

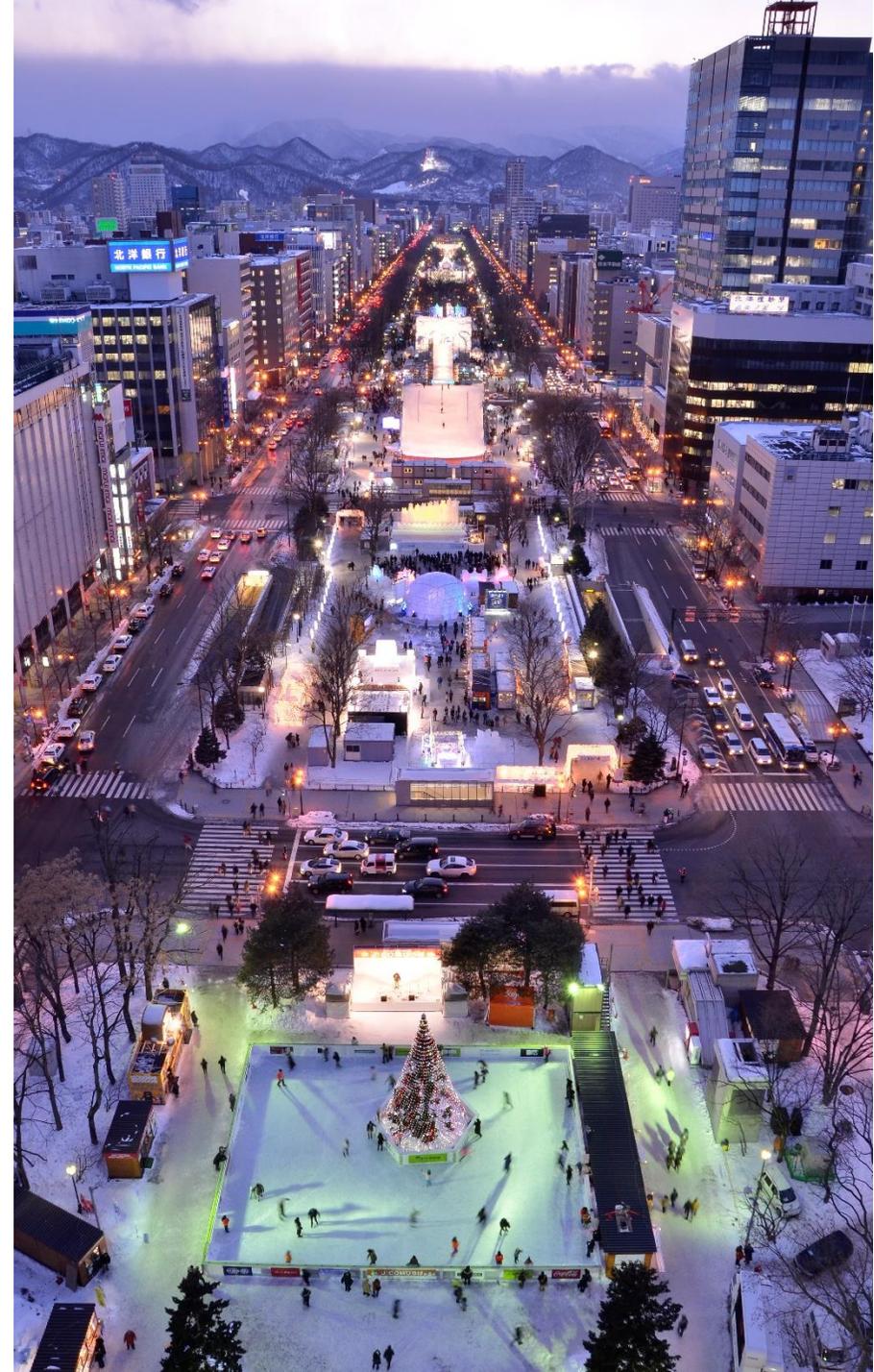
○ 未来を想う
Think Green

環境首都・札幌

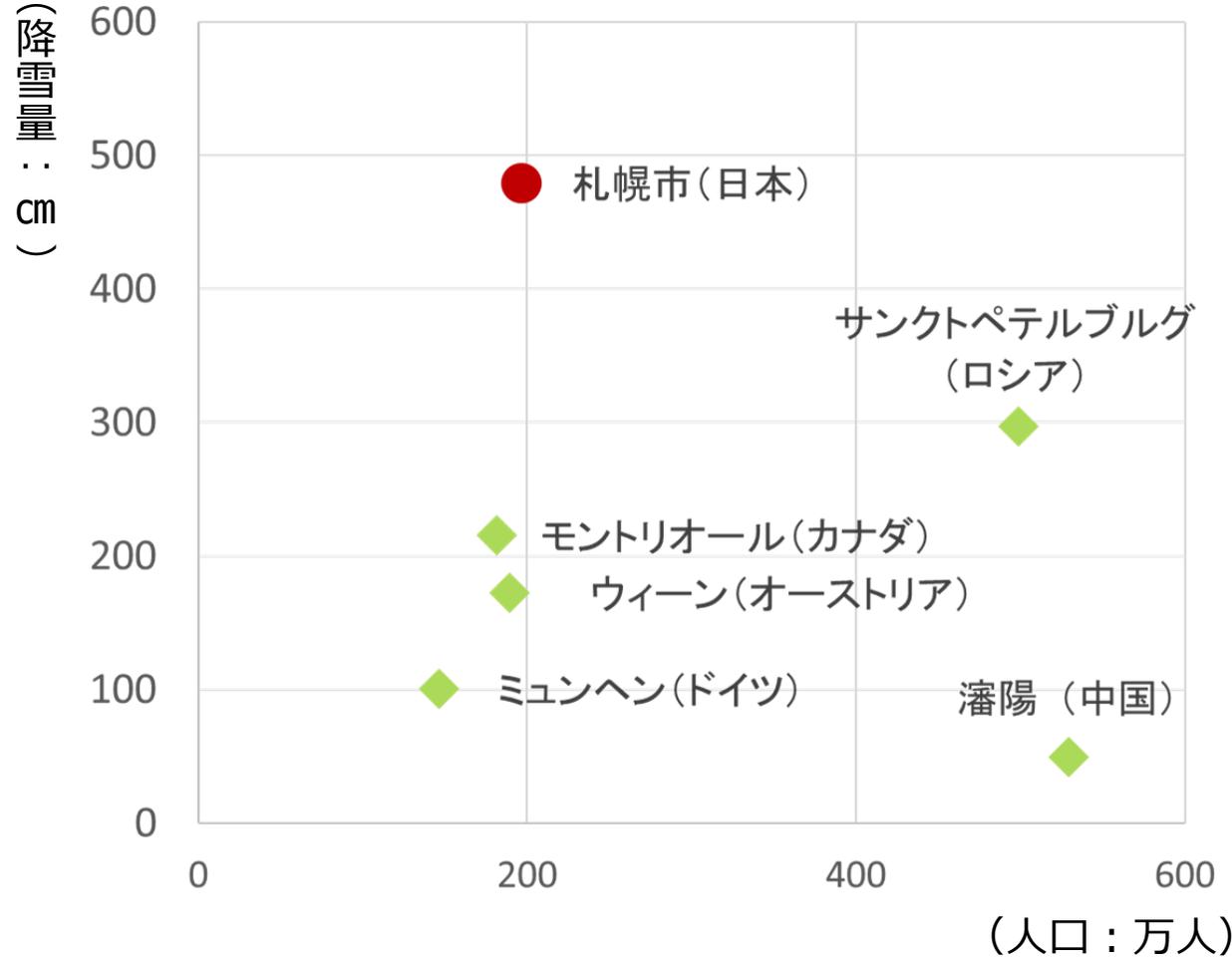
自然エネルギーと北海道・日本の未来：
G7札幌気候・エネルギー・環境大臣会合に向けて

札幌市の脱炭素化に向けた取組 ～ゼロカーボン都市 「環境首都・SAPP_R0」を目指して～

令和5年4月13日
札幌市 環境局長 菅原 祐雄



札幌市の概要



世界の都市の人口と降雪量

札幌市のこれまでの歩み

市制施行 1922



1960年代の札幌の空

大気汚染の深刻化

都市基盤の整備が加速



1971 都心での地域熱供給開始



地域熱供給プラント

1972 札幌オリンピック開催
政令指定都市移行



図：昭和50年時点の導管計画図
※株式会社北海道熱供給公社提供



熱導管



聖火リレーランナー

札幌市の現況と未来



札幌が、もっとはじまる。

市制施行100周年



都市のリニューアル
が加速



北海道新幹線札幌延伸

2018 SDGs未来都市への選定

2020 LEEDプラチナ認証取得
ゼロカーボンシティ宣言



2021 札幌市気候変動対策行動計画策定・気候非常事態宣言

2022

地域特性に応じた取組を進め目標達成を目指す

札幌市目標：2050年ゼロカーボン都市実現に向け、
2030年に2016年比で55%削減
(=2013年比で59%削減)

脱炭素先行地域への選定

産学官連携により
積雪寒冷地モデルの構築を目指す

共同提案者：北海道ガス、北海道熱供給公社、
北海道電力、北海道大学、
ノーステック財団

2030



未来につなぐゼロカーボン都市の実現

SDGs・パリ協定などグローバルな目標達成に向け取組を展開



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21・CMP11



脱炭素先行地域の取組



札幌市域の取組



国内外の都市へ波及・展開

環境省
脱炭素につながる
新国民運動

