

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21年度	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	平成29年度	平成30年度	令和元年度	<速報値> 令和2年度																								
東京都出生数(暦年)	106,613人	108,135人	106,027人	107,401人	109,986人	110,629人	113,194人	111,962人	108,990	107,150	101,818	99,661																								
東京都妊産婦死亡数(暦年)	7	8	3	7	3	3	2	3	0	1	2	0																								
母体搬送受入件数(周産期母子医療センター)	1,481	1,849	1,912	1,999	2,080	2,029	2,177	2,229	2,098	2,221	2,277	2,072																								
母体救命搬送事例数	51	66	62	95	110	123	173	231	265	260	259	227																								
搬送種別																																				
一般通報	18 (35.3%)	16 (24.2%)	17 (27.4%)	30 (31.6%)	36 (32.7%)	36 (29.3%)	72 (41.6%)	105 (45.5%)	107 (40.4%)	122 (46.9%)	104 (40.2%)	80 (35.2%)																								
転院搬送	33 (64.7%)	50 (75.8%)	45 (72.6%)	65 (68.4%)	74 (67.3%)	87 (70.7%)	101 (58.4%)	126 (54.5%)	158 (59.6%)	138 (53.1%)	155 (59.8%)	147 (64.8%)																								
収容施設種別																																				
スーパー総合周産期センター	25 (49.0%)	38 (57.6%)	35 (56.5%)	50 (52.6%)	67 (60.9%)	67 (54.5%)	88 (50.9%)	115 (49.8%)	150 (56.6%)	166 (63.8%)	171 (66.0%)	138 (60.8%)																								
うち当番病院としての受入れ	19 (37.3%)	26 (39.4%)	17 (27.4%)	26 (27.4%)	30 (27.3%)	33 (26.8%)	30 (17.3%)	66 (28.6%)	55 (20.8%)	53 (20.4%)	58 (22.4%)	29 (12.8%)																								
総合周産期センター(スーパー以外)	11 (21.6%)	20 (30.3%)	16 (25.8%)	34 (35.8%)	31 (28.2%)	35 (28.5%)	37 (21.4%)	47 (20.3%)	28 (10.6%)	17 (6.5%)	23 (8.9%)	12 (5.3%)																								
地域周産期センター・周産期連携病院	10 (19.6%)	7 (10.6%)	10 (16.1%)	9 (9.5%)	12 (10.9%)	20 (16.3%)	34 (19.7%)	61 (26.4%)	80 (30.2%)	67 (25.8%)	64 (24.7%)	70 (30.8%)																								
その他	5 (9.8%)	1 (1.5%)	1 (1.6%)	2 (2.1%)	0 (0.0%)	1 (0.8%)	14 (8.1%)	8 (3.5%)	7 (2.6%)	10 (3.8%)	1 (0.4%)	7 (3.1%)																								
母体死亡事例数	7	2	1	6	2	2	0	1	0	1	4	0																								
重篤・重症例の割合	37 (72.5%)	48 (72.7%)	43 (69.4%)	63 (66.3%)	76 (69.1%)	97 (78.9%)	116 (67.1%)	160 (69.3%)	156 (60.2%) ※1	115 (44.9%) ※2	134 (53.2%)	120 (52.9%)																								
母の年齢が35歳以上	20 (39.2%)	29 (43.9%)	20 (32.3%)	42 (44.2%)	51 (46.4%)	53 (43.1%)	60 (34.7%)	76 (32.9%)	104 (39.2%)	100 (38.5%)	109 (42.1%)	94 (41.4%)																								
平均搬送時間(覚知～到着)	42.4分	41.5分	42.6分	40.2分	42.0分	41.3分	42.5分	41.7分	43.1分	42.7分	39.5分	41.9分																								
平均選定時間(最終的な受入先決定まで)	9.0分	10.8分	9.3分	11.5分	13.2分	10.5分	11.3分	11.0分	11.8分	10.7分	9.3分	10.7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	5.2分	5.0分	4.9分	5.5分																								
平均選定回数(指令室及び医療機関合計)	2.2回	2.2回	1.7回	2.0回	2.2回	2.0回	2.2回	2.5回	2.6回	2.3回	2.2回	2.5回																								
母体救命搬送システム運用実績等	上位4項目	件数	割合	上位4項目	件数	割合	上位4項目	件数	割合	上位4項目	件数	割合	上位4項目	件数	割合	上位4項目	件数	割合	上位4項目	件数	割合	上位4項目	件数	割合	上位4項目	件数	割合									
	出血性ショック	11	21.6%	出血性ショック	28	42.4%	出血性ショック	24	38.7%	出血性ショック	29	30.5%	出血性ショック	42	38.2%	出血性ショック	43	35.8%	出血性ショック	54	31.2%	出血性ショック	100	43.3%	出血性ショック	111	42.9%	出血性ショック	103	40.2%	出血性ショック	122	46.7%	出血性ショック	108	47.6%
	脳血管障害	9	17.6%	産科DIC	9	13.6%	産科DIC	9	14.5%	産科DIC	16	16.8%	産科DIC	19	17.3%	産科DIC	31	24.4%	産科DIC	28	16.2%	激しい腹痛	39	16.9%	産科DIC	30	11.6%	激しい腹痛	29	11.3%	激しい腹痛	35	13.4%	産科DIC	23	10.1%
	産科DIC	5	9.8%	呼吸不全	5	7.6%	脳血管障害	6	9.7%	激しい痛み	9	9.5%	脳血管障害	7	6.4%	脳血管障害	7	5.7%	激しい痛み	15	8.7%	産科DIC	26	11.3%	激しい腹痛	21	8.1%	意識障害	24	9.4%	産科DIC	21	8.0%	激しい腹痛	21	9.3%
急性心疾患	3	5.9%	子癇	4	6.1%	呼吸不全	4	6.5%	呼吸不全	6	6.3%	呼吸不全	5	4.5%	激しい痛み	11	6.4%	意識障害	15	6.5%	意識障害	16	6.2%	意識障害	24	9.4%	意識障害	18	6.9%	意識障害	8	3.5%				
診断後疾患名別実績																																				
	<p>【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</p>																																			
	<p>(内訳) スーパー母体救命搬送の重篤・重症症例件数</p>																																			
	<p>事後スーパー母体救命搬送事例件数</p>																																			

※1 割合には、不明6件を除く ※2 割合には、不明4件を除く

母体救命搬送システムのブロック別搬送状況(令和2年度(R2.4.1~R3.3.31)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 令和元年出生数(人口動態統計)(注1)	8,971	9,045	11,255	9,073	14,212	9,275	11,623	28,192	101,646
2 調整依頼	11 100.0%	12 100.0%	30 100.0%	18 100.0%	42 100.0%	26 100.0%	23 100.0%	65 100.0%	227 100.0%
3 一般通報	8 72.7%	8 66.7%	9 30.0%	11 61.1%	12 28.6%	9 34.6%	8 34.8%	15 23.1%	80 35.2%
4 転院搬送	3 27.3%	4 33.3%	21 70.0%	7 38.9%	30 71.4%	17 65.4%	15 65.2%	50 76.9%	147 64.8%
5 出生1千人(令和元年)当たり調整依頼件数	1.2	1.3	2.7	2.0	3.0	2.8	2.0	2.3	2.2
6 重篤・重症症例の割合(注2)	45.5%	50.0%	53.3%	38.9%	54.8%	57.7%	39.1%	60.0%	52.9%
7 一般通報に占める重篤・重症症例の割合	18.2%	16.7%	6.6%	11.1%	7.1%	7.7%	8.7%	7.7%	8.8%
8 転院搬送に占める重篤・重症症例の割合	27.3%	33.3%	46.7%	27.8%	47.7%	50.0%	30.4%	52.3%	44.1%

(注1) 島しょ(172人)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)	43.4 (11件)	41.3 (12件)	37.9 (30件)	47.4 (18件)	43.8 (42件)	41.7 (26件)	34.7 (23件)	43.6 (65件)	41.9 (227件)
收容先	区中央部	40.5 (2件)	54.0 (1件)			35.0 (6件)	39.6 (9件)		区中央部
	区南部	53.0 (1件)	38.4 (7件)	36.8 (11件)		80.0 (1件)			区南部
	区西南部	39.0 (6件)	43.0 (4件)	37.3 (17件)	39.0 (1件)	54.0 (1件)			区西南部
	区西部			56.0 (1件)	43.8 (9件)	54.5 (4件)			区西部
	区西北部	42.0 (1件)			59.0 (2件)	42.2 (13件)	63.0 (1件)	59.0 (1件)	区西北部
	区東北部					43.0 (5件)	36.4 (5件)		区東北部
	区東部	67.0 (1件)			56.5 (2件)	44.0 (1件)	43.8 (11件)	34.7 (23件)	区東部
	多摩			42.0 (1件)	47.3 (4件)	42.5 (11件)		43.4 (64件)	多摩

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)	ブロック内受入率	現状
区中央部	—	42.0	18.2%	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	○	39.0	58.3%	ブロック内で受入が難しいものは主に隣接するブロックへ搬送
区西南部	○	37.0	56.7%	ブロック内で受入が難しいものは主に隣接するブロックへ搬送
区西部	—	45.5	50.0%	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	○	42.5	31.0%	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。
区東北部	—	40.5	19.2%	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	○	35.0	100.0%	都立墨東病院がブロック内で発生する事例に対応し、搬送時間は短くなっている。
多摩	○	41.0	98.5%	ブロック内でほぼ完結