

【新生児集中治療室（NICU）部門におけるサーベイランスの概要と目的】

本サーベイランスの目的は、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ことである。

サーベイランスの対象としている感染症は、敗血症、肺炎、髄膜炎、腸炎、皮膚炎、その他であり、対象とする原因菌はメチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）、メチシリン感性黄色ブドウ球菌（MSSA）、コアグラエゼ陰性ブドウ球菌（CNS）、緑膿菌、カンジダ、その他である。これらのデータを出生体重別、感染症別、原因菌別に集計し、NICU におけるベンチマークとなる情報を提供している。

【図表】

1. 出生体重別入院患児数・感染症発症患児数
2. 菌種別感染症発症患児数
3. 感染症分類別感染症発症患児数

【解説】

1. 出生体重別入院患児数・感染症発症患児数

2025 年年報（2025 年 1 月～12 月）では 107 医療機関からデータの提出があった。総入院患児数 26,492 人中、737 人（2.8%）が感染症を発症した。

出生体重別の感染症発生頻度は、超低出生体重児（～999 g）では 986 人中 337 人（34.2%）、1,000g～1,499g の児では 1,246 人中 69 人（5.5%）、1,500g 以上の児では 24,260 人中 331 人（1.4%）であり、超低出生体重児（～999g）が最も高かった。

2. 菌種別感染症発症患児数

感染症発症患児 737 人の感染症原因菌は、MSSA 125 例（17.0%）、CNS 102 例（13.8%）、MRSA 70 例（9.5%）とブドウ球菌属が全体の約 4 割を占めた。

次いで、緑膿菌 19 例（2.6%）、カンジダ 15 例（2.0%）と続いた。また、その他の菌種の報告は 290 例（39.3%）、菌不明は 116 例（15.7%）であった。

3. 感染症分類別感染症発症患児数

感染症発症患児 737 人の感染症分類は、敗血症 311 例（42.2%）と肺炎 163 例（22.1%）が全体の約 6 割を占め、皮膚炎 39 例（5.3%）、腸炎 31 例（4.2%）、髄膜炎 21 例（2.8%）と続いた。また、その他の感染症の報告は 172 例（23.3%）であった。

2025 年のデータが未提出の 9 医療機関は集計対象外とした。

下記の疑義データの条件に該当した医療機関に問い合わせを行った結果、提出されたデータに誤りがな
いことを確認した。

疑義データの条件

- 年間入院患児数の報告がない
- 菌種別および感染症別の年間発生率が高く逸脱している（極値）

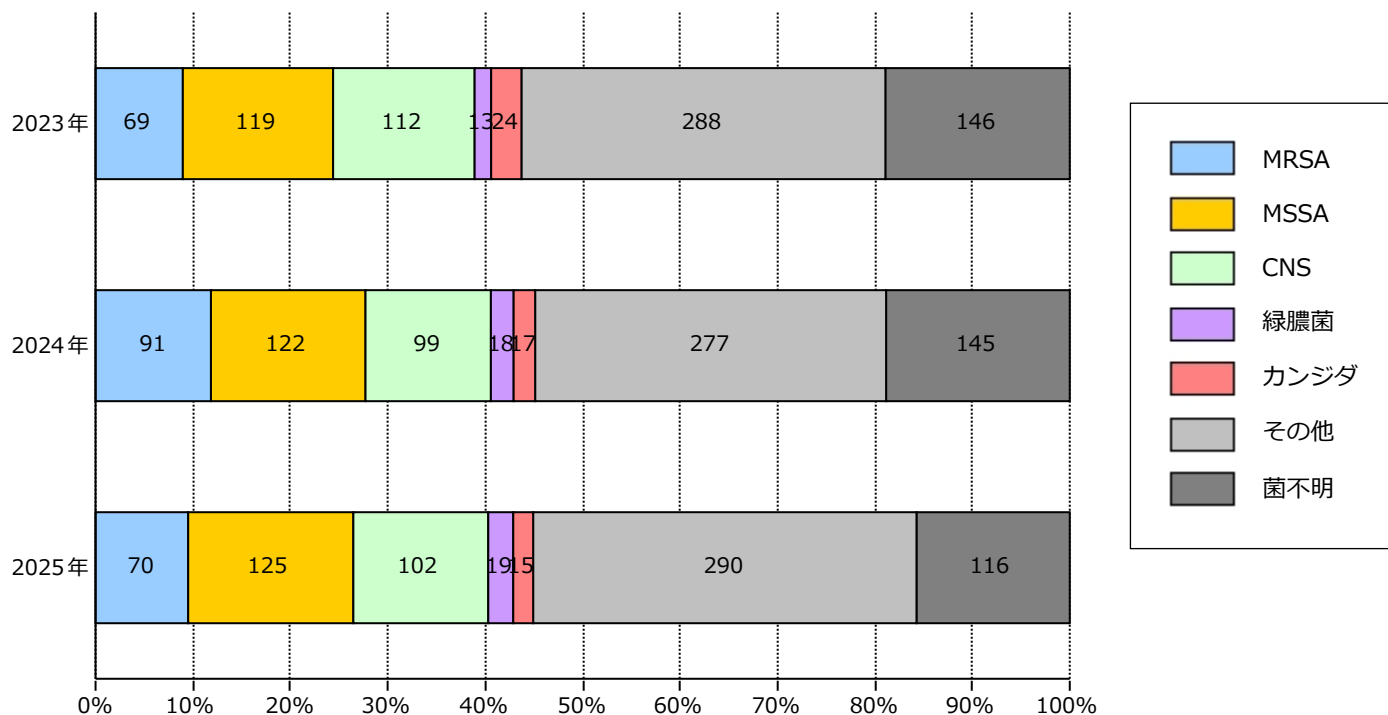
1. 出生体重別入院患児数・感染症発症患児数

出生体重	入院患児数	感染症発症患児数	感染症発生率
～999g	986	337	34.2%
1,000～1,499g	1,246	69	5.5%
1,500g～	24,260	331	1.4%
合計	26,492	737	2.8%

(集計対象医療機関数：107)

2. 菌種別感染症発症患児数

	2023年 発症患児数(割合)	2024年 発症患児数(割合)	2025年 発症患児数(割合)
集計対象医療機関数	106	104	107
MRSA	69 (8.9%)	91 (11.8%)	70 (9.5%)
MSSA	119 (15.4%)	122 (15.9%)	125 (17.0%)
CNS	112 (14.5%)	99 (12.9%)	102 (13.8%)
緑膿菌	13 (1.7%)	18 (2.3%)	19 (2.6%)
カンジダ	24 (3.1%)	17 (2.2%)	15 (2.0%)
その他	288 (37.4%)	277 (36.0%)	290 (39.3%)
菌不明	146 (18.9%)	145 (18.9%)	116 (15.7%)
合計	771人	769人	737人



3. 感染症分類別感染症発症患児数

	2023年 発症患児数(割合)	2024年 発症患児数(割合)	2025年 発症患児数(割合)
集計対象医療機関数	106	104	107
敗血症	292 (37.9%)	263 (34.2%)	311 (42.2%)
髄膜炎	13 (1.7%)	21 (2.7%)	21 (2.8%)
肺炎	162 (21.0%)	200 (26.0%)	163 (22.1%)
腸炎	37 (4.8%)	33 (4.3%)	31 (4.2%)
皮膚炎	48 (6.2%)	52 (6.8%)	39 (5.3%)
その他	219 (28.4%)	200 (26.0%)	172 (23.3%)
合計	771人	769人	737人

