

## 感染症情報関係(平成17年度)

### 感染症情報解析のためのデータベース構築

市内183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か所の検査定点医療機関からの病原体分離情報等より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。

### 感染症発生動向調査情報の解析・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、衛生局感染症・難病対策課と共同して行った。市内183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/](http://www.city.yokohama.jp/me/kenkou/eiken/)）、電子メール、FAX等を用いて情報提供を行った。

横浜市のインフルエンザの流行について、最近4年間の動向を比較すると、平成14～15年冬季については、A香港型とB型が主体で、ピークが1月末と早まり、ピーク値も報告定点あたり41.66と比較的大きな流行となった。平成15～16年冬季については、A香港型が主体で、ピークは1月末と前シーズンと変わらず、ピーク値は報告定点あたり31.05と中規模の流行であった。平成16～17年冬季については、B型とA香港型が主体で、ピークは2月中旬と前シーズンに比較して遅かった。また、ピーク値の51.97は、過去10年間で平成6～7年冬季、平成9～10年冬季に次いで大きかった。

平成17年～18年冬季については、A香港型とAソ連型が主体で、ピークは1月末と前シーズンに比較して早まり、ピーク値は34.21と中規模の流行であった。

## 疫学情報関係(平成17年度)

### 公衆衛生情報の収集・解析・提供

#### ・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ページを開設した。平成17年度のホームページ・総アクセス数は3,796,181件であった(表1)。年間のアクセス数を項目別にみると、感染症情報がおよそ70%を占めていた。月別のアクセス件数は、平成18年3月に最も多く393,054件であった。年間アクセス順位では、「マイコプラズマ肺炎について」(234,541件)が1位であった。

また、利用者からのEメールによる問い合わせ126件に対応した。問い合わせ内容の主な内訳は、感染症関連63件(50.0%)、食品衛生関連19件(15.1%)、生活衛生関連15件(11.9%)であった。

なお、アクセス数については総務局IT活用推進課から提供されたデータを元に集計した。

#### ・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JOIS(JST Online Information System)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た。

平成17年度の情報検索利用件数は11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、衛生局・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。

#### ・蔵書検索システムの運用

平成17年度の購入図書は和書17冊であった。したがって、蔵書総数は、和書3,771冊、洋書280冊となった。

#### ・「横浜市保健・医療・福祉研究発表会」の運営に関する業務支援

平成17年8月25～26日に行われた第40回横浜市保健・医療・福祉研究発表会において、プレゼンテーションに係わる技術的支援を行い、運営に協力した。

#### ・公衆衛生に関する正しい知識の普及啓発

平成17年10月14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普及啓発活動を行った。

#### システム保守とソフト開発

##### ・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2台、クライアント約80台)の運用・管理を行った。

##### ・データベースの変換及び作成

地方衛生研究所調査研究データベースへ当所分の調査研究情報を入力するとともに検索システムの整備を行った。

##### ・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。

#### 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41か所(127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

	17年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
概要	3,339	3,180	3,078	2,403	2,148	2,268	2,636	3,125	2,739
トピックス	2,366	3,217	3,251	3,083	2,659	2,436	3,175	2,824	1,691
感染症	184,761	225,376	231,595	246,358	219,449	204,687	266,392	249,900	210,460
保健情報	28,315	14,895	16,834	16,073	16,678	16,250	18,482	16,568	12,966
食品衛生	24,237	29,065	33,627	30,686	30,326	29,289	31,543	32,059	28,655
生活環境衛生	4,421	6,573	6,279	6,480	7,413	6,325	6,364	5,515	3,996
検査情報月報	7,417	9,653	9,745	8,405	8,685	8,992	11,005	11,416	8,245
その他	18,563	21,720	24,628	19,194	17,471	17,156	18,967	19,262	16,692
合計	273,419	313,679	329,037	332,682	304,829	287,403	358,564	340,669	285,444

	18年1月	2月	3月	合計	割合(%)
概要	3,264	3,192	2,991	34,363	0.9
トピックス	2,773	2,375	2,043	31,893	0.8
感染症	224,544	188,719	191,400	2,643,641	69.6
保健情報	14,538	15,107	13,445	200,151	5.3
食品衛生	31,141	28,800	153,931	483,359	12.7
生活環境衛生	4,896	4,714	4,529	67,505	1.8
検査情報月報	9,075	9,485	8,217	110,340	2.9
その他	17,590	17,188	16,498	224,929	5.9
合計	307,821	269,580	393,054	3,796,181	100.0

データ提供:総務局IT活用推進課