



部門別事業報告

Ⅲ 産業保健

一般健康診断

特殊健康診断

政府管掌健康保険

生活習慣病予防健診

生活習慣病健診

循環器系健診

T H P (Total Health promotion Plan)

労災健康保険二次健康診断

肺がん検診

大腸がん検診

腸内細菌検査

その他各種検査

一般健康診断

一般健康診断は、労働安全衛生法に基づき、事業主が毎年定期的に行うことが義務付けられている健康診断である。この健診は、労働者の継続的な健康管理や健康障害の早期発見を目的としている。雇入時の健康診断、定期健康診断、特定業務従事者の健康診断、海外派遣労働者の健康診断などがあるが、中でも定期健康診断は職場で行う健康診断の基本となるものである。

■実施状況

平成19年度の実施事業場数は、前年度より244増の6,750、検査人数は2,779人増の141,024人であった（表1）。検査人数はここ数年緩やかではあるが増加傾向にある（図1）。

当協会が総合判定まで実施した6,672事業場（県内事業場）、139,610人の有所見率は73.2%であった。内訳は、要指導38.8%、要医療34.5%であり、依然として7割の人が医療を必要とする結果となっている（表2）。

年代別有所見率は、加齢とともに上昇しており、特に40歳以降ではその割合が大きくなる傾向にあった（表3、図3）。その一方で、総コレステロール、BMIや γ -GTPのように、40歳代を境に男性は減少し、女性は上昇していく傾向にある項目もあった（図4）。

健康診断項目別有所見者数では、働く人の60%近くが何らかの所見を持ち、2人に1人は医師の指示を必要とする結果となった（表4）。

法定検査における項目別有所見率の中で、最も高い値を示しているのがBMIの33.3%、次いで総コレステロール22.7%、心電図22.0%、中性脂肪15.5%、血圧15.0%、 γ -GTP13.2%と続き、生活習慣をよく反映する検査に高い有所見率が見出された（表5）。法定検査項目の他に、多くの事業場で尿潜血・白血球数・尿酸・クレアチニン・ヘモグロビンA1c・総蛋白などの追加検査を実施している。様々な検査結果から総合的に判断し従業員の健康管理をする目的から導入されている。

表1 実施人数および事業場数

区分	計	県内			県外
		協会の判定基準	事業場の判定基準	判定なし	
検査人数	141,024	132,289	7,321	88	1,326
事業場数	6,750	6,637	35	2	76

表2 総合成績（県内の総合判定まで実施事業場）

（ ）内は%

区分	計	男	女	
検査人数	139,610	91,128	48,482	
有所見者数	102,239 (73.2)	66,320 (72.8)	35,919 (74.1)	
内訳	要指導	54,118 (38.8)	33,580 (36.8)	20,538 (42.4)
	要医療	48,121 (34.5)	32,740 (35.9)	15,381 (31.7)

表3 年代別成績（総合判定まで実施した県内の事業場分）

（ ）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
29歳以下	35,982	19,771 (54.9)	15,241 (42.4)	4,530 (12.6)	24,060	12,625 (52.5)	9,441 (39.2)	3,184 (13.2)	11,922	7,146 (59.9)	5,800 (48.6)	1,346 (11.3)
30～39歳	38,416	25,662 (66.8)	16,346 (42.5)	9,316 (24.3)	26,058	17,391 (66.7)	10,410 (39.9)	6,981 (26.8)	12,358	8,271 (66.9)	5,936 (48.0)	2,335 (18.9)
40～49歳	30,000	24,475 (81.6)	11,694 (39.0)	12,781 (42.6)	18,691	15,466 (82.7)	6,784 (36.3)	8,682 (46.5)	11,309	9,009 (79.7)	4,910 (43.4)	4,099 (36.2)
50～59歳	27,572	25,037 (90.8)	8,871 (32.2)	16,166 (58.6)	17,187	15,872 (92.3)	5,575 (32.4)	10,297 (59.9)	10,385	9,165 (88.3)	3,296 (31.7)	5,869 (56.5)
60歳以上	7,640	7,294 (95.5)	1,966 (25.7)	5,328 (69.7)	5,132	4,966 (96.8)	1,370 (26.7)	3,596 (70.1)	2,508	2,328 (92.8)	596 (23.8)	1,732 (290.6)

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	区 分	検査人数	有所見者数
聴力検査 （オーディオメーターによる） 1000Hz	133,740	4,826 (3.6)	肝機能検査	107,932	22,027 (20.4)
聴力検査 （オーディオメーターによる） 4000Hz	133,740	13,336 (10.0)	血中脂質検査	106,040	38,276 (36.1)
聴力検査 （その他の方法による）			血 糖	105,086	10,633 (10.1)
胸部X線検査	119,629	3,863 (3.2)	尿検査(糖)	139,077	5,400 (3.9)
喀痰検査			尿検査(蛋白)	139,077	3,852 (2.8)
血 圧	139,595	20,937 (15.0)	心電図検査	99,000	21,424 (21.6)
貧血検査	107,959	12,149 (11.3)			
計		有所見者数 82,180 (58.9)	医師の指示人数	74,174 (53.1)	

図1 一般健康診断実施数の推移

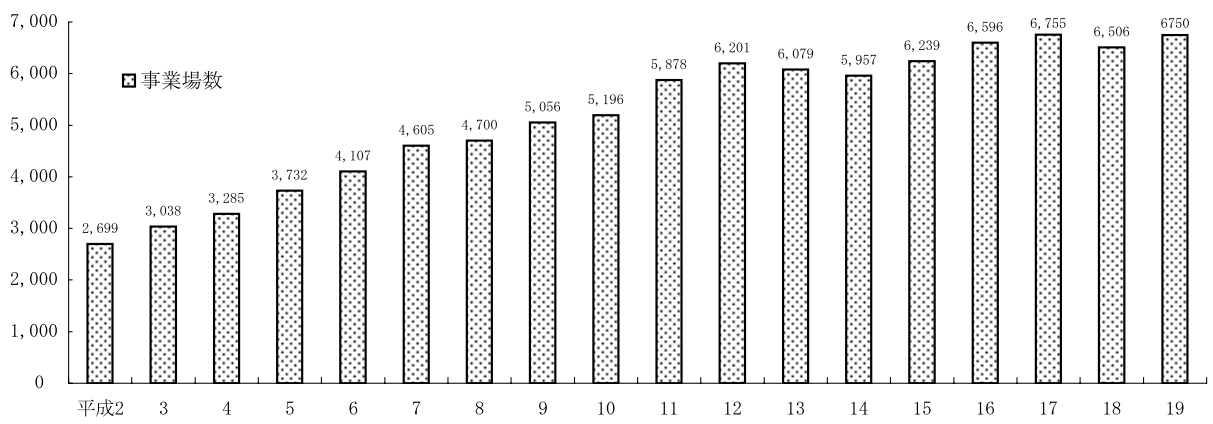
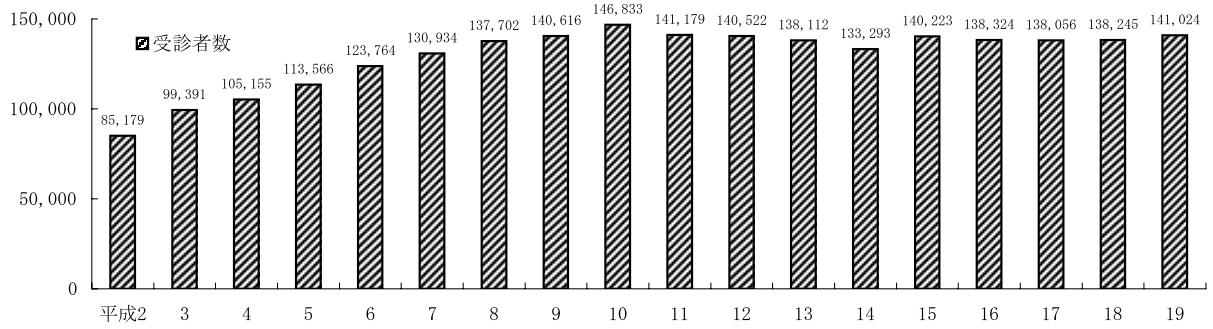


図2 年代別受診者数

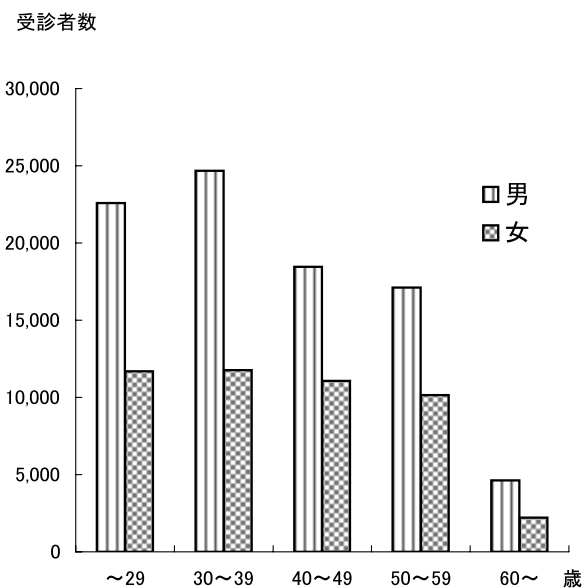


図3 年代別有所見率

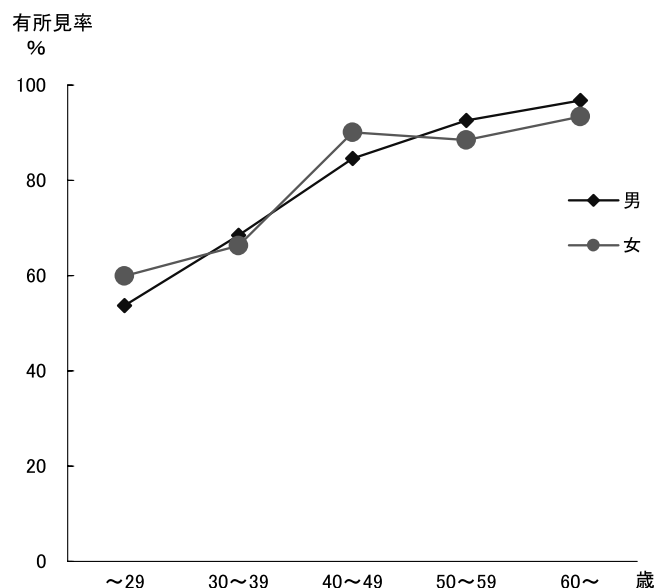
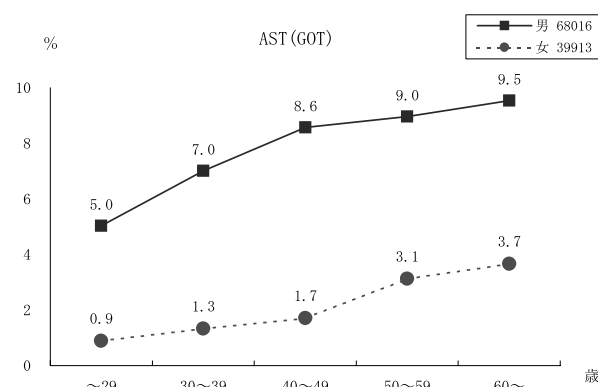
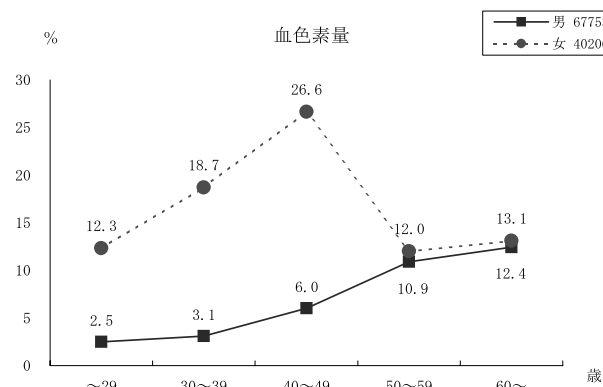
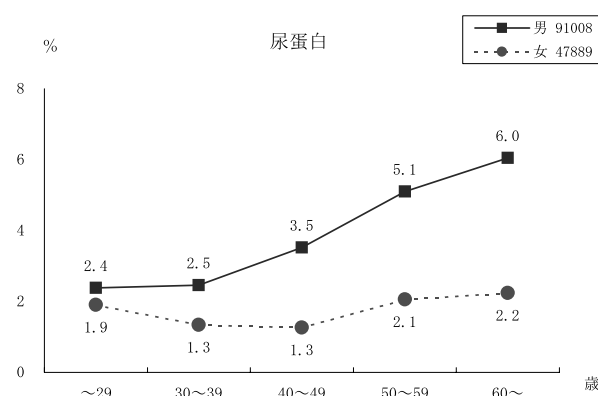
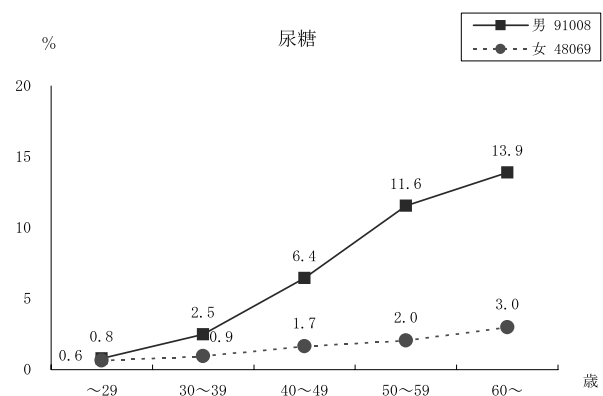
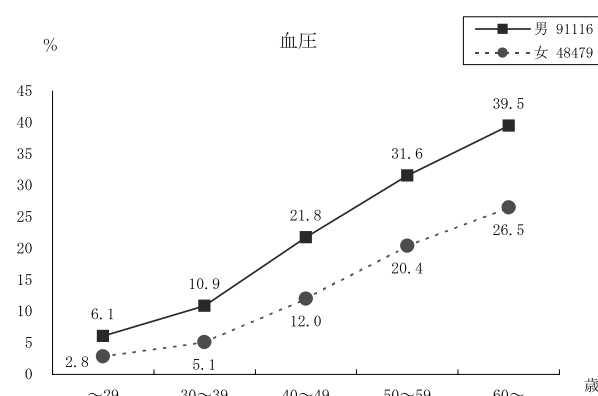
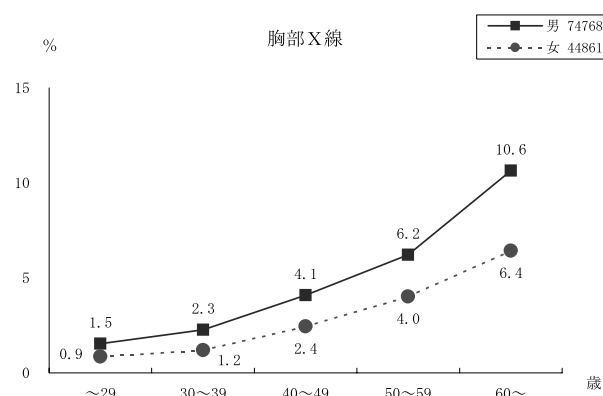
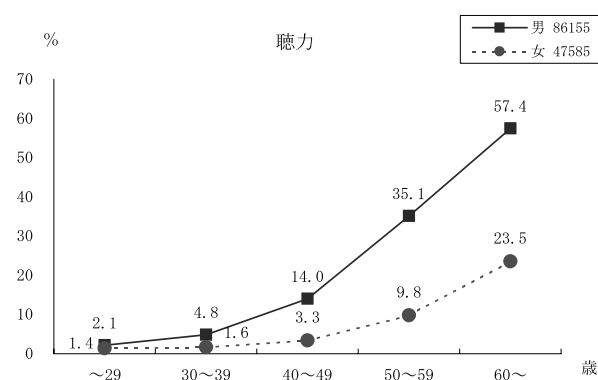
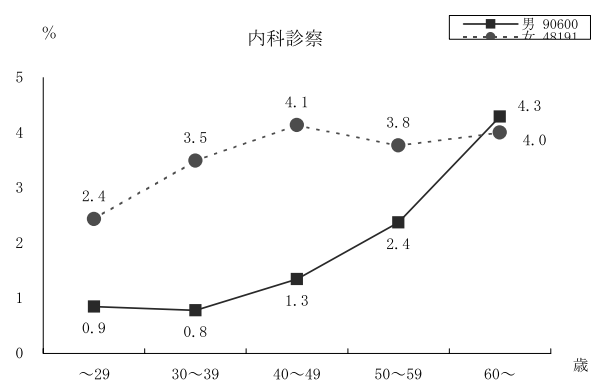


图4 検査項目別年代別有所見率



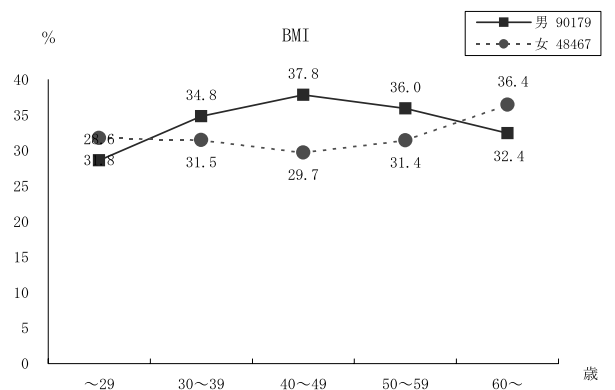
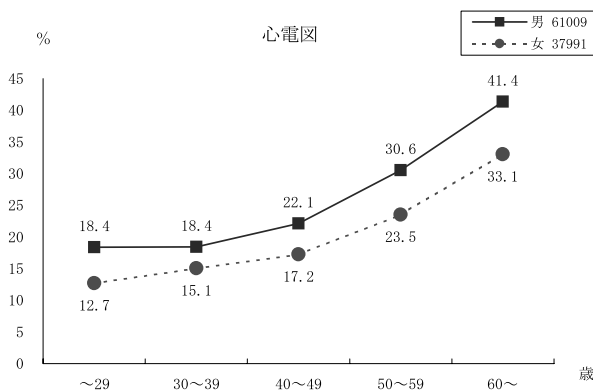
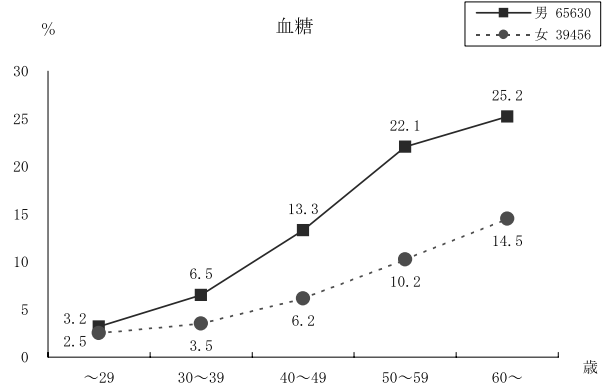
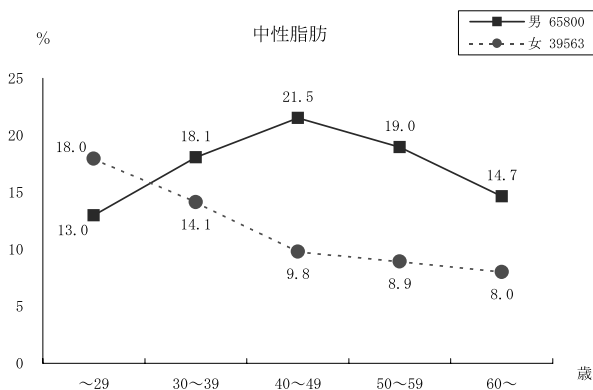
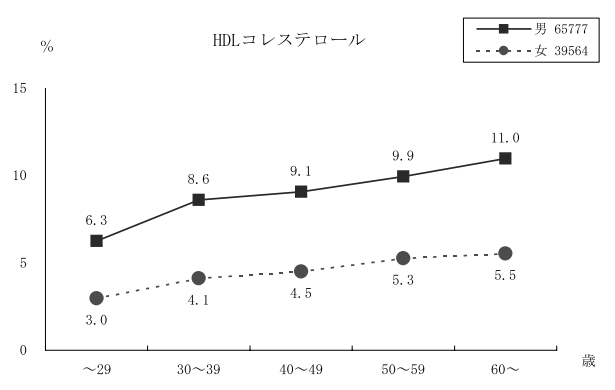
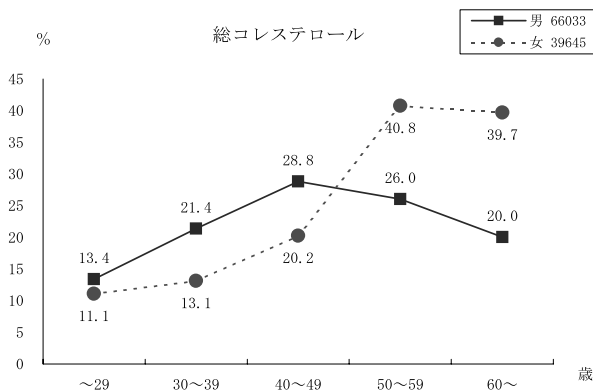
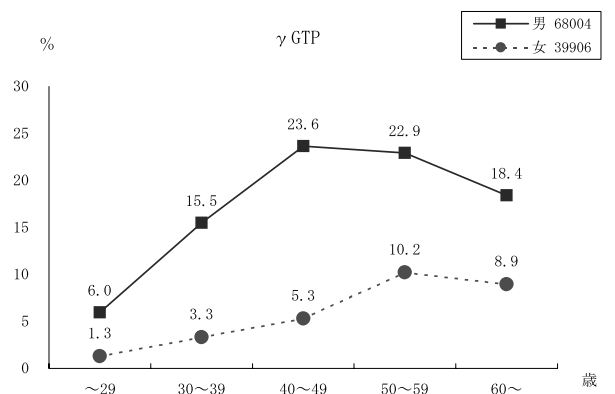
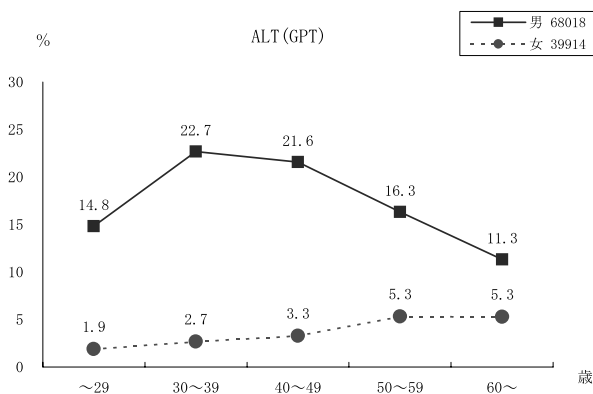


表5 監督署別成績 (県内の総合判定まで実施事業場)

監督署名	区分	総合判定	法定検査											
			診察	視力	聴力	直胸部X線	間胸部X線	血圧	尿糖	尿蛋白	血色素量	赤血球数	A S T	
計	計	受診者数	139,610	138,781	139,403	133,740	7,295	112,334	139,595	139,077	139,077	107,959	107,960	107,929
		有所見者数	102,239 (73.2)	2,947 (2.1)		15,126 (11.3)	87 (1.2)	3,776 (3.4)	20,937 (15.0)	5,400 (3.9)	4,032 (2.9)	11,177 (10.4)	1,824 (1.7)	5,933 (5.5)
	男	受診者数	91,128	90,590	90,985	86,155	3,787	70,981	91,116	91,008	91,008	67,753	67,749	68,016
		有所見者数	66,320 (72.8)	1,275 (1.4)		12,805 (14.9)	43 (1.1)	2,777 (3.9)	15,819 (17.4)	4,737 (5.2)	3,056 (3.4)	4,103 (6.1)	1,607 (2.4)	5,162 (7.6)
女	受診者数	48,482	48,191	48,418	47,585	3,508	41,353	48,479	48,069	48,069	40,206	40,211	39,913	
	有所見者数	35,919 (74.1)	1,672 (3.5)		2,321 (4.9)	44 (1.3)	999 (2.4)	5,118 (10.6)	663 (1.4)	976 (2.0)	7,074 (17.6)	217 (0.5)	771 (1.9)	
盛岡	計	受診者数	40,217	39,941	40,091	39,351	2,601	33,795	40,210	40,038	40,038	32,607	32,598	32,691
		有所見者数	29,889 (74.3)	958 (2.4)		3,536 (9.0)	27 (1.0)	621 (1.8)	25,308 (13.0)	1,393 (3.5)	978 (2.4)	3,149 (9.7)	518 (1.6)	1,665 (5.1)
	男	受診者数	25,315	25,178	25,216	24,630	1,265	21,136	25,308	25,268	25,268	20,163	20,159	20,351
		有所見者数	18,906 (74.7)	412 (1.6)		2,915 (11.8)	19 (1.5)	457 (2.2)	3,913 (15.5)	1,212 (4.8)	716 (2.8)	1,109 (5.5)	455 (2.3)	1,448 (7.1)
女	受診者数	14,902	14,763	14,875	14,721	1,336	12,659	14,902	14,770	14,770	12,444	12,439	12,340	
	有所見者数	10,983 (73.7)	546 (3.7)		621 (4.2)	8 (0.6)	164 (1.3)	1,322 (8.9)	181 (1.2)	262 (1.8)	2,040 (16.4)	63 (0.5)	217 (1.8)	
宮古	計	受診者数	11,915	11,913	11,913	11,859	350	10,404	11,912	11,864	11,864	10,078	10,078	10,078
		有所見者数	9,464 (79.4)	378 (3.2)		1,934 (16.3)	2 (0.6)	209 (2.0)	2,272 (19.1)	567 (4.8)	224 (1.9)	1,126 (11.2)	154 (1.5)	620 (6.2)
	男	受診者数	7,640	7,640	7,640	7,597	204	6,426	7,640	7,631	7,631	6,195	6,195	6,195
		有所見者数	6,071 (79.5)	149 (2.0)		1,635 (21.5)	2 (1.0)	155 (2.4)	1,653 (21.6)	499 (6.5)	174 (2.3)	394 (6.4)	134 (2.2)	547 (8.8)
女	受診者数	4,275	4,273	4,273	4,262	146	3,978	4,272	4,233	4,233	3,883	3,883	3,883	
	有所見者数	3,393 (79.4)	229 (5.4)		299 (7.0)	0 (0)	54 (1.4)	619 (14.5)	68 (1.6)	50 (1.2)	732 (18.9)	20 (0.5)	73 (1.9)	
釜石	計	受診者数	8,436	8,231	8,436	8,339	351	7,566	8,436	8,418	8,418	7,532	7,532	7,439
		有所見者数	6,730 (79.8)	251 (3.0)		1,340 (16.1)	4 (1.1)	164 (2.2)	1,584 (18.8)	394 (4.7)	245 (2.9)	831 (11.0)	109 (1.4)	506 (6.8)
	男	受診者数	5,011	4,900	5,011	4,966	144	4,519	5,011	5,009	5,009	4,376	4,376	4,376
		有所見者数	4,030 (80.4)	98 (2.0)		1,095 (22.0)	0 (0)	112 (2.5)	1,131 (22.6)	340 (6.8)	187 (3.7)	276 (6.3)	97 (2.2)	430 (9.8)
女	受診者数	3,425	3,331	3,425	3,373	207	3,047	3,425	3,409	3,409	3,156	3,156	3,063	
	有所見者数	2,700 (78.8)	153 (4.6)		245 (7.3)	4 (1.9)	52 (1.7)	453 (13.2)	54 (1.6)	58 (1.7)	555 (17.6)	12 (0.4)	76 (2.5)	
花巻	計	受診者数	47,559	47,353	47,486	42,842	2,484	33,393	47,557	47,395	47,395	32,125	32,125	32,004
		有所見者数	32,208 (67.7)	725 (1.5)		4,164 (9.7)	43 (1.7)	1,667 (5.0)	6,855 (14.4)	1,573 (3.3)	1,490 (3.1)	3,112 (9.7)	615 (1.9)	1,756 (5.5)
	男	受診者数	34,357	34,184	34,319	30,266	1,384	22,970	34,355	34,315	34,315	21,969	21,969	21,938
		有所見者数	22,753 (66.2)	364 (1.1)		3,618 (12.0)	16 (1.2)	1,264 (5.5)	5,432 (15.8)	1,402 (4.1)	1,168 (3.4)	1,282 (5.8)	547 (2.5)	1,547 (7.1)
女	受診者数	13,202	13,169	13,167	12,576	1,100	10,423	13,202	13,080	13,080	10,156	10,156	10,066	
	有所見者数	9,455 (71.6)	361 (2.7)		546 (4.3)	27 (2.5)	403 (3.9)	1,423 (10.8)	171 (1.3)	322 (2.5)	1,830 (18.0)	68 (0.7)	209 (2.1)	
一関	計	受診者数	13,261	13,233	13,257	13,218	846	10,671	13,258	13,187	13,187	9,457	9,467	9,564
		有所見者数	9,672 (72.9)	183 (1.4)		1,617 (12.2)	7 (0.8)	506 (4.7)	2,214 (16.7)	622 (4.7)	524 (4.0)	1,058 (11.2)	142 (1.5)	503 (5.3)
	男	受診者数	8,421	8,414	8,417	8,384	497	6,611	8,418	8,408	8,408	5,872	5,872	5,978
		有所見者数	6,250 (74.2)	97 (1.2)		1,421 (16.9)	3 (0.6)	374 (5.7)	1,758 (20.9)	547 (6.5)	414 (4.9)	395 (6.7)	126 (2.1)	429 (7.2)
女	受診者数	4,840	4,819	4,840	4,834	349	4,060	4,840	4,779	4,779	3,585	3,595	3,586	
	有所見者数	3,422 (70.7)	86 (1.8)		196 (4.1)	4 (1.1)	132 (3.3)	456 (9.4)	75 (1.6)	110 (2.3)	663 (18.5)	16 (0.4)	74 (2.1)	
大船渡	計	受診者数	10,772	10,661	10,770	10,724	236	9,854	10,772	10,742	10,742	10,219	10,219	10,218
		有所見者数	8,593 (79.8)	176 (1.7)		1,710 (15.9)	2 (0.8)	517 (5.2)	1,753 (16.3)	531 (4.9)	356 (3.3)	1,190 (11.6)	185 (1.8)	563 (5.5)
	男	受診者数	6,295	6,186	6,293	6,261	144	5,591	6,295	6,288	6,288	5,864	5,864	5,864
		有所見者数	5,103 (81.1)	68 (1.1)		1,449 (23.1)	2 (1.4)	353 (6.3)	1,213 (19.3)	466 (7.4)	259 (4.1)	432 (7.4)	165 (2.8)	490 (8.4)
女	受診者数	4,477	4,475	4,477	4,463	92	4,263	4,477	4,454	4,454	4,355	4,355	4,354	
	有所見者数	3,490 (78.0)	108 (2.4)		261 (5.8)	0 (0)	164 (3.8)	540 (12.1)	65 (1.5)	97 (2.2)	758 (17.4)	20 (0.5)	73 (1.7)	
二戸	計	受診者数	7,450	7,449	7,450	7,407	427	6,651	7,450	7,433	7,433	5,941	5,941	5,935
		有所見者数	5,683 (76.3)	276 (3.7)		825 (11.1)	2 (0.5)	92 (1.4)	1,024 (13.7)	320 (4.3)	215 (2.9)	711 (12.0)	101 (1.7)	320 (5.4)
	男	受診者数	4,089	4,088	4,089	4,051	149	3,728	4,089	4,089	4,089	3,314	3,314	3,314
		有所見者数	3,207 (78.4)	87 (2.1)		672 (16.6)	1 (0.7)	62 (1.7)	719 (17.6)	271 (6.6)	138 (3.4)	215 (6.5)	83 (2.5)	271 (8.2)
女	受診者数	3,361	3,361	3,361	3,356	278	2,923	3,361	3,344	3,344	2,627	2,627	2,621	
	有所見者数	2,476 (73.7)	189 (5.6)		153 (4.6)	1 (0.4)	30 (1.0)	305 (9.1)	49 (1.5)	77 (2.3)	496 (18.9)	18 (0.7)	49 (1.9)	

監督署名	区分	追 加 検											
		テ コ ラ ン エ ゼ ス	総 蛋 白	ア ル ブ ミ ン	A / G	Z T	T T	総 ビリ ル ビ ン	直 接 ビリ ル ビ ン	A ヘ モ グ ロ ビ ン c	尿 素 窒 素	ク レ ア チ ニ ン	尿 酸
計	受診者数	3,651	19,088	16,255	16,101	3,781	761	17,227	52	19,285	18,933	21,969	26,440
	有所見者数	355	278	429	206	674	56	1,737	1	2,661	1,012	1,390	3,669
		(9.7)	(1.5)	(2.6)	(1.3)	(17.8)	(7.4)	(10.1)	(1.9)	(13.8)	(5.3)	(6.3)	(13.9)
計	受診者数	2,829	12,071	9,653	9,527	2,912	596	10,321	40	11,986	11,578	14,054	17,193
	有所見者数	319	164	173	129	579	44	1,298	1	1,869	764	578	2,533
		(11.3)	(1.4)	(1.8)	(1.4)	(19.9)	(7.4)	(12.6)	(2.5)	(15.6)	(6.6)	(4.1)	(14.7)
女	受診者数	822	7,017	6,602	6,574	869	165	6,906	12	7,299	7,355	7,915	9,247
	有所見者数	36	114	256	77	95	12	439	0	792	248	812	1,136
		(4.4)	(1.6)	(3.9)	(1.2)	(10.9)	(7.3)	(6.4)	(-)	(10.9)	(3.4)	(10.3)	(12.3)
盛	受診者数	2,189	6,515	5,630	5,584	2,608	711	6,563	31	7,522	7,617	7,567	10,271
	有所見者数	197	90	126	73	480	53	770	0	1,156	485	564	1,509
		(9.0)	(1.4)	(2.2)	(1.3)	(18.4)	(7.5)	(11.7)	(0)	(15.4)	(6.4)	(7.5)	(14.7)
男	受診者数	1,670	4,083	3,411	3,381	1,966	552	4,043	21	4,718	4,723	4,642	6,574
	有所見者数	173	50	48	49	403	42	589	0	826	378	236	1,030
		(10.4)	(1.2)	(1.4)	(1.4)	(20.5)	(7.6)	(14.6)	(-)	(17.5)	(8.0)	(5.1)	(15.7)
岡	受診者数	519	2,432	2,219	2,203	642	159	2,520	10	2,804	2,894	2,925	3,697
	有所見者数	24	40	78	24	77	11	181	0	330	107	328	479
		(4.6)	(1.6)	(3.5)	(1.1)	(12.0)	(6.9)	(7.2)	(-)	(11.8)	(3.7)	(11.2)	(13.0)
宮	受診者数	126	1,274	1,273	1,273	127	1,273	1,273	1,279	1,279	1,332	1,418	
	有所見者数	9	17	51	21	24	158	158	167	78	105	219	
		(7.1)	(1.3)	(4.0)	(1.6)	(18.9)	(12.4)	(12.4)	(13.1)	(6.1)	(7.9)	(15.4)	
男	受診者数	100	765	765	765	100	765	765	771	771	810	864	
	有所見者数	8	7	18	12	22	116	116	114	64	61	147	
		(8.0)	(0.9)	(2.4)	(1.6)	(22.0)	(15.2)	(15.2)	(14.8)	(8.3)	(7.5)	(17.0)	
古	受診者数	26	509	508	508	27	508	508	508	508	522	554	
	有所見者数	1	10	33	9	2	42	42	53	14	44	72	
		(-)	(2.0)	(6.5)	(1.8)	(-)	(8.3)	(8.3)	(10.4)	(2.8)	(8.4)	(13.0)	
釜	受診者数	85	954	950	950	121	954	954	1,072	996	1,073	1,097	
	有所見者数	7	15	28	13	23	103	103	128	44	87	146	
		(8.2)	(1.6)	(2.9)	(1.4)	(19.0)	(10.8)	(10.8)	(11.9)	(4.4)	(8.1)	(13.3)	
男	受診者数	75	550	547	547	101	550	550	665	582	659	671	
	有所見者数	7	7	10	7	22	76	76	93	29	35	103	
		(9.3)	(1.3)	(1.8)	(1.3)	(21.8)	(13.8)	(13.8)	(14.0)	(5.0)	(5.3)	(15.4)	
石	受診者数	10	404	403	403	20	404	404	407	414	414	426	
	有所見者数	0	8	18	6	1	27	27	35	15	52	43	
		(-)	(2.0)	(4.5)	(1.5)	(-)	(6.7)	(6.7)	(8.6)	(3.6)	(12.6)	(10.1)	
花	受診者数	732	5,980	4,044	3,936	546	21	4,079	21	5,042	4,784	7,464	8,855
	有所見者数	75	108	114	50	82	2	346	1	612	210	356	1,092
		(10.2)	(1.8)	(2.8)	(1.3)	(15.0)	(-)	(8.5)	(-)	(12.1)	(4.4)	(4.8)	(12.3)
男	受診者数	598	4,210	2,467	2,371	435	24	2,500	19	3,338	3,074	5,351	6,329
	有所見者数	67	77	48	28	73	1	256	1	432	146	147	811
		(11.2)	(1.8)	(1.9)	(1.2)	(16.8)	(-)	(10.2)	(-)	(12.9)	(4.7)	(2.7)	(12.8)
卷	受診者数	134	1,770	1,577	1,565	111	3	1,579	2	1,704	1,710	2,113	2,526
	有所見者数	8	31	66	22	9	1	90	0	180	64	209	281
		(6.0)	(1.8)	(4.2)	(1.4)	(8.1)	(-)	(5.7)	(-)	(10.6)	(3.7)	(9.9)	(11.1)
一	受診者数	266	1,623	1,619	1,619	125	23	1,619	1,564	1,511	1,762	1,961	
	有所見者数	34	15	43	22	22	1	115	213	64	71	262	
		(12.8)	(0.9)	(2.7)	(1.4)	(17.6)	(-)	(7.1)	(13.6)	(4.2)	(4.0)	(13.4)	
男	受診者数	171	886	886	886	97	20	886	882	846	999	1,102	
	有所見者数	32	8	28	14	20	1	79	140	45	20	173	
		(18.7)	(0.9)	(3.2)	(1.6)	(20.6)	(-)	(8.9)	(15.9)	(5.3)	(2.0)	(15.7)	
関	受診者数	95	737	733	733	28	3	733	682	665	763	859	
	有所見者数	2	7	15	8	2	0	36	73	19	51	89	
		(2.1)	(0.9)	(2.0)	(1.1)	(-)	(-)	(4.9)	(10.7)	(2.9)	(6.7)	(10.4)	
大	受診者数	69	945	942	942	70	942	942	967	942	945	957	
	有所見者数	13	13	23	15	6	89	89	128	42	79	141	
		(18.8)	(1.4)	(2.4)	(1.6)	(8.6)	(9.4)	(9.4)	(13.2)	(4.5)	(8.4)	(14.7)	
船	受診者数	59	537	537	537	57	537	537	562	537	537	546	
	有所見者数	13	7	9	9	6	66	66	92	35	29	87	
		(22.0)	(1.3)	(1.7)	(1.7)	(10.5)	(12.3)	(12.3)	(16.4)	(6.5)	(5.4)	(15.9)	
渡	受診者数	10	408	405	405	13	405	405	405	405	408	411	
	有所見者数	0	6	14	6	0	23	23	36	7	50	54	
		(-)	(1.5)	(3.5)	(1.5)	(-)	(5.7)	(5.7)	(8.9)	(1.7)	(12.3)	(13.1)	
二	受診者数	184	1,797	1,797	1,797	184	1,797	1,797	1,839	1,804	1,826	1,881	
	有所見者数	20	20	44	12	37	156	156	257	89	128	300	
		(10.9)	(1.1)	(2.4)	(0.7)	(20.1)	(8.7)	(8.7)	(14.0)	(4.9)	(7.0)	(15.9)	
戸	受診者数	156	1,040	1,040	1,040	156	1,040	1,040	1,050	1,045	1,056	1,107	
	有所見者数	19	8	12	10	33	116	116	172	67	50	182	
		(12.2)	(0.8)	(1.2)	(1.0)	(21.2)	(11.2)	(11.2)	(16.4)	(6.4)	(4.7)	(16.4)	
女	受診者数	28	757	757	757	28	757	757	789	759	770	774	
	有所見者数	1	12	32	2	4	40	40	85	22	78	118	
		(-)	(1.6)	(4.2)	(0.3)	(-)	(5.3)	(5.3)	(10.8)	(2.9)	(10.1)	(15.2)	

査 項 目													備 考
ナトリウム	カリウム	塩素	カルシウム	無機リン	アミラーゼ	H B s 抗原	H B s 抗体	H C V	便潜血反応	眼底	直胃部 X 接線	間胃部 X 接線	
56	35	56	56	52	3,536	1,128	948	482	5,272	18,006	580	3,959	
2	1	2	0	0	204	16	196	1	255	2,563	88	545	
(3.6)	(2.9)	(3.6)	(0)	(0)	(5.8)	(1.4)	(20.7)	(0.2)	(4.8)	(14.2)	(15.2)	(13.8)	
43	24	43	43	40	2,761	590	460	267	3,772	10,638	415	2,952	
0	1	2	0	0	163	10	86	1	200	1,757	68	397	
(0)	(-)	(4.7)	(0)	(0)	(5.9)	(1.7)	(18.7)	(0.4)	(5.3)	(16.5)	(16.4)	(13.4)	
13	11	13	13	12	775	538	488	215	1,500	7,368	165	1,007	
2	0	0	0	0	41	6	110	0	55	806	20	148	
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(5.3)	(1.1)	(22.5)	(0)	(3.7)	(10.9)	(12.1)	(14.7)	
31	31	31	31	31	2,374	225	136	93	2,584	6,561	497	1,936	
1	0	0	0	0	139	3	20	0	126	712	75	308	
(3.2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5.9)	(1.3)	(14.7)	(0)	(4.9)	(10.9)	(15.1)	(15.9)	
21	21	21	21	21	1,786	125	65	63	1,961	4,122	342	1,447	
0	0	0	0	0	108	1	5	0	96	532	56	220	
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(6.0)	(0.8)	(7.7)	(0)	(4.9)	(12.9)	(16.4)	(15.2)	
10	10	10	10	10	588	100	71	30	623	2,439	155	489	
1	0	0	0	0	31	2	15	0	30	180	19	88	
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(5.3)	(2.0)	(21.1)	(0)	(4.8)	(7.4)	(12.3)	(18.0)	
					126	33	33	23	42	1,383	9	189	
					6	0	4	0	7	116	2	31	
					(4.8)	(0)	(12.1)	(-)	(16.7)	(8.4)	(-)	(16.4)	
					100	6	6	2	30	826	8	111	
					6	0	0	0	5	87	2	21	
					(6.0)	(-)	(-)	(-)	(16.7)	(10.5)	(-)	(18.9)	
					26	27	27	21	12	557	1	78	
					0	0	4	0	2	29	0	10	
					(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(5.2)	(-)	(12.8)	
4	4	4	4		81	84	84	77	76	1,155		33	
1	1	0	0		6	0	42	0	3	88		4	
(-)	(-)	(-)	(-)		(7.4)	(0)	(50.0)	(0)	(3.9)	(7.6)		(12.1)	
3	3	3	3		72	77	77	77	57	630		17	
0	1	0	0		6	0	37	0	2	71		1	
(-)	(-)	(-)	(-)		(8.3)	(0)	(48.1)	(0)	(3.5)	(11.3)		(-)	
1	1	1	1		9	7	7	0	19	525		16	
1	0	0	0		0	0	5		1	17		3	
(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)		(-)	(3.2)		(-)	
21		21	21	21	527	332	243	75	2,012	4,326	55	1,599	
0		2	0	0	28	8	48	1	95	906	9	161	
(-)		(-)	(-)	(-)	(5.3)	(2.4)	(19.8)	(1.3)	(4.7)	(20.9)	(16.4)	(10.1)	
19		19	19	19	441	224	156	57	1,411	2,525	47	1,287	
0		2	0	0	23	7	19	1	78	571	8	138	
(-)		(-)	(-)	(-)	(5.2)	(3.1)	(12.2)	(1.8)	(5.5)	(22.6)	(17.0)	(10.7)	
2		2	2	2	86	108	87	18	601	1,801	8	312	
0		0	0	0	5	1	29	0	17	335	1	23	
(-)		(-)	(-)	(-)	(5.8)	(0.9)	(33.3)	(-)	(2.8)	(18.6)	(-)	(7.4)	
					177	376	376	127	211	1,509		123	
					13	4	81	0	6	355		22	
					(7.3)	(1.1)	(21.5)	(0)	(2.8)	(23.5)		(17.9)	
					149	128	128	35	119	847		48	
					10	2	24	0	6	243		10	
					(6.7)	(1.6)	(18.8)	(0)	(5.0)	(28.7)		(20.8)	
					28	248	248	92	92	662		75	
					3	2	57	0	0	112		12	
					(-)	(0.8)	(23.0)	(0)	(0)	(16.9)		(16.0)	
					67	1		2	167	968	19	18	
					2	0		0	6	195	2	3	
					(3.0)	(-)		(-)	(3.6)	(20.1)	(-)	(-)	
					57	1		2	75	561	18	10	
					2	0		0	4	123	2	2	
					(3.5)	(-)			(5.3)	(21.9)	(-)	(-)	
					10	0		0	92	407	1	8	
					0				2	72	0	1	
					(-)				(2.2)	(17.7)	(-)	(-)	
					184	77	76	85	180	2,104		61	
					10	1	1	0	12	191		16	
					(5.4)	(1.3)	(1.3)	(0)	(6.7)	(9.1)		(26.2)	
					156	29	28	31	119	1,127		32	
					8	0	1	0	9	130		5	
					(5.1)	(-)	(-)	(0)	(7.6)	(11.5)		(15.6)	
					28	48	48	54	61	977		29	
					2	1	0	0	3	61		11	
					(-)	(2.1)	(0)	(0)	(4.9)	(6.2)		(-)	

※ 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

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。

当協会では、法令に基づく健康診断として6分野、行政指導・その他に基づく健康診断として13分野を実施している。中でも、じん肺や石綿、VDT作業健診は、時代の流れと共にここ最近大きな伸びを示しており、これらの健診の重要性は今後ますます高まると思われる。

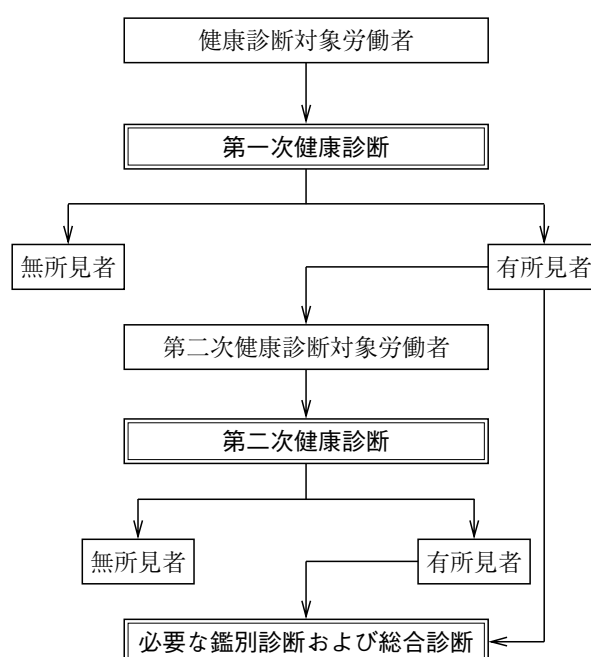
■実施状況

平成19年度の実施事業場数は、前年度より68増の1,460事業場であった。事業場判定基準による健康診断を含めた検査人数は、前年度より1,747人増の28,403人であった（表1）。

主な項目別実施数は、法令に基づく特殊健康診断では、有機溶剤が715事業場8,095人、じん肺が313事業場2,162人、鉛が66事業場876人であった。また、行政指導・その他に基づく特殊健康診断では、VDT作業が221事業場5,759人、騒音が192事業場4,852人、振動が198事業場2,342人であった（表1）。特にVDT作業健診は前年度比132.9%と大きな伸びを示した。

監督署別有所見率（表4,5）、有機溶剤9.5%、石綿1.3%、じん肺1.9%、VDT作業51.5%、騒音28.9%、振動34.7%と前年度同様大きな変化は見られなかった。

図1 特殊健康診断の流れ



■特殊健康診断実施根拠および検査項目

【法令に基づくもの】

◆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、作業条件調査、胸部X線（直接）
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

◆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、作業条件調査、血中鉛、尿中のデルタアミノレプリン酸
医師が必要と認めた場合	作業条件、作業条件調査、貧血（Hb、RBC）、赤血球中プロトポルフィリン、神経内科検査

◆電離放射線（法令：電離放射線障害防止規則第56条）

（6カ月）	診察、血圧、業務歴、被ばく歴、作業条件調査、血液（Hb、Ht、RBC、WBC）、白血球百分率 眼及び皮膚の検査、診察、血圧、限及び皮膚の検査
-------	---

※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きと認めるときは省略可能。
 ※定期に行う健康診断については、過去1年間に受けた線量当量が年限度の3/10を越えず、かつ、今度1年間に受ける線量当量が年限度の3/10を越えるおそれのない者については、医師が必要でないときと認めるときは「被ばく歴」以外の全部または一部を省略可能。

◆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、作業条件調査、身長、体重、聴力 尿検査（蛋白・潜血・糖・ウロビリノーゲン）、肺機能
------	--

◆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、血圧、業務歴、既往歴、作業条件調査、尿（蛋白）	
キシレン	尿中代謝物（メチル馬尿酸）	
スチレン	尿中代謝物（マンデル酸）	
トルエン	尿中代謝物（馬尿酸）	
1・1・1-トリクロロ、ルエタン	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-ヘキサンジオン）	
指定溶剤別項目	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）
	トリクロロエチレン	尿中代謝物（トリクロロ酢酸又は総三塩化物）、肝機能（AST・ALT・ γ -GTP）
	テトラクロロエチレン	尿中代謝物（トリクロロ酢酸又は総三塩化物）、肝機能（AST・ALT・ γ -GTP）
	クロルベンゼン、オルトジクロロベンゼン、クロワホルム、四塩化炭素、1・4-ジオキサン、1・2-ジクロロエタン、1・2-ジクロロエチレン、1・1・2・2-テトラクロロエタン、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プロピルエーテル	
	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

◆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、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、肺機能
クロム酸	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、貧血（Hb・Ht）
シアン化合物	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖・ウロビリノーゲン）、貧血（Hb・Ht）
オーラミン	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖・ウロビリノーゲン・沈渣）、肝機能（AST・ALT）
三酸化砒素	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖・ウロビリノーゲン）、貧血（Hb・Ht）、肝機能（AST・ALT）
コールタール	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、貧血（Hb・Ht）
臭化メチル	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、貧血（Hb・Ht）
水銀	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、貧血（Hb・Ht）
フッ化水素	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖・ウロビリノーゲン）、貧血（Hb・Ht）、肝機能（AST・ALT）、歯科健診
マンガン化合物	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、貧血（Hb・Ht）、平衡機能、握力、背筋力、アンケート
T D I	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、肺機能
アンモニア	問診、血圧、肺機能
石綿	問診、血圧、胸部X線（直接）
硫化水素	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）
硫酸	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、歯科健診
塩酸	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、歯科健診
硝酸	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、歯科健診
アクリルアミド	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）
硫酸ジメチル	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖・ウロビリノーゲン）
ベンゼン	問診、血圧、血液（Hb・Ht・RBC・WBC）
α -ナフチルアミン	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖・沈渣）、血液（Hb・Ht・RBC・WBC）
カドミウム	問診、血圧、尿（蛋白・潜血・糖）、血液（Hb・Ht）

【行政指導・その他に基づく特殊健康診断】

紫・赤外線	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、血圧、視力
騒音	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、聴力
有機リン剤	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、血圧、尿(蛋白・潜血・糖)、貧血(Hb、Ht)、肝機能(ChE)
超音波溶着機取扱	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、血圧、聴力
M D I	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、血圧、尿(蛋白・潜血・糖)、肺機能
手指作業	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、血圧、尿(蛋白・潜血・糖)、貧血(Hb、Ht)、視力、握力、背筋力、皮膚温
振動(一次)	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、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、作業条件調査、血圧、視力、握力、タッピング
深夜業務	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、血圧、尿(蛋白・潜血・糖)、貧血(Hb、Ht)
職業運転手	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、血圧、貧血(Hb、Ht)、視力、視野、色覚、聴力、背筋力、平衡機能
VDT作業区分A	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、視機能(視力5m・近見視力50cm・近見視力33cm・屈折・眼位・調節機能)、握力、皮膚温
VDT作業区分B	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査、視機能(視力5m・近見視力50cm・近見視力33cm・屈折・眼位・調節機能)
VDT作業区分C	問診、業務歴、既往歴、作業条件調査

【歯科医師による健康診断(労働安全衛生規則第48条)】

フッ化水素・硝酸・硫酸	歯牙の変化(歯牙酸蝕など)
硝酸・塩酸・その他	

【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	PR1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
	PR2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
	PR3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
	PR4型	じん肺による大陰影があると認められるもの
二次健康診断	1	じん肺の所見がないと認められるもの
	2	X線写真の像が1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
	3	イ X線写真の像が2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線写真の像が3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
	4	(1)X線写真の像が4型と認められるもの (2)X線写真の像が1型、2型、3型、または4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
じん肺	313	2,162
有機溶剤	715	8,095
塩素	18	155
クロム酸	23	322
シアン化合物	21	475
オーラミン	1	7
三酸化砒素	14	171
コールタール	2	8
臭化メチル水銀	3	33
フッ化水素	7	21
マンガン化合物	21	169
T D I	10	155
アンモニア	9	161
石綿	2	10
硫化水素	18	152
硫酸	8	101
塩酸	19	97
硝酸	7	30
アクリルアミド	2	6
硫酸ジメチル	3	42
ベンゼン	1	2
α-ナフチルアミン	5	22
カドミウム	1	2
	2	5
鉛	66	876
電離放射線	25	366
高気圧	14	188
小計	1,330	13,833

表1-2 行政指導・その他に基づく特殊健康診断

健診項目	事業場数	検査人数
紫・赤外線	52	706
騒音	192	4,852
有機リン剤	1	3
振動	198	2,342
手指作業	1	15
深夜業務	1	230
職業運転手	11	155
V D T 作業	221	5,759
レーザー	3	43
引金付工具取扱	6	140
超音波溶着機取扱	1	23
M D I	6	232
小計	693	14,500
計	2,023 (1,459)	28,333

() 事業場数実数

表1-3 事業場の判定基準による健康診断

その他	70 (1)
-----	-----------

表2 監督署別および有所見率

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	
	検査人数 事業場数	有所見者数 有所見率	検査人数 事業場数	有所見者数 有所見率	検査人数 事業場数	有所見者数 有所見率	検査人数 事業場数	有所見者数 有所見率	検査人数 事業場数	有所見者数 有所見率	検査人数 事業場数	有所見者数 有所見率	検査人数 事業場数	有所見者数 有所見率	検査人数 事業場数	有所見者数 有所見率	検査人数 事業場数	有所見者数 有所見率
じん肺	313	2,162 40 (1.9)	59	417 6 (1.4)	20	140 3 (2.1)	26	162 1 (0.6)	86	756 11 (1.5)	62	425 14 (3.3)	29	142 3 (2.1)	27	110 1 (0.9)	4	10 1 (-)
有機溶剤	715	8,095 767 (9.5)	171	1,858 118 (6.4)	51	285 29 (10.2)	46	472 76 (16.1)	233	3,803 435 (11.4)	100	1,142 78 (6.8)	51	315 20 (6.3)	58	202 11 (5.4)	5	18 0 (-)
塩素	18	155 51 (32.9)	3	27 14 (-)	1	4 2 (-)	2	21 9 (-)	5	65 15 (23.1)	6	28 7 (-)	1	10 4 (-)				
クロム酸	23	322 102 (31.7)	7	77 31 (40.3)					6	66 20 (30.3)	9	177 51 (28.8)			1	2 0 (-)		
シアン化合物	21	469 111 (23.7)	7	70 21 (30.0)					11	385 85 (22.1)	3	14 5 (-)						
オーラミン	1	7 2 (-)	1	7 2 (-)														
三酸化砒素	14	171 71 (41.5)	1	2 2 (-)	1	16 10 (-)			11	149 56 (37.6)							1	4 3 (-)
コールタール	2	8 2 (-)	2	8 2 (-)														
臭化メチル	3	33 13 (39.4)			1	21 3 (-)							2	12 10 (-)				
水銀	7	21 8 (-)	4	14 7 (-)					1	2 0 (-)	1	2 1 (-)	1	3 0 (-)				
フッ化水素	21	169 78 (46.2)	6	31 17 (54.8)					12	124 54 (43.5)	3	14 7 (-)						
マンガ化合物	10	155 51 (32.9)	2	21 7 (-)					3	62 19 (30.6)	4	64 23 (35.9)					1	8 2 (-)
T D I	9	161 34 (21.1)	2	10 3 (-)					7	151 31 (20.5)								
アンモニア	2	10 4 (-)							1	6 1 (-)	1	4 3 (-)						
石綿	18	152 2 (1.3)	15	143 2 (1.4)					2	7 0 (-)							1	2 0 (-)
硫化水素	8	101 17 (16.8)	1	4 0 (-)	1	23 2 (-)	4	42 7 (16.7)	1	22 6 (-)			1	10 2 (-)				
硫酸	19	97 28 (28.9)	1	2 2 (-)	2	31 11 (35.5)			11	47 11 (23.4)	5	17 4 (-)						
塩酸	7	30 3 (10.0)	4	9 1 (-)					2	20 2 (-)	1	1 0 (-)						
硝酸	2	6 2 (-)							2	6 2 (-)								
アクリルアミド	3	42 7 (16.7)	2	10 3 (-)					1	32 4 (12.5)								
硫酸ジメチル	1	2 1 (-)	1	2 1 (-)														
ベンゼン	5	22 5 (-)	2	14 2 (-)					2	7 2 (-)					1	1 1 (-)		
α-ナフチルアミン	1	2 0 (-)	1	2 0 (-)														
カドミウム	2	5 1 (-)	1	2 1 (-)					1	3 0 (-)								
鉛	66	876 3 (0.3)	24	267 (0)			5	39 (0)	19	186 3 (0)	15	375 0 (0)	1	1 0 (-)	2	8 0 (-)		
電離放射線	25	366 74 (20.2)	7	166 19 (11.4)	1	6 2 (-)	1	1 0 (-)	12	1 49 (29)	4	25 4 (-)						
高気圧	14	118 70 (59.3)	1	4 1 (-)	6	30 20 (66.7)	1	2 2 (-)				4	38 25 (65.8)	2	44 22 (50.0)			
法定小計	1,330	13,757 1,547 (11.2)	325	3,167 262 (8.3)	84	556 82 (14.7)	85	739 95 (12.9)	429	6067 806 (13)	214	2,288 197 (8.6)	90	531 64 (12.1)	91	367 35 (9.5)	12	42 6 (14.3)

表 2-2 行政指導・その他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	
紫・赤外線	52	706 139 (19.7)	12	112 22 (19.6)	1	2 0 (-)	2	9 5 (-)	9	279 41 (14.7)	11	124 26 (21.0)	15	177 44 (24.9)	2	3 1 (-)			
騒音	192	4,852 1,400 (28.9)	51	918 294 (32.0)	19	344 127 (36.9)	4	41 32 (78.0)	54	2,444 608 (24.9)	34	795 208 (26.2)	10	56 23 (41.1)	18	236 102 (43.2)	2	18 6 (-)	
有機リン剤	1	3 1 (-)	1	3 1 (-)															
振動	198	2,342 813 (34.7)	89	840 355 (42.3)	21	133 60 (45.1)	7	66 20 (30.3)	33	718 188 (26.2)	16	250 52 (20.8)	14	159 57 (35.8)	17	168 78 (46.4)	1	8 3 (-)	
手指作業者	1	15 3 (-)													1	15 3 (-)			
深夜業務	1	230 71 (30.9)							1	230 71 (30.9)									
職業運転手	11	155 67 (43.2)	8	114 52 (45.6)			1	9 5 (-)	1	30 10 (33.3)	1	2 0 (-)							
VDT作業	221	5,759 2,967 (51.5)	169	4,004 2,117 (52.9)	4	72 46 (63.9)	4	52 41 (78.8)	30	1,283 579 (45.1)	6	237 117 (49.4)	6	49 32 (65.3)	2	62 35 (56.5)			
レーザー	3	43 13 (30.2)							3	43 13 (30.2)									
引金付 工具取扱	6	140 38 (27.1)							5	126 38 (30.2)	1	14 0 (-)							
超音波 溶着機取扱	1	23 1 (-)							1	23 1 (-)									
M D I	6	232 69 (29.7)							6	232 69 (29.7)									
法定外 小計	693	14,500 5,582 (38.5)	330	5,991 2,841 (47.4)	45	551 233 (42.3)	18	177 103 (58.2)	143	5,408 1,618 (29.9)	69	1,422 403 (28.3)	45	441 156 (35.4)	40	484 219 (45.2)	3	26 9 (-)	
計	2,023	28,257 7,129 (25.2)	655	9,158 3,103 (33.9)	129	1,107 315 (28.5)	103	916 198 (21.6)	572	11,475 2,424 (21.1)	283	3,710 600 (16.2)	135	972 220 (22.6)	131	851 254 (29.8)	15	68 15 (22.1)	
※事業場実数	1,459		493		110		88		358		182		116		102		10		

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	
計	36	0	37	14	0	19	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
盛岡	4	4	2	2														
宮古	3	3	3	3														
釜石	1	1	1	1														
花巻	11	11	5	5	1													
一関	14	14	6	7				1										
大船渡	2	1	3	1	1			1										
その他	1	1	1															

政府管掌健康保険生活習慣病予防健診

政府管掌健康保険により、保健事業の一環として被保険者と被扶養配偶者を対象に実施している生活習慣病予防健診である。この健診の基本となる一般健診は、定期健康診断項目を網羅しているほか、節目の年齢となる対象者へさらに充実した付加項目を追加することが可能である。費用の多くは国が負担しており、受診者が受診しやすい制度となっている。保健師による健康相談を受けることが出来るなど、フォロー体制まで整った健康診断として多くの加入者に利用されている。

■健診種類と受診対象および検査項目（平成19年度）

健診の種類	対 象 者	検 査 項 目
一般健診	①40歳以上の被保険者と被扶養者である配偶者の方 ②35～39歳で生活習慣の改善を受けることを希望する被保険者の方	問診 診察 身体計測(身長・体重・BMI) 視力 聴力 血圧 脂質(総コレステロール・HDLコレステロール・中性脂肪) 肝機能(AST・ALT・γ-GTP・ALP) 代謝系(血糖尿糖・尿酸) 便潜血反応 血液一般(Ht・Hb・RBC・WBC) 尿一般・腎(蛋白・潜血・クレアチニン) 胸部X線 心電図 胃部X線
付加健診	一般健診を受診する方で40歳および50歳の被保険者と被扶養者である配偶者の方	肝機能(総蛋白・アルブミン・総ビリルビン・LDH・アミラーゼ) 眼底 血液一般(血小板・末梢血液像) 尿沈渣 肺機能 腹部超音波
乳がん・子宮がん検診	一般健診を受診する40歳以上の偶数年齢の女性の方で受診を希望する配偶者の方	乳がん(問診・視診・触診・乳房X線検査) 子宮がん(問診・細胞診)
子宮がん検診	20～38歳の偶数年齢の女性の被保険者で受診を希望する方	問診 細胞診
肝炎ウィルス検査	一般健診を受診する方で35歳以上5歳刻みの年齢の方など	HCV HBs抗原
フォローアップ健診		問診 計測 血圧 生化学など

表2 検査項目別成績

区 分	胸部・腹部	診 察 等				血 圧	脂 質			肝 機 能				代 謝 系	
		乳 がん	B M I	視 力	聴 力		口 腔 総 コレ ステ ロール	中 性 脂 肪	コ レ ス テ ロ ール	A S T	A L T	γ G T P	A L P	血 糖	尿 糖
検査人数	24,883	1,312	24,883	24,859	24,835	24,883	24,879	24,879	24,879	24,879	24,879	24,879	24,879	24,879	24,797
計 有所見者数	550	71	8,612		4,273	5,234	7,338	6,629	1,885	1,709	3,628	4,668	1,092	3,337	616
	(2.2)	(5.4)	(34.6)		(17.2)	(21.0)	(29.5)	(26.6)	(7.6)	(6.9)	(14.6)	(18.8)	(4.4)	(13.4)	(2.5)
検査人数	16,229		16,229	16,212	16,194	16,229	16,226	16,226	16,226	16,226	16,226	16,226	16,226	16,226	16,202
男 有所見者数	259		5,987		3,722	3,953	4,721	5,293	1,496	1,470	3,228	3,981	534	2,793	554
	(1.6)		(36.9)		(23.0)	(24.4)	(29.1)	(32.6)	(9.2)	(9.1)	(19.9)	(24.5)	(3.3)	(17.2)	(3.4)
検査人数	8,654	1,312	8,654	8,647	8,641	8,654	8,653	8,653	8,653	8,653	8,653	8,653	8,653	8,653	8,595
女 有所見者数	291	71	2,625		551	1,281	2,617	1,336	389	239	400	687	558	544	62
	(3.4)	(5.4)	(30.3)		(6.4)	(14.8)	(30.2)	(15.4)	(4.5)	(2.8)	(4.6)	(7.9)	(6.4)	(6.3)	(0.7)

■実施状況

平成19年度の検査人数は、一般健診24,883人、付加健診482人、子宮がん検診504人であった(表1, 4, 6)。前年度と比較してそれぞれ1,523人増、123人増、19人増となった。

一般健診の総合成績における有所見率は、全体で92.4%(男性93.4%、女性90.5%)と高く、その内訳は要注意34.8%、要医療51.5%と2人に1人は医療を必要とする結果であった(表1)。項目別成績においてはBMIの34.6%が最も高い所見率となっており、次いで総コレステロール29.5%、心電図26.9%、中性脂肪26.6%と続いている(表2)。

付加健診の総合成績における有所見率は全体で95.2%(男性95.0%、女性95.7%)であった(表4)。項目別成績においては一般健診同様BMI 33.6%が最も高く、その他上位を占める項目も同様であった。追加項目では腹部超音波の48.8%が最も高く、次いで尿沈渣24.1%となっている(表5)。

子宮がん検診の有所見率は7.9%と前年度(9.1%)より下回ったが、要医療は3.4%と前年度(1.9%)より上回った(表6)。

【一般健診】

表1 総合成績および年代別総合成績

()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		
			処置不要	要注意	要医療			処置不要	要注意	要医療			処置不要	要注意	要医療
計	24,883	22,995 (92.4)	1,527 (6.1)	8,656 (34.8)	12,812 (51.5)	16,229	15,163 (93.4)	829 (5.1)	5,464 (33.7)	8,870 (54.7)	8,654	7,832 (90.5)	698 (8.1)	3,192 (36.9)	3,942 (45.6)
39歳以下	4,425	3,868 (87.4)	418 (9.4)	1,699 (38.4)	1,751 (39.6)	2,848	2,505 (88.0)	228 (8.0)	994 (34.9)	1,283 (45.0)	1,577	1,363 (86.4)	190 (12.0)	705 (44.7)	468 (29.7)
40～49歳	8,895	8,109 (91.2)	616 (6.9)	3,149 (35.4)	4,344 (48.8)	5,639	5,201 (92.2)	327 (5.8)	1,848 (32.8)	3,026 (53.7)	3,256	2,908 (89.3)	289 (8.9)	1,301 (40.0)	1,318 (40.5)
50～59歳	9,208	8,720 (94.7)	415 (4.5)	3,059 (33.2)	5,246 (57.0)	5,991	5,738 (95.8)	224 (3.7)	2,049 (34.2)	3,465 (57.8)	3,217	2,982 (92.7)	191 (5.9)	1,010 (31.4)	1,781 (55.4)
60～69歳	2,168	2,113 (97.5)	74 (3.4)	698 (32.2)	1,341 (61.9)	1,607	1,576 (98.1)	47 (2.9)	531 (33.0)	998 (62.1)	561	537 (95.7)	27 (4.8)	167 (29.8)	343 (61.1)
70歳以上	187	185 (98.9)	4 (2.1)	51 (27.3)	130 (69.5)	144	143 (99.3)	3 (2.1)	42 (29.2)	98 (68.1)	43	42 (97.7)	1 (2.3)	9 (20.9)	32 (74.4)

()内は%

尿 酸	便 潜 血 反 応	血 液 一 般				尿 一 般 ・ 腎			胸 部 X 線		心 電 図	胃 部 X 線		子 宮 がん	
		血 球 容 積 量	血 色 素 量	赤 血 球 数	白 血 球 数	蛋 白 血	潜 血	クレアチニン	直 接	間 接		直 接	間 接	細 胞 診	内 診
24,879	10,444	24,880	24,880	24,880	24,880	24,797	24,797	24,879	24,782	15	24,878	14,048	8,945	1,564	179
3,840	694	1,485	2,280	426	2,050	1,390	5,231	1,275	524	1	6,702	2,026	1,612	21	47
(15.4)	(6.6)	(6.0)	(9.2)	(1.7)	(8.2)	(5.6)	(21.1)	(5.1)	(2.1)	(-)	(26.9)	(14.4)	(18.0)	(1.3)	(26.3)
16,226	15,583	16,226	16,226	16,226	16,226	16,202	16,202	16,226	16,191	12	16,228	9,432	5,805		
2,577	923	638	838	383	1,514	1,116	2,375	610	438	1	4,849	1,402	1,122		
(15.9)	(5.9)	(3.9)	(5.2)	(2.4)	(9.3)	(6.9)	(14.7)	(3.8)	(2.7)	(-)	(29.9)	(14.9)	(19.3)		
8,653	7,660	8,654	8,654	8,654	8,654	8,595	8,595	8,653	8,591	3	8,650	4,616	3,140	1,564	179
1,263	336	847	1,442	43	536	274	2,856	665	86	0	1,853	624	490	21	47
(14.6)	(4.4)	(9.8)	(16.7)	(0.5)	(6.2)	(3.2)	(33.2)	(7.7)	(1.0)	(-)	(21.4)	(13.5)	(15.6)	(1.3)	(26.3)

表3 指導区分別成績

区分	診察等	血 圧	脂 質	肝 機 能	代 謝 系	血液一般	
	検査人数	24,883	24,883	24,879	24,879	24,881	24,880
計	異常なし	13,183 (53.0)	18,189 (73.1)	12,768 (51.3)	17,625 (70.8)	21,394 (86.0)	20,414 (82.0)
	処置不要	1 (0.0)	48 (0.2)	1,096 (4.4)	688 (2.8)	27 (0.1)	1,065 (4.3)
	要注意	10,347 (41.6)	3,047 (12.2)	6,184 (24.9)	2,779 (11.2)	1,608 (6.5)	2,510 (10.1)
	要医療	1,350 (5.4)	829 (3.3)	4,314 (17.3)	3,610 (14.5)	1,081 (4.3)	750 (3.0)
	治療中	2 (0.0)	2,770 (11.1)	517 (2.1)	177 (0.7)	771 (3.1)	141 (0.6)
	検査人数	16,229	16,229	16,226	16,226	16,227	16,226
男	異常なし	7,710 (47.5)	11,241 (69.3)	7,900 (48.7)	10,387 (64.0)	13,302 (82.0)	13,695 (84.4)
	処置不要	1 (0.0)	11 (0.1)	351 (2.2)	243 (1.5)	24 (0.1)	785 (4.8)
	要注意	7,603 (46.8)	2,286 (14.1)	4,564 (28.1)	2,291 (14.1)	1,314 (8.1)	1,407 (8.7)
	要医療	913 (5.6)	684 (4.2)	3,086 (19.0)	3,162 (19.5)	924 (5.7)	323 (2.0)
	治療中	2 (0.0)	2,007 (12.4)	325 (2.0)	143 (0.9)	663 (4.1)	16 (0.1)
	検査人数	8,654	8,654	8,653	8,653	8,654	8,654
女	異常なし	5,473 (63.2)	6,948 (80.3)	4,868 (56.3)	7,238 (83.6)	8,092 (93.5)	6,719 (77.6)
	処置不要	0 (0)	37 (0.4)	745 (8.6)	445 (5.1)	3 (0.0)	280 (3.2)
	要注意	2,744 (31.7)	761 (8.8)	1,620 (18.7)	488 (5.6)	294 (3.4)	1,103 (12.7)
	要医療	437 (5.0)	145 (1.7)	1,228 (14.2)	448 (5.2)	157 (1.8)	427 (4.9)
	治療中	0 (0)	763 (8.8)	192 (2.2)	34 (0.4)	108 (1.2)	125 (1.4)

【付加健診】

表4 総合成績および年代別総合成績

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	要注意	要医療			処置不要	要注意
計	482	459 (95.2)	23 (4.8)	186 (38.6)	250 (51.9)	320	304 (95.0)	12 (3.8)	122 (38.1)
30~39歳	120	114 (95.0)	6 (5.0)	53 (44.2)	55 (45.8)	78	74 (94.9)	4 (5.1)	37 (47.4)
40~49歳	250	237 (94.8)	9 (3.6)	96 (38.4)	132 (52.8)	166	157 (94.6)	4 (2.4)	63 (38.0)
50~59歳	112	108 (96.4)	8 (7.1)	37 (33.0)	63 (56.3)	76	73 (96.1)	4 (5.3)	22 (28.9)

()内は%

尿一般・腎	大腸	胸部X線	心電図	胃部X線	子宮がん
24,881	23,243	24,797	24,878	22,993	1,564
18,685 (75.1)	21,950 (94.4)	21,094 (85.1)	18,057 (72.6)	19,140 (83.2)	1,368 (87.5)
2,513 (10.1)	0 (0)	2,937 (11.8)	4,782 (19.2)	0 (0)	130 (8.3)
990 (4.0)	0 (0)	427 (1.7)	792 (3.2)	2,022 (8.8)	23 (1.5)
2,588 (10.4)	1,252 (5.4)	77 (0.3)	874 (3.5)	1,500 (6.5)	43 (2.7)
105 (0.4)	41 (0.2)	262 (1.1)	373 (1.5)	331 (1.4)	0 (0)
16,227	15,583	16,203	16,228	15,237	
12,714 (78.4)	14,637 (93.9)	13,311 (82.2)	11,282 (69.5)	12,540 (82.3)	
1,570 (9.7)	0 (0)	2,294 (14.2)	3,678 (22.7)	0 (0)	
453 (2.8)	0 (0)	366 (2.3)	342 (2.1)	1,285 (8.4)	
1,406 (8.7)	917 (5.9)	59 (0.4)	602 (3.7)	1,137 (7.5)	
84 (0.5)	29 (0.2)	173 (1.1)	324 (2.0)	275 (1.8)	
8,654	7,660	8,594	8,650	7,756	1,564
5,971 (69.0)	7,313 (95.5)	7,783 (90.6)	6,775 (78.3)	6,600 (85.1)	1,368 (87.5)
943 (10.9)	0 (0)	643 (7.5)	1,104 (12.8)	0 (0)	130 (8.3)
537 (6.2)	0 (0)	61 (0.7)	450 (5.2)	737 (9.5)	23 (1.5)
1,182 (13.7)	335 (4.4)	18 (0.2)	272 (3.1)	363 (4.7)	43 (2.7)
21 (0.2)	12 (0.2)	89 (1.0)	49 (0.6)	56 (0.7)	0 (0)

()内は%

要医療	女				
	検査人数	有所見者数	内 訳		
			処置不要	要注意	要医療
170 (53.1)	162	155 (95.7)	11 (6.8)	64 (39.5)	80 (49.4)
33 (42.3)	42	40 (95.2)	2 (4.8)	16 (38.1)	22 (52.4)
90 (54.2)	84	80 (95.2)	5 (6.0)	33 (39.3)	42 (50.0)
47 (61.8)	36	35 (97.2)	4 (11.1)	15 (41.7)	16 (44.4)

表5 検査項目別有所見率

区 分	診 察 等					血 圧	脂 質					肝	
	胸部・腹部	乳がん	B M I	視 力	聴 力		ロ ー ル	総 コ レ ス テ ル	中 性 脂 肪	H D L 	A S T	A L T	γ G T P
検査人数	482	122	482	482	481	482	482	482	482	482	482	482	482
計 有所見者数	11 (2.3)	9 (7.4)	162 (33.6)		49 (10.2)	62 (12.9)	120 (24.9)	144 (29.9)	31 (6.4)	27 (5.6)	82 (17.0)	90 (18.7)	27 (5.6)
検査人数	320		320	320	319	320	320	320	320	320	320	320	320
男 有所見者数	2 (0.6)		125 (39.1)		44 (13.8)	52 (16.3)	86 (26.9)	118 (36.9)	26 (8.1)	23 (7.2)	75 (23.4)	78 (24.4)	10 (3.1)
検査人数	162	122	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
女 有所見者数	9 (5.6)	9 (7.4)	37 (22.8)		5 (3.1)	10 (6.2)	34 (21.0)	26 (16.0)	5 (3.1)	4 (2.5)	7 (4.3)	12 (7.4)	17 (10.5)

() 内は%

区 分	血液一般		尿 一 般				肺 機 能	心 電 図	胸部 X線 (直接)	胃部 X線 (直接)	腹 部 超 音 波	婦 人 科	
	血 小 板 数	血 液 像	蛋 白	潜 血	沈 渣	ク レ ア チ ニ ン						細 胞 診	内 診
検査人数	482	482	481	481	481	482	479	482	481	464	481	116	15
計 有所見者数	10 (2.1)	13 (2.7)	15 (3.1)	63 (13.1)	116 (24.1)	32 (6.6)	15 (3.1)	110 (22.8)	5 (1.0)	58 (12.5)	234 (48.6)	6 (5.2)	4 (-)
検査人数	320	320	319	319	319	320	319	320	319	313	319		
男 有所見者数	3 (0.9)	8 (2.5)	13 (4.1)	26 (8.2)	37 (11.6)	13 (4.1)	13 (4.1)	79 (24.7)	5 (1.6)	45 (14.4)	179 (56.1)		
検査人数	162	162	162	162	162	162	160	162	162	151	162	116	15
女 有所見者数	7 (4.3)	5 (3.1)	2 (1.2)	37 (22.8)	79 (48.8)	19 (11.7)	2 (1.3)	31 (19.1)	0 (0)	13 (8.6)	55 (34.0)	6 (5.2)	4 (-)

：追加項目

【子宮がん検診】

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	要注意	要医療
子宮細胞診	504	40 (7.9)	18 (3.6)	5 (1.0)	17 (3.4)

()内は%

機能						代謝系			便潜血反応	眼底	血液一般			
	H B s 抗原	総蛋白	アルブミン	総ビリルビン	L D H	アミラーゼ	血糖	尿糖			尿酸	血球容積	血色素量	赤血球数
8700	48216	48113	48240	48263	48230	48246	4816	48273	45813	48170	48231	48219	4827	48246
	(3.3)	(2.7)	(8.3)	(13.1)	(6.2)	(9.5)	(1.2)	(15.1)	(2.8)	(14.6)	(6.4)	(3.9)	(1.5)	(9.5)
580	32010	3205	32023	32048	32020	32040	3196	32050	30810	32053	3209	32016	3206	32032
(0)	(3.1)	(1.6)	(7.2)	(15.0)	(6.3)	(12.5)	(1.9)	(15.6)	(3.2)	(16.6)	(2.8)	(5.0)	(1.9)	(10.0)
290	1626	1618	16217	16215	16210	1626	1620	16223	1503	16117	16222	1623	1621	16214
(-)	(3.7)	(5.0)	(10.5)	(9.3)	(6.2)	(3.7)	(0)	(14.2)	(2.0)	(10.6)	(13.6)	(1.9)	(0.6)	(8.6)

: 追加項目

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、より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を対象とした生活習慣病健診（以下医師国保とする）と、それ以外の健保・事業場に分けて示した。

■実施状況

平成19年度の検査人数は、医師国保の健診2,421人、その他の健診22,057人の計24,478人であった（表1, 3）。前年度と比較して1,179人増となった。

医師国保の総合成績における有所見率は81.3%で、40歳代から加齢とともに上昇している（表1）。項目別有所見率は、BMI 30.1%が最も高く、次いでHBs抗体26.3%、尿潜血23.7%、総コレステロール23.4%となっている。なお、尿潜血の有所見者数に判定保留の数も含まれる（表2）。

その他生活習慣病健診の総合成績における有所見率は87.8%で、医師国保の傾向と同様に加齢とともに上昇している（表3）。項目別有所見率は、腹部超音波の55.4%を最高とし、体脂肪42.6%、血清鉄36.9%、BMI 36.1%と続いている（表4）。

■検査項目（医師国保）

血圧測定
 尿検査（蛋白・糖・潜血）
 計測（身長・体重・体脂肪・視力・聴力）
 胸部X線検査、胃部X線検査
 心電図検査
 眼底検査
 便潜血検査
 血液学的検査（赤血球数・白血球数・血色素量・血小板数・MCV・MCH・MCHC）
 生化学的検査（AST・ALT・γ-GTP・総ビリルビン・総蛋白・アルブミン・A/G・総コレステロール・HDL-コレステロール・中性脂肪・クレアチニン・尿酸）
 肝炎ウイルス検査（HBs抗原抗体・HCV）
 婦人科細胞診
 婦人科内診

医師・歯科医師国民健康保険生活習慣病健診

表1 総合成績および年代別成績

区分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内 訳 要注意	要医療	検査人数	有所見者数	内 訳 要注意	要医療	検査人数	有所見者数	内 訳 要注意	要医療
計	2,421	1,969 (81.3)	1,035 (42.8)	934 (38.6)	393	337 (85.8)	116 (29.5)	221 (56.2)	2,028	1,632 (80.5)	919 (45.3)	713 (35.2)
29歳以下	571	422 (73.9)	328 (57.4)	94 (16.5)	22	14 (-)	5 (-)	9 (-)	549	408 (74.3)	323 (58.8)	85 (15.5)
30～39歳	558	410 (73.5)	278 (49.8)	132 (23.7)	60	27 (45.0)	19 (31.7)	8 (13.3)	498	383 (76.9)	259 (52.0)	124 (24.9)
40～49歳	692	589 (85.1)	278 (40.2)	311 (44.9)	121	114 (94.2)	54 (44.6)	60 (49.6)	571	475 (83.2)	224 (39.2)	251 (44.0)
50～59歳	464	420 (90.5)	134 (28.9)	286 (61.6)	122	116 (95.1)	30 (24.6)	86 (70.5)	342	304 (88.9)	104 (30.4)	200 (58.5)
60～69歳	86	79 (91.9)	14 (16.3)	65 (75.6)	37	36 (97.3)	6 (16.2)	30 (81.1)	49	43 (87.8)	8 (16.3)	35 (71.4)
70歳以上	50	49 (98.0)	3 (6.0)	46 (92.0)	31	30 (96.8)	2 (6.5)	28 (90.3)	19	19 (-)	1 (-)	18 (-)

表2 検査項目別有所見率

区分	総合判定	血圧	血糖	尿糖	尿蛋白	尿潜血	便潜血反応	血色素量	血球容積	赤血球数	白血球数	M C V	M C H	M C H C	A S T	A L T	γ-G T P	総ビリルビン	総蛋白	
計	受診者数	2,421	2,389	2,389	2,363	2,363	2,363	903	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389
	有所見者数	1,989	276	121	9	57	559	39	298	165	17	148		413		65	135	165	264	37
		(82.2)	(11.6)	(5.1)	(0.4)	(2.4)	(23.7)	(4.3)	(12.5)	(6.9)	(0.7)	(6.2)		(17.3)		(2.7)	(5.7)	(6.9)	(11.1)	(1.5)
計	受診者数	393	392	392	389	389	389	226	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
	男 有所見者数	357	88	60	8	17	46	17	11	7	9	31		6		32	77	82	62	8
		(90.8)	(22.4)	(15.3)	(2.1)	(4.4)	(11.8)	(7.5)	(2.8)	(1.8)	(2.3)	(7.9)		(1.5)		(8.2)	(19.6)	(20.9)	(15.8)	(2.0)
計	受診者数	2,028	1,997	1,997	1,974	1,974	1,974	677	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997
	女 有所見者数	1,632	188	61	1	40	513	22	287	158	8	117		407		33	58	83	202	29
		(80.5)	(9.4)	(3.1)	(0.1)	(2.0)	(26.0)	(3.2)	(14.4)	(7.9)	(0.4)	(5.9)		(20.4)		(1.7)	(2.9)	(4.2)	(10.1)	(1.5)
岩手県医師国民健康保険組合	受診者数	1,599	1,569	1,569	1,549	1,549	1,549	602	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569
	計 有所見者数	1,323	191	80	6	30	393	26	204	114	10	98		294		38	82	122	165	27
		(82.7)	(12.2)	(5.1)	(0.4)	(1.9)	(25.4)	(4.3)	(13.0)	(7.3)	(0.6)	(6.2)		(18.7)		(2.4)	(5.2)	(7.8)	(10.5)	(1.7)
男	受診者数	179	179	179	176	176	176	104	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
	有所見者数	163	33	29	5	7	23	8	5	3	3	17		1		13	37	42	24	5
		(91.1)	(18.4)	(16.2)	(2.8)	(4.0)	(13.1)	(7.7)	(2.8)	(1.7)	(1.7)	(9.5)		(0.6)		(7.3)	(20.7)	(23.5)	(13.4)	(2.8)
女	受診者数	1,420	1,390	1,390	1,373	1,373	1,373	498	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390
	有所見者数	1160	158	51	1	23	370	18	199	111	7	81		293		25	45	80	141	22
		(81.7)	(11.4)	(3.7)	(0.1)	(1.7)	(26.9)	(3.6)	(14.3)	(8.0)	(0.5)	(5.8)		(21.1)		(1.8)	(3.2)	(5.8)	(10.1)	(1.6)
全国歯科医師国保石手県支部	受診者数	822	820	820	814	814	814	301	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
	計 有所見者数	666	85	41	3	27	166	13	94	51	7	50		119		27	53	43	99	10
		(81.0)	(10.4)	(5.0)	(0.4)	(3.3)	(20.4)	(4.3)	(11.5)	(6.2)	(0.9)	(6.1)		(14.5)		(3.3)	(6.5)	(5.2)	(12.1)	(1.2)
男	受診者数	214	213	213	213	213	213	122	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
	有所見者数	194	55	31	3	10	23	9	6	4	6	14		5		19	40	40	38	3
		(90.7)	(25.8)	(14.6)	(1.4)	(4.7)	(10.8)	(7.4)	(2.8)	(1.9)	(2.8)	(6.6)		(2.3)		(8.9)	(18.8)	(18.8)	(17.8)	(1.4)
女	受診者数	608	607	607	601	601	601	179	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607
	有所見者数	472	30	10	0	17	143	4	88	47	1	36		114		8	13	3	61	7
		(77.6)	(4.9)	(1.6)	(0)	(2.8)	(23.8)	(2.2)	(14.5)	(7.7)	(0.2)	(5.9)		(18.8)		(1.3)	(2.1)	(0.5)	(10.0)	(1.2)

()内は%

アルブミン	A/G	総コレステロール	HDLコレステロール	中性脂肪	クレアチニン	尿酸	H B s 抗原	H B s 抗体	H C V	胸部X線間接	胃部X線間接	心電図	眼底	聴力	視力	B M I	乳房X線	婦人科細胞診	婦人科内診
2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,363	886	2,386	2,371	2,381	2,386	2,389	567	803	803
54	20	560	134	442	230	351	30	629	5	34	165	444	186	132		720	23	15	25
(2.3)	(0.8)	(23.4)	(5.6)	(18.5)	(9.6)	(14.7)	(1.3)	(26.3)	(0.2)	(1.4)	(18.6)	(18.6)	(7.8)	(5.5)		(30.1)	(4.1)	(1.9)	(3.1)
392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	391	223	391	382	390	389	392			
8	6	108	43	149	34	60	8	136	2	11	56	98	72	55		147			
(2.0)	(1.5)	(27.6)	(11.0)	(38.0)	(8.7)	(15.3)	(2.0)	(34.7)	(0.5)	(2.8)	(25.1)	(25.1)	(18.8)	(14.1)		(37.5)			
1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,997	1,972	663	1,995	1,989	1,991	1,997	1,997	567	803	803
46	14	452	91	293	196	291	22	493	3	23	109	346	114	77		573	23	15	25
(2.3)	(0.7)	(22.6)	(4.6)	(14.7)	(9.8)	(14.6)	(1.1)	(24.7)	(0.2)	(1.2)	(16.4)	(17.3)	(5.7)	(3.9)		(28.7)	(4.1)	(1.9)	(3.1)
1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,569	1,553	592	1,566	1,553	1,563	1,566	1,569	495	633	633
38	16	400	83	266	147	251	21	419	4	28	111	302	118	95		458	20	12	24
(2.4)	(1.0)	(25.5)	(5.3)	(17.0)	(9.4)	(16.0)	(1.3)	(26.7)	(0.3)	(1.8)	(18.8)	(19.3)	(7.6)	(6.1)		(29.2)	(4.0)	(1.9)	(3.8)
179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	99	178	170	178	176	179			
3	3	46	19	68	10	36	5	51	1	7	23	51	33	30		67			
(1.7)	(1.7)	(25.7)	(10.6)	(38.0)	(5.6)	(20.1)	(2.8)	(28.5)	(0.6)	(3.9)	(23.2)	(28.7)	(19.4)	(16.9)		(37.4)			
1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	1,374	493	1,388	1,383	1,385	1,390	1,390	495	633	633
35	13	354	64	198	137	215	16	368	3	21	88	251	85	65		391	20	12	24
(2.5)	(0.9)	(25.5)	(4.6)	(14.2)	(9.9)	(15.5)	(1.2)	(26.5)	(0.2)	(1.5)	(17.8)	(18.1)	(6.1)	(4.7)		(28.1)	(4.0)	(1.9)	(3.8)
820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	810	294	820	818	818	820	820	72	170	170
16	4	160	51	176	83	100	9	210	1	6	54	142	68	37		262	3	3	1
(2.0)	(0.5)	(19.5)	(6.2)	(21.5)	(10.1)	(12.2)	(1.1)	(25.6)	(0.1)	(0.7)	(18.4)	(17.3)	(8.3)	(4.5)		(32.0)	(4.2)	(1.8)	(0.6)
213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	124	213	212	212	213	213			
5	3	62	24	81	24	24	3	85	1	4	33	47	39	25		80			
(2.3)	(1.4)	(29.1)	(11.3)	(38.0)	(11.3)	(11.3)	(1.4)	(39.9)	(0.5)	(1.9)	(26.6)	(22.1)	(18.4)	(11.8)		(37.6)			
607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	598	170	607	606	606	607	607	72	170	170
11	1	98	27	95	59	76	6	125	0	2	21	95	29	12		182	3	3	1
(1.8)	(0.2)	(16.1)	(4.4)	(15.7)	(9.7)	(12.5)	(1.0)	(20.6)	(0)	(0.3)	(12.4)	(15.7)	(4.8)	(2.0)		(30.0)	(4.2)	(1.8)	(0.6)

その他の生活習慣病健診

表3 総合成績および年代別成績

()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	22,057	19,358	7,813	11,545	15,300	13,574	5,039	8,535	6,757	5,784	2,774	3,010
		(87.8)	(35.4)	(52.3)		(88.7)	(32.9)	(55.8)		(85.6)	(41.1)	(44.5)
29歳以下	2,080	1,485	979	506	1,400	993	610	383	680	492	369	123
		(71.4)	(47.1)	(24.3)		(70.9)	(43.6)	(27.4)		(72.4)	(54.3)	(18.1)
30～39歳	5,588	4,587	2,353	2,234	3,880	3,239	1,507	1,732	1,708	1,348	846	502
		(82.1)	(42.1)	(40.0)		(83.5)	(38.8)	(44.6)		(78.9)	(49.5)	(29.4)
40～49歳	8,182	7,358	2,969	4,389	5,743	5,222	1,931	3,291	2,439	2,136	1,038	1,098
		(89.9)	(36.3)	(53.6)		(90.9)	(33.6)	(57.3)		(87.6)	(42.6)	(45.0)
50～59歳	5,465	5,208	1,366	3,842	3,755	3,607	888	2,719	1,710	1,601	478	1,123
		(95.3)	(25.0)	(70.3)		(96.1)	(23.6)	(72.4)		(93.6)	(28.0)	(65.7)
60～69歳	690	670	140	530	483	475	97	378	207	195	43	152
		(97.1)	(20.3)	(76.8)		(98.3)	(20.1)	(78.3)		(94.2)	(20.8)	(73.4)
70歳以上	52	50	0	44	39	38	6	32	13	12	0	12
		(96.2)	(0)	(84.6)		(97.4)	(15.4)	(82.1)		(-)	(-)	(-)

表4 検査項目別成績

区分	血圧	血糖	Aヘモグロビン1c	尿糖	尿蛋白	尿潜血	尿沈渣	尿ノロゲン	尿ウロビリ	便潜血反応	血色素量	赤血球数	血球容積	MCV
計	受診者数 22,055	21,900	16,117	21,983	21,983	20,743	2,960	3,711	11,289	22,016	22,016	15,776	12,552	
	有所見者数 3,653	2,008	2,519	513	837	2,848	740	4	571	1,910	566	959	0	
	(16.6)	(9.2)	(15.6)	(2.3)	(3.8)	(13.7)	(25.0)	(0.1)	(5.1)	(8.7)	(2.6)	(6.1)	0	
男	受診者数 15,298	15,164	11,376	15,282	15,282	14,676	1,970	2,726	7,644	15,266	15,266	11,044	9,106	
	有所見者数 2,903	1,742	1,904	466	674	1,361	307	3	413	706	500	398		
	(19.0)	(11.5)	(16.7)	(3.0)	(4.4)	(9.3)	(15.6)	(0.1)	(5.4)	(4.6)	(3.3)	(3.6)		
女	受診者数 6,757	6,736	4,741	6,701	6,701	6,067	990	985	3,645	6,750	6,750	4,732	3,446	
	有所見者数 750	266	615	47	163	1,487	433	1	158	1,204	66	561		
	(11.1)	(3.9)	(13.0)	(0.7)	(2.4)	(24.5)	(43.7)	(0.1)	(4.3)	(17.8)	(1.0)	(11.9)		

区分	間接ビリルビン	総蛋白	アルブミン	A/G	ロコレスル	ステロル	HDLコレステロール	中性脂肪	クレアチニン	尿酸	尿素窒素	ナトリウム	カリウム	塩素
計	受診者数 2	10,198	7,085	6,960	21,994	21,971	21,973	19,305	14,746	21,666	586	586	584	
	有所見者数 0	232	230	63	5,800	1,705	5,356	873	625	3,334	23	38	31	
	(-)	(2.3)	(3.2)	(0.9)	(26.4)	(7.8)	(24.4)	(4.5)	(4.2)	(15.4)	(3.9)	(6.5)	(5.3)	
男	受診者数 2	6,643	4,553	4,467	15,265	15,225	15,263	13,355	10,796	15,032	555	555	554	
	有所見者数 0	139	131	49	4,104	1,408	4,418	507	492	2,500	23	37	31	
	(-)	(2.1)	(2.9)	(1.1)	(26.9)	(9.2)	(28.9)	(3.8)	(4.6)	(16.6)	(4.1)	(6.7)	(5.6)	
女	受診者数 0	3,555	2,532	2,493	6,729	6,746	6,710	5,950	3,950	6,634	31	31	30	
	有所見者数 93	99	14	1,696	297	938	366	133	834	0	1	0		
	(2.6)	(3.9)	(0.6)	(25.2)	(4.4)	(14.0)	(6.2)	(3.4)	(12.6)	(0)	(3.2)	(0)		

区分	A B O式血液型	R h式血液型	胸直部接X線	胸間部接X線	喀痰細胞診	胃直部接X線	胃間部接X線	胃内視鏡	腹部超音波	肺機能	心電図	眼底	眼圧
計	受診者数 468	466	9,404	12,416	256	6,193	5,246	13	4,108	1,314	21,957	13,620	996
	有所見者数 301	439	6	919	726	4	2,274	65	5,123	2,335	28		
	(3.2)	(3.5)	(2.3)	(14.8)	(13.8)	(-)	(55.4)	(4.9)	(23.3)	(17.1)	(2.8)		
男	受診者数 313	312	6,076	9,100	237	4,129	3,680	11	2,705	865	15,209	9,601	672
	有所見者数 234	358	6	644	527	4	1,672	49	3,821	1,811	22		
	(3.9)	(3.9)	(2.5)	(15.6)	(14.3)	(-)	(61.8)	(5.7)	(25.1)	(18.9)	(3.3)		
女	受診者数 155	154	3,328	3,316	19	2,064	1,566	2	1,403	449	6,748	4,019	324
	有所見者数 67	81	0	275	199	0	602	16	1,302	524	6		
	(2.0)	(2.4)	(-)	(13.3)	(12.7)	(-)	(42.9)	(3.6)	(19.3)	(13.0)	(1.9)		

() 内は%

M C H	M C H C	白 血 球 数	血 小 板 数	血 液 像	沈 降 速 度 球	A S T	A L T	γ G T P	L D H	A L P	L A P	ラ コ リ ン エ ス テ ゼ	総 ビリ ル ビ ン	直 接 ビリ ル ビ ン
18,728	12,530	18,662	11,747	1,515	1,982	22,017	22,013	21,973	9,786	15,853	238	7,414	11,891	242
1,579		1,563	489	44	218	1,583	3,736	3,870	1,267	660	19	605	1,477	3
(8.4)		(8.4)	(4.2)	(2.9)	(11.0)	(7.2)	(17.0)	(17.6)	(12.9)	(4.2)	(8.0)	(8.2)	(12.4)	(1.2)
13,277	9,086	12,645	7,457	974	1,309	15,267	15,263	15,263	6,980	10,575	198	4,668	8,672	217
384		1,193	233	28	128	1,313	3,466	3,466	907	278	19	469	1,202	3
(2.9)		(9.4)	(3.1)	(2.9)	(9.8)	(8.6)	(22.7)	(22.7)	(13.0)	(2.6)	(9.6)	(10.0)	(13.9)	(1.4)
5,451	3,444	6,017	4,290	541	673	6,750	6,750	6,710	2,806	5,278	40	2,746	3,219	25
1,195		370	256	16	90	270	270	404	360	382	0	136	275	0
(21.9)		(6.1)	(6.0)	(3.0)	(13.4)	(4.0)	(4.0)	(6.0)	(12.8)	(7.2)	(0)	(5.0)	(8.5)	(-)

カ ル シ ウ ム	無 機 リ ン	Z T T	T T T	ア ミ ラ ー ゼ	血 清 鉄	R F	A S O	C R P	A F P	H B s 抗 原	H B s 抗 体	H C V	血 清 学 的 検 査	β リ ポ 蛋 白
218	186	6,230	625	7,697	993	2,192	136	1,425	20	7,002	6,003	7,632	725	266
3	11	1,131	50	495	366	140	6	84	0	94	696	32	1	15
(1.4)	(5.9)	(18.2)	(8.0)	(6.4)	(36.9)	(6.4)	(4.4)	(5.9)	-	(1.3)	(11.6)	(0.4)	(0.1)	(5.6)
192	173	3,847	502	4,989	541	1,458	65	928	10	4,305	3,717	5,273	514	150
3	11	890	37	354	170	80	3	68	0	67	433	25	1	10
(1.6)	(6.4)	(23.1)	(7.4)	(7.1)	(31.4)	(5.5)	(4.6)	(7.3)	(-)	(1.6)	(11.6)	(0.5)	(0.2)	(6.7)
26	13	2,383	123	2,708	452	734	71	497	10	2,697	2,286	2,359	211	116
0	0	241	13	141	196	60	3	16	0	27	263	7	0	5
(-)	(-)	(10.1)	(10.6)	(5.2)	(43.4)	(8.2)	(4.2)	(3.2)	(-)	(1.0)	(11.5)	(0.3)	(0)	(4.3)

聴 力	視 力	色 覚	体 脂 肪	B M I	直 腸 診	内 科 診 察	婦 人 科 内 診	婦 人 科 細 胞 診	乳 房 視 ・ 触 診	乳 房 X 線	甲 状 腺 視 ・ 触 診
21,450	21,735	77	3,564	22,053	31	21,526	1,885	1,905	1,426	901	887
1,928			1,519	7,954	1	433	71	36	25	39	32
(9.0)			(42.6)	(36.1)	(3.2)	(2.0)	(3.8)	(1.9)	(1.8)	(4.3)	(3.6)
15,162	15,273	73	2,529	15,298	3	14,825					
1,663			1,059	5,850	0	216					
(11.0)			(41.9)	(38.2)	(-)	(1.5)					
6,288	6,462	4	1,035	6,755	28	6,701	1,885	1,905	1,426	901	887
265			460	2,104	1	217	71	36	25	39	32
(4.2)			(44.4)	(31.1)	(-)	(3.2)	(3.8)	(1.9)	(1.8)	(4.3)	(3.6)

循環器系健診

当協会設立当初、市町村職員共済組合から委託された健診事業が循環器系健診であり、その歴史は35年以上にも及ぶ。

その後検査項目を見直して効率化と内容の充実を図り、現在ではほぼ生活習慣病予防健診と呼ぶにふさわしい内容の健診を行っており、市町村によっては独自に項目を追加するなど、より効果的な健診事業に取り組んでいる。

■実施状況

平成19年度の実施団体は、前年度より5団体増の87団体であった。検査人数は前年度より501人増の16,001人であった（表1）。

受診構成は50歳代が全体の30.2%と最も高く、次いで30歳代27.0%、40歳代24.1%となっている。有所見率は、全体で82.5%と依然として高い割合が続いており、年齢が上がるにつれて上昇傾向にある（表2）。

項目別有所見率は、BMI 36.2%が最も高くHBs抗体35.5%、LDH-コレステロール24.4%と続いている。これらの項目は男女別有所見率でもそれぞれ上位をしめている。その他に男性ではLDL-コレステロール24.3%、血圧24.1%、心電図23.6%、 γ -GTP 22.9%と高く、女性では尿潜血23.7%、心電図18.2%、LDL-コレステロール16.0%と高いのが特徴である（表3）。

表1 実施団体数及び実施人数

区 分	実施団体数	実施人数
計	92	16,001
岩手県市町村職員共済組合	46	12,001
市町村関連団体	46	4,000

表2 総合成績および年代別成績

() 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	16,001	13,202 (82.5)	5,661 (35.4)	7,541 (47.1)	9,691	8,336 (86.0)	3,056 (31.5)	5,280 (54.5)	6,310	4,866 (77.1)	2,605 (41.3)	2,261 (35.8)
29歳以下	2,138	1,365 (63.8)	992 (46.4)	373 (17.4)	1,073	708 (66.0)	468 (43.6)	240 (22.4)	1,065	657 (61.7)	524 (49.2)	133 (12.5)
30~39歳	4,320	3,221 (74.6)	1,830 (42.4)	1,391 (32.2)	2,603	2,024 (77.8)	1,012 (38.9)	1,012 (38.9)	1,717	1,197 (69.7)	818 (47.6)	379 (22.1)
40~49歳	3,859	3,275 (84.9)	1,373 (35.6)	1,902 (49.3)	2,253	2,016 (89.5)	706 (31.3)	1,310 (58.1)	1,606	1,259 (78.4)	667 (41.5)	592 (36.9)
50~59歳	4,832	4,520 (93.5)	1,296 (26.8)	3,224 (66.7)	3,126	2,972 (95.1)	751 (24.0)	2,221 (71.0)	1,706	1,548 (90.7)	545 (31.9)	1,003 (58.8)
60~69歳	759	732 (96.4)	155 (20.4)	577 (76.0)	581	564 (97.1)	108 (18.6)	456 (78.5)	178	168 (94.4)	47 (26.4)	121 (68.0)
70歳以上	93	89 (95.7)	15 (16.1)	74 (79.6)	55	52 (94.5)	11 (20.0)	41 (74.5)	38	37 (97.4)	4 (10.5)	33 (86.8)

表3 検査項目別成績

区分		総合判定	血圧	血糖	ヘモグロビンc	尿糖	尿蛋白	尿潜血	尿ウロビリゲン	血色素量	血球容積
計	受診者数	16,001	15,931	15,704	15,418	15,862	15,862	15,862	15,426	15,703	15,621
	有所見者数	13,202	3,025	1,264	2,158	850	392	2,168	12	1,554	878
		(82.5)	(19.0)	(8.0)	(14.0)	(5.4)	(2.5)	(13.7)	(0.1)	(9.9)	(5.6)
計 男	受診者数	9,691	9,669	9,645	9,482	9,662	9,662	9,662	9,423	9,646	9,595
	有所見者数	8,336	2,326	960	1,535	761	304	699	12	513	340
		(86.0)	(24.1)	(10.0)	(16.2)	(7.9)	(3.1)	(7.2)	(0.1)	(5.3)	(3.5)
計 女	受診者数	6,310	6,262	6,059	5,936	6,200	6,200	6,200	6,003	6,057	6,026
	有所見者数	4,866	699	304	623	89	88	1,469	0	1,041	538
		(77.1)	(11.2)	(5.0)	(10.5)	(1.4)	(1.4)	(23.7)	0	(17.2)	(8.9)
市町村職員共済組合	受診者数	12,001	11,999	11,999	11,967	11,957	11,957	11,957	11,927	11,997	11,997
	有所見者数	10,096	2,398	968	1,669	706	295	1,396	11	1,039	606
		(84.1)	(20.0)	(8.1)	(13.9)	(5.9)	(2.5)	(11.7)	(0.1)	(8.7)	(5.1)
市町村関連団体	受診者数	8,400	8,399	8,399	8,386	8,396	8,396	8,396	8,383	8,399	8,399
	有所見者数	7,231	2,023	799	1,302	658	252	581	11	423	284
		(86.1)	(24.1)	(9.5)	(15.5)	(7.8)	(3.0)	(6.9)	(0.1)	(5.0)	(3.4)
市町村関連団体	受診者数	3,601	3,600	3,600	3,581	3,561	3,561	3,561	3,544	3,598	3,598
	有所見者数	2,865	375	169	367	48	43	815	0	616	322
		(79.6)	(10.4)	(4.7)	(10.2)	(1.3)	(1.2)	(22.9)	(0)	(17.1)	(8.9)
市町村関連団体	受診者数	4,000	3,932	3,705	3,451	3,905	3,905	3,905	3,499	3,706	3,624
	有所見者数	3,106	627	296	489	144	97	772	1	515	272
		(77.7)	(15.9)	(8.0)	(14.2)	(3.7)	(2.5)	(19.8)	(0.0)	(13.9)	(7.5)
市町村関連団体	受診者数	1,291	1,270	1,246	1,096	1,266	1,266	1,266	1,040	1,247	1,196
	有所見者数	1,105	303	161	233	103	52	118	1	90	56
		(85.6)	(23.9)	(12.9)	(21.3)	(8.1)	(4.1)	(9.3)	(0.1)	(7.2)	(4.7)
市町村関連団体	受診者数	2,709	2,662	2,459	2,355	2,639	2,639	2,639	2,459	2,459	2,428
	有所見者数	2,001	324	135	256	41	45	654	0	425	216
		(73.9)	(12.2)	(5.5)	(10.9)	(1.6)	(1.7)	(24.8)	(0)	(17.3)	(8.9)

区分		アルブミン	A/G	クレアチニン	尿素窒素	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	HbS抗原
計	受診者数	8,499	8,499	15,459	3,104	15,541	15,702	15,620	837	15,702	4,028
	有所見者数	237	83	831	131	2,171	3,834	1,235	181	2,527	47
		(2.8)	(1.0)	(5.4)	(4.2)	(14.0)	(24.4)	(7.9)	(21.6)	(16.1)	(1.2)
計 男	受診者数	5,267	5,267	9,515	1,900	9,566	9,645	9,594	568	9,645	2,860
	有所見者数	126	59	412	90	1,410	2,436	987	138	1,842	31
		(2.4)	(1.1)	(4.3)	(4.7)	(14.7)	(25.3)	(10.3)	(24.3)	(19.1)	(1.1)
計 女	受診者数	3,232	3,232	5,944	1,204	5,975	6,057	6,026	269	6,057	1,168
	有所見者数	111	24	419	41	761	1,398	248	43	685	16
		(3.4)	(0.7)	(7.0)	(3.4)	(12.7)	(23.1)	(4.1)	(16.0)	(11.3)	(1.4)
市町村職員共済組合	受診者数	6,383	6,383	11,967	2,445	11,967	11,997	11,997	783	11,997	3,128
	有所見者数	146	62	606	110	1,664	3,004	985	171	2,007	32
		(2.3)	(1.0)	(5.1)	(4.5)	(13.9)	(25.0)	(8.2)	(21.8)	(16.7)	(1.0)
市町村関連団体	受診者数	4,493	4,493	8,386	1,730	8,386	8,399	8,399	547	8,399	2,486
	有所見者数	95	49	366	84	1,230	2,162	849	134	1,600	27
		(2.1)	(1.1)	(4.4)	(4.9)	(14.7)	(25.7)	(10.1)	(24.5)	(19.0)	(1.1)
市町村関連団体	受診者数	1,890	1,890	3,581	715	3,581	3,598	3,598	236	3,598	642
	有所見者数	51	13	240	26	434	842	136	37	407	5
		(2.7)	(0.7)	(6.7)	(3.6)	(12.1)	(23.4)	(3.8)	(15.7)	(11.3)	(0.8)
市町村関連団体	受診者数	2,116	2,116	3,492	659	3,574	3,705	3,623	54	3,705	900
	有所見者数	91	21	225	21	507	830	250	10	520	15
		(4.3)	(1.0)	(6.4)	(3.2)	(14.2)	(22.4)	(6.9)	(18.5)	(14.0)	(1.7)
市町村関連団体	受診者数	774	774	1,129	170	1,180	1,246	1,195	21	1,246	374
	有所見者数	31	10	46	6	180	274	138	4	242	4
		(4.0)	(1.3)	(4.1)	(3.5)	(15.3)	(22.0)	(11.5)	(-)	(19.4)	(1.1)
市町村関連団体	受診者数	1,342	1,342	2,363	489	2,394	2,459	2,428	33	2,459	526
	有所見者数	60	11	179	15	327	556	112	6	278	11
		(4.5)	(0.8)	(7.6)	(3.1)	(13.7)	(22.6)	(4.6)	(18.2)	(11.3)	(2.1)

() 内は%

赤血球数	M C V	M C H	M C H C	白血球数	血小板数	A S T	A L T	γ-GTP	A L P	テ ラ ー ゼ	コ リ ン エ ス	総 ビリ ル ビ ン	総 蛋 白
15,703 237 (1.5)	15,621	15,703 1,505 (9.6)	15,621	41 5 (12.2)	41 3 (7.3)	15,702 1,025 (6.5)	15,702 2,443 (15.6)	15,702 2,600 (16.6)	8,499 374 (4.4)	8,384 648 (7.7)	8,694 820 (9.4)	8,499 140 (1.6)	
9,646 207 (2.1)	9,595	9,646 288 (3.0)	9,595	33 4 (12.1)	33 1 (3.0)	9,645 888 (9.2)	9,645 2,193 (22.7)	9,645 2,208 (22.9)	5,267 153 (2.9)	5,196 511 (9.8)	5,405 583 (10.8)	5,267 94 (1.8)	
6,057 30 (0.5)	6,026	6,057 1,217 (20.1)	6,026	8 1 (-)	8 2 (-)	6,057 137 (2.3)	6,057 250 (4.1)	6,057 392 (6.5)	3,232 221 (6.8)	3,188 137 (4.3)	3,289 237 (7.2)	3,232 46 (1.4)	
11,997 188 (1.6)	11,997	11,997 949 (7.9)	11,997			11,997 863 (7.2)	11,997 2,115 (17.6)	11,997 2,191 (18.3)	6,383 267 (4.2)	6,353 539 (8.5)	6,570 615 (9.4)	6,383 110 (1.7)	
8,399 172 (2.0)	8,399	8,399 241 (2.9)	8,399			8,399 775 (9.2)	8,399 1,960 (23.3)	8,399 1,964 (23.4)	4,493 130 (2.9)	4,480 462 (10.3)	4,628 486 (10.5)	4,493 78 (1.7)	
3,598 16 (0.4)	3,598	3,598 708 (19.7)	3,598			3,598 88 (2.4)	3,598 155 (4.3)	3,598 227 (6.3)	1,890 137 (7.2)	1,873 77 (4.1)	1,942 129 (6.6)	1,890 32 (1.7)	
3,706 49 (1.3)	3,624	3,706 556 (15.0)	3,624	41 5 (12.2)	41 3 (7.3)	3,705 162 (4.4)	3,705 328 (8.9)	3,705 409 (11.0)	2,116 107 (5.1)	2,031 109 (5.4)	2,124 205 (9.7)	2,116 30 (1.4)	
1,247 35 (2.8)	1,196	1,247 47 (3.8)	1,196	33 4 (12.1)	33 1 (3.0)	1,246 113 (9.1)	1,246 233 (18.7)	1,246 244 (19.6)	774 23 (3.0)	716 49 (6.8)	777 97 (12.5)	774 16 (2.1)	
2,459 14 (0.6)	2,428	2,459 509 (20.7)	2,428	8 1 (-)	8 2 (-)	2,459 49 (2.0)	2,459 95 (3.9)	2,459 165 (6.7)	1,342 84 (6.3)	1,315 60 (4.6)	1,347 108 (8.0)	1,342 14 (1.0)	

H B s 抗 体	H C V	心 電 図	眼 底	便 潜 血 反 応	胸 部 X 線	胃 部 X 線	胃 内 視 鏡	P S A	聴 力	視 力	B M I	備 考
3,688 1,310 (35.5)	1,423 2 (0.1)	15,693 3,384 (21.6)	11,410 2,038 (17.9)	9,803 487 (5.0)	13,440 457 (3.4)	51 9 (17.6)	40 1 (2.5)	4,667 181 (3.9)	15,254 1,255 (8.2)	15,371	15,679 5,677 (36.2)	
2,666 1,100 (41.3)	947 2 (0.2)	9,643 2,280 (23.6)	7,211 1,479 (20.5)	6,518 358 (5.5)	8,458 332 (3.9)	36 8 (22.2)	31 0 (3.9)	4,667 181 (3.9)	9,395 1,071 (11.4)	9,471	9,638 3,907 (40.5)	
1,022 210 (20.5)	476 0 (0)	6,050 1,104 (18.2)	4,199 559 (13.3)	3,285 129 (3.9)	4,982 125 (2.5)	15 1 (-)	9 1 (-)	0 0 (3.1)	5,859 184 (3.1)	5,900	6,041 1,770 (29.3)	
2,919 1,165 (39.9)	1,117 0 (0)	11,988 2,537 (21.2)	8,989 1,673 (18.6)	7,912 393 (5.0)	10,269 380 (3.7)		40 1 (2.5)	2,700 150 (5.6)	11,954 1,002 (8.4)	11,998	11,998 4,442 (37.0)	
2,344 1,037 (44.2)	833 0 (0)	8,395 1,912 (22.8)	6,420 1,304 (20.3)	5,847 315 (5.4)	7,442 293 (3.9)		31 0 (0)	2,700 150 (5.6)	8,376 893 (10.7)	8,399	8,399 3,429 (40.8)	
575 128 (22.3)	284 0 (0)	3,593 625 (17.4)	2,569 369 (14.4)	2,065 78 (3.8)	2,827 87 (3.1)		9 1 (-)		3,578 109 (3.0)	3,599	3,599 1,013 (28.1)	
769 145 (18.9)	306 2 (0.7)	3,705 847 (22.9)	2,421 365 (15.1)	1,891 94 (5.0)	3,171 77 (2.4)	51 9 (17.6)		1,967 31 (1.6)	3,300 253 (7.7)	3,373	3,681 1,235 (33.6)	
322 63 (19.6)	114 2 (1.8)	1,248 368 (29.5)	791 175 (22.1)	671 43 (6.4)	1,016 39 (3.8)	36 8 (22.2)		1,967 31 (1.6)	1,019 178 (17.5)	1,072	1,239 478 (38.6)	
447 82 (18.3)	192 0 (0)	2,457 479 (19.5)	1,630 190 (11.7)	1,220 51 (4.2)	2,155 38 (1.8)	15 1 (-)			2,281 75 (3.3)	2,301	2,442 757 (31.0)	

※HBs抗体の有所者数は抗体保有者数を示す

T H P (Total Health promotion Plan)

健康障害の防止を主体とする従来の健康管理に加え、働く人の心身両面にわたりさらに一步踏み込んだ「心と身体健康づくり」を目的としている。労働安全衛生法の規定により積極的な健康づくりが事業主の努力義務とされ、その具体的な内容が1988（昭和63）年に労働省（現在の厚生労働省）から指針として公表された。健康測定により個々の健康状態や運動機能、生活習慣などを医師が把握し、その結果に基づき専門スタッフが保健指導、運動指導、栄養指導、メンタルヘルスケアなどの健康指導を行うものである。

■実施状況

平成19年度の検査人数は、前年度より240人減の110人であった。受診構成は全て男性で30～40歳代が多く全体の半数以上であった。有所見率は、40歳代92.3%、30歳代79.4%と高い割合を示している（表1）。

健康測定項目の一つである運動機能検査では、6つの項目が行われ5段階評価で示される。受診者の多くは評価3～4に集中している。また、指導においてはほぼ全員がメンタルヘルスを除く3つの指導を受けている（表2）。

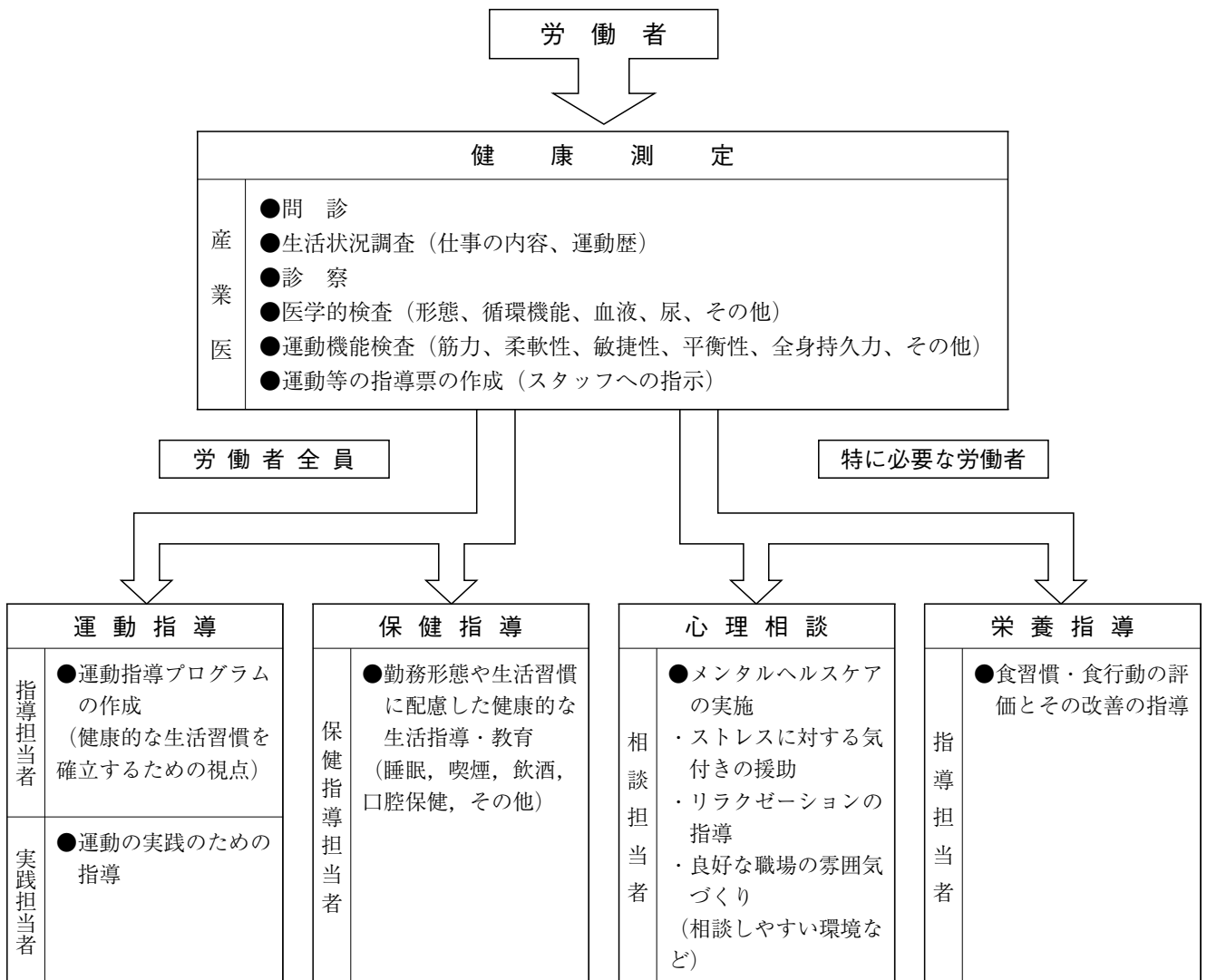


表1 総合成績および年代別成績 ()内は%

区 分	検査人数	有所見者数	内 訳	
			要注意	要医療
計	110	94 (85.5)	38 (34.5)	56 (50.9)
29歳以下	12	7 (-)	5 (-)	2 (-)
30~39歳	34	27 (79.4)	13 (38.2)	14 (41.2)
40~49歳	39	36 (92.3)	11 (28.2)	25 (64.1)
50~59歳	20	19 (-)	9 (-)	10 (-)
60歳以上	5	5 (-)	0 (-)	5 (-)

※受診者は全員男性です。

表2 検査項目別有所見率

区 分	体 脂 肪	B M I	視 力	聴 力	血 圧	心 拍 数	尿 糖	血 糖	A 1 c	ヘモグロビン	尿 蛋 白	尿 潜 血	尿 沈 渣	ノロウイルス	尿 ウロビリ	A S T
検査人数	110	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	46	110	110	110
有所見者数	54 (49.1)	50 (45.5)		12 (11.0)	16 (14.5)		0 (0)	13 (11.8)	27 (24.5)	5 (4.5)	10 (9.1)	9 (19.6)		0 (0)	18 (16.4)	

区 分	白 血 球 数	血 小 板 数	便 潜 血 反 応	心 電 図		(胸 部 直 接 X 線)	肺 機 能	(胃 部 直 接 X 線)	眼 底 診 察	指 導	運 動 保 健	ヘ ル ス	メンタル	栄 養
				安 静 時	運 動 負 荷									
検査人数	46	46	71	110	78	110	109	69	46	110	108	108	0	108
有所見者数	3 (6.5)	0 (0)	4 (5.6)	35 (31.8)	14 (17.9)	10 (9.1)	1 (0.9)	6 (8.7)	4 (8.7)	0 (0)				

()内は%

区 分	運 動 機 能 検 査						最大酸素摂取量の推定
	握力	上体起こし	立位体前屈	全身反応時間	閉眼片足立ち		
計	103	79	95	101	103	77	
5	2 (1.9)	19 (24.1)	5 (5.3)	9 (8.9)	17 (16.5)	0 (0)	
評 4	16 (15.5)	43 (54.4)	16 (16.8)	71 (70.3)	40 (38.8)	15 (19.5)	
3	38 (36.9)	16 (20.3)	42 (44.2)	20 (19.8)	35 (34.0)	42 (54.5)	
価 2	34 (33.0)	0 (0)	22 (23.2)	1 (1.0)	9 (8.7)	19 (24.7)	
1	13 (12.6)	1 (1.3)	10 (10.5)	0 (0)	2 (1.9)	1 (1.3)	

() 内は%

A	γ	総	クレ	尿	ロ	総	ス	H	ス	L	中	尿	塩	ナ	カ	血	赤	M
L	I	蛋	ア	素	コ	コ	テ	D	テ	D	性	酸	素	トリ	リ	色	血	C
T	G	白	チ	窒	レ	レ	ロ	レ	ロ	レ	脂			ウム	ウム	素	球	H
	T		ニン	素	ス	ス	ール	ール	ール	ール	肪					量	数	
110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	46	46	46	110	110	110
43	42	0	4	4	12	12	54	29	31	0	0	4	11	16	2			
(39.1)	(38.2)	(0)	(3.6)	(3.6)	(10.9)	(10.9)	(49.1)	(26.4)	(28.2)	(0)	(0)	(8.7)	(10.0)	(14.5)	(1.8)			

労災健康保険二次健康診断

近年、定期健康診断による有所見率が増加する中、業務によるストレスや過重な負荷により脳・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、二次健康診断と栄養・運動といった保健指導を無料で受けられる労災保険制度である。当協会では、岩手労働局より「労災健康保険二次健康診断実施医療機関」として指定を受けている。

■実施状況

平成19年度の検査人数は、前年度より8人減の326人であった。受診構成は、8割が男性で50歳代が最も多く、全体の4割を占めている。有所見率は全体で97.2%、年代別にみると40歳代が最も高く98.2%と前年度と変わらない結果であった(表1)。

項目別有所見率は、60%を超えたのは尿中微量アルブミンの86.8%、ヘモグロビンA1cの72.5%、中性脂肪の64.1%であった(表2)。なお、平成20年度より総コレステロールに変わりLDL-コレステロールが検査項目に加わった。

表1 総合成績および年代別成績

()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	326	317 (97.2)	79 (24.2)	238 (73.0)	279	272 (97.5)	68 (24.4)	204 (73.1)	47	45 (95.7)	11 (23.4)	34 (72.3)
29歳以下	5	5 (-)	2 (-)	3 (-)	5	5 (-)	2 (-)	3 (-)	0			
30~39歳	50	47 (94.0)	8 (16.0)	39 (78.0)	45	42 (93.3)	8 (17.8)	34 (75.6)	5	5 (-)	0 (-)	5 (-)
40~49歳	112	110 (98.2)	28 (25.0)	82 (73.2)	99	97 (98.0)	24 (24.2)	73 (73.7)	13	13 (-)	4 (-)	9 (-)
50~59歳	132	129 (97.7)	34 (25.8)	95 (72.0)	107	106 (99.1)	28 (26.2)	78 (72.9)	25	23 (-)	6 (-)	17 (-)
60歳以上	27	26 (-)	7 (-)	19 (-)	23	22 (-)	6 (-)	16 (-)	4	4 (-)	1 (-)	3 (-)

表2 項目別有所見率

()内は%

区分	口 レ ス ル テ	総 コ レ ス テ ル	ス テ ロ コ レ ル	H D L コ レ ル	ス テ ロ コ レ ル	L D L コ レ ル	中 性 脂 肪	血 糖	A 1 c	ヘ モ グ ロ ビ ン	検 査 心 臓 エ コ ノ ミ ー	検 査 頸 部 エ コ ノ ミ ー	尿 中 微 量 ア ル ブ ミ ン
計	検査人数	287	326	39	326	326	326	326	258	326	326	326	53
	有所見者数	144 (50.2)	71 (21.8)	30 (76.9)	209 (64.1)	193 (59.2)	187 (72.5)	48 (14.7)	89 (27.3)	46 (86.8)			
男	検査人数	249	279	30	279	279	279	279	231	279	279	279	45
	有所見者数	117 (47.0)	68 (24.4)	22 (73.3)	191 (68.5)	172 (61.6)	167 (72.3)	43 (15.4)	77 (27.6)	39 (86.7)			
女	検査人数	38	47	9	47	47	27	47	27	47	47	47	8
	有所見者数	27 (71.1)	3 (6.4)	8 (-)	18 (38.3)	21 (44.7)	20 (-)	5 (10.6)	12 (25.5)	7 (-)			

※一次健康診断を平成19年度内に受診済

肺がん検診

■方法

胸部X線直接撮影・間接撮影・CR

表 総合検査成績

() 内は%

計				男				女			
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		検査 人数	有所見 者数	有所見内訳	
		要経過 観察	要精密 検査			要経過 観察	要精密 検査			要経過 観察	要精密 検査
1,072	67	53	14	937	63	49	14	135	4	4	0
	(6.3)	(4.9)	(1.3)		(6.7)	(5.2)	(1.5)		(3.0)	(3.0)	(0)

胸部X線検査 1,070名

喀痰細胞診検査 553名

大腸がん検診

■方法

ラテックス凝集反応

表 総合検査成績

() 内は%

計		男		女	
検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数
2,103	124 (5.9)	1,538	93 (6.0)	565	31 (5.5)

腸内細菌検査

■方法

培養法（腸管出血性大腸菌検査のベロ毒素のみラテックス凝集法）

表 総合検査成績

() 内は%

検査項目	事業場数	検査人数	陽性者数
赤痢・サルモネラ菌群	76	3,299	0 (0)
病原性大腸菌	49	2,040	0 (0)

その他各種検査

検査・健診項目	検査人数
胸部X線	3,771
胃部X線	922
血液生化学	3,850
肝炎ウイルス	185
歯周病検診	3,430
P S A	317
骨粗鬆症検診	634
乳がん・甲状腺検診	1,861
子宮がん検診	1,569