

4

健康予報システム

4.1 健康予報システム全体概要

岩見沢市の“ひと”、“まち(自治体)”、“コミュニティー(中学校区)”の健康情報を把握し、今後の健康状態の予測などをフィードバックすることで健康を自分ごととして捉えて、行動することを支援する健康予報システムを構築しています。

健康予報システムでは、個人が心身の不調で医療機関にかかった際に、その時の診療内容や処方されたお薬の情報など、医療機関から発行されるレセプト(医療報酬請求書)の中にその詳細が記載されていて、これを読み取ることで市全体あるいは地域ごとにどのような傾向の疾病状況であるのか、またその疾病の医療費の情報も取得しています。更に定期健康診断などの受診情報も取り込み、健康情報データとしても取得しています。

システムに取り込んでいる健康情報としては、国民健康保険のレセプト情報の電子化が開始された平成25年度から平成30年度までのデータを取り込んで、

各年度の健康情報を比較することができるようになっています。更に平成29年度においては75歳以上の後期高齢者のデータと健康保険協会(協会けんぽ)のデータも取り込んで岩見沢市民の74%をカバーし、岩見沢市全体の健康情報を把握できるシステムへと構築できています。

以上のデータ収集された現在の健康予報システムでは、岩見沢市の医療費、疾病数、通院人数、通院回数、健康診断受診数などを男女年代別、年度別、中学校区別でグラフ描画できることで直観的に状況を把握できるようになっています。

健康予報システムによって、住民の健康状態の傾向分析情報などが明確になる事で、今後の市の健康経営に対する施策を決定するための情報として活用できる事や、中学校区など地域における医療費分布や住民の健康状態の傾向分析情報などを地域担当の保健師が把握できることで、その地域に合った保健指導を実施することに役立てることが可能になると考えています。

KENKO YOHOU
健康予報

利用者ID

パスワード

ログイン

> 利用者IDを忘れた場合はこちらから再発行してください。
> パスワードを忘れた場合はこちらから再発行してください。

4.2

国保、後期高齢、協会けんぽの医療費

下記に示すデータは平成 29 年度における、国民健康保険、後期高齢者医療広域連合及び全国健康保険協会(協会けんぽ)それぞれの医療費について記載しています。

平成 29 年度医療費(単位：100 万円)

医療費：23,742

【男性：10,963(27,905 人)女性：12,779(32,885 人)】

(内訳) 国民健康保険：6,991

【男性：3,521 女性：3,470】

後期高齢 13,644

【男性：5,904 女性：7,740】

協会けんぽ 3,108

【男性：1,538 女性：1,570】

4.3

年齢別の医療費

下記に示すデータは年齢別(5 歳刻み)の医療費を示したものです。

年齢的に 30 歳から増加し始めて 60 歳を超えると医療費が急激に増加することが分かります。

4.4

年齢別の被保険者一人当たりの医療費

次頁に示すデータは岩見沢市の年齢別(5 歳刻み)に被保険者一人当たりの医療費を示したものです。高齢になるほど一人当たりの医療費が増加することが分かります。

図 4.2 平成 29 年度医療費

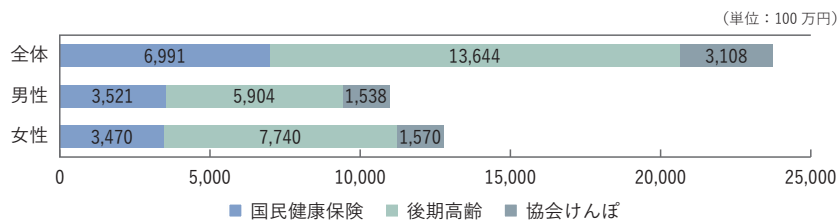
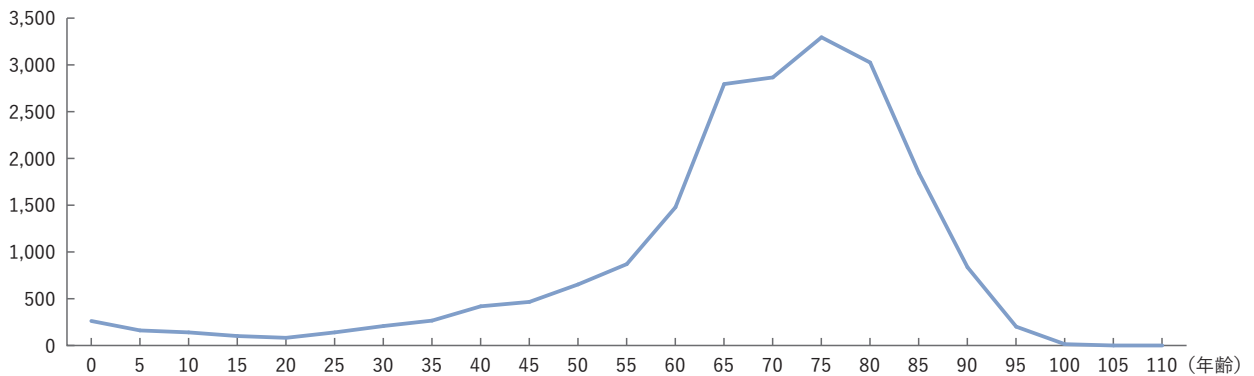


図 4.3 平成 29 年度医療費 年齢別

医療費(国保+後期高齢+協会けんぽ) (単位：100 万円)

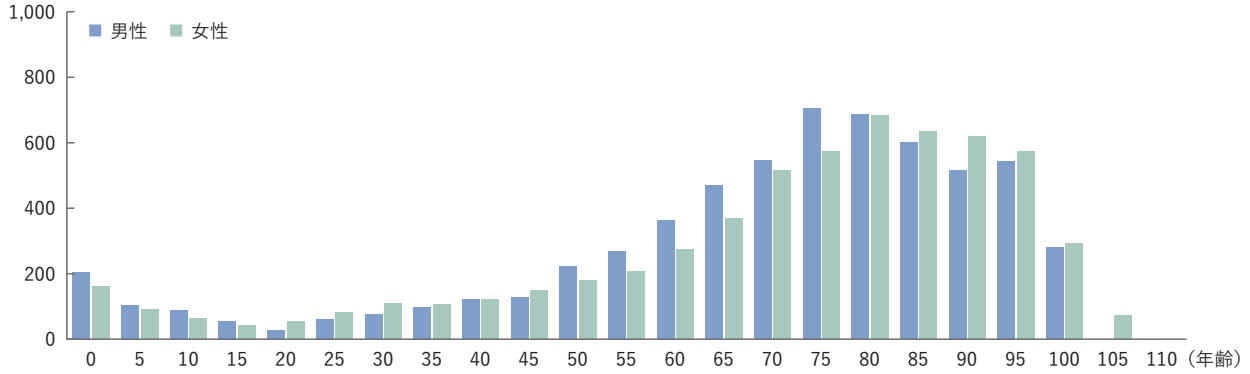


(単位：100 万円)

0 歳～	5 歳～	10 歳～	15 歳～	20 歳～	25 歳～	30 歳～	35 歳～	40 歳～	45 歳～	50 歳～	55 歳～	60 歳～	65 歳～	70 歳～	75 歳～	80 歳～	85 歳～	90 歳～	95 歳～	100 歳～	105 歳～	110 歳～
262	161	140	101	82	140	208	266	419	466	653	870	1,478	2,795	2,866	3,295	3,025	1,845	836	201	14	0	0

図 4.4 平成 29 年度医療費 年齢別 被保険者一人当たり

被保険者一人当たりの医療費（単位：千円）



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	205	104	87	55	27	62	76	98	121	127	224	269	364	469	545	706	686	601	517	544	281	0	0
女性	161	90	63	42	54	83	108	107	123	150	181	208	276	368	517	575	684	636	619	575	292	73	0

4.5 中学校区別の医療費 (協会けんぽを除く)

下記に示すデータは岩見沢市の中学校区別(全10区)の医療費を示したものです。

人口が多い地区ほど医療費が大きいことが分かります。

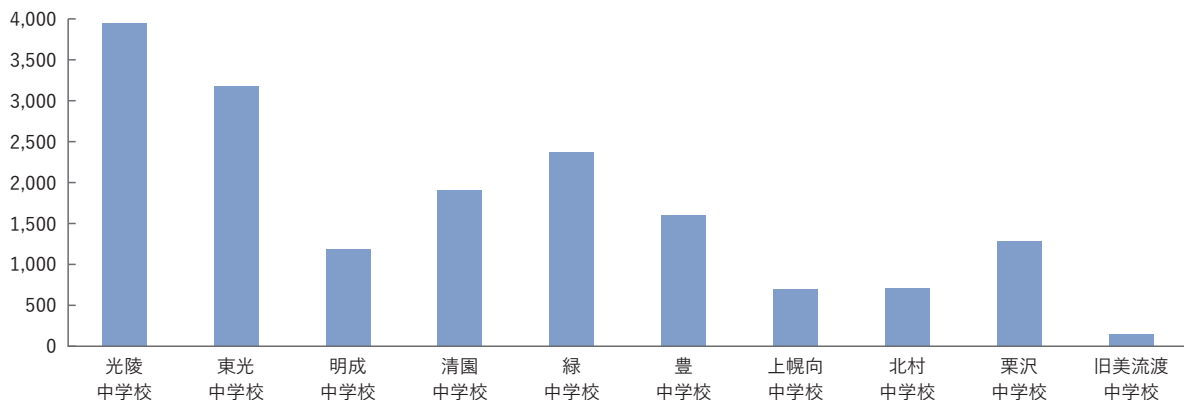
4.6 中学校区別の被保険者一人当たりの医療費 (協会けんぽを除く)

次頁に示すデータは岩見沢市の中学校区別(全10区)の国保及び後期高齢の被保険者一人当たりの医療費を示したものです。

市の中心に近い地区ほど医療費が大きい傾向にあります。

図 4.5 中学校区別医療費(協会けんぽを除く)

中学校区別医療費（単位：100万円）

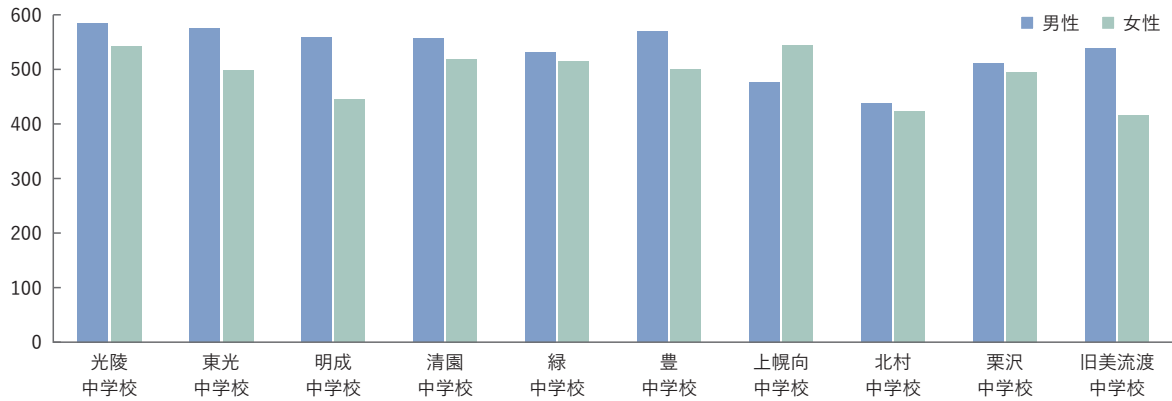


(単位：100万円)

光陵中	東光中	明成中	清園中	緑中	豊中	上幌向中	北村中	栗沢中	旧美流渡中
3,945	3,173	1,188	1,900	2,367	1,598	690	706	1,282	151

図 4.6 中学校区別一人当たり医療費(協会けんぽを除く)

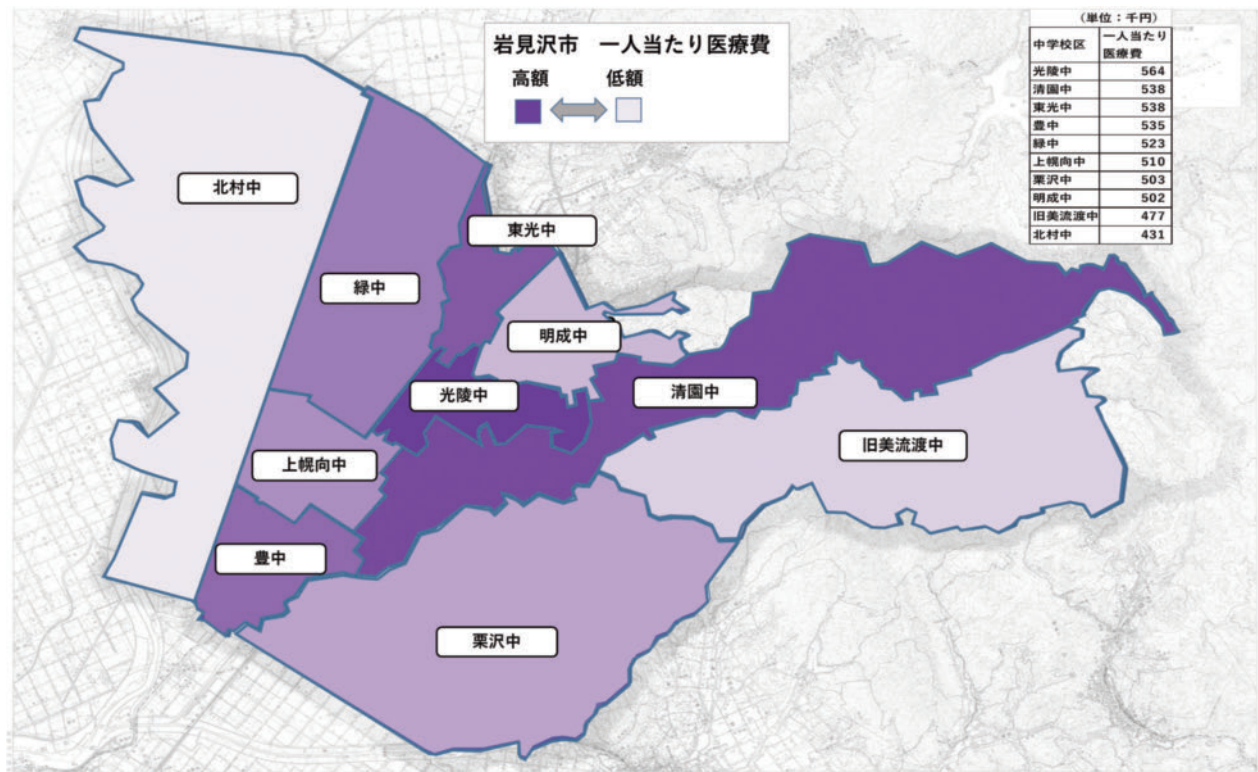
中学校区別 被保険者一人当たり医療費 (単位: 千円)



(単位: 千円)

地区	光陵中	東光中	明成中	清園中	緑中	豊中	上幌向中	北村中	栗沢中	旧美流渡中
男性	585	576	558	557	532	570	477	437	512	538
女性	543	499	445	519	514	500	544	424	495	416

図 4.6.1 中学校区別被保険者一人当たり医療費 地図表示(協会けんぽを除く)



4.7 疾病別の医療費

下記に示すデータは岩見沢市の主要な疾病別の医療費を示したものです。

最も医療費がかかった疾病は高血圧性疾患で、次いで脳梗塞、糖尿病と続いています。

男女差として、特に骨粗しょう症は圧倒的に女性の医療費が大きいことが分かります。

逆に肺癌、胃癌は男性の医療費が大きい傾向にあります。

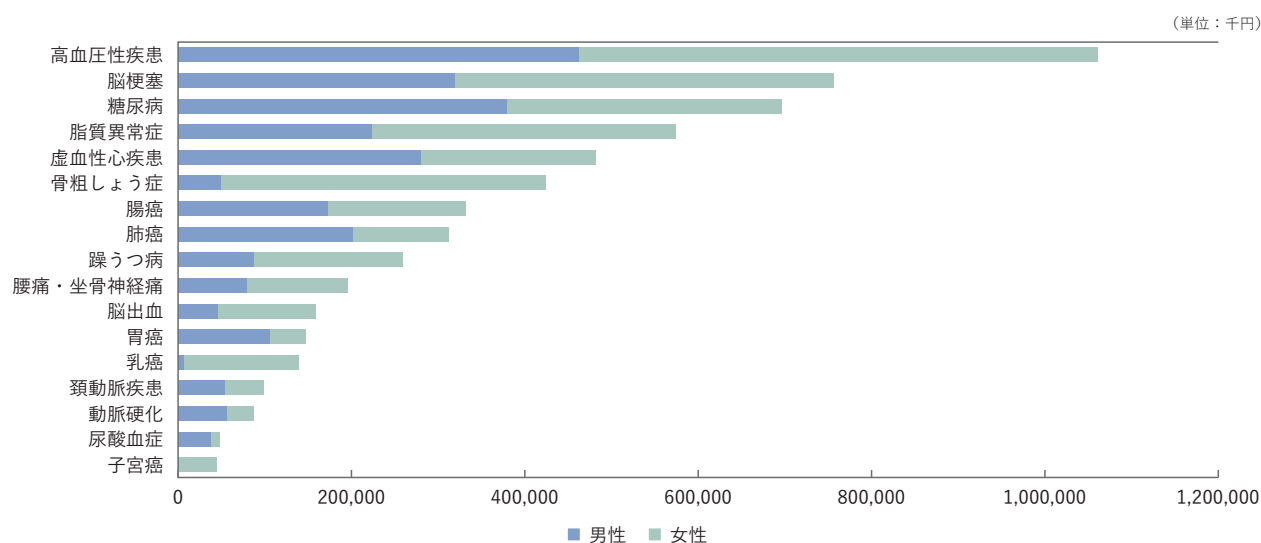
各疾病患者数から一人当たりの医療費では乳癌が最も高く、脳出血、肺癌と続きます。

表 4.7 平成 29 年度 疾病別医療費

(単位：千円)

傷病名	男性	女性	合計	患者数	患者一人当たり
高血圧性疾患	462,404	598,681	1,061,085	21,858	49
脳梗塞	318,917	438,257	757,174	9,730	78
糖尿病	378,723	318,044	696,767	22,226	31
脂質異常症	223,341	350,691	574,031	22,367	26
虚血性心疾患	280,121	201,872	481,993	9,128	53
骨粗しょう症	48,971	375,179	424,150	6,657	64
腸癌	171,976	159,563	331,539	3,519	94
肺癌	201,317	111,399	312,717	2,913	107
躁うつ病	87,596	171,193	258,789	3,646	71
腰痛・坐骨神経痛	78,814	117,468	196,283	12,808	15
脳出血	46,133	112,239	158,372	1,229	129
胃癌	105,880	41,347	147,227	3,341	44
乳癌	6,574	132,512	139,085	841	165
頸動脈疾患	53,533	45,543	99,076	3,480	28
動脈硬化	55,814	31,486	87,300	4,331	20
尿酸血症	37,692	10,542	48,233	3,510	14
子宮癌	0	44,306	44,306	1,492	30

図 4.7 平成 29 年度 疾病別医療費



4.7.1 疾病別の医療費（健康保険別）

下記に示すデータは岩見沢市の国民健康保険、後期高齢、協会けんぽごとの主要な疾病別の医療費を示し

たものです。

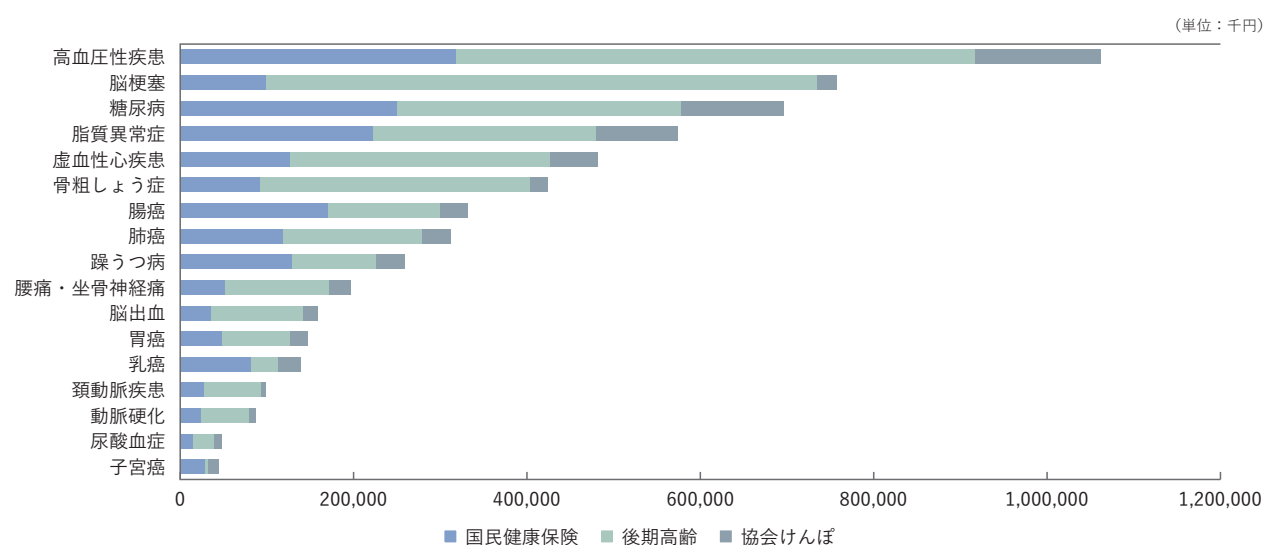
下表の主要 17 疾病の医療費合計では全体の医療費に対して 29%を占めています。

表 4.7.1 平成 29 年度 疾病別医療費

(単位：千円)

NO,	疾病名	国民健康保険	後期高齢	協会けんぽ	合計
1	高血圧性疾患	317,800	599,023	144,262	1,061,085
2	脳梗塞	98,481	636,311	22,382	757,174
3	糖尿病	249,750	327,319	119,698	696,767
4	脂質異常症	221,779	258,091	94,162	574,031
5	虚血性心疾患	126,380	300,054	55,560	481,993
6	骨粗しょう症	91,154	311,818	21,177	424,150
7	腸癌	170,089	129,561	31,889	331,539
8	肺癌	117,921	160,599	34,196	312,717
9	躁うつ病	128,337	97,339	33,112	258,789
10	腰痛・坐骨神経痛	51,034	120,391	24,857	196,283
11	脳出血	35,659	105,657	17,056	158,372
12	胃癌	47,778	78,843	20,606	147,227
13	乳癌	81,146	31,343	26,296	138,785
14	頸動脈疾患	26,591	66,163	6,322	99,076
15	動脈硬化	23,791	54,789	8,722	87,302
16	尿酸血症	14,509	24,706	9,018	48,233
17	子宮癌	28,193	3,910	12,204	44,306

図 4.7.1 平成 29 年度 疾病別医療費



4.7.2 国民健康保険疾病別の医療費

下記に示すデータは国民健康保険の主要な疾病別の医療費を示したものです。

順位としては高血圧性疾患、糖尿病、脂質異常症と続いています。

4.7.3 後期高齢疾病別の医療費

下記に示すデータは後期高齢の主要な疾病別の医療費を示したものです。

後期高齢では脳梗塞の医療費が大きな数字となっています。

図 4.7.2 平成 29 年度国民健康保険 疾病別医療費

傷病名	医療費(千円)
高血圧性疾患	317,800
糖尿病	249,750
脂質異常症	221,779
腸癌	170,089
躁うつ病	128,337
虚血性心疾患	126,380
肺癌	117,921
脳梗塞	98,481
骨粗しょう症	91,154
乳癌	81,146
腰痛・坐骨神経痛	51,034
胃癌	47,778
脳出血	35,659
子宮癌	28,193
頸動脈疾患	26,591
動脈硬化	23,791
尿酸血症	14,509

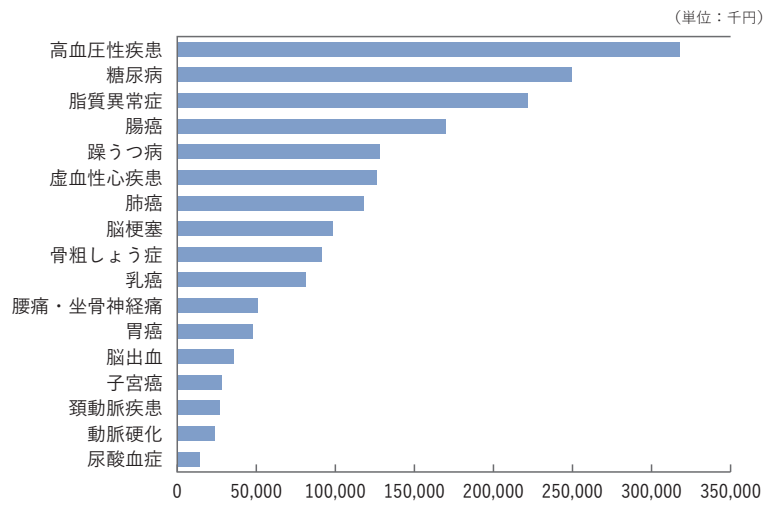
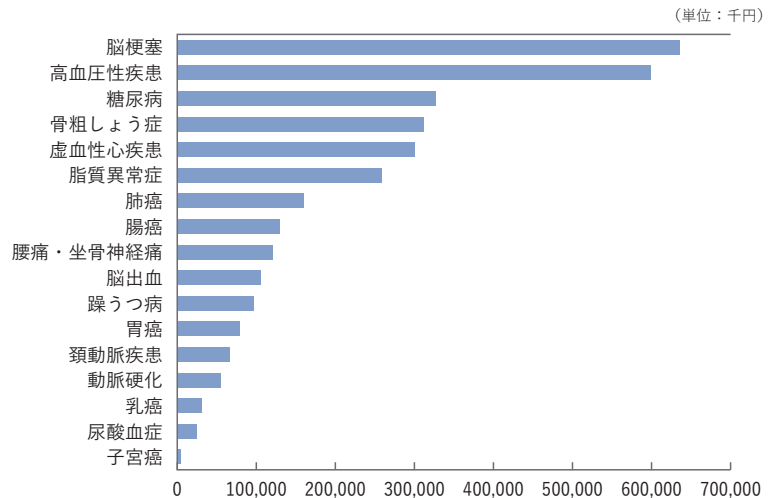


図 4.7.3 平成 29 年度後期高齢 疾病別医療費

疾病名	医療費(千円)
脳梗塞	636,311
高血圧性疾患	599,023
糖尿病	327,319
骨粗しょう症	311,818
虚血性心疾患	300,054
脂質異常症	258,091
肺癌	160,599
腸癌	129,561
腰痛・坐骨神経痛	120,391
脳出血	105,657
躁うつ病	97,339
胃癌	78,843
頸動脈疾患	66,163
動脈硬化	54,789
乳癌	31,343
尿酸血症	24,706
子宮癌	3,910



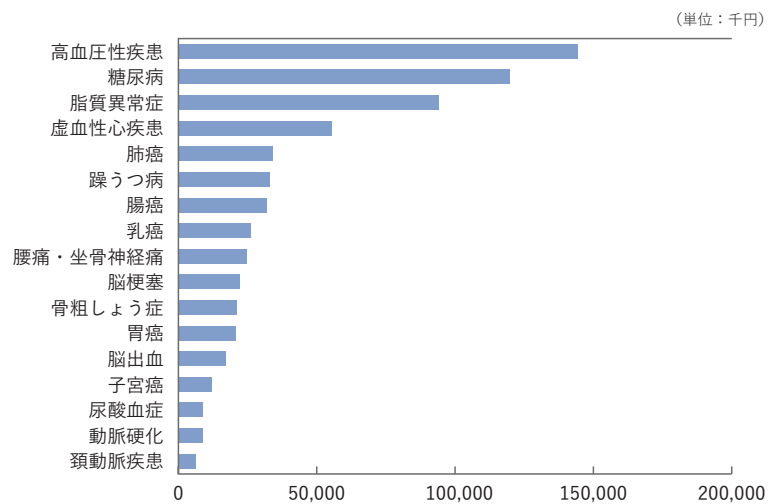
4.7.4 協会けんぽ疾病別の医療費

下記に示すデータは協会けんぽの主要な疾病別の医療費を示したものです。

順位としては国民健康保険と同じく高血圧性疾患、糖尿病、脂質異常症と続いています。

図 4.7.4 平成 29 年度協会けんぽ 疾病別医療費

疾病名	医療費(千円)
高血圧性疾患	144,262
糖尿病	119,698
脂質異常症	94,162
虚血性心疾患	55,560
肺癌	34,196
躁うつ病	33,112
腸癌	31,889
乳癌	26,296
腰痛・坐骨神経痛	24,857
脳梗塞	22,382
骨粗しょう症	21,177
胃癌	20,606
脳出血	17,056
子宮癌	12,204
尿酸血症	9,018
動脈硬化	8,722
頸動脈疾患	6,322



4.8

主要 17 疾病の年齢別（被保険者一人当たり）医療費

以下に示すデータは年齢別（5 歳刻み）に一人当たりの医療費を示したものです。

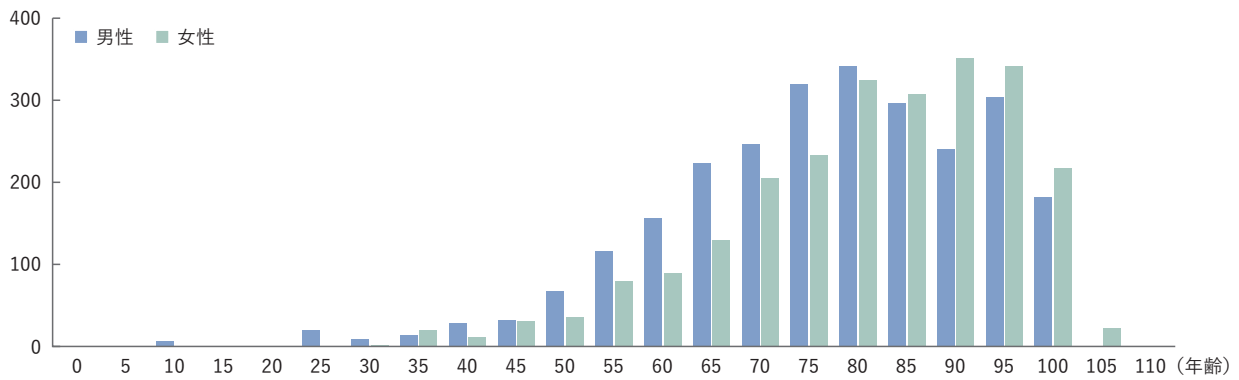
4.8.2 脳梗塞の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に 70 歳以上の医療費が増加する傾向にあります。

4.8.1 高血圧性疾患の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に 60 歳を超えると一人当たりの医療費が急激に増加することが分かります。

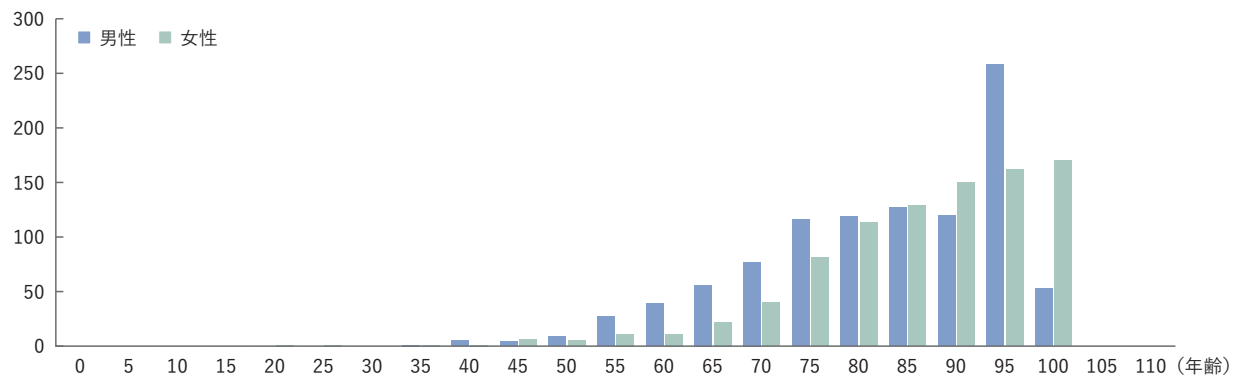
図 4.8.1 高血圧症患者被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0 歳～	5 歳～	10 歳～	15 歳～	20 歳～	25 歳～	30 歳～	35 歳～	40 歳～	45 歳～	50 歳～	55 歳～	60 歳～	65 歳～	70 歳～	75 歳～	80 歳～	85 歳～	90 歳～	95 歳～	100 歳～	105 歳～	110 歳～
男性	0	0	6	0	0	20	9	14	29	32	68	116	156	223	247	320	342	297	241	304	182	0	0
女性	1	0	1	0	1	1	2	20	11	31	36	80	89	130	205	233	325	308	351	342	217	22	0

図 4.8.2 脳梗塞被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0 歳～	5 歳～	10 歳～	15 歳～	20 歳～	25 歳～	30 歳～	35 歳～	40 歳～	45 歳～	50 歳～	55 歳～	60 歳～	65 歳～	70 歳～	75 歳～	80 歳～	85 歳～	90 歳～	95 歳～	100 歳～	105 歳～	110 歳～
男性	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	9	27	39	56	77	116	119	127	120	258	53	0	0
女性	0	0	0	0	1	1	0	1	1	6	5	11	11	22	40	81	113	129	150	162	170	0	0

4.8.3 糖尿病の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に50歳を超えると特に男性の医療費が急激に増加することが分かります。

4.8.4 脂質異常症の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に50歳を超えると一人当たりの医療費が急激に増加することが分かります。

図 4.8.3 糖尿病被保険者一人当たり医療費

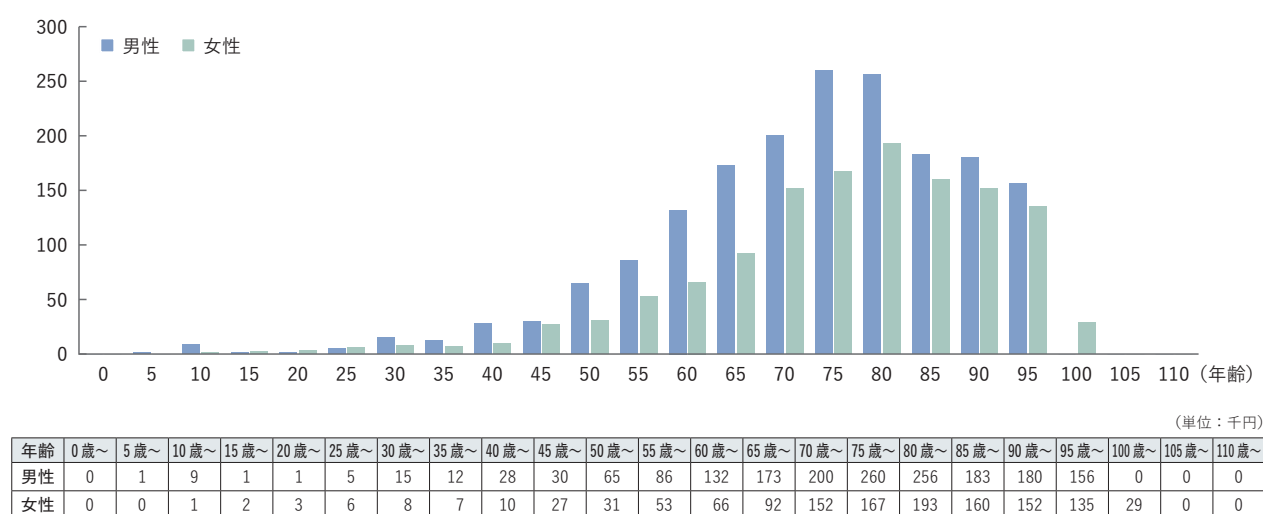
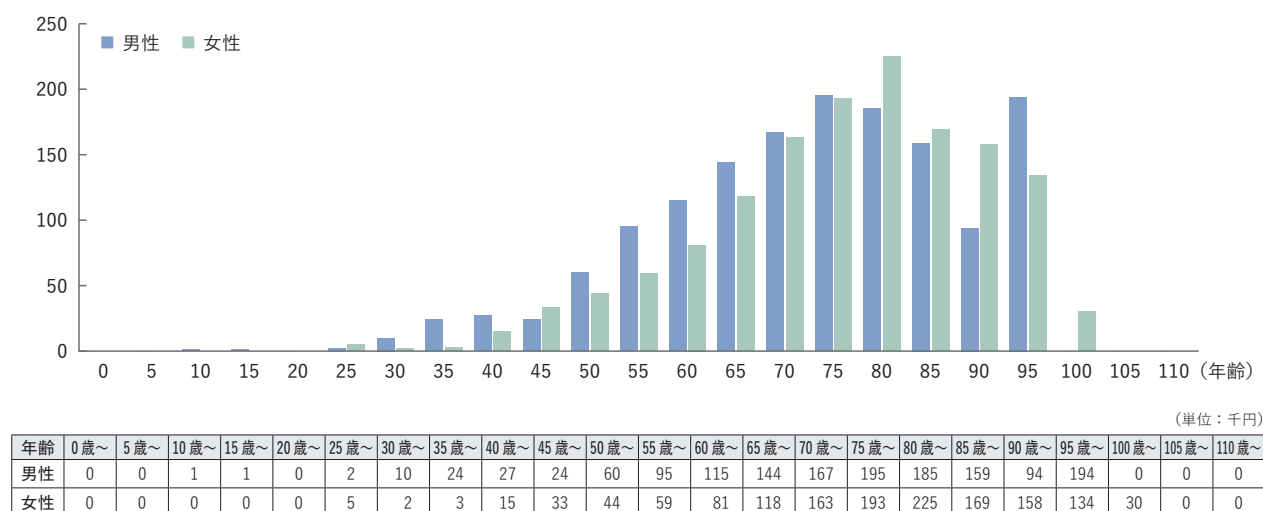


図 4.8.4 脂質異常症被保険者一人当たり医療費



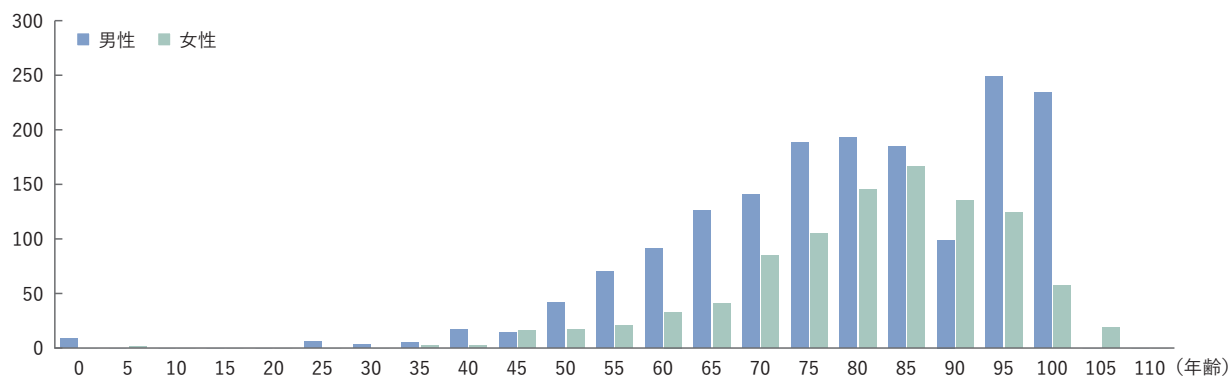
4.8.5 虚血性心疾患の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に50歳を超えると特に男性の医療費が急激に増加することが分かります。

4.8.6 骨粗しょう症の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に60歳を超えると特に女性の医療費が急激に増加することが分かります。

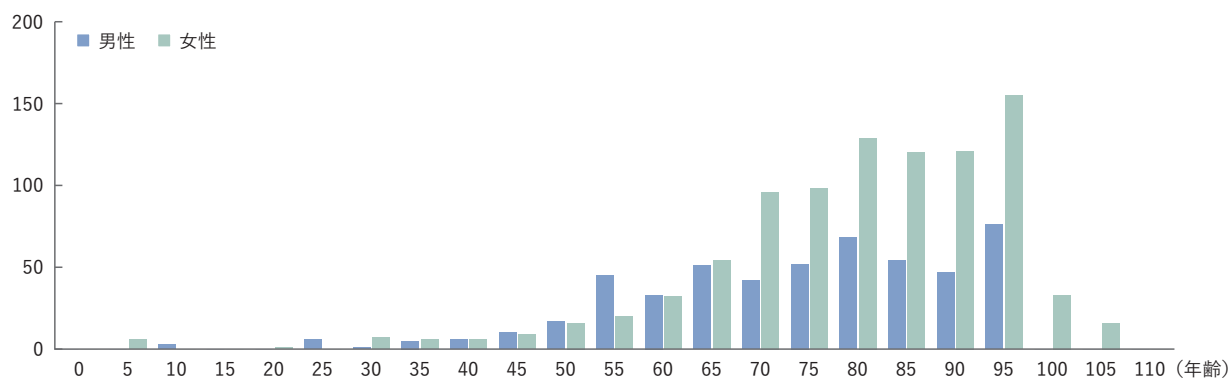
図 4.8.5 虚血性心疾患被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	9	0	0	0	0	6	3	5	17	14	42	70	91	126	141	188	193	185	99	249	234	0	0
女性	0	1	0	0	0	0	0	2	2	16	17	21	33	41	85	105	145	166	135	124	57	19	0

図 4.8.6 骨粗しょう症被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	0	0	3	0	0	6	1	5	6	10	17	45	33	51	42	52	68	54	47	76	0	0	0
女性	0	6	0	0	1	0	7	6	6	9	16	20	32	54	96	98	129	120	121	155	33	16	0

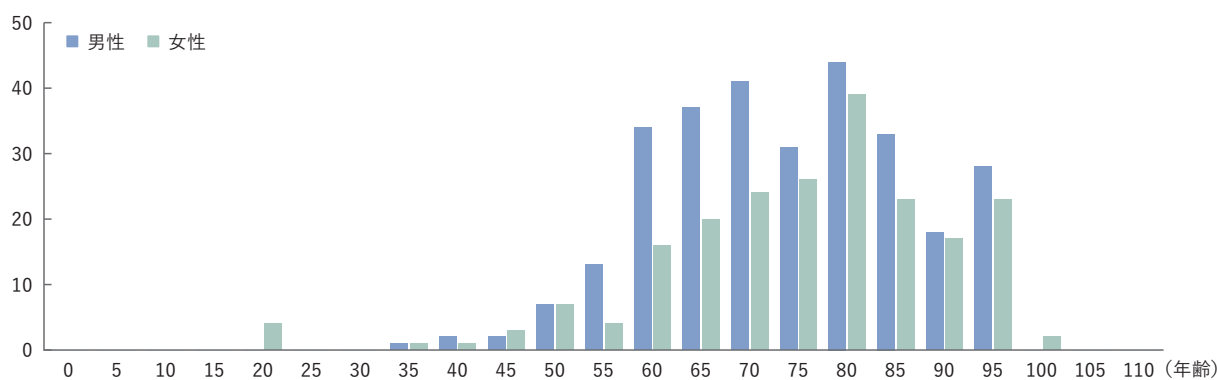
4.8.7 腸癌患者の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に60歳を超えると特に男性の医療費が急激に増加することが分かります。

4.8.8 肺癌患者の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に60歳を超えると特に男性の医療費が急激に増加することが分かります。

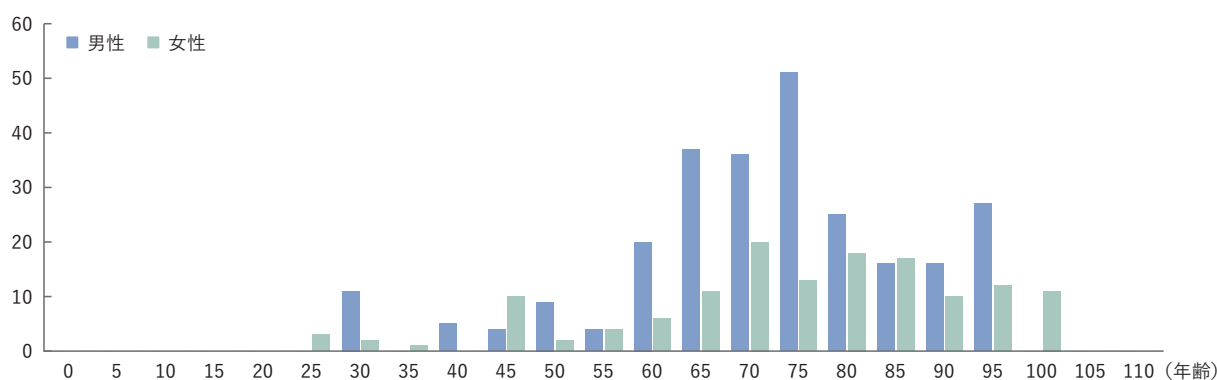
図 4.8.7 腸癌患者の年齢別被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	7	13	34	37	41	31	44	33	18	28	0	0	0
女性	0	0	0	0	4	0	0	1	1	3	7	4	16	20	24	26	39	23	17	23	2	0	0

図 4.8.8 肺癌被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	0	0	0	0	0	0	11	0	5	4	9	4	20	37	36	51	25	16	16	27	0	0	0
女性	0	0	0	0	0	3	2	1	0	10	2	4	6	11	20	13	18	17	10	12	11	0	0

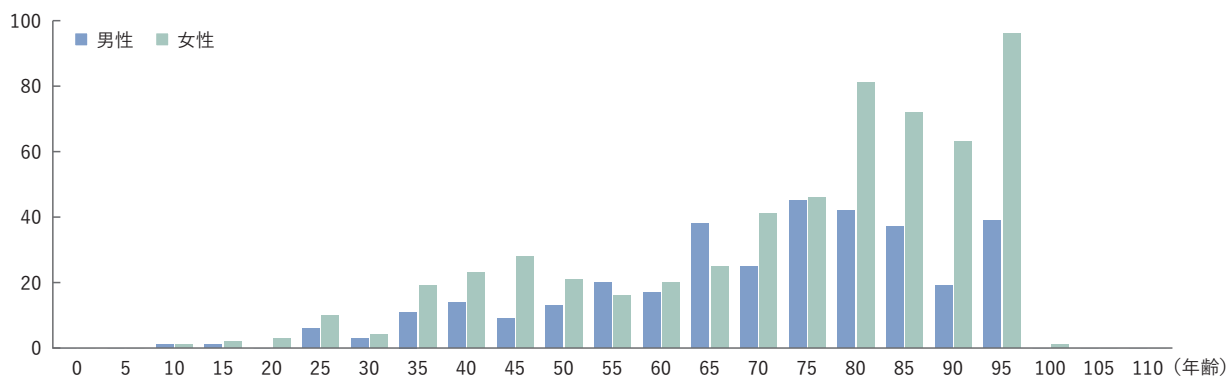
4.8.9 躁うつ病患者の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に40歳を超えると医療費が増加することが分かります。

4.8.10 腰痛・坐骨神経痛患者の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に50歳を超えると男性の医療費が急激に増加することが分かります。

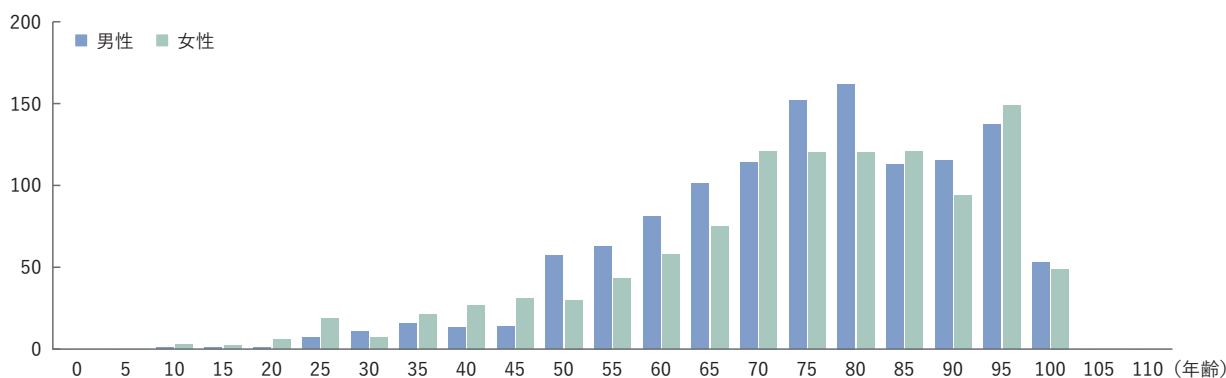
図 4.8.9 躁うつ病被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	0	0	1	1	0	6	3	11	14	9	13	20	17	38	25	45	42	37	19	39	0	0	0
女性	0	0	1	2	3	10	4	19	23	28	21	16	20	25	41	46	81	72	63	96	1	0	0

図 4.8.10 腰痛・坐骨神経痛被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	0	0	1	1	1	7	11	16	13	14	57	63	81	101	114	152	162	113	115	137	53	0	0
女性	0	0	3	2	6	19	7	21	27	31	30	43	58	75	121	120	120	121	94	149	49	0	0

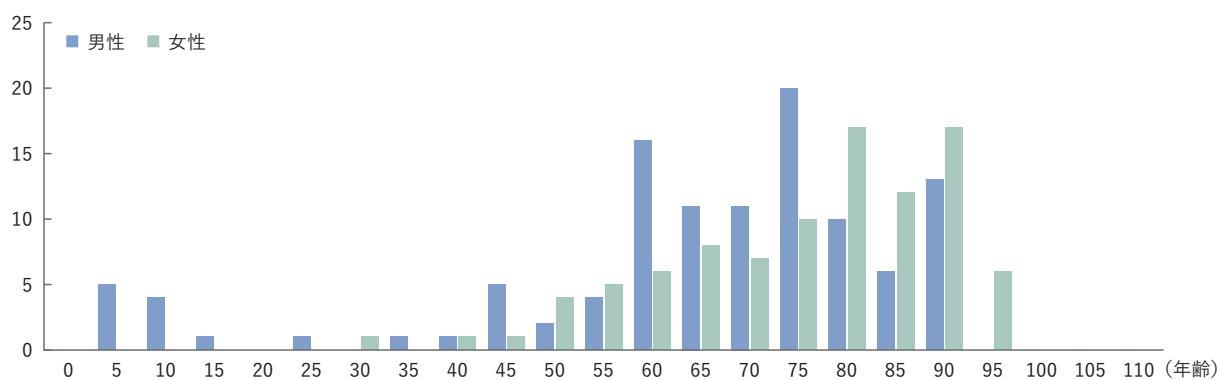
4.8.11 脳出血患者の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に60歳を超えると女性の医療費が増加することが分かります。

4.8.12 胃癌患者の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に60歳を超えると特に男性の医療費が急激に増加することが分かります。

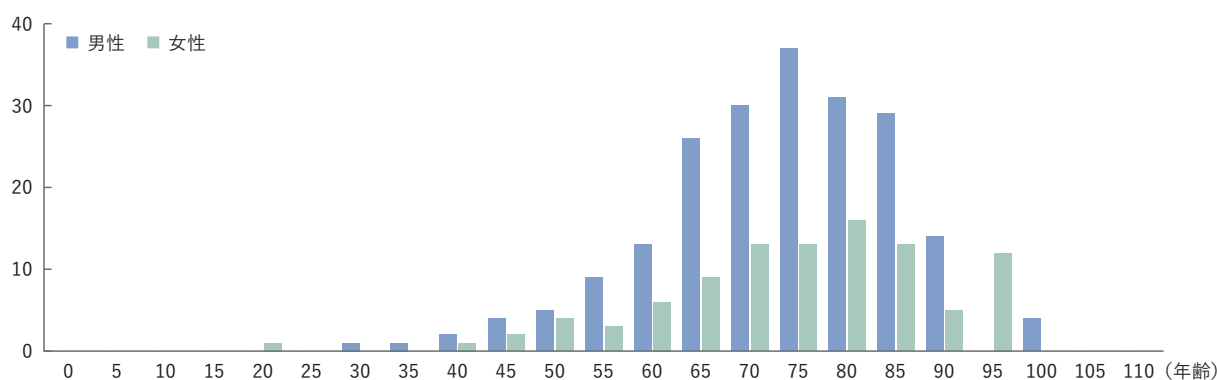
図 4.8.11 脳出血被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	0	5	4	1	0	1	0	1	1	5	2	4	16	11	11	20	10	6	13	0	0	0	0
女性	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	5	6	8	7	10	17	12	17	6	0	0	0

図 4.8.12 胃癌被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	5	9	13	26	30	37	31	29	14	0	4	0	0
女性	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	4	3	6	9	13	13	16	13	5	12	0	0	0

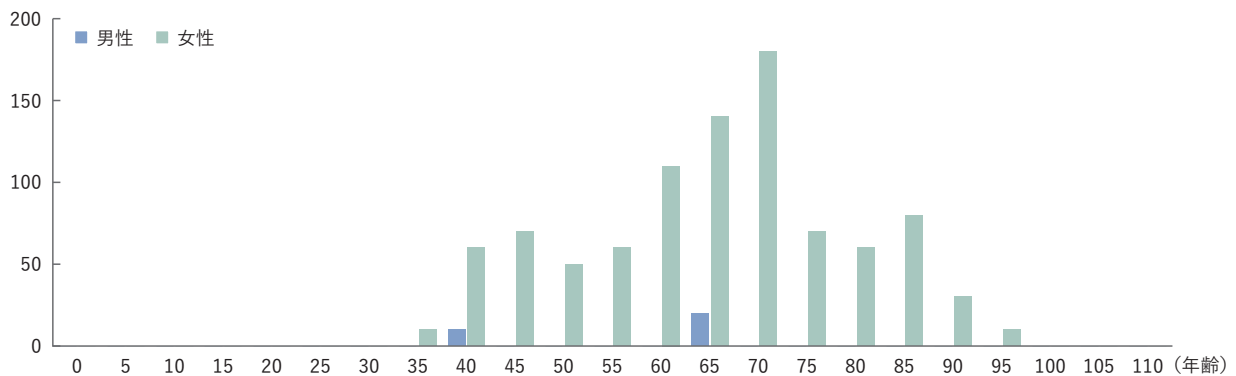
4.8.13 乳癌患者の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に40歳を超えると医療費が増加することが分かります。

4.8.14 頸動脈疾患の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に50歳を超えると医療費が増加することが分かります。

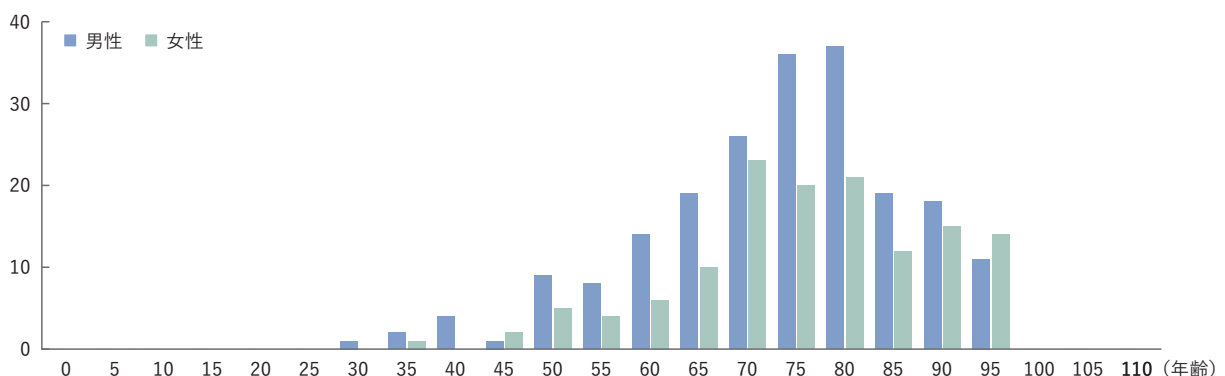
図 4.8.13 乳癌被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
女性	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	5	6	11	14	18	7	6	8	3	1	0	0	0

図 4.8.14 頸動脈疾患被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	9	8	14	19	26	36	37	19	18	11	0	0	0
女性	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	4	6	10	23	20	21	12	15	14	0	0	0

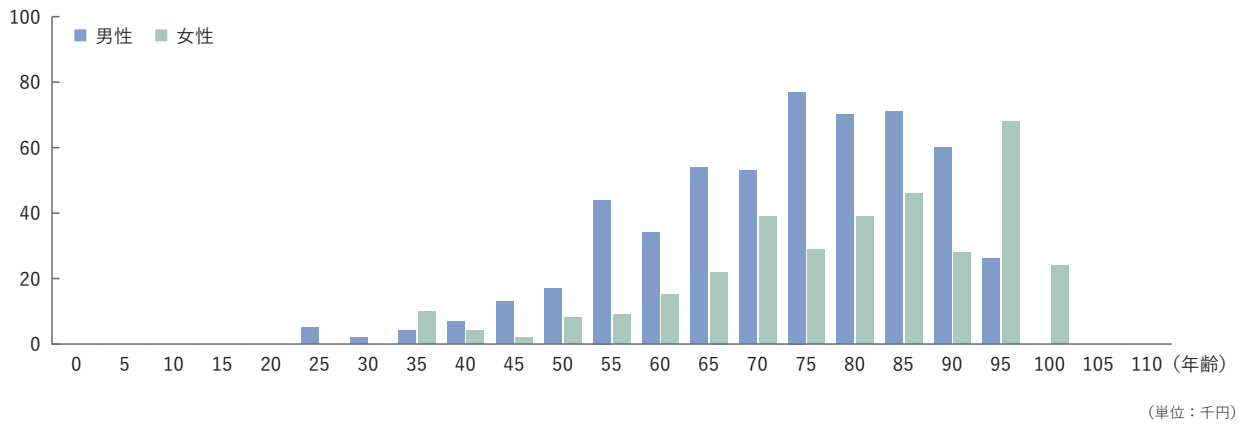
4.8.15 動脈硬化患者の年齢別被保険者一人当たり医療費

年齢的に55歳を超えると医療費が増加することが分かります。

4.8.16 尿酸血症疾患の年齢別被保険者一人当たり医療費

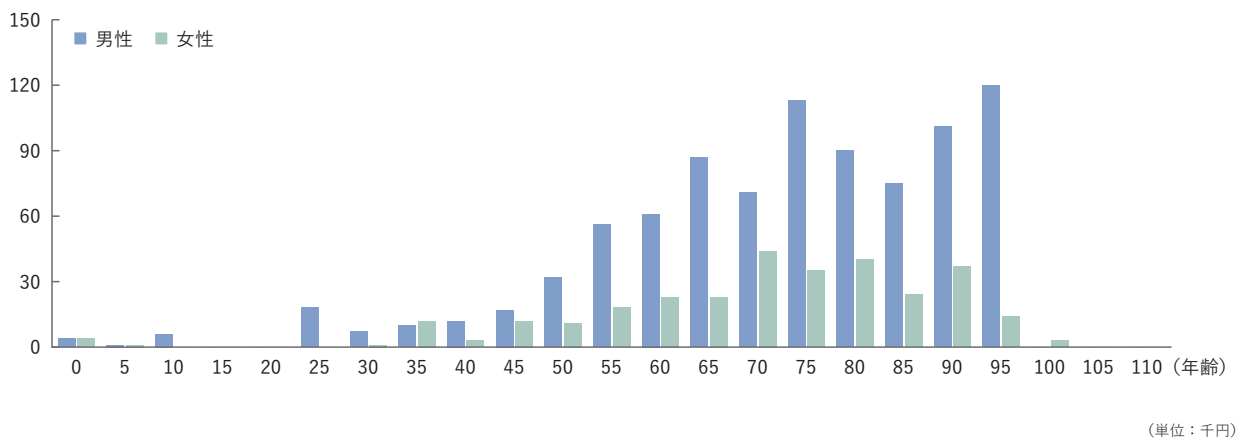
年齢的に50歳を超えると特に男性の医療費が急激に増加することが分かります。

図 4.8.15 動脈硬化被保険者一人当たり医療費



年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	0	0	0	0	0	5	2	4	7	13	17	44	34	54	53	77	70	71	60	26	0	0	0
女性	0	0	0	0	0	0	0	10	4	2	8	9	15	22	39	29	39	46	28	68	24	0	0

図 4.8.16 尿酸血症被保険者一人当たり医療費

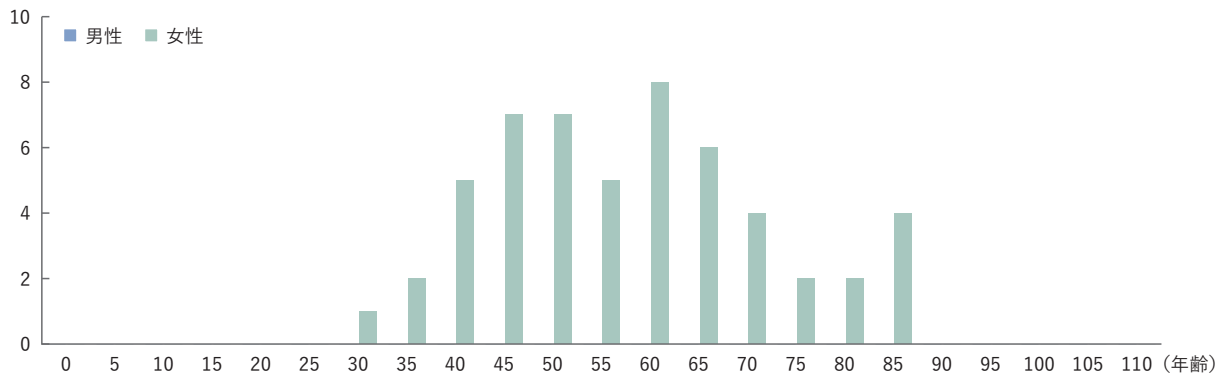


年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～
男性	4	1	6	0	0	18	7	10	12	17	32	56	61	87	71	113	90	75	101	120	0	0	0
女性	4	1	0	0	0	0	1	12	3	12	11	18	23	23	44	35	40	24	37	14	3	0	0

4.8.17 子宮癌患者の年齢別被保険者 一人当たり医療費

年齢的に40歳を超えると医療費が増加することが分かります。

図 4.8.17 子宮癌被保険者一人当たり医療費



(単位：千円)

年齢	0歳～	5歳～	10歳～	15歳～	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳～	55歳～	60歳～	65歳～	70歳～	75歳～	80歳～	85歳～	90歳～	95歳～	100歳～	105歳～	110歳～	
男性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
女性	0	0	0	0	0	0	1	2	5	7	7	5	8	6	4	2	2	4	0	0	0	0	0	0