

日本人間ドック学会データと厚生労働省特定健康診査・特定保健指導に関するデータの比較

川野 伶緒（広島大学病院 広島臨床研究開発支援センター）

和田 高士（東京慈恵会医科大学 大学院医学研究科健康科学）

研究要旨：本報告書は令和 2 年採択課題である「我が国における公衆衛生学的観点からの健康診査の評価と課題（20FA1021）」における、日本人間ドック学会データと厚生労働省特定健康診査・特定保健指導に関するデータの比較調査に関する結果報告である。本研究では 2017 年度における、人間ドック学会が収集した受診者データ（174 万人）と、厚生労働省が公開している特定健康診査・特定保健指導に関するデータ（2852 万人）を比較した。その結果、メタボリックシンドローム基準該当者の割合は人間ドック受診者で低かった（12.9%，15.1%）。一般国民との差は、年齢とともに広がり、健康状態の格差はより顕著になった。また、メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者に照準をあてた薬剤使用率、非使用率の比較から、人間ドック受診者では、一般国民データと比べて、薬剤が必要な人にはしっかりと服用され、内服していない者はより少ない実態が明らかとなった。

A. 研究目的

日本人間ドック学会が毎年収集している大規模データと、厚生労働省が公開している特定健康診査・特定保健指導に関するデータを比較し、人間ドック受診者の特徴を明らかにすることを目的とする。

B. 研究方法

【使用したデータ】

本解析では以下に示す 2 つのデータを使用した。

1. 2017 年度人間ドック学会データ

本データは、日本人間ドック学会が全国の人間ドック機能評価認定施設（全 364 施設）を対象に、2017 年度に人間ドックを受診した者の結果の提出を依頼し、集積及び匿名化加工された健診受診者の情報（281 施設，提出率 77.2%，2,039,035 名）である。本報告では比較対象である厚生労働省にて公開されているデータとの比較可能性を確保するべく、受診者の性別データが欠測ではなく、年齢が 40 歳以上 74 歳以下である者の情報（1,740,576 名）に限定した。以下、ドックデータと呼ぶ。

2. 2017 年度厚生労働省特定健康診査・特定保健指導に関するデータ

厚生労働省では医療保険者から国に報告された特定健康診査・特定保健指導の実施結果を集計しその結果<sup>1)</sup>を公開している。本報告では「平成 29 年度 全国の特定健康診査受診者数等の性・年齢階級・保険者種別ごとの分布」のうち全国データを使用した。以下、厚労省データと呼ぶ。

【方法】

人間ドック受診者と一般国民との差異を調査するべく以下の方法で比較検討した。

1. 性別のデータ比較

基礎的検討として、性別についてドックデータと厚労省データを比較した。

2. 年齢階級のデータ比較

基礎的検討として、年齢階級についてドックデータと厚労省データを比較した。なお、男性のみ、女性のみ、男性及び女性のそれぞれで比較した。

3. メタボリックシンドロームに関する事項のデータ比較

メタボリックシンドロームに関する事項についてドックデータと厚労省データを男女別に比

較した。ただし、厚労省データでは、メタボリックシンドロームに関する事項はメタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者の集計結果のみ公開されているため、ドックデータならびに厚労省データともに、基準該当者及び予備群該当者のみで比較検討した。

また、両データの差について、割合の差を「ドックデータ-厚労省データ」で算出し比較した。

#### 4. 服薬状況のデータ比較

健診受診者の服薬状況についてドックデータと厚労省データを比較した。なお、厚労省データでは、高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者・糖尿病の治療に係る薬剤のみを服用している者・脂質異常症の治療に係る薬剤のみを服用している者・2剤（高血圧症／糖尿病）を服用している者・2剤（高血圧症／脂質異常症）を服用している者・3剤を服用している者・服薬していない者について、それぞれメタボリックシンドロームに関する事項（メタボリックシンドローム該当者・メタボリックシンドローム予備群者数・メタボリックシンドローム非該当者・メタボリックシンドローム判定不能者）で分類された集計結果が示されている。そのため、メタボリックシンドロームに関する事項の別を区別せずに項目ごとに統合し、ドックデータと比較検討した。また、メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者に限定し、同様の比較を実施した。

また、両データの差について、割合の差を「ドックデータ-厚労省データ」で算出し比較した。

### C. 研究結果

#### 1. 性別のデータ比較

健診受診者の性別の分布を比較した（別紙 1 参照）。ドックデータと厚労省データはそれぞれ、男性は 58.8%・54.4%、女性は 41.2%・45.6%であり、男性の割合が高かった。

#### 2. 年齢階級のデータ比較

健診受診者の性別及び年齢階級の分布を比較した（別紙 2 参照）。厚労省データの年齢階級分布と比べ、ドックデータは 60-64 歳階級よりも低い階級の割合が大きく、60-64 歳階級よりも高い階級の割合が小さい結果が認められ、特に女性でその傾向が認められた。

#### 3. メタボリックシンドロームに関する事項のデータ比較

メタボリックシンドロームに関する事項を男女別に比較した（別紙 3a 及び 3b 参照）。メタボリックシンドローム基準該当者の割合に関して、ドックデータと厚労省データはそれぞれ、男性では 18.6%・22.4%、女性では 4.8%・6.4%、男性及び女性では 12.9%・15.1%であり、ドックデータの方が低い割合であった。メタボリックシンドローム予備群該当者の割合に関して、ドックデータと厚労省データはそれぞれ、男性では 14.1%・17.5%、女性では 3.6%・5.3%、男性及び女性では 9.8%・12.0%であり、基準該当者の割合と同様に低い割合であった。

両データの差（ポイント）に関して、男女ともに全年齢階級を通してドック受診者が低い割合であり、年齢階級が高くなるとともに両群の差は開いていくことが確認された（別紙 3c 参照）。

#### 4. 服薬状況のデータ比較

高血圧症、糖尿病、脂質異常症の治療に係る薬剤の服薬状況について、男性のみ、女性のみ、男性及び女性で比較した（別紙 4 参照）。高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者の割合に関して、ドックデータと厚労省データはそれぞれ、男性では 11.60%・13.78%、女性では 6.08%・9.54%、男性及び女性では 9.33%・11.84%であった。糖尿病の治療に係る薬剤のみを服用している者の割合に関して、男性では 1.70%・2.08%、女性では 0.67%・0.80%、男性及び女性では 1.28%・1.50%であった。脂質異常症の治療に係る薬剤のみを服用している者の割合に関して、男性では 4.70%・3.95%、女性では 6.01%・7.18%、男性及び女性で

は5.24%・5.43%であった。2剤（高血圧症／糖尿病）を服用している者の割合に関して、男性では1.55%・1.98%、女性では0.41%・0.71%、男性及び女性では1.08%・1.40%であった。2剤（高血圧症／脂質異常症）を服用している者の割合に関して、男性では5.35%・5.30%、女性では3.52%・5.93%、男性及び女性では4.60%・5.58%であった。2剤（糖尿病／脂質異常症）を服用している者の割合に関して、男性では1.06%・0.97%、女性では0.57%・0.68%、男性及び女性では0.86%・0.84%であった。3剤を服用している者の割合に関して、男性では1.70%・1.82%、女性では0.63%・1.08%、男性及び女性では1.26%・1.48%であった。両データの差（ポイント）を含む詳細は別紙4で示した。同様に、メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者に限定した結果を別紙5に示した。

両データの差（ポイント）に照準をあてると、男性では、高血圧の治療に係る薬剤を除き、ドックデータの方が薬剤の服用割合は高いもしくは同様の割合であった。また、いずれも服薬していない者の割合は、より少ないという結果が得られた。これらはメタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者に限定した場合も同様の結果であった。

#### D. 考察

今回、人間ドック受診者と一般国民の差異を調査するべく、2017年度の人間ドック学会データと厚生労働省特定健康診査・特定保健指導に関するデータを比較した。その結果、すでに集計されている厚労省データに合わせる形であったが、受診者の特徴をまとめることができた。

データに関して、人間ドックのデータは保険者を通じて国に報告されるために、厚労省データには人間ドックデータの大多数分が含まれている。したがって、厚労省データから人間ドックを差し引いての検証が可能ならば、人間ドックと国民と

の差異がより明確なることが予想される。しかしながら、全例、国に報告されている確証は得られないため、本研究では厚生労働省の公開データをそのまま用いて比較した。

年齢及び年齢階級のデータについて、人間ドックは厚労省データに比べ、男性の割合が高く、60-64歳階級よりも低い階級の割合が高いことが明らかとなった。人間ドックは法定外健診で費用が高額である。労働者では企業が一部費用負担してくれる場合もあることから、働く世代で収入が高い集団での受診が多いことに起因すると考えられた。

メタボリックシンドロームに関する事項について、男女ともにドック受診者はメタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者の割合が低率であり、年齢階級が高くなるとともにその差は開いていくことが確認された。この結果は人間ドック受診での積み重なる保健指導の効果を反映していると考えられる。

男女いずれも、ドック受診者はメタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者の割合が低率であった。しかし、男性のメタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者に限定した場合の結果について、薬剤使用率はより高率もしくは同等であった。一方で服用していない者の割合はより低率であった。すなわち、薬剤が必要な人には適切に使用され、内服していない者はより少ないという事実の理由として、人間ドック受診者は自己健康管理に優れている、また人間ドック自体での当日の結果説明や紹介状作成等の手厚い仕組み等が考えられた。ただし、女性では、男性と比べて両データの差異は小さかった。これはメタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者割合自体の差異が小さいことに起因するものと考えられた。

高血圧症に係る薬剤の服用割合のみ、他の薬剤と比して低かった要因の一つに、人間ドックでは非常に安定した環境で血圧測定するため、その影

響から前年度の服薬指導行われているケースが少なからず存在すると推測した。また、これらの傾向は、メタボリックシンドローム該当者に限定しても変わらず認められた。

研究の限界として、本結果はあくまでも2017年度の横断的なデータかつ、すでに集計されている厚労省データに合わせる形でしか解析できていないため、今後、縦断的かつ生のデータを用いた解析が必要であると考えられた。

## E. 結論

人間ドックでは、当日保健指導の組み込み等があり、メタボリックシンドローム基準該当割合は、年齢が高くなるほど、一般国民より低率になっていった。

メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者に照準をあてた薬剤使用率、非使用率の比較から、人間ドック受診者では、一般国民データと比べて、薬剤が必要な人にはしっかりと服用され、内服していない者はより少ない実態を明らかとした。

## F. 健康危険情報

なし

## G. 研究発表

なし

## H. 知的財産権の出願・登録状況

なし

## I. 引用・参考文献

特定健康診査・特定保健指導に関するデータ.  
Available at:  
[https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage\\_03092.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_03092.html). [Accessed: 20 Dec 2020].



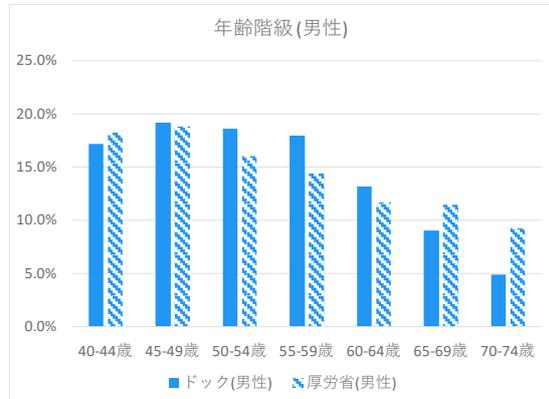
## 別紙

### 1. 性別のデータ比較

群		小計	男性	女性
ドック	N	1,740,576	1,023,963	716,613
	%	100.0%	58.8%	41.2%
厚労省	N	28,525,776	15,505,499	13,020,277
	%	100.0%	54.4%	45.6%

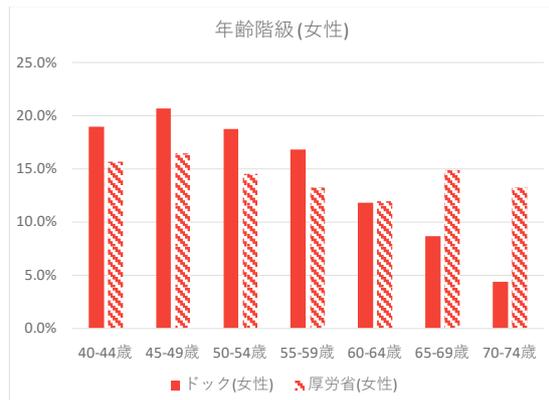
## 2. 年齢階級のデータ比較

		男性							
		年齢階級							
群	小計	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	
ドック	N	1,023,963	175,760	196,011	190,647	183,809	135,217	92,615	49,904
	%	100.0%	17.2%	19.1%	18.6%	18.0%	13.2%	9.0%	4.9%
厚労省	N	15,505,499	2,831,612	2,920,414	2,490,721	2,235,372	1,814,584	1,778,794	1,434,002
	%	100.0%	18.3%	18.8%	16.1%	14.4%	11.7%	11.5%	9.2%



### 2a. 健康診査別年齢階級の分布 (男性のみ)

		女性							
		年齢階級							
群	小計	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	
ドック	N	716,613	135,954	148,012	134,498	120,336	84,412	62,027	31,374
	%	100.0%	19.0%	20.7%	18.8%	16.8%	11.8%	8.7%	4.4%
厚労省	N	13,020,277	2,040,038	2,143,836	1,889,193	1,728,445	1,556,704	1,938,957	1,723,104
	%	100.0%	15.7%	16.5%	14.5%	13.3%	12.0%	14.9%	13.2%



### 2b. 健康診査別年齢階級の分布 (女性のみ)

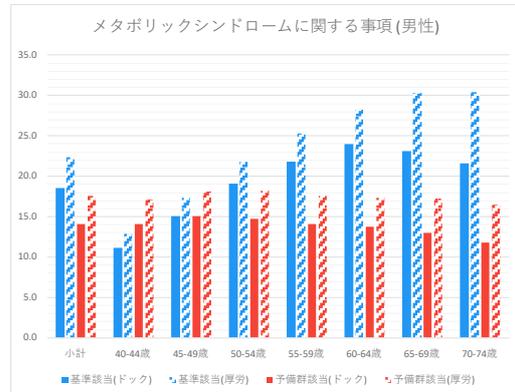
		男性及び女性							
		年齢階級							
群	小計	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	
ドック	N	1,740,576	311,714	344,023	325,145	304,145	219,629	154,642	81,278
	%	100.0%	17.9%	19.8%	18.7%	17.5%	12.6%	8.9%	4.7%
厚労省	N	28,525,776	4,871,650	5,064,250	4,379,914	3,963,817	3,371,288	3,717,751	3,157,106
	%	100.0%	17.1%	17.8%	15.4%	13.9%	11.8%	13.0%	11.1%



### 2c. 健康診査別年齢階級の分布 (男性及び女性)

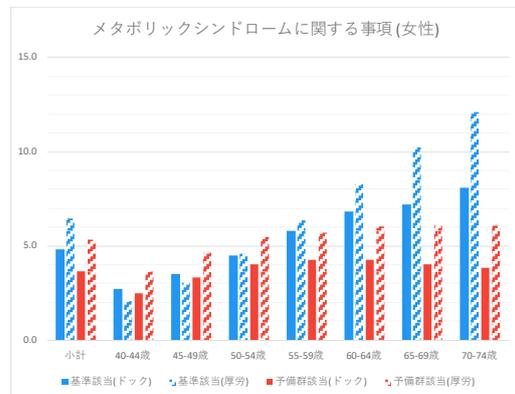
### 3. メタボリックシンドロームに関する事項のデータ比較

群		男性								
		小計	年齢階級							
ドック	基準	N	190,373	19,635	29,477	36,452	40,159	32,484	21,367	10,799
		該当	%	18.6	11.2	15.0	19.1	21.8	24.0	23.1
	予備群	N	144,712	24,677	29,434	28,146	25,960	18,572	12,012	5,911
	該当	%	14.1	14.0	15.0	14.8	14.1	13.7	13.0	11.8
厚労省	基準	N	3,469,854	363,819	507,449	544,614	565,877	513,048	539,475	435,572
	該当	%	22.4	12.8	17.4	21.9	25.3	28.3	30.3	30.4
	予備群	N	2,720,036	484,409	530,166	454,366	392,893	315,323	306,120	236,759
	該当	%	17.5	17.1	18.2	18.2	17.6	17.4	17.2	16.5



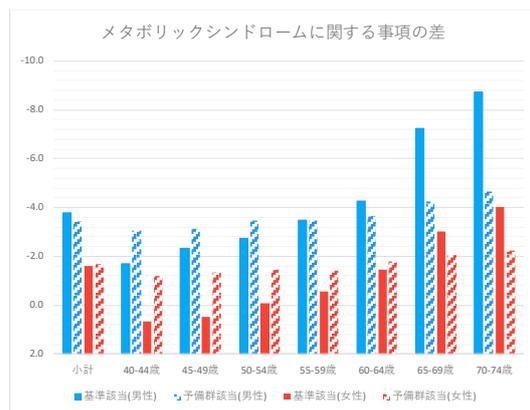
#### 3a. 健康診査別メタボリックシンドロームに関する事項の分布(男性)

群		女性								
		小計	年齢階級							
ドック	基準	N	34,681	3,681	5,230	6,046	6,973	5,747	4,468	2,536
	該当	%	4.8	2.7	3.5	4.5	5.8	6.8	7.2	8.1
	予備群	N	26,077	3,350	4,888	5,382	5,150	3,595	2,502	1,210
	該当	%	3.6	2.5	3.3	4.0	4.3	4.3	4.0	3.9
厚労省	基準	N	838,844	41,954	65,667	86,439	109,598	128,491	198,189	208,506
	該当	%	6.4	2.1	3.1	4.6	6.3	8.3	10.2	12.1
	予備群	N	692,782	74,753	99,488	103,145	98,705	93,883	117,670	105,138
	該当	%	5.3	3.7	4.6	5.5	5.7	6.0	6.1	6.1



#### 3b. 健康診査別メタボリックシンドロームに関する事項の分布(女性)

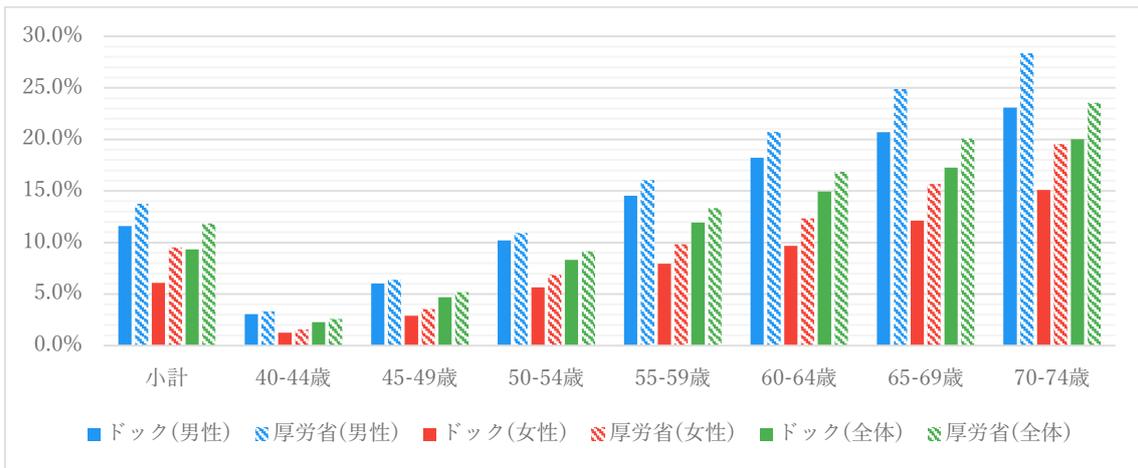
群	小計	年齢階級							
		40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	
男性	基準該当	-3.8	-1.7	-2.3	-2.7	-3.5	-4.2	-7.3	-8.7
	予備群該当	-3.4	-3.1	-3.1	-3.5	-3.5	-3.6	-4.2	-4.7
女性	基準該当	-1.6	+0.7	+0.5	-0.1	-0.5	-1.4	-3.0	-4.0
	予備群該当	-1.7	-1.2	-1.3	-1.5	-1.4	-1.8	-2.0	-2.2



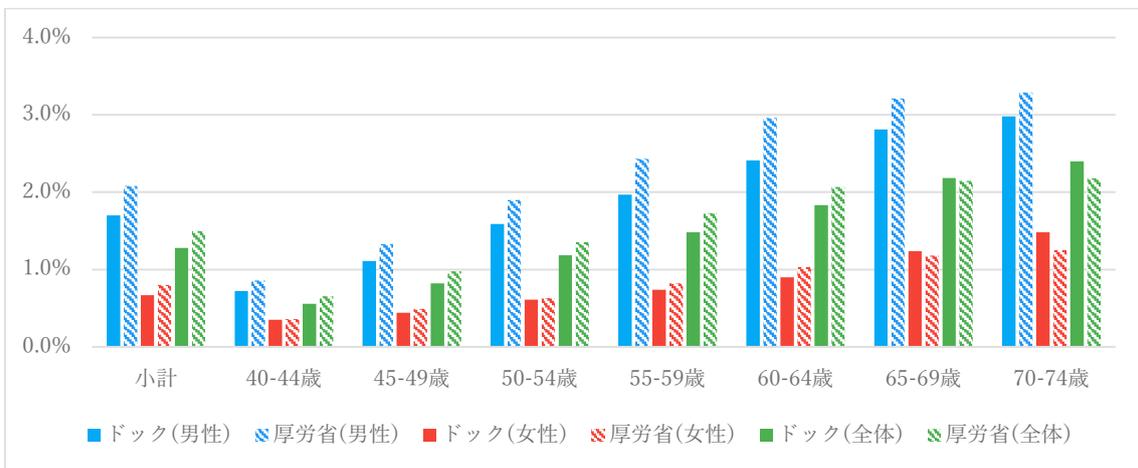
#### 3c. 男女別メタボリックシンドロームに関する事項の差(ドックデータ-厚労省データ)(単位:ポイント)

4. 服薬状況のデータ比較

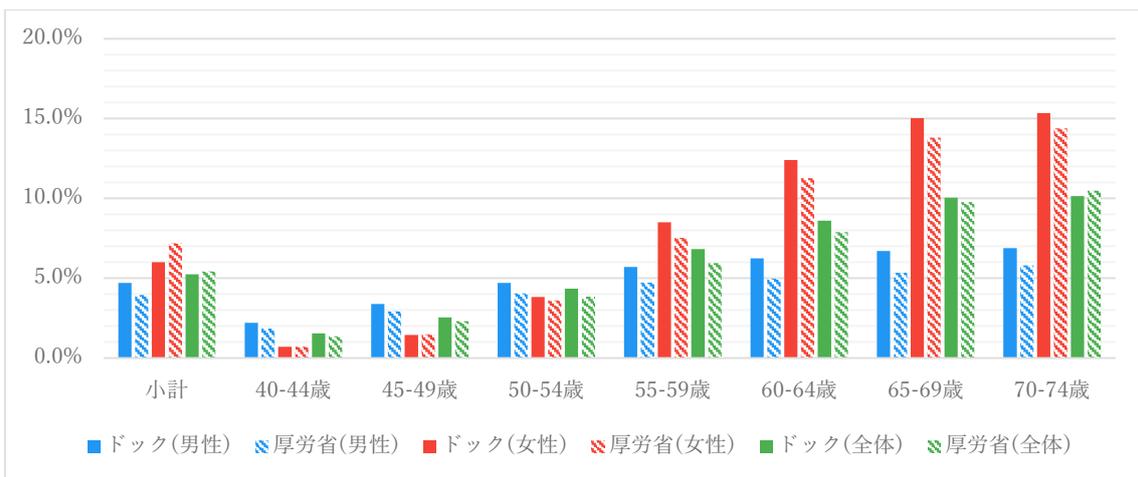
項目名	種別	統計	男性										女性										男性及び女性									
			年齢階級										年齢階級										年齢階級									
			40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳			
健診受診者数	トランプ	N	1,740,576	1,023,963	1,757,600	1,960,011	1,900,647	1,838,809	1,854,584	1,778,794	1,434,002	1,300,277	2,040,038	2,143,836	1,889,193	1,728,245	1,556,704	1,393,957	1,723,104	283,525,776	1,740,576	311,774	344,023	325,154	304,145	219,629	154,642	81,278				
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	28,525,776	15,958,499	28,816,122	29,202,414	24,980,721	22,325,372	18,945,894	11,778,929	4,934,002	13,002,277	20,040,038	21,438,836	18,899,193	11,728,245	10,567,704	9,393,957	11,723,104	4,871,650	5,064,250	4,370,914	3,963,817	3,371,288	3,717,751	3,157,106						
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	162,363	118,798	5,386	11,842	19,451	26,724	24,657	19,165	11,530	4,303	1,708	4,278	7,631	9,559	8,175	7,522	4,734	162,363	7,091	16,120	27,082	36,283	32,832	26,091	16,264					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	3,378,596	2,136,879	94,288	187,082	271,833	358,666	376,286	442,302	406,442	1,241,217	32,323	76,132	129,885	170,079	191,959	337,342	337,137	3,378,596	126,611	263,274	401,518	528,745	588,225	745,644	743,579					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	11,848	13,788	3,335	6,411	10,911	16,095	20,748	24,878	28,324	9,544	1,588	3,355	6,865	9,984	12,333	15,700	19,578	11,848	2,605	5,205	9,175	13,341	16,855	20,085	23,554					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	22,272	17,439	1,258	2,183	3,034	3,613	3,260	2,606	1,488	4,833	476	647	818	895	762	770	465	22,272	1,734	2,830	3,842	4,508	4,022	3,376	1,950					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	427,466	322,324	24,449	38,539	47,416	54,271	53,676	57,014	47,159	104,542	74,339	103,561	118,117	142,246	160,016	223,810	212,673	427,466	31,886	49,500	52,233	68,517	69,692	73,954	68,782					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,506	2,088	0,865	1,333	1,906	2,439	2,965	3,271	3,291	0,808	0,366	0,499	0,639	0,825	1,033	1,189	1,033	1,506	0,655	1,395	1,506	1,381	1,357	1,154	2,185	2,188				
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	91,170	48,087	3,880	6,642	8,968	10,500	8,434	6,210	3,435	43,083	9,544	2,136	5,140	10,242	10,471	9,325	4,815	91,170	4,834	8,778	14,126	20,742	18,905	15,338	8,250					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	5,245	4,708	2,215	3,339	4,711	5,711	6,244	6,713	6,888	6,013	0,700	1,444	3,825	8,511	12,403	15,033	15,335	5,245	1,555	2,554	4,341	6,821	8,613	10,035	10,155					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,547,592	612,341	52,328	85,253	100,739	105,581	90,116	95,214	83,114	95,251	14,531	31,711	67,974	130,036	175,447	267,527	248,025	1,547,592	66,899	116,944	168,709	238,617	265,563	362,741	331,139					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	5,438	3,958	1,855	4,728	4,044	4,728	5,355	5,805	5,805	7,185	1,488	3,605	7,521	13,800	14,939	13,800	14,939	5,438	1,376	2,311	3,851	5,944	7,881	9,766	10,449					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	18,764	15,821	533	1,312	2,224	3,448	3,616	4,224	4,186	2,943	96	236	379	570	533	595	494	18,764	629	1,368	2,603	4,018	4,169	3,477	2,300					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,088	1,595	0,205	0,671	1,176	1,888	2,677	3,111	3,624	0,411	0,071	0,288	0,471	0,666	0,966	0,966	0,966	1,088	0,205	0,466	0,806	1,326	1,604	2,256	2,833					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	399,610	307,753	10,467	22,375	34,988	49,754	57,363	68,842	63,664	91,857	22,877	4,886	7,695	10,951	13,816	23,665	28,557	399,610	12,754	27,261	42,883	60,705	71,179	92,507	92,521					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,408	1,398	0,376	0,771	1,404	2,239	3,165	3,871	4,466	0,771	0,239	0,411	0,639	0,839	1,222	1,222	1,222	1,408	0,268	0,544	0,971	1,539	2,111	2,498	2,939					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	9,321	8,434	3,448	4,711	5,711	6,244	6,713	6,888	6,013	0,700	1,444	3,825	8,511	12,403	15,033	15,335	5,245	9,321	1,555	2,554	4,341	6,821	8,613	10,035	10,155					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,547,592	612,341	52,328	85,253	100,739	105,581	90,116	95,214	83,114	95,251	14,531	31,711	67,974	130,036	175,447	267,527	248,025	1,547,592	66,899	116,944	168,709	238,617	265,563	362,741	331,139					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	5,438	3,958	1,855	4,728	4,044	4,728	5,355	5,805	5,805	7,185	1,488	3,605	7,521	13,800	14,939	13,800	14,939	5,438	1,376	2,311	3,851	5,944	7,881	9,766	10,449					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	18,764	15,821	533	1,312	2,224	3,448	3,616	4,224	4,186	2,943	96	236	379	570	533	595	494	18,764	629	1,368	2,603	4,018	4,169	3,477	2,300					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,088	1,595	0,205	0,671	1,176	1,888	2,677	3,111	3,624	0,411	0,071	0,288	0,471	0,666	0,966	0,966	0,966	1,088	0,205	0,466	0,806	1,326	1,604	2,256	2,833					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	399,610	307,753	10,467	22,375	34,988	49,754	57,363	68,842	63,664	91,857	22,877	4,886	7,695	10,951	13,816	23,665	28,557	399,610	12,754	27,261	42,883	60,705	71,179	92,507	92,521					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,408	1,398	0,376	0,771	1,404	2,239	3,165	3,871	4,466	0,771	0,239	0,411	0,639	0,839	1,222	1,222	1,222	1,408	0,268	0,544	0,971	1,539	2,111	2,498	2,939					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	9,321	8,434	3,448	4,711	5,711	6,244	6,713	6,888	6,013	0,700	1,444	3,825	8,511	12,403	15,033	15,335	5,245	9,321	1,555	2,554	4,341	6,821	8,613	10,035	10,155					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,547,592	612,341	52,328	85,253	100,739	105,581	90,116	95,214	83,114	95,251	14,531	31,711	67,974	130,036	175,447	267,527	248,025	1,547,592	66,899	116,944	168,709	238,617	265,563	362,741	331,139					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	5,438	3,958	1,855	4,728	4,044	4,728	5,355	5,805	5,805	7,185	1,488	3,605	7,521	13,800	14,939	13,800	14,939	5,438	1,376	2,311	3,851	5,944	7,881	9,766	10,449					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	18,764	15,821	533	1,312	2,224	3,448	3,616	4,224	4,186	2,943	96	236	379	570	533	595	494	18,764	629	1,368	2,603	4,018	4,169	3,477	2,300					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,088	1,595	0,205	0,671	1,176	1,888	2,677	3,111	3,624	0,411	0,071	0,288	0,471	0,666	0,966	0,966	0,966	1,088	0,205	0,466	0,806	1,326	1,604	2,256	2,833					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	399,610	307,753	10,467	22,375	34,988	49,754	57,363	68,842	63,664	91,857	22,877	4,886	7,695	10,951	13,816	23,665	28,557	399,610	12,754	27,261	42,883	60,705	71,179	92,507	92,521					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,408	1,398	0,376	0,771	1,404	2,239	3,165	3,871	4,466	0,771	0,239	0,411	0,639	0,839	1,222	1,222	1,222	1,408	0,268	0,544	0,971	1,539	2,111	2,498	2,939					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	9,321	8,434	3,448	4,711	5,711	6,244	6,713	6,888	6,013	0,700	1,444	3,825	8,511	12,403	15,033	15,335	5,245	9,321	1,555	2,554	4,341	6,821	8,613	10,035	10,155					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,547,592	612,341	52,328	85,253	100,739	105,581	90,116	95,214	83,114	95,251	14,531	31,711	67,974	130,036	175,447	267,527	248,025	1,547,592	66,899	116,944	168,709	238,617	265,563	362,741	331,139					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	5,438	3,958	1,855	4,728	4,044	4,728	5,355	5,805	5,805	7,185	1,488	3,605	7,521	13,800	14,939	13,800	14,939	5,438	1,376	2,311	3,851	5,944	7,881	9,766	10,449					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	18,764	15,821	533	1,312	2,224	3,448	3,616	4,224	4,186	2,943	96	236	379	570	533	595	494	18,764	629	1,368	2,603	4,018	4,169	3,477	2,300					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	1,088	1,595	0,205	0,671	1,176	1,888	2,677	3,111	3,624	0,411	0,071	0,288	0,471	0,666	0,966	0,966	0,966	1,088	0,205	0,466	0,806	1,326	1,604	2,256	2,833					
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トランプ	N	399,610	307,753	10,467	22,																										



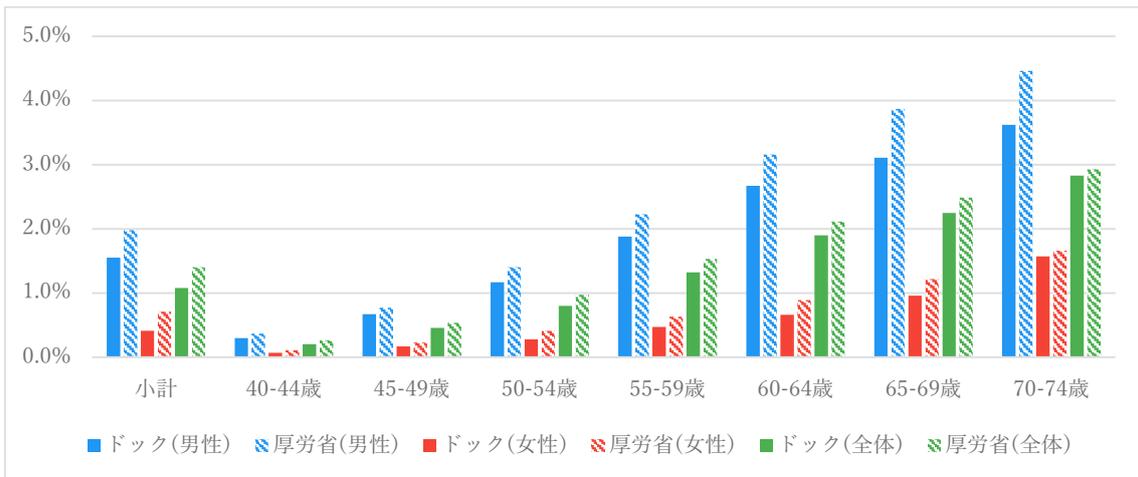
4a. 高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者の割合の分布比較



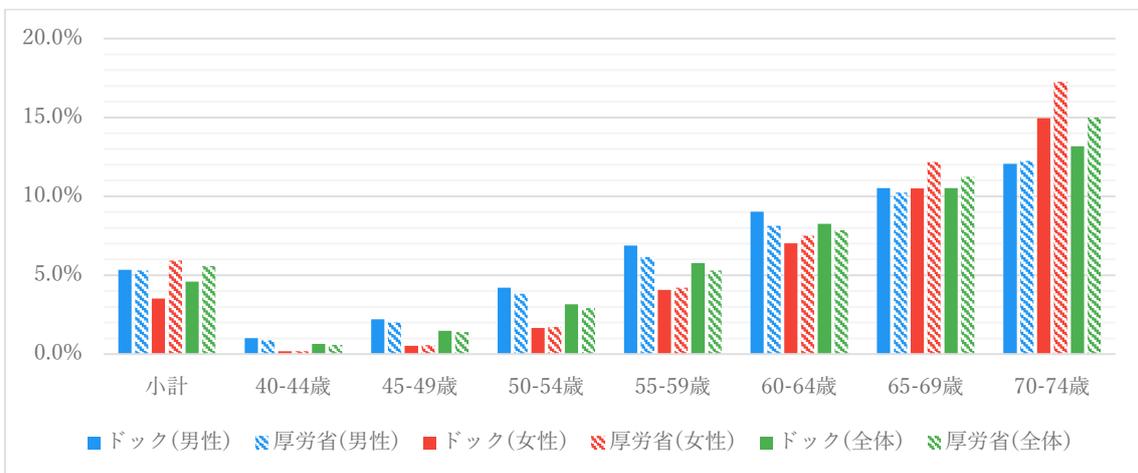
4b. 糖尿病の治療に係る薬剤のみを服用している者の割合の分布比較



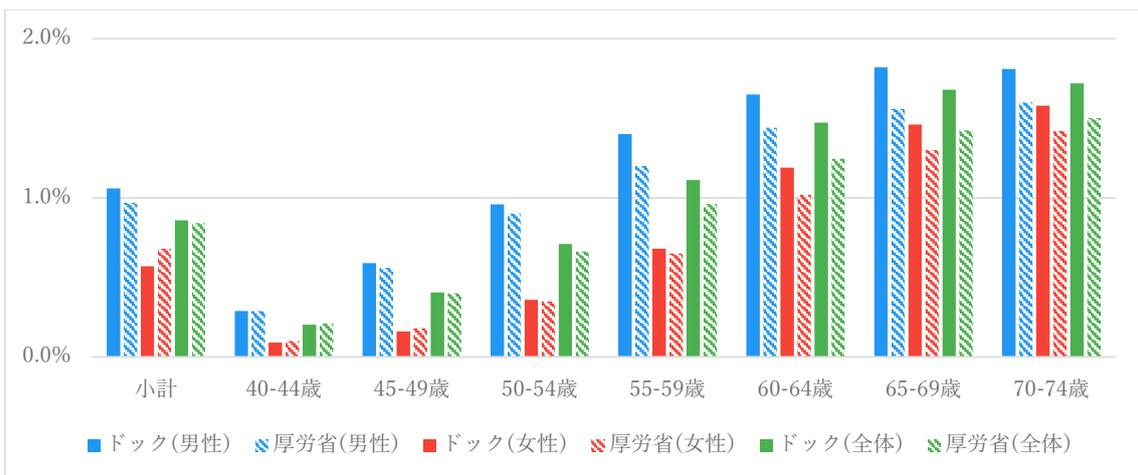
4c. 脂質異常症の治療に係る薬剤のみを服用している者の割合の分布比較



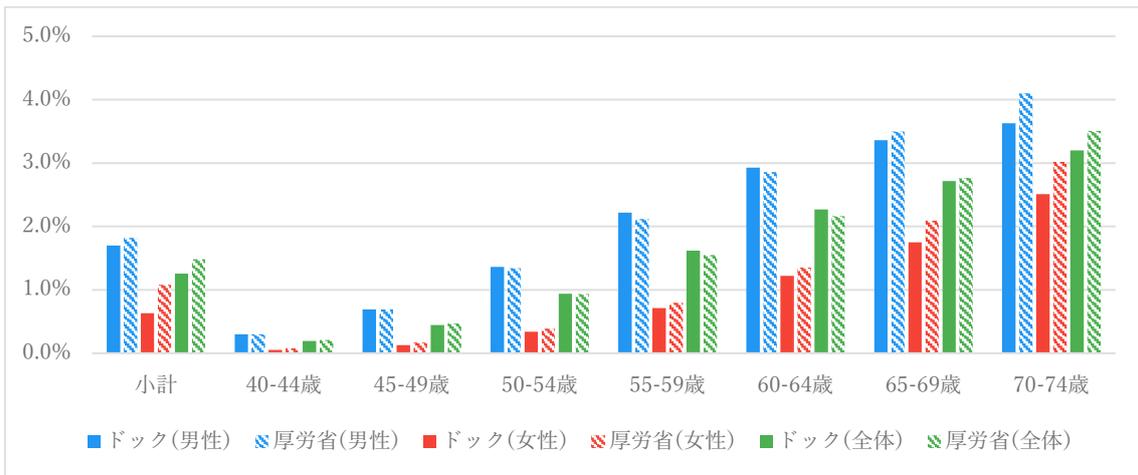
4d. 2剤（高血圧症／糖尿病）を服用している者の割合の分布比較



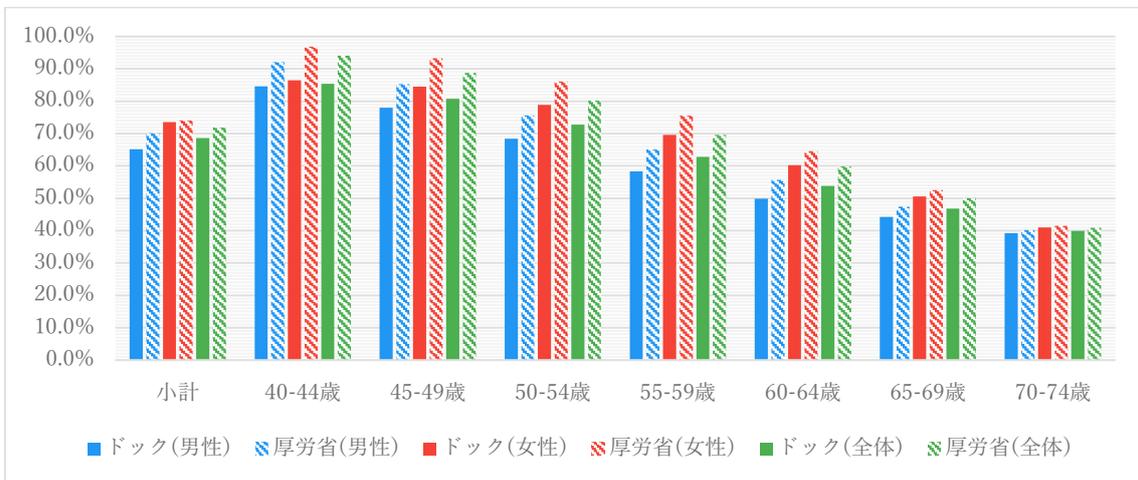
4e. 2剤（高血圧症／脂質異常症）を服用している者の割合の分布比較



4f. 2剤（糖尿病／脂質異常症）を服用している者の割合の分布比較



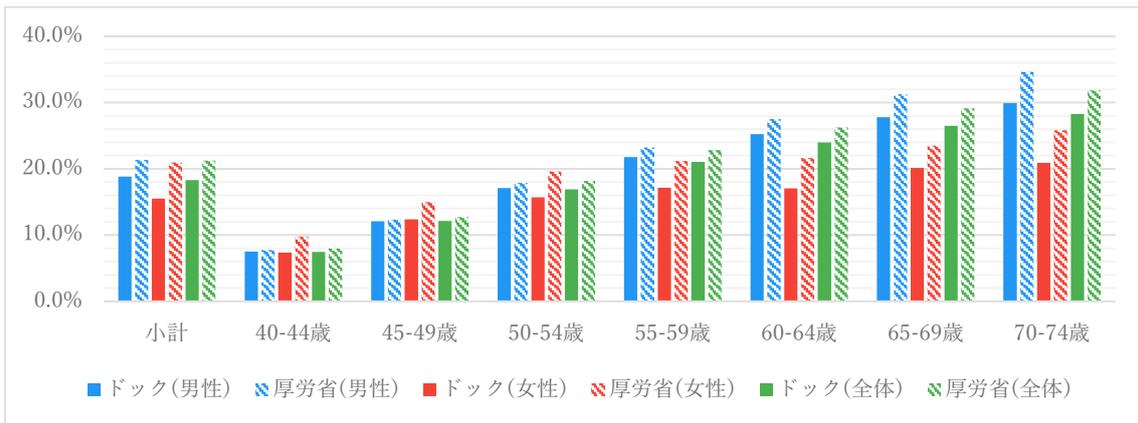
4g. 3剤を服用している者の割合の分布比較



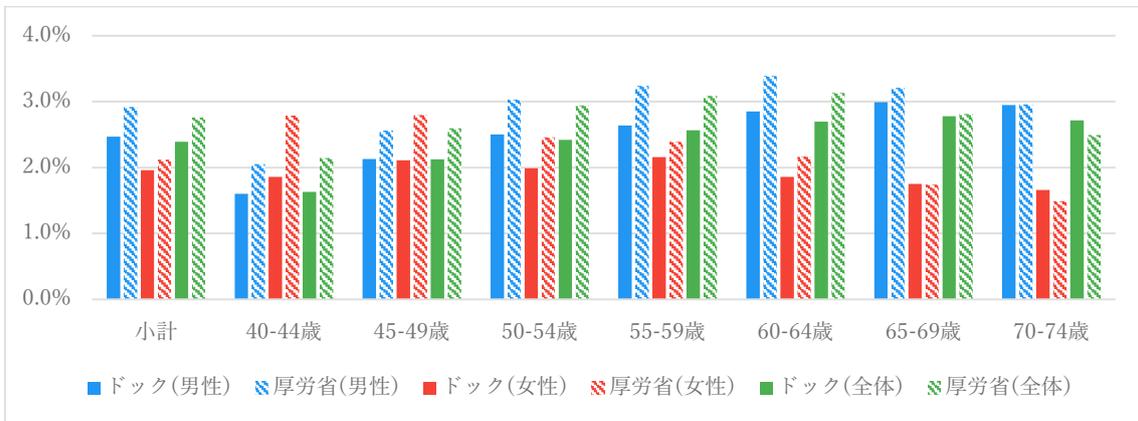
4h. 服薬していない者の割合の分布比較

5. メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者の服薬状況のデータ比較

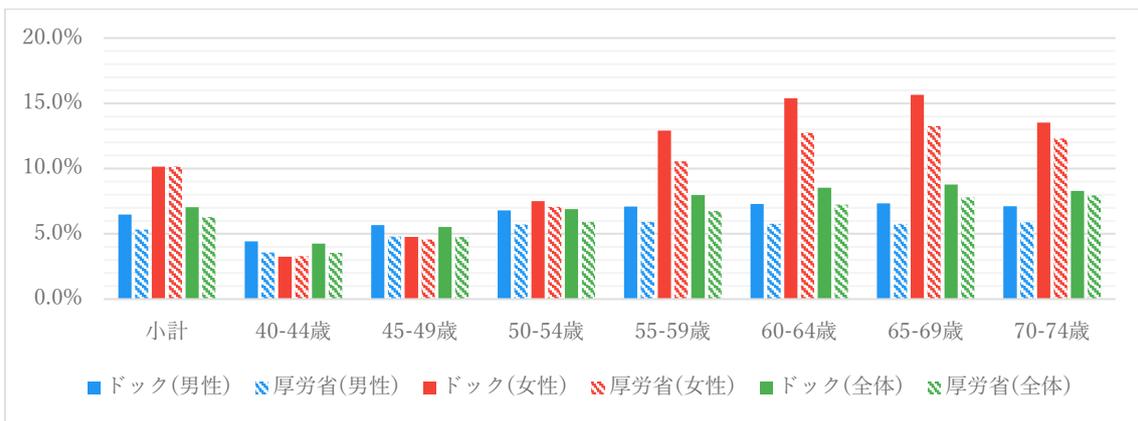
項目名	群	男性										女性										男性及び女性									
		年齢階級										年齢階級										年齢階級									
		40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	小計	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	小計	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	小計						
健診受診者数	トータル	395,843	335,085	44,312	58,911	64,598	66,119	51,056	33,379	60,758	7,031	10,118	11,428	12,123	9,442	6,970	3,746	395,843	51,343	69,029	76,026	78,242	60,398	40,349	20,456						
高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トータル	72,500	63,076	3,923	7,137	11,056	14,390	12,833	9,285	9,424	518	1,254	1,792	2,080	1,593	1,404	733	72,500	3,841	8,391	12,848	16,470	10,689	5,785							
	男女差	1,640,394	1,320,085	65,604	128,022	178,676	222,395	227,960	264,450	232,768	320,939	11,386	24,768	37,198	44,154	48,095	74,268	81,030	1,640,394	160,384	771,190	152,800	215,874	266,549	338,718						
糖尿病の治療に係る薬剤のみを服用している者	トータル	9,457	8,266	707	1,254	1,613	1,746	1,454	999	493	1,191	131	213	227	262	174	122	9,457	838	1,467	1,467	1,840	2,008	1,628	1,121						
	男女差	2,125%	2,133%	7.76%	12.34%	17.89%	23.20%	27.55%	31.27%	34.62%	20.95%	9.76%	15.00%	19.62%	21.20%	21.63%	23.51%	25.84%	21,255%	8.00%	12.70%	18.16%	22.84%	26.27%	29.16%						
脂質異常症の治療に係る薬剤のみを服用している者	トータル	21,301	180,581	17,418	26,595	30,300	31,054	28,119	27,182	19,913	32,520	3,259	4,631	4,656	4,969	4,315	5,508	21,301	20,677	31,226	34,956	36,223	32,934	32,590	24,595						
	男女差	2.16%	2.92%	2.05%	2.56%	3.03%	3.24%	3.39%	3.21%	2.96%	2.12%	2.79%	2.80%	2.46%	2.39%	2.17%	1.74%	1.49%	2.76%	2.14%	2.60%	2.94%	3.09%	3.13%	2.81%						
2剤（高血圧症／脂質異常症）を服用している者	トータル	11,423	10,143	430	987	1,634	2,299	2,244	2,444	925	1,280	59	153	208	281	194	151	11,423	489	1,150	1,842	2,580	2,478	1,808	1,076						
	男女差	+0.76	+1.15	+0.84	+0.87	+1.09	+1.16	+1.52	+1.57	+1.22	+0.00	-0.03	-0.20	+0.45	+2.34	+2.66	+2.40	+1.22	+0.76	+0.71	+0.96	+1.23	+1.29	+0.97	+0.36						
2剤（高血圧症／糖尿病）を服用している者	トータル	269,050	223,682	9,447	19,562	29,081	38,026	40,715	46,498	40,353	45,568	1,703	3,383	4,950	6,410	7,079	10,456	269,050	11,150	22,945	34,031	44,336	47,794	56,954	51,740						
	男女差	3.48%	3.61%	1.11%	1.89%	2.91%	3.97%	4.92%	5.50%	6.00%	2.96%	1.46%	2.05%	2.61%	3.08%	3.18%	3.31%	3.63%	3.48%	1.16%	1.91%	2.86%	3.81%	4.55%	4.90%						
2剤（高血圧症／脂質異常症）を服用している者	トータル	38,803	32,223	1,266	2,912	5,145	7,600	7,079	5,287	2,954	6,580	128	308	813	1,455	1,308	1,396	38,803	1,394	3,220	5,958	9,055	8,587	6,663	3,976						
	男女差	9.80%	9.62%	2.88%	4.54%	7.96%	11.49%	13.87%	15.78%	17.66%	10.85%	1.82%	3.04%	7.11%	12.00%	16.14%	20.03%	25.95%	9.80%	2.72%	4.66%	7.84%	11.57%	14.22%	16.51%						
3剤を服用している者	トータル	7,095	5,915	367	771	1,107	1,415	1,138	771	346	1,188	55	112	191	277	262	181	7,095	422	883	1,298	1,592	1,400	952	448						
	男女差	1.79%	1.77%	0.83%	1.31%	1.71%	2.14%	2.23%	2.21%	2.07%	1.94%	0.78%	1.11%	1.67%	2.28%	2.80%	2.60%	2.72%	1.79%	0.82%	1.28%	1.71%	2.16%	2.32%	2.19%						
服用していない者	トータル	125,389	96,577	6,808	12,442	16,047	17,772	15,917	15,641	11,556	8,812	1,189	3,041	4,343	5,184	6,886	6,982	125,389	7,997	14,749	19,088	22,115	21,101	22,507	17,832						
	男女差	1.62%	1.65%	0.80%	1.22%	1.61%	1.85%	1.92%	1.85%	1.75%	1.85%	1.02%	1.28%	1.60%	2.08%	2.33%	1.94%	1.62%	1.94%	1.23%	1.61%	1.89%	2.01%	1.94%	1.81%						
服用していない者	トータル	13,765	11,858	444	1,080	1,964	2,890	2,636	1,842	1,002	1,407	52	122	257	347	457	377	13,765	496	1,202	2,221	3,307	3,093	2,219	1,227						
	男女差	3.48%	3.49%	1.00%	1.83%	3.04%	4.37%	5.16%	5.92%	6.00%	3.14%	0.74%	1.21%	2.25%	3.44%	4.88%	5.41%	6.01%	3.48%	0.97%	1.74%	2.92%	4.23%	5.12%	6.00%						
服用していない者	トータル	291,434	222,748	7,845	18,307	29,143	39,079	40,609	46,497	41,268	68,866	1,076	2,577	4,757	8,213	11,151	18,769	221,443	29,143	8,921	20,884	47,322	51,760	65,266	63,411						
	男女差	3.77%	3.60%	0.92%	1.75%	2.92%	4.08%	4.90%	5.50%	6.14%	4.48%	0.92%	1.56%	2.51%	3.94%	5.01%	5.94%	7.06%	3.77%	0.92%	1.74%	2.85%	4.05%	5.62%	6.43%						
服用していない者	トータル	197,230	166,785	3,738	38,883	34,708	27,953	34,708	27,953	11,596	9,788	1,159	9,788	6,604	5,278	1,863	782	197,230	39,362	45,858	41,312	33,231	20,825	11,564	4,898						
	男女差	49.83%	49.77%	76.14%	66.00%	53.73%	42.28%	34.46%	29.33%	24.63%	50.11%	79.95%	69.92%	57.79%	43.54%	34.55%	26.37%	20.85%	49.83%	49.83%	76.65%	66.58%	54.34%	42.47%	28.88%						
服用していない者	トータル	397,629	324,024	690,742	736,765	597,234	455,072	324,299	272,899	173,243	655,076	92,057	113,994	107,871	92,077	79,221	86,458	63,457	3,875,329	782,799	890,759	693,108	547,079	403,520	359,567						
	男女差	50.19%	52.35%	81.43%	71.01%	58.78%	47.46%	39.15%	25.77%	14.46%	41.48%	78.88%	69.02%	56.90%	42.07%	35.63%	27.38%	20.23%	50.19%	81.12%	70.73%	58.48%	46.88%	38.40%	24.00%						



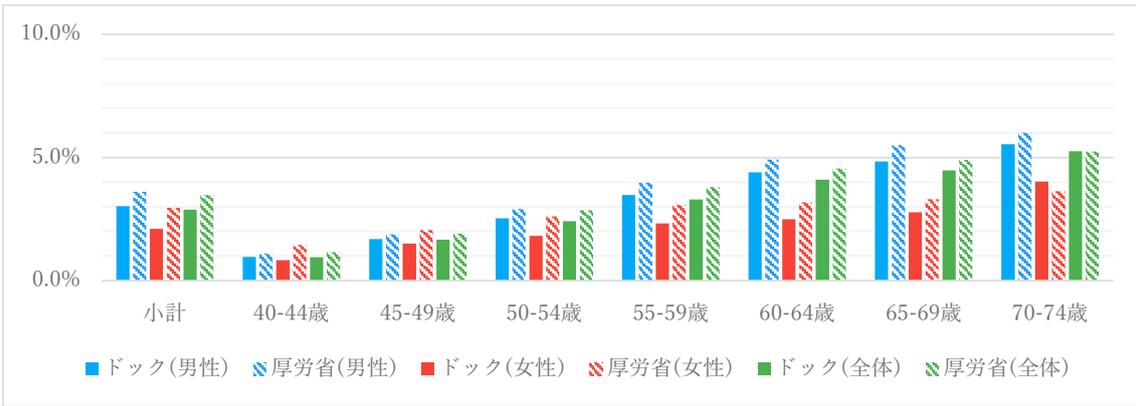
5a. メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者における高血圧症の治療に係る薬剤のみを服用している者の割合の分布比較



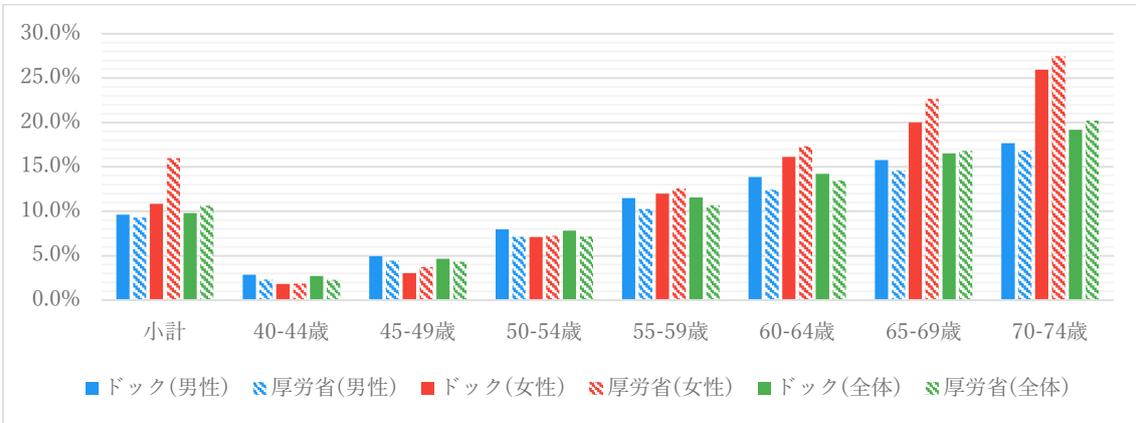
5b. メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者における糖尿病の治療に係る薬剤のみを服用している者の割合の分布比較



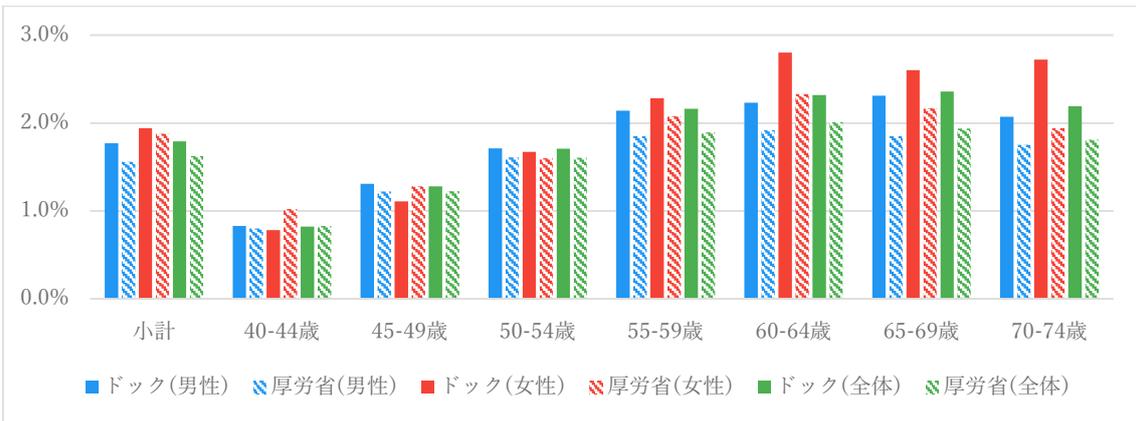
5c. メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者における脂質異常症の治療に係る薬剤のみを服用している者の割合の分布比較



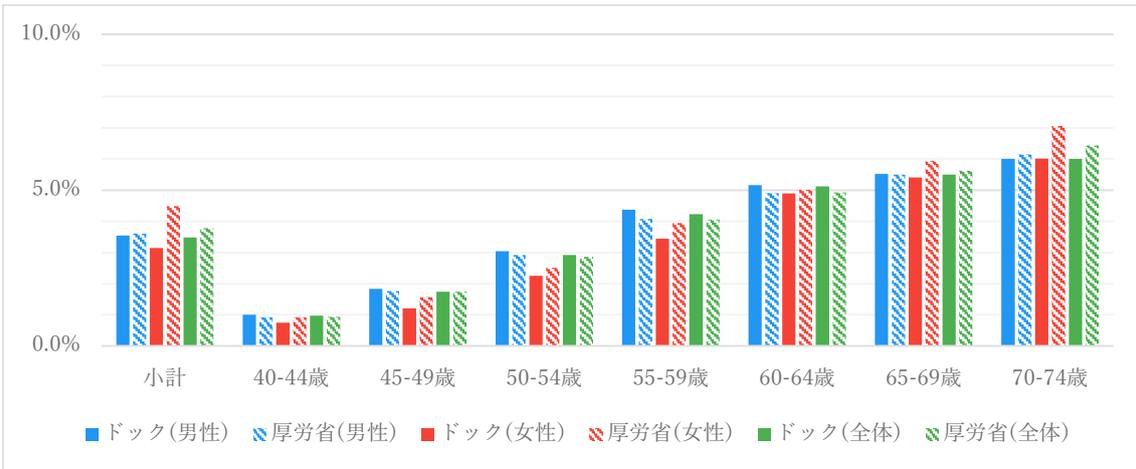
5d. メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者における  
2剤（高血圧症／糖尿病）を服用している者の割合の分布比較



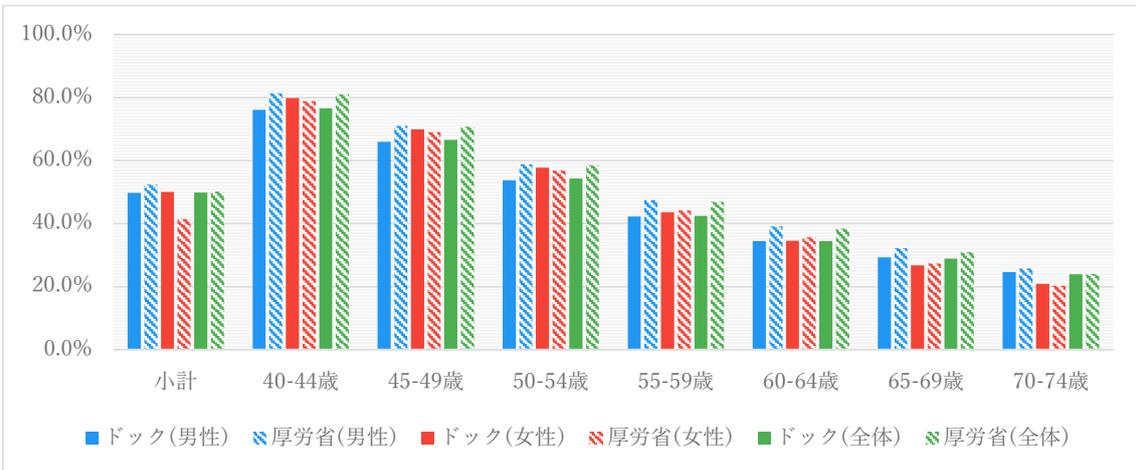
5e. メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者における  
2剤（高血圧症／脂質異常症）を服用している者の割合の分布比較



5f. メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者における  
2剤（糖尿病／脂質異常症）を服用している者の割合の分布比較



5g. メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者における  
3剤を服用している者の割合の分布比較



5h. メタボリックシンドローム基準該当者及び予備群該当者における  
服薬していない者の割合の分布比較