

部門別事業報告

I 学校保健

尿検査

心臓検診

結核検診

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

寄生虫卵検査

血圧測定

その他各種検査

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。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、腎臓病検診として尿蛋白・尿潜血を、糖尿病検診として尿糖の測定を行う。検査は日本学校保健会推奨システムに沿った流れで行う(図1)。

■実施状況

平成29年度の実施団体は、38幼・保育園、32市町村教育委員会、80高等学校、21特別支援学校、8各種学校他および1短・大学であった。すべての実施校において尿蛋白・尿潜血・尿糖の三項目が実施されている。検査人数は前年度より2,998人減の132,727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2,921人減の131,619人、有所見者数は1,450人、有所見率1.1%と前年度と同様であった。有所見率を校種別にみると、幼・保育園0.6%、小学校0.8%、中学校1.2%、高等学校1.5%であった。要精密検査対象者は699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77人減の1,108人であった。有所見者は57人、有所見率5.1%であった。要精密検査対象者は10人で検査人数全体の0.9%であった(表2)。

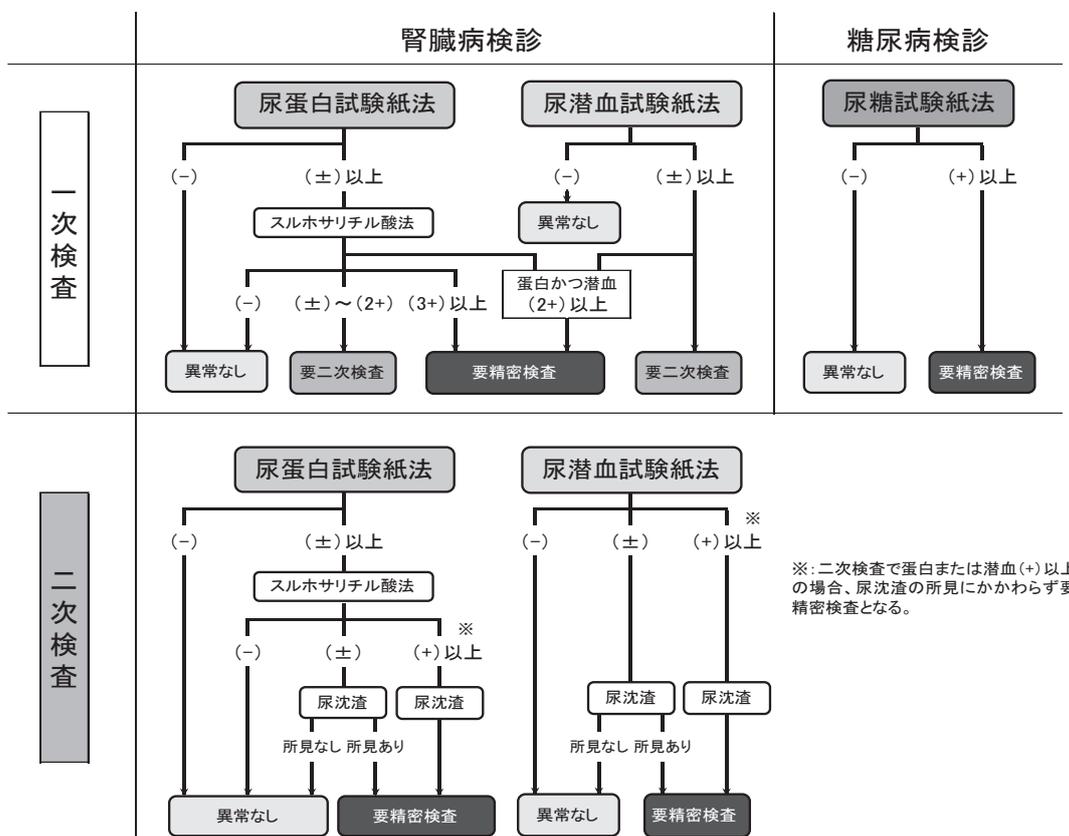


図1 検査の流れ

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	一次検糖陽性	
			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	131,619	1,450 (1.1)	236 (0.2)	699 (0.5)	202 (0.2)	196 (0.1)	117 (0.1)	131,619	5,274 (4.0)	115 (0.1)	
計	男	67,625	499 (0.7)	44 (0.1)	264 (0.4)	89 (0.1)	102 (0.2)	0 (0)	67,625	1,950 (2.9)	63 (0.1)
	女	63,994	951 (1.5)	192 (0.3)	435 (0.7)	113 (0.2)	94 (0.1)	117 (0.2)	63,994	3,324 (5.2)	52 (0.1)
幼・保育園	計	1,712	11 (0.6)	4 (0.2)	7 (0.4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1,712	35 (2.0)	1 (0.1)
	男	888	4 (0.5)	2 (0.2)	2 (0.2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	888	13 (1.5)	1 (0.1)
	女	824	7 (0.8)	2 (0.2)	5 (0.6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	824	22 (2.7)	0 (0)
小学校	計	60,196	459 (0.8)	21 (0.0)	243 (0.4)	93 (0.2)	100 (0.2)	2 (0.0)	60,196	1,444 (2.4)	22 (0.0)
	男	30,777	156 (0.5)	4 (0.0)	63 (0.2)	37 (0.1)	52 (0.2)	0 (0)	30,777	414 (1.3)	12 (0.0)
	女	29,419	303 (1.0)	17 (0.1)	180 (0.6)	56 (0.2)	48 (0.2)	2 (0.0)	29,419	1,030 (3.5)	10 (0.0)
中学校	計	32,854	395 (1.2)	79 (0.2)	197 (0.6)	44 (0.1)	39 (0.1)	36 (0.1)	32,854	1,762 (5.4)	24 (0.1)
	男	16,732	141 (0.8)	16 (0.1)	84 (0.5)	20 (0.1)	21 (0.1)	0 (0)	16,732	733 (4.4)	12 (0.1)
	女	16,122	254 (1.6)	63 (0.4)	113 (0.7)	24 (0.1)	18 (0.1)	36 (0.2)	16,122	1,029 (6.4)	12 (0.1)
高等学校	計	35,205	537 (1.5)	124 (0.4)	235 (0.7)	51 (0.1)	51 (0.1)	76 (0.2)	35,205	1,907 (5.4)	58 (0.2)
	男	18,130	174 (1.0)	21 (0.1)	102 (0.6)	25 (0.1)	26 (0.1)	0 (0)	18,130	722 (4.0)	28 (0.2)
	女	17,075	363 (2.1)	103 (0.6)	133 (0.8)	26 (0.2)	25 (0.1)	76 (0.4)	17,075	1,185 (6.9)	30 (0.2)
特別支援学校	計	1,652	48 (2.9)	8 (0.5)	17 (1.0)	14 (0.8)	6 (0.4)	3 (0.2)	1,652	126 (7.6)	10 (0.6)
	男	1,098	24 (2.2)	1 (0.1)	13 (1.2)	7 (0.6)	3 (0.3)	0 (0)	1,098	68 (6.2)	10 (0.9)
	女	554	24 (4.3)	7 (1.3)	4 (0.7)	7 (1.3)	3 (0.5)	3 (0.5)	554	58 (10.5)	0 (0)

※ 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	
2,572	2,160	314	125	4,872	4,697	677	3	216	320	77	61	
(2.0)	(1.6)	(0.2)	(0.1)			(14.4)	(0.1)	(4.6)	(6.8)	(1.6)	(1.3)	
1,279	515	98	0	1,818	1,774	221	1	71	112	37	0	
(1.9)	(0.8)	(0.1)	(0)			(12.5)	(0.1)	(4.0)	(6.3)	(2.1)	(0)	
1,293	1,645	216	125	3,054	2,923	456	2	145	208	40	61	
(2.0)	(2.6)	(0.3)	(0.2)			(15.6)	(0.1)	(5.0)	(7.1)	(1.4)	(2.1)	
13	19	2	0	34	30	6	0	1	5	0	0	
(0.8)	(1.1)	(0.1)	(0)			(20.0)	(0)	(3.3)	(16.7)	(0)	(0)	
6	5	1	0	12	10	1	0	1	0	0	0	
(0.7)	(0.6)	(0.1)	(0)			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
7	14	1	0	22	20	5	0	0	5	0	0	
(0.8)	(1.7)	(0.1)	(0)			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
586	773	61	4	1,340	1,323	238	0	65	153	16	4	
(1.0)	(1.3)	(0.1)	(0.0)			(18.0)	(0)	(4.9)	(11.6)	(1.2)	(0.3)	
172	214	17	0	375	371	61	0	12	40	9	0	
(0.6)	(0.7)	(0.1)	(0)			(16.4)	(0)	(3.2)	(10.8)	(2.4)	(0.0)	
414	559	44	4	965	952	177	0	53	113	7	4	
(1.4)	(1.9)	(0.1)	(0.0)			(18.6)	(0)	(5.6)	(11.9)	(0.7)	(0.4)	
969	637	93	40	1,664	1,612	206	0	75	76	28	27	
(2.9)	(1.9)	(0.3)	(0.1)			(12.8)	(0)	(4.7)	(4.7)	(1.7)	(1.7)	
545	144	33	0	705	689	76	0	29	34	13	0	
(3.3)	(0.9)	(0.2)	(0)			(11.0)	(0)	(4.2)	(4.9)	(1.9)	(0)	
424	493	60	40	959	923	130	0	46	42	15	27	
(2.6)	(3.1)	(0.4)	(0.2)			(14.1)	(0)	(5.0)	(4.6)	(1.6)	(2.9)	
939	697	143	77	1,732	1,638	217	3	68	84	32	30	
(2.7)	(2.0)	(0.4)	(0.2)			(13.2)	(0.2)	(4.2)	(5.1)	(2.0)	(1.8)	
517	137	41	0	672	651	77	1	25	37	14	0	
(2.9)	(0.8)	(0.2)	(0)			(11.8)	(0.2)	(3.8)	(5.7)	(2.2)	(0)	
422	560	102	77	1,060	987	140	2	43	47	18	30	
(2.5)	(3.3)	(0.6)	(0.5)			(14.2)	(0.2)	(4.4)	(4.8)	(1.8)	(3.0)	
65	34	15	4	102	94	10	0	7	2	1	0	
(3.9)	(2.1)	(0.9)	(0.2)			(10.6)	(0)	(7.4)	(2.1)	(1.1)	(0)	
39	15	6	0	54	53	6	0	4	1	1	0	
(3.6)	(1.4)	(0.5)	(0)			(11.3)	(0)	(7.5)	(1.9)	(1.9)	(0)	
26	19	9	4	48	41	4	0	3	1	0	0	
(4.7)	(3.4)	(1.6)	(0.7)			(9.8)	(0)	(7.3)	(2.4)	(0)	(0)	

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	1,108	57 (5.1)	5 (0.5)	10 (0.9)	38 (3.4)	4 (0.4)	1,108	87 (7.9)	7 (0.6)	29 (2.6)
	男	355	20 (5.6)	1 (0.3)	4 (1.1)	15 (4.2)	0 (0)	355	24 (6.8)	1 (0.3)	19 (5.4)
	女	753	37 (4.9)	4 (0.5)	6 (0.8)	23 (3.1)	4 (0.5)	753	63 (8.4)	6 (0.8)	10 (1.3)
各種学校	計	940	51 (5.4)	5 (0.5)	9 (1.0)	34 (3.6)	3 (0.3)	940	78 (8.3)	6 (0.6)	27 (2.9)
	男	342	19 (5.6)	1 (0.3)	4 (1.2)	14 (4.1)	0 (0)	342	23 (6.7)	1 (0.3)	19 (5.6)
	女	598	32 (5.4)	4 (0.7)	5 (0.8)	20 (3.3)	3 (0.5)	598	55 (9.2)	5 (0.8)	8 (1.3)
短・大学	計	168	6 (3.6)	0 (0)	1 (0.6)	4 (2.4)	1 (0.6)	168	9 (5.4)	1 (0.6)	2 (1.2)
	男	13	1 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	13	1 (-)	0 (-)	0 (-)
	女	155	5 (3.2)	0 (0)	1 (0.6)	3 (1.9)	1 (0.6)	155	8 (5.2)	1 (0.6)	2 (1.3)

※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			二次対象者	検査人数	有所見者数	項目別内訳				
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
41 (3.7)	6 (0.5)	5 (0.5)	41	37	7 (18.9)	0 (0)	1 (2.7)	3 (8.1)	2 (5.4)	1 (2.7)
2 (0.6)	2 (0.6)	0 (0)	8	7	3 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	2 (-)	0 (-)
39 (5.2)	4 (0.5)	5 (0.7)	33	30	4 (13.3)	0 (0)	0 (0)	3 (10.0)	0 (0)	1 (3.3)
36 (3.8)	6 (0.6)	4 (0.4)	38	34	7 (20.6)	0 (0)	1 (2.9)	3 (8.8)	2 (5.9)	1 (2.9)
1 (0.3)	2 (0.6)	0 (0)	8	7	3 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	2 (-)	0 (-)
35 (5.9)	4 (0.7)	4 (0.7)	30	27	4 (-)	0 (-)	0 (-)	3 (-)	0 (-)	1 (-)
5 (3.0)	0 (0)	1 (0.6)	3	3	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
1 (-)	0 (-)	0 (-)	0	0						
4 (2.6)	0 (0)	1 (0.6)	3	3	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)

尿検査追跡調査結果

■調査方法

追跡調査は一次および二次検査実施団体（幼・保育園除く）を対象に実施した。「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の回答をいただいた。また、すでに医療機関で管理指導を受けている経過観察中の児童・生徒（以下、経過観察者という）についても、検査の結果に関わらず連絡票等を送付して医療機関より現在の状況を回答していただいた。

■調査結果

平成29年度、追跡調査実施団体の総検査人数は129,907人で、精密検査結果から新たに33人(0.025%)が腎炎・ネフローゼ症候群の診断を受け、9人(0.007%)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135人が腎炎・ネフローゼ症候群、70人が糖尿病と診断された。

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	129,576	4,980 (3.8)	4,968	2,519	2,150	298	12	7
	男	66,583	1,814 (2.7)	1,809	1,254	474	81	5	4
	女	62,993	3,166 (5.0)	3,159	1,265	1,676	217	7	3
小 学 校	計	60,027	1,347 (2.2)	1,345	578	710	57	2	0
	男	30,704	376 (1.2)	376	170	190	16	0	0
	女	29,323	971 (3.3)	969	408	520	41	2	0
中 学 校	計	32,784	1,705 (5.2)	1,700	957	655	88	5	3
	男	16,697	707 (4.2)	705	539	136	30	2	2
	女	16,087	998 (6.2)	995	418	519	58	3	1
高 等 学 校	計	35,131	1,822 (5.2)	1,817	923	752	142	5	4
	男	18,092	676 (3.7)	673	508	134	31	3	2
	女	17,039	1,146 (6.7)	1,144	415	618	111	2	2
特別支援学校	計	1,634	106 (6.5)	106	61	33	12	0	0
	男	1,090	55 (5.0)	55	37	14	4	0	0
	女	544	51 (9.4)	51	24	19	8	0	0

表2 経過観察者の一次検査結果

() 内は%

内 訳	経過観察者数	一 次 検 査					
		計	所見あり			所見なし	
			蛋白	潜血	蛋白・潜血		
計	計	331	157 (47.4)	33	91	33	174
	男	154	66 (42.9)	15	36	15	88
	女	177	91 (51.4)	18	55	18	86
小 学 校	計	169	77 (45.6)	8	66	3	92
	男	73	27 (37.0)	2	24	1	46
	女	96	50 (52.1)	6	42	2	46
中 学 校	計	70	34 (48.6)	9	16	9	36
	男	35	15 (42.9)	4	8	3	20
	女	35	19 (54.3)	5	8	6	16
高 等 学 校	計	74	34 (45.9)	12	5	17	40
	男	38	19 (50.0)	7	3	9	19
	女	36	15 (41.7)	5	2	8	21
特別支援学校	計	18	12 (66.7)	4	4	4	6
	男	8	5 (62.5)	2	1	2	3
	女	10	7 (70.0)	2	3	2	3

【腎臓病検診】

■検診成績

経過観察者を除く一次検査人数129,576人のうち有所見者は4,980人、有所見率は3.8%（男子2.7%、女子5.0%）であった。校種別にみると小学生2.2%、中学生5.2%、高校生5.2%と中学・高校で高く、特別支援学校生は6.5%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12人と二次検査で要精密検査と判定された610人の合計622人（0.5%）であった。校種別では小学生は236人（0.4%）、中学生は185人（0.6%）、高校生は191人（0.5%）、特別支援学校生は10人（0.6%）であった（表1）。

経過観察者は331人で、総検査人数（129,907人）の0.3%であった。有所見者は全体で157人、有所見率は47.4%（男子42.9%、女子51.4%）、校種別では小学生45.6%、中学生48.6%、高校生45.9%、特別支援学校生66.7%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	5	4,667	610	215	315	80
0	1	1,764	221	70	112	39
0	4	2,903	389	145	203	41
0	2	1,323	234	65	153	16
0	0	371	61	12	40	9
0	2	952	173	53	113	7
0	2	1,612	180	75	76	29
0	0	689	76	29	34	13
0	2	923	104	46	42	16
0	1	1,638	186	68	84	34
0	1	651	78	25	37	16
0	0	987	108	43	47	18
0	0	94	10	7	2	1
0	0	53	6	4	1	1
0	0	41	4	3	1	0

■追跡調査結果

一次検査及び二次検査で要精密検査と判定された622人について追跡調査を行った。うち480人について受診医療機関および学校より回答（回答率77.2%）をいただいた。33人が新たに腎炎・ネフローゼ症候群と診断され、発見率は0.025%（33人/129,576人）であった。内訳は慢性腎炎が最も多く15人、急性腎炎3人、IgA腎症2人、紫斑病性腎炎2人、ネフローゼ症候群1人であった（表3）。

同様に経過観察者331人について追跡調査を行った結果、281人の回答（回答率84.9%）をいただき、うち102人（30.8%）が腎炎・ネフローゼ症候群と診断された。内訳はネフローゼ症候群が最も多く42人、IgA腎症17人、紫斑病性腎炎12人、慢性腎炎9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）

平成30年6月30日現在

内 訳	小 計	腎炎・ネフローゼ症候群						腎不全	腎炎の疑い 無症候性血尿・蛋白尿	無症候性血尿	無症候性蛋白尿	体位性蛋白尿	尿路感染症の疑い 白血球尿	その他	異常なし	不明	未受診・未回答	回 答 総 数
		IgA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	33	2	2	15	3	1	10	1	15	174	62	23	9	35	127	1	142	480
小 学 校	13	1	2	5	2	1	2		8	104	19	6	1	10	46	1	28	208
中 学 校	11			4			7		5	42	23	13	4	9	36		42	143
高 等 学 校	8	1		5	1		1	1	2	28	18	4	4	12	44		70	121
特別支援学校	1			1							2			4	1		2	8

※その他：糸球体腎炎（4）、腎炎（2）、遷延性糸球体腎炎（1）、巣状糸球体硬化症（1）、アルポート症候群（1）、ループス腎炎・SLEの疑い（1）

表4 経過観察者の精密検査結果

平成30年6月30日現在

内 訳	小 計	腎炎・ネフローゼ症候群						腎不全	腎炎の疑い 無症候性血尿・蛋白尿	無症候性血尿	無症候性蛋白尿	体位性蛋白尿	尿路感染症の疑い 白血球尿	その他	異常なし	不明	未受診・未回答	回 答 総 数
		IgA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	102	17	12	9	1	42	21	9	9	106	9	0	0	28	18	0	50	281
小 学 校	46	4	8	4	1	25	4		1	79	2			13	12		16	153
中 学 校	20	5	3	1		8	3	2	4	18	2			5	4		15	55
高 等 学 校	30	8	1	4		8	9	5	3	6	3			8	1		18	56
特別支援学校	6					1	5	2	1	3	2			2	1		1	17

※その他：巣状糸球体硬化症（4）、ループス腎炎（3）、膜性増殖性糸球体腎炎（3）、アルポート症候群（2）、糸球体腎炎（2）、メザンギウム増殖性腎炎（1）、右多嚢胞性異型成腎（1）、腎盂腎炎（1）、肥満関連腎炎（1）、巣状分節性糸球体硬化症（1）、慢性腎臓病（1）、腎移植後（1）

■検査項目別腎炎診断率

平成29年度の腎臓病検診および精密検査で腎炎・ネフローゼ症候群と診断された33人について、検診時の所見を分析した。検査項目別の有所見割合をみると、蛋白単独陽性2.8%、潜血単独陽性7.0%、蛋白・潜血両者陽性10.6%であった。蛋白・潜血両者陽性の場合に腎炎・ネフローゼ症候群と診断される割合が高くなっている（表5）。

同様に経過観察者の有所見者157人のうち、腎炎・ネフローゼ症候群と診断された35人の検査項目別の有所見割合は、蛋白単独陽性36.4%、潜血単独陽性8.8%、蛋白・潜血両者陽性45.5%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	622	33 (5.3)	322	9 (2.8)	215	15 (7.0)	85	9 (10.6)
	男	226	13 (5.8)	116	3 (2.6)	70	7 (10.0)	40	3 (7.5)
	女	396	20 (5.1)	206	6 (2.9)	145	8 (5.5)	45	6 (13.3)
小 学 校	計	236	13 (5.5)	153	2 (1.3)	65	7 (10.8)	18	4 (22.2)
	男	61	5 (8.2)	40	2 (5.0)	12	2 (16.7)	9	1 (11.1)
	女	175	8 (4.6)	113	(0.0)	53	5 (9.4)	9	3 (33.3)
中 学 校	計	185	11 (5.9)	79	3 (3.8)	75	5 (6.7)	31	3 (9.7)
	男	78	5 (6.4)	36	(0.0)	29	3 (10.3)	13	2 (15.4)
	女	107	6 (5.6)	43	3 (7.0)	46	2 (4.3)	18	1 (5.6)
高 等 学 校	計	191	8 (4.2)	88	4 (4.5)	68	2 (2.9)	35	2 (5.7)
	男	81	3 (3.7)	39	1 (2.6)	25	2 (8.0)	17	(0.0)
	女	110	5 (4.5)	49	3 (6.1)	43	(0.0)	18	2 (11.1)
特別支援学校	計	10	1 (10.0)	2	0 (0.0)	7	1 (14.3)	1	0 (0.0)
	男	6	(0.0)	1	(0.0)	4	(0.0)	1	(0.0)
	女	4	1 (25.0)	1	(0.0)	3	1 (33.3)		(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	157	35 (22.3)	33	12 (36.4)	91	8 (8.8)	33	15 (45.5)
	男	66	14 (21.2)	15	4 (26.7)	36	5 (13.9)	15	5 (33.3)
	女	91	21 (23.1)	18	8 (44.4)	55	3 (5.5)	18	10 (55.6)
小 学 校	計	77	16 (20.8)	8	6 (75.0)	66	7 (10.6)	3	3 (100.0)
	男	27	7 (25.9)	2	2 (100.0)	24	4 (16.7)	1	1 (100.0)
	女	50	9 (18.0)	6	4 (66.7)	42	3 (7.1)	2	2 (100.0)
中 学 校	計	34	4 (11.8)	9	1 (11.1)	16	0 (0.0)	9	3 (33.3)
	男	15	2 (13.3)	4	1 (25.0)	8	(0.0)	3	1 (33.3)
	女	19	2 (10.5)	5	(0.0)	8	(0.0)	6	2 (33.3)
高 等 学 校	計	34	13 (38.2)	12	4 (33.3)	5	1 (20.0)	17	8 (47.1)
	男	19	5 (26.3)	7	1 (14.3)	3	1 (33.3)	9	3 (33.3)
	女	15	8 (53.3)	5	3 (60.0)	2	(0.0)	8	5 (62.5)
特別支援学校	計	12	2 (16.7)	4	1 (25.0)	4	0 (0.0)	4	1 (0.0)
	男	5	(0.0)	2	(0.0)	1	(0.0)	2	(0.0)
	女	7	2 (28.6)	2	1 (50.0)	3	(0.0)	2	1 (50.0)

※「腎炎の疑い」は腎炎患者数に含めない。

【糖尿病検診】

■検診成績

経過観察者を除く一次検査人数は129,838人、うち一次検査で所見が認められた74人と二次検査で所見が認められた3人の計77人が精密検査対象となった。有所見率は0.06%（男子0.06%、女子0.06%）であった。校種別では小学生9人（0.01%）、中学生15人（0.05%）、高校生46人（0.13%）、特別支援学校生7人（0.42%）であった（表7）。

経過観察者は69人で、総検査人数（129,907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、有所見率は58.0%（男子57.9%、女子58.1%）、校種別では小学生54.2%、中学生69.2%、高校生53.6%、特別支援学校生75.0%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	受診者数	一 次 検 査		合 計	
		有所見者数	有所見者数	有所見者数	有所見者数
計	計	129,838	74	3	77 (0.06)
	男	66,699	40	1	41 (0.06)
	女	63,139	34	2	36 (0.06)
小 学 校	計	60,172	9	0	9 (0.01)
	男	30,761	3		3 (0.01)
	女	29,411	6		6 (0.02)
中 学 校	計	32,841	15	0	15 (0.05)
	男	16,726	8		8 (0.05)
	女	16,115	7		7 (0.04)
高 等 学 校	計	35,177	43	3	46 (0.13)
	男	18,117	22	1	23 (0.13)
	女	17,060	21	2	23 (0.13)
特別支援学校	計	1,648	7	0	7 (0.42)
	男	1,095	7		7 (0.64)
	女	553	0		

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	有所見者数	所見なし
計	計	69	40 (58.0)	29 (42.0)
	男	38	22 (57.9)	16 (42.1)
	女	31	18 (58.1)	13 (41.9)
小 学 校	計	24	13 (54.2)	11 (45.8)
	男	16	9 (56.3)	7 (43.8)
	女	8	4 (50.0)	4 (50.0)
中 学 校	計	13	9 (69.2)	4 (30.8)
	男	6	4 (66.7)	2 (33.3)
	女	7	5 (71.4)	2 (28.6)
高 等 学 校	計	28	15 (53.6)	13 (46.4)
	男	13	6 (46.2)	7 (53.8)
	女	15	9 (60.0)	6 (40.0)
特別支援学校	計	4	3 (75.0)	1 (25.0)
	男	3	3 (100)	
	女	1		1 (100)

■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77人について追跡調査を行った。腎臓病検診で1型糖尿病と診断された1人と合わせ合計78人中61人から回答(回答率78.2%)をいただいた。新たに9人(0.007%)が糖尿病と診断され、1型糖尿病が5人(小学生3人、高校生2人)、2型糖尿病が4人(中学生1人、高校生3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、69人のうち65名の回答(回答率94.2%)をいただいた。61人(93.8%)が糖尿病と診断され、1型糖尿病が43人(小学生19人、中学生6人、高校生18人)、2型糖尿病が15人(小学生1人、中学生3人、高校生9人、特別支援学校生2人)であった(表10)。

表9 精密検査結果(経過観察者を除く)

平成30年6月30日現在

内 訳	精密検査対象者数	糖 尿 病				耐糖能異常	一過性糖尿	腎性糖尿	その他の	異常なし	不明	未受診・未回答	回答総数
		小計	1型糖尿病	2型糖尿病	型不明								
計	78	9	5	4	0	3	3	14	9	22	1	17	61
小 学 校	10	3*	3					3	2	1		1	9
中 学 校	15	1		1		1	1	4	2	4		2	13
高 等 学 校	46	5	2	3		2	1	7	2	15	1	13	33
特別支援学校	7	0					1		3	2		1	6

*腎臓病検診で診断された1型糖尿病1人を含む

表10 経過観察者の精密検査結果

平成30年6月30日現在

内 訳	精密検査対象者数	糖 尿 病				耐糖能異常	一過性糖尿	腎性糖尿	その他の	異常なし	不明	未受診・未回答	回答総数
		小計	1型糖尿病	2型糖尿病	型不明								
計	69	61	43	15	3	1	0	2	1	0		4	65
小 学 校	24	20	19	1		1		1	1			1	23
中 学 校	13	10	6	3	1			1				2	11
高 等 学 校	28	28	18	9	1							0	28
特別支援学校	4	3		2	1							1	3

心臓検診

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

A方式：一次検診から二次検診まで実施

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、要精密検査（要三次検診）と経過観察中の児童生徒には、心臓病学校生活管理指導表を発行し追跡調査を行っている。

■実施状況

平成29年度の実施団体は、33市町村教育委員会、80高等学校、16特別支援学校、6各種学校他、1短大であった。検査人数は前年度より1,008人減の34,885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33,840人（全体の97.0%）、C方式939人、B方式106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12,751人、C方式で心電図・心音図を併用したのは602人の計13,353人（全体の38.3%）で前年度より512人減（0.3ポイント減）であった（表1）。小・中学校では多くの団体が複数学年を対象とした心臓検診を実施しており、そのほとんどが心音図検査も併用している（表2）。

なお、一部の市町村教育委員会および高等学校では血圧検査も同時に実施している。

■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11.2%（3,793人/33,840）で、処置不要9.2%（3,100人）、経過観察中1.4%（458人）、要三次検診0.7%（234人）であった（表3-1）。

A方式の一次検査では、6.6%（2,224人/33,840）が要二次検診（判定2）となり、二次検診を経ずに直接医療機関受診となる要三次検診（判定3）は0.5%（180人/33,840）であった（表3-2）。二次検診では専門医の聴診、心エコー図検査、簡易運動負荷心電図検査を行った結果、要三次検診は2.4%（54人/2,223）であった（表3-3）。

一次検診のみ実施のC方式では6.5%（61人/939）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2.8%（3人/106）が要三次検診となった（表5）。

次に不整脈の出現頻度について、A方式・C方式の小学1年生・4年生、中学1年生、高校1年生で比較した（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。

心臓検診の流れ

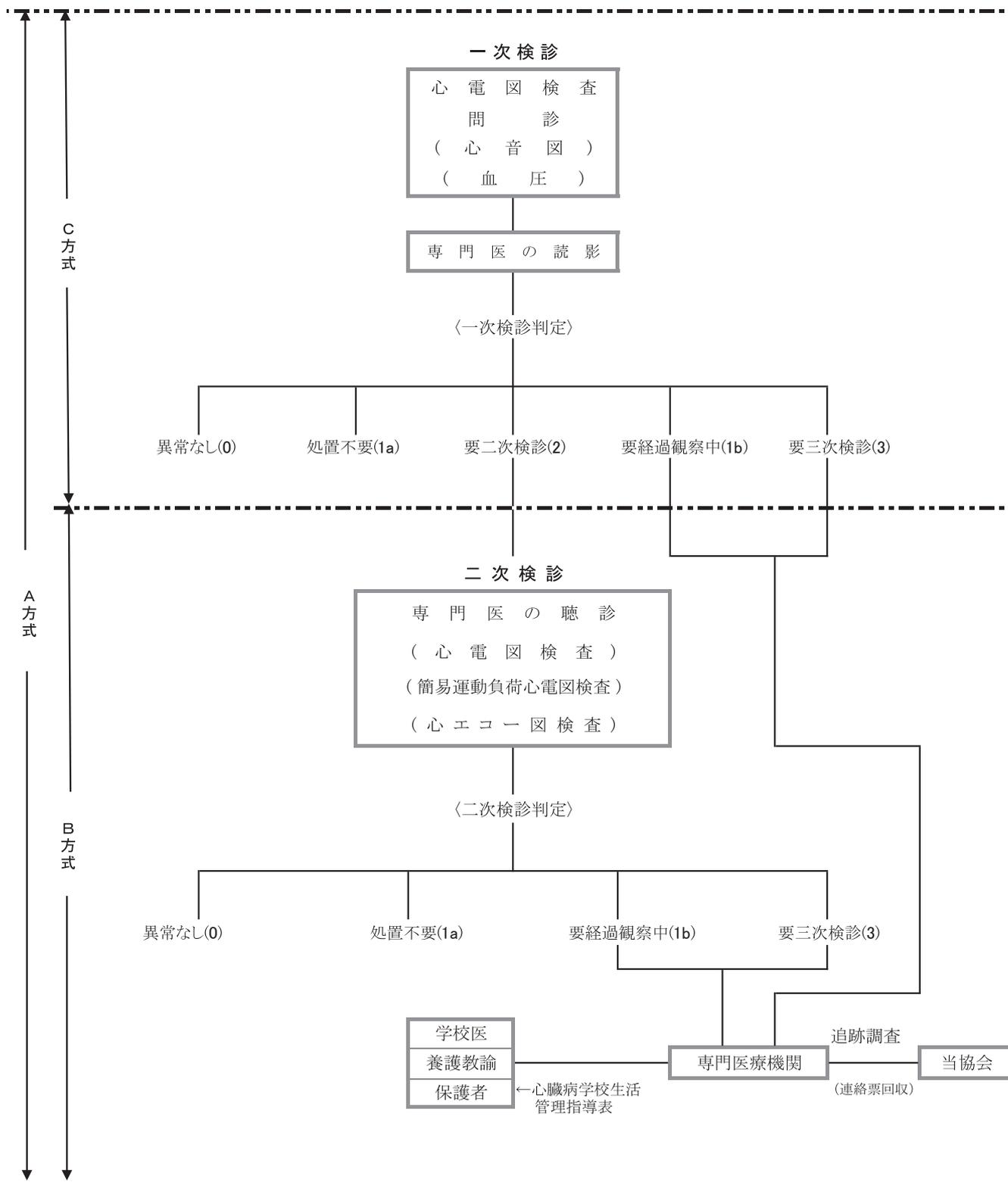


表1 項目別件数

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	34,885	33,840	12,751	21,089	939	602	337	106
小 学 校	11,633	11,189	6,765	4,424	395	381	14	49
中 学 校	10,978	10,663	5,986	4,677	258	221	37	57
高 等 学 校	11,742	11,456		11,456	286		286	
特別支援学校等	487	487		487				
短 期 大 学	45	45		45				

※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	16	9	7		
小学1・4年生 中学1年生	17	16		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	33,840	3,793 (11.2)	3,100 (9.2)	458 (1.4)	234 (0.7)	1 (0.00)	
小 学 校	11,189	1,013 (9.1)	806 (7.2)	165 (1.5)	42 (0.4)	0 (0)	
中 学 校	10,663	1,321 (12.4)	1,086 (10.2)	130 (1.2)	104 (1.0)	1 (0.01)	
高 等 学 校	11,456	1,338 (11.7)	1,131 (9.9)	122 (1.1)	85 (0.7)	0 (0)	
特別支援学校等	487	115 (23.6)	71 (14.6)	41 (8.4)	3 (0.6)	0 (0)	
短 期 大 学	45	6 (13.3)	6 (13.3)	0 (0)	0 (0)	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	33,840	4,355 (12.9)	1,498 (4.4)	453 (1.3)	2,224 (6.6)	180 (0.5)
小 学 校	11,189	1,166 (10.4)	400 (3.6)	165 (1.5)	574 (5.1)	27 (0.2)
中 学 校	10,663	1,532 (14.4)	451 (4.2)	127 (1.2)	876 (8.2)	78 (0.7)
高 等 学 校	11,456	1,530 (13.4)	604 (5.3)	120 (1.0)	732 (6.4)	74 (0.6)
特別支援学校等	487	121 (24.8)	38 (7.8)	41 (8.4)	41 (8.4)	1 (0.2)
短 期 大 学	45	6 (13.3)	5 (11.1)	0 (0)	1 (2.2)	0 (0)

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	2,224	2,223	1,661 (74.7)	1,602 (72.1)	5 (0.2)	54 (2.4)	1
小 学 校	574	574	421 (73.3)	406 (70.7)	0 (0)	15 (2.6)	0
中 学 校	876	875	664 (75.9)	635 (72.6)	3 (0.3)	26 (3.0)	1
高 等 学 校	732	732	540 (73.8)	527 (72.0)	2 (0.3)	11 (1.5)	0
特別支援学校等	41	41	35 (85.4)	33 (80.5)	0 (0)	2 (4.9)	0
短 期 大 学	1	1	1 (-)	1 (-)	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	939	119 (12.7)	48 (5.1)	10 (1.1)	61 (6.5)
小 学 校	395	41 (10.4)	11 (2.8)	3 (0.8)	27 (6.8)
中 学 校	258	38 (14.7)	14 (5.4)	4 (1.6)	20 (7.8)
高 等 学 校	286	40 (14.0)	23 (8.0)	3 (1.0)	14 (4.9)

表5 B方式の検診成績（二次検診のみ）

()内は%

区 分	検査人数	有所見者数	有 所 見 内 訳			
			1 a	1 b	2	3
計	106	72 (67.9)	63 (59.4)	5 (4.7)	1 (0.9)	3 (2.8)
小 学 校	49	38 (77.6)	33 (67.3)	2 (4.1)	1 (2.0)	2 (4.1)
中 学 校	57	34 (59.6)	30 (52.6)	3 (5.3)	0 (0)	1 (1.8)

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	33,682	143 (0.42)	13 (0.04)	56 (0.17)	16 (0.05)	131 (0.39)
小学1年生	9,711	16 (0.16)	0 (0)	6 (0.06)	3 (0.03)	17 (0.18)
小学4年生	1,625	4 (0.25)	0 (0)	4 (0.25)	2 (0.12)	3 (0.18)
中学1年生	10,650	60 (0.56)	5 (0.05)	25 (0.23)	3 (0.03)	46 (0.43)
高校1年生	11,696	63 (0.54)	8 (0.07)	21 (0.18)	8 (0.07)	65 (0.56)

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	12,751	1,393 (10.9)	1,120 (8.8)	186 (1.5)	1 (0.0)	86 (0.7)	12,751	1,640 (12.9)	535 (4.2)	186 (1.5)	857 (6.7)	62 (0.5)
計 男	6,454	773 (12.0)	635 (9.8)	96 (1.5)	0 (0)	42 (0.7)	6,454	902 (14.0)	286 (4.4)	96 (1.5)	487 (7.5)	33 (0.5)
計 女	6,297	620 (9.8)	485 (7.7)	90 (1.4)	1 (0.0)	44 (0.7)	6,297	738 (11.7)	249 (4.0)	90 (1.4)	370 (5.9)	29 (0.5)
計	6,765	625 (9.2)	493 (7.3)	106 (1.6)	0 (0)	26 (0.4)	6,765	727 (10.7)	256 (3.8)	106 (1.6)	346 (5.1)	19 (0.3)
小 学 校 男	3,435	337 (9.8)	271 (7.9)	55 (1.6)	0 (0)	11 (0.3)	3,435	388 (11.3)	132 (3.8)	55 (1.6)	192 (5.6)	9 (0.3)
小 学 校 女	3,330	288 (8.6)	222 (6.7)	51 (1.5)	0 (0)	15 (0.5)	3,330	339 (10.2)	124 (3.7)	51 (1.5)	154 (4.6)	10 (0.3)
計	5,986	768 (12.8)	627 (10.5)	80 (1.3)	1 (0.0)	60 (1.0)	5,986	913 (15.3)	279 (4.7)	80 (1.3)	511 (8.5)	43 (0.7)
中 学 校 男	3,019	436 (14.4)	364 (12.1)	41 (1.4)	0 (0)	31 (1.0)	3,019	514 (17.0)	154 (5.1)	41 (1.4)	295 (9.8)	24 (0.8)
中 学 校 女	2,967	332 (11.2)	263 (8.9)	39 (1.3)	1 (0.0)	29 (1.0)	2,967	399 (13.4)	125 (4.2)	39 (1.3)	216 (7.3)	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					
2,149	16 (0.7)	12,751	694 (5.4)	12,751	269 (2.1)	12,751	915 (7.2)	856	609 (71.1)	585 (68.3)	0 (0)	24 (2.8)
1,092	5 (0.5)	6,454	411 (6.4)	6,454	147 (2.3)	6,454	478 (7.4)	487	358 (73.5)	349 (71.7)	0 (0)	9 (1.8)
1,057	11 (1.0)	6,297	283 (4.5)	6,297	122 (1.9)	6,297	437 (6.9)	369	251 (68.0)	236 (64.0)	0 (0)	15 (4.1)
228	4 (1.8)	6,765	289 (4.3)	6,765	77 (1.1)	6,765	448 (6.6)	346	244 (70.5)	237 (68.5)	0 (0)	7 (2.0)
120	1 (0.8)	3,435	162 (4.7)	3,435	38 (1.1)	3,435	228 (6.6)	192	141 (73.4)	139 (72.4)	0 (0)	2 (1.0)
108	3 (2.8)	3,330	127 (3.8)	3,330	39 (1.2)	3,330	220 (6.6)	154	103 (66.9)	98 (63.6)	0 (0)	5 (3.2)
1,921	12 (0.6)	5,986	405 (6.8)	5,986	192 (3.2)	5,986	467 (7.8)	510	365 (71.6)	348 (68.2)	0 (0)	17 (3.3)
972	4 (0.4)	3,019	249 (8.2)	3,019	109 (3.6)	3,019	250 (8.3)	295	217 (73.6)	210 (71.2)	0 (0)	7 (2.4)
949	8 (0.8)	2,967	156 (5.3)	2,967	83 (2.8)	2,967	217 (7.3)	215	148 (68.8)	138 (64.2)	0 (0)	10 (4.7)

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	21,089	2,400 (11.4)	1,980 (9.4)	272 (1.3)	0 (0)	148 (0.7)	21,089	2,715 (12.9)	963 (4.6)	267 (1.3)	1,367 (6.5)	118 (0.6)
計	10,928	1,425 (13.0)	1,183 (10.8)	160 (1.5)	0 (0)	82 (0.8)	10,928	1,603 (14.7)	515 (4.7)	157 (1.4)	868 (7.9)	63 (0.6)
男	10,161	975 (9.6)	797 (7.8)	112 (1.1)	0 (0)	66 (0.6)	10,161	1,112 (10.9)	448 (4.4)	110 (1.1)	499 (4.9)	55 (0.5)
計	4,424	388 (8.8)	313 (7.1)	59 (1.3)	0 (0)	16 (0.4)	4,424	439 (9.9)	144 (3.3)	59 (1.3)	228 (5.2)	8 (0.2)
小学校	2,268	220 (9.7)	176 (7.8)	35 (1.5)	0 (0)	9 (0.4)	2,268	247 (10.9)	64 (2.8)	35 (1.5)	144 (6.3)	4 (0.2)
男	2,156	168 (7.8)	137 (6.4)	24 (1.1)	0 (0)	7 (0.3)	2,156	192 (8.9)	80 (3.7)	24 (1.1)	84 (3.9)	4 (0.2)
女	4,677	553 (11.8)	459 (9.8)	50 (1.1)	0 (0)	44 (0.9)	4,677	619 (13.2)	172 (3.7)	47 (1.0)	365 (7.8)	35 (0.7)
計	2,381	326 (13.7)	274 (11.5)	29 (1.2)	0 (0)	23 (1.0)	2,381	369 (15.5)	93 (3.9)	28 (1.2)	229 (9.6)	19 (0.8)
中学校	2,296	227 (9.9)	185 (8.1)	21 (0.9)	0 (0)	21 (0.9)	2,296	250 (10.9)	79 (3.4)	19 (0.8)	136 (5.9)	16 (0.7)
男	11,456	1,338 (11.7)	1,131 (9.9)	122 (1.1)	0 (0)	85 (0.7)	11,456	1,530 (13.4)	604 (5.3)	120 (1.0)	732 (6.4)	74 (0.6)
計	5,914	803 (13.6)	686 (11.6)	69 (1.2)	0 (0)	48 (0.8)	5,914	908 (15.4)	328 (5.5)	67 (1.1)	474 (8.0)	39 (0.7)
高等学校	5,542	535 (9.7)	445 (8.0)	53 (1.0)	0 (0)	37 (0.7)	5,542	622 (11.2)	276 (5.0)	53 (1.0)	258 (4.7)	35 (0.6)
男	487	115 (23.6)	71 (14.6)	41 (8.4)	0 (0)	3 (0.6)	487	121 (24.8)	38 (7.8)	41 (8.4)	41 (8.4)	1 (0.2)
計	324	71 (21.9)	42 (13.0)	27 (8.3)	0 (0)	2 (0.6)	324	74 (22.8)	26 (8.0)	27 (8.3)	20 (6.2)	1 (0.3)
特別支援学校	163	44 (27.0)	29 (17.8)	14 (8.6)	0 (0)	1 (0.6)	163	47 (28.8)	12 (7.4)	14 (8.6)	21 (12.9)	0 (0)
女	45	6 (13.3)	6 (13.3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	45	6 (13.3)	5 (11.1)	0 (0)	1 (2.2)	0 (0)
計	41	5 (12.2)	5 (12.2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	41	5 (12.2)	4 (9.8)	0 (0)	1 (2.4)	0 (0)
短期大学	4	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	4	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
男	4	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	4	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女												

※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
12,665	169 (1.3)	21,089	1,385 (6.6)			21,089	1,640 (7.8)	1,367	1,052 (77.0)	1,017 (74.4)	5 (0.4)	30 (2.2)
6,535	128 (2.0)	10,928	926 (8.5)			10,928	883 (8.1)	868	690 (79.5)	668 (77.0)	3 (0.3)	19 (2.2)
6,130	41 (0.7)	10,161	459 (4.5)			10,161	757 (7.5)	499	362 (72.5)	349 (69.9)	2 (0.4)	11 (2.2)
		4,424	190 (4.3)			4,424	274 (6.2)	228	177 (77.6)	169 (74.1)	0 (0)	8 (3.5)
		2,268	126 (5.6)			2,268	141 (6.2)	144	117 (81.3)	112 (77.8)	0 (0)	5 (3.5)
		2,156	64 (3.0)			2,156	133 (6.2)	84	60 (71.4)	57 (67.9)	0 (0)	3 (3.6)
935	0 (0)	4,677	354 (7.6)			4,677	320 (6.8)	365	299 (81.9)	287 (78.6)	3 (0.8)	9 (2.5)
460	0 (0)	2,381	224 (9.4)			2,381	181 (7.6)	229	186 (81.2)	181 (79.0)	1 (0.4)	4 (1.7)
475	0 (0)	2,296	130 (5.7)			2,296	139 (6.1)	136	113 (83.1)	106 (77.9)	2 (1.5)	5 (3.7)
11,306	157 (1.4)	11,456	770 (6.7)			11,456	953 (8.3)	732	540 (73.8)	527 (72.0)	2 (0.3)	11 (1.5)
5,799	118 (2.0)	5,914	530 (9.0)			5,914	504 (8.5)	474	369 (77.8)	358 (75.5)	2 (0.4)	9 (1.9)
5,507	39 (0.7)	5,542	240 (4.3)			5,542	449 (8.1)	258	171 (66.3)	169 (65.5)	0 (0)	2 (0.8)
424	12 (2.8)	487	68 (14.0)			487	90 (18.5)	41	35 (85.4)	33 (80.5)	0 (0)	2 (4.9)
276	10 (3.6)	324	43 (13.3)			324	55 (17.0)	20	17 (-)	16 (-)	0 (-)	1 (-)
148	2 (1.4)	163	25 (15.3)			163	35 (21.5)	21	18 (-)	17 (-)	0 (-)	1 (-)
0	0	45	3 (6.7)			45	3 (6.7)	1	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)
		41	3 (7.3)			41	2 (4.9)	1	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)
		4	0 (-)			4	1 (-)	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	血圧検査人数	血圧有所見者数	心電図検査人数	心電図有所見者数	心音図検査人数	心音図有所見者数	問診検査人数	問診有所見者数
計	602	72 (12.0)	21 (3.5)	7 (1.2)	44 (7.3)	221	2 (0.9)	602	31 (5.1)	602	9 (1.5)	602	43 (7.1)
男	297	40 (13.5)	11 (3.7)	2 (0.7)	27 (9.1)	107	2 (1.9)	297	19 (6.4)	297	5 (1.7)	297	21 (7.1)
女	305	32 (10.5)	10 (3.3)	5 (1.6)	17 (5.6)	114	0 (0)	305	12 (3.9)	305	4 (1.3)	305	22 (7.2)
小学校 計	381	41 (10.8)	11 (2.9)	3 (0.8)	27 (7.1)			381	17 (4.5)	381	5 (1.3)	381	24 (6.3)
男	190	23 (12.1)	6 (3.2)	1 (0.5)	16 (8.4)			190	11 (5.8)	190	3 (1.6)	190	11 (5.8)
女	191	18 (9.4)	5 (2.6)	2 (1.0)	11 (5.8)			191	6 (3.1)	191	2 (1.0)	191	13 (6.8)
中学校 計	221	31 (14.0)	10 (4.5)	4 (1.8)	17 (7.7)	221	2 (0.9)	221	14 (6.3)	221	4 (1.8)	221	19 (8.6)
男	107	17 (15.9)	5 (4.7)	1 (0.9)	11 (10.3)	107	2 (1.9)	107	8 (7.5)	107	2 (1.9)	107	10 (9.3)
女	114	14 (12.3)	5 (4.4)	3 (2.6)	6 (5.3)	114	0 (0)	114	6 (5.3)	114	2 (1.8)	114	9 (7.9)

※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	血圧検査人数	血圧有所見者数	心電図検査人数	心電図有所見者数	心音図検査人数	心音図有所見者数	問診検査人数	問診有所見者数
計	337	47 (13.9)	27 (8.0)	3 (0.9)	17 (5.0)			337	18 (5.3)			337	30 (8.9)
男	0	0	0	0	0			0	0			0	0
女	337	47 (13.9)	27 (8.0)	3 (0.9)	17 (5.0)			337	18 (5.3)			337	30 (8.9)
小学校 計	14	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)			14	0 (-)			14	0 (-)
男	0							0				0	
女	14	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)			14	0 (-)			14	0 (-)
中学校 計	37	7 (18.9)	4 (10.8)	0 (0)	3 (8.1)			37	5 (13.5)			37	2 (5.4)
男	0							0				0	
女	37	7 (18.9)	4 (10.8)	0 (0)	3 (8.1)			37	5 (13.5)			37	2 (5.4)
高等学校 計	286	40 (14.0)	23 (8.0)	3 (1.0)	14 (4.9)			286	13 (4.5)			286	28 (9.8)
男	0							0				0	
女	286	40 (14.0)	23 (8.0)	3 (1.0)	14 (4.9)			286	13 (4.5)			286	28 (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	要二次検診	要三次検診	
計	計	106	72 (67.9)	63 (59.4)	5 (4.7)	1 (0.9)	3 (2.8)
	男	53	35 (66.0)	31 (58.5)	3 (5.7)	0 (0)	1 (1.9)
	女	53	37 (69.8)	32 (60.4)	2 (3.8)	1 (1.9)	2 (3.8)
小 学 校	計	49	38 (77.6)	33 (67.3)	2 (4.1)	1 (2.0)	2 (4.1)
	男	19	15 (-)	14 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)
	女	30	23 (76.7)	19 (63.3)	1 (3.3)	1 (3.3)	2 (6.7)
中 学 校	計	57	34 (59.6)	30 (52.6)	3 (5.3)	0 (0)	1 (1.8)
	男	34	20 (58.8)	17 (50.0)	2 (5.9)	0 (0)	1 (2.9)
	女	23	14 (-)	13 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)

心臓検診追跡調査結果

■ A方式学校種別管理指導区分の内訳

心臓検診の結果、要三次検診（判定3）となった234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458人には主治医への継続受診勧奨を行った。医療機関からの追跡調査回収率は要三次検診91.9%（215/234）、経過観察中78.2%（358/458）であった。医療機関での管理割合は要三次検診が85.6%（184/215）、経過観察中は89.1%（319/358）であった。

	要三次検診（判定3）						経過観察中（判定1b）					
	小	中	高	支援	短大	全体	小	中	高	支援	短大	全体
検査人数	11,189	10,663	11,456	487	45	33,840	11,189	10,663	11,456	487	45	33,840
受診勧奨数	42	104	85	3	0	234	165	130	122	41	0	458
追跡調査回収率(%)	41 (97.6)	100 (96.2)	73 (85.9)	1 (33.3)	0	215 (91.9)	137 (83.0)	96 (73.8)	92 (75.4)	33 (80.5)	0	358 (78.2)
管理指導区分												
要管理	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）											
計	39	81	63	1		183	118	87	75	20		300
※(%)	(0.3)	(0.8)	(0.5)	(0.2)		(0.5)	(1.1)	(0.8)	(0.7)	(6.4)		(0.9)
管理不要	2	19	10	0		31	16	7	14	2		39

H30年8月31日現在； ※（ ）内は検査人数に対する%

■ A方式学校種別・診断名別管理内訳（短期大学を除く）

三次検診で要管理となった184人の診断名内訳は、心室性期外収縮が92人と最も多く、ついでWPW症候群が38人であった。経過観察中で要管理となった319人では先天性心疾患が171人と多く、ついで川崎病の既往が67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かった。

診断名	検査人数		小 11,189		中 10,663		高 11,456		支援 487		計 33,795	
	判定区分		3	1b	3	1b	3	1b	3	1b	3	1b
心室性期外収縮	13	5	43	12	36	22		1		92	40	
第2度房室ブロック			3		13	1				16	1	
WPW症候群	8		19	4	11	6		2		38	12	
QT延長						1				0	1	
先天性心疾患	心房中隔欠損症	12	9	5	9	7		6		17	31	
	心室中隔欠損症		23		19		13		5	0	60	
	その他の先天性心疾患	2	30		23		12		15	2	80	
弁膜疾患	3	9	4	8	2	13		2		9	32	
心筋疾患		3						1		0	4	
川崎病の既往		50		13		4				0	67	
その他の心電図所見	2	3	7	7	5	7		1		15	17	
その他の疾患			1		2	1		3		3	4	
器質的病変なし				2						0	2	
延べ人数	40	132	82	97	69	87		1	35	192	351	

■ 追跡調査結果

(1) A方式要三次検診（判定3）の学校種別精密検査診断結果

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
W P W症候群					7	18	11					1
W P W症候群 上室性期外収縮						1						
W P W症候群 エプスタイン奇形					1							
早期興奮症候群						2						
頻脈発作の疑い										1		
心室性期外収縮					13	41	30		1	4	4	
心室性期外収縮 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)							4					
心室性期外収縮 異所性調律						1						
心室性期外収縮 洞性徐脈							1					
心室性期外収縮 三尖弁閉鎖不全症(軽度)							1					
第2度房室ブロック(Wenckebach型)						3	9		2	1		
上室性期外収縮					2	1	1		1			
房室解離						1	1					
洞性徐脈							1					
不整脈											1	
左脚ブロック						1						
完全右脚ブロック						1						
不完全右脚ブロック											1	
一過性左房調律							1					
心房中隔欠損症					9	4						
					[2]	[1]						
心房中隔欠損症(大欠損)					1							
大動脈二尖弁症 大動脈弁閉鎖不全症(軽度)					1							
大動脈弁閉鎖不全症					[1]	[1]				[1]		
僧帽弁逸脱症					1							
僧帽弁閉鎖不全症					1	1					[1]	
						[2]						
三尖弁閉鎖不全症							[1]					
左室肥大								1				
腎実質性高血圧			1									
神経調節性失神							1					
心雑音						1						
器質的病変なし(異常なしを含む)									1	9	2	
計			1		36	77	61	1	2	17	10	
					[3]	[4]	[1]			[2]		

平成30年8月31日現在；計215件（回収率91.9%）；[]は軽度

(2) A方式経過観察中（判定1b）の学校種別受診結果

疾患名	要 管 理												管理不要				
	B (登校はできるが運動は不可)		C (軽い運動は可)			D (中等度の運動も可)			E (強い運動も可)								
	高	支	小	高	支	小	中	高	支	小	中	高	支	小	中	高	支
WPW 症候群									4	5	2						
ブルガダ症候群の疑い										1							
心室性期外収縮									4	11	20	1	1			1	
心室性期外収縮 上室性期外収縮									1								
心室性期外収縮 川崎病の既往											1						
心室性期外収縮の既往									1								1
第2度房室ブロック(Wenckebach型)											1						
QT 延長症候群											1						
非持続性心室頻拍											1						
発作性上室性頻拍										1							1
上室性期外収縮									1	5	3						
上室性期外収縮の既往														1			
洞性不整脈											1						
洞性頻脈											1						
徐脈	1																
不完全右脚ブロック																	1
心房粗動の既往																	1
心房中隔欠損症									2	1	1	1					
									[2]		[2]						
									<2>	<7>	<3>	<2>					<3>
心房中隔欠損症 僧帽弁逸脱症			1														
心房中隔欠損症 心室中隔欠損症										<1>	<1>	<1>					
心房中隔欠損症 肺動脈狭窄症									<1>								
心室中隔欠損症									7	7	1	1					
									[2]	[2]	[6]	[1]					
									<10>	<7>	<3>	<2>					
心室中隔欠損症 肺動脈弁狭窄症									<1>								
心室中隔欠損症 大動脈弁閉鎖不全症									<1>								
心室中隔欠損症 心室性期外収縮											<1>						
心室中隔欠損症 動脈管開存症（術後） 大動脈二尖弁症											<1>						
大動脈弁閉鎖不全症(軽度)																	
完全型房室中隔欠損症									<1>			<1>					
不完全型房室中隔欠損症										<3>		<1>					
動脈管開存症									1								
									<1>	<1>							
動脈管開存症 心房中隔欠損症									<2>			<1>					
動脈管開存症 心室中隔欠損症									<1>								
動脈管開存症 大動脈弁閉鎖不全症										<1>							
動脈管開存症 僧帽弁逸脱症										<1>							
動脈管開存症 肺高血圧の疑い												<1>					
大動脈肺動脈窓										1							
単心室 多脾症 洞機能不全																	<1>
人工ペースメーカー使用中																	
フォンタン術後		<1>									<1>		<3>				<1>
ファロー四徴症					<2>					<1>	<1>		<3>	<1>	<3>		

疾患名	要 管 理												管理不要					
	B (登校はできるが運動は不可)		C (軽い運動は可)			D (中等度の運動も可)				E (強い運動も可)								
	高	支	小	高	支	小	中	高	支	小	中	高	支	小	中	高	支	
ファロー四徴症																		
部分肺静脈還流異常																		
エプスタイン病																		
総肺静脈還流異常																		
完全大血管転位症																		
修正大血管転位症																		
エプスタイン病																		
両大血管右室起始症																		
両大血管右室起始症																		
総肺静脈還流異常																		
両大血管右室起始症																		
大動脈縮窄症																		
大動脈縮窄複合																		
大動脈離断複合																		
大動脈縮窄症																		
大動脈縮窄症																		
心室中隔欠損症																		
大動脈縮窄症																		
大動脈二尖弁症																		
大動脈弁狭窄症																		
大動脈二尖弁症																		
大動脈二尖弁症																		
大動脈弁狭窄症																		
大動脈弁狭窄症																		
大動脈弁閉鎖不全症																		
大動脈弁閉鎖不全症																		
大動脈弁閉鎖不全症																		
ハンター症候群																		
僧帽弁閉鎖不全症																		
僧帽弁逸脱症																		
僧帽弁閉鎖不全症																		
三尖弁閉鎖不全症																		
肺動脈閉鎖症																		
心室中隔欠損症																		
肺動脈弁狭窄症																		
肺動脈弁閉鎖不全症																		
肺動脈狭窄症																		
肺動脈性肺高血圧症																		
肥大型心筋症																		
心筋炎の既往																		
ポンペ病																		
肥大型心筋症																		
筋ジストロフィー																		
冠状動脈瘤																		
川崎病の既往																		
川崎病の既往(冠動脈瘤あり)																		
川崎病の既往																		
僧帽弁閉鎖不全症																		
無害性心雑音																		
器質的病変なし (異常なしを含む)																		
計	1	1	1	2	2			1	69	53	46	7	16	7	10	2		
									[7]	[3]	[11]	[1]						
									<42>	<31>	<18>	<12>					<4>	

平成30年8月31日現在；計358件（回収率78.2%）；[]は軽度・小欠損；< >は術後

結核検診

学校は集団生活の場であり、結核等の感染症がまん延しやすい環境にある。学校における結核対策として、学校保健安全法に則り、高等学校・高等専門学校・大学等の第1学年を対象に胸部X線検査を実施している。要精密検査対象者には追跡調査を実施し、精度向上に努めている。

■方法

胸部X線間接撮影（100mm×100mm）
一部直接撮影

■実施状況

実施団体は80高等学校、2高等学校専攻科、9大学、25専門学校等、17特別支援学校であった。検診実施数は、前年度より79人減の20,813人であった（表1）。

■検査成績

要経過観察は17人（0.08%）、要精密検査は85人（0.41%）で、前年とほぼ同等であった（表1）。

■追跡調査

精密検査の受診率は89.4%（76人/85人）であった。肺結核と診断された者はいなかったが、肺縦隔腫瘍や自然気胸などが発見された（表2）。

表1 検診成績

（ ）内は%

	受診者数	判 定 内 訳			
		異常なし (処置不要含む)	要経過観察	要精密検査	
計	20,813	20,711 (99.51)	17 (0.08)	85 (0.41)	
全 体	高等学校1年	11,691	11,646 (99.62)	1 (0.01)	44 (0.38)
	高等学校専攻科	94	94 (100.00)		
	大学生	6,278	6,240 (99.39)	14 (0.22)	24 (0.38)
	その他・専門学校等	2,359	2,345 (99.41)	1 (0.04)	13 (0.55)
	特別支援学校	391	386 (98.72)	1 (0.26)	4 (1.02)
計	10,064	9,998 (99.34)	14 (0.14)	52 (0.52)	
男	高等学校1年	5,913	5,883 (99.49)	1 (0.02)	29 (0.49)
	高等学校専攻科	3	3 (100.00)		
	大学生	2,990	2,965 (99.16)	11 (0.37)	14 (0.47)
	その他・専門学校等	898	892 (99.33)	1 (0.11)	5 (0.56)
	特別支援学校	260	255 (98.08)	1 (0.38)	4 (1.54)
計	10,749	10,713	3	33	
女	高等学1年	5,778	5,763 (99.74)		15 (0.26)
	高等学校専攻科	91	91 (100.00)		
	大学生	3,288	3,275 (99.60)	3 (0.09)	10 (0.30)
	その他・専門学校等	1,461	1,453 (99.45)		8 (0.55)
	特別支援学校	131	131 (100.00)		

表2 精密検査結果

平成30年6月末現在

対 象	精 密 結 果 内 訳						精検結果 未回収
	肺・ 縦隔腫瘍	肺結核 (要医療)	(※1) その他の 呼吸器疾患	(※2) 循環器疾患	(※3) その他の 異常	異常なし	
計	1	0	8	1	4	62	9
高等学校1年			4	1	2	33	4
高等学校専攻科							
大 学 生			2		2	18	2
その他・専門学校等	1		2			8	2
特別支援学校						3	1

※1 その他の呼吸器疾患：陳旧性病変5、気管支拡張症1、自然気胸1、肺異型腺腫様過形成疑い1

※2 循環器疾患：肺動脈異常1

※3 その他：胸郭変形1、骨陰影異常1、真菌血症疑い1、肋骨腫瘍疑い1

脊柱側弯検診

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が、原因は不明で真の予防は不可能と言われていた。脊柱側弯検診は1978（昭和53）年の法改正（現学校保健安全法）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）年よりモアレトポグラフィーを導入して本格的な検診を開始した。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と適切な時期の治療開始が重要であることから、小学校と中学校の2回実施を推奨している。

■検査方法

モアレトポグラフィー法

■実施状況

平成29年度は23団体（22市町村教育委員会、1特別支援学校）で実施した。一次検診には、対象学年が受診する（ア）と前回有所見者と内科検診有所見者が受診する（イ）がある。

一次検診（ア）の受診者数は前年度より163人減の9,461人であった。検診対象の学年は、約半数の団体で小学5年と中学1年であった（表1,2）。次に、一次検診（イ）の受診者数は1,432人であり、一次検査受診者の総数は（ア）と（イ）を併せた10,893人であった（表2,3）。

■検査成績

一次検診（ア）9,461人の結果は有所見者数1,294人、有所見率13.7%と前年度（16.4%）を下回った。男女別に有所見率をみると、男子は7.9%、女子は19.6%で、例年同様に圧倒的に女子の有所見率が高い結果であった。二次検査の対象となったのは271人（2.9%）で、男子59人（1.2%）、女子212人（4.6%）であった（表1,2）。

次に、一次検診（イ）1,432人の一次検診結果は、有所見者数537人、有所見率37.5%（前年度49.3%）であった。このうち334人（23.3%）が二次検査対象となった（表3）。

これにより、判定2〔要二次検査〕は（ア）の271人と（イ）の334人を併せた605人であった。

■判定区分

- 0 …… 特記所見なし
- 1 a …… 次年度再検査
- 1 b …… 観察・継続治療
- 2 …… 要二次検査

表1 検診対象学年（単独申込みの学校含む）

対象学年		教育委員会数
計		22
小学校5年		2
小学校5年	中学校1年	13
小学校5・6年	中学校1年	1
小学校5・6年	中学校1・2年	1
小学校6年	中学校2年	1
小学校6年		2
	中学校1年	2
特別支援学校		(学校数)
小等科5年・中等科1年・高等科1年		1

表2 一次検診成績（ア）

（ ）内は%

区 分	検査人数	有所見者数	有 所 見 内 訳			
			1 a	1 b	2	
計	計	9,461	1,294 (13.7)	960 (10.1)	63 (0.7)	271 (2.9)
	男	4,807	380 (7.9)	311 (6.5)	10 (0.2)	59 (1.2)
	女	4,654	914 (19.6)	649 (13.9)	53 (1.1)	212 (4.6)
小 学 校	計	5,000	680 (13.6)	578 (11.6)	1 (0.0)	101 (2.0)
	男	2,523	201 (8.0)	179 (7.1)	0 (0)	22 (0.9)
	女	2,477	479 (19.3)	399 (16.1)	1 (0.0)	79 (3.2)
中 学 校	計	4,445	609 (13.7)	379 (8.5)	61 (1.4)	169 (3.8)
	男	2,274	176 (7.7)	129 (5.7)	10 (0.4)	37 (1.6)
	女	2,171	433 (19.9)	250 (11.5)	51 (2.3)	132 (6.1)
特別支援学校等	計	16	5 (-)	3 (-)	1 (-)	1 (-)
	男	10	3 (-)	3 (-)	0 (-)	0 (-)
	女	6	2 (-)	0 (-)	1 (-)	1 (-)

表3 一次検診成績（イ：前回有所見者および内科検診有所見者）

（ ）内は%

区 分	検査人数	有所見者数	有 所 見 内 訳			
			1 a	1 b	2	
計	計	1,432	537 (37.5)	202 (14.1)	1 (0.1)	334 (23.3)
	男	535	131 (24.5)	58 (10.8)	0 (0)	73 (13.6)
	女	897	406 (45.3)	144 (16.1)	1 (0.1)	261 (29.1)
小 学 校	計	500	215 (43.0)	105 (21.0)	0 (0)	110 (22.0)
	男	201	47 (23.4)	25 (12.4)	0 (0)	22 (10.9)
	女	299	168 (56.2)	80 (26.8)	0 (0)	88 (29.4)
中 学 校	計	932	322 (34.5)	97 (10.4)	1 (0.1)	224 (24.0)
	男	334	84 (25.1)	33 (9.9)	0 (0)	51 (15.3)
	女	598	238 (39.8)	64 (10.7)	1 (0.2)	173 (28.9)

脊柱側弯検診追跡調査結果

■調査方法

追跡調査は、一次検診で判定2〔要二次検査〕の605人と、判定1b〔観察・継続治療〕の64人の計669人（前回有所見者および内科検診有所見者含む）を対象に実施した。対象者には専門医療機関への精密検査受診勧奨を行ない、医療機関の医師に記載していただいた管理指導表（健診機関控分）を回収した。

■調査結果

管理指導表の回収数は541で、回収率は80.9%であった（平成30年5月現在）。管理指導区分の内訳は、手術対象（区分A）1人、装具治療対象（区分B）15人、経過観察対象（区分C）266人、次年度再検査（区分D）へ回った児童・生徒86人であった。要管理指導（A～D）割合は68.0%と前年度（74.1%）を下回った（表1）。

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（2.4%）、その内訳は男子1人、女子12人であった（表2）。

■管理指導区分

- A：手術治療を必要とするもの
- B：装具治療を必要とするもの
- C：専門医による定期観察をするもの
- D：次年度の検診で特に慎重なチェックを要するもの
- E：異常なし

表1 精密検査受診者の管理指導区分

()内は%

区 分	受診人数	区分A～D の人数	管理指導区分					
			A	B	C	D	E	
計	計	541	368 (68.0)	1 (0.2)	15 (2.8)	266 (49.2)	86 (15.9)	173 (32.0)
	男	116	74 (63.8)	0 (0)	0 (0)	47 (40.5)	27 (23.3)	42 (36.2)
	女	425	294 (69.2)	1 (0.2)	15 (3.5)	219 (51.5)	59 (13.9)	131 (30.8)
小 学 校	計	184	134 (72.8)	1 (0.5)	8 (4.3)	105 (57.1)	20 (10.9)	50 (27.2)
	男	40	26 (65.0)	0 (0)	0 (0)	19 (47.5)	7 (17.5)	14 (35.0)
	女	144	108 (75.0)	1 (0.7)	8 (5.6)	86 (59.7)	13 (9.0)	36 (25.0)
中 学 校	計	355	232 (65.4)	0 (0)	7 (2.0)	159 (44.8)	66 (18.6)	123 (34.6)
	男	76	48 (63.2)	0 (0)	0 (0)	28 (36.8)	20 (26.3)	28 (36.8)
	女	279	184 (65.9)	0 (0)	7 (2.5)	131 (47.0)	46 (16.5)	95 (34.1)
特別支援学校	計	2	2	0	0	2	0	0
	男	0	0	0	0	0	0	0
	女	2	2	0	0	2	0	0

表2 精密検査受診者のCobb角レベル

()内は%

区 分	受診人数	Cobb角度の内訳						
		10未満	10～14	15～19	20～24	25以上	不明	
計	計	541	299 (55.3)	147 (27.2)	55 (10.2)	27 (5.0)	13 (2.4)	0 (0)
	男	116	78 (67.2)	29 (25.0)	6 (5.2)	2 (1.7)	1 (0.9)	0 (0)
	女	425	221 (52.0)	118 (27.8)	49 (11.5)	25 (5.9)	12 (2.8)	0 (0)
小 学 校	計	184	100 (54.3)	48 (26.1)	15 (8.2)	12 (6.5)	9 (4.9)	0 (0)
	男	40	26 (65.0)	10 (25.0)	2 (5.0)	2 (5.0)	0 (0)	0 (0)
	女	144	74 (51.4)	38 (26.4)	13 (9.0)	10 (6.9)	9 (6.3)	0 (0)
中 学 校	計	355	199 (56.1)	97 (27.3)	40 (11.3)	15 (4.2)	4 (1.1)	0 (0)
	男	76	52 (68.4)	19 (25.0)	4 (5.3)	0 (0)	1 (1.3)	0 (0)
	女	279	147 (52.7)	78 (28.0)	36 (12.9)	15 (5.4)	3 (1.1)	0 (0)
特別支援学校	計	2	0	2	0	0	0	0
	男	0	0	0	0	0	0	0
	女	2	0	2	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。貧血は自覚症状に乏しく、気づかないうちに集中力・持続力の低下などを引き起こし、学校生活に様々な影響を及ぼすことがある。そこで、定期的に貧血検査を実施し、血液疾患を早期に発見することが重要となってくる。血色素量・血球容積・赤血球数の3項目検査を推進するとともに、食育と合わせて健康教育の充実にも力を入れている。なお、「要医療」と判定された場合には、軽視せず必ず専門医による精密検査を受けることをすすめている。

■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29年度の実施団体は、31市町村教育委員会、71高等学校、18特別支援学校、学校単独実施が4校であった(表1)。検査人数は45,980人で、前年度より1,540人減であった(表2)。

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	血色素量 血球容積 赤血球数	血色素量 赤血球数 MCH
		MCV	MCV	※1
		MCH	MCH	
		MCHC	MCHC	
			白血球数	
計	120	113	5	2
教育委員会	31	29		2
高等学校	71	70	1	
特別支援学校	18	14	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3 検査対象学年

小・中学校(単独申込みの学校含)		教育委員会
小学校4年	中学校1年	6
小学校4年	中学校1・2年	2
小学校4年	中学校1・2・3年	2
小学校4年	中学校1・3年	1
小学校4・5年	中学校1・2・3年	1
小学校4・6年	中学校1・2・3年	1
小学校4年・未受診者	中学校1年・未受診者	1
小学校5年	中学校1・2・3年	2
小学校5・6年	中学校1・2・3年	3
小学校6年	中学校1・2年	1
	中学校1年	5
	中学校1・2年	1
	中学校1・2・3年	6
	中学校2年	1
	中学校2・3年	1
	中学校希望者	1

■検査成績

有所見率は小学生男子8.3%、女子8.0%、中学生男子5.7%、女子10.6%、高校生男子3.5%、女子10.4%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、女子は増加傾向にある(表4)。最も要医療の割合が高かったのは中学生女子4.8%であった。要経過観察の割合が前年度より下がったのは、赤血球恒数の判定を取りやめ、参考値としての報告に変更したためと考えられる。

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	血色素量 血球容積 赤血球数	血色素量 赤血球数 MCH
		MCV	MCV	※1
		MCH	MCH	
		MCHC	MCHC	
			白血球数	
計	45,980	42,886	340	2,754
小学校	4,296	4,067		229
中学校	15,189	12,628	36	2,525
高等学校	25,957	25,831	126	
支援学校	538	360	178	

※1 団体によりフェリチン等追加項目あり

高等学校及び特別支援学校		学校数
高等学校1年		8
高等学校1・3年		1
高等学校1・2・3年		58
高等学校1・2・3年・専攻科等		2
高等学校1年・希望者		2
支援学校 小4・中1・前年度有所見者		1
支援学校 小4・5・6・中・高等科全学年・その他		2
支援学校 小学部希望者		1
支援学校 小・中学部希望者		1
支援学校 小・中・高等部希望者		4
支援学校 小・中学部希望者・高等部1年		1
支援学校 中学部全学年・その他		1
支援学校 中学部希望者		1
支援学校 中・高等部全学年・その他		1
支援学校 中・高等部希望者		2
支援学校 高等部1年		2
支援学校 高等部2・3年・その他		1
支援学校 高等部1年・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	45,980	3,490 (7.6)	2,355 (5.1)	1,135 (2.5)	23,322	1,146 (4.9)	857 (3.7)	289 (1.2)	14.8 1.2	44.7 3.5	515 38	86.7 3.9	28.8 1.6	33.3 0.9	
小学校	4,296	350 (8.1)	303 (7.1)	47 (1.1)	2,211	183 (8.3)	154 (7.0)	29 (1.3)	13.4 0.8	40.2 2.3	484 33	83.1 2.8	27.7 1.2	33.4 0.8	
中学校	15,189	1,234 (8.1)	756 (5.0)	478 (3.1)	7,708	440 (5.7)	319 (4.1)	121 (1.6)	14.2 1.1	43.0 3.0	503 36	85.3 3.5	28.3 1.5	33.1 0.8	
高等学校	25,957	1,801 (6.9)	1,240 (4.8)	561 (2.2)	13,039	457 (3.5)	348 (2.7)	109 (0.8)	15.4 1.0	46.3 2.8	527 35	88.0 3.5	29.3 1.5	33.3 0.9	
特別支援学校	538	105 (19.5)	56 (10.4)	49 (9.1)	364	66 (18.1)	36 (9.9)	30 (8.2)	14.7 1.3	43.8 3.7	501 43	87.6 4.6	29.4 1.9	33.5 1.0	

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	42,886	3,233 (7.5)	2,312 (5.4)	921 (2.1)	21,807	1,064 (4.9)	838 (3.8)	226 (1.0)	14.9 1.2	44.7 3.5	516 38	86.7 3.9	28.8 1.6	33.3 0.9	
小学校	4,067	350 (8.6)	303 (7.5)	47 (1.2)	2,090	183 (8.8)	154 (7.4)	29 (1.4)	13.4 0.8	40.2 2.3	484 33	83.1 2.8	27.8 1.2	33.4 0.8	
中学校	12,628	1,057 (8.4)	755 (6.0)	302 (2.4)	6,433	399 (6.2)	319 (5.0)	80 (1.2)	14.2 1.1	43.0 3.0	505 36	85.3 3.5	28.2 1.5	33.1 0.8	
高等学校	25,831	1,781 (6.9)	1,227 (4.8)	554 (2.1)	13,039	457 (3.5)	348 (2.7)	109 (0.8)	15.4 1.0	46.3 2.8	527 35	88.0 3.5	29.3 1.5	33.3 0.9	
特別支援学校	360	45 (12.5)	27 (7.5)	18 (5.0)	245	25 (10.2)	17 (6.9)	8 (3.3)	14.9 1.3	44.4 3.5	510 40	87.1 4.2	29.2 1.7	33.5 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	340	81 (23.8)	43 (12.6)	38 (11.2)	119	41 (34.5)	19 (16.0)	22 (18.5)	14.3 1.4	42.5 3.7	481 43	88.5 5.3	29.8 2.2	33.6 1.1	
中学校	36	1 (2.8)	1 (2.8)	0 (0)	0										
高等学校	126	20 (15.9)	13 (10.3)	7 (5.6)	0										
特別支援学校	178	60 (33.7)	29 (16.3)	31 (17.4)	119	41 (34.5)	19 (16.0)	22 (18.5)	14.3 1.4	42.5 3.7	481 43	88.5 5.3	29.8 2.2	33.6 1.1	

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	229	0 (0)		0 (0)	121	0 (0)		0 (0)	13.5 0.8		490 33		27.6 1.3		
中学校	300	34 (11.3)		34 (11.3)	151	6 (4.0)		6 (4.0)	14.1 1.0		505 37		28.0 1.4		
中学校	2,225	142 (6.4)		142 (6.4)	1,124	35 (3.1)		35 (3.1)	14.1 1.1		496 36		28.4 1.5		

() 内は%

白血球数		血清鉄		検査人数		有所見者数		有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	M C V	M C H	M C H C	白血球数	血清鉄	備 考	
($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	人数	人数	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	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	標準偏差		
65	88	22,658	2,344	1,498	846	13.4	41.0	468	87.6	28.7	32.7	67	82						
19	39		(10.3)	(6.6)	(3.7)	1.1	2.8	32	4.7	2.0	1.0	15	38						
		2,085	167	149	18	13.4	40.4	478	84.8	28.1	33.2								
			(8.0)	(7.1)	(0.9)	0.8	2.3	31	2.9	1.1	0.7								
	88	7,481	794	437	357	13.3	40.7	467	87.0	28.5	32.7	61	82	フェリチン61人実施					
	39		(10.6)	(5.8)	(4.8)	1.1	2.8	32	4.3	1.9	1.0	8	38						
		12,918	1,344	892	452	13.5	41.2	467	88.3	28.9	32.7	69							
			(10.4)	(6.9)	(3.5)	1.1	2.8	32	4.9	2.1	1.1	15							
65		174	39	20	19	13.1	40.0	456	88.0	28.9	32.8	68							
19			(22.4)	(11.5)	(10.9)	1.2	3.3	38	5.5	2.4	1.1	17							

() 内は%

白血球数		血清鉄		検査人数		有所見者数		有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	M C V	M C H	M C H C	白血球数	血清鉄	備 考	
($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	人数	人数	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	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	標準偏差		
		21,079	2,169	1,474	695	13.4	41.0	468	87.6	28.7	32.7								
			(10.3)	(7.0)	(3.3)	1.1	2.8	32	4.7	2.0	1.0								
		1,977	167	149	18	13.4	40.4	477	84.8	28.1	33.2								
			(8.4)	(7.5)	(0.9)	0.8	2.3	31	2.9	1.1	0.7								
		6,195	658	436	222	13.3	40.7	468	87.0	28.4	32.7								
			(10.6)	(7.0)	(3.6)	1.1	2.8	32	4.3	1.9	1.0								
		12,792	1,324	879	445	13.5	41.2	467	88.3	28.9	32.7								
			(10.4)	(6.9)	(3.5)	1.1	2.8	32	4.9	2.1	1.1								
		115	20	10	10	13.2	40.3	459	87.8	28.8	32.8								
			(17.4)	(8.7)	(8.7)	1.3	3.3	40	5.7	2.6	1.2								

() 内は%

白血球数		血清鉄		検査人数		有所見者数		有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	M C V	M C H	M C H C	白血球数	血清鉄	備 考	
($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	人数	人数	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	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	標準偏差		
65		221	40	24	16	13.4	40.6	463	88.0	28.9	32.9	67							
19			(18.1)	(10.9)	(7.2)	1.1	2.9	35	4.4	1.8	0.9	15							
		36	1	1	0	13.5	41.2	473	87.3	28.6	32.7	61							
			(2.8)	(2.8)	(0)	0.7	2.0	27	3.6	1.3	0.7	8							
		126	20	13	7	13.5	41.0	467	87.9	28.9	32.9	69							
			(15.9)	(10.3)	(5.6)	1.1	2.9	36	4.2	1.8	0.9	15							
65		59	19	10	9	13.0	39.6	448	88.4	29.1	32.9	68							
19			(32.2)	(16.9)	(15.3)	1.2	3.2	34	5.1	2.1	0.9	17							

() 内は%

白血球数		血清鉄		検査人数		有所見者数		有所見内訳		血色素量	血球容積	赤血球数	M C V	M C H	M C H C	白血球数	血清鉄	備 考	
($10^2/\mu\text{l}$)	($\mu\text{g/dl}$)	人数	人数	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	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	標準偏差		
		108	0		0	13.6		490		27.8									
			(0)		(0)	0.7		35		1.3									
	88	149	28		28	13.3		475		28.1		82		フェリチン61人実施					
	39		(18.8)		(18.8)	1.3		35		2.3		38							
		1,101	107		107	13.1		458		28.6									
			(9.7)		(9.7)	1.1		32		1.9									

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、小児期から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が目的である。特に、小児期の肥満は将来の生活習慣病発症につながる可能性が高いことから、児童生徒・保護者・学校が連携して早い時期から肥満対策を開始することが望ましい。当協会では平成21年度より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。

■実施状況

平成29年度の実施団体は、23市町村教育委員会、18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187人減の9,191人であった（表2）。

■健診成績

全体の有所見率は24.6%、有所見内訳は、要経過観察15.2%、要受診3.0%と、前年度とほぼ同様の結果であった。有所見率は、いずれの校種においても男子が高い傾向にあった（表2）。

項目別有所見率をみると、最も高いのが総コレステロールで22.6%、次いで肥満度16.1%、LDL-コレステロール15.6%であった。前年度とほぼ同様の結果であった。

■健診項目

問診
肥満度
ヘモグロビンA1c (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

表1 健診対象学年

対 象 学 年	教育委員会数
小学校4年	1
小学校4年 中学校1年	17
小学校4年・その他 中学校1年	1
小学校5年 中学校1年	1
中学校1年	2
中学校2年	1
中学校希望者	1*

※単独実施の学校含む

対 象 学 年	学校数
高等学校1年	1
高等学校1年・希望者	1
高等学校1・2・3年・その他 希望者	1
(特別支援学校)	
小学部・中学部・高等部希望者	10
中学部1年・希望者	1
中学部1年・高等部1年・希望者	1
高等部1年・希望者	2
高等部全学年・その他	3
その他	1

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	9,191	2,262 (24.6)	5,204 (56.6)	1,725 (18.8)	587 (6.4)	1,397 (15.2)	278 (3.0)
計	男	4,787	1,237 (25.8)	2,662 (55.6)	888 (18.6)	318 (6.6)	745 (15.6)	174 (3.6)
	女	4,404	1,025 (23.3)	2,542 (57.7)	837 (19.0)	269 (6.1)	652 (14.8)	104 (2.4)
小 学 校	計	3,852	903 (23.4)	2,005 (52.1)	944 (24.5)	269 (7.0)	530 (13.8)	104 (2.7)
	男	2,031	501 (24.7)	1,027 (50.6)	503 (24.8)	147 (7.2)	288 (14.2)	66 (3.2)
	女	1,821	402 (22.1)	978 (53.7)	441 (24.2)	122 (6.7)	242 (13.3)	38 (2.1)
中 学 校	計	4,556	1,064 (23.4)	2,836 (62.2)	656 (14.4)	246 (5.4)	702 (15.4)	116 (2.5)
	男	2,339	562 (24.0)	1,442 (61.7)	335 (14.3)	128 (5.5)	368 (15.7)	66 (2.8)
	女	2,217	502 (22.6)	1,394 (62.9)	321 (14.5)	118 (5.3)	334 (15.1)	50 (2.3)
高 等 学 校	計	358	104 (29.1)	177 (49.4)	77 (21.5)	29 (8.1)	63 (17.6)	12 (3.4)
	男	124	41 (33.1)	60 (48.4)	23 (18.5)	15 (12.1)	21 (16.9)	5 (4.0)
	女	234	63 (26.9)	117 (50.0)	54 (23.1)	14 (6.0)	42 (17.9)	7 (3.0)
特別支援学校	計	425	191 (44.9)	186 (43.8)	48 (11.3)	43 (10.1)	102 (24.0)	46 (10.8)
	男	293	133 (45.4)	133 (45.4)	27 (9.2)	28 (9.6)	68 (23.2)	37 (12.6)
	女	132	58 (43.9)	53 (40.2)	21 (15.9)	15 (11.4)	34 (25.8)	9 (6.8)

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	9,191	9,186	9,186	9,186	9,186	9,186	9,186	9,186
有所見数	1,477 (16.1)	224 (2.4)	2,076 (22.6)	259 (2.8)	1,431 (15.6)		920 (10.0)	333 (3.6)
検査人数	4,787	4,783	4,783	4,783	4,783	4,783	4,783	4,783
有所見数	814 (17.0)	133 (2.8)	987 (20.6)	150 (3.1)	664 (13.9)		670 (14.0)	264 (5.5)
検査人数	4,404	4,403	4,403	4,403	4,403	4,403	4,403	4,403
有所見数	663 (15.1)	91 (2.1)	1,089 (24.7)	109 (2.5)	767 (17.4)		250 (5.7)	69 (1.6)
検査人数	3,852	3,847	3,847	3,847	3,847	3,847	3,847	3,847
有所見数	603 (15.7)	63 (1.6)	1,034 (26.9)	98 (2.5)	686 (17.8)		558 (14.5)	138 (3.6)
検査人数	2,031	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027
有所見数	339 (16.7)	38 (1.9)	513 (25.3)	48 (2.4)	335 (16.5)		384 (18.9)	102 (5.0)
検査人数	1,821	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820
有所見数	264 (14.5)	25 (1.4)	521 (28.6)	50 (2.7)	351 (19.3)		174 (9.6)	36 (2.0)
検査人数	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556
有所見数	693 (15.2)	126 (2.8)	838 (18.4)	126 (2.8)	581 (12.8)		271 (5.9)	116 (2.5)
検査人数	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339
有所見数	371 (15.9)	74 (3.2)	392 (16.8)	76 (3.2)	263 (11.2)		217 (9.3)	96 (4.1)
検査人数	2,217	2,217	2,217	2,217	2,217	2,217	2,217	2,217
有所見数	322 (14.5)	52 (2.3)	446 (20.1)	50 (2.3)	318 (14.3)		54 (2.4)	20 (0.9)
検査人数	358	358	358	358	358	358	358	358
有所見数	56 (15.6)	11 (3.1)	95 (26.5)	5 (1.4)	81 (22.6)		46 (12.8)	20 (5.6)
検査人数	124	124	124	124	124	124	124	124
有所見数	21 (16.9)	3 (2.4)	20 (16.1)	2 (1.6)	16 (12.9)		33 (26.6)	15 (12.1)
検査人数	234	234	234	234	234	234	234	234
有所見数	35 (15.0)	8 (3.4)	75 (32.1)	3 (1.3)	65 (27.8)		13 (5.6)	5 (2.1)
検査人数	425	425	425	425	425	425	425	425
有所見数	125 (29.4)	24 (5.6)	109 (25.6)	30 (7.1)	83 (19.5)		45 (10.6)	59 (13.9)
検査人数	293	293	293	293	293	293	293	293
有所見数	83 (28.3)	18 (6.1)	62 (21.2)	24 (8.2)	50 (17.1)		36 (12.3)	51 (17.4)
検査人数	132	132	132	132	132	132	132	132
有所見数	42 (31.8)	6 (4.5)	47 (35.6)	6 (4.5)	33 (25.0)		9 (6.8)	8 (6.1)

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。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29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34人減の528人であった（表1）。

■検査成績

有所見率は全体で26.5%（前年度24.2%）、内訳は小学生33.6%（前年度29.5%）、中学生21.1%（前年度19.8%）であった。近年、小学生、中学生ともに有所見率は上昇傾向にある。性別では男子22.1%（前年度24.2%）、女子31.3%（前年度24.2%）と、女子の有所見率が前年を大きく上回った。また、項目別有所見率は、総コレステロール26.1%（前年度23.0%）、HDL-コレステロール2.1%（前年度3.4%）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	528	528
小学校	229	229
中学校	299	299

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	528	140 (26.5)	390 (73.9)	132 (25.0)	6 (1.1)	0 (0)	517 (97.9)	3 (0.6)	8 (1.5)	0 (0)
計										
男	272	60 (22.1)	212 (77.9)	59 (21.7)	1 (0.4)	0 (0)	267 (98.2)	1 (0.4)	4 (1.5)	0 (0)
女	256	80 (31.3)	178 (69.5)	73 (28.5)	5 (2.0)	0 (0)	250 (97.7)	2 (0.8)	4 (1.6)	0 (0)
小学校										
計	229	77 (33.6)	152 (66.4)	73 (31.9)	4 (1.7)	0 (0)	223 (97.4)	0 (0)	6 (2.6)	0 (0)
男	121	31 (25.6)	90 (74.4)	31 (25.6)	0 (0)	0 (0)	119 (98.3)	0 (0)	2 (1.7)	0 (0)
女	108	46 (42.6)	62 (57.4)	42 (38.9)	4 (3.7)	0 (0)	104 (96.3)	0 (0)	4 (3.7)	0 (0)
中学校										
計	299	63 (21.1)	238 (79.6)	59 (19.7)	2 (0.7)	0 (0)	294 (98.3)	3 (1.0)	2 (0.7)	0 (0)
男	151	29 (19.2)	122 (80.8)	28 (18.5)	1 (0.7)	0 (0)	148 (98.0)	1 (0.7)	2 (1.3)	0 (0)
女	148	34 (23.0)	116 (78.4)	31 (20.9)	1 (0.7)	0 (0)	146 (98.6)	2 (1.4)	0 (0)	0 (0)

学生健診

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

表 検査成績

() 内は%

区分	総合判定	視力	聴力	色覚	胸部X線	血圧	血色素量	赤血球数	血球容積	MCV	MCH	MCHC	白血球数	尿蛋白	尿潜血
検査人数	5,725	2,866	1,360	421	4,425	2,811	1,962	1,962	1,840	1,840	1,952	1,840	715	4,152	3,460
計 有所見者数	1,770 (30.9)		17 (1.3)	11 (2.6)	53 (1.2)	573 (20.4)	227 (11.6)	430 (21.9)	160 (8.7)	304 (16.5)	276 (14.1)	123 (6.7)	92 (12.9)	145 (3.5)	120 (3.5)
検査人数	3,285	1,829	1,049	295	2,295	1,602	762	762	734	734	755	734	313	2,477	1,913
男 有所見者数	912 (27.8)		12 (1.1)	11 (3.7)	40 (1.7)	447 (27.9)	85 (11.2)	217 (28.5)	81 (11.0)	110 (15.0)	47 (6.2)	58 (7.9)	38 (12.1)	82 (3.3)	20 (1.0)
検査人数	2,440	1,037	311	126	2,130	1,209	1,200	1,200	1,106	1,106	1,197	1,106	402	1,675	1,547
女 有所見者数	858 (35.2)		5 (1.6)	0 (0)	13 (0.6)	126 (10.4)	142 (11.8)	213 (17.8)	79 (7.1)	194 (17.5)	229 (19.1)	65 (5.9)	54 (13.4)	63 (3.8)	100 (6.5)

区分	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	総コレステロール
検査人数	160	4,152	208	160	672	741	502	43	203	43	707	623	326	35	129
計 有所見者数	3 (1.9)	17 (0.4)	7 (3.4)	43 (26.9)	106 (15.8)	132 (17.8)	22 (4.4)	0 (0)	8 (3.9)	3 (7.0)	0 保有 (0)	82 (13.2)	0 (0)	0 (0)	16 (12.4)
検査人数	23	2,477	61	23	326	364	185	0	23	0	202	163	119	4	50
男 有所見者数	0 (-)	11 (0.4)	1 (1.6)	7 (-)	87 (26.7)	108 (29.7)	15 (8.1)		0 (-)		0 保有 (0)	18 (11.0)	0 (0)	0 (-)	9 (18.0)
検査人数	137	1,675	147	137	346	377	317	43	180	43	505	460	207	31	79
女 有所見者数	3 (2.2)	6 (0.4)	6 (4.1)	36 (26.3)	19 (5.5)	24 (6.4)	7 (2.2)	0 (0)	8 (4.4)	3 (7.0)	0 保有 (0)	64 (13.9)	0 (0)	0 (0)	7 (8.9)

区分	HDL-コレステロール	LDL-コレステロール	中性脂肪	尿酸	心電図	BMI	腹囲	診察	ABO式血液型	Rh式血液型	肺活量	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	325	368	368	86	377	4,561	41	3,725	41	41	41	436	436	436	436
計 有所見者数	10 (3.1)	79 (21.5)	60 (16.3)	35 (40.7)	60 (15.9)	1,261 (27.6)	6 (14.6)	67 (1.8)							
検査人数	84	84	84	50	225	2,621	39	2,177	39	39	39	131	131	131	131
男 有所見者数	3 (3.6)	24 (28.6)	22 (26.2)	28 (56.0)	41 (18.2)	791 (30.2)	6 (15.4)	20 (0.9)							
検査人数	241	284	284	36	152	1,940	2	1,548	2	2	2	305	305	305	305
女 有所見者数	7 (2.9)	55 (19.4)	38 (13.4)	7 (19.4)	19 (12.5)	470 (24.2)	0 (-)	47 (3.0)							

寄生虫卵検査

当協会が実施する寄生虫卵検査は、糞便検査と蟯虫卵検査の二つである。学童の寄生虫卵検査は、長年学校保健安全法に基づいて実施されていたが、昭和7年施行の寄生虫予防法が平成6年に廃止されたこと等により、平成28年度には学校保健安全法健康診断の必須項目から削除された経緯がある。なお、糞便検査は平成25年度より依頼がなくなっている。

■検査方法

糞便検査：セロファン厚層塗抹法
(直接塗抹法)

蟯虫卵検査：セロファンテープ2回法
(1日1回2日連続採卵法)

■実施状況

平成29年度の蟯虫卵検査人数は前年度より739人減の131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

蟯虫卵検査の有卵者は前年度に続き0人であった(表1)。

表1 蟯虫卵検査成績 ()内は%

区 分	検査人数	有卵者数
幼・保育園	131	0 (0)

血圧測定

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	108	5 (4.6)	105	5 (4.8)	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	2	96
腸内細菌検査	9	609
骨粗鬆症予防検診	1	10
ムンプス・水痘・風疹・麻疹ウイルス抗体	9	437
HBs 抗原・抗体検査	3	13
血液型 (ABO 式・Rh 式)	13	66
尿検査二次 (糖・蛋白・潜血・沈渣)	7	122
結核検診二次	1	6

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

平成29年度は特定健康診査・保健指導がスタートして10年目、第二期最後の年となった。詳細な検診項目（貧血・心電図・眼底）は医師の判断で基本項目に追加されるが、当協会では、開始時より、その必要性を強く訴えてきたことから、独自に全員に追加する市町村が増え、充実した内容となって県民の生活に浸透してきている。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って、受診率向上を目指していきたい。また、平成28年度より岩手県脳卒中予防県民会議と連携した脳卒中予防対策として、希望する市町村には尿中推定塩分摂取量測定（尿中クレアチニン、尿中ナトリウム・尿中カリウム検査）を実施している。

■実施状況

平成29年度の特定健康診査人数は、68,312人（前年度70,153人）、後期高齢者健康診査28,010人（前年度26,593人）の計96,322人（前年度96,746人）であった（表1,5）。前年度と比較すると、全体で424人の減少であり、特に特定健康診査の減少が目立った。

■検査成績

特定健康診査の有所見率は、87.4%と前年度とほぼ同様であった。また、年代別有所見率は、例年同様に加齢とともに上昇傾向にあった（表1）。検査項目で、有所見率が3割を越えた項目は高い順にHbA1c（NGSP）70.1%、続いて血圧49.1%、LDL-コレステロール47.7%、BMI36.5%、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、受診団体別の有所見率では、すべての団体で有所見率が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様であった（表5）。有所見率が3割を越えた項目は、高い順にHbA1c（NGSP）74.6%、血圧57.5%、心電図56.5%、尿潜血38.7%、LDL-コレステロール37.7%、BMI35.9%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

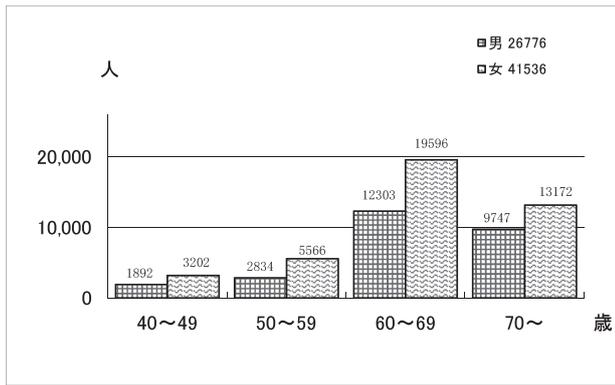


図2 年代別総合判定有所見率

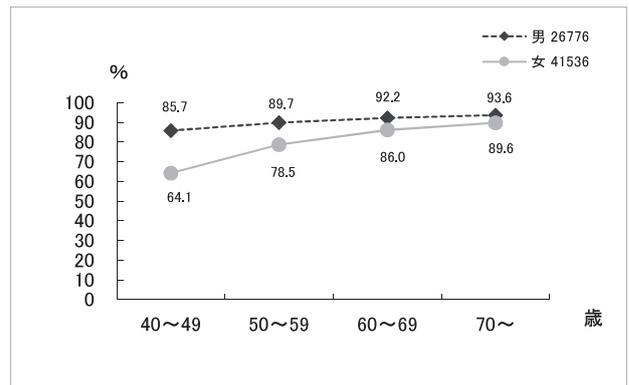
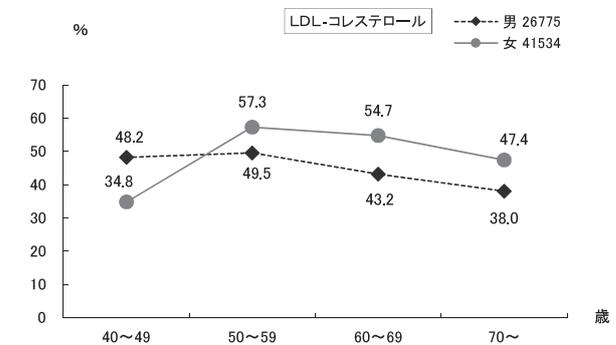
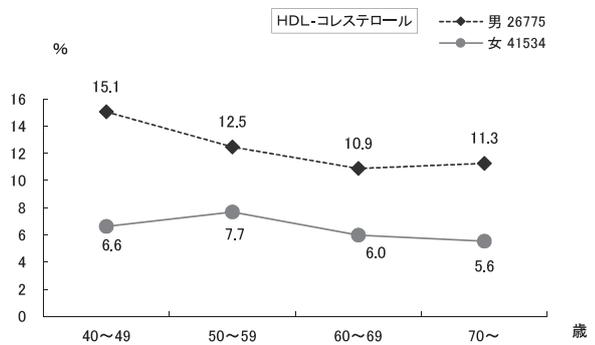
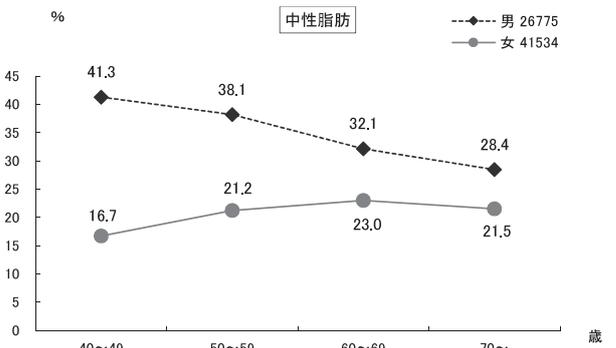
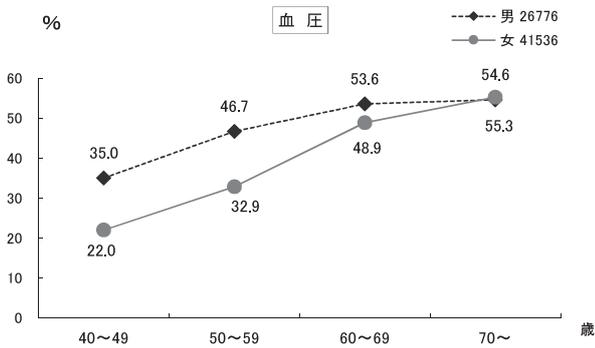
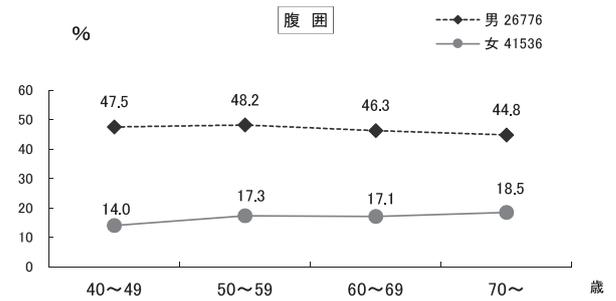
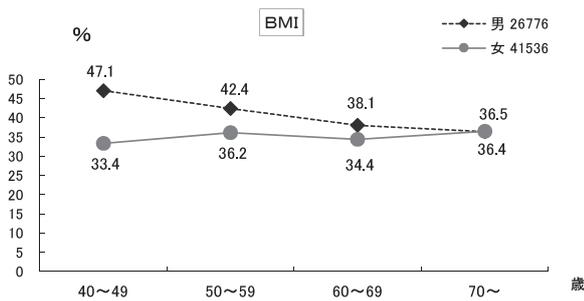
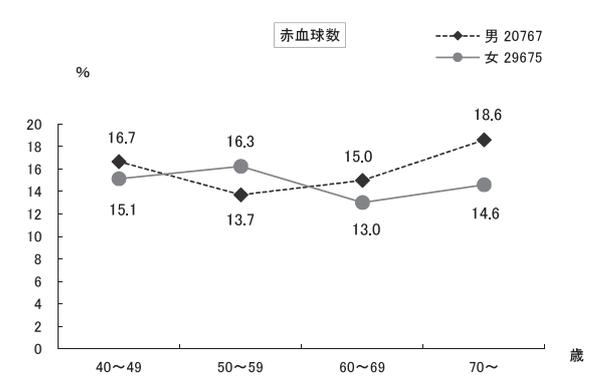
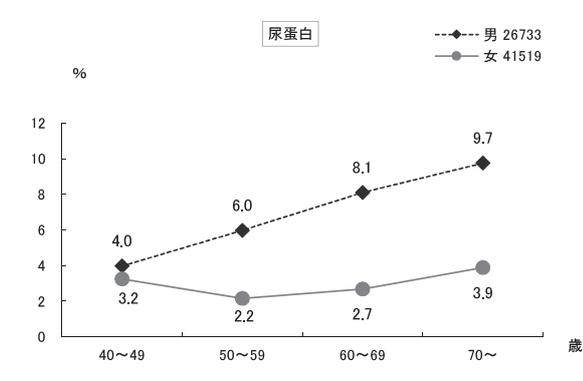
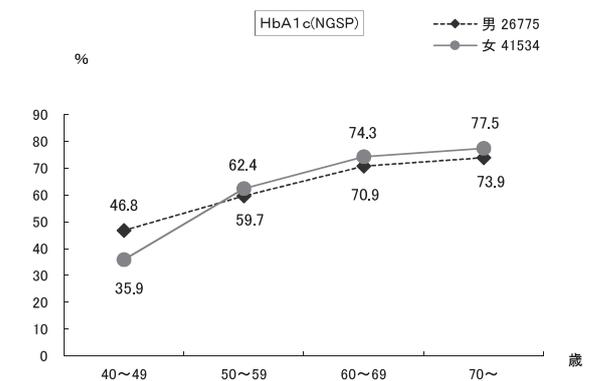
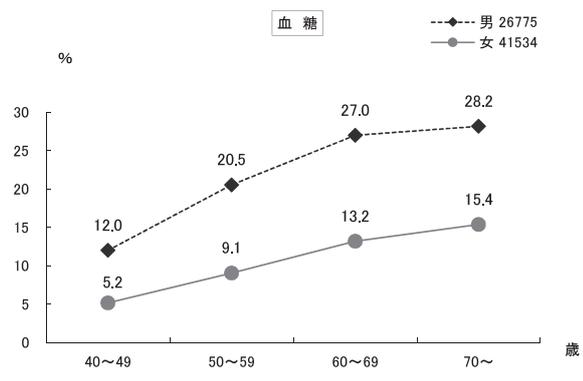
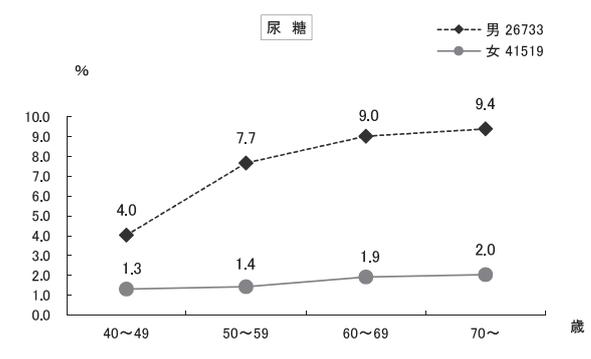
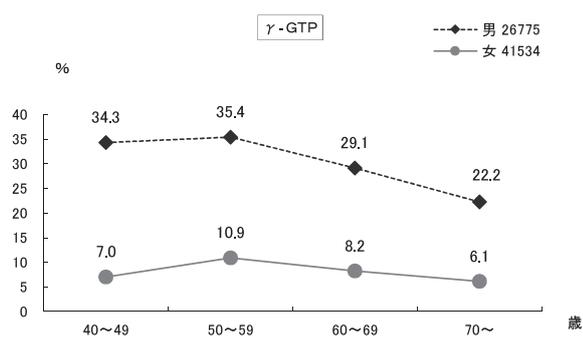
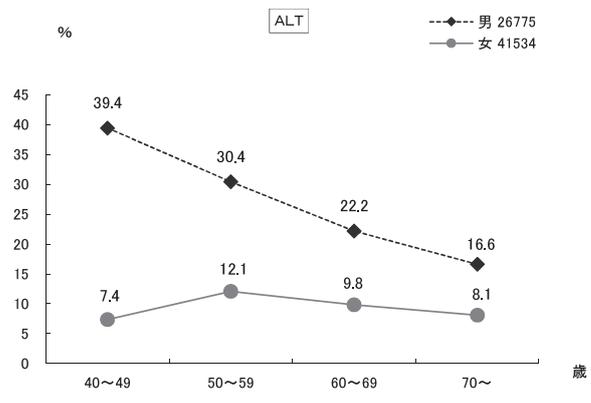
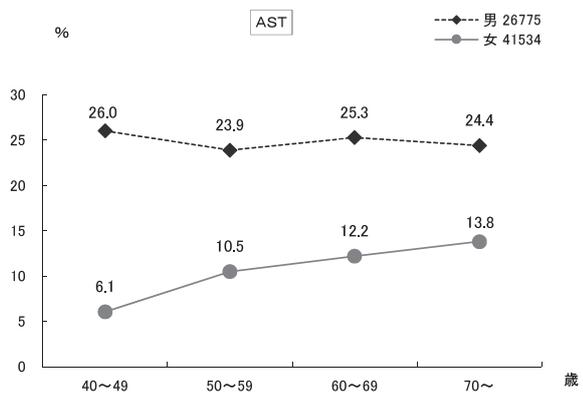


図3 検査項目別年代別有所見率





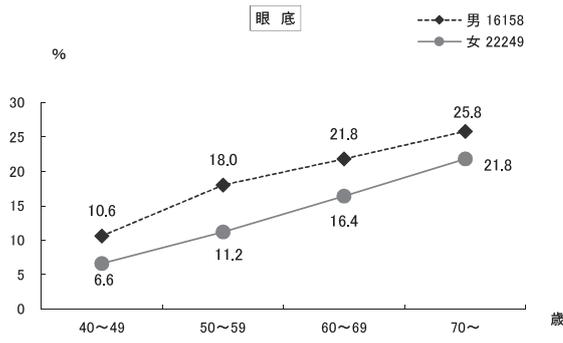
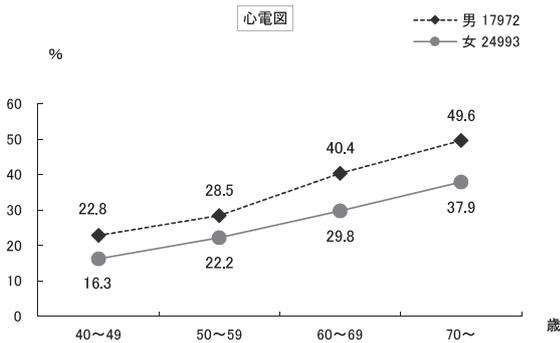
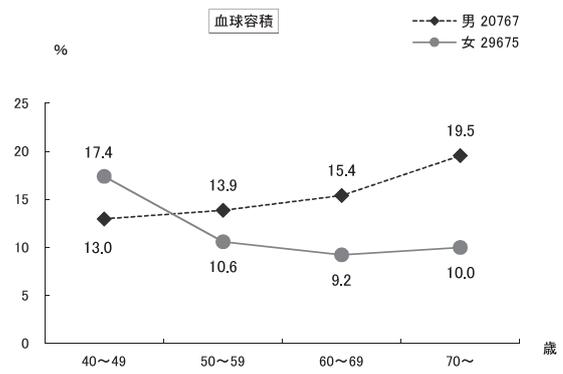
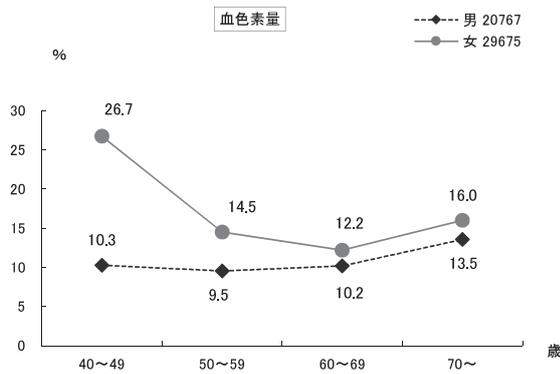


表2 項目および症度別成績 症度別成績の内訳で次の検査項目については部分判定で集計（判定bは「境界値」、

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 68,312	68,312	68,312	68,309	68,309	68,309	68,309	68,309	68,309	68,309	68,309	68,309	68,252	50,442
	有所見者数 24,952 (36.5)	19,522 (28.6)	33,566 (49.1)	17,641 (25.8)	5,624 (8.2)	32,600 (47.7)	11,642 (17.0)	9,853 (14.4)	10,653 (15.6)	3,081 (4.5)	12,151 (17.8)	47,895 (70.1)	3,448 (5.1)	7,558 (15.0)
	境界値		13,691 (20.0)	10,619 (15.5)	2,473 (3.6)	17,450 (25.5)	9,903 (14.5)	7,313 (10.7)	7,394 (10.8)	973 (1.4)	9,669 (14.2)	41,581 (60.9)	1,726 (2.5)	6,585 (13.1)
内	高 値	21,193 (31.0)	19,522 (28.6)	19,479 (28.5)	6,236 (9.1)	2,014 (2.9)	15,034 (22.0)	1,739 (2.5)	2,540 (3.7)	3,259 (4.8)	2,108 (3.1)	2,480 (3.6)	6,289 (9.2)	1,719 (2.5)
訳	低 値	3,759 (5.5)		396 (0.6)	786 (1.2)	1,137 (1.7)	116 (0.2)					2 (0.0)	25 (0.0)	778 (1.5)
	判定保留													3 (0.0)
男	検査人数 26,776	26,776	26,776	26,775	26,775	26,775	26,775	26,775	26,775	26,775	26,733	26,775	26,733	20,767
	有所見者数 10,324 (38.6)	12,323 (46.0)	13,905 (51.9)	8,588 (32.1)	3,078 (11.5)	11,332 (42.3)	6,657 (24.9)	5,953 (22.2)	7,402 (27.6)	2,314 (8.7)	6,875 (25.7)	18,504 (69.1)	2,187 (8.2)	3,384 (16.3)
	境界値		5,445 (20.3)	4,906 (18.3)	1,756 (6.6)	6,477 (24.2)	5,572 (20.8)	4,357 (16.3)	4,868 (18.2)	730 (2.7)	5,218 (19.5)	15,098 (56.4)	1,039 (3.9)	2,821 (13.6)
内	高 値	9,637 (36.0)	12,323 (46.0)	8,351 (31.2)	3,451 (12.9)	448 (1.7)	4,753 (17.8)	1,085 (4.1)	1,596 (6.0)	2,534 (9.5)	1,584 (5.9)	1,656 (6.2)	3,401 (12.7)	1,148 (4.3)
訳	低 値	687 (2.6)		109 (0.4)	231 (0.9)	874 (3.3)	102 (0.4)				1 (0.0)	5 (0.0)		484 (2.3)
	判定保留													
女	検査人数 41,536	41,536	41,536	41,534	41,534	41,534	41,534	41,534	41,534	41,519	41,534	41,534	41,519	29,675
	有所見者数 14,628 (35.2)	7,199 (17.3)	19,661 (47.3)	9,053 (21.8)	2,546 (6.1)	21,268 (51.2)	4,985 (12.0)	3,900 (9.4)	3,251 (7.8)	767 (1.8)	5,276 (12.7)	29,391 (70.8)	1,261 (3.0)	4,174 (14.1)
	境界値		8,246 (19.9)	5,713 (13.8)	717 (1.7)	10,973 (26.4)	4,331 (10.4)	2,956 (7.1)	2,526 (6.1)	243 (0.6)	4,451 (10.7)	26,483 (63.8)	687 (1.7)	3,764 (12.7)
内	高 値	11,556 (27.8)	7,199 (17.3)	11,128 (26.8)	2,785 (6.7)	1,566 (3.8)	20,281 (48.8)	654 (1.6)	944 (2.3)	725 (1.7)	524 (1.3)	824 (2.0)	2,888 (7.0)	571 (1.4)
訳	低 値	3,072 (7.4)		287 (0.7)	555 (1.3)	263 (0.6)	14 (0.0)				1 (0.0)	20 (0.0)		294 (1.0)
	判定保留													3 (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	68,312	59,719	31,053	28,666	26,776	24,634	11,225	13,409	41,536	35,085	19,828	15,257
		(87.4)	(45.5)	(42.0)		(92.0)	(41.9)	(50.1)		(84.5)	(47.7)	(36.7)
40～49 歳	5,094	3,674	2,059	1,615	1,892	1,622	792	830	3,202	2,052	1,267	785
		(72.1)	(40.4)	(31.7)		(85.7)	(41.9)	(43.9)		(64.1)	(39.6)	(24.5)
50～59 歳	8,400	6,909	3,713	3,196	2,834	2,542	1,167	1,375	5,566	4,367	2,546	1,821
		(82.3)	(44.2)	(38.0)		(89.7)	(41.2)	(48.5)		(78.5)	(45.7)	(32.7)
60～69 歳	31,899	28,209	14,673	13,536	12,303	11,348	5,177	6,171	19,596	16,861	9,496	7,365
		(88.4)	(46.0)	(42.4)		(92.2)	(42.1)	(50.2)		(86.0)	(48.5)	(37.6)
70 歳以上	22,919	20,927	10,608	10,319	9,747	9,122	4,089	5,033	13,172	11,805	6,519	5,286
		(91.3)	(46.3)	(45.0)		(93.6)	(42.0)	(51.6)		(89.6)	(49.5)	(40.1)

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、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
50,442	50,442	42,965	38,407	9,895	7,746	7,376	61,581	29,681	48,904	7,592	216	7,374	195	183	27,292	27,292	27,292
6,706	6,450	15,096	7,364	2,903	435	1,045	3,059	3,090	10,633	597	9	2,615	101	158			
(13.3)	(12.8)	(35.1)	(19.2)	(29.3)	(5.6)	(14.2)	(5.0)	(10.4)	(21.7)	(7.9)	(4.2)	(35.5)	(51.8)	(86.3)			
5,274	4,669	11,343	4,129	1,325	394	859	2,770	2,353	9,310	168	2	1,382	98	117			
(10.5)	(9.3)	(26.4)	(10.8)	(13.4)	(5.1)	(11.6)	(4.5)	(7.9)	(19.0)	(2.2)	(0.9)	(18.7)	(50.3)	(63.9)			
243	573	3,753	3,235	1,514	2	186	286		924	395	3	1,233	3	41			
(0.5)	(1.1)	(8.7)	(8.4)	(15.3)	(0.0)	(2.5)	(0.5)		(1.9)	(5.2)	(1.4)	(16.7)	(1.5)	(22.4)			
1,189	1,208				39	0	3	737	399	34	4	0					
(2.4)	(2.4)				(0.5)	(0)	(0.0)	(2.5)	(0.8)	(0.4)	(1.9)	(0)					
				64	(0.6)												
20,767	20,767	17,972	16,158	4,008	3,067	2,907	26,234	12,730	20,678	3,018	111	2,905	69	180	11,818	11,818	11,818
2,355	3,440	7,386	3,559	690	196	485	1,384	1,510	4,957	319	4	781	41	157			
(11.3)	(16.6)	(41.1)	(22.0)	(17.2)	(6.4)	(16.7)	(5.3)	(11.9)	(24.0)	(10.6)	(3.6)	(26.9)	(59.4)	(87.2)			
1,781	2,334	5,460	1,939	373	172	381	1,140	1,086	4,240	79	0	457	40	117			
(8.6)	(11.2)	(30.4)	(12.0)	(9.3)	(5.6)	(13.1)	(4.3)	(8.5)	(20.5)	(2.6)	(0)	(15.7)	(58.0)	(65.0)			
134	174	1,926	1,620	317	1	104	241		411	234	1	324	1	40			
(0.6)	(0.8)	(10.7)	(10.0)	(7.9)	(0.0)	(3.6)	(0.9)		(2.0)	(7.8)	(0.9)	(11.2)	(1.4)	(22.2)			
440	932				23	0	3	424	306	6	3	0					
(2.1)	(4.5)				(0.7)	(0)	(0.0)	(3.3)	(1.5)	(0.2)	(2.7)	(0)					
				64	(1.1)												
29,675	29,675	24,993	22,249	5,887	4,679	4,469	35,347	16,951	28,226	4,574	105	4,469	126	3	15,474	15,474	15,474
4,351	3,010	7,710	3,805	2,213	239	560	1,675	1,580	5,676	278	5	1,834	60	1			
(14.7)	(10.1)	(30.8)	(17.1)	(37.6)	(5.1)	(12.5)	(4.7)	(9.3)	(20.1)	(6.1)	(4.8)	(41.0)	(47.6)	(-)			
3,493	2,335	5,883	2,190	952	222	478	1,630	1,267	5,070	89	2	925	58	0			
(11.8)	(7.9)	(23.5)	(9.8)	(16.2)	(4.7)	(10.7)	(4.6)	(7.5)	(18.0)	(1.9)	(1.9)	(20.7)	(46.0)	(-)			
109	399	1,827	1,615	1,197	1	82	45		513	161	2	909	2	1			
(0.4)	(1.3)	(7.3)	(7.3)	(20.3)	(0.0)	(1.8)	(0.1)		(1.8)	(3.5)	(1.9)	(20.3)	(1.6)	(-)			
749	276				16	0	0	313	93	28	1	0					
(2.5)	(0.9)				(0.3)	(0)	(0)	(1.8)	(0.3)	(0.6)	(1.0)	(0)					
				64	(1.1)												

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 ー コ レ ス テ ロ ー ル	L D L ー コ レ ス テ ロ ー ル	A 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
計	60,194	60,194	60,194	60,194	60,194	60,194	60,191	60,191	60,191	60,191	60,191	60,191	60,135	60,191	60,191	60,135	48,225
	有所見者数	53,537	16,610	22,222	18,097	30,097	15,899	5,014	28,453	10,729	8,990	9,875	2,926	11,284	42,747	3,196	7,190
		(88.9)	(27.6)	(36.9)	(30.1)	(50.0)	(26.4)	(8.3)	(47.3)	(17.8)	(14.9)	(16.4)	(4.9)	(18.7)	(71.0)	(5.3)	(14.9)
盛岡市	検査人数	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383
	有所見者数	339	112	143	124	174	95	21	196	65	59	68	22	50	284	21	50
		(88.5)	(29.2)	(37.3)	(32.4)	(45.4)	(24.8)	(5.5)	(51.2)	(17.0)	(15.4)	(17.8)	(5.7)	(13.1)	(74.2)	(5.5)	(13.1)
雫石町	検査人数	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
	有所見者数	171	33	77	47	50	43	26	91	38	42	35	3	29	102	18	26
		(83.0)	(16.0)	(37.4)	(22.8)	(24.3)	(20.9)	(12.6)	(44.2)	(18.4)	(20.4)	(17.0)	(1.5)	(14.1)	(49.5)	(8.7)	(12.6)
紫波町	検査人数	3,080	3,080	3,080	3,080	3,080	3,080	3,080	3,080	3,080	3,080	3,080	3,079	3,080	3,080	3,079	169
	有所見者数	2,585	862	1,130	949	1,683	712	263	1,588	519	438	519	91	777	2,240	217	28
		(83.9)	(28.0)	(36.7)	(30.8)	(54.6)	(23.1)	(8.5)	(51.6)	(16.9)	(14.2)	(16.9)	(3.0)	(25.2)	(72.7)	(7.0)	(16.6)
矢巾町	検査人数	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,870	1,869
	有所見者数	1,688	508	625	550	840	550	159	888	348	271	299	97	294	1,386	94	267
		(90.3)	(27.2)	(33.4)	(29.4)	(44.9)	(29.4)	(8.5)	(47.5)	(18.6)	(14.5)	(16.0)	(5.2)	(15.7)	(74.1)	(5.0)	(14.3)
滝沢市	検査人数	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	有所見者数	15	2	8	3	8	4	3	10	3	2	4	0	3	8	1	1
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
八幡平市	検査人数	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,805	1,803	1,805	1,805	1,803	1,804
	有所見者数	1,631	480	667	539	949	329	123	893	347	280	301	45	607	1,362	141	281
		(90.4)	(26.6)	(37.0)	(29.9)	(52.6)	(18.2)	(6.8)	(49.5)	(19.2)	(15.5)	(16.7)	(2.5)	(33.6)	(75.5)	(7.8)	(15.6)
葛巻町	検査人数	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980
	有所見者数	890	307	426	330	553	153	83	476	218	161	146	14	366	789	101	169
		(90.8)	(31.3)	(43.5)	(33.7)	(56.4)	(15.6)	(8.5)	(48.6)	(22.2)	(16.4)	(14.9)	(1.4)	(37.3)	(80.5)	(10.3)	(17.2)
岩手町	検査人数	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	1,740
	有所見者数	1,550	556	774	610	909	401	129	763	346	288	310	98	249	1,299	102	254
		(88.8)	(31.9)	(44.4)	(35.0)	(52.1)	(23.0)	(7.4)	(43.7)	(19.8)	(16.5)	(17.8)	(5.6)	(14.3)	(74.4)	(5.8)	(14.6)
花巻市	検査人数	8,022	8,022	8,022	8,022	8,022	8,021	8,021	8,021	8,021	8,021	8,021	8,012	8,021	8,021	8,012	8,021
	有所見者数	6,983	2,266	2,806	2,419	3,983	2,466	683	3,696	1,340	1,078	1,265	525	1,178	5,645	394	1,211
		(87.0)	(28.2)	(35.0)	(30.2)	(49.7)	(30.7)	(8.5)	(46.1)	(16.7)	(13.4)	(15.8)	(6.6)	(14.7)	(70.4)	(4.9)	(15.1)
北上市	検査人数	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,521	4,523	4,523	4,521	4,522
	有所見者数	4,053	1,098	1,493	1,200	2,127	1,387	372	2,218	783	640	672	242	553	3,088	175	642
		(89.6)	(24.3)	(33.0)	(26.5)	(47.0)	(30.7)	(8.2)	(49.0)	(17.3)	(14.1)	(14.9)	(5.4)	(12.2)	(68.3)	(3.9)	(14.2)
西和賀町	検査人数	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
	有所見者数	286	68	104	72	189	100	26	137	62	36	36	15	42	228	18	55
		(95.0)	(22.6)	(34.6)	(23.9)	(62.8)	(33.2)	(8.6)	(45.5)	(20.6)	(12.0)	(12.0)	(5.0)	(14.0)	(75.7)	(6.0)	(18.3)
奥州市	検査人数	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
	有所見者数	192	55	80	59	106	64	22	114	27	25	32	13	33	149	15	30
		(89.3)	(25.6)	(37.2)	(27.4)	(49.3)	(29.8)	(10.2)	(53.0)	(12.6)	(11.6)	(14.9)	(6.0)	(15.3)	(69.3)	(7.0)	(14.0)
金ヶ崎町	検査人数	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,235	1,234	1,235	1,235	1,234	1,235
	有所見者数	1,109	318	420	359	608	269	94	672	226	166	199	39	406	903	70	180
		(89.8)	(25.7)	(34.0)	(29.1)	(49.2)	(21.8)	(7.6)	(54.4)	(18.3)	(13.4)	(16.1)	(3.2)	(32.9)	(73.1)	(5.7)	(14.6)
一関市	検査人数	6,911	6,911	6,911	6,911	6,911	6,911	6,911	6,911	6,911	6,911	6,911	6,909	6,911	6,911	6,909	309
	有所見者数	5,758	1,778	2,304	1,959	3,550	1,723	584	3,559	1,136	919	1,064	270	1,956	5,040	484	61
		(83.3)	(25.7)	(33.3)	(28.3)	(51.4)	(24.9)	(8.5)	(51.5)	(16.4)	(13.3)	(15.4)	(3.9)	(28.3)	(72.9)	(7.0)	(19.7)
平泉町	検査人数	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487
	有所見者数	437	124	151	136	217	202	55	211	79	67	85	41	84	341	24	70
		(89.7)	(25.5)	(31.0)	(27.9)	(44.6)	(41.5)	(11.3)	(43.3)	(16.2)	(13.8)	(17.5)	(8.4)	(17.2)	(70.0)	(4.9)	(14.4)
陸前高田市	検査人数	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,795	1,791	1,795	1,795	1,791	1,795
	有所見者数	1,700	525	716	566	948	526	148	868	290	256	265	125	243	1,216	55	290
		(94.7)	(29.2)	(39.9)	(31.5)	(52.8)	(29.3)	(8.2)	(48.4)	(16.2)	(14.3)	(14.8)	(7.0)	(13.5)	(67.7)	(3.1)	(16.2)

()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	尿中ナトリウム	尿中尿素		
48,225	48,225	41,056	36,802	9,325	7,386	7,016	60,171	28,931	47,610	7,231	215	7,014	194	182	26,585	26,585	26,585		
6,320	6,154	14,557	7,148	2,697	422	1,013	3,009	3,042	10,397	571	9	2,470	100	158					
(13.1)	(12.8)	(35.5)	(19.4)	(28.9)	(5.7)	(14.4)	(5.0)	(10.5)	(21.8)	(7.9)	(4.2)	(35.2)	(51.5)	(86.8)					
383	383	383	17				383		383										
45	45	138	11				15		78										
(11.7)	(11.7)	(36.0)	(-)				(3.9)		(20.4)										
206	206	206	191				206	191	206				191		191	191	191		
19	24	50	21				8	7	57				98						
(9.2)	(11.7)	(24.3)	(11.0)				(3.9)	(3.7)	(27.7)				(51.3)						
169	169	55	55				3,075												
37	30	27	23				146												
(21.9)	(17.8)	(49.1)	(41.8)				(4.7)												
1,869	1,869	1,867	1,834				1,869	1,855	1,869						1,855	1,855	1,855		
242	234	625	367				101	221	415										
(12.9)	(12.5)	(33.5)	(20.0)				(5.4)	(11.9)	(22.2)										
16	16	16					16		16										
0	1	7					0		5										
(-)	(-)	(-)					(-)		(-)										
1,804	1,804	1,803	1,777				1,804	1,804	1,804										
216	227	637	388				87	198	401										
(12.0)	(12.6)	(35.3)	(21.8)				(4.8)	(11.0)	(22.2)										
980	980	978	963				980	980	980						979	979	979		
125	131	355	167				44	75	207										
(12.8)	(13.4)	(36.3)	(17.3)				(4.5)	(7.7)	(21.1)										
1,740	1,740	1,739	47	1,739			1,739	1,738	1,739						1,738	1,738	1,738		
194	195	623	14	496			68	159	369										
(11.1)	(11.2)	(35.8)	(29.8)	(28.5)			(3.9)	(9.1)	(21.2)										
8,021	8,021	581	1,745				8,021	8,021	8,021						8,012	8,012	8,012		
1,072	1,030	258	511				414	928	1,596										
(13.4)	(12.8)	(44.4)	(29.3)				(5.2)	(11.6)	(19.9)										
4,522	4,522	4,516	4,425				4,522	4,522	4,522										
548	550	1,557	867				197	458	891										
(12.1)	(12.2)	(34.5)	(19.6)				(4.4)	(10.1)	(19.7)										
301	301	301	301				301	301	301						301	301	301		
50	46	112	56				13	34	63										
(16.6)	(15.3)	(37.2)	(18.6)				(4.3)	(11.3)	(20.9)										
215	215	215	5	215			215		215	215	215								
29	27	74	3	25			13		36	16	9								
(13.5)	(12.6)	(34.4)	(-)	(11.6)			(6.0)		(16.7)	(7.4)	(4.2)								
1,235	1,235	1,234	1,221				1,235	1,235	1,235						1,234	1,234	1,234		
170	150	424	203				63	136	263										
(13.8)	(12.1)	(34.4)	(16.6)				(5.1)	(11.0)	(21.3)										
309	309	154	154				6,911												
78	58	59	70				379												
(25.2)	(18.8)	(38.3)	(45.5)				(5.5)												
487	487	487	480				487	487	487						487	487	487		
52	56	170	89				18	33	97										
(10.7)	(11.5)	(34.9)	(18.5)				(3.7)	(6.8)	(19.9)										
1,795	1,795	1,794	1,774	1,778	1,782	1,782	1,795		1,795	1,782		1,782		12					
237	248	636	311	504	93	227	88		362	168		521		6					
(13.2)	(13.8)	(35.5)	(17.5)	(28.3)	(5.2)	(12.7)	(4.9)		(20.2)	(9.4)		(29.2)		(-)					

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 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	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	有所見者数	348	103	151	111	216	85	34	207	79	78	72	8	148	263	15	65
		(94.1)	(27.8)	(40.8)	(30.0)	(58.4)	(23.0)	(9.2)	(55.9)	(21.4)	(21.1)	(19.5)	(2.2)	(40.0)	(71.1)	(4.1)	(17.6)
大 船 渡 市	検査人数	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,570	2,575	2,575	2,570	138
	有所見者数	2,241	653	933	728	1,444	737	222	1,207	437	386	408	161	329	1,660	81	23
		(87.0)	(25.4)	(36.2)	(28.3)	(56.1)	(28.6)	(8.6)	(46.9)	(17.0)	(15.0)	(15.8)	(6.3)	(12.8)	(64.5)	(3.2)	(16.7)
遠 野 市	検査人数	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538	2,536	2,538	2,538	2,536	2,538	
	有所見者数	2,245	673	906	739	1,192	614	200	1,268	490	385	448	77	399	1,817	133	412
		(88.5)	(26.5)	(35.7)	(29.1)	(47.0)	(24.2)	(7.9)	(50.0)	(19.3)	(15.2)	(17.7)	(3.0)	(15.7)	(71.6)	(5.2)	(16.2)
釜 石 市	検査人数	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,393	2,393	2,393	2,393	2,393	2,388	2,393	2,393	2,388	2,391	
	有所見者数	2,263	730	931	785	1,122	780	207	1,112	415	349	378	118	367	1,726	94	366
		(94.5)	(30.5)	(38.9)	(32.8)	(46.8)	(32.6)	(8.7)	(46.5)	(17.3)	(14.6)	(15.8)	(4.9)	(15.3)	(72.1)	(3.9)	(15.3)
大 槌 町	検査人数	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	922	925	925	922	925	
	有所見者数	886	296	400	319	504	265	97	443	171	136	157	53	140	637	63	146
		(95.8)	(32.0)	(43.2)	(34.5)	(54.5)	(28.6)	(10.5)	(47.9)	(18.5)	(14.7)	(17.0)	(5.7)	(15.1)	(68.9)	(6.8)	(15.8)
宮 古 市	検査人数	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,448	4,452	4,452	4,448	4,452	
	有所見者数	3,976	1,247	1,694	1,383	2,033	1,013	371	2,047	716	639	728	156	799	3,054	195	680
		(89.3)	(28.0)	(38.1)	(31.1)	(45.7)	(22.8)	(8.3)	(46.0)	(16.1)	(14.4)	(16.4)	(3.5)	(17.9)	(68.6)	(4.4)	(15.3)
山 田 町	検査人数	1,625	1,625	1,625	1,625	1,625	1,625	1,625	1,625	1,625	1,625	1,622	1,625	1,625	1,622	1,624	
	有所見者数	1,528	508	644	556	682	466	139	758	284	268	275	105	239	1,071	77	244
		(94.0)	(31.3)	(39.6)	(34.2)	(42.0)	(28.7)	(8.6)	(46.6)	(17.5)	(16.5)	(16.9)	(6.5)	(14.7)	(65.9)	(4.7)	(15.0)
岩 泉 町	検査人数	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	
	有所見者数	787	269	387	284	480	207	66	385	177	152	164	39	233	643	59	119
		(90.5)	(30.9)	(44.5)	(32.6)	(55.2)	(23.8)	(7.6)	(44.3)	(20.3)	(17.5)	(18.9)	(4.5)	(26.8)	(73.9)	(6.8)	(13.7)
田 野 畑 村	検査人数	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	
	有所見者数	288	106	134	112	182	77	31	159	68	55	63	16	31	233	15	49
		(91.7)	(33.8)	(42.7)	(35.7)	(58.0)	(24.5)	(9.9)	(50.6)	(21.7)	(17.5)	(20.1)	(5.1)	(9.9)	(74.2)	(4.8)	(15.6)
洋 野 町	検査人数	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,470	1,474	1,474	1,470	1,474	
	有所見者数	1,336	429	594	462	790	370	112	621	340	288	302	93	266	989	88	211
		(90.6)	(29.1)	(40.3)	(31.3)	(53.6)	(25.1)	(7.6)	(42.1)	(23.1)	(19.5)	(20.5)	(6.3)	(18.0)	(67.1)	(6.0)	(14.3)
普 代 村	検査人数	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	
	有所見者数	279	88	129	103	130	46	14	138	59	57	76	12	109	210	17	35
		(94.9)	(29.9)	(43.9)	(35.0)	(44.2)	(15.6)	(4.8)	(46.9)	(20.1)	(19.4)	(25.9)	(4.1)	(37.1)	(71.4)	(5.8)	(11.9)
野 田 村	検査人数	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	358	360	360	358	360	
	有所見者数	328	84	132	92	171	87	30	180	66	64	62	21	69	246	10	40
		(91.1)	(23.3)	(36.7)	(25.6)	(47.5)	(24.2)	(8.3)	(50.0)	(18.3)	(17.8)	(17.2)	(5.9)	(19.2)	(68.3)	(2.8)	(11.1)
久 慈 市	検査人数	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,641	
	有所見者数	2,359	636	994	688	1,407	621	224	1,135	550	513	492	119	419	1,645	113	342
		(89.2)	(24.1)	(37.6)	(26.0)	(53.2)	(23.5)	(8.5)	(42.9)	(20.8)	(19.4)	(18.6)	(4.5)	(15.8)	(62.2)	(4.3)	(12.9)
二 戸 市	検査人数	2,447	2,447	2,447	2,447	2,447	2,447	2,447	2,447	2,447	2,447	2,447	2,447	2,447	2,447	2,445	
	有所見者数	2,240	706	914	761	1,107	707	220	995	430	394	390	123	392	1,932	118	351
		(91.5)	(28.9)	(37.4)	(31.1)	(45.2)	(28.9)	(9.0)	(40.7)	(17.6)	(16.1)	(15.9)	(5.0)	(16.0)	(79.0)	(4.8)	(14.4)
軽 米 町	検査人数	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	
	有所見者数	1,088	333	464	356	643	280	96	512	223	175	192	45	150	881	67	161
		(90.8)	(27.8)	(38.7)	(29.7)	(53.7)	(23.4)	(8.0)	(42.7)	(18.6)	(14.6)	(16.0)	(3.8)	(12.5)	(73.5)	(5.6)	(13.4)
一 戸 町	検査人数	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,588	1,595	1,595	1,588	1,595	
	有所見者数	1,464	517	673	544	861	373	129	650	308	245	274	113	253	1,251	100	264
		(91.8)	(32.4)	(42.2)	(34.1)	(54.0)	(23.4)	(8.1)	(40.8)	(19.3)	(15.4)	(17.2)	(7.1)	(15.9)	(78.4)	(6.3)	(16.6)
九 戸 村	検査人数	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	
	有所見者数	494	140	218	152	239	147	31	256	89	78	94	27	71	409	21	67
		(90.8)	(25.7)	(40.1)	(27.9)	(43.9)	(27.0)	(5.7)	(47.1)	(16.4)	(14.3)	(17.3)	(5.0)	(13.1)	(75.2)	(3.9)	(12.3)

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	尿中クレニン	尿中ナトム	尿中ウカム
370	370	370	363	370	370		370		370						370	370	370
53	56	112	69	94	12		22		112								
(14.3)	(15.1)	(30.3)	(19.0)	(25.4)	(3.2)		(5.9)		(30.3)								
138	138	2,575	79				2,575							6			
27	19	859	13				134							5			
(19.6)	(13.8)	(33.4)	(16.5)				(5.2)							(-)			
2,538	2,538	671	587				2,538	2,538	2,538						2,534	2,534	2,534
340	342	236	166				127	254	581								
(13.4)	(13.5)	(35.2)	(28.3)				(5.0)	(10.0)	(22.9)								
2,391	2,391	2,393	2,361	2,386	2,391	2,391	2,391		2,391	2,391		2,391					
367	332	840	397	704	128	353	131		569	165		889					
(15.3)	(13.9)	(35.1)	(16.8)	(29.5)	(5.4)	(14.8)	(5.5)		(23.8)	(6.9)		(37.2)					
925	925	924	911	922	925	925	925	925	925	925		925	3				
123	127	329	165	295	65	149	55	118	230	67		362	2				
(13.3)	(13.7)	(35.6)	(18.1)	(32.0)	(7.0)	(16.1)	(5.9)	(12.8)	(24.9)	(7.2)		(39.1)	(-)				
4,452	4,452	4,451	4,363				4,452		4,452								
671	612	1,534	861				246		1,002								
(15.1)	(13.7)	(34.5)	(19.7)				(5.5)		(22.5)								
1,624	1,624	1,624	1,609	1,621	1,624	1,624	1,624		1,624	1,624		1,623			1,621	1,621	1,621
226	204	572	286	484	115	241	85		416	134		597					
(13.9)	(12.6)	(35.2)	(17.8)	(29.9)	(7.1)	(14.8)	(5.2)		(25.6)	(8.3)		(36.8)					
870	870	869	862				870		870						870	870	870
83	86	335	176				42		220								
(9.5)	(9.9)	(38.6)	(20.4)				(4.8)		(25.3)								
314	314	313	303				314		314								
40	45	118	49				14		84								
(12.7)	(14.3)	(37.7)	(16.2)				(4.5)		(26.8)								
1,474	1,474	1,472	1,450				1,474		1,474					35			
188	198	524	273				63		355					32			
(12.8)	(13.4)	(35.6)	(18.8)				(4.3)		(24.1)					(91.4)			
294	294	294	291	294	294	294	294	294	294	294		293			293	293	293
29	32	94	24	95	9	43	11	23	76	21		101					
(9.9)	(10.9)	(32.0)	(8.2)	(32.3)	(3.1)	(14.6)	(3.7)	(7.8)	(25.9)	(7.1)		(34.5)					
360	360	359	355				360		360					30	327	327	327
40	34	131	66				20		91					26			
(11.1)	(9.4)	(36.5)	(18.6)				(5.6)		(25.3)					(86.7)			
2,641	2,641	2,639	2,606				2,643		2,643					96			
289	283	968	503				135		610					86			
(10.9)	(10.7)	(36.7)	(19.3)				(5.1)		(23.1)					(89.6)			
2,445	2,445	2,438	2,394				2,445	2,445	2,445					3	2,445	2,445	2,445
317	315	900	389				117	240	513					3			
(13.0)	(12.9)	(36.9)	(16.2)				(4.8)	(9.8)	(21.0)					(-)			
1,198	1,198	1,197	1,176				1,198		1,198						1,197	1,197	1,197
136	135	416	236				64		246								
(11.4)	(11.3)	(34.8)	(20.1)				(5.3)		(20.5)								
1,595	1,595	1,594	1,563				1,595	1,595	1,595						1,587	1,587	1,587
225	227	642	281				73	158	323								
(14.1)	(14.2)	(40.3)	(18.0)				(4.6)	(9.9)	(20.3)								
544	544	544	540				544		544						544	544	544
52	55	195	93				16		129								
(9.6)	(10.1)	(35.8)	(17.2)				(2.9)		(23.7)								

()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	尿中クレニレン	尿中ナトム	尿中ウムカム
186	186	176	148	50	32	32	116	60	106	32		32	1		73	73	73
27	24	44	16	11	2	0	4	3	25	0		13	0				
(14.5)	(12.9)	(25.0)	(10.8)	(22.0)	(6.3)	(0)	(3.4)	(5.0)	(23.6)	(0)		(40.6)	(-)				
2,031	2,031	1,733	1,457	520	328	328	1,294	690	1,188	329	1	328		1	634	634	634
359	272	495	200	195	11	32	46	45	211	26	0	132		0			
(17.7)	(13.4)	(28.6)	(13.7)	(37.5)	(3.4)	(9.8)	(3.6)	(6.5)	(17.8)	(7.9)	(-)	(40.2)		(-)			

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、聴力 ()内は%

血球容積	心電図	眼底	尿潜血	アルブミン	クレアチニン	推体糸球量	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	尿素窒素	腹部超音波	聴力	尿中クレニレン	尿中ナトム	尿中ウムカム
12,729	14,576	10,738	2,189	2,167	16,102	4,599	12,618	2,085	137	1,947	1,948	1	4	6,624	6,624	6,624
2,897	8,231	2,863	848	306	2,122	1,293	3,073	130	9	495	467	1	4			
(22.8)	(56.5)	(26.7)	(38.7)	(14.1)	(13.2)	(28.1)	(24.4)	(6.2)	(6.6)	(25.4)	(24.0)	(-)	(-)			
1,713	5,697	1,547	395	263	1,937	753	2,581	34	2	311	350	1	2			
(13.5)	(39.1)	(14.4)	(18.0)	(12.1)	(12.0)	(16.4)	(20.5)	(1.6)	(1.5)	(16.0)	(18.0)	(-)	(-)			
90	2,534	1,316	453	0	183		332	77	2	184	117	0	2			
(0.7)	(17.4)	(12.3)	(20.7)	(0)	(1.1)		(2.6)	(3.7)	(1.5)	(9.5)	(6.0)	(-)	(-)			
1,094				43	2	540	160	19	5	0	0					
(8.6)				(2.0)	(0.0)	(11.7)	(1.3)	(0.9)	(3.6)	(0)	(0)					
			0													
			(0)													
5,619	6,416	4,763	970	961	7,291	2,043	5,593	920	65	854	855	1	4	2,961	2,961	2,961
1,804	4,080	1,236	275	156	879	553	1,341	61	5	171	242	1	4			
(32.1)	(63.6)	(26.0)	(28.4)	(16.2)	(12.1)	(27.1)	(24.0)	(6.6)	(7.7)	(20.0)	(28.3)	(-)	(-)			
876	2,804	653	157	131	713	306	1,114	14	0	121	170	1	2			
(15.6)	(43.7)	(13.7)	(16.2)	(13.6)	(9.8)	(15.0)	(19.9)	(1.5)	(0)	(14.2)	(19.9)	(-)	(-)			
21	1,276	583	118	0	164		99	38	1	50	72	0	2			
(0.4)	(19.9)	(12.2)	(12.2)	(0)	(2.2)		(1.8)	(4.1)	(1.5)	(5.9)	(8.4)	(-)	(-)			
907				25	2	247	128	9	4	0	0					
(16.1)				(2.6)	(0.0)	(12.1)	(2.3)	(1.0)	(6.2)	(0)	(0)					
7,110	8,160	5,975	1,219	1,206	8,811	2,556	7,025	1,165	72	1,093	1,093	0	0	3,663	3,663	3,663
1,093	4,151	1,627	573	150	1,243	740	1,732	69	4	324	225					
(15.4)	(50.9)	(27.2)	(47.0)	(12.4)	(14.1)	(29.0)	(24.7)	(5.9)	(5.6)	(29.6)	(20.6)					
837	2,893	894	238	132	1,224	447	1,467	20	2	190	180					
(11.8)	(35.5)	(15.0)	(19.5)	(10.9)	(13.9)	(17.5)	(20.9)	(1.7)	(2.8)	(17.4)	(16.5)					
69	1,258	733	335	0	19		233	39	1	134	45					
(1.0)	(15.4)	(12.3)	(27.5)	(0)	(0.2)		(3.3)	(3.3)	(1.4)	(12.3)	(4.1)					
187				18	0	293	32	10	1	0	0					
(2.6)				(1.5)	(0)	(11.5)	(0.5)	(0.9)	(1.4)	(0)	(0)					
			0													
			(0)													

表7 団体および項目別成績

団体名	検査項目	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)	尿 蛋 白	赤 血 球 数
計	検査人数	28,010	28,010	28,010	28,008	28,008	28,008	28,008	28,008	28,008	27,852	28,008	28,008	27,852	12,729
	有所見者数 (89.9)	25,188 (35.9)	16,095 (57.5)	5,746 (20.5)	2,354 (8.4)	10,552 (37.7)	5,557 (19.8)	2,386 (8.5)	2,743 (9.8)	1,427 (5.1)	6,117 (21.8)	20,896 (74.6)	2,763 (9.9)	3,232 (25.4)	
盛岡市	検査人数	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
	有所見者数 (94.5)	104 (35.5)	43 (39.1)	21 (19.1)	8 (7.3)	49 (44.5)	34 (30.9)	18 (16.4)	16 (14.5)	4 (3.6)	22 (20.0)	86 (78.2)	7 (6.4)	22 (20.0)	
紫波町	検査人数	1,182	1,182	1,182	1,181	1,181	1,181	1,181	1,181	1,177	1,181	1,181	1,177		
	有所見者数 (86.0)	374 (31.6)	773 (65.4)	171 (14.5)	79 (6.7)	498 (42.2)	224 (19.0)	91 (7.7)	114 (9.7)	47 (4.0)	371 (31.4)	912 (77.2)	159 (13.5)		
矢巾町	検査人数	833	833	833	833	833	833	833	833	829	833	833	829	833	
	有所見者数 (95.2)	300 (36.0)	392 (794.0)	196 (794.0)	73 (8.8)	288 (34.6)	182 (21.8)	75 (9.0)	93 (11.2)	39 (4.7)	164 (19.7)	659 (79.1)	82 (9.9)	232 (27.9)	
八幡平市	検査人数	929	929	929	929	929	929	929	929	929	926	929	929	926	
	有所見者数 (85.1)	347 (37.4)	597 (64.3)	108 (11.6)	63 (6.8)	362 (39.0)	211 (22.7)	110 (11.8)	87 (9.4)	30 (3.2)	372 (40.0)	720 (77.5)	133 (14.4)		
葛巻町	検査人数	633	633	633	633	633	633	633	633	623	633	633	623	633	
	有所見者数 (97.2)	296 (46.8)	431 (68.1)	82 (13.0)	47 (7.4)	234 (37.0)	193 (30.5)	60 (9.5)	72 (11.4)	13 (2.1)	302 (47.7)	507 (80.1)	141 (22.6)	159 (25.1)	
岩手町	検査人数	715	715	715	715	715	715	715	715	710	715	715	710	715	
	有所見者数 (92.3)	301 (42.1)	443 (62.0)	134 (18.7)	52 (7.3)	277 (38.7)	137 (19.2)	43 (6.0)	63 (8.8)	48 (6.8)	123 (17.2)	534 (74.7)	79 (11.1)	199 (27.8)	
花巻市	検査人数	4,251	4,251	4,251	4,251	4,251	4,251	4,251	4,251	4,205	4,251	4,251	4,205		
	有所見者数 (83.3)	1,429 (33.6)	2,404 (56.6)	1,018 (23.9)	390 (9.2)	1,588 (37.4)	798 (18.8)	351 (8.3)	408 (9.6)	296 (7.0)	751 (17.7)	3,185 (74.9)	452 (10.7)		
北上市	検査人数	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389	2,373	2,389	2,389	2,373		
	有所見者数 (82.6)	781 (32.7)	1,267 (53.0)	588 (24.6)	204 (8.5)	930 (38.9)	484 (20.3)	204 (8.5)	236 (9.9)	134 (5.6)	369 (15.4)	1,715 (71.8)	221 (9.3)		
西和賀町	検査人数	183	183	183	183	183	183	183	183	182	183	183	182	183	
	有所見者数 (94.0)	60 (32.8)	110 (60.1)	45 (24.6)	17 (9.3)	73 (39.9)	50 (27.3)	22 (12.0)	20 (10.9)	12 (6.6)	27 (14.8)	145 (79.2)	16 (8.8)	39 (21.3)	
奥州市	検査人数	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	
	有所見者数 (96.4)	48 (35.0)	77 (56.2)	23 (16.8)	13 (9.5)	52 (38.0)	24 (17.5)	5 (3.6)	11 (8.0)	9 (6.6)	28 (20.4)	109 (79.6)	15 (10.9)	42 (30.7)	
金ヶ崎町	検査人数	590	590	590	590	590	590	590	590	589	590	590	589	590	
	有所見者数 (94.6)	177 (30.0)	341 (57.8)	68 (11.5)	38 (6.4)	250 (42.4)	131 (22.2)	41 (6.9)	47 (8.0)	9 (1.5)	204 (34.6)	447 (75.8)	59 (10.0)	142 (24.1)	
一関市	検査人数	2,305	2,305	2,305	2,304	2,304	2,304	2,304	2,304	2,298	2,304	2,304	2,298		
	有所見者数 (86.1)	757 (32.8)	1,468 (63.7)	401 (17.4)	204 (8.9)	1,037 (45.0)	446 (19.4)	174 (7.6)	217 (9.4)	71 (3.1)	731 (31.7)	1,755 (76.2)	243 (10.6)		
平泉町	検査人数	188	188	188	188	188	188	188	188	187	188	188	187		
	有所見者数 (87.8)	61 (32.4)	103 (54.8)	78 (41.5)	31 (16.5)	61 (32.4)	40 (21.3)	13 (6.9)	16 (8.5)	9 (4.8)	39 (20.7)	140 (74.5)	17 (9.1)		
陸前高田市	検査人数	1,184	1,184	1,184	1,184	1,184	1,184	1,184	1,184	1,179	1,184	1,184	1,179	1,018	
	有所見者数 (97.4)	423 (35.7)	685 (57.9)	273 (23.1)	110 (9.3)	491 (41.5)	200 (16.9)	108 (9.1)	117 (9.9)	95 (8.1)	202 (17.1)	834 (70.4)	63 (5.3)	233 (22.9)	
住田町	検査人数	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101		
	有所見者数 (86.1)	40 (39.6)	60 (59.4)	19 (18.8)	11 (10.9)	39 (38.6)	20 (19.8)	9 (8.9)	7 (6.9)	5 (5.0)	38 (37.6)	75 (74.3)	3 (3.0)		
大船渡市	検査人数	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,172	1,180	1,180	1,172		
	有所見者数 (90.4)	423 (35.8)	749 (63.5)	279 (23.6)	119 (10.1)	439 (37.2)	224 (19.0)	98 (8.3)	122 (10.3)	86 (7.3)	180 (15.3)	793 (67.2)	64 (5.5)		

()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	推 体 算 糸 球 量	尿 酸	白 血 球 数	血 小 板 数	総 テ コ ロ レ 丨 ス ル	尿 素 窒 素	腹 部 超 音 波	聴 力	尿 ア チ ク ニ レン	尿 中 ナ トリ ウ ム	尿 中 カ リ ウ ム
12,729	12,729	14,576	10,738	2,189	2,167	16,102	4,599	12,618	2,085	137	1,947	1,948	1	4	6,624	6,624	6,624
3,216	2,897	8,231	2,863	848	306	2,122	1,293	3,073	130	9	495	467	1	4			
(25.3)	(22.8)	(56.5)	(26.7)	(38.7)	(14.1)	(13.2)	(28.1)	(24.4)	(6.2)	(6.6)	(25.4)	(24.0)	(-)	(-)			
110	110	110				110		110									
24	21	54				18		31									
(21.8)	(19.1)	(49.1)				(16.4)		(28.2)									
833	833	833	793			833	833	833									
226	212	483	211			128	265	196									
(27.1)	(25.5)	(58.0)	(26.6)			(15.4)	(31.8)	(23.5)									
633	633	628	595			633	633	633							623	623	623
152	149	383	175			105	181	176									
(24.0)	(23.5)	(61.0)	(29.4)			(16.6)	(28.6)	(27.8)									
715	715	715				715		715									
176	179	395				93		166									
(24.6)	(25.0)	(55.2)				(13.0)		(23.2)									
183	183	183	177			183		183							182	182	182
32	29	99	27			23		32									
(17.5)	(15.8)	(54.1)	(15.3)			(12.6)		(17.5)									
137	137	137		137		137		137	137	137							
41	34	78		38		16		20	15	9							
(29.9)	(24.8)	(56.9)		(27.7)		(11.7)		(14.6)	(10.9)	(6.6)							
590	590	590	559			590	590	590							589	589	589
126	121	322	121			72	163	120									
(21.4)	(20.5)	(54.6)	(21.6)			(12.2)	(27.6)	(20.3)									
						2,304											
						238											
						(10.3)									187	187	187
1,018	1,018	1,016	980	1,013	1,018	1,018		1,018	1,018		1,018	1,018		1			
246	203	580	250	390	149	134		247	65		246	232		1			
(24.2)	(19.9)	(57.1)	(25.5)	(38.5)	(14.6)	(13.2)		(24.3)	(6.4)					(-)			
															101	101	101
		1,180				1,180											
		589				138											
		(49.9)				(11.7)											

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)	尿 蛋 白	赤 血 球 数
遠 野 市	検査人数 621	621	621	621	621	621	621	621	621	620	621	621	620	
	有所見者数 513 (82.6)	188 (30.3)	311 (50.1)	151 (24.3)	56 (9.0)	241 (38.8)	136 (21.9)	53 (8.5)	61 (9.8)	26 (4.2)	105 (16.9)	481 (77.5)	45 (7.3)	
釜 石 市	検査人数 1,488	1,488	1,488	1,488	1,488	1,488	1,488	1,488	1,488	1,480	1,488	1,488	1,480	96
	有所見者数 1,283 (86.2)	540 (36.3)	841 (56.5)	350 (23.5)	129 (8.7)	559 (37.6)	249 (16.7)	129 (8.7)	146 (9.8)	68 (4.6)	229 (15.4)	1,092 (73.4)	118 (8.0)	32 (33.3)
大 槌 町	検査人数 514	514	514	514	514	514	514	514	514	509	514	514	509	356
	有所見者数 487 (94.7)	200 (38.9)	338 (65.8)	113 (22.0)	60 (11.7)	207 (40.3)	103 (20.0)	45 (8.8)	54 (10.5)	33 (6.5)	118 (23.0)	386 (75.1)	53 (10.4)	84 (23.6)
宮 古 市	検査人数 1,844	1,844	1,844	1,844	1,844	1,844	1,844	1,844	1,844	1,840	1,844	1,844	1,840	1,844
	有所見者数 1,752 (95.0)	694 (37.6)	904 (49.0)	340 (18.4)	134 (7.3)	674 (36.6)	319 (17.3)	164 (8.9)	171 (9.3)	60 (3.3)	406 (22.0)	1,347 (73.0)	125 (6.8)	487 (26.4)
山 田 町	検査人数 579	579	579	579	579	579	579	579	579	576	579	579	576	578
	有所見者数 572 (98.8)	239 (41.3)	268 (46.3)	141 (24.4)	42 (7.3)	220 (38.0)	107 (18.5)	44 (7.6)	67 (11.6)	31 (5.4)	104 (18.0)	385 (66.5)	48 (8.3)	141 (24.4)
岩 泉 町	検査人数 494	494	494	494	494	494	494	494	494	491	494	494	491	494
	有所見者数 477 (96.6)	215 (43.5)	311 (63.0)	97 (19.6)	50 (10.1)	182 (36.8)	110 (22.3)	47 (9.5)	63 (12.8)	15 (3.1)	138 (27.9)	359 (72.7)	56 (11.4)	115 (23.3)
田 野 畑 村	検査人数 105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	有所見者数 103 (98.1)	47 (44.8)	78 (74.3)	15 (14.3)	11 (10.5)	44 (41.9)	18 (17.1)	10 (9.5)	8 (7.6)	3 (2.9)	17 (16.2)	91 (86.7)	8 (7.6)	22 (21.0)
洋 野 町	検査人数 677	677	677	677	677	677	677	677	677	676	677	677	676	677
	有所見者数 646 (95.4)	291 (43.0)	404 (59.7)	139 (20.5)	53 (7.8)	211 (31.2)	151 (22.3)	71 (10.5)	76 (11.2)	45 (6.7)	115 (17.0)	480 (70.9)	80 (11.8)	169 (25.0)
普 代 村	検査人数 114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
	有所見者数 110 (96.5)	45 (39.5)	50 (43.9)	13 (11.4)	4 (3.5)	40 (35.1)	30 (26.3)	19 (16.7)	24 (21.1)	3 (2.6)	44 (38.6)	88 (77.2)	9 (7.9)	31 (27.2)
野 田 村	検査人数 136	136	136	136	136	136	136	136	136	134	136	136	134	136
	有所見者数 127 (93.4)	44 (32.4)	69 (50.7)	19 (14.0)	7 (5.1)	49 (36.0)	32 (23.5)	16 (11.8)	18 (13.2)	7 (5.2)	28 (20.6)	106 (77.9)	11 (8.2)	33 (24.3)
久 慈 市	検査人数 1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,073	1,070	1,073	1,073	1,070	1,073
	有所見者数 1,014 (94.5)	410 (38.2)	589 (54.9)	199 (18.5)	83 (7.7)	322 (30.0)	232 (21.6)	108 (10.1)	123 (11.5)	56 (5.2)	192 (17.9)	700 (65.2)	89 (8.3)	278 (25.9)
二 戸 市	検査人数 1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,282	1,283	1,283	1,282	1,283
	有所見者数 1,230 (95.9)	460 (35.9)	643 (50.1)	262 (20.4)	115 (9.0)	421 (32.8)	235 (18.3)	99 (7.7)	109 (8.5)	43 (3.4)	282 (22.0)	1,070 (83.4)	114 (8.9)	335 (26.1)
軽 米 町	検査人数 597	597	597	597	597	597	597	597	597	594	597	597	594	597
	有所見者数 566 (94.8)	217 (36.3)	380 (63.7)	101 (16.9)	47 (7.9)	194 (32.5)	136 (22.8)	46 (7.7)	49 (8.2)	23 (3.9)	117 (19.6)	464 (77.7)	53 (8.9)	138 (23.1)
一 戸 町	検査人数 1,146	1,146	1,146	1,146	1,146	1,146	1,146	1,146	1,146	1,137	1,146	1,146	1,137	1,146
	有所見者数 1,109 (96.8)	451 (39.4)	736 (64.2)	207 (18.1)	81 (7.1)	374 (32.6)	235 (20.5)	82 (7.2)	95 (8.3)	85 (7.5)	223 (19.5)	913 (79.7)	159 (14.0)	292 (25.5)
九 戸 村	検査人数 429	429	429	429	429	429	429	429	429	426	429	429	426	11
	有所見者数 385 (89.7)	153 (35.7)	230 (53.6)	95 (22.1)	23 (5.4)	146 (34.0)	66 (15.4)	31 (7.2)	33 (7.7)	22 (5.2)	76 (17.7)	318 (74.1)	41 (9.6)	(-)

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 球 量	尿 酸	白 血 球 数	血 小 板 数	総 テ コ ロ レ ー ス ル	尿 素 窒 素	腹 部 超 音 波	聴 力	尿 中 チ ク レ ン	ア チ ニ ン	尿 中 ナ トリ ウ ム	尿 中 カ リ ウ ム
		137 79 (57.7)	69 17 (24.6)												619	619	619	
96 34 (35.4)	96 25 (26.0)	232 106 (45.7)	118 23 (19.5)															
356 89 (25.0)	356 94 (26.4)	355 204 (57.5)	344 92 (26.7)	350 132 (37.7)	352 49 (13.9)	352 67 (19.0)		352 83 (23.6)	352 23 (6.5)		352 100	352 81	1 1					
1,844 501 (27.2)	1,844 430 (23.3)	1,842 999 (54.2)	1,773 515 (29.0)			1,844 260 (14.1)		1,844 485 (26.3)										
578 158 (27.3)	578 138 (23.9)	577 327 (56.7)	563 147 (26.1)	575 232 (40.3)	578 89 (15.4)	578 84 (14.5)		578 143 (24.7)	578 27 (4.7)		577 149	578 154			574	574	574	
494 121 (24.5)	494 96 (19.4)	494 270 (54.7)	471 123 (26.1)			494 64 (13.0)		494 135 (27.3)							490	490	490	
105 23 (21.9)	105 21 (20.0)	105 64 (61.0)	97 25 (25.8)		105 10 (9.5)	105 6 (5.7)		105 32 (30.5)										
677 151 (22.3)	677 138 (20.4)	676 389 (57.5)	633 173 (27.3)			677 90 (13.3)		677 148 (21.9)										
114 23 (20.2)	114 20 (17.5)	114 65 (57.0)	114 14 (12.3)	114 56 (49.1)	114 9 (7.9)	114 13 (11.4)	114 31 (27.2)	114 34 (29.8)							114	114	114	
136 31 (22.8)	136 31 (22.8)	136 77 (56.6)	134 40 (29.9)			136 12 (8.8)		136 31 (22.8)					1 1 (-)	133	133	133		
1,073 270 (25.2)	1,073 247 (23.0)	1,069 611 (57.2)	1,028 264 (25.7)			1,073 153 (14.3)		1,073 261 (24.3)										
1,283 357 (27.8)	1,283 315 (24.6)	1,280 755 (59.0)	1,200 341 (28.4)			1,283 199 (15.5)	1,283 362 (28.2)	1,283 336 (26.2)					2 2 (-)	1,281	1,281	1,281		
597 153 (25.6)	597 125 (20.9)	593 352 (59.4)				597 78 (13.1)		597 145 (24.3)							594	594	594	
1,146 275 (24.0)	1,146 263 (22.9)	1,145 698 (61.0)	1,079 304 (28.2)			1,146 131 (11.4)	1,146 291 (25.4)	1,146 252 (22.0)							1,137	1,137	1,137	
11 7 (-)	11 6 (-)	429 252 (58.7)	11 1 (-)															

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	607	568 (93.6)	261 (43.0)	307 (50.6)	290	278 (95.9)	121 (41.7)	157 (54.1)	317	290 (91.5)	140 (44.2)	150 (47.3)
49歳以下	62	57 (91.9)	29 (46.8)	28 (45.2)	34	34 (100.0)	16 (47.1)	18 (52.9)	28	23 (-)	13 (-)	10 (-)
50～59歳	108	97 (89.8)	53 (49.1)	44 (40.7)	46	42 (91.3)	21 (45.7)	21 (45.7)	62	55 (88.7)	32 (51.6)	23 (37.1)
60～69歳	216	205 (94.9)	79 (36.6)	126 (58.3)	123	119 (96.7)	48 (39.0)	71 (57.7)	93	86 (92.5)	31 (33.3)	55 (59.1)
70歳以上	221	209 (94.6)	100 (45.2)	109 (49.3)	87	83 (95.4)	36 (41.4)	47 (54.0)	134	126 (94.0)	64 (47.8)	62 (46.3)

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	N	蛋
		I	囲	圧	脂	I	ス	I	ス	T	T	G	糖	糖	A	G	白
						テ	テ	テ	テ			T			S	S	
						ロ	ロ	ロ	ロ			P			c	(
						ール	ール	ール	ール)		
計	検査人数	606	480	606	603	603	603	603	603	603	603	603	579	604	604	604	579
	有所見者数	289 (47.7)	212 (44.2)	305 (50.3)	185 (30.7)	66 (10.9)	280 (46.4)	128 (21.2)	101 (16.7)	110 (18.2)	34 (5.9)	123 (20.4)	412 (68.2)	46 (7.9)			
	境界値			125 (20.6)	108 (17.9)	36 (6.0)	149 (24.7)	110 (18.2)	76 (12.6)	81 (13.4)	8 (1.4)	97 (16.1)	341 (56.5)	23 (4.0)			
	高 値	255 (42.1)	212 (44.2)	176 (29.0)	67 (11.1)	6 (1.0)	129 (21.4)	18 (3.0)	25 (4.1)	29 (4.8)	26 (4.5)	26 (4.3)	70 (11.6)	23 (4.0)			
	低 値	34 (5.6)		4 (0.7)	10 (1.7)	24 (4.0)	2 (0.3)						1 (0.2)				
	判定保留																0 (0)
男	検査人数	290	252	290	287	287	287	287	287	287	287	275	287	287	287	275	
	有所見者数	133 (45.9)	134 (53.2)	147 (50.7)	97 (33.8)	46 (16.0)	122 (42.5)	70 (24.4)	70 (24.4)	80 (27.9)	28 (10.2)	71 (24.7)	196 (68.3)	27 (9.8)			
	境界値			56 (19.3)	56 (19.5)	27 (9.4)	64 (22.3)	61 (21.3)	54 (18.8)	57 (19.9)	7 (2.5)	53 (18.5)	159 (55.4)	11 (4.0)			
	高 値	114 (39.3)	134 (53.2)	88 (30.3)	37 (12.9)	1 (0.3)	56 (19.5)	9 (3.1)	16 (5.6)	23 (8.0)	21 (7.6)	18 (6.3)	36 (12.5)	16 (5.8)			
	低 値	19 (6.6)		3 (1.0)	4 (1.4)	18 (6.3)	2 (0.7)						1 (0.3)				
	判定保留																0 (0)
女	検査人数	316	228	316	316	316	316	316	316	316	304	317	317	304			
	有所見者数	156 (49.4)	78 (34.2)	158 (50.0)	88 (27.8)	20 (6.3)	158 (50.0)	58 (18.4)	31 (9.8)	30 (9.5)	6 (2.0)	52 (16.4)	216 (68.1)	19 (6.3)			
	境界値			69 (21.8)	52 (16.5)	9 (2.8)	85 (26.9)	49 (15.5)	22 (7.0)	24 (7.6)	1 (0.3)	44 (13.9)	182 (57.4)	12 (3.9)			
	高 値	141 (44.6)	78 (34.2)	88 (27.8)	30 (9.5)	5 (1.6)	73 (23.1)	9 (2.8)	9 (2.8)	6 (1.9)	5 (1.6)	8 (2.5)	34 (10.7)	7 (2.3)			
	低 値	15 (4.7)		1 (0.3)	6 (1.9)	6 (1.9)	0 (0)						0 (0)				
	判定保留																0 (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	尿中チレン	尿中ナトム	尿中カリウム
500	500	500	452	411	73	58	552	296	493	55	2	53	53	267	267	267
95	105	94	181	85	24	6	52	44	123	8	1	18	10			
(19.0)	(21.0)	(18.8)	(40.0)	(20.7)	(32.9)	(10.3)	(9.4)	(14.9)	(24.9)	(14.5)	(-)	(34.0)	(18.9)			
71	80	61	137	55	9	6	48	30	102	0	0	9	8			
(14.2)	(16.0)	(12.2)	(30.3)	(13.4)	(12.3)	(10.3)	(8.7)	(10.1)	(20.7)	(0)	(-)	(17.0)	(15.1)			
5	5	7	44	30	15	0	3	0	11	8	0	9	2			
(1.0)	(1.0)	(1.4)	(9.7)	(7.3)	(20.5)	(0)	(0.5)	(0)	(2.2)	(14.5)	(-)	(17.0)	(3.8)			
19	20	26				0	1	14	10	0	1	0	0			
(3.8)	(4.0)	(5.2)				(0)	(0.2)	(4.7)	(2.0)	(0)	(-)	(0)	(0)			
					0											
					(0)											
249	249	249	223	209	40	31	271	144	247	31	1	30	30	128	128	128
55	50	63	92	43	7	5	22	15	64	7	1	11	9			
(22.1)	(20.1)	(25.3)	(41.3)	(20.6)	(17.5)	(16.1)	(8.1)	(10.4)	(25.9)	(22.6)	(-)	(36.7)	(30.0)			
36	33	34	69	27	3	5	19	11	52	0	0	8	7			
(14.5)	(13.3)	(13.7)	(30.9)	(12.9)	(7.5)	(16.1)	(7.0)	(7.6)	(21.1)	(0)	(-)	(26.7)	(23.3)			
4	3	4	23	16	4	0	3	0	5	7	0	3	2			
(1.6)	(1.2)	(1.6)	(10.3)	(7.7)	(10.0)	(0)	(1.1)	(0)	(2.0)	(22.6)	(-)	(10.0)	(6.7)			
15	14	25				0	0	4	7	0	1	0	0			
(6.0)	(5.6)	(10.0)				(0)	(0)	(2.8)	(2.8)	(0)	(-)	(0)	(0)			
251	251	251	229	202	33	27	281	152	246	24	1	23	23	139	139	139
40	55	31	89	42	17	1	30	29	59	1	0	7	1			
(15.9)	(21.9)	(12.4)	(38.9)	(20.8)	(51.5)	(-)	(10.7)	(19.1)	(24.0)	(-)	(-)	(-)	(-)			
35	47	27	68	28	6	1	29	19	50	0	0	1	1			
(13.9)	(18.7)	(10.8)	(29.7)	(13.9)	(18.2)	(-)	(10.3)	(12.5)	(20.3)	(-)	(-)	(-)	(-)			
1	2	3	21	14	11	0	0	0	6	1	0	6	0			
(0.4)	(0.8)	(1.2)	(9.2)	(6.9)	(33.3)	(-)	(0)	(0)	(2.4)	(-)	(-)	(-)	(-)			
4	6	1				0	1	10	3	0	0	0	0			
(1.6)	(2.4)	(0.4)				(-)	(0.4)	(6.6)	(1.2)	(-)	(-)	(-)	(-)			
					0											
					(0)											

若年者健康診査／婦人の健康診査

職場の健康診断や特定健康診査の対象外とされる若い人を対象とした「若年者健康診査」を実施する市町村がここ数年増えてきている。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29年度の実施は30団体であった。若年者健康診査は29団体で、団体数は前年度より1団体増え、受診者数は70人増の2,775人であった。一方、婦人の健康診査は前年度と同じ1団体のみであったが、受診者数は前年度より109人減の33人であった（表1, 2, 3）。

■検査成績

若年者の健康診査の有所見率は63.4%（前年度61.7%）、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、BMI37.2%、LDL-コレステロール29.1%、HbA1c（NGSP）26.4%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	2,775	1,758 (63.4)	1,166 (42.0)	592 (21.3)	939	701 (74.7)	403 (42.9)	298 (31.7)	1,836	1,057 (57.6)	763 (41.6)	294 (16.0)
～29歳	452	274 (60.6)	192 (42.5)	82 (18.1)	200	140 (70.0)	90 (45.0)	50 (25.0)	252	134 (53.2)	102 (40.5)	32 (12.7)
30～39歳	2,321	1,483 (63.9)	974 (42.0)	509 (21.9)	738	561 (76.0)	313 (42.4)	248 (33.6)	1,583	922 (58.2)	661 (41.8)	261 (16.5)
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	33	18 (54.5)	13 (39.4)	5 (15.2)
～29歳	5	3 (-)	2 (-)	1 (-)
30～39歳	28	15 (-)	11 (-)	4 (-)

表3 団体および項目別成績

団体名	区分	検査人数 有所見者数	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 S T	A L T	γ G T P	尿 糖	血 糖
計		検査人数 有所見者数	2,808 1,776 (63.2)	2,785 1,037 (37.2)	1,826 370 (20.3)	2,808 472 (16.8)	252 47 (18.7)	2,808 633 (22.5)	2,808 215 (7.7)	2,808 817 (29.1)	2,600 254 (9.8)	2,600 443 (17.0)	2,600 298 (11.5)	2,805 42 (1.5)	2,682 98 (3.7)
盛岡市	婦人	検査人数 有所見者数	33 18 (54.5)	33 11 (33.3)		33 3 (9.1)		33 4 (12.1)	33 0 (0)	33 5 (15.2)				33 0 (0)	
紫波町	若年	検査人数 有所見者数	121 60 (49.6)	120 44 (36.7)	120 20 (16.7)	121 17 (14.0)		121 28 (23.1)	121 6 (5.0)	121 36 (29.8)	121 7 (5.8)	121 11 (9.1)	121 8 (6.6)	121 2 (1.7)	121 3 (2.5)
矢巾町	若年	検査人数 有所見者数	41 27 (65.9)	41 15 (36.6)	41 4 (9.8)	41 6 (14.6)		41 11 (26.8)	41 3 (7.3)	41 14 (34.1)	41 2 (4.9)	41 6 (14.6)	41 5 (12.2)	40 0 (0)	41 1 (2.4)
滝沢市	若年	検査人数 有所見者数	1 1 (-)	1 1 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)		1 1 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)
八幡平市	若年	検査人数 有所見者数	79 48 (60.8)	79 22 (27.8)	79 12 (15.2)	79 6 (7.6)		79 20 (25.3)	79 4 (5.1)	79 25 (31.6)	79 6 (7.6)	79 11 (13.9)	79 11 (13.9)	79 2 (2.5)	79 3 (3.8)
葛巻町	若年	検査人数 有所見者数	28 18 (-)	28 8 (-)	28 4 (-)	28 4 (-)		28 4 (-)	28 1 (-)	28 10 (-)	28 4 (-)	28 4 (-)	28 3 (-)	28 1 (-)	28 4 (-)
岩手町	若年	検査人数 有所見者数	86 51 (59.3)	86 28 (32.6)	86 12 (14.0)	86 22 (25.6)		86 14 (16.3)	86 8 (9.3)	86 16 (18.6)	86 17 (19.8)	86 20 (23.3)	86 11 (12.8)	86 1 (1.2)	86 4 (4.7)
花巻市	若年	検査人数 有所見者数	133 84 (63.2)	133 54 (40.6)	133 21 (15.8)	133 21 (15.8)		133 37 (27.8)	133 10 (7.5)	133 46 (34.6)	133 14 (10.5)	133 27 (20.3)	133 13 (9.8)	132 1 (0.8)	133 4 (3.0)
西和賀町	若年	検査人数 有所見者数	5 5 (-)	5 5 (-)	5 3 (-)	5 2 (-)		5 3 (-)	5 0 (-)	5 2 (-)	5 2 (-)	5 4 (-)	5 2 (-)	5 1 (-)	5 1 (-)
金ヶ崎町	若年	検査人数 有所見者数	56 35 (62.5)	55 22 (40.0)	55 13 (23.6)	56 10 (17.9)		56 8 (14.3)	56 3 (5.4)	56 21 (37.5)	56 6 (10.7)	56 7 (12.5)	56 7 (12.5)	56 1 (1.8)	56 2 (3.6)
一関市	若年	検査人数 有所見者数	685 408 (59.6)	673 238 (35.4)		685 117 (17.1)		685 146 (21.3)	685 37 (5.4)	685 172 (25.1)	685 51 (7.4)	685 103 (15.0)	685 64 (9.3)	685 7 (1.0)	685 26 (3.8)
平泉町	若年	検査人数 有所見者数	82 44 (53.7)	82 29 (35.4)	82 14 (17.1)	82 11 (13.4)		82 20 (24.4)	82 8 (9.8)	82 21 (25.6)				82 1 (1.2)	82 1 (1.2)
陸前高田市	若年	検査人数 有所見者数	126 92 (73.0)	126 49 (38.9)	126 31 (24.6)	126 20 (15.9)	126 24 (19.0)	126 37 (29.4)	126 12 (9.5)	126 45 (35.7)	126 20 (15.9)	126 26 (20.6)	126 14 (11.1)	126 2 (1.6)	126 5 (4.0)
住田町	若年	検査人数 有所見者数	10 9 (-)	9 6 (-)	9 1 (-)	10 1 (-)		10 2 (-)	10 2 (-)	10 4 (-)	10 0 (-)	10 1 (-)	10 0 (-)	10 0 (-)	10 0 (-)
大船渡市	若年	検査人数 有所見者数	79 48 (60.8)	79 29 (36.7)	79 15 (19.0)	79 13 (16.5)		79 22 (27.8)	79 8 (10.1)	79 23 (29.1)	79 5 (6.3)	79 9 (11.4)	79 5 (6.3)	79 1 (1.3)	79 1 (1.3)

()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	聴 力	尿 中 チ ク レン	ナ トリ ウム	尿 中 カリ ウム
2,682 708 (26.4)	2,805 82 (2.9)	2,431 418 (17.2)	2,431 407 (16.7)	2,430 279 (11.5)	1,110 158 (14.2)	470 21 (4.5)	348 60 (17.2)	250 13 (5.2)	252 4 (1.6)	2,226 13 (0.6)	558 0 (0)	1,462 288 (19.7)	252 39 (15.5)	3 0 (-)	941	941	941
	33 3 (9.1)	33 7 (21.2)	33 4 (12.1)	33 4 (12.1)													
121 32 (26.4)	121 4 (3.3)																
41 12 (29.3)	40 1 (2.5)	41 8 (19.5)	41 6 (14.6)	41 4 (9.8)	41 7 (17.1)	41 2 (4.9)				41 0 (0)	41 0 (0)	41 4 (9.8)					
1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 1 (-)		1 0 (-)									1 0 (-)			
79 27 (34.2)	79 2 (2.5)	79 16 (20.3)	79 11 (13.9)	79 8 (10.1)	79 14 (17.7)	79 4 (5.1)				79 0 (0)	79 0 (0)	79 12 (15.2)					
28 15 (-)	28 1 (-)	28 9 (-)	28 7 (-)	28 6 (-)	28 5 (-)	28 2 (-)				28 0 (-)	28 0 (-)	28 3 (-)		28	28	28	
86 25 (29.1)	86 3 (3.5)	86 16 (18.6)	86 10 (11.6)	86 10 (11.6)	86 16 (18.6)		86 15 (17.4)			86 0 (0)	86 0 (0)	86 19 (22.1)		86	86	86	
133 34 (25.6)	132 5 (3.8)	133 12 (9.0)	133 21 (15.8)	133 12 (9.0)						133 1 (0.8)	133 0 (0)	133 21 (15.8)		132	132	132	
5 2 (-)	5 0 (-)	5 3 (-)	5 2 (-)	5 2 (-)	5 2 (-)	5 0 (-)				5 0 (-)	5 0 (-)	5 2 (-)		5	5	5	
56 18 (32.1)	56 2 (3.6)	56 10 (17.9)	56 11 (19.6)	56 11 (19.6)	56 8 (14.3)	56 1 (1.8)				56 0 (0)	56 0 (0)	56 14 (25.0)		56	56	56	
685 164 (23.9)	685 19 (2.8)	685 115 (16.8)	685 130 (19.0)	685 82 (12.0)						685 5 (0.7)							
82 13 (15.9)	82 1 (1.2)	82 14 (17.1)	82 13 (15.9)	82 6 (7.3)										82	82	82	
126 26 (20.6)	126 0 (0)	126 27 (21.4)	126 14 (11.1)	126 14 (11.1)			126 21 (16.7)	114 3 (2.6)	126 3 (2.4)	126 1 (0.8)		126 28 (22.2)	126 17 (13.5)				
10 2 (-)	10 0 (-)	10 1 (-)	10 2 (-)	10 1 (-)	10 2 (-)	10 0 (-)	10 2 (-)	10 2 (-)		10 0 (-)		10 1 (-)		10	10	10	
79 23 (29.1)	79 3 (3.8)				79 13 (16.5)					79 0 (0)							

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				レ	脂	リ	ス	リ	ス	T	T	T	糖	糖
			定	I	囲	圧	ス	肪	テ	テ	テ	テ	P				
			定	ル			テ		ロ	ロ	ロ	ロ					
遠野市	若年	検査人数	145	143	143	145		145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
		有所見者数	78	54	35	23		41	20	55	18	31	14	2	4		
			(53.8)	(37.8)	(24.5)	(15.9)		(28.3)	(13.8)	(37.9)	(12.4)	(21.4)	(9.7)	(1.4)	(2.8)		
釜石市	若年	検査人数	50	50	50	50		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		有所見者数	38	16	15	11		8	3	18	9	15	11	1	0		
			(76.0)	(32.0)	(30.0)	(22.0)		(16.0)	(6.0)	(36.0)	(18.0)	(30.0)	(22.0)	(2.0)	(0)		
大槌町	若年	検査人数	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
		有所見者数	54	27	13	12	9	19	6	18	3	6	3	0	3		
			(78.3)	(39.1)	(18.8)	(17.4)	(13.0)	(27.5)	(8.7)	(26.1)	(4.3)	(8.7)	(4.3)	(0)	(4.3)		
宮古市	若年	検査人数	301	299	299	301		301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
		有所見者数	200	119	60	60		60	28	84	31	50	36	6	11		
			(66.4)	(39.8)	(20.1)	(19.9)		(19.9)	(9.3)	(27.9)	(10.3)	(16.6)	(12.0)	(2.0)	(3.7)		
山田町	若年	検査人数	99	98	54	99	54	99	99	99	54	54	54	99	54		
		有所見者数	70	37	12	16	13	22	7	29	7	11	8	3	2		
			(70.7)	(37.8)	(22.2)	(16.2)	(24.1)	(22.2)	(7.1)	(29.3)	(13.0)	(20.4)	(14.8)	(3.0)	(3.7)		
岩泉町	若年	検査人数	41	41	41	41		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		有所見者数	20	15	6	5		5	1	6	2	3	5	2	1		
			(48.8)	(36.6)	(14.6)	(12.2)		(12.2)	(2.4)	(14.6)	(4.9)	(7.3)	(12.2)	(4.9)	(2.4)		
田野畑村	若年	検査人数	21	21	21	21		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
		有所見者数	14	11	7	4		7	3	5	4	8	5	0	1		
			(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
洋野町	若年	検査人数	125	125	59	125		125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
		有所見者数	82	43	13	16		26	10	40	8	16	12	3	4		
			(65.6)	(34.4)	(22.0)	(12.8)		(20.8)	(8.0)	(32.0)	(6.4)	(12.8)	(9.6)	(2.4)	(3.2)		
普代村	若年	検査人数	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		有所見者数	2	2	1	1	1	3	0	1	0	0	1	0	1		
			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
野田村	若年	検査人数	32	32	32	32		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		有所見者数	22	7	4	6		8	2	8	4	7	6	0	1		
			(68.8)	(21.9)	(12.5)	(18.8)		(25.0)	(6.3)	(25.0)	(12.5)	(21.9)	(18.8)	(0)	(3.1)		
久慈市	若年	検査人数	87	85	85	87		87	87	87	87	87	87	86	87		
		有所見者数	67	34	24	24		14	7	27	13	21	21	2	6		
			(77.0)	(40.0)	(28.2)	(27.6)		(16.1)	(8.0)	(31.0)	(14.9)	(24.1)	(24.1)	(2.3)	(6.9)		
二戸市	若年	検査人数	64	64	64	64		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
		有所見者数	47	26	17	12		18	8	24	6	11	11	0	0		
			(73.4)	(40.6)	(26.6)	(18.8)		(28.1)	(12.5)	(37.5)	(9.4)	(17.2)	(17.2)	(0)	(0)		
軽米町	若年	検査人数	95	95		95		95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
		有所見者数	60	40		12		17	10	22	10	20	10	2	5		
			(63.2)	(42.1)		(12.6)		(17.9)	(10.5)	(23.2)	(10.5)	(21.1)	(10.5)	(2.1)	(5.3)		
一戸町	若年	検査人数	63	62	62	63		63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
		有所見者数	46	21	13	12		17	6	24	5	15	12	1	4		
			(73.0)	(33.9)	(21.0)	(19.0)		(27.0)	(9.5)	(38.1)	(7.9)	(23.8)	(19.0)	(1.6)	(6.3)		
九戸村	若年	検査人数	48	48		48		48	48	48						48	
		有所見者数	28	24		5		11	2	16						0	
			(58.3)	(50.0)		(10.4)		(22.9)	(4.2)	(33.3)					(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 体 算 糸 球 量	尿 酸	白 血 球 数	聴 力	尿 中 チ ク レ ン	尿 中 ト リ ウ ム	尿 中 カ リ ウ ム
145	145	9	9	9	2	2										145	145	145
38	4	2	0	1	0	0												
(26.2)	(2.8)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)												
50	50	50	50	50							50		50					
12	1	7	9	4							2		16					
(24.0)	(2.0)	(14.0)	(18.0)	(8.0)							(4.0)		(32.0)					
69	69	69	69	69				69	69	69	69		69	69				
21	3	10	9	5				13	5	1	0		15	14				
(30.4)	(4.3)	(14.5)	(13.0)	(7.2)				(18.8)	(7.2)	(1.4)	(0)		(21.7)	(20.3)				
301	301	301	301	301	301						301		301					
65	12	43	51	36	38						2		54					
(21.6)	(4.0)	(14.3)	(16.9)	(12.0)	(12.6)						(0.7)		(17.9)					
54	99	99	99	99				54	54	54	54		54	54		99	99	99
16	1	20	14	8				8	3	0	1		13	8				
(29.6)	(1.0)	(20.2)	(14.1)	(8.1)				(14.8)	(5.6)	(0)	(1.9)		(24.1)	(14.8)				
41	41															41	41	41
11	4																	
(26.8)	(9.8)																	
21	21	21	21	21							21		21					
6	0	3	4	1							0		6					
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)							(-)		(-)					
125	125	125	125	125	125						59		59					
41	3	28	28	17	19						0		7					
(32.8)	(2.4)	(22.4)	(22.4)	(13.6)	(15.2)						(0)		(11.9)					
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3
0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0				
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)				
32	32	32	32	32	32	32					32		32			32	32	32
6	0	3	7	4	3	1					1		7					
(18.8)	(0)	(9.4)	(21.9)	(12.5)	(9.4)	(3.1)					(3.1)		(21.9)					
87	86	87	87	87	87	87					87		87		2			
15	3	21	15	12	12	5					0		19		0			
(17.2)	(3.5)	(24.1)	(17.2)	(13.8)	(13.8)	(5.7)					(0)		(21.8)		(-)			
64	64	64	64	64	64	64					64	64	64			64	64	64
26	1	6	9	7	5	4					0	0	10					
(40.6)	(1.6)	(9.4)	(14.1)	(10.9)	(7.8)	(6.3)					(0)	(0)	(15.6)					
95	95	95	95	95							95		95			95	95	95
32	2	16	11	10							0		22					
(33.7)	(2.1)	(16.8)	(11.6)	(10.5)							(0)		(23.2)					
63	63	63	63	63	63	63					63	63	63			63	63	63
26	2	10	9	7	9	2					0	0	14					
(41.3)	(3.2)	(15.9)	(14.3)	(11.1)	(14.3)	(3.2)					(0)	(0)	(22.2)			(0)	(0)	(0)
	48	48	48	48	48													
	2	10	8	7	5													
	(4.2)	(20.8)	(16.7)	(14.6)	(10.4)													

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、高齢期の骨折予防につなげている。

■測定方法

超音波法 (部位：踵骨)

■実施状況

平成29年度の実施団体は、18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496人増の6,751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歳以降で特に高率であった(表1)。

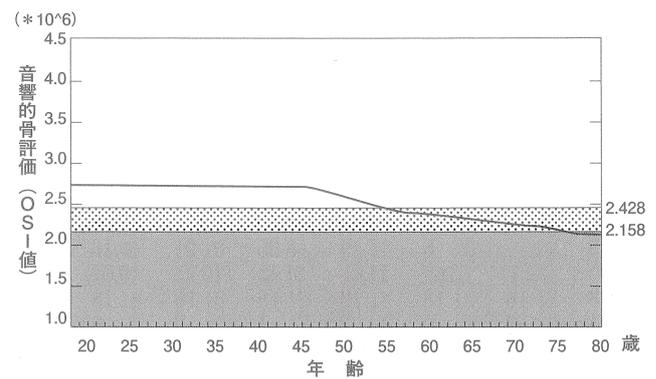
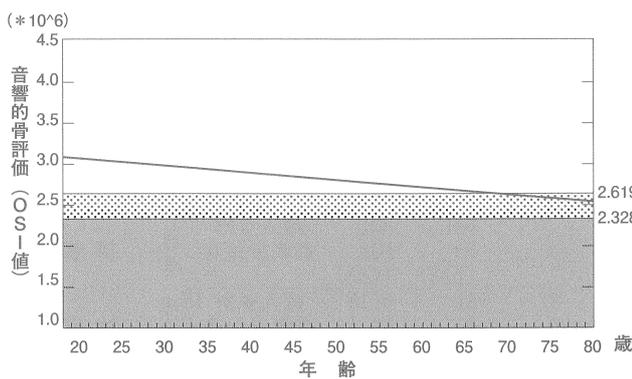
■判定区分

	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	6,751	3,891 (57.6)	2,839 (42.1)	1,052 (15.6)	237	100 (42.2)	69 (29.1)	31 (13.1)	6,514	3,791 (58.2)	2,770 (42.5)	1,021 (15.7)
29歳以下	43	5 (11.6)	5 (11.6)	0 (0)	3	1 (-)	1 (-)	0 (-)	40	4 (10.0)	4 (10.0)	0 (0)
30～39	259	43 (16.6)	39 (15.1)	4 (1.5)	18	4 (-)	1 (-)	3 (-)	241	39 (16.2)	38 (15.8)	1 (0.4)
40～49	864	150 (17.4)	138 (16.0)	12 (1.4)	19	3 (-)	3 (-)	0 (-)	845	147 (17.4)	135 (16.0)	12 (1.4)
50～59	1,488	686 (46.1)	546 (36.7)	140 (9.4)	42	14 (33.3)	9 (21.4)	5 (11.9)	1,446	672 (46.5)	537 (37.1)	135 (9.3)
60～69	2,815	1,986 (70.6)	1,469 (52.2)	517 (18.4)	77	27 (35.1)	22 (28.6)	5 (6.5)	2,738	1,959 (71.5)	1,447 (52.8)	512 (18.7)
70歳以上	1,282	1,021 (79.6)	642 (50.1)	379 (29.6)	78	51 (65.4)	33 (42.3)	18 (23.1)	1,204	970 (80.6)	609 (50.6)	361 (30.0)

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	6,751	2,860 (42.4)	2,839 (42.1)	1,052 (15.6)	237	137 (57.8)	69 (29.1)	31 (13.1)	6,514	2,723 (41.8)	2,770 (42.5)	1,021 (15.7)
市 町 村 小 計	6,096	2,541 (41.7)	2,620 (43.0)	935 (15.3)	69	32 (46.4)	26 (37.7)	11 (15.9)	6,027	2,509 (41.6)	2,594 (43.0)	924 (15.3)
盛岡市	287	128 (44.6)	119 (41.5)	40 (13.9)	11	5 (-)	4 (-)	2 (-)	276	123 (44.6)	115 (41.7)	38 (13.8)
雫石町	49	29 (59.2)	18 (36.7)	2 (4.1)	8	6 (-)	2 (-)	0 (-)	41	23 (56.1)	16 (39.0)	2 (4.9)
紫波町	547	275 (50.3)	216 (39.5)	56 (10.2)	0				547	275 (50.3)	216 (39.5)	56 (10.2)
矢巾町	337	145 (43.0)	147 (43.6)	45 (13.4)	0				337	145 (43.0)	147 (43.6)	45 (13.4)
滝沢市	119	42 (35.3)	65 (54.6)	12 (10.1)	0				119	42 (35.3)	65 (54.6)	12 (10.1)
八幡平市	339	154 (45.4)	146 (43.1)	39 (11.5)	0				339	154 (45.4)	146 (43.1)	39 (11.5)
葛巻町	320	113 (35.3)	144 (45.0)	63 (19.7)	0				320	113 (35.3)	144 (45.0)	63 (19.7)
花巻市	855	423 (49.5)	356 (41.6)	76 (8.9)	0				855	423 (49.5)	356 (41.6)	76 (8.9)
平泉町	176	77 (43.8)	67 (38.1)	32 (18.2)	0				176	77 (43.8)	67 (38.1)	32 (18.2)
陸前 高田市	204	78 (38.2)	100 (49.0)	26 (12.7)	0				204	78 (38.2)	100 (49.0)	26 (12.7)
大船渡市	429	173 (40.3)	157 (36.6)	99 (23.1)	0				429	173 (40.3)	157 (36.6)	99 (23.1)
遠野市	372	204 (54.8)	126 (33.9)	42 (11.3)	0				372	204 (54.8)	126 (33.9)	42 (11.3)
大槌町	457	116 (25.4)	229 (50.1)	112 (24.5)	30	12 (40.0)	13 (43.3)	5 (16.7)	427	104 (24.4)	216 (50.6)	107 (25.1)
普代村	67	21 (31.3)	27 (40.3)	19 (28.4)	20	9 (-)	7 (-)	4 (-)	47	12 (25.5)	20 (42.6)	15 (31.9)
二戸市	1,201	434 (36.1)	562 (46.8)	205 (17.1)	0				1,201	434 (36.1)	562 (46.8)	205 (17.1)
軽米町	106	49 (46.2)	43 (40.6)	14 (13.2)	0				106	49 (46.2)	43 (40.6)	14 (13.2)
一戸町	197	69 (35.0)	83 (42.1)	45 (22.8)	0				197	69 (35.0)	83 (42.1)	45 (22.8)
九戸村	34	11 (32.4)	15 (44.1)	8 (23.5)	0				34	11 (32.4)	15 (44.1)	8 (23.5)
牛乳普及 協会他	655	319 (48.7)	219 (33.4)	117 (17.9)	168	105 (62.5)	43 (25.6)	20 (11.9)	487	214 (43.9)	176 (36.1)	97 (19.9)

結核検診

2005（平成17）年の結核予防法一部改正では、その必要性・有効性が見直され、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29年度の実施団体は、15市町村と福祉施設関係1団体であった。検査人数は市町村17,555人、福祉施設関係6,173人、計23,728人で、前年度より1,720人の減少となった。この他に判定を含まない撮影のみ実施は17,610人であった。受診者の9割は65歳以上であった（表2）。

■検査成績

有所見率は全体で9.2%、このうち要経過観察は1.2%、要精密検査2.3%であった。また、有所見率は男性11.3%、女性8.0%と男性が高く、年代別では男女ともに50歳以上で高い傾向にある（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	23,728	2,187 (9.2)	1,357 (5.7)	287 (1.2)	543 (2.3)	8,745	991 (11.3)	668 (7.6)	111 (1.3)	212 (2.4)	14,983	1,196 (8.0)	689 (4.6)	176 (1.2)	331 (2.2)
29歳以下	503	23 (4.6)	19 (3.8)	0 (0)	4 (0.8)	320	18 (5.6)	15 (4.7)	0 (0)	3 (0.9)	183	5 (2.7)	4 (2.2)	0 (0)	1 (0.5)
30～34歳	213	9 (4.2)	7 (3.3)	0 (0)	2 (0.9)	124	3 (2.4)	1 (0.8)	0 (0)	2 (1.6)	89	6 (6.7)	6 (6.7)	0 (0)	0 (0)
35～39歳	231	14 (6.1)	7 (3.0)	2 (0.9)	5 (2.2)	136	9 (6.6)	4 (2.9)	1 (0.7)	4 (2.9)	95	5 (5.3)	3 (3.2)	1 (1.1)	1 (1.1)
40～44歳	211	10 (4.7)	8 (3.8)	0 (0)	2 (0.9)	119	6 (5.0)	4 (3.4)	0 (0)	2 (1.7)	92	4 (4.3)	4 (4.3)	0 (0)	0 (0)
45～49歳	234	14 (6.0)	10 (4.3)	0 (0)	4 (1.7)	144	10 (6.9)	7 (4.9)	0 (0)	3 (2.1)	90	4 (4.4)	3 (3.3)	0 (0)	1 (1.1)
50～54歳	196	24 (12.2)	17 (8.7)	2 (1.0)	5 (2.6)	94	12 (12.8)	10 (10.6)	0 (0)	2 (2.1)	102	12 (11.8)	7 (6.9)	2 (2.0)	3 (2.9)
55～59歳	205	19 (9.3)	7 (3.4)	2 (1.0)	10 (4.9)	101	11 (10.9)	5 (5.0)	1 (1.0)	5 (5.0)	104	8 (7.7)	2 (1.9)	1 (1.0)	5 (4.8)
60～64歳	601	38 (6.3)	23 (3.8)	7 (1.2)	8 (1.3)	266	20 (7.5)	14 (5.3)	3 (1.1)	3 (1.1)	335	18 (5.4)	9 (2.7)	4 (1.2)	5 (1.5)
65～69歳	5,357	356 (6.6)	245 (4.6)	25 (0.5)	86 (1.6)	1,989	174 (8.7)	119 (6.0)	15 (0.8)	40 (2.0)	3,368	182 (5.4)	126 (3.7)	10 (0.3)	46 (1.4)
70～74歳	4,439	381 (8.6)	257 (5.8)	20 (0.5)	104 (2.3)	1,637	168 (10.3)	121 (7.4)	8 (0.5)	39 (2.4)	2,802	213 (7.6)	136 (4.9)	12 (0.4)	65 (2.3)
75～79歳	4,323	383 (8.9)	242 (5.6)	41 (0.9)	100 (2.3)	1,619	174 (10.7)	122 (7.5)	24 (1.5)	28 (1.7)	2,704	209 (7.7)	120 (4.4)	17 (0.6)	72 (2.7)
80歳以上	7,215	916 (12.7)	515 (7.1)	188 (2.6)	213 (3.0)	2,196	386 (17.6)	246 (11.2)	59 (2.7)	81 (3.7)	5,019	530 (10.6)	269 (5.4)	129 (2.6)	132 (2.6)

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	23,728	2,187	1,357	287	543	8,745	991	668	111	212	14,983	1,196	689	176	331
		(9.2)	(5.7)	(1.2)	(2.3)		(11.3)	(7.6)	(1.3)	(2.4)		(8.0)	(4.6)	(1.2)	(2.2)
市 町 村	17,555	1,585	1,073	99	413	6,546	760	539	60	161	11,009	825	534	39	252
小 計		(9.0)	(6.1)	(0.6)	(2.4)		(11.6)	(8.2)	(0.9)	(2.5)		(7.5)	(4.9)	(0.4)	(2.3)
盛岡市	2,380	148	85	24	39	820	67	36	16	15	1,560	81	49	8	24
		(6.2)	(3.6)	(1.0)	(1.6)		(8.2)	(4.4)	(2.0)	(1.8)		(5.2)	(3.1)	(0.5)	(1.5)
紫波町	3,488	321	223	13	85	1,519	167	121	9	37	1,969	154	102	4	48
		(9.2)	(6.4)	(0.4)	(2.4)		(11.0)	(8.0)	(0.6)	(2.4)		(7.8)	(5.2)	(0.2)	(2.4)
矢巾町	999	93	60	11	22	365	33	20	6	7	634	60	40	5	15
		(9.3)	(6.0)	(1.1)	(2.2)		(9.0)	(5.5)	(1.6)	(1.9)		(9.5)	(6.3)	(0.8)	(2.4)
葛巻町	1,433	155	117	1	37	603	83	67	0	16	830	72	50	1	21
		(10.8)	(8.2)	(0.1)	(2.6)		(13.8)	(11.1)	(0)	(2.7)		(8.7)	(6.0)	(0.1)	(2.5)
花巻市	3,364	334	240	12	82	1,110	139	109	5	25	2,254	195	131	7	57
		(9.9)	(7.1)	(0.4)	(2.4)		(12.5)	(9.8)	(0.5)	(2.3)		(8.7)	(5.8)	(0.3)	(2.5)
西和賀町	580	69	28	14	27	207	37	15	10	12	373	32	13	4	15
		(11.9)	(4.8)	(2.4)	(4.7)		(17.9)	(7.2)	(4.8)	(5.8)		(8.6)	(3.5)	(1.1)	(4.0)
一関市	2,041	154	123	4	27	669	82	68	2	12	1,372	72	55	2	15
		(7.5)	(6.0)	(0.2)	(1.3)		(12.3)	(10.2)	(0.3)	(1.8)		(5.2)	(4.0)	(0.1)	(1.1)
平泉町	747	40	12	9	19	265	15	4	5	6	482	25	8	4	13
		(5.4)	(1.6)	(1.2)	(2.5)		(5.7)	(1.5)	(1.9)	(2.3)		(5.2)	(1.7)	(0.8)	(2.7)
陸前高田市	288	34	26	1	7	83	13	11	0	2	205	21	15	1	5
		(11.8)	(9.0)	(0.3)	(2.4)		(15.7)	(13.3)	(0)	(2.4)		(10.2)	(7.3)	(0.5)	(2.4)
住田町	653	59	37	3	19	284	31	22	3	6	369	28	15	0	13
		(9.0)	(5.7)	(0.5)	(2.9)		(10.9)	(7.7)	(1.1)	(2.1)		(4.1)	(0)	(3.5)	
山田町	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)
普代村	62	6	3	0	3	26	3	1	0	2	36	3	2	0	1
		(9.7)	(4.8)	(0)	(4.8)		(-)	(-)	(-)	(-)		(8.3)	(5.6)	(0)	(2.8)
野田村	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)
久慈市	692	75	47	3	25	258	36	24	2	10	434	39	23	1	15
		(10.8)	(6.8)	(0.4)	(3.6)		(14.0)	(9.3)	(0.8)	(3.9)		(9.0)	(5.3)	(0.2)	(3.5)
九戸村	823	96	71	4	21	335	53	40	2	11	488	43	31	2	10
		(11.7)	(8.6)	(0.5)	(2.6)		(15.8)	(11.9)	(0.6)	(3.3)		(8.8)	(6.4)	(0.4)	(2.0)
福祉施設等 小 計	6,173	602	284	188	130	2,199	231	129	51	51	3,974	371	155	137	79
		(9.8)	(4.6)	(3.0)	(2.1)		(10.5)	(5.9)	(2.3)	(2.3)		(9.3)	(3.9)	(3.4)	(2.0)

※他に撮影のみ実施 17,610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、一部を除きほとんどがDR撮影となった。また、喫煙によるハイリスク者には、早期発見・発見率向上のために喀痰細胞診を併用させ、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100mm
DR（Digital Radiography）
喀痰細胞診検査……集細胞法

■実施状況

平成29年度の実施団体は、胸部X線検査が27市町村（間接撮影1市町村、DR撮影26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76,171人（胸部X線および喀痰細胞診検査受診）であった（表1）。検査別では間接撮影689人（前年度比64.5%）、

DRによる撮影74,628人（前年度比99.2%）、喀痰細胞診検査2,706人（前年度比86.0%）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2,165人（2.8%）、肺がん疑いと判定されたのは1,470人（1.9%）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1,457人（DR撮影総人数の2.0%）、間接撮影では10人（間接撮影総人数の1.5%）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4人（喀痰細胞診総人数の0.1%）であった（表3）。

■判定区分と指導区分

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	
	E 肺がんの疑い	精密検査
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	76,171	32,289	43,882	
要精密検査者数	2,165 (2.8)	1,025 (3.2)	1,140 (2.6)	
判定区分	A	44 (0.1)	43 (0.1)	1 (0.0)
	B	70,063 (92.0)	29,034 (89.9)	41,029 (93.5)
	C	3,899 (5.1)	2,187 (6.8)	1,712 (3.9)
	D	695 (0.9)	378 (1.2)	317 (0.7)
	E	1,470 (1.9)	647 (2.0)	823 (1.9)

※胸部X線及び喀痰細胞診検査分集計

検査別成績

表2 胸部X線検査団体別成績

表2-1 胸部X線(間接)検査

市町村名	計						男						女					
	検査人数	A	B	C	D	E	検査人数	A	B	C	D	E	検査人数	A	B	C	D	E
計	689	0	606	71	2	10	274	0	232	36	1	5	415	0	374	35	1	5
市町村小計	643	0	560	71	2	10	249	0	207	36	1	5	394	0	353	35	1	5
盛岡市	643	0	560	71	2	10	249	0	207	36	1	5	394	0	353	35	1	5
福祉施設等小計	46	0	46	0	0	0	25	0	25	0	0	0	21	0	21	0	0	0

表2-2 胸部X線(DR)検査

市町村名	計						男						女					
	検査人数	A	B	C	D	E	検査人数	A	B	C	D	E	検査人数	A	B	C	D	E
計	74,628	0	68,669	3,816	686	1,457	31,190	0	28,042	2,139	370	639	43,438	0	40,627	1,677	316	818
雫石町	2,318	0	2,129	122	21	46	919	0	825	66	8	20	1,399	0	1,304	56	13	26
紫波町	1,388	0	1,284	70	12	22	441	0	404	27	4	6	947	0	880	43	8	16
矢巾町	2,118	0	1,920	145	14	39	861	0	769	72	7	13	1,257	0	1,151	73	7	26
滝沢市	5,417	0	4,963	297	39	118	2,098	0	1,870	156	17	55	3,319	0	3,093	141	22	63
八幡平市	3,422	0	3,168	164	30	60	1,414	0	1,276	95	18	25	2,008	0	1,892	69	12	35
葛巻町	557	0	516	27	3	11	238	0	215	18	1	4	319	0	301	9	2	7
花巻市	11,022	0	10,179	532	88	223	5,013	0	4,560	302	48	103	6,009	0	5,619	230	40	120
北上市	8,472	0	7,831	419	75	147	3,251	0	2,936	225	40	50	5,221	0	4,895	194	35	97
西和賀町	417	0	378	28	3	8	198	0	176	18	1	3	219	0	202	10	2	5
金ヶ崎町	11	0	9	2	0	0	3	0	2	1	0	0	8	0	7	1		
一関市	10,509	0	9,603	604	102	200	4,758	0	4,238	361	59	100	5,751	0	5,365	243	43	100
平泉町	483	0	444	22	8	9	242	0	216	15	6	5	241	0	228	7	2	4
陸前高田市	2,924	0	2,711	133	30	50	1,150	0	1,028	81	14	27	1,774	0	1,683	52	16	23
住田町	339	0	310	18	0	11	146	0	128	11	0	7	193	0	182	7		4
大船渡市	3,076	0	2,818	156	36	66	1,202	0	1,063	88	23	28	1,874	0	1,755	68	13	38
釜石市	3,450	0	3,194	112	47	97	1,327	0	1,213	60	18	36	2,123	0	1,981	52	29	61
大槌町	1,605	0	1,472	82	19	32	639	0	575	40	11	13	966	0	897	42	8	19
田野畑村	468	0	437	20	6	5	202	0	185	10	5	2	266	0	252	10	1	3
洋野町	2,581	0	2,402	115	23	41	1,086	0	988	64	16	18	1,495	0	1,414	51	7	23
普代村	316	0	289	19	2	6	160	0	140	14	2	4	156	0	149	5		2
野田村	534	0	500	23	3	8	214	0	197	12	2	3	320	0	303	11	1	5
久慈市	3,814	0	3,530	200	32	52	1,656	0	1,499	121	17	19	2,158	0	2,031	79	15	33
二戸市	4,026	0	3,722	192	32	80	1,638	0	1,486	99	16	37	2,388	0	2,236	93	16	43
軽米町	1,999	0	1,824	110	18	47	903	0	794	72	14	23	1,096	0	1,030	38	4	24
一戸町	3,156	0	2,845	196	41	74	1,353	0	1,187	108	22	36	1,803	0	1,658	88	19	38
九戸村	206	0	191	8	2	5	78	0	72	3	1	2	128	0	119	5	1	3

表3 喀痰細胞診検査団体別成績

市町村名	計						男						女					
	検査人数	A	B	C	D	E	検査人数	A	B	C	D	E	検査人数	A	B	C	D	E
計	2,706	190	2,488	16	8	4	2,558	171	2,359	16	8	4	148	19	129	0	0	0
盛岡市	12	2	10	0	0	0	11	2	9	0	0	0	1	0	1	0	0	0
雫石町	47	2	45	0	0	0	45	2	43	0	0	0	2	0	2	0	0	0
紫波町	8	0	8	0	0	0	7	0	7	0	0	0	1	0	1	0	0	0
矢巾町	29	2	27	0	0	0	20	2	18	0	0	0	9	0	9	0	0	0
滝沢市	40	1	38	0	0	1	35	1	33	0	0	1	5	0	5	0	0	0
葛巻町	7	0	7	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
花巻市	501	42	454	3	1	1	486	40	441	3	1	1	15	2	13	0	0	0
北上市	163	16	144	1	2	0	159	16	140	1	2	0	4	0	4	0	0	0
西和賀町	14	2	12	0	0	0	12	2	10	0	0	0	2	0	2	0	0	0
奥州市	665	31	629	5	0	0	640	31	604	5	0	0	25	0	25	0	0	0
金ヶ崎町	189	13	174	1	1	0	185	12	171	1	1	0	4	1	3	0	0	0
一関市	245	14	227	2	2	0	237	13	220	2	2	0	8	1	7	0	0	0
平泉町	24	1	22	1	0	0	24	1	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0
陸前高田市	52	3	49	0	0	0	52	3	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
住田町	25	1	24	0	0	0	24	1	23	0	0	0	1	0	1	0	0	0
大船渡市	191	13	176	0	1	1	174	13	159	0	1	1	17	0	17	0	0	0
釜石市	72	6	66	0	0	0	62	3	59	0	0	0	10	3	7	0	0	0
大槌町	57	2	54	0	1	0	50	1	48	0	1	0	7	1	6	0	0	0
田野畑村	29	6	23	0	0	0	29	6	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
洋野町	43	0	43	0	0	0	41	0	41	0	0	0	2	0	2	0	0	0
普代村	35	12	23	0	0	0	27	7	20	0	0	0	8	5	3	0	0	0
野田村	73	8	64	1	0	0	54	4	49	1	0	0	19	4	15	0	0	0
久慈市	117	3	113	1	0	0	113	3	109	1	0	0	4	0	4	0	0	0
二戸市	37	5	31	1	0	0	34	4	29	1	0	0	3	1	2	0	0	0
一戸町	25	5	19	0	0	1	24	4	19	0	0	1	1	1	0	0	0	0
九戸村	6	0	6	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0

子宮頸がん検診

子宮頸がん検診は、2014年（平成26年）にそれまでの「子宮がん検診」より名称を改めた。2017年（平成29年）には、検査精度の向上と不適正検体の減少を目的に、LBC（液状化検体細胞診）法を導入した。これにより、不適正検体が著しく減少し、再検査による受診者の負担軽減に役立っている。また、一度の細胞採取で細胞診とHPV（ヒトパピローマウイルス）検査を併用できることから、今後は併用検診を推進していきたい。

■検査方法

内診・子宮頸部細胞診（LBC法）

■実施状況

平成29年度の実施団体は9市町村（うち2市は細胞診のみ実施）と福祉施設等であった。実施人数は市町村7,228人、福祉施設関係187人、計7,415人で、前年度（7,432人）より17人減少した（表1）。

■検査成績

要医療となったのは全体で178人（2.4%）、子宮頸部細胞診検査で116人（1.6%）、内診では62人（2.2%）であった（表1、表2）。

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	7,415	6,947 (93.7)	261 (3.5)	29 (0.4)	178 (2.4)
市町村小計	7,228	6,771 (93.7)	255 (3.5)	25 (0.3)	177 (2.4)
雫石町	121	98 (81.0)	8 (6.6)	5 (4.1)	10 (8.3)
矢巾町	55	48 (87.3)	3 (5.7)	1 (1.9)	3 (5.7)
滝沢市	1,767	1,580 (89.4)	116 (6.6)	16 (0.9)	55 (3.1)
花巻市	2,782	2,698 (97.0)	36 (1.3)	0 (0)	48 (1.7)
金ケ崎町	25	16 (-)	5 (-)	0 (-)	4 (-)
一関市	1,780	1,704 (95.7)	40 (2.2)	0 (0)	36 (2.0)
釜石市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
軽米町	696	625 (89.8)	47 (6.8)	3 (0.4)	21 (3.0)
福祉施設等小計	187	176 (94.1)	6 (3.2)	4 (2.1)	1 (0.5)

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	7,415	7,176 (96.8)	123 (1.7)	116 (1.6)	0 (0)	2,851	2,609 (91.5)	151 (5.3)	29 (1.0)	62 (2.2)
市町村小計	7,228	6,991 (96.7)	122 (1.7)	115 (1.6)	0 (0)	2,666	2,433 (91.3)	146 (5.5)	25 (0.9)	62 (2.3)
雫石町	121	118 (97.5)	2 (1.7)	1 (0.8)	0 (0)	121	101 (83.5)	6 (5.0)	5 (4.1)	9 (7.4)
矢巾町	55	53 (96.4)	1 (1.8)	1 (1.8)	0 (0)	55	49 (89.1)	3 (5.5)	1 (1.8)	2 (3.6)
滝沢市	1,767	1,716 (97.1)	33 (1.9)	18 (1.0)	0 (0)	1,767	1,622 (91.8)	92 (5.2)	16 (0.9)	37 (2.1)
花巻市	2,782	2,698 (97.0)	36 (1.3)	48 (1.7)	0 (0)	0				
金ケ崎町	25	23 (-)	0 (-)	2 (-)	0 (-)	25	18 (-)	5 (-)		2 (-)
一関市	1,780	1,704 (95.7)	40 (2.2)	36 (2.0)	0 (0)	0				
釜石市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
軽米町	696	677 (97.3)	10 (1.4)	9 (1.3)	0 (0)	696	641 (92.1)	40 (5.7)	3 (0.4)	12 (1.7)
福祉施設等小計	187	185 (98.9)	1 (0.5)	1 (0.5)	0 (0)	185	176 (95.1)	5 (2.7)	4 (2.2)	0 (0)

乳がん検診

乳がんにかかる人は年々増加し、近年は岩手県でも40～60歳代女性がかかるがんの第1位となっている。当協会では厚労省の指針に基づいて、平成29年度より乳がん検診の視触診を廃止した。乳腺が豊富な高濃度乳房の多い年代は、乳がん罹患率が高い年代でもあることから、乳房X線検査（マンモグラフィ検査）と超音波検査の併用検診を勧めている。また、マンモグラフィ検査の読影判定には、一次・二次読影で判定が分かれた場合に3人目の医師が最終判定を行なう三次読影体制を導入、超音波との併用検診には総合判定を早くから導入して、検診精度の向上に取り組んでいる。

■検査方法

- ・乳房X線検査（マンモグラフィ検査）
- ・乳房超音波検査

■実施状況

平成29年度の実施団体は、9市町村と福祉施設等で、受診者数は5,757人、前年度（6,243人）より486人減であった（表1）。

検査項目別に受診者数をみると、乳房X線検査（単独）は4,431人、乳房X線と乳房超音波の併用検診は1,277人、乳房超音波検査（単独）は49人であった。40歳代に併用検診を実施した市町村は3団体であった。

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	5,757	5,258 (91.3)	400 (6.9)	4 (0.1)	95 (1.7)
市町村小計	5,649	5,158 (91.3)	395 (7.0)	4 (0.1)	92 (1.6)
雫石町	139	119 (85.6)	17 (12.2)	1 (0.7)	2 (1.4)
矢巾町	49	44 (89.8)	4 (8.2)	0 (0)	1 (2.0)
滝沢市	1,671	1,510 (90.4)	133 (8.0)	2 (0.1)	26 (1.6)
花巻市	3,006	2,733 (90.9)	217 (7.2)	1 (0.0)	55 (1.8)
金ヶ崎町	22	20 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)
大船渡市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
釜石市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
軽米町	759	729 (96.0)	22 (2.9)	0 (0)	8 (1.1)
福祉施設等小計	108	100 (92.6)	5 (4.6)	0 (0)	3 (2.8)

表2-2 乳房X線・乳房超音波 併用（平均年齢43.1歳） ()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	1,277	970 (76.0)	270 (21.1)	4 (0.3)	33 (2.6)
市町村小計	1,269	964 (76.0)	268 (21.1)	4 (0.3)	33 (2.6)
雫石町	67	52 (77.6)	12 (17.9)	1 (1.5)	2 (3.0)
滝沢市	462	360 (77.9)	89 (19.3)	2 (0.4)	11 (2.4)
花巻市	740	552 (74.6)	167 (22.6)	1 (0.1)	20 (2.7)
福祉施設等小計	8	6 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)

■検査成績

要医療となったのは、乳がん検診全体で1.7%（95人/5,757）であった（表1）。

要医療の割合を検査項目別に見ると、乳房X線検査単独（平均年齢63.7歳）は1.4%（61人）、乳房X線と乳房超音波の併用検診（平均年齢43.1歳）は2.6%（33人）、乳房超音波検査単独（平均年齢54.2歳）では2.0%（1人）であった。併用検診は受診者平均年齢が若く、かつ要医療の割合が高かった。

表2 乳がん検診項目毎団体別成績 ()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	4,431	4,243 (95.8)	127 (2.9)	0 (0)	61 (1.4)
市町村小計	4,379	4,194 (95.8)	126 (2.9)	0 (0)	59 (1.3)
雫石町	71	67 (94.4)	4 (5.6)	0 (0)	0 (0)
矢巾町	49	44 (89.8)	4 (8.2)	0 (0)	1 (2.0)
滝沢市	1,209	1,150 (95.1)	44 (3.6)	0 (0)	15 (1.2)
花巻市	2,266	2,181 (96.2)	50 (2.2)	0 (0)	35 (1.5)
金ヶ崎町	22	20 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)
大船渡市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
釜石市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
大槌町	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
軽米町	759	729 (96.0)	22 (2.9)	0 (0)	8 (1.1)
福祉施設等小計	52	49 (94.2)	1 (1.9)	0 (0)	2 (3.8)

表2-3 乳房超音波 単独（平均年齢54.2歳） ()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	49	45 (91.8)	3 (6.1)	0 (0)	1 (2.0)
市町村小計	1	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)
雫石町	1	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)
福祉施設等小計	48	45 (93.8)	2 (4.2)	0 (0)	1 (2.1)

大腸がん検診

大腸がんは、岩手県のがん罹患数の1位であり、死亡数も2位という状況が続いている。大腸がんの年齢調整死亡率では、岩手県女性が全国のワースト1であった(2016年度データ)。大腸がん検診(便潜血検査)は二日法(便検体2本提出)が基本であるが、1本のみ提出者も少なくない。そこで、独自に受診勧奨リーフレットを作成して、毎年受診を呼びかけるとともに、検体2本提出の重要性や正しい便採取の方法などを説明するなど、効果的な検診の推進に力を入れている。

■検査方法

ラテックス凝集法・二日法

■実施状況

平成29年度の実施団体は、市町村が前年より1団体増えて16団体、他には福祉施設等であった。全体の受診者数は、前年より448人減の34,118人、市町村の計は前年より453人減の33,909人、福祉施設等は前年より5人増の209人であった(表)。

■検診成績

有所見率は全体で6.8%、男性8.7%、女性5.5%と男性が高かった。市町村の有所見率も同様で、この傾向が続いている(表)。

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	34,118	2,306	(6.8)	13,432	1,172	(8.7)	20,686	1,134	(5.5)
市町村小計	33,909	2,288	(6.7)	13,310	1,162	(8.7)	20,599	1,126	(5.5)
盛岡市	16,625	1,185	(7.1)	6,102	551	(9.0)	10,523	634	(6.0)
雫石町	2,383	168	(7.0)	952	98	(10.3)	1,431	70	(4.9)
紫波町	3,198	195	(6.1)	1,293	100	(7.7)	1,905	95	(5.0)
八幡平市	3,538	218	(6.2)	1,440	120	(8.3)	2,098	98	(4.7)
西和賀町	820	63	(7.7)	326	28	(8.6)	494	35	(7.1)
金ヶ崎町	12	0	(-)	2	0	(-)	10	0	(-)
陸前高田市	2,217	142	(6.4)	920	82	(8.9)	1,297	60	(4.6)
大船渡市	2	0	(-)	0			2	0	(-)
釜石市	3	1	(-)	1	0	(-)	2	1	(-)
大槌町	3	0	(-)	2	0	(-)	1	0	(-)
山田町	2	0	(-)	1	0	(-)	1	0	(-)
田野畑村	117	4	(3.4)	52	2	(3.8)	65	2	(3.1)
普代村	222	14	(6.3)	115	9	(7.8)	107	5	(4.7)
野田村	455	29	(6.4)	193	17	(8.8)	262	12	(4.6)
軽米町	1,735	104	(6.0)	794	64	(8.1)	941	40	(4.3)
一戸町	2,577	165	(6.4)	1,117	91	(8.1)	1,460	74	(5.1)
福祉施設等小計	209	18	(8.6)	122	10	(8.2)	87	8	(9.2)

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	38,004	33,196 (87.3)	2,395 (6.3)	2,413 (6.4)
市町村小計	37,938	33,142 (87.4)	2,392 (6.3)	2,404 (6.3)
盛岡市	7,324	6,487 (88.6)	462 (6.3)	375 (5.1)
雫石町	60	56 (93.3)	3 (5.0)	1 (1.7)
紫波町	912	816 (89.5)	46 (5.0)	50 (5.5)
矢巾町	487	422 (86.7)	32 (6.6)	33 (6.8)
八幡平市	1,137	988 (86.9)	59 (5.2)	90 (7.9)
葛巻町	719	622 (86.5)	41 (5.7)	56 (7.8)
岩手町	1,316	1,161 (88.2)	80 (6.1)	75 (5.7)
花巻市	5,107	4,366 (85.5)	315 (6.2)	426 (8.3)
北上市	2,611	2,261 (86.6)	188 (7.2)	162 (6.2)
西和賀町	94	83 (88.3)	6 (6.4)	5 (5.3)
奥州市	2,058	1,841 (89.5)	110 (5.3)	107 (5.2)
金ヶ崎町	296	253 (85.5)	24 (8.1)	19 (6.4)
一関市	3,018	2,666 (88.3)	186 (6.2)	166 (5.5)
平泉町	248	212 (85.5)	19 (7.7)	17 (6.9)
陸前高田市	830	740 (89.2)	45 (5.4)	45 (5.4)
住田町	185	168 (90.8)	13 (7.0)	4 (2.2)
大船渡市	655	576 (87.9)	41 (6.3)	38 (5.8)
遠野市	1,465	1,275 (87.0)	90 (6.1)	100 (6.8)
釜石市	523	454 (86.8)	35 (6.7)	34 (6.5)
大槌町	438	391 (89.3)	26 (5.9)	21 (4.8)
宮古市	1,495	1,284 (85.9)	123 (8.2)	88 (5.9)
山田町	658	567 (86.2)	48 (7.3)	43 (6.5)
岩泉町	247	212 (85.8)	21 (8.5)	14 (5.7)
田野畑村	160	131 (81.9)	10 (6.3)	19 (11.9)
洋野町	954	829 (86.9)	65 (6.8)	60 (6.3)
普代村	98	87 (88.8)	6 (6.1)	5 (5.1)
野田村	155	130 (83.9)	13 (8.4)	12 (7.7)
久慈市	1,427	1,267 (88.8)	67 (4.7)	93 (6.5)
二戸市	1,423	1,235 (86.8)	90 (6.3)	98 (6.9)
軽米町	713	612 (85.8)	53 (7.4)	48 (6.7)
一戸町	1,097	927 (84.5)	75 (6.8)	95 (8.7)
九戸村	28	23 (-)	0 (-)	5 (-)
福祉施設等小計	66	54 (81.8)	3 (4.5)	9 (13.6)

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	10,508	20 (0.2)	11,176	87 (0.8)	1,950	288(14.8)	4,634	12 (0.3)
市 町 村 小 計	10,395	18 (0.2)	10,396	75 (0.7)	1,170	163(13.9)	4,569	11 (0.2)
盛 岡 市	3,450	7 (0.2)	3,450	12 (0.3)			1,548	3 (0.2)
雫 石 町	87	1 (1.1)	87	1 (1.1)			41	1 (2.4)
紫 波 町	197	0 (0)	197	1 (0.5)	197	26 (13.2)	101	0 (0)
矢 巾 町	372	0 (0)	372	0 (0)			133	0 (0)
八 幡 平 市	139	0 (0)	139	0 (0)			66	0 (0)
葛 卷 町	49	0 (0)	49	0 (0)			23	0 (-)
岩 手 町	64	0 (0)	64	1 (1.6)			27	0 (-)
花 巻 市	922	4 (0.4)	922	16 (1.7)			433	1 (0.2)
北 上 市	524	1 (0.2)	524	6 (1.1)			231	1 (0.4)
西 和 賀 町	2	0 (-)	2	0 (-)			2	0 (-)
奥 州 市	1,130	3 (0.3)	1,130	15 (1.3)			463	3 (0.6)
金 ヶ 崎 町	183	0 (0)	183	1 (0.5)	183	33 (18.0)	79	0 (0)
一 関 市	998	1 (0.1)	998	5 (0.5)			454	1 (0.2)
平 泉 町	68	0 (0)	68	0 (0)			36	0 (0)
陸 前 高 田 市	308	0 (0)	308	3 (1.0)			127	0 (0)
住 田 町	12	0 (-)	12	0 (-)			7	0 (-)
大 船 渡 市	256	0 (0)	255	1 (0.4)	255	25 (9.8)	118	0 (0)
遠 野 市	336	0 (0)	336	1 (0.3)			137	0 (0)
釜 石 市	128	0 (0)	128	1 (0.8)			42	0 (0)
大 槌 町	41	0 (0)	41	0 (0)			11	0 (-)
宮 古 市	210	0 (0)	210	4 (1.9)			100	0 (0)
山 田 町	75	0 (0)	75	0 (0)			38	0 (0)
岩 泉 町	84	0 (0)	84	0 (0)			30	0 (0)
田 野 畑 村	35	1 (2.9)	35	0 (0)	35	3 (8.6)	19	1 (-)
洋 野 町	151	0 (0)	151	4 (2.6)			65	0 (0)
普 代 村	10	0 (-)	10	0 (-)	10	0 (-)	6	0 (-)
野 田 村	32	0 (0)	32	0 (0)			13	0 (-)
久 慈 市	292	0 (0)	292	3 (1.0)	292	44 (15.1)	95	0 (0)
二 戸 市	188	0 (0)	188	0 (0)	188	30 (16.0)	100	0 (0)
軽 米 町	7	0 (-)	9	0 (-)	9	1 (-)	5	0 (-)
一 戸 町	11	0 (-)	11	0 (-)			4	0 (-)
九 戸 村	34	0 (0)	34	0 (0)			15	0 (-)
福祉施設等小計	113	2 (1.8)	780	12 (1.5)	780	125 (16.0)	65	1 (1.5)

() 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
5,068	43 (0.8)	1,023	153 (15.0)	5,874	8 (0.1)	6,108	44 (0.7)	927	135 (14.6)
4,569	38 (0.8)	524	72 (13.7)	5,826	7 (0.1)	5,827	37 (0.6)	646	91 (14.1)
1,548	6 (0.4)			1,902	4 (0.2)	1,902	6 (0.3)		
41	1 (2.4)			46	0 (0)	46	0 (0)		
101	1 (1.0)	101	16 (15.8)	96	0 (0)	96	0 (0)	96	10 (10.4)
133	0 (0)	1	1 (-)	239	0 (0)	239	0 (0)	0	
66	0 (0)			73	0 (0)	73	0 (0)		
23	0 (-)			26	0 (-)	26	0 (-)		
27	0 (-)			37	0 (0)	37	1 (2.7)		
433	9 (2.1)			489	3 (0.6)	489	7 (1.4)		
231	3 (1.3)			293	0 (0)	293	3 (1.0)		
2	0 (-)			0		0			
463	7 (1.5)			667	0 (0)	667	8 (1.2)		
79	0 (0)	79	14 (17.7)	104	0 (0)	104	1 (1.0)	104	19 (18.3)
454	2 (0.4)			544	0 (0)	544	3 (0.6)		
36	0 (0)			32	0 (0)	32	0 (0)		
127	1 (0.8)			181	0 (0)	181	2 (1.1)		
7	0 (-)			5	0 (-)	5	0 (-)		
117	1 (0.9)	117	16 (13.7)	138	0 (0)	138	0 (0)	138	9 (6.5)
137	1 (0.7)			199	0 (0)	199	0 (0)		
42	0 (0)			86	0 (0)	86	1 (1.2)		
11	0 (-)			30	0 (0)	30	0 (0)		
100	2 (2.0)			110	0 (0)	110	2 (1.8)		
38	0 (0)			37	0 (0)	37	0 (0)		
30	0 (0)			54	0 (0)	54	0 (0)		
19	0 (-)	19	0 (-)	16	0 (-)	16	0 (-)	16	3 (-)
65	1 (1.5)			86	0 (0)	86	3 (3.5)		
6	0 (-)	6	0 (-)	4	0 (-)	4	0 (-)	4	0 (-)
13	0 (-)			19	0 (-)	19	0 (-)		
95	3 (3.2)	95	14 (14.7)	197	0 (0)	197	0 (0)	197	30 (15.2)
100	0 (0)	100	10 (10.0)	88	0 (0)	88	0 (0)	88	20 (22.7)
6	0 (-)	6	1 (-)	2	0 (-)	3	0 (-)	3	0 (-)
4	0 (-)			7	0 (-)	7	0 (-)		
15	0 (-)			19	0 (-)	19	0 (-)		
499	5 (1.0)	499	81 (16.2)	48	1 (2.1)	281	7 (2.5)	281	44 (15.7)

その他各種検査

団体名	健診名	検査人数	検査内容
盛岡市	特定健診 (個別)	835	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)	149	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)	61	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	980	胃部X線検査、上部内視鏡検査
	乳がん検診	935	乳房視触診、乳房X線
雫石町	胃がん検診	187	胃部X線検査
	呼吸機能検査	25	肺機能検査 (COPD判定、肺年齢評価含む)
	内臓脂肪CT	62	
紫波町	血液	100	HbA1c (NGSP)、HDL-コレステロール、LDL-コレステロール、中性脂肪
	尿	89	尿中クレアチニン、尿中ナトリウム、尿中カリウム
矢巾町	血液	15	血糖、HbA1c (NGSP)、HDL-コレステロール、LDL-コレステロール、中性脂肪
北上市	眼底	3	
金ケ崎町	胃がん検診	21	胃部X線検査
住田町	呼吸機能検査	136	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	52	肺機能検査 (COPD判定、肺年齢評価含む)
釜石市	胃がん検診	2	胃部X線検査
大槌町	胃がん検診	4	胃部X線検査
宮古市	歯周病検診	21	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	8	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液LDH
	呼吸機能検査	132	肺機能検査 (COPD判定、肺年齢評価含む)
野田村	歯周病検診	30	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液LDH
軽米町	眼底	6	
福祉施設他	一般健康診断	438	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、赤血球数、血色素量、尿蛋白、尿潜血、AST、ALT、 γ -GTP、血液型 (ABO・Rh)、血圧、心電図
	多項目健診	75	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	80	
	各種検査	2,313	血液検査、生化学検査 他
	胃部X線	11	
3市町村	出稼ぎ健診	68	BMI、腹囲、視力、聴力、尿糖、血糖、HbA1c (NGSP)、HDL-コレステロール、LDL-コレステロール、中性脂肪、尿酸、赤血球数、血色素量、血球容積、クレアチニン、尿蛋白、AST、ALT、 γ -GTP、総蛋白、アルブミン、A/G、血圧、心電図、眼底、内科診察
岩手県歯科医師会	歯周病検診	17	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液LDH