

事業概要

第 14 号

平成 24 年度



ドリアス

富山県中央植物園

目次

平成 24 年度事業概要

I 庶務		V 友の会・ボランティアの活動	
1 沿革	1	1 事業	18
2 整備概要	1	2 部会の活動	18
3 概要	2		
4 利用案内	2		
5 組織	3	VI 参考資料	
		1 施設概要	20
II 植物管理・資料収集事業		2 施設平面図	21
1 植物に関する標本、文献等の収集	4	3 整備事業費	22
2 植物の収集	4	4 利用統計	22
3 展示植物等の栽培管理及び展示種数	5	5 自主事業の実施状況	24
III 調査研究事業			
1 研究体制	6		
2 研究課題	6		
3 外部資金導入による調査研究	6		
4 他団体等との共同研究	6		
5 平成 24 年度研究発表	6		
6 研究報告 18 号	7		
7 著書・論文・学会発表等	7		
IV 教育普及事業			
1 平成 24 年度催事記録	9		
2 出版・広報・普及活動	12		
3 リファレンス及び研修生、実習生等の受け入れ	13		
4 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	17		
5 園内外の植物園との交流に関する業務	17		

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。



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 18 日に完成、一般公開された。平成 14 年 9 月 10 日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の建設に着工し、平成 15 年 3 月 14 日に完成した。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 18 年 12 月には日本植物園協会から植物多様性保全拠点園に認定され、平成 20 年 4 月には入園者 100 万人達成、同年 12 月には博物館相当施設に指定された。

2 整備概要

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
昭和 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
平成元年 11 月	同委員会から「富山県植物公園について」報告 (中央植物園・専門植物園の機能分担、整備方向、候補地等)
平成 2 年 3 月	富山県中央植物園設計競技
平成 2 年 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	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	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）

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 m²

・展示温室（熱帯雨林温室、ラン温室、熱帯果樹室、高山植物室、雲南温室）

5 棟

2,713 m²

・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 m²

・サンライトホール・エネルギー棟

1 棟

1,614 m²

・ドリアスホール

1 棟

155 m²
- (4) 栽培植物

4,774 種類、96,268 本（株）

（※種類数は重複分を除いた数）

・屋外展示園

2,600 種類

・展示温室内

1,249 種類

・栽培温室、圃場

約 3,100 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
平成元年～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 年度～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

4 利用案内（平成 24 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（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	—
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	—

●入園料等取扱要領（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児童福祉施設、身体障害者更生援護施設、知的障害者援護施設に入所している者並びに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。

（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）

- (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

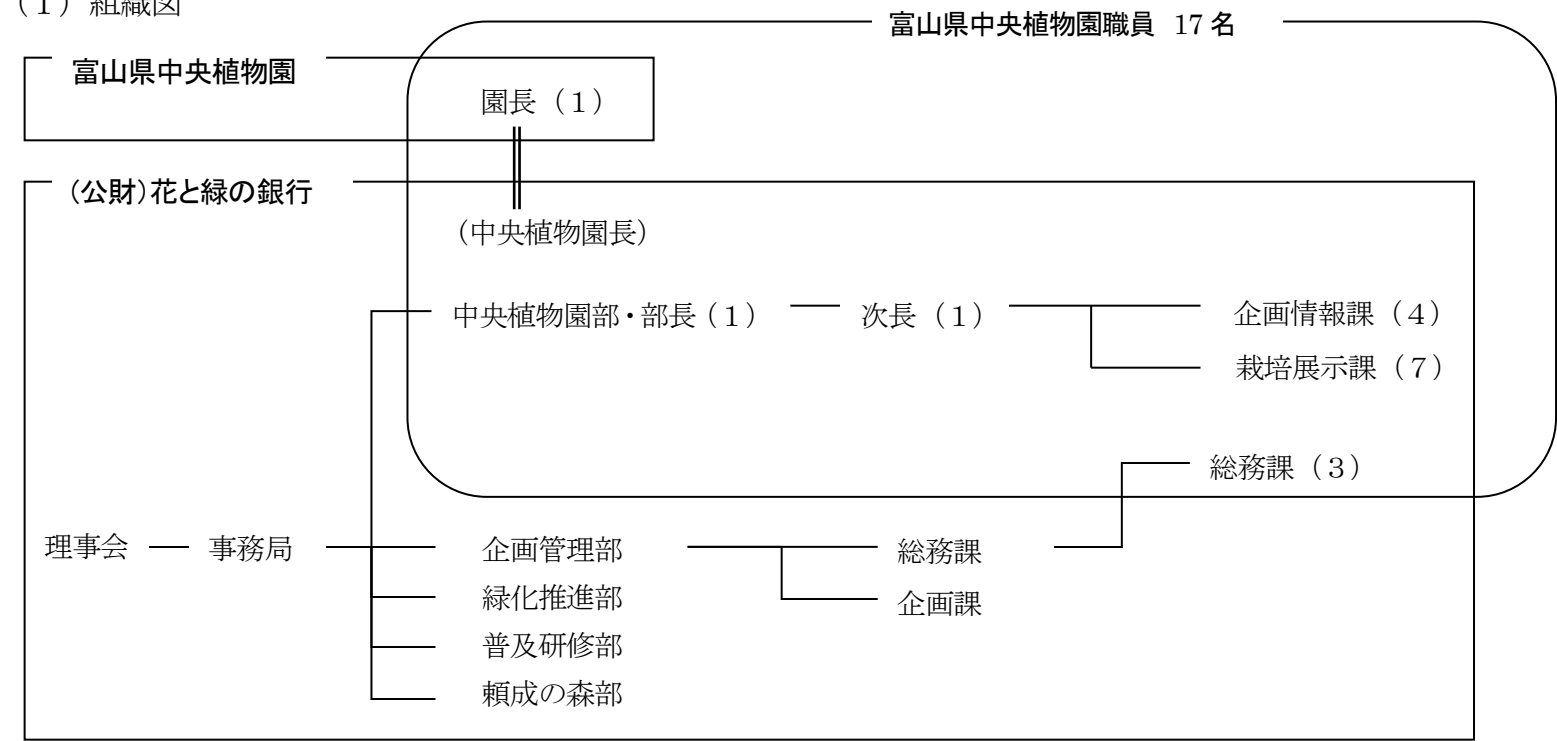
・富山市中心部より約 15 分

・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

富山県中央植物園

園長（事務取扱・農林水産部次長）	須沼 英俊
（顧問）	内村 悦三

(公財) 花と緑の銀行 中央植物園部

部長（栽培展示課長事務取扱）	柳原正紀	
次長（企画情報課長事務取扱）	中田政司	県派遣職員（主幹研究員）
企画情報課	副主幹	橋屋 誠
	主任	兼本 正
	主任	吉田めぐみ
	主任	大原隆明
栽培展示課	副主幹研究員	山下寿之
	副主幹研究員	神戸敏成
	主任	高橋一臣
	主任	志内利明
	主任業務技師	浅野 豊
	業務技師	栗林信夫
	業務技師	雨野由典
		県派遣職員（副主幹研究員）
		県派遣職員（副主幹研究員）

(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	高木真由美
	嘱託	武田尚子

Ⅱ 植物管理・資料収集事業

1 展示植物等の栽培管理及び展示種数など（H25.3/31 現在）

区画	ゾーン	代表的な植物	種類数	個体数
展示温室	熱帯雨林温室	ビヨウタコノキ、リュウキュウイトバショウ	450	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	マンゴー、バナナ、パパイヤ	190	1,300
	ラン温室	フラグミペディウム、カトレヤ	243	2,230
	高山植物室	エーデルワイス、アサギリソウ、クリスマスローズ	246	780
小計				6,050

区画	ゾーン	区分	種類数	個体数	小計	
屋外展示園	世界のゾーン	ボタン類	87	283	1,525	27,099
		シヤクヤク類	35	165		
		クレマチス類	178	215		
		その他	1,225	26,436		
	日本のゾーン	サクラ類	103	416	1,075	32,119
		ウメ類	64	152		
		その他	908	31,551		
管理区域	栽培温室				3,100	31,000
小計					90,218	

合計	4,774*	96,268
----	--------	--------

＊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・整理

（1）標本収集（単位：点）

区分	内 容	24 年度	累 計
収集標本	新規の標本作成	680	58,582
	収集植物の標本作成	303	
	富山県植物誌改訂の基礎資料としての標本作成	1,672	
寄贈標本	一般または専門家からの寄贈標本の受け入れ	533	45,720
	国内外の研究機関との標本交換	0	
購入標本		0	3,000
計		3,188	107,302

標本整理

内 容	24 年度	累 計
標本の同定、再同定	6,300	*緊急雇用創出事業による標本添付、整理作業 期間： 24. 4/1～25. 3/29 期間雇用者：4 名
標本データのパソコン入力、ラベル作成	6,042	
標本およびラベルを台紙に添付し配架*	6,042	

（2）文献収集(単位：冊)

区分	内 容	24 年度	累 計
購入	日本維管束植物目録、Flora of China 19,20-21,23 など	64	12,029
交換寄贈	植物研究雑誌 87(2)～88(2),Smithonian Contoribution of Botany 97,98 など	581	14,438
計		645	26,467

寄贈受入

年月日	冊数	内容	寄贈者
24.4/9	2	富山県植物誌、野生ラン	小林和夫
24.5/9	178	『植物と自然』1968—1975 年 『水草研究会会報』1988—2010 年	長井眞隆
24.6/9	24	自著別刷り	小島 覚
24.10/10	491	Flora of Australia など植物関係図書	丸杉俊彦

2 植物の収集

(1) 平成 24 年度新規導入植物

①個人、機関からの寄贈

年月日	導入植物	寄贈者	数量	形態
24.4/6	セッコク	明堂秀夫	1 群	苗
24.4/23	ダンガイノジョオウ他 10 種	富山大学理学部増田恭次郎	19	苗
24.9/28	センキュウ、ホソバオケラ	富山県薬用植物指導センター	10	苗
24.11/30	サクラ ‘ベニシダレ’ 福島県三春滝桜	岡本純一	2	苗
24.12/5	イスミスズカケ他 5 種	千葉大学園芸学部上原浩一	21	苗

②植物園協会種苗交換による導入

なし

③種子交換による導入

年月日	導入種子	導入先植物園名 (国名)
24.5/13	<i>Fagus orientalis</i> など 6 種	Humboldt-Universitat zu Berlin (ドイツ)
24.5/29	<i>Dryas octopetala</i> など 2 種	Jardin Alpin La Rambertia (スイス)
24.6/1	<i>Asarum caudatum</i> など 4 種	Hortus Botanicus Reykjavikensis (アイスランド)

(2) 平成 24 年度分譲植物

①個人、機関への分譲

年月日	分譲植物	分譲先	数量	形態
24.4/13	オオシマザクラ、ヤマザクラ	富山県立富山高校	若干	花粉
24.5/21	タイワンコマツナギ他 3 種	千葉大学園芸学研究科	25	葉
24.6/14	コウホネ他 6 種	富山市立柳町小学校	59	苗
24.6/17	バナナ他 9 種	富山県立中部高校探求科	9	花、葉
24.8/10	アカギ他 34 種	富山国際職藝学院環境職藝研究科	34	枝先
24.10/8	コクテング他 9 種、ナンバンコマツナギ	千葉大学園芸学研究科	14	葉
24.10/11	コウホネ他 10 種	射水市立小杉小学校	14	株/群
25.3/29	ウンナントベラ	東京大学大学院理学研究科附属植物園	1	枝先

②植物園協会種苗交換による分譲

年月日	分譲植物	分譲先	数量	形態
25.3/17	ササユリ	東北大学植物園	若干量	種子
25.3/31	エチゴトラノオ	大阪府立花の文化園	12	苗
25.3/31	ハエトリグサ	日本新薬 (株) 山科植物資料館	3	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 24 年 4 月 1 日）

氏名	職	担当分野・専門分野
中田 政司	主幹研究員 (植物園部次長)	植物細胞分類学、植物細胞遺伝学、染色体、キク属、絶滅危惧植物の保全
山下 寿之	副主幹研究員	植物生態学、植物社会学、常緑広葉樹林、富山県産植物の分布と生態調査
神戸 敏成	副主幹研究員	植物育種学、植物組織培養、花き植物、絶滅危惧植物の保全、導入植物の同定と利用の研究
橋屋 誠	副主幹	菌類（キノコ）、富山県植物相の調査（高等菌類）
吉田めぐみ	主任	植物生態学、高山植物、富山県産植物の生態調査
兼本 正	主任	植物細胞分類学、琉球列島フロラ、イラクサ科、導入植物の細胞遺伝学的調査
高橋 一臣	主任	植物分類学、ササ属、富山県産植物の種類と分布の調査
大原 隆明	主任	植物分類学、地域フロラ、サクラ属、富山県植物相の調査
志内 利明	主任	植物分類学、トカラ列島フロラ、溪流沿い植物、導入植物の細胞遺伝学調査、

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 24 年度外部資金導入による調査研究

助成名/助成機関	助成対象	助成課題
平成 23 年度科学研究費/日本学術振興会	財団法人花と緑の銀行 理事長 石井隆一	サクラの園芸品種の形態による分類の再検討と 品種原木の保全ー菊咲き性を中心として
平成 24 年度科学研究費/日本学術振興会	公益財団法人花と緑の銀行 理事 長 柳野隆之	三倍体園芸植物の育種への利用
平成 21 年度アジア研究教育拠点事業/ 日本学術振興会	岡山大学大学院自然科学研究科	東アジアにおける有用植物遺伝資源研究拠点の構 築

4 他団体等との共同研究

テーマ	共同研究者
中国雲南省のトウツバキの保全に関する共同研究	中国科学院昆明植物研究所
中国雲南省におけるベゴニア属自生地の調査	中国科学院昆明植物研究所
立山黒部アルペンルートにおける外来植物等調査	富山県自然保護課
絶滅危惧種コアニチドリの保全に関する調査	利賀ダム工事事務所

5 平成 24 年度研究発表会

発表者	題目
山下寿之	植物園内の早春植物の開花フェノロジー
吉田めぐみ	タテヤマキンバイの分布について
中田政司	富山で確認されたキク科外来種と在来種の初自然交雑種
大原隆明	富山県で新たに生育が確認された植物 (16)
橋屋 誠	富山県で記録されたきのこ (17)
高橋一臣	日本のカンザンチクはリュウキュウチクの 1 栽培型か? : 葉の表皮構造の比較
神戸敏成	菊咲き性桜品種の成長点培養における植物成長調整物質の影響
志内利明	中国雲南省西双版纳の溪流沿いのイチジク属植物 3 種について
兼本 正	中国雲南省西双版纳タイ族自治州における 2011 年度シュウカイドウ属調査の記録

6 研究報告 18 号（平成 25 年 3 月 28 日発行）

著者	表題	掲載頁
吉田めぐみ	立山一ノ越におけるタテヤマキンバイ 個体群の構造	1-6
神戸敏成・岡田雄治・大原隆明	菊咲き性サクラ品種の成長点培養における植物成長調節物質の影響	7-14
Toshiaki Shiuchi, Toshinari Godo, Yuanxue Lu, Zhonglang Wang, Jingxiu Li, Yunguan Shen, Kaiyun Guan & Masashi Nakata	Cytological studies of six iridaceous taxa collected from Yunnan Province, China	15-23
中田政司・長井眞隆	富山県の 4 大河川(小矢部川、庄川、常願寺川、黒部川)流域生態系調査報告書(1999～2009)で報告された水草の染色体数	25-30
高橋一臣	ヤダケとスズタケの花粉稔性	31-34
山下寿之	富山県中央植物園における早春開花植物 10 種の開花日	35-39
兼本 正・志内利明・李 景秀・管 開雲	中国雲南省西双版纳州および普洱市における 2011 年度シュウカイドウ属調査の記録	39-46
大原隆明・富山県中央植物園友の会植物誌部会	富山県フロラ資料(17)	47-60
橋屋 誠	富山県高等菌類資料(11)	61-65

7 著書・論文・学会発表等（著者毎に再掲）

中田政司

- 中田政司. 2012. 日本の有毒植物. 学研. (分担執筆)
- 中田政司. 2012. 富山県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックとやま 2012. 富山県. (分担執筆)
- 中田政司・小林真吾. 2012. 水草研究会第 34 回全国集会エクスカーション（愛媛県西条市）で採集された水草数種の染色体数. 水草研究会誌 98 : 40-44.
- Shiuchi, T., Godo, T., Lu, Y.X., Wang, Z. L., Li, J.X., Shen, Y.G., Guan, K.Y. & Nakata, M. 2013. Cytological studies of six iridaceous taxa collected from Yunnan Province, China. Bull. Bot. Gard. Toyama 18: 15-23. [再掲]
- 中田政司・長井眞隆. 2013. 富山県の 4 大河川(小矢部川、庄川、常願寺川、黒部川)流域生態系調査報告書(1999～2009)で報告された水草の染色体数. 富山県中央植物園研究報告 18: 25-30. [再掲]
- Wang, Z.L., Fujishita, N., Shiuchi, T. and Nakata, M. 2012. Pseudopollen in the Genus *Camellia*, its definition, morphology and status. International Camellia Journal 44: 156-158.
- 中田政司・長井眞隆. 2012. 富山県の四大河川扇状地用水路における水草フロラとその分布. 水草研究会第 34 回全国集会（愛媛）. （口頭発表）
- 中田政司・長井眞隆. 2012. 富山県の四大河川扇状地用水路に出現する水草の染色体数. 水草研究会第 34 回全国集会（愛媛）. （ポスター発表）
- 中田政司. 2012. 富山市割山（旧細入村）で発見された外来キクタニギクと在来リュウノウギクとの自然雑種. 平成 24 年度富山県生物学会研究発表（富山）. （口頭発表）
- 上原 歩・中田政司・岩科 司. 2013. フラボノイドから見たチシマコハマギクとコハマギクの関係. 植物分類学会 12 回大会（千葉）. （ポスター発表）

山下寿之

- 山下寿之. 2012. 富山県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックとやま 2012. 富山県. (分担執筆)
- 山下寿之. 2013. 富山県中央植物園における早春開花植物 10 種の開花日. 富山県中央植物園研究報告 18: 35-39. [再掲]
- 山下寿之. 2012. 縄ヶ池の植生. 植生学会第 17 回大会（千葉）. （ポスター発表）

神戸敏成

- 神戸敏成. 2012. 植物園における花粉を利用した理科教育. 花粉の世界をのぞいたら. 368pp. エヌ・ティー・エス, 東京. (分担執筆)
- Nakano, M., Kuwayama, S., Oka, E., Asano, M., Han, D.S. and Godo, T. 2013. Cross-compatibility in interspecific hybridization of *Lychnis* (Caryophyllaceae) and characterization of interspecific hybrids between *L. fulgens* and *L. sieboldii*. J. Japan. Soc. Hort. Sci. 82: 57-62.
- Shiuchi, T., Godo, T., Lu, Y.X., Wang, Z. L., Li, J.X., Shen, Y.G., Guan, K.Y. & Nakata, M. 2013. Cytological studies of six iridaceous taxa collected from Yunnan Province, China. Bull. Bot. Gard. Toyama 18: 15-23. [再掲]
- 神戸敏成・岡田雄治・大原隆明. 2013. 菊咲き性サクラ品種の成長点培養における植物成長調節物質の影響. 富山県中央植物園研究報告 18: 7-14. [再掲]
- 神戸敏成・岡田雄治・大原隆明. 2012. 菊咲き性サクラ品種の成長点培養における植物成長調節物質の影響. 日本園芸学会平成 24 年度秋季大会. （ポスター発表）
- 三吉一光・山崎 旬・遊川知久・國分 尚・神戸敏成. 2013. 難発芽性地生ラン ムカゴサイシン種子の非共生培養による発芽促進. 日本園芸学会平成25年度春季大会. （口頭発表）

橋屋 誠

- 橋屋 誠. 2012. ヒロハシデチチタケについて. 日本菌学会ニュースレター2012-1 : 1
- 橋屋 誠. 2012. 山溪カラー名鑑 増補改訂新版 日本のきのこ. 639pp. 山と溪谷社, 東京. (分担執筆)

- 橋屋 誠. 2013. 富山県高等菌類資料 (11). 富山県中央植物園研究報告 18: 61-65. [再掲]
- 橋屋 誠. 2012. 富山県の海岸生きのこ. 竹橋誠司・星野保・糟谷大河, 石狩砂丘と砂浜のきのこ. p.110-111. NPO 法人北方菌類フォーラム.
- 橋屋 誠. 2012. 富山県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックとやま 2012. 富山県. (分担執筆)
- 服部 力・早乙女梢・橋屋 誠. 2012. 日本新産の *Bondarcevomyces taxi* (新称: カワリサルノコシカケ: イグチ目イチョウタケ科). 日本菌学会第 56 回大会 (岐阜). (口頭発表)
- 佐久間大輔・橋屋 誠・今村彰生. 2012. 本郷次雄氏収集菌類標本の現状について. 日本菌学会第 56 回大会 (岐阜). (口頭発表)

吉田めぐみ

- 吉田めぐみ. 2013. 立山一ノ越におけるタテヤマキンバイ個体群の構造. 富山県中央植物園研究報告 18: 1-6. [再掲]

兼本 正

- Kanemoto. 2012. Comparative morphology of triploid and tetraploid cytotypes of *Pellionia scabra* (Urticaceae) from Japan. J. Jpn. Bot. 88: 81-93.
- 兼本 正・志内利明・李 景秀・管 開雲. 2013. 中国雲南省西双版纳州および普洱市における 2011 年度シュウカイドウ属調査の記録. 富山県中央植物園研究報告 18: 39-46. [再掲]

高橋一臣

- 高橋一臣. 2013. ヤダケとスズタケの花粉稔性. 富山県中央植物園研究報告 18: 31-34. [再掲]

大原隆明

- 大原隆明. 2012. 愛蔵版暮らしの歳時記. 北国新聞社. (分担執筆)
- 大原隆明・武田 宏・八木秀治. 2012. 富山県から得られた二季咲き生のサクラの新栽培品種コシノフユザクラ. 櫻の科学 17: 3-8
- 大原隆明・中央植物園友の会植物誌部会. 2013. 富山県フロラ資料 (17). 富山県中央植物園研究報告 18: 47-60. [再掲]
- 大原隆明. 2012. 富山県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックとやま 2012. 富山県. (分担執筆)
- 大原隆明・泉 治夫. 2012. 富山県高岡市二上山で見出された菊咲き性のサクラの一新品種. 日本園芸学会平成 24 年度秋季大会 (福井). (ポスター発表)
- 神戸敏成・岡田雄治・大原隆明. 2012. 菊咲き性サクラ品種の成長点培養における植物成長調節物質の影響. 日本園芸学会平成 24 年度秋季大会 (福井). (ポスター発表) [再掲]
- 大原隆明. 2012. 野生のサクラの識別方法. 日本花の会「平成 24 年度サクラ保全管理講座」(東京). (招待講演)
- 大原隆明・武田 宏. 2012. 富山県で見出された'タカサゴ'に類似したサクラの一新品種. 日本櫻学会第 7 回研究発表会 (東京)
- 神戸敏成・岡田雄治・大原隆明. 2013. 菊咲き性サクラ品種の成長点培養における植物成長調節物質の影響. 富山県中央植物園研究報告 18: 7-14. [再掲]
- 大原隆明. 2013. 北陸地方の栽培品種. (独) 森林総合研究所多摩森林科学園公開シンポジウム「美しい日本の桜を未来に伝える—系統保全の現状と新展開—」(東京). (招待講演)

志内利明

- Wang, Z.L., Xia, L.F., Feng, B.J., Shiuchi T. and Xu, C.M. 2012. Chuxiong camellia, its discovery history and present development. International Camellia Journal 44: 52-57.
- Wang, Z.L., Fujishita, N., Shiuchi, T. and Nakata, M. 2012. Pseudopollen in the genus *Camellia*, its definition, morphology and status. International Camellia Journal 44: 156-158. [再掲]
- Shiuchi, T., Kanemoto, T., Wang, Z.L., Li J.X., Feng, B.j. and Guan, K.Y. 2012. Floral variations in wild Yunnan Camellia at Mt.Zixi, Chuxiong City, Yunnan Province, China. International Camellia Journal 44: 68-70. [再掲]
- Shiuchi, T., Godo, T., Lu, Y.X., Wang, Z. L., Li, J.X., Shen, Y.G., Guan, K.Y. & Nakata, M. 2013. Cytological studies of six iridaceous taxa collected from Yunnan Province, China. Bull. Bot. Gard. Toyama 18: 15-23. [再掲]
- 志内利明. 2012. 雲南のトウツバキの園芸的遺伝子資源の探索と保全. 講演会「世界に植物遺伝子資源を求めて」
- 志内利明・藤田 卓. 2012. トカラ列島のヤシバシ類について. 2012 年度植物地理・分類学会大会 (福井). (口頭発表)

IV 教育普及事業

1 平成 24 年度催事記録

(1) 特別開園

催事名	開催日	内容	参加者数
第 1 回さくらまつり	4/13(金)～16(月)	ソメイヨシノの満開に合わせて実施していた無料開園を今年度より 200 円と有料化。 期間中コンサートやクイズラリー、植物画展などを開催。 入園者全員に桜の絵はがきを配布。	17, 339
夜間開園「ゲッカビジン観賞」	7/2(月)、3 日 (火)	鉢植えのゲッカビジンの花をサンライトホールで観賞	1, 607
夜間開園「オオオニバス観賞会」	8/24(金)	池に浮かぶパラグアイオニバスの花をはじめ、温室植物の夜の姿を観賞	245
	8/25(土)		226
花とみどり・クリスマスフェア ((公財) 花と緑の銀行主催)	12/7(金)～9 日(日)	黄色いシクラメンの展示 クリスマス料理にちなむ植物展 クリスマスリースづくり クリスマスミニコンサート	1, 515
計			20, 932

(2) コンサート

催事名	開催日	内容(演奏)	参加者数
さくらまつりコンサート	4/13(金)	和洋楽器の調べ (レーブ・モマン)	90
	4/14(土)	ソレイユの世界へようこそ ♪ (TOYAMA ヴォーカル・ソレイユ)	90
	4/15(日)	吟と舞ー春風にのって (渋川流剣詩舞道 菊帆会)	150
	4/15(日)	シンセサイザーの響き (滝沢 卓)	180
	4/16(月)	瀬尾と茂の箏 Duo コンサート (瀬尾和子、茂 七美)	160
	4/16(月)	ソプラノ二人とピアノによる春の調べ (トリプレッツ)	150
緑のコンサート	5/5(土)	毎月第一土曜日午後 2 時から シンセサイザーコンサート(滝沢卓)	40
	6/2(土)		30
	7/7(土)		18
	8/4(土)		20
	9/1(土)		15
	10/6(土)		20
	11/3(土)		10
	3/9(土)		30
クリスマスフェアミニコンサート	12/8(土)	合奏と合唱 (もなみ保育園年長児)	80
	12/8(土)	バロック室内楽 (富山古楽協会)	20
	12/9(日)	シンセサイザー (滝沢 卓)	30
	12/9(日)	女声コーラス+バイオリン (トリプレッツ・野崎弘通)	20
計			1, 153

(3) 企画展

催事名	開催日	内容	参加者数
富山で見つけたサクラ	3/16(金)～4/30(土)	富山県内で近年の調査で見つけた新品種を紹介	28, 246
第 33 回春のラン展	5/3(木・祝)～5/6(日)	富山県蘭協会と共催で春に咲くエビネや洋ランなどを展示	3, 762
私の植物画展	5/8(火)～5/30(水)	一般から応募された植物画作品を展示	5, 213
さつき展	6/1(金)～6/3(日)	寿さつき会	1, 744
	6/8(金)～6/10(日)	富山臯月会	
私の植物写真展	6/15(金)～7/18(水)	一般から応募された写真作品を展示	6, 006
夏休み子ども企画 「食虫植物展」	7/20(金)～8/1(水)	サラセニア、ハエトリグサなど代表的な食虫植物のしくみや秘密を紹介	1, 412
夏休みこども企画 「森のクラフト」	7/20(金)～8/29(水)	サンライトホールに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	2, 602
特別展 「富山県の絶滅危惧植物」	8/31(金)～11/21(水)	新しい富山県版レッドデータブックの発刊にあわせ、富山県内で絶滅の恐れのある植物を展示	11, 188

第6回秋のラン展	11/23(金)～25(日)	富山県蘭協会との共催による寒蘭や秋咲き洋ランを展示	1,505
クリスマスの植物	11/30(金)～12/25(火)	ドイツトウヒのクリスマスツリーやポインセチア、世界のクリスマス料理に使われている植物を展示	3,021
干支にちなんだ植物展	12/14(金)～1/23(水)	タツ(辰)とヘビ(巳)にちなむ植物を展示	2,573
24年度研究発表展	1/25(金)～2/27(水)	職員の研究成果をポスター形式で展示	2,100
第41回蘭まつり大会	3/1(金)～3/3(日)	富山県蘭協会と共催で、洋ラン、東洋ランなど多種多様なランを展示	3,902
第9回雪割草富山県大会	3/8(金)～3/10(日)	富山県雪割草連合会との共催で、会員が栽培した多様な雪割草を展示	1,901
絵本の中に咲く桜	3/15(金)～4/17(水)	桜をテーマにした様々な絵本を紹介	3,043
計			78,218

(4) 講座、講演会

催事名	開催日	内容	参加者数
栽培講習会	5/4～6(金～日)	第33回春のラン展の関連行事 富山県蘭協会によるランの栽培についての講習	102
	11/24・25(土・日)	第6回秋のラン展の関連行事 富山県蘭協会によるランの栽培についての講習	52
	3/3・4(土・日)	第41回蘭まつり大会の関連行事 富山県蘭協会によるランの栽培についての講習	104
植物写真教室 「やさしい花の撮り方」	5/13(日)	富山県写真家協会による撮影マナーの講習と実技指導	43
植物画講習会Ⅰ 「はじめての植物画」	5/19・20(土・日)	豊田路子氏による初心者を対象にした植物画の講習	39
夏休み特別企画 「オオオニバスに乗ってみよう」	8/17(金)	子どもを対象にパラグアイオニバスの葉に乗るイベント	363
	8/18(土)		583
	8/19(土)		562
第20回 TOYAMA 植物フォーラム 「富山県の絶滅危惧植物」	9/23(日)	レッドデータブックとやまの改訂に因み、県内の絶滅危惧植物の現状について5名のパネリストが講演し、意見交換	80
植物画講習会Ⅱ	9/29・30(土・日)	豊田路子氏、岡田宗男氏を講師に、植物画の講習と作品の講評。友の会植物画部会と共催	58
きのこ観察会	10/13(土)	県民公園頼成の森との共催によるキノコの観察会	79
講演会「世界に植物遺伝子資源を求めて」	10/14(日)	メロン、マメ、お茶、トウツバキについて世界各地で遺伝子資源を調査探索した成果を4名の講師が講演した。	65
植物園でバードウォッチング	12/9(日)	植物園の池で見られる水鳥を中心にした観察会。日本野鳥の会富山と共催	32
24年度研究発表会	1/27(日)	一般県民を対象にした職員の研究成果の発表会	34
雪割草の栽培と管理	3/9・10(土・日)	第9回雪割草富山県大会の関連行事。 富山県雪割草連合会による栽培方法について講習	89
計			2,285

(5) 月例行事

催事名	内容	開催日	参加者数	計
日曜植物ガイド	毎週日曜日 13:30～14:00 ガイドボランティアと職員による見頃の植物、 話題の植物の園内ガイド	4/1、8、22、9	31	342
		5/13、20、27	31	
		6/3、10、17、24	26	
		7/1、8、15、22	35	
		8/5、12、26	16	
		9/2、9	10	
		10/21、28	28	
		11/4、11、18、25	22	
		12/2、16、23	55	
		1/6、13、20	11	
		2/3、10、17、24	31	
		3/3、10、17、24、31	46	

植物園オリエンテーリング	5月～10月の第3日曜日 10：00～12：00 ポストに掲示した植物クイズを解きながら園内を散策する参加型イベント	5/20	9	83
		6/17	10	
		7/15	16	
		8/19	24	
		9/16	15	
		10/21	9	

（6）植物園クラブ

催事名	開催日	内容	参加者数
ペットボトルのハンギングバスケットづくり	5/12・13(土・日)	母の日のプレゼントとしてペットボトルを容器にしたハンギングバスケットを作製	40
食虫植物を育てよう	5/19(土)	食虫植物ハエトリグサの上手な育て方を紹介	38
	6/17(日)	食虫植物ウツボカズラの育て方を紹介	32
植物のミクロの世界をのぞこう	7/28・29(土・日)	携帯電話にマクロレンズを取り付け、植物の細かい構造を観察し撮影	15
紙を作ろう	8/4・5(土・日)	サトウキビの搾りかすからハガキを作製	71
顕微鏡・電子顕微鏡で植物を観察しよう	8/6・7(土・日)	顕微鏡と電子顕微鏡で花粉や葉を観察	38
草木染めをしよう	8/25・26(土・日)	アイの葉を使った絹ハンカチの生葉染めと、カリヤスの葉を使った煮染めを体験	63
飛ぶタネの模型づくり	9/29・30(土・日)	アオギリやマツ、ラワンなど飛ぶタネをつける植物について解説し、種の模型を作製	10
かぼちゃのチョウチンづくり	10/27(土)	ハロウィンにちなんでかぼちゃをくりぬいてチョウチンを作製	109
どんぐりで遊ぼう	11/10・11(土・日)	園内でのどんぐり拾いと工作。富山市立図書館読み聞かせの会の方によるどんぐりの本の読みきかせ。	65
サトウキビから黒砂糖を作ろう	11/24・25(土・日)	サトウキビを粉碎して搾り、加熱して黒砂糖を作製	75
クリスマス飾りを作ろう	12/1・2(土・日)	フジ蔓、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製(講師：増山たか子氏)。富山市立図書館読み聞かせの会によるクリスマスにちなんだ本の読み聞かせと本の紹介。	94
正月飾りを作ろう	12/22・23(土・日)	青竹やモウソウチク、アカマツなどを使ってオリジナルミニ門松を作製	77
フラワーアレンジメント	2/9・10(土・日)	簡単なフラワーアレンジメントを作製。(公社)富山県フラワーデザイナー協会との共催。	13
計			740



クリスマスフェア、黄色いシクラメンの展示



講演会「世界に植物遺伝子資源を求めて」

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 2012 年 7 月号 (No.64)	A4 版カラー 4 ページ	3,000	H24 年 6 月 20 日	表紙ハス、就任ごあいさつ須沼英俊、園内バス紹介、海外植物園長 2 名の来県、研究紹介大原
2012 年 10 月号 (No.65)		3,000	H24 年 9 月 20 日	表紙トウワタ、特別展「富山県の絶滅危惧植物」、実習室紹介、熱帯果樹の模型、研究紹介志内
2013 年 1 月号 (No.66)		3,000	H24 年 12 月 20 日	表紙カトレア、干支の植物展、インフォメーション紹介、温室のコーヒー大豊作、研究紹介兼本
2013 年 4 月号 (No.67)		3,000	H25 年 3 月 19 日	表紙アメリカミズバショウ、第 2 回さくらまつり、フローラルステージ紹介、富山県中央植物園開園 20 周年記念事業、研究紹介山下
事業概要第 14 号	A4 版白黒 30 頁	300	H24 年 9 月 1 日	平成 23 年度の事業のまとめ
研究報告第 18 号	B5 版部分カラー 80 頁	600	H25 年 3 月 28 日	別掲（調査研究業務）
2013 年度リーフレット	A3 カラー 六折	70,000	H25 年 3 月	入園者無料配布用。植物園概要、案内地図、年間イベントカレンダー、見頃の植物など
見頃の植物のお知らせ	A4 赤黒 2 色	40,000		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

(2) 広報

①マスコミへの情報提供 55 件

②新聞掲載 251 件

③広告掲載

- ・新潟隣県観光特集「旬の旅」春号（4/5 掲載）新潟日報社
- ・パノラマキトキトとやま新聞 2012（4/13 掲載）富山新聞社
- ・富山テレビ放送 You ドキ！たいむ “春爛漫” スペシャル（4/30 放送）
- ・読売新聞（富山、石川版）春の観光特集（4/22 掲載）（株読売エージェンシー中日本
- ・北国新聞富山ふれあいバスツアー（5/29 掲載、6/22 実施）富山新聞社
- ・北陸ドライブ 富山のおすすめエリアナビ（6 月発行）（株デイリー・インフォメーション
- ・北日本新聞 夏休みカレンダー企画（7/16 掲載）（株創栄
- ・北日本新聞 夏休みまるごとお楽しみガイド（7/14 掲載）
- ・読売新聞（富山、石川版）夏休みお天気調べ（7/22 掲載）（株読売エージェンシー中日本
- ・エース JTB るるぶ特別編集版北陸春夏号（3 月発行：25 年度に使用）（株デイリー・インフォメーション
- ・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
- ・富山新聞 富山ルネッサンス（1/3 掲載）富山新聞社
- ・富山テレビ放送 年始テレビスポット「初夢企画」（1/1～7 放送）
- ・るるぶフリー富山春・夏号（3 月末発行）富山地鉄サービス
- ・新潟隣県観光特集「旬の旅」春号（3/29 掲載）新潟日報社

④植物園 PR 業務委託

KNB ラジオ	・隔週水曜日「とれたてワイド朝生」内 60 秒生 CM「耳寄り HANA ガイド！～富山県中央植物園からのお知らせ～」26 回放送 ・ゲッカビジン観賞開催日を午後の番組で告知 ・オオオニバス観賞会、花とみどり・クリスマスフェア、蘭まつり大会について 20 秒スポット CM 各 15 本 ・エコカーレポート ご近所ラジオ内「洋太の Get the Big」コーナー オオオニバスを紹介（8 月 16 日）
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。12 回実施 職員がスタジオで生出演し、桜やボタンシャクヤク、オオオニバスなど園内の植物や開催イベントを紹介 ・FM とやま生放送枠内で「今日の予定」を告知

⑤ホームページ アクセス数 57,816 件（年間合計）

⑥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

⑦写真の提供

日付	提供先	内容	提供写真
24.10/1	高志の国文学館	万葉の植物パンフレットの画像提供	エゴノキ、ヤブツバキなど
24.9/25	立山カルデラ砂防博物館	特別展「弥陀ヶ原の自然」に展示	チングルマ年輪

⑧他機関への出展

富山県立図書館開催「資料に見る植物の世界」 H 24.7.18～8.22
中央植物園の所蔵する『オドントグロッスムの研究』、『ライヘンバッキア』などの貴重図書や、研究成果を紹介したポスターパネルを展示。期間中、展示解説を実施。

(3) 新聞、雑誌への寄稿

①北陸中日新聞「植物園リポート」隔週土曜日朝刊連載

日付	植物名	見出し	筆者
24.4/14	パラミツ	大きな実と独特の臭い	兼本正
24.4/28	サトザクラ	30 種 90 本連休見頃	中田政司
24.5/12	ポドフィルム	北米、アジア離れて分布	高橋一臣
24.5/26	ハマナス	香水や漢方薬原料に	山下寿之
24.6/9	センダン	うす紫色の花いっぱい	吉田めぐみ
24.6/23	黄色のシラン	栽培容易 毎年楽しめる	神戸敏成
24.7/7	エンジュ	小さな花 草木染にも	橋屋誠
24.7/21	プルメリア	首飾りにも香水にも	志内利明
24.8/4	ゴーヤー	健康野菜 植えてエコ	中田政司
24.8/18	サボジラ	樹液がガムの材料に	兼本正
24.9/1	イワテヤマナシ	芳香放ち、春には白い花	大原隆明
24.9/15	オニバス	葉を突き破り紫の花	高橋一臣
24.9/19	コブシ	鮮やかな果実 秋を彩る	山下寿之
24.10/13	ホウキグサ	細長い葉 こんもり	吉田めぐみ
24.10/27	ネリネ	花色多彩 宝石の輝き	神戸敏成
24.11/10	カツラ	落ち葉から甘い香り	橋屋誠
24.11/24	パッションフルーツ	呼び名は「受難」の意	志内利明
24.12/8	変化ツワブキ	品種多彩で形状いろいろ	中田政司
24.12/22	ヒラミレモン	沖縄特産 泡盛のお供	兼本正
25.1/ 5	ハブカズラ	葉が美しく観賞用にも	大原隆明
25.1/26	カラテア・クロタリフェラ	ガラガラ音しそう	高橋一臣
25.2/9	ハンノキ	” 肥料 ” で緑化貢献も	山下寿之
25.2/23	フィリソシンカ	華やか” ランの木 ”	吉田めぐみ
25.3/9	サンシュユ	鮮やか黄色 早春飾る	橋屋誠
25.3/23	ラケナリア	冬に開花 鮮やかに輝く	神戸敏成

②北日本新聞ミニコミ誌「みらーれ」表紙『中央植物園の花と緑』

平成 24 年 4 月～25 年 3 月
ソメイヨシノ並木、ボタン、アジサイ、アーティチョーク、パラグアイオニバス、ノアサガオ、エッチュウミセバヤ、ワカサハマギク、サンシュユ、マンリョウ、トウツバキ、フクジュソウ

③(社) 富山県経営者協会発行「富山経協」表紙写真（隔月刊）

ニューゼンオトメキクザクラ、ノハナショウブ、ノアサガオ、シュウメイギク、シクラメン、コチョウラン

④富山県統計課作成HP「富山経済月報」コラム写真

平成 24 年 4 月～25 年 3 月
ニューゼンオトメキクザクラ、キボタン、ノハナショウブ、アーティチョーク、スイレン、ノアサガオ、ガマズミ、サツマノギク、ネリネの園芸品種、ラトルスネークプラント、トウツバキ’ 楚雄茶’、ミスミソウ

3 リファレンス及び研修生、実習生等の受け入れ

(1)平成 24 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
	334	116	2	17	469
質問内容による分類	植物同定	きのこ同定	園芸相談	その他	計
	38	308	76	52	474*
質問者による分類	一般	マスコミ	植物関係者	きのこ部会	計
	381	14	18	56	469

*一回に数件の問い合わせがあるため合計が一致しない

(2) 社会教育・学校教育

①各種団体への教育支援活動

開催日	学校名	内容	参加者数
24. 4/27	黒部市立中央小学校	オリエンテーリング	96
24. 5/1	富山市立宮野小学校全校	歩こう会	295
24. 5/2	朝日町立さみさと小学校	オリエンテーリング	76
24. 5/9	射水市立大門中学校	ドリアス講座	44
24. 5/12	富山大学理学部生物学科	基礎生物学セミナー	29
24. 5/18	富山第一高等学校	日本の植物ガイド	19
24. 5/22	職芸学院	ドリアス講座「富山の植物」	14
24. 5/23	上市町立南加積小学校	オリエンテーリング	32
24. 5/26	魚津高等学校美術部	ドリアス講座	11
24. 5/27	富山県立北部高校情報デザイン科	課題研究「植物園の活性化」	4
24. 5/28	職芸学院	実践道場「川上から川下まで」	23
24. 5/30	さみどり幼稚園	ドリアス講座「植物クイズ」	63
24. 6/8	富山市立鶴坂小学校 1, 6 年	オリエンテーリング	269
24. 6/9	富山市立速星小学校親子活動 5 年生	オリエンテーリング	145
	富山市立神保小学校 4 年生親子活動	オリエンテーリング	88
24. 6/11	富山市立蜷川小学校 3 年生	オリエンテーリング	113
24. 6/12	富山市立鶴坂小学校 3 年生	総合学習	137
24. 6/24	富山市立船嶺小学校 1 年生親子活動	オリエンテーリング	28
24. 7/27	五福 10 区児童クラブ	オリエンテーリング、クラフト	21
24. 8/1	高岡市中学校文化連盟	中学校科学部合同研修会（食虫植物観察）	52
24. 8/4	朝菜町 5, 6 丁目児童会	クラフト	41
24. 8/7	野町児童クラブ	クラフト	11
24. 8/20	ふるさとなかよしクラブ	クラフト	27
24. 8/24	羽根新学童	クラフト	10
24. 8/28	財) 富山 YMCA	オリエンテーリング	7
24. 8/29	金沢市小立野児童館	ドリアス講義(クイズ)、クラフト	30
24. 9/10	射水市立塚原小学校 5 年生	顕微鏡観察	32
24. 9/18	富山市立鶴坂小学校 2 年生	地区探検	15
	魚津市立道下公民館	オリエンテーリング	24
24. 9/25	富山市立鶴坂小学校 2 年生	地区探検	44
24. 9/28	富山市立山室中部小学校 2 年生	オリエンテーリング、クラフト	141
	富山大学理学部生物圏環境科学科	オオオニバス実習	10
24. 10/2	富山市立速星小学校全校	オリエンテーリング、ゲームなど	923
24. 10/3	富山市立城山中学校 1 年生	総合的な学習の時間校外学習	8
24. 10/5	富山市立保内小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	38
24. 10/12	立山町立高野小学校	オリエンテーリング	65
24. 10/15	富山市立杉原小学校	オリエンテーリング	82
24. 10/19	ピノキオ保育園、鶴坂長寿会	ドリアス講座「秋のクイズ」	71
24. 10/21	黒部少年少女発明クラブ	どんぐり工作	21
24. 10/23	富山市立寒江小学校全校	オリエンテーリング	97
24. 10/24	砺波市立砺波北部小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	72
24. 10/4	富山市立鶴坂小学校 2 年生	地区探検	53
24. 10/26	富山市立長岡小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	24
24. 10/31	滑川市立田中小学校 3 年生	どんぐり拾いと工作	39
24. 11/2	富山市立山田小学校 1, 2 年生	どんぐり拾いと工作	30
24. 11/9	砺波市立庄川小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	56
24. 11/12	富山市小学校研修会生活科部会	講義（注意すべき身近な植物）	63
24. 11/14	富山国際大学こども育成学部	植物園実習（ドリアス講義、落ち葉のお絵かき）	29
24. 11/19	立山北部放課後児童クラブ	ドリアス講義、どんぐり工作	25
24. 11/20	富山市立大庄小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	45
24. 12/15	富山短期大学幼児教育学科	植物園実習（ドリアス講義、落ち葉のお絵かき）	75
24. 12/26	中央第 1、中央第 2 放課後児童クラブ	ドリアス講座、どんぐり工作	32
25. 1/30	富山県立北部高校情報デザイン科	課題研究「植物園の活性化」	4
25. 2/5	富山市五番町幼稚園	ドリアス講座 植物クイズ	33
25. 2/19	富山市五番町幼稚園	ドリアス講座 植物クイズ	41
25. 3/15	のぞみ保育園	ドリアス講座 植物クイズ	26
合計			3, 903

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)

開催日	団体名	内容	参加者数
24. 4/21	金沢市松ヶ枝公民館	概要説明、花ビタミン	36
24. 4/24	西南部地域サロン	概要説明、園内バス	32
24. 5/25	婦中町体操友の会	ドリアス講座	29
24. 5/29	八尾地区老人クラブ連合会	概要説明	33
24. 6/2	南砺市教育委員会生涯学習スポーツ課	植物園ガイド	20
24. 6/11	富山市民大学	ガイド	90
24. 6. 23	池多地域振興会	ドリアス講座	34
24. 6/29	滑川市働く婦人の家	花ビタミン	33
24. 6/29	北国新聞富山ふれあいバスツアー	概要説明	62
24. 7/1	山田婦人会	ドリアス講座	26
24. 7/6	水橋東部ふるさとづくり推進協議会（市民バス）	概要説明	46
24. 7/11	奥田北校下ふるさとづくり推進協議会（市民バス）	概要説明	38
24. 9/3	荻生地区社会福祉協議会	ドリアス講座	28
	夕日寺公民館	概要説明	46
24. 9/4	伏木万葉大学	ドリアス講座	20
24. 9/10	江口サロン	概要説明	28
24. 10/12	星井町地区社会福祉協議会	概要説明	56
	薬師谷いきいき健康教室	ドリアス講座	25
24. 10/21	高岡ろう友会	ガイド	22
24. 10/22	稔の会	ガイド	14
24. 11/2	紅梅会（金沢市花と緑の千寿閣）	概要説明、講義	21
24. 11/10	ロシア・日本友好協会	どんぐり工作	53
24. 11/13	川北社協	概要説明	118
24. 11/14	ふれあいサロン寿クラブ	概要説明	11
合計			966

③ 団体来園

団体内訳	件数	人数
学校など（教育活動）	99	4, 403
幼稚園、保育園	98	5, 257
一般団体	140	4, 067
福祉施設・病院	59	1, 455
視察扱い団体	31	880
合計	427	16, 062

(3) 他機関への講師（職員）派遣

期間	氏名	内容	依頼者
24. 5/13	中田政司	学校ビオトープの指導	富山市立柳町小学校
24. 5/22	吉田めぐみ	富山の自然講義	職芸学院環境職芸科
24. 5/26	神戸敏成	チューリップ四季彩館スクール開講式記念講座「植物の王国雲南省から来た植物」	(公財) 砺波市花と緑の財団
24. 6/2	高橋一臣	南砺市民大学講座「自然の探訪」フィールドワーク 植物園に行こう	南砺市教育委員会
24. 6/11	中田政司	富山市民大学富山の人里の自然をさぐる	富山市教育委員会市民学習センター
24. 6/22	神戸敏成	H24 頭取・グリーンキーパーステップアップ研修 植物の法律に関する基礎知識「栽培してはいけない植物 野生生物保全の重要性と植物園の役割」	(公財) 花と緑の銀行普及研修部
24. 6	中田政司	学校ビオトープの指導	射水市立小杉小学校
24. 6	中田政司	学校ビオトープの指導	富山市立月岡小学校
24. 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	富山県生活環境部自然保護課
24. 7/10	大原隆明	高志の国文学館庭の樹木同定	富山県生活環境部文化振興課
24. 7/27	中田政司	学校ビオトープの指導	富山市立月岡小学校
24. 8/4	山下寿之、大原隆明	フォレストリーダー養成講座「樹木分類学実習」	富山県農林水産部森林政策課長
24. 8/7, 9/24	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

24. 8/21	山下寿之 吉田めぐみ	モニタリングサイト 1000 高山帯調査	富山大学極東地域研究センター
24. 8/22	中田政司	学校ビオトープの指導	射水市立小杉小学校
24. 10/11	山下寿之	河川環境保全モニター現場検討会現地調査	国土交通省北陸地方整備局富山河川国道事務所
24. 10/21	橋屋 誠	きのこ観察会	越前町立福井総合植物園
24. 10/29・31	橋屋 誠	利賀ダム自然環境現地調査	利賀ダム工事事務所
24. 11/9	大原隆明	サクラ保全管理講座	(公財) 日本花の会
24. 11/13	浅野豊	H24 頭取・グリーンキーパーステップアップ研修 樹木管理の基礎知識 雪吊りと落葉樹の剪定	(公財) 花と緑の銀行普及研修部
25. 3/18	山下寿之	第 8 回富山県温暖化調査研究会	環境科学センター
25. 2/16	大原隆明	公開シンポジウム「美しい日本の桜を未来に伝えるー系統保全の現状と新展開ー」	(独) 森林総合研究所
25. 2/17	大原隆明	北陸のサクラに関する講演	とやまさくら守の会

(4) 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～) ・ナショナルレイオリソースプロジェクト「広義キク属」運営委員会委員(18 年度～) ・植物地理・分類学会主任編集委員(22 年度～) ・染色体学会評議員・編集委員(19 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～) ・富山県河川整備計画検討委員会委員 (24～25 年度)	富山市 広島大学 植物地理・分類学会 (財) 染色体学会 富山県生物学会 国土交通省北陸地方整備局 富山県
山下寿之	・立山ルート緑化研究委員会専門委員 (24. 6/14～2 年間) ・富山県温暖化調査研究会 (25. 2/21～26. 11/30)	立山黒部貫光株式会社 環境科学センター
神戸敏成	・植物多様性保全委員(24. 6/1～2 年間) ・絶滅危惧植物の取り扱いに関する検討会委員(24. 10/31～25. 3/31)	(社) 日本植物園協会 (社) 日本植物園協会
志内利明	・植物地理・分類学会幹事 (24. 4/1～)	植物地理・分類学会

(5) 研修生等の受け入れ

① 平成 24 年度博物館実習生

期間	氏名	所属
24. 8/16～23	滝本佳代 阿部志保 松本祐樹 後藤圭太 早瀬裕也 松澤勇介	帝京大学生命環境学部アニマルサイエンス学科 帝京大学生命環境学部アニマルサイエンス学科 帝京大学生命環境学部アニマルサイエンス学科 富山大学理学部生物学科 富山大学理学部生物学科 富山大学理学部生物学科

② 平成 24 年度 11 年次教員研修受講者

期間	氏名	所属
24. 8/17～19	鶴山真理子 伊東 学 五十嵐浩美 水野智子 川端裕子 吉崎真理子	立山町立新瀬戸小学校 射水市立射北中学校 富山県立泊高等学校 富山県立富山西高等学校 龍谷富山高等学校 富山県立富山視覚総合支援学校

③ 平成 24 年度「社会に学ぶ 14 才の挑戦」受入

期間	人数	所属
24. 7/4～8	男子 2 名	富山市立西部中学校
24. 7/11～15	男子 3 名	富山市立大泉中学校
	男子 2 名、女子 1 名	富山市立速星中学校
24. 9/26～30	女子 3 名	富山市立城山中学校

④ 平成 24 年度特別支援学級職場体験

期日	人数	所属
24. 8/23	男子 5 名、女子 5 名	富山市立芝園中学校特別支援学級
	男子 2 名	富山大学人間発達科学部附属特別支援学校
24. 10/29～11/2	男子 1 名	富山県立富山総合支援学校
24. 11/5～9	男子 1 名	富山県立富山総合支援学校
24. 11/14～16	男子 1 名	富山県立ふるさと支援学校
25. 1/21～25	男子 1 名	富山県立ふるさと支援学校

⑤ 高校生の就業体験の受入

期間	所属など	内容
24. 9/29・30 , 10/20・21、 11/11	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 6 名	バイオ実習、植物植え替え管理

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 4 2 回	富山市婦中適応教室児童・生徒	植物の栽培指導など

⑦ 元気とやま体験研修

期間	所属など	内容
24. 7/26	職員 3 年目研修として 5 名受入	栽培苗の植替え、水生植物の管理

4 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
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(24. 9/27：薬用植物指導センター) ・総会の開催 (25. 3/1：中央植物園)
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、358 人達成
植物園間の協力	・中央植物園友の会植物画部会の協力によるボタニカルアート展の開催（頼成の森森林科学館、氷見市海浜植物園） ・中央植物園から神戸副主幹研究員講演会講師派遣（チューリップ四季彩館）

5 国内外の植物園との交流に関する業務

（１）（社）日本植物園協会および国内外植物園との交流

①(社)植物園協会との連携

期間	実施内容	参加者
24. 5/29～31 24. 12/13 24. 10/25・26 24. 11/5・6 25. 3/25	第 47 回大会・総会への参加(東京大学大学院理学研究科附属植物園) 第 1 回絶滅危惧植物の取り扱いに関する検討会（東京） 第 30 回国公立園運営会議（広島市植物公園） 植物研究会への参加（新宿御苑） 平成 24 年度第 3 回植物多様性保全委員会（東京）	柳原部長、神戸副主幹研究員 神戸副主幹研究員 柳原部長 中田部次長 神戸副主幹研究員
随時	植物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管理	

②国内外植物園との交流

期間	実施内容	参加者
25. 2/25～3/7	昆明植物研究所への派遣中田部次長、志内主任	中田部次長、志内主任
24. 11/8～10	オックスフォード大学附属植物園関係者が来県、次年度の種子採取に向けた共同現地調査を実施	神戸副主幹研究員、大原主任
24. 6/13・14	英国ホーイック樹木園、米国カリフォルニア州クオリーヒル植物園の両園長が来県、共同で種子採取を実施	神戸副主幹研究員、大原主任
随時	国内外の植物園との種子交換を実施（種子交換欄参照）	

V 友の会・ボランティアの活動

1 事業

(1) 会員数 (平成 25 年 2 月 1 日現在)
一般会員 742 名、賛助会員 22 名、特別会員 3 名
(部会参加者) 植物画部会 71 名、きのこ部会 101 名、植物誌部会 23 名、ボランティア部会 40 名

(2) 講習会・講演会

活動区分	催事名	開催日	場所	内容
講習会・講演会	種苗交換会	①4/22	実習室	会員が持ち寄った植物を交換
		②6/23		
		③10/14		
		④11/20		
	ハンギングバスケット講習会	5/26	ドリアスホール	入園口に飾るハンギングと持ち帰り用のハンギングを作成。講師 増山たか子氏。以後 2 週間おきに入園口のハンギングを管理。
	客員研究員講義	5/21, 22	研修室	九州東海大の田中孝幸氏の講義「品種論」
	クレマチス栽培講習会	6/23	実習室	クレマチスの栽培講習と苗の無料分譲
	植物画講習会	9/29・30	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、岡田宗男氏
	友の会のつどい	3/10	研修室	紺野勝弘氏（富山大学和漢医薬学総合研究所准教授）の講演会と事業報告、オークション
バスツアー	越後丘陵ツアー	6/13	国営越後丘陵公園	国営越後丘陵公園のバラ園と、フィールドミュージアムの里山の植物を観賞
	北海道ツアー	9/24～26	旭山動物園、旭岳、東大富良野演習林	アカエゾマツやトドマツなどの森林、秋の高山植物を観察
その他	第 25 回理事会	7/12	研修室	24 年度の活動報告、決算、規約の改定を審議
	第 26 回理事会	3/10	研修室	平成 25 年度の事業及び予算案を審議

(3) 出版物

富山県中央植物園友の会会報 64～67 号
2014 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⑧「シラユキ(白雪)」

2 部会の活動

(1) 植物画部会

催事名	開催日	場所	参加/ 観覧者数
月例会	4/22	研修室	30
	5/13		18
	6/10		25
	7/8		36
	8/19		30
	9/9		34
	10/14		27
	11/11		27
	12/2		22
	1/13		11
	2/10		29
	3/17		33
ボタニカル アート展	6/22～7/1	頼成の森森林科学館	874
	11/23～12/24	氷見市海浜植物園	1500
	3/22～24	県民会館	800
	4/1～3/31 の間随時	富山市立速星小学校	



越後丘陵バスツアー H24.6.13



県民会館でのボタニカルアート展 H25.3.22

(2) きのこ部会

催事名	開催日	場所	参加者数
観察会	7/29	南砺市安居寺公園	15
	9/2	富山市寺家公園	20
	10/7	有峰	21
	11/11	立山町森林研究所樹木園	42
顕微鏡講座	6/3	実習室	7
	6/10		9
講演会「きのこの香り」 (日本菌学会会員 柴田 靖氏)	6/23	研修室	26
北陸3県きのこ交流会	9/15・16	古洞の森、頼成の森	18
スライド学習会	1/19	研修室	21
きのこ染め講習会 (都合により中止)	2/23	実習室	—



講演会「きのこの香り」 H24.6.23

(3) 植物誌部会

催事名	開催日	場所	参加者数
調査会	5/12	上市町	10
	5/27	旧大沢野町	7
	6/24	有峰	8
	7/14	有峰	5
	8/11	富山市神通川	6
	9/1	舟倉用水(大沢野)	8
	9/16	舟倉用水(細入)	7
	10/13	旧山田村	8
	10/28	黒部市十二貫野	7
	11/10	富山市岩嶺寺	8
	11/25	射水市青井谷	9
	3/24	黒部川河口	10
標本整理会	6/9	実習室	7
	7/22		6
	9/8		5
	12/23		7
	1/12		9
	2/9		7
	2/24		6
	3/9		8
	3/24		10



(4) ボランティア部会

活動内容	回数	参加者数
さくらまつり	1	10
日曜植物ガイド	14	16
植物園クラブ	21	76
イベント材料等整備など	12	12
植物園オリエンテーリング	6	18
学校来園補助	2	18
ハンギングバスケット管理	13	113
オオオニバスに乗ってみよう	1	5
夜間開園	4	6
写真記録	52	52
クリスマスフェア	2	5
クレマチス園管理	13	13
標本添付作業	48	79
合計	189	423



ハンギングバスケット管理 H24.6.9

VI 参考資料

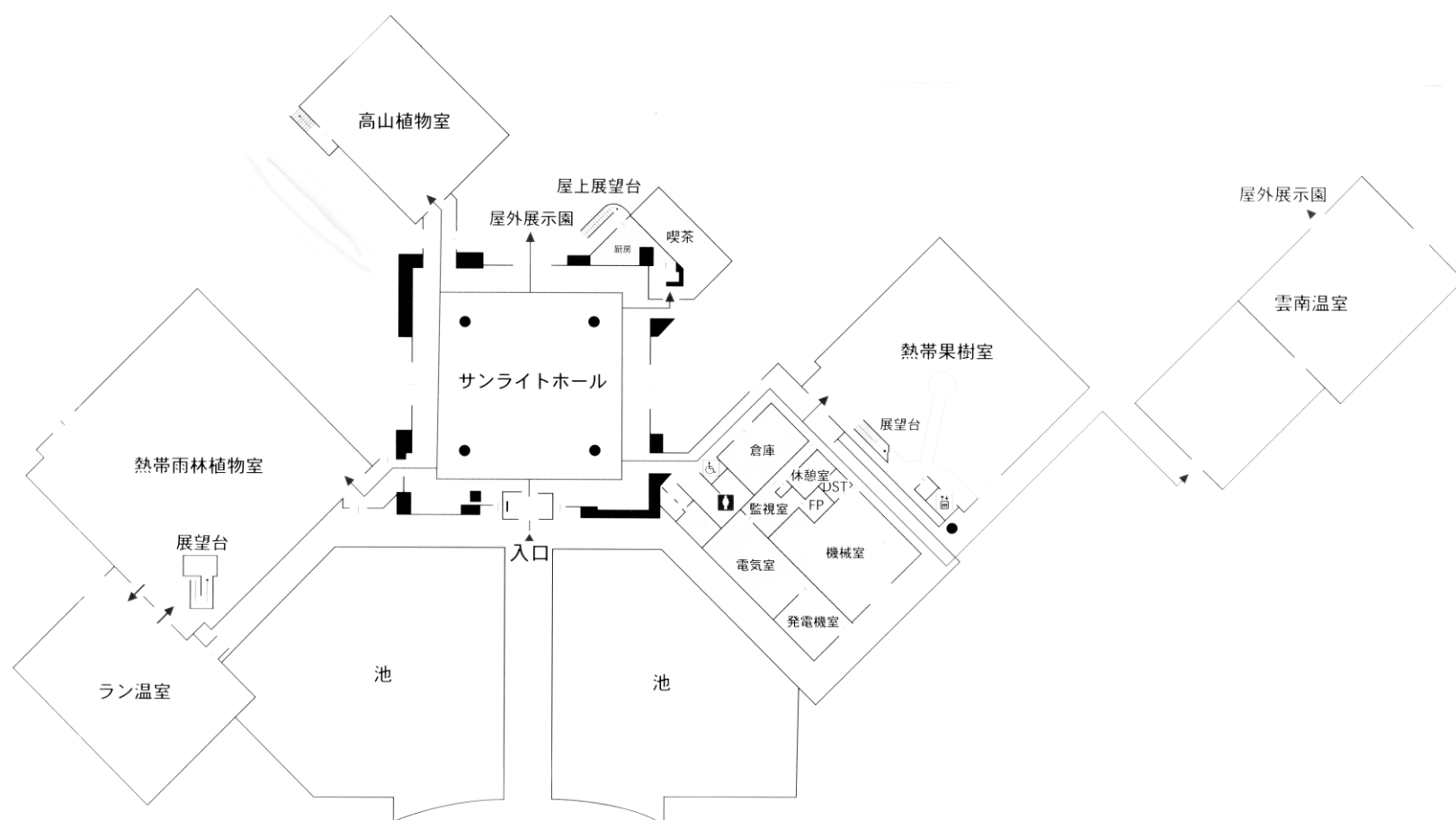
1 施設概要

施設	着工～完成（年月）	面積（㎡）	概要
屋外展示園	2.12～5.8	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	1,139	園長室、植物園管理室、（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	171	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 587 高山温室 300 雲南温室（温）313 （温冷）223	
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



サンライツホール・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	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	244	4,072
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	244	9,486

*雲南温室、**多目的小ホール（ドリアスホール）

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）

（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
計	795,286	10,692	33,783	321,957	271,578	1,127,935	305,361	1,433,296

(2) 平成24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						友の会 バスポー ト合計	小・中 乳幼児 高校生	招待券	視察等	総入園者数					
	個人		団体			おまつり	大人	団体				入園者数	減免入園者																
	一般・ 大学生	一般・ 大学生	友の会 共済組合	富山大学 共済組合	富山県教職員厚生会 カマエリア			一般・ 大学生	一般・ 大学生	友の会 共済組合	富山大学 共済組合		富山県教職員厚生会 カマエリア	一般・ 大学生	一般・ 大学生	友の会 共済組合	富山大学 共済組合	富山県教職員厚生会 カマエリア	教育 活動						施設 入所者	身体 障害者	療育	精神	小計
4	4,612	780	0	20	0	16	13,184	0	0	0	0	0	0	0	18	580	92	40	730	746	1,476	963	1,628	1,863	2,460	357	198	26,594	
5	4,449	943	0	30	34	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395	83	21	499	594	1,093	810	1,395	922	800	307	70	10,071	
6	1,422	1,273	0	14	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	23	10	206	306	512	582	858	757	699	101	82	5,746	
7	976	598	0	1	14	13	0	1,065	0	0	23	6	2	2,998	0	126	8	29	163	193	356	450	773	472	442	38	39	4,818	
8	2,560	277	0	15	31	25	0	258	0	0	1	4	2	3,173	0	91	30	13	134	217	351	332	554	1,812	1,123	48	194	7,255	
9	894	312	0	10	7	6	0	0	0	0	0	0	0	1,229	0	78	11	5	94	130	224	355	594	398	265	23	69	2,792	
10	1,122	745	0	7	30	14	0	0	0	0	0	0	0	1,918	0	151	8	25	184	460	644	565	863	1,574	1,351	29	48	6,427	
11	1,200	362	0	3	31	19	0	0	0	0	0	0	0	1,615	0	110	24	9	143	219	362	409	681	459	218	171	90	3,596	
12	823	147	0	10	24	12	0	0	0	0	0	0	0	1,016	0	70	9	8	94	170	264	288	536	323	347	268	285	3,039	
1	660	35	0	26	12	8	0	0	0	0	0	0	0	741	0	63	5	4	72	92	164	307	496	111	300	37	5	1,854	
2	705	58	0	0	21	17	0	0	0	0	0	0	0	801	0	64	4	6	74	93	167	373	576	86	184	16	12	1,842	
3	4,684	511	0	0	239	67	0	0	0	0	0	0	0	5,501	0	376	29	34	439	379	818	1,154	1,738	408	596	520	105	9,686	
計	24,107	6,041	0	136	464	232	13,184	1,323	0	0	24	10	4	45,525	0	2,277	326	204	2,832	3,599	6,431	4,104	6,588	10,692	9175	8,785	1,915	1,197	83,720

(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)

5 自主事業の実施状況

事業項目	内 容
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 利用者数 6,334 人
植物販売	園での余剰苗やイベント等の展示が終了した苗を販売
実費負担イベント	イベント終了後参加者が持ち帰るものについて実費を徴収 ・植物画講習会の切花 ・植物園クラブでクリスマスリース ・かぼちゃのチョウチン作り