

# 兵庫県における歯科口腔保健の現状

## 1 歯科医療従事者の現状

### (1) 歯科医師

- ① 本県の平成 24 年度末の医療施設従事歯科医師数 3,790 人(総数 3,868 人)で、平成 22 年と比較して 21(2)人、平成 20 年と比較して 135(121)人と増加している。人口 10 万対では、68.0 人と、全国の 78.2 人を下回っている。(表 1-1)
- ② 歯科医師を養成する大学はない。
- ③ 業務別では、医療施設に従事する歯科医師が多く、3,790 人である。(表 1-2)

#### ◆兵庫県の歯科医師数の推移【表 1-1】

	H20 年	H22 年	H24 年
実数 (総数)	3,655 (3,747)	3,769 (3,866)	3,790 (3,868)
人口 10 万対 (全国)	75.5	77.1	78.2
人口 10 万対 (兵庫県)	65.4	67.4	68.0

#### ◆業務の種別 医療施設従事歯科医師数【表 1-2】

	総数	医療施設の従事者数	医療施設の従事者内訳					介護老人保健施設の従事者	医療・介護老人保健施設以外の従事者	その他
			病院の開設者又は法人の代表者	診療所の開設者又は法人の代表者	病院の勤務者	診療所の勤務者	医療機関附属病院の勤務者			
H20 年	3,747	3,655	—	2,609	118	862	66	—	16	76 (無職 62) (不詳 1)
H22 年	3,866	3,769	—	2,686	120	898	65	—	20	77 (無職 66)
H24 年	3,868	3,790	—	2,673	121	929	67	—	15	63 (無職 53)

【表 1-1】 / 【表 1-2】 出典：「医師・歯科医師・薬剤師調査」

(2) 歯科衛生士

- ① 兵庫県の病院及び診療所における歯科衛生士の従事者数は 4,568 人で、平成 22 年と比較して 313 人、平成 20 年と比較して 609 人増加している。また、人口 10 万対では 82.0 人で、全国平均 84.8 人をわずかに下回っている。(表 1-3)
- ② 兵庫県内の歯科衛生士の養成施設は 4 校。(表 1-5)

◆ 兵庫県の歯科衛生士数の推移【表 1-3】

	H20 年	H22 年	H24 年
実数	3,959	4,255	4,568
人口 10 万対 (全 国)	75.5	80.6	84.8
人口 10 万対 (兵庫県)	70.9	76.1	82.0

出典：「衛生行政報告例」

◆ 就業歯科衛生士の業務の種別【表 1-4】

	総 数	保 健 所	市 町 村	病 院	診 療 所	介 護 老 人 保 健 施 設	事 業 所	歯 科 衛 生 士 学 校 又 は 養 成 所	そ の 他
H20 年	3,959	19	38	164	3,683	7	10	27	11
H22 年	4,255	24	29	190	3,958	4	12	30	8
H24 年	4,568	19	24	200	4,270	6	7	31	11

出典：「歯科衛生士従事者届より」

◆ 歯科衛生士養成施設一覧【表 1-5】 (平成 26 年 4 月現在)

No	施設名	設置主体	就業年限	定員
1	兵庫歯科学院専門学校	歯科医師会	3 年	80
2	兵庫県立総合衛生学院	県	3 年	40
3	姫路市歯科衛生専門学校	学校法人	3 年	40
4	神戸常盤大学短期大学部	学校法人	3 年	70

### (3) 歯科技工士

- ① 歯科技工士数は1,208人で平成22年と比較して89人、平成20年と比較して36人減少している。(表1-6)
- ② 歯科技工士を養成する施設はない。

#### ◆ 兵庫県の歯科技工士数の推移【表1-6】

	H20年	H22年	H24年
実数	1,244	1,297	1,208
人口10万対 (全国)	27.7	27.7	27.1
人口10万対 (兵庫県)	22.3	23.2	21.7

出典：「衛生行政報告例」

## 2 歯科医療施設の状況

### (1) 歯科診療所

平成 24 年医療施設調査によると、平成 24 年 10 月 1 日現在の歯科診療所数は 2,990 施設で、人口 10 万対の施設数は 53.7(全国平均 53.7)である。(表 1-7)

#### ◆ 兵庫県の歯科診療所の施設数【表 1-7】

年次	全 国		兵庫県	
	施設数	人口 10 万対	施設数	人口 10 万対
H20 年	67,779	53.1	2,917	52.2
H22 年	68,384	53.4	2,963	53.0
H24 年	68,474	53.7	2,990	53.7

出典：「医療施設調査」

### (2) 在宅歯科医療サービスの実施状況

- ① 在宅歯科医療サービスを実施した歯科診療所は、人口 10 万対で見ると 12.0 か所と国の 10.8 か所と比較すると多い(表 1-8)。また、居宅への在宅歯科医療サービスの一歯科診療所あたりの実施件数は 0.72 件で国の 0.67 件と比較すると多い。施設への実施は県 5.67 件で、国の 5.65 件とほぼ同数である。(表 1-9)
- ② 訪問歯科衛生指導を実施した歯科診療所は、人口 10 万対で見ると 4.2 か所と国の 3.3 か所と比較すると多い(表 1-10)。一方で、一か所当たりの訪問歯科衛生指導件数は国の 48.0 件と比較して 33.6 件と少ない。(表 1-11)

#### ◆ 在宅歯科医療サービスを実施した歯科診療所数【表 1-8】

年次	全 国		兵庫県	
	在宅医療サービスを実施した歯科診療所数	人口 10 万対	在宅医療サービスを実施した歯科診療所数	人口 10 万対
H23	13,830	10.8	672	12.0

#### ◆ 在宅歯科医療サービスの実施件数【表 1-9】

年次	居 宅				施 設			
	全 国		兵庫県		全 国		兵庫県	
	総件数	一診療所当	総件数	一診療所当	総件数	一診療所当	総件数	一診療所当
H23	9,286	0.67	487	0.72	78,087	5.65	3,810	5.67

【表 1-8】 / 【表 1-9】 出典：「医療施設調査」

◆ 訪問歯科衛生指導を実施した歯科診療所数【表 1-10】

年次	全 国		兵庫県	
	訪問歯科衛生指導実施した歯科診療所数	人口 10 万対	訪問歯科衛生指導実施した歯科診療所数	人口 10 万対
H23	4,312	3.3	233	4.2

◆ 訪問歯科衛生指導の実施件数【表 1-11】

年次	全 国		兵庫県	
	総件数	一診療所当	総件数	一診療所当
H23	206,976	48.0	7,836	33.6

【表 1-10】 / 【表 1-11】 出典：「医療施設調査」

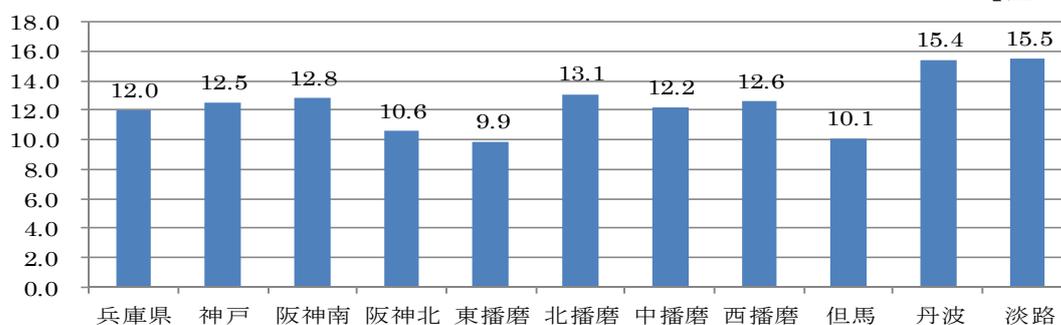
※医療施設調査の実施件数については、平成 23 年 9 月中の数である

◆ 在宅歯科医療サービスを実施した歯科診療所数

【表 1-12】 H23 年 10 月 1 日現在

圏域別	歯科診療所数	人口 10 万対
兵庫県	672	12.0
神戸	193	12.5
阪神南	132	12.8
阪神北	77	10.6
東播磨	71	9.9
北播磨	37	13.1
中播磨	71	12.2
西播磨	34	12.6
但馬	18	10.1
丹波	17	15.4
淡路	22	15.5

【図 1-1】



【表 1-12】 / 【図 1-1】 出典：「平成 23 年医療施設調査」

### 3 各ライフステージにおける歯科口腔保健の現状

#### (1) 妊産婦期

妊婦歯科健診の実施状況は、全国データなし。兵庫県では、妊婦歯科健診、または歯科専門職による相談に取り組む市町数は 27 市町で、65.9%である。(表 2-1)

#### ◆ 妊婦に対する歯科保健対策事業実施市町数の経年変化【表 2-1】

		うち歯科健診			うち歯科相談・指導等
		個別	集団	計	
H24 年度	25 市町	9	9	18 (17)	18
H25 年度	27 市町	12	9	21 (19)	20

※歯科健診の計については、H24 年度 1 市、H25 年度 2 市が個別と集団を重複しているため、実施市町数は H24 年度 17 市町、H25 年度 19 市町

出典：「市町歯科保健対策実施状況調査」

#### (2) 乳幼児期

##### ア 1 歳 6 か月児

- ① 兵庫県内の 1 歳 6 か月児のう蝕有病者率は 1.4%と国の 2.1%と比較しても低く、一人平均う歯数についても、国の 0.06 歯と比較し、兵庫県は 0.04 歯と少ない。平成 21 年度からも減少傾向にある。(表 2-2)
- ② 県内各圏域間での比較としては、中播磨 2.1%、北播磨 1.9%の順に多い。(表 2-3)
- ③ 各都道府県間での比較としては、三重県、滋賀県に次いで岐阜県と並んで 3 番目に少ない。(図 2-1)

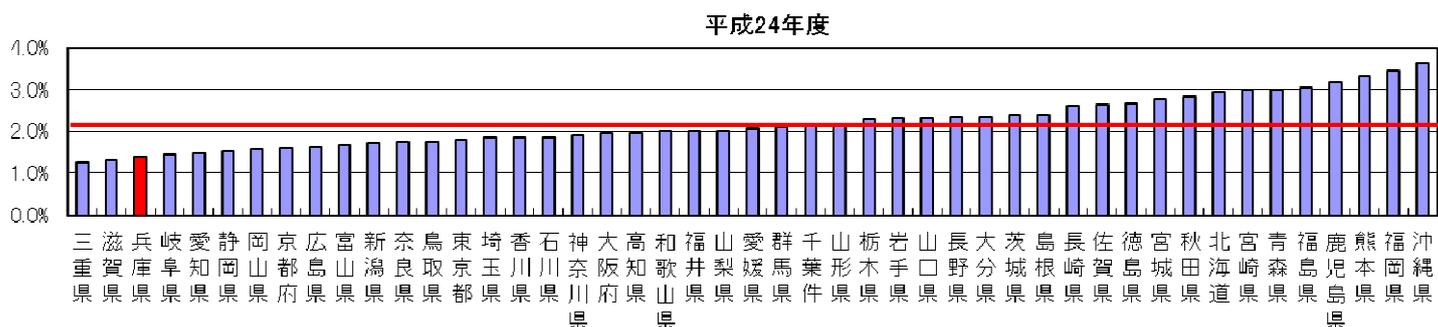
#### ◆ 1 歳 6 か月児のう蝕有病者率及び一人平均う歯数の年次推移【表 2-2】

		H21 年度	H22 年度	H23 年度	H24 年度
一人平均 う歯数	全国	0.07	0.07	0.06	0.06
	兵庫県	0.05	0.05	0.05	0.04
有病率	全国	2.5	2.3	2.2	2.1
	兵庫県	1.6	1.7	1.7	1.4

◆ 1歳6か月児の歯科健診結果—圏域間での比較—(平成24年度)【表2-3】

	国	県	神戸	阪神南	阪神北	東播磨	北播磨	中播磨	西播磨	但馬	丹波	淡路
一人平均う歯数	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.06	0.06	0.04	0.05	0.03	0.04
有病率	2.1	1.4	1.5	1.1	1.2	1.0	1.9	2.1	1.6	1.6	0.6	1.5

◆ 都道府県別1歳6か月児う蝕有病者率【図2-1】



【表2-2】 / 【表2-3】 / 【図2-1】

出典：国「平成24年度歯科健康診査(1歳6か月児及び3歳児健康診査)にかかる実施状況(結果)」  
県「平成24年度乳幼児歯科健診結果調べ」

イ 3歳児

- ① 兵庫県内の3歳児のう蝕有病者率は16.0%と国の19.1%と比較しても低く、一人平均う歯数についても、国の0.68歯と比較し、0.56歯と少ない。平成21年度からも減少傾向にある。(表2-4)
- ② 県内各圏域間での比較としては、西播磨23.2%、丹波21.2%、但馬19.6%の順に多い。(表2-5)
- ③ 各都道府県間での比較としては、6番目に少ない。(図2-2)

◆ 3歳児のう蝕有病者率及び一人平均う歯数の年次推移【表2-4】

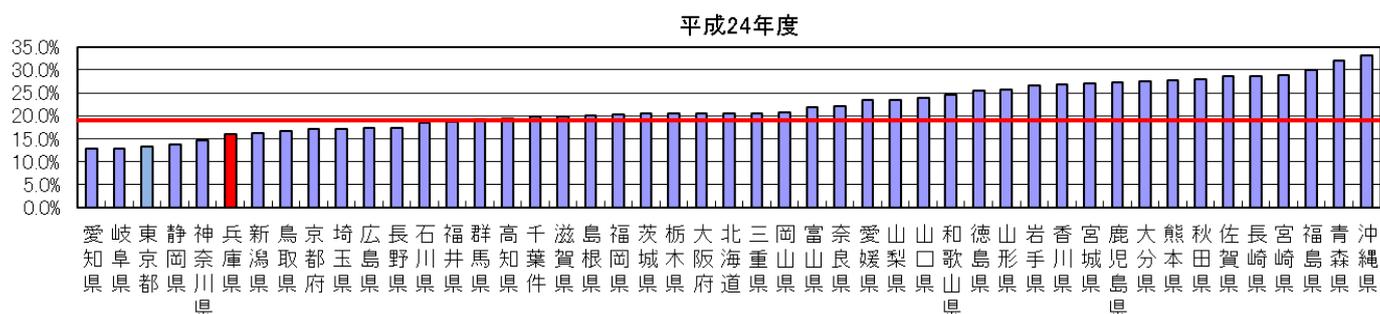
		H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
一人平均う歯数	全国	0.87	0.80	0.74	0.68
	兵庫県	0.74	0.64	0.61	0.56
有病率	全国	23.0	21.5	20.4	19.1
	兵庫県	20.4	18.0	17.2	16.0

◆ 3歳児の歯科健診結果—圏域間での比較—(平成24年度)【表2-5】

	国	県	神戸	阪神南	阪神北	東播磨	北播磨	中播磨	西播磨	但馬	丹波	淡路
一人平均う歯数	0.68	0.56	0.57	0.43	0.47	0.62	0.56	0.65	0.89	0.68	0.83	0.41
有病率	19.1	16.0	15.7	13.3	14.4	16.9	15.3	17.9	23.2	19.6	21.2	13.6

出典：「乳幼児歯科健診結果調べ」

◆ 都道府県別3歳児う蝕有病者率【図2-2】



【表2-4】 / 【表2-5】 / 【図2-2】

出典：国「平成24年度歯科健康診査(1歳6か月児及び3歳児健康診査)にかかる実施状況(結果)」  
県「平成24年度乳幼児歯科健診結果調べ」

ウ 5歳児

- ① 兵庫県内の幼稚園5歳児のう蝕有病者率は38.9%と国の39.5%と比較して低い。(表2-6)
- ② 幼稚園・保育所全体の5歳児の県内各圏域間での比較としては、西播磨50.7%、丹波49.9%、但馬48.1%の順に多い(表2-7)
- ③ 各都道府県間での比較としては、平成18年度の9位から、平成25年度は19位と後退している(図2-3)・(図2-4)

◆ 5歳児(幼稚園)のう蝕有病者率の年次推移【表2-6】

		H22年度	H23年度	H24年度	H25年度
有病率	全国	46.1	43.0	42.9	39.5
	兵庫県	42.4	38.4	42.9	38.9

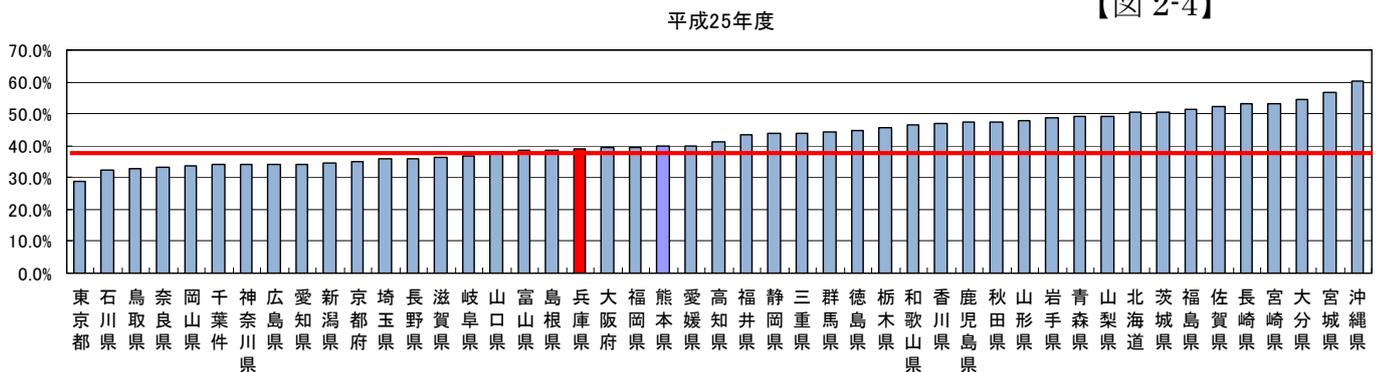
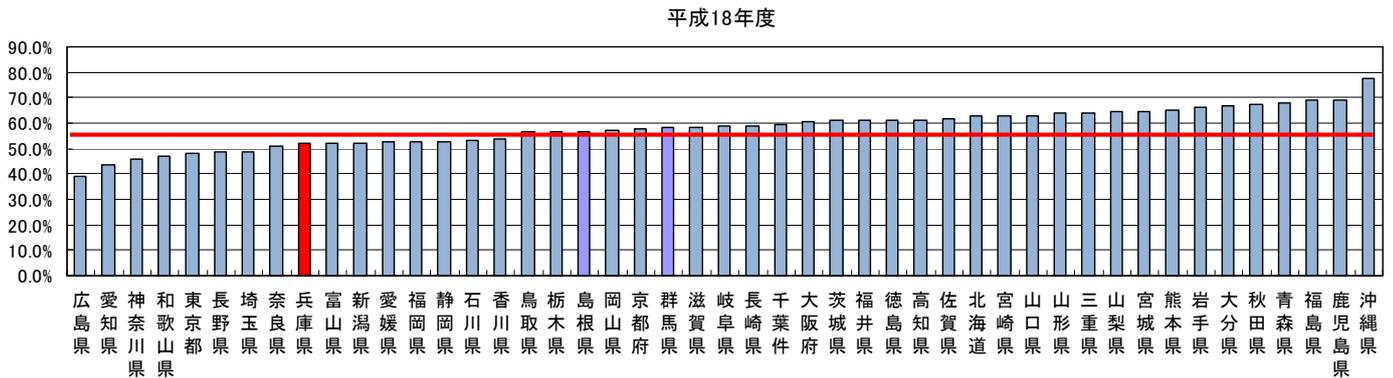
出典：「学校保健統計より」

◆ 5歳児(幼稚園・保育所)の歯科健診結果—圏域間での比較—【表 2-7】

	全県	神戸	阪神南	阪神北	東播磨	北播磨	中播磨	西播磨	但馬	丹波	淡路
有病率	44.5	43.6	41.8	42.1	42.4	46.5	47.3	50.7	48.1	49.9	42.3

出典：「平成 25 年度保育所、幼稚園及び学校における歯科健診結果調査」

◆ 都道府県別 5歳児(幼稚園)う蝕有病者率【図 2-3】



【図 2-3】 / 【図 2-4】 出典：「学校保健統計より」

(3) 学齢期

- ① 兵庫県内の12歳児のう蝕有病者率は43.1%と国の41.5%と比較して高く、一人平均う歯数については、国の1.1歯と比較し、1.0歯と少ない。平成21年度からも減少傾向にある。(表 2-8)
- ② 県内各圏域間での比較としては、中播磨 51.9%、丹波 49.2%、但馬 49.0%の順に多い。(表 2-9)
- ③ 各都道府県間での比較としては、平成18年度の10位(埼玉・滋賀同数)から、平成25年度は15位(群馬から長崎同数)と後退している(図 2-5)・(図 2-6)
- ④ 学齢期の歯肉に所見のある者は小1から小6までは国と比較しても少ないが、中1から中3では国よりも多い。(表 2-10)また、経年的にも増加傾向にある。(表 2-11) 圏域間での比較としては、丹波 6.2%、西播磨 5.2%、淡路 5.0%の順に多い。(表 2-11)

◆ 12歳児のう蝕有病者率及び一人平均う歯数の年次推移【表 2-8】

		H22年度	H23年度	H24年度	H25年度
一人平均う歯数	全国	1.3	1.2	1.1	1.1
	兵庫県	1.1	1.2	0.9	1.0
有病率	全国	57.5	45.4	42.8	41.5
	兵庫県	45.7	47.8	39.0	43.1

出典：「学校保健統計より」

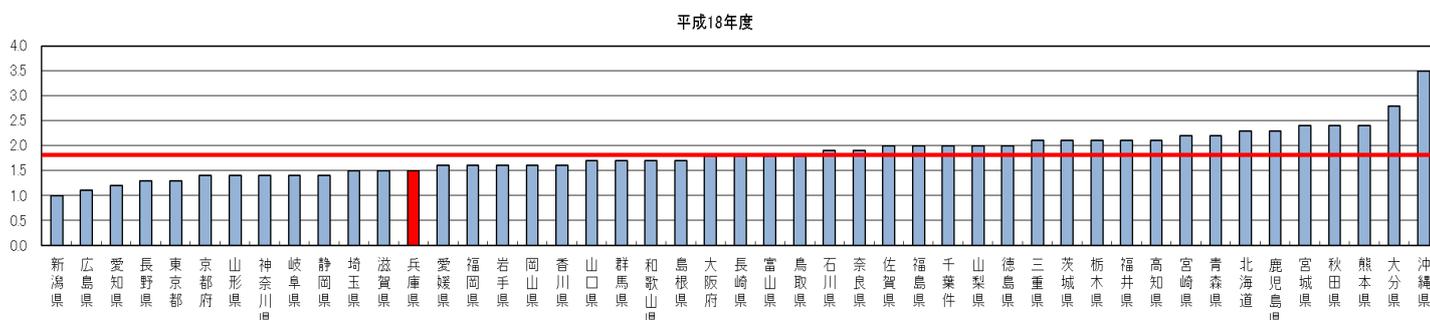
◆ 12歳児の歯科健診結果—圏域間での比較—【表 2-9】

	全県	神戸	阪神南	阪神北	東播磨	北播磨	中播磨	西播磨	但馬	丹波	淡路
一人平均う歯数	1.03 (1.0)	0.78	1.11	0.83	1.04	1.04	1.36	1.30	1.19	1.09	0.97
有病率	41.6 (43.1)	33.6	42.8	37.0	41.1	47.9	51.9	47.6	49.0	49.2	47.9

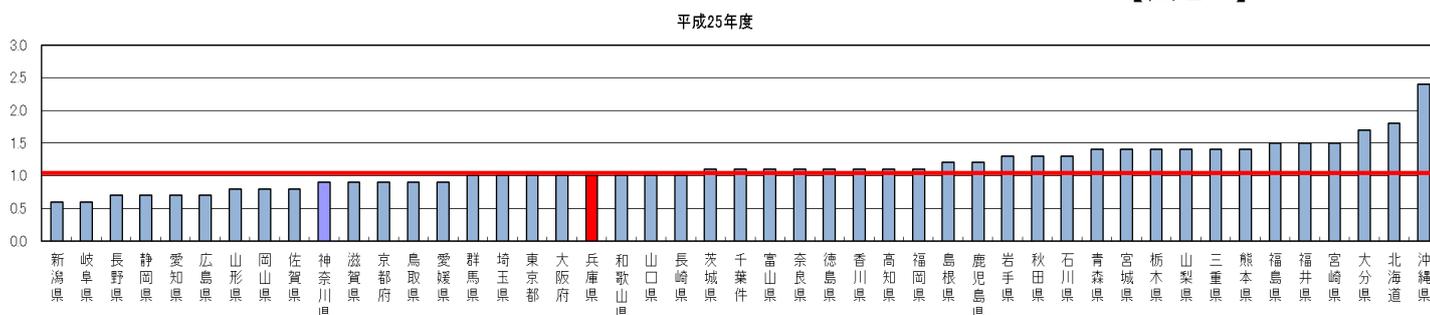
出典：「平成25年度保育所、幼稚園、学校における歯科健診結果 調査報告」

※( )内のデータは学校保健統計より

◆ 都道府県別12歳児一人平均う歯数【図 2-5】



【図 2-6】



【図 2-5】 / 【図 2-6】 出典：「学校保健統計より」

◆ 学齢期における歯肉に所見のある者の割合【表 2-10】

	小1	小2	小3	小4	小5	小6	中1	中2	中3
全 国	0.7	1.4	2.3	2.6	3.0	3.5	3.9	4.6	5.3
兵庫県	0.6	1.2	2.2	1.7	2.6	2.8	5.0	5.4	5.6

出典：「平成 25 年度学校保健統計」より

◆ 12 歳児における歯肉に所見のある者の割合経年変化【表 2-11】

	H21 年	H23 年	H25 年
全 国	4.4	4.1	3.9
兵庫県	5.1	3.5	5.0

出典：「学校保健統計」より

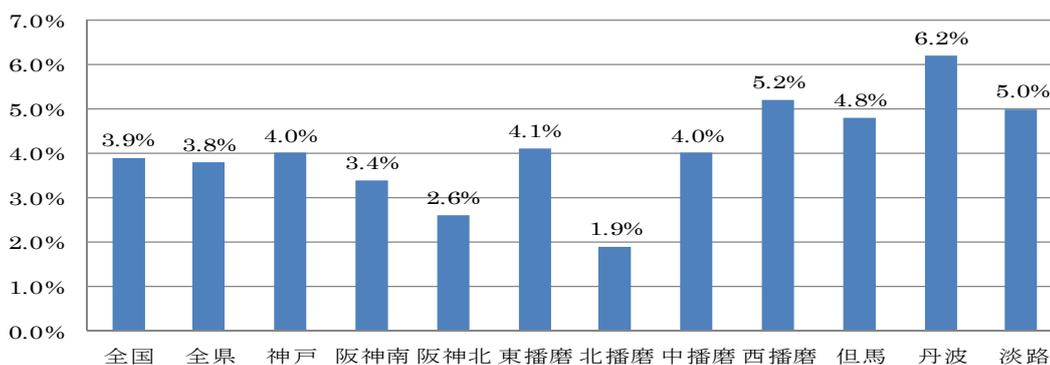
◆ 12 歳児における歯周疾患の状況(歯肉に所見のある者の割合)【表 2-12】

全国	全県	神戸	阪神南	阪神北	東播磨	北播磨	中播磨	西播磨	但馬	丹波	淡路
3.9%	3.8% (5.0%)	4.0%	3.4%	2.6%	4.1%	1.9%	4.0%	5.2%	4.8%	6.2%	5.0%

出典：国及び( )内のデータ「平成 25 年度学校保健統計」

県データ「平成 25 年度保育所、幼稚園、学校における歯科健診結果調査報告」

【図 2-7】



(4) 成人期・高齢期

- ① 市町実施の歯周疾患検診は平成23年度より1市町ずつ実施市町数が増加しており、平成26年度も新たに丹波市が6月より実施しており、未実施は残り2市町となった。また検診方法についても、個別実施の市町が少しずつ増加している。(表2-13)
- ② 進行した歯周疾患を有する者の割合について、40歳代は国24.3%と比較して34.4%と多く、60歳代も国47.0%と比較して49.7%とわずかに多い。(表2-14)
- ③ 6024の達成者割合は、国65.8%と比較して県82.0%と高い。8020の達成者割合は、国40.2%と比較して、県58.8%と高い。(表2-17)
- ④ 進行した歯周疾患を有する者、6024・8020の達成者の割合を出している歯周疾患検診の受診者が少なく、成人期の歯科保健の傾向を示すデータがない。

※「40歳」は「35～39歳」と「40～44歳」のデータの平均値として算出。  
 「60歳」「80歳」も同様

◆歯周疾患検診の実施状況【表2-13】

		実施方法	
		個別	集団
H23	36市町	20	20
H24	37市町	21	22
H25	38市町	22	23

※実施方法は、個別と集団どちらも実施している市町があるため重複回答  
 出典：「市町歯科保健対策実施状況調査」

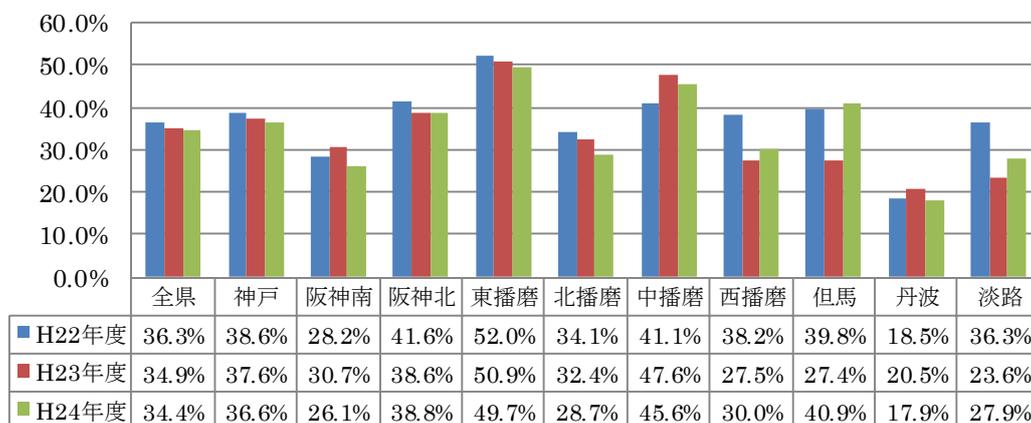
◆進行した歯周疾患を有する者の割合(40歳代・60歳代)【表2-14】

	40歳代	60歳代
国	24.3%	47.0%
県	34.4%	49.7%

◆進行した歯周疾患を有する者の割合の経年変化(40歳代)【表 2-15】

	全県	神戸	阪神南	阪神北	東播磨	北播磨
H22年度	2,496/6,872	1,011/2,616	475/1,685	354/851	207/398	85/249
H23年度	2,698/7,726	1,024/2,726	522/1,698	465/1,206	209/411	111/343
H24年度	3,005/8,724	1,043/2,852	500/1,914	470/1,211	444/893	143/498
	中播磨	西播磨	但馬	丹波	淡路	
H22年度	67/163	86/225	64/161	45/243	102/281	
H23年度	79/166	73/265	58/212	54/263	103/436	
H24年度	57/125	74/247	92/225	53/296	129/463	

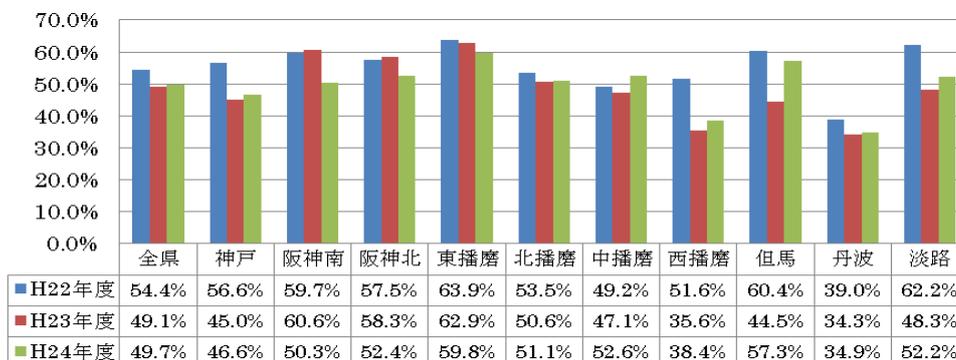
【図 2-8】



◆進行した歯周疾患を有する者の割合の経年変化(60歳代)【表 2-16】

	全県	神戸	阪神南	阪神北	東播磨	北播磨
H22年度	2,309/4,248	30/53	468/784	385/669	161/252	199/372
H23年度	2,277/4,642	27/60	493/813	424/727	141/224	211/417
H24年度	2,407/4,841	27/58	373/741	364/694	419/701	277/542
	中播磨	西播磨	但馬	丹波	淡路	
H22年度	65/132	162/314	163/270	329/844	347/558	
H23年度	65/138	128/360	165/371	286/834	337/698	
H24年度	70/133	96/250	161/281	267/765	353/676	

【図 2-9】



【表 2-13】 / 【表 2-14】 / 【表 2-15】 / 【表 2-16】 / 【図 2-8】 / 【図 2-9】

出典：国「平成 23 年度歯科疾患実態調査」

県「平成 24 年度歯周疾患検診等実施状況調査」

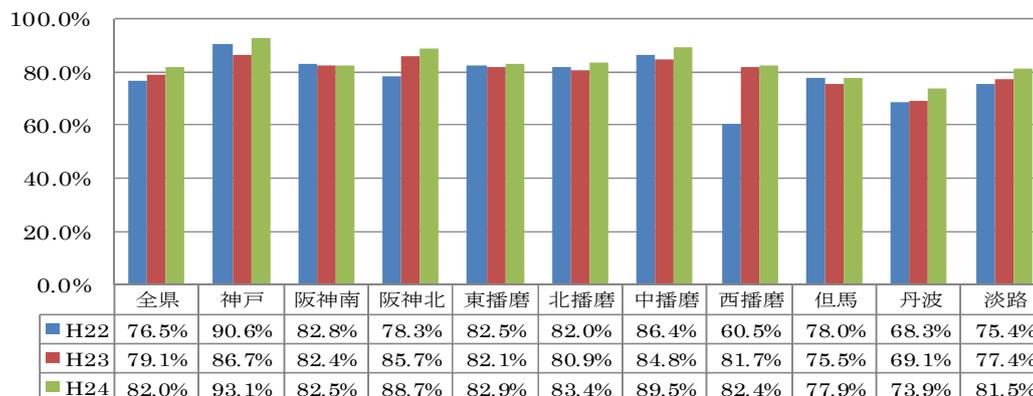
## ◆6024・8020 の達成者割合(平成 24 年度)【表 2-17】

		総数	達成者の数	達成者割合
6024	国	726	478	65.8%
	県	5,121	4,197	82.0%
8020	国	565	227	40.2%
	県	1,620	953	58.8%

## ◆6024 達成者割合経年変化(60 歳代)【表 2-18】

	全県	神戸	阪神南	阪神北	東播磨	北播磨
H22 年度	3,336/4,362	48/53	649/784	524/669	252/208	336/410
H23 年度	3,804/4,808	52/60	670/813	623/727	184/224	377/466
H24 年度	4,197/5,121	54/58	611/741	631/711	701/581	452/542
	中播磨	西播磨	但馬	丹波	淡路	
H22 年度	114/132	190/314	269/345	577/845	421/558	
H23 年度	117/138	356/436	280/371	605/875	540/698	
H24 年度	119/133	286/347	320/411	592/801	551/676	

【図 2-10】

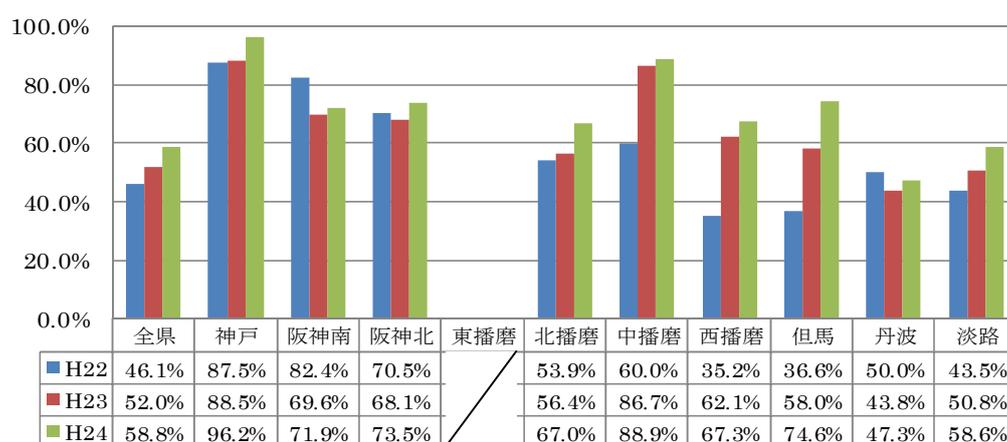


◆8020 達成者割合経年変化(80 歳代)【表 2-19】

	全県	神戸	阪神南	阪神北	東播磨	北播磨
H22 年度	367/796	21/24	14/17	43/61	*	83/154
H23 年度	969/1,863	23/26	16/23	47/69	*	92/163
H24 年度	953/1,620	25/26	41/57	50/68	*	120/179
	中播磨	西播磨	但馬	丹波	淡路	
H22 年度	3/5	57/162	89/243	3/6	54/124	
H23 年度	13/15	141/227	101/174	355/810	181/356	
H24 年度	8/9	140/208	85/114	327/691	157/268	

※東播磨圏域では、歯周疾患検診は節目年齢(40・50・60・70 歳)を対象者に実施しており、75 歳～84 歳の受診者はなし。

【図 2-11】



【表 2-17】 / 【表 2-18】 / 【表 2-19】 / 【図 2-10】 / 【図 2-11】

出典：国「平成 23 年度歯科疾患実態調査」

県「平成 24 年度歯周疾患検診等実施状況調査」

(7) 特に配慮を要する方(障害者(児)・要介護高齢者)

- ① 障害者入所施設での年一回以上歯科健診を行う施設の割合は、国 66.9%、県 65.8%でほぼ同じ割合だった。【表 2-20】圏域によっても差がある。【図 2-12】
- ② 高齢者施設については、国と県の調査対象が異なるが、年一回以上歯科健診を行う施設の割合は、国の介護老人保健施設は全体の 19.2%が、県の介護老人福祉施設及び介護老人保健施設は 28.9%が健診をしていた。【表 2-20】 圏域によっても差がある。【図 2-13】
- ③ 協力歯科を持たない障害者の通所施設等から歯科健診の依頼があった際の、健診料等が明確でない。

◆ 施設における歯科健診の実施状況【表 2-20】

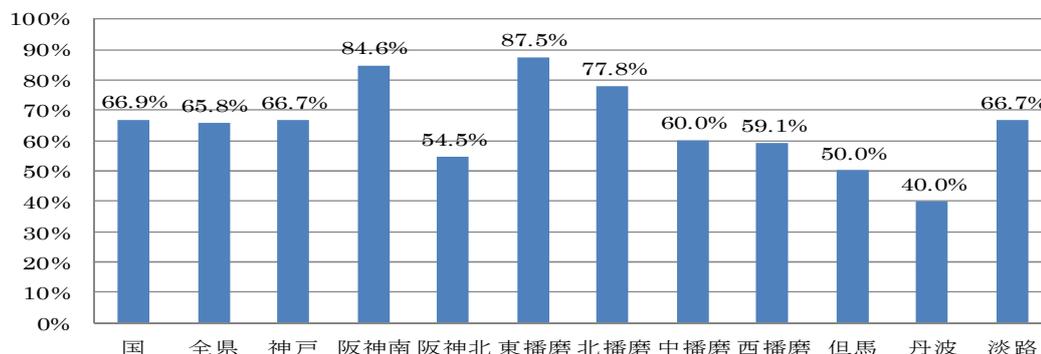
		年 1 回以上	不定期に実施	なし・不明
障害者入所施設	全 国	66.9	19.0	14.0
	兵庫県	65.8	27.2	7.0
介護老人保健施設	全 国	19.2	43.4	37.3
介護老人福祉施設及び介護老人保健施設	兵庫県	28.9	42.7	28.4

出典：国「平成 23 年度歯科口腔保健の推進に関する総合的な研究」

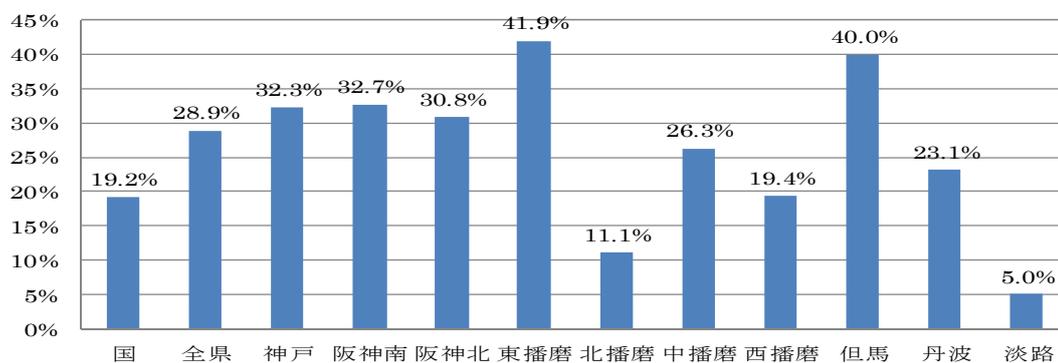
県「平成 24 年度障害者(児)入所施設における歯科保健の取組について」

県「平成 24 年度介護老人福祉施設及び介護老人保健施設における歯科保健の取組について」

◆ 施設における歯科健診の実施状況(圏域比較)障害者入所施設【図 2-12】



◆ 施設における歯科健診の実施状況(圏域比較)高齢者施設【図 2-13】



※国のデータは介護老人福祉施設のみ

【図 2-12】 / 【図 2-13】

出典：国「平成 23 年度歯科口腔保健の推進に関する総合的な研究」

県「平成 24 年度障害者(児)入所施設における歯科保健の取組について」

県「平成 24 年度介護老人福祉施設及び介護老人保健施設における歯科保健の取組について」