

④公害監視センター・環境情報センター・環境科学センター（大阪市東成区）



完成式典
(1968[昭和43]年)



建物外観（1970[昭和45]年頃）



玄関



1階
廊下

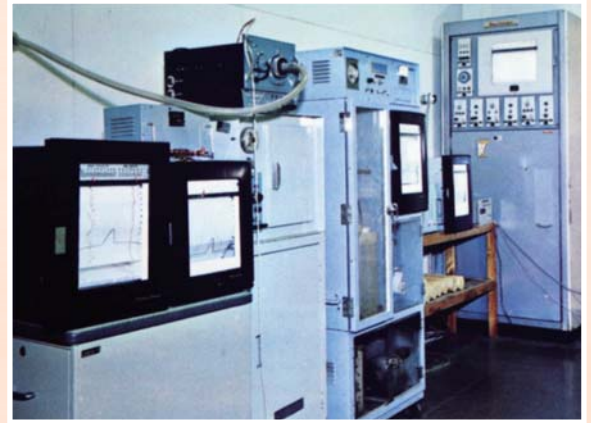
酸性雨の分析のための
サンプル採取
(1990[平成2]年頃)

分析室





屋上に設置されていた
大気汚染常時監視測定局
(1981[昭和56]年頃)



測定局内の自動測定機器 (1970[昭和45]年頃)



昭和天皇・皇后両陛下の行幸
(1970[昭和45]年7月15日)

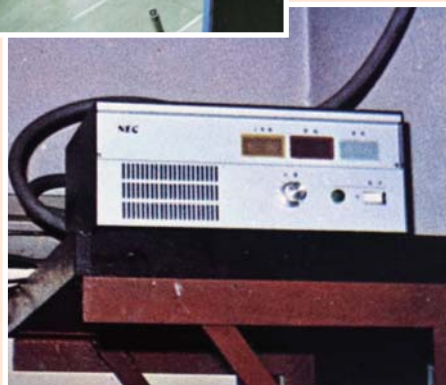


各測定局のデータを収集する中央局
(1970[昭和45]年頃)
光化学スモッグ予報などを発令



データ処理装置
(1981[昭和56]年頃)

府域の主要工場に
設置されていた
一斉指令受信機
(1970[昭和45]年頃)
汚染物質が高濃度と
なった際に対応



大気汚染移動測定車
(1970[昭和45]年頃)



騒音の分析 (1970[昭和45]年頃)



残響室
(1981[昭和56]年頃)



無響室
(1981[昭和56]年頃)



水質テレメータ中央監視局開所式
(1982[昭和57]年6月9日)

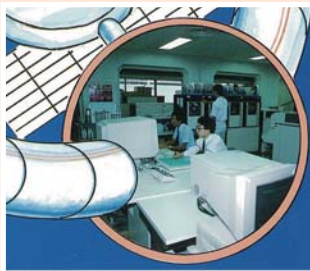


水質の分析
(1981[昭和56]年頃)



水質常時監視局 (1982[昭和57]年頃・安威川)





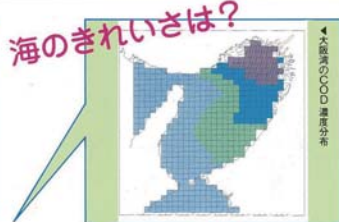
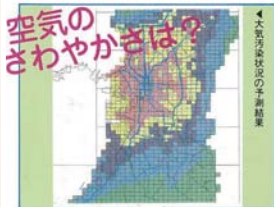
環境情報の 収集・管理 セクション

環境に関連する大量のデータを集め、大型コンピュータを利用して、これらを用意して整理するとともに、これらのデータをもとに環境の現状を正確にとらえ、どこに問題点があるのか、または、どうすればよりよい環境になるのかといった解析や予測を行っています。この結果は、公害のない住みよい環境をつくるための計画の策定や進行管理、施策効果の評価、さらに、環境アセスメント制度の運用などに必要な情報として役立っています。

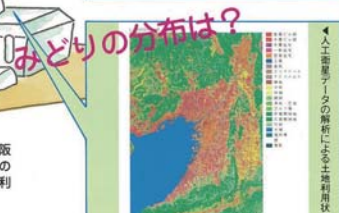
コンピュータを利用して、これらを用意して整理するとともに、これらのデータをもとに環境の現状を正確にとらえ、どこに問題点があるのか、または、どうすればよりよい環境になるのかといった解析や予測を行っています。この結果は、公害のない住みよい環境をつくるための計画の策定や進行管理、施策効果の評価、さらに、環境アセスメント制度の運用などに必要な情報として役立っています。



地球観測衛星が観測したデータも環境の監視、解析に活用しています。
▲ランドサット5号が観測した大阪府とその周辺

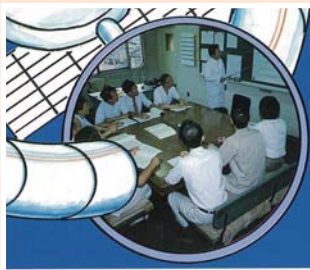


大型コンピュータを用いた解析により、大阪府域の大気汚染や環境騒音、大阪湾の水質汚濁の現在および将来の状況、さらに大阪府域の土地利用の推移を的確にとらえることができます。



??環境アセスメントってなに!!

飛行場や道路の建設などの大規模な開発は、環境に著しい影響を及ぼすおそれがあります。そこで、開発が実施されるまでに、環境に与える影響を事前に調査・予測・評価し、また、開発事業に住民の意見を反映させるなど、環境汚染を未然に防止することが必要です。これを環境アセスメント（環境影響評価）といいます。



環境汚染の 調査・研究 セクション

環境問題には、なお多くの未解決分野があり、調査・研究は従来にも増して欠くことのできているもの、環境汚染の地域的特殊性からみてもなどについて、調査・研究を進めてきました。ついでに新しい調査・研究も必要となっています。

また、さらに新しい問題も発生してきていることなきにやありません。そのため、環境政策上問題となつて重要なもの、試験検査方法の改良・開発に関する今後の、生態系における環境汚染の総合的指標に



主な調査研究

- 酸性雨に関する調査研究
- 光化学大気汚染物質等による植物影響調査(あさがお調査)
- 大気汚染による金属腐食実態調査
- 化学物質環境汚染実態調査
- 大阪湾赤潮対策のための調査研究

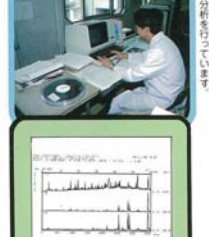
あさがお調査

光化学オキシダントによって被害を受けたあさがおの葉の被害状況を調べています。

60% ≤ < 80%
40% ≤ < 60%
20% ≤ < 40%
20% <

(昭和62年度)

●金属腐食実態調査 大気汚染が金属にどのような影響を及ぼすのかを調べています。



??酸性雨ってなに!!

雨水の酸性度はpHの数値で表わされます。一般にpHが5.6より小さい雨を酸性雨といっています。雨が降るとき、雲の中や大気中の汚染物質を含んで、pHが4以下になることがあります。日本では、酸性雨による大規模な森林被害はまだ報告されていませんが、北欧や北米などでは深刻で、湖沼にも被害が及んでいます。

??化学物質環境汚染ってなに!!

合成樹脂、医薬品、農薬等日常生活のいたるところに原料や製品として化学物質が使用されています。これらの化学物質の中で、環境中に残留し、体に蓄積し、生物に毒性を発するものに対しては、早急な対策が必要となっています。

酸性雨 pH<5.6

環境情報センターのパンフレット（2003[平成15]年）より



外観



大気汚染
移動測定車



大気汚染
総合監視室

光化学スモッグ
の発令状況
ウェブページ



VOC 類の
分析



ダイオキシン類の
分析



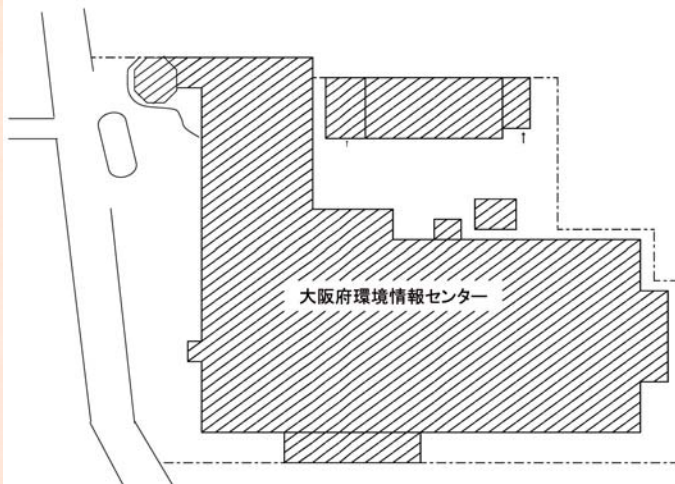
酸性雨のサンプル採取



調査結果や支援情報は
環境情報プラザや
ウェブページで情報提供



敷地の配置図
2006[平成18]年頃



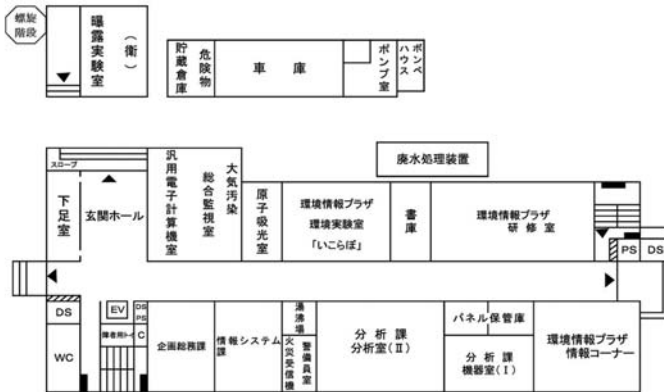
土地面積 2,078.01 m²
 建物建面積 1,222.59 m²
 建物延面積 5,240.11 m²
 4階建地下1階

建物内の間取り図

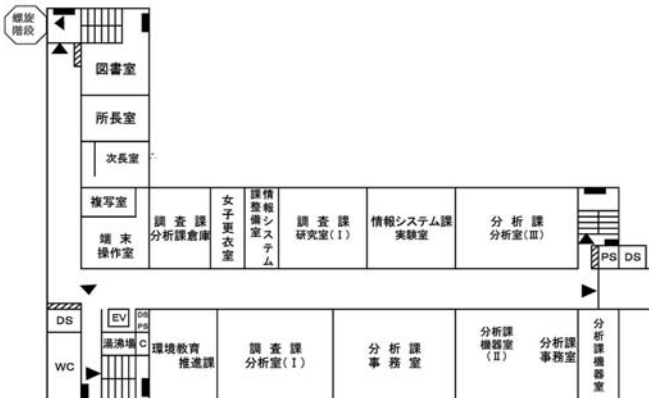
地下



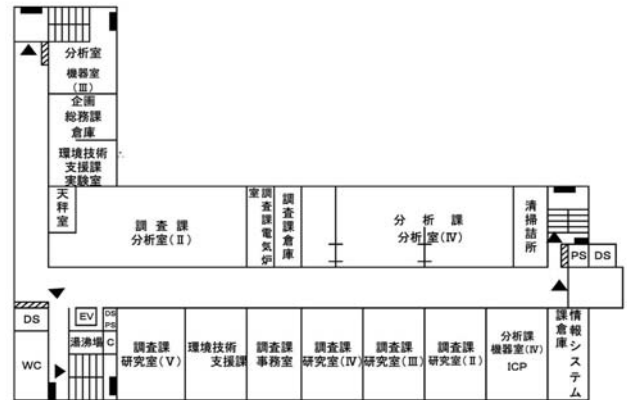
1階



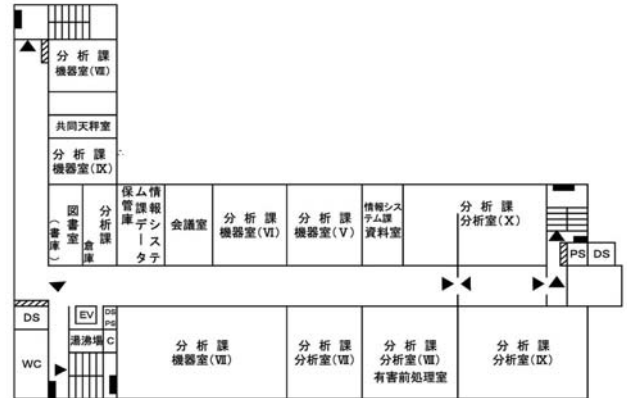
2階



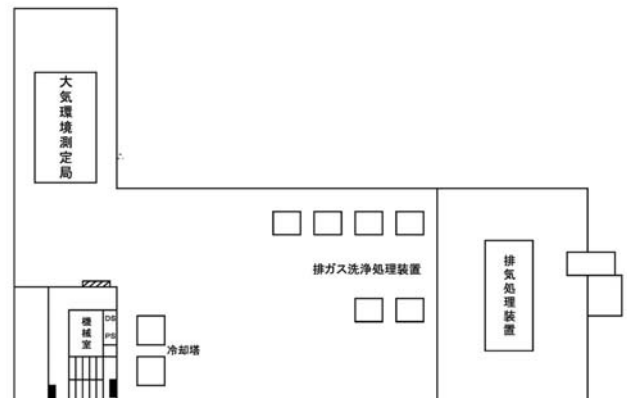
3階



4階



屋上



「環境情報プラザ」のようす

研修室

- ※ 研修室の利用**
環境をテーマとした学習会、発表会、交流会など自主的な活動にご利用いただけます。
(ご利用にあたっては、利用目的、内容など一定の条件がありますので、詳しくはプラザまでお問い合わせください。)
- ※ 環境に関する講座、セミナーの開催**
環境をテーマとした講座やイベントを開催します。

環境情報コーナー

- ※ 図書・ビデオの開覧、視聴、貸出**
環境に関する図書、資料、ビデオなど、自由に開覧、視聴ができます。
環境白書、環境関連の法令・統計データ、大阪府環境行政資料、環境の専門図書・雑誌、環境学習ビデオ、環境アセスメント情報
- ※ インターネットでの情報検索**
インターネットで環境情報について検索することができます。
- ※ 環境情報に関する相談**
環境情報に関するご相談を受け付けています。
- ※ 府内の環境保全活動の紹介**
府内のこどもエコクラブや環境NPOなどの活動を紹介しています。
- ※ 環境啓発パネルの貸出**
グループでの環境学習やイベントにご利用ください。

環境実験室

※ 環境実験室の利用

身近な環境の調査、リサイクル等の各種工作など環境に関する自主的な活動にご利用いただけます。
(ご利用にあたっては、利用目的、内容など一定の条件がありますので、詳しくはプラザまでお問い合わせください。)

※ 環境実験室を使った講座の開催

水や空気などの環境に関する基礎的な調査や簡易な実験に関する講座を開催します。



環境情報コーナー

研修室

ビオトープ (奥扉の屋外)



環境実験室「いこらぼ」での
環境教育の実施



移転・閉鎖の直前のセンターのようす（2016[平成28]年）



外観

正面玄関



技術支援グループ事務室



環境調査グループ事務室



農薬の抽出



炭素分析





前処理



子ども環境教室のようす



試料の受入



大気中のイオン成分の分析



分析室の全景



屋上での大気試料のサンプリング



屋上の大気汚染常時監視局