

平成 31 年 3 月 25 日

平成 30 年度「市区町村におけるがん検診チェックリストの使用に関する実態調査」
結果報告書

国立研究開発法人 国立がん研究センター
がん対策情報センターがん医療支援部検診実施管理支援室

1. 調査の背景

平成 19 年 6 月にがん対策推進基本計画が閣議決定され、がんの早期発見のため「すべての市町村における精度管理・事業評価の実施」が個別目標として掲げられました。この時に精度管理・事業評価の指標として「事業評価のためのチェックリスト」^{注1)}が作成され、厚生労働省健康局長通知によって全国に周知されました。平成 30 年 3 月に閣議決定されたがん対策推進基本計画（第 3 期）では、全体目標のひとつに「科学的根拠に基づくがん予防・がん検診の充実」が設定され、がん検診の精度管理についての項目も新たに追加されています。

国立がん研究センター及び厚生労働省研究班は、平成 21 年度から「事業評価のためのチェックリスト」の実施状況を継続的に調査しており、今年度は 10 回目の調査を実施しました。

注 1) がん検診に携わる検診機関・市区町村・都道府県が実施するべき最低限の項目が纏められたリスト。

厚生労働省がん検診検討会にて項目内容が検討され、厚労省報告書「今後の我が国におけるがん検診の事業評価の在り方について」（平成 20 年 3 月）に掲載されました。なお、同チェックリストは平成 28 年 4 月に改定されました。

参照：国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービス

http://ganjoho.jp/med_pro/pre_scr/screening/check_list.html

2. 調査の目的

「事業評価のためのチェックリスト（市区町村用）」項目の実施状況により、検診体制の実態や、今後重点的に強化すべき体制面の課題を把握しました。

3. 調査対象、調査内容

平成 30 年度及び平成 28 年度に、健康増進事業に基づくがん検診（集団検診/個別検診、胃がん/大腸がん/肺がん/乳がん/子宮頸がん）を、指針^{注2)}に沿った検査法で行った市区町村を対象としました。

調査内容は、チェックリスト項目、及びチェックリスト以外に当センターが独自に追加した項目の遵守状況です。調査内容は「平成 30 年度に実施した検診の体制（調査 1）」と、「平成 28 年度に実施した検診結果の集計状況（調査 2）」^{注3)}に分かれています。

注 2) 厚生労働省健康局長通知「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」

注 3) 平成 30 年度がん検診事業担当者（本調査の回答者）は、平成 30 年 6 月に「平成 29 年度地域保健・健康増進事業報告（平成 28 年度の検診結果を報告）」を行う際に平成 28 年度分の検診データを把握できます。その検診データをどの程度詳細に集計したか（例えば受診歴別に集計したかなど）を、調査 2 で把握します。

4. 調査方法

4-1 調査票

チェックリストに基づいて、独自に回答基準を設定した調査票（電子ファイル）を作成しました^{注4}。

各項目への回答は、○（確実に実施した）、×（実施しなかった。回答時点では未実施で、その後も実施予定はない）、△（実施予定。回答時点では未実施だが、確実な実施予定がある）の3択としました。

注4) 胃がん検診（エックス線検査）、胃がん検診（内視鏡検査）、大腸がん検診、肺がん検診、乳がん検診、子宮頸がん検診の6種

4-2 調査票の送付、回収、調査期間

調査票は都道府県を通じてメールにて送付し、回答の回収は主に国立がん研究センターのwebサイト「自治体のためのがん検診精度管理支援のページ」より行いました。調査期間は平成30年12月3日～平成31年2月28日としました^{注5}。

注5) 平成30年12月以前に調査開始を希望した都道府県については、各県の希望に沿って調査期間を設定しました。さらに、△の回答があった項目については、平成30年12月21日～平成31年2月28日に再調査を行い、最終回答を得ました。なお、最終の回答提出期限の時点でも△の項目については、△を最終回答としました。

4-3 回答の集計方法

全項目、各項目について全国の実施率を以下の方法で集計しました。実施率は、確実に実施したことだけを評価した実施率（実施予定含まず）と、確実な実施予定があることも評価した実施率（実施予定含む）の2種類です。

・全項目の実施率（%）：

「実施した（または実施予定）」と回答した数 / （集計対象の市区町村数^{注6} × チェックリスト項目数） × 100

・各項目の実施率（%）：

「実施した（または実施予定）」と回答した数 / 集計対象の市区町村数^{注6} × 100

注6) 集計対象の市区町村は「対象年度に検診を実施していた市区町村」です。

5. 調査結果

5-1 回収状況（別添1参照）

調査対象1737市区町村（平成30年度の全市区町村数）のうち、1702市区町村から回答を得ました（回収率98.0%）。また39の都道府県が回収率100%でした。別添1に、回答数、回収率、及び集計対象市区町村数（全項目に回答した市区町村数）と全項目実施率を都道府県別に示します。

5-2 実施率（別添2、別添3参照）

別添2には集団検診、別添3には個別検診の、全項目と各項目の実施率（2種類）を示します。

以下、主な調査項目について実施率（実施予定含まず）の特徴を簡単にまとめます。なお、胃がん内視鏡検診は平成28年度から導入されましたが、多くの自治体でまだ開始されておらず、本調査の集計対象市区町村数も少ないため（集団検診：61市区町村、個別検診：619市区町村）現状では解釈が難しく、下記のまとめからは省略します。

5-2-1 集団検診での実施率（別添2参照）

全項目の実施率は、部位による違いはほとんどありませんでした（78.5%～79.1%）。また、項目別の実施率は部位により若干異なりますが、高い項目と低い項目の傾向は概ね共通でした。

[受診率向上体制（問1-1～問1-2-1）]

- ・ 対象者全員の氏名を記載した名簿を作成した（94.5～94.8%）
- ・ 対象者全員に個別に受診勧奨を行った（52.4～54.5%）
- ・ 未受診者全員に対し、個人毎に再勧奨を行った（9.5～10.5%）

[受診者への説明（問3-1）]

- ・ 受診者に対し、検診の有効性と限界、精検受診の必要性等を説明した（65.1～70.2%）

[データの記録管理体制（問2-1、問2-2、問4-4、問5-2、問5-3、問5-4、問5-5）]

- ・ 個人別の受診台帳を作成した（93.3～93.9%）
- ・ 過去5年間の受診歴（91.2～92.5%）や精検方法/精検結果（81.9～83.4%）等を記録している
- ・ 検診（精検）機関に対し、地域保健・健康増進事業報告の項目を網羅できるような報告を求めた（94.1～97.0%）
- ・ 検診（精検）機関からの報告書が地域保健・健康増進事業報告を網羅していない場合、当該機関に改善を求めた（91.3～95.6%）

[精検受診率向上体制（問3-2、問3-2-1、問4-2、問4-3、問4-5、問4-6）]

- ・ 要精検者に受診可能な精検機関名の一覧を提示した（62.0～69.4%）
- ・ 上記の精検機関には、予め精検結果の報告を求めた（51.1～55.6%）
- ・ 精検（治療）結果が不明の者については、本人もしくは精検機関への照会により結果を確認した（90.5～91.0%）
- ・ 個人毎の精検（治療）結果を市区町村、検診機関、精検機関が共有した（81.2～84.1%）
- ・ 精検未受診と未把握を正確な定義により分類し、精検未受診者を特定した（86.8～87.9%）
- ・ 精検未受診者に受診勧奨を行った（88.0～88.7%）

[検診機関の質の担保（問 6-1～問 6-2-3）]

- ・ 委託検診機関の選定時に仕様書を取り交わし（76.2～78.6%）、その仕様書に必要最低限の精度管理項目^{注7)}が記載されていた（63.2～67.9%）
- ・ 検診終了後に、仕様書内容が遵守されたかを確認した（42.8～44.8%）
- ・ 検診機関に精度管理評価を個別にフィードバックし（33.5～34.9%）、具体的には、検診機関用チェックリストの遵守状況のフィードバック（30.2～31.4%）、プロセス指標値のフィードバック（27.2～28.6%）を実施した
- ・ 課題のある検診機関に改善策をフィードバックした（24.8～26.1%）

注7) 厚労省報告書「今後の我が国におけるがん検診事業評価の在り方について」別添8参照

[各精度指標の集計（問 7-1 以降）]

精度指標の集計は①単純把握、②性・年齢5歳階級別集計、③検診機関別集計^{注8)}、④検診受診歴別集計が求められています。全指標共通で①の実施率が最も高く、次いで②、③、④の順に低下していました。

- ・ 受診率：①97.4～98.2%、②93.0～93.5%、③87.9～89.4%、④82.8～83.4%
- ・ 要精検率：①95.4～96.6%、②90.8～92.0%、③86.5～87.6%、④80.1～81.3%
- ・ 精検受診率：①93.6～94.7%、②89.3～90.3%、③84.9～86.4%、④78.9%～79.9%
- ・ がん発見率：①91.8～92.8%、②86.7～87.9%、③83.0～84.3%、④77.5～78.3%
- ・ 陽性反応適中度：①79.6～80.9%、②74.9～75.8%、③72.3～73.7%、④67.9～68.8%

注8) 検診機関の定義は医師会単位ではなく、実際に検診を実施する個々の医療機関

5-2-2 個別検診での実施率（別添3参照）

個別検診の全項目実施率は66.3%（肺がん）～69.9%（子宮頸がん）で、集団検診と比べて個別検診の実施率が低く、10ポイント程度下回っていました。実施率が高い項目と低い項目の傾向については集団検診と概ね共通でした。なお、集団検診と個別検診の体制で差異が生じにくい項目（対象者名簿の作成、対象者数の把握、受診台帳の作成、地域保健・健康増進事業報告の実施）については、実施率の乖離は僅かでした。

以下、集団検診より特に実施率が低かった項目を示します。

- ・ 受診者に検診の有効性と限界、精検受診の必要性を説明した（問 3-1）：集団（65.1～70.2%）、個別（44.4～51.5%）
- ・ 要精検者に受診可能な精検機関名の一覧を提示した（問 3-2）：集団（62.0～69.4%）、個別（37.7～50.4%）
- ・ 個人毎の精密検査（治療）結果を市区町村、検診機関、精検機関が共有した（問 4-3）：集団（81.2～84.1%）、個別（59.6～66.6%）
- ・ 仕様書に必要最低限の精度管理項目を記載した（問 6-1-1）：集団（63.2～67.9%）、個別（40.8～48.3%）

- ・ 検診終了後に、仕様書内容が遵守されたかを確認した（問 6-1-2）：集団（42.8～44.8%）、個別（17.6～25.3%）
- ・ プロセス指標値※を検診機関別に集計した
※例えば要精検率（問 9-1-2）：集団（86.5～87.6%）、個別（63.2～70.1%）

5-3 実施率（実施予定を含む）（別添 2、別添 3 参照）

多くの項目で実施率（実施予定含まず）と大きく変わりませんでした。

比較的实施予定の自治体の割合が高かった項目は、集団検診では、精検未受診者への受診勧奨（問 4-6）、検診終了後の仕様書遵守の確認（問 6-1-2）、検診機関へのフィードバック（問 6-2）、検診機関へのチェックリスト遵守状況のフィードバック（問 6-2-1）、プロセス指標のフィードバック（問 6-2-2）、及び改善策のフィードバック（問 6-2-3）でした。個別検診では、精検未受診者の特定（問 4-5）、精検未受診者への受診勧奨（問 4-6）、検診終了後の仕様書遵守の確認（問 6-1-2）などでした。これらの項目は年度を超えて行われることも多く、調査期間内には開始が間に合わなかったことが考えられます。

6. まとめ（今後の課題）

本調査の結果より、集団・個別検診共に今後の重点課題として、受診者への説明（検診の有効性や限界、精検受診の必要性など）、個別の受診勧奨・再勧奨（コール・リコール）、精検受診率向上のための体制整備、検診機関の質向上が挙げられます。特に個別検診では、精検受診率向上のための体制整備と検診機関の質向上は最も重要な課題と言えます。現時点ではまだ集団検診よりチェックリスト実施率は低い傾向にあり、個別検診を担う地域医師会とどう連携するかも含め、体制作りを急ぐ必要があります。

最後に、調査の回収率は昨年の 96.3%（29 都道府県が回収率 100%）よりも良好で、これはチェックリストの周知が更に進んできていることを示します。ご回答いただいた市区町村のご担当者、及び調査の遂行や回収率向上にご尽力いただいた都道府県のご担当者の皆さまに、厚く御礼申し上げます。

別添2 平成30年度 チェックリスト実施率^{注1}(集団検診)

単位 %

	胃がん (エックス線)		胃がん (内視鏡)		大腸がん		肺がん		乳がん		子宮頸がん		
	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	
全項目^{注2}	79.1	80.7	66.5	68.6	78.6	80.2	78.5	80.1	79.1	80.7	78.9	80.4	
調査1 平成30年度の検診実施体制について^{注2}													
1. 検診対象者の情報管理													
問1-1	対象者全員の氏名を記載した名簿を、住民台帳などに基づいて作成しましたか	94.8	94.8	88.5	88.5	94.8	94.9	94.8	94.8	94.5	94.6	94.6	94.7
問1-2	対象者全員に、個別に受診勧奨を行いましたか	52.4	52.4	50.8	50.8	53.5	53.5	53.0	53.0	54.2	54.2	54.5	54.5
* 問1-2-1	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)に行いましたか	9.7	9.9	9.8	11.5	9.8	10.0	9.5	9.7	10.5	10.6	10.0	10.2
問1-3	対象者数(推計でも可)を把握しましたか	96.2	96.7	91.8	91.8	96.1	96.6	96.1	96.6	96.3	96.8	96.1	96.6
2. 受診者の情報管理													
問2-1	個人別の受診(記録)台帳またはデータベースを作成しましたか	93.8	95.0	85.2	88.5	93.3	94.8	93.5	94.6	93.9	95.4	93.6	95.0
問2-2	過去5年間の受診歴を記録していますか	92.5	92.8	-	-	91.4	91.6	91.2	91.4	92.4	92.7	91.6	92.0
3. 受診者への説明、及び要精検者への説明													
問3-1	受診勧奨時に、「検診機関用チェックリスト 1.受診者への説明」が全項目記載された資料を、全員に個別配布しましたか	67.3	67.4	50.8	50.8	67.7	67.9	65.1	65.2	69.5	69.7	70.2	70.4
問3-2	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)の一覧を提示しましたか	62.0	62.4	37.7	37.7	66.3	66.6	62.4	62.8	69.4	69.9	62.2	62.5
問3-2-1	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しましたか	52.2	52.3	31.1	31.1	54.2	54.2	52.7	52.8	55.6	56.0	51.1	51.3
4. 精密検査結果の把握、精密検査未受診者の特定と受診勧奨													
問4-1	精密検査方法及び、精密検査(治療)結果を把握しましたか	96.4	97.5	86.9	86.9	96.3	97.4	96.5	97.5	95.9	97.5	96.3	97.6
問4-2	精密検査方法及び、精密検査(治療)結果が不明の者については、本人もしくは精密検査機関への照会等により、結果を確認しましたか	90.8	93.7	75.4	80.3	90.5	93.7	90.7	93.7	90.9	94.2	91.0	94.1
問4-3	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)、精密検査機関が共有しましたか	82.9	84.5	78.7	78.7	81.2	82.9	81.8	83.6	83.9	85.9	84.1	85.7
問4-4	過去5年間の精密検査方法及び、精密検査(治療)結果を記録していますか	83.4	84.0	-	-	82.0	82.5	82.3	82.8	83.1	83.8	81.9	82.7
問4-5	精密検査未受診と精密検査結果未把握を定義に従って区別し、精密検査未受診者を特定しましたか	86.9	90.6	80.3	85.2	86.8	90.8	87.4	91.0	87.3	91.7	87.9	91.6
問4-6	精密検査未受診者に精密検査の受診勧奨を行いましたか	88.2	94.6	78.7	85.2	88.1	94.8	88.1	94.5	88.0	95.3	88.7	95.5
5. 地域保健・健康増進事業報告													
問5-1	がん検診結果や精密検査結果の最終報告(平成27年度地域保健・健康増進事業報告)を行いましたか	99.8	99.8	95.1	95.1	99.7	99.7	99.6	99.6	99.8	99.8	99.7	99.7
問5-2	がん検診の結果について、地域保健・健康増進事業報告の全項目を計上できるよう、委託先(検診機関(医療機関)、医師会など)に報告を求めましたか	96.6	98.2	90.2	96.7	96.1	97.7	96.4	97.9	97.0	98.4	97.0	98.5
問5-3	がん検診の結果について、委託先からの報告内容が地域保健・健康増進事業報告を網羅できていない場合、改善を求めましたか	95.4	96.9	86.9	93.4	95.0	96.4	95.2	96.6	95.6	97.0	95.4	96.9
問5-4	精密検査結果について、地域保健・健康増進事業報告の全項目を計上できるよう、委託先(検診機関(医療機関)、精密検査機関、医師会など)に報告を求めましたか	94.7	96.4	88.5	95.1	94.1	95.9	94.5	96.2	95.0	96.6	94.7	96.5
問5-5	精密検査結果について、委託先からの報告内容が地域保健・健康増進事業報告を網羅できていない場合、改善を求めましたか	92.0	93.6	83.6	90.2	91.3	93.0	92.1	93.7	92.3	93.9	91.9	93.7
6. 検診機関(医療機関)の質の担保													
問6-1	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しましたか	78.5	78.8	55.7	55.7	76.2	76.5	78.0	78.2	78.3	78.7	78.6	79.0
問6-1-1	仕様書(もしくは実施要綱)の内容は、「仕様書に明記すべき必要最低限の精度管理項目」を満たしていましたか	65.4	65.7	50.8	50.8	63.2	63.5	64.6	65.0	66.0	66.3	67.9	68.3
問6-1-2	検診終了後に、委託先検診機関(医療機関)で仕様書(もしくは実施要綱)の内容が遵守されたことを確認しましたか	43.6	52.5	19.7	32.8	43.3	51.5	42.8	51.6	43.3	52.6	44.8	54.0
問6-2	検診機関(医療機関)に精度管理評価を個別にフィードバックしましたか	33.7	41.5	18.0	26.2	33.6	41.2	33.5	41.4	34.1	42.1	34.9	42.9
問6-2-1	「検診機関用チェックリスト」の遵守状況をフィードバックしましたか	30.3	37.7	18.0	26.2	30.3	37.7	30.2	37.6	30.2	37.8	31.4	39.1
問6-2-2	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しましたか	27.3	32.6	16.4	23.0	27.2	32.5	27.4	32.7	27.7	33.1	28.6	34.0
問6-2-3	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しましたか	24.8	29.8	14.8	21.3	25.0	29.8	25.4	30.3	25.1	30.3	26.1	30.8
調査2 平成28年度の検診実施状況について^{注2}													
7. 受診率の集計													
問7-1	受診率を集計しましたか	98.1	98.4	84.2	84.2	97.8	98.1	98.2	98.5	97.8	98.0	97.4	97.7
問7-1-1	受診率を性別・年齢5歳階級別に集計しましたか	93.5	93.9	78.9	78.9	93.2	93.8	93.5	94.1	93.5	94.0	93.0	93.5
問7-1-2	受診率を検診機関別に集計しましたか	89.4	90.0	66.7	66.7	88.8	89.3	88.8	89.4	89.0	89.5	87.9	88.5
問7-1-3	受診率を検診受診歴別に集計しましたか	83.2	83.7	57.9	57.9	82.8	83.3	83.4	83.9	83.4	83.9	82.9	83.4
8. 肺がん検診(高危険群に対する喀痰細胞診)の集計													
** 問8-1	「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「高危険群中の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中の回収率」、「肺がん検診受診者中の喀痰容器回収率」を集計しましたか	-	-	-	-	-	-	78.6	79.1	-	-	-	-
** 問8-1-1	「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「高危険群中の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中の回収率」、「肺がん検診受診者中の喀痰容器回収率」を性別・年齢5歳階級別に集計しましたか	-	-	-	-	-	-	76.8	77.2	-	-	-	-
** 問8-1-2	「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「高危険群中の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中の回収率」、「肺がん検診受診者中の喀痰容器回収率」を検診機関別に集計しましたか	-	-	-	-	-	-	73.7	74.3	-	-	-	-
** 問8-1-3	「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「高危険群中の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中の回収率」、「肺がん検診受診者中の喀痰容器回収率」を検診受診歴別に集計しましたか	-	-	-	-	-	-	70.2	70.7	-	-	-	-
9. 要精検率の集計													
問9-1	要精検率を集計しましたか	96.6	97.1	77.2	77.2	96.1	96.7	95.4	96.0	96.4	97.0	95.9	96.5
問9-1-1	要精検率を性別・年齢5歳階級別に集計しましたか	91.9	92.5	71.9	71.9	91.1	91.8	90.8	91.5	92.0	92.6	91.4	92.0
問9-1-2	要精検率を検診機関別に集計しましたか	87.3	88.1	63.2	64.9	87.0	87.8	86.6	87.4	87.6	88.4	86.5	87.4
問9-1-3	要精検率を検診受診歴別に集計しましたか	81.3	82.1	57.9	57.9	80.5	81.4	80.5	81.4	81.0	81.7	80.1	80.9

	胃がん (エックス線)		胃がん (内視鏡)		大腸がん		肺がん		乳がん		子宮頸がん	
	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)
10.精検受診率・未受診率の集計												
問10-1	94.7	95.5	75.4	75.4	94.1	95.0	93.6	94.4	94.7	95.4	93.9	94.8
問10-1-1	89.9	90.8	71.9	71.9	89.3	90.2	89.3	90.1	90.3	91.0	89.5	90.3
問10-1-2	85.8	86.9	64.9	66.7	85.0	86.0	85.0	86.0	86.4	87.2	84.9	86.0
問10-1-3	79.9	80.7	57.9	57.9	79.1	80.0	79.3	80.2	79.9	80.7	78.9	79.8
問10-2	88.1	89.0	73.7	73.7	87.6	88.5	87.2	88.1	88.3	89.0	87.6	88.6
11.がん発見率の集計												
問11-1	92.8	93.7	84.2	84.2	92.0	92.9	91.8	92.7	92.7	93.6	92.3	93.2
問11-1-1	87.5	88.4	75.4	75.4	86.7	87.7	86.7	87.6	87.9	88.8	87.6	88.3
問11-1-2	83.9	84.8	71.9	71.9	83.3	84.2	83.0	83.9	84.3	85.2	83.5	84.3
問11-1-3	78.3	79.4	63.2	63.2	77.5	78.7	77.6	78.8	78.2	79.3	77.8	78.8
問11-1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	80.2	80.8	-	-
12.陽性反応適中度の集計												
問12-1	80.9	81.8	61.4	61.4	79.6	80.6	80.0	80.8	80.7	81.6	79.6	80.3
問12-1-1	75.7	76.6	57.9	57.9	74.9	75.7	75.3	76.2	75.8	76.7	75.1	75.8
問12-1-2	73.6	74.6	54.4	54.4	72.6	73.4	72.8	73.8	73.7	74.7	72.3	73.2
問12-1-3	68.8	69.9	47.4	47.4	67.9	69.0	68.6	69.7	68.8	69.9	68.3	69.2
問12-1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	71.0	71.6	-	-
13.早期がん割合(肺がん:臨床病期～I期のがん割合)の集計												
問13-1	81.8	82.8	63.2	63.2	81.2	82.2	79.9	81.0	81.5	82.5	-	-
問13-1-1	80.1	81.2	59.6	59.6	79.6	80.8	78.4	79.6	80.0	81.1	-	-
問13-1-2	75.1	76.3	52.6	52.6	75.0	76.1	73.8	75.0	75.4	76.5	-	-
問13-1-3	71.3	72.6	49.1	49.1	71.2	72.5	70.2	71.6	71.4	72.6	-	-
問13-1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	71.6	72.3	-	-
14.【胃がん、大腸がん、乳がん】粘膜内がん、非浸潤がんの集計												
問14-1	77.3	78.1	66.7	66.7	77.0	77.9	-	-	78.4	79.3	-	-
15.【子宮頸がん】上皮内病変(CINなど)数、微小浸潤がん割合の集計												
問15-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.1	83.8
問15-1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.4	82.0
問15-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.6	76.2
問15-1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.8	74.6
問15-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.6	79.5
問15-2-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.2	78.0
問15-2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.7	73.5
問15-2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.3	72.2

* 本調査で独自に追加した項目

** 全項目実施率には含まない(喀痰細胞診を実施していない市区町村があるため)

注1 実施率(○) : 集計対象市区町村のうち、「○(実施した)」と回答した市区町村の割合
 実施率(○+△) : 集計対象市区町村のうち、「○(実施した)」および「△(実施予定)」と回答した市区町村の割合

注2 集計対象の市区町村について、下記方法で実施率を算出した(実施予定率も同様)
 実施率(○)(%) = 「○(実施した)」と回答した数 / (集計対象の市区町村数 × チェックリスト項目数) × 100
 実施率(○+△)(%) = 「○(実施した)」および「△(実施予定)」と回答した数 / (集計対象の市区町村数 × チェックリスト項目数) × 100

(集計対象の市区町村)

全項目: 平成30年度年度及び平成28年度に当該内容の検診を「実施した」と回答した市区町村
 調査1: 平成30年度年度に当該内容の検診を「実施した」と回答した市区町村
 調査2: 平成28年度年度に当該内容の検診を「実施した」と回答した市区町村

別添3 平成30年度 チェックリスト実施率^{注1}(個別検診)

単位 %

	胃がん (エックス線)		胃がん (内視鏡)		大腸がん		肺がん		乳がん		子宮頸がん		
	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	
全項目^{注2}	67.4	68.9	66.3	67.9	68.0	69.6	66.3	67.9	69.8	71.4	69.9	71.6	
調査1 平成30年度の検診実施体制について^{注2}													
1. 検診対象者の情報管理													
問1-1	対象者全員の氏名を記載した名簿を、住民台帳などに基づいて作成しましたか	94.0	94.0	93.9	94.2	94.0	94.1	94.9	95.0	94.2	94.2	94.2	94.2
問1-2	対象者全員に、個別に受診勧奨を行いましたか	46.7	46.7	53.2	53.2	44.8	44.8	45.2	45.2	52.6	52.6	52.2	52.2
* 問1-2-1	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)に行いましたか	4.9	4.9	5.7	6.1	4.8	4.9	4.8	5.0	12.3	12.6	10.7	11.1
問1-3	対象者数(推計でも可)を把握しましたか	94.9	95.2	95.6	96.0	95.3	95.6	95.0	95.5	95.8	96.4	95.7	96.1
2. 受診者の情報管理													
問2-1	個人別の受診(記録)台帳またはデータベースを作成しましたか	92.3	93.5	94.0	95.5	92.9	94.3	92.4	94.1	93.4	94.6	93.3	94.7
問2-2	過去5年間の受診歴を記録していますか	87.2	87.3	-	-	87.2	87.4	85.9	86.0	89.6	89.9	90.2	90.4
3. 受診者への説明、及び要精検者への説明													
問3-1	受診勧奨時に、「検診機関連用チェックリスト 1.受診者への説明」が全項目記載された資料を、全員に個別配布しましたか	49.0	49.3	53.0	53.3	48.7	49.1	44.4	44.7	50.7	51.0	51.5	51.7
問3-2	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)の一覧を提示しましたか	37.7	38.3	43.5	44.3	46.2	47.1	38.0	38.8	50.4	51.1	46.4	47.2
問3-2-1	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しましたか	30.8	30.9	38.1	38.4	38.2	38.7	31.4	31.7	41.8	42.0	39.5	39.7
4. 精密検査結果の把握、精密検査未受診者の特定と受診勧奨													
問4-1	精密検査方法及び、精密検査(治療)結果を把握しましたか	87.0	89.0	88.9	92.2	87.8	91.1	86.6	89.3	89.1	91.3	89.1	91.6
問4-2	精密検査方法及び、精密検査(治療)結果が不明の者については、本人もしくは精密検査機関への照会等により、結果を確認しましたか	81.5	84.7	82.4	87.4	81.8	86.5	81.2	85.1	84.2	88.5	84.5	88.7
問4-3	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)、精密検査機関が共有しましたか	62.1	63.5	68.5	71.9	61.6	64.2	59.6	62.0	64.9	67.4	66.6	69.5
問4-4	過去5年間の精密検査方法及び、精密検査(治療)結果を記録していますか	75.0	75.3	-	-	76.1	76.9	74.2	74.7	77.7	78.4	77.9	78.8
問4-5	精密検査未受診と精密検査結果未把握を定義に従って区別し、精密検査未受診者を特定しましたか	79.1	83.5	78.0	85.8	79.3	84.8	78.3	82.9	80.9	86.6	81.1	86.7
問4-6	精密検査未受診者に精密検査の受診勧奨を行いましたか	74.2	81.9	71.1	82.6	76.7	85.3	73.1	81.8	77.5	86.8	78.0	87.2
5. 地域保健・健康増進事業報告													
問5-1	がん検診結果や精密検査結果の最終報告(平成27年度地域保健・健康増進事業報告)を行いましたか	98.6	98.6	94.3	94.3	98.6	98.6	98.6	98.6	98.9	98.9	99.0	99.0
問5-2	がん検診の結果について、地域保健・健康増進事業報告の全項目を計上できるよう、委託先(検診機関(医療機関)、医師会など)に報告を求めましたか	91.5	93.7	89.7	92.4	92.6	94.2	92.4	94.3	92.0	94.0	92.3	94.1
問5-3	がん検診の結果について、委託先からの報告内容が地域保健・健康増進事業報告を網羅できていない場合、改善を求めましたか	89.0	90.9	87.4	90.5	90.0	91.7	89.0	90.7	89.9	91.8	90.2	91.9
問5-4	精密検査結果について、地域保健・健康増進事業報告の全項目を計上できるよう、委託先(検診機関(医療機関)、精密検査機関、医師会など)に報告を求めましたか	87.5	89.6	86.6	90.1	87.9	90.3	88.0	90.2	88.4	90.5	88.5	90.5
問5-5	精密検査結果について、委託先からの報告内容が地域保健・健康増進事業報告を網羅できていない場合、改善を求めましたか	83.0	85.5	82.6	86.8	84.4	86.9	83.7	86.3	84.6	86.9	85.1	87.3
6. 検診機関(医療機関)の質の担保													
問6-1	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しましたか	61.4	61.7	70.4	70.6	62.1	62.4	60.6	60.9	64.2	64.5	65.6	65.9
問6-1-1	仕様書(もしくは実施要綱)の内容は、「仕様書に明記すべき必要最低限の精度管理項目」を満たしていましたか	42.0	42.0	51.9	52.2	41.2	41.3	40.8	40.8	46.1	46.3	48.3	48.6
問6-1-2	検診終了後に、委託先検診機関(医療機関)で仕様書(もしくは実施要綱)の内容が遵守されたことを確認しましたか	17.6	25.2	24.9	33.6	19.5	26.5	19.3	25.5	22.6	30.1	25.3	33.1
問6-2	検診機関(医療機関)に精度管理評価を個別にフィードバックしましたか	16.4	20.7	19.7	26.5	16.2	21.2	17.2	20.7	17.1	23.9	17.4	23.0
問6-2-1	「検診機関連用チェックリスト」の遵守状況をフィードバックしましたか	11.1	14.8	15.0	20.0	11.9	16.2	12.0	15.4	12.8	18.8	13.9	19.1
問6-2-2	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しましたか	12.2	15.9	14.9	20.7	11.7	15.7	12.6	15.7	12.1	17.8	13.0	17.7
問6-2-3	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しましたか	9.6	12.8	12.8	17.9	9.9	13.3	10.2	13.0	10.6	15.5	11.6	16.0
調査2 平成28年度の検診実施状況について^{注2}													
7. 受診率の集計													
問7-1	受診率を集計しましたか	93.7	94.0	92.7	93.3	93.8	94.0	93.8	94.3	94.6	95.1	94.4	94.9
問7-1-1	受診率を性別・年齢5歳階級別に集計しましたか	89.0	89.8	89.4	90.6	88.6	89.2	88.3	89.3	90.1	90.7	89.9	90.5
問7-1-2	受診率を検診機関別に集計しましたか	69.4	70.3	65.2	66.4	67.9	68.7	66.9	68.1	72.1	72.9	71.4	72.2
問7-1-3	受診率を検診受診歴別に集計しましたか	74.1	74.6	73.9	74.5	75.0	75.4	73.4	74.1	78.3	78.9	78.9	79.7
8. 肺がん検診(高危険群に対する喀痰細胞診)の集計													
** 問8-1	「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「高危険群中の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中の回収率」、「肺がん検診受診者中の喀痰容器回収率」を集計しましたか	-	-	-	-	-	-	61.3	61.7	-	-	-	-
** 問8-1-1	「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「高危険群中の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中の回収率」、「肺がん検診受診者中の喀痰容器回収率」を性別・年齢5歳階級別に集計しましたか	-	-	-	-	-	-	59.0	59.3	-	-	-	-
** 問8-1-2	「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「高危険群中の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中の回収率」、「肺がん検診受診者中の喀痰容器回収率」を検診機関別に集計しましたか	-	-	-	-	-	-	45.7	46.6	-	-	-	-
** 問8-1-3	「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「高危険群中の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中の回収率」、「肺がん検診受診者中の喀痰容器回収率」を検診受診歴別に集計しましたか	-	-	-	-	-	-	51.8	52.0	-	-	-	-
9. 要精検率の集計													
問9-1	要精検率の集計をしましたか	91.8	92.5	90.0	90.9	92.1	92.6	90.0	90.8	92.7	93.1	92.6	93.2
問9-1-1	要精検率を性別・年齢5歳階級別に集計しましたか	85.9	86.5	87.0	87.9	85.9	86.4	84.3	85.1	87.8	88.4	87.8	88.5
問9-1-2	要精検率を検診機関別に集計しましたか	66.6	67.5	63.0	63.9	65.4	66.2	63.2	64.3	70.1	70.9	69.0	69.9
問9-1-3	要精検率を検診受診歴別に集計しましたか	70.8	71.9	71.2	72.4	72.4	73.2	68.9	70.0	75.4	76.3	76.3	77.2

	胃がん (エックス線)		胃がん (内視鏡)		大腸がん		肺がん		乳がん		子宮頸がん	
	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)	実施率 (○)	実施率 (○+△)
10.精検受診率・未受診率の集計												
問10-1	精検受診率の集計をしましたか											
89.2	90.3	88.5	89.7	90.0	90.8	86.7	88.0	90.3	91.1	90.2	91.0	
問10-1-1	精検受診率を性別・年齢5歳階級別に集計しましたか											
82.7	83.8	85.2	86.4	83.3	84.1	80.1	81.4	85.1	85.9	85.3	86.1	
問10-1-2	精検受診率を検診機関別に集計しましたか											
64.5	65.9	61.8	63.0	63.7	64.8	60.9	62.6	68.1	69.2	67.5	68.7	
問10-1-3	精検受診率を検診受診歴別に集計しましたか											
68.3	69.5	68.8	70.0	70.1	71.1	65.5	66.9	73.1	74.2	73.8	75.0	
問10-2	精検未受診率の集計をしましたか											
79.9	81.2	80.6	81.8	81.2	82.1	75.4	76.8	82.2	83.2	82.2	83.2	
11.がん発見率の集計												
問11-1	がん発見率の集計をしましたか											
87.0	88.1	83.3	84.8	86.5	87.4	84.4	85.9	87.0	87.8	87.4	88.4	
問11-1-1	がん発見率を性別・年齢5歳階級別に集計しましたか											
79.6	80.8	80.0	80.9	79.7	80.6	78.0	79.3	81.4	82.2	81.7	82.7	
問11-1-2	がん発見率を検診機関別に集計しましたか											
62.8	63.7	58.2	58.8	60.9	61.8	58.7	59.8	65.9	66.8	65.0	66.1	
問11-1-3	がん発見率を検診受診歴別に集計しましたか											
66.7	68.0	65.8	67.3	68.0	69.1	65.0	66.6	70.8	71.9	72.0	73.2	
問11-1-4	がん発見率を検査方法別に集計しましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	73.8	74.4	-	-	
12.陽性反応適中度の集計												
問12-1	陽性反応適中度の集計をしましたか											
72.5	73.8	72.1	73.3	72.9	73.8	69.4	71.0	74.4	75.1	74.5	75.4	
問12-1-1	陽性反応適中度を性別・年齢5歳階級別に集計しましたか											
65.6	66.9	67.6	68.5	65.7	66.6	63.5	65.0	68.5	69.2	68.9	69.8	
問12-1-2	陽性反応適中度を検診機関別に集計しましたか											
52.6	53.7	49.1	49.7	52.4	53.4	49.1	50.4	56.8	57.7	56.1	57.3	
問12-1-3	陽性反応適中度を検診受診歴別に集計しましたか											
56.0	57.3	55.2	56.7	57.6	58.7	53.5	55.3	60.8	61.8	61.9	63.0	
問12-1-4	陽性反応適中度を検査方法別に集計しましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	63.4	64.0	-	-	
13.早期がん割合(肺がん:臨床病期～I期のがん割合)の集計												
問13-1	早期がん割合の集計をしましたか											
71.9	72.7	73.9	74.5	71.1	71.9	69.2	70.3	71.7	72.7	-	-	
問13-1-1	早期がん割合を性別・年齢5歳階級別に集計しましたか											
70.0	71.0	71.8	72.4	69.8	70.7	67.1	68.6	69.9	71.0	-	-	
問13-1-2	早期がん割合を検診機関別に集計しましたか											
53.8	54.5	50.9	51.2	51.0	51.9	49.8	50.9	55.0	56.1	-	-	
問13-1-3	早期がん割合を検診受診歴別に集計しましたか											
57.8	58.9	59.1	60.3	58.9	60.1	55.4	57.2	61.4	62.8	-	-	
問13-1-4	早期がん割合を検査方法別に集計しましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	62.8	63.6	-	-	
14.【胃がん、大腸がん、乳がん】粘膜内がん、非浸潤がんの集計												
問14-1	(胃、大腸がん)粘膜内がん、(乳がん)非浸潤がんの集計をしましたか											
64.8	65.5	62.7	63.3	66.1	66.5	-	-	67.5	68.5	-	-	
15.【子宮頸がん】上皮内病変(CINなど)数、微小浸潤がん割合の集計												
問15-1	上皮内病変(CINなど)数の区分毎の集計をしましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.7	76.5	
問15-1-1	上皮内病変(CINなど)数を年齢5歳階級別に集計しましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.7	74.5	
問15-1-2	上皮内病変(CINなど)数を検診機関別に集計しましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.5	56.5	
問15-1-3	上皮内病変(CINなど)数を検診受診歴別に集計しましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.2	66.1	
問15-2	微小浸潤がん割合の集計をしましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.6	71.6	
問15-2-1	微小浸潤がん割合を年齢5歳階級別に集計しましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.1	70.0	
問15-2-2	微小浸潤がん割合を検診機関別に集計しましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.2	54.3	
問15-2-3	微小浸潤がん割合を検診受診歴別に集計しましたか											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.8	62.9	

* 本調査で独自に追加した項目

** 全項目実施率には含まない(喀痰細胞診を実施していない市区町村があるため)

注1 実施率(○) : 集計対象市区町村のうち、「○(実施した)」と回答した市区町村の割合
 実施率(○+△) : 集計対象市区町村のうち、「○(実施した)」および「△(実施予定)」と回答した市区町村の割合

注2 集計対象の市区町村について、下記方法で実施率を算出した(実施予定率も同様)
 実施率(○)(%) = 「○(実施した)」と回答した数 / (集計対象の市区町村数 × チェックリスト項目数) × 100
 実施率(○+△)(%) = 「○(実施した)」および「△(実施予定)」と回答した数 / (集計対象の市区町村数 × チェックリスト項目数) × 100

(集計対象の市区町村)

全項目: 平成30年度年度及び平成28年度に当該内容の検診を「実施した」と回答した市区町村

調査1: 平成30年度年度に当該内容の検診を「実施した」と回答した市区町村

調査2: 平成28年度年度に当該内容の検診を「実施した」と回答した市区町村