

Ⅲ 産業保健

一般健康診断

特殊健康診断

全国健康保険協会管掌健康保険

生活習慣病予防健診

生活習慣病健診

労災保険二次健康診断

メンタルヘルス事業

その他各種検査

一般健康診断

労働者の一般健康診断には、労働安全衛生法により事業主が毎年実施することが義務付けられている定期健康診断の他、雇入時健康診断、特定業務従事者の健康診断などがある。2008（平成20）年の一部法改正により、腹囲・LDL コレステロールが追加され、2020（令和2）年12月23日には、特定健康診査と整合を図る観点から、血糖検査の取扱いが変更となった。労働者の継続的な健康管理や健康障害の早期発見が目的のため、法定検査以外にも腎機能検査やがん検診項目などを積極的に取り入れる事業所が増えてきている。

■実施状況

令和3年度の実施事業場数は6,885で、前年度より41増え、受診者数も123,455人（前年度比100.3%）と前年度を383人上回った（表1）。法定検査以外に、多くの事業場が追加検査として、HbA1c（NGSP）、腎機能検査（クレアチニン、推算糸球体ろ過量）、がん検診（便潜血反応、胃部X線、乳房X線、乳房超音波）や尿酸、眼底検査などを実施した。

■健診成績

当協会が総合判定まで実施した122,735人（6,844事業場）の有所見率は76.5%と前年度（78.0%）を下回った。内訳は要指導42.2%、要医療34.3%であった（表2）。有所見率を性別・年代別にみると、男性が女性よりも高く、男性40歳以上、女性50歳以上では、8割を超える結果であった。要指導の割合

は男女ともに年代間で大きな差がなく4割程度であったが、要医療は加齢に伴う上昇傾向が顕著にみられた（表3、図3）。

検査項目ごとに有所見率をみると、加齢とともに有所見率が上昇する項目が大半であるが、男性ではALT、γ-GTP、中性脂肪やLDLコレステロールの有所見率が40～50歳代を境に減少していく傾向がみられた。女性では血色素量が40歳代に高い有所見率を示すが、50歳代には急激に減少していた（図4）。

また、法定検査項目に限定した健康診断有所見者は65.4%（前年度63.3%）と前年度をやや上回った。働く人の6割以上が医師の指示を必要とする結果となった（表4）。

法定検査項目で有所見率が3割を超えたものは、LDLコレステロール41.6%、BMI40.0%、血圧35.2%、腹囲31.6%であった（表5）。

表1 検査人数および事業場数

区分	計	協会の判定基準	事業場の判定基準	判定なし
検査人数	123,455	117,507	5,228	720
事業場数	6,885	6,839	5	41

表2 総合成績（総合判定まで実施した事業場）

（ ）内は%

区分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内 要指導	内 要医療	検査人数	有所見者数	内 要指導	内 要医療	検査人数	有所見者数	内 要指導	内 要医療
計	122,735	93,878 (76.5)	51,791 (42.2)	42,087 (34.3)	77,358	60,265 (77.9)	31,450 (40.7)	28,815 (37.2)	45,377	33,613 (74.1)	20,341 (44.8)	13,272 (29.2)
雇入時健康診断	2,031	1,420 (69.9)	796 (39.2)	624 (30.7)	1,259	921 (73.2)	474 (37.6)	447 (35.5)	772	499 (64.6)	322 (41.7)	177 (22.9)
定期健康診断A	93,919	74,424 (79.2)	39,659 (42.2)	34,765 (37.0)	55,423	45,201 (81.6)	22,256 (40.2)	22,945 (41.4)	38,496	29,223 (75.9)	17,403 (45.2)	11,820 (30.7)
定期健康診断B	5,618	3,182 (56.6)	2,244 (39.9)	938 (16.7)	3,675	2,118 (57.6)	1,466 (39.9)	652 (17.7)	1,943	1,064 (54.8)	778 (40.0)	286 (14.7)
特定業務健康診断	21,167	14,852 (70.2)	9,092 (43.0)	5,760 (27.2)	17,001	12,025 (70.7)	7,254 (42.7)	4,771 (28.1)	4,166	2,827 (67.9)	1,838 (44.1)	989 (23.7)

表3 年代別総合成績（総合判定まで実施した事業場）

（ ）内は%

区分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内訳		検査人数	有所見者数	内訳		検査人数	有所見者数	内訳	
			要指導	要医療			要指導	要医療			要指導	要医療
計	122,735	93,878 (76.5)	51,791 (42.2)	42,087 (34.3)	77,358	60,265 (77.9)	31,450 (40.7)	28,815 (37.2)	45,377	33,613 (74.1)	20,341 (44.8)	13,272 (29.2)
29歳以下	30,318	18,477 (60.9)	11,991 (39.6)	6,486 (21.4)	18,804	11,523 (61.3)	7,198 (38.3)	4,325 (23.0)	11,514	6,954 (60.4)	4,793 (41.6)	2,161 (18.8)
30～39歳	26,924	19,075 (70.8)	11,684 (43.4)	7,391 (27.5)	17,780	12,760 (71.8)	7,486 (42.1)	5,274 (29.7)	9,144	6,315 (69.1)	4,198 (45.9)	2,117 (23.2)
40～49歳	24,988	20,052 (80.2)	10,814 (43.3)	9,238 (37.0)	16,058	13,159 (81.9)	6,879 (42.8)	6,280 (39.1)	8,930	6,893 (77.2)	3,935 (44.1)	2,958 (33.1)
50～59歳	23,978	20,837 (86.9)	10,728 (44.7)	10,109 (42.2)	14,536	13,037 (89.7)	6,192 (42.6)	6,845 (47.1)	9,442	7,800 (82.6)	4,536 (48.0)	3,264 (34.6)
60歳以上	16,527	15,437 (93.4)	6,574 (39.8)	8,863 (53.6)	10,180	9,786 (96.1)	3,695 (36.3)	6,091 (59.8)	6,347	5,651 (89.0)	2,879 (45.4)	2,772 (43.7)

図1 一般健康診断実施数の推移

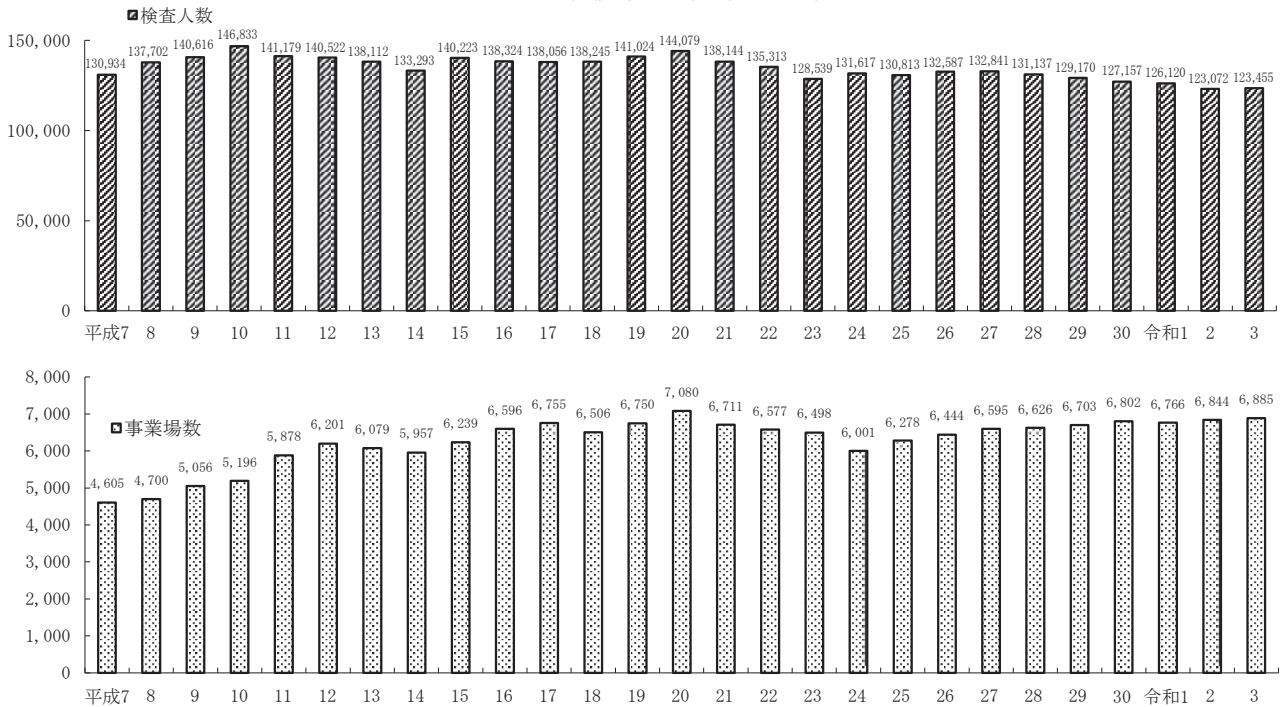


図2 年代別検査人数

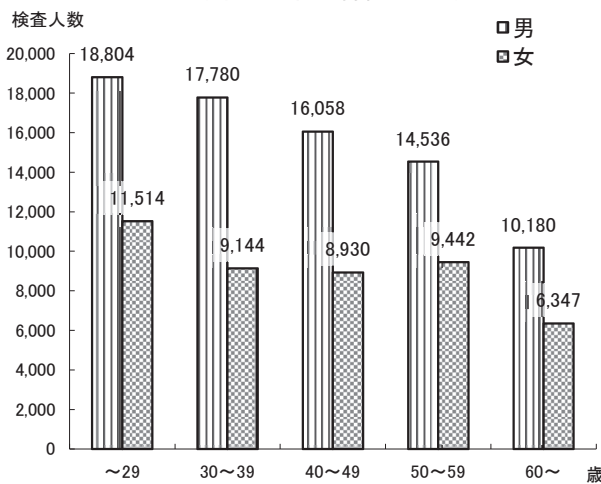


図3 年代別有所見率

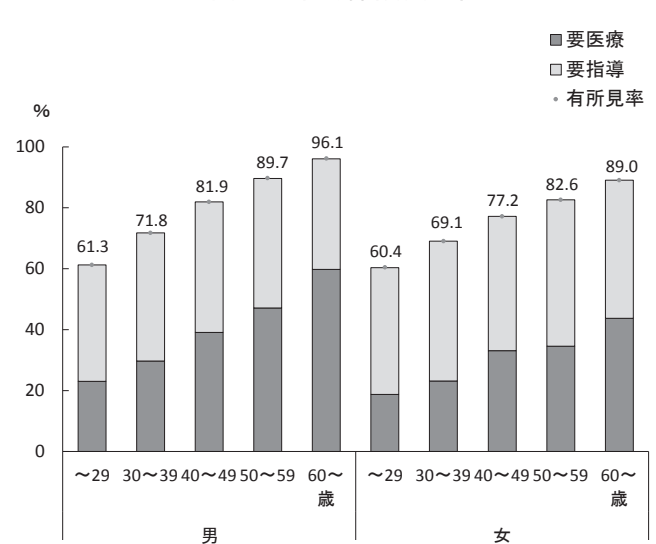
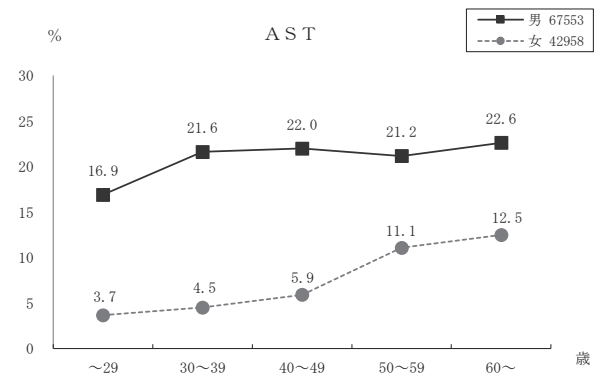
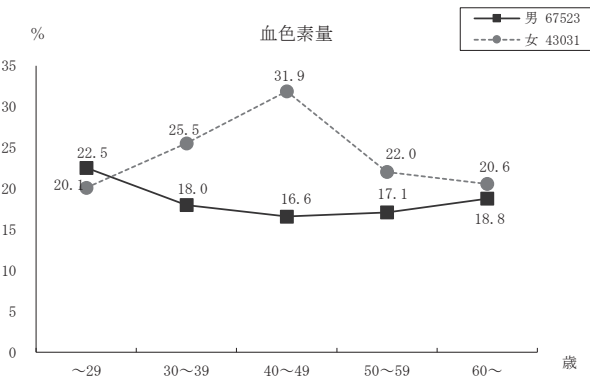
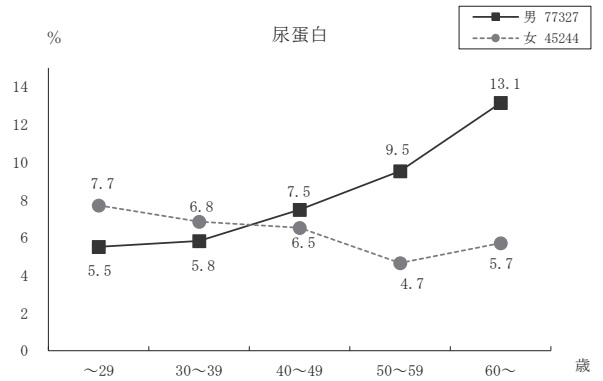
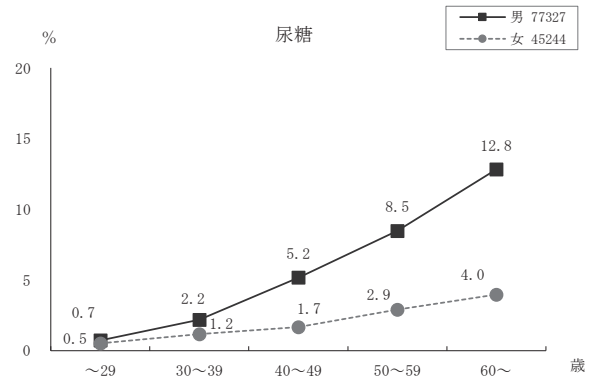
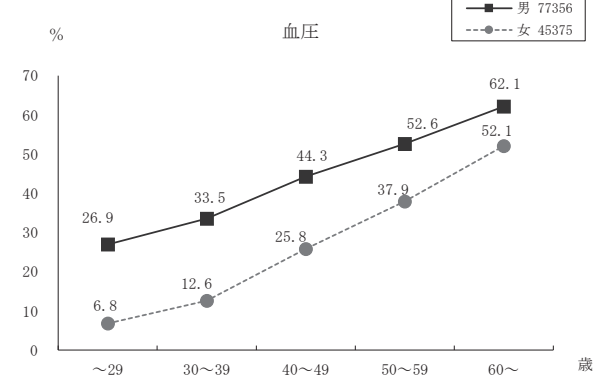
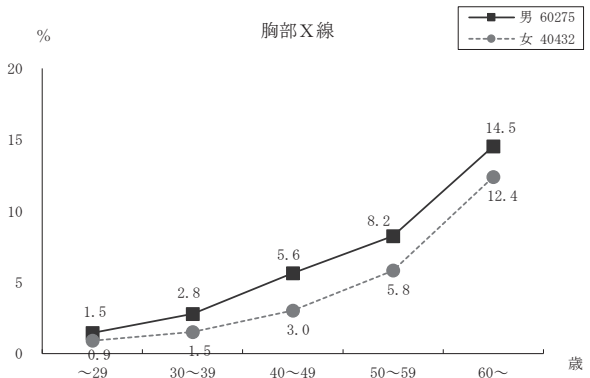
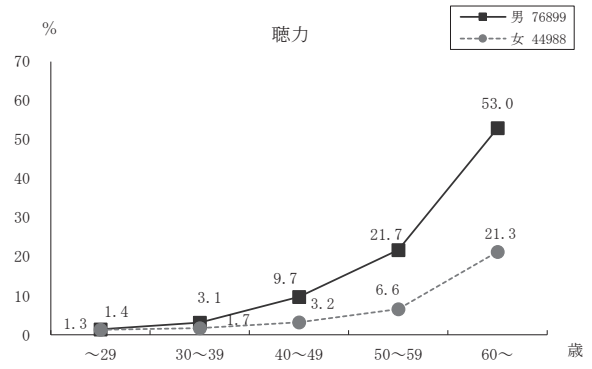
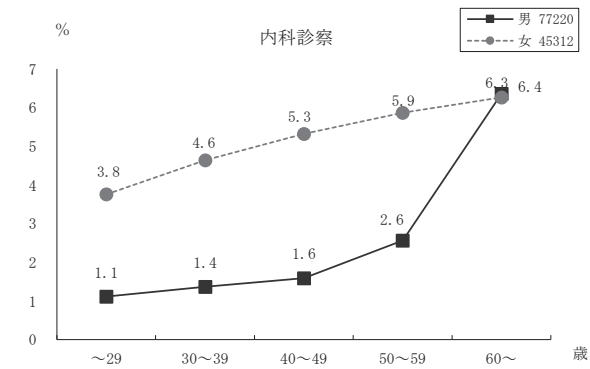
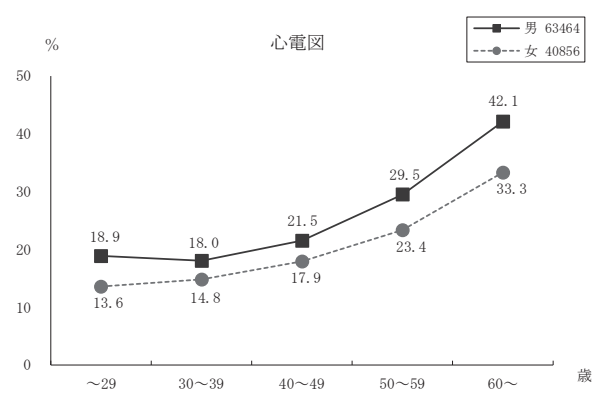
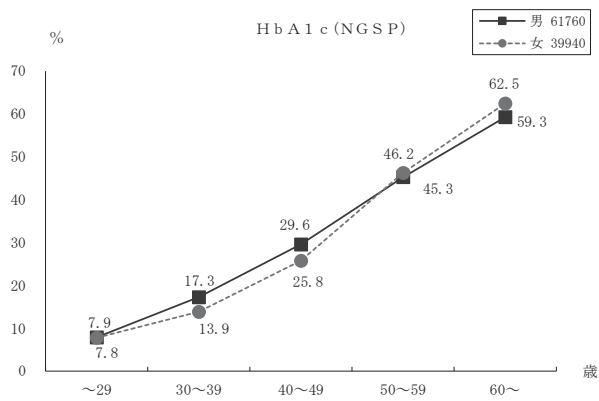
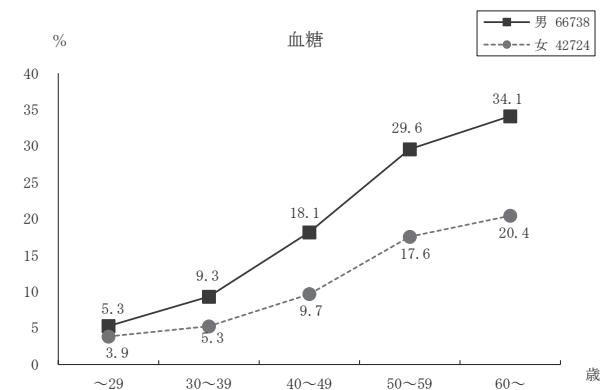
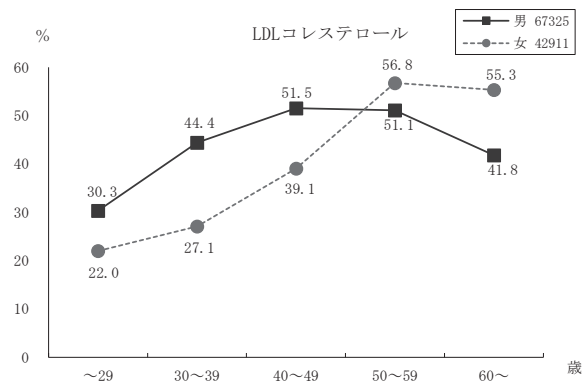
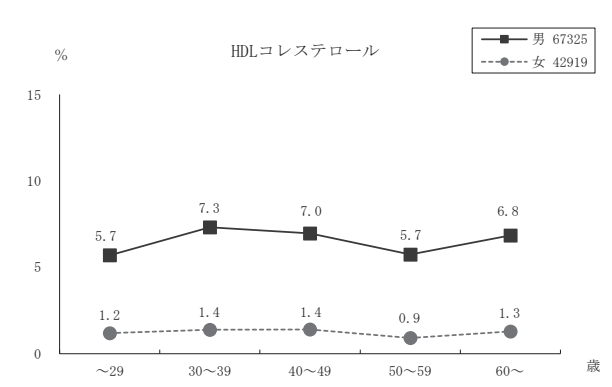
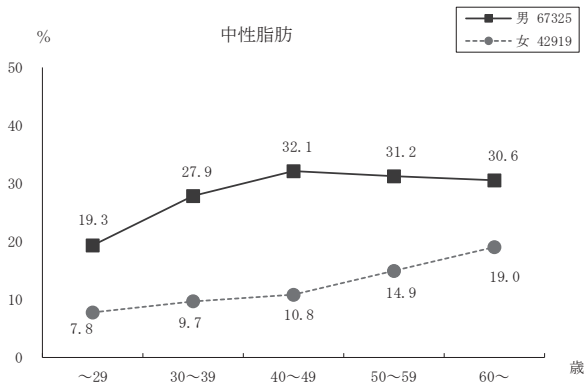
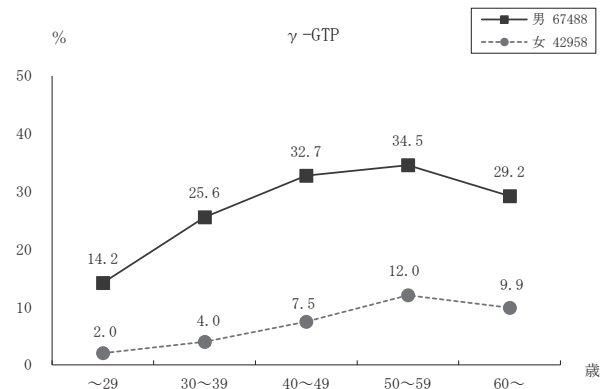
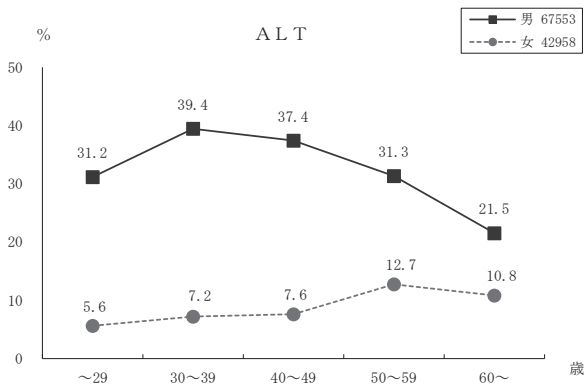


図4 検査項目別年代別有所見率





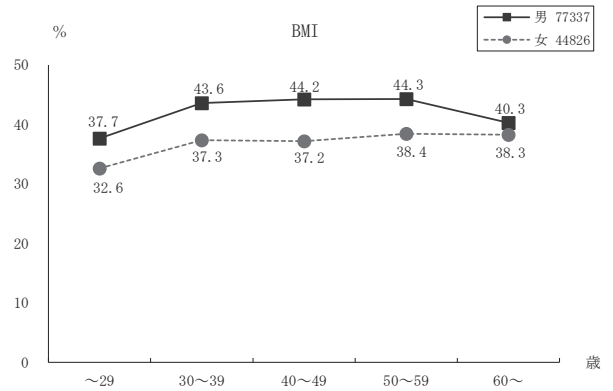
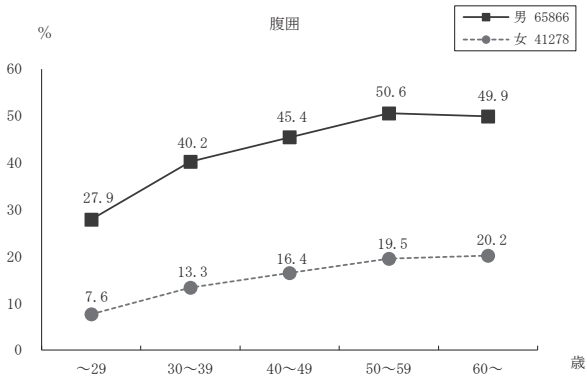


表4 健康診断項目別有所見者数
労働安全衛生法第52条・様式第6号に準じる ()内は%

区 分	検査人数	有所見者数 (要指導および要医療)
聴力検査 1000 Hz (オーディオメーターによる検査)	121,887	5,126 (4.2)
聴力検査 4000 Hz (オーディオメーターによる検査)	121,887	11,459 (9.4)
聴力検査 (その他の方法による)		
胸部 X 線検査	100,707	1,887 (1.9)
喀痰検査		
血 圧	122,731	22,195 (18.1)
貧血検査	110,554	29,686 (26.9)
肝機能検査	110,511	21,659 (19.6)
血中脂質検査	110,261	39,482 (35.8)
血 糖	110,323	10,330 (9.4)
尿検査 (糖)	122,571	4,739 (3.9)
尿検査 (蛋白)	122,571	2,565 (2.1)
心電図検査	104,320	13,076 (12.5)
計	有所見者数	80,328 (65.4)
	医師の指示人数	81,521 (66.4)

()内は%

追加検査項目													
血清鉄	フェリチン	HBs 抗原	HBs 抗体	HCV	CRP	AFP	CEA	CA125	CA19-9	前立腺 特異抗原	総アミラーゼ	膵アミラーゼ	便潜血反応
404	92	1,662	1,238	1,314	110	390	452	143	120	5,393	612	185	9,151
20	24	9	334	1	6	0	21	12	3	268	62	7	407
(5.0)	(26.1)	(0.5)	(27.0)	(0.1)	(5.5)	(0)	(4.6)	(8.4)	(2.5)	(5.0)	(10.1)	(3.8)	(4.4)
113	36	833	569	700	58	311	342	0	69	5,393	340	134	6,032
4	8	5	193	1	5	0	17	0	0	268	27	3	281
(3.5)	(22.2)	(0.6)	(33.9)	(0.1)	(8.6)	(0)	(5.0)	(0)	(0)	(5.0)	(7.9)	(2.2)	(4.7)
291	56	829	669	614	52	79	110	143	51	5,393	272	51	3,119
16	16	4	141	0	1	0	4	12	3	268	35	4	126
(5.5)	(28.6)	(0.5)	(21.1)	(0)	(1.9)	(0)	(3.6)	(8.4)	(5.9)	(5.0)	(12.9)	(7.8)	(4.0)
225	92	1,533	1,128	1,186	68	385	441	122	110	5,286	405	184	7,036
7	24	8	263	1	4	0	21	10	3	267	39	7	301
(3.1)	(26.1)	(0.5)	(23.3)	(0.1)	(5.9)	(0)	(4.8)	(8.2)	(2.7)	(5.1)	(9.6)	(3.8)	(4.3)
74	36	724	469	594	32	306	333	0	61	5,286	286	134	5,163
1	8	5	123	1	4	0	17	0	0	267	24	3	226
(1.4)	(22.2)	(0.7)	(26.2)	(0.2)	(12.5)	(0)	(5.1)	(0)	(0)	(5.1)	(8.4)	(2.2)	(4.4)
151	56	809	659	592	36	79	108	122	49	5,286	119	50	1,873
6	16	3	140	0	0	0	4	10	3	267	15	4	75
(4.0)	(28.6)	(0.4)	(21.2)	(0)	(0)	(0)	(3.7)	(8.2)	(6.1)	(5.1)	(12.6)	(8.0)	(4.0)
93	9	665	533	524	28	303	337	35	29	2,744	290	79	3,379
4	1	4	183	0	1	0	16	2	2	158	26	4	153
(4.3)	(-)	(0.6)	(34.3)	(0)	(-)	(0)	(4.7)	(5.7)	(-)	(5.8)	(9.0)	(5.1)	(4.5)
18	1	343	247	306	12	261	273	0	15	2,744	210	36	2,458
1	0	2	93	0	1	0	12	0	0	158	15	0	114
(-)	(-)	(0.6)	(37.7)	(0)	(-)	(0)	(4.4)	(-)	(-)	(5.8)	(7.1)	(0)	(4.6)
75	8	322	286	218	16	42	64	35	14	5,286	80	43	921
3	1	2	90	0	0	0	4	2	2	267	11	4	39
(4.0)	(-)	(0.6)	(31.5)	(0)	(-)	(0)	(6.3)	(5.7)	(-)	(5.1)	(13.8)	(9.3)	(4.2)
1		23	36	3	3	4	1	1	148	6	6	238	
0		0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	6	
-		(-)	(0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(10.1)	(-)	(-)	(2.5)	
0		13	20	3	3	3	0	0	148	5	5	163	
		0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	3	
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(10.1)	(-)	(-)	(1.8)	
1		10	16	0	0	1	1	1	1	1	1	75	
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(4.0)	
35		86	64	82	30	45	51	23	42	163	31	140	
0		0	5	0	3	0	2	1	0	12	4	9	
(0)		(0)	(7.8)	(0)	(10.0)	(0)	(3.9)	(-)	(0)	(7.4)	(12.9)	(6.4)	
19		39	23	38	11	26	31	0	25	163	21	96	
0		0	2	0	3	0	2	0	0	12	3	6	
(-)		(0)	(-)	(0)	(-)	(-)	(6.5)	(-)	(-)	(7.4)	(-)	(6.3)	
16		47	41	44	19	19	20	23	17	163	10	44	
0		0	3	0	0	0	0	1	0	12	1	3	
(-)		(0)	(7.3)	(0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(7.4)	(-)	(6.8)	
7		377	251	201	2	29	40	50	30	1,697	26	2,379	
0		3	39	0	0	0	3	6	1	48	2	99	
(-)		(0.8)	(15.5)	(0)	(-)	(-)	(7.5)	(12.0)	(3.3)	(2.8)	(-)	(4.2)	
2		187	121	92	2	19	25	0	20	1,697	11	1,893	
0		2	16	0	0	0	3	0	0	48	0	81	
(-)		(1.1)	(13.2)	(0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(2.8)	(-)	(4.3)	
5		190	130	109	0	10	15	50	10	1,697	15	486	
0		1	23	0	0	0	0	6	1	48	2	18	
(-)		(0.5)	(17.7)	(0)	(-)	(-)	(-)	(12.0)	(-)	(2.8)	(-)	(3.7)	
1		205	191	140	0	1	1	0	1	1,697	42	237	
0		0	29	0	0	0	0	0	0	9	4	7	
(-)		(0)	(15.2)	(0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(4.7)	(9.5)	(3.0)	
0		47	44	33	1	1	1	1	1	1,697	30	135	
		0	8	0	0	0	0	0	0	9	3	4	
		(0)	(18.2)	(0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(4.7)	(10.0)	(-)	(3.0)
1		158	147	107	0	0	0	0	0	1,697	12	102	
0		0	21	0	0	0	0	0	0	1	0	3	
(-)		(0)	(14.3)	(0)	(-)	(-)	(-)	(12.0)	(-)	(-)	(-)	(2.9)	
2		16	20	4	4	8	8	6	8	96	81	168	
0		0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	7	
(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(7.3)	(3.7)	(4.2)	
0		6	1	9	3	0	0	0	0	96	3	104	
		0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	6	
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(7.3)	(-)	(5.8)	
2		10	1	11	1	8	8	6	8	96	1	64	
0		0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	
(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(7.3)	(-)	(1.6)	
86	83	161	87	183	1	1	7	7	247	6	6	495	
3	23	1	7	1	0	0	1	1	18	3	3	20	
(3.5)	(27.7)	(0.6)	(8.0)	(0.5)	(-)	(-)	(-)	(-)	(7.3)	(-)	(-)	(4.0)	
35	35	89	33	96	1	1	0	0	247	6	6	314	
0	8	1	4	1	0	0	0	0	18	3	3	12	
(0)	(22.9)	(1.1)	(12.1)	(1.0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(7.3)	(-)	(-)	(3.8)	
51	48	72	54	87	0	0	7	7	247	0	0	181	
3	15	0	3	0	0	0	1	1	18	3	3	8	
(5.9)	(31.3)	(0)	(5.6)	(0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(7.3)	(-)	(-)	(4.4)	
		81	81	81	0	0	0	0	0	0	0	0	
		(0)	(85.2)	(0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	
		(0)	(86.3)	(0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
179		48	29	47	42	5	11	21	10	107	207	1	2,115
13		1	2	0	2	0	0	2	0	1	23	0	106
(7.3)		(2.1)	(-)	(0)	(4.8)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.9)	(11.1)	(-)	(5.0)
39		29	20	26	26	5	9	0	8	107	54	0	869
3		0	1	0	1	0	0	0	0	1	3	55	
(7.7)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.9)	(5.6)	(-)	(6.3)
140		19	9	21	16	0	2	21	2	107	153	1	1,246
10		1	1	0	1	0	0	2	0	20	20	0	51
(7.1)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(13.1)	(-)	(-)	(4.1)

区分		追加検査									
		喀痰細胞診	尿潜血	尿ウロビリノーゲン	尿沈渣	眼底	ヘプシノゲン	ヘリコバクター・ピロリ抗体	胃部X線	上部消化管内視鏡	腹部超音波
計	検査人数	774	39,766	1,669	61	17,598	2,567	920	4,238	134	1,401
	有所見者数	1	3,397	2	16	2,201	83	191	1,607	116	885
		(0.1)	(8.5)	(0.1)	(26.2)	(12.5)	(3.2)	(20.8)	(37.9)	(86.6)	(63.2)
	検査人数	694	26,310	759	28	9,557	2,295	629	2,800	61	758
	有所見者数	1	1,236	1	4	1,402	72	120	1,023	57	529
		(0.1)	(4.7)	(0.1)	(-)	(14.7)	(3.1)	(19.1)	(36.5)	(93.4)	(69.8)
男	検査人数	80	13,456	910	33	8,041	272	291	1,438	73	643
	有所見者数	0	2,161	1	12	799	11	71	584	59	356
		(0)	(16.1)	(0.1)	(36.4)	(9.9)	(4.0)	(24.4)	(40.6)	(80.8)	(55.4)
	検査人数	738	36,607	707	21	16,827	2,488	849	3,298	44	751
	有所見者数	1	2,811	1	9	1,974	82	170	1,239	40	474
		(0.1)	(7.7)	(0.1)	(-)	(11.7)	(3.3)	(20.0)	(37.6)	(90.9)	(63.1)
小計	検査人数	664	24,694	548	10	9,208	2,271	611	2,420	37	567
	有所見者数	1	1,133	1	3	1,283	72	114	893	35	377
		(0.2)	(4.6)	(0.2)	(-)	(13.9)	(3.2)	(18.7)	(36.9)	(94.6)	(66.5)
	検査人数	74	11,913	159	11	7,619	217	238	878	7	184
	有所見者数	0	1,678	0	6	691	10	56	346	5	97
		(0)	(14.1)	(0)	(-)	(9.1)	(4.6)	(23.5)	(39.4)	(-)	(52.7)
盛岡	検査人数	386	15,991	259	13	9,206	553	559	1,667	43	318
	有所見者数	0	1,177	0	5	1,127	11	101	558	40	209
		(0)	(7.4)	(0)	(-)	(12.2)	(2.0)	(18.1)	(33.5)	(93.0)	(65.7)
	検査人数	352	9,719	173	6	5,274	478	423	1,171	37	218
	有所見者数	0	295	0	1	777	9	76	381	35	152
		(0)	(3.0)	(0)	(-)	(14.7)	(1.9)	(18.0)	(32.5)	(94.6)	(69.7)
女	検査人数	34	6,272	86	7	3,932	75	136	496	6	100
	有所見者数	0	882	0	4	350	2	25	177	5	57
		(0)	(14.1)	(0)	(-)	(8.9)	(2.7)	(18.4)	(35.7)	(-)	(57.0)
	検査人数	40	1,255	1	805	14	130	26	19	19	19
	有所見者数	1	81	0	82	6	42	19	19	19	19
		(2.5)	(6.5)	-	(10.2)	(-)	(32.3)	(-)	(-)	(-)	(-)
宮古	検査人数	37	696	1	434	7	84	18	18	18	18
	有所見者数	1	9	0	62	3	29	13	8	8	8
		(2.7)	(1.3)	(-)	(14.3)	(-)	(34.5)	(-)	(-)	(-)	(-)
	検査人数	3	559	0	371	7	46	8	8	8	8
	有所見者数	0	72	0	20	3	13	6	6	6	6
		(-)	(12.9)	(-)	(5.4)	(-)	(28.3)	(-)	(-)	(-)	(-)
釜石	検査人数	35	996	550	11	57	5	5	5	5	5
	有所見者数	0	60	56	3	18	3	18	3	3	3
		(0)	(6.0)	(10.2)	(-)	(31.6)	(-)	(31.6)	(-)	(-)	(-)
	検査人数	33	585	266	5	34	5	5	5	5	5
	有所見者数	0	11	38	1	11	1	11	3	3	3
		(0)	(1.9)	(14.3)	(-)	(-)	(32.4)	(-)	(-)	(-)	(-)
署	検査人数	2	411	284	6	23	6	23	6	6	6
	有所見者数	0	49	18	2	7	2	7	2	2	2
		(-)	(11.9)	(6.3)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	検査人数	121	14,693	349	7	3,613	1,819	92	1,310	1	392
	有所見者数	0	1,227	0	4	444	64	21	568	0	237
		(0)	(8.4)	(0)	(-)	(12.3)	(3.5)	(22.8)	(43.4)	(-)	(60.5)
花巻	検査人数	109	11,752	291	3	1,954	1,696	57	1,061	0	316
	有所見者数	0	764	0	2	262	57	10	445	1	203
		(0)	(6.5)	(0)	(-)	(13.4)	(3.4)	(17.5)	(41.9)	(-)	(64.2)
	検査人数	12	2,941	58	4	1,659	123	35	249	1	76
	有所見者数	0	463	0	2	182	7	11	123	0	34
		(-)	(15.7)	(0)	(-)	(11.0)	(5.7)	(31.4)	(49.4)	(-)	(44.7)
一関	検査人数	38	1,137	18	877	6	1	1	1	1	1
	有所見者数	0	105	1	95	0	0	0	0	0	0
		(0)	(9.2)	(-)	(10.8)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	検査人数	37	536	8	403	4	1	1	1	1	1
	有所見者数	0	16	1	49	0	0	0	0	0	0
		(0)	(3.0)	(-)	(12.2)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
女	検査人数	1	601	10	474	2	0	0	0	0	0
	有所見者数	0	89	0	46	0	0	0	0	0	0
		(-)	(14.8)	(-)	(9.7)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	検査人数	36	750	81	597	4	4	4	4	4	4
	有所見者数	0	47	0	68	1	1	1	1	1	1
		(0)	(6.3)	(0)	(11.4)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大船渡	検査人数	35	430	76	258	3	0	0	0	0	0
	有所見者数	0	15	0	34	0	0	0	0	0	0
		(0)	(3.5)	(0)	(13.2)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	検査人数	1	320	5	339	1	4	4	4	4	4
	有所見者数	0	32	0	34	1	1	1	1	1	1
		(-)	(10.0)	(-)	(10.0)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
二戸	検査人数	82	1,785	1,179	116	163	129	9	9	9	9
	有所見者数	0	114	102	7	38	52	6	6	6	6
		(0)	(6.4)	(8.7)	(6.0)	(23.3)	(40.3)	(-)	(-)	(-)	(-)
	検査人数	61	976	619	97	112	69	9	9	9	9
	有所見者数	0	23	61	6	24	27	6	6	6	6
		(0)	(2.4)	(9.9)	(6.2)	(21.4)	(39.1)	(-)	(-)	(-)	(-)
女	検査人数	21	809	560	19	51	60	0	0	0	0
	有所見者数	0	91	41	1	14	25	0	0	0	0
		(-)	(11.2)	(7.3)	(-)	(27.5)	(41.7)	(-)	(-)	(-)	(-)
	検査人数	850	47	736	29	114	18	18	18	18	18
	有所見者数	47	5.5	29	3.9	114	18	18	18	18	18
		(5.5)	(3.9)	(15.8)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
市町村共済	検査人数	36	2,309	962	40	771	79	71	940	90	650
	有所見者数	0	539	1	7	227	1	21	368	76	411
		(0)	(23.3)	(0.1)	(17.5)	(29.4)	(1.3)	(29.6)	(39.1)	(84.4)	(63.2)
	検査人数	30	880	211	18	349	24	18	380	24	191
	有所見者数	0	74	0	1	119	0	6	130	22	152
		(0)	(8.4)	(0)	(-)	(34.1)	(-)	(-)	(34.2)	(-)	(79.6)
県外等	検査人数	6	1,429	751	22	422	55	53	560	66	459
	有所見者数	0	465	1	6	108	1	15	238	54	259
		(-)	(32.5)	(0.1)	(-)	(25.6)	(1.8)	(28.3)	(42.5)	(81.8)	(56.4)

婦人科内診	子宮頸部 細胞診	乳房X線	乳房超音波	備 考
1,967 280 (14.2)	1,967 103 (5.2)	1,002 57 (5.7)	1,333 284 (21.3)	
1,967 280 (14.2)	1,967 103 (5.2)	1,002 57 (5.7)	1,333 284 (21.3)	
798 88 (11.0)	798 50 (6.3)	357 21 (5.9)	556 113 (20.3)	
798 88 (11.0)	798 50 (6.3)	357 21 (5.9)	556 113 (20.3)	
577 60 (10.4)	577 31 (5.4)	215 11 (5.1)	416 77 (18.5)	色覚 139 人実施 眼圧 141 人実施 血液像 7 人実施 総鉄結合能 1 人実施 不飽和鉄結合能 1 人実施 RF 1 人実施 血清学的検査 2 人実施 血液型 33 人実施 直接ビリルビン 5 人実施
577 60 (10.4)	577 31 (5.4)	215 11 (5.1)	416 77 (18.5)	間接ビリルビン 2 人実施 LAP 11 人実施 HPV 7 人実施 TSH 2 人実施 FT4 2 人実施 SCC 5 人実施 CT 2 人実施 MRI 1 人実施
8 0 (-)	8 3 (-)	2 1 (-)	6 0 (-)	色覚 33 人実施 血液像 1 人実施 LAP 2 人実施
8 0 (-)	8 3 (-)	2 1 (-)	6 0 (-)	
38 0 (0)	38 4 (10.5)	32 2 (6.3)	6 2 (-)	血清学的検査 12 人実施
38 0 (0)	38 4 (10.5)	32 2 (6.3)	6 2 (-)	
127 23 (18.1)	127 8 (6.3)	80 5 (6.3)	115 31 (27.0)	色覚 82 人実施 眼圧 8 人実施 血清学的検査 1 人実施 血液型 7 人実施 TSH 1 人実施 FT4 1 人実施
127 23 (18.1)	127 8 (6.3)	80 5 (6.3)	115 31 (27.0)	
8 1 (-)	8 1 (-)		5 0 (-)	
8 1 (-)	8 1 (-)		5 0 (-)	
3 0 (-)	3 1 (-)	1 0 (-)	3 1 (-)	色覚 2 人実施
3 0 (-)	3 1 (-)	1 0 (-)	3 1 (-)	
37 4 (10.8)	37 2 (5.4)	27 2 (-)	5 2 (-)	HPV 2 人実施
37 4 (10.8)	37 2 (5.4)	27 2 (-)	5 2 (-)	
1,169 192 (16.4)	1,169 53 (4.5)	645 36 (5.6)	777 171 (22.0)	眼圧 46 人実施 血液像 15 人実施 RF 10 人実施 ASO 5 人実施 血清学的検査 10 人実施 血液型 2 人実施 Ca 1 人実施 HPV 3 人実施 TSH 7 人実施
1,169 192 (16.4)	1,169 53 (4.5)	645 36 (5.6)	777 171 (22.0)	FT4 7 人実施 CT 6 人実施

※ HBs 抗体の有所見者数は抗体保有者で総合判定の有所見者数には含まれない。

特殊健康診断

特殊健康診断は、有害物質の取扱いなど人体に害のある業務に従事している労働者に対して行われる健康診断で、労働安全衛生法およびじん肺法により実施が義務づけられている。2021（令和3）年4月1日からは、「溶接ヒューム」について、労働者に神経障害等の健康障害を及ぼすおそれがあることが明らかになったことから、労働安全施行令、特定化学物質障害予防規則等を改正し、新たに告示を制定している。

当協会では、法令に基づく健康診断として7分野、指導勧奨による健康診断として8分野を実施している。

■実施状況

令和3年度の実施事業場数は、2,978事業場で前年度より473増加し、事業場判定基準による健康診断を含めた検査人数は、46,364人で前年度より6,287人増（前年度比115.7%）であった（表1）。

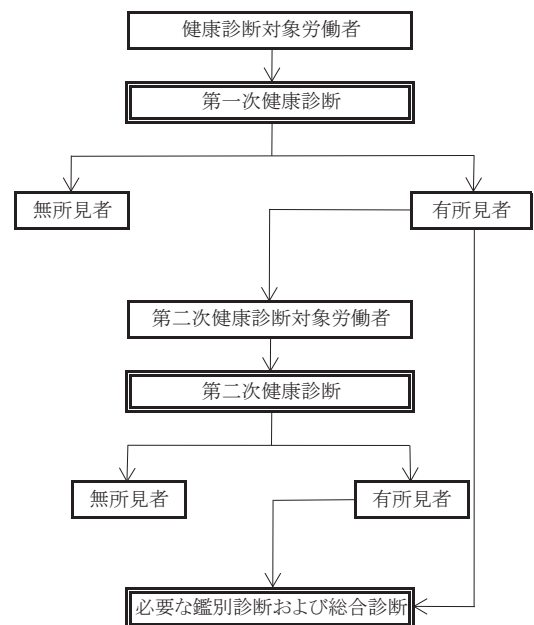
当協会が総合判定まで実施した2,935事業場の45,081人について、主な項目別実施数をみると、法令に基づく特殊健康診断では有機溶剤624事業場9,838人、じん肺411事業場4,036人、石綿49事業場445人、鉛42事業場520人であった（表1-1）。また、指導勧奨による特殊健康診断では騒音149事業場5,855人、振動189事業場2,317人、情報機器作業105事業場2,080人であった（表1-2）。

■健診成績

当協会の総合基準で実施した45,081人の有所見率は、法令に基づく特殊健康診断5.4%、指導勧奨による特殊健康診断34.5%、全体で13.3%と前年度（18.6%）を下回った。項目別

では、有機溶剤4.2%、石綿7.0%、じん肺0.3%、騒音30.7%、振動49.1%、情報機器作業は依然として高率で55.1%であった（表2-1、2-2）。

図1 特殊健康診断の流れ



○法令に基づくもの

◆有機溶剤（法令：有機溶剤中毒予防規則第29条）

必須項目	診察、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
指 定	キシレン 尿中代謝物（メチル馬尿酸） トルエン 尿中代謝物（馬尿酸） 1・1・1-トリクロロエタン 尿中代謝物（トリクロロ酢酸又は総三塩化物） ノルマルヘキサン 尿中代謝物（2,5-ヘキサジオン）
溶 剤	N・N-ジメチルホルムアミド 尿中代謝物（N-メチルホルムアミド）、肝機能（AST・ALT・γ-GTP）
別 項 目	クロルベンゼン、オルトジクロロベンゼン、 1,2-ジクロロエチレン、クレゾール 肝機能（AST・ALT・γ-GTP） エチレングリコールモノエチルエーテル エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート 貧血（RBC・Hb） エチレングリコールモノメチルエーテル エチレングリコールモノブチルエーテル 二硫化炭素 眼底検査
医師が必要と認めた場合	作業条件、作業条件調査、貧血（RBC・Hb）、肝機能（AST・ALT・γ-GTP）、腎機能（BUN・Cre・尿潜血・尿沈渣）、神経内科検査

◆鉛（法令：鉛中毒予防規則第53条）

必須項目	診察、業務歴、既往歴、血中鉛、尿中のデルタアミノレブリン酸
医師が必要と判断した場合	作業条件の簡易な調査、貧血検査、赤血球中プロトポルフィリン、神経内科検査

◆特定化学物質（特定化学物質等障害予防規則第39条）

塩素	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
クロム酸	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
シアン化合物	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査
オーラミン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、尿（潜血）
砒素およびその化合物	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
コールタール	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
水銀又はその無機化合物	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、尿（蛋白・潜血）
フッ化水素	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
マンガン化合物	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、握力
TDI	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
硫黄水素	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
アクリルアミド	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
アクリロニトリル	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
硫酸ジメチル	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、尿（蛋白）
ベンゼン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、血液（RBC、Hb、WBC）
塩素化ビフェニル	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
カドミウム	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、血中カドミウム量、尿中 β_2 -ミクログロブリン量
ニッケル化合物	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
オルトトリジン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、尿（潜血）
酸化プロピレン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
インジウム化合物	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、血清インジウム、血清KL-6、雇入れ又は配置替え（胸部X線）
コバルト及びその無機化合物	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
沃化メチル	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
エチルベンゼン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、尿中マンデル酸
スチレン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、尿中マンデル酸及びフェニルグリオキシルの総量、血液（WBC）、白血球百分率、肝機能（AST・ALT・ γ -GTP）
トリクロロエチレン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、肝機能検査（AST・ALT・ γ -GTP）、尿中トリクロロ酢酸、尿中総三塩化物
テトラクロロエチレン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、肝機能検査（AST・ALT・ γ -GTP）、尿中総三塩化物
クロロホルム	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、肝機能検査（AST・ALT・ γ -GTP）
四塩化炭素	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、肝機能検査（AST・ALT・ γ -GTP）
1,4-ジオキサン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、肝機能検査（AST・ALT・ γ -GTP）
1,2-ジクロロエタン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、肝機能検査（AST・ALT・ γ -GTP）
1,1,2,2-テトラクロロエタン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、肝機能検査（AST・ALT・ γ -GTP）
ジクロルメタン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、肝機能検査（AST・ALT・ γ -GTP）、アルカリ性フォスファターゼ、総ビリルビン
メチルイソブチルケトン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
沃化メチル	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
リフラクトリーセラミックファイバー	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、胸部X線
ナフタレン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、尿（潜血）
オルトトルイジン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、尿（潜血）
三酸化二アンチモン	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査
溶接ヒューム	問診、業務歴、既往歴、作業条件の簡易な調査、握力

◆高気圧（法令：高気圧作業安全衛生規則第38条）

必須項目	診察、血圧、業務歴、既往歴、身長、体重、聴力、尿検査（蛋白・糖）、肺活量
------	--------------------------------------

◆電離放射線（法令：電離放射線障害防止規則第56条）

必須項目	診察、業務歴、被ばく歴、血液（RBC、Hb、WBC）、白血球百分率、眼及び皮膚の検査
------	--

※血液、白血球百分率、眼及び皮膚の検査については、医師が必要でないと認めるときは省略可能。
 ※定期の健康診断のうち、前年の実効線量が5mSvを超えず、その年も5mSvを超えるおそれのない者は、医師が必要でないと認めるときは、「被ばく歴」以外の全部または一部を省略可能。

◆石綿（法令：石綿障害予防規則第40条）

必須項目	診察、業務歴、胸部X線（直接撮影）
------	-------------------

◆じん肺（法令：じん肺法第3条・第7～9条の2）

じん肺	診察、血圧、業務歴、既往歴、胸部X線（直接撮影）
肺機能検査（一次）	診察、血圧、身長、体重、胸部に関する臨床検査、フローボリューム曲線
肺機能検査（二次）	診察、血圧、身長、体重、胸部に関する臨床検査、フローボリューム曲線、動脈血ガス測定

○指導勧奨による特殊健康診断

紫・赤外線	問診、業務歴、既往歴
騒音	問診、業務歴、既往歴、聴力
有機リン剤	問診、業務歴、既往歴、肝機能（ChE）
超音波溶着機取扱	問診、業務歴、既往歴
M D I	問診、業務歴、既往歴
振動（一次）	問診、業務歴、既往歴、血圧、握力、皮膚温、振動覚、痛覚、爪圧迫
引金付工具取扱	問診、業務歴、既往歴、視力、握力
情報機器作者健診	問診、業務歴、既往歴、眼科学的検査、筋骨格系に関する検査
レーザー	問診、業務歴、既往歴、視力、眼底検査

○職業運転手の健康診断

職業運転	問診、業務歴、既往歴、血圧、貧血（Hb、Ht）、視力、視野、色覚、聴力、背筋力、平衡機能
------	--

■特殊健康診断結果に基づく管理区分

管理区分	内容	
A	異常が認められない場合	
B	管理Cには該当しないが、当該因子によるか、または当該因子による疑いのある異常が認められる場合	
C	当該因子による疾病にかかっている場合	
R	当該因子による疾病または異常を認めないが、当該業務に就業することにより増悪するおそれのある疾病にかかっている場合、または異常が認められる場合	
T	当該因子以外の原因による疾病にかかっている場合、または異常が認められる場合	
じん肺健康診断	第一型	両肺にじん肺による粒状影または不整形陰影が少数あり、かつ大陰影がないと認められるもの
	第二型	両肺にじん肺による粒状影または不整形陰影が多数あり、かつ大陰影がないと認められるもの
	第三型	両肺にじん肺による粒状影または不整形陰影が極めて多数あり、かつ大陰影がないと認められるもの
	第四型	じん肺による大陰影があると認められるもの
	管理1	じん肺の所見がないと認められるもの
	管理2	X線写真の像が第一型で、じん肺による著しい肺機能の障害がないと認められるもの
	管理3	イ X線写真の像が第二型で、じん肺による著しい肺機能の障害がないと認められるもの ロ X線写実の像が第三型、または4型で、じん肺による著しい肺機能の障害がないと認められるもの
	管理4	(1) X線写真の像が第四型と認められるもの (2) X線写真の像が第一型、第二型、第三型、または第四型で、じん肺による著しい肺機能の障害があると認められるもの

表1 項目別実施事業場数および人数

表1-1 法令に基づく特殊健康診断

健診項目	事業場数	検査人数
小計	2,399	32,914
有機溶剤	624	9,838
鉛	42	520
塩素	19	360
クロム酸	20	440
シアン化合物	20	649
三酸化砒素	12	187
コールタール	2	9
水銀又はその無機化合物	8	66
フッ化水素	27	780
マンガン化合物	30	613
T D I	14	187
硫化水素	12	167
アクリルアミド	4	88
アクリロニトリル	5	36
硫酸ジメチル	1	6
ベンゼン	9	127
塩素化ビフェニル	2	21
カドミウム	5	25
ニッケル化合物	24	610
酸化プロピレン	1	4
インジウム化合物	10	85
コバルト及びその無機化合物	28	1,149
エチルベンゼン	317	3,383
スチレン	84	778
トリクロルエチレン	7	75
テトラクロルエチレン	2	19
クロロホルム	9	139
四塩化炭素	3	43
1・4-ジオキサン	6	36
1・2-ジクロルエタン	2	17
ジクロルメタン	41	657
メチルイソブチルケトン	142	1,438
沃化メチル	1	1
リフラクトリーセラミックファイバー	21	738
ナフタレン	7	26
オルト-トルイジン	1	1
三酸化二アンチモン	12	271
溶接ヒューム	312	4,007
高気圧	1	3
電離放射線	52	834
石綿	49	445
じん肺	411	4,036

特定化学物質

表1-2 指導勸奨による特殊健康診断

健診項目	事業場数	検査人数
小計	532	12,092
紫・赤外線	49	812
騒音	149	5,855
超音波溶着機取扱	4	26
M D I	8	525
振動	189	2,317
引金付工具取扱	12	153
情報機器作業	105	2,080
レザ	16	324

表1-3 職業運転手の健康診断

職業運転手	4	75
-------	---	----

計	2,935 (1,349)	45,081
---	------------------	--------

() 事業場数実数

表1-4 事業場の判定基準による健康診断

その他	1,283 (43)
-----	---------------

表2 項目および監督署別有所見率

表2-1 法令に基づく特殊健康診断（一次健診）

()内は%

監督署	計		盛岡		宮古		釜石		花巻		一関		大船渡		二戸		その他	
	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率
法定小計	2,399	32,914 1,774 (5.4)	529	6,397 426 (6.7)	153	1,342 65 (4.8)	131	1,402 100 (7.1)	873	17,908 867 (4.8)	269	3,082 172 (5.6)	160	1,307 85 (6.5)	159	885 42 (4.7)	125	591 17 (2.9)
有機溶剤	624	9,838 410 (4.2)	139	2,202 105 (4.8)	42	296 9 (3.0)	35	424 9 (2.1)	219	5,212 226 (4.3)	73	847 33 (3.9)	40	323 12 (3.7)	56	354 14 (4.0)	20	2 (1.1)
鉛	42	520 41 (7.9)	7	115 3 (2.6)	2	24 9 (-)	3	51 26 (51.0)	17	247 3 (1.2)	7	59 0 (0)			1	5 0 (-)	5	19 0 (-)
塩素	19	360 6 (1.7)	2	22 0 (-)					11	263 5 (1.9)			2	10 1 (-)			4	65 0 (0)
クロム酸	20	440 13 (3.0)	5	87 7 (8.0)			1	4 0 (-)	10	210 2 (1.0)	2	136 4 (2.9)					2	3 0 (-)
シアン化合物	20	649 13 (2.0)	5	196 7 (3.6)	2	46 0 (0)			8	385 5 (1.3)	4	19 1 (-)			1	3 0 (-)		
三酸化砒素	12	187 2 (1.1)	3	23 0 (-)	1	7 0 (-)			6	149 2 (1.3)							2	8 0 (-)
コールドタール	2	9 4 (-)	1	7 4 (-)													1	2 0 (-)
水銀	8	66 8 (12.1)	5	47 4 (8.5)					1	13 4 (-)	1	2 0 (-)	1	4 0 (-)				
フッ化水素	27	780 19 (2.4)	6	38 0 (0)					14	689 19 (2.8)					1	24 0 (-)	6	29 0 (-)
マンガン化合物	30	613 12 (2.0)	8	61 1 (1.6)	3	39 0 (0)	6	102 0 (0)	6	335 8 (2.4)	3	55 3 (5.5)	1	11 0 (-)			3	10 0 (-)
T D I	14	187 17 (9.1)	1	4 0 (-)					9	171 15 (8.8)	1	4 1 (-)					3	8 1 (-)
硫化水素	12	167 1 (0.6)	3	20 0 (-)	2	36 0 (0)	3	57 0 (0)	2	39 1 (2.6)			2	15 0 (-)				
アクリルアミド	4	88 0 (0)	1	3 0 (-)					3	85 0 (0)								
アクリロニトリル	5	36 2 (5.6)							5	36 2 (5.6)								
硫酸ジメチル	1	6 1 (-)	1	6 1 (-)														
ベンゼン	9	127 16 (12.6)	6	104 13 (12.5)					2	21 3 (-)							1	2 0 (-)
塩素化ビフェニル	2	21 0 (-)	1	15 0 (-)					1	6 0 (-)								
カドミウム	5	25 1 (-)	1	4 0 (-)	1	4 0 (-)	1	4 0 (-)	2	13 1 (-)								
ニッケル化合物	24	610 40 (6.6)	4	50 5 (10.0)	2	58 12 (20.7)			11	417 17 (4.1)	2	76 6 (7.9)			1	2 0 (-)	4	7 0 (-)
酸化プロピレン	1	4 0 (-)	1	4 0 (-)														
インジウム化合物	10	85 4 (4.7)	1	2 0 (-)	1	20 2 (-)			7	57 2 (3.5)							1	6 0 (-)
コバルト及びその無機化合物	28	1,149 38 (3.3)	6	315 7 (2.2)	5	165 7 (4.2)	3	78 1 (1.3)	10	499 20 (4.0)	4	92 3 (3.3)						
エチルベンゼン	317	3,383 144 (4.3)	72	853 35 (4.1)	16	107 2 (1.9)	23	164 6 (3.7)	116	1,642 78 (4.8)	37	360 12 (3.3)	21	114 2 (1.8)	28	129 9 (7.0)	4	14 (-)
スチレン	84	778 311 (40.0)	24	214 81 (37.9)	2	12 7 (-)	4	92 51 (55.4)	17	102 44 (43.1)	9	200 66 (33.0)	13	110 49 (44.5)	12	37 11 (29.7)	3	11 2 (-)
トリクロルエチレン	7	75 15 (20.0)	1	1 1 (-)					3	63 12 (19.0)	3	2 2 (-)						
テトラクロルエチレン	2	19 4 (-)							2	19 4 (-)								
クロロホルム	9	139 35 (25.2)	6	62 16 (25.8)	1	1 0 (-)			2	76 19 (25.0)								
四塩化炭素	3	43 36 (23.3)	1	10 2 (-)					2	33 8 (24.2)								
1-4-ジオキサン	6	9 9 (25.0)	2	4 1 (-)					2	17 3 (-)	2	8 2 (-)						
1-2-ジクロロエタン	2	17 2 (-)							2	17 2 (-)								
ジクロルメタン	41	657 218 (33.2)	11	220 70 (31.8)	3	27 4 (-)			19	358 132 (36.9)	5	24 4 (-)	1	4 2 (-)	1	7 2 (-)	1	17 4 (-)
メチルイソブチルケトン	142	1,438 44 (3.1)	32	325 13 (4.0)	10	54 1 (1.9)	7	70 0 (0)	53	764 27 (3.5)	13	132 2 (1.5)	12	50 0 (0)	11	31 1 (3.2)	4	12 0 (-)
沃化メチル	1	1 0 (-)	1	1 0 (-)														
リフラクトリーセラミックファイバー	21	738 62 (8.4)					2	14 3 (-)	11	671 53 (7.9)							8	53 6 (11.3)
ナフタレン	7	26 2 (-)	2	3 0 (-)					4	19 2 (-)	1	4 0 (-)						
オルト-トルイジン	1	1 0 (-)															1	1 0 (-)
三酸化ニアンチモン	12	271 3 (1.1)	1	1 0 (-)					8	259 3 (1.2)							3	11 0 (-)
溶接ヒューム	312	4,007 108 (2.7)	57	464 17 (3.7)	25	201 3 (1.5)	20	160 2 (1.3)	112	2,404 63 (2.6)	35	377 5 (4.5)	30	234 5 (0.0)	22	137 1 (0.7)	11	30 0 (0)

監督署	計		盛岡		宮古		釜石		花巻		一関		大船渡		二戸		その他		
	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	
高気圧	1	3 2 (-)			1	3 2 (-)													
電離放射線	52	834 112 (13.4)	15	170 18 (10.6)	2	10 5 (-)			20	488 73 (15.0)	6	124 12 (9.7)	1	1 0 (-)	1	20 4 (-)	7	21 0 (-)	
石綿	49	445 31 (7.0)	22	192 11 (5.7)	3	16 1 (-)	1	12 1 (-)	5	57 2 (3.5)	6	72 4 (5.6)	4	79 11 (13.9)			8	17 1 (-)	
じん肺	411	4,036 14 (0.3)	75	545 1 (0.2)	29	216 1 (0.5)	22	170 1 (0.6)	151	2,072 7 (0.3)	55	480 0 (0)	32	352 3 (0.9)	24	136 0 (0)	23	65 1 (1.5)	

表2-2 行政指導・その他に基づく特殊健康診断（一次健診）

監督署	計		盛岡		宮古		釜石		花巻		一関		大船渡		二戸		その他	
	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率
法定外小計	532	12,092 4,167 (34.5)	139	2,180 1,036 (47.5)	51	1,199 455 (37.9)	19	446 176 (39.5)	143	5,816 1,568 (27.0)	54	1,109 346 (31.2)	42	559 200 (35.8)	61	705 360 (51.1)	23	78 26 (33.3)
紫・赤外線	49	812 15 (1.8)	5	60 1 (1.7)	1	4 0 (-)	3	10 0 (-)	15	488 7 (1.4)	5	65 2 (3.1)	14	170 5 (2.9)	2	6 0 (-)	4	9 0 (-)
騒音	149	5,855 1,798 (30.7)	22	407 126 (31.0)	17	779 232 (29.8)	5	217 69 (31.8)	51	3,462 984 (28.4)	22	611 185 (30.3)	7	109 63 (57.8)	19	245 132 (53.9)	6	25 7 (-)
超音波溶着機取扱	4	26 0 (-)							4	26 0 (-)								
M D I	8	525 21 (4.0)							8	525 21 (4.0)								
振動	189	2,317 1,138 (49.1)	48	555 302 (54.4)	25	219 125 (57.1)	7	103 45 (43.7)	32	632 320 (50.6)	17	279 100 (35.8)	17	176 72 (40.9)	37	326 158 (48.5)	6	27 16 (-)
引金付工具取扱	12	153 19 (12.4)							10	128 14 (10.9)	1	23 4 (-)					1	2 1 (-)
情報機器作業者	105	2,080 1,147 (55.1)	61	1,086 602 (55.4)	7	196 98 (50.0)	4	116 62 (53.4)	16	334 198 (59.3)	8	113 55 (48.7)	4	104 60 (57.7)	3	128 70 (54.7)	2	3 2 (-)
レーザー	16	324 29 (9.0)	3	72 5 (6.9)	1	1 0 (-)			7	221 24 (10.9)	1	18 0 (-)					4	12 0 (-)

表2-3 職業運転手の健康診断

監督署	計		盛岡		宮古		釜石		花巻		一関		大船渡		二戸		その他	
	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率	事業場数	検査人数 有所見者数 有所見率
職業運転手	4	75 45 (60.0)	3	58 37 (63.8)					1	17 8 (-)								
計	2,935	45,081 5,986 (13.3)	671	8,635 1,499 (17.4)	204	2,541 520 (20.5)	150	1,848 276 (14.9)	1,017	23,741 2,443 (10.3)	323	4,191 518 (12.4)	202	1,866 285 (15.3)	220	1,590 402 (25.3)	148	669 43 (6.4)
※事業場実数	1,349		334		113		74		385		157		98		118		70	

表3 じん肺肺機能検査（二次検診） 監督署別実施数

監督署	検査人数			P R 1						P R 2						P R 3						P R 4					
				F (-)		F (+)		F (++)		F (-)		F (+)		F (++)		F (-)		F (+)		F (++)		F (-)		F (+)		F (++)	
	男	女	計	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
計	12	0	12	8	0	3	0																				
盛岡	1	1	1																								
宮古	1	1	1																								
釜石	1	1	1																								
花巻	5	5	10			3																					
大船渡	3	3	6																								
県外等	1	1	2																								

F (-) じん肺による肺機能の障害がない
 F (+) じん肺による肺機能の障害がある
 F (++) じん肺による著しい肺機能の障害がある

P R 1～P R 4 X線写真のじん肺像、第1型～第4型

※他に肺機能二次検査を要する方が1名あり

全国健康保険協会管掌健康保険 生活習慣病予防健診

全国健康保険協会（協会けんぽ）の加入者本人が受けられる生活習慣病予防健診である。基本となる一般健診は特定健康診査項目を網羅する内容で、健康診断受診後は保健師による特定保健指導を受けることができる。また、胃部X線検査や便潜血反応検査も含まれ、内容が充実していることから、開始以来利用者数は年々増加している。当該年度において40歳および50歳の方には一般健診にさらに検査項目を追加して受けられる付加健診も設けられている。

■実施状況

令和3年度の受診者数は70,996人（前年度比105.3%）で前年度より3,557人増加した。内訳は、一般健診68,444人（前年度比105.2%、3,401人増）、一般+付加健診1,476人（前年度比112.5%、164人増）、子宮頸がん（単独）1,058人（前年度比97.6%、26人減）、であった（表1、4、6）。協会けんぽからの補助により低価格で受診可能なこの健診は、多くの企業で利用されており、前項の一般健康診断から移行する動きが見られる。利用者は年々増えて、10年前の2倍を超えている。

■健診成績

一般健診の総合成績における有所見率は、全体で96.1%（男性97.5%、女性94.1%）と高く、前年度とほぼ同じ割合であった。有所見の内訳は要経過観察39.6%、要治療14.4%、要精密検査29.7%で半数以上が医療を必要とする結果であった（表1）。

検査項目別の有所見率で最も高かったのは、前年度と同様にLDLコレステロール50.6%であった。次いで血圧42.5%、胃部X線42.1%、BMI41.3%の順であった（表2）。また、各「指導区分」において最も該当者が多かった検査項目をみると、「治療中」は血圧で19.0%、「要精密検査」は肝機能で13.9%、「要治療」は脂質の6.9%であった（表3）。

一般+付加健診の有所見率は、全体で98.6%（男性98.4%、女性98.9%）で、前年度とほぼ同じ割合であった（表4）。付加した検査項目の中で最も有所見率が高かったのは、腹部超音波で57.1%と半数を超えていた。次いで眼底の20.1%であった（表5）。

子宮頸がん検査の結果、要精密検査となった割合は、単独受診者（対象年齢20～38歳）で5.8%であった。一般健診と同時受診者（対象年齢36～74歳）の4.8%と比較すると、若年層で要精密検査の割合が高かった（表3、表6）。

■健診種類と受診対象および検査項目（令和3年度）

健診の種類	検査の内容	受診対象年齢
一般健診	<ul style="list-style-type: none"> 診察等（視診、触診、聴打診）、問診 身体計測（身長、体重、腹囲、BMI、視力、聴力） 血圧測定、尿検査（尿糖、尿蛋白、尿潜血）、便潜血反応検査 血液検査（脂質：総コレステロール・HDLコレステロール・LDLコレステロール、中性脂肪、肝機能：AST・ALT・γ-GTP・ALP、血糖、HbA1c、尿酸、血清クレアチニン、推算糸球体ろ過量（eGFR）、血液一般：血球容積・血色素量・赤血球数・白血球数） 心電図検査、胸部X線検査、胃部X線検査 	35歳～74歳の被保険者
子宮頸がん検査（単独受診）	<ul style="list-style-type: none"> 問診 細胞診 	20歳～38歳の偶数年齢の女性

■一般健診に追加して受診する健診

付加健診	<ul style="list-style-type: none"> 尿沈渣顕微鏡検査、血液学的検査（血小板数、末梢血液像） 生化学的検査（総蛋白、アルブミン、総ビリルビン、アミラーゼ、LDH） 眼底検査、肺機能検査、腹部超音波検査 	一般健診を受診する ①40歳の方 ②50歳の方
乳がん検査	<ul style="list-style-type: none"> 問診、乳房X線検査 	一般健診を受診する 40歳～74歳の偶数年齢の女性
子宮頸がん検査	<ul style="list-style-type: none"> 問診、細胞診 	一般健診を受診する 36歳～74歳の偶数年齢の女性
肝炎ウイルス検査	<ul style="list-style-type: none"> HCV検査 HBs抗原検査 	一般健診と同時受診（希望者）

【一般健診】

表1 年代別総合成績

区 分	計						男					
	検査人数	有所見者数	内 訳				検査人数	有所見者数	内 訳			
			処置不要	要経過観察	要治療	要精密検査			処置不要	要経過観察	要治療	要精密検査
計	68,444	65,747 (96.1)	8,480 (12.4)	27,097 (39.6)	9,853 (14.4)	20,317 (29.7)	39,979	38,970 (97.5)	4,032 (10.1)	15,682 (39.2)	7,045 (17.6)	12,211 (30.5)
39歳以下	8,783	7,981 (90.9)	1,686 (19.2)	3,103 (35.3)	970 (11.0)	2,222 (25.3)	5,171	4,848 (93.8)	939 (18.2)	1,836 (35.5)	720 (13.9)	1,353 (26.2)
40～49歳	21,882	20,710 (94.6)	3,289 (15.0)	8,432 (38.5)	2,864 (13.1)	6,125 (28.0)	12,438	12,013 (96.6)	1,568 (12.6)	4,922 (39.6)	2,081 (16.7)	3,442 (27.7)
50～59歳	20,710	20,194 (97.5)	2,317 (11.2)	8,697 (42.0)	3,271 (15.8)	5,909 (28.5)	11,534	11,358 (98.5)	993 (8.6)	4,770 (41.4)	2,241 (19.4)	3,354 (29.1)
60～69歳	15,038	14,840 (98.7)	1,125 (7.5)	6,135 (40.8)	2,422 (16.1)	5,158 (34.3)	9,298	9,218 (99.1)	490 (5.3)	3,608 (38.8)	1,751 (18.8)	3,369 (36.2)
70歳以上	2,031	2,022 (99.6)	63 (3.1)	730 (35.9)	326 (16.1)	903 (44.5)	1,538	1,533 (99.7)	42 (2.7)	546 (35.5)	252 (16.4)	693 (45.1)

表2 項目別成績

区 分		診 察 等					血	脂 質				肝 機 能				
		胸	B	腹	視	聴		総テ	中	Hス	Lス	A	A	γ	A	
		部	M					コレ	性	Dテ	Dテ	S	L	G	L	
計	検査人数	68,443	68,353	68,352	68,436	68,207	68,444	68,424	68,424	68,424	68,424	68,424	68,424	68,424	68,424	68,424
	有所見者数	2,538 (3.7)	28,206 (41.3)	24,146 (35.3)		10,548 (15.5)	29,082 (42.5)	10,545 (15.4)	14,717 (21.5)	2,700 (3.9)	34,646 (50.6)	12,434 (18.2)	16,987 (24.8)	16,685 (24.4)	4,366 (6.4)	
男	検査人数	39,979	39,979	39,978	39,973	39,825	39,979	39,968	39,968	39,968	39,968	39,968	39,968	39,968	39,968	39,968
	有所見者数	1,116 (2.8)	17,344 (43.4)	19,159 (47.9)		8,539 (21.4)	19,984 (50.0)	5,800 (14.5)	11,716 (29.3)	2,438 (6.1)	20,784 (52.0)	9,691 (24.2)	13,819 (34.6)	13,827 (34.6)	2,357 (5.9)	
女	検査人数	28,464	28,374	28,374	28,463	28,382	28,465	28,456	28,456	28,456	28,456	28,456	28,456	28,456	28,456	28,456
	有所見者数	1,422 (5.0)	10,862 (38.3)	4,987 (17.6)		2,009 (7.1)	9,098 (32.0)	4,745 (16.7)	3,001 (10.5)	262 (0.9)	13,862 (48.7)	2,743 (9.6)	3,168 (11.1)	2,858 (10.0)	2,009 (7.1)	

区 分		便	乳	子宮頸がん		肝炎	
				細	内	H	H
				房	胞	B	C
計	検査人数	63,752	4,660	4,613	4,613	982	982
	有所見者数	2,981 (4.7)	269 (5.8)	187 (4.1)	618 (13.4)	5 (0.5)	0 (0)
男	検査人数	38,445				463	463
	有所見者数	2,063 (5.4)				4 (0.9)	0 (0)
女	検査人数	25,307	4,660	4,613	4,613	519	519
	有所見者数	918 (3.6)	269 (5.8)	187 (4.1)	618 (13.4)	1 (0.2)	0 (0)

()内は%

女					
検査人数	有所見者数	内 訳			
		処置不要	要経過観察	要治療	要精密検査
28,465	26,777 (94.1)	4,448 (15.6)	11,415 (40.1)	2,808 (9.9)	8,106 (28.5)
3,612	3,133 (86.7)	747 (20.7)	1,267 (35.1)	250 (6.9)	869 (24.1)
9,444	8,697 (92.1)	1,721 (18.2)	3,510 (37.2)	783 (8.3)	2,683 (28.4)
9,176	8,836 (96.3)	1,324 (14.4)	3,927 (42.8)	1,030 (11.2)	2,555 (27.8)
5,740	5,622 (97.9)	635 (11.1)	2,527 (44.0)	671 (11.7)	1,789 (31.2)
493	489 (99.2)	21 (4.3)	184 (37.3)	74 (15.0)	210 (42.6)

()内は%

血 糖		尿		血液一般				尿一般・腎				心	胸	胃	胃
血	H (N b G A S l P c)	尿	糖	血	血	赤	白	蛋	潜	ク	推	電	部	部	内
糖	糖	糖	酸	容	素	球	球	白	血	レ	算	図	X	X	視
糖	糖	糖	酸	積	量	数	数	白	血	ア	糸				
糖	糖	糖	酸	積	量	数	数	白	血	チ	球				
糖	糖	糖	酸	積	量	数	数	白	血	ニ	体				
糖	糖	糖	酸	積	量	数	数	白	血	ン	ろ				
糖	糖	糖	酸	積	量	数	数	白	血		過				
糖	糖	糖	酸	積	量	数	数	白	血		量				
68,424	5,871	68,300	68,424	68,424	68,424	68,424	68,424	68,300	68,300	68,424	68,424	68,425	68,151	47,949	696
23,834	2,403	3,084	9,055	10,892	15,007	9,610	6,002	6,336	10,017	13,203	6,830	17,086	5,063	20,209	636
(34.8)	(40.9)	(4.5)	(13.2)	(15.9)	(21.9)	(14.0)	(8.8)	(9.3)	(14.7)	(19.3)	(10.0)	(25.0)	(7.4)	(42.1)	(91.4)
39,968	3,393	39,925	39,968	39,968	39,968	39,968	39,968	39,925	39,925	39,968	39,968	39,971	39,915	29,440	513
16,778	1,460	2,467	8,375	5,589	7,664	6,005	4,165	4,333	3,501	5,569	4,291	10,968	3,346	12,026	469
(42.0)	(43.0)	(6.2)	(21.0)	(14.0)	(19.2)	(15.0)	(10.4)	(10.9)	(8.8)	(13.9)	(10.7)	(27.4)	(8.4)	(40.8)	(91.4)
28,456	2,478	28,375	28,456	28,456	28,456	28,456	28,456	28,375	28,375	28,456	28,456	28,454	28,236	18,509	183
7,056	943	617	680	5,303	7,343	3,605	1,837	2,003	6,516	7,634	2,539	6,118	1,717	8,183	167
(24.8)	(38.1)	(2.2)	(2.4)	(18.6)	(25.8)	(12.7)	(6.5)	(7.1)	(23.0)	(26.8)	(8.9)	(21.5)	(6.1)	(44.2)	(91.3)

表3 指導区別成績

区分	診察等	血压	脂質	肝機能	血糖	尿酸	血液一般	尿一般・腎	
計	検査人数	68,444	68,444	68,424	68,424	68,441	68,424	68,441	
	異常なし	32,802 (47.9)	34,573 (50.5)	25,733 (37.6)	41,437 (60.6)	42,343 (61.9)	57,477 (84.0)	48,939 (71.5)	50,828 (74.3)
	処置不要	3,443 (5.0)	9,552 (14.0)	17,430 (25.5)	11,494 (16.8)	13,608 (19.9)	5,717 (8.4)	9,841 (14.4)	6,108 (8.9)
	内要経過観察	27,413 (40.1)	8,584 (12.5)	16,290 (23.8)	5,230 (7.6)	5,595 (8.2)	2,291 (3.3)	4,509 (6.6)	5,985 (8.7)
	内要治療	0 (0)	2,722 (4.0)	4,695 (6.9)	0 (0)	2,799 (4.1)	673 (1.0)	0 (0)	0 (0)
	内要精密検査	4,420 (6.5)	0 (0)	0 (0)	9,534 (13.9)	0 (0)	0 (0)	4,563 (6.7)	5,163 (7.5)
	治療中	366 (0.5)	13,013 (19.0)	4,276 (6.2)	729 (1.1)	4,096 (6.0)	2,266 (3.3)	572 (0.8)	357 (0.5)
男	検査人数	39,979	39,979	39,968	39,968	39,977	39,968	39,977	
	異常なし	17,237 (43.1)	16,810 (42.0)	13,323 (33.3)	18,795 (47.0)	21,871 (54.7)	29,775 (74.5)	29,329 (73.4)	29,908 (74.8)
	処置不要	884 (2.2)	6,373 (15.9)	10,831 (27.1)	8,554 (21.4)	8,832 (22.1)	5,294 (13.2)	6,410 (16.0)	3,481 (8.7)
	内要経過観察	18,827 (47.1)	5,871 (14.7)	10,338 (25.9)	4,072 (10.2)	4,014 (10.0)	2,067 (5.2)	2,114 (5.3)	3,694 (9.2)
	内要治療	0 (0)	1,935 (4.8)	3,130 (7.8)	0 (0)	2,184 (5.5)	644 (1.6)	0 (0)	0 (0)
	内要精密検査	2,718 (6.8)	0 (0)	0 (0)	8,019 (20.1)	0 (0)	0 (0)	2,063 (5.2)	2,620 (6.6)
	治療中	313 (0.8)	8,990 (22.5)	2,346 (5.9)	528 (1.3)	3,076 (7.7)	2,188 (5.5)	52 (0.1)	274 (0.7)
女	検査人数	28,465	28,465	28,456	28,456	28,464	28,456	28,464	
	異常なし	15,565 (54.7)	17,763 (62.4)	12,410 (43.6)	22,642 (79.6)	20,472 (71.9)	27,702 (97.4)	19,610 (68.9)	20,920 (73.5)
	処置不要	2,559 (9.0)	3,179 (11.2)	6,599 (23.2)	2,940 (10.3)	4,776 (16.8)	423 (1.5)	3,431 (12.1)	2,627 (9.2)
	内要経過観察	8,586 (30.2)	2,713 (9.5)	5,952 (20.9)	1,158 (4.1)	1,581 (5.6)	224 (0.8)	2,395 (8.4)	2,291 (8.0)
	内要治療	0 (0)	787 (2.8)	1,565 (5.5)	0 (0)	615 (2.2)	29 (0.1)	0 (0)	0 (0)
	内要精密検査	1,702 (6.0)	0 (0)	0 (0)	1,515 (5.3)	0 (0)	0 (0)	2,500 (8.8)	2,543 (8.9)
	治療中	53 (0.2)	4,023 (14.1)	1,930 (6.8)	201 (0.7)	1,020 (3.6)	78 (0.3)	520 (1.8)	83 (0.3)

【一般+付加健診】

表4 年代別総合成績

区分	計						男					
	検査人数	有所見者数	内 訊				検査人数	有所見者数	内 訊			
			処置不要	要経過観察	要治療	要精密検査			処置不要	要経過観察	要治療	要精密検査
計	1,476	1,455 (98.6)	127 (8.6)	592 (40.1)	226 (15.3)	510 (34.6)	866	852 (98.4)	71 (8.2)	364 (42.0)	157 (18.1)	260 (30.0)
40歳	698	683 (97.9)	74 (10.6)	283 (40.5)	100 (14.3)	226 (32.4)	419	409 (97.6)	43 (10.3)	175 (41.8)	71 (16.9)	120 (28.6)
50歳	778	772 (99.2)	53 (6.8)	309 (39.7)	126 (16.2)	284 (36.5)	447	443 (99.1)	28 (6.3)	189 (42.3)	86 (19.2)	140 (31.3)

()内は%

胸部X線	心電図	胃部X線	胃内視鏡	大腸	乳房	子宮	HBs抗原	HCV
68,151	68,425	47,949	696	63,752	4,660	4,613	982	982
62,246 (91.3)	50,772 (74.2)	27,639 (57.6)	60 (8.6)	60,610 (95.1)	4,389 (94.2)	3,838 (83.2)	965 (98.3)	969 (98.7)
3,318 (4.9)	7,210 (10.5)	9,554 (19.9)	478 (68.7)	0 (0)	172 (3.7)	425 (9.2)	0 (0)	0 (0)
825 (1.2)	6,959 (10.2)	8,434 (17.6)	84 (12.1)	0 (0)	0 (0)	121 (2.6)	0 (0)	0 (0)
0 (0)	0 (0)	0 (0)	62 (8.9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (0.4)	0 (0)
749 (1.1)	1,860 (2.7)	1,948 (4.1)	0 (0)	2,923 (4.6)	94 (2.0)	222 (4.8)	0 (0)	0 (0)
1,013 (1.5)	1,624 (2.4)	374 (0.8)	12 (1.7)	219 (0.3)	5 (0.1)	7 (0.2)	13 (1.3)	13 (1.3)
39,915	39,971	29,440	513	38,445			463	463
36,137 (90.5)	28,591 (71.5)	17,346 (58.9)	44 (8.6)	36,271 (94.3)			454 (98.1)	457 (98.7)
2,170 (5.4)	4,481 (11.2)	4,903 (16.7)	340 (66.3)	0 (0)			0 (0)	0 (0)
585 (1.5)	4,412 (11.0)	5,482 (18.6)	70 (13.6)	0 (0)			0 (0)	0 (0)
0 (0)	0 (0)	0 (0)	50 (9.7)	0 (0)			3 (0.6)	0 (0)
475 (1.2)	1,178 (2.9)	1,449 (4.9)	0 (0)	2,015 (5.2)			0 (0)	0 (0)
548 (1.4)	1,309 (3.3)	260 (0.9)	9 (1.8)	159 (0.4)			6 (1.3)	6 (1.3)
28,236	28,454	18,509	183	25,307	4,660	4,613	519	519
26,109 (92.5)	22,181 (78.0)	10,293 (55.6)	16 (8.7)	24,339 (96.2)	4,389 (94.2)	3,838 (83.2)	511 (98.5)	512 (98.7)
1,148 (4.1)	2,729 (9.6)	4,651 (25.1)	138 (75.4)	0 (0)	172 (3.7)	425 (9.2)	0 (0)	0 (0)
240 (0.8)	2,547 (9.0)	2,952 (15.9)	14 (7.7)	0 (0)	0 (0)	121 (2.6)	0 (0)	0 (0)
0 (0)	0 (0)	0 (0)	12 (6.6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0.2)	0 (0)
274 (1.0)	682 (2.4)	499 (2.7)	0 (0)	908 (3.6)	94 (2.0)	222 (4.8)	0 (0)	0 (0)
465 (1.6)	315 (1.1)	114 (0.6)	3 (1.6)	60 (0.2)	5 (0.1)	7 (0.2)	7 (1.3)	7 (1.3)

()内は%

女					
検査人数	有所見者数	内 訳			
		処置不要	要経過観察	要治療	要精密検査
610	603	56	228	69	250
	(98.9)	(9.2)	(37.4)	(11.3)	(41.0)
279	274	31	108	29	106
	(98.2)	(11.1)	(38.7)	(10.4)	(38.0)
331	329	25	120	40	144
	(99.4)	(7.6)	(36.3)	(12.1)	(43.5)

表5 項目別成績

() 内は %

区分	診察等					血圧	脂質				肝機能					
	胸部・腹部	B M	腹囲	視力	聴力		総コレステロール	中性脂肪	HDLコレステロール	LDLコレステロール	A S T	A L T	γ-GTP	A L P	総蛋白	アルブミン
計	検査人数 有所見者数 (2.7)	1,476 40 (40.2)	1,475 593 (33.1)	1,475 488	1,476 77 (5.2)	1,474 380 (25.7)	1,476 189 (12.8)	1,476 308 (20.9)	1,476 61 (4.1)	1,476 718 (48.6)	1,476 239 (16.2)	1,476 371 (25.1)	1,476 326 (22.1)	1,476 81 (5.5)	1,476 112 (7.6)	1,476 37 (2.5)
男	検査人数 有所見者数 (1.5)	866 13 (40.6)	866 352 (44.5)	866 385	866 54 (6.2)	865 266 (30.7)	866 118 (13.6)	866 245 (28.3)	866 53 (6.1)	866 470 (54.3)	866 193 (22.3)	866 302 (34.9)	866 278 (32.1)	866 45 (5.2)	866 64 (7.4)	866 10 (1.2)
女	検査人数 有所見者数 (4.4)	610 27 (39.6)	609 103 (16.9)	609 610	610 23 (3.8)	609 114 (18.7)	610 71 (11.6)	610 63 (10.3)	610 8 (1.3)	610 248 (40.7)	610 46 (7.5)	610 69 (11.3)	610 48 (7.9)	610 36 (5.9)	610 48 (7.9)	610 27 (4.4)

区分	肝機能			血糖			尿酸	血液一般					尿一般			
	総ビリルビン	L D H	アミラーゼ	血糖	HbA1c	尿糖		血球容積量	血色素量	赤血球数	白血球数	血小板数	血液像	蛋白	潜血	沈渣
計	検査人数 有所見者数 (5.9)	1,476 87 (9.1)	1,476 134 (9.1)	1,476 124 (8.4)	1,476 386 (26.2)	27 8 (-)	1,473 30 (2.0)	1,476 228 (15.4)	1,476 271 (18.4)	1,476 142 (9.6)	1,476 107 (7.2)	1,476 219 (14.8)	1,476 57 (3.9)	1,473 187 (12.7)	1,473 282 (19.1)	1,473 289 (19.6)
男	検査人数 有所見者数 (6.8)	866 59 (9.2)	866 80 (9.2)	866 67 (7.7)	866 274 (31.6)	21 6 (-)	865 25 (2.9)	866 123 (14.2)	866 116 (13.4)	866 90 (10.4)	866 60 (6.9)	866 117 (13.5)	866 31 (3.6)	865 116 (13.4)	865 81 (9.4)	865 52 (6.0)
女	検査人数 有所見者数 (4.6)	610 28 (8.9)	610 54 (8.9)	610 57 (9.3)	610 112 (18.4)	2 5 (-)	608 16 (0.8)	610 105 (17.2)	610 155 (25.4)	610 52 (8.5)	610 47 (7.7)	610 102 (16.7)	610 26 (4.3)	608 71 (11.7)	608 201 (33.1)	608 237 (39.0)

区分	尿一般		心電図	胸部X線	眼底	肺機能	胃部X線	胃内視鏡	腹部超音波	便潜血	乳房X線	子宮頸がん		肝炎	
	クレアチニン	推算糸球体量										細診	内診	H B s 抗 原	H C V
計	検査人数 有所見者数 (19.7)	1,476 291 (6.6)	1,476 293 (19.9)	1,471 78 (5.3)	1,476 296 (20.1)	0	1,269 422 (33.3)	30 28 (93.3)	1,476 843 (57.1)	1,402 52 (3.7)	522 32 (6.1)	467 18 (3.9)	467 87 (18.6)	63 1 (1.6)	63 0 (0)
男	検査人数 有所見者数 (14.5)	866 126 (6.8)	866 187 (21.6)	866 53 (6.1)	866 200 (23.1)		782 231 (29.5)	15 15 (-)	866 565 (65.2)	845 30 (3.6)				28 0 (-)	28 0 (-)
女	検査人数 有所見者数 (27.0)	610 165 (27.0)	610 106 (17.4)	605 25 (4.1)	610 96 (15.7)		487 191 (39.2)	15 13 (-)	610 278 (45.6)	557 22 (3.9)	522 32 (6.1)	467 18 (3.9)	467 87 (18.6)	35 1 (2.9)	35 0 (0)

：付加健診項目

【子宮頸がん検診（単独）】

表6 総合成績

() 内は %

区分	検査人数	有所見者数	内 訳			
			処置不要	要経過観察	要治療	要精密検査
子宮細胞診	1,058	154 (14.6)	81 (7.7)	12 (1.1)	0 (0)	61 (5.8)

生活習慣病健診

労働安全衛生法に基づいた一般健康診断をベースに、各種がん検診や生化学的検査などを組み合わせることにより、さらに充実した総合的な内容の健康診断となっている。この健診は疾病の早期発見を第一目的として行われてきたが、健診結果をもとに一次予防として食事や運動といった生活習慣の見直しに役立つものとして広く利用されるようになってきた。ここでは医師・歯科医師国民健康保険加入者対象の健診（医師国保）と、市町村職員共済組合加入者対象の健診（市町村共済）、それ以外の健保・事業場の3つに分けて示している。

■実施状況

令和3年度の受診者数は46,962人（前年度比103.0%）で、前年度より1,374人増加した。内訳は医師国保の健診が3,153人（前年度比125.8%、647人増）、市町村共済およびその関連団体18,025人（前年度比100.02%、4人増）、その他健保・事業場健診25,784人（前年度比102.9%、723人増）であった（表1.3.6）。

■健診成績

当協会が判定まで実施した46,962人について、総合成績の有所見率をみると、医師国保77.7%（前年度83.7%）、市町村共済81.0%（前年度84.9%）、その他健保・事業場86.2%（前年度89.2%）で、いずれも前年度に比べ有所見率は下回ったが、加齢とともに有所見率が上昇していることと、40歳代以上で要医療の割合が増える傾向に変化はなかった。

各検査項目の有所見率をみると、医師国保の健診で高い有所見率を示した項目は、LDLコレステロール41.3%、クレアチニン33.5%、BMI31.6%であった（表2）。

市町村共済で高い有所見率を示した項目は、LDLコレステロール44.1%、BMI39.0%、血圧39.0%、総コレステロール31.0%（表5）。

その他健保・事業場で高い有所見率を示した項目は、LDLコレステロール47.7%、BMI40.3%、血圧36.8%であった（表7）。

受診数は少なかったが、腹部超音波の有所見率は6割程度と高率であった。また胃部X線検査の有所見率は医師国保35.8%、その他健保・事業所38.4%であった（表2、5、7）。

医師・歯科医師国民健康保険生活習慣病健診

表1 年代別総合成績

()内は%

区分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内訳 要注意	内訳 要医療	検査人数	有所見者数	内訳 要注意	内訳 要医療	検査人数	有所見者数	内訳 要注意	内訳 要医療
計	3,153	2,449 (77.7)	1,216 (38.6)	1,233 (39.1)	396	364 (91.9)	145 (36.6)	219 (55.3)	2,757	2,085 (75.6)	1,071 (38.8)	1,014 (36.8)
29歳以下	411	258 (62.8)	153 (37.2)	105 (25.5)	18	15 (-)	7 (-)	8 (-)	393	243 (61.8)	146 (37.2)	97 (24.7)
30~39歳	649	441 (68.0)	254 (39.1)	187 (28.8)	39	33 (84.6)	20 (51.3)	13 (3.0)	610	408 (66.9)	234 (38.4)	174 (28.5)
40~49歳	845	657 (77.8)	345 (40.8)	312 (36.9)	72	64 (88.9)	31 (43.1)	33 (45.8)	773	593 (76.7)	314 (40.6)	279 (36.1)
50~59歳	788	665 (84.4)	307 (39.0)	358 (45.4)	103	90 (87.4)	40 (38.8)	50 (48.5)	685	575 (83.9)	267 (39.0)	308 (45.0)
60~69歳	383	352 (91.9)	140 (36.6)	212 (55.4)	121	119 (98.3)	37 (30.6)	82 (67.8)	262	233 (88.9)	103 (39.3)	130 (49.6)
70歳以上	77	76 (98.7)	17 (22.1)	59 (76.6)	43	43 (100.0)	10 (23.3)	33 (76.7)	34	33 (97.1)	7 (20.6)	26 (76.5)

表2 項目別成績

区分		総合判定	B M I	腹 囲	血 圧	視 力	聴 力	A S T	A L T	γ G T P	総 ビリルビン	総 蛋 白	アル ブミン	A ／ G	クレ アチ ニン	推 算 ろ 糸 過 量
計	検査人数	3,153	3,066	2,086	3,084	3,079	3,078	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082
	有所見者数	2,449	969	350	824		152	232	273	275	198	154	71	50	1,034	320
		(77.7)	(31.6)	(16.8)	(26.7)		(4.9)	(7.5)	(8.9)	(8.9)	(6.4)	(5.0)	(2.3)	(1.6)	(33.5)	(10.4)
	検査人数	396	393	339	393	389	390	393	393	393	393	393	393	393	393	393
	有所見者数	364	147	177	201		66	91	112	115	28	21	8	8	78	71
		(91.9)	(37.4)	(52.2)	(51.1)		(16.9)	(23.2)	(28.5)	(29.3)	(7.1)	(5.3)	(2.0)	(2.0)	(19.8)	(18.1)
岩手県医師国民健康保険組合	検査人数	2,757	2,673	1,747	2,691	2,690	2,688	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689
	有所見者数	2,085	822	173	623		86	141	161	160	170	133	63	42	956	249
		(75.6)	(30.8)	(9.9)	(23.2)		(3.2)	(5.2)	(6.0)	(6.0)	(6.3)	(4.9)	(2.3)	(1.6)	(35.6)	(9.3)
全国歯科医師国民健康保険組合	検査人数	2,015	1,937	1,411	1,946	1,942	1,945	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946
	有所見者数	1,550	629	209	562		88	148	172	166	127	90	43	35	698	212
		(76.9)	(32.5)	(14.8)	(28.9)		(4.5)	(7.6)	(8.8)	(8.5)	(6.5)	(4.6)	(2.2)	(1.8)	(35.9)	(10.9)
	検査人数	185	182	155	182	179	181	182	182	182	182	182	182	182	182	182
	有所見者数	166	68	71	89		26	40	54	53	15	11	5	6	33	30
		(89.7)	(37.4)	(45.8)	(48.9)		(14.4)	(22.0)	(29.7)	(29.1)	(8.2)	(6.0)	(2.7)	(3.3)	(18.1)	(16.5)
岩手県医師国民健康保険組合	検査人数	1,830	1,755	1,256	1,764	1,763	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764
	有所見者数	1,384	561	138	473		62	108	118	113	112	79	38	29	665	182
		(75.6)	(32.0)	(11.0)	(26.8)		(3.5)	(6.1)	(6.7)	(6.4)	(6.3)	(4.5)	(2.2)	(1.6)	(37.7)	(10.3)
全国歯科医師国民健康保険組合	検査人数	1,138	1,129	675	1,138	1,137	1,133	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136
	有所見者数	899	340	141	262		64	84	101	109	71	64	28	15	336	108
		(79.0)	(30.1)	(20.9)	(23.0)		(5.6)	(7.4)	(8.9)	(9.6)	(6.3)	(5.6)	(2.5)	(1.3)	(29.6)	(9.5)
	検査人数	211	211	184	211	210	209	211	211	211	211	211	211	211	211	211
	有所見者数	198	79	106	112		40	51	58	62	13	10	3	2	45	41
		(93.8)	(37.4)	(57.6)	(53.1)		(19.1)	(24.2)	(27.5)	(29.4)	(6.2)	(4.7)	(1.4)	(0.9)	(21.3)	(19.4)
岩手県医師国民健康保険組合	検査人数	927	918	491	927	927	924	925	925	925	925	925	925	925	925	925
	有所見者数	701	261	35	150		24	33	43	47	58	54	25	13	291	67
		(75.6)	(28.4)	(7.1)	(16.2)		(2.6)	(3.6)	(4.6)	(5.1)	(6.3)	(5.8)	(2.7)	(1.4)	(31.5)	(7.2)

区分		前特 立抗 腺原	ヘリ ロリ 抗体	便 潜 血 反 応	尿 蛋 白	尿 潜 血	胸 部 X 線	眼 底	心 電 図	胃 部 X 線	腹 部 超 音 波	婦 人 科 内 診	婦 人 科 細 胞 診	乳 房 X 線	内 科 診 察
計	検査人数	274	2	1,239	3,079	3,079	3,053	3,080	3,085	654	20	1,274	1,274	1,098	3,085
	有所見者数	23	0	41	172	872	137	282	673	234	12	61	33	30	142
		(8.4)	(-)	(3.3)	(5.6)	(28.3)	(4.5)	(9.2)	(21.8)	(35.8)	(-)	(4.8)	(2.6)	(2.7)	(4.6)
	検査人数	274	1	193	392	392	390	390	393	117	3				393
	有所見者数	23	0	10	29	65	28	76	116	40	3				16
		(8.4)	(-)	(5.2)	(7.4)	(16.6)	(7.2)	(19.5)	(29.5)	(34.2)	(-)				(4.1)
岩手県医師国民健康保険組合	検査人数		1	1,046	2,687	2,687	2,663	2,690	2,692	537	17	1,274	1,274	1,098	2,692
	有所見者数		0	31	143	807	109	206	557	194	9	61	33	30	126
			(-)	(3.0)	(5.3)	(30.0)	(4.1)	(7.7)	(20.7)	(36.1)	(-)	(4.8)	(2.6)	(2.7)	(4.7)
全国歯科医師国民健康保険組合	検査人数	121	0	871	1,943	1,943	1,929	1,942	1,947	462	20	1,015	1,015	897	1,947
	有所見者数	8		29	87	455	80	185	440	167	12	41	21	21	78
		(6.6)		(3.3)	(4.5)	(23.4)	(4.1)	(9.5)	(22.6)	(36.1)	(-)	(4.0)	(2.1)	(2.3)	(4.0)
	検査人数	121		92	181	181	182	179	182	60	3				182
	有所見者数	8		5	11	18	12	38	58	21	3				4
		(6.6)		(5.4)	(6.1)	(9.9)	(6.6)	(21.2)	(31.9)	(35.0)	(-)				(2.2)
岩手県医師国民健康保険組合	検査人数			779	1,762	1,762	1,747	1,763	1,765	402	17	1,015	1,015	897	1,765
	有所見者数			24	76	437	68	147	382	146	9	41	21	21	74
				(3.1)	(4.3)	(24.8)	(3.9)	(8.3)	(21.6)	(36.3)	(-)	(4.0)	(2.1)	(2.3)	(4.2)
全国歯科医師国民健康保険組合	検査人数	153	2	368	1,136	1,136	1,124	1,138	1,138	192	0	259	259	201	1,138
	有所見者数	15	0	12	85	417	57	97	233	67		20	12	9	64
		(9.8)	(-)	(3.3)	(7.5)	(36.7)	(5.1)	(8.5)	(20.5)	(34.9)		(7.7)	(4.6)	(4.5)	(5.6)
	検査人数	153	1	101	211	211	208	211	211	57					211
	有所見者数	15	0	5	18	47	16	38	58	19					12
		(9.8)	(-)	(5.0)	(8.5)	(22.3)	(7.7)	(18.0)	(27.5)	(33.3)					(5.7)
岩手県医師国民健康保険組合	検査人数		1	267	925	925	916	927	927	135		259	259	201	927
	有所見者数		0	7	67	370	41	59	175	48		20	12	9	52
			(-)	(2.6)	(7.2)	(40.0)	(4.5)	(6.4)	(18.9)	(35.6)		(7.7)	(4.6)	(4.5)	(5.6)

※ HBs 抗体の有所者数は抗体保有者数を示す

() 内は %

尿酸	総コレステロール	HSDコレステロール	LDコレステロール	中性脂肪	尿糖	血糖	HbA1c	赤血球数	血色素量	血球容積	MC	MCV	MCH	白血球数	Hbs抗原	Hbs抗体	HbC
3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,079	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082	3,082
133	412	56	1,272	337	31	482	913	321	702	462	453	372	216	177	20	988	1
(4.3)	(13.4)	(1.8)	(41.3)	(10.9)	(1.0)	(15.6)	(29.6)	(10.4)	(22.8)	(15.0)	(14.7)	(12.1)	(7.0)	(5.7)	(0.6)	(32.1)	(0.0)
393	393	393	393	393	392	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393
79	54	35	207	126	10	128	184	51	51	38	28	33	21	33	5	160	0
(20.1)	(13.7)	(8.9)	(52.7)	(32.1)	(2.6)	(32.6)	(46.8)	(13.0)	(13.0)	(9.7)	(7.1)	(8.4)	(5.3)	(8.4)	(1.3)	(40.7)	(0)
2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,687	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689
54	358	21	1,065	211	21	354	729	270	651	424	425	339	195	144	15	828	1
(2.0)	(13.3)	(0.8)	(39.6)	(7.8)	(0.8)	(13.2)	(27.1)	(10.0)	(24.2)	(15.8)	(15.8)	(12.6)	(7.3)	(5.4)	(0.6)	(30.8)	(0.0)
1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,943	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946
77	259	27	829	199	20	322	601	210	447	295	267	218	132	98	14	616	1
(4.0)	(13.3)	(1.4)	(42.6)	(10.2)	(1.0)	(16.5)	(30.9)	(10.8)	(23.0)	(15.2)	(13.7)	(11.2)	(6.8)	(5.0)	(0.7)	(31.7)	(0.1)
182	182	182	182	182	181	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
40	20	14	94	55	4	54	78	23	25	19	11	14	13	14	4	59	0
(22.0)	(11.0)	(7.7)	(51.6)	(30.2)	(2.2)	(29.7)	(42.9)	(12.6)	(13.7)	(10.4)	(6.0)	(7.7)	(7.1)	(7.7)	(2.2)	(32.4)	(0)
1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,762	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764	1,764
37	239	13	735	144	16	268	523	187	422	276	256	204	119	84	10	557	1
(2.1)	(13.5)	(0.7)	(41.7)	(8.2)	(0.9)	(15.2)	(29.6)	(10.6)	(23.9)	(15.6)	(14.5)	(11.6)	(6.7)	(4.8)	(0.6)	(31.6)	(0.1)
1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136
56	153	29	443	138	11	160	312	111	255	167	186	154	84	79	6	372	0
(4.9)	(13.5)	(2.6)	(39.0)	(12.1)	(1.0)	(14.1)	(27.5)	(9.8)	(22.4)	(14.7)	(16.4)	(13.6)	(7.4)	(7.0)	(0.5)	(32.7)	(0)
211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
39	34	21	113	71	6	74	106	28	26	19	17	19	8	19	1	101	0
(18.5)	(16.1)	(10.0)	(53.6)	(33.6)	(2.8)	(35.1)	(50.2)	(13.3)	(12.3)	(9.0)	(8.1)	(9.0)	(3.8)	(9.0)	(0.5)	(47.9)	(0)
925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925
17	119	8	330	67	5	86	206	83	229	148	169	135	76	60	5	271	0
(1.8)	(12.9)	(0.9)	(35.7)	(7.2)	(0.5)	(9.3)	(22.3)	(9.0)	(24.8)	(16.0)	(18.3)	(14.6)	(8.2)	(6.5)	(0.5)	(29.3)	(0)

市町村共済組合

表3 実施団体数および検査人数

区分	実施団体数	検査人数
計	120	18,025
岩手県市町村職員共済組合	63	13,633
市町村関連団体	57	4,392

表4 年代別総合成績

() 内は %

区分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内訳		検査人数	有所見者数	内訳		検査人数	有所見者数	内訳	
			要注意	要医療			要注意	要医療			要注意	要医療
計	18,025	14,607	8,106	6,501	9,931	8,391	4,261	4,130	8,094	6,216	3,845	2,371
		(81.0)	(45.0)	(36.1)		(84.5)	(42.9)	(41.6)		(76.8)	(47.5)	(29.3)
29歳以下	2,867	1,899	1,283	616	1,605	1,119	734	385	1,262	780	549	231
		(66.2)	(44.8)	(21.5)		(69.7)	(45.7)	(24.0)		(61.8)	(43.5)	(18.3)
30~39歳	3,875	2,821	1,811	1,010	2,060	1,544	932	612	1,815	1,277	879	398
		(72.8)	(46.7)	(26.1)		(75.0)	(45.2)	(29.7)		(70.4)	(48.4)	(21.9)
40~49歳	5,004	4,155	2,282	1,873	2,634	2,321	1,171	1,150	2,370	1,834	1,111	723
		(83.0)	(45.6)	(37.4)		(88.1)	(44.5)	(43.7)		(77.4)	(46.9)	(30.5)
50~59歳	4,256	3,822	1,892	1,930	2,377	2,196	961	1,235	1,879	1,626	931	695
		(89.8)	(44.5)	(45.3)		(92.4)	(40.4)	(52.0)		(86.5)	(49.5)	(37.0)
60~69歳	1,886	1,777	791	986	1,148	1,105	428	677	738	672	363	309
		(94.2)	(41.9)	(52.3)		(96.3)	(37.3)	(59.0)		(91.1)	(49.2)	(41.9)
70歳以上	137	133	47	86	107	106	35	71	30	27	12	15
		(97.1)	(34.3)	(62.8)		(99.1)	(32.7)	(66.4)		(90.0)	(40.0)	(50.0)

表5 項目別成績

区分		総合判定	B 腹 血 視 聴					骨強度測定	A A γ A				コテ リン エン ゼ	総 ビリ ル ビ ン
			M	開	圧	力	力		S	L	γ G T P	L		
			I					T	T		P			
計	検査人数	18,025	17,916	17,579	18,025	18,021	17,986	134	18,019	18,019	18,019	4,813	4,785	8,299
	有所見者数	14,607	6,982	4,924	7,026		1,224	36	2,922	4,330	3,518	251	263	528
		(81.0)	(39.0)	(28.0)	(39.0)		(6.8)	(26.9)	(16.2)	(24.0)	(19.5)	(5.2)	(5.5)	(6.4)
	検査人数	9,931	9,931	9,845	9,931	9,931	9,906	0	9,927	9,927	9,927	2,553	2,542	4,360
	男 有所見者数	8,391	4,254	3,976	5,086		897		2,300	3,545	2,930	119	171	262
		(84.5)	(42.8)	(40.4)	(51.2)		(9.1)		(23.2)	(35.7)	(29.5)	(4.7)	(6.7)	(6.0)
女	検査人数	8,094	7,985	7,734	8,094	8,090	8,080	134	8,092	8,092	8,092	2,260	2,243	3,939
	有所見者数	6,216	2,728	948	1,940		327	36	622	785	588	132	92	266
		(76.8)	(34.2)	(12.3)	(24.0)		(4.0)	(26.9)	(7.7)	(9.7)	(7.3)	(5.8)	(4.1)	(6.8)
市町村職員共済組合	検査人数	13,633	13,543	13,543	13,633	13,632	13,608	134	13,631	13,631	13,631	3,457	3,457	5,648
	有所見者数	10,898	5,291	3,902	5,374		748	36	2,287	3,572	2,842	180	202	364
		(79.9)	(39.1)	(28.8)	(39.4)		(5.5)	(26.9)	(16.8)	(26.2)	(20.8)	(5.2)	(5.8)	(6.4)
	検査人数	8,645	8,645	8,645	8,645	8,645	8,627	0	8,644	8,644	8,644	2,157	2,157	3,539
	男 有所見者数	7,205	3,678	3,385	4,335		593		1,965	3,132	2,528	98	149	222
		(83.3)	(42.5)	(39.2)	(50.1)		(6.9)		(22.7)	(36.2)	(29.2)	(4.5)	(6.9)	(6.3)
女	検査人数	4,988	4,898	4,898	4,988	4,987	4,981	134	4,987	4,987	4,987	1,300	1,300	2,109
	有所見者数	3,693	1,613	517	1,039		155	36	322	440	314	82	53	142
		(74.0)	(32.9)	(10.6)	(20.8)		(3.1)	(26.9)	(6.5)	(8.8)	(6.3)	(6.3)	(4.1)	(6.7)
市町村関連団体	検査人数	4,392	4,373	4,036	4,392	4,389	4,378	0	4,388	4,388	4,388	1,356	1,328	2,651
	有所見者数	3,709	1,691	1,022	1,652		476		635	758	676	71	61	164
		(84.4)	(38.7)	(25.3)	(37.6)		(10.9)		(14.5)	(17.3)	(15.4)	(5.2)	(4.6)	(6.2)
	検査人数	1,286	1,286	1,200	1,286	1,286	1,279		1,283	1,283	1,283	396	385	821
	男 有所見者数	1,186	576	591	751		304		335	413	402	21	22	40
		(92.2)	(44.8)	(49.3)	(58.4)		(23.8)		(26.1)	(32.2)	(31.3)	(5.3)	(5.7)	(4.9)
女	検査人数	3,106	3,087	2,836	3,106	3,103	3,099		3,105	3,105	3,105	960	943	1,830
	有所見者数	2,523	1,115	431	901		172		300	345	274	50	39	124
		(81.2)	(36.1)	(15.2)	(29.0)		(5.6)		(9.7)	(11.1)	(8.8)	(5.2)	(4.1)	(6.8)

区分		赤血球数	血色素量	血球容積	M		白血球数	血小板数	HBs抗原	HBs抗体	HC	前特立腺原	膝アミラーゼ	
					C	H								C
計	検査人数	18,019	18,019	18,019	18,016	18,016	18,016	31	28	2,292	2,206	987	2,305	130
	有所見者数	2,647	3,794	2,451	1,771	1,938	1,628	4	4	13	1,226	0	134	3
		(14.7)	(21.1)	(13.6)	(9.8)	(10.8)	(9.0)	(12.9)	(-)	(0.6)	(55.6)	(0)	(5.8)	(2.3)
	検査人数	9,927	9,927	9,927	9,925	9,925	9,925	13	11	1,785	1,737	609	2,305	61
	男 有所見者数	1,774	1,856	1,178	533	755	1,100	3	2	10	1,072	0	134	3
		(17.9)	(18.7)	(11.9)	(5.4)	(7.6)	(11.1)	(-)	(-)	(0.6)	(61.7)	(0)	(5.8)	(4.9)
女	検査人数	8,092	8,092	8,092	8,091	8,091	8,091	18	17	507	469	378		69
	有所見者数	873	1,938	1,273	1,238	1,183	528	1	2	3	154	0		0
		(10.8)	(23.9)	(15.7)	(15.3)	(14.6)	(6.5)	(-)	(-)	(0.6)	(32.8)	(0)		(0)
市町村職員共済組合	検査人数	13,631	13,631	13,631	13,631	13,631	13,631	0	0	2,131	2,049	961	1,800	107
	有所見者数	2,065	2,775	1,750	1,182	1,381	1,312			12	1,182	0	92	3
		(15.1)	(20.4)	(12.8)	(8.7)	(10.1)	(9.6)			(0.6)	(57.7)	(0)	(5.1)	(2.8)
	検査人数	8,644	8,644	8,644	8,644	8,644	8,644			1,738	1,692	597	1,800	57
	男 有所見者数	1,546	1,597	995	433	653	996			10	1,057	0	92	3
		(17.9)	(18.5)	(11.5)	(5.0)	(7.6)	(11.5)			(0.6)	(62.5)	(0)	(5.1)	(5.3)
女	検査人数	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987			393	357	364		50
	有所見者数	519	1,178	755	749	728	316			2	125	0		0
		(10.4)	(23.6)	(15.1)	(15.0)	(14.6)	(6.3)			(0.5)	(35.0)	(0)		(0)
市町村関連団体	検査人数	4,388	4,388	4,388	4,385	4,385	4,385	31	28	161	157	26	505	23
	有所見者数	582	1,019	701	589	557	316	4	4	1	44	0	42	0
		(13.3)	(23.2)	(16.0)	(13.4)	(12.7)	(7.2)	(12.9)	(-)	(0.6)	(28.0)	(-)	(8.3)	(-)
	検査人数	1,283	1,283	1,283	1,281	1,281	1,281	13	11	47	45	12	505	4
	男 有所見者数	228	259	183	100	102	104	3	2	0	15	0	42	0
		(17.8)	(20.2)	(14.3)	(7.8)	(8.0)	(8.1)	(-)	(-)	(0)	(33.3)	(-)	(8.3)	(-)
女	検査人数	3,105	3,105	3,105	3,104	3,104	3,104	18	17	114	112	14		19
	有所見者数	354	760	518	489	455	212	1	2	1	29	0		0
		(11.4)	(24.5)	(16.7)	(15.8)	(14.7)	(6.8)	(-)	(-)	(0.9)	(25.9)	(-)		(-)

※ HBs 抗体の有所者数は抗体保有者数を示す

() 内は %

総 蛋 白	アル ブ ミ ン	A / G	尿 素 窒 素	ク レ ア チ ン	推 算 糸 球 体 量	ろ 過 体 量	尿 酸	総 テ コ レ ス ル	H ス テ ロ イ ド コ レ ル	L ス テ ロ イ ド コ レ ル	中 性 脂 肪	尿 糖	血 糖	H b A 1 c (N G S P)
4,785	8,010	4,785	2,445	18,019	18,019	18,019	1,128	18,019	18,019	18,019	18,019	18,000	18,019	18,019
218	112	97	128	4,297	1,686	2,311	151	699	7,949	4,177	669	2,033	5,558	
(4.6)	(1.4)	(2.0)	(5.2)	(23.8)	(9.4)	(12.8)	(13.4)	(3.9)	(44.1)	(23.2)	(3.7)	(11.3)	(30.8)	
2,542	4,203	2,542	1,371	9,927	9,927	9,927	764	9,927	9,927	9,927	9,927	9,922	9,927	9,927
103	22	72	66	1,918	1,045	2,172	110	618	4,741	3,172	540	1,366	3,227	
(4.1)	(0.5)	(2.8)	(4.8)	(19.3)	(10.5)	(21.9)	(14.4)	(6.2)	(47.8)	(32.0)	(5.4)	(13.8)	(32.5)	
2,243	3,807	2,243	1,074	8,092	8,092	8,092	364	8,092	8,092	8,092	8,092	8,078	8,092	8,092
115	90	25	62	2,379	641	139	41	81	3,208	1,005	129	667	2,331	
(5.1)	(2.4)	(1.1)	(5.8)	(29.4)	(7.9)	(1.7)	(11.3)	(1.0)	(39.6)	(12.4)	(1.6)	(8.2)	(28.8)	
3,457	5,447	3,457	1,820	13,631	13,631	13,631	1,001	13,631	13,631	13,631	13,631	13,615	13,631	13,631
148	60	78	96	3,049	1,095	2,018	137	570	5,970	3,262	499	1,378	3,763	
(4.3)	(1.1)	(2.3)	(5.3)	(22.4)	(8.0)	(14.8)	(13.7)	(4.2)	(43.8)	(23.9)	(3.7)	(10.1)	(27.6)	
2,157	3,405	2,157	1,184	8,644	8,644	8,644	695	8,644	8,644	8,644	8,644	8,640	8,644	8,644
88	15	63	60	1,662	796	1,940	102	529	4,135	2,728	429	1,052	2,579	
(4.1)	(0.4)	(2.9)	(5.1)	(19.2)	(9.2)	(22.4)	(14.7)	(6.1)	(47.8)	(31.6)	(5.0)	(12.2)	(29.8)	
1,300	2,042	1,300	636	4,987	4,987	4,987	306	4,987	4,987	4,987	4,975	4,987	4,987	
60	45	15	36	1,387	299	78	35	41	1,835	534	70	326	1,184	
(4.6)	(2.2)	(1.2)	(5.7)	(27.8)	(6.0)	(1.6)	(11.4)	(0.8)	(36.8)	(10.7)	(1.4)	(6.5)	(23.7)	
1,328	2,563	1,328	625	4,388	4,388	4,388	127	4,388	4,388	4,388	4,385	4,388	4,388	
70	52	19	32	1,248	591	293	14	129	1,979	915	170	655	1,795	
(5.3)	(2.0)	(1.4)	(5.1)	(28.4)	(13.5)	(6.7)	(11.0)	(2.9)	(45.1)	(20.9)	(3.9)	(14.9)	(40.9)	
385	798	385	187	1,283	1,283	1,283	69	1,283	1,283	1,283	1,282	1,283	1,283	
15	7	9	6	256	249	232	8	89	606	444	111	314	648	
(3.9)	(0.9)	(2.3)	(3.2)	(20.0)	(19.4)	(18.1)	(11.6)	(6.9)	(47.2)	(34.6)	(8.7)	(24.5)	(50.5)	
943	1,765	943	438	3,105	3,105	3,105	58	3,105	3,105	3,105	3,103	3,105	3,105	
55	45	10	26	992	342	61	6	40	1,373	471	59	341	1,147	
(5.8)	(2.5)	(1.1)	(5.9)	(31.9)	(11.0)	(2.0)	(10.3)	(1.3)	(44.2)	(15.2)	(1.9)	(11.0)	(36.9)	

ヘ リ コ バ ク テ ー ・ ピ ロ リ 抗 体	便 潜 血 反 応	尿 蛋 白	尿 潜 血	喀 痰 細 胞 診	胸 部 X 線	眼 底	心 電 図	腹 部 超 音 波	婦 人 科 内 診	婦 人 科 細 胞 診	乳 房 X 線	乳 房 超 音 波	内 科 診 察
1	11,876	18,000	4,028	19	16,596	13,385	18,022	129	4	4	5	1	18,025
0	449	899	285	0	492	1,539	4,063	74	1	0	0	0	632
(-)	(3.8)	(5.0)	(7.1)	(-)	(3.0)	(11.5)	(22.5)	(57.4)	(-)	(-)	(-)	(-)	(3.5)
1	6,858	9,922	2,336	19	9,284	7,335	9,931	82					9,931
0	275	553	77	0	327	981	2,493	51					232
(-)	(4.0)	(5.6)	(3.3)	(-)	(3.5)	(13.4)	(25.1)	(62.2)					(2.3)
0	5,018	8,078	1,692	0	7,312	6,050	8,091	47	4	4	5	1	8,094
0	174	346	208		165	558	1,570	23	1	0	0	0	400
(3.5)	(4.3)	(12.3)	(2.3)	(9.2)	(19.4)	(48.9)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(4.9)
0	8,643	13,615	2,751	18	12,408	9,606	13,632	129	4	4	5	1	13,633
0	303	682	155	0	325	1,054	2,975	74	1	0	0	0	421
(3.5)	(5.0)	(5.6)	(-)	(2.6)	(11.0)	(21.8)	(57.4)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(3.1)
	5,853	8,640	1,913	18	8,053	6,190	8,645	82					8,645
	221	458	54	0	238	769	2,061	51					175
(3.8)	(5.3)	(2.8)	(-)	(3.0)	(12.4)	(23.8)	(62.2)						(2.0)
	2,790	4,975	838	0	4,355	3,416	4,987	47	4	4	5	1	4,988
	82	224	101		87	285	914	23	1	0	0	0	246
(2.9)	(4.5)	(12.1)	(2.0)	(8.3)	(18.3)	(48.9)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(4.9)
1	3,233	4,385	1,277	1	4,188	3,779	4,390	0	0	0	0	0	4,392
0	146	217	130	0	167	485	1,088						211
(-)	(4.5)	(4.9)	(10.2)	(-)	(4.0)	(12.8)	(24.8)						(4.8)
1	1,005	1,282	423	1	1,231	1,145	1,286						1,286
0	54	95	23	0	89	212	432						57
(-)	(5.4)	(7.4)	(5.4)	(-)	(7.2)	(18.5)	(33.6)						(4.4)
0	2,228	3,103	854	0	2,957	2,634	3,104						3,106
	92	122	107		78	273	656						154
(4.1)	(3.9)	(12.5)	(2.6)	(10.4)	(21.1)								(5.0)

その他の生活習慣病健診

表6 年代別総合成績

() 内は %

区 分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内訳		検査人数	有所見者数	内訳		検査人数	有所見者数	内訳	
			要注意	要医療			要注意	要医療			要注意	要医療
計	25,784	22,237 (86.2)	10,590 (41.1)	11,647 (45.2)	16,639	14,656 (88.1)	6,711 (40.3)	7,945 (47.7)	9,145	7,581 (82.9)	3,879 (42.4)	3,702 (40.5)
29歳以下	2,212	1,568 (70.9)	900 (40.7)	668 (30.2)	1,452	1,072 (73.8)	614 (42.3)	458 (31.5)	760	496 (65.3)	286 (37.6)	210 (27.6)
30~39歳	4,865	3,813 (78.4)	2,063 (42.4)	1,750 (36.0)	3,231	2,586 (80.0)	1,368 (42.3)	1,218 (37.7)	1,634	1,227 (75.1)	695 (42.5)	532 (32.6)
40~49歳	7,698	6,601 (85.7)	3,211 (41.7)	3,390 (44.0)	4,834	4,243 (87.8)	2,029 (42.0)	2,214 (45.8)	2,864	2,358 (82.3)	1,182 (41.3)	1,176 (41.1)
50~59歳	7,177	6,573 (91.6)	3,019 (42.1)	3,554 (49.5)	4,642	4,335 (93.4)	1,862 (40.1)	2,473 (53.3)	2,535	2,238 (88.3)	1,157 (45.6)	1,081 (42.6)
60~69歳	3,323	3,177 (95.6)	1,239 (37.3)	1,938 (58.3)	2,177	2,118 (97.3)	757 (34.8)	1,361 (62.5)	1,146	1,059 (92.4)	482 (42.1)	577 (50.3)
70歳以上	509	505 (99.2)	158 (31.0)	347 (68.2)	303	302 (99.7)	81 (26.7)	221 (72.9)	206	203 (98.5)	77 (37.4)	126 (61.2)

表7 項目別成績

区 分	検査人数	有所見者数	総合判定	体脂	B M I	腹 囲	血 圧	視 力	眼 圧	聴 力	骨強度測定	A S T	A L T	γ G T P	A L P
計	25,784	22,237 (86.2)	2,636 (46.9)	25,698 (40.3)	25,208 (34.8)	25,784 (36.8)	25,416 (36.8)	4,359 (8.0)	25,205 (9.2)	338 (31.1)	25,768 (16.1)	25,768 (25.6)	25,768 (22.9)	18,483 (5.5)	
男	16,639	14,656 (88.1)	1,794 (52.4)	16,634 (42.7)	16,402 (45.4)	16,639 (42.3)	16,460 (42.3)	3,057 (8.8)	16,408 (11.3)	63 (30.2)	16,626 (20.9)	16,626 (34.4)	16,626 (30.8)	12,756 (4.5)	
女	9,145	7,581 (82.9)	842 (35.2)	9,064 (35.8)	8,806 (15.0)	9,145 (26.9)	8,956 (6.3)	1,302 (5.4)	8,797 (5.4)	275 (31.3)	9,142 (7.4)	9,142 (9.5)	9,142 (8.5)	5,727 (7.7)	
計	25,768	5,478 (21.3)	25,762 (3.6)	25,764 (26.8)	24,852 (33.9)	25,760 (14.8)	25,760 (20.7)	22,223 (13.9)	22,199 (8.6)	18,708 (9.0)	18,708 (7.7)	22,005 (7.5)	1,992 (3.4)	16,642 (13.7)	
男	16,626	4,537 (27.3)	16,628 (4.6)	16,626 (31.7)	16,165 (34.5)	16,625 (16.9)	16,625 (18.6)	14,841 (12.6)	14,796 (5.3)	13,029 (7.1)	13,029 (8.3)	15,146 (7.8)	1,285 (3.7)	11,176 (12.1)	
女	9,142	941 (10.3)	9,134 (1.6)	9,138 (17.8)	8,687 (32.7)	9,135 (10.9)	9,135 (24.6)	7,382 (16.5)	7,403 (15.1)	5,679 (13.4)	5,679 (6.3)	6,859 (6.6)	707 (3.0)	5,466 (16.9)	
計	3,431	287 (8.4)	239 (1.7)	656 (4.3)	170 (21.8)	17,112 (4.4)	25,762 (8.4)	21,526 (12.7)	1,798 (0.7)	4,197 (16.0)	1,870 (5.7)	480 (65.2)	25,486 (6.5)	13,835 (19.6)	
男	2,286	195 (8.5)	211 (1.4)	199 (4.0)	96 (14.6)	10,936 (4.9)	16,628 (9.0)	14,470 (7.1)	1,340 (0.8)	2,768 (8.6)	1,279 (6.5)	442 (67.2)	16,547 (7.1)	9,452 (22.1)	
女	1,145	92 (8.0)	28 (-)	457 (4.4)	74 (31.1)	6,176 (3.4)	9,134 (7.4)	7,056 (24.0)	458 (0.2)	1,429 (30.4)	591 (3.9)	38 (42.1)	8,939 (5.3)	4,383 (14.2)	

※他に、色覚46件・間接ビリルビン54・LAP64件・ナトリウム71件・カリウム73件・塩素68件・カルシウム73件・リン75件・リパーゼ123件・SCC8件・胸部低線量CT61件・MRI70件・HPV3件・TSH45件・FT445件・FT334件・歯周病(唾液ヘモグロビン1件・唾液LDH1件)実施

() 内は %

L D H	コ リ ン エ ス	テ ラ ー ゼ	総 ビリルビン	直 接 ビリルビン	総 蛋 白	ア ル ブ ミ ン	A / G	尿 素 窒 素	ク レ ア チ ニ ン	推 体 濾 糸 球 量	尿 酸	ロ ー ル テ	総 コ レ ス テ ル	H D L コ レ ル	ス テ ロ ー ル	ス テ ロ ー ル												
9,080	2,493	10,310	452	11,601	9,236	7,801	9,590	23,684	19,592	23,741	17,524	25,768	25,768	715	179	666	11	641	219	204	517	4,874	1,836	3,700	2,422	962	12,282	
(7.9)	(7.2)	(6.5)	(2.4)	(5.5)	(2.4)	(2.6)	(5.4)	(20.6)	(9.4)	(15.6)	(13.8)	(3.7)	(47.7)															
6,566	1,513	7,152	303	8,033	6,077	5,301	7,020	15,680	12,998	15,727	11,519	16,626	16,626	514	125	522	9	412	83	170	379	2,601	1,288	3,535	1,538	871	8,253	
(7.8)	(8.3)	(7.3)	(3.0)	(5.1)	(1.4)	(3.2)	(5.4)	(16.6)	(9.9)	(22.5)	(13.4)	(5.2)	(49.6)															
2,514	980	3,158	149	3,568	3,159	2,500	2,570	8,004	6,594	8,014	6,005	9,142	9,142	201	54	144	2	229	136	34	138	2,273	548	165	884	91	4,029	
(8.0)	(5.5)	(4.6)	(1.3)	(6.4)	(4.3)	(1.4)	(5.4)	(28.4)	(8.3)	(2.1)	(14.7)	(1.0)	(44.1)															
血 清 鉄	フ ェ リ チ ン	H B s 抗 原	H B s 抗 体	H C V	R F	A S O	C R P	A F P	血 清 学 的 検 査	C E A	C A 1 9 1 9	C A 1 2 5	前 立 腺 特 異 抗 原															
1,459	342	4,409	1,086	2,657	1,899	133	4,071	227	529	1,676	172	304	3,456															
86	100	40	260	2	278	7	266	0	1	65	1	11	201															
(5.9)	(29.2)	(0.9)	(23.9)	(0.1)	(14.6)	(5.3)	(6.5)	(0)	(0.2)	(3.9)	(0.6)	(3.6)	(5.8)															
921	169	2,861	682	1,710	1,292	84	2,787	164	347	1,196	127	0	3,456															
42	36	27	206	2	193	4	181	0	1	57	0		201															
(4.6)	(21.3)	(0.9)	(30.2)	(0.1)	(14.9)	(4.8)	(6.5)	(0)	(0.3)	(4.8)	(0)		(5.8)															
538	173	1,548	404	947	607	49	1,284	63	182	480	45	304																
44	64	13	54	0	85	3	85	0	0	8	1	11																
(8.2)	(37.0)	(0.8)	(13.4)	(0)	(14.0)	(6.1)	(6.6)	(0)	(0)	(1.7)	(2.2)	(3.6)																
心 電 図	胃 部 X 線	胃 内 視 鏡	腹 部 超 音 波	婦 人 科 内 診	婦 人 科 細 胞 診	乳 房 X 線	乳 房 超 音 波	A B O 式 血 液 型	R h 式 血 液 型	内 科 診 察																		
25,739	12,262	665	6,696	3,058	3,058	2,210	1,291	942	942	25,784																		
5,566	4,712	577	4,565	431	115	125	264			821																		
(21.6)	(38.4)	(86.8)	(68.2)	(14.1)	(3.8)	(5.7)	(20.4)			(3.2)																		
16,617	8,176	458	4,408					626	626	16,639																		
3,808	3,012	405	3,276							381																		
(22.9)	(36.8)	(88.4)	(74.3)							(2.3)																		
9,122	4,086	207	2,288	3,058	3,058	2,210	1,291	316	316	9,145																		
1,758	1,700	172	1,289	431	115	125	264			440																		
(19.3)	(41.6)	(83.1)	(56.3)	(14.1)	(3.8)	(5.7)	(20.4)			(4.8)																		

労災保険二次健康診断

近年、業務の過重負荷やストレスなどにより脳・心臓疾患を発症し、死亡または障害状態に陥ったとして労災認定されるケースが増えている。この制度は、労働安全衛生法で定める定期健康診断等の結果により、脳・心臓疾患を発症する危険性が高いと判断された人を対象に、無料で二次健康診断と保健指導（栄養・運動・生活）を受けられる労災保険制度である。当協会は、岩手労働局の指定を受けた「労災保険二次健康診断実施医療機関」であり、定期健康診断の結果とともに対象者のいる事業場へ案内を同封するなど、受診勧奨に努めている。受診者本人や健診担当者などに、広くこの制度をご理解いただき、一人でも多くの方に利用願いたい。

■実施状況

令和3年度の受診者数は396人（前年度比94.3%）で前年度より24人減った。受診者を性別・年代別にみると、男性が女性の5倍以上と多く、40歳以上が全体の87.1%をしめていた（表1）。

■健診成績

有所見率は94.2%で、内訳は要注意が35.4%、要医療58.8%であった。最も要医療が多かったのは30歳代男性で63.9%であった（表1）。検査項目別の有所見率ではHbA1c（NGSP）88.3%が最も高く、次いで血糖87.9%、LDLコレステロール68.4%であった（表2）。

表1 年代別総合成績

（ ）内は%

区分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内訳		検査人数	有所見者数	内訳		検査人数	有所見者数	内訳	
			要注意	要医療			要注意	要医療			要注意	要医療
計	396	373 (94.2)	140 (35.4)	233 (58.8)	333	315 (94.6)	117 (35.1)	198 (59.5)	63	58 (92.1)	23 (36.5)	35 (55.6)
29歳以下	11	9 (-)	3 (-)	6 (-)	10	9 (-)	3 (-)	6 (-)	1	0 (-)	0 (-)	0 (-)
30～39歳	40	37 (92.5)	11 (27.5)	26 (65.0)	36	33 (91.7)	10 (27.8)	23 (63.9)	4	4 (-)	1 (-)	3 (-)
40～49歳	118	109 (92.4)	44 (37.3)	65 (55.1)	100	92 (92.0)	39 (39.0)	53 (53.0)	18	17 (-)	5 (-)	12 (-)
50～59歳	130	122 (93.8)	41 (31.5)	81 (62.3)	108	102 (94.4)	34 (31.5)	68 (63.0)	22	20 (-)	7 (-)	13 (-)
60歳以上	97	96 (99.0)	41 (42.3)	55 (56.7)	79	79 (100.0)	31 (39.2)	48 (60.8)	18	17 (-)	10 (-)	7 (-)

表2 項目別成績

（ ）内は%

区分	HsLDLコレル	LDLコレル	中性脂肪	血糖	HbA1c	心エコー検査	頸エコー検査	尿アルブミン
計	検査人数 396	検査人数 396	検査人数 396	検査人数 396	検査人数 196	検査人数 396	検査人数 396	検査人数 88
	有所見者数 65 (16.4)	有所見者数 271 (68.4)	有所見者数 217 (54.8)	有所見者数 348 (87.9)	有所見者数 173 (88.3)	有所見者数 49 (12.4)	有所見者数 247 (62.4)	有所見者数 43 (48.9)
男	検査人数 333	検査人数 333	検査人数 333	検査人数 333	検査人数 167	検査人数 333	検査人数 333	検査人数 77
	有所見者数 61 (18.3)	有所見者数 222 (66.7)	有所見者数 194 (58.3)	有所見者数 296 (88.9)	有所見者数 146 (87.4)	有所見者数 45 (13.5)	有所見者数 212 (63.7)	有所見者数 35 (45.5)
女	検査人数 63	検査人数 63	検査人数 63	検査人数 63	検査人数 29	検査人数 63	検査人数 63	検査人数 11
	有所見者数 4 (6.3)	有所見者数 49 (77.8)	有所見者数 23 (36.5)	有所見者数 52 (82.5)	有所見者数 27 (-)	有所見者数 4 (6.3)	有所見者数 35 (55.6)	有所見者数 8 (-)

メンタルヘルス事業

メンタルヘルス事業は、労働者が自らのストレスの状況を知り、ストレス対処のきっかけにってもらうことと、結果を集団分析し職場環境の改善につなげることによって、労働者のメンタル不調を未然に防止することを目的としている。労働安全衛生法にストレスチェック制度が創設されたことにより、2015（平成27）年12月から50人以上の事業場において、ストレスチェック、医師面接、保健指導を実施している。

■実施状況

令和3年度にストレスチェックを実施した事業場は716団体、実施人数は85,727人であった。前年より18団体減、763人減（前年比98.2%）であった（表1）。

また、高ストレス者と判定された者が希望した際に受けられる医師面接は53団体の162人（高ストレス者の1.6%）に、保健相談は9団体の40人（高ストレス者の0.4%）に実施した（表1、表2）。

■ストレス評価の状況

高ストレス者は全業種10,266人（12.0%）で、前年度（11.2%）を上回った。高ストレス者の割合が高い上位3業種のうち、最も高かったの

は「不動産業、物品賃貸業」の20.7%、次いで「生活関連サービス業、娯楽業」20.0%、「製造業」17.6%であった（表2、図1）。

上記3業種の医師面接実施状況は、「不動産業、物品賃貸業」0人、「生活関連サービス業、娯楽業」0人、「製造業」34人（実施率1.3%）であった。同様に保健指導は「不動産業、物品賃貸業」0人、「生活関連サービス業、娯楽業」0人、「製造業」1人（実施率0.04%）であった。なお、最も高い割合で医師面接を実施した業種は「学術研究、専門・技術サービス業」で3人（実施率14.3%）、次いで「複合サービス事業」21人（実施率9.6%）、「金融業、保険業」6人（実施率5.9%）であった（表2）。

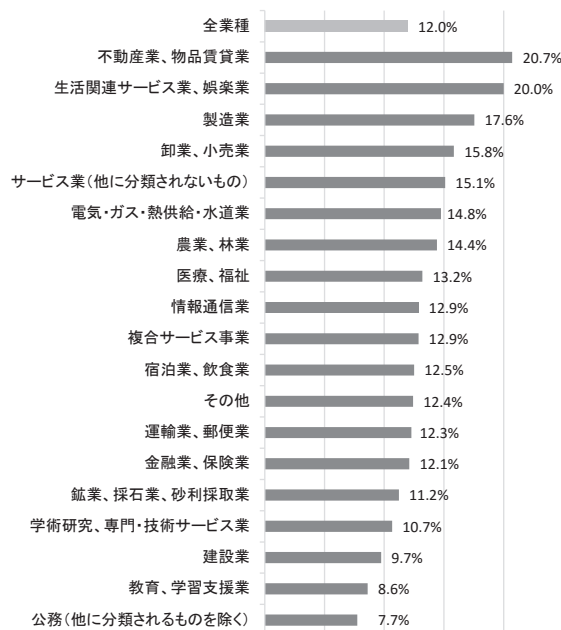
表1 実施状況

区分	団体数	件数または人数
ストレスチェック	716	85,727
医師面接	53	162
保健相談	9	40

表2 業種別ストレス評価の状況

業種の名称	受診数	高ストレス者数	医師面接	保健相談
計	85,727	10,266 (12.0%)	162	40
農業、林業	819	118 (14.4%)	0	0
鉱業、採石業、砂利採取業	98	11 (11.2%)	0	0
建設業	2,772	270 (9.7%)	1	0
製造業	15,582	2,735 (17.6%)	34	1
電気・ガス・熱供給・水道業	305	45 (14.8%)	0	0
情報通信業	1,147	148 (12.9%)	3	0
運輸業、郵便業	2,331	286 (12.3%)	0	0
卸業、小売業	6,415	1,016 (15.8%)	19	0
金融業、保険業	884	107 (12.1%)	6	0
不動産業、物品賃貸業	140	29 (20.7%)	0	0
学術研究、専門・技術サービス業	197	21 (10.7%)	3	0
宿泊業、飲食業	912	114 (12.5%)	2	0
生活関連サービス業、娯楽業	100	20 (20.0%)	0	0
教育、学習支援業	11,428	985 (8.6%)	21	1
医療、福祉	13,278	1,751 (13.2%)	9	1
複合サービス事業	1,693	218 (12.9%)	21	0
サービス業（他に分類されないもの）	2,085	315 (15.1%)	15	0
公務（他に分類されるものを除く）	23,446	1,817 (7.7%)	26	36
その他	2,095	260 (12.4%)	2	1

図1 業種別高ストレス者の割合



その他各種検査

検査・健診項目	検査人数
腸内細菌（赤痢・サルモネラ菌群・病原性大腸菌）	1,201
胸部 X 線	2,854
肺がん検診単独（胸部 X 線・喀痰細胞診）	532
胸部低線量 C T	41
胃部 X 線	911
上部消化管内視鏡	1
脳（MR I）	23
計測・尿・血液・生化学	10,232
心電図	1,151
眼底	8,481
腹部超音波	5,308
肝炎ウイルス	1,971
P S A	2,996
骨粗鬆症検診	1,365
大腸がん検診（単独）	1,237
乳がん・甲状腺検診	5,409
子宮頸がん検診	3,673

※その他の各種検査とは、前出の産業保健分野の健診には合致しない内容で実施された健診などである。

事業年報Vol.51 令和3年度報告

IV 人間ドック

人間ドック

専門ドック

人間ドック

人間ドックは、Big Waffle（盛岡市北飯岡）と人間ドックセンター（盛岡市永井）、県南センター（金ケ崎町）の3施設において実施している。2014（平成26）年に開設したBig Waffleでは、基本の3コースに加え、多様化するお客様の要望に応えるために豊富なオプション項目を設けており、個々にカスタマイズしてオーダーメイドな人間ドックが受診できる。各施設とも、快適な環境と充実した内容の人間ドックを提供できるよう力を注いでおり、高い精度の検査機器や技術と快適・安心な受診環境で、お客様の満足度向上に努めている。

■実施状況

令和3年度の受診者数は、前年度より851人増の24,474人（前年度比103.6%）で、特に60歳以上の受診者数の増加が顕著だった。また、新型コロナウイルス感染対策のため、基本項目である「呼吸機能検査」を、前年度に引き続き休止とした。

受診者の年代構成は、40歳代から60歳代が大半を占め、男女比はおよそ3:2となっている（表1）。

■総合成績

有所見率は97.6%と前年度同様に高く、その内訳をみると、要医療は男性62.0%、女性54.4%、要指導はそれぞれ36.1%、42.3%であった（表1）。各コース別の成績をみても同様に

要医療の割合が高く、また項目数が多いコースほど高い結果であった（表2）。

各検査項目の有所見率をみると、各コース共通項目の中で最も有所見率が高かったのは、腹部超音波の70.1%、次いでHbA1c（NGSP）51.7%、胃部X線50.6%、LDLコレステロール49.3%、血糖41.0%であった。また、身体計測の肥満と関連性が高い項目で有所見率が高く、体脂肪率43.4%、腹囲38.0%、BMI37.5%であった（表3）。

共通項目以外で有所見率が50%を超えたのは、ホルター心電図100%、上部消化管内視鏡89.5%、頸動脈超音波66.8%、胸部低線量CT61.5%、内臓脂肪CT58.2%、MRI・MRA52.2%であった（表3）。

【一日人間ドック】人間ドックセンターおよび県南センター実施

■検査項目

身体計測	体温・身長・体重・BMI・体脂肪率・肥満度・腹囲
感覚器	視力・聴力・眼圧
免疫学的検査	RF・CRP
代謝	尿糖・血糖（空腹時）・HbA1c（NGSP）・総コレステロール HDLコレステロール・LDLコレステロール・中性脂肪・尿酸 カルシウム・リン
骨強度	踵骨超音波
末梢血等	赤血球数・血色素量・血球容積・MCH・MCV・MCHC 白血球数・血小板数・血液像
泌尿器	クレアチニン・推算糸球体ろ過量・尿蛋白・尿潜血・尿沈渣 尿比重・尿pH 前立腺特異抗原（50歳以上男性）
肝・胆・膵	AST・ALT・γ-GTP・LDH・ALP・総ビリルビン 直接ビリルビン・間接ビリルビン・総蛋白・アルブミン・A/G 肝炎ウイルス（初回のみ）・AFP・膵アミラーゼ
腹部超音波	肝臓・胆のう・腎臓・膵臓・脾臓
消化管	胃部X線（デジタル）・便潜血
循環器	血圧・心拍数・心電図（安静時）・眼底
呼吸器	胸部X線（デジタル）・呼吸機能・喀痰細胞診（高リスク者）
内科診察	聴診等
健康支援	保健・栄養
乳房	乳房X線（40歳以上の女性）・乳房超音波（40歳未満の女性）
その他	血液型（ABO・Rh） *初回受診のみ実施

■オプション検査項目

脳MRI・MRA、高次脳機能
膀胱超音波
ホルター心電図
心臓超音波
頸動脈超音波
胸部低線量CT
内臓脂肪CT
子宮頸がん （内診・子宮頸部細胞診LBC法）
HPV（ヒトパピローマウイルス）※
乳房超音波
歯周病
甲状腺機能（TSH・FT ₄ ）
ヘリコバクター・ピロリ抗体
CEA
CA19-9
CA125

■人間ドックセンターのみ対応
※子宮頸がん検査受診の方限定

【人間ドック】 Big Waffle 実施

■ 3コース検査項目

検査項目		ベーシック	スタンダード	プレミアム
身体計測	体温・身長・体重・BMI・肥満度・腹囲	○	○	○
	体脂肪率		○	○
感覚器	視力・聴力・眼圧	○	○	○
免疫学的検査	CRP	○	○	○
代謝	尿糖・血糖（空腹時）・HbA1c（NGSP）・尿酸・総コレステロール HDL コレステロール・LDL コレステロール・中性脂肪	○	○	○
	赤血球数・血色素量・血球容積・MCH・MCV・MCHC 白血球数・血小板数	○	○	○
末梢血等	血液像		○	○
	クレアチニン・推算糸球体ろ過量・尿蛋白・尿潜血 尿沈渣・尿比重・尿 pH	○	○	○
肝・胆・膵	AST・ALT・γ-GTP・ALP・総ビリルビン・直接ビリルビン 間接ビリルビン・総蛋白・アルブミン・A/G	○	○	○
	膵アミラーゼ		○	○
腹部超音波	肝臓・胆のう・腎臓・膵臓・脾臓	○	○	○
	便潜血	○	○	○
消化管	胃部 X 線（デジタル）	○	○	
	上部消化管内視鏡（胃部内視鏡）			○
循環器	血圧・心拍数・心電図（安静時）・眼底	○	○	○
呼吸器	胸部 X 線（デジタル）・呼吸機能	○	○	○
内科診察	聴診等	○	○	○
健康支援	保健・栄養	○	○	○
腫瘍マーカー	AFP・CEA			○
	胸部低線量 CT		○	○
その他	血圧脈波（ABI・CAVI）		○	○
	脳 MRI（MRI・MRA）			○
	軽度認知障害（MCI）スクリーニング			○
	内臓脂肪 CT			○
	心臓超音波			○
	頸動脈超音波			○
	歯周病			○
	踵骨超音波（骨強度）			○
肝炎ウイルス	HBs 抗原・HBs 抗体・HCV * 初回受診のみ実施	*	*	*

■ オプション検査項目

画像検査
脳 MRI（MRI・MRA）
胸部低線量 CT
心臓超音波
頸動脈超音波
上部消化管内視鏡（胃部内視鏡）
膀胱超音波
内臓脂肪 CT
腫瘍マーカー検査
AFP
CEA
CA 19-9
CA 125
前立腺特異抗原（PSA）
レディース検査
子宮頸がん
内診・経膈超音波
子宮頸部細胞診（LBC 法）
乳房 X 線（1 方向・2 方向）
乳房超音波
HPV（ヒトパピローマウイルス）※

※子宮頸がん検査受診の方限定

リスク・スクリーニング検査
アミノインデックス（がんリスク）
・男性 AICS [5 種]
胃がん、肺がん、膵臓がん、 大腸がん、前立腺がん
・女性 AICS [6 種]
胃がん、肺がん、膵臓がん、 大腸がん、乳がん、子宮・卵巣がん
ロックスインデックス （脳梗塞・心筋梗塞発症リスク）

その他の検査
ホルター心電図
血圧脈波（ABI・CAVI）
ペプシノゲン
ヘリコバクター・ピロリ抗体
喀痰細胞診
歯周病
踵骨超音波（骨強度）
甲状腺機能（TSH・FT ₄ ）
視野
軽度認知障害（MCI）スクリーニング
梅毒
血液型（ABO・Rh）
肝炎ウイルス
HBs 抗原・抗体
HCV

表1 年代別総合成績

()内は%

区分	計			男						女							
	検査人数	有所見者数		検査人数	有所見者数		有所見内訳		検査人数	有所見者数		有所見内訳					
		要指導	要医療		要指導	要医療	要指導	要医療									
計	24,474	23,886	(97.6)	14,541	14,272	(98.2)	5,256	(36.1)	9,016	(62.0)	9,933	9,614	(96.8)	4,206	(42.3)	5,408	(54.4)
29歳以下	161	142	(88.2)	95	86	(90.5)	50	(52.6)	36	(37.9)	66	56	(84.8)	30	(45.5)	26	(39.4)
30~39歳	1,860	1,710	(91.9)	1,083	1,023	(94.5)	512	(47.3)	511	(47.2)	777	687	(88.4)	372	(47.9)	315	(40.5)
40~49歳	5,697	5,438	(95.5)	3,444	3,312	(96.2)	1,515	(44.0)	1,797	(52.2)	2,253	2,126	(94.4)	1,084	(48.1)	1,042	(46.2)
50~59歳	6,256	6,139	(98.1)	3,782	3,737	(98.8)	1,450	(38.3)	2,287	(60.5)	2,474	2,402	(97.1)	1,237	(50.0)	1,165	(47.1)
60~69歳	6,407	6,370	(99.4)	3,710	3,692	(99.5)	1,114	(30.0)	2,578	(69.5)	2,697	2,678	(99.3)	1,074	(39.8)	1,604	(59.5)
70歳以上	4,093	4,087	(99.9)	2,427	2,422	(99.8)	615	(25.3)	1,807	(74.5)	1,666	1,665	(99.9)	409	(24.5)	1,256	(75.4)

表2 コース別総合成績

表2-1 一日人間ドック

()内は%

区分	計			男						女							
	検査人数	有所見者数		検査人数	有所見者数		有所見内訳		検査人数	有所見者数		有所見内訳					
		要指導	要医療		要指導	要医療	要指導	要医療									
計	12,855	12,685	(98.7)	7,457	7,369	(98.8)	2,526	(33.9)	4,843	(64.9)	5,398	5,316	(98.5)	2,077	(38.5)	3,239	(60.0)
29歳以下	80	72	(90.0)	57	52	(91.2)	32	(56.1)	20	(35.1)	23	20	(-)	13	(-)	7	(-)
30~39歳	699	655	(93.7)	436	416	(95.4)	195	(44.7)	221	(50.7)	263	239	(90.9)	126	(47.9)	113	(43.0)
40~49歳	2,013	1,944	(96.6)	1,238	1,200	(96.9)	529	(42.7)	671	(54.2)	775	744	(96.0)	356	(45.9)	388	(50.1)
50~59歳	2,397	2,373	(99.0)	1,393	1,384	(99.4)	509	(36.5)	875	(62.8)	1,004	989	(98.5)	471	(46.9)	518	(51.6)
60~69歳	4,151	4,130	(99.5)	2,254	2,241	(99.4)	692	(30.7)	1,549	(68.7)	1,897	1,889	(99.6)	752	(39.6)	1,137	(59.9)
70歳以上	3,515	3,511	(99.9)	2,079	2,076	(99.9)	569	(27.4)	1,507	(72.5)	1,436	1,435	(99.9)	359	(25.0)	1,076	(74.9)

表2-2 人間ドック(ベーシック)

()内は%

区分	計			男						女							
	検査人数	有所見者数		検査人数	有所見者数		有所見内訳		検査人数	有所見者数		有所見内訳					
		要指導	要医療		要指導	要医療	要指導	要医療									
計	5,742	5,482	(95.5)	3,410	3,302	(96.8)	1,426	(41.8)	1,876	(55.0)	2,332	2,180	(93.5)	1,110	(47.6)	1,070	(45.9)
29歳以下	52	43	(82.7)	22	18	(-)	9	(-)	9	(-)	30	25	(83.3)	12	(40.0)	13	(43.3)
30~39歳	740	668	(90.3)	383	357	(93.2)	187	(48.8)	170	(44.4)	357	311	(87.1)	157	(44.0)	154	(43.1)
40~49歳	1,961	1,853	(94.5)	1,181	1,126	(95.3)	537	(45.5)	589	(49.9)	780	727	(93.2)	370	(47.4)	357	(45.8)
50~59歳	1,908	1,848	(96.9)	1,159	1,141	(98.4)	473	(40.8)	668	(57.6)	749	707	(94.4)	391	(52.2)	316	(42.2)
60~69歳	918	909	(99.0)	575	572	(99.5)	201	(35.0)	371	(64.5)	343	337	(98.3)	158	(46.1)	179	(52.2)
70歳以上	163	161	(98.8)	90	88	(97.8)	19	(21.1)	69	(76.7)	73	73	(100.0)	22	(30.1)	51	(69.9)

表2-3 人間ドック(スタンダード)

()内は%

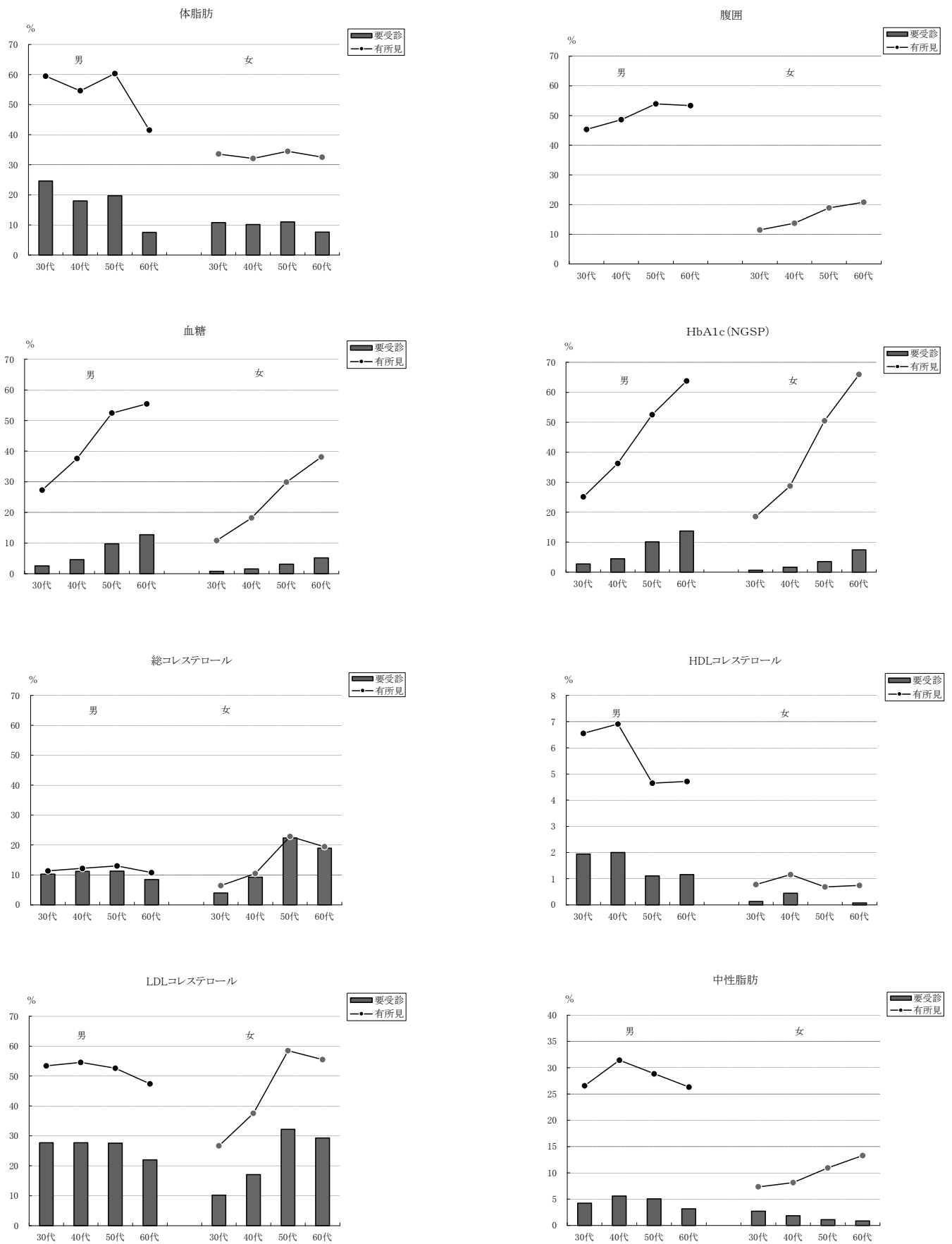
区分	計			男						女							
	検査人数	有所見者数		検査人数	有所見者数		有所見内訳		検査人数	有所見者数		有所見内訳					
		要指導	要医療		要指導	要医療	要指導	要医療									
計	5,618	5,463	(97.2)	3,493	3,422	(98.0)	1,260	(36.1)	2,162	(61.9)	2,125	2,041	(96.0)	991	(46.6)	1,050	(49.4)
29歳以下	29	27	(-)	16	16	(-)	9	(-)	7	(-)	13	11	(-)	5	(-)	6	(-)
30~39歳	418	385	(92.1)	263	249	(94.7)	129	(49.0)	120	(45.6)	155	136	(87.7)	88	(56.8)	48	(31.0)
40~49歳	1,658	1,578	(95.2)	978	941	(96.2)	437	(44.7)	504	(51.5)	680	637	(93.7)	349	(51.3)	288	(42.4)
50~59歳	1,876	1,843	(98.2)	1,176	1,158	(98.5)	449	(38.2)	709	(60.3)	700	685	(97.9)	369	(52.7)	316	(45.1)
60~69歳	1,272	1,265	(99.4)	832	830	(99.8)	211	(25.4)	619	(74.4)	440	435	(98.9)	157	(35.7)	278	(63.2)
70歳以上	365	365	(100.0)	228	228	(100.0)	25	(11.0)	203	(89.0)	137	137	(100.0)	23	(16.8)	114	(83.2)

表2-4 人間ドック(プレミアム)

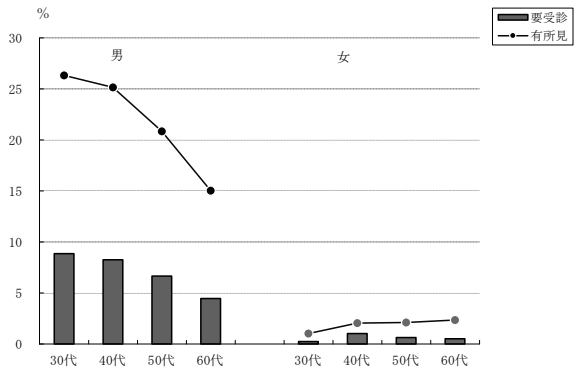
()内は%

区分	計			男						女							
	検査人数	有所見者数		検査人数	有所見者数		有所見内訳		検査人数	有所見者数		有所見内訳					
		要指導	要医療		要指導	要医療	要指導	要医療									
計	259	256	(98.8)	181	179	(98.9)	44	(24.3)	135	(74.6)	78	77	(98.7)	28	(35.9)	49	(62.8)
29歳以下	0	0	(-)	0							0						
30~39歳	3	2	(-)	1	1	(-)	1	(-)	0	(-)	2	1	(-)	1	(-)	0	(-)
40~49歳	65	63	(96.9)	47	45	(95.7)	12	(25.5)	33	(70.2)	18	18	(-)	9	(-)	9	(-)
50~59歳	75	75	(100.0)	54	54	(100.0)	19	(35.2)	35	(64.8)	21	21	(-)	6	(-)	15	(-)
60~69歳	66	66	(100.0)	49	49	(100.0)	10	(20.4)	39	(79.6)	17	17	(-)	7	(-)	10	(-)
70歳以上	50	50	(100.0)	30	30	(100.0)	2	(6.7)	28	(93.3)	20	20	(-)	5	(-)	15	(-)

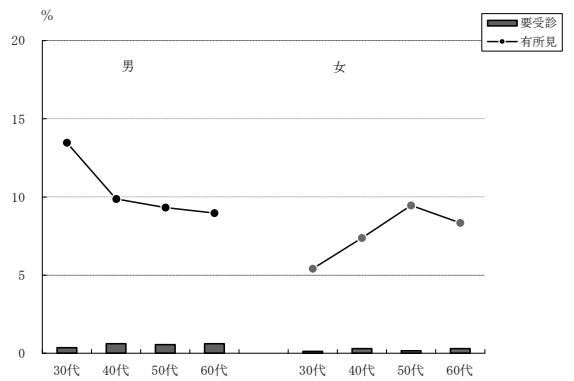
図1 項目別・性別・年代別有所見率



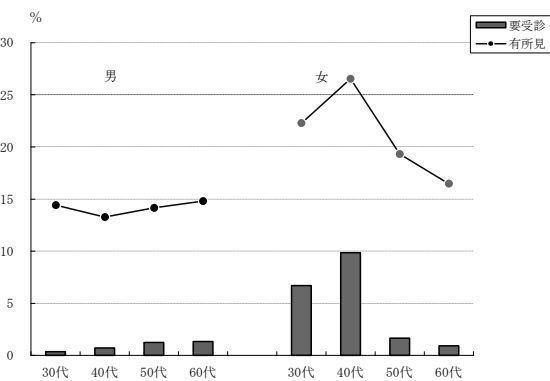
尿酸



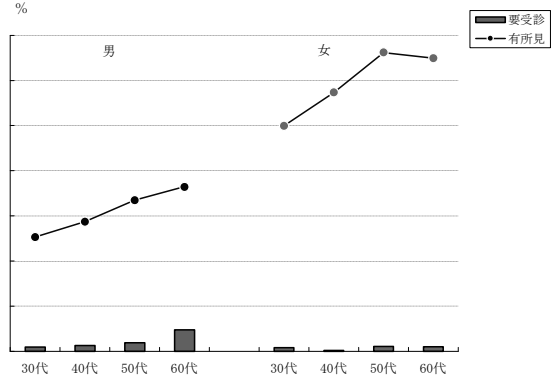
赤血球数



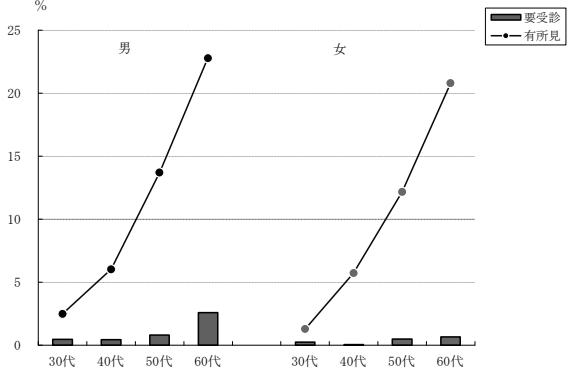
血色素量



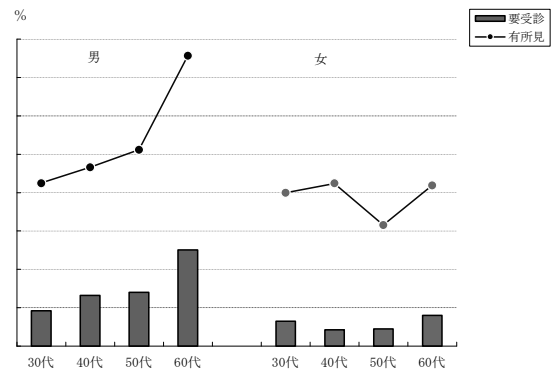
クレアチニン



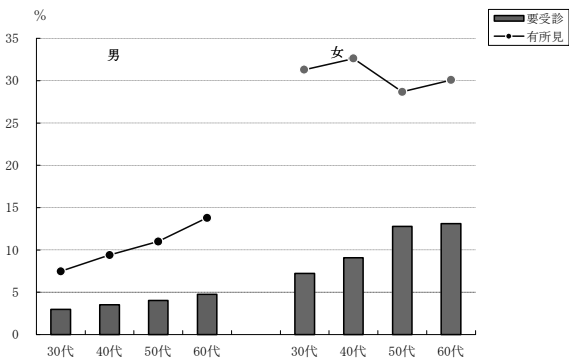
推算糸球体ろ過量



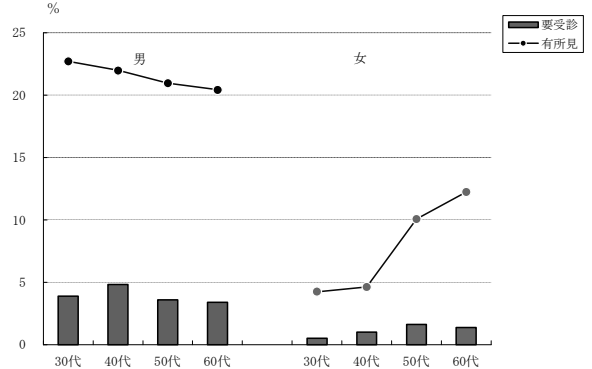
尿蛋白



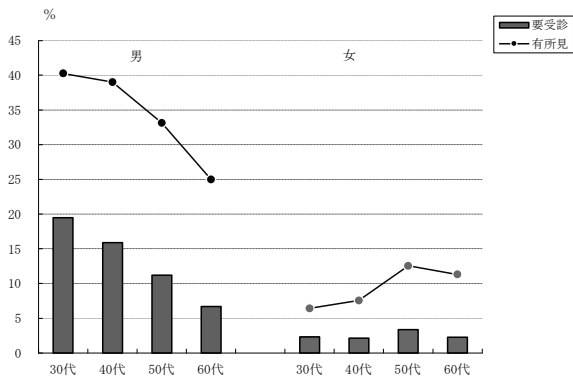
尿潜血



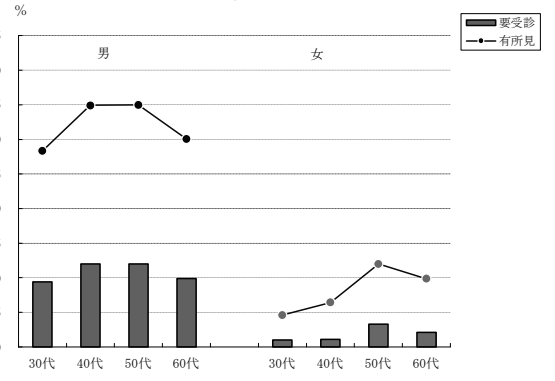
AST



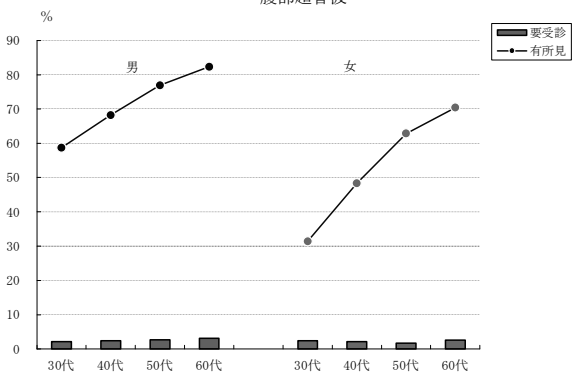
ALT



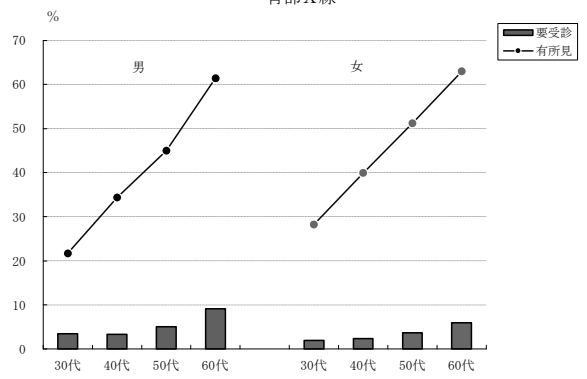
γ-GTP



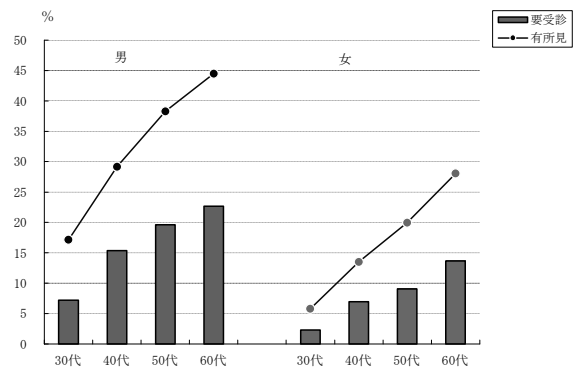
腹部超音波



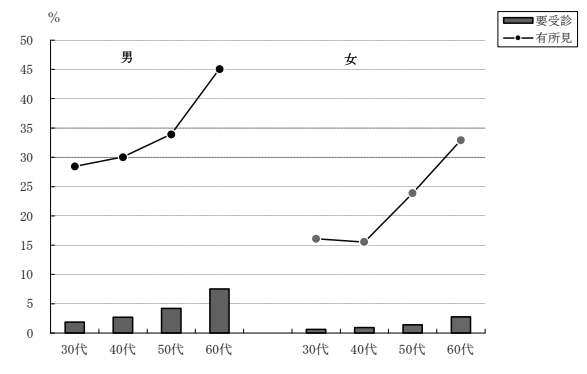
胃部X線



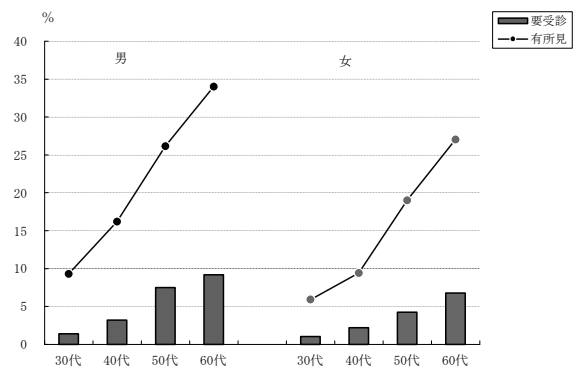
血压



心電図



眼底



胸部X線

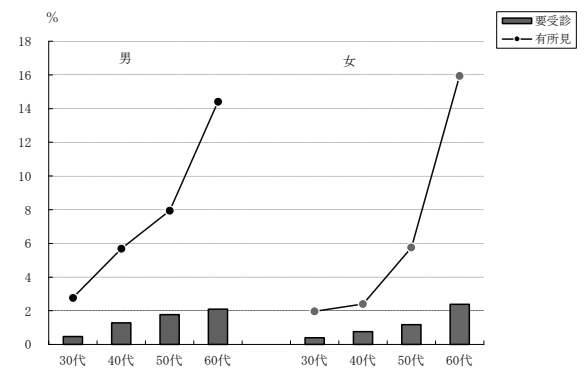


表3 項目別成績

区分	体脂肪率	BMI	腹囲	内臓脂肪CT	聴力	視力	視野	眼圧	R	C	血清学的検査	尿糖	血糖	HbA1c (NGSP)	総コレステロール
計	検査人数 有所見者数	19,350 8,405 (43.4)	24,465 9,167 (37.5)	24,465 9,294 (38.0)	723 421 (58.2)	24,291 4,769 (19.6)	24,459	136 24,440 1,168 (4.8)	12,963 1,964 (15.2)	24,474 1,453 (5.9)	242 1 (0.4)	24,460 869 (3.6)	24,474 10,023 (41.0)	24,474 12,652 (51.7)	24,474 3,278 (13.4)
男	検査人数 有所見者数	11,513 5,815 (50.5)	14,541 5,836 (40.1)	14,541 7,487 (51.5)	508 339 (66.7)	14,415 3,599 (25.0)	14,534	78 14,524 771 (5.3)	7,515 1,043 (13.9)	14,541 919 (6.3)	132 1 (0.8)	14,530 711 (4.9)	14,541 7,030 (48.3)	14,541 7,588 (52.2)	14,541 1,652 (11.4)
	軽度所見	4,250 (36.9)	5,836 (40.1)	7,487 (51.5)	339 (66.7)	2,243 (15.6)		526 (3.6)	661 (8.8)	731 (5.0)		81 (0.6)	5,683 (39.1)	6,146 (42.3)	258 (1.8)
	異常所見 判定保留	1,565 (13.6)				1,356 (9.4)		245 (1.7)	382 (5.1)	188 (1.3)	1 (0.8)	630 (4.3)	1,347 (9.3)	1,442 (9.9)	1,394 (9.6)
女	検査人数 有所見者数	7,837 2,590 (33.0)	9,924 3,331 (33.6)	9,924 1,807 (18.2)	215 82 (38.1)	9,876 1,170 (11.8)	9,925	58 9,916 397 (4.0)	5,448 921 (16.9)	9,933 534 (5.4)	110 0 (0)	9,930 158 (1.6)	9,933 2,993 (30.1)	9,933 5,064 (51.0)	9,933 1,626 (16.4)
	軽度所見	1,896 (24.2)	3,331 (33.6)	1,807 (18.2)	82 (38.1)	333 (3.4)		300 (3.0)	548 (10.1)	447 (4.5)		4 (0.0)	2,634 (26.5)	4,581 (46.1)	76 (0.8)
	異常所見 判定保留	694 (8.9)				837 (8.5)		97 (1.0)	373 (6.8)	87 (0.9)	0 (0)	154 (1.6)	359 (3.6)	483 (4.9)	1,550 (15.6)

区分	尿素窒素	クレアチニン	推体算ろ糸過球量	前特異立抗腺原	尿蛋白	尿潜血	尿比重	尿沈渣	膀胱超音波	A	A	γ-GTP	L	A	総ビリルビン	
計	検査人数 有所見者数	1,123 50 (4.5)	24,474 5,633 (23.0)	24,474 3,932 (16.1)	7,723 630 (8.2)	24,460 2,714 (11.1)	24,460 4,731 (19.3)	24,460 788 (3.2)	24,460 4,246 (17.4)	784 20 (2.6)	24,474 4,028 (16.5)	24,474 5,390 (22.0)	24,474 2,573 (10.5)	14,454 2,088 (14.4)	24,474 1,330 (5.4)	24,474 1,263 (5.2)
男	検査人数 有所見者数	701 34 (4.9)	14,541 2,506 (17.2)	14,541 2,413 (16.6)	7,723 630 (8.2)	14,530 1,869 (12.9)	14,530 1,717 (11.8)	14,530 627 (4.3)	14,530 1,332 (9.2)	594 15 (2.5)	14,541 3,106 (21.4)	14,541 4,411 (30.3)	14,541 4,433 (30.5)	8,553 1,054 (12.3)	14,541 641 (4.4)	14,541 904 (6.2)
	軽度所見	27 (3.9)	2,261 (15.5)	2,132 (14.7)	298 (3.9)	1,292 (8.9)	1,098 (7.6)	627 (4.3)	1,090 (7.5)	14 (2.4)	2,579 (17.7)	2,887 (19.9)	2,983 (20.5)	708 (8.3)	602 (4.1)	105 (0.7)
	異常所見 判定保留	7 (1.0)	245 (1.7)	281 (1.9)	332 (4.3)	577 (4.0)	619 (4.3)		242 (1.7)	1 (0.2)	527 (3.6)	1,524 (10.5)	1,450 (10.0)	346 (4.0)	39 (0.3)	799 (5.5)
女	検査人数 有所見者数	422 16 (3.8)	9,933 3,127 (31.5)	9,933 1,519 (15.3)		9,930 845 (8.5)	9,930 3,014 (30.4)	9,930 161 (1.6)	9,930 2,914 (29.3)	190 5 (2.6)	9,933 922 (9.3)	9,933 979 (9.9)	9,933 840 (8.5)	5,901 1,034 (17.5)	9,933 689 (6.9)	9,933 359 (3.6)
	軽度所見	16 (3.8)	3,061 (30.8)	1,426 (14.4)		602 (6.1)	1,395 (14.0)	161 (1.6)	2,132 (21.5)	5 (2.6)	792 (8.0)	737 (7.4)	646 (6.5)	722 (12.2)	651 (6.6)	102 (1.0)
	異常所見 判定保留	0 (0)	66 (0.7)	93 (0.9)		147 (1.5)	1,161 (11.7)		590 (5.9)	0 (0)	130 (1.3)	242 (2.4)	194 (2.0)	312 (5.3)	38 (0.4)	257 (2.6)

区分	血圧	心(安静時)図	ホルター心電図	眼底	心臓超音波	頸動脈超音波	A	C	B	胸部X線	胸部低線量CT	呼吸機能	喀痰細胞診	内科診察	MRI・MRA	
計	検査人数 有所見者数	24,474 7,775 (31.8)	24,472 8,504 (34.7)	96 96 (100.0)	24,438 6,027 (24.7)	1,021 153 (15.0)	1,134 758 (66.8)	5,987 194 (3.2)	5,987 2,587 (43.2)	14 0 (-)	24,409 2,823 (11.6)	6,335 3,894 (61.5)	0	708 4 (0.6)	24,429 1,285 (5.3)	1,703 889 (52.2)
男	検査人数 有所見者数	14,541 5,518 (37.9)	14,540 5,745 (39.5)	59 59 (100.0)	14,522 3,928 (27.0)	690 123 (17.8)	732 523 (71.4)	3,750 87 (2.3)	3,750 1,835 (48.9)	12 0 (-)	14,521 1,757 (12.1)	4,017 2,545 (63.4)		667 4 (0.6)	14,514 743 (5.1)	1,076 560 (52.0)
	軽度所見	2,692 (18.5)	4,914 (33.8)	53 (89.8)	2,875 (19.8)	91 (13.2)	486 (66.4)	77 (2.1)	1,169 (31.2)	0 (-)	1,469 (10.1)	2,348 (58.5)		1 (0.1)	590 (4.1)	482 (44.8)
	異常所見 判定保留	2,826 (19.4)	831 (5.7)	6 (10.2)	1,053 (7.3)	32 (4.6)	37 (5.1)	10 (0.3)	666 (17.8)	0 (-)	288 (2.0)	197 (4.9)		3 (0.4)	153 (1.1)	78 (7.2)
女	検査人数 有所見者数	9,933 2,257 (22.7)	9,932 2,759 (27.8)	37 37 (100.0)	9,916 2,099 (21.2)	331 30 (9.1)	402 235 (58.5)	2,237 107 (4.8)	2,237 752 (33.6)	2 0 (-)	9,888 1,066 (10.8)	2,318 1,349 (58.2)		41 0 (0)	9,915 542 (5.5)	627 329 (52.5)
	軽度所見	1,193 (12.0)	2,521 (25.4)	31 (83.8)	1,586 (16.0)	24 (7.3)	224 (55.7)	100 (4.5)	543 (24.3)	0 (-)	896 (9.1)	1,229 (53.0)		0 (0)	430 (4.3)	276 (44.0)
	異常所見 判定保留	1,064 (10.7)	238 (2.4)	6 (16.2)	513 (5.2)	6 (1.8)	11 (2.7)	7 (0.3)	209 (9.3)	0 (-)	170 (1.7)	120 (5.2)		0 (0)	112 (1.1)	53 (8.5)

※1 レディースと重複する項目 ※2 医師の判断による

Hステロイド Lステロイド コレステロール	Lステロイド Dステロイド コレステロール	中性脂肪	尿酸	カルシウム	リオン	踵骨超音波 (骨強度)	赤血球数	血色素量	血球容積	MCH	MCV	MCHC	白血球数	血液像	血小板数	血清鉄
24,474 852 (3.5)	24,474 12,077 (49.3)	24,474 4,975 (20.3)	24,474 3,029 (12.4)	12,877 1,267 (9.8)	12,877 947 (7.4)	13,749 6,040 (43.9)	24,474 2,258 (9.2)	24,474 4,157 (17.0)	24,474 3,892 (15.9)	24,474 1,901 (7.8)	24,474 2,481 (10.1)	24,474 434 (1.8)	24,474 1,353 (5.5)	18,844 622 (3.3)	24,474 2,598 (10.6)	32 4 (12.5)
14,541 767 (5.3)	14,541 7,246 (49.8)	14,541 3,897 (26.8)	14,541 2,832 (19.5)	7,468 765 (10.2)	7,468 848 (11.4)	7,806 2,674 (34.3)	14,541 1,463 (10.1)	14,541 2,115 (14.5)	14,541 2,059 (14.2)	14,541 966 (6.6)	14,541 1,491 (10.3)	14,541 176 (1.2)	14,541 820 (5.6)	11,198 414 (3.7)	14,541 1,426 (9.8)	20 2 (-)
551 (3.8)	3,671 (25.2)	3,308 (22.7)	1,960 (13.5)	763 (10.2)	836 (11.2)	2,234 (28.6)	1,361 (9.4)	1,919 (13.2)	1,463 (10.1)	824 (5.7)	1,151 (7.9)	164 (1.1)	447 (3.1)	409 (3.7)	1,234 (8.5)	0 (-)
216 (1.5)	3,575 (24.6)	589 (4.1)	872 (6.0)	2 (0.0)	12 (0.2)	440 (5.6)	102 (0.7)	196 (1.3)	596 (4.1)	142 (1.0)	340 (2.3)	12 (0.1)	373 (2.6)	5 (0.0)	192 (1.3)	2 (-)
9,933 85 (0.9)	9,933 4,831 (48.6)	9,933 1,078 (10.9)	9,933 197 (2.0)	5,409 502 (9.3)	5,409 99 (1.8)	5,943 3,366 (56.6)	9,933 795 (8.0)	9,933 2,042 (20.6)	9,933 1,833 (18.5)	9,933 935 (9.4)	9,933 990 (10.0)	9,933 258 (2.6)	9,933 533 (5.4)	7,646 208 (2.7)	9,933 1,172 (11.8)	12 2 (-)
70 (0.7)	2,398 (24.1)	955 (9.6)	137 (1.4)	500 (9.2)	96 (1.8)	2,442 (41.1)	770 (7.8)	1,663 (16.7)	1,616 (16.3)	545 (5.5)	637 (6.4)	163 (1.6)	145 (1.5)	207 (2.7)	947 (9.5)	2 (-)
15 (0.2)	2,433 (24.5)	123 (1.2)	60 (0.6)	2 (0.0)	3 (0.1)	924 (15.5)	25 (0.3)	379 (3.8)	217 (2.2)	390 (3.9)	353 (3.6)	95 (1.0)	388 (3.9)	1 (0.0)	225 (2.3)	0 (-)

直接ビリルビン	間接ビリルビン	総蛋白	アルブミン	A/G	Hbs抗原	Hbs抗体	HCV	総アミラーゼ	膵アミラーゼ	尿ロビンゲン	腹部超音波	胃部X線	上部内視鏡	ペプシノゲン	ヘリコバクター	便潜血
24,474 519 (2.1)	24,474 1,265 (5.2)	24,474 1,736 (7.1)	24,474 719 (2.9)	24,474 404 (1.7)	4,341 52 (1.2)	3,554 553 (15.6)	4,042 2 (0.0)	282 26 (9.2)	18,896 848 (4.5)	1,050 0 (0)	24,467 17,142 (70.1)	20,365 10,311 (50.6)	1,759 1,574 (89.5)	161 7 (4.3)	932 216 (23.2)	24,008 1,140 (4.7)
14,541 413 (2.8)	14,541 947 (6.5)	14,541 1,125 (7.7)	14,541 393 (2.7)	14,541 283 (1.9)	2,399 34 (1.4)	1,906 240 (12.6)	2,273 1 (0.0)	176 18 (10.2)	11,235 521 (4.6)	654 0 (0)	14,537 11,038 (75.9)	12,250 6,046 (49.4)	1,227 1,122 (91.4)	91 3 (3.3)	528 118 (22.3)	14,367 803 (5.6)
369 (2.5)	808 (5.6)	967 (6.7)	289 (2.0)	246 (1.7)				16 (9.1)	429 (3.8)	0 (0)	10,607 (73.0)	5,272 (43.0)	1,013 (82.6)		58 (11.0)	
44 (0.3)	139 (1.0)	158 (1.1)	104 (0.7)	37 (0.3)	34 (1.4)		1 (0.0)	2 (1.1)	92 (0.8)		431 (3.0)	774 (6.3)	109 (8.9)	3 (3.3)	60 (11.4)	803 (5.6)
9,933 106 (1.1)	9,933 318 (3.2)	9,933 611 (6.2)	9,933 326 (3.3)	9,933 121 (1.2)	1,942 18 (0.9)	1,648 313 (19.0)	1,769 1 (0.1)	106 8 (7.5)	7,661 327 (4.3)	396 0 (0)	9,930 6,104 (61.5)	8,115 4,265 (52.6)	532 452 (85.0)	70 4 (5.7)	404 98 (24.3)	9,641 337 (3.5)
99 (1.0)	275 (2.8)	532 (5.4)	260 (2.6)	108 (1.1)				8 (7.5)	294 (3.8)	0 (0)	5,873 (59.1)	3,888 (47.9)	419 (78.8)		55 (13.6)	
7 (0.1)	43 (0.4)	79 (0.8)	66 (0.7)	13 (0.1)	18 (0.9)		1 (0.1)	0 (0)	33 (0.4)		231 (2.3)	377 (4.6)	33 (6.2)	4 (5.7)	43 (10.6)	337 (3.5)

軽度認知障害 (MCI)	T S ※ H2	F T ※ 42	乳房X線 ※ 1	乳房超音波	婦人科内診 ※ 1	子宮頸部細胞診 ※ 1	H P ※ V1	経膈超音波	C E A	C A 19 19	A F P	C A 1 2 5	A B O 式血液型	R h 式血液型	インテックス ノ	ロンテックス
947 7 (0.7)	688 53 (7.7)	688 14 (2.0)	7,727 720 (9.3)	2,648 517 (19.5)	6,465 1,629 (25.2)	6,465 174 (2.7)	377 17 (4.5)	6,454 1,585 (24.6)	2,986 132 (4.4)	2,676 27 (1.0)	13,857 7 (0.1)	1,076 22 (2.0)	1,736	1,736	460	377
625 6 (1.0)	186 11 (5.9)	186 4 (2.2)							1,825 108 (5.9)	1,608 15 (0.9)	8,173 3 (0.0)	5 0 (-)	952	952	311	231
3 (0.5)																
3 (0.5)	11 (5.9)	4 (2.2)							108 (5.9)	15 (0.9)	3 (0.0)	0 (-)				
323 1 (0.3)	502 42 (8.4)	502 10 (2.0)	7,727 720 (9.3)	2,648 517 (19.5)	6,465 1,629 (25.2)	6,465 174 (2.7)	377 17 (4.5)	6,454 1,585 (24.6)	1,161 24 (2.1)	1,068 12 (1.1)	5,684 4 (0.1)	1,071 22 (2.1)	784	784	149	146
1 (0.3)			621 (8.0)	495 (18.7)	1,549 (24.0)	59 (0.9)		1,484 (23.0)								
0 (0)	42 (8.4)	10 (2.0)	99 (1.3)	22 (0.8)	80 (1.2)	115 (1.8)	17 (4.5)	101 (1.6)	24 (2.1)	12 (1.1)	1 (0.0)	22 (2.1)				

表4 歯周病検査（オプション検査） ()内は%

区 分	総 合 判 定	唾（ 液 出 血 検 査 ） （ ヘ モ グ ロ ビ ン ）	唾（ 液 炎 症 検 査 ） （ L D H ）	問 診 ス コ ア
計	検査人数 302	302	302	302
	有所見者数 204 (67.5)	171 (56.6)	129 (42.7)	129 (42.7)
	検査人数 208	208	208	208
	有所見者数 142 (68.3)	122 (58.7)	84 (40.4)	104 (50.0)
男	軽度所見 35 (16.8)	53 (25.5)	1 (0.5)	49 (23.6)
	有所見内 異常所見 107 (51.4)	69 (33.2)	83 (39.9)	55 (26.4)
	検査人数 94	94	94	94
	有所見者数 62 (66.0)	49 (52.1)	45 (47.9)	25 (26.6)
女	軽度所見 17 (18.1)	36 (38.3)	0 (0)	12 (12.8)
	有所見内 異常所見 45 (47.9)	13 (13.8)	45 (47.9)	13 (13.8)

専門ドック

専門ドックには、脳・心臓・肺・レディースの各ドックがある。「より専門的な検査を受診したい」との要望に応えるため、2004（平成16）年「人間ドックセンター」の開設とともにスタートした。2005（平成17）年には、専門ドックの主要な検査をオプション化することで一日人間ドックに追加可能で受診し易い体制を整備し、好評を得ている。ここでは、一日人間ドックのオプションではなく、単独で実施された専門ドックの結果のみ掲載している。

■実施状況

令和3年度の検査人数は、脳ドック274人（前年度比119.7%）、心臓ドック109人（前年度比121.1%）、肺ドック53人（前年度比101.9%）で、前年度を上回った（表1）。レディースドックは30人（前年度比93.8%）で、前年度を下回った（表3）。

■総合成績

脳・心臓・肺の各専門ドック総合成績をみると、脳ドックの有所見率は32.1%（要医療10.2%、要経過観察21.9%）、心臓ドックは82.6%（要医療37.6%、要経過観察45.0%）、肺ドック35.8%（要医療28.3%、要経過観察7.5%

であった（表1）。

また、脳・心臓・肺の各専門ドックの主要な検査で高い有所見率を示したのは、脳ドックではMRI・MRA56.6%、心臓ドックでは血管系超音波65.4%、CAVI53.2%、肺ドックでは胸部低線量CT81.1%であった（表2）。

レディースドックの総合成績は、有所見率90.0%（要医療40.0%、要経過観察50.0%）であった（表3）。

また、有所見率が高かった項目は、LDLコレステロールが53.3%、体脂肪率が40.0%、乳房超音波が36.7%という結果であった（表4）。

■検査項目

区分	検査項目
脳	脳MRI・MRA・高次脳機能 体温・身長・体重・肥満度・BMI・体脂肪率・内科診察 尿糖・血糖・HbA1c（NGSP）・総コレステロール・HDLコレステロール・LDLコレステロール・中性脂肪・尿酸 赤血球数・血色素量・血球容積・MCH・MCV・MCHC・白血球数・血小板数・血液型（ABO・Rh）* クレアチニン・推算糸球体ろ過量・尿蛋白・尿潜血・尿沈渣 AST・ALT・γ-GTP・総蛋白・アルブミン・A/G 胸部X線（デジタル）・血圧・心電図（安静時）
心臓	心臓超音波・血管系超音波（頸動脈・腹部大動脈）・ABI・CAVI・BNP 体温・身長・体重・肥満度・BMI・体脂肪率・内科診察 尿糖・血糖・HbA1c（NGSP）・総コレステロール・HDLコレステロール・LDLコレステロール・中性脂肪・尿酸 赤血球数・血色素量・血球容積・MCH・MCV・MCHC・白血球数・血小板数・血液型（ABO・Rh）* クレアチニン・推算糸球体ろ過量・尿蛋白・尿潜血・尿沈渣 AST・ALT・γ-GTP・総蛋白・アルブミン・A/G 胸部X線（デジタル）・血圧・心電図（安静時）
肺	胸部X線（デジタル）・胸部低線量CT・呼吸機能・酸素飽和度・喀痰細胞診（高リスク者） CRP・CEA 体温・身長・体重・肥満度・BMI・体脂肪率・内科診察 尿蛋白・尿潜血・尿沈渣 赤血球数・血色素量・血球容積・MCH・MCV・MCHC・白血球数・血小板数・血液型（ABO・Rh）* 血圧・心電図（安静時）
レディース	婦人科：内診・経膈超音波・子宮頸部細胞診（LBC法） 乳房：X線（40歳以上）・超音波（40歳未満） 甲状腺：TSH・FT ₄ 体温・身長・体重・体脂肪率・BMI・腹囲・肥満度・基礎代謝量・血圧 赤血球数・血色素量・血球容積・MCH・MCV・MCHC・血清鉄・血液型（ABO・Rh）* 尿蛋白・尿潜血・尿沈渣・尿糖・血糖・総コレステロール・HDLコレステロール・LDLコレステロール・中性脂肪 踵骨超音波（骨強度）

*初回受診のみ実施

表1 脳、心臓、肺コースにおける主要検査別成績

()内は%

区 分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	有所見内訳 要経過観察 要医療		検査人数	有所見者数	有所見内訳 要経過観察 要医療		検査人数	有所見者数	有所見内訳 要経過観察 要医療	
脳	274	88 (32.1)	60 (21.9)	28 (10.2)	168	59 (35.1)	42 (25.0)	17 (10.1)	106	29 (27.4)	18 (17.0)	11 (10.4)
心臓	109	90 (82.6)	49 (45.0)	41 (37.6)	67	57 (85.1)	30 (44.8)	27 (40.3)	42	33 (78.6)	19 (45.2)	14 (33.3)
肺	53	19 (35.8)	4 (7.5)	15 (28.3)	39	15 (38.5)	3 (7.7)	12 (30.8)	14	4 (-)	1 (-)	3 (-)

表2 脳・心臓・肺ドック 項目別成績

区 分	脳		心臓 (循環器)							肺 (呼吸器)			
	M M R R I ・ A	高次脳機能	血 圧	心 電 図	ホ 心 ル 電 l 図	心 臓 超 音 波	血 超 管 音 系 波	A B I	C A V I	B N P	胸 部 X 線	胸 C 部 低 線 量 T	
計	検査人数	274	224	328	278	21	109	159	109	109	109	277	53
	有所見者数	155 (56.6)	5 (2.2)	116 (35.4)	122 (43.9)	21 (-)	18 (16.5)	104 (65.4)	2 (1.8)	58 (53.2)	4 (3.7)	31 (11.2)	43 (81.1)
男	検査人数	168	151	201	184	11	67	84	67	67	67	184	39
	有所見者数	95 (56.5)	3 (2.0)	80 (39.8)	86 (46.7)	11 (-)	13 (19.4)	60 (71.4)	1 (1.5)	37 (55.2)	3 (4.5)	25 (13.6)	31 (79.5)
	軽度所見	80 (47.6)	1 (0.7)	35 (17.4)	74 (40.2)	8 (-)	10 (14.9)	57 (67.9)	0 (0)	20 (29.9)	1 (1.5)	11 (6.0)	26 (66.7)
	有所見内訳 異常所見 判定保留	15 (8.9)	2 (1.3)	45 (22.4)	12 (6.5)	3 (-)	3 (4.5)	3 (3.6)	1 (1.5)	17 (25.4)	2 (3.0)	14 (7.6)	5 (12.8)
女	検査人数	106	73	127	94	10	42	75	42	42	42	93	14
	有所見者数	60 (56.6)	2 (2.7)	36 (28.3)	36 (38.3)	10 (-)	5 (11.9)	44 (58.7)	1 (2.4)	21 (50.0)	1 (2.4)	6 (6.5)	12 (-)
	軽度所見	50 (47.2)	0 (0)	16 (12.6)	34 (36.2)	10 (-)	5 (11.9)	42 (56.0)	0 (0)	16 (38.1)	1 (2.4)	4 (4.3)	10 (-)
	有所見内訳 異常所見 判定保留	10 (9.4)	2 (2.7)	20 (15.7)	2 (2.1)	0 (-)	0 (0)	2 (2.7)	1 (2.4)	5 (11.9)	0 (0)	2 (2.2)	2 (-)

区 分	関 連 検 査												
	尿 酸	赤 血 球 数	血 色 素 量	血 球 容 積	M C H	M C V	M C C	白 血 球 数	血 液 像	血 小 板 数	クレアチニン	推ろ算糸過球体量	
計	検査人数	270	278	278	278	278	278	278	278	53	270	270	270
	有所見者数	26 (9.6)	29 (10.4)	59 (21.2)	35 (12.6)	30 (10.8)	30 (10.8)	22 (7.9)	26 (9.4)	3 (5.7)	28 (10.4)	60 (22.2)	50 (18.5)
男	検査人数	178	184	184	184	184	184	184	184	39	178	178	178
	有所見者数	24 (13.5)	21 (11.4)	33 (17.9)	21 (11.4)	22 (12.0)	19 (10.3)	17 (9.2)	18 (9.8)	2 (5.1)	17 (9.6)	34 (19.1)	32 (18.0)
	軽度所見	18 (10.1)	18 (9.8)	30 (16.3)	18 (9.8)	16 (8.7)	11 (6.0)	17 (9.2)	11 (6.0)	2 (5.1)	16 (9.0)	33 (18.5)	31 (17.4)
	有所見内訳 異常所見 判定保留	6 (3.4)	3 (1.6)	3 (1.6)	3 (1.6)	6 (3.3)	8 (4.3)	0 (0)	7 (3.8)	0 (0)	1 (0.6)	1 (0.6)	1 (0.6)
女	検査人数	92	94	94	94	94	94	94	94	14	92	92	92
	有所見者数	2 (2.2)	8 (8.5)	26 (27.7)	14 (14.9)	8 (8.5)	11 (11.7)	5 (5.3)	8 (8.5)	1 (-)	11 (12.0)	26 (28.3)	18 (19.6)
	軽度所見	2 (2.2)	7 (7.4)	20 (21.3)	13 (13.8)	3 (3.2)	7 (7.4)	5 (5.3)	5 (5.3)	1 (-)	8 (8.7)	26 (28.3)	16 (17.4)
	有所見内訳 異常所見 判定保留	0 (0)	1 (1.1)	6 (6.4)	1 (1.1)	5 (5.3)	4 (4.3)	0 (0)	3 (3.2)	0 (-)	3 (3.3)	0 (0)	2 (2.2)

() 内は%

肺 (呼吸器)					関 連 検 査								
呼 吸 機 能	酸 素 飽 和 度	喀 痰 細 胞 診	C	C	体 脂 肪 率	内 科 診 察	尿 糖	血 糖	H b A 1 c (N G S P)	総 ロ レ ス テル	H ス D テ L ロ コ レ ル	L ス D テ L ロ コ レ ル	中 性 脂 肪
			R	E									
0	53 0 (0)	50 0 (0)	53 3 (5.7)	53 5 (9.4)	278 138 (49.6)	328 18 (5.5)	270 16 (5.9)	270 39 (14.4)	270 135 (50.0)	270 39 (14.4)	270 7 (2.6)	270 126 (46.7)	270 103 (38.1)
0	39 0 (0)	38 0 (0)	39 3 (7.7)	39 4 (10.3)	184 99 (53.8)	201 8 (4.0)	178 15 (8.4)	178 32 (18.0)	178 87 (48.9)	178 25 (14.0)	178 7 (3.9)	178 82 (46.1)	178 76 (42.7)
	0 (0)	0 (0)	3 (7.7)		75 (40.8)	6 (3.0)	4 (2.2)	27 (15.2)	74 (41.6)	3 (1.7)	7 (3.9)	44 (24.7)	62 (34.8)
	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (10.3)	24 (13.0)	2 (1.0)	11 (6.2)	5 (2.8)	13 (7.3)	22 (12.4)	0 (0)	38 (21.3)	14 (7.9)
0	14 0 (-)	12 0 (-)	14 0 (-)	14 1 (-)	94 39 (41.5)	127 10 (7.9)	92 1 (1.1)	92 7 (7.6)	92 48 (52.2)	92 14 (15.2)	92 0 (0)	92 44 (47.8)	92 27 (29.3)
	0 (-)	0 (-)	0 (-)		31 (33.0)	7 (5.5)	0 (0)	6 (6.5)	45 (48.9)	1 (1.1)	0 (0)	24 (26.1)	25 (27.2)
	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)	8 (8.5)	3 (2.4)	1 (1.1)	1 (1.1)	3 (3.3)	13 (14.1)	0 (0)	20 (21.7)	2 (2.2)

関 連 検 査								
尿	尿	尿	A	A	γ I G T P	総 蛋 白	ア ル ブ ミ ン	A G
278 19 (6.8)	278 39 (14.0)	278 23 (8.3)	270 58 (21.5)	270 68 (25.2)	270 52 (19.3)	270 9 (3.3)	270 6 (2.2)	270 5 (1.9)
184 16 (8.7)	184 19 (10.3)	184 8 (4.3)	178 46 (25.8)	178 56 (31.5)	178 47 (26.4)	178 6 (3.4)	178 3 (1.7)	178 3 (1.7)
7 (3.8)	12 (6.5)	7 (3.8)	37 (20.8)	36 (20.2)	32 (18.0)	5 (2.8)	3 (1.7)	3 (1.7)
9 (4.9)	7 (3.8)	1 (0.5)	9 (5.1)	20 (11.2)	15 (8.4)	1 (0.6)	0 (0)	0 (0)
94 3 (3.2)	94 20 (21.3)	94 15 (16.0)	92 12 (13.0)	92 12 (13.0)	92 5 (5.4)	92 3 (3.3)	92 3 (3.3)	92 2 (2.2)
1 (1.1)	8 (8.5)	11 (11.7)	10 (10.9)	9 (9.8)	4 (4.3)	3 (3.3)	1 (1.1)	2 (2.2)
2 (2.1)	11 (11.7)	3 (3.2)	2 (2.2)	3 (3.3)	1 (1.1)	0 (0)	2 (2.2)	0 (0)
	0 (1.1)	1 (1.1)						

表3 レディースドック総合成績

区 分	女			
	検査 人数	有所見 者数	有所見内訳	
要経過 観察			要医療	
レディースドック	30	27 (90.0)	15 (50.0)	12 (40.0)

表4 レディースドック 項目別成績

() 内は%

	体 脂 肪 率	腹 囲	基 礎 代 謝 量	血 圧	赤 血 球 数	血 色 素 量	血 球 容 積	M C H	M C V	M C H	血 清 鉄	尿 蛋 白	尿 潜 血	尿 沈 渣	尿 糖	血 糖
検査人数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
有所見者数	12 (40.0)	5 (16.7)	9 (30.0)	9 (30.0)	4 (13.3)	8 (26.7)	6 (20.0)	5 (16.7)	4 (13.3)	2 (6.7)	2 (6.7)	2 (6.7)	6 (20.0)	7 (23.3)	0 (0)	1 (3.3)
軽度所見	8 (26.7)	5 (16.7)	5 (16.7)	5 (16.7)	3 (10.0)	5 (16.7)	4 (13.3)	4 (13.3)	3 (10.0)	2 (6.7)	0 (0)	2 (6.7)	1 (3.3)	6 (20.0)	0 (0)	1 (3.3)
有所見内訳 異常所見	4 (13.3)		4 (13.3)	4 (13.3)	1 (3.3)	3 (10.0)	2 (6.7)	1 (3.3)	1 (3.3)	0 (0)	2 (6.7)	0 (0)	3 (10.0)	1 (3.3)	0 (0)	0 (0)
判定保留												0 (0)	2 (6.7)	0 (0)		

	総 コ レ ス テル	H D L コ レ ス テル	L D L コ レ ス テル	中 性 脂 肪	踵 骨 超 音 波	甲 状 腺 T S H	甲 状 腺 F T 4	乳 房 X 線	乳 房 超 音 波	婦 人 科 内 診	細 子 宮 頸 部 診 部	H P V	経 膣 超 音 波
検査人数	30	30	30	30	30	30	30	25	30	29	29	1	29
有所見者数	9 (30.0)	0 (0)	16 (53.3)	4 (13.3)	9 (30.0)	1 (3.3)	0 (0)	3 (-)	11 (36.7)	11 (-)	0 (-)	0 (-)	10 (-)
軽度所見	1 (3.3)	0 (0)	7 (23.3)	3 (10.0)	6 (20.0)			3 (-)	11 (36.7)	11 (-)	0 (-)		9 (-)
有所見内訳 異常所見	8 (26.7)	0 (0)	9 (30.0)	1 (3.3)	3 (10.0)	1 (3.3)	0 (0)	0 (-)	0 (0)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)
判定保留													

V 追跡調査結果（令和2年度）

胃がん検診

肺がん検診

大腸がん検診

子宮頸がん検診

乳がん検診

前立腺特異抗原（PSA）検査

腹部超音波検査

肝炎ウイルス検診

至急連絡

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、更なる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カ月をめぐり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。これと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人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、2014（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

令和2年度追跡調査結果について、分野・検診種別・性別・年齢階級ごとにまとめた。精密検査受診率は、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91.2%、最も低いのが大腸がん検診の60.4%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低い傾向にあり、特に大腸がん検診は55.0%であった。

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。

■追跡調査対象検査項目

当協会では現在、25項目の検査に対し追跡調査を行っている。

ここではがん検診を中心に下記項目について報告する。

- 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大腸がん検診（便潜血反応検査）
- ④子宮頸がん検診（婦人科内診・子宮頸部細胞診検査・経膈超音波検査）
- ⑤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）
- ⑥前立腺特異抗原（PSA）検査

- ⑦腹部超音波検査
- ⑧肝炎ウイルス検査
- ⑨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

■追跡調査の対象とする条件

1. ①～⑧に関してc判定および医師の指示
2. ⑨に関して基準値を超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（令和2年度）

表1 精密検査受診状況（全体）

区分	受診者数	要精検者数	要精検率	精検受診者数	精検受診率	精検結果内訳		
						胃がん		
						小計	早期がん	進行がん
計	82,617	3,866	4.7%	2,640	68.3%	31	18	4
地域保健	494	15	3.0%	14	-	0	0	0
産業保健	62,257	2,657	4.3%	1,701	64.0%	19	14	2
一日人間ドック	19,866	1,194	6.0%	925	77.5%	12	4	2

表2 性別・年齢階級別精密検査受診状況

区分	受診者数	要精検者数	要精検率	精検受診者数	精検受診率	精検結果内訳			
						胃がん			
						小計	早期がん	進行がん	
計	82,617	3,866	4.7%	2,640	68.3%	31	18	4	
男	～29歳	308	3	1.0%	1	-	0	0	0
	30～34	1,141	19	1.7%	16	-	0	0	0
	35～39	6,257	131	2.1%	84	64.1%	0	0	0
	40～44	7,763	214	2.8%	125	58.4%	1	0	0
	45～49	8,249	286	3.5%	180	62.9%	2	2	0
	50～54	7,265	398	5.5%	225	56.5%	3	3	0
	55～59	7,257	476	6.6%	287	60.3%	2	1	1
	60～64	6,409	533	8.3%	341	64.0%	4	2	0
	65～69	3,652	388	10.6%	274	70.6%	6	4	1
	70～74	1,852	175	9.4%	133	76.0%	3	1	0
	75～79	519	67	12.9%	60	89.6%	2	0	1
	80歳～	254	21	8.3%	18	-	2	1	0
小計	50,926	2,711	5.3%	1,744	64.3%	25	14	3	
女	～29歳	119	3	2.5%	2	-	0	0	0
	30～34	581	5	0.9%	4	-	0	0	0
	35～39	3,680	72	2.0%	58	80.6%	0	0	0
	40～44	5,001	105	2.1%	80	76.2%	0	0	0
	45～49	5,490	135	2.5%	98	72.6%	3	2	0
	50～54	4,967	164	3.3%	125	76.2%	1	1	0
	55～59	4,811	202	4.2%	146	72.3%	1	0	1
	60～64	3,645	206	5.7%	161	78.2%	0	0	0
	65～69	2,008	144	7.2%	113	78.5%	0	0	0
	70～74	1,004	78	7.8%	69	88.5%	1	1	0
	75～79	280	28	10.0%	27	-	0	0	0
	80歳～	105	13	12.4%	13	-	0	0	0
小計	31,691	1,155	3.6%	896	77.6%	6	4	1	

精 検 結 果 内 訳								がん 発見率	陽性反応 的中度
胃がん 期別不明	食道がん	胃がん 疑い	胃ポリープ	胃潰瘍	その他	異常なし	不 明		
9	3	1	233	45	2,073	254	0	0.04%	0.80%
0	0	0	2	0	12	0	0	0%	-
3	2	0	162	35	1,308	175	0	0.03%	0.72%
6	1	1	69	10	753	79	0	0.06%	1.01%

精 検 結 果 内 訳								がん 発見率	陽性反応 的中度
胃がん 期別不明	食道がん	胃がん 疑い	胃ポリープ	胃潰瘍	その他	異常なし	不 明		
9	3	1	233	45	2,073	254	0	0.04%	0.80%
0	0	0	0	0	0	1	0	0%	-
0	0	0	0	0	10	6	0	0%	-
0	0	0	7	0	64	13	0	0%	0%
1	0	0	10	0	95	19	0	0.01%	0.47%
0	0	0	11	5	147	15	0	0.02%	0.70%
0	1	0	19	5	171	26	0	0.04%	0.75%
0	0	1	27	6	231	20	0	0.03%	0.42%
2	1	0	11	14	282	29	0	0.06%	0.75%
1	0	0	18	3	231	16	0	0.16%	1.55%
2	0	0	7	0	111	12	0	0.16%	1.71%
1	0	0	4	2	48	4	0	0.39%	2.99%
1	0	0	3	1	12	0	0	0.79%	-
8	2	1	117	36	1402	161	0	0.05%	0.92%
0	0	0	0	0	0	2	0	0%	-
0	0	0	0	0	4	0	0	0%	-
0	0	0	7	0	39	12	0	0%	0%
0	0	0	7	0	60	13	0	0%	0%
1	0	0	19	1	61	14	0	0.05%	2.22%
0	0	0	21	0	89	14	0	0.02%	0.61%
0	1	0	16	0	113	15	0	0.02%	0.50%
0	0	0	23	3	127	8	0	0%	0%
0	0	0	16	2	86	9	0	0%	0%
0	0	0	5	1	60	2	0	0.10%	1.28%
0	0	0	1	2	21	3	0	0%	-
0	0	0	1	0	11	1	0	0%	-
1	1	0	116	9	671	93	0	0.02%	0.52%

(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 / 要精検者数 × 100

2. 肺がん検診追跡調査結果（令和2年度）

【胸部X線検査】

表1 精密検査受診状況（全体）

区分	受診者数	要精検者数	要精検率	精検受診者数	精検受診率	精密検査結果	
						原発性肺がん	転移性肺がん
計	107,225	2,891	2.7%	2,636	91.2%	60	4
地域保健	64,964	2,051	3.2%	1,877	91.5%	37	4
産業保健	18,449	385	2.1%	348	90.4%	3	0
一日人間ドック	23,812	455	1.9%	411	90.3%	20	0

表2 性別・年齢階級別精密検査受診状況

性別	年齢区分	受診者数	要精検者数	要精検率	精検受診者数	精検受診率	精密検査結果	
							原発性肺がん	転移性肺がん
計		107,225	2,891	2.7%	2,636	91.2%	60	4
男	～39歳	2,402	25	1.0%	20	-	0	0
	40～44	3,908	61	1.6%	51	83.6%	1	0
	45～49	4,822	76	1.6%	65	85.5%	0	0
	50～54	5,105	98	1.9%	84	85.7%	2	0
	55～59	5,574	102	1.8%	89	87.3%	4	0
	60～64	5,252	127	2.4%	113	89.0%	7	0
	65～69	7,481	224	3.0%	184	82.1%	7	0
	70～74	8,219	270	3.3%	250	92.6%	10	2
	75～79	5,462	246	4.5%	229	93.1%	7	1
	80歳～	4,469	232	5.2%	205	88.4%	7	1
小計		52,694	1,461	2.8%	1,290	88.3%	45	4
女	～39歳	1,755	18	1.0%	15	-	0	0
	40～44	3,731	51	1.4%	49	96.1%	1	0
	45～49	4,442	62	1.4%	57	91.9%	0	0
	50～54	4,615	85	1.8%	77	90.6%	0	0
	55～59	5,063	106	2.1%	99	93.4%	0	0
	60～64	6,086	161	2.6%	152	94.4%	2	0
	65～69	8,855	245	2.8%	235	95.9%	3	0
	70～74	9,580	296	3.1%	279	94.3%	3	0
	75～79	6,064	236	3.9%	224	94.9%	3	0
	80歳～	4,340	170	3.9%	159	93.5%	3	0
小計		54,531	1,430	2.6%	1,346	94.1%	15	0

令和4年7月31日現在

肺がん 疑い	精 密 検 査 結 果					がん 発見率	陽性反応 的中度
	縦隔腫瘍	肺結核	その他	異常なし	不 明		
26	4	2	1,633	905	2	0.06%	2.08%
23	4	2	1,272	534	1	0.06%	1.80%
1	0	0	152	192	0	0.02%	0.78%
2	0	0	209	179	1	0.08%	4.40%

肺がん 疑い	精 密 検 査 結 果					がん 発見率	陽性反応 的中度
	縦隔腫瘍	肺結核	その他	異常なし	不 明		
26	4	2	1,633	905	2	0.06%	2.08%
0	0	0	6	14	0	0%	-
1	0	0	20	29	0	0.03%	1.64%
0	0	0	28	37	0	0%	0%
0	0	0	30	52	0	0.04%	2.04%
0	0	0	39	46	0	0.07%	3.92%
1	0	0	68	36	1	0.13%	5.51%
2	0	0	125	50	0	0.09%	3.13%
1	0	0	169	68	0	0.12%	3.70%
1	1	0	169	50	0	0.13%	2.85%
6	0	1	146	44	0	0.16%	3.02%
12	1	1	800	426	1	0.09%	3.08%
0	0	0	3	12	0	0%	-
0	0	0	23	25	0	0.03%	1.96%
0	0	0	32	25	0	0%	0%
0	0	0	43	34	0	0%	0%
2	0	0	47	50	0	0%	0%
0	0	0	97	52	1	0.03%	1.24%
2	0	0	157	73	0	0.03%	1.22%
4	3	1	184	84	0	0.03%	1.01%
2	0	0	141	78	0	0.05%	1.27%
4	0	0	106	46	0	0.07%	1.76%
14	3	1	833	479	1	0.03%	1.05%

(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 / 要精検者数 × 100

【喀痰細胞診検査】

表 3 精密検査受診状況

区 分	受診者数	肺 癌 学 会 基 準 分 類					要精検者数	要精検率	精検受診者数
		A	B	C	D	E			
計	4,013	690	3,280	20	17	6	23	0.6%	21
地域保健	1,466	117	1,328	8	10	3	13	0.9%	12
産業保健	1,793	488	1,299	3	2	1	3	0.2%	3
一日人間ドック	754	85	653	9	5	2	7	0.9%	6

表 4 性別・年齢階級別精密検査受診状況

性別	年齢区分	受診者数	肺 癌 学 会 基 準 分 類					要精検者数	要精検率	精検受診者数
			A	B	C	D	E			
計		4,013	690	3,280	20	17	6	23	0.6%	21
男	～ 39 歳	146	62	84	0	0	0	0	0%	0
	40 ～ 44	196	50	146	0	0	0	0	0%	0
	45 ～ 49	264	68	196	0	0	0	0	0%	0
	50 ～ 54	459	84	374	1	0	0	0	0%	0
	55 ～ 59	609	102	501	4	1	1	2	0.3%	2
	60 ～ 64	422	71	345	4	2	0	2	0.5%	2
	65 ～ 69	549	50	492	3	4	0	4	0.7%	2
	70 ～ 74	542	44	485	3	7	3	10	1.8%	10
	75 ～ 79	314	21	287	3	2	1	3	1.0%	3
	80 歳～	177	18	156	1	1	1	2	1.1%	2
	小計	3,678	570	3,066	19	17	6	23	0.6%	21
女	～ 39 歳	44	25	19	0	0	0	0	0%	0
	40 ～ 44	38	20	18	0	0	0	0	0%	0
	45 ～ 49	41	23	18	0	0	0	0	0%	0
	50 ～ 54	52	17	35	0	0	0	0	0%	0
	55 ～ 59	40	14	25	1	0	0	0	0%	0
	60 ～ 64	38	7	31	0	0	0	0	0%	0
	65 ～ 69	32	4	28	0	0	0	0	0%	0
	70 ～ 74	32	6	26	0	0	0	0	0%	0
	75 ～ 79	12	2	10	0	0	0	0	-	0
	80 歳～	6	2	4	0	0	0	0	-	0
	小計	335	120	214	1	0	0	0	0%	0

精検 受診率	精 密 検 査 結 果						がん 発見率	陽性反応 的中度
	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		
-	6	0	2	6	7	0	0.15%	-
-	3	0	2	3	4	0	0.20%	-
-	1	0	0	1	1	0	0.06%	-
-	2	0	0	2	2	0	0.27%	-

精検 受診率	精 密 検 査 結 果						がん 発見率	陽性反応 的中度
	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		
-	6	0	2	6	7	0	0.15%	-
-	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%	-
-	1	0	0	0	1	0	0.16%	-
-	0	0	0	0	2	0	0%	-
-	0	0	0	1	1	0	0%	-
-	4	0	1	3	2	0	0.74%	-
-	1	0	1	1	0	0	0.32%	-
-	0	0	0	1	1	0	0%	-
-	6	0	2	6	7	0	0.16%	-
-	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 / 要精検者数 × 100

3. 大腸がん検診精密検査調査結果（令和2年度）

表1 精密検査受診状況（全体）

区分	受診者数	要精検者数	要精検率	精検受診者数	精検受診率	精密検査結果			
						大腸がん			
						小計	早期がん	進行がん	期別不明
計	134,165	6,646	5.0%	4,013	60.4%	174	101	46	27
地域保健	13,552	831	6.1%	669	80.5%	37	16	13	8
産業保健	97,410	4,640	4.8%	2,550	55.0%	97	57	26	14
一日人間ドック	23,203	1,175	5.1%	794	67.6%	40	28	7	5

表2 性別・年齢階級別精密検査受診状況

性別	年齢区分	受診者数	要精検者数	要精検率	精検受診者数	精検受診率	精密検査結果			
							大腸がん			
							小計	早期がん	進行がん	期別不明
計		134,165	6,646	5.0%	4,013	60.4%	174	101	46	27
男	～39歳	11,133	434	3.9%	239	55.1%	3	2	1	0
	40～44	11,111	409	3.7%	218	53.3%	4	3	0	1
	45～49	12,214	526	4.3%	275	52.3%	7	4	2	1
	50～54	10,700	502	4.7%	254	50.6%	9	7	0	2
	55～59	10,829	657	6.1%	353	53.7%	24	12	8	4
	60～64	9,794	663	6.8%	371	56.0%	17	12	4	1
	65～69	6,540	506	7.7%	314	62.1%	20	13	5	2
	70～74	3,982	367	9.2%	259	70.6%	21	13	5	3
	75～79	1,561	124	7.9%	101	81.5%	10	4	4	2
	80歳～	1,169	122	10.4%	96	78.7%	4	1	3	0
	小計		79,033	4,310	5.5%	2,480	57.5%	119	71	32
女	～39歳	6,637	305	4.6%	171	56.1%	2	1	1	0
	40～44	7,206	265	3.7%	144	54.3%	2	2	0	0
	45～49	8,198	321	3.9%	181	56.4%	2	2	0	0
	50～54	7,907	308	3.9%	183	59.4%	6	3	2	1
	55～59	8,113	335	4.1%	226	67.5%	17	7	6	4
	60～64	6,749	291	4.3%	214	73.5%	7	5	1	1
	65～69	4,624	198	4.3%	151	76.3%	11	5	3	3
	70～74	3,101	144	4.6%	117	81.3%	6	3	1	2
	75～79	1,571	94	6.0%	82	87.2%	2	2	0	0
	80歳～	1,026	75	7.3%	64	85.3%	0	0	0	0
小計		55,132	2,336	4.2%	1,533	65.6%	55	30	14	11

大腸がん 疑い	精 検 結 果 内 訳								がん 発見率	陽性反応 的中度
	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		
4	1,860	5	68	296	379	129	1,055	43	0.13%	2.62%
1	342	1	0	58	49	25	152	4	0.27%	4.45%
3	1,128	4	51	182	256	78	723	28	0.10%	2.09%
0	390	0	17	56	74	26	180	11	0.17%	3.40%

大腸がん 疑い	精 検 結 果 内 訳								がん 発見率	陽性反応 的中度
	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		
4	1,860	5	68	296	379	129	1,055	43	0.13%	2.62%
0	63	0	13	13	41	15	89	2	0.03%	0.69%
0	78	0	12	17	23	6	75	3	0.04%	0.98%
0	123	1	9	19	33	4	78	1	0.06%	1.33%
1	144	1	2	14	22	13	45	3	0.08%	1.79%
0	215	0	6	24	16	10	52	6	0.22%	3.65%
1	222	2	7	27	20	12	62	1	0.17%	2.56%
0	200	0	2	23	22	8	39	0	0.31%	3.95%
0	163	1	0	17	11	2	43	1	0.53%	5.72%
0	61	0	0	7	6	4	12	1	0.64%	8.06%
0	55	0	0	10	9	3	13	2	0.34%	3.28%
2	1,324	5	51	171	203	77	508	20	0.15%	2.76%
0	25	0	5	4	28	8	95	4	0.03%	0.66%
1	32	0	3	11	18	6	65	6	0.03%	0.75%
0	56	0	5	19	22	10	66	1	0.02%	0.62%
0	60	0	3	13	30	6	63	2	0.08%	1.95%
0	89	0	0	25	22	3	67	3	0.21%	5.07%
0	89	0	1	17	23	4	68	5	0.10%	2.41%
0	70	0	0	13	11	5	40	1	0.24%	5.56%
1	44	0	0	13	10	2	41	0	0.19%	4.17%
0	41	0	0	6	7	5	20	1	0.13%	2.13%
0	30	0	0	4	5	3	22	0	0%	0%
2	536	0	17	125	176	52	547	23	0.10%	2.35%

(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 / 要精検者数 × 100

4. 子宮頸がん検診（頸部細胞診検査）追跡調査結果（令和2年度）

表1 精密検査受診状況（全体）

区 分	受診者数	要精検 者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	精 密 検 査 結 果					
						子 宮 頸 が ん					子宮 体がん
						浸潤癌		微小浸潤癌		小計	
扁平上皮癌	腺癌	扁平上皮癌	腺癌								
計	25,589	665	2.6%	570	85.7%	9	4	2	2	1	4
地域保健	4,294	75	1.7%	67	89.3%	1	0	0	0	1	0
産業保健	15,161	479	3.2%	404	84.3%	6	3	1	2	0	2
一日人間ドック	6,134	111	1.8%	99	89.2%	2	1	1	0	0	2

表2 年齢階級別精密検査受診状況

年齢区分	受診者数	要精検 者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	精 密 検 査 結 果					
						子 宮 頸 が ん					子宮 体がん
						浸潤癌		微小浸潤癌		小計	
扁平上皮癌	腺癌	扁平上皮癌	腺癌								
計	25,589	665	2.6%	570	85.7%	9	4	2	2	1	4
～24歳	631	34	11.6%	28	0.0%	0	0	0	0	0	0
25～29	1,090	72	13.5%	60	88.3%	0	0	0	0	0	0
30～34	1,518	69	12.3%	63	91.2%	0	0	0	0	0	0
35～39	2,639	121	15.2%	107	83.1%	3	3	0	0	0	0
40～44	3,519	125	10.5%	108	84.7%	2	0	0	2	0	0
45～49	3,780	120	7.7%	101	82.8%	1	0	1	0	0	0
50～54	3,211	56	4.8%	46	80.5%	1	0	1	0	0	2
55～59	3,150	32	2.6%	26	0.0%	0	0	0	0	0	0
60～64	2,451	15	1.9%	13	0.0%	1	0	0	0	1	0
65～69	1,794	13	1.9%	11	0.0%	0	0	0	0	0	2
70～74	1,184	7	2.6%	6	0.0%	1	1	0	0	0	0
75～79	458	1	0.4%	1	0.0%	0	0	0	0	0	0
80歳～	164	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0	0	0	0

精 密 検 査 結 果											がん 発見率	陽性反応 的中度
その他 のがん	CIN					AIS	腺異 形成	その他 の疾患	異常 なし			
	CIN3			CIN2	CIN1							
上皮内癌	高度	不明										
1	24	22	22	57	162	0	0	184	85	0.04%	1.35%	
0	4	8	4	4	22	0	0	18	6	0.02%	1.33%	
0	16	12	11	41	110	0	0	143	63	0.04%	1.25%	
1	4	2	7	12	30	0	0	23	16	0.03%	1.80%	

精 密 検 査 結 果											がん 発見率	陽性反応 的中度
その他 のがん	CIN					AIS	腺異 形成	その他 の疾患	異常 なし			
	CIN3			CIN2	CIN1							
上皮内癌	高度	不明										
1	24	22	22	57	162	0	0	184	85	0.04%	1.35%	
0	0	0	0	1	12	0	0	12	3	0%	0%	
0	3	2	1	7	23	0	0	14	10	0%	0%	
0	3	1	1	4	19	0	0	26	9	0%	0%	
0	5	6	8	13	29	0	0	29	14	0.11%	2.48%	
0	2	7	4	8	31	0	0	36	18	0.06%	1.60%	
0	3	4	4	14	23	0	0	39	13	0.03%	0.83%	
0	6	2	2	4	9	0	0	12	8	0.03%	1.79%	
0	0	0	0	5	10	0	0	5	6	0%	0%	
0	1	0	1	0	2	0	0	7	1	0.04%	-	
0	1	0	1	1	2	0	0	3	1	0%	-	
1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0.08%	-	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0%	-	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 / 要精検者数 × 100

5. 乳がん検診追跡調査結果（令和2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	受診者数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	精密検査結果	
						乳がん	
						小計	早期がん
計	30,940	555	1.8%	494	89.0%	63	44
地域保健	6,824	163	2.4%	153	93.9%	19	14
産業保健	16,063	285	1.8%	246	86.3%	26	15
一日人間ドック	8,053	107	1.3%	95	88.8%	18	15

表1-2 乳房X線・超音波検査併用方式

区分	受診者数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	精密検査結果	
						乳がん	
						小計	早期がん
計	4,040	106	2.6%	99	93.4%	9	7
地域保健	1,315	54	4.1%	52	96.3%	1	0
産業保健	1,083	24	2.2%	22	-	2	2
一日人間ドック	1,642	28	1.7%	25	-	6	5

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	受診者数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	精密検査結果	
						乳がん	
						小計	早期がん
計	30,940	555	1.8%	494	89.0%	63	44
～29歳	470	10	2.1%	9	-	0	0
30～34	968	28	2.9%	26	-	1	0
35～39	2,174	49	2.3%	42	85.7%	2	2
40～44	4,614	101	2.2%	89	88.1%	7	5
45～49	4,951	125	2.5%	109	87.2%	8	3
50～54	4,382	72	1.6%	62	86.1%	13	8
55～59	4,158	46	1.1%	44	95.7%	7	5
60～64	3,337	38	1.1%	36	94.7%	9	8
65～69	2,644	47	1.8%	44	93.6%	4	4
70～74	1,982	22	1.1%	19	-	7	6
75～79	924	15	1.6%	12	-	4	3
80歳～	336	2	0.6%	2	-	1	0

表2-2 乳房X線・超音波検査併用方式

年齢区分	受診者数	要精検者数	要精検率	精検 受診者数	精検 受診率	精密検査結果	
						乳がん	
						小計	早期がん
計	4,040	106	2.6%	99	93.4%	9	7
～29歳	7	0	-	0	-	0	0
30～34	39	2	5.1%	2	-	0	0
35～39	270	15	5.6%	15	-	0	0
40～44	1,247	33	2.6%	31	93.9%	0	0
45～49	1,092	37	3.4%	35	94.6%	3	2
50～54	400	6	1.5%	4	-	1	0
55～59	335	4	1.2%	4	-	2	2
60～64	289	3	1.0%	2	-	2	2
65～69	196	4	2.0%	4	-	0	0
70～74	122	1	0.8%	1	-	0	0
75～79	31	1	3.2%	1	-	1	1
80歳～	12	0	-	0	-	0	0

精 密 検 査 結 果								がん 発見率	陽性反応 的中度
乳がん 進行がん	乳がん 期別不明	乳がん 疑い	乳腺症	線維腺腫	その他	異常なし	不 明		
14	5	0	31	66	227	99	8	0.20%	11.35%
4	1	0	12	11	75	35	1	0.28%	11.66%
8	3	0	15	43	106	49	7	0.16%	9.12%
2	1	0	4	12	46	15	0	0.22%	16.82%

精 密 検 査 結 果								がん 発見率	陽性反応 的中度
乳がん 進行がん	乳がん 期別不明	乳がん 疑い	乳腺症	線維腺腫	その他	異常なし	不 明		
2	0	0	8	16	47	18	1	0.22%	8.49%
1	0	0	6	6	31	8	0	0.08%	1.85%
0	0	0	1	4	7	7	1	0.18%	-
1	0	0	1	6	9	3	0	0.37%	-

精 密 検 査 結 果								がん 発見率	陽性反応 的中度
乳がん 進行がん	乳がん 期別不明	乳がん 疑い	乳腺症	線維腺腫	その他	異常なし	不 明		
14	5	0	31	66	227	99	8	0.20%	11.35%
0	0	0	0	6	3	0	0	0%	-
0	1	0	2	8	13	2	0	0.10%	-
0	0	0	0	11	21	7	1	0.09%	4.08%
2	0	0	10	14	43	11	4	0.15%	6.93%
4	1	0	7	12	53	28	1	0.16%	6.40%
3	2	0	4	7	25	13	0	0.30%	18.06%
1	1	0	4	1	18	14	0	0.17%	15.22%
1	0	0	1	4	15	7	0	0.27%	23.68%
0	0	0	1	2	28	8	1	0.15%	8.51%
1	0	0	1	1	5	5	0	0.35%	-
1	0	0	1	0	3	3	1	0.43%	-
1	0	0	0	0	0	1	0	0.30%	-

精 密 検 査 結 果								がん 発見率	陽性反応 的中度
乳がん 進行がん	乳がん 期別不明	乳がん 疑い	乳腺症	線維腺腫	その他	異常なし	不 明		
2	0	0	8	16	47	18	1	0.22%	8.49%
0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
0	0	0	0	0	1	1	0	0%	-
0	0	0	0	2	8	4	1	0%	-
0	0	0	5	5	18	3	0	0%	0%
1	0	0	3	8	13	8	0	0.27%	8.11%
1	0	0	0	0	2	1	0	0.25%	-
0	0	0	0	0	1	1	0	0.60%	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0.69%	-
0	0	0	0	0	4	0	0	0%	-
0	0	0	0	1	0	0	0	0%	-
0	0	0	0	0	0	0	0	3.23%	-
0	0	0	0	0	0	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 / 要精検者数 × 100

6. 前立腺特異抗原（PSA）検査追跡調査結果（令和2年度）

表1 精密検査受診状況（全体）

区分	受診者数	要精検者数	要精検率	精検受診者数	精検受診率	精密検査結果		
						前立腺がん		
						小計	早期がん	進行がん
計	45,698	2,198	4.8%	1,680	76.4%	210	144	0
地域保健	24,310	1,373	5.6%	1,118	81.4%	150	105	0
産業保健	13,860	453	3.3%	274	60.5%	30	16	0
一日人間ドック	7,528	372	4.9%	288	77.4%	30	23	0

表2 年齢階級別精密検査受診状況

年齢区分	受診者数	要精検者数	要精検率	精検受診者数	精検受診率	精密検査結果		
						前立腺がん		
						小計	早期がん	進行がん
計	45,698	2,198	4.8%	1,680	76.4%	210	144	0
～39歳	408	2	0.5%	0	-	0	0	0
40～44	495	1	0.2%	1	-	0	0	0
45～49	1,166	12	1.0%	7	-	0	0	0
50～54	6,120	99	1.6%	67	67.7%	4	4	0
55～59	7,133	227	3.2%	142	62.6%	13	5	0
60～64	6,707	300	4.5%	215	71.7%	23	17	0
65～69	7,780	389	5.0%	310	79.7%	49	39	0
70～74	7,825	482	6.2%	379	78.6%	60	42	0
75～79	4,646	355	7.6%	286	80.6%	38	25	0
80歳～	3,418	331	9.7%	273	82.5%	23	12	0

令和4年7月31日現在

精 密 検 査 結 果							がん 発見率	陽性反応 的中度
前立腺がん 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		
66	46	743	74	72	283	252	0.46%	9.55%
45	38	527	46	60	183	114	0.62%	10.92%
14	4	120	18	8	62	32	0.22%	6.62%
7	4	96	10	4	38	106	0.40%	8.06%

精 密 検 査 結 果							がん 発見率	陽性反応 的中度
前立腺がん 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		
66	46	743	74	72	283	252	0.46%	9.55%
0	0	0	0	0	0	0	0%	-
0	0	0	0	0	0	1	0%	-
0	0	2	1	0	3	1	0%	-
0	2	26	4	2	21	8	0.07%	4.04%
8	1	58	9	4	33	24	0.18%	5.73%
6	8	84	11	3	48	38	0.34%	7.67%
10	8	124	15	17	59	38	0.63%	12.60%
18	9	165	19	14	58	54	0.77%	12.45%
13	10	130	8	17	34	49	0.82%	10.70%
11	8	154	7	15	27	39	0.67%	6.95%

(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 / 要精検者数 × 100

7. 腹部超音波検査追跡調査結果（令和2年度）

表1 検査人数

区分	検査人数	前年度	前年度比(%)
計	38,796	38,528	100.7
人間ドック	23,617	24,099	98.0
施設内健診	10,479	10,197	102.8
出張型健診	4,700	4,232	111.1

図1 検査人数・有所見率および追跡率の推移

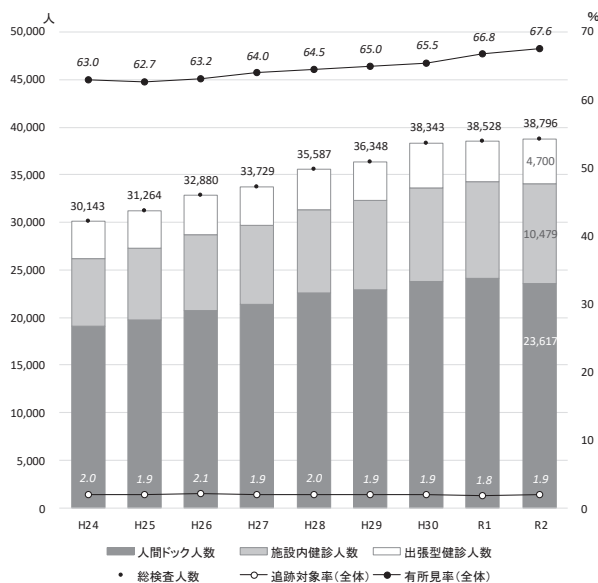


表2 臓器別の主な超音波所見（令和2年度）

() 内は %

臓器	有所見者数	所見名	計 受診者 38,796		男 受診者 23,348		女 受診者 15,448	
			有所見者数	(%)	有所見者数	(%)	有所見者数	(%)
肝臓	22,164 (57.1)	脂肪肝	13,605	(35.1)	10,077	(43.2)	3,528	(22.8)
		肝のう胞	4,650	(12.0)	2,374	(10.2)	2,276	(14.7)
		肝血管腫(疑)	2,322	(6.0)	1,304	(5.6)	1,018	(6.6)
		肝腫瘍(疑)	691	(1.8)	441	(1.9)	250	(1.6)
		その他	896	(2.3)	588	(2.5)	308	(2.0)
胆のう・胆管	10,291 (26.5)	胆のうポリープ	5,775	(14.9)	3,928	(16.8)	1,847	(12.0)
		胆のう腺筋腫症(疑)	1,701	(4.4)	1,191	(5.1)	510	(3.3)
		胆のう結石	1,651	(4.3)	1,054	(4.5)	597	(3.9)
		胆管拡張	259	(0.7)	156	(0.7)	103	(0.7)
		胆のう隆起性病変(疑)	45	(0.1)	31	(0.1)	14	(0.1)
		その他	860	(2.2)	563	(2.4)	297	(1.9)
腎臓	9,924 (25.6)	腎のう胞	7,533	(19.4)	5,524	(23.7)	2,009	(13.0)
		腎結石または石灰化	1,549	(4.0)	1,111	(4.8)	438	(2.8)
		腎血管筋脂肪腫(疑)	326	(0.8)	121	(0.5)	205	(1.3)
		水腎症(疑)	213	(0.5)	113	(0.5)	100	(0.6)
		腎腫瘍(疑)	87	(0.2)	58	(0.2)	29	(0.2)
		尿管拡張	55	(0.1)	39	(0.2)	16	(0.1)
		尿管結石	21	(0.1)	17	(0.1)	4	(0.03)
		その他	140	(0.4)	89	(0.4)	51	(0.3)
膵臓	955 (2.5)	膵腫瘍(疑)	460	(1.2)	233	(1.0)	227	(1.5)
		膵管拡張	333	(0.9)	260	(1.1)	73	(0.5)
		膵のう胞	134	(0.3)	54	(0.2)	80	(0.5)
		膵石	10	(0.03)	9	(0.04)	1	(0.01)
		その他	18	(0.05)	15	(0.1)	3	(0.02)
脾臓	185 (0.5)	脾のう胞	52	(0.1)	20	(0.1)	32	(0.2)
		脾腫(疑)	42	(0.1)	35	(0.1)	7	(0.05)
		脾血管腫(疑)	34	(0.1)	19	(0.1)	15	(0.1)
		脾腫瘍(疑)	31	(0.1)	20	(0.1)	11	(0.1)
		その他	26	(0.1)	14	(0.1)	12	(0.1)
副腎	120 (0.3)	副腎腫瘍(疑)	120	(0.3)	67	(0.3)	53	(0.3)
リンパ節	72 (0.2)	リンパ節腫大	72	(0.2)	33	(0.1)	39	(0.3)
※その他	350 (0.9)		350	(0.9)	278	(1.2)	72	(0.5)

※その他臓器の所見は、腹部大動脈瘤、総腸骨動脈瘤、卵巣嚢胞性腫瘍、胃粘膜下腫瘍など。

表3 精密検査受診状況（全体）

令和4年7月31日現在

区分	検査人数	要経観者数(*)	要精検者数(*)	追跡対象者数(*)	精検受診者数(**)
計	38,317	19,898 (51.9)	1,043 (2.7)	737 (1.9)	585 (79.4)
一日人間ドック	23,617	12,600 (53.4)	707 (3.0)	495 (2.1)	407 (82.2)
施設内検診	10,479	5,344 (51.0)	249 (2.4)	174 (1.7)	121 (69.5)
出張検診	4,221	1,954 (46.3)	87 (2.1)	68 (1.6)	57 (83.8)

・精検結果を把握できない事業所の479件は除外

表4 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	要経観者数(*)	要精検者数(*)	追跡対象者数(*)	精検受診者数(**)
	計	38,317	19,898 (51.9)	1,043 (2.7)	737 (1.9)	585 (79.4)
男	～29歳	180	52 (28.9)	1 (0.6)	1 (0.6)	1 (100)
	30～34	447	180 (40.3)	8 (1.8)	7 (1.6)	6 (85.7)
	35～39	1,760	847 (48.1)	28 (1.6)	24 (1.4)	17 (70.8)
	40～44	2,947	1,544 (52.4)	60 (2.0)	43 (1.5)	30 (69.8)
	45～49	3,431	2,065 (60.2)	62 (1.8)	41 (1.2)	31 (75.6)
	50～54	3,215	1,964 (61.1)	94 (2.9)	61 (1.9)	43 (70.5)
	55～59	3,430	2,182 (63.6)	89 (2.6)	60 (1.7)	44 (73.3)
	60～64	2,954	1,847 (62.5)	117 (4.0)	79 (2.7)	56 (70.9)
	65～69	2,134	1,345 (63.0)	76 (3.6)	54 (2.5)	47 (87.0)
	70～74	1,520	921 (60.6)	79 (5.2)	45 (3.0)	39 (86.7)
	75～79	624	355 (56.9)	36 (5.8)	17 (2.7)	16 (94.1)
	80歳～	326	172 (52.8)	30 (9.2)	12 (3.7)	9 (75.0)
		小計	22,968	13,474 (58.7)	680 (3.0)	444 (1.9)
女	～29歳	81	15 (18.5)	1 (1.2)	1 (1.2)	1 (100)
	30～34	255	45 (17.6)	4 (1.6)	4 (1.6)	2 (50.0)
	35～39	1,127	277 (24.6)	27 (2.4)	24 (2.1)	17 (70.8)
	40～44	2,010	578 (28.8)	53 (2.6)	44 (2.2)	37 (84.1)
	45～49	2,439	882 (36.2)	52 (2.1)	42 (1.7)	31 (73.8)
	50～54	2,274	970 (42.7)	50 (2.2)	38 (1.7)	28 (73.7)
	55～59	2,389	1,157 (48.4)	53 (2.2)	41 (1.7)	38 (92.7)
	60～64	1,748	869 (49.7)	37 (2.1)	29 (1.7)	25 (86.2)
	65～69	1,465	763 (52.1)	36 (2.5)	32 (2.2)	29 (90.6)
	70～74	1,013	565 (55.8)	27 (2.7)	21 (2.1)	21 (100)
	75～79	392	219 (55.9)	17 (4.3)	12 (3.1)	12 (100)
	80歳～	156	84 (53.8)	6 (3.8)	5 (3.2)	5 (100)
		小計	15,349	6,424 (41.9)	363 (2.4)	293 (1.9)

* 検査人数に対する割合

** 追跡対象者数に対する割合

表5 腹部超音波検査の追跡調査結果（令和2年度）

令和4年7月31日現在

臓器等／	回答数	主な診断名	その他の診断名
肝臓	219	肝がん 9 肝血管腫 176 肝腫瘍 6 肝腫瘍性病変 1 肝のう胞性腫瘍 1	肝のう胞 7、脂肪肝 5、癒痕像 1、肝細胞腺腫 1 AP シャント 1、Mirizzi 症候群 1、胆嚢結石 1、肝硬変 1 特記所見なし 7、不明 1
胆のう	102	胆のうがん 1 胆のう結石 40 胆のうポリープ 13 胆管腫瘍 1	胆のう腫瘍 1、胆のう炎 2、胆のう腺筋腫症 6、総胆管結石 1 総胆管拡張 9、肝内・肝外胆管拡張 4、胆のう壁肥厚 2、胆砂 1、胆泥 1 原発性胆汁性肝硬変 1、胆のう摘出後状態 1 特記所見なし 13、不明 5
腎臓	61	腎がん 3 腎血管筋脂肪腫 9 腎腫瘍 5	腎がん疑 2、腎のう胞 11、腎膿瘍 1、水腎症 11、拡張腎盂 4 腎外腎盂拡張 2、腎動脈瘤 1、尿管結石 2 特記所見なし 9、不明 1
膵臓	147	膵がん 4 膵管内乳頭粘液性腫瘍 45 膵腫瘍性病変 3 内分泌腫瘍 1 膵のう胞 43	膵管拡張 12、膵のう胞性病変 10、膵限局性脂肪化 1 慢性膵炎 3、副脾 2、神経鞘腫 1 特記所見なし 15、不明 7
脾臓	9	慢性骨髄単球性白血病 1 脾血管腫 1 脾腫瘍性病変 2	脾腫 2、シェーグレン症候群 1 特記所見なし 1、不明 1
膀胱	8	膀胱がん 8	
副腎	15	副腎腫瘍 4 副腎腺腫 6 骨髄脂肪腫 1	特記所見なし 3、不明 1
腹腔内	9	腹腔内腫瘍 1 後腹膜のう胞性腫瘍 1	卵巣のう腫 1、遺残胆のう炎 1 膵のう胞 1、肝のう胞 1、膵管内乳頭粘液性腫瘍 1、副脾 1 不明 1
後腹膜腔内	5	後腹膜腫瘍 1 後腹膜のう胞性腫瘍 1	ミューラー管のう胞 1、膵のう胞 1 不明 1
リンパ節	4	悪性リンパ腫疑 2	リンパ節腫大 2
卵巣	6	卵巣がん 1 卵巣のう腫 1	卵巣腫瘍 2、子宮腫瘍 1、チョコレートのう胞 1
腹部大動脈	7	腹部大動脈瘤 5 腹部大動脈解離 1	不明 1

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、住民健診のほか肝炎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、2011年度(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、当協会はこの事業の検査も行っている。

■ B型肝炎ウイルス陽性率

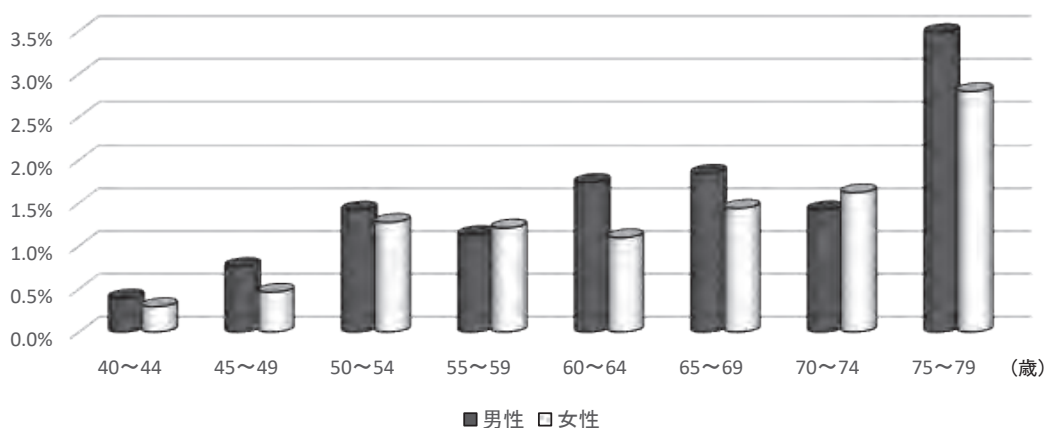
令和3年度の20～79歳の検査人数は28,385人であった。肝炎検査対策年齢である40～79歳の検査人数は22,179人(男性11,042人、女性11,137人)であった。HBs抗原陽性者数は239人(陽性率1.08%)、男性134人(1.21%)、女性105人(0.94%)で男性の割合が高かった(表1)。

年代別では男女ともに50歳以上が1%を超えており、年代とともに上昇する傾向にあった(図1)。

表1 HBs抗原陽性率(令和3年度 CLEIA法)

年齢	全体			男性			女性		
	検査数	陽性者数	陽性率	検査数	陽性者数	陽性率	検査数	陽性者数	陽性率
20～24	820	0	0.00%	398	0	0.00%	422	0	0.00%
25～29	1,068	2	0.19%	541	0	0.00%	527	2	0.38%
30～34	1,323	0	0.00%	672	0	0.00%	651	0	0.00%
35～39	2,995	8	0.27%	1,372	5	0.36%	1,623	3	0.18%
40～44	4,399	15	0.34%	2,023	8	0.40%	2,376	7	0.29%
45～49	3,778	23	0.61%	1,838	14	0.76%	1,940	9	0.46%
50～54	3,426	46	1.34%	1,623	23	1.42%	1,803	23	1.28%
55～59	3,414	40	1.17%	1,679	19	1.13%	1,735	21	1.21%
60～64	3,332	48	1.44%	1,782	31	1.74%	1,550	17	1.10%
65～69	2,165	36	1.66%	1,192	22	1.85%	973	14	1.44%
70～74	1,321	20	1.51%	704	10	1.42%	617	10	1.62%
75～79	344	11	3.20%	201	7	3.48%	143	4	2.80%
40～79計	22,179	239	1.08%	11,042	134	1.21%	11,137	105	0.94%
計	28,385	249	0.88%	14,025	139	0.99%	14,360	110	0.77%

図1 性・年代別HBs抗原陽性率(令和3年度)



■ C型肝炎ウイルスキャリア率

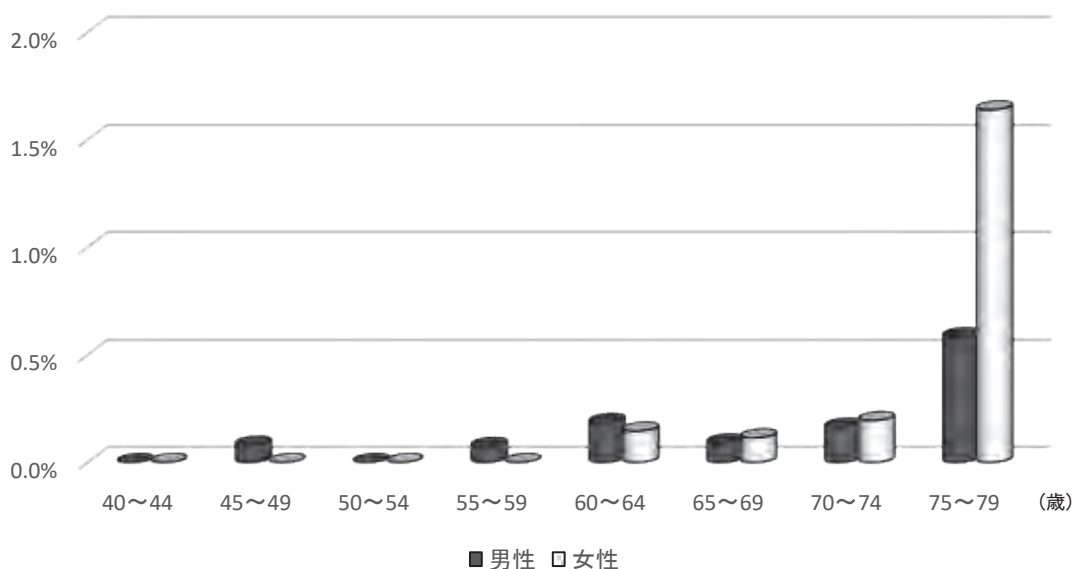
令和3年度の20～79歳の検査人数は23,444人であった。肝炎検査対策年齢である40～79歳の検査人数は18,667人（男性8,929人、女性9,738人）であった。HCVキャリアは14人（キャリア率0.07%）で男性8人（0.09%）、女性6人（0.06%）と男女ともに低率であった（表2）。

年代別では男女とも60歳以上が0.10%以上と高いキャリア率を示し、75歳以上では男性0.58%、女性1.64%であった。（図2）。

表2 HCVキャリア率（令和3年度 CLEIA法）

年齢	全体			男性			女性		
	検査数	陽性者数	陽性率	検査数	陽性者数	陽性率	検査数	陽性者数	陽性率
20～24	704	0	0.00%	278	0	0.00%	426	0	0.00%
25～29	680	0	0.00%	251	0	0.00%	429	0	0.00%
30～34	990	0	0.00%	407	0	0.00%	583	0	0.00%
35～39	2,403	1	0.04%	985	1	0.10%	1,418	0	0.00%
40～44	3,828	0	0.00%	1,640	0	0.00%	2,188	0	0.00%
45～49	2,897	1	0.03%	1,247	1	0.08%	1,650	0	0.00%
50～54	2,717	0	0.00%	1,199	0	0.00%	1,518	0	0.00%
55～59	2,845	1	0.04%	1,343	1	0.07%	1,502	0	0.00%
60～64	2,989	5	0.17%	1,617	3	0.19%	1,372	2	0.15%
65～69	1,974	2	0.10%	1,102	1	0.09%	872	1	0.11%
70～74	1,124	2	0.18%	610	1	0.16%	514	1	0.19%
75～79	293	3	1.02%	171	1	0.58%	122	2	1.64%
40～79計	18,667	14	0.07%	8,929	8	0.09%	9,738	6	0.06%
計	23,444	15	0.06%	10,850	9	0.08%	12,594	6	0.05%

図2 性・年代別HCVキャリア率（令和3年度）



■ HCV キャリアの追跡調査

平成5年～平成8年のHCV抗体陽性者と平成9年～令和3年のHCVキャリアの総数は3,346人であった。これらの方を対象に追跡調査を実施し医療機関の受診を確認できたのは2,069人(受診率61.8%)で、受診医療機関へ受診状況・治療内容等を確認するためのアンケート調査では1,662人の回答が得られた(回答率80.3%)。

(1) 年度別医療機関受診状況の推移 (7年間)

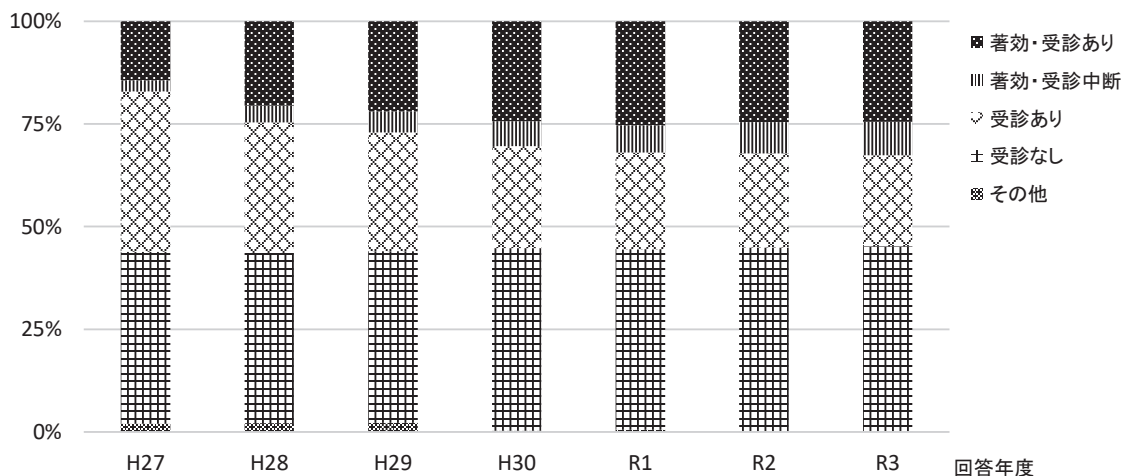
直近の7年間ではウイルス排除に成功しキャリアから離脱した「著効」の割合は平成27年度に17.1%であったが、年々増加し平成30年度以降は30%を超え、令和3年度は32.6%であった。一方、「受診なし」は年々増加しており令和3年度は45.2%であった(表3、図3)。

表3 HCV キャリア受診状況の推移

年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
著 効 定 期 受 診	180 (13.9)	261 (19.9)	272 (20.7)	304 (23.0)	304 (23.0)	299 (22.7)	297 (22.7)
著 効 他 院 紹 介	6 (0.5)	8 (0.6)	16 (1.2)	18 (1.4)	31 (2.3)	24 (1.8)	24 (1.8)
著 効 受 診 中 断	35 (2.7)	53 (4.0)	67 (5.1)	80 (6.1)	87 (6.6)	100 (7.6)	107 (8.2)
著 効 小 計	221 (17.1)	322 (24.6)	355 (27.0)	402 (30.4)	422 (31.9)	423 (32.1)	428 (32.6)
定 期 受 診	406 (31.4)	338 (25.8)	282 (21.5)	242 (18.3)	231 (17.5)	220 (16.7)	215 (16.4)
不 定 期 受 診	4 (0.3)	4 (0.3)	4 (0.3)	3 (0.2)	3 (0.2)	5 (0.4)	4 (0.3)
他 院 紹 介	95 (7.3)	74 (5.7)	94 (7.2)	83 (6.3)	78 (5.9)	77 (5.9)	71 (5.4)
受 診 な し	542 (41.9)	543 (41.5)	549 (41.8)	588 (44.5)	581 (43.9)	590 (44.8)	592 (45.2)
そ の 他	26 (2.0)	28 (2.1)	29 (2.2)	4 (0.3)	7 (0.5)	1 (0.1)	1 (0.1)
合 計	1,294	1,309	1,313	1,322	1,322	1,316	1,311

() は年度における割合

図3 HCV キャリアの受診状況割合



※定期受診著効：「著効・定期受診」「著効・他医院紹介」の総数、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

令和3年度までにアンケートの回答が得られた1,662人中、平成27年度から令和3年度までに583人の受診状況と治療内容を把握することができた。年代別にみるとウイルス排除に成功しキャリアから離脱した著効の割合は50歳代、60歳代で高く約80%、80歳以上では43.6%であった。一方、50歳未満の受診率は低く未受診率は46.2%であった(表4)。

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	4 (15.4)	28 (45.9)	78 (62.9)	101 (57.1)	71 (36.4)	282 (48.4)
著効・他院紹介	1 (3.8)	0	4 (3.2)	9 (5.1)	7 (3.6)	21 (3.6)
著効・受診中断	8 (30.8)	21 (34.4)	18 (14.5)	19 (10.7)	7 (3.6)	73 (12.5)
著効・小計	13 (50.0)	49 (80.3)	100 (80.6)	129 (72.9)	85 (43.6)	376 (64.5)
定期受診	1 (3.8)	0	6 (4.8)	23 (13.0)	59 (30.3)	89 (15.3)
不定期受診	0	0	0	0	1 (0.5)	1 (0.2)
他医院紹介	0	2 (3.3)	4 (3.2)	4 (2.3)	9 (4.6)	19 (3.3)
未受診	12 (46.2)	10 (16.4)	13 (10.5)	20 (11.3)	41 (21.0)	96 (16.5)
その他	0	0	1 (0.8)	1 (0.6)	0	2 (0.3)
合計	26	61	124	177	195	583

() は年度における割合

(3) 臨床診断名の変化

平成27年度から令和3年度までに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4.6±1.8年)の504人を対象として診断名の変化を比較した。病態が改善した群は185人(36.7%)、変化が見られなかった群は285人(56.5%)、悪化した群は34人(6.7%)であった。また、初診での著効は192人(38.1%)であったが、最終診断では355人(70.4%)と増加していた(表5)。

表5 初診時と最終診断時の臨床診断名

	初診時 件数	最終診断						
		INF 著効	DAA 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)
初 診	INF 著効	99 (19.6)	97 (98.0)					2 (2.0)
	DAA 著効	93 (18.5)		93 (100.0)				
	無症候性キャリア	162 (32.1)	5 (3.1)	79 (48.8)	63 (38.9)	10 (6.2)	2 (1.2)	3 (1.8)
	慢性肝炎	94 (18.7)	2 (2.1)	59 (62.8)	15 (16.0)	10 (10.6)	7 (7.4)	1 (1.1)
	肝硬変	34 (6.7)		10 (29.4)	5 (14.7)		14 (41.2)	5 (14.7)
	肝細胞癌	22 (4.4)		10 (45.5)				8 (36.3)
計	504	104 (20.6)	251 (49.8)	83 (16.5)	20 (4.0)	23 (4.5)	17 (3.4)	6 (1.2)

() は初診時件数における割合

改善 185 人 (36.7%) 変化なし 285 人 (56.5%) 悪化 34 人 (6.7%)

9. 至急連絡による追跡調査結果（令和2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	診断名内訳（重複回答あり）
肝機能	AST：200U/l以上 ALT：200U/l以上	88,232	45 (0.05%)	39 (86.7%)	脂肪肝（9） アルコール性肝炎（2） 閉塞性黄疸（2） アルコール性慢性肝炎（1） 膵臓がん（1） 胆汁の流出障害（1）
腎機能	Cre：2.5 mg/dl 以上	72,178	20 (0.03%)	19 (95.0%)	慢性腎不全（8） 糖尿病（2） 腎臓結石（1）
尿酸	UA：11.0 mg/dl 以上	56,249	6 (0.01%)	6 (100.0%)	高尿酸血症（5）
血糖	空腹時：300 mg/dl 以上 随時：400 mg/dl 以上	88,020	23 (0.03%)	18 (78.3%)	糖尿病（18）
貧血	RBC：200×10 ⁴ /μl 以下 Hb：7.0 g/dl 以下 Ht：25% 以下	61,844	16 (0.03%)	15 (93.8%)	鉄欠乏性貧血（6） 骨髄異形成症候群（1） 大腸ポリープ（1）
白血球	医師の判断	-	9	8 (88.9%)	骨髄線維症（3） ビタミンB12欠乏貧血（1）
血小板	医師の判断	-	2	2 (100.0%)	肝がん（1）
心電図	医師の判断	63,165	44 (0.07%)	41 (93.2%)	心房細動（12） 上室性期外収縮（4） 右脚ブロック（1） 高血圧性心疾患疑い（1） 陳旧性心筋梗塞疑い（1）
眼底	医師の判断	50,605	30 (0.06%)	27 (90.0%)	網膜静脈分枝閉塞症（9） 開放隅角緑内障（1） 網膜中心静脈閉塞症（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

診断名内訳（重複回答あり）		
アルコール性肝障害*(7) 胆のう結石 (2) 薬剤性肝障害疑い (2) 急性肝炎 (1) 総胆管結石疑い (1) 胆道系酵素異常 (1)	肝機能障害 (6) 胆管がん (2) C型肝炎 (1) 自己免疫性肝炎疑い (1) 胆のうポリープ (1) 非アルコール性脂肪肝疾患 (1)	非アルコール性脂肪性肝炎*(3) 糖尿病 (2) アルコール性肝硬変 (1) 膵 IPMN 増大 (1) 胆のう腺筋腫症 (1) 特記所見なし (2)
慢性腎臓病 (6) 高IgA血症 (1) 前立腺炎 (1)	腎機能障害 (2) 高血圧症 (1) 多発性のう胞腎 (1)	腎不全 (2) 腎性貧血 (1) ネフローゼ症候群 (1)
痛風 (2)	慢性腎臓病 (1)	
脂質異常症 (1)	脂肪肝 (1)	
貧血 (2) 再生不良性貧血 (1) ビタミン B12 欠乏貧血 (1)	胃粘膜下腫瘍 (1) 子宮筋腫 (1) 慢性腎不全 (1)	過多月経 (1) 腎性貧血 (1)
真性多血症 (1) 慢性リンパ性白血病 (1)	腎性貧血 (1)	白血球増加症 (1)
肝硬変 (1)	血小板増加症 (1)	
心室性期外収縮 (7) 発作性上室頻拍 (3) 拡張型心筋症 (1) 上室性頻拍 (1) 発作性心房細動 (1)	心房粗動 (5) 完全房室ブロック (2) 完全右脚ブロック (1) 心不全 (1) Brugada 症候群 (1)	一過性心房細動 (4) 洞不全症候群 (2) 虚血性心疾患疑い (1) タコツボ型心筋症疑い (1)
糖尿病網膜症 (6) 近視性網脈絡膜萎縮 (1) 網膜動脈硬化症 (1)	加齢性黄斑変性 (3) ドルーゼ (1) 網膜剥離 (1)	黄斑円孔 (1) 白内障 (1) 特記所見なし (1)

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	診断名内訳（重複回答あり）
肝機能	AST : 200U/l 以上 ALT : 200U/l 以上	223,073	328 (0.15%)	247 (75.3%)	脂肪肝* (140) 高尿酸血症 (14) 薬剤性肝障害* (10) 胆のう結石 (4) 一過性肝機能障害 (2) アルコール性脂肪肝 (1) 肝血管腫 (1) ジルベール症候群疑い (1) 胆のう炎 (1) 薬剤性肝炎疑い (1) 特記所見なし (6)
腎機能	Cre : 2.5 mg/dl 以上	147,690	23 (0.02%)	20 (87.0%)	慢性腎臓病 (9) 糖尿病性腎症 (2) 腎炎 (1) 特記所見なし (1)
尿酸	UA : 11.0 mg/dl 以上	143,756	53 (0.04%)	39 (73.6%)	高尿酸血症 (31) アルコール性肝障害 (1) 非アルコール性脂肪肝 (1) 特記所見なし (2)
血糖	空腹時 : 300 mg/dl 以上 随時 : 400 mg/dl 以上	222,303	108 (0.05%)	66 (61.1%)	糖尿病 (66) アルコール性肝障害 (2) 肥満症 (1)
貧血	RBC : $200 \times 10^4 / \mu\text{l}$ 以下 Hb : 7.0 g/dl 以下 Ht : 25% 以下	222,468	123 (0.06%)	84 (68.3%)	鉄欠乏性貧血 (56) 子宮腺筋症 (2) 骨髄異形成症候群 (1) 消化管出血疑い (1) 低色素性貧血症 (1)
白血球	医師の判断	-	20	14 (70.0%)	骨髄異形成症候群* (2) 骨髄増殖性腫瘍 (1) 慢性リンパ性白血病 (1)
血小板	医師の判断	-	5	5 (100.0%)	血小板減少症 (1) 診断名記載なし (1)
心電図	医師の判断	216,547	41 (0.02%)	34 (82.9%)	心房細動 (6) 一過性心房細動 (2) 心不全 (2) 高血圧性心疾患 (1) 前壁心筋梗塞 (1) 二枝ブロック (1)

診断名内訳（重複回答あり）

肝機能障害* (35) 糖尿病 (13) 非アルコール性脂肪性肝炎* (9) 自己免疫性肝炎* (3) 甲状腺機能亢進症 (2) アルコール性慢性肝炎 (1) 肝酵素異常 (1) 総胆管結石 (1) 内臓脂肪症候群 (1) EBウイルス感染症 (1)	アルコール性肝障害* (26) 慢性肝炎 (11) アルコール性肝炎* (7) 肥満症 (3) 高血圧症 (2) 滑膜肉腫術後 (1) 原発性胆汁性肝硬変症疑い (1) 足趾の感染と陥入爪 (1) 非アルコール性脂肪肝 (1) NAFLD 疑い (1)	脂質異常症 (20) 非アルコール性脂肪肝疾患 (10) 急性肝炎* (4) アルコール性肝硬変 (2) B型肝炎 (2) 肝炎 (1) 脂肪性肝炎疑い (1) 胆のうポリープ (1) 頻脈 (1) 精査せず (2)
慢性腎不全 (5) 高血圧性心疾患 (1) 腎機能障害 (1)	糖尿病 (3) 高尿酸血症 (1) 多発性のう胞腎 (1)	高血圧* (2) 脂質異常症 (1) 糖尿病性腎不全 (1)
痛風 (4) 高血圧 (1) 非アルコール性脂肪肝疾患 (1)	脂質異常症 (3) 腎機能障害 (1) 慢性腎臓病 (1)	肝機能障害 (2) 特発性浮腫 (1) 薬剤性肝障害 (1)
脂質異常症 (10) アルコール性脂肪肝* (2) 慢性肝炎 (1)	高血圧症 (6) 高尿酸血症 (1) 慢性腎臓病疑い (1)	脂肪肝 (5) 糖尿病網膜症 (1)
子宮筋腫 (19) 子宮内膜増殖症 (2) 子宮腫瘍 (1) 腎性貧血 (1) 橋本病 (1)	貧血 (11) 胃潰瘍 (1) 子宮頸がん (1) 大腸がん (1) 膀胱腫瘍 (1)	過多月経 (9) 結節性甲状腺腫 (1) 小球性低色素性貧血 (1) 大腸ポリープ (1) 診断名記載なし (1)
慢性骨髄性白血病 (2) 真性多血症 (1) 免疫不全症 (1)	一過性好中球増多症 (1) 乳がん (1) 特記所見なし (1)	急性リンパ性白血病 (1) 乳房外パジェット病 (1)
特発性血小板減少性紫斑病 (1)	本態性血小板血症 (1)	精査せず (1)
心室性期外収縮 (5) 完全右脚ブロック (2) 心房粗動 (2) 高尿酸血症 (1) 糖尿病 (1) 異常なし (1)	発作性心房細動 (5) 高血圧 (2) 発作性上室頻拍 (2) 上室性期外収縮 (1) 洞性徐脈 (1)	陳旧性心筋梗塞 (3) 脂質異常症 (2) 虚血性心疾患疑い (1) 上室性頻拍 (1) 洞不全症候群 (1)

検査項目	基準値	受診者数	精検 対象者数	回答数	診断名内訳（重複回答あり）
眼底	医師の判断	56,220	23 (0.04%)	17 (73.9%)	網膜静脈分枝閉塞症（4） 網膜動脈硬化症（2） 強度近視（1） 糖尿病網膜症（1） 網膜前膜（1）
胸部 X 線	医師の判断	-	67	56 (83.6%)	肺炎（4） 気管支拡張症（2） 原発性肺がん（Ⅲ期）（2） 陳旧性病変*（2） うっ血性心不全（1） 胸膜炎（1） 縦隔腫瘍（1） 転移性肺腫瘍（1） 左顎下腺癌（唾液腺導管癌）（1） 特記所見なし（3）
胃部 X 線	医師の判断	-	38	27 (71.1%)	ヘリコバクター・ピロリ感染症（10） ヘリコバクターピロリ感染胃炎（4） 胃がん（深達度MP）（1） 顆粒細胞腫（1） 早期胃がん（深達度M）（1） 特記所見なし（1）
腹部超音波	医師の判断	-	6	6 (100.0%)	悪性リンパ腫疑い（1） 転移性肝がん（1）
血圧	収縮期血圧 200 mmHg 以上 拡張期血圧 120 mmHg 以上	236,221	232 (0.10%)	118 (50.9%)	高血圧症*（93） 肝機能障害（2） 白衣高血圧（2） 褐色細胞腫疑い（1） 心房細動（1） 肥大型心筋症疑い（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

診断名内訳（重複回答あり）

高血圧性網膜症 (2) 黄斑前膜 (1) 近視性網脈絡膜萎縮 (1) 特発性脈絡膜新生血管 (1) 網膜剥離 (1)	網膜出血 (2) 黄斑部異常 (1) 高血圧性眼底 (1) 白内障 (1) 特記所見なし (1)	網膜中心静脈閉塞症 (2) 開放隅角緑内障 (1) 正常眼圧緑内障 (1) 右網膜中心静脈閉塞に伴う黄斑浮腫 (1)
肺気胸 (4) 器質化肺炎* (2) 原発性肺がん (Ⅳ期) (2) 肺がん疑い (2) 間質性肺炎 (1) 原発性早期肺がん (Ⅰ期) (1) 塵肺症 (1) 肺がん術後 (1) 慢性骨髄性白血病 (1)	炎症性変化* (3) 胸水貯留 (2) 自然気胸 (2) 非定型的抗酸菌症 (2) 気腫性のう胞 (1) 呼吸器疾患術後 (1) 陳旧性肉芽腫 (1) 肺水腫 (1) ラングハンス細胞組織球症疑い (1)	肺アスペルギルス症 (3) 原発性肺がん (Ⅱ期) (2) 陳旧性炎症 (2) 慢性閉塞性肺疾患 (2) 気腫性変化 (1) サルコイドーシス疑い (1) 転移性肺がん (1) 肺動脈内肉膜腫 (1) 卵巣がん (1)
胃潰瘍 (7) 胃炎 (2) 萎縮性胃炎 (1) 逆流性食道炎 (1) バレット食道 (1)	慢性胃炎 (6) 胃潰瘍癒痕 (2) 胃腺腫 (1) 十二指腸潰瘍癒痕 (1) びらん性胃炎 (1)	ピロリ除菌後状態 (5) 胃がん (深達度 SE) (1) 胃粘膜化腫瘍 (1) 早期胃がん (深達度 SM) (1) 疣状胃炎 (1)
肝細胞がん (1) 転移性膵がん (1)	原発性肝がん (1) 膀胱がん (1)	膵管がん疑い (1)
本態性高血圧症 (19) 原発性アルドステロン症疑い (2) 慢性肝炎* (2) 狭心症 (1) 睡眠時無呼吸症候群 (1) メタボ症候群 (1)	脂質異常症 (14) 高尿酸血症 (2) 慢性腎臓病 (2) 血尿症候群 (1) 洞性頻脈 (1)	糖尿病 (3) 脂肪肝 (2) アルコール性脂肪肝 (1) 高血圧性心疾患 (1) ニコチン中毒 (1)

