

事業概要

第 22 号

令和元年度



ドリアス

富山県中央植物園

目次

I 庶務	IV 教育普及事業
1 沿革	1 令和元年度催事記録 10
2 年表	1 2 出版・広報・普及活動 13
3 概要	2 3 リファレンス 15
4 利用案内	2 4 社会教育・学校教育支援及び社会貢献 16
5 組織	3 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 21
II 植物管理・資料収集事業	6 国内外の植物園との交流に関する業務 21
1 展示植物等の内訳及び種数など 4	V 友の会・ボランティア
2 植物に関する標本、文献等の収集 4	1 令和元年度の活動 22
3 植物の収集 5	2 友の会の部会活動 23
III 調査研究事業	VI 参考資料
1 研究体制 7	1 施設概要 25
2 研究課題 7	2 施設平面図 26
3 令和元年度研究発表展・発表会 7	3 整備事業費 27
4 研究報告 25 号 7	4 利用統計 27
5 著書・論文・学会発表等 8	5 自主事業の実施状況 29
	6 例規 29

愛称 「ドリラス」

平成 10 年 2 月、公募によって決定。「ドリラス」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	オックスフォード大学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 4 2
- (2) 敷地面積 24.5ha
- (3) 主要施設
- | | | |
|---|-----|----------------------|
| ・管理研修棟 | 1 棟 | 1,310 m ² |
| ・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 m ² |
| ・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 m ² |
| ・サンライトホール・エネルギー棟 | 1 棟 | 1,614 m ² |
| ・ドリアスホール | 1 棟 | 155 m ² |
- (4) 栽培植物 4,900 種類、102,131 本（株）（※種類数は重複分を除いた数）
- ・屋外展示園 2,827 種類
 - ・展示温室内 1,278 種類
 - ・栽培温室、圃場 約 3,700 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 31 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

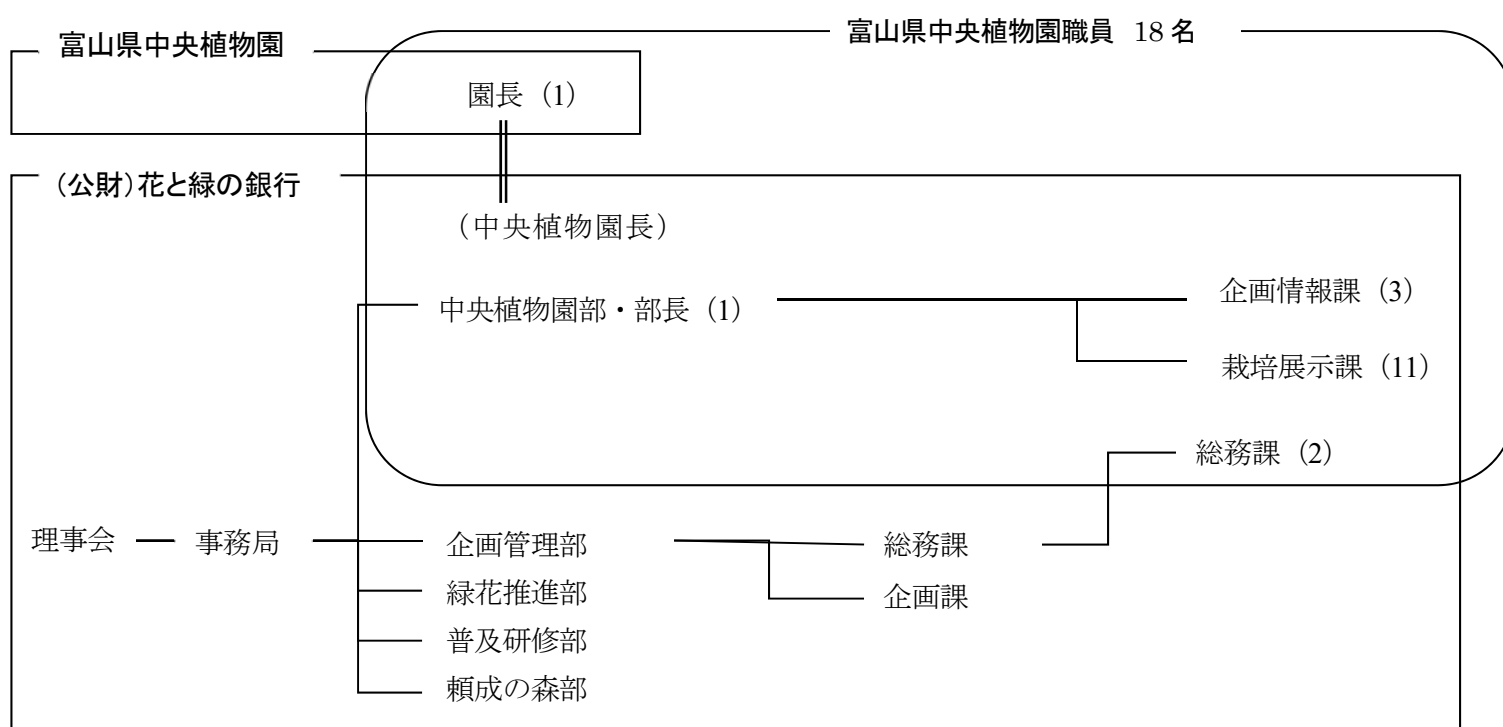
J R 富山駅前 6 番乗場 「ファボーレ経由萩の島循環線」中央植物園口停留所下車、徒歩約 12 分

●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
- ・J R 速星駅より約 8 分

5 組織

(1) 組織図



(2) 職員

令和元年度実施体制

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	村家直樹	県派遣職員(副主幹)
	課長補佐	吉田めぐみ	
	副主幹	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	
	副主幹	高橋一臣	
	主任	志内利明	
	主任	東 義詔	
	技師	早瀬裕也	
	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（R2 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、パパイヤ		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	149	543
		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	96	315
小計				1,278	6,128

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	1,618	29,058
		シャクヤク類	35	151		
		クレマチス類	210	240		
		その他	1,298	28,434		
	日本の植物ゾーン	サクラ類	120	490	1,209	33,945
		ウメ類	68	153		
		その他	1,021	33,302		
管 理 区 域	栽培温室・圃場・外 構・入口広場他				3,700	33,000
*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。					小計	96,003

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	元年度	累 計
収集標本	新規の標本作成	1,365	77,626
	収集植物の標本作成	58	
	富山県植物誌改訂の基礎資料としての標本作成	1,445	
寄贈標本	一般または専門家からの寄贈標本の受け入れ	78	53,271
	国内外の研究機関との標本交換	0	
購入標本		0	3,000
計		2,946	133,897

標本整理

内 容	元年度
標本の同定、再同定	10,200
標本データのパソコン入力、ラベル作成	310
標本およびラベルを台紙に貼付	310

(2) 文献収集（単位：冊）

区分	内 容	元年度	累 計
購入	広西植物 39-2、植物研究 39-2 など	178	13,516
交換寄贈	台湾林業科学 34-1、THAI FOREST BULLETIN 47-1 など	1,163	18,651
計		1,341	32,167

寄贈受入

日付	冊数	内容	寄贈者
4/25	1	桜草・続編	さくらそう会
6/10	2	魚津市立博物館紀要 1 号他	早瀬裕也
6/15	68	山口県立山口博物館研究報告 12 号他	早瀬裕也
6/17	607	Journal of Plant Biology 43-1 他	早瀬裕也
6/30	1	花のアルペンルート立山	佐藤 卓
9/30	1	British Forests	オックスフォード大学 植物園樹木園
10/1	1	鳥語花香	魯元学
10/29	1	TREE SPOTTER'S GUIDE	Forestry England
10/29	1	雑草の文化学	三浦励一
1/6	1	野ばらハンドブック	御巫由紀

3 植物の収集

(1) 令和元年度新規導入植物

①個人、機関からの寄贈

日付	寄贈者	導入植物	数量	形態
4/4	木村公志・木村香	ヒマラヤスギの種鱗（から制作したトカゲ）	1 体	工芸品
5/8	伊藤美代子	オオバネムノキ	2 鉢	苗
5/8	越前町立福井総合植物園	カントウマムシグサ	3 株	苗
6/20	神代植物公園植物多様性センター	ミクラジマトウヒレン	50 個	種子
10/3	氷見市海浜植物園	シロバナハマゴウ	1 株	苗
10/22	鳴橋直弘	オオキツネノカミソリ	100 個	球根
11/1	竹内（野口）順子	エゾゼンテイカ、マンシュウキスゲ、ホソバ キスゲ、ウコンカンゾウ	100 系統	苗

②植物園協会種苗交換による導入

日付	導入先	導入植物	数量	形態
3/11	熊本大学薬学部附属薬用植物園	クネンボ、クロイゲ、フクレギクジャク	各 1 株	苗
3/16	東京都立神代植物公園	マキシラリア・テヌイフォリア	1 株	苗
3/22	豊橋総合動植物園	ムシトリスミレ ‘マルシア’	1 株	苗
3/31	武田薬品工業（株）京都薬用植物園	ハシリドコロ、チョウセンニンジン、コウリ ヨウキョウ、オオハンゲ、カラスビシャク	若干量	苗
4/6*	宇治市植物公園	ムジナモ、コ克蘭	若干量	苗
4/6*	環境省新宿御苑	ネペンテス・ミクスタ、イソノギク、オリヅ ルスミレ	若干量	苗

*令和元年度分を 4 月に導入

(2) 令和元年度分譲植物

①個人、機関への分譲

日付	分譲先	分譲植物	数量	形態
5/22	富山大学理学部生物学科	チチジマイチゴ	1 鉢	苗
5/23	富山大学理学部生物学科	シークァーサー、エゾイタヤ、ベニイタヤ、 ベルガモット	各 5～8 枚	葉
5/22	富山県立大学工学部生物工学科	ユキヤナギ	2kg	枝葉
6/1	草津市立水生植物公園みずの森	パラグアイオニバス	10 株	苗
6/13	富山県立大学工学部生物工学科	ユキヤナギ	2kg	枝葉
6/18	島根大学生物資源科学部農林生産学科 農業生産コース	キボタン	約 1 g	葉
7/25	富山県立大学工学部	ヒイラギモチ	150 枚	葉
9/25	県民公園頼成の森	メタセコイア	100 個	球果
10/10	新潟県立植物園	リベリアコーヒーノキ	2 株	苗
10/17	富山大学人間発達科学部附属小学校	コナラ、クヌギ	各 50 個	果実

10/22	県民公園頼成の森水生植物園	イワチドリ、アロエ、ワイルドストロベリー、エゾユズリハ、イソノキ、ウツギ、ヤマアジサイ、ハクウンボク、ツクバネウツギ、ツノハシバミ、モウセンゴケ、ミヤマオダマキ、シモツケソウ	計 135 株	苗
12/10	富山県美術館	ウナズキヒメフヨウ、ブーゲンビレア、サザンカ、パンジー（ビオラ）、ポインセチア、シクラメン、オンシジウム	若干量	花
2/10	岩手大学農学部蔬菜花卉園芸学研究室	テコフィラエア・キアノクロクス	3 輪	花

②植物園協会種苗交換による分譲

日付	分譲先	分譲植物	数量	形態
3/26	広島市植物公園	パラグアイオニバス	若干	種子
3/26	咲くやこの花館	パラグアイオニバス	若干	種子
3/26	大阪市立理学部附属植物園	パラグアイオニバス	若干	種子
3/26	神奈川県立大船フラワーセンター	パラグアイオニバス	若干	種子
3/26	大阪市立花の文化園	パラグアイオニバス	若干	種子
3/6	環境省新宿御苑	パラグアイオニバス（種子）、スノーバナナ（苗）	種子若干、苗 1 株	種子、苗
3/26	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）、スノーバナナ（苗）、ユキモチソウ（種子）、ツクシムレスズメ（種子）、コシキイトラッキョウ（種子）	種子若干、苗 1 株	種子、苗
3/26	豊橋総合動植物園	スノーバナナ	1 株	苗
3/26	神戸市立森林植物園	クストイゲ、カジノキ、アブラギリ	1～2 株	苗
3/31	宇治市植物公園	パラグアイオニバス、ユキモチソウ	若干	種子
4/2*	東山植物園	パラグアイオニバス	若干	種子

*令和元年度分を 4 月に発送

Ⅲ 調査研究事業

1 研究体制（平成31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	富山県フロア・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への侵入外来植物調査
兼本 正	植物細胞分類学、琉球列島フロア	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アの研究
高橋一臣	植物分類学、ササ類	富山県のフロア調査、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	富山県のフロア・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、琉球列島フロア、保全生態学	富山県のフロア調査、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 義昭	植物生態学、ウミクサ類	ウミクサ類の研究
早瀬裕也	植物細胞分類学	富山県のフロア調査、ヨモギ属、トウヒレン属、メタカラコウ属、テンナンショウ属の細胞分類学的研究

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 令和元年度研究発表展・発表会

発表者	題目
早瀬裕也	富山県新産テンナンショウ属植物スズカマムシグサ
大原隆明	富山県で新たに確認された植物（22）
吉田めぐみ	立山稜線部におけるフロア
志内利明	溪流沿い植物の適応的発芽特性—神通川水系のツリガネニンジンとセンボンギクの例から
山下寿之	中央植物園に植栽された早咲きのサクラの開花日（2013～2019）
東 義昭	海産希少種子植物ウミクサ類の野外調査手法の開発
兼本 正	侵略的外来種セイタカアワダチソウの沖縄島における現状
高橋一臣	ササ属植物における小穂の形態比較
中田政司	特定外来生物オオキンケイギクの見分け方（2）西日本の調査結果から

4 研究報告 25 号（令和元年 12 月 28 日発行）

著者	表題	掲載頁
志内利明	神通川上流の溪流帯に生育するツリガネニンジンの形態と種子発芽特性	1-8
Toshiaki Shiuchi, Tadashi Kanemoto, Masashi Nakata, Zhonglang Wang, Baojun Feng, Kaiyun Guan, & Noriyuki Fujishita	Types of pollen grains in <i>Camellia reticulata</i> and differences in their composition among cultivars and growing conditions.	9-18
山下寿之	富山県中央植物園内における早咲きのサクラの開花日(2013～2019 年)	19-26
早瀬裕也	富山県新産のスズカマムシグサ（サトイモ科）	27-30
高橋一臣・吉田めぐみ	立山産オクヤマザサの花粉稔性と小穂の形態、葉の表皮構造—推定両親種との比較一瞥	31-36
吉田めぐみ・高橋一臣	富山県立山稜線部の維管束植物フロア調査	37-48

兼本 正	沖縄島におけるセイタカアワダチソウの現状	49-56
Masashi Nakata, Kiyotaka Kawazumi, Seiko Fujii, Toshiyuki Nakamura, Takashi Yamanouchi & Yasuro Kadono	Chromosome number of <i>Micranthemum umbrosum</i> (Linderniaceae) naturalized in Japan	57-60
Tadashi Kanemoto	Chromosome number of <i>Diplocyclos palmatus</i> (Cucurbitaceae) from the Ryukyu Islands	61-62
Toshiaki Shiuchi	The karyotype of the rhenophytic type <i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Campanulaceae) growing upstream of the Jinzu River, Toyama Prefecture	63-64

5 著書・論文・学会発表等（著者毎に再掲）

中田政司

Nakano M., Taniguchi K., Masuda Y., Kozuka T., Aruga Y., Han J., Motohara K., Nakata M., Sumitomo K., Hisamatsu T., Nakano Y., Yagi M., Hirakawa H., Isobe S. N., Shirasawa K., Nagashima Y., Na H.Y., Chen L., Liang G.L., Chen R.Y. & Kusaba M. 2019. A pure line derived from a self-compatible *Chrysanthemum seticuspe* mutant as a model strain in the genus *Chrysanthemum*. *Plant Sci.* 287: 110174

Hoshino Y., Nakata M. & Godo T. 2019. Estimation of chromosome number among the progeny of a self-pollinated population of triploid *Senno* (*Lychnis senno* Siebold et Zucc.) by flow cytometry. *Scientia Horticulturae* 256: 108542.

Godo T., Hashimoto T., Nakata M. & Miyoshi K. 2020. The effects of illumination, temperature and 6-benzyladenoprine on asymbiotic seed germination and protocorm development in vitro of in the achlorophyllous orchid *Gastrodia pubilabiata* Sawa. *In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant* (in press).

Shiuchi T., Nakata M., Wang Z.L. & Guan K.Y. 2020. Overview of cooperative studies on “Yunnan camellia” conducted by the Botanic Gardens of Toyama, Japan and the Kunming Institute of Botany, China. 2020 Goto Proceedings of the International Camellia Congress. (in press).

久原泰雅・斎藤達也・中田政司・福田達男・照井進介・藤井聖子・勝木俊雄・古平栄一. 2019. 特定外来生物オオキンケイギクの同定に関する問題と課題. 日本植物園協会第 54 回大会（仙台）口頭発表.

東 義詔・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2019. 植物のインターバル撮影と植物園での活用. 公益社団法人日本植物園協会第 54 回大会. 口頭発表.

東 義詔・川住清貴・早瀬裕也・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2020. 富山県氷見市小境海岸産ウミクサ類の開花フェノロジー. 日本植物分類学会第 19 回大会（岐阜大学）. 口頭発表.

植物多様性保全委員会外来種対策分科会. 2019. 特定外来生物オオキンケイギクの同定について一葉の付き方でなく、小花と種子のサイズで確認を！ 日本植物園協会植物多様性保全ニュース No. 29: 1-2.

中田政司. 2019. 平成 30 年度海外事情調査報告「ドイツ連邦共和国」. 日本植物園協会誌 54: 53-60.

山下寿之

大宮 徹・太田道人・山下寿之・城加津樹. 2019. 立山ルートにおける植生復元施工地の緑化木ミヤマハンノキの管理について. 第 131 回日本森林学会大会

山下寿之・太田道人. 立山アルペンルート植生モニタリング調査報告Ⅳ 第 7 章 外来植物調査（印刷中）

大原隆明

大原隆明. 2020. 富山市から得られた枝垂れ性のコシノヒガンザクラの新栽培品種. 櫻の科学. 22（受理済）.

伊藤 玄・大原隆明・横内 茂. 2019. ヤマザクラ・エドヒガン群生地の名勝及び天然記念物・霞間ヶ溪に生育するサクラ亜属植物の種組成と来歴. 保全生態学研究. 25（受理済）.

武田 宏・大原隆明. 2019. 富山県滑川市で見出された 二期咲き性の一新栽培品種. 第 14 回日本櫻学会研究発表会.

石澤岩央・中央植物園友の会植物誌部会・大原隆明. 2019. 小矢部川流域 2 地点（南砺市吉見、小院瀬見）におけるフロラ調査. 令和元年度富山県生物学会研究発表会.

志内利明

Shiuchi T., Nakata M., Wang Z.L. & Guan K.Y. 2020. Overview of cooperative studies on “Yunnan camellia” conducted by the Botanic Gardens of Toyama, Japan and the Kunming Institute of Botany, China. 2020 Goto Proceedings of the International Camellia Congress. (in press).

東 義詔・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2019.植物のインターバル撮影と植物園での活用. 公益社団法人日本植物園協会第 54 回大会. 口頭発表.

東 義詔・川住清貴・早瀬裕也・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2020. 富山県氷見市小境海岸産ウミクサ類の開花フェノロジー. 日本植物分類学会第 19 回大会（岐阜大学）. 口頭発表.

早瀬裕也・志内利明. 2020. ヒメタニワタリの孢子体形成と順化. 日本植物園協会ニュースレター No. 31: 5-6.（印刷中）

東 義詔

東 義詔・川住清貴・早瀬裕也・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2020. 富山県氷見市小境海岸産ウミクサ類の開花フェノロジー. 日本植物分類学会第 19 回大会（岐阜大学）. 口頭発表.

東 義詔・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2019. 植物のインターバル撮影と植物園での活用. 公益社団法人日本植物園協会第

54 回大会. 口頭発表.

早瀬裕也

Hayase Y. & Iwatsubo Y. 2019. Karyotype of *Scorzonera rebunensis* (Asteraceae). J. Jpn. Bot. 94(3): 173-177.

関戸菜々子・姫野諒太郎・早瀬裕也・小谷瑛輔. 2019. ナツヅタの樹液による芋粥再現実験. 群峰 5 (富山文学の会 10 周年記念号) : 122-142.

東 義詔・川住清貴・早瀬裕也・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2020. 富山県氷見市小境海岸産ウミクサ類の開花フェノロジー. 日本植物分類学会第 19 回大会 (岐阜大学). 口頭発表.

早瀬裕也・志内利明. 2020. ヒメタニワタリの孢子体形成と順化. 日本植物園協会ニュースレター No. 31: 5-6. (印刷中)

川住清貴

東 義詔・川住清貴・早瀬裕也・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2020. 富山県氷見市小境海岸産ウミクサ類の開花フェノロジー. 日本植物分類学会第 19 回大会 (岐阜大学). 口頭発表.

IV 教育普及事業

1 令和元年度催事記録

(1) 特別開園

催事名	開催日	内容	参加者数	
第8回さくらまつり	4/4（木）～7（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。	16,994	
「県民ふるさとの日」記念無料開園	5/6（月・休）、9（木）	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。	1,543	
ゲッカビジン観賞	①7/8（月） ②7/9（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	214
			②	924
早朝開園「ハスの花の観賞会」	①7/20（土） ②7/21（日）	6 時から早朝開園を行い、ハスの開花を観賞。	①	98
			②	96
夜の熱帯植物探検	①7/26（金） ②7/27（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	156
			②	117
「即位礼正殿の儀」記念無料開園	10/22（火・祝）	天皇陛下の即位礼正殿の儀を記念し、無料開園。	666	
クリスマスフェア	12/6（金）～8（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。	1,944	
計				22,752

(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	4/6（土）	富山県庁箏曲部	40
	4/6（土）	渋川流剣詩舞道 菊帆会	80
	4/6（土）	TOYAMA ヴォーカル・ソレイユ	120
緑のコンサート	5/4（土・祝）	滝沢 卓（シンセサイザー）	80
	6/1（土）		25
	9/7（土）		15
	11/2（土）		35
クリスマスフェアコンサート	12/6（金）	鵜坂小学校 5 年生合奏、合唱	150
	12/6（金）	富山古楽協会	40
	12/8（日）	富山少年少女合唱団&合唱団ミル・ステラ	70
	12/8（日）	トリプレッツ plus	80
計			735

(3) 企画展

催事名	会期	内容	観覧者数
私の植物写真「中央植物園に咲くサクラ」	3/15（金）～4/24（水）	植物園内で撮影したサクラの写真を一般から公募して展示	33,617
第 38 回ツツジ・シャクナゲ展	4/27（土）～29（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 246 株を展示。	1,751
第 40 回春のラン展	5/3（金・祝）～5（日・祝）	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。「皇室にちなんだ蘭」の特別展示。	3,566
私の植物画展	5/7（火）～29（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）117 点を展示。	6,439
さつき展	5/31（金）～6/2（日） 6/3（月）～5（水）	前半は富山臯月会、後半は寿さつき会のサツキ盆栽を展示。	2,215

第 37 回ウチョウラン展	6/15（土）、16（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 220 株の展示。	447
第 4 回夏のラン展	7/6（土）、7（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 94 鉢を展示。	972
夏休みこども企画 森のクラフト	7/23（火）～9/1（日）	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。今年も子どもの 2 つ目作成から、また大人だけの参加を有料で行った。	1,860
特別展「二口善雄植物画展－植物画界パイオニアの画業を振り返る－」	9/13（金）～10/14（月・祝）	植物園所蔵の二口善雄氏の植物画作品のうち、初期の「理科図集」から「日本椿集」原画、晩年の作品まで二口氏の生涯の作品を紹介する展示	6,970
第 3 回サボテン・多肉植物展	10/18（金）～20（日）	富山サボテン会と共催で、サボテンと多肉植物約 250 鉢を展示。「棘(とげ)の美」の特別展示。	1,008
私の植物写真展	10/25（金）～11/13（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。	4,737
秋の盆栽展	11/15（金）～17（日）	富山皐月会、日本盆栽協会富山支部との共催による盆栽の展示	788
第 13 回秋のラン展	11/22（金）～24（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。「二口善雄画伯が描いたラン」として二口画伯のジゴペタルムの植物画と実物を並べて展示。	1,446
クリスマスの植物の展示	12/9（月）～24（火）	220 鉢の入善町産ポインセチア、砺波市産のシクラメン 100 鉢を用いてクリスマスの装飾を行った。	2,599
花と緑のコンクール入賞作品展	12/13（金）～27（金）	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。	2,082
第 7 回新春カトレヤ展	1/10（金）～13（月・祝）	COT(クラブオーキッドトヤマ)と共催で、カトレヤの原種を中心に 86 鉢を展示。「ソフロニティスの世界」の特別展示。	2,380
令和元年度研究発表展	1/17（金）～2/19（水）	職員の研究成果をポスター形式で展示。	7,159
第 7 回クリスマスローズ展	2/22（土）～24（月・祝）	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。	2,298
第 48 回蘭まつり大会	3/6（金）～8（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 276 点を展示。また特別展「胡蝶蘭の原種から現代花まで」を実施。	4,353
第 16 回雪割草富山県大会	3/13（金）～15（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 126 点を展示。特別展示「紅すだれ系の交配種」を開催	2,832
私の植物写真「富山県に咲くサクラ」	3/20（金）～31（火）	一般から募集した植物園内で撮影したサクラの写真 75 点を展示。	4,502
計			94,021

(4) 講座、講演会

催事名	開催日	内容	参加者数
栽培講習会	①4/27（土）、28（日）	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 50
	②5/4（土・祝）、5（日・祝）	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 63
	③11/23（土・祝）、24（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 28
	④2/23（日）、24（月・祝）	23 日は手塚明彦氏、24 日は松浦克郎氏が雪国富山でのクリスマスローズの栽培方法について講習。	④ 93
	⑤3/7（土）、8（日）	東洋ラン、洋ランの栽培講習会を 2 回ずつ 4 回開催。新型コロナウイルス感染防止のため、定員を 21 名に限定	⑤ 73
	⑥3/14（土）、15（日）	雪割草の栽培講習会を行った。新型コロナウイルス感染防止のため、参加人数を 12 名に限定し、1 日 2 回講習を開催。	⑥ 30

植物画講習会	5/25（土）、26日（日）	豊田路子氏を講師に、初心者を対象に植物画の講習。	21
植物写真教室「やさしい花の撮り方」	6/2（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。	63
講演会「絶滅の恐れのある富山県の野生生物」	6/8（日）	富山県生物学会と共催で、富山県内の絶滅危惧種について9つの講演を行った。	80
夏休み特別企画 オオオニバスに乗ってみよう	①8/16（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。	① 228
	②8/17（土）		② 451
	③8/18（日）		③ 490
第27回 TOYAMA 植物フォーラム 「植物画家二口善雄」	9/29（日）	千葉県立中央博物館の御巫由紀氏、中田園長が二口善雄氏の植物画について講演を行い、植物画家豊田路子氏、友の会植物画部会平一敏氏、荒川知代氏を交えて座談会を行った。	58
植物園でバードウォッチング	12/8（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。	58
散らない桜カード配布	1/11（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	1/11（土）、12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。	46
令和元年度研究発表会	1/26（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。	50
計			2,082

(5) 月例行事

催事名	開催日	内容	参加者数
植物ガイドーボランティアと歩く 植物園ー	4/14、 28	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。	15
	5/5、 12、 26		20
	6/2、 9、 23、 30		22
	7/7、 14、 28		10
	8/4、 11、 25		7
	9/1、 8、 22		6
	10/6、 13、 27		8
	11/3、 10、 24		13
	12/1、 22		11
	1/5、 12		21
	2/2、 9、 23		22
	3/1、 8、 22、 29		60
	計		
植物ガイドー園長と歩く植物園ー	4/21	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。	8
	5/19		22
	6/16		6
	7/21		5
	8/18		3
	9/15		3
	10/20		6
	11/17		16
	12/15		18
	1/19		20
	2/16		13
	3/15		26
	計		

(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	7/20（土）、21（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。	117

顕微鏡・電子顕微鏡で植物を観察しよう	7/28（日）、29（月）	顕微鏡と電子顕微鏡でカノコユリやハスなどの花粉や葉の表面などを観察した。	18
ボトルアクアリウムを作ろう	8/4（日）、5（月）	ガラスビンにイヌタヌキモ、マツモ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。	99
草木染めをしよう	8/11（日）、12（月）	カリヤスの葉で綿のハンカチを煮染めし、絹のハンカチをゲッキツ、フクギ、ゲットウで煮染めした。	59
どんぐり拾い	10/5（土）、13（日）	園内でオウシュウナラ、カシワ、ミズナラなどのどんぐりを採集し、ドリアスホールで工作を行った。	56
かぼちゃのチョウチンづくり	10/26（土）、27（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	86
クリスマス飾りを作ろう	11/30（土）、12/1（日）	フジぶる、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	111
正月飾りを作ろう	12/21（土）、22（日）	藁を編んでしめ縄を作り、マツや水引などで飾りをつけしめ飾りを作った。	110
計			656

(7) ボタニックガーデニングクラブ

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	10/19（土）、20（日）	リトープスの寄せ植えづくりを行った。	50
正月飾りづくり	12/22（日）	大人を対象にしめ飾りづくりを行った。	18
初めてのラテアート	2/11（火・祝）	サニーバ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。	13
計			81

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 2019年7月号（No.92）	A4判カラー 4ページ	2,000	6/25	表紙温帯スイレン／夜間開園「熱帯植物探検」／イギリス植物紀行第一回意外と温かい冬のイギリス／富山県蘭まつり大会開催リポート／富山の植物「アオキ」志内／仏教三聖樹のひとつサラノキ初開花
植物園だより 2019年10月号（No.93）		2,000	9/25	表紙アリウム・シクルム／クリスマスフェア／イギリス植物紀行第二回オックスフォード大学植物園と樹木園／ゲッカビジン観賞開催リポート／富山の植物「フジバカマ」大原／10年ぶりにナンバンサイカチが開花
植物園だより 2020年1月号（No.94）		2,000	12/25	表紙ヒメガマ／富山県蘭まつり大会／イギリス植物紀行第三回キュー植物園とウィズレー・ガーデン／第3回サボテン・多肉植物展開催リポート／富山の植物「大ユリワサビ」山下／ハマベブドウがたわわに結実
植物園だより 2020年4月号（No.95）		2,000	3/25	表紙チュウカザクラ／今年のサクラ「フタカミザクラ」／イギリス植物紀行第四回ウィッチヘーゼル・ナーセリーとサクラの導入／第7回クリスマスローズ展開催リポート／富山の植物「スズカマムシグサ」早瀬／植物だより暖冬の影響で早春の植物が記録的に早く開花
事業概要第21号	PDFをHPで公開		6/17	平成30年度版
研究報告第25号	B5判部分カラー64頁	600	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		平成30年度作成分を10,000部増刷
英語版リーフレット	A4判カラー 三折	1,000		英語版リーフレットを1000部増刷
中国語版リーフレット	A4判カラー 三折	2,000		中国語版（繁体字版）を2000部増刷
イベントチラシ	A4判カラー	15,000		令和2年度分イベントチラシを15,000部印刷
夏休みイベントチラシ	A4判カラー	35,000		35,000部作成し、県内小学校、公共施設に配布。
秋冬イベントチラシ	A4判カラー	35,000		35,000部作成し、県内小学校、公共施設に配布。
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4月に35,000部、12月に35,000部印刷

(2) 広報

①マスコミへの情報提供 55 件

②新聞掲載（開花情報等） 346 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
- ・北日本新聞ぶんぶんジュニア内、「立山に学ぶ」で立山の植物を1月11日より毎週土曜日に6回掲載

④広告掲載

- ・ラジオたかおかさくらまつり告知生出演（3/29）、スポットCM（4/5～8）20本
- ・富山新聞社 2019 パノラマキトキト富山新聞（4/6 掲載） 富山県、石川県、首都圏で配布
- ・北陸ドライブ 2019 販売本&フリーペーパー（6/27 発行）（株）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2019（4/10 発行）（株）シー・エー・ピー
- ・新潟日報社GWレジャーガイド2019（4/21 掲載）（株）新潟日報社
- ・読売新聞（富山、石川版） 読売・春の観光特集2019（4/14 掲載）（株）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（6/1～ 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スポット満載富山県・石川県特集（7/16～8/15）（株）タブレット
- ・北日本新聞 夏休みお楽しみ情報ガイド（7/11 掲載）（株）北日本新聞社
- ・北日本新聞 2019 100%夏休み企画（7/15 掲載）（株）創栄
- ・朝日新聞富山市特集（7/23 掲載）（株）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（7/20 掲載）（株）読売エージェンシー中日本
- ・北日本新聞 四季の散歩道（1/4 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(株)
- ・高速道路サービスエリア内リーフレットチラシスポット満載富山県・石川県特集（3/16～4/15）（株）タブレット

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8/9～17まで15本実施 ・二口善雄植物画展20秒スポットCMを9/13～28まで15本実施 ・クリスマスローズ展20秒スポットCMを2/16～23で15本 ・8/16「でるラジ」内12時35分より約10分間 兼本出演 ・2/22「5時間耐久ラジオ」内11時15分より約10分間 東出演
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、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「二口善雄植物画展」、クリスマスフェアなどで合計120本実施。

⑥ホームページ

イベント内容や見頃情報などをホームページ、Instagramで随時更新
アクセス数 94,145 件（年間合計）
公式Instagramフォロワー数 1000 人

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
ファボーレ大規模増床につき、10月より掲示板場所が移動

⑧写真の提供

日付	提供先	内容	提供写真
9/25	(有)実業建設新報社	日刊建設新報 10月号緑化月間特集の富山県中央植物園検討委員会関連記事	植物園全航空画像

11/19	富山県土地改良事業団体連合会	一般社団法人地域環境資源センター(東京都港区)発行の機関紙に掲載	オオキンケイギク草姿、花、オオハンゴンソウ花、オオカワヂシャ草姿
1/31	椿守プロジェクト	埼玉県川口市安行の皆川椿花園圃場公開日の案内状掲載	二口善雄「日本椿集」原画画像 御所車、春曙紅、酒中花
2/9	日本ボタニカルアート協会	日本ボタニカルアート協会 50 周年記念画集に掲載	1973 年ボタニカルアート展 5 人展の集合写真

⑨テレビ番組制作監修・画像提供依頼

日付	依頼者	内容	対応
5/27	株式会社シオン	NHK「沼にはまってきいてみた」野草の写真確認	ヒメジョオン、エゾノギシギシ、ヨモギ、西洋シャクナゲ、セイヨウタンポポ、フキ
6/5	株式会社フジテレビ第二制作室	「ネプリーグ」夏の花問題用花の確認	ヒマワリ、アサガオ、ハイビスカスなど
6/14	株式会社フジテレビ第二制作室	「ネプリーグ」夏の花問題用画像の提供	温帯スイレン 4 点
7/1	株式会社フジテレビ第二制作室	「ネプリーグ」夏の花問題用画像の提供	ハス花、ハス若い果実
3/3	株式会社フジテレビ第二制作室	「ネプリーグ」春の花問題用画像の提供	サクラ、タンポポ、チューリップなど
3/31	株式会社カガミ	朝日放送テレビ「パネルクイズアタック 25」画像確認	ヒマワリ、マーガレット、タンポポなど

⑩他機関への出展、資料貸し出し

期間	催事名等	内容	依頼者
4/29 ～ 10/20	第 14 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
2/29～3/1	花とみどり・ふれあいフェア	ランの展示と蘭まつり大会紹介	公益財団法人花と緑の銀行

(3) 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 月サクラ ‘ミヤビ’、6 月ハンゲショウ、8 月イエライシヤン、10 月サワギキョウ、12 月ダイダイ、2 月フイリソシンカ
- ②富山県統計課作成HP「富山経済月報」コラム写真
 4 月サクラ ‘ウコン’、5 月ヒスイカズラ、6 月ハンゲショウ、7 月トウカイコモウセンゴケ、8 月カノコユリ、9 月ゴマ、10 月フジバカマ、11 月ワタ、12 月ゴレンシ、1 月ルクリア、2 月ヘレボルス・ニゲル、3 月ブーゲンビレア

3 リファレンス

令和元年度リファレンス（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
	60	104	1	16	181
質問内容による分類	植物同定	園芸相談	その他	計	
	68	72	41	181	
質問者による分類	一般	マスコミ	植物関係者	計	
	150	29	2	181	

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
4/24	黒部市立中央小学校 4 年生	植物を探そう	72
4/26	氷見市立上庄小学校 3, 4 年生	植物を探そう	41
5/7	富山市立寒江小学校	植物を探そう	97
5/7	富山市立神明小学校全校	植物を探そう	192
5/8	射水市立大門中学校 1 年生	オリエンテーリング	80
5/8	黒部市立桜井小学校 4 年生	植物を探そう	79
5/15	北陸大学薬学部	くすりの植物ガイド	73
5/18	富山大学理学部生物学科 1 年生	講義、ガイド	23
5/26	金沢工業大学 1～4 年生	概要説明	145
5/31	片山中学校 3 年生	概要説明、写生会	115
5/31	ピノキオナースリースクール(タイ視察)	概要説明	39
6/4	射水市立塚原小学校 1 年生	植物を探そう	46
6/4	立山町立立山北部小学校 1 年生	概要説明	26
6/7	富山市立倉垣小学校全校	植物を探そう	207
6/9	富山市立杉原小学校 3 年生 PTA 活動	植物を探そう	122
6/11	朝日町立さみさと小学校 3 年生	植物を探そう	39
6/21	射水市立中太閤山小学校 4 年生	植物を探そう	63
6/21	富山市立富山総合支援学校小学部	植物を探そう	16
6/26	富山大学大学院理工学教育部修士課程	ドリアス講座	9
6/28	富山県立大学	講義	58
6/29	わかば保育園	植物を探そう	54
7/12	富山大学人間発達科学部人間環境システム学科 3 年生	植物ガイド	12
7/17	星槎国際高校普通科	ドリアス講座「身近な有毒植物」	29
7/26	社会福祉法人富山城南会もなみ子どもクラブ	森のクラフト	52
7/27	大久保ワンダークラブ	植物を探そう	12
7/29	灘中学・高等学校生物研究部	概要説明	22
7/31	ピノキオナースリースクール年長児	森のクラフト	26
8/17	ピノキオナースリースクール	オオオニバスに乗ってみよう	8
8/19	北加積小学校区児童育成クラブ	森のクラフト	30
8/21	放課後デイサービスステップ・バイ・ステップ	植物を探そう	20
8/25	日本棋院県支部連合会	植物を探そう	78
8/26	アフタースクールしみずまち	植物を探そう	16
9/11	富山市立月岡小学校 1 年生	どんぐり工作	46
9/20	富山市立藤ノ木小学校 3 年生	植物を探そう	183
9/24	富山市立西田地方小学校全校	植物を探そう	321
9/27	滑川市立寺家小学校 3 年生	飛ぶ種の模型作り	37
10/1	富山市立鶴坂小学校全校	植物を探そう	900
10/4	認定こども園のぞみ保育園	ドリアス講座「花と木のクイズ」	104
10/9	富山市立宮野小学校全校	植物を探そう	293
10/18	ピノキオナースリースクール年中児	植物を探そう	29
10/23	富山市立大庄小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	52
10/23	ピノキオナースリースクール年中児	どんぐり拾い	28
10/25	富山市立三郷小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	18
10/28	富山市立保内小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	42
10/29	富山県立富山総合支援学校	植物を探そう	9
10/29	富山市立堀川南小学校 2 年生	どんぐり工作	164
10/30	砺波市立砺波北部小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	67
11/2	放課後デイサービスふくろうの家	どんぐり工作	11
11/5	立山町立立山北部小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	27
11/9	わかば保育園親子交流会	どんぐり拾いと工作	72
11/13	富山国際大学子ども育成学部	ドリアス講座、どんぐり工作	44
11/15	小矢部園芸高校・富山中央農業高校	ウメ剪定実習	50
11/20	富山国際大学子ども育成学部	ドリアス講座、どんぐり工作	44

12/14	富山短期大学幼児教育学科	ドリアス講座、どんぐり工作	84
1/14	星槎国際高校 2 年生	ドリアス講座	26
1/21	星槎国際高校 2 年生	ドリアス講座	17
計			56 校 4,569

(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
4/3	SURELY	結婚式前撮り	6
4/3	砂子田健勝会	概要説明	26
4/5	sugar love	結婚式前撮り	5
4/6	sugar love	結婚式前撮り	5
4/8	個人	結婚式前撮り	4
4/8	デイサービスかえるの楽笑	概要説明	23
4/9	志賀町健康友の会(石川県)	概要説明	20
4/15	アールベルアンジェ 富山	結婚式前撮り	6
4/24	松乃井酒造場(新潟県)	概要説明	13
4/28	sugar love	結婚式前撮り	5
5/2	Jewel	結婚式前撮り	6
5/7	sugar love	結婚式前撮り	4
5/14	ほっとはうす千羽在宅字介護支援センター	植物ガイド	23
5/17	下轡田いきいきサロン	ドリアス講座「富山の植物・世界の植物」	30
5/17	年金者組合高岡支部	植物ガイド	12
5/22	大沢野いきいき元気クラブ	植物ガイド	19
5/24	sugar love	結婚式前撮り	6
5/26	太平ハウス・ラボ株式会社	植物確認	35
5/26	Jewel	結婚式前撮り	6
5/28	中八ひだまりサロン	概要説明	21
5/28	ほっとはうす千羽在宅字介護支援センター	ドリアス講座「富山の植物」	13
6/9	呉羽苑町内会	概要説明	48
6/10	地域活動支援センターとなみ野	植物ガイド	13
6/11	大久保南部ちとせ会ふれあいサークル	ドリアス講座「富山の植物」	15
6/18	高内高砂部	概要説明	32
6/18	城端赤十字奉仕団	概要説明	24
6/19	高砂大学院花樹会(石川県)	概要説明	39
6/21	岩屋大黒会	植物ガイド(温室)	24
6/25	上市町女性団体連絡協議会	概要説明	41
6/26	スタジオ be	結婚式前撮り	10
6/30	射水市浜開長寿会	概要説明	29
6/30	小松市薬草友の会(石川県)	ドリアス講座「植物園と資源植物」	22
7/7	富山市日本画家連盟	概要説明	12
7/7	福光女性部	概要説明	13
7/7	個人	結婚式前撮り	5
7/8	sugar love	結婚式前撮り	5
7/8	ほっとはうす千羽在宅字介護支援センター	ドリアス講座「富山の植物」	19
7/10	射水市高寺いきいき会	概要説明	25
7/17	sugar love	結婚式前撮り	5
7/19	アンヘルハート	結婚式前撮り	6
8/14	個人	結婚式前撮り	6
8/25	富山園芸療法普及会	植物ガイド(屋外)	13
9/6	sugar love	結婚式前撮り	8
9/21	(株)ニューセレクト	キッズモデル撮影	8
9/27	中川原福寿会	概要説明	20
9/30	富山県退職女性教職員の会	植物ガイド(屋外)	30
10/2	全国土壌汚染対策連絡協議会(農業技術課)	概要説明	17
10/4	富山県退職女性校長会	ドリアス講座、植物ガイド(屋外)	38
10/6	2019 緑の教室 in 植物園	園内散策の誘導及び解説	40
10/9	文六山妙巖寺研修旅行(石川県)	植物ガイド(温室)	26

10/13	岡 6 区町内秋の親睦会	概要説明	25
10/21	(一社)日本補償コンサルタント協会	ドリアス講座、植物ガイド(屋外)	36
10/22	sugar love	結婚式前撮り	4
10/27	小原流南加賀支部(石川県)	概要説明	32
11/12	フォトリアールヤマモト(石川県)	家族写真撮影	5
11/13	小島 2 区コスモスの会	植物ガイド(屋外)	16
11/13	ノルディックウォーキング in 植物園	概要説明、植物ガイド(屋外)	15
11/13	柴田病院	概要説明	34
11/15	婦中教育行政センター山田地域ふるさとづくり協議会	概要説明	20
11/17	寺町 3 丁目婦人会(新潟県)	概要説明	26
11/17	兼友親子のつどい(石川県)	概要説明	42
11/23	リトルジョイ	成人式前撮り	3
12/7	個人(石川県)	婚礼前撮り	4
2/2	福野美術協会	植物ガイド(温室)	22
2/14	小矢部園芸高校専攻科	植物ガイド(屋外)	10
2/16	魚津歩こう会	概要説明	61
2/18	小矢部市長寿会連合会	概要説明	36
3/16	ヴェニフィール	結婚式前撮り	7
3/25	スタジオ be	結婚式前撮り	11
3/28	リトルジョイ	家族写真撮影	5
3/29	リトルジョイ	家族写真撮影	5
3/30	Jewel	成人式前撮り	5
3/30	リトルジョイ	家族写真撮影	5
3/31	リトルジョイ	家族写真撮影	6
3/31	SURELY	結婚式前撮り	6
計			75 団体 1,322

(3) 団体来園

団体内訳	件数	人数
学校など(教育活動)	61	4,744
適応指導教室	41	332
幼稚園、保育園	79	4,745
一般団体	138	2,353
福祉施設・病院	70	1,132
視察扱い団体	173	1,913
合計	562	15,219

(4) 他機関への講師派遣

日付	氏名	内容	依頼者
5/8	中田政司	越前町立福井総合植物園プラントピア開園 25 周年記念講演会	越前町
5/18	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
6/7	大原隆明	日本樹木医会富山大会 記念講演「日本のサクラ、富山のサクラ」	日本樹木医会
6/7, 14, 21, 28	山下寿之	工学部 1 年次生「ビオトープ論」	富山県立大学
7/7	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
7/16	中田政司	令和元年度第 1 回射水市「海・川の森づくり」委員会	射水市小学校長会
8/6	中田政司	令和元年度夏季学童保育サマーわくわく教室	富山大学男女共同参画推進室長
10/2	大原隆明	第 67 回富山県高等学校教育研究大会生物部会 講演会「富山県のサクラ」	富山県高等学校教育研究会生物部会
10/12	中田政司	園芸大学・花と緑の学び舎 2019 年度講義「キクの故郷をたずねて」	(一社)フラワースサイエティー
10/23	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

11/13, 20	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
11/30	大原隆明	第 39 回富山市民大学祭特別講演会「富山県のサクラ」	富山市教育委員会
12/14	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
12/25	中田政司	令和元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
1/12	中田政司	令和元年度ガンカモ類の生息調査	富山県自然保護課
1/28	中田政司	第 31 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
1/29	中田政司	博物館資料保存論「生態園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

(5) 富山県立大学植物資源利用学講義

日付	題目	内容	担当
7/10	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	高橋一臣
7/17	遺伝資源植物利用学 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～トウツバキ について～	志内利明
7/24	遺伝資源植物利用学 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
7/31	遺伝資源植物利用学 地域各論③日本の温帯地域の植物	植物資源としてみた日本の植物とその利用～日本人と サクラ～	大原隆明
8/7	遺伝資源植物利用学 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
8/28	歴史の中の遺伝資源植物① 作物・野菜・果樹	人との関りが最も深く、食多肉賑わいを与える野菜、熱 帯・温帯の果樹穀類、豆類、イモ類の起源と利用	高橋一臣
8/28	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かか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
8/28	歴史の中の遺伝資源植物③ キク	観賞用、食用、薬用などキクの仲間の植物資源としての 利用	中田政司
9/4	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～植物園の現代的役割～	兼本正
9/4	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及び種子や 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
9/4	まとめ		高橋一臣

(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

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令和元年度博物館実習生

期間	人数	所属
8/15～18、12/5～8	1	富山大学
8/15～18、12/5～9	2	富山大学
8/15～19、12/5～7	1	富山大学
12/2～9	1	富山大学
12/6～10	1	南九州大学

②令和元年度富山県インターンシップ

期間	人数	所属
8/15～19	1	富山県立大学工学部生物工学科
8/15～19	1	富山県立大学工学部医薬品工学科

③令和元年度 11 年次教員研修

期間	人数	所属
8/15～18	1	富山県立小杉高等学校
8/15～18	1	富山県立大門高等学校
8/15～18	1	富山県立しらとり支援学校

④令和元年度「社会に学ぶ 14 才の挑戦」受入

期間	人数	所属
7/1～5	3	富山市立西部中学校
7/1～5	3	富山市立速星中学校
7/8～12	3	富山市立芝園中学校
7/8～12	2	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
8/5、7、8	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	植物の栽培管理

⑥支援学校生徒の就業体験の受入

期間	所属など	内容
8/26～28	ふるさと支援学校中等部	植物の栽培管理

⑦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 41 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（6 月 20 日：いのくち椿館） ・総会の開催（3 月 5 日：中央植物園）	・議題、情報交換後、かんたんコケ玉づくり ・R1 事業報告、R2 事業計画を審議。蘭まつり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）、243人達成（述べ1398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
5/23～25	・第54回大会・総会への参加（東北大学附属植物園）	中田政司、東 義詔
7/5～6	・第1回技術者講習会への参加（白山高山植物園）	早瀬裕也、川住清貴
9/24～25	・多様性保全拠点園連絡会議（白馬五竜高山植物園）	早瀬裕也
10/24～25	・国公立園運営会議（安城産業文化公園デンパーク）	村家直樹
12/11	・植物園協会役員会	中田政司
1/27～28	・植物園協会第3回教育普及ワークショップへの参加（豊橋総合動植物公園）	吉田めぐみ
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	

(2) 国内外植物園との交流

- ・昆明植物研究所との共同研究
- ・オックスフォード大学植物園との種子採集（9月19日～26日）
- ・オックスフォード大学植物園より桜苗木の受入（11月）
- ・国内の植物園との種苗交換を実施
- ・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 令和元年度の活動

(1) 友の会会員数（令和2年2月1日現在）
一般会員 329 名、シルバー会員 262 名、ジュニア会員 4 名、賛助会員 14 名 合計 609 名
（部会参加者） 植物画部会 77 名、きのこ部会 78 名、植物誌部会 24 名、ボランティア部会 49 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	①6/16（日）	実習室	会員が持ち寄った植物の交換を行った。	① 15
		② 11/17（土）			② 15
	ハンギングバスケット講習会	5/18（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、入園口に飾るハンギ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。	17
	山菜の保存	5/25（土）	婦中ふれあい館調理室	ススタケや葉ワサビ、ヨシナなどを用いて、料理や保存方法を講習した。	15
	クレマチス講習会	6/16（日）	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。	9
	客員研究員講義	7/31（水）	研修室	神戸大学名誉教授角野康郎氏が日本の水草の研究史、生態、絶滅危惧種の保全について講義した。	20
	育ててみよう「ゲッカビジン」	8/3（土）	実習室、栽培温室	ゲッカビジン苗の栽培方法について、職員が解説し、植え替えを行った。	11
	園内の池に住む水生生物を知る	8/8（木）	園内	魚津水族館と共催で、園内の流れや北池で水の中の昆虫や魚などを採集し、解説を行った。	16
	沖縄料理講習会	8/31（土）	婦中ふれあい館調理室	祖川ひろみ氏を講師に沖縄の在来野菜を使った調理実習を行った。	14
	植物画講習会	9/28（土）、29（日）	ドリアスホール、園内	園内で植物画の講習と2日目午前11時より作品講評 講師：豊田路子氏	35
	やさしいカンランの育て方	10/13（土）	実習室	富山県蘭協会の岡田氏を講師に、カンランの栽培について講習した。	5
	クイズラリー「宝探し in 植物園」	10/14（日）	園内	園内でクイズラリーを実施し、タラヨウの葉ではがきを作った。	23
植物観察会	友の会のつどい	3/22（日）	研修室	新型コロナウイルス感染防止のため中止	—
	植物観察会入善沢杉自然館	7/25（木）		申し込みが少なく中止となった。	—
植物観察会	観察会京都府立植物園「昼夜逆転室・高山植物室」と武田薬品工業㈱「京都薬用植物園」	9/24（木）、25（金）	京都府	京都府立植物園と武田薬品の薬用植物園、梨木神社の見学を行った。	28
	第39回理事会（書面のみ）	6/12（火）		平成30年度の行事報告と会計報告を行った。	13
その他	第40回理事会	3/22（日）	研修室	令和元年度事業報告と令和2年度事業について審議した。	12
計					248

(3) 出版物

- ・富山県中央植物園友の会会報 92～95号
- ・2020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⑮「フタカミザクラ」

2 部会活動

(1) 植物画部会

催事名	開催日	場所	参加数
例会	4/21（日）	研修室	32
	5/19（日）		39
	6/9（日）		36
	7/21（日）		34
	8/8（日）		32
	10/20（日）		30
	11/17（日）		28
	12/15（日）		33
	1/19（日）		32
	2/16（日）		30
	3/15（日）		27
ボタニカル アート展	6/14（金）～16 （日）	県民会館ギャラリーB	入場者 約 700 名

(2) きのこ部会

催事名	開催日	場所	参加者数
観察会	6/30（日）	古洞の森 大雨警報発 令のため中止	—
	9/15（日）	立山町樹木園	23
	10/6 （日）	有峰	28
	11/10 （日）	砺波市頼成の森	39
顕微鏡講座	6/9（日）	実習室	8
スライド学習会	1/18（日）	研修室	19
きのこ染め講習会	2/1（土）	実習室	5
計			122

(3) 植物誌部会

催事名	開催日	場所	参加者数
調査会	5/11（土）	入善町	7
	5/26（土）	朝日町	7
	6/23（日）	旧八尾町	7
	6/30（日）	南砺市	4
	7/13（土）	南砺市	7
	7/28（日）	南砺市	8
	9/14（土）	上市町	8
	9/22（日）	南砺市	7
	10/27（土）	上市町	8
	3/14（土）	中止	—
	3/22（日）	中止	—
標本整理会	8/10（土）	実習室	8
	8/25（日）		8
	10/12（土）		5
	11/9（土）		9
	11/24（日）		8
	12/22（日）		10
	1/11（土）		8
	2/8（土）		7
	2/23（日）		9
3 県合同情報交換会	2/1（土）	富山市科学博物館	11
計			146



講習会「園内の池に住む水生生物を知る」 8/8



植物観察会「京都府立植物園、京都薬用植物園」
9/24～25



植物画部会 ボタニカルアート展 6/14～16



きのこ部会 きのこ染め講習会 2/1

(4) ボランティア部会

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后、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。

ボランティア養成講座	9月15日にボランティア希望受講者1名に対し、ボランティアについての講義と説明を行った。		
ハンギングバスケット管理	開催日	場所	参加者数
	5/25（土）	入園口、閲覧室	14
	6/8（土）	入園口	13
	6/22（土）	入園口、圃場	14
	7/6（土）	入園口、園内	15
	7/20（土）	入園口、園内	12
	8/3（土）	入園口	13
	8/17（土）	入園口	12
	8/31（土）	入園口、圃場	10
	9/14（土）	入園口、圃場	11
	9/28（土）	入園口、圃場	15
	10/12（土）	閲覧室	11
	10/26（土）	入園口、閲覧室	17
	10/31（木）	大型車庫	5
	11/9（土）	入園口	15
	11/23（土）	入園口、大型車庫	14
	11/30（土）	大型車庫	15
	12/14（土）	第2研修室	18
	3/14（土）	ドリアスホール	14
	計		238
個人活動	内 容	回数	のべ人数
	さくらまつり補助	4	16
	日曜植物ガイド	34	61
	植物園クラブ補助	16	21
	ゲッカビジン観賞	2	5
	森のクラフト（オオオニバス開催時）	3	9
	夜間開園熱帯植物探検補助	2	5
	クリスマスフェア補助	3	10
	クレマチス園管理	5	5
	標本貼付作業	35	59
	適応指導教室	37	37
	計	141	228



ボランティア部会 入園口ハンギングバスケット管理 8/3



ボランティア部会 植物園クラブ補助 11/30



ボランティア部会 植物ガイド 5/5

参考資料

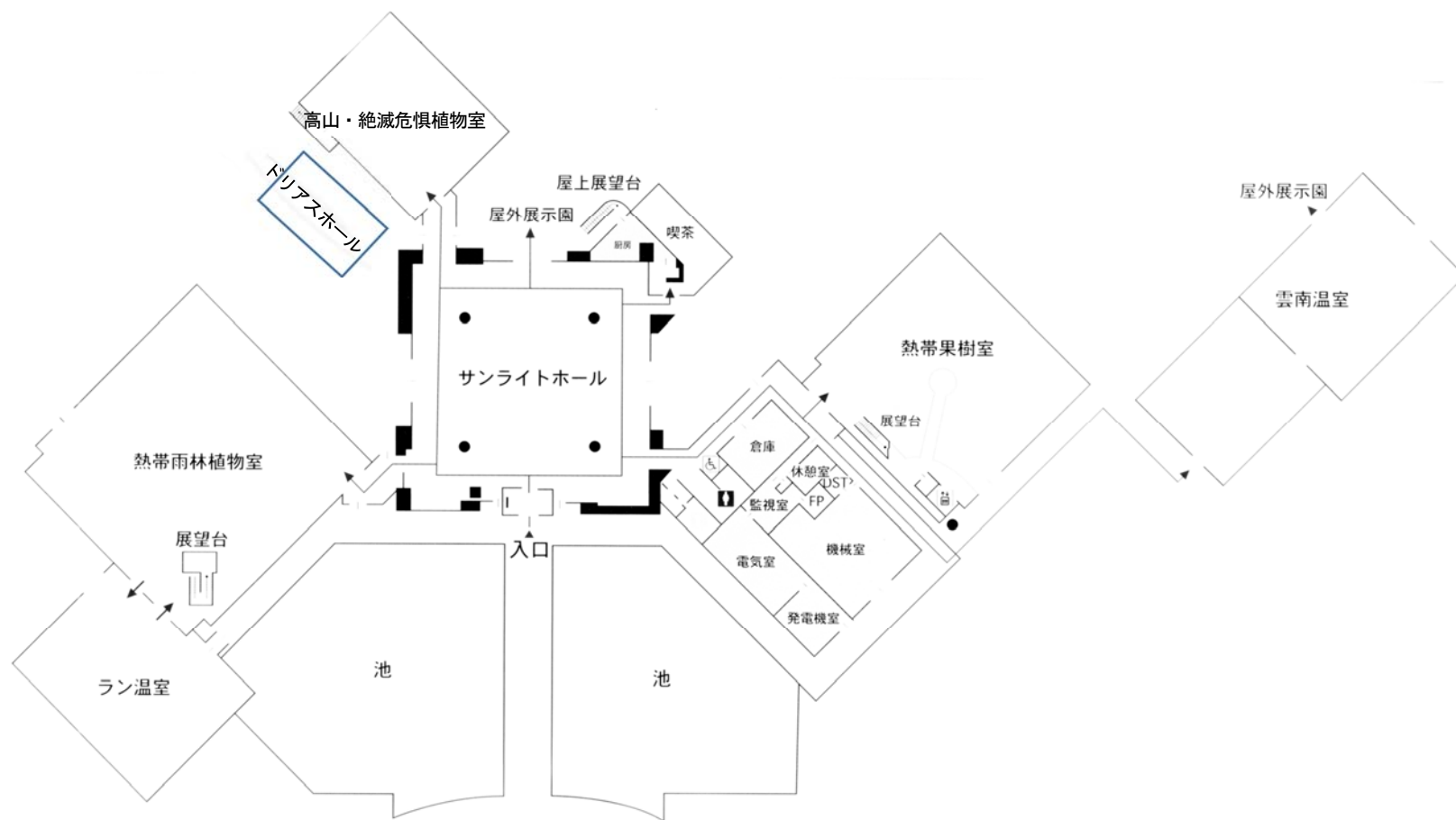
1 施設概要

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 m ²
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 500 t、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
31	31,743	15,729	—	46,171	18,274	93,643	18,274	111,917
計	1,043,294	119,664	33,783	530,990	412,356	1,693,948	446,139	2,140,087

(2) 令和元年度月別入園者数

[illegible]

(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）
R1	27（799）	27（296）	6（319）	2（30）	128（5,149）	190（6,593）

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	7,653 人 765,300 円
植物等販売	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。	902,750 円
実費負担イベント	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 10 回 333,500 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つ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）に規定する休日にあたる場合を除く。）
- (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日までの期間にあつては、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の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 22 号(令和元年度)

令和 2 年 5 月 14 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
