

環境情報はどこに？

- いろいろ探せる こんな情報・あんな情報 -

情報交流部 岡 敬一

1 はじめに

情報提供には、広報誌やファクシミリ等いろいろな方法がありますが、今は、インターネットが全盛です。神奈川県には、「県庁のホームページ¹⁾」以外に環境分野だけをまとめた「かながわの環境」ホームページ²⁾があります。環境科学センター（以下センターという）にもホームページ³⁾があり、これら3つのページが関連して環境に関する情報を提供していますので、それぞれの特色について解説します。

「県庁のホームページ」は、行政全般に渡り、仕事内容の解説や記者発表を中心とした資料を提供しています。「かながわの環境」は、環境という特定の分野の情報を効率よく表示するようにホームページを構築し、地球温暖化、廃棄物、大気環境や水環境といった分野別目次を作成して情報の案内を行うとともに、登録した人には、関係のある記者発表資料をメールで配信しています。「センターのホームページ」は、当センターの研究業務の紹介の他、大気汚染濃度観測結果のようにファイルサイズが大きい情報やファイル数の多い情報を効率よく提供するため、データベースを構築して情報を提供しています。

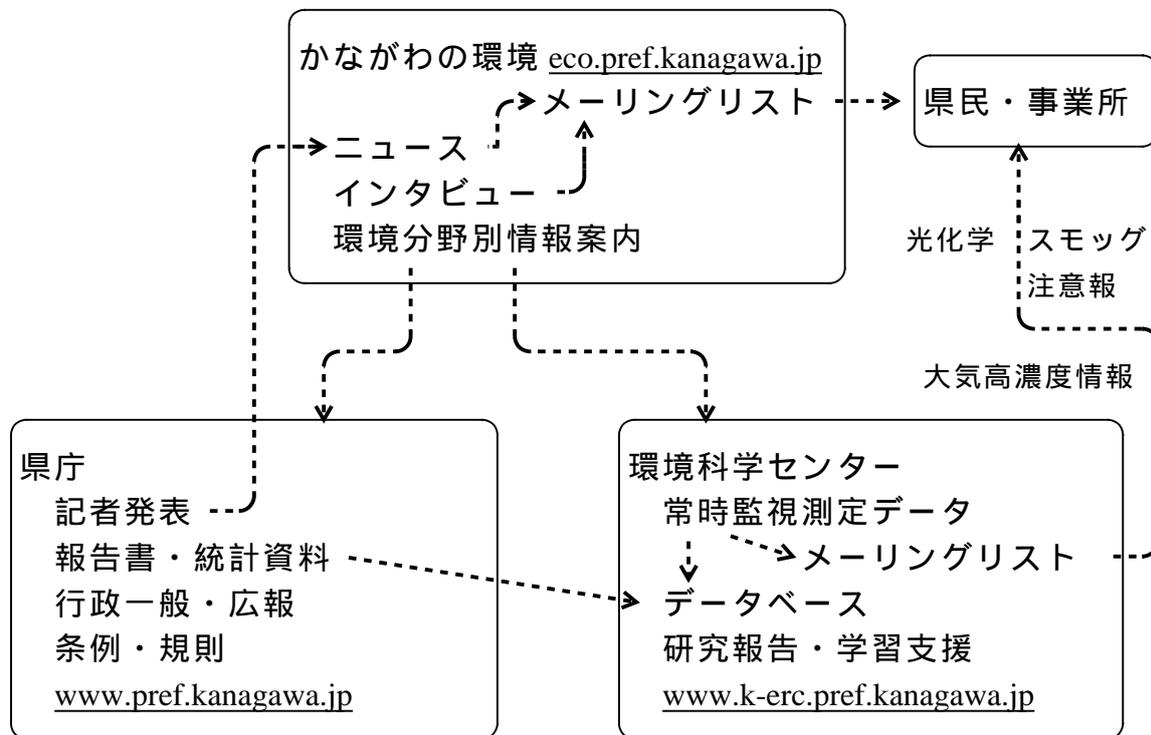


図1 環境情報に関する3つのホームページの関係

2 情報提供の内容

ここでは、いくつかの事例を挙げて環境情報の提供の仕組みを紹介します。

2.1 光化学スモッグ注意報⁴⁾

今年、9月初めまでに25回の光化学情報提供があり、その内の14回に注意報が発令されています。

「かながわの環境」ではホームページにアクセスしたときに注意報が発令されていれば、ホームページと別に小さな画面に注意報の内容を表示して前面に浮き上がらせる仕組み(ポップアップ)になっています。広告を排除するため、ポップアップを拒否している方は、ページの右上にある「光化学スモッグ発令状況」をクリックすることで注意報の内容を知ることが出来ます。

また、右上に県内の環境状況として「大気の状態」を表示するためのリンクがあり、これをクリックすることで最新のオキシダント濃度を表示することが出来ます。

「光化学注意報発令状況ページ」では、最新の大気環境濃度表示以外に詳細な状況を把握することが出来、年度別の状況では、2001年度からの光化学情報について年度別一覧と発令日毎の詳細な内容を見ることが出来ます。「最近1週間のデータ」では、現在の大気濃度から10分から20分遅れにはなりますが、当日の濃度変化を時系列で表示したり、県地図に濃度別に色分けした地点を表示することが出来ます。

「過去のデータ」では、1991年度から3か月前までの1時間値データが測定局別、項目別に利用できるように整備されていて、県では入手できない政令市のデータは、政令市の提供ページが表示されるようにリンクしています。

県では、光化学スモッグ注意報が発令されたときにいち早く情報を知ることが出来るように携帯電話にメールを送っています。このメールは2種類あり、オキシダント濃度が0.1ppmを越えたときに、注意報に先立ち、事前に注意を促すために送る大気濃度1時間値メールと注意報が発令されたときに送る光化学スモッグ情報メールがあります。

また、携帯電話から見る事が出来る大気情報ページも作成しており、光化学スモッグ情報以外に、環境基準が決まっている項目の濃度を見ることが出来ます。

2.2 化学物質情報

今年、アスベストについて話題になっていますが、「かながわの環境」左上のトピックス欄で「アスベスト対策ページ⁵⁾」を紹介しています。

「アスベスト対策ページ」では、神奈川県が行っている対策について知ることが出来、相談窓口やよく寄せられる質問についてQ&Aを作成し、また、融資制度等についても紹介しています。

化学物質に関する情報は、「かながわの環境」右側にある分野別情報の「化学物質⁶⁾」にあり、その中が、PRTR(環境汚染物質排出移動登録)、ダイオキシン類等に分かれています。

PRTRについては、大気水質課が作成している「化学物質対策とPRTRページ」に、環境調査結果、PRTR集計結果の公表、化学物質管理に関する条例の内容が掲載されています。また、センターが作成している「かながわPRTR情

報室」では、県内における化学物質の排出状況が市町村別に数値として表示するとともに県地図に単位面積当たりの濃度分布図として表示しています。

PRTR「集計結果の表示」ページにある化学物質名称からは、センターが提供している「化学物質安全情報提供システム」、環境省の「PRTR 法指定化学物質有害性検索システム」及び(独)製品評価技術基盤機構化学物質管理センターの「化学物質安全性(ハザード)評価シート」へリンクが作成してありますので、物性値や毒性値をすぐに見ることが出来るようになっています。

「化学物質安全情報提供システム」は、工場における化学物質管理を支援する目的で 1991 年にパソコン通信で開始したデータベースで、1999 年からはインターネットで公開しています。化学物質情報は、物質の数や情報内容が物性値、法規制、毒性値等、多岐にわたっているため、センター単独で全ての情報を収集できません。そこで、インターネット上にある他のデータベースと連携する仕組みを作成し、相互に情報を表示できるようにリンクしています。例えば、商品名の得意な日本化学工業協会で検索した結果からセンターの情報を表示し、さらに国立環境研究所のデータや国立医薬品食品衛生研究所のデータが直接表示できるようになっています。

2.3 環境に関する統計データ

「かながわの環境」右下には、県の条例・指針や環境白書などへのリンクがあります。県では、「環境基本計画⁷⁾」に基づいて、環境の保全と創造に関する様々な施策を推進し、その結果をかながわ環境白書「わたしたちの環境⁸⁾」にまとめています。環境基本計画は、統計資料に基づいて目標を定めていて、その達成率を毎年点検しています。環境白書でも統計データを図表で表示して現況を解説しています。

分野別の報告書では、大気汚染常時監視測定結果は、「神奈川の大気汚染⁹⁾」に、水質データは、「公共用水域及び地下水の測定結果¹⁰⁾」に、また、廃棄物は「一般廃棄物処理事業の概要¹¹⁾」にまとまっています。これらの報告書には統計データが多く、経年変化を知るには便利な資料といえます。

環境に関するデータは、市が作成し、県が集計して国に報告し、その調査結果は、県内の状況を県が公表し、全国の状況を環境省が公表しています。

県のデータは、統計データとして報告書にまとまっていますが、他の都道府県との比較や詳細なデータは、国の所管省庁のホームページで閲覧することになります。例えば、廃棄物の都道府県別データは、環境省の一般廃棄物処理実態調査結果¹²⁾から年度別にエクセルファイルで提供されています。

3 市及び国との連携

環境省が公表したデータは、一部は、(独)国立環境研究所が地理情報システム(GIS)を用いて地図やグラフで提供しています。(環境 GIS¹³⁾)

GIS システムは、独自に構築することは大変なため、かながわの環境右下にある各種データでは、環境 GIS と連携し県内のデータを表示できるように構築しています。

神奈川県には政令市が2市あり、さらに大気汚染防止法では政令で定める市（4市）も独自に測定を行っています。そのため、神奈川県全体のまとめは、県の報告書に統計データが記載されていますが、詳細なデータを知りたい場合は、各市のホームページで見る必要があります。「大気汚染常時監視測定結果月報¹⁴⁾」では、県で表示したデータと同じデータを市で表示するため横浜市、川崎市及び平塚市のページにリンクを作成しています。

その他、大気汚染常時監視測定結果は、東京都、千葉県及び埼玉県と相互にデータを交換し、広域を監視するとともに注意報発令に役立てています。

4 まとめ

センターでは1991年からパソコン通信で、1997年からはインターネットで環境情報を提供してきました。過去の記者発表資料の中には一過性のものもありますが、蓄積したことによって経年的な変化をつかむことができるようになってきています。

これからの課題として、目次や索引を作成し分かり易く提供することが上げられます。今回の研究の中でリンク集の作成やデータベースの作成あるいは経年変化のまとめを行いました。大気などの一部の情報に限られています。

他との連携として、化学物質安全情報提供システムは、外部からのリンクを考慮してデータベースを作成しています。そのため、PRTR情報室で化学物質情報が必要なページからリンクをクリックするだけで情報が表示されるようになっていきます。同じ仕組みを使い、インターネット上の他のデータベースと相互にリンクし、不足しているデータを補完するとともに利用者が情報の内容を比較して確認しやすいように利便性を向上させていますので、「かながわの環境」の中でも上位の利用数となっています。

参考文献

- 1) <http://www.pref.kanagawa.jp/>
- 2) <http://eco.pref.kanagawa.jp/>
- 3) <http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/>
- 4) <http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/haturei/index.asp>
- 5) <http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/taikisuisitu/taiki/asbestos/>
- 6) <http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/taikisuisitu/kagaku/>
- 7) <http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/kankyokeikaku/keikaku/index.htm>
- 8) <http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/kankyokeikaku/whitebook/index.htm>
- 9) <http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/center/taikiosen/contents.htm>
- 10) http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/taikisuisitu/mizu/sokutei/sokutei_main.html
- 11) http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/haikibututaisaku/ippai_gaiyou/index.htm
- 12) http://www.env.go.jp/recycle/waste_tech/ippan/index.html
- 13) <http://www-gis.nies.go.jp/>
- 14) <http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/data/index.htm>