

# えいけんプラン



衛生研究所（吉見町）

令和8年4月

埼玉県衛生研究所

# 目 次

I	衛生研究所の業務の基本方針	1
II	令和8年度重点課題	2
1	DXの基盤整備を通じたTXの推進	2
2	新たな感染症危機への対応	3
3	多様な健康危機に備えた体制整備	4
4	専門分野に精通した人材の育成	4
III	項目別業務実施計画	7
1	試験・検査等	7
1-1	試験・検査	7
1-2	試験・検査の信頼性を確保するために	10
2	調査・研究	12
3	研修・指導	14
3-1	研修・指導	14
3-2	職員の資質向上	16
4	公衆衛生情報等の収集・解析・提供	17
5	健康危機への対応	20

# I 衛生研究所の業務の基本方針

「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」及び「地域保健法」の一部改正により、地方衛生研究所が法的に位置付けられたことに基づき、健康危機発生時に的確に対処できるよう、国や他の自治体と連携して、専門的な知識・技術を必要とする試験検査・調査研究を行うための体制を整備します。

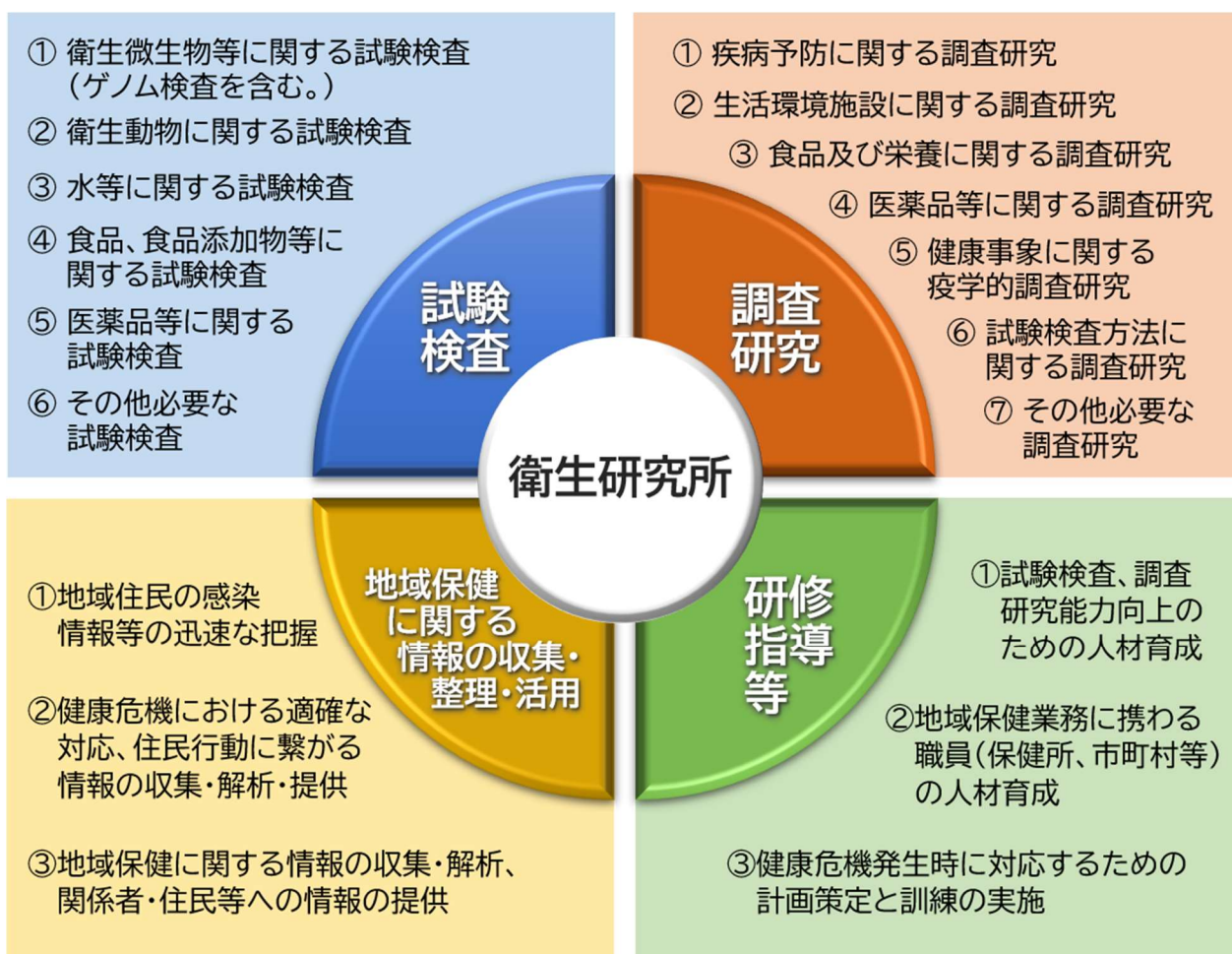
また、感染症対策に役立つ県内全域の患者情報及び病原体情報を収集・分析し、自治体及び住民に提供・発信します。

さらに、研修・指導を充実させ、今後の健康危機に必要な人材等の育成・確保に努めるとともに、平時から危機対応を想定した県の予防計画や当所の健康危機対応計画に基づき訓練等を行います。

## ○ 衛生研究所の設置根拠及び責務

- ・ 地域保健法 第 26 条 [令和 5 年 4 月 1 日施行]
- ・ 地域保健対策の推進に関する基本的な指針  
(平成 6 年厚生省告示第 374 号・令和 5 年 3 月 27 日最終改正) [令和 5 年 4 月 1 日施行]
- ・ 地方衛生研究所等の整備における留意事項 [令和 5 年 3 月 29 日付厚生労働省健康局長通知]

## ○ 衛生研究所の業務



## Ⅱ 令和 8 年度重点課題

### 1 DX の基盤整備を通じた TX\* の推進

現在、衛生研究所においては、各検査機器がネットワークに接続されていないことから、検査データの共有手段として紙媒体や USB メモリに依存しています。このため、検査データの一元管理が困難であると同時に、緊急時や時間外、在宅勤務、出張時等において、所外から迅速に検査データを確認ができない状況です。

これらの問題を解決するため、衛生研究所に検査業務管理システムを構築し、検査データの一元管理を行うとともに、リモートで検査データを確認できる環境を整備します。こうした体制の整備により、検査業務の効率化や情報セキュリティの確保、職員のパフォーマンスの向上等を図ります。

また、検査業務管理システムの構築とあわせて、各種の専門的な検査業務について TX\* の推進に向けた具体的な手順の検討を行います。

#### <対応策>

##### (1) 検査業務管理システムの構築

###### ① 検査機器ネットワークシステム

検査機器のネットワークシステムを構築し、衛生研究所内に設置するサーバー（オンプレサーバー）に接続することにより、検査データの一元管理を行います。

###### ② 検体管理システム

検体情報と検査結果を一元管理する検体管理システムを構築し、検査機器ネットワークシステムと連動させることにより、検体情報・検査結果の入力、検査成績書の発行を自動化します。

##### (2) TX\* の推進に向けた検討

リモート環境から各検査機器の検査データ等を参照可能かを検証するとともに、検査業務管理システムの活用による業務効率化を検討します。さらに、それにより創出される時間の有効活用を含め、TX\* 推進に向けた具体的な取り組みを検討します。

\* TX（タスクトランスフォーメーション）：「生成 AI やノーコードツールなどのデジタル技術を活用し、機械でできることは機械に任せ、人は人にしかできない業務に注力する」という概念。

## 2 新たな感染症危機への対応

次の感染症危機に備えるためには、急性呼吸器感染症（以下、「ARI」という。）の発生動向を網羅的に把握し、インフルエンザ及び新型コロナウイルス以外についても病原体の検査及びサーベイランス体制を確立することが必要となります。衛生研究所に求められる役割は、中核市や民間検査機関では困難な感染症の危機発生初期段階での検査を実施可能とすることです。さらに、感染拡大期においては、新たな知見の収集や病原体変異の状況分析といった県全域のサーベイランス機能を担うという大きな役割があります。

毎年のように様々な感染症が流行している状況から、衛生研究所は、新たな病原体の出現に備え平時から迅速な検査を行うための高い能力を維持する必要があります。

また、指定都市（政令市）、中核市を含む県内の発生動向に関する情報を一元化し、解析した結果を感染症対策につながる情報として提供・発信していく必要があります。

### <対応策>

#### (1) 新たな感染症に対応するための検査体制の整備

##### ① PCR 検査体制

感染症の危機発生初期段階の中核市や民間検査機関による検査が稼働するまでの期間には、国立健康危機管理研究機構（以下、「JIHS」という。）や地方衛生研究所相互の技術的連携を行いつつ、休日・夜間を含めた 24 時間体制で迅速な検査の所内対応を図ります。さらに、検査業務管理システムの構築により、感染拡大期に、全自動遺伝子検査機器を用いて大量の検体を効率的に処理できる検査体制を整えます。

##### ② 遺伝子検査体制

疫学情報と連動した遺伝子検査結果の総合的解析は、流行している病原体の県全域の動向を迅速かつ網羅的に把握するため今後も重要になると考えられます。よって、次世代シーケンサーを活用した全ゲノム解析の実施、迅速性や利便性に対応した臨機応変なスクリーニング検査により、流行状況を速やかに把握する検査体制の維持・強化に努めます。

#### (2) 急性呼吸器感染症（ARI）サーベイランスの効果的な実施

令和7年度から感染症発生動向調査として、患者報告も含めて全国的に開始された ARI サーベイランスでは、流行している ARI の原因ウイルス等病原体の発生動向を年代別に解析できる検体数を確保し、さまざまな ARI の地域別・年代別流行状況について迅速かつ的確に情報を還元します。これにより、新感染症発生時の早期探知や ARI の診療の質の向上、まん延の防止に役立てます。

また、サーベイランス機能強化のための人材育成にも取り組みます。

### 3 多様な健康危機に備えた体制整備

衛生研究所は、感染症だけでなく食中毒や化学物質など県民の健康や安全を脅かす多様な健康危機に迅速・適切に対応する必要があります。そのため、平時から健康危機発生時への準備を計画的に進めることが求められています。

さらに、地方衛生研究所は専門的な知識及び技術を必要とする試験検査を行う機関として法的に位置付けられましたが、調査研究、研修指導、情報の収集・整理・活用についても、衛生研究所が県の中核機関として政令市、中核市及び国の機関と連携しながら業務を行うことが求められています。

#### <対応策>

##### (1) 健康危機対処計画に基づく健康危機管理体制の整備

「健康危機対処計画」に基づき平時から危機管理体制を計画的に整備するとともに、関係機関とも連携を図り実践型訓練において体制を検証します。

常に危機意識を持ち情報収集に努め、情報を一元化して緊急時に迅速・適切に対応できるよう所内の連携を図ります。

##### (2) 政令市、中核市との連携

健康危機発生時の検査協力体制のほか、情報共有や共同研修の実施等、政令市、中核市との連携を図ります。

##### (3) 関係機関との連携

地方衛生研究所全国協議会のネットワークを活かし、健康危機への対応について、国の関係機関及び地方衛生研究所間の情報共有を図ります。

##### (4) 食中毒等健康危機発生時の検査体制の整備

細菌及び自然毒等による食中毒の原因究明のため、より精度の高い検査方法についての情報を収集し、迅速かつ正確に対応できるよう使用する機器及び検査体制を整備します。

### 4 専門分野に精通した人材の育成

衛生研究所が実施している試験検査及び調査研究の内容は多岐にわたり、かつ専門性が高いことから、多様な健康危機に臨機応変に対応できるよう、専門的知識を有する人材の育成が不可欠です。また、こうした人材の育成には長期間を要し、短期間で成果を上げることは極めて困難です。

このため、中長期的な専門人材の確保・育成に努めるとともに、健康危機事例への実践的な対応により経験知を高める訓練などを計画的に実施す

る必要があります。

また、地域保健に係る業務に携わる保健所や自治体の職員についても、健康危機に対応できる資質が求められています。そのため、専門的な知識の習得を目的とした研修等を実施する必要があります。

## ＜対応策＞

### (1) 高度な検査機器に対応できる専門職員の育成

病原体検査では、次世代シーケンサーなどの遺伝子解析機器を使用した詳細な検査が、化学物質の検査では、高感度測定が可能な質量分析計を使用した検査が主流となっており、これらの機器では、検体の測定のみでなく得られたデータの統合的解析にも専門的かつ最新の知識と技術が要求されます。健康危機管理の観点からも、専門知識と実践経験を踏まえた複数の技術者を常に育成・維持します。

### (2) 感染症サーベイランスの専門的人材の育成

新型コロナウイルス感染症パンデミックの教訓を踏まえ、自治体における感染症アウトブレイクへの即応的な対応の醸成が課題となっており、JIHS と連携し感染症サーベイランスの専門的な人材育成を行います。

### (3) 各専門分野に対応できる人材の育成

技術研修等の受講に加え、衛生研究所として有効な人材育成方法を検討し、OJT による教育訓練の更なる充実を図ります。

また、学会や研修会に積極的に参加させ、大学や研究機関の専門家との人的交流により、最新の検査技術や動向に関する知見を収集します。

### (4) 意欲ある人材の確保

ホームページ等で衛生研究所の業務・成果や役割をわかりやすく発信するとともに、埼玉県職員仕事紹介セミナーや職員公募制度等を活用して研究意欲のある人材の確保に努めます。

### (5) 検査機器と研究環境の整備

検査とその基盤を支える研究に必要な最新の検査機器の計画的整備や信頼性確保のための保守管理を実施する予算を確保し、安全で意欲的に取組める快適な職場環境を整えるよう努めます。

### (6) 地域保健に係る職員の資質向上を目的とした研修の実施

保健所や自治体の職員に専門的な知識を提供し、健康危機発生時には迅速かつ的確に対応できるよう、関係機関と調整して必要な研修を計画・実施します。

## (7) 健康危機発生時を想定した訓練の実施

健康危機対処計画等に基づく実践的な訓練を実施し、健康危機発生時に対応できる人材を育成します。

### Ⅲ 項目別業務実施計画

衛生研究所の業務を 5 つの項目に分け、具体的な事業計画を定めました。

## 1 試験・検査等

### 1-1 試験・検査

衛生研究所は、県民の健康上の安全を確保するために様々な検査を行っており、保健所と連携した行政検査を実施する等、民間の検査機関とは異なる役割を担っています。

検査は、法令に基づいて実施するものや、健康被害が発生した際の原因究明を目的としたもの等、行政が必要と判断して実施するものが中心です。

また、県内の、衛生研究所を有しない保健所設置市からの依頼に応じた検査も行っています。

単なる検査結果の提供だけではなく、必要に応じて事前の相談から結果の分析等を含めた情報還元を行っています。

#### (1) 感染症発生時の検査

「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（感染症法）」第15条に基づいて感染症発生時に検査を行います。

- \* 二類感染症の例：結核、SARS、MERS
- \* 三類感染症の例：コレラ、細菌性赤痢、腸チフス、パラチフス、腸管出血性大腸菌感染症
- \* 四類感染症の例：A型肝炎、E型肝炎、ジカウイルス感染症、デング熱、レジオネラ症
- \* 五類感染症の例：麻しん、風しん、カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症、劇症型溶血性レンサ球菌感染症

#### (2) 感染症発生動向調査病原体検査

感染症法に基づき、感染症の発生状況や病原体情報を早期かつ的確に把握して流行を予測し、適切な予防措置を講じるために、定点として定めた医療機関で採取された検体の病原体検査を行います。

- \* 検査対象疾患：急性呼吸器感染症（インフルエンザ、新型コロナウイルス感染症を含む）、感染性胃腸炎、手足口病、ヘルパンギーナ等

#### (3) 結核患者発生時の検査

結核患者が発生した際に、結核のまん延を防止するため、家族及び同僚等の患者との接触者を対象に IGRA 検査（血液検査）を実施します。

また、患者間の関連性をみる VNTR 検査（遺伝子検査）及び NGS データ解析を実施します。

#### (4) HIV 確認検査

埼玉県エイズ及びその他の性感染症等対策要綱に基づき、県で実施する HIV 検査の確認検査を実施します。

#### (5) 食品の検査

県内で生産・製造・加工又は販売される食品の安全を確保するため、食品製造施設等から食品衛生監視員が収去（抜き取り）したものについて、法律等で定める規格基準等の適合検査を実施します。

また、県民等から寄せられた相談に関する食品等の検査を実施します。

\* 検査項目：微生物、残留農薬、残留動物用医薬品、食品添加物、重金属、特定原材料、容器包装、放射能等

#### (6) 食中毒発生時の検査

食中毒の迅速な原因究明を行うため、食中毒事件発生時に便・食品・調理施設内のまな板等のふき取り検体について、遺伝子検査技術等を活用して、細菌・ウイルス・寄生虫（アニサキス等）の検査を実施します。

また、自然毒（魚介類、野草及び毒きのこ等の有毒成分）による食中毒について、高感度な分析機器を活用した有毒成分の検査や生物種の判別検査を実施し、迅速に原因究明を行います。

#### (7) 水道原水・上水道等の検査

県民に供給する飲料水の安全確保を図ることを目的に、水道原水（浄化前の水）の有害化学物質等の検査を実施します。

また、荒川及び利根川水系の原虫類や PFAS（有機フッ素化合物）を調べる検査を実施します。

\* 検査項目：農薬、界面活性剤、クリプトスポリジウム、PFAS（有機フッ素化合物）等

#### (8) 水質監視のための検査

毎日飲む飲料水の安全性を確保するため、表流水、伏流水、井戸水等について、水質管理目標設定項目のうち 11 項目及び農薬 23 項目の検査を実施します。

#### (9) 衛生害虫の検査

食品衛生法に基づく異物混入の検査及び不快感や刺咬被害を及ぼす衛生害虫の検査を実施します。県内で蚊媒介感染症発生時には、保健所及び市町村と連携し、媒介蚊対策として推定感染地における媒介蚊の発生状況調査の指導と捕集した蚊の分類を行います。

## (10) 医薬品等の品質の試験検査

医薬品、医薬部外品、化粧品及び医療機器の有効性及び安全性を確保するため、薬事監視員が医薬品製造販売業者等から収去した製品について、承認書等に基づく規格試験を行います。

## (11) いわゆる健康食品の検査

埼玉県健康食品対策連絡協議会の事業計画に基づき、県内及びインターネット上で販売されているいわゆる健康食品について、含有が疑われる医薬品成分の検査を行います。

## (12) 危険ドラッグの検査

埼玉県地域保健医療計画に基づき、県内に流通する危険ドラッグについて、法令又は条例で規制されている成分の検査を行います。

また、厚生労働省が実施する調査に協力し、県内の店舗及びインターネット上で販売されている CBD（カンナビジオール）関連製品の規制成分について検査を行います。

### 【検査結果をもとに情報提供している例】

#### ① 感染症発生動向調査の病原体検出に関する情報

国への報告や保健所等関係機関への還元を行うほか、随時、感染症情報センターホームページで提供しています。

#### ② 食品検査による有害な化学物質の検出に関する情報（保健所へ提供）

食品を摂取することによるリスクの程度を含めて検査結果を保健所等に連絡しています。

#### ③ 食中毒発生時の検査結果に関する情報（保健所へ提供）

食中毒発生時の検査結果は、速やかに関係機関に情報を提供し、県民等への食中毒拡大防止に役立てています。

#### ④ 水道水質管理計画に基づく水質検査に関する情報（生活衛生課へ提供）

提供した情報は、埼玉県のホームページで公開されており、県内水道事業体の水質管理に役立てられています。

#### ⑤ 危険ドラッグに関する検査情報（薬務課へ提供）

指定薬物やその類似成分等が発見された場合は、薬務課を通して厚生労働省に情報提供を行っており、新たに指定薬物の指定を行う際の参考になっています。

## 【県民等からの依頼に基づく試験・検査】

県民等からの依頼に基づいて実施する下記の検査については、埼玉県衛生試験等手数料条例に基づいて、手数料を徴収して実施しています。

### (1) 井戸水等に関する検査

保健所で県民から依頼を受付けた井戸水等の検査を実施します。

\* 検査項目：細菌検査（2項目）…… 一般細菌、大腸菌

理化学検査（11項目）…… 全有機炭素、塩化物イオン、色度、濁度、pH値等

### (2) 水道事業者からの水質検査依頼

水道事業者等からの依頼に応じて、水質検査を実施します。

\* 検査項目：水質管理目標設定項目 11項目、農薬類 23項目

### (3) 川越市保健所、越谷市保健所及び川口市保健所からの依頼に基づく検査

川越市保健所、越谷市保健所及び川口市保健所からの依頼検査を実施します。

### (4) 衛生害虫の検査

県民等からの依頼により、生活環境中に発生した刺す虫、不快な虫等の検査を実施します。

\* 検査項目：簡単なもの …… そのままの状態で行う検査できる虫

複雑なもの …… 前処理した後に検査する虫（塵中のダニ等）

## 1-2 試験・検査の信頼性を確保するために

衛生研究所における各分野の検査が高度化する一方、品質管理の考え方が一般的に浸透し、検査の信頼性を確保する重要性が一層高まっています。

衛生研究所では、検査部門から独立した信頼性確保部門を設け、試験・検査の信頼性を確保するための取組みを積極的に行っています。

## 【信頼性確保部門の業務】

### (1) 法や国際基準に基づく信頼性確保の重点的な取組

法律等に遵守規定のある、病原体等検査（感染症法）、食品規格検査（食品衛生法に基づく食品 GLP\*<sup>1</sup>）、医薬品等検査（国際協定である PIC/S\*<sup>2</sup>）については、検査内容の確認を詳しく行う等重点的に取組みます。

\*<sup>1</sup> 食品 GLP：食品衛生検査施設における業務管理基準（Good Laboratory Practice）

埼玉県の食品検査に関する信頼性確保業務は、食品安全課と衛生研究所の精度管理担当が協力して行っています。

\*<sup>2</sup> PIC/S：医薬品査察協定及び医薬品査察共同スキーム（Pharmaceutical Inspection Convention and Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme）

## (2) 埼玉県衛生研究所検査業務管理規程に基づく業務管理

信頼性確保部門は、検査部門全 6 担当に対して所内規程（埼玉県衛生研究所検査業務管理規程）に基づいた内部点検を実施し、適正な検査業務の運営を図ります。

## (3) 精度管理調査の実施支援等

検査担当者の技能評価（内部精度管理）及び検査機関としての外部評価（外部精度管理）についての調整・進行管理、結果の確認・評価を行います。

## (4) 教育機会の提供

検査の信頼性に関する検査担当者の教育を目的とした精度管理研修会を開催します。

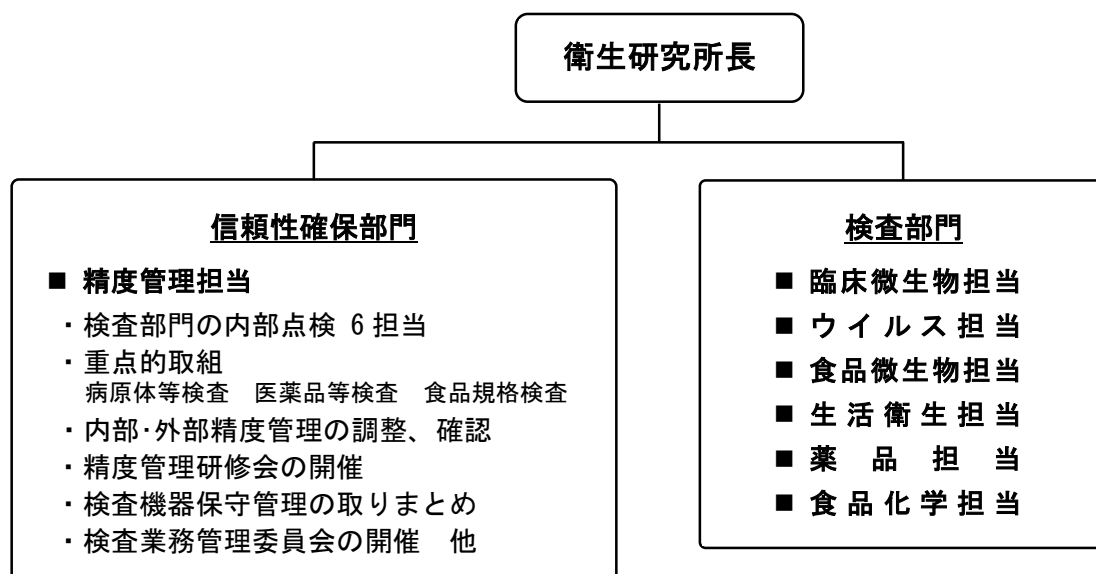
## (5) 検査機器の保守に関する事務

検査機器が常に正しく稼働するために、検査機器の保守管理計画の取りまとめを行います。

## (6) 検査業務管理委員会の開催

委員会は、所長、副所長、検査部門責任者及び精度管理部門責任者を委員として、各検査担当の業務管理状況の把握、課題等に対する改善策を審議し、検査のより高い信頼性の確保に努めます。

### 試験・検査の信頼性確保体制



## 2 調査・研究

県民の健康の保持・増進、公衆衛生の向上に寄与し、行政上必要な試験検査業務を適切に行うため、各種の調査研究を行っています。

令和8年度に実施を予定している研究課題は次のとおりです。

### (1) 衛生研究所調査研究事業（県単独予算）

実施に当たっては、内部評価委員会及び外部評価委員会により、目標設定の適否、緊急性・必要性、研究手法、独創性・新規性の観点から評価を行い、研究課題を選定しています。

- ① 人工的な継代培養によるレジオネラ属菌の遺伝的変異に関する研究
- ② 屋内ダニ類の遺伝子学的な定量評価に関する検討
- ③ 次世代シーケンサーを用いた赤身魚のヒスタミン産生菌による汚染実態調査
- ④ ウエルシュ菌食中毒関連株と非関連株の比較ゲノム解析

### (2) 厚生労働省の事業を活用した調査・研究（厚生労働科学研究）

- ① 食品を介したダイオキシン類等有害物質摂取量の評価とその手法開発のための研究（研究協力）
- ② 食品衛生検査施設等の検査の信頼性確保に関する研究（分担研究）
- ③ 公衆浴場の衛生管理の推進のための研究（研究協力）
- ④ 医薬部外品原料規格の整備に関する試験法の開発研究（研究協力）
- ⑤ 腸管出血性大腸菌（EHEC）感染症等の病原体に関する解析手法及び共有化システム構築のための研究（研究協力）

### (3) 消費者庁の事業を活用した調査・研究（食品安全科学研究）

- ① 食品用器具・容器包装等の食品衛生に係る安全性確保の推進に資する研究（研究協力）

### (4) 委託を受けて行う調査・研究

- ① ジェネリック医薬品・バイオシミラー品質情報検討会製剤試験
- ② 感染症流行予測調査（新型コロナウイルス感染症感染源調査）
- ③ 食品に残留する農薬等の成分である物質の試験法開発事業

### (5) その他の調査・研究

- ① 病原体の詳細な分子疫学的手法の改良ならびに国内サーベイランスへの導入に関する研究（研究協力）

- ② 病原大腸菌等の増殖性に関する研究（共同研究）
- ③ 黄色ブドウ球菌に関する研究（共同研究）

## 【研究評価】

### (1) 内部評価委員会による研究評価

内部評価委員会は、所長、副所長、室長で構成し衛生研究所で行う研究について事前評価、中間評価、事後評価を行います。

### (2) 外部評価委員会による研究評価

外部評価委員会は、外部の学識経験者等（4名）で構成し、衛生研究所調査研究費による研究で、内部評価委員会の評価を経た研究課題の事前評価、事後評価を行います。

## 【倫理審査及び利益相反管理委員会】

### (1) 倫理審査委員会

埼玉県衛生研究所倫理審査要綱に基づき、衛生研究所で行う研究について、内部委員及び外部委員（4名）による委員会で、倫理的観点から審査を行います。

### (2) 利益相反管理委員会

埼玉県衛生研究所利益相反管理要綱に基づき、産学官連携活動及び公的研究活動等に伴って生じる利益相反について、透明性を確保し、適正に管理することを目的に、内部委員及び外部委員（4名）による委員会で、研究の審査を行います。

## 3 研修・指導

### 3-1 研修・指導

衛生研究所は、高度な専門性を有する県の機関として、衛生行政の第一線機関である保健所等の職員を対象に、積極的に専門研修を開催します。

また、関係機関からの講師の派遣依頼や視察の依頼等にも対応します。そのような研修等の場を活用して、衛生研究所の業務説明や意見交換も行っています。

一方、県民にとって身近で親しみやすい衛生研究所を目指し、一般向けイベントの開催・見学対応等により、引き続き当所の役割や取組を紹介する機会を設けていきます。

地域社会への貢献のため、産学官連携に関する取組も継続していきます。

#### (1) 主催研修（共催含む）

- ① 感染症に関する研修
- ② 衛生研究所セミナー
- ③ 精度管理に関する研修

#### (2) 本庁各課が行う分野別専門研修への協力

#### (3) 講師派遣研修

県内外の公衆衛生に関する各機関・団体等に知識・技術を提供するための研修会に当所職員を講師として派遣します。

- ① 県の機関（本庁・地域機関）
- ② 学会・研究会等の講演・シンポジストとしての招聘
- ③ その他外部機関

#### (4) 研修生の受入

外部機関から積極的に研修生を受け入れます。

研修対象者	期間
医学生、獣医学生、薬学生、栄養学生等	随時
医師	随時

#### (5) 専門機関からの視察の受入

専門機関からの視察を随時受け入れます。

## (6) 県民向けイベント・講演会の開催、見学等の受入

県民に開かれた試験研究機関を目指して、県民公開講座や夏休み親子科学教室の開催、県民広報展示室を活用した所内見学により、衛生研究所を紹介します。

## (7) 産学官連携に関する取組

大学、企業、研究機関、団体、国・市町村等と相互に協力・連携を図り共同研究等の事業を行い、地域社会への貢献のための取組も継続していきます。

## (8) 各種行政機関等の委員会への参画

行政機関等に設置されている各種の委員会に、専門家としての立場で職員が参画します。

委員会の名称	依頼元・委嘱機関等
ジェネリック医薬品・バイオシミラー品質情報検討会製剤試験ワーキンググループ	国立医薬品食品衛生研究所長
残留農薬等試験法開発連絡会議	消費者庁食品衛生基準審査課
さいたま市健康科学研究センター 倫理委員会委員	さいたま市長
埼玉県国民健康保険団体連合会 保健事業支援・評価委員会委員	埼玉県国民健康保険団体 連合会理事長
全国健康保険協会埼玉支部 健康づくり推進協議会委員	全国健康保険協会埼玉支部 支部長
衛生微生物技術協議会リファレンス委員会委員	衛生微生物協議会会長
社会医学系専門医協会理事、 研修プログラム認定委員会、 専門医・指導医認定委員会、 企画調整委員会委員	社会医学系専門医協会
食品安全委員会微生物・ウイルス専門調査会 専門委員	内閣府 食品安全委員会
水道水質検査法検討会委員	環境省 水・大気環境局環境管理課 水道水質・衛生管理室長

## 3-2 職員の資質向上

国内外における新たな感染症等の発生や検査技術・検査機器の進歩など、衛生研究所を取り巻く環境は日々変化しています。健康危機事象に備え、適切に対応するためには、常に最新の情報を収集するとともに、新たな検査技術の習得など職員の資質の向上を図る必要があります。このため、研修受講や学会への派遣を通じて、今後の人材育成に努めます。

### (1) 国立保健医療科学院等への派遣

国立保健医療科学院等の専門研修機関が実施する研修等に、積極的に職員を派遣します。

### (2) 学会等への派遣

学会や地方衛生研究所全国協議会・部会等に職員を派遣し、最新情報を収集するとともに、人的ネットワークの強化を図ります。

また、学会等での発表を通じて埼玉県衛生研究所からの情報発信を積極的に行うとともに、職員の資質の向上を図ります。

### (3) 埼玉県健康福祉研究発表会での発表

保健所、市町村等の保健医療・福祉関係、環境衛生等の業務に従事する職員と共に公衆衛生行政の活性化と発展に寄与する目的で、様々な分野において行った試験・検査、調査・研究の成果を発信します。

### (4) 所内報告会、抄読会の開催

研修受講や研究の成果を共有するため、所内報告会を開催します。

また、衛生研究所の所管する試験検査や疫学分野における過去からこれまでの研究をレビューし、意見交換する場として関連する最新の論文の抄読会を行います。

## 4 公衆衛生情報等の収集・解析・提供

県内の感染症患者の発生や病原体検出の情報等を、県内医療機関、保健所、県民等に提供します。

また、関係機関と連携して地域の健康情報を分析し、健康づくりに役立つ情報を積極的に提供します。

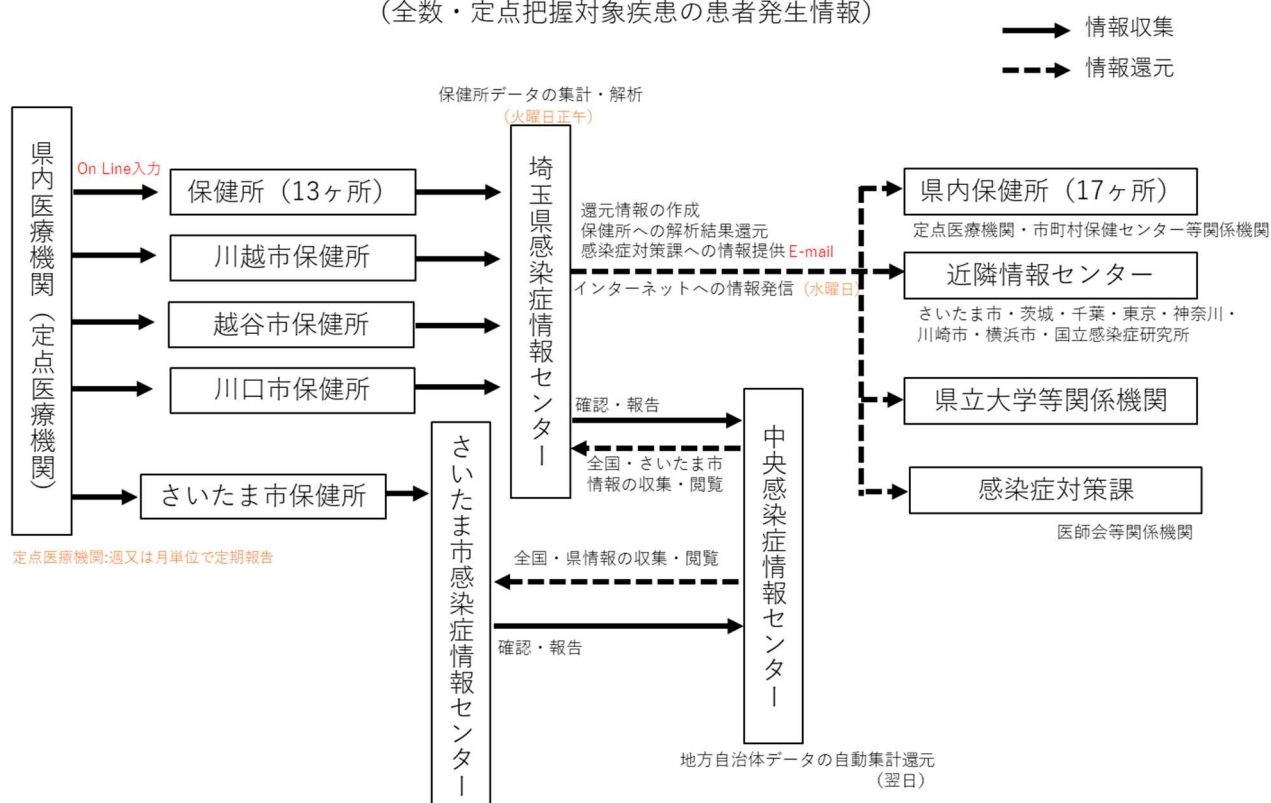
### (1) 感染症発生動向に関する情報の収集、解析、提供

感染症に関する情報を収集し、患者の発生情報と病原体の解析情報を統合することで、正確かつ確実な流行の把握を行います。その結果を保健所、医療機関等の関係機関及び県民等へ提供することで、感染症の流行拡大防止に努めます。

また、保健所等の行政機関や県内の教育機関等から寄せられる専門相談にも応じます。

#### 感染症発生動向調査による患者情報の流れ

(全数・定点把握対象疾患の患者発生情報)



#### ① 感染症患者発生情報及び埼玉県病原体検出情報の提供

県内の感染症の発生状況や流行疾患の特徴等を迅速に情報発信するために、患者発生情報と病原体検出情報を統合した解析を行い「感染症患者発生情報」及び「埼玉

県病原体検出情報」(SIASR: Saitama Infectious Agents Surveillance Report) を作成します。これらを各保健所を通して定点医療機関や市町村等に情報提供します。

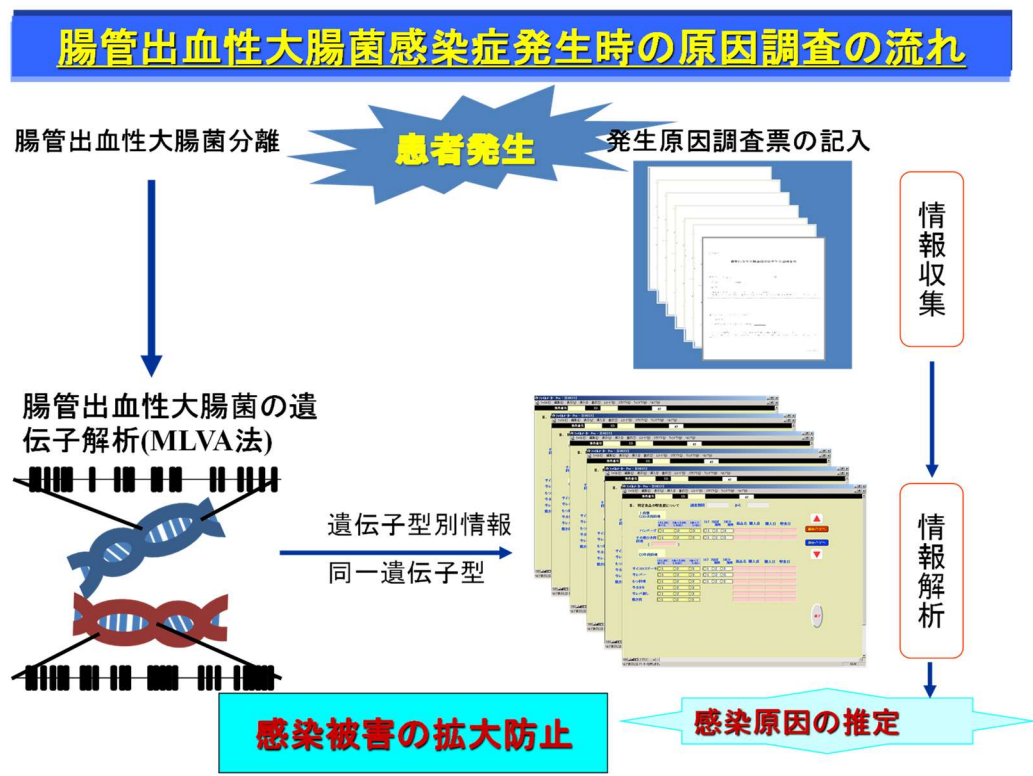
- \* 「感染症患者発生情報」：週報・月報・年報提供
  - \* 「埼玉県病原体検出情報」：毎月提供
- また、ホームページで広く県民へ情報を提供します。

② 緊急時の対応

緊急時は随時情報を提供します。

(2) 0157 等感染症に係る疫学的原因究明事業

患者発生時の疫学調査結果と腸管出血性大腸菌の遺伝子解析 (MLVA 検査) 結果をもとにデータベースを作成し、集団発生の可能性について比較解析を行います。解析結果は、保健所等関係機関へ還元するとともに、疫学的調査の支援を行い、早期原因究明に努めます。年 5 回程度の速報の提供及び経年データを踏まえた年間報告書の作成を行うとともに、感染症発生時には随時情報の収集・解析・提供を行います。



(3) 予防接種状況の報告

予防接種法に基づく定期予防接種について、県内市町村を対象に接種状況を調査します。過年度の調査結果と合わせ、生年別に接種完了率等を算出します。接種状況をまとめた報告書は市町村の予防接種対策の推進に寄与します。また、報告書はホームページにも掲載し、広く情報発信します。

#### (4) 健康の増進に関する情報の収集、解析及び提供

地域の健康情報の解析を行い、保健所や市町村の健康づくり事業を支援します。

##### ① 「埼玉県健康指標総合ソフト」の作成、提供

パソコンを用いて簡単に地域の健康状況を把握できる「健康指標総合ソフト」の最新版を作成し、配布します。

\* 健康指標総合ソフト：人口、出生数、死亡数などの人口動態統計、その他の医療、保健、介護に関するデータを収集、指標化したデータを、市町村、保健所、医療圏別に収録したもの。

##### ② 「特定健診データ」の解析、提供

保険者は、被保険者とその被扶養者を対象に「特定健康診査（以下「特定健診」という。）を実施しています。

地域の健康課題の分析に活用するため、保険者協議会等との連携の下、保険者から県に提供された最新の特定健診結果を市町村別に解析し、解析結果の提供を行います。

##### ③ 県の計画に係る指標の算出

県が策定する埼玉県地域保健医療計画（「健康長寿計画」、「食育推進計画」、「歯科口腔保健推進計画」等）にそれぞれ設定している各指標について、進捗状況の評価に活用するデータを提供します。

##### ④ 国や県等が実施した調査の集計、解析

健康増進法に基づいて実施される「国民健康・栄養調査」の埼玉県分データを集計し、解析結果を提供します。

また、糖尿病重症化予防施策の基礎資料となる慢性透析療法に関するデータや、県が実施する「県民の健康に関するアンケート」などの集計、解析を行います。

##### ⑤ 県民への情報発信

地域の健康に関する解析結果や、食育リーフレットをホームページに掲載し、広く情報発信します。

#### (5) 国や他自治体の衛生研究所との公衆衛生情報ネットワーク強化

国立保健医療科学院や JIHS 等との関係を構築し、また地方衛生研究所全国協議会を活用して他の地方衛生研究所との連携を密にすることにより、国や他自治体の情報を迅速に入手するとともに、全国の衛生研究所との交流を図り、専門的人材育成とネットワークづくりの強化を行います。

## 5 健康危機への対応

健康危機発生時に迅速に対応するため、衛生研究所内の危機管理体制を整えるとともに、関係機関との連携を図ります。

### (1) 健康危機に対応するための検査体制の維持

麻しん、風しん等の健康危機に係る検査は、休日も含め、常に一定の検査を受け入れられるよう、体制を維持します。

### (2) 新たな感染症等検体の搬送体制の維持

県内でエボラ出血熱や鳥インフルエンザ等が発生した場合、国立感染症研究所へ検体を搬送するため、24時間365日対応の搬送体制を維持します。

### (3) 実践型訓練による健康危機への備え

県内で感染症等の健康危機が発生した場合を想定して、県予防計画及び健康危機対処計画等に基づいた実践型訓練を行います。

### (4) 県内政令市、中核市との連携

県内で大規模かつ広域的な健康危機が発生した場合、相互の検査に係る協力、連携を迅速に行うため、埼玉県、さいたま市、川越市、越谷市及び川口市の5県市で協定を締結しています。この協定に基づく協力体制を円滑に推進するため、連絡会議や合同研修会を実施します。

### (5) 環境安全管理会議の開催

埼玉県衛生研究所環境安全管理規程に基づき、当所が行う業務による環境汚染、災害・事故等を未然に防ぐため、環境安全管理会議を年3回開催し、環境安全管理に関する自己監視の状況について報告・確認、協議します。

### (6) 健康危機情報の迅速配信

健康の安全を脅かす周囲の状況を注視し、県内で健康危機が発生した場合、微生物検査及び理化学検査で得られた結果と収集した情報とを詳細に解析し、迅速に関係機関と情報を共有します。