

東京都母体救命搬送システムの実施状況の推移について

区分		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度																																																																																																										
東京都出生数(暦年)		108,135人	106,027人	107,401人	109,986人	110,629人	113,194人	111,962人																																																																																																										
東京都妊産婦死亡数(暦年)		8	3	7	3	3	2	3																																																																																																										
母体搬送受入件数(周産期母子医療センター)		1,849	1,912	1,999	2,080	2,029	2,177	2,229																																																																																																										
母体救命搬送事例件数	一般通報	16 (24.2%)	17 (27.4%)	30 (31.6%)	36 (32.7%)	36 (29.3%)	72 (41.6%)	105 (45.5%)																																																																																																										
	転院搬送	50 (75.8%)	45 (72.6%)	65 (68.4%)	74 (67.3%)	87 (70.7%)	101 (58.4%)	126 (54.5%)																																																																																																										
収容施設種別	スーパー総合周産期センター	38 (57.6%)	35 (56.5%)	50 (52.6%)	67 (60.9%)	67 (54.5%)	88 (50.9%)	115 (49.8%)																																																																																																										
	うち当番病院としての受入れ	26 (39.4%)	17 (27.4%)	26 (27.4%)	30 (27.3%)	33 (26.8%)	30 (17.3%)	66 (28.6%)																																																																																																										
	総合周産期センター(スーパー以外)	20 (30.3%)	16 (25.8%)	34 (35.8%)	31 (28.2%)	35 (28.5%)	37 (21.4%)	47 (20.3%)																																																																																																										
	地域周産期センター・周産期連携病院	7 (10.6%)	10 (16.1%)	9 (9.5%)	12 (10.9%)	20 (16.3%)	34 (19.7%)	61 (26.4%)																																																																																																										
	その他	1 (1.5%)	1 (1.6%)	2 (2.1%)	0 (0.0%)	1 (0.8%)	14 (8.1%)	8 (3.5%)																																																																																																										
母体死亡事例数		2	1	6	2	2	0	1																																																																																																										
重篤・重症症例の割合		48 (72.7%)	43 (69.4%)	63 (66.3%)	76 (69.1%)	97 (78.9%)	116 (67.1%)	160 (69.3%)																																																																																																										
母の年齢が35歳以上		29 (43.9%)	20 (32.3%)	42 (44.2%)	51 (46.4%)	53 (43.1%)	60 (34.7%)	76 (32.9%)																																																																																																										
平均搬送時間(覚知～到着)		41.5分	42.6分	40.2分	42.0分	41.3分	42.5分	41.7																																																																																																										
平均選定時間(最終的な受入先決定まで)		10.8分	9.3分	11.5分	13.2分	10.5分	11.3分	11.0分																																																																																																										
平均選定時間(受入先確保まで)		-	6.4分	7.4分	7.1分	7.2分	5.9分	5.1分																																																																																																										
平均選定回数(指令室及び医療機関合計)		2.2回	1.7回	2.0回	2.2回	2.0回	2.2回	2.5回																																																																																																										
母体救命搬送システム運用実績等	診断後疾患名別実績		<table border="1"> <thead> <tr> <th>上位4項目</th> <th>件数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出血性ショック</td> <td>28</td> <td>42.4%</td> </tr> <tr> <td>産科DIC</td> <td>9</td> <td>13.6%</td> </tr> <tr> <td>呼吸不全</td> <td>5</td> <td>7.6%</td> </tr> <tr> <td>子癇</td> <td>4</td> <td>6.1%</td> </tr> </tbody> </table>	上位4項目	件数	割合	出血性ショック	28	42.4%	産科DIC	9	13.6%	呼吸不全	5	7.6%	子癇	4	6.1%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>上位4項目</th> <th>件数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出血性ショック</td> <td>24</td> <td>38.7%</td> </tr> <tr> <td>産科DIC</td> <td>9</td> <td>14.5%</td> </tr> <tr> <td>脳血管障害</td> <td>6</td> <td>9.7%</td> </tr> <tr> <td>呼吸不全</td> <td>4</td> <td>6.5%</td> </tr> </tbody> </table>	上位4項目	件数	割合	出血性ショック	24	38.7%	産科DIC	9	14.5%	脳血管障害	6	9.7%	呼吸不全	4	6.5%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>上位4項目</th> <th>件数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出血性ショック</td> <td>29</td> <td>30.5%</td> </tr> <tr> <td>産科DIC</td> <td>16</td> <td>16.8%</td> </tr> <tr> <td>激しい痛み</td> <td>9</td> <td>9.5%</td> </tr> <tr> <td>呼吸不全</td> <td>6</td> <td>6.3%</td> </tr> </tbody> </table>	上位4項目	件数	割合	出血性ショック	29	30.5%	産科DIC	16	16.8%	激しい痛み	9	9.5%	呼吸不全	6	6.3%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>上位4項目</th> <th>件数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出血性ショック</td> <td>42</td> <td>38.2%</td> </tr> <tr> <td>産科DIC</td> <td>19</td> <td>17.3%</td> </tr> <tr> <td>脳血管障害</td> <td>7</td> <td>6.4%</td> </tr> <tr> <td>激しい痛み</td> <td>5</td> <td>4.5%</td> </tr> </tbody> </table>	上位4項目	件数	割合	出血性ショック	42	38.2%	産科DIC	19	17.3%	脳血管障害	7	6.4%	激しい痛み	5	4.5%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>上位4項目</th> <th>件数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出血性ショック</td> <td>43</td> <td>35.8%</td> </tr> <tr> <td>産科DIC</td> <td>31</td> <td>24.4%</td> </tr> <tr> <td>脳血管障害</td> <td>7</td> <td>5.7%</td> </tr> <tr> <td>激しい痛み</td> <td>5</td> <td>4.9%</td> </tr> </tbody> </table>	上位4項目	件数	割合	出血性ショック	43	35.8%	産科DIC	31	24.4%	脳血管障害	7	5.7%	激しい痛み	5	4.9%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>上位4項目</th> <th>件数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出血性ショック</td> <td>54</td> <td>31.2%</td> </tr> <tr> <td>産科DIC</td> <td>28</td> <td>16.2%</td> </tr> <tr> <td>激しい痛み</td> <td>15</td> <td>8.7%</td> </tr> <tr> <td>意識障害</td> <td>11</td> <td>6.4%</td> </tr> </tbody> </table>	上位4項目	件数	割合	出血性ショック	54	31.2%	産科DIC	28	16.2%	激しい痛み	15	8.7%	意識障害	11	6.4%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>上位4項目</th> <th>件数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出血性ショック</td> <td>100</td> <td>43.3%</td> </tr> <tr> <td>産科DIC</td> <td>26</td> <td>11.3%</td> </tr> <tr> <td>意識障害</td> <td>15</td> <td>6.5%</td> </tr> <tr> <td>激しい腹痛</td> <td>39</td> <td>16.9%</td> </tr> </tbody> </table>	上位4項目	件数	割合	出血性ショック	100	43.3%	産科DIC	26	11.3%	意識障害	15	6.5%	激しい腹痛	39	16.9%
	上位4項目	件数	割合																																																																																																															
	出血性ショック	28	42.4%																																																																																																															
	産科DIC	9	13.6%																																																																																																															
	呼吸不全	5	7.6%																																																																																																															
	子癇	4	6.1%																																																																																																															
	上位4項目	件数	割合																																																																																																															
	出血性ショック	24	38.7%																																																																																																															
	産科DIC	9	14.5%																																																																																																															
	脳血管障害	6	9.7%																																																																																																															
呼吸不全	4	6.5%																																																																																																																
上位4項目	件数	割合																																																																																																																
出血性ショック	29	30.5%																																																																																																																
産科DIC	16	16.8%																																																																																																																
激しい痛み	9	9.5%																																																																																																																
呼吸不全	6	6.3%																																																																																																																
上位4項目	件数	割合																																																																																																																
出血性ショック	42	38.2%																																																																																																																
産科DIC	19	17.3%																																																																																																																
脳血管障害	7	6.4%																																																																																																																
激しい痛み	5	4.5%																																																																																																																
上位4項目	件数	割合																																																																																																																
出血性ショック	43	35.8%																																																																																																																
産科DIC	31	24.4%																																																																																																																
脳血管障害	7	5.7%																																																																																																																
激しい痛み	5	4.9%																																																																																																																
上位4項目	件数	割合																																																																																																																
出血性ショック	54	31.2%																																																																																																																
産科DIC	28	16.2%																																																																																																																
激しい痛み	15	8.7%																																																																																																																
意識障害	11	6.4%																																																																																																																
上位4項目	件数	割合																																																																																																																
出血性ショック	100	43.3%																																																																																																																
産科DIC	26	11.3%																																																																																																																
意識障害	15	6.5%																																																																																																																
激しい腹痛	39	16.9%																																																																																																																
【参考】スーパー及び事後スーパー母体救命の重篤・重症症例件数		81	60	74	91	118	148	178																																																																																																										
(内訳)	スーパー母体救命搬送の重篤・重症症例件数	48	43	63	76	97	116	160																																																																																																										
	事後スーパー母体救命搬送事例件数	33	17	11	15	21	32	18																																																																																																										

# 母体救命搬送システムのブロック別搬送状況(平成28年度実績)

## 1 件数

(単位:件)

搬送元ブロック名	区中央部	区南部	区西南部	区西部	区西北部	区東北部	区東部	多摩	全体
1 平成28年出生数(人口動態統計)(注)	9,272	9,517	12,532	9,901	15,579	10,420	12,992	31,561	111,774
2 調整依頼	28 100.0%	8 100.0%	20 100.0%	25 100.0%	48 100.0%	22 100.0%	19 100.0%	61 100.0%	231 100.0%
3 一般通報	17 60.7%	6 75.0%	9 45.0%	16 64.0%	13 27.1%	8 36.4%	6 31.6%	30 49.2%	105 45.5%
4 転院搬送	11 39.3%	2 25.0%	11 55.0%	9 36.0%	35 72.9%	14 63.6%	13 68.4%	31 50.8%	126 54.5%
5 出生1千人(平成28年)当たり調整依頼件数	3.0	0.8	1.6	2.5	3.1	2.1	1.5	1.9	2.1
6 重篤・重症症例の割合	71.4%	25.0%	65.0%	76.0%	79.2%	59.1%	73.7%	66.1%	68.8%
7 一般通報の割合	52.9%	0.0%	33.3%	68.8%	23.1%	37.5%	33.3%	33.3%	39.0%
8 転院搬送の割合	100.0%	100.0%	100.0%	88.9%	100.0%	71.4%	92.3%	96.9%	93.7%

(注)島しょ(188件)を除く

## 2 平均搬送時間

(単位:分)

発生元ブロック名	区中央部	区南部	区西南部	区西部	区西北部	区東北部	区東部	多摩		
平均搬送時間(件数)	37.3 (28件)	38.9 (8件)	48.7 (20件)	44.2 (25件)	40.0 (48件)	40.7 (22件)	32.8 (19件)	46.1 (61件)	41.7 (231件)	
收容先	区中央部	37.3 (11件)	-	-	-	33.3 (3件)	40.2 (5件)	-	-	区中央部
	区南部	46.0 (2件)	36.3 (7件)	37.7 (3件)	-	-	-	62.0 (1件)	-	区南部
	区西南部	37.8 (13件)	57.0 (1件)	45.1 (12件)	49.6 (7件)	58.3 (3件)	-	-	99.0 (1件)	区西南部
	区西部	16.0 (1件)	-	42.0 (2件)	41.7 (9件)	49.7 (6件)	-	-	-	区西部
	区西北部	34.0 (1件)	-	61.5 (2件)	42.0 (8件)	36.9 (33件)	54.4 (7件)	-	69.0 (2件)	区西北部
	区東北部	-	-	-	-	-	27.2 (5件)	-	-	区東北部
	区東部	-	-	-	-	-	35.6 (5件)	32.8 (19件)	-	区東部
	多摩	-	-	59.0 (1件)	47.0 (1件)	43.0 (3件)	-	-	44.1 (57件)	多摩
ブロック内	39.3%	87.5%	60.0%	36.0%	68.8%	22.7%	100.0%	93.4%		

## 3 発生元ブロック別の現状

発生元ブロック名	スーパー	搬送時間(中央値)	現状
区中央部	-	37.0	スーパー総合周産期センターのある3ブロックと隣接
区南部	○	41.5	ブロック内と隣接ブロックで完結
区西南部	○	45.5	ブロック内で受入が難しいものは主に近隣のブロックへ搬送、隣接ブロック以外への当番病院への搬送もあり
区西部	-	44.0	ブロック内受入率が低く、他ブロックへの搬送が多かったため搬送時間を要している。
区西北部	○	37.0	ブロック内受入率が高いが、他ブロック搬送で時間を要している
区東北部	-	40.0	ブロック内に総合周産期センターがなく、スーパー総合周産期センターまでの距離が遠い
区東部	○	32.0	都立墨東病院がブロック内で発生する事例にほぼ対応し、搬送時間は短くなっている
多摩	○	44.0	ブロック内受入率は最も高いが、対象地域が広域で搬送に時間を要する