

れいわ ねんど
令和5年度

ほっかいどうたいかい
アビリンピック北海道大会

にゅうりょくきょうぎ
パソコンデータ入力競技

きょう ぎ か だい
競 技 課 題

れいわ ねんど ほっかいどうたいかい
令和5年度 アビリンピック北海道大会

にゅうりよく きょうぎ
「パソコンデータ入力」競技

きょうぎかだい
競技課題 1

にゅうりよくきょうぎ
アンケート入力競技

きょうぎじかん ふん
競技時間：30分

しじ
指示があるまで

もんだい ひら
問題は開かないでください

※お客様アンケートに記載されているお客様情報は全て架空のものです。

きょうぎないよう
競技内容

- ① 「アンケート入力」のエクセルファイルを開いてください。
- ② 「競技者名など」シートに、自分のゼッケン番号とお名前を入力してください。
入力したら、手を挙げてください。(試験監督が確認にいきます。)

- ③ 初めに練習を行います。

- ① 伝票(アビリン喫茶 Welcome お客様アンケート)のNo. 1を見てください。

- ② エクセル画面のシート「1」を選択してください。

- 伝票 (アビリン喫茶 Welcome お客様アンケート)

「アビリン喫茶 Welcome」 お客様アンケート

No. 1

いつもご利用ありがとうございます。
今後のお店づくりの参考にいたしますので、お手数ですがアンケートにご協力くださいますようお願い申し上げます。

- エクセル画面

	A	B	C	D	E	F	G
2		No	1				
4		お名前					
6		フリガナ					
8		性別					
10		年齢層					
12		電話番号					
14		メールアドレス					
16		設問1					
18		設問2					
20		設問3					
22		お召し上がり商品					

おな すうじ かくにん
同じ数字であることを確認

でんびょう ナンバー ないよう にゅうりょく

- ④ 伝票の No. 1 の内容を入力します。

ちゅういじこう

※ 注意事項

おなまえ ぜんかく もじにゅうりょく せい な あいだ ぜんかく にゅうりょく

- ① お名前は、全角文字入力し、姓と名の間は全角スペースを1つ入力してください。

- ② フリガナは、全角カタカナ入力し、姓と名の間は全角スペースを1つ入力してください。

せいべつ ねんれいそう

えら

- ③ 性別、年齢層は、プルダウンリストで選んでください。

でんわばんごう

はんかくすうじ

はんかく にゅうりょく

- ④ 電話番号は、半角数字と「-」（ハイフン）は半角で入力してください。

はんかくえいすうじ はんかくきごう にゅうりょく

- ⑤ メールアドレスは、半角英数字と半角記号で入力し、メールアドレスに「なし」の記載は、「なし」と入力してください。

きさい

にゅうりょく

はんかくきごう

メールアドレスの半角記号とは、@ - . などです。

しつもん しつもん

えら

- ⑥ 質問1～質問3は、プルダウンリストで選んでください。

め あ

しょうひん

でんびょう

きさい

にゅうりょく

- ⑦ お召し上がり商品は、伝票の記載どおり入力してください。

て あ

しけんかんとく かくにん

- ⑤ できたら手を挙げてください（試験監督が確認にいきます）

がめん

て あ

- ⑥ エクセル画面のシート「2」をクリックしてください。できたら手を挙げてください。（試験監督が確認にいきます。）

しけんかんとく かくにん

きょうぎじかん

ふん

でんびょう

なんばー

お

にゅうりょく

- ⑦ 競技時間は30分です。伝票の No. 50 まで終わったら「アンケート入力」のエクセルファイルを上書き保存し、手を挙げて「終わりました」と言ってください。

うわがき ほぞん

て あ

お

い

ふんけいか

い

にゅうりょく

- ⑧ 30分経過すると「やめ」と言いますので「アンケート入力」のエクセルファイルを上書き保存し、マウスやキーボードから手をはなしてください。

うわが ほぞん

て

れいわ ねんど ほうかいどうたいかい
令和5年度 アビリンピック北海道大会

にゅうりょく きょうぎ
「パソコンデータ入力」競技

きょうぎかだい
競技課題 2

せいきゅうしょさくせいきょうぎ
請求書作成競技

きょうぎじかん ふん
競技時間：30分

しじ
指示があるまで

もんだい ひら
問題は開かないでください

競技内容

- ① エクセルを起動し、空白のブックを選択してワークシート「Sheet 1」のセルA 1にゼッケン番号を入力してください。
- なお、ファイル名を「請求書」とし、デスクトップに保存してください。
- ② 最後のページの見本と同じ「請求書(兼明細書)」を作ってください。文字の配置と表示形式、罫線の種類や太さ、列幅は、見本を参考にしてください。
- なお、セルC 2 0、セル範囲F 2 7 : F 4 4は空白ではなく、指示の計算式などを入力してください。
- ③ 文字フォントは、とくに指示がないときは「游ゴシック」、フォントサイズ「1 1」ポイントで入力してください。
- ④ 漢字、ひらがな、カタカナは全角で入力し、英数字、記号は半角で入力してください。なお、記号とは、〒(郵便記号)を除く - : / , . () などです。

ばんごう 番号	しじかしよ 指示箇所	そうさないよう 操作内容
⑤	セルB 3	まる フォント「HG丸ゴシックM-PRO」 ふとじ フォントサイズ「2 4」、「太字」
	はんい セル範囲B 3 : F 3	けつごう ちゅうおうぞろ セルを結合して中央揃え
⑥	セルF 6、C 2 2、C 2 4	はいち よこい ち ひだりぞろ 配置は横位置「左揃え」
⑦	セルB 8	ふとじ かせん フォントサイズ「1 6」、「太字」「下線」 おんちゅう まえ ぜんかく い 「御中」の前に全角スペースを1つ入れる

⑧	<p>はんい セル範囲 E 1 3 : E 1 4</p> <p>はんい セル範囲 B 2 2 : B 2 4</p> <p>はんい セル範囲 C 4 7 : C 4 9</p>	<p>はいち よこい ち みぎぞろ 配置は横位置「右揃え」</p>
⑨	<p>はんい セル範囲 B 2 0 : C 2 0</p>	<p>ふとじ したふとしけいせん フォントサイズ「16」、「太字」、「下太罫線」</p>
	<p>セル B 2 0</p>	<p>はいち よこい ち ちゅうおうぞろ 配置は横位置「中央揃え」</p>
⑩	<p>はんい セル範囲 B 2 6 : F 2 6</p>	<p>はいち よこい ち ちゅうおうぞろえ 配置は横位置「中央揃え」</p>
	<p>はんい セル範囲 E 4 0 : E 4 4</p>	<p>ふとじ 「太字」</p>
⑪	<p>はんい セル範囲 F 2 7 : F 3 9</p> <p>きんがく 【金額】</p>	<p>けいさんしき たんか えん すうりょう 計算式「単価(円)×数量」</p>
⑫	<p>セル F 4 0</p> <p>しょうけい 【小計】</p>	<p>きんがく ごうけい かんすう しょう もと 金額の合計は関数を使用して求める</p>
⑬	<p>セル F 4 1</p> <p>ねびき 【値引き】</p>	<p>けいさんしき まいなす しょうけい 計算式「$-(小計 \times 0.1)$」、</p> <p>しょうしきせってい ひょうじけいしき ぶんるい すうち セルの書式設定の表示形式から分類を「数値」</p> <p>けたくぎり しょう ふ かず ひょうじ にして、桁区切り(,)を使用し、負の数の表示</p> <p>せんたく は「△1, 234」を選択</p>
⑭	<p>セル F 4 2</p> <p>ねび ごけい 【値引き後計】</p>	<p>けいさんしき しょうけい ねび 計算式「小計+値引き」</p>
⑮	<p>セル F 4 3</p> <p>しょうひぜい 【消費税】</p>	<p>けいさんしき ねび ごけい 計算式「値引き後計×0.1」</p>
⑯	<p>セル F 4 4</p> <p>ごうけい 【合計】</p>	<p>けいさんしき ねび ごけい しょうひぜい 計算式「値引き後計+消費税」</p>

⑰	はんい セル範囲 D 2 7 : D 3 9 はんい セル範囲 F 2 7 : F 4 0 はんい セル範囲 F 4 2 : F 4 4	けたくぎり 「桁区切りスタイル」ボタンを使用して、3桁 くぎ 区切り (,)
⑱	セル C 2 0 せいきゅうきんがく 【ご請求金額】	ごうけい さんしょう セル F 4 4 の合計を参照する つうかひょうじけいしき 通貨表示形式」ボタンを使用して、¥マークと けたくぎ 3桁区切り (,)
⑲	セル D 4 8	はいち よこい ち ひだりぞろ 配置は横位置「左揃え」

- ⑳ に入力したデータが全部表示されないときは、全部表示されるように列幅をなおしてください。
- ㉑ 作成した「請求書(兼明細書)」をA4縦1枚で印刷できるようにし、ページの上、左右とも中央に印刷されるよう設定してください。
- ※印刷はしませんので、プレビュー画面で確認してください。
- ㉒ 終了したらファイルを上書き保存してください。

みほん
見本

A	B	C	D	E	F
1	席の番号				
2					
3	請求書(兼明細書)				
4					
5					No.R05-10-004
6					令和5年10月17日
7					
8	スマイル証券株式会社 御中				
9					
10				アビリンテクノロジー株式会社	
11				〒063-0804	
12				北海道札幌市西区二十四軒4条8丁目	
13				電話: 011-622-9999	
14				担当: 営業部営業一課	
15				山田 紘一	
16					
17	毎度ありがとうございます。				
18	下記の通りご請求申し上げます。				
19					
20	ご請求金額				
21					
22		納入日:	令和5年10月10日		
23		納入場所:	御社ご指定の場所		
24		支払期限:	令和5年11月30日		
25					
26		商品名	商品コード	単価(円)	数量
27		デスクトップパソコン	DSK-5950XX	182,800	1
28		23.8インチワイドモニター	TFT-MON23W	22,300	1
29		モバイルノートパソコン	NOTE-MX5500	148,500	10
30		事務統合ソフトライセンス	TOGO-16710	58,000	11
31		事務統合ソフトディスクキット	TOGO-48770	3,200	1
32		統合セキュリティソフト	SEC-MCA2023	29,400	1
33		A3カラーページプリンター	LP-A3COLOR	234,000	1
34		WLANアクセスポイント	WF-AX6000T	105,300	1
35		短焦点プロジェクター	PROEB-4200C	221,000	1
36		プロジェクタースクリーン	PROSC-100X	56,800	1
37		LANケーブル(CAT6A)	LAN-CAT6A-5M	1,200	6
38		5口コンセントコード	TABLE-TAP5	3,750	4
39		設置搬入費用など		180,000	1
40					小計
41					値引き
42					値引き後計
43					消費税
44					合計
45					
46	お手数ですが、お支払いは下記口座へお振込みください。				
47	銀行名:いろは銀行		口座種別:普通口座		
48	支店名:札幌中央支店		口座番号:882347		
49			口座名義:アビリンテクノロジー(カ)		
50					
51	※恐れ入りますが、振込手数料は貴社にてご負担いただきますようお願い申し上げます。				

れいわ ねんど ほっかいどうたいかい
令和5年度 アビリンピック北海道大会

にゅうりよく きょうぎ
「パソコンデータ入力」競技

きょうぎかだい
競技課題 3

ぶんしょしゅうせいきょうぎ
ワード文書修正競技

きょうぎじかん ふん
競技時間：30分

しじ
指示があるまで

もんだい ひら
問題は開かないでください

きょうぎないよう

競技内容

れんしゅう

練習はありません。

さいしよ しゅうせい かくにん しゅうせい かくにん はじ
最初に修正ルールを確認します。修正ルールを確認したら始めます。

ぶんしよしゅうせい しゅうせい
ワード文書修正では、【修正ルール】をまもってください。

しゅうせい かくにん
【修正ルールの確認】

いま ふんかん しゅうせい かくにん
今から2分間、【修正ルール】を確認します。

しゅうせい
【修正ルール】

こうもく 項目	ルール
ひらがな	ぜんかくもじ しゅうせい 全角文字で修正します。 れい せいかい 例：さま <u>ざ</u> まある→正解：さま <u>ざ</u> まある
カタカナ	ぜんかくもじ しゅうせい 全角文字で修正します。 れい せいかい 例： <u>にほん</u> →正解： <u>ニホン</u>
えい 英 字	ぜんかくもじ しゅうせい 全角文字で修正します。 れい せいかい 例：A B I <u>し</u> 1 T Y→正解：A B I <u>L</u> I T Y
すう 数 字	ぜんかくもじ しゅうせい 全角文字で修正します。 れい せいかい 例：第 <u>10</u> 回大会→正解：第 <u>10</u> 回大会
かん 漢 字	ごへんかん しゅうせい 誤変換を修正します。 れい せいかい 例： <u>後方</u> 活動→正解： <u>広報</u> 活動

しゅうせい かくにん じかん お
【修正ルール】確認の時間は、終わりました。

- ① 「ワード文書」ファイルを開いてください。
- ② 書類をもとに修正を始めてください。
- ③ 終了したらファイルを上書き保存してください。

ゼッケン番号	
--------	--

お名前	
-----	--

No	<input type="text" value="1"/>
お名前	<input type="text"/>
フリガナ	<input type="text"/>
性別	<input type="text"/>
年齢層	<input type="text"/>
電話番号	<input type="text"/>
メールアドレス	<input type="text"/>
設問1	<input type="text"/>
設問2	<input type="text"/>
設問3	<input type="text"/>
お召し上がり商品	<input type="text"/>

1 北海道大学植物園

2 〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西8丁目

3 電話：011-221-0066 FAX：011-221-0664

5 概要・沿革

6 概要

7 本園は札幌駅から徒歩で約10分という立地にありながら、広さ13.3haの園内にはハルニレ
8 の巨木が立ち、一部ではうっそうとした林も残されていて、明治以前の古き札幌の姿がしのべれます。
9 また高山植物など北海道の自生植物を中心に約400種類の植物が育成されており、春には可憐な
10 花々を、秋には色鮮やかな紅葉を楽しむことができます。そのほか博物館や北方民族資料室では、北
11 海道の開拓や先住民族の生活・文化に関する貴重な資料を見ることもできます。

12 植物学の教育・研究を目的に設置された北海道大学の施設ですが、広く一般にも公開され、「緑の
13 オアシス」として多くの市民に親しまれています。

14 沿革

15 本園の歴史は、札幌農学校（北海道大学の前身）の教頭だったW. S. クラークが、1877（明
16 治10）年に開拓使に対し植物学の教育には植物園が必要であると進言したことに始まります。開拓
17 使によってつくられた博物館とともに植物園用地（現在地）が札幌農学校に移管され、のちに初代園
18 長となる宮部金吾が計画・設計をし、1886（明治19）年に開園しました。近代的植物園として
19 我が国で初めて造られたもので、日本で2番目に古い植物園です。その後、高山植物園（1938（昭
20 和13）年造成）やカナディアン・ロックガーデン（2001（平成13）年造成）などが整備され
21 現在に至ります。また、1989（平成元）年には博物館本館等が国の重要文化財に登録されました。

22 地形・気候

23 本園は、日本海側の石狩湾から太平洋側の苫小牧まで広がる石狩低地帯の一角にあり、石狩川の支
24 流である豊平川の扇状地に位置しています。そのため園内は扇状地特有の緩やかな起伏に富み、大正
25 の終わりごろまでは、アイヌ語で“メム”と呼ばれる泉が各所で湧き出る肥沃な場所でした。現在で
26 は、地下水をポンプアップして園内の川に流して水位を維持しています。

27 気候は、日本海型気候区に属しているために冬季に雪が多く降ります。本園で独自に観測している
28 気象記録によると、過去10年間の平均最高気温は34.4℃、平均最低気温は-11.8℃、平均
29 最高積雪深は103.2cmとなっています。

31 園内紹介

32 植物を知る

33 高山植物園

34 北海道の大雪山やアポイ岳に生育するものを中心に、日本の高山植物約600種が、トムラウシ
35 山の8合目辺りを模して作られた岩組みに植えられています。また、鉢植えでの展示もしており、
36 春から夏にかけて次々に咲く花を見ることができます。

37 **カナディアン・ロックガーデン**

38 本園と姉妹提携を結んでいるカナダのブリティッシュコロンビア大学植物園から導入したものを
39 中心に、北アメリカ産の高山植物約150種を植栽展示しています。

40 **自然林**

41 植物園設立当初から、地形や植生に人の手を入れないように残してきた場所です。イタヤカエデ
42 やオオモミジなどの大木がうっそうとした林をつくり、明治以前の札幌の姿を想像することができます。
43

44 **バラ園**

45 古い品種を中心とした約20種のバラやハマナスが植栽されています。南側にはつるバラのアー
46 チがあります。バラは6月下旬から9月にかけて見ごろとなります。

47 **草本分科園**

48 帰化植物を含めた、北海道で身近に見られる約150種類の草本植物を植栽展示しています。特
49 にキクの仲間が多いため、晩夏から秋に見ごろとなります。

50 **北方民族植物標本園**

51 東アジアの北方民族のアイヌ（カラフト、千島、北海道各地の部族）、ニブフ、ウィルタが生活
52 に利用した約200種の植物を植栽展示しています。衣用（染織を含む）、食用、住用（用材、
53 器具材など）、薬用、祭祈、狩猟、その他の用途がラベルに示されています。

54 管理棟2階の北方民族資料室には、植物を利用して作った多くの生活品が展示されているので、
55 併せて見学するとより理解が深まります。

56 **ライラック並木と札幌最古のライラック**

57 一般にライラックとして知られるムラサキハシドイのほか、ヨーロッパやアジア原産の約20種
58 のハシドイの仲間が植えられています。5月から6月にかけて次々と咲き、それぞれの花や香りを楽
59 しむことができます。

60 また、宮部金吾記念館の正面左には、スミス女学校（現北星学園）の創始者サラ・C・スミス女
61 史がアメリカから持参したとされる札幌最古のライラックがあります。

62 **灌木園（かんぼくえん）**

63 北海道に自生するものや庭園で見られる約150種の低木を植栽展示しています。株立ちになる
64 ものなど、あまり大きくならない樹種が植えられています。春から秋まで開園期間を通して花や
65 実・紅葉を楽しむことができます。

66 **温室**

67 北海道の屋外では越冬できないものを育成・展示して、長い冬の間、緑や花を楽しんだり、学ん
68 だりできるようにしています。

69 熱帯・亜熱帯地域の花木や果樹・シダ植物およびパイナップルの仲間やベゴニアの仲間、そして
70 サボテンやベンケイソウなどの多肉植物やウツボカズラなどの食虫植物や、ランの原種も見るこ
71 ことができます。

自然史・歴史を知る

72

73 博物館本館

74 ヒグマやエゾシカなど北海道に生息する動物をはじめ、エゾオオカミやニホンカワウソなど絶滅
75 してしまった動物の剥製を見ることができます。また、津軽海峡に動物分布の境界があることを発
76 見したブラキストンが収集した鳥類標本を中心に、北海道と本州以南の動物相の違いについて紹介
77 しています。

78 開拓使の缶詰工場で作られたシカ、サケの缶詰（レプリカ）や、開拓使に招待され北海道の地質
79 調査行ったライマンが収集した岩石・鉱物資料など、開拓使に関する資料が展示されています。ま
80 た、北海道大学の教員が訓練に関り、南極観測で活躍したカラフト犬「タロ」の剥製を見ることが
81 できます。

82 建物は1989（平成元）年に国の重要文化財に指定されました。

83 竪穴式住居跡

84 植物園内には、竪穴住居の跡が目に見えるもので3カ所存在しています。この住居は、1000
85 年ほど前の擦文文化期の遺跡とされています。古くから水辺に人が住んでいたことを示していま
86 す。また、園内では多数の土器などが発掘され、一部は博物館に保存されています。

87 明治時代、札幌の街中には数百を超える住居跡が確認されていましたが、開発が進んだ現在で
88 は、植物園や知事公館、北海道大学のキャンパスなど古い地形をそのまま保存しているような場所
89 でしか見るができなくなりました。「変わらないでいること」で、古い地形や遺跡を
90 学ぶ場所として利用することができるというのも楽しみ方のひとつです。

91 宮部金吾記念館

92 植物園の初代園長である宮部金吾博士は、札幌農学校二期生として学んだ後、終生札幌農学校の
93 教員として植物学の教育・研究に身をささげました。宮部金吾記念館では、主にご遺族から寄贈を
94 受けた宮部博士の遺品を展示しています。植物園設立に関する資料のほか、学生時代のノートや植
95 物採集記録、愛用の顕微鏡などをご覧いただけます。また、宮部博士と親交のあった新渡戸稲造や
96 内村鑑三らとの手紙、有島武郎の絵画なども展示しています。

97 建物は2000（平成12）年に国の登録有形文化財に指定されました。

98

99

北方民族を知る

100 北方民族資料室

101 アイヌを中心に、北海道周辺の北方諸民族の資料を展示しています。主に明治期と昭和初期に収
102 集された資料には衣類や儀礼用具、狩猟用具など実際の生活で使われた物に加え、住居や罌の模型
103 のように教育・研究用に作られた資料もあります。展示室奥にある祭壇の展示ケースでは北海道帝
104 国大学の教授が監修した貴重なクマ送りの記録映像をご覧いただけます。

105 北方民族植物標本園

106 東アジアの北方民族のアイヌ（カラフト、千島、北海道各地の部族）、ニブフ、ウィルタが生活
107 に利用した植物約200種を植栽展示しています。衣用（染織を含む）、食用、住用（用材、器
108 具材など）、薬用、祭祈、狩猟、その他の用途がラベルに示されています。

109 管理棟2階の北方民族資料室には、植物を利用して作った多くの生活品が展示されているので、
110 併せて見学するとより理解が深まります。

111 **バチェラー記念館（外観観覧のみ）**

112 バチェラー記念館はイギリス人宣教師のジョン・バチェラー博士の旧宅です。博士はアイヌの教
113 育と研究に熱心に取り組み、アイヌ研究の父と呼ばれています。もともとは植物園近くの北3条
114 西7丁目に建てられましたが、1962（昭和37）年に北海道から寄贈され植物園に移築されま
115 した。博士の遺品も一緒に保管されていますが、現在は収蔵施設として利用しており内部は非公開
116 となっています。

117 2000（平成12）年に登録有形文化財に指定されました。

118

119

文化財を知る

120 **重要文化財群**

121 現役の博物館建築としては国内最古である博物館本館を始め、博物館旧事務所や博物館倉庫、博
122 物館便所、博物館鳥舎、植物園門衛所の6棟が重要文化財に指定されています。展示室や倉庫、事
123 務所など博物館に必要な建築物が整っていること、建築当初の設備品や設計図が保存されているこ
124 となどが評価され、1989（平成元）年に重要文化財に指定されました。

125 博物館本館、博物館便所以外の建物は内部が非公開となっていますが、西洋の建築法を取り入れ
126 た明治、大正期の建物をご覧ください。

127 **登録有形文化財**

128 バチェラー記念館はイギリス人宣教師のジョン・バチェラー博士の旧宅です。博士はアイヌの教
129 育と研究に熱心に取り組み、アイヌ研究の父と呼ばれています。もともとは植物園近くの北3条
130 西7丁目に建てられましたが、1962（昭和37）年に北海道から寄贈され植物園に移築されま
131 した。博士の遺品も一緒に保管されていますが、現在は収蔵施設として利用しており内部は非公開
132 となっています。

133 現在、宮部金吾記念館として内部を公開している建物は、かつて札幌農学校キャンパス内にあっ
134 た動植物講堂の一部を植物園に移築したもので、1942（昭和17）年の移築以来、北海道大学
135 附属植物園庁舎として使われていました。

136 両建築物ともに2000（平成12）年に登録有形文化財に指定されました。

137 **重要有形民俗文化財**

138 アイヌのまるきぶね（河沼用）（アイヌ名：ペトロンチブ）はヤチダモの木をくりぬいて造ら
139 れ、河沼での漁や交通運搬に用いられていました。アイヌの生活習俗を知る上で重要なものである
140 ことから、1957（昭和32）年に重要有形民俗文化財に指定されました。

141 北方民族資料室の展示ケース上部に配置されています。

142

143 北海道植物園協力によるホームページ掲載の「概要・沿革」、「園内紹介」から一部抜粋

1 北海道大学植物園

2 〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西8丁目

3 電話：011-221-0066 FAX：011-221-0664

5 概要・沿革

6 概要

7 本園は札幌駅から徒歩で約10分という立地にありながら、広さ13.3haの園内にははるにれ
8 の巨木が立ち、一部ではうっそうとした林も残されていて、明治以前の古き札幌の姿がしのべれます。
9 また高山植物など北海道の自生植物を中心に約4000種類の植物が育成されており、春には可憐な
10 花々を、秋には色鮮やかな紅葉を楽しむことができます。そのほか博物館や北方民族資料室では、北
11 海道の開拓や先住民族の生活・文化に関する貴重な資料を見ることもできます。

12 植物学の教育・研究を目的に設置された北海道大学の施設ですが、広く一般にも公開され、「緑の
13 おあしす」として多くの市民に親しまれています。

14 沿革

15 本園の歴史は、札幌農学校（北海道大学の前身）の教頭だったW. えず. クラークが、1877（明
16 治十）年に開拓使に対し植物学の教育には植物園が必要であると進言したことに始まります。開拓使
17 によってつくられた博物館とともに植物園用地（現在地）が札幌農学校に移管され、のちに初代園長
18 となる宮部金吾が計画・設計をし、1886（明治19）年に開園しました。近代的植物園として我
19 が国で初めて造られたもので、日本で2番目に古い植物園です。その後、高山植物園（1938（昭
20 和13）年造成）やかなでいあん・ロックガーデン（2001（平成13）年造成）などが整備され
21 現在に至ります。また、1989（平成元）年には博物館本館等が国の重要文化財に登録されました。

22 地形・気候

23 本園は、日本海側の石狩湾から太平洋側の苫小牧まで広がる石狩低地帯の一面にあり、石狩川の支
24 流である豊平川の扇状地に位置しています。そのため園内は扇状地特有の緩やかな起伏に富み、大正
25 の終わりごろまでは、あいぬ語で“MEM”と呼ばれる泉が各所で湧き出る肥沃な場所でした。現在で
26 は、地下水をポンプアップして園内の川に流して水位を維持しています。

27 気候は、日本海型気候区に属しているために冬季に雪が多く降ります。本園で独自に観測している
28 気象記録によると、過去10年間の平均最高気温は34.4℃、平均最低気温は-11.8℃、平均
29 最高積雪深は百参. 式センチメートルとなっています。

31 園内紹介

32 植物を知る

33 高山植物園

34 北海道の大雪山やアポイ岳に生育するものを中心に、日本の高山植物約六百種が、トムラウシ山
35 の8合目辺りを模して作られた岩組みに植えられています。また、鉢植えでの点字もしており、春
36 から夏にかけて次々に咲く花を見ることができます。

37 **カナディアン・ロックガーデン**

38 本園と姉妹提携を結んでいるかなだのブリティッシュコロンビア大学植物園から導入したものを
39 中心に、北アメリカ産の高山植物約百伍十種を植栽展示しています。

40 **自然林**

41 植物園設立当初から、地形や植生に人の手を入れないように残してきた場所です。イタヤカエデ
42 やオオモミジなどの大木がうっそうとした林をつくり、明治以前の札幌の姿を想像することができます。
43

44 **バラ園**

45 古い品種を忠臣とした約20種のバラやハマナスが植栽されています。南側にはつるバラのアー
46 チがあります。バラはⅥ月下旬から9月にかけて見ごろとなります。

47 **草本分科園**

48 帰化植物を含めた、北海道で身近に見られる約150種類の草本植物を植栽展示しています。特
49 にキクの仲間が多いため、晩夏から秋に見ごろとなります。

50 **北方民族植物標本園**

51 東アジアの北方民族のアイヌ（カラフト、千島、北海道各地の部族）、ニブフ、ウィルタが生活
52 に利用した約200種の植物を植栽展示しています。衣用（染織を含む）、食用、住用（用材、
53 器具材など）、薬用、祭祈、酒量、その他の用途がラベルに示されています。

54 管理棟2階の北方民族資料室には、植物を利用して作った多くの生活品が展示されているので、
55 併せて見学するとより理解が深まります。

56 **ライラック並木と札幌最古のライラック**

57 一般にライラックとして知られるムラサキハシドイのほか、ヨーロッパやあじあ原産の約20種
58 のハシドイの仲間が植えられています。5月から6月にかけて次々と咲き、それぞれの花や香りを楽
59 しむことができます。

60 また、宮部金吾記念館の正面左には、スミス女学校（現北星学園）の創始者サラ・C・スミス女
61 史がアメリカから持参したとされる札幌最古のらいらっくがあります。

62 **灌木園（かんぼくえん）**

63 北海道に自生するものや庭園で見られる約150種の低木を植栽展示しています。株立ちになる
64 ものなど、あまり大きくならない樹種が植えられています。春から秋まで開園期間を通して花や
65 実・紅葉を楽しむことができます。

66 **温室**

67 北海道の屋外では越冬できないものを育成・展示して、長い冬の間、緑や花を楽しんだり、学ん
68 だりできるようにしています。

69 熱帯・亜熱帯地域の花木や果樹・シダ植物およびばいナップの仲間やベゴニアの仲間、そして
70 サボテンやベンケイソウなどの多肉植物やウツボカズラなどの食虫植物や、ランの原種も見るこ
71 ことができます。

自然史・歴史を知る

72

73 博物館本館

74 ヒグマやえぞしかなど北海道に生息する動物をはじめ、エゾオオカミやニホンカワウソなど絶滅
75 してしまった動物の剥製を見ることができます。マタ、津軽海峡に動物分布の境界があることを発
76 見したブラキストンが収集した鳥類標本を中心に、北海道と本州以南の動物相の違いについて紹介
77 しています。

78 開拓使の缶詰工場で作られたシカ、サケの缶詰（れぷりか）や、開拓使に招待され北海道の地質
79 調査行ったライマンが収集した岩石・鉱物資料など、開拓使に関する資料が展示されています。ま
80 た、北海道大学の教員が訓練に関り、南極観測で活躍したカラフト犬「タロ」のはく製を見ることが
81 できます。

82 建物は1989（平成元）年に国の重要文化財に指定されました。

83 竪穴式住居跡

84 植物園内には、竪穴住居の跡が目に見えるもので3カ所存在しています。この住居は、1000
85 年ほど前の擦文文化期の遺跡とされています。古くから水辺に人が住んでいたことを示していま
86 す。また、園内では多数の土岐などが発掘され、一部は博物館に保存されています。

87 明治時代、札幌の街中には数百を超える住居跡が確認されていましたが、開発が進んだ現在で
88 は、植物園や知事公館、北海道大学のキャンパスなど古い地形をそのまま保存しているような場所
89 でしか見ることができなくなっていました。「変わらないでいること」で、古い地形や遺跡を
90 学ぶ場所として利用することができるというのも楽しみ方のヒトツです。

91 宮部金吾記念館

92 植物園の初代園長である宮部金吾博士は、札幌農学校二期生として学んだ後、終生札幌農学校の
93 教員として植物学の教育・研究に身をささげました。宮部金吾記念館では、主にご遺族から寄贈を
94 受けた宮部博士の遺品を展示しています。植物園設立に関する資料のほか、学生時代ののーとや植
95 物採集記録、愛用の顕微鏡などをご覧いただけます。また、宮部博士と親交のあった新渡戸稲造や
96 内村鑑三らとの手紙、有島武郎の絵画なども展示しています。

97 建物は2000（平成12）年に国の登録有形文化財に指定されました。

98

99

北方民族を知る

100 北方民族資料室

101 アイヌを中心に、北海道周辺の北方諸民族の資料を点字しています。主に明治期と昭和初期に収
102 集された資料には衣類や儀礼用具、狩猟用具など実際の生活で使われた物に加え、住居や罌の模型
103 のように教育・研究用に作られた資料もあります。展示室奥にある祭壇の展示ケースでは北海道帝
104 国大学の教授が監修した貴重なクマ送りの記録映像をご覧いただけます。

105 北方民族植物標本園

106 東アジアの北方民族のアイヌ（からふと、千島、北海道各地の部族）、ニブフ、ウィルタが生活
107 に利用した植物約200種を植栽展示しています。衣用（染織を含む）、食用、住用（用材、器
108 具材など）、薬用、祭祈、狩猟、その他の用途がらべるに示されています。

109 管理棟Ⅱ階の北方民族資料室には、植物を利用して作った多くの生活品が展示されているので、
110 併せて見学するとより理解が深まります。

111 **バチェラー記念館（外観観覧のみ）**

112 バチェラー記念館はイギリス人宣教師のジョン・バチェラー博士の旧宅です。博士はアイヌの教
113 育と研究に熱心に取り組み、アイヌ研究の父と呼ばれています。もともとは植物園近くの北3条
114 西7丁目に建てられましたが、1962（昭和37）年に北海道から寄贈され植物園に移築されまし
115 た。葉加瀬の遺品も一緒に保管されていますが、現在は収蔵施設として利用しており内部は非公開
116 となっています。

117 2000（平成12）年に登録有形文化財に指定されました。

118

119

文化財を知る

120 **重要文化財群**

121 現役の博物館建築としては国内最古である博物館本館を始め、博物館旧事務所や博物館倉庫、博
122 物館便所、博物館鳥舎、植物園門衛所の六棟が重要文化財に指定されています。展示室や倉庫、事
123 務所など博物館に必要な建築物が整っていること、建築当初の設備品や設計図が保存されているこ
124 となどが氷菓され、1989（平成元）年に重要文化財に指定されました。

125 博物館本館、博物館便所以外の建物は内部が非公開となっていますが、西洋の建築法を取り入れ
126 た明治、大正期の建物をご覧ください。

127 **登録有形文化財**

128 バチェラー記念館はイギリス人宣教師のジョン・バチェラー博士の旧宅です。博士はアイヌの教
129 育と研究に熱心に取り組み、アイヌ研究の父と呼ばれています。もともとは植物園近くの北3条
130 西7丁目に建てられましたが、1962（昭和37）年に北海道から寄贈され植物園に移築されま
131 した。博士の遺品も一緒に保管されていますが、現在は収蔵施設として利用しており内部は非後悔
132 となっています。

133 現在、宮部金吾記念館として内部を公開している建物は、かつて札幌農学校キャンパス内にあっ
134 た動植物講堂の一部を植物園に一区したもので、1942（昭和17）年の移築以来、北海道大学
135 附属植物園庁舎として使われていました。

136 両建築物ともに2000（平成12）年に登録有形文化財に指定されました。

137 **重要有形民俗文化財**

138 アイヌのまるきぶね（河沼用）（アイヌ名：ペトロンチブ）はヤチダモの木をくりぬいて造ら
139 れ、河沼での漁や交通運搬に用いられていました。アイヌの生活習俗を知る上で重要なものである
140 ことから、1957（昭和三十二）年に重要有形民俗文化財に指定されました。

141 北方民族資料室の展示ケース上部に配置されています。

142

143 北海道植物園協力によるホームページ掲載の「概要・沿革」、「園内紹介」から一部抜粋

1 北海道大学植物園

2 〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西8丁目

3 電話：011-221-0066 FAX：011-221-0664

5 概要・沿革

6 概要

7 本園は札幌駅から徒歩で約10分という立地にありながら、広さ13.3haの園内にははるにれの巨木が立ち、一部ではうっそうとした林も残されていて、明治以前の古き札幌の姿がしのべられます。また高山植物など北海道の自生植物を中心に約4000種類の植物が育成されており、春には可憐な花々を、秋には色鮮やかな紅葉を楽しむことができます。そのほか博物館や北方民族資料室では、北海道の開拓や先住民族の生活・文化に関する貴重な資料を見ることもできます。

12 植物学の教育・研究を目的に設置された北海道大学の施設ですが、広く一般にも公開され、「緑のおあしす」として多くの市民に親しまれています。

14 沿革

15 本園の歴史は、札幌農学校（北海道大学の前身）の教頭だったW. えす. クラークが、1877（明治10）年に開拓使に対し植物学の教育には植物園が必要であると進言したことに始まります。開拓使によってつくられた博物館とともに植物園用地（現在地）が札幌農学校に移管され、のちに初代園長となる宮部金吾が計画・設計をし、1886（明治19）年に開園しました。近代的植物園として我が国で初めて造られたもので、日本で2番目に古い植物園です。その後、高山植物園（1938（昭和13）年造成）やかなでいあん・ロックガーデン（2001（平成13）年造成）などが整備され現在に至ります。また、1989（平成元）年には博物館本館等が国の重要文化財に登録されました。

22 地形・気候

23 本園は、日本海側の石狩湾から太平洋側の苫小牧まで広がる石狩低地帯の一画にあり、石狩川の支流である豊平川の扇状地に位置しています。そのため園内は扇状地特有の緩やかな起伏に富み、大正の終わりごろまでは、あいぬ語で“MEM”と呼ばれる泉が各所で湧き出る肥沃な場所でした。現在では、地下水をポンプアップして園内の川に流して水位を維持しています。

27 気候は、日本海型気候区に属しているために冬季に雪が多く降ります。本園で独自に観測している気象記録によると、過去10年間の平均最高気温は34.4℃、平均最低気温は-11.8℃、平均最高積雪深は百参、弐センチメートルとなっています。

31 園内紹介

32 植物を知る

33 高山植物園

34 北海道の大雪山やアポイ岳に生育するものを中心に、日本の高山植物約六百種が、トムラウシ山の8合目辺りを模して作られた岩組みに植えられています。また、鉢植えでの点字もしており、春から夏にかけて次々に咲く花を見ることができます。

37 カナディアン・ロックガーデン

38 本園と姉妹提携を結んでいるかなだのブリティッシュコロンビア大学植物園から導入したものを
39 中心に、北アメリカ産の高山植物約百伍十種を植栽展示しています。

40 自然林

41 植物園設立当初から、地形や植生に人の手を入れないように残してきた場所です。イタヤカエデ
42 やオオモミジなどの大木がうっそうとした林をつくり、明治以前の札幌の姿を想像することができます。
43

44 バラ園

45 古い品種を忠臣とした約20種のバラやハマナスが植栽されています。南側にはつるバラのアー
46 チがあります。バラはVI月下旬から9月にかけて見ごろとなります。

47 草本分科園

48 帰化植物を含めた、北海道で身近に見られる約150種類の草本植物を植栽展示しています。特
49 にキクの仲間が多いため、晩夏から秋に見ごろとなります。

50 北方民族植物標本園

51 東アジアの北方民族のアイヌ（カラフト、千島、北海道各地の部族）、ニブフ、ウィルタが生活
52 に利用した約200種の植物を植栽展示しています。衣用（染織を含む）、食用、住用（用材、
53 器具材など）、薬用、祭祈、酒量、その他の用途がラベルに示されています。

54 管理棟2階の北方民族資料室には、植物を利用して作った多くの生活品が展示されているので、
55 併せて見学するとより理解が深まります。

56 ライラック並木と札幌最古のライラック

57 一般にライラックとして知られるムラサキハシドイのほか、ヨーロッパやあじあ原産の約20種
58 のハシドイの仲間が植えられています。5月から6月にかけて次々と咲き、それぞれの花や香りを楽
59 しむことができます。

60 また、宮部金吾記念館の正面左には、スミス女学校（現北星学園）の創始者サラ・C・スミス女
61 史がアメリカから持参したとされる札幌最古のらいらつくがあります。

62 灌木園（かんぼくえん）

63 北海道に自生するものや庭園で見られる約150種の低木を植栽展示しています。株立ちになる
64 ものなど、アマリ大きくならない樹種が植えられています。春から秋まで開園期間を通して花や
65 実・紅葉を楽しむことができます。

66 温室

67 北海道の屋外では越冬できないものを育成・展示して、長い冬の間、緑花を楽しんだり、学ん
68 だりできるようにしています。

69 熱帯・亜熱帯地域の花木や果樹・シダ植物およびばいなっふるの仲間やベゴニアの仲間、そして
70 サボテンやベンケイソウなどの多肉植物やウツボカズラなどの食虫植物や、ランの原種も見るこ
71 ことができます。

自然史・歴史を知る

72

73 博物館本館

74 ヒグマやえぞしかなど北海道に生息する動物をはじめ、エゾオオカミやニホンカワウソなど絶滅
75 してしまった動物の剥製を見ることができます。マタ、津軽海峡に動物分布の境界があることを発
76 見したブラキストンが収集した鳥類標本を中心に、北海道と本州以南の動物相の違いについて紹介
77 しています。

78 開拓使の缶詰工場で作られたシカ、サケの缶詰 (れぶりか) や、開拓使に招待され北海道の地質
79 調査行ったライマンが収集した岩石・鉱物資料など、開拓使に関する資料が展示されています。ま
80 た、北海道大学の教員が訓練に関り、南極観測で活躍したカラフト犬「タロ」のはく製を見ることが
81 できます。

82 建物は1989（平成元）年に国の重要文化財に指定されました。

83 竪穴式住居跡

84 植物園内には、竪穴住居の跡が目に見えるもので3カ所存在しています。この住居は、1000
85 年ほど前の擦文文化期の遺跡とされています。古くから水辺に人が住んでいたことを示していま
86 す。また、園内では多数の土岐などが発掘され、一部は博物館に保存されています。

87 明治時代、札幌の街中には数百を超える住居跡が確認されていましたが、開発が進んだ現在で
88 は、植物園や知事公館、北海道大学のキャンパスなど古い地形をそのまま保存しているような場所
89 でしか見るができなくなりました。「変わらないでいること」で、古い地形や遺跡を
90 学ぶ場所として利用することができるというのも楽しみ方のヒトツです。

91 宮部金吾記念館

92 植物園の初代園長である宮部金吾博士は、札幌農学校二期生として学んだ後、終生札幌農学校の
93 教員として植物学の教育・研究に身をささげました。宮部金吾記念館では、主にご遺族から寄贈を
94 受けた宮部博士の遺品を展示しています。植物園設立に関する資料のほか、学生時代ののーとや植
95 物採集記録、愛用の顕微鏡などをご覧ください。また、宮部博士と親交のあった新渡戸稲造や
96 内村鑑三らとの手紙、有島武郎の絵画なども展示しています。

97 建物は2000（平成12）年に国の登録有形文化財に指定されました。

98

99

北方民族を知る

100 北方民族資料室

101 アイヌを中心に、北海道周辺の北方諸民族の資料を点字しています。主に明治期と昭和初期に収
102 集された資料には衣類や儀礼用具、狩猟用具など実際の生活で使われた物に加え、住居や罌の模型
103 のように教育・研究用に作られた資料もあります。展示室奥にある祭壇の展示ケースでは北海道帝
104 国大学の教授が監修した貴重なクマ送りの記録映像をご覧ください。

105 北方民族植物標本園

106 東アジアの北方民族のアイヌ (からふと、千島、北海道各地の部族)、ニブフ、ウィルタが生活
107 に利用した植物約200種を植栽展示しています。衣用(染織を含む)、食用、住用(用材、器
108 具材など)、薬用、祭祈、狩猟、その他の用途がらべるに示されています。

109 管理棟Ⅱ階の北方民族資料室には、植物を利用して作った多くの生活品が展示されているので、
110 併せて見学するとより理解が深まります。

111 バチェラー記念館（外観観覧のみ）

112 バチェラー記念館はイギリス人宣教師のジョン・バチェラー博士の旧宅です。博士はアイヌの教
113 育と研究に熱心に取り組み、アイヌ研究の父と呼ばれています。もともとは植物園近くの北3条
114 西7丁目に建てられましたが、1962（昭和37）年に北海道から寄贈され植物園に移築されまし
115 た。葉加瀬の遺品も一緒に保管されていますが、現在は収蔵施設として利用しており内部は非公開
116 となっています。

117 2000（平成12）年に登録有形文化財に指定されました。

118

119

文化財を知る

120 重要文化財群

121 現役の博物館建築としては国内最古でAる博物館本館を始め、博物館旧事務所や博物館倉庫、博
122 物館便所、博物館鳥舎、植物園門衛所の六棟が重要文化財に指定されています。展示室や倉庫、事
123 務所など博物館に必要な建築物が整っていること、建築当初の設備品や設計図が保存されているこ
124 となどが氷菓され、1989（平成元）年に重要文化財に指定されました。

125 博物館本館、博物館便所以外の建物は内部が非公開となっていますが、西洋の建築法を取り入れ
126 た明治、大正期の建物をご覧ください。

127 登録有形文化財

128 バチェラー記念館はイギリス人宣教師のジョン・バチェラー博士の旧宅です。博士はアイヌの教
129 育と研究に熱心に取り組み、アイヌ研究の父と呼ばれています。もともとは植物園近くの北3条
130 西7丁目に建てられましたが、1962（昭和37）年に北海道から寄贈され植物園に移築されま
131 した。博士の遺品も一緒に保管されていますが、現在は収蔵施設として利用しており内部は非後悔
132 となっています。

133 現在、宮部金吾記念館として内部を公開している建物は、かつて札幌農学校キャンパス内にあっ
134 た動植物講堂の一部を植物園に一区したもので、1942（昭和17）年の移築以来、北海道大学
135 附属植物園庁舎として使われていました。

136 両建築物ともに2000（平成12）年に登録有形文化財に指定されました。

137 重要有形民俗文化財

138 アイヌのまるきぶね（河沼用）（アイヌ名：ペトロンチブ）はヤチダモの木をくりぬいて造ら
139 れ、河沼での漁や交通運搬に用いられていました。アイヌの生活習俗を知る上で重要なものである
140 ことから、1957（昭和三十二）年に重要有形民俗文化財に指定されました。

141 北方民族資料室の展示ケース上部に配置されています。

142

143 北海道植物園協力によるホームページ掲載の「概要・沿革」、「園内紹介」から一部抜粋