

厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業）
分担研究報告書

職域でのがん検診受診率について

研究分担者 立道 昌幸 東海大学医学部基盤診療学系衛生学公衆衛生学 教授
 研究協力者 深井 航太 東海大学医学部基盤診療学系衛生学公衆衛生学 准教授
 研究協力者 中澤 祥子 東海大学医学部基盤診療学系衛生学公衆衛生学 助教
 研究協力者 古屋 佑子 東海大学医学部基盤診療学系衛生学公衆衛生学 助教

研究要旨

昨年に引き続き、職域でのがん検診受診率を測定するリソースの調査を行った。特に本年度は、1) 協会健保の生活習慣予防健診で具体的ながん検診受診率（受診数／対象者数）の把握を年齢別、支部別で行った。2) 全衛連にて、事業所からがん検診を委託されている事業所において、検査実数調査の結果を参照することで受診率が可能か検討した。基本可能であるが、現時点で外部への公開はできないとのことで、来年度再度、調査することとした。これらの結果から、各リソースからの結果を統合して受診率を推計する必要があると思われた。

A. 研究目的

第4期がん対策基本計画においては職域でのがん検診の実態把握と職域のがん検診に対するマニュアルに準じたがん検診の実施と事後措置を求めている。また、がん検診の受診率の把握が求められている。本分担研究では、職域のがん検診の受診率を把握することを目的とする。

B. 研究方法

本年度は、職域にてがん検診受診率を把握するリソースについて検討した。

- 3) 全衛連における検診結果の全数調査の依頼
- 4) 協会健保における生活習慣病健診におけるがん検診の受診率の把握。
適用データから受診対象者、健診結果から受診数として受診率を年齢、性別、支部毎に摂南大学小川俊夫教授の協力を得て2020, 2021, 2022年度の結果を算出した。

C. 研究結果

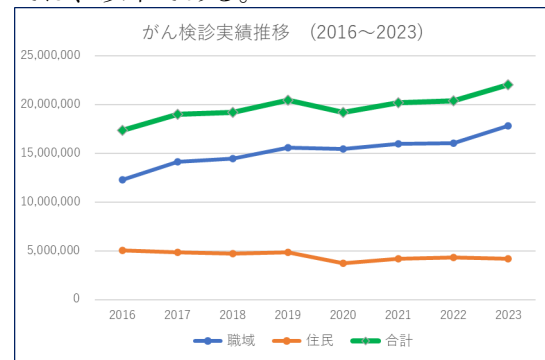
- 1) 全衛連加盟健診機関において、協力機関からがん検診を受託している健診機関の検査実数の報告を用いて項目別総数についての調査結果から受診率を算定できることから、来年度に再度全数調査を行い受診率の把握を実施することとした。
- 2) 協会健保におけるがん検診受診率
年齢、性別、支部毎におけるがん検診受診率の算出を行った。ただし、本結果の公開は、協会健保の意向により2025年5月以降ということで本報告書には掲載しない。

D. 考察と結論

- 1) 全衛連の加盟健診団体からの検査項目調査を

2016年以降、必要に応じて実施しているが、この健診加盟団体でかつがん検診も提供している健診機関から、具体的な検査項目の実施数から指針に基づくがん検診の受診率を算出できる可能性があった。

一方で、毎年加盟機関毎にがん検診の実施実数が報告されている。この結果を用いることで受診率が算定できるが、非公開情報とのことで今回は得ることができなかった。参考までに全数については、以下である。



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
職域	12,343,562	14,168,510	14,499,399	15,597,886	15,457,770	16,020,766	16,070,864	17,824,881
対前年比	---	114.8%	102.3%	107.6%	99.1%	103.6%	100.3%	110.9%
住民	5,063,234	4,893,680	4,763,305	4,873,313	3,745,641	4,216,274	4,351,388	4,234,937
対前年比	---	96.7%	97.3%	102.3%	76.9%	112.6%	103.2%	97.3%
合計	17,406,812	19,064,208	19,264,723	20,473,219	19,205,432	20,239,062	20,424,275	22,061,842

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
胃がん	2,631,619	2,880,116	2,918,763	3,142,855	2,979,729	3,040,727	2,969,206	3,136,729
大腸がん	3,584,190	4,158,914	4,353,765	4,791,937	4,828,958	4,990,787	4,962,636	5,371,957
肺がん	4,196,026	4,758,331	4,961,423	5,352,082	5,472,921	5,785,070	5,740,540	6,714,596
子宮がん	697,958	808,177	824,828	882,890	857,518	876,972	924,303	996,739
乳がん	782,081	904,148	954,130	1,032,091	975,597	1,017,272	1,064,564	1,157,414
その他	449,672	656,807	484,472	394,012	341,027	307,917	407,593	447,446
合計	12,343,562	14,168,510	14,499,399	15,597,886	15,457,770	16,020,766	16,070,864	17,824,881
対前年比	---	114.8%	102.3%	107.6%	99.1%	103.6%	100.3%	110.9%

- 2) 協会健保においては、支部毎に年齢、性別にて受診率の算出が可能であった。結果公開が2025年5月以降であるので、公開後に考察を検討する。

E. 政策提言および実務活動

本年はなし

F. 研究発表（本研究に関わるもの）

なし

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

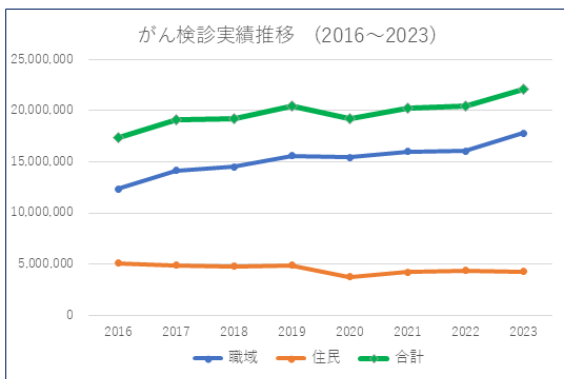
なし

3. その他

なし

図1 全衛連加盟健診機関におけるがん検診実績推移（全数）

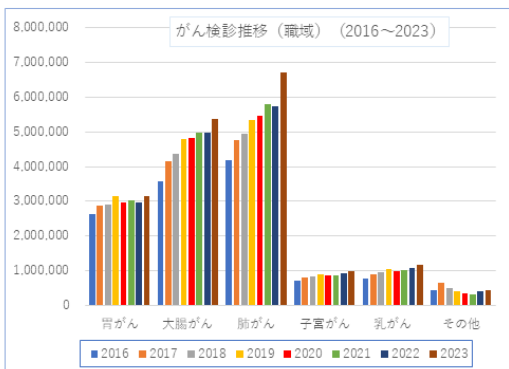
がん検診実績推移（全衛連会員機関）



- 職域
 - 前年に対して、前年比110.9%と大きく増加した。
 - 年間の総受診者数は17,824千人であった。
- 地域
 - 前年に対して、2.7%減少した。
 - 年間の受診者数は4,234千人であった。

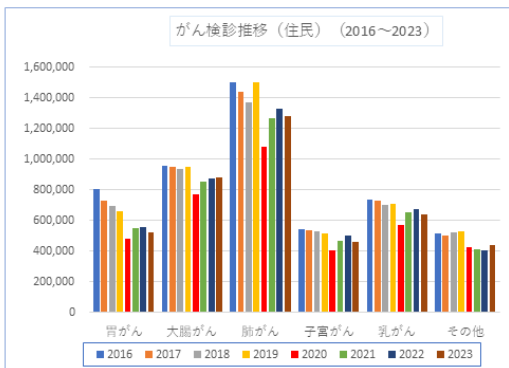
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
職域	12,343,562	14,168,510	14,499,399	15,597,886	15,457,770	16,020,766	16,070,864	17,824,881
対前年比	---	114.8%	102.3%	107.6%	99.1%	103.6%	100.3%	110.9%
住民	5,063,234	4,893,680	4,763,305	4,873,313	3,745,641	4,216,274	4,351,388	4,234,937
対前年比	---	96.7%	97.3%	102.3%	76.9%	112.6%	103.2%	97.3%
合計	17,408,812	19,064,208	19,264,723	20,473,219	19,205,432	20,239,062	20,424,275	22,061,842

図2 全衛連加盟健診機関におけるがん検診実績推移（がん種別）



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
胃がん	2,631,619	2,880,116	2,918,763	3,142,855	2,979,729	3,040,727	2,969,206	3,136,729
大腸がん	3,584,190	4,158,914	4,353,765	4,791,937	4,828,958	4,990,787	4,962,636	5,371,957
肺がん	4,196,026	4,758,331	4,961,423	5,352,082	5,472,921	5,785,070	5,740,540	6,714,596
子宮がん	697,958	808,177	824,828	882,890	857,518	876,972	924,303	996,739
乳がん	782,081	904,148	954,130	1,032,091	975,597	1,017,272	1,064,564	1,157,414
その他	449,672	656,807	484,472	394,012	341,027	307,917	407,593	447,446
合計	12,343,562	14,168,510	14,499,399	15,597,886	15,457,770	16,020,766	16,070,864	17,824,881
対前年比	---	114.8%	102.3%	107.6%	99.1%	103.6%	100.3%	110.9%

- 胸部健診（+17.0%）の伸びが大きかった。
- 胃がん検診は+5.6%の伸びに留まった。



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
胃がん	805,671	732,367	692,740	659,975	480,848	548,958	558,803	524,311
大腸がん	954,949	949,577	936,449	950,926	774,455	854,005	873,141	882,397
肺がん	1,502,779	1,438,453	1,372,139	1,503,273	1,082,278	1,271,418	1,329,038	1,284,263
子宮がん	541,325	537,950	532,810	517,728	406,408	469,174	505,712	463,406
乳がん	736,926	728,140	706,158	712,062	570,309	655,522	673,368	639,131
その他	519,568	505,176	520,991	527,330	429,323	415,176	409,304	441,429
合計	5,063,234	4,893,680	4,763,305	4,873,313	3,745,641	4,216,274	4,351,388	4,234,937
対前年比	---	96.7%	97.3%	102.3%	76.9%	112.6%	103.2%	97.3%

- 全ての種別の検診において、令和元年度の水準を回復できていない。
- 前年度の水準を維持できたのは「大腸がん」のみであった。