生活習慣病の疾病別医療費の地域差に関する研究

第11回協会けんぽ調査研究フォーラム（於・一橋講堂）

2025年5月27日（火）

研究代表者	小川　俊夫（摂南大学）
研究分担者	祖父江友孝（大阪大学）
	今村　知明（奈良県立医科大学）
	北村　哲久（大阪大学）
	小松　雅代（大阪大学）
	西岡　祐一（奈良県立医科大学）
	金岡幸嗣朗（国立循環器病研究センター）
	阪口　博政（金沢大学）
研究協力者	査　　凌（大阪大学）

本研究の目的

- がんや糖尿病、循環器系疾患など生活習慣病患者をレセプトを用いて精緻に推定したうえで、生活習慣病の罹患の実態と疾病別医療費の地域差について解析する。
- 地域ごとの生活習慣病の予防、治療、予後などの包括的な実態と疾病別医療費に対する影響を明らかにする。

2024年度研究

1. 糖尿病医療費の地域差に関する決定要因の分析
2. がん医療費の地域差分析

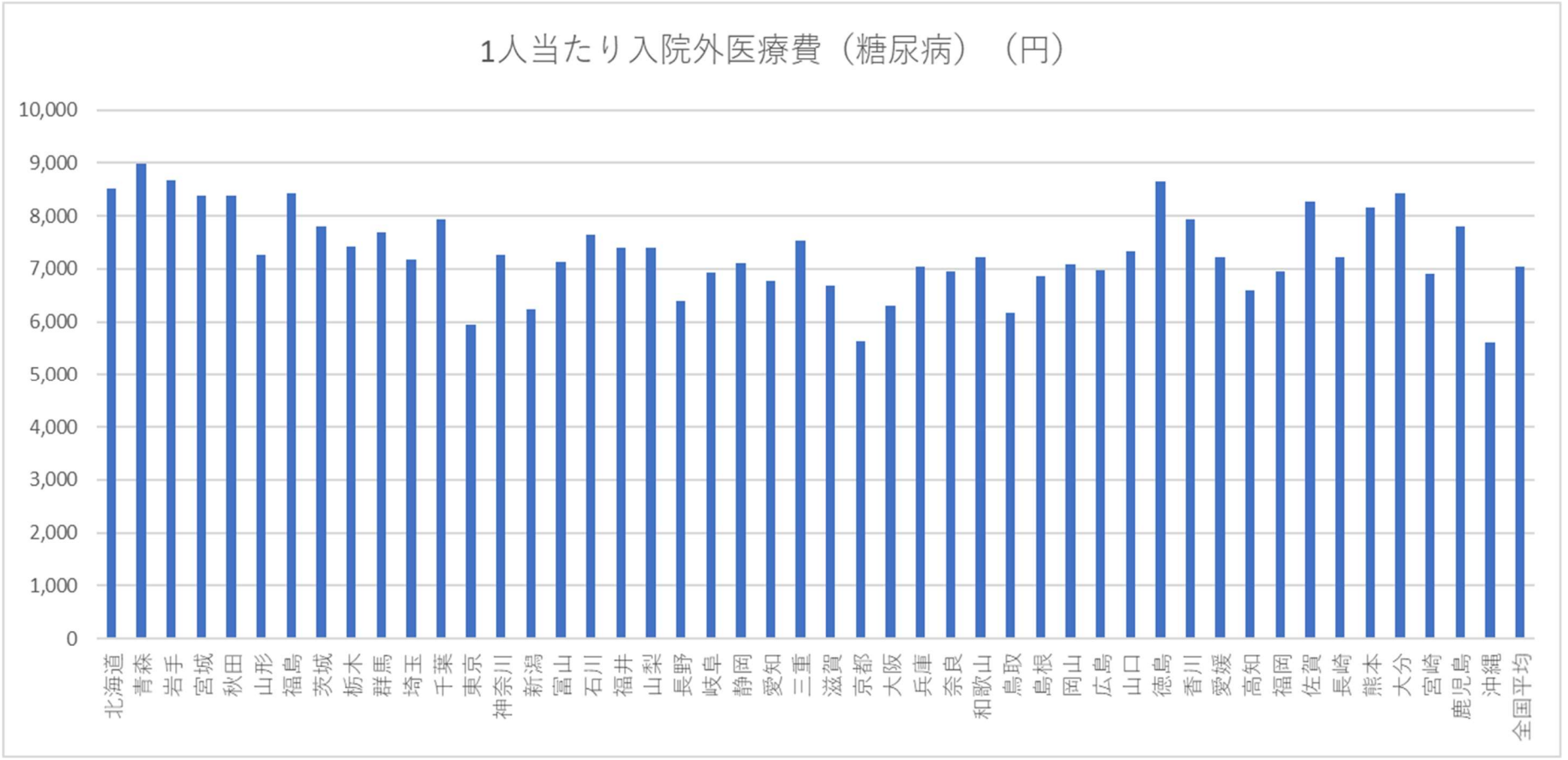
1. 糖尿病医療費の地域差に関する決定要因の分析

方法

- 2015年度から2021年度までを対象に医療機関単位・個人単位・月単位で全レセプト発生者数と糖尿病薬処方者数を把握し、医療機関ごとに受診者に占める糖尿病薬処方者の割合を求めた。
- 同様に糖尿病薬処方者に占めるSGLT2阻害薬単剤、GLP1受容体作動薬単剤処方者の割合を求めた。
- 算出した数値について、加入者の支部別、医療機関別の平均値として記述し、加入者1人当たりの入院外医療費と各指標とのスピアマンの順位相関係数を計算した。
- 糖尿病医療費に対する上記の糖尿病薬処方者割合、SGLT2阻害薬単剤処方者割合、GLP1受容体作動薬単剤処方者割合および性別、年齢を用いて多変量解析を実施し、支部間の性年齢構成の違いを調整したうえで糖尿病薬処方者割合、SGLT2阻害薬単剤処方者割合、GLP1受容体作動薬単剤処方者割合がそれぞれ糖尿病医療費に影響する効果量を推定した。

結果　1人当たり入院外医療費（糖尿病）

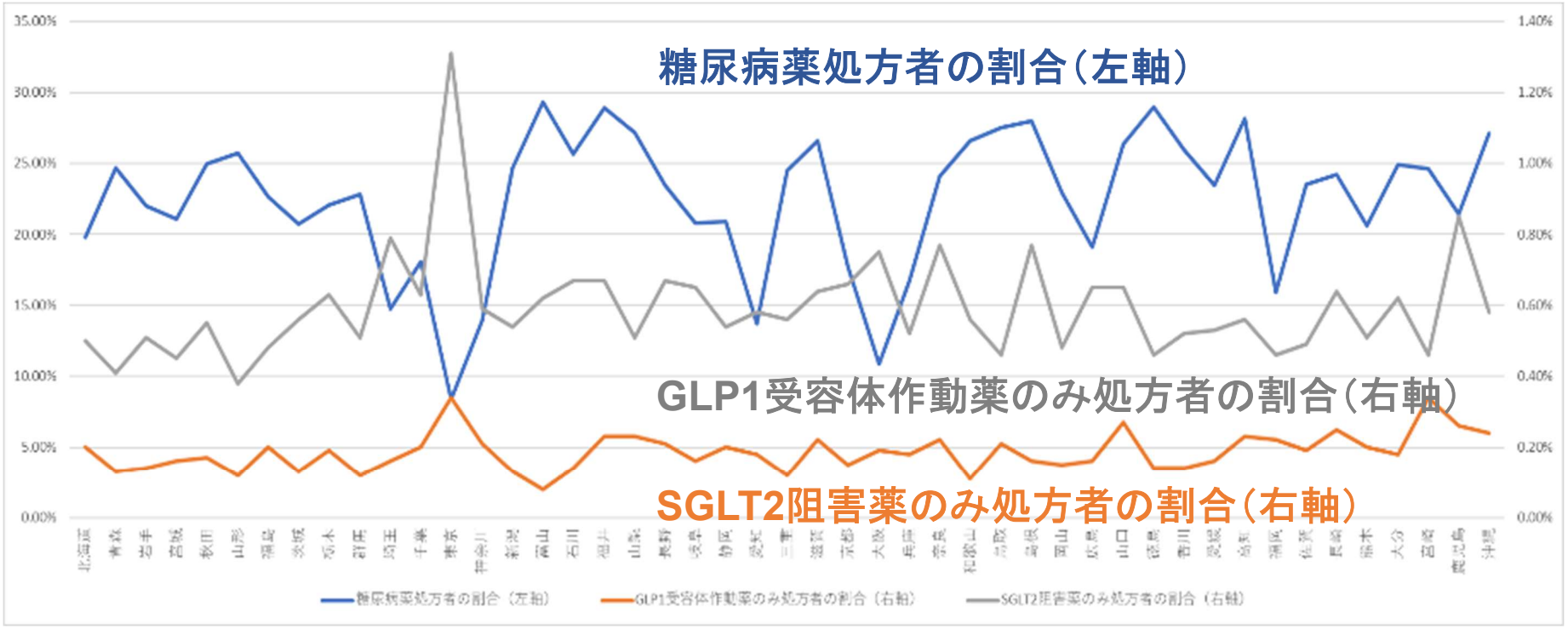
糖尿病医療費には地域差がある



全国健康保険協会ホームページより作成

SETSUNAN UNIVERSITY

結果　支部ごとの糖尿病関連指標の平均値



結果　47支部の指標間のスピアマンの順位相関係数

		①	②	③	④
①加入者1人当たり入院外医療費（糖尿病）	相関係数	1	0.054	-0.278	-0.391
	有意確率 (両側)	.	0.72	0.058	0.007
②受診者に占める糖尿病薬処方者の割合	相関係数	0.054	1	-0.076	-0.145
	有意確率 (両側)	0.72	.	0.612	0.33
③糖尿病薬処方者に占めるGLP1受容体作動薬のみ処方者の割合	相関係数	-0.278	-0.076	1	0.248
	有意確率 (両側)	0.058	0.612	.	0.092
④糖尿病薬処方者に占めるSGLT2阻害薬のみ処方者の割合	相関係数	-0.391	-0.145	0.248	1
	有意確率 (両側)	0.007	0.33	0.092	.

結果
1人当たり入院外医療費（糖尿病）と処方内容との関連
（支部間の性年齢構成調整後）

		95％信頼区間		
	その因子が1%増加した場合の加入者1人当たり入院外医療費（糖尿病）の変化量（点）	下限	上限	*P*
受診者に占める糖尿病薬処方者の割合	37	-5	79	0.081
糖尿病薬処方者に占めるGLP1受容体作動薬のみ処方者の割合	3,200	1,925	4,476	<0.001
糖尿病薬処方者に占めるSGLT2阻害薬のみ処方者の割合	-1,046	-1,684	-408	0.001

SGLT2阻害薬のみを処方されている糖尿病患者の割合が多いことが糖尿病の１人当たり入院外医療費が低いことと関連する一方で、GLP1受容体作動薬のみを処方されている糖尿病患者の割合が多いことが高い糖尿病の１人当たり入院外医療費と関連する

結果のまとめ

- 糖尿病薬処方者の割合、GLP1受容体作動薬のみ処方者の割合、SGLT2阻害薬のみ処方者の割合の3指標を算出した。
- 糖尿病薬処方者の割合は、最大の富山支部で29.3%、最小の東京支部では8.4%であった。
- GLP1受容体作動薬のみの処方者は最大の東京支部で0.34%、最小の富山支部で0.08%であった。
- SGLT2阻害薬のみの処方者は最大の東京支部で1.31%、最小の山形支部で0.38%であった。
- SGLT2阻害薬のみを処方されている糖尿病患者の割合が多いことが、糖尿病の１人当たり入院外医療費が低いことと関連する一方で、GLP1受容体作動薬のみを処方されている糖尿病患者の割合が多いことが、高い糖尿病の１人当たり入院外医療費と関連した。

考察

- 本研究の糖尿病分析では、レセプトを用いた糖尿病の抽出手法を確立し、患者の正確な抽出が可能となった。
  - 本研究により、糖尿病薬の処方内容も含め精緻に患者個人単位での集計が実施可能となり、受診者に占める糖尿病薬処方者や、糖尿病薬処方の内容が医療機関単位・個人単位で可視化できるようになった。

- 糖尿病の1人当たり入院外医療費は、受診者に占める糖尿病薬処方者の割合や、糖尿病薬処方者に占めるGLP1受容体のみ処方者の割合と有意な関連は見られなかった。
  - 本研究により、個人単位で糖尿病薬処方の内容にまで踏み込んで解析が可能となったことで、従来指標とは別の意味を持つ新たな指標を見ることができるようになった。

考察

- SGLT2阻害薬のみを処方されている糖尿病患者の割合が多いことが糖尿病の１人当たり入院外医療費が低いことと関連した一方で、GLP1受容体作動薬のみを処方されている糖尿病患者の割合が多いことが高い糖尿病の１人当たり入院外医療費と関連した。
  - もちろん、レセプトや健診情報では調整しえない交絡因子の存在は明らかであり、本研究結果をもってGLP1受容体作動薬単剤での糖尿病治療は減らすべき、SGLT2阻害薬単剤での糖尿病治療を推奨すべきなどとは言えないことには留意する必要がある。
  - 本研究により、糖尿病薬の処方内容の違いが糖尿病医療費の地域差に一定程度影響していることが示された。

- 糖尿病の1人当たり入院外医療費には地域差があり、SGLT2阻害薬などの糖尿病薬処方内容が医療費に影響することが示唆された。
- 糖尿病薬の処方内容にも着目して解析することで、糖尿病医療費の地域差の要因をより具体的に示すことができると考えられる。

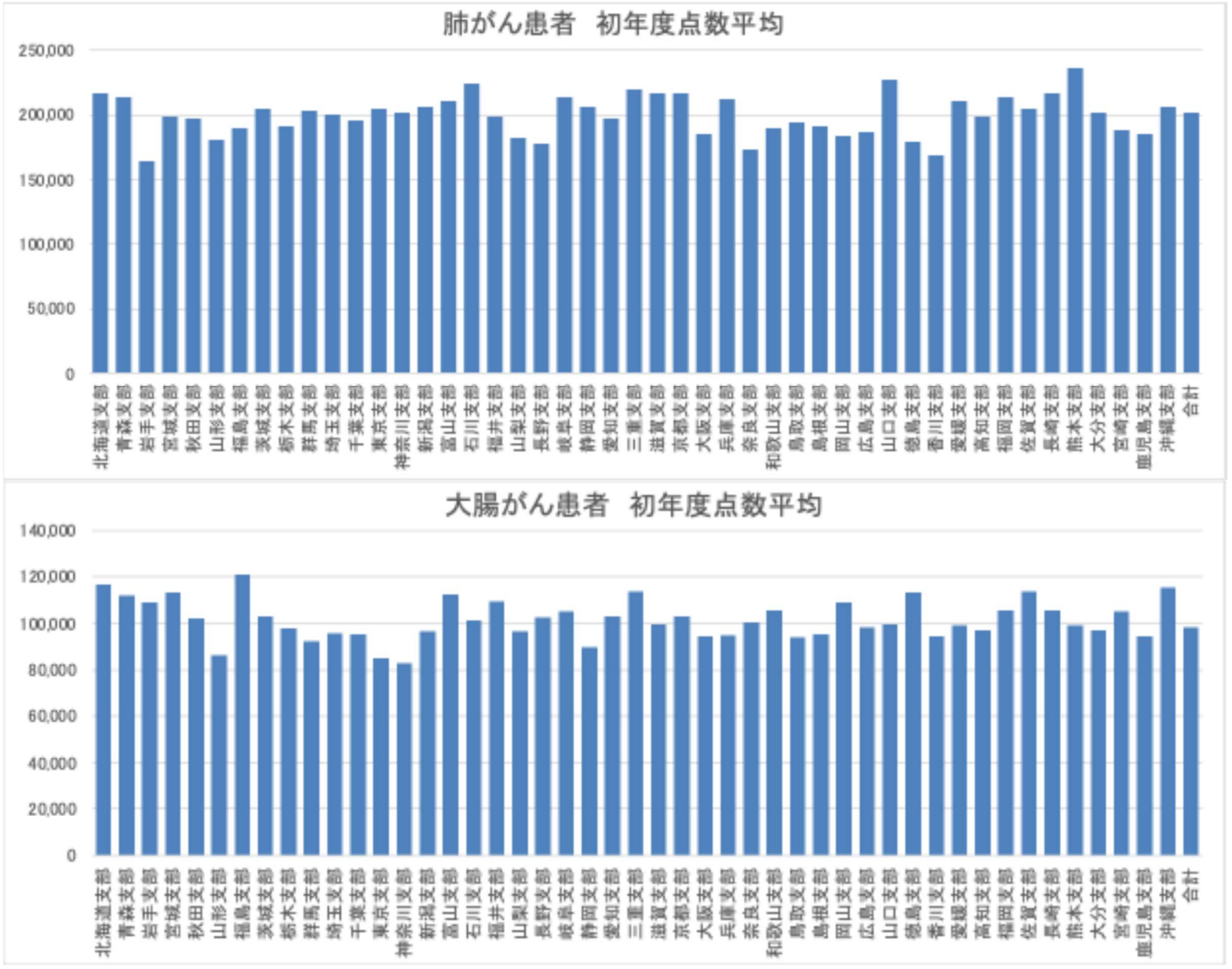
2. がん医療費の地域差分析

方法

- 2020～2022年度の新規肺がん及び大腸がん患者の推定
  - 先行研究（Ogawa. T., et al. Novel Algorithm for the Estimation of Cancer Incidence Using Claims Data in Japan: A Feasibility Study. JCO Global Oncology. 2023 :9, e2200222）の手法を利用
  - ウオッシュアウト期間を設定
- がん医療費の地域差に影響を与える要因
  - がん検診
    - 2020～2022年度の肺がんおよび大腸がん検診受診者を推定
    - 肺がんおよび大腸がん検診それぞれで、感度、特異度、陽性反応的中度、がん発見率、がん検診受診率、がん精検受診率などのがん検診精度管理指標を試算
    - がん検診精度管理指標の地域差分析
  - がん罹患による資格喪失や死亡
    - がん患者のうち加入者本人について、適用データの資格情報を用いて、1年以内資格喪失・生存、1年以内資格喪失・死亡、1年以上資格継続に区分
    - がん検診の資格喪失や死亡に与える影響について分析を実施
    - がん罹患による資格喪失や死亡の地域差分析
    - JMDC Claims Databaseを用いて、協会けんぽと健保組合加入者との比較分析
- がん医療費の地域差に与える影響
  - がん治療開始から1年間の医療費を推計
  - がん検診精度管理指標、がん罹患による資格喪失や死亡のがん医療費の地域差に与える影響について、相関分析と、多重共線性を考慮したうえで重回帰分析（ステップワイズ法）を実施

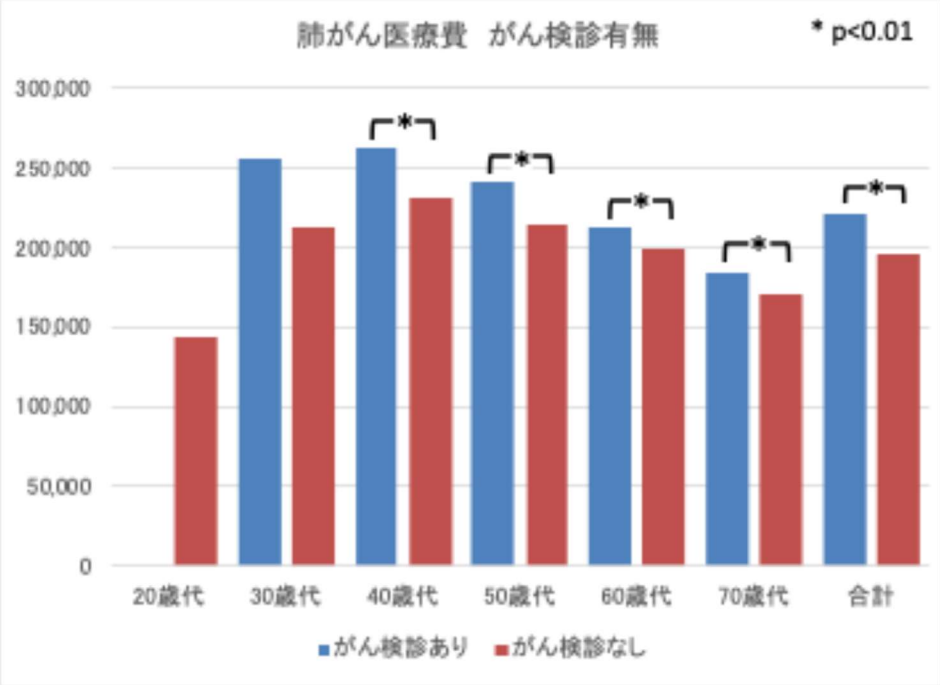
協会けんぽ支部別・平均がん医療費

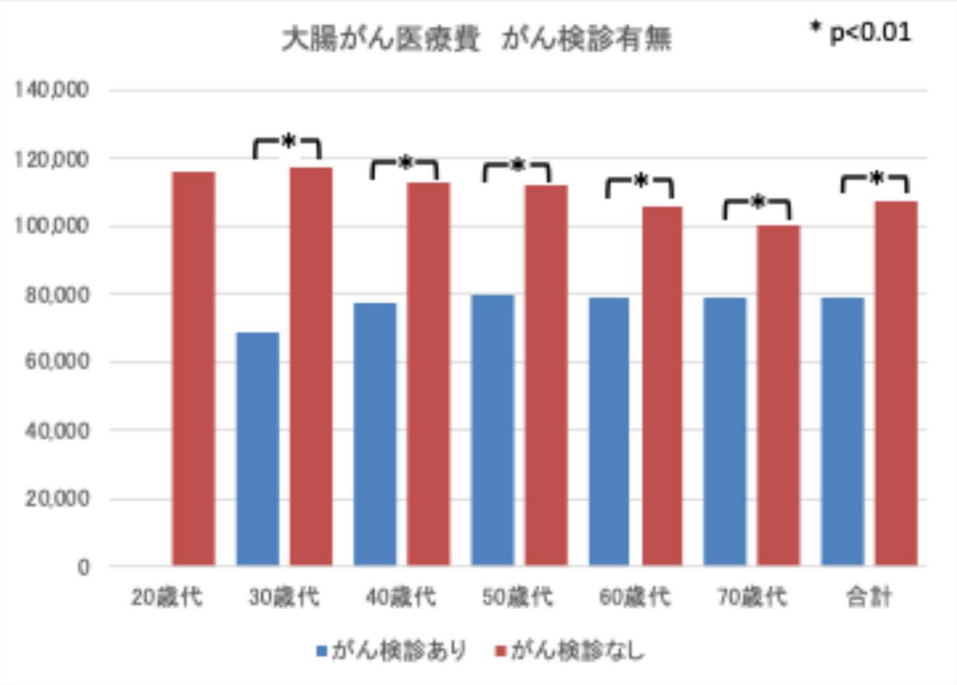
- 肺がん、大腸がんとも一人あたり平均がん医療費には地域差が見られた。



がん検診、がん医療費、がん検診精度管理指標

- 肺がん、大腸がんともがん検診受診とがん医療費には関連があることが示唆された。
- レセプトとがん検診の結果を用いることで、がん検診精度管理指標の算出が可能であることが示唆された。

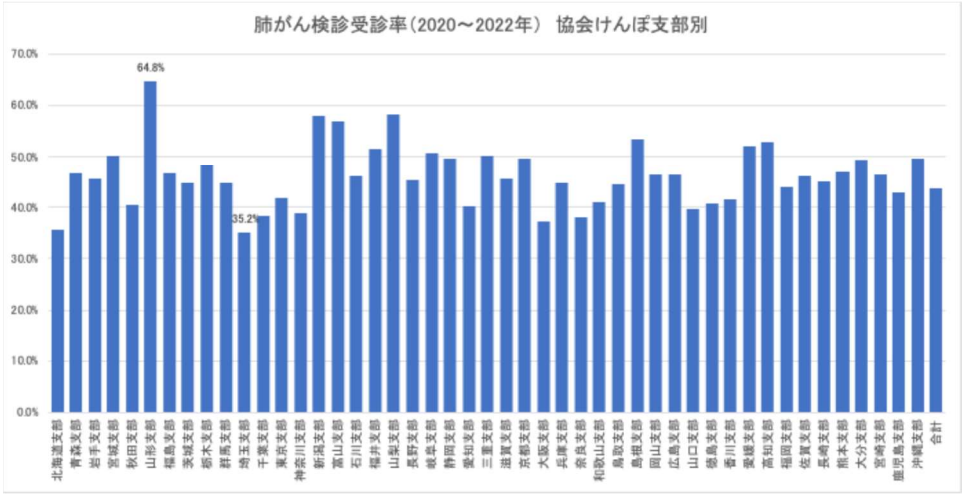


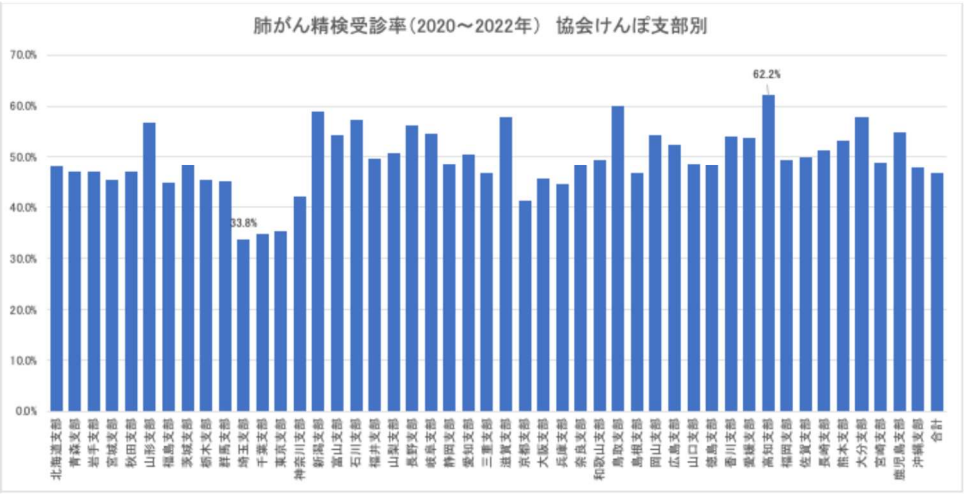


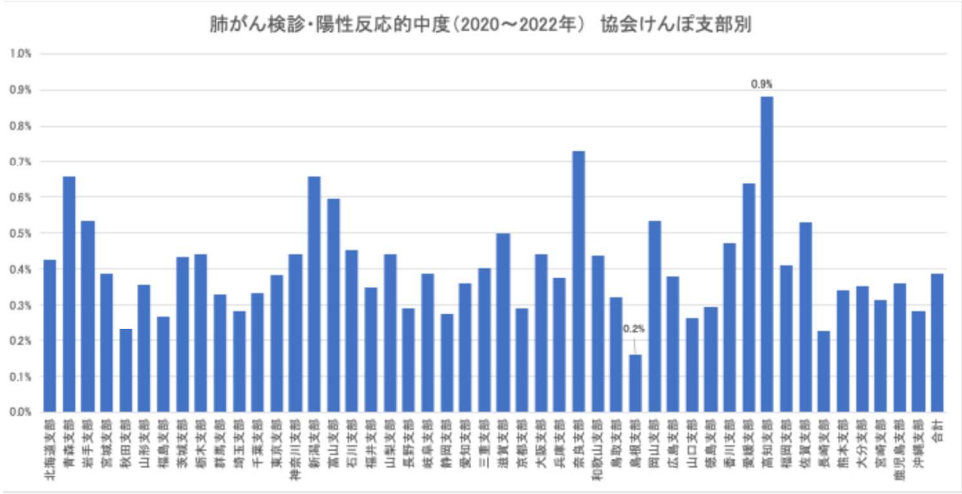
		a 真陽性	b 偽陽性	c 偽陰性	d 真陰性	合計	感度	特異度	陽性反応的中度	要精検率	がん有病率	がん発見率	精検受診率
肺がん検診	2020年度	771	176,271	676	9,310,936	9,488,654	53.3%	98.1%	0.4%	1.9%	0.015%	0.008%	44.7%
	2021年度	860	178,281	636	9,935,854	10,115,631	57.5%	98.2%	0.5%	1.8%	0.015%	0.009%	50.5%
	2022年度	460	182,458	325	10,269,377	10,452,620	58.6%	98.3%	0.3%	1.7%	0.008%	0.004%	42.7%
	合計	2,091	537,010	1,637	29,516,167	30,056,905	56.1%	98.2%	0.4%	1.8%	0.012%	0.007%	46.6%
大腸がん検診	2020年度	8,043	572,624	3,404	8,209,129	8,793,200	70.3%	93.5%	1.4%	6.6%	0.130%	0.091%	62.3%
	2021年度	8,007	566,901	3,162	8,801,468	9,379,538	71.7%	93.9%	1.4%	6.1%	0.119%	0.085%	67.4%
	2022年度	3,555	560,247	1,249	9,136,086	9,701,137	74.0%	94.2%	0.6%	5.8%	0.050%	0.037%	59.1%
	合計	19,605	1,699,772	7,815	26,146,683	27,873,875	71.5%	93.9%	1.1%	6.2%	0.098%	0.070%	62.9%

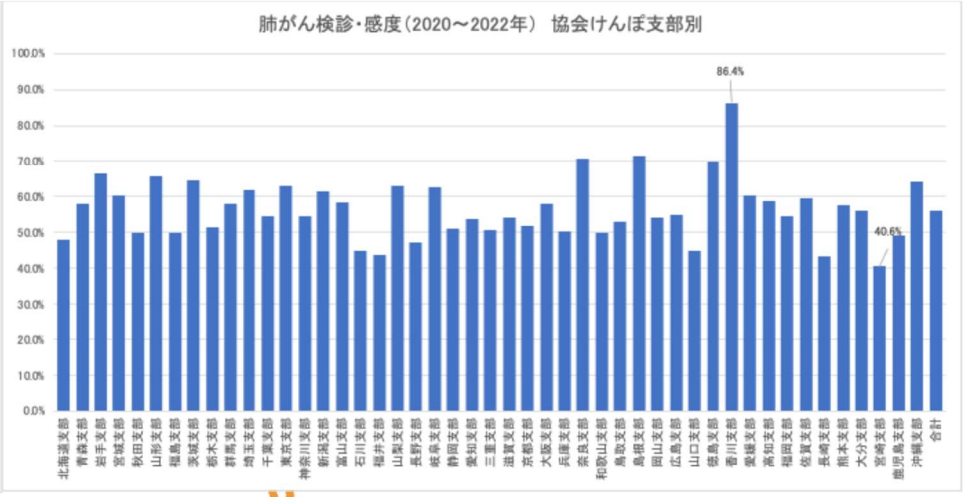
肺がん検診・支部別の主な精度管理指標

- 肺がん検診の精度管理指標には地域差があることが示唆された。



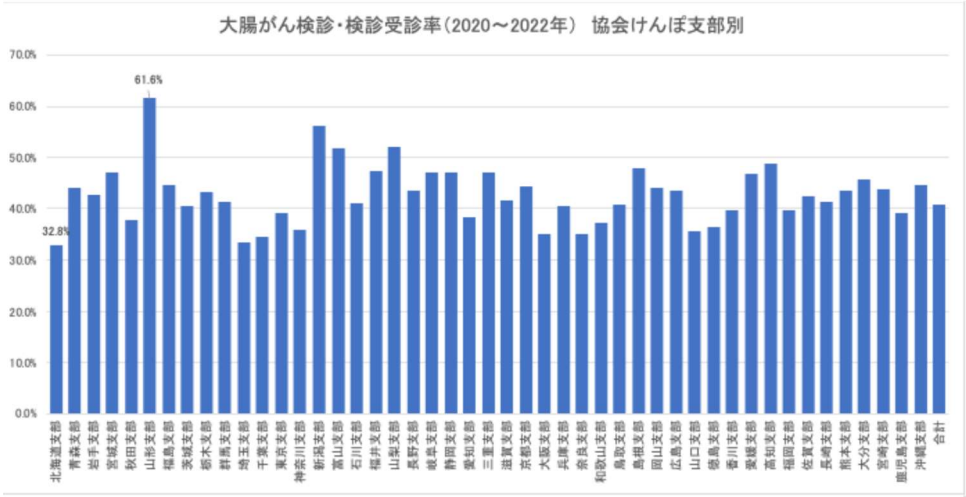


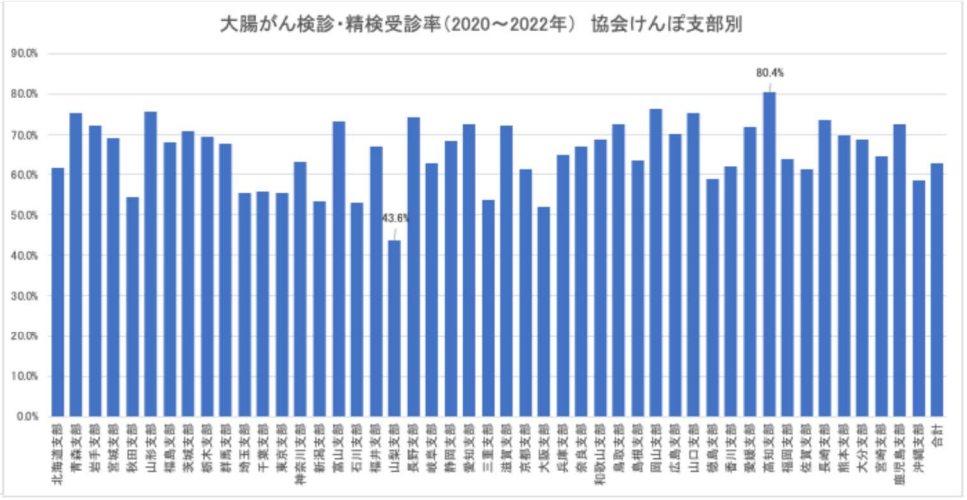


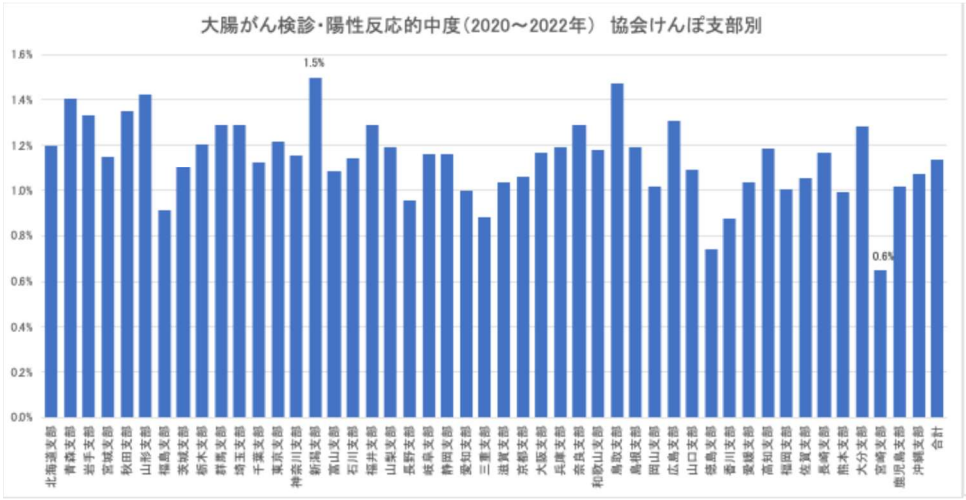


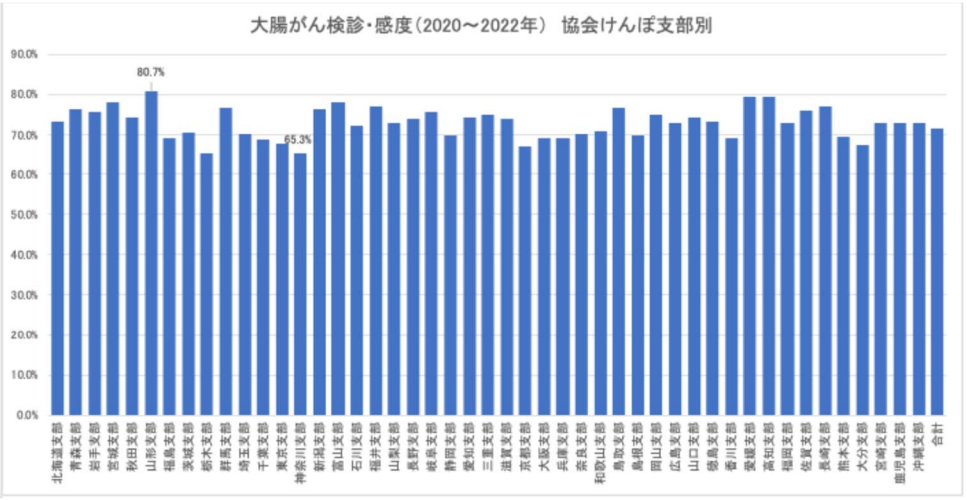
大腸がん検診・支部別の主な精度管理指標

- 大腸がん検診の精度管理指標には地域差があることが示唆された。







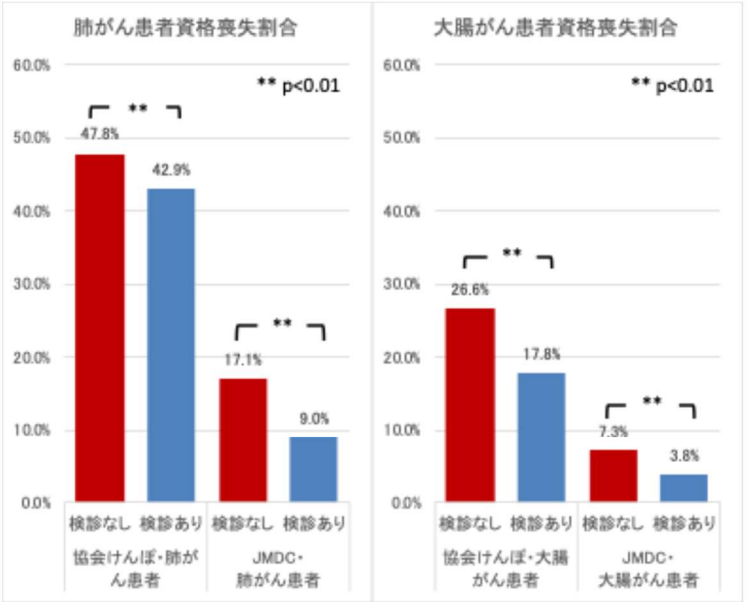


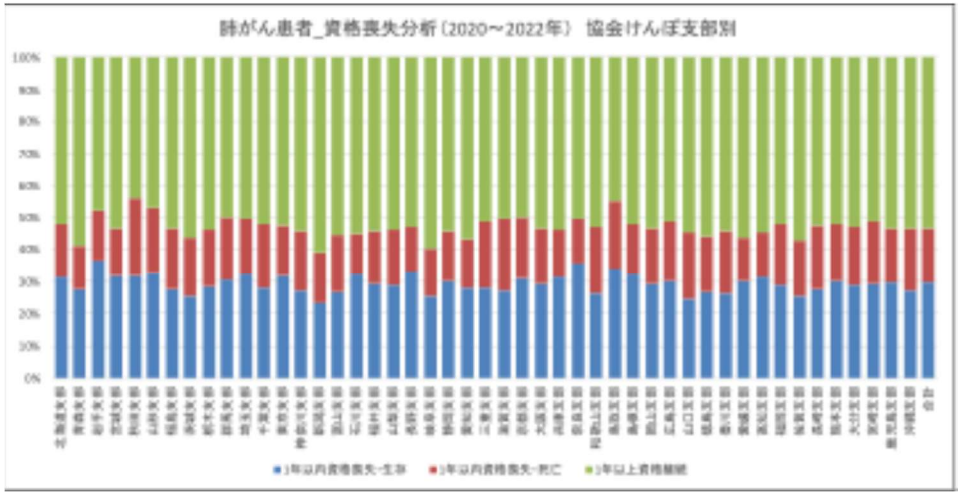
がん罹患による資格喪失

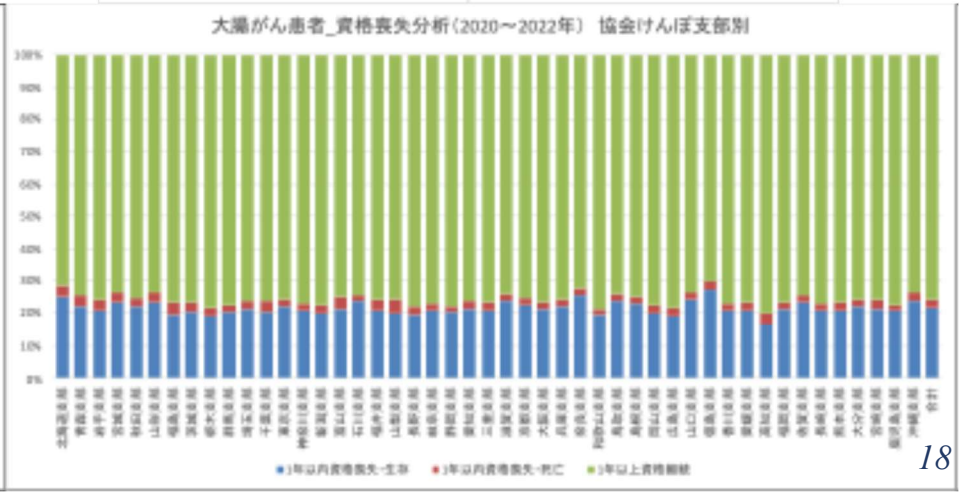
- がん罹患による資格喪失にはがん検診の受診有無が関係
- 大腸がん患者に比べ、肺がん患者の資格喪失割合が非常に高く、死亡も多い傾向
- 肺がん、大腸がんとも検診受診例の資格喪失割合は非受診例に比べ低く、有意差あり
- 協会けんぽと健保組合加入者では、資格喪失割合が大幅に異なることが示唆

肺がん		資格喪失	資格継続	合計	資格喪失割合	オッズ比	95%CI		p値
協会けんぽ	検診なし	7,934	8,658	16,592	47.8%				
	検診あり	1,850	2,458	4,308	42.9%	1.218	1.138	1.303	0.000
	合計	9,784	11,116	20,900	46.8%				
JMDC	検診なし	372	1,807	2,179	17.1%				
	検診あり	36	365	401	9.0%	2.087	1.456	2.992	0.000
	合計	408	2,172	2,580	15.8%				

大腸がん		資格喪失	資格継続	合計	資格喪失割合	オッズ比	95%CI		p値
協会けんぽ	検診なし	18,511	51,071	69,582	26.6%				
	検診あり	5,465	25,256	30,721	17.8%	1.675	1.619	1.733	0.000
	合計	23,976	76,327	100,303	23.9%				
JMDC	検診なし	254	3,229	3,483	7.3%				
	検診あり	50	1,280	1,330	3.8%	2.014	1.477	2.746	0.000
	合計	304	4,509	4,813	6.3%				







がん医療費地域差への影響分析

- 肺がん医療費
  - がん医療費の地域差には感度と有病率との間に相関がみられ、重回帰分析によりがん検診受診率の高い地域、あるいはがん検診の精度が高い地域で、肺がん医療費が低くなることが示唆されたが、回帰式の有意性が高くないと推計
- 大腸がん医療費
  - がん医療費の地域差には有病率や発見率、死亡割合などと相関がみられ、罹患率及び検診受診率、がん検診・特異度の高い地域では、大腸がん医療費は低い傾向

＜相関分析＞

肺がん	相関係数r
罹患率2020年度	0.067
がん患者に占める死亡割合	0.030
検診受診率	0.037
がん検診・感度	−0.416
がん検診・特異度	−0.110
がん検診・陽性反応的中度	−0.072
がん検診・要精検率	0.110
がん検診・がん有病率	0.253
がん検診・がん発見率	−0.024
がん検診・精検受診率	−0.011

大腸がん	相関係数r
罹患率2020年度	−0.202
がん患者に占める死亡割合	0.379
検診受診率	0.006
がん検診・感度	−0.159
がん検診・特異度	−0.295
がん検診・陽性反応的中度	0.047
がん検診・要精検率	0.296
がん検診・がん有病率	0.500
がん検診・がん発見率	0.379
がん検診・精検受診率	0.034

＜重回帰分析＞

肺がん	係数	標準誤差	t	P−値
切片	21437155205	6723432900	3.188	0.003
罹患率2020年度	−28024	39830655	−0.001	0.999
がん患者に占める死亡割合	−24965	97402	−0.256	0.799
検診受診率	−21436941107	6723422003	−3.188	0.003
がん検診・特異度	−21438964307	6724184656	−3.188	0.003
がん検診・要精検率	20915943670	6574389356	3.181	0.003
がん検診・がん発見率	−14964	43027	−0.348	0.730
がん検診・精検受診率	47979	42641	1.125	0.267

大腸がん	係数	標準誤差	t	P−値
切片	7571494786	2781848572	2.722	0.010
罹患率2020年度	−11018552	3849293	−2.862	0.007
がん患者に占める死亡割合	589248	199297	2.957	0.005
検診受診率	−7571409688	2781844624	−2.722	0.010
がん検診・特異度	−7571390820	2782174523	−2.721	0.010
がん検診・要精検率	7563450561	2721531633	2.779	0.008
がん検診・がん発見率	18529	19349	0.958	0.344
がん検診・精検受診率	−10776	20558	−0.524	0.603

考察

- 本研究により、レセプトを用いたがん患者の推定とがん検診精度管理指標の試算は、先行研究の手法を用いることで、協会けんぽクラウド環境で実現可能であることを確認
- がん医療費と、がん検診、がん罹患による資格喪失との関係
  - がん検診受診により、大腸がん患者の医療費は非受診者に比べ低く、有意差が見られたが、肺がん患者ではがん検診受診とがん医療費との関連は見られないことが示唆
  - がん罹患による資格喪失割合は、肺がん、大腸がんともがん検診受診例では非受診例より低く、有意差が見られた

- 医療費の地域差への影響
  - 肺がん患者では、感度と地域差に関連が見られたほか、がん検診受診率の高い地域、あるいはがん検診の精度が高い地域で、肺がん医療費が低いと推計
  - 肺がん分析における重回帰分析の回帰式の有意性が高くないと推計

    → 肺がん医療費の地域差へのがん検診やがん罹患率の影響は限定的
  - 大腸がん患者では、罹患率及び検診受診率、特異度の高い地域では大腸がん医療費は低い傾向と推計され、一方で死亡割合と要精検率が高い地域ほど大腸がん医療費は高くなると推計

    → 大腸がん医療費の地域差には、罹患率、がん検診精度や検診受診などが一定程度影響

考察

- 本研究の成果
  - 大腸がんについてはがん検診ががんの早期発見・早期治療に貢献できる可能性を示唆
  - がん検診の効果分析に、がん医療費のみならず資格喪失をアウトカムとして捉えることが有用であり、協会けんぽ加入者は、健保組合加入者に比べがん罹患による資格喪失の可能性が高く、今後対策が必要
  - 本研究の手法を用いることで、がん検診を実施した医療機関の評価など、さまざまな活用が可能
  - 本研究の成果は、協会けんぽが提供しているがん検診の効果的な運用とわが国のがん検診の精度向上に資する基礎資料となり得るものであり、今後協会けんぽの事業として本研究の手法の導入を期待

- 本研究の課題
  - がん患者の推計、精度管理指標の試算手法については、実用に向けて精緻化が必要
  - がん検診受診から1年以内に治療開始したがん患者をがん検診発見群と推定したが、その妥当性については検討が必要
  - 資格喪失、死亡については適用データから推定を行ったが、その妥当性については検討が必要

活用例：がん検診実施機関別の精度管理指標

- 検診機関別の肺がん及び大腸がん検診精度管理指標
  （2020～2022年度全国で検診実施数の多い検診機関top40）

肺がん検診	がん検診				合計	がん検診精度管理指標					
	a 真陽性	b 偽陽性	c 偽陰性	d 真陰性		感度	特異度	陽性反応的中度	要精検率	がん有病率	がん発見率
肺1	30	2,615	18	350,783	353,446	62.5%	99.3%	1.1%	0.7%	0.01%	0.01%
肺2	---	2,445	---	312,588	315,059	73.1%	99.2%	0.8%	0.8%	0.01%	0.01%
肺3	30	3,721	10	280,947	284,708	75.0%	98.7%	0.8%	1.3%	0.01%	0.01%
肺4	26	4,274	13	211,736	216,049	66.7%	98.0%	0.6%	2.0%	0.02%	0.01%
肺5	19	1,827	12	196,952	198,810	61.3%	99.1%	1.0%	0.9%	0.02%	0.01%
肺6	15	3,393	15	181,435	184,858	50.0%	98.2%	0.4%	1.8%	0.02%	0.01%
肺7	---	1,680	---	179,936	181,642	65.4%	99.1%	1.0%	0.9%	0.01%	0.01%
肺8	13	2,154	11	172,681	174,859	54.2%	98.8%	0.6%	1.2%	0.01%	0.01%
肺9	17	1,271	13	172,190	173,491	56.7%	99.3%	1.3%	0.7%	0.02%	0.01%
肺10	21	886	14	171,438	172,359	60.0%	99.5%	2.3%	0.5%	0.02%	0.01%
肺11	15	644	15	162,637	163,311	50.0%	99.6%	2.3%	0.4%	0.02%	0.01%
肺12	---	699	---	160,706	161,425	45.0%	99.6%	1.3%	0.4%	0.01%	0.01%
肺13	13	2,351	11	150,217	152,592	54.2%	98.5%	0.5%	1.5%	0.02%	0.01%
肺14	---	1,071	---	145,235	146,318	25.0%	99.3%	0.3%	0.7%	0.01%	0.00%
肺15	---	953	---	140,139	141,112	65.0%	99.3%	1.3%	0.7%	0.01%	0.01%
肺16	10	890	10	139,930	140,840	50.0%	99.4%	1.1%	0.6%	0.01%	0.01%
肺17	---	1,556	---	138,212	139,783	46.7%	98.9%	0.4%	1.1%	0.01%	0.01%
肺18	18	4,765	14	132,752	137,549	56.3%	96.5%	0.4%	3.5%	0.02%	0.01%
肺19	---	492	---	135,599	136,110	42.1%	99.6%	1.6%	0.4%	0.01%	0.01%
肺20	---	495	---	135,312	135,828	42.9%	99.6%	1.8%	0.4%	0.02%	0.01%
肺21	---	420	---	135,322	135,750	62.5%	99.7%	1.2%	0.3%	0.01%	0.00%
肺22	---	1,306	---	133,923	135,251	59.1%	99.0%	1.0%	1.0%	0.02%	0.01%
肺23	---	1,232	---	131,408	132,657	82.4%	99.1%	1.1%	0.9%	0.01%	0.01%
肺24	10	1,783	13	129,369	131,175	43.5%	98.6%	0.6%	1.4%	0.02%	0.01%
肺25	18	1,871	17	128,266	130,172	51.4%	98.6%	1.0%	1.5%	0.03%	0.01%
肺26	---	1,811	---	127,547	129,376	44.4%	98.6%	0.4%	1.4%	0.01%	0.01%
肺27	---	1,829	---	126,049	127,891	84.6%	98.6%	0.6%	1.4%	0.01%	0.01%
肺28	---	1,894	---	125,654	127,566	83.3%	98.5%	0.8%	1.5%	0.01%	0.01%
肺29	11	1,371	15	124,296	125,693	42.3%	98.9%	0.8%	1.1%	0.02%	0.01%
肺30	---	890	---	121,651	122,558	41.2%	99.3%	0.8%	0.7%	0.01%	0.01%
肺31	---	768	---	119,681	120,464	53.3%	99.4%	1.0%	0.6%	0.01%	0.01%
肺32	---	1,195	---	117,328	118,553	80.0%	99.0%	2.0%	1.0%	0.03%	0.02%
肺33	---	2,033	---	115,166	117,220	42.9%	98.3%	0.4%	1.7%	0.02%	0.01%
肺34	---	3,137	---	112,439	115,589	61.5%	97.3%	0.3%	2.7%	0.01%	0.01%
肺35	---	1,240	---	109,693	110,955	63.6%	98.9%	1.1%	1.1%	0.02%	0.01%
肺36	---	1,053	---	107,491	108,553	66.7%	99.0%	0.6%	1.0%	0.01%	0.01%
肺37	---	1,375	---	106,852	108,239	58.3%	98.7%	0.5%	1.3%	0.01%	0.01%
肺38	---	1,086	---	106,737	107,843	60.0%	99.0%	1.1%	1.0%	0.02%	0.01%
肺39	---	1,133	---	101,671	102,813	77.8%	98.9%	0.6%	1.1%	0.01%	0.01%
肺40	---	1,579	---	98,839	100,426	75.0%	98.4%	0.4%	1.6%	0.01%	0.01%

大腸がん検診	がん検診区分				合計	がん検診精度管理指標					
	a 真陽性	b 偽陽性	c 偽陰性	d 真陰性		感度	特異度	陽性反応的中度	要精検率	がん有病率	がん発見率
大腸1	300	16,168	112	327,105	343,685	72.8%	95.3%	1.8%	4.8%	0.12%	0.09%
大腸2	174	12,635	126	279,904	292,839	58.0%	95.7%	1.4%	4.4%	0.10%	0.06%
大腸3	216	11,172	93	249,894	261,375	69.9%	95.7%	1.9%	4.4%	0.12%	0.08%
大腸4	129	9,733	66	178,484	188,412	66.2%	94.8%	1.3%	5.2%	0.10%	0.07%
大腸5	180	13,201	67	172,019	185,467	72.9%	92.9%	1.3%	7.2%	0.13%	0.10%
大腸6	129	9,374	45	167,490	177,038	74.1%	94.7%	1.4%	5.4%	0.10%	0.07%
大腸7	111	7,697	41	158,021	165,870	73.0%	95.4%	1.4%	4.7%	0.09%	0.07%
大腸8	119	7,430	50	154,826	162,425	70.4%	95.4%	1.6%	4.6%	0.10%	0.07%
大腸9	129	11,313	61	149,208	160,711	67.9%	93.0%	1.1%	7.1%	0.12%	0.08%
大腸10	116	6,973	31	145,340	152,460	78.9%	95.4%	1.6%	4.6%	0.10%	0.08%
大腸11	107	6,912	50	143,583	150,652	68.2%	95.4%	1.5%	4.7%	0.10%	0.07%
大腸12	99	8,943	31	138,123	147,196	76.2%	93.9%	1.1%	6.1%	0.09%	0.07%
大腸13	84	7,475	34	136,355	143,948	71.2%	94.8%	1.1%	5.3%	0.08%	0.06%
大腸14	109	7,919	35	125,774	133,837	75.7%	94.1%	1.4%	6.0%	0.11%	0.08%
大腸15	72	7,512	24	125,310	132,918	75.0%	94.3%	0.9%	5.7%	0.07%	0.05%
大腸16	81	5,954	43	122,480	128,558	65.3%	95.4%	1.3%	4.7%	0.10%	0.06%
大腸17	84	4,911	58	123,088	128,141	59.2%	96.2%	1.7%	3.9%	0.11%	0.07%
大腸18	93	6,572	51	119,137	125,853	64.6%	94.8%	1.4%	5.3%	0.11%	0.07%
大腸19	108	5,610	41	119,263	125,022	72.5%	95.5%	1.9%	4.6%	0.12%	0.09%
大腸20	103	6,474	67	117,713	124,357	60.6%	94.8%	1.6%	5.3%	0.14%	0.08%
大腸21	94	7,820	45	114,698	122,657	67.6%	93.6%	1.2%	6.5%	0.11%	0.08%
大腸22	98	6,271	47	115,299	121,715	67.6%	94.8%	1.5%	5.2%	0.12%	0.08%
大腸23	83	4,332	15	117,195	121,625	84.7%	96.4%	1.9%	3.6%	0.08%	0.07%
大腸24	85	6,519	44	114,536	121,184	65.9%	94.6%	1.3%	5.4%	0.11%	0.07%
大腸25	77	6,099	29	114,370	120,575	72.6%	94.9%	1.2%	5.1%	0.09%	0.06%
大腸26	92	7,598	31	112,068	119,789	74.8%	93.7%	1.2%	6.4%	0.10%	0.08%
大腸27	65	6,344	17	110,785	117,211	79.3%	94.6%	1.0%	5.5%	0.07%	0.06%
大腸28	82	5,160	27	108,866	114,135	75.2%	95.5%	1.6%	4.6%	0.10%	0.07%
大腸29	86	6,380	29	107,625	114,120	74.8%	94.4%	1.3%	5.7%	0.10%	0.08%
大腸30	52	5,523	32	103,720	109,327	61.9%	94.9%	0.9%	5.1%	0.08%	0.05%
大腸31	86	5,347	27	103,026	108,486	76.1%	95.1%	1.6%	5.0%	0.10%	0.08%
大腸32	82	4,880	26	103,189	108,177	75.9%	95.5%	1.7%	4.6%	0.10%	0.08%
大腸33	72	5,509	27	102,040	107,648	72.7%	94.9%	1.3%	5.2%	0.09%	0.07%
大腸34	66	5,780	30	100,164	106,040	68.8%	94.5%	1.1%	5.5%	0.09%	0.06%
大腸35	74	4,351	35	97,147	101,607	67.9%	95.7%	1.7%	4.4%	0.11%	0.07%
大腸36	87	3,720	39	97,224	101,070	69.0%	96.3%	2.3%	3.8%	0.12%	0.09%
大腸37	62	4,623	26	91,564	96,275	70.5%	95.2%	1.3%	4.9%	0.09%	0.06%
大腸38	75	6,815	29	84,559	91,478	72.1%	92.5%	1.1%	7.5%	0.11%	0.08%
大腸39	51	5,682	36	85,188	90,957	58.6%	93.7%	0.9%	6.3%	0.10%	0.06%
大腸40	53	4,567	17	86,200	90,837	75.7%	95.0%	1.1%	5.1%	0.08%	0.06%

---：10人未満のセルは非表示

Thank you very much for your attention.