

AMR対策に係る主なサーベイランス一覧

システム	概要	対象者・対象施設	対象項目	参加施設数
① 感染症発生動向調査 出典： http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000115283.html	感染症法に基づき、診断した医師及び獣医師（定点把握疾患については指定届出機関の管理者）から保健所へ届出のあった感染症に関する情報について、オンラインシステムにより、都道府県を通じて収集する。	診断した医師・獣医師 （定点把握疾患については指定届出機関の管理者）	感染症法に規定する、一類感染症、二類感染症、三類感染症、四類感染症、五類感染症、新型インフルエンザ等感染症及び新感染症	全数：届出対象の感染症を診断した全ての医師 定点：小児科定点（約3,000）、インフルエンザ（小児科・内科）定点（約5,000）、眼科定点（約600）、基幹定点（約500）として指定された医療機関
② 院内感染対策サーベイランス（JANIS）事業 ②-1 院内感染対策サーベイランス（JANIS）検査部門 出典： http://www.nih-janis.jp/	主要な最近の分離頻度、及びその抗菌薬感受性を継続的に収集・解析し、医療機関における主要菌種・主要薬剤耐性菌の分離状況を明確にする。	医療機関 （原則として19床以下の診療所を除く）	主要細菌、耐性菌の分離頻度、抗菌薬感受性	1,686 （2016年1月現在）
②-2 院内感染対策サーベイランス（JANIS）臨床系部門 （入院、SSI、ICU、NICU） 出典： http://www.nih-janis.jp/	入院患者部門：入院患者のうち該当薬剤耐性菌による感染症発症数を収集する。 SSI部門：手術手技における手術部位感染（SSI）発生数を収集する。 ICU部門：集中治療室（ICU）入室患者における各種感染症発症患者数を収集する。 NICU部門：新生児集中治療室（NICU）入室患者における感染症発症患者数を収集する。	医療機関 （原則として19床以下の診療所を除く）	各該当感染症発症症例	入院患者部門：806 SSI部門：671 ICU部門164 NICU部門：100 （2015年1-12月）
③ 動物由来薬剤耐性菌モニタリング（JVARM） 出典： http://www.maff.go.jp/nval/yakuzai/yakuzaai/_p3.html	食用動物における抗菌剤の使用量（販売量から推計）、指標菌、食品媒介性病原細菌及び動物病原細菌の薬剤耐性調査を行い、動物用抗菌剤の有効性を確認するとともに、人医療への影響を考慮した薬剤耐性に関するリスク評価・リスク管理の基礎資料を提供する。	・家畜農場 （健康家畜のサンプリングはと畜場で実施、病畜畜のサンプリングは家畜保健衛生所で実施） ・動物用医薬品製造販売業者	1. 健康家畜及び病畜由来細菌の各種薬剤に対する耐性の割合。 2. 動物用抗菌剤の使用量（販売量から推計）。	634農場（健康家畜：2015年6月現在） 全国の家畜保健衛生所と畜場
④ 抗菌薬使用動向調査システム（JACS） 出典： https://www.jacs.asia/	1. 入院患者における注射用抗菌薬の使用動向および施設状況を収集する。 2. クリニックを含めた全ての患者に使用した抗微生物薬を把握する	1. 2010年1月-2018年12月までのデータを登録できる全国の医療機関 2. 入手可能な卸データ等の抗微生物薬使用量データ	1. 抗菌薬使用量・使用日数 2. 抗菌薬使用量等	485 （2016年3月現在）
⑤ 感染対策地域連携支援システム（RICSS） 出典： 感染対策の地域医療支援システム構想とその実現	1. JANIS検査部門とJACSと連携し、感染対策の実施状況とそのアウトカムに関する情報を収集し、それぞれのグループの評価に利用できる形で、集計、還元する。 2. 標準化した方法で全国の医療施設の感染対策の実施状況とそのアウトカムに関する情報を収集し、地域連携に内在する地域差の問題を解決する。 3. JANIS、JACS のデータをまとめたAMRサーベイ情報のデスクトップに使用できる。	JANIS検査部門参加施設 JACS参加施設	JANIS検査部門データ、JACSデータ、各医療施設の感染対策実施状況及びそれに関連するアウトカム	JANIS検査部門参加施設数＋ JACS参加施設数
⑥ 医療関連感染サーベイランス（JHAIS） 出典： http://www.kankyokansen.org/modules/iinkai/index.php?content_id=6	SSI及び医療機器関連感染症に関する情報を全米医療安全ネットワークという国際比較可能な定義に準拠して収集する。	医療機関 （手術可能施設及び入院設備のある医療機関）	SSI、医療機器関連感染症	114 （2016年3月現在）
⑦ 三学会合同抗菌薬感受性サーベイランス 出典： http://www.3ssp.jp/	日本化学療法学会、日本感染症学会、日本臨床微生物学会の三学会合同事業各種原因菌の主要抗菌薬に対する薬剤感受性情報を収集する。	全国の医療機関	呼吸器感染症、尿路感染症、手術部位感染、耳鼻咽喉科領域感染症、皮膚科領域感染症、歯科・口腔外科領域感染症、小児科領域感染症	呼吸器感染症：77（2006-2012年） 尿路感染症：104（2008-2012年） 手術部位感染：27（2010年） 耳鼻咽喉科領域感染症：5（2011年） 皮膚科領域感染症：準備中 歯科・口腔外科領域感染症：準備中 小児科領域感染症：準備中