部門別事業報告

Ⅲ 追跡調査結果

胃がん検診追跡調査結果 (平成29年度) 肺がん検診追跡調査結果 (平成29年度) 大腸がん検診追跡調査結果 (平成29年度) 子宮頸がん検診追跡調査結果 (平成29年度) 乳がん検診追跡調査結果 (平成29年度) 前立腺特異抗原 (PSA) 検査追跡調査結果 (平成29年度)

至急連絡による追跡調査結果 (平成29年度) 肝炎ウイルス検診実施状況

追跡調査結果

追跡調査は、各種検査で要精密検査と判断したものを確実に医療機関につなぐことと、更にその診断結果を把握することで健康診断の精度向上をはかることを目的としている。現在、地域保健部門では実施市町村の保健師が精密検査未受診者に直接働きかけ、受診状況の確認および受診勧奨を行っている。また、人間ドック部門では受診後3~4カ月をめどに精密検査未受診者に対して受診確認の文書を送付し、受診状況を把握するとともに受診を勧奨している。これに比較して産業保健部門では事業場等に専門的な知識を持った職員の配置が少ないため、他部門のように精密検査未受診者に対しての受診勧奨が困難な状況にある。そこで、平成26年より、精密検査外来を開設して精密検査を受診しやすい環境整備を行っている。

■実施状況

主な検査・検診の平成30年度追跡調査結果を表にした。精密検査受診率は、例年同様男性に比べ女性が高い。また、検診別では肺がん検診が最も高く89.0%、最も低いのが大腸がん検診の60.6%で、検診により大きな差がみられた。部門別にみると、産業分野が他部門より総じて低く、特に大腸がんは52.6%と前年(52.1%)同様に低迷している。

精密検査受診率は、医療機関からの回答率も大きく関係する。地域保健・一日人間ドックについては、得られた受診情報をもとに医療機関に直接結果を問い合わせるなどして回収率の向上に努めている。

なお、追跡調査の集計において、対象者から精 密検査受診の報告があっても、医療機関から診 断結果の報告がないものについては未受診者と し、精密検査受診者数には含めていない。

■追跡調査の対象とする条件

- 1. ①~⑤に関して c 判定および医師の指示
- 2. ⑯に関して基準値を越えたものおよび医師の指示
- 3. 健診実施団体が追跡調査実施に同意していること

■追跡調査対象検査項目

- ①胃がん検診(胃部X線検査)
- ②肺がん検診(胸部 X 線検査・喀痰細胞診検査)
- ③子宮頸がん検診(子宮内診・子宮頸部細胞診 検査・経膣超音波検査)
- ④乳がん検診(乳房視触診検査・乳房 X 線検査・ 乳房超音波検査)
- ⑤大腸がん検診 (便潜血反応検査)
- ⑥前立腺特異抗原 (PSA) 検査
- ⑦甲状腺視触診検査·甲状腺超音波検査
- ®AFP 検査
- ⑨腹部超音波検査
- 10膀胱超音波検査
- ①心臓超音波検査
- 迎頸動脈超音波検査
- (13)胸部 CT 検査
- ⑪脳 MRI 検査
- 15肝炎ウイルス検査
- ⑥血液一般検査・生化学的検査・眼底検査・ 心電図検査の至急連絡

■追跡調査結果の流れ

- 1. 対象者に対して、精密検査受診勧奨文書と 医療機関宛の紹介状(診断名報告用連絡票 を同封)を発行する。
- 2. 精密検査実施医療機関から診断名などの報告を受ける。
- 3. 個々に記録を整備し、結果を解析する。

1. 胃がん検診追跡調査結果(平成29年度)

表 1 精密検査受診状況(全体)

				小キャン	かキャン		精	検
区 分	検査人数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率		胃	がん
				又的有效	文砂干	小計	早期がん	進行がん
計	78,010	4,834	6.2%	3,295	68.2%	34	24	8
地域保健	285	21	7.4%	16	-	0	0	0
産業保健	57,854	3,225	5.6%	2,033	63.0%	19	13	5
一日人間ドック	19,871	1,588	8.0%	1,246	78.5%	15	11	3

表 2 性別·年齢階級別精密検査受診状況

Lat					かキャン	かます		精	検
性別	年齢区分	検査人数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率		胃	がん
25.5					又砂白奴	又砂干	小計	早期がん	進行がん
	計	78,010	4,834	6.2%	3,295	68.2%	34	24	8
	~ 29 歳	318	5	1.6%	4	-	0	0	0
	$30 \sim 34$	1,162	27	2.3%	21	-	0	0	0
	$35 \sim 39$	5,980	210	3.5%	135	64.3%	0	0	0
	$40 \sim 44$	7,907	317	4.0%	181	57.1%	0	0	0
	$45 \sim 49$	7,519	380	5.1%	219	57.6%	2	1	1
男	$50 \sim 54$	6,934	466	6.7%	262	56.2%	3	2	0
Ħ	$55 \sim 59$	7,307	605	8.3%	363	60.0%	4	3	1
	$60 \sim 64$	5,583	650	11.6%	417	64.2%	8	7	1
	$65 \sim 69$	3,388	442	13.0%	338	76.5%	7	3	3
	$70 \sim 74$	1,247	152	12.2%	116	76.3%	3	1	2
	$75 \sim 79$	489	75	15.3%	67	89.3%	1	1	0
	80歳~	268	35	13.1%	30	85.7%	0	0	0
	小計	48,102	3,364	7.0%	2,153	64.0%	28	18	8
	~ 29 歳	177	3	1.7%	3	-	0	0	0
	$30 \sim 34$	637	17	2.7%	14	-	0	0	0
	$35 \sim 39$	3,447	65	1.9%	51	78.5%	1	1	0
	$40 \sim 44$	5,038	165	3.3%	117	70.9%	0	0	0
	$45 \sim 49$	4,987	190	3.8%	129	67.9%	0	0	0
女	$50 \sim 54$	4,770	201	4.2%	157	78.1%	1	1	0
久	$55 \sim 59$	4,522	260	5.7%	187	71.9%	1	1	0
	$60 \sim 64$	3,166	247	7.8%	199	80.6%	1	1	0
	$65 \sim 69$	1,939	192	9.9%	168	87.5%	1	1	0
	$70 \sim 74$	742	82	11.1%	73	89.0%	1	1	0
	$75 \sim 79$	365	32	8.8%	30	93.8%	0	0	0
	80歳~	118	16	13.6%	14		0	0	0
	小計	29,908	1,470	4.9%	1,142	77.7%	6	6	0

結	果内	訳						78 14. 17. 14
期別不明	- 胃がん疑い	胃ポリープ	胃潰瘍	その他	異常なし	不 明	がん発見率	陽性反応 的中度
2	4	192	67	2,637	358	3	0.04%	0.70%
0	0	0	0	16	0	0	0%	-
1	0	119	52	1,595	246	2	0.03%	0.59%
1	4	73	15	1,026	112	1	0.08%	0.94%

結	果内	訳						四丛二六
期別不明	- 胃がん疑い	胃ポリープ	胃潰瘍	その他	異常なし	不 明	がん発見率	陽性反応 的中度
2	4	192	67	2,637	358	3	0.04%	0.70%
0	0	0	0	3	1	0	0%	_
0	0	0	1	18	2	0	0%	-
0	0	8	1	101	25	0	0%	0%
0	0	5	5	138	32	1	0%	0%
0	0	14	6	168	29	0	0.03%	0.53%
1	0	7	5	222	25	0	0.04%	0.64%
0	0	17	12	298	32	0	0.05%	0.66%
0	0	19	14	351	25	0	0.14%	1.23%
1	1	22	6	282	20	0	0.21%	1.58%
0	1	7	0	99	6	0	0.24%	1.97%
0	1	2	1	56	6	0	0.20%	1.33%
0	0	4	0	25	1	0	0%	0%
2	3	105	51	1,761	204	1	0.06%	0.83%
0	0	1	0	2	0	0	0%	-
0	0	2	0	9	3	0	0%	-
0	0	5	2	29	13	1	0.03%	1.54%
0	0	13	2	74	27	1	0%	0%
0	0	9	1	107	12	0	0%	0%
0	1	17	4	115	19	0	0.02%	0.50%
0	0	15	2	140	29	0	0.02%	0.38%
0	0	15	2	157	24	0	0.03%	0.40%
0	0	6	2	141	18	0	0.05%	0.52%
0	0	1	0	65	6	0	0.13%	1.22%
0	0	2	0	25	3	0	0%	0%
0	0	1	1	12	0	0	0%	_
0	1	87	16	876	154	2	0.02%	0.41%

(備考) がん発見率(%)=胃がん数/受診者数×100 陽性反応的中度(%)=胃がん数/要精査対象者数×100

2. 肺がん検診追跡調査結果(平成29年度)

【胸部X線検査】

表 1 精密検査受診状況(全体)

区 分	検査人数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	原発性肺がん	精 密 転移性肺がん
計	107,446	2,779	2.6%	2,474	89.0%	64	7
地域保健	75,403	2,155	2.9%	1,986	92.2%	59	6
産業保健	9,180	240	2.6%	218	90.8%	0	0
一日人間ドック	22,863	384	1.7%	270	70.3%	5	1

表 2 性別・年齢階級別精密検査受診状況

性別	年齢区分	検査人数	要精検者数	要精検率	 精検	精検	3	精 密
別	十四四刀	快且八奴	女相快有奴	女相快平	受診者数	受診率	原発性肺がん	転移性肺がん
	計	107,446	2,779	2.6%	2,474	89.0%	64	7
	~ 39 歳	2,399	32	1.3%	26	81.3%	0	0
	$40 \sim 44$	3,458	67	1.9%	53	79.1%	0	0
	$45 \sim 49$	3,639	70	1.9%	54	77.1%	0	0
	$50 \sim 54$	3,815	66	1.7%	58	87.9%	1	0
	$55 \sim 59$	4,752	88	1.9%	79	89.8%	1	0
男	$60 \sim 64$	6,122	143	2.3%	126	88.1%	5	0
	$65 \sim 69$	9,084	253	2.8%	221	87.4%	8	0
	$70 \sim 74$	7,247	234	3.2%	186	79.5%	10	3
	$75 \sim 79$	5,721	222	3.9%	180	81.1%	7	0
	80歳~	4,626	252	5.4%	213	84.5%	4	1
_	小計	50,863	1,427	2.8%	1,196	83.8%	36	4
	~ 39 歳	1,796	21	1.2%	18	-	0	0
	$40 \sim 44$	3,447	33	1.0%	31	93.9%	0	0
	$45 \sim 49$	3,554	43	1.2%	32	74.4%	0	0
	$50 \sim 54$	3,999	52	1.3%	51	98.1%	1	0
	$55 \sim 59$	5,022	104	2.1%	98	94.2%	1	0
女	$60 \sim 64$	8,017	172	2.1%	164	95.3%	6	0
	$65 \sim 69$	11,108	232	2.1%	222	95.7%	4	0
	$70 \sim 74$	8,553	231	2.7%	220	95.2%	7	0
	$75 \sim 79$	6,614	207	3.1%	201	97.1%	4	2
	80歳~	4,473	257	5.7%	241	93.8%	5	1
	小計	56,583	1,352	2.4%	1,278	94.5%	28	3

令和元年8月31日現在

検	 結	果				がん発見率	陽性反応	
肺がん疑い	縦隔腫瘍	肺結核	その他	異常なし	不 明	がの光光平	的中度	
11	3	3	1,542	837	7	0.06%	2.30%	
11	3	2	1,316	583	6	0.08%	2.74%	
0	0	0	88	130	0	0%	0%	
0	0	1	138	124	1	0.02%	1.30%	

検	査 結	果				がん発見率	陽性反応
肺がん疑い	¥隔腫瘍	肺結核	その他	異常なし	不 明	770光光平	的中度
11	3	3	1,542	837	7	0.06%	2.30%
0	0	0	14	12	0	0%	0%
0	0	0	16	37	0	0%	0%
0	0	0	14	40	0	0%	0%
0	0	0	23	34	0	0.03%	1.52%
0	0	0	47	31	0	0.02%	1.14%
0	0	1	81	39	0	0.08%	3.50%
0	0	0	141	72	0	0.09%	3.16%
1	0	0	132	40	0	0.14%	4.27%
3	0	0	127	43	0	0.12%	3.15%
2	0	0	165	40	1	0.09%	1.59%
6	0	1	760	388	1	0.07%	2.52%
0	0	0	3	15	0	0%	-
0	0	0	11	20	0	0%	0%
0	0	0	14	18	0	0%	0%
0	0	0	25	25	0	0.03%	1.92%
0	0	0	49	47	1	0.02%	0.96%
1	1	1	95	60	0	0.07%	3.49%
1	2	1	133	80	1	0.04%	1.72%
0	0	0	143	69	1	0.08%	3.03%
0	0	0	142	53	0	0.06%	1.93%
3	0	0	167	62	3	0.11%	1.95%
5	3	2	782	449	6	0.05%	2.07%

(備考) がん発見率(%)=原発性肺がん数/受診者数×100 陽性反応的中度(%)=原発性肺がん数/要精査対象者数×100

【喀痰細胞診検査】

表 3 精密検査受診状況

			肺癌学	会 基	準 分 類		开始	元 业主	业主 4人
区 分	検査人数	A	В	С	D	Е	要精 検者数	要精 検率	精検 受診者数
計	4,499	643	3,822	18	12	4	16	0.4%	14
地域保健	1,852	146	1,685	10	7	4	11	0.6%	10
産業保健	1,800	412	1,384	1	3	0	3	0.2%	3
一日人間ドック	847	85	753	7	2	0	2	0.2%	1

表 4 性別・年齢階級別精密検査受診状況

.htL				肺癌学	会 基 1	準 分 類		要精	要精	*************************************
性別	年齢区分	検査人数	A	В	С	D	Е	安相 検者数	検率	精検 受診者数
	計	4,499	643	3,822	18	12	4	16	0.4%	14
	~ 39 歳	151	40	110	1	0	0	0	0%	0
	$40 \sim 44$	231	64	166	1	0	0	0	0%	0
	$45 \sim 49$	277	72	204	0	1	0	1	0.4%	1
	$50 \sim 54$	511	72	435	4	0	0	0	0%	0
	$55 \sim 59$	659	97	562	0	0	0	0	0%	0
男	$60 \sim 64$	614	70	535	4	3	2	5	0.8%	5
	$65 \sim 69$	725	47	672	3	3	0	3	0.4%	2
	$70 \sim 74$	525	39	478	3	3	2	5	1.0%	4
	$75 \sim 79$	293	33	257	1	2	0	2	0.7%	2
	80歳~	177	11	165	1	0	0	0	0%	0
	小計	4,163	545	3,584	18	12	4	16	0.4%	14
	~ 39 歳	36	19	17	0	0	0	0	0%	0
	$40 \sim 44$	40	20	20	0	0	0	0	0%	0
	$45 \sim 49$	42	17	25	0	0	0	0	0%	0
	$50 \sim 54$	48	15	33	0	0	0	0	0%	0
	$55 \sim 59$	35	8	27	0	0	0	0	0%	0
女	$60 \sim 64$	51	7	44	0	0	0	0	0%	0
	$65 \sim 69$	38	4	34	0	0	0	0	0%	0
	$70 \sim 74$	28	3	25	0	0	0	0	_	0
	$75 \sim 79$	9	2	7	0	0	0	0	_	0
	80歳~	9	3	6	0	0	0	0	_	0
	小計	336	98	238	0	0	0	0	0%	0

₩± 4Δ	精	密	検	查	結	果		加林云芒
精検 受診率	原発性 肺がん	転移性 肺がん	肺がん 疑い	その他	異常なし	不 明	がん発見率	陽性反応 的中度
-	1	0	2	9	2	0	0.02%	_
_	1	0	2	7	0	0	0.05%	_
_	0	0	0	1	2	0	0%	-
-	0	0	0	1	0	0	0%	-

业主 4公	精	密	検	査	結	果		四杯巨六
精検 受診率	原発性 肺がん	転移性 肺がん	肺がん 疑い	その他	異常なし	不 明	がん発見率	陽性反応 的中度
-	1	0	2	9	2	0	0.02%	-
	0	0	0	0	0	0	0%	
	0	0	0	0	0	0	0%	
-	0	0	0	1	0	0	0%	-
	0	0	0	0	0	0	0%	
	0	0	0	0	0	0	0%	
-	1	0	0	2	2	0	0.16%	-
-	0	0	1	1	0	0	0%	-
-	0	0	1	3	0	0	0%	-
-	0	0	0	2	0	0	0%	-
	0	0	0	0	0	0	0%	
-	1	0	2	9	2	0	0.02%	-
	0	0	0	0	0	0	0%	
	0	0	0	0	0	0	0%	
	0	0	0	0	0	0	0%	
	0	0	0	0	0	0	0%	
	0	0	0	0	0	0	0%	
	0	0	0	0	0	0	0%	
	0	0	0	0	0	0	0%	
	0	0	0	0	0	0	_	
	0	0	0	0	0	0	_	
	0	0	0	0	0	0	_	
0	0	0	0	0	0	0	0%	

(備考) がん発見率(%)=原発性肺がん数/受診者数×100 陽性反応的中度(%)=原発性肺がん数/精検受診者数×100

3. 大腸がん検診追跡調査結果(平成29年度)

表 1 精密検査受診状況(全体)

		-		 精検	精検			精	検
区 分	検査人数	要精検者数	要精検率	相快 受診者数	相快 受診率		大 腸	がん	
				20 G 30	λω I	小計	早期がん	進行がん	期別不明
計	124,822	6,281	5.0%	3,807	60.6%	160	97	45	18
地域保健	18,227	1,168	6.4%	924	79.1%	47	27	14	6
産業保健	84,130	3,822	4.5%	2,011	52.6%	81	51	21	9
一日人間ドック	22,465	1,291	5.7%	872	67.5%	32	19	10	3

表 2 性別・年齢階級別精密検査受診状況

					At date	A.I. et al.			精	検
性別	年齢区分	検査人数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率		大 腸	がん	
/3/3					文的有数	文砂干	小計	早期がん	進行がん	期別不明
	計	124,822	6,281	5.0%	3,807	60.6%	160	97	45	18
	~ 39 歳	10,235	395	3.9%	200	50.6%	0	0	0	0
	$40 \sim 44$	11,105	438	3.9%	224	51.1%	6	4	1	1
	$45 \sim 49$	10,584	439	4.1%	200	45.6%	4	2	1	1
	$50 \sim 54$	9,780	457	4.7%	237	51.9%	6	4	2	0
	$55 \sim 59$	10,469	636	6.1%	333	52.4%	21	15	3	3
男	$60 \sim 64$	8,845	621	7.0%	339	54.6%	21	13	7	1
	$65 \sim 69$	6,300	531	8.4%	361	68.0%	15	5	9	1
	$70 \sim 74$	3,005	305	10.1%	223	73.1%	14	10	3	1
	$75 \sim 79$	1,739	179	10.3%	145	81.0%	9	6	1	2
	80歳~	1,299	148	11.4%	115	77.7%	11	8	2	1
	小計	73,361	4,149	5.7%	2,377	57.3%	107	67	29	11
	~ 39 歳	5,921	267	4.5%	144	53.9%	4	4	0	0
	$40 \sim 44$	7,005	243	3.5%	131	53.9%	0	0	0	0
	$45 \sim 49$	6,909	251	3.6%	154	61.4%	4	4	0	0
	$50 \sim 54$	7,208	249	3.5%	149	59.8%	3	1	2	0
	$55 \sim 59$	7,469	256	3.4%	164	64.1%	7	6	0	1
女	$60 \sim 64$	6,122	255	4.2%	192	75.3%	10	6	3	1
	$65 \sim 69$	4,836	227	4.7%	183	80.6%	9	5	3	1
	$70 \sim 74$	2,716	156	5.7%	128	82.1%	7	1	4	2
	$75 \sim 79$	2,026	130	6.4%	111	85.4%	6	2	2	2
	80歳~	1,249	98	7.8%	74	75.5%	3	1	2	0
	小計	51,461	2,132	4.1%	1,430	67.1%	53	30	16	7

結	果	内	訳						10.	711 M F 24
大腸がん 疑い	ポリープ	クローン病	潰瘍性 大腸炎	大腸憩室	痔疾患	その他の 疾 患	異常なし	不 明	がん 発見率	陽性反応 的中度
3	1,809	6	36	220	374	167	985	47	0.13%	2.55%
1	473	0	3	64	66	37	222	11	0.26%	4.02%
1	887	6	25	113	218	98	559	23	0.10%	2.12%
1	449	0	8	43	90	32	204	13	0.14%	2.48%

結	果	内	訳						18.1	
大腸がん疑い	ポリープ	クローン病	潰瘍性 大腸炎	大腸憩室	痔疾患	その他の 疾 患	異常なし	不 明	がん 発見率	陽性反応 的中度
3	1,809	6	36	220	374	167	985	47	0.13%	2.55%
0	64	2	5	11	27	16	74	1	0%	0%
0	97	0	6	13	24	17	58	3	0.05%	1.37%
0	103	1	6	10	19	6	50	1	0.04%	0.91%
0	145	1	3	9	9	14	47	3	0.06%	1.31%
0	203	0	1	22	22	16	42	6	0.20%	3.30%
0	207	0	1	17	19	9	64	1	0.24%	3.38%
1	219	0	1	16	22	13	70	4	0.24%	2.82%
1	126	0	1	20	21	6	30	4	0.47%	4.59%
0	84	0	0	8	9	2	32	1	0.52%	5.03%
0	71	0	0	4	3	4	21	1	0.85%	7.43%
2	1,319	4	24	130	175	103	488	25	0.15%	2.58%
0	21	1	1	4	34	11	68	0	0.07%	1.50%
0	26	0	4	7	21	6	62	5	0%	0%
0	46	1	1	5	26	7	61	3	0.06%	1.59%
1	33	0	2	9	29	9	60	3	0.04%	1.20%
0	67	0	1	15	19	7	48	0	0.09%	2.73%
0	73	0	2	11	19	7	68	2	0.16%	3.92%
0	86	0	0	12	14	9	51	2	0.19%	3.96%
0	46	0	1	13	19	4	36	2	0.26%	4.49%
0	52	0	0	8	13	3	26	3	0.30%	4.62%
0	40	0	0	6	5	1	17	2	0.24%	3.06%
1	490	2	12	90	199	64	497	22	0.10%	2.49%

(備考) がん発見率(%) = 大腸がん数/受診者数×100 陽性反応的中度(%) = 大腸がん数/要精査対象者数×100

4. 子宮頸がん検診(頸部細胞診検査)追跡調査結果(平成29年度)

表 1 精密検査受診状況(全体)

											精 密
区分	検査	要精	要精	精検	精検		子	宮頸	がん		
	人数	検者数	検率	受診者数	受診率	小計	浸潤	癌	微小浸	潤癌	[—] 子宮 _— 体がん
						المرار	扁平上皮癌	腺癌	扁平上皮癌	腺癌	
計	22,695	431	1.9%	349	81.0%	3	2	0	1	0	2
地域保健	2,851	32	1.1%	28	87.5%	0	0	0	0	0	0
産業保健	13,271	325	2.4%	257	79.1%	3	2	0	1	0	1
一日人間ドック	6,573	74	1.1%	64	86.5%	0	0	0	0	0	1

表 2 年齢階級別精密検査受診状況

											精 密
年齢区分	検査	要精	要精	精検	精検		子	宮頸	がん		
平断区分	人数	検者数	検率	受診者数	受診率	小計	浸潤	癌	微小浸	潤癌	[—] 子宮 _— 体がん
						小司	扁平上皮癌	腺癌	扁平上皮癌	腺癌	_ 11 77 75
計	22,695	431	1.9%	349	81.0%	3	2	0	1	0	2
~ 24 歳	564	39	13.3%	29	71.4%	0	0	0	0	0	0
$25 \sim 29$	1,016	49	13.5%	42	84.1%	0	0	0	0	0	0
$30 \sim 34$	1,412	63	12.1%	57	90.6%	0	0	0	0	0	0
$35 \sim 39$	2,360	71	7.5%	57	77.6%	0	0	0	0	0	0
40 ∼ 44	3,324	76	5.6%	55	70.0%	2	1	0	1	0	0
$45 \sim 49$	3,110	58	5.5%	47	81.1%	0	0	0	0	0	0
$50 \sim 54$	2,905	44	4.7%	36	0.0%	0	0	0	0	0	1
$55 \sim 59$	2,737	15	2.2%	13	0.0%	1	1	0	0	0	0
$60 \sim 64$	2,151	5	0.6%	5	0.0%	0	0	0	0	0	0
$65 \sim 69$	1,754	5	0.8%	3	0.0%	0	0	0	0	0	0
$70 \sim 74$	794	3	0.6%	2	0.0%	0	0	0	0	0	1
$75 \sim 79$	434	1	0.4%	1	0.0%	0	0	0	0	0	0
80歳~	134	2	3.2%	2	0.0%	0	0	0	0	0	0

検	査 結	果									_
			CIN							がん	陽性反応
その他 のがん		CIN3		CIMO	CINI	AIS	腺異 形成	その他 の疾患	異常 なし	発見率	的中度
1777 70	上皮内癌	高度	不明	CIN2	CIN1		7127924	***//C/EX	<i>& U</i>		
0	8	18	0	25	106	1	0	112	74	0.01%	0.70%
0	0	4	0	2	6	0	0	7	0	00/	00/
	O	7	U	4	О	0	0	7	9	0%	0%
0	6	12	0	19	87	0	0	7 77	9 52	0.02%	0.92%

検	査 結	果									
- N			CIN				web test	- N	N	がん	陽性反応
その他 のがん		CIN3		CIMO	CINI	AIS	腺異 形成	その他 の疾患	異常 なし	発見率	的中度
,	上皮内癌	高度	不明	CIN2	CIN1		710 704	- //C/BI	3. 3		
0	8	18	0	25	106	1	0	112	74	0.01%	0.70%
0	0	1	0	4	8	0	0	7	9	0%	0%
0	3	1	0	0	12	0	0	15	11	0%	0%
0	0	2	0	3	26	0	0	19	7	0%	0%
0	2	2	0	5	18	0	0	16	14	0%	0%
0	2	5	0	5	15	0	0	13	13	0.06%	2.63%
0	1	3	0	3	14	0	0	18	8	0%	0%
0	0	2	0	2	9	0	0	14	8	0%	0%
0	0	1	0	2	3	0	0	3	3	0.04%	_
0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0%	-
0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0%	_
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0%	-
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0%	_
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0%	-

(備考) がん発見率(%)=子宮頸がん数/受診者数×100 陽性反応的中度(%)=子宮頸がん数/要精査対象者数×100

5. 乳がん検診追跡調査結果(平成29年度)

表 1 精密検査受診状況(全体)

表1-1 視触診・乳房 X線・超音波検査の単独及び併用方式

区 分	検査人数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	小計	乳 が 早期がん
計	28,009	476	1.7%	422	88.7%	65	54
地域保健	5,753	95	1.7%	90	94.7%	16	12
産業保健	13,823	238	1.7%	202	84.9%	29	25
一日人間ドック	8,433	143	1.7%	130	90.9%	20	17

表1-2 乳房 X 線・超音波検査併用方式

区 分	検査人数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	小計	乳 が 早期がん
計	3,840	76	2.0%	71	93.4%	8	7
地域保健	1,277	33	2.6%	31	93.9%	4	3
産業保健	903	11	1.2%	11	_	2	2
一日人間ドック	1,660	32	1.9%	29	90.6%	2	2

表 2 年齢階級別精密検査受診状況

表2-1 全体(視触診・乳房 X線・超音波検査の単独検診及び併用検診の合計)

年齢区分	検査人数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	小計	乳 が 早期がん
計	28,009	476	1.7%	422	88.7%	65	54
~ 29 歳	586	5	0.9%	5	-	0	0
$30 \sim 34$	902	13	1.4%	11	-	0	0
$35 \sim 39$	2,122	39	1.8%	35	89.7%	2	1
$40 \sim 44$	4,402	104	2.4%	88	84.6%	8	7
$45 \sim 49$	4,148	96	2.3%	87	90.6%	17	15
$50 \sim 54$	3,972	73	1.8%	61	83.6%	9	8
$55 \sim 59$	3,645	37	1.0%	33	89.2%	2	1
$60 \sim 64$	3,014	42	1.4%	39	92.9%	13	10
$65 \sim 69$	2,648	29	1.1%	27	_	6	5
70歳~	2,570	38	1.5%	36	94.7%	8	7

表2-2 乳房 X線・超音波検査併用方式

年齢区分	検査人数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	小計	乳 が 早期がん
計	3,840	76	2.0%	71	93.4%	8	7
~ 29 歳	11	1	_	1	-	0	0
$30 \sim 34$	31	0	0%	0		0	0
$35 \sim 39$	292	8	2.7%	8	-	0	0
$40 \sim 44$	1,253	24	1.9%	21	-	2	1
$45 \sim 49$	1,009	22	2.2%	22	-	5	5
$50 \sim 54$	410	9	2.2%	7	_	0	0
$55 \sim 59$	335	4	1.2%	4	_	0	0
$60 \sim 64$	229	3	1.3%	3	_	1	1
$65 \sim 69$	173	3	1.7%	3	_	0	0
70歳~	97	2	2.1%	2	_	0	0

精	密	検	査	結	果			四种巨片
ん 早期がん比率	乳がん疑い	乳腺症	線維腺腫	その他	異常なし	不 明	がん発見率	陽性反応 的中度
83.1%	0	30	43	185	99	0	0.23%	13.66%
	0	8	6	33	27	0	0.28%	16.84%
	0	10	25	91	47	0	0.21%	12.18%
	0	12	12	61	25	0	0.24%	13.99%

精	密	検	査	結	果			四州巨片
ん 早期がん比率	- 乳がん疑い	乳腺症	線維腺腫	その他	異常なし	不 明	がん発見率	陽性反応 的中度
	0	6	9	30	18	0	0.21%	10.53%
	0	3	5	12	7	0	0.31%	12.12%
	0	2	2	3	2	0	0.22%	-
	0	1	2	15	9	0	0.12%	6.25%

精	密	検	査	結	果			78 144 5 5
ん 早期がん比率	乳がん疑い	乳腺症	線維腺腫	その他	異常なし	不 明	がん発見率	陽性反応 的中度
83.1%	0	30	43	185	99	0	0.23%	13.66%
	0	0	2	3	0	0	0%	_
	0	0	5	4	2	0	0%	-
50.0%	0	3	7	16	7	0	0.09%	5.13%
87.5%	0	3	15	42	20	0	0.18%	7.69%
88.2%	0	8	6	43	13	0	0.41%	17.71%
88.9%	0	7	6	28	11	0	0.23%	12.33%
50.0%	0	2	0	14	15	0	0.05%	5.41%
76.9%	0	3	0	12	11	0	0.43%	30.95%
83.3%	0	2	0	12	7	0	0.23%	_
87.5%	0	2	2	11	13	0	0.31%	21.05%

<u>)</u>	精密	検	査	結	果			四州巨片
早期がん比	乳がん疑い	い 乳腺症	線維腺腫	その他	異常なし	不 明	がん発見率	陽性反応 的中度
87.5%	0	6	9	30	18	0	0.21%	10.53%
	0	0	0	1	0	0	_	_
	0	0	0	0	0	0	0%	
	0	1	0	3	4	0	0%	_
50.0%	0	2	5	8	4	0	0.16%	_
100.0%	0	2	4	9	2	0	0.50%	_
	0	1	0	5	1	0	0%	-
	0	0	0	2	2	0	0%	-
100.0%	0	0	0	0	2	0	0.44%	-
	0	0	0	1	2	0	0%	-
	0	0	0	1	1	0	0%	_

(備考) がん発見率(%) = 乳がん数/受診者数×100 陽性反応的中度(%) = 乳がん数/要精査対象者数×100

6. 前立腺特異抗原 (PSA) 検査追跡調査結果 (平成29年度)

表 1 精密検査受診状況(全体)

区分	検査人数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	小計	前 立 早期がん	腺が進行がん
計	48,923	2,870	5.9%	2,129	74.2%	241	158	22
地域保健	28,846	1,950	6.8%	1,552	79.6%	181	114	19
産業保健	12,694	456	3.6%	282	61.8%	28	20	0
一日人間ドック	7,383	464	6.3%	295	63.6%	32	24	3

表 2 年齢階級別精密検査受診状況

年齢区分	検査人数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	.1 = 1.		腺が
						小計	早期がん	進行がん ————
計	48,923	2,870	5.9%	2,129	74.2%	241	158	22
~ 39 歳	497	2	0.4%	1	-	0	0	0
$40 \sim 44$	582	4	0.7%	3	-	0	0	0
$45 \sim 49$	1,042	10	1.0%	6	-	0	0	0
$50 \sim 54$	6,237	137	2.2%	89	65.0%	6	3	1
$55 \sim 59$	7,770	273	3.5%	192	70.3%	10	7	0
$60 \sim 64$	7,509	360	4.8%	234	65.0%	33	25	2
$65 \sim 69$	9,673	624	6.5%	462	74.0%	66	47	6
$70 \sim 74$	7,044	572	8.1%	444	77.6%	71	44	8
$75 \sim 79$	5,026	441	8.8%	350	79.4%	36	24	2
80歳~	3,543	447	12.6%	348	77.9%	19	8	3

精	密	検	査	結	果				He to be to
ん 期別不明	前立腺がん疑い	前立腺 肥大症	前立腺炎		その他	異常なし	不 明	がん発見率	陽性反応 的中度
61	55	1,088	136		43	375	191	0.49%	8.40%
		1,000	130		43	373	191	0.49 /0	0.40 /0
48	48	813	90		25	264	131	0.63%	9.28%
8	5	113	26		11	66	33	0.22%	6.14%
5	2	162	20		7	45	27	0.43%	6.90%

精	密	検	査 結	果				pp tat p t.
ん 期別不明	前立腺がん疑い	前立腺 肥大症	前立腺炎	その他	異常なし	不 明	がん発見率	陽性反応 的中度
61	55	1,088	136	43	375	191	0.49%	8.40%
0	0	0	1	0	0	0	0%	-
0	0	0	0	1	2	0	0%	-
0	0	2	2	1	1	0	0%	-
2	1	36	12	1	25	8	0.10%	4.38%
3	3	79	15	7	52	26	0.13%	3.66%
6	4	100	26	5	43	23	0.44%	9.17%
13	11	215	40	6	84	40	0.68%	10.58%
19	8	228	23	9	70	35	1.01%	12.41%
10	14	202	10	5	54	29	0.72%	8.16%
8	14	226	7	8	44	30	0.54%	4.25%

(備考) がん発見率(%) = 前立腺がん数/受診者数×100 陽性反応的中度(%) = 前立腺がん数/要精査対象者数×100

7. 至急連絡による追跡調査結果(平成29年度)

表 1 部門別・項目別至急連絡追跡調査結果

表 1 - 1 地域保健部門

検査項目	基準値	受診者数	精検 対象者数	回答数	
肝機能	AST:200U/I 以上 ALT:200U/I 以上	102,081	51 (0.05%)	41 (80.4%)	脂肪肝(9) アルコール性肝炎*(2) 薬剤性肝障害*(2) 肝内胆管拡張(1) 脂質異常症(1) トランスアミナーゼ高値(1) 慢性肝炎(1)
腎機能	Cre:4.0mg/dl以上	81,134	4 (0.005%)	4 (100.0%)	慢性腎不全(4)
尿 酸	UA:11.0mg/dl以上	63,589	12 (0.02%)	10 (83.3%)	高尿酸血症(8)
血糖	空腹時:300mg/dl以上 随 時:400mg/dl以上	101,730	33 (0.03%)	27 (81.8%)	糖尿病 (25) 肝機能障害 (1)
貧 血	RBC:200×10⁴/μℓ以下 Hb:7.0g/dℓ以下 Ht:25%以下	68,743	30 (0.04%)	28 (93.3%)	鉄欠乏性貧血(15) 巨赤芽球性貧血(1) 大球性貧血(1) 膀胱がん(1)
白血球	医師の判断	-	18	16 (88.9%)	悪性リンパ腫*(2) 真性多血症(1) 白血球増加症(1) 本能性血小板血症(1)
血小板	医師の判断	_	4	3 (75.0%)	本能性血小板血症(2)
心電図	医師の判断	61,132	25 (0.04%)	24 (96.0%)	心不全(3) 上室性期外収縮(2) 洞不全症候群(2) 虚血性心疾患(1) 高尿酸血症(1) 洞性不整脈(1) 肥大型心筋症(1)
眼底	医師の判断	50,097	26 (0.05%)	22 (84.6%)	網膜静脈分枝閉塞症(8) 網膜中心静脈閉塞症(2) 視神経乳頭陥凹(1) 白内障(1)

アルコール性肝障害*(8)	肝機能障害 * (5)	総胆管結石*(3)
アルコール性肝硬変(2)	胆のう結石(2)	糖尿病(2)
アルコール性慢性肝炎(1)	アルコール性肝機能不全(1)	一過性肝機能障害(1)
肝のう胞 (1)	急性胆のう炎 (1)	自己免疫性肝炎疑い(1)
総胆管拡張症(1)	胆管炎(1)	胆のうポリープ (1)
非アルコール性脂肪性肝炎疑い(1)	非アルコール性脂肪肝疾患(1)	閉塞性黄疸疑い(1)
NAFLD 疑い(1)		
アルコール性肝障害(3)	特記所見なし(1)	
脂質異常症(3) 膵臓がん (1)	脂肪肝*(2)	アルコール性肝障害(1)
7年1194.77 70 (1)		
腎性貧血(4)	胃潰瘍 (3)	顆粒球減少症(1)
子宮筋腫(1)	十二指腸潰瘍(1)	小球性低色素性貧血(1)
低色素性貧血症(1)	糖尿病性腎症(1)	貧血 (1)
慢性腎不全(1)		
慢性リンパ性白血病*(2)	肝細胞がん(1)	骨髓性線維症(1)
成人T細胞白血病(1)	鉄欠乏性貧血(1)	肺がん (1)
白血病疑い(1)	汎血球減少症(1)	脾腫 (1)
慢性骨髄性白血病(1)	C型肝硬変(1)	
血小板減少症(1)		
	陳旧性心筋梗塞(3)	 完全房室ブロック(2)
心房粗動(2)	第3度房室ブロック(2)	洞性徐脈 (2)
一過性左脚ブロック(1)	完全右脚ブロック(1)	狭心症(1)
高血圧 (1)	甲状腺機能亢進症(1)	高度房室ブロック (1)
腎機能低下(1)	心室性期外収縮(1)	心房粗細動(1)
糖尿病(1)	特記所見なし(1)	非持続性発作性心室頻拍(1
糖尿病網膜症(5)	緑内障*(3)	黄斑部変性*(2)
黄斑浮腫(1)	高血圧性網膜症(1)	混合乱視(1)
特記所見なし(1)	ドルーゼ (1)	乳頭浮腫(1)

診断数順に記載 (診断数同数の場合は、五十音順)

^{*} 疑いを含む

表 1 - 2 産業保健部門

検査項目	基準値	受診者数	精検 対象者数	回答数	
肝機能	AST:200U/I 以上 ALT:200U/I 以上	206,757	267 (0.13%)	196 (73.4%)	脂肪肝*(82) 高尿酸血症(12) アルコール性肝炎*(6) 胆のう結石*(3) 高 ALP 血症(2) 一過性の肝酵素上昇(1) 肝のう胞(1) 総胆管拡張疑い(1) 脾腫(1)
腎機能	Cre:4.0mg/dl以上	122,304	7 (0.01%)	6 (85.7%)	慢性腎不全(5) 慢性心不全(1)
尿 酸	UA:11.0mg/dl以上	126,624	36 (0.03%)	29 (80.6%)	高尿酸血症 (23) アルコール性肝障害疑い (1)
血糖	空腹時:300mg/dl以上 随 時:400mg/dl以上	156,987	65 (0.04%)	39 (60.0%)	糖尿病(38) アルコール性肝障害(1)
貧 血	RBC: 200×10 ⁴ /μℓ以下 Hb: 7.0g/dℓ以下 Ht: 25%以下	204,070	97 (0.05%)	79 (81.4%)	鉄欠乏性貧血(54) 過形成性ポリープ(1) 骨髄性異形成症候群(1) 多発性大腸腺腫(1)
白血球	医師の判断	-	7	5 (71.4%)	キャッスルマン病(1)
血小板	医師の判断	-	7	3 (42.9%)	骨髄性異形成症候群(1)
心電図	医師の判断	196,030	34 (0.02%)	25 (73.5%)	陳旧性心筋梗塞(5) 一過性心房細動(1) 高度房室ブロック(1) 心室性期外収縮(多源性)(1) 房室接合部性補充収縮(1)
眼 底	医師の判断	54,307	17 (0.03%)	13 (76.5%)	糖尿病網膜症(7) 動脈硬化性眼底(1)
胸 部 X 線	医師の判断	-	46	37 (80.4%)	肺炎*(5) 胸水(2) 炎症性変化(1) サルコイドーシス(1) 糖尿病性腎症(1) ホジキンリンパ腫(1)
胃 部 X 線	医師の判断	-	93	76 (81.7%)	ヘリコバクター・ピロリ感染症(22)ピロリ除菌後状態(8)過形成性ポリープ(3)胃がん(深達度 SS)(2)食道がん(1)
腹 部 超音波	医師の判断	-	4	4 (100.0%)	腎細胞がん(4)
血圧	収縮期血圧 200mmHg以上 拡張期血圧 120mmHg以上	228,287	157 (0.07%)	78 (49.7%)	高血圧症(78) 心疾患(2)

アルコール性肝障害*(33)		形质用告告 (10)	糖尿病*(16)
非アルコール性脂肪肝疾患*(9)		脂質異常症(18) 慢性肝炎 * (8)	に 肥満症 (7)
非アルコール性脂肪性肝炎*(6)		高血圧症(4)	特記所見なし(4)
C型慢性肝炎(3)	アルコール性脂肪肝 (2)	肝機能不全(2)	肝血管腫(2)
自己免疫性肝炎*(2)	耐糖能異常(2)	デース (2) 薬剤性肝炎 * (2)	B型肝炎(2)
青 L 先 授 性 所 炎 ◆ (2) 潰瘍性大腸炎 (1)	家族性コレステロール血症疑い(1)		日型所 火 (2) 肝硬変(1)
急性肝障害(1)	子宮がん疑い (1)		が映る (1) 診断名記載なし (1)
		腎機能障害(1)	
多血症(1) リジン民性蛋白石耐症(1)	多発性骨髄腫(1)	胆のう炎(1)	バセドウ氏病 (1)
リジン尿性蛋白不耐症(1)	C型肝硬変(1)	HBキャリア (1)	Vater 乳頭腫大(1)
高血圧症(1)	心原性小脳梗塞(1)	心房細動(1)	慢性腎臓病(1)
肝機能障害(5)	脂質異常症(4)	痛風 (4)	脂肪肝 (3)
診断名記載なし(1)	耐糖能異常(1)	尿管結石 (1)	
 脂質異常症(8)	脂肪肝 (4)	高血圧症(3)	糖尿病性腎症 (3)
拡張型心筋症(1)	顕性腎症(1)	前立腺肥大症(1)	リウマチ性多発筋痛(1)
子宮筋腫(15)	貧血 (14)	過多月経(4)	胃潰瘍 (1)
機能性出血(1)	巨赤芽球性貧血(1)	好酸球増加症(1)	高γグロブリン血症(1)
子宮内膜異型増殖症(1)	子宮腺筋症(1)	子宮嚢胞性疾患(1)	線腫性大腸ポリープ(1)
低色素性貧血症(1)	卵巣腫瘍(1)		
骨髓増殖性腫瘍(1)	白血球減少症(1)	多血症 (1)	慢性骨髄性白血病(1)
特発性血小板減少性紫斑病 (1)	本態性血小板血症 (1)		
心房粗動 (3)	心室性期外収縮(2)	洞性頻脈(2)	亜急性心筋梗塞(1)
完全房室ブロック(1)	期外収縮(1)	高血圧性心肥大(1)	高血圧 (1)
左室肥大(1)	上室性期外収縮(1)	上室性期外収縮(非伝導)(1)	
心室性期外収縮(連発)(1)	心房細動 (1)	心房粗細動(1)	心房頻拍(1)
第 2 度房室ブロック (Mobitz II 型) (1)		2 00 12217200	
網膜静脈分枝閉塞症(3)	緑内障 (2)	高血圧性網膜症(1)	硝子体出血(1)
糖尿病黄斑症(1)	網膜前出血(1)	(-)	(-)
原発性肺がん(Ⅳ期)(4)	特記所見なし(4)	自然気胸(3)	気管支炎 (2)
原発性早期肺がん(期)(1)		肺気腫 (2)	非定型的抗酸菌症(2)
間質性陰影(1)	間質性肺炎(1)	器質化肺炎(1)	好酸球性肺炎(1)
浸潤性陰影(1)	スリガラス様陰影(1)	陳旧性炎症(1)	転移性肺腫瘍(1)
乳腺膿瘍疑い(1)	肺がん術後 (1)	肺のう胞 (1)	皮膚腫瘍(1)
 胃潰瘍瘢痕(20)	胃潰瘍(18)	ヘリコバクターピロリ感染胃炎 (13)	萎縮性胃炎(9)
慢性胃炎(8)	逆流性食道炎(5)	特記所見なし(5)	胃粘膜下腫瘍(3)
十二指腸潰瘍(3)	十二指腸潰瘍瘢痕(3)	食道裂孔ヘルニア (3)	早期胃がん(深達度 SM) (3
早期胃がん(深達度 M) (2)	胃炎 (1)	胃がん(深達度 MP) (1)	疣状胃炎 (1)
食道粘膜下腫瘍(1)	精査せず (1)	びらん性胃炎 (1)	
脂質異常症(6)	腎疾患 (5)	糖尿病 (5)	高尿酸血症(2)
脂肪肝(1)	精神不安(1)		

診断数順に記載 (診断数同数の場合は、五十音順)

^{*} 疑いを含む

8. 肝炎ウイルス検診実施状況

当協会では国の肝炎対策事業が開始される以前から健康診断に肝炎検査を取り入れ、現在では岩手県の肝炎対策に基づき、住民健診のほか肝疾患診療ネットワークに所属する専門医療機関・肝炎かかりつけ医にて無料で受けられる肝炎ウイルス検査にも対応している。また岩手県では、平成23年度から事業所を対象に「出張型緊急肝炎ウイルス検査事業(出張型検診)」を推進しているが、当協会はこの事業にも積極的に対応している。さらに、岩手県からの要請で肝炎医療コーディネーター養成研修会の開催など一貫した肝炎対策の推進に貢献している。

■B型肝炎ウイルス検診実施状況

当協会では昭和52年から R-PHA 法による HBs 抗原検査を実施している。昭和61年 4 月~平成31年 3 月について20~79歳までの検査人数は442,718人、肝炎キャリア対策年齢である40~79歳の男性の検査人数は190,919人(受検率57.57%)、陽性者数3,937人(陽性率2.06%)、推定 HBs 抗原陽性者数は6,135人であった。同じく女性の検査人数は227,326人(65.64%)、陽性者数3,324人(1.46%)、推定 HBs 抗原陽性者数は4,671人であった(表 1)。

HBs 抗原陽性率は、 $40 \sim 79$ 歳のすべての年代において女性に比べ男性が高く、男性の60歳以上で 2%を超えていた(図 2)。

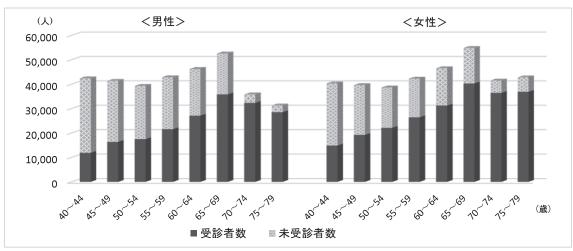


図1 岩手県の人口に対する HBV 検診受検人数



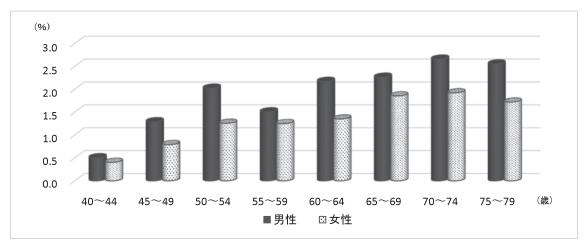


表 1 HBV 検診受検率と HBs 抗原陽性率

	年 齢	平成29年 岩手県の人口	検査数	受検率	陽性者数	陽性率	推定 HBs 抗原 陽性者数
	計	905,902	442,718	48.87%	7,322	1.65%	11,292
	20 ~ 24	45,535	3,279	7.20%	0	0.00%	0
	$25 \sim 29$	51,152	4,509	8.81%	4	0.09%	55
	$30 \sim 34$	60,643	6,197	10.22%	14	0.23%	140
	$35 \sim 39$	70,628	10,488	14.85%	43	0.41%	291
	40 ~ 44	82,670	26,736	32.34%	120	0.45%	377
計	45 ~ 49	80,939	35,530	43.90%	363	1.02%	848
āΙ	$50 \sim 54$	77,879	39,584	50.83%	632	1.60%	1,281
	55 ~ 59	85,070	47,947	56.36%	655	1.37%	1,174
	$60 \sim 64$	92,730	58,312	62.88%	1,011	1.73%	1,634
	$65 \sim 69$	107,391	76,094	70.86%	1,559	2.05%	2,209
	70 ~ 74	77,254	68,708	88.94%	1,559	2.27%	1,749
	75 ~ 79	74,011	65,334	88.28%	1,362	2.08%	1,534
	40 ~ 79計	677,944	418,245	61.69%	7,261	1.74%	10,806
	計	448,586	201,370	44.89%	3,969	1.97%	6,423
	$20 \sim 24$	23,495	1,128	4.80%	0	0.00%	0
	$25 \sim 29$	26,442	1,726	6.53%	3	0.17%	46
	$30 \sim 34$	30,895	2,632	8.52%	7	0.27%	82
	$35 \sim 39$	36,151	4,965	13.73%	22	0.44%	160
	$40 \sim 44$	42,381	11,877	28.02%	60	0.51%	214
男	$45 \sim 49$	41,323	16,339	39.54%	211	1.29%	534
))	$50 \sim 54$	39,270	17,481	44.51%	354	2.03%	795
	$55 \sim 59$	42,830	21,547	50.31%	325	1.51%	646
	$60 \sim 64$	46,207	27,090	58.63%	589	2.17%	1,005
	$65 \sim 69$	52,554	35,798	68.12%	811	2.27%	1,191
	$70 \sim 74$	35,791	32,294	90.23%	859	2.66%	952
	$75 \sim 79$	31,247	28,493	91.19%	728	2.56%	798
	40~79計	331,603	190,919	57.57%	3,937	2.06%	6,135
	計	457,316	241,348	52.77%	3,353	1.39%	4,869
	$20 \sim 24$	22,040	2,151	9.76%	0	0.00%	0
	$25 \sim 29$	24,710	2,783	11.26%	1	0.04%	9
	$30 \sim 34$	29,748	3,565	11.98%	7	0.20%	58
	$35 \sim 39$	34,477	5,523	16.02%	21	0.38%	131
	$40 \sim 44$	40,289	14,859	36.88%	60	0.40%	163
女	$45 \sim 49$	39,616	19,191	48.44%	152	0.79%	314
ク	$50 \sim 54$	38,609	22,103	57.25%	278	1.26%	486
	$55 \sim 59$	42,240	26,400	62.50%	330	1.25%	528
	$60 \sim 64$	46,523	31,222	67.11%	422	1.35%	629
	$65 \sim 69$	54,837	40,296	73.48%	748	1.86%	1,018
	$70 \sim 74$	41,463	36,414	87.82%	700	1.92%	797
	$75 \sim 79$	42,764	36,841	86.15%	634	1.72%	736
	40~79計	346,341	227,326	65.64%	3,324	1.46%	4,671

※年齢:平成31年3月31日の年齢に換算

■C型肝炎ウイルス検診実施状況

平成8年4月からウイルス肝炎検診にHCV検査を取り入れ、現在は国の推奨する検査手順に従い実施している。平成8年4月~平成31年3月までの20~79歳の検査人数は413,384人であった。肝炎キャリア対策年齢である40~79歳の男性の検査人数は178,895人(受検率53.95%)、キャリア数845人(キャリア率0.47%)、推定キャリア数1,366人であった。同じく女性の検査数は210,392人(60.75%)、キャリア数745人(0.35%)、推定キャリア数1,101人であった。受検率は、男性55歳以上、女性50歳以上では50%を超えているが、40歳未満では男女とも20%に満たない受検率であった(表2)。男性が女性に比べ受検率が低い点については、男性は住民健診より職域健診を受ける割合が多く職域健診での肝炎ウイルス検査の実施が少ないためと推測され、出張型検診での受検率向上を期待したい。

HCV キャリア率は、高齢者ほど上昇し男女とも75歳以上で0.75%であった。男性は55歳以上で0.5%以上であったが、女性は若干低く75歳未満では0.5%に満たなかった。50歳未満では男女とも0.1%以下であった(図 4)。

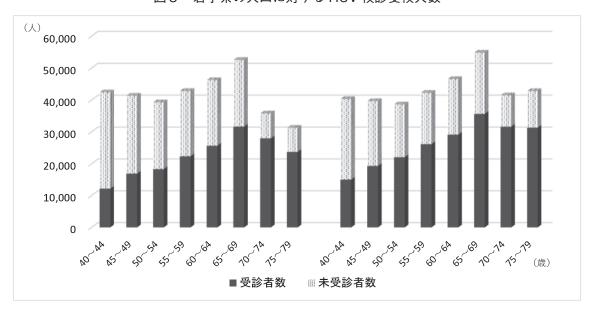
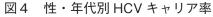


図3 岩手県の人口に対する HCV 検診受検人数



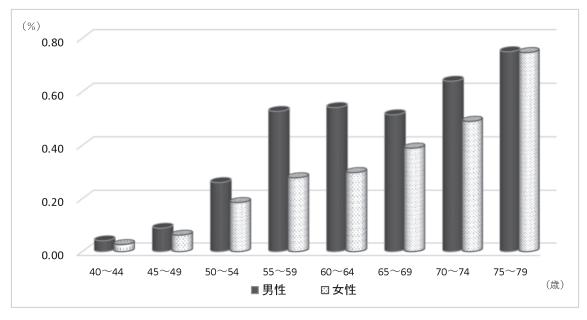


表2 HCV キャリア率と HCV 検診受診率

	年 齢	平成29年 岩手県の人口	検査数	受検率	キャリア数	キャリア率	推定 キャリア数
	計	905,902	413,384	45.63%	1,598	0.39%	2,537
	$20 \sim 24$	45,535	2,659	5.84%	1	0.04%	20
	$25 \sim 29$	51,152	4,368	8.06%	1	0.02%	10
	$30 \sim 34$	60,643	6,468	9.52%	0	0.00%	0
	$35 \sim 39$	70,628	10,602	13.46%	6	0.06%	40
	$40 \sim 44$	82,670	27,237	32.82%	9	0.03%	28
計	$45 \sim 49$	80,939	36,234	44.44%	27	0.07%	62
ĒΤ	$50 \sim 54$	77,879	40,427	48.40%	89	0.22%	175
	$55 \sim 59$	85,070	48,540	54.70%	191	0.39%	344
	$60 \sim 64$	92,730	54,820	58.68%	226	0.41%	389
	$65 \sim 69$	107,391	67,330	77.70%	302	0.45%	484
	$70 \sim 74$	77,254	59,619	82.31%	334	0.56%	432
	$75 \sim 79$	74,011	55,080	84.59%	412	0.75%	553
	40 ~ 79計	677,944	389,287	57.42%	1,590	0.41%	2,467
	計	448,586	189,874	42.33%	849	0.45%	1,407
	20 ~ 24	23,495	1,156	4.92%	1	0.09%	20
	$25 \sim 29$	26,442	1,906	7.21%	0	0.00%	0
	$30 \sim 34$	30,895	2,853	9.23%	0	0.00%	0
	$35 \sim 39$	36,151	5,064	14.01%	3	0.06%	21
	$40 \sim 44$	42,381	12,183	28.75%	5	0.04%	17
男	$45 \sim 49$	41,323	16,911	40.92%	15	0.09%	37
万	$50 \sim 54$	39,270	18,358	46.75%	48	0.26%	103
	$55 \sim 59$	42,830	22,379	52.25%	118	0.53%	226
	$60 \sim 64$	46,207	25,679	55.57%	139	0.54%	250
	$65 \sim 69$	52,554	31,676	60.27%	163	0.51%	270
	$70 \sim 74$	35,791	27,972	78.15%	179	0.64%	229
	$75 \sim 79$	31,247	23,737	75.97%	178	0.75%	234
	40~79計	331,603	178,895	53.95%	845	0.47%	1,366
	計	457,316	223,510	48.87%	749	0.34%	1,130
	$20 \sim 24$	22,040	1,503	6.82%	0	0.00%	0
	$25 \sim 29$	24,710	2,462	9.96%	1	0.04%	10
	$30 \sim 34$	29,748	3,615	12.15%	0	0.00%	0
	$35 \sim 39$	34,477	5,538	16.06%	3	0.05%	19
	$40 \sim 44$	40,289	15,054	37.37%	4	0.03%	11
- /r	$45 \sim 49$	39,616	19,323	48.78%	12	0.06%	25
女	$50 \sim 54$	38,609	22,069	57.16%	41	0.19%	72
	$55 \sim 59$	42,240	26,161	61.93%	73	0.28%	118
	$60 \sim 64$	46,523	29,141	62.64%	87	0.30%	139
	$65 \sim 69$	54,837	35,654	65.02%	139	0.39%	214
	$70 \sim 74$	41,463	31,647	76.33%	155	0.49%	203
	$75 \sim 79$	42,764	31,343	73.29%	234	0.75%	319
	40~79計	346,341	210,392	60.75%	745	0.35%	1,101

※年齢:平成31年3月31日の年齢に換算

■ HCV キャリアの追跡調査

HCV 抗体陽性者(1993年 ~ 2001年)と HCV キャリア(2002年以降)の3,320人に対し、追跡調査を実施したところ医療機関への受診を確認できたのは2,052人であった(受診率61.8%)。さらに受診医療機関へアンケート調査票を送付したところ、1,646人からの回答を得た(回答率80.2%)

(1) 回答年度別医療機関受診状況の推移(10年間)

医療機関未受診者は10年間で約10%増加しているが、ウイルス排除に成功した「著効」は平成21年度で6.1%であったが、年々増加し平成28年度で20%を超え、平成30年度では30%以上となった。

表3 HCV キャリア受診状況の推移

年 月		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
十 /:		(2009)	(2010)	(2011)	(2012)	(2013)	(2014)	(2015)	(2016)	(2017)	(2018)
著	効	59	77	102	111	126	136	180	261	272	304
定期号	受 診	(5.2)	(6.7)	(8.7)	(9.2)	(10.0)	(10.7)	(13.9)	(19.9)	(20.7)	(23.0)
 著	効	11	11	15	23	24	31	41	61	83	98
定期受診	以外	(1.0)	(1.0)	(1.3)	(1.9)	(1.9)	(2.4)	(3.2)	(4.7)	(6.3)	(7.4)
著	効	70	88	117	134	150	167	221	322	355	402
小	計	(6.1)	(7.6)	(9.9)	(11.1)	(11.9)	(13.1)	(17.1)	(24.6)	(27.0)	(30.4)
定期号	受診	551	519	505	492	484	463	406	338	282	242
定期号		(48.2)	(44.9)	(42.9)	(40.8)	(38.4)	(36.3)	(31.4)	(25.8)	(21.5)	(18.3)
一 一 一 一	亚 ⇒△	11	10	7	8	5	5	4	4	4	3
不定期	又形	(1.0)	(0.9)	(0.6)	(0.7)	(0.4)	(0.4)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.2)
44 医 险	医院紹介	103	98	93	82	88	91	95	74	94	83
他医院	稍分	(9.0)	(8.5)	(7.9)	(6.8)	(7.0)	(7.1)	(7.3)	(5.7)	(7.2)	(6.3)
+ ===	受 診	382	415	433	463	504	521	542	543	549	588
未 受		衫	(33.4)	(35.9)	(36.8)	(38.4)	(40.0)	(40.9)	(41.9)	(41.5)	(41.8)
その	fH1	27	25	23	28	29	27	26	28	29	4
その	他	(2.4)	(2.2)	(2.0)	(2.3)	(2.3)	(2.1)	(2.0)	(2.1)	(2.2)	(0.3)
合	計	1,144	1,155	1,178	1,207	1,260	1,274	1,294	1,309	1,313	1,322

() は年度における割合

0%

100%
75%
- ロその他
- ロ未受診
- Single - Sin

図5 HCV キャリアの受診状況割合

※受診あり: 「定期受診」 「不定期受診」 「他医院紹介」の総数

(2) 年代別受診状況(平成30年度調査)

平成24年度以降調査した717名について、未受診を年代別にみると50歳未満で41.2%と最も高いが50歳 代で14.9%と低下し、それ以上年代が上がるにつれて緩やかに上昇している。また、「著効」は50歳未 満で55.9%、50~59歳で77.7%と高くなったが、それ以上年代が上がるにつれて減少し、80歳以上では 26.0%となった。

表 4 HCV キャリアの年代別受診状況

	50歳	未満	50 ~	- 59歳	60 ~	69歳	70 ~	- 79歳	80歳	以上	全	:体
著効・定期受診	5	(14.7)	47	(50.0)	85	(55.2)	106	(46.7)	51	(24.5)	294	(41.0)
著 効·定 期 受 診 以 外	14	(41.2)	26	(27.7)	20	(13.0)	20	(8.8)	3	(1.4)	83	(11.6)
著 効・小 計	19	(55.9)	73	(77.7)	105	(68.2)	126	(55.5)	54	(26.0)	377	(52.6)
定期受診	0	(0.0)	4	(4.3)	11	(7.1)	35	(15.4)	75	(36.1)	125	(17.4)
不定期受診	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.5)	1	(0.1)
他医院紹介	1	(2.9)	3	(3.2)	3	(1.9)	12	(5.3)	13	(6.3)	32	(4.5)
未 受 診	14	(41.2)	14	(14.9)	34	(22.1)	53	(23.3)	62	(29.8)	177	(24.7)
その他	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.6)	1	(0.4)	3	(1.4)	5	(0.7)
合 計	34		94		154		227		208		717	

^() は年度における割合

(3) 臨床診断名の変化

平成24~30年度まで実施したアンケート調査で2回以上の回答があり、観察期間が12か月以上(平均4.9 ±1.8年)の610人を対象とした。病態が改善した群は344人(56.4%)、変化が見られなかった群は219人 (35.9%)、悪化した群は47人(7.7%)であった。

また、治療による著効は初診で72人(11.8%)であったが、最終診断では349人(57.2%)であった。

表5 初診時と経過観察後の臨床診断名

			最終診断									
		初診	INF 著効	DAAs 著効	無症候性 キャリア	慢性肝炎	肝硬変	肝細胞癌	肝細胞癌死 (肝癌死含)			
	INF著効	71	71									
	DAAs 著 効	1		1								
初	無症候性キャリア	106	9	42	39	15						
診	慢性肝炎	351	43	162	62	64	11	7	2			
	肝 硬 変	57		17	4		25	10	1			
	肝細胞癌	24		4			1	15	4			
	計	610	123	226	105	79	38	32	7			

※肝細胞癌:慢性肝炎、肝硬変と合併したものを含む

□□□ 改善 56.4% □□□ 変化なし 35.9%

悪化 7.7%