

発生源測定局
 苫小牧地方の主要な工場に設置した各種の測定機で排出ガス中のばい煙などを測定しています。
Monitoring station for pollutants at the source
 measures soot and smoke in exhaust by various measuring instruments set up at major plants in the Tomakomai area.

大気測定局
 各種の測定機で大気中の汚染物質などを測定しています。
Air pollution monitoring station
 measures airborne pollutants by various measuring instruments.

分析計 SO ₂	分析計 NO _x	分析計 O ₃	分析計 HC
---------------------	---------------------	--------------------	--------

データ収録装置
Data Recording Equipment

風向風速計 Anemometer and Anemometer
 分析計 SPM
 湿度計・温度計 日射量・放射収量計
 Hygrometer Thermometer Actinometer Net radiometer

鉛直気象測定局
 北海道電力苫小牧厚真発電所の煙突に測定機を取り付け、高度別の温度と地上及び煙突頂部の風向風速を測定しています。
Vertical weather monitoring station
 measures atmospheric temperatures by altitude also the direction and velocity of the wind both on the ground and at the top of the smokestack, by means of measuring instruments installed in the smokestack of the Hokkaido Electric Power Co.'s Tomakomai-Atsuma Power Plant.

環境監視カメラ
Surveillance camera

データ表示盤
 大型CRTで、環境データなどを表示します。
Data display panel
 shows environmental and other data by a large CRT display panel.

航空機騒音監視システム
 各測定局の測定データを収集し、航空機以外の騒音を除いたうえでWECPNL(うるささ指数)などの演算やさまざまな統計処理をします。
Airplane noise monitoring system
 collects data from monitoring stations and calculates WECPNL (noise index) after removing noises other than those caused by airplane. Various statistical processing activities are also conducted.

航空機騒音測定局(千歳市)
Airplane noise monitoring station (Chitose)

航空機騒音測定局(北海道)
Airplane noise monitoring station (Hokkaido)

苫小牧地方環境監視センター
Tomakomai Area Environmental Supervision Center

発生源系データ収集装置
Source plant data collection system

発生源確定データ受信系
Source plant data receiving system

環境系データ収集装置
Environmental data collection system

データ処理装置
Statistical data processing system

大気測定局(千歳市)
Air pollution monitoring station (Chitose)

大気測定局(白老町)
Air pollution monitoring station (Shiraoi)

常時監視システムフロー図
Environmental Monitoring System

ファイルサーバ
File Server

無停電電源装置
UPS

データ転送装置
transmitting system

情報送信装置
Data transmitting system

警告用装置
Warning system

携帯電話(メール)
Mobile Phone (E-mail)

札幌管区気象台
Sapporo District Meteorological Observatory

室蘭地方気象台
Muroran Local Meteorological Observatory

FAX

監視系システム
Supervision system

事務室
Office Room

航空機騒音測定局(苫小牧)
Airplane noise monitoring station (Tomakomai)

大気測定局(苫小牧)
Air pollution monitoring station (Tomakomai)

北海道電力苫小牧厚真発電所
Hokkaido Electric Power Company electric power plant "Tomakomai-Atsuma"

環境情報表示盤
 大気測定局の位置と環境データを表示します。また、クイズをしたり広報なども見ることができます。
Environmental information display
 displays the location of air pollution monitoring stations and environmental data. Q&A games and information concerning the environment and other items are also shown.

見学者用ロビー表示装置
 見学者用にロビーに設置した大型プロジェクターで、システムの仕組みなどをわかりやすく表示します。
Demonstration equipment for visitors in the lobby
 60-inch projector installed in the lobby so that visitors may easily understand the system structure and other items.