

北 8 西 1 地区第一種市街地再開発事業

事後調査報告書（供用後）

令和 7 年 4 月

札幌駅北口 8・1 地区市街地再開発組合

## 目 次

|   |    |
|---|----|
| 第1章 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地                                 | 1  |
| 第2章 対象事業の目的及び内容   | 3  |
| 2-1 対象事業の目的   | 4  |
| 1 対象事業区域の概況   | 4  |
| 2 対象事業の目的   | 4  |
| 2-2 対象事業の内容   | 5  |
| 1 対象事業の種類   | 5  |
| 2 対象事業を実施している区域の位置  | 5  |
| 3 対象事業の規模   | 7  |
| 4 対象事業の内容   | 7  |
| 第3章 関係地域の概況   | 13 |
| 第4章 対象事業に係る土地若しくは工作物の供用状況                                     | 16 |
| 第5章 環境の保全のための措置の実施状況  | 18 |
| 第6章 事後調査の項目、手法及び対象とする地域                                       | 20 |
| 6-1 事後調査の目的   | 21 |
| 6-2 事後調査の項目   | 21 |
| 6-3 事後調査の対象とする地域  | 21 |
| 第7章 事後調査の結果   | 22 |
| 7-1 風 害   | 23 |
| 1 調査内容  | 23 |
| 2 調査結果  | 26 |
| 3 予測結果と事後調査結果との比較   | 30 |
| 第8章 事後調査の結果に検討を加え、その結果に基づいて必要な措置を講じようとし、<br>又は講じた場合にあつては、その内容 | 31 |
| 8-1 風 害   | 32 |
| 第9章 事後調査を委託された者の氏名及び住所  | 33 |
| 第10章 その他  | 35 |

## 第 1 章 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地

## 第 1 章 事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地

事業者の名称：札幌駅北口 8・1 地区市街地再開発組合

代表者の氏名：理事長 田中 重明

主たる事務所の所在地

(事務局所在地)：札幌市東区北 8 条東 1 丁目 1 番 40 号

## 第2章 対象事業の目的及び内容

## 第2章 対象事業の目的及び内容

### 2-1 対象事業の目的

#### 1 対象事業区域の概況

対象事業区域は、北海道の玄関口である JR 札幌駅北口に近接した交通利便性の高い地区である一方、現在の土地利用状況としては、地区内の既存建物のほとんどが老朽化していることに加え、その他の土地は青空駐車場や空地などの低未利用地が占めており、土地の合理的かつ健全な土地入用と都市機能の更新が十分とは言えず、都市機能・都市防災・都市景観等の観点から課題を抱えている状況です。

#### 2 対象事業の目的

本事業は、札幌駅北口に残る低未利用地において、土地の集約化と高度利用を行い、商業・業務・宿泊・居住機能等の複合的な土地利用を図ることで都市機能を更新し、併せて老朽化した建物の更新による防災性の向上や、地区内のオープンスペースを適切に確保することで、地域に貢献する魅力ある複合市街地の形成を実現することを目的とします。

##### ① 都心の魅力を活かした複合機能の導入による都市活力の創出

- ・商業、居住、業務、宿泊機能等を柱とした複合機能の導入により、魅力的で利便性の高い複合施設を形成します。
- ・都心の魅力を活かした高次の都市機能が集積する施設整備により、札幌駅北口の都市活力を創出し、道都札幌の玄関口に相応しい都市空間の形成に貢献します。

##### ② 札幌駅前に相応しい安全で快適な都市空間の創出

- ・通りの特徴に合わせた歩道沿い空地や、快適なアトリウム等のゆとりある空間を創出するとともに、都心に相応しい景観形成を図ります。
- ・安全かつ快適で重層的に地区内外と連続する歩行者ネットワークを形成し、札幌駅北口周辺において歩行者の回遊性向上を図ります。

##### ③ エネルギー有効利用都市の実現と地域防災への貢献

- ・地域冷暖房との接続により、札幌駅北口のエネルギーネットワーク形成に寄与するとともに、コジェネレーションシステムを導入し、エネルギー利用の効率化を図ります。
- ・災害時における帰宅困難者のための一時退避場所の確保及び防災備蓄倉庫を設置します。
- ・適切な構造計画による高い耐震性能を確保します。

## 2-2 対象事業の内容

### 1 対象事業の種類

事業の名称：北 8 西 1 地区第一種市街地再開発事業

事業の種類：建築物の新築事業

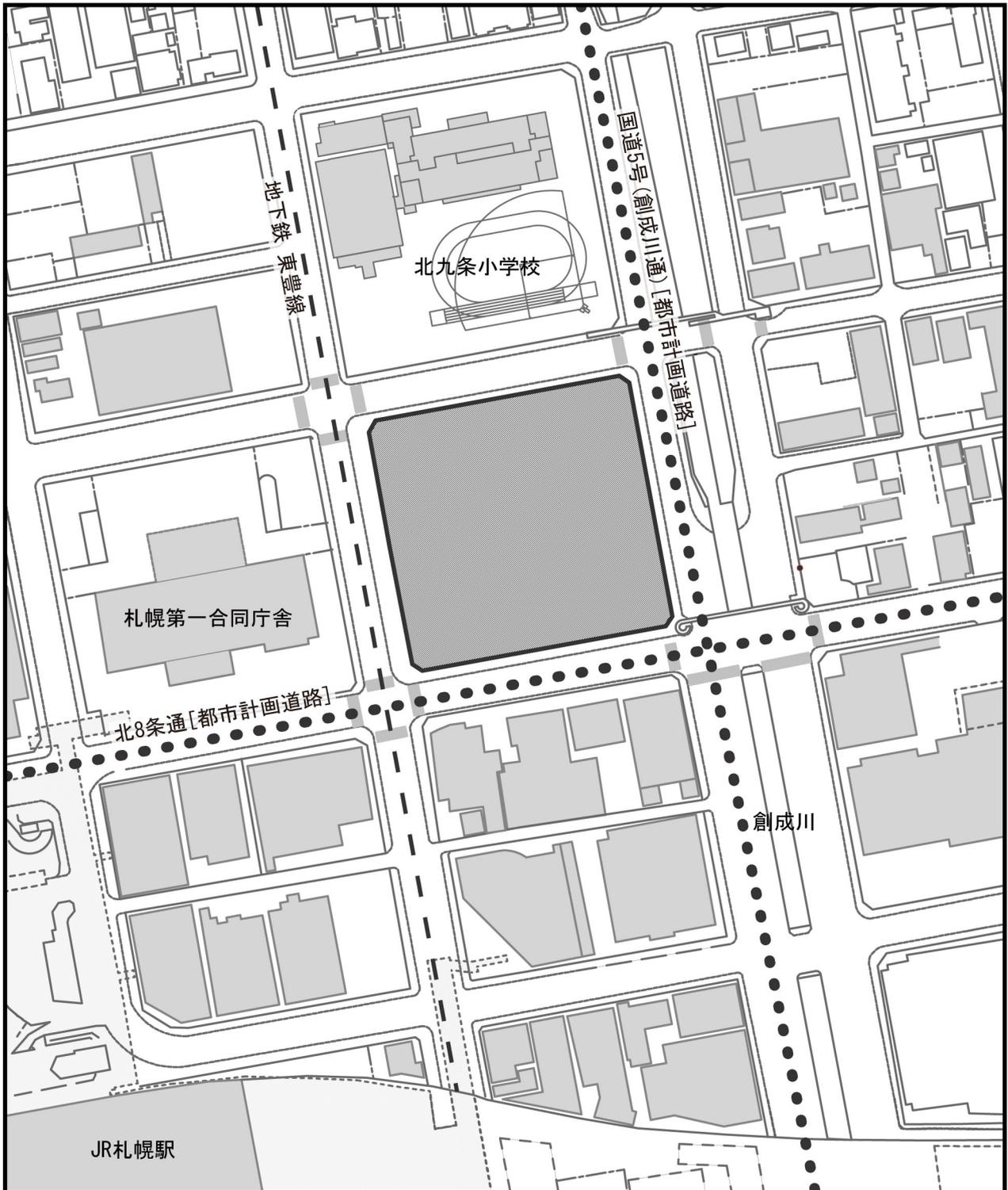
(札幌市環境影響評価条例第 2 条第 2 項第 9 号に掲げる事業)

### 2 対象事業を実施している区域の位置

事業区域の位置及び範囲は、札幌市北区北 8 条西 1 丁目を区画とする図 2-2-1 に示す範囲です。

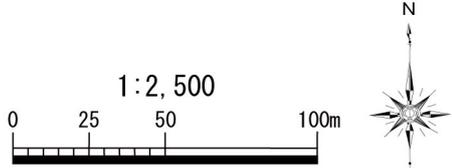
事業区域の南側は北 8 条通、東側は国道 5 号（創成川通）にそれぞれ接し、西側には札幌第一合同庁舎、南西側には JR 札幌駅、北側には北九条小学校があります。

都市計画法に基づく地域地区としては、商業地域、防火地域、高度利用地区、駐車場整備地区、景観計画重点地区に指定されています。



| 凡 例 |         |
|-----|---------|
| ■   | 事 業 区 域 |

図2-2-1 事業区域位置図



### 3 対象事業の規模

本事業の規模は表 2-2-1 に示すとおりです。

表 2-2-1 対象事業の規模

| 項目     | 内容                      |
|--------|-------------------------|
| 事業区域面積 | A棟：約9,710㎡ B棟：約1,970㎡   |
| 建築面積   | A棟：約6,980㎡ B棟：約1,420㎡   |
| 延床面積   | A棟：約98,380㎡ B棟：約14,470㎡ |
| 最高高さ   | A棟：約175m B棟：約50m        |

### 4 対象事業の内容

#### (1) 施設配置計画

計画建築物配置図は図 2-2-2 に示すとおりであり、従前の歩行者動線を分断しない配置計画とするとともに、立地特性や周辺地区との関係性を考慮した配置計画とします。商業機能（低層部）は南西部に、居住機能（住宅）は商業機能の上部に、業務機能は北西部に、宿泊機能は南東部に、駐車場は北東部に配置します。

#### (2) 建築計画

建築計画の概要は表 2-2-2 に、計画建築物配置図は図 2-2-2 に、計画建築物断面図は図 2-2-3 に、計画建築物の外観イメージパースは図 2-2-4 に示すとおりです。

表 2-2-2 建築計画の概要

| 項目     | 内容                                   |
|--------|--------------------------------------|
| 事業区域面積 | A棟：約9,710㎡ B棟：約1,970㎡                |
| 建築面積   | A棟：約6,980㎡ B棟：約1,420㎡                |
| 延床面積   | A棟：約98,380㎡ B棟：約14,470㎡              |
| 最高高さ   | A棟：約175m B棟：約50m                     |
| 主要な用途  | A棟：共同住宅、店舗、事務所、ホール、駐車場等<br>B棟：ホテル、店舗 |
| 階数     | A棟：地上48階、地下2階 B棟：地上14階、地下1階          |
| 構造     | A棟・B棟：鉄筋コンクリート造、鉄骨造                  |
| 駐車場面積  | A棟：約14,200㎡ B棟：約150㎡                 |
| 駐車場台数  | 約650台                                |

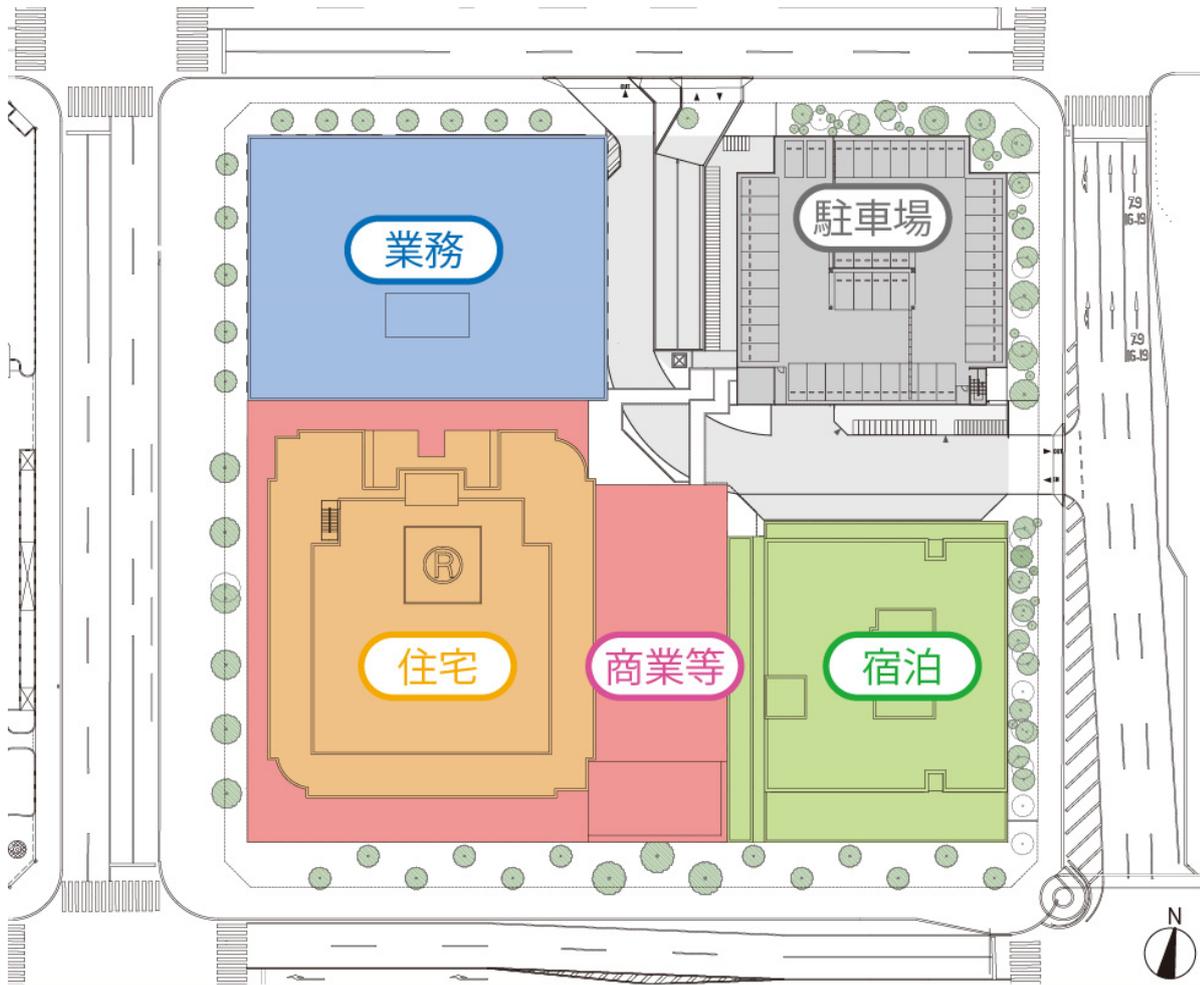


图 2-2-2 計画建築物配置図

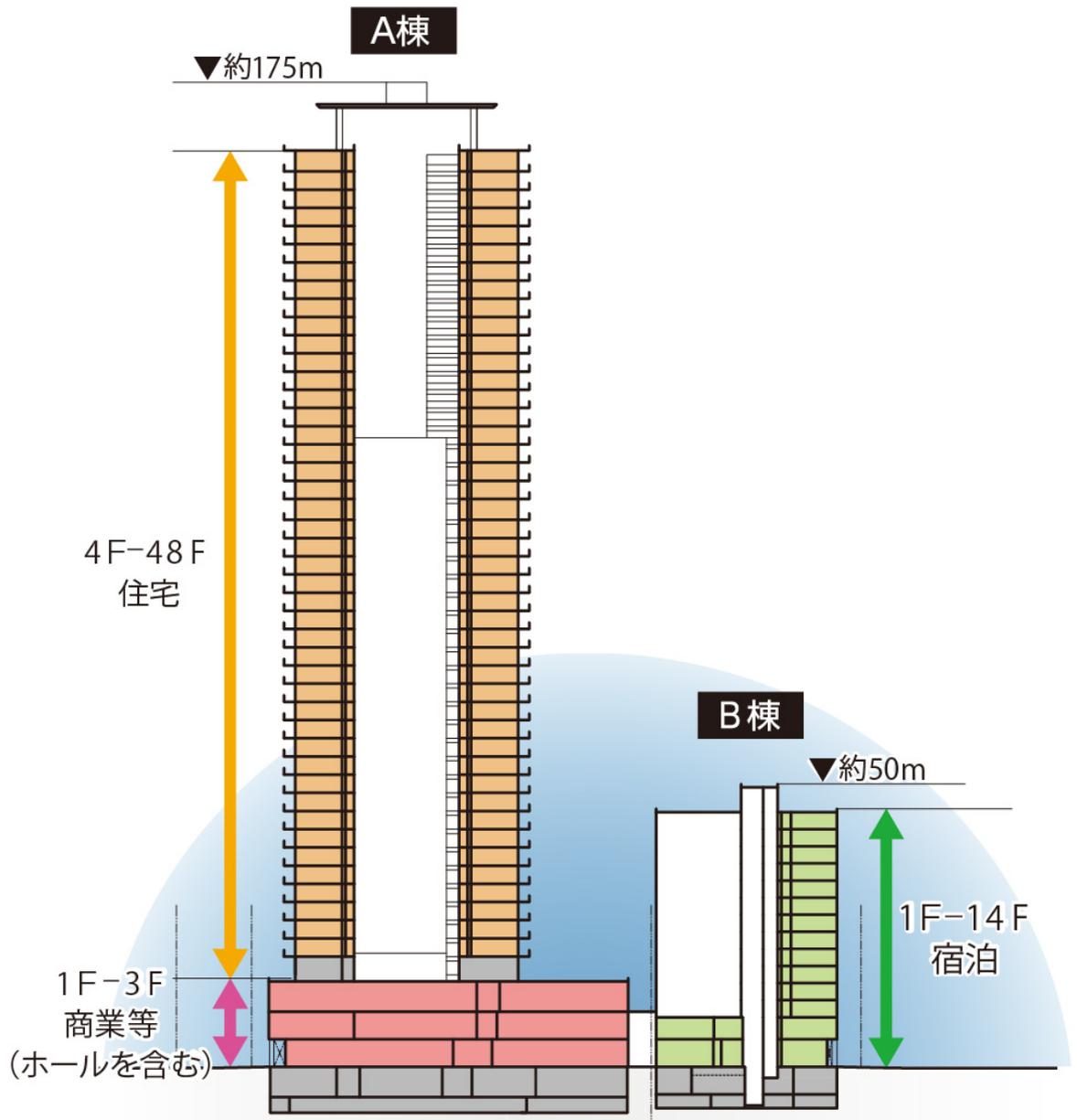


図 2-2-3 計画建築物断面図



図 2-2-4 計画建築物の外観イメージパース

### (3) 緑化計画・広場整備方針

緑化計画図は図 2-2-5 に示すとおりです。

本事業では、札幌駅北口エリアから創成川以東地区への主要な東西軸である北 8 条通に面して、みどり豊かな空間形成を図ります。

また、「やすらぎの軸」として位置づけられている創成川通沿いについても、みどり豊かな空間を整備し、創成川のみどりとの調和に配慮した空間形成を図ります。

建物外周部の並木といったファサードを形成するみどりは、北海道大学や創成川沿いのみどりといった広域的なみどりのネットワークに鑑み、これと調和した景観づくりを行います。また、事業区域南側の交差点周辺には歩道沿い空地と屋内広場との結接点として辻広場を設け、屋外空間と屋内広場とが一体となった賑わいの場を創出します。

植栽にあたっては、寒冷地での生育環境などを十分考慮し、四季を通じて緑の魅力が楽しめる「憩い」と「やすらぎ」あふれる植物の選定を行います。また、積雪の問題を十分念頭に置き、メンテナンスに配慮した計画とするとともに、土壌の凍結を防ぐため、排水性には十分に留意します。一部人工地盤上の植栽については、十分な土厚の確保を図ります。



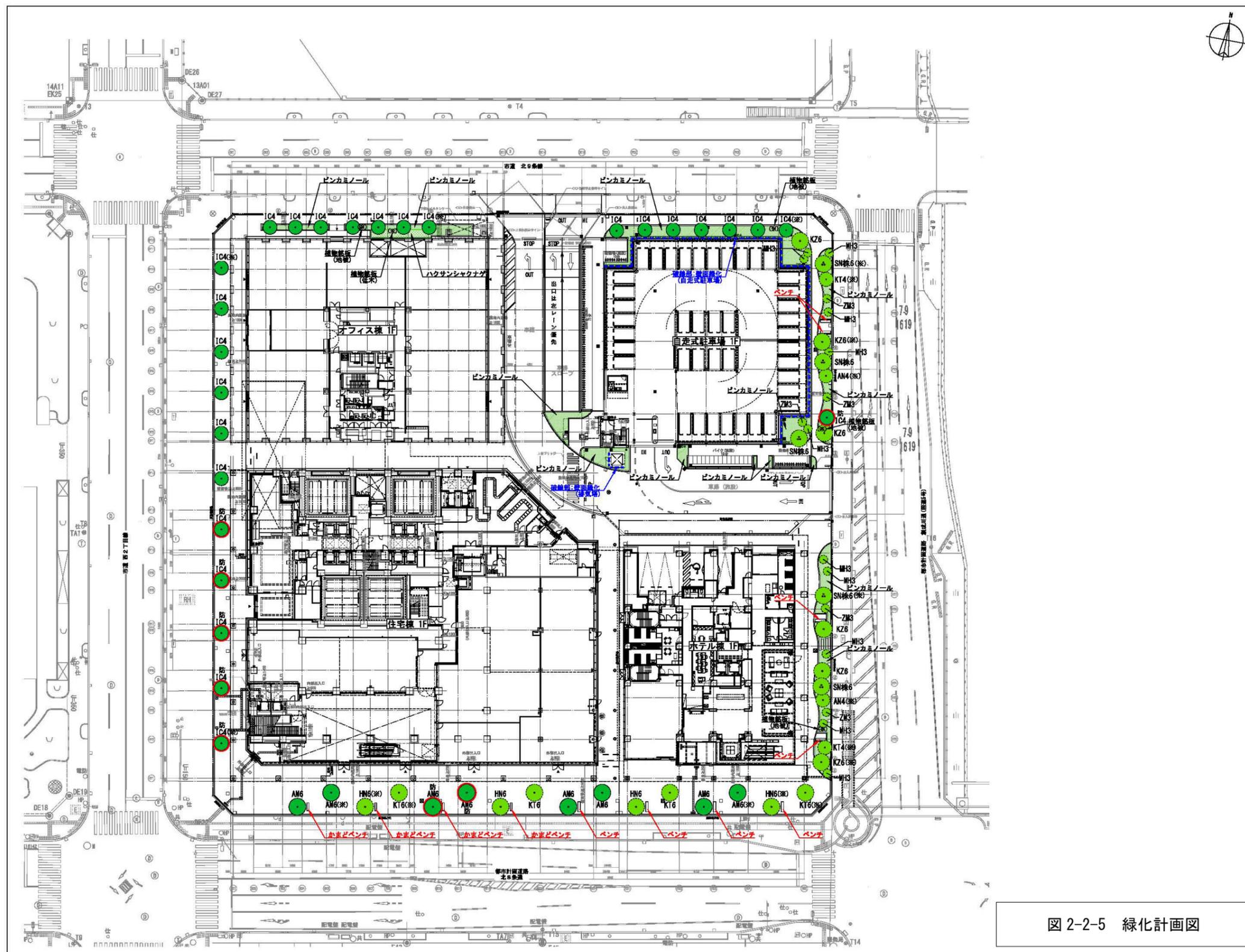


図 2-2-5 緑化計画図

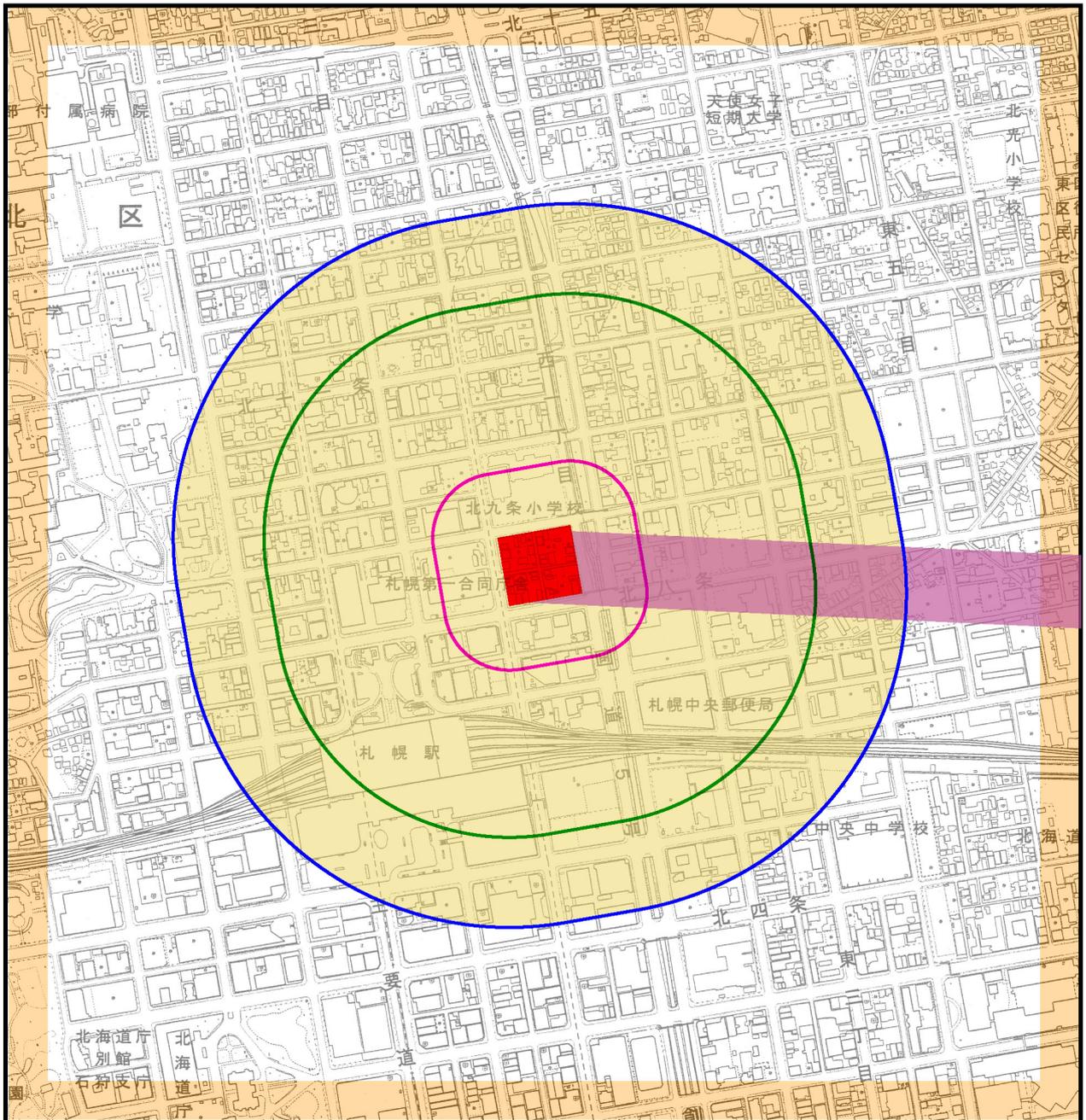


### 第3章 関係地域の概況

### 第3章 関係地域の概況

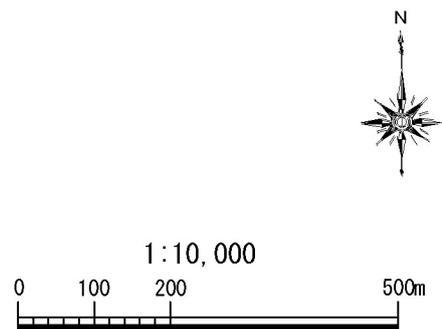
関係地域図は図 3-1 に示すとおりです。

事後調査の結果、環境に影響を及ぼす範囲に変更はないことから、関係地域の範囲は評価書の記載と変更はありません。



| 凡 例 |   |
|-----|---|
| ■   | 事業区 域   |
| □   | 概 況 調 査 範 囲                                       |
| ○   | 事業区域境界から100mの範囲<br>(大気質、騒音、振動等の影響が及ぶおそれのある範囲)     |
| ○   | 事業区域境界から計画建築物高さの2倍(360m)の範囲<br>(風害の影響が及ぶおそれのある範囲) |
| ○   | 事業区域境界から500mの範囲<br>(景観等の影響が及ぶおそれのある範囲)            |
| ■   | 電波障害の影響が及ぶおそれのある範囲                                |
| ●   | 関 係 地 域   |

図3-1 関係地域図



この地図は「1：10,000 札幌市現況図（札幌市）」を使用した。



## 第4章 対象事業に係る土地若しくは工作物の供用状況

#### 第4章 対象事業に係る土地若しくは工作物の供用状況

・令和5年12月15日 工事竣工

## 第5章 環境の保全のための措置の実施状況

## 第5章 環境の保全のための措置の実施状況

今回の事後調査の対象とした「風害」については、評価書に記載したとおり、事業計画では、環境の自然的構成要素の良好な状態の保持の観点から、回避・低減に係る段階的な環境保全措置の検討を行い、植栽等の防風対策により環境影響の程度を極力抑える計画となっています。

## 第6章 事後調査の項目、手法及び対象とする地域

## 第6章 事後調査の項目、手法及び対象とする地域

### 6-1 事後調査の目的

事後調査は、事業者自らが工事の実施、土地又は工作物の存在及び供用に係る環境の状況等について調査を実施し、予測・評価結果の検証を行うとともに、対象事業の実施に伴い大きな影響が生じている場合には、新たな環境保全のための措置を適切に講じることにより、環境への影響の低減を図り、適正な事業実施に資することを目的とします。

### 6-2 事後調査の項目

事後調査を実施する項目は、事業特性、関係地域の概況、環境影響評価の調査結果の概要並びに予測及び評価の結果を勘案し、予測の不確実性の高い項目として、表6-2-1に示す項目を選定しました。

このうち、供用後の事後調査として、今年度までに実施した「風害」の調査結果をとりまとめました。

表 6-2-1 事後調査を実施する項目

| 項目   | 区分             | 事後調査を行う理由  | 実施時期         |
|------|----------------|--|--------------|
| 風害   | 土地又は工作物の存在及び供用 | 計画建物の建設後、一部の地点で風環境が変化すると予測されます。また、植栽等の防風対策を講じる計画であることから、風環境への変化と対策の効果を確認するために、事後調査として防風植栽の定着後に風観測を実施します。 | 今回報告分        |
| 水質   | 工事の実施          | 掘削工事等における排水は、計画地内に設置する処理施設で、河川の水質基準値以下に処理した後、創成川に放流する計画です。そのため、これらを確認するため処理後の水質を観測します。                   | 令和4年5月調査・報告済 |
| 地盤沈下 | 工事の実施          | 掘削工事中は、揚水期間や揚水量を適切に設定することにより、周辺への影響を最小限に抑える計画です。そのため、これらを確認するため敷地境界付近に設ける施工管理用観測井における地下水位の連続観測を行います。     | 令和4年5月調査・報告済 |

注) 今回の事後調査の対象は、太枠で囲んだ項目です。

### 6-3 事後調査の対象とする地域

事後調査の対象とする地域は、事業区域としました。

## 第7章 事後調査の結果

## 第7章 事後調査の結果

### 7-1 風害

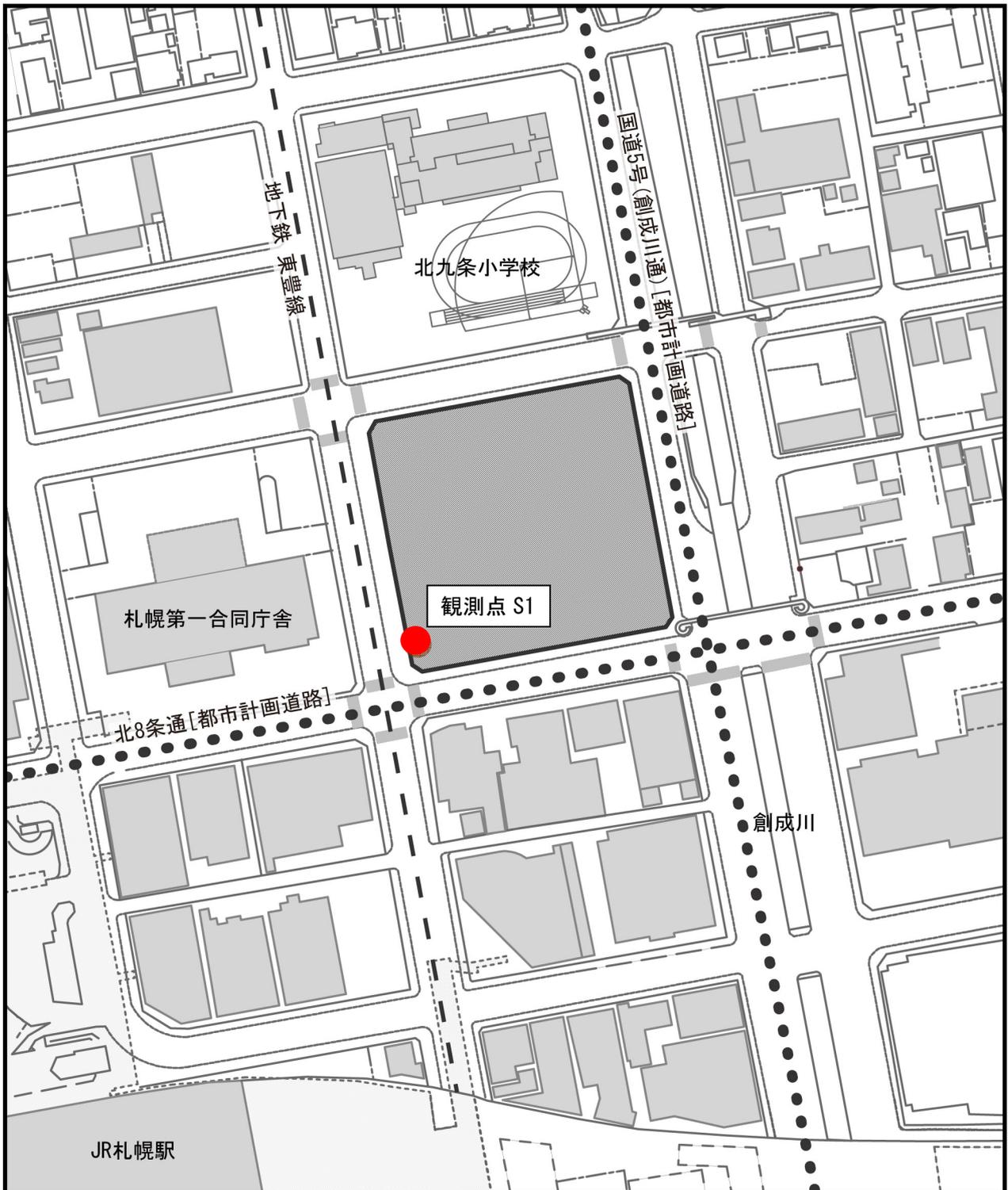
#### 1 調査内容

計画建築物の完成後、一部の地点で風環境が変化すると予測されることから、防風植栽等の防風対策により変化の影響を最小限に抑える計画になっています。

これらの対策による風環境への影響の低減を確認するため、表 7-1-1 に示すとおり、建物完成後の風観測を実施しました。

表7-1-1 風害に係る事後調査内容

|      |  |
|------|--|
| 調査事項 | 調査した事項：風の状況（風向・風速）<br>調査条件の状況：建築物の状況、環境の保全のための措置の実施状況  |
| 調査時期 | 建物の完成・供用後  |
| 調査期間 | 調査した事項：令和6年1月1日（月）<br>～令和6年12月31日（火）1年間連続調査<br>調査条件の状況：供用開始後、適宜実施しました。                             |
| 調査地点 | 図7-1-1に示す事業区域内1地点 観測点S1<br>（観測点S1は、図7-1-1に示す事業区域南西側に設けました。<br>建物南西側は事業区域内において風環境評価が「領域C」を示した地点です。） |
| 調査方法 | 「地上気象観測指針」（平成14年3月 気象庁）に準拠する方法により、風向・風速の測定を行いました（写真7-1-1）。<br>風向風速計設置高さ：地上4m                       |



| 凡 例 |         |
|-----|---------|
| ■   | 事 業 区 域 |

図 7-1-1 風害調査地点位置図

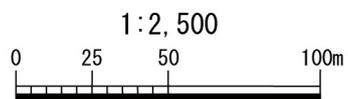




写真 7-1-1 現地調査状況

(上段：建物西側から南方向を撮影、下段：建物西側から北方向を撮影)

## 2 調査結果

### (1) 調査した事項

#### ① 風の状況

調査地点における風向及び風速の調査結果は表 7-1-2 及び 7-1-3 に、風向出現頻度は図 7-1-2(1)～(2)に示すとおりです(資料編 p.1～6 参照)。

なお、参考として札幌管区気象台(観測高さ 59.5m、札幌市中央区北 2 条西 18 丁目)の結果を示します。

観測点 S1 の平均風速の年平均値は 1.4 m/s、日最大平均風速の年平均値は 3.9 m/s、年最大瞬間風速は 20.9 m/s でした。また、札幌管区気象台の平均風速の年平均値は 3.4m/s、日最大平均風速の年平均値は 7.3 m/s、年最大瞬間風速は 25.3 m/s でした。

観測点 S1 の風速 1.0 m/s 以上の風向は、NNW の出現頻度が高くなっていました。また、札幌管区気象台の風速 1.0 m/s 以上の風向は、NNW、SSE の出現頻度が高くなっており、観測点とほぼ同じ傾向を示しました。

表 7-1-2 風速及び風向の調査結果(1)

単位：m/s

|          | 平均風速の年平均値 | 日最大平均風速<br>の年平均値 | 年最大瞬間風速 |
|----------|-----------|------------------|---------|
| 観測点 (S1) | 1.4       | 3.9              | 20.9    |
| 札幌管区気象台  | 3.4       | 7.3              | 25.3    |

表7-1-3 風速及び風向の調査結果(2)

| 区 分                           | 観測地点         | 項目          | 令和6年(2024年) |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|
|                               |              |             | 1月          | 2月   | 3月   | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   |
| 平均風速と<br>最多風向                 | 観測地点<br>(S1) | 風速<br>(m/s) | 1.4         | 1.5  | 1.4  | 1.8  | 1.6  | 1.2  | 1.4  |
|                               |              | 風向          | NNW         | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  |
|                               | 札幌管区<br>气象台  | 風速<br>(m/s) | 3.3         | 3.3  | 3.2  | 4.2  | 4.1  | 3.5  | 3.4  |
|                               |              | 風向          | SSE         | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  |
| 日最大平均<br>風速の月平<br>均値と最多<br>風向 | 観測地点<br>(S1) | 風速<br>(m/s) | 4.1         | 3.8  | 4.1  | 4.2  | 4.0  | 3.1  | 3.6  |
|                               |              | 風向          | NNW         | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  |
|                               | 札幌管区<br>气象台  | 風速<br>(m/s) | 7.8         | 6.7  | 7.5  | 8.2  | 8.6  | 7.1  | 7.2  |
|                               |              | 風向          | NW          | NW   | S    | SSE  | SSE  | S    | SSE  |
| 月最大瞬間<br>風速とその<br>風向          | 観測地点<br>(S1) | 風速<br>(m/s) | 18.6        | 17.3 | 13.7 | 15.6 | 17.4 | 11.0 | 19.2 |
|                               |              | 風向          | NNW         | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  | N    | NNW  |
|                               | 札幌管区<br>气象台  | 風速<br>(m/s) | 25.1        | 20.8 | 20.0 | 25.3 | 24.1 | 18.1 | 20.0 |
|                               |              | 風向          | NW          | NNW  | WSW  | SSE  | NNW  | S    | NW   |

| 区 分                           | 観測地点         | 項目          | 令和6年(2024年) |      |      |      |      |     |      |
|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|------|------|------|------|-----|------|
|                               |              |             | 8月          | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 年平均 | 年最大  |
| 平均風速と<br>最多風向                 | 観測地点<br>(S1) | 風速<br>(m/s) | 1.2         | 1.2  | 1.4  | 1.5  | 1.8  | 1.4 | —    |
|                               |              | 風向          | NNW         | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  | NNW | —    |
|                               | 札幌管区<br>气象台  | 風速<br>(m/s) | 3.1         | 3.1  | 3.2  | 3.3  | 3.1  | 3.4 | —    |
|                               |              | 風向          | NNW         | SSE  | SSE  | SSE  | WNW  | NNW | —    |
| 日最大平均<br>風速の月平<br>均値と最多<br>風向 | 観測地点<br>(S1) | 風速<br>(m/s) | 3.1         | 3.5  | 3.9  | 4.4  | 4.8  | 3.9 | —    |
|                               |              | 風向          | NNW         | NNW  | NNW  | NNW  | NNW  | NNW | —    |
|                               | 札幌管区<br>气象台  | 風速<br>(m/s) | 6.3         | 7.1  | 7.3  | 7.6  | 7.0  | 7.3 | —    |
|                               |              | 風向          | SSE         | SSE  | NW   | SSE  | SSE  | NW  | —    |
| 月最大瞬間<br>風速とその<br>風向          | 観測地点<br>(S1) | 風速<br>(m/s) | 10.4        | 14.6 | 20.9 | 16.6 | 17.9 | —   | 20.9 |
|                               |              | 風向          | NNW         | N    | NNW  | NNW  | NNW  | —   | NNW  |
|                               | 札幌管区<br>气象台  | 風速<br>(m/s) | 15.3        | 19.1 | 23.2 | 20.1 | 20.3 | —   | 25.3 |
|                               |              | 風向          | S           | NW   | NNW  | S    | WNW  | —   | SSE  |

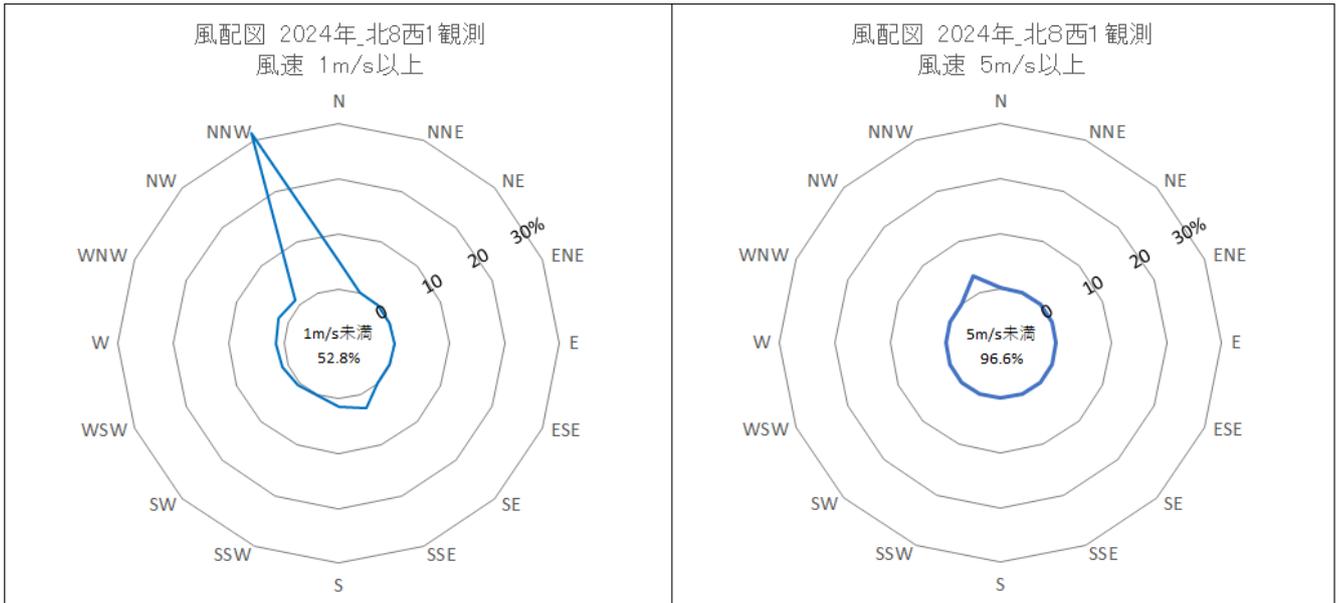


図7-1-2(1) 観測点S1の風向出現頻度

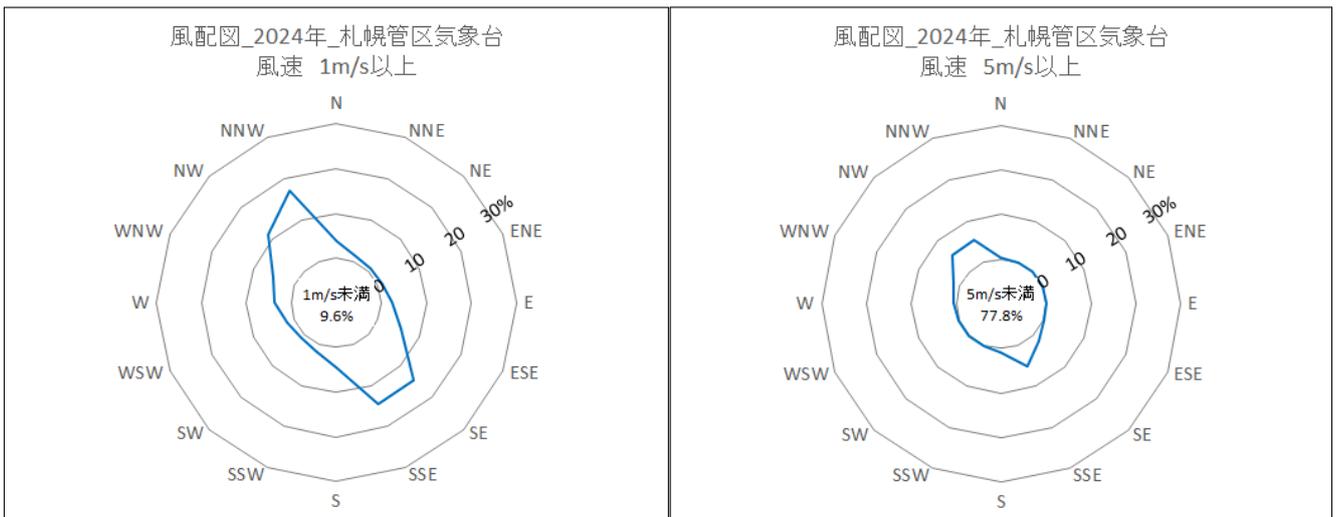


図7-1-2(2) 札幌管区気象台の風向出現頻度

## ② 風環境評価

事後調査地点において観測された調査結果を、表 7-1-4 に示す風環境評価基準に当てはめ、表 7-1-5 に示すとおり風環境を評価しました。

観測点 S1 の事後調査結果の累積頻度 55%値は 1.0m/s（領域 A）、累積頻度 95%値は 4.6m/s（領域 C）であり、総合評価は領域 C でした。

表7-1-4 風環境評価基準（風工学方式評価）

| 区分  | 評価基準  | 累積頻度 55%の風速          | 累積頻度 95%の風速          |
|-----|---|----------------------|----------------------|
| 領域A | 住宅地相当<br>住宅地としての風環境、または比較的穏やかな風環境が必要な場所       | $\leq 1.2\text{m/s}$ | $\leq 2.9\text{m/s}$ |
| 領域B | 低中層市街地相当<br>住宅地・市街地としての風環境、一般的風環境             | $\leq 1.8\text{m/s}$ | $\leq 4.3\text{m/s}$ |
| 領域C | 中高層市街地相当<br>事務所街としての風環境、または比較的強い風が吹いても我慢できる場所 | $\leq 2.3\text{m/s}$ | $\leq 5.6\text{m/s}$ |
| 領域D | 強風地域相当<br>超高層建物の足元でみられる風環境、一般には好ましくない風環境      | $> 2.3\text{m/s}$    | $> 5.6\text{m/s}$    |

出典：「市街地の風の性状」（昭和 61 年 第 9 回風工学シンポジウム論文（株）風工学研究所）

表7-1-5 観測点S1の風環境評価

|        | 累積頻度 55%の風速 |     | 累積頻度 95%の風速 |     | 総合評価 |
|--------|-------------|-----|-------------|-----|------|
|        | 値           | 領域  | 値           | 領域  |      |
| 観測点 S1 | 1.0m/s      | 領域A | 4.6m/s      | 領域C | 領域C  |

## (2) 調査条件の状況

### ① 建築物の状況（配置、高さ、形状等）

建築物の配置、高さ、形状等は、「第 2 章 2-2 対象事業の内容」（p.5~12）に示したとおりです。

### 3 予測結果と事後調査結果との比較

予測・評価結果と事後調査結果の比較は、表 7-1-6 に示すとおりです。事後調査地点(観測点 S1)に対応する予測地点として、建物南西側の予測結果と比較しました。

事後調査結果の累積頻度 55%値は領域 A (1.0 m/s)、累積頻度 95%値は領域 C (4.6 m/s) であり、総合評価は領域 C でした。予測結果の総合評価は領域 C であり、事後調査結果は予測結果と同様もしくは下回る結果となっています。

表7-1-6 予測結果と事後調査結果との比較

|                     | 累積頻度 55%の風速 | 累積頻度 95%の風速 | 総合評価 |
|---------------------|-------------|-------------|------|
| 予測結果<br>予測地点(建物南西側) | 領域C         | 領域C         | 領域C  |
| 事後調査結果<br>観測点 S1    | 領域A         | 領域C         | 領域C  |



第8章 事後調査の結果に検討を加え、その結果に基づいて必要な措置を講じようとし、又は講じた場合にあっては、その内容

## 第 8 章 事後調査の結果に検討を加え、その結果に基づいて必要な措置を 講じようとし、又は講じた場合にあっては、その内容

### 8-1 風害

事後調査の結果、風害に係る総合評価は、予測結果と同様もしくは下回る結果となっています。このことから風害への影響は無いものと考えました。

したがって、環境の保全のための措置は講じませんでした。

## 第9章 事後調査を委託された者の氏名及び住所

## 第9章 事後調査を委託された者の氏名及び住所

名 称：株式会社ドーコン

代表者：代表取締役社長 今 日出人

所在地：札幌市厚別区厚別中央1条5丁目4番1号

## 第10章 その他

## 第10章 その他

記載内容についての問い合わせ先

名 称：札幌駅北口8・1地区市街地再開発組合

代 表 者：理事長 田中 重明

所 在 地：札幌市東区北8条東1丁目1番40号

電話番号：011-887-8711

## 資料編

- 1 風向及び風速の調査結果（観測点：S1）
- 2 風向及び風速の調査結果（観測点：札幌管区气象台）

1 風向及び風速の調査結果（観測点：S1）

表 1-1 風向及び風速の調査結果  
 （観測点 S1：令和6年(2024年)1月～令和6年(2024年)4月）

| 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) | 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) |
|------|---|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|------|---|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|
|      |   |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |      |   |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |
| 2024 | 1 | 1    | 0.7            | 2.2                 | NNW | 6.8     | NNW | NNW   | 40.3                 | 2024 | 2 | 1    | 3.8            | 8.2                 | NNW | 16.3    | NNW | NNW   | 70.1                 |
|      |   | 2    | 1.2            | 5.8                 | NNW | 11.3    | N   | NNW   | 27.8                 |      |   | 2    | 3.9            | 6.8                 | N   | 17.3    | NNW | NNW   | 72.9                 |
|      |   | 3    | 0.8            | 3.9                 | NNW | 7.8     | NNW | NNW   | 38.9                 |      |   | 3    | 1.1            | 3.9                 | NNW | 9.5     | NNW | NNW   | 37.5                 |
|      |   | 4    | 0.2            | 0.9                 | NNW | 3.7     | SSW | NNW   | 38.2                 |      |   | 4    | 1.2            | 4.1                 | NNW | 9.4     | NNW | NNW   | 39.6                 |
|      |   | 5    | 0.8            | 2.9                 | NNW | 5.6     | NNW | NNW   | 29.9                 |      |   | 5    | 0.4            | 1.1                 | NNW | 3.1     | N   | NNW   | 33.3                 |
|      |   | 6    | 0.5            | 2.2                 | N   | 5.3     | NNW | N     | 33.3                 |      |   | 6    | 0.4            | 1.6                 | N   | 3.1     | N   | NNW   | 39.6                 |
|      |   | 7    | 0.9            | 5.3                 | NNW | 9.1     | NNW | N     | 36.1                 |      |   | 7    | 0.4            | 2.2                 | NNW | 4.3     | NNW | NNW   | 51.4                 |
|      |   | 8    | 1.8            | 5.5                 | NNW | 11.1    | NNW | NNW   | 52.8                 |      |   | 8    | 1.4            | 4.3                 | NNW | 7.8     | NNW | NNW   | 56.3                 |
|      |   | 9    | 1.5            | 4.5                 | NNW | 9.0     | NNW | NNW   | 32.6                 |      |   | 9    | 1.8            | 4.3                 | NNW | 8.5     | N   | NNW   | 75.0                 |
|      |   | 10   | 2.4            | 5.8                 | NNW | 13.6    | NNW | NNW   | 47.2                 |      |   | 10   | 0.5            | 2.6                 | NNW | 5.1     | N   | NNW   | 46.5                 |
|      |   | 11   | 0.8            | 2.2                 | SSE | 7.3     | SSW | NW    | 24.3                 |      |   | 11   | 1.8            | 4.8                 | NNW | 10.5    | N   | NNW   | 79.9                 |
|      |   | 12   | 2.3            | 6.0                 | NNW | 12.2    | NNW | NNW   | 64.6                 |      |   | 12   | 1.2            | 4.3                 | NNW | 9.5     | N   | NNW   | 43.1                 |
|      |   | 13   | 1.1            | 5.1                 | NNW | 11.5    | N   | NNW   | 61.1                 |      |   | 13   | 0.4            | 1.1                 | S   | 4.0     | ESE | S     | 30.6                 |
|      |   | 14   | 0.8            | 7.7                 | NNW | 17.4    | NNW | NW    | 30.6                 |      |   | 14   | 0.6            | 2.3                 | NNW | 4.9     | NW  | NNW   | 45.8                 |
|      |   | 15   | 3.9            | 7.7                 | NNW | 16.1    | NNW | NNW   | 57.6                 |      |   | 15   | 2.2            | 4.3                 | NNW | 8.6     | NNW | NNW   | 88.9                 |
|      |   | 16   | 1.9            | 5.6                 | NNW | 13.2    | N   | NNW   | 53.5                 |      |   | 16   | 3.2            | 6.7                 | NNW | 14.0    | NNW | NNW   | 80.6                 |
|      |   | 17   | 0.5            | 2.6                 | NNW | 4.7     | NNW | NNW   | 28.5                 |      |   | 17   | 0.6            | 1.3                 | WSW | 4.4     | SW  | SSE   | 22.9                 |
|      |   | 18   | 1.0            | 3.2                 | NNW | 8.5     | NNW | NNW   | 52.8                 |      |   | 18   | 1.0            | 1.7                 | W   | 6.2     | S   | WNW   | 34.0                 |
|      |   | 19   | 0.5            | 3.1                 | N   | 6.6     | N   | NNW   | 37.5                 |      |   | 19   | 1.1            | 4.4                 | NNW | 10.4    | N   | NW    | 19.4                 |
|      |   | 20   | 0.3            | 0.9                 | NNW | 2.3     | N   | NNW   | 47.2                 |      |   | 20   | 4.9            | 7.9                 | NNW | 15.5    | N   | NNW   | 93.1                 |
|      |   | 21   | 0.4            | 0.8                 | S   | 3.0     | SSW | NW    | 31.3                 |      |   | 21   | 2.9            | 4.7                 | N   | 9.6     | NNW | NNW   | 68.8                 |
|      |   | 22   | 0.9            | 2.5                 | SSE | 7.0     | SSE | N     | 23.6                 |      |   | 22   | 2.5            | 5.3                 | NNW | 12.6    | N   | NNW   | 89.6                 |
|      |   | 23   | 0.9            | 2.0                 | SSE | 6.7     | SSW | S     | 34.7                 |      |   | 23   | 0.8            | 3.4                 | N   | 7.2     | NNW | NNW   | 55.6                 |
|      |   | 24   | 1.7            | 7.7                 | NNW | 16.0    | NNW | NNW   | 61.8                 |      |   | 24   | 0.7            | 3.1                 | N   | 6.1     | NNW | NNW   | 45.1                 |
|      |   | 25   | 6.5            | 8.7                 | NNW | 18.6    | NNW | NNW   | 100.0                |      |   | 25   | 0.3            | 1.6                 | N   | 2.6     | N   | NNW   | 50.0                 |
|      |   | 26   | 3.7            | 7.6                 | NNW | 17.7    | NNW | NNW   | 98.6                 |      |   | 26   | 0.8            | 2.2                 | N   | 4.0     | NNW | NNW   | 56.9                 |
|      |   | 27   | 1.3            | 4.1                 | NNW | 9.1     | N   | NNW   | 63.9                 |      |   | 27   | 1.6            | 3.8                 | NNW | 8.9     | NNW | NNW   | 81.3                 |
|      |   | 28   | 1.1            | 4.0                 | NNW | 8.8     | NW  | NNW   | 53.5                 |      |   | 28   | 2.9            | 7.0                 | NNW | 13.4    | NNW | NNW   | 88.2                 |
|      |   | 29   | 0.2            | 1.6                 | N   | 4.0     | NNW | N     | 42.4                 |      |   | 29   | 0.6            | 2.3                 | NNW | 6.7     | N   | NNW   | 40.3                 |
|      |   | 30   | 1.6            | 4.1                 | NNW | 8.4     | NNW | N     | 47.2                 |      |   | 月最大値 | —              | 8.2                 | NNW | 17.3    | NNW | —     | —                    |
|      |   | 31   | 0.5            | 1.4                 | SSE | 4.5     | SSW | WNW   | 20.8                 |      |   | 月平均値 | 1.5            | 3.8                 | —   | 8.4     | —   | NNW   | 54.2                 |
|      |   | 月最大値 | —              | 8.7                 | NNW | 18.6    | NNW | —     | —                    |      |   |      |                |                     |     |         |     |       |                      |
|      |   | 月平均値 | 1.4            | 4.1                 | —   | 9.3     | —   | NNW   | 40.4                 |      |   |      |                |                     |     |         |     |       |                      |

| 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) | 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) |
|------|---|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|------|---|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|
|      |   |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |      |   |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |
| 2024 | 3 | 1    | 0.6            | 2.4                 | SSE | 6.8     | SSE | S     | 18.1                 | 2024 | 4 | 1    | 1.3            | 4.9                 | NNW | 9.8     | N   | NNW   | 32.6                 |
|      |   | 2    | 0.6            | 2.4                 | NNW | 9.0     | NNW | SSE   | 27.8                 |      |   | 2    | 2.0            | 5.4                 | NNW | 10.9    | N   | NNW   | 43.1                 |
|      |   | 3    | 0.7            | 4.1                 | N   | 7.9     | NNW | NNW   | 34.7                 |      |   | 3    | 0.7            | 2.1                 | NNW | 4.5     | N   | NNW   | 43.1                 |
|      |   | 4    | 2.1            | 6.2                 | NNW | 10.9    | N   | NNW   | 66.0                 |      |   | 4    | 1.8            | 5.0                 | NNW | 10.8    | NNW | NNW   | 77.8                 |
|      |   | 5    | 1.4            | 4.6                 | N   | 9.3     | NNW | NNW   | 53.5                 |      |   | 5    | 1.5            | 5.7                 | NNW | 11.2    | NNW | NNW   | 36.8                 |
|      |   | 6    | 0.9            | 3.6                 | NNW | 7.9     | NNW | NNW   | 55.6                 |      |   | 6    | 1.0            | 2.5                 | SSE | 7.3     | S   | SSE   | 28.5                 |
|      |   | 7    | 1.3            | 4.1                 | NNW | 8.3     | NNW | NNW   | 56.9                 |      |   | 7    | 1.1            | 2.4                 | SW  | 7.4     | S   | WNW   | 21.5                 |
|      |   | 8    | 0.5            | 1.9                 | NNW | 3.4     | NNW | NNW   | 46.5                 |      |   | 8    | 1.2            | 5.1                 | NNW | 10.8    | N   | NW    | 23.6                 |
|      |   | 9    | 1.3            | 4.6                 | NNW | 9.1     | NNW | NNW   | 58.3                 |      |   | 9    | 5.4            | 7.0                 | NNW | 15.6    | NNW | NNW   | 99.3                 |
|      |   | 10   | 0.9            | 5.0                 | NNW | 8.5     | NNW | NNW   | 45.8                 |      |   | 10   | 1.5            | 5.0                 | NNW | 9.4     | N   | NNW   | 50.7                 |
|      |   | 11   | 0.5            | 2.0                 | SSE | 4.5     | S   | S     | 20.8                 |      |   | 11   | 0.7            | 2.4                 | N   | 6.4     | N   | NW    | 19.4                 |
|      |   | 12   | 0.9            | 2.6                 | NNW | 5.3     | N   | NNW   | 62.5                 |      |   | 12   | 0.8            | 1.5                 | S   | 4.8     | SSW | NW    | 28.5                 |
|      |   | 13   | 2.4            | 6.4                 | NNW | 13.7    | NNW | NNW   | 86.1                 |      |   | 13   | 0.9            | 2.8                 | NNW | 6.2     | N   | NNW   | 24.3                 |
|      |   | 14   | 1.0            | 3.5                 | NNW | 7.3     | NNW | NNW   | 52.1                 |      |   | 14   | 1.0            | 3.4                 | NNW | 5.7     | N   | NNW   | 44.4                 |
|      |   | 15   | 0.8            | 4.1                 | NNW | 9.0     | N   | NNW   | 43.1                 |      |   | 15   | 0.8            | 2.8                 | NNW | 5.6     | NNW | NNW   | 38.2                 |
|      |   | 16   | 2.0            | 5.5                 | NNW | 11.1    | N   | NNW   | 79.9                 |      |   | 16   | 1.2            | 2.5                 | SSE | 9.4     | SSE | S     | 27.8                 |
|      |   | 17   | 0.8            | 2.3                 | SSE | 6.2     | SSE | WNW   | 31.9                 |      |   | 17   | 1.0            | 3.3                 | NNW | 5.7     | NNW | NNW   | 28.5                 |
|      |   | 18   | 3.9            | 6.4                 | NNW | 13.0    | NNW | NNW   | 100.0                |      |   | 18   | 1.5            | 3.7                 | NNW | 7.1     | NNW | NNW   | 77.1                 |
|      |   | 19   | 2.7            | 6.5                 | NNW | 13.1    | N   | NNW   | 84.7                 |      |   | 19   | 3.9            | 6.6                 | NNW | 13.5    | NNW | NNW   | 99.3                 |
|      |   | 20   | 1.4            | 5.1                 | NNW | 9.8     | NNW | NNW   | 72.2                 |      |   | 20   | 5.5            | 7.3                 | NNW | 14.7    | NNW | NNW   | 100.0                |
|      |   | 21   | 2.7            | 5.5                 | NNW | 10.0    | NNW | NNW   | 91.0                 |      |   | 21   | 4.2            | 6.4                 | NNW | 11.4    | NNW | NNW   | 100.0                |
|      |   | 22   | 1.3            | 4.4                 | NNW | 9.5     | NNW | NNW   | 78.5                 |      |   | 22   | 3.9            | 6.1                 | NNW | 11.9    | NNW | NNW   | 96.5                 |
|      |   | 23   | 0.4            | 2.2                 | NNW | 4.6     | NNW | NNW   | 33.3                 |      |   | 23   | 0.7            | 2.4                 | N   | 5.2     | N   | NNW   | 24.3                 |
|      |   | 24   | 0.5            | 1.8                 | NNW | 5.8     | N   | NNW   | 41.7                 |      |   | 24   | 1.5            | 3.9                 | SSE | 8.9     | SSE | SSE   | 27.1                 |
|      |   | 25   | 3.3            | 5.7                 | NNW | 12.3    | NNW | NNW   | 96.5                 |      |   | 25   | 1.6            | 3.7                 | NNW | 7.4     | SE  | NNW   | 52.1                 |
|      |   | 26   | 1.9            | 5.6                 | NNW | 11.6    | NNW | NNW   | 77.8                 |      |   | 26   | 0.8            | 2.3                 | NNW | 6.1     | SSW | NNW   | 17.4                 |
|      |   | 27   | 2.4            | 5.5                 | NNW | 10.8    | N   | NNW   | 78.5                 |      |   | 27   | 1.0            | 3.1                 | NNW | 6.7     | NNW | NNW   | 38.2                 |
|      |   | 28   | 0.8            | 2.2                 | SSE | 7.0     | S   | S     | 17.4                 |      |   | 28   | 2.0            | 5.9                 | NNW | 12.9    | N   | NNW   | 91.0                 |
|      |   | 29   | 0.8            | 1.9                 | S   | 5.4     | SSE | NW    | 21.5                 |      |   | 29   | 2.6            | 5.0                 | NNW | 11.0    | NNW | NNW   | 87.5                 |
|      |   | 30   | 0.9            | 4.1                 | NNW | 10.6    | NNW | NNW   | 27.1                 |      |   | 30   | 2.0            | 5.7                 | NNW | 11.3    | NNW | NNW   | 45.1                 |
|      |   | 31   | 1.0            | 3.8                 | NNW | 8.9     | NNW | NNW   | 32.6                 |      |   | 月最大値 | —              | 7.3                 | NNW | 15.6    | NNW | —     | —                    |
|      |   | 月最大値 | —              | 6.5                 | NNW | 13.7    | NNW | —     | —                    |      |   | 月平均値 | 1.8            | 4.2                 | —   | 9.0     | —   | NNW   | 47.8                 |
|      |   | 月平均値 | 1.4            | 4.1                 | —   | 8.7     | —   | NNW   | 52.7                 |      |   |      |                |                     |     |         |     |       |                      |

表 1-2 風向及び風速の調査結果

(観測点 S1 : 令和6年(2024年)5月~令和6年(2024年)8月)

| 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) | 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) |
|------|---|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|------|---|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|
|      |   |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |      |   |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |
| 2024 | 5 | 1    | 3.3            | 5.9                 | NNW | 13.1    | NNW | NNW   | 87.5                 | 2024 | 6 | 1    | 0.8            | 2.6                 | NNW | 5.5     | SSW | NNW   | 31.3                 |
|      |   | 2    | 0.5            | 1.8                 | N   | 4.8     | S   | NNW   | 22.2                 |      |   | 2    | 1.2            | 3.0                 | SSE | 8.8     | SSE | W     | 20.1                 |
|      |   | 3    | 2.8            | 7.9                 | NNW | 17.2    | NNW | NNW   | 63.2                 |      |   | 3    | 0.9            | 2.6                 | NNW | 6.5     | S   | SSE   | 30.6                 |
|      |   | 4    | 0.7            | 2.9                 | N   | 5.4     | SSW | NNW   | 56.3                 |      |   | 4    | 0.9            | 4.1                 | NNW | 7.7     | NNW | NNW   | 52.8                 |
|      |   | 5    | 1.1            | 2.8                 | SSE | 8.4     | S   | NW    | 16.7                 |      |   | 5    | 1.4            | 3.5                 | NNW | 6.8     | NNW | NNW   | 88.9                 |
|      |   | 6    | 0.9            | 3.0                 | SSE | 8.6     | SSE | SSE   | 26.4                 |      |   | 6    | 1.2            | 3.3                 | NNW | 6.3     | NNW | NNW   | 73.6                 |
|      |   | 7    | 3.8            | 8.2                 | NNW | 17.4    | NNW | NNW   | 59.7                 |      |   | 7    | 0.8            | 2.2                 | SW  | 6.3     | SW  | WSW   | 18.8                 |
|      |   | 8    | 3.8            | 6.5                 | NNW | 13.5    | NNW | NNW   | 91.7                 |      |   | 8    | 1.1            | 1.9                 | SW  | 8.1     | SSW | NW    | 24.3                 |
|      |   | 9    | 0.7            | 1.6                 | WSW | 6.3     | SSW | NW    | 20.8                 |      |   | 9    | 1.6            | 3.5                 | SSE | 9.9     | SSE | SSE   | 58.3                 |
|      |   | 10   | 1.1            | 3.8                 | NNW | 8.8     | NNW | NNW   | 50.0                 |      |   | 10   | 1.0            | 3.5                 | NNW | 8.0     | NNW | NNW   | 27.1                 |
|      |   | 11   | 1.1            | 2.0                 | WSW | 8.2     | SSW | NW    | 25.7                 |      |   | 11   | 0.8            | 3.2                 | NNW | 7.8     | N   | NNW   | 43.8                 |
|      |   | 12   | 1.1            | 2.5                 | N   | 7.6     | SW  | NNW   | 25.0                 |      |   | 12   | 0.9            | 2.2                 | SSE | 7.0     | SSW | W     | 19.4                 |
|      |   | 13   | 1.0            | 3.1                 | NNW | 7.4     | NNW | NNW   | 57.6                 |      |   | 13   | 1.9            | 4.6                 | NNW | 7.6     | NNW | NNW   | 82.6                 |
|      |   | 14   | 0.7            | 1.6                 | SW  | 7.8     | SSW | WSW   | 18.8                 |      |   | 14   | 1.8            | 3.6                 | NNW | 7.0     | NNW | NNW   | 95.1                 |
|      |   | 15   | 1.1            | 2.6                 | SSE | 9.0     | SSE | S     | 20.8                 |      |   | 15   | 1.2            | 2.5                 | SW  | 8.5     | SSW | WNW   | 27.8                 |
|      |   | 16   | 1.3            | 3.3                 | SSE | 10.4    | SSE | SSE   | 28.5                 |      |   | 16   | 1.0            | 1.9                 | SSE | 7.4     | SSE | SSE   | 21.5                 |
|      |   | 17   | 1.1            | 5.1                 | NNW | 9.0     | N   | SSE   | 25.0                 |      |   | 17   | 0.7            | 1.7                 | SSE | 5.4     | NNW | SSE   | 50.0                 |
|      |   | 18   | 1.0            | 3.0                 | SSE | 7.0     | SE  | SSE   | 32.6                 |      |   | 18   | 1.3            | 3.7                 | NNW | 7.5     | NNW | NNW   | 34.0                 |
|      |   | 19   | 1.6            | 4.0                 | NNW | 8.3     | NNW | NNW   | 69.4                 |      |   | 19   | 2.1            | 4.0                 | NNW | 8.4     | NNW | NNW   | 88.2                 |
|      |   | 20   | 1.4            | 4.4                 | NNW | 9.8     | N   | NNW   | 65.3                 |      |   | 20   | 0.6            | 2.1                 | SW  | 6.5     | SSW | WNW   | 25.0                 |
|      |   | 21   | 3.0            | 7.0                 | NNW | 15.9    | NNW | NNW   | 88.9                 |      |   | 21   | 1.3            | 4.5                 | NNW | 7.9     | NNW | NNW   | 55.6                 |
|      |   | 22   | 1.0            | 2.0                 | SSE | 8.6     | SSW | WNW   | 17.4                 |      |   | 22   | 1.3            | 3.6                 | NNW | 8.1     | NNW | NNW   | 78.5                 |
|      |   | 23   | 1.1            | 3.2                 | NNW | 6.3     | SSW | NNW   | 55.6                 |      |   | 23   | 0.9            | 3.6                 | NNW | 7.2     | NNW | NNW   | 44.4                 |
|      |   | 24   | 4.0            | 7.3                 | NNW | 16.1    | NNW | NNW   | 97.9                 |      |   | 24   | 0.8            | 1.8                 | SSE | 6.2     | SSE | WNW   | 32.6                 |
|      |   | 25   | 2.9            | 6.1                 | NNW | 11.8    | NNW | NNW   | 86.1                 |      |   | 25   | 2.4            | 4.9                 | NNW | 10.0    | NNW | NNW   | 68.8                 |
|      |   | 26   | 0.5            | 1.4                 | SSE | 4.5     | NNW | NNW   | 47.9                 |      |   | 26   | 2.5            | 5.2                 | NNW | 11.0    | N   | NNW   | 88.9                 |
|      |   | 27   | 1.0            | 2.7                 | SSE | 8.2     | SSE | WNW   | 18.8                 |      |   | 27   | 0.5            | 1.4                 | SSE | 5.4     | SSW | NNW   | 22.9                 |
|      |   | 28   | 2.1            | 5.1                 | NNW | 10.0    | NNW | NNW   | 62.5                 |      |   | 28   | 0.9            | 2.1                 | SW  | 6.4     | SSW | WSW   | 19.4                 |
|      |   | 29   | 3.3            | 7.6                 | NNW | 14.7    | N   | NNW   | 95.1                 |      |   | 29   | 0.7            | 2.5                 | NNW | 6.3     | N   | NNW   | 45.1                 |
|      |   | 30   | 1.3            | 3.1                 | NNW | 6.6     | NNW | NNW   | 66.0                 |      |   | 30   | 1.0            | 2.4                 | NNW | 6.5     | SSE | WNW   | 19.4                 |
|      |   | 31   | 1.1            | 3.3                 | NNW | 6.3     | N   | NNW   | 75.7                 |      |   | 月最大値 | —              | 5.2                 | NNW | 11.0    | N   | —     | —                    |
|      |   | 月最大値 | —              | 8.2                 | NNW | 17.4    | NNW | —     | —                    |      |   | 月平均値 | 1.2            | 3.1                 | —   | 7.4     | —   | NNW   | 37.3                 |
|      |   | 月平均値 | 1.6            | 4.0                 | —   | 9.6     | —   | NNW   | 47.2                 |      |   |      |                |                     |     |         |     |       |                      |

| 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) | 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) |
|------|---|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|------|---|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|
|      |   |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |      |   |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |
| 2024 | 7 | 1    | 4.1            | 9.3                 | NNW | 19.2    | NNW | NNW   | 71.5                 | 2024 | 8 | 1    | 0.7            | 2.3                 | NNW | 4.2     | NNW | NNW   | 30.6                 |
|      |   | 2    | 1.3            | 5.6                 | NNW | 10.9    | NNW | NNW   | 57.6                 |      |   | 2    | 0.9            | 1.7                 | WSW | 5.7     | SSW | WNW   | 25.0                 |
|      |   | 3    | 0.5            | 2.3                 | NNW | 4.5     | N   | NNW   | 52.1                 |      |   | 3    | 1.1            | 3.0                 | SSE | 7.5     | S   | W     | 26.4                 |
|      |   | 4    | 0.9            | 2.8                 | NNW | 4.9     | NNW | NNW   | 42.4                 |      |   | 4    | 2.6            | 4.2                 | NNW | 9.5     | NNW | NNW   | 99.3                 |
|      |   | 5    | 0.9            | 2.5                 | SSE | 6.8     | SSW | NW    | 17.4                 |      |   | 5    | 2.2            | 3.9                 | NNW | 7.4     | NNW | NNW   | 91.7                 |
|      |   | 6    | 1.1            | 4.0                 | SSE | 10.4    | S   | SSE   | 22.2                 |      |   | 6    | 0.7            | 2.2                 | NNW | 4.4     | NNW | NNW   | 55.6                 |
|      |   | 7    | 0.8            | 1.9                 | SSE | 6.7     | SSW | WNW   | 18.8                 |      |   | 7    | 0.9            | 2.9                 | NNW | 6.2     | N   | NNW   | 24.3                 |
|      |   | 8    | 1.4            | 4.1                 | NNW | 7.3     | NNW | NNW   | 79.2                 |      |   | 8    | 0.8            | 3.6                 | NNW | 6.6     | N   | NNW   | 45.1                 |
|      |   | 9    | 0.8            | 3.5                 | NNW | 6.6     | N   | NNW   | 51.4                 |      |   | 9    | 0.8            | 3.1                 | NNW | 6.4     | NNW | NNW   | 39.6                 |
|      |   | 10   | 1.1            | 3.0                 | NNW | 5.6     | NNW | NNW   | 75.7                 |      |   | 10   | 2.1            | 4.5                 | NNW | 9.5     | NNW | NNW   | 85.4                 |
|      |   | 11   | 1.3            | 3.4                 | NNW | 6.3     | N   | NNW   | 76.4                 |      |   | 11   | 1.3            | 3.7                 | NNW | 7.6     | NNW | NNW   | 66.7                 |
|      |   | 12   | 1.4            | 3.4                 | NNW | 6.9     | NNW | NNW   | 62.5                 |      |   | 12   | 0.7            | 3.3                 | NNW | 5.8     | NNW | NNW   | 34.0                 |
|      |   | 13   | 2.3            | 4.9                 | NNW | 9.2     | NNW | NNW   | 97.9                 |      |   | 13   | 0.9            | 1.4                 | WNW | 6.4     | SSW | WNW   | 43.8                 |
|      |   | 14   | 1.2            | 3.7                 | NNW | 8.4     | NNW | NNW   | 60.4                 |      |   | 14   | 1.0            | 2.8                 | NNW | 5.7     | NNW | NNW   | 33.3                 |
|      |   | 15   | 0.9            | 3.3                 | NNW | 6.9     | N   | NNW   | 49.3                 |      |   | 15   | 3.1            | 4.9                 | NNW | 10.4    | NNW | NNW   | 94.4                 |
|      |   | 16   | 0.9            | 1.8                 | SW  | 6.0     | S   | WSW   | 27.1                 |      |   | 16   | 0.6            | 2.8                 | NNW | 5.1     | N   | NNW   | 35.4                 |
|      |   | 17   | 0.8            | 3.5                 | NNW | 6.6     | N   | NNW   | 38.2                 |      |   | 17   | 1.6            | 4.3                 | NNW | 8.5     | NNW | NNW   | 73.6                 |
|      |   | 18   | 0.9            | 2.8                 | NNW | 7.5     | N   | NNW   | 28.5                 |      |   | 18   | 2.7            | 4.5                 | NNW | 10.0    | N   | NNW   | 88.9                 |
|      |   | 19   | 1.1            | 1.8                 | SSE | 6.6     | SSW | W     | 23.6                 |      |   | 19   | 0.8            | 2.9                 | NNW | 5.9     | NNW | NNW   | 58.3                 |
|      |   | 20   | 0.9            | 3.8                 | NNW | 8.0     | NNW | NNW   | 35.4                 |      |   | 20   | 0.7            | 3.4                 | NNW | 6.0     | N   | NNW   | 41.0                 |
|      |   | 21   | 0.8            | 1.9                 | SSE | 6.2     | SSW | WSW   | 15.3                 |      |   | 21   | 0.5            | 1.3                 | N   | 4.8     | SSW | W     | 16.0                 |
|      |   | 22   | 0.7            | 1.8                 | NNW | 4.8     | N   | NNW   | 25.0                 |      |   | 22   | 0.9            | 1.5                 | WNW | 6.2     | SSW | WNW   | 27.1                 |
|      |   | 23   | 0.8            | 2.7                 | NNW | 5.8     | S   | NNW   | 42.4                 |      |   | 23   | 0.9            | 1.7                 | W   | 6.8     | S   | WNW   | 21.5                 |
|      |   | 24   | 3.4            | 8.0                 | NNW | 15.3    | NNW | NNW   | 61.1                 |      |   | 24   | 1.9            | 4.8                 | NNW | 10.0    | NNW | NNW   | 81.3                 |
|      |   | 25   | 2.8            | 4.5                 | NNW | 8.4     | NNW | NNW   | 95.1                 |      |   | 25   | 1.0            | 2.7                 | SSE | 7.3     | SSE | SSE   | 26.4                 |
|      |   | 26   | 1.1            | 4.5                 | NNW | 8.7     | NNW | NNW   | 68.1                 |      |   | 26   | 0.7            | 2.5                 | SSE | 5.5     | SSE | WNW   | 25.7                 |
|      |   | 27   | 0.8            | 1.4                 | SSW | 4.6     | SSW | WSW   | 18.1                 |      |   | 27   | 1.0            | 3.0                 | NNW | 5.9     | N   | NNW   | 43.8                 |
|      |   | 28   | 0.8            | 1.8                 | S   | 5.9     | SSE | WNW   | 30.6                 |      |   | 28   | 0.7            | 3.3                 | NNW | 6.5     | N   | NNW   | 43.1                 |
|      |   | 29   | 0.8            | 4.7                 | NNW | 8.9     | NNW | NNW   | 28.5                 |      |   | 29   | 0.7            | 2.5                 | NNW | 5.2     | SSE | W     | 23.6                 |
|      |   | 30   | 3.8            | 5.6                 | NNW | 12.0    | N   | NNW   | 100.0                |      |   | 30   | 0.9            | 3.0                 | SSE | 8.0     | SE  | NW    | 27.1                 |
|      |   | 31   | 2.8            | 4.7                 | NNW | 10.7    | NNW | NNW   | 93.8                 |      |   | 31   | 0.9            | 4.2                 | NNW | 8.3     | NNW | N     | 22.2                 |
|      |   | 月最大値 | —              | 9.3                 | NNW | 19.2    | NNW | —     | —                    |      |   | 月最大値 | —              | 4.9                 | NNW | 10.4    | NNW | —     | —                    |
|      |   | 月平均値 | 1.4            | 3.6                 | —   | 8.0     | —   | NNW   | 46.6                 |      |   | 月平均値 | 1.2            | 3.1                 | —   | 6.9     | —   | NNW   | 40.5                 |

表 1-3 風向及び風速の調査結果

(観測点 S1 : 令和 6 年(2024年) 9 月～令和 6 年(2024年) 1 2 月)

| 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) |
|------|---|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|
|      |   |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |
| 2024 | 9 | 1    | 0.6            | 2.2                 | NNW | 5.3     | NNW | NNW   | 38.9                 |
|      |   | 2    | 0.8            | 2.7                 | NNW | 5.4     | N   | NNW   | 54.9                 |
|      |   | 3    | 1.8            | 4.0                 | NNW | 7.7     | N   | NNW   | 63.9                 |
|      |   | 4    | 0.6            | 2.2                 | SSE | 6.5     | SSE | S     | 17.4                 |
|      |   | 5    | 1.0            | 2.4                 | SSE | 7.4     | S   | W     | 18.1                 |
|      |   | 6    | 2.4            | 7.4                 | NNW | 14.6    | N   | NNW   | 80.6                 |
|      |   | 7    | 0.4            | 1.8                 | N   | 3.6     | N   | NNW   | 18.1                 |
|      |   | 8    | 0.8            | 4.5                 | NNW | 9.0     | NNW | NNW   | 50.0                 |
|      |   | 9    | 1.7            | 3.9                 | NNW | 8.2     | N   | NNW   | 67.4                 |
|      |   | 10   | 1.2            | 3.4                 | SSE | 9.6     | SSE | SSE   | 42.4                 |
|      |   | 11   | 1.1            | 5.4                 | NNW | 10.7    | N   | NNW   | 54.2                 |
|      |   | 12   | 0.6            | 3.2                 | NNW | 5.8     | NNW | NNW   | 54.9                 |
|      |   | 13   | 1.5            | 5.5                 | NNW | 10.8    | NNW | NNW   | 74.3                 |
|      |   | 14   | 0.7            | 2.4                 | SSE | 6.7     | SSE | NNW   | 22.9                 |
|      |   | 15   | 2.4            | 4.1                 | NNW | 8.7     | NNW | NNW   | 88.9                 |
|      |   | 16   | 0.6            | 1.8                 | NNW | 4.6     | SSE | NNW   | 36.8                 |
|      |   | 17   | 0.7            | 2.3                 | NNW | 5.6     | NNW | NNW   | 38.9                 |
|      |   | 18   | 1.0            | 4.0                 | NNW | 8.3     | NNW | NNW   | 49.3                 |
|      |   | 19   | 1.3            | 4.3                 | NNW | 10.4    | NNW | NNW   | 72.9                 |
|      |   | 20   | 2.7            | 6.4                 | NNW | 13.7    | NNW | NNW   | 64.6                 |
|      |   | 21   | 0.5            | 2.7                 | NNW | 4.9     | NNW | NNW   | 60.4                 |
|      |   | 22   | 0.6            | 2.6                 | NNW | 3.9     | NNW | NNW   | 63.2                 |
|      |   | 23   | 1.1            | 4.1                 | NNW | 8.5     | N   | NNW   | 41.0                 |
|      |   | 24   | 0.7            | 2.1                 | SSE | 6.9     | SSE | WNW   | 21.5                 |
|      |   | 25   | 0.9            | 2.1                 | S   | 8.2     | S   | WNW   | 34.7                 |
|      |   | 26   | 1.2            | 2.6                 | SSE | 8.6     | SSE | SSE   | 39.6                 |
|      |   | 27   | 1.9            | 5.4                 | NNW | 10.5    | NNW | NNW   | 75.0                 |
|      |   | 28   | 2.6            | 5.6                 | NNW | 11.2    | NNW | NNW   | 86.8                 |
|      |   | 29   | 0.6            | 3.2                 | NNW | 6.3     | NNW | NNW   | 41.0                 |
|      |   | 30   | 0.7            | 1.4                 | W   | 5.9     | SSW | WNW   | 24.3                 |
|      |   | 月最大値 | —              | 7.4                 | NNW | 14.6    | N   | —     | —                    |
|      |   | 月平均値 | 1.2            | 3.5                 | —   | 7.9     | —   | NNW   | 43.8                 |

| 年    | 月  | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) |
|------|----|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|
|      |    |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |
| 2024 | 10 | 1    | 0.8            | 3.1                 | SSE | 6.8     | SE  | S     | 29.2                 |
|      |    | 2    | 2.1            | 4.9                 | NNW | 9.0     | N   | NNW   | 59.0                 |
|      |    | 3    | 0.6            | 3.6                 | N   | 7.0     | NNW | NNW   | 38.2                 |
|      |    | 4    | 0.5            | 2.5                 | NNW | 4.0     | NNW | NNW   | 43.1                 |
|      |    | 5    | 2.8            | 7.5                 | NNW | 16.0    | NNW | NNW   | 75.0                 |
|      |    | 6    | 0.7            | 2.3                 | NNW | 4.3     | NNW | NNW   | 31.9                 |
|      |    | 7    | 0.6            | 2.0                 | N   | 3.6     | NNW | NNW   | 26.4                 |
|      |    | 8    | 2.0            | 4.2                 | NNW | 8.8     | NNW | NNW   | 66.7                 |
|      |    | 9    | 0.8            | 3.3                 | NNW | 6.4     | NNW | NNW   | 46.5                 |
|      |    | 10   | 0.4            | 1.0                 | WSW | 4.4     | W   | SSE   | 19.4                 |
|      |    | 11   | 1.2            | 4.1                 | NNW | 8.0     | N   | NNW   | 52.8                 |
|      |    | 12   | 0.4            | 1.1                 | SSE | 3.4     | SSW | NNW   | 22.9                 |
|      |    | 13   | 3.2            | 7.3                 | NNW | 15.2    | NNW | NNW   | 69.4                 |
|      |    | 14   | 0.7            | 1.8                 | SSE | 5.7     | SW  | WNW   | 20.1                 |
|      |    | 15   | 1.1            | 2.8                 | SSE | 7.5     | SW  | WNW   | 33.3                 |
|      |    | 16   | 2.6            | 6.4                 | NNW | 13.4    | NNW | NNW   | 70.8                 |
|      |    | 17   | 1.1            | 5.2                 | NNW | 9.4     | N   | NNW   | 37.5                 |
|      |    | 18   | 0.9            | 2.8                 | SSE | 7.1     | S   | WNW   | 24.3                 |
|      |    | 19   | 3.8            | 8.0                 | NNW | 16.6    | NNW | NNW   | 78.5                 |
|      |    | 20   | 3.0            | 9.1                 | NNW | 20.9    | NNW | NNW   | 58.3                 |
|      |    | 21   | 0.9            | 2.4                 | SSE | 6.8     | S   | WNW   | 24.3                 |
|      |    | 22   | 0.7            | 1.4                 | NW  | 4.8     | SSW | WNW   | 21.5                 |
|      |    | 23   | 1.1            | 1.7                 | SSE | 5.7     | S   | WNW   | 31.3                 |
|      |    | 24   | 1.3            | 3.9                 | NNW | 7.6     | NNW | NNW   | 32.6                 |
|      |    | 25   | 1.1            | 3.6                 | NNW | 7.7     | NNW | NNW   | 55.6                 |
|      |    | 26   | 1.1            | 3.9                 | NNW | 8.8     | N   | NNW   | 71.5                 |
|      |    | 27   | 0.5            | 1.5                 | SSE | 3.9     | NNW | WNW   | 18.8                 |
|      |    | 28   | 3.0            | 6.6                 | NNW | 16.1    | NNW | NNW   | 79.9                 |
|      |    | 29   | 0.5            | 2.9                 | N   | 6.7     | N   | NNW   | 35.4                 |
|      |    | 30   | 0.7            | 3.3                 | NNW | 6.3     | NNW | NNW   | 46.5                 |
|      |    | 31   | 2.2            | 5.4                 | N   | 11.3    | N   | NNW   | 79.9                 |
|      |    | 月最大値 | —              | 9.1                 | NNW | 20.9    | NNW | —     | —                    |
|      |    | 月平均値 | 1.4            | 3.9                 | —   | 8.5     | —   | NNW   | 40.7                 |

| 年    | 月  | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) |
|------|----|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|
|      |    |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |
| 2024 | 11 | 1    | 0.4            | 0.9                 | NNW | 3.1     | SSW | NNW   | 44.4                 |
|      |    | 2    | 1.2            | 4.7                 | NNW | 8.8     | NNW | NNW   | 72.9                 |
|      |    | 3    | 1.5            | 4.2                 | NNW | 7.7     | NNW | NNW   | 59.0                 |
|      |    | 4    | 1.8            | 4.6                 | N   | 9.1     | N   | NNW   | 31.9                 |
|      |    | 5    | 2.8            | 6.1                 | N   | 11.8    | N   | NNW   | 48.6                 |
|      |    | 6    | 0.7            | 2.8                 | NNW | 5.8     | N   | NNW   | 53.5                 |
|      |    | 7    | 3.2            | 7.4                 | NNW | 16.6    | NNW | NNW   | 65.3                 |
|      |    | 8    | 1.0            | 5.2                 | NNW | 10.3    | E   | NNW   | 33.3                 |
|      |    | 9    | 1.1            | 5.2                 | N   | 9.5     | NNW | NNW   | 50.7                 |
|      |    | 10   | 0.8            | 2.4                 | SSE | 5.2     | S   | NW    | 22.9                 |
|      |    | 11   | 2.1            | 6.3                 | NNW | 13.0    | N   | NNW   | 58.3                 |
|      |    | 12   | 1.4            | 6.7                 | NNW | 16.3    | N   | NNW   | 35.4                 |
|      |    | 13   | 2.5            | 5.7                 | NNW | 13.0    | NNW | NNW   | 73.6                 |
|      |    | 14   | 0.5            | 1.0                 | S   | 3.7     | SSE | NNW   | 21.5                 |
|      |    | 15   | 1.6            | 5.9                 | NNW | 13.2    | NNW | NNW   | 45.8                 |
|      |    | 16   | 0.9            | 3.1                 | SSE | 8.1     | SSE | NNW   | 24.3                 |
|      |    | 17   | 3.2            | 6.4                 | NNW | 13.4    | NNW | NNW   | 63.2                 |
|      |    | 18   | 3.6            | 6.3                 | NNW | 12.8    | NNW | NNW   | 63.9                 |
|      |    | 19   | 2.0            | 4.8                 | NNW | 10.3    | NNW | NNW   | 48.6                 |
|      |    | 20   | 0.5            | 2.0                 | SSE | 5.0     | SSE | SSE   | 25.7                 |
|      |    | 21   | 0.7            | 2.7                 | NNW | 4.9     | N   | NNW   | 66.7                 |
|      |    | 22   | 0.5            | 2.0                 | NNW | 3.5     | NNW | NNW   | 56.9                 |
|      |    | 23   | 1.5            | 4.9                 | NNW | 9.6     | NNW | NNW   | 82.6                 |
|      |    | 24   | 2.5            | 6.4                 | NNW | 12.6    | NNW | NNW   | 66.7                 |
|      |    | 25   | 1.4            | 4.6                 | NNW | 10.5    | NNW | NNW   | 63.2                 |
|      |    | 26   | 0.9            | 1.8                 | WNW | 6.1     | S   | WNW   | 22.2                 |
|      |    | 27   | 1.0            | 4.1                 | NNW | 7.9     | SSE | NNW   | 41.7                 |
|      |    | 28   | 0.4            | 2.6                 | NNW | 6.4     | S   | NNW   | 29.9                 |
|      |    | 29   | 1.2            | 4.9                 | NNW | 9.9     | NNW | NNW   | 47.2                 |
|      |    | 30   | 0.8            | 5.8                 | NNW | 10.6    | NNW | NNW   | 35.4                 |
|      |    | 月最大値 | —              | 7.4                 | NNW | 16.6    | NNW | —     | —                    |
|      |    | 月平均値 | 1.5            | 4.4                 | —   | 9.3     | —   | NNW   | 47.4                 |

| 年    | 月  | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均<br>(平均風速の日最大) |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) |
|------|----|------|----------------|---------------------|-----|---------|-----|-------|----------------------|
|      |    |      |                | 風速(m/s)             | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |
| 2024 | 12 | 1    | 2.5            | 5.1                 | NNW | 10.2    | NNW | NNW   | 56.9                 |
|      |    | 2    | 0.7            | 2.1                 | SSE | 5.8     | SSE | SSE   | 22.2                 |
|      |    | 3    | 1.9            | 5.1                 | NNW | 9.7     | N   | NNW   | 71.5                 |
|      |    | 4    | 0.8            | 3.3                 | NNW | 8.1     | N   | NNW   | 33.3                 |
|      |    | 5    | 1.7            | 4.4                 | NNW | 7.9     | N   | NNW   | 56.9                 |
|      |    | 6    | 1.7            | 7.0                 | NNW | 15.0    | N   | NNW   | 36.8                 |
|      |    | 7    | 2.5            | 6.1                 | N   | 13.4    | N   | NNW   | 50.0                 |
|      |    | 8    | 3.1            | 7.4                 | NNW | 17.9    | NNW | NNW   | 66.0                 |
|      |    | 9    | 3.4            | 5.7                 | NNW | 13.2    | N   | NNW   | 75.0                 |
|      |    | 10   | 2.7            | 4.8                 | NNW | 10.3    | NW  | NNW   | 70.8                 |
|      |    | 11   | 3.2            | 7.3                 | NNW | 15.8    | N   | NNW   | 68.1                 |
|      |    | 12   | 3.1            | 6.1                 | NNW | 12.3    | NNW | NNW   | 75.7                 |
|      |    | 13   | 1.4            | 4.0                 | NNW | 7.8     | NNW | NNW   | 63.9                 |
|      |    | 14   | 2.4            | 4.4                 | NNW | 11.4    | N   | NNW   | 70.1                 |
|      |    | 15   | 1.2            | 5.2                 | NNW | 10.6    | NNW | NNW   | 35.4                 |
|      |    | 16   | 1.5            | 5.1                 | N   | 11.5    | NNW | NNW   | 38.2                 |
|      |    | 17   | 1.2            | 3.4                 | NNW | 6.6     | NNW | NNW   | 35.4                 |
|      |    | 18   | 2.3            | 5.5                 | NNW | 9.7     | NNW | NNW   | 61.1                 |
|      |    | 19   | 1.2            | 5.0                 | NNW | 9.4     | NNW | NNW   | 54.2                 |
|      |    | 20   | 2.6            | 5.9                 | NNW | 10.8    | N   | NNW   | 80.6                 |
|      |    | 21   | 0.3            | 0.8                 | S   | 2.6     | SW  | NNW   | 37.5                 |
|      |    | 22   | 0.5            | 2.7                 | NNW | 4.3     | N   | NNW   | 41.7                 |
|      |    | 23   | 0.5            | 3.1                 | NNW | 8.4     | N   | NNW   | 43.1                 |
|      |    | 24   | 1.4            | 4.1                 | NNW | 8.2     | NNW | NNW   | 61.1                 |
|      |    | 25   | 1.2            | 4.7                 | NNW | 8.7     | N   | NNW   | 43.8                 |
|      |    | 26   | 1.8            | 5.5                 | NNW | 10.0    | N   | NNW   | 59.0                 |
|      |    | 27   | 3.9            | 6.2                 | NNW | 13.0    | NNW | NNW   | 77.8                 |
|      |    | 28   | 2.0            | 6.5                 | NNW | 12.6    | N   | NNW   | 47.9                 |
|      |    | 29   | 2.0            | 5.1                 | NNW | 10.4    | NNW | NNW   | 52.8                 |
|      |    | 30   | 1.9            | 5.2                 | NNW | 9.5     | NNW | NNW   | 61.1                 |
|      |    | 31   | 0.5            | 2.4                 | N   | 4.0     | N   | NNW   | 47.2                 |
|      |    | 月最大値 | —              | 7.4                 | NNW | 17.9    | NNW | —     | —                    |
|      |    | 月平均値 | 1.8            | 4.8                 | —   | 10.0    | —   | NNW   | 54.2                 |

2 風向及び風速の調査結果（観測点：札幌管区气象台）

表 2-1 風向及び風速の調査結果  
 (札幌管区气象台：令和6年(2024年)1月～令和6年(2024年)4月)

| 年    | 月 | 日    | 日平均風速 |         | 日最大平均 |         | 日最大瞬間 |       | 日最多風向 | 日最多風向発生頻度 (%) | 年 | 月    | 日   | 日平均風速   |     | 日最大平均 |         | 日最大瞬間 |      | 日最多風向 | 日最多風向発生頻度 (%) |
|------|---|------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|---------------|---|------|-----|---------|-----|-------|---------|-------|------|-------|---------------|
|      |   |      | (m/s) | 風速(m/s) | 風向    | 風速(m/s) | 風向    | (m/s) |       |               |   |      |     | 風速(m/s) | 風向  | (m/s) | 風速(m/s) | 風向    |      |       |               |
| 2024 | 1 | 1    | 2.5   | 6.0     | NNE   | 12.1    | NNE   | SE    | 40.3  | 2024          | 2 | 1    | 5.7 | 9.7     | WNW | 17.6  | WNW     | WNW   | 47.9 |       |               |
|      |   | 2    | 3.7   | 8.6     | NW    | 14.8    | NNW   | SE    | 30.6  |               |   | 2    | 5.5 | 10.9    | NW  | 20.4  | NW      | WNW   | 36.1 |       |               |
|      |   | 3    | 2.2   | 6.6     | NW    | 10.8    | W     | SE    | 16.7  |               |   | 3    | 3.0 | 8.0     | N   | 15.5  | NW      | NNW   | 17.4 |       |               |
|      |   | 4    | 1.3   | 2.9     | SE    | 4.6     | NE    | SSE   | 29.9  |               |   | 4    | 2.1 | 5.2     | W   | 9.5   | NNW     | NNW   | 18.8 |       |               |
|      |   | 5    | 3.2   | 10.2    | S     | 16.2    | S     | SSE   | 30.6  |               |   | 5    | 1.7 | 3.3     | ESE | 6.2   | NNE     | SE    | 22.2 |       |               |
|      |   | 6    | 2.5   | 7.2     | SSE   | 10.7    | SSE   | WSW   | 23.6  |               |   | 6    | 1.4 | 3.3     | SSE | 5.1   | SSE     | SE    | 15.3 |       |               |
|      |   | 7    | 2.6   | 6.0     | W     | 11.2    | W     | SSE   | 17.4  |               |   | 7    | 1.7 | 4.9     | NNW | 7.6   | NNW     | SSE   | 18.1 |       |               |
|      |   | 8    | 2.8   | 8.0     | NW    | 14.1    | NW    | NW    | 33.3  |               |   | 8    | 2.5 | 5.9     | W   | 10.8  | W       | WNW   | 23.6 |       |               |
|      |   | 9    | 3.0   | 6.2     | NW    | 11.2    | NW    | S     | 23.6  |               |   | 9    | 3.0 | 7.1     | NNW | 12.0  | NNW     | NNW   | 27.1 |       |               |
|      |   | 10   | 4.0   | 9.3     | WNW   | 16.4    | WNW   | WNW   | 34.0  |               |   | 10   | 1.7 | 3.8     | NW  | 5.7   | NW      | NNW   | 28.5 |       |               |
|      |   | 11   | 3.9   | 9.5     | SSE   | 13.7    | SSE   | SE    | 36.1  |               |   | 11   | 3.3 | 7.3     | NW  | 12.9  | WNW     | NW    | 31.9 |       |               |
|      |   | 12   | 4.2   | 10.3    | SSE   | 15.1    | S     | NNW   | 25.7  |               |   | 12   | 2.9 | 6.1     | NW  | 10.5  | NW      | SSE   | 17.4 |       |               |
|      |   | 13   | 2.2   | 7.5     | NW    | 14.2    | NW    | NNW   | 13.2  |               |   | 13   | 3.2 | 8.3     | SSW | 13.2  | SSW     | SSW   | 32.6 |       |               |
|      |   | 14   | 2.9   | 8.9     | NW    | 16.1    | NW    | SE    | 43.8  |               |   | 14   | 2.0 | 5.6     | S   | 8.6   | NNW     | N     | 16.4 |       |               |
|      |   | 15   | 6.0   | 11.5    | NW    | 19.4    | NW    | W     | 31.3  |               |   | 15   | 3.9 | 7.3     | NNW | 13.2  | NW      | NNW   | 54.2 |       |               |
|      |   | 16   | 3.6   | 8.7     | NW    | 16.2    | NW    | NW    | 27.8  |               |   | 16   | 5.5 | 10.4    | NNW | 20.8  | NNW     | NNW   | 39.6 |       |               |
|      |   | 17   | 1.5   | 4.3     | NNW   | 8.6     | NW    | SE    | 31.3  |               |   | 17   | 2.7 | 5.4     | SSE | 8.9   | SE      | SE    | 37.5 |       |               |
|      |   | 18   | 2.7   | 7.7     | NNW   | 13.1    | N     | NNW   | 32.6  |               |   | 18   | 4.4 | 8.2     | SSE | 12.3  | SSE     | SE    | 56.9 |       |               |
|      |   | 19   | 1.8   | 7.4     | N     | 11.1    | NW    | SE    | 13.9  |               |   | 19   | 4.7 | 9.3     | SSE | 14.4  | S       | SE    | 29.9 |       |               |
|      |   | 20   | 1.3   | 3.0     | E     | 4.4     | E     | SSE   | 17.4  |               |   | 20   | 7.0 | 12.2    | NW  | 20.5  | NNW     | NW    | 55.6 |       |               |
|      |   | 21   | 1.9   | 3.3     | SSE   | 5.7     | SE    | SE    | 42.4  |               |   | 21   | 4.4 | 7.8     | W   | 12.5  | WNW     | W     | 34.0 |       |               |
|      |   | 22   | 5.1   | 11.0    | SSE   | 17.5    | SSE   | ESE   | 31.9  |               |   | 22   | 4.2 | 7.0     | NNW | 13.4  | NNW     | NNW   | 41.0 |       |               |
|      |   | 23   | 5.6   | 12.5    | SSE   | 19.3    | SSW   | SSE   | 44.4  |               |   | 23   | 2.4 | 5.1     | NW  | 10.0  | NW      | E     | 21.5 |       |               |
|      |   | 24   | 4.6   | 12.9    | NW    | 21.4    | NW    | NNW   | 44.4  |               |   | 24   | 1.6 | 3.5     | NNW | 6.3   | NW      | SE    | 20.1 |       |               |
|      |   | 25   | 10.4  | 13.1    | NW    | 25.1    | NW    | NW    | 57.6  |               |   | 25   | 1.5 | 2.9     | E   | 4.5   | ENE     | E     | 22.2 |       |               |
|      |   | 26   | 7.0   | 12.8    | NW    | 21.8    | NNW   | NNW   | 77.1  |               |   | 26   | 2.0 | 3.8     | NNW | 6.3   | NNW     | NNW   | 28.5 |       |               |
|      |   | 27   | 3.1   | 6.5     | NW    | 10.2    | NNW   | NNW   | 35.4  |               |   | 27   | 3.9 | 6.4     | N   | 10.2  | NNW     | NNW   | 39.6 |       |               |
|      |   | 28   | 2.4   | 5.8     | NW    | 9.1     | NW    | NNW   | 27.8  |               |   | 28   | 5.6 | 10.6    | NW  | 17.7  | NNW     | NNW   | 43.8 |       |               |
|      |   | 29   | 1.1   | 3.3     | NNW   | 8.3     | NW    | SSE   | 24.3  |               |   | 29   | 2.2 | 4.7     | N   | 7.2   | NNW     | SSE   | 38.2 |       |               |
|      |   | 30   | 1.9   | 5.5     | NW    | 9.8     | NNW   | NW    | 29.9  |               |   | 30   | —   | —       | —   | —     | —       | —     | —    | —     |               |
|      |   | 31   | 2.3   | 5.5     | SE    | 8.5     | SE    | SSE   | 40.3  |               |   | 31   | —   | —       | —   | —     | —       | —     | —    | —     | —             |
|      |   | 月最大値 | —     | 13.1    | NW    | 25.1    | NW    | —     | —     |               |   | 月最大値 | —   | 12.2    | NW  | 20.8  | NNW     | —     | —    | —     | —             |
|      |   | 月平均値 | 3.3   | 7.8     | —     | 13.2    | —     | SSE   | 17.0  |               |   | 月平均値 | 3.3 | 6.7     | —   | 11.5  | —       | NNW   | —    | —     | 17.9          |
| 2024 | 3 | 1    | 4.6   | 10.9    | S     | 17.2    | S     | SSE   | 48.6  | 2024          | 4 | 1    | 3.4 | 8.4     | WNW | 14.8  | WNW     | W     | 21.5 |       |               |
|      |   | 2    | 3.0   | 9.2     | WSW   | 16.8    | W     | WSW   | 23.6  |               |   | 2    | 3.8 | 8.7     | WNW | 17.5  | WNW     | WNW   | 24.3 |       |               |
|      |   | 3    | 2.2   | 5.9     | W     | 12.5    | WSW   | W     | 14.6  |               |   | 3    | 2.0 | 4.6     | NNW | 8.5   | N       | SE    | 16.0 |       |               |
|      |   | 4    | 2.8   | 7.1     | NW    | 13.0    | NW    | NW    | 22.2  |               |   | 4    | 3.1 | 7.8     | NW  | 14.5  | NW      | NNW   | 31.9 |       |               |
|      |   | 5    | 2.7   | 6.8     | WNW   | 11.1    | WNW   | NNW   | 21.5  |               |   | 5    | 3.0 | 8.6     | WNW | 15.5  | WSW     | NW    | 18.1 |       |               |
|      |   | 6    | 2.5   | 6.0     | NW    | 10.4    | NW    | NNW   | 27.1  |               |   | 6    | 3.9 | 8.9     | SSE | 13.2  | S       | SSE   | 34.0 |       |               |
|      |   | 7    | 2.4   | 6.2     | NW    | 10.4    | NW    | NW    | 16.7  |               |   | 7    | 4.8 | 9.7     | SSE | 14.6  | S       | ESE   | 38.2 |       |               |
|      |   | 8    | 1.6   | 3.3     | N     | 5.1     | N     | SE    | 19.4  |               |   | 8    | 4.8 | 9.1     | NW  | 16.4  | NW      | SE    | 45.1 |       |               |
|      |   | 9    | 2.8   | 7.7     | WNW   | 12.5    | WNW   | NNW   | 29.2  |               |   | 9    | 8.2 | 10.9    | NW  | 19.5  | NW      | NW    | 53.5 |       |               |
|      |   | 10   | 2.0   | 4.9     | NW    | 8.7     | NW    | NNW   | 20.1  |               |   | 10   | 2.7 | 6.3     | NW  | 11.9  | NW      | WSW   | 18.8 |       |               |
|      |   | 11   | 2.4   | 4.6     | SSE   | 6.7     | SSE   | SSE   | 30.6  |               |   | 11   | 3.0 | 6.6     | SE  | 10.1  | SE      | SE    | 25.7 |       |               |
|      |   | 12   | 2.2   | 5.3     | NNW   | 9.4     | NW    | NNW   | 35.4  |               |   | 12   | 4.2 | 6.4     | SSE | 10.0  | SSE     | SE    | 58.3 |       |               |
|      |   | 13   | 4.9   | 10.2    | NNW   | 18.3    | NNW   | NNW   | 49.3  |               |   | 13   | 3.2 | 5.4     | NW  | 9.4   | NW      | SE    | 59.7 |       |               |
|      |   | 14   | 2.2   | 5.8     | NNW   | 8.6     | NNW   | NNW   | 32.6  |               |   | 14   | 2.1 | 4.7     | NW  | 7.5   | NNW     | SE    | 25.7 |       |               |
|      |   | 15   | 2.3   | 7.1     | NW    | 12.7    | NW    | E     | 13.9  |               |   | 15   | 2.4 | 6.8     | SE  | 10.3  | SE      | SE    | 31.3 |       |               |
|      |   | 16   | 3.3   | 7.6     | NW    | 13.6    | NNW   | NNW   | 37.5  |               |   | 16   | 6.2 | 10.8    | SSE | 17.9  | SSE     | SSE   | 52.8 |       |               |
|      |   | 17   | 3.6   | 8.6     | S     | 14.9    | SSE   | SE    | 38.9  |               |   | 17   | 3.7 | 7.3     | SSE | 14.1  | SSE     | SSE   | 33.3 |       |               |
|      |   | 18   | 6.8   | 9.5     | NNW   | 17.5    | NW    | NNW   | 72.2  |               |   | 18   | 2.5 | 5.2     | NW  | 8.8   | NW      | NNW   | 60.4 |       |               |
|      |   | 19   | 4.2   | 8.9     | NW    | 17.0    | NW    | NW    | 43.1  |               |   | 19   | 6.0 | 10.0    | NNW | 16.2  | NNW     | NNW   | 87.5 |       |               |
|      |   | 20   | 2.9   | 7.6     | NW    | 14.2    | NNW   | NW    | 28.4  |               |   | 20   | 8.0 | 11.6    | NW  | 18.8  | NW      | NW    | 68.8 |       |               |
|      |   | 21   | 4.2   | 8.2     | NW    | 12.8    | NW    | NW    | 52.8  |               |   | 21   | 6.2 | 9.3     | NW  | 14.8  | NW      | NNW   | 63.2 |       |               |
|      |   | 22   | 3.0   | 6.6     | NW    | 13.6    | NW    | NNW   | 50.7  |               |   | 22   | 5.5 | 9.5     | NW  | 15.9  | WNW     | NW    | 60.4 |       |               |
|      |   | 23   | 1.7   | 4.2     | E     | 6.5     | E     | SSE   | 16.7  |               |   | 23   | 2.6 | 6.0     | SE  | 11.4  | SSE     | SE    | 36.1 |       |               |
|      |   | 24   | 1.9   | 5.9     | WSW   | 11.6    | W     | SE    | 27.8  |               |   | 24   | 7.4 | 13.7    | SSE | 25.3  | SSE     | SSE   | 67.4 |       |               |
|      |   | 25   | 5.0   | 9.7     | NNW   | 16.4    | NW    | NNW   | 52.1  |               |   | 25   | 4.0 | 10.1    | SSE | 16.9  | SSE     | NNW   | 28.5 |       |               |
|      |   | 26   | 3.2   | 8.1     | NW    | 13.4    | WNW   | NW    | 24.3  |               |   | 26   | 3.1 | 6.4     | ESE | 8.9   | SSE     | ESE   | 29.9 |       |               |
|      |   | 27   | 4.1   | 7.8     | NW    | 12.7    | NW    | NNW   | 45.1  |               |   | 27   | 2.7 | 6.7     | SSE | 10.2  | SSE     | SE    | 25.7 |       |               |
|      |   | 28   | 4.0   | 10.0    | SSE   | 16.4    | SSE   | SSE   | 44.4  |               |   | 28   | 3.8 | 9.8     | NNW | 17.0  | NW      | NNW   | 68.1 |       |               |
|      |   | 29   | 5.8   | 9.9     | SSE   | 19.6    | S     | SSE   | 47.9  |               |   | 29   | 4.0 | 8.3     | NNW | 13.3  | NNW     | NNW   | 62.5 |       |               |
|      |   | 30   | 3.1   | 8.9     | W     | 20.0    | WSW   | WSW   | 16.7  |               |   | 30   | 4.5 | 7.8     | NW  | 14.8  | NW      | SE    | 38.9 |       |               |
|      |   | 31   | 2.9   | 8.8     | WNW   | 18.5    | W     | W     | 20.1  |               |   | 31   | —   | —       | —   | —     | —       | —     | —    | —     | —             |
|      |   | 月最大値 | —     | 10.9    | S     | 20.0    | WSW   | —     | —     |               |   | 月最大値 | —   | 13.7    | SSE | 25.3  | SSE     | —     | —    | —     | —             |
|      |   | 月平均値 | 3.2   | 7.5     | —     | 13.3    | —     | NNW   | 21.1  |               |   | 月平均値 | 4.2 | 8.2     | —   | 13.9  | —       | NNW   | —    | —     | 22.1          |

表 2-2 風向及び風速の調査結果

(札幌管区气象台：令和6年(2024年)5月～令和6年(2024年)8月)

| 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均   |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) | 年    | 月 | 日    | 日平均風速<br>(m/s) | 日最大平均   |      | 日最大瞬間   |      | 日最多風向 | 日最多風向<br>発生頻度<br>(%) |   |
|------|---|------|----------------|---------|-----|---------|-----|-------|----------------------|------|---|------|----------------|---------|------|---------|------|-------|----------------------|---|
|      |   |      |                | 風速(m/s) | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |                      |      |   |      |                | 風速(m/s) | 風向   | 風速(m/s) | 風向   |       |                      |   |
| 2024 | 5 | 1    | 4.9            | 8.3     | NW  | 15.0    | NW  | NNW   | 43.8                 | 2024 | 6 | 1    | 2.6            | 5.8     | ESE  | 9.6     | ESE  | SE    | 28.5                 |   |
|      |   | 2    | 2.3            | 5.5     | SSW | 9.3     | SSW | E     | 13.2                 |      |   | 2    | 5.2            | 10.0    | SSE  | 15.5    | SSE  | SSE   | 42.4                 |   |
|      |   | 3    | 5.3            | 12.3    | NW  | 24.1    | NNW | NNW   | 25.0                 |      |   | 3    | 3.4            | 6.9     | SSE  | 10.8    | SSE  | SSE   | 25.0                 |   |
|      |   | 4    | 2.0            | 6.9     | SSE | 11.5    | S   | NNW   | 20.8                 |      |   | 4    | 2.3            | 6.5     | NNW  | 9.9     | NW   | NNW   | 30.6                 |   |
|      |   | 5    | 5.8            | 8.8     | SSE | 14.0    | SSE | SE    | 47.9                 |      |   | 5    | 2.5            | 5.5     | NNW  | 9.4     | NW   | NNW   | 54.2                 |   |
|      |   | 6    | 4.4            | 10.9    | SSE | 17.0    | SSE | SSE   | 29.9                 |      |   | 6    | 1.8            | 4.6     | NW   | 7.4     | NNW  | NNW   | 29.5                 |   |
|      |   | 7    | 6.5            | 11.3    | NW  | 20.8    | NW  | SSE   | 34.7                 |      |   | 7    | 2.7            | 5.9     | ESE  | 9.6     | ESE  | SE    | 41.7                 |   |
|      |   | 8    | 6.2            | 9.6     | NW  | 16.6    | NW  | NW    | 52.1                 |      |   | 8    | 4.9            | 8.3     | SSE  | 14.6    | SE   | SE    | 61.8                 |   |
|      |   | 9    | 2.7            | 4.9     | ESE | 8.2     | SE  | SE    | 43.1                 |      |   | 9    | 7.2            | 11.0    | SSE  | 16.8    | SSE  | SSE   | 73.6                 |   |
|      |   | 10   | 3.0            | 8.2     | NNW | 12.4    | NNW | NNW   | 29.9                 |      |   | 10   | 3.7            | 8.0     | SSE  | 13.0    | S    | SE    | 22.2                 |   |
|      |   | 11   | 5.3            | 10.5    | SSE | 15.9    | SSE | SE    | 49.3                 |      |   | 11   | 2.1            | 6.1     | NW   | 10.8    | WNW  | SE    | 21.5                 |   |
|      |   | 12   | 4.9            | 9.7     | S   | 16.5    | SSE | SE    | 25.7                 |      |   | 12   | 4.0            | 7.7     | SSE  | 12.3    | SSE  | SE    | 36.1                 |   |
|      |   | 13   | 2.2            | 6.2     | NNW | 10.6    | NNW | NNW   | 30.6                 |      |   | 13   | 3.0            | 5.5     | NNW  | 9.4     | NNW  | NNW   | 67.4                 |   |
|      |   | 14   | 2.8            | 6.5     | SE  | 9.9     | SE  | SE    | 29.2                 |      |   | 14   | 2.5            | 5.0     | NNW  | 8.6     | NNW  | NNW   | 75.7                 |   |
|      |   | 15   | 5.0            | 10.6    | SSE | 15.4    | SSE | SSE   | 45.1                 |      |   | 15   | 4.9            | 9.0     | SSE  | 14.6    | SE   | SE    | 55.6                 |   |
|      |   | 16   | 5.7            | 11.3    | SSE | 16.9    | SSE | SE    | 36.1                 |      |   | 16   | 5.6            | 11.2    | S    | 18.1    | S    | SSE   | 63.9                 |   |
|      |   | 17   | 3.8            | 9.6     | SSE | 14.3    | SSE | SSE   | 25.7                 |      |   | 17   | 3.5            | 6.7     | S    | 13.8    | S    | SSW   | 34.7                 |   |
|      |   | 18   | 4.0            | 8.9     | SSW | 12.1    | SSW | SSW   | 22.2                 |      |   | 18   | 3.5            | 6.4     | S    | 12.6    | S    | NNW   | 26.4                 |   |
|      |   | 19   | 2.8            | 7.5     | S   | 10.8    | SSW | NNW   | 51.4                 |      |   | 19   | 3.5            | 6.8     | NNW  | 11.2    | NNW  | NNW   | 68.8                 |   |
|      |   | 20   | 2.4            | 6.8     | NNW | 11.1    | NNW | NNW   | 47.2                 |      |   | 20   | 2.7            | 5.9     | SE   | 10.2    | SE   | SE    | 54.2                 |   |
|      |   | 21   | 4.8            | 10.1    | NW  | 18.7    | NNW | NNW   | 61.1                 |      |   | 21   | 2.3            | 6.2     | NNW  | 9.3     | NNW  | NNW   | 28.5                 |   |
|      |   | 22   | 4.4            | 9.0     | SSW | 15.3    | S   | SE    | 33.3                 |      |   | 22   | 2.2            | 6.8     | NNW  | 10.5    | NW   | NNW   | 57.6                 |   |
|      |   | 23   | 2.9            | 6.6     | SE  | 9.5     | SE  | NNW   | 22.9                 |      |   | 23   | 2.7            | 6.9     | SSE  | 12.9    | SE   | NNW   | 31.9                 |   |
|      |   | 24   | 5.9            | 10.6    | NW  | 16.9    | NW  | NNW   | 50.0                 |      |   | 24   | 5.0            | 8.3     | SSE  | 15.6    | SSE  | SSE   | 83.3                 |   |
|      |   | 25   | 5.0            | 9.4     | NW  | 17.3    | NNW | NNW   | 47.2                 |      |   | 25   | 4.2            | 7.8     | NNW  | 13.3    | NNW  | NNW   | 59.7                 |   |
|      |   | 26   | 2.1            | 5.1     | SW  | 7.8     | WSW | ESE   | 13.2                 |      |   | 26   | 4.3            | 7.6     | NNW  | 14.8    | NNW  | NNW   | 46.5                 |   |
|      |   | 27   | 5.8            | 12.4    | SSE | 18.5    | SSE | SSE   | 46.5                 |      |   | 27   | 2.2            | 6.3     | S    | 9.0     | SSE  | SE    | 26.4                 |   |
|      |   | 28   | 4.6            | 7.6     | NNW | 12.2    | NNW | NNW   | 45.8                 |      |   | 28   | 3.3            | 6.9     | ESE  | 10.3    | ESE  | ESE   | 41.7                 |   |
|      |   | 29   | 5.2            | 10.6    | NW  | 17.6    | NNW | NNW   | 62.5                 |      |   | 29   | 2.2            | 5.0     | NNW  | 8.9     | NW   | SE    | 19.4                 |   |
|      |   | 30   | 2.7            | 5.4     | NNW | 8.0     | NNW | NNW   | 43.8                 |      |   | 30   | 4.0            | 8.1     | SSE  | 17.1    | S    | SSE   | 37.5                 |   |
|      |   | 31   | 1.6            | 4.1     | NW  | 7.4     | NW  | NNW   | 35.4                 |      |   | 月最大値 | —              | —       | 11.2 | S       | 18.1 | S     | —                    | — |
|      |   | 月最大値 | —              | 12.4    | SSE | 24.1    | NNW | —     | —                    |      |   | 月平均値 | 3.5            | 7.1     | —    | 12.0    | —    | NNW   | 21.8                 |   |
|      |   | 月平均値 | 4.1            | 8.6     | —   | 13.9    | —   | NNW   | 22.9                 |      |   |      |                |         |      |         |      |       |                      |   |
| 2024 | 7 | 1    | 6.2            | 11.8    | NW  | 20.0    | NW  | NW    | 51.4                 | 2024 | 8 | 1    | 2.5            | 6.6     | SSE  | 9.9     | SSE  | SSE   | 22.2                 |   |
|      |   | 2    | 2.7            | 8.2     | NNW | 14.6    | NW  | NNW   | 29.2                 |      |   | 2    | 4.3            | 8.0     | SSE  | 12.1    | SSE  | SE    | 52.1                 |   |
|      |   | 3    | 1.7            | 5.0     | N   | 6.9     | NNW | N     | 19.4                 |      |   | 3    | 4.9            | 8.4     | SSE  | 12.5    | SE   | SE    | 52.1                 |   |
|      |   | 4    | 2.4            | 6.6     | SSE | 9.4     | S   | SE    | 20.8                 |      |   | 4    | 4.1            | 6.1     | NNW  | 10.8    | NW   | NNW   | 82.6                 |   |
|      |   | 5    | 3.7            | 8.5     | SSE | 13.8    | SSE | SE    | 32.6                 |      |   | 5    | 5.5            | 5.5     | NNW  | 9.5     | NW   | NNW   | 65.3                 |   |
|      |   | 6    | 6.0            | 12.6    | SSE | 18.4    | SSE | SSE   | 64.6                 |      |   | 6    | 1.4            | 3.4     | NNW  | 5.1     | NNW  | NNW   | 27.1                 |   |
|      |   | 7    | 4.0            | 7.5     | SSE | 14.4    | SSE | SSE   | 56.3                 |      |   | 7    | 2.6            | 6.0     | SSE  | 10.4    | S    | SE    | 23.6                 |   |
|      |   | 8    | 2.6            | 5.8     | NNW | 9.7     | NNW | NNW   | 52.8                 |      |   | 8    | 2.2            | 5.5     | NNW  | 9.4     | NNW  | NNW   | 26.4                 |   |
|      |   | 9    | 2.0            | 4.4     | NNW | 7.0     | SSE | NNW   | 27.1                 |      |   | 9    | 2.0            | 4.1     | NNW  | 7.3     | NNW  | NNW   | 24.3                 |   |
|      |   | 10   | 2.1            | 4.4     | N   | 7.7     | NNW | NNW   | 47.2                 |      |   | 10   | 3.6            | 6.8     | NNW  | 11.5    | NNW  | NNW   | 61.1                 |   |
|      |   | 11   | 2.1            | 5.1     | NNW | 7.7     | NNW | NNW   | 47.9                 |      |   | 11   | 2.3            | 5.8     | NNW  | 8.9     | NNW  | NNW   | 41.0                 |   |
|      |   | 12   | 2.8            | 6.5     | NW  | 9.0     | NNW | NNW   | 43.8                 |      |   | 12   | 2.2            | 5.2     | SE   | 9.9     | SSE  | SSE   | 19.4                 |   |
|      |   | 13   | 3.8            | 7.1     | NNW | 11.3    | NNW | NNW   | 81.3                 |      |   | 13   | 4.6            | 7.8     | SSE  | 13.8    | SE   | SSE   | 54.9                 |   |
|      |   | 14   | 2.1            | 5.6     | NNW | 9.0     | N   | NNW   | 25.7                 |      |   | 14   | 3.1            | 5.8     | SSE  | 9.8     | SSE  | NNW   | 30.6                 |   |
|      |   | 15   | 1.9            | 5.3     | NW  | 8.2     | NW  | NNW   | 18.8                 |      |   | 15   | 4.6            | 7.2     | NNW  | 13.3    | NW   | NNW   | 71.5                 |   |
|      |   | 16   | 3.7            | 5.5     | SE  | 9.3     | ESE | SE    | 69.4                 |      |   | 16   | 1.8            | 3.7     | E    | 7.1     | SE   | SE    | 14.6                 |   |
|      |   | 17   | 3.0            | 5.3     | SE  | 9.0     | SE  | SE    | 32.6                 |      |   | 17   | 2.9            | 7.0     | NW   | 10.6    | NW   | NNW   | 36.8                 |   |
|      |   | 18   | 2.7            | 6.5     | SSE | 10.5    | SE  | SE    | 39.6                 |      |   | 18   | 3.9            | 7.4     | NW   | 11.1    | NW   | NNW   | 48.6                 |   |
|      |   | 19   | 5.8            | 10.0    | SSE | 16.6    | SSE | SSE   | 53.5                 |      |   | 19   | 2.0            | 6.0     | ENE  | 9.1     | ENE  | N     | 19.4                 |   |
|      |   | 20   | 2.3            | 5.6     | S   | 9.3     | N   | NNW   | 27.1                 |      |   | 20   | 2.1            | 4.5     | NNW  | 8.6     | NE   | NNW   | 25.7                 |   |
|      |   | 21   | 3.7            | 9.4     | SSE | 15.9    | WSW | SE    | 34.7                 |      |   | 21   | 2.0            | 4.4     | SSE  | 7.2     | SE   | SE    | 26.4                 |   |
|      |   | 22   | 3.5            | 10.5    | SSE | 15.7    | SSE | SSE   | 16.7                 |      |   | 22   | 4.7            | 8.4     | SSE  | 14.7    | SSE  | SSE   | 56.3                 |   |
|      |   | 23   | 2.6            | 6.4     | SSE | 10.5    | S   | SSE   | 20.8                 |      |   | 23   | 4.3            | 6.9     | ESE  | 12.5    | SSE  | SSE   | 36.8                 |   |
|      |   | 24   | 5.2            | 10.9    | NW  | 18.2    | NW  | NW    | 36.8                 |      |   | 24   | 3.9            | 9.3     | NNW  | 13.9    | NNW  | NNW   | 47.2                 |   |
|      |   | 25   | 3.7            | 7.0     | NW  | 11.5    | NW  | NW    | 52.8                 |      |   | 25   | 3.7            | 8.2     | S    | 12.7    | S    | SSE   | 35.4                 |   |
|      |   | 26   | 2.3            | 6.2     | NNW | 9.8     | N   | NNW   | 31.9                 |      |   | 26   | 3.4            | 5.8     | SSE  | 8.7     | SSE  | SSE   | 56.9                 |   |
|      |   | 27   | 2.8            | 5.3     | SSE | 8.8     | SSE | SE    | 34.7                 |      |   | 27   | 2.4            | 5.7     | SSE  | 9.6     | SSE  | NNW   | 26.4                 |   |
|      |   | 28   | 4.4            | 8.8     | SSE | 14.6    | SSE | SE    | 46.5                 |      |   | 28   | 1.4            | 3.9     | NNW  | 6.4     | NNW  | NNW   | 18.8                 |   |
|      |   | 29   | 2.5            | 6.1     | NNW | 10.8    | NNW | SE    | 50.7                 |      |   | 29   | 2.5            | 5.3     | SSE  | 9.1     | SSE  | SE    | 36.1                 |   |
|      |   | 30   | 5.7            | 8.7     | NW  | 14.5    | NW  | NNW   | 79.9                 |      |   | 30   | 4.7            | 9.8     | SSE  | 15.3    | S    | SSE   | 53.5                 |   |
|      |   | 31   | 4.1            | 7.6     | NW  | 13.7    | NW  | NNW   | 70.8                 |      |   | 31   | 2.6            | 5.6     | SSE  | 10.7    | NW   | SE    | 22.2                 |   |
|      |   | 月最大値 | —              | 12.6    | SSE | 20.0    | NW  | —     | —                    |      |   | 月最大値 | —              | —       | 9.8  | SSE     | 15.3 | S     | —                    | — |
|      |   | 月平均値 | 3.4            | 7.2     | —   | 11.8    | —   | NNW   | 24.8                 |      |   | 月平均値 | 3.1            | 6.3     | —    | 10.4    | —    | NNW   | 23.3                 |   |

表 2-3 風向及び風速の調査結果

(札幌管区気象台：令和6年(2024年)9月～令和6年(2024年)12月)

| 年    | 月 | 日    | 日平均風速 | 日最大平均   |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向発生頻度 (%) | 年    | 月  | 日    | 日平均風速   | 日最大平均 |       | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向発生頻度 (%) |
|------|---|------|-------|---------|-----|---------|-----|-------|---------------|------|----|------|---------|-------|-------|---------|-----|-------|---------------|
|      |   |      | (m/s) | 風速(m/s) | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |               |      |    |      | 風速(m/s) | 風向    | (m/s) | 風速(m/s) | 風向  |       |               |
| 2024 | 9 | 1    | 2.1   | 4.7     | N   | 8.2     | NNW | NNW   | 15.3          | 2024 | 10 | 1    | 3.5     | 5.6   | SE    | 8.5     | WSW | SE    | 50.7          |
|      |   | 2    | 1.6   | 4.3     | NNW | 7.7     | NW  | N     | 22.2          |      |    | 2    | 4.0     | 7.0   | NW    | 12.9    | NW  | NNW   | 50.0          |
|      |   | 3    | 2.8   | 5.9     | NW  | 11.1    | NNW | NNW   | 31.9          |      |    | 3    | 1.6     | 5.6   | WNW   | 9.7     | WNW | SSE   | 16.7          |
|      |   | 4    | 3.2   | 7.5     | SSE | 12.3    | S   | SSE   | 50.7          |      |    | 4    | 1.3     | 3.2   | ESE   | 5.1     | ESE | W     | 20.1          |
|      |   | 5    | 5.0   | 9.9     | S   | 16.0    | S   | SE    | 50.0          |      |    | 5    | 4.6     | 11.8  | NW    | 18.6    | NW  | NNW   | 34.0          |
|      |   | 6    | 3.9   | 8.9     | NW  | 19.1    | NW  | NNW   | 41.0          |      |    | 6    | 1.7     | 4.2   | NNW   | 7.0     | NNW | SE    | 26.4          |
|      |   | 7    | 1.6   | 4.1     | SSE | 6.2     | SSE | SSE   | 31.3          |      |    | 7    | 1.9     | 4.2   | SSE   | 6.7     | SSE | SE    | 26.4          |
|      |   | 8    | 1.8   | 5.6     | NW  | 9.9     | NW  | SE    | 15.3          |      |    | 8    | 3.0     | 7.0   | NNW   | 12.1    | NW  | NW    | 26.4          |
|      |   | 9    | 3.2   | 6.8     | NNW | 10.5    | NNW | NNW   | 38.9          |      |    | 9    | 1.7     | 4.7   | NNW   | 7.8     | NW  | SSE   | 27.1          |
|      |   | 10   | 5.7   | 12.0    | SSE | 17.6    | S   | SSE   | 38.2          |      |    | 10   | 1.9     | 4.6   | SSE   | 7.9     | SSE | SSE   | 38.9          |
|      |   | 11   | 2.7   | 7.4     | NNW | 14.4    | NW  | NNW   | 22.2          |      |    | 11   | 2.3     | 6.4   | NW    | 9.6     | NW  | SSE   | 26.4          |
|      |   | 12   | 1.6   | 5.7     | NNW | 9.7     | NW  | SSE   | 20.8          |      |    | 12   | 2.0     | 3.9   | ENE   | 6.2     | S   | SE    | 26.4          |
|      |   | 13   | 2.7   | 8.2     | NW  | 15.6    | NW  | NNW   | 27.8          |      |    | 13   | 4.6     | 10.7  | NW    | 17.0    | NW  | NW    | 29.2          |
|      |   | 14   | 2.9   | 9.5     | S   | 15.7    | S   | SE    | 35.4          |      |    | 14   | 3.2     | 6.0   | SE    | 10.9    | SE  | SE    | 55.6          |
|      |   | 15   | 4.0   | 6.9     | NW  | 10.8    | WNW | NW    | 55.6          |      |    | 15   | 5.6     | 12.1  | S     | 22.3    | S   | SE    | 47.9          |
|      |   | 16   | 2.3   | 7.2     | SSE | 11.7    | SSE | SSE   | 36.8          |      |    | 16   | 4.8     | 9.6   | NW    | 14.9    | NW  | NW    | 38.2          |
|      |   | 17   | 1.9   | 4.7     | SSE | 8.3     | SE  | SE    | 13.2          |      |    | 17   | 2.0     | 6.1   | NW    | 10.0    | NNW | SSE   | 17.4          |
|      |   | 18   | 2.2   | 6.6     | NNW | 10.5    | NNW | NNW   | 22.9          |      |    | 18   | 4.5     | 10.3  | S     | 17.1    | S   | SSE   | 48.6          |
|      |   | 19   | 2.8   | 6.6     | NNW | 12.1    | NW  | NNW   | 35.4          |      |    | 19   | 5.9     | 12.4  | NW    | 23.2    | NNW | NW    | 52.1          |
|      |   | 20   | 4.9   | 8.6     | NW  | 16.0    | NW  | NW    | 29.2          |      |    | 20   | 5.0     | 10.3  | WNW   | 23.1    | NW  | NW    | 31.3          |
|      |   | 21   | 1.8   | 5.9     | N   | 10.3    | N   | E     | 13.9          |      |    | 21   | 3.9     | 8.1   | SSE   | 13.3    | SSE | SSE   | 50.0          |
|      |   | 22   | 1.7   | 3.5     | NNW | 5.7     | NNW | ENE   | 15.3          |      |    | 22   | 3.7     | 6.9   | S     | 11.2    | S   | SSE   | 38.2          |
|      |   | 23   | 2.5   | 6.8     | NW  | 11.1    | NW  | SSE   | 24.3          |      |    | 23   | 6.0     | 10.8  | S     | 18.8    | SSE | SSE   | 63.2          |
|      |   | 24   | 3.7   | 7.5     | S   | 12.0    | SSE | SSE   | 47.2          |      |    | 24   | 2.9     | 8.5   | S     | 16.3    | SSW | SW    | 18.1          |
|      |   | 25   | 5.0   | 9.3     | SSE | 15.5    | SSE | SSE   | 91.7          |      |    | 25   | 2.3     | 7.3   | NNW   | 13.6    | N   | NNW   | 31.9          |
|      |   | 26   | 5.4   | 10.4    | SSE | 18.0    | SSE | SSE   | 51.4          |      |    | 26   | 2.3     | 7.0   | NW    | 11.0    | NNW | NNW   | 30.6          |
|      |   | 27   | 3.4   | 7.5     | NW  | 12.9    | NNW | NW    | 31.3          |      |    | 27   | 1.9     | 6.4   | SSE   | 11.0    | S   | SE    | 31.3          |
|      |   | 28   | 4.4   | 8.3     | NW  | 14.4    | NW  | NW    | 48.6          |      |    | 28   | 5.3     | 10.5  | NW    | 17.5    | NW  | NW    | 41.7          |
|      |   | 29   | 1.7   | 4.1     | NNW | 6.8     | NNW | SE    | 29.9          |      |    | 29   | 1.4     | 4.8   | W     | 9.2     | WNW | SSE   | 20.8          |
|      |   | 30   | 3.8   | 7.4     | SSE | 11.4    | SSE | SSE   | 52.8          |      |    | 30   | 1.7     | 4.9   | NNW   | 9.0     | NNW | SE    | 22.2          |
|      |   | 月最大値 | —     | 12.0    | SSE | 19.1    | NW  | —     | —             |      |    | 月最大値 | —       | 12.4  | NW    | 23.2    | NNW | —     | —             |
|      |   | 月平均値 | 3.1   | 7.1     | —   | 12.1    | —   | SSE   | 21.8          |      |    | 月平均値 | 3.2     | 7.3   | —     | 12.7    | —   | SSE   | 20.4          |

| 年    | 月  | 日    | 日平均風速 | 日最大平均   |     | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向発生頻度 (%) | 年    | 月  | 日    | 日平均風速   | 日最大平均 |       | 日最大瞬間   |     | 日最多風向 | 日最多風向発生頻度 (%) |
|------|----|------|-------|---------|-----|---------|-----|-------|---------------|------|----|------|---------|-------|-------|---------|-----|-------|---------------|
|      |    |      | (m/s) | 風速(m/s) | 風向  | 風速(m/s) | 風向  |       |               |      |    |      | 風速(m/s) | 風向    | (m/s) | 風速(m/s) | 風向  |       |               |
| 2024 | 11 | 1    | 1.3   | 3.3     | SE  | 5.4     | SE  | SE    | 38.9          | 2024 | 12 | 1    | 3.3     | 7.5   | WNW   | 15.5    | WNW | NW    | 36.8          |
|      |    | 2    | 2.7   | 8.2     | NW  | 14.5    | NW  | NW    | 24.3          |      |    | 2    | 3.6     | 10.1  | SSE   | 14.9    | SSE | SSE   | 42.4          |
|      |    | 3    | 2.7   | 5.8     | NW  | 10.1    | NNW | NW    | 22.9          |      |    | 3    | 3.2     | 6.7   | SW    | 12.1    | NNW | NW    | 19.4          |
|      |    | 4    | 4.3   | 9.5     | S   | 16.0    | SSE | WNW   | 23.6          |      |    | 4    | 2.2     | 5.4   | SSW   | 9.9     | NNW | SSE   | 20.8          |
|      |    | 5    | 3.9   | 6.9     | WNW | 14.7    | WNW | WNW   | 47.2          |      |    | 5    | 2.7     | 5.4   | NNW   | 10.0    | WNW | NNW   | 22.2          |
|      |    | 6    | 1.9   | 4.2     | NW  | 7.5     | NW  | NW    | 15.3          |      |    | 6    | 2.8     | 9.0   | WNW   | 17.2    | WNW | W     | 16.7          |
|      |    | 7    | 4.6   | 9.9     | WNW | 18.8    | WNW | WNW   | 36.8          |      |    | 7    | 3.6     | 8.9   | WNW   | 18.5    | WNW | WNW   | 25.7          |
|      |    | 8    | 2.3   | 6.8     | WNW | 13.2    | WNW | SSE   | 20.1          |      |    | 8    | 4.5     | 8.7   | NW    | 17.4    | WNW | W     | 30.6          |
|      |    | 9    | 2.3   | 6.6     | WNW | 12.5    | NW  | SSE   | 25.0          |      |    | 9    | 5.0     | 8.4   | W     | 16.6    | NW  | WNW   | 50.7          |
|      |    | 10   | 3.5   | 10.2    | SSW | 16.1    | SSW | SE    | 54.2          |      |    | 10   | 3.5     | 7.3   | WNW   | 12.8    | WNW | NW    | 38.9          |
|      |    | 11   | 3.9   | 9.7     | SSW | 16.0    | SSW | NW    | 24.3          |      |    | 11   | 4.2     | 10.0  | NW    | 20.3    | WNW | WNW   | 41.7          |
|      |    | 12   | 3.5   | 9.8     | NW  | 19.6    | NW  | SE    | 18.8          |      |    | 12   | 4.0     | 7.7   | WNW   | 13.8    | WNW | WNW   | 43.8          |
|      |    | 13   | 4.7   | 9.0     | NW  | 17.1    | NW  | NNW   | 39.6          |      |    | 13   | 1.9     | 4.5   | NW    | 9.9     | W   | NW    | 20.1          |
|      |    | 14   | 2.4   | 4.9     | WSW | 7.4     | SE  | SE    | 29.9          |      |    | 14   | 3.3     | 5.9   | WNW   | 12.3    | WNW | W     | 34.0          |
|      |    | 15   | 4.0   | 8.4     | NNW | 15.0    | NNW | SE    | 40.3          |      |    | 15   | 2.4     | 5.3   | NW    | 10.6    | WNW | SSE   | 16.7          |
|      |    | 16   | 4.3   | 10.7    | SSE | 18.3    | S   | ESE   | 24.3          |      |    | 16   | 2.7     | 6.9   | WNW   | 13.5    | WNW | WNW   | 20.8          |
|      |    | 17   | 6.5   | 11.4    | SSE | 17.9    | SSE | NNW   | 31.9          |      |    | 17   | 1.9     | 4.3   | WNW   | 7.7     | WNW | W     | 20.1          |
|      |    | 18   | 4.9   | 7.6     | NW  | 13.5    | W   | WNW   | 44.4          |      |    | 18   | 3.4     | 6.8   | NW    | 12.9    | WNW | W     | 37.5          |
|      |    | 19   | 3.5   | 8.8     | W   | 18.7    | W   | W     | 27.8          |      |    | 19   | 2.8     | 7.0   | WSW   | 13.5    | W   | WSW   | 19.4          |
|      |    | 20   | 2.8   | 6.4     | SSW | 10.3    | SSE | SSE   | 26.4          |      |    | 20   | 3.5     | 7.5   | NW    | 13.3    | NW  | NW    | 43.8          |
|      |    | 21   | 1.6   | 4.1     | NNE | 6.5     | NNW | NNW   | 18.8          |      |    | 21   | 1.3     | 2.5   | SE    | 4.0     | SE  | SE    | 28.5          |
|      |    | 22   | 1.5   | 2.9     | ESE | 5.9     | NNW | SSE   | 17.4          |      |    | 22   | 1.8     | 4.1   | NW    | 7.0     | WNW | SE    | 28.5          |
|      |    | 23   | 3.2   | 7.4     | NNW | 13.0    | NW  | NNW   | 42.4          |      |    | 23   | 1.8     | 6.3   | NW    | 13.2    | WNW | SSE   | 16.7          |
|      |    | 24   | 4.4   | 8.9     | NW  | 16.5    | NW  | NW    | 47.2          |      |    | 24   | 2.4     | 6.4   | NW    | 11.8    | NNW | NNW   | 31.3          |
|      |    | 25   | 2.9   | 7.0     | NW  | 11.6    | NW  | WNW   | 29.9          |      |    | 25   | 3.3     | 7.5   | SSE   | 12.6    | W   | SE    | 27.8          |
|      |    | 26   | 4.5   | 11.7    | SSE | 19.6    | SSE | SE    | 48.6          |      |    | 26   | 3.7     | 9.1   | SSE   | 15.5    | SSE | NW    | 26.4          |
|      |    | 27   | 4.1   | 11.1    | SSE | 20.1    | S   | SSE   | 22.9          |      |    | 27   | 4.9     | 9.1   | NW    | 15.1    | W   | NW    | 45.1          |
|      |    | 28   | 1.8   | 4.6     | WSW | 8.1     | W   | SSE   | 22.2          |      |    | 28   | 3.2     | 9.7   | W     | 18.9    | W   | W     | 37.5          |
|      |    | 29   | 2.1   | 5.5     | NW  | 10.9    | NW  | NNW   | 22.9          |      |    | 29   | 2.9     | 7.1   | NNW   | 13.4    | NW  | W     | 20.8          |
|      |    | 30   | 1.9   | 5.6     | NW  | 11.2    | WNW | SE    | 16.7          |      |    | 30   | 3.0     | 6.5   | NW    | 11.3    | NW  | NNW   | 26.4          |
|      |    | 月最大値 | —     | 11.7    | SSE | 20.1    | S   | —     | —             |      |    | 月最大値 | —       | 10.1  | SSE   | 20.3    | WNW | —     | —             |
|      |    | 月平均値 | 3.3   | 7.6     | —   | 13.5    | —   | SSE   | 15.5          |      |    | 月平均値 | 3.1     | 7.0   | —     | 13.0    | —   | WNW   | 17.0          |

