

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きた。しかし、昭和7年に施行された寄生虫予防法が平成6年をもって廃止となり、これを受けて学校保健安全法では、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た。そして平成28年度、寄生虫卵検査は健康診断の必須項目から削除されることとなった。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)

表1 蟯虫卵検査総合成績 ()内は%

区 分	検査人数	有卵者数
幼・保育園	870	0 (0)

■実施状況

平成28年度の蟯虫卵検査人数は前年度より23,978人減の870人であった(表1)。今年度は、幼・保育園からの依頼のみであった。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1)。

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28年度の実施団体は、11幼・保育園、32市町村教育委員会、82高等学校、18特別支援学校、14各種学校他および4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3,124人減の135,725人であった（表1,2）。

■検査成績

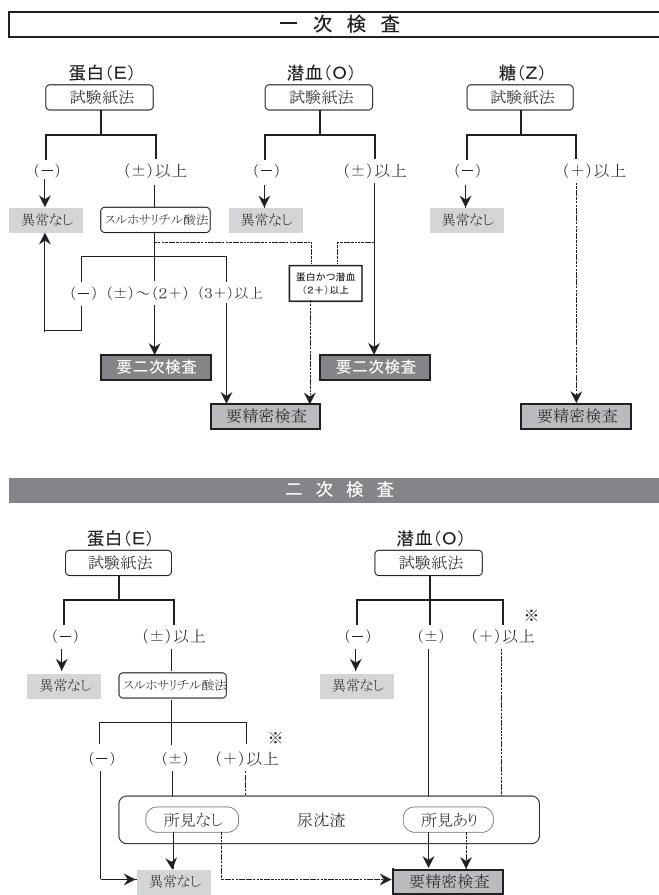
幼・保育園から高等学校までの検査人数は、前年度より3,030人減の134,540人、有所見者数は1,432人、有所見率1.1%と前年度と同様であった。有所見率を学校種別にみると、幼・保育園児0.7%、小学生0.7%、中学生1.2%、高校生1.5%であった。有所見者のうち要精密検査対象者は694人で全体の0.5%と、前年度と比較して大きな変動はなかった（表1）。

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94人減の1,185人であった。有所見者は49人、有所見率4.1%であった。要精密検査対象者は5人で検査人数全体の0.4%と前年度を下回った（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 / WF	5 以上 / WF
その他の円柱		1 以上 / WF

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	検査人数	有所見者数	最終成績					検査人数	有所見者数	一次検査陽性	
			要二次	要精密	有所見内訳		判定保留				
					経過観察 所見あり	経過観察 所見なし					
計	134,540	1,432 (1.1)	222 (0.2)	694 (0.5)	211 (0.2)	206 (0.2)	99 (0.1)	134,540	4,767 (3.5)	109 (0.1)	
計	男	69,164	520 (0.8)	60 (0.1)	261 (0.4)	91 (0.1)	108 (0.2)	0 (0)	69,164	1,810 (2.6)	55 (0.1)
	女	65,376	912 (1.4)	162 (0.2)	433 (0.7)	120 (0.2)	98 (0.1)	99 (0.2)	65,376	2,957 (4.5)	54 (0.1)
幼・保育園	計	1,766	12 (0.7)	5 (0.3)	7 (0.4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1,766	33 (1.9)	0 (0)
	男	891	4 (0.4)	2 (0.2)	2 (0.2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	891	10 (1.1)	0 (0)
	女	875	8 (0.9)	3 (0.3)	5 (0.6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	875	23 (2.6)	0 (0)
小学校	計	61,190	430 (0.7)	23 (0.0)	208 (0.3)	97 (0.2)	99 (0.2)	3 (0.0)	61,190	1,155 (1.9)	25 (0.0)
	男	31,306	157 (0.5)	9 (0.0)	56 (0.2)	40 (0.1)	52 (0.2)	0 (0)	31,306	337 (1.1)	14 (0.0)
	女	29,884	273 (0.9)	14 (0.0)	152 (0.5)	57 (0.2)	47 (0.2)	3 (0.0)	29,884	818 (2.7)	11 (0.0)
中学校	計	34,047	406 (1.2)	68 (0.2)	215 (0.6)	40 (0.1)	52 (0.2)	31 (0.1)	34,047	1,618 (4.8)	25 (0.1)
	男	17,331	152 (0.9)	18 (0.1)	93 (0.5)	18 (0.1)	23 (0.1)	0 (0)	17,331	664 (3.8)	9 (0.1)
	女	16,716	254 (1.5)	50 (0.3)	122 (0.7)	22 (0.1)	29 (0.2)	31 (0.2)	16,716	954 (5.7)	16 (0.1)
高等学校	計	35,842	538 (1.5)	118 (0.3)	249 (0.7)	60 (0.2)	47 (0.1)	64 (0.2)	35,842	1,854 (5.2)	53 (0.1)
	男	18,531	189 (1.0)	30 (0.2)	103 (0.6)	28 (0.2)	28 (0.2)	0 (0)	18,531	752 (4.1)	28 (0.2)
	女	17,311	349 (2.0)	88 (0.5)	146 (0.8)	32 (0.2)	19 (0.1)	64 (0.4)	17,311	1,102 (6.4)	25 (0.1)
特別支援学校	計	1,695	46 (2.7)	8 (0.5)	15 (0.9)	14 (0.8)	8 (0.5)	1 (0.1)	1,695	107 (6.3)	6 (0.4)
	男	1,105	18 (1.6)	1 (0.1)	7 (0.6)	5 (0.5)	5 (0.5)	0 (0)	1,105	47 (4.3)	4 (0.4)
	女	590	28 (4.7)	7 (1.2)	8 (1.4)	9 (1.5)	3 (0.5)	1 (0.2)	590	60 (10.2)	2 (0.3)

※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				二 次 対象者	検査人数	有所見 者 数	項目別内訳					
蛋白陽性	潜血陽性	蛋白・ 潜血陽性	判定保留				糖陽性	蛋白陽性	潜血陽性	蛋白・ 潜血陽性	判定保留	
2,240	2,093	231	116	4,377	4,209	668	2	200	335	78	54	
(1.7)	(1.6)	(0.2)	(0.1)			(15.9)	(0.0)	(4.8)	(8.0)	(1.9)	(1.3)	
1,216	468	79	0	1,685	1,625	227	1	85	115	27	0	
(1.8)	(0.7)	(0.1)	(0)			(14.0)	(0.1)	(5.2)	(7.1)	(1.7)	(0)	
1,024	1,625	152	116	2,692	2,584	441	1	115	220	51	54	
(1.6)	(2.5)	(0.2)	(0.2)			(17.1)	(0.0)	(4.5)	(8.5)	(2.0)	(2.1)	
7	23	3	0	33	28	7	0	0	6	1	0	
(0.4)	(1.3)	(0.2)	(0)			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
3	6	1	0	10	8	2	0	0	1	1	0	
(0.3)	(0.7)	(0.1)	(0)			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
4	17	2	0	23	20	5	0	0	5	0	0	
(0.5)	(1.9)	(0.2)	(0)			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
444	641	41	6	1,040	1,023	199	1	35	143	14	6	
(0.7)	(1.0)	(0.1)	(0.0)			(19.5)	(0.1)	(3.4)	(14.0)	(1.4)	(0.6)	
136	178	10	0	293	284	52	0	10	38	4	0	
(0.4)	(0.6)	(0.0)	(0)			(18.3)	(0)	(3.5)	(13.4)	(1.4)	(0.0)	
308	463	31	6	747	739	147	1	25	105	10	6	
(1.0)	(1.5)	(0.1)	(0.0)			(19.9)	(0.1)	(3.4)	(14.2)	(1.4)	(0.8)	
851	641	73	37	1,527	1,477	213	0	84	87	24	18	
(2.5)	(1.9)	(0.2)	(0.1)			(14.4)	(0)	(5.7)	(5.9)	(1.6)	(1.2)	
496	140	22	0	642	624	89	0	34	46	9	0	
(2.9)	(0.8)	(0.1)	(0)			(14.3)	(0)	(5.4)	(7.4)	(1.4)	(0)	
355	501	51	37	885	853	124	0	50	41	15	18	
(2.1)	(3.0)	(0.3)	(0.2)			(14.5)	(0)	(5.9)	(4.8)	(1.8)	(2.1)	
890	743	106	71	1,688	1,599	236	1	77	93	37	29	
(2.5)	(2.1)	(0.3)	(0.2)			(14.8)	(0.1)	(4.8)	(5.8)	(2.3)	(1.8)	
548	135	43	0	700	670	79	1	39	27	13	0	
(3.0)	(0.7)	(0.2)	(0)			(11.8)	(0.1)	(5.8)	(4.0)	(1.9)	(0)	
342	608	63	71	988	929	157	0	38	66	24	29	
(2.0)	(3.5)	(0.4)	(0.4)			(16.9)	(0)	(4.1)	(7.1)	(2.6)	(3.1)	
48	45	8	2	89	82	13	0	4	6	2	1	
(2.8)	(2.7)	(0.5)	(0.1)			(15.9)	(0)	(4.9)	(7.3)	(2.4)	(1.2)	
33	9	3	0	40	39	5	0	2	3	0	0	
(3.0)	(0.8)	(0.3)	(0)			(12.8)	(0)	(5.1)	(7.7)	(0)	(0)	
15	36	5	2	49	43	8	0	2	3	2	1	
(2.5)	(6.1)	(0.8)	(0.3)			(18.6)	(0)	(4.7)	(7.0)	(4.7)	(2.3)	

表2 蛋白・潜血・糖検査（各種・短・大学）

区	分	最終成績						一次検査			
		検査人数	有所見者数	有所見内訳				検査人数	有所見者数	項目	
				要二次	要精密	軽度所見	判定保留			糖陽性	蛋白陽性
計	計	1,185	49 (4.1)	5 (0.4)	5 (0.4)	36 (3.0)	3 (0.3)	1,185	81 (6.8)	7 (0.6)	27 (2.3)
	男	368	18 (4.9)	0 (0)	2 (0.5)	16 (4.3)	0 (0)	368	19 (5.2)	2 (0.5)	12 (3.3)
	女	817	31 (3.8)	5 (0.6)	3 (0.4)	20 (2.4)	3 (0.4)	817	62 (7.6)	5 (0.6)	15 (1.8)
各種学校	計	1,031	45 (4.4)	5 (0.5)	4 (0.4)	35 (3.4)	1 (0.1)	1,031	73 (7.1)	6 (0.6)	27 (2.6)
	男	357	18 (5.0)	0 (0)	2 (0.6)	16 (4.5)	0 (0)	357	19 (5.3)	2 (0.6)	12 (3.4)
	女	674	27 (4.0)	5 (0.7)	2 (0.3)	19 (2.8)	1 (0.1)	674	54 (8.0)	4 (0.6)	15 (2.2)
短・大学	計	154	4 (2.6)	0 (0)	1 (0.6)	1 (0.6)	2 (1.3)	154	8 (5.2)	1 (0.6)	0 (0)
	男	11	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	11	0 (-)	0 (-)	0 (-)
	女	143	4 (2.8)	0 (0)	1 (0.7)	1 (0.7)	2 (1.4)	143	8 (5.6)	1 (0.7)	0 (0)

※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

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
42 (3.5)	5 (0.4)	3 (0.3)	38	33	1 (3.0)	0 (0)	1 (3.0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
4 (1.1)	1 (0.3)	0 (0)	2	2	1 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
38 (4.7)	4 (0.5)	3 (0.4)	36	31	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
37 (3.6)	5 (0.5)	1 (0.1)	34	29	1 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
4 (1.1)	1 (0.3)	0 (0)	2	2	1 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
33 (4.9)	4 (0.6)	1 (0.1)	32	27	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
5 (3.2)	0 (0)	2 (1.3)	4	4	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
0 (-)	0 (-)	0 (-)	0	0						
5 (3.5)	0 (0)	2 (1.4)	4	4	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)

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し、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28年度当協会で行った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132,774人で、前年度に比べ2,945人減少した。精密検査結果から平成28年度は新たに35人（0.026%）が腎炎またはネフローゼ症候群の診断を受け、5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141人が腎炎またはネフローゼ症候群、66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	
		要二次検査			要精密				
	計	計	蛋白	潜血	蛋白・潜血	計	蛋白		
計	計	132,424	4,482 (3.4)	4,471	2,190	2,067	214	11	10
	男	68,107	1,684 (2.5)	1,681	1,190	431	60	3	3
	女	64,317	2,798 (4.4)	2,790	1,000	1,636	154	8	7
小 学 校	計	61,015	1,049 (1.7)	1,046	433	579	34	3	3
	男	31,229	294 (0.9)	294	133	154	7	0	0
	女	29,786	755 (2.5)	752	300	425	27	3	3
中 学 校	計	33,969	1,570 (4.6)	1,567	842	656	69	3	2
	男	17,296	644 (3.7)	644	493	135	16	0	0
	女	16,673	926 (5.6)	923	349	521	53	3	2
高 等 学 校	計	35,763	1,771 (5.0)	1,766	872	789	105	5	5
	男	18,486	705 (3.8)	702	534	133	35	3	3
	女	17,277	1,066 (6.2)	1,064	338	656	70	2	2
特別支援学校	計	1,677	92 (5.5)	92	43	43	6	0	0
	男	1,096	41 (3.7)	41	30	9	2	0	0
	女	581	51 (8.8)	51	13	34	4	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					
		所見あり			所見なし		
		計	蛋白	潜血	蛋白・潜血	計	蛋白
計	計	350	165 (47.1)	33	102	30	185
	男	166	69 (41.6)	20	31	18	97
	女	184	96 (52.2)	13	71	12	88
小 学 校	計	175	83 (47.4)	8	68	7	92
	男	77	30 (39.0)	3	24	3	47
	女	98	53 (54.1)	5	44	4	45
中 学 校	計	78	32 (41.0)	7	17	8	46
	男	35	14 (40.0)	3	5	6	21
	女	43	18 (41.9)	4	12	2	25
高 等 学 校	計	79	39 (49.4)	13	13	13	40
	男	45	21 (46.7)	11	2	8	24
	女	34	18 (52.9)	2	11	5	16
特別支援学校	計	18	11 (61.1)	5	4	2	7
	男	9	4 (44.4)	3	0	1	5
	女	9	7 (77.8)	2	4	1	2

【腎臓病検診】

■検査成績

経過観察者を除く一次検査人数132,424人のうち有所見者は4,482人、所見率は3.4%（男子2.5%、女子4.4%）であった。その内訳は、小学生1.7%、中学生4.6%、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5.5%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11人と二次検査で要精密検査と判定された608人の合計619人（0.5%）であった。小学生は196人（0.3%）、中学生は198人（0.6%）、高校生は213人（0.6%）、特別支援校生は12人（0.7%）と小学生が最も低く、特別支援校生が最も高かった（表1）。

経過観察者は350人で、総検査人数（132,774人）の0.3%であった。有所見者は全体で165人、有所見率は47.1%（男子41.6%、女子52.2%）、小学生47.4%、中学生41.0%、高校生49.4%、特別支援校生61.1%であった（表2）。

（ ）内は%

検査		二 次 検 査				
潜血	蛋白・潜血	検査人数	要精密検査			
			計	蛋白	潜血	蛋白・潜血
0	1	4,181	608	200	329	79
0	0	1,617	225	85	114	26
0	1	2,564	383	115	215	53
0	0	1,023	193	35	143	15
0	0	284	52	10	38	4
0	0	739	141	25	105	11
0	1	1,477	195	84	87	24
0	0	624	89	34	46	9
0	1	853	106	50	41	15
0	0	1,599	208	77	93	38
0	0	670	79	39	27	13
0	0	929	129	38	66	25
0	0	82	12	4	6	2
0	0	39	5	2	3	0
0	0	43	7	2	3	2

■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619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476人について回答（回答率76.9%）を頂いた。診断名は腎炎またはネフローゼ症候群が35人、腎不全が1人であった。腎炎またはネフローゼ症候群の発見率は0.026%（35人/132,424人）、腎炎の内訳は、慢性腎炎が16人、IgA腎症4人、紫斑病性腎炎3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350人のうち295人の回答（回答率84.3%）を頂き、腎炎またはネフローゼ症候群が106人（30.3%）、腎不全が9人（2.6%）であった。腎炎の内訳は、IgA腎症が最も多く31人、紫斑病性腎炎10人、慢性腎炎10人、急性腎炎1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・ネフローゼ症候群							腎不全	無症候性血尿・蛋白尿	腎炎の疑い	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
	小 計	I g A腎症	紫斑病性腎炎	慢性腎炎	急性腎炎	ネフローゼ症候群	その他※										
計	35	4	3	16	0	5	7	1	14	180	74	10	4	16	142	476	
小 学 校	7	0	2	2	0	2	1	0	3	99	12	2	1	7	34	165	
中 学 校	10	1	0	3	0	2	4	1	3	47	32	6	2	2	56	159	
高 等 学 校	18	3	1	11	0	1	2	0	8	32	26	2	1	6	49	142	
特別支援学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	1	3	10	

※ その他：糸球体腎炎（3）、巣状糸球体硬化症（2）、肥満関連腎症（1）、腎炎（1）

表4 経過観察者の精密検査結果

内 訳	腎炎・ネフローゼ症候群							腎不全	無症候性血尿・蛋白尿	腎炎の疑い	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
	小 計	I g A腎症	紫斑病性腎炎	慢性腎炎	急性腎炎	ネフローゼ症候群	その他※										
計	106	31	10	10	1	36	18	9	4	109	15	1	0	22	29	295	
小 学 校	44	7	6	3	1	20	7	2	3	76	3	1	0	11	13	153	
中 学 校	21	7	3	2	0	5	4	2	0	22	3	0	0	4	10	62	
高 等 学 校	34	17	1	3	0	9	4	3	1	9	7	0	0	3	6	63	
特別支援学校	7	0	0	2	0	2	3	2	0	2	2	0	0	4	0	17	

※ その他：糸球体腎炎（6）、巣状糸球体硬化症（4）、アルポート症候群（3）、メザンギウム増殖性糸球体腎炎（1）、膜性増殖性糸球体腎炎（1）、良性硬化症（1）、肥満関連腎症（1）、膜性腎症（1）

■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またはネフローゼ症候群と診断された割合をみると、蛋白単独陽性が6.7%、潜血単独陽性が3.6%、蛋白・潜血両者陽性11.3%と、蛋白・潜血両者陽性の場合に腎炎またはネフローゼ症候群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またはネフローゼ症候群の診断率は男子7.0%、女子4.9%と男子が高率であった。

検査項目別では、潜血陽性者は男子が1.9倍（男子5.3%、女子2.8%）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またはネフローゼ症候群と診断された割合をみると、蛋白単独陽性は54.5%、潜血単独陽性は14.7%、蛋白・潜血両者陽性は66.7%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・ネフローゼ	陽性者	腎炎・ネフローゼ	陽性者	腎炎・ネフローゼ	陽性者	腎炎・ネフローゼ
計	計	619	35 (5.7)	210	14 (6.7)	329	12 (3.6)	80	9 (11.3)
	男	228	16 (7.0)	88	7 (8.0)	114	6 (5.3)	26	3 (11.5)
	女	391	19 (4.9)	122	7 (5.7)	215	6 (2.8)	54	6 (11.1)
小 学 校	計	196	7 (3.6)	38	3 (7.9)	143	2 (1.4)	15	2 (13.3)
	男	52	2 (3.8)	10	1 (10.0)	38	0 (0.0)	4	1 (25.0)
	女	144	5 (3.5)	28	2 (7.1)	105	2 (1.9)	11	1 (9.1)
中 学 校	計	198	10 (5.1)	86	5 (5.8)	87	4 (4.6)	25	1 (4.0)
	男	89	6 (6.7)	34	2 (5.9)	46	3 (6.5)	9	1 (11.1)
	女	109	4 (3.7)	52	3 (5.8)	41	1 (2.4)	16	0 (0.0)
高 等 学 校	計	213	18 (8.5)	82	6 (7.3)	93	6 (6.5)	38	6 (15.8)
	男	82	8 (9.8)	42	4 (9.5)	27	3 (11.1)	13	1 (7.7)
	女	131	10 (7.6)	40	2 (5.0)	66	3 (4.5)	25	5 (20.0)
特別支援学校	計	12	0 (0.0)	4	0 (0.0)	6	0 (0.0)	2	0 (0.0)
	男	5	(0.0)	2	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
	女	7	(0.0)	2	(50.0)	3	(0.0)	2	(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・ネフローゼ	陽性者	腎炎・ネフローゼ	陽性者	腎炎・ネフローゼ	陽性者	腎炎・ネフローゼ
計	計	165	53 (32.1)	33	18 (54.5)	102	15 (14.7)	30	20 (66.7)
	男	69	32 (46.4)	20	12 (60.0)	31	8 (25.8)	18	12 (66.7)
	女	96	21 (21.9)	13	6 (46.2)	71	7 (9.9)	12	8 (66.7)
小 学 校	計	83	18 (21.7)	8	5 (62.5)	68	9 (13.2)	7	4 (57.1)
	男	30	10 (33.3)	3	2 (66.7)	24	6 (25.0)	3	2 (66.7)
	女	53	8 (15.1)	5	3 (60.0)	44	3 (6.8)	4	2 (50.0)
中 学 校	計	32	12 (37.5)	7	3 (42.9)	17	2 (11.8)	8	7 (87.5)
	男	14	8 (57.1)	3	2 (66.7)	5	1 (20.0)	6	5 (83.3)
	女	18	4 (22.2)	4	1 (25.0)	12	1 (8.3)	2	2 (100.0)
高 等 学 校	計	39	19 (48.7)	13	7 (53.8)	13	4 (30.8)	13	8 (61.5)
	男	21	12 (57.1)	11	6 (54.5)	2	1 (50.0)	8	5 (62.5)
	女	18	7 (38.9)	2	1 (50.0)	11	3 (27.3)	5	3 (60.0)
特別支援学校	計	11	4 (36.4)	5	3 (60.0)	4	0 (0.0)	2	1 (0.0)
	男	4	2 (50.0)	3	2 (66.7)	0	(0.0)	1	0 (0.0)
	女	7	2 (28.6)	2	1 (50.0)	4	(0.0)	1	1 (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132,704人、うち精密検査対象者数は71人*(0.05%)であった。内訳は、小学生13人(0.02%)、中学生17人(0.05%)、高校生は37人(0.10%)、特別支援校生は4人(0.24%)と特別支援学校生、高校生、中学生、小学生の順に高率であった(表7)。

糖尿病検診の経過観察者は70人で、総検査人数(132,774人)の0.05%であった。一次検査の結果40人に所見が認められ、所見率は57.1%(男子66.7%、女子48.6%)、小学生56.5%、中学生53.3%、高校生60.7%、特別支援校生50.0%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	132,704	71*	0.05	
	男	68,240	34	0.05	
	女	64,464	37	0.06	
小 学 校	計	61,167	13	0.02	
	男	31,291	4	0.01	
	女	29,876	9	0.03	
中 学 校	計	34,032	17	0.05	
	男	17,325	5	0.03	
	女	16,707	12	0.07	
高 等 学 校	計	35,814	37	0.10	
	男	18,520	22	0.12	
	女	17,294	15	0.09	
特別支援学校	計	1,691	4	0.24	
	男	1,104	3	0.27	
	女	587	1	0.17	

*腎臓検診二次検査で尿糖陽性になった小学生女1名、高校生男1名を含む

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	70	40 (57.1)	30 (42.9)
	男	33	22 (66.7)	11 (33.3)
	女	37	18 (48.6)	19 (51.4)
小 学 校	計	23	13 (56.5)	10 (43.5)
	男	15	10 (66.7)	5 (33.3)
	女	8	3 (37.5)	5 (62.5)
中 学 校	計	15	8 (53.3)	7 (46.7)
	男	6	4 (66.7)	2 (33.3)
	女	9	4 (44.4)	5 (55.6)
高 等 学 校	計	28	17 (60.7)	11 (39.3)
	男	11	7 (63.6)	4 (36.4)
	女	17	10 (58.8)	7 (41.2)
特別支援学校	計	4	2 (50.0)	2 (50.0)
	男	1	1 (100.0)	0 (0.0)
	女	3	1 (33.3)	2 (66.7)

■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71人について受診医療機関への追跡調査を行ったところ、47人について回答(回答率66.2%)を頂いた。新たに5人(0.004%)が糖尿病と診断され、1型糖尿病が1人、2型糖尿病が4人であった。糖尿病の発見率は0.004%(5人/132,704人)、陽性的中率は7.0%(5人/71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70人のうち66名の回答(回答率94.3%)を頂き、61人(87.1%)が糖尿病の診断であった。1型糖尿病が41人(小学生17人、中学生10人、高校生13人、特別支援学校援学校生1人)、2型糖尿病が17人(小学生1人、中学生2人、高校生11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				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
	小 計	1 型 糖 尿 病	2 型 糖 尿 病	型 不 明						
計	5	1	4	0	3	3	16	0	20	47
小 学 校	2	1	1	0	1	2	3	0	2	10
中 学 校	0	0	0	0	0	0	4	0	6	10
高 等 学 校	1	0	1	0	2	0	9	0	12	24
特別支援学校	2	0	2	0	0	1	0	0	0	3

表10 経過観察者の精密検査結果

内 訳	糖 尿 病				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
	小 計	1 型 糖 尿 病	2 型 糖 尿 病	型 不 明						
計	61	41	17	3	0	0	1	1	3	66
小 学 校	20	17	1	2	0	0	0	1	1	22
中 学 校	12	10	2	0	0	0	1	0	1	14
高 等 学 校	25	13	11	1	0	0	0	0	1	26
特別支援学校	4	1	3	0	0	0	0	0	0	4

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も実施し、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28年度の実施団体は、33市町村教育委員会、82高等学校、15特別支援学校、6各種学校他、3短・大学であった。検査人数は前年度より499人減の35,893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34,758人（全体の96.8%）、C方式1,024人、B方式111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13,215人、C方式で心電図・心音図を併用したのは650人の計13,865人（全体の38.6%）で前年度より415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10.3%（3,593人/34,758）で、処置不要8.3%（2,876人）、経過観察中1.2%（422人）、要三次検診0.8%（288人）であった（表3-1）。A方式の一次検査では、6.3%（2,200人/34,758）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%（209人/34,758）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3.6%（79人/2,200）であった（表3-3）。一次検診のみのC方式は6.1%（62人/1,024）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0.9%（1人/111）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。

※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
	男	140	85
中学生	女	135	80
	男	140	85
高校生	女	140	85

注：基準値以上のとき血圧有所見者と判定

区分	血压	心電図	心音図	調査票
異常なし	※血压基準値参照			医師の判断による
処置不要				既往歴があつて管理不要とされているもの
要二次検査	※血压基準値参照	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
要三次検査	※血压基準値参照			

区分	聴診	心電図
異常なし		
処置不要		
要経過観察中	専門医の判定による	専門医の判定による
要三次検査		

心臓検診の流れ

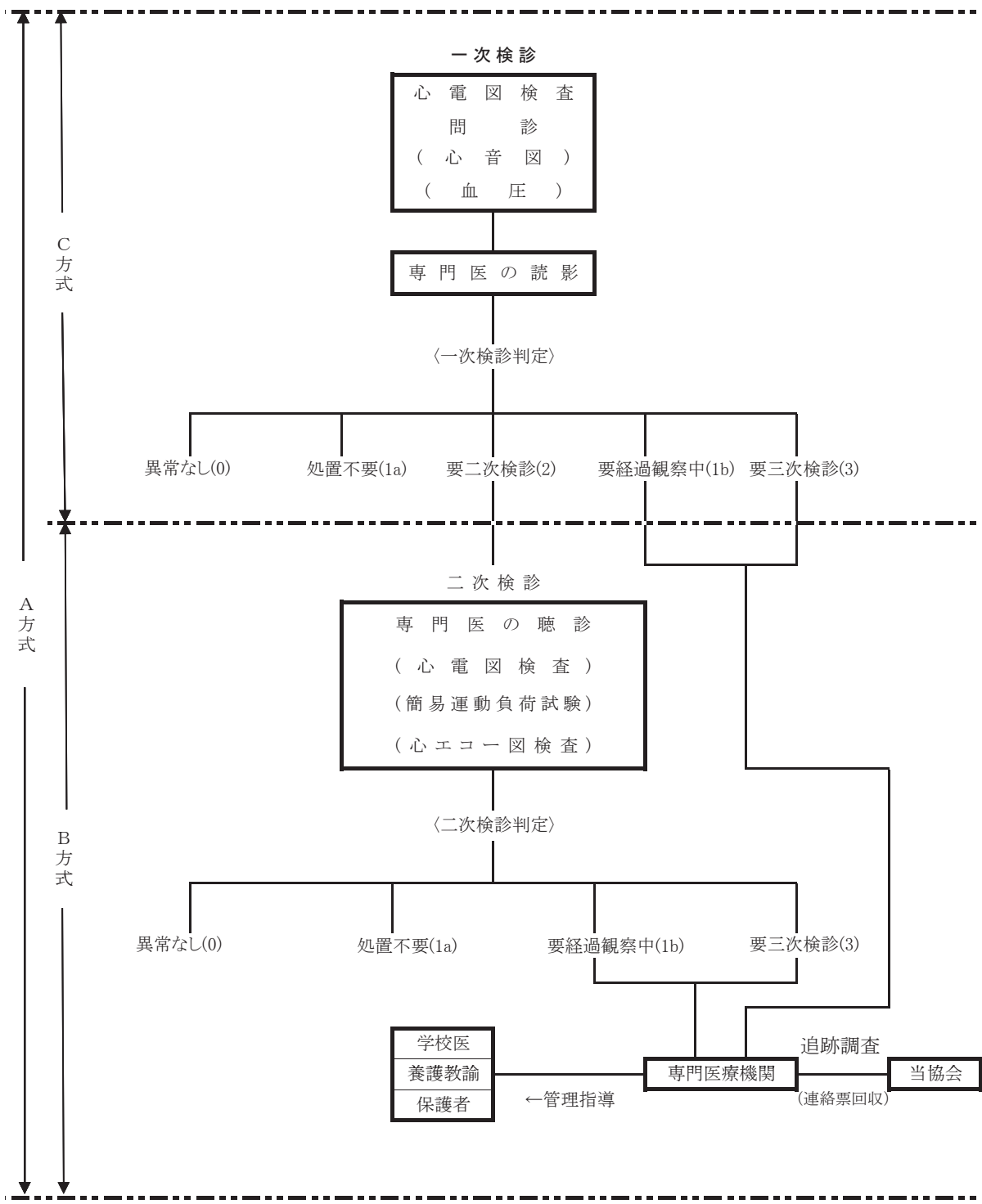


表1 項目別件数

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	
計	35,893	34,758	13,215	21,543	1,024	650	374	111
小 学 校	11,813	11,331	6,890	4,441	433	423	10	49
中 学 校	11,471	11,135	6,325	4,810	274	227	47	62
高 等 学 校	11,964	11,647		11,647	317		317	
特別支援学校等	495	495		495				
短 期 大 学	150	150		150				

※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）	40	28	9	1	2
小学1年生	2	1			1
小学1年生 中学1年生	15	9	6		
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	80		78		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	34,758	3,593 (10.3)	2,876 (8.3)	422 (1.2)	288 (0.8)	7 (0.02)
小 学 校	11,331	935 (8.3)	731 (6.5)	147 (1.3)	55 (0.5)	2 (0.02)
中 学 校	11,135	1,226 (11.0)	1,012 (9.1)	124 (1.1)	90 (0.8)	0 (0)
高 等 学 校	11,647	1,323 (11.4)	1,063 (9.1)	118 (1.0)	137 (1.2)	5 (0.04)
特別支援学校等	495	93 (18.8)	57 (11.5)	31 (6.3)	5 (1.0)	0 (0)
短 期 大 学	150	16 (10.7)	13 (8.7)	2 (1.3)	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	34,758	4,276 (12.3)	1,446 (4.2)	421 (1.2)	2,200 (6.3)	209 (0.6)
小 学 校	11,331	1,090 (9.6)	379 (3.3)	147 (1.3)	525 (4.6)	39 (0.3)
中 学 校	11,135	1,517 (13.6)	474 (4.3)	123 (1.1)	847 (7.6)	73 (0.7)
高 等 学 校	11,647	1,545 (13.3)	554 (4.8)	118 (1.0)	780 (6.7)	93 (0.8)
特別支援学校等	495	107 (21.6)	31 (6.3)	31 (6.3)	42 (8.5)	3 (0.6)
短 期 大 学	150	17 (11.3)	8 (5.3)	2 (1.3)	6 (4.0)	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	2,200	2,193	1,510 (68.9)	1,430 (65.2)	1 (0.0)	79 (3.6)	7
小 学 校	525	523	368 (70.4)	352 (67.3)	0 (0)	16 (3.1)	2
中 学 校	847	847	556 (65.6)	538 (63.5)	1 (0.1)	17 (2.0)	0
高 等 学 校	780	775	553 (71.4)	509 (65.7)	0 (0)	44 (5.7)	5
特別支援学校等	42	42	28 (66.7)	26 (61.9)	0 (0)	2 (4.8)	0
短 期 大 学	6	6	5 (-)	5 (-)	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	1,024	115 (11.2)	40 (3.9)	13 (1.3)	62 (6.1)
小 学 校	433	38 (8.8)	13 (3.0)	4 (0.9)	21 (4.8)
中 学 校	274	48 (17.5)	14 (5.1)	4 (1.5)	30 (10.9)
高 等 学 校	317	29 (9.1)	13 (4.1)	5 (1.6)	11 (3.5)

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	111	25 (22.5)	22 (19.8)	2 (1.8)	1 (0.9)
小 学 校	49	11 (22.4)	9 (18.4)	1 (2.0)	1 (2.0)
中 学 校	62	14 (22.6)	13 (21.0)	1 (1.6)	0 (0)

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	QT 延長	上室性 期外収縮
計	34,533	176(0.51)	24 (0.07)	46(0.13)	38 (0.11)	131 (0.38)
小学1年生	9,848	26(0.26)	0 (0)	9(0.09)	3 (0.03)	14(0.14)
小学4年生	1,659	9(0.54)	0 (0)	2(0.12)	0 (0)	2(0.12)
中学1年生	11,111	58(0.52)	8 (0.07)	19(0.17)	12 (0.11)	65(0.59)
高校1年生	11,915	83(0.70)	16 (0.13)	16(0.13)	23 (0.19)	50(0.42)

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					
	検査人数	有所見者数	有所見内訳				検査人数	有所見者数	有所見内訳			
			処置不要	要経過観察	要二次検診	要三次検診			処置不要	要経過観察	要二次検診	要三次検診
計	13,215	1,413 (10.7)	1,152 (8.7)	178 (1.3)	1 (0.0)	82 (0.6)	13,215	1,654 (12.5)	545 (4.1)	177 (1.3)	865 (6.5)	67 (0.5)
計 男	6,768	765 (11.3)	638 (9.4)	84 (1.2)	0 (0)	43 (0.6)	6,768	894 (13.2)	287 (4.2)	84 (1.2)	488 (7.2)	35 (0.5)
計 女	6,447	648 (10.1)	514 (8.0)	94 (1.5)	1 (0.0)	39 (0.6)	6,447	760 (11.8)	258 (4.0)	93 (1.4)	377 (5.8)	32 (0.5)
計	6,890	641 (9.3)	506 (7.3)	104 (1.5)	1 (0.0)	30 (0.4)	6,890	718 (10.4)	259 (3.8)	104 (1.5)	332 (4.8)	23 (0.3)
小学校 男	3,511	341 (9.7)	278 (7.9)	48 (1.4)	0 (0)	15 (0.4)	3,511	382 (10.9)	134 (3.8)	48 (1.4)	190 (5.4)	10 (0.3)
小学校 女	3,379	300 (8.9)	228 (6.7)	56 (1.7)	1 (0.0)	15 (0.4)	3,379	336 (9.9)	125 (3.7)	56 (1.7)	142 (4.2)	13 (0.4)
計	6,325	772 (12.2)	646 (10.2)	74 (1.2)	0 (0)	52 (0.8)	6,325	936 (14.8)	286 (4.5)	73 (1.2)	533 (8.4)	44 (0.7)
中学校 男	3,257	424 (13.0)	360 (11.1)	36 (1.1)	0 (0)	28 (0.9)	3,257	512 (15.7)	153 (4.7)	36 (1.1)	298 (9.1)	25 (0.8)
中学校 女	3,068	348 (11.3)	286 (9.3)	38 (1.2)	0 (0)	24 (0.8)	3,068	424 (13.8)	133 (4.3)	37 (1.2)	235 (7.7)	19 (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					
2,282	4 (0.2)	13,215	687 (5.2)	13,215	278 (2.1)	13,215	943 (7.1)	864	623 (72.1)	607 (70.3)	1 (0.1)	15 (1.7)
1,167	1 (0.1)	6,768	379 (5.6)	6,768	173 (2.6)	6,768	481 (7.1)	488	359 (73.6)	351 (71.9)	0 (0)	8 (1.6)
1,115	3 (0.3)	6,447	308 (4.8)	6,447	105 (1.6)	6,447	462 (7.2)	376	264 (70.2)	256 (68.1)	1 (0.3)	7 (1.9)
207	0 (0)	6,890	292 (4.2)	6,890	87 (1.3)	6,890	450 (6.5)	331	254 (76.7)	247 (74.6)	0 (0)	7 (2.1)
101	0 (0)	3,511	159 (4.5)	3,511	54 (1.5)	3,511	228 (6.5)	190	149 (78.4)	144 (75.8)	0 (0)	5 (2.6)
106	0 (0)	3,379	133 (3.9)	3,379	33 (1.0)	3,379	222 (6.6)	141	105 (74.5)	103 (73.0)	0 (0)	2 (1.4)
2,075	4 (0.2)	6,325	395 (6.2)	6,325	191 (3.0)	6,325	493 (7.8)	533	369 (69.2)	360 (67.5)	1 (0.2)	8 (1.5)
1,066	1 (0.1)	3,257	220 (6.8)	3,257	119 (3.7)	3,257	253 (7.8)	298	210 (70.5)	207 (69.5)	0 (0)	3 (1.0)
1,009	3 (0.3)	3,068	175 (5.7)	3,068	72 (2.3)	3,068	240 (7.8)	235	159 (67.7)	153 (65.1)	1 (0.4)	5 (2.1)

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						
	検査人数	有所見者数	有所見内訳				検査人数	有所見者数	有所見内訳				
			処置不要	要経過観察	要二次検診	要三次検診			処置不要	要経過観察	要二次検診	要三次検診	
計	21,543	2,180 (10.1)	1,724 (8.0)	244 (1.1)	6 (0.0)	206 (1.0)	21,543	2,622 (12.2)	901 (4.2)	244 (1.1)	1,335 (6.2)	142 (0.7)	
計	11,365	1,320 (11.6)	1,056 (9.3)	130 (1.1)	6 (0.1)	128 (1.1)	11,365	1,569 (13.8)	497 (4.4)	130 (1.1)	858 (7.5)	84 (0.7)	
	10,178	860 (8.4)	668 (6.6)	114 (1.1)	0 (0)	78 (0.8)	10,178	1,053 (10.3)	404 (4.0)	114 (1.1)	477 (4.7)	58 (0.6)	
小学校	計	4,441	294 (6.6)	225 (5.1)	43 (1.0)	1 (0.0)	25 (0.6)	4,441	372 (8.4)	120 (2.7)	43 (1.0)	193 (4.3)	16 (0.4)
	男	2,240	154 (6.9)	123 (5.5)	21 (0.9)	1 (0.0)	9 (0.4)	2,240	193 (8.6)	60 (2.7)	21 (0.9)	106 (4.7)	6 (0.3)
	女	2,201	140 (6.4)	102 (4.6)	22 (1.0)	0 (0)	16 (0.7)	2,201	179 (8.1)	60 (2.7)	22 (1.0)	87 (4.0)	10 (0.5)
中学校	計	4,810	454 (9.4)	366 (7.6)	50 (1.0)	0 (0)	38 (0.8)	4,810	581 (12.1)	188 (3.9)	50 (1.0)	314 (6.5)	29 (0.6)
	男	2,507	261 (10.4)	212 (8.5)	25 (1.0)	0 (0)	24 (1.0)	2,507	334 (13.3)	105 (4.2)	25 (1.0)	186 (7.4)	18 (0.7)
	女	2,303	193 (8.4)	154 (6.7)	25 (1.1)	0 (0)	14 (0.6)	2,303	247 (10.7)	83 (3.6)	25 (1.1)	128 (5.6)	11 (0.5)
高等学校	計	11,647	1,323 (11.4)	1,063 (9.1)	118 (1.0)	5 (0.0)	137 (1.2)	11,647	1,545 (13.3)	554 (4.8)	118 (1.0)	780 (6.7)	93 (0.8)
	男	6,204	840 (13.5)	679 (10.9)	65 (1.0)	5 (0.1)	91 (1.5)	6,204	964 (15.5)	307 (4.9)	65 (1.0)	534 (8.6)	58 (0.9)
	女	5,443	483 (8.9)	384 (7.1)	53 (1.0)	0 (0)	46 (0.8)	5,443	581 (10.7)	247 (4.5)	53 (1.0)	246 (4.5)	35 (0.6)
特別支援学校	計	495	93 (18.8)	57 (11.5)	31 (6.3)	0 (0)	5 (1.0)	495	107 (21.6)	31 (6.3)	31 (6.3)	42 (8.5)	3 (0.6)
	男	318	53 (16.7)	33 (10.4)	17 (5.3)	0 (0)	3 (0.9)	318	65 (20.4)	19 (6.0)	17 (5.3)	28 (8.8)	1 (0.3)
	女	177	40 (22.6)	24 (13.6)	14 (7.9)	0 (0)	2 (1.1)	177	42 (23.7)	12 (6.8)	14 (7.9)	14 (7.9)	2 (1.1)
短期大学	計	150	16 (10.7)	13 (8.7)	2 (1.3)	0 (0)	1 (0.7)	150	17 (11.3)	8 (5.3)	2 (1.3)	6 (4.0)	1 (0.7)
	男	96	12 (12.5)	9 (9.4)	2 (2.1)	0 (0)	1 (1.0)	96	13 (13.5)	6 (6.3)	2 (2.1)	4 (4.2)	1 (1.0)
	女	54	4 (7.4)	4 (7.4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	54	4 (7.4)	2 (3.7)	0 (0)	2 (3.7)	0 (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				
血圧		心電図		心音図		問診		検査人数	有所見者数	有所見内訳		
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
13,114	120 (0.9)	21,543	1,363 (6.3)			21,543	1,539 (7.1)	1,329	887 (66.7)	823 (61.9)	0 (0)	64 (4.8)
7,003	95 (1.4)	11,365	913 (8.0)			11,365	836 (7.4)	852	603 (70.8)	559 (65.6)	0 (0)	44 (5.2)
6,111	25 (0.4)	10,178	450 (4.4)			10,178	703 (6.9)	477	284 (59.5)	264 (55.3)	0 (0)	20 (4.2)
		4,441	169 (3.8)			4,441	224 (5.0)	192	114 (59.4)	105 (54.7)	0 (0)	9 (4.7)
		2,240	95 (4.2)			2,240	110 (4.9)	105	66 (62.9)	63 (60.0)	0 (0)	3 (2.9)
		2,201	74 (3.4)			2,201	114 (5.2)	87	48 (55.2)	42 (48.3)	0 (0)	6 (6.9)
1,046	5 (0.5)	4,810	279 (5.8)			4,810	355 (7.4)	314	187 (59.6)	178 (56.7)	0 (0)	9 (2.9)
557	2 (0.4)	2,507	182 (7.3)			2,507	187 (7.5)	186	113 (60.8)	107 (57.5)	0 (0)	6 (3.2)
489	3 (0.6)	2,303	97 (4.2)			2,303	168 (7.3)	128	74 (57.8)	71 (55.5)	0 (0)	3 (2.3)
11,545	101 (0.9)	11,647	853 (7.3)			11,647	873 (7.5)	775	553 (71.4)	509 (65.7)	0 (0)	44 (5.7)
6,128	82 (1.3)	6,204	598 (9.6)			6,204	485 (7.8)	529	405 (76.6)	372 (70.3)	0 (0)	33 (6.2)
5,417	19 (0.4)	5,443	255 (4.7)			5,443	388 (7.1)	246	148 (60.2)	137 (55.7)	0 (0)	11 (4.5)
418	10 (2.4)	495	54 (10.9)			495	76 (15.4)	42	28 (66.7)	26 (61.9)	0 (0)	2 (4.8)
265	8 (3.0)	318	31 (9.7)			318	46 (14.5)	28	16 (-)	14 (-)	0 (-)	2 (-)
153	2 (1.3)	177	23 (13.0)			177	30 (16.9)	14	12 (-)	12 (-)	0 (-)	0 (-)
105	4 (3.8)	150	8 (5.3)			150	11 (7.3)	6	5 (-)	5 (-)	0 (-)	0 (-)
53	3 (5.7)	96	7 (7.3)			96	8 (8.3)	4	3 (-)	3 (-)	0 (-)	0 (-)
52	1 (1.9)	54	1 (1.9)			54	3 (5.6)	2	2 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)

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													
	検査人数	有所見者数	有所見内訳			項 目 別 成 績								
			処置不要	要経過観察	要二次診	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
計	650	77 (11.8)	23 (3.5)	7 (1.1)	47 (7.2)	227	0 (0)	650	39 (6.0)	650	8 (1.2)	650	45 (6.9)	
男	332	43 (13.0)	13 (3.9)	4 (1.2)	26 (7.8)	115	0 (0)	332	21 (6.3)	332	3 (0.9)	332	26 (7.8)	
女	318	34 (10.7)	10 (3.1)	3 (0.9)	21 (6.6)	112	0 (0)	318	18 (5.7)	318	5 (1.6)	318	19 (6.0)	
小学校 計	423	37 (8.7)	13 (3.1)	4 (0.9)	20 (4.7)			423	18 (4.3)	423	4 (0.9)	423	22 (5.2)	
男	217	23 (10.6)	7 (3.2)	3 (1.4)	13 (6.0)			217	12 (5.5)	217	1 (0.5)	217	14 (6.5)	
女	206	14 (6.8)	6 (2.9)	1 (0.5)	7 (3.4)			206	6 (2.9)	206	3 (1.5)	206	8 (3.9)	
中学校 計	227	40 (17.6)	10 (4.4)	3 (1.3)	27 (11.9)	227	0 (0)	227	21 (9.3)	227	4 (1.8)	227	23 (10.1)	
男	115	20 (17.4)	6 (5.2)	1 (0.9)	13 (11.3)	115	0 (0)	115	9 (7.8)	115	2 (1.7)	115	12 (10.4)	
女	112	20 (17.9)	4 (3.6)	2 (1.8)	14 (12.5)	112	0 (0)	112	12 (10.7)	112	2 (1.8)	112	11 (9.8)	

※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													
	検査人数	有所見者数	有所見内訳			項 目 別 成 績								
			処置不要	要経過観察	要二次診	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
計	374	38 (10.2)	17 (4.5)	6 (1.6)	15 (4.0)			374	15 (4.0)			374	27 (7.2)	
男	0	0	0	0	0			0	0			0	0	
女	374	38 (10.2)	17 (4.5)	6 (1.6)	15 (4.0)			374	15 (4.0)			374	27 (7.2)	
小学校 計	10	1 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)			10	1 (-)			10	0 (-)	
男	0							0				0		
女	10	1 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)			10	1 (-)			10	0 (-)	
中学校 計	47	8 (17.0)	4 (8.5)	1 (2.1)	3 (6.4)			47	2 (4.3)			47	6 (12.8)	
男	0							0				0		
女	47	8 (17.0)	4 (8.5)	1 (2.1)	3 (6.4)			47	2 (4.3)			47	6 (12.8)	
高等学校 計	317	29 (9.1)	13 (4.1)	5 (1.6)	11 (3.5)			317	12 (3.8)			317	21 (6.6)	
男	0							0				0		
女	317	29 (9.1)	13 (4.1)	5 (1.6)	11 (3.5)			317	12 (3.8)			317	21 (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9 二次検診成績（B方式）

（ ）内は%

区 分	二 次 検 診 成 績					
	検査人数	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	111	25 (22.5)	22 (19.8)	2 (1.8)	1 (0.9)
	男	64	14 (21.9)	14 (21.9)	0 (0)	0 (0)
	女	47	11 (23.4)	8 (17.0)	2 (4.3)	1 (2.1)
小 学 校	計	49	11 (22.4)	9 (18.4)	1 (2.0)	1 (2.0)
	男	28	5 (-)	5 (-)	0 (-)	0 (-)
	女	21	6 (-)	4 (-)	1 (-)	1 (-)
中 学 校	計	62	14 (22.6)	13 (21.0)	1 (1.6)	0 (0)
	男	36	9 (25.0)	9 (25.0)	0 (0)	0 (0)
	女	26	5 (-)	4 (-)	1 (-)	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288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422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 91.0%（262/288）、判定1b 76.8%（324/422）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203人、管理不要が59人、管理割合77.5%（203/262）、判定1bで要管理が280人、管理不要が44人、管理割合86.4%（280/324）であった。

平成29年8月31日現在の回収率 判定3：91.0% 判定1b：76.8%

	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	11,331	11,135	11,647	495	150	34,758	11,331	11,135	11,647	495	150	34,758
受診勧奨数	55	90	137	5	1	288	147	124	118	31	2	422
追跡調査回収数	51	84	121	5	1	262	110	96	92	25	1	324
管理指導区分												
A（在宅医療）												
B（運動は不可）												
C（軽い運動は可）												
D（中等度の運動も可）												
E（強い運動も可）												
要管理（計）	46	71	82	3	1	203	97	88	69	25	1	280
（%）	(0.4)	(0.6)	(0.7)	(0.6)	(0.7)	(0.6)	(0.9)	(0.8)	(0.6)	(5.1)	(0.7)	(0.8)
管理不要	5	13	39	2		59	13	8	23			44

（ ）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203人の診断名内訳は、心室性期外収縮が116人と最も多く、ついでWPW症候群が27人であった。経過観察中（判定1b）で要管理となった280人では、先天性心疾患が142人と多く、ついで川崎病の既往が44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、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。

診断名	小 11,331		中 11,135		高 11,647		支援 495		計 34,608		
	3	1b	3	1b	3	1b	3	1b	3	1b	
心室性期外収縮	25	3	42	11	48	13	1	1	116	28	
第2度房室ブロック			8	2	10	3			18	5	
WPW症候群	9		11	5	7	5		1	27	11	
QT延長			2		1	2			3	2	
先天性心疾患	先心房中隔欠損症	8	4	4	7	3	8		3	15	22
	先心室中隔欠損症	1	20		22	1	18		3	2	63
	その他の先天性心疾患		21		11		11		14	0	57
弁膜疾患	4	10	4	14	9	3	2	2	19	29	
心筋疾患		1		1	1			2	1	4	
川崎病の既往		34		7		3			0	44	
その他の心電図所見		3	4	12	6	4			10	19	
その他の疾患		2	1	2	1			1	2	5	
器質的病変なし	1		1		3	1			5	1	
延べ人数	48	98	77	94	90	71	3	27	218	290	

■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29年8月31日現在 回収率91.0%

診断名	区 分												
	C (軽い運動は可)	D (中等度の運動も可)				E (強い運動も可)				管理不要			
	高	小	中	高	小	中	高	支	短	小	中	高	支
WPW症候群					7	10 (1)	5					1	1
WPW症候群 心室性期外収縮					2		2						
心室性期外収縮				2	23	37	38	1	1	3	6	14	1
心室性期外収縮 上室性期外収縮						2	2						
心室性期外収縮 洞停止、洞性徐脈 上室性期外収縮							1						
心室性期外収縮 第2度房室ブロック(Wenckebach型)							1	2					
心室性期外収縮 第2度房室ブロック(Wenckebach型)							1						
上室性期外収縮 心室性期外収縮 鉄欠乏性貧血													
第2度房室ブロック (I&II型)								1					
第2度房室ブロック(Wenckebach型)							6	6			1	3	
第2度房室ブロック(Wenckebach型) 洞房ブロック								1					
第2度房室ブロック(間歇性) 第1度房室ブロック													1
QT延長								1					
QT延長症候群								2					
QT延長症候群の疑い													1
上室性期外収縮							1				1	3	
完全右脚ブロック													1
不完全右脚ブロック													1
心房中隔欠損症					6 [2]	2	3			1			
心房中隔欠損症 心室性期外収縮							1						
心房中隔欠損症の疑い							1						
心室中隔欠損症								1					
心室中隔欠損症													
肺動脈狭窄症													
肥大型心筋症				1									
右室拡大								1					
大動脈二尖弁症	1								1				
大動脈弁閉鎖不全症								1					
大動脈弁閉鎖不全症													
僧帽弁逸脱症													1
僧帽弁逸脱症 僧帽弁閉鎖不全症									1				
僧帽弁閉鎖不全症					1 [1]	1 [2]	2 [3]						[2]
僧帽弁閉鎖不全症								1					
三尖弁閉鎖不全症													
上室性期外収縮													
肺動脈弁狭窄症													
心臓弁膜症													
急性心膜炎								1					
早期脱分極									1				
心雑音													1
器質的病変なし (異常なしを含む)					1	1	3			1	4	11	
計	2			3	42 [3] (1)	68 [2] (1)	71 [5] (1)	3	1	5	13	37 [2]	2

[] は軽度・小欠損・間歇性 < > は術後 計262件

診断名	区分	要 管 理									管理不要			
		D (中等度の運動も可)				E (強い運動も可)					小	中	高	支
		小	中	高	支	小	中	高	支	短				
WPW症候群						5	5	1	1					
第2度房室ブロック(Wenckebach型)						1	3							
心室性期外収縮					3	10	13	1		1	2	5		
心室性期外収縮						1								
第2度房室ブロック(Wenckebach型)														
QT延長症候群							2							
心室頻拍						1	1							
特発性心室頻拍の既往						1								
発作性上室性頻拍					1	1								
上室性期外収縮					1	6	2					4		
洞性頻脈					1									
不完全右脚ブロック						1								
不整脈の既往						2								
心房中隔欠損症					1	2								
心房中隔欠損症					1	2	[1]	[1]						
心室性期外収縮					<1>	<5>	<6>	<2>					<1>	
非持続性心室頻拍				<1>										
心房中隔欠損症					<1>									
部分肺静脈還流異常														
心室中隔欠損症					6	9	4							
心室中隔欠損症					[6]	[4]	[11]							
心室中隔欠損症					<8>	<7>	<1>	<1>					<1>	
心室中隔欠損症								1						
動脈管開存症							<1>							
心室中隔欠損症						<1>								
肺動脈閉鎖症								<1>						
心室中隔欠損症								<1>						
大動脈肺動脈中隔欠損症														
心室中隔欠損症										<1>				
僧帽弁閉鎖不全症														
心室中隔欠損症						1								
三尖弁閉鎖不全症(中等度)														
完全型房室中隔欠損症					<2>					<6>				
不完全型房室中隔欠損症										<1>				
房室中隔欠損症				<1>										
動脈管開存症						1		1			2			
フォンタン術後	<2>	<2>	<1>		<1>		<1>	<1>						
ファロー四徴症					<2>				<1>					
ファロー四徴症				<1>										
肺動脈弁閉鎖不全症														
総肺静脈還流異常					<2>									
シミター症候群					1									
完全大血管転位症				<2>	<2>	<1>	<2>							
修正大血管転位症							1							
両大血管右室起始症					<1>	<1>								
両大血管右室起始症					<1>									
肺動脈狭窄症														
大動脈離断複合					<1>				<1>					
大動脈縮窄複合								<1>						

診断名	要 管 理										管理不要			
	D (中等度の運動も可)					E (強い運動も可)					小	中	高	支
	小	中	高	支	短	小	中	高	支					
大動脈縮窄症						<1>				<1>				
大動脈縮窄症						<1>								
大動脈二尖弁症														
大動脈二尖弁症		1												
大動脈弁狭窄症														
大動脈二尖弁症						1								
大動脈弁狭窄症(軽度)														
大動脈弁閉鎖不全症(軽度)														
大動脈二尖弁症		1				1								
大動脈弁閉鎖不全症														
大動脈二尖弁症						1								
パラシュート僧帽弁														
マルファン症候群						1								
大動脈二尖弁症														
大動脈弁閉鎖不全症(軽度)														
マルファン症候群						1								
大動脈弁輪拡張症														
心房中隔欠損症														
大動脈弁狭窄症										1				
大動脈弁閉鎖不全症(軽度)														
大動脈弁閉鎖不全症			1											
										[1]				
										1				
僧帽弁閉鎖不全症						[2]				[1]				
						<2>								
三尖弁閉鎖不全症						1				1				
										1				
肺動脈弁狭窄症										[1]	[1]			
						<1>				<1>				
肺動脈弁閉鎖不全症														<1>
肺動脈狭窄症						[2]								
末梢性肺動脈狭窄						[1]								
特発性肺動脈拡張症										1				
慢性心不全														
拡張型心筋症						1								
心肥大										1				
心筋症		1												
心筋炎の既往														1
心膜心筋炎の既往										1				
ウイルス性心筋炎後心筋症の既往														1
冠動静脈瘻										1				
川崎病の既往						33	5	3			6	2	8	
川崎病の既往(冠後遺症)								2						
川崎病の既往(冠動脈瘤あり)						1								
胸痛						1								
動悸発作の疑い						1								
失神の既往														1
漏斗胸														1
機能的心雑音														[1]
器質的病変なし(異常なしを含む)										1				3
		1	2	1	1	54	57	36	7	1	12	4	20	
計						[11]	[7]	[13]	[1]		[1]			
		<2>	<2>	<5>	<1>	<29>	<20>	<14>	<15>					<3>

[] は軽度・小欠損・間歇性 < > は術後 合計324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されている。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法

■実施状況

平成28年度の実施団体は、22市町村教育委員会、1特別支援学校であった。検査人数は前年度より508人増の9,624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9,624人に対し、有所見者数は1,582人、有所見率16.4%と前年度（13.1%）を上回った。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10.4%、女子22.9%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27.9%、小学生女子18.2%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49.3%（前年度39.1%）であった。このうち、257人（24.9%）が医療機関での二次検診の対象となった（表3）。

■判定区分

- 0 異常なし
- 1 a 次年度再検査
- 1 b 観察・治療継続
- 2 要二次検査

表1 検診対象学生（単独申込みの学校含む）

対象学年	教育委員会数
計	22
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	2
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

区分	検査人数	有所見者数	有所見内訳		
			1 a	1 b	2
計	9,624	1,582 (16.4)	1,165 (12.1)	45 (0.5)	372 (3.9)
計	4,978	519 (10.4)	431 (8.7)	5 (0.1)	83 (1.7)
計	4,646	1,063 (22.9)	734 (15.8)	40 (0.9)	289 (6.2)
小学校	4,928	703 (14.3)	562 (11.4)	0 (0)	141 (2.9)
計	2,511	262 (10.4)	225 (9.0)	0 (0)	37 (1.5)
計	2,417	441 (18.2)	337 (13.9)	0 (0)	104 (4.3)
中学校	4,680	879 (18.8)	603 (12.9)	45 (1.0)	231 (4.9)
計	2,454	257 (10.5)	206 (8.4)	5 (0.2)	46 (1.9)
計	2,226	622 (27.9)	397 (17.8)	40 (1.8)	185 (8.3)
特別支援学校等	16	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
計	13	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
計	3	0 (-)	0 (-)	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）

区分	検査人数	有所見者数	有所見内訳		
			1 a	1 b	2
計	1,034	510 (49.3)	250 (24.2)	3 (0.3)	257 (24.9)
計	330	115 (34.8)	51 (15.5)	0 (0)	64 (19.4)
計	704	395 (56.1)	199 (28.3)	3 (0.4)	193 (27.4)
小学校	392	189 (48.2)	93 (23.7)	0 (0)	96 (24.5)
計	137	39 (28.5)	19 (13.9)	0 (0)	20 (14.6)
計	255	150 (58.8)	74 (29.0)	0 (0)	76 (29.8)
中学校	639	320 (50.1)	157 (24.6)	3 (0.5)	160 (25.0)
計	193	76 (39.4)	32 (16.6)	0 (0)	44 (22.8)
計	446	244 (54.7)	125 (28.0)	3 (0.7)	116 (26.0)
特別支援学校等	3	1 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)
計	0	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
計	3	1 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)

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有所見（判定1a・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28年度脊柱側弯検診の検査人数10,658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2,092人（有所見率19.6%）であった。このうち判定区分〔Ib、2〕となった677人について追跡調査を行った。平成29年5月末現在、医療機関からの回収数は560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72.7%と前年度（72.4%）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13人（2.6%）、その内訳は男子3人、女子10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	560	415 (74.1)	0 (0)	13 (2.3)	332 (59.3)	70 (12.5)	142 (25.4)
男	121	77 (63.6)	0 (0)	0 (0)	67 (55.4)	10 (8.3)	43 (35.5)
女	439	338 (77.0)	0 (0)	13 (3.0)	265 (60.4)	60 (13.7)	99 (22.6)
小 学 校	205	143 (69.8)	0 (0)	4 (2.0)	124 (60.5)	15 (7.3)	60 (29.3)
男	53	29 (54.7)	0 (0)	0 (0)	26 (49.1)	3 (5.7)	23 (43.4)
女	152	114 (75.0)	0 (0)	4 (2.6)	98 (64.5)	12 (7.9)	37 (24.3)
中 学 校	354	271 (76.6)	0 (0)	9 (2.5)	207 (58.5)	55 (15.5)	82 (23.2)
男	68	48 (70.6)	0 (0)	0 (0)	41 (60.3)	7 (10.3)	20 (29.4)
女	286	223 (78.0)	0 (0)	9 (3.1)	166 (58.0)	48 (16.8)	62 (21.7)
特別支援学校	1	1	0	0	1	0	0
男	0	0	0	0	0	0	0
女	1	1	0	0	1	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角の内訳					
		10未満	10～14	15～19	20～24	25以上	不明
計	508	312 (61.4)	136 (26.8)	70 (13.8)	26 (5.1)	13 (2.6)	3 (0.6)
男	85	91 (107.1)	17 (20.0)	7 (8.2)	2 (2.4)	3 (3.5)	1 (1.2)
女	423	221 (52.2)	119 (28.1)	63 (14.9)	24 (5.7)	10 (2.4)	2 (0.5)
小 学 校	135	123 (91.1)	47 (34.8)	24 (17.8)	5 (3.7)	4 (3.0)	2 (1.5)
男	27	43	6	2	0	1	1
女	108	80 (74.1)	41 (38.0)	22 (20.4)	5 (4.6)	3 (2.8)	1 (0.9)
中 学 校	369	189 (51.2)	88 (23.8)	46 (12.5)	21 (5.7)	9 (2.4)	1 (0.3)
男	56	48 (85.7)	11 (19.6)	5 (8.9)	2 (3.6)	2 (3.6)	0 (0)
女	313	141 (45.0)	77 (24.6)	41 (13.1)	19 (6.1)	7 (2.2)	1 (0.3)
特別支援学校	4	0	1	0	0	0	0
男	2	0	0	0	0	0	0
女	2	0	1	0	0	0	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

白血球数

電気抵抗法

■実施状況

平成28年度の実施団体は、30市町村教育委員会、72高等学校、16特別支援学校、8各種学校他、3短大・大学あった（表1）。検査人数47,520人、前年度より837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12.8%、女子12.1%、中学生男子12.6%、女子19.2%、高校生男子8.7%、女子18.6%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。今年度は特に中学生女子の有所見率が前年度（16.5%）より増加した。有所見内訳をみると、要経過観察では高校生女子の14.8%、要医療では中学生女子の5.1%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 ⁶ /μl) [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	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ヶ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	35.0~36.9		400~429	400~429
	中学1・2年生		36.0~37.9	35.0~36.9	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ヶ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	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。医療機関を受診してください。	小学生	10.9以下	34.9以下		399以下	399以下
	中学1・2年生		35.9以下	34.9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	26.0以上	26.0以上	31.0以上
	中学1・2年生		27.0以上	27.0以上	
	中学3年生・高校生	80.0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ヶ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	25.9以下	25.9以下	30.9以下
	中学1・2年生		26.9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 ³ / 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	血色素量 赤血球数 MCH ※1
計	118	111	5	2
教育委員会	30	28		2
高等学校	71	70	1	
特別支援学校	17	13	4	

※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	血色素量 赤血球数 MCH ※1
計	47,520	44,173	379	2,968
小学校	4,373	4,119		254
中学校	15,888	13,128	46	2,714
高等学校	26,722	26,565	157	
支援学校	537	361	176	

※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	1
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	7
高等学校	1・3年生	1
高等学校	1・2・3年生	57
高等学校	1・2・3年生・専攻科等	3
高等学校	1年生・希望者	2
高等学校	3年生	1
支援学校	小4・中1・高等科1年	2
支援学校	小4・中等科全学年	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・中・高等科全学年	1
支援学校	小・中・高等科希望者	1
支援学校	小・中等科希望者	1
支援学校	中1・高等科1年・希望者	1
支援学校	中・高等科希望者	2
支援学校	高等科1年	2
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	高等科希望者	1
支援学校	その他	1

表 4 総合検査成績

区分	総合成績				男										
	検査人数	有所見者数	有所見内訳		検査人数	有所見者数	有所見内訳		血色素量 (g/dl)	血球容積 (%)	赤血球数 (10 ⁴ /μl)	MCV (fl)	MCH (pg)	MCHC (g/dl)	
			要経過観察	要医療			要経過観察	要医療							
			要経過観察	要医療			要経過観察	要医療							
計	47,520	6,829 (14.4)	5,553 (11.7)	1,276 (2.7)	24,194	2,572 (10.6)	2,232 (9.2)	340 (1.4)	14.8 1.3	45.0 3.6	512 37	87.6 4.0	28.8 1.6	32.9 0.9	
小学校	4,373	545 (12.5)	514 (11.8)	31 (0.7)	2,218	285 (12.8)	269 (12.1)	16 (0.7)	13.4 0.8	40.5 2.3	485 32	83.6 2.8	27.6 1.2	33.1 0.8	
中学校	15,888	2,521 (15.9)	1,985 (12.5)	536 (3.4)	8,047	1,015 (12.6)	882 (11.0)	133 (1.7)	14.1 1.1	43.1 3.0	502 36	85.8 3.5	28.2 1.5	32.8 0.9	
高等学校	26,722	3,632 (13.6)	2,968 (11.1)	664 (2.5)	13,563	1,184 (8.7)	1,022 (7.5)	162 (1.2)	15.4 1.1	46.6 2.8	523 35	89.1 3.6	29.4 1.5	33.0 0.9	
特別支援学校	537	131 (24.4)	86 (16.0)	45 (8.4)	366	88 (24.0)	59 (16.1)	29 (7.9)	14.7 1.4	44.5 3.9	503 46	88.6 4.5	29.4 1.9	33.2 0.9	

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				男										
	検査人数	有所見者数	有所見内訳		検査人数	有所見者数	有所見内訳		血色素量 (g/dl)	血球容積 (%)	赤血球数 (10 ⁴ /μl)	MCV (fl)	MCH (pg)	MCHC (g/dl)	
			要経過観察	要医療			要経過観察	要医療							
			要経過観察	要医療			要経過観察	要医療							
計	44,173	6,549 (14.8)	5,481 (12.4)	1,068 (2.4)	22,559	2,481 (11.0)	2,206 (9.8)	275 (1.2)	14.8 1.3	45.0 3.6	514 37	87.6 4.0	28.9 1.6	32.9 0.9	
小学校	4,119	543 (13.2)	514 (12.5)	29 (0.7)	2,093	284 (13.6)	269 (12.9)	15 (0.7)	13.4 0.8	40.5 2.3	485 32	83.6 2.8	27.6 1.2	33.1 0.8	
中学校	13,128	2,351 (17.9)	1,982 (15.1)	369 (2.8)	6,658	972 (14.6)	882 (13.2)	90 (1.4)	14.1 1.1	43.1 3.0	503 36	85.8 3.5	28.2 1.5	32.8 0.9	
高等学校	26,565	3,593 (13.5)	2,939 (11.1)	654 (2.5)	13,563	1,184 (8.7)	1,022 (7.5)	162 (1.2)	15.4 1.1	46.6 2.8	523 35	89.1 3.6	29.4 1.5	33.0 0.9	
特別支援学校	361	62 (17.2)	46 (12.7)	16 (4.4)	245	41 (16.7)	33 (13.5)	8 (3.3)	15.0 1.3	45.2 3.6	513 43	88.1 4.3	29.3 1.8	33.2 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				男										
	検査人数	有所見者数	有所見内訳		検査人数	有所見者数	有所見内訳		血色素量 (g/dl)	血球容積 (%)	赤血球数 (10 ⁴ /μl)	MCV (fl)	MCH (pg)	MCHC (g/dl)	
			要経過観察	要医療			要経過観察	要医療							
			要経過観察	要医療			要経過観察	要医療							
計	379	113 (29.8)	72 (19.0)	41 (10.8)	121	47 (38.8)	26 (21.5)	21 (17.4)	14.2 1.4	43.0 3.9	481 44	89.6 4.6	29.7 1.9	33.1 1.0	
中学校	46	5 (10.9)	3 (6.5)	2 (4.3)	0										
高等学校	157	39 (24.8)	29 (18.5)	10 (6.4)	0										
特別支援学校	176	69 (39.2)	40 (22.7)	29 (16.5)	121	47 (38.8)	26 (21.5)	21 (17.4)	14.2 1.4	43.0 3.9	481 44	89.6 4.6	29.7 1.9	33.1 1.0	

表 5-3 血色素量・赤血球数・MCH (独自判定方式)

区分	総合成績				男										
	検査人数	有所見者数	有所見内訳		検査人数	有所見者数	有所見内訳		血色素量 (g/dl)	血球容積 (%)	赤血球数 (10 ⁴ /μl)	MCV (fl)	MCH (pg)	MCHC (g/dl)	
			要経過観察	要医療			要経過観察	要医療							
			要経過観察	要医療			要経過観察	要医療							
小学校	254	2 (0.8)		2 (0.8)	125	1 (0.8)		1 (0.8)	13.4 0.8		486 32		27.6 1.2		
中学校	308	34 (11.0)		34 (11.0)	152	6 (3.9)		6 (3.9)	14.1 1.0		505 37		27.9 1.4		
中学校	2,406	131 (5.4)		131 (5.4)	1,237	37 (3.0)		37 (3.0)	14.0 1.1		496 36		28.4 1.6		

() 内は%

白血球数		血清鉄		有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	M C V	M C H	M C H C	白血球数	血清鉄	備 考
($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	(g/dl)	(%)	($10^4/\mu\text{l}$)	(fl)	(pg)	(g/dl)	($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	
平均値	平均値					平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	
標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差		
64	81	23,326	4,257	3,321	936	13.3	41.2	466	88.4	28.7	32.4	65	79	
20	33		(18.3)	(14.2)	(4.0)	1.1	2.8	32	4.8	2.0	1.0	14	34	
		2,155	260	245	15	13.4	40.7	478	85.2	28.0	32.9			
			(12.1)	(11.4)	(0.7)	0.8	2.3	31	3.1	1.3	0.8			
	81	7,841	1,506	1,103	403	13.2	40.7	465	87.4	28.4	32.4	60	79	フェリチン61人実施
	33		(19.2)	(14.1)	(5.1)	1.1	2.8	32	4.4	1.9	1.0	12	34	
		13,159	2,448	1,946	502	13.4	41.5	464	89.5	28.9	32.3	67		
			(18.6)	(14.8)	(3.8)	1.1	2.8	32	4.9	2.1	1.1	13		
64		171	43	27	16	13.1	40.2	455	88.6	28.9	32.6	65		
20			(25.1)	(15.8)	(9.4)	1.3	3.2	35	6.1	2.6	1.2	16		

() 内は%

白血球数		血清鉄		有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	M C V	M C H	M C H C	白血球数	血清鉄	備 考
($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	(g/dl)	(%)	($10^4/\mu\text{l}$)	(fl)	(pg)	(g/dl)	($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	
平均値	平均値					平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	
標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差		
		21,614	4,068	3,275	793	13.3	41.2	466	88.4	28.7	32.4			
			(18.8)	(15.2)	(3.7)	1.1	2.8	32	4.8	2.0	1.0			
		2,026	259	245	14	13.4	40.7	478	85.2	28.0	32.9			
			(12.8)	(12.1)	(0.7)	0.8	2.3	31	3.1	1.3	0.8			
		6,470	1,379	1,100	279	13.2	40.7	466	87.4	28.3	32.4			
			(21.3)	(17.0)	(4.3)	1.1	2.8	32	4.4	1.9	1.0			
		13,002	2,409	1,917	492	13.4	41.5	464	89.5	28.9	32.3			
			(18.5)	(14.7)	(3.8)	1.1	2.8	32	4.9	2.1	1.1			
		116	21	13	8	13.2	40.4	458	88.4	28.8	32.5			
			(18.1)	(11.2)	(6.9)	1.3	3.2	32	6.5	2.8	1.3			

() 内は%

白血球数		血清鉄		有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	M C V	M C H	M C H C	白血球数	血清鉄	備 考
($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	(g/dl)	(%)	($10^4/\mu\text{l}$)	(fl)	(pg)	(g/dl)	($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	
平均値	平均値					平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	
標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差		
64		258	66	46	20	13.4	41.5	467	88.9	28.8	32.4	65		
20			(25.6)	(17.8)	(7.8)	1.2	3.1	37	5.1	2.2	1.0	14		
		46	5	3	2	13.8	42.5	491	86.7	28.3	32.6	60		
			(10.9)	(6.5)	(4.3)	1.0	2.5	29	4.3	1.8	1.0	12		
		157	39	29	10	13.5	41.8	467	89.5	28.9	32.2	67		
			(24.8)	(18.5)	(6.4)	1.2	3.1	35	5.2	2.3	1.0	13		
64		55	22	14	8	13.0	39.7	449	88.8	29.0	32.6	65		
20			(40.0)	(25.5)	(14.5)	1.1	3.1	39	5.0	2.0	0.9	16		

() 内は%

白血球数		血清鉄		有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	M C V	M C H	M C H C	白血球数	血清鉄	備 考
($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	(g/dl)	(%)	($10^4/\mu\text{l}$)	(fl)	(pg)	(g/dl)	($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	
平均値	平均値					平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	
標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差		
		129	1		1	13.3		474		28.1				
			(0.8)		(0.8)	0.9		34		1.1				
	81	156	28		28	13.4		474		28.3		79	フェリチン61人実施	
	33		(17.9)		(17.9)	1.0		34		1.7		34		
		1,169	94		94	13.2		459		28.7				
			(8.0)		(8.0)	1.0		31		1.7				

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28年度の実施団体は、23市町村教育委員会、11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360人減の9,378人であった（表2）。

■健診成績

全体の有所見率は25.0%、有所見内訳は、要経過観察16.0%、要受診3.3%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23.3%、次いで肥満度15.9%、LDL-コレステロール14.5%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
総コレステロール (mg/dl)	6.5 以上	c	高値です
	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
HDL-コレステロール (mg/dl)	240 以上	c	高値です
	99 以下	c	低値です
	40 ~ 99	a	
	35 ~ 39	b	低めです
LDL-コレステロール (mg/dl)	100 以上	b	高めです
	34 以下	c	低値です
	50 ~ 109	a	
	110 ~ 139	b	基準範囲をわずかに上回っています
AST (GOT) (u/l)	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
	30 以下	a	
ALT (GPT) (u/l)	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
ALT (GPT) (u/l)	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	対象学年	学校数
小学校 4 年生	1	高等学校 1 年生	1
小学校 4 年生 中学校 1 年生	18	高等学校 1・3 年生	1
小学校 5 年生 中学校 1 年生	1	高等学校 1・2・3 年生・その他 希望者	1
中学校 1 年生	3 ※	(特別支援学校)	
中学校 2 年生	1	小等科 4 年	1
		小等科・中等科・高等科希望者	3
		小等科・中等科希望者	1
		小等科 4 年・中等科 1 年・高等科 1 年	2
		小等科希望者	2
		小等科希望者・中等科 1 年・希望者・高等科 1 年・希望者	1
		小等科希望者・高等科 1 年	1
		中等科・高等科希望者	1
		高等科全学年・その他	1
		その他	2

※単独実施の学校含む

表2 健診成績

区 分	検査人数	有所見者数 B1～C	総 合 成 績				
			所 見 内 訳				
			異常なし		処置不要	要経過観察	要受診
		A1	A2	B1	B2	C	
計	9,378	2,341	5,379	1,658	534	1,502	305
		(25.0)	(57.4)	(17.7)	(5.7)	(16.0)	(3.3)
	4,789	1,276	2,707	806	291	801	184
計		(26.6)	(56.5)	(16.8)	(6.1)	(16.7)	(3.8)
	4,589	1,065	2,672	852	243	701	121
計		(23.2)	(58.2)	(18.6)	(5.3)	(15.3)	(2.6)
	3,865	945	2,065	855	243	578	124
計		(24.5)	(53.4)	(22.1)	(6.3)	(15.0)	(3.2)
	1,965	500	1,017	448	127	303	70
小 学 校		(25.4)	(51.8)	(22.8)	(6.5)	(15.4)	(3.6)
	1,900	445	1,048	407	116	275	54
計		(23.4)	(55.2)	(21.4)	(6.1)	(14.5)	(2.8)
	4,864	1,182	2,989	693	248	800	134
計		(24.3)	(61.5)	(14.2)	(5.1)	(16.4)	(2.8)
	2,493	648	1,517	328	141	422	85
中 学 校		(26.0)	(60.9)	(13.2)	(5.7)	(16.9)	(3.4)
	2,371	534	1,472	365	107	378	49
計		(22.5)	(62.1)	(15.4)	(4.5)	(15.9)	(2.1)
	305	72	164	69	14	39	19
計		(23.6)	(53.8)	(22.6)	(4.6)	(12.8)	(6.2)
	92	27	54	11	6	15	6
高 等 学 校		(29.3)	(58.7)	(12.0)	(6.5)	(16.3)	(6.5)
	213	45	110	58	8	24	13
計		(21.1)	(51.6)	(27.2)	(3.8)	(11.3)	(6.1)
	344	142	161	41	29	85	28
計		(41.3)	(46.8)	(11.9)	(8.4)	(24.7)	(8.1)
	239	101	119	19	17	61	23
特別支援学校		(42.3)	(49.8)	(7.9)	(7.1)	(25.5)	(9.6)
	105	41	42	22	12	24	5
計		(39.0)	(40.0)	(21.0)	(11.4)	(22.9)	(4.8)

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	9,378	9,375	9,378	9,378	9,378	9,378	9,378	9,378
有所見数	1,489 (15.9)	357 (3.8)	2,185 (23.3)	259 (2.8)	1,358 (14.5)		739 (7.9)	308 (3.3)
検査人数	4,789	4,788	4,789	4,789	4,789	4,789	4,789	4,789
有所見数	820 (17.1)	191 (4.0)	999 (20.9)	159 (3.3)	626 (13.1)		534 (11.2)	239 (5.0)
検査人数	4,589	4,587	4,589	4,589	4,589	4,589	4,589	4,589
有所見数	669 (14.6)	166 (3.6)	1,186 (25.8)	100 (2.2)	732 (16.0)		205 (4.5)	69 (1.5)
検査人数	3,865	3,863	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865
有所見数	602 (15.6)	111 (2.9)	1,071 (27.7)	110 (2.8)	626 (16.2)		444 (11.5)	123 (3.2)
検査人数	1,965	1,964	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
有所見数	331 (16.8)	59 (3.0)	518 (26.4)	61 (3.1)	302 (15.4)		300 (15.3)	90 (4.6)
検査人数	1,900	1,899	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
有所見数	271 (14.3)	52 (2.7)	553 (29.1)	49 (2.6)	324 (17.1)		144 (7.6)	33 (1.7)
検査人数	4,864	4,863	4,864	4,864	4,864	4,864	4,864	4,864
有所見数	737 (15.2)	234 (4.8)	933 (19.2)	115 (2.4)	589 (12.1)		248 (5.1)	125 (2.6)
検査人数	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493
有所見数	402 (16.1)	126 (5.1)	420 (16.8)	73 (2.9)	271 (10.9)		202 (8.1)	102 (4.1)
検査人数	2,371	2,370	2,371	2,371	2,371	2,371	2,371	2,371
有所見数	335 (14.1)	108 (4.6)	513 (21.6)	42 (1.8)	318 (13.4)		46 (1.9)	23 (1.0)
検査人数	305	305	305	305	305	305	305	305
有所見数	48 (15.7)	4 (1.3)	94 (30.8)	5 (1.6)	79 (25.9)		17 (5.6)	22 (7.2)
検査人数	92	92	92	92	92	92	92	92
有所見数	22 (23.9)	0 (0)	15 (16.3)	1 (1.1)	17 (18.5)		9 (9.8)	13 (14.1)
検査人数	213	213	213	213	213	213	213	213
有所見数	26 (12.2)	4 (1.9)	79 (37.1)	4 (1.9)	62 (29.1)		8 (3.8)	9 (4.2)
検査人数	344	344	344	344	344	344	344	344
有所見数	102 (29.7)	8 (2.3)	87 (25.3)	29 (8.4)	64 (18.6)		30 (8.7)	38 (11.0)
検査人数	239	239	239	239	239	239	239	239
有所見数	65 (27.2)	6 (2.5)	46 (19.2)	24 (10.0)	36 (15.1)		23 (9.6)	34 (14.2)
検査人数	105	105	105	105	105	105	105	105
有所見数	37 (35.2)	2 (1.9)	41 (39.0)	5 (4.8)	28 (26.7)		7 (6.7)	4 (3.8)

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28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3人増の562人であった（表1）。

■検査成績

有所見率は全体で24.2%（前年度19.5%）となり、内訳は小学生は29.5%（前年度23.5%）、中学生は19.8%（前年度16.5%）であった。小学生、中学生ともに前年度より上回った。性別では男子24.2%（前年度18.9%）、女子24.2%（前年度20.1%）であった。また、項目別有所見率は、総コレステロール23.0%（前年度17.9%）、HDL-コレステロール3.4%（前年度

2.3%）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	562	562
小学校	254	254
中学校	308	308

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	562	136 (24.2)	433 (77.0)	120 (21.4)	9 (1.6)	0 (0)	543 (96.6)	5 (0.9)	11 (2.0)	3 (0.5)
計	277	67 (24.2)	214 (77.3)	58 (20.9)	5 (1.8)	0 (0)	263 (94.9)	3 (1.1)	10 (3.6)	1 (0.4)
女	285	69 (24.2)	219 (76.8)	62 (21.8)	4 (1.4)	0 (0)	280 (98.2)	2 (0.7)	1 (0.4)	2 (0.7)
計	254	75 (29.5)	183 (72.0)	67 (26.4)	4 (1.6)	0 (0)	244 (96.1)	2 (0.8)	6 (2.4)	2 (0.8)
小学校	125	37 (29.6)	90 (72.0)	32 (25.6)	3 (2.4)	0 (0)	118 (94.4)	0 (0)	6 (4.8)	1 (0.8)
女	129	38 (29.5)	93 (72.1)	35 (27.1)	1 (0.8)	0 (0)	126 (97.7)	2 (1.6)	0 (0)	1 (0.8)
計	308	61 (19.8)	250 (81.2)	53 (17.2)	5 (1.6)	0 (0)	299 (97.1)	3 (1.0)	5 (1.6)	1 (0.3)
中学校	152	30 (19.7)	124 (81.6)	26 (17.1)	2 (1.3)	0 (0)	145 (95.4)	3 (2.0)	4 (2.6)	0 (0)
女	156	31 (19.9)	126 (80.8)	27 (17.3)	3 (1.9)	0 (0)	154 (98.7)	0 (0)	1 (0.6)	1 (0.6)

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	5,477	2,547	1,298	27	4,162	2,538	1,983	1,983	1,851	1,851	1,967	1,851	668	226	3,834
計 有所見者数	1,628 (29.7)		8 (0.6)	4 (-)	40 (1.0)	523 (20.6)	253 (12.8)	422 (21.3)	217 (11.7)	218 (11.8)	279 (14.2)	111 (6.0)	82 (12.3)	35 (15.5)	98 (2.6)
検査人数	3,031	1,606	954	27	2,046	1,372	741	741	712	712	733	712	263	28	2,203
男 有所見者数	769 (25.4)		4 (0.4)	4 (-)	25 (1.2)	389 (28.4)	79 (10.7)	213 (28.7)	109 (15.3)	65 (9.1)	44 (6.0)	32 (4.5)	26 (9.9)	3 (-)	50 (2.3)
検査人数	2,446	941	344	0	2,116	1,166	1,242	1,242	1,139	1,139	1,234	1,139	405	198	1,631
女 有所見者数	859 (35.1)		4 (1.2)		15 (0.7)	134 (11.5)	174 (14.0)	209 (16.8)	108 (9.5)	153 (13.4)	235 (19.0)	79 (6.9)	56 (13.8)	32 (16.2)	48 (2.9)

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	3,205	178	3,834	133	206	564	649	452	48	226	48	677	629	308	49
計 有所見者数	86 (2.7)	1 (0.6)	18 (0.5)	1 (0.8)	36 (17.5)	91 (16.1)	115 (17.7)	22 (4.9)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	保有 80 (12.7)	0 (0)	0 (0)
検査人数	1,695	28	2,203	45	45	254	299	153	0	28	0	147	147	96	9
男 有所見者数	19 (1.1)	0 (-)	12 (0.5)	0 (0)	11 (24.4)	73 (28.7)	95 (31.8)	15 (9.8)		0 (-)		0 (0)	保有 21 (14.3)	0 (0)	0 (-)
検査人数	1,510	150	1,631	88	161	310	350	299	48	198	48	530	482	212	40
女 有所見者数	67 (4.4)	1 (0.7)	6 (0.4)	1 (1.1)	25 (15.5)	18 (5.8)	20 (5.7)	7 (2.3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	保有 59 (12.2)	0 (0)	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	診察	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	161	331	379	351	85	302	4,124	3,462	277	277	277	277
計 有所見者数	18 (11.2)	13 (3.9)	86 (22.7)	57 (16.2)	30 (35.3)	52 (17.2)	1,120 (27.2)	78 (2.3)				
検査人数	62	96	96	79	45	148	2,340	1,936	94	94	94	94
男 有所見者数	7 (11.3)	9 (9.4)	28 (29.2)	23 (29.1)	19 (42.2)	33 (22.3)	682 (29.1)	32 (1.7)				
検査人数	99	235	283	272	40	154	1,784	1,526	183	183	183	183
女 有所見者数	11 (11.1)	4 (1.7)	58 (20.5)	34 (12.5)	11 (27.5)	19 (12.3)	438 (24.6)	46 (3.0)				

胸部X線検査

■方法

胸部X線間接撮影（100mm×100mm）
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	16,729	97(0.6)	8,124	64(0.8)	8,605	33(0.4)
高等学校	11,848	47(0.4)	6,075	33(0.5)	5,773	14(0.2)
各種学校	1,195	8(0.7)	399	4(1.0)	796	4(0.5)
短・大学	3,324	33(1.0)	1,408	18(1.3)	1,916	15(0.8)
特別支援学校	362	9(2.5)	242	9(3.7)	120	0(0)

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	140	6(4.3)	137	6(4.4)	3	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	199
腸内細菌検査	7	666
骨粗鬆症予防検診	1	14
ムンプス・水痘・風疹・麻疹ウイルス抗体	3	209
尿検査二次(糖・蛋白・潜血・沈渣)	7	126
結核検診二次	1	1

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けるとともに、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28年度の検査人数は、特定健康診査70,153（前年度72,972人）、後期高齢者健康診査26,593（前年度25,766人）の計96,746人（前年度98,738人）であった（表1,5）。前年度と比較して特定健康診査の減少が目立った。

■検査成績

特定健康診査全体の有所見率は、86.9%と前年度とほとんど変わらなかった。また、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HbA1c（NGSP）71.1%、続いて血圧48.3%、LDL-コレステロール45.1%、BMI35.6%、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、ほとんどの団体が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89.9%、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HbA1c（NGSP）74.8%、血圧57.7%、尿潜血38.1%、LDL-コレステロール35.7%、BMI35.5%、眼底31.0%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	HDL-コレステロール	LDL-コレステロール	A/G（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

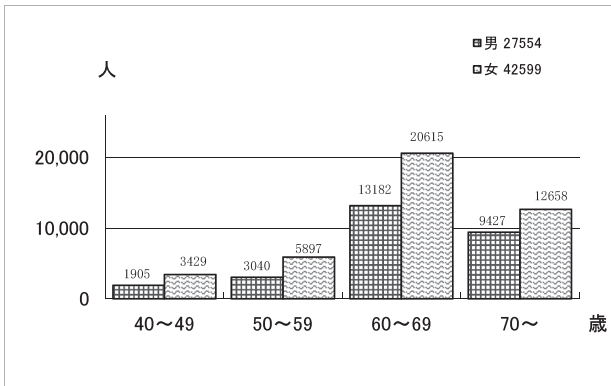


図2 年代別総合判定有所見率

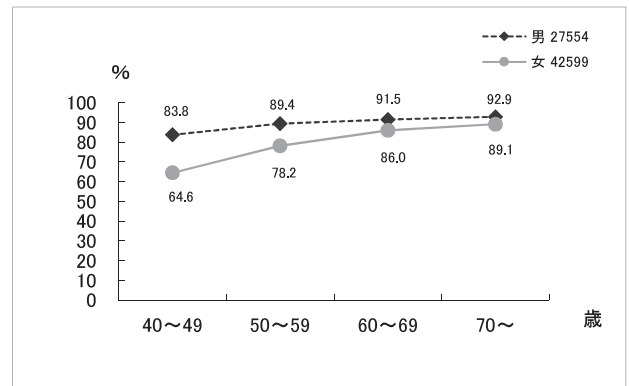
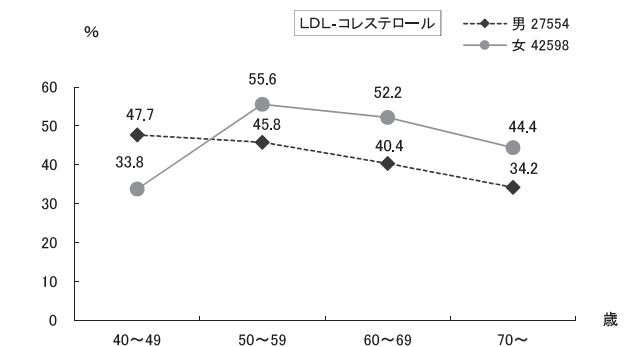
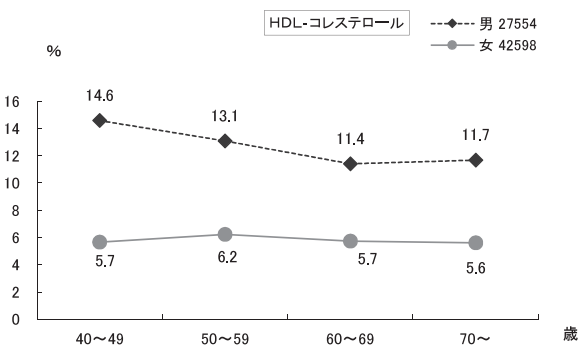
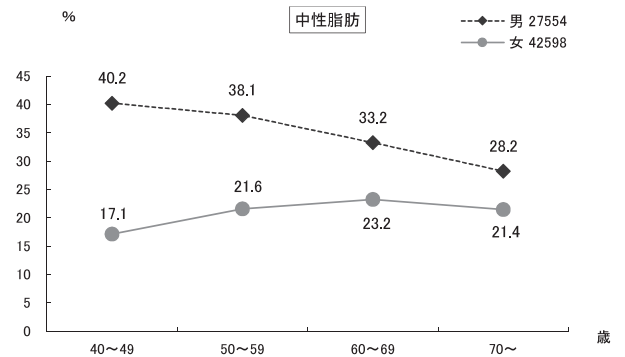
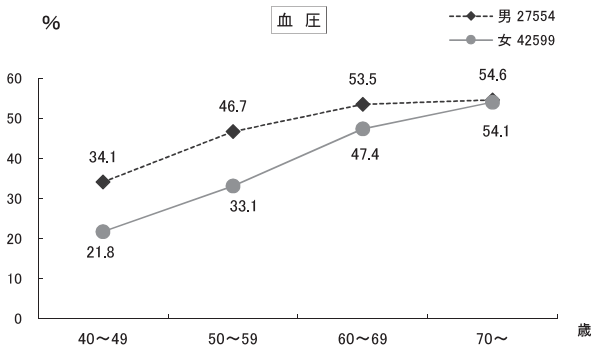
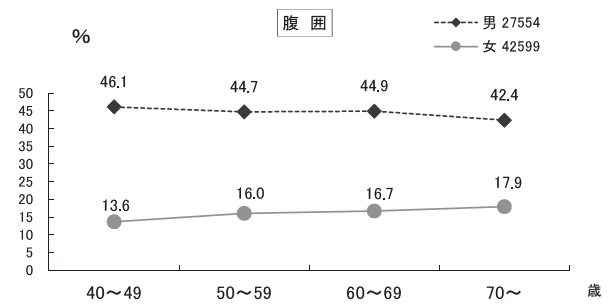
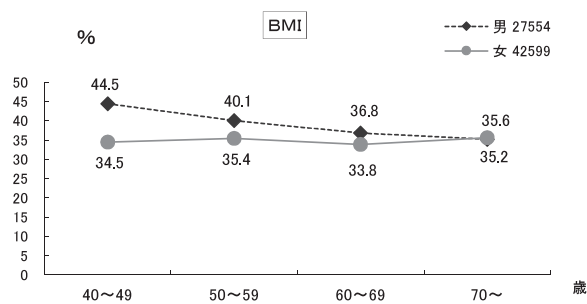
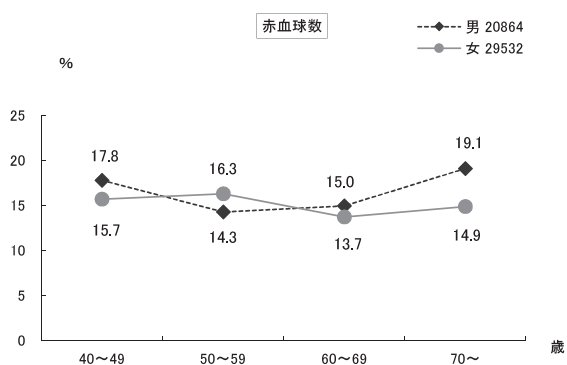
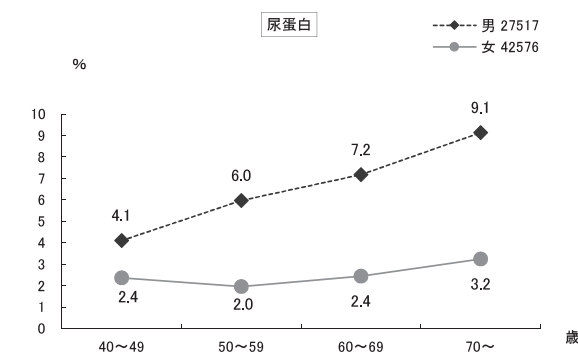
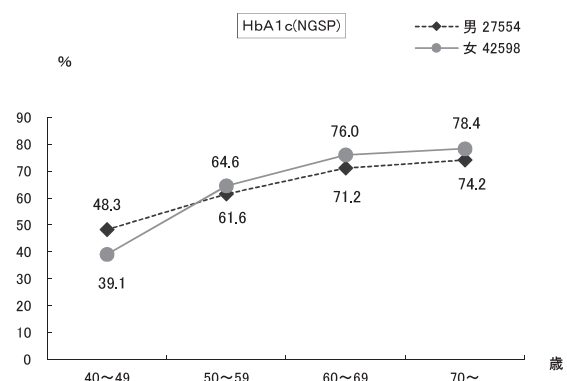
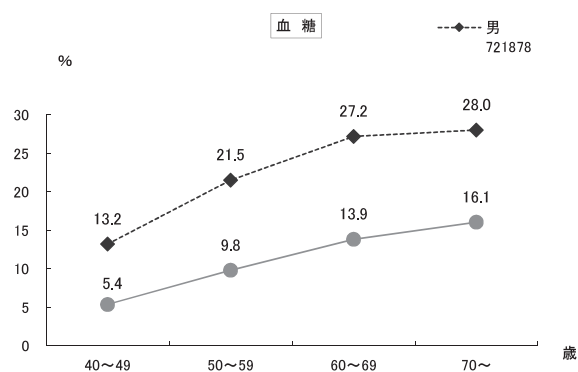
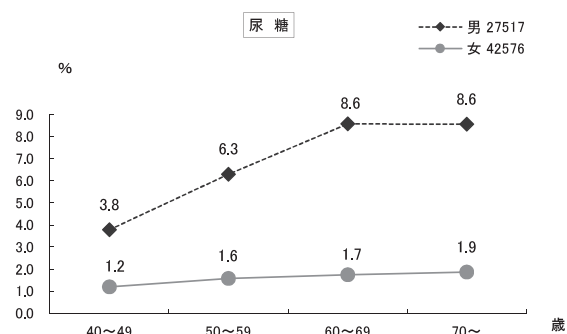
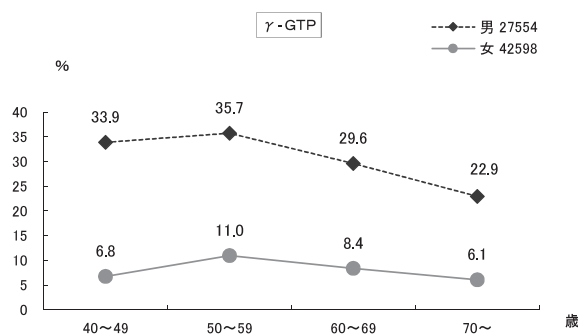
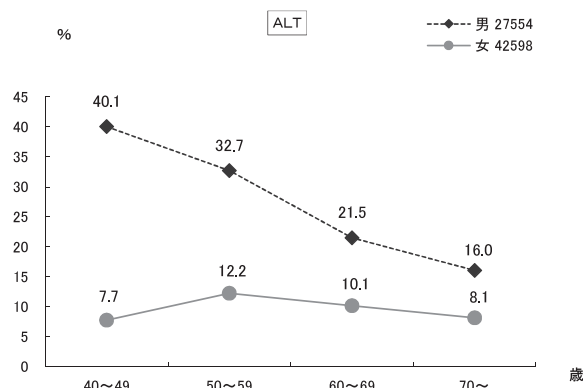
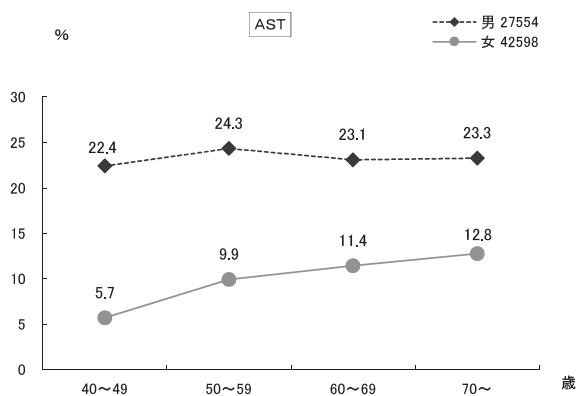


図3 検査項目別年代別有所見率





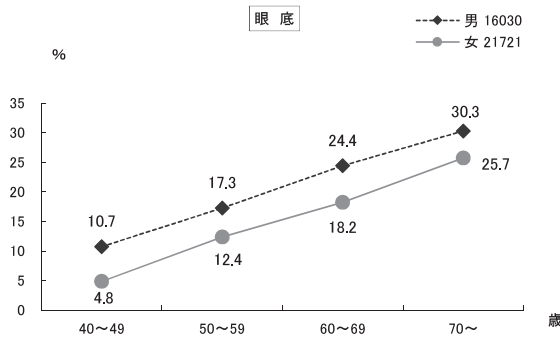
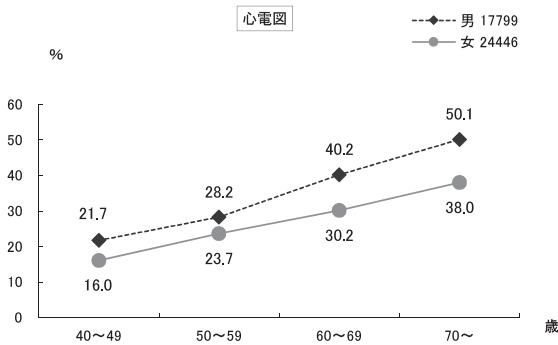
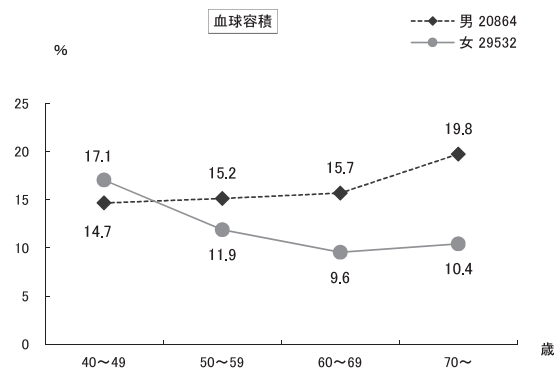
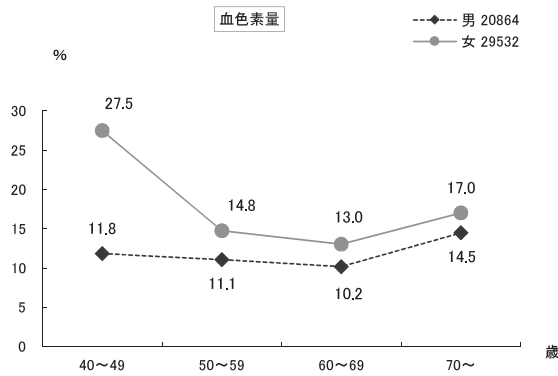


表2 項目および症度別成績 症度別成績の内訳で次の検査項目については部分判定で集計（判定bは「境界値」、

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	赤血球数	
計	検査人数	70,153	70,153	70,153	70,152	70,152	70,152	70,152	70,152	70,152	70,152	70,152	70,093	50,396	
	有所見者数	24,996 (35.6)	19,270 (27.5)	33,870 (48.3)	18,321 (26.1)	5,741 (8.2)	31,664 (45.1)	11,166 (15.9)	10,209 (14.6)	11,171 (15.9)	2,926 (4.2)	12,794 (18.2)	49,909 (71.1)	3,172 (4.5)	7,724 (15.3)
	境界値			13,653 (19.5)	11,060 (15.8)	2,733 (3.9)	17,344 (24.7)	9,533 (13.6)	7,625 (10.9)	7,693 (11.0)	1,053 (1.5)	10,265 (14.6)	43,169 (61.5)	1,503 (2.1)	6,733 (13.4)
	高値	20,995 (29.9)	19,270 (27.5)	19,813 (28.2)	6,469 (9.2)	1,695 (2.4)	14,180 (20.2)	1,633 (2.3)	2,584 (3.7)	3,478 (5.0)	1,873 (2.7)	2,527 (3.6)	6,709 (9.6)	1,668 (2.4)	201 (0.4)
	低値	4,001 (5.7)		404 (0.6)	792 (1.1)	1,313 (1.9)	140 (0.2)					2 (0.0)	31 (0.0)		790 (1.6)
	判定保留														1 (0.0)
男	検査人数	27,554	27,554	27,554	27,554	27,554	27,554	27,554	27,554	27,554	27,517	27,554	27,517	20,864	
	有所見者数	10,244 (37.2)	12,150 (44.1)	14,278 (51.8)	8,961 (32.5)	3,284 (11.9)	10,852 (39.4)	6,407 (23.3)	6,104 (22.2)	7,800 (28.3)	2,197 (8.0)	7,140 (25.9)	19,166 (69.6)	2,063 (7.5)	3,440 (16.5)
	境界値			5,607 (20.3)	5,147 (18.7)	1,865 (6.8)	6,437 (23.4)	5,405 (19.6)	4,526 (16.4)	5,091 (18.5)	799 (2.9)	5,474 (19.9)	15,616 (56.7)	926 (3.4)	2,837 (13.6)
	高値	9,458 (34.3)	12,150 (44.1)	8,566 (31.1)	3,570 (13.0)	400 (1.5)	4,300 (15.6)	1,002 (3.6)	1,578 (5.7)	2,709 (9.8)	1,398 (5.1)	1,665 (6.0)	3,540 (12.8)	1,137 (4.1)	105 (0.5)
	低値	786 (2.9)		105 (0.4)	244 (0.9)	1,019 (3.7)	115 (0.4)					1 (0.0)	10 (0.0)		498 (2.4)
	判定保留														
女	検査人数	42,599	42,599	42,599	42,598	42,598	42,598	42,598	42,598	42,598	42,576	42,598	42,598	29,532	
	有所見者数	14,752 (34.6)	7,120 (16.7)	19,592 (46.0)	9,360 (22.0)	2,457 (5.8)	20,812 (48.9)	4,759 (11.2)	4,105 (9.6)	3,371 (7.9)	729 (1.7)	5,654 (13.3)	30,743 (72.2)	1,109 (2.6)	4,284 (14.5)
	境界値			8,046 (18.9)	5,913 (13.9)	868 (2.0)	10,907 (25.6)	4,128 (9.7)	3,099 (7.3)	2,602 (6.1)	254 (0.6)	4,791 (11.2)	27,553 (64.7)	577 (1.4)	3,896 (13.2)
	高値	11,537 (27.1)	7,120 (16.7)	11,247 (26.4)	2,899 (6.8)	1,295 (3.0)	9,880 (23.2)	631 (1.5)	1,006 (2.4)	769 (1.8)	475 (1.1)	862 (2.0)	3,169 (7.4)	531 (1.2)	96 (0.3)
	低値	3,215 (7.5)		299 (0.7)	548 (1.3)	294 (0.7)	25 (0.1)					1 (0.0)	21 (0.0)		292 (1.0)
	判定保留														1 (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	70,153	60,973 (86.9)	32,184 (45.9)	28,789 (41.0)	27,554	25,134 (91.2)	11,512 (41.8)	13,622 (49.4)	42,599	35,839 (84.1)	20,672 (48.5)	15,167 (35.6)
40～49 歳	5,334	3,810 (71.4)	2,163 (40.6)	1,647 (30.9)	1,905	1,596 (83.8)	766 (40.2)	830 (43.6)	3,429	2,214 (64.6)	1,397 (40.7)	817 (23.8)
50～59 歳	8,937	7,332 (82.0)	3,997 (44.7)	3,335 (37.3)	3,040	2,718 (89.4)	1,244 (40.9)	1,474 (48.5)	5,897	4,614 (78.2)	2,753 (46.7)	1,861 (31.6)
60～69 歳	33,797	29,790 (88.1)	15,672 (46.4)	14,118 (41.8)	13,182	12,061 (91.5)	5,525 (41.9)	6,536 (49.6)	20,615	17,729 (86.0)	10,147 (49.2)	7,582 (36.8)
70 歳以上	22,085	20,041 (90.7)	10,352 (46.9)	9,689 (43.9)	9,427	8,759 (92.9)	3,977 (42.2)	4,782 (50.7)	12,658	11,282 (89.1)	6,375 (50.4)	4,907 (38.8)

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													
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	尿中クレアチニン	尿中ナトリウム	尿中カリウム
50,396	50,396	42,245	37,751	6,900	5,640	4,455	59,486	26,322	48,981	4,613	158	4,452	460	231	22,344	22,344	22,344
7,038	6,673	14,849	8,095	1,648	236	648	2,795	2,506	10,705	394	9	1,632	200	199			
(14.0)	(13.2)	(35.1)	(21.4)	(23.9)	(4.2)	(14.5)	(4.7)	(9.5)	(21.9)	(8.5)	(5.7)	(36.7)	(43.5)	(86.1)			
5,523	4,823	11,310	4,913	758	206	506	2,542	1,889	9,305	112	5	854	190	153			
(11.0)	(9.6)	(26.8)	(13.0)	(11.0)	(3.7)	(11.4)	(4.3)	(7.2)	(19.0)	(2.4)	(3.2)	(19.2)	(41.3)	(66.2)			
282	765	3,539	3,182	836	4	142	248		1,001	254	3	778	10	46			
(0.6)	(1.5)	(8.4)	(8.4)	(12.1)	(0.1)	(3.2)	(0.4)		(2.0)	(5.5)	(1.9)	(17.5)	(2.2)	(19.9)			
1,233	1,085				26	0	5	617	399	28	1	0					
(2.4)	(2.2)				(0.5)	(0)	(0.0)	(2.3)	(0.8)	(0.6)	(0.6)	(0)					
				54	(0.8)												
20,864	20,864	17,799	16,030	3,034	2,450	1,989	25,533	11,304	20,880	2,068	79	1,986	151	229	9,645	9,645	9,645
2,475	3,539	7,259	3,939	429	117	344	1,309	1,250	5,013	243	3	565	89	198			
(11.9)	(17.0)	(40.8)	(24.6)	(14.1)	(4.8)	(17.3)	(5.1)	(11.1)	(24.0)	(11.8)	(3.8)	(28.4)	(58.9)	(86.5)			
1,895	2,453	5,302	2,357	254	98	259	1,097	875	4,247	59	1	328	86	153			
(9.1)	(11.8)	(29.8)	(14.7)	(8.4)	(4.0)	(13.0)	(4.3)	(7.7)	(20.3)	(2.9)	(1.3)	(16.5)	(57.0)	(66.8)			
154	256	1,957	1,582	175	2	85	207		457	176	1	237	3	45			
(0.7)	(1.2)	(11.0)	(9.9)	(5.8)	(0.1)	(4.3)	(0.8)		(2.2)	(8.5)	(1.3)	(11.9)	(2.0)	(19.7)			
426	830				17	0	5	375	309	8	1	0					
(2.0)	(4.0)				(0.7)	(0)	(0.0)	(3.3)	(1.5)	(0.4)	(1.3)	(0)					
				54	(1.4)												
29,532	29,532	24,446	21,721	3,866	3,190	2,466	33,953	15,018	28,101	2,545	79	2,466	309	2	12,699	12,699	12,699
4,563	3,134	7,590	4,156	1,219	119	304	1,486	1,256	5,692	151	6	1,067	111	1			
(15.5)	(10.6)	(31.0)	(19.1)	(31.5)	(3.7)	(12.3)	(4.4)	(8.4)	(20.3)	(5.9)	(7.6)	(43.3)	(35.9)	(-)			
3,628	2,370	6,008	2,556	504	108	247	1,445	1,014	5,058	53	4	526	104	0			
(12.3)	(8.0)	(24.6)	(11.8)	(13.0)	(3.4)	(10.0)	(4.3)	(6.8)	(18.0)	(2.1)	(5.1)	(21.3)	(33.7)	(-)			
128	509	1,582	1,600	661	2	57	41		544	78	2	541	7	1			
(0.4)	(1.7)	(6.5)	(7.4)	(17.1)	(0.1)	(2.3)	(0.1)		(1.9)	(3.1)	(2.5)	(21.9)	(2.3)	(-)			
807	255				9	0	0	242	90	20	0	0					
(2.7)	(0.9)				(0.3)	(0)	(0)	(1.6)	(0.3)	(0.8)	(0)	(0)					
				54	(1.4)												

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	検査人数	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													
				B M I	腹 囲	血 圧	中 性 脂 肪	H D L コレ ステ ロール	L D L コレ ステ ロール	A T	A L T	γ G T P	尿 糖	血 糖	H b A 1c (N G S P)	尿 蛋 白	赤 血 球 数
計	62,146	62,146	62,146	62,146	62,146	62,146	62,145	62,145	62,145	62,145	62,145	62,145	62,088	62,145	62,145	62,088	48,511
	有所見者数	54,920	51,672	22,343	17,927	30,551	16,543	5,185	27,767	10,306	9,355	10,395	2,791	11,888	44,693	2,959	7,427
		(88.4)	(83.1)	(36.0)	(28.8)	(49.2)	(26.6)	(8.3)	(44.7)	(16.6)	(15.1)	(16.7)	(4.5)	(19.1)	(71.9)	(4.8)	(15.3)
盛岡市	検査人数	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	405	406	406	405	406
	有所見者数	355	346	136	113	141	109	21	185	51	65	81	21	61	306	11	56
		(87.4)	(85.2)	(33.5)	(27.8)	(34.7)	(26.8)	(5.2)	(45.6)	(12.6)	(16.0)	(20.0)	(5.2)	(15.0)	(75.4)	(2.7)	(13.8)
雫石町	検査人数	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	463	464	464	463	464
	有所見者数	362	434	155	98	122	94	42	211	49	77	80	3	85	255	16	73
		(78.0)	(93.5)	(33.4)	(21.1)	(26.3)	(20.3)	(9.1)	(45.5)	(10.6)	(16.6)	(17.2)	(0.6)	(18.3)	(55.0)	(3.5)	(15.7)
紫波町	検査人数	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,198	3,200	3,200	3,198	181
	有所見者数	2,636	2,705	1,131	941	1,649	714	247	1,567	467	441	527	98	859	2,319	190	45
		(82.4)	(84.5)	(35.3)	(29.4)	(51.5)	(22.3)	(7.7)	(49.0)	(14.6)	(13.8)	(16.5)	(3.1)	(26.8)	(72.5)	(5.9)	(24.9)
矢巾町	検査人数	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,919	1,920	1,920	1,919	1,919
	有所見者数	1,710	1,567	648	552	839	576	162	831	281	255	322	78	297	1,476	88	282
		(89.1)	(81.6)	(33.8)	(28.8)	(43.7)	(30.0)	(8.4)	(43.3)	(14.6)	(13.3)	(16.8)	(4.1)	(15.5)	(76.9)	(4.6)	(14.7)
滝沢市	検査人数	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	有所見者数	18	19	12	8	8	4	1	10	2	4	5	0	7	15	1	2
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
八幡平市	検査人数	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	1,826	1,829	1,829	1,826	1,829
	有所見者数	1,660	1,583	676	523	1,078	329	115	933	326	294	306	48	685	1,286	120	297
		(90.8)	(86.6)	(37.0)	(28.6)	(58.9)	(18.0)	(6.3)	(51.0)	(17.8)	(16.1)	(16.7)	(2.6)	(37.5)	(70.3)	(6.6)	(16.2)
葛巻町	検査人数	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010
	有所見者数	924	841	438	326	537	145	70	521	211	176	163	16	414	714	84	150
		(91.5)	(83.3)	(43.4)	(32.3)	(53.2)	(14.4)	(6.9)	(51.6)	(20.9)	(17.4)	(16.1)	(1.6)	(41.0)	(70.7)	(8.3)	(14.9)
岩手町	検査人数	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,734	1,730
	有所見者数	1,551	1,422	745	579	1,006	374	122	828	336	276	326	113	262	1,004	82	255
		(89.4)	(82.0)	(43.0)	(33.4)	(58.0)	(21.6)	(7.0)	(47.8)	(19.4)	(15.9)	(18.8)	(6.5)	(15.1)	(57.9)	(4.7)	(14.7)
花巻市	検査人数	8,482	8,482	8,482	8,482	8,482	8,481	8,481	8,481	8,481	8,481	8,481	8,465	8,481	8,481	8,465	8,481
	有所見者数	7,374	6,846	2,916	2,497	4,222	2,566	729	3,569	1,301	1,131	1,429	522	1,222	6,075	370	1,312
		(86.9)	(80.7)	(34.4)	(29.4)	(49.8)	(30.3)	(8.6)	(42.1)	(15.3)	(13.3)	(16.8)	(6.2)	(14.4)	(71.6)	(4.4)	(15.5)
北上市	検査人数	4,732	4,732	4,732	4,732	4,732	4,732	4,732	4,732	4,732	4,732	4,732	4,731	4,732	4,732	4,731	4,732
	有所見者数	4,260	3,969	1,512	1,232	2,268	1,472	433	2,188	778	671	727	258	586	3,389	194	735
		(90.0)	(83.9)	(32.0)	(26.0)	(47.9)	(31.1)	(9.2)	(46.2)	(16.4)	(14.2)	(15.4)	(5.5)	(12.4)	(71.6)	(4.1)	(15.5)
西和賀町	検査人数	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293
	有所見者数	277	251	89	62	179	103	22	128	58	39	34	9	38	223	12	54
		(94.5)	(85.7)	(30.4)	(21.2)	(61.1)	(35.2)	(7.5)	(43.7)	(19.8)	(13.3)	(11.6)	(3.1)	(13.0)	(76.1)	(4.1)	(18.4)
奥州市	検査人数	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
	有所見者数	139	128	53	45	92	48	12	87	20	15	25	9	19	113	6	28
		(88.0)	(81.0)	(33.5)	(28.5)	(58.2)	(30.4)	(7.6)	(55.1)	(12.7)	(9.5)	(15.8)	(5.7)	(12.0)	(71.5)	(3.8)	(17.7)
金ヶ崎町	検査人数	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,296	1,297	1,297	1,296	1,297
	有所見者数	1,167	1,135	436	349	622	258	87	643	197	181	202	34	452	928	62	194
		(90.0)	(87.5)	(33.6)	(26.9)	(48.0)	(19.9)	(6.7)	(49.6)	(15.2)	(14.0)	(15.6)	(2.6)	(34.8)	(71.5)	(4.8)	(15.0)
一関市	検査人数	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	7,204	305
	有所見者数	5,951	6,097	2,404	2,018	3,580	1,899	603	3,667	1,094	945	1,038	256	2,104	5,262	402	58
		(82.6)	(84.6)	(33.4)	(28.0)	(49.7)	(26.4)	(8.4)	(50.9)	(15.2)	(13.1)	(14.4)	(3.6)	(29.2)	(73.0)	(5.6)	(19.0)
平泉町	検査人数	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479
	有所見者数	433	394	147	138	215	206	64	197	81	72	88	32	81	368	28	79
		(90.4)	(82.3)	(30.7)	(28.8)	(44.9)	(43.0)	(13.4)	(41.1)	(16.9)	(15.0)	(18.4)	(6.7)	(16.9)	(76.8)	(5.8)	(16.5)
陸前高田市	検査人数	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,857	1,858	1,858	1,857	1,858
	有所見者数	1,759	1,501	700	564	935	575	169	834	348	296	300	116	268	1,369	50	283
		(94.7)	(80.8)	(37.7)	(30.4)	(50.3)	(30.9)	(9.1)	(44.9)	(18.7)	(15.9)	(16.1)	(6.2)	(14.4)	(73.7)	(2.7)	(15.2)

()内は%

健診の項目				追加項目													
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	推体糸球量	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	尿中タンパクレン	尿中ナトム	尿中ウカム
48,511	48,511	40,701	36,569	6,669	5,609	4,455	58,442	25,853	48,040	4,613	158	4,452	453	231	22,082	22,082	22,082
6,694	6,401	14,422	7,926	1,576	234	648	2,761	2,482	10,521	394	9	1,632	198	199			
(13.8)	(13.2)	(35.4)	(21.7)	(23.6)	(4.2)	(14.5)	(4.7)	(9.6)	(21.9)	(8.5)	(5.7)	(36.7)	(43.7)	(86.1)			
406	406	406	14				406		406								
54	47	147	7				23		90								
(13.3)	(11.6)	(36.2)	(-)				(5.7)		(22.2)								
464	464	464	452				464		464				453		453	453	453
64	60	103	27				9		99				198				
(13.8)	(12.9)	(22.2)	(6.0)				(1.9)		(21.3)				(43.7)				
181	181	76	76				3,198										
47	33	28	35				143										
(26.0)	(18.2)	(36.8)	(46.1)				(4.5)										
1,919	1,919	1,917	1,890				1,919	1,907	1,919								
251	255	679	397				95	210	414								
(13.1)	(13.3)	(35.4)	(21.0)				(5.0)	(11.0)	(21.6)								
22	22	22					22		22								
3	3	8					1		6								
(-)	(-)	(-)					(-)		(-)								
1,829	1,829	1,828	1,805				1,829	1,829	1,829								
221	286	691	396				75	141	389								
(12.1)	(15.6)	(37.8)	(21.9)				(4.1)	(7.7)	(21.3)								
1,010	1,010	1,008	983		114		1,010	1,010	1,010						1,009	1,009	1,009
118	134	398	215		4		47	58	227								
(11.7)	(13.3)	(39.5)	(21.9)		(3.5)		(4.7)	(5.7)	(22.5)								
1,730	1,730	1,727	42	1,728	133		1,728	1,728	1,728						1,728	1,728	1,728
213	230	612	15	442	13		47	102	377								
(12.3)	(13.3)	(35.4)	(35.7)	(25.6)	(9.8)		(2.7)	(5.9)	(21.8)								
8,481	8,481	570	1,782				8,481	8,481	8,481						8,465	8,465	8,465
1,236	1,105	245	547				397	874	1,684								
(14.6)	(13.0)	(43.0)	(30.7)				(4.7)	(10.3)	(19.9)								
4,732	4,732	4,724	4,662				4,732	4,732	4,732								
656	614	1,601	1,019				221	467	949								
(13.9)	(13.0)	(33.9)	(21.9)				(4.7)	(9.9)	(20.1)								
293	293	293	292				293	293	293						293	293	293
50	41	101	58				18	41	68								
(17.1)	(14.0)	(34.5)	(19.9)				(6.1)	(14.0)	(23.2)								
158	158	158	2	158			158		158	158	158						
21	18	48	2	40			11		30	14	9						
(13.3)	(11.4)	(30.4)	(-)	(25.3)			(7.0)		(19.0)	(8.9)	(5.7)						
1,297	1,297	1,296	1,280				1,297		1,297								
169	163	469	288				71		274								
(13.0)	(12.6)	(36.2)	(22.5)				(5.5)		(21.1)								
305	305	161	157				7,204										
78	55	65	65				319										
(25.6)	(18.0)	(40.4)	(41.4)				(4.4)										
479	479	479	475				479	479	479						479	479	479
64	51	160	92				22	44	110								
(13.4)	(10.6)	(33.4)	(19.4)				(4.6)	(9.2)	(23.0)								
1,858	1,858	1,858	1,836	628	629	629	1,858		1,858	629		629		20			
223	218	646	394	143	23	71	79		401	62		257		12			
(12.0)	(11.7)	(34.8)	(21.5)	(22.8)	(3.7)	(11.3)	(4.3)		(21.6)	(9.9)		(40.9)		(-)			

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														
			B M I	腹 囲	血 圧	中 性 脂 肪	H D L ー コ レ ス テ ロ ー ル	L D L ー コ レ ス テ ロ ー ル	A S T T	A L T	γ G T P	尿 糖	血 糖	H b A 1 c (N G S P)	尿 蛋 白	赤 血 球 数	
住 田 町	検査人数	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335
	有所見者数	306 (91.3)	276 (82.4)	133 (39.7)	107 (31.9)	179 (53.4)	88 (26.3)	29 (8.7)	158 (47.2)	86 (25.7)	73 (21.8)	59 (17.6)	6 (1.8)	130 (38.8)	265 (79.1)	13 (3.9)	61 (18.2)
大 船 渡 市	検査人数	2,616	2,616	2,616	2,616	2,616	2,616	2,616	2,616	2,616	2,616	2,616	2,612	2,616	2,616	2,612	135
	有所見者数	2,233 (85.4)	2,162 (82.6)	959 (36.7)	744 (28.4)	1,336 (51.1)	807 (30.8)	218 (8.3)	1,162 (44.4)	451 (17.2)	397 (15.2)	443 (16.9)	162 (6.2)	335 (12.8)	1,828 (69.9)	115 (4.4)	32 (23.7)
遠 野 市	検査人数	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,706	2,703	2,706	2,706	2,703	2,706
	有所見者数	2,396 (88.5)	2,259 (83.5)	946 (35.0)	795 (29.4)	1,179 (43.6)	692 (25.6)	233 (8.6)	1,235 (45.6)	437 (16.1)	406 (15.0)	474 (17.5)	77 (2.8)	413 (15.3)	2,045 (75.6)	154 (5.7)	470 (17.4)
釜 石 市	検査人数	2,488	2,488	2,488	2,488	2,488	2,488	2,488	2,488	2,488	2,488	2,488	2,485	2,488	2,488	2,485	2,488
	有所見者数	2,339 (94.0)	2,008 (80.7)	937 (37.7)	779 (31.3)	1,110 (44.6)	794 (31.9)	235 (9.4)	1,117 (44.9)	356 (14.3)	346 (13.9)	418 (16.8)	115 (4.6)	376 (15.1)	1,824 (73.3)	119 (4.8)	367 (14.8)
大 槌 町	検査人数	911	911	911	911	911	911	911	911	911	911	911	908	911	911	908	911
	有所見者数	859 (94.3)	732 (80.4)	376 (41.3)	309 (33.9)	488 (53.6)	242 (26.6)	99 (10.9)	423 (46.4)	158 (17.3)	139 (15.3)	159 (17.5)	54 (5.9)	160 (17.6)	597 (65.5)	81 (8.9)	143 (15.7)
宮 古 市	検査人数	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,492	4,494	4,494	4,492	4,494
	有所見者数	3,982 (88.6)	3,826 (85.1)	1,642 (36.5)	1,279 (28.5)	1,960 (43.6)	1,006 (22.4)	348 (7.7)	1,935 (43.1)	694 (15.4)	656 (14.6)	710 (15.8)	117 (2.6)	805 (17.9)	3,178 (70.7)	162 (3.6)	673 (15.0)
山 田 町	検査人数	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,694	1,689	1,694	1,694	1,689	769
	有所見者数	1,607 (94.9)	1,375 (81.2)	664 (39.2)	558 (32.9)	668 (39.4)	490 (28.9)	170 (10.0)	772 (45.6)	291 (17.2)	306 (18.1)	321 (18.9)	102 (6.0)	230 (13.6)	1,254 (74.0)	60 (3.6)	130 (16.9)
岩 泉 町	検査人数	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823	823
	有所見者数	745 (90.5)	697 (84.7)	345 (41.9)	232 (28.2)	415 (50.4)	198 (24.1)	55 (6.7)	323 (39.2)	145 (17.6)	151 (18.3)	142 (17.3)	30 (3.6)	207 (25.2)	623 (75.7)	43 (5.2)	132 (16.0)
田 野 畑 村	検査人数	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	318	19
	有所見者数	281 (88.4)	241 (75.8)	142 (44.7)	114 (35.8)	175 (55.0)	87 (27.4)	31 (9.7)	140 (44.0)	61 (19.2)	62 (19.5)	64 (20.1)	16 (5.0)	51 (16.0)	250 (78.6)	22 (6.9)	5 (-)
洋 野 町	検査人数	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492	1,491	1,492	1,492	1,491	1,492
	有所見者数	1,330 (89.1)	1,254 (84.0)	569 (38.1)	413 (27.7)	795 (53.3)	359 (24.1)	132 (8.8)	529 (35.5)	305 (20.4)	271 (18.2)	310 (20.8)	66 (4.4)	248 (16.6)	1,020 (68.4)	77 (5.2)	207 (13.9)
普 代 村	検査人数	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	306
	有所見者数	290 (94.5)	256 (83.4)	116 (37.8)	88 (28.7)	140 (45.6)	69 (22.5)	18 (5.9)	112 (36.5)	73 (23.8)	84 (27.4)	69 (22.5)	14 (4.6)	108 (35.2)	237 (77.2)	11 (3.6)	41 (13.4)
野 田 村	検査人数	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	300	301	301	300	301
	有所見者数	279 (92.7)	248 (82.4)	110 (36.5)	84 (27.9)	191 (63.5)	78 (25.9)	26 (8.6)	121 (40.2)	77 (25.6)	67 (22.3)	59 (19.6)	19 (6.3)	53 (17.6)	196 (65.1)	9 (3.0)	32 (10.6)
久 慈 市	検査人数	2,770	2,770	2,770	2,770	2,770	2,770	2,770	2,770	2,770	2,770	2,770	2,769	2,770	2,770	2,769	2,768
	有所見者数	2,474 (89.3)	2,362 (85.3)	995 (35.9)	666 (24.0)	1,527 (55.1)	681 (24.6)	213 (7.7)	1,059 (38.2)	570 (20.6)	526 (19.0)	538 (19.4)	126 (4.6)	448 (16.2)	1,911 (69.0)	126 (4.6)	421 (15.2)
二 戸 市	検査人数	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,394	2,392
	有所見者数	2,151 (89.8)	1,960 (81.9)	861 (36.0)	694 (29.0)	1,117 (46.7)	646 (27.0)	208 (8.7)	916 (38.3)	384 (16.0)	395 (16.5)	383 (16.0)	99 (4.1)	365 (15.2)	1,889 (78.9)	74 (3.1)	333 (13.9)
軽 米 町	検査人数	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,288	1,290	1,290	1,288	1,290
	有所見者数	1,141 (88.4)	1,093 (84.7)	467 (36.2)	352 (27.3)	663 (51.4)	306 (23.7)	86 (6.7)	483 (37.4)	230 (17.8)	191 (14.8)	225 (17.4)	52 (4.0)	177 (13.7)	916 (71.0)	65 (5.0)	169 (13.1)
一 戸 町	検査人数	1,574	1,574	1,574	1,574	1,574	1,574	1,574	1,574	1,574	1,574	1,574	1,569	1,574	1,574	1,569	1,574
	有所見者数	1,443 (91.7)	1,249 (79.4)	664 (42.2)	509 (32.3)	872 (55.4)	389 (24.7)	142 (9.0)	663 (42.1)	291 (18.5)	264 (16.8)	276 (17.5)	91 (5.8)	261 (16.6)	1,134 (72.0)	90 (5.7)	234 (14.9)
九 戸 村	検査人数	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	544
	有所見者数	488 (89.5)	436 (80.0)	219 (40.2)	159 (29.2)	243 (44.6)	139 (25.5)	43 (7.9)	220 (40.4)	97 (17.8)	83 (15.2)	92 (16.9)	32 (5.9)	81 (14.9)	424 (77.8)	22 (4.0)	74 (13.6)

健診の項目				追加項目															
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	尿中クレニン	尿中ナトム	尿リウマチ	尿リウマチ	
335	335	335	330	335	335		335		335						334	334	334		
53	62	111	60	86	14		17		89										
(15.8)	(18.5)	(33.1)	(18.2)	(25.7)	(4.2)		(5.1)		(26.6)										
135	135	2,616	68											8					
31	31	875	27											7					
(23.0)	(23.0)	(33.4)	(39.7)											(-)					
2,706	2,706	688	602				2,706	2,706	2,706						2,699	2,699	2,699		
375	389	239	135				137	290	663										
(13.9)	(14.4)	(34.7)	(22.4)				(5.1)	(10.7)	(24.5)										
2,488	2,488	2,485	2,469	2,421	2,424	2,424	2,424		2,424	2,424		2,423							
363	337	915	529	573	93	392	136		570	189		891							
(14.6)	(13.5)	(36.8)	(21.4)	(23.7)	(3.8)	(16.2)	(5.6)		(23.5)	(7.8)		(36.8)							
911	911	911	892	411	412	412	911		911	412		412							
131	119	320	201	81	19	57	57		205	39		136							
(14.4)	(13.1)	(35.1)	(22.5)	(19.7)	(4.6)	(13.8)	(6.3)		(22.5)	(9.5)		(33.0)							
4,494	4,494	4,489	4,439				4,494		4,494										
656	560	1,570	932				255		1,041										
(14.6)	(12.5)	(35.0)	(21.0)				(5.7)		(23.2)										
769	769	708	704	682	684	684	684		684	684		684			1,018	1,018	1,018		
144	127	245	116	134	29	95	40		193	59		251							
(18.7)	(16.5)	(34.6)	(16.5)	(19.6)	(4.2)	(13.9)	(5.8)		(28.2)	(8.6)		(36.7)							
823	823	823	809				823		823						822	822	822		
92	111	304	202				45		211										
(11.2)	(13.5)	(36.9)	(25.0)				(5.5)		(25.6)										
19	19	10	10		318		318		318										
6	6	4	6		15		18		87										
(-)	(-)	(-)	(-)		(4.7)		(5.7)		(27.4)										
1,492	1,492	1,490	1,477				1,492		1,492					47					
200	183	542	269				68		358					45					
(13.4)	(12.3)	(36.4)	(18.2)				(4.6)		(24.0)					(95.7)					
306	306	306	300	306	306	306	306	306	306	306		304			305	305	305		
32	33	104	53	77	10	33	17	24	68	31		97							
(10.5)	(10.8)	(34.0)	(17.7)	(25.2)	(3.3)	(10.8)	(5.6)	(7.8)	(22.2)	(10.1)		(31.9)							
301	301	299	298				301		301					36	264	264	264		
31	27	95	75				10		51					32					
(10.3)	(9.0)	(31.8)	(25.2)				(3.3)		(16.9)					(88.9)					
2,768	2,768	2,758	2,723				2,770		2,770					110					
348	358	996	526				135		613					93					
(12.6)	(12.9)	(36.1)	(19.3)				(4.9)		(22.1)					(84.5)					
2,392	2,392	2,390	2,353		254		2,392	2,382	2,392					10	2,382	2,382	2,382		
303	294	840	495		14		106	231	547					10					
(12.7)	(12.3)	(35.1)	(21.0)		(5.5)		(4.4)	(9.7)	(22.9)					(-)					
1,290	1,290	1,290	1,267				1,290		1,290						1,287	1,287	1,287		
183	163	456	299				66		245										
(14.2)	(12.6)	(35.3)	(23.6)				(5.1)		(19.0)										
1,574	1,574	1,573	1,542				1,574		1,574										
215	220	606	332				61		340										
(13.7)	(14.0)	(38.5)	(21.5)				(3.9)		(21.6)										
544	544	543	538				544		544						544	544	544		
63	68	199	112				15		122										
(11.6)	(12.5)	(36.6)	(20.8)				(2.8)		(22.4)										

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）									
				B M I	腹 囲	血 圧	中 性 脂 肪	H D L コレ ステ ロール	L D L コレ ステ ロール	A S T	A L T	γ G T P	
市 町 村 共 済 組 合	検査人数	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436
	有所見者数	994 (69.2)	1,336 (93.0)	453 (31.5)	193 (13.4)	507 (35.3)	309 (21.5)	117 (8.1)	664 (46.2)	151 (10.5)	140 (9.7)	157 (10.9)	
そ の 他 健 保 組 合	検査人数	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571	6,571
	有所見者数	5,059 (77.0)	5,955 (90.6)	2,200 (33.5)	1,150 (17.5)	2,812 (42.8)	1,469 (22.4)	439 (6.7)	3,233 (49.2)	709 (10.8)	714 (10.9)	619 (9.4)	

後期高齢健康診査

表5 総合成績

()内は%

検査 人数	有所見 者 数	計		男				女			
		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
26,593	23,919 (89.9)	12,269 (46.1)	11,650 (43.8)	12,267	11,205 (91.3)	5,342 (43.5)	5,863 (47.8)	14,326	12,714 (88.7)	6,927 (48.4)	5,787 (40.4)

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		B	血	中	H	L	A	A	γ	尿	血	H	尿	赤	
		M	圧	性	D	D	S	L	G	糖	糖	b	蛋	血	
		I	圧	脂	L	L	T	T	T	P	糖	糖	A	白	球
計	検査人数	26,593	26,593	26,589	26,589	26,589	26,589	26,589	26,589	26,423	26,589	26,589	26,423	10,171	
	有所見者数	9,447 (35.5)	15,336 (57.7)	5,495 (20.7)	2,370 (8.9)	9,479 (35.7)	4,870 (18.3)	2,198 (8.3)	2,537 (9.5)	1,295 (4.9)	5,961 (22.4)	19,880 (74.8)	2,424 (9.2)	2,586 (25.4)	
	境界値		5,532 (20.8)	3,652 (13.7)	1,345 (5.1)	6,125 (23.0)	4,365 (16.4)	1,778 (6.7)	1,868 (7.0)	547 (2.1)	4,819 (18.1)	16,863 (63.4)	1,102 (4.2)	1,879 (18.5)	
	高 値	8,017 (30.1)	9,692 (36.4)	1,611 (6.1)	334 (1.3)	3,309 (12.4)	505 (1.9)	420 (1.6)	669 (2.5)	748 (2.8)	1,141 (4.3)	3,010 (11.3)	1,322 (5.0)	17 (0.2)	
	低 値	1,430 (5.4)	112 (0.4)	232 (0.9)	691 (2.6)	45 (0.2)					1 (0.0)	7 (0.0)		690 (6.8)	
	判定保留													0 (0)	
	検査人数	12,267	12,267	12,267	12,267	12,267	12,267	12,267	12,267	12,185	12,267	12,267	12,185	4,571	
	有所見者数	4,201 (34.2)	6,829 (55.7)	2,589 (21.1)	1,577 (12.9)	3,798 (31.0)	2,879 (23.5)	1,421 (11.6)	1,873 (15.3)	992 (8.1)	3,480 (28.4)	8,917 (72.7)	1,493 (12.3)	1,434 (31.4)	
	境界値		2,511 (20.5)	1,640 (13.4)	937 (7.6)	2,632 (21.5)	2,578 (21.0)	1,159 (9.4)	1,344 (11.0)	406 (3.3)	2,758 (22.5)	7,259 (59.2)	654 (5.4)	1,008 (22.1)	
	高 値	3,729 (30.4)	4,249 (34.6)	814 (6.6)	116 (0.9)	1,131 (9.2)	301 (2.5)	262 (2.1)	529 (4.3)	586 (4.8)	721 (5.9)	1,655 (13.5)	839 (6.9)	8 (0.2)	
低 値	472 (3.8)	69 (0.6)	135 (1.1)	524 (4.3)	35 (0.3)					1 (0.0)	3 (0.0)		418 (9.1)		
判定保留													0 (0)		
女	検査人数	14,326	14,326	14,322	14,322	14,322	14,322	14,322	14,322	14,238	14,322	14,322	14,238	5,600	
	有所見者数	5,246 (36.6)	8,507 (59.4)	2,906 (20.3)	793 (5.5)	5,681 (39.7)	1,991 (13.9)	777 (5.4)	664 (4.6)	303 (2.1)	2,481 (17.3)	10,963 (76.5)	931 (6.5)	1,152 (20.6)	
	境界値		3,021 (21.1)	2,012 (14.0)	408 (2.8)	3,493 (24.4)	1,787 (12.5)	619 (4.3)	524 (3.7)	141 (1.0)	2,061 (14.4)	9,604 (67.1)	448 (3.1)	871 (15.6)	
	高 値	4,288 (29.9)	5,443 (38.0)	797 (5.6)	218 (1.5)	2,178 (15.2)	204 (1.4)	158 (1.1)	140 (1.0)	162 (1.1)	420 (2.9)	1,355 (9.5)	483 (3.4)	9 (0.2)	
	低 値	958 (6.7)	43 (0.3)	97 (0.7)	167 (1.2)	10 (0.1)					0 (0)	4 (0.0)		272 (4.9)	
	判定保留													0 (0)	
	検査人数	14,326	14,326	14,322	14,322	14,322	14,322	14,322	14,322	14,238	14,322	14,322	14,238	5,600	
	有所見者数	5,246 (36.6)	8,507 (59.4)	2,906 (20.3)	793 (5.5)	5,681 (39.7)	1,991 (13.9)	777 (5.4)	664 (4.6)	303 (2.1)	2,481 (17.3)	10,963 (76.5)	931 (6.5)	1,152 (20.6)	
	境界値		3,021 (21.1)	2,012 (14.0)	408 (2.8)	3,493 (24.4)	1,787 (12.5)	619 (4.3)	524 (3.7)	141 (1.0)	2,061 (14.4)	9,604 (67.1)	448 (3.1)	871 (15.6)	
	高 値	4,288 (29.9)	5,443 (38.0)	797 (5.6)	218 (1.5)	2,178 (15.2)	204 (1.4)	158 (1.1)	140 (1.0)	162 (1.1)	420 (2.9)	1,355 (9.5)	483 (3.4)	9 (0.2)	
低 値	958 (6.7)	43 (0.3)	97 (0.7)	167 (1.2)	10 (0.1)					0 (0)	4 (0.0)		272 (4.9)		
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	体ろ過量	尿酸	腹部超音波
1,436	1,436	1,436	1,436	177	177	177	161	132	14	4	95	49	85	7
15	134	884	34	31	34	24	40	16	3	0	3	3	17	2
(1.0)	(9.3)	(61.6)	(2.4)	(17.5)	(19.2)	(13.6)	(24.8)	(12.1)	(-)	(-)	(3.2)	(6.1)	(20.0)	(-)
6,569	6,571	6,571	6,569	1,708	1,708	1,708	1,383	1,050	217	27	949	420	856	
120	772	4,332	179	266	310	248	387	153	69	2	31	21	167	
(1.8)	(11.7)	(65.9)	(2.7)	(15.6)	(18.1)	(14.5)	(28.0)	(14.6)	(31.8)	(-)	(3.3)	(5.0)	(19.5)	

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%

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	体ろ過量	尿酸	白血球数	血小板数	聴力	尿中クレアチニン	尿酸	尿酸
10,171	10,171	11,892	8,431	883	879	12,319	2,687	10,191	85	85	2	4,354	4,354	4,354
2,577	2,260	6,765	2,613	336	90	1,532	772	2,503	10	4	2			
(25.3)	(22.2)	(56.9)	(31.0)	(38.1)	(10.2)	(12.4)	(28.7)	(24.6)	(11.8)	(4.7)	(-)			
1,787	1,380	4,698	1,536	131	72	1,381	449	2,081	3	0	1			
(17.6)	(13.6)	(39.5)	(18.2)	(14.8)	(8.2)	(11.2)	(16.7)	(20.4)	(3.5)	(0)	(-)			
29	109	2,067	1,077	205	1	151		301	5	1	1			
(0.3)	(1.1)	(17.4)	(12.8)	(23.2)	(0.1)	(1.2)		(3.0)	(5.9)	(1.2)	(-)			
761	771				17	0	323	121	2	3	0			
(7.5)	(7.6)				(1.9)	(0)	(12.0)	(1.2)	(2.4)	(3.5)	(-)			
				0										
				(0)										
4,571	4,571	5,294	3,836	390	326	5,676	1,205	4,591	41	41	2	1,949	1,949	1,949
1,130	1,405	3,364	1,153	101	36	671	341	1,078	7	3	2			
(24.7)	(30.7)	(63.5)	(30.1)	(25.9)	(11.0)	(11.8)	(28.3)	(23.5)	(17.1)	(7.3)	(-)			
695	715	2,261	666	46	24	539	193	885	3	0	1			
(15.2)	(15.6)	(42.7)	(17.4)	(11.8)	(7.4)	(9.5)	(16.0)	(19.3)	(7.3)	(0)	(-)			
12	20	1,103	487	55	1	132		97	3	1	1			
(0.3)	(0.4)	(20.8)	(12.7)	(14.1)	(0.3)	(2.3)		(2.1)	(7.3)	(2.4)	(-)			
423	670				11	0	148	96	1	2	0			
(9.3)	(14.7)				(3.4)	(0)	(12.3)	(2.1)	(2.4)	(4.9)	(-)			
5,600	5,600	6,598	4,595	493	553	6,643	1,482	5,600	44	44	0	2,405	2,405	2,405
1,447	855	3,401	1,460	235	54	861	431	1,425	3	1				
(25.8)	(15.3)	(51.5)	(31.8)	(47.7)	(9.8)	(13.0)	(29.1)	(25.4)	(6.8)	(2.3)				
1,092	665	2,437	870	85	48	842	256	1,196	0	0				
(19.5)	(11.9)	(36.9)	(18.9)	(17.2)	(8.7)	(12.7)	(17.3)	(21.4)	(0)	(0)				
17	89	964	590	150	0	19		204	2	0				
(0.3)	(1.6)	(14.6)	(12.8)	(30.4)	(0)	(0.3)		(3.6)	(4.5)	(0)				
338	101				6	0	175	25	1	1				
(6.0)	(1.8)				(1.1)	(0)	(11.8)	(0.4)	(2.3)	(2.3)				
				0										
				(0)										

表7 団体および項目別成績

団 体 名		総 合 判 定	B M I	血 圧	中 性 脂 肪	H D L コレ ステ ロール	コ レ ス テ ロ ール	L D L コレ ステ ロ ール	A S T	A L T	γ G T P	尿 糖	血 糖	H b A 1 c (N G S P)
計	検査人数	26,593	26,593	26,593	26,589	26,589	26,589	26,589	26,589	26,589	26,589	26,423	26,589	26,589
	有所見者数	23,919 (89.9)	9,447 (35.5)	15,336 (57.7)	5,495 (20.7)	2,370 (8.9)	9,479 (35.7)	4,870 (18.3)	2,198 (8.3)	2,537 (9.5)	1,295 (4.9)	5,961 (22.4)	19,880 (74.8)	
盛岡市	検査人数	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
	有所見者数	98 (89.9)	36 (33.0)	31 (28.4)	20 (18.3)	8 (7.3)	37 (33.9)	21 (19.3)	9 (8.3)	21 (19.3)	7 (6.4)	20 (18.3)	88 (80.7)	
紫波町	検査人数	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,101	1,103	1,103	
	有所見者数	925 (83.9)	372 (33.7)	696 (63.1)	168 (15.2)	101 (9.2)	449 (40.7)	199 (18.0)	88 (8.0)	97 (8.8)	36 (3.3)	382 (34.6)	832 (75.4)	
矢巾町	検査人数	778	778	778	778	778	778	778	778	778	772	778	778	
	有所見者数	743 (95.5)	270 (34.7)	367 (794.0)	188 (794.0)	84 (10.8)	223 (28.7)	123 (15.8)	72 (9.3)	82 (10.5)	31 (4.0)	133 (17.1)	661 (85.0)	
八幡平市	検査人数	887	887	887	887	887	887	887	887	887	885	887	887	
	有所見者数	797 (89.9)	316 (35.6)	664 (74.9)	120 (13.5)	50 (5.6)	375 (42.3)	204 (23.0)	99 (11.2)	97 (10.9)	32 (3.6)	411 (46.3)	633 (71.4)	
葛巻町	検査人数	556	556	556	556	556	556	556	556	556	551	556	556	
	有所見者数	528 (95.0)	263 (47.3)	379 (68.2)	74 (13.3)	44 (7.9)	215 (38.7)	135 (24.3)	42 (7.6)	51 (9.2)	12 (2.2)	273 (49.1)	393 (70.7)	
岩手町	検査人数	683	683	683	683	683	683	683	683	683	680	683	683	
	有所見者数	652 (95.5)	263 (38.5)	421 (61.6)	106 (15.5)	57 (8.3)	291 (42.6)	121 (17.7)	46 (6.7)	57 (8.3)	47 (6.9)	116 (17.0)	396 (58.0)	
花巻市	検査人数	3,969	3,969	3,969	3,967	3,967	3,967	3,967	3,967	3,967	3,927	3,967	3,967	
	有所見者数	3,325 (83.8)	1,305 (32.9)	2,310 (58.2)	987 (24.9)	367 (9.3)	1,372 (34.6)	681 (17.2)	277 (7.0)	388 (9.8)	258 (6.6)	711 (17.9)	2,954 (74.5)	
北上市	検査人数	2,344	2,344	2,344	2,344	2,344	2,344	2,344	2,344	2,344	2,321	2,344	2,344	
	有所見者数	1,963 (83.7)	771 (32.9)	1,317 (56.2)	586 (25.0)	220 (9.4)	882 (37.6)	443 (18.9)	176 (7.5)	216 (9.2)	131 (5.6)	380 (16.2)	1,767 (75.4)	
西和賀町	検査人数	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	
	有所見者数	188 (94.9)	54 (27.3)	118 (59.6)	53 (26.8)	21 (10.6)	70 (35.4)	49 (24.7)	18 (9.1)	20 (10.1)	9 (4.5)	32 (16.2)	149 (75.3)	
奥州市	検査人数	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
	有所見者数	80 (94.1)	30 (35.3)	54 (63.5)	18 (21.2)	6 (7.1)	38 (44.7)	13 (15.3)	3 (3.5)	5 (5.9)	2 (2.4)	18 (21.2)	67 (78.8)	
金ヶ崎町	検査人数	598	598	598	598	598	598	598	598	598	595	598	598	
	有所見者数	559 (93.5)	182 (30.4)	348 (58.2)	59 (9.9)	52 (8.7)	217 (36.3)	104 (17.4)	39 (6.5)	38 (6.4)	5 (0.8)	238 (39.8)	445 (74.4)	
一関市	検査人数	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	2,125	2,128	2,128	
	有所見者数	1,841 (86.5)	694 (32.6)	1,345 (63.2)	353 (16.6)	195 (9.2)	914 (43.0)	393 (18.5)	165 (7.8)	181 (8.5)	59 (2.8)	726 (34.1)	1,602 (75.3)	
平泉町	検査人数	187	187	187	187	187	187	187	187	187	183	187	187	
	有所見者数	162 (86.6)	62 (33.2)	84 (44.9)	67 (35.8)	31 (16.6)	53 (28.3)	30 (16.0)	18 (9.6)	17 (9.1)	9 (4.9)	33 (17.6)	146 (78.1)	
陸前高田市	検査人数	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,207	1,219	1,219	
	有所見者数	1,180 (96.8)	444 (36.4)	644 (52.8)	305 (25.0)	121 (9.9)	485 (39.8)	225 (18.5)	116 (9.5)	115 (9.4)	92 (7.6)	219 (18.0)	890 (73.0)	
住田町	検査人数	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
	有所見者数	77 (90.6)	29 (34.1)	52 (61.2)	10 (11.8)	10 (11.8)	30 (35.3)	16 (18.8)	6 (7.1)	6 (7.1)	3 (3.5)	23 (27.1)	70 (82.4)	
大船渡市	検査人数	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,043	1,050	1,050	
	有所見者数	938 (89.3)	358 (34.1)	612 (58.3)	247 (23.5)	95 (9.0)	365 (34.8)	210 (20.0)	92 (8.8)	125 (11.9)	69 (6.6)	167 (15.9)	766 (73.0)	

()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	ク レ ア チ ニン	推 体 算 糸 過 球 量	尿 酸	白 血 球 数	血 小 板 数	聴 力	尿 ア チ ク レ ン	尿 中 ナ トリ ウム	尿 中 カ リ ウム
26,423	10,171	10,171	10,171	11,892	8,431	883	879	12,319	2,687	10,191	85	85	2	4,354	4,354	4,354
2,424	2,586	2,577	2,260	6,765	2,613	336	90	1,532	772	2,503	10	4	1			
(9.2)	(25.4)	(25.3)	(22.2)	(56.9)	(31.0)	(38.1)	(10.2)	(12.4)	(28.7)	(24.6)	(11.8)	(4.7)	(-)			
109	109	109	109	109				109		109						
8	30	32	29	58				13		26						
(7.3)	(27.5)	(29.4)	(26.6)	(53.2)				(11.9)		(23.9)						
1,101																
132																
(12.0)																
772	778	778	778	775	735			778	778	778						
70	217	218	204	448	214			120	245	179						
(9.1)	(27.9)	(28.0)	(26.2)	(57.8)	(29.1)			(15.4)	(31.5)	(23.0)						
885																
121																
(13.7)																
551	556	556	556	554	521		191	556	556	556				551	551	551
113	119	119	113	349	188		22	77	137	141						
(20.5)	(21.4)	(21.4)	(20.3)	(63.0)	(36.1)		(11.5)	(13.8)	(24.6)	(25.4)						
680	683	683	683	682		680		683		683						
67	166	150	132	385		267		80		139						
(9.9)	(24.3)	(22.0)	(19.3)	(56.5)		(39.3)		(11.7)		(20.4)						
3,927																
355																
(9.0)																
2,321																
202																
(8.7)																
198	198	198	198	198	195			198		198				198	198	198
9	54	44	34	109	52			26		42						
(4.5)	(27.3)	(22.2)	(17.2)	(55.1)	(26.7)			(13.1)		(21.2)						
85	85	85	85	85		85		85		85	85	85				
4	17	18	13	46		32		2		13	10	4				
(4.7)	(20.0)	(21.2)	(15.3)	(54.1)		(37.6)		(2.4)		(15.3)	(11.8)	(4.7)				
595	598	598	598	597	575			598		598						
51	128	134	124	341	156			67		117						
(8.6)	(21.4)	(22.4)	(20.7)	(57.1)	(27.1)			(11.2)		(19.6)						
2,125								2,128								
180								229								
(8.5)								(10.8)								
183														183	183	183
16																
(8.7)																
1,207													1			
70													0			
(5.8)													(-)			
85														85	85	85
4																
(4.7)																
1,043				1,050									1			
76				530									1			
(7.3)				(50.5)									(-)			

団 体 名		総 合 判 定	B M I	血 圧	中 性 脂 肪	H D L コレ ステ ロール	L D L コレ ステ ロール	A S T	A L T	γ - G T P	尿 糖	血 糖	H b A 1 c (N G S P)
遠 野 市	検査人数	561	561	561	561	561	561	561	561	561	553	561	561
	有所見者数	471 (84.0)	179 (31.9)	260 (46.3)	140 (25.0)	61 (10.9)	187 (33.3)	90 (16.0)	39 (7.0)	42 (7.5)	18 (3.3)	79 (14.1)	461 (82.2)
釜 石 市	検査人数	1,414	1,414	1,414	1,413	1,413	1,413	1,413	1,413	1,413	1,404	1,413	1,413
	有所見者数	1,194 (84.4)	487 (34.4)	781 (55.2)	329 (23.3)	144 (10.2)	461 (32.6)	225 (15.9)	112 (7.9)	144 (10.2)	53 (3.8)	223 (15.8)	1,060 (75.0)
大 槌 町	検査人数	517	517	517	517	517	517	517	517	517	516	517	517
	有所見者数	490 (94.8)	208 (40.2)	344 (66.5)	105 (20.3)	52 (10.1)	226 (43.7)	84 (16.2)	41 (7.9)	58 (11.2)	35 (6.8)	103 (19.9)	371 (71.8)
宮 古 市	検査人数	1,727	1,727	1,727	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726
	有所見者数	1,634 (94.6)	646 (37.4)	805 (46.6)	300 (17.4)	131 (7.6)	588 (34.1)	303 (17.6)	163 (9.4)	163 (9.4)	48 (2.8)	359 (20.8)	1,282 (74.3)
山 田 町	検査人数	528	528	528	528	528	528	528	528	528	524	528	528
	有所見者数	503 (95.3)	198 (37.5)	212 (40.2)	120 (22.7)	50 (9.5)	190 (36.0)	95 (18.0)	52 (9.8)	62 (11.7)	28 (5.3)	103 (19.5)	397 (75.2)
岩 泉 町	検査人数	416	416	416	416	416	416	416	416	416	414	416	416
	有所見者数	401 (96.4)	180 (43.3)	250 (60.1)	84 (20.2)	25 (6.0)	139 (33.4)	72 (17.3)	34 (8.2)	51 (12.3)	16 (3.9)	120 (28.8)	304 (73.1)
田 野 畑 村	検査人数	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
	有所見者数	105 (94.6)	45 (40.5)	79 (71.2)	25 (22.5)	17 (15.3)	47 (42.3)	23 (20.7)	13 (11.7)	9 (8.1)	4 (3.6)	14 (12.6)	96 (86.5)
洋 野 町	検査人数	681	681	681	681	681	681	681	681	681	679	681	681
	有所見者数	660 (96.9)	290 (42.6)	433 (63.6)	121 (17.8)	56 (8.2)	185 (27.2)	122 (17.9)	66 (9.7)	80 (11.7)	60 (8.8)	132 (19.4)	505 (74.2)
普 代 村	検査人数	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
	有所見者数	115 (97.5)	48 (40.7)	49 (41.5)	20 (16.9)	10 (8.5)	38 (32.2)	36 (30.5)	21 (17.8)	17 (14.4)	3 (2.5)	42 (35.6)	94 (79.7)
野 田 村	検査人数	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
	有所見者数	89 (95.7)	37 (39.8)	73 (78.5)	20 (21.5)	7 (7.5)	31 (33.3)	20 (21.5)	18 (19.4)	10 (10.8)	12 (12.9)	21 (22.6)	69 (74.2)
久 慈 市	検査人数	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047	1,040	1,047	1,047
	有所見者数	995 (95.0)	384 (36.7)	631 (60.3)	217 (20.7)	78 (7.4)	287 (27.4)	219 (20.9)	121 (11.6)	110 (10.5)	45 (4.3)	209 (20.0)	767 (73.3)
二 戸 市	検査人数	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,232	1,235	1,235
	有所見者数	1,179 (95.5)	459 (37.2)	637 (51.6)	267 (21.6)	122 (9.9)	368 (29.8)	184 (14.9)	101 (8.2)	103 (8.3)	49 (4.0)	244 (19.8)	1,018 (82.4)
軽 米 町	検査人数	578	578	578	578	578	578	578	578	578	574	578	578
	有所見者数	545 (94.3)	208 (36.0)	324 (56.1)	116 (20.1)	42 (7.3)	166 (28.7)	119 (20.6)	39 (6.7)	41 (7.1)	20 (3.5)	91 (15.7)	437 (75.6)
一 戸 町	検査人数	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	1,167	1,179	1,179
	有所見者数	1,129 (95.8)	485 (41.1)	797 (67.6)	196 (16.6)	83 (7.0)	409 (34.7)	231 (19.6)	82 (7.0)	93 (7.9)	78 (6.7)	246 (20.9)	834 (70.7)
九 戸 村	検査人数	409	409	409	409	409	409	409	409	409	405	409	409
	有所見者数	353 (86.3)	144 (35.2)	219 (53.5)	74 (18.1)	30 (7.3)	141 (34.5)	80 (19.6)	30 (7.3)	38 (9.3)	24 (5.9)	93 (22.7)	326 (79.7)

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 量	尿 酸	白 血 球 数	血 小 板 数	聴 力	尿 ア チ ニ ン	尿 中 ナ トリ ウム	尿 中 カ リ ウム
553				133	81									553	553	553
32				74	24											
(5.8)				(55.6)	(29.6)											
1,404	79	79	79	234	120											
121	21	29	17	110	33											
(8.6)	(26.6)	(36.7)	(21.5)	(47.0)	(27.5)											
516	1	1	1	4	4											
99	1	1	1	2	1											
(19.2)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)											
1,726	1,726	1,726	1,726	1,725	1,663			1,726		1,726						
97	460	472	381	941	514			241		464						
(5.6)	(26.7)	(27.3)	(22.1)	(54.6)	(30.9)			(14.0)		(26.9)						
524														353	353	353
45																
(8.6)																
414	416	416	416	416	389			416		416				414	414	414
50	84	92	77	248	115			57		129						
(12.1)	(20.2)	(22.1)	(18.5)	(59.6)	(29.6)			(13.7)		(31.0)						
111	2	2	2	4	3		111	111		111						
5	1	1	2	3	0		4	12		34						
(4.5)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(3.6)	(10.8)		(30.6)						
679	681	681	681	678	650			681		681						
91	190	190	154	404	193			74		176						
(13.4)	(27.9)	(27.9)	(22.6)	(59.6)	(29.7)			(10.9)		(25.8)						
118	118	118	118	118	111	118	118	118	118	118				118	118	118
4	26	25	17	70	27	37	5	16	36	37						
(3.4)	(22.0)	(21.2)	(14.4)	(59.3)	(24.3)	(31.4)	(4.2)	(13.6)	(30.5)	(31.4)						
93	93	93	93	93	91			93		93				93	93	93
8	23	17	17	48	25			7		20						
(8.6)	(24.7)	(18.3)	(18.3)	(51.6)	(27.5)			(7.5)		(21.5)						
1,040	1,047	1,047	1,047	1,042	1,004			1,047		1,047						
75	268	253	253	583	319			135		251						
(7.2)	(25.6)	(24.2)	(24.2)	(56.0)	(31.8)			(12.9)		(24.0)						
1,232	1,235	1,235	1,235	1,232	1,170		459	1,235	1,235	1,235				1,232	1,232	1,232
87	307	322	297	728	372		59	180	354	330						
(7.1)	(24.9)	(26.1)	(24.0)	(59.1)	(31.8)		(12.9)	(14.6)	(28.7)	(26.7)						
574	578	578	578	577				578		578				574	574	574
31	155	161	130	331				73		134						
(5.4)	(26.8)	(27.9)	(22.5)	(57.4)				(12.6)		(23.2)						
1,167	1,179	1,179	1,179	1,177	1,117			1,179		1,179						
166	313	292	259	730	380			123		271						
(14.2)	(26.5)	(24.8)	(22.0)	(62.0)	(34.0)			(10.4)		(23.0)						
405	9	9	9	409	2											
35	6	7	6	227	0											
(8.6)	(-)	(-)	(-)	(55.5)	(-)											

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		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	691	641	292	349	319	300	126	174	372	341	166	175
		(92.8)	(42.3)	(50.5)		(94.0)	(39.5)	(54.5)		(91.7)	(44.6)	(47.0)
49歳以下	70	58	27	31	27	23	9	14	43	35	18	17
		(82.9)	(38.6)	(44.3)		(-)	(-)	(-)		(81.4)	(41.9)	(39.5)
50～59歳	144	130	57	73	64	60	25	35	80	70	32	38
		(90.3)	(39.6)	(50.7)		(93.8)	(39.1)	(54.7)		(87.5)	(40.0)	(47.5)
60～69歳	260	243	105	138	142	134	54	80	118	109	51	58
		(93.5)	(40.4)	(53.1)		(94.4)	(38.0)	(56.3)		(92.4)	(43.2)	(49.2)
70歳以上	217	210	103	107	86	83	38	45	131	127	65	62
		(96.8)	(47.5)	(49.3)		(96.5)	(44.2)	(52.3)		(96.9)	(49.6)	(47.3)

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		B	腹	血	中	H	コ	L	コ	A	A	γ	尿	血	H	尿
		M			性	D	レ	D	レ	S	L	I	糖	糖	b	(
		I	囲	圧	肪	L	ス	L	ス	T	T	P	糖	糖	A	蛋
						テ	テ	テ	テ						S	白
						ロ	ロ	ロ	ロ						c	
						ール	ール	ール	ール							
計	検査人数	689	559	691	690	690	690	690	690	690	690	690	656	690	690	656
	有所見者数	327	246	340	200	97	270	131	134	125	33	155	451	51		
		(47.5)	(44.0)	(49.2)	(29.0)	(14.1)	(39.1)	(19.0)	(19.4)	(18.1)	(5.0)	(22.5)	(65.4)	(7.8)		
	境界値			131	108	51	153	107	99	78	6	115	364	21		
				(19.0)	(15.7)	(7.4)	(22.2)	(15.5)	(14.3)	(11.3)	(0.9)	(16.7)	(52.8)	(3.2)		
	高 値	287	246	199	83	14	114	24	35	47	27	40	86	30		
		(41.7)	(44.0)	(28.8)	(12.0)	(2.0)	(16.5)	(3.5)	(5.1)	(6.8)	(4.1)	(5.8)	(12.5)	(4.6)		
	低 値	40		10	9	32	3					0	1			
		(5.8)		(1.4)	(1.3)	(4.6)	(0.4)					(0)	(0.1)			
	判定保留															
																(0)
男	検査人数	319	274	319	318	318	318	318	318	318	298	318	318	298		
	有所見者数	138	146	157	101	65	109	73	82	82	23	88	210	30		
		(43.3)	(53.3)	(49.2)	(31.8)	(20.4)	(34.3)	(23.0)	(25.8)	(25.8)	(7.7)	(27.7)	(66.0)	(10.1)		
	境界値			58	54	35	72	60	62	51	5	61	163	10		
				(18.2)	(17.0)	(11.0)	(22.6)	(18.9)	(19.5)	(16.0)	(1.7)	(19.2)	(51.3)	(3.4)		
	高 値	118	146	93	43	4	35	13	20	31	18	27	46	20		
		(37.0)	(53.3)	(29.2)	(13.5)	(1.3)	(11.0)	(4.1)	(6.3)	(9.7)	(6.0)	(8.5)	(14.5)	(6.7)		
	低 値	20		6	4	26	2					0	1			
		(6.3)		(1.9)	(1.3)	(8.2)	(0.6)					(0)	(0.3)			
	判定保留															
																(0)
女	検査人数	370	285	372	372	372	372	372	372	372	358	372	372	358		
	有所見者数	189	100	183	99	32	161	58	52	43	10	67	241	21		
		(51.1)	(35.1)	(49.2)	(26.6)	(8.6)	(43.3)	(15.6)	(14.0)	(11.6)	(2.8)	(18.0)	(64.8)	(5.9)		
	境界値			73	54	16	81	47	37	27	1	54	201	11		
				(19.6)	(14.5)	(4.3)	(21.8)	(12.6)	(9.9)	(7.3)	(0.3)	(14.5)	(54.0)	(3.1)		
	高 値	169	100	106	40	10	79	11	15	16	9	13	40	10		
		(45.7)	(35.1)	(28.5)	(10.8)	(2.7)	(21.2)	(3.0)	(4.0)	(4.3)	(2.5)	(3.5)	(10.8)	(2.8)		
	低 値	20		4	5	6	1					0	0			
		(5.4)		(1.1)	(1.3)	(1.6)	(0.3)					(0)	(0)			
	判定保留															
																(0)

判定cは「高値」に集計) 尿糖、尿蛋白、心電図、眼底、尿潜血 ()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	尿素窒素	クレアチニン	推体算糸球量	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	尿中チロシン	尿中尿酸	尿中カリウム
555	555	555	496	421	62	60	30	623	222	560	32	2	30	192	192	192
97	97	99	188	106	20	6	7	51	28	152	7	0	7			
(17.5)	(17.5)	(17.8)	(37.9)	(25.2)	(32.3)	(10.0)	(23.3)	(8.2)	(12.6)	(27.1)	(21.9)	(-)	(23.3)			
73	62	57	155	65	11	5	4	39	13	123	2	0	3			
(13.2)	(11.2)	(10.3)	(31.3)	(15.4)	(17.7)	(8.3)	(13.3)	(6.3)	(5.9)	(22.0)	(6.3)	(-)	(10.0)			
3	5	9	33	41	7	0	2	12		23	4	0	4			
(0.5)	(0.9)	(1.6)	(6.7)	(9.7)	(11.3)	(0)	(6.7)	(1.9)		(4.1)	(12.5)	(-)	(13.3)			
21	30	33				1	1	0	15	6	1	0	0			
(3.8)	(5.4)	(5.9)				(1.7)	(3.3)	(0)	(6.8)	(1.1)	(3.1)	(-)	(0)			
2																
(3.2)																
264	264	264	240	203	30	25	16	296	112	267	16	0	16	87	87	87
49	52	64	97	59	4	4	3	23	15	72	6		4			
(18.6)	(19.7)	(24.2)	(40.4)	(29.1)	(13.3)	(-)	(-)	(7.8)	(13.4)	(27.0)	(-)		(-)			
32	31	35	79	41	1	3	2	15	5	61	2		3			
(12.1)	(11.7)	(13.3)	(32.9)	(20.2)	(3.3)	(-)	(-)	(5.1)	(4.5)	(22.8)	(-)		(-)			
1	2	2	18	18	3	0	1	8		7	4		1			
(0.4)	(0.8)	(0.8)	(7.5)	(8.9)	(10.0)	(-)	(-)	(2.7)		(2.6)	(-)		(-)			
16	19	27				1	0	0	10	4	0		0			
(6.1)	(7.2)	(10.2)				(-)	(-)	(0)	(8.9)	(1.5)	(-)		(-)			
2																
(6.3)																
291	291	291	256	218	32	35	14	327	110	293	16	2	14	105	105	105
48	45	35	91	47	16	2	4	28	13	80	1	0	3			
(16.5)	(15.5)	(12.0)	(35.5)	(21.6)	(50.0)	(5.7)	(-)	(8.6)	(11.8)	(27.3)	(-)	(-)	(-)			
41	31	22	76	24	10	2	2	24	8	62	0	0	0			
(14.1)	(10.7)	(7.6)	(29.7)	(11.0)	(31.3)	(5.7)	(-)	(7.3)	(7.3)	(21.2)	(-)	(-)	(-)			
2	3	7	15	23	4	0	1	4		16	0	0	3			
(0.7)	(1.0)	(2.4)	(5.9)	(10.6)	(12.5)	(0)	(-)	(1.2)		(5.5)	(-)	(-)	(-)			
5	11	6				0	1	0	5	2	1	0	0			
(1.7)	(3.8)	(2.1)				(0)	(-)	(0)	(4.5)	(0.7)	(-)	(-)	(-)			

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28年度の実施団体は、婦人の健康診査が29団体中2市町村、若年者健康診査が27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1団体増えたが、検査人数は全体で2,847人と前年度より68人減少した。若年者健康診査の検査人数は2,705人、婦人の健康診査が142人であった（表1,2）。

■検査成績

若年者の健康診査の有所見率は61.7%（前年度62.1%）、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%、HbA1c（NGSP）28.9%、LDL-コレステロール27.7%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	2,705	1,669 (61.7)	1,110 (41.0)	559 (20.7)	918	682 (74.3)	395 (43.0)	287 (31.3)	1,787	987 (55.2)	715 (40.0)	272 (15.2)
～29歳	459	278 (60.6)	209 (45.5)	69 (15.0)	180	124 (68.9)	82 (45.6)	42 (23.3)	279	154 (55.2)	127 (45.5)	27 (9.7)
30～39歳	2,244	1,390 (61.9)	901 (40.2)	489 (21.8)	737	558 (75.7)	313 (42.5)	245 (33.2)	1,507	832 (55.2)	588 (39.0)	244 (16.2)
40～49歳	2	1 (-)	0 (-)	1 (-)	1	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1	1 (-)	0 (-)	1 (-)

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	142	64 (45.1)	43 (30.3)	21 (14.8)
～29歳	25	12 (-)	11 (-)	1 (-)
30～39歳	117	52 (44.4)	32 (27.4)	20 (17.1)

表3 団体別および項目別成績

団体名	区分	検査人数	総 合 判 定	B M I	腹 囲	血 圧	総 コレ ステ ロール	中 性 脂 肪	H D L コレ ステ ロール	L D L コレ ステ ロール	A T	A L T	γ G T P	尿 糖	血 糖
計		検査人数 有所見者数	2,847 1,733 (60.9)	2,818 1,045 (37.1)	1,743 392 (22.5)	2,847 458 (16.1)	257 50 (19.5)	2,847 660 (23.2)	2,847 213 (7.5)	2,847 788 (27.7)	2,540 263 (10.4)	2,540 418 (16.5)	2,540 314 (12.4)	2,837 35 (1.2)	2,626 101 (3.8)
盛岡市	婦人	検査人数 有所見者数	30 17 (56.7)	30 9 (30.0)		30 5 (16.7)		30 4 (13.3)	30 0 (0)	30 5 (16.7)				30 0 (0)	
紫波町	若年	検査人数 有所見者数	143 77 (53.8)	141 65 (46.1)	141 30 (21.3)	143 16 (11.2)		143 25 (17.5)	143 12 (8.4)	143 46 (32.2)	143 17 (11.9)	143 22 (15.4)	143 16 (11.2)	143 2 (1.4)	143 9 (6.3)
矢巾町	若年	検査人数 有所見者数	36 27 (75.0)	36 9 (25.0)	36 4 (11.1)	36 8 (22.2)		36 11 (30.6)	36 2 (5.6)	36 7 (19.4)	36 4 (11.1)	36 9 (25.0)	36 6 (16.7)	35 0 (0)	36 1 (2.8)
滝沢市	若年	検査人数 有所見者数	3 3 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 1 (-)		3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)
八幡平市	若年	検査人数 有所見者数	66 41 (62.1)	65 19 (29.2)	65 14 (21.5)	66 10 (15.2)		66 16 (24.2)	66 3 (4.5)	66 21 (31.8)	66 13 (19.7)	66 16 (24.2)	66 11 (16.7)	66 1 (1.5)	66 2 (3.0)
葛巻町	若年	検査人数 有所見者数	28 17 (-)	28 7 (-)	28 4 (-)	28 5 (-)		28 5 (-)	28 0 (-)	28 9 (-)	28 3 (-)	28 3 (-)	28 4 (-)	28 1 (-)	28 6 (-)
岩手町	婦人	検査人数 有所見者数	112 47 (42.0)	111 29 (26.1)		112 16 (14.3)		112 23 (20.5)	112 7 (6.3)	112 17 (15.2)				112 0 (0)	
花巻市	若年	検査人数 有所見者数	157 91 (58.0)	155 60 (38.7)	155 39 (25.2)	157 24 (15.3)		157 48 (30.6)	157 11 (7.0)	157 51 (32.5)	157 17 (10.8)	157 24 (15.3)	157 16 (10.2)	157 6 (3.8)	157 9 (5.7)
西和賀町	若年	検査人数 有所見者数	3 3 (-)	3 2 (-)	3 2 (-)	3 1 (-)		3 3 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 2 (-)	3 2 (-)	3 2 (-)	3 1 (-)	3 1 (-)
奥州市	若年	検査人数 有所見者数	3 1 (-)	3 1 (-)	3 2 (-)	3 1 (-)		3 1 (-)	3 0 (-)	3 1 (-)	3 1 (-)	3 1 (-)	3 2 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)
金ヶ崎町	若年	検査人数 有所見者数	81 55 (67.9)	79 25 (31.6)	79 16 (20.3)	81 11 (13.6)		81 19 (23.5)	81 8 (9.9)	81 32 (39.5)	81 7 (8.6)	81 8 (9.9)	81 10 (12.3)	81 0 (0)	81 6 (7.4)
一関市	若年	検査人数 有所見者数	713 412 (57.8)	707 251 (35.5)		713 99 (13.9)		713 170 (23.8)	713 49 (6.9)	713 179 (25.1)	713 50 (7.0)	713 103 (14.4)	713 64 (9.0)	712 6 (0.8)	713 22 (3.1)
平泉町	若年	検査人数 有所見者数	86 43 (50.0)	85 33 (38.8)	85 20 (23.5)	86 13 (15.1)		86 17 (19.8)	86 7 (8.1)	86 20 (23.3)				85 0 (0)	86 1 (1.2)
陸前高田市	若年	検査人数 有所見者数	108 79 (73.1)	106 50 (47.2)	106 31 (29.2)	108 18 (16.7)	108 21 (19.4)	108 28 (25.9)	108 13 (12.0)	108 36 (33.3)	108 13 (12.0)	108 20 (18.5)	108 14 (13.0)	105 1 (1.0)	108 4 (3.7)

()内は%

H b A S l P c	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 体 算 糸 球 量	尿 酸	白 血 球 数	血 小 板 数	聴 力	尿 ア ミ ノ 酸	尿 ナ トリ ウム	尿 中 カリ ウム
2,626	2,837	2,441	2,441	2,438	1,029	467	385	273	257	2,076	351	1,363	260	3	3	555	555	555
760	71	366	390	276	132	13	57	15	10	17	1	246	33	1	0			
(28.9)	(2.5)	(15.0)	(16.0)	(11.3)	(12.8)	(2.8)	(14.8)	(5.5)	(3.9)	(0.8)	(0.3)	(18.0)	(12.7)	(-)	(-)			
	30	30	30	30														
	0	2	7	4														
	(0)	(6.7)	(23.3)	(13.3)														
143	143																	
59	1																	
(41.3)	(0.7)																	
36	35	36	36	36	36	36				36	36	36						
11	0	4	6	5	5	2				0	0	5						
(30.6)	(0)	(11.1)	(16.7)	(13.9)	(13.9)	(5.6)				(0)	(0)	(13.9)						
3	3	3	3		3										3			
2	0	1	1		1										0			
(-)	(-)	(-)	(-)		(-)										(-)			
66	66	66	66	66	66	66				66	66	66						
16	1	14	11	9	10	3				0	0	15						
(24.2)	(1.5)	(21.2)	(16.7)	(13.6)	(15.2)	(4.5)				(0)	(0)	(22.7)						
28	28	28	28	28	28	28				28	28	28				28	28	28
9	1	2	6	6	3	1				0	0	6						
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)				(-)	(-)	(-)						
	112	112	112	112			112											
	3	11	17	7			20											
	(2.7)	(9.8)	(15.2)	(6.3)			(17.9)											
157	157	157	157	157						157	157	157				157	157	157
46	5	18	21	13						3	1	20						
(29.3)	(3.2)	(11.5)	(13.4)	(8.3)						(1.9)	(0.6)	(12.7)						
3	3	3	3	3	3	3				3	3	3				3	3	3
1	1	1	0	1	1	1				0	0	1						
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)				(-)	(-)	(-)						
3	3	3	3	3	3		3			3		3	3	3				
1	0	1	1	1	0		0			0		0	1	1				
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)			(-)		(-)	(-)	(-)				
81	81	81	81	81	81	81				81		81						
25	2	9	17	5	11	1				1		16						
(30.9)	(2.5)	(11.1)	(21.0)	(6.2)	(13.6)	(1.2)				(1.2)		(19.8)						
713	712	713	713	713						713								
181	16	116	125	80						7								
(25.4)	(2.2)	(16.3)	(17.5)	(11.2)						(1.0)								
86	85	86	86	86												85	85	85
18	4	11	12	8														
(20.9)	(4.7)	(12.8)	(14.0)	(9.3)														
108	105	108	108	108			105	108	108	108		108	108					
29	1	20	13	12			12	8	5	2		29	15					
(26.9)	(1.0)	(18.5)	(12.0)	(11.1)			(11.4)	(7.4)	(4.6)	(1.9)		(26.9)	(13.9)					

団体名	区分		総	B	腹	血	総	中	H	コ	L	コ	A	A	γ	尿	血
			合	M			コ	性	D	レ	D	レ	S	L	G		
			判		囲	圧	レ	脂	ス	ス	テ	テ	T	T	T	糖	糖
			定	I			ス	肪	テ	テ	ロ	ロ			P		
							テ		ロ	ロ	ール	ール					
住田町	若年	検査人数	16	16	16	16		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		有所見者数	12	7	5	1		5	1	8	2	3	2	0	0		
			(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
大船渡市	若年	検査人数	89	87	87	89		89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
		有所見者数	47	31	13	13		18	7	31	7	8	7	2	1		
			(52.8)	(35.6)	(14.9)	(14.6)		(20.2)	(7.9)	(34.8)	(7.9)	(9.0)	(7.9)	(2.2)	(1.1)		
遠野市	若年	検査人数	154	149	149	154		154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
		有所見者数	82	57	39	24		41	10	46	15	29	21	1	3		
			(53.2)	(38.3)	(26.2)	(15.6)		(26.6)	(6.5)	(29.9)	(9.7)	(18.8)	(13.6)	(0.6)	(1.9)		
大槌町	若年	検査人数	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
		有所見者数	58	29	15	17	16	17	4	28	5	11	7	2	1		
			(78.4)	(39.2)	(20.3)	(23.0)	(21.6)	(23.0)	(5.4)	(37.8)	(6.8)	(14.9)	(9.5)	(2.7)	(1.4)		
宮古市	若年	検査人数	320	319	319	320		320	320	320	320	320	320	320	320	317	320
		有所見者数	196	118	64	54		60	21	65	31	44	33	2	10		
			(61.3)	(37.0)	(20.1)	(16.9)		(18.8)	(6.6)	(20.3)	(9.7)	(13.8)	(10.3)	(0.6)	(3.1)		
山田町	若年	検査人数	108	107	70	108	70	108	108	108	70	70	70	108	70		
		有所見者数	75	35	13	18	12	25	8	31	4	8	10	4	3		
			(69.4)	(32.7)	(18.6)	(16.7)	(17.1)	(23.1)	(7.4)	(28.7)	(5.7)	(11.4)	(14.3)	(3.7)	(4.3)		
岩泉町	若年	検査人数	29	29	29	29		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		有所見者数	17	10	7	4		8	2	7	4	5	4	0	1		
			(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
洋野町	若年	検査人数	105	103	58	105		105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
		有所見者数	62	42	11	13		20	8	29	10	15	13	2	3		
			(59.0)	(40.8)	(19.0)	(12.4)		(19.0)	(7.6)	(27.6)	(9.5)	(14.3)	(12.4)	(1.9)	(2.9)		
普代村	若年	検査人数	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		有所見者数	3	1	1	2	1	3	0	2	2	2	2	0	1		
			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
野田村	若年	検査人数	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		有所見者数	18	8	5	3		8	3	6	4	6	7	0	0		
			(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
久慈市	若年	検査人数	92	92	92	92		92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
		有所見者数	70	37	21	23		27	8	23	20	28	25	3	9		
			(76.1)	(40.2)	(22.8)	(25.0)		(29.3)	(8.7)	(25.0)	(21.7)	(30.4)	(27.2)	(3.3)	(9.8)		
二戸市	若年	検査人数	56	56	56	56		56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		有所見者数	45	28	20	17		17	7	25	13	19	16	0	3		
			(80.4)	(50.0)	(35.7)	(30.4)		(30.4)	(12.5)	(44.6)	(23.2)	(33.9)	(28.6)	(0)	(5.4)		
軽米町	若年	検査人数	104	104		104		104	104	104	104	104	104	104	104	103	104
		有所見者数	69	42		17		19	9	25	9	14	9	1	4		
			(66.3)	(40.4)		(16.3)		(18.3)	(8.7)	(24.0)	(8.7)	(13.5)	(8.7)	(1.0)	(3.8)		
一戸町	若年	検査人数	61	60	60	61		61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
		有所見者数	42	25	16	21		12	8	20	10	18	13	0	1		
			(68.9)	(41.7)	(26.7)	(34.4)		(19.7)	(13.1)	(32.8)	(16.4)	(29.5)	(21.3)	(0)	(1.6)		
九戸村	若年	検査人数	41	41		41		41	41	41						41	
		有所見者数	24	15		3		10	5	18						0	
			(58.5)	(36.6)		(7.3)		(24.4)	(12.2)	(43.9)						(0)	

H b A S l P c	(N G S l P c	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 量	尿 酸	白 血 球 数	血 小 板 数	聴 力	尿 中 チ コ レ ン	尿 中 リ ウ ム	尿 中 カ リ ウ ム
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				16	16	16
5	1	2	1	4	1	0	4	1		0	3								
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)								
89	89					89													
26	1					14													
(29.2)	(1.1)					(15.7)													
154	154	9	9	9	1	1													
51	3	2	4	2	0	0													
(33.1)	(1.9)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)													
74	74	74	74	74			74	74	74	74		74	74						
21	6	10	13	5			9	1	3	0		14	9						
(28.4)	(8.1)	(13.5)	(17.6)	(6.8)			(12.2)	(1.4)	(4.1)	(0)		(18.9)	(12.2)						
320	317	320	320	320	319					320		320							
83	13	42	48	35	30					2		47							
(25.9)	(4.1)	(13.1)	(15.0)	(10.9)	(9.4)					(0.6)		(14.7)							
70	108	108	108	108			70	70	70	70		70	70				49	49	49
28	3	17	13	12			10	4	2	0		10	8						
(40.0)	(2.8)	(15.7)	(12.0)	(11.1)			(14.3)	(5.7)	(2.9)	(0)		(14.3)	(11.4)						
29	29																29	29	29
7	1																		
(-)	(-)																		
105	105	105	105	105	105					59		59							
31	2	13	14	13	18					0		9							
(29.5)	(1.9)	(12.4)	(13.3)	(12.4)	(17.1)					(0)		(15.3)							
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				5	5	5
0	0	2	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0						
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)						
24	24	24	24	24	24	24				24		24					24	24	24
5	1	5	4	5	4	0				0		5							
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)				(-)		(-)							
92	92	92	92	92	92	92				92		92							
29	2	15	18	17	15	2				1		21							
(31.5)	(2.2)	(16.3)	(19.6)	(18.5)	(16.3)	(2.2)				(1.1)		(22.8)							
56	56	56	56	56	56	55				56	56	56					56	56	56
26	2	12	6	9	5	3				1	0	16							
(46.4)	(3.6)	(21.4)	(10.7)	(16.1)	(8.9)	(5.5)				(1.8)	(0)	(28.6)							
104	103	104	104	104						104		104					103	103	103
33	0	18	16	10						0		20							
(31.7)	(0)	(17.3)	(15.4)	(9.6)						(0)		(19.2)							
61	61	61	61	61	61	60				61		61							
17	1	11	12	8	6	0				0		9							
(27.9)	(1.6)	(18.0)	(19.7)	(13.1)	(9.8)	(0)				(0)		(14.8)							
	41	41	41	41	41														
	0	7	4	5	6														
	(0)	(17.1)	(9.8)	(12.2)	(14.6)														

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り組んでいる。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28年度の実施団体は、17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327人減の6,255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)。

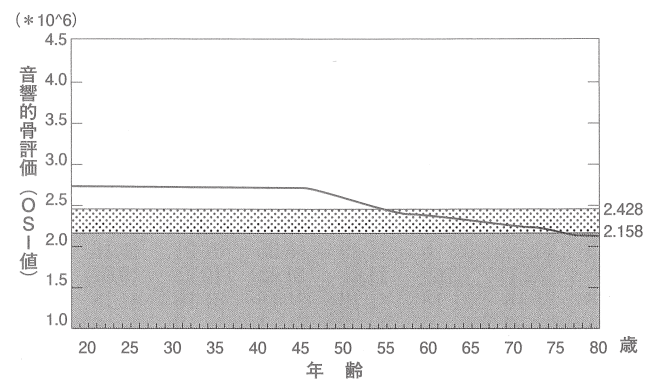
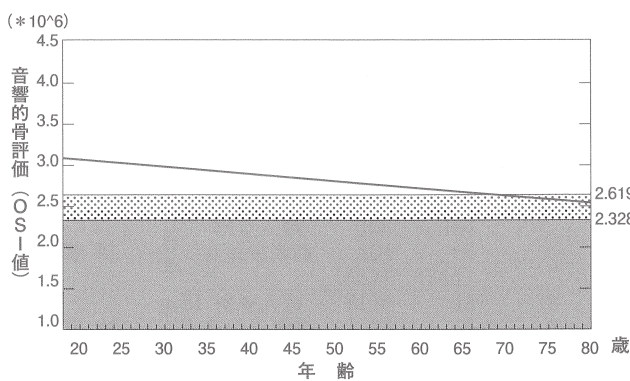
■判定区分

	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

[男性]

[女性]



A: 異常なし
 B: 日常生活に注意
 C: 要受診
 D: 年齢別平均値ライン

A: 異常なし
 B: 日常生活に注意
 C: 要受診
 D: 年齢別平均値ライン

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	6,255	3,592 (57.4)	2,660 (42.5)	932 (14.9)	266	120 (45.1)	74 (27.8)	46 (17.3)	5,989	3,472 (58.0)	2,586 (43.2)	886 (14.8)
29歳以下	48	17 (35.4)	6 (12.5)	11 (22.9)	9	7 (-)	1 (-)	6 (-)	39	10 (25.6)	5 (12.8)	5 (12.8)
30～39	281	61 (21.7)	40 (14.2)	21 (7.5)	30	17 (56.7)	5 (16.7)	12 (40.0)	251	44 (17.5)	35 (13.9)	9 (3.6)
40～49	842	150 (17.8)	134 (15.9)	16 (1.9)	26	8 (-)	6 (-)	2 (-)	816	142 (17.4)	128 (15.7)	14 (1.7)
50～59	1,369	643 (47.0)	543 (39.7)	100 (7.3)	51	20 (39.2)	13 (25.5)	7 (13.7)	1,318	623 (47.3)	530 (40.2)	93 (7.1)
60～69	2,664	1,878 (70.5)	1,390 (52.2)	488 (18.3)	83	26 (31.3)	20 (24.1)	6 (7.2)	2,581	1,852 (71.8)	1,370 (53.1)	482 (18.7)
70歳以上	1,051	843 (80.2)	547 (52.0)	296 (28.2)	67	42 (62.7)	29 (43.3)	13 (19.4)	984	801 (81.4)	518 (52.6)	283 (28.8)

表2 団体別成績

() 内は%

団体名	計				男				女			
	検査 人数	異常なし	内 訳 要注意	内 訳 要受診	検査 人数	異常なし	内 訳 要注意	内 訳 要受診	検査 人数	異常なし	内 訳 要注意	内 訳 要受診
計	6,255	2,663 (42.6)	2,660 (42.5)	932 (14.9)	266	146 (54.9)	74 (27.8)	46 (17.3)	5,989	2,517 (42.0)	2,586 (43.2)	886 (14.8)
市 町 村 小 計	5,561	2,341 (42.1)	2,437 (43.8)	783 (14.1)	75	40 (53.3)	28 (37.3)	7 (9.3)	5,486	2,301 (41.9)	2,409 (43.9)	776 (14.1)
盛岡市	262	135 (51.5)	105 (40.1)	22 (8.4)	11	4 (-)	6 (-)	1 (-)	251	131 (52.2)	99 (39.4)	21 (8.4)
雫石町	103	44 (42.7)	39 (37.9)	20 (19.4)	26	13 (-)	9 (-)	4 (-)	77	31 (40.3)	30 (39.0)	16 (20.8)
紫波町	576	303 (52.6)	237 (41.1)	36 (6.3)	0				576	303 (52.6)	237 (41.1)	36 (6.3)
矢巾町	320	138 (43.1)	143 (44.7)	39 (12.2)	0				320	138 (43.1)	143 (44.7)	39 (12.2)
滝沢市	123	34 (27.6)	60 (48.8)	29 (23.6)	0				123	34 (27.6)	60 (48.8)	29 (23.6)
八幡平市	307	157 (51.1)	113 (36.8)	37 (12.1)	0				307	157 (51.1)	113 (36.8)	37 (12.1)
花巻市	836	323 (38.6)	363 (43.4)	150 (17.9)	0				836	323 (38.6)	363 (43.4)	150 (17.9)
平泉町	187	73 (39.0)	90 (48.1)	24 (12.8)	0				187	73 (39.0)	90 (48.1)	24 (12.8)
陸前 高田市	187	94 (50.3)	76 (40.6)	17 (9.1)	0				187	94 (50.3)	76 (40.6)	17 (9.1)
大船渡市	380	167 (43.9)	162 (42.6)	51 (13.4)	0				380	167 (43.9)	162 (42.6)	51 (13.4)
遠野市	309	151 (48.9)	115 (37.2)	43 (13.9)	0				309	151 (48.9)	115 (37.2)	43 (13.9)
大槌町	426	157 (36.9)	207 (48.6)	62 (14.6)	20	10 (-)	8 (-)	2 (-)	406	147 (36.2)	199 (49.0)	60 (14.8)
普代村	75	30 (40.0)	24 (32.0)	21 (28.0)	18	13 (-)	5 (-)	0 (-)	57	17 (29.8)	19 (33.3)	21 (36.8)
二戸市	1,190	434 (36.5)	577 (48.5)	179 (15.0)	0				1,190	434 (36.5)	577 (48.5)	179 (15.0)
軽米町	78	30 (38.5)	33 (42.3)	15 (19.2)	0				78	30 (38.5)	33 (42.3)	15 (19.2)
一戸町	173	63 (36.4)	78 (45.1)	32 (18.5)	0				173	63 (36.4)	78 (45.1)	32 (18.5)
九戸村	29	8 (-)	15 (-)	6 (-)	0				29	8 (-)	15 (-)	6 (-)
牛乳普及 協会他	694	322 (46.4)	223 (32.1)	149 (21.5)	191	106 (55.5)	46 (24.1)	39 (20.4)	503	216 (42.9)	177 (35.2)	110 (21.9)

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28年度の実施団体は、16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18,588人、福祉施設関係6,860人、計25,448人であった。前年度より1,193人の増加となった。この他に判定を含まない撮影のみ実施は17,770人であった（表2）。

■検査成績

有所見率は全体で11.0%、このうち要経過観察は1.1%、要精密検査2.3%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歳代から徐々に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	25,448	2,790 (11.0)	1,932 (7.6)	273 (1.1)	585 (2.3)	9,450	1,269 (13.4)	878 (9.3)	124 (1.3)	267 (2.8)	15,998	1,521 (9.5)	1,054 (6.6)	149 (0.9)	318 (2.0)
29歳以下	507	21 (4.1)	18 (3.6)	0 (0)	3 (0.6)	317	14 (4.4)	13 (4.1)	0 (0)	1 (0.3)	190	7 (3.7)	5 (2.6)	0 (0)	2 (1.1)
30～34歳	233	12 (5.2)	8 (3.4)	1 (0.4)	3 (1.3)	150	6 (4.0)	3 (2.0)	0 (0)	3 (2.0)	83	6 (7.2)	5 (6.0)	1 (1.2)	0 (0)
35～39歳	275	16 (5.8)	10 (3.6)	3 (1.1)	3 (1.1)	153	9 (5.9)	6 (3.9)	2 (1.3)	1 (0.7)	122	7 (5.7)	4 (3.3)	1 (0.8)	2 (1.6)
40～44歳	266	12 (4.5)	8 (3.0)	0 (0)	4 (1.5)	158	8 (5.1)	6 (3.8)	0 (0)	2 (1.3)	108	4 (3.7)	2 (1.9)	0 (0)	2 (1.9)
45～49歳	255	21 (8.2)	17 (6.7)	2 (0.8)	2 (0.8)	155	13 (8.4)	10 (6.5)	2 (1.3)	1 (0.6)	100	8 (8.0)	7 (7.0)	0 (0)	1 (1.0)
50～54歳	242	21 (8.7)	14 (5.8)	1 (0.4)	6 (2.5)	136	13 (9.6)	9 (6.6)	0 (0)	4 (2.9)	106	8 (7.5)	5 (4.7)	1 (0.9)	2 (1.9)
55～59歳	226	17 (7.5)	14 (6.2)	1 (0.4)	2 (0.9)	120	9 (7.5)	7 (5.8)	1 (0.8)	1 (0.8)	106	8 (7.5)	7 (6.6)	0 (0)	1 (0.9)
60～64歳	749	80 (10.7)	56 (7.5)	9 (1.2)	15 (2.0)	349	39 (11.2)	26 (7.4)	6 (1.7)	7 (2.0)	400	41 (10.3)	30 (7.5)	3 (0.8)	8 (2.0)
65～69歳	5,661	462 (8.2)	339 (6.0)	21 (0.4)	102 (1.8)	2,086	186 (8.9)	131 (6.3)	13 (0.6)	42 (2.0)	3,575	276 (7.7)	208 (5.8)	8 (0.2)	60 (1.7)
70～74歳	4,787	499 (10.4)	353 (7.4)	29 (0.6)	117 (2.4)	1,755	225 (12.8)	150 (8.5)	16 (0.9)	59 (3.4)	3,032	274 (9.0)	203 (6.7)	13 (0.4)	58 (1.9)
75～79歳	4,707	556 (11.8)	397 (8.4)	44 (0.9)	115 (2.4)	1,760	272 (15.5)	192 (10.9)	22 (1.3)	58 (3.3)	2,947	284 (9.6)	205 (7.0)	22 (0.7)	57 (1.9)
80歳以上	7,540	1,073 (14.2)	698 (9.3)	162 (2.1)	213 (2.8)	2,311	475 (20.6)	325 (14.1)	62 (2.7)	88 (3.8)	5,229	598 (11.4)	373 (7.1)	100 (1.9)	125 (2.4)

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	要精密 検査			処置 不要	要経過 観	要精密 検査			処置 不要	要経過 観	要精密 検査
計	25,448	2,790	1,932	273	585	9,450	1,269	878	124	267	15,998	1,521	1,054	149	318
		(11.0)	(7.6)	(1.1)	(2.3)		(13.4)	(9.3)	(1.3)	(2.8)		(9.5)	(6.6)	(0.9)	(2.0)
市町村 小計	18,588	2,090	1,565	96	429	6,928	976	721	57	198	11,660	1,114	844	39	231
		(11.2)	(8.4)	(0.5)	(2.3)		(14.1)	(10.4)	(0.8)	(2.9)		(9.6)	(7.2)	(0.3)	(2.0)
盛岡市	2,360	320	165	56	99	801	137	64	32	41	1,559	183	101	24	58
		(13.6)	(7.0)	(2.4)	(4.2)		(17.1)	(8.0)	(4.0)	(5.1)		(11.7)	(6.5)	(1.5)	(3.7)
紫波町	3,454	362	295	3	64	1,538	186	148	3	35	1,916	176	147	0	29
		(10.5)	(8.5)	(0.1)	(1.9)		(12.1)	(9.6)	(0.2)	(2.3)		(9.2)	(7.7)	(0)	(1.5)
矢巾町	1,034	118	97	2	19	372	47	35	2	10	662	71	62	0	9
		(11.4)	(9.4)	(0.2)	(1.8)		(12.6)	(9.4)	(0.5)	(2.7)		(10.7)	(9.4)	(0)	(1.4)
滝沢市	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)
葛巻町	1,370	144	119	0	25	587	85	71	0	14	783	59	48	0	11
		(10.5)	(8.7)	(0)	(1.8)		(14.5)	(12.1)	(0)	(2.4)		(7.5)	(6.1)	(0)	(1.4)
花巻市	3,350	335	281	4	50	1,114	153	123	2	28	2,236	182	158	2	22
		(10.0)	(8.4)	(0.1)	(1.5)		(13.7)	(11.0)	(0.2)	(2.5)		(8.1)	(7.1)	(0.1)	(1.0)
西和賀町	817	80	49	15	16	309	37	23	10	4	508	43	26	5	12
		(9.8)	(6.0)	(1.8)	(2.0)		(12.0)	(7.4)	(3.2)	(1.3)		(8.5)	(5.1)	(1.0)	(2.4)
一関市	2,252	287	222	9	56	727	124	103	4	17	1,525	163	119	5	39
		(12.7)	(9.9)	(0.4)	(2.5)		(17.1)	(14.2)	(0.6)	(2.3)		(10.7)	(7.8)	(0.3)	(2.6)
平泉町	757	86	69	0	17	273	43	33	0	10	484	43	36	0	7
		(11.4)	(9.1)	(0)	(2.2)		(15.8)	(12.1)	(0)	(3.7)		(8.9)	(7.4)	(0)	(1.4)
陸前 高田市	886	97	79	1	17	274	37	31	1	5	612	60	48	0	12
		(10.9)	(8.9)	(0.1)	(1.9)		(13.5)	(11.3)	(0.4)	(1.8)		(9.8)	(7.8)	(0)	(2.0)
住田町	694	63	48	1	14	299	35	28	1	6	395	28	20	0	8
		(9.1)	(6.9)	(0.1)	(2.0)		(11.7)	(9.4)	(0.3)	(2.0)		(5.1)	(4.0)	(0)	(2.0)
山田町	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)
普代村	151	17	16	0	1	53	7	6	0	1	98	10	10	0	0
		(11.3)	(10.6)	(0)	(0.7)		(13.2)	(11.3)	(0)	(1.9)		(10.2)	(10.2)	(0)	(0)
野田村	1	0	0	0	0	0					1	0	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)							(-)	(-)	(-)	(-)
久慈市	645	72	53	0	19	245	29	20	0	9	400	43	33	0	10
		(11.2)	(8.2)	(0)	(2.9)		(11.8)	(8.2)	(0)	(3.7)		(10.8)	(8.3)	(0)	(2.5)
九戸村	811	108	71	5	32	334	56	36	2	18	477	52	35	3	14
		(13.3)	(8.8)	(0.6)	(3.9)		(16.8)	(10.8)	(0.6)	(5.4)		(10.9)	(7.3)	(0.6)	(2.9)
福祉施設等 小計	6,860	700	367	177	156	2,522	293	157	67	69	4,338	407	210	110	87
		(10.2)	(5.3)	(2.6)	(2.3)		(11.6)	(6.2)	(2.7)	(2.7)		(9.4)	(4.8)	(2.5)	(2.0)

※他に撮影のみ実施 17,770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 mm・DR（Digital Radiography）
喀痰細胞診検査……集細胞法

■実施状況

平成28年度の実施団体は、胸部X線検査が27市町村（間接撮影2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79,469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1,068人（前年度比79.6%）、DRによる撮影75,256人（前年度比100.1%）、喀痰細胞診検査3,145人（前年度比86.6%）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2,108人（2.7%）、肺がん疑いと判定されたのは1,420人（1.8%）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1,395人（DR撮影総人数の1.9%）、間接撮影では13人（間接撮影総人数の1.2%）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	77,340	32,903	44,437	
要精密検査者数	2,108 (2.7)	982 (3.0)	1,126 (2.5)	
判定区分	A	73 (0.1)	71 (0.2)	2 (0.0)
	B	70,017 (90.5)	29,028 (88.2)	40,989 (92.2)
	C	5,142 (6.7)	2,822 (8.6)	2,320 (5.3)
	D	688 (0.9)	367 (1.1)	321 (0.7)
	E	1,420 (1.8)	615 (1.9)	805 (1.8)

※胸部X線及び喀痰細胞診検査分集計

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	7,432	7,104 (95.6)	235 (3.2)	0 (0)	93 (1.3)
市町村小計	7,339	7,016 (95.6)	231 (3.1)	0 (0)	92 (1.3)
雫石町	298	256 (85.9)	32 (10.7)	0 (0)	10 (3.4)
矢巾町	43	35 (81.4)	6 (14.0)	0 (0)	2 (4.7)
滝沢市	1,627	1,506 (92.6)	91 (5.6)	0 (0)	30 (1.8)
花巻市	2,821	2,775 (98.4)	24 (0.9)	0 (0)	22 (0.8)
金ヶ崎町	26	15 (-)	9 (-)	0 (-)	2 (-)
一関市	1,782	1,749 (98.1)	17 (1.0)	0 (0)	16 (0.9)
遠野市	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
釜石市	2	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	2	1 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)
軽米町	736	676 (91.8)	51 (6.9)	0 (0)	9 (1.2)
福祉施設等小計	93	88 (94.6)	4 (4.3)	0 (0)	1 (1.1)

表2 団体および項目別検査成績

団体名	子宮頸部細胞診					内 診				
	検査人数	内 訳				検査人数	内 訳			
		異常なし	処置不要	要医療	検査不能		異常なし	処置不要	要経過観察	要医療
計	7,432	7,297 (98.2)	70 (0.9)	65 (0.9)	0 (0)	2,829	2,629 (92.9)	151 (5.3)	21 (0.7)	28 (1.0)
市町村小計	7,339	7,205 (98.2)	69 (0.9)	65 (0.9)	0 (0)	2,736	2,540 (92.8)	148 (5.4)	21 (0.8)	27 (1.0)
雫石町	298	292 (98.0)	3 (1.0)	3 (1.0)	0 (0)	298	261 (87.6)	22 (7.4)	8 (2.7)	7 (2.3)
矢巾町	43	42 (97.7)	0 (0)	1 (2.3)	0 (0)	43	36 (83.7)	6 (14.0)	0 (0)	1 (2.3)
滝沢市	1,627	1,586 (97.5)	23 (1.4)	18 (1.1)	0 (0)	1,627	1,542 (94.8)	66 (4.1)	7 (0.4)	12 (0.7)
花巻市	2,821	2,775 (98.4)	24 (0.9)	22 (0.8)	0 (0)	0				
金ヶ崎町	26	26 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	26	15 (-)	6 (-)	3 (-)	2 (-)
一関市	1,782	1,749 (98.1)	17 (1.0)	16 (0.9)	0 (0)	0				
遠野市	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
釜石市	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2	1 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)
軽米町	736	729 (99.0)	2 (0.3)	5 (0.7)	0 (0)	736	682 (92.7)	47 (6.4)	3 (0.4)	4 (0.5)
福祉施設等小計	93	92 (98.9)	1 (1.1)	0 (0)	0 (0)	93	89 (95.7)	3 (3.2)	0 (0)	1 (1.1)

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	6,243	5,706 (91.4)	412 (6.6)	0 (0)	125 (2.0)	
市町村小計	6,032	5,512 (91.4)	400 (6.6)	0 (0)	120 (2.0)	
雫石町	301	262 (87.0)	29 (9.6)	0 (0)	10 (3.3)	
矢巾町	47	44 (93.6)	3 (6.4)	0 (0)	0 (0)	
滝沢市	1,556	1,425 (91.6)	104 (6.7)	0 (0)	27 (1.7)	
花巻市	3,285	2,995 (91.2)	223 (6.8)	0 (0)	67 (2.0)	
金ヶ崎町	23	19 (-)	3 (-)	0 (-)	1 (-)	
釜石市	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	
大槌町	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	
軽米町	816	763 (93.5)	38 (4.7)	0 (0)	15 (1.8)	
福祉施設等小計	211	194 (91.9)	12 (5.7)	0 (0)	5 (2.4)	

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	930	916 (98.5)	8 (0.9)	0 (0)	6 (0.6)
市町村小計	818	804 (98.3)	8 (1.0)	0 (0)	6 (0.7)
大槌町	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
軽米町	816	802 (98.3)	8 (1.0)	0 (0)	6 (0.7)
福祉施設等小計	112	112 (100.0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

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	6,083	5,784 (95.1)	210 (3.5)	0 (0)	89 (1.5)	
市町村小計	6,025	5,729 (95.1)	209 (3.5)	0 (0)	87 (1.4)	
雫石町	297	279 (93.9)	12 (4.0)	0 (0)	6 (2.0)	
矢巾町	47	44 (93.6)	3 (6.4)	0 (0)	0 (0)	
滝沢市	1,556	1,490 (95.8)	46 (3.0)	0 (0)	20 (1.3)	
花巻市	3,285	3,122 (95.0)	114 (3.5)	0 (0)	49 (1.5)	
金ヶ崎町	23	19 (-)	3 (-)	0 (-)	1 (-)	
釜石市	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	
大槌町	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	
軽米町	813	771 (94.8)	31 (3.8)	0 (0)	11 (1.4)	
福祉施設等小計	58	55 (94.8)	1 (1.7)	0 (0)	2 (3.4)	

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	1,546	1,266 (81.9)	245 (15.8)	0 (0)	35 (2.3)
市町村小計	1,451	1,187 (81.8)	233 (16.1)	0 (0)	31 (2.1)
雫石町	178	153 (86.0)	20 (11.2)	0 (0)	5 (2.8)
滝沢市	424	347 (81.8)	70 (16.5)	0 (0)	7 (1.7)
花巻市	849	687 (80.9)	143 (16.8)	0 (0)	19 (2.2)
福祉施設等小計	95	79 (83.2)	12 (12.6)	0 (0)	4 (4.2)

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	930	900 (96.8)	25 (2.7)	0 (0)	5 (0.5)
市町村小計	818	789 (96.5)	25 (3.1)	0 (0)	4 (0.5)
大槌町	2	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
軽米町	816	787 (96.4)	25 (3.1)	0 (0)	4 (0.5)
福祉施設等小計	112	111 (99.1)	0 (0)	0 (0)	1 (0.9)

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	34,566	2,364	(6.8)	13,549	1,199	(8.8)	21,017	1,165	(5.5)
市 町 村 小 計	34,362	2,347	(6.8)	13,422	1,186	(8.8)	20,940	1,161	(5.5)
盛 岡 市	16,448	1,196	(7.3)	5,973	556	(9.3)	10,475	640	(6.1)
雫 石 町	2,565	159	(6.2)	1,031	88	(8.5)	1,534	71	(4.6)
紫 波 町	3,280	238	(7.3)	1,310	131	(10.0)	1,970	107	(5.4)
八 幡 平 市	3,656	216	(5.9)	1,481	106	(7.2)	2,175	110	(5.1)
西 和 賀 町	1,068	83	(7.8)	438	46	(10.5)	630	37	(5.9)
金 ヶ 崎 町	13	0	(-)	4	0	(-)	9	0	(-)
陸 前 高 田 市	2,189	131	(6.0)	922	69	(7.5)	1,267	62	(4.9)
大 船 渡 市	1	0	(-)	0			1	0	(-)
釜 石 市	5	0	(-)	2	0	(-)	3	0	(-)
大 槌 町	9	0	(-)	3	0	(-)	6	0	(-)
田 野 畑 村	97	7	(7.2)	38	6	(15.8)	59	1	(1.7)
普 代 村	245	21	(8.6)	127	17	(13.4)	118	4	(3.4)
野 田 村	390	23	(5.9)	164	13	(7.9)	226	10	(4.4)
軽 米 町	1,781	107	(6.0)	808	59	(7.3)	973	48	(4.9)
一 戸 町	2,615	166	(6.3)	1,121	95	(8.5)	1,494	71	(4.8)
福祉施設等小計	204	17	(8.3)	127	13	(10.2)	77	4	(5.2)

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	40,505	35,290 (87.1)	2,600 (6.4)	2,615 (6.5)
市町村小計	40,401	35,203 (87.1)	2,593 (6.4)	2,605 (6.4)
盛岡市	7,495	6,567 (87.6)	497 (6.6)	431 (5.8)
雫石町	127	120 (94.5)	5 (3.9)	2 (1.6)
紫波町	944	849 (89.9)	45 (4.8)	50 (5.3)
矢巾町	526	464 (88.2)	35 (6.7)	27 (5.1)
滝沢市	1,682	1,502 (89.3)	96 (5.7)	84 (5.0)
八幡平市	993	869 (87.5)	59 (5.9)	65 (6.5)
葛巻町	720	632 (87.8)	32 (4.4)	56 (7.8)
岩手町	1,319	1,182 (89.6)	88 (6.7)	49 (3.7)
花巻市	5,504	4,669 (84.8)	352 (6.4)	483 (8.8)
北上市	2,677	2,297 (85.8)	193 (7.2)	187 (7.0)
西和賀町	116	99 (85.3)	11 (9.5)	6 (5.2)
奥州市	2,167	1,929 (89.0)	136 (6.3)	102 (4.7)
金ヶ崎町	251	214 (85.3)	17 (6.8)	20 (8.0)
一関市	3,048	2,666 (87.5)	201 (6.6)	181 (5.9)
平泉町	241	208 (86.3)	17 (7.1)	16 (6.6)
陸前高田市	875	758 (86.6)	52 (5.9)	65 (7.4)
住田町	186	174 (93.5)	5 (2.7)	7 (3.8)
大船渡市	652	555 (85.1)	43 (6.6)	54 (8.3)
遠野市	1,515	1,315 (86.8)	100 (6.6)	100 (6.6)
釜石市	600	518 (86.3)	36 (6.0)	46 (7.7)
大槌町	465	398 (85.6)	31 (6.7)	36 (7.7)
宮古市	1,530	1,327 (86.7)	112 (7.3)	91 (5.9)
山田町	639	558 (87.3)	51 (8.0)	30 (4.7)
岩泉町	183	161 (88.0)	12 (6.6)	10 (5.5)
田野畑村	151	129 (85.4)	12 (7.9)	10 (6.6)
洋野町	945	819 (86.7)	68 (7.2)	58 (6.1)
普代村	101	93 (92.1)	3 (3.0)	5 (5.0)
野田村	129	110 (85.3)	12 (9.3)	7 (5.4)
久慈市	1,407	1,236 (87.8)	76 (5.4)	95 (6.8)
二戸市	1,363	1,191 (87.4)	74 (5.4)	98 (7.2)
軽米町	693	605 (87.3)	40 (5.8)	48 (6.9)
一戸町	1,122	960 (85.6)	78 (7.0)	84 (7.5)
九戸村	35	29 (82.9)	4 (11.4)	2 (5.7)
福祉施設等小計	104	87 (83.7)	7 (6.7)	10 (9.6)

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	12,764	20 (0.2)	13,545	98 (0.7)	2,071	383(18.5)	5,487	7 (0.1)
市 町 村 小 計	12,516	19 (0.2)	12,539	82 (0.7)	1,185	236(19.9)	5,404	7 (0.1)
盛岡市	4,238	7 (0.2)	4,238	16 (0.4)			1,828	3 (0.2)
雫石町	194	0 (0)	194	0 (0)			73	0 (0)
紫波町	242	0 (0)	242	0 (0)	242	41 (16.9)	122	0 (0)
矢巾町	432	0 (0)	432	0 (0)			157	0 (0)
滝沢市	52	0 (0)	52	0 (0)			38	0 (0)
八幡平市	118	1 (0.8)	118	1 (0.8)			59	0 (0)
葛巻町	88	1 (1.1)	88	1 (1.1)			41	1 (2.4)
岩手町	120	0 (0)	120	0 (0)			65	0 (0)
花巻市	1,306	3 (0.2)	1,306	17 (1.3)			633	1 (0.2)
北上市	547	0 (0)	547	3 (0.5)			249	0 (0)
西和賀町	9	0 (-)	9	0 (-)			7	0 (-)
奥州市	1,933	2 (0.1)	1,933	19 (1.0)			699	1 (0.1)
金ヶ崎町	183	0 (0)	183	1 (0.5)	183	40 (21.9)	83	0 (0)
一関市	1,052	1 (0.1)	1,052	8 (0.8)			495	0 (0)
平泉町	78	1 (1.3)	78	1 (1.3)			32	0 (0)
陸前高田市	138	0 (0)	138	0 (0)			53	0 (0)
住田町	7	0 (-)	7	0 (-)			2	0 (-)
大船渡市	216	2 (0.9)	216	1 (0.5)	216	45 (20.8)	92	0 (0)
遠野市	402	0 (0)	402	4 (1.0)			183	0 (0)
釜石市	152	0 (0)	152	0 (0)			58	0 (0)
大槌町	55	0 (0)	55	0 (0)			28	0 (-)
宮古市	139	0 (0)	139	2 (1.4)			58	0 (0)
山田町	55	0 (0)	55	0 (0)			38	0 (0)
岩泉町	56	0 (0)	56	0 (0)			35	0 (0)
田野畑村	30	0 (0)	30	0 (0)	30	2 (6.7)	16	0 (-)
洋野町	113	0 (0)	113	6 (5.3)			50	0 (0)
普代村	20	0 (-)	20	0 (-)	20	4 (-)	12	0 (-)
野田村	24	0 (-)	24	0 (-)			8	0 (-)
久慈市	252	0 (0)	252	1 (0.4)	252	60 (23.8)	79	0 (0)
二戸市	218	1 (0.5)	218	0 (0)	218	41 (18.8)	90	1 (1.1)
軽米町	1	0 (-)	9	0 (-)	9	1 (-)	1	0 (-)
一戸町	19	0 (-)	34	1 (2.9)			10	0 (-)
九戸村	27	0 (-)	27	0 (-)			10	0 (-)
福祉施設等小計	248	1 (0.4)	1,006	16 (1.6)	886	147(16.6)	83	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
5,995	51 (0.9)	1,038	189(18.2)	7,277	13 (0.2)	7,550	47 (0.6)	1,033	194(18.8)
5,423	41 (0.8)	514	102(19.8)	7,112	12 (0.2)	7,116	41 (0.6)	671	134(20.0)
1,828	9 (0.5)			2,410	4 (0.2)	2,410	7 (0.3)		
73	0 (0)			121	0 (0)	121	0 (0)		
122	0 (0)	122	20(16.4)	120	0 (0)	120	0 (0)	120	21 (17.5)
157	0 (0)			275	0 (0)	275	0 (0)		
38	0 (0)			14	0 (-)	14	0 (-)		
59	1 (1.7)			59	1 (1.7)	59	0 (0)		
41	1 (2.4)			47	0 (0)	47	0 (0)		
65	0 (0)			55	0 (0)	55	0 (0)		
633	11 (1.7)			673	2 (0.3)	673	6 (0.9)		
249	2 (0.8)			298	0 (0)	298	1 (0.3)		
7	0 (-)			2	0 (-)	2	0 (-)		
699	7 (1.0)			1,234	1 (0.1)	1,234	12 (1.0)		
83	1 (1.2)	83	22(26.5)	100	0 (0)	100	0 (0)	100	18(18.0)
495	4 (0.8)			557	1 (0.2)	557	4 (0.7)		
32	0 (0)			46	1 (2.2)	46	1 (2.2)		
53	0 (0)			85	0 (0)	85	0 (0)		
2	0 (-)			5	0 (-)	5	0 (-)		
92	0 (0)	92	24(26.1)	124	2 (1.6)	124	1 (0.8)	124	21 (16.9)
183	1 (0.5)			219	0 (0)	219	3 (1.4)		
58	0 (0)			94	0 (0)	94	0 (0)		
28	0 (-)			27	0 (-)	27	0 (-)		
58	1 (1.7)			81	0 (0)	81	1 (1.2)		
38	0 (0)			17	0 (-)	17	0 (-)		
35	0 (0)			21	0 (-)	21	0 (-)		
16	0 (-)	16	2 (-)	14	0 (-)	14	0 (-)	14	0 (-)
50	2 (4.0)			63	0 (0)	63	4 (6.3)		
12	0 (-)	12	3 (-)	8	0 (-)	8	0 (-)	8	1 (-)
8	0 (-)			16	0 (-)	16	0 (-)		
79	0 (0)	79	19(24.1)	173	0 (0)	173	1 (0.6)	173	41 (23.7)
90	0 (0)	90	10(11.1)	128	0 (0)	128	0 (0)	128	31 (24.2)
5	0 (-)	5	0 (-)	0		4	0 (-)	4	1 (-)
25	1 (-)	15	2 (-)	9	0 (-)	9	0 (-)	0	
10	0 (-)			17	0 (-)	17	0 (-)		
572	10 (1.7)	524	87(16.6)	165	1 (0.6)	434	6 (1.4)	362	60(16.6)

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)	701	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)	123	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)	71	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)	7	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
	胃がん検診	872	胃部X線検査、上部内視鏡検査
雫石町	胃がん検診	441	胃部X線検査
	歯周病検診	455	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液LDH
	呼吸機能検査	51	肺機能検査 (COPD判定、肺年齢評価含む)
	血液	70	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	83	尿中クレアチニン、尿中ナトリウム、尿中カリウム
	血液	33	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)	5,938	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
	内臓脂肪CT	86	
北上市	眼底	1	
金ヶ崎町	胃がん検診	13	胃部X線検査
住田町	呼吸機能検査	140	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	55	肺機能検査 (COPD判定、肺年齢評価含む)
釜石市	胃がん検診	5	胃部X線検査
大槌町	胃がん検診	4	胃部X線検査
	腹部超音波	6	
宮古市	歯周病検診	15	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液LDH
山田町	血液	22	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
	歯周病検診	6	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液LDH
田野畑村	呼吸機能検査	136	肺機能検査 (COPD判定、肺年齢評価含む)
	歯周病検診	30	肺機能検査 (COPD判定、肺年齢評価含む)
福祉施設他	基本健康診査	1,761	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	1,090	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	3,815	血液検査、生化学検査 他
	胃部X線	62	
	腸内細菌	4	
4市町村	出稼ぎ健診	71	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