

外来医療計画に係るデータ集

- 別添 1 外来医療に係るデータ
- 別添 2 外来医師偏在指標に係るデータ
- 別添 3 医療施設数、開設・廃止等施設数
- 別添 4 医療機器の人口当たり台数
- 別添 5 医療機器台数

外来医療に係るデータ集

※ 「*」印は秘匿マーク。原則として、施設数が1～3か所、診療人数又は診療件数が1～9人（件）の場合。

圏域名	人口（10万人）	医療施設数		医療施設従事医師数（人）		外来患者延数		外来施設数		通院外来患者延数		通院外来施設数		時間外等外来患者延数		時間外等外来施設数	
	住基人口	医療施設数（病院）	医療施設数（一般診療所）	病院医師数	一般診療所医師数	外来患者延数（病院）	外来患者延数（一般診療所）	外来施設数（病院）	外来施設数（一般診療所）	通院外来患者延数（病院）	通院外来患者延数（一般診療所）	通院外来施設数（病院）	通院外来施設数（一般診療所）	時間外等外来患者延数（病院）	時間外等外来患者延数（一般診療所）	時間外等外来施設数（病院）	時間外等外来施設数（一般診療所）
00 全国	1,266.5	8,238	102,612	216,474	107,226	*	*	*	*	368,199,008	1,142,874,954	*	83,976	9,812,736	55,462,138	*	68,592
06 山形県	10.7	67	910	1,635	813	*	10,493,093	*	1,293	3,385,457	10,357,380	68	716	100,233	247,629	63	553
0601 村山	5.3	33	483	1,016	444	1,766,375	5,480,207	58	655	1,764,218	5,405,313	33	380	44,474	123,184	31	315
0602 最上	0.7	5	52	64	35	*	473,563	*	65	268,531	470,624	5	36	8,485	22,245	5	23
0603 置賜	2.0	15	150	262	124	645,235	1,715,208	33	218	641,967	1,699,463	15	113	21,223	26,268	14	81
0604 庄内	2.7	14	225	293	210	714,211	2,824,115	30	355	710,741	2,781,980	15	187	26,051	75,932	13	134

- ※ 1 人口
 - ・住民基本台帳人口（2020年） 2021年1月1日現在の人口（外国人含む）
- ※ 2 医療施設数（医療施設調査特別集計）
 - ・医療施設調査（2020年） 10月1日現在の病院数及び一般診療所数
病院票は、診療科目単科のうち、精神科、歯科、矯正歯科、小児歯科、歯科口腔外科、及び歯科系の診療科（前での4つの歯科）を除いたものの医療施設数。
一般診療所票は、主な診療科目のうち、精神科、歯科、矯正歯科、小児歯科、歯科口腔外科を除いたものの医療施設数。
- ※ 3 医療施設従事医師数
 - ・医師・歯科医師・薬剤師統計（2020年） 12月31日現在の医療施設（病院及び診療所）従事医師数
- ※ 4 外来患者延数（NDBデータ）
 - ・NDB（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成31年4月から令和2年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。
外来患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料、及び往診・在宅訪問診療の診療行為の算定回数を病院・診療所別に合算したもの。
- ※ 5 外来施設数（NDBデータ）
 - ・NDB（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成31年4月から令和2年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。
外来施設数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料、及び往診・在宅訪問診療の診療行為が算定された病院数及び診療所数。
- ※ 6 通院外来患者延数（NDBデータ）
 - ・NDB（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成31年4月から令和2年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。
通院外来患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料の診療行為の算定回数を病院・診療所別に合算したもの。
- ※ 7 通院外来施設数（NDBデータ）
 - ・NDB（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成31年4月から令和2年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。
通院外来施設数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料の診療行為が算定された病院数及び診療所数。
- ※ 8 時間外等外来患者延数（NDBデータ）
 - ・NDB（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成31年4月から令和2年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。
時間外等外来患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料の時間外等加算（時間外、夜間、休日、深夜）の診療行為の算定回数を病院・診療所別に合算したもの。
- ※ 9 時間外等外来施設数（NDBデータ）
 - ・NDB（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成31年4月から令和2年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。
時間外等外来施設数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診、外来診療料、小児科外来診療料、小児かかりつけ診療料の診療行為が算定された病院数及び診療所数。
- ※ 10 往診患者延数（NDBデータ）
 - ・NDB（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成31年4月から令和2年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。
往診患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の往診の診療行為の算定回数を病院・診療所別に合算したもの。
- ※ 11 往診実施施設数（NDBデータ）
 - ・NDB（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成31年4月から令和2年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。
往診実施施設数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の往診の診療行為が算定された病院数及び診療所数。
- ※ 12 在宅患者訪問診療患者延数（NDBデータ）
 - ・NDB（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成31年4月から令和2年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。
在宅患者訪問診療患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の在宅患者訪問診療の診療行為の算定回数を病院・診療所別に合算したもの。
- ※ 13 在宅患者訪問診療実施施設数（NDBデータ）
 - ・NDB（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成31年4月から令和2年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。
在宅患者訪問診療実施施設数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の在宅患者訪問診療の診療行為が算定された病院数及び診療所数。

外来医療に係るデータ集

圏域名	往診患者延数		往診実施施設数		在宅患者訪問診療患者延数		在宅患者訪問診療実施施設数	
	往診患者延数 (病院)	往診患者延数 (一般診療所)	往診実施施設数 (病院)	往診実施施設数 (一般診療所)	在宅患者訪問診療患者延数 (病院)	在宅患者訪問診療患者延数 (一般診療所)	在宅患者訪問診療実施施設数 (病院)	在宅患者訪問診療実施施設数 (一般診療所)
00 全国	*	*	*	*	2,648,420	*	*	*
06 山形県	*	24,565	*	337	8,746	111,148	29	240
0601 村山	342	12,752	15	164	1,815	62,142	10	111
0602 最上	*	322	*	17	598	2,617	3	12
0603 置賜	142	3,261	9	62	3,126	12,484	9	43
0604 庄内	263	8,230	8	94	3,207	33,905	7	74

外来医師偏在指標に係るデータ

※各都道府県から報告された外来患者流入数・流出数、及び地域の入院患者総数に基づいて、以下の方法で算出。

※病院+一般診療所外来患者流出調整係数 = $1 + \{ \text{地域の外来患者流入数 (千人)} - \text{地域の外来患者流出数 (千人)} \} \div \text{地域の外来患者総数 (千人)}$

圏域区分	都道府県名	圏域名	外来医師偏在指標 (再計算値)	標準化診療所従 事医師数 (人)	2021年1月1日時 点人口(10万人)	標準化外来受療 率比	診療所外来患者 数割合	病院+一般診療所 外来患者流出入 調整係数
全国	00 全国	00 全国	112.2	107,226	1,266.5	1.000	75.5%	1.000
都道府県	06 山形県	06山形県	93.2	815	10.7	1.077	75.7%	1.003
二次医療圏	06 山形県	0601村山	103.3	447	5.3	1.055	75.2%	1.025
二次医療圏	06 山形県	0602最上	74.4	35	0.7	1.114	63.8%	0.931
二次医療圏	06 山形県	0603置賜	82.0	125	2.0	1.082	73.1%	0.960
二次医療圏	06 山形県	0604庄内	87.2	208	2.7	1.109	81.0%	1.001

【外来医師偏在指標の算出方法】

$$\text{外来医師偏在指標} = \frac{\text{標準化診療所従事医師数}(\ast 1)}{\text{地域の人口 (10万人)} \times \text{地域の標準化外来受療率比}(\ast 2) \times \text{診療所外来患者数割合} \times (\text{病院+一般診療所外来患者流出入調整係数})}$$

$$\text{標準化診療所従事医師数}(\ast 1) = \sum \text{性・年齢階級別診療所従事医師数} \times \text{性・年齢階級別労働時間比}$$

$$\text{地域の標準化外来受療率比}(\ast 2) = \frac{\text{地域の期待外来受療率}(\ast 3)}{\text{全国の期待外来受療率}}$$

$$\text{地域の期待外来受療率}(\ast 3) = \frac{\text{地域の外来医療需要}(\ast 4)}{\text{地域の人口}}$$

$$\text{地域の外来医療需要}(\ast 4) = \left(\sum \text{全国の性・年齢階級別外来受療率} \times \text{地域の性・年齢階級別人口} \right)$$

- ※ 1 診療所従事医師数
 - ・ 医師・歯科医師・薬剤師調査（2020年）12月31日現在の医療施設（病院及び診療所）従事医師数のうち、診療所従事医師数（性・年齢階級別医師数）。
- ※ 2 労働時間比
 - ・ 令和4年7月「医師の勤務環境把握に関する調査」（研究班・厚生労働省医政局医事課）より、診療所従事医師の性・年齢階級別の平均労働時間（主たる勤務先以外における労働時間を含む）を算出。
- ※ 3 人口
 - ・ 住民基本台帳人口（2020年） 2021年1月1日現在の人口（外国人含む、性・年齢階級別の人口）。
- ※ 4 外来受療率
 - ・ 患者調査（2017年） 全国の性・年齢階級別入院患者数
住民基本台帳人口（2018年1月1日時点）の性・年齢階級別人口を用いて以下の方法で算出。

 全国の性・年齢階級別の外来受療率 = $\frac{\text{全国の性・年齢階級別外来患者数 (人)}}{\text{全国の性・年齢階級別人口 (10万人)}}$
- ※ 5 診療所の外来患者対応割合
 - ・ NDB(レセプト情報・特定健診等情報データベース)の平成29年4月から30年3月までの診療分データ（12か月）に基づき抽出・集計したもの。

 診療所外来患者対応割合 = $\frac{\text{(当該地域内の診療所の外来患者延数)}}{\text{(当該地域内の診療所の外来患者延数 + 当該地域内の病院の外来患者延数)}}$
 ※ ここでの外来患者延数は、NDBデータにおける医科レセプト（入院外）の初診・再診及び往診・在宅訪問診療の診療行為の算定回数を合算したもの。

医療施設数、開設・廃止等施設数

令和2年医療施設調査

圏域名	医療施設数（令和2年医療施設調査）		病院の施設数（令和2年医療施設調査）令和元年10月から令和2年9月までの期間				一般診療所の施設数（令和2年医療施設調査）令和元年10月から令和2年9月までの期間			
	病院	一般診療所	開設	廃止	休止	再開	開設	廃止	休止	再開
00 全国	8,238	102,612	74	125	17	6	8,302	7,770	934	398
06 山形県	67	910	0	1	0	0	78	84	4	1
0601 村山	33	483	0	0	0	0	39	39	4	0
0602 最上	5	52	0	0	0	0	5	6	0	0
0603 置賜	15	150	0	0	0	0	12	13	0	0
0604 庄内	14	225	0	1	0	0	22	26	0	1

医療機器の調整人口あたり台数

※表記の「-」は台数がない場合、「0」は台数があっても検査件数がない場合。

圏域名	調整人口あたり台数					人口10万人対医療機器台数 (台/10万人)					医療機器稼働率 (機器1台あたり件数) 総数 (件数/台)					医療機器稼働率 (機器1台あたり件数) 病院 (件数/台)					医療機器稼働率 (機器1台あたり件数) 一般診療所 (件数/台)				
	CT	MR I	PET	マンモグラフィ	放射線治療 (体外照射)	CT	MR I	PET	マンモグラフィ	放射線治療 (体外照射)	CT	MR I	PET	マンモグラフィ	放射線治療 (体外照射)	CT	MR I	PET	マンモグラフィ	放射線治療 (体外照射)	CT	MR I	PET	マンモグラフィ	放射線治療 (体外照射)
00 全国	11.5	5.7	0.5	3.4	0.8	11.5	5.7	0.5	3.4	0.8	*	*	*	*	2762.2	2,188	75,575	*	*	2,718	*	*	*	*	6,925
06 山形県	10.5	6.0	0.34	4.9	0.66	11.8	6.5	0.37	4.9	0.75	1,466	48,984	853	415	3,113	2,197	75,232	853	551	3,113	427	1,736	-	214	-
0601 村山	10.9	7.5	0.53	4.2	0.86	11.9	7.9	0.56	4.1	0.94	1,537	42,765	822	491	2,561	2,257	67,855	822	818	2,561	367	1,995	-	19	-
0602 最上	12.8	6.1	0.00	5.6	0.00	15.3	6.9	0.00	5.6	0.00	1,149	53,834	-	207	-	1,878	67,133	-	276	-	273	639	-	0	-
0603 置賜	11.3	4.1	0.00	5.6	0.43	13.0	4.5	0.00	5.5	0.50	1,188	71,671	-	380	3,324	1,606	91,710	-	255	3,324	399	1,538	-	713	-
0604 庄内	8.3	4.7	0.33	5.6	0.64	9.8	5.3	0.38	5.6	0.75	1,707	51,323	947	383	3,233	2,995	88,843	947	509	3,233	603	1,297	-	273	-

【医療機器の調整人口あたり台数指標の算出方法】

・人口10万人対医療機器台数をベースに、地域ごとの性・年齢階級による検査率の違いを調整する。

$$\begin{aligned}
 \text{調整人口あたり台数} &= \frac{\text{地域の医療機器の台数}}{\text{地域の人口 (10万人)} \times \text{地域の標準化検査率比}^{※1}} \\
 \text{地域の標準化検査率比}^{※1} &= \frac{\text{地域の人口あたり期待検査数}^{※2} \text{ (入院+外来)}}{\text{全国の人口あたり期待検査数 (入院+外来)}} \\
 \text{地域の人口あたり期待検査数}^{※2} &= \frac{\sum \left[\frac{\text{全国の性・年齢階級別検査数 (入院+外来)}}{\text{全国の性・年齢階級別人口}} \times \text{地域の性・年齢階級別人口} \right]}{\text{地域の人口}}
 \end{aligned}$$

- ・医療機器の台数
 - CT ・医療施設調査 (2020年) 病院票及び一般診療所票の「マルチスライスCT」、「その他のCT」の合計装置台数。
 - MR I ・医療施設調査 (2020年) 病院票及び一般診療所票の「3.0テスラ以上」、「1.5テスラ以上3.0テスラ未満」、「1.5テスラ未満」の合計装置台数。
 - PET ・医療施設調査 (2020年) 病院票及び一般診療所票の「PET」、「PETCT」の合計装置台数。
 - マンモグラフィ ・医療施設調査 (2020年) 病院票及び一般診療所票の「マンモグラフィ」の装置台数。
 - 放射線治療 (体外照射) ・医療施設調査 (2020年) 病院票の「リアック・マイクロン」、「ガンナイフ・サイバナー」の合計装置台数。
 - ・医療施設調査 (2020年) 一般診療所票の「ガンナイフ・サイバナー」の都道府県別の装置台数を参考に、令和元年度NDBデータの年間算定回数から「リアック・マイクロン」、「ガンナイフ・サイバナー」の合計台数を推計した。
- ・人口
 - ・住民基本台帳人口 (2020年) 2021年1月1日現在の人口 (外国人含む)
 - 性・年齢階級別の人口 (年齢階級は、0-4歳から5歳刻みで80歳以上まで)
- ・人口10万人対医療機器台数 (台/10万人)
- ・医療機器稼働率 (機器1台あたり件数) 病院 (件数/台)
- ・医療機器稼働率 (機器1台あたり件数) 一般診療所 (件数/台)

医療機器台数

令和2年医療施設調査データ

圏域名	病院保有台数					一般診療所保有台数				
	CT	MRI	PET	マンモグラフィ	放射線治療（体外照射）	CT	MRI	PET	マンモグラフィ	放射線治療（体外照射）
00 全国	8,500	4,872	480	2,621	1,033	6,095	2,368	114	1,640	11
06 山形県	74	45	4	31	8	52	25	0	21	0
0601 村山	39	26	3	13	5	24	16	0	9	0
0602 最上	6	4	0	3	0	5	1	0	1	0
0603 置賜	17	7	0	8	1	9	2	0	3	0
0604 庄内	12	8	1	7	2	14	6	0	8	0

・医療機器の台数

CT

MRI

PET

マンモグラフィ

放射線治療（体外照射）

- ・医療施設調査（2020年） 病院票及び一般診療所票の「マルチスライスCT」、「その他のCT」の合計装置台数。
- ・医療施設調査（2020年） 病院票及び一般診療所票の「3.0テスラ以上」、「1.5テスラ以上3.0テスラ未満」、「1.5テスラ未満」の合計装置台数。
- ・医療施設調査（2020年） 病院票及び一般診療所票の「PET」、「PETCT」の合計装置台数。
- ・医療施設調査（2020年） 病院票及び一般診療所票の「マンモグラフィ」の装置台数。
- ・医療施設調査（2020年） 病院票の「リニアック・マイクロトン」、「ガンナイフ・サイバークナイフ」の合計装置台数。
- ・医療施設調査（2020年） 一般診療所票の「ガンナイフ・サイバークナイフ」の都道府県別の装置台数を参考に、令和元年度NDBデータの年間算定回数から「リニアック・マイクロトン」、「ガンナイフ・サイバークナイフ」の合計台数を推計した。