

日本院内救急検討委員会(IHER-J)

事務局: 藤谷茂樹・安宅一晃・藤原紳祐・仙頭佳起・本間洋輔・内藤貴基

IHER-J参加施設の皆様

日頃からのレジストリへのご協力、ありがとうございます。2018年から新レジストリとなりましたが、旧レジストリには6784例もの症例が登録されました。研究も進んでおり、1本の論文が発表され、1本の論文がアクセプトされ発表を待っている段階です。我が国のRRSの現状として

- ・ RRSの導入後も起動率が低く、夜間のRRSの死亡率が高い
- ・ 低い起動率はRRSの重篤な転帰に関連している
- ・ 病院規模の大きい方がRRS起動症例の死亡率が高い

などが明らかになっております。論文はホームページで紹介しておりますので是非ご覧ください。また他にも数本の論文が執筆中や、投稿結果待ちであり随時、ホームページで紹介いたします。

新レジストリは登録施設も50施設になり、AHAのget with the guidelineに準拠した調査項目となり、新たに3500例を超える症例が登録されています。フィードバックとして、貴施設と全国データの比較をお送りいたします。レジストリの目的の一つは自施設の現状の確認と改善ですので、是非参考にさせていただければ幸いです。今後も年2回のフィードバックを継続していく予定です。

今後も、IHER-Jより院内救急体制の質改善のための知見が多く得られるものと思います。「防ぎうる死をゼロに」を目指し、続けてご協力をよろしく申し上げます。

IHER-J事務局 藤谷茂樹

【 参加施設 (2019年11月12日現在) 】

| | 施設数 | 症例登録数 |
|----------|-----|-------|
| 300床以下 | 4 | 6 |
| 300~500床 | 13 | 786 |
| 500床以上 | 33 | 2793 |
| 合計 | 50 | 3585 |

| | 貴施設=108 | | 全国=2694 | |
|-------------------|---------|-------|---------|-------|
| | N | (%) | N | (%) |
| 性別 | | | | |
| 女 | 46 | 42.6 | 1140 | 42.3 |
| 男 | 62 | 57.4 | 15108 | 560.8 |
| 平均年齢(標準偏差) | 68.76 | 18.15 | 66.63 | 21.2 |

| | 貴施設=108 | | 全国=2694 | |
|-----------------|---------|------|---------|------|
| | N | (%) | N | (%) |
| コードステータス | | | | |
| FULL | 32 | 59.3 | 1862 | 69.1 |
| DNAR | 3 | 5.6 | 175 | 6.5 |
| 一部制限あり | 6 | 11.1 | 59 | 2.2 |
| 記載なし | 13 | 24.1 | 584 | 21.7 |

| RRS対応終了時のコードステータス | | | | |
|--------------------------|----|------|------|------|
| FULL | 41 | 75.9 | 1783 | 66.2 |
| DNAR | 2 | 3.7 | 279 | 10.4 |
| 一部制限 | 8 | 14.8 | 91 | 3.4 |
| 記載なし | 3 | 5.6 | 162 | 6.0 |

| 心停止の有無 | | | | |
|---------------|----|------|------|------|
| 心停止あり | 1 | 1.9 | 180 | 6.7 |
| 対応中に心停止 | 1 | 100 | 44 | 1.6 |
| 到着時心停止 | 0 | 0 | 138 | 5.1 |
| 心停止なし | 52 | 98.1 | 2180 | 80.9 |

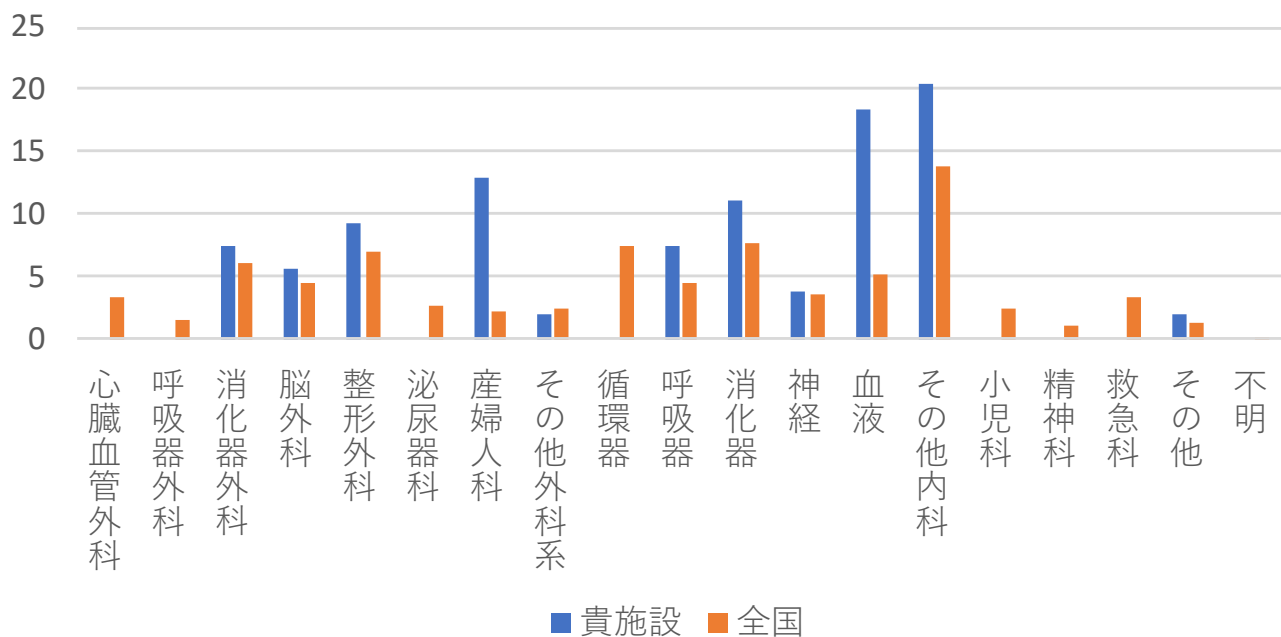
| RRS転帰 | | | | |
|--------------------------|----|------|------|------|
| 死亡 | 0 | 0 | 83 | 3.1 |
| 病棟移動あり(ICU) | 33 | 61.1 | 642 | 23.8 |
| 病棟移動あり(ICU以外のケアレベルの高い病棟) | 2 | 3.7 | 239 | 8.9 |
| 病棟移動なし(外来患者の帰宅含む) | 19 | 35.2 | 1301 | 48.3 |
| 転院 | 0 | 0 | 12 | 0.4 |
| その他 | 0 | 0 | 84 | 3.1 |

| 24時間転帰 | | | | |
|---------------|----|------|------|------|
| 死亡 | 3 | 5.6 | 272 | 10.1 |
| 生存(退院) | 5 | 9.3 | 186 | 6.9 |
| 生存(入院中) | 46 | 85.2 | 2106 | 78.2 |

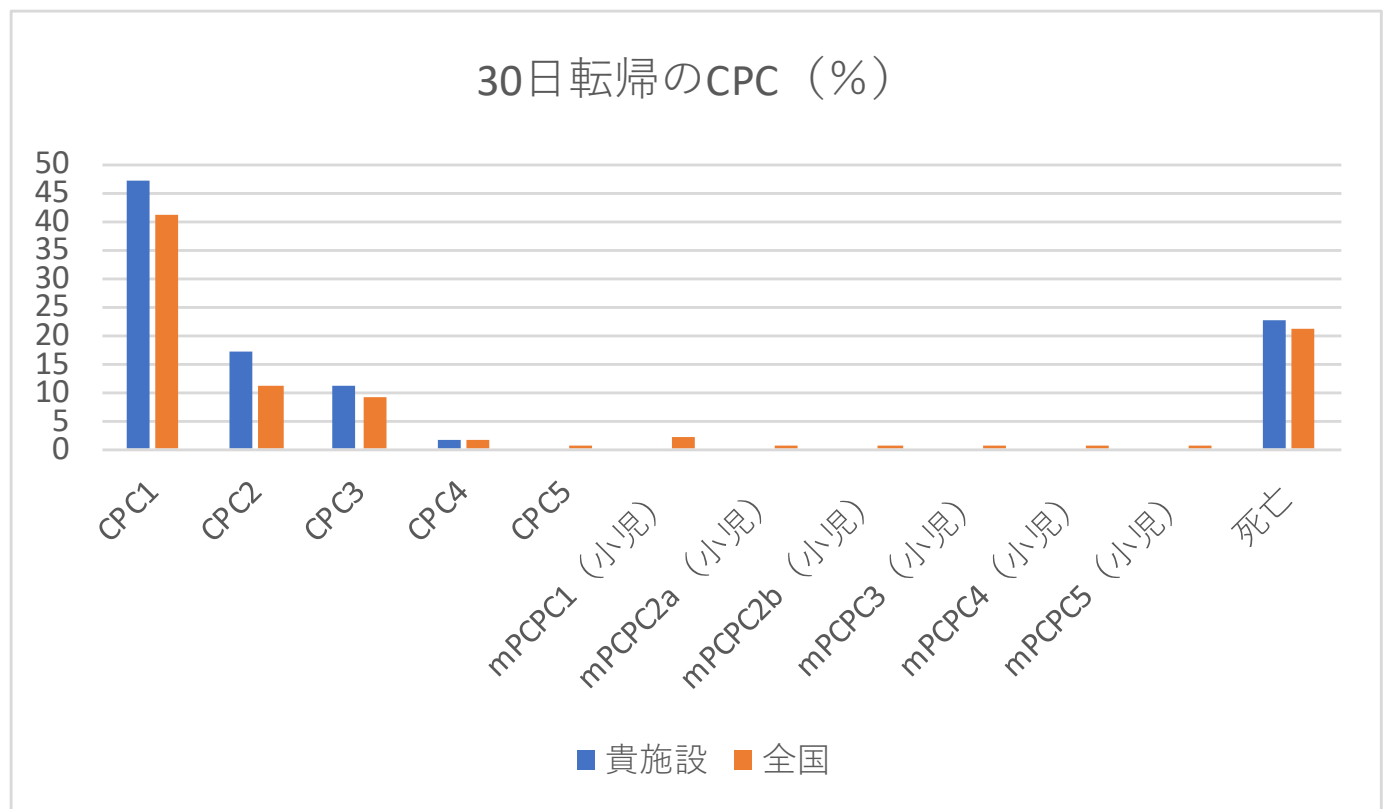
| 30日転帰 | | | | |
|--------------|----|------|------|------|
| 死亡 | 12 | 22.2 | 573 | 21.3 |
| 生存(退院) | 23 | 42.6 | 1101 | 40.9 |
| 生存(入院中) | 19 | 35.2 | 718 | 26.7 |

| | 貴施設=108 | | 全国=2694 | |
|--------|---------|------|---------|------|
| | N | (%) | N | (%) |
| 入院主担当科 | | | | |
| 心臓血管外科 | 0 | 0 | 92 | 3.4 |
| 呼吸器外科 | 0 | 0 | 43 | 1.6 |
| 消化器外科 | 4 | 7.4 | 166 | 6.2 |
| 脳外科 | 3 | 5.6 | 120 | 4.5 |
| 整形外科 | 5 | 9.3 | 216 | 7.1 |
| 泌尿器科 | 0 | 0 | 71 | 2.6 |
| 産婦人科 | 7 | 13 | 59 | 2.2 |
| その他外科系 | 1 | 1.9 | 68 | 2.5 |
| 循環器 | 0 | 0 | 202 | 7.5 |
| 呼吸器 | 4 | 7.4 | 123 | 4.6 |
| 消化器 | 6 | 11.1 | 204 | 7.6 |
| 神経 | 2 | 3.7 | 98 | 3.6 |
| 血液 | 10 | 18.5 | 140 | 5.2 |
| その他内科 | 11 | 20.4 | 371 | 13.8 |
| 小児科 | 0 | 0 | 68 | 2.5 |
| 精神科 | 0 | 0 | 30 | 1.1 |
| 救急科 | 0 | 0 | 93 | 3.5 |
| その他 | 1 | 1.9 | 32 | 1.2 |
| 不明 | 0 | 0 | 1 | 0.0 |

入院主担当科 (%)

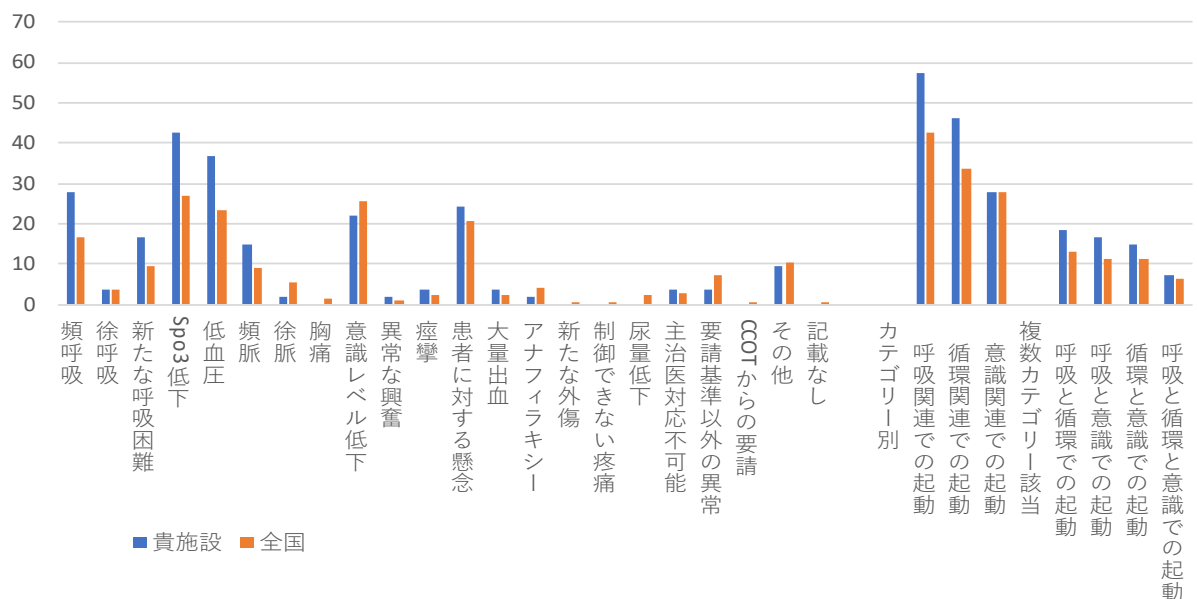


| | 貴施設=108 | | 全国=2694 | |
|------------------------|---------|------|---------|------|
| | N | (%) | N | (%) |
| 退院時CPC.入院中の場合は 30日後CPC | | | | |
| CPC1 | 25 | 47.2 | 1112 | 41.3 |
| CPC2 | 9 | 17 | 295 | 11.0 |
| CPC3 | 6 | 11.3 | 245 | 9.1 |
| CPC4 | 1 | 1.9 | 43 | 1.6 |
| CPC5 | 0 | 0 | 5 | 0.2 |
| mPCPC1 (小児) | 0 | 0 | 56 | 2.1 |
| mPCPC2a (小児) | 0 | 0 | 5 | 0.2 |
| mPCPC2b (小児) | 0 | 0 | 10 | 0.4 |
| mPCPC3 (小児) | 0 | 0 | 12 | 0.4 |
| mPCPC4 (小児) | 0 | 0 | 6 | 0.2 |
| mPCPC5 (小児) | 0 | 0 | 1 | 0.0 |
| 死亡 | 12 | 22.6 | 574 | 21.3 |



| | 貴施設=108 | | 全国=2694 | |
|------------------|---------|------|---------|------|
| | N | (%) | N | (%) |
| 起動理由 | | | | |
| 頻呼吸 | 15 | 27.8 | 449 | 16.7 |
| 徐呼吸 | 2 | 3.7 | 104 | 3.9 |
| 新たな呼吸困難 | 9 | 16.7 | 262 | 9.7 |
| Spo3低下 | 23 | 42.6 | 722 | 26.8 |
| 低血圧 | 20 | 37 | 632 | 23.5 |
| 頻脈 | 8 | 14.8 | 246 | 9.1 |
| 徐脈 | 1 | 1.9 | 143 | 5.3 |
| 胸痛 | 0 | 0 | 40 | 1.5 |
| 意識レベル低下 | 12 | 22.2 | 692 | 25.7 |
| 異常な興奮 | 1 | 1.9 | 24 | 0.9 |
| 痙攣 | 2 | 3.7 | 67 | 2.5 |
| 患者に対する懸念 | 13 | 24.1 | 552 | 20.5 |
| 大量出血 | 2 | 3.7 | 65 | 2.4 |
| アナフィラキシー | 1 | 1.9 | 108 | 4.0 |
| 新たな外傷 | 0 | 0 | 8 | 0.3 |
| 制御できない疼痛 | 0 | 0 | 19 | 0.7 |
| 尿量低下 | 0 | 0 | 62 | 2.3 |
| 主治医対応不可能 | 2 | 3.7 | 81 | 3.0 |
| 要請基準以外の異常 | 2 | 3.7 | 190 | 7.1 |
| CCOTからの要請 | 0 | 0 | 18 | 0.7 |
| その他 | 5 | 9.3 | 280 | 10.4 |
| 記載なし | 0 | 0 | 14 | 0.5 |
| カテゴリー別 | | | | |
| 呼吸関連での起動 | 31 | 57.4 | 1153 | 42.8 |
| 循環関連での起動 | 25 | 46.3 | 902 | 33.5 |
| 意識関連での起動 | 15 | 27.8 | 750 | 27.8 |
| 複数カテゴリー該当 | | | | |
| 呼吸と循環での起動 | 10 | 18.5 | 348 | 12.9 |
| 呼吸と意識での起動 | 9 | 16.7 | 308 | 11.4 |
| 循環と意識での起動 | 8 | 14.8 | 301 | 11.2 |
| 呼吸と循環と意識での起動 | 4 | 7.4 | 175 | 6.5 |

起動理由 (%)



| | 貴施設=108 | | 全国=2694 | |
|---------------------|---------|------|---------|------|
| | N | (%) | N | (%) |
| RRT/METによる介入 | | | | |
| 酸素投与.増量 | 23 | 47.9 | 801 | 29.7 |
| 吸引 | 8 | 16.7 | 300 | 11.1 |
| NPPV | 1 | 2.1 | 93 | 3.5 |
| バッグバルブマスク換気 | 6 | 12.5 | 300 | 11.1 |
| 挿管 | 0 | 0 | 283 | 10.5 |
| 胸骨圧迫 | 1 | 2.1 | 116 | 4.3 |
| 除細動,cardioversion | 1 | 2.1 | 43 | 1.6 |
| 輸血 | 3 | 6.2 | 93 | 3.5 |
| 輸液ボラス(>500ml) | 10 | 20.8 | 535 | 19.9 |
| 検査オーダー | 20 | 41.7 | 1022 | 37.9 |
| 薬物療法 | 9 | 18.8 | 675 | 25.1 |
| 介入無 | 32 | 59.3 | 1671 | 62.0 |

