

報告事項

①市町村における肺がん検診実施状況について

資料 1

【資料 1 - 1】	罹患者数及び死亡率	P.1～3
【資料 1 - 2】	1次検診受診状況	P.4～6

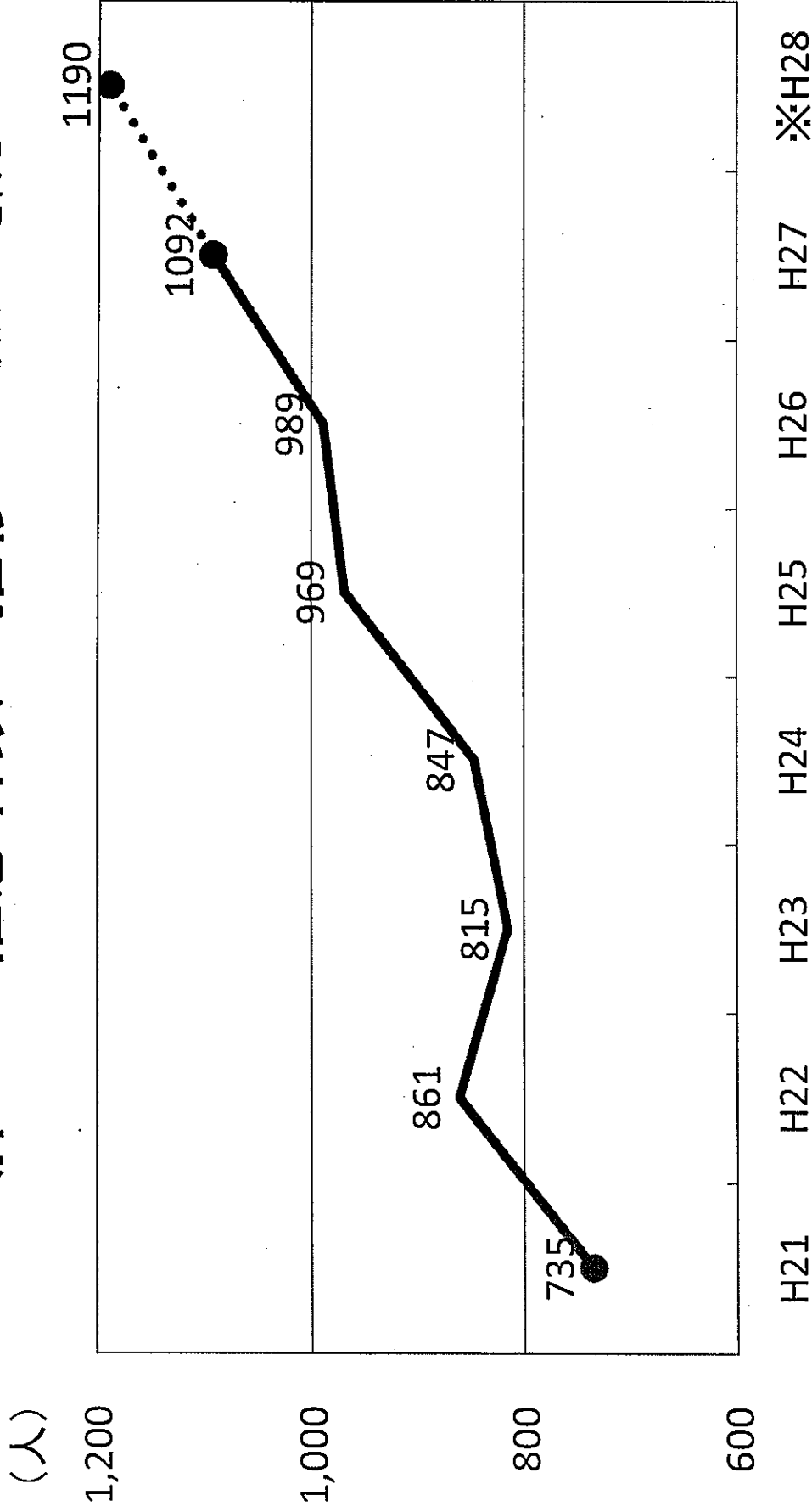
②市町村におけるがん検診受診率の算定方法等について

資料 2 市町村におけるがん検診受診率の算定方法等について

【資料1-1】罹患者数及び死亡率

肺がん罹患者数の推移

※上皮内がんを含む



(出典)平成27年まで:秋田県がん登録部会「秋田県地域がん登録の集計報告」
平成28年:厚生労働省「全国がん登録 罹患者数・率 報告」

秋田県の部位別75歳未満年齢調整死亡率

部位	性別	H24	順位	H25	順位	H26	順位	H27	順位	H28	順位	H29	順位
全部位	男女計	89.0	3	88.2	4	86.5	4	91.2	2	87.4	2	83.8	4
	男	117.9	2	112.2	6	116.6	2	116.6	3	115.0	2	110.9	2
	女	63.3	4	67.1	3	59.5	18	68.9	2	62.5	5	59.3	11
食道	男女計	3.8	8	3.3	18	4.4	2	4.0	1	4.1	2	3.6	5
	男	6.5	14	5.9	19	8.2	2	7.5	1	8.2	1	6.6	3
	女	1.4	2	0.9	14	1.0	11	0.8	19	0.3	45	0.9	15
胃	男女計	14.5	1	15.9	1	12.0	3	12.9	2	10.7	2	13.3	1
	男	22.8	1	23.1	1	16.8	6	21.4	1	14.9	4	20.8	1
	女	7.1	8	9.6	1	7.8	2	5.3	23	6.8	2	6.3	4
結腸	男女計	7.3	7	7.0	4	7.1	6	7.4	5	7.2	5	7.1	5
	男	9.4	5	8.6	5	8.8	5	8.9	7	8.8	5	10.6	1
	女	5.3	17	5.7	11	5.5	19	6.0	5	5.8	7	3.7	45
直腸及び S状結腸移行部	男女計	4.0	29	3.4	37	4.2	21	4.5	7	4.9	6	6.1	1
	男	5.4	34	5.1	34	6.3	13	6.7	8	8.4	2	9.4	1
	女	2.8	10	1.9	39	2.4	26	2.6	12	1.6	41	2.9	10
肝 及び肝内胆管	男女計	4.3	47	4.4	46	4.3	44	4.8	36	5.8	17	3.3	46
	男	6.7	47	7.6	42	7.7	36	8.0	29	9.5	18	5.6	45
	女	2.2	38	1.4	46	1.1	47	1.9	36	2.3	18	1.2	45
胆のう 及び他の胆道	男女計	3.6	3	4.1	1	3.3	2	3.4	3	2.3	19	2.7	8
	男	4.9	3	5.1	1	4.6	2	4.5	1	2.9	19	4.0	3
	女	2.5	8	3.2	1	2.3	6	2.4	8	1.8	23	1.6	38
膵	男女計	8.6	3	7.9	2	7.2	15	7.1	14	9.0	1	6.5	33
	男	12.1	1	10.3	1	10.3	7	8.6	23	11.3	1	8.2	30
	女	5.3	24	5.6	11	4.4	39	5.8	9	6.9	1	5.0	27
気管、気管支 及び肺	男女計	14.5	20	13.7	31	15.1	9	14.1	28	14.7	8	13.3	15
	男	24.1	17	21.7	36	25.8	4	22.5	23	23.8	5	21.2	15
	女	5.9	31	6.6	19	5.4	44	6.4	26	6.3	19	6.1	10
乳房	女	11.5	4	10.5	21	10.9	13	12.1	4	10.3	29	9.3	37
子宮	女	4.5	25	4.7	17	5.3	15	6.3	3	5.6	8	6.0	6
卵巣	女	4.6	4	3.8	16	3.4	28	6.2	1	2.4	47	3.9	10
前立腺	男	2.9	5	2.3	32	2.3	22	3.0	2	2.4	20	2.8	5
膀胱	男女計	0.5	47	1.1	9	1.0	19	1.2	6	1.5	2	0.8	39
	男	0.8	45	1.8	10	1.8	8	2.0	5	2.2	4	1.4	31
	女	0.3	34	0.6	5	0.2	46	0.4	17	0.8	1	0.2	43
悪性リンパ腫	男女計	2.1	25	2.1	22	1.9	27	2.0	30	2.5	5	2.9	1
	男	3.1	13	2.8	19	2.4	33	2.5	33	3.7	3	4.0	1
	女	1.2	40	1.4	30	1.5	20	1.7	17	1.5	19	1.8	10
白血病	男女計	2.3	22	3.7	6	2.3	21	3.0	7	2.4	24	2.6	10
	男	2.8	26	4.9	5	3.3	18	4.2	7	2.7	31	2.9	22
	女	1.9	16	2.4	6	1.4	33	1.9	16	2.1	13	2.4	8
※再掲 大腸 (結腸+直腸)	男女計	11.3	7	10.5	20	11.3	6	11.9	4	12.1	3	13.2	2
	男	14.8	9	13.6	15	15.1	7	15.5	6	17.2	3	20.0	1
	女	8.1	9	7.6	23	7.9	19	8.6	6	7.5	21	6.7	35

(出典: 国立がん研究センターがん対策情報センター「がん登録・統計」)

※ 死亡率は、人口10万対

※ 「順位」は死亡率が高い方からの全国都道府県別の順位

人口動態(死亡)の年次推移と全国順位(確定値)

項目	平成25年			平成26年			平成27年			平成28年			平成29年			平成30年		
	実数	率	順位	実数	率	順位	実数	率	順位	実数	率	順位	実数	率	順位	実数	率	順位
全死亡	14,824	14.2	1	15,095	14.6	1	14,794	14.5	1	15,244	15.1	1	15,425	15.5	1	15,434	15.8	1
悪性新生物	4,113	392.8	1	4,211	407.3	1	4,165	408.3	1	4,242	421.3	1	4,099	413.2	1	4,147	424.0	1
胃	736	70.3	1	677	65.5	1	686	67.2	1	630	62.6	1	675	68.0	1	610	62.4	1
直腸	157	15.0	4	163	15.8	4	165	16.2	2	171	17.0	4	194	19.6	1	156	16.0	4
肝	229	21.9	35	212	20.5	36	211	20.7	38	255	25.3	22	210	21.2	28	210	21.5	28
胆のう	284	27.1	1	269	26.0	1	283	27.7	1	266	26.4	1	283	28.5	1	258	26.4	1
膵	353	33.7	1	390	37.7	1	333	32.6	6	380	37.7	2	355	35.8	3	370	37.8	4
気管及び肺	695	66.4	11	769	74.4	3	756	74.1	4	767	76.2	2	705	71.1	5	747	76.4	4
子宮	53	9.5	24	57	10.4	19	57	10.5	17	64	12.0	7	64	12.2	7	65	12.6	10
食道	147	14.0	1	172	16.6	1	159	15.6	1	168	16.7	1	120	12.1	5	142	14.5	1
乳房	112	20.1	19	128	23.3	4	130	24.0	5	122	22.9	14	114	21.7	24	152	29.4	1
白血病	86	8.2	10	75	7.3	18	87	8.5	10	82	8.1	16	76	7.7	17	79	8.1	15
結腸	408	39.0	1	421	40.7	2	404	39.6	1	418	41.5	2	432	43.5	2	432	44.2	1
大腸(再掲)	565	54.0	1	584	56.5	2	569	55.8	2	589	58.5	2	626	63.1	2	588	60.1	2

(出典：厚生労働省「人口動態統計」)

- 注1：全死亡の率は、人口千人対。悪性新生物（部位別含む）の率は、人口10万人対。
 注2：「順位」は死亡率が高い方からの全国都道府県別の順位
 注3：「乳房」には、男性の数は含まない。子宮、乳房は女性人口の10万人対の死亡率。
 注4：「大腸」は、「結腸」と「直腸」の合計の再掲
 注5：「直腸」は、「直腸+直腸S状結腸移行部」の悪性新生物

【資料1-2】1次検診受診状況

市町村が実施するがん検診の受診状況

区分		25年度実績	26年度実績	27年度実績	28年度実績	29年度実績
胃がん検診	対象者	392,763人	389,425人	380,435人	352,291人	127,843人
	受診者	55,477人	53,388人	51,659人	44,077人	24,360人
	受診率(※1)	14.1%	13.7%	13.6%	17.8%	27.6%
	全国受診率	8.7%	8.5%	6.3%	8.7%	8.4%
大腸がん検診	対象者	392,763人	389,425人	380,435人	380,099人	156,334人
	受診者	103,632人	103,159人	103,537人	98,600人	53,352人
	受診率	26.4%	26.5%	27.2%	25.9%	34.1%
	全国受診率	19.1%	19.5%	15.5%	11.1%	8.4%
肺がん検診	対象者	392,763人	389,425人	380,435人	380,099人	156,334人
	受診者	85,706人	85,528人	84,136人	82,457人	42,316人
	受診率	21.8%	22.0%	22.1%	21.7%	27.1%
	全国受診率	17.3%	17.7%	13.7%	10.3%	7.4%
子宮頸がん検診	対象者	269,657人	266,190人	262,530人	258,468人	115,272人
	受診者	35,154人	36,209人	31,925人	32,270人	25,085人
	受診率	22.7%	23.9%	23.0%	21.8%	39.5%
	全国受診率	23.2%	23.8%	18.4%	13.9%	16.3%
乳がん検診	対象者	242,683人	240,405人	233,237人	232,912人	92,858人
	受診者(※2)	30,880人	31,163人	29,001人	30,208人	22,200人
	受診率	22.6%	23.6%	23.6%	22.9%	45.3%
	全国受診率	17.0%	17.6%	14.5%	14.3%	17.4%

(出典:厚生労働省「地域保健・健康増進事業報告」、健康づくり推進課調べ H31.4時点)

【受診者数・受診率の算定対象年齢について】

平成27年度以前:【胃・大腸・肺・乳】40歳以上 【子宮】20歳以上

平成28年度:【胃】50歳以上 【大腸・肺・乳】40歳以上 【子宮】20歳以上

平成29年度:【胃】50歳から69歳まで 【大腸・肺・乳】40歳から69歳まで 【子宮】20歳から69歳まで

【対象者について】

秋田県:「職域等で受診機会のある方を除いた推計人口」

全国:「職域等で受診機会のある方を含めた全住民」

(※1) 胃がん検診の受診率について

平成27年度以前:受診者/対象者×100

平成28年度以降:(「前年度の受診者数」+「当該年度の受診者数」-「前年度及び当該年度における2年連続受診者数」)/「当該年度の対象者数」×100

平成27年度以前:胃部エックス線受診者

平成28年度以降:胃部エックス線検査又は胃内視鏡検査受診者

(※2) 乳がん検診の受診者について

平成28年度以前:「視触診方式及びマンモグラフィ」

平成28年度以降:「マンモグラフィ受診者」

【資料1-2】1次検診受診状況

平成29年度 肺がん検診受診率【市町村別】

	市町村	対象者数	受診者数	受診率
1	秋田市	49,555	4,774	9.6
2	能代市	8,359	4,034	48.3
3	横手市	13,461	7,611	56.5
4	大館市	10,452	1,675	16.0
5	男鹿市	5,147	1,030	20.0
6	湯沢市	7,149	2,716	38.0
7	鹿角市	4,491	1,272	28.3
8	由利本荘市	11,827	1,318	11.1
9	潟上市	5,573	992	17.8
10	大仙市	12,156	5,166	42.5
11	北秋田市	4,692	1,241	26.4
12	にかほ市	3,544	867	24.5
13	仙北市	3,953	1,532	38.8
14	小坂町	681	320	47.0
15	上小阿仁村	406	206	50.7
16	藤里町	506	336	66.4
17	三種町	2,959	1,118	37.8
18	八峰町	1,299	558	43.0
19	五城目町	1,439	700	48.6
20	八郎潟町	947	444	46.9
21	井川町	786	627	79.8
22	大潟村	994	523	52.6
23	美郷町	3,059	2,366	77.3
24	羽後町	2,522	737	29.2
25	東成瀬村	377	153	40.6
	合計	156,334	42,316	27.1

(出典：厚生労働省「地域保健・健康増進事業報告」、健康づくり推進課調べ H31.4時点)

※ 対象者数は、「職域等で受診機会のある方を除いた推計人口」

【資料1-2】1次検診受診状況

平成29年度 がん検診受診率(年齢階級別)

【肺】

	計	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75歳以上	【再掲】 40～69歳
秋田県	21.0	19.5	18.5	34.9	30.9	29.1	27.4	27.1	13.3	27.1
秋田市	9.0	4.4	4.4	10.4	10.6	9.6	12.5	13.5	6.4	9.6
能代市	27.0	82.7	61.5	79.2	64.6	44.9	31.4	27.0	9.3	48.3
横手市	40.2	46.3	41.4	106.6	67.9	54.6	55.1	50.5	23.8	56.5
大館市	12.9	8.9	10.0	17.2	13.1	17.6	18.4	18.2	8.7	16.0
男鹿市	14.5	10.9	8.1	16.2	21.1	19.5	24.5	22.3	8.2	20.0
湯沢市	20.6	38.6	46.8	49.0	51.7	44.5	24.0	17.5	6.7	38.0
鹿角市	21.3	14.8	16.5	43.9	30.2	31.0	29.9	29.5	13.3	28.3
由利本荘市	9.7	5.9	6.7	11.7	13.9	11.0	12.2	12.5	7.5	11.1
潟上市	17.4	10.1	10.6	18.9	18.9	15.4	21.8	27.8	12.7	17.8
大仙市	32.2	27.9	27.5	68.3	48.5	43.1	44.2	40.9	21.7	42.5
北秋田市	21.8	11.5	15.5	52.3	23.7	28.3	28.9	31.9	15.8	26.4
にかほ市	22.7	12.7	27.5	20.6	29.6	26.9	24.0	28.4	19.1	24.5
仙北市	31.4	34.6	17.2	96.1	38.4	39.1	40.8	41.1	22.2	38.8
小坂町	38.2	(対象者0)	74.1	23.1	64.8	39.5	47.5	49.6	29.2	47.0
上小阿仁村	44.7	15.6	30.3	29.6	51.9	68.8	55.7	61.3	36.5	50.7
藤里町	43.3	89.5	41.5	48.6	105.7	91.7	58.7	52.0	26.9	66.4
三種町	26.2	41.1	28.7	57.0	37.0	37.9	36.9	36.5	13.5	37.8
八峰町	32.7	34.9	39.4	45.6	42.7	45.6	42.9	53.4	18.8	43.0
五城目町	34.6	29.9	51.6	62.4	48.0	48.1	50.1	49.2	20.4	48.6
八郎潟町	35.9	33.8	33.3	43.1	74.5	44.9	49.5	49.0	21.9	46.9
井川町	57.0	100.0	81.3	180.0	115.6	72.3	65.4	64.0	33.9	79.8
大潟村	48.9	54.5	51.3	45.9	52.1	61.3	53.4	55.0	39.0	52.6
美郷町	54.1	73.9	80.0	264.5	105.0	81.2	60.9	66.4	30.1	77.3
羽後町	16.8	30.2	20.4	39.0	36.2	35.1	23.3	15.0	6.0	29.2
東成瀬村	15.4	45.0	73.3	328.6	90.2	57.7	1.2	0.0	0.0	40.6

(出典:厚生労働省「地域保健・健康増進事業報告」、健康づくり推進課調べ H31.4時点)

※ 受診率は、「職場等で受診機会のある方を除いた推計人口」を分母に用いて算出。

市町村におけるがん検診受診率の算定方法等について

1 これまでの経緯

- 本県では、経年変化を見るため、国の算定式等が変更になった後も、県独自でがん検診受診率（分母から職域等で受診機会のある方を除く）を算出し、評価指標としてきた。
- しかし、県独自算出の受診率では実態が正確に反映されないことや全国的な比較ができないこと、市町村にデータ提供の負担を掛けること、複数の指標を持つことにより混乱を招くことなどが課題とされてきた。

2 計画等における位置づけ

- 本県のがん検診受診率については、平成 30 年度分から厚生労働省「地域保健・健康増進事業報告」の算定式に合わせて算出することが「第 3 期秋田県がん対策推進計画」に記載されている。
- また、「市町村におけるがん検診の受診率の算定方法について」（健が発 1130 第 1 号平成 28 年 11 月 30 日厚生労働省健康局がん・疾病対策課長通知）において、平成 30 年度以降の地域保健・健康増進事業報告では、国民健康保険（以下、国保）の被保険者の数を併せて報告することとされている。

3 今後の方向性

- 平成 30 年度以降のがん検診受診率について、「住民検診受診者／全住民」を評価指標とし、その再掲となる「国保受診者／国保被保険者」を参考指標とする。
- 平成 30 年度以降は従来のがん検診受診率（分母から職域等で受診機会のある方を除く）は算出しない。

※市町村独自で、算出することは妨げない。