

令和元年度山形県生活習慣病検診等管理指導協議会  
乳がん部会次第

日時：令和2年2月25日（火） 午後3時30分～  
場所：県庁10階 1001会議室

1 開 会

2 あいさつ

3 協 議

- (1) 平成30年度乳がん検診の実施状況について
- (2) 平成30年度乳がん患者調査結果について
- (3) 事業評価のためのチェックリストの遵守状況について
- (4) その他

4 閉 会

令和元年度山形県生活習慣病検診等管理指導協議会

乳がん部会 出席者名簿

令和2年2月25日(火) 午後3時30分～  
県庁10階 1001会議室

山形県生活習慣病検診等管理指導協議会・乳がん部会委員

	所 属	職 名	氏 名	備考
1	山形大学医学部 外科学第一講座	准教授	蜂谷 修	
2	米沢市立病院	乳腺外科 科長	橋本 敏夫	
3	天童市民病院	院長	木村 青史	
4	公益財団法人 やまがた健康推進機構	副理事長	菊地 惇	
5	村山保健所	医務主幹	鈴木 恵美子	
6	山形市市民生活部 健康増進課	成人保健係長(保健師)	高嶋 亜希子	
7	庄内町保健福祉課 健康推進係	保健師	渋谷 麗	
8	山形県立河北病院 放射線部	技師長	佐藤 晴美	

\* 県内の検診機関

	所 属	職 名	氏 名	備考
1	公益財団法人やまがた健康推進機構	検査係長(山形)	後藤 明美	
		主任放射線技師(南陽)	福田 紋子	
2	一般財団法人寒河江市西村山郡 医師会 総合健診センター	臨床検査室生理検査係 主任	東海林 めぐみ	
		放射線検査課 診療放射線技師	吉田 麻美	
3	一般社団法人 山形市医師会健診センター	放射線係長	小野 美由貴	
		臨床検査技師	武田 江身子	
4	一般社団法人 鶴岡地区医師会 庄内地区健康管理センター	健康課 診療放射線技師主任	齋藤 幸恵	
		臨床検査課 臨床検査技師係長	田村 要	
5	一般財団法人 日本健康管理協会 山形健康管理センター	放射線技師	正野 敦之	
		放射線技師	中川 和貴子	
6	一般財団法人 全日本労働福祉協会 東北支部	診療放射線技師	今野 佳奈	

\* 事務局

	所 属	職 名	氏 名	備考
1	県健康福祉部	医療統括監	阿彦 忠之	
2	県健康づくり推進課	課長	佐藤 正幸	
3	県健康づくり推進課	課長補佐	原田 まりこ	
4	県健康づくり推進課 (併) 県立がん・生活習慣病センターがん対策部	がん対策専門員 (併) 副部長	軽部 妙子	
5	山形県立中央病院がん・生活習慣病センター	がん・生活習慣病対策主査	柏倉 勝彦	

## 山形県生活習慣病検診等管理指導協議会 乳がん部会資料一覧

### 資料 1

1-3

- ・ 山形県乳がん検診の推移（住民検診分）
- ・ 山形県乳がん検診成績の推移（住民検診分・項目別）

### 資料 2

4-9

- ・ 平成30・29年度乳がん検診成績表  
住民検診、市町村別、年齢階層区分別
- ・ 平成30・29年度乳がん検診成績表  
職域検診（6検診機関実施分）＋住民検診

### 資料 3

10-14

- ・ 平成26～30年度乳がん検診成績表（地域ごとの過去5年間の成績）
- ・ 平成28～30年度乳がん検診成績の主な推移
- ・ 平成30年度乳がん検診地区別、年齢区分別の主な状況
- ・ 山形県民のがん検診受診者数の推移（H26～30年度の住民検診＋職域検診）
- ・ 平成30年度がん検診事業クーポン利用率等

### 資料 4

15-16

- ・ 平成30年度 乳がん検診 発見乳がん症例の調査票確認結果等

### 資料 5

17-31

- ・ 事業評価のチェックリストの遵守状況  
市町村、検診機関、県（生活習慣病検診等管理指導協議会）

### 資料 6

32-33

- ・ 「がん検診成績集計表」と「回報書」の見直しについて

### 参考資料

- ・ 山形県生活習慣病管理指導等協議会設置要領
- ・ 健康診査管理指導等事業実施のための指針（抜粋）
- ・ がん検診事業評価指数値の設定及び活用法について
- ・ がん予防重点教育及び健診実施のための指針の一部改正について（抜粋）

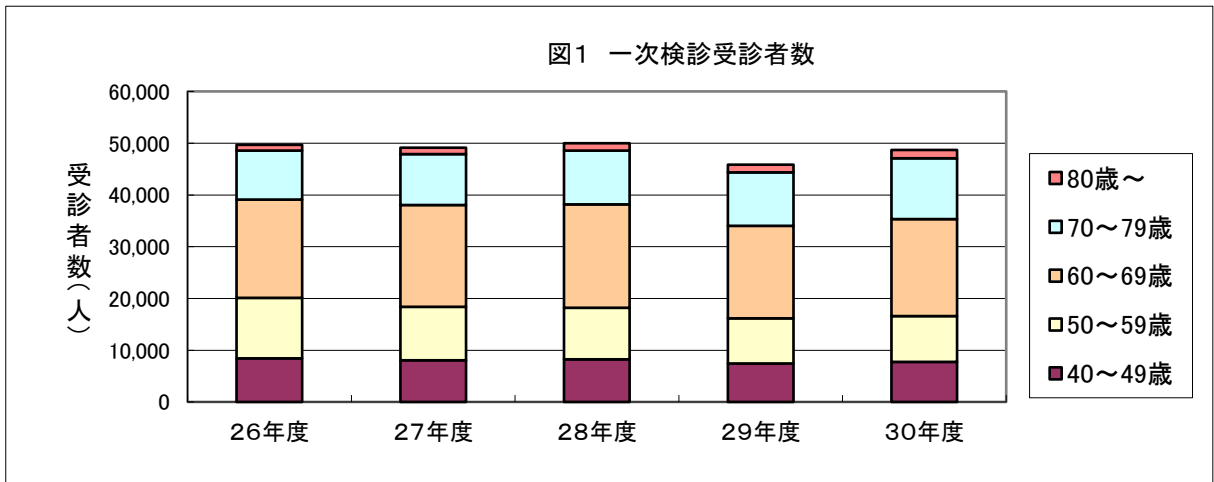
# 山形県乳がん検診の推移(住民検診分)

## 資料 1

<40歳以上・マンモグラフィ併用・隔年受診>

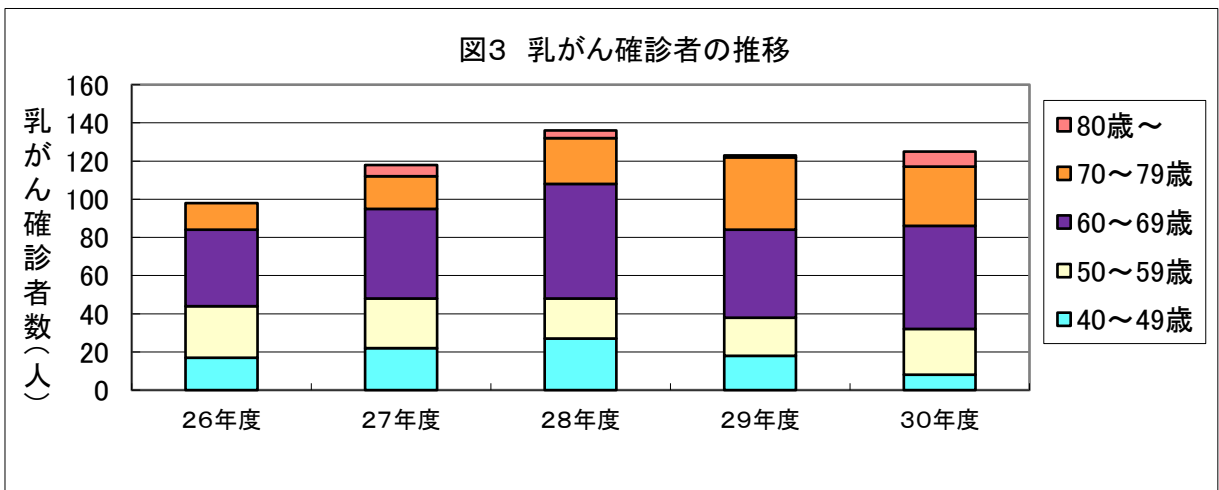
### ① 一次検診受診者数及び受診率の推移

年 度	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80歳～	合計(人)	受診率(%)
平成 26年度	8,413	11,703	18,960	9,512	1,075	49,663	35.7
27年度	8,071	10,282	19,726	9,793	1,248	49,235	34.9
28年度	8,214	9,962	19,969	10,444	1,396	49,985	35.7
29年度	7,437	8,709	17,914	10,279	1,478	45,817	34.5
30年度	7,725	8,887	18,700	11,783	1,570	48,665	33.9
30年度構成割合(%)	15.9	18.3	38.4	24.2	3.2	100.0	



### ② 乳がん確診者数の推移

年 度	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80歳～	合計(人)	がん発見率
平成 26年度	17	27	40	14	0	98	0.20
27年度	22	26	47	17	6	118	0.24
28年度	27	21	60	24	4	136	0.27
29年度	18	20	46	38	1	123	0.27
30年度	8	24	54	31	8	125	0.26
30年度構成割合(%)	6.4	19.2	43.2	24.8	6.4	100.0	



# 山形県乳がん検診成績の推移(住民検診分・項目別)

## 1 一次検診受診者数 人

年度	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～	合計
H26年度	4,623	3,790	5,598	6,105	10,567	8,393	6,782	2,730	1,075	49,663
H27年度	4,749	3,423	4,751	5,540	9,868	9,862	6,705	3,088	1,249	49,235
H28年度	4,789	3,425	4,549	5,413	9,718	10,251	7,114	3,330	1,396	49,985
H29年度	4,394	3,043	3,986	4,723	8,250	9,664	7,116	3,163	1,478	45,817
H30年度	4,456	3,269	4,114	4,773	8,498	10,202	8,232	3,551	1,570	48,665
H30構成割合	9.2%	6.7%	8.5%	9.8%	17.5%	21.0%	16.9%	7.3%	3.2%	100.0%

## 2 一次検診受診率 %

年度	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～	合計
H26年度	59.9	56.2	67.0	50.6	60.4	41.6	39.7	14.5	3.2	35.7
H27年度	59.9	51.6	61.1	49.9	57.0	44.9	39.7	15.8	3.6	34.9
H28年度	61.0	47.2	57.1	48.0	57.8	48.1	42.6	17.6	4.1	35.7
H29年度	62.2	45.1	56.8	49.7	57.7	46.7	42.7	18.2	4.1	34.5
H30年度	60.2	44.1	55.0	48.1	56.0	47.1	44.1	18.9	4.3	33.9

## 3 要精検者数 人

年度	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～	合計
H26年度	454	383	434	374	513	389	293	139	49	3,028
H27年度	488	323	333	310	530	469	343	127	63	2,986
H28年度	436	285	276	293	451	421	301	133	67	2,663
H29年度	394	250	253	231	368	421	328	130	47	2,422
H30年度	374	253	261	261	452	428	343	135	69	2,576
H30構成割合	14.5%	9.8%	10.1%	10.1%	17.5%	16.6%	13.3%	5.2%	2.7%	100.0%

## 4 要精検率 %

年度	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～	合計
H26年度	9.8%	10.1%	7.8%	6.1%	4.9%	4.6%	4.3%	5.1%	4.6%	6.1%
H27年度	10.3%	9.4%	7.0%	5.6%	5.4%	4.8%	5.1%	4.1%	5.0%	6.1%
H28年度	9.1%	8.3%	6.1%	5.4%	4.6%	4.1%	4.2%	4.0%	4.8%	5.3%
H29年度	9.0%	8.2%	6.3%	4.9%	4.5%	4.4%	4.6%	4.1%	3.2%	5.3%
H30年度	8.4%	7.7%	6.3%	5.5%	5.3%	4.2%	4.2%	3.8%	4.4%	5.3%

## 5 精検受診者数 人

年度	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～	合計
H26年度	401	327	379	334	473	360	279	129	45	2,727
H27年度	429	278	293	274	477	438	315	113	60	2,677
H28年度	406	260	239	268	422	397	289	124	64	2,469
H29年度	367	221	231	210	345	401	314	120	41	2,250
H30年度	331	225	235	249	415	408	317	128	65	2,373

6 精検受診率 %

年度	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～	合計
H26年度	88.3%	85.4%	87.3%	89.3%	92.2%	92.5%	95.2%	92.8%	91.8%	90.1%
H27年度	87.9%	86.1%	88.0%	88.4%	90.0%	93.4%	91.8%	89.0%	95.2%	89.7%
H28年度	93.1%	91.2%	86.6%	91.5%	93.6%	94.3%	96.0%	93.2%	95.5%	92.7%
H29年度	93.1%	88.4%	91.3%	90.9%	93.8%	95.2%	95.7%	92.3%	87.2%	92.9%
H30年度	88.5%	88.9%	90.0%	95.4%	91.8%	95.3%	92.4%	94.8%	94.2%	92.1%

7 乳がん確診者数 人

年度	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～	合計
H26年度	9	8	15	12	20	20	10	4	0	98
H27年度	8	14	14	12	19	28	13	4	6	118
H28年度	14	13	12	9	27	33	16	8	4	136
H29年度	8	10	12	8	17	29	27	11	1	123
H30年度	3	5	10	14	23	31	22	9	8	125
H30構成割合	2.4%	4.0%	8.0%	11.2%	18.4%	24.8%	17.6%	7.2%	6.4%	100.0%

※疑いを除く

8 精検受診者に対する確診者率 %

年度	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～	合計
H26年度	2.2%	2.4%	4.0%	3.6%	4.2%	5.6%	3.6%	3.1%	0.0%	3.6%
H27年度	1.9%	5.0%	4.8%	4.4%	4.0%	6.4%	4.1%	3.5%	10.0%	4.4%
H28年度	3.4%	5.0%	5.0%	3.4%	6.4%	8.3%	5.5%	6.5%	6.3%	5.5%
H29年度	2.2%	4.5%	5.2%	3.8%	4.9%	7.2%	8.6%	9.2%	2.4%	5.5%
H30年度	0.9%	2.2%	4.3%	5.6%	5.5%	7.6%	6.9%	7.0%	12.3%	5.3%

9 がん発見率 %

年度	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～	合計
H26年度	0.19%	0.21%	0.27%	0.20%	0.19%	0.24%	0.15%	0.15%	0.00%	0.20%
H27年度	0.17%	0.41%	0.29%	0.22%	0.19%	0.28%	0.19%	0.13%	0.48%	0.24%
H28年度	0.29%	0.38%	0.26%	0.17%	0.28%	0.32%	0.22%	0.24%	0.29%	0.27%
H29年度	0.18%	0.33%	0.30%	0.17%	0.21%	0.30%	0.38%	0.35%	0.07%	0.27%
H30年度	0.07%	0.15%	0.24%	0.29%	0.27%	0.30%	0.27%	0.25%	0.51%	0.26%

<参考> 山形県女性乳がん死亡者数 (人口動態統計: 暦年) 人

暦年	～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～	合計
H25年	4	2	15	13	15	15	15	7	38	124
H26年	3	4	10	15	17	12	10	8	45	124
H27年	3	1	5	13	14	15	9	9	26	95
H28年	0	3	12	10	12	11	17	10	37	112
H29年	5	7	12	8	16	15	13	14	45	135







# 平成30年度乳がん検診成績表(1)<マンモグラフィ>

【住民検診 県計 年齢区分別】

区分	A 女子人口 30.4.1 現在	B 対象 者数	一次検診結果										判定区分						精密検査結果						発見疾病(延べ数)				乳がん (確診) F/D 陽性 反応 適中度
			C 一次検診受診者数			受診率 C/B			異常認めず			根拠別の要精検査者数			要精検査率 D/C②の合計			E 精検査 受診 者数	E/D 精検査 受診 率	要精検査時の マンモ から	マンモ から	両方 から	乳がん 疑い	乳 腺 症	乳 腺 腫瘍	その他	異常なし		
			① 前年度 (H29)	② 当該 年度 (H30)	③ 2カ年 連続 受診者	①+② —③	C/B	視触診 から	マンモ から	両方 から	D 要精 検査	D/C②	要精 検査 率																
			④ 前年度 (H29)	⑤ 当該 年度 (H30)	⑥ 2カ年 連続 受診者	④+⑤ —⑥	C/B	視触診 から	マンモ から	両方 から	D 要精 検査	D/C②	要精 検査 率																
40歳未満	176,576	...	447	422	58	811	...	395	2	24	1	27	6.4	26	96.3	0	0	0	0	10	4	1	11	0.00	0.00				
40~44歳	33,985	12,678	4,400	4,456	1,227	7,629	60.2	4,082	36	318	20	374	8.4	331	88.5	0	2	1	3	61	43	73	168	0.80	0.07				
45~49歳	33,285	12,226	3,095	3,269	972	5,392	44.1	3,016	34	209	10	253	7.7	225	88.9	0	5	0	5	24	45	61	104	1.98	0.15				
50~54歳	33,104	12,293	3,980	4,114	1,333	6,761	55.0	3,853	22	230	9	261	6.3	235	90.0	0	6	4	10	35	24	59	116	3.83	0.24				
55~59歳	37,136	16,207	4,806	4,773	1,779	7,800	48.1	4,512	12	240	9	261	5.5	249	95.4	1	11	2	14	41	26	43	137	5.36	0.29				
60~64歳	40,586	24,006	8,223	8,498	3,282	13,439	56.0	8,046	42	398	12	452	5.3	415	91.8	0	18	5	23	50	39	91	229	5.09	0.27				
65~69歳	46,822	33,028	9,821	10,202	4,474	15,549	47.1	9,774	29	394	5	428	4.2	408	95.3	1	29	1	31	41	33	80	231	7.24	0.30				
70~74歳	36,349	28,238	7,123	8,232	2,907	12,448	44.1	7,889	16	321	6	343	4.2	317	92.4	0	20	2	22	37	32	63	170	6.41	0.27				
75~79歳	34,250	28,462	3,234	3,551	1,417	5,368	18.9	3,416	10	125	0	135	3.8	128	94.8	0	9	0	9	1	9	17	29	70	6.67	0.25			
80歳以上	86,199	60,136	1,487	1,570	497	2,560	4.3	1,501	1	66	2	69	4.4	65	94.2	0	7	1	8	4	7	14	35	11.59	0.51				
小計(40歳以上)	381,716	227,274	46,169	48,665	17,888	76,946	33.9	46,089	202	2,301	73	2,576	5.3	2,373	92.1	2	107	16	125	14	323	245	513	1,260	4.85	0.26			
合計	558,292	...	46,616	49,087	17,946	77,757	...	46,484	204	2,325	74	2,603	5.3	2,399	92.2	2	107	16	125	14	333	249	514	1,271	4.80	0.25			

\*実施方法別内訳(再掲)

年齢区分	個別	一括	合計	乳がん (確診)	乳がん (疑い)	乳がん (F/D)	乳がん (陽性)	乳がん (反応)	乳がん (適中度)
40歳未満	30	33	63	0	32	1	3.0	100.0	0
40歳以上	417	389	748	58	363	25	6.7	96.2	11
合計	11,337	10,942	26,151	2,615	19,664	624	5.9	96.6	271
小計	34,832	37,723	72,555	15,273	57,282	1,749	5.1	90.6	989

# 平成29年度乳がん検診成績表(1) <マンモグラフィ>

【住民検診 県計 年齢区分別】

区分	A 女子人口 29.4.1 現在	B 対象 者数	一次検診結果					判定区分					精密検査結果					乳がん (確診)								
			C 一次検診受診者数			異常 認めず C/B	根拠的 マンモ グラフィ からの 受診 率 D/C② の合計	E 精検 受診 者数	E/D 精検 受診 率	発見疾病(延べ数)			乳がん 疑い 合計F	乳 腺 症	乳 腺 性 腫 瘍	そ の 他	異 常 な し									
			① 前年度 (H28)	② 当該 年度 (H29)	③ 2カ 年 連 続 受 診 者					視触診 から	マンモ グラフィ から	両方 から							乳がん 確診者 数	乳 腺 腫 瘍	乳 腺 症	乳 腺 性 腫 瘍	そ の 他			
			423	421	43					396	1	24							0	25	5.9	21	84.0	0	0	1
40歳未満	174,080	...	423	421	43	801	...	396	1	24	0	25	5.9	21	84.0	0	0	1	5	4	11	0.00	0.00			
40～44歳	34,637	12,805	4,749	4,394	1,181	7,962	62.2	4,000	45	335	14	394	9.0	367	93.1	0	7	1	8	0	74	54	93	166	2.03	0.18
45～49歳	33,437	12,262	3,431	3,043	950	5,524	45.1	2,793	24	216	10	250	8.2	221	88.4	2	5	3	10	1	43	19	53	111	4.00	0.33
50～54歳	33,232	12,569	4,503	3,986	1,355	7,134	56.8	3,733	29	216	8	253	6.3	231	91.3	0	11	1	12	0	43	17	70	101	4.74	0.30
55～59歳	37,838	16,682	5,436	4,723	1,875	8,284	49.7	4,492	19	211	1	231	4.9	210	90.9	1	7	0	8	2	24	21	45	124	3.46	0.17
60～64歳	41,747	24,865	9,633	8,250	3,528	14,355	57.7	7,882	39	317	12	368	4.5	345	93.8	0	13	4	17	1	28	25	68	211	4.62	0.21
65～69歳	47,862	33,467	10,321	9,664	4,363	15,622	46.7	9,243	29	385	7	421	4.4	401	95.2	2	23	4	29	2	29	42	66	245	6.89	0.30
70～74歳	34,080	27,264	7,070	7,116	2,550	11,636	42.7	6,788	26	300	2	328	4.6	314	95.7	1	25	1	27	1	26	32	45	193	8.23	0.38
75～79歳	35,242	28,701	3,386	3,163	1,327	5,222	18.2	3,033	16	110	4	130	4.1	120	92.3	0	8	3	11	1	12	6	19	73	8.46	0.35
80歳以上	85,904	58,066	1,397	1,478	492	2,383	4.1	1,431	5	42	0	47	3.2	41	87.2	0	1	0	1	0	4	6	12	21	2.13	0.07
小計(40歳以上)	383,979	226,681	49,926	45,817	17,621	78,122	34.5	43,395	232	2,132	58	2,422	5.3	2,250	92.9	6	100	17	123	8	283	222	471	1,245	5.08	0.27
合計	558,059	...	50,349	46,238	17,664	78,923	...	43,791	233	2,156	58	2,447	5.3	2,271	92.8	6	100	17	123	8	284	227	475	1,256	5.03	0.27

\*実施方法別内訳(再掲)

区分	対象者数	受診率	異常認めず	根拠的マンモグラフィからの受診率	両方からの受診率	マンモグラフィからの受診率	両方からの受診率	乳がん疑い	乳腺腫瘍	乳腺性腫瘍	その他	異常なし	乳がん(確診)					
40歳個別	...	...	27	1	2	0	3	10.0	2	66.7	0	0	1	0	1	0.00	0.00	
未満一括	...	...	369	0	22	0	22	5.6	19	86.4	0	0	1	4	4	0.00	0.00	
40歳個別	...	...	9,682	55	567	31	653	6.3	589	90.2	3	26	8	82	136	5.67	0.36	
以上一括	...	...	33,713	177	1,565	27	1,769	5.0	1,661	93.9	3	74	9	86	140	335	4.86	0.24

平成30年度乳がん検診成績表(1) <マンモグラフィ> 【職域検診分】

40歳以上

区分	A 女子人口 30,411 現在	一次検診結果										精密検査結果										乳がん (確診)							
		C 一次検診受診者数					受診率					判定区分					E/D					発見疾病(延べ数)					異常なし	その他	乳がん 発見率
		① 前年度 H29	② 当年度 H30	③ 2カ年 連続 ①+② 受診者	C 計 ①+② -③	C② /A (%)	異常 認めず	根拠 視触診 マンモ から	根拠 視触診 マンモ から	要精 検 率 D/C② の合計	要精 検 者数 D	要精 検 率 D/C② の合計	E 受診 者数	E/D 精 受診 率	要精 検 時 の 根拠 視触診 マンモ から	要精 検 時 の 根拠 視触診 マンモ から	乳 がん 疑い 合計F	乳 がん 疑い 合計F	乳 腺 症	乳 腺 腫瘍	乳 腺 腫瘍								
																						18	3	670	6.0	601	89.7	0	18
やまがた健康推進機構		11,588	11,128	6,596	16,120	...	10,458	18	649	3	670	6.0	601	89.7	0	18	1	19	0	64	45	316	2.84	0.17					
寒河江市西村山郡医師会 総合健診センター		2,032	2,049	1,009	3,072	...	1,964	0	85	0	85	4.1	77	90.6	0	4	0	4	0	15	7	48	4.71	0.20					
山形市医師会健診センター		6,295	6,473	3,775	8,993	...	6,029	21	414	9	444	6.9	396	89.2	0	17	0	17	0	99	54	185	3.83	0.26					
鶴岡地区医師会 荘内地区健康管理センター		5,588	5,414	4,111	6,891	...	4,971	1	442	0	443	8.2	412	93.0	0	8	0	8	0	128	98	57	1.81	0.15					
全日本労働福祉協会		1,503	1,761	722	2,542	...	1,673	0	88	0	88	5.0	73	83.0	0	4	0	4	0	13	14	22	4.55	0.23					
日本健康管理協会 山形健康管理センター		2,997	3,342	1,568	4,771	...	3,108	0	234	0	234	7.0	202	86.3	0	2	1	3	0	27	12	58	1.28	0.09					
計		30,003	30,167	17,781	42,389		28,203	40	1,912	12	1,964	6.5	1,761	89.7	0	53	2	55	0	346	230	802	2.80	0.18					
住民検診 計		46,169	48,665	17,888	76,946	...	46,089	202	2,301	73	2,576	5.3	2,373	92.1	2	107	16	125	14	323	245	513	4.85	0.26					
40歳以上 集計		76,172	78,832	35,669	119,335	20.7%	74,292	242	4,213	85	4,540	5.8	4,134	91.1	2	160	18	180	14	669	475	861	3.96	0.23					

検診機関における職域健診の年齢階層区分別

40歳未満	176,576	5,156	5,225	2,333	8,048	4.6%	4,858	16	349	2	367	7.0	333	90.7	0	4	0	4	1	65	44	68	1.09	0.08
40～44歳	33,985	6,271	6,217	3,140	9,348	27.5%	5,763	2	450	2	454	7.3	410	90.3	0	5	0	5	0	89	51	86	1.10	0.08
45～49歳	33,285	5,717	5,994	3,675	8,036	24.1%	5,541	13	434	6	453	7.6	399	88.1	0	9	1	10	0	78	53	100	2.21	0.17
50～54歳	33,104	5,911	5,869	3,469	8,311	25.1%	5,475	10	383	1	394	6.7	348	88.3	0	11	0	11	0	74	57	64	2.79	0.19
55～59歳	37,136	5,504	5,493	3,512	7,485	20.2%	5,190	8	294	1	303	5.5	271	89.4	0	9	0	9	0	59	23	53	2.97	0.16
60～64歳	40,586	3,777	3,903	2,264	5,416	13.3%	3,688	4	210	1	215	5.5	199	92.6	0	12	0	12	0	30	29	26	5.58	0.31
65～69歳	46,822	1,899	1,830	1,196	2,533	5.4%	1,731	1	97	1	99	5.4	88	88.9	0	4	1	5	0	8	12	13	5.05	0.27
70～74歳	36,349	704	665	360	1,009	2.8%	629	2	34	0	36	5.4	36	100.0	0	3	0	3	0	5	5	4	8.33	0.45
75～79歳	34,250	183	152	137	198	0.6%	142	0	10	0	10	6.6	10	100.0	0	0	0	0	0	3	0	2	5.00	0.00
80歳以上	86,199	37	44	28	53	0.1%	44	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00
小計(40歳以上)	381,716	30,003	30,167	17,781	42,389	11.1%	28,203	40	1,912	12	1,964	6.5	1,761	89.7	0	53	2	55	0	346	230	348	2.80	0.18
合計	558,292	35,159	35,392	20,114	50,437	9.0%	33,061	56	2,261	14	2,331	6.6	2,094	89.8	0	57	2	59	1	411	274	416	2.53	0.17

平成 29 年度 乳がん 検診 成績 表 (1) <マンモグラフィ> 【職域検診分】

40歳以上

区分	A 女子人口 29.4.1 現在	C 一次検診受診者数					一次検診結果				判定区分					精密検査結果					乳がん (確診) F/D 陽性 反応 適中度									
		① 前年度 H28	② 当年度 H29	③ 2カ年 連続 受診者 -③	C 計 ①+② -③	受診 率 C② /A (%)	異常 認めず	根拠別の要精検者数		E/D 精検 受診 率	乳がん 疑い		乳 腺 症	乳 腺 腫瘍	そ の 他	異 常 なし	要精検 時の根拠 マンモ グラフィ から	両方 から	視触診 マンモ グラフィ から	乳 がん 確定者 合計F		乳 が ん 疑い	乳 腺 症	乳 腺 腫瘍						
								根拠別の要精検者数	D 要精検 の合計		要精検 率 D/C②	E 精検 受診 者数													E/D 精検 受診 率	乳 が ん 疑い	乳 腺 症	乳 腺 腫瘍	そ の 他	異 常 なし
やまがた健康推進機構		10,724	11,588	6,342	15,970	...	10,916	34	631	7	672	5.8	611	90.9	0	18	2	20	1	50	51	337	2.98	0.17						
県成人病検査センター		1,967	2,032	950	3,049	...	1,940	0	92	0	92	4.5	82	89.1	0	2	0	2	0	22	16	4	40	2.17	0.10					
山形市医師会健診センター 山形地区健康管理セン ター		6,225	6,295	2,808	9,712	...	5,843	91	340	21	452	7.2	379	83.8	1	8	4	13	3	94	53	27	189	2.88	0.21					
全日本労働福祉協会 日本健康管理協会 山形健康センター		1,398	1,503	753	2,148	...	1,422	0	81	0	81	5.4	70	86.4	0	2	0	2	0	16	14	15	23	2.47	0.13					
計		28,511	30,003	16,414	42,100	...	27,791	128	2,056	28	2,212	7.4	1,969	89.0	1	42	6	49	6	312	249	395	971	2.22	0.16					
住民検診 計		383,979	49,926	45,817	78,122	...	43,395	232	2,132	58	2,422	5.3	2,250	92.9	6	100	17	123	8	283	222	471	1,245	5.08	0.27					
40歳以上 集計		383,979	78,437	75,820	120,222	19.7	71,186	360	4,188	86	4,634	6.1	4,219	91.0	7	142	23	172	14	595	471	866	2,216	3.71	0.23					

検診機関における職域健診の年齢階層区分別

年齢階層	174,080	5,036	5,157	2,315	7,878	4.5	4,747	29	375	6	410	8.0	376	91.7	1	3	1	5	0	68	45	84	176	1.22	0.10
40歳未満	174,080	5,036	5,157	2,315	7,878	4.5	4,747	29	375	6	410	8.0	376	91.7	1	3	1	5	0	68	45	84	176	1.22	0.10
40～44歳	34,637	6,094	6,271	2,948	9,417	27.2	5,752	42	473	4	519	8.3	466	89.8	1	6	0	7	0	64	68	99	231	1.35	0.11
45～49歳	33,437	5,502	5,717	3,314	7,905	23.6	5,231	34	440	12	486	8.5	432	88.9	0	5	1	6	1	82	63	89	194	1.23	0.10
50～54歳	33,232	5,743	5,911	3,266	8,388	25.2	5,439	29	436	7	472	8.0	404	85.6	0	12	3	15	1	79	41	89	181	3.18	0.25
55～59歳	37,838	5,270	5,504	3,396	7,378	19.5	5,150	13	338	3	354	6.4	321	90.7	0	10	1	11	3	51	40	56	163	3.11	0.20
60～64歳	41,747	3,487	3,777	1,974	5,290	12.7	3,550	7	220	0	227	6.0	210	92.5	0	7	0	7	1	30	20	42	112	3.08	0.19
65～69歳	47,862	1,678	1,899	1,077	2,500	5.2	1,798	1	98	2	101	5.3	89	88.1	0	1	1	2	0	5	12	9	61	1.98	0.11
70～74歳	34,080	552	704	290	966	2.8	665	2	37	0	39	5.5	33	84.6	0	0	0	0	0	1	3	10	19	0.00	0.00
75～79歳	35,242	153	183	127	209	0.6	170	0	13	0	13	7.1	13	100.0	0	1	0	1	0	0	1	1	10	7.69	0.55
80歳以上	85,904	32	37	22	47	0.1	36	0	1	0	1	2.7	1	100.0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.00	0.00
小計(40歳以上)	383,979	28,511	30,003	16,414	42,100	11.0	27,791	128	2,056	28	2,212	7.4	1,969	89.0	1	42	6	49	6	312	249	395	971	2.22	0.16
合 計	558,059	33,547	35,160	18,729	49,978	9.0	32,538	157	2,431	34	2,622	7.5	2,345	89.4	2	45	7	54	6	380	294	479	1,147	2.06	0.15

平成 26~30 年度 乳がん検診成績表 <マンモグラフィ>

< 40歳以上 女性計 >

資料 3

【住民検診 県計 市町村別】

区分	A 女子人口 4.1 現在	B 対象 者数	一次検診結果					精密検査結果					発見疾患(延べ数)					乳がん (確診) F/D 陽性反 応適中 発見率 % 3.58 4.29 5.56 5.75 4.98 1.96 2.02 2.66 3.60 4.71 2.46 4.60 5.69 5.09 3.87 3.88 3.81 4.82 4.52 5.64 3.24 3.95 5.11 5.08 4.85								
			C 一次検診受診者数		受診 率 C/B %	判定区分		E 精密検査 受診者数	E/D 精密検査 受診率 %	要精検時の 視触診から	マンモ から	両方 から	乳がん 確認者 合計	乳 腺 症	乳 腺 腫瘍	その 他	異常 なし									
			① 前年度	② 当年度		③ 2カ年 連続 受診者	④ 計 (①+②- ③)												根拠別の 視触診から	マンモ から	両方 から	要精検 D/C② の合計	要精検 率	要精検時の 視触診から	マンモ から	両方 から
H26	181,896	100,579	24,488	22,996	10,920	36,564	36.4	21,682	170	1,044	100	1,314	5.7	1,193	90.8	3	28	16	47	2	294	136	271	539	3.58	0.20
H27	182,041	100,163	23,297	22,906	10,811	35,392	35.3	21,601	205	975	125	1,305	5.7	1,194	91.5	6	32	18	56	3	288	91	224	564	4.29	0.24
H28	182,329	99,557	22,906	23,790	10,912	35,784	35.9	22,531	144	1,048	67	1,259	5.3	1,195	92.5	3	51	16	70	2	229	129	202	577	5.56	0.29
H29	182,342	101,783	23,789	22,148	10,386	35,551	34.9	21,053	73	999	23	1,095	4.9	1,022	93.3	2	54	7	63	2	167	110	162	560	5.75	0.28
H30	182,047	101,696	22,507	23,008	10,136	35,379	34.8	21,864	106	1,003	35	1,144	5.0	1,056	92.3	2	48	7	57	1	164	114	163	572	4.98	0.25
H26	28,906	18,348	5,401	5,174	3,487	7,088	38.6	4,817	62	286	9	357	6.9	320	89.6	0	3	4	7	4	25	6	38	241	1.96	0.14
H27	28,372	18,132	5,308	5,296	3,606	6,998	38.6	4,950	46	292	8	346	6.5	313	90.5	1	5	1	7	0	18	18	43	229	2.02	0.13
H28	27,980	17,541	5,296	4,881	3,154	7,023	40.0	4,618	0	262	1	263	5.4	250	95.1	0	7	0	7	8	7	8	42	179	2.66	0.14
H29	27,676	14,980	4,842	3,913	2,148	6,607	44.1	3,635	0	278	0	278	7.1	256	92.1	0	10	0	10	0	9	6	38	197	3.60	0.26
H30	27,495	16,809	3,913	4,391	2,011	6,293	37.4	4,094	0	297	0	297	6.8	269	90.6	0	14	0	14	1	17	8	38	192	4.71	0.32
H26	73,892	45,125	9,400	9,359	3,574	15,185	33.7	8,750	132	427	50	609	6.5	549	90.1	2	6	7	15	13	77	31	156	260	2.46	0.16
H27	73,723	44,943	9,345	9,176	3,995	14,526	32.3	8,654	110	370	42	522	5.7	478	91.6	2	17	5	24	9	52	38	182	208	4.60	0.26
H28	73,354	41,825	9,161	9,278	4,163	14,276	34.1	8,821	68	373	16	457	4.9	426	93.2	2	17	7	26	4	42	33	132	215	5.69	0.28
H29	72,739	41,384	9,264	8,782	4,205	13,841	33.4	8,330	102	336	14	452	5.1	417	92.3	2	17	4	23	3	39	28	102	227	5.09	0.26
H30	71,913	41,101	8,765	10,066	4,975	13,856	33.7	9,498	62	489	17	568	5.6	525	92.4	0	21	1	22	8	58	34	155	281	3.87	0.22
H26	101,780	66,108	13,136	12,134	1,844	23,426	35.4	11,386	174	540	34	748	6.2	665	88.9	2	15	12	29	3	82	36	266	316	3.88	0.24
H27	101,376	64,931	12,148	11,857	1,249	22,756	35.0	11,044	137	625	51	813	6.9	692	85.1	2	19	10	31	3	93	60	247	345	3.81	0.26
H28	100,891	64,758	11,857	12,036	1,167	22,726	35.1	11,352	60	590	34	684	5.7	628	91.8	1	19	13	33	7	85	40	197	306	4.82	0.27
H29	101,222	68,534	12,031	10,974	882	22,123	32.3	10,377	57	519	21	597	5.4	555	93.0	2	19	6	27	3	68	78	169	261	4.52	0.25
H30	100,261	67,668	10,984	11,200	766	21,418	31.7	10,633	34	512	21	567	5.1	523	92.2	0	24	8	32	4	84	89	157	215	5.64	0.29
H26	386,474	230,160	52,425	49,663	19,825	82,263	35.7	46,635	538	2,297	193	3,028	6.1	2,727	90.1	7	52	39	98	22	478	209	731	1,356	3.24	0.20
H27	385,512	228,169	50,098	49,235	19,661	79,672	34.9	46,249	498	2,262	226	2,986	6.1	2,677	89.7	11	73	34	118	15	451	207	696	1,346	3.95	0.24
H28	384,554	223,681	49,220	49,985	19,396	79,809	35.7	47,322	272	2,273	118	2,663	5.3	2,469	92.7	6	94	36	136	21	363	210	573	1,277	5.11	0.27
H29	383,979	226,681	49,926	45,817	17,621	78,122	34.5	43,395	232	2,132	58	2,422	5.3	2,250	92.9	6	100	17	123	8	283	222	471	1,245	5.08	0.27
H30	381,716	227,274	46,169	48,665	17,888	76,946	33.9	46,089	202	2,301	73	2,576	5.3	2,373	92.1	2	107	16	125	14	323	245	513	1,260	4.85	0.26
計																										



平成28~30年度 乳がん検診成績の主な推移

< 40歳以上 女性計 >

【住民検診 県計 市町村別】

区分	受診者数						一 次 検 診						精 密 検 査						陽性反応適中度 (%)						がん 発 見 率 (%)					
	前年度+当該年度-27年度継続受診者			受診率 (%)			要精検者数			要精検率 (%)			精検受診者数			精検受診率 (%)			乳がん確認者数			28年度			29年度			30年度		
	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度	28年度	29年度	30年度
山形市	12,107	11,811	11,513	26.6	25.9	25.6	489	403	513	7.9	6.8	8.7	452	372	474	93.3	92.3	92.4	21	21	31	4.29	5.21	6.04	0.34	0.36	0.53			
寒河江市	3,023	3,179	3,407	38.4	40.7	42.9	80	88	93	4.6	5.5	4.5	60	85	85	88.8	96.6	91.4	9	9	4	11.25	10.23	4.30	0.52	0.57	0.19			
上市市	2,997	2,871	2,831	68.9	67.9	61.3	84	62	75	3.8	2.9	3.5	80	56	71	89.3	90.3	94.7	4	2	2	4.76	3.23	2.67	0.18	0.10	0.09			
村山市	2,271	2,264	2,181	39.7	40.3	38.3	77	60	60	4.1	3.2	3.4	77	58	59	94.8	96.7	98.3	3	4	2	3.90	6.67	3.33	0.16	0.21	0.11			
天童市	4,179	4,504	4,479	43.0	39.8	39.6	197	156	131	7.0	6.0	4.8	183	134	108	90.9	85.9	82.4	19	16	7	9.64	10.26	5.34	0.67	0.62	0.26			
栗根市	3,272	3,298	3,303	38.7	38.9	38.8	120	116	129	4.6	4.6	4.9	121	111	123	94.2	95.7	95.3	4	2	3	3.33	1.72	2.33	0.15	0.08	0.11			
尾花沢市	1,234	1,210	1,143	42.1	31.0	30.1	28	38	27	2.8	3.9	2.9	43	37	26	82.1	97.4	96.3	3	1	2	10.71	2.63	7.41	0.29	0.10	0.22			
山辺町	1,240	990	1,029	45.3	35.1	36.0	46	11	15	5.0	4.0	2.5	51	11	14	95.7	100.0	93.3	2	0	2	4.35	0.00	13.33	0.22	0.00	0.34			
中山町	1,065	1,110	1,094	52.9	55.8	55.5	34	49	23	3.7	5.4	2.5	21	49	20	97.1	100.0	87.0	1	1	1	2.94	2.04	4.35	0.11	0.11	0.11			
河北町	1,528	1,502	1,505	39.4	39.9	40.3	32	37	32	2.6	3.1	2.6	29	36	32	100.0	97.3	100.0	4	4	0	12.50	10.81	0.00	0.32	0.33	0.00			
西川町	756	699	840	48.2	46.1	48.8	19	23	11	3.5	4.3	2.1	41	21	11	94.7	91.3	100.0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
朝日町	773	771	734	45.1	50.0	58.1	15	25	14	2.6	4.4	2.6	12	25	14	80.0	100.0	100.0	0	1	1	0.00	4.00	7.14	0.00	0.18	0.19			
大江町	785	784	779	43.0	44.3	38.4	22	20	12	3.4	3.2	1.9	17	20	10	90.9	100.0	83.3	0	2	0	0.00	10.00	0.00	0.00	0.32	0.00			
大石田町	554	558	541	41.3	40.1	41.1	16	7	9	3.4	1.5	2.0	7	7	9	100.0	100.0	100.0	0	0	2	0.00	0.00	22.22	0.00	0.00	0.45			
村山地域計	35,784	35,551	35,379	35.9	34.9	34.8	1,259	1,095	1,144	5.3	4.9	5.0	1,194	1,022	1,056	92.5	93.3	92.3	70	63	57	5.56	5.75	4.98	0.29	0.28	0.25			
新庄市	2,741	2,765	2,683	35.2	50.5	37.0	111	139	125	5.7	7.5	6.9	110	133	117	97.3	95.7	93.6	5	4	7	4.50	2.88	5.60	0.26	0.22	0.39			
金山町	618	559	558	45.2	48.4	47.0	1	35	1	16.7	6.3	5.0	45	30	1	100.0	85.7	100.0	0	2	0	0.00	5.71	0.00	0.00	0.36	0.00			
最上町	945	794	691	47.7	40.1	39.0	56	0	58	7.1	0.0	8.4	39	0	54	98.2	0.0	93.1	1	0	1	1.79		1.72	0.13	0.14				
舟形町	659	567	487	37.1	32.0	27.7	18	0	32	3.2	0.0	6.6	28	0	21	94.4	0.0	65.6	0	0	2	0.00		6.25	0.00	0.41				
真室川町	673	609	556	47.4	43.8	41.3	26	33	23	5.3	8.6	5.9	37	32	23	96.2	97.0	100.0	1	0	1	3.85	0.00	4.35	0.20	0.00	0.26			
大蔵村	478	474	453	54.0	53.4	56.4	18	21	18	4.4	5.2	4.9	13	16	15	88.9	76.2	83.3	0	1	1	0.00	4.76	5.56	0.00	0.25	0.27			
鯉川村	421	358	395	45.1	38.2	32.0	16	25	18	5.4	7.5	6.3	19	24	18	93.8	96.0	100.0	0	3	0	0.00	12.00	0.00	0.00	0.90	0.00			
戸沢村	488	481	470	34.9	34.7	32.4	17	25	22	4.5	6.4	6.0	22	21	20	76.5	84.0	90.9	0	0	2	0.00	0.00	9.09	0.00	0.00	0.55			
最上地域計	7,023	6,607	6,293	40.0	44.1	37.4	263	278	297	5.4	7.1	6.8	313	256	269	95.1	92.1	90.6	7	10	14	2.66	3.60	4.71	0.14	0.26	0.32			
米沢市	3,603	3,551	3,760	21.8	22.7	24.0	125	117	203	6.1	6.2	6.9	135	113	187	92.0	96.6	92.1	11	11	7	8.80	9.40	3.45	0.54	0.58	0.24			
長井市	2,207	2,209	2,189	40.7	40.9	40.2	59	71	94	3.6	4.5	5.7	50	69	88	93.2	97.2	93.6	6	3	4	10.17	4.23	4.26	0.37	0.19	0.24			
南陽市	2,842	2,681	2,572	44.7	39.6	38.1	84	99	102	3.9	5.1	5.1	103	93	91	94.0	93.9	89.2	1	4	3	1.19	4.04	2.94	0.05	0.21	0.15			
高島町	2,159	2,057	2,035	55.0	52.9	53.1	51	27	42	5.0	2.6	4.2	88	25	38	98.0	92.6	90.5	5	1	5	9.80	3.70	11.90	0.49	0.09	0.50			
川西町	1,079	1,056	1,074	42.6	39.7	41.6	41	35	33	5.2	4.8	4.1	33	32	30	92.7	91.4	90.9	0	1	1	0.00	2.86	3.03	0.00	0.14	0.12			
小国町	489	480	497	26.9	27.1	28.9	30	26	28	8.5	7.1	7.7	23	26	27	86.7	100.0	96.4	2	0	0	6.67	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00			
白鷹町	1,217	1,127	1,074	32.8	30.3	29.8	33	53	35	4.0	7.5	4.3	31	36	33	93.9	67.9	94.3	0	1	0	0.00	1.89	0.00	0.00	0.14	0.00			
飯豊町	680	680	655	43.8	44.9	43.0	34	24	31	6.6	4.8	6.4	16	23	31	94.1	95.8	100.0	1	2	2	2.94	8.33	6.45	0.19	0.40	0.41			
置賜地域計	14,276	13,841	13,856	34.1	33.4	33.7	457	452	568	4.9	5.1	5.6	478	417	525	93.2	92.3	92.4	26	23	22	5.69	5.09	3.87	0.28	0.26	0.22			
鶴岡市	9,938	9,625	9,260	27.5	23.7	22.9	308	299	297	6.1	6.5	6.3	268	276	274	95.1	92.3	92.3	11	10	8	3.57	3.34	2.69	0.22	0.22	0.17			
酒田市	8,097	7,951	7,692	46.4	46.7	46.3	231	166	155	5.2	4.0	3.7	279	154	145	88.7	92.8	93.5	17	12	14	7.36	7.23	9.03	0.38	0.29	0.34			
三川町	673	657	645	48.2	47.3	48.9	18	21	21	5.4	6.4	6.5	18	21	18	94.4	100.0	85.7	1	0	1	5.56	0.00	4.76	0.30	0.00	0.31			
庄内町	2,380	2,290	2,275	49.7	50.5	50.9	66	59	57	5.2	5.3	4.7	62	56	51	87.9	94.9	89.5	2	3	6	3.03	5.08	10.53	0.16	0.27	0.49			
遊佐町	1,638	1,600	1,546	32.5	32.3	31.7	61	52	37	6.5	6.1	4.5	65	48	35	90.2	92.3	94.6	2	2	3	3.28	3.85	8.11	0.21	0.24	0.36			
庄内地域計	22,726	22,123	21,418	35.1	32.3	31.7	684	597	567	5.7	5.4	5.1	692	555	523	91.8	93.0	92.2	33	27	32	4.82	4.52	5.64	0.27	0.25	0.29			
山形県合計	79,809	78,122	76,946	35.7	34.5	33.9	2,663	2,422	2,576	5.3	5.3	5.3	2,677	2,250	2,373	92.7	92.9	92.1	136	123	125	5.11	5.08	4.85	0.27	0.27	0.26			

平成30年度 乳がん検診 地区別、年齢区分別の主な状況

	年齢区分	受診者数	年齢割合(%)	要精検数	要精検率(%)	精検数	精検受診率(%)	確診数	適中度(%)	発見率(%)
村山地区	40歳～44歳	2,417	10.5	220	9.1	193	87.7	2	0.91	0.08
	45歳～49歳	1,596	6.9	119	7.5	107	89.9	3	2.52	0.19
	50歳～54歳	1,916	8.3	102	5.3	90	88.2	5	4.90	0.26
	55歳～59歳	2,316	10.1	124	5.4	121	97.6	7	5.65	0.30
	60歳～64歳	3,810	16.6	183	4.8	169	92.3	8	4.37	0.21
	65歳～69歳	4,834	21.0	182	3.8	175	96.2	18	9.89	0.37
	70歳～74歳	3,922	17.0	147	3.7	138	93.9	12	8.16	0.31
	75歳～79歳	1,588	6.9	42	2.6	39	92.9	2	4.76	0.13
	80歳以上	609	2.6	25	4.1	24	96.0	0	0.00	0.00
	小計	23,008	100.0	1,144	5.0	1,056	92.3	57	4.98	0.25
最上地区	40歳～44歳	309	7.0	32	10.4	30	93.8	0	0.00	0.00
	45歳～49歳	247	5.6	30	12.1	26	86.7	1	3.33	0.40
	50歳～54歳	312	7.1	36	11.5	30	83.3	0	0.00	0.00
	55歳～59歳	450	10.2	34	7.6	32	94.1	1	2.94	0.22
	60歳～64歳	868	19.8	59	6.8	50	84.7	4	6.78	0.46
	65歳～69歳	1,068	24.3	53	5.0	50	94.3	3	5.66	0.28
	70歳～74歳	673	15.3	30	4.5	28	93.3	3	10.00	0.45
	75歳～79歳	320	7.3	15	4.7	15	100.0	0	0.00	0.00
	80歳以上	144	3.3	8	5.6	8	100.0	2	25.00	1.39
	小計	4,391	100.0	297	6.8	269	90.6	14	4.71	0.32
置賜地区	40歳～44歳	709	7.0	63	8.9	57	90.5	0	0.00	0.00
	45歳～49歳	709	7.0	58	8.2	50	86.2	1	1.72	0.14
	50歳～54歳	785	7.8	62	7.9	60	96.8	1	1.61	0.13
	55歳～59歳	1,081	10.7	55	5.1	49	89.1	2	3.64	0.19
	60歳～64歳	1,674	16.6	91	5.4	87	95.6	5	5.49	0.30
	65歳～69歳	2,385	23.7	103	4.3	97	94.2	5	4.85	0.21
	70歳～74歳	1,626	16.2	85	5.2	79	92.9	4	4.71	0.25
	75歳～79歳	791	7.9	37	4.7	34	91.9	2	5.41	0.25
	80歳以上	306	3.0	14	4.6	12	85.7	2	14.29	0.65
	小計	10,066	100.0	568	5.6	525	92.4	22	3.87	0.22
庄内地区	40歳～44歳	1,021	9.1	59	5.8	51	86.4	1	1.69	0.10
	45歳～49歳	717	6.4	46	6.4	42	91.3	0	0.00	0.00
	50歳～54歳	1,101	9.8	61	5.5	55	90.2	4	6.56	0.36
	55歳～59歳	926	8.3	48	5.2	47	97.9	4	8.33	0.43
	60歳～64歳	2,146	19.2	119	5.5	109	91.6	6	5.04	0.28
	65歳～69歳	1,915	17.1	90	4.7	86	95.6	5	5.56	0.26
	70歳～74歳	2,011	18.0	81	4.0	72	88.9	3	3.70	0.15
	75歳～79歳	852	7.6	41	4.8	40	97.6	5	12.20	0.59
	80歳以上	511	4.6	22	4.3	21	95.5	4	18.18	0.78
	小計	11,200	100.0	567	5.1	523	92.2	32	5.64	0.29
合計	48,665		2,576	5.3	2,373	92.1	125	4.85	0.26	

山形県民のがん検診受診者数の推移(住民検診+職域健診)

区分 年度	対象年齢 の人口 A 人	住民検診 の 受診者数 B 人	対象年齢 人口に対する 住民検診 受診率B/A %	住民検診 受診対象者 に対する 受診率 %	職域健診の受診者数						職域健診の 受診者合計 C=①~⑥ 人	対人口 受診率 %	住民検診と 職域健診の 受診者合計 D=B+C 人	対人口 受診率 %
					やまがた 健康 推進機構 ① 人	寒河江市西 村山郡医師 会総合健診 センター ② 人	山形市 医師会 健診セン ター ③ 人	鶴岡地区 医師会 庄内地区 健康管理センタ- ④ 人	全日本労働 福祉協会 東北支部 ⑤ 人	日本健康管 理協会 山形健康管 理センタ- ⑥ 人				

<胃がん検診:40歳以上男女計>

26年度	717,866	95,432	13.30%	26.90%	43,996	6,983	18,877	12,580	21,534	14,922	118,892	16.60%	214,324	29.90%
27年度	717,337	93,709	13.06%	26.67%	44,653	7,079	19,166	13,017	22,420	14,968	121,303	16.91%	215,012	29.97%
28年度	716,049	90,949	12.70%	26.52%	44,388	7,079	18,988	13,697	22,073	16,147	122,372	17.09%	213,321	29.79%
29年度	716,331	86,996	12.14%	25.19%	44,174	6,967	19,134	13,940	22,534	16,426	123,175	17.20%	210,171	29.34%
30年度	713,855	83,519	11.70%	24.07%	43,785	6,923	18,765	14,027	23,334	16,988	123,822	17.35%	207,341	29.05%

<大腸がん検診:40歳以上男女計>

26年度	717,866	139,263	19.40%	37.70%	47,711	8,521	21,151	13,843	25,620	16,519	133,365	18.60%	272,628	38.00%
27年度	717,337	141,703	19.75%	38.65%	49,570	8,483	21,758	14,580	27,270	16,925	138,586	19.32%	280,289	39.07%
28年度	716,049	140,801	19.66%	39.40%	50,404	8,814	21,994	15,579	27,752	18,553	143,096	19.98%	283,897	39.65%
29年度	716,331	137,587	19.21%	38.30%	51,743	8,747	22,519	15,918	28,427	19,595	146,949	20.51%	284,536	39.72%
30年度	713,855	136,841	19.17%	38.48%	52,688	8,764	23,292	16,333	29,764	21,122	151,963	21.29%	288,804	40.46%

<肺がん検診(X線検査):40歳以上男女計>

26年度	717,866	144,829	20.20%	40.10%	8,023	10,901	25,260	1,987	20,733	20,733	66,904	9.30%	211,733	29.50%
27年度	717,337	149,108	20.79%	41.25%	8,046	10,838	25,988	2,005	21,316	21,316	68,193	9.51%	217,301	30.29%
28年度	716,049	150,174	20.97%	42.60%	8,041	10,970	26,153	2,010	23,805	23,805	70,979	9.91%	221,153	30.89%
29年度	716,331	147,871	20.64%	42.02%	8,517	11,019	26,730	2,062	25,189	25,189	73,517	10.26%	221,388	30.91%
30年度	713,855	148,351	20.78%	42.40%	8,692	11,008	26,971	2,055	26,629	26,629	75,355	10.56%	223,706	31.34%

<子宮がん検診:20歳以上女性計>

26年度	498,683	62,614	12.60%	34.10%	12,162	2,061	6,950	4,272	2,728	3,688	31,861	6.40%	94,475	18.90%
27年度	494,988	62,657	12.66%	33.03%	12,667	2,075	7,283	4,628	2,985	4,086	33,724	6.81%	96,381	19.47%
28年度	490,620	61,463	12.53%	33.67%	13,044	2,336	7,355	4,837	3,423	4,609	35,604	7.26%	97,067	19.78%
29年度	487,224	58,408	11.99%	33.66%	13,341	2,257	7,364	5,046	3,569	4,813	36,390	7.47%	94,798	19.46%
30年度	483,796	58,334	12.06%	32.64%	13,411	2,390	7,388	5,273	3,812	5,237	37,511	7.75%	95,845	19.81%

<乳がん検診 マンモ(視触診併用を含む) :40歳以上女性計>

26年度	386,474	49,663	12.90%	35.70%	9,576	1,762	5,608	4,579	719	2,364	24,608	6.40%	74,271	19.20%
27年度	385,512	49,235	12.77%	34.92%	10,261	1,833	6,008	5,057	1,048	2,584	26,791	6.95%	76,026	19.72%
28年度	384,554	49,985	13.00%	35.70%	10,724	1,967	6,225	5,323	1,398	2,874	28,511	7.41%	78,496	20.41%
29年度	383,979	45,817	11.93%	34.55%	11,588	2,032	6,295	5,588	1,503	2,997	30,003	7.81%	75,820	19.75%
30年度	381,716	48,665	12.75%	33.86%	11,128	2,049	6,473	5,414	1,761	3,342	30,167	7.90%	78,832	20.65%



平成30年度新たなステージに入ったがん検診の総合支援事業 年齢区分別クーポン利用状況(乳がん検診)

令和2年1月作成

区分	クーポン対象者数					クーポン利用受診者数					クーポン利用率(%)							参考				
	40歳	45歳	50歳	55歳	60歳	計	40歳	45歳	50歳	55歳	60歳	計	40歳	45歳	50歳	55歳	60歳	計	H26年度 利用率	H27年度 利用率	H28年度 利用率	H29年度 利用率
	1,673	233	175	123	383	320	74	0	77	21	0	21	27.3	0	0	0	0	0	405	24.2	24.2	29.6
01 山形市	1,673					1,673	405					405	24.2					24.2	11.4	20.1	18.4	17.7
02 寒河江市	233					233	69					69	29.6					29.6	24.7	20.0	29.1	30.7
03 上山市	175					175	58					58	33.1					33.1	5.3	10.4	17.7	29.3
04 村山市	123					123	37					37	30.1					30.1	10.8	33.3	27.5	30.2
05 天童市	383					383	88					88	23.0					23.0	30.1	20.7	16.1	17.2
06 東根市	320					320	74					74	23.1					23.1	8.7	21.9	27.1	31.3
07 尾花沢市	—					0						0	—					—	12.2	34.9	28.3	—
08 山辺町	77					77	21					21	27.3					27.3	31.0	39.8	23.5	37.5
09 中山町	—					0						0	—					—	34.4	18.9	—	—
10 河北町	116					116	27					27	23.3					23.3	16.2	20.2	19.4	22.2
11 西川町	15					15	2					2	13.3					13.3	10.1	5.0	18.1	28.0
12 朝日町	30					30	8					8	26.7					26.7	13.9	10.3	8.5	20.0
13 大江町	34					34	11					11	32.4					32.4	5.8	6.8	9.9	25.5
14 大石田町	—					0						0	—					—	3.6	28.6	—	—
村山地域計	3,179	0	0	0	0	3,179	800	0	0	0	0	800	25.2	—	—	—	—	25.2	10.3	17.7	19.6	21.8
15 新庄市	228					228	79					79	34.6					34.6	37.1	29.5	33.0	36.5
16 金山町	—					0						0	—					—	19.5	42.7	—	26.3
17 最上町	42					42	11					11	26.2					26.2	11.7	7.0	13.3	0.0
18 舟形町	—					0						0	—					—	19.5	38.6	—	—
19 真室川町	43					43	8					8	18.6					18.6	4.3	44.1	18.1	28.2
20 大蔵村	—					0						0	—					—	24.2	4.7	—	—
21 鮭川村	—					0						0	—					—	15.3	10.1	18.2	30.0
22 戸沢村	37					37	9					9	24.3					24.3	20.6	40.6	43.2	36.4
最上地域計	350	0	0	0	0	350	107	0	0	0	0	107	30.6	—	—	—	—	30.6	14.6	27.7	26.3	30.0
23 米沢市	—					0						0	—					—	13.3	—	—	—
24 長井市	133					133	30					30	22.6					22.6	17.3	26.4	23.4	30.6
25 南陽市	176					176	54					54	30.7					30.7	11.7	33.8	35.3	27.6
26 高島町	139					139	59					59	42.4					42.4	14.2	19.5	22.0	38.5
27 川西町	91					91	28					28	30.8					30.8	16.1	7.8	16.4	29.2
28 小国町	35					35	8					8	22.9					22.9	13.3	4.1	24.5	18.9
29 白鷹町	67					67	19					19	28.4					28.4	13.5	12.5	24.9	18.7
30 飯豊町	30					30	10					10	33.3					33.3	29.6	8.6	33.2	25.6
置賜地域計	671	0	0	0	0	671	208	0	0	0	0	208	31.0	—	—	—	—	31.0	15.2	19.8	27.5	29.0
31 鶴岡市	—					0						0	—					—	8.8	14.9	—	—
32 酒田市	638					638	198					198	31.0					31.0	3.7	32.0	32.1	9.8
33 三川町	55					55	18					18	32.7					32.7	11.3	12.0	17.9	23.3
34 庄内町	—					0						0	—					—	36.7	11.5	18.5	0.0
35 遊佐町	66					66	7					7	10.6					10.6	18.4	34.8	39.5	28.4
庄内地域計	759	0	0	0	0	759	223	0	0	0	0	223	29.4	—	—	—	—	29.4	9.0	27.5	31.4	10.5
山形県合計	4,959	0	0	0	0	4,959	1,338	0	0	0	0	1,338	27.0	—	—	—	—	27.0	10.9	22.6	26.1	21.5

資料4

平成30年度 乳がん検診 発見乳がん検診症例の調査確認結果 (平成30年4月～平成31年3月分、令和元年12月調査)

<患者調査票の確認による結果の異動>

乳がん検診で令和元年10月末までに回報書回収した症例の内、令和2年1月までに調査票を回収した症例について確認した。  
(検診機関別の状況：早期がん)

回報書の結果	調査票確認結果	人数	確診者数
確診	→ 確診	129	129
確診	→ 不明(紹介あり)		
確診	→ 不明		
確診	→ 該当者なし		
確診	→ 他疾患	1	
	確 診	130	129
疑い	→ 確診	8	8
疑い	→ 良性	5	
疑い	→ 不明(紹介あり)	1	
疑い	→ 該当者なし	1	
疑い	→ 疑い、経過観察		
	疑 診	15	
県外機関(未調査)		2	
	合 計	147	137

確診者	ステージ	内、手術数	内、放射線治療数
0	21	21	9
I	90	86	51
IIA	14	12	7
IIB	9	8	3
IIIA	0	0	0
IIIB	2	2	2
IIIC	1	1	1
IV	0	0	0
小計	137	130	73
ステージ不明	0		
合計	137		

※両側乳房確診者 1名(右:I 左:I)

検診機関名	確診者数(A)	確診者ステージ(B)	内、手術数	内、放射線治療数	早期がん人数(C) ※B:0+I	早期がんの割合(C)/(A)%
やまがた健康推進機構(山形)	12	0	1	0	10	83.3%
		I	9	5		
やまがた健康推進機構(最上)	18	0	0	0	16	88.9%
		I	16	8		
やまがた健康推進機構(米沢)	5	0	0	0	5	100.0%
		I	5	5		
やまがた健康推進機構(南陽)	10	0	2	1	9	90.0%
		I	7	6		
やまがた健康推進機構(庄内)	19	0	3	1	15	78.9%
		I	12	11		
やまがた健康推進機構 計	64	0	6	2	55	85.9%
		I	49	48		
寒河江市西村山郡医師会総合健診センター (実施時:山形県成人病検査センター)	7	0	1	1	7	100.0%
		I	6	2		
山形市医師会健診センター	27	0	8	3	22	81.5%
		I	14	10		
荘内地区健康管理センター	3	0	0	0	3	100.0%
		I	3	1		
検診機関計	101	0	15	6	87	86.1%
		I	72	44		
個別	36	0	6	3	24	66.7%
		I	18	15		
合計	137	0	21	9	111	81.0%
		I	90	86		

平成30年度 乳がん検診 発見乳がん検診症例の調査確認結果（平成30年4月～平成31年3月分、令和2年1月調査）

〈市町村別の状況：早期がん〉

市町村名	確認者数 (A)	確認者ステージ (B)		内、 手術数	内、 放射線療法	早期がん人数 (C) ※B:0+I	早期がんの割合 (C)/(A)%
		0	I				
山形市	32	0	8	8	3	26	81.3%
		I	18	16	12		
寒河江市	4	0	0	0	0	4	100.0%
		I	4	4	1		
上山市	3	0	0	0	0	2	66.7%
		I	2	2	2		
村山市	2	0	0	0	0	2	100.0%
		I	2	2	2		
天童市	8	0	2	2	1	6	75.0%
		I	4	4	1		
東根市	3	0	0	0	0	3	100.0%
		I	3	3	1		
尾花沢市	2	0	0	0	0	1	50.0%
		I	1	1	0		
山辺町	2	0	0	0	0	2	100.0%
		I	2	2	1		
中山町	1	0	0	0	0	1	100.0%
		I	1	1	1		
河北町	0	0	0	0	0	0	-
		I	0	0	0		
西川町	0	0	0	0	0	0	-
		I	0	0	0		
朝日町	1	0	0	0	0	1	100.0%
		I	1	1	0		
大江町	0	0	0	0	0	0	-
		I	0	0	0		
大石田町	2	0	1	1	1	2	100.0%
		I	1	1	0		
村山地域計	60	0	11	11	5	50	83.3%
		I	39	37	21		
新庄市	7	0	0	0	0	5	71.4%
		I	5	5	1		
金山町	0	0	0	0	0	0	-
		I	0	0	0		
最上町	1	0	0	0	0	1	100.0%
		I	1	1	1		
舟形町	4	0	0	0	0	4	100.0%
		I	4	4	1		
真室川町	1	0	0	0	0	1	100.0%
		I	1	1	1		
大蔵村	3	0	0	0	0	3	100.0%
		I	3	3	2		
鮭川村	0	0	0	0	0	0	-
		I	0	0	0		
戸沢村	2	0	0	0	0	2	100.0%
		I	2	2	2		
最上地域計	18	0	0	0	0	16	88.9%
		I	16	16	8		
米沢市	6	0	0	0	0	5	83.3%
		I	5	5	5		
長井市	4	0	0	0	0	4	100.0%
		I	4	4	3		
南陽市	6	0	1	1	0	4	66.7%
		I	3	3	3		
高畠町	5	0	1	1	1	3	60.0%
		I	2	2	1		
川西町	1	0	0	0	0	1	100.0%
		I	1	1	1		
小国町	0	0	0	0	0	0	-
		I	0	0	0		
白鷹町	0	0	0	0	0	0	-
		I	0	0	0		
飯豊町	2	0	1	1	1	2	100.0%
		I	1	1	1		
置賜地域計	24	0	3	3	2	19	79.2%
		I	16	16	14		
鶴岡市	10	0	2	2	1	8	80.0%
		I	6	5	1		
酒田市	16	0	3	3	1	10	62.5%
		I	7	7	5		
三川町	1	0	0	0	0	1	100.0%
		I	1	1	0		
庄内町	6	0	2	2	0	6	100.0%
		I	4	4	2		
遊佐町	2	0	0	0	0	1	50.0%
		I	1	0	0		
庄内地域計	35	0	7	7	2	26	74.3%
		I	19	17	8		
合計	137	0	21	21	9	111	81.0%
		I	90	86	51		

※両側乳房確認者 1名

## 令和元年度がん検診精度管理調査結果について

## 1 市町村 集団検診

	胃	大腸	肺	乳	子宮
山形市	B	B	B	B	B
米沢市	B	B	B	B	B
鶴岡市	B	B	B	B	B
酒田市	B	B	B	B	B
新庄市	B	B	B	B	B
寒河江市	B	B	B	B	B
上山市	B	A	B	A	B
村山市	B	B	B	B	B
長井市	B	A	B	A	A
天童市	B	B	B	B	B
東根市	B	B	B	B	B
尾花沢市	B	B	B	B	B
南陽市	B	B	B	B	B
山辺町	B	B	B	B	B
中山町	B	B	B	B	B
河北町	C	C	C	C	C
西川町	C	C	C	C	C
朝日町	B	B	B	B	B
大江町	B	B	B	B	B
大石田町	B	B	B	B	B
金山町	B	B	B	B	B

	胃	大腸	肺	乳	子宮
最上町	B	B	B	-	-
舟形町	B	B	B	-	-
真室川町	B	B	B	B	B
大蔵村	B	B	B	B	B
鮭川村	B	B	B	B	B
戸沢村	B	B	B	B	-
高畠町	B	B	B	B	B
川西町	B	A	B	A	B
小国町	B	B	B	B	B
白鷹町	B	B	B	B	B
飯豊町	B	B	B	B	B
三川町	B	B	B	B	B
庄内町	B	A	B	B	B
遊佐町	B	B	B	B	A
A	0	4	0	3	2
B	33	29	33	28	28
C	2	2	2	2	2
D	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0
評価無し	0	0	0	2	3
計	35	35	35	35	35

※最上町、舟形町はR元年度、H29年度の乳、子宮がん検診実施無し。戸沢村は、R元年度の子宮がん検診実施無し。

## 評価基準

A	すべて満たしている				
B	一部満たしていない(1～8項目満たしていない)				
C	相当程度満たしていない(9～16項目満たしていない)				
D	大きく逸脱している(17～24項目満たしていない)				
E	さらに大きく逸脱している(25～32項目満たしていない)				
F	きわめて大きく逸脱している(33項目以上満たしていない)				
	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮がん
項目数	5 3	5 3	5 6	5 6	5 6

### 3 県

#### 山形県生活習慣病検診等管理指導者協議会活動状況にかかる評価

山形県	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮がん
平成 30 年度 (H29 年度の評価)	B	B	B	B	B
令和元年度 (H30 年度の評価)	B	B	B	B	B

#### 評価基準

A	すべて満たしている
B	一部満たしていない(1～17 項目満たしていない)
C	相当程度満たしていない(18～35 項目満たしていない)
D	大きく逸脱している(36 項目以上満たしていない)

	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮がん
項目数	97	97	96	100	101
<b>評価基準 項目数</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>64</b>

# 乳がん

質問	問1-1	問1-2	問1-2-1	問1-3	問2-1	問2-2	問3-1	問3-2	問3-2-1	問4-1	問4-2	問4-3	問4-4	問4-5	問4-6	問5-1	問5-2	問5-3	問5-4
平成30年度に 各がん検診※1 を実施しました か、集団検診・ 個別検診別に 回答してください。	対象者全員の 氏名を記載した 名簿を、住民台 帳などに基づ いて作成しまし たか	対象者全員 に、個別に受診 勧誘を行いました か	受診勧誘を 行った住民のう ち、受診率を全 員に対して、重 度の受診勧誘を 個別（手紙、 電話、訪問等） に行いましたか	対象者数（推計 でも可）を把握 しましたか	個人別の受診 （肥満）台帳ま たはデータベース を作成しまし たか	過去5年間の受 診歴を記録して いますか	説明が全項目 記載された資 料を、全員に個 別配布しました か	要領書全 員に対し、受診可 能な検診検査 機関名（医療機 関名）一覧を 提示しましたか	上記（問3-2） の一覧に掲載 したすべての検 診検査機関に は、おなじみの 検診検査結果 の報告を依頼 しましたか	精密検査方法 及び、精密検 査（治療）結果 を把握しまし たか	精密検査方法 及び、精密検 査（治療）結果 が不明の者に ついては、本人 もしくは精密検 査機関への照 会等により、結 果を確認しまし ましたか	個人別の精密 検査方法及び 精密検査 （治療）結果 を、市区町村 検診機関（医療 機関）、精密検 査機関が共有 しましたか	過去5年間の精 密検査方法及 び、精密検査 （治療）結果を 記録しています か	精密検査を受 診し、精密検査 結果を把握す る者について、 精密検査を受 診した者かを 特定しましたか	精密検査を受 診した者の受診 履歴を把握し ましたか	がん検診結果 や精密検査結 果の最終結果 （平成30年度地 域健康・健康増 進事業報告）を 進捗報告を網 羅していません か（医師検閲、 医師会など）に 基づき、精密検 査結果を把握し ましたか	がん検診の結 果について、地 域健康・健康増 進事業報告の全 項目を計上す るよう、委託 先（医師検閲、 医師会など）に 報告を求めまし ましたか	がん検診の結 果について、地 域健康・健康増 進事業報告の全 項目を計上す るよう、委託 先（医師検閲、 医師会など）に 報告を求めまし ましたか	がん検診の結 果について、地 域健康・健康増 進事業報告の全 項目を計上す るよう、委託 先（医師検閲、 医師会など）に 報告を求めまし ましたか
山形市	実施	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
米沢市	実施	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鶴岡市	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
酒田市	実施	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
新庄市	実施	○	○	X	○	○	○	○	X	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○
寒河江市	実施	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上山市	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
村山市	実施	○	○	○	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
長井市	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
天童市	実施	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
東根市	実施	○	○	X	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
尾花沢市	実施	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
南陽市	実施	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
山辺町	実施	○	○	X	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
中山町	実施	○	○	X	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
河北町	実施	○	○	X	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	X	○	X
西川町	実施	○	○	X	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
朝日町	実施	○	○	X	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大江町	実施	○	○	X	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大石田町	実施	○	○	X	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金山町	実施	○	○	○	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
最上町	未実施	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
舟形町	未実施	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
真室川町	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大蔵村	実施	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鮎川村	実施	○	X	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
戸沢村	実施	○	○	X	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高畠町	実施	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
川西町	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小国町	実施	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○
白鷹町	実施	○	X	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
飯豊町	実施	○	○	○	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三川町	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○
庄内町	実施	○	○	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遊佐町	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

# 乳がん

	問5-5 精密検査結果 について、委託 先からの報告 内容が検査指 導・検査標準 業者を参照 できていない場 合、改善を求め ましたか(注)	問6-1 委託先検査機 関(医療機関) を、検査の内 容に基づいて 選定しましたか	問6-1-1 仕様書(もしくは 仕様書(もしくは 仕様書)は、仕様 書に明記するべ き必要最低限 の精度管理項 目(注)を漏らして いなかったか	問6-1-2 検査終了後 に、委託先検 査機関(医療機 関)で仕様書 (もしくは仕様 書の内容が 遵守されたこと を確認しました か)	問6-2 検査機関(医療 機関)に精度管 理評価を個別 にフィードバ ックしましたか	問6-2-1 「検査機関用 チェックリスト」 の遵守状況を フィードバック しましたか	問6-2-2 検査機関(医療 機関)毎のフォ ーズ指針を 集約してフィ ードバックしま したか	問6-2-3 上記の結果を ふまえて、選 定の検査機 関(医療機関) に改善策を フィードバック しましたか	問3 平成28年度に 各がん検診※1 を実施した か、集団検 診・個別検診に 回答して下さ い。	問7-1 受診率を集計し ましたか	問7-1-1 受診率を性別・ 年齢5歳階級別 に集計しまし ましたか	問7-1-2 受診率を性別・ 年齢5歳階級別 に集計しまし ましたか	問7-1-3 受診率を性別・ 年齢5歳階級別 に集計しまし ましたか	問9-1 要精検率を集 計しましたか	問9-1-1 要精検率を性 別・年齢5歳 階級別に集計し ましたか	問9-1-2 要精検率を性 別・年齢5歳 階級別に集計し ましたか	問9-1-3 要精検率を性 別・年齢5歳 階級別に集計し ましたか	問10-1 精検受診率を 集計しましたか	問10-1-1 精検受診率を 性別・年齢5歳 階級別に集計 しましたか	
山形市	○	○	○	△	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
米沢市	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鶴岡市	○	○	○	×	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
酒田市	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
新庄市	○	○	○	×	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
寒河江市	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上市市	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
村山市	○	○	○	×	○	×	×	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
長井市	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
天童市	○	○	○	×	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
東根市	○	○	○	×	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
尾花沢市	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
南陽市	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
山辺町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
中山町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
河北町	×	○	○	△	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
西川町	○	○	○	△	○	×	×	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
朝日町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大江町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大石田町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金山町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
最上町	-	-	-	-	-	-	-	-	未実施	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
舟形町	-	-	-	-	-	-	-	-	未実施	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大蔵村	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鮎川村	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
戸沢村	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高畠町	○	○	○	△	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
川西町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小国町	○	○	○	△	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
白鷹町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
飯豊町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三川町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
庄内町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遊佐町	○	○	○	○	○	○	○	○	実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

	問10-1-2 精検受診率を 検診機関別に 集計しましたか	問10-2 精検受診率を 集計しましたか	問11-1 がん発見率を 集計しましたか	問11-1-1 がん発見率を 性別・年齢5歳 階級別に集計 しましたか	問11-1-2 がん発見率を 検診機関別に 集計しましたか	問11-1-3 がん発見率を 検診年度別に 集計しましたか	問11-1-4 がん発見率を 検査方法別に 集計しましたか	問12-1 陽性反応液中 度を集計しまし たか	問12-1-1 陽性反応液中 度を性別・年齢 5歳階級別に集 計しましたか	問12-1-2 陽性反応液中 度を検診機関 別に集計しまし たか	問12-1-3 陽性反応液中 度を検診年度 別に集計しまし たか	問12-1-4 陽性反応液中 度を検査方法 別に集計しまし たか	問13-1 早期がん※4割 度を集計しまし たか	問13-1-1 早期がん※4割 度を性別・年齢 5歳階級別に集 計しましたか	問13-1-2 早期がん※4割 度を検診機関 別に集計しまし たか	問13-1-3 早期がん※4割 度を検診年度 別に集計しまし たか	問13-1-4 早期がん割合 を検査方法別に 集計しましたか	問14-1 (胃、大腸が ん)検出率が 人(男が)非 対照がんを 集計しましたか	
乳がん																			
山形市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
米沢市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鶴岡市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
酒田市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
新庄市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
寒河江市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上山市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
村山市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
長井市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
天童市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
東根市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
尾花沢市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
南陽市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
山辺町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
中山町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
河北町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
西川町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
朝日町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大江町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大石田町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金山町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
最上町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
舟形町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大蔵村	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鮭川村	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
戸沢村	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高畠町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
川西町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小国町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
白鷹町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
飯豊町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三川町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
庄内町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遊佐町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



令和元年度 都道府県及び生活習慣病検診等管理指導協議会（各がん部会）の活動状況調査

調査1 精度管理指標の把握状況に関する調査

1. 受診者の把握 肺がん検診では、全項目で「胸部エックス線受診者/喀痰細胞診受診者/総受診者」別に把握・集計できていれば○とする	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
	集団	集団	集団	集団	集団
(1) 平成30年度の対象者数（推計を含む）を把握しましたか	○	○	○	○	○
(2) 平成28年度を受診者数を把握しましたか	○	○	○	○	○
(2-1) 平成28年度を受診者数（率）を性別・年齢階級別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(2-2) 平成28年度を受診者数（率）を市区町村別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(2-3) 平成28年度を受診者数を検診機関別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(2-4) 平成28年度を受診者数を検診受診歴別 <sup>注1)</sup> に集計しましたか	○	○	○	○	○

2. 要精検率の把握 肺がん検診では、全項目で「胸部エックス線受診者/喀痰細胞診受診者/総受診者」別に把握・集計できていれば○とする	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
	集団	集団	集団	集団	集団
(1) 平成28年度の要精検率を把握しましたか	○	○	○	○	○
(1-1) 平成28年度の要精検率を性別・年齢階級別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(1-2) 平成28年度の要精検率を市区町村別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(1-3) 平成28年度の要精検率を検診機関別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(1-4) 平成28年度の要精検率を検診受診歴別 <sup>注1)</sup> に集計しましたか	○	○	○	○	○

3. 精検受診率の把握 肺がん検診では、全項目で「胸部エックス線受診者/喀痰細胞診受診者/総受診者」別に把握・集計できていれば○とする	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
	集団	集団	集団	集団	集団
(1) 平成28年度の精検受診率を把握しましたか	○	○	○	○	○
(1-1) 平成28年度の精検受診率を性別・年齢階級別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(1-2) 平成28年度の精検受診率を市区町村別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(1-3) 平成28年度の精検受診率を検診機関別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(1-4) 平成28年度の精検受診率を検診受診歴別 <sup>注1)</sup> に集計しましたか	○	○	○	○	○
(2) 平成28年度の精検未把握率を把握しましたか	○	○	○	○	○

解説：未把握は、精検受診の有無が分からないもの、及び(精検受診したとしても)精検結果が正確に分からないものを指します

4. 精密検査結果の把握 肺がん検診では、全項目で「胸部エックス線受診者/喀痰細胞診受診者/総受診者」別に把握・集計できていれば○とする	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
	集団	集団	集団	集団	集団
(1) 平成28年度のがん発見率を把握しましたか	○	○	○	○	○
(1-1) 平成28年度のがん発見率を性別・年齢階級別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(1-2) 平成28年度のがん発見率を市区町村別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(1-3) 平成28年度のがん発見率を検診機関別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(1-4) 平成28年度のがん発見率を検診受診歴別 <sup>注1)</sup> に集計しましたか	○	○	○	○	○
(1-5) 平成28年度のがん発見率を検診方法別（マンモグラフィ単独/視触診・マンモグラフィ併用）に集計しましたか	△	△	△	○	△
(2) 平成28年度のがん発見率に対する早期がん割合を把握しましたか 解説：肺がんでは臨床病期0～I期のがん割合、乳がんでは臨床病期I期までのがん割合を指します	○	○	○	○	△
(2-1) 平成28年度のがん発見率に対する早期がん割合を性別・年齢階級別に集計しましたか	×	×	×	×	△
(2-2) 平成28年度のがん発見率に対する早期がん割合を市区町村別に集計しましたか	○	○	○	○	△
(2-3) 平成28年度のがん発見率に対する早期がん割合を検診機関別に集計しましたか	○	○	○	○	△
(2-4) 平成28年度のがん発見率に対する早期がん割合を検診受診歴別 <sup>注1)</sup> に集計しましたか	×	×	×	×	△
(2-5) 平成28年度のがん発見率に対する早期がん割合を検診方法別（マンモグラフィ単独/視触診・マンモグラフィ併用）に集計しましたか	△	△	△	○	△
(3) 平成28年度の粘膜内がん（胃がん、大腸がん）・非浸潤がん（乳がん）を区別しましたか	○	○	△	○	△
(4) （子宮頸がん検診）平成28年度の上皮内病変（CINなど）数を区分毎に集計しましたか 解説：病変は①～④の区分毎に分けて集計すること ① CIN3または上皮内腺がん(AIS)の数 ② CIN2の数 ③ CIN1の数 ④ 腺異形成の数	△	△	△	△	○
(4-1) （子宮頸がん検診）平成28年度の上皮内病変（CINなど）数を年齢階級別に集計しましたか	△	△	△	△	○
(4-2) （子宮頸がん検診）平成28年度の上皮内病変（CINなど）数を市区町村別に集計しましたか	△	△	△	△	○
(4-3) （子宮頸がん検診）平成28年度の上皮内病変（CINなど）数を検診機関別に集計しましたか	△	△	△	△	×
(4-4) （子宮頸がん検診）平成28年度の上皮内病変（CINなど）数を検診受診歴別 <sup>注1)</sup> に集計しましたか	△	△	△	△	○
(5) （子宮頸がん検診）平成28年度のがん発見率に対する微小浸潤がん割合を把握しましたか 解説：微小浸潤がんは進行度I A期のものを指します	△	△	△	△	○
(5-1) （子宮頸がん検診）平成28年度の微小浸潤がん割合を年齢階級別に集計しましたか	△	△	△	△	○
(5-2) （子宮頸がん検診）平成28年度の微小浸潤がん割合を市区町村別に集計しましたか	△	△	△	△	○
(5-3) （子宮頸がん検診）平成28年度の微小浸潤がん割合を検診機関別に集計しましたか	△	△	△	△	×
(5-4) （子宮頸がん検診）平成28年度の微小浸潤がん割合を検診受診歴別 <sup>注1)</sup> に集計しましたか	△	△	△	△	○
(6) 平成28年度の陽性反応適中度を把握しましたか	○	○	○	○	○
(6-1) 平成28年度の陽性反応適中度を性別・年齢階級別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(6-2) 平成28年度の陽性反応適中度を市区町村別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(6-3) 平成28年度の陽性反応適中度を検診機関別に集計しましたか	○	○	○	○	○
(6-4) 平成28年度の陽性反応適中度を検診受診歴別 <sup>注1)</sup> に集計しましたか	○	○	○	○	○
(6-5) 平成28年度の陽性反応適中度を検診方法別（マンモグラフィ単独/視触診・マンモグラフィ併用）に集計しましたか	△	△	△	○	△
(7) 平成28年度のがん発見率について追跡調査を実施しましたか	○	○	○	○	×
(7-1) 平成28年度のがん発見率について追跡所見・病理所見について把握しましたか	○	○	○	○	×
(7-2) 平成28年度のがん発見率の予後調査（生存率・死亡率の分析など）を実施しましたか 解説：この項目は、現在のがん部会の体制では容易でない都道府県も多いが、がん検診の精度管理という点から言えば本来は必要です	×	×	×	×	×

5. 偽陰性例（がん）の把握 検診の実施年度は問いません		胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
以下の項目は、現在のがん部会の体制では容易でない都道府県が多いが、がん検診の精度管理という点から言えば本来は必要である						
(1)	（受診者の追跡調査や地域がん登録等により）検診受診後の偽陰性例を把握しましたか 解説： 検診受診時には陰性であったが、その後次の検診までに、検診以外で発見されたがんを指します（基本的には1年未満に発見された大腸がん・肺がん、2年未満に発見された胃がん・乳がん・子宮頸がん）	×	×	×	×	×
(2)	偽陰性例の把握のために、地域がん登録のデータを活用しましたか 解説： 市区町村から、がん検診の偽陰性例の把握のために地域がん登録データの提供依頼があった際に、提供できる体制があれば○とご回答ください。	×	×	×	×	×
(3)	検診受診後1年以上経過してから発見された大腸がん・肺がん、2年以上経過してから発見された胃がん・乳がん、子宮頸がんを把握しましたか 解説： 住民検診受診後、規定された次の検診（基本的には、大腸・肺がん検診は1年後、胃・乳・子宮頸がん検診は2年後）を受けずに、検診以外で発見されたがんを指します	×	×	×	×	×

6. 不利益の調査 検診の実施年度は問いません		胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
以下4項目は次のような方法によって把握が可能である ・厚生労働省「地域保健・健康増進事業報告」の「偶発症の有無別人数」欄に全ての市区町村のデータを集計して ・主要な医療機関（検診や、精密検査を担当する機関）に、検診対象者の検査・治療における偶発症を報告するための依頼文書 <sup>注2)</sup> を送付し、その後報告されたものを集計している						
(1)	検診受診後6ヶ月（1年）以内の死亡者を把握しましたか 解説： 検査あるいは治療での偶発症によるもの。ただし、原疾患の悪化によるものは除きます	×	○	×	×	×
(2)	精密検査による偶発症を把握しましたか	×	×	×	×	×
(2-1)	消化管穿孔例（胃がん）、腸管穿孔例（大腸がん）、精密検査に伴う気胸や感染症（肺がん）、治療が必要な中等度以上の出血例（乳がん・子宮頸がん）を把握しましたか	×	×	×	×	×
(2-2)	その他の重要な偶発症を把握しましたか 解説： 入院治療を要するものを指します（例：前投薬起因性ショック、輸血や手術を要する程度の消化管出血、腹膜炎（胃がん、大腸がん）、経皮的肺穿刺や気管支生検による多量出血（肺がん）、検査後の骨盤内感染症（子宮頸がん）、穿刺吸引細胞診や針生検による感染症（乳がん）等）	×	×	×	×	×

注1) 初回受診者及び非初回受診者等の受診歴別： 初回受診者の定義は、過去3年に受診歴がない者（胃がん・大腸がん・乳がん・子宮頸がん）、前年に受診歴がない者  
注2) 依頼文書の雛型は「自治体のためのがん検診精度管理支援のページ」<http://nxc.jp/nccscr-commu/>に掲載しています。

**調査2 事業評価の実施状況に関する調査**

7. 生活習慣病検診等管理指導協議会の組織・運営 (平成30年度の実施体制についてご回答ください)		胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
(1)	がん部会は、保健所、医師会、がん検診関連学会に所属する学識経験者、臨床検査技師等の、がん検診に係わる専門家によって構成されていますか 解説：全ての関係者が揃っているのが望ましいが、少なくとも医師会の参加が無い場合は×とご回答ください	○	○	○	○	○
(2)	がん部会は、市区町村が策定した検診実施計画/検診体制等について、検診が円滑に実施されるよう、広域的見地から医師会、検診機関、精密検査機関等と調整を行っていましたか	○	○	○	○	○
(3)	平成30年度のがん部会を開催しましたか	○	○	○	○	○
(4)	(3)が○の場合、がん部会は、市区町村や検診機関の精度管理状況を分析・評価し、問題点の把握と改善策の検討を行いましたか 解説： ・市区町村(4-1)、検診機関(4-2)別に、がん部会の活動状況をご回答ください ・改善策の検討まで行った場合のみ○とご回答ください(精度管理上特に問題点が無かった場合は、改善策の検討をしていなくても○とご回答ください) ・回答は、集団/個別検診の別は問いません					
		胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
(4-1)	市区町村の精度管理状況を分析・評価し、問題点の把握と改善策の検討を行いましたか	○	○	○	○	○
(4-2)	検診機関の精度管理状況を分析・評価し、問題点の把握と改善策の検討を行いましたか	○	○	○	○	○
(5)	年に1回以上、定期的に生活習慣病検診等従事者講習会を開催しましたか 解説：生活習慣病検診等管理指導協議会から委託を受けて外部の機関(例：対がん協会支部など)が行っている場合は○とご回答ください	○	○	○	○	○

8. 事業評価に関する検討 (平成30年度に実施されたことに基づいてご回答ください)		胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
		集団	集団	集団	集団	集団
(1)	チェックリスト(平成30年度検診分)に基づく検討を実施しましたか 解説：以下の問(1-1)、(1-2)のうち一つでも○の場合は○とご回答ください	○	○	○	○	○
(1-1)	個々の市区町村のチェックリスト(平成30年度検診分)について把握・検討しましたか	○	○	○	○	○
(1-2)	個々の検診機関のチェックリスト(平成30年度検診分)について把握・検討しましたか	○	○	○	○	○
(2)	要精検率等のプロセス指標(平成28年度検診分)に基づく検討を実施しましたか 解説：以下の問(2-1)～(2-3)のうち一つでも○の場合は○とご回答ください	○	○	○	○	○
(2-1)	プロセス指標(平成28年度検診分)について、全国数値との比較や、各市区町村間、検診機関間でのばらつきの確認等の検証を実施しましたか	○	○	○	○	○
(2-2)	プロセス指標(平成28年度検診分)において問題が認められた市区町村から、聞き取り調査等を実施しましたか 解説：当該年度に、聞き取り調査の対象として該当する市区町村がなかった場合にも、調査を行う体制ができていれば○とご回答ください。	○	○	○	○	○
(2-3)	プロセス指標(平成28年度検診分)において問題が認められた検診機関から、聞き取り調査等を実施しましたか 解説：当該年度に、聞き取り調査の対象として該当する検診機関がなかった場合にも、調査を行う体制ができていれば○とご回答ください。	○	○	○	○	○
(3)	チェックリスト(平成30年度検診分)やプロセス指標(平成28年度検診分)において問題が認められた検診機関に対して、実地による調査・指導等を実施しましたか 解説：聞き取り調査だけで十分改善が期待できる場合には、(十分な改善が期待できない場合実地調査・指導を行う体制ができていれば)実際に実地調査・指導を行っていても○とご回答ください。	○	○	○	○	○
(4)	実地調査等により不適正な検診機関が認められた場合には、市区町村に対して委託先の変更を助言するなど、適切に対応しましたか 解説：当該年度に、不適正な検診機関として該当する検診機関がなかった場合にも、助言を体制ができていれば○とご回答ください	○	○	○	○	○

9. 事業評価の結果に基づく指導・助言 (平成30年度に実施されたことに基づいてご回答ください)	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
	集団	集団	集団	集団	集団
(1) 事業評価の結果に基づき、指導・助言等を実施しましたか 解説：以下の問(1-1)、(1-2)のうち一つでも○の場合は○とご回答ください	○	○	○	○	○
(1-1) 事業評価の結果を報告書に取りまとめ、市区町村や検診機関に配布しましたか 解説：市区町村、検診機関の両方について実施した場合に○とご回答ください	○	○	○	○	○
(1-2) 事業評価の結果について、市区町村や検診機関に対する説明会を開催しましたか 解説：市区町村、検診機関の両方について実施した場合に○とご回答ください	○	○	○	○	○
(2) 事業評価の結果に基づき、市区町村や検診機関に対して個別の指導・助言を実施しましたか 解説：当該年度に、事業評価の結果、指導・助言の対象がなかった場合でも、個別に指導・助言をする体制があれば○とご回答ください	○	○	○	○	○

10. 事業評価の結果の公表 (平成30年度に実施されたことに基づいてご回答ください)	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
	集団	集団	集団	集団	集団
(1) 何らかの事業評価の結果を、個別の市区町村や検診機関の状況も含めてホームページで公表しましたか	○	○	○	○	○
(2) (1)が○または△の場合、ホームページではがん部会で検討した内容を公表しましたか 解説： ・がん部会での検討を経たものを公表しているのであれば、公表の実施主体は都道府県でもかまいません(都道府県主体で公表する場合、公表内容ががん部会で検討されることが分かるように示すことが望ましい) ・がん部会を開催していない場合(上記7(3)が×の場合)は、×とご回答ください ・以下の問(3-1)～(3-9)のうち一つでも○の場合は、○とご回答ください	○	○	○	○	○
(3) (2)が○または△の場合、公表内容に以下の各項目は含まれますか 解説：市区町村名、検診機関名を明記して公表した場合のみ○とご回答ください	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
	集団	集団	集団	集団	集団
(3-1) 各市区町村における、市区町村用チェックリストの遵守状況	○	○	○	○	○
(3-2) 各検診機関における、検診機関用チェックリストの遵守状況	×	×	×	×	×
(3-3) 各市区町村のプロセス指標値	○	○	○	○	○
(3-4) 各検診機関のプロセス指標値	○	○	○	○	○
(3-5) チェックリストの遵守状況(例えば実施率)が、都道府県が設定した基準に達していない市区町村への改善指導内容 <sup>注3)</sup>	対象なし	対象なし	対象なし	対象なし	対象なし
(3-6) チェックリストの遵守状況(例えば実施率)が、都道府県が設定した基準に達していない検診機関への改善指導内容 <sup>注3)</sup>	対象なし	対象なし	対象なし	対象なし	対象なし
(3-7) 精検受診率が国の許容値 <sup>注4)</sup> に達していない(乳がん80%未満、乳がん以外70%未満)市区町村への改善指導内容 <sup>注3)</sup>	×	×	×	×	×
(3-8) 精検受診率が国の許容値 <sup>注4)</sup> に達していない(乳がん80%未満、乳がん以外70%未満)検診機関への改善指導内容 <sup>注3)</sup>	×	×	×	×	×
(3-9) 都道府県用チェックリストの遵守状況	○	○	○	○	○

注3) 指導対象の市区町村、検診機関がなかったため公表を実施しなかった場合は「対象なし」とご回答ください。

注4) 国の許容値は、厚生労働省がん検診事業の評価に関する委員会「今後の我が国におけるがん検診事業評価の在り方について」報告書

## 1 がん検診の精度管理

- 第3期がん対策基本計画を踏まえ、住民検診に関与する組織が整備すべき技術・体制については「事業評価のためのチェックリスト」（県用、市町村用、検診機関用）により自己点検し、課題の改善策を検討するとともに、県は全体の状況を把握、分析・評価、改善策のフィードバックを行うよう求められている。
- チェックリストの項目は、厚労省が実施する「地域保健・健康増進事業報告」の内容に呼応しており、受診率や要精検率などの精度管理指数の把握のほか、早期がんの把握などが重要視されている。また、県及び市町村はチェックリストの遵守状況を国及び国がんに報告し、遵守状況や評価の結果は公表されている。

## 2 本県の現状と課題

- 市町村は、がん検診の結果について「山形県健康診査実施要領」に定める成績表による県への報告と、「地域保健・健康増進事業報告」による厚労省への報告を行っている。報告項目は、県と厚労省で同一のものと異なるものがある。
- 現在、県の成績表により集計した結果に基づき、精度管理を行っているが、全国的にみて、都道府県独自で成績表を定め集計している例は少なく、多くの都道府県で「地域保健・健康増進事業報告」による集計に基づき、がん検診の精度管理を行っている。
- 「地域保健・健康増進事業報告」では、早期がんの把握や偶発症の把握などが全がん共通で求められているほか、がんの取扱規約改正などにより随時集計項目と様式に見直しがあり、県の成績表による検診結果の把握状況との乖離が大きく、集計方法や回報書の内容について見直す必要がある。

👉 今後の対応として、第8次山形県保健医療計画がスタートする平成36年度(平成35年度実績報告)までに、検診成績表を一本化することとし、回報書など必要な様式も見直すこととしていた。  
 ※ 平成29年度生活習慣病検診等管理指導協議会各がん部会で承認され、平成30年度の県医師会がん部会中央委員会で報告済。

## 3 「回報書の見直しにかかる検討会」（令和2年1月開催、県医師会主催）

- 県が実施要領で定めるがん検診の回報書について、がん検診ごとに記入上の注意点等のコメントが異なり、方針（目指すのは早期回収か、最終的な結果把握か）が見えてこないため、各がん検診担当委員に集まっていたいただき、回報書のあり方について話し合いを行い、回報書の今後のあり方について検討を進めるために県医師会が開催した。  
 検討会でまとめられた意見は以下のとおり

### ① 回報書の変更スケジュール

各がん検診の回報書について、令和2年度の県医師会各中央委員会に変更案（複数案）を提示し、委員の意見を踏まえたうえで、回報書の変更案を作成し、数年の準備期間を経て、令和6年度から変更。

### ② 回報書の改正にかかる視点

精密検査受診率の向上に向けた取組み（コールリコール）を考慮し、早期回収できる観点で作成。がん検診の最終的な結果については、別に調査を行い、2段階で結果を把握する方向で。

### ③ 県に望むこと

変更した回報書は、県下統一された回報書となるよう、市町村及び検診機関に周知すること。あわせて、がん検診の最終的な結果について、市町村が把握する必要があることを、市町村に周知すること。

### 3 今後の対応

- 第8次山形県保健医療計画がスタートする平成36年度(平成35年度実績報告)までに、検診成績表を一本化することとし、回報書など必要な様式も見直す。
- 回報書様式の見直しにあたっては、令和2年度の県医師会各がん検診中央委員会で検討された案を踏まえ、本協議会においても検討を行う。成績表についても回報書様式の見直し検討と並行して、「地域保健・健康増進事業報告」及び精度管理項目を踏まえた内容についての検討を進める。

[スケジュール (案) ]

時期	内容
令和2年度	・ 県医師会がん検診委員会において、回報書様式の見直しを検討 ・ 山形県生活習慣病健診等管理指導協議会において、県医師会において検討された回報書様式案について検討
令和3年度	・ 県医師会、県協議会において、回報書様式の決定 ・ 成績表様式変更の検討、決定
令和4年度まで	・ 結果を市町村や検診機関等に通知
令和5年度	・ 検診機関や市町村等で必要なシステム改修 (県では第8次保健医療計画策定年)
令和6年度	・ 地域保健・健康増進事業報告への一本化スタート