

大連市の大気環境 改善への取り組み

大連市環境保護局

大連市の大気質状況

2015年、大気質優良日数は270日、基準達成率が74.0%。

PM10平均濃度は $81 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （基準値：70），昨年比5%減少。

PM2.5平均濃度は $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （基準値：35），昨年比9%減少。

SO₂年平均濃度は $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （基準値：60），昨年比横ばい。

NO₂年平均濃度は $33 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （基準値：40），昨年比15%減少。

オゾン年平均濃度は $161 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （基準値：160），昨年比46%増加。

大連市の大気質状況

2015年、本市の大気質は全国74の同類都市の中で26位をしめており、全国15の副省会都市及び4つの直轄市の中で4位となった。

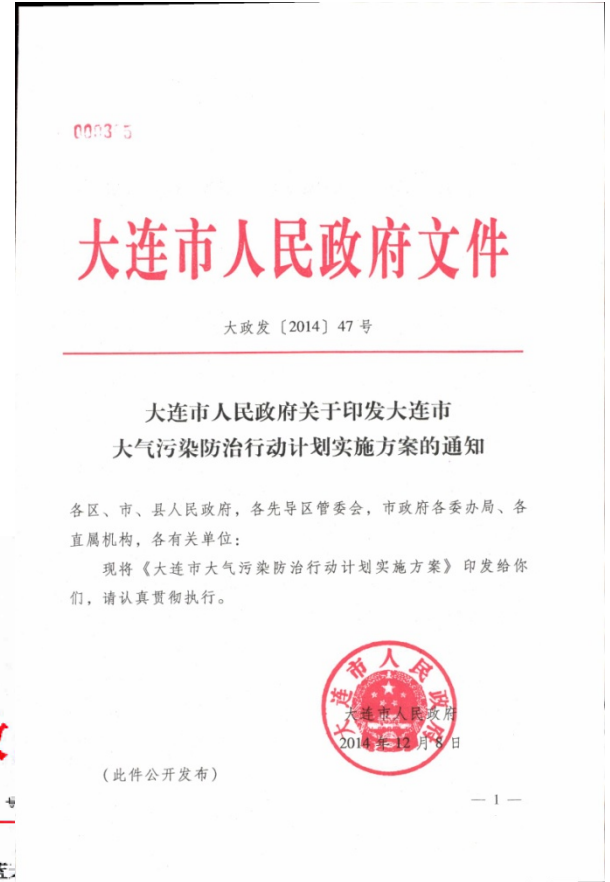
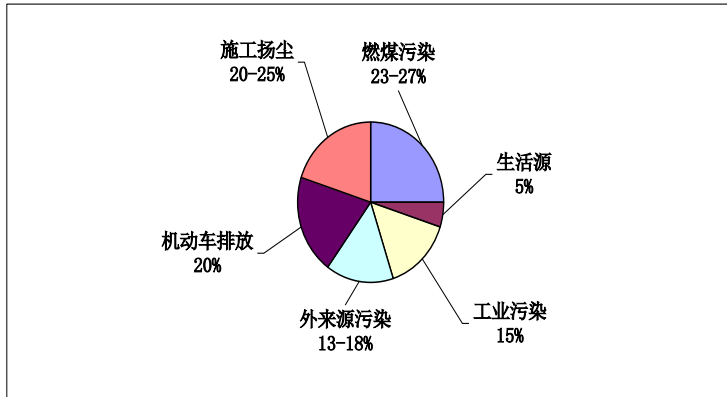
（アモイ、深せん、広州、寧波に次ぐ）

74都市のうち、本市の大気質は3年連続で北方都市において張家口に次ぐ2位となった。

措置①指導力を増強し、立法を強化

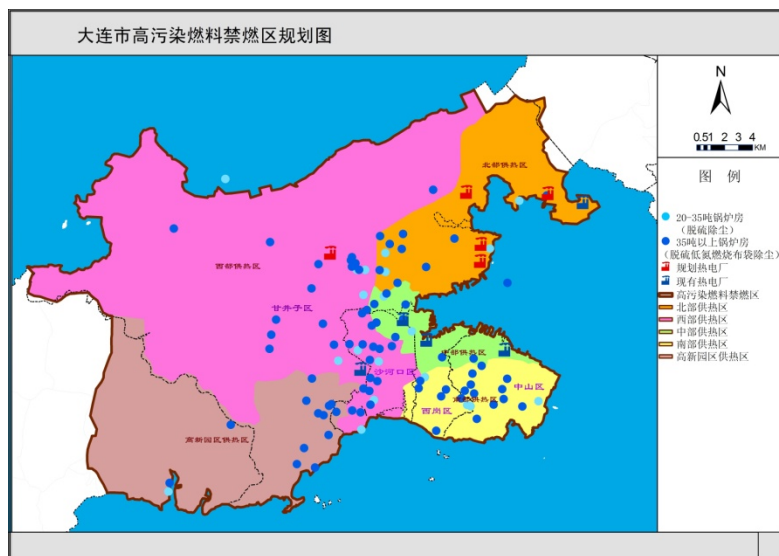
本市は大気質汚染防止を高度に重視し、2013年以来市が「大連市ブルースカイプロジェクト実施プラン」等の一連の公文書を公布した。事業を推進・実施するため、本市では大連市ブルースカイプロジェクト指導チームを立ち上げ、肖盛峰市長が自ら指揮をとった。市環境保護局は関連部署と共に実行に移し、事業が順調かつ秩序良く推進されている。

本市の粒子状物質発生源の解析



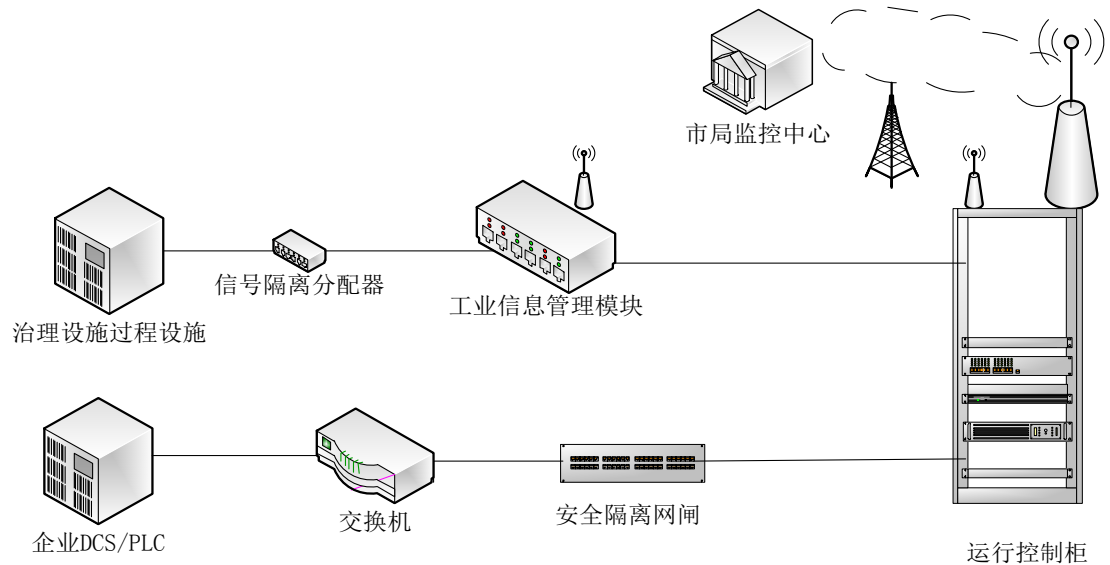
措置② 総合的に対策を施し、徹底的に実行する。

- ・ 新規参入を制約し、発生源から汚染物質の排出を削減。
- ・ 産業構造を合理化し、立ち遅れた生産能力を淘汰。
- ・ 工業汚染対策を強化、汚染物質の排出総量を削減。
- ・ ボイラーに対する総合的な対策を押し進める。



措置② 総合的に対策を施し、徹底的に実行する。

- ・ 複数の措置を同時に講じ、自動車による汚染を厳格に規制。
- ・ 総合的に対策を施し、巻上粉塵を厳格に規制。
- ・ 生態環境の建設を強化し、良好な生態保障を提供。
- ・ 大気質予報システムを完備、重度汚染日の応急対策に対応。
- ・ 環境監視・管理を強化し、違法行為を厳格に取り締まる。



措置③ 環境保護のキャパシティビルディングを強化、環境管理の技術的な保障を提供する。

- ・ 環境監視測定を強化し、環境管理へ科学的なデータを提供する。
- ・ 環境監視装備や人材の能力構築を強化し、監視測定のレベルアップを図る。
- ・ 科学研究を強化し、環境の意思決定に技術的なサポートを提供する。
- ・ 海外、特に北九州市との交流と協力を強化し、先進的な環境技術及びノウハウを学習し、環境管理技術及びレベルを向上させる。



措置④ PRに力を注ぎ、大気汚染防止対策に良好な世論ムードを作り上げる。

1. 2016年1月大連市は「大連市における市街区石炭燃烧ボイラー対策」を公布し、対策対象施設リストを発表。(市内843台の石炭燃烧ボイラー)

2. 2016年3月末、市環境保護局は区・市・県政府に対し、管轄区域内のボイラー対策及び対策対象施設リストを公布するよう促した。

3. リスト公布後、社会から注目され、たくさんの通報を受けた。ボイラー対策に対する市民の参加・監督の意識が高められた。

大连市市区燃煤锅炉整治名单

序号	单位名称	地址	锅炉容量	锅炉型号	锅炉出厂日期	锅炉使用日期	锅炉使用燃料	锅炉使用场所	锅炉使用用途	锅炉使用现状	锅炉使用备注
1	大连市环境检测中心	大连市中山路	10000	SHL0100	2010	2010	煤	工业	发电	在用	
2	大连市环境检测中心	大连市中山路	10000	SHL0100	2010	2010	煤	工业	发电	在用	
3	大连市环境检测中心	大连市中山路	10000	SHL0100	2010	2010	煤	工业	发电	在用	
4	大连市环境检测中心	大连市中山路	10000	SHL0100	2010	2010	煤	工业	发电	在用	
5	大连市环境检测中心	大连市中山路	10000	SHL0100	2010	2010	煤	工业	发电	在用	