

# 東三河地域の「健康・医療」

## 医療・ヘルスケア産業振興の重要度向上

食生活や高度医療の進展等の効果から平均寿命は、着実に伸びています。現在、男性の平均寿命は79.6歳で女性は86.4歳です。同時に、高度医療等の充実化により、日常生活に制限を受けない年齢も上がり(健康寿命)、男性が70.4歳、女性が73.6歳で、男性では愛知県が、女性では静岡県が全国1位です。こうした中、国の産業競争力会議は、「国民の健康寿命の延伸」をテーマとした医療・ヘルスケア産業振興に向けた施策を展開しており、それに対応した地方の産業競争力会議(全国8ブロック)でも「ヘルスケア産業」、「医療機器産業」等が7ブロックで戦略産業分野として位置づけられています(\*)。

(\*) 「医療・ヘルスケア産業振興による地域の活性化」、梶川義美、産業立地2014 VOL.53-No.3, p18より作成

平均寿命・健康寿命

項目	性別	男		女	
		全国	79.59	全国	86.35
平均寿命	1 長野	80.88	1 長野	87.18	
	10 静岡	79.95	31 愛知	86.22	
	17 愛知	79.71	32 静岡	86.22	
日常生活に制限のない期間の平均(年)		70.42		73.62	
	1 愛知	71.74	1 静岡	75.32	
	2 静岡	71.68	3 愛知	74.93	
	6 長野	71.17	17 長野	74.00	
自分が健康であると自覚している期間の平均(年)		69.90		73.32	
	5 静岡	71.01	2 静岡	74.86	
	10 長野	70.76	20 長野	73.56	
	12 愛知	70.60	25 愛知	73.37	

出典:厚生労働省資料平成25年(平均寿命)、厚生労働省「循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業」(健康寿命における将来予測と生活習慣病対策の費用対効果に関する研究班)(平成24年)を利用して作成

## 医療系産業の集積と地域の健康等の取り組み

医薬品・医療機器の国内生産規模は、約9兆円で輸出(約6千億円)・輸入(約4兆円)を考慮した国内市場規模は12兆円です。都道府県別にみると、医薬品は静岡県が全国2位(全国の9%)、医療機器は同1位(同19%)と非常に高い集積を誇っています。こうした実態もあり、三遠地域では医工連携による研究・交流が活発化しています。一方、医療・健康領域の拡大化を目指した地域の取り組みも進んでいます。

蒲郡市では、平成17年より「アンチエイジング」(癒しとアンチエイジングの郷推進協議会)に着目した事業創造の取り組みを官民で進めています。アイエイジングは、女性を中心に浸透しつつありますが、異業種・異分野の融合による取り組みによって、新たなビジネスに繋がる可能性を秘めています。

一方、新都市の湯谷温泉発展会は、乳がん検診の早期受診と治療を推進するピンクリボン運動に協力し、平成25年10月1日に乳がん経験者と家族、友人に限定して温泉施設を無料開放したり、免疫力を向上させる等の効果がある昼食やセミナー等を行いました。平成26年度も実施予定であり、こうした活動を通じた観光産業等への波及が期待されています。

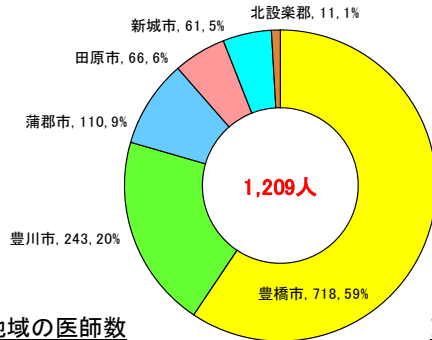
医薬品・医療機器の生産額

順位	医薬品生産金額			順位	医療機器生産金額		
	都道府県名	生産金額(億円)	構成比(%)		都道府県名	生産金額(億円)	構成比(%)
	全国	69,767	100.0		全国	18,952	100.0
1	埼玉	7,679	11.0	1	静岡	3,652	19.3
2	静岡	6,462	9.3	2	栃木	1,886	10.0
3	富山	6,083	8.7	3	東京	1,247	6.6
4	大阪	5,091	7.3	4	福島	1,089	5.7
5	東京	3,448	4.9	5	埼玉	1,085	5.7
9	愛知	2,690	3.9	11	愛知	518	2.7
2	静岡	6,462	9.3	1	静岡	3,652	19.3
22	長野	892	1.3	19	長野	291	1.5

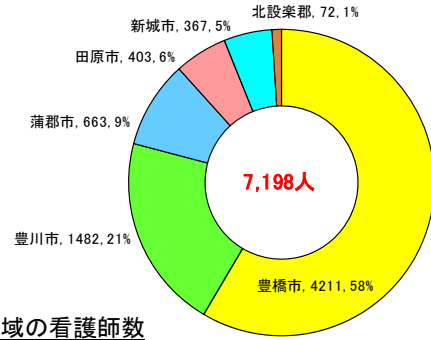
出典:厚生労働省「薬事工業生産動態統計調査」(平成25年)を利用して作成

医療系人材の集積状況

全国的な医師不足感が高まり、国も医学部人材の増員等を行ってきています。こうした中、東三河地域の医療施設等に従事する医師数は約 1,200 人であり、豊橋市は約 720 人で約 6 割を占めています。平成 25 年 5 月には、新しく豊川市民病院が開設する等、地域医療の機能強化が進んでいます。また、看護師(准看護師を含む)数は、約 7,200 人であり、豊橋市は約 4,200 人で医師と同様に約 6 割を占めています。



東三河地域の医師数



東三河地域の看護師数

出典:厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」  
(平成 24 年 12 月 31 日現在)より作成

出典:愛知県「医務国保課調べ」  
(平成 24 年 12 月 31 日現在)より作成

しかしながら、人口 10 万人当たりの医師数、看護師数をみると、医師数は愛知県で 198 人、東三河地域で 159 人ですが、いずれも全国平均の 227 人を下回っています。同様に看護師数をみると、愛知県で 894 人、東三河地域で 947 人であり、いずれも全国平均の 1,077 人を下回っており、全国との比較では医療人材の不足感は解消されていません。一方、成人病や子供・出産等に関わる医師数をみると、東三河地域ではアレルギー科、小児科は全国平均以上ですが、その他は全国を下回っており、特定分野の医師の不足感も高まっています。

こうした中、先に述べました豊川市民病院の開設や、民間では豊橋市の「成田記念病院」において放射線の 1 種の「陽子線」をがん照射して治療する「陽子線治療センター」の建設(平成 29 年から治療開始)が発表されました。また、平成 26 年 4 月から愛知新城大谷大学跡地に「穂の香看護専門学校」が開設され、看護師養成の新しい拠点が整備される等、医療機能の強化・高度化が着実に進んできています。

人口 10 万人当たりの医師数

	医療施設 従事医師 数	糖尿病内 科(代謝 内科)	アレル ギー科	小児科	心臓血管 外科	小児外科	産婦人科	リハビリ テーショ ン科
愛知県	198	5	7	29	2	0.8	8	12
東三河地域	159	4	8	26	2	0.4	7	11
豊橋市	191	5	9	27	3	0.3	9	11
豊川市	134	1	4	22	▲	0.6	4	13
蒲郡市	135	1	9	18	▲	▲	11	16
田原市	104	▲	6	30	▲	1.6	3	5
新城市	125	8	14	35	▲	▲	6	8
設楽町	55	▲	▲	18	▲	▲	▲	▲
東栄町	195	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
豊根村	81	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
浜松市	245	5	5	24	3.6	0.1	11	16
全国	227	6	5	23	2.6	0.9	8	13

注記:診療科の医師数は複数回答である。医師数は従業地による集計。▲は該当する医師がないことを示している。東三河地域の人口は平成 24 年 10 月 1 日現在。橙色が付いているセルは全国値以下の場合である。

出典:厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」(平成 24 年 12 月 31 日現在)／県民生活部統計課「あいちの人口」より作成

公益社団法人東三河地域研究センター  
人口10万人当たりの看護師数

	看護師数	准看護師数	合計
愛知県	680	214	894
東三河地域	621	326	947
豊橋市	718	404	1,122
豊川市	547	271	818
蒲都市	551	263	814
田原市	498	139	637
新城市	471	284	754
設楽町	184	92	276
東栄町	751	612	1,363
豊根村	323	323	647
全国	797	281	1,077

注記：橙色が付いているセルは全国値以下の場合である。

東三河地域の人口の平成24年10月1日現在。

出典：厚生労働省「衛生行政報告」(平成24年12月31日現在)。県民生活部統計課「あいちの人口」、愛知県「医務国保課調べ」より作成

出生率・死亡数の状況

地域の持続的な成長には、人口増加は重要な要素です。去る、平成26年5月に発表されました「日本創成会議」の地方元気戦略では、人口増加の提言(希望出生率の実現等)が中心となっています。厚生労働省の資料によると、全国の合計特殊出生率は1.38で依然として低い状況です。東三河地域をみますと、設楽町(1.76)、田原市(1.66)等で全国平均を上回っていますが、2.00を超えていません。一方、人口10万人当たりの死亡数をみると、全国では男性が約1千人、女性では約9百人であり、豊橋市、豊川市といった都市域は全国よりも低い状況です。病気毎にみると、悪性新生物、心疾患、脳血管疾患ではいずれも豊橋市、豊川市等の都市域において全国よりも死亡数が小さく、逆に設楽町、東栄町、豊根村等の中山間地で死亡数が多くなっています。これは、高齢化率の高さや医療施設等の整備の遅れが要因と考えられます。こうした中、平成24年3月に静岡県旧三ヶ日町から愛知県旧鳳来町の区間の三遠南信自動車道が開通しました。この結果、奥三河地域から浜松市側のアクセス利便性が高まり、結果として医療機能の県境を越えた広域的な利用が図られるようになっていきます。

合計特殊出生率・人口10万人当たりの死亡数の状況

全国順位	*死亡数(男)		全国順位	*死亡数(女)		全国順位	*悪性新生物死亡数(男)		全国順位	*悪性新生物死亡数(女)					
	全国	順位		全国	順位		全国	順位		全国	順位				
1	愛知	小笠原村	413	1	東京	小笠原村	253	1	愛知	みよし市	171	1	千葉	浦安市	110
2	愛知	みよし市	447	2	東京	青ヶ島村	286	2	東京	小笠原村	172	2	沖縄	豊見城市	110
3	東京	青ヶ島村	469	3	沖縄	北大東村	324	3	愛知	長久手市	182	3	沖縄	北谷町	113
268	◎	豊橋市	894	343	◎	豊橋市	794	169	◎	豊橋市	280	272	◎	豊橋市	190
339	◎	豊川市	945	379	◎	豊川市	816	296	◎	田原市	304	357	◎	豊川市	200
589	▲	蒲都市	1,092	559	▲	蒲都市	929	374	◎	豊川市	317	419	◎	田原市	205
793	▲	新城市	1,257	621	▲	田原市	967	526	▲	蒲都市	345	538	◎	蒲都市	217
459	▲	田原市	1,011	937	▲	新城市	1,154	612	▲	新城市	358	882	▲	新城市	251
1694	▲	設楽町	2,245	1625	▲	豊根村	1,727	1634	▲	設楽町	625	1126	▲	設楽町	278
1723	▲	東栄町	2,624	1666	▲	設楽町	1,848	1726	▲	東栄町	840	1427	▲	東栄町	318
1731	▲	豊根村	2,732	1727	▲	東栄町	2,361	-	-	-	-	1669	▲	豊根村	403
359	◎	浜松市	954	430	◎	浜松市	853	263	◎	浜松市	297	285	◎	浜松市	189
841	▲	飯田市	1,287	839	▲	飯田市	1,106	580	▲	飯田市	352	692	▲	飯田市	231

注記：\*は人口10万人当たり。全体の市区町村数は1,742(特別区以外は区割りしていない)。◎は全国値よりも低い(死亡数)、高い(合計特殊出生率)であり、▲は全国値よりも高い(死亡数)市町村である。

全国順位	*心疾患死亡数(男)		全国順位	*心疾患死亡数(女)		全国順位	*脳血管疾患死亡数(男)		全国順位	*脳血管疾患死亡数(女)		全国順位	合計特殊出生率						
	全国	順位		全国	順位		全国	順位		全国	順位								
1	愛知	みよし市	53.2	1	宮城	富谷町	49	1	愛知	みよし市	34.2	1	沖縄	豊見城市	36.1	1	鹿児島	伊仙町	2.81
2	宮城	富谷町	53.4	2	千葉	浦安市	61.6	2	愛知	長久手市	34.2	2	愛知	みよし市	36.9	2	沖縄	久米島町	2.31
3	福岡	新宮町	53.8	3	沖縄	浦添市	65.4	3	千葉	浦安市	36.9	3	沖縄	嘉手納町	37.1	3	沖縄	宮古島市	2.27
53	◎	豊川市	88.8	195	◎	豊橋市	119.3	237	◎	豊橋市	74.4	319	◎	豊橋市	82	160	◎	設楽町	1.76
86	◎	豊橋市	97.1	221	◎	豊川市	122.8	265	◎	田原市	77.1	426	◎	豊川市	92.4	295	◎	田原市	1.66
443	◎	蒲都市	140.1	517	▲	蒲都市	157.3	496	◎	豊川市	95	474	◎	田原市	96.8	399	◎	豊川市	1.62
453	◎	田原市	140.7	648	▲	田原市	174.2	646	▲	蒲都市	108	600	▲	蒲都市	108.3	462	◎	豊橋市	1.59
704	▲	新城市	164.3	1121	▲	新城市	233	1147	▲	新城市	148.6	1410	▲	新城市	190.6	621	◎	東栄町	1.54
1395	▲	設楽町	254.3	1481	▲	設楽町	297.9	1533	▲	設楽町	203.4	1660	▲	設楽町	284.4	740	◎	豊根村	1.51
1468	▲	東栄町	268.2	1516	▲	東栄町	307.5	1670	▲	東栄町	279.9	1663	▲	豊根村	287.8	1055	◎	蒲都市	1.43
1531	▲	豊根村	282.6	-	-	-	-	1672	▲	豊根村	282.6	1679	▲	東栄町	307.5	1123	◎	新城市	1.41
239	◎	浜松市	118.5	257	◎	浜松市	128.3	673	▲	浜松市	110.3	642	▲	浜松市	111.9	253	◎	飯田市	1.69
863	▲	飯田市	182.6	779	▲	飯田市	191	1281	▲	飯田市	164.8	1358	▲	飯田市	182.1	514	◎	浜松市	1.57

出典：平成20年～平成24年人口動態保健所・市町村別統計(厚生労働省)より作成