

「冬の都市第3回環境問題小委員会」アンケート調査結果(概要)

設問 1. 地球環境問題に係る市民啓発のための規範又は憲章の有無

	カナダ	中国			ノルウェー	エストニア	グリーンランド	韓国		ロシア	米国	日本		回答数
	プリンスジョージ	長春	ハルビン	瀋陽	トロムソ	マールドゥ	ヌーク	太白	華川	ノボシビルスク	アンカレッジ	青森	札幌	
策定している		○	○	○	○		○			○			○	7
近い将来策定予定である	○					○			○		○			4
当面策定予定はない								○				○		2

●会員都市数： 11 カ国 21 都市(2008 年 8 月現在)

●回答会員都市： 9 カ国 13 都市(事務局含む)

(a) 策定している

●ノルウェー・トロムソ市 憲章名： Fredrikstaderklæringen

ノルウェー語のみ入手可能である。現在、EU の主導により新しい憲章の策定作業が進められており、オルフス憲章と名づけられる予定である。

・サイトアドレス

http://www.regjeringen.no/en/archive/Bondeviks-1st-Government/md/231607/231726/t-1232_fredrikstaderklaeringen.html?id=231727

●グリーンランド・ヌーク市 憲章名： Miljøhandlingsplan 2006-2010

・サイトアドレス

<http://www.nuuk.gl/Borgerservice/MiljoeOgAffald/Miljoehandlingsplan2006-2010.aspx>

●日本・札幌市 憲章名： さっぽろ地球環境憲章

地球環境を守るために目指すべき市民像・都市像を示したものである。総論である前章のほか、環境に関わる7つの視点から作成した章立て文章により構成されている。

・サイトアドレス

http://www.city.sapporo.jp/kankyo/ondanka/shuto_sengen/index.html

・さっぽろ地球環境憲章

http://www.city.sapporo.jp/kankyo/ondanka/shuto_sengen/pdf/kensho.pdf

設問 2. 市民に対する啓発事例、民間企業、市民団体との連携事例

～カナダ・プリンスジョージ市～

●大気環境保全事業に関する実施事例

- ・薪ストーブからの転換
- ・アイドリング・ストップ事業
- ・条例の見直しおよび更新

●温室効果ガスとエネルギー管理(制御)計画 — 2007 年 8 月承認

- ・本市、企業、地域の温室効果ガス排出の削減

●企業との連携によるエネルギー使用削減事業

- ・エネルギー担当マネージャーの設置(地域、公共施設)
- ・‘スイッチ・オフ’キャンペーン

●公共交通機関利用啓発事業

●Smart Growth on the Ground (都心部における快適な生活実現のためのプログラム)

●「総合地域持続可能計画」策定

～ロシア・ノボシビルスク市～

- 若い世代への啓発活動
 - ・「アース・デー」
 - ・「フォレスト・ストーリー」
 - ・「ミステリー・オブ・グリーンワールド」
 - ・「クリーン・ソウル・クリーン・プラネット」等
- 公共団体や活動団体の取組事例(6万人以上の市民参加)
 - ・コンテスト、円卓会議、ワークショップ、協議会
 - ・長期環境教育プログラム
- 水資源保護対策 陸地で囲まれた水域の保全
- 環境活動の実施 環境団体数:20、構成人数:617人、市内10箇所の地域、市が設立。

～エストニア・マールドゥ市～

- 「エストニア労働の日」(5月3日)
 - ・廃棄物等汚染区域の清掃
 - ・有識者による市民向けの教育。

～アメリカ合衆国・アンカレッジ市～

- 道路脇リサイクル回収、学校におけるリサイクル活動、リサイクル増進へ向けての公共啓発事業
- アラスカ青少年環境保護活動のプラスチックへの関心向上週間の共催
- 電力消費者向けの「削減要求」プログラム構築の検討
- 発電施設の統合

～ノルウェー・トロムソ市～

- “Eco-Lighthouse(灯台)”プログラム
 - ・環境保全活動に関する認証プログラム
 - ・対象・・・公共機関、民間企業、学校等

～中国・長春市～

- 緑の学校プログラム(Green School Program)
 - ・学校関係者(教員、生徒)の環境保護への意識啓発

～中国・ハルビン市～

- 環境活動の集い
 - ・企業の環境活動の展示・宣伝活動
 - ・400社以上の出展企業

～中国・瀋陽市～

- 市民啓発事例
 - ・瀋陽市省エネ排気ガス削減データベースの構築
 - ・市民生活にかかるエネルギー消費調査
- 市民団体と協力の事例
 - ・宣伝・ボランティア活動の実施

～韓国・太白市～

- 「車のない道」
 - ・地球温暖化問題に関する体験行事と教育
- 「世界水の日」
 - ・韓国の水不足と水の重要性の市民への周知

～韓国・ファチョン郡～

- 新ファチョンづくり環境キャンペーン
 - ・社会団体等による市内の清掃(毎月第一金曜日)
- 公共サービス分野 LOHAS 認証
 - ・LOHAS (Life Styles of Health And Sustainability)
 - ・企業製品やサービス等への LOHAS 認証書の授与

- ・持続可能な観光地の開発
- ・環境にやさしい農業の育成 等

～日本・青森市～

●「レジ袋等削減 エコル協定」

1 目的

- ① ごみの減量化 ② 持続可能な資源循環型社会の実現 ③ 地球温暖化の防止

2 協定の内容

各主体の取り組み項目

- ① 「事業者」の取り組み項目
 - ・マイバッグ持参率などの目標値の設定
- ② 「青森市ごみ問題対策市民会議」の取り組み項目
 - ・レジ袋等削減とマイバッグ持参の市民への呼びかけなど
- ③ 「青森市」の取り組み項目
 - ・出前講座や「達成店ステッカー」の付与など

3 協定事業者

平成20年6月5日現在 5事業者(14店舗)

設問3. 共通キャンペーンの実施可能性及び希望調査

共通キャンペーンの実施可能性が高い

回答項目として、

- ・一定期間の節電キャンペーン
- ・1日限りのノーカーデー
- ・一定期間の節水キャンペーン

の順となった。

回答項目	回答数
一晩限りのキャンドルナイト	2
一日限りのノーカーデー	7
一定期間のアイドリングストップ運動	4
一定期間の節水キャンペーン	6
一定期間の節電キャンペーン	8
一定期間のウォームビス	2
一家庭一植樹運動	5
その他	1

設問4. 大気汚染や騒音・水質汚濁対策の取組事例

～カナダ・プリンスジョージ市～

- アスファルト工場の改善(州政府との協力)
- 砂利採石場の改善、騒音や汚染の削減
- 環境専門調査会(市長主導)
- プリンス・ジョージ大気質改善検討委員会
 - ・本市も会員
 - ・環境専門調査会からの提案を受けた作業
 - ・アイドリング・ストップキャンペーン
 - ・薪ストーブ転換プログラム
 - ・第2期報告書 — 大気質改善のあらゆる分野に関して
- 地下水保全事業
- 豪雨対策計画およびインライン処理システムの構築

～エストニア・マールドゥ市～

- 熱供給システムとエネルギー設備におけるフィルターの設置
- ガスから抽出される黒油から電気による熱供給所への転換
- 大気中の汚染物質排出の削減
- 排気ガスの抑制・車両の技術点検

～アメリカ合衆国・アンカレッジ市～

- 街灯から高性能のLED(発光ダイオード)装置への改善
- 老朽化した発電施設の高性能設備転換
- 官民の建築物に対する持続可能な建築物法令の制定
- 公共交通サービスの向上。

～ロシア・ノボシビルスク市～

- 大気環境の改善
 - ・気体燃料への転換、個人住宅へのガス供給システムの設置
 - ・最新技術の導入、汚染防止装置の設置
 - ・都市緑化及び快適な環境空間の創出など
- 節水対策
 - ・循環水供給システムの導入(工場、企業)
- 水保全施策
 - ・災害用兼家庭用水用の下水道設置、貯水槽、水保全地域の清浄

～ノルウェー・トロムソ市～

- 大気汚染対策
 - ・スパイクタイヤの使用規制、都市部の低汚染区域整備
- 水質汚染対策
 - ・PCB、PAH、TBT及び重金属除去

～中国・長春市～

- 大気汚染削減対策
 - ・自治体勧告(8回)
 - ・粉塵や煤煙の削減(煙突廃棄:327箇所(過去5年間)、規格外ボイラー停止:3000(過去5年間))
 - ・集中暖房システム(2,400万平方メートル)
 - ・クリーンエネルギーの使用(天然ガス使用:10万世帯)
 - ・ゼロ石炭燃焼ゾーンの設置
 - ・全国環境活動推進賞授賞(2005年)
- 水質汚染削減対策
 - ・廃水処理施設の設置(4箇所:2万～39万トン)
 - ・現場モニターの設置(2008年実施、対象:52箇所の汚染地域)
- 騒音軽減対策
 - ・路上騒音軽減対策(交通警察との連携)
 - ・例・高校、大学入試のための路上騒音軽減対策

～中国・ハルビン市～

- 大気汚染対策
 - ・クリーンエネルギーへの転換
 - ・粉塵排除設備の設置
 - ・二酸化硫黄削減案の作成(対象:民間企業)
 - ・自動車排気ガスの削減事業
- 水質汚染対策
 - ・汚水処理場の建設
 - ・飲用水源管理の強化
 - ・汚染源管理の改善
- 騒音対策
 - ・交通騒音の削減・・地下鉄建設、低騒音車の導入等
 - ・迷惑騒音源の調査、削減強化

～中国・瀋陽市～

- 大気汚染対策
 - 1 “分散から集中へ”事業の実施
集中暖房の設置
 - 2 地熱暖房システムの導入
石炭層ガス利用開発普及事業
- 水質汚染対策
 - 1 汚水処理場の建設
 - 2 河川の汚泥処理、緑化、汚染源処理
 - 3 重度汚染企業の閉鎖、停止、取締強化
- 騒音対策

瀋陽市環境騒音汚染防治条例制定(2007年2月)に基づく騒音対策の強化

～韓国・太白市～

●水質汚染対策の取組事例

1 水質汚染の予防活動

- ・総合状況室の設置
- ・水質汚染事故に対する事前準備・申告体系の管理
- ・予防巡察強化(水質測定網:17箇所)
- ・事業者への汚染防止指導・点検

2 汚染の危険度が高い水質汚染源の管理

- ・河川工事の現場管理(水害復旧及び予防)
- ・河川汚染を誘発する店の管理
 - 廃水排出の店
 - 畜産廃水の管理
 - 汚染処理施設などの管理

●大気汚染対策の取組事例

- 事業者等への広報・点検・指導

～韓国・ファチョン郡～

●環境監視ネットワーク構築運営

●市民参加の環境監視パートナーシップ構築

●汚染物質の排出会社に指導、点検関連職員教育

●廃棄物関連の違反に関する申告補償金制度の運営

●環境にやさしい農業の育成

●人工的な水草の島を設置

●自電車道路の設置