

平成26年度 薬用植物園維持管理報告

① 管理報告

- 4月 冬囲い外し（竹、丸太格納）
防風網ネットを張る
植物プレート設置（薬草園他）
斜面上オウシュウアカマツの雪で折れた枝を整理、片付け
温室ステンレス花台設置（4台）
- 5月 標本園一年草種子を蒔く（17種）
追肥（芝生、標本園、栽培園、樹木）
アルバイト出勤開始（毎日午後、11月上旬まで）
- 6月 温室入口にある鉢植え植物を屋外に出す
薬草園を見る会
- 7月 ラベンダー刈取り
キャラボク玉、ドウダンツツジ玉の刈り込み
- 8月 温室外壁張り替え工事
- 9月 ボイラー点検整備（業者）
屋外に出して置いた鉢植え植物を温室入口に入れる
種子採取
- 10月 種子採取
標本園植え替え作業（6種）
植物プレート取り外し、格納（第2標本園）
標本園、栽培園、第2標本園植物刈取り、片付ける
防風網ネットを外す
冬囲い作業
- 11月 冬囲い作業
落ち葉片付け（ブロワーで片付け）
作業機整備、オイル交換、格納
温室内鉢植え替え作業（約400鉢）

② 通常管理

- ・ 温室内枯葉除去，灌水（毎日）
- ・ 芝生刈り（10回）
- ・ 薬草園周辺草刈り（7回）
- ・ 温室、屋外植物防除
- ・ 除草剤散布（芝生、通路、斜面などのタンポポ駆除）
- ・ 温室内植物不要枝整理

③ その他

- ・ 生涯学習事業 当別学講座手伝い
 - 6月21日 アカネで染める（アカネの根を提供）
 - 11月1日 紫根で染める（ムラサキの根を提供）
- ・ 当別中学校職場体験学習受け入れ（男子3名）
 - 7月8日～7月9日
 - ・ コーヒーの果実を採集して果肉を除き、乾燥して、種子の内皮、種皮を除いて焙煎して試飲する。
 - ・ 温室内枯葉除去作業など
- ・ 西当別中学校職場体験学習受け入れ（女子2名）
 - 10月2日～10月3日
 - ・ アイの生葉染め
 - ・ 電子顕微鏡を用いて花粉を観察
- ・ 来園者への案内、説明
- ・ 臨時（アルバイト）の雇用（5月～11月）
- ・ アカネのネット栽培

④ 研修会参加

- ・ 日本植物園協会第1回植物研究会[7月24～25日、白馬五竜高山植物園（白馬村）]
大沼参加

⑤ 植物標本分与

- ・ 摂南大学薬用植物園
 - ベンジャミンコーヒー、アセンヤクノキ
- ・ 城南大学薬用植物園
 - ムラサキ苗
- ・ 金沢大学 薬用植物園
 - ムラサキ種子

⑥ 植物標本分譲

- ・アースネットワーク
インドアカネ種子
- ・摂南大学薬用植物園
マルバアイ種子
- ・ロイズ
マイヤーレモン、アテモヤ、ミニドラゴンフルーツ
- ・市販品
大実ザクロ

平成25年度 薬用植物園維持管理報告

① 管理報告

- 4月 冬囲い外し（竹、丸太格納）
防風網ネットを張る
ニオイヒバ支柱補修
温室ステンレス花台設置（4台×3年＝12台）
- 5月 植物プレート設置（薬草園他）
標本園一年草種子を蒔く（17種）
追肥（芝生、標本園、栽培園、樹木）
アルバイト出勤開始（毎日午後、11月上旬まで）
- 6月 屋外に出す鉢植え植物の置く場所を作る（棚、ネット張り）
温室入口、通路にある鉢植え植物を屋外に出す
薬草園を見る会
- 7月 ラベンダー刈取り
重油タンク交換（1000L×2台）
- 9月 ボイラー点検整備（施設係）
標本園植え替え作業（7種）
屋外に出して置いた鉢植え植物を温室に入れる
防風網ネットを外す
- 10月 種子採取
植物プレート取り外し、格納（第2標本園）
標本園、栽培園、第2標本園植物刈取り、片付ける
冬囲い作業
- 11月 冬囲い作業
落ち葉片付け（ブロワーで片付け）
作業機整備、オイル交換、格納
除雪機オイル交換、ベルト交換
温室内鉢植え替え作業（約400鉢）

② 通常管理

- ・ 温室内枯葉除去，灌水（毎日）
- ・ 芝生刈り（10回）
- ・ 薬草園周辺草刈り（7回）
- ・ 温室、屋外植物防除
- ・ 除草剤散布（芝生、通路、斜面などのタンポポ駆除）
- ・ 温室内植物不要枝整理

③ その他

- ・ 生涯学習事業 当別学講座手伝い
10月12日 紫根で染める（紫根は薬草園で栽培したものを使用）
- ・ 当別中学校職場体験学習受け入れ（男子3名）
7月11日～7月12日
 - ・ コーヒーの果実を採集して果肉を除き、乾燥して、種子の内皮、種皮を除いて焙煎して試飲する。
 - ・ 温室内枯葉除去作業など
- ・ 西当別中学校職場体験学習受け入れ（男子1名、女子1名）
10月7日～10月8日
 - ・ アイの生葉染め
 - ・ 灌水の仕方
 - ・ 温室内枯葉除去など
- ・ 来園者への案内、説明
- ・ 臨時（アルバイト）の雇用（4月～11月）
- ・ アカネのネット栽培

④ 研修会参加

- ・ 日本植物園協会技術者講習会（5月16～18日 神戸薬科大学 小豆島植物観察）
- ・ 日本植物園協会総会（5月30日～6月1日 国立科学博物館 筑波実験植物園）
- ・ 第6回甘草に関するシンポジウム 北海道2013（7月6日 北海道医療大学）
- ・ 日本生薬学会第60回年回（9月7日～8日 北海道医療大学）

⑤ 植物標本分与

- ・ セイコーエプソン株式会社 ウオッチ事業部 W生産部
Wマイクロアーティス工房
ゲンチアナ茎

- 熊本大学薬用資源エコフロンティアセンター
エゾウコギ種子、チョウセンゴミシ種子、アラビアゴムノキ穂木
- 武田薬品工業（株）京都薬用植物園
ベトナムニンジン種子、アジュガンタ種子、ボタン種子、ムラサキ種子、カラ
ダイオウ、マルバダイオウ（青茎、赤茎）、オニドコロ、サラシナショウマ、オ
クトリカブト、ヒメコウホネ、トチバニンジン
- 北海道薬科大学
ゲンチアナ種子
- アースネットワーク
アカネ根

⑥ 植物標本分譲

- 武田薬品工業（株）京都薬用植物園
コガネバナ、トウスケボウフウ
- 札幌市 岩本様
サガリバナ

平成24年度 薬用植物園維持管理報告

① 管理報告

4月 冬囲い外し（竹、丸太格納）

防風網ネットを張る

植物名プレート設置（標本園他）

ニオイヒバ支柱補修

5月 標本園一年草種子を蒔く（17種）

追肥（芝生、標本園、栽培園、樹木）

温室天窓制御盤交換

6月 屋外に出す鉢植え植物の置く場所を作る（棚、ネット張り）

温室入口、通路にある鉢植え植物を屋外に出す

薬草園を見る会

7月 ラベンダー刈取り

9月 ボイラー点検整備（業者）

標本園植え替え作業（17種）

屋外に出して置いた鉢植え植物を温室に入れる

防風網ネットを外す

10月 種子採取

植物プレート取り外し、格納（第2標本園）

標本園、栽培園、第2標本園植物刈取り、片付ける

冬囲い作業

11月 冬囲い作業

落ち葉片付け（ブロワーで片付け）

作業機整備、オイル交換、格納

除雪機オイル交換、ベルト交換

温室内鉢植え替え作業（約400鉢）

② 通常管理

- ・ 温室内枯葉除去, 灌水 (毎日)
- ・ 芝生刈り (10回)
- ・ 薬草園周辺草刈り (7回)
- ・ 温室、屋外植物防除
- ・ 除草剤散布 (芝生、通路、斜面などのタンポポ駆除)
- ・ 温室内植物不要枝整理

③ その他

- ・ 生涯学習事業 当別学講座手伝い
 - 6月23日 キハダで染める (キハダの皮を提供)
 - 8月25日 タデ藍で染める (藍を育て提供)
- ・ 当別中学校職場体験学習受け入れ (男子3名)
 - 7月11日～7月12日
 - ・ コーヒーの果実を採集して果肉を除き、乾燥して、種子の内皮、種皮を除いて焙煎して試飲する。
 - ・ 温室内枯葉除去作業など
 - ・ 来園者への案内、説明
 - ・ 臨時 (アルバイト) の雇用 (4月～11月)
 - ・ 栽培条件によるトリカブト中のアコニチン関連化合物の含量変動についての栽培試験の協力 (日本新薬山科資料館薬用植物園)
 - ・ アカネのネット栽培

④ 研修会参加

- ・ 日本植物園教会総会 (5月30日～6月1日 東京大学 小柴ホール他)

⑤ 植物標本分与

- ・ 摂南大学薬用植物園
 - アルニカ苗
- ・ 星薬科大学薬用植物園
 - ムラサキ苗
- ・ 水戸市植物公園
 - ムラサキ苗、オタネニンジン苗
- ・ 薬用植物資源研究センター種子島研究部
 - ベンジャミンコーヒー

- ・東京都健康安全研究センター 医薬品部薬品研究科薬用植物園
ベンジャミンコーヒー
- ・セイコーエプソン株式会社 ウオッチ事業部 W 生産部
W マイクロアーティス工房
ゲンチアナ茎

⑥ 導入植物

- ・水戸市植物公園
ピンクバナナ
- ・札幌市 板松様
タイリントキソウ
- ・市販品
キャラボク、ドウダンツツジ、カスミソウ（コゴメナデシコ）、サトウキビ
パパイヤ台農 2 号

平成23年度 薬用植物園維持管理報告

① 管理報告

- 4月 冬囲い外し（竹,丸太格納）
防風網ネットを張る
植物名プレート設置（標本園他）
- 5月 標本園一年草種子を蒔く
追肥（芝生、標本園、栽培園、樹木）
- 6月 屋外に出す鉢植え植物の置く場所を作る（棚、ネット張り）
温室入口、通路にある鉢植え植物を屋外に出す
薬草園を見る会
大学玄関に鉢花設置（ニューギニア インパチェンス苗は管財課より）
- 7月 ラベンダー刈り取り
- 8月 ボイラー管体内部、バーナー部分掃除（施設）
- 9月 標本園植え替え作業（16種）
温室裏標本園植え替え作業（32種）
屋外に出して置いた鉢植え植物を温室に入れる
防風網ネットを外す
- 10月 種子採取
植物プレート取り外し、格納（観察園、第2標本園）
標本園、栽培園、第2標本園植物刈り取り、片付け
冬囲い作業（薬用植物園）
- 11月 冬囲い作業（第2標本園、観察園）
落葉片付け（薬用植物園、観察園ブローで掃除）
作業機掃除、オイル交換、格納
除雪機、自走草刈機保守点検整備（業者）

② 通常管理

- ・芝生刈り (12回)
- ・薬草園周辺草刈り (6回)
- ・温室、屋外植物防除
- ・除草剤散布 (芝生、通路、斜面などのタンポポ駆除)
- ・温室内枯葉除去、灌水 (毎日)
- ・温室内植物不要枝整理

③ その他

- ・当別中学校職場体験学習受け入れ (男子4名)
6月28日～6月30日
 - ・コーヒーの果実を採取して果肉を除き、乾燥して、種子の内皮、種皮を除いて焙煎して試飲する
 - ・温室内枯葉除去作業など
- ・西当別中学校職場体験学習受け入れ (男子2名)
9月1日～2日
 - ・藍染 (生葉染め)
 - ・温室内枯葉除去作業など
- ・来園者への案内、説明
- ・臨時 (アルバイト) の雇用 (5月～11月)
- ・栽培条件によるトリカブト中のアコニチン関連化合物の含量変動についての栽培試験の協力 (日本新薬山科資料館薬用植物園)

④ 研修会参加

- ・日本植物園協会総会 (5月25日～27日 名古屋ワイルドフラワーガーデン「ブルーボネット」)

⑤ 植物標本分与依頼

- ・熊本大学薬用植物園
ムラサキ苗、モッコウ苗、キバナオウギ種子、ミシマサイコ種子
- ・武田薬品京都薬用植物園
エゾムラサキツツジ挿し木穂木、ムシャリンドウ種子、ヒメコウホネ
- ・金沢大学薬用植物園
ムラサキ種子
- ・星薬科大学薬用植物園
アラビアゴムノキ、ムラサキ苗

- ・城西大学薬用植物園
ムラサキ苗
- ・セイコーエプソン株式会社 ウオッチ事業部 W生産部
Wマイクロアーティス工房
ゲンチアナ茎
- ・当別新産業活性化センター
ムラサキ種子

⑥ 第2標本園（ニセアカシア内）
植物プレート120種設置

平成22年度 薬用植物園維持管理報告

① 管理報告

- 4月 冬囲い外し（竹,丸太格納）
防風網ネットを張る
植物名プレート設置（標本園他）
防風網支柱補強
- 5月 薬物研究センター北側シャクヤク畑民地石移動
標本園一年草種子を蒔く
追肥（芝生、標本園、栽培園、樹木）
- 6月 屋外に出す鉢植え植物の置く場所を作る（棚、ネット張り）
温室入口、通路にある鉢植え植物を屋外に出す
キハダ剥皮準備、実演（大学開放講座）
薬草園を見る会「薬草を生ける」花材準備
大学玄関に鉢花設置（ニューギニア インパチェンス）
- 7月 ラベンダー刈り取り
ボイラー管体内部、バーナー部分掃除
- 8月 大雨で芝生に流れた土砂を除去
斜面の水の流れる所に丸太で水の道を作る
- 9月 薬物研究センター南側張り芝（業者）
- 10月 種子採取
屋外に出して置いた鉢植え植物を温室に入れる
防風網ネットを外す
植物プレート取り外し、格納
標本園、栽培園植物刈り取り、片付け
標本園植え替え作業（5種）
- 11月 冬囲い作業
斜面落葉片付け（ブロワーで集める）
作業機掃除、オイル交換、格納

② 通常管理

- ・芝生刈り (10回)
- ・薬草園周辺草刈り (6回)
- ・温室、屋外植物防除
- ・除草剤散布 (芝生、通路、斜面などのタンポポ駆除)
- ・温室内枯葉除去,灌水 (毎日)
- ・温室内植物不要枝整理

③ その他

- ・当別中学校職業体験学習受け入れ (男子1名、女子1名)
6月29日～7月1日
コーヒーの果実の収穫、生製、乾燥、焙煎、試飲
温室内枯葉除去作業など
- ・西当別中学校職業体験学習受け入れ (女子2名)
9月2日～3日
藍染 (生葉染め)
温室内枯葉除去作業など
- ・薬用植物学授業補助
- ・来園者への案内、説明
- ・リーフレット4, 000部印刷 (校正)
- ・臨時 (アルバイト) の雇用 (5月～11月)

④ 研修会参加

- ・日本植物園協会総会 (5月21日～23日 兵庫県立淡路夢舞台温室)
- ・日本植物園協会第1回技術者講習会 (6月3日～4日 京都薬科大学)
- ・熊本大学南阿蘇植物調査 (9月11日～12日)

⑤ 植物標本分与依頼

- ・熊本大学薬用植物園
ヒロハセネガ、タッタソウ、モッコウ
- ・日本新薬山科資料館薬用植物園
モッコウ、エゾオクトリカブト、エゾトリカブト、ホソバトリカブト、エゾノフユワラビ、サルメンエビネ、サッサfras、ムラサキ2年生生薬標本、アカネ (ネット栽培2年根標本、三角葉オウレン)
- ・武田薬品京都薬用植物園
サルメンエビネ、エヒメアヤメ、三角葉オウレン

- ・金沢大学薬用植物園
ネパール産マオウ エフェドラ・デスターチャ、アメリカアカナラ、オニグルミ
- ・京都薬科大学薬用植物園
ムラサキ染色2年根300g、アカネ2年根塊根栽培品200g、オニグルミ樹皮500g、オニグルミ未熟果

⑥ 導入植物協力園、個人協力者名

- ・富山大学薬用植物園
ベトナムケイヒ、ネパールゲンノショウコウ、センリゴマ（ハナジオウ）、ホウキオオバコ、センキュウ（種子が出来ると云われるもの）、シナジンコウ
- ・日本新薬山科資料館薬用植物園
ナタマメ、マンガンジトウガラシ、シカクマメ、シナニッケイ、ホソバセンナ
- ・京都薬科大学薬用植物園
インドアカネ（ネパール産標高3千m）
- ・北海道大学植物園
自生のエゾオクトリカブト
- ・アルプス製薬
中国産トリカブト
- ・吉田氏
シロバナショウジョバカマ

⑦ 第2分園（ニセアカシア内）

植物植え付け120種余り

⑧ 北方系観察園

クサノオウ（薬木の径8か所）、ヒルガオ（薬木の径6か所）、シチダンカ（小灌木）
アカメギ（水辺の径入口左側）、ヒョウタンボク属中国ウルムチ産（水辺の径入口右側12株）

⑨ 薬物センター資料館作成標本

ムラサキ、アカネ、オニグルミ樹皮、竹節人参、オタネニンジン、セイヨウアカネ、モッコウ、エゾヤマザクラ（桜皮）、ヤブマメ、夏枯草、ペルートウガラシ、マンガンジトウガラシ、ハマナ花（マイカイ花）、ヤエハマナス花（マイカイ花）、マイカイ花、白コショウ、ハイビスカス花、クロコショウ、レモングラス、ベニバナ種子、ハコベ、ウシハコベ、ヌルデ、虫コブ（五倍子）、トコブシ