

乳がんの医療費に関する検討

京都大学がん診療実態WG

西川 佳孝、内海 貴裕、我妻 信和、中村 有輝、星野 伸晃
船越 太郎、森 由希子、堀松 高博、高橋 由光、中山 健夫

株式会社キャンサーズキャン

齋藤 拓実、柏原 宗一郎、福吉 潤

✓ 乳がん症例の検討

- 大腸がんの検討に引き続き、乳がんの検討をご依頼いただいた。

✓ 解析に使用するデータ

- 八王子市が保有する医科・DPC・調剤レセプトデータ（国民健康保険加入者）

レセプトデータでは、診療行為等を行う際の診療報酬請求のために傷病名が記載されるため、確定診断された傷病名と異なる可能性があることが、レセプト上の傷病名による傷病把握の際の課題とされている。

レセプトで乳がん病名（ICD-10 C50）には以下が含まれる。

- ①：乳がんの特異的な治療を行った群
- ②：乳がんではあるが特異的な治療を行わなかった群（超高齢者や他疾患で全身状態不良の患者等を想定）
- ③：乳がんとの傷病名が記載されているが、乳がんとは確定できない群

レセプトデータ上の
乳がん

“真”の乳がん

乳がん治療を行った群

①

②

乳がん??

③

乳がんとして確認が可能な **①：乳がんの特異的な治療を行った群**を対象とした。

✓ 乳がんの傷病名

傷病名名称	請求コード	ICD10コード
HER2陽性乳癌	8849699	C509
悪性葉状腫瘍	8842665	C509
異所性乳癌	8848690	C508
腋窩部乳癌	8848843	C506
炎症性乳癌	8830917	C509
進行乳癌	8842759	C509
浸潤性乳管癌	8848722	C509
術後乳癌	1749004	C509
多発乳癌	8848743	C509
乳癌	1749008	C509
乳癌局所再発	8849815	C509
乳癌再発	1749009	C509
乳癌術後胸壁再発	8849816	C509
乳腺悪性腫瘍	1749011	C509
乳腺硬癌	8849183	C509
乳腺充実腺管癌	8849184	C509
乳頭腺管癌	8848773	C509
乳頭部乳癌	8845450	C500
乳房悪性腫瘍	1749015	C509
乳房下外側部乳癌	8838464	C505
乳房下内側部乳癌	8838465	C503
乳房境界部乳癌	8845451	C508
乳房血管肉腫	8848646	C509
乳房脂肪肉腫	8845025	C509
乳房上外側部乳癌	8838475	C504
乳房上内側部乳癌	8838476	C502
乳房線維肉腫	8848647	C509
乳房中央部乳癌	8838483	C501
乳房肉腫	1749017	C509
乳房パジェット病	8838489	C500
乳輪部乳癌	8845452	C500

✓ 乳がんの特異的な治療の選定（一部抜粋）

各治療が乳がんに対して行われた治療について複数の専門家により確認した。

診療行為（抜粋）

診療行為名称	診療行為コード
【外科治療】	
乳癌冷凍凝固摘出術	150121550
乳腺悪性腫瘍手術（単純乳房切除術（乳腺全摘術））	150121610
乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術・胸筋切除を併施しない）	150121710
乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術・胸筋切除を併施する）	150121810
乳腺悪性腫瘍手術（拡大乳房切除術（郭清を併施する））	150121910
乳腺悪性腫瘍手術と両側腋窩リンパ節郭清術	150122150
乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術（腋窩部郭清を伴う））	150262710
乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術（腋窩部郭清を伴わない））	150303110
乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術（腋窩部郭清を伴わない））	150316510
乳がんセンチネルリンパ節加算 1	150345870
乳がんセンチネルリンパ節加算 2	150345970
【放射線治療】	
体外照射（エックス線表在治療）（1回目）	180008810
体外照射（エックス線表在治療）（2回目）	180019410
体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（1門照射）	180020710
体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（対向2門照射）	180020810
体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（非対向2門照射）	180020910
体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（3門照射）	180021010
体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（4門以上の照射）	180021110
体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（運動照射）	180021210
体外照射（高エネルギー放射線治療）（1回目）（原体照射）	180021310
体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（1門照射）	180021410
体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（対向2門照射）	180021510
体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（非対向2門照射）	180021610
体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（3門照射）	180021710
体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（4門以上の照射）	180021810
体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（運動照射）	180021910
体外照射（高エネルギー放射線治療）（2回目）（原体照射）	180022010
体外照射（IMRT）	180031910

化学療法（抜粋）

一般名
ドキシフルリジン
フルオロウラシル
メトトレキサート
ビノレルビン酒石酸塩
シクロホスファミド水和物
ゲムシタビン塩酸塩
ミトキサントロン塩酸塩
カペシタビン
マイトマイシンC
パクリタキセル
シタラビン
シスプラチン
カルボプラチン
ピラルピシン
エピルピシン塩酸塩
テガフル
ベバシズマブ（遺伝子組換え）
ノギテカン塩酸塩
アクラルピシン塩酸塩
イリノテカン塩酸塩水和物
ラパチニブトシル酸塩水和物
ウラシル テガフル
オテラシルカリウム ギメラシル
テガフル
ドセタキセル水和物
ドキシソルピシン塩酸塩
エリ布林メシル酸塩
エベロリムス
パゾパニブ塩酸塩
フルオロウラシル
ベルツズマブ（遺伝子組換え）
トラスツズマブエムタンシン（遺伝子組換え）
トラスツズマブ（遺伝子組換え）

分析方法

- 5年間の総医療費、乳がん特異的医療費を算出できる方を対象とした。
- 2013年8月～2016年6月に治療開始された、乳がん病名をもつ症例を対象とした（疑い病名を除く）。
- 5年後までフォローできる70歳未満を対象とした。
- 内分泌療法のみ、ガイドライン上分類困難な治療、他がんの治療が主体な症例を除外した。
- 乳腺外科、腫瘍内科、レセプト研究者、計8名からなる専門家パネルを構成し、後述のアルゴリズムを用いて群分けし（後述のA~J群）、パネルによる判定をおこなった。
- 群分けの結果をもとに、以下のように進行度分類を実施した。
根治を目的とする1 初期治療（リンパ節郭清なし）、2 初期治療（リンパ節郭清あり）
緩和を目的とする3 転移再発治療に分類した。
* リンパ節郭清：腋窩リンパ節の切除のことを指す。
- 治療方針に影響する「サブタイプ分類」については、内分泌療法・抗HER2療法の実施有無により分類し集計を行った。

診療行為に基づく進行度分類

初期治療

初期治療

(リンパ節郭清なし) (リンパ節郭清あり)

転移再発治療

	リンパ節 転移なし	領域リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移 ・再発
乳房	冷凍凝固 乳房温存 乳腺全摘	乳房温存 乳房切除	胸筋切除 拡大切除	問わない
腋窩	センチネル	リンパ節郭清		問わない
化学療法 放射線療法	なし ・ 周術期	周術期	周術期	あり

* センチネルリンパ節は、がん細胞が最初に転移するリンパ節で、転移がなければ、腋窩リンパ節の切除（リンパ節郭清）を省略することができる。

* 初期治療（リンパ節郭清なし）には、化学療法によりセンチネル陰性となったであろう例が含まれる。

* 上皮内限局相当の手術がある例についても、周術期化学療法が施行されている場合がある。

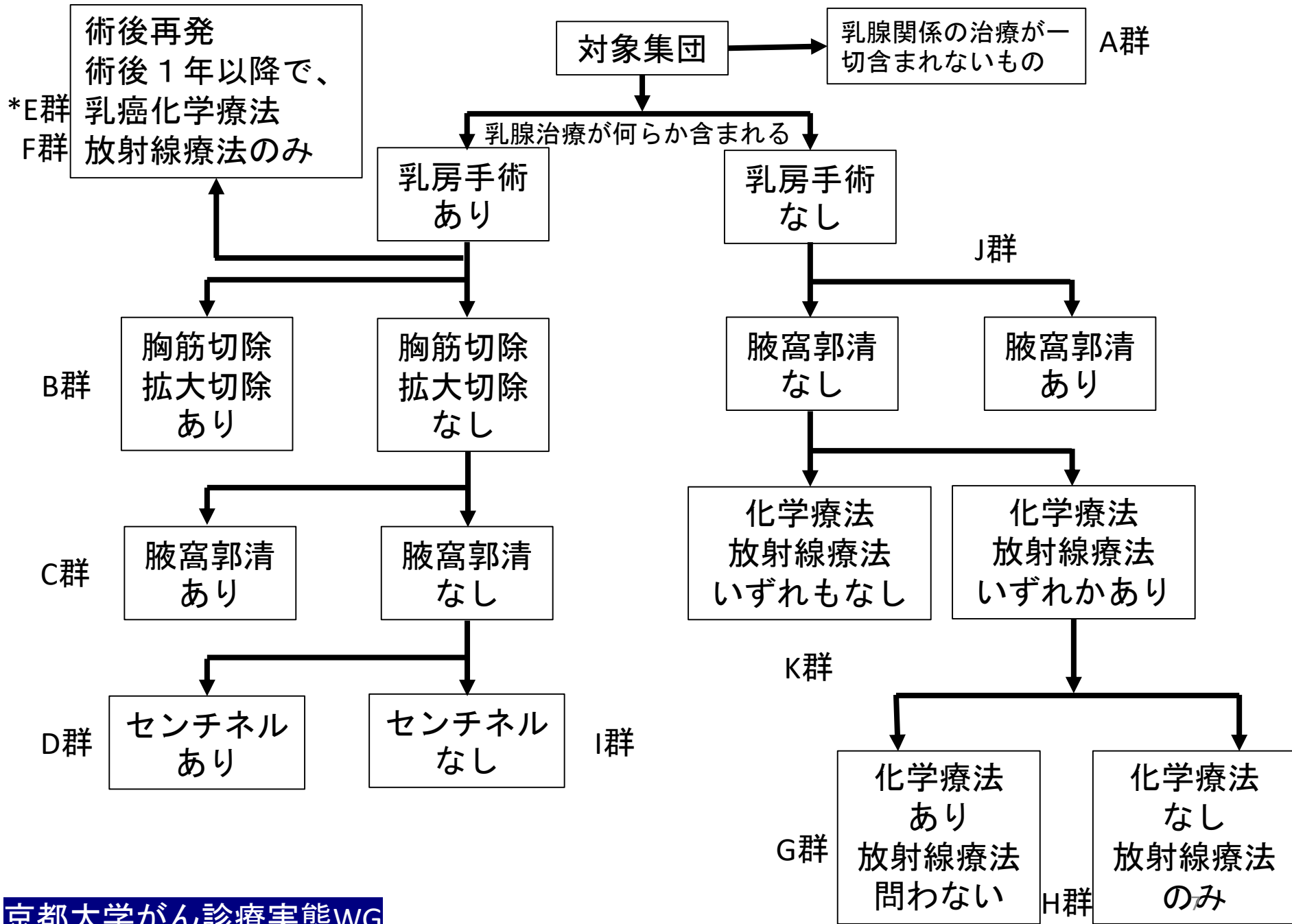
* 抗HER2薬以外の化学療法は、術前～術後1年以内までに終了しているものを周術期化学療法として判定。

* 転移再発治療群は、術後1年以降の化学療法および、転移再発に対してのみ用いられる薬剤により判定。

* 内分泌療法は進行度分類には使用せず。

* 5年生存率は、初期治療群（リンパ節郭清あり・なし併せて）90%以上、転移再発治療群で約40%。

*術後1年後に限らず、再発のみに使われる薬剤が入っているものを含む（HER2薬は抗がん薬判定には除く）



✓ 2013年5月～2021年5月診療分の医科・DPC・調剤レセプトデータ（国民健康保険加入者）

乳がん病名（ICD-10 C50）あり 3467人

乳がん特異的な治療なし 1256人(A群)

2013年7月以前または2016年7月以後に
治療開始1560人

2013年8月～2016年6月に治療開始された
乳がん病名をもつ症例 651人

70歳以上 146人

専門家パネル*

除外: 内分泌療法のみ(K群 139人)、乳腺治療分類困難
(I群 28人、J群 1人)、他疾患の治療が主体 49人

初期治療群 D群
(リンパ節郭清なし)
154人

初期治療群 BC群
(リンパ節郭清あり)
50人

転移再発治療群
EFGH群
84人

初期治療群

転移再発治療群

*2人の専門家が独立して判定し、判定結果が異なる場合は専門家パネルで協議を行い不一致を解消した（一致率：初回判定82%→最終判定100%）。

✓ 年代別の症例数および年齢の平均（標準偏差）

	20-30代 (n)	40代 (n)	50代 (n)	60代 (n)	合計 (n)	平均年齢 (歳)
初期治療群 (リンパ節郭清なし)	5	25	28	96	154	59.0 (8.8)
初期治療群 (リンパ節郭清あり)	4	5	5	36	50	60.6 (10.1)
転移再発治療群	5	11	16	52	84	58.0 (9.7)

※ 初期治療群は外科的治療±周術期化学療法群、転移再発治療群は緩和的治療群を指す。

✓ 内分泌療法・抗HER2療法の実施有無による分類

	内分泌療法(+) 抗HER2療法(-)	内分泌療法(+) 抗HER2療法(+)	内分泌療法(-) 抗HER2療法(+)	内分泌療法(-) 抗HER2療法(-)
初期治療群 (リンパ節郭清なし)	97	17	6	34
初期治療群 (リンパ節郭清あり)	40	2	3	5
転移再発治療群	47	16	10	11

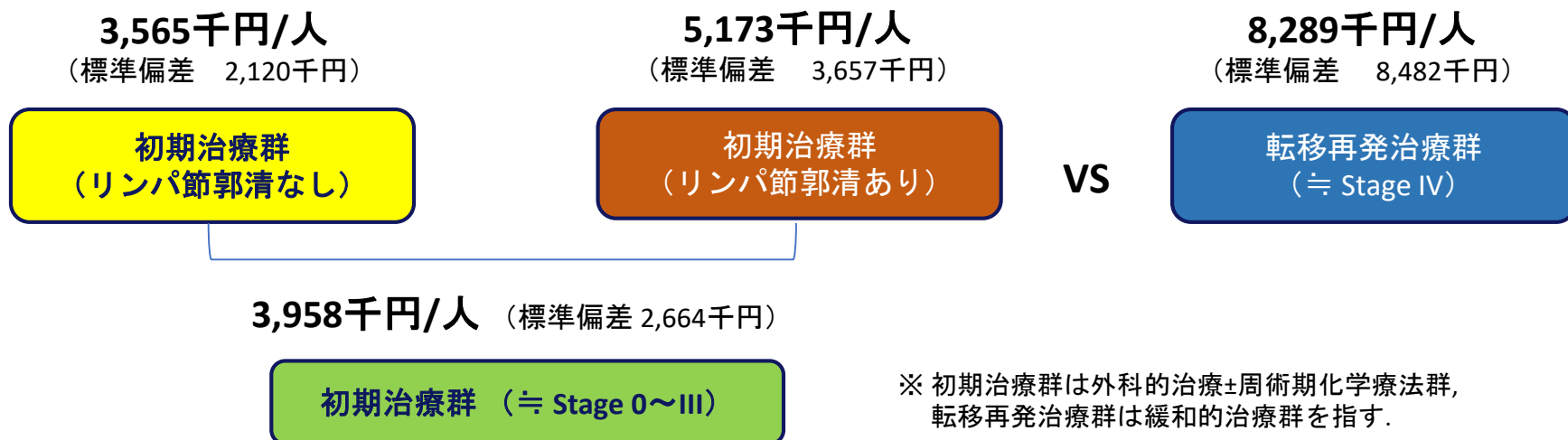
※ 乳がんの治療方針決定に影響する、内分泌療法、抗HER2療法、それぞれの実施の有無により、分類し集計。

医療費の算出

- 医療費は「総医療費」と「乳がん治療特異的な医療費」の2つを設定している。レセプトでは傷病名と診療行為の対応を完全には把握できず、幅をもった評価とする。
- 「乳がん治療特異的な医療費」は、乳がん治療において特異なものだけを選定しており、最も狭く医療費を抽出したものである。
- 「総医療費」は、乳がん関連の医療費以外の医療費（医科・DPC・調剤）をすべて含む。
- 実際の乳がんの治療に際しては、外科的治療であれば術前後の検査（採血、画像評価等）、周術期の管理、手術合併症の治療等、化学療法であれば治療効果判定目的の検査や抗がん剤の副作用の管理（嘔気に対する制吐剤、感染治療等）等の多くの関連する費用を考慮する必要がある。これらについては「乳がん治療特異的な医療費」のみでは拾うことができない。よって、乳がんが一患者に与える影響全体を分析するには「総医療費」を見る必要がある。

医療費の平均値

✓ 初期治療群と転移再発治療群の総医療費5年の平均値の比較



- 5年間の総医療費の平均値は, 転移再発治療群と比較して, 初期治療群で約4,331千円/人 低かった.

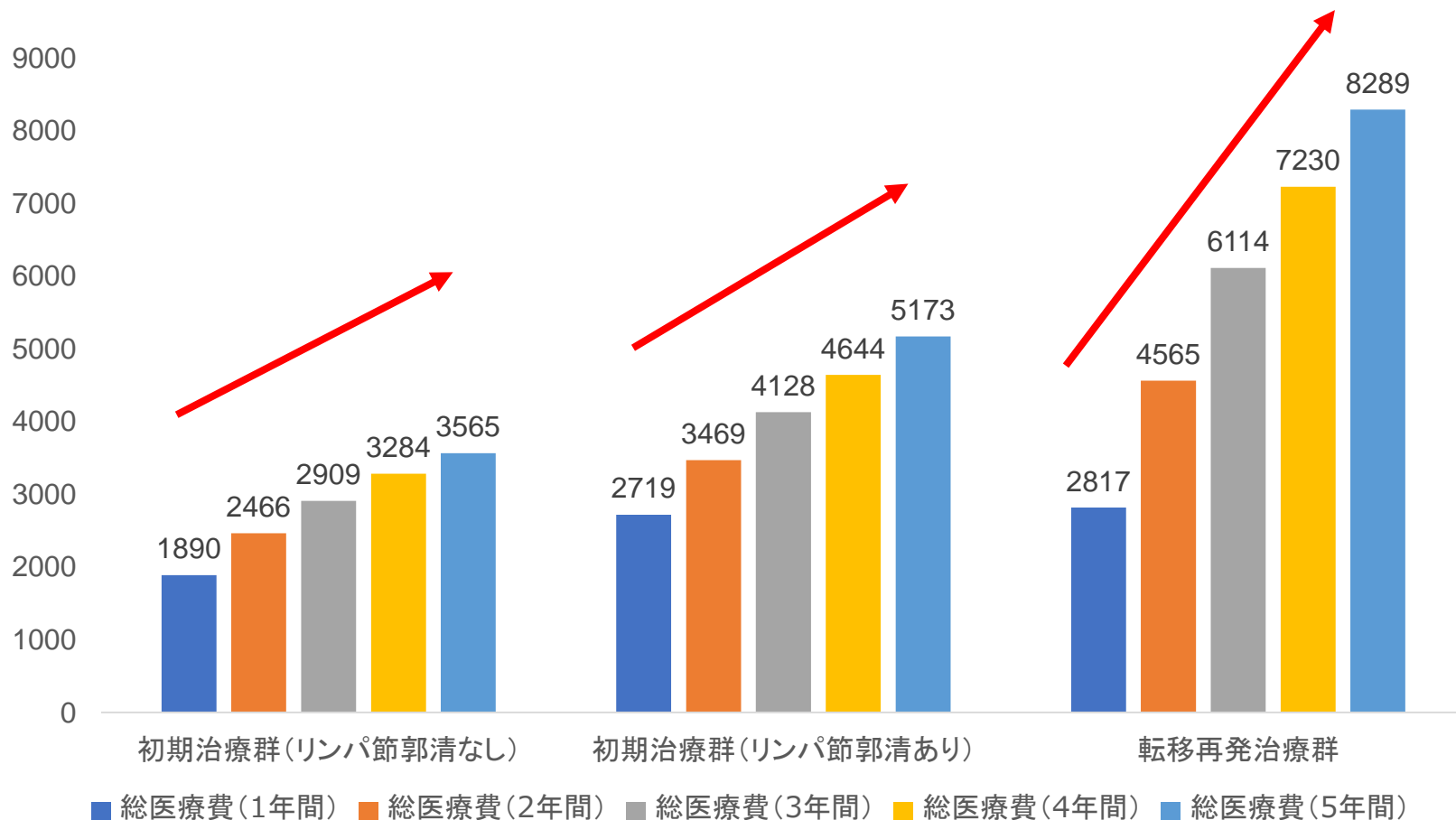
✓ 初期治療群と転移再発治療群の乳がん治療特異的な医療費5年の平均値の比較



- 5年間の乳がん治療特異的な医療費の平均値は, 転移再発治療群と比較して, 初期治療群で約2,509千円/人 低かった.

✓ 初期治療群と転移再発治療群の総医療費の平均値（標準偏差）の推移

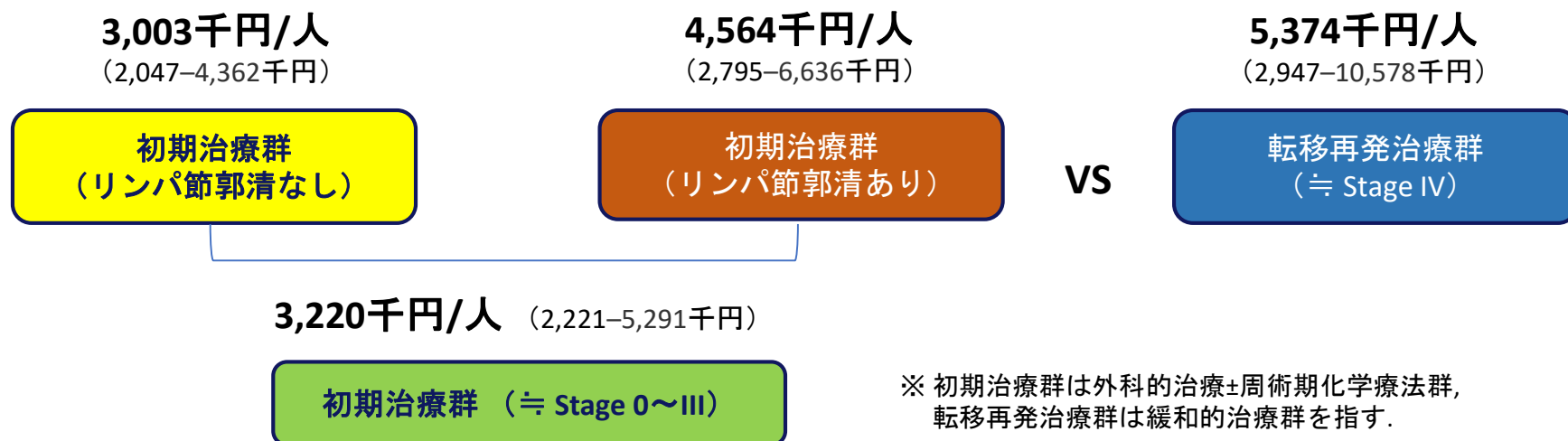
単位（千円）	治療開始から1年間		治療開始から2年間		治療開始から3年間		治療開始から4年間		治療開始から5年間	
初期治療群 (リンパ節郭清なし)	1890	(934)	2466	(1382)	2909	(1720)	3284	(1937)	3565	(2120)
初期治療群 (リンパ節郭清あり)	2719	(1201)	3469	(1880)	4128	(2464)	4644	(3048)	5173	(3657)
転移再発治療群	2817	(2175)	4565	(4041)	6114	(5940)	7230	(7228)	8289	(8482)



※ 各数値は、単年度での集計ではなく、治療開始からの累積

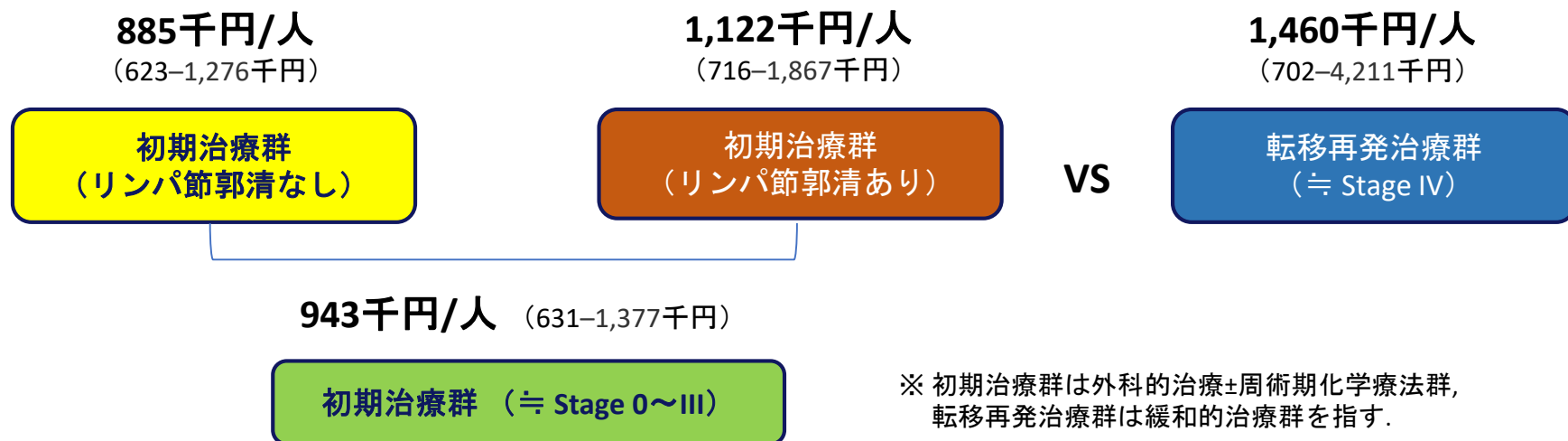
医療費の中央値

✓ 初期治療群と転移再発治療群の総医療費5年の中央値（四分位値）の比較



- 5年間の総医療費の中央値は, 転移再発治療群と比較して, 初期治療群で約2,154千円/人 低かった.

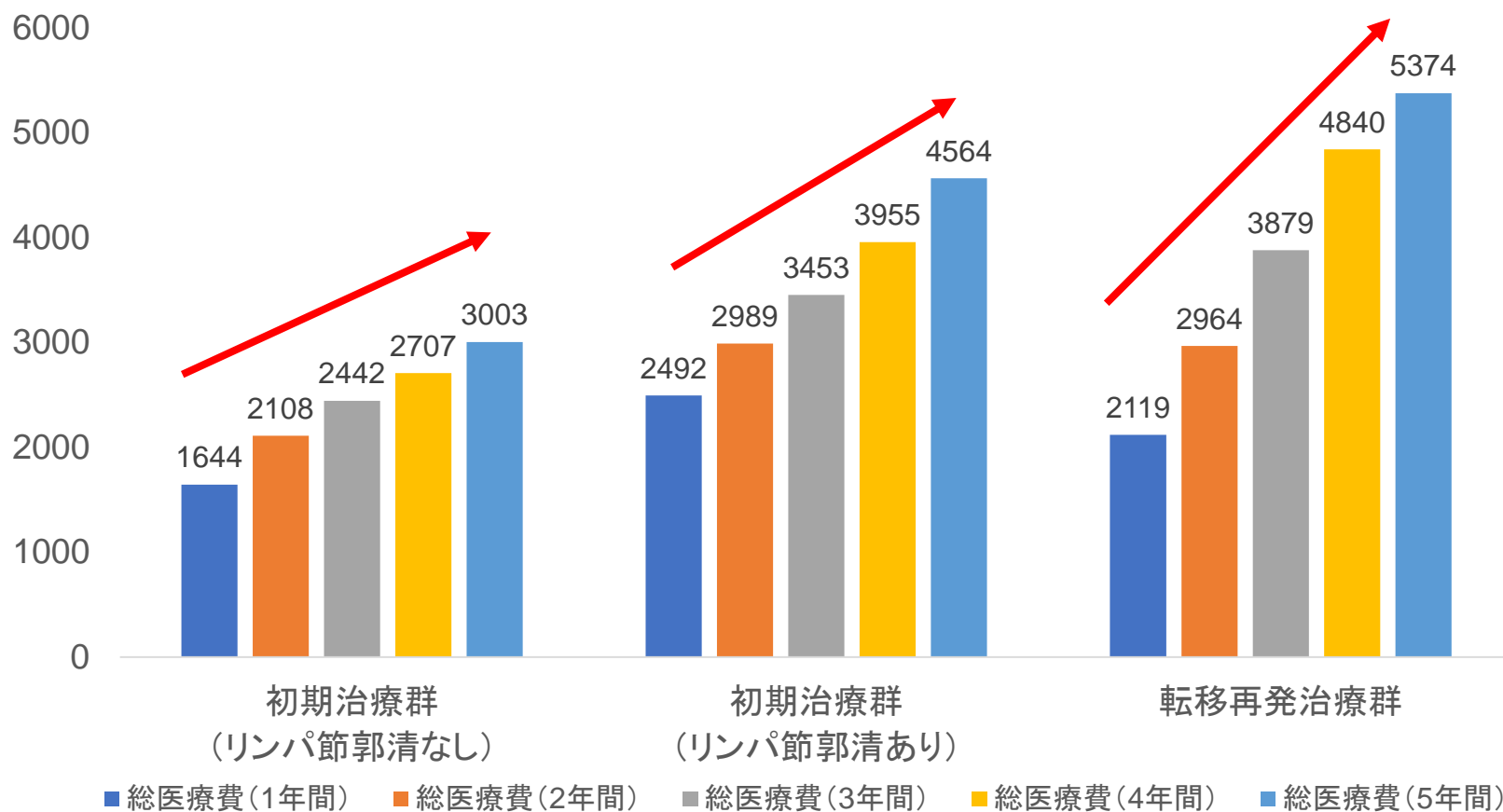
✓ 初期治療群と転移再発治療群の
乳がん治療特異的な医療費5年の中央値（四分位値）の比較



- 5年間の乳がん治療特異的な医療費の中央値は, 転移再発治療群と比較して, 初期治療群で約517千円/人 低かった.

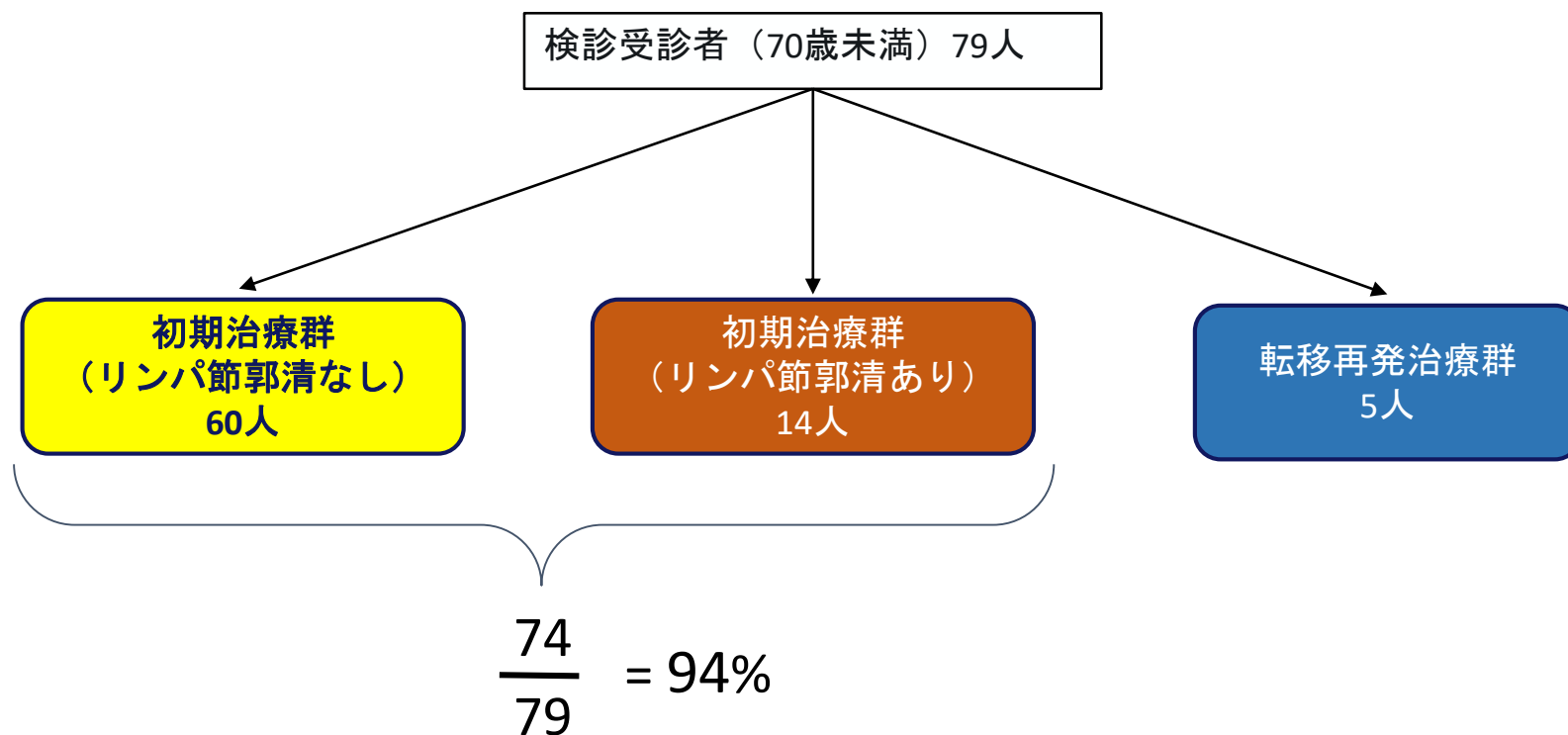
✓ 初期治療群と転移再発治療群の総医療費の中央値（四分位値）の推移

単位（千円）	治療開始から1年間		治療開始から2年間		治療開始から3年間		治療開始から4年間		治療開始から5年間	
初期治療群 (リンパ節郭清なし)	1644	(1232, 2231)	2108	(1574, 2744)	2442	(1735, 3273)	2707	(1928, 4027)	3003	(2047, 4362)
初期治療群 (リンパ節郭清あり)	2492	(1763, 3658)	2989	(2156, 4271)	3453	(2526, 5362)	3955	(2668, 5921)	4564	(2795, 6636)
転移再発治療群	2119	(1112, 4113)	2964	(1466, 6396)	3879	(2307, 7626)	4840	(2730, 8586)	5374	(2947, 10578)



※ 各数値は、単年度での集計ではなく、治療開始からの累積

✓ 2013年5月～2021年5月診療分までの医科・DPC・調剤レセプトデータと、2012～2018年度分の乳がん検診のデータ（ともに国民健康保険加入者に限る）を使用



➡ 乳がん検診を受けている人の9割は初期治療の段階で発見されている。

まとめ

- 初期治療可能な状態でがんを発見すると、転移再発治療と比べて5年間の総医療費が1患者あたり平均約4,331千円費用が低かった。
- 初期治療可能な状態でがんを発見すると、転移再発治療と比べて5年間の乳がん治療特異的な医療費が1患者あたり平均約2,509千円費用が低かった。
- 転移再発治療では初期治療と比べて、2年目以降にも医療費が増大する傾向があった。
- 乳がん検診受診者において、9割は初期治療可能な状態で発見されていた。

補遺

総医療費の年代別の平均値(標準偏差) ※患者一人当たり

	20代	30代	40代	50代	60代	全体
初期治療 (リンパ節郭清なし)		2,530千円 (730千円)	2,375千円 (1,128千円)	3,228千円 (1,741千円)	4,027千円 (2,315千円)	3,565千円 (2,120千円)
初期治療 (リンパ節郭清あり)		9,791千円 (10,489千円)	5,125千円 (3,647千円)	4,202千円 (1,485千円)	4,801千円 (2,193千円)	5,173千円 (3,657千円)
転移再発治療	4,489千円	4,937千円 (1,980千円)	4,588千円 (4,238千円)	11,469千円 (12,419千円)	8,425千円 (7,788千円)	8,289千円 (8,482千円)

総医療費の年代別の中央値(四分位範囲)※患者一人当たり

	20代	30代	40代	50代	60代	全体
初期治療 (リンパ節郭清なし)		2,473千円[1,888千円-3,199千円] 最小値/最大値:1,658千円/3,588千円	2,339千円[1,574千円-3,129千円] 最小値/最大値:695千円/5,177千円	2,662千円[2,083千円-3,924千円]最小値/ 最大値:943千円/7,679千円	3,309千円[2,244千円-5,720千円] 最小値/最大値:692千円/12,216千円	3,003千円[2,047千円-4,362千円] 最小値/最大値:692千円/12,216千円
初期治療 (リンパ節郭清あり)		5,243千円[3,449千円-20,683千円] 最小値/最大値:3,304千円/25,376千円	5,721千円[1,527千円-8,426千円] 最小値/最大値:1,101千円/9,973千円	4,272千円[2,839千円-5,529千円] 最小値/最大値:2,065千円/5,966千円	4,564千円[2,723千円-6,644千円] 最小値/最大値:1,193千円/8,887千円	4,564千円[2,795千円-6,636千円] 最小値/最大値:1,101千円/25,376千円
転移再発治療	4,489千円	4,909千円[3,035千円-6,868千円] 最小値/最大値:2,685千円/7,245千円	2,764千円[1,325千円-8,864千円] 最小値/最大値:479千円/12,255千円	5,968千円[3,694千円-17,427千円] 最小値/最大値:243千円/38,205千円	5,684千円[3,361千円-11,276千円] 最小値/最大値:290千円/34,348千円	5,374千円[2,947千円-10,578千円] 最小値/最大値:243千円/38,205千円

乳がん治療特異的な医療費の平均値(標準偏差)の推移 ※患者一人当たり 治療開始から半年-5年

	治療開始から半年間	治療開始から1年間	治療開始から2年間	治療開始から3年間	治療開始から4年間	治療開始から5年間
初期治療 (リンパ節郭清なし)	613千円 (304千円)	813千円 (602千円)	938千円 (653千円)	996千円 (680千円)	1,044千円 (699千円)	1,077千円 (715千円)
初期治療 (リンパ節郭清あり)	732千円 (341千円)	1,076千円 (586千円)	1,209千円 (713千円)	1,258千円 (717千円)	1,303千円 (728千円)	1,344千円 (739千円)
転移再発治療	668千円 (717千円)	1,215千円 (1,353千円)	1,900千円 (2,328千円)	2,597千円 (3,474千円)	3,072千円 (4,382千円)	3,651千円 (5,337千円)

乳がん治療特異的な医療費の中央値(四分位範囲)の推移 治療開始から半年-5年

	特異的医療費 (半年間)	特異的医療費 (1年間)	特異的医療費 (2年間)	特異的医療費 (3年間)	特異的医療費 (4年間)	特異的医療費 (5年間)
初期治療 (リンパ節郭清なし)	637千円[329千円-790千円] 最小値/最大値:156千円/1,947千円	752千円[393千円-944千円] 最小値/最大値:225千円/2,959千円	810千円 [499千円-1,039千円] 最小値/最大値:225千円/3,799千円	832千円[570千円-1,122千円] 最小値/最大値:255千円/3,834千円	865千円[602千円-1,206千円] 最小値/最大値:255千円/3,879千円	885千円[623千円-1,276千円] 最小値/最大値:255千円/3,917千円
初期治療 (リンパ節郭清あり)	643千円[495千円-923千円] 最小値/最大値:71千円/1,741千円	882千円[576千円-1,391千円] 最小値/最大値:401千円/2,615千円	959千円 [629千円-1,612千円] 最小値/最大値:474千円/3,024千円	1,004千円[651千円-1,801千円] 最小値/最大値:474千円/3,024千円	1,023千円[688千円-1,803千円] 最小値/最大値:474千円/3,086千円	1,122千円[716千円-1,867千円] 最小値/最大値:474千円/3,173千円
転移再発治療	423千円[193千円-883千円] 最小値/最大値:0円/2,917千円	770千円[318千円-1,341千円] 最小値/最大値:17千円/5,120千円	1,069千円[422千円-2,194千円] 最小値/最大値:32千円/9,833千円	1,264千円[531千円-2,921千円] 最小値/最大値:32千円/14,340千円	1,321千円[617千円-2,994千円] 最小値/最大値:32千円/18,794千円	1,460千円[702千円-4,211千円] 最小値/最大値:32千円/26,766千円

総医療費の平均値(標準偏差)の推移 治療開始から半年-5年

	治療開始から半年間	治療開始から1年間	治療開始から2年間	治療開始から3年間	治療開始から4年間	治療開始から5年間
初期治療 (リンパ節郭清なし)	1,431千円 (554千円)	1,890千円 (934千円)	2,466千円 (1,382千円)	2,909千円 (1,720千円)	3,284千円 (1,937千円)	3,565千円 (2,120千円)
初期治療 (リンパ節郭清あり)	1,822千円 (654千円)	2,719千円 (1,201千円)	3,469千円 (1,880千円)	4,128千円 (2,464千円)	4,644千円 (3,048千円)	5,173千円 (3,657千円)
転移再発治療	1,598千円 (1,170千円)	2,817千円 (2,175千円)	4,565千円 (4,041千円)	6,114千円 (5,940千円)	7,230千円 (7,228千円)	8,289千円 (8,482千円)

総医療費の中央値(四分位範囲)の推移 治療開始から半年-5年

	総医療費 (6ヶ月間)	総医療費 (1年間)	総医療費 (2年間)	総医療費 (3年間)	総医療費 (4年間)	総医療費 (5年間)
初期治療 (リンパ節郭清なし)	1,349千円[1,062千円-1,726千円] 最小値/最大値:321千円/3,963千円	1,644千円[1,232千円-2,231千円] 最小値/最大値:450千円/6,029千円	2,108千円[1,574千円-2,744千円] 最小値/最大値:557千円/8,025千円	2,442千円[1,735千円-3,273千円] 最小値/最大値:692千円/12,216千円	2,707千円[1,928千円-4,027千円] 最小値/最大値:692千円/12,216千円	3,003千円[2,047千円-4,362千円] 最小値/最大値:692千円/12,216千円
初期治療 (リンパ節郭清あり)	1,889千円[1,321千円-2,128千円] 最小値/最大値:392千円/4,141千円	2,492千円[1,763千円-3,658千円] 最小値/最大値:948千円/6,098千円	2,989千円[2,156千円-4,271千円] 最小値/最大値:1,101千円/10,744千円	3,453千円[2,526千円-5,362千円] 最小値/最大値:1,101千円/15,612千円	3,955千円[2,668千円-5,921千円] 最小値/最大値:1,101千円/20,456千円	4,564千円[2,795千円-6,636千円] 最小値/最大値:1,101千円/25,376千円
転移再発治療	1,306千円[658千円-2,312千円] 最小値/最大値:54千円/4,783千円	2,119千円[1,112千円-4,113千円] 最小値/最大値:122千円/8,874千円	2,964千円[1,466千円-6,396千円] 最小値/最大値:160千円/17,667千円	3,879千円[2,307千円-7,626千円] 最小値/最大値:189千円/27,233千円	4,840千円[2,730千円-8,586千円] 最小値/最大値:243千円/30,550千円	5,374千円[2,947千円-10,578千円] 最小値/最大値:243千円/38,205千円

がん検診受診有無別の記述統計 年代別の分布

	20代(n)	30代(n)	40代(n)	50代(n)	60代(n)	合計(n)	平均年齢
受診	0	0	14	16	49	79	59.1±4.1
未受診	1	12	28	33	135	209	59.0±4.9

治療別の分布

	初期治療	転移再発治療
受診	74	5
未受診	130	79

治療別の分布 (Coarsened Exact Matching)

	初期治療	転移再発治療
受診	74	5
未受診	124	75

医療費の平均値および中央値 ※患者一人当たり

受診	総医療費	乳がん治療特異的な医療費
平均値 (標準偏差)	3,672千円 (2,154千円)	1,212千円 (801千円)
中央値[四分位範囲]	3,067千円[2,251千円-4,513千円] 最小値/最大値:523千円-12,216千円	1,011千円[642千円-1,520千円] 最小値/最大値:64千円-4,305千円

未受診	総医療費	乳がん治療特異的な医療費
平均値 (標準偏差)	5,808千円 (6,165千円)	2,124千円 (3,635千円)
中央値[四分位範囲]	4,082千円[2,386千円-6,618千円] 最小値/最大値:243千円-38,205千円	1,056千円[644千円-1,963千円] 最小値/最大値:32千円-26,766千円

総医療費ホルモン/HER2別 平均(標準偏差)

	総医療費 (6ヶ月間)	総医療費 (1年間)	総医療費 (2年間)	総医療費 (3年間)	総医療費 (4年間)	総医療費 (5年間)
HER2+,Hormone-	2,187千円 (1,019千円)	3,653千円 (1,828千円)	5,664千円 (4,388千円)	7,047千円 (6,384千円)	8,124千円 (8,547千円)	9,030千円 (10,439千円)
Hormone+,HER2-	1,393千円 (651千円)	1,934千円 (1,082千円)	2,645千円 (1,717千円)	3,323千円 (2,454千円)	3,894千円 (2,995千円)	4,406千円 (3,537千円)
Hormone+,HER2+	2,257千円 (937千円)	4,115千円 (1,757千円)	6,297千円 (3,167千円)	7,845千円 (5,062千円)	8,864千円 (6,475千円)	9,906千円 (7,992千円)
Triple negative	1,380千円 (789千円)	1,885千円 (1,364千円)	2,439千円 (2,475千円)	2,958千円 (3,779千円)	3,283千円 (3,990千円)	3,497千円 (4,015千円)

特異的医療費ホルモン/HER2別 平均(標準偏差)

	特異的医療費 (半年間)	特異的医療費 (1年間)	特異的医療費 (2年間)	特異的医療費 (3年間)	特異的医療費 (4年間)	特異的医療費 (5年間)
HER2+,Hormone-	1,205千円 (788千円)	2,139千円 (1,408千円)	2,947千円 (2,272千円)	3,538千円 (3,333千円)	4,039千円 (4,618千円)	4,553千円 (5,956千円)
Hormone+,HER2-	570千円 (335千円)	750千円 (504千円)	884千円 (640千円)	1,025千円 (983千円)	1,150千円 (1,379千円)	1,284千円 (1,629千円)
Hormone+,HER2+	915千円 (611千円)	1,838千円 (1,116千円)	2,881千円 (2,131千円)	3,716千円 (3,617千円)	4,142千円 (4,495千円)	4,719千円 (5,649千円)
Triple negative	545千円 (421千円)	761千円 (765千円)	899千円 (1,352千円)	971千円 (1,517千円)	1,014千円 (1,538千円)	1,035千円 (1,552千円)

総医療費ホルモン/HER2別 中央値[四分位範囲]

	総医療費 (6ヶ月間)	総医療費 (1年間)	総医療費 (2年間)	総医療費 (3年間)	総医療費 (4年間)	総医療費 (5年間)
HER2+,Hormone-	2,109千円[1,325千円-2,393千円] 最小値/最大値:996千円/4,257千円	3,314千円[2,153千円-4,744千円] 最小値/最大値:1,325千円/7,968千円	4,027千円[2,489千円-7,245千円] 最小値/最大値:1,325千円/17,667千円	5,182千円[3,067千円-7,245千円] 最小値/最大値:1,325千円/23,493千円	5,313千円[3,067千円-7,245千円] 最小値/最大値:1,325千円/30,550千円	5,400千円[3,067千円-8,243千円] 最小値/最大値:1,325千円/36,689千円
Hormone+,HER2-	1,333千円[955千円-1,762千円] 最小値/最大値:54千円/4,141千円	1,682千円[1,196千円-2,316千円] 最小値/最大値:195千円/6,755千円	2,256千円[1,582千円-2,932千円] 最小値/最大値:243千円/10,744千円	2,687千円[1,852千円-3,838千円] 最小値/最大値:243千円/15,612千円	3,048千円[2,084千円-4,895千円] 最小値/最大値:243千円/20,546千円	3,431千円[2,340千円-5,699千円] 最小値/最大値:243千円/25,376千円
Hormone+,HER2+	2,215千円[1,753千円-2,807千円] 最小値/最大値:321千円/4,426千円	3,991千円[3,359千円-5,262千円] 最小値/最大値:540千円/7,899千円	5,333千円[4,568千円-6,907千円] 最小値/最大値:1,463千円/14,427千円	5,739千円[4,963千円-7,710千円] 最小値/最大値:1,463千円/19,556千円	5,939千円[5,367千円-9,704千円] 最小値/最大値:1,463千円/28,084千円	6,339千円[5,793千円-12,025千円] 最小値/最大値:1,463千円/38,205千円
Triple negative	1,261千円[874千円-1,759千円] 最小値/最大値:92千円/4,783千円	1,640千円[1,064千円-2,276千円] 最小値/最大値:122千円/8,874千円	1,919千円[1,276千円-2,754千円] 最小値/最大値:160千円/17,216千円	2,372千円[1,527千円-3,145千円] 最小値/最大値:189千円/27,233千円	2,554千円[1,609千円-3,611千円] 最小値/最大値:290千円/28,270千円	2,636千円[1,744千円-3,987千円] 最小値/最大値:290千円/28,270千円

特異的医療費ホルモン/HER2別 中央値[四分位範囲]

	特異的医療費 (6ヶ月間)	特異的医療費 (1年間)	特異的医療費 (2年間)	特異的医療費 (3年間)	特異的医療費 (4年間)	特異的医療費 (5年間)
HER2+,Hormone-	925千円[675千円-1,594千円] 最小値/最大値:364千円/2,917千円	1,671千円[1,063千円-3,703千円] 最小値/最大値:364千円/5,120千円	2,187千円[1,063千円-4,477千円] 最小値/最大値:462千円/8,185千円	2,386千円[1,640千円-4,477千円] 最小値/最大値:462千円/13,244千円	2,386千円[1,640千円-4,477千円] 最小値/最大値:462千円/18,353千円	2,386千円[1,640千円-5,025千円] 最小値/最大値:462千円/23,161千円
Hormone+,HER2-	524千円[320千円-771千円] 最小値/最大値:19千円/2,068千円	728千円[402千円-945千円] 最小値/最大値:32千円/4,118千円	810千円[504千円-1,067千円] 最小値/最大値:32千円/5,613千円	865千円[562千円-1,172千円] 最小値/最大値:32千円/10,202千円	930千円[623千円-1,287千円] 最小値/最大値:32千円/15,127千円	986千円[639千円-1,358千円] 最小値/最大値:32千円/16,322千円
Hormone+,HER2+	810千円[626千円-1,161千円] 最小値/最大値:0千円/2,890千円	1,605千円[1,273千円-2,265千円] 最小値/最大値:17千円/5,055千円	2,540千円[1,788千円-3,175千円] 最小値/最大値:94千円/9,833千円	2,654千円[1,956千円-3,324千円] 最小値/最大値:159千円/14,340千円	2,696千円[1,956千円-3,420千円] 最小値/最大値:608千円/18,794千円	2,760千円[2,071千円-3,917千円] 最小値/最大値:608千円/26,766千円
Triple negative	432千円[275千円-691千円] 最小値/最大値:64千円/2,709千円	584千円[303千円-853千円] 最小値/最大値:64千円/4,998千円	620千円[303千円-951千円] 最小値/最大値:64千円/9,453千円	708千円[321千円-1,021千円] 最小値/最大値:64千円/10,727千円	708千円[321千円-1,059千円] 最小値/最大値:64千円/10,727千円	708千円[321千円-1,059千円] 最小値/最大値:64千円/10,727千円