

# 研究資料

## 2021/22 年冬期 札幌都市圏大雪における 札幌市内の記録写真

金田安弘<sup>1</sup>・白川龍生<sup>2</sup>

1：一般社団法人 北海道開発技術センター

2：国立大学法人 北海道国立大学機構 北見工業大学

2023 年 4 月

## まえがき

2021/22年冬期の札幌都市圏は、2021年12月17日以降、日最深積雪が平年値を上回る水準で推移し、大雪となりました。札幌の最深積雪は、8年ぶりに1mを超える133cmに達し、交通や市民生活に大きな支障が生じました。

この札幌都市圏の大雪について、日本雪氷学会北海道支部は「雪氷災害調査チーム（2022 札幌大雪）」（代表：北海道教育大学札幌校 尾関俊浩教授，以下「調査チーム」とする）を組織し、2月中旬～3月上旬にかけて、札幌都市圏での積雪断面観測など各種調査を実施しました。その成果は、調査に関わったメンバーによって、既に日本雪氷学会北海道支部発行『北海道の雪氷』第41号などに公表されています。

調査の過程で、札幌市にお住まいの金田安弘氏（一般社団法人北海道開発技術センター所属，公益社団法人日本雪氷学会会員）が、大雪当時、札幌市内で5回（1月12日，1月14日，2月6日，2月11日，2月24日；いずれも2022年）にわたり市内の様子を撮影されています。この研究資料は、その再撮影された貴重な写真を後の学術利用に供するため、記録写真集としてまとめたものです（個人の特定につながる可能性がある写真は一部修正）。固定のURLが付与されておりますので、本資料を引用される場合、どうぞご活用下さい。

最後に、多くの写真を研究資料として使用することについて、ご快諾を頂きました、撮影者の金田様にお礼を申し上げます。

2023年4月

北見工業大学 工学部社会環境系准教授 白川龍生

1. 2022年1月12日 札幌市厚別区



写真1-1 市街地の道路（歩道）



写真1-2 市街地の道路（歩道）



写真1-3 バスを待つ市民



写真1-4 市街地の道路（歩道）



写真1-5 市街地の道路（歩道）

2. 2022年1月14日 札幌市厚別区



写真2-1 市街地の道路



写真2-2 家のまわりを除雪する市民



写真 2-3 市街地のバス停



写真 2-4 市街地のバス停



写真 2-5 市街地のバス停



写真3-1 家のまわりを除雪する市民





写真3-2 家のまわりを除雪する市民



写真3-3 家のまわりを除雪する市民



写真3-4 市街地の道路（歩道）



写真3-5 市街地の道路



写真 3-6 市街地の道路（配送中のトラック）



写真 3-7 市街地の道路（配送中のトラック）



写真 3 - 8 市街地の道路



写真 3 - 9 市街地の道路



写真3-10 市街地の駐車場



写真3-11 490型灯油タンクがほぼ埋まった状況（中央に空気抜き曲管が少し見える）

4. 2022年2月11日 札幌市東区



写真4-1 市街地の道路（歩道）



写真4-2 市街地の道路（歩道）

5. 2022年2月24日 札幌市厚別区



写真5-1 市街地の道路（歩道）



写真5-2 市街地の道路（渋滞）



写真5-3 市街地の道路（渋滞）



写真5-4 市街地の道路（渋滞）





写真5-5 市街地の道路（渋滞）



写真5-6 市街地の道路（渋滞）

## 撮影

金田 安弘 (かねだ やすひろ)

一般社団法人 北海道開発技術センター 参事. 日本雪氷学会会員.

## 編集

白川 龍生 (しらかわ たつお)

北見工業大学 工学部社会環境系 准教授・気象予報士. 日本雪氷学会会員.

雪氷防災研究室 主宰, 地域と歩む防災研究センター/SAFER 所属.

本研究資料は, 北見工業大学学術機関リポジトリに登録されており, 固定の URL があります.  
本資料のデータを引用文献として利用される場合, 例えば下記のように記入願います.

金田安弘・白川龍生 (2023) : 2021/22 年冬期 札幌都市圏大雪における札幌市内の記録写真. 北見工業大学雪氷防災研究室 研究資料, 18pp. <https://kitami-it.repo.nii.ac.jp/records/2000407>

---

## 2021/22 年冬期 札幌都市圏大雪における札幌市内の記録写真

2023 年 4 月

発行 北見工業大学 雪氷防災研究室  
(地域と歩む防災研究センター/SAFER 所属)  
〒090-8507 北海道北見市公園町 165 番地  
shirakaw@mail.kitami-it.ac.jp (白川龍生)  
<https://twitter.com/kitamisnow2022>

---

© 2023 北見工業大学 雪氷防災研究室