

第 160 回エイズ動向委員会
HIV 感染症に関する NDB 集計
(2023 年 3 月度)

奈良県立医科大学 公衆衛生学講座

准教授 野田 龍也

- この集計について

レセプト情報・特定健診等情報データベース（NDB）は国民皆保険制度を有する我が国における保険診療の全数調査であり、生活保護の医療扶助や感染症法に基づく公費医療などを除く、1億2千7百万人の医療受療状況のデータがほぼすべて格納されている。NDBは病院だけでなく、診療所のデータも取得されており、また、適切な名寄せを行うことで、同一患者の医療機関や都道府県をまたいだ受診を追跡できる。このようにNDBは既存の集計値にはない強み（全国悉皆性）を有するため、既存統計と補完的に用いることで精緻な実態把握が可能となる。

HIV感染症の患者数等については、拠点病院調査や感染症法の届出などに基づく集計があり、長年活用されている。本提出資料は、NDBを用いて従来調査と同様の集計を並行的に行うものであり、今回は厚労科研「HIV感染症の医療体制の整備に関する研究」（横幕班）の集計内容の一部をNDBで裏打ちすることを目的としている。

NDBには、患者数1～9人の数値（例：1人、8人）や、逆算により1～9人を算出できる数値（48人－40人＝8人）を公表してはならないという規制がある（たとえば、上記の下線部は公表不可）。そのため、本資料においては、表中にて「1～9」「40名程度」「非表示」といったマスキング表記を施している。その他の留意点は、表の要点及び注釈に示した。

なお、今回（第160回）提出資料は、前回（第156回）提出資料に比べ、Retain、On Treatmentの定義を精緻化し、数値の洗いかえを行っている。そのため、前回提出資料とはずれが発生している。

なお、本集計の一部は、国連合同エイズ計画（UNAIDS）への報告に用いられる予定である。

本提出資料は、厚生労働科学研究費補助金（エイズ対策政策研究事業）「HIV感染症及びその併存疾患や関連医療費の実態把握のための研究」（2020年度～、代表：奈良県立医科大学・野田 龍也）の一環として作成された。

集計に当たっては株式会社三菱総合研究所の技術協力を得るとともに、HIV感染症の医療体制の整備に関する研究班（代表・名古屋医療センター・横幕 能行）及び千葉大学医学部附属病院・谷口俊文先生、国立国際医療研究センター・田沼順子先生からのご助言をいただいた。

提出表一覧

- 表1 検査 (Retained) 患者数と、そのうち治療 (On Treatment) へ移行した患者数 (全国) (年別及び第4四半期)
- 表2 Retained/On Treatment の年齢階級別患者数
- 表3 Retained/On Treatment の病院・診療所別患者数
- 表4 Retained/On Treatment の都道府県別患者数
- 表5 スクリーニング検査/確認検査別・性別・年齢階級別・検査実施件数および受検者数 (2020年)
- 表6 性別・年齢階級別・確認検査実施割合および受検者数 (2020年)
- 表7 性別・年齢階級別・スクリーニング検査実施割合および受検者数 (2020年)
- 表8 年別・性年齢階級別・スクリーニング検査受検者数
- 表9 年別・全国/都道府県別・病院/診療所別・スクリーニング検査受検者数(人)

要点：表 1

- 表 1 検査 (Retained) 患者数と、そのうち治療 (On Treatment) へ移行した患者数 (全国) (年別及び第 4 四半期)

検査 (Retained) 患者は、HIV-RNA 定量検査を医療保険内で実施したもしくは抗 HIV 処方薬の処方があった患者を指す。つまり、新規に検査を受けたもしくは処方があった患者だけでなく、以前から継続的に検査もしくは処方を受けている患者を含む。

HIV-RNA 定量検査：

H I V - 1 核酸定量 (リアルタイム RT-PCR 法、TMA 法)

Retained から治療 (On Treatment) へ移行した患者は、集計対象期間に抗 HIV 薬の処方があった患者を指す。

On Treatment/Retained 比は、医療機関における治療導入率に関係しており、概ね 90%前後となっている。

表1. 検査（Retained）患者数と、そのうち治療（On Treatment）へ移行した患者数

（全国）（年別及び第4四半期）

	Retained					On treatment					On Treatment/Retained				
	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
1年間	25,243	26,379	27,500	28,756	29,408	21,401	22,908	24,139	25,383	26,488	85%	87%	88%	88%	90%
10月～12月	21,219	22,501	23,727	24,781	25,664	19,629	21,044	22,284	23,387	24,459	93%	94%	94%	94%	95%

要点：表 2

- 表 2 Retained／On Treatment の年齢階級別患者数

本表は、Retained 及び On Treatment の患者数を年齢階級別に求めたものである。
年齢は当該年 12 月末の年齢を採用した。

検査から処方までタイムラグがある場合に年齢階級が変わることがあるため、Retained から On Treatment へ移行した割合（Retained／On Treatment 比）は参考値であるが、20 代前半までと後期高齢者で低い結果となった。全体では、Retained／On Treatment 比は 25～69 歳では 80～90% 台であったが、それ以外の年代では低い比率を示していた。粗い参考値ではあるが、Retained の定義を新規検査受診に変更することで、90-90-90 の達成状況をモニタリングする参考値のひとつになると考えられる。

表2. Retained／On Treatmentの年齢階級別患者数

Retained						On treatment						On treatment/Retained					
年未年齢階級	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	年未年齢階級	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	年未年齢階級	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
0歳～14歳	111	101	87	108	90	0歳～14歳	25	22	10	12	11	0歳～14歳	15.0%	13.4%	11.5%	11.1%	12.2%
15～19歳	56	63	60	73	56	15～19歳			11	18	16	15～19歳			18.3%	24.7%	28.6%
20～24歳	522	538	500	532	490	20～24歳	295	301	288	321	322	20～24歳	56.5%	55.9%	57.6%	60.3%	65.7%
25～29歳	1,590	1,641	1,596	1,523	1,501	25～29歳	1,216	1,259	1,262	1,202	1,221	25～29歳	76.5%	76.7%	79.1%	78.9%	81.3%
30～34歳	2,568	2,650	2,653	2,683	2,688	30～34歳	2,120	2,213	2,258	2,326	2,390	30～34歳	82.6%	83.5%	85.1%	86.7%	88.9%
35～39歳	3,479	3,508	3,482	3,474	3,457	35～39歳	3,083	3,179	3,164	3,162	3,204	35～39歳	88.6%	90.6%	90.9%	91.0%	92.7%
40～44歳	4,624	4,579	4,481	4,477	4,252	40～44歳	4,270	4,274	4,214	4,221	4,034	40～44歳	92.3%	93.3%	94.0%	94.3%	94.9%
45～49歳	3,922	4,304	4,668	4,958	5,229	45～49歳	3,663	4,062	4,456	4,719	5,031	45～49歳	93.4%	94.4%	95.5%	95.2%	96.2%
50～54歳	2,534	2,924	3,295	3,627	3,832	50～54歳	2,357	2,769	3,116	3,444	3,677	50～54歳	93.0%	94.7%	94.6%	95.0%	96.0%
55～59歳	1,605	1,805	2,029	2,306	2,631	55～59歳	1,464	1,675	1,891	2,181	2,500	55～59歳	91.2%	92.8%	93.2%	94.6%	95.0%
60～64歳	1,324	1,332	1,401	1,490	1,599	60～64歳	1,159	1,181	1,261	1,356	1,482	60～64歳	87.5%	88.7%	90.0%	91.0%	92.7%
65～69歳	1,233	1,272	1,330	1,390	1,337	65～69歳	975	1,062	1,131	1,184	1,162	65～69歳	79.1%	83.5%	85.0%	85.2%	86.9%
70～74歳	664	725	831	950	1,093	70～74歳	434	522	620	703	859	70～74歳	65.4%	72.0%	74.6%	74.0%	78.6%
75～79歳	480	449	562	588	545	75～79歳	236	259	308	356	361	75～79歳	49.2%	57.7%	54.8%	60.5%	66.2%
80～84歳	324	284	295	327	335	80～84歳	82	98	109	127	159	80～84歳	25.3%	34.5%	36.9%	38.8%	47.5%
85歳以上	207	204	230	250	273	85歳以上	22	32	40	51	59	85歳以上	10.6%	15.7%	17.4%	20.4%	21.6%
延べ人数	25,243	26,379	27,500	28,756	29,408	延べ人数	21,401	22,908	24,139	25,383	26,488	延べ人数	84.8%	86.8%	87.8%	88.3%	90.1%
実人数	25,243	26,379	27,500	28,756	29,408	実人数	21,401	22,908	24,139	25,383	26,488	実人数	84.8%	86.8%	87.8%	88.3%	90.1%
延べ数と実数の差分	0	0	0	0	0	延べ数と実数の差分	0	0	0	0	0	延べ数と実数の差分					

要点：表 3

- 表 3 Retained／On Treatment の病院・診療所別患者数

本表は、Retained 及び On Treatment の患者数を医療機関種別に求めたものである。診療所、病院ともに Retained 及び On Treatment の患者は増加している。

なお、観察期間内に同一患者が複数の医療機関種別にまたがって重複した場合は、それぞれ 1 名として重複集計していることと、診療所で検査を受け、病院で処方を受ける患者が存在することから、ある医療機関種別で検査を受けた患者が同じ種別の医療機関でどの程度抗 HIV 薬の処方を受けたかは、個人追跡をおこなう精緻な集計が必要である。

複数の医療機関種別にまたがって受診した同一患者の数は「延べ数と実数の差分」で示しており、それほど多くはない。

表3. Retained／On Treatmentの病院・診療所別患者数

Retained					
病院／診療所別	2016年1月～12月	2017年1月～12月	2018年1月～12月	2019年1月～12月	2020年1月～12月
診療所 *	1,892	1,995	2,099	2,196	2,393
病院 *	23,531	24,566	25,571	26,741	27,229
不明 *	284	21	589	217	621
マスターなし *					
延べ人数	25,707	26,582	28,259	29,154	30,243
実人数	25,243	26,379	27,500	28,756	29,408
延べ数と実数の差分	464	203	759	398	835

On Treatment					
病院／診療所別	2016年1月～12月	2017年1月～12月	2018年1月～12月	2019年1月～12月	2020年1月～12月
診療所 *	1,548	1670程度	1,785	1,905	2,074
病院 *	19,969	21,363	22,469	23,601	24,560
不明 *	237	1～9	550	189	594
マスターなし *					
延べ人数	21,754	23,040	24,804	25,695	27,228
実人数	21,401	22,908	24,139	25,383	26,488
延べ数と実数の差分	353	132	665	312	740

* 同一患者による複数カテゴリをまたぐ受診はそれぞれ1として集計

1～9は公表基準によるマスキング

要点：表4

- 表4 Retained／On Treatment の都道府県別患者数

本表は、Retained 及び On Treatment の患者数を都道府県別に求めたものである。

NDB における住所地は医療機関住所地である（患者住所地ではない）。

観察期間内に同一患者が複数の都道府県にまたがって受診した場合は、それぞれ1名として重複集計している。複数の都道府県にまたがって受診した同一患者の数は「延べ数と実数の差分」で示しており、さほど多くはない。

Retained と On Treatment のいずれでも、東京都が最多であり、大阪府がそれに次ぐ。ほとんどの都道府県で患者数は増加傾向にある。

表4. Retained／On Treatmentの都道府県別患者数

都道府県	Retained				
	2016年 1月～12月	2017年 1月～12月	2018年 1月～12月	2019年 1月～12月	2020年 1月～12月
北海道	539	545	567	637	656
青森県	90	97	105	113	107
岩手県	55	57	54	62	62
宮城県	260	262	276	307	301
秋田県	57	60	56	53	53
山形県	57	71	70	67	72
福島県	94	96	105	117	117
茨城県	373	372	404	395	415
栃木県	329	335	358	361	373
群馬県	255	258	248	271	259
埼玉県	560	580	597	642	674
千葉県	809	849	918	941	1,012
東京都	9,757	10,197	10,555	10,985	11,242
神奈川県	1,477	1,584	1,651	1,751	1,801
新潟県	152	156	174	179	166
富山県	76	84	77	76	80
石川県	128	132	132	136	147
福井県	57	62	65	70	67
山梨県	79	80	84	96	90
長野県	302	303	314	318	307
岐阜県	193	201	183	194	200
静岡県	447	462	498	522	506
愛知県	1,560	1,604	1,685	1,757	1,815
三重県	190	214	214	228	245
滋賀県	130	143	160	168	159
京都府	443	447	468	481	485
大阪府	3,067	3,232	3,373	3,491	3,533
兵庫県	844	834	849	878	870
奈良県	166	178	188	189	176
和歌山県	100	109	104	98	100
鳥取県	43	44	44	41	43
島根県	42	33	36	39	37
岡山県	257	260	276	286	288
広島県	327	338	340	374	384
山口県	75	79	94	104	105
徳島県	60	64	72	72	73
香川県	122	120	118	138	143
愛媛県	125	119	126	138	154
高知県	72	78	85	93	98
福岡県	899	1,010	1,057	1,128	1,149
佐賀県	30	37	39	54	56
長崎県	92	105	116	128	119
熊本県	184	198	196	205	222
大分県	82	80	94	98	104
宮崎県	107	117	122	129	131
鹿児島県	138	175	175	195	197
沖縄県	371	393	417	455	477
延べ人数	25,672	26,854	27,939	29,260	29,870
実人数	25,243	26,379	27,500	28,756	29,408
延べ数と 実数の差分	429	475	439	504	462

都道府県	On Treatment				
	2016年 1月～12月	2017年 1月～12月	2018年 1月～12月	2019年 1月～12月	2020年 1月～12月
北海道	393	439	468	507	538
青森県	69	76	80	85	83
岩手県	45	41	42	43	45
宮城県	207	212	213	227	243
秋田県	41	43	43	43	42
山形県	35	37	41	42	44
福島県	69	76	85	88	92
茨城県	317	317	335	342	345
栃木県	280	280	298	313	329
群馬県	205	220	223	231	237
埼玉県	421	457	481	498	542
千葉県	643	711	754	807	857
東京都	8,654	9,237	9,650	10,109	10,512
神奈川県	1,231	1,336	1,423	1,516	1,588
新潟県	105	111	120	126	128
富山県	60	63	58	63	67
石川県	115	121	116	119	124
福井県	44	49	51	58	61
山梨県	61	67	68	74	81
長野県	234	252	262	277	279
岐阜県	126	137	147	153	162
静岡県	359	378	406	423	442
愛知県	1,337	1,424	1,481	1,541	1,623
三重県	131	153	160	170	165
滋賀県	111	123	129	137	143
京都府	328	338	372	384	414
大阪府	2,730	2,937	3,094	3,239	3,307
兵庫県	582	639	665	696	726
奈良県	137	147	153	156	157
和歌山県	78	82	81	82	86
鳥取県	31	36	36	36	40
島根県	20	22	21	26	25
岡山県	186	209	222	235	244
広島県	278	287	302	325	337
山口県	57	63	76	83	94
徳島県	47	53	56	60	65
香川県	94	95	105	112	123
愛媛県	110	108	110	118	132
高知県	64	71	76	79	82
福岡県	782	869	937	1,003	1,047
佐賀県	27	29	34	46	52
長崎県	85	90	95	108	105
熊本県	165	185	186	197	208
大分県	63	63	75	82	93
宮崎県	90	103	109	121	125
鹿児島県	129	147	157	169	179
沖縄県	333	345	367	419	441
延べ人数	21,709	23,278	24,463	25,768	26,854
実人数	21,401	22,908	24,139	25,383	26,488
延べ数と 実数の差分	308	370	324	385	366

要点：表5

- 表5 スクリーニング検査／確認検査別・性別・年齢階級別・検査実施件数および患者数（2020年）

本表は、HIVのスクリーニング検査および確認検査について、保険診療における2020年1月～12月の実施数および受検者数を性別・年齢階級別に求めたものである。

スクリーニング検査および確認検査は以下のとおりである：

スクリーニング検査：

- HIV-1抗体
- HIV抗原
- HIV-1、2抗体定性
- HIV-1、2抗体半定量
- HIV-1、2抗体定量
- HIV-1、2抗原・抗体同時測定定性
- HIV-1、2抗原・抗体同時測定定量

確認検査：

- HIV-1抗体（ウエスタンブロット法）
- HIV-2抗体（ウエスタンブロット法）
- HIV-1特異抗体及びHIV-2特異抗体（イムノクロマト法）

保険診療での実施に限定した集計であり、保健所等での実施は含まない。

検査実施件数において、複数の確認検査が同時に行われた場合は1件と集計した。スクリーニング検査と確認検査が同日に行われた場合は、それぞれに計上して各1件とした。別日に行われたスクリーニング検査や確認検査は、それぞれ1件ずつとして計上した。

患者数について、対象期間中に複数日または複数回にわたって検査を受けた場合でも名寄せして1人と集計した。また、患者数は、対象期間以前に検査を受け、対象期間中に再度検査を受けた患者を含んでおり、新規に検査を受けた患者に限定されるものではない。

本表は対象期間内の検査数及び患者数の単純集計であり、保険診療外でスクリーニング検査を受けた後に保険診療で確認検査を受けたケースを含んでいる。

実施件数、患者数とも、スクリーニング検査では男女差はないが、確認検査では男性が多い。保険診療でのスクリーニング検査は、主に医療機関における術前検査を反映するため、男女差が小さいものと考えられる。

表5：スクリーニング検査／確認検査別・性別・年齢階級別・検査実施件数および受検者数（2020年）

		実施件数		受検者数	
		A. スクリーニング検査	B. 確認検査実施	A. スクリーニング検査	B. 確認検査実施
男性	25歳未満	31,440	194	28,694	169
	25歳以上	434,974	2,266	380,301	2,021
女性	25歳未満	26,663	117	24,356	109
	25歳以上	434,020	1,462	386,290	1,353

要点：表6

● 表6 性別・年齢階級別・スクリーニング検査実施割合および受検者数（2020年）

本表は、保険診療において2020年1月～12月にスクリーニング検査を受けた人をNDB上で匿名的に追跡し、スクリーニング検査の90日以内に確認検査を受けた人数とその割合を求めたものである。観察期間中にスクリーニング検査を複数回受検している場合は、もっとも遅い受検日を基準日として90日以内に確認検査を受検している場合を対象とした。本表の確認検査実施割合は、おおまかには、医療機関でスクリーニング検査を受けた人を対象集団とした場合の陽性者割合に近似すると考えられる。

表5で述べたとおり、保険診療でのスクリーニング検査は主に医療機関における術前検査を反映するため男女差が小さいが、確認検査実施割合は男性が女性より3倍程度高い。我が国におけるHIV感染者の性差（男性が女性の約9倍）と比較して、今回集計での性差（3倍）が小さいことは、妊婦・経産婦における高い偽陽性率の影響を示している可能性がある。

なお、スクリーニング検査が陽性でも確認検査を受けない場合はレセプトに現れないため、確認検査実施割合を陽性率と読み替えるのはやや過大評価となる。

表6：性別・年齢階級別・スクリーニング検査実施割合および受検者数（2020年）

		スクリーニング検査		
		受検者数 (人)	うち、確 認検査実 施（人）	確認検査 実施割合 (%)
男性	合計	408,995	960	0.23%
	25歳未満	28,694	80	0.28%
	25歳以上	380,301	880	0.23%
女性	合計	410,646	342	0.08%
	25歳未満	24,356	22	0.09%
	25歳以上	386,290	320	0.08%

要点：表 7

● 表 7 性別・年齢階級別・スクリーニング検査実施割合および受検者数（2020 年）

本表は、保険診療において 2020 年 1 月～12 月に確認検査を受けた人を NDB 上で匿名的にさかのぼり、2013 年 4 月 1 日から確認検査までの間に保険診療でスクリーニング検査を受けた人の数と割合を示したものである。観察期間中に確認検査を複数回受検している場合は最初の受検日を基準日とし、さかのぼりを実施した。

保険診療において、確認検査前にスクリーニング検査を受けている割合は男性 49%、女性 27%であった。これらに含まれない確認検査受検者は、（1）医療機関以外でスクリーニング検査を受けている、（2）何らかの事情によりスクリーニング検査を受けていない、（3）NDB データベースにおけるレセプトの欠落や名寄せの不完全性の可能性といった可能性が考えられる。女性の実施割合が男性よりも低い主たる理由としては、妊婦のほぼ全例に行われる HIV スクリーニング検査が保険診療外で行われる影響が考えられる。

表7：性別・年齢階級別・確認検査実施割合および受検者数（2020年）

		確認検査		
		受検者数 (人)	うち、ス クリーニ ング検査 実施 (人)	実施割合 (%)
男性	合計	2,190	1,082	49%
	25歳未満	171	86	50%
	25歳以上	2019	996	49%
女性	合計	1,462	401	27%
	25歳未満	110	26	24%
	25歳以上	1352	375	28%

要点：表 8

- 表 8 年別・性年齢階級別・スクリーニング検査受検者数

本表は、スクリーニング検査の実施数および受検者数を性別・年齢階級別に求めたものである。

1人が複数回スクリーニング検査を受診している場合は、初回の受診のみを集計の対象とした。年齢は初回の受診日時点での年齢を採用した。

スクリーニング検査の多くが高齢者を中心に行われており、おそらくこの多くが術前検査であると考えられる。また、2020年は、COVID-19の感染拡大を受け、医療機関におけるスクリーニング検査数がどの年代でも減少している。

表8：年別・性年齢階級別・スクリーニング検査受検者数

	2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
合計	718,534	352,895	365,639	714,545	349,327	365,218	712,936	348,303	364,633	728,459	355,412	373,047	725,203	354,666	370,537	712,291	346,855	365,436	600,627	293,566	307,061
0歳	5,042	2,775	2,267	5,609	3,087	2,522	5,976	3,322	2,654	5,863	3,242	2,621	6,036	3,355	2,681	5,942	3,258	2,684	5,524	3,040	2,484
1歳	2,178	1,331	847	2,210	1,373	837	2,393	1,443	950	2,380	1,408	972	2,274	1,360	914	2,187	1,286	901	1,834	1,123	711
2歳	1,397	817	580	1,352	802	550	1,350	831	519	1,388	864	524	1,341	788	553	1,276	772	504	1,041	616	425
3歳	1,395	861	534	1,323	788	535	1,325	774	551	1,324	797	527	1,338	826	512	1,300	788	512	980	583	397
4歳	1,331	747	584	1,349	764	585	1,343	770	573	1,323	784	539	1,305	740	565	1,330	775	555	979	580	399
5-9歳	6,083	3,529	2,554	6,070	3,539	2,531	6,166	3,614	2,552	6,089	3,514	2,575	5,878	3,383	2,495	5,527	3,180	2,347	4,251	2,457	1,794
10-14歳	6,832	3,976	2,856	6,740	3,875	2,865	6,988	4,057	2,931	6,968	4,081	2,887	6,818	4,028	2,790	6,734	3,910	2,824	5,360	3,065	2,295
15-19歳	11,721	6,733	4,988	11,600	6,618	4,982	12,115	6,820	5,295	12,152	6,824	5,328	12,174	6,857	5,317	11,784	6,655	5,129	9,348	5,138	4,210
20～24歳	16,319	7,869	8,450	16,299	7,809	8,490	16,977	8,175	8,802	17,495	8,453	9,042	17,761	8,526	9,235	18,317	8,816	9,501	15,173	7,238	7,935
25～29歳	23,024	9,016	14,008	22,300	8,523	13,777	22,603	8,836	13,767	22,935	8,948	13,987	22,628	8,868	13,760	22,901	8,888	14,013	19,430	7,517	11,913
30～34歳	30,222	10,072	20,150	30,053	10,055	19,998	29,710	9,942	19,768	29,697	9,896	19,801	29,412	10,058	19,354	27,776	9,512	18,264	23,875	7,857	16,018
35～39歳	35,505	12,571	22,934	34,899	12,236	22,663	33,834	11,898	21,936	33,235	11,754	21,481	32,242	11,572	20,670	31,222	11,296	19,926	26,109	9,105	17,004
40～44歳	37,424	15,325	22,099	37,525	15,555	21,970	37,156	15,468	21,688	36,543	15,323	21,220	34,574	14,632	19,942	32,731	13,885	18,846	26,172	11,007	15,165
45～49歳	35,082	16,127	18,955	35,812	16,458	19,354	37,716	17,153	20,563	39,216	18,084	21,132	38,514	17,923	20,591	38,301	17,564	20,737	31,301	14,784	16,517
50～54歳	35,525	18,151	17,374	36,397	18,646	17,751	36,557	18,710	17,847	37,516	19,359	18,157	37,837	19,390	18,447	38,181	19,658	18,523	31,342	16,223	15,119
55～59歳	40,358	22,423	17,935	39,515	22,004	17,511	39,012	21,916	17,096	39,636	22,272	17,364	40,168	22,666	17,502	39,908	22,428	17,480	33,593	19,170	14,423
60～64歳	58,325	33,292	25,033	53,475	30,975	22,500	50,749	29,325	21,424	49,107	28,354	20,753	47,065	27,127	19,938	45,777	26,375	19,402	37,191	22,013	15,178
65～69歳	75,496	43,732	31,764	77,447	44,569	32,878	80,065	46,332	33,733	78,928	45,551	33,377	72,959	42,294	30,665	65,227	37,554	27,673	50,497	29,584	20,913
70～74歳	83,266	46,560	36,706	79,722	44,288	35,434	74,099	41,507	32,592	76,135	42,486	33,649	79,096	44,502	34,594	79,163	44,159	35,004	68,864	39,195	29,669
75～79歳	79,148	41,562	37,586	77,098	40,528	36,570	76,269	39,785	36,484	79,712	41,962	37,750	80,151	42,252	37,899	81,706	42,853	38,853	68,703	36,591	32,112
80～84歳	67,412	32,185	35,227	68,364	32,238	36,126	68,254	32,075	36,179	71,300	33,608	37,692	71,511	33,928	37,583	69,282	32,820	36,462	59,513	28,548	30,965
85-89歳	43,280	17,260	26,020	44,659	18,003	26,656	46,042	18,394	27,648	49,904	19,742	30,162	52,015	20,755	31,260	52,171	20,924	31,247	47,415	19,050	28,365
90-94歳	17,304	4,960	12,344	19,192	5,507	13,685	20,329	5,972	14,357	22,953	6,820	16,133	24,793	7,469	17,324	25,730	7,934	17,796	24,494	7,546	16,948
95-99歳	4,334	926	3,408	4,895	991	3,904	5,234	1,068	4,166	5,946	1,194	4,752	6,467	1,252	5,215	6,980	1,416	5,564	6,790	1,418	5,372
100歳以上	531	95	436	640	96	544	674	116	558	714	92	622	846	115	731	838	149	689	848	118	730

要点：表 9

- 表 9 年別・全国／都道府県別・病院／診療所別・スクリーニング検査受検者数(人)

本表は、スクリーニング検査を受検した人数を都道府県別・受検した医療機関種別に求めたものである。

NDB では住所地は医療機関住所地である（患者住所地ではない）。

同一患者が同一日に複数の都道府県にまたがって受検した場合は、それぞれ 1 名として重複集計している。

保険診療で行われるスクリーニング検査のほとんどが病院で行われており、外来診療でスクリーニング検査を行うことが一般的ではないことがわかる。

今後は、都道府県別人口あたりの検査数を算出するなどの追加分析を検討している。

表9：年別・全国／都道府県別・病院／診療所別・スクリーニング検査受検者数(人)

	2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	病院	診療所	不明	病院	診療所	不明	病院	診療所	不明	病院	診療所	不明	病院	診療所	不明	病院	診療所	不明	病院	診療所	不明
全国	686,871	24,955	6,706	688,435	24,131	2,001	684,341	25,844	2,770	698,839	28,395	1,257	692,593	30,695	1,943	680,213	30,041	2,059	575,796	23,688	1,163
北海道	14,526	533	1~9	15,679	674	77	15,735	852	119	16,317	795	48	17,779	902	47	18,461	829	23	16,615	719	51
青森県	7,725	618	78	7,318	437	1~9	7,998	326	1~9	7,927	289	45	8,240	281	1~9	7,971	304	0	7,491	295	0
岩手県	6,650	144	11	7,309	144	1~9	7,432	135	1~9	7,315	199	0	7,088	224	1~9	6,584	207	395	6,534	203	26
宮城県	5,052	407	27	5,688	480	36	6,175	483	83	7,150	433	25	8,016	449	12	7,689	466	316	8,020	457	1~9
秋田県	2,169	42	132	3,675	36	0	3,321	35	0	3,334	62	19	3,218	56	0	3,175	72	0	2,860	62	0
山形県	18,799	97	1~9	18,118	112	0	17,249	58	1~9	21,075	60	1~9	20,329	128	30	20,223	52	1~9	18,265	74	0
福島県	3,133	93	1~9	3,841	123	1~9	3,300	148	1~9	3,529	197	1~9	3,744	248	20	3,705	219	1~9	3,460	247	1~9
茨城県	2,951	212	1~9	3,781	276	1~9	5,004	342	47	4,656	382	1~9	4,779	443	108	4,909	421	1~9	4,708	339	1~9
栃木県	5,892	141	1~9	6,319	179	0	7,450	136	266	8,464	219	0	8,725	220	36	9,014	358	172	8,342	345	47
群馬県	5,119	691	98	6,893	420	43	7,776	348	17	7,167	826	0	6,898	794	481	6,516	319	1~9	6,200	237	0
埼玉県	8,227	1,021	1~9	9,017	927	60	10,528	1,006	70	11,219	1,194	320	12,002	1,139	153	12,796	1,177	31	14,732	1,279	21
千葉県	9,402	836	104	10,437	735	17	11,737	838	212	12,666	714	17	14,668	671	94	15,731	749	37	15,370	639	15
東京都	288,093	2,654	3,889	276,452	2,571	205	266,066	2,898	119	259,411	2,873	105	244,631	2,876	125	241,716	3,034	107	196,856	2,829	54
神奈川県	8,923	673	10	10,784	808	12	11,106	1,276	78	12,837	1,560	48	14,074	1,582	24	15,450	1,582	27	13,923	1,495	154
新潟県	6,998	156	0	7,844	175	129	8,071	178	23	10,541	187	1~9	10,068	204	55	10,082	192	14	10,844	211	1~9
富山県	1,598	54	0	1,796	62	0	1,979	85	1~9	2,136	91	1~9	2,254	85	1~9	2,175	28	0	1,879	40	0
石川県	3,466	52	1~9	3,561	55	0	3,615	55	1~9	4,022	76	0	3,704	60	17	3,069	58	1~9	2,903	57	1~9
福井県	1,591	121	0	1,802	122	0	1,490	147	1~9	1,712	203	1~9	1,849	175	1~9	1,601	188	1~9	1,434	137	0
山梨県	11,885	573	63	11,130	862	0	10,599	964	36	10,575	1,003	1~9	10,675	1,075	13	7,114	627	12	2,323	37	0
長野県	56,396	3,783	933	54,581	3,821	55	50,906	3,779	122	49,393	4,007	119	48,075	4,040	38	36,951	3,413	20	5,876	204	0
岐阜県	24,598	1,232	119	25,793	1,222	67	26,063	1,443	0	26,729	1,262	39	26,553	1,228	43	26,735	1,007	41	24,194	1,034	1~9
静岡県	18,573	814	0	19,257	344	1~9	17,984	473	316	17,828	431	1~9	19,017	498	1~9	19,019	488	0	17,888	485	1~9
愛知県	16,548	463	1~9	17,810	422	1~9	19,086	454	12	21,500	516	1~9	22,479	630	27	22,140	719	1~9	21,233	668	17
三重県	2,582	122	1~9	2,434	160	12	2,059	149	0	2,485	206	1~9	3,969	185	0	4,212	236	1~9	4,348	175	0
滋賀県	3,180	84	0	2,870	81	1~9	2,991	106	1~9	2,818	108	63	3,163	94	1~9	3,552	103	34	3,140	76	1~9
京都府	62,515	4,646	447	58,193	3,991	486	57,441	3,641	300	56,456	4,612	91	53,386	4,886	31	51,562	4,483	166	45,500	4,225	102
大阪府	26,439	1,197	395	28,736	1,367	155	30,456	1,553	60	30,913	1,405	142	32,235	1,554	163	35,693	1,990	333	33,963	1,828	112
兵庫県	15,102	546	22	17,301	635	360	17,374	679	264	19,495	751	87	19,425	686	26	18,344	748	105	17,146	644	36
奈良県	4,098	53	99	4,277	60	17	4,496	58	146	4,902	72	1~9	5,032	64	243	5,268	95	1~9	4,959	77	1~9
和歌山県	1,780	82	0	1,912	83	1~9	2,298	104	0	3,612	109	1~9	3,928	119	1~9	4,156	120	0	4,212	110	1~9
鳥取県	1,052	24	0	1,077	30	0	1,087	27	0	1,133	55	0	1,161	83	0	1,158	85	0	1,107	46	1~9
島根県	1,215	146	0	1,026	177	0	1,208	180	0	1,234	201	1~9	1,360	196	0	1,242	197	0	1,096	199	1~9
岡山県	3,881	258	33	3,831	234	64	4,193	459	80	3,963	578	16	4,190	769	33	4,185	904	27	4,129	824	1~9
広島県	5,571	381	134	6,108	421	11	6,985	470	17	7,507	603	1~9	7,860	751	1~9	8,167	801	1~9	7,445	656	0
山口県	4,682	62	1~9	4,134	69	19	3,766	77	26	4,102	75	0	4,449	84	0	4,698	177	11	4,081	129	1~9
徳島県	1,181	53	0	1,383	41	20	1,344	43	1~9	1,532	36	1~9	1,551	50	0	1,566	56	13	1,434	60	0
香川県	2,096	113	53	2,535	149	46	2,362	140	1~9	2,957	159	1~9	3,047	225	22	3,104	233	1~9	3,161	296	0
愛媛県	2,607	314	1~9	3,042	300	0	3,126	187	0	3,204	222	1~9	3,357	286	1~9	3,517	278	0	2,993	202	1~9
高知県	1,447	66	1~9	993	49	0	1,422	59	1~9	1,391	83	0	1,686	94	1~9	1,714	154	57	1,547	153	0
福岡県	5,784	432	10	6,434	406	13	6,729	511	156	7,175	557	11	7,063	506	1~9	7,513	540	37	7,713	457	1~9
佐賀県	769	107	1~9	743	62	1~9	736	65	30	971	41	1~9	1,120	75	0	1,184	68	36	826	57	11
長崎県	2,051	94	0	2,084	96	24	2,013	219	93	2,111	160	0	2,209	151	1~9	2,379	153	0	2,018	125	0
熊本県	2,316	102	1~9	2,095	111	0	2,289	127	0	2,348	120	10	2,104	133	1~9	2,153	153	1~9	2,179	173	1~9
大分県	1,664	70	1~9	1,717	91	1~9	1,802	102	0	2,004	161	0	2,211	850	1~9	2,157	1,073	1~9	1,979	180	1~9
宮崎県	1,241	276	1~9	1,391	160	1~9	1,536	90	0	1,949	139	1~9	1,894	234	1~9	1,786	209	0	1,615	190	23
鹿児島県	1,395	126	1~9	1,570	176	58	1,830	189	0	2,076	236	1~9	2,499	334	16	2,717	335	10	2,684	371	0
沖縄県	3,909	191	1~9	3,664	175	0	4,128	150	41	4,998	127	0	4,829	278	30	5,360	341	1~9	4,571	342	427

1~9は公表基準によるマスキング