

## 中心ライン関連血流感染 2009年4月から2012年9月データ

感染率 Central line-associated BSI rate					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類	施設数 No. of units	感染件数 No. of CLAB	中心ライン使用日 Central line-days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS(臨床的敗血症含む)	47	183	89,577	2.0	0.0	0.0	1.5	3.4	4.7
JHAIS(臨床的敗血症無し)	28	133	89,577	1.5	0.0	0.0	1.0	1.9	3.0
NHSN Medical/surgical major teaching	192	578	417,461	1.4	0.0	0.0	1.0	2.1	3.1
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	1,170	914	841,016	1.1	0.0	0.0	0.0	1.3	3.4
Medical/surgical all others > 15 beds	518	1,226	1,177,318	1	0.0	0.0	0.8	1.5	2.5

医療器具使用比 Central line utilization ratio					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類 Type of location	施設数 No. of units	中心ライン使用日 Central line-days	延べ入室患者数 patient-days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS	47	89,577	175,958	0.51	0.26	0.38	0.49	0.66	0.73
NHSN Medical/surgical major teaching	192	417,461	722,832	0.58	0.33	0.45	0.56	0.67	0.76
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	1,170	841,016	2,189,208	0.38	0.11	0.20	0.34	0.50	0.64
Medical/surgical all others > 15 beds	518	1,177,318	2,474,278	0.48	0.29	0.40	0.52	0.63	0.72

BSI, bloodstream infection; CLAB, central line-associated BSI. NHSN, National Healthcare Safety Network

NHSNデータは下記より引用

National Healthcare Safety Network (NHSN) Report, Data Summary for 2010, Device-associated Module

## 尿道留置カテーテル関連尿路感染 2009年4月から2012年9月データ

感染率 Urinary catheter-associated UTI rate					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類 Type of location	施設数 No. of units	感染件数 No. of CAU	カテーテル使用日 catheter-days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS(無症候性細菌尿含む)	30	124	89,643	1.6	0.0	0.5	1.5	3.6	4.6
JHAIS(無症候性細菌尿無し)	30	79	89,643	1.0	0.0	0.0	1.0	2.2	4.2
NHSN Medical/surgical major teaching	98	587	263,186	2.2	0.0	0.6	1.8	3.4	4.6
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	397	555	434,729	1.3	0.0	0.0	0.0	1.7	3.2
Medical/surgical all others > 15 beds	201	770	596,233	1.3	0.0	0.4	1.0	1.9	2.8

医療器具使用比 Urinary catheter utilization					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類 Type of location	施設数 No. of units	カテーテル使用日 catheter-days	延べ入室患者数 patient-days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS	30	89,643	104,773	0.84	0.62	0.74	0.89	0.92	0.94
NHSN Medical/surgical major teaching	98	263,186	361,301	0.73	0.52	0.66	0.75	0.81	0.85
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	397	434,729	695,150	0.63	0.36	0.48	0.63	0.76	0.84
Medical/surgical all others > 15 beds	201	596,233	843,654	0.71	0.54	0.65	0.74	0.80	0.86

UTI, urinary tract infection; CAU, catheter-associated UTI. NHSN, National Healthcare Safety Network

NHSNデータは下記より引用

National Healthcare Safety Network (NHSN) Report, Data Summary for 2010, Device-associated Module

## 人工呼吸器関連肺炎 2009年4月から2012年9月データ

感染率 Ventilator-associated PNEU rate					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類 Type of location	施設数 No. of units	感染件数 No. of VAP	人工呼吸器使用日 Ventilator days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS	36	302	67,378	4.5	0.0	2.0	4.3	6.8	8.3
NHSN Medical/surgical major teaching	101	307	167,857	1.8	0.0	0.0	1.1	2.5	4.2
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	435	256	221,857	1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	4.0
Medical/surgical all others > 15 beds	211	387	358,913	1.1	0.0	0.0	0.3	1.6	2.9

医療器具使用比 Ventilator utilization ratio					パーセンタイル Percentile				
ICUの種類 Type of location	施設数 No. of units	人工呼吸器使用 日	延べ入室患者数 patient-days	pooled mean	10%	25%	50% (median)	75%	90%
JHAIS	36	67,378	175,182	0.38	0.18	0.28	0.39	0.48	0.55
NHSN Medical/surgical major teaching	101	167,857	380,862	0.44	0.20	0.28	0.40	0.54	0.63
Medical/surgical all others ≤ 15 beds	435	221,857	829,905	0.27	0.06	0.11	0.22	0.35	0.46
Medical/surgical all others > 15 beds	211	358,913	1,121,269	0.32	0.19	0.26	0.35	0.44	0.52

PNEU, pneumonia infection; VAP, ventilator-associated PNEU NHSN, National Healthcare Safety Network

NHSNデータは下記より引用

National Healthcare Safety Network (NHSN) Report, Data Summary for 2010, Device-associated Module