

吹田市肺がん検診・結核検診実施状況について

1 肺がん検診実施状況 (R2年1月15日現在)

(1) 年次別肺がん検診受診者数及び受診率

【受診率の算出方法】

全国、大阪府と比較をするため、国が示す方法に基づき算出。算出対象は40～69歳。

・対象者数(推計人口)＝国勢調査において報告された人数－(就業者＋農林水産従事者数)

※本資料は平成27年国勢調査をもとに対象者を算出。

・受診率＝当該年度の受診者数÷対象者数

【初回受診者について】

前年度の受診がある場合は非初回、受診がない場合は初回に分類される。

表1-1 平成28年度～令和元年度(4～10月)肺がん検診実績(40～69歳)

	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度(4～10月)		
	個別	集団	合計	個別	集団	合計	個別	集団	合計	個別	集団	合計
対象者数	52,030											
受診者数	11,149	1,670	12,819	10,923	1,670	12,593	9,933	1,473	11,406	4,350	903	5,253
受診率	21.4%	3.2%	24.6%	21.0%	3.2%	24.2%	19.1%	2.8%	21.9%			
初回受診者数	4,540	1,177	5,717	4,323	1,012	5,335	3,615	773	4,388	1,601	531	2,132
初回の割合	40.7%	70.5%	44.6%	39.6%	60.6%	42.4%	36.4%	52.5%	38.5%	36.8%	58.8%	40.6%

参考：平成28年度受診率比較(40～69歳)

(大阪府におけるがん検診 平成28年度より)

	大阪府	吹田市
受診率	14.0%	24.6%

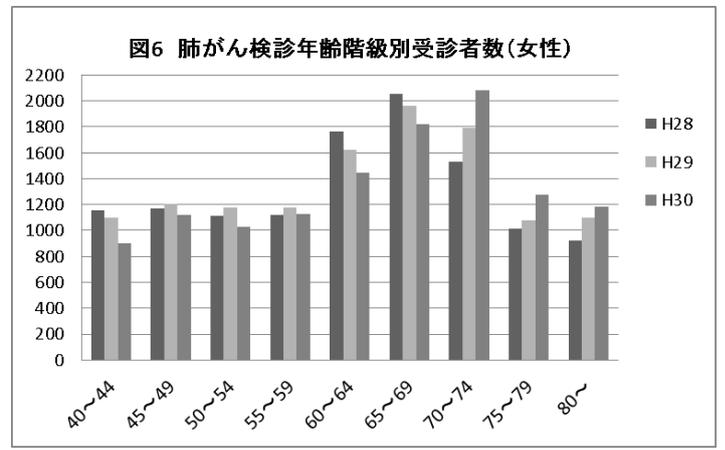
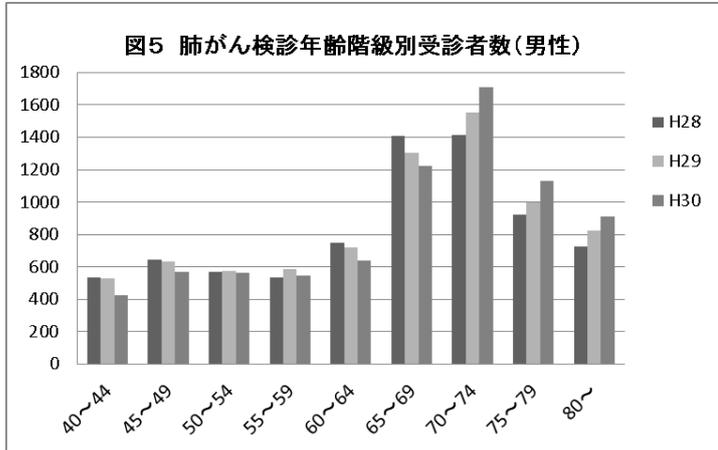
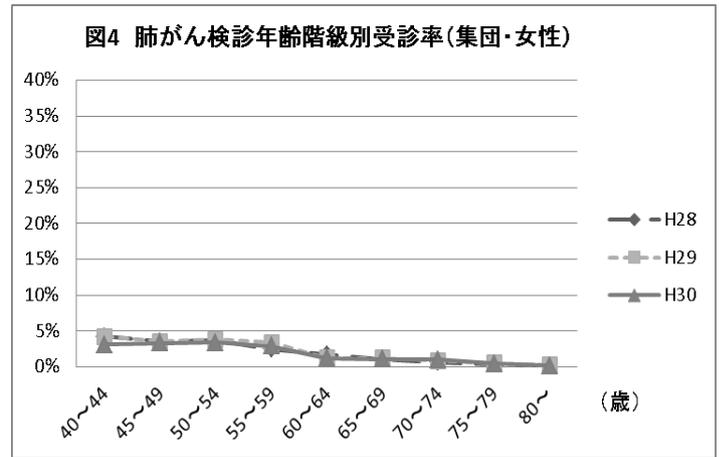
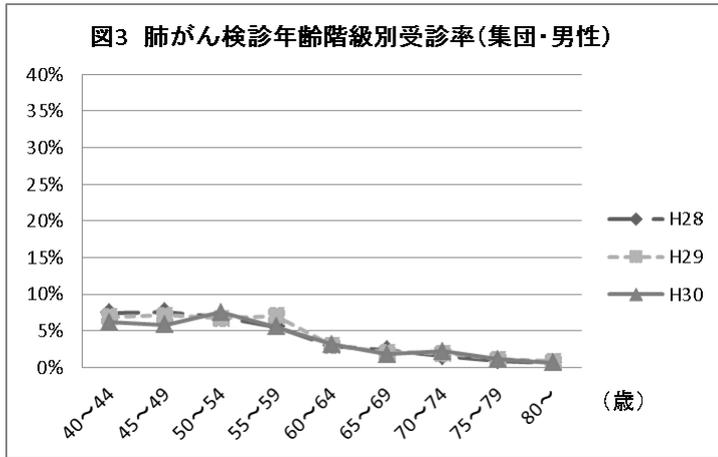
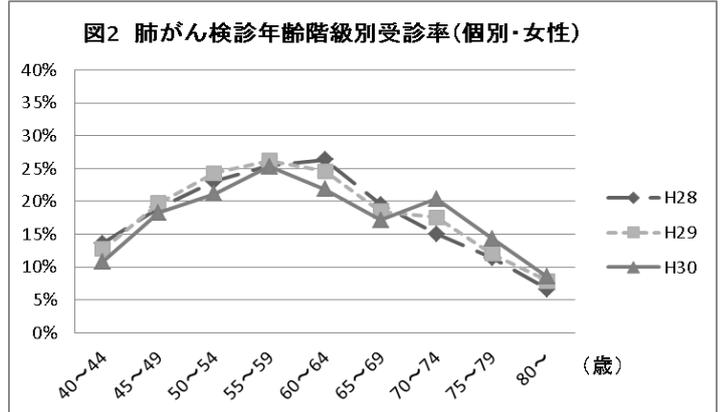
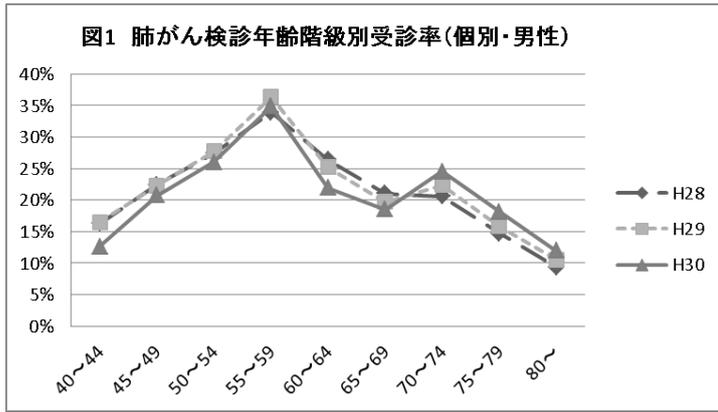
表1-2 平成28年度～令和元年度(4～10月)肺がん検診実績(40歳以上全数)

	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度(4～10月)		
	個別	集団	合計	個別	集団	合計	個別	集団	合計	個別	集団	合計
対象者数	103,523											
受診者数	17,355	1,986	19,341	17,861	2,080	19,941	17,825	1,878	19,703	8,061	1,165	9,226
受診率	16.8%	1.9%	18.7%	17.3%	2.0%	19.3%	17.2%	1.8%	19.0%			
初回受診者数	6,718	1,254	7,972	6,601	1,139	7,740	6,364	881	7,245	2,775	600	3,375
初回の割合	38.7%	63.1%	41.2%	37.0%	54.8%	38.8%	35.7%	46.9%	36.8%	34.4%	51.5%	36.6%

【結果】

- ・平成30年度の40～69歳の受診率は個別検診・集団検診を合わせると21.9%であった。平成28年度と比較すると、3%ほど下がっている。
- ・平成30年度の受診者に占める初回受診者の割合は、個別・集団検診において平成28年度と比較すると初回受診者割合が低下している。継続受診している方が増えているためと考えられる。

(2) 肺がん検診男女別、個別・集団検診別年齢階級別受診率（受診率は p. 1 の算出方法に基づく）



【結果】

- ・ 65 歳以上の受診者数が多いにもかかわらず、受診率が低いのは、受診率の分母となる推計人口が、就業者を除いた数となっており、40・50 歳代では受診率が高くなる傾向にある。逆に、対象者の多くなる 65 歳以上は、受診率が低くなる傾向がある。
- ・ 平成 30 年度の受者は、40 歳～69 歳の世代では減少しており、70 歳以上では増加している。

(3) 要精検者について

表 1-3 年次別肺がん検診要精検者内訳

	平成28年度									平成29年度									平成30年度									令和元年度(4月～10月まで)									許容値				
	個別			集団			合計			個別			集団			合計			個別			集団			合計																
	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計					
要精検者数	180	555	735	7	70	77	187	625	812	158	672	830	7	66	73	165	738	903	164	694	858	5	66	71	169	760	929	77	339	416	2	47	49	79	386	465					
要精検率	1.0%	3.2%	4.2%	0.4%	3.5%	3.9%	1.0%	3.2%	4.2%	0.9%	3.8%	4.6%	0.3%	3.2%	3.5%	0.8%	3.7%	4.5%	0.9%	3.9%	4.8%	0.3%	3.5%	3.8%	0.9%	3.9%	4.7%	1.0%	4.2%	5.2%	0.2%	4.0%	4.2%	0.9%	4.2%	5.0%	3.0%以下				
精検受診者数	166	527	693	7	69	76	173	596	769	138	629	767	7	63	70	145	692	837	131	630	761	5	61	66	136	691	827	61	280	341	2	42	44	63	322	385					
精検受診率	92.2%	95.0%	94.3%	100.0%	98.6%	98.7%	92.5%	95.4%	94.7%	87.3%	93.6%	92.4%	100.0%	95.5%	95.9%	87.9%	93.8%	92.7%	79.9%	90.8%	88.7%	100.0%	92.4%	93.0%	80.5%	90.9%	89.0%	79.2%	82.6%	82.0%	100.0%	89.4%	89.8%	79.7%	83.4%	82.8%	70.0%以上				
精検結果内訳	異常なし	50	239	289	5	30	35	55	269	324	43	268	311	4	19	23	47	287	334	41	250	291	4	21	25	45	271	316	16	90	106	1	17	18	17	107	124				
	がん	1	20	21	0	1	1	1	21	22	3	22	25	0	1	1	3	23	26	3	20	23	0	1	1	3	21	24	0	3	3	0	1	1	0	4	4				
	がん疑い	1	7	8	0	0	0	1	7	8	0	4	4	0	1	1	0	5	5	0	7	7	0	0	0	0	7	7	0	7	7	0	3	3	0	10	10				
	GGO/GGN	1	11	12	0	0	0	1	11	12	9	24	33	0	1	1	9	25	34	1	6	7	0	0	0	1	6	7	2	2	4	0	0	0	2	2	4				
	転移性肺腫瘍	0	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	4	0	0	0	2	2	4	1	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	113	248	361	2	38	40	115	286	401	81	309	390	3	41	44	84	350	434	85	346	431	0	39	39	85	385	470	43	178	221	1	21	22	44	199	243				
未受診/未把握	14	28	42	0	1	1	14	29	43	20	43	63	0	3	3	20	46	66	33	64	97	1	5	6	34	69	103	16	59	75	0	5	5	16	64	80					
がん発見率	0.01%	0.12%	0.12%	0.00%	0.05%	0.05%	0.01%	0.11%	0.11%	0.02%	0.12%	0.14%	0.00%	0.05%	0.05%	0.02%	0.12%	0.13%	0.02%	0.11%	0.13%	0.00%	0.05%	0.05%	0.02%	0.11%	0.12%	0.00%	0.04%	0.04%	0.00%	0.09%	0.09%	0.00%	0.04%	0.04%	0.03%以上				
陽性反応適中度	0.56%	3.60%	2.86%	0.00%	1.43%	1.30%	0.53%	3.36%	2.71%	1.90%	3.27%	3.01%	0.00%	1.52%	1.37%	1.82%	3.12%	2.88%	1.83%	2.88%	2.68%	0.00%	1.52%	1.41%	1.78%	2.76%	2.58%	0.00%	0.88%	0.72%	0.00%	2.13%	2.04%	0.00%	1.04%	0.86%	1.3%以上				

[参考]平成28年度(全年齢)

	全国	大阪府	吹田市
要精検率	1.94%	2.34%	3.26%
精検受診率	82.65%	87.33%	94.49%
がん発見率	0.05%	0.08%	0.10%
陽性反応適中度	2.79%	3.22%	2.99%

【結果】

- ・平成30年度は精検受診率、がん発見率、陽性反応適中度は許容値を満たしている。
- ・平成28年度から要精検率が4%を超えており、特に令和元年度(4～10月)の個別検診では要精検率が5%を超える結果となっている。

平成28年度(40歳～74歳)

	全国	大阪府	吹田市
要精検率	1.67%	2.06%	3.05%
精検受診率	83.02%	88.17%	96.47%
がん発見率	0.04%	0.06%	0.11%
陽性反応適中度	2.58%	2.97%	3.53%

平成28年度地域事業・健康増進報告より

2 肺がん検診(個別)状況について (R2年1月15日現在)

(参考) 判定の意味
 b : 異常所見を認めない
 c : 異常所見を認めるが、精査を必要としない
 d : 異常所見を認めるが、肺がん以外の疾患が考えられる(肺がんは否定)
 e : 肺がんの疑い

一次読影にて d・e判定：要精検 b・c判定は二次読影へ
 二次読影にて b・c判定：最終判定をb・c判定として一次医療機関に結果返却
 二次読影にてd・e判定は、読影委員会(三次読影)へ
 ※読影委員会では、済生会千里病院・吹田市民病院の2病院以外で撮影されたケースの内、二次読影で、d・e判定のケースのみ読影する。

表2 一次判定・最終判定別、要精検者内訳(平成30年度・令和元年度)※済生会千里病院・市立市民病院は除く

	平成30年度									令和元年度(4月～10月)									許容値	
	一次判定			最終判定			合計			一次判定			最終判定			合計				
	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計	D	E	計		
要精検者数	86	257	343	6	395	401	92	652	744	48	126	174	6	181	187	54	307	361		
要精検率	0.5%	1.6%	2.1%	0.0%	2.4%	2.4%	0.6%	4.0%	4.5%	0.7%	1.7%	2.4%	0.1%	2.5%	2.6%	0.7%	4.2%	4.9%	3.0%以下	
精検受診者数	66	227	293	5	364	369	71	591	662	36	96	132	6	158	164	42	254	296		
精検受診率	76.7%	88.3%	85.4%	83.3%	92.2%	92.0%	77.2%	90.6%	89.0%	75.0%	76.2%	75.9%	100.0%	87.3%	87.7%	77.8%	82.7%	82.0%	70.0%以下	
精検結果内訳	異常なし	21	93	114	1	139	140	22	232	254	8	27	35	0	56	56	8	83	91	
	がん	1	8	9	0	10	10	1	18	19	0	0	0	0	2	2	0	2	2	
	がん疑い	0	2	2	0	4	4	0	6	6	0	3	3	0	4	4	0	7	7	
	GGO/GGN	0	2	2	0	4	4	0	6	6	1	0	1	0	2	2	1	2	3	
	転移性肺腫瘍	1	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	43	121	164	4	207	211	47	328	375	27	66	93	6	94	100	33	160	193	
	未受診/未把握	20	30	50	1	31	32	21	61	82	12	30	42	0	23	23	12	53	65	
がん発見率	0.01%	0.05%	0.05%	0.00%	0.06%	0.06%	0.01%	0.11%	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%	0.00%	0.03%	0.03%	0.03%以上	
陽性反応適中度	1.16%	3.11%	2.62%	0.00%	2.53%	2.49%	1.09%	2.76%	2.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.10%	1.07%	0.00%	0.65%	0.55%	1.3%以上	

3 肺がんであったケースの詳細 (R2年1月15日現在)

表3 平成30年度 肺がん個別検診 肺がん及びがん疑いであった者
個人情報保護の観点により、詳細な情報は非公開とします。

表4 令和元年度(4~10月) 肺がん個別検診 肺がん及びがん疑いであった者
個人情報保護の観点により、詳細な情報は非公開とします。

表5 平成30年度 肺がん個別検診 肺がん病期分類Ⅱ以上かつ非初回者の前回受診状況
個人情報保護の観点により、詳細な情報は非公開とします。

【結果】

平成30年度は早期がん(Ⅰ期)の発見が12名(うち初回3名、非初回9名)であった。ステージⅡ以上で発見されたがんは11名(初回6名、非初回5名)であった。非初回者の前回受診状況は、全員異常なしであった。令和元年度は、非初回者で、ステージⅡ以上の者はいなかった。

4 喀痰検査実施状況 (R2年1月15日現在)

表6 平成30年度・令和元年度 喀痰検査内訳

		平成30年度	令和元年度 (4~10月)
肺がん検診(個別)受診者数		17,825	8,061
喀痰検査数		1,127	457
(再掲)指針外 の受診者数	40歳代	32	6
	血痰有のみ	45	2
喀痰細胞診 結果	B:異常なし	1122	454
	C:6か月以内の要再検	5	3
	D:要精検	0	0
	E:ただちに要精検	0	0
	A:判定不能	0	0

(参考)喀痰細胞指導区分

- A: 材料不適・再検査
- B: 現在異常を認めない。次回定期検査
- C: 程度に応じて6か月以内の再検査
- D: ただちに精密検査
- E:

【結果】

令和元年4月1日より対象者を、50歳以上で喫煙指数(1日の喫煙本数×喫煙年数)600以上の方と指針にのっとり変更した。以前の、6ヶ月以内に血痰のある者は喀痰検査の対象外とし受診を勧めることとし、受診票の見直しを行った。

そのため、6か月以内に血痰のある人のみの喀痰数は減り、適正な運営ができています。

5 結核検診実施状況 (R2年1月15日現在)

表7 年次別 結核検診受診状況

		平成28年	平成29年	平成30年	令和元年度 (4月～10月)
対象者数		67,462			
受診者数		19,956	19,213	17,652	9,438
受診率		29.6%	28.5%	26.2%	14.0%
要 精 検 者 数	結核疑い	64	44	52	25
	肺腫瘍性病変	413	447	441	231
	合計	477	491	493	256
要精検者率		2.4%	2.6%	2.8%	2.7%
精検受診者数		406	419	408	159
精検受診率		85.1%	85.3%	82.8%	62.1%
精 検 結 果 内 訳	異常なし	146	151	117	51
	活動性結核	0	1	2	0
	がん	15	10	11	5
	転移性肺腫瘍	2	1	2	0
	がん疑い	1	6	5	2
	その他	242	250	271	100
未受診/未把握		71	72	85	99
がん発見率		0.08%	0.05%	0.06%	0.05%
陽性反応適中度		3.14%	2.04%	2.23%	1.95%

表8 平成30年度 結核検診 肺がん及び肺がん疑いであった者
個人情報保護の観点により、詳細な情報は非公開とします。

表9 令和元年度(4月～10月) 結核検診 肺がん及び肺がん疑いであった者
個人情報保護の観点により、詳細な情報は非公開とします。