

平成27年

柏市の救急搬送の現状と将来推計



消防局救急課

①救急業務を取り巻く現状と課題

現 状

**救急件数・搬送人員
過去最多！！**

1日平均49.3件
29.2分に1件の割合で出場し、
約25人に1人が搬送されました。

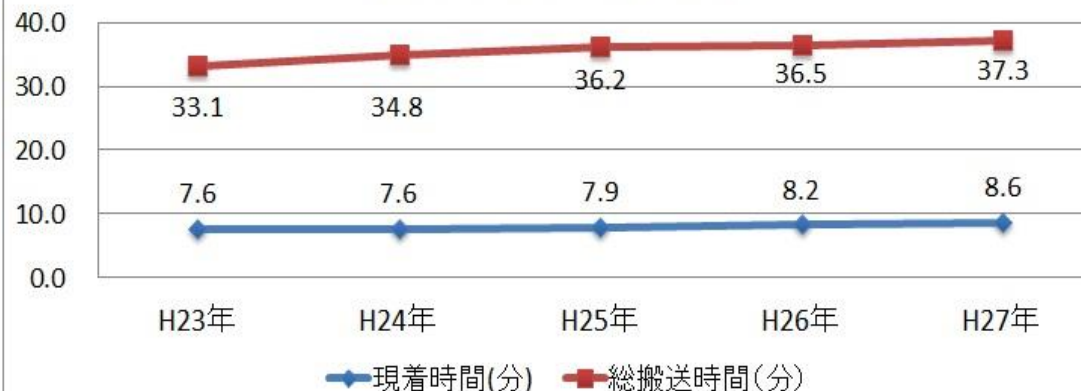


現場到着時間5年間で
1.0分増加
総搬送時間も
4.2分増加
5年間連続増加！！

救急出動件数と搬送人員

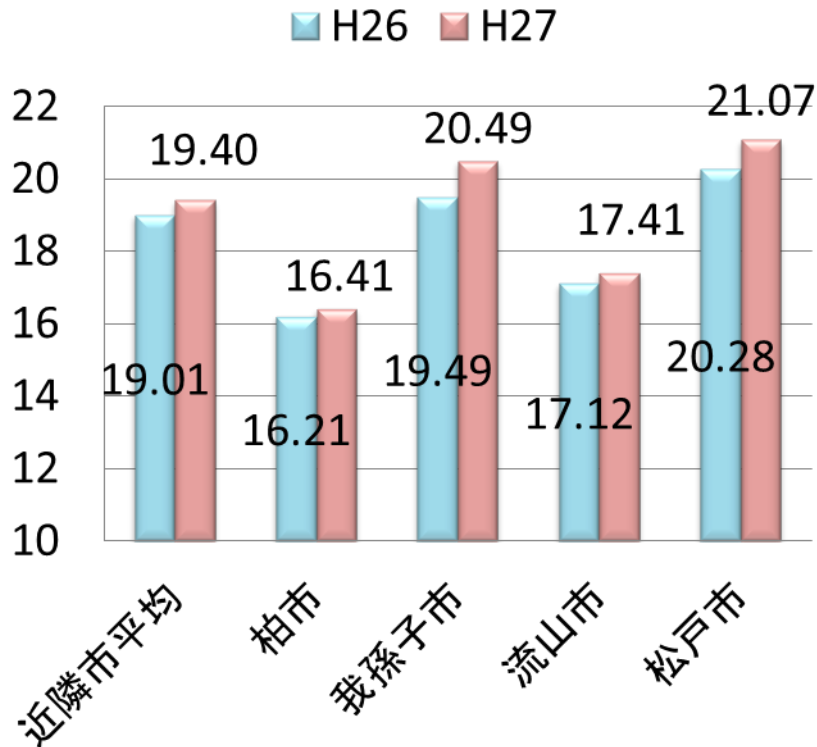


救急隊の搬送時間の推移



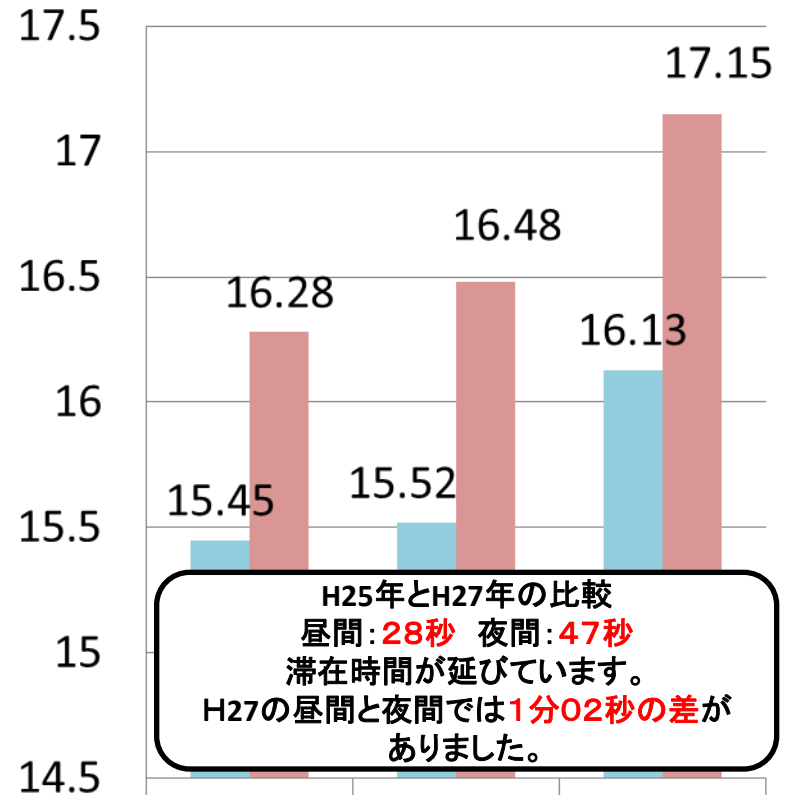
②現場滞在時間の推移(分)

近隣市との比較



近隣市(12市)の平均と比較
約3分早く病院出向！

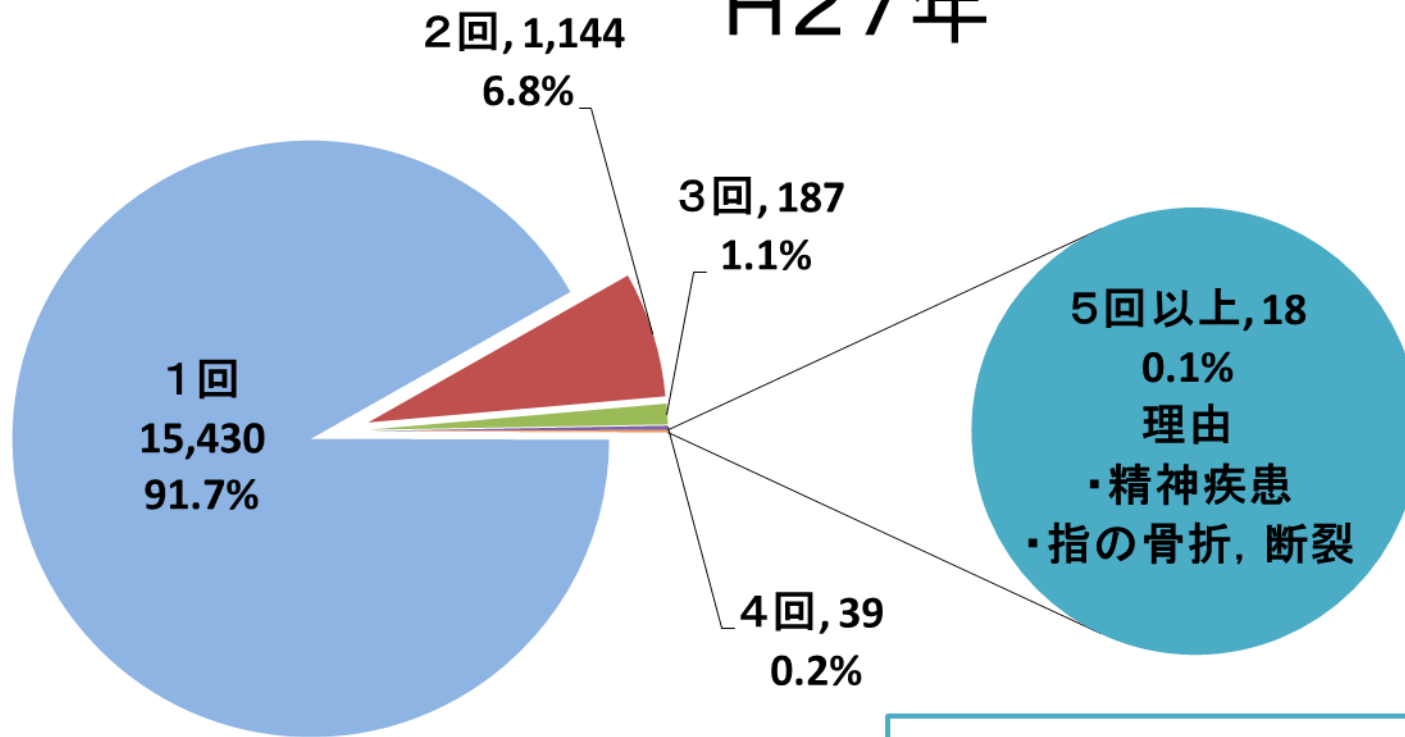
昼間と夜間の比較【柏市】



	H25	H26	H27
■ 昼間	15.45	15.52	16.13
■ 夜間	16.28	16.48	17.15

③病院への受入照会回数

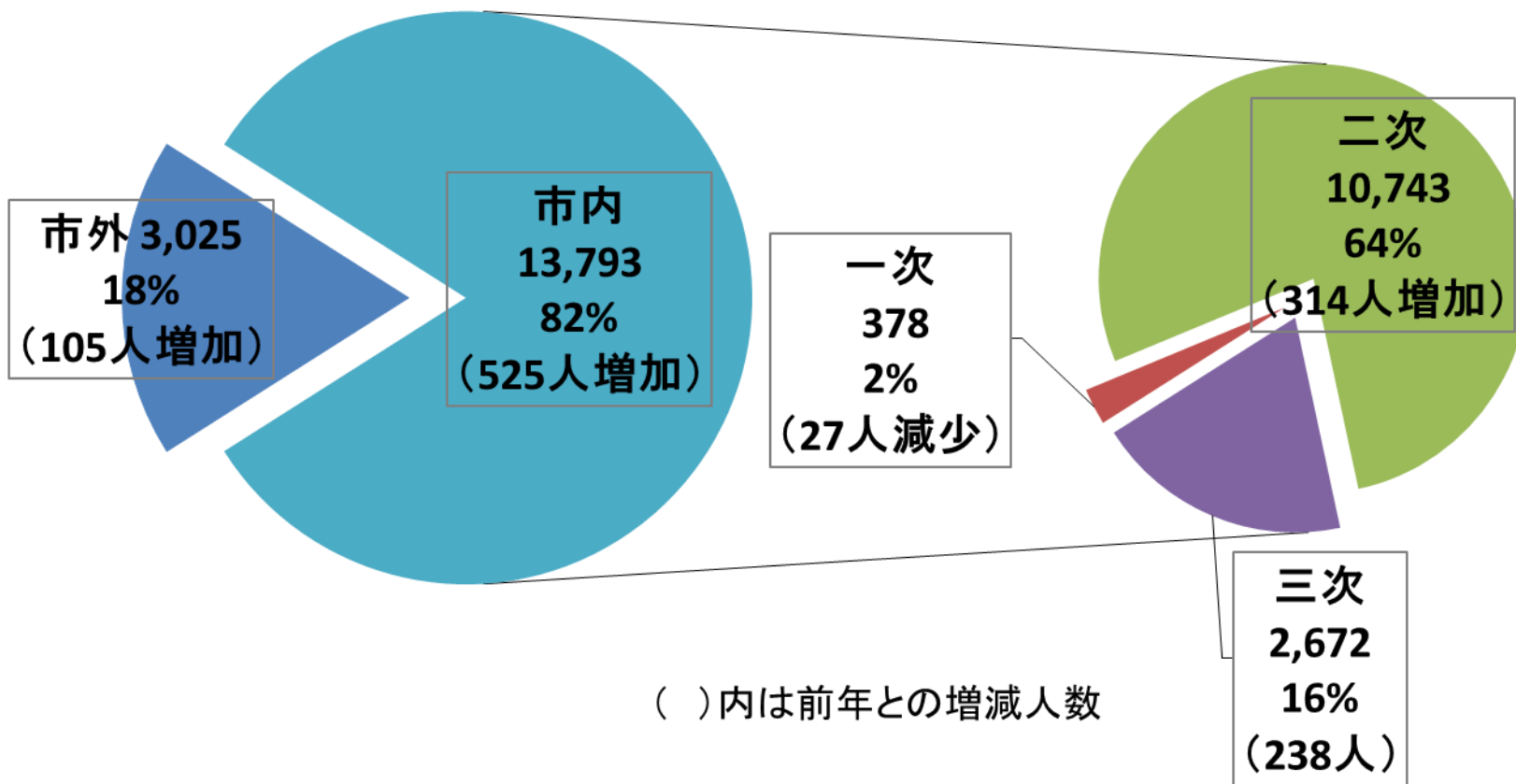
H27年



5回以上の受入照会時間
最長時間: 1時間55分(精神疾患)
5回以上の平均時間:
46分50秒

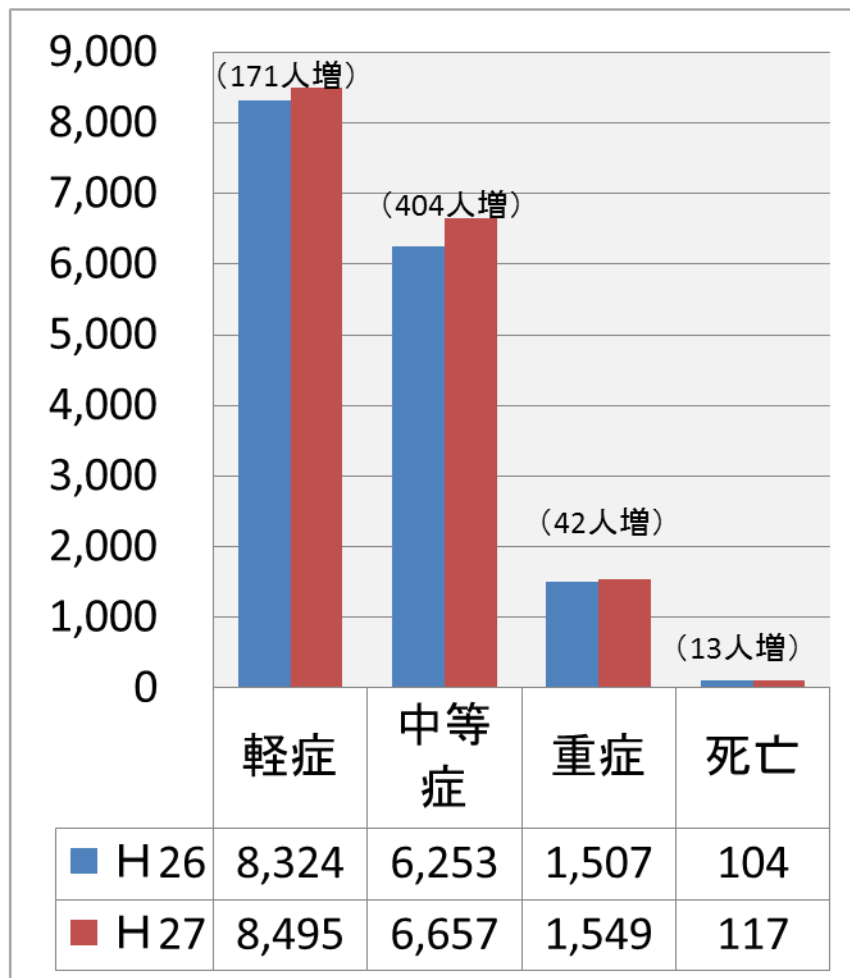
④救急搬送市内・市外別

H27年

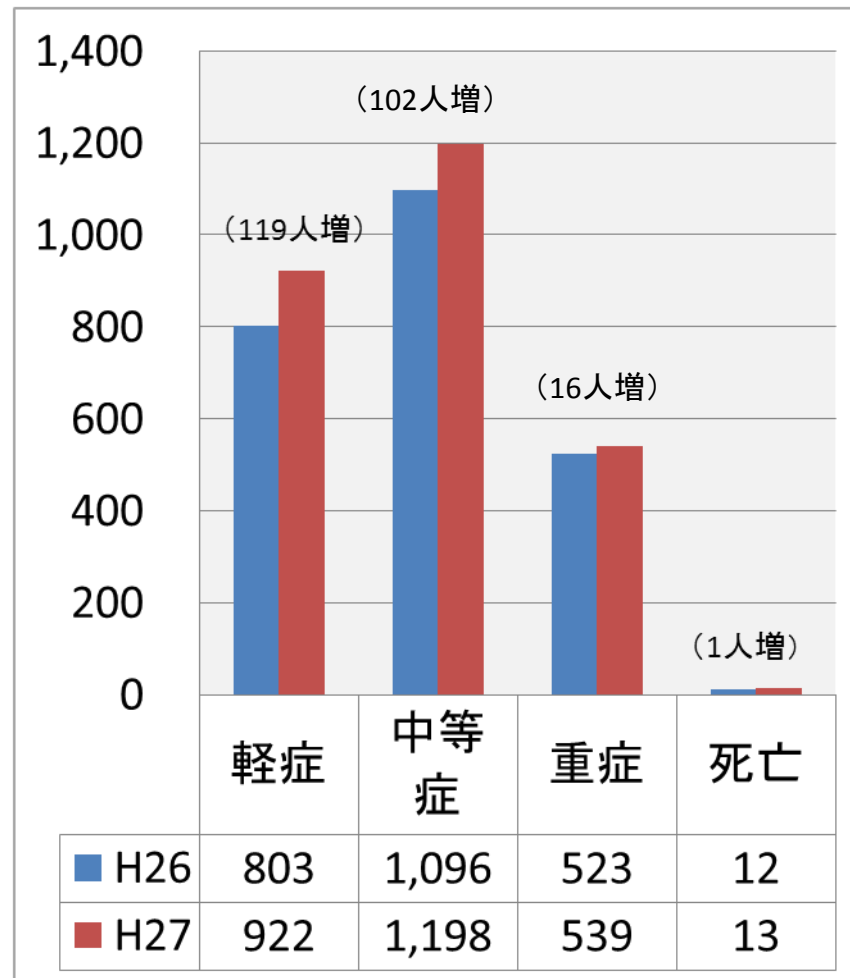


⑤搬送病院傷病程度別1

柏市(全体)

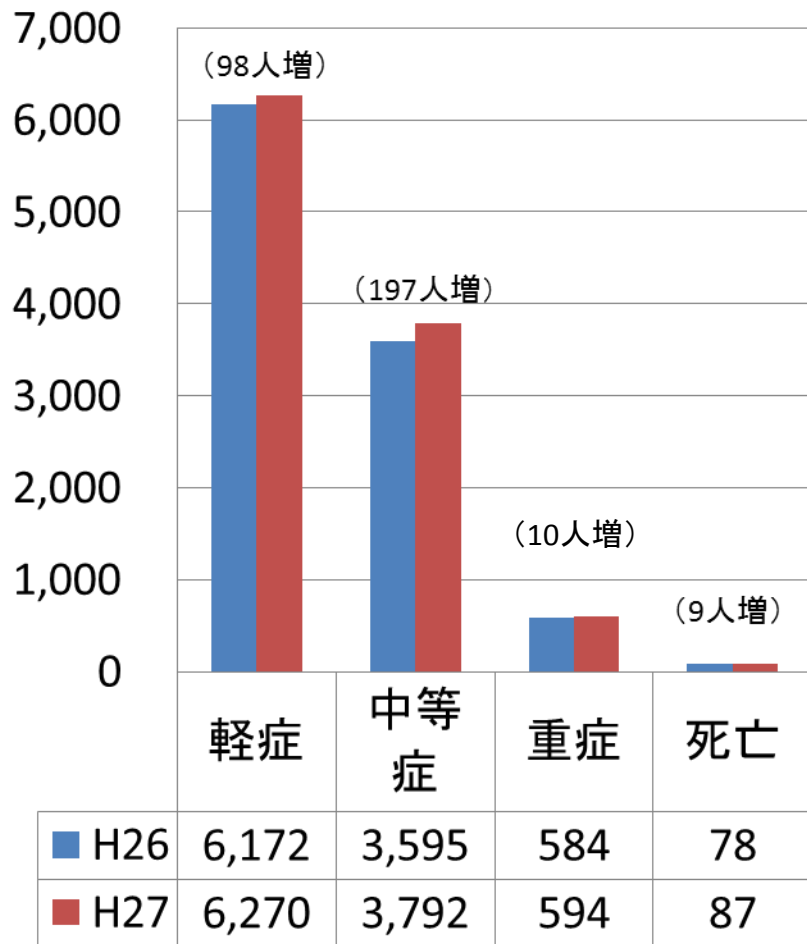


市内三次病院

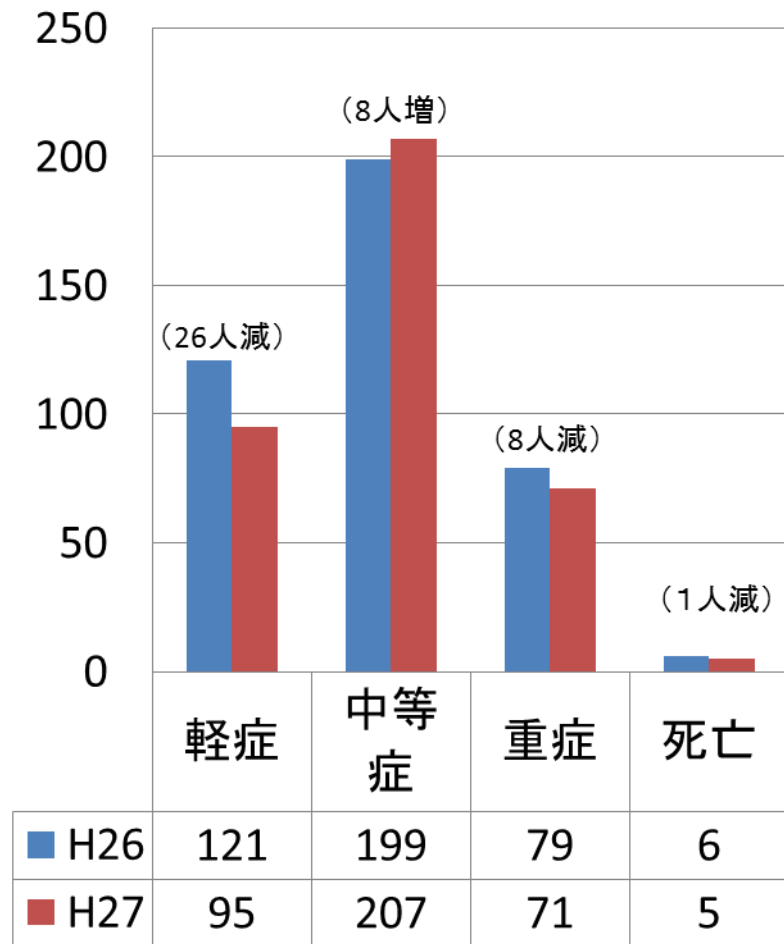


⑥搬送病院傷病程度別2

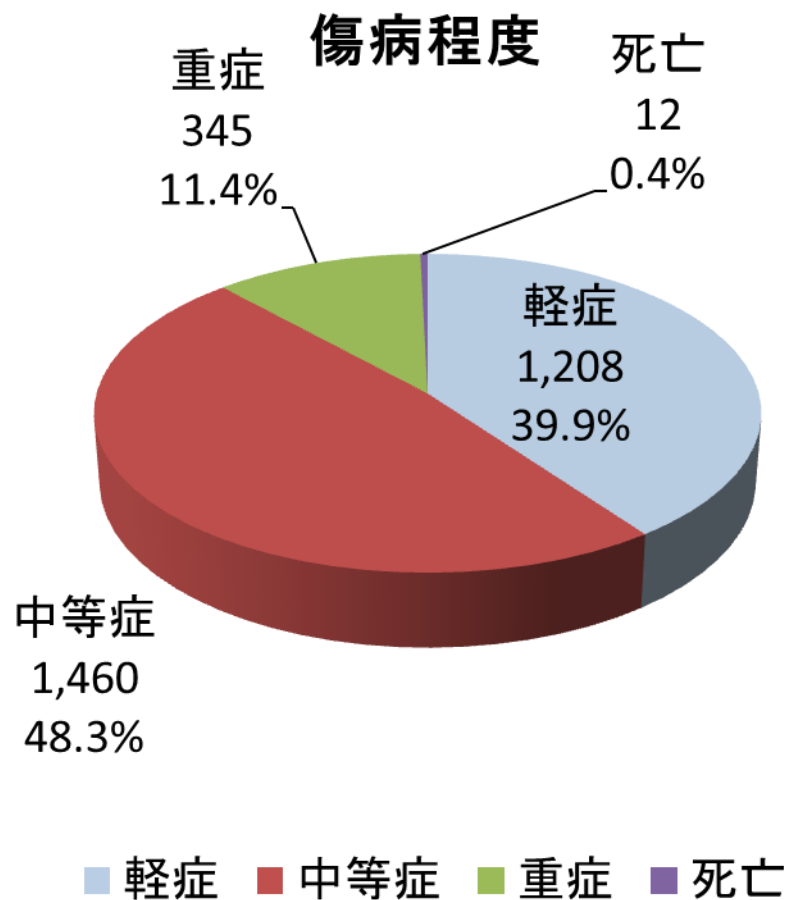
市内二次病院



市内一次病院



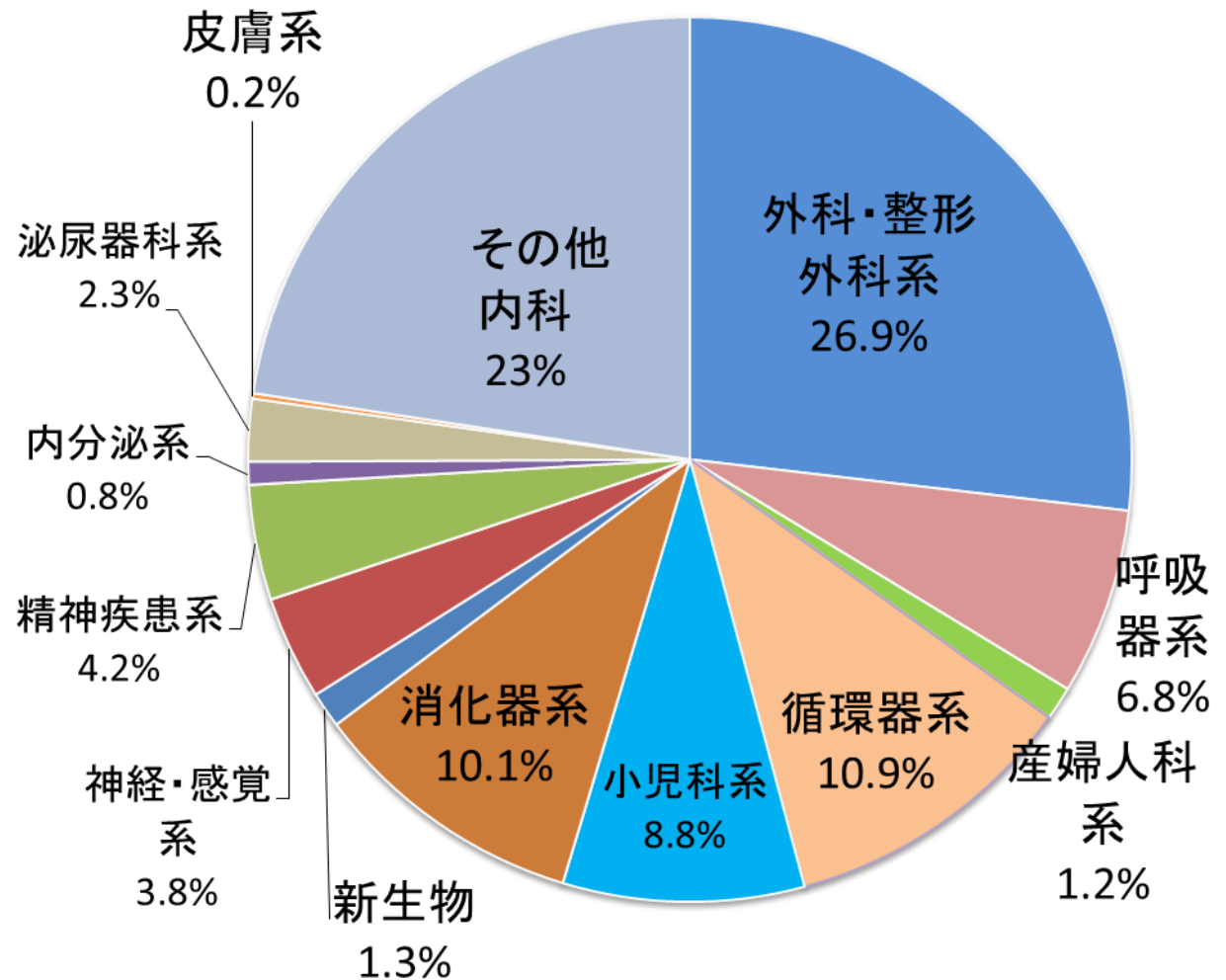
⑦市外病院搬送件数 H27年



	軽症	中等症	重症	死亡	計
急病	753	965	134	10	1,862
一般	214	128	12	0	354
交通	168	32	5	0	205
転院	25	308	190	0	523
その他	48	27	4	2	81

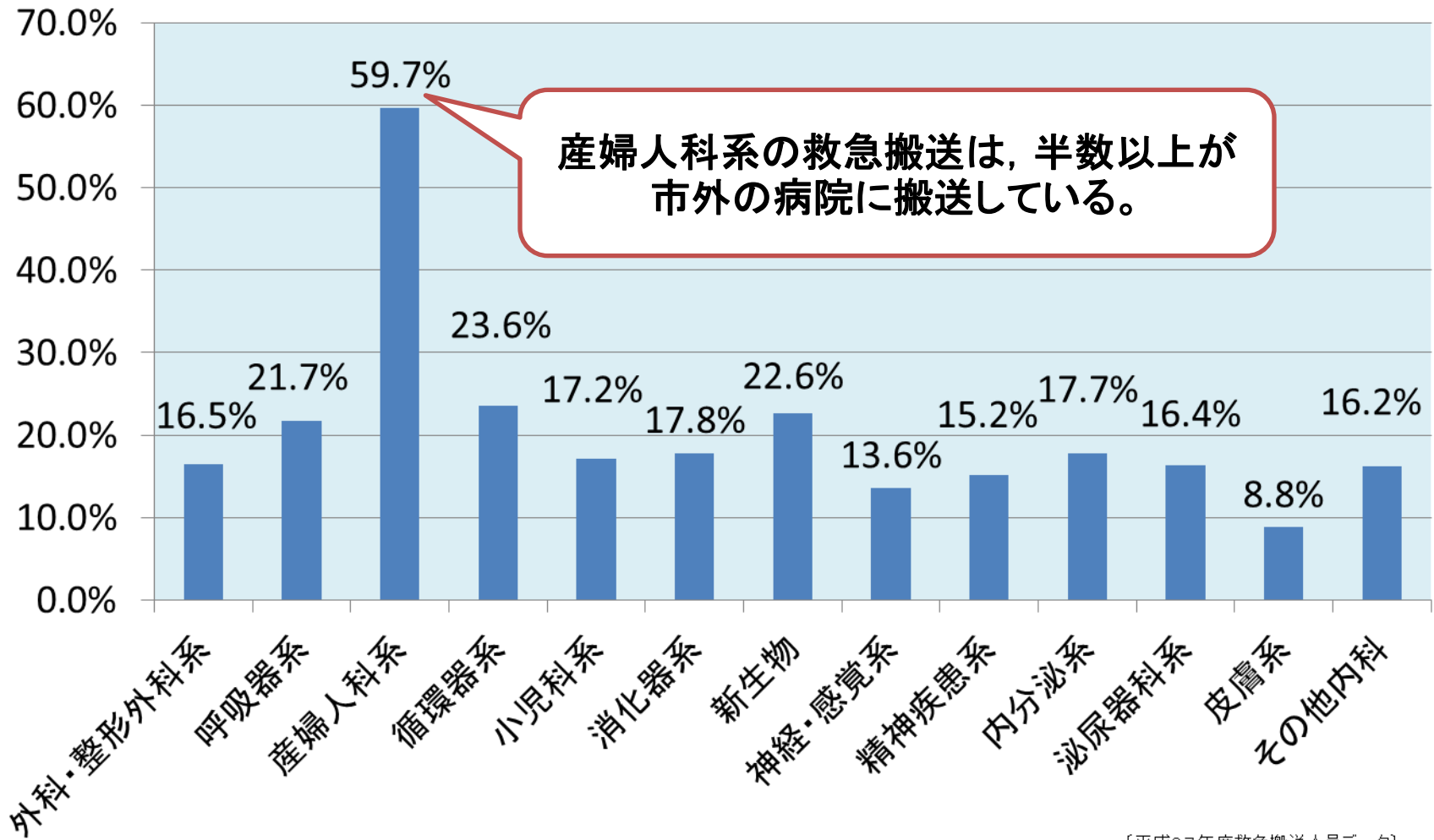
⑧疾病分類別搬送人員

	疾病分類	搬送人員
外科系	外科・整形外科系	4,524
内科系	呼吸器系	1,153
	産婦人科系	206
	循環器系	1,838
	小児科系	1,485
	消化器系	1,704
	新生物	221
	神経・感覚系	640
	精神疾患系	710
	内分泌系	141
	泌尿器科系	384
	皮膚系	34
	その他内科	3,807



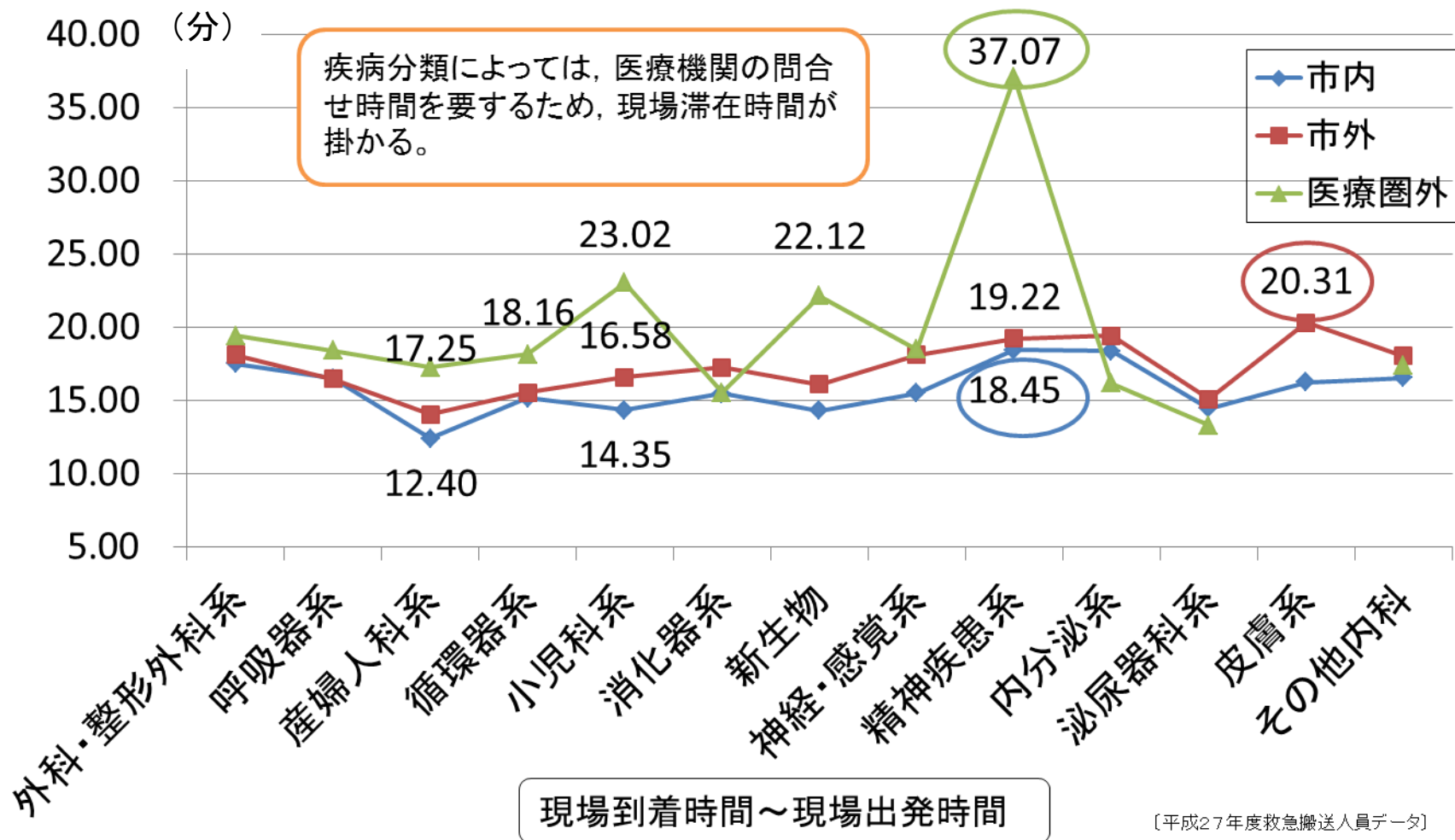
〔平成27年度救急搬送人員データ〕

⑨疾病分類別市外搬送率

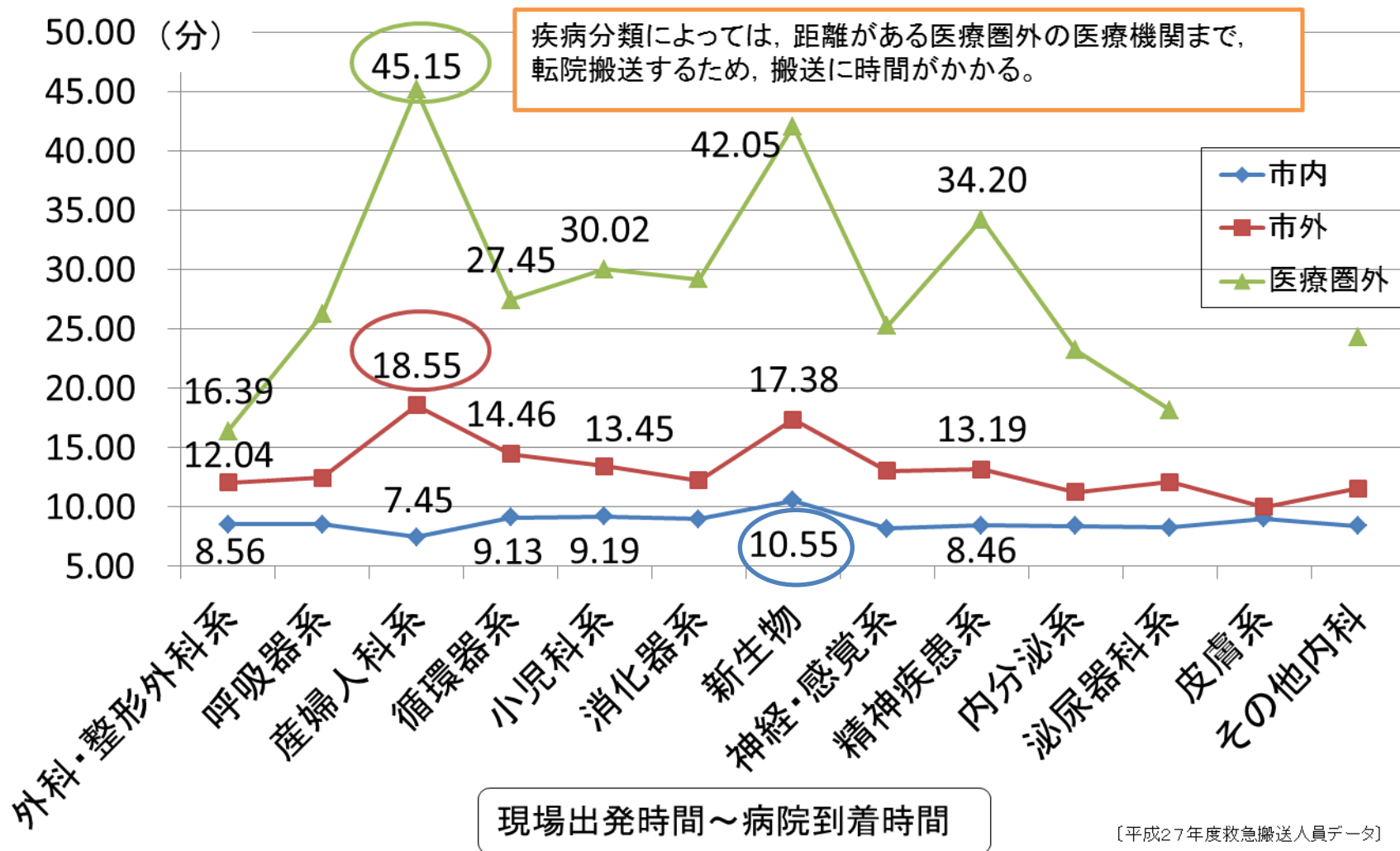


[平成27年度救急搬送人員データ]

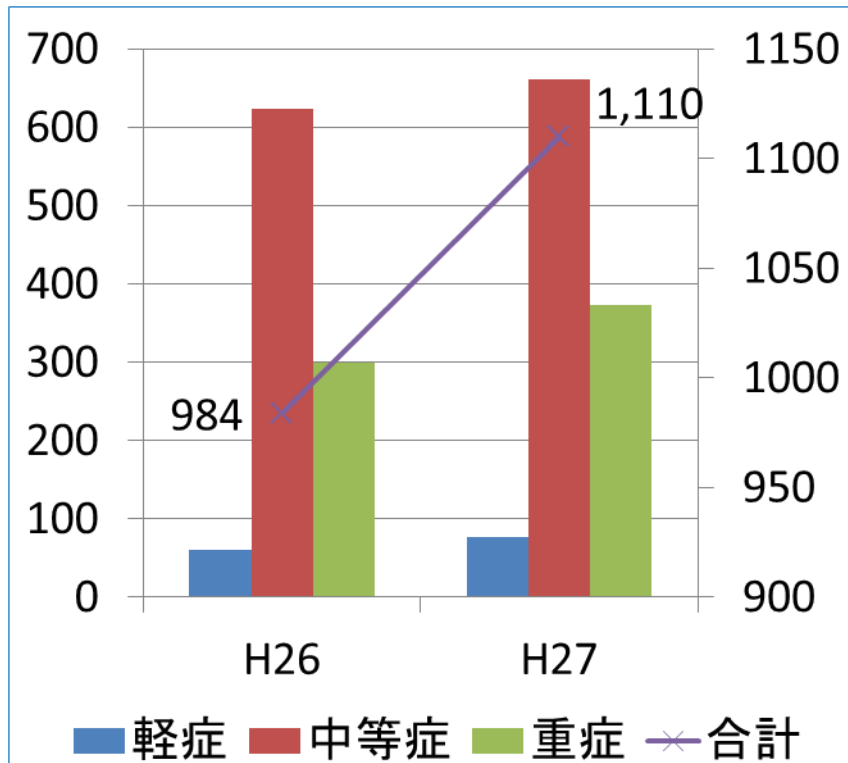
⑩疾病分類別現場滞在時間 (市内外・医療圏外)



⑪疾病分類別搬送時間(市内外・医療圏外)



⑫転院搬送【傷病程度・年齢別】



搬送病院

H26:市内521, 市外463

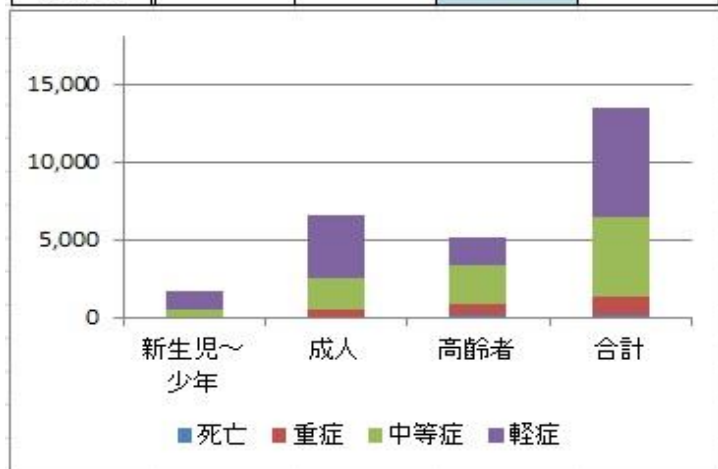
H27:市内587, 市外523

		～少年	成人	高齢者	計
H26	軽症	7	23	30	60
	中等症	86	210	328	624
	重症死亡	21	95	184	300
H27	軽症	13	32	31	76
	中等症	71	224	366	661
	重症死亡	38	124	211	373

⑬年齢区分・傷病程度別搬送人員の推移

平成18年

	新生児～少年	成人	高齢者	合計
死亡	3	19	81	103
重症	58	417	765	1,240
中等症	415	2,113	2,542	5,070
軽症	1,254	3,994	1,783	7,031
合計	1,730	6,543	5,171	13,444
構成比	12.9%	48.7%	38.5%	100.0%



平成27年

	新生児～少年	成人	高齢者	合計
死亡	0	11	106	117
重症	64	377	1,108	1,549
中等症	433	1,997	4,227	6,657
軽症	1,273	3,697	3,525	8,495
合計	1,770	6,082	8,966	16,818
構成比	10.5%	36.2%	53.3%	100.0%

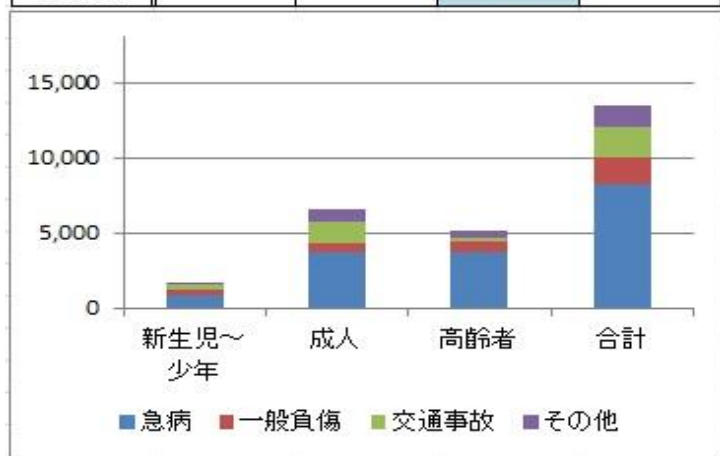


- ・平成18年と平成27年の搬送人員を比較すると、合計3,374人の増加
高齢者は3,795人(73.4%)増加し、平成27年には約半分が高齢者である。

⑭年齢区分・事故種別搬送人員の推移

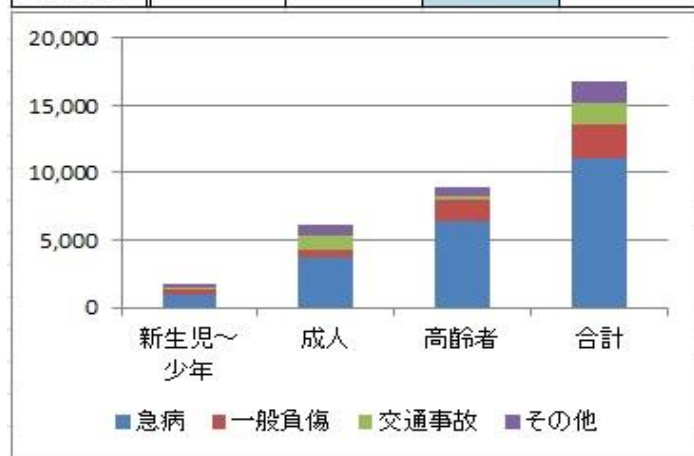
平成18年

	新生児～少年	成人	高齢者	合計
急病	828	3,704	3,655	8,187
一般負傷	392	607	793	1,792
交通事故	323	1,435	259	2,017
その他	187	797	464	1,448
合計	1,739	6,543	5,171	13,453
構成比	12.9%	48.7%	38.5%	100.0%



平成27年

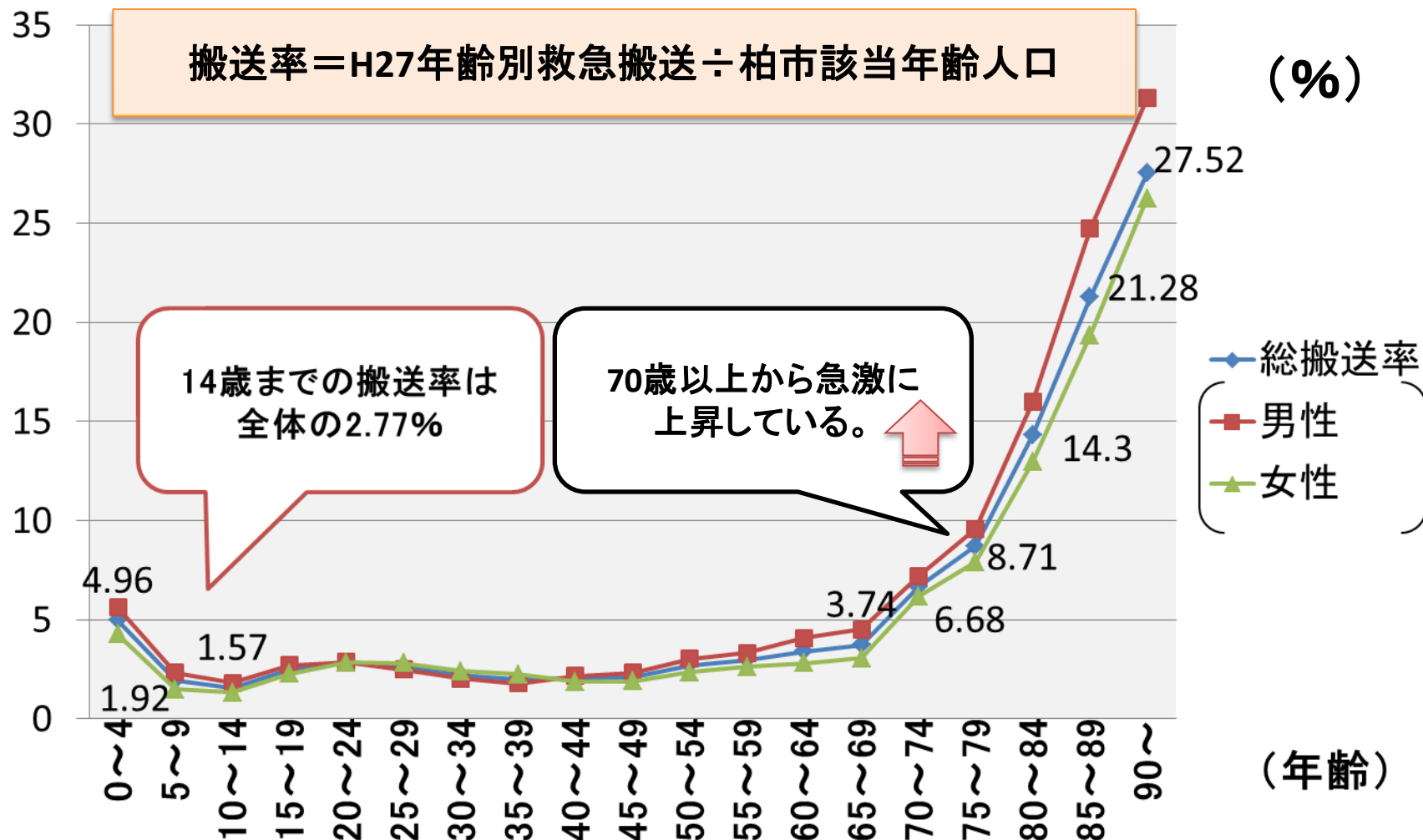
	新生児～少年	成人	高齢者	合計
急病	931	3,736	6,434	11,101
一般負傷	368	550	1,532	2,450
交通事故	236	1,044	332	1,612
その他	235	752	668	1,655
合計	1,770	6,082	8,966	16,818
構成比	10.5%	36.2%	53.3%	100.0%



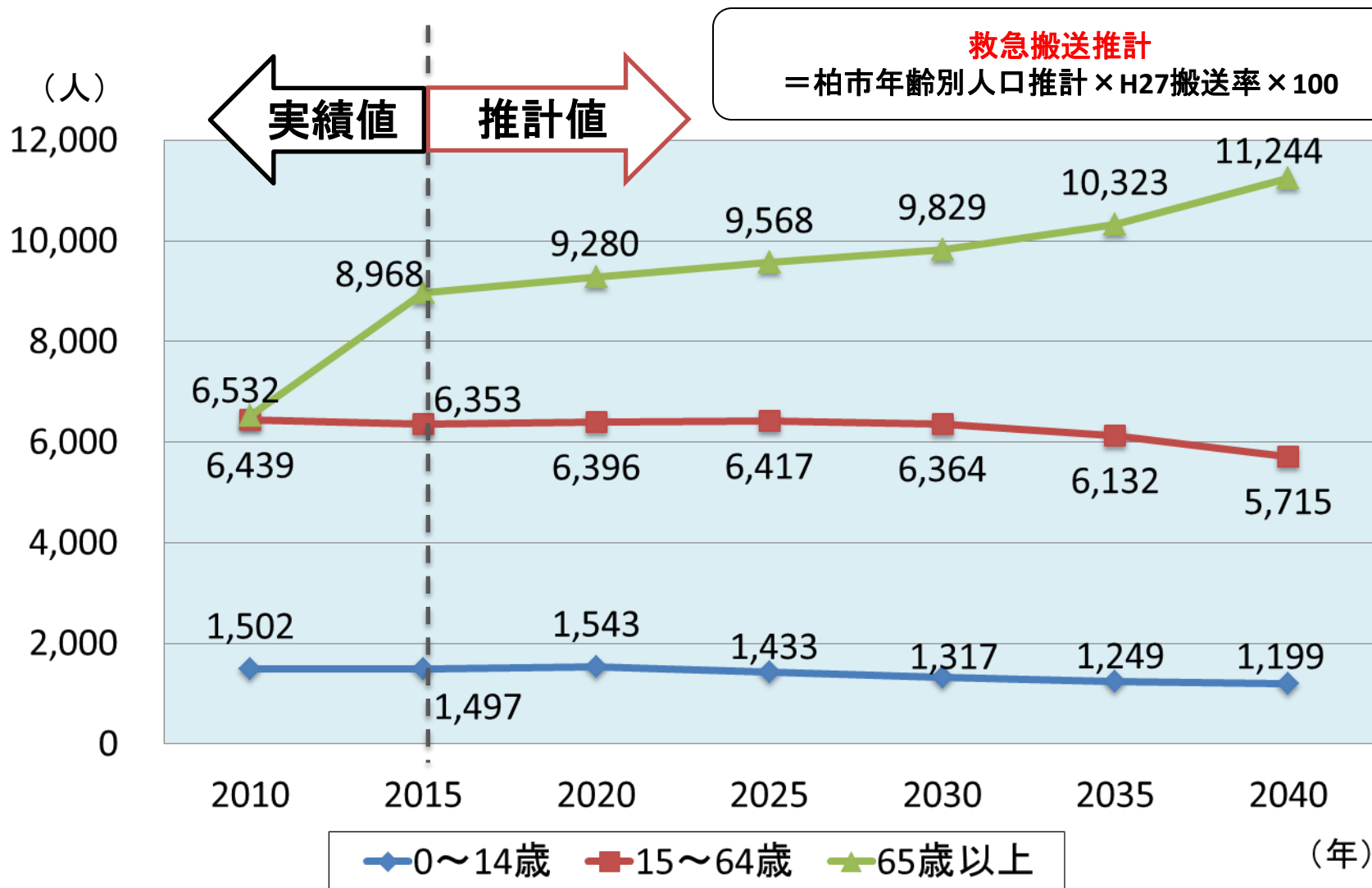
高齢者の急病と一般負傷が大幅に増加

- ・急病:平成18年 3,655人⇒平成27年 6,434人 (76.0%増)
- ・一般負傷:平成18年 793人⇒平成27年 1,532 (93.2%増)

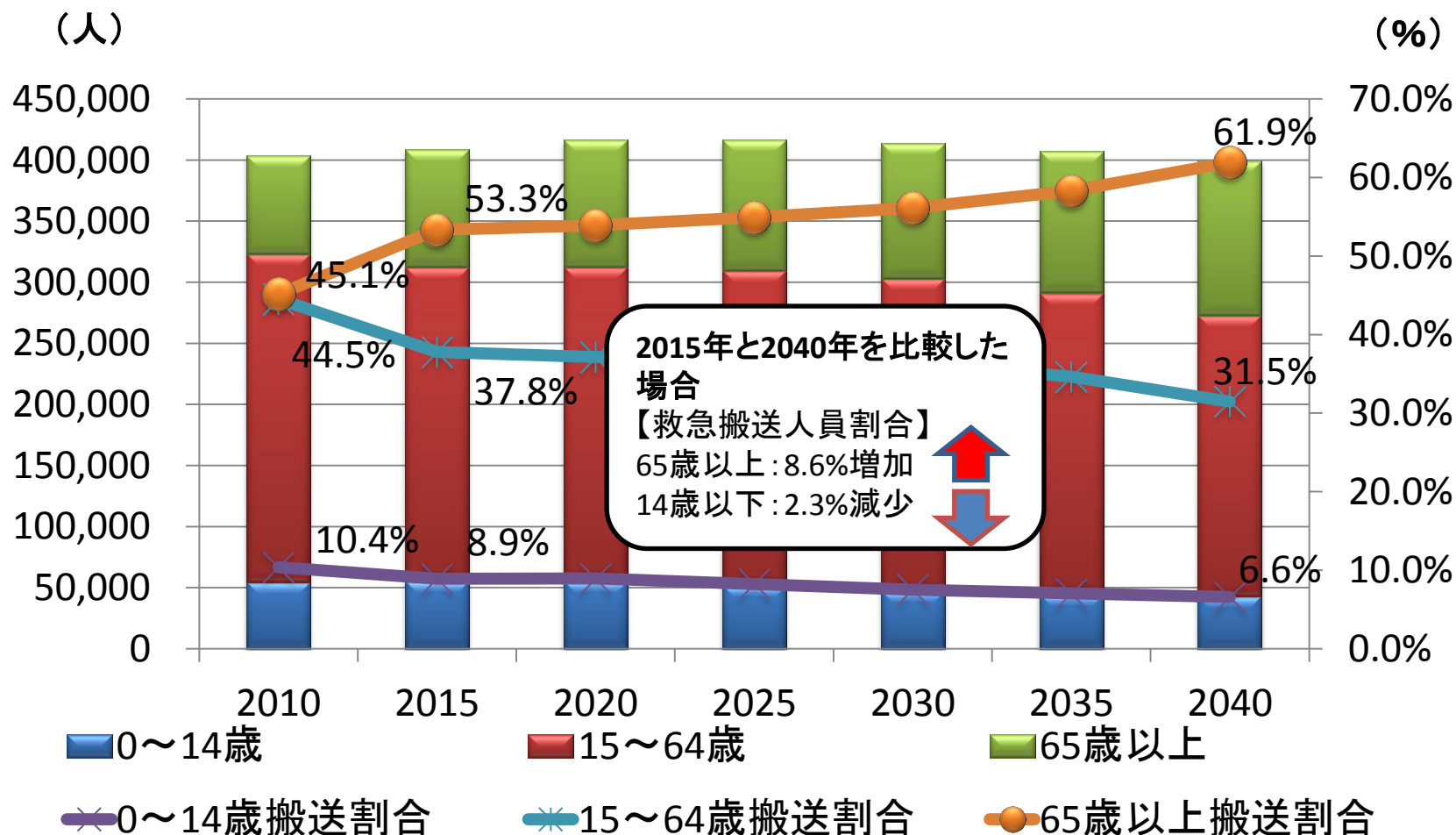
⑮H27年柏市救急搬送率(人口比率)



⑩救急搬送人員将来推計



⑪将来人口と救急搬送の推移



国立社会保障・人口問題研究所『日本の地域別将来推計人口』より

◇ 今後の検討課題 ◇

今後も増加が予想される高齢者等の救急搬送

- ◆ 今後も、増加が見込まれる高齢者の救急ニーズに対し、救急受け入れ体制（二次医療，三次医療）の更なる整備を構築する必要がある。

搬送時間を要する疾病

- ◆ 産婦人科系，小児科系等の救急受け入れ体制の整備
- ◆ 精神疾患系の関係機関等の連携体制

