



P-C-7 都道府県がん対策推進計画における全体目標

片野田 耕太、堀 芽久美、齋藤英子

国立がんセンター がん対策情報センター がん統計・総合解析研究部

連絡先 Contact: 国立がんセンター がん対策情報センター がん統計・総合解析研究部
片野田 耕太
E-mail: kkatanod@ncc.go.jp

背景と目的

- 2016年3月に閣議決定された国のがん対策推進基本計画(第3期)では、第2期まで掲げられていた死亡率の数値目標を踏襲せず、記述的に「がんの死亡者の減少」を掲げるにとどまった。
- 本研究では、国の計画を受けて策定された都道府県がん対策推進計画における、死亡率および罹患率の数値目標の設定状況を調べたことを目的とした。

方法

- 各都道府県のウェブサイトより、2016年以降を計画期間とするがん対策推進計画を閲覧し、全体目標として死亡率(死亡数を含む、以下同じ)および罹患率の数値目標を掲げているかどうか、およびその内容を調べた。

結果および考察

- 47都道府県中、全体目標としてがん死亡率の数値目標を何らかの形で掲げていたのは36(76.6%)であった(他に「減少」と掲げたのが3)。一方、全体目標としてがん罹患率の数値目標を掲げていたのは3(6.4%)であった(他に「減少」と掲げたのが5)。死亡率の全体目標は、第2期まで多くの都道府県が国と同じ「10年間で75歳未満年齢調整死亡率20%減」を掲げていたのに対して、第3期では県独自に設定しているケースが多く、多様性が増していた。何らかの数理的な手法を用いていた県も7県あった。
- 都道府県がん対策推進計画における死亡率の数値目標は、4分の3の県で全体目標として継続して掲げられていた。内容的には、国が数値目標を掲げなかったことで県独自のものが増える傾向にあった。罹患率の数値目標はまだ掲げられている県が少なく、全国がん登録データ公表後の変化が注目される。

表. 都道府県がん対策推進計画における死亡率・罹患率の数値目標設定状況

コード	都道府県	死亡目標	罹患目標	性別	死亡率(数)				罹患率目標						
					現状(率は人口10万対)	年齢など	年	目標値(率は人口10万対)	年	根拠	現状(人口10万対)	年齢など	年	目標値	年
01	北海道	あり	なし	男性	109	75歳未満ASR	2016	96	2022	全国平均値	-	-	-	-	-
02	青森県	あり	なし	男女計	93.3	75歳未満ASR	2016	81.3	2022	前計画の目標を継続する	-	-	-	-	
03	岩手県	あり	あり	男女計	81.3	75歳未満ASR	2016	70.0	2022	(不明)	386.4	全年齢ASR	2013	現状値以下	2023
04	宮城県	あり	なし	男女計	77.3	75歳未満ASR	2015	68.0	2021	10年間で20%減-6年間で12%減	-	-	-	-	
05	秋田県	あり	なし	男女計	87.4	75歳未満ASR	2016	76.0	2023	年変化率-1.4%で12年間約15%減、さらに10%上乗せ(その中間指標)	-	-	-	-	
06	山形県	あり	なし	男女計	76.6	75歳未満ASR	2016	67.0	2022	(不明)	-	-	-	-	
07	福島県	あり	なし	男女計	80.3	75歳未満ASR	2015	68.8	2023	2005~2015年(10年間)の全国の年齢調整死亡率(人口10万対)の対前年比の平均減少幅(1.44/年)を2015~2023年(8年間)に適用した減少幅11.52	-	-	-	-	
08	茨城県	あり	なし	男女計	83.1	75歳未満ASR	2017	76.1	2023	前計画の目標を継続する	-	-	-	-	
09	栃木県	なし	なし	男女計	80.7	75歳未満ASR	2016	-	-	-	342.1	全年齢ASR	2015	-	
10	群馬県	なし	なし	男女計	69.8	75歳未満ASR	2016	-	-	-	-	-	-	-	
11	埼玉県	なし	なし	男女計	78.4	75歳未満ASR	2015	-	-	-	-	-	-	-	
12	千葉県	あり	なし	男女計	74.7	75歳未満ASR	2016	65.7	2023	10年間で20%減-6年間で12%減	-	-	-	-	
13	東京都	あり	なし	男女計	75.5	75歳未満ASR	2016	67.9	2022	2006~2016年の東京都の75歳未満年齢調整死亡率に対数線形回帰を当てはめ2023年の予測値を算出	-	-	-	-	
14	神奈川県	なし	なし	男女計	75.4	75歳未満ASR	2016	-	-	-	-	-	-	-	
15	新潟県	あり	なし	男女計	-	-	-	20%減少(2008年比)	2020	20%減少(2008年比)	-	-	-	-	
16	富山県	あり	あり	男女計	68.3	75歳未満ASR	2016	減少する	2023	-	391.3	全年齢ASR	2013	減少する	2023
17	石川県	あり	なし	男女計	76.3	75歳未満ASR	2016	減少する	2023	-	-	-	-	-	
18	福井県	あり	なし	男女計	71.1	75歳未満ASR	2015	10%減少	2023	(不明)	-	-	-	-	
19	山梨県	あり	なし	男女計	67.6	75歳未満ASR	2016	継続的に、死亡率の低減	-	10年前の2割減	303.9	全年齢ASR	2013	-	
20	長野県	あり	なし	男女計	62.3	75歳未満ASR	2016	全国トップを維持	2023	-	-	-	-	-	
21	岐阜県	あり	なし	男女計	71.1	75歳未満ASR	2016	60.0	2023	(不明)	-	-	-	-	
22	静岡県	あり	なし	男女計	10,721	全年齢死亡数	2016	2023年の死亡者数11,800人(推計値-200人)	2023	2015年の年齢階級別がん死亡率に将来推計人口を乗じて求めた予測死亡数から200人減	-	-	-	-	
23	愛知県	あり	なし	男性	92.4	75歳未満ASR	2015	83.2	2021	10%減(詳細不明)	-	-	-	-	
				女性	59.5	75歳未満ASR	2015	56.5	2021	5%減(詳細不明)	-	-	-	-	
24	三重県	あり	なし	男女計	69.0	75歳未満ASR	2016	全国平均より10%以上低い状態	2023	-	336.0	全年齢ASR	2013	-	
25	滋賀県	なし	あり	男性	88.1	75歳未満ASR	2016	-	-	-	421.8	全年齢ASR	2013	減少する	2023
				女性	53.8	75歳未満ASR	2016	-	-	-	280.6	全年齢ASR	2013	減少する	2023
26	京都府	あり	なし	男女計	72.5	75歳未満ASR	2015	63.8	2025	2015年からの10年間で20%の減少	-	-	-	-	
27	大阪府	あり	あり	男女計	79.9	75歳未満ASR	2017	72.3	2023	-	149.8	75歳未満ASR(進行がん)	2012	減少する	2023
				男女計	-	-	-	66.9	2027	2017年予測値を100%として、これまでの取り組みによる7.29%減少に、たばこ対策1.76%、肝臓対策0.37%、がん検診3.96%、均てん化2.96%を上乗せ。	-	-	-	-	
28	兵庫県	あり	あり	男女計	77.3	75歳未満ASR	2015	全国平均より5%以上低い状態	2021	-	361.9	全年齢ASR	2013	全国10位以内	2020
29	奈良県	あり	あり	男女計	72.3	75歳未満ASR	2015	61.3(がんで亡くならない県日本一)	2021	奈良県と長野県の1995~2015年の実測値かた指数曲線により2027年(12年後)の予測値を算出し、長野県(26.6%減)を超える減少率(27%減)を適用	-	-	-	-	
				男女計	-	-	-	52.8(がんで亡くならない県日本一)	2027	#	367.3	(不明)	2013	減少する	2028
30	和歌山県	あり	なし	男女計	80.3	75歳未満ASR	2015	68.3	2021	国の値に追いつくために15%減少	-	-	-	-	
31	鳥取県	あり	あり	男女計	88.1	75歳未満ASR	2015	70.0	2023	全国平均並み	405.3(全国46位)	(不明)	-	全国35位以内	
32	島根県	あり	なし	男性	105.2	75歳未満ASR	2015	86.1	2021	全国の予測値	-	-	-	-	
				女性	54.9	75歳未満ASR	2015	50.4	2021	全国の予測値	-	-	-	-	
33	岡山県	あり	なし	男女計	69.1	75歳未満ASR	2016	66.5	2023	前計画の目標を継続する	-	-	-	-	
				男女計	-	-	-	全国5位	2016	全国1位	-	-	-	-	
34	広島県	あり	なし	男女計	73.1	75歳未満ASR	2016	58.0	2023	(2024~2029年度内に全国1位)	-	-	-	-	
35	山口県	あり	なし	男性	102.1	75歳未満ASR	2016	全国平均以下	2023	-	-	-	-	-	
				女性	58.8	75歳未満ASR	2016	全国平均以下	2023	-	-	-	-	-	
36	徳島県	あり	なし	男女計	73.3	75歳未満ASR	2016	減少する	2022	-	-	-	-	-	
37	香川県	あり	なし	男性	101.9	75歳未満ASR	2015	88.2	2023	前計画の目標を継続する	-	-	-	-	
				女性	53.1	75歳未満ASR	2015	47.4	2023	前計画の目標を継続する	-	-	-	-	
38	愛媛県	あり	なし	男女計	79.9	75歳未満ASR	2016	67.9	2022	2010~2016年(6年間)の全国値の差(84.3-76.1=8.2)を2016~2022年に当てはめた値(76.1-8.2)	-	-	-	-	
39	高知県	なし	なし	男女計	81.8	75歳未満ASR	2016	-	-	-	-	-	-	-	
40	福岡県	あり	なし	男女計	80.5	75歳未満ASR	2016	6年間10%減少	2022	-	-	-	-	-	
41	佐賀県	なし	なし	男女計	79.8	75歳未満ASR	2016	-	-	-	-	-	-	-	
42	長崎県	あり	なし	男女計	80.7	75歳未満ASR	2016	70.0	2021	(不明)	-	-	-	-	
43	熊本県	なし	なし	男女計	71.0	75歳未満ASR	2016	-	-	-	-	-	-	-	
44	大分県	あり	なし	男女計	72.4	75歳未満ASR	2013	57.9	2023	10年間で20%減	-	-	-	-	
45	宮崎県	あり	あり	男女計	78.8	75歳未満ASR	2016	全国平均を下回る	-	-	364	全年齢ASR	2013	全国平均を下回る	
46	鹿児島県	あり	なし	男女計	79.4	75歳未満ASR	2015	12年間で20%減少	-	-	-	-	-	-	
47	沖縄県	あり	なし	男性	91.3	75歳未満ASR	2016	80.0	2022	-	-	-	-	-	
				女性	54.6	75歳未満ASR	2016	50.0	2022	-	-	-	-	-	
				男女計	73.3	75歳未満ASR	2016	65.0	2022	(不明)	-	-	-	-	

ASR: 年齢調整率

当演題発表に関して開示すべきCOIはありません。

本研究は2019年度厚生労働科学研究費補助金「都道府県がん登録の全国集計データと診療情報等の併用・実用によるがん統計整備及び活用促進の研究」の一部として実施されました。