部門別事業報告

Ⅰ　学校保健

寄生虫検査
尿検査
心臓検診
脊柱側弯検診
貧血検査
生活習慣病予防健診
脂質検査
学生健診
胸部X線検査
血圧測定
その他各種検査

寄生虫検査

当協会が実施する寄生虫検査は、糞便検査と蟯虫卵検査の二つに分けられ、学校保健安全法に基づいて実施されている。平成６年の寄生虫予防法の廃止を受け、義務付けの対象が幼稚園および小学校１～３年生に引き下げられて現在に至っている。なお、糞便検査は平成25年度より依頼がなくなっている。

■検査方法

糞 便 検 査：セロファン厚層塗抹法
（直接塗抹法）
蟯虫卵検査：セロファンテープ２回法
（１日１回２日連続採卵法）

■実施状況

平成27年度の蟯虫卵検査人数は前年度より403人減の24,848人であった（表１）。内訳は、幼・保育園4,262人、小学校20,180人、中学校39人、特別支援学校367人であった。全体の約80％を占める小学校は、ほとんどが１～３年生の低学年が対象となっている。糞便検査の依頼はなかった。

■検査成績

蟯虫検査の有卵者は前年度に続き０人であった（表２）。

表１　蟯虫卵検査総合成績　　（　）内は％

区　分	検査人数	有卵者数	
計	24,848	0	(0)
幼・保育園	4,262	0	(0)
小　学　校	20,180	0	(0)
中　学　校	39	0	(0)
特別支援学校	367	0	(0)

表２　蟯虫卵検査学年別有卵率　　（　）内は％

区　分		計			男			女		
		検査人数	有卵者数		検査人数	有卵者数		検査人数	有卵者数	
小学校	１年生	6,413	0	(0)	3,286	0	(0)	3,127	0	(0)
	２年生	6,304	0	(0)	3,294	0	(0)	3,010	0	(0)
	３年生	6,480	0	(0)	3,262	0	(0)	3,218	0	(0)
	４年生	197	0	(0)	100	0	(0)	97	0	(0)
	５年生	366	0	(0)	185	0	(0)	181	0	(0)
	６年生	229	0	(0)	115	0	(0)	114	0	(0)
	特別支援学年	191	0	(0)	139	0	(0)	52	0	(0)
	小　計	20,180	0	(0)	10,381	0	(0)	9,799	0	(0)
中学１年生		39	0	(0)	16	0	(−)	23	0	(−)

尿検査

学校検尿は、腎疾患および糖尿病を早期発見し早期治療を図ることを目的に学校保健安全法として義務付けられている検査である。平成４年度に尿糖検査が加えられ、現在ではほとんどの学校で尿蛋白・尿潜血・尿糖の三項目を実施している。当協会が岩手県内のほぼ全ての学校検尿を受け持っており、限られた期間内において回収から結果報告まで迅速な対応を心掛けている。さらには追跡調査の充実により検査精度の向上を図り、腎疾患や糖尿病の早期発見と管理体制の確立に努めている。

■検査方法

自宅で採取した早朝尿を実施団体毎にまとめて当協会が回収。尿自動分析装置を用い、腎臓病検査は尿蛋白・尿潜血を、糖尿病検査は尿糖の測定を行う。検査は図１の流れ（日本学校保健会が推奨するシステム）に従って行う。

■実施状況

平成27年度の実施団体は、20幼・保育園、32市町村教育委員会、88高等学校、20特別支援学校、14各種学校他および１短・大学であった。すべての実施校において蛋白・潜血・糖の三項目が実施されている。検査人数は前年度より2,625人減の138,849人であった（表１,２）。

■検査成績

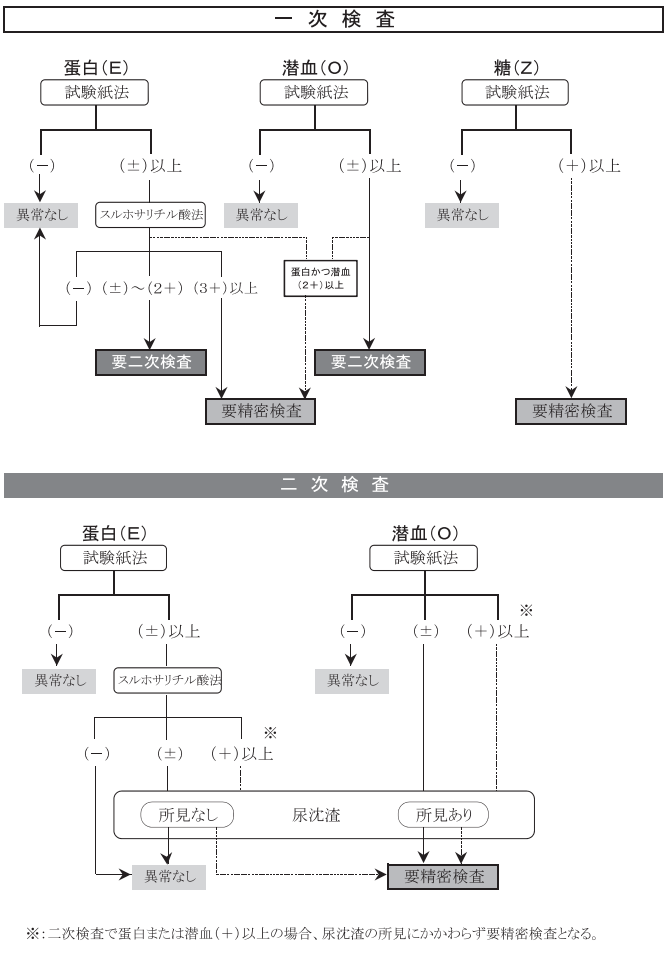
幼・保育園から高等学校までの検査人数は、前年度より1,671人減の137,570人、有所見者数は1,328人、有所見率1.0％と前年度と同様であった。有所見率を学校種別にみると、幼・保育園児0.4％、小学生0.7％、中学生1.0％、高校生1.3％であった。有所見者のうち要精密検査対象者は592人で全体の0.4％と、前年度と比較して大きな変動はなかった（表１）。

成人判定を採用している各種学校と短・大学の検査人数は前年度より954人減の1,279人であった。有所見者は59人、有所見率4.6％であった。要精密検査対象者は16人で検査人数全体の1.3％となり、ここ数年は上昇傾向にある（表２）。

■尿沈渣判定基準

所見項目	所見なし	所見あり
赤血球	5 以下 / ＨＰＦ	6 以上 / ＨＰＦ
白血球	4 以下 / ＨＰＦ	5 以上 / ＨＰＦ
硝子円柱	4 以下 /Ｗ Ｆ	5 以上 /Ｗ Ｆ
その他の円柱		1 以上 /Ｗ Ｆ

HPF：強拡大視野　　WF：全視野



※:二次検査で蛋白または潜血(＋)以上の場合、尿沈渣の所見にかかわらず要精密検査となる。

図１　尿検査の流れ

総合検査成績

表１　蛋白・潜血・糖検査（幼・保育園～高等学校）

区分		最終成績							一次検		
		検査人数	有所見者数	有所見内訳					検査人数	有所見者数	糖陽性
				要二次	要精密	経過観察		判定保留			
						所見あり	所見なし				
計	計	137,570	1,328	222	592	215	223	76	137,570	4,993	106
			(1.0)	(0.2)	(0.4)	(0.2)	(0.2)	(0.1)		(3.6)	(0.1)
	男	70,821	487	59	233	93	102	0	70,821	1,837	57
			(0.7)	(0.1)	(0.3)	(0.1)	(0.1)	(0)		(2.6)	(0.1)
	女	66,749	841	163	359	122	121	76	66,749	3,156	49
			(1.3)	(0.2)	(0.5)	(0.2)	(0.2)	(0.1)		(4.7)	(0.1)
幼・保育園	計	1,851	8	3	5	0	0	0	1,851	31	0
			(0.4)	(0.2)	(0.3)	(0)	(0)	(0)		(1.7)	(0)
	男	947	2	0	2	0	0	0	947	12	0
			(0.2)	(0)	(0.2)	(0)	(0)	(0)		(1.3)	(0)
	女	904	6	3	3	0	0	0	904	19	0
			(0.7)	(0.3)	(0.3)	(0)	(0)	(0)		(2.1)	(0)
小学校	計	62,733	416	16	202	87	105	6	62,733	1,349	18
			(0.7)	(0.0)	(0.3)	(0.1)	(0.2)	(0.0)		(2.2)	(0.0)
	男	32,195	138	4	51	35	48	0	32,195	378	10
			(0.4)	(0.0)	(0.2)	(0.1)	(0.1)	(0)		(1.2)	(0.0)
	女	30,538	278	12	151	52	57	6	30,538	971	8
			(0.9)	(0.0)	(0.5)	(0.2)	(0.2)	(0.0)		(3.2)	(0.0)
中学校	計	34,972	365	67	173	53	50	22	34,972	1,605	27
			(1.0)	(0.2)	(0.5)	(0.2)	(0.1)	(0.1)		(4.6)	(0.1)
	男	17,859	146	20	82	24	20	0	17,859	624	15
			(0.8)	(0.1)	(0.5)	(0.1)	(0.1)	(0)		(3.5)	(0.1)
	女	17,113	219	47	91	29	30	22	17,113	981	12
			(1.3)	(0.3)	(0.5)	(0.2)	(0.2)	(0.1)		(5.7)	(0.1)
高等学校	計	36,109	482	125	196	62	54	45	36,109	1,879	55
			(1.3)	(0.3)	(0.5)	(0.2)	(0.1)	(0.1)		(5.2)	(0.2)
	男	18,574	180	34	89	31	26	0	18,574	771	30
			(1.0)	(0.2)	(0.5)	(0.2)	(0.1)	(0)		(4.2)	(0.2)
	女	17,535	302	91	107	31	28	45	17,535	1,108	25
			(1.7)	(0.5)	(0.6)	(0.2)	(0.2)	(0.3)		(6.3)	(0.1)
特別支援学校	計	1,905	57	11	16	13	14	3	1,905	129	6
			(3.0)	(0.6)	(0.8)	(0.7)	(0.7)	(0.2)		(6.8)	(0.3)
	男	1,246	21	1	9	3	8	0	1,246	52	2
			(1.7)	(0.1)	(0.7)	(0.2)	(0.6)	(0)		(4.2)	(0.2)
	女	659	36	10	7	10	6	3	659	77	4
			(5.5)	(1.5)	(1.1)	(1.5)	(0.9)	(0.5)		(11.7)	(0.6)

※判定保留：生理中で尿潜血（±）以上に適用

（　）内は％

査成績				二次検査成績							
項目別内訳							項目別内訳				
蛋白陽性	潜血陽性	蛋白・潜血陽性	判定保留	二次対象者	検査人数	有所見者数	糖陽性	蛋白陽性	潜血陽性	蛋白・潜血陽性	判定保留
2,328	2,215	269	90	4,623	4,453	565	1	172	285	55	52
(1.7)	(1.6)	(0.2)	(0.1)			(12.7)	(0.0)	(3.9)	(6.4)	(1.2)	(1.2)
1,153	562	72	0	1,702	1,643	191	0	68	102	21	0
(1.6)	(0.8)	(0.1)	(0)			(11.6)	(0)	(4.1)	(6.2)	(1.3)	(0)
1,175	1,653	197	90	2,921	2,810	374	1	104	183	34	52
(1.8)	(2.5)	(0.3)	(0.1)			(13.3)	(0.0)	(3.7)	(6.5)	(1.2)	(1.9)
7	21	3	0	31	28	5	0	0	4	1	0
(0.4)	(1.1)	(0.2)	(0)			(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)
4	8	0	0	12	12	2	0	0	1	1	0
(0.4)	(0.8)	(0)	(0)			(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)
3	13	3	0	19	16	3	0	0	3	0	0
(0.3)	(1.4)	(0.3)	(0)			(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)
520	748	58	6	1,245	1,230	192	0	36	143	12	1
(0.8)	(1.2)	(0.1)	(0.0)			(15.6)	(0)	(2.9)	(11.6)	(1.0)	(0.1)
143	212	14	0	338	334	46	0	4	39	3	0
(0.4)	(0.7)	(0.0)	(0)			(13.8)	(0)	(1.2)	(11.7)	(0.9)	(0.0)
377	536	44	6	907	896	146	0	32	104	9	1
(1.2)	(1.8)	(0.1)	(0.0)			(16.3)	(0)	(3.6)	(11.6)	(1.0)	(0.1)
781	698	78	27	1,512	1,466	176	0	67	73	15	21
(2.2)	(2.0)	(0.2)	(0.1)			(12.0)	(0)	(4.6)	(5.0)	(1.0)	(1.4)
420	175	17	0	591	571	73	0	33	36	4	0
(2.4)	(1.0)	(0.1)	(0)			(12.8)	(0)	(5.8)	(6.3)	(0.7)	(0)
361	523	61	27	921	895	103	0	34	37	11	21
(2.1)	(3.1)	(0.4)	(0.2)			(11.5)	(0)	(3.8)	(4.1)	(1.2)	(2.3)
958	693	125	54	1,724	1,626	175	1	65	57	25	27
(2.7)	(1.9)	(0.3)	(0.1)			(10.8)	(0.1)	(4.0)	(3.5)	(1.5)	(1.7)
551	153	39	0	713	679	62	0	29	22	11	0
(3.0)	(0.8)	(0.2)	(0)			(9.1)	(0)	(4.3)	(3.2)	(1.6)	(0)
407	540	86	54	1,011	947	113	1	36	35	14	27
(2.3)	(3.1)	(0.5)	(0.3)			(11.9)	(0.1)	(3.8)	(3.7)	(1.5)	(2.9)
62	55	5	3	111	103	17	0	4	8	2	3
(3.3)	(2.9)	(0.3)	(0.2)			(16.5)	(0)	(3.9)	(7.8)	(1.9)	(2.9)
35	14	2	0	48	47	8	0	2	4	2	0
(2.8)	(1.1)	(0.2)	(0)			(17.0)	(0)	(4.3)	(8.5)	(4.3)	(0)
27	41	3	3	63	56	9	0	2	4	0	3
(4.1)	(6.2)	(0.5)	(0.5)			(16.1)	(0)	(3.6)	(7.1)	(0)	(5.4)

表２　蛋白・潜血・糖検査（各種・短・大学）

区分		最終成績						一次検査			
				有所見内訳						項目	
		検査人数	有所見者数	要精密	要二次	軽度所見	判定保留	検査人数	有所見者数	糖陽性	蛋白陽性
計	計	1,279	59	10	16	27	6	1,279	87	8	19
			(4.6)	(0.8)	(1.3)	(2.1)	(0.5)		(6.8)	(0.6)	(1.5)
	男	417	8	1	3	4	0	417	13	3	8
			(1.9)	(0.2)	(0.7)	(1.0)	(0)		(3.1)	(0.7)	(1.9)
	女	862	51	9	13	23	6	862	74	5	11
			(5.9)	(1.0)	(1.5)	(2.7)	(0.7)		(8.6)	(0.6)	(1.3)
各種学校	計	1,128	50	7	15	24	4	1,128	73	7	15
			(4.4)	(0.6)	(1.3)	(2.1)	(0.4)		(6.5)	(0.6)	(1.3)
	男	396	8	1	3	4	0	396	13	3	8
			(2.0)	(0.3)	(0.8)	(1.0)	(0)		(3.3)	(0.8)	(2.0)
	女	732	42	6	12	20	4	732	60	4	7
			(5.7)	(0.8)	(1.6)	(2.7)	(0.5)		(8.2)	(0.5)	(1.0)
短・大学	計	151	9	3	1	3	2	151	14	1	4
			(6.0)	(2.0)	(0.7)	(2.0)	(1.3)		(9.3)	(0.7)	(2.6)
	男	21	0	0	0	0	0	21	0	0	0
			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)
	女	130	9	3	1	3	2	130	14	1	4
			(6.9)	(2.3)	(0.8)	(2.3)	(1.5)		(10.8)	(0.8)	(3.1)

※各種学校、大学は成人の判定基準を適用
※表 1 ・ 2 ともに一次検査成績の有所見者数には経過観察者を含む

（　）内は％

成績			二次検査成績							
別内訳						項目別内訳				
潜血陽性	蛋白・潜血陽性	判定保留	二次対象者	検査人数	有所見者　数	糖陽性	蛋白陽性	潜血陽性	蛋白・潜血陽性	判定保留
43	14	7	48	41	13	0	1	8	1	3
(3.4)	(1.1)	(0.5)			(31.7)	(0)	(2.4)	(19.5)	(2.4)	(7.3)
2	1	0	7	6	1	0	0	1	0	0
(0.5)	(0.2)	(0)			(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
41	13	7	41	35	12	0	1	7	1	3
(4.8)	(1.5)	(0.8)			(34.3)	(0)	(2.9)	(20.0)	(2.9)	(8.6)
36	14	5	40	34	11	0	1	8	1	1
(3.2)	(1.2)	(0.4)			(32.4)	(0)	(2.9)	(23.5)	(2.9)	(2.9)
2	1	0	7	6	1	0	0	1	0	0
(0.5)	(0.3)	(0)			(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
34	13	5	33	28	10	0	1	7	1	1
(4.6)	(1.8)	(0.7)			(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
7	0	2	8	7	2	0	0	0	0	2
(4.6)	(0)	(1.3)			(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
0	0	0	0	0						
(−)	(−)	(−)								
7	0	2	8	7	2	0	0	0	0	2
(5.4)	(0)	(1.5)			(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)

尿検査追跡調査結果

■調査方法

一次および二次検査実施団体（幼･保育園除く）において、「要精密検査」と判定された児童･生徒に対し、紹介状と返信用の連絡票を同封､医療機関より精密検査成績を直接当協会宛に返送していただいた。また、すでに医療機関で管理指導を受けている経過観察中の児童・生徒（以下経過観察者という）についても、検査の結果に関わらず連絡票等を送付して医療機関より現在の状況を回答していただいた。

■調査結果

平成27年度当協会で尿検査を実施した団体（小学校から高等学校、特別支援学校まで）の検査人数は135,719人で、前年度に比べ1,598人減少した。精密検査結果から平成27年度は新たに22人（0.016％）が腎炎の診断を受け、6 人（0.004％）が糖尿病と診断された。経過観察者の診断結果と合わせると131人が腎炎、64人が糖尿病と診断されている。

表１　一次、二次検査結果（経過観察者を除く）

内訳		検査人数	一次検査						
			有所見者内訳						
			計	要二次検査				要精密	
				計	蛋白	潜血	蛋白・潜血	計	蛋白
計	計	135,356	4,701 (3.5)	4,684	2,278	2,161	245	17	11
	男	69,713	1,706 (2.4)	1,696	1,128	515	53	10	6
	女	65,643	2,995 (4.6)	2,988	1,150	1,646	192	7	5
小学校	計	62,560	1,256 (2.0)	1,252	510	694	48	4	2
	男	32,124	341 (1.1)	339	139	192	8	2	1
	女	30,436	915 (3.0)	913	371	502	40	2	1
中学校	計	34,887	1,541 (4.4)	1,538	769	694	75	3	3
	男	17,822	593 (3.3)	592	416	163	13	1	1
	女	17,065	948 (5.6)	946	353	531	62	2	2
高等学校	計	36,023	1,787 (5.0)	1,778	942	719	117	9	5
	男	18,529	722 (3.9)	716	540	146	30	6	3
	女	17,494	1,065 (6.1)	1,062	402	573	87	3	2
特別支援学校	計	1,886	117 (6.2)	116	57	54	5	1	1
	男	1,238	50 (4.0)	49	33	14	2	1	1
	女	648	67 (10.3)	67	24	40	3	0	0

表２　経過観察者の一次検査結果　　（　）内は％

内訳		経過観察者数	一次検査				
			計	所見あり			所見なし
				蛋白	潜血	蛋白・潜血	
計	計	363	170 (46.8)	32	104	34	193
	男	161	69 (42.9)	15	39	15	92
	女	202	101 (50.0)	17	65	19	101
小学校	計	173	76 (43.9)	8	59	9	97
	男	71	28 (39.4)	3	20	5	43
	女	102	48 (47.1)	5	39	4	54
中学校	計	85	43 (50.6)	9	25	9	42
	男	37	19 (51.4)	3	12	4	18
	女	48	24 (50.0)	6	13	5	24
高等学校	計	86	43 (50.0)	11	16	16	43
	男	45	21 (46.7)	8	7	6	24
	女	41	22 (53.7)	3	9	10	19
特別支援学校	計	19	8 (42.1)	4	4	0	11
	男	8	1 (12.5)	1	0	0	7
	女	11	7 (63.6)	3	4	0	4

【腎臓病検診】

■検査成績

経過観察者を除く一次検査人数135,356人のうち有所見者は4,701人、所見率は3.5％（男子2.4％、女子4.6％）であった。その内訳は、小学生2.0％、中学生4.4％、高校生5.0％と小学生、中学生、高校生の順に高率になっており、特別支援校生では6.2％であった。

精密検査対象者は一次検査で要精密検査と判定された17人と二次検査で要精密検査と判定された507人の合計524人（0.4％）であった。小学生は195人（0.3％）、中学生は158人（0.5％）、高校生は156人（0.4％）、特別支援校生は15人（0.8％）と小学生が最も低く、次いで高校生、中学生、特別支援校生の順であった（表１）。

経過観察者は363人で、総検査人数（135,719人）の0.3％であった。検査の結果170人に所見が認められ、有所見率は46.8％（男子42.9％、女子50.0％）、小学生43.9％、中学生50.6％、高校生50.0％、特別支援校生42.1％であった（表２）。

（　）内は％

検査		二次検査 検査人数	二次検査 要精密検査			
潜血	蛋白・潜血		計	蛋白	潜血	蛋白・潜血
0	6	4,425	507	172	281	54
0	4	1,631	189	68	101	20
0	2	2,794	318	104	180	34
0	1	1,230	191	36	143	12
0	1	334	46	4	39	3
0	1	896	145	32	104	9
0	0	1,466	155	67	73	15
0	0	571	73	33	36	4
0	0	895	82	34	37	11
0	4	1,626	147	65	57	25
0	3	679	62	29	22	11
0	1	947	85	36	35	14
0	0	103	14	4	8	2
0	0	47	8	2	4	2
0	0	56	6	2	4	0

■追跡調査結果

一次検査及び二次検査で要精密検査と判定された524人について受診医療機関への追跡調査を行った。このうち399人について回答（回答率76.1％）を頂いた。診断名は腎炎が22人で、腎炎の発見率は0.016％（22人／135,356人）であった。腎炎の内訳は、慢性腎炎8人、IgA 腎症 3 人、紫斑病性腎炎 2 人、ネフローゼ症候群 1 人、急性腎炎 1 人であった（表 3 ）。

同様に経過観察者について追跡調査を行った結果、経過観察者363人のうち300人の回答（回答率82.6％）を頂き、109人（30.0％ 109人／363人）が腎炎の診断であった。ネフローゼ症候群が最も多く36人、次いで IgA 腎症27人、紫斑病性腎炎14人、腎不全10人、慢性腎炎 9 人であった（表 4 ）。

表３　精密検査結果（経過観察者を除く）

内訳	腎炎 小計	ネフローゼ症候群	IgA腎症	紫斑病性腎炎	慢性腎炎	急性腎炎	腎不全	その他※	腎炎の疑い 無症候性血尿・蛋白尿	無症候性血尿	無症候性蛋白尿	体位性蛋白尿	尿路感染症の疑い 白血球尿	その他	異常なし	回答総数
計	22	1	3	2	8	1	0	7	24	157	75	10	12	9	90	399
小学校	8	1		2	3			2	8	96	14	4	2	2	28	162
中学校	4		1		1			2	2	35	33	6	3	2	30	115
高等学校	9		2		3	1		3	12	24	26		7	2	31	111
特別支援学校	1				1				2	2	2			3	1	11

※ その他：腎炎、糸球体腎炎、肥満関連腎症

表４　経過観察者の精密検査結果

内訳	腎炎 小計	ネフローゼ症候群	IgA腎症	紫斑病性腎炎	慢性腎炎	急性腎炎	腎不全	その他※	腎炎の疑い 無症候性血尿・蛋白尿	無症候性血尿	無症候性蛋白尿	体位性蛋白尿	尿路感染症の疑い 白血球尿	その他	異常なし	回答総数
計	109	36	27	14	9	0	10	13	8	105	14	2	4	33	25	300
小学校	43	18	8	9	2			6	2	67	6		1	15	10	144
中学校	26	5	6	3	4		7	1	4	21	6		1	5	6	69
高等学校	34	10	13	2	2		3	4	2	15	2	2	2	7	9	73
特別支援学校	6	3			1			2		2				6		14

※ その他：メザンギウム増殖性糸球体腎炎、腎炎、糸球体腎炎、巣状糸球体硬化症、膜性増殖性糸球体腎炎

■検査項目別腎炎診断率

検診時に所見のあった検査項目別に腎炎と診断された割合をみると、蛋白単独陽性が2.2%、潜血単独陽性が3.2%、蛋白・潜血両者陽性15.0%と、蛋白・潜血両者陽性の場合に腎炎と診断される割合が高くなっている。また、全体で有所見者に対する腎炎の診断率は男子7.0%、女子2.5%と男子が有意に高率であった。検査項目別では、尿蛋白・潜血両者陽性者は男子が1.2倍（16.7%、13.9%）であった（表５）。

同様に所見のあった経過観察者について腎炎と診断された割合をみると、蛋白単独陽性は40.6%、潜血単独陽性は9.6%、蛋白・潜血両者陽性は61.8%であった（表６）。

表５　所見のあった検査項目と腎炎診断率（経過観察者を除く）　（　）内は%

内訳		計		蛋白		潜血		蛋白・潜血	
		陽性者	腎炎	陽性者	腎炎	陽性者	腎炎	陽性者	腎炎
計	**計**	**524**	**22 (4.2)**	**183**	**4 (2.2)**	**281**	**9 (3.2)**	**60**	**9 (15.0)**
	男	**199**	**14 (7.0)**	**74**	**1 (1.4)**	**101**	**9 (8.9)**	**24**	**4 (16.7)**
	女	**325**	**8 (2.5)**	**109**	**3 (2.8)**	**180**	**0 (0.0)**	**36**	**5 (13.9)**
小学校	計	195	8 (4.1)	38	1 (2.6)	143	4 (2.8)	14	3 (21.4)
	男	48	5 (10.4)	5	(0.0)	39	4 (10.3)	4	1 (25.0)
	女	147	3 (2.0)	33	1 (3.0)	104	(0.0)	10	2 (20.0)
中学校	計	158	4 (2.5)	70	0 (0.0)	73	3 (4.1)	15	1 (6.7)
	男	74	3 (4.1)	34	(0.0)	36	3 (8.3)	4	(0.0)
	女	84	1 (1.2)	36	(0.0)	37	(0.0)	11	1 (9.1)
高等学校	計	156	9 (5.8)	70	2 (2.9)	57	2 (3.5)	29	5 (17.2)
	男	68	6 (8.8)	32	1 (3.1)	22	2 (9.1)	14	3 (21.4)
	女	88	3 (3.4)	38	1 (2.6)	35	(0.0)	15	2 (13.3)
特別支援学校	計	15	1 (6.7)	5	1 (20.0)	8	0 (0.0)	2	0 (0.0)
	男	9	(0.0)	3	(0.0)	4	(0.0)	2	(0.0)
	女	6	1 (16.7)	2	1 (50.0)	4	(0.0)		(0.0)

※「腎炎の疑い」は腎炎患者数に含めない。

表６　経過観察者について所見のあった検査項目と腎炎診断率　（　）内は%

内訳		計		蛋白		潜血		蛋白・潜血	
		陽性者	腎炎	陽性者	腎炎	陽性者	腎炎	陽性者	腎炎
計	**計**	**170**	**44 (25.9)**	**32**	**13 (40.6)**	**104**	**10 (9.6)**	**34**	**21 (61.8)**
	男	**69**	**26 (37.7)**	**15**	**9 (60.0)**	**39**	**6 (15.4)**	**15**	**11 (73.3)**
	女	**101**	**18 (17.8)**	**17**	**4 (23.5)**	**65**	**4 (6.2)**	**19**	**10 (52.6)**
小学校	計	76	14 (18.4)	8	5 (62.5)	59	5 (8.5)	9	4 (44.4)
	男	28	11 (39.3)	3	3 (100.0)	20	5 (25.0)	5	3 (60.0)
	女	48	3 (6.3)	5	2 (40.0)	39	(0.0)	4	1 (25.0)
中学校	計	43	14 (32.6)	9	4 (44.4)	25	3 (12.0)	9	7 (77.8)
	男	19	8 (42.1)	3	3 (100.0)	12	1 (8.3)	4	4 (100.0)
	女	24	6 (25.0)	6	1 (16.7)	13	2 (15.4)	5	3 (60.0)
高等学校	計	43	15 (34.9)	11	3 (27.3)	16	2 (12.5)	16	10 (62.5)
	男	21	7 (33.3)	8	3 (37.5)	7	(0.0)	6	4 (66.7)
	女	22	8 (36.4)	3	(0.0)	9	2 (22.2)	10	6 (60.0)
特別支援学校	計	8	1 (12.5)	4	1 (25.0)	4	0 (0.0)	0	0 (0.0)
	男	1	0 (0.0)	1	(0.0)	0	(0.0)		(0.0)
	女	7	1 (14.3)	3	1 (33.3)	4	(0.0)		(0.0)

※「腎炎の疑い」は腎炎患者数に含めない。

【糖尿病検診】

■検査成績

経過観察者を除く一次検査受診者数は135,641人、うち精密検査対象者数は64人（0.05％）であった。内訳は、小学生７人（0.01％）、中学生17人（0.05％）、高校生は39人（0.11％）、特別支援校生は1人（0.05％）と小学生に比べ中学生、高校生、支援学校生の順に高率であった（表７）。

糖尿病検診の経過観察者は78人で、総検査人数（135,719人）の0.06％であった。 一次検査の結果42人に所見が認められ、所見率は53.8％（男子65.7％、女子44.2％）、小学生55.0％、中学生52.6％、高校生51.6％、特別支援校生62.5％であった（表８）。

表７　校種別、性別検査結果（経過観察者を除く）（　）内は％

内訳		検査人数	有所見者数	
計	**計**	**135,641**	**64***	**0.05**
	男	**69,839**	**34**	**0.05**
	女	**65,802**	**30**	**0.05**
小学校	計	62,713	7	0.01
	男	32,183	3	0.01
	女	30,530	4	0.01
中学校	計	34,953	17	0.05
	男	17,852	10	0.06
	女	17,101	7	0.04
高等学校	計	36,078	39	0.11
	男	18,561	21	0.11
	女	17,517	18	0.10
特別支援学校	計	1,897	1	0.05
	男	1,243	0	0.00
	女	654	1	0.15

＊腎臓検診二次検査で尿糖陽性になった高校生１人（女）を含む

表８　経過観察者の校種別、性別検査結果　（　）内は％

内訳		一次検査			
		経過観察者数	所見あり		所見なし	
計	**計**	**78**	**42**	**(53.8)**	**36**	**(46.2)**
	男	**35**	**23**	**(65.7)**	**12**	**(34.3)**
	女	**43**	**19**	**(44.2)**	**24**	**(55.8)**
小学校	計	20	11	(55.0)	9	(45.0)
	男	12	7	(58.3)	5	(41.7)
	女	8	4	(50.0)	4	(50.0)
中学校	計	19	10	(52.6)	9	(47.4)
	男	7	5	(71.4)	2	(28.6)
	女	12	5	(41.7)	7	(58.3)
高等学校	計	31	16	(51.6)	15	(48.4)
	男	13	9	(69.2)	4	(30.8)
	女	18	7	(38.9)	11	(61.1)
特別支援学校	計	8	5	(62.5)	3	(37.5)
	男	3	2	(66.7)	1	(33.3)
	女	5	3	(60.0)	2	(40.0)

■追跡調査結果

一次検査及び二次検査で要精密検査と判定された64人について受診医療機関への追跡調査を行ったところ、52人について回答（回答率81.3%）を頂いた。新たに６人（0.004%）が糖尿病と診断され、１型糖尿病が３人、２型糖尿病が１人であった。糖尿病の発見率は0.004%（6人／135,641人）、陽性的中率は9.4%（６人／64人）であった（表９）。

同様に経過観察者の追跡調査を行った結果、経過観察者78人のうち68名の回答（回答率87.2%）を頂き、58人（74.4%）が糖尿病の診断であった。1型糖尿病が40人（小学生14人、中学生11人、高校生13人、特別支援学校援学校生２人）、２型糖尿病が16人（小学生１人、中学生４人、高校生８人、特別支援学校生３人）であった（表10）。

表９　精密検査結果（経過観察者を除く）

内訳	糖尿病 小計	1型糖尿病	2型糖尿病	型不明	耐糖能異常	一過性糖尿	腎性糖尿	その他	異常なし	回答総数
計	**6**	**3**	**1**	**2**	**2**	**3**	**16**	**4**	**21**	**52**
小学校	1	1						1	4	6
中学校	0				2		7	2	4	15
高等学校	5	2	1	2		2	9	1	13	30
特別支援学校	0					1				1

表 10　経過観察者の精密検査結果

内訳	糖尿病 小計	1型糖尿病	2型糖尿病	型不明	耐糖能異常	一過性糖尿	腎性糖尿	その他	異常なし	回答総数
計	**58**	**40**	**16**	**2**	**1**	**0**	**5**	**2**	**2**	**68**
小学校	16	14	1	1			1	1		18
中学校	16	11	4	1			1			17
高等学校	21	13	8				3	1	1	26
特別支援学校	5	2	3		1				1	7

心臓検診

学校保健安全法に基づき、心臓疾患の早期発見と心臓突然死の予防を目的として昭和47年度より心電図検査を取り入れた心臓検診を実施している。検査の義務付けとなる小学校・中学校・高等学校の各１年生を対象としている他、小学校においては中間学年である４年生を追加するなど、複数学年での心臓検診の実施や心音図との併用実施を呼びかけてきた。専門医とともに巡回し実施している二次検診は、心エコー図検査を行い効率よく要精検者を絞り込むなど精度の高い検診を実施している。

■検診方法

一次検診：調査票・標準12誘導心電図検査・２点心音図検査（依頼により追加）
二次検診：専門医による聴診と所見により心電図検査、簡易運動負荷試験、心エコー図検査を実施
Ａ 方 式：一次検査から二次検査まで実施
Ｂ 方 式：対象学年以外で校医が抽出した生徒に対して二次検診のみ実施
Ｃ 方 式：一次検診のみ当協会で実施し、二次検診は医師会などで独自に実施
※Ａ・Ｂ方式で、精密検査（三次検診）が必要、及び経過観察中の児童生徒には管理指導票を発行し追跡調査を行っている。

■実施状況

平成27年度の実施団体は、32市町村教育委員会、87高等学校、19特別支援学校、６各種学校他、２短・大学であった。検査人数は前年度より1,270人減の36,392人であった（表１）。なお、追加の実施項目（血圧以外）と合わせて総合判定を持つ団体については、学生健診の項へ記載している。

検査人数の内訳はＡ方式35,140人（全体の96.6%）、Ｃ方式1,150人、Ｂ方式102人であった。Ａ方式のなかで心電図・心音図を併用したのは13,517人、Ｃ方式で心電図・心音図を併用したのは763人の計14,280人（全体の39.2%）で前年度より819人減であった（表１）。一部の市町村小・中学校および高等学校において血圧検査も同時に実施している。小・中学校において、多くの団体が複数学年を対象として心電図検査を実施しており、そのほとんどが心音図検査も併用している（表２）。

■検査成績

Ａ方式の一次・二次検診を総合的にみると、有所見は9.8%（3,459人／35,140）で、処置不要7.7%（2,705人）、経過観察中1.3%（440人）、要三次検診0.9%（310人）であった（表３－１）。Ａ方式の一次検査では、5.8%（2,025人／35,140）が要二次検診（判定２）となり、二次検査を経ない直接医療機関受診となる要三次検診（判定３）は0.6%（211人／35,140）であった（表３－２）。二次検診では専門医の診察、心エコー検査、簡易運動負荷心電図検査を行った結果、要三次検診は4.9%（99人/2,025）であった（表３－３）。一次検診のみのＣ方式は7.3%（84人／1,150）が要二次検診となった（表４）。二次検診のみ実施のＢ方式では3.9%（４人／102）が要三次検診となった（表５）。次にＡ方式全数から小学１年生・４年生、中学１年生、高校１年生について比較した（表６）。心室性期外収縮、第２度房室ブロック、ＷＰＷ症候群は一次検診から直接三次検診の対象所見で、学年が上がるにつれてその出現頻度は上昇している。その他の不整脈も同様の傾向を示し、小学校１年生から中学校１年生までの不整脈出現頻度の上昇は大きく、毎年この傾向が続いている。そこで、心身ともに成長期にあり運動量も増す小学校中間学年（４年生）で心臓検診を実施し、不整脈や心電図異常を早期に確認することは非常に意味のあることである。

■判定基準

※血圧基準値　（単位：mmHg）

区　分		最高血圧	最低血圧
小学生	男・女	135	80
中学生	男	140	85
	女	135	80
高校生	男	140	85
	女	140	85

注：基準値以上のとき血圧有所見者と判定

	区　分	血圧	心電図	心音図	調　査　票
一次検診	異　常　な　し	※血圧基準値参照			医師の判断による
	処　置　不　要				既往歴があって管理不要とされているもの
	要　二　次	※血圧基準値参照	小児循環器学会の基準による	小児循環器学会の基準による	医師の判断による
	要経過観察中				すでに医療機関で管理を受けているもの
	要　三　次	※血圧基準値参照			

	区　分	聴　診	心電図
二次検診	異　常　な　し	専門医の判定による	専門医の判定による
	処　置　不　要		
	要経過観察中		
	要　三　次		

心 臓 検 診 の 流 れ

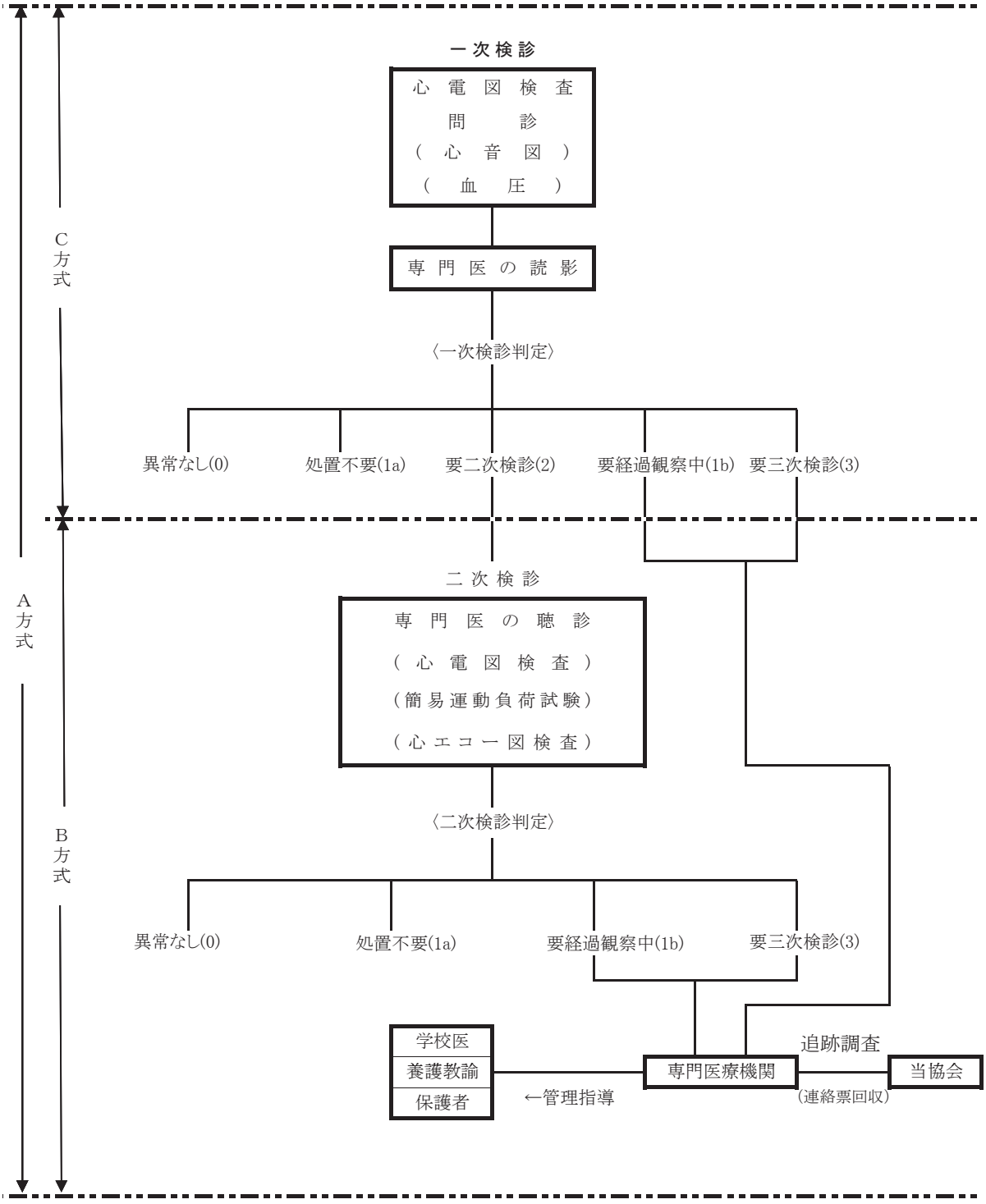


表１　項目別件数

区分	計	A方式（一次・二次実施数）			C方式（一次のみ実施数）			B方式(二次のみ実施数)
		計	項目別内訳		計	項目別内訳		項目
			心電図 心音図	心電図		心電図 心音図	心電図	専門医の聴診
計	**36,392**	**35,140**	**13,517**	**21,623**	**1,150**	**763**	**387**	**102**
小学校	12,088	11,655	6,985	4,670	379	372	7	54
中学校	11,697	11,369	6,532	4,837	280	245	35	48
高等学校	11,954	11,463		11,463	491	146	345	
特別支援学校等	500	500		500				
短期大学	153	153		153				

※学校独自方式で実施した団体あり（34 件）

表２　対象学年別実施団体数

対象学年	実施団体数	一次・二次実施数		一次のみ実施数	
		心電図 心音図	心電図	心電図 心音図	心電図
計（小～中学校）	**39**	**27**	**9**	**1**	**2**
小学 1 年生	3	1	1		1
小学 1 年生　中学 1 年生	13	8	5		
小学 1・4 年生　中学 1 年生	18	16	1	1	
小学 1・5・6 年生　中学 1・2・3 年生	1	1			
中学 1 年生	4	1	2		1
（高等学校）	（学校数）				
高校 1 年生	91		88	1	2

※重複する団体あり

表３　A方式の検診成績

表３－１　総合成績　　（ ）内は%

区分	検査人数	有所見者数	有所見内訳			
			1 a	1 b	3	二次検診受診勧奨者数
計	**35,140**	**3,459 (9.8)**	**2,705 (7.7)**	**440 (1.3)**	**310 (0.9)**	**4 (0.01)**
小学校	11,655	949 (8.1)	733 (6.3)	153 (1.3)	63 (0.5)	0 (0)
中学校	11,369	1,121 (9.9)	901 (7.9)	107 (0.9)	113 (1.0)	0 (0)
高等学校	11,463	1,276 (11.1)	992 (8.7)	149 (1.3)	131 (1.1)	4 (0.03)
特別支援学校等	500	98 (19.6)	66 (13.2)	30 (6.0)	2 (0.4)	0 (0)
短期大学	153	15 (9.8)	13 (8.5)	1 (0.7)	1 (0.7)	0 (0)

表３－２　一次検診成績　　（ ）内は%

区分	検査人数	有所見者数	有所見内訳			
			1 a	1 b	2	3
計	**35,140**	**4,219 (12.0)**	**1,545 (4.4)**	**438 (1.2)**	**2,025 (5.8)**	**211 (0.6)**
小学校	11,655	1,165 (10.0)	426 (3.7)	153 (1.3)	546 (4.7)	40 (0.3)
中学校	11,369	1,438 (12.6)	457 (4.0)	107 (0.9)	807 (7.1)	67 (0.6)
高等学校	11,463	1,483 (12.9)	619 (5.4)	147 (1.3)	615 (5.4)	102 (0.9)
特別支援学校等	500	111 (22.2)	33 (6.6)	30 (6.0)	47 (9.4)	1 (0.2)
短期大学	153	22 (14.4)	10 (6.5)	1 (0.7)	10 (6.5)	1 (0.7)

表３－３　二次検診成績　　（　）内は％

区分	対象者数	検査人数	有所見者数	有所見内訳			二次診察未受診者数
				1 a	1 b	3	
計	2,025	2,021	1,261 (62.4)	1,160 (57.4)	2 (0.1)	99 (4.9)	4
小学校	546	546	330 (60.4)	307 (56.2)	0 (0)	23 (4.2)	0
中学校	807	807	490 (60.7)	444 (55.0)	0 (0)	46 (5.7)	0
高等学校	615	611	404 (66.1)	373 (61.0)	2 (0.3)	29 (4.7)	4
特別支援学校等	47	47	34 (72.3)	33 (70.2)	0 (0)	1 (2.1)	0
短期大学	10	10	3 (-)	3 (-)	0 (-)	0 (-)	0

表４　Ｃ方式の検診成績（一次検診のみ）　　（　）内は％

区分	検査人数	有所見者数	有所見内訳		
			1 a	1 b	2
計	1,150	137 (11.9)	40 (3.5)	13 (1.1)	84 (7.3)
小学校	379	38 (10.0)	15 (4.0)	5 (1.3)	18 (4.7)
中学校	280	39 (13.9)	9 (3.2)	3 (1.1)	27 (9.6)
高等学校	491	60 (12.2)	16 (3.3)	5 (1.0)	39 (7.9)

表５　Ｂ方式の検診成績（二次検診のみ）　　（　）内は％

区分	検査人数	有所見者数	有所見内訳		
			1 a	1 b	3
計	102	32 (31.4)	26 (25.5)	2 (2.0)	4 (3.9)
小学校	54	15 (27.8)	12 (22.2)	0 (0)	3 (5.6)
中学校	48	17 (35.4)	14 (29.2)	2 (4.2)	1 (2.1)

表６　不整脈の学校種別出現頻度　　（　）内は％

学年	計	所見				
		心室性期外収縮	第２度房室ブロック	WPW症候群	第１度房室ブロック	上室性期外収縮
計	35,020	181(0.52)	20 (0.06)	51(0.15)	34 (0.10)	134(0.39)
小学１年生	10,119	27(0.27)	1 (0.01)	9(0.09)	4 (0.04)	19(0.19)
小学４年生	1,650	5(0.32)	0 (0)	1(0.06)	0 (0)	4(0.25)
中学１年生	11,346	59(0.52)	3 (0.03)	18(0.16)	12 (0.11)	52(0.46)
高校１年生	11,905	90(0.76)	16 (0.13)	23(0.19)	18 (0.15)	59(0.50)

表７　一次・二次検診成績（Ａ方式）

表７－１　心電図・心音図・問診・血圧検査成績

区分		最終成績						一次検					
				有所見内訳						有所見内訳			
		検査人数	有所見者数	処置不要	要経過観察	要二次検診	要三次検診	検査人数	有所見者数	処置不要	要経過観察	要二次検診	要三次検診
計	計	13,517	1,293	1,022	164	0	107	12,517	1,633	545	164	859	65
			(9.6)	(7.6)	(1.2)	(0)	(0.8)		(13.0)	(4.4)	(1.3)	(6.9)	(0.5)
	男	6,919	694	549	83	0	62	5,919	877	262	83	499	33
			(10.0)	(7.9)	(1.2)	(0)	(0.9)		(14.8)	(4.4)	(1.4)	(8.4)	(0.6)
	女	6,598	599	473	81	0	45	6,598	756	283	81	360	32
			(9.1)	(7.2)	(1.2)	(0)	(0.7)		(11.5)	(4.3)	(1.2)	(5.5)	(0.5)
小学校	計	6,985	598	470	96	0	32	5,985	729	274	96	334	25
			(8.6)	(6.7)	(1.4)	(0)	(0.5)		(12.2)	(4.6)	(1.6)	(5.6)	(0.4)
	男	3,627	326	260	49	0	17	2,627	404	136	49	206	13
			(9.0)	(7.2)	(1.4)	(0)	(0.5)		(15.4)	(5.2)	(1.9)	(7.8)	(0.5)
	女	3,358	272	210	47	0	15	3,358	325	138	47	128	12
			(8.1)	(6.3)	(1.4)	(0)	(0.4)		(9.7)	(4.1)	(1.4)	(3.8)	(0.4)
中学校	計	6,532	695	552	68	0	75	6,532	904	271	68	525	40
			(10.6)	(8.5)	(1.0)	(0)	(1.1)		(13.8)	(4.1)	(1.0)	(8.0)	(0.6)
	男	3,292	368	289	34	0	45	3,292	473	126	34	293	20
			(11.2)	(8.8)	(1.0)	(0)	(1.4)		(14.4)	(3.8)	(1.0)	(8.9)	(0.6)
	女	3,240	327	263	34	0	30	3,240	431	145	34	232	20
			(10.1)	(8.1)	(1.0)	(0)	(0.9)		(13.3)	(4.5)	(1.0)	(7.2)	(0.6)

※二次検診対象者は、一次検診で要二次検査の判定を受けたもの。また、最終成績および一次検診成績の有所見者には、

（ ）内は％

診成績								二次検診成績				
項目別成績										有所見内訳		
血圧		心電図		心音図		問診		検査人数	有所見者数	処置不要	要経過観察	要三次検診
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	検査人数	有所見者数					
2,377	12	13,517	649	13,517	248	13,517	979	859	519	477	0	42
	(0.5)		(4.8)		(1.8)		(7.2)		(60.4)	(55.5)	(0)	(4.9)
1,215	1	6,919	381	6,919	148	6,919	493	499	316	287	0	29
	(0.1)		(5.5)		(2.1)		(7.1)		(63.3)	(57.5)	(0)	(5.8)
1,162	11	6,598	268	6,598	100	6,598	486	360	203	190	0	13
	(0.9)		(4.1)		(1.5)		(7.4)		(56.4)	(52.8)	(0)	(3.6)
251	0	6,985	262	6,985	61	6,985	481	334	203	196	0	7
	(0)		(3.8)		(0.9)		(6.9)		(60.8)	(58.7)	(0)	(2.1)
146	0	3,627	160	3,627	42	3,627	248	206	128	124	0	4
	(0)		(4.4)		(1.2)		(6.8)		(62.1)	(60.2)	(0)	(1.9)
105	0	3,358	102	3,358	19	3,358	233	128	75	72	0	3
	(0)		(3.0)		(0.6)		(6.9)		(58.6)	(56.3)	(0)	(2.3)
2,126	12	6,532	387	6,532	187	6,532	498	525	316	281	0	35
	(0.6)		(5.9)		(2.9)		(7.6)		(60.2)	(53.5)	(0)	(6.7)
1,069	1	3,292	221	3,292	106	3,292	245	293	188	163	0	25
	(0.1)		(6.7)		(3.2)		(7.4)		(64.2)	(55.6)	(0)	(8.5)
1,057	11	3,240	166	3,240	81	3,240	253	232	128	118	0	10
	(1.0)		(5.1)		(2.5)		(7.8)		(55.2)	(50.9)	(0)	(4.3)

血圧の有所見者は含まれていない。

表７－２　心電図・問診・血圧検査成績

区分		最終成績						一次検診成績					
				有所見内訳						有所見内訳			
		検査人数	有所見者数	処置不要	要経過観察	要二次検診	要三次検診	検査人数	有所見者数	処置不要	要経過観察	要二次検診	要三次検診
計	計	21,623	2,166	1,683	276	4	203	21,623	2,586	1,000	274	1,166	146
			(10.0)	(7.8)	(1.3)	(0.0)	(0.9)		(12.0)	(4.6)	(1.3)	(5.4)	(0.7)
	男	11,378	1,278	1,000	153	2	123	11,378	1,529	535	153	760	81
			(11.2)	(8.8)	(1.3)	(0.0)	(1.1)		(13.4)	(4.7)	(1.3)	(6.7)	(0.7)
	女	10,245	888	683	123	2	80	10,245	1,057	465	121	406	65
			(8.7)	(6.7)	(1.2)	(0.0)	(0.8)		(10.3)	(4.5)	(1.2)	(4.0)	(0.6)
小学校	計	4,670	351	263	57	0	31	4,670	436	152	57	212	15
			(7.5)	(5.6)	(1.2)	(0)	(0.7)		(9.3)	(3.3)	(1.2)	(4.5)	(0.3)
	男	2,425	206	156	32	0	18	2,425	251	79	32	134	6
			(8.5)	(6.4)	(1.3)	(0)	(0.7)		(10.4)	(3.3)	(1.3)	(5.5)	(0.2)
	女	2,245	145	107	25	0	13	2,245	185	73	25	78	9
			(6.5)	(4.8)	(1.1)	(0)	(0.6)		(8.2)	(3.3)	(1.1)	(3.5)	(0.4)
中学校	計	4,837	426	349	39	0	38	4,837	534	186	39	282	27
			(8.8)	(7.2)	(0.8)	(0)	(0.8)		(11.0)	(3.8)	(0.8)	(5.8)	(0.6)
	男	2,488	230	193	17	0	20	2,488	286	102	17	153	14
			(9.2)	(7.8)	(0.7)	(0)	(0.8)		(11.5)	(4.1)	(0.7)	(6.1)	(0.6)
	女	2,349	196	156	22	0	18	2,349	248	84	22	129	13
			(8.3)	(6.6)	(0.9)	(0)	(0.8)		(10.6)	(3.6)	(0.9)	(5.5)	(0.6)
高等学校	計	11,463	1,276	992	149	4	131	11,463	1,483	619	147	615	102
			(11.1)	(8.7)	(1.3)	(0.0)	(1.1)		(12.9)	(5.4)	(1.3)	(5.4)	(0.9)
	男	6,044	780	607	89	2	82	6,044	915	329	89	438	59
			(12.9)	(10.0)	(1.5)	(0.0)	(1.4)		(15.1)	(5.4)	(1.5)	(7.2)	(1.0)
	女	5,419	496	385	60	2	49	5,419	568	290	58	177	43
			(9.2)	(7.1)	(1.1)	(0.0)	(0.9)		(10.5)	(5.4)	(1.1)	(3.3)	(0.8)
特別支援学校	計	500	98	66	30	0	2	500	111	33	30	47	1
			(19.6)	(13.2)	(6.0)	(0)	(0.4)		(22.2)	(6.6)	(6.0)	(9.4)	(0.2)
	男	320	50	33	15	0	2	320	60	16	15	28	1
			(15.6)	(10.3)	(4.7)	(0)	(0.6)		(18.8)	(5.0)	(4.7)	(8.8)	(0.3)
	女	180	48	33	15	0	0	180	51	17	15	19	0
			(26.7)	(18.3)	(8.3)	(0)	(0)		(28.3)	(9.4)	(8.3)	(10.6)	(0)
短期大学	計	153	15	13	1	0	1	153	22	10	1	10	1
			(9.8)	(8.5)	(0.7)	(0)	(0.7)		(14.4)	(6.5)	(0.7)	(6.5)	(0.7)
	男	101	12	11	0	0	1	101	17	9	0	7	1
			(11.9)	(10.9)	(0)	(0)	(1.0)		(16.8)	(8.9)	(0)	(6.9)	(1.0)
	女	52	3	2	1	0	0	52	5	1	1	3	0
			(5.8)	(3.8)	(1.9)	(0)	(0)		(9.6)	(1.9)	(1.9)	(5.8)	(0)

※二次検診対象者は、一次検診で要二次検査の判定を受けたもの。また、最終成績および一次検診成績の有所見者には、

（ ）内は％

項目別成績						二次検診成績				
								有所見内訳		
血圧		心電図		心音図		問診									
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	検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数	処置不要	要経過観察	要三次検診
12,822	123	21,623	1,178			21,623	1,631	1,162	742	683	2	57
	(1.0)		(5.4)				(7.5)		(63.9)	(58.8)	(0.2)	(4.9)
6,772	83	11,378	794			11,378	878	758	507	465	0	42
	(1.2)		(7.0)				(7.7)		(66.9)	(61.3)	(0)	(5.5)
6,050	40	10,245	384			10,245	753	404	235	218	2	15
	(0.7)		(3.7)				(7.3)		(58.2)	(54.0)	(0.5)	(3.7)
		4,670	172			4,670	285	212	127	111	0	16
			(3.7)				(6.1)		(59.9)	(52.4)	(0)	(7.5)
		2,425	110			2,425	154	134	89	77	0	12
			(4.5)				(6.4)		(66.4)	(57.5)	(0)	(9.0)
		2,245	62			2,245	131	78	38	34	0	4
			(2.8)				(5.8)		(48.7)	(43.6)	(0)	(5.1)
957	5	4,837	233			4,837	339	282	174	163	0	11
	(0.5)		(4.8)				(7.0)		(61.7)	(57.8)	(0)	(3.9)
504	3	2,488	130			2,488	175	153	97	91	0	6
	(0.6)		(5.2)				(7.0)		(63.4)	(59.5)	(0)	(3.9)
453	2	2,349	103			2,349	164	129	77	72	0	5
	(0.4)		(4.4)				(7.0)		(59.7)	(55.8)	(0)	(3.9)
11,340	114	11,463	713			11,463	911	611	404	373	2	29
	(1.0)		(6.2)				(7.9)		(66.1)	(61.0)	(0.3)	(4.7)
5,941	78	6,044	515			6,044	499	436	301	278	0	23
	(1.3)		(8.5)				(8.3)		(69.0)	(63.8)	(0)	(5.3)
5,399	36	5,419	198			5,419	412	175	103	95	2	6
	(0.7)		(3.7)				(7.6)		(58.9)	(54.3)	(1.1)	(3.4)
417	4	500	49			500	82	47	34	33	0	1
	(1.0)		(9.8)				(16.4)		(72.3)	(70.2)	(0)	(2.1)
271	2	320	30			320	40	28	18	17	0	1
	(0.7)		(9.4)				(12.5)		(−)	(−)	(−)	(−)
146	2	180	19			180	42	19	16	16	0	0
	(1.4)		(10.6)				(23.3)		(−)	(−)	(−)	(−)
108	0	153	11			153	14	10	3	3	0	0
	(0)		(7.2)				(9.2)		(−)	(−)	(−)	(−)
56	0	101	9			101	10	7	2	2	0	0
	(0)		(8.9)				(9.9)		(−)	(−)	(−)	(−)
52	0	52	2			52	4	3	1	1	0	0
	(0)		(3.8)				(7.7)		(−)	(−)	(−)	(−)

血圧の有所見者は含まれていない。

表８　一次検診成績（Ｃ方式）

表８－１　心電図・心音図・問診・血圧検査成績

（　）内は％

区分		一次検診成績													
				有所見内訳			項目別成績								
							血圧		心電図		心音図		問診		
		検査人数	有所見者数	処置不要	要経過観察	要二次検診	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	検査人数	有所見者数	
計	計	763	96 (12.6)	27 (3.5)	9 (1.2)	60 (7.9)	391	1 (0.3)	763	45 (5.9)	763	17 (2.2)	763	47 (6.2)	
	男	374	58 (15.5)	11 (2.9)	7 (1.9)	40 (10.7)	196	1 (0.5)	374	31 (8.3)	374	10 (2.7)	374	24 (6.4)	
	女	389	38 (9.8)	16 (4.1)	2 (0.5)	20 (5.1)	195	0 (0)	389	14 (3.6)	389	7 (1.8)	389	23 (5.9)	
小学校	計	372	38 (10.2)	15 (4.0)	5 (1.3)	18 (4.8)			372	19 (5.1)	372	3 (0.8)	372	21 (5.6)	
	男	178	17 (9.6)	4 (2.2)	3 (1.7)	10 (5.6)			178	10 (5.6)	178	1 (0.6)	178	7 (3.9)	
	女	194	21 (10.8)	11 (5.7)	2 (1.0)	8 (4.1)			194	9 (4.6)	194	2 (1.0)	194	14 (7.2)	
中学校	計	245	36 (14.7)	7 (2.9)	3 (1.2)	26 (10.6)	245	0 (0)	245	15 (6.1)	245	7 (2.9)	245	16 (6.5)	
	男	126	27 (21.4)	4 (3.2)	3 (2.4)	20 (15.9)	126	0 (0)	126	12 (9.5)	126	5 (4.0)	126	12 (9.5)	
	女	119	9 (7.6)	3 (2.5)	0 (0)	6 (5.0)	119	0 (0)	119	3 (2.5)	119	2 (1.7)	119	4 (3.4)	
高等学校	計	146	22 (15.1)	5 (3.4)	1 (0.7)	16 (11.0)	146	1 (0.7)	146	11 (7.5)	146	7 (4.8)	146	10 (6.8)	
	男	70	14 (20.0)	3 (4.3)	1 (1.4)	10 (14.3)	70	1 (1.4)	70	9 (12.9)	70	4 (5.7)	70	5 (7.1)	
	女	76	8 (10.5)	2 (2.6)	0 (0)	6 (7.9)	76	0 (0)	76	2 (2.6)	76	3 (3.9)	76	5 (6.6)	

※一次検診成績の有所見者には、血圧の有所見者は含まれていない。

表８－２　心電図・問診・血圧検査成績

（　）内は％

区分		一次検診成績													
				有所見内訳			項目別成績								
							血圧		心電図		心音図		問診		
		検査人数	有所見者数	処置不要	要経過観察	要二次検診	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	検査人数	有所見者数	
計	計	387	41 (10.6)	13 (3.4)	4 (1.0)	24 (6.2)			387	21 (5.4)			387	28 (7.2)	
	男	0	0	0	0	0			0	0			0	0	
	女	387	41 (10.6)	13 (3.4)	4 (1.0)	24 (6.2)			387	21 (5.4)			387	28 (7.2)	
小学校	計	7	0 (−)	0 (−)	0 (−)	0 (−)			7	0 (−)			7	0 (−)	
	男	0							0				0		
	女	7	0 (−)	0 (−)	0 (−)	0 (−)			7	0 (−)			7	0 (−)	
中学校	計	35	3 (8.6)	2 (5.7)	0 (0)	1 (2.9)			35	1 (2.9)			35	2 (5.7)	
	男	0							0				0		
	女	35	3 (8.6)	2 (5.7)	0 (0)	1 (2.9)			35	1 (2.9)			35	2 (5.7)	
高等学校	計	345	38 (11.0)	11 (3.2)	4 (1.2)	23 (6.7)			345	20 (5.8)			345	26 (7.5)	
	男	0							0				0		
	女	345	38 (11.0)	11 (3.2)	4 (1.2)	23 (6.7)			345	20 (5.8)			345	26 (7.5)	

※一次検診成績の有所見者には、血圧の有所見者は含まれていない。

表９　二次検診成績（Ｂ方式）

（　）内は％

区分		検査人数	二次検診成績			
			有所見者数	有所見内訳		
				処置不要	要経過観察	要三次検診
計	計	102	32 (31.4)	26 (25.5)	2 (2.0)	4 (3.9)
	男	52	20 (38.5)	14 (26.9)	2 (3.8)	4 (7.7)
	女	50	12 (24.0)	12 (24.0)	0 (0)	0 (0)
小学校	計	54	15 (27.8)	12 (22.2)	0 (0)	3 (5.6)
	男	27	10 (−)	7 (−)	0 (−)	3 (−)
	女	27	5 (−)	5 (−)	0 (−)	0 (−)
中学校	計	48	17 (35.4)	14 (29.2)	2 (4.2)	1 (2.1)
	男	25	10 (−)	7 (−)	2 (−)	1 (−)
	女	23	7 (−)	7 (−)	0 (−)	0 (−)

心臓検診追跡調査結果

■ A 方式学校種別管理指導区分の内訳　（短期大学を除く）

検診の結果、要三次検診（判定３）となった310人には専門医療機関への受診勧奨、経過観察中（判定1b）となった440人には主治医への継続受診勧奨が行われた。回収率は、判定３　89.0%（276／310）、判定1b　77.5%（341／440）であった。

医療機関受診後の追跡調査結果は、判定３で要管理が219人、管理不要が57人、管理割合79.3%（219/276）。判定1b で要管理が293人、管理不要が48人、管理割合85.9%（293／341）であった。

平成28年8月31日現在の回収率　判定3：89.0%、判定1b：77.5%

	判定３（要三次検診）						判定 1b（経過観察中）					
	小	中	高	支援	短大	全体	小	中	高	支援	短大	全体
総検査人数	11,655	11,369	11,463	500	153	35,140	11,655	11,369	11,463	500	153	35,140
受診勧奨数	63	113	131	2	1	310	153	107	149	30	1	440
追跡調査回収数 / 管理指導区分	63	105	107	0	1	276	124	78	116	23	0	341
A（在宅医療）												2
B（運動は不可）												1
C（軽い運動は可）										3		3
D（中等度の運動も可）		1	2			3	2	3	2	2		9
E（強い運動も可）	57	79	79		1	216	108	62	94	17		281
要管理　（計）	57	80	81		1	219	110	65	96	22		293
（%）	(0.5)	(0.7)	(0.7)			(0.6)	(0.9)	(0.6)	(0.8)	(4.4)		(0.8)
管理不要	6	25	26		0	57	14	13	20	1		48

（　）は総検査人数に対する%

■ A 方式学校種別・診断名別管理内訳

要三次検診（判定３）で要管理となった219人の診断名内訳は、心室性期外収縮が109人と最も多く、ついでＷＰＷ症候群が34人であった。経過観察中（判定1b）で要管理となった293人では、川崎病の既往が72人と多く、先天性疾患の心室中隔欠損症は59人であった。

学校種別の割合をみると、心室性期外収縮、第２度房室ブロック、ＷＰＷ症候群などの不整脈は、小学校に比べ中学校･高校で高く、逆に先天性心疾患や川崎病の既往は、中学校･高校に比べ小学校で高くなっていた。

総検査人数	小 11,655		中 11,369		高 11,463		支援 500		計 34,987	
追跡調査回収数 / 診断名	3	1b	3	1b	3	1b	3	1b	3	1b
心室性期外収縮	26	4	41	15	42	27			109	46
第２度房室ブロック	2		2		12	6			16	6
ＷＰＷ症候群	10		12	3	12	8		1	34	12
ＱＴ延長	1			1	2				3	1
心房中隔欠損症	12	7	8	5	2	5		3	22	20
心室中隔欠損症		30	1	8		16		5	1	59
その他の先天性心疾患		15		17	1	14		9	1	55
弁膜疾患	6	6	10	9	4	11		2	20	28
心筋疾患				1				1	0	2
川崎病の既往		53		11		7		1	0	72
その他の心電図所見	1	3	11	4	6	14		2	18	23
その他の疾患				2	1	1		4	1	7
器質的病変なし	1		4		3	1			8	1
延べ人数	59	118	89	76	85	110	0	28	233	332

■追跡調査結果②

(1) A方式判定３者の学校種別精密検査診断結果

平成28年8月31日現在　回収率89.0％

区分 / 診断名	要管理 D（中等度の運動も可） 小	中	高	要管理 E（強い運動も可） 小	中	高	支	短	管理不要 小	中	高	支	短
ＷＰＷ症候群（疑い含む）				8 [2]	11 [1]	10 [2]		1		1			
心室性期外収縮			1	25	40	38			1	5	12		
心室性期外収縮 第２度房室ブロック（Wenckebach 型）						1							
心室性期外収縮 第２度房室ブロック				1									
心室性期外収縮 左室拡張（軽度）						1							
心室性期外収縮 非持続性心室頻拍						1							
高度房室ブロック						1							
第２度房室ブロック					1	2							
第２度房室ブロック（Mobitz Ⅱ型）						1							
第２度房室ブロック（Wenckebach 型）				1		8			1	2	3		
QT 延長症候群の疑い			1	1		1					1		
上室性期外収縮					1	2				1	2		
早期再分極						1							
完全右脚ブロック					1								
心房中隔欠損症				11 [1]	7 [1]	1 [1]			1				
心室中隔欠損症					1								
卵円孔開存						1							
部分肺静脈環流異常症 肺高血圧症（軽度）	1												
大動脈弁閉鎖不全症				1 [1]	2	1 [1]				[1]	[1]		
僧帽弁閉鎖不全症				2	1 [5]	1 [1]				1	1 [2]		
僧帽弁閉鎖不全症 第２度房室ブロック（Wenckebach 型）					1								
僧帽弁逸脱症										[1]			
僧帽弁逸脱症 心室性期外収縮					1								
三尖弁閉鎖不全症				1									
肺動脈弁狭窄症 肺動脈弁逆流				[1]									
肥大型心筋症の疑い					1								
川崎病の既往										1			
右胸心									1				
器質的病変なし（異常なしを含む）				1	4	3			2	12	4		
計		1	2	52 [5]	72 [7]	74 [5]		1	6	23 [2]	23 [3]		

[ ] は軽度・小欠損・間歇性　〈 〉は術後　計276件

(2) A方式判定１ｂ者の学校種別精密検査診断結果

平成28年8月31日現在　回収率77.5％

区分 / 診断名	要管理 A B	要管理 C（軽い運動は可）	要管理 D（中等度の運動も可）	要管理 E（強い運動も可）	管理不要
	支　支	小　中　高　支　短	小　中　高　支　短	小　中　高　支　短	小　中　高　支　短
WPW 症候群				3　6 〈1〉	
WPW 症候群 発作性心房頻拍 心臓筋肉腫				1	
心室性期外収縮				3　14　22	1　2
心室性期外収縮 左室緻密化障害の疑い				1	
心室性期外収縮 上室性期外収縮				2	1
完全房室ブロック 人工ペースメーカー使用中				〈1〉	
第２度房室ブロック				2	
QT 延長				1	
心室性頻拍（持続性）				1	
発作性上室性頻拍				1	
心房頻拍				1	
上室性期外収縮				1　4	1
不整脈				1	
洞性徐脈				1	
完全右脚ブロック				1	
左室拡大				[1]	
心房中隔欠損症				1　1　1 〈4〉〈4〉〈3〉〈2〉	〈1〉
心房中隔欠損症 部分肺静脈還流異常症				〈1〉	
心室中隔欠損症				4　1　1　1 [8] [2] [4] 〈15〉〈3〉〈7〉〈3〉	[1]
心室中隔欠損症 心房中隔欠損症				〈1〉	
心室中隔欠損症 右室流出路狭窄				〈1〉	
心室中隔欠損症 大動脈弁下狭窄				〈1〉	
心室中隔欠損症 大動脈弁閉鎖不全症			〈1〉		
心室中隔欠損症 僧帽弁閉鎖不全症				〈1〉	
心室中隔欠損症 肺動脈狭窄症				〈1〉	
心室中隔欠損症 肺動脈閉鎖症				〈1〉	
心室中隔欠損症 心室性期外収縮 第２度房室ブロック				〈1〉	
心室中隔欠損症 心室性期外収縮				1	
心室中隔欠損症（自然閉鎖）				1	
完全型房室中隔欠損症				〈1〉〈1〉	
完全型房室中隔欠損症 両大血管右室起始症				〈1〉	
不完全型房室中隔欠損症				〈1〉　1	
動脈管開存症				〈1〉　〈1〉 [1]	〈1〉
動脈管開存症 大動脈弁逆流（軽度）				〈1〉	
単心室				〈1〉	
単心室 肺動脈狭窄症			〈1〉		
単心室 肺動脈閉鎖症				〈1〉	
ファロー四徴症				〈3〉〈1〉〈4〉〈1〉	
ファロー四徴症 僧帽弁逆流				〈1〉	
ウィリアムズ症候群 肺動脈弁狭窄症				1	
22q11.2 欠失症候群 非持続性心室頻拍			1		
多脾症 肺動脈閉鎖症 房室中隔欠損症 洞機能不全 人工ペースメーカー使用中			〈1〉		
総動脈幹症			〈1〉		
総肺静脈還流異常症				〈2〉	
部分肺静脈還流異常症				〈1〉　1	
完全大血管転位症				〈1〉〈1〉	

区分 / 診断名	要管理 A B	要管理 C（軽い運動は可）	要管理 D（中等度の運動も可）	要管理 E（強い運動も可）	管理不要
	支 支	小 中 高 支 短	小 中 高 支 短	小 中 高 支 短	小 中 高 支 短
修正大血管転位症				1	
両大血管右室起始症				〈1〉	
両大血管右室起始症 第３度房室ブロック 人工ペースメーカー使用中				〈1〉	
両大血管右室起始症 無脾症候群 総肺静脈還流異常症		〈1〉			
両大血管右室起始症 大動脈縮窄症			〈1〉		
卵円孔開存症					1
重症大動脈弁狭窄症 左室低形成		〈1〉			
大動脈縮窄症				[1] 〈1〉	
大動脈縮窄複合		〈1〉		〈3〉 〈1〉	
大動脈弁閉鎖不全症				[1]	
大動脈弁閉鎖不全症 第２度房室ブロック （Wenckebach 型）				[1]	
大動脈二尖弁症				1 1	
僧帽弁狭窄症				1	
僧帽弁閉鎖不全症				1	
僧帽弁閉鎖不全症 上室性期外収縮				[1]	
僧帽弁逸脱症				1 1	
僧帽弁逸脱症 僧帽弁閉鎖不全症（軽度）				1 1	
僧帽弁逸脱症				1	
心室性期外収縮					
僧帽弁逸脱症 第２度房室ブロック （Wenckebach 型）				1	
副僧帽弁（僧帽弁過剰組織）				1	
三尖弁狭窄症				〈1〉	
肺動脈弁狭窄症				2 1 [2] [1] [1] 〈1〉 〈1〉	
肺動脈弁狭窄症 肺動脈弁閉鎖不全症				1	
純型肺動脈閉鎖症				〈1〉	
冠動脈開口部狭窄				〈1〉	
肥大型心筋症			1 1		
左心低形成症候群			〈1〉	〈1〉	
筋強直性ジストロフィー				1	
川崎病の既往				49 6 2 1	10 9 12
川崎病の既往 心房中隔欠損症				1 1	
川崎病の既往 心室中隔欠損症（術後）				1	
川崎病の既往 僧帽弁閉鎖不全症（軽度）				1	
川崎病の既往 ＷＰＷ症候群				1	
川崎病の既往				1	
心室性期外収縮					
川崎病の既往				1	
第２度房室ブロック					
川崎病の既往（冠動脈病変あり）				1 1	
川崎病の既往（冠動脈瘤あり）				1 1	
心雑音				1	
機能性心雑音					2
漏斗胸					1
失神発作					1
器質的病変なし （異常なしを含む）				1	2 1 1
計		〈3〉	1 2 〈2〉 〈2〉 〈2〉	64 40 58 7 [10] [3] [10] [1] 〈34〉 〈19〉 〈26〉 〈9〉	14 13 18 [1] 〈1〉 〈1〉

[　] は軽度・小欠損・間歇性　〈 〉は術後　合計341件

脊柱側弯検診

脊柱側弯検診は1978（昭和53）年の学校保健法改正により全国で実施されるようになった。当協会は1983（昭和58）年より本格的に実施を開始、1986（昭和61）年には専用の検診車を整備し今日に至っている。
脊柱側弯症は成長期に進行し、肺や心臓にまで影響を及ぼすことがある。しかし、原因は不明で真の予防は不可能と言われている。そこで、思春期の児童・生徒が安心して生活するため、早期に発見し専門医による予後予測を行い、適切な時期に治療を開始することが重要となっている。

■検査方法

モアレトポグラフィー法

■実施状況

平成27年度の実施団体は、22市町村教育委員会、１特別支援学校、２各種学校他であった。検査人数は前年度より631人減の9,116人であった。検査の対象となる学年は、約半数の団体が小学５年と中学１年であった（表１,２）。

■検査成績

検査人数9,116人に対し、有所見者数は1,191人、有所見率13.1％であった。ここ数年、有所見率は高くなる傾向にある。男女別の有所見率はそれぞれ、男子6.4％、女子20.0％と圧倒的に女子が高いのは例年同様である。内訳は中学生女子22.4％、小学生女子17.2％となっている（表１,２）。

前回有所見者および内科検診有所見者においては、有所見率39.1％（前年度62.0％）であった。このうち、270人（26.9％）が医療機関での二次検診の対象となった（表３）。

■判定区分

１ａ　・・・・・　次年度再検査
１ｂ　・・・・・　観察・治療継続
２　　・・・・・　要二次検査

表１　検診対象学年（単独申込みの学校含む）

対象学年		教育委員会数
計		23
小学校５年生		2
小学校５年生	中学校１年生	13
小学校５・６年生	中学校１年生	1
小学校５・６年生	中学校１・２年	1
小学校６年生	中学校２年生	1
小学校６年生		2
	中学校１年生	3
特別支援学校		（学校数）
小等科5年生･中等科1年生･高等科1年生		1

表２　一次検診成績　　（　）内は％

区分		検査人数	有所見者数	有所見内訳 1a	1b	2
計	計	9,116	1191 (13.1)	846 (9.3)	57 (0.6)	288 (3.2)
	男	4,657	300 (6.4)	242 (5.2)	4 (0.1)	54 (1.2)
	女	4,459	891 (20.0)	604 (13.5)	53 (1.2)	234 (5.2)
小学校	計	4,256	504 (11.8)	447 (10.5)	0 (0)	57 (1.3)
	男	2,158	144 (6.7)	134 (6.2)	0 (0)	10 (0.5)
	女	2,098	360 (17.2)	313 (14.9)	0 (0)	47 (2.2)
中学校	計	4,843	682 (14.1)	396 (8.2)	57 (1.2)	229 (4.7)
	男	2,487	154 (6.2)	108 (4.3)	4 (0.2)	42 (1.7)
	女	2,356	528 (22.4)	288 (12.2)	53 (2.2)	187 (7.9)
特別支援学校等	計	17	5 (−)	3 (−)	0 (−)	2 (−)
	男	12	2 (−)	0 (−)	0 (−)	2 (−)
	女	5	3 (−)	3 (−)	0 (−)	0 (−)

表３　一次検診成績（前回有所見者および内科検診有所見者）　　（　）内は％

区分		検査人数	有所見者数	有所見内訳 1a	1b	2
計	計	1,002	392 (39.1)	119 (11.9)	3 (0.3)	270 (26.9)
	男	333	86 (25.8)	38 (11.4)	1 (0.3)	47 (14.1)
	女	669	306 (45.7)	81 (12.1)	2 (0.3)	223 (33.3)
小学校	計	403	154 (38.2)	62 (15.4)	0 (0)	92 (22.8)
	男	154	49 (31.8)	29 (18.8)	0 (0)	20 (13.0)
	女	249	105 (42.2)	33 (13.3)	0 (0)	72 (28.9)
中学校	計	592	236 (39.9)	57 (9.6)	3 (0.5)	176 (29.7)
	男	174	37 (21.3)	9 (5.2)	1 0.6	27 (15.5)
	女	418	199 (47.6)	48 (11.5)	2 (0.5)	149 (35.6)
特別支援学校等	計	7	2 (−)	0 (−)	0 (−)	2 (−)
	男	5	0 (−)	0 (−)	0 (−)	0 (−)
	女	2	2 (−)	0 (−)	0 (−)	2 (−)

脊柱側弯検診追跡調査結果

■調査方法

一次検診結果報告時に要精密検査（判定１b・２）と判定された児童・生徒の保護者に対し、教育委員会、学校を通じ紹介状と管理指導表（返信用封筒を同封）を送付する。管理指導表は受診した医療機関の医師が記載後、健診機関控分を当協会宛に返送いただく。

■調査結果

平成27年度脊柱側弯検診の検査人数10,118人（前回有所見者および内科検診有所見者含む）のうち有所見者は1,583人（有所見率15.6％）であった。このうち要精密検査の対象となった618人について追跡調査を行った。平成28年５月現在、医療機関からの回収数は508人分で回収率は82.2％であった。

追跡調査回答の結果、手術対象（区分Ａ）１人、装具治療対象（区分Ｂ）18人、経過観察対象（区分Ｃ）290人、次年度再検査（区分Ｄ）へ回った児童・生徒59人であった（表１）。有所見率は全体で72.4％と前年度（78.5％）を上回った結果であった。

表２は追跡調査対象者の医療機関で測定されたCobb角の内訳を示したものである。Cobb角とはＸ線写真に写った脊柱の弯曲の強さを示したもので、この数値が高いほど弯曲が進んでいることを示している。一般に治療対象といわれる25度以上を示した児童・生徒は20人（3.9％）、その内訳は男子２人、女子18人であった。

表１　二次検診受診者の管理区分別人数

（　）内は％

区分		二次検査検査人数	有所見者数 A～D	二次検査結果 区分A	区分B	区分C	区分D	区分E
計	計	508	368 (72.4)	1 (0.2)	18 (3.5)	290 (57.1)	59 (11.6)	139 (27.4)
	男	85	44 (51.8)	0 (0)	2 (2.4)	36 (42.4)	6 (7.1)	41 (48.2)
	女	423	324 (76.6)	1 (0.2)	16 (3.8)	254 (60.0)	53 (12.5)	98 (23.2)
小学校	計	135	90 (66.7)	1 (0.7)	6 (4.4)	63 (46.7)	20 (14.8)	45 (33.3)
	男	27	10 －	0 －	0 －	9 －	1 －	17 －
	女	108	80 (74.1)	1 (0.9)	6 (5.6)	54 (50.0)	19 (17.6)	28 (25.9)
中学校	計	369	274 (74.3)	0 (0)	12 (3.3)	223 (60.4)	39 (10.6)	94 (25.5)
	男	56	32 (57.1)	0 (0)	2 (3.6)	25 (44.6)	5 (8.9)	24 (42.9)
	女	313	242 (77.3)	0 (0)	10 (3.2)	198 (63.3)	34 (10.9)	70 (22.4)
特別支援学校	計	4	4 －	0 －	0 －	4 －	0 －	0 －
	男	2	2 －	0 －	0 －	2 －	0 －	0 －
	女	2	2 －	0 －	0 －	2 －	0 －	0 －

表２　二次検診受診者のCobb角レベル

（　）内は％

区分		検査人数	Cobb角度の内訳 10未満	10～14	15～19	20～24	25以上	不明
計	計	508	257 (50.6)	132 (26.0)	72 (14.2)	23 (4.5)	20 (3.9)	4 (0.8)
	男	85	54 (63.5)	19 (22.4)	7 (8.2)	1 (1.2)	2 (2.4)	2 (2.4)
	女	423	203 (48.0)	113 (26.7)	65 (15.4)	22 (5.2)	18 (4.3)	2 (0.5)
小学校	計	135	77 (57.0)	23 (17.0)	21 (15.6)	6 (4.4)	7 (5.2)	1 (0.7)
	男	27	19 －	4 －	3 －	0 －	0 －	1 －
	女	108	58 (53.7)	19 (17.6)	18 (16.7)	6 (5.6)	7 (6.5)	0 (0)
中学校	計	369	179 (48.5)	109 (29.5)	49 (13.3)	17 (4.6)	12 (3.3)	3 (0.8)
	男	56	34 (60.7)	15 (26.8)	3 (5.4)	1 (1.8)	2 (3.6)	1 (1.8)
	女	313	145 (46.3)	94 (30.0)	46 (14.7)	16 (5.1)	10 (3.2)	2 (0.6)
特別支援学校	計	4	1 －	0 －	2 －	0 －	1 －	0 －
	男	2	1 －	0 －	1 －	0 －	0 －	0 －
	女	2	0 －	0 －	1 －	0 －	1 －	0 －

貧血検査

成長が著しい学童期においては、体内で鉄の需要が高まることにより鉄不足になり易く、その結果貧血になることが多い。この貧血は症状が出にくく、気付かないうちに様々な弊害を引き起こすこととなる。そこで、定期的に貧血検査を実施し、潜在的な鉄欠乏状態を効率よく早期に発見することが重要となってくる。当協会では、血色素量・血球容積・赤血球数の３項目検査の実施を推進するとともに、食育とあわせて健康教育の充実にも力を入れている。

■検査方法

肘静脈より採血

血色素量・・・非シアン界面活性剤法

赤血球数
血球容積　｝　電気抵抗法
白血球数

■実施状況

平成27年度の実施団体は､30市町村教育委員会、72高等学校、17特別支援学校、学校単独実施が４校であった（表１）。検査人数48,357人、前年度より1,064人減であった（表２）。

■検査成績

総合成績（表４）をみると、有所見の割合は小学生男子13.8％、女子14.8％、中学生男子12.1％、女子16.5％、高校生男子8.8％、女子19.3％であった。例年、学校種が上がるにつれて男子の有所見率は減少するが、女子の割合は増加傾向にある。有所見内訳をみると、要経過観察では高校生女子の15.2％、要医療では中学生女子の4.8％が最も高かった。

■判定基準

【血色素量・血球容積・赤血球数】

判定区分と指示事項			血色素量（g/dl）〔Hb〕		血球容積（％）〔Ht〕		赤血球数($10^4/\mu l$)〔RBC〕	
			男	女	男	女	男	女
基準範囲（a）	今回検査した範囲では異常ありません。	小学生	12.0～15.9	12.0～15.9	37.0～46.9	37.0～46.9	430～559	430～559
		中学１・２年生			38.0～47.9	37.0～47.9	440～579	410～549
		中学３年生･高校生	13.0～17.9		40.0～52.9		460～599	
境界低値（b）	所見がみられます。食事･運動の生活指導を受け､3ケ月以内に医療機関を受診し経過をみていきましょう。	小学生	11.0～11.9	11.0～11.9	35.0～36.9	35.0～36.9	400～429	400～429
		中学１・２年生			36.0～37.9		410～439	390～409
		中学３年生･高校生	12.0～12.9		38.0～39.9		430～459	
高値（b）	所見がみられます。食事･運動の生活指導を受け､3ケ月以内に医療機関を受診し経過をみていきましょう。	小学生	16.0 以上	16.0 以上	47.0 以上	47.0 以上	560 以上	560 以上
		中学１・２年生			48.0 以上	48.0 以上	580 以上	550 以上
		中学３年生･高校生	18.0 以上		53.0 以上		600 以上	
低値（c）	所見がみられます。精密検査または治療が必要ですので医療機関を受診してください。	小学生	10.9 以下	10.9 以下	34.9 以下	34.9 以下	399 以下	399 以下
		中学１・２年生			35.9 以下		409 以下	389 以下
		中学３年生･高校生	11.9 以下		37.9 以下		429 以下	

【MCV・MCH・MCHC】

判定区分と指示事項			平均赤血球容積（fl）〔MCV〕		平均赤血球血色素量（pg）〔MCH〕		平均赤血球血色素濃度（g/dl）〔MCHC〕
			男	女	男	女	男・女
基準範囲（a）	今回検査した範囲では異常ありません。	小学生	78.0 以上	78.0 以上	26.0 以上	26.0 以上	31.0 以上
		中学１・２年生		80.0 以上		27.0 以上	
		中学３年生･高校生	80.0 以上		27.0 以上		
低値（b）	所見がみられます。食事･運動の生活指導を受け､3ケ月以内に医療機関を受診し経過をみていきましょう。	小学生	77.9 以下	77.9 以下	25.9 以下	25.9 以下	30.9 以下
		中学１・２年生		79.9 以下		26.9 以下	
		中学３年生･高校生	79.9 以下		26.9 以下		

【白血球数】

判定区分と指示事項		白血球数（10^2 / μ l）〔WBC〕
基準範囲（a）	今回検査した範囲では異常ありません。	35～94
境界値（b）	白血球数が多めです。今後とも望ましい生活習慣を心がけましょう。	95～104
減少（c）	白血球数が減少しています。精密検査または治療が必要ですので医療機関を受診してください。	34 以下
増加（c）	白血球数が増加しています。精密検査または治療が必要ですので医療機関を受診してください。	105 以上

表１　項目別実施団体数

区　分	団体数	項目別内訳		
		血色素量 血球容積 赤血球数 ＭＣＶ ＭＣＨ ＭＣＨＣ	血色素量 血球容積 赤血球数 ＭＣＶ ＭＣＨ ＭＣＨＣ 白血球数	血色素量 赤血球数 ＭＣＨ ※１
計	119	110	7	2
教育委員会	30	27	1	2
高等学校	72	71	1	
特別支援学校	17	12	5	

※１　団体によりフェリチン等追加項目あり
※２　他に学校単独申込み計４校あり

表２　項目別検査人数

区　分	検査人数	項目別内訳		
		血色素量 血球容積 赤血球数 ＭＣＶ ＭＣＨ ＭＣＨＣ	血色素量 血球容積 赤血球数 ＭＣＶ ＭＣＨ ＭＣＨＣ 白血球数	血色素量 赤血球数 ＭＣＨ ※１
計	48,357	44,872	490	2,995
小学校	4,557	4,319		238
中学校	16,257	13,338	162	2,757
高等学校	26,989	26,839	150	
支援学校	554	376	178	

※１　団体によりフェリチン等追加項目あり

表３　検査対象学年

(1)　小・中学校（単独申込みの学校含）

対象学年		教育委員会
小学４年生	中学１年生	6
小学４年生	中学１・２年生	2
小学４年生	中学１・２・３年生	1
小学４年生	中学１・３年生	1
小学４・５年生	中学１・２・３年生	1
小学４・６年生	中学１・２・３年生	1
小学４年生・未受診者	中学１年生・未受診者	2
小学５年生	中学１・２・３年生	2
小学５・６年生	中学１・２・３年生	3
小学６年生	中学１・２年生	1
	中学１年生	6
	中学１・２年生	1
	中学１・２・３年生	5
	中学２年生	1
	中学２・３年生	1

(2)　高等学校及び特別支援学校

対象学年	学校数
高等学校１年生	8
高等学校１・３年生	1
高等学校１・２・３年生	59
高等学校１・２・３年生・専攻科等	2
高等学校１年生・希望者	1
高等学校３年生	1
支援学校 小１・２・３・中１・高等科全学年	1
支援学校 小４・５・６・中・高等科全学年・その他	1
支援学校 小４・５・中１・高等科１年	1
支援学校 小４・中１・高等科１年	1
支援学校 小４・中１・高等科１年・希望者	1
支援学校 小・中・高等科全学年	1
支援学校 小・中等科希望者	1
支援学校 中・高等科全学年	1
支援学校 中・高等科希望者	1
支援学校 中等科全学年・その他	1
支援学校 高等科１年	3
支援学校 高等科全学年	2
支援学校 高等科全学年・その他	1
支援学校 その他	1

表４　総合検査成績

区分	総合成績 検査人数	総合成績 有所見者数	総合成績 有所見内訳 要経過観察	総合成績 有所見内訳 要医療	男 検査人数	男 有所見者数	男 有所見内訳 要経過観察	男 有所見内訳 要医療	男 血色素量 (g/dl) 平均値 標準偏差	男 血球容積 (%) 平均値 標準偏差	男 赤血球数 (10⁴/μl) 平均値 標準偏差	男 MCV (fl) 平均値 標準偏差	男 MCH (pg) 平均値 標準偏差	男 MCHC (g/dl) 平均値 標準偏差
計	48,357	6,888 (14.2)	5,528 (11.4)	1,360 (2.8)	24,435	2,584 (10.6)	2,232 (9.1)	352 (1.4)	14.7 1.3	44.8 3.6	508 38	88.0 4.0	29.0 1.6	33.0 0.9
小学校	4,557	650 (14.3)	571 (12.5)	79 (1.7)	2,372	327 (13.8)	288 (12.1)	39 (1.6)	13.3 0.8	40.1 2.4	477 31	84.2 2.8	27.9 1.1	33.2 0.8
中学校	16,257	2,328 (14.3)	1,798 (11.1)	530 (3.3)	8,084	980 (12.1)	845 (10.5)	135 (1.7)	14.1 1.0	42.9 2.9	497 35	86.4 3.4	28.5 1.5	32.9 0.8
高等学校	26,989	3,779 (14.0)	3,071 (11.4)	708 (2.6)	13,604	1,193 (8.8)	1,041 (7.7)	152 (1.1)	15.3 1.0	46.4 2.8	520 35	89.4 3.6	29.5 1.5	33.0 0.9
特別支援学校	554	131 (23.6)	88 (15.9)	43 (7.8)	375	84 (22.4)	58 (15.5)	26 (6.9)	14.7 1.3	44.1 3.6	500 45	88.5 4.4	29.6 1.8	33.4 0.8

表５　項目別検査成績

表５－１　血色素量・血球容積・赤血球数・MCV・MCH・MCHC検査

区分	総合成績 検査人数	総合成績 有所見者数	総合成績 有所見内訳 要経過観察	総合成績 有所見内訳 要医療	男 検査人数	男 有所見者数	男 有所見内訳 要経過観察	男 有所見内訳 要医療	男 血色素量 (g/dl) 平均値 標準偏差	男 血球容積 (%) 平均値 標準偏差	男 赤血球数 (10⁴/μl) 平均値 標準偏差	男 MCV (fl) 平均値 標準偏差	男 MCH (pg) 平均値 標準偏差	男 MCHC (g/dl) 平均値 標準偏差
計	44,872	6,593 (14.7)	5,443 (12.1)	1,150 (2.6)	22,787	2,492 (10.9)	2,201 (9.7)	291 (1.3)	14.8 1.2	44.8 3.6	509 37	88.0 4.0	29.1 1.6	33.0 0.9
小学校	4,319	641 (14.8)	571 (13.2)	70 (1.6)	2,253	323 (14.3)	288 (12.8)	35 (1.6)	13.3 0.8	40.1 2.4	477 31	84.2 2.8	27.9 1.1	33.2 0.8
中学校	13,338	2,140 (16.0)	1,778 (13.3)	362 (2.7)	6,675	937 (14.0)	842 (12.6)	95 (1.4)	14.1 1.0	42.9 2.9	497 35	86.4 3.4	28.5 1.4	32.9 0.8
高等学校	26,839	3,749 (14.0)	3,048 (11.4)	701 (2.6)	13,604	1,193 (8.8)	1,041 (7.7)	152 (1.1)	15.3 1.0	46.4 2.8	520 35	89.4 3.6	29.5 1.5	33.0 0.9
特別支援学校	376	63 (16.8)	46 (12.2)	17 (4.5)	255	39 (15.3)	30 (11.8)	9 (3.5)	14.9 1.3	44.6 3.6	510 43	87.6 4.3	29.3 1.9	33.4 0.9

表５－２　血色素量・血球容積・赤血球数・MCV・MCH・MCHC・白血球数検査

区分	総合成績 検査人数	総合成績 有所見者数	総合成績 有所見内訳 要経過観察	総合成績 有所見内訳 要医療	男 検査人数	男 有所見者数	男 有所見内訳 要経過観察	男 有所見内訳 要医療	男 血色素量 (g/dl) 平均値 標準偏差	男 血球容積 (%) 平均値 標準偏差	男 赤血球数 (10⁴/μl) 平均値 標準偏差	男 MCV (fl) 平均値 標準偏差	男 MCH (pg) 平均値 標準偏差	男 MCHC (g/dl) 平均値 標準偏差
計	490	124 (25.3)	85 (17.3)	39 (8.0)	178	50 (28.1)	31 (17.4)	19 (10.7)	14.3 1.1	42.9 3.1	485 40	88.5 4.4	29.4 1.7	33.2 0.8
中学校	162	26 (16.0)	20 (12.3)	6 (3.7)	58	5 (8.6)	3 (5.2)	2 (3.4)	14.1 0.9	42.7 2.4	502 30	85.1 3.0	28.2 1.3	33.1 0.8
高等学校	150	30 (20.0)	23 (15.3)	7 (4.7)	0									
特別支援学校	178	68 (38.2)	42 (23.6)	26 (14.6)	120	45 (37.5)	28 (23.3)	17 (14.2)	14.3 1.2	43.0 3.4	477 42	90.2 4.0	30.0 1.6	33.3 0.8

表５－３　血色素量・赤血球数・MCH（独自判定方式）

区分	総合成績 検査人数	総合成績 有所見者数	総合成績 有所見内訳 要経過観察	総合成績 有所見内訳 要医療	男 検査人数	男 有所見者数	男 有所見内訳 要経過観察	男 有所見内訳 要医療	男 血色素量 (g/dl) 平均値 標準偏差	男 血球容積 (%) 平均値 標準偏差	男 赤血球数 (10⁴/μl) 平均値 標準偏差	男 MCV (fl) 平均値 標準偏差	男 MCH (pg) 平均値 標準偏差	男 MCHC (g/dl) 平均値 標準偏差
小学校	238	9 (3.8)		9 (3.8)	119	4 (3.4)		4 (3.4)	13.3 0.8		480 32		27.8 1.1	
中学校	321	38 (11.8)		38 (11.8)	146	8 (5.5)		8 (5.5)	14.0 1.0		498 38		28.2 1.4	
中学校	2,436	124 (5.1)		124 (5.1)	1,205	30 (2.5)		30 (2.5)	14.0 1.1		492 34		28.6 1.6	

（　）内は％

女														
白血球数	血清鉄	検査人数	有所見者数	有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	ＭＣＶ	ＭＣＨ	ＭＣＨＣ	白血球数	血清鉄	備　考
				要経過観察	要医療									
($10^2/\mu l$)	($\mu g/dl$)					(g/dl)	(%)	($10^4/\mu l$)	(fl)	(pg)	(g/dl)	($10^2/\mu l$)	($\mu g/dl$)	
平均値 標準偏差	平均値 標準偏差					平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	
68	97	23,922	4,304	3,296	1,008	13.3	41.0	462	88.8	28.9	32.5	70	91	
20	35		(18.0)	(13.8)	(4.2)	1.1	2.9	32	4.8	2.0	1.0	17	37	
		2,185	323	283	40	13.2	40.1	469	85.7	28.2	33.0			
			(14.8)	(13.0)	(1.8)	0.8	2.4	31	3.2	1.2	0.8			
67	97	8,173	1,348	953	395	13.2	40.6	461	88.2	28.7	32.5	69	91	フェリチン57人実施
16	35		(16.5)	(11.7)	(4.8)	1.0	2.8	31	4.3	1.9	1.0	14	37	
		13,385	2,586	2,030	556	13.4	41.3	461	89.6	29.1	32.4	70		
			(19.3)	(15.2)	(4.2)	1.1	2.9	32	4.9	2.2	1.1	15		
69		179	47	30	17	13.1	40.1	451	89.0	29.2	32.8	71		
22			(26.3)	(16.8)	(9.5)	1.2	3.1	36	5.1	2.1	1.0	23		

（　）内は％

女														
白血球数	血清鉄	検査人数	有所見者数	有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	ＭＣＶ	ＭＣＨ	ＭＣＨＣ	白血球数	血清鉄	備　考
				要経過観察	要医療									
($10^2/\mu l$)	($\mu g/dl$)					(g/dl)	(%)	($10^4/\mu l$)	(fl)	(pg)	(g/dl)	($10^2/\mu l$)	($\mu g/dl$)	
平均値 標準偏差	平均値 標準偏差					平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	
		22,085	4,101	3,242	859	13.3	41.0	462	88.8	28.9	32.5			
			(18.6)	(14.7)	(3.9)	1.1	2.9	32	4.8	2.0	1.0			
		2,066	318	283	35	13.2	40.1	469	85.7	28.2	33.0			
			(15.4)	(13.7)	(1.7)	0.8	2.4	31	3.2	1.3	0.8			
		6,663	1,203	936	267	13.2	40.6	461	88.2	28.7	32.5			
			(18.1)	(14.0)	(4.0)	1.0	2.8	31	4.3	1.9	1.0			
		13,235	2,556	2,007	549	13.4	41.3	461	89.6	29.1	32.4			
			(19.3)	(15.2)	(4.1)	1.1	2.9	32	5.0	2.2	1.1			
		121	24	16	8	13.1	39.9	452	88.6	29.1	32.8			
			(19.8)	(13.2)	(6.6)	1.1	2.9	34	5.0	2.1	1.0			

（　）内は％

女														
白血球数	血清鉄	検査人数	有所見者数	有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	ＭＣＶ	ＭＣＨ	ＭＣＨＣ	白血球数	血清鉄	備　考
				要経過観察	要医療									
($10^2/\mu l$)	($\mu g/dl$)					(g/dl)	(%)	($10^4/\mu l$)	(fl)	(pg)	(g/dl)	($10^2/\mu l$)	($\mu g/dl$)	
平均値 標準偏差	平均値 標準偏差					平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	
68		312	74	54	20	13.3	40.9	463	88.6	28.9	32.6	70		
20			(23.7)	(17.3)	(6.4)	1.1	2.9	33	4.4	1.9	1.0	17		
67		104	21	17	4	13.3	40.9	468	87.4	28.5	32.5	69		
16			(20.2)	(16.3)	(3.8)	1.1	2.8	31	3.8	1.8	1.0	14		
		150	30	23	7	13.4	41.2	464	88.9	29.0	32.6	70		
			(20.0)	(15.3)	(4.7)	1.1	2.7	29	4.2	1.9	1.0	15		
69		58	23	14	9	13.1	40.3	450	89.8	29.3	32.6	71		
22			(39.7)	(24.1)	(15.5)	1.2	3.5	41	5.2	2.1	0.9	23		

（　）内は％

女														
白血球数	血清鉄	検査人数	有所見者数	有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	ＭＣＶ	ＭＣＨ	ＭＣＨＣ	白血球数	血清鉄	備　考
				要経過観察	要医療									
($10^2/\mu l$)	($\mu g/dl$)					(g/dl)	(%)	($10^4/\mu l$)	(fl)	(pg)	(g/dl)	($10^2/\mu l$)	($\mu g/dl$)	
平均値 標準偏差	平均値 標準偏差					平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	平均値 標準偏差	
		119	5		5	13.3		476		28.0				
			(4.2)		(4.2)	0.7		30		1.1				
	97	175	30		30	13.4		469		28.5			91	フェリチン57人実施
	35		(17.1)		(17.1)	1.2		33		2.0			37	
		1,231	94		94	13.2		455		29.0				
			(7.6)		(7.6)	1.0		31		1.8				

生活習慣病予防健診

生活習慣病予防健診は、「生活習慣病の根本は小児期にある」との考えに基づき、複数の検査結果から総合的に判断することで生活習慣病の危険因子を見つけ出し、生活習慣の改善や予防することを目的としている。当協会では、昭和63年より小児成人病予防健診を開始し、平成９年より生活習慣病予防健診に名称を改め実施している。

■実施状況

平成27年度の実施団体は、23市町村教育委員会、14特別支援学校、４高等学校および単独実施１校であった（表１）。検査人数は前年度より310人減の9,738人であった（表２）。

■健診成績

全体の有所見率は24.8％、有所見内訳は、要経過観察15.3％、要受診3.8％と、前年度とほぼ同様の結果であった。性別をみると、有所見率は男子が高い傾向にあった。学校種別でも同様の傾向が見られた（表２）。

項目別有所見率を見ると、最も高いのが総コレステロールで22.0％、次いでLDL-コレステロール18.6％、肥満度15.4％であった。前年度と比較して全体の有所見率はほぼ同様の結果であった。

■健診項目

問診
肥満度
HbA1c（NGSP）
総コレステロール
ＨＤＬ－コレステロール
ＬＤＬ－コレステロール
中性脂肪※
ＡＳＴ（ＧＯＴ）
ＡＬＴ（ＧＰＴ）
※参考値表示

総合判定

Ａ１	今回検査した範囲では異常ありません。
Ａ２	わずかに基準範囲をはずれていますが、日常生活に差し支えありません。今後とも望ましい生活習慣を心がけましょう。
Ｂ１	所見はみられますが、特に処置の必要はありません。バランスのとれた食生活と適度な運動を心がけましょう。
Ｂ２	所見がみられます。食事・運動の生活指導を受け、半年以内に医療機関を受診し経過をみていきましょう。
Ｃ	所見がみられます。精密検査または治療が必要ですので医療機関を受診してください。

項目別判定基準

検査項目	基準	部分判定	コメント
肥満度（%）	-19.9 ～ 19.9	a	
	-20.0 以下	b	やせすぎの傾向があります
	20.0 ～ 29.9	b	軽度の肥満です
	30.0 以上	c	肥満です
HbA1c（NGSP）（%）	4.3 ～ 5.8	a	
	4.2 以下	b	低めです
	5.9 ～ 6.4	b	高めです
	6.5 以上	c	高値です
総コレステロール（mg / dl）	120 ～ 189	a	
	190 ～ 219	b	基準範囲をわずかに上回っています
	220 ～ 239	b	高めです
	100 ～ 119	b	低めです
	240 以上	c	高値です
	99 以下	c	低値です
HDL－コレステロール（mg / dl）	40 ～ 99	a	
	35 ～ 39	b	低めです
	100 以上	b	高めです
	34 以下	c	低値です
LDL－コレステロール（mg / dl）	50 ～ 109	a	
	110 ～ 139	b	基準範囲をわずかに上回っています
	30 ～ 49	b	基準範囲をわずかに下回っています
	140 以上	c	高値です
	29 以下	c	低値です
ＡＳＴ（ＧＯＴ）（u / l）	30 以下	a	
	31 ～ 40	b	基準範囲をわずかに上回っています
	41 ～ 50	b	高めです
	51 以上	c	高値です
ＡＬＴ（ＧＰＴ）（u / l）	30 以下	a	
	31 ～ 40	b	基準範囲をわずかに上回っています
	41 ～ 50	b	高めです
	51 以上	c	高値です

表１　健診対象学年

対象学年		教育委員会数
小学校 4 年生		1
小学校 4 年生	中学校 1 年生	18
小学校 5 年生	中学校 1 年生	1
中学校 1 年生		3 ※
中学校 2 年生		1

※単独実施の学校含む

対象学年	学校数
高等学校１年生	1
高等学校１・２・３年生	2
その他	1
（特別支援学校）	
小等科1･2･3･4年･中等科1･3年･高等科全学年	1
小等科４年・中等科１年・高等科１年	1
小等科4年･希望者･中等科1年･希望者･高等科1年･希望者	1
小等科４･５年・中等科１年・高等科１年	1
小等科希望者	2
小等科・中等科希望者	2
中等科・高等科全学年	1
中等科・高等科希望者	1
高等科１年	1
高等科全学年	2
その他	1

表２　健診成績

区分		検査人数	総合成績	所見内訳				
			有所見者数	異常なし		処置不要	要経過観察	要受診
			B1～C	A1	A2	B1	B2	C
計		9,738						
	計		2,414	5,462	1,862	546	1,494	374
			(24.8)	(56.1)	(19.1)	(5.6)	(15.3)	(3.8)
	男	4,907	1,336	2,662	909	299	786	251
			(27.2)	(54.2)	(18.5)	(6.1)	(16.0)	(5.1)
	女	4,831	1,078	2,800	953	247	708	123
			(22.3)	(58.0)	(19.7)	(5.1)	(14.7)	(2.5)
小学校		4,016						
	計		984	2,031	1,001	218	587	179
			(24.5)	(50.6)	(24.9)	(5.4)	(14.6)	(4.5)
	男	2,091	547	1,011	533	120	316	111
			(26.2)	(48.4)	(25.5)	(5.7)	(15.1)	(5.3)
	女	1,925	437	1,020	468	98	271	68
			(22.7)	(53.0)	(24.3)	(5.1)	(14.1)	(3.5)
中学校		4,953						
	計		1,171	3,043	739	273	758	140
			(23.6)	(61.4)	(14.9)	(5.5)	(15.3)	(2.8)
	男	2,437	643	1,465	329	149	393	101
			(26.4)	(60.1)	(13.5)	(6.1)	(16.1)	(4.1)
	女	2,516	528	1,578	410	124	365	39
			(21.0)	(62.7)	(16.3)	(4.9)	(14.5)	(1.6)
高等学校		408						
	計		99	235	74	21	60	18
			(24.3)	(57.6)	(18.1)	(5.1)	(14.7)	(4.4)
	男	135	38	79	18	8	19	11
			(28.1)	(58.5)	(13.3)	(5.9)	(14.1)	(8.1)
	女	273	61	156	56	13	41	7
			(22.3)	(57.1)	(20.5)	(4.8)	(15.0)	(2.6)
特別支援学校		361						
	計		160	153	48	34	89	37
			(44.3)	(42.4)	(13.3)	(9.4)	(24.7)	(10.2)
	男	244	108	107	29	22	58	28
			(44.3)	(43.9)	(11.9)	(9.0)	(23.8)	(11.5)
	女	117	52	46	19	12	31	9
			(44.4)	(39.3)	(16.2)	(10.3)	(26.5)	(7.7)

（ ）内は％

区　分	項目別成績							
	肥満度	HbA1c（NGSP）	総コレステロール	HDL-コレステロール	LDL-コレステロール	中性脂肪	AST（GOT）	ALT（GPT）
検査人数	**9,738**	**9,735**	**9,736**	**9,736**	**9,736**	**9,736**	**9,736**	**9,736**
有所見数	**1,498**	**293**	**2,140**	**311**	**1,812**		**937**	**371**
	(15.4)	**(3.0)**	**(22.0)**	**(3.2)**	**(18.6)**		**(9.6)**	**(3.8)**
検査人数	**4,907**	**4,905**	**4,906**	**4,906**	**4,906**	**4,906**	**4,906**	**4,906**
有所見数	**836**	**178**	**998**	**194**	**814**		**680**	**284**
	(17.0)	**(3.6)**	**(20.3)**	**(4.0)**	**(16.6)**		**(13.9)**	**(5.8)**
検査人数	**4,831**	**4,830**	**4,830**	**4,830**	**4,830**	**4,830**	**4,830**	**4,830**
有所見数	**662**	**115**	**1,142**	**117**	**998**		**257**	**87**
	(13.7)	**(2.4)**	**(23.6)**	**(2.4)**	**(20.7)**		**(5.3)**	**(1.8)**
検査人数	4,016	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014
有所見数	587	102	1,111	130	922		602	190
	(14.6)	(2.5)	(27.7)	(3.2)	(23.0)		(15.0)	(4.7)
検査人数	2,091	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090
有所見数	337	71	561	78	454		410	139
	(16.1)	(3.4)	(26.8)	(3.7)	(21.7)		(19.6)	(6.7)
検査人数	1,925	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924
有所見数	250	31	550	52	468		192	51
	(13.0)	(1.6)	(28.6)	(2.7)	(24.3)		(10.0)	(2.7)
検査人数	4,953	4,952	4,953	4,953	4,953	4,953	4,953	4,953
有所見数	753	174	835	137	725		264	113
	(15.2)	(3.5)	(16.9)	(2.8)	(14.6)		(5.3)	(2.3)
検査人数	2,437	2,436	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437
有所見数	415	97	358	84	291		221	88
	(17.0)	(4.0)	(14.7)	(3.4)	(11.9)		(9.1)	(3.6)
検査人数	2,516	2,516	2,516	2,516	2,516	2,516	2,516	2,516
有所見数	338	77	477	53	434		43	25
	(13.4)	(3.1)	(19.0)	(2.1)	(17.2)		(1.7)	(1.0)
検査人数	408	408	408	408	408	408	408	408
有所見数	59	4	104	9	92		28	19
	(14.5)	(1.0)	(25.5)	(2.2)	(22.5)		(6.9)	(4.7)
検査人数	135	135	135	135	135	135	135	135
有所見数	26	1	25	4	26		14	15
	(19.3)	(0.7)	(18.5)	(3.0)	(19.3)		(10.4)	(11.1)
検査人数	273	273	273	273	273	273	273	273
有所見数	33	3	79	5	66		14	4
	(12.1)	(1.1)	(28.9)	(1.8)	(24.2)		(5.1)	(1.5)
検査人数	361	361	361	361	361	361	361	361
有所見数	99	13	90	35	73		43	49
	(27.4)	(3.6)	(24.9)	(9.7)	(20.2)		(11.9)	(13.6)
検査人数	244	244	244	244	244	244	244	244
有所見数	58	9	54	28	43		35	42
	(23.8)	(3.7)	(22.1)	(11.5)	(17.6)		(14.3)	(17.2)
検査人数	117	117	117	117	117	117	117	117
有所見数	41	4	36	7	30		8	7
	(35.0)	(3.4)	(30.8)	(6.0)	(25.6)		(6.8)	(6.0)

脂質検査

脂質検査は糖尿病検査と並び生活習慣病予防健診に関わりの深い検査である。平成21年度より、生活習慣病予防健診の項目に脂質検査を追加して中性脂肪の値を参考値として表示するなど、総合的かつ効果的な健診を実施している。生活習慣病予防健診を実施していない団体で、脂質検査として実施した団体の結果のみ掲載している。

■実施状況

平成27年度の実施団体は、１市町村教育委員会のみであった。検査人数は前年度より58人減の559人であった（表１）。

■検査成績

有所見率は全体で19.5%（前年度22.7%）となり、内訳は小学生は23.5%（前年度29.1%）、中学生は16.5%（前年度18.1%）であった。前年度と比較して小学生、中学生ともに減少傾向にあった。性別では男子18.9%（前年度22.5%）、女子20.1%（前年度22.8%）であった。また、項目別有所見率は、総コレステロール17.9%（前年度21.9%）、HDL－コレステロール2.3%（前年度2.4%）と、総コレステロールの有所見率は減少傾向であった（表２）。

表１　項目別検査人数

区　分	実施項目	
	総コレステロール	ＨＤＬ-コレステロール
計	559	559
小学校	238	238
中学校	321	321

表２　項目別検査成績　　（　）内は%

区　分		検査人数	有所見者数	項目別検査成績							
				総コレステロール				HDL-コレステロール			
				正常域	境界域	高　値	低　値	正常域	境界域	高　値	低　値
計	計	559	109	459	94	6	0	546	3	8	2
			(19.5)	(82.1)	(16.8)	(1.1)	(0)	(97.7)	(0.5)	(1.4)	(0.4)
	男	265	50	221	39	5	0	256	1	7	1
			(18.9)	(83.4)	(14.7)	(1.9)	(0)	(96.6)	(0.4)	(2.6)	(0.4)
	女	294	59	238	55	1	0	290	2	1	1
			(20.1)	(81.0)	(18.7)	(0.3)	(0)	(98.6)	(0.7)	(0.3)	(0.3)
小学校	計	238	56	185	51	2	0	234	1	2	1
			(23.5)	(77.7)	(21.4)	(0.8)	(0)	(98.3)	(0.4)	(0.8)	(0.4)
	男	119	28	94	24	1	0	116	1	2	0
			(23.5)	(79.0)	(20.2)	(0.8)	(0)	(97.5)	(0.8)	(1.7)	(0)
	女	119	28	91	27	1	0	118	0	0	1
			(23.5)	(76.5)	(22.7)	(0.8)	(0)	(99.2)	(0)	(0)	(0.8)
中学校	計	321	53	274	43	4	0	312	2	6	1
			(16.5)	(85.4)	(13.4)	(1.2)	(0)	(97.2)	(0.6)	(1.9)	(0.3)
	男	146	22	127	15	4	0	140	0	5	1
			(15.1)	(87.0)	(10.3)	(2.7)	(0)	(95.9)	(0)	(3.4)	(0.7)
	女	175	31	147	28	0	0	172	2	1	0
			(17.7)	(84.0)	(16.0)	(0)	(0)	(98.3)	(1.1)	(0.6)	(0)

学生健診

学校保健分野において、各種学校・短期大学・大学を対象として実施された定期健康診断や各種健診（前項のいずれにも該当しない検査・検診）について、検査項目別にまとめたものをここに掲載した。検査項目については各団体により異なり、実施項目全てを総合的に判定している。

表　検査成績

（　）内は％

区　分		総合判定	視力	聴力	色覚	胸部X線	血圧	血色素量	赤血球数	血球容積	MCV	MCH	MCHC	白血球数	血小板数	尿蛋白
	検査人数	5,824	2,787	1,536	228	4,464	2,914	2,037	2,037	1,891	1,891	2,009	1,891	602	223	4,029
計	有所見者数	1,679		20	7	67	539	243	384	167	203	240	93	80	24	146
		(28.8)		(1.3)	(3.1)	(1.5)	(18.5)	(11.9)	(18.9)	(8.8)	(10.7)	(11.9)	(4.9)	(13.3)	(10.8)	(3.6)
	検査人数	3,262	1,807	1,162	213	2,247	1,704	748	748	712	712	734	712	244	29	2,371
男	有所見者数	825		12	7	33	402	73	168	73	59	39	37	25	0	69
		(25.3)		(1.0)	(3.3)	(1.5)	(23.6)	(9.8)	(22.5)	(10.3)	(8.3)	(5.3)	(5.2)	(10.2)	(-)	(2.9)
	検査人数	2,562	980	374	15	2,217	1,210	1,289	1,289	1,179	1,179	1,275	1,179	358	194	1,658
女	有所見者数	854		8	0	34	137	170	216	94	144	201	56	55	24	77
		(33.3)		(2.1)	(-)	(1.5)	(11.3)	(13.2)	(16.8)	(8.0)	(12.2)	(15.8)	(4.7)	(15.4)	(12.4)	(4.6)

区　分		尿潜血	クレアチニン	尿糖	血糖	HbA1c (NGSP)	AST	ALT	γ-GTP	総ビリルビン	総蛋白	アルブミン	HBs抗原	HBs抗体	HCV	血清学的検査
	検査人数	3,233	174	4,029	122	200	543	616	376	49	223	49	732	639	282	50
計	有所見者数	168	0	19	0	26	92	92	22	2	2	16	17	保有 101	0	0
		(5.2)	(0)	(0.5)	(0)	(13.0)	(16.9)	(14.9)	(5.9)	(4.1)	(0.9)	(32.7)	(2.3)	(15.8)	(0)	(0)
	検査人数	1,739	29	2,371	40	44	254	294	125	0	29	0	189	145	79	7
男	有所見者数	23	0	11	0	9	77	75	19		0		1	保有 15	0	0
		(1.3)	(-)	(0.5)	(0)	(20.5)	(30.3)	(25.5)	(15.2)		(-)		(0.5)	(10.3)	(0)	(-)
	検査人数	1,494	145	1,658	82	156	289	322	251	49	194	49	543	494	203	43
女	有所見者数	145	0	8	0	17	15	17	3	2	2	16	16	保有 86	0	0
		(9.7)	(0)	(0.5)	(0)	(10.9)	(5.2)	(5.3)	(1.2)	(4.1)	(1.0)	(32.7)	(2.9)	(17.4)	(0)	(0)

区　分		総コレステロール	HDL-コレステロール	LDL-コレステロール	中性脂肪	尿酸	心電図	BMI	腹囲	診察	握力	ムンプスウイルス抗体	水痘ウイルス抗体	風疹ウイルス抗体	麻疹ウイルス抗体
	検査人数	159	273	322	307	73	194	4,284	44	3,198	81	185	175	178	296
計	有所見者数	27	22	86	44	24	46	1,203	5	59					
		(17.0)	(8.1)	(26.7)	(14.3)	(32.9)	(23.7)	(28.1)	(11.4)	(1.8)					
	検査人数	64	84	84	78	40	142	2,465	44	1,672	81	66	65	66	88
男	有所見者数	14	7	29	20	15	39	728	5	14					
		(21.9)	(8.3)	(34.5)	(25.6)	(37.5)	(27.5)	(29.5)	(11.4)	(0.8)					
	検査人数	95	189	238	229	33	52	1,819	0	1,526	0	119	110	112	208
女	有所見者数	13	15	57	24	9	7	475		45					
		(13.7)	(7.9)	(23.9)	(10.5)	(27.3)	(13.5)	(26.1)		(2.9)					

胸部Ｘ線検査

■方法

胸部Ｘ線間接撮影（100㎜×100㎜）
一部直接撮影

■判定基準

a・・・　特記所見なし
b・・・　軽度所見（処置不要所見）／要経過観察
c・・・　要精密検査
※当協会の読影委員会基準による

表　検査成績　　（　）内は％

区　分	計		男		女	
	検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数
計	16,739	112(0.7)	7,976	67(0.8)	8,763	45(0.5)
高　等　学　校	11,817	58(0.5)	5,971	37(0.6)	5,846	21(0.4)
各　種　学　校	1,022	11(1.1)	343	7(2.0)	679	4(0.6)
短　・　大　学	3,548	38(1.1)	1,425	20(1.4)	2,123	18(0.8)
特別支援学校	352	5(1.4)	237	3(1.3)	115	2(1.7)

血圧測定

■判定基準

119/69 以下	a	異常なし
120 ～ 139/70～84	a	
140 ～ 149/85～94	b	高めです
150 ～ 159/85～94	c	高値です
160/95 以上	c	

表　検査成績　　（　）内は％

区　分	計		男		女	
	検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数
高　等　学　校	155	10 (6.5)	154	10 (6.5)	1	0 (-)

※貧血検査時の血圧測定（高等学校のみ）

その他各種検査

検査項目	学校数	受診者数
BCG・ツベルクリン反応	3	268
腸内細菌検査	7	766
骨粗鬆症予防検診	1	12
ムンプス･水痘･風疹･麻疹ウイルス抗体	3	231
尿検査二次（糖･蛋白･潜血･沈渣）	5	162
血液型（ABO式･Rh式）	1	44

部門別事業報告

Ⅱ　地域保健

特定健康診査 / 後期高齢者健康診査
若年者健康診査 / 婦人の健康診査
骨粗鬆症予防検診
結核検診
肺がん検診
子宮頸がん検診
乳がん・甲状腺検診
大腸がん検診
前立腺特異抗原（PSA）検査
肝炎ウイルス検査
その他各種検査

特定健康診査／後期高齢者健康診査

2008（平成20）年４月に混乱の中スタートした特定健康診査･保健指導は、今ではその体制も整い、私たちの生活に浸透している。特定健康診査には、基本的な項目と詳細な健診の項目（貧血・心電図・眼底）がある。後者は、医師の判断により追加されるものだが、独自に全員に追加する市町村も徐々に増えてきている。当協会では、開始時より心電図や眼底検査の必要性を強く訴えるとともに、特定健康診査の充実を目指し、全員実施を呼びかけている。また、特定健康診査の全ての対象者に対し、受診機会を逃すことのないよう、実施者である医療保険者との連携を図りつつ、受診率の向上を目指して行きたい。

■実施状況

平成27年度の検査人数は、特定健康診査72,972人（前年度74,448人）、後期高齢者健康診査25,766（前年度22,598人）の計98,738人（前年度97,046人）であった（表１,５）。後期高齢者健康診査の検査人数が約3,000人の増加となった。

■検査成績

特定健康診査全体の有所見率は、87.0％、年代別有所見率は、例年同様に年齢が上がるとともに上昇傾向にあった（表１）。詳細の項目別有所見率が３割を越えたのは、高い順にヘモグロビンA1c68.5％、続いてLDL-コレステロール49.8％、血圧47.6％、BMI35.2％、心電図35.1％と前年度とほぼ同様の結果であった（表２）。また、団体別有所見率では、全ての団体が８割を越えていた（表３）。

後期高齢者健康診査の有所見率は89.8％、内訳では要指導の割合が約半数と前年度とほぼ同率であった（表５）。項目別有所見率が３割を越えた項目は、高い順にヘモグロビンA1c71.9％、心電図56.2％、血圧56.2％、LDL-コレステロール40.0％、BMI35.1％、尿潜血33.5％、眼底33.2％、であった（表６）。

■健康診査検査項目

区分	問診	肥満度	BMI	腹囲	血圧	中性脂肪	コレステロールHDL-	コレステロールLDL-	AST(GOT)	ALT(GPT)	γ-GTP	血糖	HbA1c(NGSP)	尿糖	尿蛋白	赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底
特定健康診査	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
後期高齢者健康診査	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

基本的な健診項目　詳細な健診項目

図１　年代別検査人数

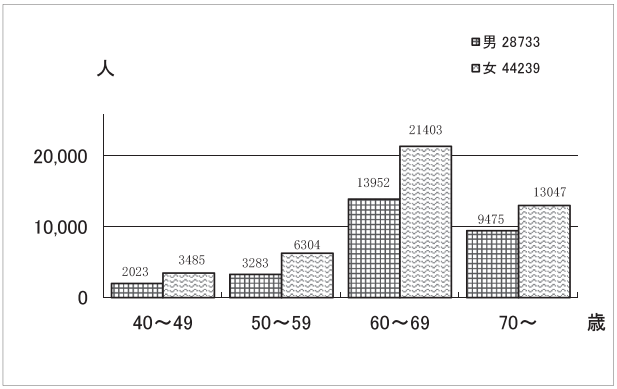


図２　年代別総合判定有所見率

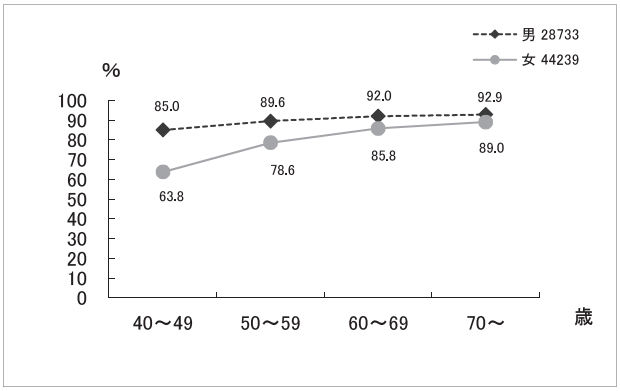
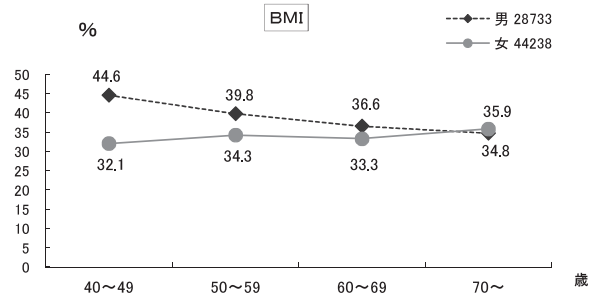
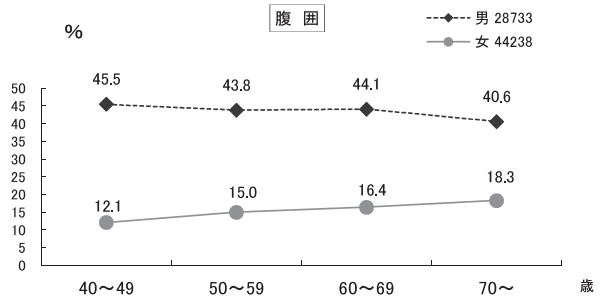
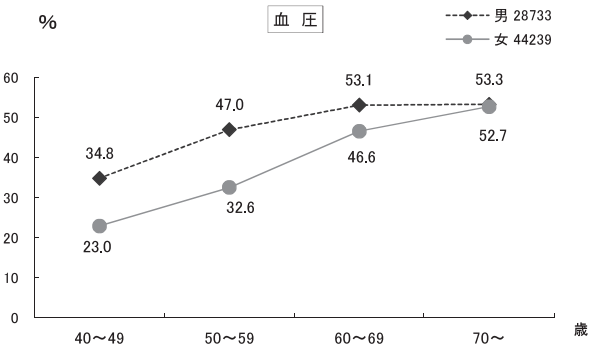
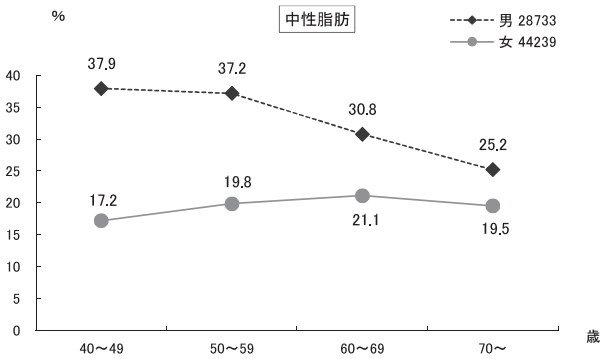


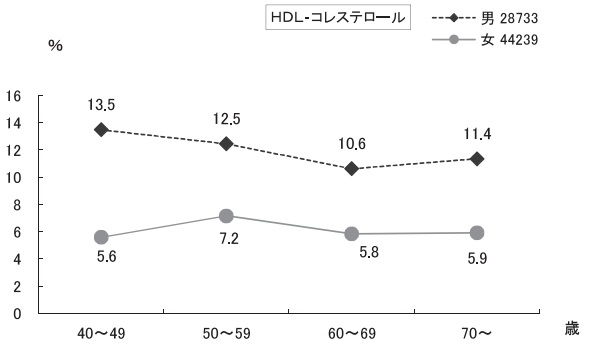
図３　検査項目別年代別有所見率

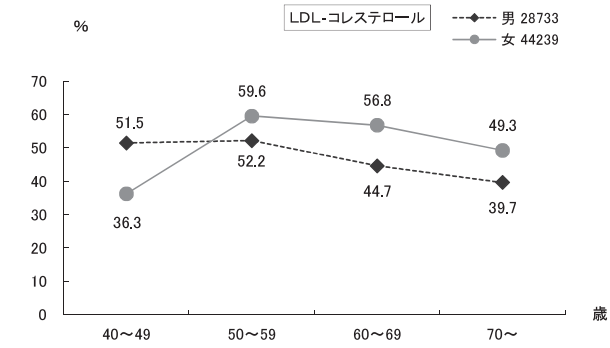


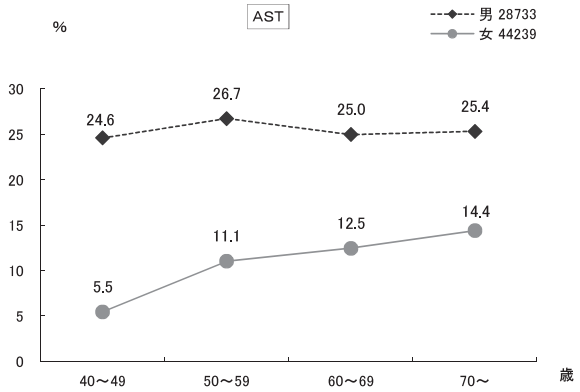


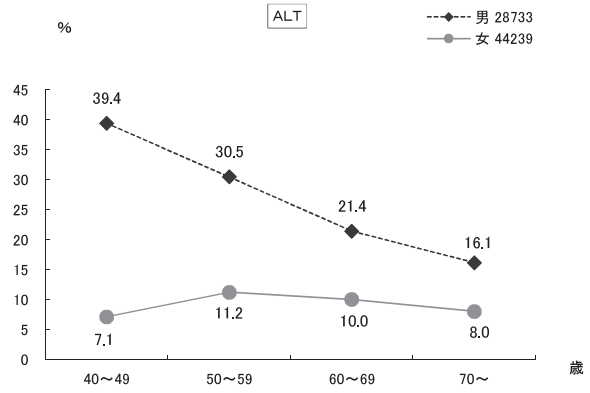


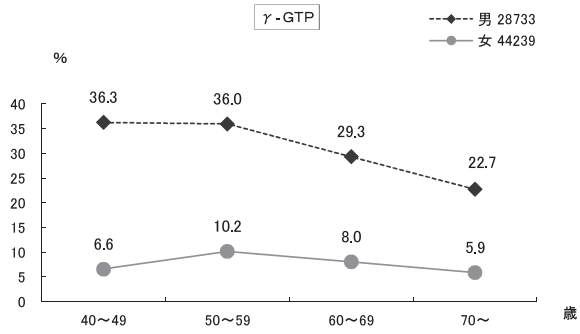


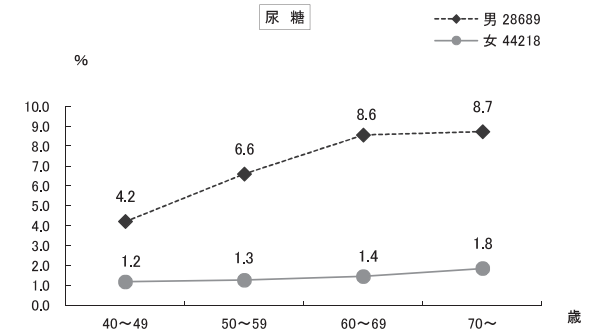


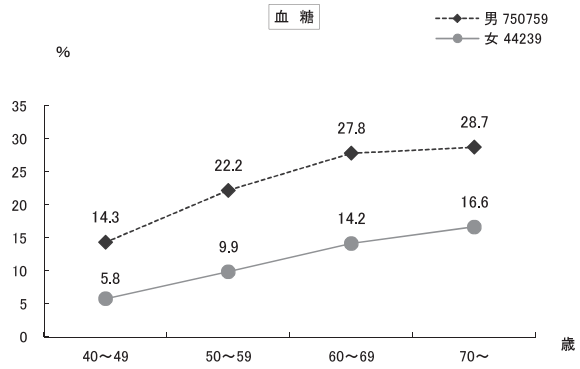


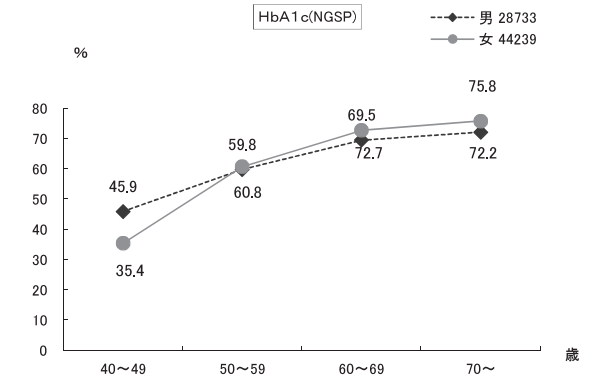

AST
男 28733
女 44239
%
30
25
20
15
10
5
0
24.6
26.7
25.0
25.4
5.5
11.1
12.5
14.4
40～49
50～59
60～69
70～
歳

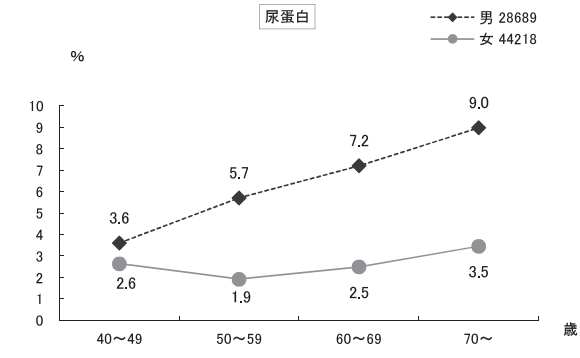

ALT
男 28733
女 44239
%
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
39.4
30.5
21.4
16.1
7.1
11.2
10.0
8.0
40～49
50～59
60～69
70～
歳

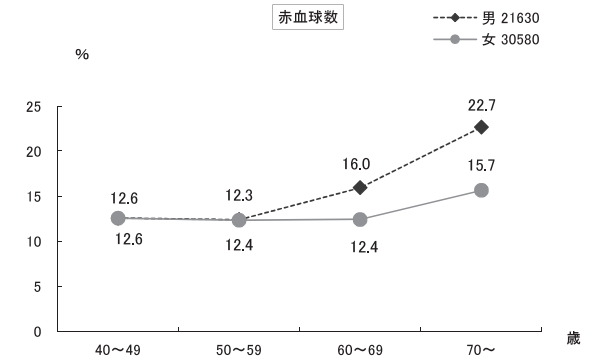

γ-GTP
男 28733
女 44239
%
40
35
30
25
20
15
10
5
0
36.3
36.0
29.3
22.7
6.6
10.2
8.0
5.9
40～49
50～59
60～69
70～
歳

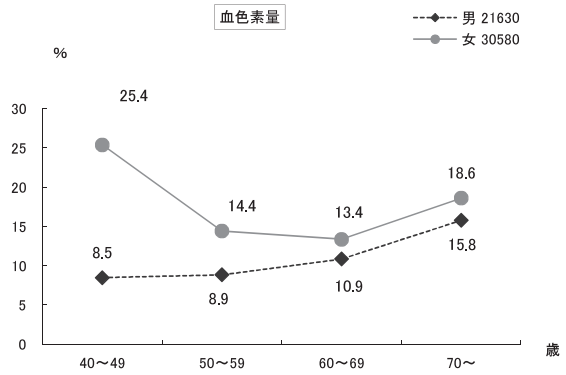

尿 糖
男 28689
女 44218
%
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
4.2
6.6
8.6
8.7
1.2
1.3
1.4
1.8
40～49
50～59
60～69
70～
歳

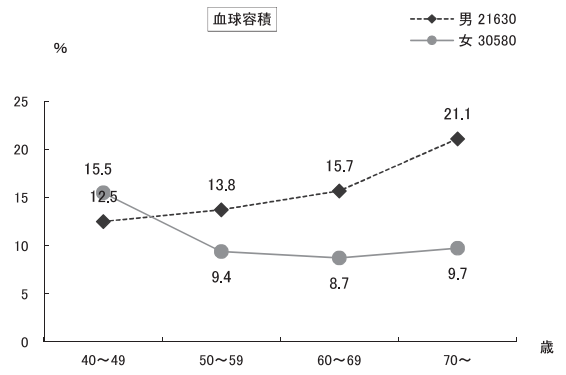

血 糖
男 750759
女 44239
%
35
30
25
20
15
10
5
0
14.3
22.2
27.8
28.7
5.8
9.9
14.2
16.6
40～49
50～59
60～69
70～
歳

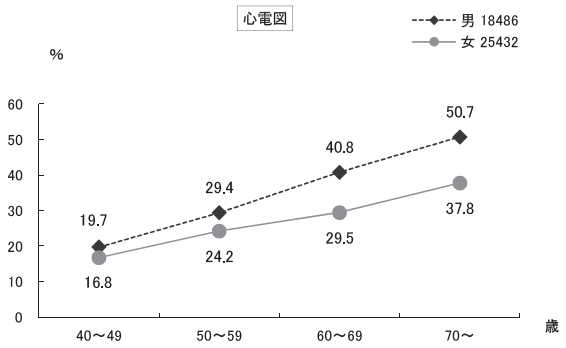

HbA1c(NGSP)
男 28733
女 44239
%
80
70
60
50
40
30
20
10
0
45.9
59.8
69.5
75.8
35.4
60.8
72.7
72.2
40～49
50～59
60～69
70～
歳


尿蛋白
男 28689
女 44218
%
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
3.6
5.7
7.2
9.0
2.6
1.9
2.5
3.5
40～49
50～59
60～69
70～
歳


赤血球数
男 21630
女 30580
%
25
20
15
10
5
0
12.6
12.3
16.0
22.7
12.6
12.4
12.4
15.7
40～49
50～59
60～69
70～
歳







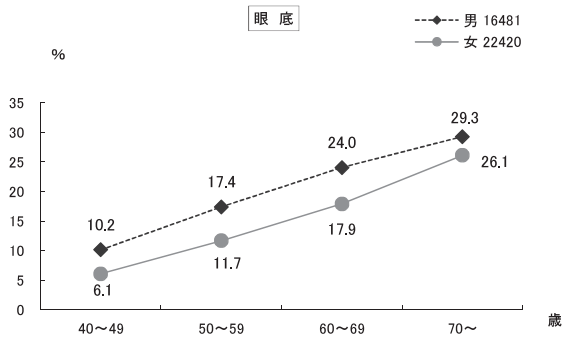


表２　項目および症度別成績　　症度別成績の内訳で次の検査項目については部分判定で集計（判定ｂは「境界値」、

	区　分	基本的な項目および詳細な健診												
		BMI	腹囲	血圧	中性脂肪	HDL−コレステロール	LDL−コレステロール	AST	ALT	γ−GTP	尿糖	血糖	HbA1c（NGSP）	尿蛋白
計	検査人数	72,971	72,971	72,972	72,972	72,972	72,972	72,972	72,972	72,972	72,907	72,972	72,972	72,907
	有所見者数	25,703	19,615	34,719	17,574	5,913	36,343	12,703	10,457	11,520	2,987	13,656	49,954	3,309
		(35.2)	(26.9)	(47.6)	(24.1)	(8.1)	(49.8)	(17.4)	(14.3)	(15.8)	(4.1)	(18.7)	(68.5)	(4.5)
	内訳 境界値			13,859	10,732	2,656	18,609	10,954	7,835	7,899	1,116	10,993	43,251	1,744
				(19.0)	(14.7)	(3.6)	(25.5)	(15.0)	(10.7)	(10.8)	(1.5)	(15.1)	(59.3)	(2.4)
	内訳 高値	21,606	19,615	20,401	5,909	2,039	17,600	1,749	2,622	3,621	1,871	2,659	6,671	1,561
		(29.6)	(26.9)	(28.0)	(8.1)	(2.8)	(24.1)	(2.4)	(3.6)	(5.0)	(2.6)	(3.6)	(9.1)	(2.1)
	内訳 低値	4,097		459	933	1,218	134					4	32	
		(5.6)		(0.6)	(1.3)	(1.7)	(0.2)					(0.0)	(0.0)	
	内訳 判定保留													4
														(0.0)
男	検査人数	28,733	28,733	28,733	28,733	28,733	28,733	28,733	28,733	28,733	28,689	28,733	28,733	28,689
	有所見者数	10,611	12,362	14,707	8,666	3,243	12,743	7,264	6,319	8,162	2,319	7,627	19,428	2,114
		(36.9)	(43.0)	(51.2)	(30.2)	(11.3)	(44.3)	(25.3)	(22.0)	(28.4)	(8.1)	(26.5)	(67.6)	(7.4)
	内訳 境界値			5,712	5,071	1,803	7,109	6,171	4,667	5,293	866	5,863	15,785	1,057
				(19.9)	(17.6)	(6.3)	(24.7)	(21.5)	(16.2)	(18.4)	(3.0)	(20.4)	(54.9)	(3.7)
	内訳 高値	9,771	12,362	8,874	3,322	500	5,519	1,093	1,652	2,869	1,453	1,761	3,632	1,057
		(34.0)	(43.0)	(30.9)	(11.6)	(1.7)	(19.2)	(3.8)	(5.7)	(10.0)	(5.1)	(6.1)	(12.6)	(3.7)
	内訳 低値	840		121	273	940	115					3	11	
		(2.9)		(0.4)	(1.0)	(3.3)	(0.4)					(0.0)	(0.0)	
	内訳 判定保留													
女	検査人数	44,238	44,238	44,239	44,239	44,239	44,239	44,239	44,239	44,239	44,218	44,239	44,239	44,218
	有所見者数	15,092	7,253	20,012	8,908	2,670	23,600	5,439	4,138	3,358	668	6,029	30,526	1,195
		(34.1)	(16.4)	(45.2)	(20.1)	(6.0)	(53.3)	(12.3)	(9.4)	(7.6)	(1.5)	(13.6)	(69.0)	(2.7)
	内訳 境界値			8,147	5,661	853	11,500	4,783	3,168	2,606	250	5,130	27,466	687
				(18.4)	(12.8)	(1.9)	(26.0)	(10.8)	(7.2)	(5.9)	(0.6)	(11.6)	(62.1)	(1.6)
	内訳 高値	11,835	7,253	11,527	2,587	1,539	12,081	656	970	752	418	898	3,039	504
		(26.8)	(16.4)	(26.1)	(5.8)	(3.5)	(27.3)	(1.5)	(2.2)	(1.7)	(0.9)	(2.0)	(6.9)	(1.1)
	内訳 低値	3,257		338	660	278	19					1	21	
		(7.4)		(0.8)	(1.5)	(0.6)	(0.0)					(0.0)	(0.0)	
	内訳 判定保留													4
														(0.0)

表１　年代別総合成績　　（　）内は％

区　分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内訳		検査人数	有所見者数	内訳		検査人数	有所見者数	内訳	
			要指導	要医療			要指導	要医療			要指導	要医療
計	72,972	63,464	33,271	30,193	28,733	26,301	11,960	14,341	44,239	37,163	21,311	15,852
		(87.0)	(45.6)	(41.4)		(91.5)	(41.6)	(49.9)		(84.0)	(48.2)	(35.8)
40～49歳	5,508	3,942	2,264	1,678	2,023	1,720	818	902	3,485	2,222	1,446	776
		(71.6)	(41.1)	(30.5)		(85.0)	(40.4)	(44.6)		(63.8)	(41.5)	(22.3)
50～59歳	9,587	7,897	4,300	3,597	3,283	2,941	1,341	1,600	6,304	4,956	2,959	1,997
		(82.4)	(44.9)	(37.5)		(89.6)	(40.8)	(48.7)		(78.6)	(46.9)	(31.7)
60～69歳	35,355	31,207	16,344	14,863	13,952	12,836	5,864	6,972	21,403	18,371	10,480	7,891
		(88.3)	(46.2)	(42.0)		(92.0)	(42.0)	(50.0)		(85.8)	(49.0)	(36.9)
70歳以上	22,522	20,418	10,363	10,055	9,475	8,804	3,937	4,867	13,047	11,614	6,426	5,188
		(90.7)	(46.0)	(44.6)		(92.9)	(41.6)	(51.4)		(89.0)	(49.2)	(39.8)

判定ｃは「高値」に集計）尿糖、尿蛋白、心電図、眼底、尿潜血、腹部超音波、胸部Ｘ線、聴力　　（　）内は％

の　項　目					追　加　項　目										
赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	クレアチニン	推算糸球体ろ過量	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	腹部超音波	聴力
52,210	52,210	52,210	43,918	38,901	6,490	5,516	3,929	61,126	25,602	50,487	4,099	170	3,926	197	246
7,903	7,477	6,608	15,421	8,225	1,335	300	617	2,576	2,134	11,032	341	7	1,259	97	210
(15.1)	(14.3)	(12.7)	(35.1)	(21.1)	(20.6)	(5.4)	(15.7)	(4.2)	(8.3)	(21.9)	(8.3)	(4.1)	(32.1)	(49.2)	(85.4)
6,728	5,904	4,759	11,708	4,849	748	259	484	2,329	1,600	9,546	87	3	665	89	166
(12.9)	(11.3)	(9.1)	(26.7)	(12.5)	(11.5)	(4.7)	(12.3)	(3.8)	(6.2)	(18.9)	(2.1)	(1.8)	(16.9)	(45.2)	(67.5)
107	201	543	3,713	3,376	544	2	133	240		1,023	227	4	594	8	44
(0.2)	(0.4)	(1.0)	(8.5)	(8.7)	(8.4)	(0.0)	(3.4)	(0.4)		(2.0)	(5.5)	(2.4)	(15.1)	(4.1)	(17.9)
1,068	1,372	1,306				39	0	7	534	463	27	0	0		
(2.0)	(2.6)	(2.5)				(0.7)	(0)	(0.0)	(2.1)	(0.9)	(0.7)	(0)	(0)		
					43										
					(0.7)										
21,630	21,630	21,630	18,486	16,481	2,803	2,271	1,695	26,126	10,925	21,485	1,782	87	1,692	71	245
3,793	2,616	3,687	7,602	3,946	315	138	317	1,242	1,068	5,241	189	3	431	37	210
(17.5)	(12.1)	(17.0)	(41.1)	(23.9)	(11.2)	(6.1)	(18.7)	(4.8)	(9.8)	(24.4)	(10.6)	(3.4)	(25.5)	(52.1)	(85.7)
3,092	1,985	2,473	5,542	2,318	204	113	234	1,039	751	4,393	43	0	241	34	166
(14.3)	(9.2)	(11.4)	(30.0)	(14.1)	(7.3)	(5.0)	(13.8)	(4.0)	(6.9)	(20.4)	(2.4)	(0)	(14.2)	(47.9)	(67.8)
52	103	181	2,060	1,628	111	2	83	196		488	139	3	190	3	44
(0.2)	(0.5)	(0.8)	(11.1)	(9.9)	(4.0)	(0.1)	(4.9)	(0.8)		(2.3)	(7.8)	(3.4)	(11.2)	(4.2)	(18.0)
649	528	1,033				23	0	7	317	360	7	0	0		
(3.0)	(2.4)	(4.8)				(1.0)	(0)	(0.0)	(2.9)	(1.7)	(0.4)	(0)	(0)		
30,580	30,580	30,580	25,432	22,420	3,687	3,245	2,234	5,000	14,677	29,002	2,317	83	2,234	126	1
4,110	4,861	2,921	7,819	4,279	1,020	162	300	1,334	1,066	5,791	152	4	828	60	
(13.4)	(15.9)	(9.6)	(30.7)	(19.1)	(27.7)	(5.0)	(13.4)	(3.8)	(7.3)	(20.0)	(6.6)	(4.8)	(37.1)	(47.6)	
3,636	3,919	2,286	6,166	2,531	544	146	250	1,290	849	5,153	44	3	424	55	
(11.9)	(12.8)	(7.5)	(24.2)	(11.3)	(14.8)	(4.5)	(11.2)	(3.7)	(5.8)	(17.8)	(1.9)	(3.6)	(19.0)	(43.7)	
55	98	362	1,653	1,748	433	0	50	44		535	88	1	404	5	
(0.2)	(0.3)	(1.2)	(6.5)	(7.8)	(11.7)	(0)	(2.2)	(0.1)		(1.8)	(3.8)	(1.2)	(18.1)	(4.0)	
419	844	273				16	0	0	217	103	20	0	0		
(1.4)	(2.8)	(0.9)				(0.5)	(0)	(0)	(1.5)	(0.4)	(0.9)	(0)	(0)		
					43										
					(1.2)										

表３　国民健康保険加入者の団体および項目別成績

団体名		総合判定	メタボリックシンドローム判定	基本的な項目および詳細な項目											
				BMI	腹囲	血圧	中性脂肪	HDLコレステロール－	LDLコレステロール－	AST	ALT	γ－GTP	尿糖	血糖	HbA1c（NGSP）
計	検査人数	64,836	64,836	64,835	64,835	64,836	64,836	64,836	64,836	64,836	64,836	64,836	64,774	64,836	64,836
	有所見者数	57,360	16,655	23,069	18,274	31,428	15,929	5,356	32,048	11,792	9,639	10,780	2,849	12,726	44,903
		(88.5)	(25.7)	(35.6)	(28.2)	(48.5)	(24.6)	(8.3)	(49.4)	(18.2)	(14.9)	(16.6)	(4.4)	(19.6)	(69.3)
盛岡市	検査人数	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447	447
	有所見者数	398	118	163	132	178	106	35	231	82	69	91	27	67	337
		(89.0)	(26.4)	(36.5)	(29.5)	(39.8)	(23.7)	(7.8)	(51.7)	(18.3)	(15.4)	(20.4)	(6.0)	(15.0)	(75.4)
雫石町	検査人数	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
	有所見者数	167	41	68	53	52	38	13	100	22	28	33	1	56	108
		(83.1)	(20.4)	(33.8)	(26.4)	(25.9)	(18.9)	(6.5)	(49.8)	(10.9)	(13.9)	(16.4)	(0.5)	(27.9)	(53.7)
紫波町	検査人数	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,229	3,227	3,229	3,229
	有所見者数	2,718	837	1,119	933	1,697	673	254	1,750	528	460	522	89	876	2,268
		(84.2)	(25.9)	(34.7)	(28.9)	(52.6)	(20.8)	(7.9)	(54.2)	(16.4)	(14.2)	(16.2)	(2.8)	(27.1)	(70.2)
矢巾町	検査人数	1,932	1,932	1,932	1,932	1,932	1,932	1,932	1,932	1,932	1,932	1,932	1,932	1,932	1,932
	有所見者数	1,739	543	658	601	875	543	165	934	325	267	314	94	324	1,399
		(90.0)	(28.1)	(34.1)	(31.1)	(45.3)	(28.1)	(8.5)	(48.3)	(16.8)	(13.8)	(16.3)	(4.9)	(16.8)	(72.4)
滝沢市	検査人数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	有所見者数	15	6	11	6	11	9	3	16	1	2	4	2	4	16
		(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)
八幡平市	検査人数	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	1,843	1,846	1,846
	有所見者数	1,658	442	698	499	1,031	282	118	984	350	279	288	48	687	1,290
		(89.8)	(23.9)	(37.8)	(27.0)	(55.9)	(15.3)	(6.4)	(53.3)	(19.0)	(15.1)	(15.6)	(2.6)	(37.2)	(69.9)
葛巻町	検査人数	958	958	958	958	958	958	958	958	958	958	958	958	958	958
	有所見者数	864	292	407	319	522	150	73	511	209	165	159	17	417	652
		(90.2)	(30.5)	(42.5)	(33.3)	(54.5)	(15.7)	(7.6)	(53.3)	(21.8)	(17.2)	(16.6)	(1.8)	(43.5)	(68.1)
岩手町	検査人数	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798
	有所見者数	1,569	540	762	588	943	410	124	897	311	265	319	124	273	1,046
		(87.3)	(30.0)	(42.4)	(32.7)	(52.4)	(22.8)	(6.9)	(49.9)	(17.3)	(14.7)	(17.7)	(6.9)	(15.2)	(58.2)
花巻市	検査人数	8,906	8,906	8,906	8,906	8,906	8,906	8,906	8,906	8,906	8,906	8,906	8,887	8,906	8,906
	有所見者数	7,778	2,402	3,002	2,560	4,211	2,476	748	4,124	1,488	1,199	1,455	514	1,370	6,192
		(87.3)	(27.0)	(33.7)	(28.7)	(47.3)	(27.8)	(8.4)	(46.3)	(16.7)	(13.5)	(16.3)	(5.8)	(15.4)	(69.5)
北上市	検査人数	5,114	5,114	5,114	5,114	5,114	5,114	5,114	5,114	5,114	5,114	5,114	5,110	5,114	5,114
	有所見者数	4,603	1,177	1,608	1,270	2,437	1,481	444	2,554	865	673	772	249	655	3,425
		(90.0)	(23.0)	(31.4)	(24.8)	(47.7)	(29.0)	(8.7)	(49.9)	(16.9)	(13.2)	(15.1)	(4.9)	(12.8)	(67.0)
西和賀町	検査人数	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332
	有所見者数	310	72	117	81	176	101	34	156	71	40	38	16	57	250
		(93.4)	(21.7)	(35.2)	(24.4)	(53.0)	(30.4)	(10.2)	(47.0)	(21.4)	(12.0)	(11.4)	(4.8)	(17.2)	(75.3)
奥州市	検査人数	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	有所見者数	158	35	60	39	80	44	16	96	27	19	29	6	25	114
		(92.9)	(20.6)	(35.3)	(22.9)	(47.1)	(25.9)	(9.4)	(56.5)	(15.9)	(11.2)	(17.1)	(3.5)	(14.7)	(67.1)
金ケ崎町	検査人数	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302	1,302
	有所見者数	1,150	282	412	330	615	221	87	696	249	177	189	22	453	932
		(88.3)	(21.7)	(31.6)	(25.3)	(47.2)	(17.0)	(6.7)	(53.5)	(19.1)	(13.6)	(14.5)	(1.7)	(34.8)	(71.6)
一関市	検査人数	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,294	7,296	7,296
	有所見者数	6,029	1,700	2,344	1,903	3,608	1,696	593	4,046	1,156	911	1,072	221	2,201	5,194
		(82.6)	(23.3)	(32.1)	(26.1)	(49.5)	(23.2)	(8.1)	(55.5)	(15.8)	(12.5)	(14.7)	(3.0)	(30.2)	(71.2)
平泉町	検査人数	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477	477
	有所見者数	435	122	154	131	208	188	64	237	90	73	77	37	65	345
		(91.2)	(25.6)	(32.3)	(27.5)	(43.6)	(39.4)	(13.4)	(49.7)	(18.9)	(15.3)	(16.1)	(7.8)	(13.6)	(72.3)
陸前高田市	検査人数	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,984	1,982	1,984	1,984
	有所見者数	1,848	534	755	574	1,009	536	173	980	369	318	311	127	253	1,432
		(93.1)	(26.9)	(38.1)	(28.9)	(50.9)	(27.0)	(8.7)	(49.4)	(18.6)	(16.0)	(15.7)	(6.4)	(12.8)	(72.2)

（　）内は％

健診の項目						追加項目										
尿蛋白	赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	クレアチニン	推算糸球体ろ過量	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	腹部超音波	聴力
64,774	50,337	50,337	50,337	42,330	37,663	6,244	5,413	3,929	60,022	25,155	49,497	4,099	170	3,926	190	246
3,082	7,652	7,158	6,394	14,959	8,034	1,279	294	617	2,556	2,117	10,860	341	7	1,259	93	210
(4.8)	(15.2)	(14.2)	(12.7)	(35.3)	(21.3)	(20.5)	(5.4)	(15.7)	(4.3)	(8.4)	(21.9)	(8.3)	(4.1)	(32.1)	(48.9)	(85.4)
447	447	447	447	446	23				447		447					
29	57	56	46	165	7				12		107					
(6.5)	(12.8)	(12.5)	(10.3)	(37.0)	(-)				(2.7)		(23.9)					
201	201	201	201	201	190				201		201				190	
5	14	26	17	35	13				6		51				93	
(2.5)	(7.0)	(12.9)	(8.5)	(17.4)	(6.8)				(3.0)		(25.4)				(48.9)	
3,227	163	163	163	48	48				3,229							
186	35	31	25	18	17				134							
(5.8)	(21.5)	(19.0)	(15.3)	(37.5)	(35.4)				(4.1)							
1,932	1,932	1,932	1,932	1,932	1,905				1,932	1,921	1,932					
79	296	260	222	692	375				82	183	406					
(4.1)	(15.3)	(13.5)	(11.5)	(35.8)	(19.7)				(4.2)	(9.5)	(21.0)					
24	24	24	24	24					24		24					
0	2	3	3	9					0		3					
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)					(-)		(-)					
1,843	1,844	1,844	1,844	1,840	1,813				1,844	1,844	1,844					
140	274	208	241	685	390				59	112	372					
(7.6)	(14.9)	(11.3)	(13.1)	(37.2)	(21.5)				(3.2)	(6.1)	(20.2)					
958	958	958	958	955	941		109		958	958	958					
101	149	135	128	363	203		9		29	50	193					
(10.5)	(15.6)	(14.1)	(13.4)	(38.0)	(21.6)		(8.3)		(3.0)	(5.2)	(20.1)					
1,798	1,794	1,794	1,794	1,791	58	1,792	146		1,792		1,792					
93	238	199	214	619	21	341	10		45		352					
(5.2)	(13.3)	(11.1)	(11.9)	(34.6)	(36.2)	(19.0)	(6.8)		(2.5)		(19.6)					
8,887	8,905	8,905	8,905	552	1,727				8,905	8,905	8,905					
403	1,488	1,397	1,221	252	439				403	825	1,812					
(4.5)	(16.7)	(15.7)	(13.7)	(45.7)	(25.4)				(4.5)	(9.3)	(20.3)					
5,110	5,114	5,114	5,114	5,095	5,003				5,114	5,114	5,114					
192	832	722	622	1,754	1,074				205	437	1,000					
(3.8)	(16.3)	(14.1)	(12.2)	(34.4)	(21.5)				(4.0)	(8.5)	(19.6)					
332	332	332	332	332	329				332	332	332					
16	57	53	47	121	70				21	33	86					
(4.8)	(17.2)	(16.0)	(14.2)	(36.4)	(21.3)				(6.3)	(9.9)	(25.9)					
170	170	170	170	170	4	170			170		170	170	170			
9	23	24	18	49	4	20			9		32	13	7			
(5.3)	(13.5)	(14.1)	(10.6)	(28.8)	(-)	(11.8)			(5.3)		(18.8)	(7.6)	(4.1)			
1,302	1,302	1,302	1,302	1,301	1,286				1,302		1,302					
70	214	198	173	444	282				41		231					
(5.4)	(16.4)	(15.2)	(13.3)	(34.1)	(21.9)				(3.1)		(17.7)					
7,294	303	303	303	164	161				7,296							
428	58	84	53	62	51				266							
(5.9)	(19.1)	(27.7)	(17.5)	(37.8)	(31.7)				(3.6)							
477	477	477	477	477	469				477	477	477					
26	69	70	56	154	82				18	30	87					
(5.5)	(14.5)	(14.7)	(11.7)	(32.3)	(17.5)				(3.8)	(6.3)	(18.2)					
1,982	1,984	1,984	1,984	1,984	1,964	620	620	621	1,984		1,984	621		621		22
60	247	213	219	642	421	115	23	74	110		403	67		192		16
(3.0)	(12.4)	(10.7)	(11.0)	(32.4)	(21.4)	(18.5)	(3.7)	(11.9)	(5.5)		(20.3)	(10.8)		(30.9)		(-)

団体名		総合判定	メタボリックシンドローム判定	基本的な項目および詳細な項目											
				BMI	腹囲	血圧	中性脂肪	HDLコレステロール－	LDLコレステロール－	AST	ALT	γ－GTP	尿糖	血糖	HbA1c（NGSP）
住田町	検査人数	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363
	有所見者数	334	97	142	113	197	68	43	204	78	78	65	7	145	251
		(92.0)	(26.7)	(39.1)	(31.1)	(54.3)	(18.7)	(11.8)	(56.2)	(21.5)	(21.5)	(17.9)	(1.9)	(39.9)	(69.1)
大船渡市	検査人数	2,958	2,958	2,958	2,958	2,958	2,958	2,958	2,958	2,958	2,958	2,958	2,949	2,958	2,958
	有所見者数	2,532	762	1,059	837	1,501	823	264	1,395	576	486	488	186	383	2,004
		(85.6)	(25.8)	(35.8)	(28.3)	(50.7)	(27.8)	(8.9)	(47.2)	(19.5)	(16.4)	(16.5)	(6.3)	(12.9)	(67.7)
遠野市	検査人数	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,808	2,810	2,810
	有所見者数	2,487	736	995	816	1,309	718	242	1,409	559	439	506	69	439	1,975
		(88.5)	(26.2)	(35.4)	(29.0)	(46.6)	(25.6)	(8.6)	(50.1)	(19.9)	(15.6)	(18.0)	(2.5)	(15.6)	(70.3)
釜石市	検査人数	2,630	2,630	2,630	2,630	2,630	2,630	2,630	2,630	2,630	2,630	2,630	2,623	2,630	2,630
	有所見者数	2,446	723	970	788	1,117	802	271	1,282	454	367	452	115	465	1,791
		(93.0)	(27.5)	(36.9)	(30.0)	(42.5)	(30.5)	(10.3)	(48.7)	(17.3)	(14.0)	(17.2)	(4.4)	(17.7)	(68.1)
大槌町	検査人数	961	961	961	961	961	961	961	961	961	961	961	959	961	961
	有所見者数	904	308	386	333	496	271	77	476	177	139	160	52	145	633
		(94.1)	(32.0)	(40.2)	(34.7)	(51.6)	(28.2)	(8.0)	(49.5)	(18.4)	(14.5)	(16.6)	(5.4)	(15.1)	(65.9)
宮古市	検査人数	4,701	4,701	4,701	4,701	4,701	4,701	4,701	4,701	4,701	4,701	4,701	4,699	4,701	4,701
	有所見者数	4,228	1,157	1,670	1,290	2,102	934	337	2,281	793	631	755	161	910	3,251
		(89.9)	(24.6)	(35.5)	(27.4)	(44.7)	(19.9)	(7.2)	(48.5)	(16.9)	(13.4)	(16.1)	(3.4)	(19.4)	(69.2)
山田町	検査人数	1,767	1,767	1,767	1,767	1,767	1,767	1,767	1,767	1,767	1,767	1,767	1,764	1,767	1,767
	有所見者数	1,588	529	708	583	697	422	169	905	368	333	354	100	230	1,183
		(89.9)	(29.9)	(40.1)	(33.0)	(39.4)	(23.9)	(9.6)	(51.2)	(20.8)	(18.8)	(20.0)	(5.7)	(13.0)	(66.9)
岩泉町	検査人数	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,041	1,042	1,042
	有所見者数	965	278	457	298	555	244	74	524	263	210	194	44	341	744
		(92.6)	(26.7)	(43.9)	(28.6)	(53.3)	(23.4)	(7.1)	(50.3)	(25.2)	(20.2)	(18.6)	(4.2)	(32.7)	(71.4)
田野畑村	検査人数	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308
	有所見者数	285	99	132	103	162	66	25	167	81	70	62	18	54	245
		(92.5)	(32.1)	(42.9)	(33.4)	(52.6)	(21.4)	(8.1)	(54.2)	(26.3)	(22.7)	(20.1)	(5.8)	(17.5)	(79.5)
洋野町	検査人数	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,555
	有所見者数	1,393	380	606	424	837	333	123	658	352	285	310	77	256	1,010
		(89.6)	(24.4)	(39.0)	(27.3)	(53.8)	(21.4)	(7.9)	(42.3)	(22.6)	(18.3)	(19.9)	(5.0)	(16.5)	(65.0)
普代村	検査人数	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347
	有所見者数	327	67	130	78	174	61	15	157	97	94	85	10	130	257
		(94.2)	(19.3)	(37.5)	(22.5)	(50.1)	(17.6)	(4.3)	(45.2)	(28.0)	(27.1)	(24.5)	(2.9)	(37.5)	(74.1)
野田村	検査人数	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403
	有所見者数	373	89	147	97	168	103	42	209	101	84	87	30	62	281
		(92.6)	(22.1)	(36.5)	(24.1)	(41.7)	(25.6)	(10.4)	(51.9)	(25.1)	(20.8)	(21.6)	(7.4)	(15.4)	(69.7)
久慈市	検査人数	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897
	有所見者数	2,571	633	1,022	694	1,506	676	250	1,273	599	552	562	110	505	1,850
		(88.7)	(21.9)	(35.3)	(24.0)	(52.0)	(23.3)	(8.6)	(43.9)	(20.7)	(19.1)	(19.4)	(3.8)	(17.4)	(63.9)
二戸市	検査人数	2,458	2,458	2,457	2,457	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458
	有所見者数	2,226	649	907	718	1,031	612	219	1,152	453	387	409	81	401	1,854
		(90.6)	(26.4)	(36.9)	(29.2)	(41.9)	(24.9)	(8.9)	(46.9)	(18.4)	(15.8)	(16.6)	(3.3)	(16.3)	(75.4)
軽米町	検査人数	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,368	1,367	1,368	1,368
	有所見者数	1,207	337	489	355	738	297	100	611	276	199	243	49	176	976
		(88.2)	(24.6)	(35.7)	(26.0)	(53.9)	(21.7)	(7.3)	(44.7)	(20.2)	(14.5)	(17.8)	(3.6)	(12.9)	(71.3)
一戸町	検査人数	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,633	1,630	1,633	1,633
	有所見者数	1,501	512	686	559	930	366	120	752	310	250	276	120	231	1,138
		(91.9)	(31.4)	(42.0)	(34.2)	(57.0)	(22.4)	(7.3)	(46.1)	(19.0)	(15.3)	(16.9)	(7.4)	(14.1)	(69.7)
九戸村	検査人数	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619
	有所見者数	555	156	225	169	255	179	41	281	112	90	99	26	70	460
		(89.7)	(25.2)	(36.3)	(27.3)	(41.2)	(28.9)	(6.6)	(45.4)	(18.1)	(14.5)	(16.0)	(4.2)	(11.3)	(74.3)

健診の項目						追加項目										
尿蛋白	赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	クレアチニン	推算糸球体ろ過量	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	腹部超音波	聴力
363	363	363	363	362	356	363	363		363		363					
14	58	52	64	122	51	87	10		16		96					
(3.9)	(16.0)	(14.3)	(17.6)	(33.7)	(14.3)	(24.0)	(2.8)		(4.4)		(26.4)					
2,949	165	165	165	2,957	66											13
117	36	44	37	1,002	24											10
(4.0)	(21.8)	(26.7)	(22.4)	(33.9)	(36.4)											(–)
2,808	2,810	2,810	2,810	756	683				2,810	2,810	2,810					
166	469	426	403	287	105				130	232	694					
(5.9)	(16.7)	(15.2)	(14.3)	(38.0)	(15.4)				(4.6)	(8.3)	(24.7)					
2,623	2,630	2,630	2,630	2,629	2,600	2,545	2,552	2,552	2,552		2,552	2,552		2,550		
107	441	443	363	945	566	545	157	432	141		641	197		826		
(4.1)	(16.8)	(16.8)	(13.8)	(35.9)	(21.8)	(21.4)	(6.2)	(16.9)	(5.5)		(25.1)	(7.7)		(32.4)		
959	961	961	961	960	951	407	409	409	961		961	409		409		
44	153	147	128	356	202	71	17	61	42		230	41		142		
(4.6)	(15.9)	(15.3)	(13.3)	(37.1)	(21.2)	(17.4)	(4.2)	(14.9)	(4.4)		(23.9)	(10.0)		(34.7)		
4,699	4,700	4,700	4,700	4,698	4,636				4,700		4,700					
185	766	748	640	1,629	1,047				241		1,131					
(3.9)	(16.3)	(15.9)	(13.6)	(34.7)	(22.6)				(5.1)		(24.1)					
1,764	129	129	129	41	41											
75	22	44	19	17	7											
(4.3)	(17.1)	(34.1)	(14.7)	(41.5)	(17.1)											
1,041	1,042	1,042	1,042	1,040	1,023				1,042		1,042					
57	127	119	114	370	243				42		289					
(5.5)	(12.2)	(11.4)	(10.9)	(35.6)	(23.8)				(4.0)		(27.7)					
308	308	308	308	306	304		308		308		308					
12	39	38	31	113	53		13		11		87					
(3.9)	(12.7)	(12.3)	(10.1)	(36.9)	(17.4)		(4.2)		(3.6)		(28.2)					
1,555	1,555	1,555	1,555	1,555	1,530		113		1,555		1,555					52
80	216	199	169	548	280		11		70		375					46
(5.1)	(13.9)	(12.8)	(10.9)	(35.2)	(18.3)		(9.7)		(4.5)		(24.1)					(88.5)
347	347	347	347	347	340	347	347	347	347	347	347	347		346		
21	37	45	37	125	79	100	11	50	13	21	92	23		99		
(6.1)	(10.7)	(13.0)	(10.7)	(36.0)	(23.2)	(28.8)	(3.2)	(14.4)	(3.7)	(6.1)	(26.5)	(6.6)		(28.6)		
403	403	403	403	402	396				403		403					32
13	61	61	40	146	96				8		109					27
(3.2)	(15.1)	(15.1)	(9.9)	(36.3)	(24.2)				(2.0)		(27.0)					(84.4)
2,897	2,896	2,896	2,896	2,891	2,854				2,896		2,896					116
112	399	350	344	1,024	563				154		682					101
(3.9)	(13.8)	(12.1)	(11.9)	(35.4)	(19.7)				(5.3)		(23.5)					(87.1)
2,458	2,458	2,458	2,458	2,455	2,405		266		2,458	2,447	2,458					11
80	320	308	260	893	482		26		102	194	537					10
(3.3)	(13.0)	(12.5)	(10.6)	(36.3)	(20.0)		(9.8)		(4.2)	(7.9)	(21.9)					(–)
1,367	1,368	1,368	1,368	1,368	1,335				1,368		1,368					
53	148	161	163	484	340				61		263					
(3.9)	(10.8)	(11.8)	(11.9)	(35.4)	(25.5)				(4.5)		(19.2)					
1,630	1,633	1,633	1,633	1,632	1,607		180		1,633		1,633					
79	227	204	202	618	338		7		57		352					
(4.8)	(13.9)	(12.5)	(12.4)	(37.9)	(21.0)		(3.9)		(3.5)		(21.6)					
619	619	619	619	619	615				619		619					
30	80	90	75	216	109				28		147					
(4.8)	(12.9)	(14.5)	(12.1)	(34.9)	(17.7)				(4.5)		(23.7)					

表４　その他健康保険組合加入者の項目別成績

区分		総合判定	シンドローム判定メタボリック	特定健康診査（基本的な項目								
				BMI	腹囲	血圧	中性脂肪	HDLコレステロール	LDLコレステロール	AST	ALT	γ-GTP
市町村共済組合	検査人数	1,597	1,597	1,597	1,597	1,597	1,597	1,597	1,597	1,597	1,597	1,597
	有所見者数	1,126 (70.5)	207 (13.0)	505 (31.6)	238 (14.9)	563 (35.3)	331 (20.7)	112 (7.0)	813 (50.9)	182 (11.4)	161 (10.1)	157 (9.8)
その他健保組合	検査人数	6,539	6,539	6,539	6,539	6,539	6,539	6,539	6,539	6,539	6,539	6,539
	有所見者数	4,977 (76.1)	964 (14.7)	2,129 (32.6)	1,103 (16.9)	2,728 (41.7)	1,314 (20.1)	445 (6.8)	3,482 (53.2)	729 (11.1)	657 (10.0)	583 (8.9)

後期高齢健康診査

表５　総合成績

（　）内は％

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
25,766	23,129 (89.8)	12,167 (47.2)	10,962 (42.5)	11,940	10,859 (90.9)	5,380 (45.1)	5,479 (45.9)	13,826	12,270 (88.7)	6,787 (49.1)	5,483 (39.7)

表６　項目および症度別成績　症度別成績の内訳で次の検査項目については部分判定で集計（判定ｂは「境界値」、

区分			BMI	血圧	中性脂肪	HDLコレステロール	LDLコレステロール	AST	ALT	γ-GTP	尿糖	血糖	HbA1c（NGSP）	尿蛋白
計	検査人数		25,766	25,766	25,764	25,764	25,764	25,764	25,764	25,764	25,579	25,765	25,765	25,579
	有所見者数		9,053 (35.1)	14,488 (56.2)	4,862 (18.9)	2,266 (8.8)	10,299 (40.0)	5,381 (20.9)	2,214 (8.6)	2,502 (9.7)	1,210 (4.7)	5,835 (22.6)	18,517 (71.9)	2,216 (8.7)
	内訳	境界値		5,274 (20.5)	3,311 (12.9)	1,270 (4.9)	6,334 (24.6)	4,844 (18.8)	1,792 (7.0)	1,825 (7.1)	526 (2.1)	4,763 (18.5)	15,849 (61.5)	1,077 (4.2)
		高値	7,635 (29.6)	9,060 (35.2)	1,285 (5.0)	372 (1.4)	3,919 (15.2)	537 (2.1)	422 (1.6)	677 (2.6)	684 (2.7)	1,071 (4.2)	2,656 (10.3)	1,139 (4.5)
		低値	1,418 (5.5)	153 (0.6)	266 (1.0)	624 (2.4)	46 (0.2)					1 (0.0)	12 (0.0)	
		判定保留												0 (0)
男	検査人数		11,940	11,940	11,939	11,939	11,939	11,939	11,939	11,939	11,849	11,940	11,940	11,849
	有所見者数		4,008 (33.6)	6,420 (53.8)	2,335 (19.6)	1,485 (12.4)	4,173 (35.0)	3,203 (26.8)	1,438 (12.0)	1,858 (15.6)	926 (7.8)	3,382 (28.3)	8,397 (70.3)	1,333 (11.2)
	内訳	境界値		2,374 (19.9)	1,512 (12.7)	899 (7.5)	2,746 (23.0)	2,849 (23.9)	1,159 (9.7)	1,317 (11.0)	384 (3.2)	2,673 (22.4)	6,919 (57.9)	592 (5.0)
		高値	3,518 (29.5)	3,968 (33.2)	661 (5.5)	124 (1.0)	1,392 (11.7)	354 (3.0)	279 (2.3)	541 (4.5)	542 (4.6)	708 (5.9)	1,474 (12.3)	741 (6.3)
		低値	490 (4.1)	78 (0.7)	162 (1.4)	462 (3.9)	35 (0.3)					1 (0.0)	4 (0.0)	
		判定保留												
女	検査人数		13,826	13,826	13,825	13,825	13,825	13,825	13,825	13,825	13,730	13,825	13,825	13,730
	有所見者数		5,045 (36.5)	8,067 (58.3)	2,527 (18.3)	781 (5.6)	6,126 (44.3)	2,178 (15.8)	776 (5.6)	644 (4.7)	284 (2.1)	2,453 (17.7)	10,119 (73.2)	883 (6.4)
	内訳	境界値		2,900 (21.0)	1,799 (13.0)	371 (2.7)	3,588 (26.0)	1,995 (14.4)	633 (4.6)	508 (3.7)	142 (1.0)	2,090 (15.1)	8,929 (64.6)	485 (3.5)
		高値	4,117 (29.8)	5,092 (36.8)	624 (4.5)	248 (1.8)	2,527 (18.3)	183 (1.3)	143 (1.0)	136 (1.0)	142 (1.0)	363 (2.6)	1,182 (8.5)	398 (2.9)
		低値	928 (6.7)	75 (0.5)	104 (0.8)	162 (1.2)	11 (0.1)					0 (0)	8 (0.1)	
		判定保留												0 (0)

（　）内は％

および詳細な健診の項目）									追加項目					
尿糖	血糖	HbA1c（NGSP）	尿蛋白	赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	クレアチニン	推算糸球体ろ過量	尿酸	腹部超音波
1,597	1,597	1,597	1,597	201	201	201	191	164	18	14	123	58	108	7
26	139	908	36	23	30	19	59	23	3	0	1	3	24	4
(1.6)	(8.7)	(56.9)	(2.3)	(11.4)	(14.9)	(9.5)	(30.9)	(14.0)	(-)	(-)	(0.8)	(5.2)	(22.2)	(-)
6,536	6,539	6,539	6,536	1,672	1,672	1,672	1,397	1,074	228	89	981	389	882	
112	791	4,143	191	228	289	195	403	168	53	6	19	14	148	
(1.7)	(12.1)	(63.4)	(2.9)	(13.6)	(17.3)	(11.7)	(28.8)	(15.6)	(23.2)	(6.7)	(1.9)	(3.6)	(16.8)	

判定cは「高値」に集計）　尿糖、尿蛋白、心電図、眼底、尿潜血、聴力

（　）内は％

赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	クレアチニン	推算糸球体ろ過量	尿酸	白血球数	血小板数	聴力
9,523	9,523	9,523	10,893	7,835	850	1,584	11,393	2,374	9,430	86	86	2
2,762	2,555	2,213	6,116	2,603	285	201	1,310	669	2,363	7	6	2
(29.0)	(26.8)	(23.2)	(56.2)	(33.2)	(33.5)	(12.7)	(11.5)	(28.2)	(25.1)	(8.1)	(7.0)	(-)
1,955	1,792	1,330	4,186	1,571	170	165	1,173	399	1,990	1	2	2
(20.5)	(18.8)	(14.0)	(38.4)	(20.0)	(20.0)	(10.4)	(10.3)	(16.8)	(21.1)	(1.2)	(2.3)	(-)
11	17	58	1,931	1,032	115	14	135		248	5	2	0
(0.1)	(0.2)	(0.6)	(17.7)	(13.2)	(13.5)	(0.9)	(1.2)		(2.6)	(5.8)	(2.3)	(-)
796	746	825				22	2	270	125	1	2	0
(8.4)	(7.8)	(8.7)				(1.4)	(0.0)	(11.4)	(1.3)	(1.2)	(2.3)	(-)
					0							
					(0)							
4,281	4,281	4,281	4,868	3,547	379	526	5,277	1,044	4,248	35	35	2
1,557	1,176	1,419	3,077	1,160	80	87	586	295	1,047	3	1	2
(36.4)	(27.5)	(33.1)	(63.2)	(32.7)	(21.1)	(16.5)	(11.1)	(28.3)	(24.6)	(8.6)	(2.9)	(-)
1,078	761	686	2,061	679	52	65	468	162	875	0	0	2
(25.2)	(17.8)	(16.0)	(42.3)	(19.1)	(13.7)	(12.4)	(8.9)	(15.5)	(20.6)	(0)	(0)	(-)
5	5	13	1,016	481	28	0	116		74	3	0	0
(0.1)	(0.1)	(0.3)	(20.9)	(13.6)	(7.4)	(0)	(2.2)		(1.7)	(8.6)	(0)	(-)
474	410	720				22	2	133	98	0	1	0
(11.1)	(9.6)	(16.8)				(4.2)	(0.0)	(12.7)	(2.3)	(0)	(2.9)	(-)
5,242	5,242	5,242	6,025	4,288	471	1,058	6,116	1,330	5,182	51	51	
1,205	1,379	794	3,039	1,443	205	114	724	374	1,316	4	5	
(23.0)	(26.3)	(15.1)	(50.4)	(33.6)	(43.5)	(10.8)	(11.8)	(28.1)	(25.4)	(7.8)	(9.8)	
877	1,031	644	2,124	892	118	100	705	237	1,115	1	2	
(16.7)	(19.7)	(12.3)	(35.3)	(20.8)	(25.1)	(9.5)	(11.5)	(17.8)	(21.5)	(2.0)	(3.9)	
6	12	45	915	551	87	14	19		174	2	2	
(0.1)	(0.2)	(0.9)	(15.2)	(12.8)	(18.5)	(1.3)	(0.3)		(3.4)	(3.9)	(3.9)	
322	336	105				0	0	137	27	1	1	
(6.1)	(6.4)	(2.0)				(0)	(0)	(10.3)	(0.5)	(2.0)	(2.0)	
					0							
					(0)							

表７　団体および項目別成績

団体名		総合判定	BMI	血圧	中性脂肪	HDL－コレステロール	LDL－コレステロール	AST	ALT	γ－GTP	尿糖	血糖
計	検査人数	25,766	25,766	25,766	25,764	25,764	25,764	25,764	25,764	25,764	25,579	25,765
	有所見者数	23,129	9,053	14,487	4,862	2,266	10,299	5,381	2,214	2,502	1,210	5,835
		(89.8)	(35.1)	(56.2)	(18.9)	(8.8)	(40.0)	(20.9)	(8.6)	(9.7)	(4.7)	(22.6)
盛岡市	検査人数	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
	有所見者数	105	43	42	25	8	53	25	17	15	5	21
		(93.8)	(38.4)	(37.5)	(22.3)	(7.1)	(47.3)	(22.3)	(15.2)	(13.4)	(4.5)	(18.8)
紫波町	検査人数	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,022	1,018	1,022
	有所見者数	869	338	687	154	90	449	210	87	90	37	329
		(85.0)	(33.1)	(67.2)	(15.1)	(8.8)	(43.9)	(20.5)	(8.5)	(8.8)	(3.6)	(32.2)
矢巾町	検査人数	724	724	724	724	724	724	724	724	724	720	724
	有所見者数	696	275	306	161	67	272	136	59	64	38	126
		(96.1)	(38.0)	(794.0)	(794.0)	(9.3)	(37.6)	(18.8)	(8.1)	(8.8)	(5.3)	(17.4)
八幡平市	検査人数	865	865	865	865	865	865	865	865	865	863	865
	有所見者数	763	326	599	102	61	369	199	87	93	30	369
		(88.2)	(37.7)	(69.2)	(11.8)	(7.1)	(42.7)	(23.0)	(10.1)	(10.8)	(3.5)	(42.7)
葛巻町	検査人数	450	450	450	450	450	450	450	450	450	449	450
	有所見者数	427	197	293	59	29	174	115	40	48	4	227
		(94.9)	(43.8)	(65.1)	(13.1)	(6.4)	(38.7)	(25.6)	(8.9)	(10.7)	(0.9)	(50.4)
岩手町	検査人数	656	656	656	656	656	656	656	656	656	654	656
	有所見者数	611	249	374	106	42	299	136	45	64	36	116
		(93.1)	(38.0)	(57.0)	(16.2)	(6.4)	(45.6)	(20.7)	(6.9)	(9.8)	(5.5)	(17.7)
花巻市	検査人数	3,541	3,541	3,541	3,541	3,541	3,541	3,541	3,541	3,541	3,492	3,541
	有所見者数	2,949	1,114	1,985	770	331	1,385	714	277	342	195	621
		(83.3)	(31.5)	(56.1)	(21.7)	(9.3)	(39.1)	(20.2)	(7.8)	(9.7)	(5.6)	(17.5)
北上市	検査人数	2,551	2,551	2,551	2,551	2,551	2,551	2,551	2,551	2,551	2,525	2,551
	有所見者数	2,131	850	1,421	604	214	1,026	526	224	237	138	416
		(83.5)	(33.3)	(55.7)	(23.7)	(8.4)	(40.2)	(20.6)	(8.8)	(9.3)	(5.5)	(16.3)
西和賀町	検査人数	175	175	175	175	175	175	175	175	175	174	175
	有所見者数	167	52	95	40	21	74	54	12	15	6	25
		(95.4)	(29.7)	(54.3)	(22.9)	(12.0)	(42.3)	(30.9)	(6.9)	(8.6)	(3.4)	(14.3)
奥州市	検査人数	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
	有所見者数	83	27	50	18	7	38	16	3	4	4	10
		(96.5)	(31.4)	(58.1)	(20.9)	(8.1)	(44.2)	(18.6)	(3.5)	(4.7)	(4.7)	(11.6)
金ケ崎町	検査人数	572	572	572	572	572	572	572	572	572	565	572
	有所見者数	526	173	346	57	38	235	128	43	52	3	256
		(92.0)	(30.2)	(60.5)	(10.0)	(6.6)	(41.1)	(22.4)	(7.5)	(9.1)	(0.5)	(44.8)
一関市	検査人数	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,949	1,963
	有所見者数	1,715	605	1,211	278	147	932	385	134	174	43	698
		(87.4)	(30.8)	(61.7)	(14.2)	(7.5)	(47.5)	(19.6)	(6.8)	(8.9)	(2.2)	(35.6)
平泉町	検査人数	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
	有所見者数	151	57	79	62	30	58	38	12	18	6	35
		(85.3)	(32.2)	(44.6)	(35.0)	(16.9)	(32.8)	(21.5)	(6.8)	(10.2)	(3.4)	(19.8)
陸前高田市	検査人数	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208	1,201	1,208
	有所見者数	1,149	432	631	293	109	514	253	113	121	90	221
		(95.1)	(35.8)	(52.2)	(24.3)	(9.0)	(42.5)	(20.9)	(9.4)	(10.0)	(7.5)	(18.3)
住田町	検査人数	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82
	有所見者数	69	29	50	6	12	34	23	9	5	4	28
		(84.1)	(35.4)	(61.0)	(7.3)	(14.6)	(41.5)	(28.0)	(11.0)	(6.1)	(4.9)	(34.1)
大船渡市	検査人数	1,066	1,066	1,066	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,057	1,066
	有所見者数	965	382	612	234	111	425	240	116	118	76	187
		(90.5)	(35.8)	(57.4)	(22.0)	(10.4)	(39.9)	(22.5)	(10.9)	(11.1)	(7.2)	(17.5)

（　）内は％

HbA1c（NGSP）	尿蛋白	赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	クレアチニン	推算糸球体ろ過量	尿酸	白血球数	血小板数	聴力
25,765	25,579	9,523	9,523	9,523	10,893	7,835	850	1,584	11,393	2,374	9,430	86	86	2
18,516	2,216	2,762	2,555	2,213	6,116	2,603	285	201	1,310	669	2,363	7	6	2
(71.9)	(8.7)	(29.0)	(26.8)	(23.2)	(56.2)	(33.2)	(33.5)	(12.7)	(11.5)	(28.2)	(25.1)	(8.1)	(7.0)	(−)
112	112	112	112	112	112				112		112			
95	7	31	31	26	65				8		29			
(84.8)	(6.3)	(27.7)	(27.7)	(23.2)	(58.0)				(7.1)		(25.9)			
1,022	1,018													
764	116													
(74.8)	(11.4)													
724	720	724	724	724	723	687			724	724	724			
568	62	262	216	206	430	214			96	215	179			
(78.5)	(8.6)	(36.2)	(29.8)	(28.5)	(59.5)	(31.1)			(13.3)	(29.7)	(24.7)			
865	863													
601	106													
(69.5)	(12.3)													
450	449	450	450	450	447	428		131	450	450	450			
316	74	90	106	101	249	152		12	45	105	135			
(70.2)	(16.5)	(20.0)	(23.6)	(22.4)	(55.7)	(35.5)		(9.2)	(10.0)	(23.3)	(30.0)			
656	654	656	656	656	656		654	181	656		656			
379	64	185	155	150	380		220	29	67		129			
(57.8)	(9.8)	(28.2)	(23.6)	(22.9)	(57.9)		(33.6)	(16.0)	(10.2)		(19.7)			
3,541	3,492													
2,546	332													
(71.9)	(9.5)													
2,551	2,525													
1,788	229													
(70.1)	(9.1)													
175	174	175	175	175	175	172			175		175			
139	9	52	50	36	97	50			15		37			
(79.4)	(5.2)	(29.7)	(28.6)	(20.6)	(55.4)	(29.1)			(8.6)		(21.1)			
86	86	86	86	86	86		86		86		86	86	86	
66	5	31	29	28	50		23		8		14	7	6	
(76.7)	(5.8)	(36.0)	(33.7)	(32.6)	(58.1)		(26.7)		(9.3)		(16.3)	(8.1)	(7.0)	
572	565	572	572	572	571	553			572		572			
435	48	154	137	125	306	166			42		110			
(76.0)	(8.5)	(26.9)	(24.0)	(21.9)	(53.6)	(30.0)			(7.3)		(19.2)			
1,963	1,949								1,963					
1,481	168								160					
(75.4)	(8.6)								(8.2)					
177	177													
139	12													
(78.5)	(6.8)													
1,208	1,201													
845	77													
(70.0)	(6.4)													
82	81													
58	3													
(70.7)	(3.7)													
1,066	1,057				1,066									1
739	81				537									1
(69.3)	(7.7)				(50.4)									(−)

団体名		総合判定	BMI	血圧	中性脂肪	HDL－コレステロール	LDL－コレステロール	AST	ALT	γ－GTP	尿糖	血糖
遠野市	検査人数	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	有所見者数	464	173	251	116	62	234	112	45	46	17	69
		(84.7)	(31.6)	(45.8)	(21.2)	(11.3)	(42.7)	(20.4)	(8.2)	(8.4)	(3.1)	(12.6)
釜石市	検査人数	1,432	1,432	1,432	1,432	1,432	1,432	1,432	1,432	1,432	1,417	1,432
	有所見者数	1,225	500	730	306	156	543	274	128	150	56	267
		(85.5)	(34.9)	(51.0)	(21.4)	(10.9)	(37.9)	(19.1)	(8.9)	(10.5)	(4.0)	(18.6)
大槌町	検査人数	520	520	520	520	520	520	520	520	520	516	520
	有所見者数	498	196	308	100	54	235	101	34	51	31	111
		(95.8)	(37.7)	(59.2)	(19.2)	(10.4)	(45.2)	(19.4)	(6.5)	(9.8)	(6.0)	(21.3)
宮古市	検査人数	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,588	1,586	1,588
	有所見者数	1,496	562	769	246	142	629	332	150	166	42	352
		(94.2)	(35.4)	(48.4)	(15.5)	(8.9)	(39.6)	(20.9)	(9.4)	(10.5)	(2.6)	(22.2)
山田町	検査人数	532	532	532	532	532	532	532	532	532	527	532
	有所見者数	509	191	231	93	55	203	116	66	71	24	102
		(95.7)	(35.9)	(43.4)	(17.5)	(10.3)	(38.2)	(21.8)	(12.4)	(13.3)	(4.6)	(19.2)
岩泉町	検査人数	427	427	427	427	427	427	427	427	427	422	427
	有所見者数	365	174	258	77	42	199	109	48	45	10	135
		(85.5)	(40.7)	(60.4)	(18.0)	(9.8)	(46.6)	(25.5)	(11.2)	(10.5)	(2.4)	(31.6)
田野畑村	検査人数	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	115
	有所見者数	114	50	80	18	12	46	36	9	16	5	22
		(99.1)	(43.5)	(69.6)	(15.7)	(10.4)	(40.0)	(31.3)	(7.8)	(13.9)	(4.4)	(19.1)
洋野町	検査人数	702	702	702	702	702	702	702	702	702	701	702
	有所見者数	669	303	442	106	52	204	156	77	85	61	135
		(95.3)	(43.2)	(63.0)	(15.1)	(7.4)	(29.1)	(22.2)	(11.0)	(12.1)	(8.7)	(19.2)
普代村	検査人数	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	有所見者数	106	46	55	17	7	45	27	18	18	4	53
		(96.4)	(41.8)	(50.0)	(15.5)	(6.4)	(40.9)	(24.5)	(16.4)	(16.4)	(3.6)	(48.2)
野田村	検査人数	129	129	129	129	129	129	129	129	129	128	129
	有所見者数	122	53	60	19	10	57	30	14	12	9	17
		(94.6)	(41.1)	(46.5)	(14.7)	(7.8)	(44.2)	(23.3)	(10.9)	(9.3)	(7.0)	(13.2)
久慈市	検査人数	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,065	1,070
	有所見者数	1,027	411	648	193	87	331	235	116	123	57	238
		(96.0)	(38.4)	(60.6)	(18.0)	(8.1)	(30.9)	(22.0)	(10.8)	(11.5)	(5.4)	(22.2)
二戸市	検査人数	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,197	1,200
	有所見者数	1,154	449	581	249	106	441	223	95	104	45	254
		(96.2)	(37.4)	(48.5)	(20.7)	(8.8)	(36.7)	(18.6)	(7.9)	(8.7)	(3.8)	(21.1)
軽米町	検査人数	599	599	599	599	599	599	599	599	599	597	599
	有所見者数	571	229	344	102	49	222	147	53	49	29	94
		(95.3)	(38.2)	(57.4)	(17.0)	(8.2)	(37.1)	(24.5)	(8.8)	(8.2)	(4.9)	(15.7)
一戸町	検査人数	1,143	1,143	1,143	1,142	1,142	1,142	1,142	1,142	1,142	1,132	1,142
	有所見者数	1,101	442	753	171	78	406	202	57	79	82	213
		(96.3)	(38.7)	(65.9)	(15.0)	(6.8)	(35.6)	(17.7)	(5.0)	(6.9)	(7.2)	(18.7)
九戸村	検査人数	401	401	401	401	401	401	401	401	401	396	401
	有所見者数	332	125	196	80	37	167	83	26	27	23	88
		(82.8)	(31.2)	(48.9)	(20.0)	(9.2)	(41.6)	(20.7)	(6.5)	(6.7)	(5.8)	(21.9)

HbA1c（NGSP）	尿蛋白	赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	クレアチニン	推算糸球体ろ過量	尿酸	白血球数	血小板数	聴力
548	548				154	85								
416	31				79	18								
(75.9)	(5.7)				(51.3)	(21.2)								
1,432	1,417	75	75	75	243	118								
995	137	30	31	31	122	34								
(69.5)	(9.7)	(40.0)	(41.3)	(41.3)	(50.2)	(28.8)								
520	516	4	4	4	2	2								
358	47	1	2		1	0								
(68.8)	(9.1)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)								
1,588	1,586	1,588	1,588	1,588	1,585	1,533			1,588		1,588			
1,153	105	470	452	367	862	507			194		442			
(72.6)	(6.6)	(29.6)	(28.5)	(23.1)	(54.4)	(33.1)			(12.2)		(27.8)			
532	527													
369	36													
(69.4)	(6.8)													
427	422													
297	34													
(69.6)	(8.1)													
115	114	115	115	115	115	114		115	115		115			
93	6	24	22	23	74	36		16	12		29			
(80.9)	(5.3)	(20.9)	(19.1)	(20.0)	(64.3)	(31.6)		(13.9)	(10.4)		(25.2)			
702	701	702	702	702	698	676		187	702		702			
463	64	205	182	148	373	214		31	94		164			
(66.0)	(9.1)	(29.2)	(25.9)	(21.1)	(53.4)	(31.7)		(16.6)	(13.4)		(23.4)			
110	110	110	110	110	110	107	110	110	110		110			
85	5	27	20	18	61	31	42	5	16		34			
(77.3)	(4.5)	(24.5)	(18.2)	(16.4)	(55.5)	(29.0)	(38.2)	(4.5)	(14.5)		(30.9)			
129	128	129	129	129	129	124			129		129			1
101	10	42	42	38	71	45			14		38			1
(78.3)	(7.8)	(32.6)	(32.6)	(29.5)	(55.0)	(36.3)			(10.9)		(29.5)			(–)
1,070	1,065	1,070	1,070	1,070	1,068	1,032			1,070		1,070			
716	75	272	258	215	596	372			173		292			
(66.9)	(7.0)	(25.4)	(24.1)	(20.1)	(55.8)	(36.0)			(16.2)		(27.3)			
1,200	1,197	1,200	1,200	1,200	1,200	1,111		433	1,200	1,200	1,200			
966	68	367	364	304	718	378		55	195	349	328			
(80.5)	(5.7)	(30.6)	(30.3)	(25.3)	(59.8)	(34.0)		(12.7)	(16.2)	(29.1)	(27.3)			
599	597	599	599	599	599				599		599			
453	33	192	187	149	346				60		137			
(75.6)	(5.5)	(32.1)	(31.2)	(24.9)	(57.8)				(10.0)		(22.9)			
1,142	1,132	1,142	1,142	1,142	1,143	1,083		427	1,142		1,142			
779	127	320	263	244	695	385		53	111		266			
(68.2)	(11.2)	(28.0)	(23.0)	(21.4)	(60.8)	(35.5)		(12.4)	(9.7)		(23.3)			
401	396	14	14	14	11	10								
313	45	7	8	4	5	1								
(78.1)	(11.4)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)								

その他の健康診査

表８　年代別総合成績

（　）内は％

区　分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内訳 要指導	内訳 要医療	検査人数	有所見者数	内訳 要指導	内訳 要医療	検査人数	有所見者数	内訳 要指導	内訳 要医療
計	684	632 (92.4)	314 (45.9)	318 (46.5)	303	285 (94.1)	135 (44.6)	150 (49.5)	381	347 (91.1)	179 (47.0)	168 (44.1)
49歳以下	72	61 (84.7)	32 (44.4)	29 (40.3)	29	26 (-)	17 (-)	9 (-)	43	35 (81.4)	15 (34.9)	20 (46.5)
50～59歳	154	139 (90.3)	59 (38.3)	80 (51.9)	72	66 (91.7)	25 (34.7)	41 (56.9)	82	73 (89.0)	34 (41.5)	39 (47.6)
60～69歳	241	220 (91.3)	111 (46.1)	109 (45.2)	127	118 (92.9)	58 (45.7)	60 (47.2)	114	102 (89.5)	53 (46.5)	49 (43.0)
70歳以上	217	212 (97.7)	112 (51.6)	100 (46.1)	75	75 (100.0)	35 (46.7)	40 (53.3)	142	137 (96.5)	77 (54.2)	60 (42.3)

表９　項目および症度別成績

症度別成績の内訳で次の検査項目については部分判定で集計（判定ｂは「境界値」、

区分		BMI	腹囲	血圧	中性脂肪	HDLコレステロール	LDLコレステロール	AST	ALT	γ-GTP	尿糖	血糖	HbAlc（NGSP）
計	検査人数	683	563	684	677	677	677	677	677	677	662	677	677
	有所見者数	308 (45.1)	242 (43.0)	329 (48.1)	181 (26.7)	78 (11.5)	316 (46.7)	136 (20.1)	115 (17.0)	118 (17.4)	28 (4.2)	137 (20.2)	428 (63.2)
	内訳 境界値			125 (18.3)	114 (16.8)	39 (5.8)	162 (23.9)	113 (16.7)	78 (11.5)	83 (12.3)	11 (1.7)	101 (14.9)	347 (51.3)
	内訳 高値	274 (40.1)	242 (43.0)	199 (29.1)	59 (8.7)	12 (1.8)	150 (22.2)	23 (3.4)	37 (5.5)	35 (5.2)	17 (2.6)	36 (5.3)	80 (11.8)
	内訳 低値	34 (5.0)		5 (0.7)	8 (1.2)	27 (4.0)	4 (0.6)					0 (0)	1 (0.1)
	判定保留												
男	検査人数	303	268	303	301	301	301	301	301	301	288	301	301
	有所見者数	126 (41.6)	145 (54.1)	151 (49.8)	101 (33.6)	49 (16.3)	121 (40.2)	74 (24.6)	70 (23.3)	87 (28.9)	21 (7.3)	74 (24.6)	186 (61.8)
	内訳 境界値			56 (18.5)	61 (20.3)	28 (9.3)	64 (21.3)	61 (20.3)	46 (15.3)	60 (19.9)	8 (2.8)	53 (17.6)	145 (48.2)
	内訳 高値	114 (37.6)	145 (54.1)	93 (30.7)	37 (12.3)	3 (1.0)	54 (17.9)	13 (4.3)	24 (8.0)	27 (9.0)	13 (4.5)	21 (7.0)	40 (13.3)
	内訳 低値	12 (4.0)		2 (0.7)	3 (1.0)	18 (6.0)	3 (1.0)					(0)	1 (0.3)
	判定保留												
女	検査人数	380	295	381	376	376	376	376	376	376	374	376	376
	有所見者数	182 (47.9)	97 (32.9)	178 (46.7)	80 (21.3)	29 (7.7)	195 (51.9)	62 (16.5)	45 (12.0)	31 (8.2)	7 (1.9)	63 (16.8)	242 (64.4)
	内訳 境界値			69 (18.1)	53 (14.1)	11 (2.9)	98 (26.1)	52 (13.8)	32 (8.5)	23 (6.1)	3 (0.8)	48 (12.8)	202 (53.7)
	内訳 高値	160 (42.1)	97 (32.9)	106 (27.8)	22 (5.9)	9 (2.4)	96 (25.5)	10 (2.7)	13 (3.5)	8 (2.1)	4 (1.1)	15 (4.0)	40 (10.6)
	内訳 低値	22 (5.8)		3 (0.8)	5 (1.3)	9 (2.4)	1 (0.3)					(0)	(0)
	判定保留												

判定ｃは「高値」に集計）　尿糖、尿蛋白、心電図、眼底、尿潜血　　（　）内は%

尿蛋白	赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	クレアチニン	推算糸球体ろ過量	尿酸	白血球数	血小板数	総テストコレステロール
662	533	533	533	476	441	49	55	24	586	220	526	25	1	24
49	94	102	97	180	109	6	5	4	42	24	145	2	0	8
(7.4)	(17.6)	(19.1)	(18.2)	(37.8)	(24.7)	(12.2)	(9.1)	(−)	(7.2)	(10.9)	(27.6)	(−)	(−)	(−)
21	76	63	65	129	64	4	4	3	37	16	119	0	0	6
(3.2)	(14.3)	(11.8)	(12.2)	(27.1)	(14.5)	(8.2)	(7.3)	(−)	(6.3)	(7.3)	(22.6)	(−)	(−)	(−)
28	2	5	9	51	45	2	0	1	5	0	15	1	0	2
(4.2)	(0.4)	(0.9)	(1.7)	(10.7)	(10.2)	(4.1)	(0)	(−)	(0.9)	(0)	(2.9)	(−)	(−)	(−)
	16	34	23				1	0	0	8	11	1	0	0
	(3.0)	(6.4)	(4.3)				(1.8)	(−)	(0)	(3.6)	(2.1)	(−)	(−)	(−)
0						0								
(0)						(0)								
288	235	235	235	207	191	27	27	14	267	105	235	14		14
29	44	34	44	85	55	1	1	2	19	9	66	1	0	4
(10.1)	(18.7)	(14.5)	(18.7)	(41.1)	(28.8)	(−)	(−)	(−)	(7.1)	(8.6)	(28.1)	(−)		(−)
13	35	23	28	62	32	1	1	2	15	6	52			4
(4.5)	(14.9)	(9.8)	(11.9)	(30.0)	(16.8)	(−)	(−)	(−)	(5.6)	(5.7)	(22.1)	(−)		(−)
16		1	2	23	23				4		6	1		
(5.6)	(0)	(0.4)	(0.9)	(11.1)	(12.0)	(−)	(−)	(−)	(1.5)		(2.6)	(−)		(−)
	9	10	14							3	8			
	(3.8)	(4.3)	(6.0)				(−)	(−)	(0)	(2.9)	(3.4)	(−)		(−)
374	298	298	298	269	250	22	28	10	319	115	291	11	1	10
20	50	68	53	95	54	5	4	2	23	15	79	1		4
(5.3)	(16.8)	(22.8)	(17.8)	(35.3)	(21.6)	(−)	(−)	(−)	(7.2)	(13.0)	(27.1)	(−)		(−)
8	41	40	37	67	32	3	3	1	22	10	67			2
(2.1)	(13.8)	(13.4)	(12.4)	(24.9)	(12.8)	(−)	(−)	(−)	(6.9)	(8.7)	(23.0)	(−)		(−)
12	2	4	7	28	22	2		1	1		9			2
(3.2)	(0.7)	(1.3)	(2.3)	(10.4)	(8.8)	(−)	(−)	(−)	(0.3)		(3.1)	(−)		(−)
	7	24	9				1			5	3	1		
	(2.3)	(8.1)	(3.0)				(−)	(−)	(0)	(4.3)	(1.0)	(−)		(−)
0						0								
(0)						(−)								

若年者健康診査／婦人の健康診査

職場の健康診断や特定健康診査の対象外とされる若い人を対象とした健康診断を実施する市町村がここ数年増えてきている。当初は、専業主婦や自営業などの女性を対象とした婦人の健康診査と一緒に実施していたが、婦人の健康診査から若年者の健康診査へと切り替える団体が多くなった。検査項目も特定健康診査のスタートに伴い、それと同程度の内容で実施している。

■実施状況

平成27年度の実施団体は、婦人の健康診査が28団体中２市町村、若年者健康診査が26市町村と、若年者健康診査を実施する団体が中心となっている。団体数は前年度より３団体増えたが、検査人数は全体で2,915人と前年度より34人減少した。若年者健康診査の検査人数は2,765人、婦人の健康診査が 150人であった（表１,２）。

■検査成績

若年者健康診査の有所見率は62.1％（前年度62.0％）、このうち約２割が要医療となっている（表１）。全体の項目別有所見率を見ると、BMI37.1％、LDL－コレステロール31.4％、HbA1c（NGSP）26.3％が上位を占めた（表３）。

表１　若年者健康診査年代別総合成績

（　）内は％

区　分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内　訳		検査人数	有所見者数	内　訳		検査人数	有所見者数	内　訳	
			要指導	要医療			要指導	要医療			要指導	要医療
計	**2,765**	**1,716**	**1,133**	**583**	**938**	**680**	**392**	**288**	**1,827**	**1,036**	**741**	**295**
		(62.1)	**(41.0)**	**(21.1)**		**(72.5)**	**(41.8)**	**(30.7)**		**(56.7)**	**(40.6)**	**(16.1)**
～29 歳	481	279	198	81	184	127	80	47	297	152	118	34
		(58.0)	(41.2)	(16.8)		(69.0)	(43.5)	(25.5)		(51.2)	(39.7)	(11.4)
30～39 歳	2,282	1,435	934	501	752	551	311	240	1,530	884	623	261
		(62.9)	(40.9)	(22.0)		(73.3)	(41.4)	(31.9)		(57.8)	(40.7)	(17.1)
40~49 歳	2	2	1	1	2	2	1	1	0			
		(－)	(－)	(－)		(－)	(－)	(－)				

表２　婦人の健康診査年代別総合成績

（　）内は％

区　分	検査人数	有所見者数	内　訳	
			要指導	要医療
計	**150**	**67**	**45**	**22**
		(44.7)	**(30.0)**	**(14.7)**
～29 歳	33	14	9	5
		(42.4)	(27.3)	(15.2)
30～39 歳	117	53	36	17
		(45.3)	(30.8)	(14.5)

表３　団体別および項目別成績

団体名	区分		総合判定	BMI	腹囲	血圧	総コレステロール	中性脂肪	HDL－コレステロール	LDL－コレステロール	AST	ALT	γ－GTP	尿糖
計		検査人数	2,915	2,892	1,726	2,915	237	2,914	2,914	2,914	2,612	2,612	2,612	2,912
		有所見者数	1,783	1,074	362	485	38	611	202	916	260	429	288	31
			(61.2)	(37.1)	(21.0)	(16.6)	(16.0)	(21.0)	(6.9)	(31.4)	(10.0)	(16.4)	(11.0)	(1.1)
盛岡市	婦人	検査人数	30	30		30		30	30	30				30
		有所見者数	18	8		6		5	0	7				1
			(60.0)	(26.7)		(20.0)		(16.7)	(0)	(23.3)				(3.3)
紫波町	若年	検査人数	141	140	140	141		141	141	141	141	141	141	141
		有所見者数	72	54	30	28		23	10	41	14	25	14	1
			(51.1)	(38.6)	(21.4)	(19.9)		(16.3)	(7.1)	(29.1)	(9.9)	(17.7)	(9.9)	(0.7)
矢巾町	若年	検査人数	36	36	36	36		36	36	36	36	36	36	36
		有所見者数	24	19	9	5		8	4	13	5	9	5	0
			(66.7)	(52.8)	(25.0)	(13.9)		(22.2)	(11.1)	(36.1)	(13.9)	(25.0)	(13.9)	(0)
滝沢市	若年	検査人数	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
		有所見者数	1	1	1	0		1	1	1	1	1	0	0
			(－)	(－)	(－)	(－)		(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)
葛巻町	若年	検査人数	32	32	32	32		32	32	32	32	32	32	32
		有所見者数	23	13	7	8		11	2	10	4	6	4	1
			(71.9)	(40.6)	(21.9)	(25.0)		(34.4)	(6.3)	(31.3)	(12.5)	(18.8)	(12.5)	(3.1)
岩手町	婦人	検査人数	120	119		120		120	120	120				120
		有所見者数	49	37		18		19	10	25				1
			(40.8)	(31.1)		(15.0)		(15.8)	(8.3)	(20.8)				(0.8)
花巻市	若年	検査人数	155	154	154	155		155	155	155	155	155	155	155
		有所見者数	96	49	25	28		25	14	40	10	19	11	1
			(61.9)	(31.8)	(16.2)	(18.1)		(16.1)	(9.0)	(25.8)	(6.5)	(12.3)	(7.1)	(0.6)
西和賀町	若年	検査人数	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7	7
		有所見者数	7	4	3	3		4	2	2	2	4	3	1
			(－)	(－)	(－)	(－)		(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)
奥州市	若年	検査人数	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
		有所見者数	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
			(－)	(－)	(－)	(－)		(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)
金ケ崎町	若年	検査人数	93	90	90	93		93	93	93	93	93	93	93
		有所見者数	65	30	12	16		15	8	28	9	11	8	0
			(69.9)	(33.3)	(13.3)	(17.2)		(16.1)	(8.6)	(30.1)	(9.7)	(11.8)	(8.6)	(0)
一関市	若年	検査人数	751	744		751		751	751	751	751	751	751	751
		有所見者数	425	265		120		152	44	222	49	96	59	6
			(56.6)	(35.6)		(16.0)		(20.2)	(5.9)	(29.6)	(6.5)	(12.8)	(7.9)	(0.8)
平泉町	若年	検査人数	69	68	68	69		68	68	68				68
		有所見者数	43	36	20	10		14	8	19				2
			(62.3)	(52.9)	(29.4)	(14.5)		(20.6)	(11.8)	(27.9)				(2.9)
陸前高田市	若年	検査人数	79	77	77	79	79	79	79	79	79	79	79	79
		有所見者数	51	29	16	11	12	20	6	25	7	12	5	1
			(64.6)	(37.7)	(20.8)	(13.9)	(15.2)	(25.3)	(7.6)	(31.6)	(8.9)	(15.2)	(6.3)	(1.3)
住田町	若年	検査人数	17	17	17	17		17	17	17	17	17	17	17
		有所見者数	15	10	6	3		5	3	10	3	4	2	0
			(－)	(－)	(－)	(－)		(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)

（　）内は％

血糖	HbA1c（NGSP）	尿蛋白	赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	クレアチニン	推算糸球体ろ過量	尿酸	白血球数	血小板数	聴力
2,680	2,680	2,912	2,494	2,494	2,493	1,067	517	374	254	237	2,110	291	1,359	238	1	5
113	704	91	314	417	285	164	21	67	14	2	15	1	270	34	1	0
(4.2)	(26.3)	(3.1)	(12.6)	(16.7)	(11.4)	(15.4)	(4.1)	(17.9)	(5.5)	(0.8)	(0.7)	(0.3)	(19.9)	(14.3)	(–)	(–)
		302	304	307	306											
		(6.7)	(13.3)	(23.3)	(20.0)											
1414	14140	1416														
(2.8)	(28.4)	(4.3)														
361	3610	361	366	363	366	3610	361				360	360	367			
(2.8)	(27.8)	(2.8)	(16.7)	(8.3)	(16.7)	(27.8)	(2.8)				(0)	(0)	(19.4)			
10	10	10	10	10		10										10
(–)	(–)	(–)	(–)	(–)		(–)										(–)
324	3211	322	325	324	325	325	323				321	320	328			
(12.5)	(34.4)	(6.3)	(15.6)	(12.5)	(15.6)	(15.6)	(9.4)				(3.1)	(0)	(25.0)			
		1204	12013	12028	12013			12026								
		(3.3)	(10.8)	(23.3)	(10.8)			(21.7)								
1558	15539	1554	15512	15526	15514						1552	1551	15518			
(5.2)	(25.2)	(2.6)	(7.7)	(16.8)	(9.0)						(1.3)	(0.6)	(11.6)			
70	74	71	71	72	72	71	70				70	70	72			
(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)				(–)	(–)	(–)			
10	10	10	10	11	11	10		10			10		10	10	11	
(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)		(–)			(–)		(–)	(–)	(–)	
934	9331	931	9313	9318	938	9316	932				930		9318			
(4.3)	(33.3)	(1.1)	(14.0)	(19.4)	(8.6)	(17.2)	(2.2)				(0)		(19.4)			
75129	751189	75127	75192	751122	75180						7515					
(3.9)	(25.2)	(3.6)	(12.3)	(16.2)	(10.7)						(0.7)					
683	6815	682	688	6810	6811											
(4.4)	(22.1)	(2.9)	(11.8)	(14.7)	(16.2)											
794	7917	792	799	796	7910			7915	796	791	790		7916	7916		
(5.1)	(21.5)	(2.5)	(11.4)	(7.6)	(12.7)			(19.0)	(7.6)	(1.3)	(0)		(20.3)	(20.3)		
172	173	170	174	170	173	171	170	175	171		170		173			
(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)		(–)		(–)			

団体名	区分		総合判定	BMI	腹囲	血圧	総コレステロール	中性脂肪	HDL－コレステロール	LDL－コレステロール	AST	ALT	γ－GTP	尿糖
大船渡市	若年	検査人数	94	94	94	94		94	94	94	94	94	94	94
		有所見者数	53	38	19	11		19	4	38	6	12	11	2
			(56.4)	(40.4)	(20.2)	(11.7)		(20.2)	(4.3)	(40.4)	(6.4)	(12.8)	(11.7)	(2.1)
遠野市	若年	検査人数	171	170	170	171		171	171	171	171	171	171	171
		有所見者数	92	60	38	24		33	9	75	25	29	14	1
			(53.8)	(35.3)	(22.4)	(14.0)		(19.3)	(5.3)	(43.9)	(14.6)	(17.0)	(8.2)	(0.6)
大槌町	若年	検査人数	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73
		有所見者数	52	31	14	7	11	21	7	24	7	11	7	0
			(70.3)	(41.9)	(18.9)	(9.5)	(14.9)	(28.4)	(9.5)	(32.4)	(9.5)	(14.9)	(9.5)	(0)
宮古市	若年	検査人数	339	337	337	339		339	339	339	339	339	339	338
		有所見者数	227	128	66	60		68	26	102	39	61	39	2
			(67.0)	(38.0)	(19.6)	(17.7)		(20.1)	(7.7)	(30.1)	(11.5)	(18.0)	(11.5)	(0.6)
山田町	若年	検査人数	113	113	73	113	73	113	113	113	73	73	73	113
		有所見者数	83	44	17	20	13	20	6	39	8	10	13	3
			(73.5)	(38.9)	(23.3)	(17.7)	(17.8)	(17.7)	(5.3)	(34.5)	(11.0)	(13.7)	(17.8)	(2.7)
岩泉町	若年	検査人数	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24
		有所見者数	14	8	1	3		4	1	6	1	2	2	0
			(－)	(－)	(－)	(－)		(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)
洋野町	若年	検査人数	131	130	59	131		131	131	131	131	131	131	131
		有所見者数	81	39	7	17		28	8	36	14	23	13	4
			(61.8)	(30.0)	(11.9)	(13.0)		(21.4)	(6.1)	(27.5)	(10.7)	(17.6)	(9.9)	(3.1)
普代村	若年	検査人数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
		有所見者数	7	4	3	5	2	4	0	3	4	4	4	0
			(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)
野田村	若年	検査人数	35	35	35	35		35	35	35	35	35	35	35
		有所見者数	22	12	6	3		8	2	9	5	8	6	0
			(62.9)	(34.3)	(17.1)	(8.6)		(22.9)	(5.7)	(25.7)	(14.3)	(22.9)	(17.1)	(0)
久慈市	若年	検査人数	110	110	110	110		110	110	110	110	110	110	110
		有所見者数	93	46	33	37		38	11	45	20	27	30	4
			(84.5)	(41.8)	(30.0)	(33.6)		(34.5)	(10.0)	(40.9)	(18.2)	(24.5)	(27.3)	(3.6)
二戸市	若年	検査人数	50	50	50	50		50	50	50	50	50	50	50
		有所見者数	32	18	12	11		13	4	21	9	13	11	0
			(64.0)	(36.0)	(24.0)	(22.0)		(26.0)	(8.0)	(42.0)	(18.0)	(26.0)	(22.0)	(0)
軽米町	若年	検査人数	121	119		121		121	121	121	121	121	121	121
		有所見者数	75	53	0	16		25	5	37	9	25	17	0
			(62.0)	(44.5)		(13.2)		(20.7)	(4.1)	(30.6)	(7.4)	(20.7)	(14.0)	(0)
一戸町	若年	検査人数	66	66	66	66		66	66	66	66	66	66	66
		有所見者数	40	23	17	10		18	7	27	9	17	10	0
			(60.6)	(34.8)	(25.8)	(15.2)		(27.3)	(10.6)	(40.9)	(13.6)	(25.8)	(15.2)	(0)
九戸村	若年	検査人数	44	43		44		44	44	44				44
		有所見者数	22	15		5		10	0	11				0
			(50.0)	(34.9)		(11.4)		(22.7)	(0)	(25.0)				(0)

血糖	HbA1c（NGSP）	尿蛋白	赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	クレアチニン	推算糸球体ろ過量	尿酸	白血球数	血小板数	聴力
94	94	94				94										
4	24	2				12										
(4.3)	(25.5)	(2.1)				(12.8)										
1716	17146	1716	101	104	102											
(3.5)	(26.9)	(3.5)	(–)	(–)	(–)											
743	7417	730	747	749	746			737	741	740	740		7414	749		
(4.1)	(23.0)	(0)	(9.5)	(12.2)	(8.1)			(9.6)	(1.4)	(0)	(0)		(18.9)	(12.2)		
33920	33987	33817	33949	33961	33948	33945					3393		33971			
(5.9)	(25.7)	(5.0)	(14.5)	(18.0)	(14.2)	(13.3)					(0.9)		(20.9)			
731	7325	1132	11312	11324	11313			7313	734	731	731		7313	739		
(1.4)	(34.2)	(1.8)	(10.6)	(21.2)	(11.5)			(17.8)	(5.5)	(1.4)	(1.4)		(17.8)	(12.3)		
241	243	241														
(–)	(–)	(–)														
1312	13130	1311	13119	13123	13111	13123	601				601		607			
(1.5)	(22.9)	(0.8)	(14.5)	(17.6)	(8.4)	(17.6)	(1.7)				(1.7)		(11.7)			
112	111	110	113	112	112	112	111	111	112	110	110	110	112	110		
(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)	(–)		
350	357	352	356	359	353	353	350				350		358			
(0)	(20.0)	(5.7)	(17.1)	(25.7)	(8.6)	(8.6)	(0)				(0)		(22.9)			
1107	11032	1102	11016	11019	11014	11020	1105				1102		11032			40
(6.4)	(29.1)	(1.8)	(14.5)	(17.3)	(12.7)	(18.2)	(4.5)				(1.8)		(29.1)			(–)
502	5022	501	508	507	507	508	506				500	500	5010			
(4.0)	(44.0)	(2.0)	(16.0)	(14.0)	(14.0)	(16.0)	(12.0)				(0)	(0)	(20.0)			
1215	12134	1213	12115	12110	1217						1210		12131			
(4.1)	(28.1)	(2.5)	(12.4)	(8.3)	(5.8)						(0)		(25.6)			
661	6617	661	666	6612	669	6611	662				660		6610			
(1.5)	(25.8)	(1.5)	(9.1)	(18.2)	(13.6)	(16.7)	(3.0)				(0)		(15.2)			
		441	445	4410	444	447										
		(2.3)	(11.4)	(22.7)	(9.1)	(15.9)										

骨粗鬆症予防検診

高齢者が寝たきりになる要因の１つとして骨粗鬆症による骨折があげられる。この検診は、骨粗鬆症の予防と早期発見を目的とし、当協会では1994（平成６）年からこの予防検診に取組んでいる。検診はもとより、若年層には積極的に最大骨量を高める健康教育を、中高年層の骨量減少期には早めの保健指導を実施し、高齢期による骨折の予防へ繋げている。

■測定方法

超音波法（部位：踵骨）

■実施状況

平成27年度の実施団体は、前年度と同様に16市町村と社会福祉施設関係１団体であった。検査人数は前年度より42人減の6,582 人であった（表１）。

■検査成績

男性の場合、骨量は年齢とともに緩やかに減少するが、女性では閉経期を向かえる40歳代後半から急激に骨量が減少する（図１）。有所見率は加齢とともに上昇していくが、女性の50歳代以降が特に高率であった（表１）。

■判定区分

	判　定	指示事項
A	基準範囲	異常なし
B	骨強度がやや低下	日常生活に注意
C	骨強度が低下	要受診

図１　踵骨（かかと）の骨強度（音響的骨評価値）と判定区分域

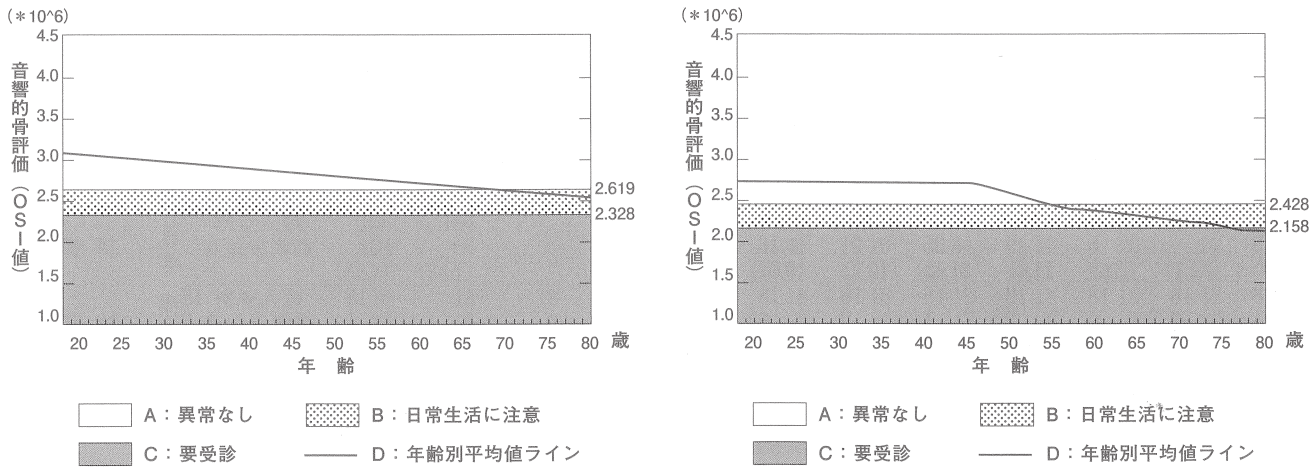


表1　年代別成績

（　）内は%

区　分	計				男				女			
	検査人数	有所見者数	内訳 要注意	内訳 要受診	検査人数	有所見者数	内訳 要注意	内訳 要受診	検査人数	有所見者数	内訳 要注意	内訳 要受診
計	**6,582**	**3,603** **(54.7)**	**2,719** **(41.3)**	**884** **(13.4)**	**297**	**118** **(39.7)**	**88** **(29.6)**	**30** **(10.1)**	**6,285**	**3,485** **(55.4)**	**2,631** **(41.9)**	**854** **(13.6)**
29歳以下	109	18 (16.5)	16 (14.7)	2 (1.8)	35	7 (20.0)	7 (20.0)	0 (0)	74	11 (14.9)	9 (12.2)	2 (2.7)
30 ～ 39	323	64 (19.8)	58 (18.0)	6 (1.9)	54	15 (27.8)	11 (20.4)	4 (7.4)	269	49 (18.2)	47 (17.5)	2 (0.7)
40 ～ 49	936	173 (18.5)	160 (17.1)	13 (1.4)	50	23 (46.0)	19 (38.0)	4 (8.0)	886	150 (16.9)	141 (15.9)	9 (1.0)
50 ～ 59	1,569	709 (45.2)	587 (37.4)	122 (7.8)	38	17 (44.7)	14 (36.8)	3 (7.9)	1,531	692 (45.2)	573 (37.4)	119 (7.8)
60 ～ 69	2,603	1,789 (68.7)	1,366 (52.5)	423 (16.3)	71	25 (35.2)	19 (26.8)	6 (8.5)	2,532	1,764 (69.7)	1,347 (53.2)	417 (16.5)
70歳以上	1,042	850 (81.6)	532 (51.1)	318 (30.5)	49	31 (63.3)	18 (36.7)	13 (26.5)	993	819 (82.5)	514 (51.8)	305 (30.7)

表2　団体別成績

（　）内は%

団体名	計				男				女			
	検査人数	内訳 異常なし	内訳 要注意	内訳 要受診	検査人数	内訳 異常なし	内訳 要注意	内訳 要受診	検査人数	内訳 異常なし	内訳 要注意	内訳 要受診
計	**6,582**	**2,979** **(45.3)**	**2,719** **(41.3)**	**884** **(13.4)**	**297**	**179** **(60.3)**	**88** **(29.6)**	**30** **(10.1)**	**6,285**	**2,800** **(44.6)**	**2,631** **(41.9)**	**854** **(13.6)**
市町村小計	**5,783**	**2,568** **(44.4)**	**2,463** **(42.6)**	**752** **(13.0)**	**38**	**21** **(55.3)**	**12** **(31.6)**	**5** **(13.2)**	**5,745**	**2,547** **(44.3)**	**2,451** **(42.7)**	**747** **(13.0)**
盛岡市	376	210 (55.9)	136 (36.2)	30 (8.0)	11	6 (–)	3 (–)	2 (–)	365	204 (55.9)	133 (36.4)	28 (7.7)
雫石町	70	49 (70.0)	18 (25.7)	3 (4.3)	16	10 (–)	5 (–)	1 (–)	54	39 (72.2)	13 (24.1)	2 (3.7)
紫波町	611	332 (54.3)	234 (38.3)	45 (7.4)	0				611	332 (54.3)	234 (38.3)	45 (7.4)
矢巾町	277	120 (43.3)	131 (47.3)	26 (9.4)	0				277	120 (43.3)	131 (47.3)	26 (9.4)
滝沢市	128	44 (34.4)	63 (49.2)	21 (16.4)	0				128	44 (34.4)	63 (49.2)	21 (16.4)
八幡平市	315	158 (50.2)	125 (39.7)	32 (10.2)	0				315	158 (50.2)	125 (39.7)	32 (10.2)
花巻市	843	347 (41.2)	362 (42.9)	134 (15.9)	0				843	347 (41.2)	362 (42.9)	134 (15.9)
平泉町	182	88 (48.4)	76 (41.8)	18 (9.9)	0				182	88 (48.4)	76 (41.8)	18 (9.9)
陸前高田市	200	101 (50.5)	83 (41.5)	16 (8.0)	0				200	101 (50.5)	83 (41.5)	16 (8.0)
大船渡市	357	185 (51.8)	136 (38.1)	36 (10.1)	0				357	185 (51.8)	136 (38.1)	36 (10.1)
遠野市	361	211 (58.4)	121 (33.5)	29 (8.0)	0				361	211 (58.4)	121 (33.5)	29 (8.0)
大槌町	559	230 (41.1)	242 (43.3)	87 (15.6)	2	2 (–)	0 (–)	0 (–)	557	228 (40.9)	242 (43.4)	87 (15.6)
普代村	57	17 (29.8)	23 (40.4)	17 (29.8)	9	3 (–)	4 (–)	2 (–)	48	14 (29.2)	19 (39.6)	15 (31.3)
二戸市	1,186	376 (31.7)	594 (50.1)	216 (18.2)	0				1,186	376 (31.7)	594 (50.1)	216 (18.2)
軽米町	60	25 (41.7)	27 (45.0)	8 (13.3)	0				60	25 (41.7)	27 (45.0)	8 (13.3)
一戸町	201	75 (37.3)	92 (45.8)	34 (16.9)	0				201	75 (37.3)	92 (45.8)	34 (16.9)
牛乳普及協会他	799	411 (51.4)	256 (32.0)	132 (16.5)	259	158 (61.0)	76 (29.3)	25 (9.7)	540	253 (46.9)	180 (33.3)	107 (19.8)

結核検診

2005（平成17）年に結核予防法が一部改正となり、その必要性・有効性を考慮し、対象年齢が従来の19歳以上から65歳以上へと大幅に引き上げられた。それによって市町村の結核検診実施数は一気に減少へと転じた。その後、2007（平成19）年４月１日結核予防法は感染症法に統合された。
一方、老人保健施設や特別養護老人施設を中心とした福祉施設からの検診依頼が増加している。2000（平成12）年に整備した身障者用胸部Ｘ線検診車の利用率が高まり、現在では台数を増やして稼働している。

■実施状況

平成27年度の実施団体は、前年度と変わらず15市町村と福祉施設関係１団体であった。検査人数は市町村20,927人、福祉施設関係3,328人、計24,255人であった。前年度より5,692人の減少となった。この他に判定を含まない撮影のみ実施は18,412人であった（表２）。

■検査成績

有所見率は全体で10.5％、このうち要経過観察は1.8％、要精密検査2.2％であった。年代別有所見率を見ると、男性は50歳代から年齢が上がるにつれて高くなる傾向が見られる。一方女性は、50歳代から高くなるがその後は横這いの状態が続く（表１）。

表１　年代別成績　　（　）内は％

区　分	計					男					女				
	検査人数	有所見者数	有所見者内訳			検査人数	有所見者数	有所見者内訳			検査人数	有所見者数	有所見者内訳		
			処置不要	要経過観察	要精密検査			処置不要	要経過観察	要精密検査			処置不要	要経過観察	要精密検査
計	24,255	2,551 (10.5)	1,593 (6.6)	429 (1.8)	529 (2.2)	8,977	1,203 (13.4)	756 (8.4)	232 (2.6)	215 (2.4)	15,278	1,348 (8.8)	837 (5.5)	197 (1.3)	314 (2.1)
29 歳以下	180	5 (2.8)	0 (0)	1 (0.6)	4 (2.2)	101	4 (4.0)	0 (0)	1 (1.0)	3 (3.0)	79	1 (1.3)	0 (0)	0 (0)	1 (1.3)
30 ～ 34 歳	92	2 (2.2)	0 (0)	0 (0)	2 (2.2)	51	1 (2.0)	0 (0)	0 (0)	1 (2.0)	41	1 (2.4)	0 (0)	0 (0)	1 (2.4)
35 ～ 39 歳	120	2 (1.7)	2 (1.7)	0 (0)	0 (0)	60	2 (3.3)	2 (3.3)	0 (0)	0 (0)	60	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
40 ～ 44 歳	115	7 (6.1)	2 (1.7)	2 (1.7)	3 (2.6)	71	5 (7.0)	1 (1.4)	1 (1.4)	3 (4.2)	44	2 (4.5)	1 (2.3)	1 (2.3)	0 (0)
45 ～ 49 歳	91	6 (6.6)	2 (2.2)	1 (1.1)	3 (3.3)	55	5 (9.1)	2 (3.6)	1 (1.8)	2 (3.6)	36	1 (2.8)	0 (0)	0 (0)	1 (2.8)
50 ～ 54 歳	86	10 (11.6)	4 (4.7)	1 (1.2)	5 (5.8)	37	6 (16.2)	3 (8.1)	0 (0)	3 (8.1)	49	4 (8.2)	1 (2.0)	1 (2.0)	2 (4.1)
55 ～ 59 歳	70	5 (7.1)	3 (4.3)	0 (0)	2 (2.9)	37	3 (8.1)	2 (5.4)	0 (0)	1 (2.7)	33	2 (6.1)	1 (3.0)	0 (0)	1 (3.0)
60 ～ 64 歳	682	54 (7.9)	28 (4.1)	6 (0.9)	20 (2.9)	269	29 (10.8)	14 (5.2)	4 (1.5)	11 (4.1)	413	25 (6.1)	14 (3.4)	2 (0.5)	9 (2.2)
65 ～ 69 歳	5,868	430 (7.3)	280 (4.8)	59 (1.0)	91 (1.6)	2,149	180 (8.4)	116 (5.4)	31 (1.4)	33 (1.5)	3,719	250 (6.7)	164 (4.4)	28 (0.8)	58 (1.6)
70 ～ 74 歳	5,746	499 (8.7)	330 (5.7)	81 (1.4)	88 (1.5)	2,044	245 (12.0)	162 (7.9)	50 (2.4)	33 (1.6)	3,702	254 (6.9)	168 (4.5)	31 (0.8)	55 (1.5)
75 ～ 79 歳	4,986	576 (11.6)	350 (7.0)	94 (1.9)	132 (2.6)	1,962	278 (14.2)	175 (8.9)	57 (2.9)	46 (2.3)	3,024	298 (9.9)	175 (5.8)	37 (1.2)	86 (2.8)
80 歳以上	6,219	955 (15.4)	592 (9.5)	184 (3.0)	179 (2.9)	2,141	445 (20.8)	279 (13.0)	87 (4.1)	79 (3.7)	4,078	510 (12.5)	313 (7.7)	97 (2.4)	100 (2.5)

表２　団体別成績

（　）内は％

区分	計					男					女				
	検査人数	有所見者数	有所見者内訳			検査人数	有所見者数	有所見者内訳			検査人数	有所見者数	有所見者内訳		
			処置不要	要経過観察	要精密検査			処置不要	要経過観察	要精密検査			処置不要	要経過観察	要精密検査
計	24,255	2,551	1,593	429	529	8,977	1,203	756	232	215	15,278	1,348	837	197	314
		(10.5)	(6.6)	(1.8)	(2.2)		(13.4)	(8.4)	(2.6)	(2.4)		(8.8)	(5.5)	(1.3)	(2.1)
市町村小計	20,927	2,206	1,429	327	450	7,944	1,080	701	202	177	12,983	1,126	728	125	273
		(10.5)	(6.8)	(1.6)	(2.2)		(13.6)	(8.8)	(2.5)	(2.2)		(8.7)	(5.6)	(1.0)	(2.1)
盛岡市	2,497	280	111	120	49	834	126	47	57	22	1,663	154	64	63	27
		(11.2)	(4.4)	(4.8)	(2.0)		(15.1)	(5.6)	(6.8)	(2.6)		(9.3)	(3.8)	(3.8)	(1.6)
紫波町	3,373	266	99	41	126	1,468	128	51	38	39	1,905	138	48	3	87
		(7.9)	(2.9)	(1.2)	(3.7)		(8.7)	(3.5)	(2.6)	(2.7)		(7.2)	(2.5)	(0.2)	(4.6)
矢巾町	1,262	139	110	0	29	496	64	49	0	15	766	75	61	0	14
		(11.0)	(8.7)	(0)	(2.3)		(12.9)	(9.9)	(0)	(3.0)		(9.8)	(8.0)	(0)	(1.8)
葛巻町	1,211	161	131	6	24	519	98	80	5	13	692	63	51	1	11
		(13.3)	(10.8)	(0.5)	(2.0)		(18.9)	(15.4)	(1.0)	(2.5)		(9.1)	(7.4)	(0.1)	(1.6)
花巻市	3,797	390	297	16	77	1,294	170	127	15	28	2,503	220	170	1	49
		(10.3)	(7.8)	(0.4)	(2.0)		(13.1)	(9.8)	(1.2)	(2.2)		(8.8)	(6.8)	(0.0)	(2.0)
西和賀町	827	97	34	51	12	300	45	11	28	6	527	52	23	23	6
		(11.7)	(4.1)	(6.2)	(1.5)		(15.0)	(3.7)	(9.3)	(2.0)		(9.9)	(4.4)	(4.4)	(1.1)
一関市	2,677	299	252	11	36	905	142	119	9	14	1,772	157	133	2	22
		(11.2)	(9.4)	(0.4)	(1.3)		(15.7)	(13.1)	(1.0)	(1.5)		(8.9)	(7.5)	(0.1)	(1.2)
平泉町	799	83	69	1	13	300	39	36	0	3	499	44	33	1	10
		(10.4)	(8.6)	(0.1)	(1.6)		(13.0)	(12.0)	(0)	(1.0)		(8.8)	(6.6)	(0.2)	(2.0)
陸前高田市	2,527	256	215	2	39	1,028	138	121	1	16	1,499	118	94	1	23
		(10.1)	(8.5)	(0.1)	(1.5)		(13.4)	(11.8)	(0.1)	(1.6)		(7.9)	(6.3)	(0.1)	(1.5)
住田町	673	54	21	12	21	287	31	9	12	10	386	23	12	0	11
		(8.0)	(3.1)	(1.8)	(3.1)		(10.8)	(3.1)	(4.2)	(3.5)			(3.1)	(0)	(2.8)
山田町	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0
		(−)	(−)	(−)	(−)		(−)	(−)	(−)	(−)		(−)	(−)	(−)	(−)
普代村	108	13	9	0	4	44	5	3	0	2	64	8	6	0	2
		(12.0)	(8.3)	(0)	(3.7)		(11.4)	(6.8)	(0)	(4.5)		(12.5)	(9.4)	(0)	(3.1)
野田村	1	0	0	0	0	0					1	0	0	0	0
		(−)	(−)	(−)	(−)							(−)	(−)	(−)	(−)
久慈市	346	56	41	1	14	120	30	22	1	7	226	26	19	0	7
		(16.2)	(11.8)	(0.3)	(4.0)		(25.0)	(18.3)	(0.8)	(5.8)		(11.5)	(8.4)	(0)	(3.1)
九戸村	826	111	39	66	6	348	64	26	36	2	478	47	13	30	4
		(13.4)	(4.7)	(8.0)	(0.7)		(18.4)	(7.5)	(10.3)	(0.6)		(9.8)	(2.7)	(6.3)	(0.8)
福祉施設等小計	3,328	345	164	102	79	1,033	123	55	30	38	2,295	222	109	72	41
		(10.4)	(4.9)	(3.1)	(2.4)		(11.9)	(5.3)	(2.9)	(3.7)		(9.7)	(4.7)	(3.1)	(1.8)

※他に撮影のみ実施　18,412人

肺がん検診

肺がん検診は、2000（平成10）年に一般財源化され、その後は健康増進法と国の指針に基づく事業として各市町村の判断に委ねられた形で検診が実施されている。当協会では、診断支援として経時的差分画像を利用した読影精度の高いDRによる胸部X線撮影を広く呼びかけてきた結果、年々DRによる撮影へ移行する団体が増えてきた。また、がん発見率が向上する喀痰細胞診との二法併用により、さらに精度の優れた肺がん検診を推進している。

■検診方法

問　　診
胸部X線撮影……間 接100 ㎜・DR（Digital Radiography）
喀痰細胞診検査……集細胞法

■実施状況

平成27年度の実施団体は、胸部X線検査が28市町村（間接撮影３市町村、DR撮影25市町村）と１福祉施設関係団体、喀痰細胞診検査が26市町村であった。胸部X線検査に喀痰細胞診検査を併用した肺がん検診の実施団体は25団体であった（表２,３）。

肺がん検診受診者は全体で80,157人（胸部X線及び喀痰細胞診検査受診）、検査別では間接撮影1,341人（前年度比101.9％）、DRによる撮影75,184人（前年度比104.7％）、喀痰細胞診検査3,632人（前年度比101.5％）であった（表２，３）。

■検査成績

精密検査の対象となったのは全体で2,288人（2.9％）、肺がん疑いと判定されたのは1,536人（2.0％）と前年度とほぼ同様であった（表１）。このうち、DR撮影により肺がん疑いと判定されたのは1,507人（DR撮影総人数の2.0％）、間接撮影では24人（間接撮影総人数の1.8％）であった（表２）。
また、喀痰細胞診検査で肺がん疑いと診断されたのは６人（喀痰細胞診総人数の0.2％）であった（表３）。

■判定基準と指導区分

区　分		所　　見	指　導　区　分
胸部X線	A	読影不能	再撮影
	B	異常所見を認めない	定期検診
	C	異常所見を認めるが精査を必要としない	
	D	異常所見を認めるが肺がん以外の疾患が考えられる	精密検査
	E	肺がんの疑い	
喀痰細胞診	A	喀痰中に組織球を認めない	材料不適、再検査
	B	正常上皮細胞のみ、基底細胞増生、軽度異型扁平上皮化細胞、絨毛円柱上皮細胞	次回定期検診
	C	中等度異型扁平上皮細胞、核の増大や濃染を伴う円柱上皮細胞	３～６ヶ月後に追加検査と追跡
	D	高度（境界）異型扁平上皮細胞、または悪性腫瘍の疑いのある細胞を認める	ただちに精密検査
	E	悪性腫瘍細胞を認める	

表１　総合成績　　（　）内は％

区　分		計		男		女	
検査人数		77,659		32,861		44,798	
要精密検査者数		2,288	(2.9)	1,150	(3.5)	1,138	(2.5)
判定区分	A	64	(0.1)	62	(0.2)	2	(0.0)
	B	70,025	(90.2)	28,743	(87.5)	41,282	(92.2)
	C	5,282	(6.8)	2,906	(8.8)	2,376	(5.3)
	D	752	(1.0)	449	(1.4)	303	(0.7)
	E	1,536	(2.0)	701	(2.1)	835	(1.9)

※胸部X線及び喀痰細胞診検査分集計

検査別成績

表２　胸部Ｘ線検査団体別成績

表２－１　胸部Ｘ線（間接）検査

市町村名	計 検査人数	計 判定区分 A	B	C	D	E	男 検査人数	男 判定区分 A	B	C	D	E	女 検査人数	女 判定区分 A	B	C	D	E
計	1,341	0	1,154	148	15	24	579	0	476	83	8	12	762	0	678	65	7	12
市町村小計	1,294	0	1,110	146	15	23	553	0	452	82	8	11	741	0	658	64	7	12
盛岡市	695	0	603	75	8	9	292	0	248	38	4	2	403	0	355	37	4	7
西和賀町	326	0	268	49	6	3	145	0	107	32	4	2	181	0	161	17	2	1
九戸村	273	0	239	22	1	11	116	0	97	12	0	7	157	0	142	10	1	4
福祉施設等小計	47	0	44	2	0	1	26	0	24	1	0	1	21	0	20	1	0	0

表２－２　胸部Ｘ線（DR）検査

市町村名	計 検査人数	計 判定区分 A	B	C	D	E	男 検査人数	男 判定区分 A	B	C	D	E	女 検査人数	女 判定区分 A	B	C	D	E
計	75,184	0	67,857	5,096	724	1,507	31,183	0	27,285	2,786	428	684	44,001	0	40,572	2,310	296	823
雫石町	2,495	0	2,247	177	25	46	1,006	0	878	89	14	25	1,489	0	1,369	88	11	21
紫波町	1,586	0	1,473	80	9	24	504	0	458	32	5	9	1,082	0	1,015	48	4	15
矢巾町	1,904	0	1,701	149	13	41	729	0	634	70	7	18	1,175	0	1,067	79	6	23
滝沢市	5,487	0	4,948	374	58	107	2,121	0	1,842	195	30	54	3,366	0	3,106	179	28	53
八幡平市	3,519	0	3,203	208	26	82	1,412	0	1,251	109	19	33	2,107	0	1,952	99	7	49
葛巻町	580	0	546	22	5	7	241	0	225	12	3	1	339	0	321	10	2	6
花巻市	11,528	0	10,479	747	98	204	5,228	0	4,624	440	62	102	6,300	0	5,855	307	36	102
北上市	9,497	0	8,574	664	80	179	3,628	0	3,165	345	43	75	5,869	0	5,409	319	37	104
金ケ崎町	4	0	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	2	1	0	0
一関市	10,178	0	9,137	684	128	229	4,660	0	4,087	395	72	106	5,518	0	5,050	289	56	123
平泉町	469	0	399	55	4	11	218	0	184	30	2	2	251	0	215	25	2	9
陸前高田市	1,075	0	984	69	5	17	395	0	345	40		10	680	0	639	29	5	7
住田町	370	0	331	32	3	4	162	0	140	18	3	1	208	0	191	14	0	3
大船渡市	3,224	0	2,936	194	27	67	1,265	0	1,110	106	19	30	1,959	0	1,826	88	8	37
釜石市	3,718	0	3,345	252	39	82	1,458	0	1,258	142	25	33	2,260	0	2,087	110	14	49
大槌町	1,724	0	1,548	123	14	39	669	0	584	58	8	19	1,055	0	964	65	6	20
山田町	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0					
田野畑村	507	0	460	32	3	12	216	0	192	18	3	3	291	0	268	14	0	9
洋野町	2,647	0	2,404	167	30	46	1,071	0	925	97	22	27	1,576	0	1,479	70	8	19
普代村	331	0	306	18	5	2	175	0	156	15	3	1	156	0	150	3	2	1
野田村	619	0	569	41	2	7	254	0	228	22	1	3	365	0	341	19	1	4
久慈市	4,398	0	3,972	309	27	90	1,864	0	1,632	172	18	42	2,534	0	2,340	137	9	48
二戸市	3,956	0	3,560	280	37	79	1,579	0	1,387	135	24	33	2,377	0	2,173	145	13	46
軽米町	2,177	0	1,920	154	44	59	981	0	839	91	24	27	1,196	0	1,081	63	20	32
一戸町	3,190	0	2,812	263	42	73	1,345	0	1,140	154	21	30	1,845	0	1,672	109	21	43

表３　喀痰細胞診検査団体別成績

市町村名	計 検査人数	計 判定区分 A	B	C	D	E	男 検査人数	男 判定区分 A	B	C	D	E	女 検査人数	女 判定区分 A	B	C	D	E
計	3,632	249	3,320	43	14	6	3,346	206	3,078	42	14	6	286	43	242	1	0	0
盛岡市	16	0	16	0	0	0	15	0	15	0	0	0	1	0	1	0	0	0
雫石町	48	2	44	0	2	0	47	2	43	0	2	0	1	0	1	0	0	0
紫波町	10	1	8	1	0	0	9	1	7	1	0	0	1	0	1	0	0	0
矢巾町	21	1	20	0	0	0	15	1	14	0	0	0	6	0	6	0	0	0
滝沢市	41	5	36	0	0	0	41	5	36	0	0	0	0					
葛巻町	9	0	9	0	0	0	8	0	8	0	0	0	1	0	1	0	0	0
花巻市	602	45	540	15	1	1	587	44	526	15	1	1	15	1	14	0	0	0
北上市	207	10	193	3	0	1	193	10	179	3	0	1	14	0	14	0	0	0
西和賀町	23	3	20	0	0	0	20	3	17	0	0	0	3	0	3	0	0	0
奥州市	924	53	857	10	4	0	891	51	826	10	4	0	33	2	31	0	0	0
金ケ崎町	208	11	195	1	1	0	206	11	193	1	1	0	2	0	2	0	0	0
一関市	292	13	273	2	2	2	285	13	266	2	2	2	7	0	7	0	0	0
平泉町	23	0	22	1	0	0	23	0	22	1	0	0	0					
陸前高田市	263	40	222	1	0	0	171	19	151	1	0	0	92	21	71	0	0	0
住田町	30	1	29	0	0	0	29	1	28	0	0	0	1	0	1	0	0	0
大船渡市	190	11	174	3	2	0	176	10	161	3	2	0	14	1	13	0	0	0
釜石市	118	7	111	0	0	0	99	3	96	0	0	0	19	4	15	0	0	0
大槌町	145	17	128	0	0	0	109	13	96	0	0	0	36	4	32	0	0	0
田野畑村	28	1	27	0	0	0	28	1	27	0	0	0	0					
洋野町	75	2	72	0	1	0	72	2	69	0	1	0	3	0	3	0	0	0
普代村	37	7	30	0	0	0	30	3	27	0	0	0	7	4	3	0	0	0
野田村	72	10	61	1	0	0	55	6	48	1	0	0	17	4	13	0	0	0
久慈市	115	3	108	2	0	2	113	2	107	2	0	2	2	1	1	0	0	0
二戸市	67	1	64	1	1	0	58	1	56	0	1	0	9	0	8	1	0	0
一戸町	60	5	53	2	0	0	58	4	52	2	0	0	2	1	1	0	0	0
九戸村	8	0	8	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0					

子宮頸がん検診

表１　団体別総合成績

（　）内は％

団体名	検査人数	内訳 異常なし		処置不要		要経過観察		要医療	
計	7,630	7,303	(95.7)	155	(2.0)	16	(0.2)	156	(2.0)
市町村小計	7,434	7,112	(95.7)	151	(2.0)	15	(0.2)	156	(2.1)
雫石町	118	80	(67.8)	28	(23.7)	4	(3.4)	6	(5.1)
矢巾町	73	56	(76.7)	14	(19.2)	0	(0)	3	(4.1)
滝沢市	1,654	1,564	(94.6)	47	(2.8)	8	(0.5)	35	(2.1)
花巻市	3,000	2,944	(98.1)	16	(0.5)	0	(0)	40	(1.3)
金ケ崎町	17	16	(-)	0	(-)	1	(-)	0	(-)
一関市	1,809	1,758	(97.2)	19	(1.1)	0	(0)	32	(1.8)
遠野市	2	2	(-)	0	(-)	0	(-)	0	(-)
釜石市	1	1	(-)	0	(-)	0	(-)	0	(-)
大槌町	2	1	(-)	0	(-)	0	(-)	1	(-)
軽米町	758	690	(91.0)	27	(3.6)	2	(0.3)	39	(5.1)
福祉施設等小計	196	191	(97.4)	4	(2.0)	1	(0.5)	0	(0)

表２　団体および項目別検査成績

団体名	子宮頸部細胞診 検査人数	内訳 異常なし	処置不要	要医療	検査不能	内診 検査人数	内訳 異常なし	処置不要	要経過観察	要医療
計	7,630	7,474 (98.0)	48 (0.6)	108 (1.4)	0 (0)	2,821	2,644 (93.7)	110 (3.9)	18 (0.6)	49 (1.7)
市町村小計	7,434	7,278 (97.9)	48 (0.6)	108 (1.5)	0 (0)	2,625	2,453 (93.4)	106 (4.0)	17 (0.6)	49 (1.9)
雫石町	118	112 (94.9)	1 (0.8)	5 (4.2)	0 (0)	118	82 (69.5)	29 (24.6)	6 (5.1)	1 (0.8)
矢巾町	73	72 (98.6)	0 (0)	1 (1.4)	0 (0)	73	57 (78.1)	14 (19.2)	0 (0)	2 (2.7)
滝沢市	1,654	1,625 (98.2)	10 (0.6)	19 (1.1)	0 (0)	1,654	1,592 (96.3)	38 (2.3)	8 (0.5)	16 (1.0)
花巻市	3,000	2,944 (98.1)	16 (0.5)	40 (1.3)	0 (0)	0				
金ケ崎町	17	17 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	17	16 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)
一関市	1,809	1,758 (97.2)	19 (1.1)	32 (1.8)	0 (0)	0				
遠野市	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
釜石市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2	1 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)
軽米町	758	745 (98.3)	2 (0.3)	11 (1.5)	0 (0)	758	702 (92.6)	25 (3.3)	2 (0.3)	29 (3.8)
福祉施設等小計	196	196 (100.0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	196	191 (97.4)	4 (2.0)	1 (0.5)	0 (0)

乳がん・甲状腺検診

表１　乳がん検診団体別総合成績

（　）内は％

団体名	検査人数	内訳 異常なし	処置不要	要経過観察	要医療
計	6,218	5,568 (89.5)	527 (8.5)	2 (0.0)	121 (1.9)
市町村小計	5,956	5,341 (89.7)	506 (8.5)	2 (0.0)	107 (1.8)
雫石町	124	101 (81.5)	20 (16.1)	0 (0)	3 (2.4)
矢巾町	65	61 (93.8)	3 (4.6)	0 (0)	1 (1.5)
滝沢市	1,606	1,407 (87.6)	166 (10.3)	2 (0.1)	31 (1.9)
花巻市	3,342	3,017 (90.3)	268 (8.0)	0 (0)	57 (1.7)
金ケ崎町	18	15 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (-)
遠野市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
釜石市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
軽米町	797	736 (92.3)	49 (6.1)	0 (0)	12 (1.5)
福祉施設等小計	262	227 (86.6)	21 (8.0)	0 (0)	14 (5.3)

表２　乳がん検診項目毎団体別成績

表２－１　乳房視触診

（　）内は％

団体名	検査人数	内訳 異常なし	処置不要	要経過観察	要医療
計	970	942 (97.1)	11 (1.1)	0 (0)	17 (1.8)
市町村小計	817	802 (98.2)	10 (1.2)	0 (0)	5 (0.6)
金ケ崎町	18	18 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
軽米町	797	782 (98.1)	10 (1.3)	0 (0)	5 (0.6)
福祉施設等小計	153	140 (91.5)	1 (0.7)	0 (0)	12 (7.8)

表２－２　乳房Ｘ線

（　）内は％

団体名	検査人数	内訳 異常なし	処置不要	要経過観察	要医療
計	6,004	5,621 (93.6)	302 (5.0)	0 (0)	81 (1.3)
市町村小計	5,954	5,573 (93.6)	300 (5.0)	0 (0)	81 (1.4)
雫石町	124	113 (91.1)	10 (8.1)	0 (0)	1 (0.8)
矢巾町	65	61 (93.8)	3 (4.6)	0 (0)	1 (1.5)
滝沢市	1,606	1,483 (92.3)	96 (6.0)	0 (0)	27 (1.7)
花巻市	3,342	3,150 (94.3)	150 (4.5)	0 (0)	42 (1.3)
金ケ崎町	18	15 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (-)
遠野市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
釜石市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
軽米町	795	747 (94.0)	41 (5.2)	0 (0)	7 (0.9)
福祉施設等小計	50	48 (96.0)	2 (4.0)	0 (0)	0 (0)

表２－３　乳房超音波

（　）内は％

団体名	検査人数	内訳 異常なし	処置不要	要経過観察	要医療
計	1,456	1,152 (79.1)	272 (18.7)	2 (0.1)	30 (2.1)
市町村小計	1,348	1,066 (79.1)	252 (18.7)	2 (0.1)	28 (2.1)
雫石町	60	46 (76.7)	12 (20.0)	0 (0)	2 (3.3)
滝沢市	462	370 (80.1)	84 (18.2)	2 (0.4)	6 (1.3)
花巻市	826	650 (78.7)	156 (18.9)	0 (0)	20 (2.4)
福祉施設等小計	108	86 (79.6)	20 (18.5)	0 (0)	2 (1.9)

表３　甲状腺検診団体別成績

（　）内は％

団体名	検査人数	内訳 異常なし	処置不要	要経過観察	要医療
計	970	956 (98.6)	0 (0)	10 (1.0)	4 (0.4)
市町村小計	817	805 (98.5)	0 (0)	9 (1.1)	3 (0.4)
金ケ崎町	18	18 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
軽米町	797	785 (98.5)	0 (0)	9 (1.1)	3 (0.4)
福祉施設等小計	153	151 (98.7)	0 (0)	1 (0.7)	1 (0.7)

大腸がん検診

■検査方法

ラテックス凝集法・二日法

表　団体別成績

（　）内は％

団体名	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	
計	36,978	2,619	(7.1)	14,333	1,290	(9.0)	22,645	1,329	(5.9)
市町村小計	36,866	2,615	(7.1)	14,268	1,287	(9.0)	22,598	1,328	(5.9)
盛岡市	18,456	1,401	(7.6)	6,594	653	(9.9)	11,862	748	(6.3)
雫石町	2,480	169	(6.8)	1,007	88	(8.7)	1,473	81	(5.5)
紫波町	3,439	239	(6.9)	1,372	129	(9.4)	2,067	110	(5.3)
八幡平市	3,677	236	(6.4)	1,497	116	(7.7)	2,180	120	(5.5)
西和賀町	1,120	67	(6.0)	459	34	(7.4)	661	33	(5.0)
金ケ崎町	8	0	(−)	3	0	(−)	5	0	(−)
陸前高田市	2,269	154	(6.8)	953	80	(8.4)	1,316	74	(5.6)
大船渡市	1	0	(−)	0			1	0	(−)
釜石市	1	0	(−)	0			1	0	(−)
大槌町	9	0	(−)	4	0	(−)	5	0	(−)
田野畑村	108	8	(7.4)	42	5	(11.9)	66	3	(4.5)
普代村	266	18	(6.8)	137	11	(8.0)	129	7	(5.4)
野田村	503	31	(6.2)	207	13	(6.3)	296	18	(6.1)
軽米町	1,910	120	(6.3)	864	69	(8.0)	1,046	51	(4.9)
一戸町	2,619	172	(6.6)	1,129	89	(7.9)	1,490	83	(5.6)
福祉施設等小計	112	4	(3.6)	65	3	(4.6)	47	1	(2.1)

前立腺特異抗原（PSA）検査

表　団体別成績

（　）内は％

団体名	検査人数	内訳		
		異常なし	要経過観察	要医療
計	41,642	36,692 (88.1)	2,458 (5.9)	2,492 (6.0)
市町村小計	41,551	36,613 (88.1)	2,453 (5.9)	2,485 (6.0)
盛岡市	7,929	6,994 (88.2)	523 (6.6)	412 (5.2)
雫石町	60	55 (91.7)	1 (1.7)	4 (6.7)
紫波町	918	817 (89.0)	54 (5.9)	47 (5.1)
矢巾町	483	439 (90.9)	21 (4.3)	23 (4.8)
滝沢市	1,673	1,519 (90.8)	79 (4.7)	75 (4.5)
八幡平市	991	878 (88.6)	56 (5.7)	57 (5.8)
葛巻町	675	576 (85.3)	43 (6.4)	56 (8.3)
岩手町	1,284	1,126 (87.7)	88 (6.9)	70 (5.5)
花巻市	5,486	4,773 (87.0)	312 (5.7)	401 (7.3)
北上市	2,968	2,610 (87.9)	171 (5.8)	187 (6.3)
西和賀町	112	103 (92.0)	5 (4.5)	4 (3.6)
奥州市	2,160	1,958 (90.6)	102 (4.7)	100 (4.6)
金ケ崎町	540	469 (86.9)	37 (6.9)	34 (6.3)
一関市	3,020	2,673 (88.5)	158 (5.2)	189 (6.3)
平泉町	221	192 (86.9)	13 (5.9)	16 (7.2)
陸前高田市	933	830 (89.0)	51 (5.5)	52 (5.6)
住田町	188	168 (89.4)	10 (5.3)	10 (5.3)
大船渡市	789	694 (88.0)	46 (5.8)	49 (6.2)
遠野市	1,479	1,304 (88.2)	91 (6.2)	84 (5.7)
釜石市	591	511 (86.5)	36 (6.1)	44 (7.4)
大槌町	499	416 (83.4)	50 (10.0)	33 (6.6)
宮古市	1,585	1,404 (88.6)	111 (7.0)	70 (4.4)
山田町	645	576 (89.3)	41 (6.4)	28 (4.3)
岩泉町	279	253 (90.7)	13 (4.7)	13 (4.7)
田野畑村	144	123 (85.4)	14 (9.7)	7 (4.9)
洋野町	957	849 (88.7)	54 (5.6)	54 (5.6)
普代村	92	82 (89.1)	6 (6.5)	4 (4.3)
野田村	176	161 (91.5)	9 (5.1)	6 (3.4)
久慈市	1,468	1,298 (88.4)	76 (5.2)	94 (6.4)
二戸市	1,320	1,159 (87.8)	72 (5.5)	89 (6.7)
軽米町	745	660 (88.6)	38 (5.1)	47 (6.3)
一戸町	1,108	913 (82.4)	72 (6.5)	123 (11.1)
九戸村	33	30 (90.9)	(0)	3 (9.1)
福祉施設等小計	91	79 (86.8)	5 (5.5)	7 (7.7)

肝炎ウイルス検査

表　団体別成績

団体名	計						男	
	HCV		HBs抗原		HBs抗体		HCV	
	検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数	検査人数	保有者数	検査人数	有所見者数
計	14,755	27 (0.2)	15,002	112 (0.7)	1,821	339 (18.6)	6,202	15 (0.2)
市町村小計	14,646	27 (0.2)	14,655	111 (0.8)	1,653	328 (19.8)	6,161	15 (0.2)
盛岡市	4,514	8 (0.2)	4,514	17 (0.4)			1,714	3 (0.2)
雫石町	106	0 (0)	106	1 (0.9)			51	0 (0)
紫波町	225	0 (0)	225	1 (0.4)	225	31 (13.8)	112	0 (0)
矢巾町	223	0 (0)	223	2 (0.9)			78	0 (0)
滝沢市	87	0 (0)	87	1 (1.1)			50	0 (0)
八幡平市	113	0 (0)	113	3 (2.7)			43	0 (0)
葛巻町	58	0 (0)	58	2 (3.4)			26	0 (-)
岩手町	120	0 (0)	120	1 (0.8)			66	0 (0)
花巻市	1,428	4 (0.3)	1,428	22 (1.5)			660	0 (0)
北上市	1,321	2 (0.2)	1,321	13 (1.0)			691	2 (0.3)
西和賀町	7	0 (-)	7	0 (-)			4	0 (-)
奥州市	1,839	1 (0.1)	1,839	18 (1.0)			653	1 (0.2)
金ケ崎町	268	2 (0.7)	268	1 (0.4)	268	75 (28.0)	134	1 (0.7)
一関市	1,257	1 (0.1)	1,257	7 (0.6)			554	1 (0.2)
平泉町	50	0 (0)	50	1 (2.0)			14	0 (-)
陸前高田市	329	0 (0)	329	1 (0.3)			129	0 (0)
住田町	19	0 (-)	19	0 (-)			10	0 (-)
大船渡市	341	1 (0.3)	340	2 (0.6)	340	59 (17.4)	166	1 (0.6)
遠野市	598	0 (0)	598	2 (0.3)			256	0 (0)
釜石市	183	0 (0)	183	0 (0)			67	0 (0)
大槌町	136	0 (0)	136	0 (0)			72	0 (0)
宮古市	151	1 (0.7)	151	2 (1.3)			71	1 (1.4)
山田町	80	0 (0)	80	1 (1.3)			33	0 (0)
岩泉町	96	1 (1.0)	96	0 (0)			53	1 (1.9)
田野畑村	97	2 (2.1)	97	0 (0)	97	15 (15.5)	44	2 (4.5)
洋野町	170	1 (0.6)	170	6 (3.5)			61	0 (0)
普代村	15	0 (-)	15	0 (-)	15	3 (-)	7	0 (-)
野田村	37	0 (0)	37	0 (0)			17	0 (-)
久慈市	402	1 (0.2)	402	6 (1.5)	402	92 (22.9)	147	1 (0.7)
二戸市	284	2 (0.7)	284	1 (0.4)	284	52 (18.3)	138	1 (0.7)
軽米町	12	0 (-)	22	0 (-)	22	1 (-)	8	0 (-)
一戸町	16	0 (-)	16	0 (-)			3	0 (-)
九戸村	64	0 (0)	64	0 (0)			29	0 (-)
福祉施設等小計	109	0 (0)	347	1 (0.3)	168	11 (6.5)	41	0 (0)

（ ）内は％

男				女					
HBs抗原		HBs抗体		HCV		HBs抗原		HBs抗体	
検査人数	有所見者数	検査人数	保有者数	検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数	検査人数	保有者数
6,327	58 (0.9)	850	165 (19.4)	8,553	12 (0.1)	8,675	54 (0.6)	971	174 (17.9)
6,165	57 (0.9)	760	160 (21.1)	8,485	12 (0.1)	8,490	54 (0.6)	893	168 (18.8)
1,714	9 (0.5)			2,800	5 (0.2)	2,800	8 (0.3)		
51	0 (0)			55	0 (0)	55	1 (1.8)		
112	0 (0)	112	17 (15.2)	113	0 (0)	113	1 (0.9)	113	14 (12.4)
78	1 (1.3)			145	0 (0)	145	1 (0.7)		
50	1 (2.0)			37	0 (0)	37	0 (0)		
43	2 (4.7)			70	0 (0)	70	1 (1.4)		
26	0 (−)			32	0 (0)	32	2 (6.3)		
66	1 (1.5)			54	0 (0)	54	0 (0)		
660	14 (2.1)			768	4 (0.5)	768	8 (1.0)		
691	8 (1.2)			630	0 (0)	630	5 (0.8)		
4	0 (−)			3	0 (−)	3	0 (−)		
653	7 (1.1)			1,186	0 (0)	1,186	11 (0.9)		
134	0 (0)	134	42 (31.3)	134	1 (0.7)	134	1 (0.7)	134	33 (24.6)
554	4 (0.7)			703	0 (0)	703	3 (0.4)		
14	1 (−)			36	0 (0)	36	0 (0)		
129	0 (0)			200	0 (0)	200	1 (0.5)		
10	0 (−)			9	0 (−)	9	0 (−)		
165	1 (0.6)	165	29 (17.6)	175	0 (0)	175	1 (0.6)	175	30 (17.1)
256	1 (0.4)			342	0 (0)	342	1 (0.3)		
67	0 (0)			116	0 (0)	116	0 (0)		
72	0 (0)			64	0 (0)	64	0 (0)		
71	1 (1.4)			80	0 (0)	80	1 (1.3)		
33	1 (3.0)			47	0 (0)	47	0 (0)		
53	0 (0)			43	0 (0)	43	0 (0)		
44	0 (0)	44	8 (18.2)	53	0 (0)	53	0 (0)	53	7 (13.2)
61	2 (3.3)			109	1 (0.9)	109	4 (3.7)		
7	0 (−)	7	3 (−)	8	0 (−)	8	0 (−)	8	(−)
17	0 (−)			20	0 (−)	20	0 (−)		
147	2 (1.4)	147	34 (23.1)	255	0 (0)	255	4 (1.6)	255	58 (22.7)
138	1 (0.7)	138	27 (19.6)	146	1 (0.7)	146	0 (0)	146	25 (17.1)
13	0 (−)	13	0 (−)	4	0 (−)	9	0 (−)	9	1 (−)
3	0 (−)			13	0 (−)	13	0 (−)		
29	0 (−)			35	0 (0)	35	0 (0)		
162	1 (0.6)	90	5 (5.6)	68	0 (0)	185	0 (0)	78	6 (7.7)

その他各種検査

団体名	健診名	検査人数	検査内容
盛岡市	特定健診（個別）	531	ＢＭＩ、腹囲、尿糖、血糖、ＨｂＡ１ｃ（ＮＧＳＰ）、ＨＤＬ－コレステロール、ＬＤＬ－コレステロール、中性脂肪、尿酸、赤血球数、血色素量、血球容積、クレアチニン、尿蛋白、ＡＳＴ、ＡＬＴ、γ－ＧＴＰ、血圧、心電図、眼底、内科診察
	後期高齢者健診（個別）	79	ＢＭＩ、尿糖、血糖、ＨｂＡ１ｃ（ＮＧＳＰ）、ＨＤＬ－コレステロール、ＬＤＬ－コレステロール、中性脂肪、尿酸、赤血球数、血色素量、血球容積、クレアチニン、尿蛋白、ＡＳＴ、ＡＬＴ、γ－ＧＴＰ、血圧、心電図、内科診察
	婦人の健康診査（個別）	32	ＢＭＩ、尿糖、ＨＤＬ－コレステロール、ＬＤＬ－コレステロール、中性脂肪、赤血球数、血色素量、血球容積、尿蛋白、血圧、内科診察
	その他の健康診査（個別）	4	ＢＭＩ、腹囲、尿糖、血糖、ＨｂＡ１ｃ（ＮＧＳＰ）、ＨＤＬ－コレステロール、ＬＤＬ－コレステロール、中性脂肪、尿酸、赤血球数、血色素量、血球容積、クレアチニン、尿蛋白、ＡＳＴ、ＡＬＴ、γ－ＧＴＰ、血圧、心電図、眼底、内科診察
	胃部Ｘ線	599	
雫石町	胃部Ｘ線	186	
	歯周病検診	196	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液ＬＤＨ
	呼吸機能検査	47	肺機能検査（ＣＯＰＤ判定、肺年齢評価含む）
紫波町	血液	95	ＨｂＡ１ｃ（ＮＧＳＰ）、ＨＤＬ－コレステロール、ＬＤＬ－コレステロール、中性脂肪
矢巾町	尿	2,040	尿中クレアチニン、尿中ナトリウム、尿中カリウム
	血液	113	血糖、ＨｂＡ１ｃ（ＮＧＳＰ）、ＨＤＬ－コレステロール、ＬＤＬ－コレステロール、中性脂肪
滝沢市	血液（個別）	6,011	血糖、ＨｂＡ１ｃ（ＮＧＳＰ）、ＨＤＬ-コレステロール、ＬＤＬ-コレステロール、中性脂肪、ＡＳＴ、ＡＬＴ、γ-ＧＴＰ、赤血球数、血色素量、血球容積、尿酸、クレアチニン
葛巻町	尿	1,579	尿中ｸﾚｱﾁﾆﾝ、尿中ﾅﾄﾘｳﾑ、尿中ｶﾘｳﾑ
金ケ崎町	尿他	1,990	推算算糸球体ろ過量、クレアチニン、尿中クレアチニン、尿中アルブミン（クレアチニン補正）、微量アルブミン尿、尿中ナトリウム
住田町	呼吸機能検査	152	肺機能検査（ＣＯＰＤ判定、肺年齢評価含む）
大船渡市	呼吸機能検査	61	肺機能検査（ＣＯＰＤ判定、肺年齢評価含む）
釜石市	胃部Ｘ線	1	
大槌町	胃部Ｘ線	7	
	腹部超音波	6	
宮古市	歯周病検診	20	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液ＬＤＨ
山田町	血液	31	ＨｂＡ１ｃ（ＮＧＳＰ）、総コレステロール、ＨＤＬ－コレステロール、ＬＤＬ－コレステロール、中性脂肪
岩泉町	尿	1,050	尿中ｸﾚｱﾁﾆﾝ、尿中ﾅﾄﾘｳﾑ、尿中ｶﾘｳﾑ
田野畑村	歯周病検診	3	唾液問診、唾液ﾍﾓｸﾞﾛﾋﾞﾝ、唾液 LDH
	呼吸機能検査	155	肺機能検査（ＣＯＰＤ判定、肺年齢評価含む）
普代村	呼吸機能検査	12	肺機能検査（ＣＯＰＤ判定、肺年齢評価含む）
軽米町	歯周病検診	32	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液ＬＤＨ
	眼底	3	
福祉施設他	基本健康診査	1,714	ＢＭＩ、視力、聴力、尿糖、血糖、ＨｂＡ１ｃ（ＮＧＳＰ）、総コレステロール、ＨＤＬ-コレステロール、ＬＤＬ-コレステロール、中性脂肪、尿酸、カルシウム、赤血球数、血色素量、血球容積、白血球数、血液像、血小板数、血清鉄、尿素窒素、クレアチニン、尿蛋白、尿潜血、尿ウロビリノーゲン、ＡＳＴ、ＡＬＴ、γ-ＧＴＰ、ＡＬＰ、ＬＤＨ、総ビリルビン、総蛋白、アルブミン、Ａ／Ｇ、血清学的検査、血液型（ＡＢＯ・Ｒｈ）、血圧、心電図、眼底
	多項目健診	801	ＢＭＩ、聴力、尿糖、血糖、ＨｂＡ１ｃ（ＮＧＳＰ）、総コレステロール、ＨＤＬ-コレステロール、ＬＤＬ-コレステロール、中性脂肪、尿酸、赤血球数、血色素量、血球容積、白血球数、血清鉄、フェリチン、尿素窒素、クレアチニン、尿蛋白、尿潜血、ＡＳＴ、ＡＬＴ、γ-ＧＴＰ、ＡＬＰ、総ビリルビン、総蛋白、アルブミン、Ａ／Ｇ、コリンエステラーゼ、血圧、心電図、眼底
	寄生虫卵	143	
	各種検査	536	血液検査、生化学検査 他
	胃部Ｘ線	24	
	腸内細菌	3	
6市町村	出稼ぎ健診	78	ＢＭＩ、腹囲、視力、聴力、尿糖、血糖、ＨｂＡ１ｃ（ＮＧＳＰ）、ＨＤＬ-コレステロール、ＬＤＬ-コレステロール、中性脂肪、尿酸、赤血球数、血色素量、血球容積、クレアチニン、尿蛋白、ＡＳＴ、ＡＬＴ、γ-ＧＴＰ、総蛋白、アルブミン、Ａ／Ｇ、血圧、心電図、眼底、内科診察
岩手県歯科医師会他	歯周病検診	50	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液ＬＤＨ