

令和 7 年度

**宮城県の肺がん検診の現状と課題及び  
市町村への指導事項（案）**

宮城県生活習慣病検診管理指導協議会  
肺がん部会

# 肺がん検診における現状と課題（宮城県）

## 1 概要調査（令和7年度）

肺がん検診の対象年齢（下限）の遵守率は、100%であるが、指針に基づかないCT検査（対象年齢限定）を実施している市町村がある。

## 2 チェックリスト遵守状況（令和6年度検診実施分）

多くの項目において、全国より高い遵守率を維持しているが、受診者の情報管理などの項目では全国より低くなっている。

## 3 プロセス指標の評価（令和4年度実施分）

### （1）精検査受診率

精検査受診率は全国より高い値を推移しているが、近年は伸び悩んでいる。

### （2）精検未受診率、精検未把握率

精検未受診率は、全国より高く、精検未把握率は、全国より低い値を推移している。

精検未把握率が高い市町村がある。

### （3）要精検率、がん発見率、陽性反応適中度

要精検率は、全国よりやや高い値を推移し、がん発見率及び陽性反応適中度は、全国より高い値を推移している。一部の市町村（検診機関）では、がん発見率が低い市町村（検診機関）がある。

## 4 肺がん年齢調整死亡率等（県全体）

年齢調整罹患率、年齢調整死亡率は、全国とほぼ同じ値を推移している。全国比較した標準化死亡率の変化率で、全国との差を経年でみた場合には、その差はやや増加傾向となっている。

## 5 短期的及び中期的課題について

### （1）概要調査

国の指針に基づかないCT検査を実施している市町村については、指導を行う必要がある。

### （2）チェックリストの遵守

全体の遵守率については改善しているが、未実施項目がある市町村に対して、個別に改善が図られるよう引き続き指導を行う必要がある。

### （3）プロセス指標

精検査受診率については、県目標値（95%）の達成に向けて、引き続き、受診勧奨の取組を強化する必要がある。また、精検未把握率の高い市町村に対しては、未把握者の動向把握に努めるよう指導を行う必要がある。

### （4）年齢調整死亡率等

がん予防、がん検診による早期発見率の向上に向けて、市町村へ取組を促す必要がある。

## 令和7年度 肺がん検診 市町村への指導事項について（案）

項目	指導内容	参考	対象市町村
概要調査	CT 検査を実施する場合は、利益・不利益の説明を確実にし、受診者の了承を得て行うこと。また、検診機関に対して、CT 検査による被ばく線量の最適化を行うよう求めること。	（不利益の例） CT 検査による被ばく線量の増加。精密検査によって発生する偶発症、過剰診断（生命予後に影響しないがんを発見すること）による過剰治療や精神的負担の増加、偽陽性による精神的、身体的、経済的な負担、偽陰性による治療の遅れなどが挙げられる。	角田市、栗原市、丸森町、亘理町、大郷町、大衡村、美里町、南三陸町
チェックリストの遵守	対象者全員に、個別に受診勧奨を行うこと。	市町村チェックリスト 問 1-2	仙台市
【集団検診】	受診勧奨を行った住民のうち未受診者全員に対し、再度の受診勧奨を個人毎（手紙・電話・訪問等）に行うこと。	市町村チェックリスト 問 1-2-1	仙台市、塩竈市、気仙沼市、白石市、角田市、多賀城市、富谷市、東松島市、大崎市、蔵王町、七ヶ宿町、大河原町、柴田町、山元町、松島町、七ヶ浜町、利府町、大衡村、美里町、女川町、南三陸町
	個人別の受診（記録）台帳又はデータベースを作成すること。	市町村チェックリスト 問 2-1	富谷市、東松島市、涌谷町
	過去 5 年間の受診歴を記録すること。	市町村チェックリスト 問 2-2	東松島市、大衡村、涌谷町
	要精検者全員に対し、受診可能な精密検査機関名（医療機関名）の一覧を提示すること。	市町村チェックリスト 問 3-2	東松島市、蔵王町、美里町、南三陸町
	上記【問 3-2】の一覧に掲載したすべての精密検査機関には、あらかじめ精密検査結果の報告を依頼すること。	市町村チェックリスト 問 3-2-1	東松島市、蔵王町、涌谷町、美里町、南三陸町
	個人毎の精密検査方法及び、精密検査（治療）結果を、市区町村、検診機関（医療機関）、精密検査機関と共有すること。	市町村チェックリスト 問 4-3	塩竈市
	過去 5 年間の精密検査方法及び精密検査（治療）結果を記録すること。	市町村チェックリスト 問 4-4	富谷市、東松島市、七ヶ浜町、大衡村、涌谷町

項目	指導内容	参考	対象市町村
	委託先検診機関(医療機関)を、仕様書の内容に基づいて選定すること。	市町村チェックリスト 問 6-2-1	蔵王町
	検診機関(医療機関)毎のプロセス指標値を集計してフィードバックすること。	市町村チェックリスト 問 6-2-2	蔵王町
	上記の結果をふまえ、課題のある検診機関(医療機関)に改善策をフィードバックすること。	市町村チェックリスト 問 6-2-3	蔵王町、七ヶ浜町
チェックリストの遵守 【個別検診】	受診勧奨を行った住民のうち未受診者全員に対し、再度の受診勧奨を個人毎(手紙・電話・訪問等)に行うこと。	市町村チェックリスト 問 1-2-1	女川町
プロセス指標	第4期宮城県がん対策推進計画で定める精密検査受診率95%の目標の達成に向けて、引き続き、未受診者への受診再勧奨に努めること。	—	全市町村
	要精検率、がん発見率及び陽性反応適中度が県内他の市町村に比べ低いことから、検診機関に対して、判定基準、検査手技、読影等は適切かなどの見直しを求めること。また、委託先の検診機関以外の医療機関の結果についても把握すること。		塩竈市、多賀城市、松島町、七ヶ浜町
	精密検査対象者の未受診理由を把握すること。		仙台市、石巻市、気仙沼市、名取市、岩沼市、栗原市、東松島市、大崎市、丸森町、山元町、女川町
年齢調整死亡率等	がんの予防や、がんの早期発見の重要性について、広報誌、ホームページ等あらゆる機会を利用して、引き続き啓発に努めること。	—	全市町村