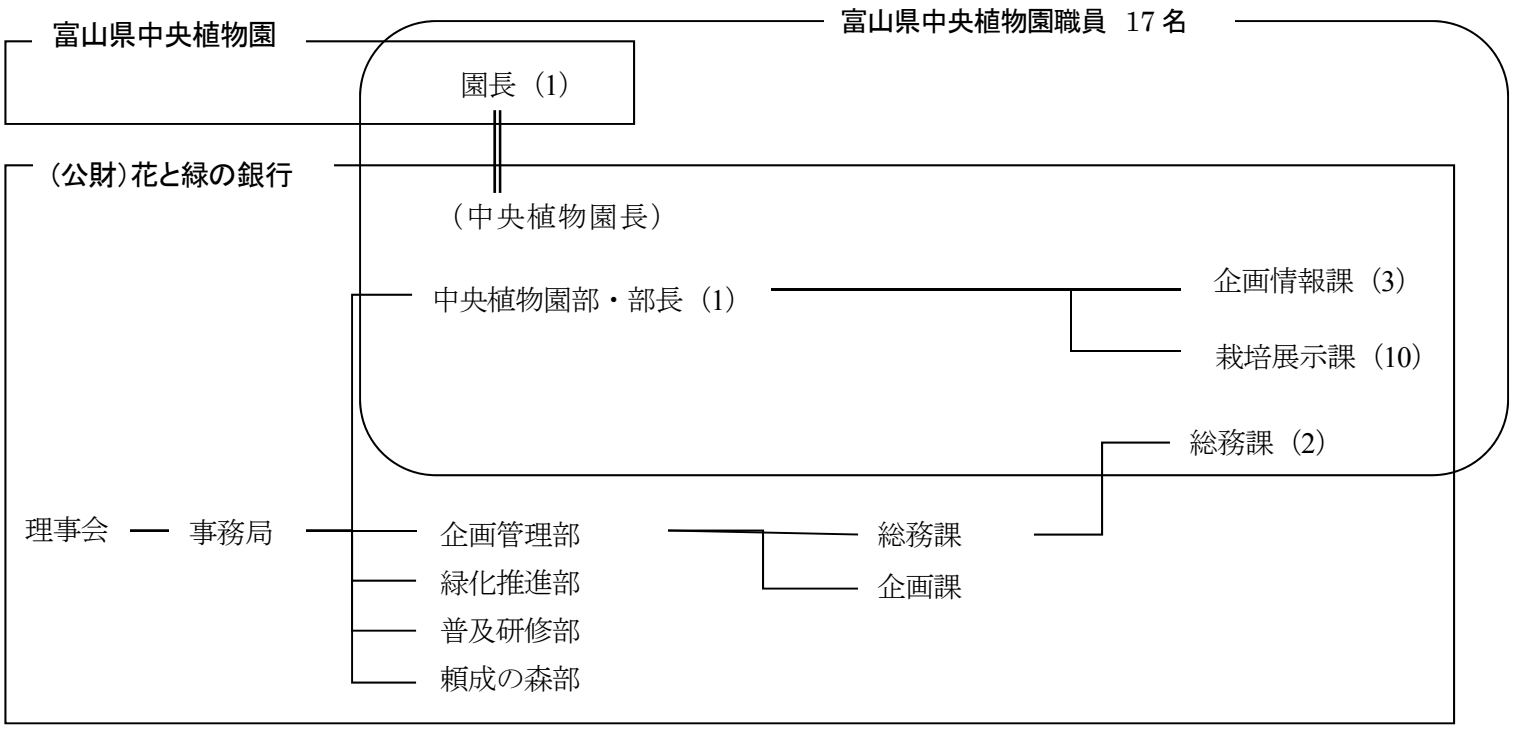
●自動車利用

・富山市中心部より約 15 分　　・北陸自動車道富山インターより婦中大橋経由約 15 分

・ＪＲ速星駅より約 8 分

5　組織

（1）組織図



（2）職員

平成 30 年度実施体制

富山県中央植物園

園長		中田　政司

（公財）花と緑の銀行 中央植物園部

中央植物園部長	部長	松井昭夫	
企画情報課	課長	神戸敏成	県派遣職員（副主幹研究員）
	課長補佐	吉田めぐみ	
	主任	大原隆明	
栽培展示園課	課長	山下寿之	県派遣職員（副主幹研究員）
	課長補佐	兼本　正	
	主任	高橋一臣	
	主任	志内利明	
	主任	東　義詔	
	技師	早瀬裕也	（H31.3 月採用）
	技能主任	雨野由典	
	技能主事	川住清貴	
	技能主事	浅野　豊	
	技能主事	栗林信夫	
	嘱託	山田和代	

（公財）花と緑の銀行 企画管理部

総務課（一部）	主任	恒川利一
	嘱託	高松有子

Ⅱ　植物管理・資料収集事業

1　展示植物等の内訳及び種数など（H31 年 3 月 31 日現在）

区画	ゾーン	代表的な植物		種類数*	個体数
展示温室	熱帯雨林植物室	ヒスイカズラ、リュウキュウイトバショウ		460	1,500
	雲南温室	トウツバキ、トガリバツバキ、ギンコウボク		120	240
	熱帯果樹室	パイナップル、バナナ、パパイア		210	1,300
	ラン温室	フラグミペディウム、カトレヤ		243	2,230
	高山・絶滅危惧植物室	高山植物	ハイマツ、プリムラ類	166	575
		絶滅危惧植物	エッチュウミセバヤ、トウカイコモウセンゴケ	60	340
			小計	1,259	6,185

区画	ゾーン	区分	種類数	個体数	小計	
					種類数*	個体数
屋外展示園	世界の植物ゾーン	ボタン類	75	233	1,611	29,064
		シャクヤク類	35	151		
		クレマチス類	210	240		
		その他	1,291	28,440		
	日本の植物ゾーン	サクラ類	120	490	1,209	33,283
		ウメ類	68	153		
		その他	1,021	32,640		
管理区域	栽培温室・圃場・外構・入口広場他				3,200	31,000
					小計	93,347
					合計	4,900* / 99,532

＊種類数は展示区画と管理区域で同種類があるため、各区画の合計とは一致しない。

2　植物に関する標本、文献等の収集

(1) 標本収集（単位：点）

区分	内　容	30 年度	累　計
収集標本	新規の標本作成	521	74,758
	収集植物の標本作成	13	
	富山県植物誌改訂の基礎資料としての標本作成	2,061	
寄贈標本	一般または専門家からの寄贈標本の受け入れ	141	53,193
	国内外の研究機関との標本交換	0	
購入標本		0	3,000
標本整理	計	2,736	130,951

内　容	30 年度
標本の同定、再同定	4,048
標本データのパソコン入力、ラベル作成	4,048
標本およびラベルを台紙に貼付	4,048

(2) 文献収集（単位：冊）

区分	内　容	30 年度	累　計
購入	Plant Ecology and Evolution 151-1、Phytologia Balcanica　23-3 など	181	13,338
交換寄贈	台湾林業科学　33-1、園芸世界 4 月号など	623	17,488
	計	804	30,826

寄贈受入

年月日	冊数	内容	寄贈者
30.4/25	8	インタープリテーション入門他	橋屋　誠
30.5/14	41	照葉樹木文化他	橋屋　誠
30.8/27	1	写真集　葦毛湿原の記録	中田政司
30.11/25	2	フィールドガイド日本の野鳥　増補改訂新版	中田政司

３　植物の収集

(1) 平成 30 年度新規導入植物

①個人、機関からの寄贈

年月日	寄贈者	導入植物	数量	形態
30.4/7	早瀬裕也	キリギシソウ	6 株	苗
30.6/9	長井真隆	ミツガシワ	7 株	苗
30.8/3	門田秀一（株式会社富山サロン）	モルッカネム	多数	種子
30.8/5	東京都夢の島熱帯植物館	オオトクサ	1 株	苗
30.9/12	東京大学大学院理学系研究科附属植物園	シマカコソウ	48 株（24 系統）	苗
30.9/20	氷見市海浜植物園	エゾヒナノウスツボ、シロサポテ	約 50	種子
30.10/27	第 69 回全国植樹祭福島県実行委員会	サクラ‘はるか’	1 株	苗
30.11/21	宮島宏（フォッサマグナミュージアム）	タコノキ	2 株	苗
30.11/22	竹内順子	ゼンテイカ、ユウスゲ、トビシマカンゾウ、ハクウンキスゲ、トウカンゾウ、ノカンゾウ	100 系統	苗
30.12/3	国立研究開発法人森林総合研究所　樹木分子遺伝研究領域生態遺伝研究室	オオバシマムラサキ	8 株(4 系統)	苗
31.1/28	いのくち椿館	原種ツバキ類	87 種類 各種 3 個ずつ	蕾

②植物園協会種苗交換による導入

年月日	導入先	導入植物	数量	形態
31.3/26	内藤記念くすり博物館附属薬用植物園	キバナオランダセンニチ、センニチモドキ	多数	種子
31.3/26	摂南大学薬学部生物系薬学分野微生物学研究室（兼）薬学部附属薬用植物園	*Aristolochia chamissonis*、*Arum dioscoridis*、*Polyalthia cauliflora*、*Polyalthia littorralis*、*Polyalthia suberosa*、*Rhododendron formosum*、*Sycopsis sinensis*	各 1 株	苗
31.3/27	京都府立植物園	*Hydnophytum moseleyanum*、*Hydnophytum simplex*	計 5 株	苗
31.3/28	昭和薬科大学薬用植物園	ジョウザンアジサイ、*Strophanthus* sp.	各 1 株	苗

③種子交換による導入

年月日	導入先植物園名	導入種子
31.1/16	高知県立牧野植物園	ヒロハノミミズバイ

(2) 平成 30 年度分譲植物

①個人、機関への分譲

年月日	分譲先	分譲植物	数量	形態
30.4/14	氷見市海浜植物園	クララ	2 株	苗
30.5/14	富山県立大学工学部生物工学科	ユキヤナギ	2kg	枝葉

30.6/5	藤井愛子	アカマツ、モミジバフウ、マテバシイ、トチノキ他	若干量	実、果実など
30.7/2	神奈川県立大船フラワーセンター	パラグアイオニバス	4 株	苗
30.7/2	山口東京理科大学薬用植物園	センノウ	10 株	苗
30.8/1	越前町立福井総合植物園	ハエトリグサ	2 株	苗
30.8/3	富山県立大学工学部生物工学科植物機能工学講座	バニラ	4 本	果実
30.11/5	県民公園頼成の森水生植物園	コバノギボウシ、ハイイヌガヤ、ハシバミ、タムシバ、ハクウンボク、ウツギ、ミヤマガマズミ、サラセニア、アラビアコーヒーノキ、パキラ、シモツケソウ	計 150 株	苗
30.11/13	筑波実験植物園	フクエジマカンアオイ	3 株	苗

②植物園協会種苗交換による分譲

年月日	分譲先	分譲植物	数量	形態
30.4/5	一般財団法人沖縄美ら島財団　植物研究室	パラグアイオニバス	若干	種子
30.4/14	広島市植物公園	オオオニバス	若干	種子
30.4/24	環境省新宿御苑	オキナワギク、モクビャッコウ、オガサワラシコウラン	各 2 株	苗
30.5/5	神戸市立森林植物園	カジノキ	2 株	苗
30.5/24	環境省新宿御苑	パラグアイオニバス	若干	種子
30.11/21	摂南大学薬学部生物系薬学分野微生物学研究室（兼）薬学部附属薬用植物園	サポジラ、カニステル	各 1 株	苗
31.3/20	させぼパール・シー株式会社西海国立公園九十九島動植物園	オオタニワタリ、クスドイゲ	5 株	苗
31.3/20	武田薬品工業（株）京都薬用植物園	パラグアイオニバス（種子）、ダルマギク（苗）、ウンゼンカンアオイ（苗）	種子若干、苗 3 株	種子、苗
31.3/20	神奈川県立大船フラワーセンター	パラグアイオニバス（種子）、メディニラ・スペキオサ（苗）	種子若干、苗 2 株	種子、苗
31.3/20	東京都神代植物公園	パラグアイオニバス（種子）	若干	種子
31.3/20	大阪市立花の文化園	パラグアイオニバス（種子）、オウソウカ（苗）	種子若干、苗 2 株	種子、苗
31.3/20	宇治市植物公園	パラグアイオニバス	若干	種子
31.3/20	環境省新宿御苑	パラグアイオニバス（種子）、ヤマトゲバンレイシ（苗）	種子若干、苗 1 株	種子、苗
31.3/20	広島市植物公園	オオオニバス	若干	種子
31.3/28	筑波実験植物園	タカクマムラサキ、タチバナ、ダルマギク、シイクワシャー、*Aloe kedongensisi*、*Ferreyranthus excelsus*	計 12 株	苗

③種子交換による分譲

なし

Ⅲ　調査研究事業

1　研究体制（平成 30 年 4 月 1 日）

氏名	専門分野	研究内容
中田政司	植物細胞分類学、保全植物学、キク属	富山県フロラ・絶滅危惧植物の調査、導入植物の同定と利用に関する研究、雲南省の貴重植物の保全生態学的調査
山下寿之	植物生態学、保全生態学	富山県の植物群落・絶滅危惧植物調査、園内植物のフェノロジー調査、立山アルペンルートの侵入外来植物調査
神戸敏成	植物育種学、花卉園芸学、保全植物学	富山県の絶滅危惧植物の調査・増殖、サクラのバイオ増殖
兼本　正	植物細胞分類学、琉球列島フロラ	園内導入植物の分類と増殖の研究、日本産イラクサ科の細胞分類学的研究、熱帯有用植物の利用に関する研究
吉田めぐみ	植物生態学、高山植物	富山県の高山植物フロラの研究
高橋一臣	植物分類学、ササ類	富山県のフロラ調査、ササの分類学的研究
大原隆明	植物分類学、花卉園芸学、サクラ属	富山県のフロラ・絶滅危惧植物調査、サクラの分類学的研究
志内利明	植物分類学、琉球列島フロラ、保全生態学	富山県のフロラ調査、園内導入植物の分類と増殖の研究、絶滅危惧植物の保全に関する研究
東　義詔	植物生態学、ウミクサ類	ウミクサ類の研究

2　研究課題

（1）富山県の植物相と植生に関する調査
（2）絶滅危惧植物の実態調査及び保全に関する研究
（3）収集植物の特性評価と利用に関する研究

3　平成 30 年度研究発表展・発表会

発表者	題目
大原隆明	富山県で新たに確認された植物（21）
東　義詔	富山県産ウミクサ類の生活を探る（3）
高橋一臣	富山市呉羽丘陵に生育するヤダケに類似したササ
吉田めぐみ	立山稜線部のフロラ
山下寿之	立山の雪田植生の種組成について
中田政司	特定外来生物オオキンケイギクの見分け方
志内利明	アオキの発芽後の雌雄による開花特性
兼本　正	パラグアイオニバスの発芽特性
神戸敏成	リュウキュウカンヒザクラのカルスからの再分化および発根に関する研究

4　研究報告 24 号（平成 30 年 12 月 28 日発行）

著者	表題	掲載頁
Tadashi Kanemoto	Chromosome number of *Elatostema lineolatum* var. *majus* (Urticaceae) of Taiwan	1-4
志内利明・高橋一臣	アオキの種子発芽と発芽後の雌雄の開花特性	5-14
志内利明・魯 元学・李 景秀・管 開雲・高橋一臣・中田政司	中国雲南省大圍山における *Begonia versicolor* の生息地と個体群に関する記録、特に耐寒性と分布様式について.	15-25
Toshinari Godo, Yoichiro Hoshino and Takaaki Oohara	Shoot propagation and regenerable callus formation from meristems of axillary buds in *Prunus campanulata*, a subtropical species.	27-35
東　義詔・川住清貴・川窪伸光	富山県氷見市小境海岸で採集された漂流スゲアマモ	37-40
Kousuke Inaba & Masashi Nakata	Karyotypes in four *Ligularia* species of Japan.	41-46

５　著書・論文・学会発表等（著者毎に再掲）

中田政司

中田政司．2018．水草の疑問 50．成山堂書店．東京．（分担執筆）

東　義詔・志内利明・川窪伸光・中田政司．植物園における植物の動的記録・展示法をさぐる：パナマソウ開花のインターバル撮影．日本植物分類学会第 18 回大会.

山下寿之

大宮　徹・太田道人・山下寿之・松久　卓・城加津樹．2018．立山ルート沿線緑化復元 50 年―その成果と問題点―．立山ルート緑化研究報告書、第 4 報:49-89．立山ルート緑化研究委員会・立山黒部貫光株式会社．（分担執筆）

大宮　徹・太田道人・山下寿之・松久　卓・城加津樹．2018．一次緑化から二次緑化へ―立山ルート緑化事業の課題―．立山ルート緑化研究報告書、第 4 報:91-99．立山ルート緑化研究委員会・立山黒部貫光株式会社．（分担執筆）

山下寿之・太田道人．2018．立山アルペンルート沿線における外来植物除去の経緯と実績．立山ルート緑化研究報告書、第 4 報:101-116．立山ルート緑化研究委員会・立山黒部貫光株式会社．（分担執筆）

神戸敏成

神戸敏成．三倍体センノウの起源と育種への利用．北海道大学北方生物圏フィールド科学センターシンポジウム『次世代に向けた新たな植物遺伝資源の活用を目指した育種戦略の構築』

神戸敏成．2018．植物園における植物組織培養技術の活用．日本植物園協会第 53 回大会（広島）

大原隆明・神戸敏成・中村　剛・渡邊幹男．　琉球産カンヒザクラの分類学的再検討．日本植物分類学会 17 回大会（金沢大学）

大原隆明

大原隆明．2019．新たな遺伝資源の探索と収集―富山県における未知のサクラ栽培品種の探索調査．生物の科学 遺伝 73 (2). pp．66-71．　エヌ・ティー・エス，　東京．（分担執筆）

伊藤　玄・大原隆明・横内　茂．2019．愛知県小牧市から得られた八重咲き性サクラの新栽培品種‘オワリガサネ’．岐阜県植物研究会誌．34

石澤岩央・松浦勇三・大原隆明・中央植物園友の会植物誌部会．2018．氷見市で確認されたカザグルマについて．平成 30 年度富山県生物学会研究発表会

木内静子・石澤岩央・大原隆明．2018．魚津市でアメリカモジズリの国内２例目の帰化を確認．平成 30 年度富山県生物学会研究発表会.

大原隆明．2017．富山県植物誌改訂版編集委員会の活動から．分類 17 (1) : 7-11

志内利明

芝林真友・栗田和紀・横田昌嗣・阿部篤志・赤井賢成・國府方吾郎・遊川知久・長澤淳一・志内利明・市河三英・橋本季正・阪口翔太・寺峰　孜・井鷺裕司．2019．分布フロントにおける希少植物を対象としたゲノムワイドな遺伝解析．DNA 多型 Vol.27

志内利明・広世かおり・山田和代・高橋一臣．2018．GNSS を利用した展示植物の管理．日本植物園協会第 53 回大会（広島）.

志内利明．2018．トカラ地域の維管束植物フロラの解明．日本植物園協会第 53 回大会（広島）.

栗田和紀・横田昌嗣・阿部篤志・赤井賢成・國府方吾郎・遊川知久・長澤淳一・志内利明・市河三英・橋本季正・阪口翔太・寺峰　孜・井鷺裕司．2018．種の分布北限域における保全ゲノミクス．日本植物学会第 82 回大会（広島）.

芝林真友・栗田和紀・横田昌嗣・阿部篤志・赤井賢成・國府方吾郎・遊川知久・長澤淳一・志内利明・市河三英・橋本季正・阪口翔太・寺峰　孜・井鷺裕司．2018．分布フロントにおける希少植物を対象としたゲノムワイドな遺伝解析．DNA 多型学会第 27 回学術集会.

東　義詔・志内利明・川窪伸光・中田政司．植物園における植物の動的記録・展示法をさぐる：パナマソウ開花のインターバル撮影．日本植物分類学会第 18 回大会.

東　義詔

東　義詔・志内利明・川窪伸光・中田政司．植物園における植物の動的記録・展示法をさぐる：パナマソウ開花のインターバル撮影．日本植物分類学会第 18 回大会.

東　義詔．動画による植物園からの魅力発信．日本植物園協会第 36 回第二分野（国公立植物園）運営会議.

Ⅳ　教育普及事業

1　平成 30 年度催事記録

(1) 特別開園

催事名	開催日	内容	参加者数
第７回さくらまつり	4/5（木）～8（日）	園内のソメイヨシノの開花時に合わせ、特別入園料 200 円、開園時間を午後 9 時半までとして実施。期間中桜のクイズラリー、とやまさくら守の会による桜の観察会、ドリアスコンサート、呈茶など多彩な催しを行った。5 日を除き、悪天候となり入園者数は過去最低となった。	4,790
「県民ふるさとの日」記念無料開園	5/6（日）、9（水）	5 月 9 日の「県民ふるさとの日」を記念した 2 日間の無料開園。	1,924
ゲッカビジン観賞	①7/9（月） ②7/10（火）	夜に花が咲くゲッカビジンを観賞するための夜間開園。	①　256 ②　625
早朝開園　「ハスの花の観賞会」	①7/21（土） ②7/22（日）	6 時から早朝開園を行い、ハスの開花を観賞。	①　139 ②　95
夜の熱帯植物探検	①7/27（金） ②7/28（土）	夜に咲くサガリバナや熱帯スイレンなどを観賞する夜間開園。ラン温室のランをライトアップし、熱帯植物ガイドツアーを実施。	①　144 ②　141
クリスマスフェア	12/7（金）～9 日（日）	クリスマスリースづくりやマツボックリのクリスマスツリーづくり、ジャムなどの販売、クリスマススープの無料配布やクリスマスコンサートを実施。	1,465
		計	9,579

(2) コンサート

催事名	開催日	演奏	参加者数
ドリアスコンサート	4/7（土）	富山県庁箏曲部	70
	4/7（土）	渋川流剣詩舞道　菊帆会	30
	4/8（日）	TOYAMA ヴォーカル・ソレイユ	60
緑のコンサート	5/5（土・祝）	滝沢　卓（シンセサイザー）	56
	6/2（土）		32
	9/8（土）		21
	10/6（土）		16
	11/3（土）		37
クリスマスフェアコンサート	12/7（金）	鵜坂小学校 5 年生合奏、合唱	150
	12/7（金）	ピノキオナースリースクールハンドベル	70
	12/7（金）	TLC キッズクラブ	30
	12/7（金）	富山古楽協会	20
	12/8（土）	富山少年少女合唱団	50
	12/9（日）	トリプレッツ plus	50
		計	692

(3) 企画展

催事名	会期	内容	観覧者数
植物園のサクラとさくらまつり	3/16（金）～4/25（水）	第 1 回さくらまつりからポスターに使用してきた写真家藤森暁氏のオリジナル写真などを展示。	24,701
第 37 回ツツジ・シャクナゲ展	4/28（土）～4/30（月・休）	日本ツツジ・シャクナゲ協会富山県支部との共催でツツジ・シャクナゲ 268 株を展示。	2,125
第 39 回春のラン展	5/4（金・祝）～5/6（日）	富山県蘭協会との共催でエビネや春に咲く洋ランなどを展示した。「エビネ形態と生態」の特別展示。	3,294

私の植物画展	5/11（金）～5/30（水）	公募により一般から募集した植物画（ボタニカルアート）127 点を展示。	5,514
さつき展	6/1（金）～6/3（日）、6/4（月）～6/6（水）	前半は富山皐月会、後半は寿さつき会のサツキ盆栽を展示。	1,913
第 36 回ウチョウラン展	6/16（土）～6/17（日）	富山ウチョウラン保存会との共催によるウチョウランの展示。	835
第 3 回夏のラン展	7/7（土）～7/8（日）	富山県蘭協会と共催でフウランや遅咲きのウチョウランなど、夏に咲くランを展示。	547
私の植物写真展	7/27（金）～8/22（水）	植物園内で撮影した写真を一般から募集し、60 点を展示。	6,745
夏休みこども企画 森のクラフト	7/24（火）～8/29（水）	ドングリやマツボックリなどを使って工作できるコーナーを設置。今年から大人だけでも有料で参加できるようにした。	2,457
苔写真展	8/24（金）～9/5（水）	日本蘚苔類学会富山大会開催にちなみ、学会員が撮影したコケ植物の写真 30 点を展示。	1,516
友の会「ボタニカル・アート展」	9/7（金）～9/26（水）	友の会植物画部会会員の作品 76 点と二口善雄氏の作品 10 点を展示。	4,201
第 2 回サボテン・多肉植物展	9/28（金）～30（日）	富山サボテン会と共催で、サボテンと多肉植物約 400 鉢を展示。	1,042
特別展「リンゴ展ーリンゴ図鑑 111」	10/5（金）～11/18（日）	開園 25 周年を記念して、リンゴ 111 品種をパネルや実物で紹介し、リンゴの分類、利用などについて多面的に紹介。	12,899
第 12 回秋のラン展	11/23（金・祝）～25（日）	富山県蘭協会との共催でカンランや洋ランなどを展示。「洋蘭の女王カトレアの魅力 PART□」として、ボタニカルマガジンやライケンバッキアを展示。	1,442
クリスマスの植物の展示	12/10（月）～24（月）	アップル・クリスマスをテーマに、220 鉢の入善町産ポインセチア、砺波市産のシクラメン 100 鉢を用いて、リンゴと一緒にクリスマスの装飾を行った。	1,638
花と緑のコンクール入賞作品展	12/14（金）～12/26（水）	今年度花と緑のコンクールで入賞したポスター原画、標語、花壇コンクールの作品を展示。	1,679
第 6 回新春カトレヤ展	1/11（金）～1/14（月・祝）	県内の愛好家団体「COT（クラブオーキッドトヤマ）」の協力を得て、カトレヤの原種を中心に約 100 点を展示。	2,380
30 年度研究発表展	1/18（金）～2/20（水）	職員の研究成果をポスター形式で展示。	4,428
第 6 回クリスマスローズ展	2/22（金）～2/24（日）	富山クリスマスローズの会、富山県クリスマスローズ生産者組合と共催で、クリスマスローズを展示。	3,333
第 47 回蘭まつり大会	3/1（金）～3/3（日）	富山県蘭協会との共催で、洋ランや東洋ランなど多種多様なラン約 350 点を展示。また特別展「皇室にちなんだ蘭」を実施。	6,238
第 15 回雪割草富山県大会	3/8（金）～3/10（日）	富山雪割草の会との共催で、会員が栽培した多様な雪割草を展示。	3,278
私の植物写真「中央植物園に咲くサクラ」	3/15（金）～3/31 （日）	一般から募集した植物園内で撮影したサクラの写真を展示。	5,580
		計	98,235

（4）講座、講演会

催事名	開催日	内容	参加者数
栽培講習会	①4/28・29・30（土・日・月）	日本ツツジ・シャクナゲ協会富山県支部の会員が植替えと接ぎ木について講習。	① 88
	②5/5・6（土・祝、日）	富山県蘭協会会員によるエビネと洋ランの栽培について講習。	② 68
	③11/24・25（土・日）	富山県蘭協会によるカンラン、洋ランの栽培について講習。	③ 39
	④2/23・24（土・日）	東京・花郷園の野口貴子さん、松浦園芸の松浦克郎さんによるクリスマスローズの栽培講習。	④ 240

栽培講習会（続き）	⑤3/2・3（土・日）	富山県蘭協会による東洋ラン、洋ランの栽培について講習。	⑤ 93
	⑥3/9・10（土・日）	雪割草の上手な栽培について富山県雪割草連合会の方による講習。	⑥ 43
講演会「富山の外来生物」	5/12（土）	富山の外来生物に関する講演会を富山県生物学会と共催で行い、中田園長他 7 名が講演。	110
植物画講習会	5/19（土）、20 日（日）	豊田路子氏を講師に、初心者を対象に植物画の講習。	28
植物写真教室「やさしい花の撮り方」	6/3（日）	富山県写真家協会のプロの写真家による撮影マナーの講習および実技指導。	74
夏休み特別企画 オオオニバスに乗ってみよう	①8/17（金）	児童たちが巨大なオオオニバスの葉に乗った。また、本物そっくりの大きな模型に親子や兄弟で乗った。	① 669
	②8/18（土）		② 924
	③8/19（日）		③ 979
富山 Apple Day	10/21（日）	県内 6 つのリンゴ生産者によるリンゴやジュースなどの販売、リンゴを使ったスイーツの販売とリンゴの皮むきコンテストを開催。	822
第 26 回 TOYAMA 植物フォーラム「リンゴの種類とその利用」	11/11（日）	小池洋男さん（元長野県果樹試験場長）、大城克明さん（富山県果樹研究センター副主幹研究員）、田向俊さん（㈱T-MARKS ワイン醸造部）を講師に迎え、リンゴの品種や歴史、県内での生産、リンゴの酒シードルについて話題提供。	40
リンゴの試食会	11/18（日）	リンゴ展最終日に、様々な品種のリンゴの試食会を開催。	110
植物園でバードウォッチング	12/9（日）	日本野鳥の会富山と共催で、植物園で見られる野鳥の観察会を行った後、研修室で野鳥講座を開催。	41
散らない桜カード配布	1/12（土）	入学試験合格を祈願し散らないサクラ・コシノフユザクラの押し花で作ったカードを希望者に配布。	200
カトレヤ栽培講習会	1/12（土）、13 日（日）	クラブオーキッドトヤマの会員が展示解説とカトレヤの栽培管理の講習。	14
平成 30 年度研究発表会	1/27（日）	植物園の職員が、写真や図を使って研究成果をわかりやすく発表。	30
		計	4,612

（5）月例行事

	参加者数	内容	
植物ガイド―ボランティアと歩く植物園―	4/1、22、29	毎週日曜日の 13：30 から 14：00 にボランティア、職員が見頃の植物を案内。	50
	5/6、13、27		22
	6/3、10、24		19
	7/1、8、22、29		10
	8/5、12、26		17
	9/2、9、23、30		12
	10/7、14、28		25
	11/4、25		17
	12/2、23		11
	1/6、13		22
	2/3、10、24		24
	3/3、10、24		23
		計	252
植物ガイド―園長と歩く植物園―	4/15	毎月第 3 日曜日の 13：30 から 14：30 に中田園長が見頃の植物を案内。	16
	5/20		33
	6/17		33
	7/15		5
	8/19		6
	9/16		3
	10/21		12
	11/18		5
	12/16		8

植物ガイド―園長と歩く植物園―（続き）	1/20		8
	2/17		30
	3/17		12
		計	171

（6）植物園クラブ

催事名	開催日	内容	参加者数
食虫植物を育てよう	7/21・22（土・日）	ハエトリグサの栽培について紹介し、食虫植物を使った夏休みの自由研究を提案した。	102
顕微鏡・電子顕微鏡で植物を観察しよう	7/29・30（日・月）	顕微鏡と電子顕微鏡で花粉や葉の表面などを観察した。	37
ボトルアクアリウムを作ろう	8/5・6（日・月）	ガラス瓶にマツモやロタラなど水草と、サカマキガイを入れて、ボトルアクアリウムを作った。	104
草木染めをしよう	8/12・13（日・月）	カリヤスの葉で綿のハンカチを煮染めし、絹のハンカチをアイの生葉で染めた。	69
かぼちゃのチョウチンづくり	10/27・28（土・日）	ハロウィンにちなんでカボチャをくりぬいてチョウチンを作った	105
クリスマス飾りを作ろう	12/1・2（土・日）	フジづる、マツボックリなどの植物を使ったクリスマスリースを作った。講師：増山たか子氏	104
正月飾りを作ろう	12/22・23（土・日）	青竹やナンテン、アカマツなどを使ってオリジナルミニ門松を作った。	105
		計	714

（7）ボタニックガーデンクラブ

催事名	開催日	内容	参加者数
多肉植物で楽しい寄せ植えづくり	9/29・30（土・日）	ケーキ型を利用した多肉植物の寄せ植えづくりを行った。	49
リンゴでフルーツカービング	10/14（日）	フルーツカービング教室主宰の中島淳氏を講師に、リンゴのカービングづくりを体験した。	13
ミニ門松づくり	12/23（日）	大人を対象にミニ門松づくりを行った。	14
初めてのラテアート	2/11（月・祝）	サニーベルコーヒーの高松雅志氏を講師に、ラテアートの講習会を行った。	15
		計	91

２　出版・広報・普及活動

（1）印刷・出版

印刷物	体 裁	部 数	発行日	内容
植物園だより 2018 年 7 月号（No.88）	A4 判カラー 4 ページ	2,000	30.6/20	表紙アーティチョーク／ハスの花の観賞会／第 39 回春のラン展開催リポート／富山の外来生物開催リポート／二口善雄の植物画に見る園内の植物／富山の植物「ツガザクラの仲間」吉田／バニラ開花
植物園だより 2018 年 10 月号（No.89）		2,000	30.9/20	表紙フヨウ／クリスマスフェア／ゲッカビジン観賞開催リポート／私の植物写真展入賞作品／二口善雄の植物画に見る園内の植物／富山の植物「ヒシ」東／パラゴムノキ初開花
植物園だより 2019 年 1 月号（No.90）		2,000	30.12/20	表紙フクジュソウ／クリスマスローズ展／特別展リンゴ展開催リポート／富山 Apple Da y 開催リポート／二口善雄の植物画に見る園内の植物／富山の植物「トベラ」高橋／月下美人の仲間たちはどのように結実した？
植物園だより 2019 年 4 月号（No.91）		2,000	31.3/20	表紙ネコヤナギ／今年のサクラ「ミヤビ」／クリスマスフェア開催リポート／研究発表展発表会開催リポート／クリスマスローズ展開催リポート／富山の植物「サルメンエビネ」神戸／入園者 200 万人を達成／バニラが自然発酵

事業概要	PDF ファイルを HP で公開		30.5	平成 29 年度版
研究報告第 24 号	B5 判部分カラー46 頁	600	30.12/28	別掲（調査研究業務）
リーフレット	A4 判カラー 三折	20,000	30.3	平成 30 年度作成分を 10,000 部増刷。中国語版を 1000 部増刷
イベントチラシ	A4 判カラー	85,000	30.6、30.9、31.3	夏休みイベントチラシを 6 月末に、秋冬イベントチラシを 9 月末に各 35,000 部印刷し、県内小学校、公共施設に配布。3 月初めに平成 31 年度分イベントチラシを 15,000 部印刷
見頃の植物のお知らせ	A4 判赤黒 2 色	のべ 80,000	毎週	リソグラフ印刷による「見頃の植物のお知らせ」のベースとなる表裏印刷物。原紙を 5 月に 35,000 部、1 月に 35,000 部印刷

（２）広報

①マスコミへの情報提供　　54 件

②新聞掲載　　287 件

③新聞への寄稿

北日本新聞ぶんぶんジュニア内、「とやまいろいろ図鑑」を 3 週間に 1 度 72 回分連載

読売新聞富山版に「植物はおもしろい」を月 1 回連載

④広告掲載

・ラジオたかおかさくらまつり告知生出演（3/30）、スポット CM（4/5～8）20 本
・富山新聞社　2018 パノラマキトキト富山新聞（4/14 掲載）　富山県、石川県、首都圏で配布
・北陸ドライブ 2018 販売本＆フリーペーパー（6/27 発行）　㈱デイリー・インフォメーション中部
・月間 Takt5 月号 GW 直前春のおでかけ 2018（4/10 発行）㈱シー・エー・ピー
・新潟日報社 GW レジャーガイド 2018（4/26 掲載）　㈱新潟日報社
・読売新聞（富山、石川版）　読売・春の観光特集 2018（4/22 掲載）　㈱読売エージェンシー中日本富山支社
・日本最大の親子のお出かけサイト「いこーよ」チラシ企画（6/15～　4000 クリック）
・高速道路サービスエリア内リーフレットチラシ北陸観光特集（7/16～8/15）　㈱タブレット
・北日本新聞　夏休みお楽しみ情報ガイド（7/12 掲載）　㈱北日本新聞社
・北日本新聞　2018　100％夏休み企画（7/16 掲載）　㈱創栄
・朝日新聞富山市特集（7/23 掲載）　㈱中部ネットワーク
・読売新聞（富山、石川版）　夏休みお天気調べ（7/24 掲載）　㈱読売エージェンシー中日本
・北日本新聞　四季の散歩道（1/3 掲載）　北日本新聞開発センター
・富山テレビ放送　年始テレビスポット「初夢企画」婦中の子どもたち応援 CM（1/1～8 放送）
・富山新聞　富山ルネッサンス（1/3 掲載）　富山新聞社
・るるぶフリー富山春・夏号（3/31 発行）　富山地鉄サービス㈱

⑤植物園 PR 業務委託

KNB ラジオ	・毎月第 1、第 3 火曜日の「とれたてワイド朝生」内で 60 秒の生 CM「耳寄り HANA ガイド！～富山県中央植物園からのお知らせ～」を 26 回放送。 ・オオオニバスに乗ってみよう 20 秒スポット CM を 8/10～18 まで 15 本実施 ・クリスマスフェア 20 秒スポット CM を 11/30～12/8 まで 15 本実施 ・蘭まつり大会 20 秒スポット CM を 2/23～3/2 で 15 本 ・8/17「でるラジ」内 12 時 35 分より約 10 分間生中継　兼本出演 ・12/7「でるラジ」内 15 時 30 分より約 10 分間生中継　神戸出演
FM とやま	・毎月第 2 水曜日午後放送の番組「grace」内で、「植物園探検」コーナーを提供。職員がスタジオで生出演し、特別展「リンゴ展」、「サボテン・多肉植物展」など園内の植物や開催イベントを紹介し、１２回実施 ・FM とやま生放送枠内で「今日の予定」を告知
富山シティエフエム	・4～6 月、7～9 月、10～12 月、1～3 月のタイムテーブル広告掲載 ・毎月 1 回生中継。 ・20 秒スポット CM　さくらまつり、特別展「リンゴ展」、クリスマスフェアなどで合計 120 本実施。

⑥ホームページ
スマートフォンにも対応できるように全面リニューアルし（2 月 20 日）、園内空撮映像も見られるようにした
アクセス数　76,175 件（年間合計）

⑦近隣ショッピングセンターにおける情報提供
ファボーレ内植物園掲示板　毎週更新
企画展ポスター、見頃の植物の掲示、パンフレット、チラシ、植物園だより等の配布

⑧写真の提供

日付	提供先	内容	提供写真
30.5/24	富山県観光振興室発行「ねまるちゃ」夏号	室堂周辺情報　立山室堂で見られる花	タテヤマチングルマ、タテヤマリンドウ
30.5/31	立山登山マラニック実行委員会	立山登山マラニック 20 周年記念誌	チングルマ、タカネナナカマドなど立山の植物写真 15 点
30.6/1	読売新聞北陸支社富山支局	読売新聞ふるさと写真館	植物園航空写真平成 4 年撮影の造成中の写真、平成 25 年撮影の写真
30.9/12	農林水産省大臣官房広報評価課広報室	農林水産省公式フェイスブック	ゲッカビジン
30.10/1	北陸銀行速星支店	北陸銀行速星支店ホームページ	さくらまつり、パラグアイオニバス、パンパスグラス、トウツバキ
30.10/12	秀光ビルド富山店	秀光ビルド富山店 SNS	リンゴ展、リンゴのカービング、コブクザクラなど
30.10/17	朝日放送	アタック 25	バニラの花
31.2/12	㈱日本エージェンシー富山支局	食の安全安心農産物フェアに展示する有毒植物・毒キノコ写真	イヌサフラン、スイセン他計 20 点

⑨他機関への出展、資料貸し出し

期間	催事名等	内容	依頼者
30.4/29～10/14	第 13 回越中富山ふるさとチャレンジスタンプラリー	ふるさとチャレンジ台紙にスタンプ押印	越中富山ふるさとチャレンジ実行委員会事務局
30.5/20	森と木のフェスタ	サクラパネル、食虫植物パネルの展示	富山県森林政策課
30.8/22	会誌「椿」への二口作品転載	二口善雄画「日本椿集」より「三浦乙女」を転載	日本ツバキ協会
30.10/6～11/25	富山市売薬資料館特別展「富山藩の薬草・植物図」	草木錦葉集　全 7 冊 本草図譜　1，11，48 の 3 冊	富山市売薬資料館
31.3/2～3	花とみどり・ふれあいフェア	絶滅危惧植物の保全パネル展示	公益財団法人花と緑の銀行

(3) 新聞、雑誌への寄稿
①（一社）富山県経営者協会発行「富山経協」表紙写真（隔月刊）
4 月 普賢象、6 月 ギンコウボク、8 月 バオバブ、10 月 アキグミ、12 月 サザンカ、2 月 スイセン
②富山県統計課作成ＨＰ「富山経済月報」コラム写真
4 月 ハクモクレン、5 月 ヒトツバタゴ、6 月 ロサ・ルビギノサ、7 月 エンジュ、8 月 アザレアツバキ、9 月 バオバブ、10 月 シオン、11 月 ウバメガシ、12 月 ヒイラギモチ、1 月 マンリョウ、2 月 ハヤザキマンサク、3 月 ダンコウバイ
③北日本新聞ぶんぶんジュニア内、「とやまいろいろ図鑑」を 3 週間に 1 度 72 回分連載
④読売新聞富山版に「植物はおもしろい」を月 1 回連載

３　リファレンス

平成 30 年度リファレンス（問い合わせ対応）件数

質問方法による分類	来園	電話	文書	メール	計
	98	140	1	28	267

質問内容による分類	植物同定	園芸相談	その他	計
	89	92	86	267

質問者による分類	一般	マスコミ	植物関係者	計
	233	31	3	267

4　社会教育・学校教育支援及び社会貢献

(1)各種団体への教育支援活動

来園日	学校名	対応内容	来園者数
30.4/25	黒部市立中央小学校 4 年生	植物を探そう	93
30.5/9	黒部市立桜井小学校 4 年生	植物の秘密を知ろう	70
30.5/14	射水市立中太閤山小学校留守家庭児童会ひまわり学級	植物を探そう	90
30.5/19	富山大学理学部生物学科 1 年生	オリエンテーション	22
30.5/28	射水市立中太閤山小学校 4 年生	植物を探そう	61
30.6/1	高岡市立成美小学校 3 年生	概要説明	55
30.6/2	魚津市立村木公民館	葉っぱでビンゴ	47
30.6/6	小矢部園芸高校専攻科	概要説明	37
30.6/10	富山市立杉原小学校 3 年生 PTA 活動	植物を探そう	104
30.6/19	朝日町立さみさと小学校	植物を探そう	60
30.6/25	ピノキオナースリースクール年中、年長児	ドングリの成る木の説明	85
30.6/29	富山県立大学	講義	54
30.6/30	富山市立呉羽小学校 4 年生 PTA 親子活動	植物の秘密を知ろう	110
30.7/7	社会福祉法人わかば福祉会わかば保育園	植物を探そう	44
30.7/14	富山市立芝園小学校 3 年 1 組親子活動	植物を探そう	62
30.7/31	ピノキオナースリースクール年長児	森のクラフト	21
30.8/7	立山町立雄山中学校 1 年生	高山植物についての講義	13
30.8/10	学童藤ノ木メルシー	ドリアス講座「食虫植物の不思議」	33
30.9/6	富山市立鵜坂小学校 5 年生	池の中の生き物採取（水みらいプロジェクト）休園日に実施	147
30.9/26	富山市立鵜坂小学校全校	オリエンテーリング	943
30.10/3	認定こども園のぞみ保育園	植物を探そう	97
30.10/5	富山市立宮野小学校全校	オリエンテーリング	291
30.10/5	射水おおぞら保育園	概要説明	54
30.10/9	認定こども園晴雲幼稚園	概要説明	28
30.10/10	富山市立保内小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	30
30.10/10	小杉西部保育園	植物を探そう	130
30.10/12	入善町立上青小学校 3，4 年生	植物の秘密を知ろう	65
30.10/15	放課後児童クラブ道の子学級	植物を探そう	64
30.10/17	砺波市立砺波北部小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	74
30.10/19	富山市立山室中部小学校 2 年生	植物を探そう、どんぐり工作	85
30.10/22	定塚校下児童育成クラブ 1，2 年生	植物を探そう	75
30.10/23	富山市立三郷小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	24
30.10/24	射水市立片口小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	47
30.10/26	富山市立太田小学校 1，2 年生	どんぐり拾いと工作	71
30.10/26	富山市立神明小学校全校	植物を探そう	195
30.10/29	砺波市立庄東小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	46
30.10/30	富山市立月岡小学校全校	植物を探そう	336
30.10/31	富山市立堀川南小学校 2 年生	どんぐり工作、植物を探そう	138
30.11/2	富山市立大庄小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	37
30.11/9	滑川市立寺家小学校 3 年生	飛ぶ種の模型作り	64
30.11/14	富山国際大学子ども育成学部 1 年生	ドリアス講座「有毒植物」、どんぐり工作	41
30.11/17	富山短期大学幼児教育学科 2 年生	ドリアス講座「有毒植物」、どんぐり工作	46
30.11/19	富山県立小矢部園芸高等学校、中央農業高等学校	ウメ剪定実習	34
30.11/21	富山国際大学子ども育成学部 1 年生	ドリアス講座「有毒植物」、どんぐり工作	42
30.11/24	放課後デイサービスふくろうの家	どんぐり工作	10
30.12/7	富山市立鵜坂小学校 5 年生	クリスマスフェアコンサート出演	144
30.12/7	ピノキオナースリースクール年中児	クリスマスフェアコンサート出演	26
31.1/13	ボーイスカウト高岡第 21 団カブ隊	どんぐり工作	15
31.3.26	わかくさ会こっころ	どんぐり工作	30
		計	50 校　4,620

(2) ドリアス講義、概要説明など団体対応（学校への対応は学校来園に記載）

来園日	団体名	対応内容	来園者数
30.4/3	二口町長寿会	概要説明	16
30.4/4	Jewel	結婚式前撮り	4
30.4/4	SURELY	結婚式前撮り	6
30.4/4	四方江代町長寿会	概要説明	10
30.4/5	赤田新町長寿会	概要説明	35
30.4/9	珠泉長寿会	概要説明	22
30.4/10	鷲塚ふれあいサロン	概要説明	33
30.4/10	鵜坂長寿会	概要説明	42
30.4/11	SURELY	結婚式前撮り	8
30.4/13	アールベルアンジェ	結婚式前撮り	7
30.4/13	sugar love	結婚式前撮り	6
30.4/15	宮園会	概要説明	15
30.4/15	ふれあいサロン花水木	概要説明	17
30.4/16	二俣新町お達者クラブ	概要説明	18
30.4/20	アールベルアンジェ	結婚式前撮り	7
30.4/23	柳原紅葉会	概要説明	41
30.4/25	ふれあいサロン小杉白石	概要説明	27
30.5/2	ボランティア竹の子グループ	概要説明	23
30.5/9	金沢水曜会（石川県）	概要説明	15
30.5/12	高岡ウォーキング協会	概要説明	60
30.5/18	富山県後期高齢者医療広域連合	概要説明	17
30.5/21	中太閤山 16 丁目ふれあいサロン	概要説明	12
30.5/22	大久保南部ちとせ会	概要説明	20
30.5/25	下轡田いきいきサロン	ドリアス講座「富山の植物」	28
30.5/25	若栗ボランティア部会	概要説明	37
30.5/26	sugar love	結婚式前撮り	4
30.5/27	高岡ウォーキング協会	概要説明	52
30.5/28	天正福祉会	概要説明	22
30.5/29	鯖江公民館園芸講座（福井県）	概要説明	26
30.5/30	テクノホルティ園芸専門学校（埼玉県）	ドリアス講座	44
30.6/1	サンアイツアー（新潟県）	概要説明	40
30.6/3	薬草を広める会（京都府）	植物ガイド（くすりの植物）	26
30.6/4	年金者組合北部分会	概要説明	17
30.6/8	婦中体操友の会	概要説明	28
30.6/11	上市町ふるさと町民学園	概要説明	65
30.6/12	上市町ふるさと町民学園	概要説明	65
30.6/12	草野長寿会	概要説明	15
30.6/12	新金代福寿会四ツ葉クラブ	概要説明	15
30.6/19	たんぽぽ	概要説明	15
30.6/20	前田梅寿会	概要説明	15
30.6/22	金沢こだま会（石川県）	概要説明	26
30.6/22	飯野公民館	概要説明	22
30.6/24	sugar love	結婚式前撮り	6
30.6/25	氷見市食生活改善推進協議会	概要説明	67
30.7/2	県政バス「薬都とやまの薬草・ハーブめぐり」	植物ガイド（くすりの植物）	29
30.7/3	富山市八尾町卯花地区ふるさとづくり推進協議会	概要説明	39
30.7/8	宮尾長寿会	概要説明	35
30.7/8	福野華道連合会	概要説明	22
30.7/18	氷見市上庄公民館	概要説明	37
30.7/22	堂本区（福井県）	概要説明	20
30.7/25	sugar love	結婚式前撮り	4
30.7/25	草島公民館市民バス教室	概要説明	19
30.7/27	sugar love	結婚式前撮り	5
30.8/12	sugar love	結婚式前撮り	4
30.8/17	中教研理科部会	顕微鏡講座	26

30.8/20	亀山市自然に親しむ会（三重県）	ドリアス講座「富山の植物」	27
30.8/25	一般社団法人実践倫理宏正会	植物を探そう	62
30.8/25	海の日記念富山の夏いいとこどりツアー1 号車（福井県）	概要説明	38
30.8/25	海の日記念富山の夏いいとこどりツアー2 号車（福井県）	概要説明	33
30.8/29	宮崎様	結婚式前撮り	5
30.9/7	JA あおぞら女性部グリーンカレッジ門前（石川県）	概要説明	17
30.9/9	富山市長江 2 丁目町内会	概要説明	26
30.9/21	㈱ロデオインターナショナル	結婚式前撮り	5
30.9/26	氷見市伊勢大町健康づくりボランティア	概要説明	31
30.9/28	南部コミュニティセンター（新潟県）	概要説明	37
30.9/30	富山環境保健衛生（協）婦中熊野支部	概要説明	33
30.10/2	射水市ヘルスボランティア連絡協議会	概要説明	25
30.10/6	sugar love	結婚式前撮り	4
30.10/10	魚津サロンなでしこ	概要説明	10
30.10/13	新湊民生委員協議会	概要説明	21
30.10/14	弥勒町会（石川県）	概要説明	34
30.10/14	つつじ苑親の会	植物ガイド（温室）	24
30.10/15	魚津市経田地区社会福祉協議会	概要説明	27
30.10/16	富山県公開保育研究大会（富山県保育士会主催）	園長講演	95
30.10/19	いきいきサークル	概要説明	11
30.10/22	富山市海岸通永寿会	概要説明	23
30.11/7	ノルディックウォーキング in　富山県中央植物園	概要説明	14
30.11/7	深山会	概要説明	11
30.11/14	特定非営利活動法人工房ジョイン	ドリアス講座「富山の植物」	17
30.11/20	富山医療生活協同組合富南支部	植物ガイド（屋外）	14
30.12/2	とやまサンウェーブス	概要説明	11
30.12/14	富山県通訳案内士協会	ドリアス講座「富山の植物」	14
31.2/12	㈱ルビコン	撮影	10
31.2/18	とるちゃ	撮影	5
31.2/23	sugar love	家族撮影	6
31.2/24	sugar love	家族撮影	7
31.3/22	Jewel	結婚式前撮り	6
		計	88 団体　2,067

(3) 団体来園

団体内訳	件数	人数
学校など（教育活動）	102	4,883
適応指導教室	45	353
幼稚園、保育園	90	5,627
一般団体	164	2,791
福祉施設・病院	99	1,477
視察扱い団体	188	2,243
合計	688	17,374

(4) 他機関への講師派遣

期間	氏名	内容	依頼者
30.5/19	中田政司	富山大学理学部生物学科「基礎生物学セミナー」（1 年生対象）	富山大学理学部生物学科
30.6/8,6/15,6/22	山下寿之	工学部 1 年次生「ビオトープ論」	富山県立大学
30.6/22	中田政司	富山市立神保小学校ビオトープ調査	富山市立神保小学校
30.7/5	大原隆明	県民カレッジ	
30.7/8	山下寿之	立山外来植物除去指導者フォローアップ研修会	富山県自然保護課
30.7/2	中田政司	平成 30 年度第 1 回射水市「海・川の森づくり」委員会	射水市小学校長会

30.7/5	中田政司	平成 30 年度水みらいプロジェクト打合せ	富山テレビ放送
30.7/7	高橋一臣	平成 30 年度富山県自然保護講座ジュニアナチュラリスト養成講座講師「富山県の植物」	NPO 法人富山県自然保護協会
30.7/11、10/31	中田政司	氷見市海浜植物園の在り方に関する基本方針策定検討委員会	氷見市
30.7/18	中田政司、東義詔	富山市立速星小学校 1 年生草花遊び	富山市立速星小学校
30.7/19-21	神戸敏成	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター客員講義	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター
30.7/21	高橋一臣	立山自然保護センター講演会「立山の高山植物」のお話と「高山植物」観察会	立山自然保護センター
30.7/21	中田政司、大原隆明	氷見市虻が島調査	氷見市教育委員会
30.8/17	中田政司	富山市中学校教育研究科理科部会研修顕微鏡観察	富山市中学校教育研究会理科部会
30.8/20、8/23	山下寿之	立山アルペンルート沿線の外来植物調査	立山植生研究会
30.8/29	吉田めぐみ、高橋一臣	日本蘚苔類学会第 47 回富山大会室堂平エクスカーション講師	日本蘚苔類学会第 47 回富山大会実行委員会
30.9/2-5	神戸敏成	北海道大学北方生物圏フィールド科学センターシンポジウム講演	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター
30.9/6	中田政司	水みらいプロジェクト　水辺の生き物調査	富山市立鵜坂小学校校長
30.10/16	中田政司	平成 30 年度富山県公開保育研究会	富山県保育士会
30.10/17	中田政司	博物館展示論「展示の制作 (2) 企画から完成まで　関係者との協力」	国立大学法人富山大学長
30.11/13	中田政司	平成 30 年度第 2 回射水市「海・川の森づくり」委員会	射水市小学校長会
30.11/16 31.2/20	中田政司	安田城址再整備基本計画策定委員会	富山市教育委員会
30.11/14、21	中田政司	1 年生授業「自然体験活動」講義、どんぐり工作	富山国際大学子ども育成学部
30.11/17	中田政司	2 年生授業「自然と人間」講義、どんぐり工作	富山短期大学幼児教育学科
30.12/12	中田政司	平成 30 年度ナショナルバイオリソースプロジェクト「広義キク属」運営委員会	広島大学理学研究科長
31.1/14	中田政司	平成 30 年度ガンカモ類の生息調査	富山県自然保護課
31.1/22	中田政司	第 30 回北陸地方ダム等管理フォローアップ委員会	国土交通省北陸地方整備局
31.1/31	中田政司	博物館資料保存論「生態系博物館での種の保存と周辺自然環境の保護」	国立大学法人富山大学長
31.2/6	中田政司	夢に向かって「13 歳の一歩」講師	富山市立和合中学校
31.2/8	中田政司	保育参観講師「子どもと植物について」	ピノキオナースリースクール

(5) 富山県立大学植物資源利用学講義

月日	題目	内容	担当
30.6/27	植物（遺伝）資源とは	植物(遺伝)資源とは何か、その役割と重要性について実例を挙げて導入講義	神戸敏成
30.6/27	資源植物の探索と導入およびその利用	遺伝資源植物を自生地で探索し、導入する方法と手続き、防疫、ABS 問題など。遺伝資源を使った育種の方法と事例	神戸敏成
30.7/4	資源植物の系統保存	生きた植物を栽培・保存する植物園の歴史および種子や球根、培養組織の収集・保存、ジーンバンク、データベースなど現代的役割	志内利明
30.7/4	資源植物利用学地域各論①中国雲南省	中国雲南省の植物と少数民族の植物利用 特別講義―トウツバキについて	志内利明
30.7/11	資源植物利用学地域各論②南アメリカ	ペルーアンデスの植物とその利用	中田政司
30.7/18	資源植物利用学地域各論④ 日本の亜熱帯地域の植物	琉球列島に見られる資源植物の利用	兼本　正
30.7/25	資源植物利用学地域各論③ 日本の温帯地域の植物	資源植物として見た日本の植物とその利用―日本人とサクラ	大原隆明
30.8/27	歴史の中の遺伝資源植物① 作物・野菜・果樹	人との関わりが最も深く、食卓ににぎわいを与える野菜、熱帯・温帯の果樹穀類、豆類、イモ類の起源と利用	高橋一臣

30.8/27	歴史の中の遺伝資源植物② スパイス・ゴム・茶	大航海時代と植民地政策に関わった遺伝資源植物の起源と利用と植物園の役割	中田政司
30.8/27	歴史の中の遺伝資源植物③ くすりと花卉	医薬品原料、漢方薬から観賞用植物の起源と利用	神戸敏成
30.8/27	歴史の中の遺伝資源植物④　キク	観賞用、食用、薬用などキクの植物資源としての利用	中田政司
30.9/5	植物多様性の保全と植物園の役割	中央植物園における植物資源利用と植物多様性保全に関する調査・研究について―植物園の現代的な役割	兼本　正

(6) 委員等の受託

氏名	内容	依頼者
中田政司	・富山市文化財調査審議会委員（18 年度～） ・ナショナルバイオリソースプロジェクト「広義キク属」運営委員会委員（15 年度～） ・富山県生物学会副会長（18 年度～） ・北陸地方ダム等管理フォローアップ委員会委員（22 年度～） ・富山市科学博物館協議会委員（25 年度～） ・富山県環境審議会専門部会専門員（28 年度～） ・（公社）日本植物園協会理事（26 年度～） ・植物多様性保全委員会外来種対策分科会委員（26 年度～） ・国際交流推進委員会委員（26 年度～） ・教育普及委員会委員（28 年度～） ・（公財）高知県牧野記念財団理事（27 年度～） ・利賀ダム環境検討委員会委員（28 年度～） ・日本植物分類学会誌編集委員会委員（29 年度～） ・安田城址再整備基本計画策定会議専門家（30 年度）	富山市 広島大学 富山県生物学会 国土交通省北陸地方整備局 富山市 富山県 （公社）日本植物園協会 （公社）日本植物園協会 （公社）日本植物園協会 （公社）日本植物園協会 （公財）高知県牧野記念財団 国土交通省北陸地方整備局利賀ダム工事事務所 日本植物分類学会 富山市教育委員会
山下寿之	・立山ルート緑化研究委員会専門委員（28.7.5～2 年間）	立山ルート緑化研究委員会
神戸敏成	・植物多様性保全委員会委員（19 年度～）	（公社）日本植物園協会
大原隆明	・日本櫻学会理事（26.4.1～） ・富山県生物学会理事（26.4.1～）	日本櫻学会 富山県生物学会

(7) 研修生等の受け入れ

①平成 30 年度博物館実習生

期間	人数	所属
30.8/16～20	1	名城大学
30.8/16～20	1	群馬県立女子大学
30.8/16～20	1	金沢大学
30.8/16～20	1	帝京科学大学
30.8/16～20、12/7～10	1	富山大学
30.10/2～5、12/6～10	1	富山大学
30.12/6～10	2	富山大学
30.12/6～10	1	神奈川工科大学

②平成 30 年度富山県インターンシップ

期間	人数	所属
30.8/6	1	富山県立大学工学部生物工学科
30.8/20	3	新潟大学農学部生産環境科学科

③平成 30 年度 11 年次教員研修

期間	人数	所属
30.8/17～19	1	富山県立富山いずみ高等学校
30.8/18～20	1	富山県にいかわ総合支援学校

④平成 30 年度「社会に学ぶ 14 才の挑戦」受入

期間	人数	所属
30.7/2～7/6	3	富山市立速星中学校
30.7/9～7/13	3	富山市立西部中学校
30.7/9～7/13	3	富山市立芝園中学校
30.7/9～7/13	1	富山市立城山中学校

⑤高校生の就業体験の受入

期間	所属など	内容
30.7/11、23、25	富山県立中央農業高等学校第 2 学年バイオ技術科生物工学コース 1 名	バイオ実習

⑥富山市適応障害児指導

期間	所属など	内容
毎週水曜日、年間 45 回	富山市教育センターからの依頼による婦中適応教室児童・生徒	植物の栽培指導など

５　植物公園ネットワークの中核施設としてのセンター的業務

業務	実施内容	特記事項
連絡会議事務局業務	県内 9 植物園との連絡調整 ・研修会の開催（10 月 24 日：立山町グリーンパーク吉峰） ・総会の開催（3 月 8 日：中央植物園）	・議題、情報交換後、陶芸体験 ・H30 事業報告、H31 事業計画を審議。雪割草富山県大会準備状況を視察
富山県植物園スタンプラリーの実施	・スタンプラリーリーフレットの作成 ・ネットワークスタンプラリーの実施（5 月 1 日～11 月 30 日）、250 人達成（述べ 1779 人が植物園を訪問） ・昨年同様に新幹線開業を受け、県外の参加者は 2 ヶ所達成で記念品を送付した。 ・5 ヶ所以上達成者から抽選で 10 名の方に「各植物園の特色をいかした植物」を贈呈した。	

６　国内外の植物園との交流に関する業務

(1)　（公社）日本植物園協会

期間	実施内容	参加者
30.6/19～21	・第 53 回大会・総会への参加（広島市植物公園）	中田政司、神戸敏成、志内利明
30.8/1～2	・中部拠点園会議及び第 2 回植物研究会（豊橋総合動植物園）	中田政司
30.9/19～27	・海外事情調査（ドイツ）	中田政司
30.5/14、12/10	・植物園協会役員会出席	中田政司
31.1/24	・植物園協会環境省打ち合わせ	神戸敏成
31.1/28～29	・植物園協会第 2 回教育普及ワークショップへの参加（東京都立神代植物公園）	吉田めぐみ
31.2/28～3/1	・第 36 回国公立園運営会議の開催富山県民会館、富山県中央植物園	
随時	・植物園種多様性保全拠点園ネットワークへの参加 ・ワシントン条約にかかる任意放棄植物の寄託管理受入 ・希少野生植物の生息域外保全検討実施委託業務で種子採取の実施	

(2)　国内外植物園との交流

・昆明植物研究所との共同研究
・イギリスオックスフォード大学植物園との友好提携調印式（6 月 7 日）
・イギリスオックスフォード大学植物園より桜苗木の導入（2 月 11 日～17 日）高橋一臣
・国内の植物園との種子交換、国内外の植物園との文献交換を実施

V　友の会・ボランティア

1　平成 30 年度の活動

(1)　友の会会員数（平成 31 年 2 月 1 日現在）

一般会員 349 名、シルバー会員 234 名、ジュニア会員 2 名、賛助会員 13 名、特別会員 3 名、名誉会員 1 名　合計 602 名

（部会参加者）　植物画部会　73 名、きのこ部会　86 名、植物誌部会　24 名、ボランティア部会　68 名（うち受講生 14 名）

(2)　年間行事

活動区分	催事名	開催日	場所	内容	参加者数
講習会・講演会	種苗交換会	①4/21（土）	実習室	会員が持ち寄った植物の交換を行った。	① 12
		②6/16（土）			② 16
		③9/16（土）			③ 13
		④1/20（土）			④ 9
	ハンギングバスケット講習会	5/19（土）	大型車庫	増山たか子氏を講師に迎え、ボランティアを対象に、入園口に飾るハンキングバスケット作りを行った。以後、2 週間おきに集まって入園口のハンギング管理を行った。	16
	クレマチス講習会	6/16（土）	実習室	越野淳一氏を講師に、クレマチスの栽培について講習を行った。	8
	植物画講習会	9/8･9（土・日）	ドリアスホール、園内	園内で植物画の講習と 2 日目午後より作品講評講師：豊田路子氏	40
	幻のフルーツ研究会①	10/7（土）	実習室	リンゴの珍しい品種について学び、試食をした。	12
	客員研究員講義	10/31 ・ 11/1（水・木）	研修室	職員向けの客員研究員講義を友の会会員にも拡大「リンゴ属の種内倍数性及び遺伝的多様性、栽培植物命名規約」講師：岡山理科大学池谷祐幸氏	15
	第 6 回ボタニックカフェ	7/14（土）	サンライトホール	申し込みがなかったため中止	
	植物の本の交換会	12/2（日）	実習室	植物の本やカレンダーを持ちより交換した。	1
	幻のフルーツ研究会②	2/16（日）	実習室	イチゴの珍しい品種について学び、試食をした。	14
	友の会のつどい	3/17（日）	研修室	平成 31 年度の行事計画の紹介、高橋副主幹が 2 月に訪れたイギリスのオックスフォード植物園などを写真で紹介したのち、持ち寄った苗などのオークションを行った。	50
観察会	植物観察会「信州イングリッシュガーデンの旅」」	6/26（火）・27(水)	軽井沢レイクガーデン、恵泉女学園蓼科ガーデン	バラが見頃の軽井沢レイクガーデンと一般公開されていない恵泉女学園蓼科ガーデンの見学を行った。	41
	有峰観察会	8/19（日）	有峰	富山県生物学会と共催で有峰冷タ谷で観察会を行った。	20
	植物観察会「いいづなアップルミュージアムと山下フルーツ農園」	9/20（木）	長野県飯綱町	リンゴ展開催に合わせ、長野県の飯縄アップルミュージアムと山下フルーツ農園の見学を行った。	35
その他	第 39 回理事会(書面のみ)	6/12（火）		平成 29 年度の行事報告と会計報告を行った。	13
	第 40 回理事会	3/17（日）	研修室	平成 30 年度事業報告と平成 31 年度事業について審議した。	15
				計	330

(3) 出版物

・富山県中央植物園友の会会報　88～91 号

・2019 年カレンダー　（植物画部会会員作品）

・絵はがき　サクラシリーズ⑭「サクラ‘ミヤビ’」

２　友の会の部会活動

(1)　植物画部会

催事名	開催日	場所	参加数
例会	4/22（日）	研修室	38
	5/27（日）		33
	6/10（日）		31
	7/15（日）		36
	8/19（日）		37
	10/14（日）		38
	11/18 日）		30
	12/16（日）		32
	1/20（日）		34
	2/17（日）		25
	3/10（日）		36
ボタニカルアート展	6 /15～17	県民会館ギャラリーB　入場者約700名	
	9/7～26	サンライトホール　　入場者 4,201 名	

(2)　きのこ部会

催事名	開催日	場所	参加者数
観察会	7/8（日）	古洞の森	25
	10/7（日）	有峰	29
	11/11（日）	砺波市頼成の森	27
顕微鏡講座	6/10（日）	実習室	8
三県交流会	9/8（土）、9（日）	太閤山ランド、頼成の森	14
スライド学習会	1/19（日）	研修室	21
きのこ染め講習会	2/2（土）	実習室	4
		計	128

(3)　植物誌部会

催事名	開催日	場所	参加者数
調査会	5/12（土）	旧婦中町	8
	6/9（土）	小矢部市	7
	6/24（日）	立山町	7
	7/14（土）	魚津市	8
	7/22（日）	旧大山町	7
	9/23（日）	朝日町	8
	10/13（土）	上市町	10
	10/27（日）	南砺市	7
	11/10（土）	立山町	8
	3/9（土）	氷見市	9
	3/25（日）	氷見市	7
標本整理会	8/11（土）	実習室	9
	8/26（土）		8
	9/9（土）		9
	11/25（日）		8
	12/23（日）		9
	1/27（日）		9
	2/9（土）		7
	2/24（日）		9
3 県合同情報交換会	1/19（土）	富山市科学博物館	11
		計	165

イングリッシュガーデンの旅　H30.6/26、27

ボタニカルアート展　H30.6/15～17

キノコ観察会（頼成の森）　H30.11/11

(4)　ボランティア部会*

ボランティア研修会	3 月 7 日に兼六園､21 世紀美術館でボランティアガイドの活動について研修した。		
ハンギングバスケット管理	開催日	場所	参加者数
	5/26（土）	入園口、閲覧室	14
	6/2（土）	入園口、圃場	12
	6/16（土）	入園口、園内	14
	6/30（土）	入園口、園内	14
	7/14（土）	入園口、園内	13
	7/28（土）	入園口、圃場	11
	8/4（土）	入園口	14
	8/26（土）	入園口、圃場	12
	9/8（土）	入園口	15
	9/22（土）	入園口、大型車庫	13
	10/6（土）	入園口、圃場	11
	10/20（土）	入園口	11
	11/3（土）	入園口、圃場	13
	11/8（水）	大型車庫	8
	11/17（土）	入園口、大型車庫	13
	12/1（土）	大型車庫	13
	12/15（土）	入園口、ドリアスホール	14
	3/9（土）	閲覧室	10
		計	227
個人活動	内　容	回数	のべ人数
	さくらまつり補助	4	11
	日曜植物ガイド	33	47
	植物園クラブ補助	14	42
	ゲッカビジン観賞	2	4
	オオオニバスに乗ってみよう補助	3	1
	森のクラフト（オオオニバス開催時）	3	14
	夜間開園熱帯植物探検補助	2	7
	記録写真撮影	18	18
	クリスマスフェア補助	3	19
	クレマチス園管理	17	17
	温室植物管理	5	5
	園内標本採集	20	20
	標本貼付作業	59	97
	適応指導教室	48	48
	計	231	350

ボランティア研修会　H31.3/7

入園口ハンギングバスケット H30.6/12

植物園クラブ補助　H30.12/22

＊植物園ボランティアにはガイドボランティア、サポートボランティア、園芸ボランティアの 3 分野があり、ガイドボランティアは毎週日曜日開催の植物ガイドで園内の植物解説、サポートボランティアはさくらまつりや植物園クラブなどイベントの補助、園芸ボランティアは入園口のハンギングバスケットやプランターの管理を行っている。ボランティアは友の会に入会後、2 回の養成講座を受け、各々の活動を 5 回体験すると認定される。

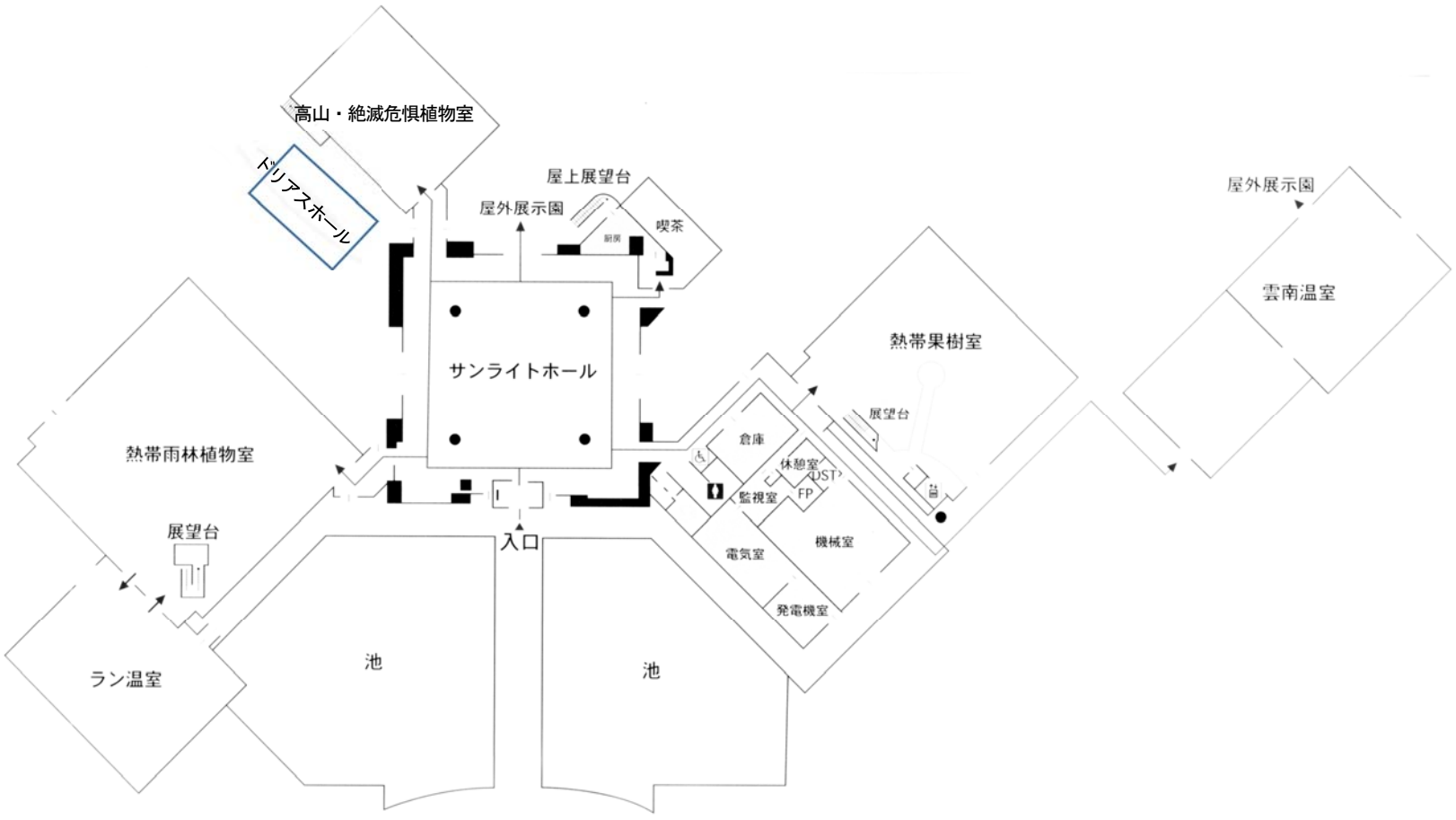
参考資料

1　施設概要

施設	着工～完成（年月）	面積（㎡）	概要
屋外展示園	H2.12～5.8	展示区域 16（ha） 池 3（ha）	世界の植物ゾーン、日本の植物ゾーン、花のプロムナード、観察用園路 5,400 ㎡
管理研修棟	4.8～6.3	2,090	園長室、植物園管理室、（公財）花と緑の銀行事務室、専務理事室、研修室、実習室、文献室、標本室、図書閲覧室、研究室、培養室、映像処理室、車庫、機械室他
作業エネルギー棟	4.8～5.1	303	ボイラー室、作業庫、休憩室他
栽培温室（5 棟）	第１期　4.8～5.1 第２期　5.8～6.1	熱帯温室 302 温帯温室 113 暖温帯温室 302 冷室 151 雲南温室 208	
第一駐車場	4.8～5.1	11,600	332 台収容
第二駐車場	8.2～8.4	3,444	150 台収容
屋外便益施設	4.8～6.1	のべ 393	5 棟
サンライトホール	5.8～6.8	1,046	企画展示スペース、休憩用ベンチ
エネルギー棟	5.8～6.8	568	展示温室用灯油ボイラー、変電設備、自家発電機、中央監視室他
展示温室（5 棟）	第１期　5.8～7.1 第２期　6.7～7.6 第３期　7.3～8.3 第４期　10.10～12.3	ラン温室 400 熱帯雨林植物室 890 熱帯果樹室 645 高山・絶滅危惧植物室 349 雲南温室（温）313 （温冷）223	
ペレットボイラー室	26.3～26.8	153	ペレットボイラー、ペレットサイロ
正面ゲート	7.3～7.9	171	
雲南コーナー	7.9～8.3	1,500	石林の石 500ｔ、中国雲南省産の植物
外構、入口広場	7.9～8.3		
東ゲート	7.12～8.3	27	
ドリアスホール	14.9～15.3	155	休憩室、図書閲覧

2　施設平面図

植物園平面図



サンライトホール・温室平面図

3　整備事業費

単位：百万円

区分	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	小計	H10～11	H14	H26	小計	計
設計監理	26	88	52	21	90	11	9	297					297
造園工事		716	508	732		91	45	2,092					2,092
植栽工事		34	40	301	40	89	162	666					666
建築工事				863	1,034	1,120	811	3,828	*204	**40	***110	354	4,182
備品			2	92	13		74	181					181
用地取得		977	959	32			74	2,039					2,039
雲南植物					10	3	10	23					23
石林の石						11	105	116					116
計	26	1,815	1,561	2,041	1,187	1,325	1,287	9,242	204	40	110	354	9,596

*雲南温室、**多目的小ホール（ドリアスホール）、***、ペレットボイラー

4　利用統計（※平成 17 年 4 月 1 日より高校生以下は入園料無料、平成 28 年 4 月 1 日より 70 歳以上入園料無料）

（1）開園（平成 5 年）後の入園数

年度	有料入園者			無料入園者		合計		総計
	大人	友の会、年間パスポート	小人	大人	小人	大人	小人	
5	8,461	―	914	663	1,246	9,124	2,160	11,284
6	10,758	―	1,161	673	3,334	11,431	4,495	15,926
7	18,150	―	1,951	668	4,562	18,818	6,513	25,331
8(～4/25)	2,663	―	263	234	656	2,897	919	3,816
8(4/26～)	126,144	―	11,172	7,307	20,704	133,451	31,876	165,327
9	72,376	―	5,455	3,414	13,658	75,790	19,113	94,903
10	50,346	―	3,723	3,282	9,859	53,628	13,582	67,210
11	44,346	―	2,752	3,503	7,250	47,849	10,002	57,851
12	38,288	―	2,337	4,835	9,475	43,123	11,812	54,935
13	34,465	―	2,360	4,703	8,223	39,168	10,583	49,751
14	34,311	―	794	4,912	9,726	39,223	10,520	49,743
15	29,102	―	501	27,090	14,537	56,192	15,038	71,230
16	31,204	―	400	24,961	13,867	56,165	14,267	70,432
17	34,672	―	―	25,316	15,947	59,988	15,947	75,935
18	39,959	―	―	26,674	17,713	66,633	17,713	84,346
19	38,465	―	―	41,556	20,235	80,021	20,235	100,256
20	37,856	―	―	31,868	18,286	69,724	18,286	88,010
21	37,195	―	―	25,619	16,358	62,814	16,358	79,172
22	29,961	―	―	35,368	26,937	65,329	26,937	92,266
23	31,039	―	―	39,768	21,045	70,807	21,045	91,852
24	45,525	10,692	―	9,543	17,960	65,760	17,960	83,720
25	38,526	13,339	―	17,129	19,613	68,994	19,613	88,607
26	45,620	15,592	―	20,027	21,445	81,239	21,445	102,684
27	40,524	17,079	―	13,145	20,068	70,748	20,068	90,816
28	31,397	16,377	―	34,674	18,920	82,448	18,920	101,368
29	33,236	15,853	―	38,977	20,482	88,066	20,482	108,548
30	26,962	15,003	-	38,910	21,976	80,875	21,976	102,851
計	1,011,551	103,935	33,783	484,819	394,082	1,600,305	427,865	2,028,170

(2) 平成 30 年度月別入園者数

月	通常開園										特別開園		夜間開園					有料	減免入園者									減免	パスポート	友の会	パスポート友の会合計	小・中	乳幼児	招待券	視察等	総入園者数
	個人					団体					さくらまつり							入園者数	一般・大学生		手帳所持者（一般・大学生）				引率・先生	70歳／無料開園	入園者数				高校生				
	一般・大学生	クーポン	富山大学共済組合	富山県教職員厚生会		一般・大学生	クーポン	富山大学共済組合	富山県教職員厚生会		一般・大学生	クーポン	一般・大学生	クーポン	富山大学共済組合	富山県教職員厚生会		合計	教育活動	施設入所者	身体障害者	療育	精神	小計			合計								
				退職厚生部	カフェ テリア等				退職厚生部	カフェテリア						退職厚生部	カフェテリア	A									B			C	D	E	F	G	A+B+C+D+E+F+G
4	3,383	0				1,543	0	11	0	5	2,127							7,069	0	0	754	163	140	1,057	871	6,020	7,948	1,313	618	1,931	1,199	1,576	308	314	20,345
5	1,408	8				1,001	44	17	32	23								2,533	0	0	233	25	39	297	325	4,223	4,845	790	472	1,262	424	770	167	229	10,230
6	802	0				615	47	8	21	13								1,506	0	0	160	51	46	257	294	1,888	2,439	708	385	1,093	347	538	102	227	6,252
7	540	0				300	18	3	6	8			563	0	4	2	2	1,446	0	0	91	38	21	150	181	884	1,215	557	415	972	468	304	46	210	4,661
8	1,346	0				768	0	18	22	22								2,176	0	0	74	13	15	102	200	805	1,107	404	318	722	1,649	881	96	144	6,775
9	746	10				439	0	3	24	19								1,241	0	0	112	61	13	186	247	1,112	1,545	636	483	1,119	1,244	348	125	199	5,821
10	1,048	9				527	0	14	29	23								1,650	0	0	193	26	18	237	591	1,966	2,794	717	502	1,219	1,657	1,502	107	244	9,173
11	881	7				606	0	16	26	16								1,552	0	0	165	35	28	228	271	1,933	2,432	763	535	1,298	349	707	149	227	6,714
12	506	0	10	20	13	260	0	0	0	0								809	0	0	74	11	24	109	219	803	1,131	497	375	872	561	470	212	154	4,209
1	570	0	11	17	18	279	0	0	0	0								995	0	0	102	16	8	126	170	1,482	1,778	679	457	1,136	122	429	44	38	4,542
2	819	0		42	33	308	0	0	0	0								1,202	0	0	121	11	7	139	168	3,402	3,709	876	435	1,311	177	588	42	38	7,067
3	3,231	0				1,306	0	0	176	70								4,783	0	0	542	91	62	695	630	6,642	7,967	1,386	682	2,068	437	1,267	255	285	17,062
計	15,380	34	21	79	64	7,952	109	90	336	199	2,127		563	0	4	2	2	26,962	0	0	2,621	541	421	3,583	4,167	31,160	38,910	9,326	5,677	15,003	8,634	9,380	1,653	2,309	102,851

(3) 全面開園（平成８年）後の研修室等利用団体（人数）

年度	研修室			実習室（研修室併用含む）	ドリアスホール	総計
	第 1	第 2	第 1＋第 2			
8	31（1,064）	4（60）	25（1,001）	1（50）	－	61（2,175）
9	43（1,336）	7（138）	12（445）	4（483）	－	66（2,402）
10	21（630）	4（51）	29（967）	3（20）	－	57（1,668）
11	20（602）	6（88）	27（970）	8（210）	－	58（1,753）
12	26（739）	5（80）	7（319）	5（76）	－	41（1,192）
13	23（620）	11（143）	12（630）	5（114）	－	48（1,507）
14	10（179）	4（43）	7（337）	1（9）	－	22（568）
15	3（79）	7（82）	1（78）	1（70）	69（4,103）	81（4,412）
16	10（206）	4（76）	1（70）	1（15）	118（5,094）	134（5,461）
17	5（76）	10（126）	5（271）	0（0）	89（3,825）	109（4,298）
18	16（509）	13（162）	3（94）	5（171）	121（5,920）	158（6,856）
19	23（670）	22（295）	6（349）	6（235）	121（5,228）	178（6,777）
20	73（757）	71（266）	4（221）	28（224）	114（5,332）	290（6,800）
21	30（803）	10（135）	3（140）	5（136）	150（5,725）	198（6,939）
22	31（1,129）	31（309）	3（91）	3（71）	130（7,420）	198（9,020）
23	29（946）	37（337）	6（266）	6（161）	120（6,488）	198（8,198）
24	24（939）	36（257）	3（230）	6（133）	109（5,420）	178（6,979）
25	13（470）	24（181）	7（376）	8（173）	135（7,090）	187（8,290）
26	19（927）	46（411）	9（567）	4（30）	159（5,802）	228（7,170）
27	14（460）	46（379）	7（381）	4（130）	143（5,575）	214（6,925）
28	17（529）	42（415）	6（266）	2（80）	145（5,093）	212（6,383）
29	14（426）	36（376）	8（399）	4（101）	145（5,093）	207（6,395）
30	10（400）	24（275）	6（334）	5（93）	153（5,728）	198（6,830）

５　自主事業の実施状況

事業項目	実施内容	実施結果
電気自動車案内	電気自動車バス運行時の解説サービスを実施した。乗車 1 回 1 名につき料金 100 円	8,093 人 809,300 円
植物販売	ドリアスショップで、キャラクター反射材などのオリジナルグッズや余剰苗、自作のストラップなどを販売した。	実績 983,120 円
実費負担イベント	植物画講習会の切花、植物園クラブのクリスマスリース、ハロウィンかぼちゃなどの材料代実費を徴収した。	実績 11 回 348,300 円

６　例規（平成 26 年 5 月 1 日現在）

●富山県植物公園条例（抜粋）

公布　平成 5 年 9 月 30 日　富山県条例第 54 号

改正　平成 8 年 4 月 26 日　平成 8 年条例第 14 号

平成 9 年 4 月 1 日　平成 9 年条例第 3 号

平成 16 年 4 月 1 日　平成 16 年条例第 25 号

平成 18 年 4 月 1 日　平成 17 年条例第 66 号

平成 20 年 4 月 1 日　平成 20 年条例第 23 号

平成 24 年 4 月 1 日　平成 23 年条例第 36 号

平成 26 年 4 月 1 日　平成 26 年条例第 21 号

（目的）

第 1 条　この条例は、富山県が誇る豊かな植生等の自然環境を活用して総合的な植物公園の形成を図ることにより、県民に植物に関する多様な学習と憩いの場を提供し、もって県民の教育及び文化の向上並びに福祉の増進に寄与することを目的とする。

（県の責務）

第２条　県は、前条の目的を達成するため、植物公園の中核となる施設として富山県中央植物園を設置し、当該施設と県、市町村等が設置する植物に関する展示等を行う施設との連携及びこれらの施設の利用の増進について必要な措置を講ずるものとする。

（設置）

第３条　県民に対し植物に関する総合的な知識の普及等を行うとともに、県内の植物に関する展示等を行う施設（以下「植物展示施設」という。）と連携を図るため、富山県中央植物園（以下「中央植物園」という。）を設置する。

（位置）

第４条　中央植物園は、富山市に置く。

（事業）

第５条　中央植物園は、次に掲げる事業を行う。

(1)　植物及び植物に関する資料を収集し、保存し及び展示すること。

(2)　植物に関する専門的な調査研究を行うこと。

(3)　植物に関する講演会、講習会、研究会等を開催すること。

(4)　中央植物園及び植物展示施設の利用の増進を図るために必要な連絡調整、技術指導、情報の提供等を行うこと。

(5)　前各号に掲げるもののほか、中央植物園の設置の目的を達成するために必要な事業

（指定管理者による管理）

第５条の２　知事は、地方自治法（昭和22年法律第67号）第244条の２第３項の規定により、法人その他の団体であって知事が指定するもの（以下「指定管理者」という。）に中央植物園の管理を行わせるものとする。

（指定管理者が行う業務）

第５条の３　前条の規定により指定管理者に行わせる管理の業務は、次に掲げる業務とする。

(1)　中央植物園の施設及び設備の維持管理に関する業務

(2)　第５条１号から第４号までに掲げる事業に関する業務

(3)　第８条第１項の規定による利用の承認に関する業務

(4)　第９条第１項に規定する利用料金の徴収に関する業務

(5)　その他中央植物園の管理に関して知事が必要と認める業務

（休園日）

第５条の４　中央植物園の休園日は、次に掲げる日とする。ただし、指定管理者は、特に必要があると認めるときは、知事の承認を得て、休園日以外の日に休園し、又は休園日に開園することができる。

(1)　木曜日（その日が国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）に規定する休日に当たる場合を除く。）

(2)　12月28日から翌年の１月４日までの日

（開園時間）

第５条の５　中央植物園の開園時間は、午前９時から午後５時まで（1月5日から同月31日まで及び11月1日から12月27日までの期間にあっては、午前９時から午後４時30分まで）とする。ただし、指定管理者は、特に必要があると認めるときは、知事の承認を得て、これを臨時に変更することができる。

（入園の拒否及び制限）

第６条　指定管理者は、中央植物園に入園しようとする者が次の各号のいずれかに該当すると認めるときは、入園を拒否することができる。

(1)　中央植物園の秩序又は風紀を乱すおそれがあるとき。

(2)　施設、附属設備、植物又は植物に関する資料（次条第１項において「施設等」という。）を汚損し、又は損傷するおそれがあるとき。

２　指定管理者は、中央植物園の管理上必要があると認めるときは、入園を制限することができる。

（遵守事項等）

第７条　中央植物園に入園した者（以下この条において「入園者」という。）は、次に掲げる事項を守らなければならない。ただし、知事が特別の理由があると認めるときは、この限りでない。

(1)　他の入園者に迷惑となる行為をしないこと。

(2)　施設等を汚損し、又は損傷しないこと。

(3)　施設等を汚損し、若しくは損傷するおそれのある物品又は動物若しくは植物を持ち込まないこと。

(4)　その他知事が特に指示した事項

2　知事は、入園者が前項の規定に違反したときは、その者に退園を命ずることができる。

（専用利用の承認）

第8条　中央植物園の施設のうち別表の2の表に掲げるものを専用して利用しようとする者は、あらかじめ、指定管理者の承認を受けなければならない。承認を受けた事項を変更しようとするときも、同様とする。

2　指定管理者は、前項の承認を受けようとする者が第6条第1項各号のいずれかに該当すると認めるときは、前項の承認をしないものとする。

3　第1項の承認には、中央植物園の管理上必要な条件を付することができる。

（利用料金）

第9条　中央植物園に入園しようとする者及び前条第1項の承認を受けた者（第12条において「専用利用者」という。）（第11条第1項においてこれらを「利用者」という。）は、指定管理者に中央植物園の利用に係る料金（以下「利用料金」という。）を前納しなければならない。ただし、指定管理者が特別の理由があると認めるときは、この限りでない。

2　利用料金は、別表に掲げる金額の範囲内において、指定管理者があらかじめ知事の承認を受けて定める。

3　利用料金は、指定管理者がその収入として収受する。

（利用料金の減免）

第10条　指定管理者は、知事の承認を受けて定めた基準により、利用料金を減免することができる。

（利用料金の還付）

第11条　指定管理者が既に収受した利用料金は、還付しない。ただし、次の各号のいずれかに該当する場合は、利用料金の全部又は一部を還付することができる。

(1)　利用者の責めに帰することができない理由により利用することができなかったとき。

(2)　その他指定管理者が特別の理由があると認めるとき。

（専用利用の承認の取消し等）

第12条　指定管理者は、次の各号のいずれかに該当する場合は、第8条第1項の承認を取り消し、又はその利用を制限することができる。

(1)　専用利用者がこの条例又はこの条例に基づく規則の規定に違反したとき。

(2)　専用利用者が偽りその他不正の手段により第8条第1項の承認を受けた事実が明らかになったとき。

(3)　専用利用者が第8条第3項の規定による承認の条件に違反したとき。

(4)　その他中央植物園の管理上特に必要があると認められるとき。

（県有の植物展示施設に対する措置等）

第13条　知事は、県有の植物展示施設のうち、その特色にかんがみ中央植物園と有機的かつ一体的に機能させ、及び利用の増進を図ることが適当であると認められるものを定め、そのために必要な措置を講ずるものとする。

2　知事は、前項の施設を定めたときは、その名称、所在地その他必要な事項を告示しなければならない。

（市町村等の植物展示施設との連携等）

第14条　中央植物園及び前条の施設は、市町村その他の公共団体又は公共的団体が設置する植物展示施設と有機的かつ一体的な利用が図られるよう、これらの施設との密接な連携に努めるものとする。

2　知事は、前項の植物展示施設の設置者の求めに応じて、同項の規定の趣旨を達成するために必要な助言を行い、又は援助の措置を講ずることができる。

（情報の提供）

第15条　知事は、植物展示施設その他関係機関等の協力を得て、植物公園等に関する情報を収集し、県民に対し、これを適切に提供するように努めるものとする。

（規則への委任）

第16条　この条例の施行に関し必要な事項は、規則で定める。

（過料）

第17条　次の各号のいずれかに該当する者は、5万円以下の過料に処する。

(1) 第7条第1項の規定に違反した者

(2) 第7条第2項の規定による知事の命令に違反した者

附則（略）

別表（第8条、第9条関係）

（平8条例14・平9条例3・平16条例25・平17条例66・平20条例23・平23条例36・平26条例21・一部改正）

1　入園料

区分		単位	金額	
			3月1日から11月30日まで	12月1日から翌年2月末日まで
一般及び大学の学生	個人	1人1回につき	620円	410円
	団体	1人1回につき	490円	330円

備考

1　小学校の児童、中学校の生徒、高等学校の生徒及びこれらに準ずる者に係る入園料は、無料とする。

2　「団体」とは、20人以上の団体をいう。

2　専用利用料

種別	使用時間区分による金額			超過料金1時間の金額
	9時～16時30分	9時～12時	13時～16時30分	
第一研修室	6,160円	3,090円	3,600円	1,030円
第二研修室	3,090円	1,540円	1,800円	520円
実習室	4,320円	2,160円	2,520円	720円
催し広場	3,830円	1,940円	2,250円	630円

備考

1　「日額」とは、午前9時から午後4時30分までの利用に係る金額をいう。

2　研修室の種別は、第1研修室、第2研修室及び実習室とする。

3　特別展示観覧料

1人1回につき1,000円

備考　「特別展示観覧」とは、特別に展示している植物又は植物に関する資料を観覧することをいう。

富山県中央植物園事業概要　第 21 号（平成 30 年度）

令和元年 6 月 17 日発行
編集・発行：富山県中央植物園
（指定管理者：公益財団法人花と緑の銀行）
〒939-2713 富山県富山市婦中町上轡田 42
TEL　076-466-4187
FAX　076-465-5923