

医政指発 1008 第 1 号

平成 22 年 10 月 8 日

各都道府県衛生主管部（局）長 殿

厚生労働省医政局指導課長



「院内感染対策サーベイランス」に係る参加医療機関の追加募集について

平素より、医療機関における院内感染対策の推進につきましては、御高配をいただき、ありがとうございます。

さて、平成 12 年度より実施している「院内感染対策サーベイランス」については、先般の医療法改正を踏まえ、各医療機関内において実施される改善方策を支援する観点から、医療機関等への還元情報の見直しを行ったところであり、平成 22 年 8 月現在、約 850 医療機関に参加いただいております。

医療機関における院内感染対策につきましては、医療機関内における院内感染対策担当者、検査担当者、医療従事者との情報共有が非常に重要であり、院内感染対策サーベイランスシステム参加により得られる院内感染に関する情報は、その一助となり、有効な院内感染対策を行うことが可能となります。

前回、平成 21 年 12 月の募集終了後も、多くの医療機関から参加希望があったことから、この度、平成 23 年 1 月から参加する医療機関について、追加で募集を行うことといたしました。

つきましては、原則 200 床以上で対象となりうる医療機関に積極的に参加を呼びかけていただくとともに、様式 1-1～1-5 により参加希望医療機関をとりまとめの上、平成 22 年 11 月 19 日（金）までに当職あて提出いただきますよう、お願いいたします。

なお、本サーベイランス事業の実施に係る入力説明会を別添のとおり、11 月 3 日（水）と 11 月 7 日（日）に開催いたします。詳細は別添の通りですが、説明会への参加申込は 10 月 27 日（水）12 時を締め切りとしております。あわせて参加希望医療機関への周知方よろしくお願いいたします。

厚生労働省 院内感染対策サーベイランス事業 (Japan Nosocomial Infections Surveillance: JANIS)

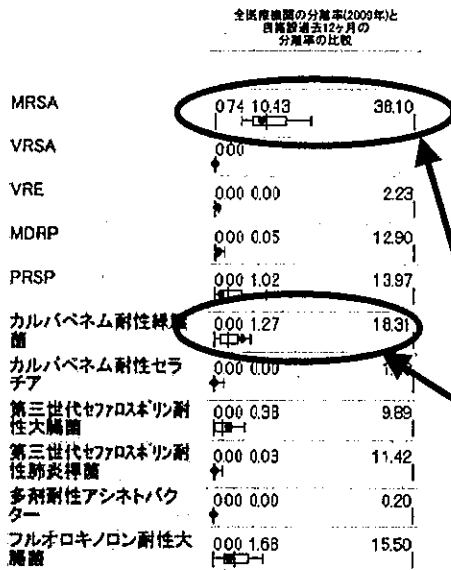
厚生労働省院内感染対策サーベイランス事業(JANIS)は、医療機関ごとに「薬剤耐性菌の分離率」や「院内感染の発症率」に関するデータを収集することで、我が国の院内感染の概況を把握し、医療現場への院内感染対策に有用な情報の提供を行うことを目的としており、下記の 5 部門に分かれています。現在、病床数 200 床以上の一般病院の約 4 割が参加しております。

表 JANIS 各部門の参加医療機関数(2010年8月現在)

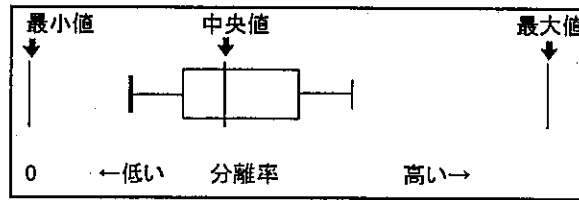
全国参加 医療機関	部門				
	検査	全入院 患者	手術部位 感染(SSI)	集中治療室 (ICU)	新生児集中 治療室(NICU)
847	601	438	323	136	89

参加医療機関はサーベイランスデータを提出すると、定期的に「還元情報」を受け取ります。この「還元情報」では、自施設の薬剤耐性菌分離率や感染症の発生率の経時的推移や全参加医療機関との比較を確認できます(図1、図2)。また全参加医療機関の薬剤耐性菌分離率などは、ホームページ上で一般にも公開されています(<http://www.nih-janis.jp/>)。

図1 検査部門還元情報：特定の耐性菌の分離率



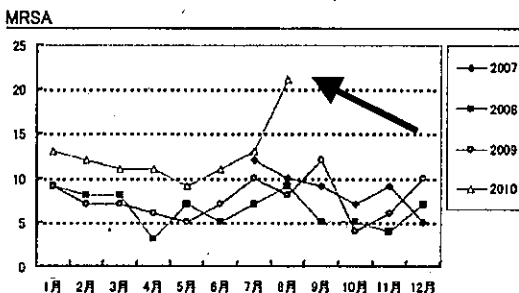
全参加医療機関における分離率や発症率の中央値や最大値、最小値などを「箱ひげ図」を用いて示しています。



自施設の分離率を「箱ひげ図」内に赤い点「●」で示すことにより、自施設が全参加医療機関の中でどのような位置にあるかが確認できます。

この医療機関は、MRSAでは赤い点が中央値より左にあるため、全参加医療機関の中で分離率は低いといえます。一方、カルバペネム耐性緑膿菌では赤い点が中央値より右にあるので、参加医療機関の中で分離率が高いといえます。

図2 検査部門還元情報：MRSA 分離患者数の経時的推移



自施設の経時的推移は、横軸を月、縦軸を分離患者数で示したグラフで確認できます。

2010年8月に急に分離患者数が増えているのが分かります。

(様式1-1 検査部門)

平成22年 月 日

厚生労働省医政局指導課長 殿

医療機関名

病院長名

印

院内感染対策サーベイランス 検査部門 参加申込書

院内感染対策サーベイランス検査部門へ平成23年1月からの参加を希望し、下記の事項を登録いたします。

記

1. 医療機関名：
2. 病床数：
3. 所在地：(〒 —)
4. 検査部門サーベイランス 責任者
 - ① 氏名
 - ② 所属
 - ③ 職名
 - ④ 連絡先：E-mail
 - ① 電話
5. 検査部門サーベイランス 実務担当者
 - ① 氏名
 - ② 所属
 - ③ 職名
 - ④ 連絡先：E-mail
 - ① 電話
6. 医療機関名・参加部門の公表
 公表を希望しない

(参加医療機関の名称及び参加部門は原則として公表いたします。やむを得ない事由により公表を希望しない時は□内に✓印を記入し、「医療機関名非公表にかかわる理由書」(様式1-6)を添付してください。)

以上

(様式1-2 全入院患者部門)

平成22年 月 日

厚生労働省医政局指導課長 殿

医療機関名

病院長名

印

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門 参加申込書

院内感染対策サーベイランス検査部門へ平成23年1月からの参加を希望し、
下記の事項を登録いたします。

記

1. 医療機関名：
2. 病床数：
3. 所在地：(〒 ー)
4. 全入院患者部門サーベイランス 責任者
 - ① 氏名
 - ② 所属
 - ③ 職名
 - ④ 連絡先：E-mail
 - ① 電話
5. 全入院患者部門サーベイランス 実務担当者
 - ① 氏名
 - ② 所属
 - ③ 職名
 - ④ 連絡先：E-mail
 - ① 電話
6. 医療機関名・参加部門の公表
(ア)公表を希望しない

(参加医療機関の名称及び参加部門は原則として公表いたします。やむを得ない事由により公表を希望しない時は口内に✓印を記入し、「医療機関名非公表にかかわる理由書」(様式1-6)を添付してください。)

以上

(様式1-3 手術部位感染部門)

平成22年 月 日

厚生労働省医政局指導課長 殿

医療機関名

病院長名

印

院内感染対策サーベイランス 手術部位感染(SSI)部門 参加申込書

院内感染対策サーベイランス検査部門へ平成23年1月からの参加を希望し、下記の事項を登録いたします。

記

1. 医療機関名：
2. 病床数：
3. 所在地：(〒 —)
4. **SSI 部門**サーベイランス 責任者
 - ① 氏名
 - ② 所属
 - ③ 職名
 - ④ 連絡先：E-mail
 - ① 電話
5. **SSI 部門**サーベイランス 実務担当者
 - ① 氏名
 - ② 所属
 - ③ 職名
 - ④ 連絡先：E-mail
 - ① 電話
6. 医療機関名・参加部門の公表
(ア)公表を希望しない

(参加医療機関の名称及び参加部門は原則として公表いたします。やむを得ない事由により公表を希望しない時は口内に✓印を記入し、「医療機関名非公表にかかわる理由書」(様式1-6)を添付してください。)

以上

(様式1-4 集中治療室部門)

平成22年 月 日

厚生労働省医政局指導課長 殿

医療機関名

病院長名

印

院内感染対策サーベイランス 集中治療室(ICU)部門 参加申込書

院内感染対策サーベイランス検査部門へ平成23年1月からの参加を希望し、下記の事項を登録いたします。

記

1. 医療機関名：
2. 病床数：
3. 所在地：(〒 —)
4. ICU部門サーベイランス 責任者
 - ① 氏名
 - ② 所属
 - ③ 職名
 - ④ 連絡先：E-mail
 - ① 電話
5. ICU部門サーベイランス 実務担当者
 - ① 氏名
 - ② 所属
 - ③ 職名
 - ④ 連絡先：E-mail
 - ① 電話
6. 医療機関名・参加部門の公表
(ア)公表を希望しない

(参加医療機関の名称及び参加部門は原則として公表いたします。やむを得ない事由により公表を希望しない時は口内に✓印を記入し、「医療機関名非公表にかかわる理由書」(様式1-6)を添付してください。)

以上

(様式1-5 新生児集中治療室部門)

平成22年 月 日

厚生労働省医政局指導課長 殿

医療機関名

病院長名

印

院内感染対策サーベイランス 新生児集中治療室(NICU)部門 参加申込書

院内感染対策サーベイランス検査部門へ平成23年1月からの参加を希望し、
下記の事項を登録いたします。

記

1. 医療機関名：
2. 病床数：
3. 所在地：(〒 ー)
4. **NICU 部門**サーベイランス 責任者
 - ① 氏名
 - ② 所属
 - ③ 職名
 - ④ 連絡先：E-mail
 - ① 電話
5. **NICU 部門**サーベイランス 実務担当者
 - ① 氏名
 - ② 所属
 - ③ 職名
 - ④ 連絡先：E-mail
 - ① 電話
6. 医療機関名・参加部門の公表
(ア)公表を希望しない

(参加医療機関の名称及び参加部門は原則として公表いたします。やむを得ない事由により公表を希望しない時は口内に✓印を記入し、「医療機関名非公表にかかわる理由書」(様式1-6)を添付してください。)

以上

(様式1-6)

平成22年 月 日

厚生労働省医政局指導課長 殿

医療機関名

病院長名

印

院内感染対策サーベイランス事業

医療機関名非公表にかかわる理由書

院内感染対策サーベイランス事業へ平成23年1月からの参加に際し、下記の理由より医療機関名を非公表にて参加登録を希望いたします。

部門 (○をつけて下さい)

検査

全入院患者

SSI

ICU

NICU

理由

説明会案内

例年1回のみで開催でしたが、今年は2回開催いたします。どちらも内容は同じですが、第1回ではSSIサーベイランスの講演が予定されております。皆様奮ってご参加ください。

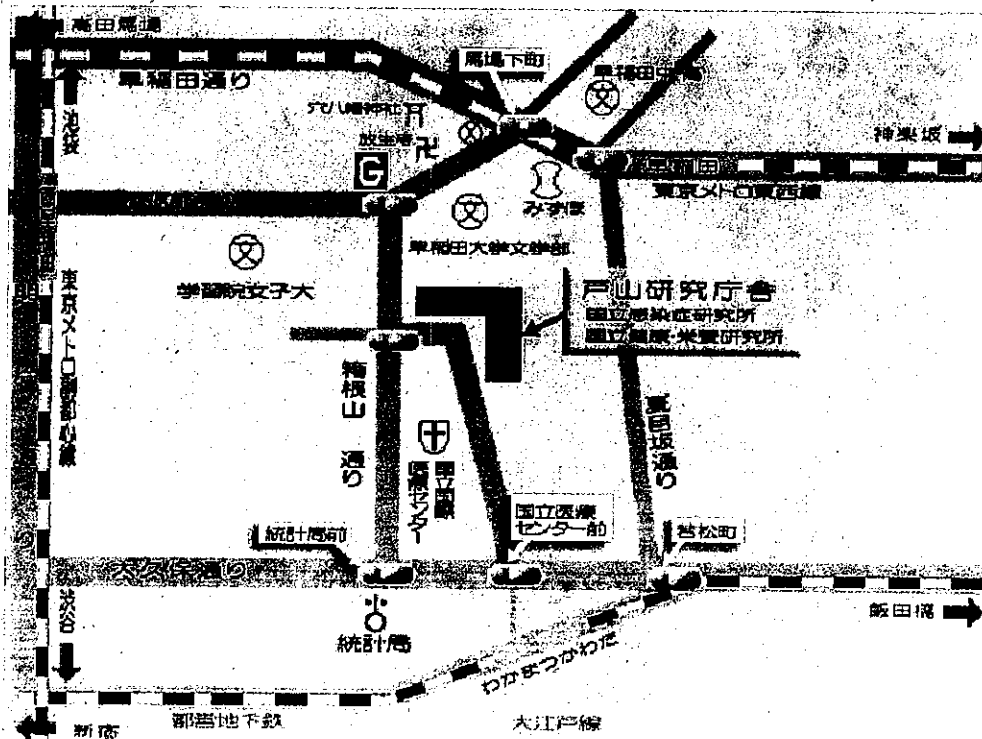
第1回 日時：平成22年11月3日（水）13時～17時

- 12:00～ 受付開始
- 13:00～ 「開会の挨拶」 国立感染症研究所細菌第二部長 荒川宜親
厚生労働省医政局指導課 馬場征一
- 13:30～ 「JANIS システム全体の説明」 JANIS 事務局
- 13:45～ 「部門別説明」 JANIS 事務局
- 14:30～ 「入力支援ソフトについて」 JANIS 事務局
- 15:00～ 「還元情報の見かた」 JANIS 事務局
- 15:30～15:45 休憩
- 15:45～ 「SSI サーベイランスの意義とその活用法」
山形大学医学部附属病院
検査部副部長・准教授、感染制御部副部長 森兼啓太
- 16:45 閉会

第2回 日時：平成22年11月7日（日）13時～15時半

- 12:00～ 受付開始
- 13:00～ 「開会の挨拶」 国立感染症研究所細菌第二部長 荒川宜親
厚生労働省医政局指導課 馬場征一
- 13:30～ 「JANIS システム全体の説明」 JANIS 事務局
- 13:45～ 「部門別説明」 JANIS 事務局
- 14:30～ 「入力支援ソフトについて」 JANIS 事務局
- 15:00～ 「還元情報の見かた」 JANIS 事務局
- 15:30 閉会

場所： 国立感染症研究所 戸山庁舎（2階 第一会議室）
東京都新宿区戸山1-23-1 TEL 03-5285-1111（代表）
第1回、第2回とも同じ会場です。



- 地下鉄東西線、早稲田駅下車（徒歩 10 分）
- 地下鉄大江戸線、若松河田駅下車（徒歩 10 分）
- 地下鉄副都心線、西早稲田駅下車（徒歩 15 分）

別添

「院内感染対策サーベイランス事業入力説明会」
参加登録要領

1. 登録方法

電子メールにて下記「3. 登録内容」にある項目を janis-sanka@nih.go.jp あて、登録のこと。

2. 登録受付締め切り

平成 22 年 10 月 27 日 (水)

3. 登録内容

(ア) 参加希望日 (11 月 3 日か、7 日のどちらか)

(イ) 所在都道府県名

(ウ) 医療機関名

(エ) 登録参加部門名の別

➤ 検査部門

➤ 全入院患者部門

➤ 手術部位感染 (SSI) 部門

➤ 集中治療室 (ICU) 部門

➤ 新生児集中治療室 (NICU) 部門

(オ) 参加者氏名

(カ) 所属、職名

(キ) 連絡先電話番号

(ク) 連絡先電子メールアドレス

4. その他

複数部門に登録いただいている医療機関においては各部門の担当者の出席が望ましいです。複数名参加の際には、各参加者について「3. 登録内容」の (オ) ~ (ク) についてそれぞれご記入ください。

ご不明な点は院内感染対策サーベイランス事業ホームページのお問い合わせフォーム (<http://www.nih-janis.jp/contact/index.html>) よりご質問ください。

なお、院内感染対策サーベイランス入力説明会の登録受付締め切り後に、参加登録確認のメールをお送りいたしますので、ご了承ください。

院内感染対策サーベイランス事業実施要綱

第1 趣旨及び目的

院内感染対策サーベイランス事業（以下「本サーベイランス」という。）については、平成12年から本サーベイランスの趣旨に賛同して参加を希望した医療機関（以下「参加医療機関」という。）の協力を得て、医療機関における院内感染対策を支援するため実施されてきたところである。

平成18年6月に「良質な医療を提供する体制の確立を図るための医療法等の一部を改正する法律」が成立し、平成19年4月より医療法第6条の10に基づき、安全管理や院内感染対策のための体制整備がすべての医療機関に義務づけられることとなる。

本サーベイランスは、各医療機関内において実施される感染症の発生状況の報告その他の院内感染対策の推進を目的とした改善方策を支援するため、全国の医療機関における院内感染の発生状況、薬剤耐性菌の分離状況及び薬剤耐性菌による感染症の発生状況等に関する情報を提供することを目的として実施するものである。

第2 実施主体

実施主体は、国とする。ただし、その業務の一部を適当な者に委託することができる。

第3 実施体制の整備

1 厚生労働省医政局指導課

厚生労働省医政局指導課は、参加医療機関より提出されたデータを集計し、解析評価を加えた情報を参加医療機関に定期的に還元する。また、院内感染対策に関する学識経験者からなる院内感染対策サーベイランス運営委員会を組織する。

2 院内感染対策サーベイランス運営委員会

本サーベイランスの適切な運営を図るため、参加医療機関より提出されたデータの精査等を行う。

3 国立感染症研究所

解析評価において、国立感染症研究所が厚生労働省医政局指導課及び院内感染対策サーベイランス運営委員会に対し、助言及び支援を行う。

4 参加医療機関

参加医療機関は定められたデータの提出を行い、また、本サーベイランスにより還元のあった解析評価情報を基に、当該各医療機関における院内感染対策の推進を図る。

第4 事業の実施

1 参加医療機関の募集

厚生労働省医政局指導課は、本サーベイランスへの参加を希望する医療機関（当分の間は、原則として200床以上の病院に限る。）を、都道府県を通じて募集する。

2 医療機関の参加登録

医療機関は参加を希望するサーベイランス部門及び担当者に関する必要事項を都道府県を通じて、厚生労働省医政局指導課に登録する。

なお、本サーベイランスの実施形態は、以下の（1）から（5）であり、参加医療機関は、参加を希望するそれぞれについて登録を行う。

- （1）検査部門サーベイランス
- （2）全入院患者部門サーベイランス
- （3）手術部位感染（SSI）部門サーベイランス
- （4）集中治療室（ICU）部門サーベイランス
- （5）新生児集中治療室（NICU）部門サーベイランス

3 実施方法等

（1）参加医療機関

各部門のサーベイランスにおいて医療機関が提出するデータ及び提出期間、提出方法等は別途配布する「院内感染対策サーベイランスマニュアル」による。

（2）解析評価情報の還元

厚生労働省医政局指導課は、参加医療機関より提出されたデータを集計し、解析評価を加えた情報を定期的に還元する。解析評価及び還元においては国立感染症研究所が技術的助言及び支援を行う。

4 参加医療機関の脱退

本サーベイランスからの脱退を希望する参加医療機関は、病院長名で厚生労働省医政局指導課に対し届出を行うものとする。

5 個人情報の保護

本サーベイランスによって得られたデータ及び解析評価情報については、全国の医療機関における院内感染対策を支援する目的以外には使用しない。参加医療機関の名称及び参加部門名は原則として公開するが、個別の医療機関等の同定を可能とするデータ及び解析評価情報は、参加医療機関の了承を得ることなくこれを公開しない。個人情報保護のための措置の詳細については、別途配布する「院内感染対策サーベイランスマニュアル」による。

第5 本サーベイランスの見直し

本サーベイランスは、事業開始後の運用実績等を踏まえ、院内感染対策サーベイランス運営委員会において、サーベイランス項目の見直し、追加等の必要な検討を行うこととする。

第6 その他

本実施要綱の制定に伴い、院内感染対策サーベイランス実施要綱（「院内感染対策サーベイランス」にかかる参加医療機関の募集について（平成12年5月1日医薬安発第62号安全対策課長通知）の別添）は廃止する。

制定：平成19年2月22日 ver1.0

改訂：平成22年10月6日 ver1.1

検査部門

目的：細菌検査により各種検体から検出される主要な細菌の分離頻度およ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らかにする。

提出データ：細菌検査に関わる全データ

データ収集方法：細菌検査装置・細菌検査システムからのデータの抽出

提出方法：共通フォーマットに変換された抽出データの Web 送信

提出頻度：月 1 回

還元情報：Web 上で随時閲覧可能

- 月報、四半期報（4 回/年）並びに年報（1 回/年）
- 主な内容

主要な菌および耐性菌の分離患者数推移

主要な菌および耐性菌の分離率の昨年度全体データとの比較

主要な菌および耐性菌の病棟別、検査材料別分離患者数

主要な菌の薬剤感受性推移

（自施設における分離率と全参加医療機関の分離率との比較が可能）

参加要件：

1. データ抽出と提出の実務担当者を指名、配置できること。
2. 原則として自動検査機器装置および共通フォーマットへ自動変換可能な細菌検査システムが導入されていること。
3. 提出する細菌検査データの精度管理ができる体制が適切に構築されていること。

全入院患者部門

目的：全入院患者を対象とし、主要な薬剤耐性菌*による感染症患者の発生率に関するデータを継続的に収集・解析し、医療機関における薬剤耐性菌による感染症の発生状況を明らかにする。これらの情報に基づいて全国の医療機関が実施する院内感染対策を支援する。

*対象とする薬剤耐性菌

- メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)
- バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)
- 多剤耐性緑膿菌 (MDRP)
- ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)
- バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)
- 多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)

提出データ：

- ① 入院患者数：新規入院患者数、前月繰越入院患者数
- ② 感染症患者：患者識別番号、生年月日、性別、薬剤耐性菌名、感染症名、検体名、新規・継続の区別、報告日、入院日、検査日、診療科、病棟

データ収集方法：担当者が定期的に細菌検査室からの薬剤耐性菌検出者リストに基づいてサーベイランスシートを作成し、感染症と判定された患者のデータを診療録等から収集する。

提出方法：入力支援ソフトを用い上記データを入力後、Web 送信する。

提出頻度：月 1 回

還元情報：Web 上で随時閲覧可能

- ・月報、並びに年報 (1 回/年)
- ・主な内容：
 - 薬剤耐性菌による感染症患者数及び発生率 (感染率・罹患率)
 - 診療科・病棟別感染症患者数
 - (自施設における発生率と全参加医療機関の発生率との比較が可能)

参加要件：

1. データ入力と提出の実務担当者を指名、配置できること。
2. 細菌検査室からの薬剤耐性菌検出者リスト提出や医師による判定基準に基づく感染症の診断など関連部署の協力による提出データの精度管理体制が適切に構築されていること。

手術部位感染（SSI）部門

目的：術後に発生する手術部位感染（SSI）のリスク因子ごとの発生率やその原因菌に関するデータを継続的に収集・解析し、医療機関における SSI の発生状況を明らかにする。

提出データ：

- ① 選定した種類に該当する全手術症例：患者識別番号、年齢、性別、手術の種類、手術年月日、手術時間、術野汚染度、ASA（アメリカ麻酔科医学会）スコア、全身麻酔・緊急手術・外傷・埋入物・内視鏡使用・合併手術・人工肛門造設・日帰り手術・SSI 発生の有無
- ② 選定した種類に該当する手術の SSI 症例：SSI 発生年月日、感染部位、診断時期、臨床検体採取部位、分離菌、二次的血流感染・死亡の有無、SSI の臨床診断

データ収集方法：上記①に関するデータは担当者が診療録から収集する。上記②に関するデータは SSI 発生が疑われる症例に対し細菌検査を実施し、SSI 発生判定後すみやかに担当者が診療録や患者診察等から収集する。

提出方法：入力支援ソフトウェア用い上記データを入力後、Web 送信する。

提出頻度：年 2 回（2 月、8 月）

還元情報：Web 上で随時閲覧可能

- 半期報（2 回/年）、並びに年報（1 回/年）
- 主な内容（すべての情報は手術の種類別に表示）
 - SSI 発生率
 - リスク因子群別 SSI 発生率
 - 原因菌分類
 - （自施設における SSI 発生率と全参加医療機関の発生率との比較が可能）

参加要件：

1. データ入力と提出の実務担当者を指名、配置できること。
2. SSI 基準に沿った判定のできる医師または看護師等が、対象の手術患者の術後の継続的な SSI 発生の監視を実施する体制が構築されていること。

集中治療室（ICU）部門

目的：集中治療室（ICU）で発生する3種類の院内感染症（人工呼吸器関連肺炎、カテーテル関連血流感染症、尿路感染症）の発生率やその原因菌に関するデータを継続的に収集・解析し、ICUにおける院内感染症の発生状況等を明らかにする。

提出データ：

- ①熱傷患者を除く全入室患者：患者識別番号、入室日時、退室日
- ②熱傷患者を除く感染症発症患者：①に加えて感染症発症日、感染症の種類、感染症の原因菌、感受性試験結果
（* ディバイス日は収集せず）

データ収集方法：担当者（ICUの医療従事者または事務職員）が、各々の施設の状況に応じて作成した全入室患者のサーベイランスシートに基づいて必要な患者データを収集する。

提出方法：入力支援ソフトを用い上記データを入力後、Web送信する

提出頻度：年2回（2月、8月）

還元情報：Web上で随時閲覧可能

- ・半期報（2回/年）、並びに年報（1回/年）
- ・主な内容

人工呼吸器関連肺炎発生率

カテーテル関連血流感染症発生率

： 尿路感染症発生率

感染症別原因菌分類

（感染症発生率はすべて在室日数によるリスク調整を行う。自施設における発生率と全参加医療機関の発生率との比較が可能）

参加要件：

1. データ入力と提出の実務担当者を指名、配置できること。
2. ICUの管理責任者が内容の最終確認を行うなど、提出データの精度管理体制が適切に構築されていること。

新生児集中治療室 (NICU) 部門

目的：新生児集中治療室 (NICU) で発生する院内感染症の発生率とその原因菌に関するデータを継続的に収集・解析し、NICU における院内感染症の発生状況等を明らかにする。

提出データ：

- ①入室患児数 : 出生体重群別入室患児数
- ②感染症発症患児：出生体重群・原因菌・感染症分類名
(出生体重群：1000g 未満、1000g-1499g、1500g 以上)
(原因菌：メチシリン耐性黄色ブドウ球菌・メチシリン感性黄色ブドウ球菌・コアグラエゼ陰性ブドウ球菌・緑膿菌・カンジダ属・その他・菌不明)
(感染症分類：敗血症・肺炎・髄膜炎・腸炎・皮膚炎・その他)

データ収集方法：担当者が所定のサーベイランスシート等を用いて感染症患児のデータを随時収集する。

提出方法：上記データを Web 上で入力後、送信する。

提出頻度：年 1 回

還元情報：Web 上で随時閲覧可能

- ・年報 (1 回/年)
- ・主な内容
 - 出生体重群別入院患児数
 - 菌種別出生体重群別発症数および発生率
 - 菌種別感染症別発症数および発生率
 - (自施設における発生率と全参加医療機関の発生率との比較が可能)

参加要件：

1. データ入力と提出の実務担当者を指名、配置できること。
2. 判定基準に基づく感染症の診断がなされ、提出データの精度管理体制が適切に構築されていること。