

# データ活用による地域高齢者の健康課題の把握

令和3（2021）年3月

栃 木 県



## はじめに

急速に進行する人口減少・高齢化社会を迎え、団塊世代がすべて後期高齢者に移行する 2025 年には、全高齢者数に占める後期高齢者の割合はおよそ 6 割となり、社会保障費の増加が予想されています。

そのため、一人ひとりが健康を実感できる期間の延伸や高齢者が安心して暮らせる地域社会の構築、さらには後期高齢者医療をはじめとした社会保障制度の安定的な運営を図ることが最重要課題となっています。

本県では、「健康長寿とちぎづくり推進条例」に基づき、県民が居住する地域にかかわらず心身ともに健やかに歳を重ねていける「健康長寿日本一とちぎ」の実現を目指し、今年度から「人生 100 年フレイル予防」を重点プロジェクトに位置付け、高齢者のフレイル対策に取り組んでいるところです。

このたび、高齢者の疾病状況やフレイルに関連する健康課題を把握するために、栃木県国民健康保険団体連合会及び栃木県後期高齢者医療広域連合の K D B システムデータの医療費や平成 28(2016)年度の県民健康・栄養調査による高齢者の生活習慣等の実態を分析しました。

これらの分析結果を踏まえ、県といたしましては、健康寿命延伸を目的とした高齢者の健康づくり施策をさらに推進いたしますとともに、市町におかれましても、高齢者の介護予防や保健事業の一体的実施を推進する際の基礎資料として御活用いただければ幸いです。

結びに、報告書作成に当たり、集計や解析等に多大な御協力をいただいた獨協医科大学医学部公衆衛生学講座及び関係機関の皆様には厚く御礼申し上げます。

令和 3 (2021)年 3 月

栃木県保健福祉部健康増進課長 柏瀬 仁



# 目 次

## I 事業の概要

1 事業の目的	1
2 栃木県の高齢化の概要	1
3 事業の概要	2
1) 国保データベース（KDB）システムの概要	2
2) KDB システム解析データについて	2
3) 平成 28 年度県民健康・栄養調査の概要	3
4) 平成 28 年度県民健康・栄養調査解析データについて	3

## II 国保データベース（KDB）システムのデータ解析結果

1 脳梗塞	5
2 認知症	9
3 関節疾患	13
4 骨粗鬆症	17
5 骨折	21
6 糖尿病	25
7 心筋梗塞	29
8 狭心症	33
9 慢性腎臓病（透析あり）	37

## III 平成 28 年度県民健康・栄養調査のデータ解析結果

1 健康状態	41
1) 健康状態が「あまりよくない」または「よくない」と回答した者の割合	41
2) 健康状態の関連要因	42
2 栄養	45
1) 体格指数（Body Mass Index : BMI）	45
2) 食品多様性	49
3) 欠食	51
4) 野菜摂取	53
5) エネルギー摂取量	55
6) 総たんぱく質摂取量	57
7) 動物性たんぱく質摂取量	59

8) ビタミンD摂取量	61
9) 血清総たんぱく質	63
10) 血清アルブミン	65
<b>3 口腔機能</b>	<b>67</b>
1) 咀嚼	67
2) 口の健康状態	72
3) 歯数	74
4) 歯科検診	76
<b>4 運動</b>	<b>78</b>
1) 運動	78
2) 1週間の運動日数	83
3) 1週間の運動時間	85
4) 運動の継続年数	87
<b>5 社会参加</b>	<b>89</b>
1) 健康関連ボランティア活動	89
2) 就労・地域活動	94
3) 共食	99

## IV まとめ

1 KDB システムのデータ解析結果から	101
2 平成28年度県民健康・栄養調査データ解析結果から	101
3 地域高齢者の健康増進に向けて	102
1) より高齢な者を巻き込む	102
2) 口腔機能の維持・強化	102
3) 社会参加の促進	102
4) 健康関連ボランティア活動の推進	102
5) 運動の推進	102
6) たんぱく質の積極的摂取	102

# I 事業の概要



## 1 事業の目的

国は健康寿命延伸プランにおいて、「介護予防・フレイル対策」を重点取組に位置づけており、高齢者の身体的、精神的及び社会的な特性（フレイル等）を踏まえ、保健事業と介護予防を効果的かつ効率的で、高齢者一人ひとりの状況に応じたきめ細かなものとするため、高齢者の保健事業と市町村の介護保険の地域支援事業や国民健康保険の保健事業の一体的実施を推進している。このことから、県では、市町が保健事業と介護予防を一体的に実施できる体制整備を行うために、市町村に対する県内の健康課題の俯瞰的把握や事業の評価、市町村に対するデータ分析、事業企画立案支援、医療関係団体等に対する市町村等保健事業の協力依頼、事例の横展開、人材育成等が必要である。

本事業は、国保データベース（KDB）システム及び平成28年度県民健康・栄養調査のデータを活用し、地域高齢者の健康課題を把握することを目的とした。

## 2 栃木県の高齢化の概要

内閣府による令和2年度高齢社会白書<sup>1</sup>によると、令和元年（2019年）現在、我が国の高齢化率（総人口に占める65歳以上人口の割合）は28.4%となり、歴史上類をみない超高齢社会となっている。栃木県の高齢化率は28.6%であり、全国の高齢化率とほぼ同じ数値となっている。今後も、平均寿命の延伸、現役世代の割合の低下、出生数の減少といった全国規模の傾向は栃木県でも続き、高齢化率は一層高まっていくことが予測される。国立社会保障・人口問題研究所によると、令和27年（2045年）には、栃木県の高齢化率は37.3%に達すると推計されている。

栃木県毎月人口調査報告書「令和2（2020）年栃木県の人口」<sup>2</sup>には、栃木県の市町別の高齢化率が示されている。上三川町の23.5%が最も低く、茂木町、那須町、那珂川町、塩谷町は40%を超えている。



栃木県の市町別高齢化率

<sup>1</sup> 内閣府. 令和2年度版高齢社会白書.

<sup>2</sup> 栃木県. 栃木県毎月人口調査報告書「令和2（2020）年栃木県の人口」.

### 3 事業の概要

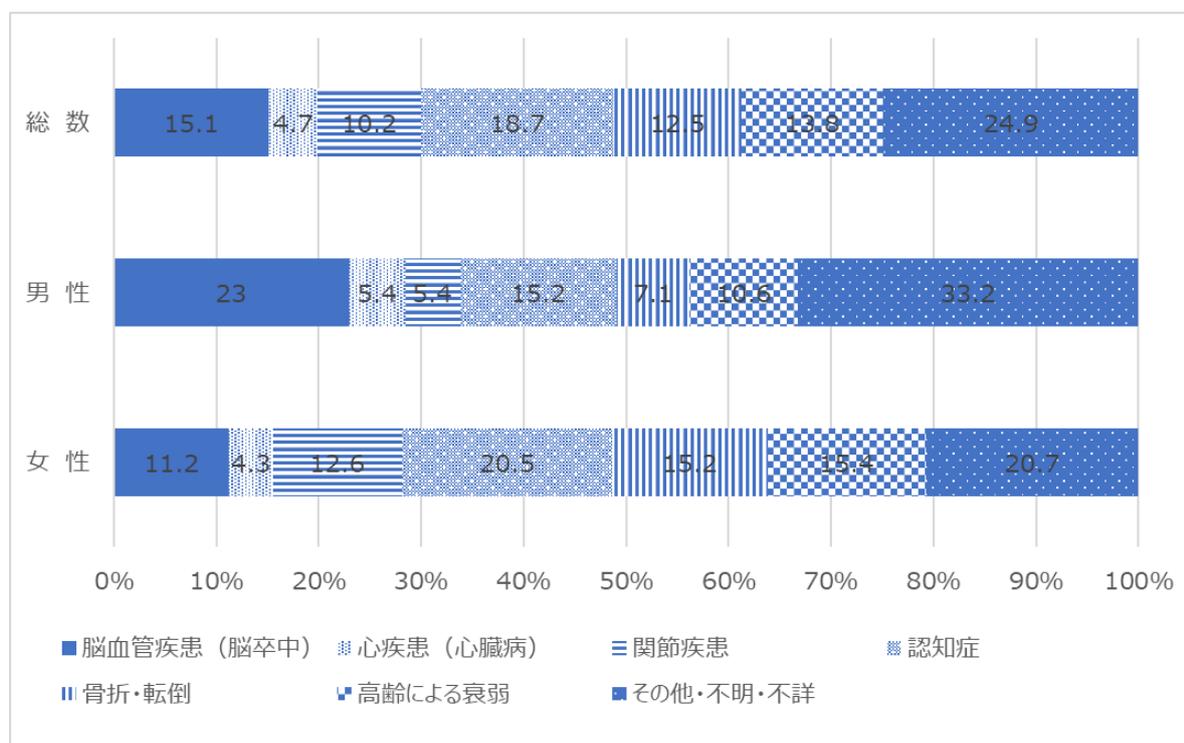
本事業では、栃木県の地域高齢者の健康課題を把握することを目的に、国保データベース（KDB）システム及び平成 28 年度県民健康・栄養調査から抽出したデータを解析した。

#### 1) 国保データベース（KDB）システムの概要

国民健康保険及び後期高齢者医療の被保険者の健診、医療、介護データを連携させたシステムであり、地域の健康課題の明確化、保健事業計画の策定と実施、事業評価に役立てられている<sup>3</sup>。

#### 2) KDB システム解析データについて

本事業では、KDB システムから抽出した、平成 29 年度から令和元年度のレセプト関連データを分析した。分析対象疾患は、内閣府により報告されている要介護状態の原因<sup>4</sup>を鑑み、脳梗塞、認知症、関節疾患、骨粗鬆症、骨折、糖尿病、心筋梗塞、狭心症、慢性腎不全（透析あり）の 9 疾患とした。各疾患のレセプト件数、総点数、1 件当たり点数について、性別及び年齢別の比較を行った。



65 歳以上の要介護者等の性別にみた介護が必要となった主な原因<sup>4</sup>

<sup>3</sup> 国保データベース（KDB）システム、公益社団法人国民健康保険中央会ホームページ。  
<https://www.kokuho.or.jp/hoken/kdb.html>.

<sup>4</sup> 内閣府、令和 2 年度版高齢社会白書。

### 3) 平成 28 年度健康・栄養調査の概要

栃木県が、県民の生活習慣の実態・健康状態等を把握し、今後の健康づくりに役立てるために実施する調査。昭和 61 年度から数年に 1 度実施されており、平成 28 年度は 7 回目の調査であった（平成 28 年 10 月～11 月に実施）。調査対象は、平成 22 年国勢調査の一般調査区から無作為抽出された 13 地区において協力を得られた 571 世帯、1,524 名（平成 28 年 11 月 1 日現在満 1 歳以上）。主な調査項目は、身長や体重等の身体状況、食生活や運動等の生活習慣、栄養摂取状況等であった。当該調査から分かった主な事項は以下の通りであった。

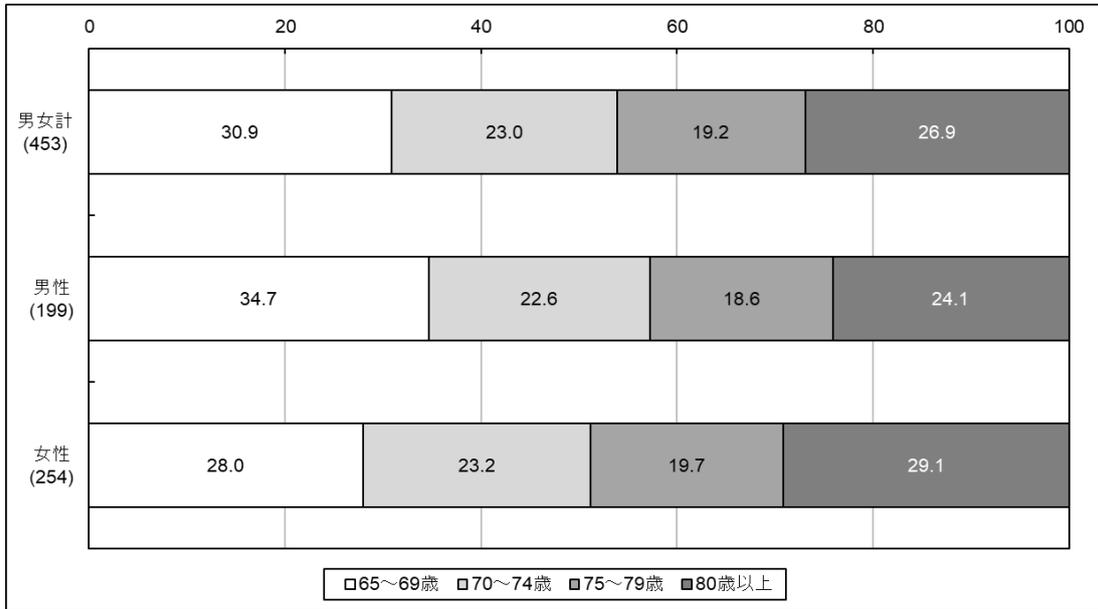
- ・ 肥満者の割合は、男性は前回調査時（平成 21 年）より減少、女性は増加、いずれも全国値より高値
- ・ 食塩摂取量は、男女とも前回調査時より減少
- ・ 野菜摂取量は、男女とも前回調査時より減少
- ・ 運動習慣者の割合は、男女とも前回調査時より減少したが、平均歩行数は横ばい
- ・ 睡眠による休暇が十分にとれていない人の割合は、男女とも 20～50 歳代で 20%以上
- ・ 喫煙習慣者の割合は、男女とも前回調査時より減少したが、依然全国値より高値
- ・ 80 歳で 20 本以上自分の歯を有する人の割合は、男女とも前回調査時より増加
- ・ がん検診の受診率は、男女とも年々増加し 40%以上、女性は全国値より高い
- ・ 年に 1 度も血圧測定をしていない人の割合は、前回調査時より増加
- ・ 脂質異常症の割合は、男女とも前回調査時より増加、特に総コレステロール高値者は大幅に増加

### 4) 平成 28 年度県民健康・栄養調査解析データについて

本事業では、平成 28 年度県民健康・栄養調査の対象者から 65 歳以上の者のデータ 453 件（男性 199 件、女性 254 件）を抽出し、高齢者のフレイル予防に関連の深い健康状態、栄養、口腔機能、運動、社会参加に係る項目について、性別及び年代別の解析を行った。とくに栄養については、フレイル予防に重要なたんぱく質やビタミン D 等に注目した解析を行った。

分析対象者の性別及び年代別分布を以下に示す。

人数(%)		65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
男女計	453	140 (30.9)	104 (23.0)	87 (19.2)	122 (26.9)
男性	199	69 (34.7)	45 (22.6)	37 (18.6)	48 (24.1)
女性	254	71 (28.0)	59 (23.2)	50 (19.7)	74 (29.1)



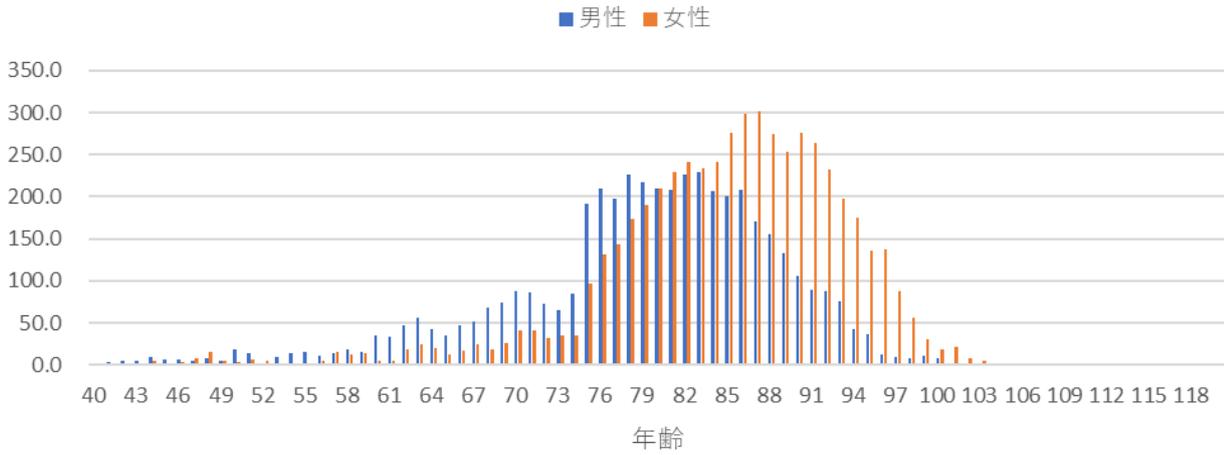
対象者の性別及び年代別分布

## II 国保データベース (KDB) システムのデータ解析結果

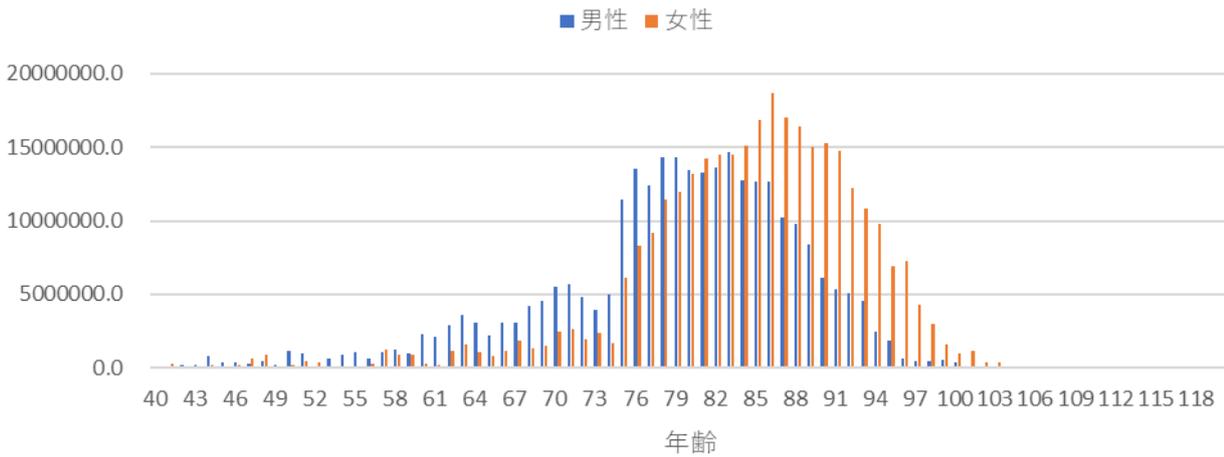


# 1 脳梗塞

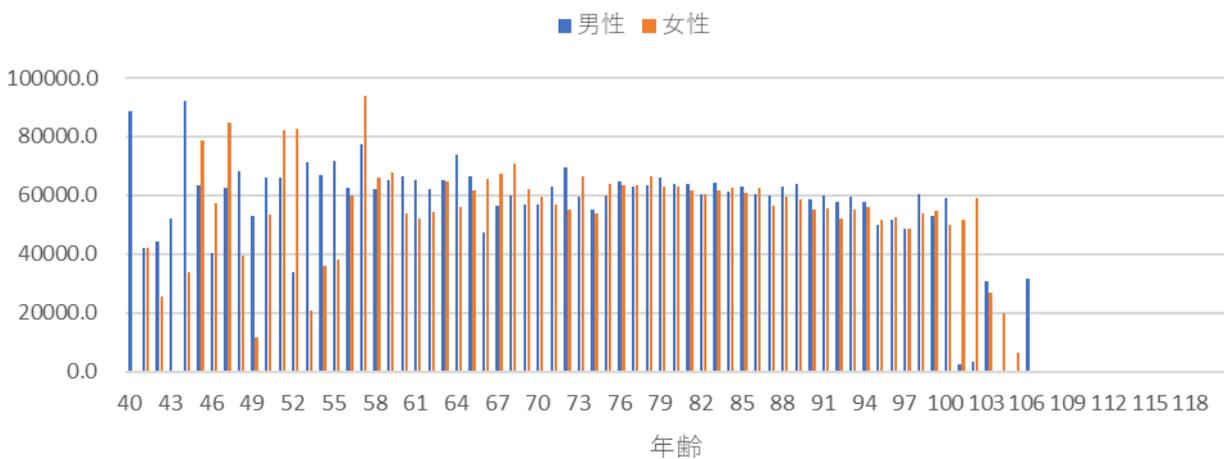
脳梗塞のレセプト件数、総点数は、入院・外来とも男性は、70 歳代後半から 80 歳代前半、女性は 80 歳代後半にピークが見られた。



脳梗塞入院患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



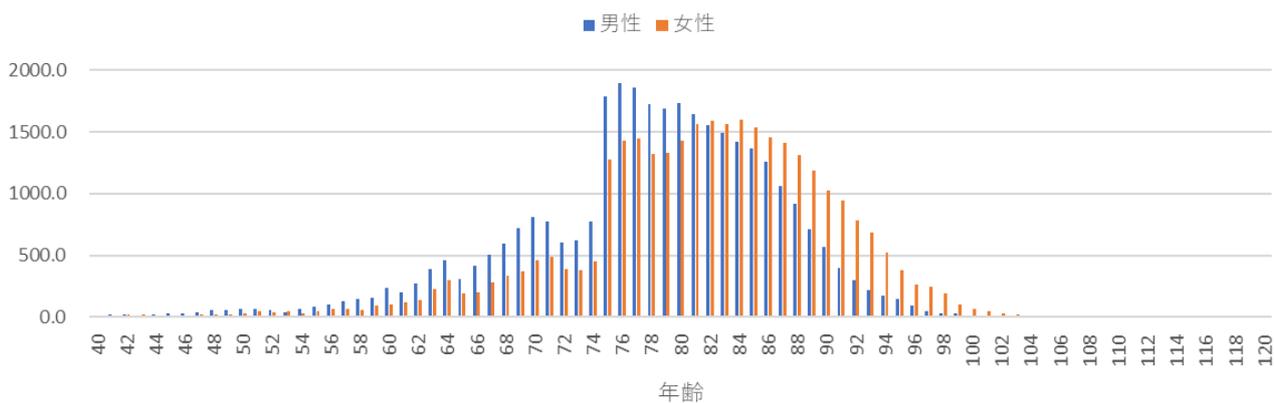
脳梗塞入院患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



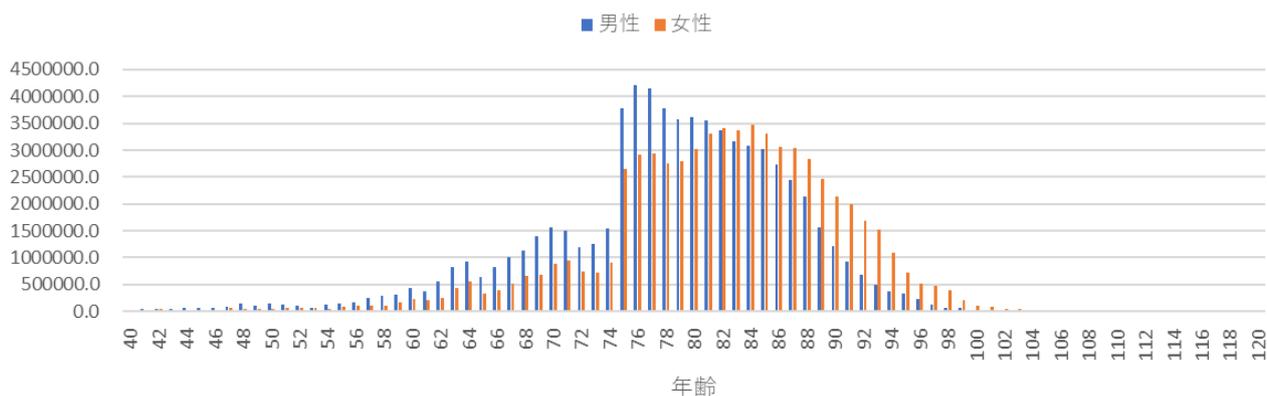
脳梗塞入院患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

脳梗塞入院患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

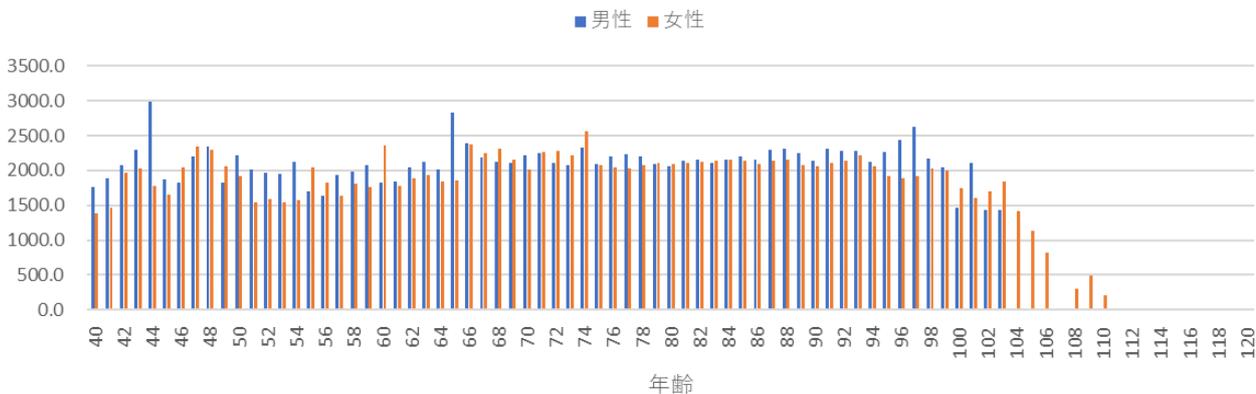
男性 年齢	入院			女性 年齢	入院		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	2.0	150328.7	88531.7	40	0.0	0.0	0.0
41	3.3	147563.0	42179.0	41	2.0	253409.3	42235.0
42	4.3	184837.3	44212.3	42	1.3	102540.0	25635.0
43	4.0	208183.0	52046.0	43	0.0	0.0	0.0
44	9.0	828336.0	92037.3	44	5.0	229289.7	33842.3
45	5.7	361487.7	63301.7	45	1.7	112311.7	78510.7
46	6.3	354545.3	40528.7	46	3.3	192791.3	57405.0
47	5.0	325577.7	62714.7	47	7.7	668154.3	84728.3
48	7.0	493622.3	68081.7	48	15.3	907547.3	39458.7
49	4.3	226404.3	52760.3	49	4.3	151279.0	11637.0
50	17.7	1137497.3	65959.7	50	3.0	188038.3	53245.3
51	13.7	982945.7	66209.3	51	6.0	488286.3	82195.0
52	2.0	67821.7	33911.0	52	5.0	369914.0	82435.7
53	9.0	597464.7	71163.7	53	1.3	41050.7	20525.3
54	14.3	911588.0	66690.0	54	2.0	71855.0	35928.0
55	14.7	1050607.3	71658.3	55	2.0	128273.0	38060.7
56	10.7	661415.0	62421.7	56	5.3	304893.0	59763.0
57	14.3	1108346.3	77224.0	57	15.3	1253698.7	93885.7
58	18.3	1225850.3	62072.7	58	13.0	927300.7	66044.3
59	15.0	967258.7	65012.0	59	13.3	880365.0	67767.3
60	34.7	2301915.3	66236.7	60	4.3	307379.3	53778.7
61	32.7	2139696.3	65237.0	61	4.7	229717.7	52232.0
62	47.7	2917094.3	62214.7	62	19.0	1140047.3	54057.7
63	56.7	3642301.3	65174.7	63	24.7	1598642.7	64747.3
64	42.0	3101659.3	73642.0	64	19.7	1109688.0	55810.3
65	34.3	2210828.3	66669.2	65	12.2	784634.3	61839.0
66	47.7	3050895.8	47273.2	66	17.2	1130034.0	65635.2
67	52.0	3088459.7	56388.3	67	25.0	1830681.5	67308.8
68	67.3	4202133.3	59704.5	68	18.2	1337316.0	70995.3
69	73.3	4539706.5	57055.7	69	25.2	1544896.2	62209.5
70	88.3	5475996.0	56703.5	70	41.0	2488039.0	59614.0
71	85.5	5730111.5	62801.5	71	41.2	2683254.3	56790.2
72	72.0	4790000.5	69435.3	72	31.8	1933565.8	55092.0
73	64.7	3971565.3	59442.2	73	35.0	2376306.5	66580.2
74	85.3	5010650.2	55226.2	74	34.2	1688877.8	53744.2
75	191.7	11464625.3	59726.7	75	96.0	6128820.7	63902.0
76	210.0	13567972.7	64494.3	76	131.0	8265631.7	63202.3
77	197.3	12415084.3	63034.0	77	144.0	9190908.3	63550.0
78	226.7	14316040.3	63236.3	78	173.3	11459607.0	66352.0
79	216.7	14333917.7	66203.7	79	189.7	11920266.3	63035.3
80	209.7	13474580.0	63962.3	80	209.3	13169140.7	62858.7
81	208.7	13294961.3	63641.0	81	230.0	14224729.0	61858.3
82	226.3	13575835.3	60174.3	82	240.7	14474407.7	60188.3
83	228.7	14636008.3	64126.7	83	234.3	14475243.3	61681.3
84	207.3	12721790.3	61362.3	84	241.3	15062956.3	62562.7
85	201.3	12694520.3	63069.0	85	275.7	16799000.3	60908.3
86	208.0	12647557.0	60545.0	86	298.3	18681589.0	62666.3
87	171.0	10257394.7	59995.7	87	301.7	17016128.3	56448.0
88	155.0	9752718.7	63118.7	88	274.7	16395291.7	59638.7
89	132.7	8427707.3	63950.7	89	253.3	15042273.0	58813.0
90	105.0	6136534.0	58550.3	90	276.7	15231098.7	55310.3
91	89.0	5341613.0	60072.0	91	264.3	14750802.7	55756.3
92	88.3	5047586.3	57563.7	92	233.0	12238306.7	52202.3
93	75.3	4519309.7	59661.0	93	197.3	10845093.0	54979.3
94	42.3	2464496.7	57796.7	94	175.3	9789139.3	55907.7
95	36.0	1843573.3	49957.3	95	135.3	6952226.7	51466.3
96	12.0	640027.7	51437.3	96	137.3	7220121.7	52633.0
97	9.3	434588.3	48668.7	97	87.7	4335810.0	48568.3
98	7.7	464805.7	60345.3	98	55.7	3021299.7	53663.3
99	10.0	532952.3	53168.0	99	29.7	1605003.7	54561.7
100	7.7	421004.7	58968.0	100	18.7	986970.7	49827.3
101	0.3	2584.0	2584.0	101	22.0	1134380.7	51729.7
102	0.3	3317.7	3317.7	102	7.0	403465.7	58890.3
103	0.3	30869.0	30869.0	103	5.0	402109.3	26807.3
104	0.0	0.0	0.0	104	0.3	19718.7	19718.7
105	0.0	0.0	0.0	105	0.3	6329.3	6329.3
106	0.3	31469.7	31469.7	106	0.0	0.0	0.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0



脳梗塞外来患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



脳梗塞外来患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



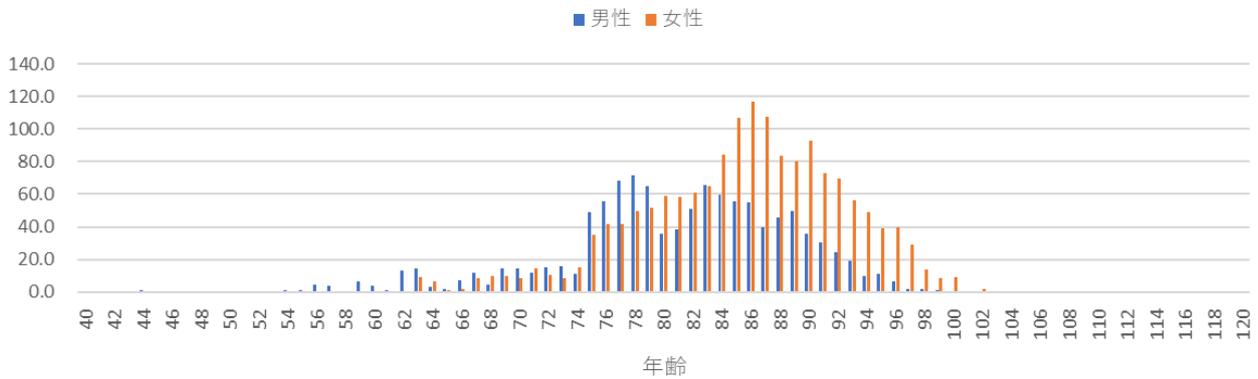
脳梗塞外来患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

脳梗塞外来患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

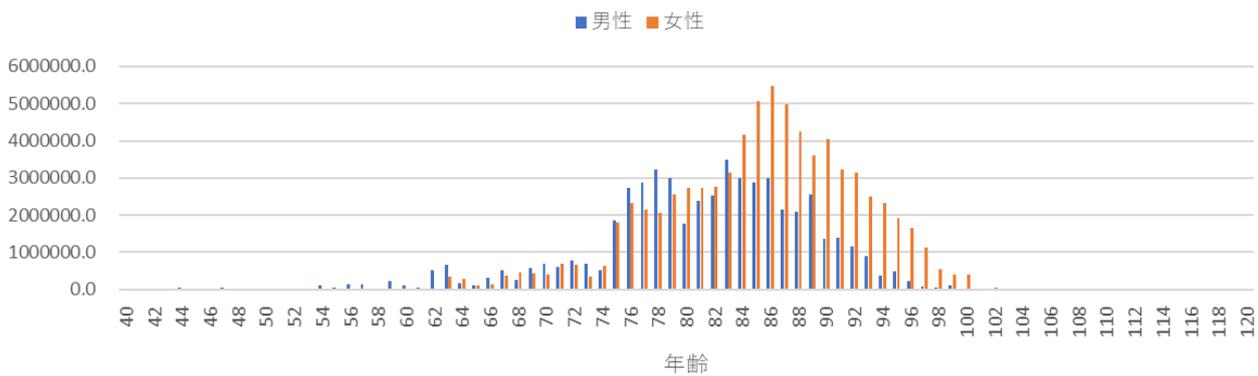
男性 年齢	外来			女性 年齢	外来		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	10.7	18750.3	1761.3	40	6.0	9387.3	1377.3
41	19.7	37091.7	1885.7	41	4.0	6045.3	1459.0
42	21.0	43589.7	2076.0	42	24.3	44776.7	1966.0
43	16.0	36068.7	2295.7	43	16.3	28506.3	2024.7
44	22.0	69866.7	2993.3	44	12.0	22272.3	1778.7
45	31.7	58812.3	1864.3	45	11.3	19257.7	1650.3
46	33.0	61404.7	1821.3	46	14.0	28381.3	2038.3
47	36.7	80413.7	2194.7	47	21.7	54200.7	2338.0
48	61.0	138098.3	2349.7	48	20.3	47313.0	2293.3
49	56.3	103808.3	1825.0	49	19.3	39833.0	2056.0
50	66.0	155804.7	2223.3	50	28.0	51039.0	1926.3
51	64.7	129511.0	2012.7	51	46.7	73197.0	1544.3
52	52.3	101710.3	1966.7	52	42.3	72131.7	1592.3
53	36.0	70588.0	1947.7	53	47.0	70306.0	1534.7
54	66.3	134357.0	2116.0	54	30.7	49218.7	1579.7
55	87.3	148088.0	1697.0	55	44.0	94032.3	2046.3
56	104.3	171223.7	1639.0	56	61.7	111424.0	1830.3
57	124.3	241078.0	1929.3	57	63.3	105511.0	1638.0
58	143.7	285263.0	1987.3	58	53.7	96439.7	1809.0
59	153.0	316882.0	2075.7	59	90.3	162899.3	1767.0
60	237.7	432750.7	1828.0	60	100.7	237948.3	2366.0
61	204.0	375288.0	1837.7	61	119.7	210843.7	1779.3
62	267.7	548420.3	2045.7	62	133.7	251666.3	1884.3
63	389.3	833470.3	2122.3	63	225.0	423530.7	1927.7
64	462.7	928857.7	2014.7	64	300.7	557351.7	1844.0
65	304.3	639637.2	2822.3	65	186.8	338305.7	1862.7
66	414.3	821014.5	2390.5	66	203.8	395094.3	2367.5
67	505.8	1002994.5	2190.7	67	280.3	521126.3	2250.7
68	595.5	1120952.3	2123.0	68	339.0	667562.7	2312.5
69	717.2	1402690.5	2107.3	69	367.0	673117.0	2152.7
70	813.2	1568586.0	2222.8	70	460.3	882565.7	2014.5
71	776.5	1509301.3	2256.0	71	491.2	953456.5	2265.5
72	606.8	1202442.2	2100.0	72	391.0	740294.2	2286.2
73	619.2	1245041.5	2083.3	73	379.8	719822.2	2220.8
74	773.0	1544318.8	2319.8	74	452.5	896329.0	2555.0
75	1791.0	3769122.0	2097.0	75	1280.0	2658445.0	2071.3
76	1897.0	4216115.0	2205.7	76	1429.0	2913247.7	2038.0
77	1860.0	4143720.3	2228.7	77	1451.7	2936102.7	2021.0
78	1723.0	3784316.3	2203.0	78	1321.0	2742388.0	2078.0
79	1690.3	3564441.0	2098.3	79	1327.0	2797816.7	2101.0
80	1735.0	3609219.0	2066.7	80	1432.0	3025261.7	2087.0
81	1649.3	3543060.0	2145.0	81	1560.3	3308978.7	2102.7
82	1557.0	3359092.3	2147.3	82	1593.3	3407344.7	2121.0
83	1495.3	3158002.3	2107.0	83	1562.3	3367190.7	2141.0
84	1422.3	3081386.3	2154.7	84	1604.0	3478785.3	2154.0
85	1362.3	3027989.3	2203.7	85	1535.3	3298495.7	2143.0
86	1258.7	2736867.7	2147.3	86	1454.0	3054594.7	2086.7
87	1063.0	2449750.3	2303.3	87	1415.0	3044524.7	2142.7
88	921.7	2140928.3	2313.3	88	1310.3	2827166.3	2158.7
89	708.3	1565178.0	2240.7	89	1188.7	2472913.7	2074.0
90	571.7	1211212.3	2131.7	90	1022.3	2129473.0	2066.3
91	400.3	923717.7	2306.0	91	941.0	1989615.7	2113.0
92	299.7	679913.7	2282.0	92	785.7	1684689.3	2135.3
93	222.0	503483.7	2272.7	93	682.0	1519666.7	2224.3
94	176.0	371555.3	2125.7	94	527.7	1082471.0	2054.0
95	146.0	333510.0	2272.0	95	377.7	726175.7	1912.3
96	89.0	218498.7	2434.0	96	267.0	508765.7	1882.0
97	49.7	132161.7	2631.0	97	242.3	466316.7	1914.3
98	27.3	58173.7	2163.3	98	191.3	383227.3	2031.0
99	26.3	55290.0	2036.7	99	102.0	203121.3	1990.7
100	14.0	30244.3	1461.0	100	64.0	109369.0	1753.0
101	2.7	4183.7	2103.0	101	51.3	85660.0	1600.7
102	3.7	5858.7	1435.3	102	27.7	45385.3	1698.0
103	2.7	5192.0	1433.3	103	21.7	39395.7	1842.0
104	0.0	0.0	0.0	104	6.3	10170.3	1412.3
105	0.0	0.0	0.0	105	4.0	5015.0	1133.0
106	0.0	0.0	0.0	106	1.7	2250.0	819.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	2.3	2115.3	302.3
109	0.0	0.0	0.0	109	4.0	2913.3	484.0
110	0.0	0.0	0.0	110	1.0	619.0	206.3
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0

## 2 認知症

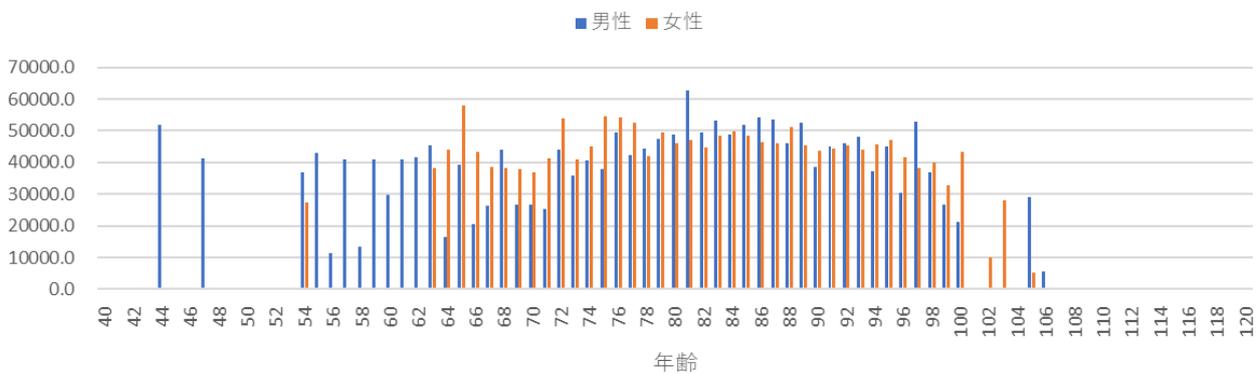
認知症のレセプト件数と総点数は、入院・外来とも、男性に比べ女性のピークはより高齢であった。  
1件当たり点数を見ても、男性では、より若年からの入院が目立っていた。



認知症入院患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



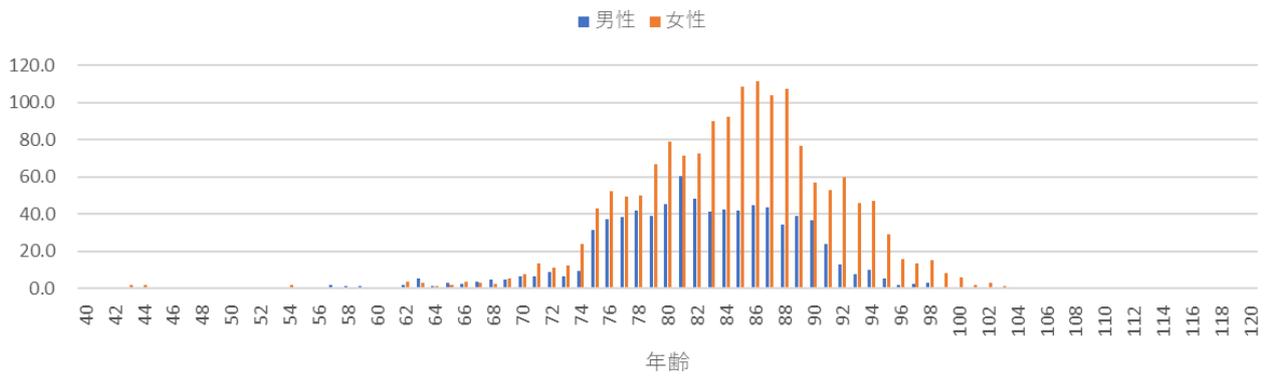
認知症入院患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



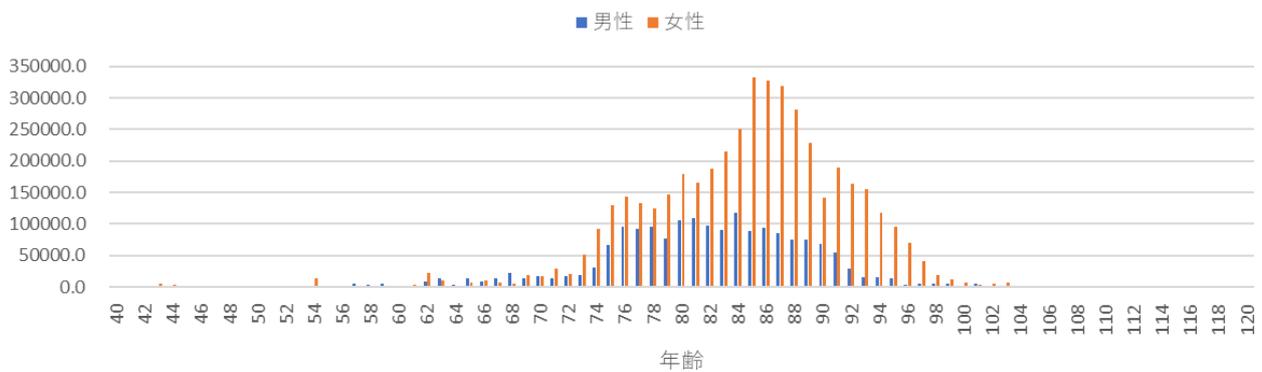
認知症入院患者の1件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

認知症入院患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

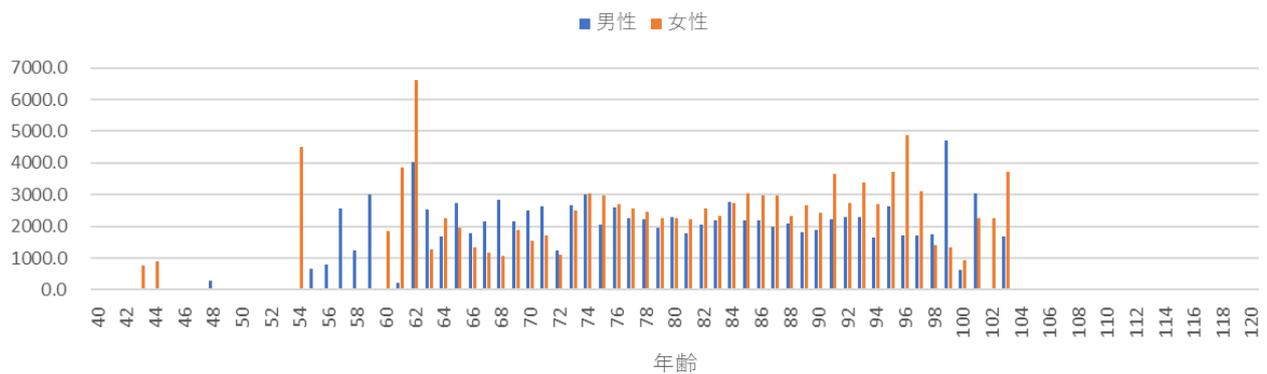
男性	入院			女性	入院		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.0	0.0
41	0.0	0.0	0.0	41	0.0	0.0	0.0
42	0.0	0.0	0.0	42	0.0	0.0	0.0
43	0.0	0.0	0.0	43	0.0	0.0	0.0
44	1.0	51887.0	51887.0	44	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.0
46	0.0	0.0	0.0	46	0.0	0.0	0.0
47	0.7	41292.0	41292.0	47	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	0.0	48	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	49	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.0
51	0.0	0.0	0.0	51	0.0	0.0	0.0
52	0.0	0.0	0.0	52	0.0	0.0	0.0
53	0.0	0.0	0.0	53	0.0	0.0	0.0
54	1.0	111085.7	37028.7	54	0.7	27354.0	27354.0
55	1.3	57449.7	43029.3	55	0.0	0.0	0.0
56	4.3	148028.7	11386.7	56	0.0	0.0	0.0
57	3.7	148633.3	41076.0	57	0.0	0.0	0.0
58	0.3	13417.7	13417.7	58	0.0	0.0	0.0
59	6.3	217270.7	41104.3	59	0.0	0.0	0.0
60	4.0	120658.7	29890.3	60	0.0	0.0	0.0
61	1.0	40820.7	40820.7	61	0.0	0.0	0.0
62	13.0	503546.0	41664.7	62	0.0	0.0	0.0
63	14.3	650410.3	45460.7	63	9.3	356678.3	38257.7
64	3.3	166059.0	16606.0	64	6.7	291482.3	43979.3
65	1.7	98478.3	39257.0	65	1.0	116084.7	58042.5
66	7.2	306561.7	20515.0	66	1.8	133477.7	43264.5
67	11.5	525185.0	26451.3	67	8.3	366972.0	38495.7
68	4.5	259939.3	43944.5	68	10.0	445782.5	38158.0
69	14.2	578937.2	26763.3	69	9.8	431747.8	37805.0
70	14.2	688667.3	26750.0	70	8.3	401076.7	36801.3
71	11.8	610927.0	25445.2	71	14.5	695855.5	41384.2
72	15.3	791158.3	44146.0	72	10.5	676776.3	53919.0
73	15.8	705682.8	35861.7	73	8.5	334358.0	40952.2
74	11.3	506269.3	40561.8	74	15.0	647555.3	45170.3
75	49.0	1869082.0	37769.7	75	35.3	1787966.3	54505.0
76	55.3	2724571.3	49510.3	76	41.7	2315111.3	54198.0
77	68.3	2879381.0	42471.7	77	42.0	2142807.3	52599.3
78	71.3	3228487.0	44395.0	78	49.3	2070288.3	42110.3
79	64.7	3009391.7	47512.3	79	51.3	2547665.3	49342.3
80	36.0	1774092.7	48959.3	80	59.0	2730141.0	45954.3
81	38.7	2391904.3	62792.3	81	58.0	2728554.3	47165.7
82	51.0	2537738.7	49590.0	82	61.0	2751788.3	44864.7
83	65.3	3485167.3	53246.7	83	65.0	3146075.7	48499.3
84	59.7	2985595.0	48886.0	84	84.3	4164289.7	49981.0
85	55.3	2881154.7	51784.7	85	107.0	5051304.0	48530.0
86	55.0	2985258.7	54372.0	86	117.0	5477494.7	46488.7
87	39.7	2136476.7	53642.3	87	107.7	4987529.3	46158.3
88	45.3	2089800.3	46126.0	88	83.7	4260615.3	51321.0
89	49.7	2549265.7	52552.3	89	80.3	3607108.0	45399.7
90	35.7	1376533.3	38724.3	90	92.7	4046831.0	43657.0
91	30.7	1377724.7	45029.7	91	73.0	3224113.0	44390.3
92	24.3	1166700.3	46182.7	92	69.7	3136215.0	45260.7
93	19.0	884866.3	48194.3	93	56.0	2486253.7	44007.7
94	10.0	383569.3	37381.7	94	49.0	2326755.0	45773.3
95	11.0	494599.3	45058.0	95	39.3	1902968.7	47237.3
96	6.3	229376.3	30581.3	96	40.0	1659746.7	41686.7
97	1.7	89721.3	52886.0	97	29.0	1131795.7	38134.0
98	1.7	61391.7	36737.3	98	14.0	537224.0	39855.7
99	1.3	106833.3	26708.3	99	8.7	397898.0	32826.7
100	0.7	21313.3	21313.3	100	9.0	408643.3	43472.3
101	0.0	0.0	0.0	101	0.0	0.0	0.0
102	0.0	0.0	0.0	102	1.7	50560.3	10112.0
103	0.0	0.0	0.0	103	0.7	27903.3	27903.3
104	0.0	0.0	0.0	104	0.0	0.0	0.0
105	0.3	29112.7	29112.7	105	0.3	5116.7	5116.7
106	0.3	5490.3	5490.3	106	0.0	0.0	0.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0



認知症外来患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



認知症外来患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



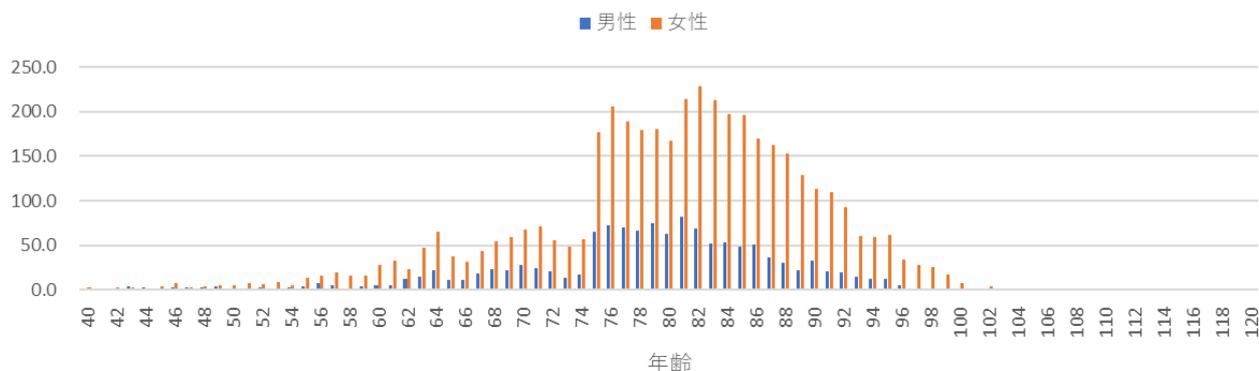
認知症外来患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

認知症外来患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

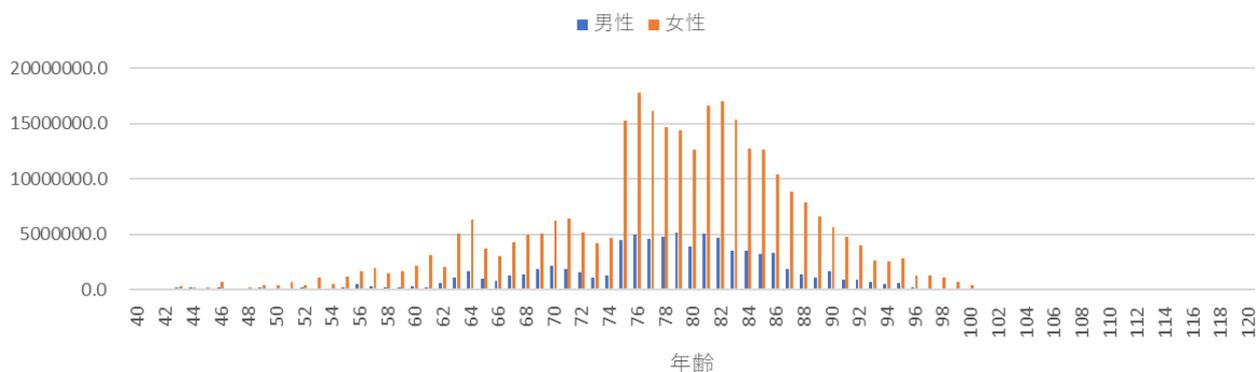
男性	外来			女性	外来		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	0.0	0.0	0.0	40	0.0	0.0	0.0
41	0.0	0.0	0.0	41	0.0	0.0	0.0
42	0.0	0.0	0.0	42	0.0	0.0	0.0
43	0.0	0.0	0.0	43	2.0	4619.3	770.0
44	0.0	0.0	0.0	44	1.7	4441.7	888.3
45	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.0
46	0.0	0.0	0.0	46	0.0	0.0	0.0
47	0.0	0.0	0.0	47	0.0	0.0	0.0
48	0.3	276.0	276.0	48	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	49	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.0	50	0.0	0.0	0.0
51	0.0	0.0	0.0	51	0.0	0.0	0.0
52	0.0	0.0	0.0	52	0.0	0.0	0.0
53	0.0	0.0	0.0	53	0.0	0.0	0.0
54	0.0	0.0	0.0	54	2.0	13562.0	4520.7
55	0.3	673.3	673.3	55	0.0	0.0	0.0
56	0.3	801.0	801.0	56	0.0	0.0	0.0
57	2.0	5154.3	2577.3	57	0.0	0.0	0.0
58	1.0	3716.0	1238.7	58	0.0	0.0	0.0
59	1.3	6004.7	3002.7	59	0.0	0.0	0.0
60	0.0	0.0	0.0	60	0.3	1847.3	1847.3
61	0.3	208.3	208.3	61	0.3	3851.7	3851.7
62	2.0	8044.3	4022.7	62	3.3	21732.0	6629.3
63	5.0	13627.7	2542.0	63	2.7	10078.0	1259.7
64	1.3	3336.0	1668.0	64	1.0	2265.3	2265.3
65	3.0	13026.7	2748.7	65	1.7	6474.2	1943.2
66	2.5	8915.0	1785.0	66	3.7	10377.2	1349.0
67	3.5	13791.0	2164.7	67	3.2	7713.5	1178.8
68	4.7	21568.8	2839.0	68	2.3	4890.8	1060.0
69	4.7	13747.5	2158.2	69	5.5	18668.8	1871.2
70	6.3	17879.3	2509.3	70	7.5	17832.8	1530.5
71	6.2	14405.0	2643.8	71	13.5	30016.2	1727.3
72	8.8	16737.0	1237.5	72	11.0	19941.3	1098.5
73	6.2	19441.0	2670.3	73	12.5	50706.7	2493.7
74	9.3	31516.2	3020.8	74	24.0	91403.0	3047.3
75	31.3	65826.0	2055.0	75	43.0	129770.0	2976.3
76	37.3	95902.0	2610.0	76	52.3	143521.3	2693.7
77	38.3	93094.3	2243.7	77	49.3	132756.7	2556.3
78	41.7	95297.3	2218.3	78	50.0	124956.7	2469.7
79	38.7	77096.3	1966.7	79	66.7	146965.7	2261.7
80	45.0	105132.7	2291.0	80	78.7	179154.3	2265.7
81	60.3	109968.0	1773.3	81	71.3	164909.0	2227.3
82	48.0	97348.7	2043.0	82	72.7	188111.3	2569.0
83	41.0	89939.0	2188.0	83	89.7	215544.3	2325.3
84	42.3	118083.7	2775.7	84	92.3	250817.0	2722.0
85	41.7	89031.0	2199.7	85	108.7	332593.7	3028.7
86	44.7	93109.3	2198.3	86	111.3	328258.0	2958.7
87	43.3	86012.0	1987.7	87	103.7	318243.3	2989.0
88	34.0	74881.0	2089.7	88	107.3	281524.0	2339.0
89	39.0	74579.7	1811.3	89	76.7	228655.3	2678.0
90	36.7	68465.7	1882.7	90	57.0	141128.0	2441.3
91	24.0	55407.3	2242.0	91	53.0	189785.3	3665.7
92	12.7	28911.3	2286.0	92	59.7	163779.0	2749.3
93	7.3	15467.0	2301.7	93	45.7	155495.7	3375.0
94	9.7	15076.0	1654.3	94	47.0	117806.3	2691.7
95	5.0	13431.0	2621.3	95	29.0	95572.0	3737.0
96	1.7	4296.0	1726.3	96	15.7	69855.3	4864.7
97	2.3	4812.7	1732.3	97	13.3	40339.0	3111.7
98	2.7	5265.0	1754.0	98	15.3	18960.3	1400.0
99	0.7	4705.3	4705.3	99	8.3	12255.7	1326.0
100	0.3	633.3	633.3	100	5.7	7299.3	950.7
101	0.7	6069.0	3034.7	101	1.7	3975.7	2253.7
102	0.0	0.0	0.0	102	3.0	6048.0	2274.3
103	0.3	1695.0	1695.0	103	1.3	7435.7	3718.0
104	0.0	0.0	0.0	104	0.7	46.7	46.7
105	0.0	0.0	0.0	105	0.3	37.3	37.3
106	0.0	0.0	0.0	106	0.0	0.0	0.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0

### 3 関節疾患

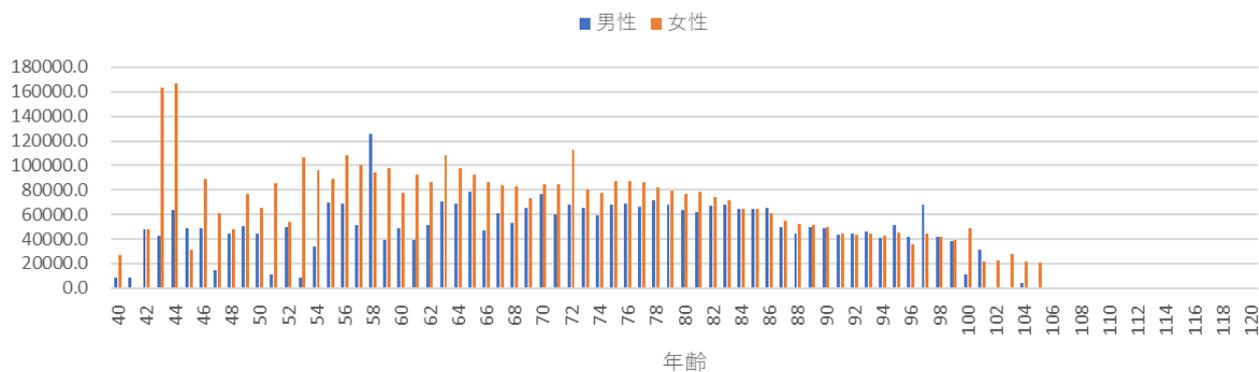
関節疾患のレセプト件数、総点数は、入院・外来とも全ての年齢において女性が多く、70歳後半から80歳前半にピークが見られた。1件当たり点数は、概ね全ての年齢で男性よりも女性の方が高いが、高齢になると性差がなくなり、90歳代後半からは逆転する傾向も見られた。



関節疾患入院患者のレセプト件数（平成29年度～令和元年度の平均値）



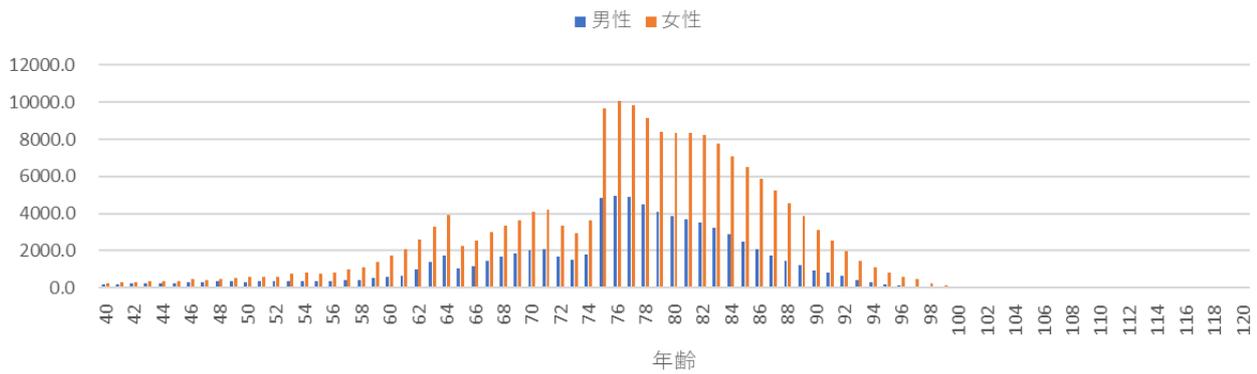
関節疾患入院患者の総点数（平成29年度～令和元年度の平均値）



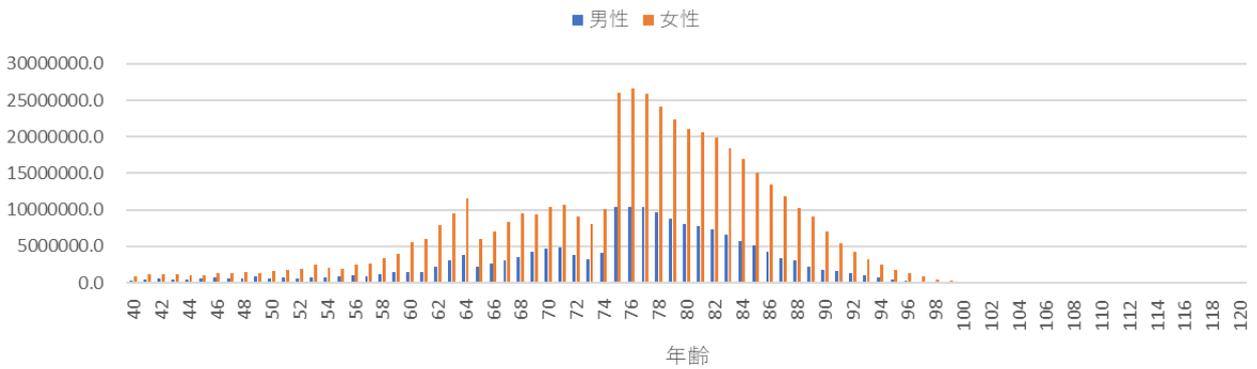
関節疾患入院患者の1件当たり点数（平成29年度～令和元年度の平均値）

関節疾患入院患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

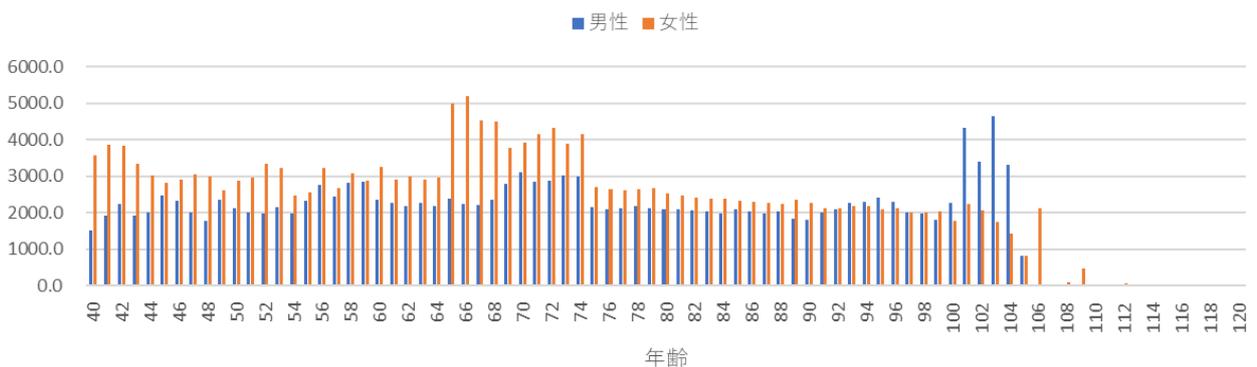
男性	入院			女性	入院		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	0.7	8215.3	8215.3	40	3.3	104030.3	26763.3
41	0.7	16826.7	8413.3	41	1.3	1629.3	814.7
42	1.7	83088.3	47497.0	42	2.7	149388.0	47997.3
43	4.3	222994.0	42364.0	43	3.0	316576.7	162895.0
44	2.7	175203.3	63341.7	44	1.7	222589.3	167041.3
45	2.0	67195.0	48336.7	45	4.0	158336.3	30903.0
46	3.3	160094.7	49035.3	46	7.7	676767.3	89098.0
47	2.7	43977.3	14290.7	47	2.7	145010.3	61173.0
48	3.3	137433.7	44271.0	48	4.7	220744.7	47756.0
49	3.7	182452.7	50509.7	49	5.0	392119.7	76658.0
50	2.0	88733.7	44367.0	50	5.0	443312.3	65516.0
51	1.7	20139.0	11472.3	51	8.0	737033.3	85202.7
52	3.3	184137.0	49922.3	52	7.0	378591.3	54084.7
53	0.7	16302.0	8151.0	53	9.3	1045929.7	106873.7
54	3.0	102593.0	34133.0	54	5.7	538141.3	96067.7
55	3.7	245793.0	69747.7	55	13.3	1178641.0	89100.3
56	7.7	516455.7	68534.3	56	16.0	1692475.0	107808.7
57	5.7	325859.3	51731.0	57	19.7	1975171.3	100225.3
58	1.3	168016.7	125702.7	58	15.7	1472141.0	94623.0
59	4.0	225751.0	39469.3	59	16.7	1638468.0	97893.3
60	5.7	280264.7	48968.7	60	27.7	2141699.0	77654.7
61	5.0	196569.7	39313.7	61	33.0	3080372.7	92837.0
62	12.0	600985.0	51357.7	62	23.3	2042948.0	86312.0
63	15.0	1090917.3	70620.7	63	46.7	5058163.7	108386.0
64	22.0	1663556.0	68916.3	64	65.0	6338690.0	97373.0
65	11.3	1025644.3	78195.7	65	37.2	3654199.0	92042.7
66	11.7	818143.8	47170.5	66	31.2	3030113.2	86111.8
67	18.7	1290504.3	61265.5	67	43.8	4308056.8	83652.2
68	23.8	1342470.7	52985.0	68	54.5	4989678.3	83204.8
69	21.8	1862938.2	65423.2	69	58.8	5017245.0	73371.2
70	27.8	2174000.7	77020.8	70	67.5	6254533.3	84190.7
71	24.8	1849651.7	59764.2	71	71.7	6433839.0	84962.2
72	20.3	1605706.3	67640.0	72	56.2	5202076.8	112765.5
73	14.0	1074304.0	65614.3	73	48.2	4160242.8	80548.7
74	17.5	1257141.0	59344.5	74	56.7	4706059.7	77671.5
75	65.7	4483691.3	67891.7	75	176.7	15277017.3	86788.7
76	72.3	4994463.7	69277.0	76	205.7	17840059.3	86811.0
77	70.0	4616186.7	65944.0	77	188.7	16178091.7	86126.0
78	67.0	4783998.7	71136.3	78	179.7	14660542.0	81823.3
79	74.7	5151842.3	68119.7	79	181.0	14350745.7	79473.0
80	62.3	3883527.7	63583.7	80	167.0	12632975.3	76646.0
81	82.3	5051377.7	61555.3	81	214.0	16664900.7	78834.7
82	69.0	4667788.7	67085.3	82	228.0	17009490.7	74242.7
83	52.0	3541932.0	68183.3	83	213.3	15320373.0	71657.7
84	53.7	3462849.0	64703.7	84	196.7	12697084.7	64525.3
85	48.3	3172827.7	64584.0	85	196.0	12657352.7	64795.7
86	50.7	3310252.0	65385.0	86	170.0	10397045.0	61266.3
87	37.0	1836201.0	49859.3	87	162.0	8836338.0	54510.7
88	30.0	1330144.0	44672.7	88	153.0	7888467.0	52028.0
89	22.0	1125926.0	49990.7	89	128.7	6637083.7	51554.0
90	32.3	1628358.7	49089.3	90	113.3	5615040.0	49872.3
91	20.7	927900.0	43633.7	91	109.3	4741394.7	44521.0
92	20.0	884934.3	44242.0	92	92.3	4015846.0	43421.7
93	15.0	704349.3	46236.7	93	60.0	2673267.7	44775.3
94	12.0	487773.7	41104.7	94	59.3	2517031.3	42365.0
95	12.3	618358.0	51197.3	95	62.0	2827579.7	45015.7
96	5.0	201304.7	41607.3	96	34.3	1255291.3	36019.3
97	1.7	125158.7	68056.7	97	28.0	1238921.0	44482.3
98	1.3	55970.7	42066.3	98	25.3	1065401.3	42135.0
99	0.7	38296.3	38296.3	99	17.3	709834.7	39329.3
100	1.0	19453.0	11020.3	100	8.0	387651.3	48646.0
101	0.3	30903.0	30903.0	101	1.0	40334.0	22042.3
102	0.0	0.0	0.0	102	3.7	127530.3	22828.0
103	0.0	0.0	0.0	103	1.0	43077.0	27642.3
104	0.3	4131.3	4131.3	104	2.0	86884.7	21717.3
105	0.0	0.0	0.0	105	0.7	41905.7	20953.0
106	0.0	0.0	0.0	106	0.0	0.0	0.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0



関節疾患外来患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



関節疾患外来患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



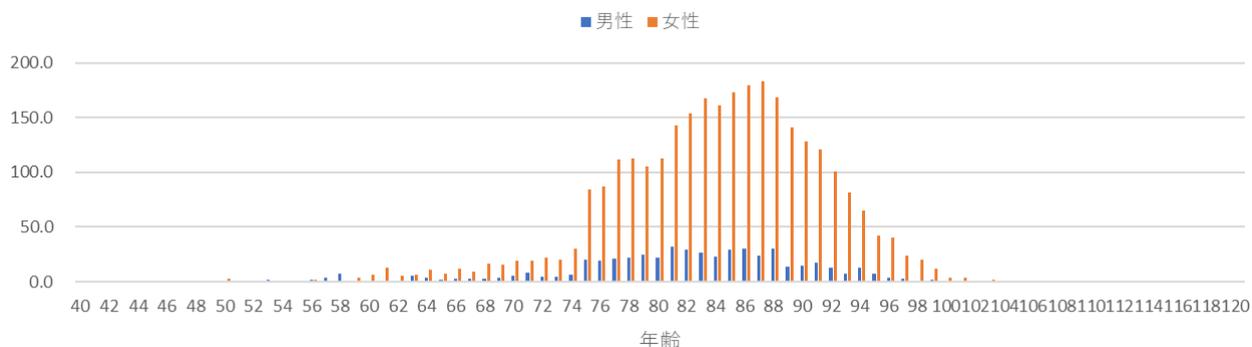
関節疾患外来患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

関節疾患外来患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

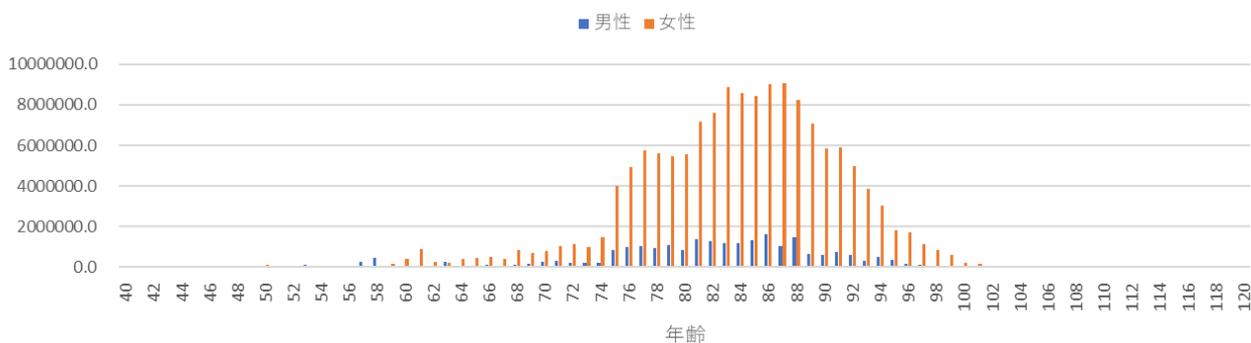
男性	外来			女性	外来		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	216.0	325455.3	1512.3	40	268.3	961071.3	3581.7
41	217.0	414048.0	1906.7	41	295.0	1141859.0	3844.0
42	251.3	560331.7	2228.3	42	328.7	1224286.0	3822.7
43	266.3	511821.0	1921.7	43	368.3	1235497.0	3326.0
44	231.0	458882.7	1995.0	44	350.7	1055853.7	3018.7
45	262.7	644229.0	2457.3	45	390.7	1095287.0	2809.3
46	289.3	673673.3	2328.7	46	457.3	1323841.0	2892.3
47	281.0	559198.3	1995.0	47	432.0	1314814.3	3049.3
48	336.3	589566.3	1775.3	48	479.3	1441298.0	3002.7
49	354.3	831570.7	2347.0	49	532.3	1384079.3	2605.0
50	312.3	659041.7	2112.0	50	585.3	1682623.0	2887.3
51	345.0	692759.0	2007.7	51	603.7	1790350.7	2969.3
52	338.3	667167.3	1980.0	52	582.3	1945703.7	3349.3
53	339.3	724431.0	2138.3	53	768.0	2441175.0	3225.7
54	353.7	699955.0	1978.3	54	794.0	1999201.7	2477.3
55	364.0	843307.7	2320.0	55	762.0	1956745.3	2566.0
56	351.7	969867.7	2762.7	56	796.7	2561365.0	3213.0
57	396.7	963038.7	2428.3	57	1006.0	2684566.3	2678.3
58	420.3	1191739.3	2810.3	58	1098.7	3361862.7	3062.0
59	519.0	1473051.3	2838.7	59	1370.0	3927101.3	2866.3
60	601.0	1419117.3	2366.3	60	1722.3	5602068.7	3250.0
61	676.7	1527283.7	2256.7	61	2103.0	6074731.7	2896.3
62	1018.0	2198267.7	2166.7	62	2628.0	7893243.7	2996.3
63	1374.0	3103408.7	2257.7	63	3273.0	9507860.7	2911.0
64	1766.7	3865740.0	2188.0	64	3923.7	11629177.7	2963.7
65	1038.0	2248219.0	2381.8	65	2260.8	6060451.5	4976.7
66	1184.2	2573574.3	2225.8	66	2529.3	7021206.8	5190.5
67	1461.5	3055295.5	2197.3	67	3006.2	8346444.0	4531.7
68	1657.0	3582162.3	2351.5	68	3352.0	9503754.3	4498.3
69	1868.8	4300707.5	2781.8	69	3611.2	9307888.0	3768.0
70	2013.0	4742516.3	3092.3	70	4084.7	10366447.3	3902.0
71	2094.8	4823820.3	2848.5	71	4229.0	10755269.0	4138.5
72	1708.0	3834893.8	2884.8	72	3345.7	9014981.8	4314.8
73	1488.3	3199892.2	3024.5	73	2958.0	8065274.8	3897.7
74	1819.2	4068350.3	2999.5	74	3628.2	10095399.8	4157.8
75	4851.3	10451891.0	2156.0	75	9663.0	25962569.0	2687.0
76	4962.3	10406132.0	2098.3	76	10066.3	26676845.3	2650.3
77	4892.7	10425878.3	2132.7	77	9855.3	25890558.7	2626.0
78	4475.7	9717299.3	2171.3	78	9174.7	24139201.3	2633.0
79	4114.7	8766142.0	2126.7	79	8418.0	22422732.0	2664.7
80	3859.0	8083581.7	2094.7	80	8354.7	20990034.0	2518.7
81	3702.0	7706117.7	2081.0	81	8360.0	20682242.0	2478.0
82	3550.3	7303415.0	2056.3	82	8245.0	19957600.3	2423.0
83	3228.7	6576619.0	2036.7	83	7747.0	18438663.7	2381.7
84	2895.3	5754761.0	1987.7	84	7087.3	16910096.3	2386.0
85	2470.7	5136113.7	2081.0	85	6518.7	15110613.7	2318.3
86	2083.0	4263737.7	2048.7	86	5874.0	13504177.3	2298.3
87	1746.3	3448824.3	1972.7	87	5253.7	11843436.3	2254.0
88	1476.3	3021738.3	2047.3	88	4569.7	10260124.3	2246.3
89	1233.0	2251778.3	1826.7	89	3851.3	9028969.3	2343.3
90	947.0	1712035.7	1811.0	90	3108.3	7066866.0	2272.3
91	806.7	1622101.7	2010.0	91	2547.0	5437935.7	2131.7
92	622.7	1303189.3	2097.7	92	1975.7	4199241.0	2124.3
93	438.3	997543.3	2275.3	93	1454.3	3160702.7	2174.0
94	311.7	716304.0	2292.3	94	1114.3	2449245.0	2185.0
95	184.0	462924.7	2419.7	95	837.7	1739780.3	2080.0
96	110.3	266897.0	2297.3	96	613.7	1296555.0	2120.7
97	65.7	127851.7	1997.7	97	450.0	911864.3	2018.3
98	38.0	74259.7	1983.3	98	257.0	509965.3	2007.0
99	20.7	36302.7	1791.3	99	121.0	246326.0	2022.3
100	13.0	28998.3	2258.0	100	91.3	163407.3	1769.3
101	11.0	38018.0	4314.3	101	61.3	137610.7	2248.7
102	12.0	40852.0	3404.3	102	47.3	101340.0	2064.7
103	5.0	19618.7	4640.0	103	20.0	34546.7	1757.3
104	0.3	3308.3	3308.3	104	4.3	6679.0	1437.3
105	1.0	2434.0	811.3	105	1.3	1647.7	824.0
106	0.0	0.0	0.0	106	0.7	2108.7	2108.7
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.3	90.0	90.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.3	459.3	459.3
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.3	57.0	57.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0

#### 4 骨粗鬆症

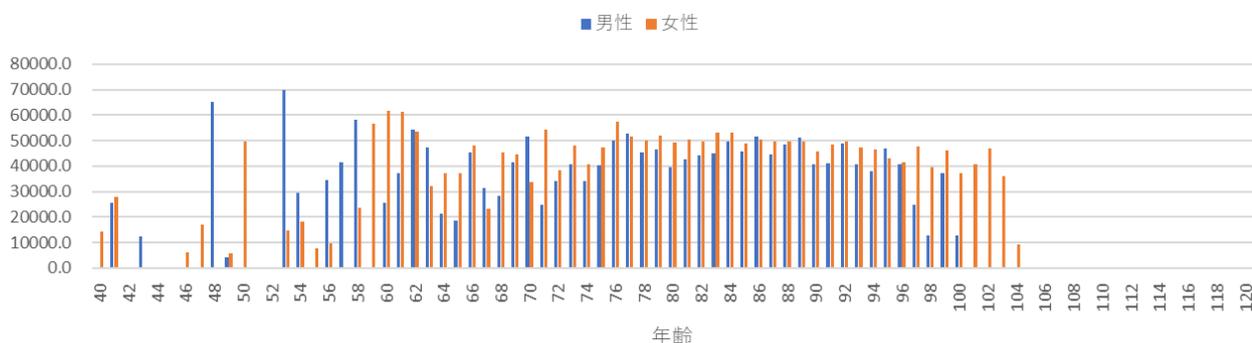
骨粗鬆症のレセプト件数、総点数を見ると、全ての年齢において男性よりも女性が著しく多かった。女性の入院のピークは 80 歳代後半、外来のピークは 70 歳代後半から 80 歳代前半であった。1 件当たりの点数を見ると、外来では男性の方が高い傾向があった。



骨粗鬆症入院患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



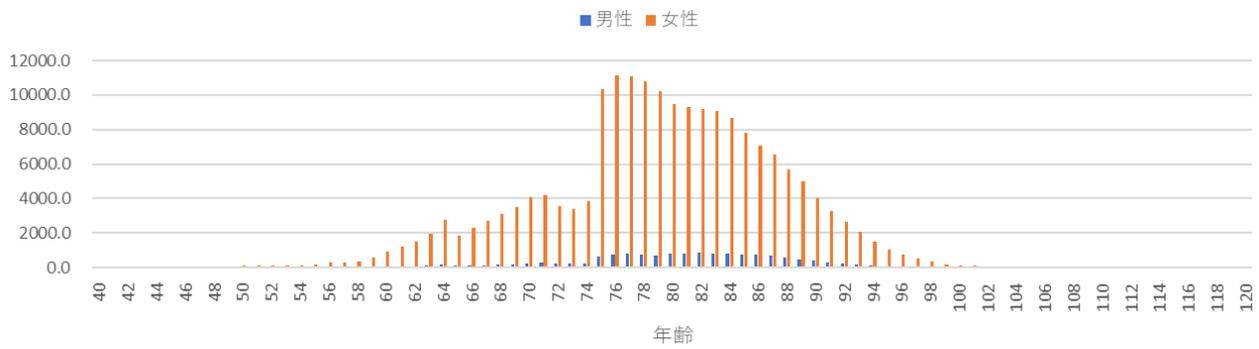
骨粗鬆症入院患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



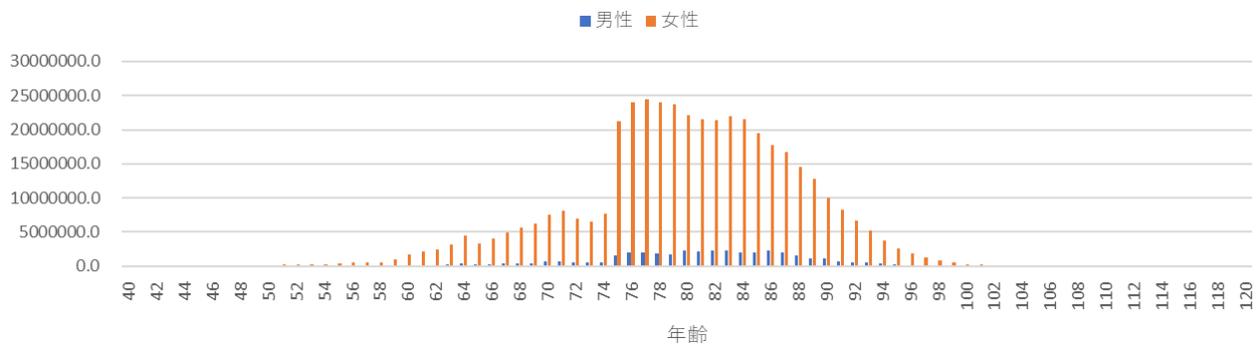
骨粗鬆症入院患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

骨粗鬆症入院患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

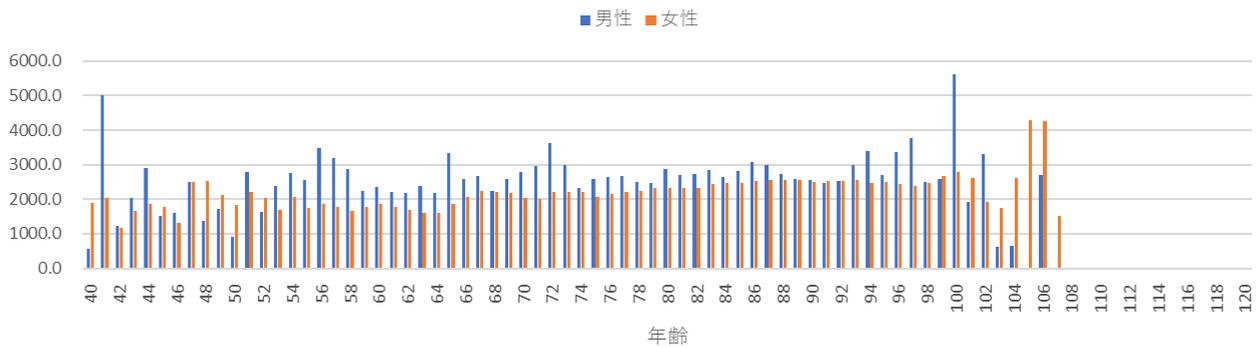
男性 年齢	入院			女性 年齢	入院		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	0.0	0.0	0.0	40	0.3	14187.3	14187.3
41	1.3	51450.7	25725.3	41	0.7	27787.3	27787.3
42	0.0	0.0	0.0	42	0.0	0.0	0.0
43	0.7	12226.7	12226.7	43	0.0	0.0	0.0
44	0.0	0.0	0.0	44	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0	45	0.0	0.0	0.0
46	0.0	0.0	0.0	46	0.3	5933.0	5933.0
47	0.0	0.0	0.0	47	0.3	17070.3	17070.3
48	1.0	65331.0	65331.0	48	0.0	0.0	0.0
49	0.7	8276.0	4138.0	49	1.3	11790.7	5895.3
50	0.0	0.0	0.0	50	2.3	137556.7	49678.0
51	0.0	0.0	0.0	51	0.0	0.0	0.0
52	0.0	0.0	0.0	52	0.0	0.0	0.0
53	1.7	139563.7	69914.3	53	1.3	22787.7	14526.0
54	1.0	88311.3	29437.0	54	1.0	18287.0	18287.0
55	0.0	0.0	0.0	55	0.7	7864.7	7864.7
56	1.7	57334.0	34327.3	56	2.0	29396.0	9798.7
57	4.0	248877.3	41479.3	57	0.0	0.0	0.0
58	7.7	448795.7	58386.3	58	0.7	23610.7	23610.7
59	0.7	85.3	85.3	59	3.3	179043.3	56508.7
60	1.3	51299.3	25650.0	60	6.7	389764.3	61518.7
61	1.3	74762.0	37381.3	61	13.0	901671.0	61479.3
62	1.3	70875.3	54231.7	62	5.3	263940.0	53715.3
63	5.7	270561.7	47407.7	63	6.3	206337.7	32195.3
64	3.3	71313.3	21358.0	64	11.0	398548.0	37191.0
65	1.7	58799.5	18606.5	65	7.7	444760.3	37279.3
66	2.3	111574.2	45365.5	66	11.5	491065.3	48040.3
67	2.5	92534.5	31220.8	67	9.2	429879.8	23406.2
68	2.7	97811.2	28162.7	68	16.3	858566.5	45292.5
69	4.0	163691.5	41566.0	69	15.5	686685.7	44455.5
70	5.5	276906.5	51419.2	70	18.8	794881.3	33678.2
71	8.3	336586.8	24762.0	71	19.3	1026461.8	54204.5
72	4.8	199132.2	34063.5	72	21.8	1128941.0	38302.5
73	5.0	210935.5	40603.8	73	20.5	983072.7	48151.2
74	6.3	229620.5	33939.8	74	30.2	1461764.8	40559.2
75	20.0	836980.7	40150.7	75	84.3	4007458.3	47508.3
76	19.3	974380.3	49932.7	76	86.7	4930885.0	57263.7
77	20.7	1045483.7	52936.3	77	111.7	5743268.3	51500.0
78	21.7	950166.7	45269.0	78	112.3	5606534.7	49995.3
79	24.3	1114105.7	46701.3	79	105.0	5461133.0	51927.7
80	21.7	859203.7	39601.0	80	113.0	5567718.3	49286.3
81	32.3	1388136.3	42708.0	81	143.0	7189016.3	50269.0
82	29.3	1289145.3	44226.3	82	153.7	7625594.0	49706.3
83	27.0	1211021.3	44842.3	83	168.0	8883900.7	53216.0
84	23.3	1169701.0	49760.3	84	161.0	8561219.7	53225.0
85	29.0	1323082.7	45897.3	85	173.3	8412121.7	48945.0
86	30.7	1617064.3	51639.0	86	180.0	9020614.3	50488.0
87	23.7	1033050.7	44484.3	87	183.0	9064950.3	49570.7
88	30.3	1463517.7	48500.0	88	168.3	8234712.7	49513.7
89	13.3	676357.0	51206.7	89	141.0	7067254.3	49782.0
90	15.0	619262.3	40591.3	90	128.0	5842278.0	45710.3
91	17.7	744259.7	41125.7	91	121.3	5879950.7	48320.3
92	12.7	614526.0	48818.3	92	100.7	4964333.3	49550.0
93	7.7	307931.7	40792.3	93	81.7	3877716.7	47362.3
94	12.7	510534.3	37832.7	94	65.0	3024168.0	46736.3
95	7.3	378777.0	46968.3	95	42.0	1827396.3	43237.7
96	3.7	159203.7	40729.0	96	40.7	1702285.0	41463.3
97	2.7	99858.7	24964.7	97	23.7	1144445.0	47639.7
98	1.0	37846.3	12615.3	98	20.0	829452.0	39585.3
99	1.7	88753.7	37161.3	99	11.7	604967.3	46000.3
100	0.7	25070.3	12535.3	100	3.7	204112.3	37084.0
101	0.0	0.0	0.0	101	3.7	161096.7	40562.0
102	0.0	0.0	0.0	102	1.3	92462.0	46957.3
103	0.0	0.0	0.0	103	1.7	79609.3	35966.7
104	0.0	0.0	0.0	104	0.7	18143.3	9071.7
105	0.0	0.0	0.0	105	0.0	0.0	0.0
106	0.0	0.0	0.0	106	0.0	0.0	0.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0



骨粗鬆症外来患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



骨粗鬆症外来患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



骨粗鬆症外来患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

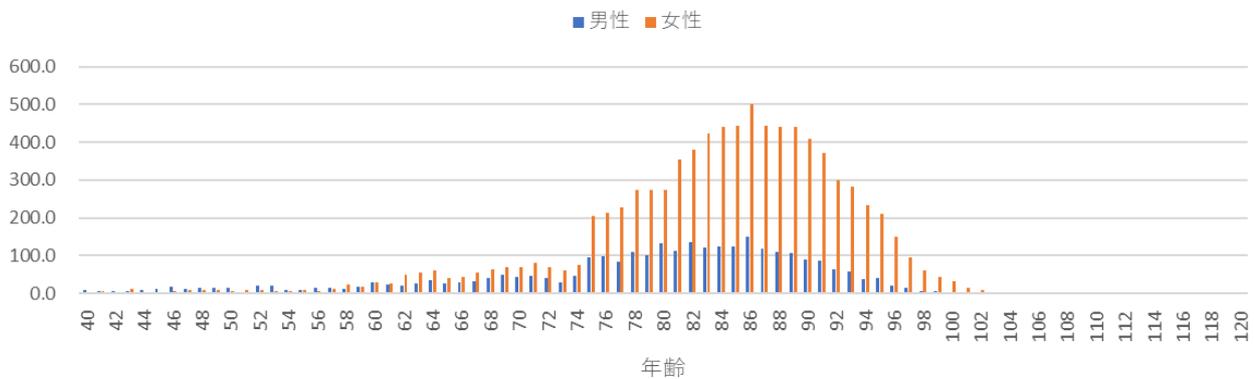
骨粗鬆症外来患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数

(平成29年度～令和元年度の平均値)

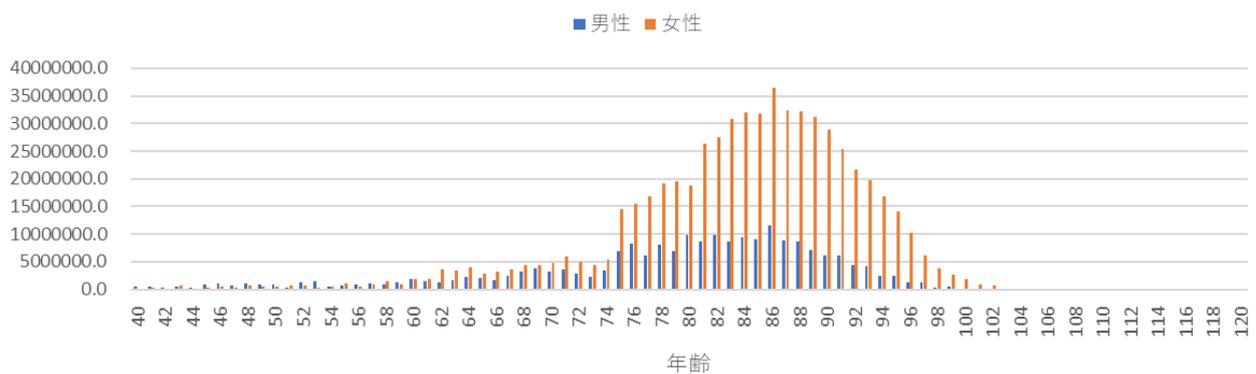
男性 年齢	外来			女性 年齢	外来		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	2.0	1718.0	572.7	40	18.3	32976.3	1882.7
41	6.0	23858.7	5009.0	41	17.3	34966.7	2027.3
42	7.7	9507.3	1229.3	42	23.0	25849.7	1164.7
43	3.0	6117.3	2039.3	43	25.3	43498.0	1665.0
44	13.7	25393.7	2905.7	44	28.7	56149.0	1856.3
45	28.7	42431.0	1505.3	45	26.3	46165.7	1764.0
46	22.3	35469.0	1593.3	46	16.0	22204.3	1328.7
47	15.0	32967.3	2498.7	47	30.7	73201.0	2511.0
48	5.7	7854.0	1385.0	48	34.7	87331.7	2529.0
49	12.7	21367.7	1713.0	49	51.3	109974.7	2120.7
50	8.0	8237.7	907.3	50	96.3	172984.0	1822.3
51	23.3	68166.3	2788.7	51	122.7	268220.0	2207.7
52	14.7	24082.0	1630.3	52	99.3	203120.7	2036.0
53	20.7	43725.0	2376.7	53	134.7	225392.7	1689.0
54	36.0	110487.3	2746.3	54	124.3	255958.3	2065.0
55	37.3	92096.3	2563.0	55	199.7	346424.7	1739.3
56	17.0	54053.0	3472.7	56	284.0	525236.3	1849.7
57	20.7	65084.7	3203.7	57	307.7	548401.7	1784.0
58	27.3	78977.7	2875.0	58	371.7	615247.7	1649.7
59	36.3	82649.7	2240.3	59	566.3	1003555.0	1777.0
60	47.0	108038.7	2340.3	60	928.0	1720170.7	1853.7
61	79.7	172502.7	2216.7	61	1203.3	2133080.0	1773.0
62	82.7	178723.7	2172.3	62	1482.3	2486246.7	1677.3
63	119.0	282961.0	2384.7	63	1943.3	3125804.3	1616.0
64	183.0	391103.7	2180.0	64	2747.0	4439748.0	1614.3
65	109.3	258628.0	3335.7	65	1865.3	3291914.0	1873.8
66	99.7	214399.8	2573.2	66	2301.7	4017664.5	2061.8
67	140.5	361171.3	2658.5	67	2708.2	4894099.5	2250.2
68	159.3	345671.8	2233.7	68	3080.2	5686408.0	2222.2
69	179.2	411005.2	2581.3	69	3491.2	6273234.3	2175.7
70	244.2	633781.0	2783.3	70	4095.0	7544579.0	2040.8
71	284.7	651642.3	2947.3	71	4203.5	8161751.5	2018.2
72	229.2	577328.7	3622.3	72	3570.2	6925046.0	2223.5
73	210.7	523821.0	2985.5	73	3402.5	6542019.5	2221.2
74	215.5	507798.0	3212.3	74	3874.7	7646089.7	2212.2
75	623.7	1635858.3	2594.3	75	10367.3	21305496.0	2055.7
76	764.3	2019362.7	2644.0	76	11171.3	24060219.7	2155.7
77	778.0	2056757.0	2658.7	77	11096.3	24403956.7	2201.0
78	728.0	1799066.7	2487.0	78	10803.0	24068513.0	2230.3
79	680.7	1681466.0	2480.0	79	10253.3	23781661.7	2319.3
80	779.3	2253547.0	2885.7	80	9500.3	22072450.7	2324.0
81	810.3	2170006.7	2689.0	81	9298.0	21499179.7	2312.3
82	848.7	2304744.0	2718.7	82	9213.7	21412952.0	2323.7
83	813.0	2310174.3	2844.3	83	9050.7	22019089.0	2433.7
84	781.3	2055203.0	2635.3	84	8687.7	21482498.3	2473.3
85	733.7	2052172.7	2803.0	85	7824.3	19428167.0	2481.3
86	722.0	2220820.7	3083.0	86	7061.0	17813982.3	2524.3
87	689.0	2062061.7	2995.7	87	6572.7	16708651.3	2542.3
88	565.3	1540994.0	2740.0	88	5709.0	14542599.3	2548.7
89	452.3	1167765.7	2572.7	89	4970.7	12772121.0	2567.7
90	416.7	1065147.0	2564.7	90	3998.7	10014686.0	2503.0
91	296.7	727887.3	2475.0	91	3290.0	8341399.7	2535.0
92	240.0	599507.7	2519.0	92	2640.0	6703444.3	2534.7
93	158.3	476824.0	2984.0	93	2046.0	5262952.0	2565.7
94	111.7	378867.0	3392.3	94	1491.3	3705050.3	2481.0
95	72.7	195070.0	2688.7	95	1056.7	2628791.3	2488.3
96	43.7	142256.0	3356.0	96	758.3	1849623.7	2442.3
97	36.3	118457.7	3770.0	97	518.0	1233814.0	2378.7
98	16.0	50320.0	2489.0	98	351.3	858795.7	2474.0
99	15.7	46432.0	2590.3	99	184.7	493888.3	2675.3
100	9.3	52523.3	5622.0	100	114.7	318743.7	2794.7
101	4.3	9254.3	1921.7	101	88.3	230240.3	2606.0
102	2.0	5809.3	3306.3	102	58.3	113865.7	1915.0
103	1.3	2499.3	625.0	103	28.3	48893.3	1735.3
104	1.0	1202.0	661.0	104	12.3	27834.0	2599.7
105	0.0	0.0	0.0	105	8.7	29964.7	4292.7
106	0.3	2695.3	2695.3	106	5.0	19750.0	4260.3
107	0.0	0.0	0.0	107	0.7	1508.0	1508.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0

## 5 骨折

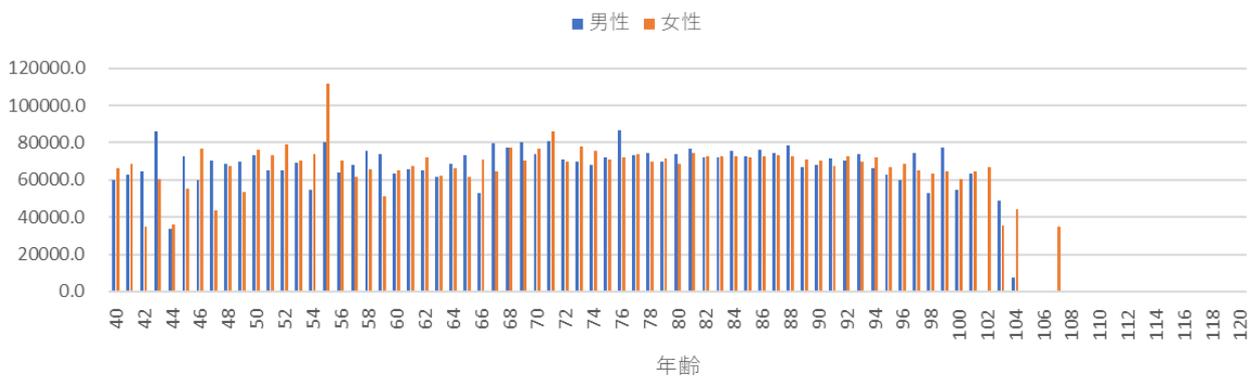
骨折のレセプト件数と総点数は、とくに 70 歳代以降、男性よりも女性の方が多く傾向がみられた。女性の入院は 80 歳後半にピークがあり、外来のピークよりも高齢であった。



骨折入院患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



骨折入院患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

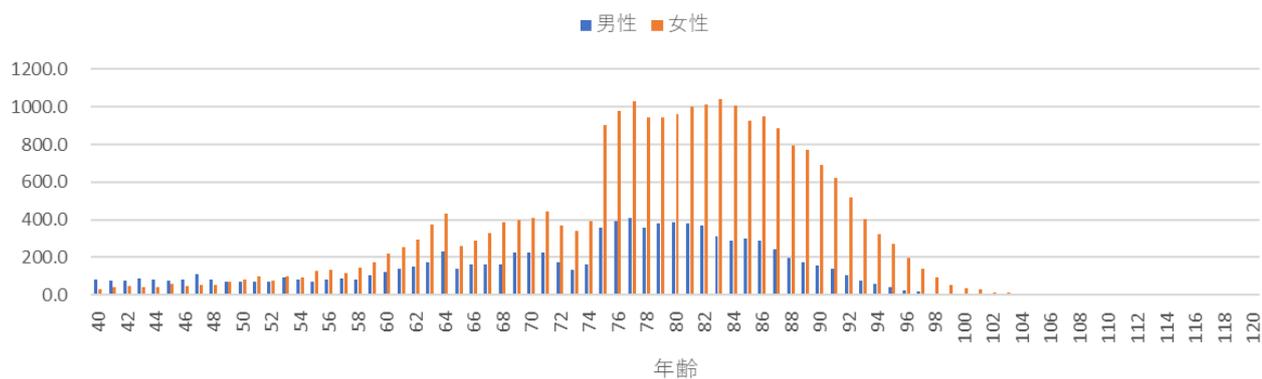


骨折入院患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

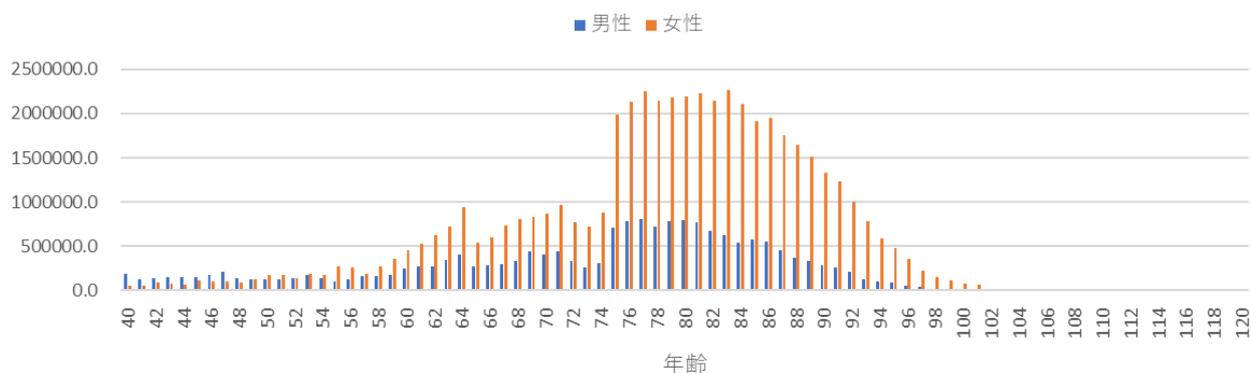
骨折入院患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数

(平成29年度～令和元年度の平均値)

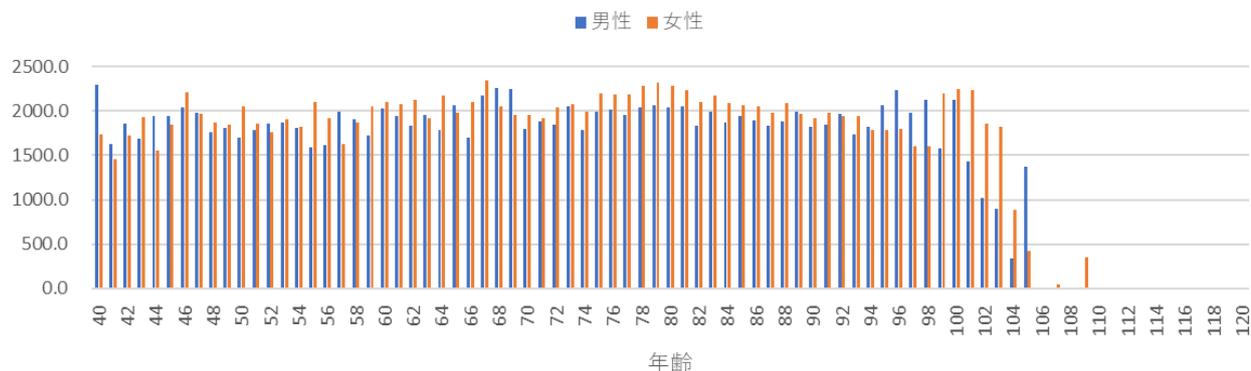
男性 年齢	入院			女性 年齢	入院		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	8.7	51552.3	59589.3	40	2.3	151179.0	66083.3
41	7.0	529707.0	62660.0	41	4.7	333616.3	68735.7
42	6.0	321644.3	64775.7	42	4.0	126238.0	34742.3
43	6.7	599406.3	86305.3	43	11.0	651831.7	60613.0
44	9.7	325671.0	33795.0	44	4.0	171706.3	36109.3
45	13.0	939185.3	72922.7	45	4.3	244380.3	54959.0
46	17.7	1050242.3	59843.0	46	5.7	487215.7	76879.7
47	11.0	791944.7	70533.0	47	9.0	394362.7	43818.0
48	13.3	1036843.3	68581.0	48	8.7	617330.7	67686.3
49	13.3	944510.7	69953.3	49	7.7	419257.3	53587.0
50	14.0	959038.0	73242.7	50	7.0	523009.3	76110.0
51	3.7	230861.0	65310.0	51	8.7	659251.0	73457.3
52	19.7	1275900.7	65227.7	52	9.3	747929.3	79130.7
53	20.0	1389821.3	69301.7	53	6.0	399587.3	70344.3
54	9.7	522186.3	54550.0	54	6.0	429610.7	73753.7
55	9.7	765461.3	80344.3	55	9.7	1063748.3	111707.7
56	14.0	911283.3	63973.3	56	7.3	521205.3	70557.0
57	15.0	1041988.0	67947.0	57	12.3	809386.7	61592.3
58	12.0	891058.7	75296.0	58	24.0	1556199.3	65798.3
59	18.3	1320347.3	74097.3	59	18.7	967305.3	50921.7
60	29.0	1833871.7	63237.0	60	28.3	1838152.3	65168.0
61	23.3	1537300.0	65817.7	61	27.3	1826267.0	67247.3
62	20.0	1304942.7	64953.7	62	49.0	3568721.0	72162.0
63	27.3	1670144.7	61432.3	63	54.0	3358757.7	62356.7
64	33.3	2276408.3	68717.7	64	60.7	3961809.7	65986.7
65	27.5	2120225.5	72959.7	65	39.7	2757835.7	61518.3
66	28.7	1752339.2	52710.5	66	42.8	3260610.0	70803.8
67	31.2	2439157.0	79741.7	67	56.0	3609481.7	64712.5
68	41.3	3282033.2	77346.8	68	64.5	4435026.8	77573.2
69	49.2	3745381.8	80350.5	69	68.5	4426748.8	70178.8
70	43.2	3287957.5	73774.8	70	69.8	4867643.5	76498.7
71	46.5	3687659.0	80896.8	71	79.3	5881286.2	86308.0
72	40.2	2897242.7	71019.3	72	69.0	4900099.0	70024.3
73	29.7	2271771.5	69623.5	73	61.3	4345726.5	77787.0
74	45.7	3340461.8	68255.3	74	74.8	5285422.2	75447.2
75	95.7	6853993.7	71927.3	75	203.3	14421132.3	70929.0
76	96.7	8327641.7	86586.0	76	213.7	15521899.3	72361.7
77	83.7	6084525.7	73256.0	77	228.7	16845107.3	73699.3
78	109.3	8168457.7	74677.3	78	275.0	19186954.3	69796.3
79	99.7	6955126.0	69832.3	79	273.0	19530548.3	71519.0
80	134.0	9857977.3	73696.7	80	274.7	18845723.7	68673.0
81	112.3	8631729.7	77006.3	81	354.7	26379168.3	74270.3
82	136.7	9827110.3	71978.3	82	379.0	27524188.7	72603.3
83	120.3	8643757.7	72140.7	83	424.0	30749422.0	72512.7
84	125.3	9479437.3	75419.0	84	440.7	32079130.0	72773.3
85	124.3	9057546.0	72861.0	85	444.0	31871681.0	71838.0
86	150.0	11491008.7	76194.0	86	501.0	36451532.7	72700.0
87	118.3	8781700.3	74522.0	87	443.7	32463674.3	73157.3
88	109.7	8610697.0	78739.3	88	441.3	32141299.7	72799.7
89	106.3	7119800.7	66886.0	89	440.3	31138094.0	70660.0
90	89.3	6048527.7	67826.7	90	408.7	28846571.0	70519.0
91	86.0	6133479.3	71531.3	91	372.7	25294307.3	67684.0
92	64.3	4443053.3	70528.7	92	300.3	21677050.0	72591.7
93	57.7	4189635.3	73597.0	93	283.3	19793530.3	69763.0
94	38.7	2528073.3	65991.7	94	232.0	16756323.0	72227.3
95	39.3	2385087.7	62675.3	95	210.7	14104636.7	66903.3
96	20.0	1274861.0	60121.3	96	149.0	10140378.3	68311.0
97	15.3	1218196.3	74270.0	97	96.0	6049489.0	64887.7
98	6.3	335757.0	53016.3	98	60.3	3815911.7	63299.0
99	6.7	462951.7	77150.0	99	43.3	2736705.7	64446.7
100	3.0	185602.7	54768.0	100	31.3	1873632.3	60339.7
101	1.0	63593.7	63593.7	101	14.0	875206.7	64287.7
102	0.3	628.0	628.0	102	10.0	680163.7	66558.7
103	1.0	79927.7	48889.3	103	3.3	183731.7	35288.3
104	0.3	7481.0	7481.0	104	2.7	159757.0	44002.7
105	0.0	0.0	0.0	105	0.0	0.0	0.0
106	0.0	0.0	0.0	106	0.0	0.0	0.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.3	34770.7	34770.7
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0



骨折外来患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



骨折外来患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



骨折外来患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

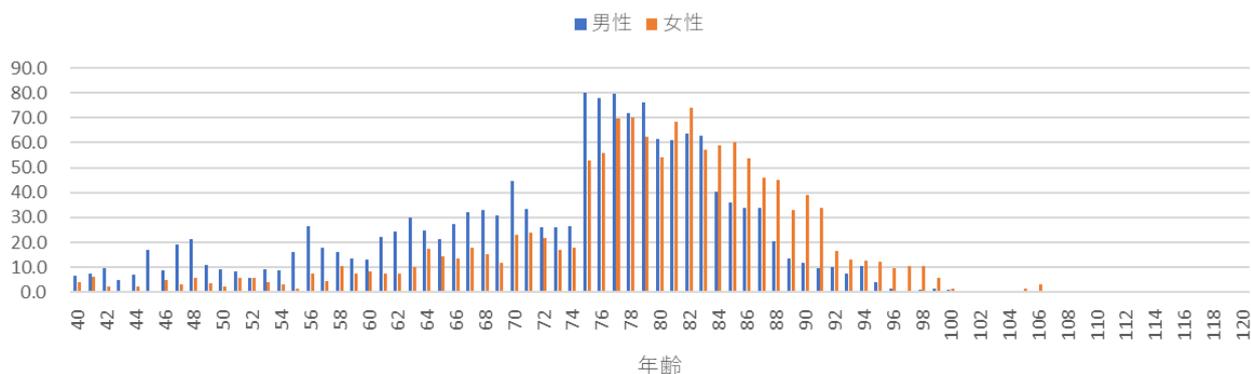
骨折外来患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数

(平成29年度～令和元年度の平均値)

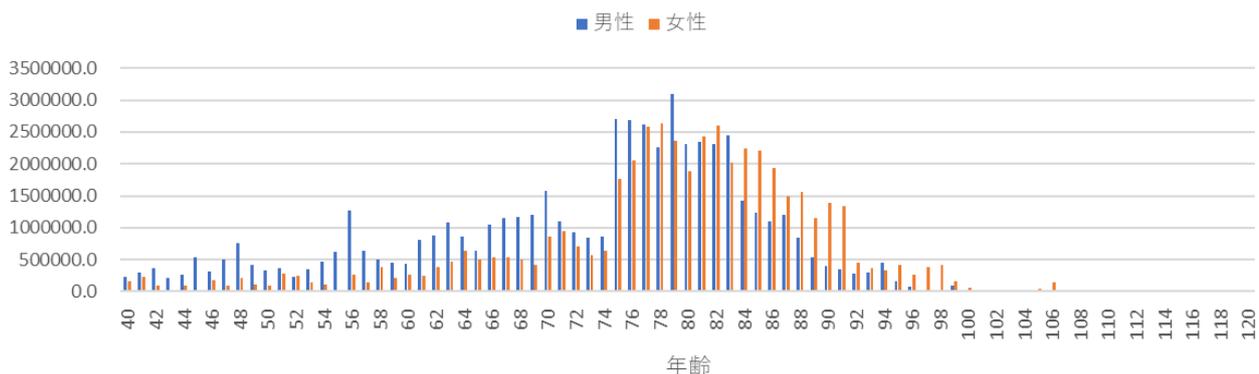
男性 年齢	外来			女性 年齢	外来		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	82.0	186418.3	2297.0	40	32.7	55097.3	1729.7
41	78.0	126317.0	1624.3	41	40.3	58762.0	1458.0
42	77.7	144578.0	1861.7	42	50.3	88829.0	1721.7
43	89.0	149436.0	1684.7	43	42.0	81805.7	1931.7
44	80.3	154323.3	1939.0	44	39.3	63096.7	1555.7
45	78.0	149815.7	1941.3	45	61.3	112336.0	1846.7
46	85.0	173860.0	2043.7	46	47.3	103803.0	2214.0
47	109.7	212522.3	1976.3	47	54.3	104121.0	1961.7
48	80.0	141110.7	1763.3	48	53.3	95136.7	1866.0
49	68.0	123093.3	1804.0	49	72.3	131762.3	1843.7
50	73.3	123799.3	1698.3	50	84.3	174072.3	2056.0
51	72.0	128567.0	1788.7	51	99.0	180859.7	1862.3
52	73.3	134950.7	1853.0	52	79.0	138841.7	1755.3
53	96.3	180166.0	1867.0	53	99.0	189406.3	1899.3
54	81.0	145677.7	1810.0	54	93.7	170616.3	1823.3
55	68.0	109234.0	1583.3	55	128.0	269664.0	2105.3
56	81.0	129257.0	1611.0	56	135.3	258939.7	1914.0
57	85.7	169869.0	1995.0	57	118.3	192900.3	1619.7
58	84.0	159712.3	1903.3	58	146.7	275554.3	1867.3
59	102.7	175199.0	1720.0	59	176.0	360672.7	2052.7
60	122.0	251345.0	2030.7	60	220.3	461190.3	2102.3
61	141.7	275906.7	1945.3	61	255.7	530321.0	2081.0
62	148.7	272239.3	1831.7	62	292.0	623519.3	2125.0
63	176.0	343755.7	1953.3	63	376.7	727473.3	1922.7
64	231.0	408179.3	1780.7	64	432.0	936891.3	2169.0
65	138.2	274478.2	2061.8	65	262.2	538342.8	1980.3
66	162.0	290411.8	1696.7	66	289.5	606017.8	2103.5
67	163.8	301428.0	2170.8	67	330.3	740484.0	2338.8
68	165.3	329629.7	2255.2	68	386.0	805970.7	2056.0
69	224.3	444533.2	2250.8	69	399.5	836486.8	1949.3
70	223.3	407316.5	1791.8	70	412.2	864197.2	1951.7
71	226.0	447958.3	1876.3	71	443.0	960002.0	1920.5
72	175.3	333433.5	1849.5	72	371.7	775706.7	2044.7
73	135.7	260516.7	2051.2	73	341.3	717946.7	2081.2
74	163.5	306420.8	1780.7	74	391.3	883929.8	1987.2
75	360.0	714893.3	1991.0	75	904.7	1980711.0	2191.7
76	392.3	787856.7	2011.0	76	977.0	2135367.3	2184.0
77	411.0	806297.0	1957.7	77	1029.3	2251783.0	2188.3
78	357.0	725376.7	2037.0	78	944.7	2138343.0	2277.0
79	382.7	787617.3	2057.7	79	946.3	2185316.0	2313.7
80	385.7	790333.7	2043.7	80	961.7	2192581.0	2281.7
81	379.3	776706.0	2051.7	81	999.0	2234189.7	2237.0
82	367.7	672270.7	1827.3	82	1015.0	2138357.7	2104.7
83	312.0	620795.7	1987.3	83	1043.3	2269411.3	2175.7
84	287.0	541485.7	1865.3	84	1004.7	2103597.0	2092.0
85	299.3	579478.3	1940.7	85	923.7	1910531.3	2064.7
86	289.7	549394.7	1897.7	86	948.3	1948230.7	2052.0
87	245.7	452544.7	1835.7	87	889.0	1760239.7	1981.3
88	195.7	370111.7	1884.0	88	795.7	1641846.3	2082.3
89	171.3	340033.7	1986.3	89	769.7	1514803.0	1962.3
90	154.7	279825.7	1821.0	90	690.7	1327254.0	1914.7
91	138.7	255397.3	1845.7	91	624.7	1231117.0	1983.0
92	107.3	209780.3	1968.7	92	518.0	1004321.3	1942.3
93	76.0	132322.7	1738.0	93	406.7	787845.7	1940.7
94	59.3	106326.7	1819.7	94	325.0	585439.7	1788.3
95	44.0	89996.7	2063.3	95	270.7	484502.7	1788.7
96	26.0	58146.3	2235.0	96	199.0	356945.7	1790.0
97	19.3	37725.7	1974.7	97	141.7	229887.7	1603.3
98	6.0	12446.7	2119.0	98	92.0	146260.3	1602.0
99	4.7	11236.3	1581.3	99	53.7	116499.0	2197.3
100	2.7	4799.3	2118.0	100	36.3	83224.7	2241.7
101	0.3	1428.7	1428.7	101	32.3	71908.0	2233.7
102	2.7	4049.7	1012.3	102	13.3	24036.3	1861.0
103	3.0	2674.0	891.7	103	12.3	22840.0	1819.7
104	0.7	688.0	344.0	104	5.3	4003.7	885.7
105	0.3	1369.7	1369.7	105	0.3	418.3	418.3
106	0.0	0.0	0.0	106	0.0	0.0	0.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.3	41.7	41.7
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.7	353.3	353.3
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0

## 6 糖尿病

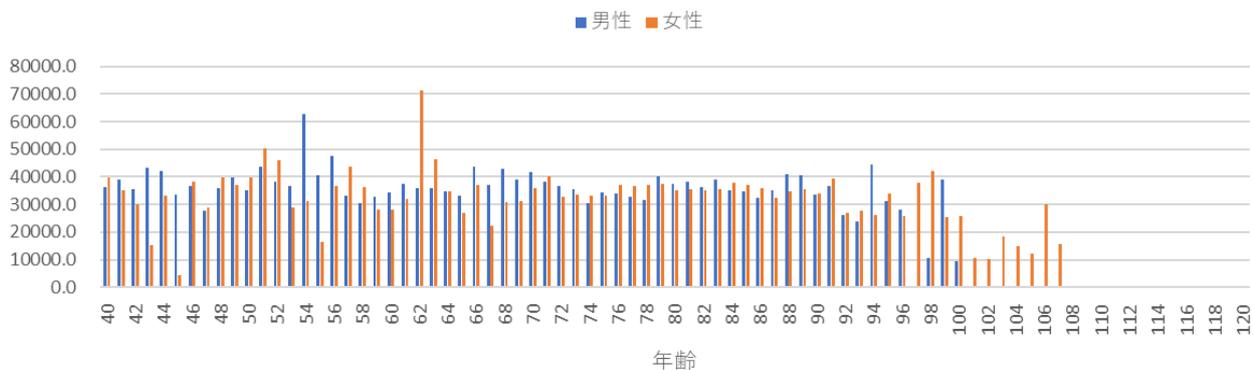
糖尿病のレセプト件数、総点数は、入院・外来とも、男性が若年から多く、70歳代にピークが見られた。80歳代以降は男女が逆転し、女性の方が多い傾向があった。



糖尿病入院患者のレセプト件数（平成29年度～令和元年度の平均値）



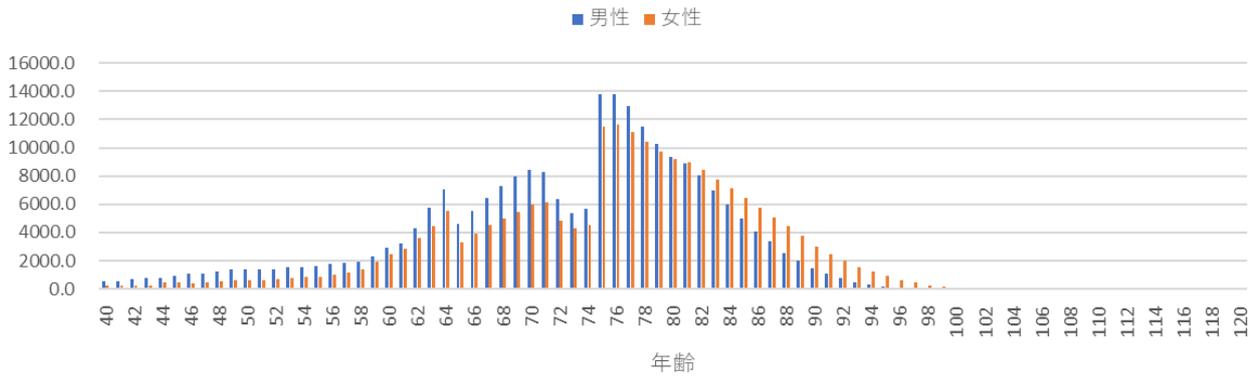
糖尿病入院患者の総点数（平成29年度～令和元年度の平均値）



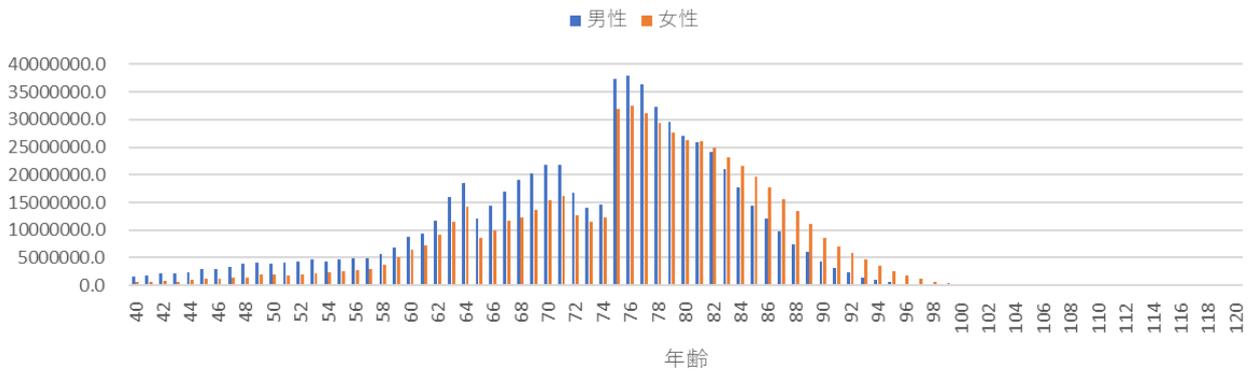
糖尿病入院患者の1件当たり点数（平成29年度～令和元年度の平均値）

糖尿病入院患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

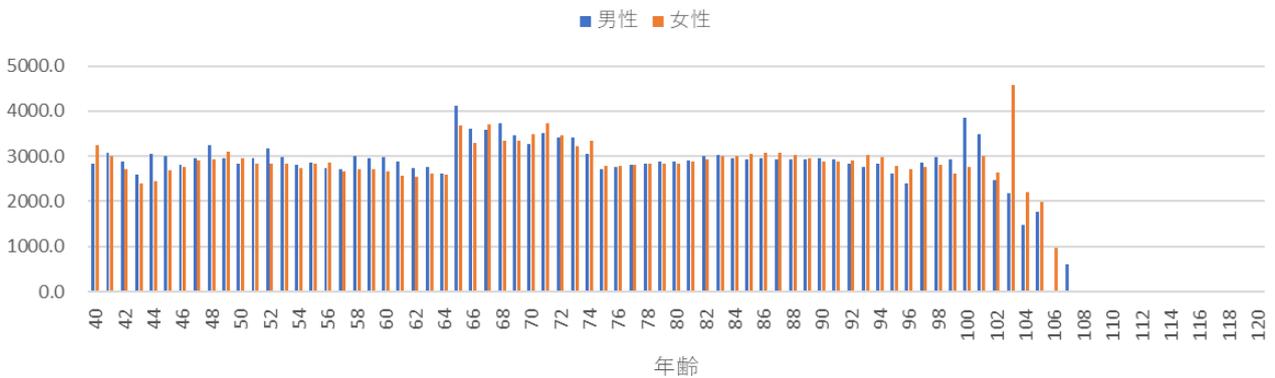
男性 年齢	入院			女性 年齢	入院		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	6.7	230554.7	36196.3	40	4.0	162831.3	39830.3
41	7.7	290312.3	39092.7	41	6.3	236150.3	35013.0
42	9.7	358934.7	35605.7	42	2.3	94914.7	30155.7
43	5.0	216431.3	43286.0	43	0.7	15203.3	15203.3
44	7.0	267392.3	42124.3	44	2.3	85300.7	33008.0
45	17.0	533697.7	32672.0	45	0.7	4434.0	4434.0
46	8.7	313805.0	36620.3	46	5.0	179918.0	38159.7
47	19.3	497953.3	27562.0	47	3.0	87116.3	29038.7
48	21.3	752547.7	35907.0	48	5.7	220747.7	39874.3
49	11.0	412982.7	39637.7	49	3.7	103479.7	37126.3
50	9.3	329153.7	35087.0	50	2.3	91881.7	39628.0
51	8.3	360910.3	43681.0	51	5.7	285910.0	50363.0
52	6.0	227613.3	38040.7	52	5.7	253822.7	45883.0
53	9.3	345446.3	36750.7	53	4.0	142557.0	28872.7
54	8.7	470187.0	62713.3	54	3.3	103178.3	31331.7
55	16.0	614284.3	40423.3	55	1.3	26203.7	16549.3
56	26.7	1263301.7	47713.7	56	7.3	263477.7	36764.7
57	17.7	641377.3	33186.3	57	4.3	143694.7	43475.7
58	16.0	498481.7	30424.0	58	10.3	377108.7	36352.3
59	13.7	445414.7	32791.3	59	7.7	208315.3	28045.7
60	13.0	435693.7	34409.7	60	8.3	256674.7	27993.7
61	22.0	805746.3	37588.7	61	7.7	239479.0	31999.3
62	24.3	874587.7	36024.0	62	7.3	377097.0	71083.7
63	30.0	1078896.3	35736.3	63	10.0	464176.0	46339.3
64	24.7	856415.7	34764.3	64	17.3	643163.7	34601.0
65	21.5	636608.8	33088.3	65	14.3	501302.7	27043.7
66	27.3	1041594.0	43654.7	66	13.5	538999.3	36937.2
67	32.0	1156175.3	37201.7	67	17.8	545427.3	22117.8
68	33.0	1165152.3	42986.8	68	15.2	497850.2	30909.5
69	30.7	1204807.0	39141.0	69	11.8	414525.0	31180.5
70	44.7	1584442.2	41773.7	70	23.2	861777.2	35748.2
71	33.3	1097363.3	38034.3	71	23.8	941745.0	40227.5
72	26.0	924567.3	36639.2	72	21.8	703805.5	32621.5
73	26.0	850486.2	35325.2	73	17.2	570634.2	33672.7
74	26.7	860973.2	30611.3	74	17.7	634815.2	32990.3
75	80.0	2707640.3	34150.0	75	52.7	1756321.0	33356.0
76	78.0	2689825.0	34068.0	76	55.7	2056430.3	36932.7
77	79.7	2613345.0	32791.0	77	69.7	2586035.7	36723.0
78	72.0	2267326.7	31630.0	78	70.3	2626841.7	37119.0
79	76.0	3094105.0	40023.3	79	62.3	2367687.0	37404.7
80	61.7	2311248.0	37495.7	80	54.0	1891864.3	35282.3
81	61.0	2347338.7	38317.3	81	68.3	2429340.0	35654.3
82	63.7	2317630.0	36283.7	82	74.0	2603760.3	35134.7
83	63.0	2443286.0	38811.3	83	57.0	2026058.0	35374.7
84	40.3	1415241.3	35021.0	84	59.0	2236105.0	37868.7
85	36.0	1243888.3	34755.0	85	60.0	2200212.3	37126.0
86	33.7	1103643.7	32398.7	86	53.7	1934633.7	36012.0
87	33.7	1193939.0	35129.3	87	46.0	1496464.0	32495.0
88	20.7	841903.0	40962.3	88	45.0	1559951.7	34795.3
89	13.7	534402.3	40437.7	89	33.0	1154889.3	35646.0
90	12.0	401984.7	33621.3	90	39.0	1386173.3	33984.7
91	9.7	343707.7	36512.3	91	34.0	1337877.7	39537.0
92	10.0	277974.7	26116.0	92	16.7	456259.7	27039.3
93	7.7	304899.3	23692.3	93	13.3	365818.3	27812.7
94	10.3	453252.0	44492.7	94	12.7	326577.7	26103.3
95	4.0	160224.7	31236.7	95	12.3	420783.0	33782.3
96	1.7	69264.3	28099.3	96	9.7	255719.0	25894.0
97	0.0	0.0	0.0	97	10.3	388924.7	37976.7
98	1.0	16105.3	10526.3	98	10.3	424471.7	42141.0
99	1.7	92806.0	38869.3	99	6.0	153647.7	25386.7
100	1.0	28922.7	9641.0	100	1.7	64488.7	25887.3
101	0.0	0.0	0.0	101	0.3	10682.0	10682.0
102	0.0	0.0	0.0	102	0.3	10118.3	10118.3
103	0.0	0.0	0.0	103	0.3	18553.0	18553.0
104	0.0	0.0	0.0	104	0.3	14910.3	14910.3
105	0.0	0.0	0.0	105	1.3	49404.7	12351.3
106	0.0	0.0	0.0	106	3.0	137484.0	30251.7
107	0.0	0.0	0.0	107	0.7	31454.0	15727.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0



糖尿病外来患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



糖尿病外来患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



糖尿病外来患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

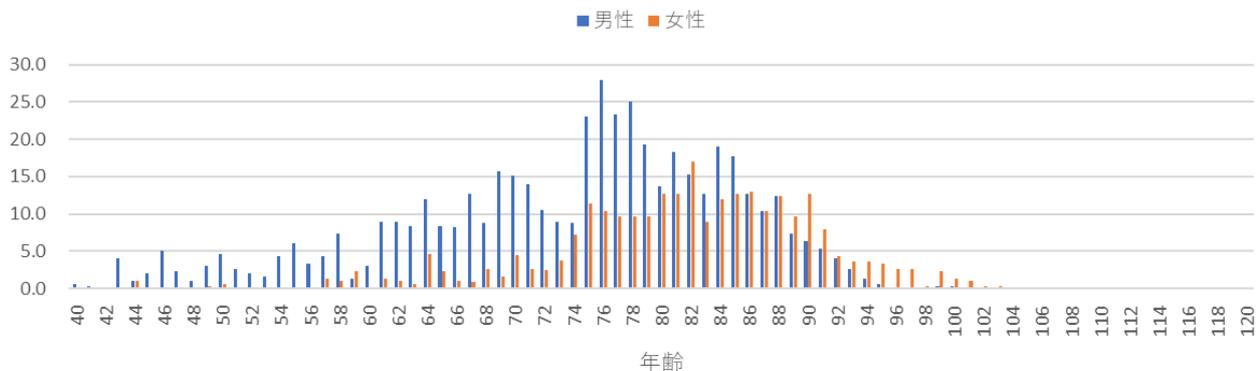
糖尿病外来患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数

(平成29年度～令和元年度の平均値)

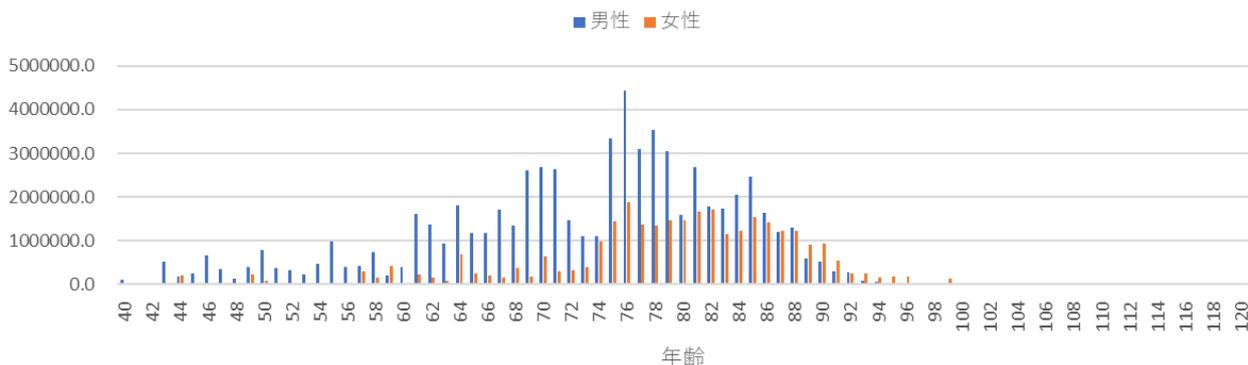
男性 年齢	外来			女性 年齢	外来		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	532.3	1508989.0	2833.3	40	218.7	707588.3	3253.3
41	579.0	1785309.7	3082.3	41	232.7	699336.0	2996.7
42	732.3	2098327.0	2893.3	42	275.7	730183.7	2713.3
43	811.0	2110660.7	2595.7	43	255.0	610808.0	2392.7
44	785.7	2389410.3	3043.3	44	434.7	1055845.0	2435.7
45	957.7	2877235.7	3014.3	45	445.7	1200404.0	2701.0
46	1051.0	2955234.3	2812.3	46	413.0	1139992.0	2762.7
47	1109.3	3286171.3	2960.3	47	485.0	1414149.0	2912.3
48	1205.7	3917692.3	3249.3	48	511.0	1493725.0	2922.3
49	1380.0	4054975.0	2948.7	49	608.3	1891035.0	3108.7
50	1403.3	3988505.3	2843.0	50	655.3	1929477.7	2944.7
51	1400.3	4148964.3	2962.7	51	663.0	1876125.0	2829.0
52	1387.3	4403516.0	3184.0	52	676.7	1919752.0	2834.0
53	1569.7	4665770.7	2981.7	53	781.7	2223059.7	2844.0
54	1521.3	4276175.0	2806.3	54	865.3	2378094.0	2744.3
55	1649.0	4719261.3	2861.7	55	881.3	2499314.3	2831.3
56	1779.0	4884534.0	2745.0	56	986.7	2815511.7	2853.7
57	1823.0	4948405.3	2714.0	57	1140.3	3038202.7	2660.0
58	1917.7	5743690.0	2997.3	58	1406.7	3816815.7	2709.3
59	2310.7	6794143.0	2944.0	59	1901.0	5168253.0	2722.0
60	2916.7	8706050.3	2985.3	60	2447.7	6534929.0	2670.0
61	3240.3	9303559.7	2872.3	61	2826.3	7251319.0	2566.7
62	4301.7	11787740.7	2746.0	62	3602.0	9172628.7	2547.0
63	5773.0	15911606.0	2756.3	63	4425.0	11567980.0	2613.0
64	7070.7	18571446.7	2628.0	64	5499.7	14243640.7	2590.7
65	4594.0	12005218.8	4120.7	65	3304.8	8665245.0	3672.2
66	5529.0	14411411.8	3614.3	66	3898.5	9991769.0	3292.5
67	6455.0	16865589.7	3585.3	67	4558.2	11726933.7	3713.2
68	7312.8	19019756.7	3726.5	68	4993.8	12341740.0	3331.5
69	7973.8	20268919.5	3474.8	69	5471.5	13741942.5	3340.8
70	8442.8	21847511.8	3276.5	70	6008.2	15488250.8	3489.8
71	8290.3	21744515.7	3511.2	71	6118.8	16138126.8	3739.0
72	6348.8	16756256.3	3407.5	72	4808.5	12674398.0	3465.5
73	5361.3	14011960.7	3419.3	73	4326.7	11469818.8	3223.3
74	5670.5	14663367.8	3050.8	74	4563.5	12349595.8	3332.8
75	13809.0	37413360.3	2709.0	75	11505.0	31996937.0	2782.0
76	13763.3	37940334.7	2755.0	76	11648.0	32573783.0	2796.0
77	12959.0	36429146.0	2815.3	77	11152.7	31208547.3	2799.3
78	11480.3	32355503.3	2829.3	78	10391.7	29298751.0	2823.3
79	10269.7	29585456.3	2880.0	79	9710.3	27587054.3	2839.3
80	9378.0	27083270.0	2886.3	80	9233.0	26190331.0	2835.0
81	8886.0	25878882.0	2914.3	81	9008.7	25994166.3	2886.7
82	8038.3	24087446.7	2999.7	82	8469.3	24905043.7	2940.7
83	6966.0	21041604.7	3023.0	83	7738.7	23143451.0	2994.0
84	5959.3	17646047.3	2961.3	84	7164.3	21537151.3	3009.3
85	4953.0	14479737.3	2924.3	85	6468.3	19764511.3	3057.3
86	4105.7	12142670.3	2964.3	86	5741.3	17692206.0	3084.0
87	3346.3	9817890.0	2942.7	87	5093.3	15654280.0	3073.0
88	2518.7	7404201.3	2943.3	88	4467.3	13531887.7	3030.7
89	2034.0	5980629.7	2943.0	89	3786.3	11194341.0	2958.7
90	1457.7	4292402.0	2951.3	90	3015.3	8690607.0	2891.3
91	1065.7	3107027.3	2919.3	91	2480.7	7113006.7	2871.3
92	806.0	2292145.0	2838.7	92	1994.0	5808419.3	2915.0
93	489.0	1337854.7	2754.3	93	1556.7	4693646.0	3023.7
94	343.3	967709.7	2844.0	94	1217.0	3621751.0	2974.0
95	204.3	535688.7	2608.0	95	948.7	2650692.3	2790.0
96	124.7	294614.3	2393.7	96	641.3	1736857.7	2717.0
97	76.7	218652.7	2856.7	97	457.0	1260789.3	2773.0
98	55.0	161002.7	2970.3	98	248.3	694528.7	2818.0
99	38.0	110380.3	2923.0	99	189.3	495754.3	2615.7
100	23.7	91388.3	3855.7	100	118.7	317933.7	2753.0
101	12.0	37468.0	3495.0	101	54.0	147172.0	3005.7
102	10.0	25027.3	2473.7	102	23.7	70383.7	2632.0
103	6.3	18267.0	2172.0	103	9.7	36696.0	4583.7
104	6.3	13773.0	1477.7	104	6.0	13195.0	2200.7
105	4.0	10594.0	1764.3	105	3.7	10957.0	1992.0
106	0.0	0.0	0.0	106	1.0	2873.7	958.0
107	0.3	616.0	616.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0

## 7 心筋梗塞

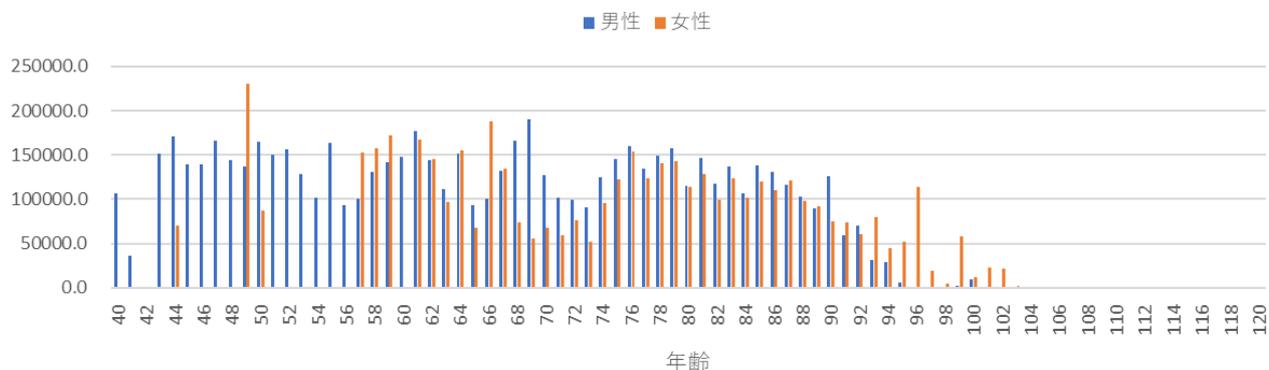
心筋梗塞のレセプト件数、総点数を見ると、入院・外来ともに男性が多く、より若年でその傾向が顕著であった。80歳以降は性差が目立たなくなり、より高齢では女性の方が多い傾向も見られた。1件当たり点数を見ても、男性では、より若年らの入院が目立っていた。



心筋梗塞入院患者のレセプト件数（平成29年度～令和元年度の平均値）



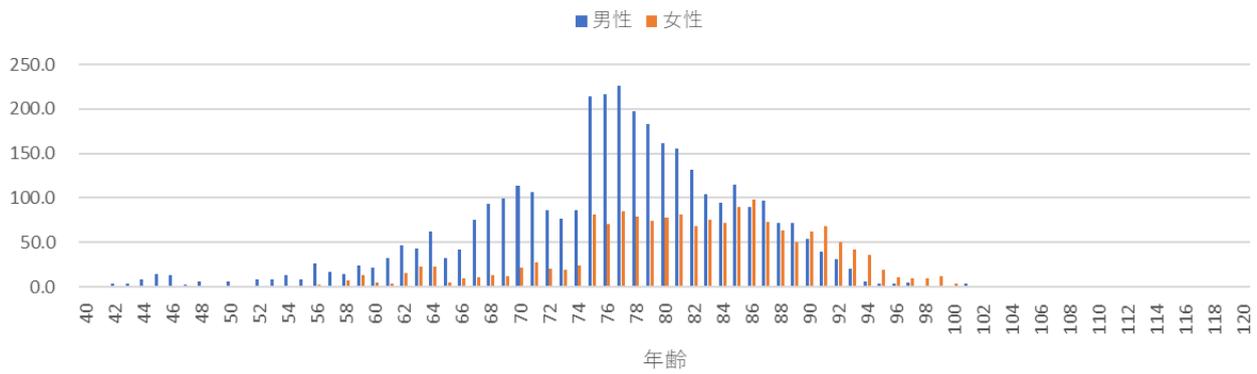
心筋梗塞入院患者の総点数（平成29年度～令和元年度の平均値）



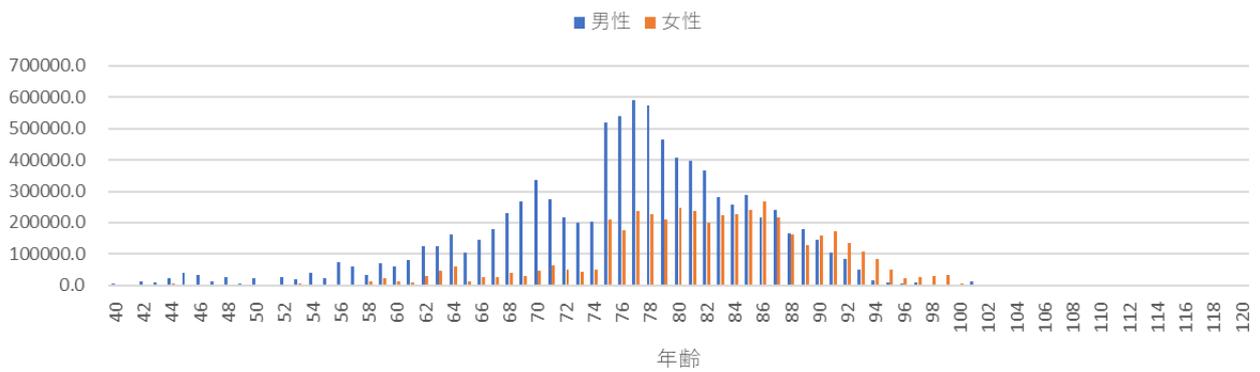
心筋梗塞入院患者の1件当たり点数（平成29年度～令和元年度の平均値）

心筋梗塞入院患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

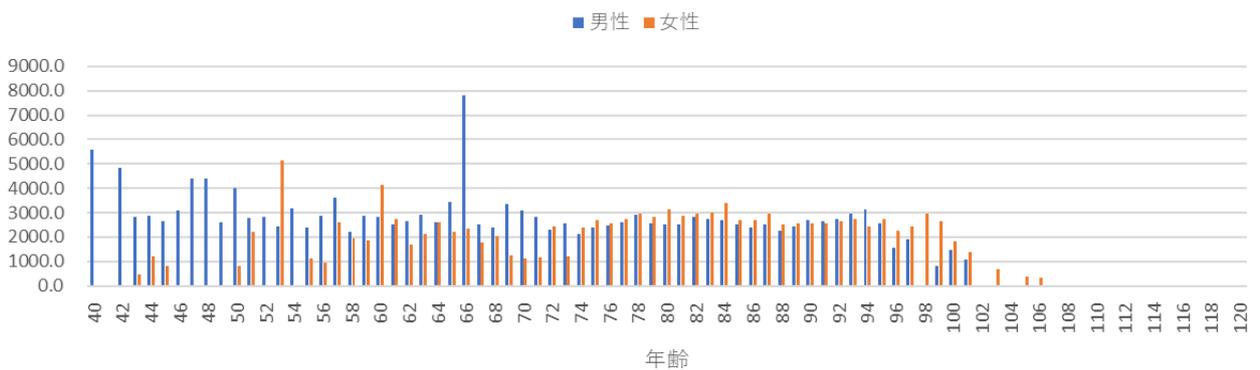
男性 年齢	入院			女性 年齢	入院		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	0.7	106702.0	106702.0	40	0.0	0.0	0.0
41	0.3	36515.0	36515.0	41	0.0	0.0	0.0
42	0.0	0.0	0.0	42	0.0	0.0	0.0
43	4.0	525026.7	151755.0	43	0.0	0.0	0.0
44	1.0	170687.7	170687.7	44	1.0	209235.0	69745.0
45	2.0	248038.7	139178.3	45	0.0	0.0	0.0
46	5.0	668864.7	139023.7	46	0.0	0.0	0.0
47	2.3	363166.0	165560.7	47	0.0	0.0	0.0
48	1.0	143862.7	143862.7	48	0.0	0.0	0.0
49	3.0	409560.3	136520.0	49	0.3	230791.0	230791.0
50	4.7	795925.7	164807.7	50	0.7	87307.3	87307.3
51	2.7	388048.3	150527.7	51	0.0	0.0	0.0
52	2.0	315595.7	156905.3	52	0.0	0.0	0.0
53	1.7	234857.7	128109.7	53	0.0	0.0	0.0
54	4.3	472422.7	101583.7	54	0.0	0.0	0.0
55	6.0	989611.7	163528.3	55	0.0	0.0	0.0
56	3.3	392226.0	93435.0	56	0.0	0.0	0.0
57	4.3	432096.7	100713.7	57	1.3	306288.7	153144.7
58	7.3	746675.7	130560.3	58	1.0	157253.3	157253.3
59	1.3	209892.0	141932.3	59	2.3	420926.7	172555.7
60	3.0	395314.3	147789.7	60	0.0	0.0	0.0
61	9.0	1609075.0	176621.7	61	1.3	236467.3	167218.0
62	9.0	1362789.0	143755.0	62	1.0	145787.7	145787.7
63	8.3	935830.0	111090.7	63	0.7	96529.3	96529.3
64	12.0	1809142.0	151164.7	64	4.7	683642.0	154696.3
65	8.3	1169422.0	93143.5	65	2.3	260085.8	67719.2
66	8.2	1179398.3	100574.5	66	1.0	217319.2	188450.8
67	12.7	1713421.2	132375.7	67	0.8	156647.2	134072.0
68	8.8	1337934.8	166569.0	68	2.7	373543.8	73613.7
69	15.7	2622446.2	190424.3	69	1.7	175349.5	55379.8
70	15.2	2688396.2	127531.7	70	4.5	651702.8	67172.3
71	14.0	2638242.5	101275.3	71	2.7	311957.2	59273.0
72	10.5	1477834.8	98929.0	72	2.5	315658.2	75604.5
73	9.0	1100722.3	90732.2	73	3.8	394643.3	51709.8
74	8.8	1108913.5	124857.3	74	7.2	989824.7	95078.8
75	23.0	3345651.0	145327.0	75	11.3	1445830.3	122800.0
76	28.0	4431712.3	159810.7	76	10.3	1876892.0	154421.7
77	23.3	3107261.3	134771.3	77	9.7	1362414.0	123128.7
78	25.0	3522605.7	148965.3	78	9.7	1359253.0	140762.7
79	19.3	3051930.0	157016.0	79	9.7	1470199.7	143532.0
80	13.7	1592353.0	114765.3	80	12.7	1468069.3	114134.0
81	18.3	2679473.0	146476.0	81	12.7	1663805.7	128296.7
82	15.3	1787330.0	117188.3	82	17.0	1717277.7	99643.0
83	12.7	1744007.3	137392.0	83	9.0	1143539.7	124052.3
84	19.0	2047679.7	106748.7	84	12.0	1217843.0	101487.0
85	17.7	2459728.7	138574.3	85	12.7	1548317.7	120150.0
86	12.7	1632964.7	130428.7	86	13.0	1417310.7	109983.7
87	10.3	1206219.7	116445.0	87	10.3	1221687.3	120986.0
88	12.3	1289286.3	102562.3	88	12.3	1226562.7	97665.7
89	7.3	592456.0	89949.0	89	9.7	916963.7	91857.0
90	6.3	533714.7	125533.0	90	12.7	928366.0	75531.0
91	5.3	304183.3	59663.0	91	8.0	555422.3	73728.3
92	4.0	282320.3	69768.0	92	4.3	256166.7	60171.3
93	2.7	88203.3	31597.0	93	3.7	244128.0	80261.0
94	1.3	63696.7	28677.0	94	3.7	163548.7	44369.0
95	0.7	5359.0	5359.0	95	3.3	181617.0	51448.7
96	0.0	0.0	0.0	96	2.7	188440.7	114001.7
97	0.0	0.0	0.0	97	2.7	45668.0	18870.7
98	0.0	0.0	0.0	98	0.3	4278.7	4278.7
99	0.3	1522.7	1522.7	99	2.3	135635.0	58417.3
100	0.3	9647.0	9647.0	100	1.3	24816.0	12214.7
101	0.0	0.0	0.0	101	1.0	22687.7	22687.7
102	0.0	0.0	0.0	102	0.3	21268.7	21268.7
103	0.0	0.0	0.0	103	0.3	2663.0	2663.0
104	0.0	0.0	0.0	104	0.0	0.0	0.0
105	0.0	0.0	0.0	105	0.0	0.0	0.0
106	0.0	0.0	0.0	106	0.0	0.0	0.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0



心筋梗塞外来患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



心筋梗塞外来患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



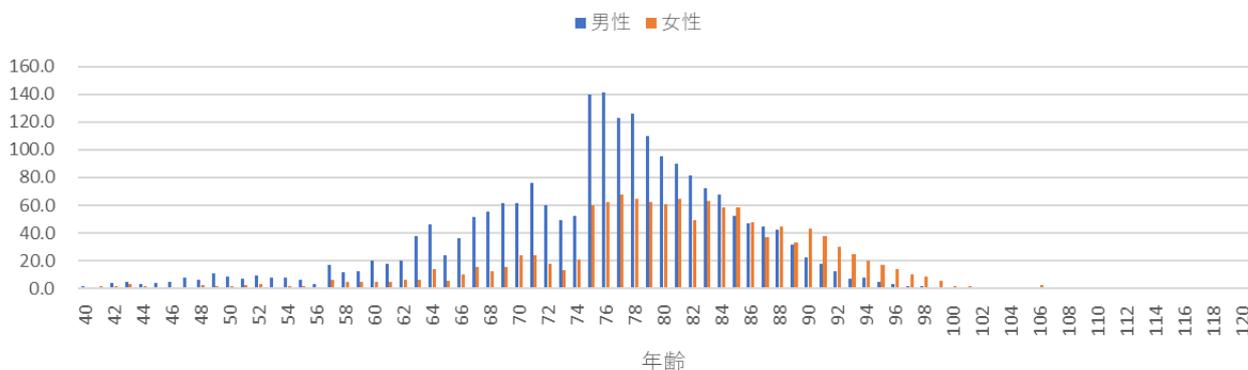
心筋梗塞外来患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

心筋梗塞外来患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

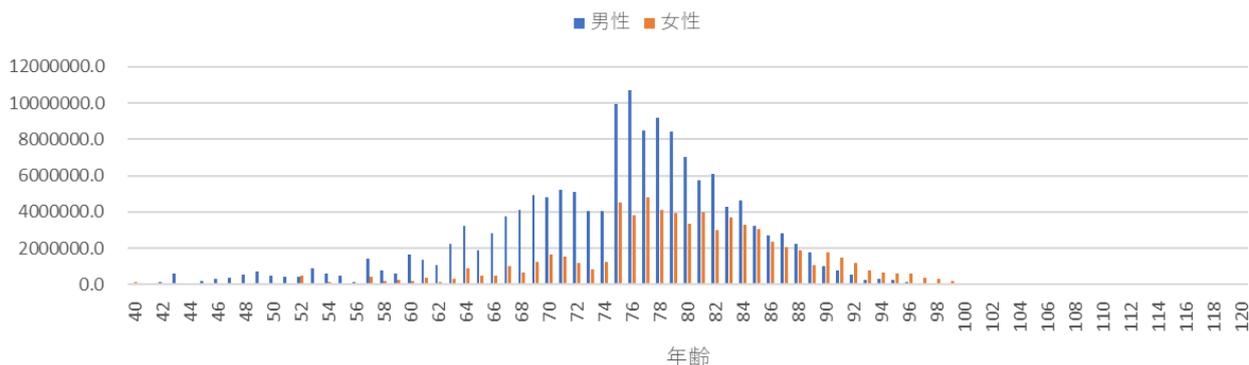
男性 年齢	外来			女性 年齢	外来		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	1.0	5576.3	5576.3	40	0.0	0.0	0.0
41	0.0	0.0	0.0	41	0.0	0.0	0.0
42	3.7	14081.7	4850.3	42	0.0	0.0	0.0
43	3.3	7881.3	2843.3	43	0.3	458.3	458.3
44	8.0	22744.3	2858.7	44	1.3	4772.3	1193.0
45	14.3	40492.7	2632.3	45	1.7	3990.3	798.0
46	12.7	32170.0	3084.3	46	0.0	0.0	0.0
47	2.7	11910.7	4404.0	47	0.0	0.0	0.0
48	6.0	26128.7	4393.0	48	0.0	0.0	0.0
49	1.7	5081.3	2603.0	49	0.0	0.0	0.0
50	6.3	24439.7	3988.7	50	0.7	1670.0	835.0
51	1.7	3671.7	2793.7	51	1.0	2193.0	2193.0
52	8.3	27238.3	2840.3	52	0.0	0.0	0.0
53	8.0	19879.7	2447.7	53	1.3	6405.7	5152.0
54	13.0	41567.7	3197.0	54	0.3	24.3	24.3
55	9.0	21464.7	2385.3	55	0.7	1118.7	1118.7
56	26.0	73856.0	2871.0	56	2.7	3835.3	958.7
57	17.3	60533.7	3608.3	57	0.3	2586.3	2586.3
58	14.3	31429.3	2209.0	58	7.7	13886.7	1931.0
59	23.7	70519.0	2857.7	59	13.0	24431.3	1879.7
60	22.0	61700.3	2812.0	60	5.0	13079.7	4153.7
61	32.7	81038.3	2514.7	61	3.7	10500.0	2747.7
62	47.0	123885.3	2636.3	62	16.0	31363.0	1706.0
63	43.0	124557.7	2896.7	63	23.3	47441.0	2133.3
64	62.7	163606.0	2609.7	64	22.7	61053.7	2599.7
65	32.5	103399.8	3425.0	65	5.0	12509.8	2227.3
66	41.8	145100.5	7800.0	66	10.0	25260.5	2329.7
67	75.2	178838.0	2517.0	67	10.3	27589.3	1755.2
68	93.5	231238.5	2402.2	68	13.7	40128.5	2038.5
69	99.7	269370.2	3339.2	69	12.5	30447.0	1230.0
70	114.0	334346.7	3104.0	70	21.7	46801.3	1107.5
71	106.7	273480.3	2843.2	71	28.0	64916.2	1173.5
72	86.5	217900.0	2318.7	72	20.5	50676.8	2445.0
73	76.2	198727.0	2566.0	73	18.8	44348.2	1216.7
74	85.8	203125.8	2117.5	74	24.5	51645.2	2403.5
75	214.3	518575.3	2400.0	75	81.0	209962.0	2708.0
76	217.0	539655.3	2496.0	76	71.0	175725.0	2565.3
77	226.7	592300.7	2619.7	77	85.3	237376.7	2747.3
78	198.0	575304.7	2893.3	78	79.0	226500.3	2954.0
79	183.0	465056.7	2553.3	79	74.3	209400.7	2832.0
80	162.0	405858.0	2503.0	80	78.3	245918.7	3120.3
81	156.0	395587.3	2529.7	81	81.0	237102.3	2872.7
82	132.0	367925.3	2809.7	82	68.7	200956.0	2968.7
83	103.7	281773.0	2726.3	83	76.0	222646.0	2983.3
84	94.7	256718.0	2714.0	84	72.0	227127.3	3397.7
85	115.3	288643.3	2514.0	85	90.0	239385.0	2691.3
86	90.0	215537.7	2409.7	86	98.3	266961.7	2709.0
87	97.3	240346.0	2498.3	87	73.3	216620.0	2962.3
88	72.0	164405.7	2244.0	88	63.7	160983.7	2499.3
89	72.0	177697.3	2416.3	89	50.0	127412.0	2559.3
90	53.3	144658.0	2707.7	90	62.7	160264.7	2577.0
91	39.7	105037.3	2655.3	91	68.3	173091.7	2556.0
92	30.7	84464.0	2738.0	92	50.3	134173.7	2644.7
93	20.3	51437.7	2949.7	93	41.3	108046.0	2738.3
94	6.0	17564.3	3135.0	94	36.3	85414.7	2418.0
95	3.7	8921.7	2572.7	95	19.0	51678.7	2748.3
96	3.3	6358.3	1555.7	96	10.7	23255.7	2257.3
97	4.3	7604.0	1920.0	97	9.7	24624.7	2420.7
98	0.0	0.0	0.0	98	9.7	28351.3	2965.3
99	0.3	793.7	793.7	99	12.3	31516.7	2659.0
100	0.3	1455.0	1455.0	100	3.3	6473.7	1828.7
101	3.7	11916.7	1083.3	101	1.0	1385.0	1385.0
102	0.0	0.0	0.0	102	0.0	0.0	0.0
103	0.0	0.0	0.0	103	0.3	697.0	697.0
104	0.0	0.0	0.0	104	0.0	0.0	0.0
105	0.0	0.0	0.0	105	1.3	1571.7	393.0
106	0.0	0.0	0.0	106	0.3	311.3	311.3
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0

## 8 狭心症

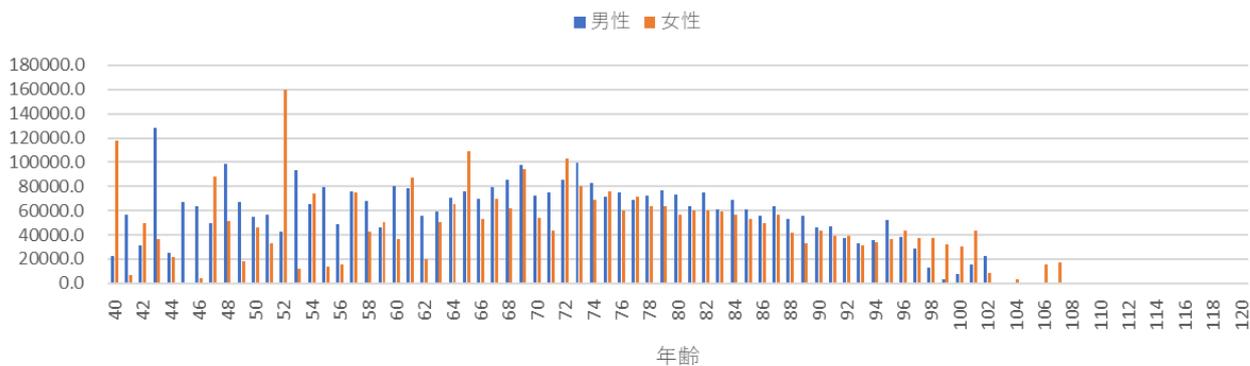
狭心症のレセプト件数、総点数を見ると、入院・外来ともに男性が多く、より若年でその傾向が顕著であった。80歳代後半からは性差が逆転する傾向も見られた。1件当たりの点数を見ると、入院・外来とも男性の方がやや高い傾向があった。



狭心症入院患者のレセプト件数（平成29年度～令和元年度の平均値）



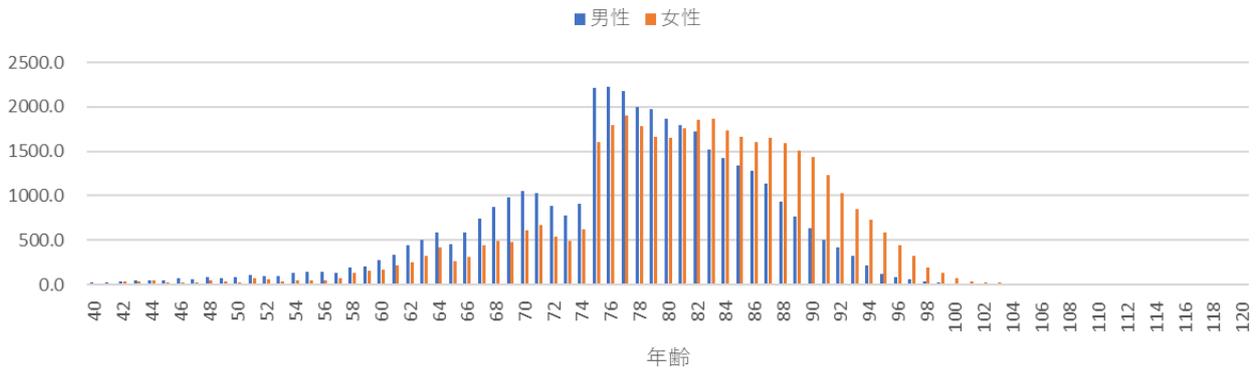
狭心症入院患者の総点数（平成29年度～令和元年度の平均値）



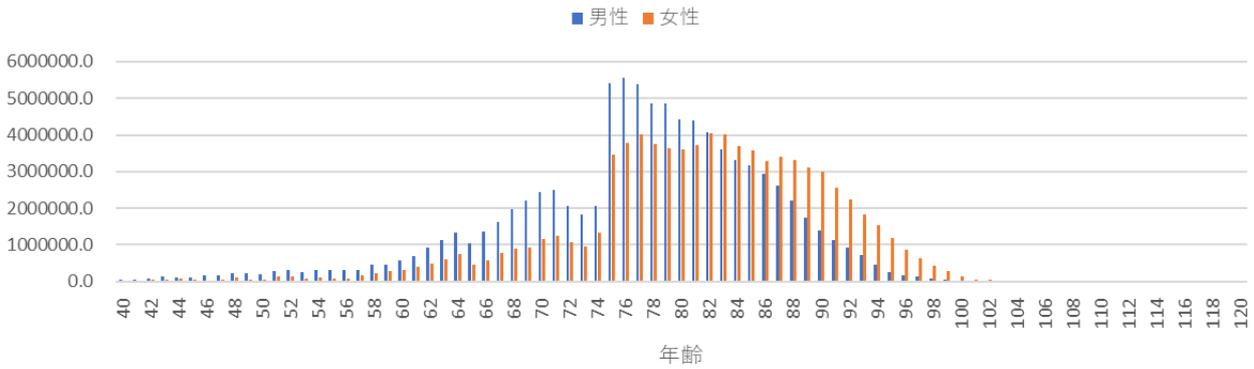
狭心症入院患者の1件当たり点数（平成29年度～令和元年度の平均値）

狭心症入院患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

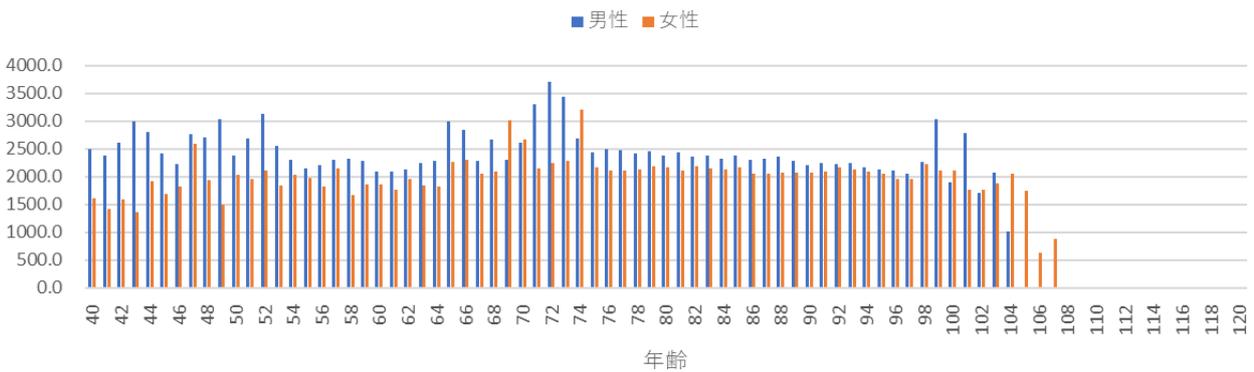
男性 年齢	入院			女性 年齢	入院		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	1.3	90430.3	22607.7	40	0.3	118049.7	118049.7
41	1.0	56919.0	56919.0	41	1.3	14022.0	7011.3
42	3.7	119537.7	31179.0	42	1.3	100030.7	50015.3
43	5.0	598438.7	128339.0	43	3.0	110000.7	36390.0
44	3.0	97475.3	24810.0	44	1.3	85391.3	21348.0
45	3.7	230722.7	66872.3	45	0.0	0.0	0.0
46	5.0	339088.7	63493.0	46	0.7	8837.3	4418.7
47	7.7	384673.0	49827.3	47	0.7	87953.3	87953.3
48	6.3	551624.3	98467.7	48	2.3	80966.7	51416.0
49	10.7	744425.0	67065.7	49	1.3	24318.7	18416.0
50	8.3	488387.7	54665.7	50	1.3	91818.0	45909.3
51	7.0	410238.7	56267.0	51	2.3	92502.3	32585.7
52	9.7	437953.7	43006.0	52	3.3	489617.7	159902.3
53	8.0	885739.7	93754.0	53	0.7	12232.0	12232.0
54	8.0	595293.0	65316.0	54	1.3	149045.3	74522.7
55	6.0	478613.0	78921.0	55	1.7	22078.0	13818.0
56	3.0	147765.0	48787.0	56	1.0	45629.7	15210.0
57	16.7	1419242.0	75521.0	57	6.0	450423.0	74881.3
58	11.3	771162.7	67873.7	58	5.0	213975.7	42795.0
59	12.7	588398.0	46542.0	59	5.0	271038.0	50275.0
60	20.3	1654731.7	79931.3	60	4.7	173962.3	36903.3
61	17.7	1385454.3	78325.7	61	5.0	391667.3	87285.7
62	20.0	1095215.0	55916.3	62	6.0	122988.7	19640.3
63	37.7	2242055.0	59554.7	63	6.0	300840.3	50140.0
64	46.3	3219356.0	70484.7	64	13.7	903210.7	65351.3
65	24.2	1879093.0	76062.8	65	5.7	511559.7	109295.3
66	35.8	2812786.5	69446.3	66	10.2	472004.7	53155.7
67	51.5	3778213.2	79622.8	67	15.3	1046732.8	70015.7
68	55.3	4137056.2	85749.2	68	12.2	662819.5	61666.5
69	61.3	4943270.0	97539.5	69	15.5	1258420.3	93892.0
70	61.8	4798151.7	72633.7	70	23.8	1651550.7	53708.2
71	76.2	5206429.2	75173.5	71	23.7	1558358.8	43885.5
72	60.2	5083829.2	85664.3	72	18.0	1188622.8	102742.2
73	49.2	4034865.7	99759.0	73	13.2	853239.2	80646.7
74	52.3	4059063.0	83277.2	74	20.5	1261737.7	69042.5
75	140.0	9955602.7	71671.3	75	60.3	4522812.7	75560.3
76	141.7	10691491.3	74954.0	76	62.7	3847196.7	60444.3
77	123.3	8455768.7	68554.7	77	67.3	4809347.0	71616.0
78	126.3	9166332.3	72446.0	78	64.3	4116531.3	63577.3
79	109.7	8440824.7	76790.3	79	62.0	3916810.0	63723.3
80	95.3	7044073.3	73451.7	80	60.7	3367224.0	56416.0
81	90.0	5734918.3	63458.7	81	64.7	3984089.7	60123.0
82	81.3	6100596.7	75219.7	82	49.3	2989163.3	60189.7
83	72.0	4304810.3	60733.3	83	63.0	3715311.7	59132.7
84	68.0	4639489.3	68988.7	84	58.7	3310158.0	56798.3
85	52.7	3253156.7	61154.0	85	58.3	3054070.0	52766.3
86	46.7	2681180.3	55627.3	86	47.7	2354559.3	49425.3
87	44.3	2829024.3	63805.3	87	36.7	2088807.3	56936.3
88	42.0	2250533.3	52795.7	88	45.0	1886676.3	42135.7
89	31.3	1765959.7	55956.7	89	33.0	1089397.7	33093.3
90	22.7	1038743.7	45757.3	90	43.0	1782672.0	43721.0
91	18.0	797186.3	46606.0	91	38.0	1491781.7	38917.7
92	12.7	541686.7	37114.7	92	30.3	1190521.3	39022.7
93	7.0	235225.7	33198.0	93	25.0	791326.0	31504.3
94	7.7	297962.0	35666.3	94	20.0	682640.7	34143.7
95	5.0	280084.3	52628.0	95	17.3	639249.3	36494.0
96	3.0	125378.3	38238.0	96	14.0	590163.7	43869.0
97	1.7	83397.7	28736.3	97	10.3	384985.0	37588.7
98	1.3	25834.0	12917.0	98	8.7	347374.0	37591.7
99	0.3	3375.0	3375.0	99	5.7	180590.7	32455.0
100	0.7	7824.0	7824.0	100	2.0	45797.3	30695.0
101	0.3	15715.7	15715.7	101	1.7	57463.0	43129.0
102	0.7	22193.3	22193.3	102	0.3	8199.7	8199.7
103	0.0	0.0	0.0	103	0.0	0.0	0.0
104	0.0	0.0	0.0	104	0.3	3280.3	3280.3
105	0.0	0.0	0.0	105	0.0	0.0	0.0
106	0.0	0.0	0.0	106	2.7	100658.3	15847.3
107	0.0	0.0	0.0	107	0.3	17577.7	17577.7
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0



狭心症外来患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



狭心症外来患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



狭心症外来患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

狭心症外来患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
(平成29年度～令和元年度の平均値)

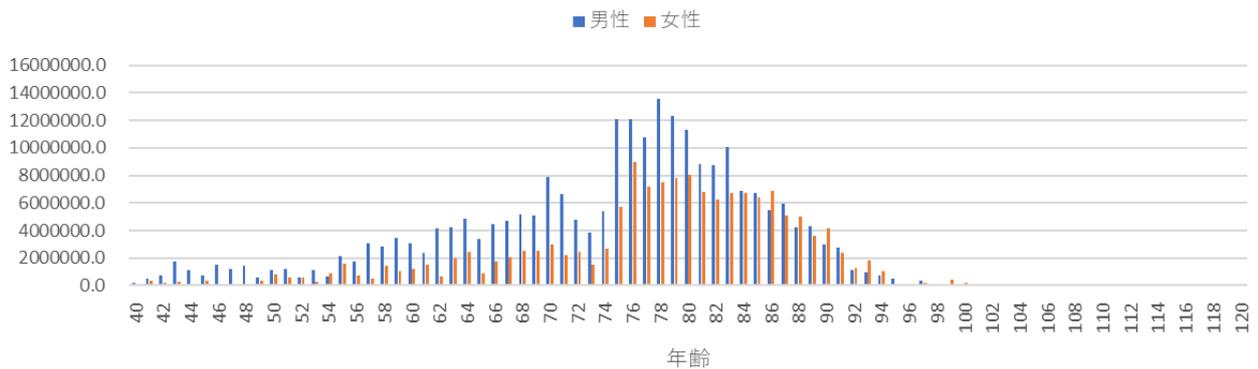
男性 年齢	外来			女性 年齢	外来		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	22.0	55150.7	2485.7	40	10.3	17957.7	1603.3
41	26.0	55865.7	2374.0	41	9.7	13810.0	1425.0
42	35.3	91185.3	2599.7	42	31.7	54623.7	1588.3
43	50.3	152209.3	2993.7	43	34.3	46508.0	1365.7
44	42.7	119869.7	2804.7	44	43.0	81220.3	1906.3
45	51.0	121916.0	2410.3	45	23.3	39774.3	1679.0
46	77.7	172511.0	2218.7	46	18.7	33296.3	1822.3
47	66.0	181120.7	2765.3	47	24.7	39037.3	2583.0
48	81.0	220226.0	2712.0	48	47.0	94453.7	1940.0
49	71.7	216346.7	3023.0	49	30.3	43726.7	1485.7
50	80.0	185785.3	2376.0	50	27.7	61236.3	2039.3
51	104.0	282268.0	2691.0	51	73.0	145262.0	1954.3
52	97.0	303453.3	3133.3	52	60.3	127240.3	2100.0
53	99.7	257071.0	2544.7	53	40.7	72481.3	1832.0
54	132.3	302881.3	2305.0	54	48.0	97455.3	2033.0
55	147.0	316060.7	2150.7	55	43.0	83598.7	1973.0
56	142.0	311907.3	2208.0	56	45.0	81659.3	1810.3
57	134.7	309694.3	2299.3	57	77.3	172340.7	2142.7
58	195.0	450510.3	2321.0	58	131.0	218723.3	1656.7
59	198.7	454057.3	2285.3	59	157.0	290101.7	1849.0
60	281.0	578604.7	2086.7	60	163.3	304110.0	1864.0
61	333.3	700309.0	2096.0	61	220.7	389604.0	1768.7
62	438.0	934897.0	2128.3	62	257.3	499939.0	1952.0
63	500.0	1120815.0	2242.7	63	326.3	597183.3	1832.0
64	582.7	1328850.0	2280.7	64	416.3	758518.7	1824.7
65	449.8	1027710.8	2991.3	65	258.2	469763.5	2259.2
66	590.3	1357061.7	2840.7	66	315.8	565376.8	2291.3
67	744.8	1613295.2	2290.5	67	441.3	783603.8	2041.7
68	872.8	1975412.5	2660.3	68	491.5	901989.7	2091.7
69	985.8	2202691.2	2307.0	69	483.3	916800.8	3017.2
70	1054.2	2443391.8	2612.3	70	611.3	1164926.0	2673.8
71	1032.2	2489999.8	3295.7	71	669.8	1247647.5	2144.8
72	883.7	2074377.0	3704.3	72	533.8	1069058.8	2252.0
73	781.8	1824785.2	3430.5	73	494.3	956444.7	2290.5
74	903.8	2069208.5	2681.2	74	620.7	1331675.3	3204.2
75	2214.3	5415182.3	2442.3	75	1601.0	3461433.0	2162.3
76	2223.3	5566846.3	2500.7	76	1798.7	3776349.0	2099.3
77	2181.0	5389958.0	2471.0	77	1907.3	4007180.0	2104.3
78	2000.0	4848491.0	2422.0	78	1777.3	3745190.0	2119.3
79	1979.0	4868453.3	2459.7	79	1662.7	3640210.0	2193.0
80	1862.3	4431041.7	2376.3	80	1651.3	3597519.7	2171.0
81	1800.7	4395335.3	2440.0	81	1755.3	3731493.0	2115.3
82	1725.3	4075922.3	2363.3	82	1851.7	4043874.0	2177.0
83	1519.7	3610180.3	2376.3	83	1864.0	4001278.7	2147.0
84	1429.0	3313431.0	2319.3	84	1741.0	3705321.3	2130.0
85	1340.7	3177178.3	2368.0	85	1663.3	3587376.7	2157.0
86	1284.7	2949997.3	2301.0	86	1601.3	3300405.7	2058.7
87	1137.3	2626154.7	2327.3	87	1649.7	3406212.3	2056.0
88	939.0	2211267.3	2356.3	88	1597.3	3328591.0	2071.3
89	762.0	1744605.3	2290.7	89	1509.7	3118480.7	2064.3
90	638.3	1404188.3	2211.0	90	1441.7	2987310.7	2072.0
91	501.0	1132381.7	2248.0	91	1229.7	2568433.3	2093.7
92	417.7	930255.0	2225.7	92	1027.3	2223780.0	2165.7
93	322.7	719676.0	2250.7	93	852.7	1819051.3	2136.7
94	218.0	465767.3	2173.7	94	733.7	1531559.7	2087.7
95	122.7	260232.7	2121.3	95	587.3	1199156.7	2041.7
96	79.0	164392.3	2099.0	96	446.3	865573.3	1946.7
97	61.7	125521.7	2048.3	97	325.7	633090.0	1954.3
98	32.3	68552.7	2265.7	98	193.0	427876.7	2217.0
99	23.0	56595.0	3022.7	99	132.3	277271.3	2107.7
100	6.0	11692.0	1895.3	100	70.0	147050.0	2115.0
101	8.7	14534.3	2783.7	101	36.7	65076.7	1768.7
102	4.7	9051.7	1702.7	102	26.7	47751.3	1766.3
103	7.0	13316.0	2071.3	103	18.7	35171.7	1876.3
104	1.7	2670.0	1013.7	104	14.3	29567.7	2041.3
105	0.0	0.0	0.0	105	7.0	10949.0	1747.0
106	0.0	0.0	0.0	106	0.7	626.0	626.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.3	878.7	878.7
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0

## 9 慢性腎不全（透析あり）

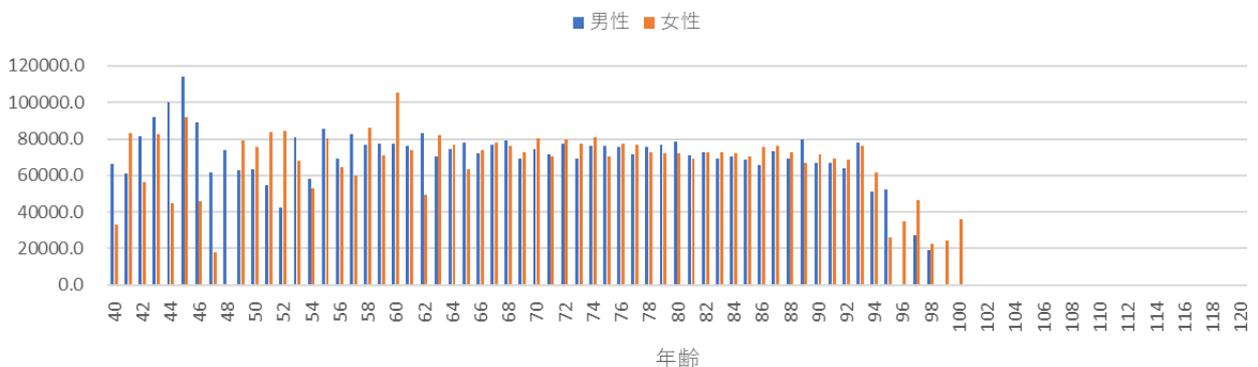
慢性腎不全（透析あり）のレセプト件数、総点数は、入院・外来ともに若年から男性が多いが、80歳代後半からは性差が目立たなくなっていた。



慢性腎不全（透析あり）入院患者のレセプト件数（平成29年度～令和元年度の平均値）



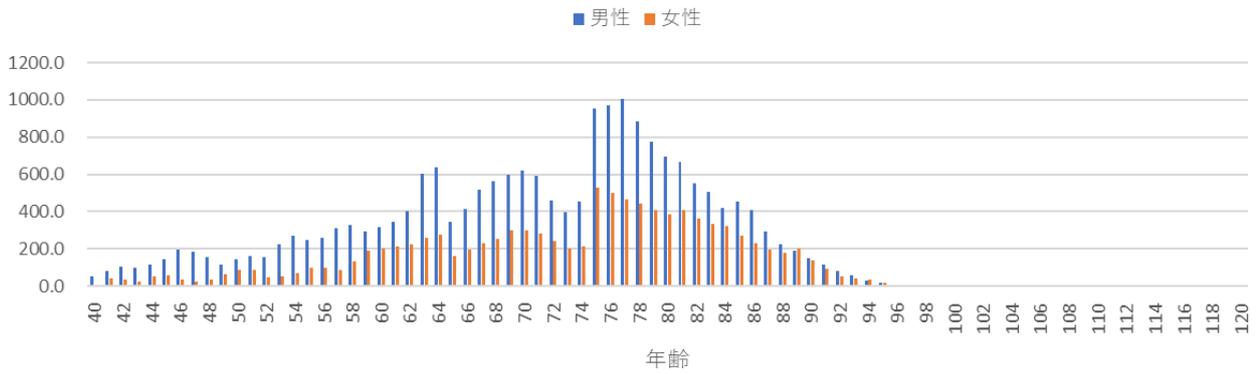
慢性腎不全（透析あり）入院患者の総点数（平成29年度～令和元年度の平均値）



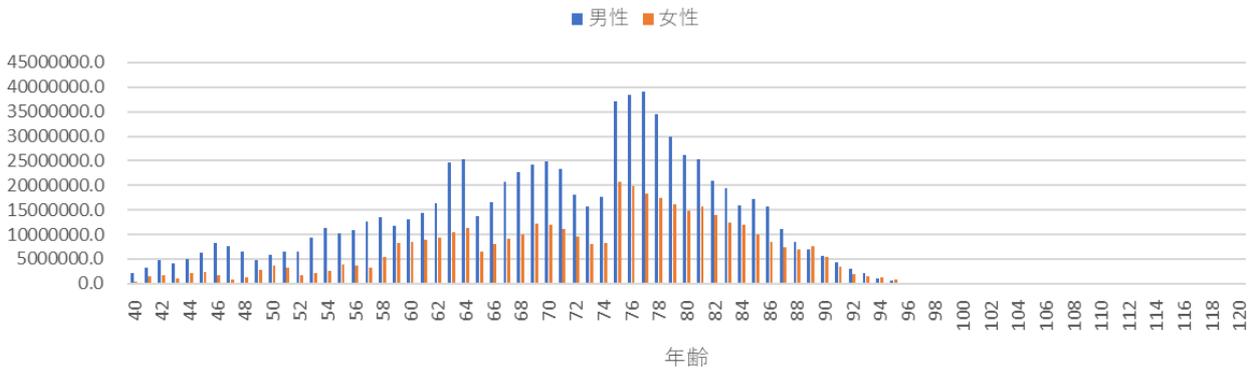
慢性腎不全（透析あり）入院患者の1件当たり点数（平成29年度～令和元年度の平均値）

慢性腎不全（透析あり）入院患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数  
 （平成29年度～令和元年度の平均値）

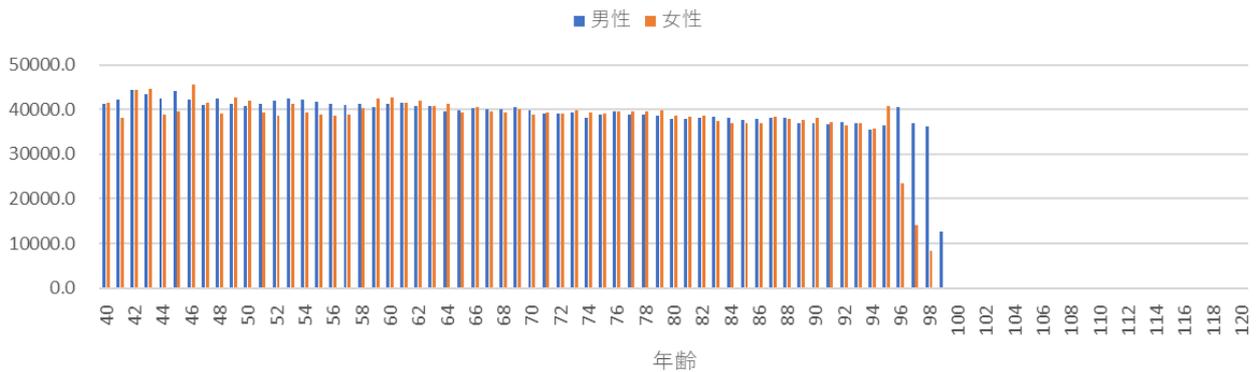
男性 年齢	入院			女性 年齢	入院		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	3.7	230093.3	66267.3	40	1.0	99470.3	33156.7
41	10.3	529879.0	61285.3	41	5.0	375960.3	83116.3
42	8.3	704846.0	81447.0	42	2.0	168789.3	56263.3
43	18.3	1714822.7	92123.3	43	2.0	248261.3	82754.0
44	12.7	1094476.0	100217.3	44	2.0	133718.0	44572.7
45	6.3	716225.7	113887.7	45	3.0	338698.3	91993.7
46	17.0	1479122.7	89312.3	46	1.7	68687.7	45700.3
47	19.7	1186885.7	61492.7	47	1.3	72576.0	18144.0
48	19.3	1433200.3	73838.3	48	0.0	0.0	0.0
49	8.7	576903.3	63065.0	49	4.3	348296.7	79420.3
50	17.7	1105146.7	63607.7	50	10.3	797223.7	75644.3
51	22.3	1191247.0	54389.0	51	7.0	590422.7	83710.7
52	12.3	558403.7	42631.7	52	7.7	619696.3	84672.3
53	14.0	1158667.7	80735.3	53	3.7	260784.0	68202.0
54	11.3	642706.0	58429.7	54	14.0	865599.7	52910.3
55	25.3	2172753.0	85733.0	55	20.0	1573164.3	80332.3
56	26.0	1769672.3	69192.0	56	10.7	698767.7	64342.7
57	37.7	3039976.7	82731.3	57	9.0	539187.3	59909.7
58	36.7	2802005.0	76955.3	58	16.3	1429785.7	86239.7
59	44.3	3429616.7	77393.7	59	15.0	1079232.7	70954.3
60	39.7	3062963.3	77162.7	60	11.3	1179011.0	105535.0
61	31.3	2404608.0	76385.0	61	21.0	1553486.3	73760.3
62	51.0	4140803.0	83023.0	62	9.0	669708.0	49341.7
63	60.3	4234933.7	70178.7	63	25.7	1969483.7	82178.3
64	64.3	4855930.3	74544.7	64	32.3	2465648.7	76675.0
65	44.7	3406601.3	78188.3	65	12.0	923970.0	63213.7
66	61.8	4492227.8	72193.7	66	23.0	1728132.0	74105.3
67	62.0	4693745.5	76539.0	67	26.0	2061235.8	77768.0
68	67.3	5173141.0	79205.3	68	34.0	2541238.8	76494.5
69	74.2	5088493.5	69181.2	69	33.5	2509415.5	73007.0
70	107.2	7907056.0	74710.3	70	36.7	2981873.3	80492.0
71	94.0	6653721.5	71789.0	71	31.5	2215340.2	70128.5
72	62.8	4784196.7	77338.2	72	31.0	2477650.5	79870.7
73	55.7	3858042.0	69437.3	73	20.5	1484985.7	77232.3
74	70.5	5372160.8	76090.8	74	34.2	2718345.2	80613.3
75	158.7	12064199.0	76103.3	75	81.0	5699536.7	70672.0
76	159.0	12051154.7	75554.3	76	116.0	9006416.7	77456.7
77	150.0	10788111.0	71758.3	77	92.7	7175006.7	76865.3
78	176.3	13543322.7	75744.7	78	103.7	7485482.0	72448.7
79	160.3	12323560.7	76721.3	79	109.7	7838860.7	72218.7
80	143.0	11288215.3	78832.3	80	110.7	8014244.0	72279.7
81	125.0	8841399.7	70879.0	81	97.7	6770179.3	69429.7
82	121.3	8760337.3	72724.7	82	85.3	6237457.3	72445.3
83	146.3	10050558.0	69045.3	83	92.0	6732623.3	72520.0
84	97.7	6873129.7	70671.3	84	93.7	6758864.0	72046.7
85	98.3	6721886.0	68690.0	85	91.3	6374833.3	70195.0
86	83.0	5489582.7	65481.0	86	90.7	6860142.7	75491.3
87	82.0	5984215.3	73043.3	87	67.0	5097215.7	76207.3
88	61.0	4236043.7	69486.0	88	68.0	5034037.3	72591.7
89	54.3	4349060.7	79900.0	89	53.3	3598909.3	67104.0
90	45.3	2996156.7	66928.7	90	59.7	4186101.0	71804.3
91	42.0	2775563.0	67178.7	91	34.7	2408653.7	69347.0
92	18.0	1147339.0	63779.0	92	18.7	1283027.3	68403.0
93	12.0	940115.7	78175.3	93	24.0	1836769.0	76475.3
94	9.3	722619.0	51116.0	94	17.3	1064146.3	61400.7
95	6.3	497338.0	52365.3	95	2.3	123140.0	26071.7
96	0.0	0.0	0.0	96	1.3	85235.7	35046.0
97	5.0	340036.3	27419.7	97	2.3	159531.0	46386.7
98	2.0	115920.7	19320.0	98	0.7	45488.3	22744.3
99	0.0	0.0	0.0	99	6.3	457514.3	24079.7
100	0.0	0.0	0.0	100	2.3	157284.0	35708.3
101	0.0	0.0	0.0	101	0.0	0.0	0.0
102	0.0	0.0	0.0	102	0.0	0.0	0.0
103	0.0	0.0	0.0	103	0.0	0.0	0.0
104	0.0	0.0	0.0	104	0.0	0.0	0.0
105	0.0	0.0	0.0	105	0.0	0.0	0.0
106	0.0	0.0	0.0	106	0.0	0.0	0.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0



慢性腎不全（透析あり）外来患者のレセプト件数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



慢性腎不全（透析あり）外来患者の総点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）



慢性腎不全（透析あり）外来患者の 1 件当たり点数（平成 29 年度～令和元年度の平均値）

## 慢性腎不全（透析あり）外来患者のレセプト件数、総点数、1件当たり点数

（平成29年度～令和元年度の平均値）

男性 年齢	外来			女性 年齢	外来		
	レセプト件数	総点数	1件当たり点数		レセプト件数	総点数	1件当たり点数
40	51.7	2134117.0	41206.7	40	8.0	334888.7	41570.7
41	78.0	3304649.7	42320.7	41	38.3	1461389.7	38037.3
42	104.7	4652852.7	44448.7	42	37.0	1639785.7	44450.7
43	96.0	4172378.0	43548.7	43	24.0	1073906.7	44641.7
44	116.3	4939067.3	42442.7	44	54.0	2086019.0	38850.0
45	144.7	6388883.7	44094.7	45	58.7	2318786.3	39692.3
46	196.3	8256005.7	42143.3	46	37.3	1697777.7	45607.3
47	186.0	7647493.0	41076.7	47	21.0	871382.7	41494.7
48	153.3	6518396.0	42433.0	48	32.3	1261039.0	39100.3
49	117.3	4838554.7	41183.0	49	63.3	2731368.3	42767.3
50	143.3	5861249.7	40833.0	50	87.7	3683901.7	42035.3
51	159.3	6584011.0	41354.0	51	84.3	3298324.0	39272.3
52	155.0	6494627.0	41909.7	52	45.3	1747296.3	38651.3
53	221.7	9439258.0	42579.3	53	52.7	2192635.3	41282.7
54	269.0	11342825.7	42117.0	54	67.3	2650476.3	39390.3
55	245.7	10290207.0	41847.7	55	96.7	3771941.7	38886.3
56	260.7	10776844.7	41348.7	56	96.0	3704981.7	38583.7
57	308.0	12626013.3	40985.3	57	83.7	3244213.7	38783.7
58	328.3	13583902.0	41360.7	58	131.3	5314367.7	40324.3
59	291.0	11785484.3	40487.0	59	192.0	8146075.0	42467.3
60	314.0	12957576.7	41257.7	60	200.3	8566046.3	42755.3
61	345.7	14308220.0	41391.3	61	214.7	8896795.7	41442.7
62	400.0	16286406.3	40719.0	62	224.0	9386880.3	41894.3
63	602.0	24567785.7	40855.7	63	257.0	10485112.3	40849.0
64	640.0	25328349.0	39565.3	64	273.3	11293306.7	41297.0
65	343.0	13625341.8	39820.2	65	163.2	6414645.2	39347.2
66	411.2	16593205.2	40230.0	66	197.2	7978487.8	40509.0
67	517.3	20772612.8	39986.2	67	231.0	9185023.7	39676.2
68	563.5	22603007.3	40109.2	68	252.0	10057904.3	39434.7
69	599.2	24320089.0	40428.0	69	301.7	12171479.0	40131.7
70	621.7	24910819.0	39801.2	70	299.3	11961515.5	38973.3
71	589.5	23241263.0	39146.7	71	279.2	11113271.2	39341.2
72	459.7	18184791.5	39178.3	72	239.7	9526560.5	39076.3
73	399.0	15760333.2	39238.5	73	201.3	8063127.2	39923.0
74	455.5	17569268.7	38118.5	74	212.5	8358563.7	39276.8
75	951.7	37061681.7	38943.3	75	526.7	20633044.7	39170.3
76	972.3	38390084.7	39537.3	76	502.0	19914324.0	39697.7
77	1005.7	39160270.7	38944.3	77	462.7	18242952.7	39498.7
78	887.0	34447863.7	38877.7	78	440.3	17385293.0	39488.7
79	773.3	29849031.7	38615.7	79	406.3	16196610.0	39858.7
80	692.7	26288241.7	37967.3	80	386.0	14864164.0	38537.7
81	665.0	25253041.0	37956.0	81	407.7	15596293.0	38305.0
82	552.0	21036075.0	38121.3	82	360.7	13929256.0	38651.7
83	505.3	19403512.3	38420.3	83	332.3	12482960.7	37519.0
84	416.7	15861941.0	38040.3	84	321.7	11883710.3	36925.3
85	456.7	17260334.3	37748.3	85	271.7	10029581.0	36954.7
86	410.7	15580659.7	37924.7	86	228.3	8368878.0	36897.3
87	291.0	11141564.0	38219.3	87	193.7	7401239.3	38468.3
88	222.7	8473495.0	38093.0	88	181.0	6874146.7	37997.0
89	189.3	6971429.3	36845.7	89	200.0	7529503.3	37686.0
90	151.3	5599781.7	36902.3	90	140.0	5321072.3	38135.3
91	116.3	4261956.0	36762.0	91	92.3	3385273.3	37161.3
92	83.3	3109752.7	37253.0	92	51.0	1857916.0	36531.7
93	55.3	2033350.7	36849.3	93	41.0	1510451.3	36890.7
94	28.3	1010804.7	35503.7	94	32.3	1243867.3	35748.3
95	15.3	575314.0	36375.7	95	19.7	789215.3	40872.7
96	4.3	186507.7	40472.0	96	1.7	61597.0	23397.7
97	5.7	201956.0	36849.7	97	3.3	140415.0	14041.7
98	6.7	243199.0	36133.0	98	0.7	16746.0	8373.0
99	1.0	37849.3	12616.3	99	0.0	0.0	0.0
100	0.0	0.0	0.0	100	0.0	0.0	0.0
101	0.0	0.0	0.0	101	0.0	0.0	0.0
102	0.0	0.0	0.0	102	0.0	0.0	0.0
103	0.0	0.0	0.0	103	0.0	0.0	0.0
104	0.0	0.0	0.0	104	0.0	0.0	0.0
105	0.0	0.0	0.0	105	0.0	0.0	0.0
106	0.0	0.0	0.0	106	0.0	0.0	0.0
107	0.0	0.0	0.0	107	0.0	0.0	0.0
108	0.0	0.0	0.0	108	0.0	0.0	0.0
109	0.0	0.0	0.0	109	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	110	0.0	0.0	0.0
111	0.0	0.0	0.0	111	0.0	0.0	0.0
112	0.0	0.0	0.0	112	0.0	0.0	0.0
113	0.0	0.0	0.0	113	0.0	0.0	0.0
114	0.0	0.0	0.0	114	0.0	0.0	0.0
115	0.0	0.0	0.0	115	0.0	0.0	0.0
116	0.0	0.0	0.0	116	0.0	0.0	0.0
117	0.0	0.0	0.0	117	0.0	0.0	0.0
118	0.0	0.0	0.0	118	0.0	0.0	0.0
119	0.0	0.0	0.0	119	0.0	0.0	0.0
120	0.0	0.0	0.0	120	0.0	0.0	0.0

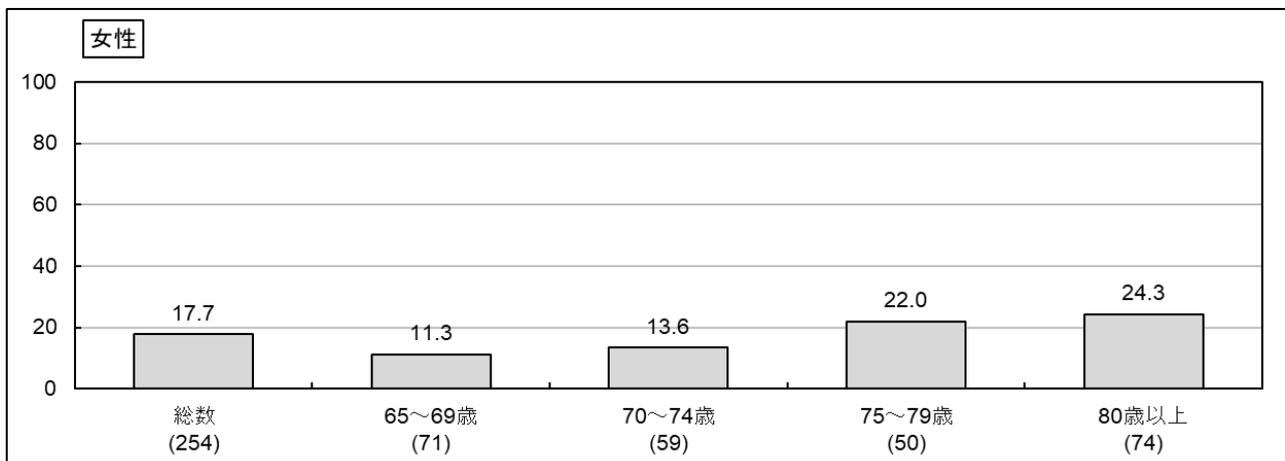
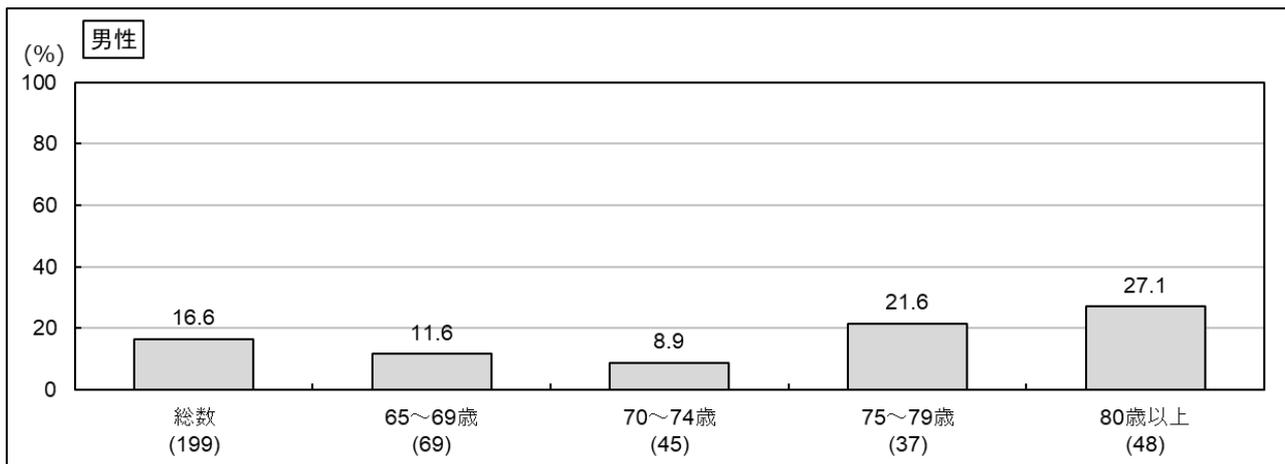
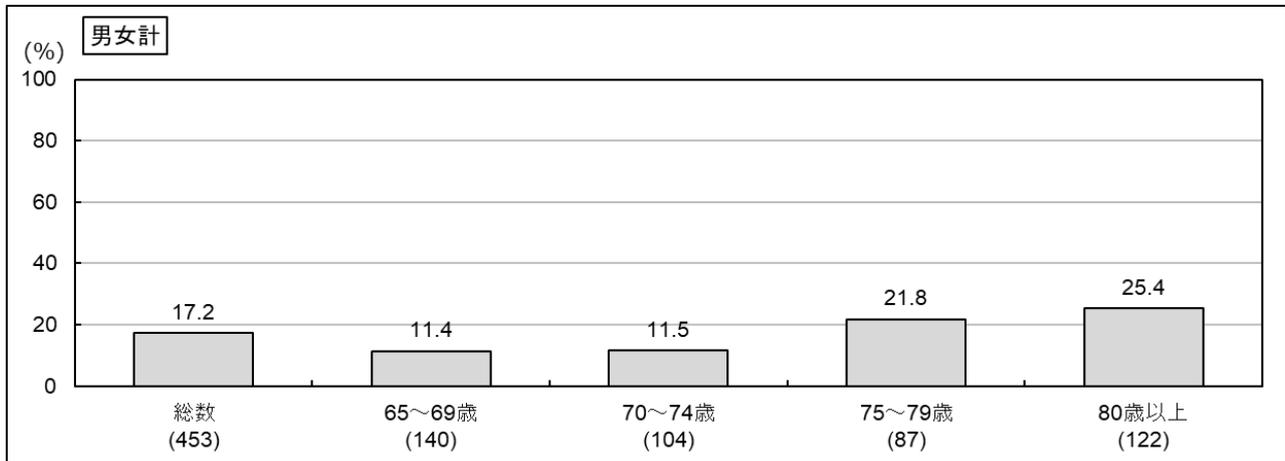
# III 平成 28 年度県民健康・栄養 調査のデータ解析結果



# 1 健康状態

## 1) 健康状態が「あまりよくない」または「よくない」と回答した者の割合

自身の健康状態について、「とてもよい」、「よい」、「ふつう」、「あまりよくない」、「よくない」のうち、「あまりよくない」または「よくない」と回答した者の割合が全体の17.2%であった。男女とも、年代が高いほど割合が高く、80歳以上の約4人に1人は自身の健康状態が「あまりよくない」または「よくない」と感じていた。



## 2) 健康状態の関連要因

健康状態に関する質問に回答した 402 名を健康状態良好群（とてもよい、よい、ふつう）と不良群（あまりよくない、よくない）の二群に分け、栄養、口腔機能、運動、社会参加に関連する要因を探索した。

全体の結果では、年齢が高く、かんで食べることができず、運動ができておらず、健康関連ボランティア活動を行っておらず、就労・社会参加をしていない者が健康状態不良である割合が高かった。

全体 402 名		健康状態良好群 324 名	健康状態不良群 78 名	P
年齢	平均±標準偏差	73.78±7.09	77.73±7.78	<b>&lt;0.01</b>
<b>栄養</b>				
BMI	平均±標準偏差	23.23±3.26	22.83±4.23	0.39
主食、主菜、副菜の摂取	ほとんど毎日	211	44	0.15
	週に 4~5 日以下	113	34	
欠食	なし	289	70	0.66
	あり（週 2 回以上）	35	7	
野菜摂取	できている	87	19	0.64
	できていない	236	59	
<b>口腔機能</b>				
かんで食べる	できる	251	43	<b>&lt;0.01</b>
	できない	71	35	
口のトラブル	1 つもなし	119	24	0.32
	1 つ以上あり	205	54	
歯数	平均±標準偏差	17.18±13.22	14.95±13.81	0.19
歯科検診	1 年以内に受けた	179	43	0.99
	受けていない	141	34	
<b>運動</b>				
1 週間の運動日数	0 日	97	29	0.08
	1 日以上	151	27	
運動の継続年数	平均±標準偏差	1.87±0.33	1.89±0.32	0.82
運動	できている	148	22	<b>&lt;0.01</b>
	できていない	173	56	
<b>社会参加</b>				
健康関連ボランティア活動	している	96	14	<b>0.04</b>
	していない	228	64	
就労・社会参加	している	179	21	<b>&lt;0.01</b>
	していない	144	57	
共食の相手	いる	281	65	0.44
	いない	43	13	

無回答者のデータは除き、平均値の比較には t 検定、割合の比較にはカイ二乗検定を用いた。有意水準は 5%とし、有意差のあった結果を太字で示した。

以下に男性の結果を示す。年齢が高く、かんで食べることができず、健康関連ボランティア活動を行っておらず、就労・社会参加をしていない者が健康状態不良である割合が高かった。

男性 175名		健康状態良好群 142名	健康状態不良群 33名	P
年齢	平均±標準偏差	73.18±6.82	77.09±7.62	<b>&lt;0.01</b>
<b>栄養</b>				
BMI	平均±標準偏差	23.77±3.00	22.74±4.96	0.15
主食、主菜、副菜の摂取	ほとんど毎日	90	20	0.77
	週に4~5日以下	52	13	
欠食	なし	120	31	0.16
	あり(週2回以上)	22	2	
野菜摂取	できている	37	7	0.56
	できていない	105	26	
<b>口腔機能</b>				
かんで食べる	できる	100	17	<b>0.03</b>
	できない	41	16	
口のトラブル	1つもなし	51	10	0.54
	1つ以上あり	91	23	
歯数	平均±標準偏差	16.55±13.68	13.55±9.98	0.23
歯科検診	1年以内に受けた	76	16	0.66
	受けていない	64	16	
<b>運動</b>				
1週間の運動日数	0日	43	10	0.72
	1日以上	66	13	
運動の継続年数	平均±標準偏差	1.88±0.33	1.85±0.38	0.75
運動	できている	69	12	0.20
	できていない	73	21	
<b>社会参加</b>				
健康関連ボランティア活動	している	52	5	<b>0.02</b>
	していない	90	28	
就労・社会参加	している	87	7	<b>&lt;0.01</b>
	していない	55	26	
共食の相手	いる	120	30	0.34
	いない	22	3	

無回答者のデータは除き、平均値の比較にはt検定、割合の比較にはカイ二乗検定を用いた。有意水準は5%とし、有意差のあった結果を太字で示した。

以下に女性の結果を示す。年齢が高く、かんで食べることができず、1週間の運動日数が0日で、運動ができておらず、就労・社会参加をしていない者が健康状態不良である割合が高かった。

女性 227名		健康状態良好群 182名	健康状態不良群 45名	P
年齢	平均±標準偏差	74.25±7.23	78.20±7.96	<b>&lt;0.01</b>
<b>栄養</b>				
BMI	平均±標準偏差	22.81±3.40	22.90±3.68	0.89
主食、主菜、副菜の摂取	ほとんど毎日	121	24	0.10
	週に4~5日以下	61	21	
欠食	なし	169	39	0.35
	あり(週2回以上)	13	5	
野菜摂取	できている	50	12	0.90
	できていない	131	33	
<b>口腔機能</b>				
かんで食べる	できる	151	26	<b>&lt;0.01</b>
	できない	30	19	
口のトラブル	1つもなし	68	14	0.43
	1つ以上あり	114	31	
歯数	平均±標準偏差	17.67±12.86	15.98±16.08	0.45
歯科検診	1年以内に受けた	103	27	0.74
	受けていない	77	18	
<b>運動</b>				
1週間の運動日数	0日	54	19	<b>0.05</b>
	1日以上	85	14	
運動の継続年数	平均±標準偏差	1.87±0.34	1.93±0.27	0.53
運動	できている	79	10	<b>&lt;0.01</b>
	できていない	100	35	
<b>社会参加</b>				
健康関連ボランティア活動	している	44	9	0.55
	していない	138	36	
就労・社会参加	している	92	14	<b>0.02</b>
	していない	89	31	
共食の相手	いる	161	35	0.06
	いない	21	10	

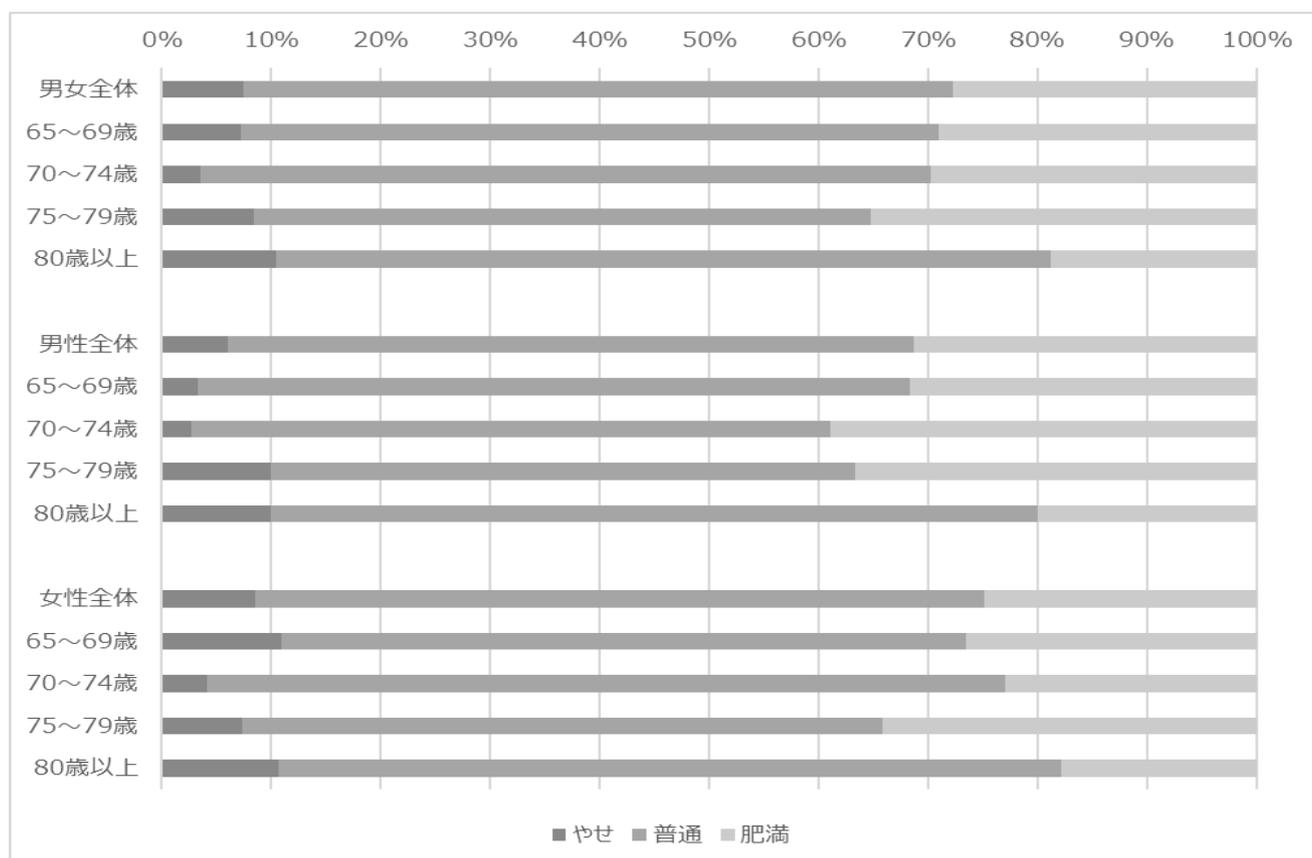
無回答者のデータは除き、平均値の比較にはt検定、割合の比較にはカイ二乗検定を用いた。有意水準は5%とし、有意差のあった結果を太字で示した。

## 2 栄養

### 1) 体格指数 (Body Mass Index : BMI)

BMI の結果を 3 群 (やせ、普通、肥満) に分けた。全体、男性、女性毎の割合を以下に示す。男女とも、80 歳以上で肥満の割合が減少し、やせの割合が増加していた。

	やせ		普通		肥満	
	人数	%	人数	%	人数	%
男女全体	28	7.5	243	64.8	104	27.7
65～69 歳	9	7.3	79	63.7	36	29.0
70～74 歳	3	3.6	56	66.7	25	29.8
75～79 歳	6	8.5	40	56.3	25	35.2
80 歳以上	10	10.4	68	70.8	18	18.8
男性全体	10	6.0	104	62.7	52	31.3
65～69 歳	2	3.3	39	65.0	19	31.7
70～74 歳	1	2.8	21	58.3	14	38.9
75～79 歳	3	10.0	16	53.3	11	36.7
80 歳以上	4	10.0	28	70.0	8	20.0
女性全体	18	8.6	139	66.5	52	24.9
65～69 歳	7	10.9	40	62.5	17	26.6
70～74 歳	2	4.2	35	72.9	11	22.9
75～79 歳	3	7.3	24	58.5	14	34.1
80 歳以上	6	10.7	40	71.4	10	17.9



BMI の 3 群と、現在の健康状態及び栄養素との関連を探索した。全体では、現在の健康状態、エネルギーの摂取率、総たんぱく質の摂取率、血清総たんぱく質が有意に関連していた。

男女計		やせ	普通	肥満	p 値
現在の健康状態	総人数(人)	22	230	101	<b>0.0292</b>
	良好(人)	13	190	81	
	不良(人)	9	40	20	
	良好(%)	59.1%	82.6%	80.2%	
	不良(%)	40.9%	17.4%	19.8%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	21	216	97	0.1491
	平均(kcal)	1580	1768	1800	
	標準偏差	430	480	454	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	21	216	97	<b>&lt;.0001</b>
	平均(kcal/kg)	39.5	33.5	27.5	
	標準偏差	9.4	8.6	6.7	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	21	216	97	0.0505
	平均(g)	59.1	66.3	71.0	
	標準偏差	25.6	20.6	24.8	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	21	216	97	<b>&lt;.0001</b>
	平均(g/kg)	1.48	1.26	1.08	
	標準偏差	0.60	0.39	0.37	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	21	216	97	0.0720
	平均(g)	29.4	34.3	38.1	
	標準偏差	18.9	16.2	20.9	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	21	216	97	0.4001
	平均(g)	29.6	32.0	32.9	
	標準偏差	9.0	10.6	9.5	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	21	216	97	0.5435
	平均( $\mu$ g)	8.2	10.0	10.7	
	標準偏差	8.8	9.7	10.1	
血清総たんぱく質	人数(人)	12	138	72	<b>0.0088</b>
	平均(g/dL)	7.4	7.5	7.6	
	標準偏差	0.5	0.4	0.4	
血清アルブミン	人数(人)	12	138	72	0.4211
	平均(g/dL)	4.3	4.4	4.4	
	標準偏差	0.4	0.3	0.3	

※BMI：身長と体重の情報が揃っている者のみ ※やせ=18.5未満、普通=18.5以上25未満、肥満=25以上

※現在の健康状態：有効な回答が得られた者のみ(無回答を除く)

※エネルギー～ビタミンDの摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が0でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が0でない者のみ

男性では、現在の健康状態、エネルギーの摂取量、エネルギーの摂取率、総たんぱく質の摂取量、動物性たんぱく質の摂取量、血清総たんぱく質、血清アルブミンが有意に関連していた。

男性		やせ	普通	肥満	p 値
現在の健康状態	人数(人)	6	97	50	<b>0.0021</b>
	良好(人)	1	81	42	
	不良(人)	5	16	8	
	良好(%)	16.7%	83.5%	84.0%	
	不良(%)	83.3%	16.5%	16.0%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	5	92	48	<b>0.0075</b>
	平均(kcal)	1337	1961	2014	
	標準偏差	397	473	417	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	5	92	48	<b>&lt;.0001</b>
	平均(kcal/kg)	29.9	34.2	27.9	
	標準偏差	7.6	8.7	5.3	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	5	92	48	<b>0.0004</b>
	平均(g)	40.1	69.8	79.8	
	標準偏差	16.3	20.3	27.1	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	5	92	48	0.0598
	平均(g/kg)	0.91	1.22	1.10	
	標準偏差	0.41	0.36	0.35	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	5	92	48	<b>0.0023</b>
	平均(g)	15.6	35.6	43.6	
	標準偏差	12.3	16.2	23.8	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	5	92	48	0.0577
	平均(g)	24.5	34.2	36.2	
	標準偏差	6.3	11.6	8.4	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	5	92	48	0.0979
	平均(μg)	4.7	9.9	13.0	
	標準偏差	8.1	9.6	11.6	
血清総たんぱく質	人数(人)	2	61	38	<b>0.0164</b>
	平均(g/dL)	6.9	7.4	7.6	
	標準偏差	0.5	0.4	0.4	
血清アルブミン	人数(人)	2	61	38	<b>0.0258</b>
	平均(g/dL)	3.8	4.4	4.4	
	標準偏差	0.4	0.3	0.3	

※BMI：身長と体重の情報が揃っている者のみ ※やせ=18.5未満、普通=18.5以上25未満、肥満=25以上

※現在の健康状態：有効な回答が得られた者のみ(無回答を除く)

※エネルギー～ビタミンDの摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が0でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が0でない者のみ

女性では、エネルギーの摂取率、総たんぱく質の摂取率が有意に関連していた。

女性		やせ	普通	肥満	p 値
現在の健康状態	人数(人)	16	133	51	0.6173
	良好(人)	12	109	39	
	不良(人)	4	24	12	
	良好(%)	75.0%	82.0%	76.5%	
	不良(%)	25.0%	18.0%	23.5%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	16	124	49	0.8379
	平均(kcal)	1656	1625	1592	
	標準偏差	422	434	390	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	16	124	49	<b>&lt;.0001</b>
	平均(kcal/kg)	42.5	33.0	27.0	
	標準偏差	7.9	8.6	7.8	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	16	124	49	0.8811
	平均(g)	65.0	63.7	62.3	
	標準偏差	25.4	20.5	19.0	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	16	124	49	<b>&lt;.0001</b>
	平均(g/kg)	1.66	1.29	1.06	
	標準偏差	0.54	0.41	0.38	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	16	124	49	0.9616
	平均(g)	33.8	33.3	32.6	
	標準偏差	18.7	16.2	16.0	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	16	124	49	0.8306
	平均(g)	31.2	30.4	29.7	
	標準偏差	9.2	9.6	9.5	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	16	124	49	0.6399
	平均(μg)	9.4	10.0	8.5	
	標準偏差	9.0	9.9	7.8	
血清総たんぱく質	人数(人)	10	77	34	0.0627
	平均(g/dL)	7.5	7.5	7.7	
	標準偏差	0.5	0.4	0.5	
血清アルブミン	人数(人)	10	77	34	0.8430
	平均(g/dL)	4.4	4.4	4.4	
	標準偏差	0.4	0.2	0.3	

※BMI：身長と体重の情報が揃っている者のみ ※やせ=18.5未満、普通=18.5以上25未満、肥満=25以上

※現在の健康状態：有効な回答が得られた者のみ(無回答を除く)

※エネルギー～ビタミンDの摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が0でない者のみ

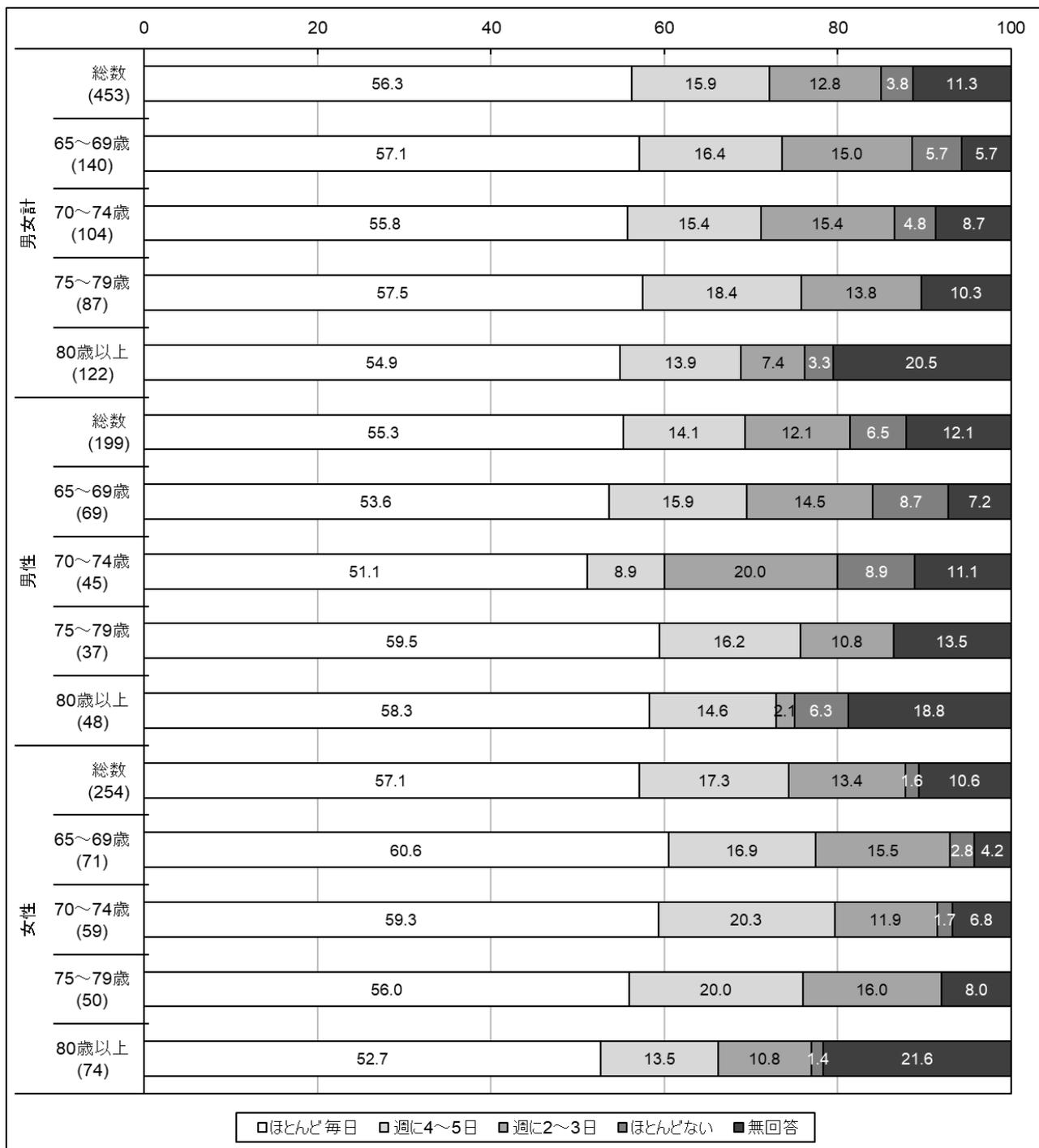
※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が0でない者のみ

## 2) 食品多様性

1日に2回以上、主食、主菜、副菜の3つを組み合わせる頻度について、全体、男性、女性の分布を以下に示す。主食、主菜、副菜の3つを組み合わせる頻度がほとんど毎日と回答した者の割合は、男女とも、いずれの年代でも半数程度であった。また、主食、主菜、副菜の3つを組み合わせる頻度がほとんどないと回答した者の割合は、女性に比べ男性が顕著に高かった。

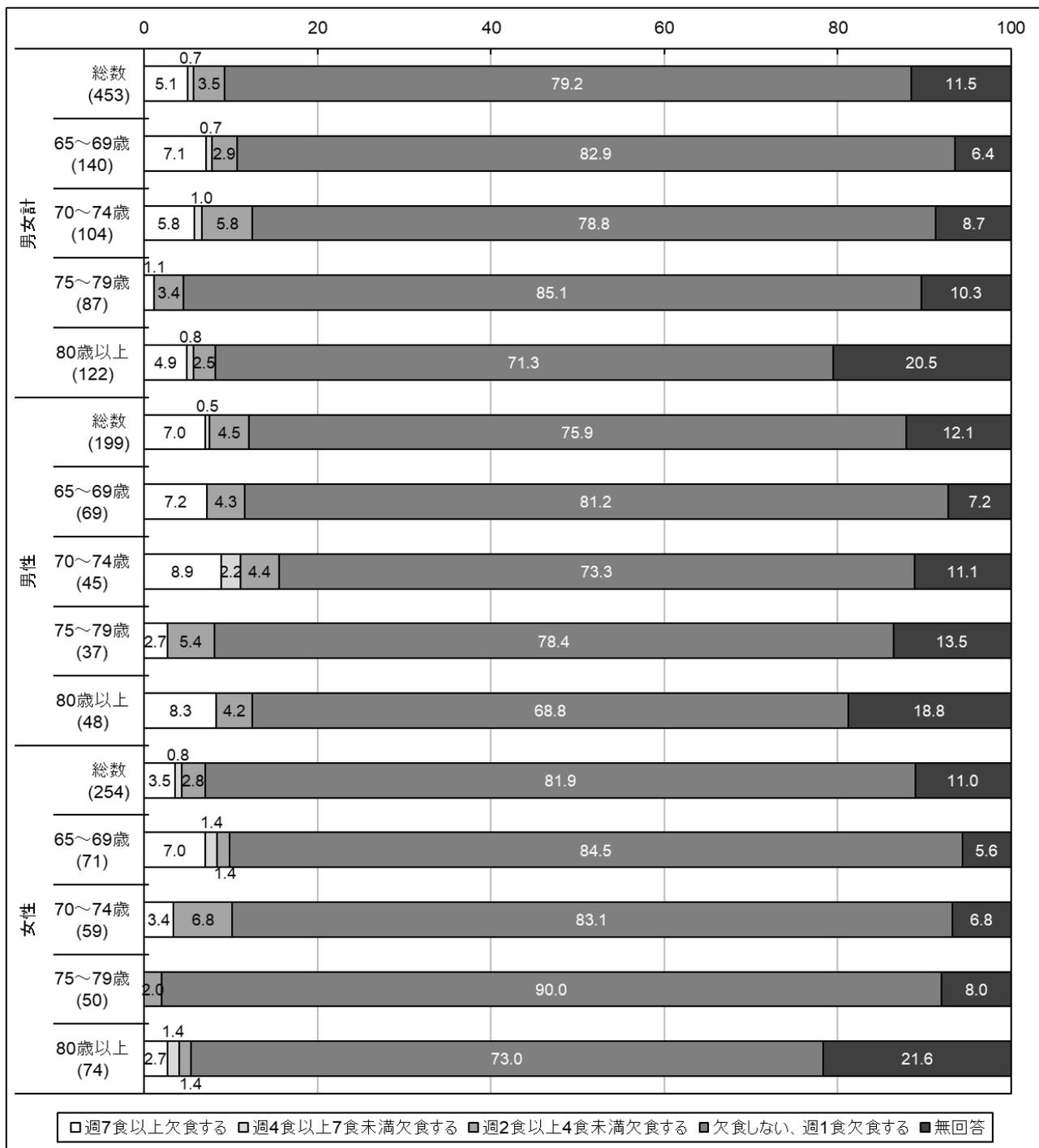
	母数	ほとんど毎日		週に4~5日		週に2~3日		ほとんどない		無回答	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
男女計	453	255	56.3	72	15.9	58	12.8	17	3.8	51	11.3
65~69歳	140	80	57.1	23	16.4	21	15.0	8	5.7	8	5.7
70~74歳	104	58	55.8	16	15.4	16	15.4	5	4.8	9	8.7
75~79歳	87	50	57.5	16	18.4	12	13.8	0	0.0	9	10.3
80歳以上	122	67	54.9	17	13.9	9	7.4	4	3.3	25	20.5
男性	199	110	55.3	28	14.1	24	12.1	13	6.5	24	12.1
65~69歳	69	37	53.6	11	15.9	10	14.5	6	8.7	5	7.2
70~74歳	45	23	51.1	4	8.9	9	20.0	4	8.9	5	11.1
75~79歳	37	22	59.5	6	16.2	4	10.8	0	0.0	5	13.5
80歳以上	48	28	58.3	7	14.6	1	2.1	3	6.3	9	18.8
女性	254	145	57.1	44	17.3	34	13.4	4	1.6	27	10.6
65~69歳	71	43	60.6	12	16.9	11	15.5	2	2.8	3	4.2
70~74歳	59	35	59.3	12	20.3	7	11.9	1	1.7	4	6.8
75~79歳	50	28	56.0	10	20.0	8	16.0	0	0.0	4	8.0
80歳以上	74	39	52.7	10	13.5	8	10.8	1	1.4	16	21.6



### 3) 欠食

欠食について、全体、男性、女性の分布を以下に示す。欠食しない、あるいは週 1 食欠食すると回答した者は、男性よりも女性の方が多かった。全体の約 1 割が、1 週間に 2 回以上欠食していた。

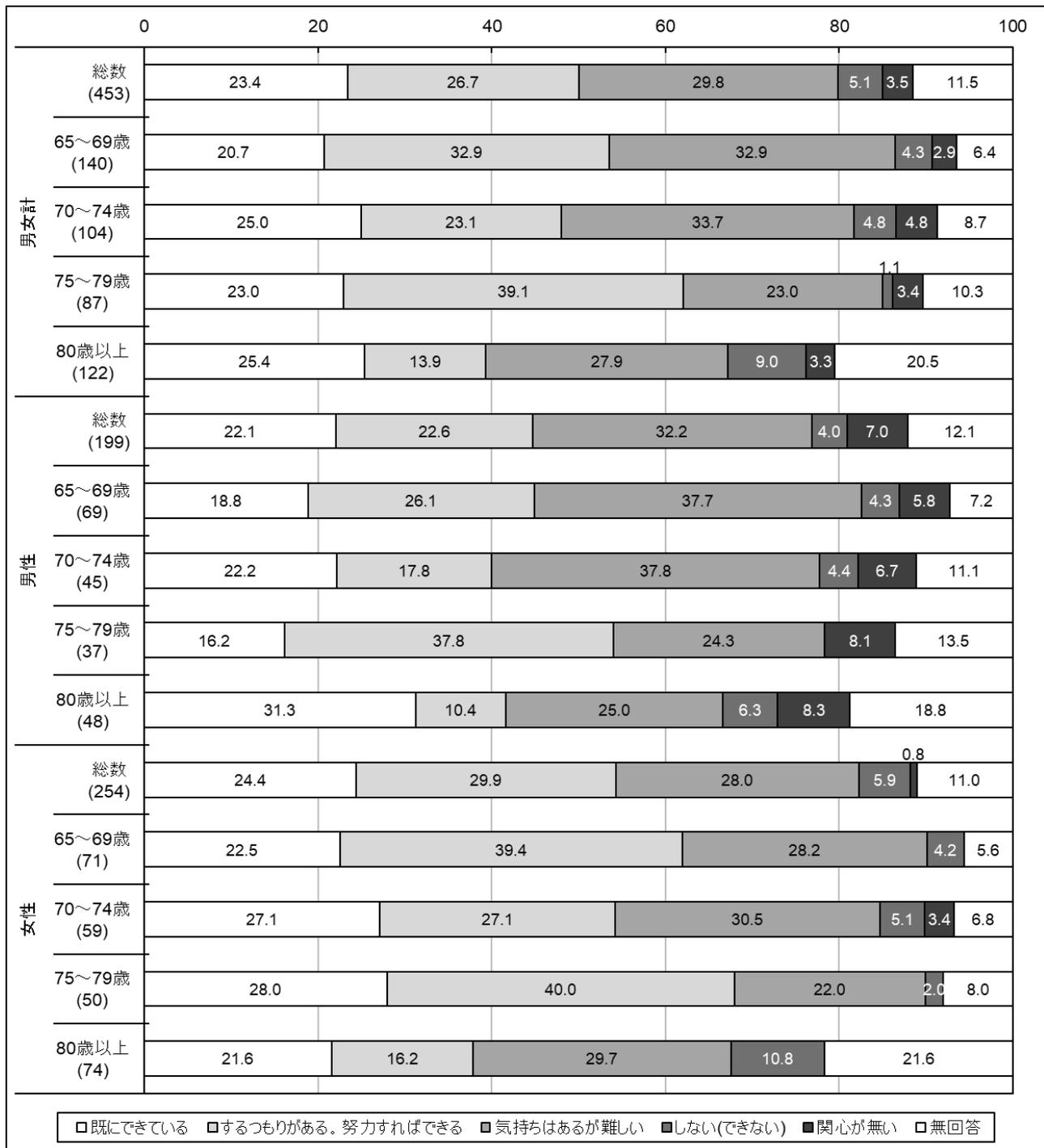
	母数	週 7 食以上欠食する		週 4 食以上 7 食未満欠食する		週 2 食以上 4 食未満欠食する		欠食しない、週 1 食欠食する		無回答	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
		男女計	453	23	5.1	3	0.7	16	3.5	359	79.2
65～69 歳	140	10	7.1	1	0.7	4	2.9	116	82.9	9	6.4
70～74 歳	104	6	5.8	1	1.0	6	5.8	82	78.8	9	8.7
75～79 歳	87	1	1.1	0	0.0	3	3.4	74	85.1	9	10.3
80 歳以上	122	6	4.9	1	0.8	3	2.5	87	71.3	25	20.5
男性	199	14	7.0	1	0.5	9	4.5	151	75.9	24	12.1
65～69 歳	69	5	7.2	0	0.0	3	4.3	56	81.2	5	7.2
70～74 歳	45	4	8.9	1	2.2	2	4.4	33	73.3	5	11.1
75～79 歳	37	1	2.7	0	0.0	2	5.4	29	78.4	5	13.5
80 歳以上	48	4	8.3	0	0.0	2	4.2	33	68.8	9	18.8
女性	254	9	3.5	2	0.8	7	2.8	208	81.9	28	11.0
65～69 歳	71	5	7.0	1	1.4	1	1.4	60	84.5	4	5.6
70～74 歳	59	2	3.4	0	0.0	4	6.8	49	83.1	4	6.8
75～79 歳	50	0	0.0	0	0.0	1	2.0	45	90.0	4	8.0
80 歳以上	74	2	2.7	1	1.4	1	1.4	54	73.0	16	21.6



#### 4) 野菜摂取

野菜摂取（1日小鉢5皿、350g程度）について、全体、男性、女性の分布を示す。既にできている者の割合は男女とも約2割であった。また、野菜摂取をしない（できない）と回答した者の割合は、男女とも80歳以上に多かった。

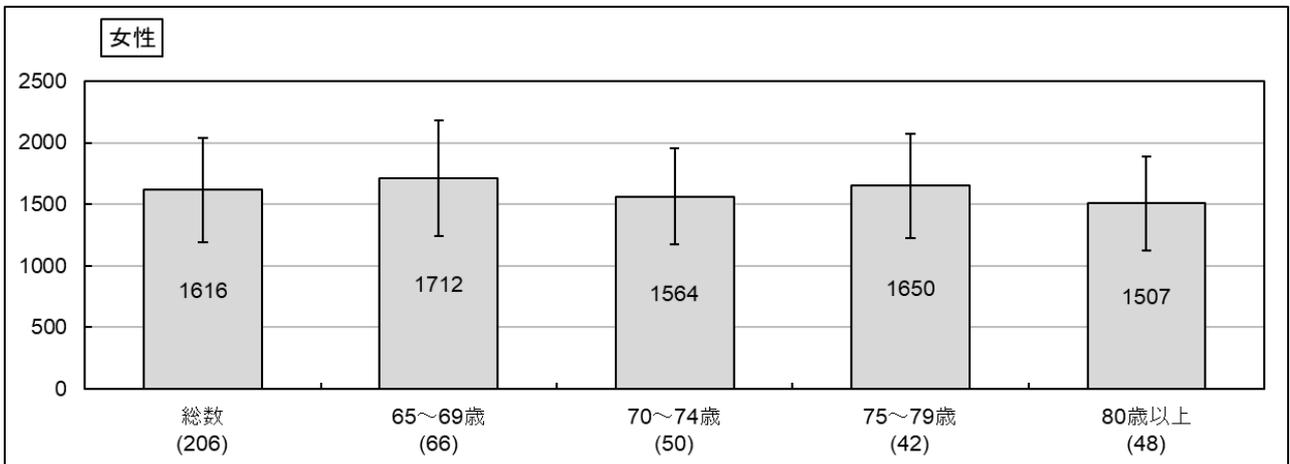
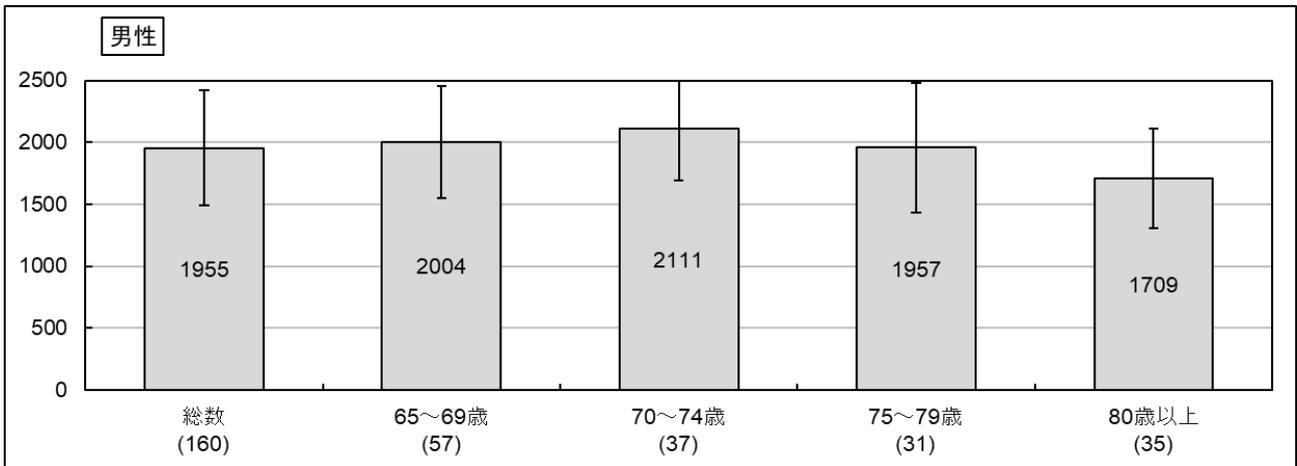
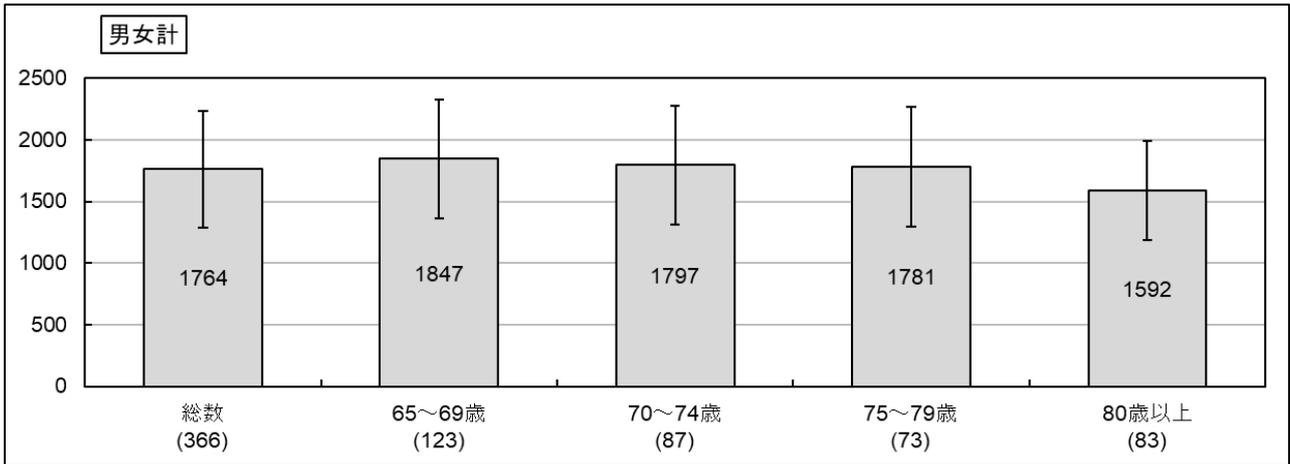
	母数	既にできている		するつもりがある。努力すればできる		気持ちはあるが難しい		しない（できない）		関心が無い		無回答	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
男女計	453	106	23.4	121	26.7	135	29.8	23	5.1	16	3.5	52	11.5
65～69歳	140	29	20.7	46	32.9	46	32.9	6	4.3	4	2.9	9	6.4
70～74歳	104	26	25.0	24	23.1	35	33.7	5	4.8	5	4.8	9	8.7
75～79歳	87	20	23.0	34	39.1	20	23.0	1	1.1	3	3.4	9	10.3
80歳以上	122	31	25.4	17	13.9	34	27.9	11	9.0	4	3.3	25	20.5
男性	199	44	22.1	45	22.6	64	32.2	8	4.0	14	7.0	24	12.1
65～69歳	69	13	18.8	18	26.1	26	37.7	3	4.3	4	5.8	5	7.2
70～74歳	45	10	22.2	8	17.8	17	37.8	2	4.4	3	6.7	5	11.1
75～79歳	37	6	16.2	14	37.8	9	24.3	0	0.0	3	8.1	5	13.5
80歳以上	48	15	31.3	5	10.4	12	25.0	3	6.3	4	8.3	9	18.8
女性	254	62	24.4	76	29.9	71	28.0	15	5.9	2	0.8	28	11.0
65～69歳	71	16	22.5	28	39.4	20	28.2	3	4.2	0	0.0	4	5.6
70～74歳	59	16	27.1	16	27.1	18	30.5	3	5.1	2	3.4	4	6.8
75～79歳	50	14	28.0	20	40.0	11	22.0	1	2.0	0	0.0	4	8.0
80歳以上	74	16	21.6	12	16.2	22	29.7	8	10.8	0	0.0	16	21.6



### 5) エネルギー摂取量

エネルギー摂取量(kcal)の全体、男性、女性の年代ごと平均値を以下に示す。他の年代に比べ、80歳以上のエネルギー摂取量は少なかった。また、男性に比べ、女性のエネルギー摂取量は少ない傾向があった。

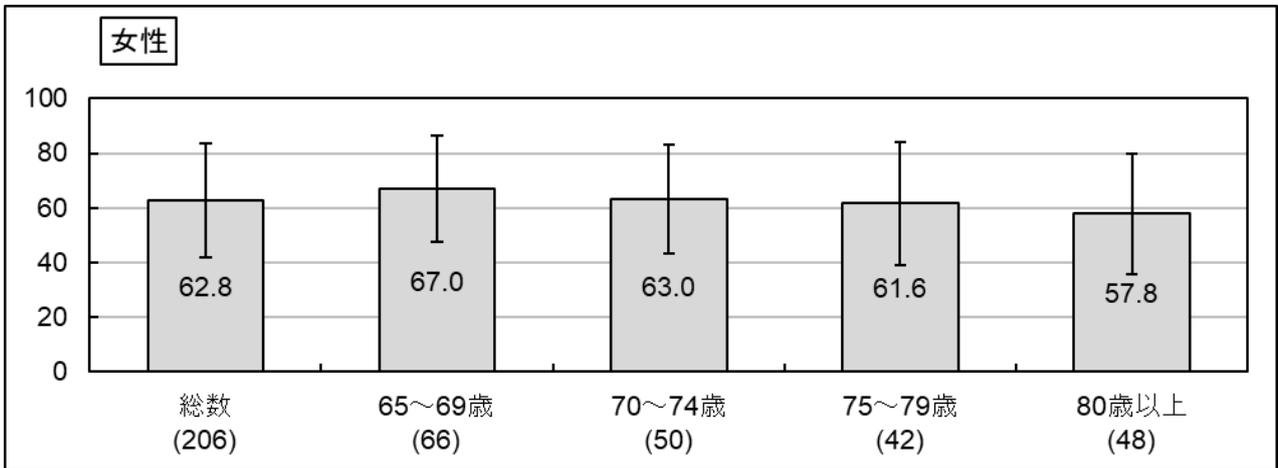
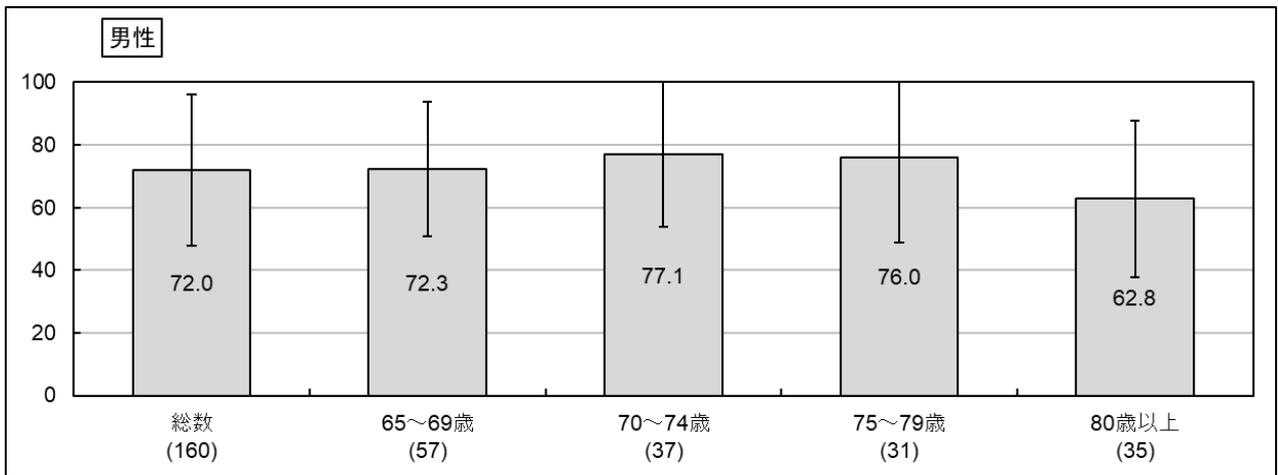
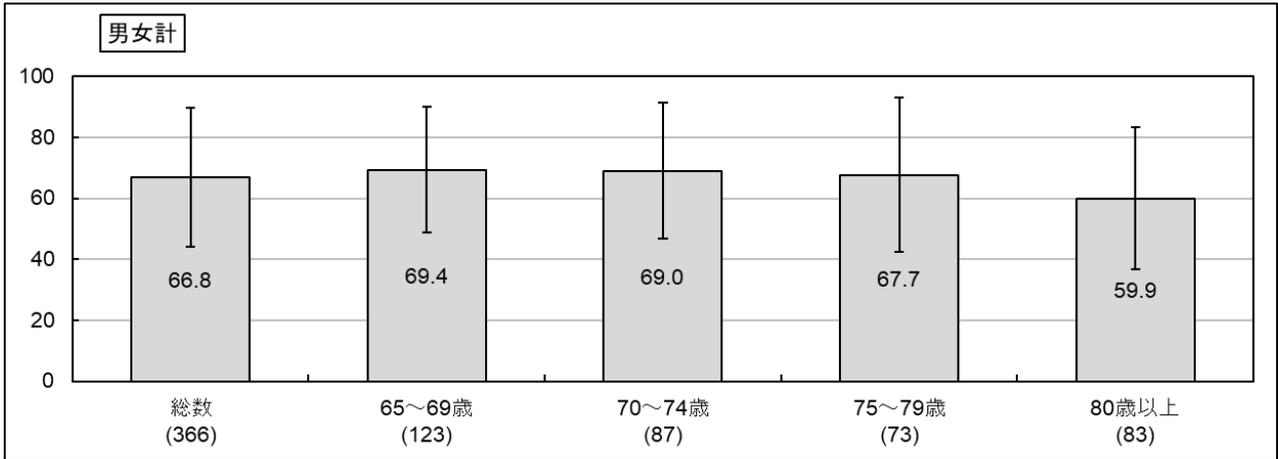
男女計	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	366	123	87	73	83
平均	1764	1847	1797	1781	1592
標準偏差	475	481	484	489	401
男性	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	160	57	37	31	35
平均	1955	2004	2111	1957	1709
標準偏差	467	453	421	522	400
女性	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	206	66	50	42	48
平均	1616	1712	1564	1650	1507
標準偏差	426	467	389	424	383



6) 総たんぱく質摂取量

総たんぱく質摂取量(g)の全体、男性、女性の年代ごと平均値を以下に示す。他の年代に比べ、80歳以上の総たんぱく質摂取量は少なかった。また、男性に比べ、女性の総たんぱく質摂取量は全ての年代で少ない傾向があった。

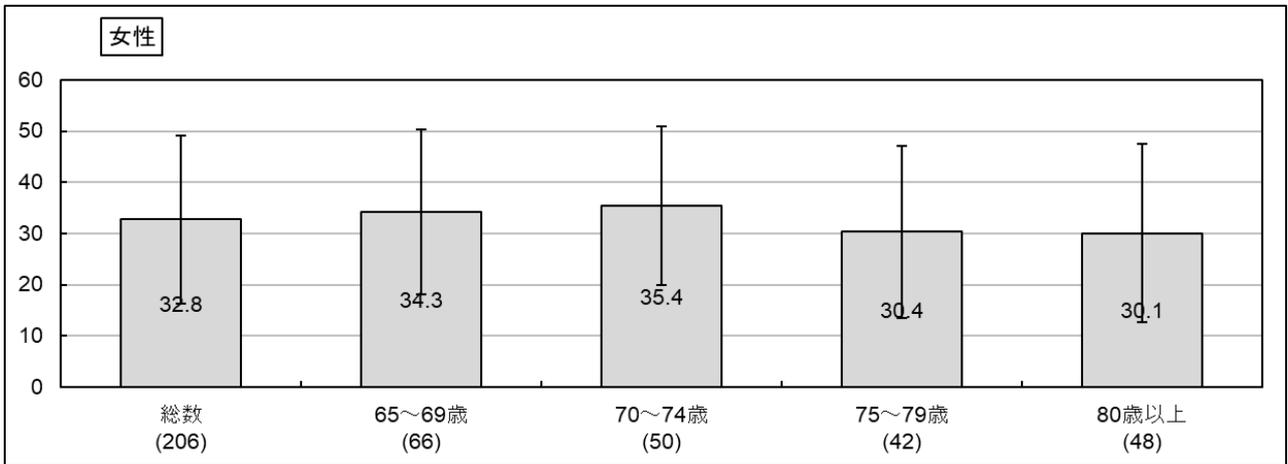
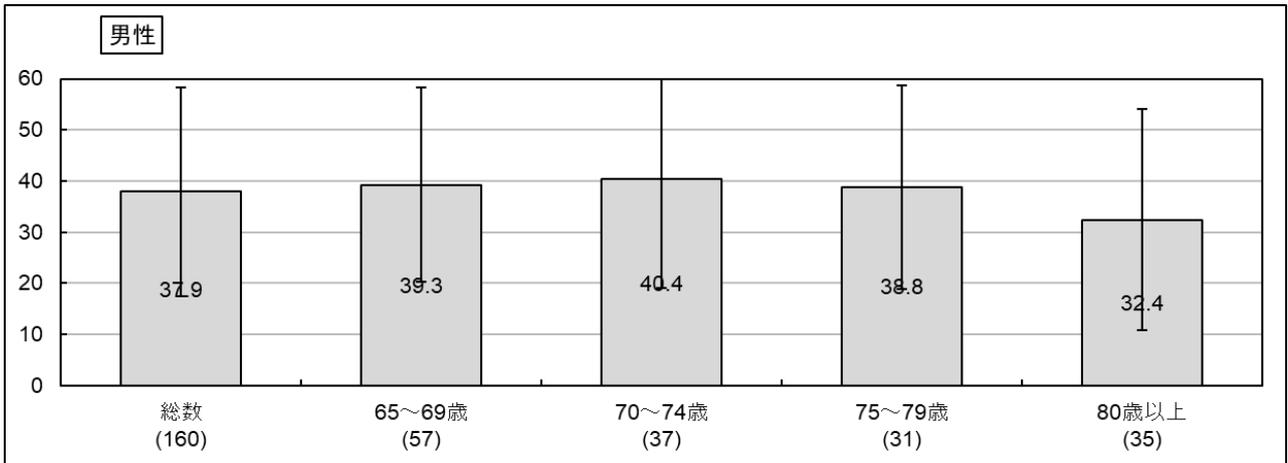
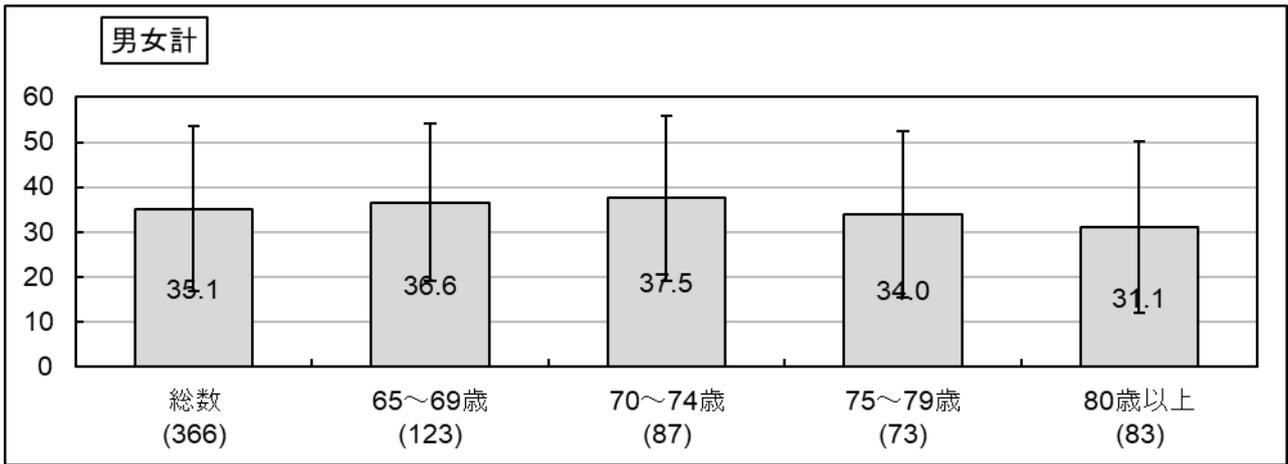
男女計	総数	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上
母数	366	123	87	73	83
平均	66.8	69.4	69.0	67.7	59.9
標準偏差	22.8	20.5	22.3	25.4	23.3
男性	総数	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上
母数	160	57	37	31	35
平均	72.0	72.3	77.1	76.0	62.8
標準偏差	24.1	21.4	23.1	27.3	24.9
女性	総数	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上
母数	206	66	50	42	48
平均	62.8	67.0	63.0	61.6	57.8
標準偏差	20.9	19.5	19.9	22.4	22.2



### 7) 動物性たんぱく質摂取量

動物性たんぱく質摂取量(g)の全体、男性、女性の年代ごと平均値を以下に示す。他の年代に比べ、80歳以上の動物性たんぱく質摂取量は少なかった。また、男性に比べ、女性の動物性たんぱく質摂取量は少ない傾向があった。

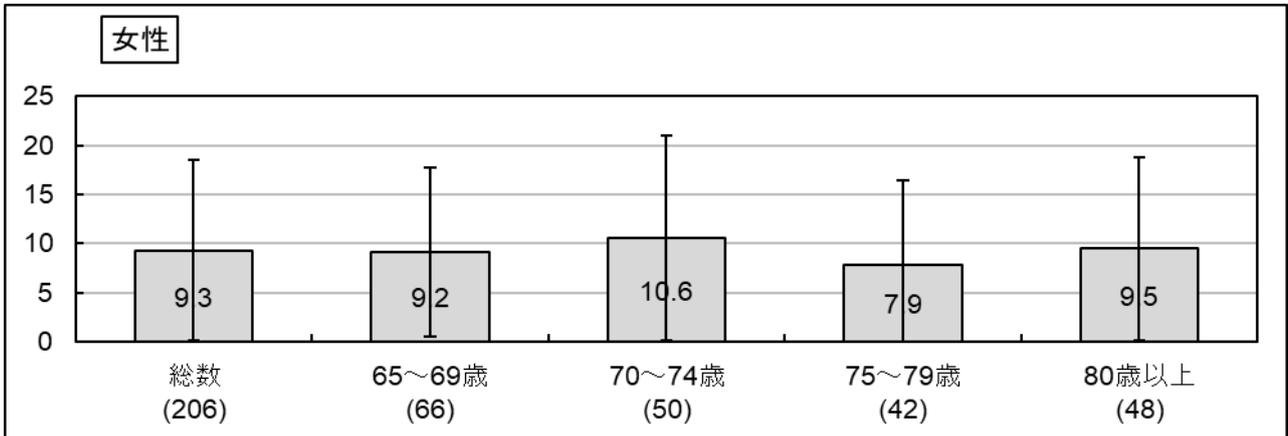
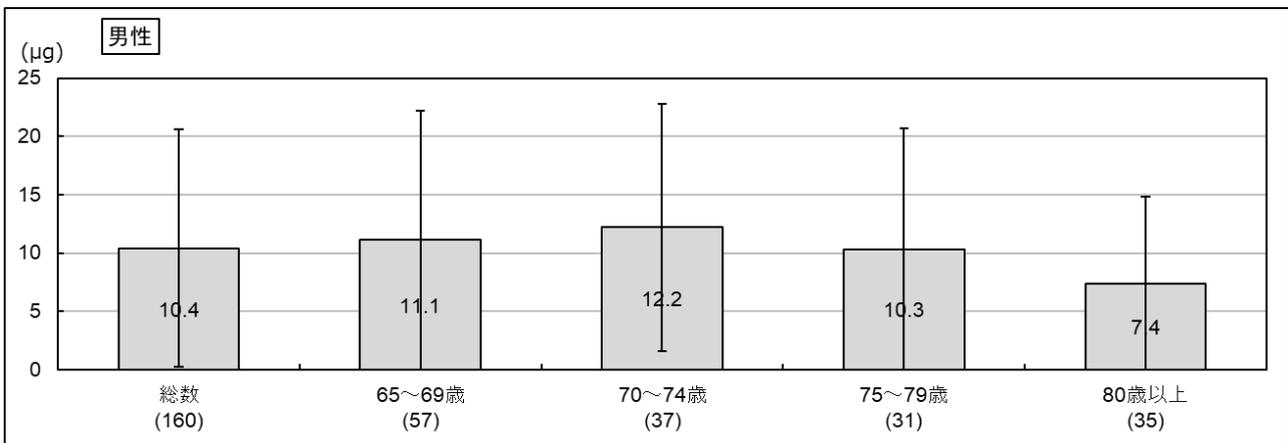
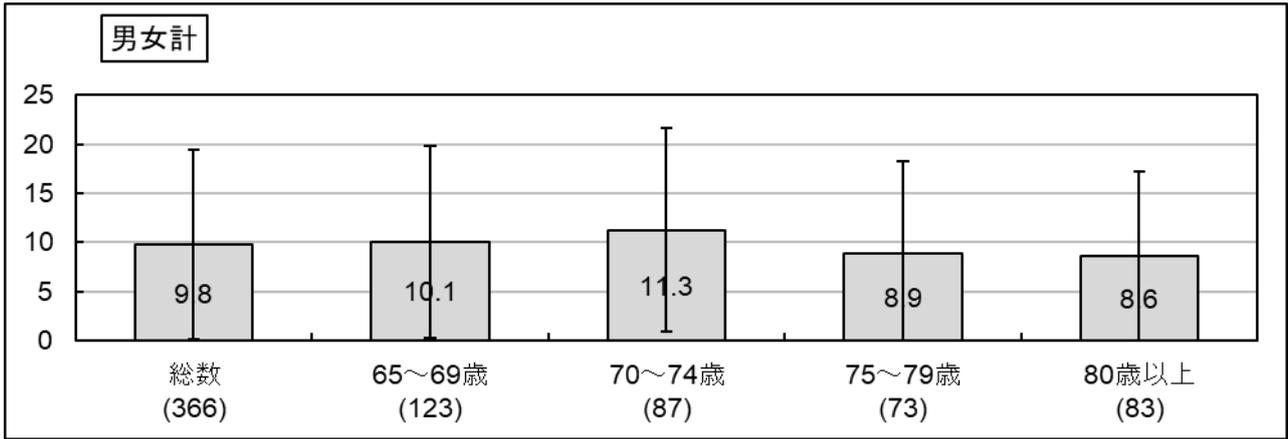
男女計	総数	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上
母数	366	123	87	73	83
平均	35.1	36.6	37.5	34.0	31.1
標準偏差	18.4	17.6	18.3	18.5	19.2
男性	総数	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上
母数	160	57	37	31	35
平均	37.9	39.3	40.4	38.8	32.4
標準偏差	20.4	19.0	21.4	19.9	21.6
女性	総数	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上
母数	206	66	50	42	48
平均	32.8	34.3	35.4	30.4	30.1
標準偏差	16.4	16.1	15.5	16.8	17.4



8) ビタミンD摂取量

ビタミンD摂取量( $\mu\text{g}$ )の全体、男性、女性の年代ごと平均値を以下に示す。男性では、80歳以上のビタミンD摂取量が少なかった。

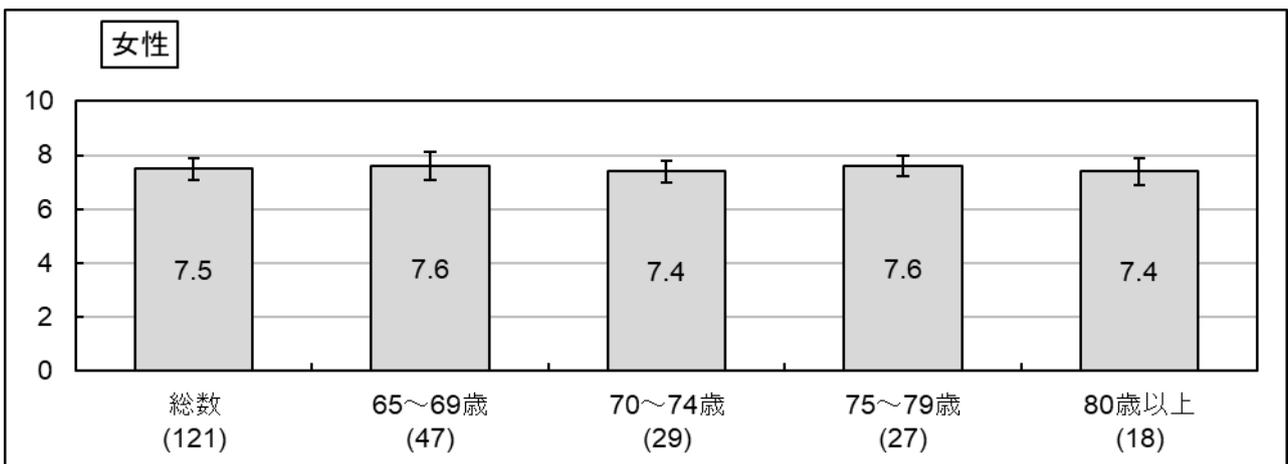
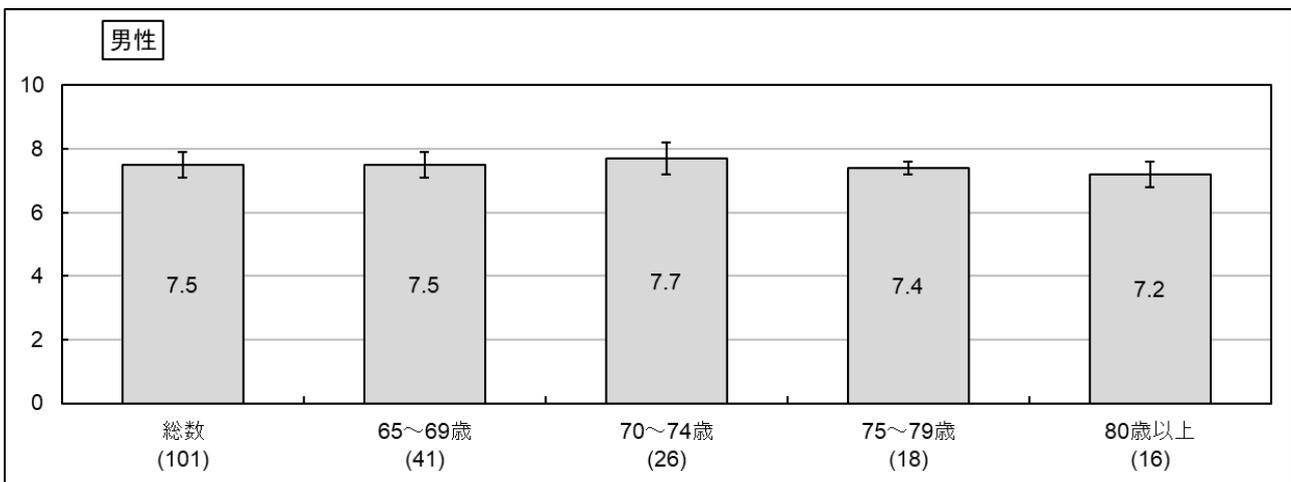
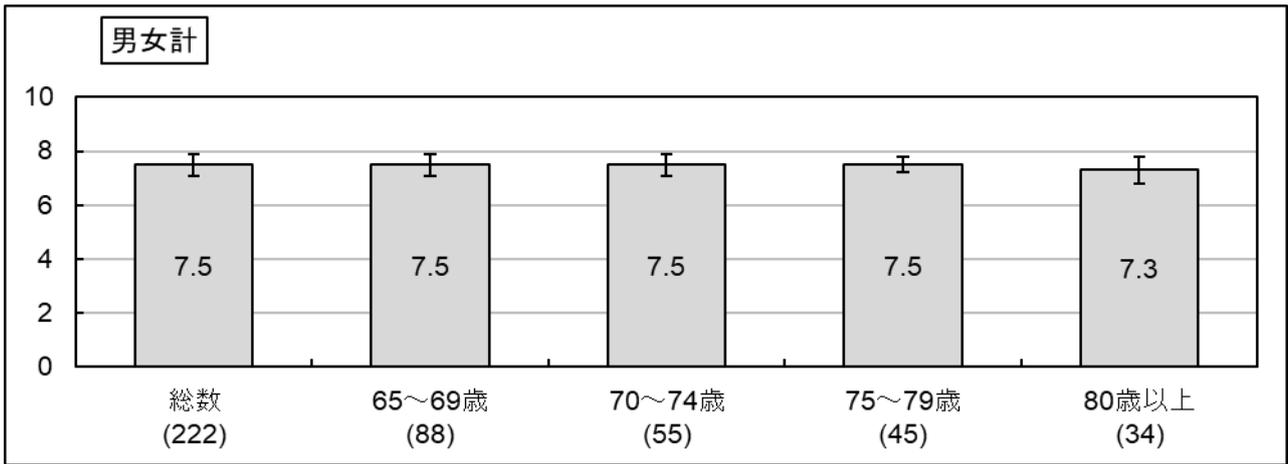
男女計	総数	65~69歳	70~74歳	75~79歳	80歳以上
母数	366	123	87	73	83
平均	9.8	10.1	11.3	8.9	8.6
標準偏差	9.6	9.8	10.4	9.4	8.6
男性	総数	65~69歳	70~74歳	75~79歳	80歳以上
母数	160	57	37	31	35
平均	10.4	11.1	12.2	10.3	7.4
標準偏差	10.2	11.1	10.6	10.4	7.4
女性	総数	65~69歳	70~74歳	75~79歳	80歳以上
母数	206	66	50	42	48
平均	9.3	9.2	10.6	7.9	9.5
標準偏差	9.2	8.6	10.4	8.5	9.3



9) 血清総たんぱく質

血清総たんぱく質(g/dL)の全体、男性、女性の年代ごと平均値を以下に示す。男性、女性とも、年代による顕著な差異はみられなかった。

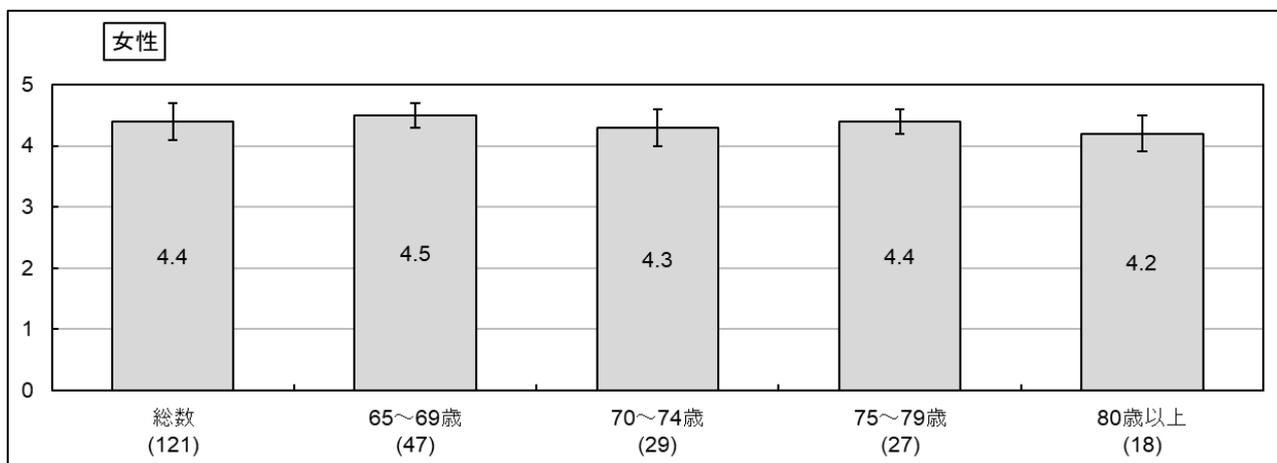
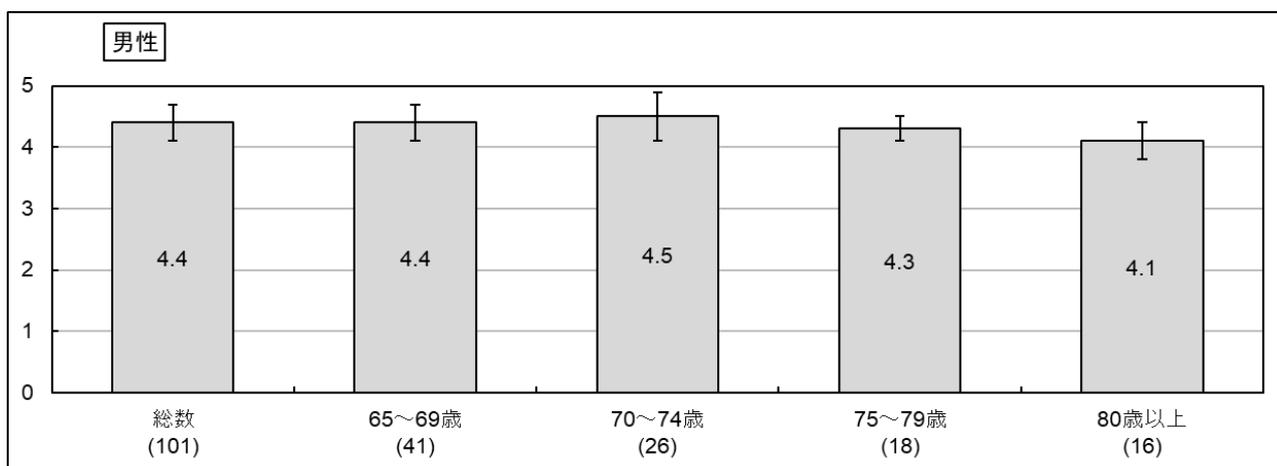
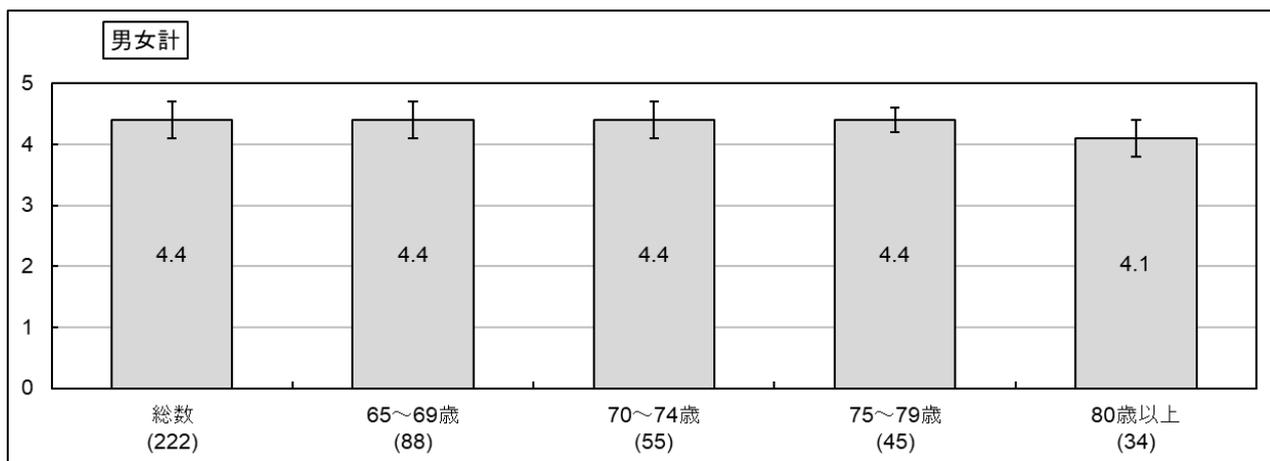
男女計	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	222	88	55	45	34
平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3
標準偏差	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5
男性	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	101	41	26	18	16
平均	7.5	7.5	7.7	7.4	7.2
標準偏差	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4
女性	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	121	47	29	27	18
平均	7.5	7.6	7.4	7.6	7.4
標準偏差	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5



10) 血清アルブミン

血清アルブミン (g/dL)の全体、男性、女性の年代ごと平均値を以下に示す。男女とも、他の年代に比べ 80 歳以上の血清アルブミンはわずかに低値であった。

男女計	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	222	88	55	45	34
平均	4.4	4.4	4.4	4.4	4.1
標準偏差	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
男性	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	101	41	26	18	16
平均	4.4	4.4	4.5	4.3	4.1
標準偏差	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
女性	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	121	47	29	27	18
平均	4.4	4.5	4.3	4.4	4.2
標準偏差	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3

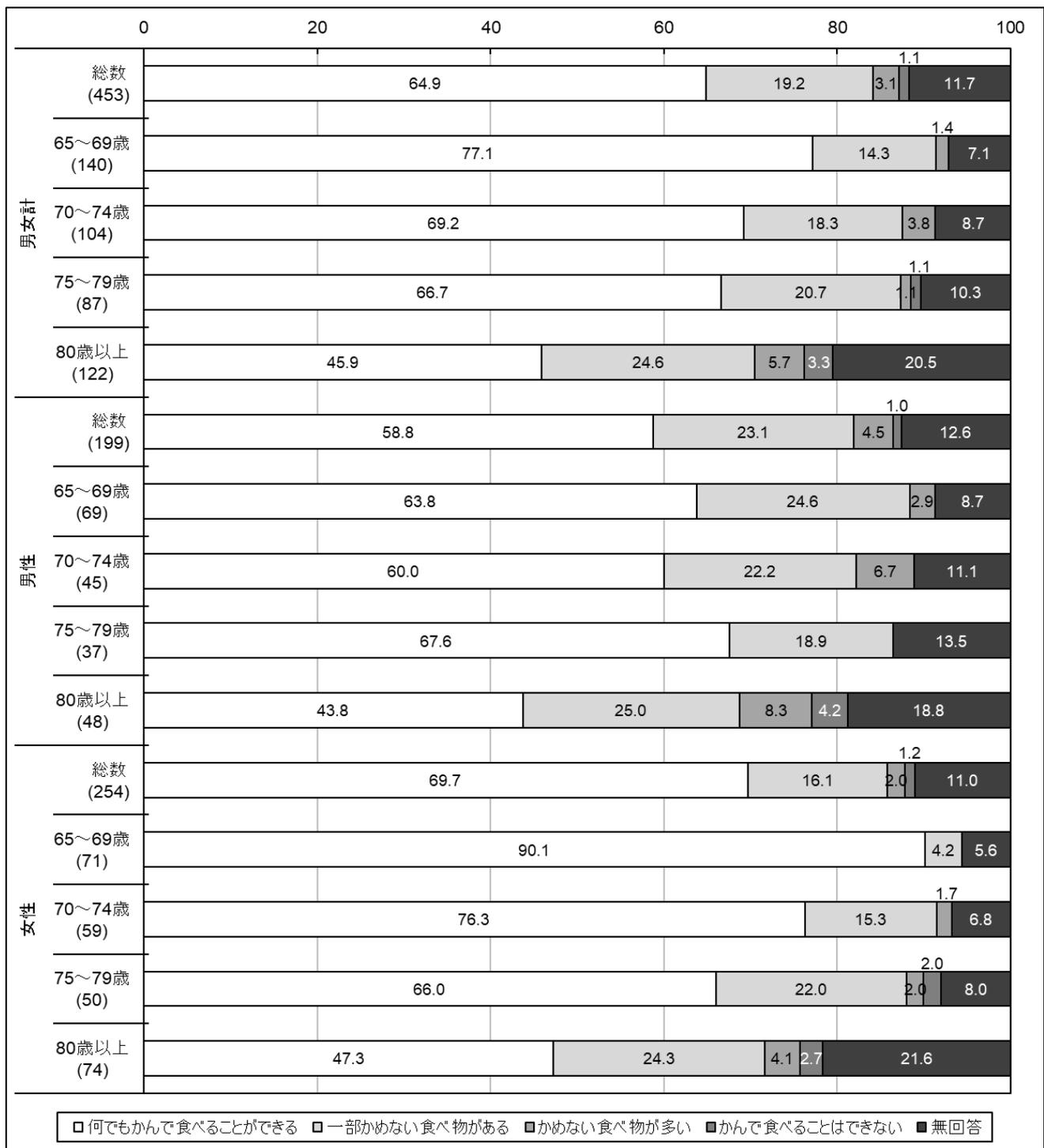


### 3 口腔機能

#### 1) 咀嚼

咀嚼の状況について、全体、男性、女性の年代ごとの分布を示す。何でもかんで食べられる者の割合は、若年では男性よりも女性の方が高かった。男女とも年代が上がるごとに割合は減り、80歳以上では半数に満たなかった。

	母数	何でもかんで食べる ことができる		一部かめない食べ 物がある		かめない食べ物が 多い		かんで食べることは できない		無回答	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
男女計	453	294	64.9	87	19.2	14	3.1	5	1.1	53	11.7
65～69歳	140	108	77.1	20	14.3	2	1.4	0	0.0	10	7.1
70～74歳	104	72	69.2	19	18.3	4	3.8	0	0.0	9	8.7
75～79歳	87	58	66.7	18	20.7	1	1.1	1	1.1	9	10.3
80歳以上	122	56	45.9	30	24.6	7	5.7	4	3.3	25	20.5
男性	199	117	58.8	46	23.1	9	4.5	2	1.0	25	12.6
65～69歳	69	44	63.8	17	24.6	2	2.9	0	0.0	6	8.7
70～74歳	45	27	60.0	10	22.2	3	6.7	0	0.0	5	11.1
75～79歳	37	25	67.6	7	18.9	0	0.0	0	0.0	5	13.5
80歳以上	48	21	43.8	12	25.0	4	8.3	2	4.2	9	18.8
女性	254	177	69.7	41	16.1	5	2.0	3	1.2	28	11.0
65～69歳	71	64	90.1	3	4.2	0	0.0	0	0.0	4	5.6
70～74歳	59	45	76.3	9	15.3	1	1.7	0	0.0	4	6.8
75～79歳	50	33	66.0	11	22.0	1	2.0	1	2.0	4	8.0
80歳以上	74	35	47.3	18	24.3	3	4.1	2	2.7	16	21.6



咀嚼の結果を二群（何でもかんで食べることができる、できない）に分け、現在の健康状態及び栄養素との関連を探索した。全体では、現在の健康状態、総たんぱく質の摂取量、総たんぱく質の摂取率、動物性たんぱく質の摂取量が有意に関連していた。

男女計		できる	できない	p 値
現在の健康状態	総人数(人)	294	106	<b>&lt;.0001</b>
	良好(人)	251	71	
	不良(人)	43	35	
	良好(%)	85.4%	67.0%	
	不良(%)	14.6%	33.0%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	267	89	0.1059
	平均(kcal)	1795	1701	
	標準偏差	463	513	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	248	82	0.2593
	平均(kcal/kg)	32.6	31.2	
	標準偏差	8.4	10.0	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	267	89	<b>0.0010</b>
	平均(g)	69.5	60.3	
	標準偏差	22.9	22.1	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	248	82	<b>0.0084</b>
	平均(g/kg)	1.26	1.12	
	標準偏差	0.41	0.40	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	267	89	<b>0.0007</b>
	平均(g)	37.1	29.5	
	標準偏差	18.5	17.7	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	267	89	0.2139
	平均(g)	32.3	30.8	
	標準偏差	10.2	10.4	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	267	89	0.8470
	平均(μg)	10.0	9.7	
	標準偏差	9.6	9.9	
血清総たんぱく質	人数(人)	175	45	0.6003
	平均(g/dL)	7.5	7.5	
	標準偏差	0.4	0.5	
血清アルブミン	人数(人)	175	45	0.2818
	平均(g/dL)	4.4	4.3	
	標準偏差	0.3	0.4	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

男性では、現在の健康状態、総たんぱく質の摂取量、総たんぱく質の摂取率、動物性たんぱく質の摂取量が有意に関連していた。

男性		できる	できない	p 値
現在の健康状態	人数(人)	117	57	<b>0.0325</b>
	良好(人)	100	41	
	不良(人)	17	16	
	良好(%)	85.5%	71.9%	
	不良(%)	14.5%	28.1%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	108	49	<b>0.0284</b>
	平均(kcal)	2022	1848	
	標準偏差	431	509	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	97	46	0.4601
	平均(kcal/kg)	32.5	31.2	
	標準偏差	7.1	10.2	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	108	49	<b>0.0004</b>
	平均(g)	77.0	62.5	
	標準偏差	23.5	22.7	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	97	46	<b>0.0077</b>
	平均(g/kg)	1.23	1.05	
	標準偏差	0.35	0.37	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	108	49	<b>0.0001</b>
	平均(g)	42.3	29.1	
	標準偏差	20.1	18.1	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	108	49	0.4803
	平均(g)	34.7	33.4	
	標準偏差	10.4	11.0	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	108	49	0.0993
	平均(μg)	11.5	8.6	
	標準偏差	10.6	9.1	
血清総たんぱく質	人数(人)	71	29	0.5244
	平均(g/dL)	7.5	7.5	
	標準偏差	0.4	0.5	
血清アルブミン	人数(人)	71	29	0.4305
	平均(g/dL)	4.4	4.3	
	標準偏差	0.3	0.4	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

女性では、現在の健康状態が有意に関連していた。

女性		できる	できない	p 値
現在の健康状態	人数(人)	177	49	<b>0.0002</b>
	良好(人)	151	30	
	不良(人)	26	19	
	良好(%)	85.3%	61.2%	
	不良(%)	14.7%	38.8%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	159	40	0.1124
	平均(kcal)	1641	1520	
	標準偏差	419	462	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	151	36	0.3817
	平均(kcal/kg)	32.7	31.1	
	標準偏差	9.1	9.9	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	159	40	0.0667
	平均(g)	64.3	57.5	
	標準偏差	21.0	21.4	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	151	36	0.3686
	平均(g/kg)	1.28	1.21	
	標準偏差	0.45	0.43	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	159	40	0.2114
	平均(g)	33.6	29.9	
	標準偏差	16.4	17.4	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	159	40	0.0614
	平均(g)	30.7	27.5	
	標準偏差	9.8	8.7	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	159	40	0.1712
	平均( $\mu$ g)	9.0	11.2	
	標準偏差	8.8	10.7	
血清総たんぱく質	人数(人)	104	16	0.1862
	平均(g/dL)	7.5	7.4	
	標準偏差	0.4	0.5	
血清アルブミン	人数(人)	104	16	0.4667
	平均(g/dL)	4.4	4.3	
	標準偏差	0.2	0.4	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

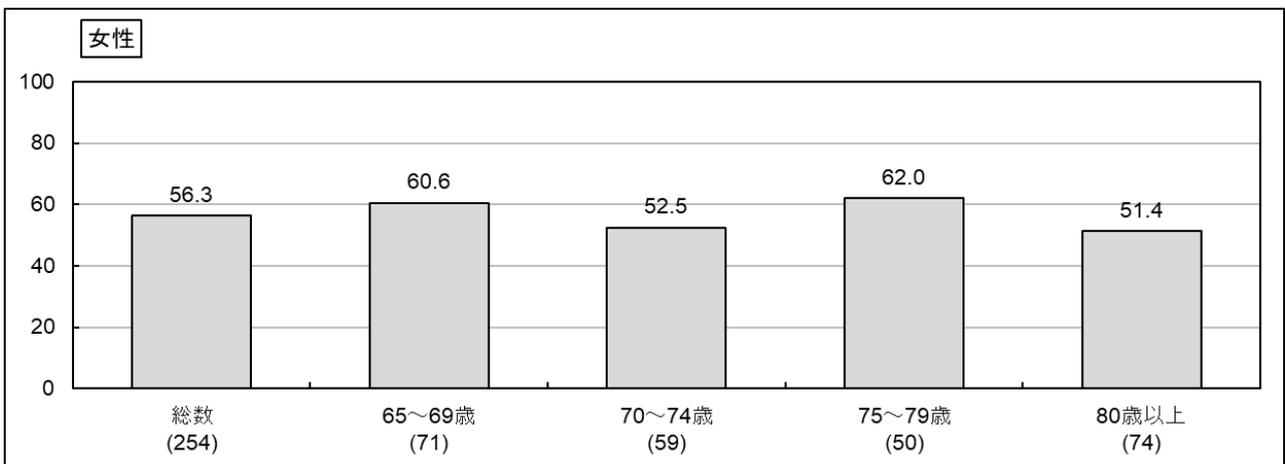
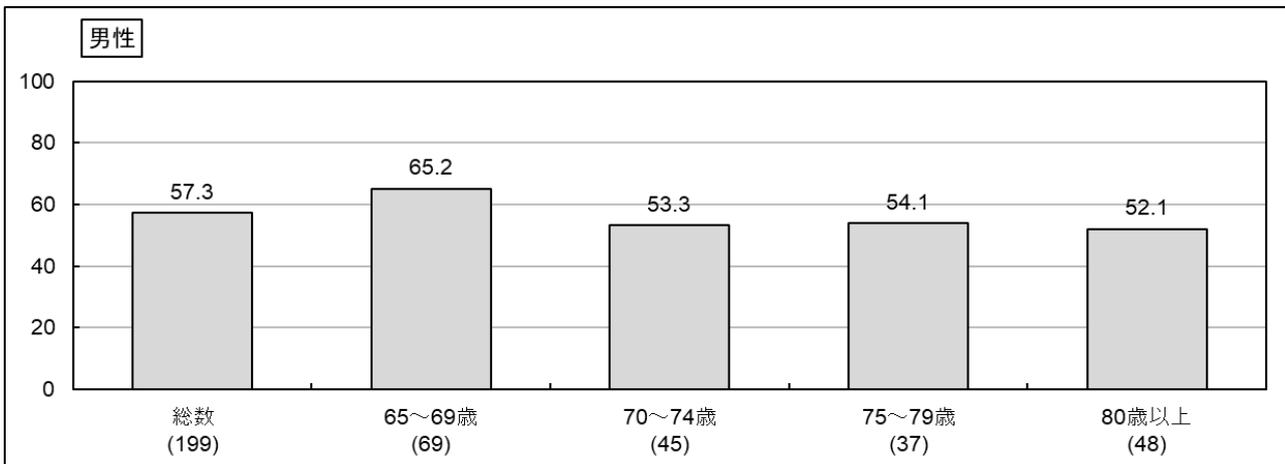
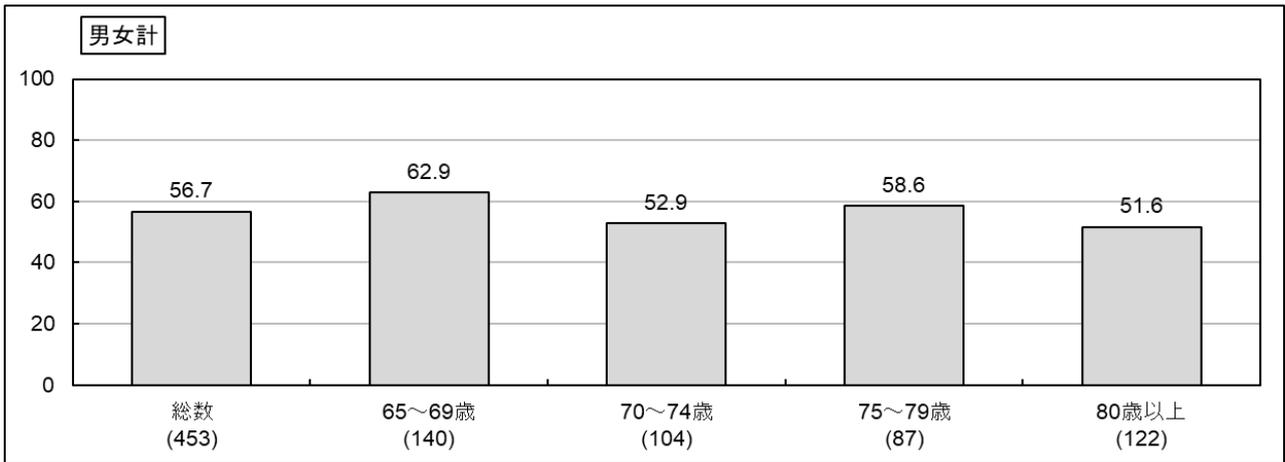
※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

## 2) 口の健康状態

歯や口の健康状態について、以下のいずれか一つ以上の症状があると回答した者の割合を示す。症状がある者の割合は、若年者（65～69歳）がより高かった。

虫歯がある（未処置・治療中）、歯ぐきから出血する、かめないものがある、飲み込みにくい、口を大きく開け閉めするとあごが痛い、口臭が気になる、口が乾く、その他の悩み

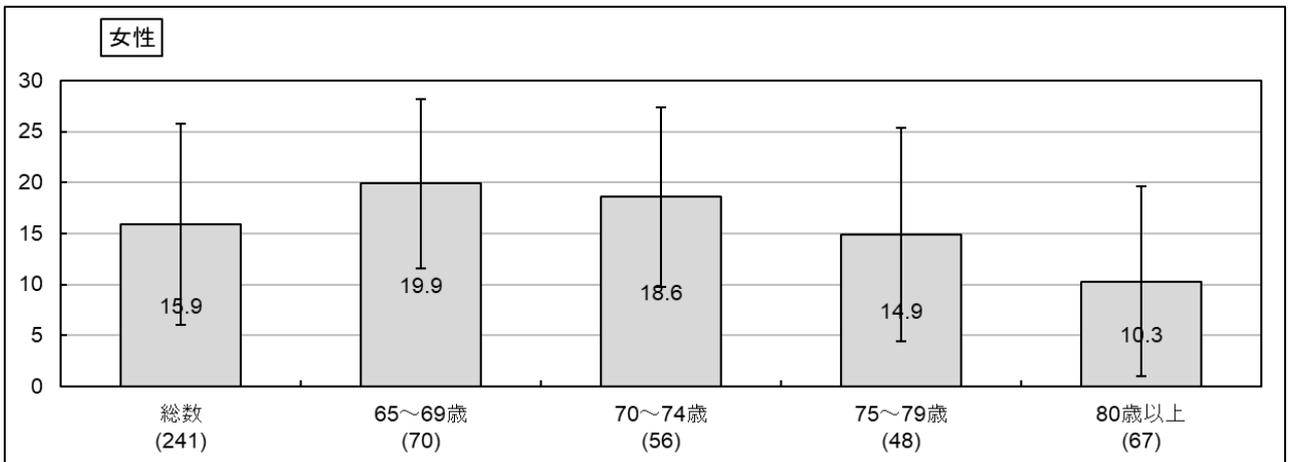
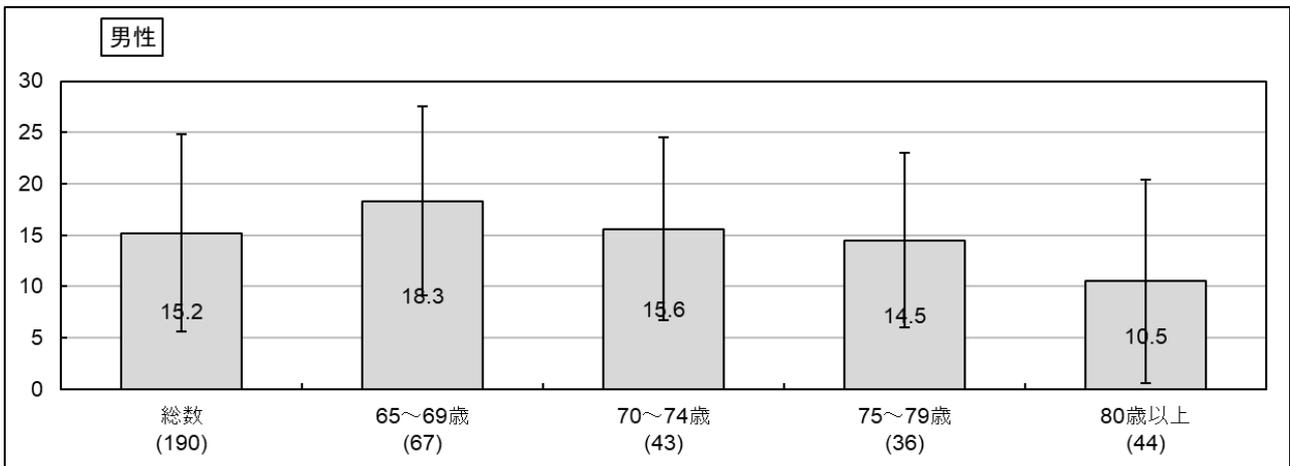
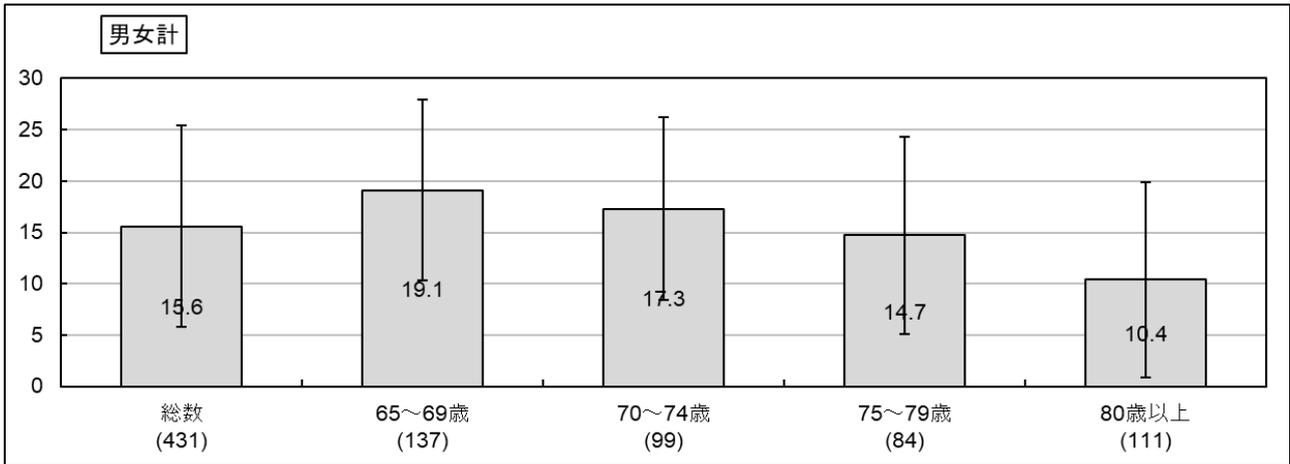
	母数	1つ以上の症状がある	
		人数	%
男女計	453	257	56.7
65～69歳	140	88	62.9
70～74歳	104	55	52.9
75～79歳	87	51	58.6
80歳以上	122	63	51.6
男性	199	114	57.3
65～69歳	69	45	65.2
70～74歳	45	24	53.3
75～79歳	37	20	54.1
80歳以上	48	25	52.1
女性	254	143	56.3
65～69歳	71	43	60.6
70～74歳	59	31	52.5
75～79歳	50	31	62.0
80歳以上	74	38	51.4



### 3) 歯数

歯数（自分の歯）について、全体、男性、女性の年代ごとの平均値を示す。男女とも、年代が高くなるごとに歯数は減り、80歳以上では10本程度であった。

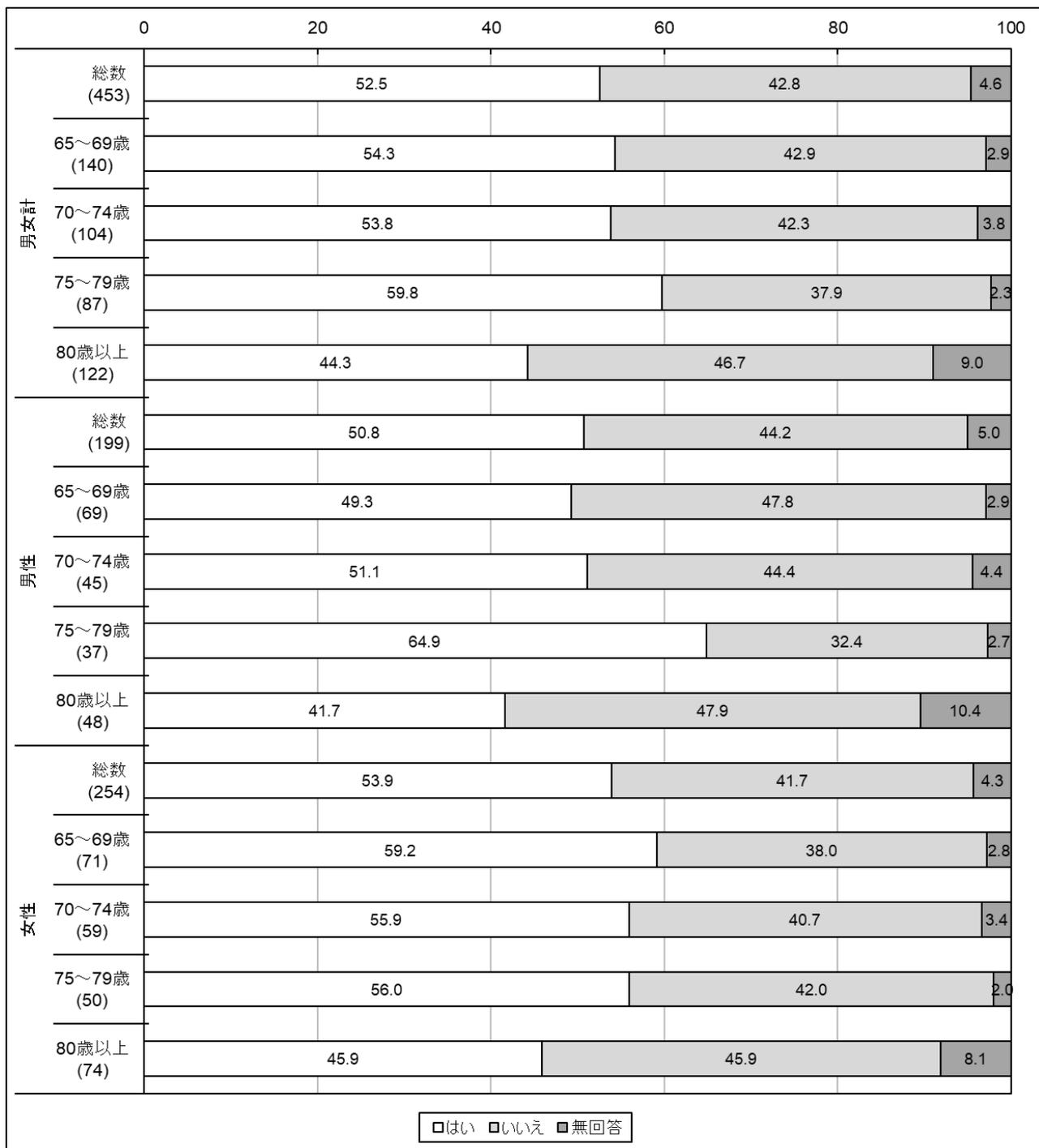
男女計	総数	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上
母数	431	137	99	84	111
平均	15.6	19.1	17.3	14.7	10.4
標準偏差	9.8	8.8	8.9	9.6	9.5
男性	総数	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上
母数	190	67	43	36	44
平均	15.2	18.3	15.6	14.5	10.5
標準偏差	9.6	9.2	8.9	8.5	9.9
女性	総数	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上
母数	241	70	56	48	67
平均	15.9	19.9	18.6	14.9	10.3
標準偏差	9.9	8.3	8.8	10.5	9.3



#### 4) 歯科検診

過去 1 年間に歯科検診を受けた者の割合を示す。男女とも半数程度であり、80 歳以上は割合が少なかった。

	母数	歯科検診を受けた		受けなかった		無回答	
総数	453	238	52.5	194	42.8	21	4.6
65～69 歳	140	76	54.3	60	42.9	4	2.9
70～74 歳	104	56	53.8	44	42.3	4	3.8
75～79 歳	87	52	59.8	33	37.9	2	2.3
80 歳以上	122	54	44.3	57	46.7	11	9.0
総数	199	101	50.8	88	44.2	10	5.0
65～69 歳	69	34	49.3	33	47.8	2	2.9
70～74 歳	45	23	51.1	20	44.4	2	4.4
75～79 歳	37	24	64.9	12	32.4	1	2.7
80 歳以上	48	20	41.7	23	47.9	5	10.4
総数	254	137	53.9	106	41.7	11	4.3
65～69 歳	71	42	59.2	27	38.0	2	2.8
70～74 歳	59	33	55.9	24	40.7	2	3.4
75～79 歳	50	28	56.0	21	42.0	1	2.0
80 歳以上	74	34	45.9	34	45.9	6	8.1

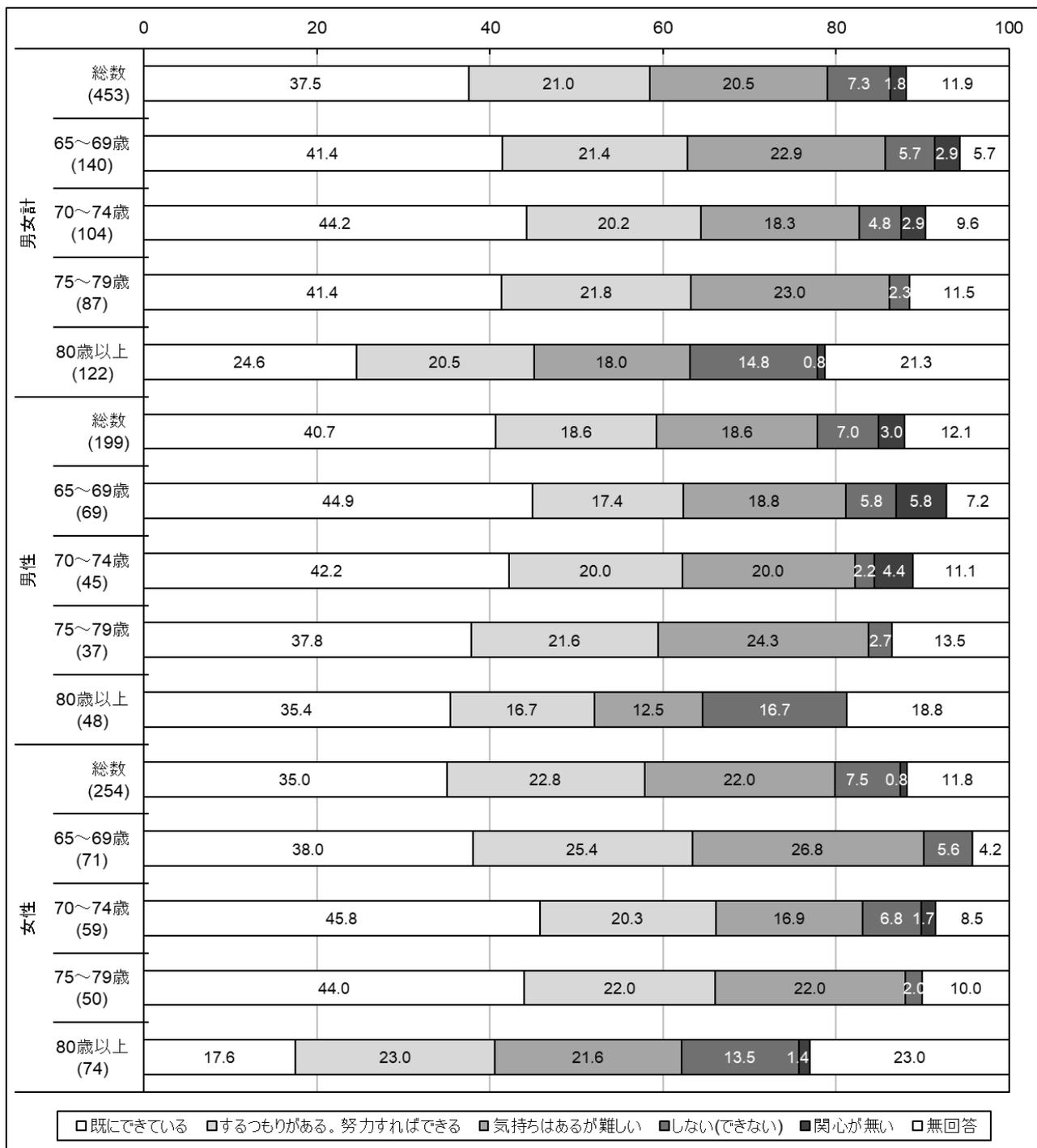


## 4 運動

### 1) 運動

運動（日常生活の中で健康維持・増進のために意識的に身体を動かすこと）の実施状況について、全体、男性、女性の年代ごとの分布を示す。既にできている者の割合は全体の4割程度であり、特に女性の80歳以上は著しく少なかった。

	母数	既にできている		するつもりがある。努力すればできる		気持ちはあるが難しい		しない(できない)		関心が無い		無回答	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
男女計	453	170	37.5	95	21.0	93	20.5	33	7.3	8	1.8	54	11.9
65～69歳	140	58	41.4	30	21.4	32	22.9	8	5.7	4	2.9	8	5.7
70～74歳	104	46	44.2	21	20.2	19	18.3	5	4.8	3	2.9	10	9.6
75～79歳	87	36	41.4	19	21.8	20	23.0	2	2.3	0	0.0	10	11.5
80歳以上	122	30	24.6	25	20.5	22	18.0	18	14.8	1	0.8	26	21.3
男性	199	81	40.7	37	18.6	37	18.6	14	7.0	6	3.0	24	12.1
65～69歳	69	31	44.9	12	17.4	13	18.8	4	5.8	4	5.8	5	7.2
70～74歳	45	19	42.2	9	20.0	9	20.0	1	2.2	2	4.4	5	11.1
75～79歳	37	14	37.8	8	21.6	9	24.3	1	2.7	0	0.0	5	13.5
80歳以上	48	17	35.4	8	16.7	6	12.5	8	16.7	0	0.0	9	18.8
女性	254	89	35.0	58	22.8	56	22.0	19	7.5	2	0.8	30	11.8
65～69歳	71	27	38.0	18	25.4	19	26.8	4	5.6	0	0.0	3	4.2
70～74歳	59	27	45.8	12	20.3	10	16.9	4	6.8	1	1.7	5	8.5
75～79歳	50	22	44.0	11	22.0	11	22.0	1	2.0	0	0.0	5	10.0
80歳以上	74	13	17.6	17	23.0	16	21.6	10	13.5	1	1.4	17	23.0



運動の結果を二群（既にできている、できていない）の二群に分け、現在の健康状態及び栄養素との関連を探索した。全体では、現在の健康状態、エネルギーの摂取量、エネルギーの摂取率、総たんぱく質の摂取量、総たんぱく質の摂取率、動物性たんぱく質の摂取量、植物性たんぱく質の摂取量が有意に関連していた。

男女計		既にできている	できていない	p 値
現在の健康状態	総人数(人)	170	229	<b>0.0041</b>
	良好(人)	148	173	
	不良(人)	22	56	
	良好(%)	87.1%	75.5%	
	不良(%)	12.9%	24.5%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	153	202	<b>0.0009</b>
	平均(kcal)	1867	1701	
	標準偏差	426	502	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	144	184	<b>0.0045</b>
	平均(kcal/kg)	33.7	31.0	
	標準偏差	7.7	9.5	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	153	202	<b>0.0002</b>
	平均(g)	72.2	63.2	
	標準偏差	23.4	22.1	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	144	184	<b>0.0012</b>
	平均(g/kg)	1.31	1.16	
	標準偏差	0.42	0.40	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	153	202	<b>0.0011</b>
	平均(g)	39.0	32.3	
	標準偏差	20.6	16.4	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	153	202	<b>0.0270</b>
	平均(g)	33.3	30.9	
	標準偏差	9.1	11.0	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	153	202	0.9700
	平均(μg)	9.9	9.9	
	標準偏差	10.2	9.4	
血清総たんぱく質	人数(人)	111	109	0.8845
	平均(g/dL)	7.5	7.5	
	標準偏差	0.4	0.4	
血清アルブミン	人数(人)	111	109	0.6865
	平均(g/dL)	4.4	4.4	
	標準偏差	0.3	0.3	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

男性では、有意な関連はみられなかった。

		既にできている	できていない	p 値
現在の健康状態	人数(人)	81	94	0.2044
	良好(人)	69	73	
	不良(人)	12	21	
	良好(%)	85.2%	77.7%	
	不良(%)	14.8%	22.3%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	74	83	0.1633
	平均(kcal)	2022	1919	
	標準偏差	463	459	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	69	74	0.2027
	平均(kcal/kg)	33.0	31.2	
	標準偏差	8.6	7.9	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	74	83	0.0709
	平均(g)	76.1	69.2	
	標準偏差	25.8	22.2	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	69	74	0.1101
	平均(g/kg)	1.22	1.12	
	標準偏差	0.38	0.34	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	74	83	0.0584
	平均(g)	41.5	35.2	
	標準偏差	22.9	17.5	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	74	83	0.6781
	平均(g)	34.7	34.0	
	標準偏差	9.8	11.2	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	74	83	0.4627
	平均( $\mu$ g)	9.9	11.1	
	標準偏差	10.0	10.4	
血清総たんぱく質	人数(人)	54	46	0.5043
	平均(g/dL)	7.5	7.5	
	標準偏差	0.4	0.4	
血清アルブミン	人数(人)	54	46	0.5221
	平均(g/dL)	4.4	4.4	
	標準偏差	0.3	0.3	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量 $\div$ 体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

女性では、現在の健康状態、エネルギーの摂取量、エネルギーの摂取率、総たんぱく質の摂取量、総たんぱく質の摂取率、動物性たんぱく質の摂取量、植物性たんぱく質の摂取量が有意に関連していた。

		既にできている	できていない	p 値
現在の健康状態	人数(人)	89	135	<b>0.0072</b>
	良好(人)	79	100	
	不良(人)	10	35	
	良好(%)	88.8%	74.1%	
	不良(%)	11.2%	25.9%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	79	119	<b>0.0032</b>
	平均(kcal)	1721	1550	
	標準偏差	330	476	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	75	110	<b>0.0056</b>
	平均(kcal/kg)	34.4	30.9	
	標準偏差	6.8	10.4	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	79	119	<b>0.0018</b>
	平均(g)	68.6	59.0	
	標準偏差	20.3	21.0	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	75	110	<b>0.0021</b>
	平均(g/kg)	1.38	1.18	
	標準偏差	0.44	0.43	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	79	119	<b>0.0084</b>
	平均(g)	36.6	30.3	
	標準偏差	17.9	15.4	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	79	119	<b>0.0167</b>
	平均(g)	31.9	28.7	
	標準偏差	8.2	10.4	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	79	119	0.5711
	平均(μg)	9.8	9.1	
	標準偏差	10.3	8.5	
血清総たんぱく質	人数(人)	57	63	0.7510
	平均(g/dL)	7.5	7.5	
	標準偏差	0.4	0.5	
血清アルブミン	人数(人)	57	63	0.8927
	平均(g/dL)	4.4	4.4	
	標準偏差	0.2	0.3	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

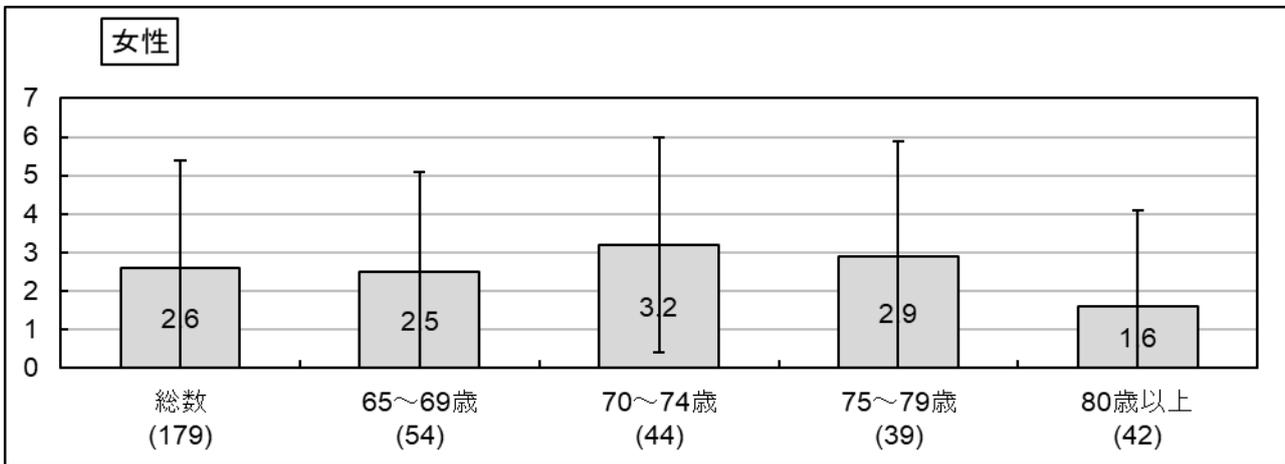
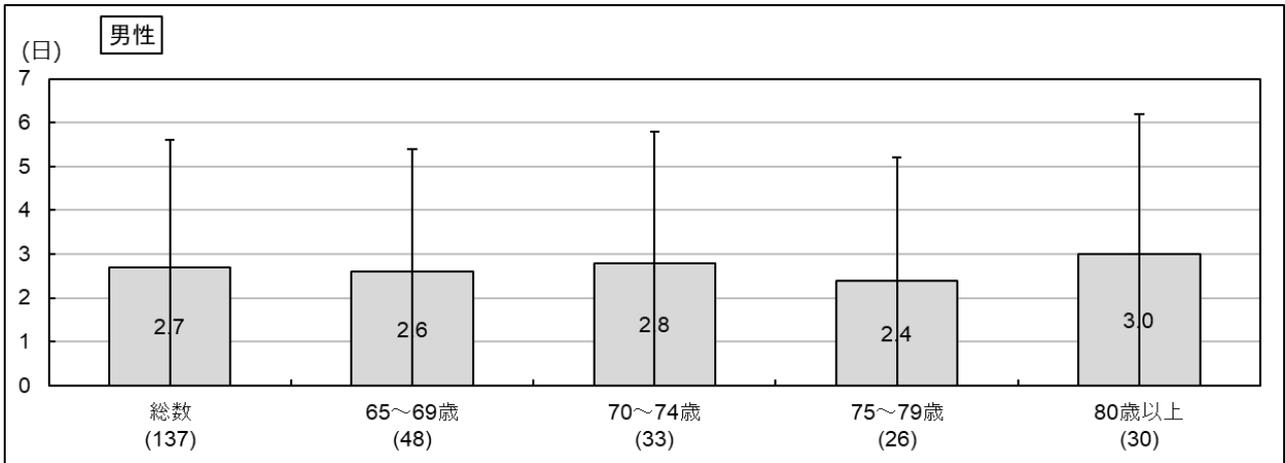
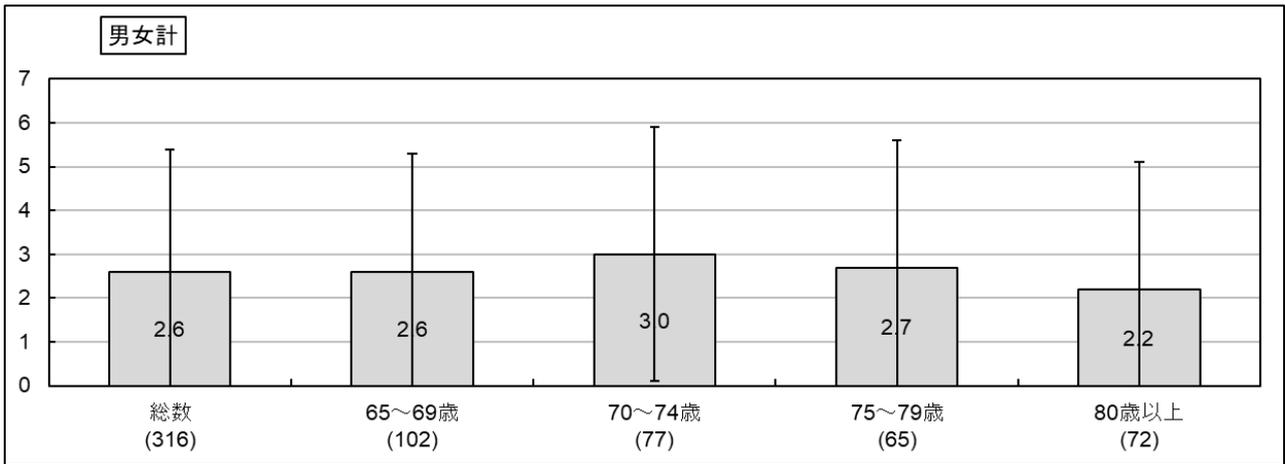
※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

## 2) 1 週間の運動日数

1 週間の運動日数について、全体、男性、女性の年代ごとの平均値を示す。男女とも 1 週間の運動日数は 2~3 日であったが、女性の 80 歳以上は 1.6 日と低かった。

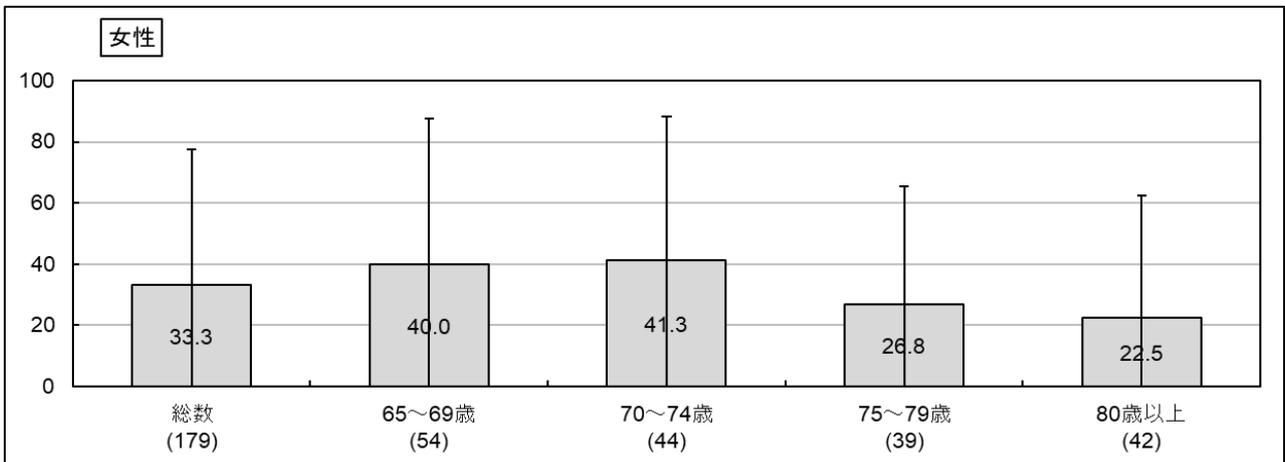
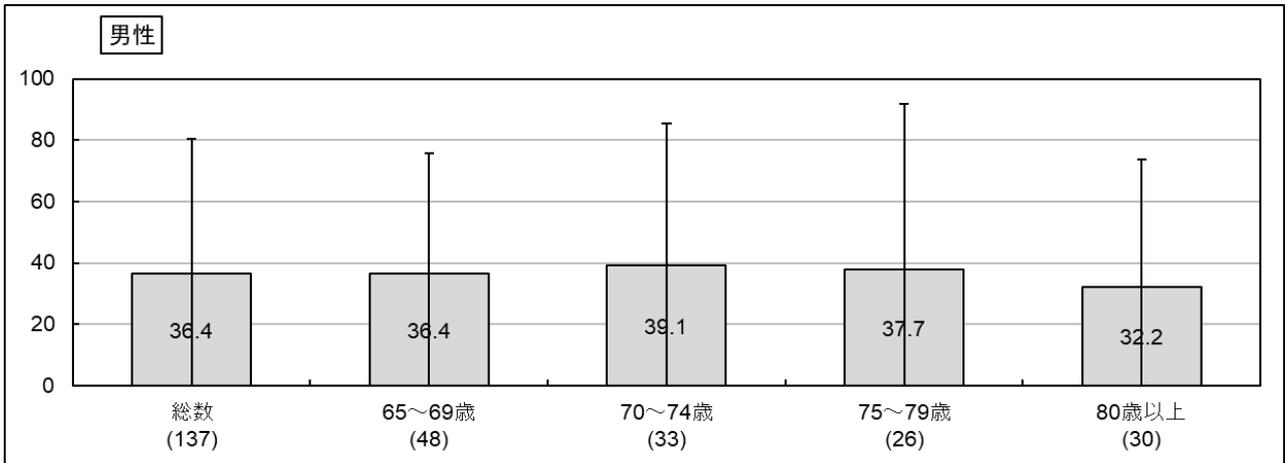
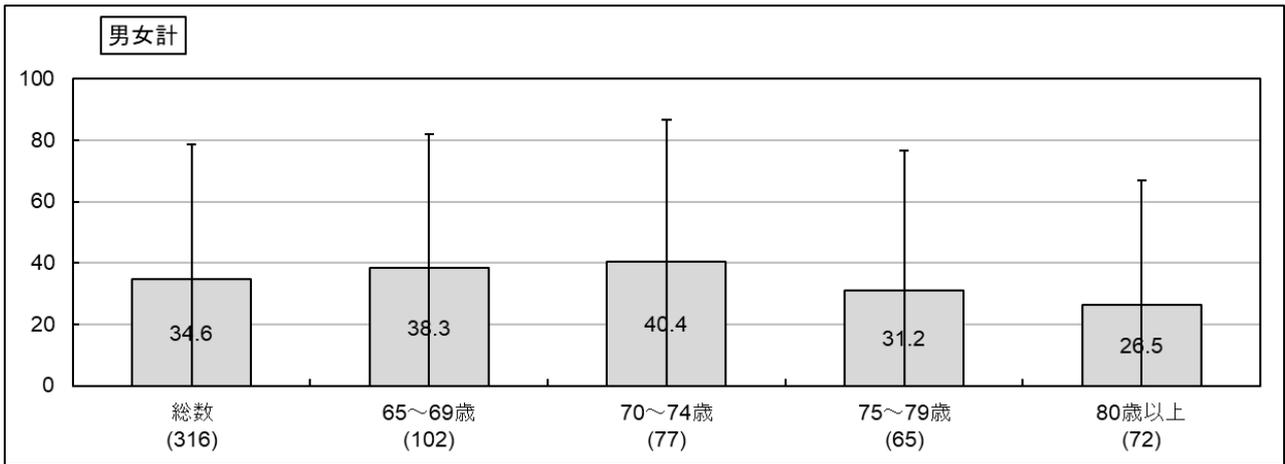
男女計	総数	65~69 歳	70~74 歳	75~79 歳	80 歳以上
母数	316	102	77	65	72
平均	2.6	2.6	3.0	2.7	2.2
標準偏差	2.8	2.7	2.9	2.9	2.9
男性	総数	65~69 歳	70~74 歳	75~79 歳	80 歳以上
母数	137	48	33	26	30
平均	2.7	2.6	2.8	2.4	3.0
標準偏差	2.9	2.8	3.0	2.8	3.2
女性	総数	65~69 歳	70~74 歳	75~79 歳	80 歳以上
母数	179	54	44	39	42
平均	2.6	2.5	3.2	2.9	1.6
標準偏差	2.8	2.6	2.8	3.0	2.5



### 3) 1 週間の運動時間

1 週間の運動時間について、全体、男性、女性の年代ごとの平均値を示す。男性は 80 歳以上でも 30 時間以上の運動時間を保っていた。一方、女性では、他の年代に比べ 75 歳以上の運動時間が著しく低かった。

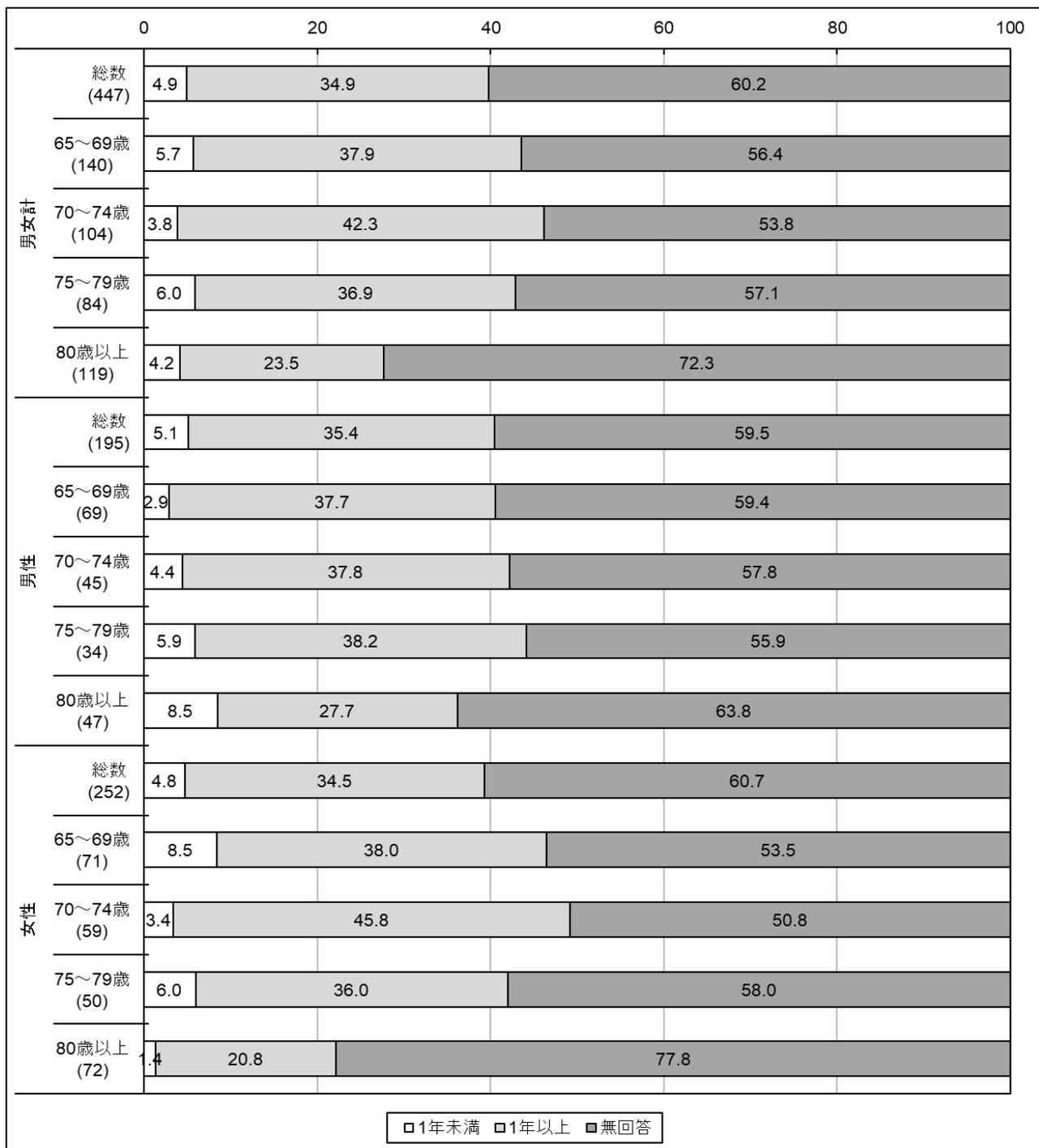
男女計	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	316	102	77	65	72
平均	34.6	38.3	40.4	31.2	26.5
標準偏差	44.1	43.7	46.3	45.4	40.6
男性	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	137	48	33	26	30
平均	36.4	36.4	39.1	37.7	32.2
標準偏差	44.1	39.3	46.3	54.1	41.4
女性	総数	65～69 歳	70～74 歳	75～79 歳	80 歳以上
母数	179	54	44	39	42
平均	33.3	40.0	41.3	26.8	22.5
標準偏差	44.2	47.5	46.8	38.6	40.0



#### 4) 運動の継続年数

運動の継続年数について、全体、男性、女性の年代ごとの割合を示す。1年以上継続していた者は約35%で、80歳以上の割合は低かった。とくに女性の80歳以上で運動を1年以上継続していた者は2割程度であった。

	母数	1年未満		1年以上		無回答	
		人数	%	人数	%	人数	%
総数	447	22	4.9	156	34.9	269	60.2
65～69歳	140	8	5.7	53	37.9	79	56.4
70～74歳	104	4	3.8	44	42.3	56	53.8
75～79歳	84	5	6.0	31	36.9	48	57.1
80歳以上	119	5	4.2	28	23.5	86	72.3
総数	195	10	5.1	69	35.4	116	59.5
65～69歳	69	2	2.9	26	37.7	41	59.4
70～74歳	45	2	4.4	17	37.8	26	57.8
75～79歳	34	2	5.9	13	38.2	19	55.9
80歳以上	47	4	8.5	13	27.7	30	63.8
総数	252	12	4.8	87	34.5	153	60.7
65～69歳	71	6	8.5	27	38.0	38	53.5
70～74歳	59	2	3.4	27	45.8	30	50.8
75～79歳	50	3	6.0	18	36.0	29	58.0
80歳以上	72	1	1.4	15	20.8	56	77.8



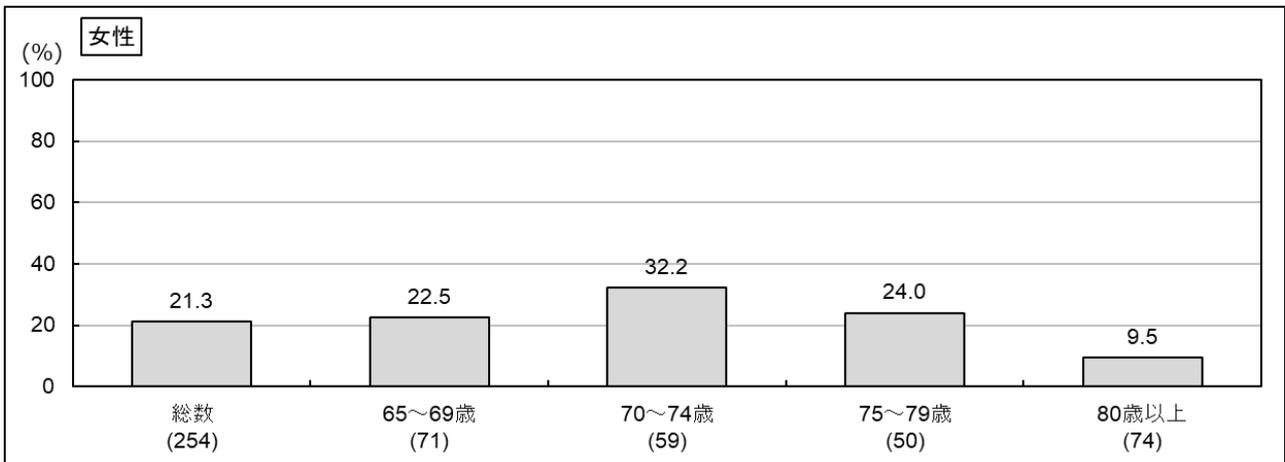
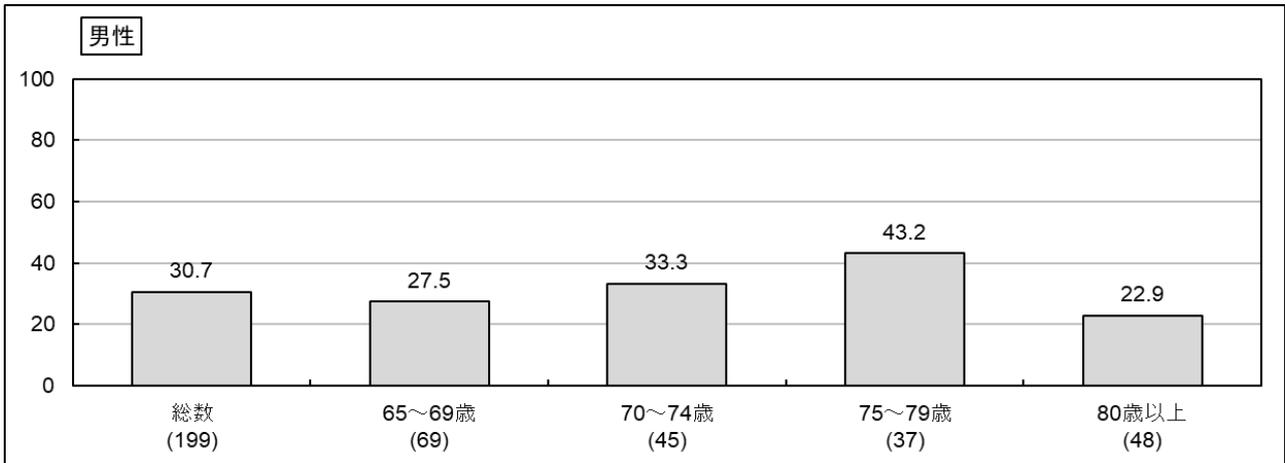
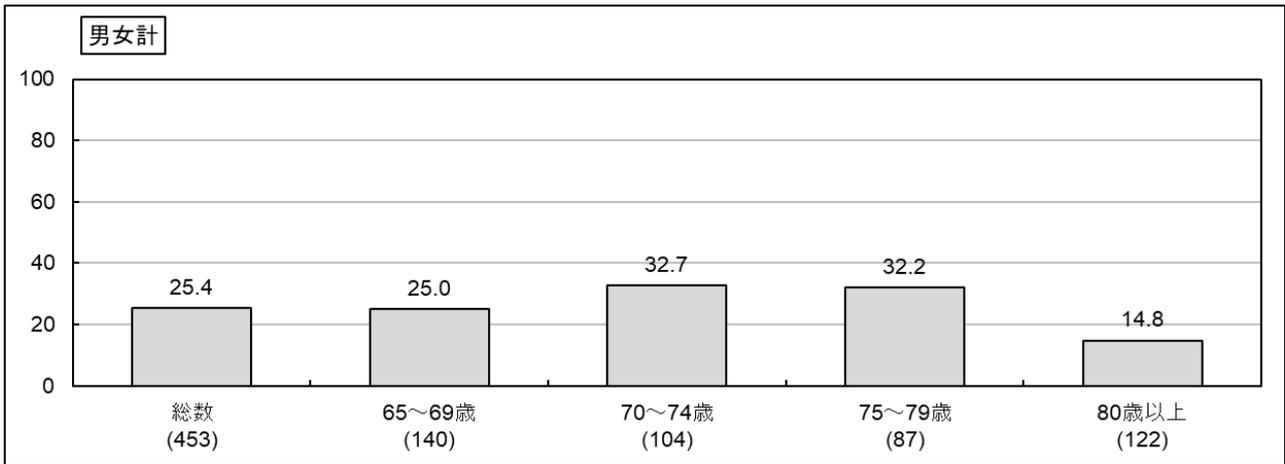
## 5 社会参加

### 1) 健康関連ボランティア活動

健康関連ボランティア活動について、過去 1 年間に以下のいずれかを行った者の割合を示す。男女とも 80 歳以上では著しく割合が低かった。特に女性の 80 歳以上では、健康関連ボランティア活動を行っていた割合は 1 割以下であった。

食生活などの生活習慣の改善のための活動、スポーツ・文化・芸術に関係した活動、まちづくりのための活動、子どもを対象とした活動、高齢者を対象とした活動、防犯・防災に関係した活動、自然や環境を守るための活動、その他の活動

	母数	1つ以上	
		人数	%
総数	453	115	25.4
65～69 歳	140	35	25.0
70～74 歳	104	34	32.7
75～79 歳	87	28	32.2
80 歳以上	122	18	14.8
総数	199	61	30.7
65～69 歳	69	19	27.5
70～74 歳	45	15	33.3
75～79 歳	37	16	43.2
80 歳以上	48	11	22.9
総数	254	54	21.3
65～69 歳	71	16	22.5
70～74 歳	59	19	32.2
75～79 歳	50	12	24.0
80 歳以上	74	7	9.5



健康関連ボランティア活動の結果を二群（1つ以上している、していない）に分け、現在の健康状態及び栄養素との関連を探索した。全体では、現在の健康状態が有意に関連していた。

		していない	している	p 値
現在の健康状態	総人数(人)	291	109	<b>0.0230</b>
	良好(人)	227	96	
	不良(人)	64	13	
	良好(%)	78.0	88.1	
	不良(%)	22.0	11.9	
エネルギーの摂取量	人数(人)	253	103	0.1008
	平均(kcal)	1745	1836	
	標準偏差	480	459	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	233	97	0.4153
	平均(kcal/kg)	31.9	32.8	
	標準偏差	8.7	8.9	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	253	103	0.6520
	平均(g)	66.8	68.0	
	標準偏差	23.0	22.9	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	233	97	0.7186
	平均(g/kg)	1.23	1.21	
	標準偏差	0.42	0.41	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	253	103	0.8454
	平均(g)	35.4	35.0	
	標準偏差	18.3	19.0	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	253	103	0.1736
	平均(g)	31.4	33.1	
	標準偏差	10.5	9.6	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	253	103	0.5593
	平均(μg)	9.7	10.4	
	標準偏差	9.2	10.8	
血清総たんぱく質	人数(人)	141	80	0.1815
	平均(g/dL)	7.5	7.5	
	標準偏差	0.4	0.4	
血清アルブミン	人数(人)	141	80	0.6265
	平均(g/dL)	4.4	4.4	
	標準偏差	0.3	0.3	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

男性では、健康関連ボランティア活動と現在の健康状態が有意に関連していた。

		していない	している	p 値
現在の健康状態	人数(人)	118	57	<b>0.0178</b>
	良好(人)	90	52	
	不良(人)	28	5	
	良好(%)	76.3	91.2	
	不良(%)	23.7	8.8	
エネルギーの摂取量	人数(人)	103	54	0.8598
	平均(kcal)	1963	1976	
	標準偏差	473	445	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	93	50	0.6935
	平均(kcal/kg)	31.9	32.4	
	標準偏差	8.4	8.0	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	103	54	0.9970
	平均(g)	72.5	72.5	
	標準偏差	24.5	23.8	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	93	50	0.9663
	平均(g/kg)	1.17	1.17	
	標準偏差	0.39	0.33	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	103	54	0.6317
	平均(g)	38.7	37.1	
	標準偏差	20.2	21.0	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	103	54	0.3500
	平均(g)	33.7	35.4	
	標準偏差	11.1	9.6	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	103	54	0.9310
	平均( $\mu\text{g}$ )	10.5	10.6	
	標準偏差	9.9	11.0	
血清総たんぱく質	人数(人)	63	37	0.8774
	平均(g/dL)	7.5	7.5	
	標準偏差	0.4	0.4	
血清アルブミン	人数(人)	63	37	0.2562
	平均(g/dL)	4.3	4.4	
	標準偏差	0.3	0.4	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

女性では、有意な関連はみられなかった。

		していない	している	p 値
現在の健康状態	人数(人)	173	52	0.3871
	良好(人)	137	44	
	不良(人)	36	8	
	良好(%)	79.2	84.6	
	不良(%)	20.8	15.4	
エネルギーの摂取量	人数(人)	150	49	0.2213
	平均(kcal)	1596	1682	
	標準偏差	426	427	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	140	47	0.4433
	平均(kcal/kg)	31.9	33.1	
	標準偏差	9.0	9.8	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	150	49	0.9569
	平均(g)	63.0	63.1	
	標準偏差	21.1	21.1	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	140	47	0.8211
	平均(g/kg)	1.27	1.25	
	標準偏差	0.43	0.48	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	150	49	0.8651
	平均(g)	33.1	32.6	
	標準偏差	16.6	16.5	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	150	49	0.6818
	平均(g)	29.9	30.5	
	標準偏差	9.8	9.0	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	150	49	0.5566
	平均( $\mu\text{g}$ )	9.2	10.1	
	標準偏差	8.8	10.6	
血清総たんぱく質	人数(人)	78	43	0.1090
	平均(g/dL)	7.6	7.4	
	標準偏差	0.5	0.4	
血清アルブミン	人数(人)	78	43	0.5958
	平均(g/dL)	4.4	4.4	
	標準偏差	0.3	0.2	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

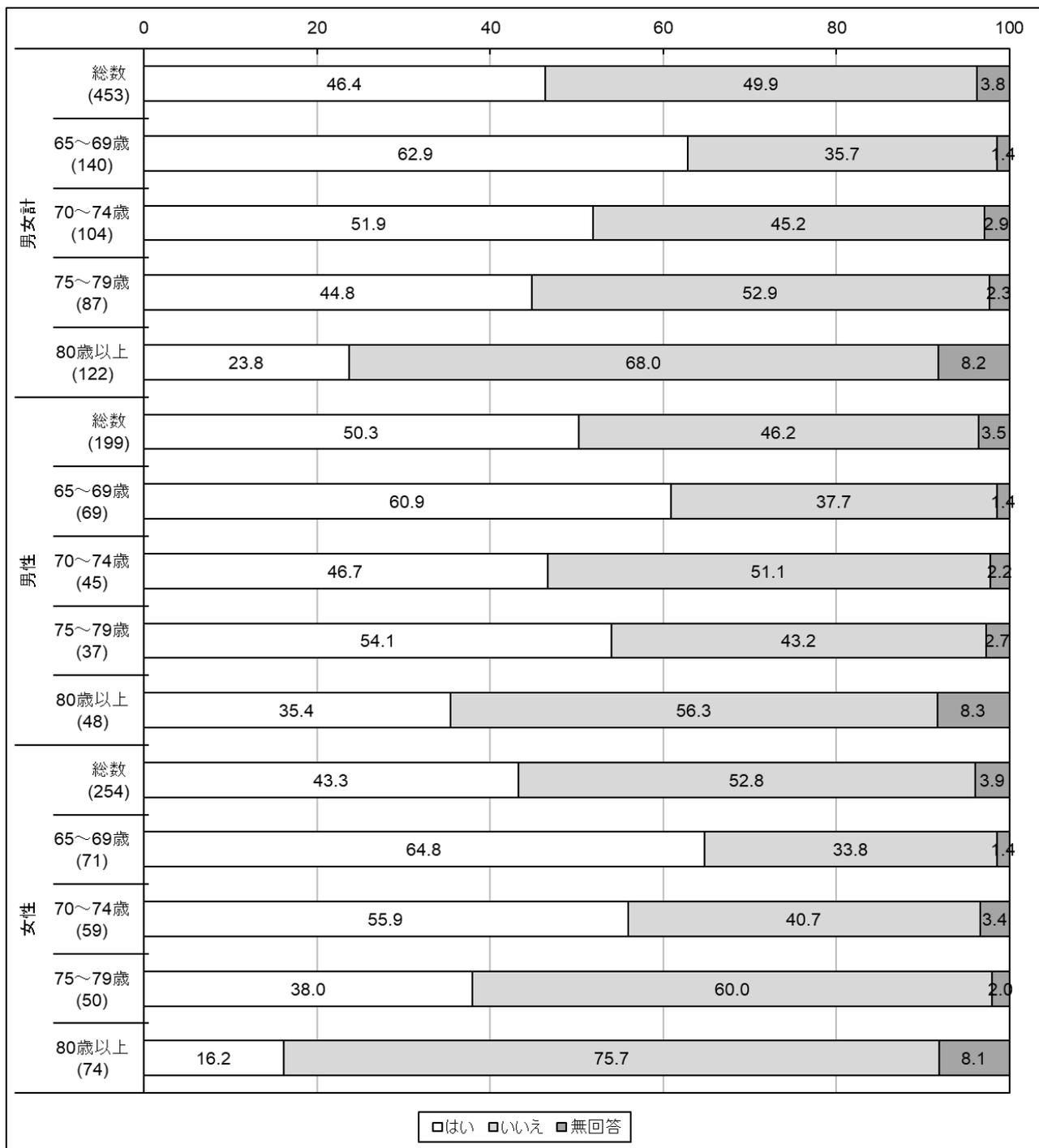
※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量 $\div$ 体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

## 2) 就労・地域活動

就労、または何らかの地域活動の実施状況について、全体、男性、女性の年代ごとの割合を示す。年代が高くなる程、就労・地域活動を実施している割合は少なかった。特に女性の80歳以上では、就労・地域活動をしていた割合が16%程度であった。

	母数	はい	いいえ	無回答			
男女計	453	210	46.4	226	49.9	17	3.8
65～69歳	140	88	62.9	50	35.7	2	1.4
70～74歳	104	54	51.9	47	45.2	3	2.9
75～79歳	87	39	44.8	46	52.9	2	2.3
80歳以上	122	29	23.8	83	68.0	10	8.2
男性	199	100	50.3	92	46.2	7	3.5
65～69歳	69	42	60.9	26	37.7	1	1.4
70～74歳	45	21	46.7	23	51.1	1	2.2
75～79歳	37	20	54.1	16	43.2	1	2.7
80歳以上	48	17	35.4	27	56.3	4	8.3
女性	254	110	43.3	134	52.8	10	3.9
65～69歳	71	46	64.8	24	33.8	1	1.4
70～74歳	59	33	55.9	24	40.7	2	3.4
75～79歳	50	19	38.0	30	60.0	1	2.0
80歳以上	74	12	16.2	56	75.7	6	8.1



就労・地域活動の結果を二群（している、していない）に分け、現在の健康状態及び栄養素との関連を探索した。全体では、現在の健康状態、エネルギーの摂取量、総たんぱく質の摂取量、動物性たんぱく質の摂取量、植物性たんぱく質の摂取量が有意に関連していた。

		している	していない	p 値
現在の健康状態	総人数(人)	200	201	<b>&lt;.0001</b>
	良好(人)	179	144	
	不良(人)	21	57	
	良好(%)	89.5%	71.6%	
	不良(%)	10.5%	28.4%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	190	167	<b>0.0004</b>
	平均(kcal)	1856	1678	
	標準偏差	446	491	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	177	154	0.0896
	平均(kcal/kg)	33.0	31.3	
	標準偏差	8.4	9.2	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	190	167	<b>0.0023</b>
	平均(g)	70.6	63.3	
	標準偏差	22.4	22.9	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	177	154	0.1048
	平均(g/kg)	1.26	1.18	
	標準偏差	0.41	0.41	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	190	167	<b>0.0361</b>
	平均(g)	37.2	33.1	
	標準偏差	18.7	18.0	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	190	167	<b>0.0025</b>
	平均(g)	33.5	30.2	
	標準偏差	10.5	9.7	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	190	167	0.5515
	平均(μg)	10.2	9.6	
	標準偏差	10.6	8.6	
血清総たんぱく質	人数(人)	132	89	0.3913
	平均(g/dL)	7.5	7.5	
	標準偏差	0.4	0.4	
血清アルブミン	人数(人)	132	89	0.3571
	平均(g/dL)	4.4	4.4	
	標準偏差	0.3	0.3	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

男性では、現在の健康状態と血清アルブミンが有意に関連していた。

		している	していない	p 値
現在の健康状態	人数(人)	94	81	<b>&lt;.0001</b>
	良好(人)	87	55	
	不良(人)	7	26	
	良好(%)	92.6%	67.9%	
	不良(%)	7.4%	32.1%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	89	68	0.0729
	平均(kcal)	2025	1892	
	標準偏差	428	497	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	80	63	0.3116
	平均(kcal/kg)	32.7	31.3	
	標準偏差	7.6	9.0	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	89	68	0.0615
	平均(g)	75.6	68.3	
	標準偏差	23.7	24.2	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	80	63	0.1760
	平均(g/kg)	1.21	1.12	
	標準偏差	0.35	0.38	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	89	68	0.1568
	平均(g)	40.2	35.5	
	標準偏差	20.4	20.2	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	89	68	0.1259
	平均(g)	35.4	32.8	
	標準偏差	10.9	10.0	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	89	68	0.5511
	平均(μg)	11.0	10.0	
	標準偏差	10.8	9.5	
血清総たんぱく質	人数(人)	59	41	0.7131
	平均(g/dL)	7.5	7.5	
	標準偏差	0.4	0.4	
血清アルブミン	人数(人)	59	41	<b>0.0359</b>
	平均(g/dL)	4.4	4.3	
	標準偏差	0.3	0.3	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

女性では、現在の健康状態、エネルギーの摂取量、総たんぱく質の摂取量、植物性たんぱく質の摂取量が有意に関連していた。

		している	していない	p 値
現在の健康状態	人数(人)	106	120	<b>0.0177</b>
	良好(人)	92	89	
	不良(人)	14	31	
	良好(%)	86.8%	74.2%	
	不良(%)	13.2%	25.8%	
エネルギーの摂取量	人数(人)	101	99	<b>0.0036</b>
	平均(kcal)	1707	1532	
	標準偏差	409	431	
エネルギーの摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	97	91	0.1703
	平均(kcal/kg)	33.2	31.4	
	標準偏差	9.0	9.4	
総たんぱく質の摂取量	人数(人)	101	99	<b>0.0285</b>
	平均(g)	66.3	59.8	
	標準偏差	20.2	21.4	
総たんぱく質の摂取率(体重 1kg 当たり)	人数(人)	97	91	0.2531
	平均(g/kg)	1.30	1.23	
	標準偏差	0.46	0.43	
動物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	101	99	0.1797
	平均(g)	34.5	31.4	
	標準偏差	16.7	16.2	
植物性たんぱく質の摂取量	人数(人)	101	99	<b>0.0134</b>
	平均(g)	31.7	28.4	
	標準偏差	9.8	9.2	
ビタミン D の摂取量	人数(人)	101	99	0.8868
	平均(μg)	9.4	9.3	
	標準偏差	10.4	8.0	
血清総たんぱく質	人数(人)	73	48	0.1484
	平均(g/dL)	7.5	7.6	
	標準偏差	0.4	0.5	
血清アルブミン	人数(人)	73	48	0.3471
	平均(g/dL)	4.4	4.4	
	標準偏差	0.2	0.3	

※エネルギー～ビタミン D の摂取量：朝食・昼食・夕食の食事状況が揃っており、エネルギー摂取量が 0 でない者のみ

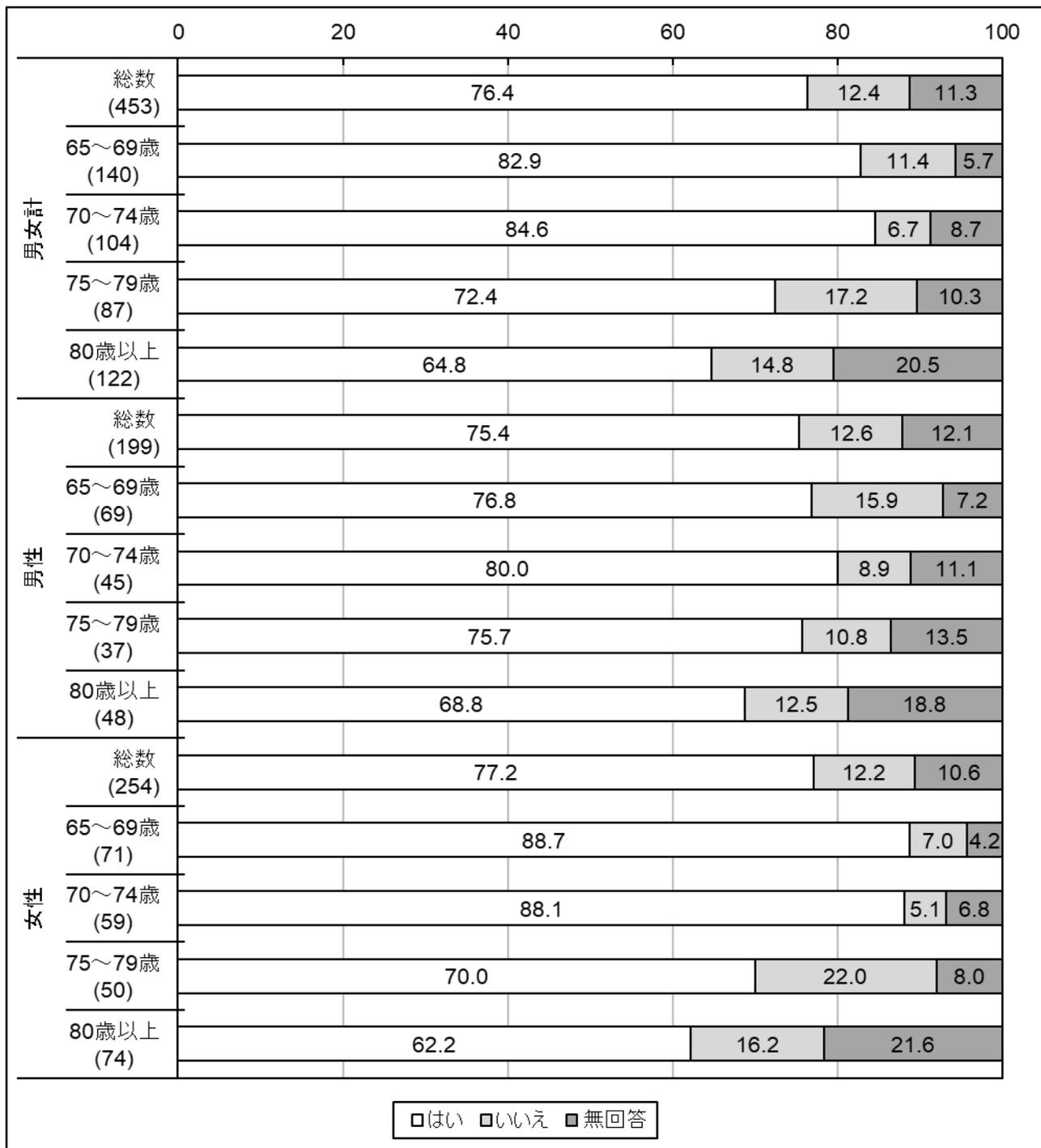
※エネルギー、総たんぱく質の摂取率：上記に加えて体重の情報がある者のみ(各摂取量÷体重[kg]で算出)

※血清総たんぱく質、血清アルブミン：血液検査の情報があり、その値が 0 でない者のみ

### 3) 共食

食事をともにする家族や友人の有無について、全体、男性、女性の年代ごとの割合を示す。とくに女性において、75歳以上で、孤食の割合が著しく高くなっていた。

	母数	はい (共食)		いいえ (孤食)		無回答	
		人数	%	人数	%	人数	%
男女計	453	346	76.4	56	12.4	51	11.3
65～69歳	140	116	82.9	16	11.4	8	5.7
70～74歳	104	88	84.6	7	6.7	9	8.7
75～79歳	87	63	72.4	15	17.2	9	10.3
80歳以上	122	79	64.8	18	14.8	25	20.5
男性	199	150	75.4	25	12.6	24	12.1
65～69歳	69	53	76.8	11	15.9	5	7.2
70～74歳	45	36	80.0	4	8.9	5	11.1
75～79歳	37	28	75.7	4	10.8	5	13.5
80歳以上	48	33	68.8	6	12.5	9	18.8
女性	254	196	77.2	31	12.2	27	10.6
65～69歳	71	63	88.7	5	7.0	3	4.2
70～74歳	59	52	88.1	3	5.1	4	6.8
75～79歳	50	35	70.0	11	22.0	4	8.0
80歳以上	74	46	62.2	12	16.2	16	21.6



## IV まとめ



## 1 KDB システムのデータ解析結果から

今回、KDB システム及び後期高齢者医療制度データからレセプト関連データを抽出し、介護予防に関連の深い脳梗塞、認知症、関節疾患、骨粗鬆症、骨折、糖尿病、心筋梗塞、狭心症、慢性腎不全（透析あり）のレセプト件数、総点数、1件当たり点数について、性別及び年齢別の比較を行った。得られた結果は以下の通り。

- 脳梗塞のレセプト件数、総点数は、入院・外来とも男性は、70歳代後半から80歳代前半、女性は80歳代後半にピークが見られた。
- 認知症のレセプト件数と総点数は、入院・外来とも、男性に比べ女性のピークはより高齢であった。1件当たり点数を見ても、男性では、より若年からの入院が目立っていた。
- 関節疾患のレセプト件数、総点数は、入院・外来とも全ての年齢において女性が多く、70歳後半から80歳前半にピークが見られた。1件当たり点数は、概ね全ての年齢で男性よりも女性の方が高いが、高齢になると性差がなくなり、90歳代後半からは逆転する傾向も見られた。
- 骨粗鬆症のレセプト件数、総点数を見ると、全ての年齢において男性よりも女性が著しく多かった。女性の入院のピークは80歳代後半、外来のピークは70歳代後半から80歳代前半であった。1件当たりの点数を見ると、外来では男性の方が高い傾向があった。
- 骨折のレセプト件数と総点数は、とくに70歳代以降、男性よりも女性の方が多い傾向がみられた。女性の入院は80歳後半にピークがあり、外来のピークよりも高齢であった。
- 糖尿病のレセプト件数、総点数は、入院・外来とも、男性が若年から多く、70歳代にピークが見られた。80歳代以降は男女が逆転し、女性の方が多い傾向があった。
- 心筋梗塞のレセプト件数、総点数を見ると、入院・外来ともに男性が多く、より若年でその傾向が顕著であった。80歳以降は性差が目立たなくなり、より高齢では女性の方が多い傾向も見られた。1件当たり点数を見ても、男性では、より若年からの入院が目立っていた。
- 狭心症のレセプト件数、総点数を見ると、入院・外来ともに男性が多く、より若年でその傾向が顕著であった。80歳代後半からは性差が逆転する傾向も見られた。1件当たりの点数を見ると、入院・外来とも男性の方がやや高い傾向があった。
- 慢性腎不全（透析あり）のレセプト件数、総点数は、入院・外来ともに若年から男性が多いが、80歳代後半からは性差が目立たなくなっていた。

男性に関しては、脳梗塞や糖尿病、心筋梗塞、慢性腎不全といった生活習慣に関連の深い疾患の件数が、若年期から高かったことが明らかになった。一方、女性では、関節疾患、骨粗鬆症、骨折といった運動器に関する疾患の件数が著しく高かったことが明らかになった。これらの疾患は、高齢女性が要介護状態に陥る大きな原因になっている。性別や年齢を問わず全ての疾患を予防していくことは重要であるが、若年男性への生活習慣改善の取り組みや、女性を対象とした運動器疾患の予防を重点的に行うことは、介護予防の観点のみならず、医療費抑制の観点からも重要である。

## 2 平成28年度県民健康・栄養調査データ解析結果から

地域高齢者の健康指標として主観的健康観を用い、関連要因を広く探索した。分析の結果、年齢、口腔機能、社会参加は、男性においても女性においても重要な健康関連要因であることが明らかになった。とくに、男性では健康関連ボランティア活動の実施、女性では運動の実施の有無がそれぞれ特有の健康関連要因になっている可能性が示唆された。

栄養の観点から行った分析では、複数の項目にたんぱく質摂取量が関連していた結果を得た。男性では、口腔機能（咀嚼）とたんぱく質摂取量の関連が強かった。特に男性において、加齢による咀嚼力の低下がたんぱく質摂取量の低下に影響を及ぼしている可能性がある。女性では、たんぱく質摂取量と運動や就労・地域活動との関連が強かった。たんぱく質は運動や就労・地域活動に必要な身体活動を行うために重要な栄養素である。特に女性において、たんぱく質の摂取不足が、身体活動の低下につながり、運動や就労・地域活動に負の影響を及ぼしている可能性がある。

### 3 地域高齢者の健康増進に向けて

幸せな超高齢社会の実現には、地域高齢者の健康寿命を可能な限り延伸することが必要である。今回の分析を踏まえ、栃木県における今後の高齢者の健康増進活動に以下のポイントを反映させていくことが望まれる。

#### 1) より高齢な者を巻き込む

全ての活動に、意識的かつ戦略的に、より高齢な者を巻き込んでいくことが重要である。後期高齢者にも伝わりやすい情報提供の在り方、参加しやすい雰囲気、不安を取り除く配慮、サポートの体制等について留意する必要がある。

#### 2) 口腔機能の維持・強化

口腔機能が低下すると、十分な栄養がとれず、筋力や体力が低下し、他人とのコミュニケーションも減る。口腔内を清潔に保ち、咀嚼や嚥下に係る運動機能を維持・強化する必要がある。口腔は衰えを自覚しにくいところなので、全ての高齢者がかかりつけの歯科をもつことが望ましい。

#### 3) 社会参加の促進

高齢者一人一人が、それぞれにあった社会参加の形を見つけ、継続することが重要である。社会参加の多様な形が分かりやすく見える化され、高齢者がアクセスしやすい形で存在し、安心感を与える場として機能することが求められる。

#### 4) 健康関連ボランティア活動の推進

特に男性において、健康づくりに関連するボランティア活動を行うことは重要である。男性高齢者を健康長寿のまちづくりの担い手としていくことは、その地域や対象者はもちろん、本人の健康にも有益なものである。

#### 5) 運動の推進

特に女性において、運動の実施は大きな意味を持つ。骨粗鬆症や関節疾患に気を付けながら、ちょっとした負荷のある運動を継続的に実施することが重要である。骨折をはじめとする運動器疾患の予防は、医療費の抑制にも貢献する。

#### 6) たんぱく質の積極的摂取

たんぱく質は骨や筋肉の形成に重要な役割を果たす。積極的に摂取することで、運動器への良い影響が期待できる。咀嚼等の口腔機能を維持しながら、特に高齢の女性では、たんぱく質を多く含む肉、魚、卵、大豆製品、牛乳・乳製品等を多めに摂取することが望ましい。

データ活用による地域高齢者の健康課題の把握

令和3（2021）年3月

栃木県保健福祉部 健康増進課

〒320-8501

栃木県宇都宮市塙田1丁目1番20号

TEL 028-623-3094

FAX 028-623-3920