

# 1 感染症発生動向調査の概略

## (1) 感染症発生動向調査とは

感染症発生動向調査とは、感染症の発生及びまん延の防止を目的として、感染症に関する情報を収集・分析し、公表する事業である。「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」（以下「感染症法」という。）第12条～第16条に基づいて行われている。

情報の集約と還元は、国立感染症研究所、全国の地方感染症情報センター、地方衛生研究所、保健所等を情報ネットワークで接続した感染症サーベイランスシステム(NESID)を介して行っている（令和2年5月29日より、新型コロナウイルス感染症の発生動向調査には、新型コロナウイルス感染者等情報把握・管理システム（HER-SYS）が用いられている）。

## (2) 感染症発生動向調査体制の整備

感染症法の前身となる伝染病予防法は明治30年(1897年)に制定された。以来、100年以上が経過し、医学・医療の進歩、衛生状況の改善、国際交流の活発化など、感染症を取り巻く変化により伝染病予防法は現状にそぐわないものとなっていた。

こうした変化に対応するため、従来の「伝染病予防法」「性病予防法」「エイズ予防法」の3つを統合し、新たに感染症法が制定され、平成11年(1999年)4月1日から施行された。

感染症法の大きな特徴のひとつとして、感染症発生動向調査を法的に位置づけたことが挙げられる。医師等の届け出に基づき、感染症の発生状況及び動向を把握し、原因を調査し、それらの情報を公開することが規定されている。

感染症法施行以前にも感染症発生動向調査は行われていたが、法的根拠に基づくものではなかった。感染症法に基づく新たな感染症発生動向調査事業は、これまでの体制を強化し、情報を全国規模で迅速に収集、分析、公表していくコンピュータ・オンラインシステムを構築するとともに、積極的疫学調査の実施により、有効かつ的確な感染症対策の確立に資することを目的としている。

## (3) 感染症発生動向調査に関する感染症法の抜粋（第三章「感染症に関する情報の収集及び公表」第12～第16条）

### ① 全数把握対象感染症の届出(第12条)

感染症発生動向調査の対象は、一類～五類感染症、新型インフルエンザ等感染症、指定感染症及び新感染症となっている。そのうち、全数報告となるものは一類～四類感染症のすべて、五類感染症の一部、新型インフルエンザ等感染症、指定感染症及び新感染症である。全数把握対象疾患の患者を診断した医師はこれを知事（保健所を設置する市にあっては、その長。以下同じ。）に届け出なければならない。

### ② 動物由来感染症の届出(第13条)

全数把握対象の動物由来感染症の動物を診断した獣医師は直ちにこれを知事に届け出なければならない。ただし、当該動物が実験のために当該感染症に感染させられている場合は、この限りでない。

### ③ 定点把握対象感染症の届出(第14条)

定点把握対象感染症は五類感染症の一部である。知事の定めた指定医療機関(定点)において、定点把握対象感染症の患者を診断した医師はこれを知事に届け出なければならない。

### ④ 積極的疫学調査(第15条)

知事は、感染症の発生を予防するため、又は感染症の発生の状況、動向及び原因を明らかにするために必要があると認めるとき、当該職員に必要な調査をさせることができる。

### ⑤ 情報の公表(第16条)

知事は、感染症の発生の状況、動向及び原因に関する情報並びに当該感染症の予防及び治療に必要な情報を積極的に公表しなければならない。

## (4) 感染症法の改正等

### ① 平成15年(2003年)における改正点

海外における SARS(重症急性呼吸器症候群)の発生等を踏まえ、感染症へのより迅速かつ適切な対応や、動物由来感染症への対応の充実・強化が図られた。

② 平成 18 年(2006 年)における改正点

病原体等の管理体制の確立、感染症の分類の見直し、感染症法及び予防接種法に必要な規定を整備した上での結核予防法を廃止・統合、人権を尊重するという基本理念に基づく各種手続の見直し等が行われた。

③ 平成 20 年(2008 年)における改正点

鳥インフルエンザ(H5N1)が二類感染症に位置づけられた。また、新型インフルエンザ等感染症が感染症類型に位置づけられた。

④ 平成 25 年(2013 年)における改正点

本法の改正はない。施行規則の改正は次のとおり。

- ・ 四類感染症に重症熱性血小板減少症候群(SFTS)を追加した。
- ・ 五類感染症(全数報告)に侵襲性インフルエンザ菌感染症、侵襲性肺炎球菌感染症を追加すると共に、五類感染症(全数報告)の髄膜炎菌性髄膜炎を侵襲性髄膜炎菌感染症に変更した。
- ・ 指定感染症に鳥インフルエンザ(H7N9)を追加した。
- ・ 五類感染症(定点把握)に感染性胃腸炎(病原体がロタウイルスであるものに限る。)を追加した。

⑤ 平成 26 年(2014 年)における改正点

法令等の改正により報告対象疾患の追加や基準の変更があった。

- ・ 指定感染症に中東呼吸器症候群(MERS)が追加された。
- ・ 五類感染症(全数報告)にカルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症および播種性クリプトコックス症、水痘(患者が入院を要すると認められるものに限る。)、薬剤耐性アシネトバクター感染症を追加した。
- ・ 獣医師等の届出の対象から、実験のために届出の対象である感染症に感染させられている場合を除くこととなった。

⑥ 平成 27 年(2015 年)における改正点

- ・ 中東呼吸器症候群(MERS)、鳥インフルエンザ(H7N9)が二類感染症に追加された。
- ・ 五類感染症の後天性免疫不全症候群、侵襲性髄膜炎菌感染症、麻しんの届出基準及び様式が変更となった。
- ・ 三種病原体等として管理規制(所持の届出等)が行われる結核菌の範囲が限定された。
- ・ 保健所による結核患者に対する直接服薬確認指導について、医療機関等と連携して実施するための規定が整備された。

⑦ 平成 28 年(2016 年)における改正点

- ・ ジカウイルス感染症が四類感染症に追加された。
- ・ インフルエンザ(鳥インフルエンザ及び新型インフルエンザ等感染症を除く。)の指定提出機関制度が創設された。
- ・ 検査施設は、検査標準作業書、検査の信頼性確保試験標準作業書等を作成し、これに基づき検査を実施することが定められた。
- ・ 一類感染症、二類感染症、新型インフルエンザ等感染症及び新感染症の患者等からの検体の採取等の制度が創設された。

⑧ 平成 30 年(2018 年)における改正点

- ・ 五類感染症の風しんの届出基準及び届出様式が変更となった。
- ・ 百日咳が五類感染症(全数報告)に追加された。
- ・ 急性弛緩性麻痺が五類感染症(全数報告)に追加された。

⑨ 令和元年(2019 年)における改正点

- ・ 疑似症の定義及び指定届出機関の指定の基準が変更となった。

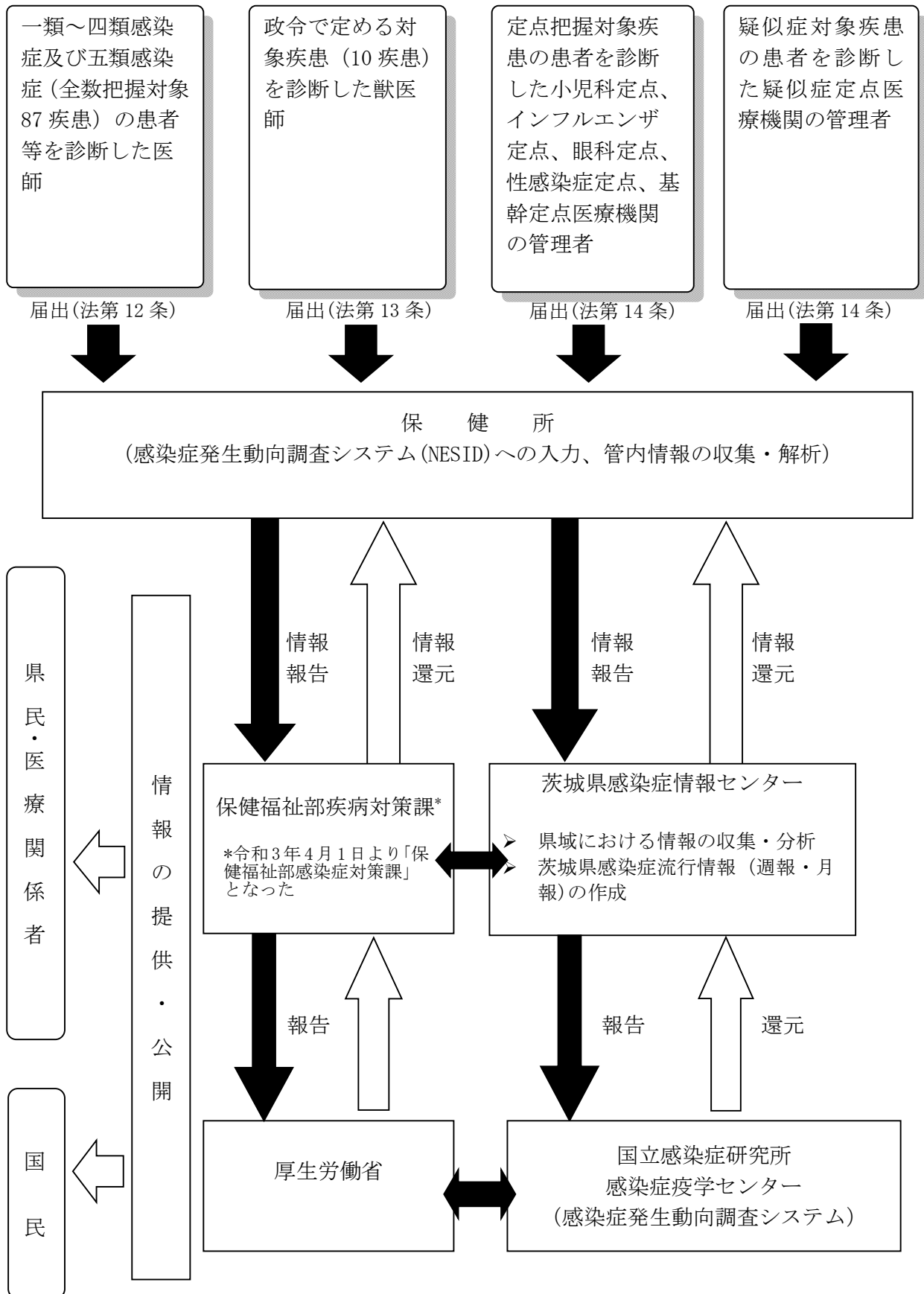
⑩ 令和 2 年(2020 年)における改正点

- ・ 検疫法第 2 条に規定する感染症等について届出様式に「渡航期間」が追加された。
- ・ 新型コロナウイルス感染症が指定感染症として定められた。
- ・ 流行性角結膜炎の届出基準の項目に「アデノウイルス抗原の検出」が追加された。

- ・ 新型コロナウイルス感染症の届出基準及び届出様式が適宜改正された。

※2020年4月1日、水戸市が中核市に移行したことに伴い、水戸市保健所が設置された。これにより2020年3月31日をもって水戸保健所は廃止となり、4月1日から笠間市・小美玉市・茨城町・大洗町・城里町を管轄する中央保健所が設置された。

## 2 感染症発生動向調査の流れ



※令和2年5月29日より、新型コロナウイルス感染症の発生動向調査には、新型コロナウイルス感染者等情報把握・管理システム (HER-SYS) が用いられている。患者等を診断した医師は、システムへ入力することで法第12条に基づく届出を行うことが可能であり、入力された情報は保健所、保健福祉部疾病対策課、茨城県感染症情報センターおよび厚生労働省で共有される。

### 3 感染症法に基づく疾患の届出・入院・就業制限一覧

■ 一類～五類、指定感染症、新型インフルエンザ等感染症

(令和2年2月1日改正)

分類	No	疾患名	届出の可否			届出方法			法に基づく入院の可否			就業制限の可否		
			患者	疑似症患者	無症状病原体保有者	定点種別	時期	内容	患者	疑似症患者	無症状病原体保有者	患者	疑似症患者	無症状病原体保有者
一類感染症	1	エボラ出血熱	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	○	○	○	○
	2	クリミア・コンゴ出血熱	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	○	○	○	○
	3	痘そう	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	○	○	○	○
	4	南米出血熱	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	○	○	○	○
	5	ペスト	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	○	○	○	○
	6	マールブルグ病	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	○	○	○	○
	7	ラッサ熱	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	○	○	○	○
二類感染症	1	急性灰白髄炎	○	×	○	全数	直ちに	a	○	×	×	○	×	○
	2	結核	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	×	○	○	×
	3	ジフテリア	○	×	○	全数	直ちに	a	○	×	×	○	×	○
	4	重症急性呼吸器症候群 <small>(病原体がベータコロナウイルス属 SARSコロナウイルスであるものに限る。)</small>	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	×	○	○	○
	5	中東呼吸器症候群 <small>(病原体がベータコロナウイルス属 MERSコロナウイルスであるものに限る。)</small>	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	×	○	○	○
	6	鳥インフルエンザ(H5N1)	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	×	○	○	○
	7	鳥インフルエンザ(H7N9)	○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	×	○	○	○
三類感染症	1	コレラ	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	○	×	○
	2	細菌性赤痢	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	○	×	○
	3	腸管出血性大腸菌感染症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	○	×	○
	4	腸チフス	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	○	×	○
	5	パラチフス	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	○	×	○
四類感染症	1	E型肝炎	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	2	ウエストナイル熱(ウエストナイル脳炎を含む。)	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	3	A型肝炎	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	4	エキノкокクス症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	5	黄熱	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	6	オウム病	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	7	オムスク出血熱	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	8	回帰熱	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	9	キャサヌル森林病	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	10	Q熱	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	11	狂犬病	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	12	コクシジオイデス症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	13	サル痘	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	14	ジカウイルス感染症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	15	重症熱性血小板減少症候群 <small>(病原体がフレボウイルス属SFPSウイルスであるものに限る。)</small>	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	16	腎症候性出血熱	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	17	西部ウマ脳炎	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	18	ダニ媒介脳炎	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	19	炭疽	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	20	チクングニア熱	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	21	つつが虫病	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	22	デング熱	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	23	東部ウマ脳炎	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	24	鳥インフルエンザ(H5N1及びH7N9を除く。)	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	25	ニバウイルス感染症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	26	日本紅斑熱	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	27	日本脳炎	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	28	ハンタウイルス肺症候群	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	29	Bウイルス病	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	30	鼻疽	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	31	ブルセラ症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	32	ベネズエラウマ脳炎	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	33	ヘンドラウイルス感染症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	34	発しんチフス	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	35	ポツリヌス症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	36	マラリア	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	37	野兎病	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	38	ライム病	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	39	リッサウイルス感染症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	40	リフトバレー熱	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	41	類鼻疽	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	42	レジオネラ症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	43	レプトスピラ症	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	44	ロッキー山紅斑熱	○	×	○	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×

分類	No	疾患名	届出の要否			届出方法			法に基づく入院の要否			就業制限の要否		
			患者	疑似症患者	無症状病原体保有者	定点種別	時期	内容	患者	疑似症患者	無症状病原体保有者	患者	疑似症患者	無症状病原体保有者
五類感染症 (全数把握)	1	アメーバ赤痢	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	2	ウイルス性肝炎 (A型肝炎及びE型肝炎を除く。)	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	3	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	4	急性弛緩性麻痺(急性灰白髄炎を除く。)	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	5	急性脳炎(ウエストナイル脳炎、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ペネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く。)	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	6	クリプトスポリジウム症	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	7	クロイツフェルト・ヤコブ病	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	8	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	9	後天性免疫不全症候群	○	×	○	全数	7日以内	b2	×	×	×	×	×	×
	10	ジアルジア症	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	11	侵襲性インフルエンザ菌感染症	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	12	侵襲性髄膜炎菌感染症	○	×	×	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	13	侵襲性肺炎球菌感染症	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	14	水痘(患者が入院を要すると認められるものに限る。)	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	15	先天性風しん症候群	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	16	梅毒	○	×	○	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	17	播種性クリプトコックス症	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	18	破傷風	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	19	バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	20	バンコマイシン耐性腸球菌感染症	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	21	百日咳	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
	22	風しん	○	×	×	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	23	麻しん	○	×	×	全数	直ちに	a	×	×	×	×	×	×
	24	薬剤耐性アシネトバクター感染症	○	×	×	全数	7日以内	b1	×	×	×	×	×	×
五類感染症 (定点把握)	1	インフルエンザ (鳥インフルエンザ及び新型インフルエンザ等感染症を除く。)	○	×	×	インフル	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	2	咽頭結膜熱	○	×	×	小児科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	3	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	○	×	×	小児科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	4	感染性胃腸炎	○	×	×	小児科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	5	水痘	○	×	×	小児科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	6	手足口病	○	×	×	小児科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	7	伝染性紅斑	○	×	×	小児科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	8	突発性発しん	○	×	×	小児科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	9	ヘルパンギーナ	○	×	×	小児科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	10	流行性耳下腺炎	○	×	×	小児科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	11	RSウイルス感染症	○	×	×	小児科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	12	急性出血性結膜炎	○	×	×	眼科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	13	流行性角結膜炎	○	×	×	眼科	次の月曜	c1	×	×	×	×	×	×
	14	細菌性髄膜炎(髄膜炎菌、肺炎球菌、インフルエンザ菌を原因として同定された場合を除く。)	○	×	×	基幹	次の月曜	c2	×	×	×	×	×	×
	15	無菌性髄膜炎	○	×	×	基幹	次の月曜	c2	×	×	×	×	×	×
	16	マイコプラズマ肺炎	○	×	×	基幹	次の月曜	c2	×	×	×	×	×	×
	17	クラミジア肺炎(オウム病を除く。)	○	×	×	基幹	次の月曜	c2	×	×	×	×	×	×
	18	感染性胃腸炎 (病原体がロタウイルスであるものに限る。)	○	×	×	基幹	次の月曜	c2	×	×	×	×	×	×
	19	性器クラミジア感染症	○	×	×	STD	翌月初日	c1	×	×	×	×	×	×
	20	性器ヘルペスウイルス感染症	○	×	×	STD	翌月初日	c1	×	×	×	×	×	×
	21	尖圭コンジローマ	○	×	×	STD	翌月初日	c1	×	×	×	×	×	×
	22	淋菌感染症	○	×	×	STD	翌月初日	c1	×	×	×	×	×	×
	23	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	○	×	×	基幹	翌月初日	c2	×	×	×	×	×	×
	24	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症	○	×	×	基幹	翌月初日	c2	×	×	×	×	×	×
	25	薬剤耐性緑膿菌感染症	○	×	×	基幹	翌月初日	c2	×	×	×	×	×	×
指定感染症(新型コロナウイルス感染症*) *令和3年2月13日から「新型インフルエンザ等感染症」となった			○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	○	○	○	○
新型インフルエンザ等感染症			○	○	○	全数	直ちに	a	○	○	○	○	○	○

疑似症患者: 明らかに当該感染症の症状を有しているが、病原体診断の結果が未定の者を指す。

無症状病原体保有者: 症状はないが当該感染症の病原体を保有する者を指す。保健所等が行う疫学調査、健康診断等により確認された場合に届出を求めるものであり、一般の医療機関において無症状者が病原体を保有しているか否かの診断を求めるものではない。

届出内容: a…氏名、年齢、性別、職業、住所、所在地、病名、症状、診断方法、初診・診断・推定感染年月日、感染原因、感染経路、感染地域、診断した医師の住所及び氏名、その他(保護者の住所氏名)

b1…年齢、性別、病名、症状、診断方法、初診・診断・推定感染年月日、感染原因、感染経路、感染地域、診断した医師の住所及び氏名

b2…年齢、性別、病名、症状、診断方法、初診・診断・推定感染年月日、感染原因、感染経路、感染地域、診断した医師の住所及び氏名、最近数年間の主な居住地、国籍

c1…年齢、性別

c2…年齢、性別、原因病原体の名称、検査方法

■動物由来感染症

分類	No	疾患名（対象となる動物）	届出の要否			届出方法	
			患者	疑似症患者	無症状病原体保有家畜	定点種別	時期
動物由来感染症	1	エボラ出血熱(サル)	○	×	×	全数	直ちに
	2	マールブルグ病(サル)	○	×	×	全数	直ちに
	3	ペスト(プレーリードッグ)	○	×	×	全数	直ちに
	4	重症急性呼吸器症候群 (イタチアナグマ、タヌキ、ハクビシン)	○	×	×	全数	直ちに
	5	細菌性赤痢(サル)	○	×	×	全数	直ちに
	6	ウエストナイル熱(鳥類)	○	×	×	全数	直ちに
	7	エキノコックス症(イヌ)	○	×	×	全数	直ちに
	8	結核(サル)	○	×	×	全数	直ちに
	9	インフルエンザ(H5N1)の鳥類	○	×	×	全数	直ちに
	10	新型インフルエンザ等感染症の鳥類	○	×	×	全数	直ちに