



# 部門別事業報告

## 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

T H P (Total Health promotion Plan)

労災保険二次健康診断

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いて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。2008（平成20）年4月、労働安全衛生法の一部改正により検査項目が変更された。その内容は、総コレステロール検査の削除、尿糖を全員へ追加、必須項目として腹囲とLDLコレステロール検査を35歳及び40歳以上へ追加し、特定健康診査の項目を網羅するものとなった。

## ■実施状況

平成21年度は、前年度より368減の6,711事業場、検査人数は5,935人減の138,144人であった（表1）。事業場数・検査人数共に、ここ数年は増加傾向にあったが、平成20年度は大きく減少へと転じた（図1）。生活習慣病予防健診への移行が大きく影響したと思われる。

当協会が総合判定まで実施した6,708事業場、137,978人の有所見率は73.3%と前年度とほぼ同率であった。内訳は、要指導41.1%、要医療32.2%であり、依然として7割以上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、加齢とともにその割合が大きくなる傾向にあり、特に40歳代になるとその率は高くなっている（表3、図3）。項目別にみると、加齢とともに上昇する項目が大半であるが、中性

脂肪、 $\gamma$ -GTPやALT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）。法定の健康診断項目別による有所見者数では、働く人の60%弱が何らかの所見を持ち、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LDLコレステロールの41.6%、次いでBMI 33.6%、腹囲31.1%と続き、法定検査項目以外では、総コレステロール28.4%、HBs抗体27.8%、尿酸22.8%と高かった（表5）。多くの事業場で尿潜血・血球容積・尿酸・クレアチニン・総蛋白・眼底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	
実施人数	138,144	132,843	4,626	166	509
事業場数	6,711	6,651	30	3	27

表2 総合成績（総合判定まで実施事業場）

区 分	計	（ ）内は%		
		男	女	
受診者数	137,978	88,403	49,575	
有所見者数	101,114 (73.3)	66,165 (74.8)	34,949 (70.5)	
内訳	要指導	56,691 (41.1)	35,440 (40.1)	21,251 (42.9)
	要医療	44,423 (32.2)	30,725 (34.8)	13,698 (27.6)

表3 年代別成績（総合判定まで実施した事業場分）

（ ）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
29歳以下	32,280	16,844 (52.2)	12,619 (39.1)	4,225 (13.1)	20,731	10,775 (52.0)	7,874 (38.0)	2,901 (14.0)	11,549	6,069 (52.6)	4,745 (41.1)	1,324 (11.5)
30~39歳	36,819	24,553 (66.7)	15,612 (42.4)	8,941 (24.3)	24,895	17,163 (68.9)	10,455 (42.0)	6,708 (26.9)	11,924	7,390 (62.0)	5,157 (43.2)	2,233 (18.7)
40~49歳	30,384	24,774 (81.5)	12,749 (42.0)	12,025 (39.6)	18,772	15,841 (84.4)	7,664 (40.8)	8,177 (43.6)	11,612	8,933 (76.9)	5,085 (43.8)	3,848 (33.1)
50~59歳	28,615	25,659 (89.7)	11,819 (41.3)	13,840 (48.4)	17,578	16,203 (92.2)	7,028 (40.0)	9,175 (52.2)	11,037	9,456 (85.7)	4,791 (43.4)	4,665 (42.3)
60歳以上	9,880	9,284 (94.0)	3,892 (39.4)	5,392 (54.6)	6,427	6,183 (96.2)	2,419 (37.6)	3,764 (58.6)	3,453	3,101 (89.8)	1,473 (42.7)	1,628 (110.5)

図1 一般健康診断実施数の推移

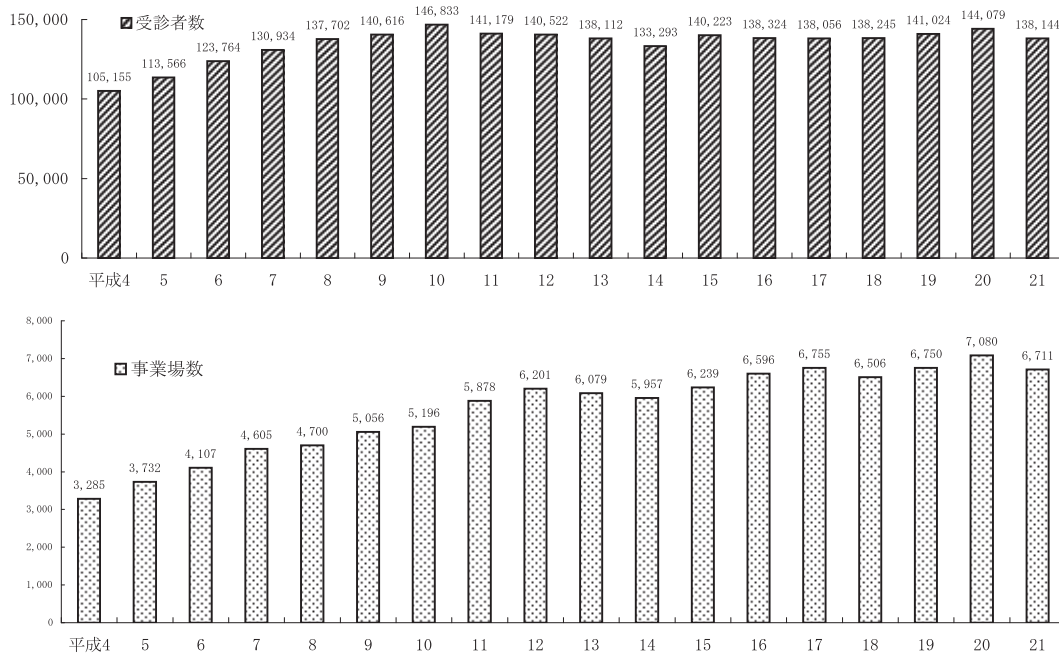


図2 年代別受診者数

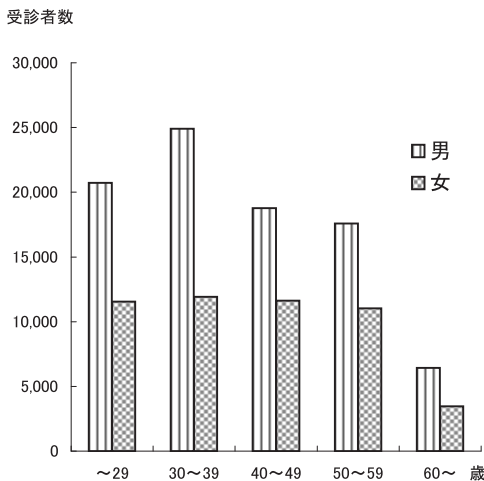


図3 年代別有所見率

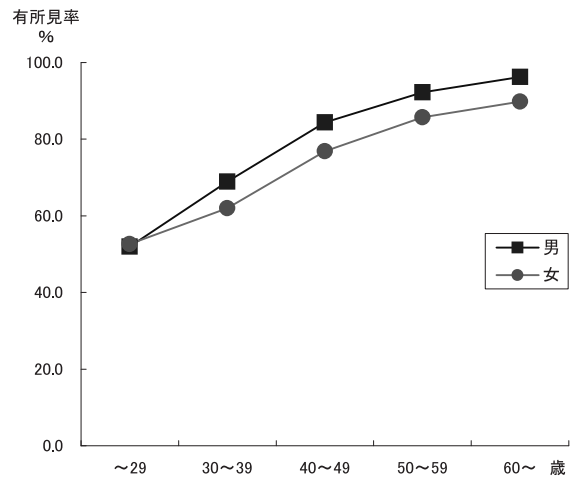
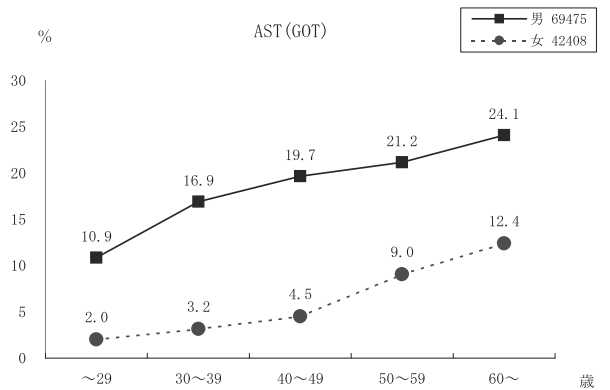
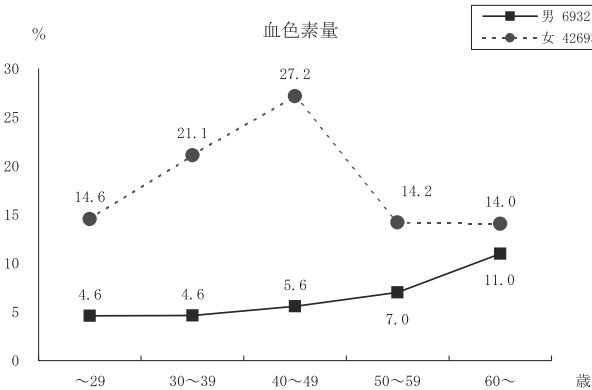
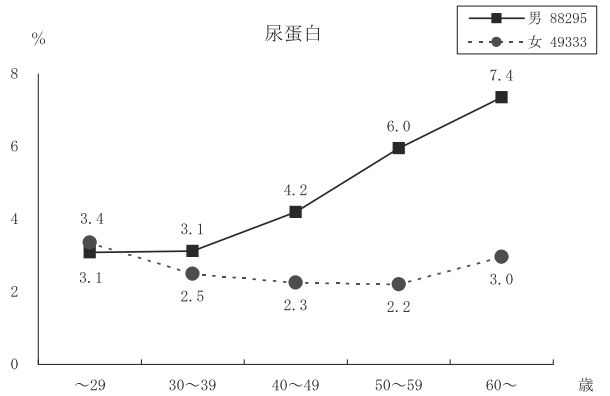
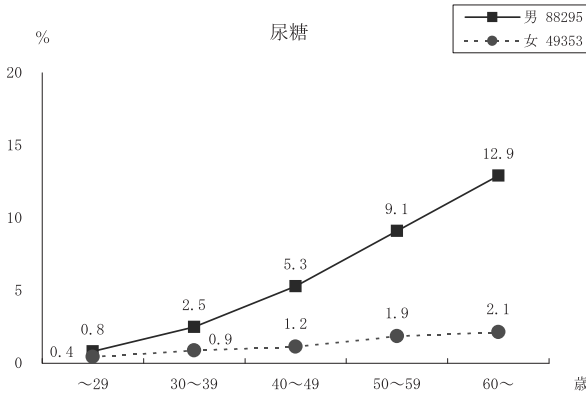
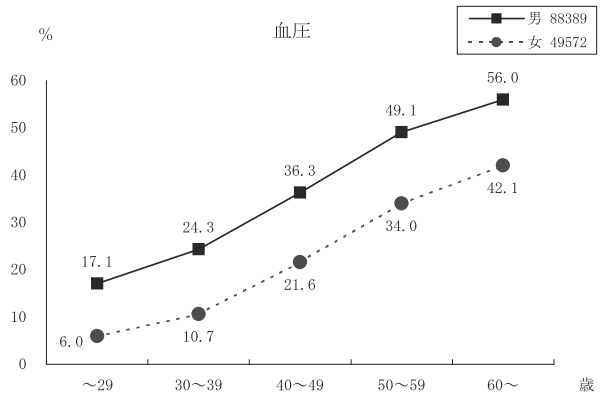
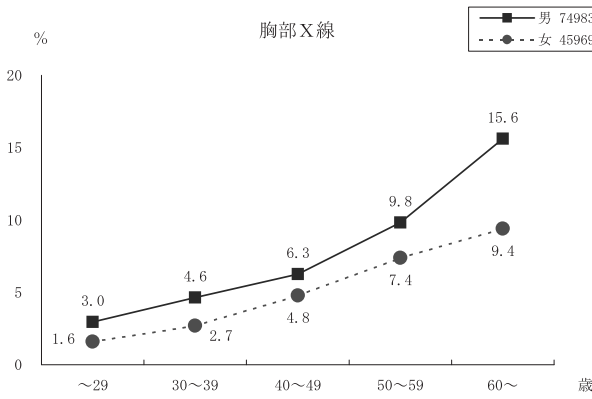
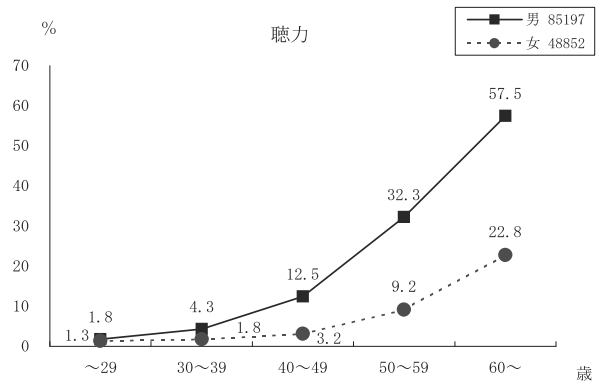
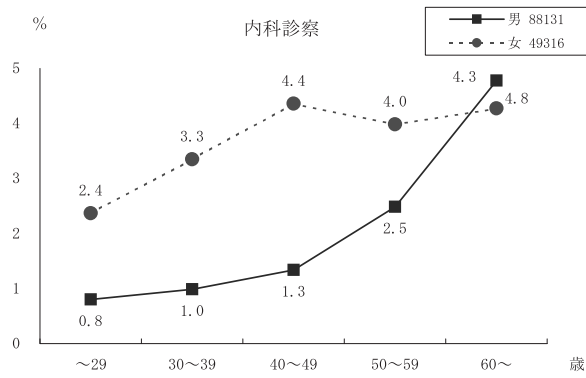
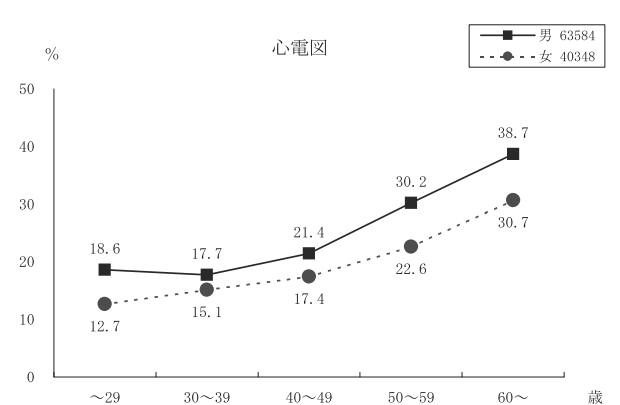
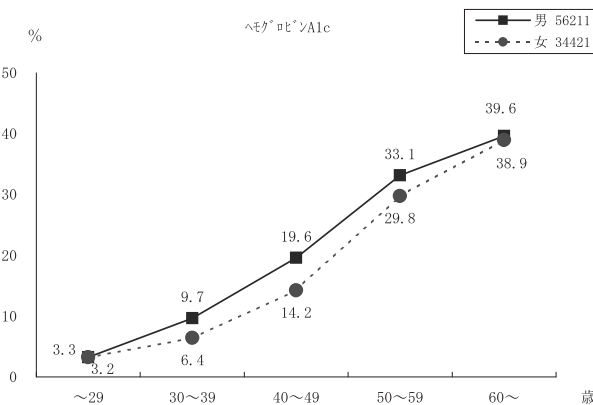
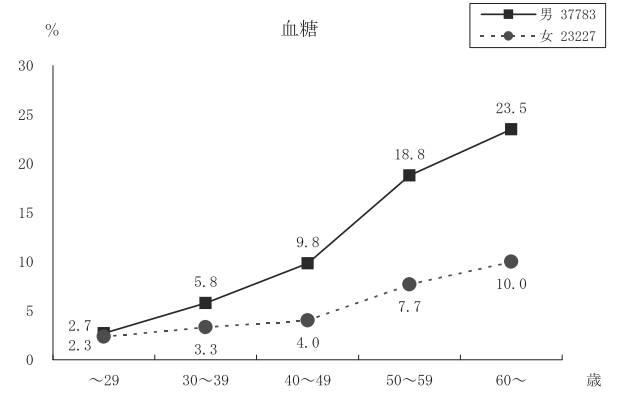
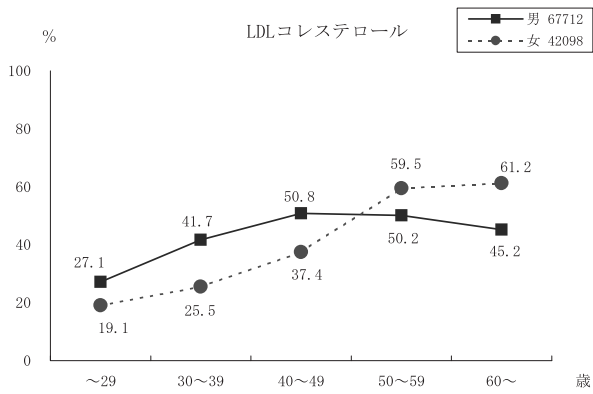
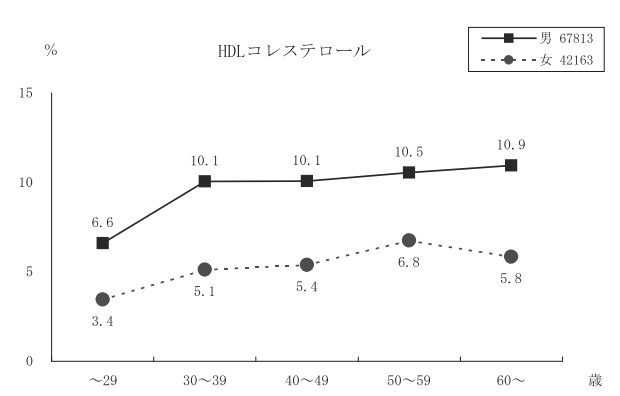
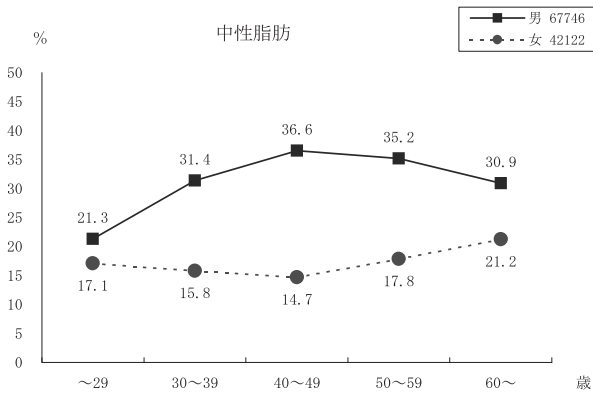
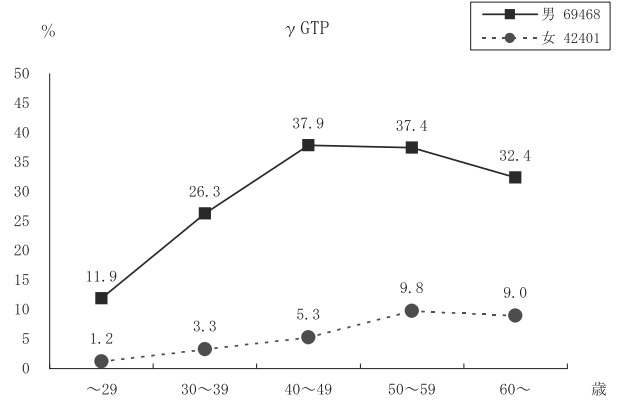
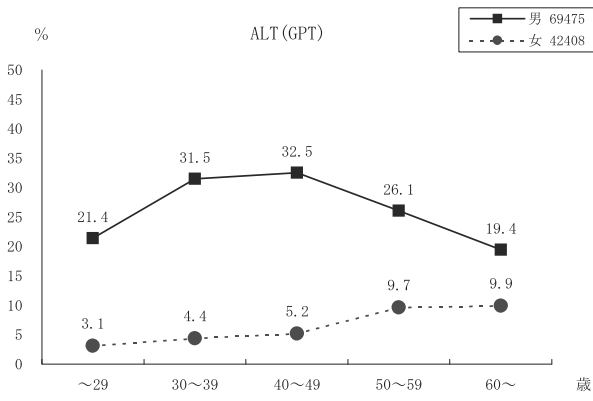


图4 検査項目別年代別有所見率





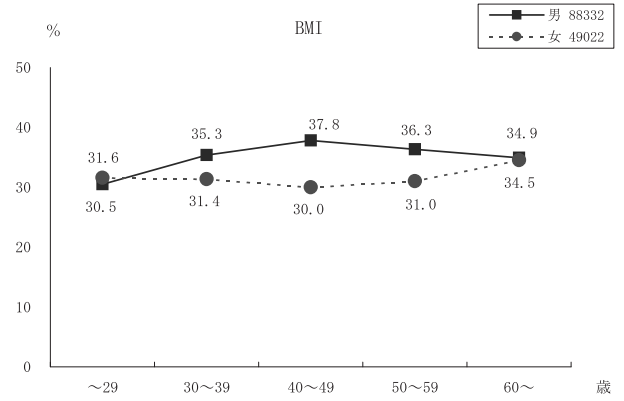
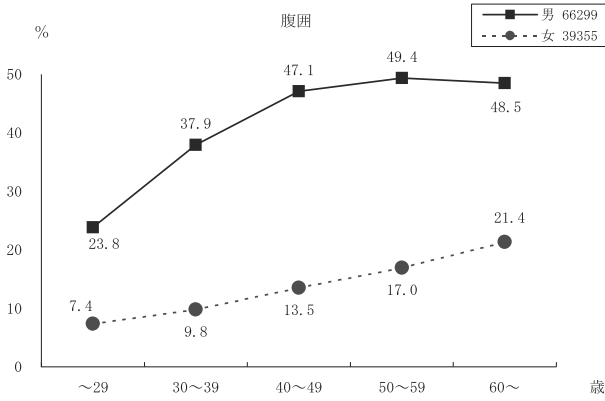


表4 健康診断項目別有所見者数 (労働安全衛生法第52条・様式第6号に準じる)

( ) 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検査) 1000Hz	134,049	4,958 (3.7)	肝機能検査	111,883	20,968 (18.7)
聴力検査 (オーディオメーターによる検査) 4000Hz	134,049	13,413 (10.0)	血中脂質検査	109,982	39,639 (36.0)
聴力検査 (その他の方法による)			血糖	109,852	14,917 (13.6)
胸部X線検査	120,932	4,764 (3.9)	尿検査(糖)	137,648	4,778 (3.5)
喀痰検査			尿検査(蛋白)	137,648	5,004 (3.6)
血圧	137,961	21,098 (15.3)	心電図検査	103,932	7,027 (6.8)
貧血検査	112,014	19,265 (17.2)			
計		有所見者数 79,001 (57.3)	医師の指示人数	79,682 (57.8)	

表5 団別検査成績（総合判定まで実施事業場）

区 分	総合判定	法 定 検 査												
		診 察	視 力	聴 力	胸部X線 (直接)	胸部X線 (間接)	血 圧	尿 糖	尿蛋白	血色素量	赤血球数	A S T	A L T	
計	検査人数	137,978	137,447	137,695	134,049	6,504	114,428	137,961	137,648	137,648	112,014	111,981	111,883	111,883
	有所見者数	101,114	3,160	15,242	15,242	347	6,584	38,320	4,778	5,020	12,285	11,304	14,838	21,778
		(73.3)	(2.3)	(11.4)	(11.4)	(5.3)	(5.8)	(27.8)	(3.5)	(3.6)	(10.1)	(10.1)	(13.3)	(19.5)
	検査人数	88,403	88,131	88,207	85,197	4,052	70,931	88,389	88,295	88,295	69,321	69,303	69,475	69,475
男	有所見者数	66,165	1,403	12,735	12,735	223	4,658	28,641	4,211	3,718	4,112	6,793	12,515	19,193
		(74.8)	(1.6)	(14.9)	(14.9)	(5.5)	(6.6)	(32.4)	(4.8)	(4.2)	(5.9)	(9.8)	(18.0)	(27.6)
	検査人数	49,575	49,316	49,488	48,852	2,452	43,497	49,572	49,353	49,353	42,693	42,678	42,408	42,408
	有所見者数	34,949	1,757	2,507	2,507	124	1,926	9,679	567	1,302	8,173	4,511	2,323	2,585
女		(70.5)	(3.6)	(5.1)	(5.1)	(5.1)	(4.4)	(19.5)	(1.1)	(2.6)	(19.1)	(10.6)	(5.5)	(6.1)
	検査人数	136,383	135,926	136,109	132,491	6,314	113,690	136,366	136,057	136,057	111,102	111,069	110,962	110,962
	有所見者数	100,041	3,131	15,135	15,135	337	6,560	37,821	4,731	4,979	12,153	11,207	14,743	21,655
		(73.4)	(2.3)	(11.4)	(11.4)	(5.3)	(5.8)	(27.7)	(3.5)	(3.7)	(10.9)	(10.1)	(13.3)	(19.5)
小 計	検査人数	87,484	87,286	87,290	84,291	3,946	70,753	87,470	87,376	87,376	69,002	68,984	69,154	69,154
	有所見者数	65,572	1,394	12,655	12,655	214	4,651	28,282	4,177	3,694	4,096	6,763	12,464	19,114
		(75.0)	(1.6)	(15.0)	(15.0)	(5.4)	(6.6)	(32.3)	(4.8)	(4.2)	(5.9)	(9.8)	(18.0)	(27.6)
	検査人数	48,899	48,640	48,819	48,200	2,368	42,937	48,896	48,681	48,681	42,100	42,085	41,808	41,808
女	有所見者数	34,469	1,737	2,480	2,480	123	1,909	9,539	554	1,285	8,057	4,444	2,279	2,541
		(70.5)	(3.6)	(5.1)	(5.2)	(4.4)	(4.4)	(19.5)	(1.1)	(2.6)	(19.1)	(10.6)	(5.5)	(6.1)
	検査人数	41,479	41,333	41,374	40,836	2,839	35,578	41,465	41,365	41,365	35,526	35,493	35,417	35,417
	有所見者数	30,595	994	3,632	3,632	103	1,309	10,530	1,123	1,123	3,665	3,553	4,407	6,964
盛 岡		(73.8)	(2.4)	(8.9)	(8.9)	(3.6)	(3.7)	(25.4)	(2.7)	(2.7)	(10.3)	(10.0)	(12.4)	(19.7)
	検査人数	25,927	25,837	25,845	25,421	1,667	22,062	25,913	25,882	25,882	21,943	21,925	21,979	21,979
	有所見者数	19,769	398	2,960	2,960	70	957	7,805	948	822	1,176	2,072	3,690	6,134
		(76.2)	(1.5)	(11.6)	(11.6)	(4.2)	(4.3)	(30.1)	(3.7)	(3.2)	(5.4)	(9.5)	(16.8)	(27.9)
女	検査人数	15,552	15,496	15,529	15,415	1,172	13,516	15,552	15,483	15,483	13,583	13,568	13,438	13,438
	有所見者数	10,826	596	672	672	33	352	2,725	175	301	2,489	1,481	717	830
		(69.6)	(3.8)	(4.4)	(4.4)	(2.8)	(2.6)	(17.5)	(1.1)	(1.9)	(18.3)	(10.9)	(5.3)	(6.2)
	検査人数	12,034	12,034	12,022	11,973	214	10,670	12,034	12,002	12,002	10,474	10,474	10,473	10,473
計	有所見者数	9,409	408	1,997	1,997	3	486	3,996	531	303	1,263	1,077	1,638	2,179
		(78.2)	(3.4)	(16.7)	(16.7)	(1.4)	(4.6)	(33.2)	(4.4)	(2.5)	(12.1)	(10.3)	(15.6)	(20.8)
	検査人数	7,562	7,562	7,552	7,515	184	6,490	7,562	7,555	7,555	6,316	6,316	6,315	6,315
	有所見者数	6,040	188	1,679	1,679	3	321	2,864	479	236	426	643	1,373	1,907
男		(79.9)	(2.5)	(22.3)	(22.3)	(1.6)	(4.9)	(37.9)	(6.3)	(3.1)	(6.7)	(10.2)	(21.7)	(30.2)
	検査人数	4,472	4,472	4,470	4,458	30	4,180	4,472	4,447	4,447	4,158	4,158	4,158	4,158
	有所見者数	3,369	220	318	318	0	165	1,132	52	67	837	434	265	272
		(75.3)	(4.9)	(7.1)	(7.1)	(0)	(3.9)	(25.3)	(1.2)	(1.5)	(20.1)	(10.4)	(6.4)	(6.5)
督 釜	検査人数	8,438	8,293	8,407	8,322	237	7,628	8,438	8,425	8,425	7,630	7,630	7,566	7,566
	有所見者数	6,665	298	1,371	1,371	9	348	2,729	358	188	965	840	1,120	1,497
		(79.0)	(3.6)	(16.5)	(16.5)	(3.8)	(4.6)	(32.3)	(4.2)	(2.2)	(12.6)	(11.0)	(14.8)	(19.8)
	検査人数	4,815	4,765	4,794	4,757	132	4,308	4,815	4,812	4,812	4,251	4,251	4,251	4,251
男	有所見者数	3,901	116	1,073	1,073	4	222	1,882	310	143	297	469	895	1,260
		(81.0)	(2.4)	(22.6)	(22.6)	(3.0)	(5.2)	(39.1)	(6.4)	(3.0)	(7.0)	(11.0)	(21.1)	(29.6)
	検査人数	3,623	3,528	3,613	3,565	105	3,320	3,623	3,613	3,613	3,379	3,379	3,315	3,315
	有所見者数	2,764	182	298	298	5	126	847	48	45	668	371	225	237
女		(76.3)	(5.2)	(8.4)	(8.4)	(4.8)	(3.8)	(23.4)	(1.3)	(1.2)	(19.8)	(11.0)	(6.8)	(7.1)
	検査人数	43,224	43,077	43,143	40,333	2,023	32,339	43,224	43,119	43,119	31,363	31,363	31,292	31,292
	有所見者数	30,080	817	3,927	3,927	162	2,515	11,755	1,473	2,104	3,127	2,952	4,042	6,114
		(69.6)	(1.9)	(9.7)	(9.7)	(8.0)	(7.8)	(27.2)	(3.4)	(4.9)	(10.0)	(9.4)	(12.9)	(19.5)
花 巻	検査人数	30,520	30,464	30,470	28,079	1,343	21,775	30,520	30,487	30,487	21,142	21,142	21,156	21,156
	有所見者数	21,330	415	3,341	3,341	97	1,835	9,345	1,332	1,562	1,133	1,939	3,532	5,549
		(69.9)	(1.4)	(11.9)	(11.9)	(7.2)	(8.4)	(30.6)	(4.4)	(5.1)	(5.4)	(9.2)	(16.7)	(26.2)
	検査人数	12,704	12,613	12,673	12,254	680	10,564	12,704	12,632	12,632	10,221	10,221	10,136	10,136
女	有所見者数	8,750	402	586	586	65	680	2,410	141	542	1,994	1,013	510	565
		(68.9)	(3.2)	(4.8)	(4.8)	(9.6)	(6.4)	(19.0)	(1.1)	(4.3)	(19.5)	(9.9)	(5.0)	(5.6)
	検査人数	13,207	13,188	13,179	13,128	599	11,032	13,204	13,178	13,178	9,785	9,785	9,890	9,890
	有所見者数	9,446	203	1,724	1,724	39	876	3,833	546	550	1,096	990	1,298	1,773
計		(71.5)	(1.5)	(13.1)	(13.1)	(6.5)	(7.9)	(29.0)	(4.1)	(4.2)	(11.2)	(10.1)	(13.1)	(17.9)
	検査人数	8,359	8,357	8,340	8,301	385	6,809	8,359	8,349	8,349	6,041	6,041	6,141	6,141
	有所見者数	6,222	106	1,526	1,526	25	626	2,998	489	408	393	618	1,102	1,557
		(74.4)	(1.3)	(18.4)	(18.4)	(6.5)	(9.2)	(35.9)	(5.9)	(4.9)	(6.5)	(10.2)	(17.9)	(25.4)
女	検査人数	4,848	4,831	4,839	4,827	214	4,223	4,845	4,829	4,829	3,744	3,744	3,749	3,749
	有所見者数	3,224	97	198	198	14	250	835	57	142	703	372	196	216
		(66.5)	(2.0)	(4.1)	(4.1)	(6.5)	(5.9)	(17.2)	(1.2)	(2.9)	(18.8)	(9.9)	(5.2)	(5.8)
	検査人数	10,355	10,355	10,350	10,304	145	9,531	10,355	10,341	10,341	9,865	9,865	9,865	9,865
計	有所見者数	8,078	133	1,594	1,594	14	800	2,913	453	528	1,211	1,102	1,300	1,804
		(78.0)	(1.3)	(15.5)	(15.5)	(9.7)	(8.4)	(28.1)	(4.4)	(5.1)	(12.3)	(11.2)	(13.2)	(18.3)
	検査人数	6,147	6,147	6,143	6,105	116	5,488	6,147	6,139	6,139	5,732	5,732	5,732	5,732
	有所見者数	4,988	67	1,349	1,349	11	530	2,023	409	392	448	657	1,093	1,571
男		(81.1)	(1.1)	(22.1)	(22.1)	(9.5)	(9.7)	(32.9)	(6.7)	(6.4)	(7.8)	(11.5)	(19.1)	(27.4)
	検査人数	4,208	4,208	4,207	4,199	29	4,043	4,208	4,202	4,202	4,133	4,133	4,133	4,133
	有所見者数	3,090	66	245	245	3	270	890	44	136	763	445	207	233
		(73.4)	(1.6)	(5.8)	(5.8)	(—)	(6.7)	(21.2)	(1.0)	(3.2)	(18.5)	(10.8)	(5.0)	(5.6)
計	検査人数	7,646	7,646	7,634	7,595	257	6,912	7,646	7,627	7,627	6,459	6,459	6,459	6,459
	有所見者数	5,768	278	890	890	7	226	2,065	247	183	826	693	938	1,324
		(75.4)	(3.6)	(11.7)	(11.7)	(2.7)	(3.3)	(27.0)	(3.2)	(2.4)	(12.8)	(10.7)	(14.5)	(20.5)
	検査人数	4,154	4,154	4,146	4,113	119	3,821	4,154	4,152	4,152	3,577	3,577	3,580	3,580
男	有所見者数	3,322	104	727	727	4	160	1,365	210	131	223	365	779	1,136
		(80.0)	(2.5)	(17.7)	(17.7)	(3.4)	(4.2)	(32.9)	(5.1)	(3.2)	(6.2)	(10.2)	(21.8)	(31.7)
	検査人数	3,492	3,492	3,488	3,482	138	3,091	3,492	3,475	3,475	2,882	2,882	2,879	2,879
	有所見者数	2,446	174	163	163	3	66	700	37	52	603	328	159	188

γ-GTP	項目									追加検査項目						
	中性脂肪	HDL コレステロール	LDL コレステロール	血糖	ヘモグロ ビンA1c	心電図	腹囲	BMI	尿潜血	尿ウロビリ ノーゲン	血球容積	MCV	MCH	MCHC	白血球数	
111,869	109,868	109,976	109,810	61,010	90,632	103,932	105,654	137,415	37,487	19,409	29,650	25,135	106,612	22,749	13,979	
22,760	28,415	8,767	45,678	4,704	16,915	22,589	32,903	46,156	4,205	18	3,083	2,044	11,618	1,824	1,210	
(20.3)	(25.9)	(8.0)	(41.6)	(7.7)	(18.7)	(21.7)	(31.1)	(33.6)	(11.2)	(0.1)	(10.4)	(8.1)	(10.9)	(8.0)	(8.7)	
69,468	67,746	67,813	67,712	37,783	56,211	63,584	66,299	88,372	26,485	12,207	19,808	16,659	65,716	14,713	9,876	
20,434	21,378	6,516	29,387	3,653	11,106	15,094	27,659	30,836	1,596	17	1,992	1,095	3,148	299	926	
(29.4)	(31.6)	(9.6)	(43.4)	(9.7)	(19.8)	(23.7)	(41.7)	(34.9)	(6.0)	(0.1)	(10.1)	(6.6)	(4.8)	(2.0)	(9.4)	
42,401	42,122	42,163	42,098	23,227	34,421	40,348	39,355	49,043	11,002	7,202	9,842	8,476	40,896	8,036	4,103	
2,326	7,037	2,251	16,291	1,051	5,809	7,495	5,244	15,320	2,609	1	1,091	949	8,470	1,525	284	
(5.5)	(16.7)	(5.3)	(38.7)	(4.5)	(16.9)	(18.6)	(13.3)	(31.2)	(23.7)	(0.0)	(11.1)	(11.2)	(20.7)	(19.0)	(6.9)	
110,948	108,946	109,054	108,963	60,187	90,120	103,051	104,736	135,830	36,790	19,187	29,333	24,859	105,786	22,473	13,879	
22,661	28,229	8,703	45,368	4,671	16,846	22,419	32,616	45,553	4,164	18	3,048	2,029	11,483	1,806	1,201	
(20.4)	(25.9)	(8.0)	(41.6)	(7.8)	(18.7)	(21.8)	(31.1)	(33.5)	(11.3)	(0.1)	(10.4)	(8.2)	(10.9)	(8.0)	(8.7)	
69,147	67,425	67,492	67,465	37,487	56,060	63,277	65,787	87,453	25,824	12,015	19,650	16,504	65,418	14,558	9,803	
20,369	21,287	6,484	29,292	3,636	11,081	15,029	27,434	30,464	1,564	17	1,973	1,091	3,136	298	919	
(29.5)	(31.6)	(9.6)	(43.4)	(9.7)	(19.8)	(23.8)	(41.7)	(34.8)	(6.1)	(0.1)	(10.0)	(6.6)	(4.8)	(2.0)	(9.4)	
41,801	41,521	41,562	41,498	22,700	34,060	39,774	38,949	48,377	10,966	7,172	9,683	8,355	40,368	7,915	4,076	
2,292	6,942	2,219	16,076	1,035	5,765	7,390	5,182	15,089	2,600	1	1,075	938	8,347	1,508	282	
(5.5)	(16.7)	(5.3)	(38.7)	(4.6)	(16.9)	(18.6)	(13.3)	(31.2)	(23.7)	(0.0)	(11.1)	(11.2)	(20.7)	(19.1)	(6.9)	
35,412	35,009	35,107	35,048	28,572	26,168	32,754	32,816	41,275	11,572	6,564	12,181	11,032	33,324	9,733	6,649	
7,155	9,028	2,690	14,584	2,171	4,612	7,063	9,662	13,890	1,448	2	1,155	819	3,518	522	566	
(20.2)	(25.8)	(7.7)	(41.6)	(7.6)	(17.6)	(21.6)	(29.4)	(33.7)	(12.5)	(0.0)	(9.5)	(7.4)	(10.6)	(5.4)	(8.5)	
21,976	21,633	21,690	21,680	17,808	16,536	20,313	20,661	25,897	7,620	3,978	8,132	7,633	20,877	6,582	4,760	
6,401	6,811	1,895	9,542	1,681	3,082	4,757	8,282	9,155	529	2	751	460	994	102	436	
(29.1)	(31.5)	(8.7)	(44.0)	(9.4)	(18.6)	(23.4)	(40.1)	(35.4)	(6.9)	(0.1)	(9.2)	(6.0)	(4.8)	(1.5)	(9.2)	
13,436	13,376	13,417	13,368	10,764	9,632	12,441	12,155	15,378	3,952	2,586	4,049	3,399	12,447	3,151	1,889	
754	2,217	795	5,042	490	1,530	2,306	1,380	4,735	919	0	404	359	2,524	420	130	
(5.6)	(16.6)	(5.9)	(37.7)	(4.6)	(15.9)	(18.5)	(11.4)	(30.8)	(23.3)	(0)	(10.0)	(10.6)	(20.3)	(13.3)	(6.9)	
10,473	10,449	10,449	10,449	2,622	9,843	10,289	10,928	12,008	1,533	1,232	1,578	1,576	10,464	1,411	596	
2,324	2,500	867	4,373	198	1,953	2,557	3,597	4,432	202	1	153	148	1,191	121	50	
(22.2)	(23.9)	(8.3)	(41.9)	(7.6)	(19.8)	(24.9)	(32.9)	(36.9)	(13.2)	(0.1)	(9.7)	(9.4)	(11.4)	(8.6)	(8.4)	
6,315	6,294	6,294	6,294	1,408	6,092	6,244	6,992	7,562	977	742	1,041	1,041	6,313	903	430	
2,067	1,824	619	2,732	138	1,272	1,647	2,971	2,903	72	1	103	82	313	25	43	
(32.7)	(29.0)	(9.8)	(43.4)	(9.8)	(20.9)	(26.4)	(42.5)	(38.4)	(7.4)	(0.1)	(9.9)	(7.9)	(5.0)	(2.8)	(10.0)	
4,158	4,155	4,155	4,155	1,214	3,751	4,045	3,936	4,446	556	490	537	535	4,151	508	166	
257	676	248	1,641	60	681	910	626	1,529	130	0	50	66	878	96	7	
(6.2)	(16.3)	(6.0)	(39.5)	(4.9)	(18.2)	(22.5)	(15.9)	(34.4)	(23.4)	(0)	(9.3)	(12.3)	(21.2)	(18.9)	(4.2)	
7,566	7,537	7,537	7,537	2,194	7,121	7,343	7,631	8,401	1,406	1,003	1,475	1,447	7,602	1,293	674	
1,587	1,896	591	3,273	178	1,377	1,685	2,436	2,950	176	0	143	129	895	116	66	
(21.0)	(25.2)	(7.8)	(43.4)	(8.1)	(19.3)	(22.9)	(31.9)	(35.1)	(12.5)	(0)	(9.7)	(8.9)	(11.8)	(9.0)	(9.8)	
4,251	4,223	4,223	4,223	1,117	4,080	4,109	4,407	4,815	863	615	912	908	4,247	773	420	
1,364	1,305	414	1,882	123	836	1,046	1,914	1,758	50	0	83	67	222	15	50	
(32.1)	(30.9)	(9.8)	(44.6)	(11.0)	(20.5)	(25.5)	(43.4)	(36.5)	(5.8)	(0)	(9.1)	(7.4)	(5.2)	(1.9)	(11.9)	
3,315	3,314	3,314	3,314	1,077	3,041	3,234	3,224	3,586	543	388	563	539	3,355	520	254	
223	591	177	1,391	55	541	639	522	1,192	126	0	60	62	673	101	16	
(6.7)	(17.8)	(5.3)	(42.0)	(5.1)	(17.8)	(19.8)	(16.2)	(33.2)	(23.2)	(0)	(10.7)	(11.5)	(20.1)	(19.4)	(6.3)	
31,283	29,928	29,938	29,912	15,496	23,241	26,960	27,533	43,078	16,724	6,057	8,721	5,439	28,303	5,053	3,555	
6,230	7,992	2,370	11,955	1,161	3,951	5,816	9,020	13,789	1,481	14	905	491	2,817	493	298	
(19.9)	(26.7)	(7.9)	(40.0)	(7.5)	(17.0)	(21.6)	(32.8)	(32.0)	(8.9)	(0.2)	(10.4)	(9.0)	(10.0)	(9.8)	(8.4)	
21,152	20,001	20,011	19,997	10,924	15,129	17,610	18,444	30,519	13,093	4,284	6,285	3,642	18,631	3,339	2,569	
5,724	6,270	1,871	8,201	992	2,646	4,098	7,784	9,973	658	14	628	284	816	73	226	
(27.1)	(31.3)	(9.3)	(41.0)	(9.1)	(17.5)	(23.3)	(42.2)	(32.7)	(5.0)	(0.3)	(10.0)	(7.8)	(4.4)	(2.2)	(8.8)	
10,131	9,927	9,927	9,915	4,572	8,112	9,350	9,089	12,559	3,631	1,773	2,436	1,797	9,672	1,714	986	
506	1,722	499	3,754	169	1,305	1,718	1,236	3,816	823	0	277	207	2,001	420	72	
(5.0)	(17.3)	(5.0)	(37.9)	(3.7)	(16.1)	(18.4)	(13.6)	(30.4)	(22.7)	(0)	(11.4)	(11.5)	(20.7)	(24.5)	(7.3)	
9,890	9,746	9,746	9,746	4,135	9,318	9,570	9,564	13,145	2,270	1,667	2,160	2,147	9,772	2,030	1,118	
1,996	2,797	858	4,078	310	1,940	2,042	3,096	4,276	354	0	294	191	1,062	269	102	
(20.2)	(28.7)	(8.8)	(41.8)	(7.5)	(20.8)	(21.3)	(32.4)	(32.5)	(15.6)	(0)	(13.6)	(8.9)	(10.9)	(13.3)	(9.1)	
6,141	6,007	6,007	6,007	2,084	5,814	5,832	5,981	8,359	1,320	879	1,274	1,274	6,041	1,179	724	
1,804	2,159	687	2,643	221	1,349	1,423	2,634	2,868	120	0	169	84	306	48	71	
(29.4)	(35.9)	(11.4)	(44.0)	(10.6)	(23.2)	(24.4)	(44.0)	(34.3)	(9.1)	(0)	(13.3)	(6.6)	(5.1)	(4.1)	(9.8)	
3,749	3,739	3,739	3,739	2,051	3,504	3,738	4,786	950	788	886	873	3,731	851	394		
192	638	171	1,435	89	591	619	462	1,408	234	0	125	107	756	221	31	
(5.1)	(17.1)	(4.6)	(38.4)	(4.3)	(16.9)	(16.6)	(12.9)	(29.4)	(24.6)	(0)	(14.1)	(12.3)	(20.3)	(26.0)	(7.9)	
9,865	9,846	9,846	9,840	1,249	9,743	9,846	9,811	10,319	1,103	977	1,133	1,133	9,865	1,056	492	
1,909	2,492	844	4,343	105	2,061	1,810	3,002	3,563	184	1	174	86	1,143	124	48	
(19.4)	(25.3)	(8.6)	(44.1)	(8.4)	(21.2)	(18.4)	(30.6)	(34.5)	(16.7)	(0.1)	(15.4)	(7.6)	(11.6)	(11.7)	(9.8)	
5,732	5,714	5,714	5,711	757	5,648	5,709	5,720	6,147	668	555	695	695	5,732	627	334	
1,710	1,811	656	2,643	80	1,255	1,160	2,413	2,270	46	0	117	40	288	17	36	
(29.8)	(31.7)	(11.5)	(46.3)	(10.6)	(22.2)	(20.3)	(42.2)	(36.9)	(6.9)	(0)	(16.8)	(5.8)	(5.0)	(2.7)	(10.8)	
4,133	4,132	4,132	4,129	492	4,095	4,137	4,091	4,172	435	422	438	438	4,133	429	158	
199	681	188	1,700	25	806	650	589	1,293	138	1	57	46	855	107	12	
(4.8)	(16.5)	(4.5)	(41.2)	(5.1)	(19.7)	(15.7)	(14.4)	(31.0)	(31.7)	(0.2)	(13.0)	(10.5)	(20.7)	(24.9)	(7.6)	
6,459	6,431	6,431	6,431	5,919	4,686	6,289	6,453	7,604	2,182	1,687	2,085	2,085	6,456	1,897	795	
1,460	1,524	483	2,762	548	952	1,446	1,803	2,653	319	0	224	165	857	161	71	
(22.6)	(23.7)	(7.5)	(42.9)	(9.3)	(20.3)	(23.0)	(27.9)	(34.9)	(14.6)	(0)	(10.7)	(7.9)	(13.3)	(8.5)	(8.9)	
3,580	3,553	3,553	3,553	3,389	2,761	3,460	3,582	4,154	1,283	962	1,311	1,311	3,577	1,155	566	
1,299	1,107	342	1,649	401	641	898	1,436	1,537	89	0	122	74	197	18	57	
(36.3)	(31.2)	(9.6)	(46.4)	(11.8)	(23.2)	(26.0)	(40.1)	(37.0)	(6.9)	(0)	(9.3)	(5.6)	(5.5)	(1.6)	(10.1)	
2,879	2,878	2,878	2,878	2,530	1,925	2,829	2,871	3,450	899	725	774	774	2,879	742	229	
161	417	141	1,113	147	311	548	367	1,116	230	0	102					





( ) 内は%

クレアチニン	査 項 目							HBs抗原	HBs抗体	HCV	便潜血反応	眼 底	胃部X線(直接)	胃部X線(間接)	備 考
	尿 酸	ナトリウム	カリウム	塩 素	カルシウム	無機リン	アマラーゼ								
25,672	29,109	78	78	78	22	19	1,819	1,350	1,162	981	5,153	20,235	839	3,650	
1,004	6,628	11	0	2	1	0	92	12	323	3	254	2,924	154	497	
(3.9)	(22.8)	(14.1)	(0)	(2.6)	(-)	(-)	(5.1)	(0.9)	(27.8)	(0.3)	(4.9)	(14.5)	(18.4)	(13.6)	
17,124	19,532	29	29	29	11	10	1,198	543	470	408	3,695	12,647	502	2,807	
526	5,263	2	0	1	0	0	53	6	140	1	190	2,104	97	395	
(3.1)	(26.9)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(4.4)	(1.1)	30	(0.2)	(5.1)	(16.6)	(19.3)	(14.1)	
8,548	9,577	49	49	49	11	9	621	807	692	573	1,458	7,588	337	843	
478	1,365	9	0	1	1	0	39	6	183	2	64	820	57	102	
(5.6)	(14.3)	(18.4)	(0)	(2.0)	(-)	(-)	(6.3)	(0.7)	(26.4)	(0.3)	(4.4)	(10.8)	(16.9)	(12.1)	
25,401	28,834	78	78	78	22	19	1,819	1,275	1,088	906	5,153	20,233	835	3,650	
996	6,574	11	0	2	1	0	92	12	252	2	254	2,923	153	497	
(3.9)	(22.8)	(14.1)	(0)	(2.6)	(-)	(-)	(5.1)	(0.9)	(23.2)	(0.2)	(4.9)	(14.4)	(18.3)	(13.6)	
16,970	19,378	29	29	29	11	10	1,198	468	396	333	3,695	12,647	502	2,807	
523	5,222	2	0	1	0	0	53	6	69	0	190	2,104	97	395	
(3.1)	(26.9)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(4.4)	(1.3)	(17.4)	(0)	(5.1)	(16.6)	(19.3)	(14.1)	
8,431	9,456	49	49	49	11	9	621	807	692	573	1,458	7,586	333	843	
473	1,352	9	0	1	1	0	39	6	183	2	64	819	56	102	
(5.6)	(14.3)	(18.4)	(0)	(2.0)	(-)	(-)	(6.3)	(0.7)	(26.4)	(0.3)	(4.4)	(10.8)	(16.8)	(12.1)	
9,051	11,279	20	20	20	19	19	1,726	136	69	186	2,618	7,455	597	1,917	
458	2,784	2	0	0	1	0	91	2	15	0	119	934	106	291	
(5.1)	(24.7)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(5.3)	(1.5)	(21.7)	(0)	(4.5)	(12.5)	(17.8)	(15.2)	
5,999	7,499	11	11	11	10	10	1,119	66	32	117	1,946	4,831	358	1,474	
261	2,192	0	0	0	0	0	52	2	8	0	93	716	69	237	
(4.4)	(29.2)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(4.6)	(3.0)	(25.0)	(0)	(4.8)	(14.8)	(19.3)	(16.1)	
3,052	3,780	9	9	9	9	9	607	70	37	69	672	2,624	239	443	
197	592	2	0	0	1	0	39	0	7	0	26	218	37	54	
(6.5)	(15.7)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(6.4)	(0)	(18.9)	(0)	(3.9)	(8.3)	(15.5)	(12.2)	
1,432	1,510										37	1,380		170	
75	367										2	143		19	
(5.2)	(24.3)										(5.4)	(10.4)		(11.2)	
920	962						11				29	873		97	
39	299						0				2	118		7	
(4.2)	(31.1)						(-)				(-)	(13.5)		(7.2)	
512	548						2				8	507		73	
36	68						0				0	25		12	
(7.0)	(12.4)						(-)				(-)	(4.9)		(16.4)	
1,237	1,178	58	58	58	3	2	330	271	276	124	1,242	3	60		
39	290	9	0	2	0	0	1	82	1	14	130	1	6		
(3.2)	(24.6)	(15.5)	(0)	(3.4)	(-)	(-)	(0.3)	(30.3)	(0.4)	(11.3)	(10.5)	(-)	(10.0)		
744	725	18	18	18	1	1	108	90	83	67	719	1	30		
20	231	2	0	1	0	0	1	20	0	6	99	1	2		
(2.7)	(31.9)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0.9)	(22.2)	(0)	(9.0)	(13.8)	(-)	(6.7)		
493	453	40	40	40	2	1	222	181	193	57	523	2	30		
19	59	7	0	1	0	0	0	62	1	8	31	0	4		
(3.9)	(13.0)	(17.5)	(0)	(2.5)	(-)	(-)	(-)	(0)	(34.3)	(0.5)	(14.0)	(5.9)	(-)	(13.3)	
8,586	9,700						34	263	203	124	1,775	5,180	178	1,378	
239	1,944						0	3	28	0	92	921	36	168	
(2.8)	(20.0)						(0)	(1.1)	(13.8)	(0)	(5.2)	(17.8)	(20.2)	(12.2)	
6,368	7,184						29	137	118	64	1,333	3,387	115	1,155	
113	1,640						0	2	11	0	72	658	23	144	
(1.8)	(22.8)						(-)	(1.5)	(9.3)	(0)	(5.4)	(19.4)	(20.0)	(12.5)	
2,218	2,516						5	126	85	60	442	1,793	63	223	
126	304						0	1	17	0	20	263	13	24	
(5.7)	(12.1)						(-)	(0.8)	(20.0)	(0)	(4.5)	(14.7)	(20.6)	(10.8)	
2,159	2,223						44	384	384	157	201	1,817	39	67	
87	485						1	4	107	1	13	350	9	7	
(4.0)	(21.8)						(2.3)	(1.0)	(27.9)	(0.6)	(6.5)	(19.3)	(23.1)	(10.4)	
1,176	1,236						38	113	113	25	125	1,015	11	26	
34	333						1	1	27	0	9	223	4	2	
(2.9)	(26.9)						(2.6)	(0.9)	(23.9)	(-)	(7.2)	(22.0)	(-)	(-)	
983	987						6	271	271	132	76	802	28	41	
53	152						0	3	80	1	4	127	5	5	
(5.4)	(15.4)						(-)	(1.1)	(29.5)	(0.8)	(5.3)	(15.8)	(-)	(12.2)	
1,045	1,048									1	204	1,220	11	16	
35	255									0	11	216	1	1	
(3.3)	(24.3)									(-)	(5.4)	(17.7)	(-)	(-)	
615	618							1		1	75	666	10	7	
20	189							0		0	6	126	0	0	
(3.3)	(30.6)							(-)		(-)	(8.0)	(18.9)	(-)	(-)	
430	430										129	554	1	9	
15	66										5	90	1	1	
(3.5)	(15.3)										(3.9)	(16.2)	(-)	(-)	
1,891	1,896							161	161	162	194	1,939	7	42	
63	449							2	20	0	3	229	0	5	
(3.3)	(23.7)							(1.2)	(12.4)	(0)	(1.5)	(11.8)	(-)	(11.9)	
1,148	1,154							43	43	43	120	1,156	7	18	
36	338							0	3	0	2	164	0	3	
(3.1)	(29.3)							(0)	(7.0)	(0)	(1.7)	(14.2)	(-)	(-)	
743	742							118	118	119	74	783	24	24	
27	111							2	17	0	1	65		2	
(3.6)	(15.0)							(1.7)	(14.4)	(0)	(1.4)	(8.3)		(-)	
187	187							74	74	74					
8	40							0	71	0					
(4.3)	(21.4)							(0)	(95.9)	(0)					
85	85							74	74	74					
3	29							0	71	0					
(3.5)	(34.1)							(0)	(95.9)	(0)					
102	102											2			
5	11											1			
(4.9)	(10.8)											(-)			
84	88							1		1			4		
0	14							0		1			1		
(0)	(15.9)							(-)		(-)			(-)		
69	69							1		1					
0	12							0		1					
(0)	(17.4)							(-)		(-)					
15	19												4		
0	2												1		
(-)	(-)												(-)		

※ 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

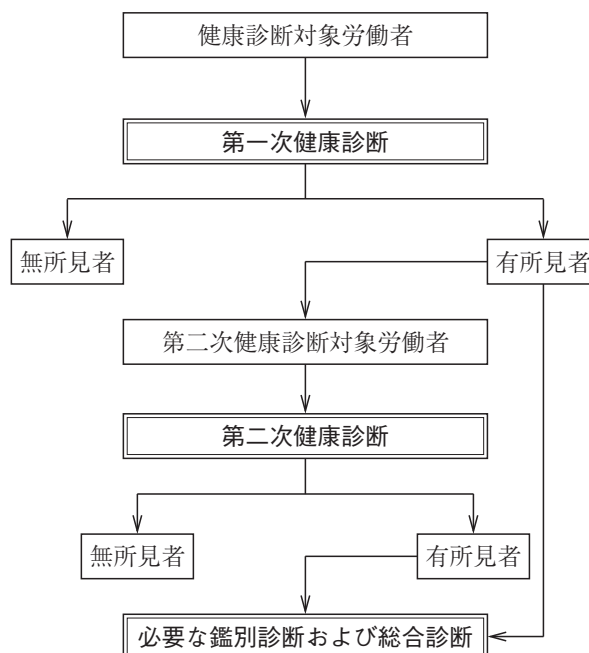
有害物質の取扱いなど人体に害のある業務に従事している労働者に対して行われる健康診断で、労働安全衛生法およびじん肺法により実施が義務づけられている。当協会では、法令に基づく健康診断として6分野、行政指導・その他に基づく健康診断として13分野を実施している。中でも、じん肺や石綿、VDT作業健康診断は、時代の流れと共にここ最近大きな伸びを示しており、これらの健診の重要性は今後ますます高まると思われる。

## ■実施状況

平成21年度の実施事業場数は、前年度より172減の1,226事業場であった（表1）。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1,543人減の27,165人であった。

主な項目別実施数は、法令に基づく特殊健康診断で有機溶剤603事業場7,293人、じん肺250事業場2,472人、石綿28事業場463人、鉛46事業場549人であった。有機溶剤の検査が大きく減少した。また、行政指導・その他に基づく特殊健康診断では、騒音132事業場4,156人、VDT作業が173事業場4,506人、振動が177事業場2,136人であった。有所見率では、有機溶剤8.4%、石綿1.5%、じん肺1.3%、騒音30.5%、振動40.0%、VDT作業50.7%と依然としてVDT作業健康診断の有所見率が高率であった（表2）。

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

#### ◆石綿（法令石綿障害予防規則第40条）

必須項目	問診、血圧、胸部X線（直接撮影）
------	------------------

#### ◆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ブリン酸
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、今年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-トリクロルエタン	尿中代謝物（トリクロル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）
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・ $\gamma$ -GTP）
トリクロルエチレン	尿中代謝物（トリクロル酢酸又は総三塩化物）、肝機能（AST・ALT・ $\gamma$ -GTP）
テトラクロルエチレン	尿中代謝物（トリクロル酢酸又は総三塩化物）、肝機能（AST・ALT・ $\gamma$ -GTP）
クロルベンゼン、オルトジクロルベンゼン、 クロワホルム、四塩化炭素、 1・4-ジオキサン、1・2-ジクロルエタン、 1・2-ジクロルエチレン、 1・1・2・2-テトラクロルエタン、クレゾール	肝機能（AST・ALT・ $\gamma$ -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 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チルエーテル	貧血（RBC・Hb）
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・ $\gamma$ -GTP）、腎機能（BUN・Cre・尿潜血・尿沈渣）、神経内科検査

指定  
溶剤  
別項  
目

◆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
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）
$\alpha$ -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
手指作業者	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	X線一次健影診 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
二次健影診	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
	イ 3 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 3 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	250	2,472
石棉	28	463
有機溶剤	603	7,293
塩素	15	156
クロム酸	18	248
シアン化合物	16	277
オーラミン	1	2
三酸化砒素	14	117
コールタール	2	4
臭化メチル	2	21
水銀	6	20
フッ化水素	16	257
マンガン化合物	12	185
T D I	2	99
アンモニア	7	43
硫化水素	7	125
硫酸	29	333
塩酸	27	338
硝酸	19	178
アクリルアミド	3	40
硫酸ジメチル	1	4
ベンゼン	5	22
α-ナフチルアミン	1	2
カドミウム	2	7
鉛	46	549
電離放射線	24	366
高気圧	15	129
<b>小計</b>	<b>1,171</b>	<b>13,750</b>

特定化学物質

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	43	614
騒音	132	4,156
有機リン剤	1	2
振動	177	2,136
手指作業	1	18
深夜業務	1	233
職業運転手	12	137
V D T 作業	173	4,506
レーザー	7	96
引金付工具取扱	3	65
超音波溶着機取扱	1	5
M D I	4	255
<b>小計</b>	<b>555</b>	<b>12,223</b>
<b>計</b>	<b>1,726</b>	<b>25,973</b>

( ) 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	1,192
	(23)

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	2,472 250	33 (1.3)	347 42	7 (2.0)	265 26	4 (1.6)	86 14	0 (0)	956 66	9 (0.9)	438 51	9 (2.1)	270 28	3 (1.1)	15	0 (0)	82 8	0 (0)	38 1	1 (2.6)
石綿	463 28	7 (1.5)	199 17	3 (1.5)	12 1	0 (-)			36 7	0 (0)	1 1	0 (-)	214 1	4 (1.9)			1 1	0 (-)	0 (-)	
有機溶剤	7,293 603	613 (8.4)	1,745 134	105 (6.0)	261 47	18 (6.9)	422 46	61 (14.5)	3,370 189	323 (9.6)	975 89	71 (7.3)	286 45	20 (7.0)	47	9 (4.5)	202 6	9 (18.8)	32 6	
塩素	156 15	53 (34.0)	24 2	9 (-)	4 1	2 (-)	22 3	10 (-)	96 8	27 (28.1)			10 1	5 (-)						
クロム酸	248 18	76 (30.6)	52 6	18 (34.6)					54 7	17 (31.5)	138 4	41 (29.7)			1	0 (-)	4 2	0 (-)	6 4	
シアン化合物	277 16	53 (19.1)	37 3	15 (40.5)	20 2	3 (-)			182 6	32 (13.2)	32 4	7 (21.9)					1 1	4 (-)	6 4	
オーラミン	2 1	1 (-)	2 1	1 (-)																
三酸化砒	117 14	45 (38.5)	6 2	3 (-)	10 1	6 (-)			92 9	32 (34.8)							2 2	4 (-)	9 4	
コーラル	4 2	0 (-)	4 2	0 (-)																
臭化メチル	21 2	6 (-)			14 1	1 (-)							7 1	5 (-)						
水銀	20 6	7 (-)	12 3	6 (-)					3 1	1 (-)	1 1	0 (-)	4 1	0 (-)						
フッ化水素	257 16	75 (29.2)	33 6	15 (45.5)					206 9	56 (27.2)	18 1	4 (-)								
マンガ化合物	185 12	50 (27.0)	15 2	2 (-)					99 3	30 (30.3)	69 6	18 (26.1)					1 1	0 (-)	2 0	
T D I	99 2	15 (15.2)	7 1	3 (-)					92 1	12 (13.0)										
アンモニア	43 7	3 (7.0)							35 4	2 (5.7)	8 3	1 (-)								
硫化水素	125 7	21 (16.8)	4 1	0 (-)	32 1	4 (12.5)	36 3	8 (22.2)	43 1	9 (20.9)			10 1	0 (-)						
硫酸	333 29	82 (24.6)	68 4	20 (29.4)	44 3	11 (25.0)			175 15	40 (22.9)	38 5	9 (23.7)			1	0 (-)	2 1	0 (-)	6 2	
塩酸	338 27	86 (25.4)	93 6	23 (24.7)	4 1	1 (-)	36 1	13 (36.1)	170 14	29 (23.5)	29 4	7 (-)					1 1	2 (-)	6 2	
硝酸	178 19	39 (21.9)	50 4	9 (18.0)	1 1	0 (-)			93 9	32 (23.7)	32 4	8 (25.0)			1	0 (-)	2 2	0 (-)		
アクリルアミド	40 3	7 (17.5)	8 2	3 (-)					32 1	4 (12.5)										
硫酸ジメチル	4 1	0 (-)	4 1	0 (-)																
ベンゼン	22 5	6 (-)	16 4	6 (-)															6 0	
α-ナフチルアミン	2 1	1 (-)	2 1	1 (-)															0 (-)	
カドミウム	7 2	1 (-)	1 1	0 (-)					6 1	1 (-)										
鉛	549 46	1 (0.2)	191 14	0 (0)			45 4	1 (2.2)	111 13	0 (0)	192 11	0 (0)			4	0 (-)	10 4	0 (-)		
電離放射線	366 24	74 (20.2)	176 7	13 (7.4)	8 1	6 (-)			155 13	47 (30)	24 2	7 (-)					1 1	1 (-)	3 1	
高気圧	129 15	67 (51.9)	5 2	1 (-)	17 5	10 (-)	2 1	2 (-)					56 5	22 (39.3)	2	49 (65.3)	32 2			
法定小計	13,750 1,171	1,422 (10.3)	3,101 268	263 (8.5)	682 91	66 (9.7)	649 72	95 (14.6)	6,006 377	696 (12)	1,995 186	182 (9.1)	857 83	59 (6.9)	71	351 (11.7)	41 23	109 (18.3)	20 6	

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	43	614 104 (16.9)		8	107 23 (21.5)	1	4 0 (-)	3	8 3 (-)	8	233 22 (9.4)	7	100 21 (21.0)	14	157 33 (21.0)	2	5 2 (-)		
騒音	132	4,156 1,268 (30.5)		21	677 262 (38.7)	16	374 137 (36.6)	3	57 19 (33.3)	33	1,861 444 (23.9)	24	816 226 (27.7)	9	50 18 (36.0)	20	300 150 (50.0)	6	21 12 (-)
有機リン剤	1	2 1 (-)		1	2 1 (-)														
振動	177	2,136 855 (40.0)		51	550 248 (45.1)	31	222 86 (38.7)	9	119 63 (52.9)	21	538 174 (32.3)	19	278 82 (29.5)	14	162 70 (43.2)	26	248 127 (51.2)	6	19 5 (-)
手指作業	1	18 3 (-)														1	18 3 (-)		
深夜業務	1	233 53 (22.7)								1	233 53 (22.7)								
職業運転手	12	137 70 (51.1)		8	97 53 (54.6)			1	7 2 (-)	2	31 15 (48.4)	1	2 0 (-)						
VDT作業	173	4,506 2,285 (50.7)		71	1,889 1,018 (53.9)	16	236 124 (52.5)	8	131 81 (61.8)	39	1,540 681 (44.2)	15	408 212 (52.0)	11	127 75 (59.1)	12	173 93 (53.8)	1	2 1 (-)
レーザー	7	96 22 (22.9)		3	64 19 (29.7)					4	32 3 (9.4)								
引金付 工具取扱	3	65 8 (12.3)								2	50 6 (12.0)	1	15 2 (-)						
超音波 溶着機取扱	1	5 0 (-)								1	5 0 (-)								
M D I	4	255 61 (23.9)								4	255 61 (23.9)								
法定外 小計	555	12,223 4,730 (38.7)	163	3,386 1,624 (48.0)	64	836 347 (41.5)	24	322 168 (52.2)	115	4,778 1,459 (30.5)	67	1,619 543 (33.5)	48	496 196 (39.5)	61	744 375 (50.4)	13	42 18 (42.9)	
計	1,726	25,973 6,152 (23.7)	431	6,487 1,887 (29.1)	155	1,518 413 (27.2)	96	971 263 (27.1)	492	10,784 2,155 (20.0)	253	3,614 725 (20.1)	131	1,353 255 (18.8)	132	1,095 416 (38.0)	36	151 38 (25.2)	
※事業場実数	1,203		292		126		83		308		171		107		99		17		

表3 じん肺肺機能検査（二次健診）監督署別実施数

監督署	検査人数			PR1			PR2			PR3			PR4									
				F(-)	F(+)	F(++)	F(-)	F(+)	F(++)	F(-)	F(+)	F(++)	F(-)	F(+)	F(++)							
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計							
計	35	0	35	16	0	15	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
盛岡	8	8	4	3					1													
宮古	4	4		4																		
釜石	1	1	1																			
花巻	8	8	5	2					1													
一関	10	10	3	6						1												
大船渡	3	3	2						1													
その他	1	1	1																			

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



# 全国健康保険協会管掌健康保険 生活習慣病予防健診

これまで国（社会保険庁）で運営されていた健康保険（政府管掌健康保険）は、平成20年10月より新たに設立された全国健康保険協会（協会けんぽ）にて運営されることとなった。協会けんぽの生活習慣病予防健診は、平成20年4月の特定健康診査開始に伴い、この項目を網羅する内容へと変更されている。これにより、家族は特定健康診査を受診し、この健診を受けられるのは加入者本人のみとなった。また、健康診断受診後は保健師による特定保健指導や健康相談を受けることが出来る。

## ■実施状況

平成21年度の検査人数は、一般健診28,173人、付加健診555人、子宮がん検診570人であった（表1, 4, 6）。前年度と比較してそれぞれ1,287人増、40人減、56人減となった。協会けんぽの補助が受けられるこの健診は多くの企業で利用されており、特に一般健診は年々利用者が増えている。

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97.2%、女性94.3%）と高く、その内訳は要注意31.6%、要医療54.7%と半数以上の人が医療を必要とする結果であった（表1）。項目別成績では、LDLコレステロール52.6%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35.6%、腹囲35.3%、BMI 33.9%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98.2%（男性98.6%、女性97.5%）であった（表4）。項目別成績においては一般健診同様LDLコレステロールが最も高く49.7%、BMI 33.2%、総コレステロール32.1%と続いている（表5）。

表2 検査項目別成績

区分	診察等					血圧	脂質					肝機能			血糖		尿酸		
	胸部・腹部	B M	腹 囲	視 力	聴 力		ロ ー ル	総 コ レ ス テ ロ ール	中 性 脂 肪	コ レ ス テ ロ ール	H D L	コ レ ス テ ロ ール	L D L	A S T T	A L P	γ G T P		A L P	血 糖
計	検査人数	28,173	28,143	28,144	28,173	28,121	28,173	28,169	28,169	28,169	28,169	28,169	28,169	28,169	28,169	28,169	28,169	28,078	28,169
	有所見者数	727	9,541	9,932	4,602	9,431	10,018	7,852	2,382	14,808	4,837	6,623	7,987	1,371	3,752	593	6,585		
		(2.6)	(33.9)	(35.3)	(16.4)	(33.5)	(35.6)	(27.9)	(8.5)	(52.6)	(17.2)	(23.5)	(28.4)	(4.9)	(13.3)	(2.1)	(23.4)		
男	検査人数	17,883	17,882	17,883	17,883	17,851	17,883	17,879	17,879	17,879	17,879	17,879	17,879	17,879	17,879	17,879	17,879	17,852	17,879
	有所見者数	348	6,463	8,450	3,999	6,860	6,294	6,332	1,799	9,788	4,090	5,784	7,199	555	3,100	538	5,010		
		(1.9)	(36.1)	(47.3)	(22.4)	(38.4)	(35.2)	(35.4)	(10.1)	(54.7)	(22.9)	(32.4)	(40.3)	(3.1)	(17.3)	(3.0)	(28.0)		
女	検査人数	10,290	10,261	10,261	10,290	10,270	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,226	10,290	
	有所見者数	379	3,078	1,482	603	2,571	3,724	1,520	583	5,020	747	839	788	816	652	55	1,575		
		(3.7)	(30.0)	(14.4)	(5.9)	(25.0)	(36.2)	(14.8)	(5.7)	(48.8)	(7.3)	(8.2)	(7.7)	(7.9)	(6.3)	(0.5)	(15.3)		

## ■健診種類と受診対象および検査項目（平成21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・腹囲) 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・LDLコレステロール) 肝機能(AST・ALT・γ-GTP・ALP) 血糖(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
肝炎ウイルス検査	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

### 【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	処置不要	要注意	要医療	検査人数	有所見者数	処置不要	要注意	要医療	検査人数	有所見者数	処置不要	要注意	要医療
計	28,173	27,087 (96.1)	2,758 (9.8)	8,905 (31.6)	15,424 (54.7)	17,883	17,386 (97.2)	1,408 (7.9)	5,660 (31.7)	10,318 (57.7)	10,290	9,701 (94.3)	1,350 (13.1)	3,245 (31.5)	5,106 (49.6)
39歳以下	5,097	4,705 (92.3)	854 (16.8)	1,698 (33.3)	2,153 (42.2)	3,270	3,070 (93.9)	466 (14.3)	1,092 (33.4)	1,512 (46.2)	1,827	1,635 (89.5)	388 (21.2)	606 (33.2)	641 (35.1)
40～49歳	9,703	9,248 (95.3)	1,072 (11.0)	3,149 (32.5)	5,027 (51.8)	5,836	5,645 (96.7)	494 (8.5)	1,902 (32.6)	3,249 (55.7)	3,867	3,603 (93.2)	578 (14.9)	1,247 (32.2)	1,778 (46.0)
50～59歳	10,109	9,904 (98.0)	671 (6.6)	3,055 (30.2)	6,178 (61.1)	6,369	6,284 (98.7)	350 (5.5)	1,931 (30.3)	4,003 (62.9)	3,740	3,620 (96.8)	321 (8.6)	1,124 (30.1)	2,175 (58.2)
60～69歳	3,120	3,087 (98.9)	155 (5.0)	966 (31.0)	1,966 (63.0)	2,295	2,274 (99.1)	92 (4.0)	709 (30.9)	1,473 (64.2)	825	813 (98.5)	63 (7.6)	257 (31.2)	493 (59.8)
70歳以上	144	143 (99.3)	6 (4.2)	37 (25.7)	100 (69.4)	113	113 (100.0)	6 (5.3)	26 (23.0)	81 (71.7)	31	30 (96.8)	0 (0)	11 (35.5)	19 (61.3)

( ) 内は%

血液一般		尿一般・腎			胸部X線		心電図	胃部X線		便潜血	乳房		子宮がん		肝炎			
血球容積量	血色素量	赤血球数	白血球数	蛋白	潜血	クレアチニン	直間接	直間接	直間接	潜血	触診	乳房X線	細胞診	内診	HBs抗原	HCV抗体		
28,169	28,169	28,169	28,169	28,078	28,078	28,169	27,974	110	28,171	15,915	9,599	26,183	1,324	1,324	1,592	191	1,686	1,686
3,694	3,084	2,841	2,640	1,779	5,269	939	3,580	17	7,477	2,713	1,624	1,404	58	90	31	190	25	6
(13.1)	(10.9)	(10.1)	(9.4)	(6.3)	(18.8)	(3.3)	(12.8)	(15.5)	(26.5)	(17.0)	(16.9)	(5.4)	(4.4)	(6.8)	(1.9)	(99.5)	(1.5)	(0.4)
17,879	17,879	17,879	17,879	17,852	17,852	17,879	17,778	85	17,883	10,443	6,039	17,068				1,076	1,076	
2,229	1,240	1,641	1,878	1,340	2,143	477	2,626	15	5,246	1,874	1,089	977				13	5	
(12.5)	(6.9)	(9.2)	(10.5)	(7.5)	(12.0)	(2.7)	(14.8)	(17.6)	(29.3)	(17.9)	(18.0)	(5.7)				(1.2)	(0.5)	
10,290	10,290	10,290	10,290	10,226	10,226	10,290	10,196	25	10,288	5,472	3,560	9,115	1,324	1,324	1,592	191	610	610
1,465	1,844	1,200	762	439	3,126	462	954	2	2,231	839	535	427	58	90	31	190	12	1
(14.2)	(17.9)	(11.7)	(7.4)	(4.3)	(30.6)	(4.5)	(9.4)	(-)	(21.7)	(15.3)	(15.0)	(4.7)	(4.4)	(6.8)	(1.9)	(99.5)	(2.0)	(0.2)

表3 指導区別成績

区 分		診察等	血圧	脂質	肝機能	血糖	尿酸	血液一般
検 査 人 数		28,173	28,173	28,169	28,169	28,170	28,169	28,169
計	異常なし	15,186(53.9)	17,434(61.9)	9,249(32.8)	16,366(58.1)	24,240(86.0)	21,248(75.4)	20,208(71.7)
	処置不要	1,425 (5.1)	3,211(11.4)	4,182(14.8)	4,806(17.1)	17 (0.1)	946 (3.4)	4,114(14.6)
	要 注 意	10,007(35.5)	2,909(10.3)	7,918(28.1)	3,122(11.1)	1,828 (6.5)	4,416(15.7)	2,412 (8.6)
	要 医 療	1,456 (5.2)	1,079 (3.8)	6,132(21.8)	3,638(12.9)	1,101 (3.9)	1,030 (3.7)	1,244 (4.4)
	治 療 中	99 (0.4)	3,540(12.6)	688 (2.4)	237 (0.8)	984 (3.5)	529 (1.9)	191 (0.7)
検 査 人 数		17,883	17,883	17,879	17,879	17,880	17,879	17,879
男	異常なし	8,645(48.3)	10,114(56.6)	5,200(29.1)	8,294(46.4)	14,626(81.8)	12,536(70.1)	13,404(75.0)
	処置不要	464 (2.6)	2,220(12.4)	2,388(13.4)	3,652(20.4)	17 (0.1)	697 (3.9)	2,672(14.9)
	要 注 意	7,689(43.0)	2,120(11.9)	5,692(31.8)	2,410(13.5)	1,471 (8.2)	3,219(18.0)	1,346 (7.5)
	要 医 療	995 (5.6)	848 (4.7)	4,176(23.4)	3,336(18.7)	945 (5.3)	904 (5.1)	431 (2.4)
	治 療 中	90 (0.5)	2,581(14.4)	423 (2.4)	187 (1.0)	821 (4.6)	523 (2.9)	26 (0.1)
検 査 人 数		10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290	10,290
女	異常なし	6,541(63.6)	7,320(71.1)	4,049(39.3)	8,072(78.4)	9,614(93.4)	8,712(84.7)	6,804(66.1)
	処置不要	961 (9.3)	991 (9.6)	1,794(17.4)	1,154(11.2)	0 (0)	249 (2.4)	1,442(14.0)
	要 注 意	2,318(22.5)	789 (7.7)	2,226(21.6)	712 (6.9)	357 (3.5)	1,197(11.6)	1,066(10.4)
	要 医 療	461 (4.5)	231 (2.2)	1,956(19.0)	302 (2.9)	156 (1.5)	126 (1.2)	813 (7.9)
	治 療 中	9 (0.1)	959 (9.3)	265 (2.6)	50 (0.5)	163 (1.6)	6 (0.1)	165 (1.6)

## 【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	555	545 (98.2)	38 (6.8)	202 (36.4)	305 (55.0)	354	349 (98.6)	21 (5.9)	131 (37.0)
30~39歳	131	127 (96.9)	9 (6.9)	63 (48.1)	55 (42.0)	85	83 (97.6)	8 (9.4)	39 (45.9)
40~49歳	290	285 (98.3)	25 (8.6)	104 (35.9)	156 (53.8)	193	191 (99.0)	12 (6.2)	71 (36.8)
50~59歳	134	133 (99.3)	4 (3.0)	35 (26.1)	94 (70.1)	76	75 (98.7)	1 (1.3)	21 (27.6)

( ) 内は%

尿一般・腎	胸部X線	心電図	胃部X線	大腸	乳房	子宮	HBs抗原	HCV抗体
28,170	28,085	28,171	25,514	26,183	1,324	1,592	1,691	1,686
21,861(77.6)	24,416(86.9)	20,537(72.9)	21,000(82.3)	24,740(94.5)	1,184(89.4)	1,375(86.4)	1,653(97.8)	1,668(98.9)
2,788(9.9)	2,605(9.3)	5,086(18.1)	0(0)	0(0)	61(4.6)	110(6.9)	0(0)	0(0)
704(2.5)	693(2.5)	773(2.7)	2,192(8.6)	0(0)	0(0)	40(2.5)	8(0.5)	0(0)
2,745(9.7)	265(0.9)	1,317(4.7)	2,043(8.0)	1,393(5.3)	79(6.0)	67(4.2)	17(1.0)	5(0.3)
72(0.3)	106(0.4)	458(1.6)	279(1.1)	50(0.2)	0(0)	0(0)	13(0.8)	13(0.8)
17,880	17,863	17,883	16,482	17,068			1,076	1,076
14,498(81.1)	15,177(85.0)	12,510(70.0)	13,386(81.2)	16,063(94.1)			1,050(97.6)	1,059(98.4)
1,564(8.7)	1,848(10.3)	3,857(21.6)	0(0)	0(0)			0(0)	0(0)
331(1.9)	566(3.2)	309(1.7)	1,326(8.0)	0(0)			7(0.7)	0(0)
1,423(8.0)	205(1.1)	816(4.6)	1,559(9.5)	969(5.7)			6(0.6)	4(0.4)
64(0.4)	67(0.4)	391(2.2)	211(1.3)	36(0.2)			13(1.2)	13(1.2)
10,290	10,222	10,288	9,032	9,115	1,324	1,592	615	610
7,363(71.6)	9,239(90.4)	8,027(78.0)	7,614(84.3)	8,677(95.2)	1,184(89.4)	1,375(86.4)	603(98.0)	609(99.8)
1,224(11.9)	757(7.4)	1,229(11.9)	0(0)	0(0)	61(4.6)	110(6.9)	0(0)	0(0)
373(3.6)	127(1.2)	464(4.5)	866(9.6)	0(0)	0(0)	40(2.5)	1(0.2)	0(0)
1,322(12.8)	60(0.6)	501(4.9)	484(5.4)	424(4.7)	79(6.0)	67(4.2)	11(1.8)	1(0.2)
8(0.1)	39(0.4)	67(0.7)	68(0.8)	14(0.2)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)

( ) 内は%

女					
要医療	検査人数	有所見者数	内 訳		
			処置不要	要注意	要医療
197 (55.6)	201	196 (97.5)	17 (8.5)	71 (35.3)	108 (53.7)
36 (42.4)	46	44 (95.7)	1 (2.2)	24 (52.2)	19 (41.3)
108 (56.0)	97	94 (96.9)	13 (13.4)	33 (34.0)	48 (49.5)
53 (69.7)	58	58	3 (5.2)	14 (24.1)	41 (70.7)

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	B M I	腹 囲	視 力	聴 力		口 総 コレ ステ ル	中 性 脂 肪	ス テ ロ ー ル	H D L コ レ ス テ ル	ス テ ロ ー ル	L D L コ レ ス テ ル	A S T	A L T
検査人数	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555
計 有所見者数	5 (0.9)	184 (33.2)	171 (30.8)		44 (7.9)	123 (22.2)	178 (32.1)	168 (30.3)	58 (10.5)	276 (49.7)	80 (14.4)	132 (23.8)	141 (25.4)	
検査人数	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	
男 有所見者数	3 (0.8)	110 (31.1)	145 (41.0)		36 (10.2)	87 (24.6)	128 (36.2)	139 (39.3)	41 (11.6)	198 (55.9)	73 (20.6)	124 (35.0)	132 (37.3)	
検査人数	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	
女 有所見者数	2 (1.0)	74 (36.8)	26 (12.9)		8 (4.0)	36 (17.9)	50 (24.9)	29 (14.4)	17 (8.5)	78 (38.8)	7 (3.5)	8 (4.0)	9 (4.5)	

区 分	尿 一 般				心 電 図	胸 部 X 線 (直接)	眼 底	肺 機 能	胃 部 X 線		腹 部 超 音 波	便 潜 血	乳 触 診
	蛋 白	潜 血	沈 渣	ク レ ア チ ニ ン					直 接	間 接			
検査人数	555	555	555	555	555	554	554	553	527	5	555	513	159
計 有所見者数	28 (5.0)	64 (11.5)	132 (23.8)	14 (2.5)	118 (21.3)	58 (10.5)	74 (13.4)	24 (4.3)	80 (15.2)	0 (-)	276 (49.7)	22 (4.3)	17 (10.7)
検査人数	354	354	354	354	354	354	354	354	339	4	354	336	
男 有所見者数	21 (5.9)	22 (6.2)	44 (12.4)	6 (1.7)	85 (24.0)	43 (12.1)	60 (16.9)	17 (4.8)	52 (15.3)	0 (-)	197 (55.6)	15 (4.5)	
検査人数	201	201	201	201	201	200	200	199	188	1	201	177	159
女 有所見者数	7 (3.5)	42 (20.9)	88 (43.8)	8 (4.0)	33 (16.4)	15 (7.5)	14 (7.0)	7 (3.5)	28 (14.9)	0 (-)	79 (39.3)	7 (4.0)	17 (10.7)

【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	570	53 (9.3)	10 (1.8)	15 (2.6)	28 (4.9)

( )内は%

機能						血糖尿			血液一般					
A	総	アル	総	L	ア	血	尿		血	血	赤	白	血	血
L	蛋	ブ	ビリ	D	ミ	糖	糖	酸	球	色	血	血	小	液
P	白	ミン	ルビン	H	ラー	糖	糖		容	素	球	球	板	像
					ゼ				積	量	数	数	数	数
555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555
41	11	13	50	75	24	44	8	128	64	72	47	56	31	15
(7.4)	(2.0)	(2.3)	(9.0)	(13.5)	(4.3)	(7.9)	(1.4)	(23.1)	(11.5)	(13.0)	(8.5)	(10.1)	(5.6)	(2.7)
354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354
16	6	7	37	56	16	30	8	99	38	28	31	40	16	10
(4.5)	(1.7)	(2.0)	(10.5)	(15.8)	(4.5)	(8.5)	(2.3)	(28.0)	(10.7)	(7.9)	(8.8)	(11.3)	(4.5)	(2.8)
201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
25	5	6	13	19	8	14	0	29	26	44	16	16	15	5
(12.4)	(2.5)	(3.0)	(6.5)	(9.5)	(4.0)	(7.0)	(0)	(14.4)	(12.9)	(21.9)	(8.0)	(8.0)	(7.5)	(2.5)

: 追加項目

( )内は%

房	婦人科		肝炎	
乳	細	内	H	H
房	胞		B	C
X			s	V
線	診	診	抗	抗
			原	体
159	157	16	66	66
11	5	16	2	0
(6.9)	(3.2)	(-)	(3.0)	(0)
			36	36
			2	0
			(5.6)	(0)
159	157	16	30	30
11	5	16	0	0
(6.9)	(3.2)	(-)	(0)	(0)

: 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・事業場に分けて示した。

## ■実施状況

平成21年度の検査人数は、医師国保の健診2,864人、市町村共済17,654人、その他の健診19,044人の計39,562人であった（表1, 3, 6）。前年度と比べて1,455人増となった。中でも、前年度より実施している市町村共済および関連団体の健診が、2,164人の増であった。

医師国保の総合成績における有所見率は79.1%で、加齢とともに上昇している。年齢別では、40歳代から要医療の割合が急に増えている（表1）。項目別有所見率が3割を超えたのは、LDLコレステロール39.3%、BMI 30.4%であった（表2）。

市町村共済の総合成績における有所見率は82.0%、加齢とともに上昇し、特に40歳代から要医療と判定される人が増えている傾向は医師国保同様であった（表4）。項目別有所見率は、HBs抗体が52.7%と最も高く、次いでLDLコレステロール43.1%、腹部超音波38.0%となっている（表5）。

その他生活習慣病健診の総合成績における有所見率は88.4%で、加齢とともに上昇している（表6）。項目別有所見率は、腹部超音波の56.7%を最高とし、LDLコレステロール46.1%、体脂肪42.6%と続いている（表7）。

## 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

( ) 内は%

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	2,864	2,264 (79.1)	1,052 (36.7)	1,212 (42.3)	425	389 (91.5)	121 (28.5)	268 (63.1)	2,439	1,875 (76.9)	931 (38.2)	944 (38.7)
29歳以下	588	376 (63.9)	266 (45.2)	110 (18.7)	21	15 (-)	9 (-)	6 (-)	567	361 (63.7)	257 (45.3)	104 (18.3)
30~39歳	729	525 (72.0)	302 (41.4)	223 (30.6)	60	50 (83.3)	21 (35.0)	29 (48.3)	669	475 (71.0)	281 (42.0)	194 (29.0)
40~49歳	768	637 (82.9)	288 (37.5)	349 (45.4)	113	100 (88.5)	42 (37.2)	58 (51.3)	655	537 (82.0)	246 (37.6)	291 (44.4)
50~59歳	585	538 (92.0)	149 (25.5)	389 (66.5)	143	136 (95.1)	29 (20.3)	107 (74.8)	442	402 (91.0)	120 (27.1)	282 (63.8)
60~69歳	149	143 (96.0)	43 (28.9)	100 (67.1)	63	63 (100.0)	19 (30.2)	44 (69.8)	86	80 (93.0)	24 (27.9)	56 (65.1)
70歳以上	45	45 (100.0)	4 (8.9)	41 (91.1)	25	25 (-)	1 (-)	24 (-)	20	20 (-)	3 (-)	17 (-)

表2 検査項目別有所見率

区分	総合判定	腹囲	BMI	血圧	視力	聴力	A/T	A/L	γ-GTP	総ビリルビン	総蛋白	アルブミン	A/G	クレアチニン
計	検査人数	2,864	1,566	2,812	2,842	2,839	2,835	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842
	有所見者数	2,264	288	855	532		146	175	228	262	45	130	77	150
		(79.1)	(18.4)	(30.4)	(18.7)		(5.1)	(6.2)	(8.0)	(9.2)	(8.1)	(1.6)	(4.6)	(2.7)
計	検査人数	425	345	425	425	422	424	425	425	425	425	425	425	425
	有所見者数	389	167	143	144		61	77	121	133	45	6	17	20
		(91.5)	(48.4)	(33.6)	(33.9)		(14.4)	(18.1)	(28.5)	(31.3)	(10.6)	(1.4)	(4.0)	(4.7)
計	検査人数	2,439	1,221	2,387	2,417	2,417	2,411	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417
	有所見者数	1,875	121	712	388		85	98	107	129	185	39	113	57
		(76.9)	(9.9)	(29.8)	(16.1)		(3.5)	(4.1)	(4.4)	(5.3)	(7.7)	(1.6)	(4.7)	(2.4)
岩手県医師国民健康保険組合	検査人数	1,912	1,148	1,869	1,890	1,887	1,886	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890
	有所見者数	1,564	186	575	380		111	130	149	171	149	31	86	51
		(81.8)	(16.2)	(30.8)	(20.1)		(5.9)	(6.9)	(7.9)	(9.0)	(7.9)	(1.6)	(4.6)	(2.7)
計	検査人数	214	169	214	214	211	214	214	214	214	214	214	214	214
	有所見者数	196	81	72	67		39	45	61	66	22	3	11	8
		(91.6)	(47.9)	(33.6)	(31.3)		(18.2)	(21.0)	(28.5)	(30.8)	(10.3)	(1.4)	(5.1)	(3.7)
計	検査人数	1,698	979	1,655	1,676	1,676	1,672	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676
	有所見者数	1368	105	503	313		72	85	88	105	127	28	75	43
		(80.6)	(10.7)	(30.4)	(18.7)		(4.3)	(5.1)	(5.3)	(6.3)	(7.6)	(1.7)	(4.5)	(2.6)
全国歯科医師国民健康保険組合	検査人数	952	418	943	952	952	949	952	952	952	952	952	952	952
	有所見者数	700	102	280	152		35	45	79	91	81	14	44	26
		(73.5)	(24.4)	(29.7)	(16.0)		(3.7)	(4.7)	(8.3)	(9.6)	(8.5)	(1.5)	(4.6)	(2.7)
計	検査人数	211	176	211	211	211	210	211	211	211	211	211	211	211
	有所見者数	193	86	71	77		22	32	60	67	23	3	6	12
		(91.5)	(48.9)	(33.6)	(36.5)		(10.5)	(15.2)	(28.4)	(31.8)	(10.9)	(1.4)	(2.8)	(5.7)
計	検査人数	741	242	732	741	741	739	741	741	741	741	741	741	741
	有所見者数	507	16	209	75		13	13	19	24	58	11	38	14
		(68.4)	(6.6)	(28.6)	(10.1)		(1.8)	(1.8)	(2.6)	(3.2)	(7.8)	(1.5)	(5.1)	(1.9)

( ) 内は%

区分	尿蛋白	尿潜血	HBs抗原	HBs抗体	HCV	胸部X線	心電図	胃(直接)部X線	胃(間接)部X線	眼底	婦人科内診	細婦人科	乳房X線	
計	検査人数	2,815	2,815	2,842	2,842	2,842	2,779	2,839	28	986	2,833	1,116	1,116	812
	有所見者数	50	745	37	789	7	131	534	5	160	208	101	28	64
		(1.8)	(26.5)	(1.3)	(27.8)	(0.2)	(4.7)	(18.8)	(-)	(16.2)	(7.3)	(9.1)	(2.5)	(7.9)
計	検査人数	425	425	425	425	425	423	425	12	216	417			
	有所見者数	20	46	10	141	0	33	100	2	50	76			
		(4.7)	(10.8)	(2.4)	(33.2)	(0)	(7.8)	(23.5)	(-)	(23.1)	(18.2)			
計	検査人数	2,390	2,390	2,417	2,417	2,417	2,356	2,414	16	770	2,416	1,116	1,116	812
	有所見者数	30	699	27	648	7	98	434	3	110	132	101	28	64
		(1.3)	(29.2)	(1.1)	(26.8)	(0.3)	(4.2)	(18.0)	(-)	(14.3)	(5.5)	(9.1)	(2.5)	(7.9)
岩手県医師国民健康保険組合	検査人数	1,867	1,867	1,890	1,890	1,890	1,847	1,887		700	1,881	893	893	679
	有所見者数	34	524	27	529	7	95	370		115	148	83	24	53
		(1.8)	(28.1)	(1.4)	(28.0)	(0.4)	(5.1)	(19.6)		(16.4)	(7.9)	(9.3)	(2.7)	(7.8)
計	検査人数	214	214	214	214	214	214	214		111	206			
	有所見者数	13	22	7	57	0	20	53		24	40			
		(6.1)	(10.3)	(3.3)	(26.6)	(0)	(9.3)	(24.8)		(21.6)	(19.4)			
計	検査人数	1,653	1,653	1,676	1,676	1,676	1,633	1,673		589	1,675	893	893	679
	有所見者数	21	502	20	472	7	75	317		91	108	83	24	53
		(1.3)	(30.4)	(1.2)	(28.2)	(0.4)	(4.6)	(18.9)		(15.4)	(6.4)	(9.3)	(2.7)	(7.8)
全国歯科医師国民健康保険組合	検査人数	948	948	952	952	952	932	952	28	286	952	223	223	133
	有所見者数	16	221	10	260	0	36	164	5	45	60	18	4	11
		(1.7)	(23.3)	(1.1)	(27.3)	(0)	(3.9)	(17.2)	(-)	(15.7)	(6.3)	(8.1)	(1.8)	(8.3)
計	検査人数	211	211	211	211	211	209	211	12	105	211			
	有所見者数	7	24	3	84	0	13	47	2	26	36			
		(3.3)	(11.4)	(1.4)	(39.8)	(0)	(6.2)	(22.3)	(-)	(24.8)	(17.1)			
計	検査人数	737	737	741	741	741	723	741	16	181	741	223	223	133
	有所見者数	9	197	7	176	0	23	117	3	19	24	18	4	11
		(1.2)	(26.7)	(0.9)	(23.8)	(0)	(3.2)	(15.8)	(-)	(10.5)	(3.2)	(8.1)	(1.8)	(8.3)

※HBs抗体の有所見者数は抗体保有者数を示す



( )内は%

尿酸	特異抗原	前立腺	ローステ	総コレステロール	HDL	LDL	コレステロール	中性脂肪	尿糖	血糖	A1c	ヘモグロビン	赤血球数	血色素量	血球容積	MCH	MCV	MCHC	白血球数	便潜血反応
2,842	231	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,815	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	1,062
479	14	680	177	1,116	480	7	99	368	285	415	290	432	317	289	199	199	199	199	199	46
(16.9)	(6.1)	(23.9)	(6.2)	(39.3)	(16.9)	(0.2)	(3.5)	(12.9)	(10.0)	(14.6)	(10.2)	(15.2)	(11.2)	(10.2)	(7.0)	(7.0)	(7.0)	(7.0)	(7.0)	(4.3)
425	231	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	229
107	14	122	46	221	155	3	46	100	33	17	30	23	38	2	26	26	26	26	26	17
(25.2)	(6.1)	(28.7)	(10.8)	(52.0)	(36.5)	(0.7)	(10.8)	(23.5)	(7.8)	(4.0)	(7.1)	(5.4)	(8.9)	(0.5)	(6.1)	(6.1)	(6.1)	(6.1)	(6.1)	(7.4)
2,417		2,417	2,417	2,417	2,417	2,390	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	2,417	833
372		558	131	895	325	4	53	268	252	398	260	409	279	287	173	29	29	29	29	29
(15.4)		(23.1)	(5.4)	(37.0)	(13.4)	(0.2)	(2.2)	(11.1)	(10.4)	(16.5)	(10.8)	(16.9)	(11.5)	(11.9)	(7.2)	(3.5)	(3.5)	(3.5)	(3.5)	(3.5)
1,890	113	1,890	1,890	1,890	1,890	1,867	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	710
328	9	487	119	784	309	5	67	252	209	282	209	297	216	207	132	24	24	24	24	24
(17.4)	(8.0)	(25.8)	(6.3)	(41.5)	(16.3)	(0.3)	(3.5)	(13.3)	(11.1)	(14.9)	(11.1)	(15.7)	(11.4)	(11.0)	(7.0)	(3.4)	(3.4)	(3.4)	(3.4)	(3.4)
214	113	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	107
53	9	59	19	109	81	1	21	51	19	12	16	12	18	2	16	7	7	7	7	7
(24.8)	(8.0)	(27.6)	(8.9)	(50.9)	(37.9)	(0.5)	(9.8)	(23.8)	(8.9)	(5.6)	(7.5)	(5.6)	(8.4)	(0.9)	(7.5)	(6.5)	(6.5)	(6.5)	(6.5)	(6.5)
1,676		1,676	1,676	1,676	1,676	1,653	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	603
275		428	100	675	228	4	46	201	190	270	193	285	198	205	116	17	17	17	17	17
(16.4)		(25.5)	(6.0)	(40.3)	(13.6)	(0.2)	(2.7)	(12.0)	(11.3)	(16.1)	(11.5)	(17.0)	(11.8)	(12.2)	(6.9)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(2.8)
952	118	952	952	952	952	948	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	352
151	5	193	58	332	171	2	32	116	76	133	81	135	101	82	67	22	22	22	22	22
(15.9)	(4.2)	(20.3)	(6.1)	(34.9)	(18.0)	(0.2)	(3.4)	(12.2)	(8.0)	(14.0)	(8.5)	(14.2)	(10.6)	(8.6)	(7.0)	(6.3)	(6.3)	(6.3)	(6.3)	(6.3)
211	118	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	122
54	5	63	27	112	74	2	25	49	14	5	14	11	20	0	10	10	10	10	10	10
(25.6)	(4.2)	(29.9)	(12.8)	(53.1)	(35.1)	(0.9)	(11.8)	(23.2)	(6.6)	(2.4)	(6.6)	(5.2)	(9.5)	(0)	(4.7)	(8.2)	(8.2)	(8.2)	(8.2)	(8.2)
741		741	741	741	741	737	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	230
97		130	31	220	97	0	7	67	62	128	67	124	81	82	57	12	12	12	12	12
(13.1)		(17.5)	(4.2)	(29.7)	(13.1)	(0)	(0.9)	(9.0)	(8.4)	(17.3)	(9.0)	(16.7)	(10.9)	(11.1)	(7.7)	(5.2)	(5.2)	(5.2)	(5.2)	(5.2)

## 市町村共済組合

表3 実施団体数及び実施人数

区分	実施団体数	実施人数
計	88	17,654
岩手県市町村職員共済組合	45	13,637
市町村関連団体	43	4,017

表4 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	17,654	14,469	7,396	7,073	10,649	9,292	4,267	5,025	7,005	5,177	3,129	2,048
		(82.0)	(41.9)	(40.1)		(87.3)	(40.1)	(47.2)		(73.9)	(44.7)	(29.2)
29歳以下	2,300	1,429	1,036	393	1,124	742	504	238	1,176	687	532	155
		(62.1)	(45.0)	(17.1)		(66.0)	(44.8)	(21.2)		(58.4)	(45.2)	(13.2)
30～39歳	4,879	3,628	2,128	1,500	2,827	2,296	1,224	1,072	2,052	1,332	904	428
		(74.4)	(43.6)	(30.7)		(81.2)	(43.3)	(37.9)		(64.9)	(44.1)	(20.9)
40～49歳	4,221	3,585	1,797	1,788	2,552	2,290	1,040	1,250	1,669	1,295	757	538
		(84.9)	(42.6)	(42.4)		(89.7)	(40.8)	(49.0)		(77.6)	(45.4)	(32.2)
50～59歳	5,431	5,044	2,153	2,891	3,522	3,360	1,291	2,069	1,909	1,684	862	822
		(92.9)	(39.6)	(53.2)		(95.4)	(36.7)	(58.7)		(88.2)	(45.2)	(43.1)
60～69歳	795	757	276	481	599	580	203	377	196	177	73	104
		(95.2)	(34.7)	(60.5)		(96.8)	(33.9)	(62.9)		(90.3)	(37.2)	(53.1)
70歳以上	28	26	6	20	25	24	5	19	3	2	1	1
		(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)

表5 検査項目別成績

区分	検査人数	総合判定	血圧	血糖	A1c	ヘモグロビン	尿糖	尿蛋白	尿潜血	尿ノロゲン	尿ウロビリ	血色素量	血球容積	赤血球数	M C V	M C H	M C H C												
計	17,654	17,654	17,397	17,333	17,609	17,609	3,849	3,781	17,398	17,397	17,398	17,397	17,398	17,397	17,398	17,398	17,397												
	有所見者数	14,469	5,579	1,362	2,656	786	581	269	4	1,830	2,054	1,572	1,712	1,737	1,144	(82.0)	(31.6)	(7.8)	(15.3)	(4.5)	(3.3)	(7.0)	(0.1)	(10.5)	(11.8)	(9.0)	(9.8)	(10.0)	(6.6)
計	10,649	10,649	10,599	10,589	10,641	10,641	2,410	2,373	10,599	10,599	10,599	10,599	10,599	10,599	10,599	10,599	10,599												
男	9,292	4,301	1,042	1,820	712	424	82	4	624	1,302	909	938	499	174	(87.3)	(40.4)	(9.8)	(17.2)	(6.7)	(4.0)	(3.4)	(0.2)	(5.9)	(12.3)	(8.6)	(8.8)	(4.7)	(1.6)	
女	7,005	7,005	6,798	6,744	6,968	6,968	1,439	1,408	6,799	6,798	6,799	6,798	6,799	6,798	6,799	6,799	6,798												
	有所見者数	5,177	1,278	320	836	74	157	187	0	1,206	752	663	774	1,238	970	(73.9)	(18.2)	(4.7)	(12.4)	(1.1)	(2.3)	(13.0)	(0)	(17.7)	(11.1)	(9.8)	(11.4)	(18.2)	(14.3)
市町村職員共済組合	13,637	13,637	13,635	13,636	13,609	13,609	2,588	2,535	13,636	13,635	13,636	13,635	13,636	13,635	13,636	13,635	13,635												
計	11,407	4,551	1,084	2,068	664	444	145	3	1,264	1,564	1,180	1,253	1,158	735	(83.6)	(33.4)	(8.0)	(15.2)	(4.9)	(3.3)	(5.6)	(0.1)	(9.3)	(11.5)	(8.7)	(9.2)	(8.5)	(5.4)	
男	9,481	9,481	9,480	9,480	9,477	9,477	1,947	1,912	9,480	9,480	9,480	9,480	9,480	9,480	9,480	9,480	9,480												
	有所見者数	8,277	3,809	909	1,553	614	368	61	3	534	1,135	784	805	433	159	(87.3)	(40.2)	(9.6)	(16.4)	(6.5)	(3.9)	(3.1)	(0.2)	(5.6)	(12.0)	(8.3)	(8.5)	(4.6)	(1.7)
女	4,156	4,156	4,155	4,156	4,132	4,132	641	623	4,156	4,155	4,156	4,155	4,156	4,155	4,156	4,155	4,156												
	有所見者数	3,130	742	175	515	50	76	84	0	730	429	396	448	725	576	(75.3)	(17.9)	(4.2)	(12.4)	(1.2)	(1.8)	(13.1)	(0)	(17.6)	(10.3)	(9.5)	(10.8)	(17.4)	(13.9)
市町村関連団体	4,017	4,017	3,762	3,697	4,000	4,000	1,261	1,246	3,762	3,762	3,762	3,762	3,762	3,762	3,762	3,762	3,762												
計	3,062	1,028	278	588	122	137	124	1	566	490	392	459	579	409	(76.2)	(25.6)	(7.4)	(15.9)	(3.1)	(3.4)	(9.8)	(0.1)	(15.0)	(13.0)	(10.4)	(12.2)	(15.4)	(10.9)	
男	1,168	1,168	1,119	1,109	1,164	1,164	463	461	1,119	1,119	1,119	1,119	1,119	1,119	1,119	1,119	1,119												
	有所見者数	1,015	492	133	267	98	56	21	1	90	167	125	133	66	15	(86.9)	(42.1)	(11.9)	(24.1)	(8.4)	(4.8)	(4.5)	(0.2)	(8.0)	(14.9)	(11.2)	(11.9)	(5.9)	(1.3)
女	2,849	2,849	2,643	2,588	2,836	2,836	798	785	2,643	2,643	2,643	2,643	2,643	2,643	2,643	2,643	2,643												
	有所見者数	2,047	536	145	321	24	81	103	0	476	323	267	326	513	394	(71.8)	(18.8)	(5.5)	(12.4)	(0.8)	(2.9)	(12.9)	(0)	(18.0)	(12.2)	(10.1)	(12.3)	(19.4)	(14.9)

( ) 内は%

区分	検査人数	HBs抗体	H C V	心電図	眼底	便潜血反応	(胸部X線)	(胸部X線)	腹部超音波	特異抗原	前立腺	聴力	視力	B M I	腹囲	内科診察																								
計	2,332	943	17,189	13,085	11,175	817	14,417	71	2,875	17,380	17,398	17,303	13,069	17,400	1,228	1	3,684	2,023	488	27	752	27	133	1,412	6,085	4,525	414	(52.7)	(0.1)	(21.4)	(15.5)	(4.4)	(3.3)	(5.2)	(38.0)	(4.6)	(8.1)	(35.2)	(34.6)	(2.4)
計	1,824	560	10,440	8,267	7,485	527	8,921	44	2,875	10,586	10,598	10,600	8,339	10,600	1,052	1	2,514	1,493	363	16	536	21	133	1,187	4,096	3,923	175	(57.7)	(0.2)	(24.1)	(18.1)	(4.8)	(3.0)	(6.0)	(47.7)	(4.6)	(11.2)	(38.6)	(47.0)	(1.7)
女	508	383	6,749	4,818	3,690	290	5,496	27	0	6,794	6,800	6,703	4,730	6,800	176	0	1,170	530	125	11	216	6	0	225	1,989	602	239	(34.6)	(0)	(17.3)	(11.0)	(3.4)	(3.8)	(3.9)	(-)	(3.3)	(29.7)	(12.7)	(3.5)	
市町村職員共済組合	2,095	802	13,426	10,346	9,189	736	10,899	71	2,709	13,622	13,635	13,572	10,447	13,637	1,167	0	2,924	1,664	410	24	580	27	118	1,086	4,837	3,877	303	(55.7)	(0)	(21.8)	(16.1)	(4.5)	(3.3)	(5.3)	(38.0)	(4.4)	(8.0)	(35.6)	(37.1)	(2.2)
男	1,773	520	9,321	7,371	6,770	509	7,860	44	2,709	9,470	9,479	9,481	7,470	9,481	1,040	0	2,216	1,320	330	15	455	21	118	951	3,657	3,510	151	(58.7)	(0)	(23.8)	(17.9)	(4.9)	(2.9)	(5.8)	(47.7)	(4.4)	(10.0)	(38.6)	(47.0)	(1.6)
女	322	282	4,105	2,975	2,419	227	3,039	27	0	4,152	4,156	4,091	2,977	4,156	127	0	708	344	80	9	125	6	135	1,180	367	152	(39.4)	(0)	(17.2)	(11.6)	(3.3)	(4.0)	(4.1)	(-)	(3.3)	(28.8)	(12.3)	(3.7)		
市町村関連団体	237	141	3,763	2,739	1,986	81	3,518	166	3,758	3,763	3,731	2,622	3,763	237	61	1	760	359	78	3	172	15	326	1,248	648	111	(25.7)	(0.7)	(20.2)	(13.1)	(3.9)	(3.7)	(4.9)	(9.0)	(8.7)	(33.4)	(24.7)	(2.9)		
男	51	40	1,119	896	715	18	1,061	166	1,116	1,119	1,119	869	1,119	51	12	1	298	173	33	1	81	15	236	439	413	24	(23.5)	(2.5)	(26.6)	(19.3)	(4.6)	(-)	(7.6)	(9.0)	(21.1)	(39.2)	(47.5)	(2.1)		
女	186	101	2,644	1,843	1,271	63	2,457	2,642	2,644	2,612	1753	2,644	2,644	186	49	0	462	186	45	2	91	90	809	235	87	(26.3)	(0)	(17.5)	(10.1)	(3.5)	(3.2)	(3.7)	(3.4)	(31.0)	(13.4)	(3.3)				

※HBs抗体の有所者数は抗体保有者数を示す

( )内は%

A S T	A L T	γ - G T P	A L P	テ ラ ー ゼ	コ リ ン エ ス	総 ビリ ル ビ ン	総 蛋 白	ア ル ブ ミ ン	A / G	ク レ ア チ ン	尿 素 窒 素	尿 酸	ロ ー 総 コレ ステ ル	中 性 脂 肪	ス テ ロ ー ル	H D L コレ ステ ロール	L D L コレ ステ ロール	H B s 抗原
17,398	17,398	17,398	7,620	7,620	7,806	7,620	7,620	7,620	17,332	2,554	17,332	813	17,398	17,398	17,398	17,398	2,436	
2,604	4,021	4,113	358	429	572	109	332	200	644	125	3,525	246	5,081	1,398	7,497	35		
(15.0)	(23.1)	(23.6)	(4.7)	(5.6)	(7.3)	(1.4)	(4.4)	(2.6)	(3.7)	(4.9)	(20.3)	(30.3)	(29.2)	(8.0)	(43.1)	(1.4)		
10,599	10,599	10,599	4,671	4,671	4,803	4,671	4,671	4,671	10,589	1,534	10,589	602	10,599	10,599	10,599	1,876		
2,227	3,532	3,713	121	311	423	62	239	156	333	87	2,646	185	3,965	1,045	5,012	26		
(21.0)	(33.3)	(35.0)	(2.6)	(6.7)	(8.8)	(1.3)	(5.1)	(3.3)	(3.1)	(5.7)	(25.0)	(30.7)	(37.4)	(9.9)	(47.3)	(1.4)		
6,799	6,799	6,799	2,949	2,949	3,003	2,949	2,949	2,949	6,743	1,020	6,743	211	6,799	6,799	6,799	560		
377	489	400	237	118	149	47	93	44	311	38	879	61	1,116	353	2,485	9		
(5.5)	(7.2)	(5.9)	(8.0)	(4.0)	(5.0)	(1.6)	(3.2)	(1.5)	(4.6)	(3.7)	(13.0)	(28.9)	(16.4)	(5.2)	(36.5)	(1.6)		
13,636	13,636	13,636	5,755	5,755	5,936	5,755	5,755	5,755	13,635	1,983	13,635	741	13,636	13,636	13,636	2,164		
2,212	3,484	3,576	259	333	458	83	253	156	474	107	2,897	226	4,223	1,132	6,049	26		
(16.2)	(25.6)	(26.2)	(4.5)	(5.8)	(7.7)	(1.4)	(4.4)	(2.7)	(3.5)	(5.4)	(21.2)	(30.5)	(31.0)	(8.3)	(44.4)	(1.2)		
9,480	9,480	9,480	4,013	4,013	4,142	4,013	4,013	4,013	9,480	1,397	9,480	568	9,480	9,480	9,480	1,804		
1,969	3,180	3,335	110	274	361	51	199	131	292	82	2,362	176	3,556	924	4,537	23		
(20.8)	(33.5)	(35.2)	(2.7)	(6.8)	(8.7)	(1.3)	(5.0)	(3.3)	(3.1)	(5.9)	(24.9)	(31.0)	(37.5)	(9.7)	(47.9)	(1.3)		
4,156	4,156	4,156	1,742	1,742	1,794	1,742	1,742	1,742	4,155	586	4,155	173	4,156	4,156	4,156	360		
243	304	241	149	59	97	32	54	25	182	25	535	50	667	208	1,512	3		
(5.8)	(7.3)	(5.8)	(8.6)	(3.4)	(5.4)	(1.8)	(3.1)	(1.4)	(4.4)	(4.3)	(12.9)	(28.9)	(16.0)	(5.0)	(36.4)	(0.8)		
3,762	3,762	3,762	1,865	1,865	1,870	1,865	1,865	1,865	3,697	571	3,697	72	3,762	3,762	3,762	272		
392	537	537	99	96	114	26	79	44	170	18	628	20	858	266	1,448	9		
(10.4)	(14.3)	(14.3)	(5.3)	(5.1)	(6.1)	(1.4)	(4.2)	(2.4)	(4.6)	(3.2)	(17.0)	(27.8)	(22.8)	(7.1)	(38.5)	(3.3)		
1,119	1,119	1,119	658	658	661	658	658	658	1,109	137	1,109	34	1,119	1,119	1,119	72		
258	352	378	11	37	62	11	40	25	41	5	284	9	409	121	475	3		
(23.1)	(31.5)	(33.8)	(1.7)	(5.6)	(9.4)	(1.7)	(6.1)	(3.8)	(3.7)	(3.6)	(25.6)	(26.5)	(36.6)	(10.8)	(42.4)	(4.2)		
2,643	2,643	2,643	1,207	1,207	1,209	1,207	1,207	1,207	2,588	434	2,588	38	2,643	2,643	2,643	200		
134	185	159	88	59	52	15	39	19	129	13	344	11	449	145	973	6		
(5.1)	(7.0)	(6.0)	(7.3)	(4.9)	(4.3)	(1.2)	(3.2)	(1.6)	(5.0)	(3.0)	(13.3)	(28.9)	(17.0)	(5.5)	(36.8)	(3.0)		

## その他の生活習慣病健診

表6 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	19,044	16,833	6,885	9,948	12,171	10,976	4,225	6,751	6,873	5,857	2,660	3,197
		(88.4)	(36.2)	(52.2)		(90.2)	(34.7)	(55.5)		(85.2)	(38.7)	(46.5)
29歳以下	1,461	1,041	647	394	921	667	399	268	540	374	248	126
		(71.3)	(44.3)	(27.0)		(72.4)	(43.3)	(29.1)		(69.3)	(45.9)	(23.3)
30～39歳	4,523	3,702	1,917	1,785	2,919	2,470	1,212	1,258	1,604	1,232	705	527
		(81.8)	(42.4)	(39.5)		(84.6)	(41.5)	(43.1)		(76.8)	(44.0)	(32.9)
40～49歳	7,123	6,430	2,598	3,832	4,640	4,268	1,603	2,665	2,483	2,162	995	1,167
		(90.3)	(36.5)	(53.8)		(92.0)	(34.5)	(57.4)		(87.1)	(40.1)	(47.0)
50～59歳	4,989	4,738	1,464	3,274	3,072	2,964	844	2,120	1,917	1,774	620	1,154
		(95.0)	(29.3)	(65.6)		(96.5)	(27.5)	(69.0)		(92.5)	(32.3)	(60.2)
60～69歳	889	863	249	614	581	569	161	408	308	294	88	206
		(97.1)	(28.0)	(69.1)		(97.9)	(27.7)	(70.2)		(95.5)	(28.6)	(66.9)
70歳以上	59	59	10	49	38	38	6	32	21	21	4	17
		(100.0)	(16.9)	(83.1)		(100.0)	(15.8)	(84.2)		(-)	(-)	(-)

表7 検査項目別成績

区分	体脂肪	B M I	腹 囲	血 圧	色 覚	視 力	眼 圧	聴 力	A S T	A L T	γ l G T P	A L P	L D H
検査人数	4,089	18,897	16,978	18,949	107	18,511	1,205	18,266	18,906	18,906	18,904	12,390	6,431
計 有所見者数	1,740 (42.6)	6,557 (34.7)	5,843 (34.4)	5,407 (28.5)			64 (5.3)	1,691 (9.3)	2,636 (13.9)	4,269 (22.6)	4,752 (25.1)	594 (4.8)	726 (11.3)
検査人数	2,855	12,087	10,711	12,088	104	12,028	820	11,960	12,052	12,052	12,050	7,585	4,101
男 有所見者数	1,168 (40.9)	4,389 (36.3)	4,982 (46.5)	3,983 (33.0)			48 (5.9)	1,402 (11.7)	2,266 (18.8)	3,803 (31.6)	4,331 (35.9)	193 (2.5)	483 (11.8)
検査人数	1,234	6,810	6,267	6,861	3	6,483	385	6,306	6,854	6,854	6,854	4,805	2,330
女 有所見者数	572 (46.4)	2,168 (31.8)	861 (13.7)	1,424 (20.8)			16 (4.2)	289 (4.6)	370 (5.4)	466 (6.8)	421 (6.1)	401 (8.3)	243 (10.4)

区分	中性脂肪	L A P	ナトリウム	カリウム	塩素	カルシウム	無機リン	尿酸	血糖	血糖	Aヘモグロビン	赤血球数	血色素量	血球容積
検査人数	18,904	223	713	720	712	189	168	18,904	18,237	16,108	18,904	18,901	13,126	
計 有所見者数	5,282 (27.9)	15 (6.7)	18 (2.5)	88 (12.2)	15 (2.1)	7 (3.7)	5 (3.0)	372 (2.0)	1,635 (9.0)	2,871 (17.8)	1,912 (10.1)	1,990 (10.5)	1,377 (10.5)	
検査人数	12,050	173	674	680	673	167	153	12,065	11,524	10,271	12,050	12,050	8,338	
男 有所見者数	4,221 (35.0)	14 (8.1)	17 (2.5)	85 (12.5)	14 (2.1)	6 (3.6)	5 (3.3)	332 (2.8)	1,331 (11.5)	1,966 (19.1)	1,177 (9.8)	722 (6.0)	761 (9.1)	
検査人数	6,854	50	39	40	39	22	15	6,839	6,713	5,837	6,854	6,851	4,788	
女 有所見者数	1,061 (15.5)	1 (2.0)	1 (2.6)	3 (7.5)	1 (2.6)	1 (-)	0 (-)	40 (0.6)	304 (4.5)	905 (15.5)	735 (10.7)	1,268 (18.5)	616 (12.9)	

区分	尿潜血	尿沈渣	ノロウイルス抗原	H B s 抗体	H B s 抗体	H C V	血清学的検査	βリポ蛋白	A B O 式血液型	R h 式血液型	肺機能	喀痰細胞診	(胸部直接X線)
検査人数	15,880	3,698	2,084	6,502	5,161	5,622	700	298	429	427	1,569	384	10,619
計 有所見者数	2,071 (13.0)	972 (26.3)	0 (0)	73 (1.1)	547 (10.6)	18 (0.3)	0 (0)	11 (3.7)			118 (7.5)	5 (1.3)	951 (9.0)
検査人数	10,519	2,462	1,576	3,911	3,051	3,370	539	170	265	264	1,048	308	6,909
男 有所見者数	804 (7.6)	407 (16.5)	0 (0)	53 (1.4)	320 (10.5)	16 (0.5)	0 (0)	6 (3.5)			92 (8.8)	5 (1.6)	711 (10.3)
検査人数	5,361	1,236	508	2,591	2,110	2,252	161	128	164	163	521	76	3,710
女 有所見者数	1,267 (23.6)	565 (45.7)	0 (0)	20 (0.8)	227 (10.8)	2 (0.1)	0 (0)	5 (3.9)			26 (5.0)	0 (0)	240 (6.5)

( )内は%

Z	T	ラ	コ	総	直	総	ア	A	尿	ク	尿	特	前	ロ	総	ス	H	ス
T	T	コ	リ	ビ	接	蛋	ル	／	素	レ	酸	異	立	コ	コ	テ	D	ス
T	T	リン	ン	リ	接	白	ブ	G	窒	ア	酸	抗	腺	レ	レ	ロ	L	L
		エステ	ル	ル	ピ		ミ		素	チ		原	腺	ス	ス	ー	ー	ー
		ゼ	ビ	ビ	ル		ン		素	ニ		原	腺	テ	テ	ル	コ	コ
		テ	ン	ル	ル				素	ン		原	腺	ル	ル	ル	レ	レ
4,804	512	5,533	8,914	241	9,866	6,460	6,485	8,583	16,622	17,746	1,750	10,642	18,881	18,819				
607	73	366	813	29	212	367	245	372	457	4,133	82	3,168	1,559	8,679				
(12.6)	(14.3)	(6.6)	(9.1)	(12.0)	(2.1)	(5.7)	(3.8)	(4.3)	(2.7)	(23.3)	(4.7)	(29.8)	(8.3)	(46.1)				
3,008	440	3,365	5,903	205	6,460	4,122	4,111	5,777	10,616	11,468	1,750	7,120	12,033	11,997				
432	59	258	648	27	130	247	193	283	253	3,300	82	2,134	1,148	5,827				
(14.4)	(13.4)	(7.7)	(11.0)	(13.2)	(2.0)	(6.0)	(4.7)	(4.9)	(2.4)	(28.8)	(4.7)	(30.0)	(9.5)	(48.6)				
1,796	72	2,168	3,011	36	3,406	2,338	2,374	2,806	6,006	6,278		3,522	6,848	6,822				
175	14	108	165	2	82	120	52	89	204	833		1,034	411	2,852				
(9.7)	(19.4)	(5.0)	(5.5)	(5.6)	(2.4)	(5.1)	(2.2)	(3.2)	(3.4)	(13.3)		(29.4)	(6.0)	(41.8)				

M	M	M	血	白	血	血	ア	R	A	C	A	沈	赤	便	尿
C	C	C	清	血	液	小	ミ	F	S	R	F	降	血	潜	蛋
H	V	H	鉄	球	像	板	ラ	F	O	P	P	速	球	血	反
		C	鉄	数	像	数	ゼ	F	O	P	P	度	球	反	応
		C	鉄	数	像	数	ゼ	F	O	P	P	度	球	反	応
16,181	8,956	8,953	1,297	15,309	1,610	12,295	6,104	2,284	148	2,989	20	799	12,489	18,917	
1,636	856	576	461	1,445	41	597	335	143	8	154	0	53	546	867	
(10.1)	(9.6)	(6.4)	(35.5)	(9.4)	(2.5)	(4.9)	(5.5)	(6.3)	(5.4)	(5.2)	(-)	(6.6)	(4.4)	(4.6)	
10,663	5,862	5,862	685	9,823	1,016	7,886	3,889	1,511	79	2,007	13	507	8,192	12,074	
519	450	90	217	1,023	24	282	207	90	4	112	0	26	384	646	
(4.9)	(7.7)	(1.5)	(31.7)	(10.4)	(2.4)	(3.6)	(5.3)	(6.0)	(5.1)	(5.6)	(-)	(5.1)	(4.7)	(5.4)	
5,518	3,094	3,091	612	5,486	594	4,409	2,215	773	69	982	7	292	4,297	6,843	
1,117	406	486	244	422	17	315	128	53	4	42	0	27	162	221	
(20.2)	(13.1)	(15.7)	(39.9)	(7.7)	(2.9)	(7.1)	(5.8)	(6.9)	(5.8)	(4.3)	(-)	(9.2)	(3.8)	(3.2)	

胸	心	胃	胃	胃	腹	眼	婦	婦	乳	乳	乳	甲	内
間	電	直	間	内	部	底	人	人	房	房	房	状	科
接	図	接	接	視	超	底	科	科	視	X	超	腺	診
X		X	X	鏡	音	底	内	細	・	線	音	視	察
線		線	線	鏡	波	底	診	胞	触	線	波	・	診
		線	線	鏡	波	底	診	診	診	線	波	触	診
7,997	18,771	7,737	4,506	38	4,780	10,359	2,107	2,202	1,649	1,322	865	896	18,574
520	4,440	1,215	644	5	2,710	1,731	247	45	158	104	129	34	395
(6.5)	(23.7)	(15.7)	(14.3)	(13.2)	(56.7)	(16.7)	(11.7)	(2.0)	(9.6)	(7.9)	(14.9)	(3.8)	(2.1)
5,098	11,974	5,005	3,136	31	3,117	6,820							11,882
365	3,016	808	445	4	1,963	1,293							171
(7.2)	(25.2)	(16.1)	(14.2)	(12.9)	(63.0)	(19.0)							(1.4)
2,899	6,797	2,732	1,370	7	1,663	3,539	2,107	2,202	1,649	1,322	865	896	6,692
155	1,424	407	199	1	747	438	247	45	158	104	129	34	224
(5.3)	(21.0)	(14.9)	(14.5)	(-)	(44.9)	(12.4)	(11.7)	(2.0)	(9.6)	(7.9)	(14.9)	(3.8)	(3.3)

# 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「心と身体の健康づくり」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21年度の検査人数は、109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、30歳代87.5%、40歳代87.9%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106人がメンタルヘルスを除く3つの指導を受けている（表2）。

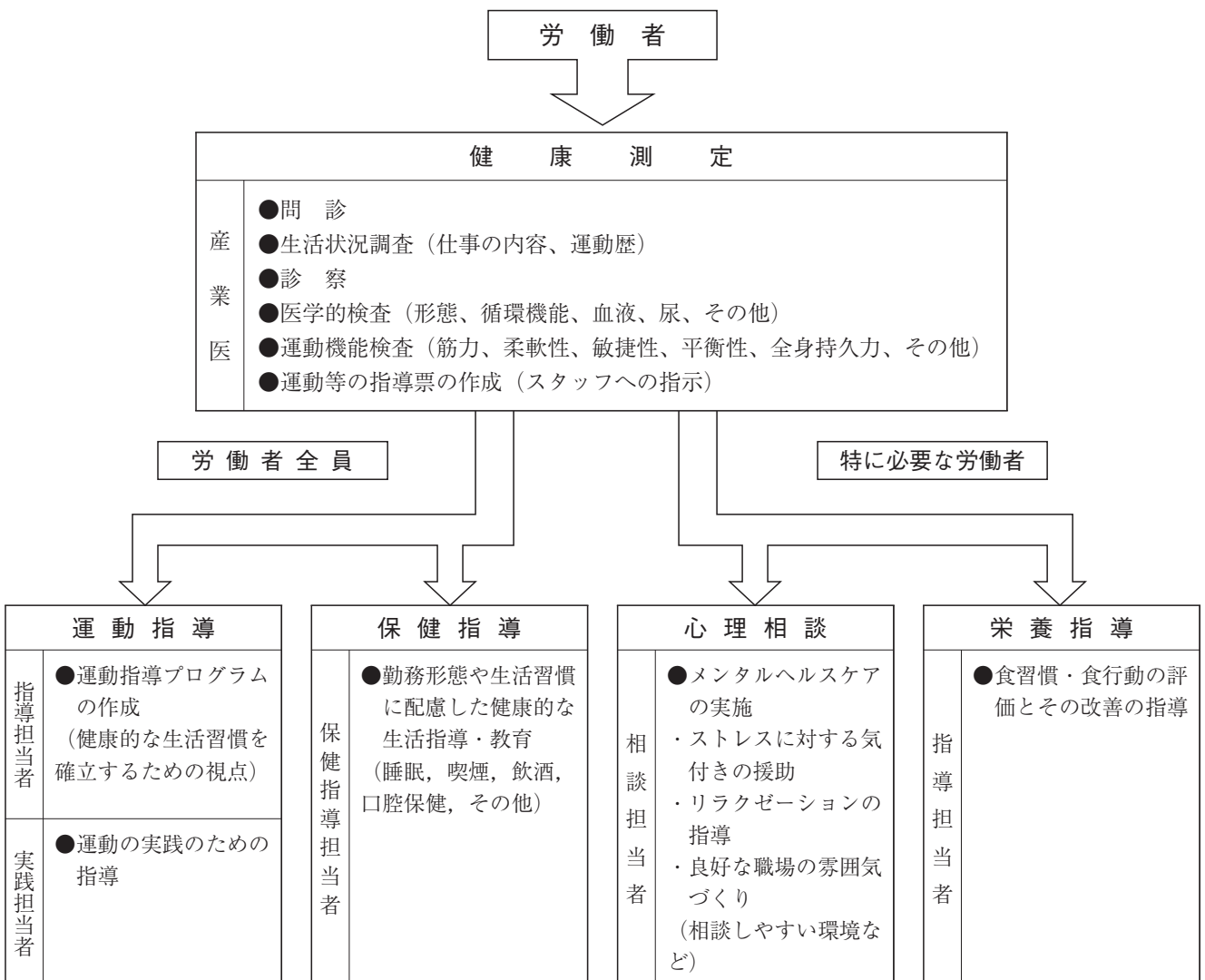


表1 総合成績および年代別成績 ( )内は%

区 分	検査人数	有所見者数	内 訳	
			要注意	要医療
計	109	92 (84.4)	45 (41.3)	47 (43.1)
29歳以下	16	11 (-)	9 (-)	2 (-)
30~39歳	32	28 (87.5)	18 (56.3)	10 (31.3)
40~49歳	33	29 (87.9)	13 (39.4)	16 (48.5)
50~59歳	22	18 (-)	4 (-)	14 (-)
60歳以上	6	6 (-)	1 (-)	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	腹 囲	視 力	聴 力	血 圧	心 拍 数	尿 糖	血 糖	A 1 c	尿 蛋 白	尿 潜 血	尿 沈 渣	ノ ー ゲ ン	尿 ウ ロ ビ リ ン	A S T
検査人数	109	109	109	109	108	109	109	109	109	109	109	109	62	109	109	
有所見者数	49 (45.0)	48 (44.0)	42 (38.5)		14 (13.0)	20 (18.3)		1 (0.9)	9 (8.3)	19 (17.4)	5 (4.6)	6 (5.5)	10 (16.1)	2 (1.8)	23 (21.1)	

区 分	血 小 板 数	便 潜 血 反 応	心 電 図 安 静 時	図 運 動 負 荷	( 胸 部 直 接 X 線 )	肺 機 能	( 胃 部 直 接 X 線 )	眼 底 診 察	診 察	指 導 運 動	保 健	ヘ ン タ ル ス	栄 養
検査人数	65	59	109	53	109	109	63	62	109	106	106	0	106
有所見者数	1 (1.5)	5 (8.5)	36 (33.0)	1 (1.9)	11 (10.1)	4 (3.7)	4 (6.3)	10 (16.1)	1 (0.9)				

( )内は%

区 分	運 動 機 能 検 査					
	握 力	上 体 起 こ し	立 位 体 前 屈	全 身 反 応 時 間	閉 眼 片 足 立 ち	最 大 酸 素 摂 取 量 の 推 定
計	86	66	81	83	85	53
5 評 価	3 (3.5)	18 (27.3)	6 (7.4)	5 (6.0)	12 (14.1)	1 (1.9)
4 評 価	11 (12.8)	32 (48.5)	18 (22.2)	60 (72.3)	38 (44.7)	13 (24.5)
3 評 価	35 (40.7)	14 (21.2)	34 (42.0)	15 (18.1)	20 (23.5)	24 (45.3)
2 評 価	29 (33.7)	2 (3.0)	16 (19.8)	2 (2.4)	13 (15.3)	14 (26.4)
1 評 価	8 (9.3)	0 (0)	7 (8.6)	1 (1.2)	2 (2.4)	1 (1.9)

( ) 内は%

A L T	γ I G T P	総 蛋 白	ク レ ア チ ニ ン	尿 素 窒 素	ロ ン コ レ ス テ ル	中 性 脂 肪	ス テ ロ ー ル	H D L ー コ レ ス テ ル	ス テ ロ ー ル	L D L ー コ レ ス テ ル	尿 酸	塩 素	ナ トリ ウ ム	カ リ ウ ム	血 色 素 量	赤 血 球 数	M C H	白 血 球 数
109 36 (33.0)	109 42 (38.5)	1 0 (-)	109 2 (1.8)	109 2 (1.8)	109 28 (25.7)	109 34 (31.2)	109 6 (5.5)	109 60 (55.0)	109 32 (29.4)	64 2 (3.1)	64 3 (4.7)	64 6 (9.4)	109 6 (5.5)	109 9 (8.3)	109 4 (3.7)	65 6 (9.2)		



# 労災保険二次健康診断

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「労災保険二次健康診断実施医療機関」として指定を受け実施している。

## ■実施状況

平成21年度の検査人数は、前年度より88人減の448人であった。受診構成は、40歳～50歳代が約7割を占めている。有所見率は全体で95.1%、年代とともに高くなっていった（表1）。

項目別有所見率は、ヘモグロビンA1cの83.8%が最も高く、次いで尿中微量アルブミン82.9%であった（表2）。

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 注意	内 要医療	検査人数	有所見者数	内 注意	内 要医療	検査人数	有所見者数	内 注意	内 要医療
計	448	426 (95.1)	139 (31.0)	287 (64.1)	376	360 (95.7)	120 (31.9)	240 (63.8)	72	66 (91.7)	19 (26.4)	47 (65.3)
29歳以下	13	11 (-)	4 (-)	7 (-)	11	10 (-)	4 (-)	6 (-)	2	1 (-)	0 (-)	1 (-)
30～39歳	64	57 (89.1)	19 (29.7)	38 (59.4)	60	54 (90.0)	19 (31.7)	35 (58.3)	4	3 (-)	0 (-)	3 (-)
40～49歳	156	147 (94.2)	45 (28.8)	102 (65.4)	130	124 (95.4)	38 (29.2)	86 (66.2)	26	23 (-)	7 (-)	16 (-)
50～59歳	166	162 (97.6)	56 (33.7)	106 (63.9)	137	134 (97.8)	48 (35.0)	86 (62.8)	29	28 (-)	8 (-)	20 (-)
60歳以上	49	49 (100.0)	15 (30.6)	34 (69.4)	38	38 (100.0)	11 (28.9)	27 (71.1)	11	11 (-)	4 (-)	7 (-)

表2 項目別有所見率

( )内は%

区分	検査人数	スH テD ロL ール	スL テD ロL ール	中性 脂肪	血 糖	A 1 c	ヘ モ グ ロ ビ ン	検 心 臓 エ コ ル	検 頸 部 エ コ ル	ア ル ブ ミ ン	尿 中 微 量
計	448	448	448	448	448	136	448	448	70	58	
有所見者数	106 (23.7)	156 (34.8)	263 (58.7)	242 (54.0)	114 (83.8)	33 (7.4)	135 (30.1)	58 (82.9)			
男	376	376	376	376	376	121	376	376	60	48	
有所見者数	99 (26.3)	97 (25.8)	233 (62.0)	212 (56.4)	100 (82.6)	30 (8.0)	113 (30.1)	48 (80.0)			
女	72	72	72	72	72	15	72	72	10	10	
有所見者数	7 (9.7)	59 (81.9)	30 (41.7)	30 (41.7)	14 (-)	3 (4.2)	22 (30.6)	10 (-)			

# 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
854	50	39	11	751	42	31	11	103	8	8	0
	(5.9)	(4.6)	(1.3)		(5.6)	(4.1)	(1.5)		(7.8)	(7.8)	(0)

胸部X線検査 850件

喀痰細胞診検査 499件

# 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
848	33 (3.9)	673	28 (4.2)	175	5 (2.9)

# 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	47	1,400	0 (0)
病原性大腸菌	39	1,042	0 (0)

## その他各種検査

検査・健診項目	検査人数
胸部X線	2,631
胃部X線	768
血液生化学	3,173
肝炎ウイルス	5,103
歯周病検診	2,122
P S A	742
骨粗鬆症検診	1,076
乳がん・甲状腺検診	2,542
子宮がん検診	1,687