

市町の歯周病検診（令和4年度）に係る調査結果について

1 回答市町【集計表1】

令和2年度 22市町（未実施市町：熊野町）

令和3年度 23市町（全市町）

令和4年度 23市町（全市町）

※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

令和2年度 21市町（未回答市町：呉市，熊野町）

令和3年度 22市町（未回答市町：呉市）

令和4年度 22市町（未回答市町：呉市）

2 受診者数（受診率）※市町ごとの受診率は別紙参照

令和2年度 13,758人（8.2%）※対象者数168,308人

令和3年度 15,831人（8.6%）※対象者数183,306人

令和4年度 19,104人（9.6%）※対象者数199,694人

表1 受診率等

	年度	40歳	50歳	60歳	70歳	合計
対象者数	令和2年度	38,587人	45,306人	36,803人	47,612人	168,308人
	令和3年度	55,214人	47,946人	37,214人	42,932人	183,306人
	令和4年度	54,167人	66,414人	36,970人	42,144人	199,694人
受診者数	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
	令和3年度	4,453人	3,612人	3,048人	4,718人	15,831人
	令和3年度 (令和2年度含む※)	4,453人	3,612人	3,061人	4,734人	15,860人
	令和4年度	5,298人	5,145人	3,489人	5,172人	19,104人
	令和4年度 (令和3年度含む※)	5,577人	5,417人	3,795人	5,621人	20,410人
受診率	令和2年度	8.4%	7.0%	7.8%	9.4%	8.2%
	令和3年度	8.1%	7.5%	8.2%	11.0%	8.6%
	令和4年度	9.8%	7.7%	9.4%	12.3%	9.6%

※前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その年度に受診ができず、次年度に受診をした者の数。

3 各項目集計結果 ※令和2～4年度は、前年度受診対象者で次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)
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
令和3年度 (n=15,860)	26.5	28.4	27.8 (▲0.6)	26.7 (▲1.1)	23.2 (▲3.5)	5.2
令和4年度 (n=20,410)	26.7	28.6	27.9 (▲0.7)	27.1 (▲0.8)	24.6 (▲2.5)	4.0

※ () : 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) : 令和2年度86.6%、令和3年度87.2%
令和4年度81.7%(表3)
- ・ 歯みがき実施0回/日の人の平均現在歯数は令和4年度で24.2本(表4)
歯みがき実施1回/日の人の平均現在歯数は令和4年度で26.9本(〃)
歯みがき実施2回/日の人の平均現在歯数は令和4年度で26.9本(〃)
歯みがき実施3回/日の人の平均現在歯数は令和4年度で27.0本(〃)

表3 歯みがき実施状況

	0回	1回	2回	3回	未回答等
令和2年度 (n=13,906)	0.2%	11.7%	56.2%	30.4%	1.5%
令和3年度 (n=15,860)	0.2%	11.4%	56.5%	30.7%	1.2%
令和4年度 (n=20,410)	0.1%	10.5%	54.0%	27.7%	7.7%

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	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
	令和3年度 (n=23)	25.2	28.3	26.9 (▲1.4)	28.2 (1.3)	17.3 (▲10.9)	11.0
	令和4年度 (n=25)	24.2	29.5	28.5 (▲1.0)	21.5 (▲7.0)	17.1 (▲4.4)	12.4
1回	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
	令和3年度 (n=1,808)	25.9	27.0	28.2 (1.2)	26.7 (▲1.5)	21.9 (▲4.8)	5.1
	令和4年度 (n=2,142)	26.9	28.5	27.8 (▲0.7)	26.6 (▲1.2)	24.8 (▲1.8)	3.7
2回	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
	令和3年度 (n=8,960)	26.9	28.4	27.6 (▲0.8)	26.8 (▲0.8)	24.6 (▲2.2)	3.8
	令和4年度 (n=11,029)	26.9	28.4	27.7 (▲0.7)	26.8 (▲0.9)	24.6 (▲2.2)	3.8
3回	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
	令和3年度 (n=4,888)	26.8	28.3	27.8 (▲0.5)	26.4 (▲1.4)	24.6 (▲1.8)	3.7
	令和4年度 (n=5,660)	27.0	28.5	27.9 (▲0.6)	26.9 (▲1.0)	24.6 (▲1.1)	3.9

※ () : 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）：令和2年度 71.7%、令和3年度 71.5%、令和4年度 69.9%（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4年度で3.7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4年度で3.5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4年度で4.9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
令和2年度 (n=13,906)	31.7%	40.0%	27.0%	1.3%
令和3年度 (n=15,860)	32.2%	41.9%	24.6%	1.3%
令和4年度 (n=20,410)	30.4%	39.5%	22.3%	7.8%

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	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
	令和3年度 (n=5,120)	26.7	28.2	27.6 (▲0.6)	26.4 (▲1.2)	24.6 (▲1.8)	3.6
	令和4年度 (n=6,195)	27.0	28.5	27.8 (▲0.7)	26.7 (▲1.1)	24.8 (▲1.9)	3.7
時々	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
	令和3年度 (n=6,656)	26.9	28.4	27.7 (▲0.7)	26.9 (▲0.8)	24.5 (▲2.4)	3.9
	令和4年度 (n=8,057)	27.0	28.4	27.8 (▲0.6)	26.8 (▲1.0)	24.9 (▲1.9)	3.5
未使用	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
	令和3年度 (n=3,907)	26.8	28.4	27.9 (▲0.5)	26.9 (▲1.0)	24.0 (▲2.9)	4.4
	令和4年度 (n=4,551)	26.8	28.7	27.7 (▲1.0)	27.1 (▲0.6)	23.8 (▲3.3)	4.9

※ ()：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

過去1年間の歯科健診受診割合：令和2年度 53.6%、令和3年度 52.1%、令和4年度 47.6%

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	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
	令和3年度 (n=8, 159)	26.6	28.2	27.3 (▲0.9)	26.6 (▲0.7)	24.3 (▲2.3)	3.9
	令和4年度 (n=9, 717)	26.8	28.5	27.6 (▲0.9)	26.8 (▲0.8)	24.4 (▲2.4)	4.1
いいえ	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
	令和3年度 (n=7, 211)	26.9	28.5	28.0 (▲0.5)	26.7 (▲1.3)	24.5 (▲2.2)	4.0
	令和4年度 (n=8, 902)	27.1	28.6	28.0 (▲0.6)	26.8 (▲1.2)	25.1 (▲1.7)	3.5

※ () : 前の年齢からの増減

(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：令和2年度 52.1%、令和3年度 52.4%、令和4年度 48.3% (表8)
- ・ 歯石除去を行った人の喪失歯数は令和4年度で4.2本 (表9)
行っていない人の喪失歯数は 令和4年度で3.5本 (〃)

表8 歯石除去実施割合

	40歳	50歳	60歳	70歳	全体
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)
令和3年度	46.8% (n=2, 085)	49.9% (n=1, 801)	52.6% (n=1, 611)	59.5% (n=2, 815)	52.4% (n=8, 312)
令和4年度	46.0% (n=2, 563)	47.1% (n=2, 551)	46.9% (n=1, 780)	52.6% (n=2, 956)	48.3% (n=9, 850)

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	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
	令和3年度 (n=8,297)	26.7	28.2	27.5 (▲0.7)	26.5 (▲1.0)	24.5 (▲2.0)	3.7
	令和4年度 (n=9,850)	26.8	28.4	27.7 (▲0.7)	26.9 (▲0.8)	24.2 (▲2.7)	4.2
いいえ	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
	令和3年度 (n=7,132)	26.8	28.5	27.9 (▲0.6)	26.8 (▲1.1)	24.2 (▲2.6)	4.3
	令和4年度 (n=8,724)	27.1	28.7	27.9 (▲0.8)	26.9 (▲1.0)	25.2 (▲1.7)	3.5

※ () : 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4年度で7.0本 (表10)

たばこを吸ったことがある人の喪失歯数は令和4年度で3.9本 (")

たばこを吸ったことのない人の喪失歯数は令和4年度で3.7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	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
	令和3年度 (n=1,456)	25.6	28.5	27.1 (▲1.4)	24.2 (▲2.9)	22.8 (▲1.4)	5.7
	令和4年度 (n=1,725)	25.9	28.6	27.7 (▲0.9)	25.7 (▲2.0)	21.6 (▲4.1)	7.0
吸っていた	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
	令和3年度 (n=3,830)	26.3	28.5	27.6 (▲0.9)	25.2 (▲2.4)	23.8 (▲1.4)	4.7
	令和4年度 (n=4,585)	26.9	28.4	27.7 (▲0.7)	26.8 (▲0.9)	24.5 (▲2.3)	3.9
吸ったことがない	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
	令和3年度 (n=10,404)	27.0	28.3	28.0 (▲0.3)	26.9 (▲1.1)	24.7 (▲2.2)	3.6
	令和4年度 (n=12,531)	27.1	28.5	27.9 (▲0.6)	27.0 (▲0.9)	24.8 (▲2.2)	3.7

※ () : 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：令和2年度64.8%、令和3年度65.8%、令和4年度61.4%

(7) かかりつけ歯科医療機関

かかりつけ歯科医療機関がある人の割合：令和2年度 74.1%、令和3年度 74.1%、
令和4年度 68.6%

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	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
	令和3年度 (n=11,683)	26.7	28.4	27.7 (▲0.7)	26.4 (▲1.3)	24.2 (▲2.2)	4.2
	令和4年度 (n=14,003)	26.9	28.5	27.8 (▲0.7)	26.7 (▲1.1)	24.5 (▲2.2)	4.0
いいえ	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
	令和3年度 (n=3,619)	26.5	28.4	27.9 (▲0.5)	25.6 (▲2.3)	23.9 (▲1.7)	4.5
	令和4年度 (n=4,387)	27.1	28.5	27.8 (▲0.7)	27.0 (▲0.8)	25.1 (▲1.9)	3.4

※ () : 前の年齢からの増減

(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

歯周ポケット 区分	年度	全年齢合計	40 歳	50 歳	60 歳	70 歳
0 : 健全	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%)
	令和 3 年度	5,782 人 (36.5%)	2,032 人 (45.6%)	1,434 人 (39.7%)	1,020 人 (33.3%)	1,296 人 (27.4%)
	令和 4 年度	6,983 人 (34.2%)	2,324 人 (41.7%)	2,023 人 (37.3%)	1,138 人 (30.0%)	1,498 人 (26.7%)
1 : 浅い	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%)
	令和 3 年度	6,987 人 (44.1%)	1,891 人 (42.5%)	1,631 人 (45.2%)	1,412 人 (46.1%)	2,053 人 (43.4%)
	令和 4 年度	8,515 人 (41.7%)	2,340 人 (42.0%)	2,284 人 (42.2%)	1,564 人 (41.2%)	2,327 人 (41.4%)
2 : 深い	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%)
	令和 3 年度	2,982 人 (18.8%)	518 人 (11.6%)	534 人 (14.8%)	616 人 (20.1%)	1,314 人 (27.8%)
	令和 4 年度	3,411 人 (16.7%)	631 人 (11.3%)	828 人 (15.3%)	743 人 (19.6%)	1,209 人 (21.5%)
合計	令和 2 年度	13,832 人	3,277 人	3,197 人	2,915 人	4,443 人
	令和 3 年度	15,751 人	4,441 人	3,599 人	3,048 人	4,663 人
	令和 4 年度	18,909 人	5,295 人	5,135 人	3,445 人	5,034 人

※% : 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4年度で80.9% (表13)
歯周ポケットが浅い人の、疾患なしの割合は令和4年度で75.6% (//)
歯周ポケットが深い人の、疾患なしの割合は令和4年度で69.5% (//)
- ・ 歯周ポケットが健全な人の、糖尿病の割合は令和4年度で3.9% (表13)
歯周ポケットが浅い人の、糖尿病の割合は令和4年度で5.8% (//)
歯周ポケットが深い人の、糖尿病の割合は令和4年度で7.2% (//)
- ・ 歯周ポケットが健全な人の、狭心症等の割合は令和4年度で1.2% (表13)
歯周ポケットが浅い人の、狭心症等の割合は令和4年度で1.7% (//)
歯周ポケットが深い人の、狭心症等の割合は令和4年度で3.6% (//)

表13 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	内蔵型肥満	妊娠その他	疾患なし	歯周ポケット 区分毎の合計
0：健全	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
	令和3年度	227人 (3.9%)	70人 (1.2%)	55人 (1.0%)	135人 (2.3%)	631人 (10.9%)	4,664人 (80.7%)	5,782人
	令和4年度	273人 (3.9%)	85人 (1.2%)	96人 (1.4%)	139人 (2.0%)	739人 (10.6%)	5,651人 (80.9%)	6,983人
1：浅い	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
	令和3年度	387人 (5.5%)	137人 (2.0%)	61人 (0.9%)	185人 (2.6%)	899人 (12.9%)	5,318人 (76.1%)	6,987人
	令和4年度	494人 (5.8%)	142人 (1.7%)	142人 (1.7%)	222人 (2.6%)	1,080人 (12.7%)	6,435人 (75.6%)	8,515人
2：深い	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
	令和3年度	240人 (8.0%)	79人 (2.7%)	48人 (1.6%)	86人 (2.9%)	450人 (15.1%)	2,079人 (69.7%)	2,982人
	令和4年度	244人 (7.2%)	123人 (3.6%)	85人 (2.5%)	101人 (3.0%)	488人 (14.3%)	2,370人 (69.5%)	3,411人
合計	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
	令和3年度	854人 (5.4%)	286人 (1.8%)	164人 (1.0%)	406人 (2.6%)	1,980人 (12.6%)	12,061人 (76.6%)	15,751人
	令和4年度	1,011人 (%)	350人 (1.8%)	323人 (1.0%)	462人 (2.6%)	2,307人 (12.6%)	14,456人 (76.6%)	18,909人

※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3年度	令和4年度	増減 (R3→R4)
広島市	12.8%	13.1%	+0.2%
呉市	0.7%	0.8%	+0.1%
竹原市	0.8%	0.9%	+0.1%
三原市	20.4%	20.7%	+0.3%
尾道市	13.0%	12.6%	▲0.4%
福山市	0.3%	2.1%	+1.8%
府中市	7.6%	10.6%	+3.0%
三次市	14.2%	15.1%	+1.0%
庄原市	20.4%	20.1%	▲0.3%
大竹市	10.3%	13.5%	+3.2%
東広島市	2.2%	3.6%	+1.4%
廿日市市	6.9%	7.9%	+1.0%
安芸高田市	10.3%	18.6%	+8.3%
江田島市	11.3%	15.3%	+3.9%
府中町	17.3%	15.3%	▲2.0%
海田町	8.0%	11.2%	+3.1%
熊野町	11.8%	14.7%	+2.8%
坂町	13.0%	14.1%	+1.1%
安芸太田町	2.3%	3.3%	+1.0%
北広島町	13.8%	17.0%	+3.3%
大崎上島町	12.5%	10.3%	▲2.2%
世羅町	10.4%	8.1%	▲2.2%
神石高原町	2.3%	2.1%	▲0.2%