

シン・所長の部屋

2025年5月

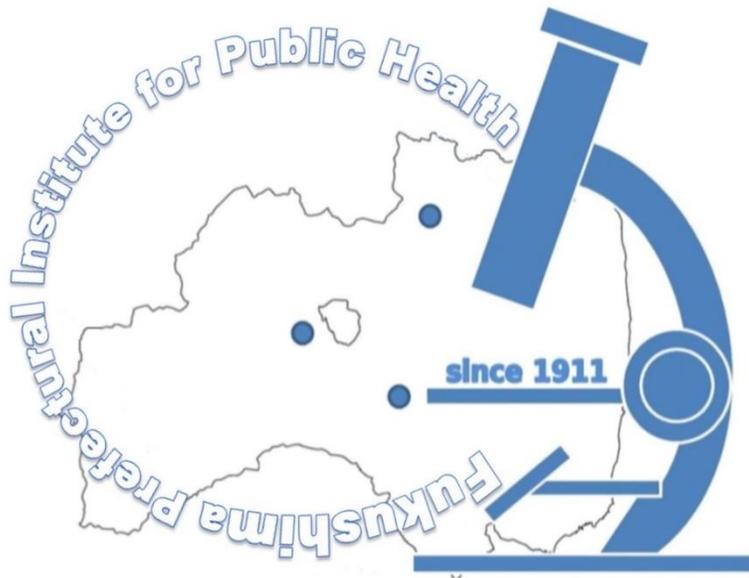
「衛生研究所」 について

～衛生研究所とは、どんなところ？～

その2

福島県 衛生研究所

伊藤 理



Fukushima Prefectural Institute for Public Health

皆さん、こんにちは！

「衛生研究所」 って、知ってましたか？ の **第二弾** です。

前回、衛生研究所＝衛研 の簡単な全体像を紹介しました。

これからは、「**4課、2支所**」ある衛研の、
各課、各支所のもう少し詳しい説明をしたいと思います

今回はまず、**総務企画課** について
その**業務内容、今年度の重点的な取組**
を解説していきます。

総務企画課の事業 について

- ・ 文書・公印・人事・予算・会計事務、施設の維持管理
 - ・ 関係各機関と各課間の調整
 - ・ GLP (Good Laboratory Practice 優良試験所基準)
の信頼性確保に関する事業
 - ・ 公衆衛生情報提供事業
 - ・ 感染症情報センター事業 (スライド7から詳しく)
- * GLP(Good Laboratory Practice 優良試験所基準)とは、
非臨床試験において、試験施設の設備・機器、組織・職員、
検査・手順・結果等が、安全かつ適切であることを保証する基準
非臨床試験とは、製造(輸入)承認を受けるために、治験(臨床試験)の前に
実施を義務づけられている試験のこと

総務企画課の事業計画

1. **職員研修**：当所職員の専門技術向上を図るための研修を行う
 - 1) **各種学会、研修会への参加**
 - 2) **所内研修**：外部講師、又は習熟した職員が講師となり、基礎的技術や最新技術等を習得するための研修を行う。
また、GLPについての研修を実施。
2. **技術研修**：当所の研修に関する要綱に基づく対外的な研修の実施
 - 1) **衛生検査技師技術初任者研修**
細菌検査及び理化学検査の基礎的研修
 - 2) **衛生検査技術専任者研修**
微生物検査及び理化学検査の最新の技術を取り入れた専門的研修
 - 3) **衛生検査技術特別研修**
関係法令、省令等の改正等に伴う技術研修(必要時)

総務企画課の事業計画

3. **講師派遣研修**：学生講義への派遣
4. **学生見学実習の受入れ**：医療系学生の公衆衛生学等の実習の一環
5. **感染症情報センター**：県内外の感染症患者発生情報及び病原体情報を収集・解析し、週報・月報等として、医療機関及び行政機関等に情報を還元すると共に、ホームページに掲載。
→ 感染症発生動向調査については、あとでもう少し詳しく解説。
6. **GLP (Good Laboratory Practice) 内部点検**：
検査の信頼性確保のため、試験検査の実施状況について内部点検を行い、標準作業書(SOP)の遵守を確認
7. **精度管理事業**
 - 1) **福島県試験検査精度管理事業**：県内試験検査機関の試験検査に対する精度向上を図ることを目的として実施する本事業で、精度管理調査に係る実施項目の選定、試薬の調製及び検査結果の解析等の取りまとめを行う

総務企画課の事業計画

7. 精度管理事業

2)外部精度管理調査への参加調整：

各課、各支所が参加する外部精度管理調査への参加調整

ア・一般財団法人食品薬品安全センターが実施する食品衛生外部精度管理調査

イ・厚生労働科学研究班及び衛生微生物協議会レファレンスセンターが
実施する外部精度管理調査

ウ・地域保健総合推進事業に係る北海道・東北・新潟ブロック精度管理事業

エ・厚労省医薬・生活衛生局監視指導・麻薬対策課が実施する
医薬品登録試験検査機関間比較による技能試験

オ・環境省が実施する水道水質検査精度管理のための統一資料調査

カ・国際原子力機関が実施する放射性物質検査に係る外部精度管理調査

8. 衛生研究所研究発表：当所職員による研究発表

9. 体験学習教室：小学生を対象とした体験学習教室

感染症情報センター～感染症動向調査 について

平成13年(2001年)に、衛研内に**感染症情報センター**が設置され、感染症動向調査が本格化しました。

感染症動向調査は、**感染症法**(平成11年(1999年)施行)に基づき、全国で実施されるもので、感染症の発生情報を正確に把握、分析し、国民や関係機関等に公表、提供することで、**感染症の発生やまん延の防止**を目的としています。

感染症動向調査は、感染症法で示された疾患患者を診断した医師の届出をもとに、**感染症の発生や流行を探知**するもの。

感染症動向調査の対象となる疾患には、**2つのカテゴリー**。

- **全数把握対象疾患**
- **定点把握対象疾患**

感染症動向調査の対象となる2つの疾患

全数把握対象疾患

#赤字はトピックな疾患

- 1類感染症：7疾患

エボラ出血熱、クリミア・コンゴ出血熱、痘瘡、南米出血熱、ペスト、マールブルグ病、ラッサ熱

- 2類感染症：7疾患

急性灰白髄炎(ポリオ)、**結核**、ジフテリア、重症急性呼吸器症候群(SARS)、中東呼吸器症候群(MERS)、

鳥インフルエンザ(H5N1)、**鳥インフルエンザ(H7N9)**

- 3類感染症：5疾患

コレラ、細菌性赤痢、**腸管出血性大腸菌感染症**、腸チフス、パラチフス

- 4類感染症：44疾患

狂犬病、**つつが虫病**、日本紅斑熱、**重症熱性血小板減少症候群(SFTS)**、デング熱、野兔病、ジカウイルス感染症、日本脳炎、**マラリア**、**レジオネラ症**、ライム病、レプトスピラ症、Q熱、オウム病、エムポックス、ボツリヌス症 など

- 5類感染症：24疾患

アメーバ赤痢、**ウイルス性肝炎(A型、E型除く)**、クリプトスポリジウム症、**水痘**、**風しん**、**麻しん**、**梅毒**、**後天性免疫不全症候群(AIDS)**、破傷風、クロイツフェルト・ヤコブ病、**百日咳**、**劇症型溶血性レンサ球菌感染症**、**バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症**、**バンコマイシン耐性腸球菌感染症**、**侵襲性肺炎球菌感染症**、**薬剤耐性アシネトバクター感染症**、**播種性クリプトコックス症** など

定点把握対象疾患：5類感染症の一部

- ・小児科定点：10疾患

RSウイルス感染症、咽頭結膜熱、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎、感染性胃腸炎
水痘、手足口病、伝染性紅斑、突発性発しん、ヘルパンギーナ、流行性耳下腺炎

- ・急性呼吸器感染症(ARI)定点

インフルエンザ、新型コロナウイルス感染症、急性呼吸器感染症(ARI)

- ・眼科定点：2疾患

急性出血性結膜炎、流行性角結膜炎

- ・性感染症定点：4疾患

性器クラミジア感染症、性器ヘルペスウイルス感染症、尖圭コンジローマ、淋菌感染症

- ・基幹定点：5疾患、月単位で3疾患

感染性胃腸炎(ロタウイルス)、クラミジア肺炎、細菌性髄膜炎、無菌性髄膜炎

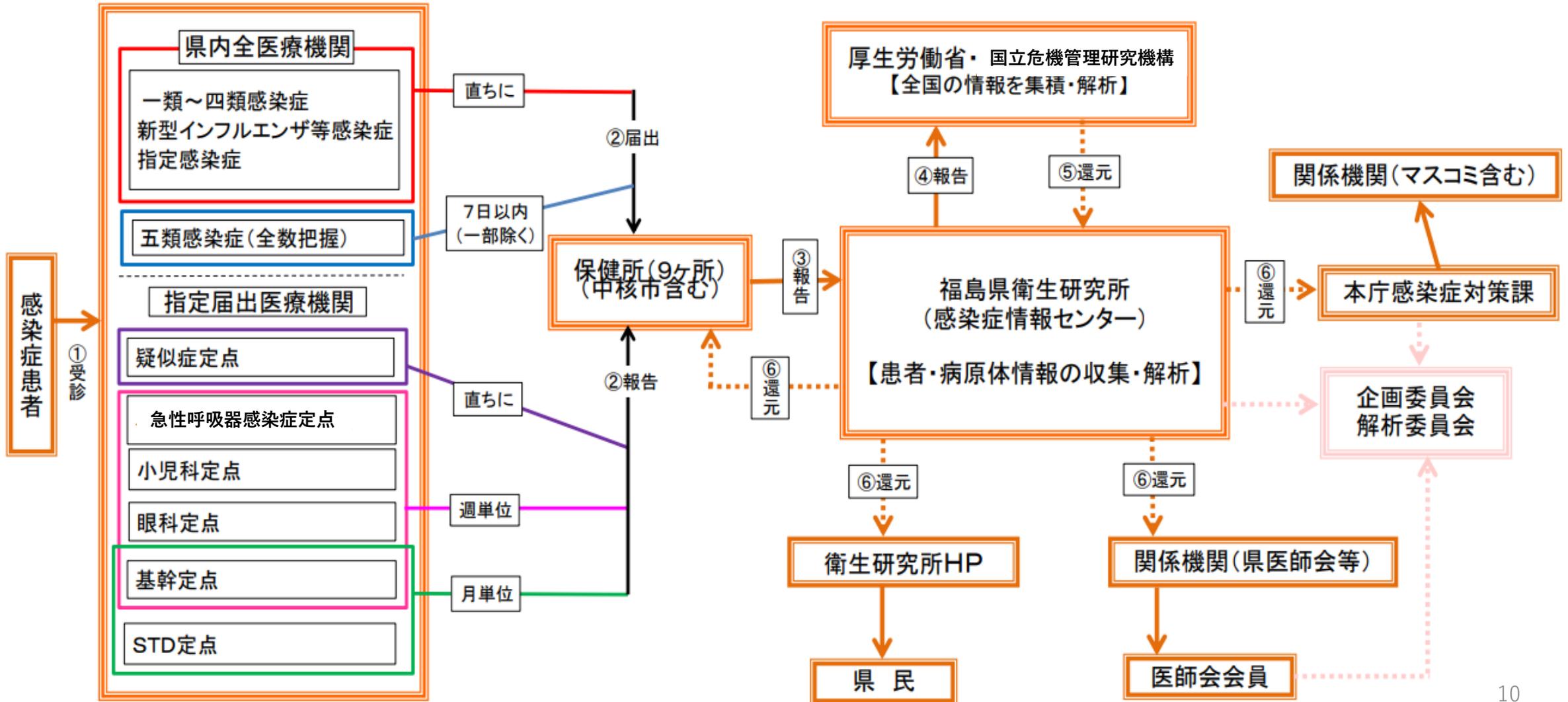
マイコプラズマ肺炎

ペニシリン耐性肺炎球菌感染症(PRSP)、薬剤耐性緑膿菌感染症

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症(MRSA)

感染症動向調査の流れ図

～ どのように検査結果はでるのか？



最近の感染症動向 について

< 5月第2週 までの調査結果での 特徴 >

- **百日咳と伝染性紅斑が、例年になく多い。**
百日咳は細菌、伝染性紅斑はウイルスが原因。
共に飛沫・接触感染
百日咳ではワクチンを接種していない乳幼児、
伝染性紅斑では妊娠初期～中期妊婦の感染は**要注意**
- インフルエンザと新型コロナは着実に減少。
コロナはまた夏頃に流行するかもしれない
- つつが虫病が今年初めての発生、**野外活動では注意を**
→ **虫除けスプレーは効果あり**
- 現在のところ、世界的にパンデミックになりそうな感染症の予兆はないが、
アメリカでは**麻疹流行**（特にテキサス、ニューメキシコ）
サウジアラビアで**侵襲性髄膜炎菌感染症**、アンゴラで**コレラ**、
タンザニアで**マールブルグ病** が注意喚起となっている

