

第18回(令和5年度第1回)鳥取県救急搬送高度化推進協議会資料

令和5年8月10日(木)

第8次鳥取県保健医療計画の策定に係る意見聴取について

「8 救急医療」関係

第18回(令和5年度第1回)鳥取県救急搬送高度化推進協議会

鳥取県福祉保健部健康医療局医療政策課

鳥取県の年齢区分別人口の推移

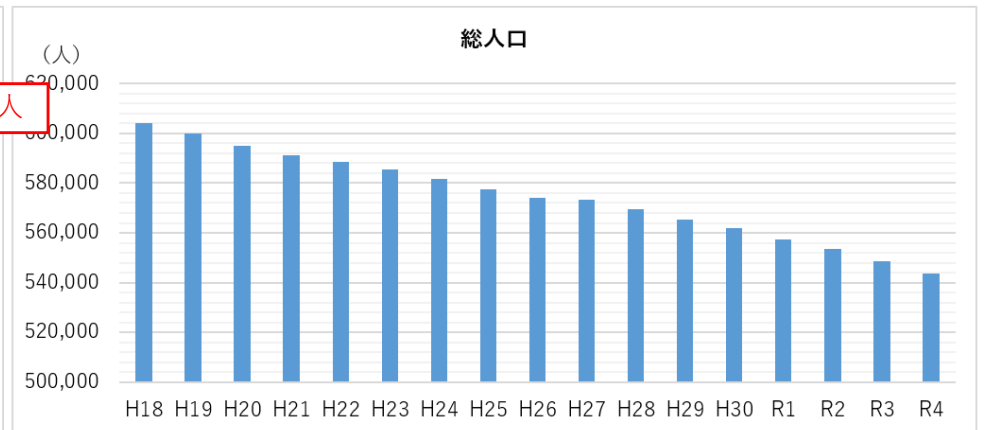
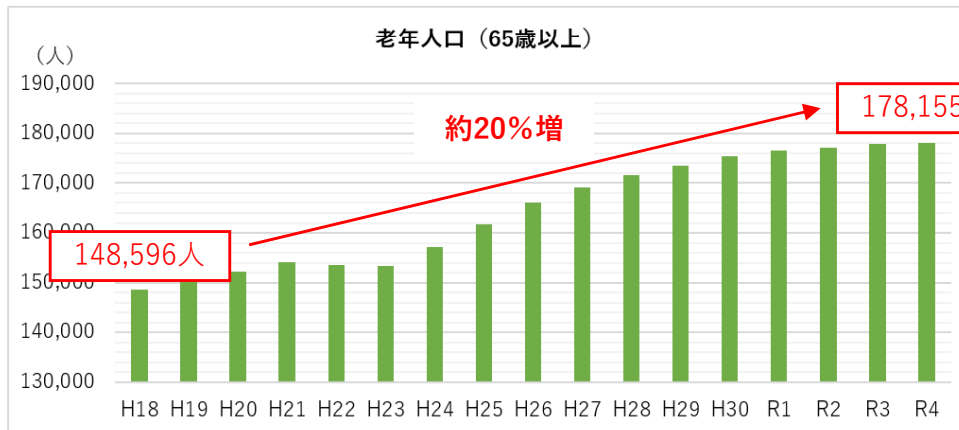
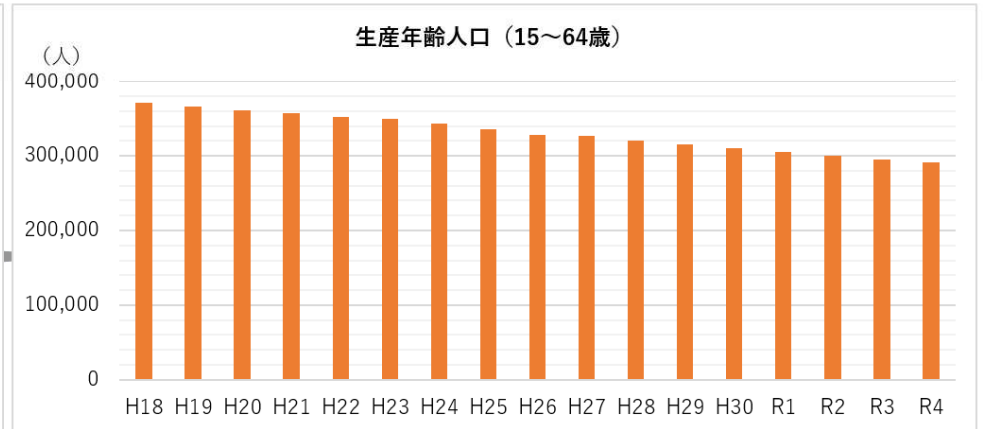
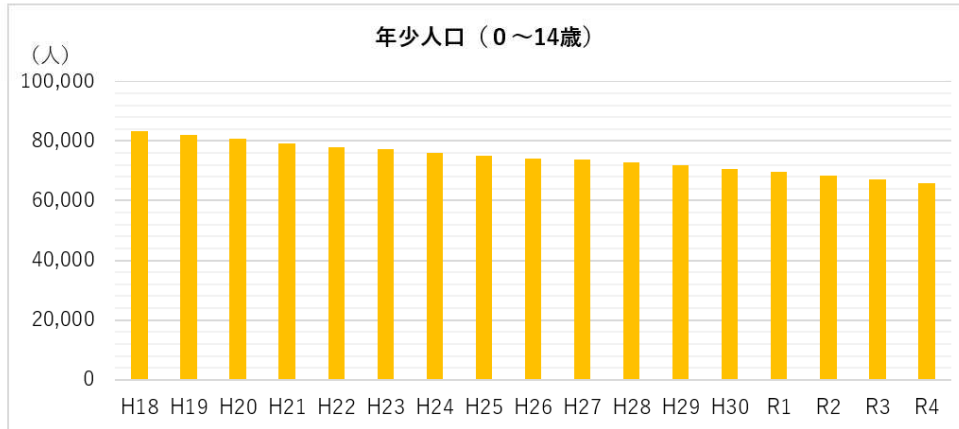
○少子高齢化の進展に伴い、64歳以下の人口（年少人口及び生産年齢人口）は年々減少している一方、65歳以上の高齢者の人口は年々増加している。

(単位：人)

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
年少人口（0～14歳）	83,355	81,980	80,632	79,285	77,951	77,151	76,139	75,094	74,183	73,685	72,754	71,766	70,708	69,569	68,330	67,088	65,923
生産年齢人口（15～64歳）	371,499	366,714	361,599	357,181	352,098	349,944	343,530	335,770	328,751	326,301	320,932	315,542	310,057	305,232	300,002	295,531	291,508
老年人口（65歳以上）	148,596	150,599	152,147	154,147	153,614	153,376	157,197	161,774	166,084	169,092	171,530	173,562	175,389	176,499	177,046	177,914	178,155
総人口	603,987	599,830	594,915	591,150	588,667	585,475	581,870	577,642	574,022	573,441	569,579	565,233	561,777	557,343	553,407	548,562	543,615

(出典) H18～H29は鳥取県統計課「鳥取県年齢別推計人口」、H30～R4は同課「鳥取県の推計人口」。

※各年10月1日現在推計人口。総人口には年齢不詳を含むため、年齢3区分別人口の合計とは一致しない。



救急搬送人員の推移

- 高齢者人口の増加に伴い、救急搬送人員は年々増加傾向にある。
- ※令和4年の救急搬送人員は、3消防局とも過去最多を更新。

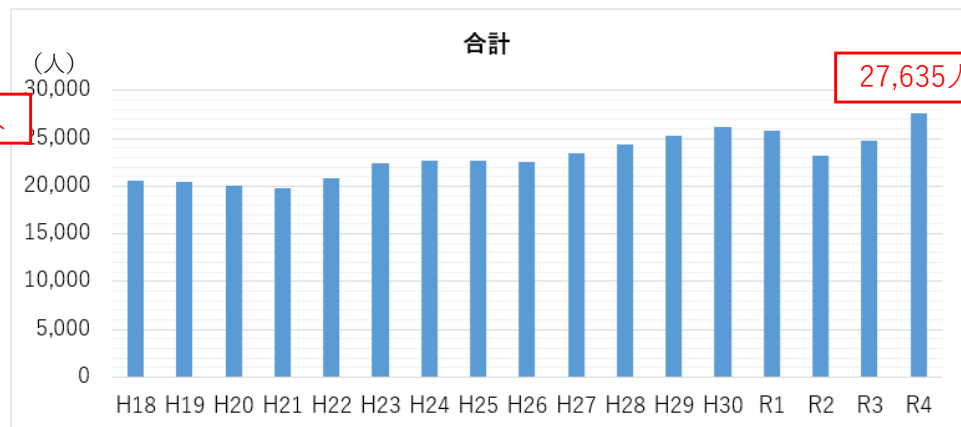
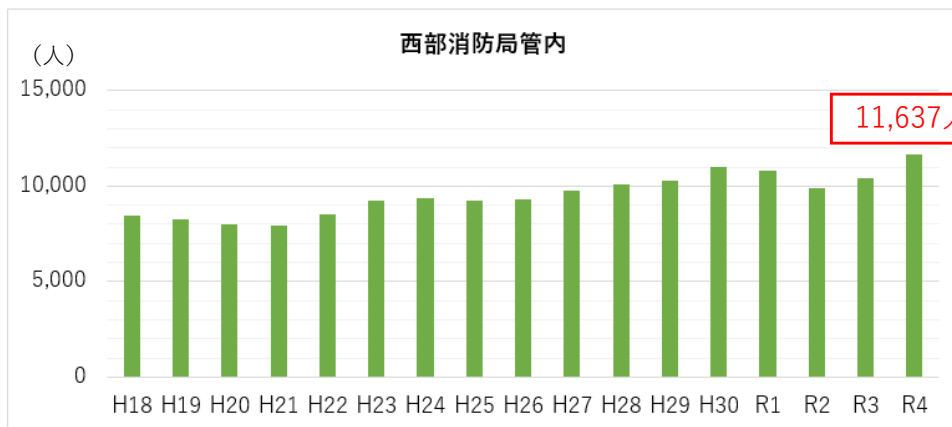
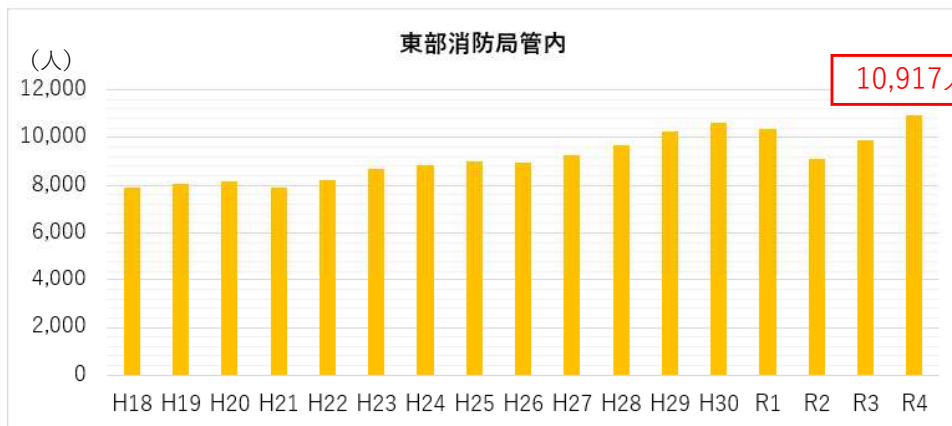
(単位：人)

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
東部消防局管内	7,925	8,052	8,143	7,927	8,238	8,673	8,831	9,003	8,958	9,288	9,681	10,271	10,631	10,386	9,123	9,888	10,917
中部消防局管内	4,212	4,055	3,869	3,872	4,113	4,449	4,486	4,446	4,325	4,361	4,620	4,632	4,568	4,579	4,189	4,407	5,081
西部消防局管内	8,473	8,286	7,974	7,923	8,495	9,221	9,341	9,249	9,285	9,772	10,110	10,305	10,988	10,806	9,905	10,392	11,637
合計	20,610	20,393	19,986	19,722	20,846	22,343	22,658	22,698	22,568	23,421	24,411	25,208	26,187	25,771	23,217	24,687	27,635

(出典) 鳥取県消防防災年報 (県消防防災課)

※各年1月1日～12月31日までの救急搬送人員。R4は速報値。

↑
過去最多



年齢区分別救急搬送人員の推移

○高齢者人口の増加に伴い、65歳以上の高齢者の救急搬送人員は年々増加している一方、65歳未満の救急搬送人員はほぼ横ばいの状態である。

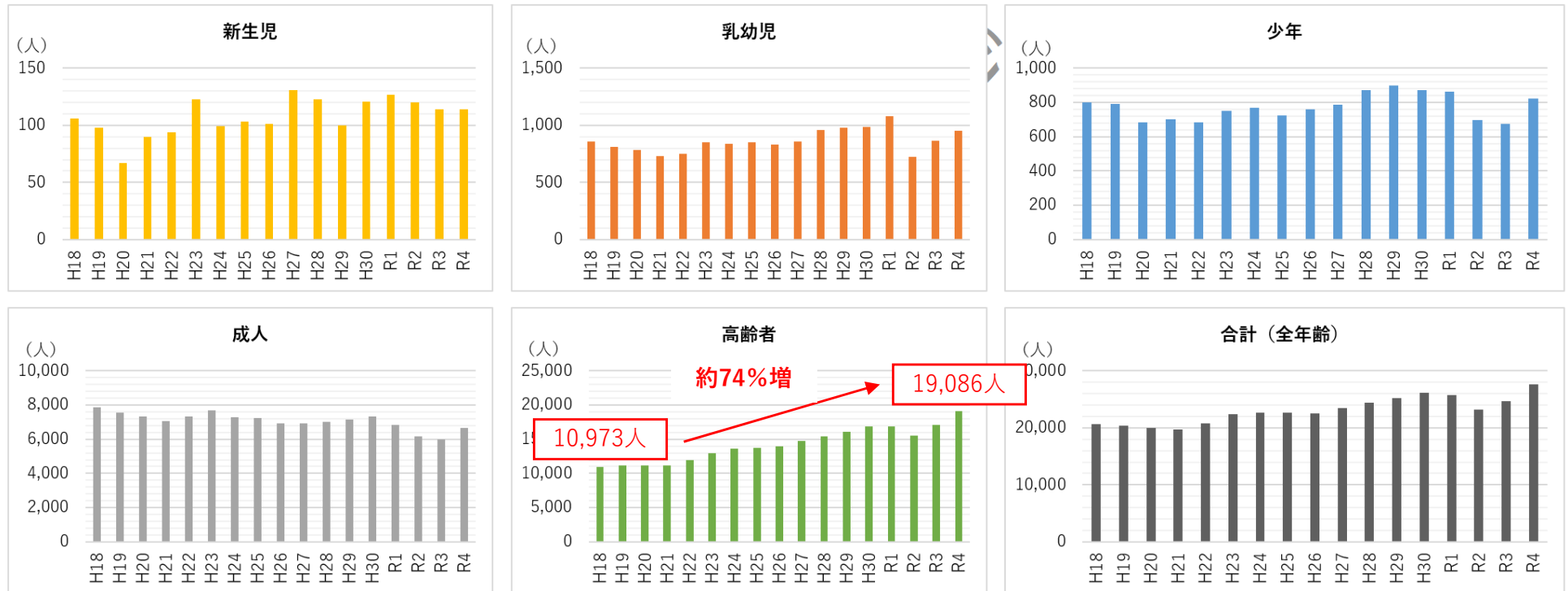
(単位：人)

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
新生児	106	98	67	90	94	123	99	103	101	131	123	100	121	127	120	114	114
乳幼児	861	808	782	731	752	851	840	852	829	861	960	976	985	1,077	722	863	955
少年	799	792	684	702	685	751	770	723	760	785	870	898	871	863	699	673	822
成人	7,871	7,555	7,310	7,059	7,318	7,677	7,275	7,251	6,936	6,927	7,020	7,154	7,342	6,823	6,183	5,981	6,658
高齢者	10,973	11,140	11,143	11,140	11,997	12,941	13,674	13,769	13,942	14,717	15,438	16,080	16,868	16,881	15,493	17,056	19,086
合計	20,610	20,393	19,986	19,722	20,846	22,343	22,658	22,698	22,568	23,421	24,411	25,208	26,187	25,771	23,217	24,687	27,635

(出典) 鳥取県消防防災年報(県消防防災課)

※各年1月1日～12月31日までの救急搬送人員。R4は速報値。

(注) 新生児…生後28日以内の者 乳幼児…生後29日以上7歳未満の者 少年…7歳以上18歳未満の者
成人…18歳以上65歳未満の者 高齢者…65歳以上の者

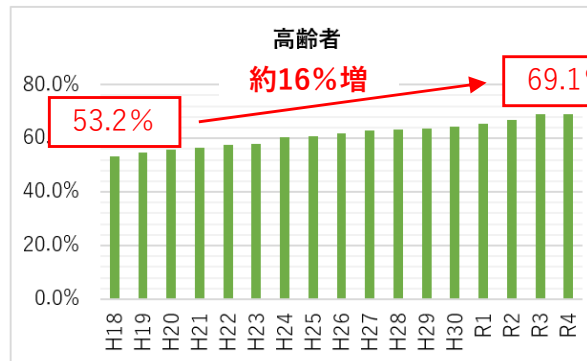
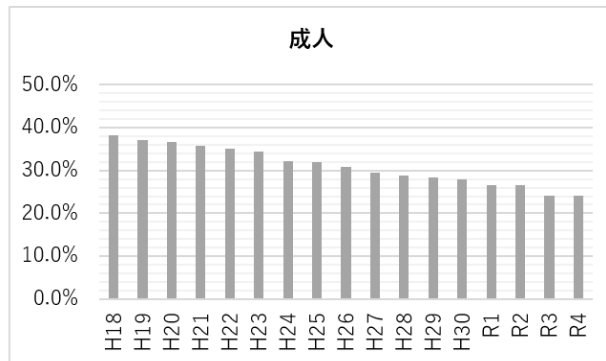
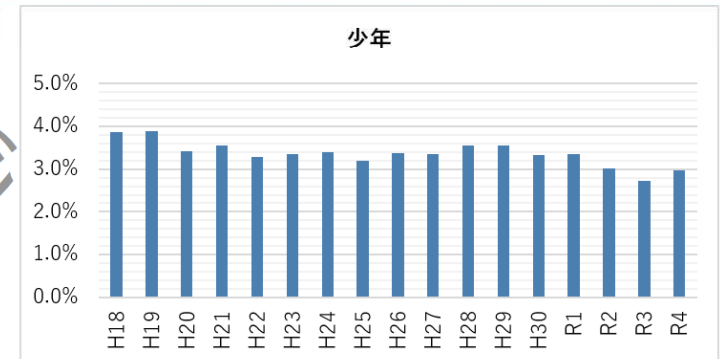
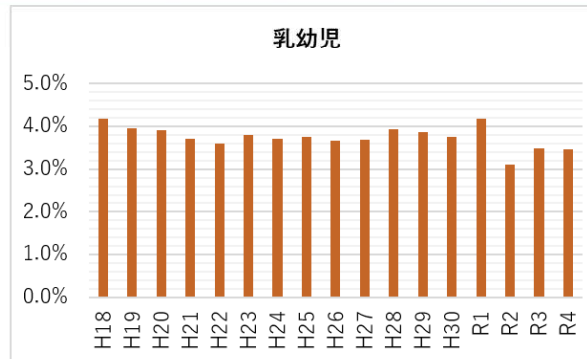
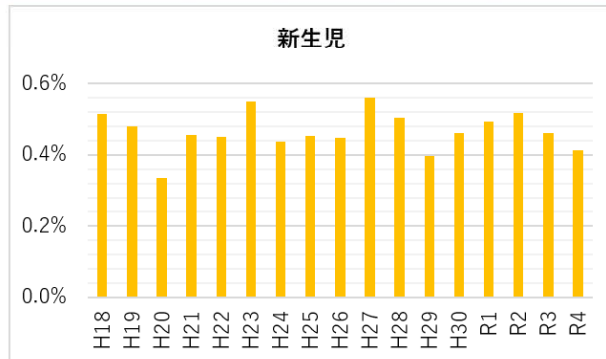


年齢区分別救急搬送人員（割合）の推移

○高齢者人口の増加に伴い、全救急搬送人員に占める65歳以上の高齢者の割合は年々増加している。

(単位：人)

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
新生児	0.5%	0.5%	0.3%	0.5%	0.5%	0.6%	0.4%	0.5%	0.4%	0.6%	0.5%	0.4%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.4%
乳幼児	4.2%	4.0%	3.9%	3.7%	3.6%	3.8%	3.7%	3.8%	3.7%	3.7%	3.9%	3.9%	3.8%	4.2%	3.1%	3.5%	3.5%
少年	3.9%	3.9%	3.4%	3.6%	3.3%	3.4%	3.4%	3.2%	3.4%	3.4%	3.6%	3.6%	3.3%	3.3%	3.0%	2.7%	3.0%
成人	38.2%	37.0%	36.6%	35.8%	35.1%	34.4%	32.1%	31.9%	30.7%	29.6%	28.8%	28.4%	28.0%	26.5%	26.6%	24.2%	24.1%
高齢者	53.2%	54.6%	55.8%	56.5%	57.6%	57.9%	60.3%	60.7%	61.8%	62.8%	63.2%	63.8%	64.4%	65.5%	66.7%	69.1%	69.1%



傷病程度別救急搬送人員の推移

○中等症の人員は年々増加傾向にあるものの、死亡、重症及び軽症の人員はほぼ横ばいの状態である。

(単位：人)

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
死亡	418	400	417	442	446	436	440	428	409	408	375	419	409	373	307	336	379
重症	2,503	2,596	2,501	2,383	2,445	2,540	2,540	2,410	2,302	2,318	2,432	2,444	2,585	2,569	2,501	2,409	2,491
中等症	9,629	9,611	9,479	9,535	10,178	11,058	11,040	11,322	11,078	11,917	12,684	12,757	13,620	13,852	12,680	13,852	14,561
軽症	8,014	7,743	7,560	7,338	7,740	8,290	8,599	8,508	8,762	8,766	8,901	9,574	9,563	8,971	7,726	8,090	10,183
その他	46	43	29	24	37	19	39	30	17	12	19	14	10	6	3	0	21
合計	20,610	20,393	19,986	19,722	20,846	22,343	22,658	22,698	22,568	23,421	24,411	25,208	26,187	25,771	23,217	24,687	27,635

(出典) 鳥取県消防防災年報(県消防防災課)

※各年1月1日～12月31日までの救急搬送人員。R4は速報値。

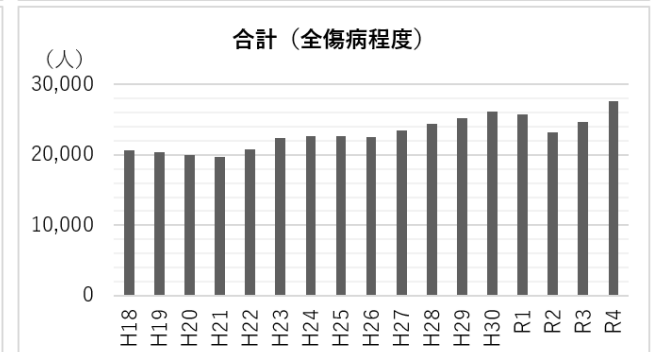
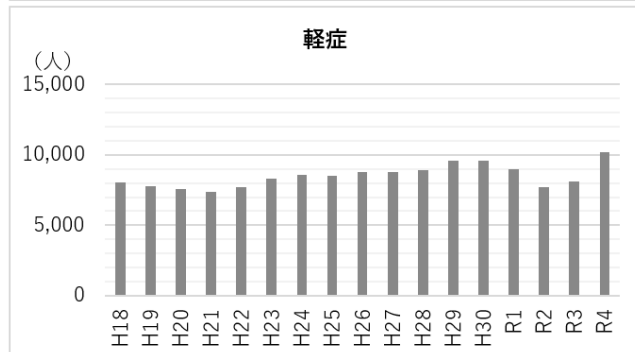
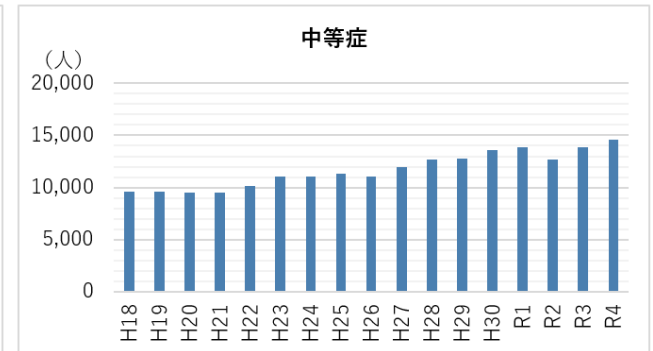
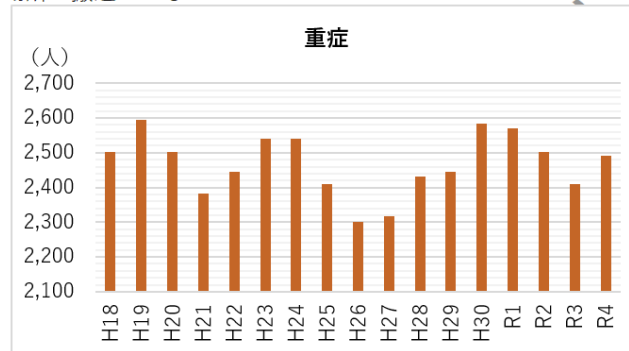
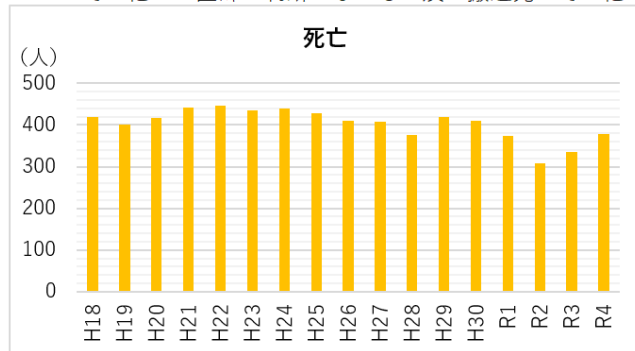
(注) 死亡…初診時において、死亡が確認されたもの

重症…傷病の程度が3週間の入院加療を必要とするもの以上のもの

中等症…傷病の程度が入院を要するもので重症にいたらないもの

軽症…傷病の程度が入院加療を必要としないもの

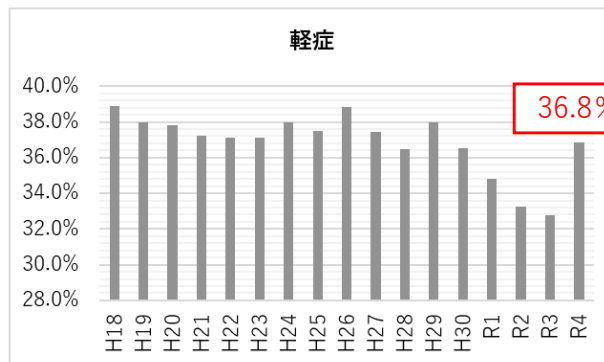
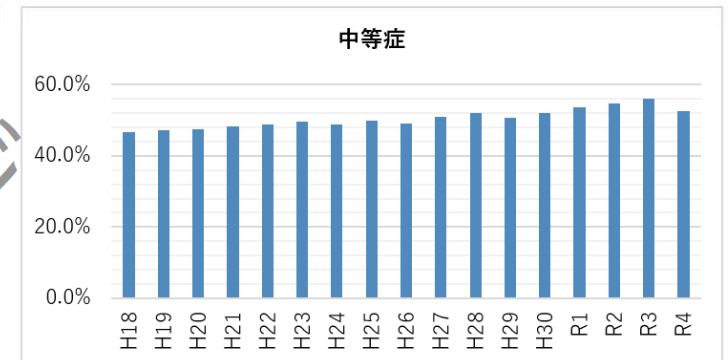
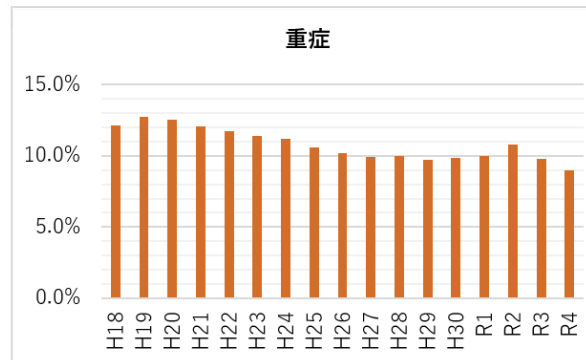
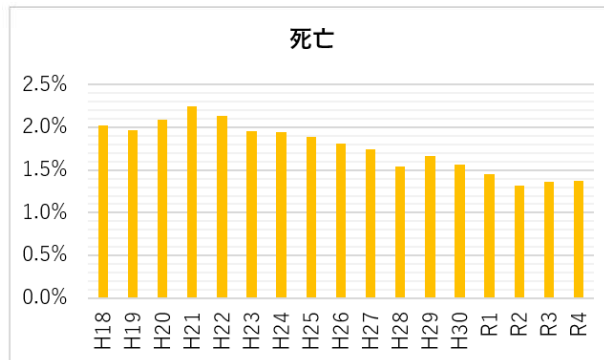
その他…医師の判断がないもの及び搬送先がその他の場所へ搬送したもの



傷病程度別救急搬送人員（割合）の推移

○全救急搬送人員のうち、約4割の救急患者が「軽症」である状態が続いている。

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
死亡	2.0%	2.0%	2.1%	2.2%	2.1%	2.0%	1.9%	1.9%	1.8%	1.7%	1.5%	1.7%	1.6%	1.4%	1.3%	1.4%	1.4%
重症	12.1%	12.7%	12.5%	12.1%	11.7%	11.4%	11.2%	10.6%	10.2%	9.9%	10.0%	9.7%	9.9%	10.0%	10.8%	9.8%	9.0%
中等症	46.7%	47.1%	47.4%	48.3%	48.8%	49.5%	48.7%	49.9%	49.1%	50.9%	52.0%	50.6%	52.0%	53.8%	54.6%	56.1%	52.7%
軽症	38.9%	38.0%	37.8%	37.2%	37.1%	37.1%	38.0%	37.5%	38.8%	37.4%	36.5%	38.0%	36.5%	34.8%	33.3%	32.8%	36.8%
その他	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%



傷病程度別-年齢区分別救急搬送人員（割合）の推移

○18歳未満の全救急搬送人員のうち、約6割の救急患者が「軽症」である状態が続いている。
 ※18歳以上65歳未満では約5割、65歳以上では約3割の救急患者が「軽症」である。

○傷病程度別-年齢区分別救急搬送人員 全救急搬送人員に占める「18歳未満」の搬送人員（割合）

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	合計
死亡	0.3%	0.3%	0.6%	0.2%	0.3%	0.2%	0.1%	0.1%	0.5%	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%
重症	3.3%	5.2%	3.5%	4.2%	4.4%	4.9%	4.2%	3.7%	3.3%	3.7%	2.6%	3.1%	3.8%	2.7%	3.5%	3.0%	1.5%	3.5%
中等症	36.0%	33.4%	31.8%	37.1%	32.7%	33.7%	32.4%	36.1%	33.4%	38.8%	38.3%	36.4%	38.7%	42.3%	42.2%	41.6%	35.9%	36.6%
軽症	59.8%	60.5%	63.7%	58.2%	62.1%	61.0%	62.9%	59.7%	62.5%	57.2%	58.7%	60.2%	57.2%	54.7%	54.2%	55.4%	62.4%	59.4%
その他	0.6%	0.6%	0.4%	0.3%	0.4%	0.1%	0.4%	0.5%	0.3%	0.1%	0.4%	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.3%

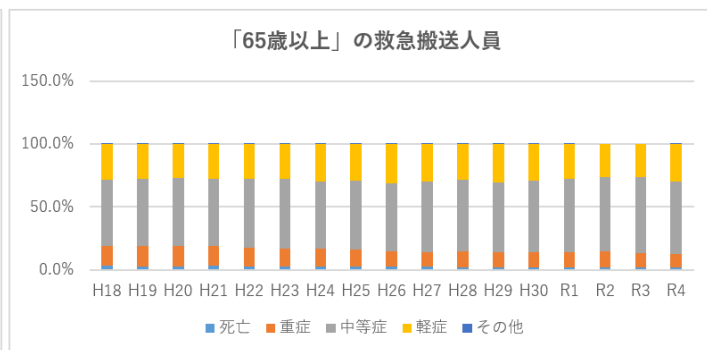
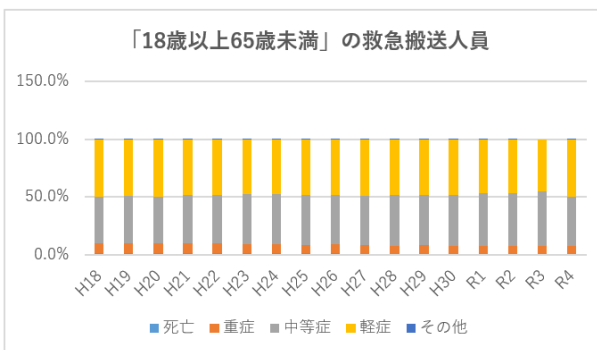
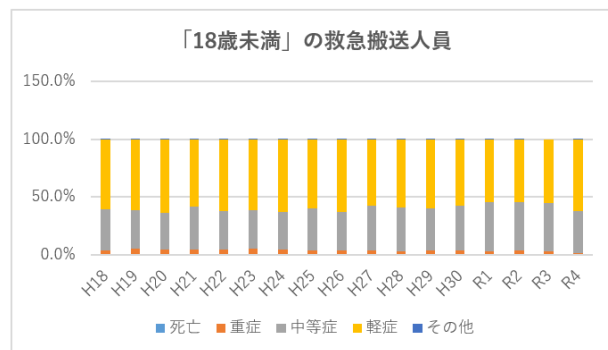
○傷病程度別-年齢区分別救急搬送人員 全救急搬送人員に占める「18歳以上65歳未満」の搬送人員（割合）

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	合計
死亡	1.1%	1.2%	1.3%	1.3%	1.3%	1.2%	1.1%	1.0%	1.1%	0.9%	0.7%	0.9%	0.7%	0.9%	0.7%	0.8%	0.8%	1.0%
重症	8.5%	8.8%	8.5%	8.4%	8.4%	8.0%	7.8%	7.0%	7.7%	7.4%	6.7%	7.1%	6.9%	6.4%	6.8%	6.8%	6.4%	7.5%
中等症	40.6%	40.9%	40.6%	41.6%	41.9%	43.4%	43.3%	43.6%	43.2%	43.0%	44.3%	43.4%	44.0%	46.0%	46.0%	47.3%	43.1%	43.2%
軽症	49.4%	48.8%	49.4%	48.4%	48.1%	47.2%	47.5%	48.1%	47.8%	48.7%	48.2%	48.4%	48.4%	46.6%	46.4%	45.1%	49.5%	48.1%
その他	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%	0.3%	0.1%	0.4%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%

○傷病程度別-年齢区分別救急搬送人員 全救急搬送人員に占める「65歳以上」の搬送人員（割合）

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	合計
死亡	2.9%	2.7%	2.8%	3.1%	2.9%	2.6%	2.6%	2.5%	2.3%	2.3%	2.1%	2.2%	2.1%	1.8%	1.7%	1.7%	1.7%	2.3%
重症	16.2%	16.5%	16.4%	15.5%	14.7%	14.2%	13.9%	13.4%	12.3%	11.8%	12.4%	11.6%	11.9%	12.3%	13.1%	11.5%	10.7%	13.1%
中等症	52.8%	53.4%	54.1%	54.2%	55.1%	55.2%	53.7%	54.8%	53.9%	56.1%	57.2%	55.6%	57.1%	58.3%	59.3%	60.6%	57.7%	56.1%
軽症	28.0%	27.2%	26.7%	27.2%	27.2%	27.9%	29.8%	29.2%	31.5%	29.8%	28.3%	30.6%	28.9%	27.6%	25.9%	26.3%	29.9%	28.4%
その他	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※割合の算出に当たっては、端数処理（四捨五入）のため、割合の合計は100%にならない。



救急搬送困難事案の推移

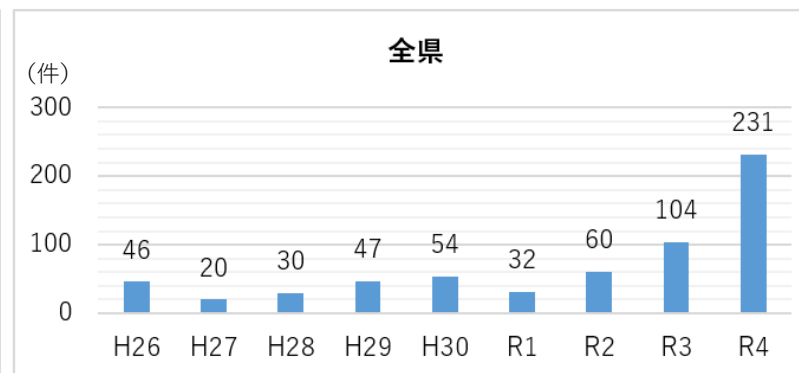
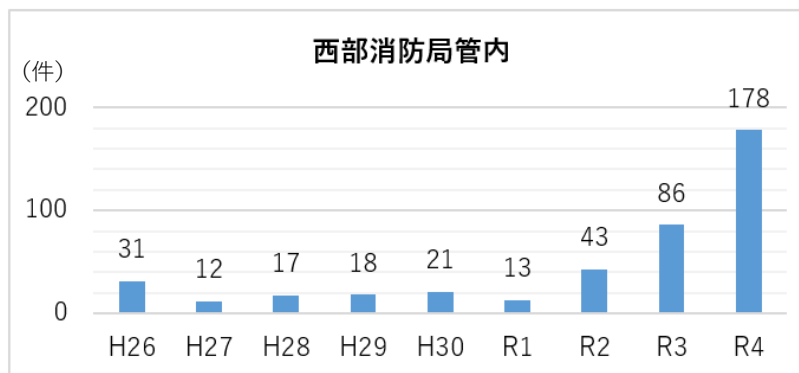
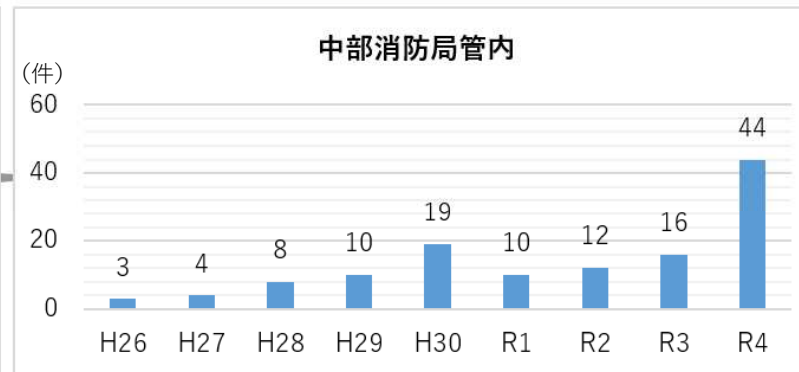
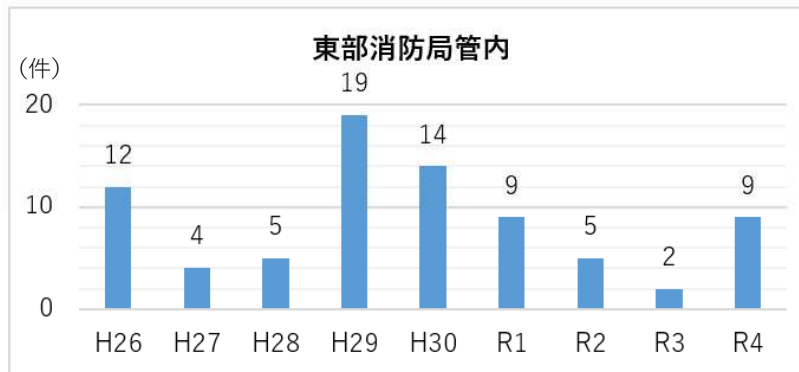
○救急搬送困難事案の発生件数は、年々増加傾向にある。その原因として、主に、新型コロナウイルス感染症の影響によるものと推察される。

(単位：件)

	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
東部消防局管内	12	4	5	19	14	9	5	2	9
中部消防局管内	3	4	8	10	19	10	12	16	44
西部消防局管内	31	12	17	18	21	13	43	86	178
全県	46	20	30	47	54	32	60	104	231

(出典) 鳥取県危機管理部消防防災課調べ

(注) 救急搬送困難事案…救急隊による医療機関への受入れ照会回数4回以上かつ現場滞在時間30分以上の事案(消防庁定義)



今後の目指すべき姿と主な取り組み（案）

< 目指すべき姿（案） >

救急医療の需要は今後も増加することが予想され、救急医療資源に限りがあるなか、この需要に対応しつつ、より質の高い救急医療を提供するため、救急医療機関の適正受診や救急車の適正利用を啓発するとともに、地域の救急医療機関や消防機関等が連携することにより、全ての救急患者に対応できる救急医療体制の構築を推進します。

< 主な取り組み（案） >

○ 「救急車の適時・適切な利用」の促進

→電話相談事業(とっとりおとな救急ダイヤル(#7119)・とっとり子ども救急ダイヤル#8000)の利用促進。

→救急車利用マニュアルや救急受診ガイド(Q助)(総務省消防庁作成)の周知。

※特に、65歳以上の高齢者及び子どもの保護者等への周知徹底。

※相談対応時間や電話回線数の拡充も検討。

【目標値】

☆救急搬送人員に占める軽症患者の割合

令和4年：36.8% → 令和11年：**25.0%**

○ 「救急医療機関の適正受診」の啓発

→救急医療体制の仕組みや救急医療機関の受診の流れなど、救急医療機関の適正受診に資する情報をより具体的でかつ分かりやすく一般県民へ周知を行う。