

## 16 生活衛生

生活衛生業務は、環境衛生営業関係施設、受水槽利用施設、特定建築物、家庭用品等の衛生対策を始めとして、ねずみ・昆虫等の駆除指導業務など多岐にわたっています。

### 1 環境衛生

#### (1) 環境衛生監視指導事業

旅館業法、興行場法、公衆浴場法、理容師法、美容師法、クリーニング業法、墓地埋葬等に関する法律、化製場等に関する法律、温泉法、水浴場等に関する条例、えなその他出産に伴う産あい物処理業者条例に基づく施設の許認可事務、監視指導及び検査を行っています。

環境衛生営業関係施設数

|          | 総<br>数 | 旅<br>館 | 興<br>行<br>場 | 公<br>衆<br>浴<br>場 | 理<br>容<br>所 | 美<br>容<br>所 | ク<br>リ<br>ー<br>ニ<br>ン<br>グ<br>所 | 墓<br>地<br>・<br>火<br>葬<br>場<br>等 | プ<br>ー<br>ル<br>等 | 温<br>泉<br>利<br>用<br>施<br>設 | 化<br>製<br>場<br>等 | 家<br>畜<br>及<br>び<br>家<br>禽<br>舎 |
|----------|--------|--------|-------------|------------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------|
| 平成 18 年度 | 12,607 | 397    | 75          | 392              | 2,011       | 3,695       | 2,749                           | 2,847                           | 207              | 56                         | 2                | 176                             |
| 平成 19 年度 | 12,515 | 398    | 76          | 393              | 1,988       | 3,713       | 2,650                           | 2,849                           | 198              | 60                         | 2                | 188                             |
| 平成 20 年度 | 12,336 | 392    | 75          | 382              | 1,955       | 3,696       | 2,539                           | 2,844                           | 200              | 62                         | 3                | 188                             |

#### ア 許認可申請及び届出件数

許認可申請等の件数は、497 件 (3.9%減)、廃止届出の件数は、528 件 (0.6%増)、その他変更届等の届出件数は、1,920 件 (5.7%減) でした。

環境衛生営業関係及び化製場等の届出等件数

|                              | 総数    | 許可申請<br>件数 | 廃止届出<br>件数 | 変更届出<br>件数 | その他の届出<br>等件数 |
|------------------------------|-------|------------|------------|------------|---------------|
| 平成 18 年度                     | 3,997 | 569        | 726        | 2,057      | 645           |
| 平成 19 年度                     | 3,079 | 517        | 525        | 1,682      | 355           |
| 平成 20 年度                     | 2,945 | 497        | 528        | 1,641      | 279           |
| (施設内訳)                       |       |            |            |            |               |
| 旅 館                          | 125   | 14         | 19         | 69         | 23            |
| 興 行 場                        | 24    | 1          | 1          | 21         | 1             |
| 公 衆 浴 場                      | 152   | 22         | 29         | 93         | 8             |
| 理 容 所                        | 382   | 62         | 84         | 228        | 8             |
| 美 容 所                        | 1,399 | 214        | 192        | 990        | 3             |
| ク リ ー ニ ン グ 所                | 484   | 108        | 164        | 206        | 6             |
| 墓 地 ・ 火 葬 場 等                | 103   | 8          | -          | -          | 95            |
| プ ー ル ・ 水 浴 場 等              | 54    | 8          | 8          | -          | 38            |
| 温 泉 掘 削 ・ 利 用 等              | 157   | 50         | 21         | 12         | 74            |
| 化 製 場 ・ 畜 舎 等                | 43    | 10         | 10         | 22         | 1             |
| ク リ ー ニ ン グ 師 免 許<br>申 請 等 * | 22    | -          | -          | -          | 22            |

\* : 免許の書換、再交付申請等を含む

イ 監視、許認可調査及び衛生講習会の実施

環境衛生営業関係施設の監視指導等を通して施設の衛生水準を確保することにより、市民生活における公衆衛生の維持、向上を図りました。また、衛生管理の周知徹底を目的として、営業施設関係者に対して講習会を実施しました。

監視、調査、相談指導及び衛生講習会の実施

|          | 監視指導<br>件数 | 許認可変更<br>調査件数 | その他の<br>調査等件数 | 相談指導<br>件数 | 衛生講習会の実施     |
|----------|------------|---------------|---------------|------------|--------------|
| 平成18年度   | 7,716      | 720           | 1,218         | 13,167     | 108回(3,559人) |
| 平成19年度   | 6,624      | 585           | 1,182         | 10,964     | 78回(3,810人)  |
| 平成20年度   | 7,153      | 511           | 717           | 7,891      | 73回(2,560人)  |
| (施設内訳)   |            |               |               |            |              |
| 旅館       | 254        | 35            | 46            | 761        | …            |
| 興行場      | 72         | 6             | 4             | 98         | …            |
| 公衆浴場     | 437        | 34            | 98            | 912        | …            |
| 理容所      | 1,418      | 63            | 32            | 961        | …            |
| 美容所      | 2,467      | 177           | 92            | 2,346      | …            |
| クリーニング所  | 2,042      | 106           | 125           | 904        | …            |
| 墓地・火葬場等  | 2          | 10            | 29            | 708        | …            |
| プール・水浴場等 | 257        | 20            | 141           | 488        | …            |
| 温泉利用施設   | 98         | 47            | 111           | 556        | …            |
| 化製場・畜舎等  | 106        | 13            | 39            | 157        | …            |

ウ 営業施設検査等

営業施設の衛生管理状況を科学的に把握し、指導するため、水質及び空気環境等の検査を実施しました。

また、市内唯一の海水浴場である金沢区「海の公園」の水質検査については、海開き前(4～6月)3回、海水浴期間中(7月)1回の計4回実施しました。その結果、1回が水質「C」、3回が水質「B」\*でした。

\*：環境省通知に基づく判定基準による。(水質「AA」、「A」を「適」、水質「B」、「C」を「可」とする。)

環境衛生営業施設検査数

|         | 検査(*) |       |
|---------|-------|-------|
|         | 施設数   | 検体数   |
| 平成18年度  | 877   | 4,327 |
| 平成19年度  | 838   | 4,620 |
| 平成20年度  | 704   | 2,942 |
| (施設内訳)  |       |       |
| 旅館      | 32    | 65    |
| 興行場     | 16    | 48    |
| 公衆浴場    | 335   | 1,218 |
| 理容所     | 4     | 4     |
| 美容所     | 2     | 2     |
| クリーニング所 | -     | -     |
| プール・水浴場 | 271   | 1,442 |
| 温泉利用施設等 | 44    | 163   |

\* 【衛生監視員が施設又はセンターの検査室において検査した件数】と【衛生研究所に依頼し、専門的な検査を実施した件数】

の合計件数

(2) 横浜市生活衛生協議会の自主管理事業の推進

環境衛生業者が組織する横浜市生活衛生協議会は、業者の自主的な努力により施設の衛生水準の向上を図っております。

平成20年度も前年度に引き続き、同協議会が実施する自主衛生管理事業（各店舗の拭き取り検査等）に対して、検査実施方法及び検査結果に基づく改善対応についての助言等を行いました。

自主管理検査実施件数\*

|        | 理容所 | 美容所 | クリーニング所 | 公衆浴場 | 旅館 | 合計    |
|--------|-----|-----|---------|------|----|-------|
| 平成20年度 | 402 | 411 | 374     | 37   | 2  | 1,226 |

\* 理容所、美容所、公衆浴場、旅館においては、拭き取り検査（細菌検査）、クリーニング所においては、検知管による検査（空気環境測定）を実施しました。

2 ビル衛生対策

建築物や受水槽等の衛生対策として、施設の設置者や管理者等に対して適正な衛生管理の指導・啓発をしています。

ビル衛生関係施設数

|        | 特定建築物 | 特定建築物<br>登録業 | 専用水道 | 簡易専用水道 | 小規模受水<br>槽水道 | 簡易給水道 |
|--------|-------|--------------|------|--------|--------------|-------|
| 平成18年度 | 1,267 | 484          | 162  | 9,221  | 10,952       | 18    |
| 平成19年度 | 1,294 | 484          | 158  | 9,161  | 10,675       | 15    |
| 平成20年度 | 1,313 | 476          | 157  | 9,054  | 10,435       | 14    |

(1) 建築物衛生対策事業

近年、建築物は大型化・高層化が進み、断熱効果の優れた気密性の高い建築物が増えており、その維持管理には極めて高度な知識と技術が要求されるようになっていきます。

そこで、「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」（建築物衛生法）に基づく監視指導業務については、各種測定機器等の充実を図り、福祉保健センターにおける科学的監視指導体制の確立を目指しています。

ア 特定建築物届出施設数及び監視状況

特定建築物の届出施設数及び監視状況

| 年 度    | 対 象<br>施設数 | 使用<br>届出<br>件数 | 変更<br>届出<br>件数 | 廃止<br>届出<br>件数 | 立入検査     | 相談<br>件数 |
|--------|------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|
|        |            |                |                |                | 監視<br>件数 |          |
| 平成18年度 | 1,267      | 26             | 585            | 10             | 583      | 3,378    |
| 平成19年度 | 1,294      | 35             | 575            | 7              | 527      | 2,768    |
| 平成20年度 | 1,313      | 32             | 708            | 13             | 589      | 2,213    |

イ 特定建築物事前指導結果

衛生的で維持管理しやすい構造設備とするため、特定建築物の空調設備、給排水設備等について設計段階から指導を行っています。

特定建築物事前指導実施状況

| 年 度    | 計  | 店舗 | 事務所 | 学校 | 旅館 | その他 |
|--------|----|----|-----|----|----|-----|
| 平成18年度 | 59 | 11 | 31  | 5  | 7  | 5   |
| 平成19年度 | 73 | 17 | 34  | 7  | 11 | 4   |
| 平成20年度 | 55 | 14 | 31  | 3  | 4  | 3   |

### ウ 建築物清掃業等登録監視指導

建築物登録業とは、ビルの衛生管理に関する業務をビルの所有者等からの委託を受けて行う事業者のうち、従事者の資格や使用機器等の一定の要件を備え、横浜市長登録を受けた事業者で、業態により8業種に区分されています。これらの登録事業者に対して、平成20年度は市内329事業所の立ち入り検査を行いました。

業種別登録事業所数

| 年 度    | 総 数 | 建築物<br>清掃業 | 建築物<br>空気<br>環境<br>測定業 | 建築物<br>空気<br>調和<br>及<br>外<br>清掃業 | 建築物<br>飲料水<br>水質<br>検査業 | 建築物<br>飲料水<br>貯水槽<br>清掃業 | 建築物<br>排水管<br>清掃業 | 建築物<br>害虫<br>等防除業 | 建築物<br>環境<br>衛生<br>総合<br>管理業 | 建築物<br>環境<br>衛生<br>一般<br>管理業 |
|--------|-----|------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| 平成18年度 | 484 | 97         | 23                     | 7                                | 10                      | 195                      | 30                | 63                | 46                           | 13                           |
| 平成19年度 | 484 | 94         | 24                     | 7                                | 8                       | 196                      | 30                | 63                | 56                           | 6                            |
| 平成20年度 | 476 | 94         | 22                     | 6                                | 8                       | 194                      | 29                | 64                | 59                           | 0                            |

### エ レジオネラ症対策

レジオネラ症の原因菌であるレジオネラ属菌は、適切な管理のなされていない冷却塔や給水・給湯設備等で増殖することが明らかになっています。こうした背景から、レジオネラ症の発生を防止するため、レジオネラ症に感染する危険性が高いと考える者が使用又は利用する建築物の管理者に対して、横浜市レジオネラ症防止対策指導要領に基づき、衛生的な維持管理方法の啓発を行っています。

平成20年度は、社会福祉施設702施設に対して、啓発文書により適切な設備の維持管理について助言しました。

### (2) 受水槽等衛生対策事業

ビル・マンション等の受水槽を設けて飲料水を供給する施設は、受水槽の有効容量等により水道法の規制を受ける簡易専用水道及び専用水道と、横浜市簡易給水水道及び小規模受水槽水道における安全で衛生的な飲料水の確保に関する条例（平成4年4月1日施行。以下「条例」という。）の規制を受ける簡易給水水道及び小規模受水槽水道に大別されます。

#### ア 簡易専用水道及び専用水道業務

これらは、受水槽の有効容量が10m<sup>3</sup>を超えるもので、福祉保健センターへの届出や受水槽の清掃点検等が所有者に義務づけられています。簡易専用水道は、年1回、厚生労働大臣の登録する検査機関による管理状況の検査が、また、専用水道は水道技術管理者の選任や毎月の水質検査が義務づけられています。

簡易専用水道については、福祉保健センターが施設の管理状況等に応じて立入指導を行っています。

専用水道については、福祉保健センターが給水設備の管理状況や水質検査計画・結果等に応じて立入指導を行っています。

簡易専用水道・専用水道の届出件数及び監視指導・検査状況

|        | 年度   | 施設数   | 設置届出 | 廃止届出 | 変更届出  | 立入指導<br>件数 | 相談件数  |
|--------|------|-------|------|------|-------|------------|-------|
| 簡易専用水道 | 18年度 | 9,221 | 105  | 300  | 2,114 | 483        | 4,656 |
|        | 19年度 | 9,161 | 96   | 156  | 1,170 | 424        | 2,404 |
|        | 20年度 | 9,054 | 100  | 199  | 1,624 | 434        | 1,913 |
| 専用水道   | 18年度 | 162   | 3    | 7    | 96    | 157        | 1,193 |
|        | 19年度 | 158   | 5    | 8    | 60    | 157        | 1,047 |
|        | 20年度 | 157   | 11   | 13   | 81    | 170        | 1,367 |

#### イ 小規模受水槽水道及び簡易給水水道業務

小規模受水槽水道は受水槽の有効容量が10m<sup>3</sup>以下の施設（専ら1戸の住宅を除く）、簡易給水水道は井戸水を飲用している事業所や共同で飲用している施設です。これらは、福祉保健センターへの届出や受水槽の清掃点検等が所有者に義務づけられています。

簡易給水水道及び小規模受水槽水道のうち受水槽の有効容量が8m<sup>3</sup>を超えるものについては、年1回、市長の指定する検査機関による管理状況の検査が義務づけられています。

福祉保健センターでは、施設の管理状況等に応じて立入指導を行っています。

#### 小規模受水槽水道・簡易給水水道の届出件数及び監視指導・検査等状況

|                                 | 年度   | 施設数   | 設置届出 | 廃止届出 | 変更届出 | 立入指導<br>件数 | 相談件数  |
|---------------------------------|------|-------|------|------|------|------------|-------|
| 小規模受水槽水道<br>(>8m <sup>3</sup> ) | 18年度 | 1,592 | 79※  | 276※ | 581※ | 34         | 1340  |
|                                 | 19年度 | 1,572 | 61※  | 322※ | 559※ | 38         | 437   |
|                                 | 20年度 | 1,543 | 42※  | 258※ | 684※ | 18         | 530   |
| 小規模受水槽水道<br>(≤8m <sup>3</sup> ) | 18年度 | 9,360 | —※   | —※   | —※   | 870        | 1,770 |
|                                 | 19年度 | 9,103 | —※   | —※   | —※   | 1,423      | 1,123 |
|                                 | 20年度 | 8,892 | —※   | —※   | —※   | 1,277      | 881   |
| 簡易給水<br>水道                      | 18年度 | 18    | 1    | 4    | 6    | 25         | 136   |
|                                 | 19年度 | 15    | 0    | 3    | 6    | 9          | 59    |
|                                 | 20年度 | 14    | 0    | 1    | 2    | 19         | 60    |

※ 設置届出、廃止届出、変更届出件数については、小規模受水槽水道の合計数

#### ウ 受水槽施設事前指導

受水槽施設の衛生を確保するためには、施設が管理しやすい構造設備を備えていることが必要です。そこで、「横浜市受水槽施設事前指導に関する事務手続要領」（平成4年10月1日施行）に基づき、施設の計画・設計段階で事前に指導する事前指導制度により施設の衛生の確保を図っています。

#### 受水槽施設事前指導実施状況

| 年 度    | 指導実施施設数 |
|--------|---------|
| 平成18年度 | 72      |
| 平成19年度 | 57      |
| 平成20年度 | 59      |

### 3 居住衛生対策

住まいを原因とする健康被害の予防を目的として、健康的で快適な住まい方の指導、啓発を行っています。

#### (1) 居住衛生推進事業

シックハウス症候群やダニ・カビの発生等に関する市民からの相談に対応し、必要に応じて訪問調査を行い、住まい方の改善方法を助言しています。平成20年度は26家庭の訪問調査を行いました。

また、講習会を開催し、住まいの衛生に関する啓発を行っています。

相談対応件数

|          | 平成 18 年度 | 平成 19 年度 | 平成 20 年度 |
|----------|----------|----------|----------|
| ホルムアルデヒド | 91       | 66       | 39       |
| その他VOC   | 31       | 30       | 39       |
| ダニアレルギー  | 42       | 14       | 5        |
| 刺咬性ダニ    | 24       | 5        | 1        |
| カビ       | 70       | 18       | 36       |

講習会開催状況

|             | 平成 18 年度 | 平成 19 年度 | 平成 20 年度 |
|-------------|----------|----------|----------|
| 生活衛生課主催     | 22       | 55       | 52       |
| 他課主催（両親教室等） | 140      | 135      | 117      |

(2) 家庭用品衛生対策事業

規制家庭用品の試買を行い、ホルムアルデヒド、有機水銀化合物、トリブチル錫化合物など 16 の化学物質等の試験検査を横浜市衛生研究所で実施しました。

試験検査の結果、法に定める基準を超過した家庭用品はありませんでした。

試験検査等の年度別推移

|       | 平成 18 年度 | 平成 19 年度 | 平成 20 年度 |
|-------|----------|----------|----------|
| 検査検体数 | 91       | 102      | 133      |
| 検査項目数 | 131      | 379      | 370      |
| 違反検体数 | 1        | 3        | 0        |
| 立入施設数 | 17       | 37       | 32       |

(3) 生活環境指導事業

福祉保健センターにおいて地域の特性や実情に応じたねずみ族、昆虫等の防除対策を行っています。

ア ねずみ族、昆虫等の相談

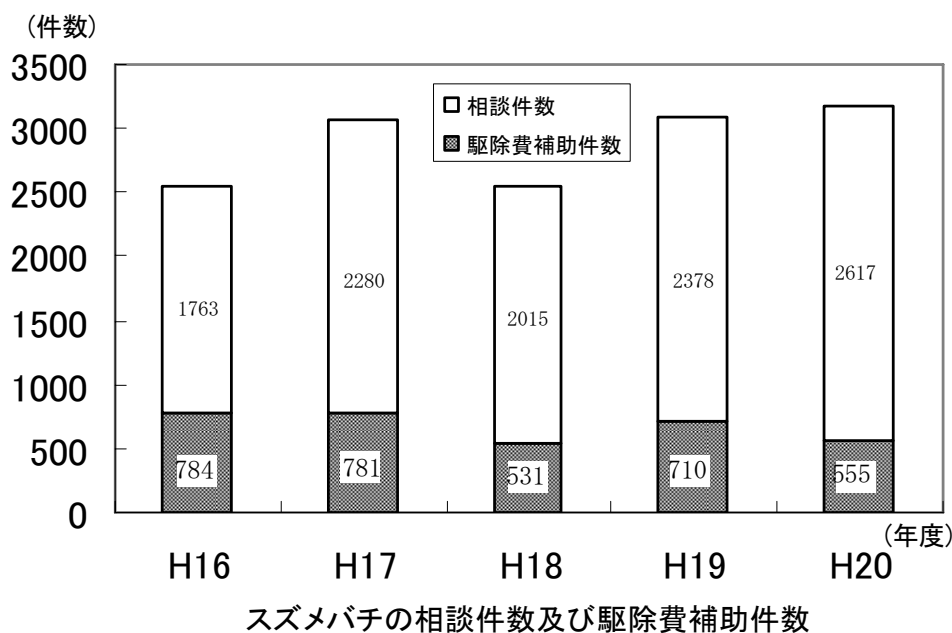
11,548 件相談があり 1,223 件の現場調査を行いました。なお、全相談数の約 7 割をハチ類が占めています。

ねずみ族、昆虫等苦情相談

| 年 度      | 相談件数<br>(総数) | 相談件数の内訳 |     |     |    |     |     |       |
|----------|--------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-------|
|          |              | ハチ類     | ダニ  | ねずみ | ノミ | シラミ | ガ   | その他   |
| 平成 18 年度 | 12,247       | 8,990   | 214 | 477 | 47 | 109 | 239 | 2,171 |
| 平成 19 年度 | 9,981        | 7,330   | 75  | 431 | 51 | 180 | 162 | 1,752 |
| 平成 20 年度 | 11,548       | 8,166   | 87  | 650 | 43 | 88  | 213 | 2,301 |

イ スズメバチ駆除対策

スズメバチ等による危害を防止し、市民の安全な生活環境を確保するため、ハチの危害や対処方法の啓発、駆除業者の育成、市が指定した業者に駆除を委託した場合の費用の一部補助等を行っています。



#### ウ 水害発生時の感染症対策

水害発生時には、「横浜市防疫対策実施要領」に基づき、感染症の発生及びまん延を防ぐため、浸水した家屋等に対し、福祉保健センター職員が現場調査を行い、適切な消毒・衛生対策の周知啓発を行っています。

水害等発生時の調査件数

|      | 平成 20 年度 |
|------|----------|
| 調査件数 | 42       |

#### (4) 災害時生活用水確保事業

災害時における給水対策として、災害時に地域の方々が洗浄水などの生活用水として利用することにご協力をいただける井戸について、簡易な水質検査等を行い、検査結果が良好で利用可能な井戸を災害応急用井戸に指定しています。

災害応急用井戸の指定実績

|                   | 平成 18 年度 | 平成 19 年度 | 平成 20 年度 |
|-------------------|----------|----------|----------|
| 災害応急用井戸指定のための調査件数 | 5        | 4        | 20       |
| 指定件数              | 5        | 3        | 18       |
| 指定解除申出数           | 149      | 129      | 125      |
| 災害応急用井戸指定件数       | 3,454    | 3,326    | 3,219    |

## 4 衛生研究所

### (1) 所在地

横浜市磯子区滝頭 1 - 2 - 17

### (2) 沿革

昭和 31 年に発足した「横浜市衛生検査所」を前身とする当衛生研究所は、昭和 34 年 3 月に設置（旧南保健所内）されました。その後公衆衛生行政への社会的要請の高まりに応じて、

・昭和 43 年 4 月現在地に庁舎新築・移転

- ・昭和46年6月公害センター併設（昭和51年公害研究所設置に伴い廃止）
- ・昭和56年11月別館実験棟建設  
など、研究施設としての機能強化策が施されました。

また、平成6年度から8年度まで、衛生研究所強化モデル事業を実施し、平成9年度からは、衛生研究所機能拡充検討調査を実施するなど地域保健における科学的・技術的中核として機能充実を図っています。平成16年4月には、社会情勢の変化に対応して試験検査機能、調査研究機能、研修指導機能、公衆衛生情報収集・解析・提供の機能強化のため管理課、機能強化担当、感染症・疫学情報課、検査研究課へ機構改革を行いました。

### (3) 施設

|        |  |
|--------|--|
| ア 敷地面積 | 3,457.289 m <sup>2</sup>   |
| イ 建 物  | 本館 鉄筋コンクリート造 5階建 塔屋 3階（昭和43年築）<br>別館 鉄筋コンクリート造 2階建 地下 1階（昭和56年築） |

### (4) 事業内容

- ア 細菌学的、ウイルス学的試験検査及び研究
- イ 食品衛生及び栄養に関する試験検査及び研究
- ウ 水質に関する試験検査及び研究
- エ 環境衛生に関する試験検査及び研究
- オ 衛生動物の試験検査及び研究
- カ 医薬品、化粧品等の試験検査及び研究
- キ 家庭用品に使用される化学物質等の衛生学的試験検査及び研究
- ク 感染症に関する調査及び研究
- ケ 疫学情報の収集、解析、提供、及び疫学情報に関する研修
- コ その他公衆衛生に関する試験検査及び研究
- サ 衛生研究所の機能強化に関すること。
- シ 研究、研修の企画及び調整
- ス 食品衛生検査施設等における「検査の業務管理基準（GLP）」に基づく検査の信頼性確保

### (5) 事業実績報告

当研究所の試験・検査事業は、行政上必要に応じて行うものと、市民からの依頼によって行うものがありますが、平成20年度は合計で延89,766件の検査を行いました。また、いつでも行政ニーズに対応できるよう、公衆衛生に関する先行的な調査・研究も行っています。これらについては雑誌や学会等へ合計74件の投稿又は発表をしました。

施設見学は事前申し込み制で受け入れています。主として学生等で7件ありました。

また、市民に対して当所の事業内容を理解していただくため、平成6年度から施設公開を始めました。平成20年度は、6月6日に開催し、パネル展示及び体験コーナーなどを見学・体験していただきました。参加者は95人でした。

平成20年度の事業実績総括は次表のとおりです。



検査業務実績

| 検査項目   |               | 実件数    | 延件数    | 延件数の内訳 |        |
|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|
|        |               |        |        | 依頼検査   | 行政検査   |
| 試験検査事業 | 結核検査          | 624    | 624    | 0      | 624    |
|        | ウイルス・リケッチア等検査 | 2,780  | 6,675  | 1,198  | 5,477  |
|        | 原虫・寄生虫等検査     | 3,154  | 7,906  | 10     | 7,896  |
|        | 食中毒検査         | 4,066  | 15,548 | 0      | 15,548 |
|        | 臨床検査          | 3,137  | 3,137  | 0      | 3,137  |
|        | 食品衛生検査        | 4,007  | 36,116 | 4      | 36,112 |
|        | 細菌検査          | 1,782  | 7,806  | 0      | 7,806  |
|        | 医薬品・家庭用品等検査   | 391    | 1,681  | 24     | 1,657  |
|        | 水道水等検査        | 3,267  | 7,926  | 501    | 7,425  |
|        | 環境公害関係検査      | 288    | 2,347  | 0      | 2,347  |
| 合 計    |               | 23,496 | 89,766 | 1,737  | 88,029 |

(6) 疫学・予防医学業務

細菌やウイルス等の病原体によって引き起こされる種々の感染症予防のための検査及び調査研究と、その他の疫学的取り組みによって予防可能な疾病についての検査及び調査研究を公衆衛生学的見地から行っています。

ア 行政検査

(ア) 病原細菌検査

この検査は、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律に基づいて行っています。国内での感染症起因菌や海外から持ち込まれたコレラ菌等の病原菌が、本市に流行しないよう未然に予防する目的で患者とその家族を対象に検査を行いました。

(イ) 食中毒関係

食中毒発生の原因究明と再発防止を目的として、平成20年度は細菌学的検査を130事例、ウイルス学的検査を231事例行いました。

(ウ) 感染症発生動向調査

厚生労働省の指定した疾患を対象として、感染性病原体の定点調査、集団かぜ流行調査等を行いました。

なお、本年度もウエストナイルウイルス調査を実施し、それと併せて日本脳炎ウイルス調査も実施しました。

(エ) ムンプスウイルスの分離

おたふくかぜワクチン接種後の無菌性髄膜炎患者髄液からのムンプスウイルスの分離検査を実施していますが、本年度の検体はありませんでした。

(オ) エイズ検査

福祉保健センターからの依頼、夜間及び土曜日に実施している無料匿名検査を行いました。

また、病院からの依頼によるエイズ薬剤耐性検査も行いました。

(カ) STD（性器クラミジア）検査

平成14年度からエイズ無料匿名検査時に福祉保健センター7か所、夜間検査及び土曜検査の計9か所の施設でクラミジアトラコマチス抗体の検査を実施しました。

イ 依頼検査

市内の医療機関や福祉保健センターからの依頼で、病原細菌の培養同定検査、各種ウイルスの分離検査及び抗体検査等の感染症に関わる検査を行いました。また、遺伝子解析等を用いて、院内感染等の原因調査に協力しました。

(7) 食品衛生業務

市民の食生活の安全性を確保し、健康の保持増進に寄与するため、食品中の添加物や細菌、各種有害物質などの検査や調査研究を行っています。

ア 行政検査

(ア) 食品添加物等の検査

夏期食品、年末年始食品及び輸入食品の全市一斉検査など、福祉保健センター、両市場検査所及び食品専門監視班で収去した食品など 543 件について検査を行いました。

その結果、違反検体は 6 件で、その内訳は法定外添加物使用違反 1 件、使用基準違反 5 件でした。また、食品への異物混入について市民の関心も高く、苦情品等の理化学的検査を 175 件、医動物検査を 16 件行いました。

(イ) 食品細菌等の検査

食品製造所や販売所等から収去された各種の食品 926 検体について、主として食品衛生法に基づいた細菌検査を行いました。不適検体は 7 検体でした。

(ウ) 遺伝子組換え食品検査

市内流通のトウモロコシ加工品 31 件、コメ加工品 55 件、パパイヤ 3 件について、定性検査を行いました。未審査の遺伝子組換え食品は全て陰性でした。また、大豆穀粒 7 件、豆加工品 14 件、トウモロコシ加工品 21 件について定量検査を行いました。違反はありませんでした。

(エ) アレルギーを含む食品検査

厚生労働省により表示が義務づけられた特定原材料 5 品目（卵、乳、小麦、そば、落花生）のうち、卵 31 件、乳 16 件、小麦 56 件、落花生 8 件、計 111 件についてスクリーニング検査（E L I S A 法）を行いました。このうち卵 1 件、小麦 2 件はスクリーニング検査陽性で、確認検査を行ったところ、卵 1 件がウエスタンブロッド法で陽性でしたが、小麦 2 件は PCR 法で陰性でした。卵陽性の検体はアレルギー忌避食品（ちくわ）であり、原材料に誤って卵白を使用したものによることがわかり、表示違反（1 件）でした。その他は違反がありませんでした。

(オ) 残留農薬検査

市内流通の国内産農産物 23 種 61 件、輸入牛肉 10 件、輸入豚肉 10 件、輸入鶏肉 10 件、輸入農作物 5 種 10 件、冷凍食品（農作物）5 種 5 件及び加工食品 13 件など計 115 件（延 7, 114 試験項目）を検査しました。その結果、いずれも残留基準値違反は認められませんでした。

一部の米穀業者等が非食用に限定された事故米穀を転売していたという事件を受けて、米等 20 件（延 1, 908 試験項目）について残留農薬検査を行いました。その結果、残留基準値違反は認められませんでした。

中国産冷凍インゲンから高濃度のジクロロボスが検出され、健康被害が発生した事件を受け、輸入冷凍食品（農産物）35 件（延 1, 470 試験項目）及び輸入冷凍食品（加工品）19 件（延 798 試験項目）について、ジクロロボス及びメタミドホス等の農薬の検査を行いました。その結果、当該農薬は検出されませんでした。

(カ) 食品汚染物検査

カネミ油症事件で問題になった PCB について、中央卸売市場に入荷した魚類 12 種 19 件の検査を行いました。その結果、厚生労働省で定めた「食品中の PCB の暫定的規制値」を超えたものはありませんでした。

南部市場検査所で行った魚類の総水銀検査で、暫定的規制値(0. 4ppm)を超えた1種1件(黒ムツ)についてチル水銀検査を行いました。その結果、メチル水銀を検出(1. 26ppm: 水銀として)しました。メチル水銀の暫定的規制値(0. 3ppm: 水銀として)を超えていました。

(キ) 残留動物用医薬品検査

疾病予防や治療または肥育の目的で使用されている動物用医薬品の食品への残留が問題化しており、平成 20 年度は次の物質について検査を行いました。

a 抗生物質

養殖魚 10 種 20 件について、オキシテトラサイクリン、テトラサイクリン、クロルテトラサイクリンの検査を行いました。その結果、検出されたものはありませんでした。

b 合成抗菌剤

養殖魚 10 種 20 件、牛肉 10 件、豚肉 10 件、七面鳥 8 件、カモ 4 件、ホロホロ鳥 3 件及び鶏肉 10 件について、合成抗菌剤の検査を行いました。その結果、七面鳥 2 件からクロピドール(0. 03ppm 及び 0. 09ppm)を検出しましたが、残留基準値を超えたものはありませんでした。

c 寄生虫用剤

市場流通の牛肉 10 件、豚肉 10 件について、イベルメクチン、モキシデクイチン、エプリノメ

クチンの検査を行った結果、検出されたものはありませんでした。

豚肉10件、七面鳥8件、カモ4件、ホロホロ鳥3件及び鶏肉10件について、フルベンダゾールの検査を行った結果、検出されたものはありませんでした。

d その他

魚介類6件（ウナギ2件、ウナギ蒲焼3件、エビ1件）について、クロラムフェニコールの検査を行った結果、検出されたものはありませんでした。

魚介類6件（ウナギ2件、ウナギ蒲焼3件、エビ1件）について、マラカイトグリーンの検査を行った結果、検出されたものはありませんでした。

イ 依頼検査

市民等から依頼される食品等の苦情検査を主に有料で行っています。平成20年度の医動物検査は依頼がありませんでした。

(8) 生活環境業務

ア 行政検査

(ア) 水質検査

福祉保健センター等の行政機関の依頼により、2,394検体7,750項目について水質検査を行いました。飲料水では、湧水、タンク水（受水槽）等の水質検査の他、市民の苦情・相談及び簡易専用水道検査機関の通報等により福祉保健センターが立ち入り調査した結果、当所に搬入された検体の異物鑑定及び水質検査等を行いました。

生活環境水では、公衆浴場等の浴槽水、屋内外の遊泳用プール及びジャグジー、金沢区の海水浴場について水質基準項目の検査を行いました。また、食肉衛生検査所、中央卸売市場及び南部市場検査所の排水について、揮発性有機化合物、金属類の検査を行いました。健康危機管理の一環として、レジオネラ症患者の感染原因を究明するため、自宅及び利用施設の浴槽水等の水質検査を行いました。

その他、福祉保健センター等に寄せられた水質に関する事故・苦情・相談等の原因究明に関する調査を行いました。

(イ) 家庭用品検査

家庭用品に含まれる有害化学物質による健康被害を未然に防止するため、「有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律」に基づき、ホルムアルデヒド等の有害化学物質の検査を行いました。検査は行政検査が主体で、そのほか家庭用品業務に関連した自主検体など合わせて168検体、延べ検査項目数498件の試験検査を行いました。

(ウ) 環境衛生検査

安全で快適な生活環境を確保するため、平成17年11月に室内空気質調査を実施した施設における追跡調査を実施しました。また、間伐材を内装に使用した公共建築物（竣工後約1年）の室内空気質調査を実施しました。平成20年度は71検体、延1,045件の検査を実施しました。

(エ) 衛生動物検査

福祉保健センター等を介して依頼された不快感を与える昆虫等の検査では、ハチ目が最も多くみられました。害の有無やその駆除法を指導しました。また、ウエストナイル熱対策事業の一つとして、市内の公園及び港湾地区の10か所において捕獲された蚊成虫の同定を行いました。

(オ) 薬事検査

薬事検査は医療安全課の試買や自主検査等による医薬品、化粧品及び健康食品について、193件、延1096項目の検査を実施しました。また、医療安全課から依頼された健康被害事例の原因究明検査を5件、延62項目行いました。

イ 依頼検査

(ア) 水質検査

市民及び市内事業所の依頼に基づき、水質の衛生や安全性に関する検査を有料で実施しています。平成20年度は121検体508項目について検査を実施しました。

飲料水では、家庭用井戸、ビル・マンション等の水質検査を中心として、冷水器、浄水器、船舶の飲料水等の水質検査を行いました。生活環境水では、浴槽水、プール、冷却塔冷却水、給湯について水質検査を行いました。

(イ) 衛生動物・寄生虫検査

医動物関係では、昆虫の同定検査を 10 件、ゴキブリに対する殺虫剤効力試験を 24 件行いました。

(9) 調査研究

ア 応募型調査研究

調査研究をより行政ニーズを反映したものや、福祉保健センター等関係機関との連携を深めたものにするため、所内で研究課題を公募し、調査研究評価委員会で課題の選定と成果の評価を行う応募型調査研究を実施しています。平成 20 年度は以下の 3 課題を実施しました。

- ・ アカイエカ群、特にチカイエカの生態学的研究及び生息実態調査
- ・ レジオネラ症患者発生時の緊急を要する浴場施設における試料採取等の研究
- ・ 感染症発生動向調査における分子疫学的解析に基づく調査の導入

(10) 研修指導

ア 課題持込み型研修

福祉保健センター・検査所等が実施する調査研究を支援する目的で、衛生研究所の専門性を生かし、個別に課題を解決していくことを目指した課題持込み型研修を実施しています。平成 20 年度は、検査所等の様々な職種の方から持ち込まれた 4 つの研究課題について研修を実施しました。

- ・ 中学生における食生活の実態について～横浜市内中学校での食育の取り組み～
- ・ 温泉水および地下水を使用した公衆浴場等における、残留塩素の管理を基本としたレジオネラ属菌の制御法
- ・ ヒスタミン分析法の検討
- ・ リアルタイム PCR 法によるノロウイルスの定量的検出法

イ 地域保健事業支援研修

地域保健関係者を対象に、衛生研究所が企画立案し研修事業を実施しています。平成 20 年度は、統計データ活用研修等を実施しました。

ウ 衛生技術研修会（特別講演）

地域保健関係者を対象に、今日的な話題をテーマとして、外部講師を招いて講演会を 3 回実施しました。

- ・ 最近のマリントキシンに関する話題について
- ・ 東京都における食品関係検査の信頼性確保の取組と今後の課題
- ・ ノロウイルス集団感染防止対策に関する調査研究について

エ 技術研修

公衆衛生に携わる関係者の検査技術のレベル向上を目的とした技術研修を実施しています。平成 20 年度は、大学生などを対象に細菌検査、疫学調査等に関する研修を 10 回実施しました。

オ 講師派遣

行政機関・学校関係からの依頼により講演会での職員の講師派遣を行っています。平成 20 年度は、大学・看護学校等での講義において、職員 16 人を 10 施設に対し講師派遣しました。

(11) 公衆衛生情報の収集・解析・提供業務

ア WEB ページによる情報提供

インフルエンザを始めとする各種感染症の発生状況等を市民、医療機関等に速やかにわかりやすく提供するため、衛生研究所 WEB ページ (<http://www.city.yokohama.jp/me/kenkou/eiken/>) を開設しており、平成 20 年 4 月に構成の再構築やデザインの統一を行い、一新しました。平成 20 年度の総アクセス数は 1,793,229 件（データ提供：行政運営調整局 IT 活用推進課）でした。

イ 感染症発生動向調査

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て感染症発生動向調査を行っています。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、専門家による横浜市感染症発生動向調査委員会で解析して市民、医療機関等に情報提供を行っています。また、市内の感染症発生状況を取りまとめ「横浜市感染症発生動向調査事業概要平成 19 年（2007 年）」を発行し、定点医療機関、地方衛生研究所等に配付しました。

ウ 「検査情報月報」の編集発行

当所で行った試験検査、調査研究について、毎月「検査情報月報」を編集発行して関係機関に提供しています。また、その中の感染症関連記事等を「衛生研究所からの情報提供」として市内医療機関、

横浜市医師会地域保健事業部会及び横浜市感染症発生動向調査委員会に情報提供しています。

エ オンライン情報検索システムの運用

市民や行政が求める公衆衛生に関する情報を的確に収集し提供するため、オンライン情報検索システムを運用しています。平成 20 年度の検索利用件数は 8 件でした。

(12) 食品検査の信頼性確保

本市の 4 検査施設（衛生研究所・食肉衛生検査所・中央卸売市場本場食品衛生検査所・南部市場食品衛生検査所）における食品検査の信頼性を確保する目的で内部点検と精度管理を実施しています。平成 13 年度から新たに収去部門に対し、内部点検を導入しました。実施状況は以下のとおりです。

ア 内部点検

4 検査施設に対し、次の 4 種類の点検を行い、必要な改善指導を行いました。

また、収去部門については、健康福祉局食品専門監視班と福祉保健センター生活衛生課 18 か所の点検を実施しました。

- (ア) 事業年度開始時に行う点検
- (イ) 食品の種類又は検査項目ごとに行う点検
- (ウ) 外部精度管理調査にともなう点検
- (エ) 内部精度管理にともなう点検

イ 外部精度管理調査

4 検査施設は、第三者機関の（財）食品薬品安全センターが実施する外部精度管理調査に参加し、客観的な評価を受けています。平成 20 年度は各検査施設において、残留農薬や菌数測定、麻痺性貝毒技能検査など延 14 検査項目を実施しました。

ウ 内部精度管理

検査の精度を適正に保つために精度管理を実施しています。平成 20 年度は、4 検査施設で実施した内部精度管理の以下のデータについて、まとめと評価をしました。

- (ア) 理化学検査
  - 保存料や残留農薬検査等における回収率と変動係数等のデータ
- (イ) 微生物検査
  - 生菌数測定検査における回収率と変動係数等のデータ及び細菌同定検査のデータ

(13) 疫学研究における倫理審査

「疫学研究に関する倫理指針」（平成 14 年 7 月 1 日施行：厚生労働省、文部科学省）に基づき「横浜市衛生研究所における倫理審査要綱」を平成 18 年 12 月 4 日に制定しました。平成 20 年度は倫理審査会は開催されませんでした。