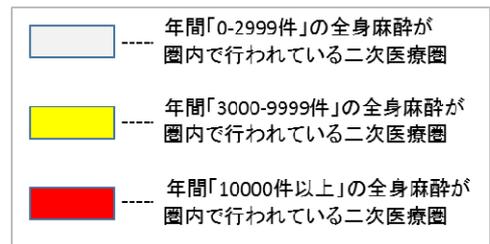
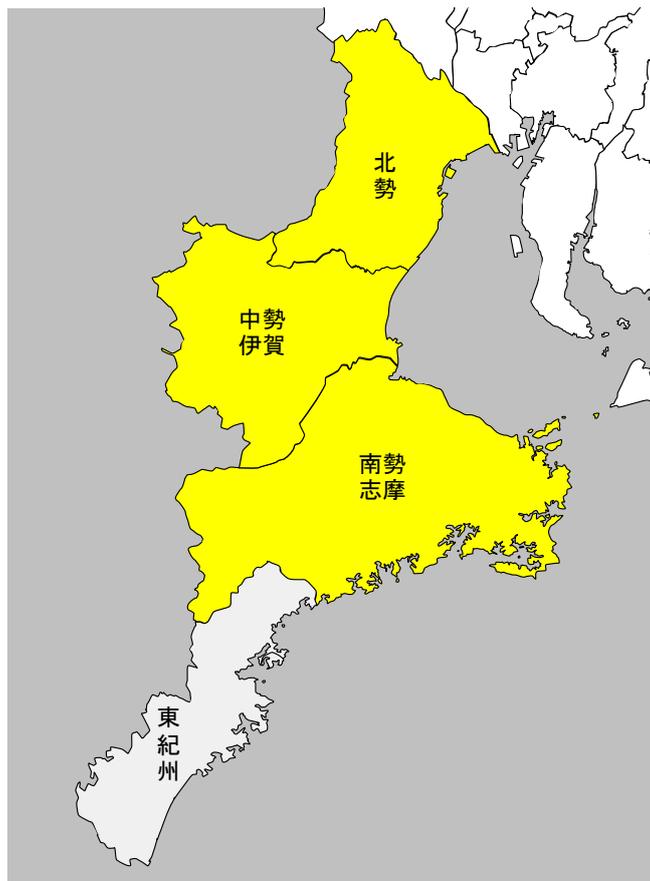


24. 三重県



目次

三重県	24	-	3
1. 北勢医療圏	24	-	9
2. 中勢伊賀医療圏	24	-	15
3. 南勢志摩医療圏	24	-	21
4. 東紀州医療圏	24	-	27

三重県

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は25,493人(-1%)減少した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は923人(31%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は216人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は33%増え、その伸び率は全国平均(31%)を上回る。

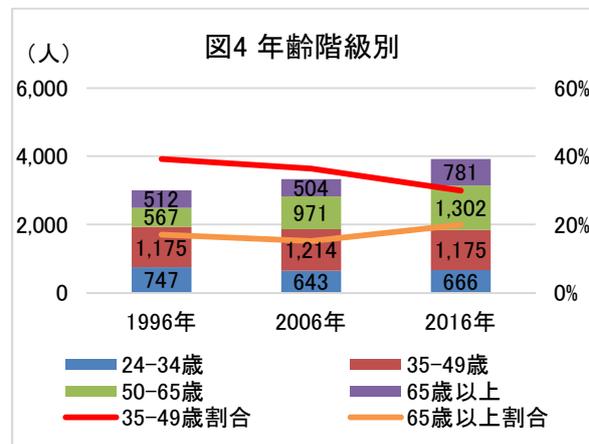
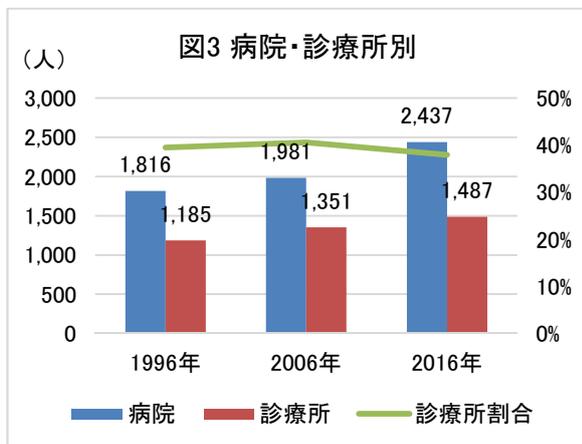
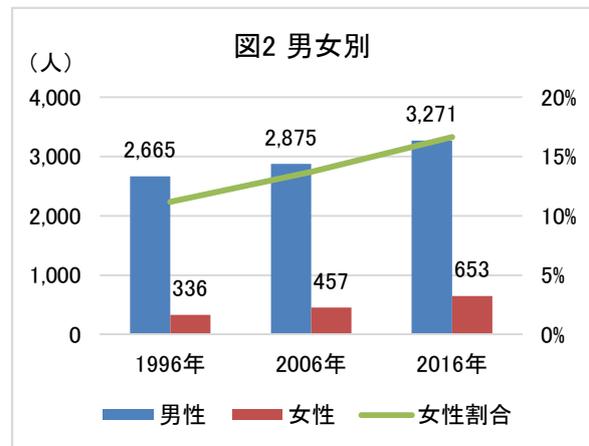
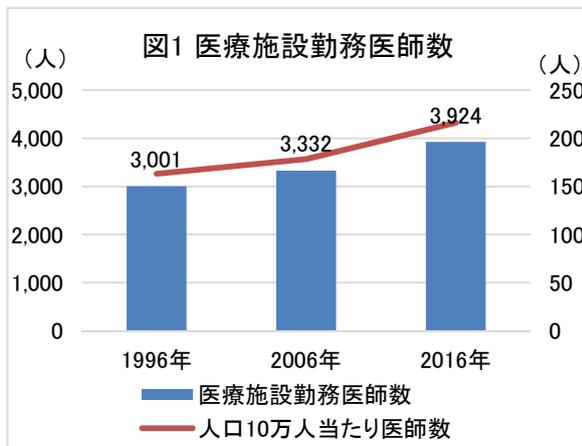
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて606人(23%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に317人(94%)増え、全国平均(111%)を下回る増加率である。2016年の女性医師割合は17%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて621人(34%)増え、全国平均(37%)を下回る増加率である。診療所医師は、同期間に302人(25%)増え、全国平均(25%)と同程度の増加率である。2016年の診療所医師割合は38%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は増減がなく、全国平均(11%)を下回る増加率となっており、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて269人(53%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年17%、2016年20%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいる。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

三重県

表1 医師数の推移

	1996年	2006年	2016年	1996年→2016年		1996年→2006年		2006年→2016年		
	実数	実数	実数	増減数	増加率	増減数	増加率	増減数	増加率	
総人口	1,841,358	1,866,963	1,815,865	-25,493	-1%	25,605	1%	-51,098	-3%	
総医師数	3,132	3,487	4,081	949	30%	355	11%	594	17%	
人口10万対	170.1	186.8	224.7	54.6	32%	16.7	10%	38.0	20%	
医療施設勤務医師数	3,001	3,332	3,924	923	31%	331	11%	592	18%	
人口10万対	163.0	178.5	216.1	53.1	33%	15.5	10%	37.6	21%	
男性医師数	2,665	2,875	3,271	606	23%	210	8%	396	14%	
人口10万対	144.7	154.0	180.1	35.4	24%	9.3	6%	26.1	17%	
女性医師数	336	457	653	317	94%	121	36%	196	43%	
人口10万対	18.2	24.5	36.0	17.7	97%	6.2	34%	11.5	47%	
病院勤務医師数	1,816	1,981	2,437	621	34%	165	9%	456	23%	
人口10万対	98.6	106.1	134.2	35.6	36%	7.5	8%	28.1	26%	
診療所勤務医師数	1,185	1,351	1,487	302	25%	166	14%	136	10%	
人口10万対	64.4	72.4	81.9	17.5	27%	8.0	12%	9.5	13%	
医療施設勤務医 平均年齢	47.3	49.2	51.5	4.2	9%	1.9	4%	2.2	5%	
医療施設勤務医師数	24-34歳	747	643	666	-81	-11%	-104	-14%	23	4%
	35-49歳	1,175	1,214	1,175	0	0%	39	3%	-39	-3%
	50-64歳	567	971	1,302	735	130%	404	71%	331	34%
	65歳以上	512	504	781	269	53%	-8	-2%	277	55%
	75歳以上(再掲)	150	227	260	110	73%	77	51%	33	15%
男性	24-34歳	617	481	479	-138	-22%	-136	-22%	-2	0%
	35-49歳	1,068	1,051	919	-149	-14%	-17	-2%	-132	-13%
	50-64歳	531	884	1,150	619	117%	353	66%	266	30%
	65歳以上	449	459	723	274	61%	10	2%	264	58%
	75歳以上(再掲)	123	201	240	117	95%	78	63%	39	19%
女性	24-34歳	130	162	187	57	44%	32	25%	25	15%
	35-49歳	107	163	256	149	139%	56	52%	93	57%
	50-64歳	36	87	152	116	322%	51	142%	65	75%
	65歳以上	63	45	58	-5	-8%	-18	-29%	13	29%
	75歳以上(再掲)	27	26	20	-7	-26%	-1	-4%	-6	-23%
病院	24-34歳	716	629	653	-63	-9%	-87	-12%	24	4%
	35-49歳	764	819	914	150	20%	55	7%	95	12%
	50-64歳	232	399	620	388	167%	167	72%	221	55%
	65歳以上	104	134	250	146	140%	30	29%	116	87%
	75歳以上(再掲)	30	40	66	36	120%	10	33%	26	65%
診療所	24-34歳	31	14	13	-18	-58%	-17	-55%	-1	-7%
	35-49歳	411	395	261	-150	-36%	-16	-4%	-134	-34%
	50-64歳	335	572	682	347	104%	237	71%	110	19%
	65歳以上	408	370	531	123	30%	-38	-9%	161	44%
	75歳以上(再掲)	120	187	194	74	62%	67	56%	7	4%
	85歳以上(再掲)	15	26	57	42	280%	11	73%	31	119%

三重県

＜医師数の推移＞

三重県において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科はなく、少ない診療科は、形成外科、麻酔科、救急科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、精神科、小児外科、脳神経外科、形成外科、リハビリテーション科、放射線科、麻酔科、救急科、臨床研修医である。

表2 診療科別医師数の推移

		1996年			2006年			2016年			1996年→2016年			
		人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	増減数	増加率	10万 当り 増減数	10万 当り 増加率
医療施設勤務医師数	全国	230,297	183.4	81	263,540	206.3	80	304,759	239.8	90	74,462	32%	56.4	31%
	当該地域	3,001	163.0	47	3,332	178.5	47	3,924	216.1	47	923	31%	53.1	33%
内科(総数)	全国	94,495	75.3	34	100,197	78.4	29	113,688	89.5	31	19,193	20%	14.2	19%
	当該地域	1,257	68.3	48	1,359	72.8	48	1,550	85.4	49	293	23%	17.1	25%
小児科	全国	13,781	11.0	4.5	14,700	11.5	4.5	16,937	13.3	5.4	3,156	23%	2.4	21%
	当該地域	185	10.0	48	195	10.4	48	208	11.5	47	23	12%	1.4	14%
精神科	全国	10,093	8.0	4.0	12,474	9.8	4.5	15,609	12.3	5.5	5,516	55%	4.2	53%
	当該地域	141	7.7	49	175	9.4	49	219	12.1	50	78	55%	4.4	57%
外科(総数)	全国	26,070	20.8	9.2	23,224	18.2	6.9	24,073	18.9	7.3	-1,997	-8%	-1.8	-9%
	当該地域	330	17.9	47	277	14.8	45	322	17.7	48	-8	-2%	-0.2	-1%
小児外科	全国	554	0.4	0.6	661	0.5	0.6	802	0.6	0.7	248	45%	0.2	43%
	当該地域	5	0.3	47	6	0.3	47	11	0.6	50	6	120%	0.3	123%
心臓血管外科	全国	2,027	1.6	1.5	2,585	2.0	1.7	3,137	2.5	1.8	1,110	55%	0.9	53%
	当該地域	32	1.7	51	31	1.7	48	36	2.0	47	4	13%	0.2	14%
脳神経外科	全国	5,634	4.5	2.5	6,241	4.9	2.3	7,360	5.8	2.6	1,726	31%	1.3	29%
	当該地域	61	3.3	45	74	4.0	46	92	5.1	47	31	51%	1.8	53%
整形外科	全国	16,423	13.1	4.9	18,870	14.8	4.8	21,293	16.8	5.3	4,870	30%	3.7	28%
	当該地域	245	13.3	50	268	14.4	49	297	16.4	49	52	21%	3.1	23%
形成外科	全国	1,307	1.0	1.2	1,909	1.5	1.4	2,593	2.0	1.6	1,286	98%	1.0	96%
	当該地域	1	0.1	41	9	0.5	43	9	0.5	40	8	800%	0.4	813%
皮膚科	全国	6,796	5.4	3.5	7,845	6.1	3.2	9,102	7.2	3.6	2,306	34%	1.7	32%
	当該地域	84	4.6	48	102	5.5	48	109	6.0	47	25	30%	1.4	32%
眼科	全国	10,982	8.7	4.7	12,362	9.7	4.1	13,144	10.3	4.1	2,162	20%	1.6	18%
	当該地域	139	7.5	47	153	8.2	46	170	9.4	48	31	22%	1.8	24%
耳鼻咽喉科	全国	8,834	7.0	3.5	8,909	7.0	3.2	9,272	7.3	3.1	438	5%	0.3	4%
	当該地域	120	6.5	49	126	6.7	49	120	6.6	48	0	0%	0.1	1%
泌尿器科	全国	5,174	4.1	2.3	6,133	4.8	2.3	7,062	5.6	2.5	1,888	36%	1.4	35%
	当該地域	73	4.0	49	75	4.0	47	89	4.9	47	16	22%	0.9	24%
産婦人科(総数)	全国	12,422	9.9	4.3	11,783	9.2	3.9	13,154	10.3	4.6	732	6%	0.5	5%
	当該地域	162	8.8	47	162	8.7	49	177	9.7	49	15	9%	0.9	11%
リハビリテーション科	全国	904	0.7	0.7	1,855	1.5	1.2	2,484	2.0	1.6	1,580	175%	1.2	171%
	当該地域	5	0.3	44	25	1.3	49	22	1.2	45	17	340%	0.9	346%
放射線科	全国	4,192	3.3	3.1	4,883	3.8	3.0	6,587	5.2	3.7	2,395	57%	1.8	55%
	当該地域	43	2.3	47	58	3.1	48	92	5.1	50	49	114%	2.7	117%
麻酔科	全国	5,046	4.0	3.3	6,209	4.9	3.4	9,162	7.2	4.5	4,116	82%	3.2	79%
	当該地域	40	2.2	44	43	2.3	42	69	3.8	42	29	73%	1.6	75%
救急科	全国				1,698	1.3	1.3	3,244	2.6	2.1	1,546	91%	1.2	92%
	当該地域				2	0.1	41	22	1.2	44	20	1000%	1.1	1031%
臨床研修医	全国				14,402	11.3	8.6	16,701	13.1	9.3	16,701	16%	1.9	17%
	当該地域				115	6.2	44	218	12.0	49	218	90%	5.8	95%
その他	全国	5,563	4.4	4.5	6,600	5.2	5.1	9,355	7.4	5.7	3,792	68%	2.9	66%
	当該地域	78	4.2	50	77	4.1	48	92	5.1	46	14	18%	0.8	20%

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

三重県

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は235,747人(-13%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は862人(22%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は303人であり、全国平均(329人)と比べて低いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は40%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

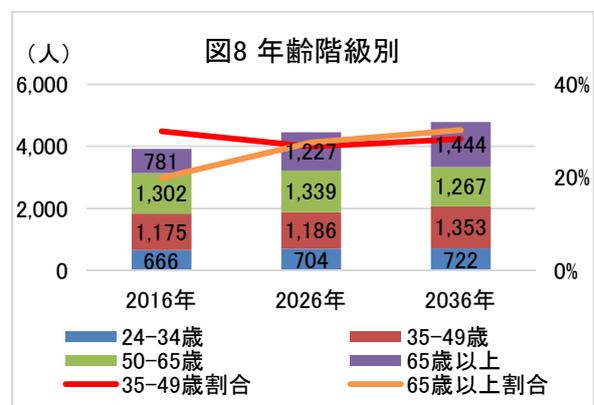
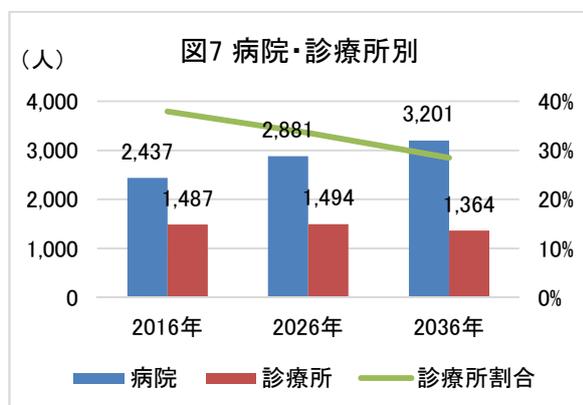
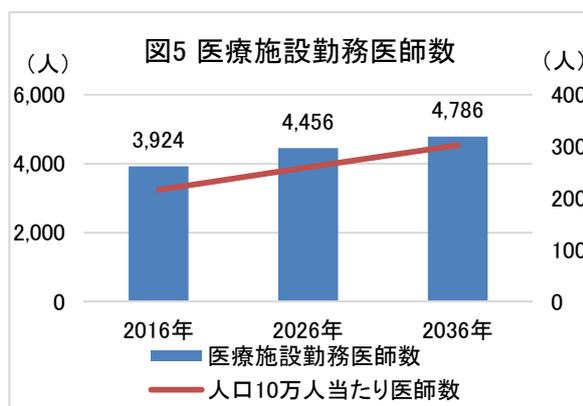
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて375人(11%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に483人(74%)増え、全国平均(76%)を下回る増加率である。2036年の女性医師割合は24%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて764人(31%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に123人(-8%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は28%と、全国平均(26%)を上回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は178人(15%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて663人(85%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年20%、2036年30%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



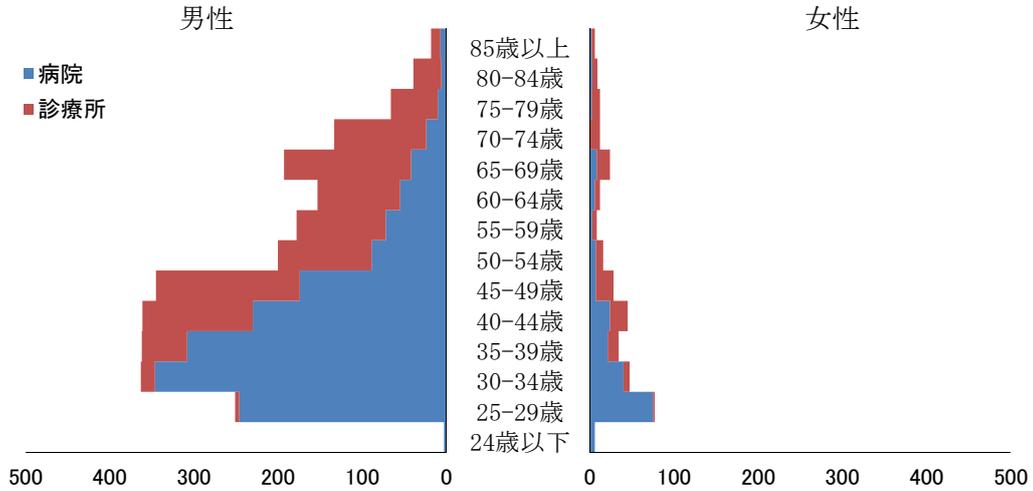
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

三重県

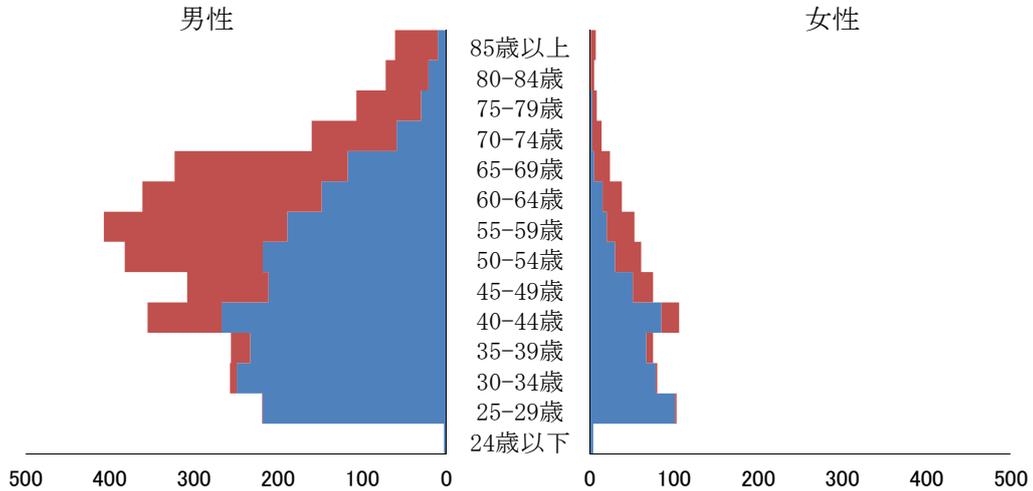
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

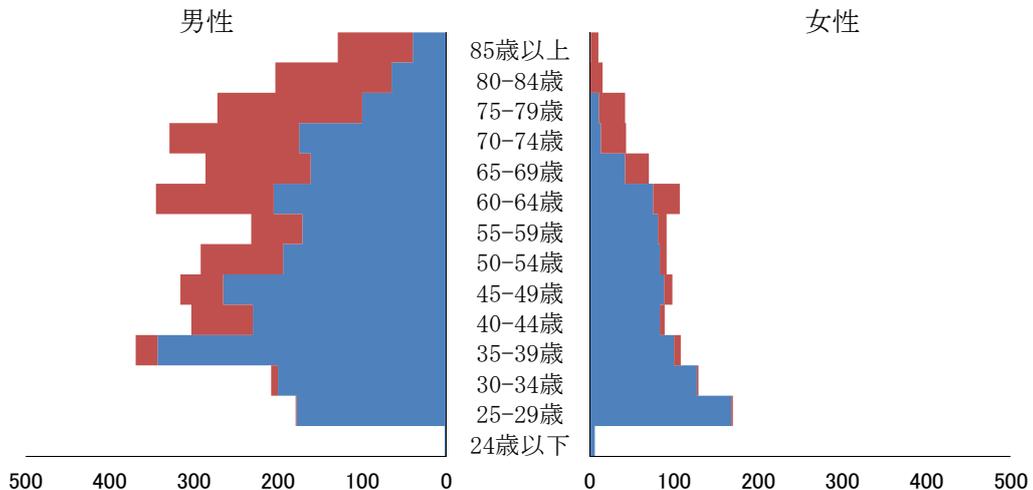
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

三重県

表3 医師将来推計

	2016年	2026年	2036年	2016年→2036年		2016年→2026年		2026年→2036年		
	実数	実数	実数	増減数	増加率	増減数	増加率	増減数	増加率	
総人口	1,815,865	1,714,523	1,580,118	-235,747	-13%	-101,342	-6%	-134,405	-8%	
医療施設勤務医師数	3,924	4,456	4,786	862	22%	532	14%	330	7%	
人口10万対	216.1	259.9	302.9	86.8	40%	43.8	20%	43.0	17%	
男性医師数	3,271	3,608	3,646	375	11%	337	10%	38	1%	
人口10万対	180.1	210.4	230.7	50.6	28%	30.3	17%	20.3	10%	
女性医師数	653	858	1,136	483	74%	205	31%	278	32%	
人口10万対	36.0	50.0	71.9	35.9	100%	14.1	39%	21.9	44%	
病院勤務医師数	2,437	2,881	3,201	764	31%	444	18%	320	11%	
人口10万対	134.2	168.0	202.6	68.4	51%	33.8	25%	34.5	21%	
診療所勤務医師数	1,487	1,494	1,364	-123	-8%	7	0%	-130	-9%	
人口10万対	81.9	87.1	86.3	4.4	5%	5.2	6%	-0.8	-1%	
医療施設勤務医師数	24-34歳	666	704	722	56	8%	38	6%	18	3%
	35-49歳	1,175	1,186	1,353	178	15%	11	1%	167	14%
	50-64歳	1,302	1,339	1,267	-35	-3%	37	3%	-72	-5%
	65歳以上	781	1,227	1,444	663	85%	446	57%	217	18%
	75歳以上(再掲)	260	447	676	416	160%	187	72%	229	51%
男性	24-34歳	479	505	388	-91	-19%	26	5%	-117	-23%
	35-49歳	919	910	1,040	121	13%	-9	-1%	130	14%
	50-64歳	1,150	1,076	956	-194	-17%	-74	-6%	-120	-11%
	65歳以上	723	1,117	1,262	539	75%	394	54%	145	13%
	75歳以上(再掲)	240	415	617	377	157%	175	73%	202	49%
女性	24-34歳	187	198	304	117	63%	11	6%	106	54%
	35-49歳	256	277	321	65	25%	21	8%	44	16%
	50-64歳	152	269	322	170	112%	117	77%	53	20%
	65歳以上	58	114	189	131	226%	56	97%	75	66%
	75歳以上(再掲)	20	37	71	51	255%	17	85%	34	92%
病院	24-34歳	653	691	709	56	9%	38	6%	18	3%
	35-49歳	914	968	1,100	186	20%	54	6%	132	14%
	50-64歳	620	780	781	161	26%	160	26%	1	0%
	65歳以上	250	442	611	361	144%	192	77%	169	38%
	75歳以上(再掲)	66	133	216	150	227%	67	102%	83	62%
診療所	24-34歳	13	13	13	0	0%	0	0%	0	0%
	35-49歳	261	186	191	-70	-27%	-75	-29%	5	3%
	50-64歳	682	516	377	-305	-45%	-166	-24%	-139	-27%
	65歳以上	531	779	783	252	47%	248	47%	4	1%
	75歳以上(再掲)	194	312	447	253	130%	118	61%	135	43%
	85歳以上(再掲)	57	59	95	38	67%	2	4%	36	61%

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

北勢医療圏

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は56,791人(7%)増加した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は464人(44%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は181人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は34%増え、その伸び率は全国平均(31%)を上回る。

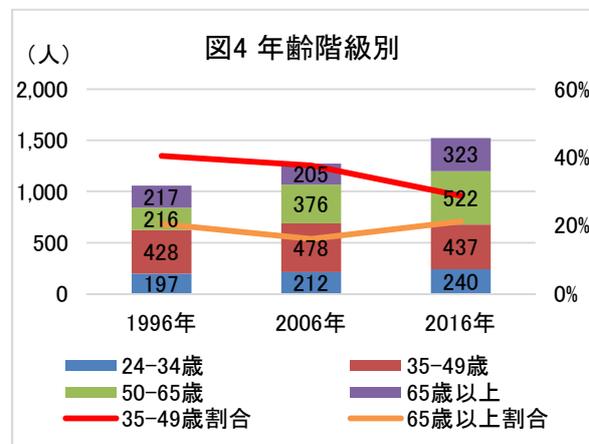
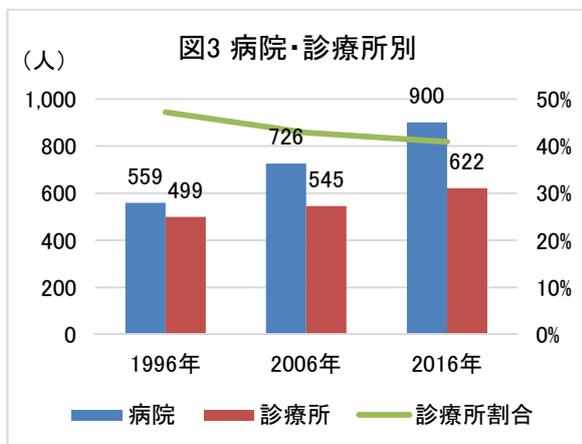
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて329人(35%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に135人(117%)増え、全国平均(111%)を上回る増加率である。2016年の女性医師割合は16%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて341人(61%)増え、全国平均(37%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に123人(25%)増え、全国平均(25%)と同程度の増加率である。2016年の診療所医師割合は41%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は9人(2%)増え、全国平均(11%)を下回る増加率となっており、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて106人(49%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年21%、2016年21%と横ばいである。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

北勢医療圏

表1 医師数の推移

	1996年	2006年	2016年	1996年→2016年		1996年→2006年		2006年→2016年		
	実数	実数	実数	増減数	増加率	増減数	増加率	増減数	増加率	
総人口	784,238	823,631	841,029	56,791	7%	39,393	5%	17,398	2%	
総医師数	1,091	1,322	1,581	490	45%	231	21%	259	20%	
人口10万対	139.1	160.5	188.0	48.9	35%	21.4	15%	27.5	17%	
医療施設勤務医師数	1,058	1,271	1,522	464	44%	213	20%	251	20%	
人口10万対	134.9	154.3	181.0	46.1	34%	19.4	14%	26.7	17%	
男性医師数	943	1,095	1,272	329	35%	152	16%	177	16%	
人口10万対	120.2	132.9	151.2	31.0	26%	12.7	11%	18.3	14%	
女性医師数	115	176	250	135	117%	61	53%	74	42%	
人口10万対	14.7	21.4	29.7	15.1	103%	6.7	46%	8.4	39%	
病院勤務医師数	559	726	900	341	61%	167	30%	174	24%	
人口10万対	71.3	88.1	107.0	35.7	50%	16.9	24%	18.9	21%	
診療所勤務医師数	499	545	622	123	25%	46	9%	77	14%	
人口10万対	63.6	66.2	74.0	10.3	16%	2.5	4%	7.8	12%	
医療施設勤務医 平均年齢	49.5	50.0	52.3	2.7	6%	0.4	1%	2.3	5%	
医療施設勤務医師数	24-34歳	197	212	240	43	22%	15	8%	28	13%
	35-49歳	428	478	437	9	2%	50	12%	-41	-9%
	50-64歳	216	376	522	306	142%	160	74%	146	39%
	65歳以上	217	205	323	106	49%	-12	-6%	118	58%
	75歳以上(再掲)	59	91	106	47	80%	32	54%	15	16%
男性	24-34歳	162	159	178	16	10%	-3	-2%	19	12%
	35-49歳	389	407	333	-56	-14%	18	5%	-74	-18%
	50-64歳	201	342	464	263	131%	141	70%	122	36%
	65歳以上	191	187	297	106	55%	-4	-2%	110	59%
	75歳以上(再掲)	47	83	96	49	104%	36	77%	13	16%
女性	24-34歳	35	53	62	27	77%	18	51%	9	17%
	35-49歳	39	71	104	65	167%	32	82%	33	46%
	50-64歳	15	34	58	43	287%	19	127%	24	71%
	65歳以上	26	18	26	0	0%	-8	-31%	8	44%
	75歳以上(再掲)	12	8	10	-2	-17%	-4	-33%	2	25%
病院	24-34歳	181	210	238	57	31%	29	16%	28	13%
	35-49歳	257	309	312	55	21%	52	20%	3	1%
	50-64歳	71	151	243	172	242%	80	113%	92	61%
	65歳以上	50	56	107	57	114%	6	12%	51	91%
	75歳以上(再掲)	13	16	25	12	92%	3	23%	9	56%
診療所	24-34歳	16	2	2	-14	-88%	-14	-88%	0	0%
	35-49歳	171	169	125	-46	-27%	-2	-1%	-44	-26%
	50-64歳	145	225	279	134	92%	80	55%	54	24%
	65歳以上	167	149	216	49	29%	-18	-11%	67	45%
	75歳以上(再掲)	46	75	81	35	76%	29	63%	6	8%
	85歳以上(再掲)	5	12	21	16	320%	7	140%	9	75%

北勢医療圏

＜医師数の推移＞

北勢医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科はなく、少ない診療科は、内科(総数)、小児科、小児外科、心臓血管外科、脳神経外科、整形外科、形成外科、皮膚科、泌尿器科、リハビリテーション科、放射線科、麻酔科、救急科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科はない。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、精神科、心臓血管外科、脳神経外科、形成外科、皮膚科、泌尿器科、放射線科、麻酔科、救急科、臨床研修医である。

表2 診療科別医師数の推移

		1996年			2006年			2016年			1996年→2016年			
		人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	増減数	増加率	10万 当り 増減数	10万 当り 増加率
医療施設勤務医師数	全国	230,297	183.4	81	263,540	206.3	80	304,759	239.8	90	74,462	32%	56.4	31%
	当該地域	1,058	134.9	44	1,271	154.3	44	1,522	181.0	43	464	44%	46.1	34%
内科(総数)	全国	94,495	75.3	34	100,197	78.4	29	113,688	89.5	31	19,193	20%	14.2	19%
	当該地域	463	59.0	45	517	62.8	45	593	70.5	44	130	28%	11.5	19%
小児科	全国	13,781	11.0	4.5	14,700	11.5	4.5	16,937	13.3	5.4	3,156	23%	2.4	21%
	当該地域	59	7.5	42	69	8.4	43	69	8.2	41	10	17%	0.7	9%
精神科	全国	10,093	8.0	4.0	12,474	9.8	4.5	15,609	12.3	5.5	5,516	55%	4.2	53%
	当該地域	48	6.1	45	73	8.9	48	92	10.9	48	44	92%	4.8	79%
外科(総数)	全国	26,070	20.8	9.2	23,224	18.2	6.9	24,073	18.9	7.3	-1,997	-8%	-1.8	-9%
	当該地域	128	16.3	45	110	13.4	43	131	15.6	45	3	2%	-0.7	-5%
小児外科	全国	554	0.4	0.6	661	0.5	0.6	802	0.6	0.7	248	45%	0.2	43%
	当該地域	0	0.0	43	1	0.1	43	0	0.0	41	0	0.0	0.0	0.0
心臓血管外科	全国	2,027	1.6	1.5	2,585	2.0	1.7	3,137	2.5	1.8	1,110	55%	0.9	53%
	当該地域	6	0.8	44	8	1.0	44	10	1.2	43	4	67%	0.4	55%
脳神経外科	全国	5,634	4.5	2.5	6,241	4.9	2.3	7,360	5.8	2.6	1,726	31%	1.3	29%
	当該地域	17	2.2	41	27	3.3	43	35	4.2	44	18	106%	2.0	92%
整形外科	全国	16,423	13.1	4.9	18,870	14.8	4.8	21,293	16.8	5.3	4,870	30%	3.7	28%
	当該地域	87	11.1	46	97	11.8	44	113	13.4	44	26	30%	2.3	21%
形成外科	全国	1,307	1.0	1.2	1,909	1.5	1.4	2,593	2.0	1.6	1,286	98%	1.0	96%
	当該地域	1	0.1	42	2	0.2	41	5	0.6	41	4	400%	0.5	366%
皮膚科	全国	6,796	5.4	3.5	7,845	6.1	3.2	9,102	7.2	3.6	2,306	34%	1.7	32%
	当該地域	27	3.4	44	36	4.4	45	42	5.0	44	15	56%	1.6	45%
眼科	全国	10,982	8.7	4.7	12,362	9.7	4.1	13,144	10.3	4.1	2,162	20%	1.6	18%
	当該地域	50	6.4	45	57	6.9	43	72	8.6	46	22	44%	2.2	34%
耳鼻咽喉科	全国	8,834	7.0	3.5	8,909	7.0	3.2	9,272	7.3	3.1	438	5%	0.3	4%
	当該地域	45	5.7	46	48	5.8	46	51	6.1	46	6	13%	0.3	6%
泌尿器科	全国	5,174	4.1	2.3	6,133	4.8	2.3	7,062	5.6	2.5	1,888	36%	1.4	35%
	当該地域	19	2.4	43	26	3.2	43	33	3.9	44	14	74%	1.5	62%
産婦人科(総数)	全国	12,422	9.9	4.3	11,783	9.2	3.9	13,154	10.3	4.6	732	6%	0.5	5%
	当該地域	55	7.0	43	64	7.8	46	72	8.6	46	17	31%	1.5	22%
リハビリテーション科	全国	904	0.7	0.7	1,855	1.5	1.2	2,484	2.0	1.6	1,580	175%	1.2	171%
	当該地域	0	0.0	40	10	1.2	48	8	1.0	44	8	1.0	1.0	1.0
放射線科	全国	4,192	3.3	3.1	4,883	3.8	3.0	6,587	5.2	3.7	2,395	57%	1.8	55%
	当該地域	8	1.0	42	17	2.1	44	25	3.0	44	17	213%	2.0	191%
麻酔科	全国	5,046	4.0	3.3	6,209	4.9	3.4	9,162	7.2	4.5	4,116	82%	3.2	79%
	当該地域	12	1.5	42	15	1.8	41	29	3.4	42	17	142%	1.9	125%
救急科	全国				1,698	1.3	1.3	3,244	2.6	2.1	1,546	91%	1.2	92%
	当該地域				1	0.1	41	5	0.6	41	4	400%	0.5	390%
臨床研修医	全国				14,402	11.3	8.6	16,701	13.1	9.3	16,701	16%	1.9	17%
	当該地域				67	8.1	46	104	12.4	49	104	55%	4.2	52%
その他	全国	5,563	4.4	4.5	6,600	5.2	5.1	9,355	7.4	5.7	3,792	68%	2.9	66%
	当該地域	33	4.2	50	26	3.2	46	33	3.9	44	0	0%	-0.3	-7%

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

北勢医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は61,077人(-7%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は362人(24%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は242人であり、全国平均(329人)と比べて低いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は33%増え、その伸び率は全国平均(37%)を下回る。

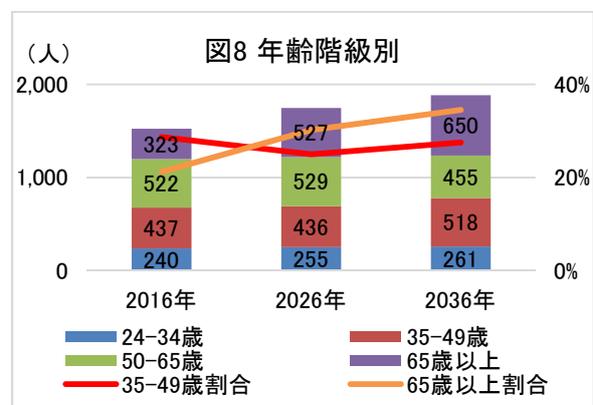
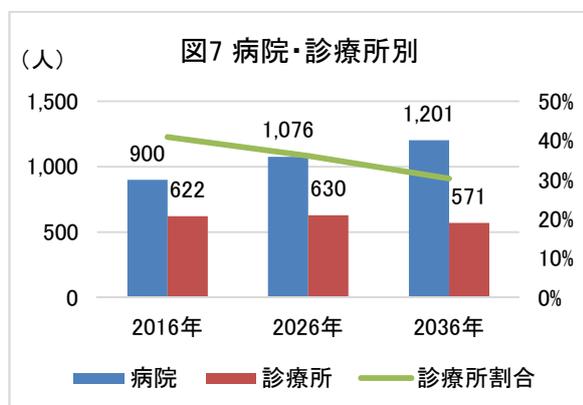
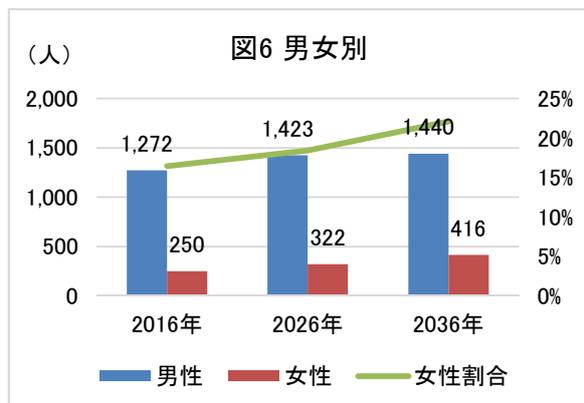
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて168人(13%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に166人(66%)増え、全国平均(76%)を下回る増加率である。2036年の女性医師割合は22%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて301人(33%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に51人(-8%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は30%と、全国平均(26%)を上回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は81人(19%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて327人(101%)増え、全国平均(93%)を上回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年21%、2036年35%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



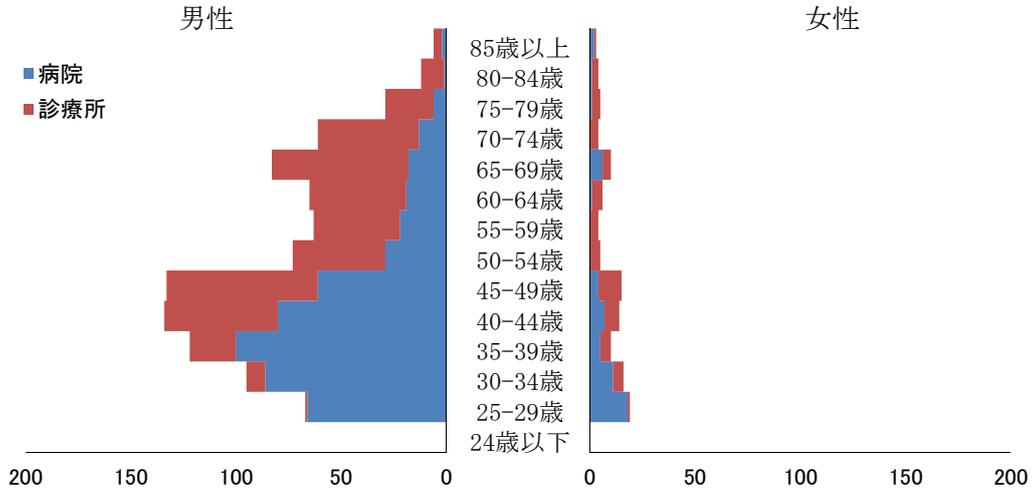
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

北勢医療圏

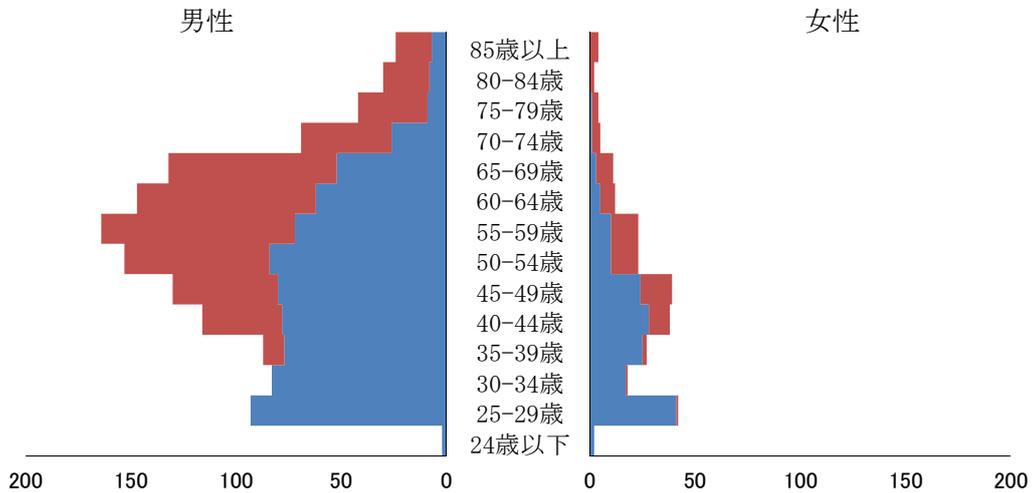
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

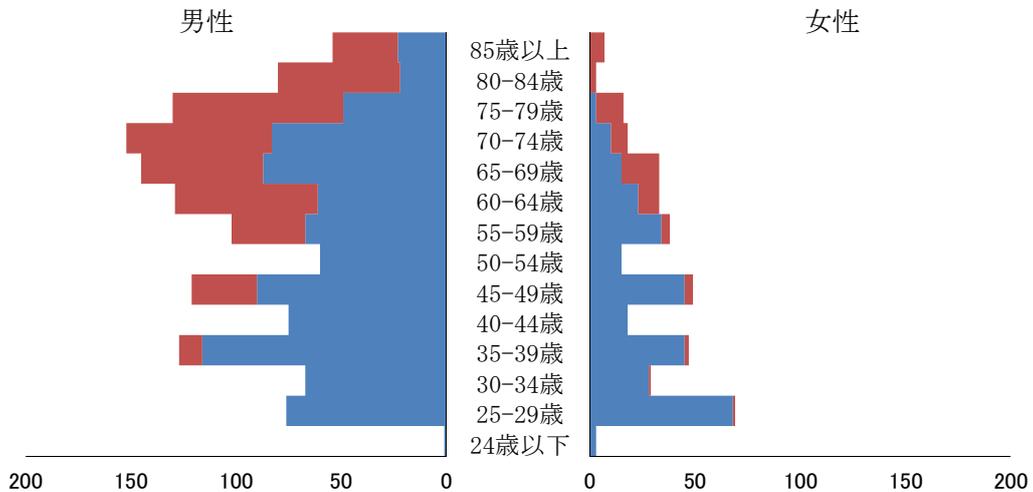
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

北勢医療圏

表3 医師将来推計

	2016年	2026年	2036年	2016年→2036年		2016年→2026年		2026年→2036年		
	実数	実数	実数	増減数	増加率	増減数	増加率	増減数	増加率	
総人口	841,029	820,324	779,952	-61,077	-7%	-20,705	-2%	-40,372	-5%	
医療施設勤務医師数	1,522	1,747	1,884	362	24%	225	15%	137	8%	
人口10万対	181.0	213.0	241.6	60.6	33%	32.0	18%	28.6	13%	
男性医師数	1,272	1,423	1,440	168	13%	151	12%	17	1%	
人口10万対	151.2	173.5	184.6	33.4	22%	22.2	15%	11.2	6%	
女性医師数	250	322	416	166	66%	72	29%	94	29%	
人口10万対	29.7	39.3	53.3	23.6	79%	9.5	32%	14.1	36%	
病院勤務医師数	900	1,076	1,201	301	33%	176	20%	125	12%	
人口10万対	107.0	131.2	154.0	47.0	44%	24.2	23%	22.8	17%	
診療所勤務医師数	622	630	571	-51	-8%	8	1%	-59	-9%	
人口10万対	74.0	76.8	73.2	-0.7	-1%	2.8	4%	-3.6	-5%	
医療施設 勤務医師 数	24-34歳	240	255	261	21	9%	15	6%	6	2%
	35-49歳	437	436	518	81	19%	-1	0%	82	19%
	50-64歳	522	529	455	-67	-13%	7	1%	-74	-14%
	65歳以上	323	527	650	327	101%	204	63%	123	23%
	75歳以上(再掲)	106	190	294	188	177%	84	79%	104	55%
男性	24-34歳	178	188	144	-34	-19%	10	6%	-44	-23%
	35-49歳	333	329	381	48	14%	-4	-1%	52	16%
	50-64歳	464	423	351	-113	-24%	-41	-9%	-72	-17%
	65歳以上	297	483	564	267	90%	186	63%	81	17%
	75歳以上(再掲)	96	175	267	171	178%	79	82%	92	53%
女性	24-34歳	62	66	101	39	63%	4	6%	35	53%
	35-49歳	104	105	134	30	29%	1	1%	29	28%
	50-64歳	58	107	102	44	76%	49	84%	-5	-5%
	65歳以上	26	44	79	53	204%	18	69%	35	80%
	75歳以上(再掲)	10	16	26	16	160%	6	60%	10	63%
病院	24-34歳	238	253	259	21	9%	15	6%	6	2%
	35-49歳	312	331	388	76	24%	19	6%	57	17%
	50-64歳	243	286	254	11	5%	43	18%	-32	-11%
	65歳以上	107	206	300	193	180%	99	93%	94	46%
	75歳以上(再掲)	25	54	98	73	292%	29	116%	44	81%
診療所	24-34歳	2	2	2	0	0%	0	0%	0	0%
	35-49歳	125	69	71	-54	-43%	-56	-45%	2	3%
	50-64歳	279	237	154	-125	-45%	-42	-15%	-83	-35%
	65歳以上	216	322	344	128	59%	106	49%	22	7%
	75歳以上(再掲)	81	134	190	109	135%	53	65%	56	42%
	85歳以上(再掲)	21	23	38	17	81%	2	10%	15	65%

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

中勢伊賀医療圏

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は18,605人(-4%)減少した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は240人(23%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は286人であり、全国平均(240人)と比べて高いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は28%増え、その伸び率は全国平均(31%)を下回る。

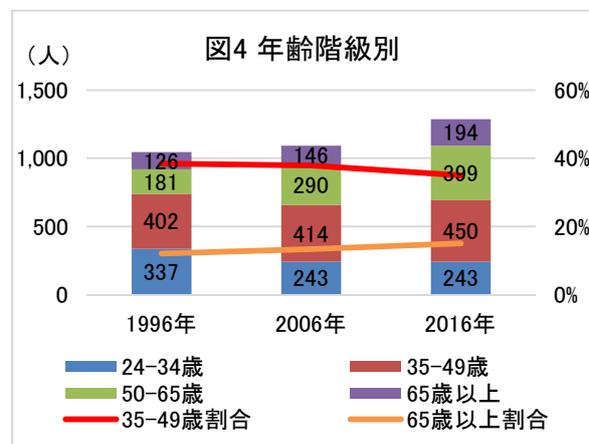
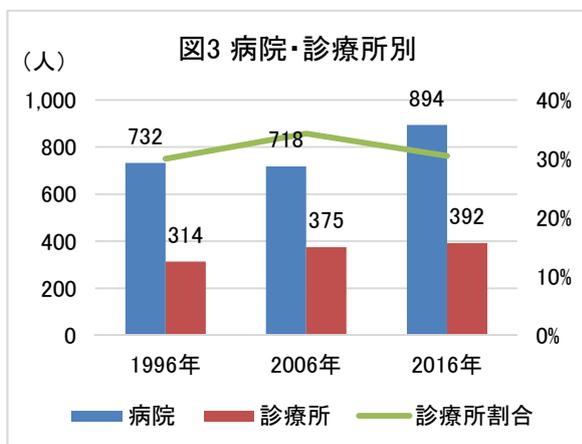
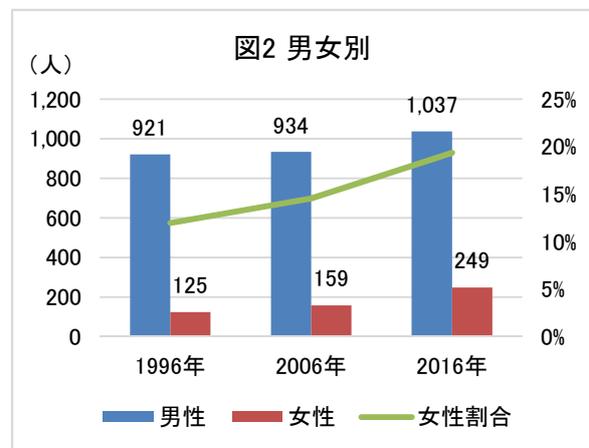
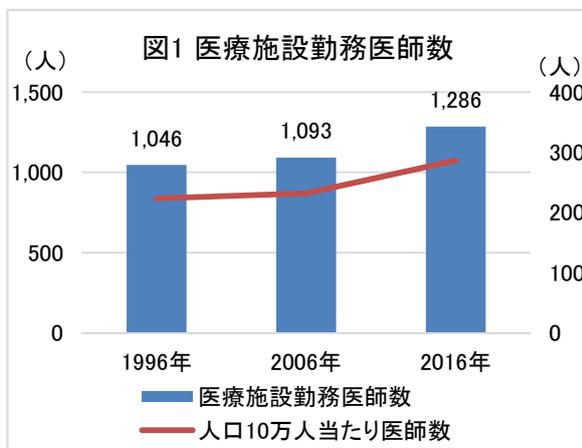
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて116人(13%)増え、全国平均(20%)を下回る増加率である。女性医師は、同期間に124人(99%)増え、全国平均(111%)を下回る増加率である。2016年の女性医師割合は19%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて162人(22%)増え、全国平均(37%)を下回る増加率である。診療所医師は、同期間に78人(25%)増え、全国平均(25%)と同程度の増加率である。2016年の診療所医師割合は30%と、全国平均(34%)を下回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は48人(12%)増え、全国平均(11%)を上回る増加率である。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて68人(54%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年12%、2016年15%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいる。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

中勢伊賀医療圏

表1 医師数の推移

	1996年	2006年	2016年	1996年→2016年		1996年→2006年		2006年→2016年		
	実数	実数	実数	増減数	増加率	増減数	増加率	増減数	増加率	
総人口	467,867	471,317	449,262	-18,605	-4%	3,450	1%	-22,055	-5%	
総医師数	1,125	1,167	1,341	216	19%	42	4%	174	15%	
人口10万対	240.5	247.6	298.5	58.0	24%	7.2	3%	50.9	21%	
医療施設勤務医師数	1,046	1,093	1,286	240	23%	47	4%	193	18%	
人口10万対	223.6	231.9	286.2	62.7	28%	8.3	4%	54.3	23%	
男性医師数	921	934	1,037	116	13%	13	1%	103	11%	
人口10万対	196.9	198.2	230.8	34.0	17%	1.3	1%	32.7	16%	
女性医師数	125	159	249	124	99%	34	27%	90	57%	
人口10万対	26.7	33.7	55.4	28.7	107%	7.0	26%	21.7	64%	
病院勤務医師数	732	718	894	162	22%	-14	-2%	176	25%	
人口10万対	156.5	152.3	199.0	42.5	27%	-4.1	-3%	46.7	31%	
診療所勤務医師数	314	375	392	78	25%	61	19%	17	5%	
人口10万対	67.1	79.6	87.3	20.1	30%	12.5	19%	7.7	10%	
医療施設勤務医 平均年齢	44.5	47.9	49.5	5.0	11%	3.5	8%	1.6	3%	
医療施設勤務医師数	24-34歳	337	243	243	-94	-28%	-94	-28%	0	0%
	35-49歳	402	414	450	48	12%	12	3%	36	9%
	50-64歳	181	290	399	218	120%	109	60%	109	38%
	65歳以上	126	146	194	68	54%	20	16%	48	33%
	75歳以上(再掲)	35	61	71	36	103%	26	74%	10	16%
男性	24-34歳	277	176	159	-118	-43%	-101	-36%	-17	-10%
	35-49歳	365	355	354	-11	-3%	-10	-3%	-1	0%
	50-64歳	168	266	344	176	105%	98	58%	78	29%
	65歳以上	111	137	180	69	62%	26	23%	43	31%
	75歳以上(再掲)	28	56	66	38	136%	28	100%	10	18%
女性	24-34歳	60	67	84	24	40%	7	12%	17	25%
	35-49歳	37	59	96	59	159%	22	59%	37	63%
	50-64歳	13	24	55	42	323%	11	85%	31	129%
	65歳以上	15	9	14	-1	-7%	-6	-40%	5	56%
	75歳以上(再掲)	7	5	5	-2	-29%	-2	-29%	0	0%
病院	24-34歳	330	239	236	-94	-28%	-91	-28%	-3	-1%
	35-49歳	286	308	389	103	36%	22	8%	81	26%
	50-64歳	90	132	215	125	139%	42	47%	83	63%
	65歳以上	26	39	54	28	108%	13	50%	15	38%
	75歳以上(再掲)	8	12	16	8	100%	4	50%	4	33%
診療所	24-34歳	7	4	7	0	0%	-3	-43%	3	75%
	35-49歳	116	106	61	-55	-47%	-10	-9%	-45	-42%
	50-64歳	91	158	184	93	102%	67	74%	26	16%
	65歳以上	100	107	140	40	40%	7	7%	33	31%
	75歳以上(再掲)	27	49	55	28	104%	22	81%	6	12%
	85歳以上(再掲)	7	7	17	10	143%	0	0%	10	143%

中勢伊賀医療圏

＜医師数の推移＞

中勢伊賀医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科は、内科(総数)、小児科、精神科、外科(総数)、小児外科、整形外科、産婦人科(総数)、放射線科であり、少ない診療科は、形成外科、麻酔科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、心臓血管外科、耳鼻咽喉科、泌尿器科である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、小児外科、リハビリテーション科、放射線科、救急科、臨床研修医である。

表2 診療科別医師数の推移

		1996年			2006年			2016年			1996年→2016年			
		人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	増減数	増加率	10万 当り 増減数	10万 当り 増加率
医療施設勤務医師数	全国	230,297	183.4	81	263,540	206.3	80	304,759	239.8	90	74,462	32%	56.4	31%
	当該地域	1,046	223.6	55	1,093	231.9	53	1,286	286.2	55	240	23%	62.7	28%
内科(総数)	全国	94,495	75.3	34	100,197	78.4	29	113,688	89.5	31	19,193	20%	14.2	19%
	当該地域	394	84.2	53	414	87.8	53	474	105.5	55	80	20%	21.3	25%
小児科	全国	13,781	11.0	4.5	14,700	11.5	4.5	16,937	13.3	5.4	3,156	23%	2.4	21%
	当該地域	78	16.7	63	77	16.3	61	90	20.0	62	12	15%	3.4	20%
精神科	全国	10,093	8.0	4.0	12,474	9.8	4.5	15,609	12.3	5.5	5,516	55%	4.2	53%
	当該地域	67	14.3	66	67	14.2	60	82	18.3	61	15	22%	3.9	27%
外科(総数)	全国	26,070	20.8	9.2	23,224	18.2	6.9	24,073	18.9	7.3	-1,997	-8%	-1.8	-9%
	当該地域	103	22.0	51	89	18.9	51	107	23.8	57	4	4%	1.8	8%
小児外科	全国	554	0.4	0.6	661	0.5	0.6	802	0.6	0.7	248	45%	0.2	43%
	当該地域	5	1.1	60	5	1.1	59	8	1.8	67	3	60%	0.7	67%
心臓血管外科	全国	2,027	1.6	1.5	2,585	2.0	1.7	3,137	2.5	1.8	1,110	55%	0.9	53%
	当該地域	19	4.1	67	15	3.2	57	15	3.3	55	-4	-21%	-0.7	-18%
脳神経外科	全国	5,634	4.5	2.5	6,241	4.9	2.3	7,360	5.8	2.6	1,726	31%	1.3	29%
	当該地域	24	5.1	53	25	5.3	52	30	6.7	53	6	25%	1.5	30%
整形外科	全国	16,423	13.1	4.9	18,870	14.8	4.8	21,293	16.8	5.3	4,870	30%	3.7	28%
	当該地域	80	17.1	58	94	19.9	61	100	22.3	60	20	25%	5.2	30%
形成外科	全国	1,307	1.0	1.2	1,909	1.5	1.4	2,593	2.0	1.6	1,286	98%	1.0	96%
	当該地域	0	0.0	41	3	0.6	44	1	0.2	38	1		0.2	
皮膚科	全国	6,796	5.4	3.5	7,845	6.1	3.2	9,102	7.2	3.6	2,306	34%	1.7	32%
	当該地域	38	8.1	58	39	8.3	57	40	8.9	55	2	5%	0.8	10%
眼科	全国	10,982	8.7	4.7	12,362	9.7	4.1	13,144	10.3	4.1	2,162	20%	1.6	18%
	当該地域	45	9.6	52	53	11.2	54	49	10.9	51	4	9%	1.3	13%
耳鼻咽喉科	全国	8,834	7.0	3.5	8,909	7.0	3.2	9,272	7.3	3.1	438	5%	0.3	4%
	当該地域	45	9.6	57	43	9.1	57	38	8.5	54	-7	-16%	-1.2	-12%
泌尿器科	全国	5,174	4.1	2.3	6,133	4.8	2.3	7,062	5.6	2.5	1,888	36%	1.4	35%
	当該地域	30	6.4	60	26	5.5	53	29	6.5	54	-1	-3%	0.0	1%
産婦人科(総数)	全国	12,422	9.9	4.3	11,783	9.2	3.9	13,154	10.3	4.6	732	6%	0.5	5%
	当該地域	53	11.3	53	48	10.2	52	62	13.8	57	9	17%	2.5	22%
リハビリテーション科	全国	904	0.7	0.7	1,855	1.5	1.2	2,484	2.0	1.6	1,580	175%	1.2	171%
	当該地域	4	0.9	52	12	2.5	59	11	2.4	53	7	175%	1.6	186%
放射線科	全国	4,192	3.3	3.1	4,883	3.8	3.0	6,587	5.2	3.7	2,395	57%	1.8	55%
	当該地域	22	4.7	54	26	5.5	56	46	10.2	64	24	109%	5.5	118%
麻酔科	全国	5,046	4.0	3.3	6,209	4.9	3.4	9,162	7.2	4.5	4,116	82%	3.2	79%
	当該地域	18	3.8	49	13	2.8	44	18	4.0	43	0	0%	0.2	4%
救急科	全国				1,698	1.3	1.3	3,244	2.6	2.1	1,546	91%	1.2	92%
	当該地域				1	0.2	42	13	2.9	52	12	1200%	2.7	1264%
臨床研修医	全国				14,402	11.3	8.6	16,701	13.1	9.3	16,701	16%	1.9	17%
	当該地域				14	3.0	40	47	10.5	47	47	236%	7.5	252%
その他	全国	5,563	4.4	4.5	6,600	5.2	5.1	9,355	7.4	5.7	3,792	68%	2.9	66%
	当該地域	21	4.5	50	29	6.2	52	26	5.8	47	5	24%	1.3	29%

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

中勢伊賀医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は66,865人(-15%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は327人(25%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は422人であり、全国平均(329人)と比べて高いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は47%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

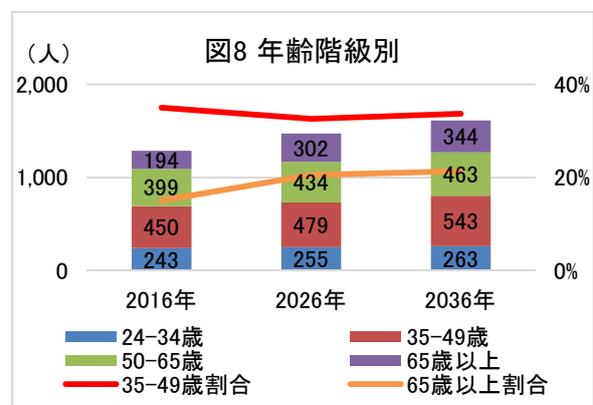
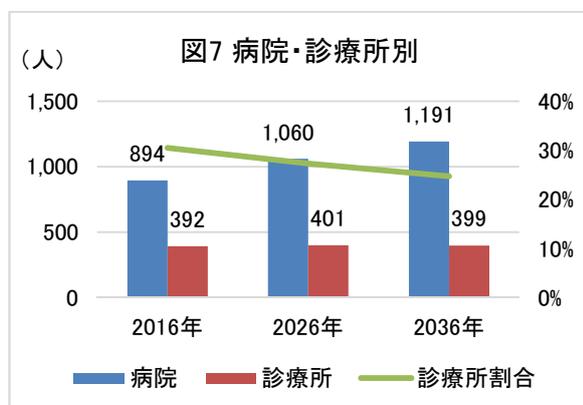
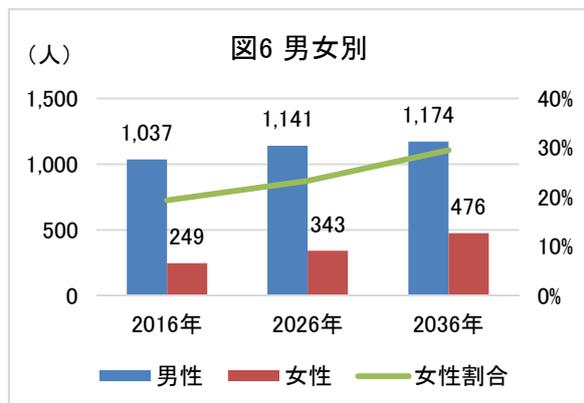
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて137人(13%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に227人(91%)増え、全国平均(76%)を上回る増加率である。2036年の女性医師割合は30%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて297人(33%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に7人(2%)増え、全国平均(-7%)を下回る減少率である。2036年の診療所医師割合は25%と、全国平均(26%)を下回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は93人(21%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて150人(77%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年15%、2036年21%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



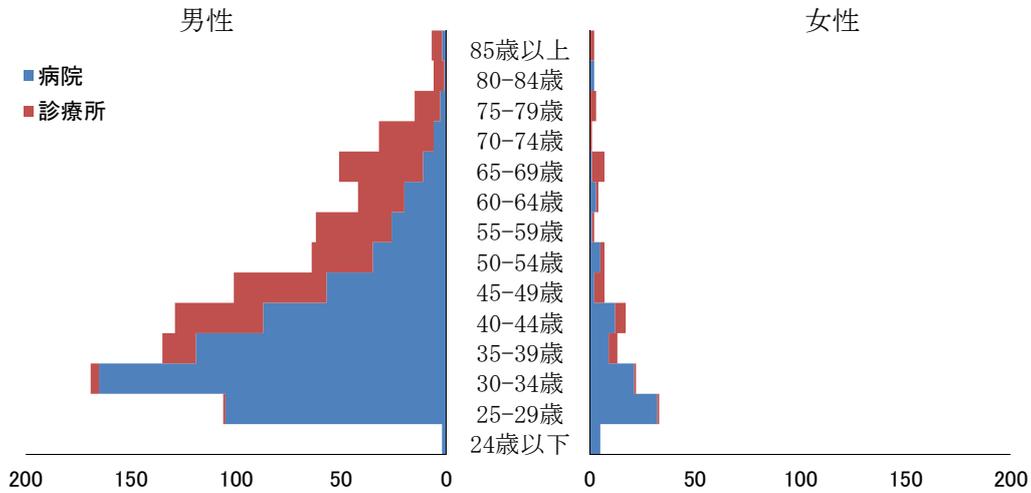
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

中勢伊賀医療圏

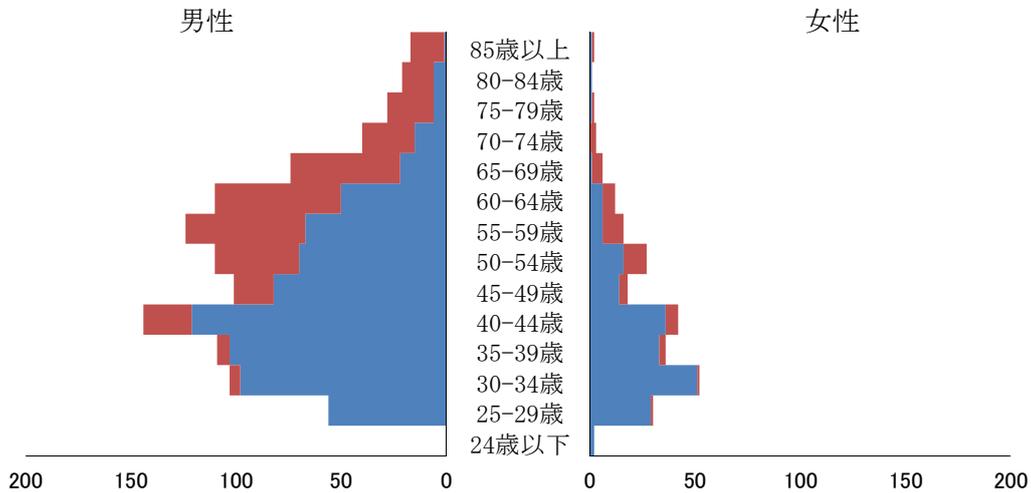
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

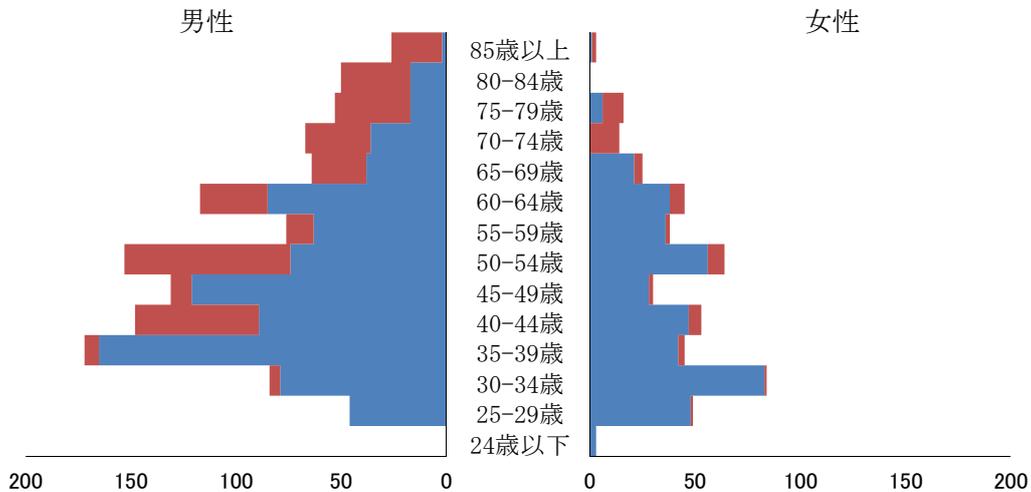
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

中勢伊賀医療圏

表3 医師将来推計

	2016年	2026年	2036年	2016年→2036年		2016年→2026年		2026年→2036年		
	実数	実数	実数	増減数	増加率	増減数	増加率	増減数	増加率	
総人口	449,262	420,574	382,397	-66,865	-15%	-28,688	-6%	-38,177	-9%	
医療施設勤務医師数	1,286	1,470	1,613	327	25%	184	14%	143	10%	
人口10万対	286.2	349.5	421.8	135.6	47%	63.3	22%	72.3	21%	
男性医師数	1,037	1,141	1,174	137	13%	104	10%	33	3%	
人口10万対	230.8	271.3	307.0	76.2	33%	40.5	18%	35.7	13%	
女性医師数	249	343	476	227	91%	94	38%	133	39%	
人口10万対	55.4	81.6	124.5	69.1	125%	26.1	47%	42.9	53%	
病院勤務医師数	894	1,060	1,191	297	33%	166	19%	131	12%	
人口10万対	199.0	252.0	311.5	112.5	57%	53.0	27%	59.4	24%	
診療所勤務医師数	392	401	399	7	2%	9	2%	-2	0%	
人口10万対	87.3	95.3	104.3	17.1	20%	8.1	9%	9.0	9%	
医療施設 勤務医師 数	24-34歳	243	255	263	20	8%	12	5%	8	3%
	35-49歳	450	479	543	93	21%	29	6%	64	13%
	50-64歳	399	434	463	64	16%	35	9%	29	7%
	65歳以上	194	302	344	150	77%	108	56%	42	14%
	75歳以上(再掲)	71	97	156	85	120%	26	37%	59	61%
男性	24-34歳	159	167	129	-30	-19%	8	5%	-38	-23%
	35-49歳	354	364	426	72	20%	10	3%	62	17%
	50-64歳	344	340	329	-15	-4%	-4	-1%	-11	-3%
	65歳以上	180	270	290	110	61%	90	50%	20	7%
	75歳以上(再掲)	66	88	138	72	109%	22	33%	50	57%
女性	24-34歳	84	88	136	52	62%	4	5%	48	55%
	35-49歳	96	121	130	34	35%	25	26%	9	7%
	50-64歳	55	99	146	91	165%	44	80%	47	47%
	65歳以上	14	35	64	50	357%	21	150%	29	83%
	75歳以上(再掲)	5	10	25	20	400%	5	100%	15	150%
病院	24-34歳	236	248	256	20	8%	12	5%	8	3%
	35-49歳	389	423	480	91	23%	34	9%	57	13%
	50-64歳	215	290	323	108	50%	75	35%	33	11%
	65歳以上	54	99	132	78	144%	45	83%	33	33%
	75歳以上(再掲)	16	23	44	28	175%	7	44%	21	91%
診療所	24-34歳	7	7	7	0	0%	0	0%	0	0%
	35-49歳	61	79	81	20	33%	18	30%	2	3%
	50-64歳	184	120	134	-50	-27%	-64	-35%	14	12%
	65歳以上	140	195	177	37	26%	55	39%	-18	-9%
	75歳以上(再掲)	55	74	106	51	93%	19	35%	32	43%
	85歳以上(再掲)	17	19	26	9	53%	2	12%	7	37%

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

南勢志摩医療圏

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は40,658人(-8%)減少した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は228人(29%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は221人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は41%増え、その伸び率は全国平均(31%)を上回る。

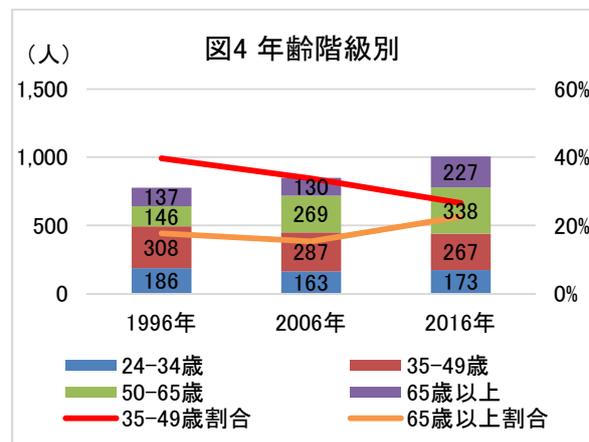
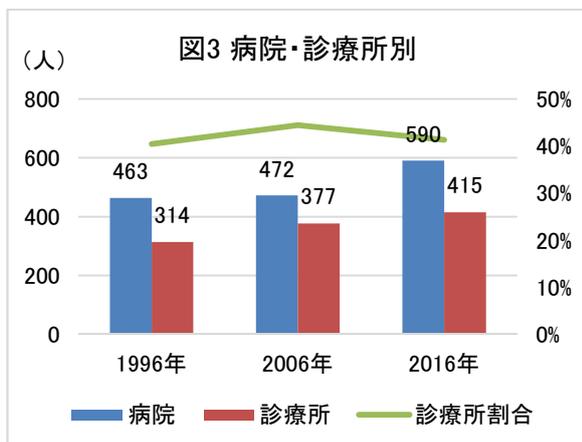
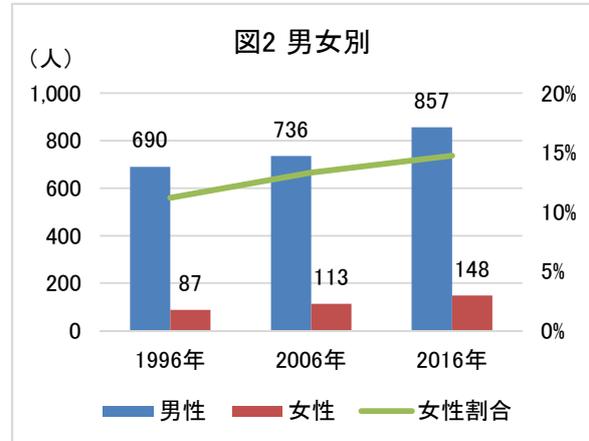
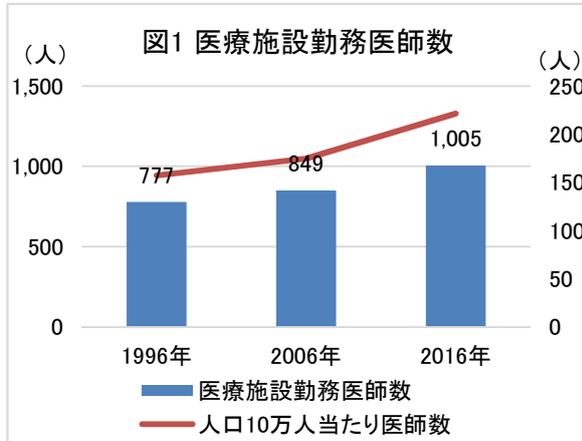
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて167人(24%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に61人(70%)増え、全国平均(111%)を下回る増加率である。2016年の女性医師割合は15%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて127人(27%)増え、全国平均(37%)を下回る増加率である。診療所医師は、同期間に101人(32%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。2016年の診療所医師割合は41%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は41人(-13%)減り、全国平均(11%)を下回る増加率となっており、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて90人(66%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年18%、2016年23%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいる。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

南勢志摩医療圏

表1 医師数の推移

	1996年	2006年	2016年	1996年→2016年		1996年→2006年		2006年→2016年		
	実数	実数	実数	増減数	増加率	増減数	増加率	増減数	増加率	
総人口	494,615	486,168	453,957	-40,658	-8%	-8,447	-2%	-32,211	-7%	
総医師数	790	875	1,041	251	32%	85	11%	166	19%	
人口10万対	159.7	180.0	229.3	69.6	44%	20.3	13%	49.3	27%	
医療施設勤務医師数	777	849	1,005	228	29%	72	9%	156	18%	
人口10万対	157.1	174.6	221.4	64.3	41%	17.5	11%	46.8	27%	
男性医師数	690	736	857	167	24%	46	7%	121	16%	
人口10万対	139.5	151.4	188.8	49.3	35%	11.9	9%	37.4	25%	
女性医師数	87	113	148	61	70%	26	30%	35	31%	
人口10万対	17.6	23.2	32.6	15.0	85%	5.7	32%	9.4	40%	
病院勤務医師数	463	472	590	127	27%	9	2%	118	25%	
人口10万対	93.6	97.1	130.0	36.4	39%	3.5	4%	32.9	34%	
診療所勤務医師数	314	377	415	101	32%	63	20%	38	10%	
人口10万対	63.5	77.5	91.4	27.9	44%	14.1	22%	13.9	18%	
医療施設勤務医 平均年齢	47.7	49.5	52.2	4.5	10%	1.9	4%	2.7	5%	
医療施設勤務医師数	24-34歳	186	163	173	-13	-7%	-23	-12%	10	6%
	35-49歳	308	287	267	-41	-13%	-21	-7%	-20	-7%
	50-64歳	146	269	338	192	132%	123	84%	69	26%
	65歳以上	137	130	227	90	66%	-7	-5%	97	75%
	75歳以上(再掲)	44	60	73	29	66%	16	36%	13	22%
男性	24-34歳	154	125	132	-22	-14%	-29	-19%	7	6%
	35-49歳	278	254	212	-66	-24%	-24	-9%	-42	-17%
	50-64歳	138	242	303	165	120%	104	75%	61	25%
	65歳以上	120	115	210	90	75%	-5	-4%	95	83%
	75歳以上(再掲)	38	50	69	31	82%	12	32%	19	38%
女性	24-34歳	32	38	41	9	28%	6	19%	3	8%
	35-49歳	30	33	55	25	83%	3	10%	22	67%
	50-64歳	8	27	35	27	338%	19	238%	8	30%
	65歳以上	17	15	17	0	0%	-2	-12%	2	13%
	75歳以上(再掲)	6	10	4	-2	-33%	4	67%	-6	-60%
病院	24-34歳	179	157	170	-9	-5%	-22	-12%	13	8%
	35-49歳	199	178	200	1	1%	-21	-11%	22	12%
	50-64歳	61	105	143	82	134%	44	72%	38	36%
	65歳以上	24	32	77	53	221%	8	33%	45	141%
	75歳以上(再掲)	8	8	23	15	188%	0	0%	15	188%
診療所	24-34歳	7	6	3	-4	-57%	-1	-14%	-3	-50%
	35-49歳	109	109	67	-42	-39%	0	0%	-42	-39%
	50-64歳	85	164	195	110	129%	79	93%	31	19%
	65歳以上	113	98	150	37	33%	-15	-13%	52	53%
	75歳以上(再掲)	36	52	50	14	39%	16	44%	-2	-4%
	85歳以上(再掲)	2	5	14	12	600%	3	150%	9	180%

南勢志摩医療圏

＜医師数の推移＞

南勢志摩医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科はなく、少ない診療科は、小児科、精神科、形成外科、リハビリテーション科、麻酔科、救急科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)、産婦人科(総数)である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、精神科、心臓血管外科、リハビリテーション科、放射線科、麻酔科、臨床研修医である。

表2 診療科別医師数の推移

		1996年			2006年			2016年			1996年→2016年			
		人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	増減数	増加率	10万 当り 増減数	10万 当り 増加率
医療施設勤務医師数	全国	230,297	183.4	81	263,540	206.3	80	304,759	239.8	90	74,462	32%	56.4	31%
	当該地域	777	157.1	47	849	174.6	46	1,005	221.4	48	228	29%	64.3	41%
内科(総数)	全国	94,495	75.3	34	100,197	78.4	29	113,688	89.5	31	19,193	20%	14.2	19%
	当該地域	338	68.3	48	364	74.9	49	421	92.7	51	83	25%	24.4	36%
小児科	全国	13,781	11.0	4.5	14,700	11.5	4.5	16,937	13.3	5.4	3,156	23%	2.4	21%
	当該地域	44	8.9	45	45	9.3	45	44	9.7	43	0	0%	0.8	9%
精神科	全国	10,093	8.0	4.0	12,474	9.8	4.5	15,609	12.3	5.5	5,516	55%	4.2	53%
	当該地域	20	4.0	40	27	5.6	41	37	8.2	42	17	85%	4.1	102%
外科(総数)	全国	26,070	20.8	9.2	23,224	18.2	6.9	24,073	18.9	7.3	-1,997	-8%	-1.8	-9%
	当該地域	87	17.6	47	69	14.2	44	76	16.7	47	-11	-13%	-0.8	-5%
小児外科	全国	554	0.4	0.6	661	0.5	0.6	802	0.6	0.7	248	45%	0.2	43%
	当該地域	0	0.0	43	0	0.0	41	3	0.7	50	3		0.7	
心臓血管外科	全国	2,027	1.6	1.5	2,585	2.0	1.7	3,137	2.5	1.8	1,110	55%	0.9	53%
	当該地域	7	1.4	49	8	1.6	48	11	2.4	50	4	57%	1.0	71%
脳神経外科	全国	5,634	4.5	2.5	6,241	4.9	2.3	7,360	5.8	2.6	1,726	31%	1.3	29%
	当該地域	17	3.4	46	19	3.9	46	24	5.3	48	7	41%	1.8	54%
整形外科	全国	16,423	13.1	4.9	18,870	14.8	4.8	21,293	16.8	5.3	4,870	30%	3.7	28%
	当該地域	67	13.5	51	68	14.0	48	75	16.5	50	8	12%	3.0	22%
形成外科	全国	1,307	1.0	1.2	1,909	1.5	1.4	2,593	2.0	1.6	1,286	98%	1.0	96%
	当該地域	0	0.0	41	4	0.8	45	3	0.7	41	3		0.7	
皮膚科	全国	6,796	5.4	3.5	7,845	6.1	3.2	9,102	7.2	3.6	2,306	34%	1.7	32%
	当該地域	18	3.6	45	24	4.9	46	25	5.5	45	7	39%	1.9	51%
眼科	全国	10,982	8.7	4.7	12,362	9.7	4.1	13,144	10.3	4.1	2,162	20%	1.6	18%
	当該地域	37	7.5	47	38	7.8	46	44	9.7	48	7	19%	2.2	30%
耳鼻咽喉科	全国	8,834	7.0	3.5	8,909	7.0	3.2	9,272	7.3	3.1	438	5%	0.3	4%
	当該地域	29	5.9	47	33	6.8	49	29	6.4	47	0	0%	0.5	9%
泌尿器科	全国	5,174	4.1	2.3	6,133	4.8	2.3	7,062	5.6	2.5	1,888	36%	1.4	35%
	当該地域	23	4.7	52	21	4.3	48	26	5.7	51	3	13%	1.1	23%
産婦人科(総数)	全国	12,422	9.9	4.3	11,783	9.2	3.9	13,154	10.3	4.6	732	6%	0.5	5%
	当該地域	47	9.5	49	42	8.6	49	39	8.6	46	-8	-17%	-0.9	-10%
リハビリテーション科	全国	904	0.7	0.7	1,855	1.5	1.2	2,484	2.0	1.6	1,580	175%	1.2	171%
	当該地域	1	0.2	43	2	0.4	41	3	0.7	42	2	200%	0.5	227%
放射線科	全国	4,192	3.3	3.1	4,883	3.8	3.0	6,587	5.2	3.7	2,395	57%	1.8	55%
	当該地域	13	2.6	48	15	3.1	48	21	4.6	48	8	62%	2.0	76%
麻酔科	全国	5,046	4.0	3.3	6,209	4.9	3.4	9,162	7.2	4.5	4,116	82%	3.2	79%
	当該地域	10	2.0	44	15	3.1	45	22	4.8	45	12	120%	2.8	140%
救急科	全国				1,698	1.3	1.3	3,244	2.6	2.1	1,546	91%	1.2	92%
	当該地域				0	0.0	40	4	0.9	42	4		0.9	
臨床研修医	全国				14,402	11.3	8.6	16,701	13.1	9.3	16,701	16%	1.9	17%
	当該地域				34	7.0	45	66	14.5	52	66	94%	7.5	108%
その他	全国	5,563	4.4	4.5	6,600	5.2	5.1	9,355	7.4	5.7	3,792	68%	2.9	66%
	当該地域	19	3.8	49	21	4.3	48	32	7.0	49	13	68%	3.2	84%

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

南勢志摩医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は87,489人(-19%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は201人(20%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は329人であり、全国平均(329人)と比べて同程度のレベルである。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は49%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

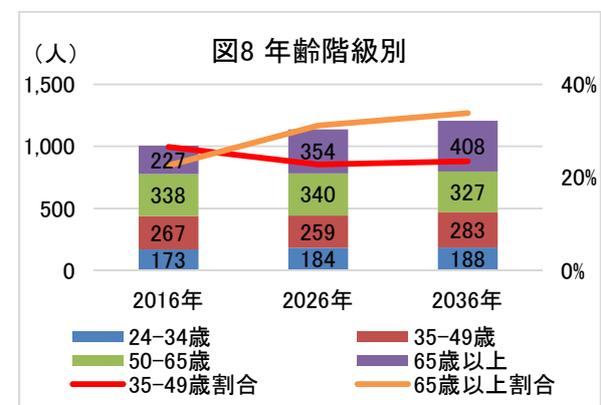
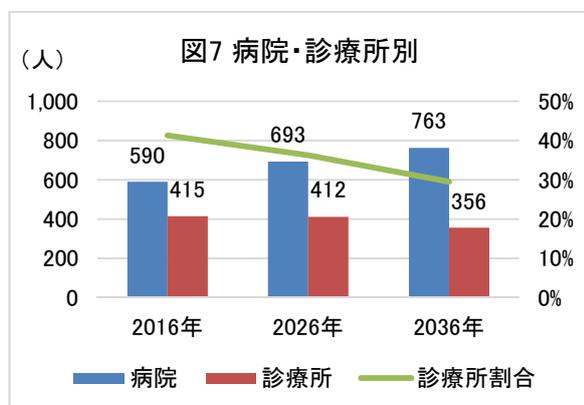
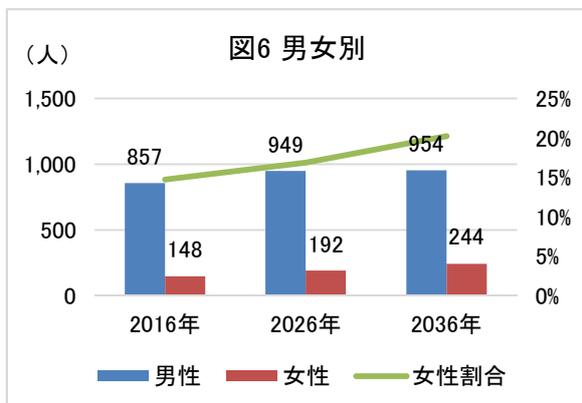
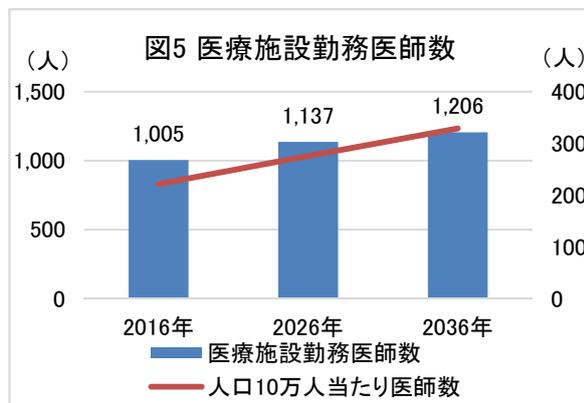
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて97人(11%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に96人(65%)増え、全国平均(76%)を下回る増加率である。2036年の女性医師割合は20%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて173人(29%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に59人(-14%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は30%と、全国平均(26%)を上回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は16人(6%)増え、全国平均(8%)を下回る増加率と推計され、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて181人(80%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年23%、2036年34%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



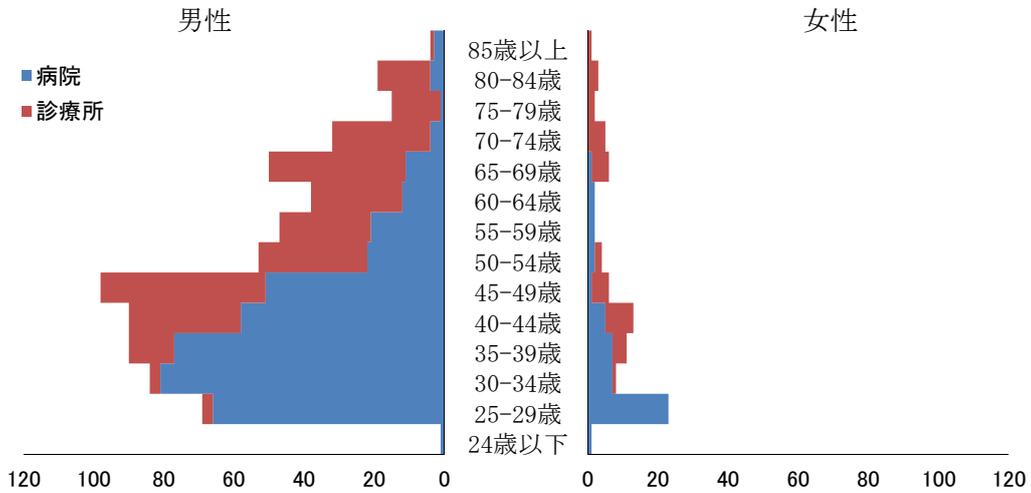
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

南勢志摩医療圏

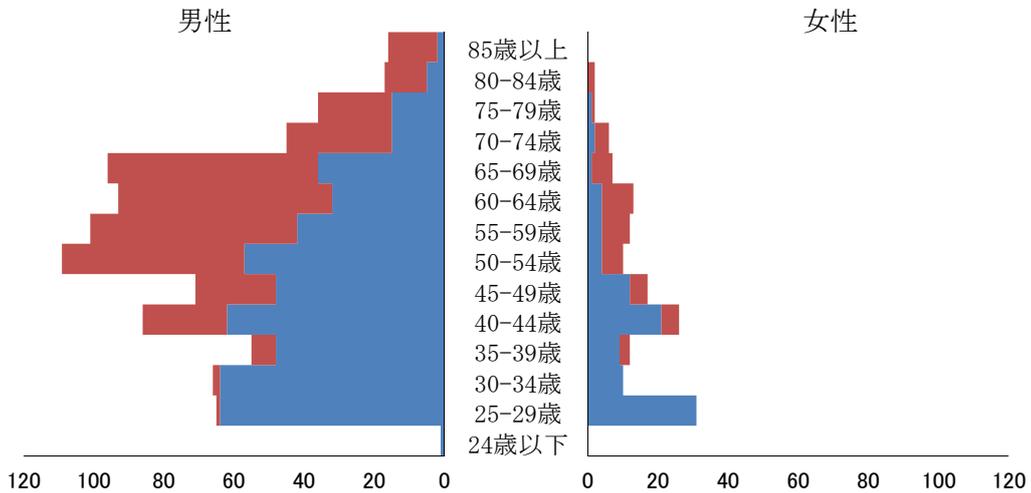
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

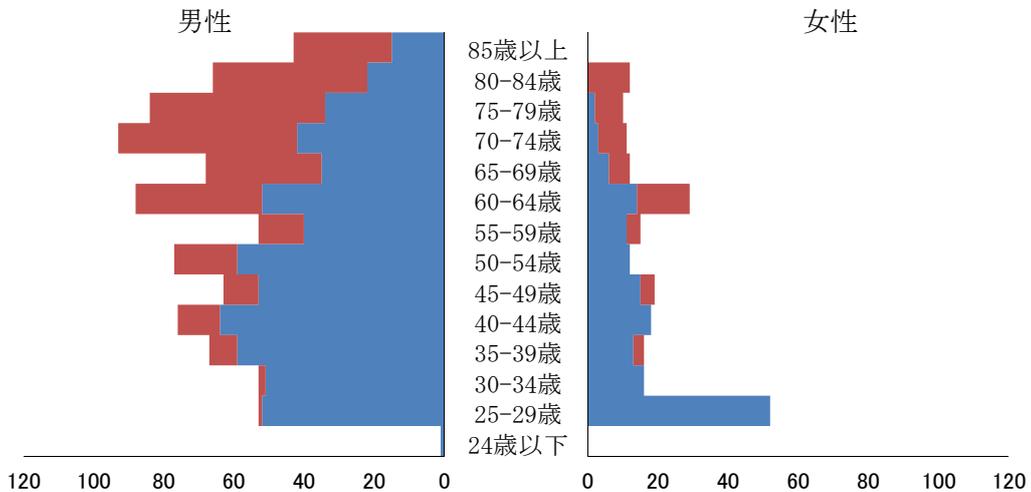
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

南勢志摩医療圏

表3 医師将来推計

	2016年	2026年	2036年	2016年→2036年		2016年→2026年		2026年→2036年		
	実数	実数	実数	増減数	増加率	増減数	増加率	増減数	増加率	
総人口	453,957	411,573	366,468	-87,489	-19%	-42,384	-9%	-45,105	-11%	
医療施設勤務医師数	1,005	1,137	1,206	201	20%	132	13%	69	6%	
人口10万対	221.4	276.3	329.1	107.7	49%	54.9	25%	52.8	19%	
男性医師数	857	949	954	97	11%	92	11%	5	1%	
人口10万対	188.8	230.6	260.3	71.5	38%	41.8	22%	29.7	13%	
女性医師数	148	192	244	96	65%	44	30%	52	27%	
人口10万対	32.6	46.7	66.6	34.0	104%	14.0	43%	19.9	43%	
病院勤務医師数	590	693	763	173	29%	103	17%	70	10%	
人口10万対	130.0	168.4	208.2	78.2	60%	38.4	30%	39.8	24%	
診療所勤務医師数	415	412	356	-59	-14%	-3	-1%	-56	-14%	
人口10万対	91.4	100.1	97.1	5.7	6%	8.7	10%	-3.0	-3%	
医療施設 勤務医師 数	24-34歳	173	184	188	15	9%	11	6%	4	2%
	35-49歳	267	259	283	16	6%	-8	-3%	24	9%
	50-64歳	338	340	327	-11	-3%	2	1%	-13	-4%
	65歳以上	227	354	408	181	80%	127	56%	54	15%
	75歳以上(再掲)	73	145	208	135	185%	72	99%	63	43%
男性	24-34歳	132	140	107	-25	-19%	8	6%	-33	-24%
	35-49歳	212	206	223	11	5%	-6	-3%	17	8%
	50-64歳	303	281	257	-46	-15%	-22	-7%	-24	-9%
	65歳以上	210	322	367	157	75%	112	53%	45	14%
	75歳以上(再掲)	69	137	194	125	181%	68	99%	57	42%
女性	24-34歳	41	44	67	26	63%	3	7%	23	52%
	35-49歳	55	51	57	2	4%	-4	-7%	6	12%
	50-64歳	35	62	74	39	111%	27	77%	12	19%
	65歳以上	17	35	46	29	171%	18	106%	11	31%
	75歳以上(再掲)	4	11	20	16	400%	7	175%	9	82%
病院	24-34歳	170	181	185	15	9%	11	6%	4	2%
	35-49歳	200	207	226	26	13%	7	3%	19	9%
	50-64歳	143	184	194	51	36%	41	29%	10	5%
	65歳以上	77	121	158	81	105%	44	57%	37	31%
	75歳以上(再掲)	23	53	70	47	204%	30	130%	17	32%
診療所	24-34歳	3	3	3	0	0%	0	0%	0	0%
	35-49歳	67	36	37	-30	-45%	-31	-46%	1	3%
	50-64歳	195	140	82	-113	-58%	-55	-28%	-58	-41%
	65歳以上	150	233	234	84	56%	83	55%	1	0%
	75歳以上(再掲)	50	91	136	86	172%	41	82%	45	49%
	85歳以上(再掲)	14	13	25	11	79%	-1	-7%	12	92%

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

東紀州医療圏

＜医師数の推移＞

1996年から2016年にかけて、総人口は23,021人(-24%)減少した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は9人(-8%)減少した。2016年の人口10万人当たり医師数は155人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は22%増え、その伸び率は全国平均(31%)を下回る。

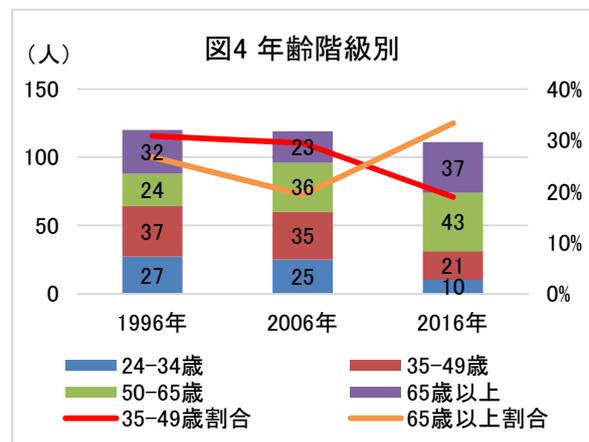
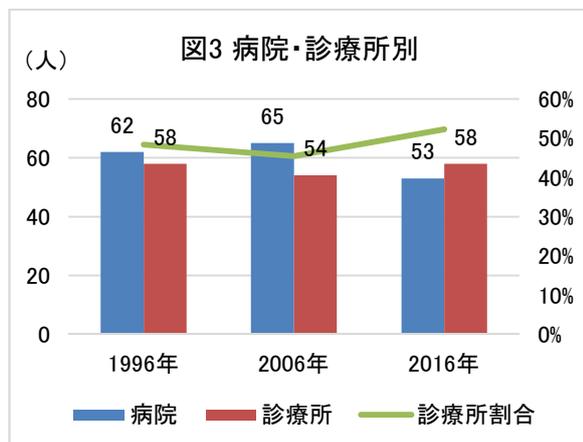
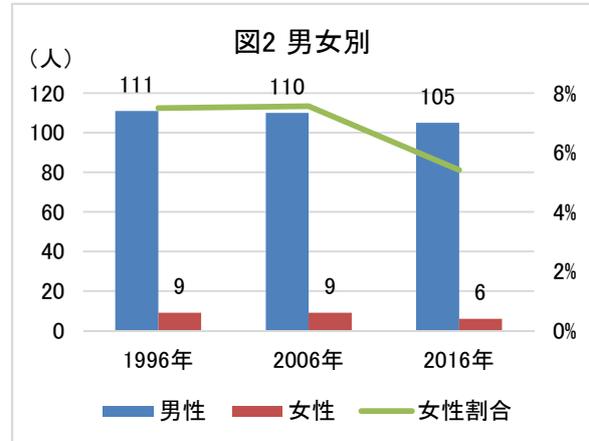
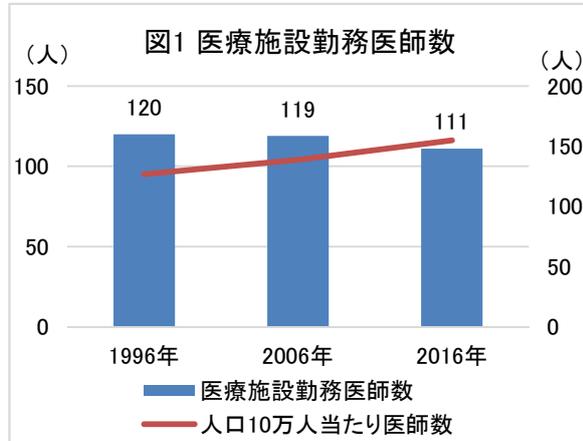
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて6人(-5%)減り、全国平均(20%)を下回る増加率である。女性医師は、同期間に3人(-33%)減り、全国平均(111%)を下回る増加率である。2016年の女性医師割合は5%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて9人(-15%)減り、全国平均(37%)を下回る増加率である。診療所医師は、同期間に増減がなく、全国平均(25%)を下回る増加率である。2016年の診療所医師割合は52%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は16人(-43%)減り、全国平均(11%)を下回る増加率となっており、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて5人(16%)増え、全国平均(20%)を下回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年27%、2016年33%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいる。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

東紀州医療圏

表1 医師数の推移

	1996年	2006年	2016年	1996年→2016年		1996年→2006年		2006年→2016年		
	実数	実数	実数	増減数	増加率	増減数	増加率	増減数	増加率	
総人口	94,638	85,847	71,617	-23,021	-24%	-8,791	-9%	-14,230	-17%	
総医師数	126	123	118	-8	-6%	-3	-2%	-5	-4%	
人口10万対	133.1	143.3	164.8	31.6	24%	10.1	8%	21.5	15%	
医療施設勤務医師数	120	119	111	-9	-8%	-1	-1%	-8	-7%	
人口10万対	126.8	138.6	155.0	28.2	22%	11.8	9%	16.4	12%	
男性医師数	111	110	105	-6	-5%	-1	-1%	-5	-5%	
人口10万対	117.3	128.1	146.6	29.3	25%	10.8	9%	18.5	14%	
女性医師数	9	9	6	-3	-33%	0	0%	-3	-33%	
人口10万対	9.5	10.5	8.4	-1.1	-12%	1.0	10%	-2.1	-20%	
病院勤務医師数	62	65	53	-9	-15%	3	5%	-12	-18%	
人口10万対	65.5	75.7	74.0	8.5	13%	10.2	16%	-1.7	-2%	
診療所勤務医師数	58	54	58	0	0%	-4	-7%	4	7%	
人口10万対	61.3	62.9	81.0	19.7	32%	1.6	3%	18.1	29%	
医療施設勤務医 平均年齢	50.8	51.8	57.6	6.8	13%	1.0	2%	5.8	11%	
医療施設勤務医師数	24-34歳	27	25	10	-17	-63%	-2	-7%	-15	-60%
	35-49歳	37	35	21	-16	-43%	-2	-5%	-14	-40%
	50-64歳	24	36	43	19	79%	12	50%	7	19%
	65歳以上	32	23	37	5	16%	-9	-28%	14	61%
	75歳以上(再掲)	12	15	10	-2	-17%	3	25%	-5	-33%
男性	24-34歳	24	21	10	-14	-58%	-3	-13%	-11	-52%
	35-49歳	36	35	20	-16	-44%	-1	-3%	-15	-43%
	50-64歳	24	34	39	15	63%	10	42%	5	15%
	65歳以上	27	20	36	9	33%	-7	-26%	16	80%
	75歳以上(再掲)	10	12	9	-1	-10%	2	20%	-3	-25%
女性	24-34歳	3	4	0	-3	-100%	1	33%	-4	-100%
	35-49歳	1	0	1	0	0%	-1	-100%	1	
	50-64歳	0	2	4	4		2		2	100%
	65歳以上	5	3	1	-4	-80%	-2	-40%	-2	-67%
	75歳以上(再掲)	2	3	1	-1	-50%	1	50%	-2	-67%
病院	24-34歳	26	23	9	-17	-65%	-3	-12%	-14	-61%
	35-49歳	22	24	13	-9	-41%	2	9%	-11	-46%
	50-64歳	10	11	19	9	90%	1	10%	8	73%
	65歳以上	4	7	12	8	200%	3	75%	5	71%
	75歳以上(再掲)	1	4	2	1	100%	3	300%	-2	-50%
診療所	24-34歳	1	2	1	0	0%	1	100%	-1	-50%
	35-49歳	15	11	8	-7	-47%	-4	-27%	-3	-27%
	50-64歳	14	25	24	10	71%	11	79%	-1	-4%
	65歳以上	28	16	25	-3	-11%	-12	-43%	9	56%
	75歳以上(再掲)	11	11	8	-3	-27%	0	0%	-3	-27%
	85歳以上(再掲)	1	2	5	4	400%	1	100%	3	150%

東紀州医療圏

＜医師数の推移＞

東紀州医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科はなく、少ない診療科は、小児科、外科(総数)、小児外科、心臓血管外科、脳神経外科、整形外科、形成外科、皮膚科、眼科、耳鼻咽喉科、泌尿器科、産婦人科(総数)、リハビリテーション科、放射線科、麻酔科、救急科、臨床研修医である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)、整形外科、眼科、産婦人科(総数)である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、皮膚科、耳鼻咽喉科である。

表2 診療科別医師数の推移

		1996年			2006年			2016年			1996年→2016年			
		人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	人数	10万 当り	標準偏差 偏差値	増減数	増加率	10万 当り 増減数	10万 当り 増加率
医療施設勤務医師数	全国	230,297	183.4	81	263,540	206.3	80	304,759	239.8	90	74,462	32%	56.4	31%
	当該地域	120	126.8	43	119	138.6	42	111	155.0	41	-9	-8%	28.2	22%
内科(総数)	全国	94,495	75.3	34	100,197	78.4	29	113,688	89.5	31	19,193	20%	14.2	19%
	当該地域	62	65.5	47	64	74.6	49	62	86.6	49	0	0%	21.1	32%
小児科	全国	13,781	11.0	4.5	14,700	11.5	4.5	16,937	13.3	5.4	3,156	23%	2.4	21%
	当該地域	4	4.2	35	4	4.7	35	5	7.0	38	1	25%	2.8	65%
精神科	全国	10,093	8.0	4.0	12,474	9.8	4.5	15,609	12.3	5.5	5,516	55%	4.2	53%
	当該地域	6	6.3	46	8	9.3	49	8	11.2	48	2	33%	4.8	76%
外科(総数)	全国	26,070	20.8	9.2	23,224	18.2	6.9	24,073	18.9	7.3	-1,997	-8%	-1.8	-9%
	当該地域	12	12.7	41	9	10.5	39	8	11.2	39	-4	-33%	-1.5	-12%
小児外科	全国	554	0.4	0.6	661	0.5	0.6	802	0.6	0.7	248	45%	0.2	43%
	当該地域	0	0.0	43	0	0.0	41	0	0.0	41	0	0%	0.0	0%
心臓血管外科	全国	2,027	1.6	1.5	2,585	2.0	1.7	3,137	2.5	1.8	1,110	55%	0.9	53%
	当該地域	0	0.0	39	0	0.0	38	0	0.0	36	0	0%	0.0	0%
脳神経外科	全国	5,634	4.5	2.5	6,241	4.9	2.3	7,360	5.8	2.6	1,726	31%	1.3	29%
	当該地域	3	3.2	45	3	3.5	44	3	4.2	44	0	0%	1.0	32%
整形外科	全国	16,423	13.1	4.9	18,870	14.8	4.8	21,293	16.8	5.3	4,870	30%	3.7	28%
	当該地域	11	11.6	47	9	10.5	41	9	12.6	42	-2	-18%	0.9	8%
形成外科	全国	1,307	1.0	1.2	1,909	1.5	1.4	2,593	2.0	1.6	1,286	98%	1.0	96%
	当該地域	0	0.0	41	0	0.0	39	0	0.0	37	0	0%	0.0	0%
皮膚科	全国	6,796	5.4	3.5	7,845	6.1	3.2	9,102	7.2	3.6	2,306	34%	1.7	32%
	当該地域	1	1.1	37	3	3.5	42	2	2.8	38	1	100%	1.7	164%
眼科	全国	10,982	8.7	4.7	12,362	9.7	4.1	13,144	10.3	4.1	2,162	20%	1.6	18%
	当該地域	7	7.4	47	5	5.8	41	5	7.0	42	-2	-29%	-0.4	-6%
耳鼻咽喉科	全国	8,834	7.0	3.5	8,909	7.0	3.2	9,272	7.3	3.1	438	5%	0.3	4%
	当該地域	1	1.1	33	2	2.3	35	2	2.8	36	1	100%	1.7	164%
泌尿器科	全国	5,174	4.1	2.3	6,133	4.8	2.3	7,062	5.6	2.5	1,888	36%	1.4	35%
	当該地域	1	1.1	37	2	2.3	39	1	1.4	34	0	0%	0.3	32%
産婦人科(総数)	全国	12,422	9.9	4.3	11,783	9.2	3.9	13,154	10.3	4.6	732	6%	0.5	5%
	当該地域	7	7.4	44	8	9.3	50	4	5.6	40	-3	-43%	-1.8	-24%
リハビリテーション科	全国	904	0.7	0.7	1,855	1.5	1.2	2,484	2.0	1.6	1,580	175%	1.2	171%
	当該地域	0	0.0	40	1	1.2	48	0	0.0	37	0	0%	0.0	0%
放射線科	全国	4,192	3.3	3.1	4,883	3.8	3.0	6,587	5.2	3.7	2,395	57%	1.8	55%
	当該地域	0	0.0	39	0	0.0	37	0	0.0	36	0	0%	0.0	0%
麻酔科	全国	5,046	4.0	3.3	6,209	4.9	3.4	9,162	7.2	4.5	4,116	82%	3.2	79%
	当該地域	0	0.0	38	0	0.0	36	0	0.0	34	0	0%	0.0	0%
救急科	全国				1,698	1.3	1.3	3,244	2.6	2.1	1,546	91%	1.2	92%
	当該地域				0	0.0	40	0	0.0	38	0	0%	0.0	0%
臨床研修医	全国				14,402	11.3	8.6	16,701	13.1	9.3	16,701	16%	1.9	17%
	当該地域				0	0.0	37	1	1.4	37	1	1%	1.4	1%
その他	全国	5,563	4.4	4.5	6,600	5.2	5.1	9,355	7.4	5.7	3,792	68%	2.9	66%
	当該地域	5	5.3	52	1	1.2	42	1	1.4	40	-4	-80%	-3.9	-74%

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

東紀州医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は20,316人(-28%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は28人(-25%)減少すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は162人であり、全国平均(329人)と比べて低いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は4%増え、その伸び率は全国平均(37%)を下回る。

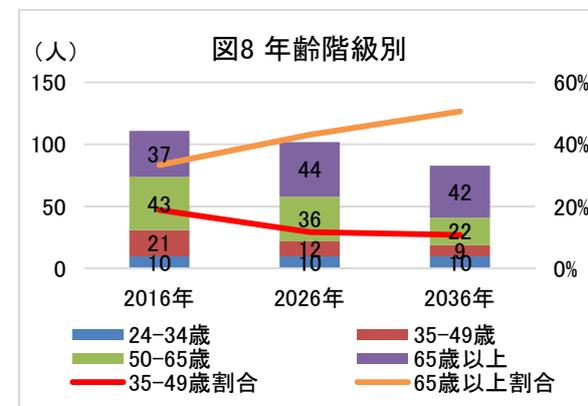
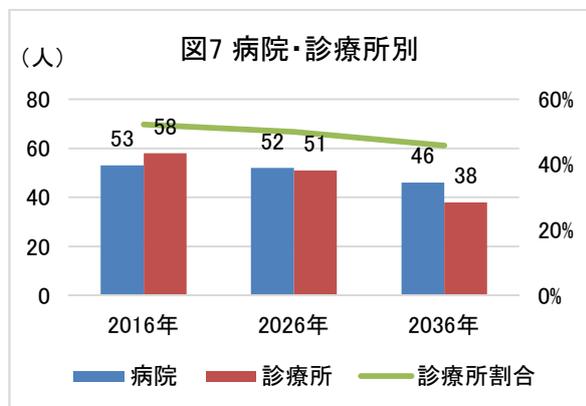
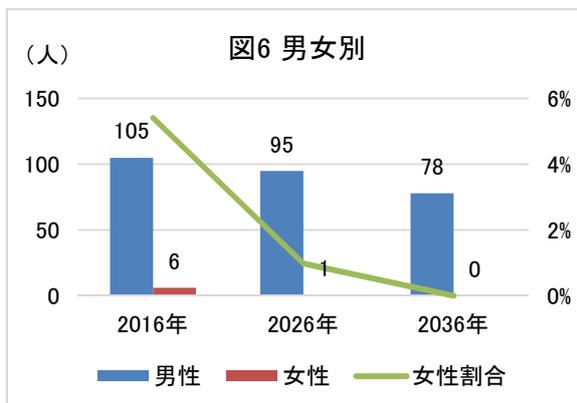
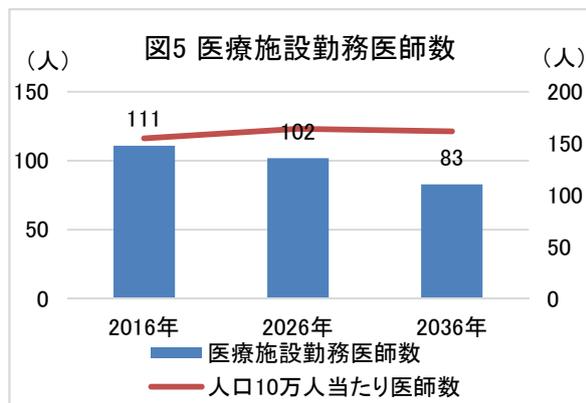
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて27人(-26%)減り、全国平均(7%)を下回る増加率である。女性医師は、同期間に6人(-100%)減り、全国平均(76%)を下回る増加率である。2036年の女性医師割合は0%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて7人(-13%)減り、全国平均(25%)を下回る増加率である。診療所医師は、同期間に20人(-34%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は46%と、全国平均(26%)を上回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は12人(-57%)減り、全国平均(8%)を下回る増加率と推計され、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて5人(14%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年33%、2036年51%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



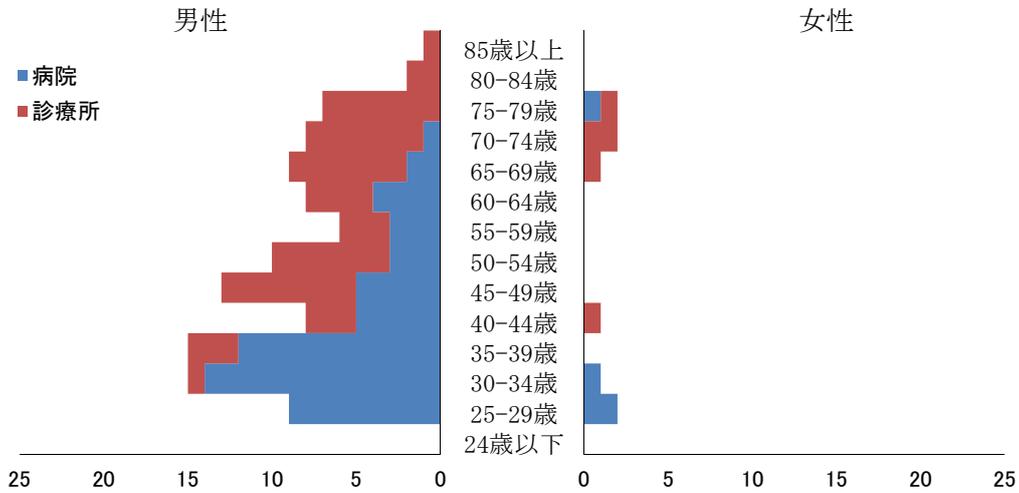
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

東紀州医療圏

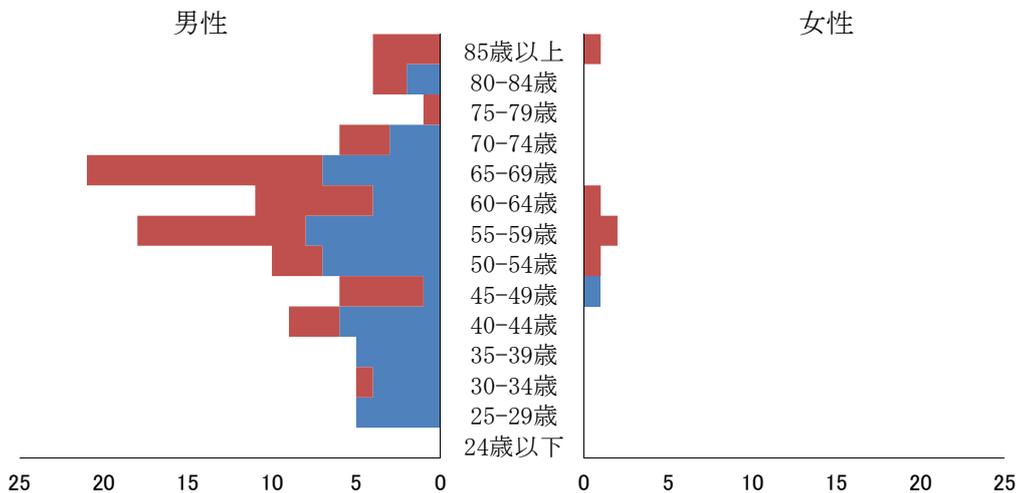
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

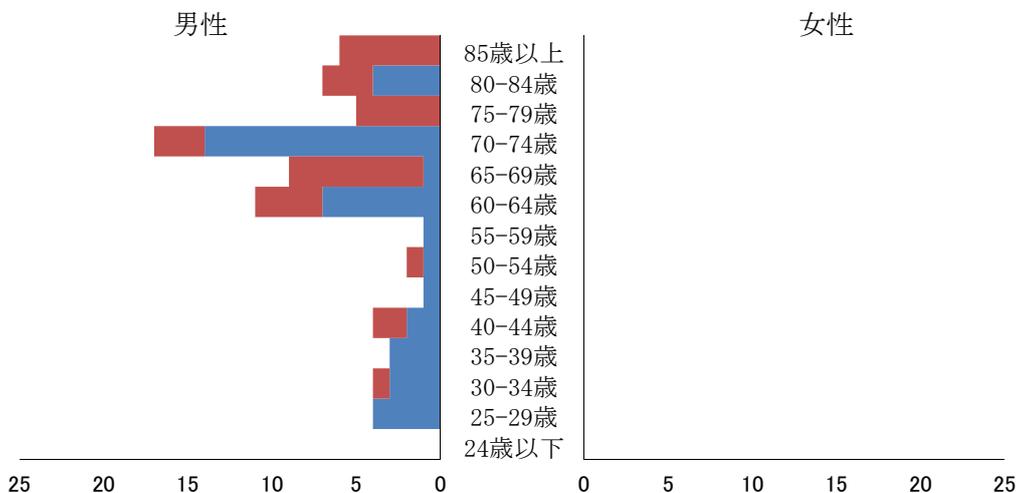
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

東紀州医療圏

表3 医師将来推計

	2016年	2026年	2036年	2016年→2036年		2016年→2026年		2026年→2036年		
	実数	実数	実数	増減数	増加率	増減数	増加率	増減数	増加率	
総人口	71,617	62,052	51,301	-20,316	-28%	-9,565	-13%	-10,751	-17%	
医療施設勤務医師数	111	102	83	-28	-25%	-9	-8%	-19	-19%	
人口10万対	155.0	164.4	161.8	6.8	4%	9.4	6%	-2.6	-2%	
男性医師数	105	95	78	-27	-26%	-10	-10%	-17	-18%	
人口10万対	146.6	153.1	152.0	5.4	4%	6.5	4%	-1.1	-1%	
女性医師数	6	1	0	-6	-100%	-5	-83%	-1	-100%	
人口10万対	8.4	1.6	0.0	-8.4	-100%	-6.8	-81%	-1.6	-100%	
病院勤務医師数	53	52	46	-7	-13%	-1	-2%	-6	-12%	
人口10万対	74.0	83.8	89.7	15.7	21%	9.8	13%	5.9	7%	
診療所勤務医師数	58	51	38	-20	-34%	-7	-12%	-13	-25%	
人口10万対	81.0	82.2	74.1	-6.9	-9%	1.2	1%	-8.1	-10%	
医療施設 勤務医師 数	24-34歳	10	10	10	0	0%	0	0%	0	0%
	35-49歳	21	12	9	-12	-57%	-9	-43%	-3	-25%
	50-64歳	43	36	22	-21	-49%	-7	-16%	-14	-39%
	65歳以上	37	44	42	5	14%	7	19%	-2	-5%
	75歳以上(再掲)	10	15	18	8	80%	5	50%	3	20%
男性	24-34歳	10	10	8	-2	-20%	0	0%	-2	-20%
	35-49歳	20	11	10	-10	-50%	-9	-45%	-1	-9%
	50-64歳	39	32	19	-20	-51%	-7	-18%	-13	-41%
	65歳以上	36	42	41	5	14%	6	17%	-1	-2%
	75歳以上(再掲)	9	15	18	9	100%	6	67%	3	20%
女性	24-34歳	0	0	0	0		0		0	
	35-49歳	1	0	0	-1	-100%	-1	-100%	0	
	50-64歳	4	1	0	-4	-100%	-3	-75%	-1	-100%
	65歳以上	1	0	0	-1	-100%	-1	-100%	0	
	75歳以上(再掲)	1	0	0	-1	-100%	-1	-100%	0	
病院	24-34歳	9	9	9	0	0%	0	0%	0	0%
	35-49歳	13	7	6	-7	-54%	-6	-46%	-1	-14%
	50-64歳	19	20	10	-9	-47%	1	5%	-10	-50%
	65歳以上	12	16	21	9	75%	4	33%	5	31%
	75歳以上(再掲)	2	3	4	2	100%	1	50%	1	33%
診療所	24-34歳	1	1	1	0	0%	0	0%	0	0%
	35-49歳	8	2	2	-6	-75%	-6	-75%	0	0%
	50-64歳	24	19	7	-17	-71%	-5	-21%	-12	-63%
	65歳以上	25	29	28	3	12%	4	16%	-1	-3%
	75歳以上(再掲)	8	13	15	7	88%	5	63%	2	15%
	85歳以上(再掲)	5	4	6	1	20%	-1	-20%	2	50%

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)