

感染症・疫学情報課(平成20年度)

◇ 感染症情報関係

(1) 感染症情報解析のためのデータベース構築

市内192か所の患者定点医療機関からの感染症患者情報や、市内17か所の病原体定点医療機関からの病原体分離・検出情報等を基にデータベースを構築し、感染症流行状況の解析に活用した。

(2) 感染症発生動向調査事業

ア 感染症発生動向調査情報の収集・解析・提供

地方感染症情報センターとして、市内で発生した、法で定められた感染症の情報を収集し、中央感染症情報センターに報告している。

市内の感染症の流行状況を早期に把握し、的確な予防対策を講じることを目的とした感染症発生動向調査を、健康福祉局健康安全課と共同して行った。市内192か所の患者定点医療機関から受けた感染症患者情報を収集し、衛生研究所の代表及び専門家等による横浜市感染症発生動向調査委員会で解析を行い、市民・医療機関等を対象に、インターネット(URL: <http://www.city.yokohama.jp/me/kenkou/eiken/>)、電子メール、郵送等を用いて情報提供を行った。

イ 市内の感染症発生状況

平成20年における市内の主な感染症の発生状況について簡単にまとめた。

インフルエンザの平成20年～21年冬季の流行はAソ連型が主体で、21年に入りB型が主体になり、二峰性の発生がみられた。また、流行開始が11月中旬で、1月のピーク時は45.97となり、3月にも20.68のピークを形成した。

咽頭結膜熱はピーク値が1.08と中規模の流行であったが、5月中旬から9月上旬まで流行が長く続いた。

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎はピーク値が3.67と、最近5年間で最も大きな流行であった。

感染性胃腸炎はピーク値が18.25と、中規模の流行であった。

手足口病はピークが7月中旬と例年並みとなり、ピーク値が4.01と大規模な流行が11月まで続いた。

百日咳は全国的にやや大きな流行のあった平成12年、18年を上回る報告数で、ピーク時は0.24で、成人の報告が目立った。

麻疹は平成20年から風しんとともに感染症法五類全数報告疾患となり、1,483件の報告があった。

◇ 疫学情報関係

(1) 公衆衛生情報の収集・解析・提供

ア インターネット情報の提供

O157を始めとする新興・再興感染症の発生状況等を市民に速やかに分かりやすく提供するため、平成10年3月に衛生研究所のWEBページを開設し、平成20年4月に構成の再構築やデザインの統一を行い、一新した。平成20年度のホームページ・総アクセス数は1,793,229件であった(表1)。

年間のアクセス数を項目別にみると、感染症情報が56.3%を占めていた。月別のアクセス件数は、平成20年4月に最も多く251,734件であった。「百日咳」、「マイコプラズマ肺炎」についてのアクセス件数が多かった。

また、利用者からのEメールによる問い合わせ55件に対応した。問い合わせ内容の主な内訳は、感染

症関連36件(65.5%)、食品衛生関連5件(9.1%)、生活衛生関連4件(7.3%)であった。

なお、アクセス数については行政運営調整局IT活用推進課から提供されたデータを基に集計した。

イ オンライン情報検索システムの運用

試験検査、調査研究等の業務を円滑に進めていくためには、日頃から関連する専門書や学術雑誌、学会発表資料等の情報収集が必要不可欠となっている。

これらの情報収集のために独立行政法人・科学技術振興機構(Japan Science and Technology Agency、JST)が提供しているJDream IIとSTN(The Scientific and Technical Information Network)を利用して、科学技術文献の検索を行っている。

平成20年度の情報検索利用件数は8件であった。

これらの情報検索から得られた情報は、当所が行う試験検査・調査研究等に役立てられているほか、健康福祉局・各区福祉保健センター等からの問合せ、照会等に対しても活用されている。

ウ 蔵書検索システムの運用

平成20年度の購入図書は和書47冊であった。したがって、蔵書総数は、和書3,867冊、洋書280冊となった。

エ 公衆衛生に関する正しい知識の普及啓発

平成20年6月6日の施設公開において、体験コーナー「知ってびっくりあなたの健康年齢」を設け、市民に対して生活習慣病の予防に関する啓発を行った。

また、感染症予防に役立つ知識の普及を目的に、ミニセミナー「麻しんについて」を実施するとともに、感染症発生動向調査事業に係わるパネルを展示した。

(2) システム保守とソフト開発

ア LANの管理

横浜市庁内LAN(YCAN)に接続されている当研究所のLAN(EIKEN;サーバ3台、クライアント約80台)の運用・管理を行った。

イ コンピュータのトラブルへの対応

LANで使用されているパソコン、及び周辺機器、更にアプリケーションソフト等のトラブルに対して技術的支援を行った。

(3) 検査情報月報の編集・発行

当所で行った試験検査、調査研究の結果を情報提供する目的で、毎月1回「検査情報月報」を編集し、関係機関42か所(124部)に発行した。また、本誌の一部をインターネットにより公開した。

表1 衛生研究所ホームページの月・項目別アクセス件数

(平成20年度)

	20年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
概要	3,159	4,540	4,608	4,601	3,613	3,135	3,442	3,311	3,566
感染症	167,383	92,304	94,488	69,819	50,916	52,540	79,353	77,148	84,434
食品衛生	33,674	24,535	26,379	30,511	28,059	22,797	24,399	48,405	29,424
薬事	200	1,993	2,573	2,483	2,316	2,158	2,660	2,834	2,505
生活環境衛生	4,616	2,919	4,103	3,872	3,157	2,749	2,854	2,480	2,250
保健情報	15,984	9,252	11,784	11,499	10,986	9,450	9,991	21,205	11,807
検査情報月報	14,900	4,990	6,070	4,930	3,845	3,466	3,882	3,459	4,984
電子パンフレット	3,667	3,259	3,897	3,796	3,264	5,195	5,551	4,941	4,168
トップページ	4,289	4,276	3,579	3,456	2,965	3,005	3,459	3,723	4,051
その他	3,862	1,363	1,247	1,064	1,100	1,053	1,206	1,060	1,041
合計	251,734	149,431	158,728	136,031	110,221	105,548	136,797	168,566	148,230

	21年1月	2月	3月	合計	割合(%)
概要	4,386	3,759	3,548	45,668	2.5
感染症	89,942	76,334	75,312	1,009,973	56.3
食品衛生	27,010	25,643	26,650	347,486	19.4
薬事	3,208	2,245	2,568	27,743	1.5
生活環境衛生	2,171	2,144	2,138	35,453	2.0
保健情報	12,632	11,984	12,193	148,767	8.3
検査情報月報	5,004	4,070	4,906	64,506	3.6
電子パンフレット	4,706	5,401	4,388	52,233	2.9
トップページ	4,828	3,992	3,407	45,030	2.5
その他	1,128	1,054	1,192	16,370	0.9
合計	155,015	136,626	136,302	1,793,229	100.0

データ提供:行政運営調整局IT活用推進課