

## 市町の歯周病検診（令和２年度）に係る調査結果について

### 1 回答市町【集計表１】

平成 30 年度 23 市町（全市町）

令和 元年度 23 市町（全市町）

令和 2 年度 22 市町（未実施市町：熊野町）

※集計様式（集計項目等）は県歯科医師会の健診票を基に作成しているが、独自の診断票を使用している市町もある。

### 回答市町【集計表２】※クロス集計

平成 30 年度 21 市町（未回答市町：呉市，江田島市）

令和 元年度 22 市町（未回答市町：呉市）

令和 2 年度 21 市町（未回答市町：呉市，熊野町）

### 2 受診者数（受診率）※市町ごとの受診率は別紙 1 参照

平成 30 年度 13,232 人（7.1%）※対象者数 185,391 人

令和 元年度 13,615 人（7.4%）※対象者数 184,344 人

令和 2 年度 13,758 人（8.2%）※対象者数 168,308 人

**表 1 受診率等**

	年度	40 歳	50 歳	60 歳	70 歳	合計
対象者数	平成 30 年度	44,758 人	46,043 人	42,417 人	52,173 人	185,391 人
	令和元年度	42,495 人	46,703 人	40,949 人	54,197 人	184,344 人
	令和 2 年度	38,587 人	45,306 人	36,803 人	47,612 人	168,308 人
受診者数	平成 30 年度	2,883 人	2,609 人	2,802 人	4,938 人	13,232 人
	令和元年度	2,929 人	2,803 人	2,934 人	4,949 人	13,615 人
	令和 2 年度	3,225 人	3,172 人	2,883 人	4,478 人	13,758 人
	令和 2 年度 (令和元年度含む※)	3,246 人	3,191 人	2,924 人	4,545 人	13,906 人
受診率	平成 30 年度	6.4%	5.7%	6.6%	9.5%	7.1%
	令和元年度	6.9%	6.0%	7.2%	9.1%	7.4%
	令和 2 年度	8.4%	7.0%	7.8%	9.4%	8.2%

※令和元年度に受診対象者であったが、新型コロナウイルス感染症拡大のため令和元年度に受診ができず、令和 2 年度に受診をした者の数。

3 各項目集計結果 ※令和2年度は、令和元年度受診対象者で令和2年度に受診した者の結果を含む

(1) 一人平均現在歯数

表2 年齢毎の一人平均現在歯数

(単位：本)

	平均現在歯数	40歳	50歳	60歳	70歳	喪失歯数 (40歳から70歳)
平成30年度 (n=12,565)	26.7	28.3	27.7 (▲0.6)	26.6 (▲1.1)	24.2 (▲2.4)	4.1
令和元年度 (n=13,615)	26.6	28.3	27.8 (▲0.5)	26.5 (▲1.3)	23.7 (▲2.8)	4.6
令和2年度 (n=13,906)	25.4	27.1	26.4 (▲0.7)	25.2 (▲1.2)	22.8 (▲2.4)	4.3

※ ( ) : 前の年齢からの増減

(2) 歯みがき実施状況等

- ・ 歯みがき実施2・3回/日の割合(2・3回計) : 平成30年度84.0%, 令和元年度85.6%  
令和2年度86.6%(表3)
- ・ 歯みがき実施0回/日の人の平均現在歯数は令和2年度で23.7本(表4)  
歯みがき実施1回/日の人の平均現在歯数は令和2年度で26.2本(〃)  
歯みがき実施2回/日の人の平均現在歯数は令和2年度で26.8本(〃)  
歯みがき実施3回/日の人の平均現在歯数は令和2年度で26.8本(〃)

表3 歯みがき実施状況

	0回	1回	2回	3回	未回答等
平成30年度 (n=12,789)	0.2%	12.4%	54.9%	29.1%	3.4%
令和元年度 (n=13,615)	0.3%	12.1%	54.3%	31.3%	2.0%
令和2年度 (n=13,906)	0.2%	11.7%	56.2%	30.4%	1.5%

表4 実施状況毎の一人平均現在歯数と喪失歯数

(単位：本)

歯みがき回数	年度	平均現在歯数	40歳	50歳	60歳	70歳	喪失歯数 (40歳から70歳)
0回	平成30年度 (n=23)	23.0	22.0	32.0 (10.0)	20.9 (▲11.1)	17.1 (▲3.8)	4.9
	令和元年度 (n=41)	25.2	28.0	25.5 (▲2.5)	26.2 (0.7)	21.1 (▲5.1)	6.9
	令和2年度 (n=23)	23.7	29.2	28.0 (▲1.2)	24.0 (▲4.0)	13.6 (▲10.4)	15.6
1回	平成30年度 (n=1,645)	26.5	28.3	27.7 (▲0.6)	25.6 (▲2.1)	24.1 (▲1.5)	4.2
	令和元年度 (n=1,650)	26.3	28.3	26.9 (▲1.4)	26.5 (▲0.4)	23.4 (▲3.1)	4.9
	令和2年度 (n=1,604)	26.2	28.1	27.5 (▲0.6)	26.1 (▲1.4)	23.1 (▲3.0)	5.0
2回	平成30年度 (n=7,265)	26.8	28.4	27.6 (▲0.8)	26.7 (▲0.9)	24.4 (▲2.3)	4.0
	令和元年度 (n=7,399)	26.8	28.4	28.1 (▲0.3)	26.5 (▲1.6)	24.2 (▲2.3)	4.2
	令和2年度 (n=7,795)	26.8	28.6	27.8 (▲0.8)	26.7 (▲1.1)	24.2 (▲2.5)	4.4
3回	平成30年度 (n=3,856)	26.7	28.0	27.9 (▲0.1)	26.6 (▲1.3)	24.4 (▲2.2)	3.6
	令和元年度 (n=4,255)	26.4	28.4	26.5 (▲1.9)	26.6 (0.1)	24.3 (▲2.3)	4.1
	令和2年度 (n=4,213)	26.8	28.3	28.0 (▲0.3)	26.7 (▲1.3)	24.2 (▲2.5)	4.1

※ ( ) : 前の年齢からの増減

(3) フロス・歯間ブラシ使用状況等

- ・ フロス・歯間ブラシの使用率(毎日・時々計) : 平成30年度68.0%, 令和元年度69.9%, 令和2年度71.7% (表5)
- ・ フロス・歯間ブラシを毎日使用している人の喪失歯数は令和2年度で3.9本(表6)
- ・ フロス・歯間ブラシを時々使用している人の喪失歯数は令和2年度で3.4本(〃)
- ・ フロス・歯間ブラシを使用していない人の喪失歯数は令和2年度で5.8本(〃)

表5 フロス・歯間ブラシ使用状況

	毎日	時々	未使用	未回答等
平成30年度 (n=12,685)	30.2%	37.8%	27.8%	4.2%
令和元年度 (n=13,251)	31.3%	38.6%	27.4%	2.7%
令和2年度 (n=13,906)	31.7%	40.0%	27.0%	1.3%

表6 フロス・歯間ブラシ使用状況毎の一人平均現在歯数と喪失歯数

(単位：本)

使用区分	年度	平均現在歯数	40歳	50歳	60歳	70歳	喪失歯数 (40歳から70歳)
毎日	平成30年度 (n=4,001)	26.3	26.7	27.7 (1.0)	26.1 (▲1.6)	24.7 (▲1.4)	2.0
	令和元年度 (n=4,268)	25.8	26.3	26.3 (0.0)	27.5 (1.2)	23.1 (▲4.4)	3.2
	令和2年度 (n=4,436)	26.6	28.1	27.7 (▲0.4)	26.4 (▲1.3)	24.2 (▲2.2)	3.9
時々	平成30年度 (n=5,000)	26.8	28.4	27.8 (▲0.6)	26.7 (▲1.1)	24.1 (▲2.6)	4.3
	令和元年度 (n=5,255)	26.9	28.4	28.0 (▲0.4)	26.8 (▲1.2)	24.3 (▲2.5)	4.1
	令和2年度 (n=5,552)	26.9	28.3	27.7 (▲0.6)	26.8 (▲0.9)	24.9 (▲1.9)	3.4
未使用	平成30年度 (n=3,684)	26.6	28.4	27.8 (▲0.6)	26.3 (▲1.5)	23.8 (▲2.5)	4.6
	令和元年度 (n=3,728)	26.5	28.6	27.8 (▲0.8)	26.3 (▲1.5)	23.3 (▲3.0)	5.3
	令和2年度 (n=3,783)	26.5	28.8	27.7 (▲1.1)	26.6 (▲1.1)	23.0 (▲3.6)	5.8

※ ( ) : 前の年齢からの増減

(4) 過去1年間の歯科健診受診状況等

表7 歯科健診受診区分毎の一人平均現在歯数と喪失歯数

(単位：本)

受診区分	年度	平均現在歯数	40歳	50歳	60歳	70歳	喪失歯数 (40歳から70歳)
はい	平成30年度 (n=6,942)	26.5	28.4	27.0 (▲1.4)	26.3 (▲0.7)	24.4 (▲1.9)	4.0
	令和元年度 (n=7,273)	25.4	28.2	26.2 (▲2.0)	25.0 (▲1.2)	22.4 (▲2.6)	5.8
	令和2年度 (n=7,293)	26.6	28.2	27.6 (▲0.6)	26.5 (▲1.1)	24.2 (▲2.3)	4.0
いいえ	平成30年度 (n=5,597)	26.7	28.2	27.7 (▲0.5)	26.7 (▲1.0)	24.2 (▲2.5)	4.0
	令和元年度 (n=5,697)	25.8	28.5	26.6 (▲1.9)	25.5 (▲1.1)	22.7 (▲2.8)	5.8
	令和2年度 (n=6,045)	27.0	28.6	28.9 (0.3)	26.5 (▲2.4)	23.8 (▲2.7)	4.8

※歯周病検診を受診した人のうち、過去1年間で歯科健診を受診した人の数

※( ): 前の年齢からの増減

※過去1年間の歯科健診受診割合：平成30年度52.5%，令和元年度53.4%，令和2年度53.6%

(5) 歯科医療機関での歯石除去実施状況等

- ・ 歯石除去実施割合：平成30年度49.8%，令和元年度50.7%，令和2年度52.1% (表8)
- ・ 歯石除去を行った人の喪失歯数は令和2年度で3.8本 (表9)  
行っていない人の喪失歯数は 令和2年度で4.7本 (〃)

表8 歯石除去実施割合

	40歳	50歳	60歳	70歳	全体
平成30年度	41.0% (n=2,783)	44.8% (n=2,502)	50.9% (n=2,682)	56.9% (n=4,629)	49.8% (n=12,596)
令和元年度	43.1% (n=1,262)	46.0% (n=1,289)	50.5% (n=1,482)	58.0% (n=2,871)	50.7% (n=6,904)
令和2年度	46.0% (n=1,493)	46.0% (n=1,469)	51.7% (n=1,511)	60.9% (n=2,767)	52.1% (n=7,240)

表9 歯石除去実施区分毎の一人平均現在歯数と喪失歯数

(単位：本)

世代 実施区分	年度	平均現在歯数	40歳	50歳	60歳	70歳	喪失歯数 (40歳から70歳)
はい	平成30年度 (n=6,585)	26.6	28.3	26.8 (▲1.5)	26.4 (▲0.4)	24.6 (▲1.8)	3.7
	令和元年度 (n=6,904)	25.3	28.3	25.0 (▲3.3)	24.7 (▲0.3)	23.0 (▲1.7)	5.3
	令和2年度 (n=7,200)	26.6	28.1	27.5 (▲0.6)	26.3 (▲1.2)	24.3 (▲2.0)	3.8
いいえ	平成30年度 (n=6,011)	26.5	28.4	27.1 (▲1.3)	26.6 (▲0.5)	24.1 (▲2.5)	4.3
	令和元年度 (n=6,113)	25.7	28.5	26.5 (▲2.0)	25.4 (▲1.1)	22.4 (▲3.0)	6.1
	令和2年度 (n=6,263)	26.8	28.7	27.7 (▲1.0)	26.7 (▲1.0)	24.0 (▲2.7)	4.7

※ ( ) : 前の年齢からの増減

(6) たばこ

- ・ 現在たばこを吸っている人の喪失歯数は 令和2年度で6.5本 (表10)
- ・ たばこを吸ったことがある人の喪失歯数は令和2年度で4.5本 ( // )
- ・ たばこを吸ったことのない人の喪失歯数は令和2年度で4.2本 ( // )

表10 喫煙区分毎の一人平均現在歯数と喪失歯数

(単位：本)

実施区分	年度	平均現在歯数	40歳	50歳	60歳	70歳	喪失歯数 (40歳から70歳)
現在吸っている	平成30年度 (n=1,207)	25.5	28.3	26.8 (▲1.5)	26.0 (▲0.8)	21.1 (▲4.9)	7.2
	令和元年度 (n=1,174)	25.1	28.2	27.0 (▲1.2)	25.3 (▲1.7)	19.8 (▲5.5)	8.4
	令和2年度 (n=1,319)	25.4	28.1	27.5 (▲0.6)	24.5 (▲3.0)	21.6 (▲2.9)	6.5
吸っていた	平成30年度 (n=3,095)	26.6	28.4	27.4 (▲1.0)	26.5 (▲0.9)	24.0 (▲2.5)	4.4
	令和元年度 (n=3,231)	26.4	28.6	27.6 (▲1.0)	25.9 (▲1.7)	23.6 (▲2.3)	5.0
	令和2年度 (n=3,391)	26.5	28.3	27.1 (▲1.2)	26.7 (▲0.4)	23.8 (▲2.9)	4.5

吸ったことがない	平成 30 年度 (n=8, 446)	26. 8	28. 3	27. 7 (▲0. 6)	26. 5 (▲1. 2)	24. 6 (▲1. 9)	3. 7
	令和元年度 (n=8, 843)	26. 9	28. 3	28. 0 (▲0. 3)	26. 7 (▲1. 3)	24. 3 (▲2. 4)	4. 0
	令和 2 年度 (n=8, 978)	26. 9	28. 6	27. 8 (▲0. 8)	26. 9 (▲0. 9)	24. 4 (▲2. 5)	4. 2

※ ( ) : 前の年齢からの増減

※たばこを吸ったことがない人の割合 : 平成 30 年度 63. 8%, 令和元年度 65. 0%, 令和 2 年度 64. 8%

## (7) かかりつけ歯科医療機関

表 1 1 かかりつけ歯科医療機関の有無毎の一人平均現在歯数と喪失歯数

(単位 : 本)

かかりつけ の有無	年度	現在歯 数平均	40 歳	50 歳	60 歳	70 歳	喪失歯数 (40 歳から 70 歳)
はい	平成 30 年度 (n=9, 606)	26. 6	28. 2	27. 6 (▲0. 6)	26. 3 (▲1. 3)	24. 3 (▲2. 0)	3. 9
	令和元年度 (n=9, 937)	26. 6	28. 3	27. 6 (▲0. 7)	26. 4 (▲1. 2)	23. 9 (▲2. 5)	4. 4
	令和 2 年度 (n=10, 260)	26. 7	28. 4	27. 7 (▲0. 7)	26. 5 (▲1. 2)	24. 1 (▲2. 4)	4. 3
いいえ	平成 30 年度 (n=2, 748)	27. 0	28. 4	28. 0 (▲0. 4)	27. 3 (▲0. 7)	24. 4 (▲2. 9)	4. 0
	令和元年度 (n=2, 873)	26. 9	28. 4	27. 9 (▲0. 5)	27. 1 (▲0. 8)	24. 3 (▲2. 8)	4. 1
	令和 2 年度 (n=3, 069)	26. 7	28. 8	27. 6 (▲1. 2)	26. 5 (▲1. 1)	24. 0 (▲2. 5)	4. 8

※ ( ) : 前の年齢からの増減

※かかりつけ歯科医療機関がある人の割合 : 平成 30 年度 72. 6%, 令和元年度 73. 0%, 令和 2 年度 74. 1%

## (8) 歯周ポケットと年齢の関係

表 1 2 年齢別の歯周ポケット

歯周ポ <sup>ク</sup> ット 区分	年度	全年齢合計	40 歳	50 歳	60 歳	70 歳
0 : 健全	平成 30 年度	4, 312 人 (33. 5%)	1, 262 人 (44. 5%)	990 人 (38. 9%)	839 人 (30. 4%)	1, 221 人 (25. 8%)
	令和元年度	4, 600 人 (34. 2%)	1, 345 人 (46. 0%)	1, 076 人 (38. 5%)	935 人 (32. 2%)	1, 244 人 (25. 7%)
	令和 2 年度	4, 914 人 (35. 5%)	1, 477 人 (45. 1%)	1, 263 人 (39. 5%)	957 人 (32. 8%)	1, 217 人 (27. 4%)

1 : 浅い	平成 30 年度	5,805 人 (45.1%)	1,244 人 (43.8%)	1,136 人 (44.7%)	1,278 人 (46.4%)	2,147 人 (45.3%)
	令和元年度	6,131 人 (45.5%)	1,270 人 (43.5%)	1,247 人 (44.6%)	1,330 人 (45.8%)	2,284 人 (47.1%)
	令和 2 年度	6,275 人 (45.4%)	1,454 人 (44.4%)	1,473 人 (46.1%)	1,356 人 (46.5%)	1,992 人 (44.8%)
2 : 深い	平成 30 年度	2,759 人 (21.4%)	332 人 (11.7%)	418 人 (16.4%)	639 人 (23.2%)	1,370 人 (28.9%)
	令和元年度	2,736 人 (20.3%)	308 人 (10.5%)	472 人 (16.9%)	640 人 (22.0%)	1,316 人 (27.2%)
	令和 2 年度	2,643 人 (19.1%)	346 人 (10.5%)	461 人 (14.4%)	602 人 (20.7%)	1,234 人 (27.8%)
合計	平成 30 年度	12,876 人 (100%)	2,838 人 (100%)	2,544 人 (100%)	2,756 人 (100%)	4,738 人 (100%)
	令和 元年度	13,467 人 (100%)	2,923 人 (100%)	2,795 人 (100%)	2,905 人 (100%)	4,844 人 (100%)
	令和 2 年度	13,832 人 (100%)	3,277 人 (23.7%)	3,197 人 (23.1%)	2,915 人 (21.1%)	4,443 人 (32.1%)

※% : 歯周ポケット区分毎の人数 / 各年齢合計人数

### (9) 歯周ポケットと疾患等の関係

- ・ 歯周ポケットが健全な人の, 疾患なしの割合は令和 2 年度で 79.8% (表 1 3)  
歯周ポケットが浅い人の, 疾患なしの割合は令和 2 年度で 77.1% ( " )  
歯周ポケットが深い人の, 疾患なしの割合は令和 2 年度で 71.2% ( " )
- ・ 歯周ポケットが健全な人の, 糖尿病の割合は令和 2 年度で 4.6% (表 1 3)  
歯周ポケットが浅い人の, 糖尿病の割合は令和 2 年度で 5.7% ( " )  
歯周ポケットが深い人の, 糖尿病の割合は令和 2 年度で 9.0% ( " )
- ・ 歯周ポケットが健全な人の, 狭心症等の割合は令和 2 年度で 1.6% (表 1 3)  
歯周ポケットが浅い人の, 狭心症等の割合は令和 2 年度で 2.4% ( " )  
歯周ポケットが深い人の, 狭心症等の割合は令和 2 年度で 3.1% ( " )



表 1 3 歯周ポケット区分ごとの持病状況

歯周 ポケット	年度	糖尿病	狭心症 心筋梗塞 脳梗塞	関節リウマチ	内臓型肥満	妊娠その他	疾患なし	歯周ポケット 区分毎の合計
0 : 健全	平成 30 年度	170 人 (3.9%)	69 人 (1.6%)	47 人 (1.1%)	91 人 (2.1%)	458 人 (10.6%)	3,477 人 (80.6%)	4,312 人 (100%)
	令和元年度	200 人 (4.4%)	84 人 (1.8%)	48 人 (1.0%)	87 人 (1.9%)	433 人 (9.4%)	3,748 人 (81.5%)	4,600 人 (100%)
	令和 2 年度	228 人 (4.6%)	77 人 (1.6%)	70 人 (1.4%)	122 人 (2.5%)	494 人 (10.1%)	3,923 人 (79.8%)	4,914 人 (100%)
1 : 浅い	平成 30 年度	363 人 (6.3%)	150 人 (2.6%)	70 人 (1.2%)	148 人 (2.5%)	604 人 (10.4%)	4,470 人 (77.0%)	5,805 人 (100%)
	令和元年度	366 人 (6.0%)	139 人 (2.3%)	69 人 (1.1%)	162 人 (2.6%)	679 人 (11.1%)	4,716 人 (76.9%)	6,131 人 (100%)
	令和 2 年度	355 人 (5.7%)	151 人 (2.4%)	66 人 (1.1%)	164 人 (2.6%)	701 人 (11.1%)	4,838 人 (77.1%)	6,275 人 (100%)
2 : 深い	平成 30 年度	238 人 (8.6%)	98 人 (3.6%)	32 人 (1.2%)	74 人 (2.7%)	303 人 (11.0%)	2,014 人 (73.0%)	2,759 人 (100%)
	令和元年度	225 人 (8.2%)	91 人 (3.3%)	21 人 (0.8%)	85 人 (3.1%)	316 人 (11.6%)	1,998 人 (73.0%)	2,736 人 (100%)
	令和 2 年度	238 人 (9.0%)	81 人 (3.1%)	37 人 (1.4%)	93 人 (3.5%)	312 人 (11.8%)	1,882 人 (71.2%)	2,643 人 (100%)
合計	平成 30 年度	771 人 (6.0%)	317 人 (2.5%)	149 人 (1.2%)	313 人 (2.4%)	1,365 人 (10.6%)	9,961 人 (77.4%)	12,876 人 (100%)
	令和元年度	791 人 (5.9%)	314 人 (2.3%)	138 人 (1.0%)	334 人 (2.5%)	1,428 人 (10.6%)	10,462 人 (77.7%)	13,467 人 (100%)
	令和 2 年度	821 人 (5.9%)	309 人 (2.2%)	173 人 (1.3%)	379 人 (2.7%)	1,507 人 (10.9%)	10,643 人 (77.0%)	13,832 人 (100%)

※人：歯周ポケット区分毎の該当疾患等患者数

※%：歯周ポケット区分毎の該当疾患等患者数／歯周ポケット区分毎の合計

#### 4 今後の取組

各市町における歯周病検診結果に係る調査を引き続き実施し、口腔ケア等と歯と口腔の健康との関係性等について、歯と口腔の健康づくり推進協議会において検証するとともに、調査結果を県のホームページで公開し、各市町や県民・歯科関連団体等の歯科保健活動の実践に繋げていく。

## 歯周病検診受診率

市町	令和元年度	令和2年度	増減 (R元→R2)
広島市	12.7%	12.9%	+0.3%
呉市	0.8%	0.6%	▲0.2%
竹原市	1.0%	0.9%	▲0.1%
三原市	16.6%	19.4%	+2.8%
尾道市	11.2%	13.7%	+2.5%
福山市	0.4%	0.3%	▲0.1%
府中市	11.0%	9.5%	▲1.5%
三次市	18.6%	14.3%	▲4.3%
庄原市	24.5%	24.8%	+0.3%
大竹市	16.5%	14.4%	▲2.1%
東広島市	1.1%	1.4%	+0.3%
廿日市市	8.2%	7.7%	▲0.5%
安芸高田市	18.1%	20.8%	+2.7%
江田島市	8.9%	9.8%	+0.9%
府中町	11.3%	17.7%	+6.4%
海田町	8.0%	10.2%	+2.3%
熊野町	1.0%	—	—
坂町	9.1%	11.7%	+2.6%
安芸太田町	3.3%	2.6%	▲0.7%
北広島町	17.9%	15.0%	▲2.9%
大崎上島町	6.0%	9.4%	+3.4%
世羅町	6.7%	8.3%	+1.6%
神石高原町	2.3%	1.4%	▲0.9%