

# 兵庫県の希少がん対策

## ー希少がんネットワークの構築ー

兵庫県立がんセンター  
希少がんセンター長  
藤田郁夫

## ■ 希少がん対策の現状

### ■ 希少がんとは

### ■ 希少がん対策

#### ■ がん対策推進基本計画

#### ■ 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）

### ■ 希少がんセンター事業とネットワーク

## ■ 兵庫県における希少がん対策（案）

### ■ 診療連携体制の構築

### ■ 情報公開

## ■ 希少がん対策の現状

### ■ 希少がんとは

### ■ 希少がん対策

#### ■ がん対策推進基本計画

#### ■ 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）

### ■ 希少がんセンター事業とネットワーク

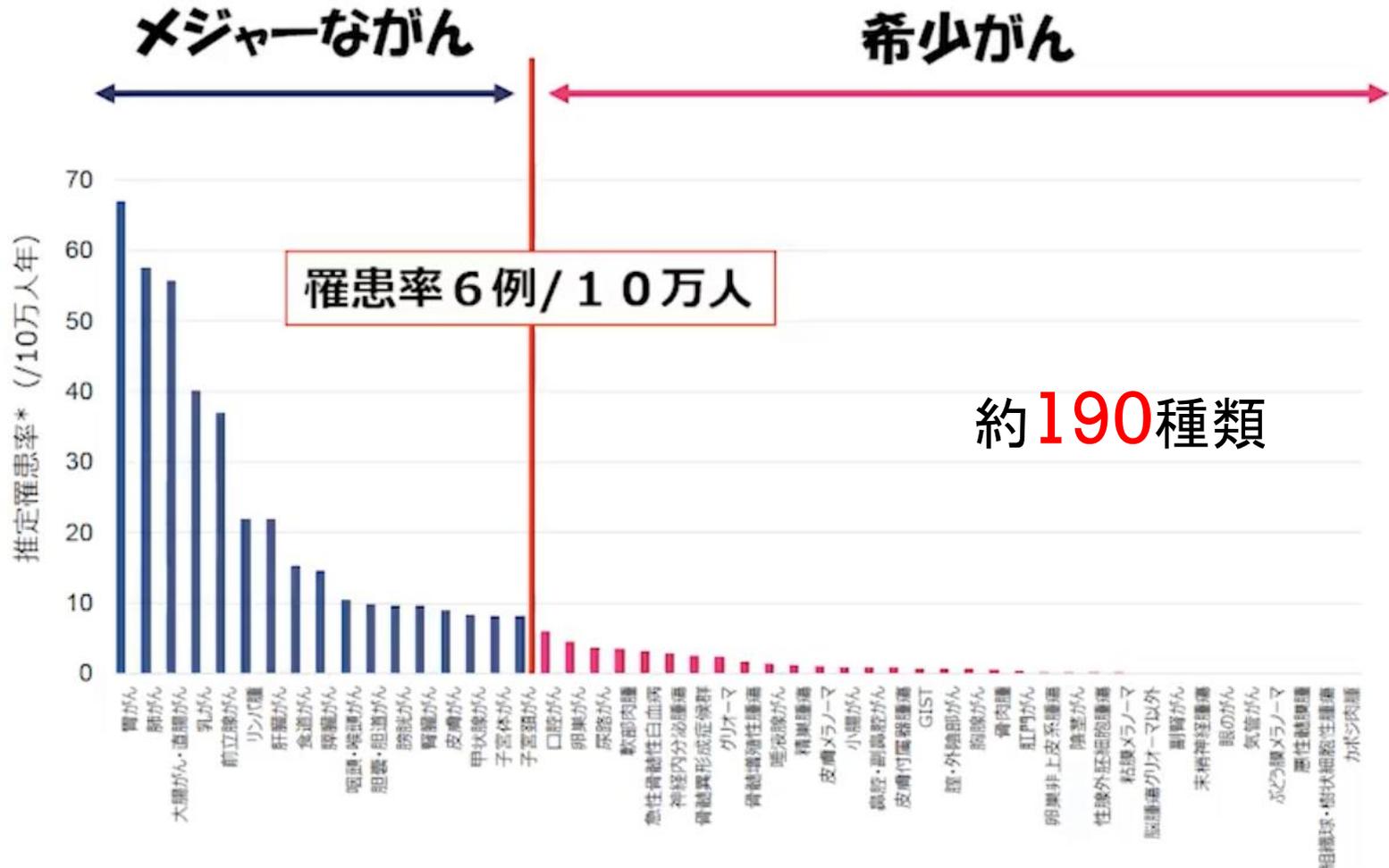
## ■ 兵庫県における希少がん対策（案）

### ■ 診療連携体制の構築

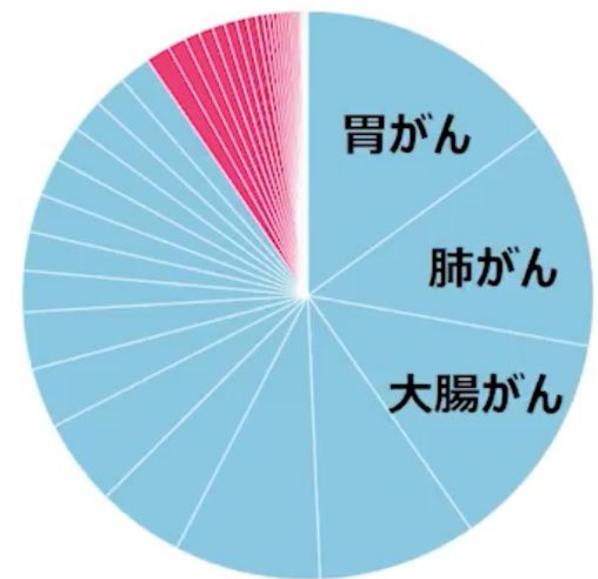
### ■ 情報公開

# + 希少がんとは？

年間発生率（罹患率）が**10万人あたりの6例未満**のもの、数が少ないがゆえに診療・受療上の課題が他のがん種に比べて大きいもの（厚労省2015年）



がん全体の  
**希少がん 15%-22%**



\* 院内がん登録（2008～11）より推定した全国推定罹患率

国立がん研究センター  
希少がんセンターHPより抜粋

## + 希少がんの課題

- 適正な診断、治療に「**繋がれ**」ない
- 病理診断の「**不精確**」や治療開発の「**遅れ**」あり
- 医療関係者と患者の双方における「**必要な情報の不足**」

第82回がん対策推進協議会資料より抜粋

## ■ 希少がん対策の現状

- 希少がんとは

- 希少がん対策

  - がん対策推進基本計画

  - 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）

- 希少がんセンター事業とネットワーク

## ■ 兵庫県における希少がん対策（案）

- 診療連携体制の構築

- 情報公開

# + 第4期がん対策推進基本計画

## 第4期がん対策推進基本計画（令和5年3月閣議決定）分野別施策の概要 2. がん医療

### (1) がん医療提供体制等

#### 【現状・課題】

- 拠点病院等を中心に、放射線療法などの各治療法の提供体制の整備、チーム医療、支持療法、緩和ケア、がんのリハビリテーション等の取組を推進し、がん医療の質の向上と均てん化を進めてきた。また、がんゲノム医療中核拠点病院等を中心としたがんゲノム医療の提供体制を整備してきた。
- がん医療の高度化や人口減少等を踏まえ、拠点病院等の役割分担と連携が求められている。

#### 【取り組むべき施策】

- 均てん化に加え、拠点病院等の役割分担と連携による地域の実情に応じた集約化を推進
- 感染症発生・まん延時や災害時等においても必要ながん医療が提供できる連携体制の整備
- がんゲノム医療の一層の推進に向けた科学的根拠の収集と、より適切なタイミングでのがん遺伝子パネル検査の実施に向けた検討
- 科学的根拠に基づく支持療法、効果的・継続的ながんのリハビリテーションの推進
- 緩和ケアが、診断時から全ての医療従事者により提供される体制整備や普及啓発の強化
- がん・生殖医療に係る人材育成と研究促進事業を通じた妊孕性温存に関するエビデンス創出

### (3) 小児がん・AYA世代\*のがん対策

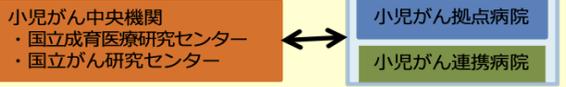
\* AYA世代：Adolescent and Young Adult: 主に15～39歳の世代を指す

#### 【現状・課題】

- 全国15か所の小児がん拠点病院と2か所の小児がん中央機関を中心とした、診療の一部集約化と連携体制の構築を進めてきた。
- 小児がんの薬剤アクセスの改善が課題である。

#### 【取り組むべき施策】

- 地域の実情に応じた拠点病院等の役割分担と連携体制の整備
- 薬剤アクセス改善に向けた研究開発や治験の推進等



### (2) 希少がん・難治性がん対策

#### 【現状・課題】

- 希少がん中央機関を設置し、診断支援や専門施設の整備等を進めてきた。
- 希少がん及び難治性がんの薬剤アクセスの改善が課題である。

#### 【取り組むべき施策】

- 高度かつ専門的な医療へのアクセス向上のための拠点病院等の役割分担と連携体制の整備の推進
- 薬剤アクセス改善に向けた研究開発や治験の推進等



### (4) 高齢者のがん対策

#### 【現状・課題】

- 高齢化に伴い、高齢のがん患者が増加している。
- 拠点病院等における意思決定支援や、地域の医療機関や介護事業所等との連携に取り組んでいる。

#### 【取り組むべき施策】

- 地域の関係機関等との連携による、個々の状況に応じた、適切ながん医療の提供体制の整備
- 高齢者のがん患者に対する医療の実態把握
- 意思決定支援の取組推進

### (5) 新規医薬品、医療機器及び医療技術の速やかな医療実装

#### 【現状・課題】

- がん研究による成果の速やかな医療実装が必要である。
- 国内で未承認の医薬品の増加や医薬品の安定供給等が課題である。

#### 【取り組むべき施策】

- 拠点病院等における臨床研究等の推進と適切な医療機関への紹介
- 治療薬等へのアクセス改善に向けた研究開発や治験の推進、実用化に向けた対応策の検討等

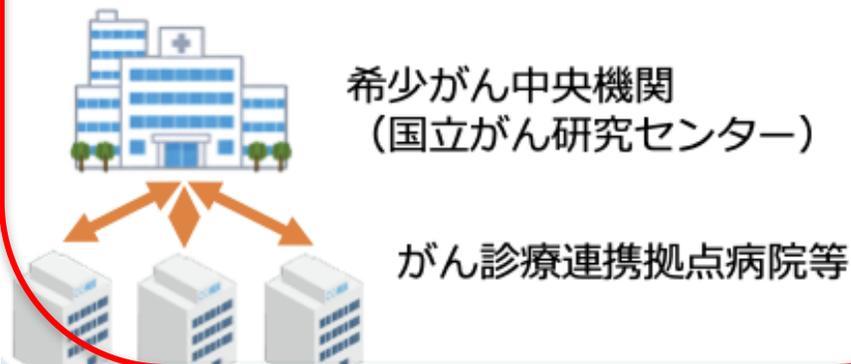
## (2) 希少がん・難治性がん対策

### 【現状・課題】

- 希少がん中央機関を設置し、診断支援や専門施設の整備等を進めてきた。
- 希少がん及び難治性がんの薬剤アクセスの改善が課題である。

### 【取り組むべき施策】

- 高度かつ専門的な医療へのアクセス向上のための拠点病院等の役割分担と連携体制の整備の推進
- 薬剤アクセス改善に向けた研究開発や治験の推進等



# + 兵庫県がん対策推進計画

## 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）概要

### 計画の位置づけ等

- 計画の位置づけ：がん対策基本法第12条第1項に基づく都道府県計画
- 計画期間：2024(R6)年度から2029(R11)年度までの6年間
- 他計画との整合性：「ひょうごビジョン2050」のめざす姿を実現する計画として保健医療計画や健康づくり推進実施計画等の関連する諸計画と整合

### 現状と課題

#### 1 年齢調整罹患率

全国より高い水準で推移しており、目標には達していない

	目標	H28	H29	H30	R1	R2
兵庫県 (全国順位)	10位以内	413.3 33位	393 27位	395.1 33位	397.9 32位	368.6 27位
全国	—	402.0	388.9	385.1	387.4	362.4

出典：国立がん研究センター

#### 2 75歳未満年齢調整死亡率

全国と比較して低い水準で推移しているものの、目標には達していない

	目標	H30	R1	R2	R3	R4
兵庫県	—	69.6	67.8	69.0	66.9	64.7
全国	—	71.6	70.0	69.6	67.4	67.4
全国値との 差の割合	△5%以上	△2.8%	△3.1%	△0.9%	△0.7%	△4.0%

出典：国立がん研究センター

#### 3 生活習慣の状況

運動や栄養に関する指標は目標に達していない

	目標	H28	現状値
日常生活における歩数	男性：9,000歩 女性：8,100歩	男性：7,782歩 女性：6,813歩	男性：7,405歩(R4) 女性：6,561歩(R4)
1日あたり野菜摂取量	350g以上	275.4g	303.5g(R3)

出典：国民健康・栄養調査(歩数)、ひょうご栄養・食生活実態調査(野菜)

#### 4 がん検診受診率

すべてのがん種で全国より低い水準で、目標に達していない

	目標	胃	肺	大腸	乳	子宮
兵庫県	50%	43.0%	44.2%	43.2%	42.8%	38.9%
全国	60%	48.4%	49.7%	45.9%	47.4%	43.6%

出典：国民生活基礎調査(R4)

#### 5 県計画には、国の第4期基本計画(R5.3策定)で追加された次の事項がない

- 感染症発生・まん延時や災害時等を見据えた対策
- ロジックモデル

### 全体目標

- 1 がんによる罹患率・死亡者減少の実現  
○年齢調整罹患率全国10位以内 ○75歳未満年齢調整死亡率は全国平均より5%以上低い状態
- 2 **新**がん患者一人ひとりに寄

### 分野別施策及び個別目標

分野	項目	
1 がん予防	生活習慣改善の推進	・生
	たばこ対策の充実	・受 ・た 啓
	感染症に起因するがん対策の推進	・感 関 肝
2 早期発見	がん検診機会の確保と受診促進支援	・重 ・企 <b>新SNS等を活用したがん検診受診促進のための普及啓発</b>
	適切ながん検診の実施	・生 による事業評価・精度管理の実施 ・がん検診従事者の専門性の向上 ・新たながん検診等への対応
3 医療体制	個別がん対策の推進	・小 ・肝 ・石綿(アスベスト)関連がん対策
	医療提供体制等	・拠 ・医 ・専 ・情
4 がん患者が安心して暮らせる社会	がん患者の療養生活の質の維持向上	・がん 在宅医療・介護サービス提供体制の充実
	がん患者への支援の充実	・がん <b>新アピアランスケアへの対策</b> <b>新がん患者の自殺対策等</b>

・質の高いがん医療を受けられる体制構築  
・ゲノム医療、希少がん、難治性がん等の専門性の高いがん医療へのアクセシビリティの確保

**拡**がん検診受診率60%

・がん検診における精度管理の向上  
・精密検査受診率90%

・ライフステージごとに抱える問題等に対する適切な支援  
・肝が75歳未満年齢調整罹患率全国値以下  
・肝が75歳未満年齢調整死亡率全国値以下

・質の高いがん医療を受けられる体制構築  
・ゲノム医療、希少がん、難治性がん等の専門性の高いがん医療へのアクセシビリティの確保

・緩和ケア研修修了者数の増加  
・がん患者が適切なケア、治療を受けられる体制の確保

・がん相談支援センターの利用促進  
・がん患者が診断後も社会的課題による苦痛を受けることがないような体制整備

・県民が学校教育の段階からがんについて正しく理解する  
・がん登録情報の更なる利活用

## ■ 希少がん対策の現状

- 希少がんとは

- 希少がん対策

  - がん対策基本推進基本計画

  - 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）

- 希少がんセンター事業とネットワーク

## ■ 兵庫県における希少がん対策（案）

- 診療連携体制の構築

- 情報公開

# + 希少がん対策；国立がん研究センター

2014年 国立がん研究センターに「**希少がんセンター**」開設

- 希少がんの情報提供
  - ◆ ホームページ
  - ◆ Meet the Expert
- 相談支援；希少がんホットライン
- 診療
- 研究





# + 希少がんネットワーク



- 中央機関  
国立がん研究センター
- 中核拠点（希少がんセンター）  
北海道大学  
東北大学  
名古屋大学  
大阪国際がんセンター  
岡山大学  
九州大学

## + 近畿地方希少がんネットワーク

- 各府県のがん診療拠点病院を中心に近畿地方希少がんネットワークを構築する
- 2024年8月28日第1回オンライン会議
  - 中核拠点                    大阪国際がんセンター
  - 都道府県型がん診療連携拠点病院
    - 兵庫                    兵庫県立がんセンター
    - 京都                    京大、京都府立医大
    - 滋賀                    滋賀県立総合病院
    - 奈良                    奈良医大
    - 和歌山                  和歌山医大

## ■ 希少がん対策の現状

- 希少がんとは

- 希少がん対策

  - がん対策推進基本計画

  - 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）

- 希少がんセンター事業とネットワーク

## ■ 兵庫県における希少がん対策（案）

- 診療連携体制の構築

- 情報公開

## + 兵庫県における希少がん対策（案）

### ■ 目標

希少がん患者が、必要な情報にアクセスでき、そこから速やかに適切な医療に繋がれることを目指す

### ■ 取り組み事項

1. 拠点病院等を中心に役割分担を整理し、施設間での連携を促進する
2. 希少がんに関する情報の発信
3. 希少がんに関する相談支援体制の確立

## + 協議事項(案)

県内の希少がん診療の情報を共有し、施設間での連携を促進する

- 連携の対象;がん診療拠点病院(国指定)
- 希少がん診療の情報を各拠点病院のがん相談支援センターで共有する
- 共有する情報
  - 県内の希少がん治療が可能な施設
  - 希少がんの治療実績
    - 超レアな希少がん(眼腫瘍、悪性骨腫瘍など)を対象
    - 比較的な多い希少がん(リンパ腫、GISTなど)は除く

## + 協議事項(案)

### 希少がんに関する情報発信と相談支援体制の確立

- 対応部署;がん診療拠点病院の「がん相談支援センター」
- 対象者:医療者、患者、家族
- 提供する情報
  - 県内(県外)で、希少がんの診療可能な施設
  - 希少がんの疾患情報
  - 希少がんの相談窓口の案内(対応困難時)
    - 兵庫県立がんセンター 希少がんセンター相談窓口
    - 希少がんホットライン(国立がん研究センター、大阪国際がんセンターなど)
    - 希少がんのWebサイト;国立がん研究センター希少がんセンターの疾患情報

## + 提案

希少がん対策を協議する場（部会、ワーキンググループなど）の設置

### ■ 協議内容

- 希少がん対策の取り組み事項の実行、ネットワークの形成

## お願い

がん拠点病院（国指定、小児）で、**希少がん担当者（代表医師）**の選定いただき、**協議への参加**をお願いします。