第1 平成30年度(2018年度)感染症流行予測調査の概要

1. 目的

集団免疫の現況把握、病原体の検索等の調査を行い、各種疫学資料と併せて検討し、予防接種事業の効果的な運用を図り、さらに、長期的視野に立ち総合的に疾病の流行を予測することを目的とする。

2. 実施の主体、実施機関、中央と地方の連絡

厚生労働省健康局結核感染症課が、国立感染症研究所(以下、「感染研」という。)、都道府県、 都道府県衛生研究所(表 2)等の協力を得て実施する。事業の計画、指導、結果の分析及び予測に ついては、中央には中央調査委員会議を設け、各都道府県には地方調査委員会議を設けて実施に協 力し、また、各都道府県独自の状況について分析するものとする。

3. 感受性調査・感染源調査の概要

感染症の流行を予測するためには、その疾病の疫学的特性により疾病別におおむね次の諸事項を調査し、その結果を地域、年齢、季節、予防接種歴、罹患歴等について観察分析し、総合的に判断することが必要であると考えられる。

- (1) 感受性調査(ポリオ、インフルエンザ、日本脳炎、風疹、麻疹、ヒトパピローマウイルス感染症、水痘、B型肝炎、百日咳、ジフテリア、破傷風)
- 一時点における社会集団の免疫力(抗体調査等による)保有の程度について、年齢、地域等の 別により分布を知る。
- (2) 感染源調査(ポリオ、インフルエンザ、日本脳炎、インフルエンザ菌感染症、肺炎球菌感染症)
- ア 定点調査:病原体の潜伏状況及び潜在流行を知る。
- イ 患者調査:患者について、診断の確認を行うために病原学的及び免疫血清学的検査を行って、 病原体の種類と感染源の存在を知る。

(3) その他の疫学的資料(全疾病)

当該疾病についての過去における患者、死者発生の統計資料により、地域、年齢、季節等の要因につき疫学的現象を知る。併せて、流行事例についての疫学的分析を行い資料とする。

4. 実施の手順

本事業の実施は原則として次の順に従って行うこととする。

- (1) 客体の選定
- (2)被験者の承諾を得る
- (3) 検体の採取
- (4) 検査の実施
- (5) 感受性調査(2型ポリオウイルス)を実施する場合の感染研への血清の送付 (感染研での検査の実施・都道府県への検査成績等の報告、血清の国内血清銀行への保管)
- (6) 検査成績等の報告(システムへの登録及び調査票・結果票の送付)
- (7) 血清の送付(国内血清銀行への保管): (5) の対象以外
- (8) 調査結果の解析・予測

5. 調査疾病及び対象数

疾病別実施地区数及び予定対象数(表1)について調査を実施する。 なお、一つの血清で複数の疾病を測定しても差し支えないものとする。

6. 被験者に対する協力の依頼と結果説明

本調査のため被験者から検体を採取する場合、平成 30 年度感染症流行予測調査実施要領の参考 資料 1 及び 2 等を参考にし、本調査の趣旨及びプライバシーの保護について適切な予防措置が行われることを十分に説明した上、文書による同意が得られた者についてのみ行う。したがって、この点を考慮して十分な客体が得られるよう対象地区等を選定する必要がある。

また、被験者には可能な限り調査の結果を報告することにより、本調査に協力したことによる利益が得られるように配慮する。

7. 検査の方法

「感染症流行予測調査事業検査術式(厚生労働省健康局結核感染症課・国立感染症研究所感染症流行予測調査事業委員会/平成14年6月)」並びに平成30年度感染症流行予測調査実施要領等に記載された方法に沿って行う。

8. 検査成績等の報告

平成 30 年度から、感受性調査に加えて、感染源調査についても、「感染症サーベイランスシステム: NESID」を用いて報告することとする。報告については、システム説明会(平成 30 年 2 月実施)の資料及び操作マニュアル(システム上からも取得可能)に従って、所定の事項を登録する。なお、平成 29 年度から感受性調査(2 型ポリオウイルス)については、GAPIII*に準拠したバイオリスク管理に対応するため、感染研で抗体価測定を実施することになった。感染研での測定が終了した時点で、結果を都道府県に送付し、都道府県が 1~3 型のすべてについて平成 31 年 3 月末日までに「感染症サーベイランスシステム: NESID」を用いて報告する。また、感染源調査については、疾病ごとに定める様式により報告する。

なお、感染研には匿名化された情報のみが報告されるものとするが、各都道府県においては、被 験者の個人情報管理に十分な配慮を行うこととする。

* GAPIII: WHO global action plan to minimize poliovirus facility-associated risk after type-specific eradication of wild polioviruses and sequential cessation of OPV use (野生株ポリオウイルスの型特異的根絶及び経口ポリオワクチン使用の段階的停止後におけるポリオウイルス取扱い施設関連リスクを最小化するための WHO 世界的行動計画)

9. 検査血清の取扱い

感染症流行予測調査事業によって収集した検査後の残余血清は、国内血清銀行に提供するため、 感染研感染症疫学センター第三室に送付するものとするが、平成 30 年度感染症流行予測調査実施 要領の参考資料 3 等により、国内血清銀行への保管に同意が得られた血清のみとする。

10. 調査結果の解析及び報告

感染研感染症疫学センター第三室は調査結果を解析し、厚生労働省健康局結核感染症課へ報告するものとする。

11. 各疾病担当者

ポリオ : 感染研ウイルス第二部 清水博之、吉田 弘

インフルエンザ:感染研インフルエンザウイルス研究センター 渡邉真治、影山 努

感染研感染症疫学センター 佐藤 弘、森野紗衣子

日本脳炎 : 感染研ウイルス第一部 林 昌宏、田島 茂

感染研感染症疫学センター 新井 智、佐藤 弘

風疹 : 感染研ウイルス第三部 森 嘉生

麻疹: 感染研感染症疫学センター 多屋馨子

ヒトパピローマウイルス感染症

: 感染研病原体ゲノム解析研究センター 柊元 巌

B型肝炎: 感染研ウイルス第二部 鈴木亮介、清原知子

百日咳: 感染研細菌第二部蒲池一成ジフテリア: 感染研細菌第二部加藤はる破傷風: 感染研細菌第二部加藤はる

インフルエンザ菌感染症

: 感染研細菌第二部 見理 剛

肺炎球菌感染症:感染研細菌第一部 常 彬、小川道永 総括 : 感染研感染症疫学センター 大石和徳、鈴木 基

12. 報告書作成・編集及びホームページへの掲載

年度報告書の作成は各疾病の担当者(前項を参照)及び感染症疫学センターの協力のもとに行われる。報告書の編集及び調査結果のホームページへの掲載は、感染研感染症疫学センター第三室[〒162-8640 東京都新宿区戸山 1-23-1/TEL 03-5285-1111(内線 2536、2539、2533、2059)/FAX 03-5285-1129/E-mail yosoku@nih.go.jp]が担当する。

感染研感染症疫学センターにおける本業務担当者:多屋馨子、新井 智、佐藤 弘、森野紗衣子、新橋玲子、高梨さやか、北本理恵、田中佳織、熊田 萌、浅野彩香、田中佑汰、佐藤 廉、千代崎智大、村上咲帆、大石和徳、鈴木 基

表1 疾病別実施地区数及び対象数, 2018年 Investigated disease and sample size in each prefecture, 2018

| 丰 | 本 | × × | 1,444 | 118 | 54 | 592 | 70 | 594 | 538 | 800 | 720 | 006 | 198 | 1,590 | 2,162 | 866 | 870 | 1,166 | 602 | 618 | 270 | 756 | 252 | 476 | 1,688 | 1,098 | 180 | 720 | 1,094 | 180 | 72 | 72 | 80 | 80 | 72 | 180 | 522 | 80 | 80 | 1,194 | 1,320 | 638 | 512 | 80 | 80 | 80 | 476 | 80 | 496 | 26,942 |
|-------------------------------|----------|---------|-------|-----|----|--------------|----|-----|------|-----|------|------|------|-------|-------|------------|------|--------|------|-----|------|---------|-----|------|----------|-------|-----|-----|-------|---------|----|--------|----|---|---|-----|--------------|----|----|-------|-------|------|-----|-----|--------------|-----------|-----|--------------|------|----------|
| 40 | 東立 | - | 6 | 7 | - | က | - | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | - | 6 | 13 | 2 | 9 | 8 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 10 | 9 | 2 | က | 8 | 2 | - | 1 | - | - | - | 2 | 7 | - | - | ∞ | 8 | 4 | 4 | - | - | - | 3 | ۳ ر | | 172 |
| 然染 | | 対象数 7 | 140 | | | | | | | | | | | | 140 | | | 140 | | 140 | | | | | 140 | | | | | | | | | | | | | | | 140 | 140 | | 1 | | | | | + | 000 | 980 |
| 肺炎球菌感染症 | 感染源調查 | 地区数水 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | 1 | | | + | - | 7 |
| インフルエンサ [・] 菌 感染症 | 感染源調査 | 地区数 対象数 | 140 | | | | | | | | | | | | 140 | | | 140 | | 140 | | | | | 140 | | | | | | | | | | | | | | | 140 | 140 | | | | | | | | 000 | 980 |
| インフル | 感染 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | - | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | - | 1 | | | | | | | | | 7 |
| 破傷風 | 感受性調査 | 対象数 | 140 | | | | | | | | | | | | 140 | | | 140 | | 140 | | | | | 140 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 140 | | | | | | | | 4 | 086 |
| 碰 | 殿 | 7 地区数 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 7 | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | _ | 1 | | | | | | | _ | | 7 |
| ジフテリア | 感受性調査 | 対象数 | | | | | | | | | | | | 198 | 198 | | | | | | | | | | | | | | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | 294 |
| | 磁 | 如 地区数 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | 3 |
| 百日咳 | 感受性調査 | 地区数 対象数 | | | | | | | | | | | | | 20 | | 1 50 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 150 |
| ш | 松 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | \downarrow | | |
| B型肝炎 | 感受性調査 | 数対象数 | | | | | | | | | | | | | 1 20 | | 1 20 | | | | | | | | | | | | 1 20 | | | | | | | | | | | | | | | | \downarrow | | | \downarrow | | 3 60 |
| B | | 数 地区数 | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | |
| 水節 | 感受性調査 | 数対象数 | | | | | | | | | | | | 1 198 | 1 198 | 1 198 | | | | | | | | | | | | | 1 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | 1 | 4 792 |
| | | 数 地区数 | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | | | | | | | | | 09 | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | _ | | 480 |
| ヒトパピローマウイルス 感染症 | 感受性調査 | 数対象数 | | | | | | | | | | | | 1 16 | 1 160 | | | | | | | | | | | | | | 1 160 | | | | | | | | | | | | | | | - | 1 | | | _ | | 3 |
| Fŀv,⁰ | | 数 地区数 | 198 | | | 198 | | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | | 198 | | | 198 | | 198 | 198 | 198 | | 198 | 198 | | | | | | | | 198 | | | | 198 | 198 | 198 | - | + | | 198 | ٥ | 198 | 00 |
| 操 | 感受性調査 | 数 対象数 | 1 | | | 1 | | 1 | 1 18 | 15 | 1 18 | 1 18 | 1 18 | 1 18 | 1 18 | 15 | 1 18 | | 1 18 | | | 1 18 | | 1 18 | 1 | 1 18 | | 1 | 1 18 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 18 | 1 | | | | - | | | 25 4,950 |
| | | 数 地区数 | 324 | | | 324 | | | | 324 | 324 | 324 | | 324 | 324 | 324 | 324 | | 324 | | | 324 | | | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | 324 | | | | 324 | 324 | | | + | | | + | | |
| 画 | 感受性調査 | 地区数 対象数 | 1 3 | | | ر | | | | | 1 3 | 1 | | 1 3 | 1 3 | | 1 | | 1 3 | | | 1 3 | | | 1 | 1 3 | | 1 | | | | | | | | | د | | | | 1 | 1 3 | | | + | | | + | | 17 5,508 |
| | | | 20 | 20 | | 20 | 20 | | 70 | 80 | | 80 | | 80 | | 80 | 80 | 80 | 80 | | | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | | | 80 | | | 88 | 80 | | 80 | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 8 | 8 5 | | |
| | 感染源調查 | 地区数 対象数 | - | - | | - | - | | 1 | _ | | 1 | | 1 | | _ | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | - | 1 | - | | | - | | | - | - | | - | | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | _ | | 1 | 33 2,610 |
| 日本脳炎 | - | 対象数 地区 | | | | | | | | | | | | | 198 | | | 198 | | | | | | | 198 | 198 | | | 198 | | | | | | | | | | | 198 | _ | | | | | | | + | - | 1,188 |
| | 感受性調査 | 地区数 対数 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | , , | | | | | | | <u>.</u> | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | - | _ | | | | + | | | + | | 6 1, |
| | | 象数 地 | | | + | | | 1 | | | | 100 | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 | 100 | | | 100 | | | | | | 100 | | | | 100 | 100 | | | | + | | + | + | - | 800 |
| より | 感染源調査 | 地区数 対象数 | | + | + | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | - | | | - | | | | + | + | - | + | | | _ | 1 | | 1 | 1 | + | + | | + | | ∞ |
| インフルエンザ | \vdash | | 198 | | | | | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | | 198 | 198 | 198 | | 198 | 198 | 198 | | 198 | | | | | | | | | + | | | 198 | 198 | | 198 | | 1 | 1 | 198 | 400 | 198 | 4,554 |
| 7 | 感受性調査 | 地区数 対象数 | 1 | + | + | | | 1 | 1 | - | 1 | 1 | | 1 | 1 | - | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | - | 1 | | - | | | | | | + | | | + | | | - | 1 | | - | | + | + | - | | - 5 | 23 4 |
| | - | | 36 | 48 | 25 | | | | 72 | | | | | 36 | | | | 72 | | | 72 | 36 | 72 | | 72 | | | | 72 | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | 36 | 36 | | \dagger | | | + | - | 930 |
| k | 感染源調査 | 地区数 対象数 | 1 | - | - | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | | - | 1 | 1 | | - | | | | 1 | | - | 1 | | + | - | | \dagger | | | + | | 1 | - | | + | \dagger | + | + | - | 16 |
| ポッチ | ⊢ | 1象数 丸 | 198 | | | | | 198 | | | | | | 198 | 198 | | | 198 | | | | | | | 198 | | | | | | | | | | | | | | | 198 | 1 | | | | \dagger | | | + | - | 1,386 |
| | 感受性調査 | 地区数 対象数 | 1 | | 1 | | | - | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | - | | | | | | | | | 1 | | | + | | | - | 1 | | | 1 | \dagger | + | | + | _ | 7 |
| | 1 | | 北海道 | 株 | 批 | 回 | 英田 | 出 | 福島 | 茨 城 | 売 | 群馬 | 草田 | 十 | 東 | 神奈三 | 新鴻 | 田 | 石川 | 福井 | 米三 | 長 野 | 岐阜 | 静岡 | 愛知 | 三重 | 滋 | 京 | 大贸 | 車 | 奈良 | 30 和歌山 | 鳥取 | 島田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田 | 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田 | 口島 | п Э | 御 | 無 | 愛媛 | 高知 | 相開 | 世 : | 雪 : | ≝ . | 分 | 聖 | 鹿児島 | 課 一 | 古 |
| | | | | | | | | 90 | 07 | 80 | 60 | 10 | 11 | 12 | 13 | 4+ | 15 ≱ | 16 | 17 | 18 | 19 1 | 70 - | | 22 | | 24 | 22 | | 27 | 28 j | 29 | 30 | 31 | | ဗ္ဗ | 8 | 32 | | | | | | | 42 | | | 45 | 46 E | 4/ / | ĮΠ |

表2 協力都道府県衛生研究所一覧

List of prefectural institutes participating the surveillance

| 1 北海道 北海道の大阪保証 1 大阪のの819 人民会社の名称 011-747-2711 2 青春 計算機関係センター 〒030-8566 017-736-5411 3 計算 計算機関係センター 〒020-0857 019-656-5666 4 常城 新年環境機関研究センター 〒020-0857 019-656-5666 4 常城 新生果環境機関研究センター 〒983-0836 019-656-5666 5 秋田 松田県健康環境センター 〒010-0874 018-832-5005 6 出形 出影県衛生研究所 〒010-0874 018-832-5005 7 活着 指急果衛生研究所 〒960-0850 023-627-1358 7 活着 指急果衛生研究所 〒960-0850 024-546-7104 8 支城 数域無衛生研究所 〒960-0850 024-546-7104 8 支城 大田本保護は関連などンター 〒310-0852 029-241-6652 9 栃木 大田大保護は関連などンター 〒201-196 中部富市同本和2145-13 028-673-9070 10 群 馬 野島県際生場保護のア所 〒201-196 中部富市同本和2145-13 028-673-9070 11 労事 野島県際生場研究所 〒355-0133 049-59-8390 12 子業 東東県衛生研究所 〒260-8715 中業市中財産1-3-1 049-3-59-8390 12 本 | 者 | 『道』 | 守県 | 衛生研究所 | 住 所 | 電話 | | | | |
|--|----|--------------|------------------|--|-----------------|---------------|--|--|--|--|
| Hokkado institute of Public Health | | د مالـ | ∠ \¥ | 北海道立衛生研究所 | 〒060-0819 | 044 747 0744 | | | | |
| 2 青 森 Aomoni Prefecture Public Health and Environment Center 青森市東遊道1-1-1 017-736-5411 3 岩 手 | 1 | 4L) | 世 | | | | | | | |
| ### A control Prefecture Public Health and Environment Center | | _ | * | 青森県環境保健センター | 〒030-8566 | 047 700 5444 | | | | |
| 3 当手 Research Institute for Environmental Sciences and Public Health of Invitate Profecture 019-656-5666 4 宮城 Rewards Trefecture 〒983-0836 022-352-3861 5 秋田 Miyagi Prefectural Institute of Public Health and Environment 仙台市宮城野区奉町4-7-2 018-832-5005 6 山 形 Yamagata Prefectural Institute of Public Health and Environment 秋田市千秋久保田町6-6 018-832-5005 7 福島 福島県衛生研究所 Typo-0856 〒990-0031 023-627-1358 8 支坡 Ibaraki Prefectural Institute of Public Health Inst | 2 | 育 | 秫 | Aomori Prefecture Public Health and Environment Center | 青森市東造道1-1-1 | 017-736-5411 | | | | |
| ### Responsibility of Public Health and Environmental Sciences and Public Health and Environment | | ш | ェ | 岩手県環境保健研究センター | 〒020-0857 | 040 050 5000 | | | | |
| 4 官 域 Miyagi Prefectural Institute of Public Health and Environment | 3 | 石 | + | | 盛岡市北飯岡1-11-16 | 019-050-5000 | | | | |
| Miyagi Prefectural Institute of Public Health and Environment 仙台市宮城野区幸町4.7-2 | | 中 | + cl: | 宮城県保健環境センター | 〒983-0836 | 022 252 2961 | | | | |
| 5 秋 田 Akita Research Center for Public Health and Environment 秋田市千秋久保田町6-6 018-832-5005 6 山 形 山形県衛生研究所 Yamagata Prefectural Institute of Public Health 〒990-0031 山形市十日町1-6-6 023-627-1358 7 福島 B Fukushima Institute for Public Health 〒960-8560 福島市方木田宇水戸内16-6 024-546-7104 8 茨城 B W 城県衛生研究所 Dornial Prefectural Institute of Public Health 大戸市笠原町993-2 029-241-6652 7 福島 B W 大戸市笠原町993-2 7329-1196 中都宮市下岡本町2145-13 028-673-9070 7 本 W 大原県保健環境センター Tochigl Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 〒371-0052 前橋市上沖町378 028-673-9070 10 群 B W 大 W 大原県衛生研究所 Chiba Prefectural Institute of Public Health 〒371-0052 前橋市上沖町378 027-232-4881 11 埼 T X 大 W | 4 | 舌 | 坝 | Miyagi Prefectural Institute of Public Health and Environment | 仙台市宮城野区幸町4-7-2 | 022-332-3001 | | | | |
| Akita Research Center for Public Health and Environment 秋田市千秋久保田町6-6 | | £ılı | _ | 秋田県健康環境センター | 〒010-0874 | 018-832-5005 | | | | |
| 6 山形 Yamagata Prefectural Institute of Public Health 山形市十日町1-6-6 023-627-1358 7 福島 福島県衛生研究所 Fukushima Institute for Public Health 〒960-8560 024-546-7104 8 茨城 İbaraki Prefectural Institute of Public Health 水戸市笠原町993-2 029-241-6652 9 栃木 Science 市本県保健環境センター Tochigi Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 〒329-1196 宇都宮市下岡本町2145-13 028-673-9070 宇都宮市下岡本町2145-13 10 群馬 Sciences 第馬県衛生環境研究所 Gurma Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 前橋市上沖町378 027-232-4881 前橋市上沖町378 11 埼玉 Sciences 第宝県衛生研究所 Saltama Institute of Public Health 比企郡吉見町江和井410-1 0493-59-8390 12 千葉 Chiba Prefectural Institute of Public Health 干業市中央区仁戸名町66-2 043-266-6723 13 東京 Tokyo Metropolitan Institute of Public Health 干業市中央区仁戸名町66-2 043-266-6723 14 神奈川 特別用東衛生研究所 Kanagawa Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 第高区百人町3-24-1 新潟市西区曾和314-1 0467-83-4400 15 新潟 Nigata Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 新潟市西区曾和314-1 新潟市西区曾和314-1 025-263-9411 16 富山 Toyama Institute of Health 財政市本太陽が丘1-11 076-529-2011 17 石川 Ishikawa Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science | 3 | 仫 | ш | Akita Research Center for Public Health and Environment | 秋田市千秋久保田町6-6 | 010-032-3003 | | | | |
| Yamagata Prefectural Institute of Public Health | | ılı | п× | 山形県衛生研究所 | 〒990-0031 | 022 627 1250 | | | | |
| 7 福島 Fukushima Institute for Public Health 福島市方木田宇水戸内16-6 024-546-7104 8 茨城 大塚城県衛生研究所 〒310-0852 029-241-6652 9 栃木 Tochigi Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science 〒329-1196 028-673-9070 10 群馬 Gunma Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 〒371-0052 027-232-4881 11 埼玉 新宝県衛生研究所 〒355-0133 0493-59-8390 12 千葉 千葉県衛生研究所 〒260-8715 043-59-8390 12 千葉 東京都健康安全研究化ンター 〒169-0073 03-3363-3231 13 東京 東京都健康安全研究センター 〒169-0073 03-3363-3231 14 神奈川 神奈川県衛生研究所 〒253-0087 0467-83-4400 15 新潟県保健環境科学研究所 〒950-2144 025-263-9411 15 新潟県保健環境科学研究所 〒950-2144 025-263-9411 16 富山 Toyama Institute of Public Health and Environmental Sciences 新潟市西区曽和314-1 076-25-5506 17 石川 Ishikawa Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science 東京市太陽市大岡山村・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・ | 0 | щ | πэ | Yamagata Prefectural Institute of Public Health | 山形市十日町1-6-6 | 023-027-1330 | | | | |
| Fukushima Institute for Public Health 福島市方木田字水戸内16-6 で310-0852 次原市笠原町993-2 029-241-665 | 7 | 垣 | 自 | 福島県衛生研究所 | 〒960-8560 | 024 546 7104 | | | | |
| 8 支 域 Ibaraki Prefectural Institute of Public Health 水戸市笠原町993-2 | | TEE | 坷 | Fukushima Institute for Public Health | 福島市方木田字水戸内16-6 | 024-340-7 104 | | | | |
| Boaraki Prefectural Institute of Public Health 水戸市笠原町993-2 | 0 | 本 | +40 | 茨城県衛生研究所 | 〒310-0852 | 020 241 6652 | | | | |
| 9 栃木 Tochigi Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science 宇都宮市下岡本町2145-13 028-673-9070 10 群馬 群馬県衛生環境研究所 Gumma Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 前橋市上沖町378 027-232-4881 11 埼玉 埼玉県衛生研究所 T355-0133 | | 次纵 | | Ibaraki Prefectural Institute of Public Health | 水戸市笠原町993-2 | 029-241-0032 | | | | |
| 10 辞 馬 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 | 0 | 垢 | * | | 〒329-1196 | 028-673-0070 | | | | |
| 10 群馬 Gunma Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 前橋市上沖町378 11 埼玉 新温県衛生研究所 〒355-0133 0493-59-8390 12 千葉 千葉県衛生研究所 〒260-8715 043-266-6723 13 東京 京都健康安全研究センター 〒169-0073 03-3363-3231 14 神奈川 神奈川県衛生研究所 〒253-0087 7253-0087 | | 1111 | / \ | | 宇都宮市下岡本町2145-13 | 020-073-9070 | | | | |
| 11 持 王 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 | 10 | 尹羊 | 匪 | 群馬県衛生環境研究所 | 〒371-0052 | 027-232-4881 | | | | |
| 11 埼玉 Saitama Institute of Public Health 比企郡吉見町江和井410-1 | | ₽Т | m | | 前橋市上沖町378 | 021-232-4001 | | | | |
| Saitama Institute of Public Health 比企郡吉見町江和井410-1 | 11 | | | 埼玉県衛生研究所 | 〒355-0133 | 0493-59-8390 | | | | |
| 12 千葉 | | 211 | | Saitama Institute of Public Health | 比企郡吉見町江和井410-1 | 0400 00 0000 | | | | |
| Chiba Prefectural Institute of Public Health | 12 | チ | 華 | 千葉県衛生研究所 | 〒260-8715 | 043-266-6723 | | | | |
| Tokyo Metropolitan Institute of Public Health 新宿区百人町3-24-1 神奈川県衛生研究所 〒253-0087 0467-83-4400 日本 神奈川県衛生研究所 下950-2144 下950-2144 日本 神奈川県衛生研究所 下950-2144 日本 神奈川県衛生研究所 下950-2144 日本 中華 | | | | Chiba Prefectural Institute of Public Health | 千葉市中央区仁戸名町666-2 | 040 200 0720 | | | | |
| Tokyo Metropolitan Institute of Public Health 新宿区百人町3-24-1 神奈川県衛生研究所 〒253-0087 Kanagawa Prefectural Institute of Public Health 茅ヶ崎市下町屋1-3-1 新潟県保健環境科学研究所 〒950-2144 Niigata Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 富山県衛生研究所 〒939-0363 Toyama Institute of Health 射水市中太閤山17-1 石川県保健環境センター 〒920-1154 Ishikawa Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science 金沢市太陽が丘1-11 福井県衛生環境研究センター 〒910-8551 福井県衛生環境研究センター 〒910-8551 | 13 | 車 | 京 | 東京都健康安全研究センター | 〒169-0073 | 03-3363-3231 | | | | |
| 14 神奈川 Kanagawa Prefectural Institute of Public Health 茅ヶ崎市下町屋1-3-1 新潟県保健環境科学研究所 〒950-2144 025-263-9411 Sciences 新潟市西区曽和314-1 「〒939-0363 0766-56-5506 下939-0363 0766-56-5506 下920-1154 日本 | | <i></i> | ,,\ | Tokyo Metropolitan Institute of Public Health | 新宿区百人町3-24-1 | | | | | |
| Kanagawa Prefectural Institute of Public Health 茅ヶ崎市下町屋1-3-1 新潟県保健環境科学研究所 〒950-2144 025-263-9411 Niigata Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 新潟市西区曽和314-1 富山県衛生研究所 〒939-0363 0766-56-5506 Тоуата Institute of Health 射水市中太閤山17-1 石川県保健環境センター 〒920-1154 076-229-2011 会別市太陽が丘1-11 金沢市太陽が丘1-11 〒910-8551 0776-54-5630 | 14 | 抽 | 奈川 | 神奈川県衛生研究所 | 〒253-0087 | 0467-83-4400 | | | | |
| 15 新 潟 Niigata Prefectural Institute of Public Health and Environmental Sciences 新潟市西区曽和314-1 025-263-9411 16 富 山 富山県衛生研究所 〒939-0363 0766-56-5506 Toyama Institute of Health | | 117 | | Kanagawa Prefectural Institute of Public Health | 茅ヶ崎市下町屋1-3-1 | 0107 00 1100 | | | | |
| 新潟市西区曽和314-1 | 15 | 新 | 沒 | | 〒950-2144 | 025-263-9411 | | | | |
| 16 富山 Toyama Institute of Health 別水市中太閤山17-1 | | 471 | //iiiy | = | 新潟市西区曽和314-1 | 020 200 0111 | | | | |
| Toyama Institute of Health 射水市中太閤山17-1 17 石 川 石川県保健環境センター 〒920-1154 076-229-2011 金沢市太陽が丘1-11 金沢市太陽が丘1-11 福井県衛生環境研究センター 〒910-8551 0776-54-5630 | 16 | 宣 | ılı | 富山県衛生研究所 | 〒939-0363 | 0766-56-5506 | | | | |
| 17 石 川 Ishikawa Prefectural Institute of Public Health and Environmental 会沢市太陽が丘1-11 金沢市太陽が丘1-11 18 福 井 | | 田 | | Toyama Institute of Health | 射水市中太閤山17-1 | 0.00 00-0000 | | | | |
| Science 金沢市太陽が丘1-11 金沢市太陽が丘1-11 金沢市太陽が丘1-11 金沢市太陽が丘1-11 18 福 井 | 17 | _ | 111 | | 〒920-1154 | 076-220-2011 | | | | |
| 18 福 井 0776-54-5630 | | 1 <u>1</u> | /יו | | 金沢市太陽が丘1-11 | 076-229-2011 | | | | |
| | 1Ω | 垣 | | 福井県衛生環境研究センター | 〒910-8551 | 0776-54-5630 | | | | |
| | | TEE | <u>ਸ</u> | Fukui Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science | 福井市原目町39-4 | 0110-04-0000 | | | | |

| 者 | 道府 | 景 | 第生研究所 | 住所 | 電話 | | | |
|----|--------------|----------------|---|------------------|--------------|--|--|--|
| 10 | ılı | 和 | 山梨県衛生環境研究所 | 〒400-0027 | 055 050 6704 | | | |
| 19 | 山 | * | Yamanashi Institute for Public Health and Environment | 甲府市富士見1-7-31 | 055-253-6721 | | | |
| | F | шү | 長野県環境保全研究所 | 〒380-0944 | 000 007 0054 | | | |
| 20 | 長 | 對 | Nagano Environmental Conservation Research Institute | 長野市大字安茂里字米村1978 | 026-227-0354 | | | |
| | | _ | 岐阜県保健環境研究所 | 〒504-0838 | 050 000 0400 | | | |
| 21 | 岐 | 早 | Gifu Prefectural Research Institute for Health and Environmental Sciences | 各務原市那加不動丘1-1 | 058-380-2100 | | | |
| | ± <i>h</i> | | 静岡県環境衛生科学研究所 | 〒420-8637 | 054 045 7055 | | | |
| 22 | 静 | 岡 | Shizuoka Institute of Environment and Hygiene | 静岡市葵区北安東4-27-2 | 054-245-7655 | | | |
| | ₩. | 6 0 | 愛知県衛生研究所 | 〒462-8576 | 050 040 5040 | | | |
| 23 | 愛 | 知 | Aichi Prefectural Institute of Public Health | 名古屋市北区辻町字流7-6 | 052-910-5618 | | | |
| | _ | _ | 三重県保健環境研究所 | 〒512-1211 | 050 000 0000 | | | |
| 24 | Ξ | 里 | Mie Prefecture Health and Environment Research Institute | 四日市市桜町3684-11 | 059-329-3800 | | | |
| | ••• | 7 0 | 滋賀県衛生科学センター | 〒520-0834 | 077 507 0050 | | | |
| 25 | 滋 | 筫 | Shiga Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science | 大津市御殿浜13-45 | 077-537-3050 | | | |
| | _ | +/17 | 京都府保健環境研究所 | 〒612-8369 | 075 004 4007 | | | |
| 26 | 京 | 和) | Kyoto Prefectural Institute of Public Health and Environment | 京都市伏見区村上町395 | 075-621-4067 | | | |
| | | | 大阪健康安全基盤研究所 | 〒537-0025 | 00 0070 1001 | | | |
| 27 | 大 | 阪 | Osaka Institute of Public Health | 大阪市東成区中道1-3-69 | 06-6972-1321 | | | |
| 20 | _ | <u></u> | 兵庫県立健康科学研究所 | 〒675-0003 | 070 440 0000 | | | |
| 28 | 兵 | 庫 | Hyogo Prefectural Institute of Public Health Science | 加古川市神野町神野1819-14 | 079-440-9090 | | | |
| 20 | ⋆ | <u> </u> | 奈良県保健研究センター | 〒633-0062 | 0744-47-3160 | | | |
| 29 | 奈 | 艮 | Nara Prefectural Institute of Health | 桜井市粟殿1000 | 0/44-4/-3160 | | | |
| 20 | 1 ⊓ ਗ | <i>h</i> 1. | 和歌山県環境衛生研究センター | 〒640-8272 | 072 422 0570 | | | |
| 30 | 和哥 | χш | Wakayama Prefectural Research Center of Environment and Public Health | 和歌山市砂山南3-3-45 | 073-423-9570 | | | |
| 31 | 白 | H u | 鳥取県衛生環境研究所 | 〒682-0704 | 0858-35-5411 | | | |
| 31 | 鳥 | 取 | Tottori Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science | 東伯郡湯梨浜町南谷526-1 | 0000-30-3411 | | | |
| 22 | 白 | 1 8 | 島根県保健環境科学研究所 | 〒690-0122 | 0052.26.0404 | | | |
| 32 | 島 | 根 | Shimane Prefectual Institute of Public Health and Environment Science | 松江市西浜佐陀町582-1 | 0852-36-8181 | | | |
| 22 | <u> </u> | ılı. | 岡山県環境保健センター | 〒701-0298 | 006 200 2604 | | | |
| 33 | 岡 | 山 | Okayama Prefectual Institute for Environmental Science and Public Health | 岡山市南区内尾739-1 | 086-298-2681 | | | |
| 24 | ÷ | é | 広島県立総合技術研究所 保健環境センター | 〒734-0007 | 000 055 7404 | | | |
| 34 | 広 | 島 | Hiroshima Prefectural Technology Research Institute, Health Environment Center | 広島市南区皆実町1-6-29 | 082-255-7131 | | | |
| 25 | ,1, | | 山口県環境保健センター | 〒753-0821 | 002 000 7000 | | | |
| 35 | 山 | Ц | Yamaguchi Prefectural Institute of Public Health and Environment | 山口市葵2-5-67 | 083-922-7630 | | | |
| | 徒 | é | 徳島県立保健製薬環境センター | 〒770-0855 | 000 005 7754 | | | |
| 36 | 徳 | 島 | Tokushima Prefectural Public Health, Pharmaceutical and Environmental Sciences Center | 徳島市新蔵町3-80 | 088-625-7751 | | | |
| 07 | = | 101 | 香川県環境保健研究センター | 〒760-0065 | 007 005 0400 | | | |
| 37 | 香 |) | Kagawa Prefectural Research Institute for Environmental Sciences and Public Health | 高松市朝日町5-3-105 | 087-825-0400 | | | |
| - | | | I MONO I IUMINI | | | | | |

| 都 | 道府 | 景 | 衛生研究所 | 住 所 | 電話 |
|----|------------|------------|--|----------------|--------------|
| 38 | 愛 | 媛 | 愛媛県立衛生環境研究所 | 〒790-0003 | 089-931-8757 |
| 30 | 发 | 坂 | Ehime Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science | 松山市三番町8-234 | 009-931-0737 |
| 39 | 高 | 知 | 高知県衛生環境研究所 | 〒780-0850 | 088-821-4960 |
| 39 | 同 | 孤 | Kochi Public Health and Environmental Science Research Institute | 高知市丸ノ内2-4-1 | 000-021-4900 |
| 40 | 福 | 岡 | 福岡県保健環境研究所 | 〒818-0135 | 092-921-9940 |
| 40 | Ť⊞ | μ | Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences | 太宰府市大字向佐野39 | 092-921-9940 |
| 44 | <i>ı</i> + | カロ | 佐賀県衛生薬業センター | 〒849-0925 | 0050 00 5000 |
| 41 | 佐 | 賀 | Saga Prefectural Institute of Public Health and Pharmaceutical Research | 佐賀市八丁畷町1-20 | 0952-30-5009 |
| 42 | 長 | 崎 | 長崎県環境保健研究センター | 〒856-0026 | 0957-48-7560 |
| 42 | 区 | 岬 | Nagasaki Prefectural Institute of Environment and Public Health | 大村市池田2-1306-11 | 0957-46-7560 |
| 40 | 솬 | | 熊本県保健環境科学研究所 | 〒869-0425 | 0004 00 5774 |
| 43 | 熊 | 本 | Kumamoto Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science | 宇土市栗崎町1240-1 | 0964-23-5771 |
| 44 | 大 | Δ | 大分県衛生環境研究センター | 〒870-1117 | 097-554-8980 |
| 44 | ^ | Л | Oita Prefectural Institute of Health and Environment | 大分市高江西2-8 | 097-334-6960 |
| 45 | 宮 | 崎 | 宮崎県衛生環境研究所 | 〒889-2155 | 0985-58-1410 |
| 45 | 占 | 岬 | Miyazaki Prefectural Institute for Public Health and Environment | 宮崎市学園木花台西2-3-2 | 0905-56-1410 |
| 40 | 声 1 | 日白 | 鹿児島県環境保健センター | 〒892-0836 | 000 004 0040 |
| 46 | 鹿児 | て局 | Kagoshima Prefectural Institute for Environmental Research and Public Health | 鹿児島市錦江町11-40 | 099-224-2612 |
| 47 | ъф. | 火 甲 | 沖縄県衛生環境研究所 | 〒904-2241 | 098-987-8211 |
| 47 | 沖 | 縄 | Okinawa Prefectural Institute of Health and Environment | うるま市字兼箇段17-1 | 090-907-0211 |