

がん対策を支えるがん登録②

第4期がん対策推進計画へのがん登録の活用

47 都道府県のがん対策推進計画における「がん登録」活用状況と取り組み

大木いずみ

埼玉県立大学/栃木県立がんセンター

1. はじめに

がん対策基本法（2007 年施行）により、国はがん対策推進協議会の議論を踏まえてがん対策推進基本計画を策定した。それを受けて都道府県は、がん対策推進計画を策定し、2 期、3 期と見直し検討を行った。国の基本計画が更新されたことを受けて、2024 年 3 月にはすべての都道府県で第4期計画を策定した。本稿では、この計画における「がん登録」の関わり方の状況を報告し、現状のがん登録の課題と展望について述べたい。

2. 目的

がん対策におけるがん登録の役割を整理し、活用方法を検討するために①②③を目的とした。

①国のがん対策推進基本計画 1 期から 4 期を通してがん登録の位置づけを振り返り、今後の方向性を共有する

②都道府県がん対策推進計画（栃木県をとりあげ）経年的に観察する

③第4期都道府県がん対策推進計画（47 都道府県）の状況を把握し、課題を検討する

3. 資料と方法

①厚生労働省．がん対策推進基本計画．
<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000183313.html> よりがん対策推進基本計画を入手した。②栃木県がん対

策推進計画とがん登録の関係を 1～4 期の計画（冊子体）を入手してまとめた。③第4期がん対策推進計画については2024年4月時点で Web 上に公表されており、ほぼ全都道府県（参考表）で入手を完了し比較した。情報収集は本文に焦点をあて、指標一覧やロジックモデルなどの資料については含まなかった。

4. 結果

表 1 栃木県がん対策推進計画とがん登録

第1期計画
◆登録精度向上（目標値） ◆罹患数 ◆部位別の割合 ※単年のデータからの集計
第2期計画
◆登録精度向上（目標値） ◆罹患数 ◆部位別の割合 ◆相対生存率 ◆がんの早期発見（発見経緯による臨床進行度割） ◆年齢別がん罹患状況 ※単年のデータからの集計
第3期計画
◆登録精度向上（モニタリング値） ◆罹患数 ◆部位別の割合 ◆相対生存率 ◆がんの早期発見（発見経緯による臨床進行度割） ◆年齢別がん罹患状況 ◆小児・AYA世代のがん罹患状況 ◆高齢者のがん罹患状況 ※罹患率の経年変化、相対生存率の全国との比較
第4期計画
◆登録精度向上（モニタリング値） ◆罹患数 ◆部位別の割合 ◆相対生存率 ◆がんの早期発見（発見経緯による臨床進行度割） ◆年齢別がん罹患状況 ◆小児・AYA世代のがん罹患状況 ◆高齢者のがん罹患状況 ※罹患率の経年変化、相対生存率の全国との比較 ※データの蓄積と精度向上により信頼性が高まった

①国のがん対策推進基本計画 1～4 期

1、2 期では重点的に取り組むべき事項・課題に「がん登録」が整理された。2 期と 3 期の間（2013 年）にがん登録推進法が成立し 2016 年から全国がん登録が開始した。3 期は、「がん予防」「がん医療の充実」「がんとの共生」に整理され、がん登録は「がん医療の充実」に記載された。4 期では、「がん予防」「がん医療」「がんとの共生」分野に分かれ、がん登録は「これらを支える基盤」において「がん登録の利活用の推進」とされた。

②都道府県がん対策とがん登録（栃木県）

栃木県の 1～4 期がん対策推進計画とがん登録の関係を表 1 に示す。

③47 の都道府県がん対策推進計画（4 期）

山形県、埼玉県、新潟県、長野県、鳥取県、広島県、山口県では保健医療計画にまとめて掲載していた。都道府県のがんの状況として、罹患率・死亡率・相対生存率の指標が

用いられていた。また、地域別の罹患や死亡を示すものもあり、従前の計画に比べて活用が進んだ。進行度や小児・AYA 世代、就労者の罹患数を全国がん登録から活用していた。「がん登録」はすべての計画に現状把握として記述され、多くは分野別目標を支える基盤として、精度維持向上とともにデータの利活用をあげた。

5. 考察

罹患率・死亡率、生存率の引用は、粗・年齢調整、モデル人口や 75 歳未満、院内・全国がん登録で混乱することが懸念された。がん対策を評価するためには即時性も重要で、現状把握・評価において課題であった。がん検診については、がん登録を用いた精度管理を本文に記述するものは限られていた。保健医療計画の中では、データの即時性、罹患率・死亡率の粗・年齢調整、モデル人口について、他の分野との整合性も必要と考えられた。

〈参考. 47 都道府県のがん対策推進計画（4 期）〉 2024 年 4 月時点

都道府県	計画名	URL（2024年4月30日アクセス）	HP公表	保健医療計画内
北海道	北海道がん対策推進計画	https://www.pref.adm.hk.jp/soshiki/kenko/ganseikatsu/gankeikaku_dai2ki.html	○	
青森県	第四期青森県がん対策推進計画	https://www.pref.aom.jp/burashikanryo/ryou/kenkou/gantaikaku/1003069.html	○	
岩手県	第4期岩手県がん対策推進計画	https://www.pref.iwagi.jp/soshiki/kenkou/gankeikakutop.html	○	
宮城県	第4期宮城県がん対策推進計画	https://www.pref.miyagi.jp/pages/archive/80526	○	
秋田県	第4期秋田県がん対策推進計画	https://www.pref.akita.jp/sec/210454/gankeikaku.html	○	
山形県	第2次健康やまがた安心プラン	https://www.pref.yamagata.jp/090015/kensei/shoukai/soshikianna/kenkofukushi/090015.html	○	○
福島県	福島県がん対策推進計画（第4期）	https://www.pref.fukushima.jp/sec/210454/gankeikaku.html	○	
茨城県	茨城県総合がん対策推進計画-第五次計画-	https://www.pref.ibaraki.jp/hokenfukushi/chiriki/gan/gankeikaku_dai5ji.html	○	
栃木県	栃木県がん対策推進計画（4期計画）	https://www.pref.tochigi.jp/04/cancer/gantaikakusuisinkeikaku-4terms.html	○	
群馬県	群馬県がん対策推進計画（第4期）	https://www.pref.gunma.jp/site/gantaikaku/2605.html	○	
埼玉県	第8次埼玉県地域保健医療計画	https://www.pref.saitama.jp/e0701/ryou-keikaku/8keikakunaiyou.html	○	○
千葉県	第4期千葉県がん対策推進計画	https://www.pref.chiba.jp/kenzu/keikaku/kenkoufukushi/gantaikaku.html	○	
東京都	東京都がん対策推進計画（第三次改定）	https://www.hokenryo.metro.tokyo.lg.jp/iryo/ryo_hoken/gan_portal/research/taisaku/suisin_keikaku/suishinkeikaku0304e.html	○	
神奈川県	神奈川県がん対策推進計画（令和6年度～令和11年度）	https://www.pref.kanagawa.jp/docs/nfs/gantaikaku/ken-torikumi/keikaku.html	○	
新潟県	第8次新潟県地域保健医療計画	https://www.pref.niigata.jp/sec/chikiryou/1356890019056.html	○	○
富山県	富山県がん対策推進計画（令和6年度～令和11年度）			
石川県	第4次福井県がん対策推進計画	https://www.pref.fukui.jp/doc/kenkou/gankeikaku4.html	○	
福井県	第4次福井県がん対策推進計画（第4次）	https://www.pref.yamanashi.jp/kenko-csu/2712618329.html	○	
山梨県	第3期山梨県保健医療総合計画	https://www.pref.yamanashi.jp/kenko-csu/2712618329.html	○	
長野県	第4期長野県がん対策推進計画	https://www.pref.nagano.jp/kenkou-fukushi/kenkou/ryo/shisaku/3dsogokeikaku.html	○	○
岐阜県	第4期岐阜県がん対策推進計画	https://www.pref.gifu.jp/page/17684.html	○	
静岡県	第4期静岡県がん対策推進計画	https://www.pref.shizuoka.jp/kenkoufukushi/shippaikenkensho/ganshippei/1003067/1024193.html	○	
愛知県	第4期愛知県がん対策推進計画	https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kenkou/gantaikaku/aichi-gankeikaku.html	○	
三重県	第5期三重県がん対策推進計画	https://www.pref.mie.jp/common/03/c500009510.htm	○	
滋賀県	滋賀県がん対策推進計画（第4期）	https://www.pref.shiga.jp/ppan/kenkoufukushi/ryo/300086.html	○	
京都府	第3期京都府がん対策推進計画	https://www.pref.kyoto.jp/gan/ines/gan-plan3.html	○	
大阪府	第4期大阪府がん対策推進計画	https://www.pref.osaka.jp/kenkoufukushi/fourthplan/index.html#f	○	
兵庫県	兵庫県がん対策推進計画（第6次ひょうご対がん戦略推進方策）	https://web.pref.hyogo.jp/kf16/hw12_000000083.html	○	
奈良県	第4期奈良県がん対策推進計画	https://www3.pref.nara.jp/gannet/learn/nara/keikaku/	○	
和歌山県	和歌山県がん対策推進計画	https://www.pref.wakayama.jp/prefg/041200-h_sippe/gannet/04/02.html	○	
鳥取県	第8次鳥取県保健医療計画			
島根県	第4期島根県がん対策推進計画	https://www.pref.shimane.jp/medical/kenkou/kenkou/gan/gantaikakusuisinkeikaku.html	○	○
岡山県	第4次岡山県がん対策推進計画	https://www.pref.okayama.jp/page/508920.html	○	
広島県	第8次広島県保健医療計画	https://www.pref.hiroshima.jp/soshiki/64/hokenryo/keikaku-8.html	○	○
山口県	山口県保健医療計画	https://www.pref.yamaguchi.jp/soshiki/45/14384.html	○	○
徳島県	第4期徳島県がん対策推進計画	https://www.pref.tokushima.jp/ppannokata/kenkou/kenkou/5014099	○	
香川県	第4次香川県がん対策推進計画	https://www.pref.kagawa.jp/kenkouommu/yobou/cancer/kyougikai.html	○	
愛媛県	（第4期）愛媛県がん対策推進計画	https://www.pref.ehime.jp/page/17553.html	○	
高知県	第4期高知県がん対策推進計画	https://www.pref.kochi.jp/doc/20240320000041/	○	
福岡県	第4期福岡県がん対策推進計画	https://www.pref.fukuoka.jp/press-release/gantaikakusuisinkeikaku.html	○	
佐賀県	第4期佐賀県がん対策推進計画	https://www.pref.saga.jp/kij/003106097/	○	
長崎県	長崎県がん対策推進計画（第4期）	https://www.pref.nagasaki.jp/bunnu/hukushi-hoken/ryo/keikaku-ryo/gan-keikaku/	○	
熊本県	第4次熊本県がん対策推進計画	https://www.pref.kumamoto.jp/soshiki/44/201658.html	○	
大分県	大分県がん対策推進計画（第4期）	https://www.pref.oita.jp/soshiki/12230/gantaikaku.html	○	
宮崎県	第4期宮崎県がん対策推進計画	https://www.pref.miyazaki.jp/kenkouzoshin/kyurashi/hoken/20240306162710.html	○	
鹿児島県	鹿児島県がん対策推進計画	https://www.pref.kagoshima.jp/ee06/gankeikakusakutei.html	○	
沖縄県	第4次沖縄県がん対策推進計画（2024-2029）	https://www.pref.okinawa.jp/ryouken/shippaikenkensho/1005229/1005328.html	○	