

# 第1回札幌会議

- 【開催市】 日本・札幌  
(市長：板垣武四)
- 【会場】 札幌市教育文化会館
- 【期間】 1982年2月7日～10日
- 【参加都市】 6カ国9都市  
[カナダ] エドモントン；[中国] ハルビン、瀋陽；[フィンランド] ヘルシンキ；[西ドイツ] ミュンヘン；[日本] 札幌；[アメリカ] アンカレッジ、ミネアポリス、ポートランド
- 【オブザーバー参加都市】  
北海道内18市3町

## 【課題と報告都市】

- 1 北方における都市づくりの方向
- ① 快適な冬の都市  
(寒冷地にふさわしい都市景観、建築)  
……………ミネアポリス
- ② 人口増加への対応と街づくりの基本方向  
……………エドモントン
- ③ 緑地計画 ……………ミュンヘン
- 2 北方都市の交通問題
- ① 冬季交通と除排雪 ……………札幌
- 3 北方都市の住環境整備
- ① 石炭ガスの使用による都市省エネと環境汚染防止 ……………瀋陽
- ② 寒地住宅と地域暖房 ……………ヘルシンキ
- ③ 省エネルギー対策 ……………ポートランド
- 4 北方の芸術、文化、スポーツ、レクリエーションの振興
- ① 個性ある街づくりと市民文化の振興  
……………ハルビン
- ② 冬季レクリエーション活動…アンカレッジ
- ③ 冬季市民スポーツの振興 ……………札幌

## 【会議の成果】

- 1 積雪寒冷という厳しい自然条件を北方都市だけがもつ利点にとらえ、“冬は資源であり、財産である”という新しい発想を参加者の間に芽生えさせることとなりました。
- 2 北方都市会議に触発されて、1983年1月、国際的な冬の都市問題の研究組織である「冬の都市協会」Winter Cities Association (WCA) が結成され、北方都市会議との相互補完をうたっています。
- 3 札幌市では、会議で報告された活用可能と思われる65項目のなかから9項目について、庁内プロジェクト・チームを編成し、下記のとおり順次街づくりに反映させていきました。

## 札幌市における北方都市会議の成果の活用事例

### 常緑樹の活用

- 街路樹としての活用  
原則として幅員7m以上の分離帯等に植栽することとし、試験的に清田通(南郷通～貨物ターミナル間1,400m)及び札幌環状線(東8丁目～豊平間2,000m)の中央分離帯に植栽する。(昭和58年及び59年実施)
- 公園への植樹  
・ 植栽本数の約30%を常緑樹とする。  
・ 中島、モエレ沼、平岡の各公園と前田森林公園等の大公園で景観構成と管理上の問題を調査研究する。
- 市有施設内の緑化  
植栽本数の約30%を常緑樹とする。試験的に平岸配水池及び南区体育館に植栽する。(57年及び58年実施)

### スパイクタイヤの規制

使用期間を制限する指導基準を策定し、58年4月から実施し、62年4月に条例を制定する。平成2年6月18日には「スパイクタイヤ粉じんの発生防止に関する法律」が制定される。(6月27日施行)

### 省エネルギー対策

- 水力発電の導入  
藻岩浄水場で発電を行う。(自家用330KWH)(59年度運転)
- 街灯のナトリウム灯化  
200w以上のものについて逐次実施していく。また、各種施設やグラウンド等の照明灯も可能な限りナトリウム灯化をはかる。

### 冬を意識した施設づくり

- 地下公共歩道の設置  
地下鉄南北線と東豊線の各さっぽろ駅間に設置する。
- 公園の冬季利用  
既に木製遊具が設置されている公園については地域の協力を得て各区1～2カ所試験的に排雪する。(57年実施)

●木製遊具の導入

耐用年数が短く管理の強化が必要となるが、地元の要望に応じて新設公園に導入していく。

**冬の芸術・スポーツ・レクリエーションの振興**

●雪まつりとスポーツ・レクリエーション行事の併催

各区で実施しているスキーの集い、雪中ゲーム大会等のうち可能なものを雪まつりと併せて実施する。(57年度以降逐次実施)

●氷像のイルミネーション

大通会場(市民の彫刻展)、すすきの会場(氷の祭典)で実施する。  
(57年度以降逐次実施)

●新しいスポーツ・レクリエーションの開発と普及

- ・スノーホッケーの普及を図る。(57年度実施)
- ・雪の彫刻展、競馬場での馬ソリ・スノーモービル・帆かけスキー等の競技会の開催、円山動物園での子供雪まつりなど可能なものを新たに実施する。(57年度実施)

●歩くスキーの充実

中島公園にある歩くスキーの常設コースの整備充実を図る。(57年度実施)

**市民の役割分担**

現在、児童公園の管理を町内会等へ委託しているが、今後は、近隣公園についても検討する。

**都市景観**

- ・建物の色彩、形態等について、都市景観委員会の結論を得ながら実施可能なものから実施する。
- ・都市景観賞を創設する。

**郊外緑園**

白石区川下に造成する。(61年春)

**スカイウェイ**

北口再開発にスカイウェイの導入を検討する。

## 第2回瀋陽会議

【開催市】 中国・瀋陽

(市長：武 迪生)

【会場】 瀋陽市迎賓館国際会議場

【期間】 1985年9月19日～22日

【参加都市】 6カ国10都市

[カナダ] エドモントン; [中国] 長春、  
ハルビン、瀋陽; [西ドイツ] ミュンヘン;  
[イタリア] トリノ; [日本] 札幌、滝川;  
[アメリカ] シカゴ、ポートランド

【オブザーバー参加都市】 中国6市

### 【基調報告】

第1回北方都市会議の成果と活用

……………札幌市長

### 【課題と報告都市】

1 北方都市の設計と建設

①統一のとれた計画と総合管理—古都の  
効果的な改造方法 ……………瀋陽

②都市の適正規模と都市計画 ……………札幌

③都市計画と都市建設（気象条件に左右さ  
れない都市環境づくり）

……………エドモントン

④都市管理の新しい経済性（交通、大気汚  
染、省エネ対策）

2 北方都市におけるエネルギー利用と経  
済発展

①省エネルギーと経済成長

……………ポートランド

②北方都市におけるエネルギーの利用と  
開発 ……………ミュンヘン

3 北方都市の緑化と文化活動

①緑化システムとその特色 ……………長春

②緑化と文化活動 ……………エドモントン

③氷上・雪上で楽しめる活動を計画し、市  
民の文化生活を活発に ……………ハルビン

4 北方都市における水資源の開発・利用と  
文化遺産の発掘保存

①河川水の利用—保全と河川空間の活用  
……………滝川

②都市開発の推進と歴史的遺産 ……………瀋陽

③トリノ貿易センターを中心としたハイ  
テクセンターと産業廃水処理 ……………トリノ

### 【関連行事】

第1回国際親善ジュニアスポーツ姉妹都  
市交流「サッカー大会」

### 【会議の成果】

1 基調報告で発表された札幌市の「第1回  
北方都市会議の成果と活用」は、国際会  
議を一過性で終わらせない新たな試み  
として注目を集めました。

2 学者や研究者、実業家を加えた幅広い討  
議研究の場となる「冬の都市フォーラ  
ム」が、瀋陽会議に参加した都市プラン  
ナー、アーニ・フーラトン氏の提唱によ  
り、1986年2月エドモントン市で開催さ  
れ、札幌市長が基調演説「札幌は提唱す  
る」を行いました。

3 瀋陽市では、第1回会議で報告された省  
エネ対策としてのナトリウム灯を空港  
から迎賓館に通じる街路に設置してい  
ます。

# 第3回エドモントン会議

【開催市】 カナダ・エドモントン  
(市長：ローレンス・デコア)

【期 間】 1988年2月13日～15日

【参加都市】 12カ国17都市  
[オーストリア] インスブルック; [カナダ] エドモントン、ハル; [中国] 長春、ハルビン、瀋陽; [フィンランド] ヘルシンキ; [フランス] アルベールビル; [西ドイツ] ミュンヘン; [日本] 札幌、滝川; [ノルウェー] オスロ、トロムソ; [スウェーデン] ストックホルム; [ソ連] レニングラード; [アメリカ] ミネアポリス; [ユーゴスラビア] サラエボ  
【オブザーバー参加都市】 3カ国3市  
[カナダ] ハミルトン; [日本] 名寄; [イギリス] リーズ

【メイン・テーマ】  
ビジネス・オブ・ウィンター

## 【議題と報告都市】

- 1 経済発展—北方都市の可能性
  - ①寒冷気候のもとでの繁栄  
……………エドモントン
  - ②北方風土に根ざした産業の創造  
……………札幌
  - ③経済発展へ向けてのスカイウェイ  
……………ミネアポリス
  - ④冬の観光と1992年冬季オリンピック  
……………アルベールビル
  - ⑤サラエボの経済発展 ……サラエボ
- 2 環境—健康な冬の都市をめざして
  - ①地域資源の利用(エネルギー効率の高い建築様式の開発と都市環境の改善)  
……………長春
  - ②2度のオリンピックを経験した都市  
……………インスブルック
  - ③世界最大の北の中心地—都市問題解決のための基幹施設の効果的な開発(住宅、輸送機関、社会生態)  
……………レニングラード
  - ④道路の安全と環境保護のはざままで巧みな操作 ……ミュンヘン
  - ⑤古き良き時代の魅力をもった近代的な首都 ……ストックホルム
  - ⑥北方都市の中のサンタクロース国の首都—冬の都市問題の解決(暖房、交通機能の維持、レクリエーション)  
……………ヘルシンキ
  - ⑦発展と将来性—冬を楽しむための諸施策 ……オスロ

- ⑧冬という季節に課せられたこと ……ハル
- ⑨水資源の利用と保護に関する合理的な開発 ……瀋陽
- ⑩北緯70度地帯の冬をいかに暮らすか  
……………トロムソ
- ⑪冬の環境保護 ……ハルビン
- ⑫快適な冬の生活環境づくりをめざして  
……………滝川

## 【関連行事】

- 1 88 ウィンターシティーズ・ショーケース
- ①第2回冬の都市フォーラム; 16カ国、45都市、800人参加
- ②第1回国際冬の見本市; 5カ国、107企業・団体出展
- ③第1回冬の都市国際アイディア賞
- 2 冬のファッションショー
- 3 ジャパン・ウィーク(日本外務省ほか)
- 4 北方都市会議と88 ウィンターシティーズ・ショーケースが、カルガリー冬季オリンピック大会の協賛行事と位置付けられました。

## 【会議の成果】

- 1 北方都市会議に併せてウィンターシティーズ・ショーケースが初めて開催され、産学官民が一堂に会する北方圏における冬の最大規模のコンベンションに発展しました。
- 2 北方都市会議とウィンターシティーズ・ショーケースの同時開催により、北方圏に住む住民、産業界、研究機関などに快適な冬の都市づくりへの関心が高まり、「冬は資源であり、財産である」という“冬の都市運動”がカナダを中心に広がりました。
- 3 会議では、会議の次期開催市の選考などの調整を目的とする北方都市会議委員会と国際本部事務局の設置が決議され、委員長には札幌市長が、常任委員には瀋陽市長とエドモントン市長が、非常任委員にはサラエボ市長とヘルシンキ市長がそれぞれ就任しました。国際本部事務局は、会議後の1988年4月に札幌市役所国際部内に設置されました。
- 4 ウィンターシティーズ・ショーケースの事務局は、国際冬の都市委員会が所管することが決議されました。
- 5 会議で議論となった融雪剤による環境汚染とスパイクタイヤ粉塵の問題について、カナダ・ハル市の提案により、札

幌市が北方諸都市の状況を調査・分析し、1989年3月、報告書「北方圏諸都市の除雪状況調査」をまとめました。

- 6 会議用資料として作成されたイギリス「エコノミスト・パブリケーション社」の調査報告書「ザ・ビジネス・オブ・ウィンター」は、ウィンターゾーンを初めて科学的に定義したものであり、また、地理学的、人口学的、経済学的な分析を加え、北方圏にはビジネスチャンスを含めた大きなマーケットが存在することを明らかにしました。
- 7 会議にはオリンピック開催市が5都市参加し、また共産圏からもレニングラード（現サンクト・ペテルブルク）とサラエボが参加し、東西関係の枠組みを超えた「国際冬の都市連合」的なものに成長する可能性を帯びてきました。
- 8 北方都市間にネットワークが形づくられ始め、「ストックホルム・ハイテク経済セミナー」（1988年4月、札幌）、「サッポロ・デー・イン・ストックホルム」（1988年8月）、「ノルウェー・トロムソ寒地住宅セミナー」（1988年11月、札幌）が開催されるなど交流分野が広がりました。
- 9 会議に参加したエドモントンとハルビンが姉妹都市提携をしました。

# 第4回トロムソ会議

【開催市】 ノルウェー・トロムソ  
(市長:エルランド・リアン)

【会場】 スペアベンゲン・ノードーノル  
ゲ・フェスティバル・ホール

【期間】 1990年3月2日~4日

【参加都市】 10カ国20都市  
[オーストリア] インスブルック; [カナダ] カルガリー、エドモントン、ハル、  
モントリオール; [中国] ハルビン、瀋陽;  
[グリーンランド] ヌーク; [フィンランド] オウル、タンペレ; [フランス] アル  
ベールビル; [日本] 札幌、滝川; [ノル  
ウェー] リレハンメル、オスロ、トロム  
ソ; [スウェーデン] ルレオ、ストックホル  
ム; [アメリカ] アンカレッジ、ミネア  
ポリス

【オブザーバー参加都市】 2カ国2市  
[カナダ] イエローナイフ; [イギリス] リ  
ーズ

【役員交替】  
新非常任委員都市: インスブルック、ミ  
ネアポリス

【メイン・テーマ】  
暖かな冬の都市暮らしの向上と経済発展

- 【議題と報告都市】
- 1 冬の都市交通
    - ①市民生活最優先の交通システム…オスロ
    - ②冬のエドモントンを活動的に  
……………エドモントン
    - ③冬がもたらす都市交通対策の技術…札幌
  - 2 総合的な街づくり
    - ①あまりにも柔軟性が少ないなかで、あま  
りにも多くのことを計画しすぎていま  
せんか? ……………アンカレッジ
    - ②スノー・クレーター(不要な雪の永久処  
理場) ……………ハル
  - 3 冬の技術開発
    - ①北の技術開発 ……………ルレオ
    - ②都市: その名は冬 ……………モントリオール
    - ③冬のテクノロジーの開発 ……………オウル
  - 4 小都市の挑戦
    - ①ヌーク市の都市計画、長期計画…ヌーク
  - 5 冬の都市の芸術・文化
    - ①冬の美しさを享受 ……………ハルビン
    - ②オリンピックのもつ芸術と文化性  
……………リレハンメル
    - ③ウィンター・シティーにおける芸術と文  
化的環境 ……………ミネアポリス

【その他の報告】  
北方圏諸都市の除雪状況調査 …札幌

- 【関連行事】
- 1 ウィンターシティーズ・ショーケース
    - ①第3回冬の都市フォーラム: 20カ国、  
1,000人参加
    - ②第2回国際冬の見本市: 7カ国、310企  
業・団体出展
    - ③第2回冬の都市国際アイデア賞
  - 2 第4回北極圏住宅エキスポ

【協賛行事】  
トロムソ市では、この年を「トロムソ・  
ウィンターシティーズ・イヤー'90」とし、  
この年にトロムソで開催されたコンベン  
ション約30件を北方都市会議とウィンタ  
ーシティーズ・ショーケースの協賛行事  
と位置付けました。  
ノーザンライト・フェスティバル  
世界スピードスケート・スプリント選手権大会  
国際冬の道路会議(PIARC)  
国連ヨーロッパ経済委員会(ECE)シンポジウム  
ノルウェー住宅行政会議  
少数民族世界会議  
石油・地質会議(OED)90など多数

【文化行事】  
会議の期間中演劇と音楽の公演を連日開催

- 【会議の成果】
- 1 札幌市が報告した北方圏諸都市の除雪  
状況調査は、大きな反響を呼び、各都市  
とも除雪についてさらに協力して調査  
研究する必要性を認め合い、札幌市の提  
案により、除雪に起因する環境問題(特  
に塩害)を調査研究するため、会議参加  
都市7都市の技術者からなる「冬季都市  
環境問題研究部会」を設置することが合  
意され、1991年2月に第1回部会を札幌  
で開催しました。
  - 2 エドモントン市により、冬の都市問題と  
その解決法のデータベースを構築する  
ことなど、北方都市間での恒常的な情報  
交流の必要性が提起され、継続して検討  
することとなりました。
  - 3 北方都市会議の運営や次期会議の準備  
のため、予備会議を設け、モントリオ  
ール会議予備会議を札幌で開催するこ  
とが決定されました。

# 第5回モントリオール会議

【開催市】 カナダ・モントリオール  
(市長:ジャン・ドーレ)

【会場】 モントリオール  
・コンベンション・センター

【期間】 1992年1月17日~21日

【参加都市】 11カ国34都市  
[オーストリア] インスブルック; [カナダ] カルガリー、エドモントン、ハリファックス、ハル、ラバル、モントリオール、オタワ、ケベック・シティ、レジナ、セント・ジョーンズ、ウィニペグ、イエローナイフ; [中国] 長春、ハルビン、ジャムス、吉林、チチハル、瀋陽; [チェコスロバキア] プラハ; [グリーンランド] ヌーク; [フィンランド] ヘルシンキ、オウル; [フランス] グルノーブル; [日本] 青森、札幌、滝川; [ノルウェー] リレハンメル、オスロ、トロムソ; [スウェーデン] ルレオ、ストックホルム; [アメリカ] アンカレッジ、ミネアポリス

【オブザーバー参加都市】 3カ国13市  
[カナダ] ペイ・ジェイムス、ビーコンフィールド、ブッシュャーヴィル、シブガモ、グランビー、ラサール、マゴク、マタガミ、モンマニー、ルペンティニー、シェルブルック; [ロシア] ブラーツク; [スウェーデン] キルナ

【後援】  
国際連合教育科学文化機関(ユネスコ)

【メイン・テーマ】  
北方都市会議を含めた一連の行事が、「第5回国際冬の都市ビエンナーレ・モントリオール1992」と銘打たれ、統一テーマが「冬と調和した暮らし」となりました。

【議題と報告都市】  
冬季都市環境問題研究部会の報告  
……………札幌、モントリオール

【分科会】  
1 環境  
2 都市計画  
3 健康と体力づくり

【第2回冬季都市環境問題研究部会】  
会議の前日に研究部会を開催し、報告書「冬季路面管理と環境の調和」を取りまとめ、札幌市長とモントリオール市長が市長会議で報告しました。

【関連行事】  
1 92 ウィンターシティーズ・ショーケース  
①第4回冬の都市フォーラム: 675人参加  
②第3回国際冬の見本市: 6カ国、211企業・団体出展  
③第3回冬の都市国際アイデア賞: 42点の出展  
2 ビジネス・ワールドワイド  
3 コミュニティ・プログラム  
①第10回雪祭り  
②その他文化・スポーツ行事44件 など  
4 ポーラーテック'92  
5 '92 エキスポ・ハビタット

【協賛】  
「第5回国際冬の都市ビエンナーレ・モントリオール1992」は、モントリオール市創建350年、アメリカ大陸到達500年を記念する協賛行事となりました。

【会議の成果】  
1 北方都市会議が、国際連合教育科学文化機関(ユネスコ)の後援を得ることができ、国際的にも認知されたということが出来ます。  
2 トロムソ会議でエドモントン市長から提案された北方都市情報交換プログラムは、モントリオール会議の直前、エドモントン-札幌間でオンラインのテストランを行いました。会議では、このプロジェクトを今後本格的に構築していくことが、参加市長間で合意されました。  
3 冬季都市環境問題研究部会の報告書「冬季路面管理と環境の調和」は、塩に代わる低公害融雪剤の開発や流雪・融雪溝、ロードヒーティングといった施設整備など、雪対策を進めていくうえでの指針を示し、すべての北方都市にとって良きガイドブックになると評価されました。また、研究部会を存続させることが合意されました。  
4 1992年6月、ブラジル・リオデジャネイロで開催された国連環境・開発会議に向けた「都市と自治体の共同宣言」(リオ宣言)に32市長が個人の資格で賛同する署名をしました。これは、北方都市の市長が、地球環境の保護に対する都市の役割を新たに認識した意義深い宣言となりました。

# 第6回アンカレッジ会議

【開催市】 アメリカ・アンカレッジ  
(市長: トム・フィンク)  
【会場】 ホテル・キャプテン・クック  
【期間】 1994年3月5日~10日  
【参加都市】 10カ国30都市

[オーストリア] インスブルック; [カナダ] カルガリー、エドモントン、ハル、モントリオール、ケベック・シティ、ウィニペグ、イエローナイフ; [中国] ハルビン、ジャムス、吉林、チチハル、瀋陽; [グリーンランド] ヌーク; [フィンランド] ヘルシンキ; [日本] 青森、千歳、札幌、滝川; [ノルウェー] トロムソ; [ロシア] ブラーツク; [スウェーデン] キルナ、ルレオ、ストックホルム; [アメリカ] アンカレッジ、パロー、ベゼル、キナイ半島市、マーケット、バルディーズ

【メイン・テーマ】  
未来を求めて北へ

## 【議題と報告都市】

- 1 コミュニケーション  
基調報告 コミュニケーション・テクノロジーの発達  
E. R. カークスラガーAT&T 社副社長  
事例報告 ……アンカレッジ
- 2 輸送  
基調報告 国際航空産業  
……ジェフリー・シェーン弁護士  
事例報告 ……トロムソ
- 3 健康  
基調報告 地球の気候変動  
……サリー・バリウナス博士  
(フーパー研究所理事)  
事例報告 ……ウィニペグ
- 4 ビジネス  
基調報告 冬の観光市場  
……デニス・ブランドン  
アラスカ観光協会会長  
事例報告 ……吉林

## 【北方都市市長会の発足】

1994年1月1日をもって北方都市市長会憲章が施行され、3月7日に第1回総会が開催されて、役員を選出と事業計画、予算の承認が行われ、北方都市市長会が正式に発足しました。

役員 会長 札幌市長  
副会長 瀋陽市長  
エドモントン市長

トロムソ市長  
常任理事 アンカレッジ市長  
ウィニペグ市長  
非常任理事 インスブルック市長  
監事 ルレオ市長  
事務局 札幌市国際部

## 【研究部会活動】

- 1 ウィンターネット(北方都市情報ネットワーク)構想 ……エドモントン  
エドモントンが全体構想を発表して、デモンストレーションを行い、24都市が同構想を推進するための研究部会を設立し、事務局はエドモントン市が担当し、各都市にウィンターネットを導入するという決議文に署名しました。
- 2 冬季都市環境問題研究部会報告 ……札幌  
4年間に及ぶ調査研究の結果、現時点では費用と効果の点から塩に替わる適当な凍結防止剤が見あたらないため、塩の使用量を削減することが現実的な対応策であるとして、各都市で行われている塩の削減のための取組みを集大成した最終報告書「冬季路面管理の技術事例集」を取りまとめ、会議に提出しました。
- 3 ゴミ・リサイクル研究部会の新設  
各都市へのアンケート調査の結果、除雪問題に替わり新たに取組むべき北方都市共通の最優先課題として「都市ゴミの発生抑制とリサイクル技術」が挙げられたことから、研究部会を設けて調査研究を行い、事務局はルレオ市が担当することが決議されました。

## 【次々回会議開催市の決定】

会議開催市の決定は、これまで旧北方都市会議委員会と国際冬の都市委員会が北方都市会議とウィンターシティーズ・ショーケースについて別々に開催の呼びかけを行っていたものを、今回からは事業開催のための条件や協議事項などを明示した共通の開催市選考基準を策定して、共同で立候補を呼びかけ、会議期間中に各立候補都市による趣旨説明会に加え、開催市の決定までを行うよう変更になりました。

1998年の第8回北方都市市長会議とウィンターシティーズ・ショーケースの開催市には、中国・ハルビン、カナダ・イエローナイフ、カナダ首都圏(オタワ、ハルなど6市2団体)の3都市が立候補



し、役員の採択によりハルビンに決定しました。

#### 【決議事項】

- 1 ウィンターネット研究部会を設立し、事務局をエドモントン市が担当すること
- 2 都市ゴミの発生抑制とリサイクル技術に関する研究部会を設立し、事務局をルレオ市が担当すること
- 3 モントリオール市が「都市施設の修復・再建」に関する調査研究を行い、次回のウィニペグ会議に報告を行うこと
- 4 観光を促進するための目的税の用途について事務局が調査を行い、次回のウィニペグ会議に報告を行うこと
- 5 冬の都市間の通商を維持する北極圏諸国を結ぶ多国間の航空路線開設について、各国政府間で交渉して決定するよう各会員都市が働きかけること
- 6 冬の都市運動に貢献し、北方都市市長会の創設に功績のあった故板垣武四前札幌市長を称えること
- 7 冬の都市運動と北方都市市長会に貢献した故武迪生前瀋陽市長を称えること
- 8 旧北方都市会議委員会非常任委員都市であった旧ユーゴスラビア・サラエボ市の危機的状況が速やかにかつ平和的に解決されるよう訴えること
- 9 1998年の市長会議開催市を中国・ハルビン市とすること
- 10 第6回北方都市市長会議を開催したトム・フィンク・アンカレッジ市長とアンカレッジ市民を讃えること

#### 【ウィンターシティーズ・ショーケース】

- 1 第5回冬の都市フォーラム：600人参加全体会議とビジネス、コミュニケーション、健康、生活の4つの分科会併せて36のテーマに世界各国から集まった専門家が講演をし、活発な討議が行われました。
- 2 第4回国際冬の見本市：6カ国135企業・団体出展、入場者数1万1千人  
日本からは道内を中心に過去最大の24企業10団体が日本ブース「トップオブジャパン」コーナーとして出展し、市長会議のテーマに連動した融雪や環境・リサイクル関連製品の出展を中心に質の高い技術や製品を紹介し、数多くの商談が成立しました。

#### 【関連行事】

- 1 第5回国際氷彫刻競技会
- 2 アイディタロッド犬ぞりレース出発式
- 3 第7回アンカレッジ一周スキーレース
- 4 国際音楽祭
- 5 ミュージカル
- 6 ノーザンライツ・オーロラショウ
- 7 ホームビジット・プログラム

#### 【その他】

総合開会式の席上、北方都市会議の提唱者である故板垣武四前北方都市会議委員会委員長（前札幌市長）の功績を称え、トム・フィンク・アンカレッジ市長から記念のメダルが贈られました。

北方都市市長会会員都市 8カ国 21都市	
オーストリア:	インスブルック
カナダ:	エドモントン、ハル ウィニペグ イエローナイフ
中国:	長春、ハルビン、吉林 ジャムス、チチハル、 瀋陽
グリーンランド:	ヌーク
日本:	青森、札幌、滝川
ノルウェー:	トロムソ
スウェーデン:	キルナ、ルレオ ストックホルム
アメリカ:	アンカレッジ、バロー
1995年6月26日現在	

# 第7回ウィニペグ会議

【開催市】 カナダ・ウィニペグ  
(市長: スーザンA. トンプソン)

【会場】 ウィニペグ・コンベンション  
センター

【期間】 1996年2月9日~12日

【参加都市】 9カ国 33都市  
[カナダ] ウィニペグ、ブランドン、ト  
ンプソン、チャーチル、チューロン、エド  
モントン、セント・アルバート、ストラ  
スコーナ、プリンス・ジョージ、サスカ  
トゥーン、モントリオール、ケベック・シ  
ティ、イエローナイフ、ホワイトホース;  
[中国] 瀋陽、ハルビン、長春、ジャムス;  
[グリーンランド] ヌーク; [アイスラン  
ド] レイキャビク; [日本] 札幌、滝川、  
青森; [ノルウェー] トロムソ、カウトケ  
イノ; [ロシア] ブラーツク; ウスチ・イ  
リムスク; [スウェーデン] ルレオ、キル  
ナ、ストックホルム; [アメリカ] アンカ  
レッジ、マーケット、グラント・フォ  
ークス

【メイン・テーマ】  
グローバル・リビングー冬の都市の生活  
と労働、余暇

## 【議題と報告都市】

- 1 経済振興  
基調報告「北方都市の経済活動の発展を  
めざして」  
……アルヴヒルド・イッターガルド  
トロムソ市長
- 2 アクセシビリティ  
基調報告「冬の都市における交通とアク  
セシビリティ」  
……カレ・コンコラ  
障害者インターナショナル (DPI) 議長
- 3 余暇とレクリエーション  
基調報告「長期計画における余暇とレク  
リエーション施策」  
……ダイアナ・スミス  
DMS コンサルティング社長

## 【役員】

会長 札幌市長  
副会長 トロムソ市長  
瀋陽市長 (再任)  
エドモントン市長 (再任)  
常任理事 ウィニペグ市長  
ハルビン市長 (新任)  
非常任理事 スtockホルム市長 (新任)

監 事 ルレオ市長

## 【市長会議とフォーラム】

開会式と閉会式には、市長会議参加者と  
冬の都市フォーラム参加者に対し、合同  
のセッションが初めて設けられ、基調講  
演が行われました。

開会セッション:

「アクセシビリティー車椅子で世界一  
周を体験して」

基調講演者 ……リック・ハンセン氏

閉会セッション:

「ウィニペグ・ウィンターシティーズ'96  
を総括して」

基調講演者

……ノーラ - ケイト・シーモア博士

## 【報告】

- 1 ウィンターネット小委員会  
……エドモントン
- 2 ゴミ・リサイクル小委員会 ……ルレオ
- 3 「観光を促進するための目的税」に関す  
る調査 ……事務局

## 【第9回会議開催市の決定】

2000年の第9回北方都市市長会議とウイ  
ンターシティーズ・ショーケースの開催  
には、青森市、スウェーデン・ルレオ市  
とキルナ市 (共同)、アイスランド・レイ  
キャビク市の3団体が立候補し、役員採  
決によりルレオ市とキルナ市の共同開催  
に決定しました。

## 【決議事項】

- 1 北方都市における観光促進を図るため  
の小委員会を設置し、事務局をアンカレ  
ッジ市とすること
- 2 北方都市における経済振興を図るため  
の小委員会を設置し、事務局をトロムソ  
市とすること
- 3 エドモントン市が開発したウィンター  
ネットを北方都市市長会の情報システ  
ムとし、会員はその利用促進と情報の蓄  
積に努力すること
- 4 今会議の参加都市は、障害者インターナ  
ショナル (DPI) からの提言を受け、ア  
クセシビリティを考慮した街づくりに  
努めること
- 5 北方都市市長会と冬の都市協会 (WCA)  
は、それぞれの立場を理解し、事務局間  
の情報交換に努めること

- 6 北方都市市長会の発展に対して功績のあったジャン・ドーレ前モントリオール市長、エルランド・リアン前トロムソ市長、トム・フィンク前アンカレッジ市長、ロムアルド・ニーシャ前インスブルック市長、そしてジャン・ライマー前エドモントン市長を名誉会員とすること
- 7 2000年の第9回会議の開催市をルレオ市とキルナ市の共同開催とすること
- 8 今会議を開催したスーザン A. トンプソン・ウィニペグ市長を讃えること
- 9 今会議の運営を支援した多くのウィニペグ市民を讃えること

#### 【ウィンターシティーズ・ショーケース】

- 1 第5回冬の国際見本市  
10カ国 300企業・団体、入場者数1万人  
日本からは北海道内を中心に過去最大の26企業、12団体が参加しました。
- 2 第6回冬の都市フォーラム  
世界各国から専門家が集まり、余暇、保養娯楽、耐久住宅遠隔地域、環境保護、通信、輸送、スポーツなど冬の都市に関する課題・問題について講演し、活発な討議が行われました。

#### 【関連行事】

- 1 探検家祭
- 2 芸術文化公演「ノーザン・ライツ  
一輝かしき星群」
- 3 NHL アイスホッケー
- 4 ホームビジット・プログラム

#### 北方都市市長会会員都市 9カ国 20都市

オーストリア:	インスブルック
カナダ:	エドモントン ウィニペグ イエローナイフ
中国:	長春、ハルビン、吉林 ジャムス、チチハル、 瀋陽
グリーンランド:	ヌーク
アイスランド:	レイキャビク
日本:	青森、札幌、滝川
ノルウェー:	トロムソ
スウェーデン:	キルナ、ルレオ ストックホルム
アメリカ:	アンカレッジ

1997年1月1日現在

# 第8回ハルビン会議

- 【開催市】** 中国・ハルビン  
(市長：曹 広亮)
- 【会場】** ハルビン友誼宮  
(ハルビン・フレンドシップ・パレスホテル)
- 【期間】** 1998年1月15日～18日
- 【参加都市】** 10カ国49都市  
[カナダ] エドモントン、ハッピーバレー・グース・ベイ、プリンス・ジョージ、セント・アルバート、ウィニペグ；[中国] 北京、長春、大連、大慶、ハルビン、黒河、フフホト、ジャムス、吉林、鶏西、満州里、牡丹江、青島、チチハル、瀋陽、ウルムチ、西安、牙克石、伊春；[グリーンランド] ニーク、オールフス；[フィンランド] ケミ、オウル；[日本] 青森、旭川、新潟、札幌、滝川；[モンゴル] ウランバートル；[ノルウェー] ノールカップ、トロムソ；[ロシア] チタ、ドウジンカ、インタ、ハバロフスク、ロヴォゼコ、ムルマンスク、ノリリスク、ストレジエヴオイ、ウラジオストク；[スウェーデン] キルナ、ルレオ；[アメリカ] アンカレッジ、ミネアポリス

- 【メイン・テーマ】**  
みんなで多姿多彩の北方都市を創りあげよう

- 【議題と報告都市】**
- 1 基調報告「高齢者と子供にとって冬とは」  
……………ウィニペグ市長  
ルレオ市長  
ハルビン市長
  - 2 基調報告「冬の観光資源の開発と利用」  
……………アンカレッジ市長  
瀋陽市長  
トロムソ市長  
札幌市長
  - 3 基調報告「氷と雪の文化芸術の振興」  
……………青森市長  
キルナ市長

- 【役員】**
- 会長 札幌市長（再任）  
副会長 瀋陽市長  
エドモントン市長  
トロムソ市長（再任）  
常任理事 ハルビン市長  
ルレオ市長（新任）  
キルナ市長（新任）

- 非常任理事 ストックホルム市長  
監事 アンカレッジ市長（新任）

## 【報告】

- 1 ウィンターネット小委員会  
……………エドモントン  
技術的なノウハウを提供する役割を終えたとの最終報告があり、今後、小委員会事務局の役割を受け継ぐ都市がなければ、市長会事務局（札幌）においてインターネットを利用した会員間の情報交換事務を引き継ぐことが決定されました。
- 2 リサイクル小委員会 ……………ルレオ
- 3 経済振興小委員会 ……………トロムソ
- 4 観光促進小委員会 ……………アンカレッジ

## 【第10回会議開催市の決定】

2002年の第10回北方都市市長会議とウィンターシティーズ・ショーケースの開催市は、青森市のみが立候補し、会員都市及びIWCC代表者の満場一致の承認により、同市に決定しました。

## 【決議事項】

- 1 北方都市市長会（IAMNC）と国際冬の都市委員会（IWCC）は統合することとし、具体的なことについては、両事務局が協議をすること
- 2 北方都市市長会は、国連及び関係する国際団体との情報交換、連携を促進すること
- 3 ウィンターネットの開発に主導的な役割を果たしてきたエドモントン市に感謝し、会員都市はその成果を積極的に活用すること
- 4 2002年の第10回北方都市市長会議開催市を青森市とすること
- 5 今会議の開催を支援したハルビン市民を讃えること
- 6 今会議を開催した中華人民共和国ハルビン市の曹広亮市長、岳玉泉副市長を讃えるとともに、ハルビン市人民政府に感謝すること
- 7 中華人民共和国郵電部が今会議のための記念絵葉書を発行し、20数カ国に向けて送付したことに対して感謝すること

## 【ウィンターシティーズ・ショーケース】

- 1 第6回冬の国際見本市  
8カ国91ブース、入場者1万5千人  
冬季用品、除雪設備と接術、冬季建築材、

省エネルギー技術等を展示し、日本からは北海道内を中心に16企業10団体が参加しました。

## 2 第7回冬の都市フォーラム

世界各国から専門家が集まり、建築様式と建築材料、食文化と食品の保管、氷雪資源の利用と氷雪文化、住民保健、環境と持続発展の問題について講演し、活発な討議が行われました。

### 【関連行事】

- 1 松花江氷上イベント及び寒中水泳、太陽島雪像
- 2 氷灯祭、国際氷像コンテスト
- 3 市長会議開催記念「中国切手展」
- 4 市長会議開催記念コンサート

### 北方都市市長会会員都市 9カ国 21都市

オーストリア:	インスブルック
カナダ:	エドモントン ウィニペグ イエローナイフ プリンス・ジョージ
中国:	長春、ハルビン、吉林 ジャムス、チチハル、 瀋陽
グリーンランド:	ヌーク
日本:	青森、札幌、滝川
モンゴル:	ウランバートル
ノルウェー:	トロムソ
スウェーデン:	キルナ、ルレオ ストックホルム
アメリカ:	アンカレッジ

1998年1月18日現在

# 第9回ルレオ&キルナ会議

【開催市】 スウェーデン・ルレオ  
(市長: ウッラ・エルベプロ)  
スウェーデン・キルナ  
(市長: ラルズ・トルンマン)

【会場】 アルカス・ホール(ルレオ市)  
 kongress・センター  
(キルナ市)

【期間】 2000年2月12日~16日

【参加都市】 10カ国 26都市  
[ボスニア] ゼニカ; [カナダ] プリン  
ス・ジョージ; [中国] 長春、ハルビン、  
ジャムス、鶏西、瀋陽; [グリーンランド]  
ヌーク; [フィンランド] ケミ、オウル;  
[日本] 青森、札幌; [韓国] 太白; [ノル  
ウェー] トロムソ、モールセル、バルド  
ウ; [スウェーデン] キルナ、ルレオ、ス  
トックホルム、エルスピン、ボーデン、  
ハパランダ、パヤラ、ピーティオ; [アメ  
リカ] アンカレッジ、ミネアポリス

【メイン・テーマ】  
冬の都市における持続可能な開発

## 【議題と報告都市】

- 1 「自然災害時における相互支援体制」  
……………ハルビン市副市長  
市長間で意見交換を行った後、小委員会  
を設置して引き続き調査を行い、事務局  
を札幌市に置くことが決議されました。
- 2 「除雪体制と市民参加」  
……………プリンス・ジョージ市長  
ヌーク市長  
市長間で意見交換を行った後、小委員会  
を設置して引き続き調査を行い、事務局  
をプリンス・ジョージ市に置くことが決  
議されました。

## 【役員】

会長 札幌市長  
副会長 トロムソ市長  
瀋陽市長(再任)  
プリンス・ジョージ市長(新任)

常任理事 ルレオ市長  
キルナ市長  
青森市長(新任)

非常任理事 ストックホルム市長(再任)

監事 アンカレッジ市長

## 【入退会】

退会: インスブルック(オーストリア)  
エドモントン(カナダ)

入会: 太白(韓国)  
マールドウ(エストニア)

## 【会費の改定】

2001年度(2001年1月1日)より、新し  
い会費額及び会費の支出配分が適用され  
ることが決議されました。

## 【報告】

小委員会事務局都市から、それぞれ最終  
報告がなされました。

- 1 リサイクル小委員会 ……ルレオ市
- 2 観光促進小委員会 ……アンカレッジ市
- 3 経済振興小委員会 ……トロムソ市

## 【第11回会議開催市の決定】

中国・長春市及び米国・アンカレッジ市  
が立候補し、役員都市による理事会での  
採決の結果、アンカレッジ市が2004年の  
「第11回北方都市市長会議」と「ウィン  
ターシティーズ・ショーケース 2004」の  
開催市として決定しました。

## 【決議事項】

- 1 21世紀に向けた北方都市市長会の新た  
な展開を図るため、当初の基本理念を再  
確認するとともに、会員都市が相互に協  
力し、会員の拡大に努めること
- 2 小委員会活動をさらに活発化すること  
とし、今回は「自然災害に関する実情及  
び防災体制」に関する小委員会を設置し、  
札幌市が事務局を務めること。また、「除  
雪と市民参加」に関する小委員会を設置  
し、プリンス・ジョージ市が事務局を務  
めること。なお、今後、小委員会の調査・  
研究期間は4年以内とすること
- 3 会員都市は、各都市が持つ情報をウィン  
ターネットに登録するとともに、各都市  
のホームページをウィンターネットに  
リンクし、冬の都市に関する情報を収  
集・提供する。また、会員都市間でウィン  
ターネットを通じた情報交換を密に  
すること
- 4 2004年の第11回会議の開催市をアンカ  
レッジ市とすること
- 5 北方都市市長会の発展に対して功績の  
あったチェル・ミケルソン前ルレオ市長  
を名誉会員とすること
- 6 今会議を開催したウッラ・エルベプロ・  
ルレオ市長、ラルズ・トルンマン・キル  
ナ市長を讃えるとともに、会議の運営を

支援したルレオ市民、キルナ市民を讃えること

### 【ウィンターシティーズ・ショーケース】

#### 1 第7回国際冬の見本市

- ①ルレオ（会場：アルカス・ホール）  
入場者：約 8,500 人、出展者：7 カ国 185 ブース  
融雪技術、環境・リサイクル、寒冷地における土木・建築技術等の展示  
日本からは北海道内および青森から 25 企業 13 団体が参加
- ②キルナ（会場：コングレス・センター）  
入場者：約 5,000 人、出展者：13 カ国 20 団体  
ヨーロッパ各国によるフォーラムに関連した展示

#### 2 第8回冬の都市フォーラム

- ①ルレオ  
参加者：約 1,800 人  
エネルギー、環境、建築技術などについて、専門家による発表および参加者による意見交換が行なわれました。
- ②キルナ  
参加者：約 800 人  
冬期間の交通、宇宙研究などについて、専門家による発表および参加者による意見交換が行なわれました。

### 北方都市市長会会員都市10 カ国 22 都市

カナダ：	ウィニペグ イエローナイフ プリンス・ジョージ
中国：	長春、ハルビン、吉林 鶏西、ジャムス チチハル、瀋陽
グリーンランド：	ヌーク
エストニア：	マールドゥ
日本：	青森、札幌、滝川
韓国：	太白
モンゴル：	ウランバートル
ノルウェー：	トロムソ
スウェーデン：	キルナ、ルレオ ストックホルム
アメリカ：	アンカレッジ

2000年2月16日現在

# 第10回青森会議

【開催市】 日本・青森  
(市長：佐々木誠造)

【会場】 ホテル青森、青森市文化会館  
海扇閣

【期間】 2002年2月7日～10日

【参加都市】 13カ国28都市  
[カナダ] プリンズ・ジョージ、スーセント・マリー；[中国] 長春、ハルビン、ジャムス、吉林、鶏西、チチハル、瀋陽；[エストニア] マールドウ；[フィンランド] ケミ；[グリーンランド] ヌーク；[イラン] テヘラン；[日本] 青森、札幌、滝川、函館、千歳、横手；[韓国] 太白、平澤；[モンゴル] ウランバートル；[ノルウェー] トロムソ；[ロシア] ハバロフスク、ユジノサハリンスク；[スウェーデン] キルナ、ルレオ；[アメリカ] アンカレッジ

【メイン・テーマ】  
豊かな北の暮らしを育む  
～環境・文化・生活～

【役員】  
会長 札幌市長(再任)  
副会長 瀋陽市長  
          プリンズ・ジョージ市長  
          トロムソ市長(再任)  
常任理事 青森市長  
          アンカレッジ市長(新任)  
非常任理事 キルナ市長(新任)  
監事 ウランバートル市長(新任)

【入退会】  
退会：ウィニペグ、イエローナイフ(カナダ)、ストックホルム(スウェーデン)

【北方都市市長会の活性化】  
市長会総会において、市長会の活性化について以下の3点が決議されました。  
1 以下の3つの柱に基づいて北方都市市長会を活性化する。  
    組織の活性化  
    既存事業の活性化  
    新規事業の創造  
2 活性化プランの細部については実務者会議において討議することとし、その第1回会議を2002年度中に開催する。  
3 活性化プランのパイロット事業として「共同観光PR」を2002年度中に実施す

る。

【小委員会の設置】  
アンカレッジ市より、北方都市におけるテロ対策について調査する小委員会の設置が提案され、事務局を同市に置き、活動を行うことが決議されました。

【市長会議】  
●メインテーマ  
「サステイナブル・ウィンター・シティーズ21」  
“21世紀における持続的発展が可能な冬の都市”

(1) オープニング・セッション  
○基調講演  
    テーマ：「持続可能な未来を築くために」～施策と実践から学ぶ～  
    講師：コリン・ファッジ  
        英国西イングランド大学建築環境学部長  
○発表都市及びテーマ  
    ジャムス市：「持続可能な発展を目指した環境保護」  
    キルナ市：「理想的な冬の都市を築くための考え方」  
    アンカレッジ市：「電子政府 E-Government」  
    青森市：「コンパクトシティの考え方」

(2) 分科会  
分科会A：「中心市街地の活性化」  
○発表都市及びテーマ  
    長春市：「開発途上都市における中心市街地の活性化」  
    トロムソ市：「トロムソにおける都市開発」  
    吉林市：「冬の都市、活性化対策」  
[冬の都市が目指すべき都市戦略とそれを踏まえた中心市街地のあり方について、概念的、総論的な側面から議論を行った。]

分科会B：「環境負荷の小さい都市システム」  
○発表都市及びテーマ  
    札幌市：「札幌市環境基本計画」  
        「エネルギーの有効活用事例(都心部の熱供給等)」  
    滝川市：「エネルギーの有効活用事例(メタンガス発電)」  
[環境負荷を低減するために、北方都市ではどのような都市システムを構築したらよいかについて、出席各都市の事例紹介を交えて議論を行った。]

(3) 全体会議  
○「持続可能な都市づくり」の実現を目



指し、分科会 A 及び分科会 B からの報告を踏まえ、総括的な議論を行うとともに、本市長会議のテーマである「21世紀における持続的発展が可能な冬の都市」の形成に向け、“共同アピール”を提案しました。

○青森市より、持続的発展が可能な冬の都市づくりに向けて有効な政策を研究する小委員会の設置が提案され、事務局を同市に置き、活動を行うこととしました。

#### (4) ラウンドアップ・フォーラム

市長会議と冬の都市フォーラムの議論を相互に情報交換し、青森会議の全体総括をするとともに、全体会議で提案した“共同アピール”を発表しました。

### 【報告】

小委員会事務局から、それぞれ中間報告がなされました。

- 1 自然災害対策小委員会 札幌市
- 2 雪対策小委員会 プリンズ・ジョージ市

### 【第 12 回会議開催市の決定】

中国の長春市のみが立候補を表明し、役員都市による理事会での採決の結果、同市が 2006 年の「第 12 回北方都市市長会議」の開催市として決定しました。

### 【決議事項】

- 1 今会議で宣言された『共同アピール』に基づき、北方都市市長会は、今後、会員各都市が「持続的発展が可能な冬の都市」の実現に向けて、協力し合い、最大限の努力をすること
- 2 北方都市市長会の更なる発展のため、北方都市市長会活性化の基本方針を確認するとともに、実務者会議を開催し、活性化について継続的に協議すること
- 3 北方都市市長会活性化プランのパイロット事業として、会員都市による共同観光 PR 事業を 2002 年度に実施すること
- 4 持続的発展が可能な冬の都市づくりに向け有効な政策を研究する小委員会を設置し、その中で具体的な方策を検討していくとともに事務局を日本国青森市に置くこと
- 5 北方都市におけるテロ対策を研究する小委員会を設置し、事務局をアメリカ合衆国アンカレッジ市に置くこと
- 6 2006 年の第 12 回北方都市市長会議の開

催市を中国長春市とすること

- 7 今会議を開催した佐々木誠造 青森市長を讃えるとともに、会議の運営を支援した青森市民を讃えること

### 共同アピール

会員都市は、「持続的発展が可能な冬の都市」の実現を目指すとともに、「冬は資源であり、財産である」という北方都市市長会の基本理念を再確認し、その活動を活性化させるため、協力し合い、最大限努力する

また、北方都市市長会は、北方圏のすべての人々に、持続的発展が可能な都市の建設に取り組むことを呼びかける

2002 年 2 月  
北方都市市長会

### 【ウィンターシティーズ・ショーケース】

#### 1 第 8 回国際冬の見本市

メイン・テーマ

「北のライフスタイル展

～冬の都市のくらしと産業～」

出展者数：7 カ国 72 企業・団体 339 名

参加者数：延べ 14,069 名

商談件数：2,232 件

出展分野：環境、住宅、氷雪、福祉、情報等

#### 2 第 9 回冬の都市フォーラム

メイン・テーマ

「サスティナビリティの追求」

登録者数：11 カ国 59 都市 182 名

参加者数：延べ 3,499 名

○オープニング・フォーラム

テーマ

「人類と地球環境の共生～21 世紀のライフスタイルを見つめる」

講師

毛利衛 科学技術振興事業団 日本科学未来館館長/宇宙飛行士

○学術フォーラム及び市民フォーラム

・[エネルギー]、[まちづくり]、[生活文化]、[交通] をキーワードに 8 つの学術フォーラムが開催されました。

・「雪国学の可能性」、「KE-YA-GU(仲間)～男女共同参画社会へ向けていい関係」をテーマに 2 つの市民フォーラムが開催されました。

○ヘルスプロモーション・フォーラム

「Health for All Winter Cities(すべての北方都市に健康を)」をテーマに、

基調講演とパネルディスカッションが行われました。

[基調講演]

テーマ

「ヘルシーシティ～ウェルビーイングを高める新しい都市政策」

講師

イローナ・キックブッシュ

米国エール大学医学部教授

[パネルディスカッション]

コペンハーゲン市長、青森市長、市民団体代表者、市長会議参加者等により討議が行われました。

【主な併催行事】

- ・ 北方都市美術展  
1月26日～2月10日
- ・ 北方都市写真展  
1月26日～2月10日
- ・ AOMORI ウィンターフェスティバル 2002  
2月9日～11日
- ・ 全国小学生雪合戦選手権大会  
2月10日

北方都市市長会会員都市10カ国 19都市

カナダ:	プリンス・ジョージ
中国:	長春、ハルビン、吉林 鶏西、ジャムス チチハル、瀋陽
エストニア:	マールドゥ
グリーンランド:	ヌーク
日本:	青森、札幌、滝川
韓国:	太白
モンゴル:	ウランバートル
ノルウェー:	トロムソ
スウェーデン:	キルナ、ルレオ
アメリカ:	アンカレッジ

2002年2月10日現在

# 第11回アンカレッジ会議

- 【開催市】** アメリカ・アンカレッジ  
(市長:マーク・ベギチ)
- 【会場】** ヒルトンホテル  
イーガン・シビックセンター  
サリバン・アリーナ
- 【期間】** 2004年2月18日~22日
- 【参加都市】** 11か国27都市  
[カナダ] プリンズ・ジョージ、カルガリー、フォートネルソン、ルダック、プリンズ・ルパート、スーセント・マリー、イエローナイフ; [中国] 長春、ハルビン、ジャムス、チチハル、瀋陽; [エストニア] マールドウ; [グリーンランド] ヌーク; [日本] 青森、札幌、千歳; [韓国] 太白; [モンゴル] ウランバートル; [ノルウェー] トロムソ; [ロシア] マガダン; [スウェーデン] キルナ; [アメリカ] アンカレッジ、バロー、エリム、ジュノー、メトラカトラ

**【メイン・テーマ】**  
未知なる冬への挑戦

- 【役員】**
- |     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 会長  | 札幌市長                                  |
| 副会長 | 瀋陽市長(再任)<br>プリンズ・ジョージ市長(再任)<br>トロムソ市長 |
| 理事  | アンカレッジ市長<br>長春市長(新任)<br>キルナ市長         |
| 監事  | ウランバートル市長                             |

**【入退会】**  
入会: ユジノサハリンスク(ロシア)  
退会: 滝川(日本)、ルレオ(スウェーデン)

- 【北方都市市長会の活性化】**  
総会において市長会の活性化計画が決議されました。
- 1 冬の課題を抱える多くの都市と、“快適な冬のまちづくり”のための知識と経験を共有するために、会員の拡大を図り、本会の名称を「世界冬の都市市長会」に変更することとしました。
  - 2 活性化計画に基づき、会員都市が一丸となって本会の活性化を図り、冬の都市のネットワークを強化するために最大限努力することとしました。

- 【主な活性化策】**
- ・ 共同事業の実施
  - ・ 個別都市間交流の実施
  - ・ テーマの範囲を拡大する
  - ・ 冬の都市の特性を活かして国連との連携を深める
- 3 新たな会員の加入を促進するために最大限努力する。

- 【市長会議】**
- 1 オープニング・セッション  
○基調講演  
講師: マーティン・ビューザー  
犬ぞりレースで4回の優勝経験
  - 2 分科会  
○「冬の都市デザイン: サテライトタウンセンター」  
アンカレッジ市が計画している「クリークサイド・タウンセンター」について、アンカレッジ市からプレゼンテーションがあり、それに基づいて地域開発に関する討議を行いました。  
○「市の行政サービスと地域開発におけるスポーツコミュニティの役割」  
スポーツコミュニティと市の役割について、アンカレッジ市からプレゼンテーションがあり、それに基づいて討議を行いました。
  - 3 全体会議  
アンカレッジ会議の総括を行うとともに、決議事項案について討議を行いました。

- 【報告】**  
小委員会事務局から、それぞれ報告がなされました。
- 1 最終報告  
○自然災害対策小委員会  
(事務局: 札幌市)  
○雪対策小委員会  
(事務局: プリンズ・ジョージ市)
  - 2 中間報告  
○持続可能な冬の都市づくり小委員会  
(事務局: 青森市)  
○テロ対策小委員会  
(事務局: アンカレッジ市)

**【第13回会議開催市の決定】**  
中国のチチハル市及びグリーンランドのヌーク市が立候補し、選考理事会により、ヌーク市が2008年の「第13回世界冬の

都市市長会議」の開催市として決定した。

### 【決議事項】

1. 冬の課題を抱えるより多くの都市と「快適な冬のまちづくり」のための知識と経験を共有するために、会員の対象範囲の拡大を図り、名称を「北方都市市長会」から「世界冬の都市市長会」に変更する。
2. 今会議で採択された活性化計画（以下に主な活性化策を列挙）に基づき、会員都市が一丸となって「世界冬の都市市長会」の活性化を図り、冬の都市のネットワークを強化するとともに、持続可能な社会を目指し、新たな会員の加入を促進するために最大限努力する。
  - (1) 共同事業を実施する
  - (2) 個別の都市間交流を推進する
  - (3) テーマの拡大を図り、小さな都市が抱える課題も分かち合う
  - (4) 冬の都市としての特性（教育、文化、環境等）を活かし、国連との連携を深める
  - (5) 市民、先住民、民間団体、経済界との連携を深める
3. 各会員都市は、分科会「市の行政サービスと地域開発におけるスポーツコミュニティの役割」および「冬の都市デザイン：サテライトタウンセンター」における議論を通じて得たノウハウを「快適な冬のまちづくり」のために最大限活用する。
4. 自然災害対策小委員会および雪対策小委員会が4年間の調査、研究を終了し、最終報告を行った。今後は、「快適な冬のまちづくり」に向けて各会員都市がその成果を最大限活用していく。また、テロ対策小委員会および持続可能な冬の都市づくり小委員会が中間報告を行い、2006年第12回長春会議における最終報告に向けて引き続き調査、研究を行う。
5. 2008年の第13回世界冬の都市市長会議の開催市をグリーンランドのヌーク市とする。
6. 北方都市市長会の発展に対して功績のあった桂信雄前札幌市長を名誉会員とする。
7. 今会議を開催したマーク・ベギチ アンカレッジ市長を讃えるとともに、会議の運営を支援したアンカレッジ市民を讃える。

### 【冬の見本市】

1 Pac Com (パッコム) 2004

出展者数：5カ国 127 企業・団体

出展分野：建設、鉱工業、住宅等

2 インターナショナル・マーケットプレイス

出展者数：5カ国 69 企業・団体

出展分野：文化、工芸、芸術等

### 【冬の都市フォーラム】

分野：「社会・文化」、「エネルギーと環境」、「建設技術」、「経済と計画立案」、「健康と医療」、「安全確保と安心」、「除雪」、「寒冷地工学」、「地方の福祉サービス提供と都市の発展」、「寒地気候のスパイクタイヤへの影響」

発表者：7カ国 20 都市 53 名

### 世界冬の都市市長会会員都市 11カ国 18都市

カナダ：	プリンス・ジョージ
中国：	長春、ハルビン、吉林 鶏西、ジャムス チチハル、瀋陽
エストニア：	マールドゥ
グリーンランド：	ヌーク
日本：	青森、札幌
韓国：	太白
モンゴル：	ウランバートル
ノルウェー：	トロムソ
ロシア：	ユジノサハリンスク
スウェーデン：	キルナ
アメリカ：	アンカレッジ

2004年2月22日現在

# 第12回長春会議

- 【開催市】 中国・長春  
(市長：祝・業精)
- 【会場】 長春シャングリラホテル  
長春欧亚売場
- 【期間】 2006年1月15日～18日
- 【参加都市】 13か国29都市  
[カナダ] ルドゥック、プリンス・ジョージ；[中国] 白銀、長春、ハルビン、ジャムス、吉林、鷄西、昆明、綿陽、チチハル、瀋陽、四平、天津、通化、ウルムチ；[エストニア] マールドゥ；[グリーンランド] ヌーク；[日本] 青森、札幌、仙台；[韓国] 太白；[リトアニア] カウナス；[ノルウェー] トロムソ；[ロシア] マガダン；[セルビア・モンテネグロ] ノビ・サド；[スロバキア] ジリナ；[スウェーデン] カルマル；[米国] アンカレッジ
- 【メイン・テーマ】  
冬における発展
- 【役員】
- |     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 会長  | 札幌市長（再任）                           |
| 副会長 | 瀋陽市長<br>アンカレッジ市長（新任）<br>トロムソ市長（再任） |
| 理事  | 長春市長<br>ヌーク市長（新任）                  |
| 監事  | プリンス・ジョージ市長（新任）                    |
- 【入退会】
- 入会：ノボシビルスク（ロシア）、カウナス（リトアニア）  
退会：キルナ（スウェーデン）

- 【市長会議】
- テーマ：「冬季における環境問題について」及び「冬季の市民生活における課題の克服について」
- (1) 長春市からの基調報告  
長春市長など長春市関係者から基調報告が行われ、急速な都市化が進む長春市で、環境汚染、省エネ、都心交通、緑化対策などが大きな都市課題となっている現状と、市長会議を通じて先進事例を学びたい旨の意欲が示されました。
- (2) 参加都市からの事例紹介
- ① 冬季における環境問題

「冬季における環境問題について」では、プリンス・ジョージ市とカルマル市から、木質ペレットなど木質バイオマスを積極的に活用した結果、二酸化炭素の削減に大きな成果をあげた事例紹介が行われました。

また、プリンス・ジョージ市及び札幌市から、環境に配慮した暖房システムとして、地域冷暖房の紹介が行われました。さらに、マールドゥ市からは、省エネ対策などを盛り込んだ環境保全計画の説明がありました。

## ② 冬季の市民生活における課題の克服について

「冬季の市民生活における課題の克服について」では、青森市から、寒冷地における冬季の野菜栽培のシステム（寒締め栽培）、及び産業廃棄物であるホタテの貝殻とリンゴジュースの絞りかすを活用した酢酸カルシウムの低公害融雪剤が紹介されました。また、太白市からは、産炭地における産業転換策として、冬のリゾート都市を目指した取組について事例紹介がありました。

## (3) 全体会議

長春市長及び参加市長から、それぞれ総括の発言があった後、「冬の都市における環境問題の取組事例を調査するための小委員会（事務局：札幌市）」の設置提案及び長春宣言・市長会議決議の提案を行い、全会一致で了承されました。

### 長春宣言

地球温暖化に代表される地球環境問題は国を超えて各都市が協力して取り組まなければならない緊急の課題である。

寒冷・多雪という気候特性を有する冬の都市では、特に冬の暖房や除排雪、融雪などに消費されるエネルギー量は多大であり、急速な都市化の進展とともに益々地球環境への負荷を著しく高めている。

我々は、地球環境問題への対応として、冬のエネルギー消費量の削減及び環境への負荷の少ない都市活動の実現が、冬の都市に住む者にとって重要な課題であることを深く認識し、各都市が最大限の知恵と工夫をもってこの問題に取り組んでいくことを、世界冬の都市市長会としてここに宣言する。

また、世界冬の都市市長会は、上記宣言の理念を広く世界の冬の都市に訴え、その啓発に最大限努力することを併せて宣言する。

### 【小委員会報告】

二つの小委員会事務局から、それぞれ最終報告がなされました。

○持続可能な冬の都市づくり小委員会  
(事務局：青森市)

○テロ対策小委員会  
(事務局：アンカレッジ市)

### 【第 14 回会議開催市の決定】

カナダのプリンス・ジョージ市及び中国のチチハル市が立候補し、役員会による多数決の結果、プリンス・ジョージ市が2010年の「第14回世界冬の都市市長会議」の開催市として決定した。

### 【決議事項】

- 1 今会議で採択された「長春宣言」に基づき、市長会議参加都市は地球環境問題の解決に向けて最大限努力し、情報と経験を互いに共有する。
- 2 冬の都市における環境問題の取組事例を調査するための小委員会を設置し、事務局を札幌市とする。
- 3 世界冬の都市市長会の発展に対して功績のあったエンフボルド・ミエゴンボ前ウランバートル市長を名誉会員とする。
- 4 世界冬の都市市長会の発展に対して功績のあった洪 淳侖（ホン・スンイル）太白市長を本年6月から名誉会員とする。
- 5 2010年の第14回世界冬の都市市長会議の開催市をカナダ・プリンスジョージ市とする。
- 6 今会議を開催した祝業精（シユク・ギョウセイ）・長春市長を讃えるとともに、会議の運営を支援した長春市民を讃える。

### 【冬の見本市】

- 1 日程：2006年1月15日～1月16日
- 2 会場：長春欧亜売場
- 3 出展者数：7カ国 200企業・団体

### 【冬の都市フォーラム】

- 1 日程：2006年1月15日～1月17日
- 2 会場：長春シャングリラホテル
- 3 講演者数：6カ国 18都市 28名

### 世界冬の都市市長会会員都市11カ国 19都市

カナダ：	プリンス・ジョージ
中国：	長春、ハルビン、吉林、鶏西、ジャムス、チチハル、瀋陽
エストニア：	マールドゥ
グリーンランド：	ヌーク
日本：	青森、札幌
韓国：	太白
リトアニア：	カウナス
モンゴル：	ウランバートル
ノルウェー：	トロムソ
ロシア：	ノボシビスルスク、ユジノサハリンスク
アメリカ：	アンカレッジ

2006年3月現在

# 第13回ヌーク会議

【開催市】 グリーンランド・ヌーク  
(市長: ニコライ・ハイリッチ)

【会場】 カテュアク文化センター

【期間】 2008年1月18日~20日

【参加都市】 8か国22都市

[中国] 長春、ハルビン、ジャムス、鷄西、瀋陽; [グリーンランド] ヌーク、アシアート、イトコルトルミット、イヒドウト、ナノルタリーク、パーミュート、カコトック、シシミュート、ウペルナビク、ウマナック; [日本] 札幌; [韓国] 太白; [リトアニア] カウナス; [ノルウェー] トロムソ、ハンメルフェスト; [米国] アンカレッジ; [デンマーク] オールボー

【メイン・テーマ】

北極圏における気候変動

【役員】

会長 札幌市長  
副会長 長春市長(新任)  
アンカレッジ市長  
トロムソ市長  
理事 プリンス・ジョージ市長(新任)  
ヌーク市長  
監事 プリンス・ジョージ市長

【入退会】

入会: マガダン(ロシア)

【市長会議】

テーマ: 「北極圏における気候変動」

(1) 青少年を切り口とした地球環境問題

ノルウェー・トロムソ市からは、国際短編映画祭「ノルディックユース映画祭(NUFF)」の取組が紹介された。同映画祭の2007年のテーマは「地球温暖化」であり、温暖化問題を扱った短編映画の製作を通じて若者が同問題への認識を深めることを目指した旨説明があった。また、同市は市政執行にあたり青少年をいかに巻き込むかが重要であることを強調しており、「トロムソでは学生が市に政策提言を行い、市と議論する制度を有している」旨の紹介があった。

米国・アンカレッジ市からは、A Y E A (環境活動のためのアラスカ青少年グループ、Alaska Youth for Environmental Action) について紹介があり、学校での啓発活動や省エネ運動を展開するなど若者自らが環境問題の解決のため行動している旨説明があった。

議長を務めたヌーク市長から、今後、世界冬の都市市長会で青少年に関する交流や実践を検討してはどうかと問題提起された。

(2) 冬の都市における地球温暖化対策

札幌市からは、モエレ沼公園や札幌駅北口の雪冷熱エネルギーの活用事例、下水処理水を活用した融雪システム、さっぽろ学校給食フードリサイクルなどの特徴的な取組が説明された。

ハルビン市からは、エネルギー消費量削減の目標値設定(各工場や施設等における2010年のエネルギー消費量を2005年比で20%削減する)や温暖化対策における多国間協力の重要性について説明があった。

アンカレッジ市からは、「国に先駆けて自治体が率先して温暖化対策を進めており、現在では、700を超える都市が1990年度の温室効果ガス排出量からの7%削減を約束している」旨説明があり、同市の特徴的な取組例の一つとして、街路灯をエネルギー効率の高いLEDに変えている事例が紹介された。

(3) 全体会議

市長会議の締めくくりとして全体会議が開催され、「自治体の諸活動における環境保全活動調査小委員会」の設置が了承された。活動期間予定は1年で、事務局はアンカレッジ市が担当する。

会議の最後に、ヌーク市から提案されたヌーク宣言が満場一致で採択され、ヌーク市長及び札幌市長(世界冬の都市市長会会長)の署名が行われた。

### ヌーク宣言

地球規模の気候変動問題は人類にとって最も深刻な脅威の一つであることは論を待たない。気候変動の急速な増加が人類の産業及び工業活動に起因していることについては、世界中の科学者たちによって既に指摘されている。2007年11月に発表されたIPCC「気候変動に関する政府間パネル」の報告書では、世界の温室効果ガス排出量は今後二、三十年増加し続け、その結果、21世紀には20世紀に観測されたものより大規模な温暖化がもたらされると予想されている。

地域住民にとって温暖化の影響が目に見えやすいのは、我々冬を抱える都市であり、そして、最も深刻な影響が発生しているのがグリーンランドおよび北極圏である。冬の気温の上昇は人々のライフスタイルを変化させ、日常生活や伝統文化に対する影響を見逃すことはできない。我々世界冬の都市市長会の参加都市はこれら温暖化の深刻さを、地域住民に最も身近な行政機構の立場として、その声を世界に発信し訴えていく責務を有していることを参加都市の総意としてここに確認する。

寒冷・多雪という気候特性を有する冬の都市では、特に冬の暖房や除排雪、融雪などに消費されるエネルギー量は多大であり、二酸化炭素などの温室効果ガスの排出量を増加し、自ら温暖化を進めている自己矛盾を抱えている。つまり、冬の都市こそが国際社会の先頭に立って温暖化問題に取り組むべき立場であることを参加都市が改めてここに確認し、各都市が最大限の英知を結集して取組を行うことを、世界冬の都市市長会として、ここグリーンランド・ヌークで宣言する。

国際社会では、2007年12月の気候変動枠組条約締結国会議(COP13)でポスト京都議定書の2013年以降の枠組みの検討が行われたほか、2008年の北海道洞爺湖サミットでも地球環境問題が主要テーマとなる予定である。我々自治体政府としても、国家レベルの動きを意識しつつ、世界冬の都市市長会が国際社会の先頭に立って取組を進めることを担保するため、以下について会員都市が全力で取り組むことを併せて確認する。

1. 先進会員都市の事例を参考に、会員都市では、二酸化炭素等の温室効果ガスの削減目標を設定するなど、温暖化対策の計画策定に努めること。
2. 冬の都市政府が自ら率先して省エネルギー運動・環境保全行動を展開し、地域住民の取組を促す役割を積極的に果たすこと。
3. 化石燃料からの脱却を図るため、バイオマスや自然エネルギーなどの再生可能なエネルギーの使用を積極的に進めること。
4. 世界冬の都市市長会の各会員都市は近隣の冬の都市に温暖化問題の重要性を啓発し、これを通じて地球環境問題に対する冬の都市のネットワークの拡大に努めること。
5. 以上の内容については、既に設置されている「冬の都市環境問題小委員会」および今回設置されるアンカレッジ市提案の小委員会で進展状況を確認する。

### 【小委員会報告】

「冬の都市環境問題小委員会(事務局：札幌市)」から会員都市における環境問題の調査結果について中間報告が行われ、「会員都市では地球温暖化問題への認識が確実に深まっており、特に市民への啓発事業が活発に行われている」等の説明があった。

### 【第15回会議開催市の決定】

市長会議までに立候補都市がなく、募集期間を延長。2008年10月、モンゴルのウランバートル市が立候補し、書面による役員会の結果、同市での開催が決定した。

### 【決議事項】

- 1 今会議で採択された「ヌーク宣言」に基づき、市長会議参加都市は地球環境問題の解決に向けて最大限努力し、情報と経験を互いに共有する。
- 2 気候変動の減少を目的とした自治体の諸活動における環境保全行動の取組事例を調査するための小委員会を設置し、事務局をアンカレッジ市とする。
- 3 世界冬の都市市長会の発展に対して長年にわたり貢献されてきたアグネス・デイビットセン前ヌーク市長を名誉会員とし、同人に哀悼の意を表する。
- 4 今会議を開催したニコライ・ヘインリッチヌーク市長を讃えるとともに、会議の運営を支援したヌーク市民を讃える。

### 【冬の見本市】

- 1 日程：2008年1月18日～1月20日
- 2 会場：イヌシビック多目的ホール
- 3 出展者数：6カ国39企業・団体

### 【冬の都市フォーラム】

- 1 日程：2008年1月18日～1月19日
- 2 会場：カテュアク文化センター
- 3 講演者数：5カ国13名

### 世界冬の都市市長会会員都市11カ国20都市

カナダ：	プリンス・ジョージ
中国：	長春、ハルビン、吉林、鶏西、ジャムス、チチハル、瀋陽
エストニア：	マールドゥ
グリーンランド：	ヌーク
日本：	青森、札幌
韓国：	太白
リトアニア：	カウナス
モンゴル：	ウランバートル
ノルウェー：	トロムソ
ロシア：	ノボシビルススク、ユジノサハリンスク、マガダン
アメリカ：	アンカレッジ

2008年3月現在



# 第14回マールドゥ会議

【開催市】 エストニア・マールドゥ  
(市長: ギルギ・ブストロフ)

【会場】 スイソテル・タリン  
【期間】 2010年1月20日~22日

【参加都市】 11か国18都市  
[中国]長春、ハルビン、ジャムス、鷄西、瀋陽; [エストニア]マールドゥ、シンディ; [グリーンランド]ヌーク; [日本]札幌; [韓国]太白、華川; [リトアニア]カウナス; [モンゴル]ウランバートル; [ノルウェー]トロムソ、ロングイェールビエン、(ノルウェー住宅国立銀行); [米国]アンカレッジ; [ラトビア]エーカピル; [ウクライナ]イリチェフスク

【メイン・テーマ】  
北の都市における環境保全の特性

【役員】  
会長 札幌市長(再任)  
副会長 瀋陽市長(新任)  
アンカレッジ市長(再任)  
マールドゥ市長(新任)  
理事 マールドゥ市長(新任)  
ウランバートル市長(新任)  
監事 太白市長(新任)

【入退会】  
入会: 華川(韓国)  
退会: プリンズ・ジョージ(カナダ)

【市長会議】  
テーマ: 「北の都市における環境保全の特性」

(1) 環境保全活動  
最初にギオルギ・ブストロフ・マールドゥ市長より「経済発展を損なうことなく、環境保全を進めることが大事である」との議題趣旨説明があり、ユリ・マーティン氏からマールドゥの現状の報告がありつつ「持続可能な開発の分野での専門家を増やす必要があり、これは世界共通の課題である。」旨の発表があった。引き続き、エリック・テイネマ氏(エストニア政府環境省)より、ムーガ港地区に大気環境管理システムを導入し、住民からの苦情を最低限に抑える努力をしている旨の報告があった。

次に、ハルビン市から、都市の発展に伴い環境問題がますます目立つようになり、「第11次5カ年計画」期間中に国家レベルの環境保護模範都市になることを目標としている旨の報告があった。

札幌市長からは、札幌市の地球温暖化対策の取り組みとして、雪冷熱、太陽光発電、木質バイオマス等の再生可能エネルギー等の積極的な導入事例やごみ減量とリサイクルの推進の取組の紹介のほか、「環境首都・札幌宣言」や「こども環境サミット」の開催、「国際短編映画祭」における「環境賞」の設置など、世界に向けて環境への取り組みを発信している旨の報告を行った。

最後にアンカレッジ市からは、市内16000の街路灯のうち4000をLED街路灯にし、年間35万ドルの経費節減となる旨の報告があった。

(2) 北の都市の多文化社会・電子情報化社会

22日午前の市長会議セッションでは、持続可能な開発に関連させて、多文化と電子情報化について事例紹介が行われた。

前半は多文化に焦点を当て、このセッションのモデレーターであるアンヌ・リー・レイマー氏(エストニア政府文化遺産部)から、「文化の安定や誰もが政治に参加できる社会は国の発展に重要であり、持続可能な開発など様々なプロジェクトを進める上での根源である。」旨の報告があった。

後半は電子情報化社会に焦点を当て、マルグス・ピューア氏(エストニア政府経済通信省国家情報システム局)から「電子情報化を進めることは資源の無駄を防ぐことにつながる。」として、エストニアの電子投票などITソリューションを利用した公共部門の効率化について報告があった。また、1万トンの森林の不法投棄ゴミを回収したキャンペーン“Let's do it”の紹介があった。これは、ボランティアによりゴミの放置場所を調査し、ウェブ上に地図として公開、誰もが現状を認識できるようにし、メディアや俳優も活用

して回収ボランティアを募り、最終的に5万人のボランティアが集まり、1日でゴミを回収したもの。

また、トロムソ市からは、住民から道路や街路灯の破損状況等を住民から情報を得て、市役所のホームページ上で公開しているとともに、当該ホームページで自宅の地下にあるものを確認できるほか、ゴミの収集日も住所を入れれば確認できるようになっているなどの報告があった。

### (3) 全体会議

市長会議の締めくくりとして全体会議が開催され、「環境保全小委員会」の設置が了承された。活動期間予定は4年で、事務局は長春市が担当する。

会議の最後に、マールドゥ市から提案されたマールドゥ宣言が満場一致で採択され、マールドゥ市長及び札幌市長（世界冬の都市市長会会長）により署名が行われた。

### 【小委員会報告】

札幌市が事務局である「冬の都市環境問題小委員会（事務局：札幌市）」から4年

間にわたる活動の最終報告が行われた。

また、アンカレッジ市が事務局の「自治体の諸活動における環境保全活動調査小委員会」より、アンカレッジ市の再生可能エネルギーへの取組紹介があったほか、さらに、今後2年間、活動を継続する旨の発表があった。

### 【第16回会議開催市の決定】

韓国の華川郡のみが立候補し、役員会での選考の結果、同郡での開催が決定した。

### 【決議事項】

- 1 今会議で採択された「マールドゥ宣言」に基づき、市長会議参加都市は持続可能性をキーワードとした冬の特性を生かしたまちづくりに積極的に取組む。
- 2 環境保全への取組を調査する小委員会を設置し、事務局を長春市とする。
- 3 2014年第16回市長会議の開催市を韓国・華川郡とする。
- 4 世界冬の都市市長会の発展に対して貢献されたマーク・ベグチ前アンカレッジ市長、祝業精（シュク・ギョウセイ）前長春市長及びニコライ・ハインリッヒ前ヌーク市長を名誉会員とする。
- 5 今会議を開催したギオルギ・ブストロフ マールドゥ市長を讃えるとともに、会議の運営を支援したマールドゥ市民を讃える。

### 【冬の見本市及び冬の都市フォーラム】

開催なし。

### 世界冬の都市市長会会員都市10カ国 20都市

中国：	長春、ハルビン、吉林、鶏西、ジャムス、チチハル、瀋陽
エストニア：	マールドゥ
グリーンランド：	ヌーク
日本：	青森、札幌
韓国：	太白、華川
リトアニア：	カウナス
モンゴル：	ウランバートル
ノルウェー：	トロムソ
ロシア：	ノボシビルススク、ユジノサハリンスク、マガダン
アメリカ：	アンカレッジ

2010年3月現在

### マールドゥ宣言

「持続可能な開発」という言葉がよく聞かれるようになった。これは、「環境と開発に関する世界委員会」によると「将来の世代の欲求を満たしつつ、現在の世代の欲求も満足させるような開発」のことをいい、私たちの環境、資源、そして社会的問題にも密接にかかわっている。

世界冬の都市市長会では、地球温暖化の影響が目に見えやすいのは我々冬の都市である一方、寒冷・多雪という気候特性を有するがゆえに暖房や除排雪等に消費されるエネルギーが膨大であり、地球環境への負荷を高めている自己矛盾を抱えているとの認識の下、冬の都市こそが国際社会の先頭にたつて、地球温暖化問題に取組むべき立場であることを確認している。

かけがえない地球をいかに守って、次世代に引き継ぐのか。2009年12月の気候変動枠組条約締結国会議（COP15）でも注目されたように、国レベルで世界規模の話し合いが進められている。我々自治体政府としても、身近な立場としてこの喫緊の課題に取組まなければならない。このためには、技術的な対応はもちろん、倫理的にかなった決定をする必要がある。持続可能な開発とは資源を合理的に利用し、環境収容能力を勘案することにより、我々そして子どもたちの生活の質を向上させることである。地球と人類の未来のために、地球市民としての共存の意識をもつことが必要であり、そのためには、多文化への理解と尊重が不可欠である。また、電子情報の活用等による住民への情報提供は、住民の意識や知識の向上を促す。市民が公共サービスの利用し、国や企業、他都市の市民と同じ環境でコミュニケーションをとることができるよう、安全に情報利用ができる場を構築していく。電子情報は自然資源・人的資源に限られる中でのみ有効な手段となる。

世界冬の都市市長会は、このネットワークを生かしながら、次世代によりよい地球環境を残すため、「冬の都市環境問題小委員会」及び「自治体の諸活動における環境保全小委員会」での活動及び提言を尊重しつつ引き続き世界の先頭にたつて地球温暖化対策に取り組むとともに、「持続可能性」をキーワードに冬の特性を生かしたまちづくりに積極的に取組む必要性をここに共有し、確認する。

# 第15回ウランバートル会議

【開催市】 モンゴル・ウランバートル  
(市長: ゴンボスル・ムンフバヤル)

【会場】 ウランバートルホテル

【期間】 2012年1月13日~15日

【参加都市】 7か国13都市

[中国] 長春、ハルビン、ジャムス、チチハル、瀋陽；[エストニア] マールドゥ、ヴィームシ；[日本] 札幌；[モンゴル] ウランバートル；[韓国] 華川、太白；[ロシア] ウランウデ；[米国] アンカレッジ

【メイン・テーマ】

冬の都市におけるエネルギー供給と熱の効率的な利用

【役員】

会長 札幌市長  
副会長 ハルビン市長(新任)  
アンカレッジ市長  
マールドゥ市長  
理事 ウランバートル市長  
華川郡首(新任)  
監事 太白市長

【入退会】

入会: ヴィームシ(エストニア)  
退会: ヌーク(グリーンランド)、青森(日本)

【市長会議】

テーマ: 「冬の都市におけるエネルギー供給と熱の効率的な利用」

<会議1日目>

はじめに、「冬の都市におけるエネルギー供給と熱の効率的な利用」をテーマにバッド・ウランバートル市ゼネラルマネージャーからの基調講演が行われ、ウランバートルの熱供給源としてセントラルヒーティングを増やしているが、現在6割が石炭であり、ゲル地区の住民を住宅に移し、さらに石炭の使用を削減していく必要がある等の問題点を指摘した。

セッション1:

熱エネルギーの効率的な利用

ウランバートル市からは気候と地形の問題もあり大気汚染が深刻であるこ

と、セントラルヒーティングを増やしていく計画があること、今後、太陽光等の再生可能エネルギー等を活用していきたい等の報告があった。

華川郡からは、地域のエネルギー源として水力、風力、太陽光、地熱等があるが、特に森林資源(木質ペレット)の活用を図っているとの報告のほか、家庭でのエネルギー消費原因を調査したうえで、市民に公共の交通手段や自転車の利用の呼びかけや、7つの節電方法を提案し個人でできるエコの取組を推奨している事例が紹介された。

セッション2:

電力の効率的な利用

はじめにウランバートル市より、冬の厳しい寒さにより冬季の電力消費量が増えるとともに、メンテナンスの問題も生じる等の問題点のほか、大気汚染の悪化が著しいゲル地区に電気暖房を普及させて汚染の緩和を図るには、現在の5~8倍に電力供給量を増やす必要があるとの報告があった。

札幌市からは、太陽光発電やLED街路灯の積極的な導入の報告を行ったほか、木質バイオマスの活用やコージェネレーションシステム、雪冷熱の活用による熱の効率的な利用について報告があった。また、東日本大震災後を踏まえた札幌市の方向性として、原子力発電による電力を太陽光発電などの再生可能エネルギーや省エネルギーの推進によってまかなう方向性を現在検討しているとの報告があった。

<会議2日目>

会議2日目の冒頭、ガンボルド・ウランバートル市副市長より、人口の流入による大気汚染の拡大等の問題点を指摘しつつ、よりよい生活環境を作ることが急務である旨の基調講演があった。

セッション3:

冬の都市における大気汚染と対策

ウランバートル市からは現状の問題点を指摘しつつ、大気管理局の設置、電気バスの導入、バイオ燃料工場の設置、再

生可能エネルギーへの転換、熱電併給プラントの建設、ゲルに暮らす住民を対象としたアパート購入における低利子ローンの提供等を通して、大気汚染の6割削減を目指す旨の報告があった。

マールドウ市からはオイルシェールの燃焼により発生する灰や二酸化硫黄がエストニアの大気汚染の原因になっていること、マールドウでも主要産業である鉱物の精製所や化学工場により、歴史的に土壌、大気、水質汚染が見られることについて説明があり、現在、大気汚染のモニタリングを実施し、環境保全に努めている旨の報告があった。

瀋陽市からは、産業の発展と冬期の石炭使用により大気汚染が著しかったが、経済と環境が共存する都市をめざして区画の見直し、汚染物質を大量に排出する工場の閉鎖、モニタリングの強化、環境保護法の制定等を行った結果大気汚染の大幅な緩和が見られたこと、現在でも（特に冬期は）大気汚染は未だ切迫した問題であり取り組みを続けていることなどの報告があった。

また、チチハル市からは、石炭の拡散燃焼を監視するモニタリングステーションの設置、エネルギーの再利用による熱供給、産業汚染のモニタリング、バイクの排ガス規制などにより大気の状態に一定の改善はみられるが、引き続きさらに対策を強化していく旨の報告があった。

- 全体会議

市長会議の締めくくりとして全体会議が開催され、ウランバートル市及び事務局から提案されたウランバートル宣言及び決議が満場一致で採択され、ウランバートル宣言には、同市市長及び札幌市長（世界冬の都市市長会会長）の署名が行われた。

### ウランバートル宣言

今、世界各地において、様々な異常気象や自然災害が多発し、多くの尊い人命が失われ、財産を失い、過酷な環境での生活を強いられている。しかし、我々は、この災害による被害を最小限に抑え、より安心・安全な社会を築き上げなければならない。この原動力となるのは、助け合う心、そして、困難に立ち向かう努力と知恵である。

困難な時の温かな支援は、真の友情と平和を育む。我々会員都市は、お互いの友情と様々な分野における可能な限りの協力をここに再確認する。

そして、現在の異常気象の一因である温室効果ガスの排出抑制に努めることが重要である。そのためには、限られた資源を有効に活用しなければならない。我々は、この会議で得たエネルギーと熱の効率的な利用をさらに探求するとともに、市民一人一人が省エネルギーの重要性を認識するよう、積極的に啓発する責務を有する。

我々は、エネルギー消費量の削減及び環境への負荷の少ない都市活動の実現が、冬の都市に住む者にとって重要な課題であることを再認識し、各都市がこの問題に対し最大限の努力で取り組んでいくことを、世界冬の都市市長会としてここに宣言する。

### 【小委員会報告】

アンカレッジ市からは、同市が事務局を担当していた「自治体の諸活動における環境保全活動調査小委員会」の最終報告としての発表があり、気候変動は会員都市の共通の課題であること、都市部への人口流入がさらに負荷を与えていること、これらに対しそれぞれの自治体が対応していること、アンカレッジは風力発電等の再生可能エネルギーの活用や、家庭エネルギーの助成プログラムの活用等により電力の消費量を大幅に削減するといった電力の有効利用に重点を置いていることなどの報告があった。

さらに、長春市が事務局となっている「環境保全小委員会」が行われ、融雪剤による大気への影響調査結果の報告のほか、残留炭素や砂等の散布など環境負荷の少ない除雪方法の提言等が行われた。

### 【第17回会議開催市の決定】

エストニアのヴィームシ市及び日本の札幌市が立候補し、役員会での採決の結果、札幌市が2016年の「第17回世界冬の都市市長会議」の開催市として決定した。

### 【決議事項】

- 1 今会議で採択された「ウランバートル宣言」に基づき、各都市は次の事項について最大限努力するとともに、可能な範囲で数値目標を設定し、次回市長会議においてそ

の取組を報告する。

- (1) エネルギーと熱の効率的な利用に関する取組
- (2) 省エネルギーに関する市民への啓発活動

- 2 各会員都市は、今回の観光施策の取りまとめを皮切りに、今後も情報交換を積極的に行い、各都市のまちづくりに生かしていくこと。
- 3 2016年の第17回世界冬の都市市長会議の開催市を札幌市とすること。
- 4 今会議を開催したムンフバヤル ゴンボスレン・ウランバートル市長を讃えるとともに、会議の運営を支援したウランバートル市民を讃えること。

#### 【冬の見本市】

- 1 日程：2012年1月14日～1月15日
- 2 会場：ビジネス・ディベロップメント・センター
- 3 出展者数：3カ国 33企業・団体

#### 【冬の都市フォーラム】

開催なし。

<b>世界冬の都市市長会会員都市</b>	
<b>9カ国 19都市</b>	
中国：	長春、ハルビン、ジャムス、吉林、鶏西、チチハル、瀋陽
エストニア：	マールドゥ、ヴィームシ
日本：	札幌
リトアニア：	カウナス
モンゴル：	ウランバートル
ノルウェー：	トロムソ
韓国	華川、太白
ロシア：	マガダン、ノボシビスルスク、ユジノサハリンスク
アメリカ：	アンカレッジ

2012年2月現在

# 第16回華川会議

- 【開催市】 韓国・華川  
[郡首：鄭甲澈 (チョン・ガチョル)]
- 【会場】 西華山 (ソファサン) 会議場
- 【期間】 2014年1月16日～18日
- 【参加都市】 4か国12都市  
[中国] 長春、ハルビン、ジャムス、鷄西、チチハル、瀋陽； [日本] 松本、札幌；  
[韓国] 華川、麟蹄、太白；  
[フィンランド] ロバニエミ

- 【メイン・テーマ】  
冬の都市におけるありのままの自然と資源としての自然を保全し、それらを将来に渡って活用していける有効な方法について

- 【役員】
- |     |                         |
|-----|-------------------------|
| 会長  | 札幌市長 (再任)               |
| 副会長 | ハルビン市長<br>アンカレッジ市長 (再任) |
| 理事  | 華川郡首<br>札幌市長 (新任)       |
| 監事  | 麟蹄郡首 (新任)               |
- ※ ヨーロッパ地域の副会長は、現在選定中

- 【入退会】
- 入会：松本 (日本)、麟蹄 (韓国)  
退会：カウナス (リトアニア)

- 【市長会議】
- テーマ：  
「冬の都市におけるありのままの自然と資源としての自然を保全し、それらを将来に渡って活用していける有効な方法について」

## <会議1日目>

自然環境を保全しつつ、それを「都市の魅力づくり」「観光産業の促進」の2つの視点でまちの活性化にどう生かしていけるのか、各都市の事例を発表しながら学び合いました。

- セッションA：  
資源としての自然を活用した観光コンテンツの充実と観光産業の促進

【札幌市】：1950年に始まった雪まつりの

新たな取り組みとして、昨年の雪まつりで大雪像を使ってプロジェクション・マッピングを実施した。さらにそうした取り組みが認められて2013年11月にユネスコ創造都市ネットワークへのメディアアーツ分野での加盟が実現した。

【華川郡】：2003年に初めて開催されたやまめ祭りは年々来場者数を伸ばし、現在では毎年100万人以上が訪れる韓国を代表する冬の祭りになった。祭りの発展には住民の協力が不可欠であり、祭り会場への入場料の一部を華川で使える商品券として還元し、地域経済の活性化にも寄与している。

【長春市】：1998年1月に初めて「アイス&スノーフェスティバル」を開催し、今年で17回目の開催となる。祭りを盛り上げるため、プロスポーツや市民向けスポーツのイベントと連携し、国際交流による祭りの魅力アップにも力を入れている。祭りの活性化は、観光の活性化に寄与している。

【ハルビン市】：毎年1月に国際氷祭りを開催している。ハルビンの冬は厳しいが、夏のハルビンは過ごしやすい避暑地としても有名である。「東と西が会える町」ハルビンでは多様な文化を楽しむ。

【鷄西市】：ロシア沿海地方に接するという特性を生かして、国境観光都市を目指している。鷄西は中国の書道を大きく発展させた地域のひとつであり、歴史的に重要な地でもある。

【チチハル市】：「中国の丹頂鶴のふるさと」として知られており、丹頂鶴を中心としたエコツーリズムが観光の柱である。チチハル周辺には朝鮮族、モンゴル族などたくさんの民族が居住しており、これらの居住地を訪れるツアーも人気がある。

【瀋陽市】：貴重な歴史文化遺産を活用した観光に加え、雪を活用した観光にも力を入れている。冬の祭りや多彩なスキー場、効能豊かな温泉も楽しむことができる。

【松本市】：観光客数が落ち込む冬の誘客対策として、高さ8メートルにもなる雪の壁を見るツアーなど雪を生かした観光資源の発掘に取り組んでいる。これが地域観光に定着し旅行商品に付加されることで、観光の活性化につながると考えている。

## ○セッションB：

自然環境保護活動を通じた「冬の都市」のイメージアップ

**ジャムス市**：急速な都市化と産業化の進展により、環境への負荷を低減しながら新たな産業を育成していくことが求められている。大気汚染物質の削減目標設定や水資源の汚染防止強化など環境保護の取り組みを進めている。

**麟蹄郡**：EM (Effective Microorganisms) 菌という人に有為な微生物を活用した環境保全活動を行っている。EM菌を用いることで低コストで環境汚染源を浄化することができ、家庭でのEM菌利用も促している。

## <会議2日目>

### ○環境保全に関する行動目標の最終報告

2012年1月のウランバートル市長会議で、エネルギーと熱の効率的な利用及び省エネルギーに関する市民への啓発活動について、各会員都市が可能な範囲で数値目標を設定して取り組むことが決定された。目標を設定した長春、ジャムス、札幌、華川、太白から、達成に向けた取り組みの成果を報告した。

### ○市長ディスカッション

世界冬の都市市長会の前身である「北方都市会議」創設の時から、本会は都市が抱える課題について市長同士が対面で率直に語り合い、お互い学び合うことを特徴としている。会員都市の市長が一堂に会するこの機会に「市長ディスカッション」を開催し、市長同士がまちづくりの課題やまちの将来を語り、よりよいまちづくりへのヒントを得ることができた。

ハルビン、瀋陽など中国の都市は、経済発展や都市化の進行により環境保全の必要性が高まっていることに加え、交通渋滞を解消するために、公共交通や道路網など交通インフラの整備も大きな課題となっている。やまめ祭りでは有名な華川、サンタクロースのふるさととして知られるロバニエミでは、このような地域の観光資源を有効に活用した観光振興策を模索している。

また、松本では目指すべき将来の都市像を「健康寿命延伸都市・松本」として位置づけ、「健康」に視点をおいた施策を展開しており、麟蹄では古くからある市場や地元経済を活性化させるための方策を進めるなど、特色あ

るまちづくりを展開している。

### ● 全体会議

市長会議の締めくくりとして全体会議が開催され、華川郡及び事務局から提案された華川宣言及び決議が満場一致で採択され、華川宣言には、同郡郡首及び札幌市長（世界冬の都市市長会会長）の署名が行われた。

## 華川宣言

やまめの棲む美しい川、そしてその清らかな流れの源となる豊かな自然を有する華川の地において我々は、環境への負荷の少ない都市活動の実現が冬の都市に住む者にとって重要な課題であることを再認識した。

2004年開催のアンカレッジ会議の参加者は、地球温暖化の進行による北極圏の氷の溶解を目の当たりにした。それ以降、市長会議では温暖化対策、環境保全、エネルギー対策など環境問題をテーマとしてきた。

切迫した温暖化対策への取り組みの必要性を認識することになったアンカレッジの氷河からちょうど10年、韓国最大の冬の祭りで賑わう北漢江を前に我々は、このありのままの自然を維持しながらそれを資源としてまちの活性化にどう生かしていけるかという新たなステージに進むことができた。

温暖化の影響を強く受ける世界の冬の都市にとって、その解決が共通の課題であると強く認識されたことを契機に活動の中心として進められてきた環境問題は、将来にわたっても解決に向けた取り組みの継続が求められる普遍的な課題である。

我々は、未来を引き継ぐ青少年の環境への意識醸成に努めつつ、さらなる段階に向けて今後も温暖化対策やエネルギーのあり方などの環境問題について検討し、世界に向けて発信し続けていくとともに、冬の都市こそが国際社会の先頭に立って取り組むべき立場にあることを改めて確認し、各都市がこの課題に対し最大限の努力で取り組んでいくことを、世界冬の都市市長会としてここに宣言する。

### 【小委員会報告】

長春市から、同市が事務局を担当していた「環境保全小委員会」の最終報告としての発表があり、①冬期の大気中に浮遊する微粒子物質 (PM) の発生源分析、②融雪剤の使用による環境悪化、という2つの環境保全に関するテーマについて、これまでの調査・分析結果を報告した。

### 【第18回会議開催市について】

事務局で2018年に開催予定の「第18回世界冬の都市市長会議」の開催市を募集したが、立候補した会員都市はなかった。華川市長会議終了後も引き続き第18回市長会議開催市への立候補募集を継続していく。

### 【決議事項】

1 今会議で採択された「華川宣言」に基づ

き、各都市は次の事項について最大限努力するとともに、可能な範囲で数値目標を設定し、次回市長会議においてその取組を報告する。

(1) エネルギーの転換と削減に関する取組

(2) 大気汚染などに関する環境保全の取組

- 2 本会は、冬の都市の魅力や活力を高めるための主要なツールとして、会員都市間において互いにまちづくりを学び合う場であるのはもとより、先進都市の優れた施策情報をいち早く獲得し、各会員都市での施策形成に貢献していく。
- 3 積雪寒冷地という気候条件を同じくする世界の冬の都市が連帯し、共にまちづくりの課題解決に取り組んでいくという本会の特有の活動を国際社会に積極的に情報発信し、本会のプレゼンスを高めていく。
- 4 世界冬の都市市長会の発展に対して貢献されたアリルド・ハウスベルグ前トロムソ市長、ギオルギ・ブストロフ前マールドゥ市長、ムンフバヤル・ゴンボスレン前ウランバートル市長を名誉会員とする。
- 5 今会議を開催した 鄭 甲澈 華川郡首を讃えるとともに、会議の運営を支援した華川郡民を讃えること。

**【冬の見本市及び冬の都市フォーラム】**

開催なし。

<b>世界冬の都市市長会会員都市</b>	
<b>8カ国 20都市</b>	
中国：	長春、ハルビン、ジャムス、吉林、鶏西、チチハル、瀋陽
エストニア：	マールドゥ、ヴィームシ
日本：	松本、札幌
モンゴル：	ウランバートル
ノルウェー：	トロムソ
韓国	華川、麟蹄、太白
ロシア：	マガダン、ノボシビスルスク、ユジノサハリンスク
アメリカ：	アンカレッジ

2014年3月現在



# 第17回札幌会議

**【開催市】** 日本・札幌  
[市長：秋元克広]  
**【会場】** 札幌コンベンションセンター  
**【期間】** 2016年7月27日～30日  
**【参加都市】** 8か国32都市  
[カナダ] エドモントン；[中国] 長春、ハルビン、ジャムス、鶏西、チチハル、瀋陽；[フィンランド] ロヴァニエミ；[日本] 松本、札幌、弘前、金ヶ崎、福岡、留萌、苫小牧、美唄、千歳、滝川、恵庭、ニセコ、倶知安、月形、下川；[モンゴル] ウランバートル；[韓国] 華川、麟蹄、太白；[ロシア] ノボシビルスク、グブキンスキー、プーロヴスキー、ヤマロ・ネネツ；[デンマーク] コペンハーゲン

**【メイン・テーマ】**  
冬の都市まちづくり ～独自性とその魅力～

**【役員】**  
会長 札幌市長  
副会長 アンカレッジ市長  
華川郡首（新任）  
ロヴァニエミ市長（新任）  
理事 札幌市長  
瀋陽市長（新任）  
監事 麟蹄郡首

**【入退会】**  
入会：ロヴァニエミ（フィンランド）、マールドゥ（エストニア）、エドモントン（カナダ）  
退会：マールドゥ（エストニア）、ユジノサハリンスク（ロシア）  
※ マールドゥは2014年3月に退会し、2015年6月に再入会した。

## 【市長会議】

○各都市事例紹介

<テーマ1：冬を活用したまちづくり>

**札幌市**：冬季オリンピック・パラリンピックの開催は、まちづくりの観点から、都市基盤や施設の更新、バリアフリー化促進、地域活性化といった、ソフト・ハード両面での効果が期待できる。大会招致をきっかけとして、まち全体をリニューアルするとともに、世界

に誇るウィンタースポーツ都市としての地位を築いていく。

**長春市**：国際大会の開催などにより冬のスポーツ振興に努めるとともに、スキー場を整備して市民レベルで普及している。スキー祭や冬季農業博に合わせ貿易商談会を開催し、経済効果を高めている。

**エドモントン市**：2012年に「冬の都市戦略計画」を策定した。市民が屋外で楽しく過ごすために公共スペースを改善し、冬季でも屋外でのカフェを楽しめるよう支援している。地域の結び付きを強めるために、公共建築物の色を地域で選定している。

**ジャムス市**：新たな観光資源とするため、2003年に国際雪かけ祭を始め、昨年は20万人を集める冬のイベントに成長した。極東ロシア人観光客の誘致にも注力している。

**ノボシビルスク市**：寒冷が厳しい環境下でも実践できる高度なコンクリート建築技術を開発した。また、冬でも夏同様スポーツを楽しむために、木造屋根のドームや屋内サッカー場を建設した。

**鶏西市**：冬の観光は大きく伸びており、観光産業を通年で計算できるようになった。大規模な植物工場を建設し、冬期間も野菜・果物の流通を可能にして大いに話題となった。開発には環境にも配慮し、大気汚染も大幅に改善した。

**華川郡**：2003年に清流のシンボル「やまめ」にフォーカスした冬祭りをスタートし、2012年には最高の集客となった。ハルビン、ケベックと冬祭り協定を結び、持ち回りでシンポジウムを開催し、更なる発展を模索している。

**チチハル市**：かつては農業の大敵であった寒冷の気候が、いまは観光を中心に大いなる資源となっている。冬季の雪氷ツアーが全観光収入の半分にまで成長した。市民が参加するイベントや各種冬のスポーツ振興、青少年の教育プログラムなどを構築している。

**ロヴァニエミ市**：これまでは「サンタランド」として知られる街だったが、屋内・屋外のスポーツ施設を集中・充実させ、スポーツ・ツーリズムの目的地としても認知度が高まっている。スポーツ施設は市民の生活を充実させる場としても活用度が高い。

＜テーマ2：冬以外の季節の気候特性を生かしたまちづくり＞

**麟蹄郡**：あらゆる自然エネルギーを活用し、エネルギーの都市部からの自立を目指しており、2045年までに自給率100パーセントを目標としている。行政のイニシアチブ、企業の協力、市民の省エネ努力を合わせて実現を目指す。

＜テーマ3：冬の都市における環境に配慮した持続可能なまちづくり＞

**松本市**：2010年から食品ロス削減事業を実施している。飲食店で会合の最初30分と最後10分は席に戻り、料理を残さず食べようというキャンペーンを行っている。家庭では毎月30日を冷蔵庫の残菜をチェックする日に設定している。全園児に食べ残しがどのように処理されていくかを見せて、もったいないを教育している。

**ハルビン市**：水源保全区内に居住する農民に無農薬を推奨し、区内の森林伐採を抑えるために市として損失補てんも行った。水管理に特化した法律を整備した結果、地域の生態系も回復し水環境は大きく改善した。

**瀋陽市**：2011年から環境配慮型のビル建設を積極的に推進し、2015年には新築ビルのうち33%を占めた。新たな住宅地域の省エネ率も65%の基準に達した。節水都市の建設を目標の一つに掲げ、新たな技術と製品の開発にも取り組んでいる。

**札幌市**：都心部では今後、老朽化した建物の更新時期の到来が予想されており、それに合わせて「新たなまちづくり」と「環境エネルギー施策」を一体的に展開していく。熱や電力を効率的に供給するエネルギーネットワークの構築や環境負荷を低減するグリーンビルへの建替などを促進することで、大幅な低炭素化と、非常時においても都市機能を安定して維持できるように、熱や電力の供給を継続できる体制の構築を目指していく。

#### ○環境保全に関する行動目標の最終報告

2014年1月の華川市長会議で、エネルギーの転換と削減に関する取り組み及び大気汚染などに関する環境保全の取り組みについて、各会員都市が可能な範囲で数値目標を設定して取り組むことが決定された。目標を設定した10都市が、達成に向けた取り組みの成果を報告した。

#### ○市長ディスカッション

世界冬の都市市長会の前身である「北方都市会議」創設の時から特徴としている、都市が抱える課題について市長同士が率直に語り合い、お互いに学び合っていく時間として実施した。

各都市が発表した事例の経済面に焦点を当て、「まちに経済的な活力を創出するための方策」について、華川、長春、鷄西、松本、麟蹄、ロヴァニエミ、エドモントン、瀋陽、ハルビン、ノボシビルスク、ウランバートルの11都市が発表した。

#### ○コペンハーゲン市技術・環境担当市長の講演

モーテン・カベル技術・環境担当市長から、風力やバイオマスを中心としたクリーンエネルギーの積極的な活用をはじめとする環境エネルギー施策において、世界的にもトップクラスの先進都市として知られているコペンハーゲン市の取組事例をご紹介いただいた。

#### ○国連開発計画駐日代表の講演

国連開発計画（UNDP）駐日代表事務所の近藤哲生代表から、昨年、国連で採択された「持続可能な開発目標（SDGs）」の概要と地域開発における地方自治体同士の国際協力をテーマにご講演いただいた。

#### ○札幌開成高校生徒によるまちづくり提言

札幌開成高校の3年生から、まちづくりに演劇を活用することの有用性について提言がなされた。

#### ○ウランバートル消防技術支援事業の結果報告

会員都市のモンゴル・ウランバートル市から、市長会ネットワークの活用事例として、札幌市によるウランバートル市への消防技術の支援事業についてご報告いただいた。

#### ○全体会議

市長会議の締めくくりとして全体会議が開催され、札幌市及び事務局から提案された札幌宣言及び決議が満場一致で採択されました。

## 札幌宣言

34年間の歴史を有する「世界冬の都市市長会」は、1982年に「北方都市会議」として、ここ札幌で始まった。これまで我々は、積雪寒冷地の都市が抱える多様な課題と向き合い、数多くの仲間たちと共に学び合うことで冬の都市の発展に努め、その絆を強固なものにしてきた。

冬の都市には雪や寒さという冬の特徴に加え、四季の変化や際立つ夏の輝きという他の地域にはない魅力がある。これらを生かして、「このまちに住んでいて良かった」と思ってもらえるようなまちづくりを行うことが我々の使命である。我々は世界冬の都市市長会のネットワークを最大限に活用し、国や立場を超えて互いの文化の違いを理解し、つながり、切磋琢磨し合いながら協力し、こうした「まちづくり」を一層推進していく。

また、冬の都市市長会を通じた我々の活動は、各都市の課題解決のみならず、未来の国や世界を形作る欠かせない要素であり、環境問題など地球規模の課題解決にも寄与していることをここに確認する。

さらに、30年を超える継続的な活動を通じ、国境を越えて信頼関係・協力関係を築いてきた冬の都市のネットワークが、異なる文化や利害が複雑に絡み合ったさまざまな国際的課題の解決の一助になることも期待したい。

よって、我々冬の都市は、さらなる連携を深めるとともに、世界冬の都市市長会が積雪寒冷地の都市を主導する存在となることを目指し、始まりの地であるここ札幌から、共に未来に向かって新たな一歩を踏み出して行くことを宣言する。

### 【小委員会報告】

2015年2月に設立され、フィンランド・ロヴァニエミ市が事務局を務める北極圏デザイン小委員会が開催された。同小委員会では課題解決の手法としてデザインを活用し、会員都市の成功事例やノウハウを共有することとしている。小委員会の参加都市（エドモントン、長春、ハルビン、札幌、華川、ノボシビルスク、ロヴァニエミ）に事前に各都市の成功事例を収集するためのアンケートを行い、その結果を報告した。

### 【第18回会議開催市について】

フィンランドのロヴァニエミ市が立候補し、総会での採決の結果、同市が2020年の第19回世界冬の都市市長会議の開催都市として決定した。

### 【決議事項】

- 今会議で採択された「札幌宣言」に基づき、各都市は次の事項について引き続き最大限努力するとともに、可能な範囲で数値目標を設定し、次回市長会議においてその取組を報告する。
  - エネルギーの転換と削減に関する取組
  - 大気汚染などに関する環境保全の取組
- 今会議で決定された新たな活性化事業

をひとつの手段として、本会の会員都市のさらなる増加を目指し、世界の積雪寒冷地の都市間連携を一層深めていく。

- 2020年の第19回世界冬の都市市長会議の開催都市をロヴァニエミ市とする。
- 世界冬の都市市長会の発展に対して貢献された鄭甲澈 前華川郡首と上田文雄 前札幌市長を名誉会員とする。
- 今会議の運営を支援した札幌市民を讃える。

### 【冬の見本市】

- 2016 ウィンターシティーズ・ショーケース
  - 日程：2016年7月29日～31日
  - 会場：札幌駅前通地下広場（チ・カ・ホ）北3条交差点広場（西）
  - 出展者数：5か国 12都市・団体 12ブース
- ビジネス交流会
  - 日程：2016年7月28日
  - 会場：札幌プリンスホテル 国際館パミール
  - 参加企業数  
ア 環境関連：3か国 4都市 19社  
イ 旅行関連：3か国 4都市 9社・団体

### 【冬の都市フォーラム】

- 日程：2016年7月30日
- 会場：共済ホール
- 内容：市長会の活動紹介、ウランバートルへの消防技術協力、国連の活動紹介

## 世界冬の都市市長会会員都市

### 10か国 21都市

カナダ：	エドモントン
中国：	長春、ハルビン、ジャムス、吉林、鶏西、チチハル、瀋陽
エストニア：	マールドゥ、ヴィームシ
フィンランド：	ロヴァニエミ
日本：	松本、札幌
モンゴル：	ウランバートル
ノルウェー：	トロムソ
韓国：	華川、麟蹄、太白
ロシア：	マガダン、ノボシビルスク
アメリカ：	アンカレッジ

2016年10月現在

# 第18回瀋陽会議

- 【開催市】** 中国・瀋陽  
[市長：姜有為(姜有為)]
- 【会場】** ニューワールドエキスポ、  
シャングリラホテル
- 【期間】** 2018年9月12日～13日
- 【参加都市】** 21カ国46都市  
[オーストラリア]ビクトリア州；[アゼルバイジャン]ガラダグ地区；[ベラルーシ]ミンスク；[カナダ]エドモントン、バンクーバー；[中国]長春、ハルビン、ジャムス、吉林、鶏西、牡丹江、チチハル、瀋陽；[フィンランド]ロヴァニエミ、ケミ、ヤムサ；[フランス]クレルモン＝フェラン、ギヨーム；[ドイツ]バイエルン州、ブレーメン、フライブルク；[日本]松本、札幌、函館、釧路；[ラトビア]ユールマラ；[モンゴル]ウランバートル；[モロッコ]ラバト；[ポルトガル]ブラガ；[韓国]華川、麟蹄、太白、ソウル、仁川、大田、春川、群山、公州、平昌；[ロシア]ノリリスク；[セルビア]ズレニヤニン；[ウガンダ]ジンジャ；[ウズベキスタン]アンディジャン州；[イギリス]ベルファスト；[アメリカ]ソルトレイクシティ；[ウルグアイ]フロリダ県

**【メイン・テーマ】**  
冬の都市の暮らしをより良くしよう！

- 【サブテーマ】**
- 1 冬のまちづくりにおけるイノベーション
  - 2 冬のスマートシティの創造
  - 3 冬の都市における持続可能なまちづくり
  - 4 幸せで美しい冬の都市を作ろう

- 【役員】**
- |     |                      |
|-----|----------------------|
| 会長  | 札幌市長（再任）             |
| 副会長 | エドモントン市長（新任）<br>華川郡首 |
| 理事  | ロヴァニエミ市長<br>瀋陽市長     |
| 監事  | ハルビン市（新任）            |

## 【入退会】

- 入会：ウィニペグ（カナダ）、牡丹江（中国）、ノリリスク（ロシア）  
退会：マールドゥ（エストニア）、トロムソ（ノルウェー）

## 【市長会議】

### （1）基調講演

#### ○各都市の発表内容

##### 1 会員都市

**瀋陽市**：都市部と農村部の不均衡や重工業を中心とした産業からのモデルチェンジ、高齢化の進展に伴う福祉政策などの総合的なまちづくりの取り組みについて

**札幌市**：「都心エネルギーマスタープラン」に基づく、低炭素化や災害時における持続可能なまちづくり等について、「さっぽろ創成スクエア」の事例を通しての紹介

##### 2 オブザーバー参加都市

**ラバト市（モロッコ）**：環境にやさしく、持続可能な都市に向けての取り組みについて

**ミンスク市（ベラルーシ）**：冬季スポーツを中心にした街づくり事例について

**ガラダグ地区（アゼルバイジャン）**：豊富な観光資源と天然資源を有するアゼルバイジャンで産業の中心都市のひとつとなっている同地区の可能性について

**ベルファスト市（イギリス）**：2035年を見据えた都市計画のビジョンについて

### （2）事例発表

#### ○各都市の発表内容

##### 1 会員都市

**ロヴァニエミ市**：木材、泥炭、水力を活用したグリーンエネルギーの取り組みと電力使用量に占める割合の推移について

**ハルビン市**：国内外の文化が共存する都市の冬を彩る数々のイベントについて

**エドモントン市**：5年目を迎えた「ウィンターシティ戦略」に伴う市民の冬の行動傾向の変化と今後の改善点について

**華川群**：人口2万7000人の町に世界中から観光客が訪れるヤマメ祭りについて

**松本市**：健康寿命延伸都市を目標に進める国宝松本城を中心としたまちづくりについて

**ノリリスク市**：市の経済を支えるノリリスクニッケル社による地域社会への貢献や公共サービス・施設の充実に向けた取り組みについて

## 2 オブザーバー都市

**クレルモン・フェラン市（フランス）**：

ミシュラン本社を有する産業都市のスマートシティ政策について

**バンクーバー市（カナダ）**：最も環境にやさしい都市を目指すアクションプランとその進展について

**ソルトレイクシティ（アメリカ）**：現在の市長就任に伴い新設された経済開発部の役割や電力の完全再生エネルギー化と温室効果ガスの 8 割削減を掲げる市の取り組みについて

## ○環境保全に関する行動目標の中間報告

2018 年 1 月の札幌実務者会議において、10 会員都市が取組状況の中間報告をおこなった。

カナダのエドモントン市から 2015 年に採決された環境戦略に基づく再生エネルギーへの転換と大気汚染対策の取り組み、中国の吉林市から吉林省の 3 か年計画に基づく微小粒子状物質 PM2.5 の減少と大気質の改善に向けた取り組み、チチハル市から太陽光・風力・バイオマス発電等を活用したエネルギー転換と省エネの取り組み、モンゴルのウランバートル市から補助金を用いた再生エネルギーやクリーンエネルギー利用の推進についても発表が行われた。

各都市の取り組みは、2020 年のロヴァニエミ市長会議で最終報告が行われる。

### 【小委員会報告】

フィンランド・ロヴァニエミ市が事務局を務める北極圏デザイン小委員会は、長年担当してきたタルヤ・オウティラ氏がその研究を深めるため市役所を退職しオウル大学に転職したため、後任者が着任するまでの間、一旦活動を休止することを発表した。

### 【第 20 回会議開催市について】

事務局で 2022 年に開催予定の「第 20 回世界冬の都市市長会議」の開催市を募集したが、立候補した会員都市はなかった。瀋陽市長会議終了後も引き続き第 20 回市長会議開催市への立候補募集を継続していく。

### 瀋陽宣言

私たち 21 ヶ国 46 都市の代表は、2018 年 9 月、第 18 回世界冬の都市市長会議に出席すべく、瀋陽市に集った。

平和的発展と地域協力の機運を踏まえ、1981 年に提唱され始まった世界冬の都市市長会は、まちづくりの先進事例を共有し、相互理解と信頼を高めるための卓越した枠組みへと発展を遂げた。そして、過去の会議を基盤に、今回の会議では、会員都市のみならず、同じ問題に直面している世界の都市を迎え、この国際ネットワークに新たな活力をもたらしている。

会議のテーマである「冬の都市の暮らしをより良くしよう」は、世界中の人々のより良い生活への願いと真摯な追及だけでなく、行政としてのまちづくりの責任の所在を明示している。緻密な計画、細やかで無駄のない都市建設及び環境に配慮した開発、そして、幸せな冬の都市のための共同努力などのテーマにおいて深い意見交換を重ねた結果、友情の強化、交流と協力の促進、相互理解と信頼の向上などにおいて、見解の一致という成果に到達した。

近代文明の象徴として、都市は世界の繁栄と発展に大きく貢献してきた。グローバル化の急速な進展につれて、都市の国際化には都市の相互依存が伴ってきている。文化的背景や開発段階が異なる国々であって、も、互いの理解を深め、尊重し、ともに発展していく必要がある。私たちは、開拓、包括、協力、互いの利益となる成果をコンセプトに、都市間の友好交流と綿密な協力を促進し、相互信頼を高め、共通の発展を実現することに全会一致で同意するものである。

現状の課題を前にして、私たちは新しい成長の道を切り開き、新たな成長の勢いを生み出すべきである。イノベーション、新産業革命、デジタル経済などの新しい手法を用いて、世界の都市の経済発展につなげていこう。

私たちは、国際交流において最も貴重なパートナーシップの精神をもって前進するべきである。国や都市の状況や開発段階、直面している課題は異なっても、私たちは経済成長の願いとまちづくりのビジョンを共有している。私たちがパートナーシップの精神を貫く限り、すべての困難を克服し、将来の成長のための新しい道筋を描くことができるであろう。

過去は序章である。我々は手を携えて前進し、協力共栄の新しいページを描き続けよう。より高い出発点に立ち、より寛容で開放的な新しい調和の時代を受け入れよう。そして、私たちのまちをより美しくし、市民のためにより幸せな生活を創造していくことをここに宣言する。

### 【決議事項】

- 1 各都市は次の事項について引き続き最大限努力するとともに、可能な範囲で数値目標を設定し、次回市長会議においてその取組を報告する。

(1) エネルギーの転換と削減に関する取組み

(2) 大気汚染などに関する環境保全の取り組み

- 2 積雪寒冷地という気候条件を同じくする世界の冬の都市が連帯し、共にまちづくりの課題解決に取り組んでいくという本会の特有の活動を国際社会に積極的に情報発信し、会員都市のさらなる増加を目指すとともに本会のプレゼンスを高めていく。
- 3 市長会議の集客交流効果を活用し、併催事業のコンテンツの拡充やオブザーバー参加都市の拡張を図ることで、市長会の多様性を拡大させ、知見のストックを高めるとともに、学術分野、産業分野にとっても参加意義の深いものにしていく。
- 4 今会議を開催した 姜 有為（キョウユウイ）瀋陽市長を讃えるとともに、会議の運営を支援した瀋陽市民を讃えること。

#### 【併催イベント】

○世界冬の都市商工業界交流会・プロジェクト発表会と都市・観光 PR ショーケース

9月12日には、アフリカ、南北アメリカ、アジア、ヨーロッパ、オセアニアの国と地域から50以上の団体の代表者が参加してプロジェクト発表会が行われたほか、個別商談会も実施された。また、9月13日には、日本都市・観光 PR ショーケースと題したイベントも行われ、参加都市や現地メディア、旅行会社に向けて函館市、釧路市、松本市、札幌市の魅力を発信した。

○瀋陽国際友好の夕べ

オペラ劇場である盛京グランドシアターで、観客と出演者あわせて1000人以上の規模で瀋陽国際友好の夕べが開催された。中国の伝統的な音楽や雑技等の芸能、子どもたちやミュージシャンによる各国の歌や音楽が披露されたほか、瀋陽在住の外国人による、外国人の目から見た瀋陽市の魅力も紹介された。

○市内観察・ウォーキングイベント

2008年北京オリンピックのサテライト会場としてサッカー競技が行われ、現在も競技やコンサート会場として利用されている瀋陽オリンピック・スポーツセンター・スタジアムを視察したほか、瀋陽市の「母なる川」と称される渾河の北岸に整備された五里河

公園を散策し、市民グループが健康維持のために武術、太極拳、太極扇などの運動を行っている様子を見学しました。

#### 【冬の都市フォーラム】

開催なし。

#### 世界冬の都市市長会会員都市

#### 9か国 22都市

カナダ:	エドモントン、ウィニペグ
中国:	長春、ハルビン、ジャムス、吉林、鷄西、牡丹江、チチハル、瀋陽
エストニア:	ヴィームシ
フィンランド:	ロヴァニエミ
日本:	松本、札幌
モンゴル:	ウランバートル
韓国:	華川、麟蹄、太白
ロシア:	マガダン、ノボシビルスク、ノリリスク
アメリカ:	アンカレッジ

2018年8月現在