

# もも脳ネット 脳卒中連携パス結果報告

担当 岡山日赤  
岩永 健

# 対象

- 平成28年9月から同年11月末まで入院した脳卒中患者

- 急性期病院：10 病院

岡山労災病院、岡山済生会病院、岡山旭東病院、岡山市民病院、川崎総合医療センター、岡山大学附属病院、岡山医療センター、岡山中央病院、岡山東部脳神経外科病院、岡山赤十字病院、

- 慢性期病院：22病院

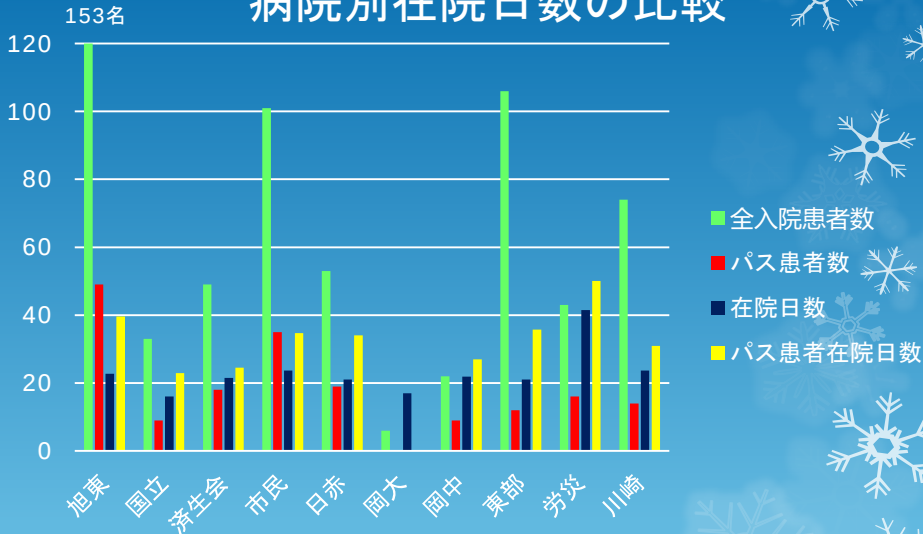
梶木病院、岡山協立病院、玉野市民病院、近藤病院、児島中央病院、岡山リハビリテーション病院、岡山光南病院、川崎総合医療センター、岡山西大寺病院、岡村一心堂、津山第一病院、赤磐医師会病院、吉備高原リハビリテーション病院、光生病院、草加病院、高梁中央病院、佐藤病院、済生会吉備病院、重井医学研究所附属病院、藤田病院、コープリハビリテーション病院、岡山赤十字玉野分院

計32病院

# 急性期：10病院(昨年9病院)

|                       | 全入院患者 |      | パス利用患者 |           |
|-----------------------|-------|------|--------|-----------|
|                       | 今回    | 昨年   | 今回     | 昨年        |
| 脳卒中入院患者数（人）           | 640   | 527  | 181    | 178 (34%) |
| 平均年齢                  | 73.8  | 74.3 | 73.6   | 74.4      |
| 男性（人）                 | 381   | 287  | 113    | 102       |
| 脳梗塞（人）                | 434   | 330  | 116    | 118       |
| 脳内出血（人）               | 138   | 102  | 59     | 52        |
| くも膜下出血（人）             | 32    | 33   | 5      | 7         |
| 一過性脳虚血発作（人）           | 36    | 26   | 1      | 1         |
| 平均在院日数                | 23.3  | 23.0 | 35.1   | 35.2      |
| 脳卒中連携情報提供書利用の退院時平均mRS |       |      | 3.9    | 3.4       |
| 転帰：急性期病院・診療所へ転院数      | 27    | 30   | 4      | 1         |
| 転帰：回復期病院へ転院数          | 210   | 163  | 167    | 151 (93%) |
| 転帰：維持期病院へ転院数          | 25    | 22   | 8      | 9         |
| 転帰：維持期診療所へ転所数         | 1     | 2    | 0      | 0         |
| 転帰：維持期老健へ転所数          | 13    | 14   | 0      | 0         |
| 転帰：在宅復帰患者数            | 338   | 261  | 2      | 14        |
| 転帰：死亡数                | 26    | 35   | 0      | 3         |

# 病院別在院日数の比較



# 算定患者における入・退院時の神経学的重症度

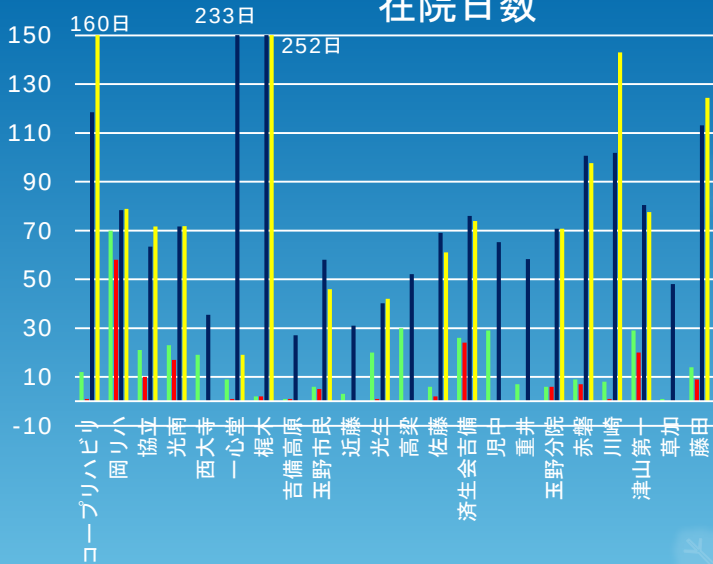
| 病院名            | 旭東   | 国立   | 済生会  | 市民   | 日赤   | 岡中   | 東部   | 労災   | 川崎   | 平均   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 算定患者数          | 49   | 9    | 18   | 35   | 19   | 9    | 12   | 16   | 14   | 181  |
| 算定患者<br>在院日数   | 39.6 | 22.9 | 24.5 | 34.7 | 34   | 27   | 35.7 | 50.1 | 30.9 | 35.1 |
| 入院時平均<br>NIHSS | 10.8 | 5.1  | 7.1  | 8.9  | 12   | 11.4 | 16   | 14.3 | 11.1 | 10.6 |
| 発症前平均mRS       | 0.8  | 0.2  | 2.9  | 1    | 2    | 1    | 1.8  | 1.1  | 3.3  | 1.4  |
| 退院時平均mRS       | 3.9  | 3.9  | 3.7  | 3.8  | 3.6  | 3.9  | 4.8  | 4.7  | 4.1  | 4.0  |
| 退院時平均BI        | 35.6 | 38.9 | 49.2 | 49   | 41.3 | 58.8 | 51.8 | 21   | 43.6 | 41.9 |

# 回復期:22病院(昨年22 病院)



|                    | 全入院患者    |          | パス利用患者 |      |
|--------------------|----------|----------|--------|------|
|                    | 今回       | 昨年       | 今回     | 昨年   |
| 脳卒中入院患者数(人)        | 351      | 360      | 165    | 192  |
| 平均年齢               | 76.5     | 75.7     | 74.0   | 73.7 |
| 男性(人)              | 189      | 198      | 96     | 106  |
| 脳梗塞(人)             | 229      | 219      | 108    | 112  |
| 脳内出血(人)            | 90       | 95       | 48     | 66   |
| くも膜下出血(人)          | 15       | 20       | 6      | 13   |
| 一過性脳虚血発作(人)        | 10       | 10       | 1      | 0    |
| 平均在院日数             | 76.3     | 82.8     | 80.5   | 81.7 |
| 脳卒中連携情報提供書退院時平均mRS |          |          | 3.0    | 2.6  |
| 転帰:急性期病院・診療所へ転院数   | 21       | 34       | 11     | 13   |
| 転帰:回復期病院へ転院数       | 3        | 2        | 1      | 0    |
| 転帰:維持期病院へ転院数       | 20       | 19       | 7      | 9    |
| 転帰:維持期診療所へ転所数      | 2        | 4        | 0      | 0    |
| 転帰:維持期老健へ転所数       | 39       | 43       | 17     | 19   |
| 転帰:在宅復帰患者数         | 242(69%) | 240(60%) | 120    | 149  |
| 転帰:死亡数             | 24       | 11       | 9      | 1    |

# 在院日数



# 算定患者における入・退院時の神経学的重症度

| 病院名          | コープ | 岡リハ   | 協立    | 光南   | 一心堂 | 梶木    | 吉備高原 | 玉野市民 | 光生  | 佐藤   | 済生会吉備 | 玉野分院 | 赤磐    | 川崎  | 津山第一 | 藤田    | 平均    |
|--------------|-----|-------|-------|------|-----|-------|------|------|-----|------|-------|------|-------|-----|------|-------|-------|
| 脳卒中退院患者数     | 1   | 58    | 10    | 17   | 1   | 2     | 1    | 5    | 1   | 2    | 24    | 6    | 7     | 1   | 20   | 9     | 165   |
| 平均在院日数       | 160 | 78.9  | 71.7  | 71.8 | 19  | 252   | -    | 46   | 42  | 61   | 73.9  | 70.8 | 97.6  | 143 | 77.5 | 124.4 | 80.5  |
| 急性期+回復期の在院日数 | -   | 108.9 | 100.5 | 98.5 | 53  | 333.5 | -    | 69   | 42  | 119  | 100   | 103  | 141.4 | 158 | 98.4 | 154.7 | 108.9 |
| 入院時平均mRS     | 5   | 3.8   | 3.8   | 3.8  | 5   | 1     | 3    | 3    | 1   | 4    | 3.3   | 4.5  | -     | 4   | 3.8  | 3.8   | 3.7   |
| 入院時平均BI      | -   | 32.1  | 48.1  | 37.6 | -   | -     | 70   | 46   | 75  | 12.5 | 58.9  | 2.5  | -     | 25  | 50.8 | 35    | 42.6  |
| 退院時平均mRS     | 3   | 3.5   | 3.0   | 2.9  | 5   | 1     | 2    | 2    | 1   | 4.5  | 2.7   | 5.5  | -     | 4   | 2.7  | 3.1   | 3.0   |
| 退院時平均BI      | -   | 63.8  | 72.8  | 52.8 | -   | -     | 100  | 51   | 100 | 22.5 | 75.9  | 1.7  | -     | 45  | 80   | 53.3  | 63.4  |
| 退院時平均FIM     | 8.5 | 88    | 86.7  | 79.1 | 1.1 | 111   | 103  | 73   | 122 | 50   | 98.7  | 15.8 | 85    | 109 | 97.1 | 73.6  | 83.6  |



# 算定患者における入・退院時の神経学的重症度

## 平成26年12月-平成27年11月-1

| 病院名              | コープ | 岡リハ   | 協立    | 光南    | 西大寺   | 一心堂 | 梶木    | 吉備高<br>原 | 玉野市<br>民 | 光生   | 佐藤    |
|------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|----------|----------|------|-------|
| 脳卒中退院患者数(人)      | 1   | 226   | 43    | 81    | 22    | 1   | 6     | 2        | 19       | 5    | 13    |
| 平均在院日数           | 160 | 79.4  | 76.2  | 79.0  | 69    | 19  | 185.2 | 99       | 73.3     | 36.2 | 139.6 |
| 急性期+回復<br>期の在院日数 |     | 111.4 | 108.1 | 110.6 | 250.3 | 53  | 241.2 | 111      | 105.8    | 64.2 | 189.6 |
| 入院時平均<br>mRS     | 5   | 3.7   | 4.0   | 3.9   | 2.6   | 5   | 2.8   | 3        | 3.4      | 3    | 3.8   |
| 入院時平均BI          |     | 40.5  | 16.7  | 39.3  | 48.8  |     |       | 62.5     | 47.4     | 55   | 17.7  |
| 退院時平均<br>mRS     | 3   | 3.5   | 3.2   | 3.2   | 2.2   | 5   | 2.8   | 2.5      | 3.2      | 3    | 6.6   |
| 退院時平均BI          |     | 66.1  | 26.2  | 54.5  | 67.8  |     |       | 77.5     | 55.8     | 73.3 | 30.6  |
| 退院時平均<br>FIM     | 8.5 | 87.3  | 72.8  | 78.0  | 90.4  | 1.1 | 65.3  | 102      | 75.1     | 122  | 48.9  |

# 算定患者における入・退院時の神経学的重症度

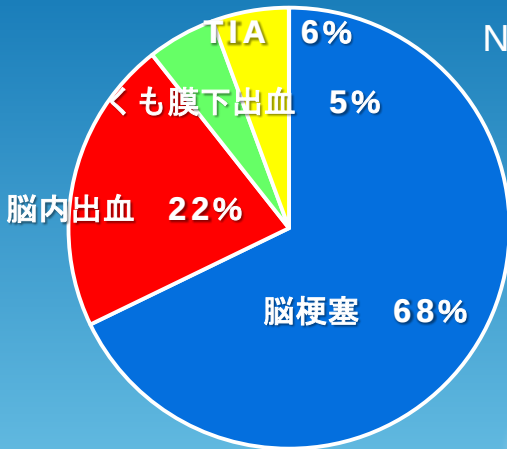
## 平成26年12月-平成27年11月-2

| 病院名          | 済生会吉備 | 高梁中央 | 玉野分院 | 川崎    | 赤磐    | 津山第一 | 藤田    | 重井    | 中央奉還町 | 児中  | 平均    |
|--------------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 脳卒中退院患者数(人)  | 75    | 2    | 6    | 2     | 23    | 80   | 24    | 3     | 29    | 1   | 664   |
| 平均在院日数       | 78.1  | 43   | 70.8 | 79    | 71.3  | 71.5 | 114.5 | 123   | 7408  | 177 | 80.3  |
| 急性期+回復期の在院日数 | 108.3 | 56   | 103  | 107   | 109.8 | 92.9 | 153.2 | 193.7 | 103.9 | 198 | 116.6 |
| 入院時平均mRS     | 3.5   | 5    | 4.5  | 2.5   | 1.1   | 3.8  | 3.7   | 4     | 4.1   | 2   | 3.7   |
| 入院時平均BI      | 48.6  |      | 2.5  | 62.5  |       | 49.2 | 43.6  | 25    |       | 45  | 42.6  |
| 退院時平均mRS     | 2.9   | 5.5  | 5.5  | 2.5   |       | 3.0  | 2.7   | 4     | 3.41  |     | 3.3   |
| 退院時平均BI      | 66.4  |      | 1.7  | 72.5  |       | 70.8 | 66.0  | 26.7  |       | 95  | 63.2  |
| 退院時平均FIM     | 86.6  | 18.5 | 15.8 | 116.5 | 84.4  | 90.8 | 84.4  | 46.3  | 85    | 113 | 83.0  |

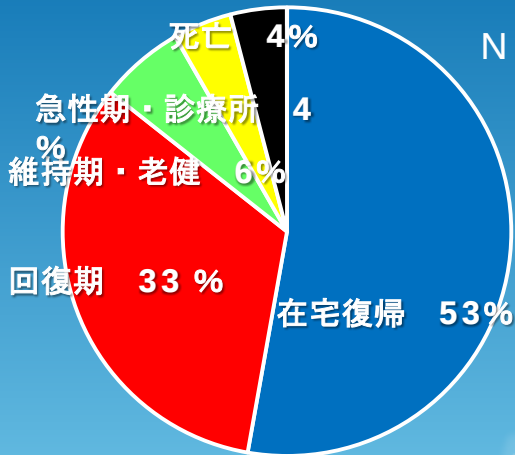
# 急性期病院の疾患内訳



N = 640



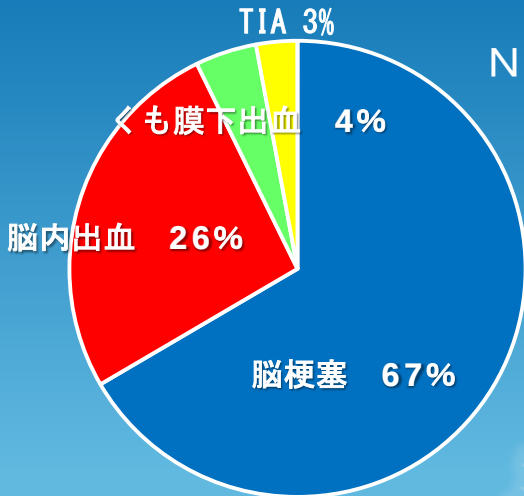
# 急性期病院の退院先内訳



# 回復期の疾患内訳



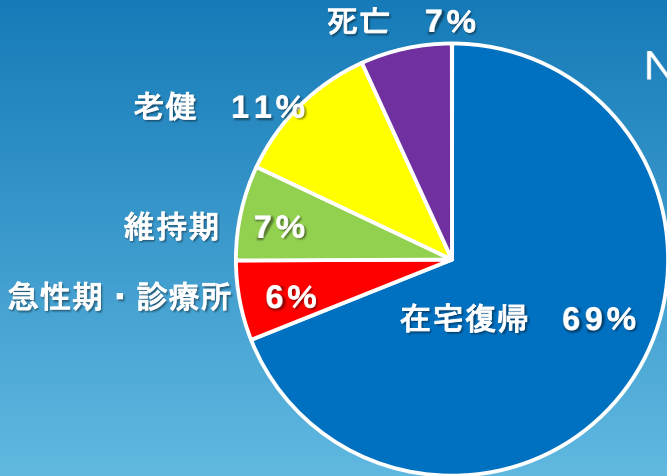
N = 344名



# 回復期の退院先内訳



N = 351名

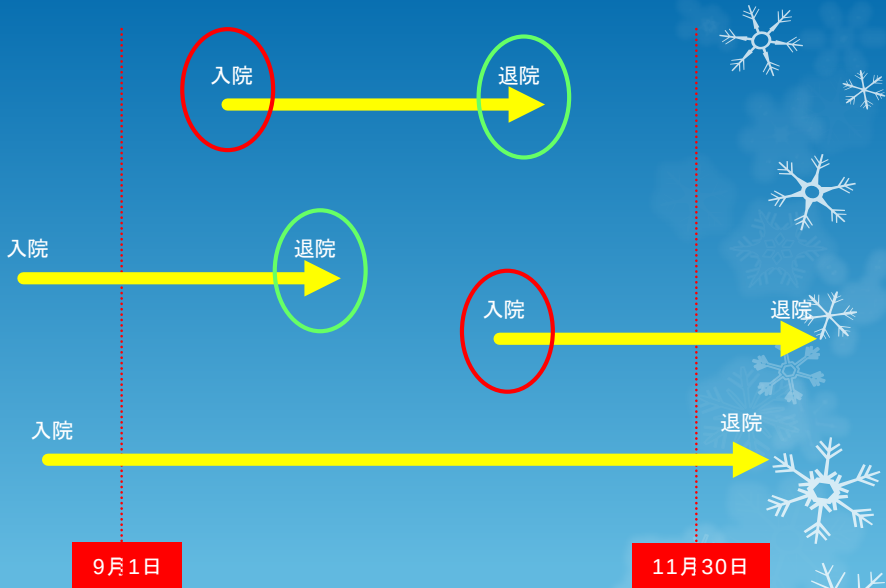




|                             | 全入院患者 | 回復期        |
|-----------------------------|-------|------------|
|                             |       | 医療者用パス利用患者 |
| 脳卒中退院患者数（人）                 | 12    | 1          |
| 平均年齢                        | 76.5  | 87         |
| 男性（人）                       | 5     | 1          |
| 脳梗塞（人）                      | 3     | 1          |
| 脳内出血（人）                     | 0     | 0          |
| くも膜下出血（人）                   | 1     | 0          |
| 一過性脳虚血発作（人）                 | 1     | 0          |
| 平均在院日数                      | 118.5 | 160        |
| 急性期+回復期の平均在院日数              |       |            |
| 【回復期】脳卒中連携情報提供書（県南東部パス）利用患者 |       |            |
| 入院時平均mRS                    |       | 5          |
| 入院時平均BI                     |       | 測定なし       |
| 退院時平均mRS                    |       | 3          |
| 退院時平均BI                     |       | 測定なし       |
| 退院時平均FIM                    |       | 8.5        |
| 転帰：急性期病院・診療所へ転院数            | 1     | 0          |
| 転帰：回復期病院へ転院数                | 0     | 0          |
| 転帰：維持期病院へ転院数                | 0     | 0          |
| 転帰：維持期診療所へ転所数               | 0     | 0          |
| 転帰：維持期老健へ転所数                | 2     | 0          |
| 転帰：在宅復帰患者数                  | 9     | 1          |
| 転帰：死亡数                      | 0     | 0          |

入院時

退院時





# データ打ち込み時のお願い



単位不要です。

|                             | 全     | ス利用患者 |
|-----------------------------|-------|-------|
| 脳卒中退院患者数(人)                 | 12人   | 1人    |
| 平均年齢                        | 76.5歳 | 87歳   |
| 男性(人)                       | 5人    | 1人    |
| 脳梗塞(人)                      | 3人    | 1人    |
| 脳内出血(人)                     | 0     | 0     |
| くも膜下出血(人)                   | 1人    | 0     |
| 一過性脳虚血発作(人)                 |       | 0     |
| 平均在院日数                      |       | 100日  |
| 急性期+回復期の平均在院日数              |       |       |
| 【回復期】脳卒中連携情報提供書(県南東部パス)利用患者 |       |       |
| 入院時平均mRS                    |       | V     |
| 入院時平均BI                     |       |       |
| 退院時平均mRS                    |       | III   |
| 退院時平均BI                     |       |       |
| 退院時平均FIM                    |       | 8.3   |
| 転帰:急性期病院・診療所へ転院数            | 1人    | 0     |
| 転帰:回復期病院へ転院数                | 0     | 0     |
| 転帰:維持期病院へ転院数                | 0     | 0     |
| 転帰:維持期診療所へ転所数               | 0     | 0     |
| 転帰:維持期老健へ転所数                | 2人    | 0     |
| 転帰:在宅復帰患者数                  | 9人    | 1人    |
| 転帰:死亡数                      | 0     | 0     |

セルは統合しないで

算用数字で

斜線は入れないで

# まとめ

- 全体では前回と変わらない傾向であった。
- データの打ち込みの注意点をご説明しましたのでご注意ください