

平成 30 年度

学校保健事業実施報告



公益財団法人

愛媛県総合保健協会

はじめに

公益財団法人愛媛県総合保健協会の事業運営につきましては、平素から御支援、御指導を賜り厚く御礼を申し上げます。

平成 30 年度は、新公益法人制度による公益財団法人として 6 年目となり、引き続き公益性の高い事業を行うこととし、県民の健康づくりサポート事業と生活環境の保全改善検査調査事業を二本柱に、事業の公益性や運営の透明性を一層意識して事業を推進しました。

健やかな生活は、すべての県民の願いであり、健康を保持増進するためには疾病予防に関する正しい知識と信頼性の高い情報の発信が重要です。

このため当協会では、各種健康診断・検診による情報収集を行い、集まった情報を分析し、そこから得られた成果や課題を検討するなどして、情報の受け手ごとの有用な情報を提供するなど、県民の健康づくりサポート事業を推進しました。

小児生活習慣病予防健診をはじめ学校保健法に基づく健診を実施し、集めたデータをもとに研修会を開催するとともに、関係機関を訪問し、分析データをわかりやすく説明し、児童・生徒一人ひとりに合った質の高い健康教育ができるよう支援を行いました。

このほか、健康教育の一環として大学等からの要請を受け職員を派遣し、啓発活動を実施しました。

精度管理においては県内の有識者で構成する協会内部の委員会（各種がん検診及び循環器健診精度管理委員会）を開催し、検診精度の向上策や受診率の向上問題などについて討議を行っております。平成 28 年度から発足した学校心臓検診精度管理委員会では、検診精度の向上策などについての討議を行いました。

当協会は、これからも個人情報保護、精度の高い健診（検診）・検査、快適な受診環境の確保、受診者に合った健康支援に取り組み、受診者に信頼される健康支援機関となるよう役職員一同取り組んで参ります。

本書は、当協会における平成 30 年度の学校保健事業を取りまとめたものです。御高覧のうえ御活用いただきますとともに、なお一層の御指導、御支援を賜りますようお願い申し上げます。

公益財団法人 愛媛県総合保健協会
理事長 久野 梧郎

目 次

(1) 寄生虫検査	1
(2) 尿検査	7
(3) 心電図検査	19
(4) 貧血検査	29
(5) 脊柱側弯症検査	35
(6) 小児生活習慣病予防健診	41
(7) 協会概要	81

(1) 寄 生 虫 検 査

寄生虫検査

寄生虫検査

化学肥料の普及や衛生環境の整備により、寄生虫の陽性率は激減した。平成6年学校保健安全法が一部改正され、対象が小学校3年生以下となり、受診者数の減少とともに陽性率も1%以下となった。平成26年の一部改正(平成28年施行)では必須項目から削除された。

しかし、海外由来の寄生虫の増加や一度減少した寄生虫の増加など課題は多様化しており、地域性も考慮した取り組みが重要とされており、当協会では従前どおりの取り組みを続けていくこととしている。

○検査概要

1. 目的

寄生虫卵・蟯虫卵の保卵者の検索と感染予防

2. 根拠法令

学校保健安全法

3. 対象

幼児・児童・生徒・学生

4. 検査方法

糞便検査(セロハン厚層塗抹法)

蟯虫検査(セロハンテープ法)

○実施状況

平成30年度の受診者数は、糞便検査1,460人、蟯虫検査6,066人であった。(表-1)

糞便検査の受診者数の推移は、平成27年度までは大きな変化はなく横ばい傾向であるが、平成28年度は学校保健安全法の一部改正により30~40%減少があった。陽性率(虫卵保有者率)は、平成26年度は0.11%であったが、平成27年度には0.25%に増加、平成30年度は0.07%と再び減少した。(図-1)

蟯虫検査の受診者数の推移は、平成27年度までは大きな変化はなく横ばい傾向であったが、平成28年度には大きく減少している。陽性率(虫卵保有者率)は、平成28年度までは横ばい傾向であるが、平成30年度は0.12%と増加した。(図-2)

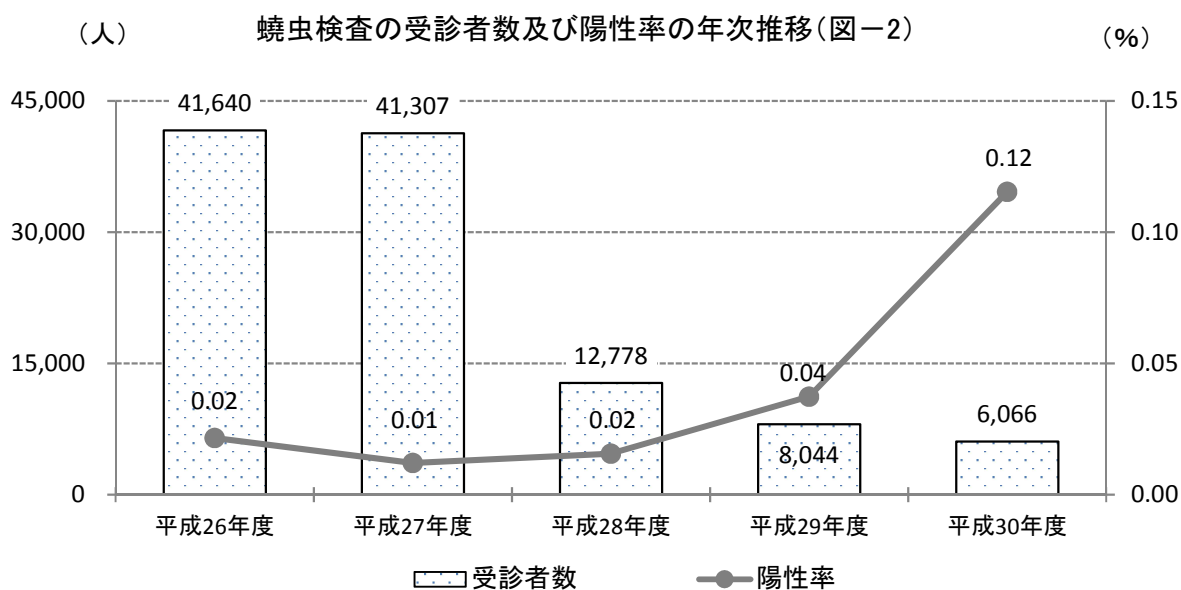
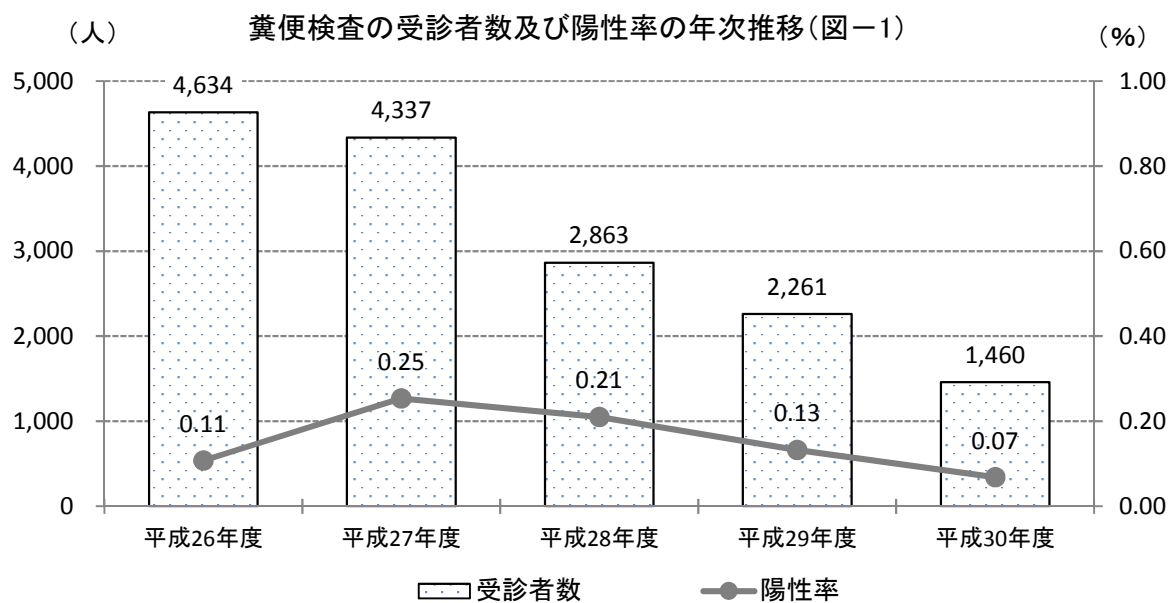
平成30年度の糞便検査の陽性者数は、男子1人、女子0人で、蟯虫検査の陽性者数は、男子6人、女子1人であった。(表-1)

平成30年度 寄生虫検査結果集計表(表-1)

糞 便 検 査					蟯 虫 検 査				
学制区分	性別	受診者数	陽性者数	陽性率	学制区分	性別	受診者数	陽性者数	陽性率
幼稚園	男子	221	0	0.00	保・幼稚園	男子	1,154	1	0.09
	女子	237	0	0.00		女子	1,187	0	0.00
	計	458	0	0.00		計	2,341	1	0.04
小学校	男子	514	1	0.19	小学校	男子	1,856	0	0.00
	女子	488	0	0.00		女子	1,760	1	0.06
	計	1,002	1	0.10		計	3,616	1	0.03
特殊学校	男子				特殊学校	男子	72	5	6.94
	女子					女子	37	0	0.00
	計					計	109	5	4.59
合計	男子	735	1	0.14	合計	男子	3,082	6	0.19
	女子	725	0	0.00		女子	2,984	1	0.03
	計	1,460	1	0.07		計	6,066	7	0.12

年度別 寄生虫検査結果集計表(表-2)

検査別 年度別	糞便検査			蟯虫検査		
	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
平成26年度	4,634	5	0.11	41,640	9	0.02
平成27年度	4,337	11	0.25	41,307	5	0.01
平成28年度	2,863	6	0.21	12,778	2	0.02
平成29年度	2,261	3	0.13	8,044	3	0.04
平成30年度	1,460	1	0.07	6,066	7	0.12



寄生虫検査

平成30年度 学制別 市町別 糞便検査結果集計表

学制		幼稚園		小学校		特殊学校		合計	
市町	性別	受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数
松山市	男子	105	0					105	0
	女子	126	0					126	0
	計	231	0					231	0
八幡浜市	男子			128	0			128	0
	女子			123	0			123	0
	計			251	0			251	0
大洲市	男子	59	0	189	0			248	0
	女子	67	0	189	0			256	0
	計	126	0	378	0			504	0
内子町	男子	57	0	197	1			254	1
	女子	44	0	176	0			220	0
	計	101	0	373	1			474	1
合計	男子	221	0	514	1	0	0	735	1
	女子	237	0	488	0	0	0	725	0
	計	458	0	1,002	1	0	0	1,460	1

平成30年度 学制別 市町別 蟻虫検査結果集計表

市町	学制	保育園		幼稚園		小学校		特殊学校		合計	
	性別	受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数
松山市	男子	48	0	799	1			52	5	899	6
	女子	47	0	839	0			24	0	910	0
	計	95	0	1,638	1			76	5	1,809	6
宇和島市	男子			32	0			20	0	52	0
	女子			34	0			13	0	47	0
	計			66	0			33	0	99	0
八幡浜市	男子					253	0			253	0
	女子					234	1			234	1
	計					487	1			487	1
新居浜市	男子			168	0	1,603	0			1,771	0
	女子			151	0	1,526	0			1,677	0
	計			319	0	3,129	0			3,448	0
西条市	男子			16	0					16	0
	女子			23	0					23	0
	計			39	0					39	0
大洲市	男子			12	0					12	0
	女子			9	0					9	0
	計			21	0					21	0
内子町	男子	79	0							79	0
	女子	84	0							84	0
	計	163	0							163	0
合計	男子	127	0	1,027	1	1,856	0	72	5	3,082	6
	女子	131	0	1,056	0	1,760	1	37	0	2,984	1
	計	258	0	2,083	1	3,616	1	109	5	6,066	7

(2) 尿 検 査

尿検査

尿検査

尿検査は、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で義務付けられている検査である。

腎疾患においては、近年、急性腎炎やネフローゼ症候群が減少傾向にあり、小児腎臓病の治療・管理の重点はIgA腎症や病初期に無症状で経過する慢性腎炎に移行しつつある。慢性腎炎は、尿検査で偶然に発見されることが多く、早期発見による腎不全への悪化防止へとつながっている。

また、糖尿病においては、平成4年の改正により尿糖検査も併せて実施することになり、早期発見および治療への道が開かれた。糖尿病には、毎日のインスリン注射が必要な1型糖尿病と食事療法と運動療法が中心となる2型糖尿病があり、いずれも初期治療の開始および重い合併症の予防が大切である。

○検査概要

1. 目的

腎臓病・糖尿病・その他の尿路系疾患の早期発見

2. 根拠法令

学校保健安全法

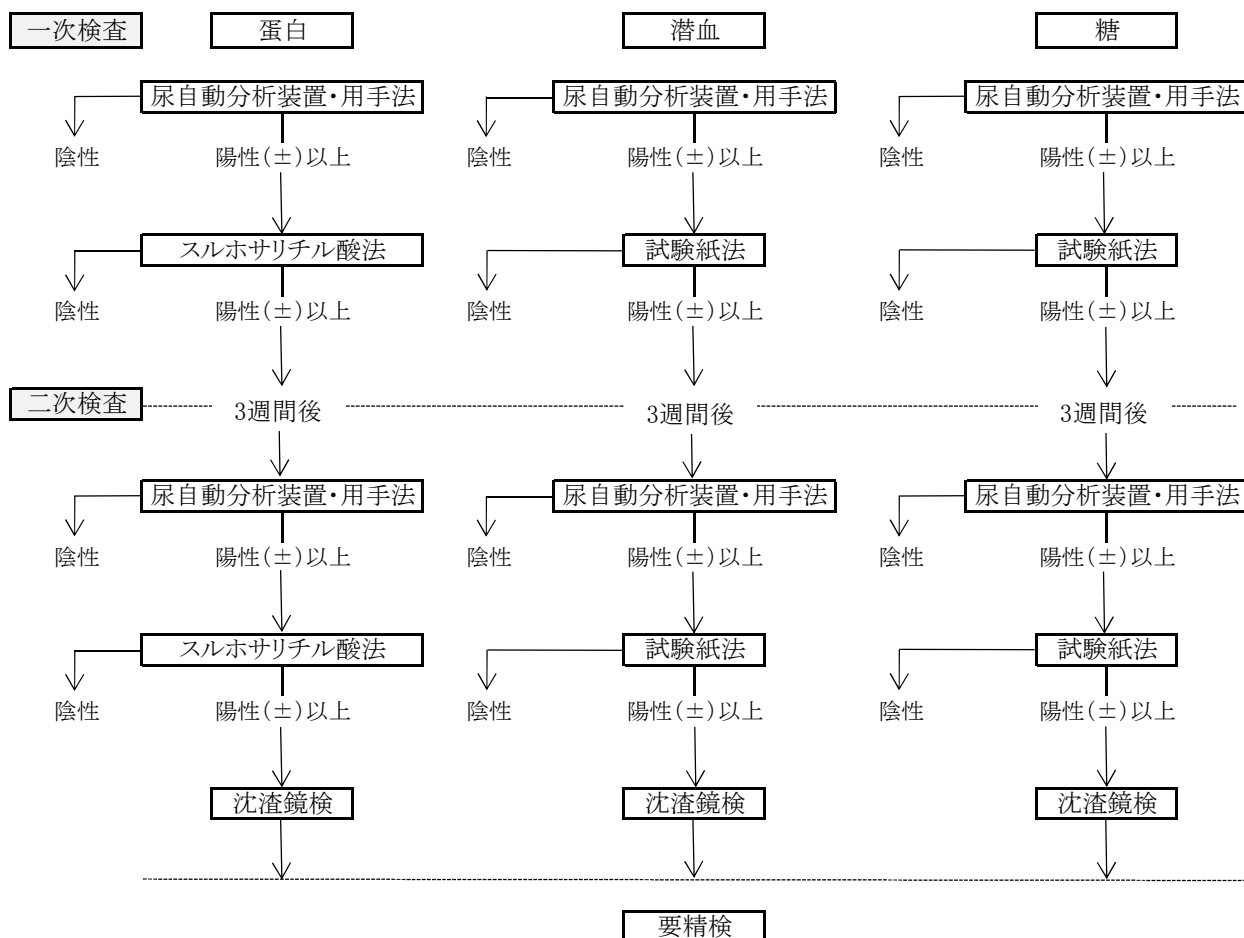
3. 対象

幼児・児童・学生

4. 検査方法

検体は起立性および運動性蛋白尿を避けるため早朝第一尿を採取

○学校検尿フローチャート



※受託内容により二次検査まで実施する場合がある。

○実施状況

尿検査の受診者数は、平成30年度は87,151人であった。陽性率は、蛋白3.0%、糖0.2%、潜血1.2%であった。

(表-1)

学制区分別に陽性率を見た場合、蛋白は保育園・幼稚園が1.2%、小学校が1.8%、中学校が4.1%、高等学校が3.9%であった。糖は保育園・幼稚園が0.1%、小学校が0.1%、中学校が0.2%、高等学校が0.2%で、潜血は保育園・幼稚園が1.0%、小学校が0.8%、中学校が1.2%、高等学校が1.6%であった。いずれも中学校、高等学校の陽性率が保育園・幼稚園および小学校より高かった。(表-1)

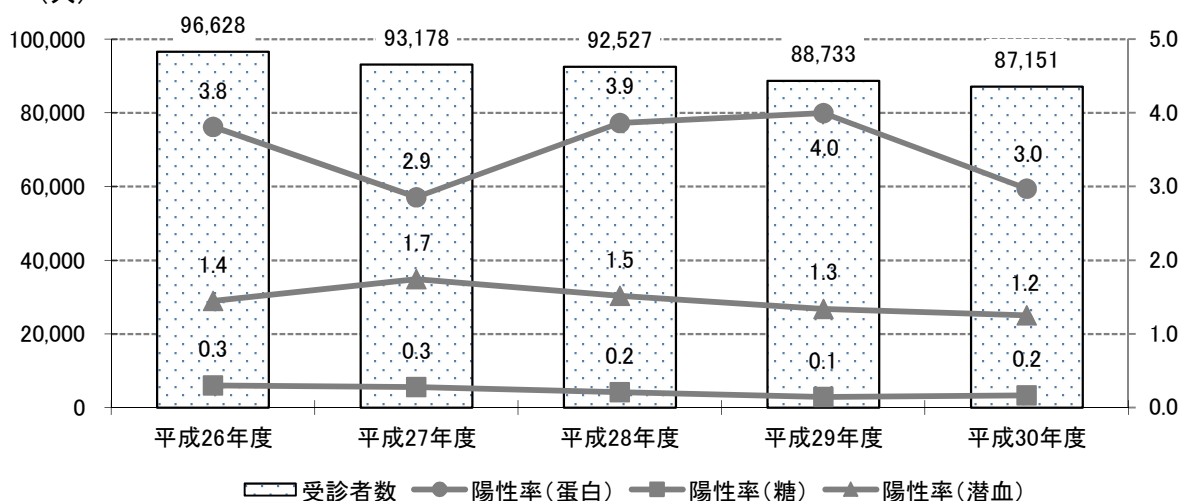
平成30年度 尿検査結果集計表(表-1)

学制区分	性別	蛋白			糖			潜血		
		受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
保育園 幼稚園	男子	3,800	24	0.6	3,800	2	0.1	3,800	18	0.5
	女子	3,643	69	1.9	3,643	2	0.1	3,643	57	1.6
	計	7,443	93	1.2	7,443	4	0.1	7,443	75	1.0
小学校	男子	14,609	140	1.0	14,609	6	0.0	14,609	78	0.5
	女子	14,085	380	2.7	14,085	10	0.1	14,085	161	1.1
	計	28,694	520	1.8	28,694	16	0.1	28,694	239	0.8
中学校	男子	7,828	299	3.8	7,828	11	0.1	7,828	39	0.5
	女子	7,636	328	4.3	7,636	13	0.2	7,636	146	1.9
	計	15,464	627	4.1	15,464	24	0.2	15,464	185	1.2
高等学校	男子	14,368	524	3.6	14,368	31	0.2	14,368	100	0.7
	女子	12,966	541	4.2	12,966	28	0.2	12,966	347	2.7
	計	27,334	1,065	3.9	27,334	59	0.2	27,334	447	1.6
その他	男子	4,555	130	2.9	4,555	22	0.5	4,555	31	0.7
	女子	3,661	153	4.2	3,661	18	0.5	3,660	112	3.1
	計	8,216	283	3.4	8,216	40	0.5	8,215	143	1.7
合計	男子	45,160	1,117	2.5	45,160	72	0.2	45,160	266	0.6
	女子	41,991	1,471	3.5	41,991	71	0.2	41,990	823	2.0
	計	87,151	2,588	3.0	87,151	143	0.2	87,150	1,089	1.2

年度別 尿検査結果集計表(表-2)

年度	蛋白			糖			潜血		
	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
平成26年度	96,628	3,681	3.8	96,628	289	0.3	96,628	1,396	1.4
平成27年度	93,178	2,659	2.9	93,178	259	0.3	93,178	1,624	1.7
平成28年度	92,527	3,575	3.9	92,527	194	0.2	92,326	1,400	1.5
平成29年度	88,733	3,548	4.0	88,733	127	0.1	88,733	1,189	1.3
平成30年度	87,151	2,588	3.0	87,151	143	0.2	87,150	1,089	1.2

尿検査の受診者数及び陽性率の年次推移(図-1)



尿検査

平成30年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ①

市町	学制 性別	保育園								
		蛋白			糖			潜血		
		受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
松山市	男子	42	0	0.0	42	0	0.0	42	1	2.4
	女子	37	0	0.0	37	0	0.0	37	1	2.7
	計	79	0	0.0	79	0	0.0	79	2	2.5
今治市	男子									
	女子									
	計									
宇和島市	男子									
	女子									
	計									
八幡浜市	男子									
	女子									
	計									
新居浜市	男子									
	女子									
	計									
西条市	男子	29	0	0.0	29	0	0.0	29	1	3.4
	女子	27	0	0.0	27	0	0.0	27	1	3.7
	計	56	0	0.0	56	0	0.0	56	2	3.6
大洲市	男子									
	女子									
	計									
伊予市	男子									
	女子									
	計									
四国中央市	男子									
	女子									
	計									
西予市	男子									
	女子									
	計									
東温市	男子									
	女子									
	計									
上島町	男子	64	0	0.0	64	0	0.0	64	0	0.0
	女子	42	0	0.0	42	0	0.0	42	2	4.8
	計	106	0	0.0	106	0	0.0	106	2	1.9
久万高原町	男子									
	女子									
	計									
松前町	男子									
	女子									
	計									
砥部町	男子	74	1	1.4	74	0	0.0	74	0	0.0
	女子	66	1	1.5	66	0	0.0	66	0	0.0
	計	140	2	1.4	140	0	0.0	140	0	0.0
内子町	男子	119	5	4.2	119	0	0.0	119	0	0.0
	女子	111	4	3.6	111	0	0.0	111	5	4.5
	計	230	9	3.9	230	0	0.0	230	5	2.2
伊方町	男子									
	女子									
	計									
松野町	男子									
	女子									
	計									
鬼北町	男子									
	女子									
	計									
愛南町	男子									
	女子									
	計									
合計	男子	328	6	1.8	328	0	0.0	328	2	0.6
	女子	283	5	1.8	283	0	0.0	283	9	3.2
	計	611	11	1.8	611	0	0.0	611	11	1.8

平成30年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ②

市町	性別	幼稚園								
		蛋白			糖			潜血		
		受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
松山市	男子	2,356	12	0.5	2,356	2	0.1	2,356	11	0.5
	女子	2,319	50	2.2	2,319	1	0.0	2,319	38	1.6
	計	4,675	62	1.3	4,675	3	0.1	4,675	49	1.0
今治市	男子	42	1	2.4	42	0	0.0	42	0	0.0
	女子	37	0	0.0	37	0	0.0	37	0	0.0
	計	79	1	1.3	79	0	0.0	79	0	0.0
宇和島市	男子	89	0	0.0	89	0	0.0	89	0	0.0
	女子	85	0	0.0	85	0	0.0	85	1	1.2
	計	174	0	0.0	174	0	0.0	174	1	0.6
八幡浜市	男子									
	女子									
	計									
新居浜市	男子	13	0	0.0	13	0	0.0	13	0	0.0
	女子	17	1	5.9	17	0	0.0	17	1	5.9
	計	30	1	3.3	30	0	0.0	30	1	3.3
西条市	男子	208	2	1.0	208	0	0.0	208	1	0.5
	女子	176	2	1.1	176	1	0.6	176	2	1.1
	計	384	4	1.0	384	1	0.3	384	3	0.8
大洲市	男子	131	1	0.8	131	0	0.0	131	1	0.8
	女子	142	1	0.7	142	0	0.0	142	0	0.0
	計	273	2	0.7	273	0	0.0	273	1	0.4
伊予市	男子	107	0	0.0	107	0	0.0	107	0	0.0
	女子	82	1	1.2	82	0	0.0	82	0	0.0
	計	189	1	0.5	189	0	0.0	189	0	0.0
四国中央市	男子	217	2	0.9	217	0	0.0	217	1	0.5
	女子	203	4	2.0	203	0	0.0	203	1	0.5
	計	420	6	1.4	420	0	0.0	420	2	0.5
西予市	男子	32	0	0.0	32	0	0.0	32	0	0.0
	女子	35	0	0.0	35	0	0.0	35	0	0.0
	計	67	0	0.0	67	0	0.0	67	0	0.0
東温市	男子									
	女子									
	計									
上島町	男子									
	女子									
	計									
久万高原町	男子	47	0	0.0	47	0	0.0	47	0	0.0
	女子	27	0	0.0	27	0	0.0	27	0	0.0
	計	74	0	0.0	74	0	0.0	74	0	0.0
松前町	男子	67	0	0.0	67	0	0.0	67	2	3.0
	女子	86	0	0.0	86	0	0.0	86	3	3.5
	計	153	0	0.0	153	0	0.0	153	5	3.3
砥部町	男子	82	0	0.0	82	0	0.0	82	0	0.0
	女子	95	3	3.2	95	0	0.0	95	2	2.1
	計	177	3	1.7	177	0	0.0	177	2	1.1
内子町	男子	57	0	0.0	57	0	0.0	57	0	0.0
	女子	44	2	4.5	44	0	0.0	44	0	0.0
	計	101	2	2.0	101	0	0.0	101	0	0.0
伊方町	男子									
	女子									
	計									
松野町	男子									
	女子									
	計									
鬼北町	男子									
	女子									
	計									
愛南町	男子	24	0	0.0	24	0	0.0	24	0	0.0
	女子	12	0	0.0	12	0	0.0	12	0	0.0
	計	36	0	0.0	36	0	0.0	36	0	0.0
合計	男子	3,472	18	0.5	3,472	2	0.1	3,472	16	0.5
	女子	3,360	64	1.9	3,360	2	0.1	3,360	48	1.4
	計	6,832	82	1.2	6,832	4	0.1	6,832	64	0.9

尿検査

平成30年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ③

市町	性別	小学校								
		蛋白			糖			潜血		
		受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
松山市	男子	285	4	1.4	285	0	0.0	285	0	0.0
	女子	282	12	4.3	282	0	0.0	282	3	1.1
	計	567	16	2.8	567	0	0.0	567	3	0.5
今治市	男子									
	女子									
	計									
宇和島市	男子	1,755	13	0.7	1,755	2	0.1	1,755	7	0.4
	女子	1,572	30	1.9	1,572	0	0.0	1,572	15	1.0
	計	3,327	43	1.3	3,327	2	0.1	3,327	22	0.7
八幡浜市	男子	708	3	0.4	708	1	0.1	708	1	0.1
	女子	710	8	1.1	710	1	0.1	710	9	1.3
	計	1,418	11	0.8	1,418	2	0.1	1,418	10	0.7
新居浜市	男子									
	女子									
	計									
西条市	男子	2,876	33	1.1	2,876	0	0.0	2,876	17	0.6
	女子	2,870	86	3.0	2,870	2	0.1	2,870	32	1.1
	計	5,746	119	2.1	5,746	2	0.0	5,746	49	0.9
大洲市	男子	1,114	11	1.0	1,114	0	0.0	1,114	2	0.2
	女子	1,049	31	3.0	1,049	0	0.0	1,049	9	0.9
	計	2,163	42	1.9	2,163	0	0.0	2,163	11	0.5
伊予市	男子	998	12	1.2	998	0	0.0	998	6	0.6
	女子	942	33	3.5	942	1	0.1	942	11	1.2
	計	1,940	45	2.3	1,940	1	0.1	1,940	17	0.9
四国中央市	男子	2,222	20	0.9	2,222	0	0.0	2,222	15	0.7
	女子	2,181	60	2.8	2,181	2	0.1	2,181	27	1.2
	計	4,403	80	1.8	4,403	2	0.0	4,403	42	1.0
西予市	男子	893	5	0.6	893	1	0.1	893	6	0.7
	女子	780	4	0.5	780	1	0.1	780	7	0.9
	計	1,673	9	0.5	1,673	2	0.1	1,673	13	0.8
東温市	男子	887	5	0.6	887	1	0.1	887	6	0.7
	女子	897	25	2.8	897	2	0.2	897	10	1.1
	計	1,784	30	1.7	1,784	3	0.2	1,784	16	0.9
上島町	男子	96	0	0.0	96	0	0.0	96	1	1.0
	女子	105	3	2.9	105	0	0.0	105	3	2.9
	計	201	3	1.5	201	0	0.0	201	4	2.0
久万高原町	男子	124	2	1.6	124	0	0.0	124	1	0.8
	女子	133	3	2.3	133	0	0.0	133	2	1.5
	計	257	5	1.9	257	0	0.0	257	3	1.2
松前町	男子	866	9	1.0	866	0	0.0	866	6	0.7
	女子	840	24	2.9	840	1	0.1	840	7	0.8
	計	1,706	33	1.9	1,706	1	0.1	1,706	13	0.8
砥部町	男子	566	6	1.1	566	0	0.0	566	1	0.2
	女子	574	31	5.4	574	0	0.0	574	9	1.6
	計	1,140	37	3.2	1,140	0	0.0	1,140	10	0.9
内子町	男子	389	9	2.3	389	0	0.0	389	3	0.8
	女子	352	18	5.1	352	0	0.0	352	4	1.1
	計	741	27	3.6	741	0	0.0	741	7	0.9
伊方町	男子	155	1	0.6	155	0	0.0	155	1	0.6
	女子	155	3	1.9	155	0	0.0	155	4	2.6
	計	310	4	1.3	310	0	0.0	310	5	1.6
松野町	男子	62	1	1.6	62	1	1.6	62	0	0.0
	女子	71	1	1.4	71	0	0.0	71	0	0.0
	計	133	2	1.5	133	1	0.8	133	0	0.0
鬼北町	男子	218	2	0.9	218	0	0.0	218	2	0.9
	女子	195	4	2.1	195	0	0.0	195	0	0.0
	計	413	6	1.5	413	0	0.0	413	2	0.5
愛南町	男子	395	4	1.0	395	0	0.0	395	3	0.8
	女子	377	4	1.1	377	0	0.0	377	9	2.4
	計	772	8	1.0	772	0	0.0	772	12	1.6
合計	男子	14,609	140	1.0	14,609	6	0.0	14,609	78	0.5
	女子	14,085	380	2.7	14,085	10	0.1	14,085	161	1.1
	計	28,694	520	1.8	28,694	16	0.1	28,694	239	0.8

平成30年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ④

市町	学制 性別	中学校								
		蛋白			糖			潜血		
		受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
松山市	男子	422	12	2.8	422	1	0.2	422	2	0.5
	女子	497	22	4.4	497	0	0.0	497	11	2.2
	計	919	34	3.7	919	1	0.1	919	13	1.4
今治市	男子	145	4	2.8	145	1	0.7	145	1	0.7
	女子	192	10	5.2	192	1	0.5	192	4	2.1
	計	337	14	4.2	337	2	0.6	337	5	1.5
宇和島市	男子	909	24	2.6	909	3	0.3	909	5	0.6
	女子	925	21	2.3	925	2	0.2	925	13	1.4
	計	1,834	45	2.5	1,834	5	0.3	1,834	18	1.0
八幡浜市	男子	389	9	2.3	389	0	0.0	389	3	0.8
	女子	388	15	3.9	388	1	0.3	388	3	0.8
	計	777	24	3.1	777	1	0.1	777	6	0.8
新居浜市	男子									
	女子									
	計									
西条市	男子	1,411	56	4.0	1,411	0	0.0	1,411	6	0.4
	女子	1,231	66	5.4	1,231	1	0.1	1,231	31	2.5
	計	2,642	122	4.6	2,642	1	0.0	2,642	37	1.4
大洲市	男子	561	18	3.2	561	0	0.0	561	1	0.2
	女子	528	16	3.0	528	1	0.2	528	10	1.9
	計	1,089	34	3.1	1,089	1	0.1	1,089	11	1.0
伊予市	男子	464	19	4.1	464	0	0.0	464	0	0.0
	女子	449	17	3.8	449	0	0.0	449	8	1.8
	計	913	36	3.9	913	0	0.0	913	8	0.9
四国中央市	男子	1,135	59	5.2	1,135	1	0.1	1,135	4	0.4
	女子	1,041	49	4.7	1,041	3	0.3	1,041	21	2.0
	計	2,176	108	5.0	2,176	4	0.2	2,176	25	1.1
西予市	男子	446	16	3.6	446	0	0.0	446	2	0.4
	女子	445	9	2.0	445	1	0.2	445	5	1.1
	計	891	25	2.8	891	1	0.1	891	7	0.8
東温市	男子	424	19	4.5	424	0	0.0	424	3	0.7
	女子	471	20	4.2	471	0	0.0	471	11	2.3
	計	895	39	4.4	895	0	0.0	895	14	1.6
上島町	男子	44	4	9.1	44	0	0.0	44	2	4.5
	女子	69	2	2.9	69	0	0.0	69	2	2.9
	計	113	6	5.3	113	0	0.0	113	4	3.5
久万高原町	男子	102	4	3.9	102	0	0.0	102	0	0.0
	女子	80	10	12.5	80	0	0.0	80	0	0.0
	計	182	14	7.7	182	0	0.0	182	0	0.0
松前町	男子	404	19	4.7	404	1	0.2	404	3	0.7
	女子	367	19	5.2	367	0	0.0	367	5	1.4
	計	771	38	4.9	771	1	0.1	771	8	1.0
砥部町	男子	290	9	3.1	290	1	0.3	290	0	0.0
	女子	264	26	9.8	264	0	0.0	264	11	4.2
	計	554	35	6.3	554	1	0.2	554	11	2.0
内子町	男子	220	9	4.1	220	1	0.5	220	2	0.9
	女子	201	17	8.5	201	2	1.0	201	5	2.5
	計	421	26	6.2	421	3	0.7	421	7	1.7
伊方町	男子	75	1	1.3	75	0	0.0	75	1	1.3
	女子	84	1	1.2	84	0	0.0	84	1	1.2
	計	159	2	1.3	159	0	0.0	159	2	1.3
松野町	男子	51	2	3.9	51	0	0.0	51	0	0.0
	女子	41	0	0.0	41	0	0.0	41	1	2.4
	計	92	2	2.2	92	0	0.0	92	1	1.1
鬼北町	男子	108	3	2.8	108	1	0.9	108	2	1.9
	女子	121	2	1.7	121	0	0.0	121	2	1.7
	計	229	5	2.2	229	1	0.4	229	4	1.7
愛南町	男子	228	12	5.3	228	1	0.4	228	2	0.9
	女子	242	6	2.5	242	1	0.4	242	2	0.8
	計	470	18	3.8	470	2	0.4	470	4	0.9
合計	男子	7,828	299	3.8	7,828	11	0.1	7,828	39	0.5
	女子	7,636	328	4.3	7,636	13	0.2	7,636	146	1.9
	計	15,464	627	4.1	15,464	24	0.2	15,464	185	1.2

尿検査

平成30年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ⑤

市町	学制 性別	高等学校								
		蛋白			糖			潜血		
		受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
松山市	男子	5,850	211	3.6	5,850	18	0.3	5,850	37	0.6
	女子	4,676	173	3.7	4,676	10	0.2	4,676	117	2.5
	計	10,526	384	3.6	10,526	28	0.3	10,526	154	1.5
今治市	男子	1,814	57	3.1	1,814	2	0.1	1,814	11	0.6
	女子	1,829	63	3.4	1,829	3	0.2	1,829	50	2.7
	計	3,643	120	3.3	3,643	5	0.1	3,643	61	1.7
宇和島市	男子	1,160	31	2.7	1,160	2	0.2	1,160	12	1.0
	女子	971	13	1.3	971	0	0.0	971	7	0.7
	計	2,131	44	2.1	2,131	2	0.1	2,131	19	0.9
八幡浜市	男子	343	12	3.5	343	1	0.3	343	2	0.6
	女子	215	5	2.3	215	1	0.5	215	5	2.3
	計	558	17	3.0	558	2	0.4	558	7	1.3
新居浜市	男子	1,479	75	5.1	1,479	2	0.1	1,479	14	0.9
	女子	1,478	81	5.5	1,478	3	0.2	1,478	54	3.7
	計	2,957	156	5.3	2,957	5	0.2	2,957	68	2.3
西条市	男子	1,070	45	4.2	1,070	2	0.2	1,070	4	0.4
	女子	1,100	76	6.9	1,100	4	0.4	1,100	32	2.9
	計	2,170	121	5.6	2,170	6	0.3	2,170	36	1.7
大洲市	男子	342	11	3.2	342	0	0.0	342	0	0.0
	女子	360	18	5.0	360	2	0.6	360	16	4.4
	計	702	29	4.1	702	2	0.3	702	16	2.3
伊予市	男子									
	女子									
	計									
四国中央市	男子	885	37	4.2	885	1	0.1	885	2	0.2
	女子	839	54	6.4	839	3	0.4	839	23	2.7
	計	1,724	91	5.3	1,724	4	0.2	1,724	25	1.5
西予市	男子	304	9	3.0	304	2	0.7	304	5	1.6
	女子	244	6	2.5	244	0	0.0	244	1	0.4
	計	548	15	2.7	548	2	0.4	548	6	1.1
東温市	男子									
	女子									
	計									
上島町	男子	24	1	4.2	24	0	0.0	24	0	0.0
	女子	50	4	8.0	50	0	0.0	50	0	0.0
	計	74	5	6.8	74	0	0.0	74	0	0.0
久万高原町	男子	57	2	3.5	57	0	0.0	57	1	1.8
	女子	65	3	4.6	65	1	1.5	65	1	1.5
	計	122	5	4.1	122	1	0.8	122	2	1.6
松前町	男子	451	17	3.8	451	1	0.2	451	5	1.1
	女子	419	17	4.1	419	0	0.0	419	19	4.5
	計	870	34	3.9	870	1	0.1	870	24	2.8
砥部町	男子	8	0	0.0	8	0	0.0	8	0	0.0
	女子	109	3	2.8	109	0	0.0	109	2	1.8
	計	117	3	2.6	117	0	0.0	117	2	1.7
内子町	男子	213	10	4.7	213	0	0.0	213	4	1.9
	女子	192	17	8.9	192	0	0.0	192	12	6.3
	計	405	27	6.7	405	0	0.0	405	16	4.0
伊方町	男子	57	2	3.5	57	0	0.0	57	1	1.8
	女子	55	1	1.8	55	0	0.0	55	4	7.3
	計	112	3	2.7	112	0	0.0	112	5	4.5
松野町	男子									
	女子									
	計									
鬼北町	男子	122	3	2.5	122	0	0.0	122	0	0.0
	女子	160	4	2.5	160	0	0.0	160	2	1.3
	計	282	7	2.5	282	0	0.0	282	2	0.7
愛南町	男子	189	1	0.5	189	0	0.0	189	2	1.1
	女子	204	3	1.5	204	1	0.5	204	2	1.0
	計	393	4	1.0	393	1	0.3	393	4	1.0
合計	男子	14,368	524	3.6	14,368	31	0.2	14,368	100	0.7
	女子	12,966	541	4.2	12,966	28	0.2	12,966	347	2.7
	計	27,334	1,065	3.9	27,334	59	0.2	27,334	447	1.6

平成30年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ⑥

市町	性別	大学・高専								
		蛋白			糖			潜血		
		受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
松山市	男子	3,582	85	2.4	3,582	18	0.5	3,582	18	0.5
	女子	3,108	127	4.1	3,108	8	0.3	3,107	89	2.9
	計	6,690	212	3.2	6,690	26	0.4	6,689	107	1.6
今治市	男子	20	2	10.0	20	0	0.0	20	1	5.0
	女子	25	3	12.0	25	2	8.0	25	5	20.0
	計	45	5	11.1	45	2	4.4	45	6	13.3
宇和島市	男子									
	女子									
	計									
八幡浜市	男子									
	女子									
	計									
新居浜市	男子									
	女子									
	計									
西条市	男子									
	女子									
	計									
大洲市	男子									
	女子									
	計									
伊予市	男子									
	女子									
	計									
四国中央市	男子									
	女子									
	計									
西予市	男子									
	女子									
	計									
東温市	男子									
	女子									
	計									
上島町	男子									
	女子									
	計									
久万高原町	男子									
	女子									
	計									
松前町	男子									
	女子									
	計									
砥部町	男子									
	女子									
	計									
内子町	男子									
	女子									
	計									
伊方町	男子									
	女子									
	計									
松野町	男子									
	女子									
	計									
鬼北町	男子									
	女子									
	計									
愛南町	男子									
	女子									
	計									
合計	男子	3,602	87	2.4	3,602	18	0.5	3,602	19	0.5
	女子	3,133	130	4.1	3,133	10	0.3	3,132	94	3.0
	計	6,735	217	3.2	6,735	28	0.4	6,734	113	1.7

尿検査

平成30年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ⑦

市町	性別	特殊学校								
		蛋白			糖			潜血		
		受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
松山市	男子	130	8	6.2	130	2	1.5	130	2	1.5
	女子	85	6	7.1	85	2	2.4	85	9	10.6
	計	215	14	6.5	215	4	1.9	215	11	5.1
今治市	男子	173	5	2.9	173	0	0.0	173	4	2.3
	女子	71	3	4.2	71	0	0.0	71	0	0.0
	計	244	8	3.3	244	0	0.0	244	4	1.6
宇和島市	男子									
	女子									
	計									
八幡浜市	男子									
	女子									
	計									
新居浜市	男子	193	11	5.7	193	0	0.0	193	0	0.0
	女子	97	2	2.1	97	2	2.1	97	3	3.1
	計	290	13	4.5	290	2	0.7	290	3	1.0
西条市	男子									
	女子									
	計									
大洲市	男子									
	女子									
	計									
伊予市	男子									
	女子									
	計									
四国中央市	男子									
	女子									
	計									
西予市	男子	140	4	2.9	140	2	1.4	140	3	2.1
	女子	83	2	2.4	83	1	1.2	83	1	1.2
	計	223	6	2.7	223	3	1.3	223	4	1.8
東温市	男子	317	15	4.7	317	0	0.0	317	3	0.9
	女子	192	10	5.2	192	3	1.6	192	5	2.6
	計	509	25	4.9	509	3	0.6	509	8	1.6
上島町	男子									
	女子									
	計									
久万高原町	男子									
	女子									
	計									
松前町	男子									
	女子									
	計									
砥部町	男子									
	女子									
	計									
内子町	男子									
	女子									
	計									
伊方町	男子									
	女子									
	計									
松野町	男子									
	女子									
	計									
鬼北町	男子									
	女子									
	計									
愛南町	男子									
	女子									
	計									
合計	男子	953	43	4.5	953	4	0.4	953	12	1.3
	女子	528	23	4.4	528	8	1.5	528	18	3.4
	計	1,481	66	4.5	1,481	12	0.8	1,481	30	2.0

平成30年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ⑧

市町	性別	合計								
		蛋白			糖			潜血		
		受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率	受診者数	陽性者数	陽性率
松山市	男子	12,667	332	2.6	12,667	41	0.3	12,667	71	0.6
	女子	11,004	390	3.5	11,004	21	0.2	11,003	268	2.4
	計	23,671	722	3.1	23,671	62	0.3	23,670	339	1.4
今治市	男子	2,194	69	3.1	2,194	3	0.1	2,194	17	0.8
	女子	2,154	79	3.7	2,154	6	0.3	2,154	59	2.7
	計	4,348	148	3.4	4,348	9	0.2	4,348	76	1.7
宇和島市	男子	3,913	68	1.7	3,913	7	0.2	3,913	24	0.6
	女子	3,553	64	1.8	3,553	2	0.1	3,553	36	1.0
	計	7,466	132	1.8	7,466	9	0.1	7,466	60	0.8
八幡浜市	男子	1,440	24	1.7	1,440	2	0.1	1,440	6	0.4
	女子	1,313	28	2.1	1,313	3	0.2	1,313	17	1.3
	計	2,753	52	1.9	2,753	5	0.2	2,753	23	0.8
新居浜市	男子	1,685	86	5.1	1,685	2	0.1	1,685	14	0.8
	女子	1,592	84	5.3	1,592	5	0.3	1,592	58	3.6
	計	3,277	170	5.2	3,277	7	0.2	3,277	72	2.2
西条市	男子	5,594	136	2.4	5,594	2	0.0	5,594	29	0.5
	女子	5,404	230	4.3	5,404	8	0.1	5,404	98	1.8
	計	10,998	366	3.3	10,998	10	0.1	10,998	127	1.2
大洲市	男子	2,148	41	1.9	2,148	0	0.0	2,148	4	0.2
	女子	2,079	66	3.2	2,079	3	0.1	2,079	35	1.7
	計	4,227	107	2.5	4,227	3	0.1	4,227	39	0.9
伊予市	男子	1,569	31	2.0	1,569	0	0.0	1,569	6	0.4
	女子	1,473	51	3.5	1,473	1	0.1	1,473	19	1.3
	計	3,042	82	2.7	3,042	1	0.0	3,042	25	0.8
四国中央市	男子	4,459	118	2.6	4,459	2	0.0	4,459	22	0.5
	女子	4,264	167	3.9	4,264	8	0.2	4,264	72	1.7
	計	8,723	285	3.3	8,723	10	0.1	8,723	94	1.1
西予市	男子	1,815	34	1.9	1,815	5	0.3	1,815	16	0.9
	女子	1,587	21	1.3	1,587	3	0.2	1,587	14	0.9
	計	3,402	55	1.6	3,402	8	0.2	3,402	30	0.9
東温市	男子	1,628	39	2.4	1,628	1	0.1	1,628	12	0.7
	女子	1,560	55	3.5	1,560	5	0.3	1,560	26	1.7
	計	3,188	94	2.9	3,188	6	0.2	3,188	38	1.2
上島町	男子	228	5	2.2	228	0	0.0	228	3	1.3
	女子	266	9	3.4	266	0	0.0	266	7	2.6
	計	494	14	2.8	494	0	0.0	494	10	2.0
久万高原町	男子	330	8	2.4	330	0	0.0	330	2	0.6
	女子	305	16	5.2	305	1	0.3	305	3	1.0
	計	635	24	3.8	635	1	0.2	635	5	0.8
松前町	男子	1,788	45	2.5	1,788	2	0.1	1,788	16	0.9
	女子	1,712	60	3.5	1,712	1	0.1	1,712	34	2.0
	計	3,500	105	3.0	3,500	3	0.1	3,500	50	1.4
砥部町	男子	1,020	16	1.6	1,020	1	0.1	1,020	1	0.1
	女子	1,108	64	5.8	1,108	0	0.0	1,108	24	2.2
	計	2,128	80	3.8	2,128	1	0.0	2,128	25	1.2
内子町	男子	998	33	3.3	998	1	0.1	998	9	0.9
	女子	900	58	6.4	900	2	0.2	900	26	2.9
	計	1,898	91	4.8	1,898	3	0.2	1,898	35	1.8
伊方町	男子	287	4	1.4	287	0	0.0	287	3	1.0
	女子	294	5	1.7	294	0	0.0	294	9	3.1
	計	581	9	1.5	581	0	0.0	581	12	2.1
松野町	男子	113	3	2.7	113	1	0.9	113	0	0.0
	女子	112	1	0.9	112	0	0.0	112	1	0.9
	計	225	4	1.8	225	1	0.4	225	1	0.4
鬼北町	男子	448	8	1.8	448	1	0.2	448	4	0.9
	女子	476	10	2.1	476	0	0.0	476	4	0.8
	計	924	18	1.9	924	1	0.1	924	8	0.9
愛南町	男子	836	17	2.0	836	1	0.1	836	7	0.8
	女子	835	13	1.6	835	2	0.2	835	13	1.6
	計	1,671	30	1.8	1,671	3	0.2	1,671	20	1.2
合計	男子	45,160	1,117	2.5	45,160	72	0.2	45,160	266	0.6
	女子	41,991	1,471	3.5	41,991	71	0.2	41,990	823	2.0
	計	87,151	2,588	3.0	87,151	143	0.2	87,150	1,089	1.2

(3) 心 電 図 検 査

心電図検査

心電図検査

平成6年12月に学校保健安全法が一部改正され、小学校1年生、中学校1年生、高校1年生を対象に心電図検査が義務付けられた。

学校管理下でおこる死亡全体のおよそ57%が突然死であり、その71%が心臓系疾患で占められている。その主な原因疾患は先天性心疾患、心筋症、一部の不整脈である。心臓系突然死の発生は、特に中高生が多く、運動中もしくは運動直後に起こり、運動との関係が強いとされている。

学校現場においては、突然死の危険のある児童・生徒には、適切な運動制限を含む管理によって突然死の発生を予防し、心疾患児でも学校生活に適応できる体力と適応力を養成することが大切である。

○検査概要

1. 目的

心臓疾患の早期発見と適正管理

2. 根拠法令

学校保健安全法

3. 対象

小・中・高等学校の児童生徒(主に1年生)

4. 検査方法

標準12誘導心電図

○実施状況

平成30年度の受診者数は、29,807人で、要二次検査率は2.7%であった。要二次検査率の推移を見ると、平成23年度からゆるやかではあるが上昇傾向にある。(表-1)

また、平成30年度の要二次検査率は、小学校2.5%、中学校3.0%、高等学校2.7%、その他(大学、特殊学校等)1.5%で、年齢が高いほど要二次検査率が高い傾向であった。(表-2)

これは全国的な傾向のようで、高学年ほど注意が必要とされる。

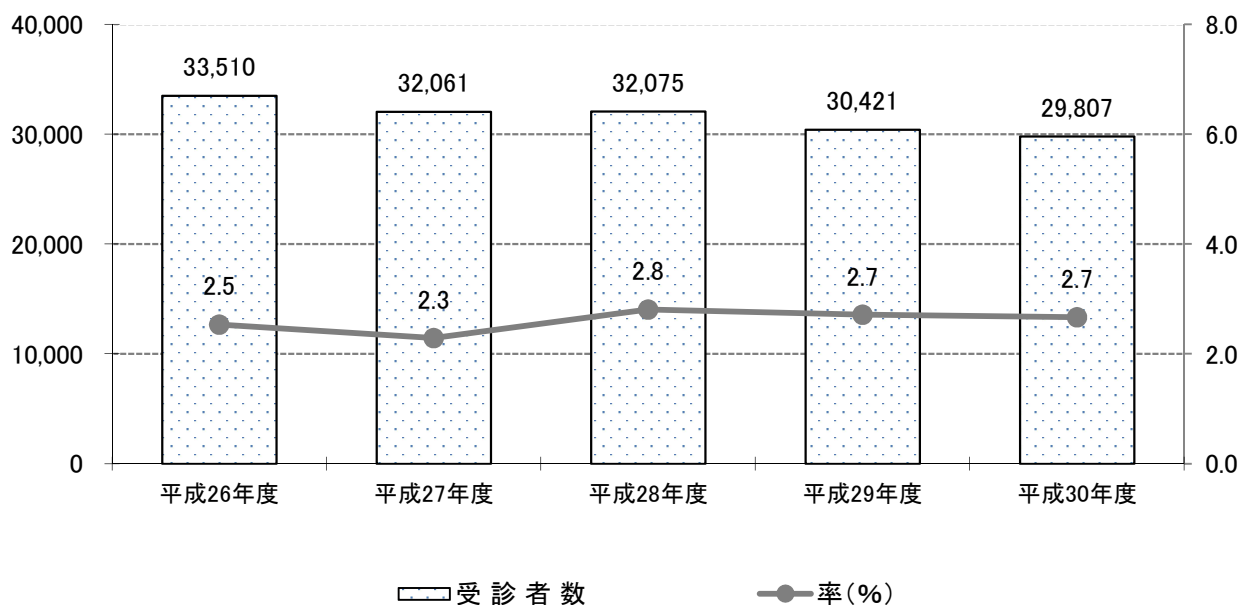
年度別 心電図検査結果集計表(表-1)

年度別	受診者数	要二次検査	
		数	率(%)
平成23年度	34,837	602	1.7
平成24年度	34,715	744	2.1
平成25年度	35,812	773	2.2
平成26年度	33,510	849	2.5
平成27年度	32,061	733	2.3
平成28年度	32,075	901	2.8
平成29年度	30,421	826	2.7
平成30年度	29,807	795	2.7

平成30年度 心電図検査結果集計表(表-2)

学制区分	性別	受診者数	内 訳			
			異常なし		要二次検査	
			数	率(%)	数	率(%)
小学校	男子	5,451	5,290	97.0	161	3.0
	女子	5,335	5,229	98.0	106	2.0
	計	10,786	10,519	97.5	267	2.5
中学校	男子	4,377	4,223	96.5	154	3.5
	女子	4,214	4,111	97.6	103	2.4
	計	8,591	8,334	97.0	257	3.0
高等学校	男子	5,041	4,868	96.6	173	3.4
	女子	4,132	4,053	98.1	79	1.9
	計	9,173	8,921	97.3	252	2.7
その他	男子	886	871	98.3	15	1.7
	女子	371	367	98.9	4	1.1
	計	1,257	1,238	98.5	19	1.5
合計	男子	15,755	15,252	96.8	503	3.2
	女子	14,052	13,760	97.9	292	2.1
	計	29,807	29,012	97.3	795	2.7

心電図検査の受診者数及び有所見率の年次推移(図-1)



心電図検査

平成30年度 学制別 市別 心電図検査結果集計 ①

学制		小学校						中学校			
		1年生		4年生		その他		1年生		その他	
市町	性別	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数
松山市	男子	1,972	51			1	0	1,653	48	3	0
	女子	1,936	39			2	0	1,601	37		
	計	3,908	90			3	0	3,254	85	3	0
今治市	男子	141	1					110	2		
	女子	112	4					108	2		
	計	253	5					218	4		
宇和島市	男子	281	3					281	7	1	0
	女子	237	2					292	6		
	計	518	5					573	13	1	0
八幡浜市	男子	128	1					128	2		
	女子	123	1			1	0	111	1		
	計	251	2			1	0	239	3		
新居浜市	男子										
	女子										
	計										
西条市	男子	462	18					437	24		
	女子	488	15					396	13		
	計	950	33					833	37		
大洲市	男子	192	12					178	8		
	女子	190	1					163	7		
	計	382	13					341	15		
伊予市	男子	160	5	180	5			148	4		
	女子	153	1	148	6			142	4		
	計	313	6	328	11			290	8		
四国中央市	男子	353	14	367	11	4	0	389	22	5	0
	女子	332	3	387	8	4	0	337	14	4	0
	計	685	17	754	19	8	0	726	36	9	0
西予市	男子	120	4	141	4			116	2	321	10
	女子	136	5	127	4			167	4	275	5
	計	256	9	268	8			283	6	596	15
東温市	男子	144	6					135	4		
	女子	147	3					157	2		
	計	291	9					292	6		
計(市)	男子	3,953	115	688	20	5	0	3,575	123	330	10
	女子	3,854	74	662	18	7	0	3,474	90	279	5
	計	7,807	189	1,350	38	12	0	7,049	213	609	15

平成30年度 学制別 市別 心電図検査結果集計 ②

学制		高等学校				大学(短期大学等含む)		特殊学校		計		
		1年生		その他								
市町	性別	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	数	率(%)
松山市	男子	1,094	23	1,603	70	508	1	29	0	6,863	193	2.8
	女子	1,025	16	939	26	212	0	19	1	5,734	119	2.1
	計	2,119	39	2,542	96	720	1	48	1	12,597	312	2.5
今治市	男子	22	0			87	2			360	5	1.4
	女子	28	0			3	0			251	6	2.4
	計	50	0			90	2			611	11	1.8
宇和島市	男子	394	3							957	13	1.4
	女子	323	6							852	14	1.6
	計	717	9							1,809	27	1.5
八幡浜市	男子	106	1							362	4	1.1
	女子	67	1							302	3	1.0
	計	173	2							664	7	1.1
新居浜市	男子	476	21					64	5	540	26	4.8
	女子	481	5					29	1	510	6	1.2
	計	957	26					93	6	1,050	32	3.0
西条市	男子	386	14	55	5					1,340	61	4.6
	女子	370	11	13	2					1,267	41	3.2
	計	756	25	68	7					2,607	102	3.9
大洲市	男子	58	3	66	5					494	28	5.7
	女子	51	2	79	2					483	12	2.5
	計	109	5	145	7					977	40	4.1
伊予市	男子									488	14	2.9
	女子									443	11	2.5
	計									931	25	2.7
四国中央市	男子	288	14							1,406	61	4.3
	女子	272	1							1,336	26	1.9
	計	560	15							2,742	87	3.2
西予市	男子	98	2					92	4	888	26	2.9
	女子	78	1					43	1	826	20	2.4
	計	176	3					135	5	1,714	46	2.7
東温市	男子							106	3	385	13	3.4
	女子							65	1	369	6	1.6
	計							171	4	754	19	2.5
計(市)	男子	2,922	81	1,724	80	595	3	291	12	14,083	444	3.2
	女子	2,695	43	1,031	30	215	0	156	4	12,373	264	2.1
	計	5,617	124	2,755	110	810	3	447	16	26,456	708	2.7

心電図検査

平成30年度 学制別 町別 心電図検査結果集計 ①

学制		小学校						中学校			
		1年生		4年生		その他		1年生		その他	
市町	性別	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数
上島町	男子	16	0					11	1		
	女子	25	0					25	1		
	計	41	0					36	2		
久万高原町	男子	28	0					27	2		
	女子	15	0					29	0	1	0
	計	43	0					56	2	1	0
松前町	男子	140	5	151	4			136	6		
	女子	146	1	142	2			114	3		
	計	286	6	293	6			250	9		
砥部町	男子	81	3	86	4			87	1		
	女子	93	1	88	3			89	2		
	計	174	4	174	7			176	3		
内子町	男子	64	0					67	5		
	女子	58	2					49	0		
	計	122	2					116	5		
伊方町	男子	30	4					27	1		
	女子	22	0					25	0		
	計	52	4					52	1		
松野町	男子	5	0	10	0			18	1		
	女子	13	0	12	0			17	0		
	計	18	0	22	0			35	1		
鬼北町	男子	28	0	40	1			34	2		
	女子	37	1	30	1			37	0		
	計	65	1	70	2			71	2		
愛南町	男子	54	1	68	2	4	2	64	1	1	1
	女子	68	2	61	0	2	1	74	1	1	1
	計	122	3	129	2	6	3	138	2	2	2
計(町)	男子	446	13	355	11	4	2	471	20	1	1
	女子	477	7	333	6	2	1	459	7	2	1
	計	923	20	688	17	6	3	930	27	3	2
計(市・町)	男子	4,399	128	1,043	31	9	2	4,046	143	331	11
	女子	4,331	81	995	24	9	1	3,933	97	281	6
	計	8,730	209	2,038	55	18	3	7,979	240	612	17

平成30年度 学制別 町別 心電図検査結果集計 ②

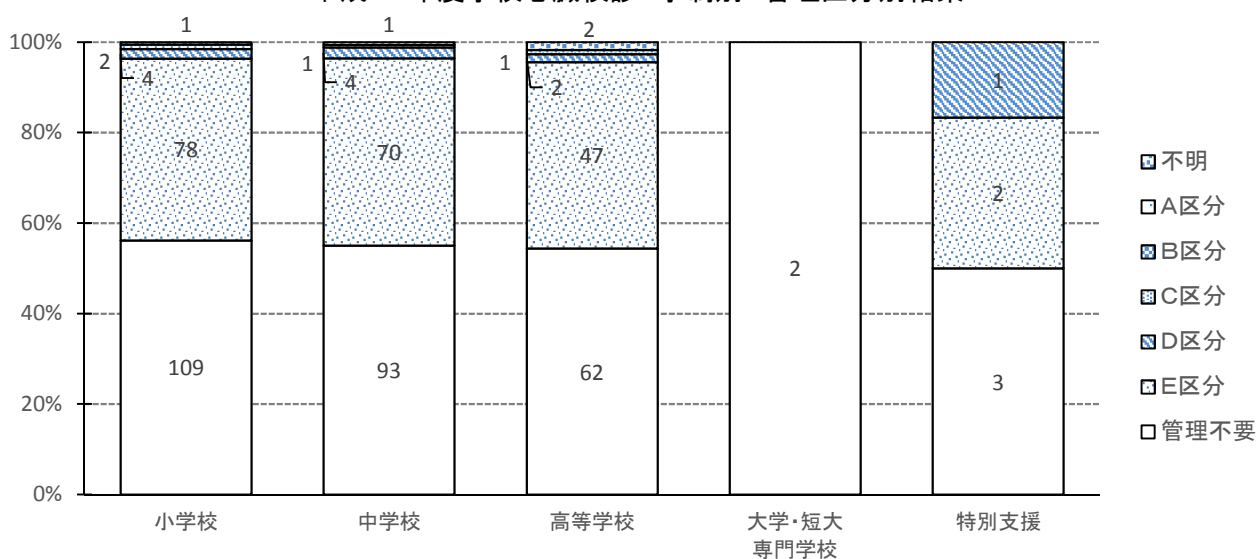
学制		高等学校				大学(短期大学等含む)		特殊学校		計		
		1年生		その他								
		市町	性別	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数
上島町	男子	8	1							35	2	5.7
	女子	20	2							70	3	4.3
	計	28	3							105	5	4.8
久万高原町	男子	15	0							70	2	2.9
	女子	28	0							73	0	0.0
	計	43	0							143	2	1.4
松前町	男子	150	6							577	21	3.6
	女子	126	1							528	7	1.3
	計	276	7							1,105	28	2.5
砥部町	男子	1	0							255	8	3.1
	女子	39	0							309	6	1.9
	計	40	0							564	14	2.5
内子町	男子	67	1	32	1					230	7	3.0
	女子	56	0	16	0					179	2	1.1
	計	123	1	48	1					409	9	2.2
伊方町	男子	15	1							72	6	8.3
	女子	11	0							58	0	0.0
	計	26	1							130	6	4.6
松野町	男子									33	1	3.0
	女子									42	0	0.0
	計									75	1	1.3
鬼北町	男子	35	0							137	3	2.2
	女子	58	1							162	3	1.9
	計	93	1							299	6	2.0
愛南町	男子	72	2							263	9	3.4
	女子	52	2							258	7	2.7
	計	124	4							521	16	3.1
計(町)	男子	363	11	32	1					1,672	59	3.5
	女子	390	6	16	0					1,679	28	1.7
	計	753	17	48	1					3,351	87	2.6
計(市・町)	男子	3,285	92	1,756	81	595	3	291	12	15,755	503	3.2
	女子	3,085	49	1,047	30	215	0	156	4	14,052	292	2.1
	計	6,370	141	2,803	111	810	3	447	16	29,807	795	2.7

心電図検査

平成30年度 学校心臓病検診 学制別、管理区分別結果

区 分		小学校	中学校	高等学校	大学・短大 専門学校	特別支援	合計
受 診 者		10,786	8,591	9,173	810	447	29,807
異 常 な し		10,519	8,334	8,921	807	431	29,012
要 精 検 者		267	257	252	3	16	795
要 精 検 率		2.5	3.0	2.7	0.4	3.6	2.7
精 検 受 診 者		194	169	114	2	6	485
精 検 受 診 率		72.7	65.8	45.2	66.7	37.5	61.0
管 理 区 分	管 理 不 要	109	93	62	2	3	269
	E	45	25	32		2	104
	E 可	32	45	15			92
	E 禁	1					1
	D	2	3			1	6
	D 可			1			1
	D 禁	2	1	1			4
	C	1	1	1			3
	B		1				1
	A						0
不 明		1		2			3
合 計		194	169	114	2	6	485

平成30年度学校心臓病検診 学制別 管理区分別結果



平成30年度 学校心臓病検診 学制別 精密検査結果

診断名	小学校	中学校	高等学校	大学・短大 専門学校	特別支援	合計	
精検受診者	194	169	114	2	6	485	
精密検査診断結果 (複数診断結果有)	異常なし(正常心)	76	72	16	1	1	166
	QT延長	18	5	2			25
	右胸心	2		1			3
	スポーツ心臓		1	1			2
	先天性心疾患	5					5
	心房中隔欠損症(ASD)	6	2	1			9
	卵円孔開存	2	1				3
	心室中隔欠損症(VSD)	5		3			8
	Fallot(ファロー)四徴症(TOF)	2	3			1	6
	肺動脈狭窄症(PS)	2					2
	肺動脈閉鎖	3					3
	肺動脈弁狭窄	2					2
	動脈管開存症(PDA)		1				1
	大動脈二尖弁		1				1
	大動脈弁閉鎖不全		2				2
	大動脈弁上狭窄症	1					1
	僧帽弁閉鎖不全	2	3	1			6
	僧帽弁逆流症		1				1
	僧帽弁逸脱	1					1
	三尖弁閉鎖不全症	1	4	2			7
	兩大血管右室起始症	1					1
	無脾症候群	1					1
完全大血管転位症	2					2	
修正大血管転位		1				1	

心電図検査

平成30年度 学校心臓病検診 学制別 精密検査結果

診断名	小学校	中学校	高等学校	大学・短大 専門学校	特別支援	合計
洞性不整脈(呼吸性不整脈)		2	3			5
洞性徐脈			2			2
心室性期外収縮	19	16	16			51
心室性期外収縮(散発性)		1				1
上室性期外収縮	5		1			6
WPW症候群	8	10	7			25
心室頻拍			1			1
カテコラミン誘発多形性心室頻拍		1				1
心室性不整脈			2			2
心室内伝導障害	1					1
心房細動			1			1
房室ブロック		1	1			2
1度房室ブロック		1	5			6
2度房室ブロック	1		3			4
2度房室ブロック(ウェンケバッハ型)	1	2	5			8
不完全右脚ブロック	16	18	23			57
完全右脚ブロック	7	4	6	1	1	19
QT延長症候群	10	10	2			22
心筋症	1					1
左室肥大	1	1	2			4
左室肥大(疑い)		1	1			2
右室肥大(疑い)	1	1	1			3
冠動脈起始異常		1				1
その他	1	7	10		3	21
漏斗胸		1				1
その他の肺高血圧		1				1
合計	204	176	119	2	6	507

精密検査診断結果
(複数診断結果有)

(4) 貧 血 検 査

貧血検査

貧血検査

成長が著しい学童期は、急激な鉄分の消費により鉄不足となり、その結果、貧血になることが多い。さらに、女子は月経による鉄分の喪失が加わり、貧血となる危険性が高まる。

貧血は気付かないうちに様々な弊害を引き起こすが、症状が出にくく、早期の医療機関受診につながりにくい。

そのため、検診で貧血検査を実施して、潜在的な鉄欠乏状態を早期発見し、学校生活を有意義なものとなるよう予防改善が重要である。

○検査概要

1. 目的

貧血の早期発見と適正管理

2. 対象

小・中・高等学校・高専・大学の児童生徒・学生

3. 検査方法

静脈採血した血液を、全自動血球計数装置により検査

貧血検査判定基準(小・中学校)

区分	検査項目	男	女
正常	Hb (血色素量)g/dℓ	12.0 ~ 16.9	12.0 ~ 16.9
	Ht (血球容積)%	35.0 ~ 48.0	35.0 ~ 48.0
	RBC(赤血球)×104/ μ l	380 ~ 560	380 ~ 560
要注意	Hb (血色素量)g/dℓ	10.0 ~ 11.9	10.0 ~ 11.9
	Ht (血球容積)%	30.0 ~ 34.9	30.0 ~ 34.9
	RBC(赤血球)×104/ μ l	320 ~ 379	320 ~ 379
要診断	Hb (血色素量)g/dℓ	9.9以下	9.9以下
	Ht (血球容積)%	29.9以下	29.9以下
	RBC(赤血球)×104/ μ l	319以下	319以下

貧血検査判定基準(高等学校)

区分	検査項目	男	女
正常	Hb (血色素量)g/dℓ	13.0 ~ 17.9	12.0 ~ 16.9
	Ht (血球容積)%	39.0 ~ 52.0	35.0 ~ 48.0
	RBC(赤血球)×104/ μ l	410 ~ 560	380 ~ 560
要注意	Hb (血色素量)g/dℓ	11.0 ~ 12.9	10.0 ~ 11.9
	Ht (血球容積)%	35.0 ~ 38.9	30.0 ~ 34.9
	RBC(赤血球)×104/ μ l	380 ~ 409	320 ~ 379
要診断	Hb (血色素量)g/dℓ	10.9以下	9.9以下
	Ht (血球容積)%	34.9以下	29.9以下
	RBC(赤血球)×104/ μ l	379以下	319以下

【Hb・Htの値が高い場合】

真性多血症・続発性多血症・相対的多血症などが疑われる。

【Hb・Htの値が低い場合】

赤血球の喪失(失血)・破壊の亢進(溶血)・成熟赤血球の生産不良(鉄・葉酸・ビタミンB12の欠乏・骨髄疾患・慢性疾患)などが疑われる。

【RBCの値が高い場合】

赤血球増加症(脱水・酸素欠乏・ストレス性多血症・高度の肥満等)が疑われる。

○実施状況

平成30年度の受診者数は、36,411人であった。(表-1)

平成30年度の陽性率は、3.2%であった。平成26年度からの傾向を見ると、平成27年度(5.3%)までは横ばい傾向にあったが、平成28年度から減少傾向にある。(図-1)

また、学制区分別の陽性率を見ると、中学校の女子が5.1%、高等学校の女子が8.0%と高い傾向であった。(表-1)女子は特に月経の影響もあると思われるので、注意が必要である。

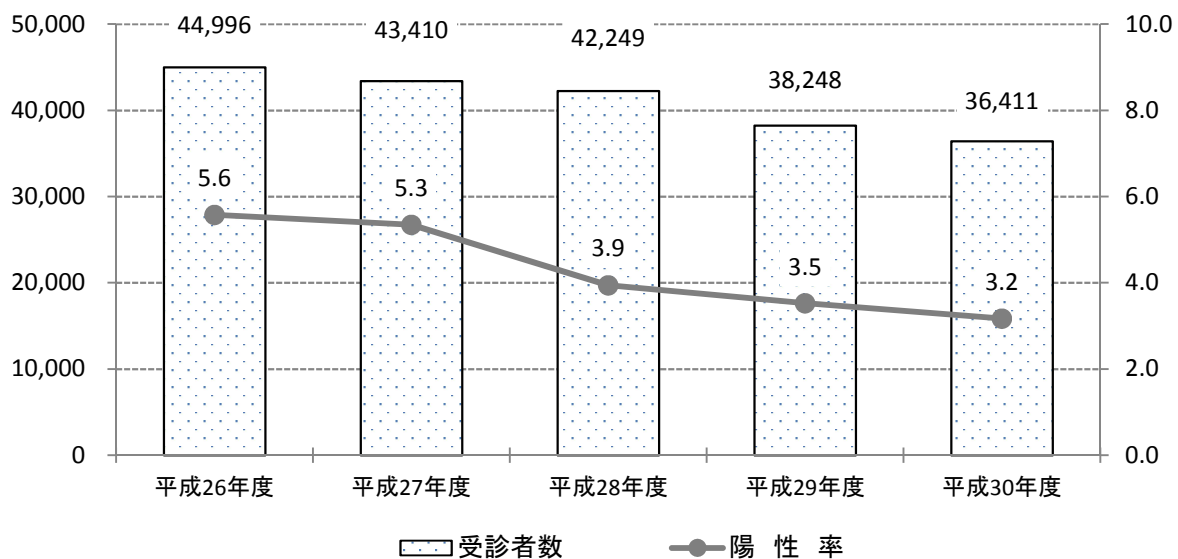
平成30年度 貧血検査結果集計表(表-1)

学 制 区 分	性 別	受 診 者 数	陽 性 者		内 訳			
					要 注 意		要 診 断	
			数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
小 学 校	男子	6,516	123	1.9	121	1.9	2	0.0
	女子	6,331	121	1.9	118	1.9	3	0.0
	計	12,847	244	1.9	239	1.9	5	0.0
中 学 校	男子	6,388	56	0.9	50	0.8	6	0.1
	女子	6,202	318	5.1	289	4.7	29	0.5
	計	12,590	374	3.0	339	2.7	35	0.3
高 等 学 校	男子	4,757	44	0.9	37	0.8	7	0.1
	女子	4,775	384	8.0	335	7.0	49	1.0
	計	9,532	428	4.5	372	3.9	56	0.6
そ の 他	男子	274	7	2.6	6	2.2	1	0.4
	女子	1,168	102	8.7	91	7.8	11	0.9
	計	1,442	109	7.6	97	6.7	12	0.8
合 計	男子	17,935	230	1.3	214	1.2	16	0.1
	女子	18,476	925	5.0	833	4.5	92	0.5
	計	36,411	1,155	3.2	1,047	2.9	108	0.3

年度別 貧血検査結果集計表(表-2)

年 度 別	受 診 者 数	陽 性 者 数	陽 性 率
平成26年度	44,996	2,508	5.6
平成27年度	43,410	2,321	5.3
平成28年度	42,249	1,667	3.9
平成29年度	38,248	1,348	3.5
平成30年度	36,411	1,155	3.2

(人) 貧血検査の受診者数及び陽性率の年次推移(図-1) (%)



貧血検査

平成30年度 学制別 市町別 貧血検査結果集計 ①

市町	学制 性別	小学校			中学校			高等学校		
		受診者数	要注意	要診断	受診者数	要注意	要診断	受診者数	要注意	要診断
松山市	男子	2,042	29	0	1,835	10	1	2,490	18	2
	女子	2,044	37	2	1,774	58	6	2,814	198	29
	計	4,086	66	2	3,609	68	7	5,304	216	31
今治市	男子	158	1	1	122	1	0	41	1	0
	女子	138	1	0	109	5	0	44	3	1
	計	296	2	1	231	6	0	85	4	1
宇和島市	男子	301	7	0	368	3	0	534	4	0
	女子	296	2	0	404	26	2	381	34	4
	計	597	9	0	772	29	2	915	38	4
八幡浜市	男子	247	2	0	258	1	1	282	3	2
	女子	264	0	0	257	19	2	214	11	1
	計	511	2	0	515	20	3	496	14	3
西条市	男子	993	20	0	904	8	0	295	1	1
	女子	964	20	1	794	41	1	21	1	0
	計	1,957	40	1	1,698	49	1	316	2	1
大洲市	男子	178	3	0	176	3	0	233	3	2
	女子	165	3	0	162	9	1	322	25	3
	計	343	6	0	338	12	1	555	28	5
伊予市	男子	181	0	0	133	2	0			
	女子	146	3	0	131	4	2			
	計	327	3	0	264	6	2			
四国中央市	男子	378	7	0	1,073	6	0			
	女子	403	5	0	1,002	41	3			
	計	781	12	0	2,075	47	3			
西予市	男子	892	28	1	437	10	3	262	4	0
	女子	779	23	0	441	39	3	211	17	5
	計	1,671	51	1	878	49	6	473	21	5
東温市	男子	147	1	0	138	1	0			
	女子	144	2	0	167	5	0			
	計	291	3	0	305	6	0			
上島町	男子	90	1	0	44	0	0	15	0	0
	女子	101	3	0	68	2	0	35	3	1
	計	191	4	0	112	2	0	50	3	1
久万高原町	男子	13	1	0	26	0	0	16	0	0
	女子	28	0	0	27	1	0	29	3	0
	計	41	1	0	53	1	0	45	3	0
松前町	男子	146	1	0	122	0	1	150	1	0
	女子	134	2	0	100	1	0	126	5	0
	計	280	3	0	222	1	1	276	6	0
砥部町	男子	76	2	0	74	0	0	9	0	0
	女子	79	3	0	82	2	0	109	7	1
	計	155	5	0	156	2	0	118	7	1
内子町	男子	57	2	0	216	1	0	125	1	0
	女子	53	2	0	197	7	2	101	5	1
	計	110	4	0	413	8	2	226	6	1
伊方町	男子	82	4	0	76	2	0	17	0	0
	女子	88	2	0	84	8	3	26	5	1
	計	170	6	0	160	10	3	43	5	1
松野町	男子	31	1	0	51	1	0			
	女子	35	4	0	41	3	1			
	計	66	5	0	92	4	1			
鬼北町	男子	110	1	0	108	1	0	118	0	0
	女子	93	1	0	120	5	2	154	13	2
	計	203	2	0	228	6	2	272	13	2
愛南町	男子	394	10	0	227	0	0	170	1	0
	女子	377	5	0	242	13	1	188	5	0
	計	771	15	0	469	13	1	358	6	0
合計	男子	6,516	121	2	6,388	50	6	4,757	37	7
	女子	6,331	118	3	6,202	289	29	4,775	335	49
	計	12,847	239	5	12,590	339	35	9,532	372	56

平成30年度 学制別 市町別 貧血検査結果集計 ②

市町	学制 性別	大学(短期大学等含む)			特殊学校			計			
		受診者数	要注意	要診断	受診者数	要注意	要診断	受診者数	要注意	要診断	陽性率
松山市	男子	41	0	0	8	0	0	6,416	57	3	0.9
	女子	904	75	9	5	0	0	7,541	368	46	5.5
	計	945	75	9	13	0	0	13,957	425	49	3.4
今治市	男子							321	3	1	1.2
	女子							291	9	1	3.4
	計							612	12	2	2.3
宇和島市	男子							1,203	14	0	1.2
	女子							1,081	62	6	6.3
	計							2,284	76	6	3.6
八幡浜市	男子							787	6	3	1.1
	女子							735	30	3	4.5
	計							1,522	36	6	2.8
西条市	男子							2,192	29	1	1.4
	女子							1,779	62	2	3.6
	計							3,971	91	3	2.4
大洲市	男子							587	9	2	1.9
	女子							649	37	4	6.3
	計							1,236	46	6	4.2
伊予市	男子							314	2	0	0.6
	女子							277	7	2	3.2
	計							591	9	2	1.9
四国中央市	男子	118	0	0				1,569	13	0	0.8
	女子	196	11	1				1,601	57	4	3.8
	計	314	11	1				3,170	70	4	2.3
西予市	男子				98	6	1	1,689	48	5	3.1
	女子				59	4	1	1,490	83	9	6.2
	計				157	10	2	3,179	131	14	4.6
東温市	男子				9	0	0	294	2	0	0.7
	女子				4	1	0	315	8	0	2.5
	計				13	1	0	609	10	0	1.6
上島町	男子							149	1	0	0.7
	女子							204	8	1	4.4
	計							353	9	1	2.8
久万高原町	男子							55	1	0	1.8
	女子							84	4	0	4.8
	計							139	5	0	3.6
松前町	男子							418	2	1	0.7
	女子							360	8	0	2.2
	計							778	10	1	1.4
砥部町	男子							159	2	0	1.3
	女子							270	12	1	4.8
	計							429	14	1	3.5
内子町	男子							398	4	0	1.0
	女子							351	14	3	4.8
	計							749	18	3	2.8
伊方町	男子							175	6	0	3.4
	女子							198	15	4	9.6
	計							373	21	4	6.7
松野町	男子							82	2	0	2.4
	女子							76	7	1	10.5
	計							158	9	1	6.3
鬼北町	男子							336	2	0	0.6
	女子							367	19	4	6.3
	計							703	21	4	3.6
愛南町	男子							791	11	0	1.4
	女子							807	23	1	3.0
	計							1,598	34	1	2.2
合計	男子	159	0	0	115	6	1	17,935	214	16	1.3
	女子	1,100	86	10	68	5	1	18,476	833	92	5.0
	計	1,259	86	10	183	11	2	36,411	1,047	108	3.2

(5) 脊柱側わん症検査

脊柱側わん症検査

脊柱側わん症は、脊柱の側方へのわん曲と同時にねじれが加わり、もとに戻らなくなった状態をいい、原因がはっきりしている先天性側わん症と、原因の不明な特発性側わん症とがある。特発性側わん症は、思春期の子ども（特に小学校4年生から中学校3年生まで）に多く発症し、脊柱側わん症の80%以上を占め、7対1の割合で女子に多い疾患である。

成長期の子どもにひとたび脊柱変形が発生すると、身長が発育が停止するまで進行し、その治療には非常に長い期間を要するため、小・中学校での検診を充実させ早期に発見し、適切な治療を受けることが重要である。

○検査概要

1. 目的

脊柱側わん症の早期発見と適正管理

2. 根拠法令

学校保健安全法

3. 対象

小・中学校の児童生徒

4. 検査方法：モアレ法

背面から格子を通した光を当て、その縞模様等高線を特殊カメラで撮影し、左右の比較により判定する。

○実施状況

平成30年度を受診者数は、20,862人であった。受診者数の推移は、過去5年間で見るとほぼ横ばいにある。平成30年度の陽性率は、4.0%であった。陽性率は近年、若干の増加傾向にあると思われるため注意が必要である。(図-1)

また、学区別別の陽性率は、小学校、中学校ともに女子が男子よりかなり高く、合わせて4倍程度の差があった。特に、小学校女子が3.8%であるのに対し、中学校女子は10.2%と、中学校女子の陽性率はさらに高い傾向であった。(表-1)

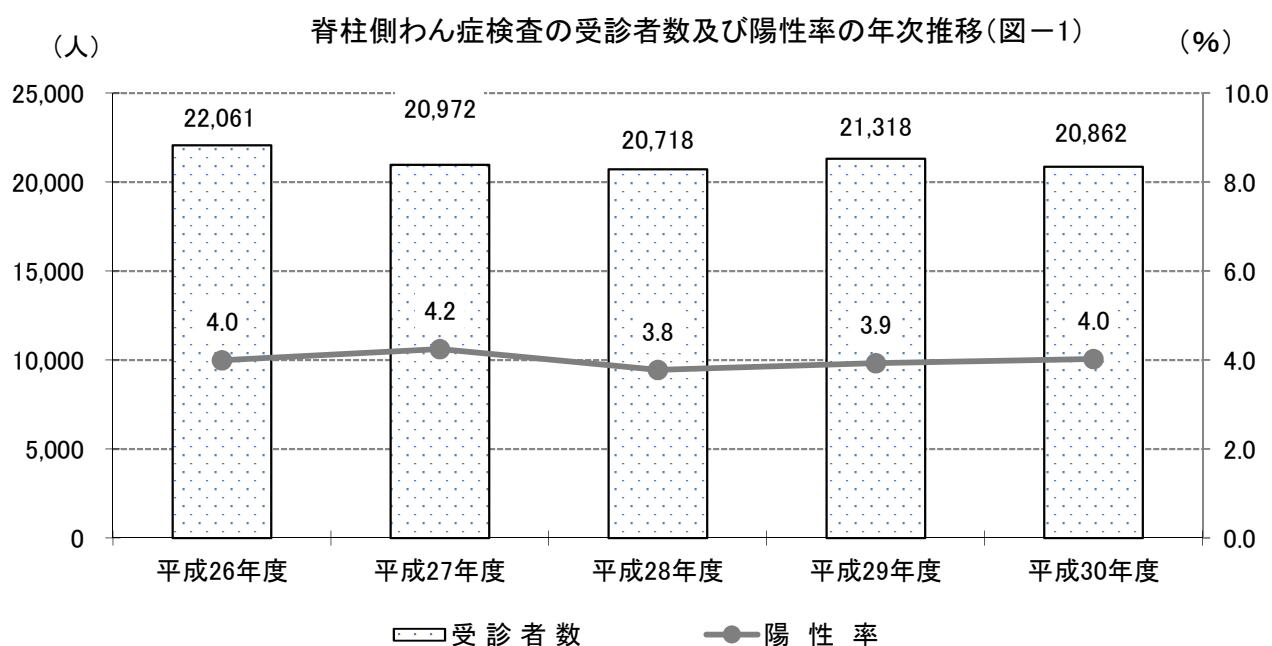
成長期である小学校、中学校の脊柱変形を早期発見し、さらに早期に適切な治療を受けさせるよう指導することが重要である。

平成30年度 脊柱側わん症検査結果集計表(表-1)

学 制 区 分	性 別	受 診 者 数	陽 性 者 数	陽 性 率
小 学 校	男 子	6,201	93	1.5
	女 子	5,933	227	3.8
	計	12,134	320	2.6
中 学 校	男 子	4,469	84	1.9
	女 子	4,259	435	10.2
	計	8,728	519	5.9
合 計	男 子	10,670	177	1.7
	女 子	10,192	662	6.5
	計	20,862	839	4.0

年度別 脊柱側わん症検査結果集計表(表-2)

年 度 別	受 診 者 数	陽 性 者 数	陽 性 率
平成26年度	22,061	881	4.0
平成27年度	20,972	891	4.2
平成28年度	20,718	783	3.8
平成29年度	21,318	838	3.9
平成30年度	20,862	839	4.0



脊柱側わん症検査

平成30年度 学制別 市町別 脊柱側わん症検査結果集計 ①

市町		性	小学校					
			4年生		5年生		その他	
			受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数
松山市	男子		11	0	2,321	39	10	1
	女子		2	0	2,255	93	12	2
	計		13	0	4,576	132	22	3
今治市	男子		667	3	4	0		
	女子		610	16				
	計		1,277	19	4	0		
八幡浜市	男子				114	0		
	女子				121	4		
	計				235	4		
新居浜市	男子				584	10	10	0
	女子				485	20	5	1
	計				1,069	30	15	1
西条市	男子				462	5	481	4
	女子				486	19	449	9
	計				948	24	930	13
大洲市	男子				175	4		
	女子				169	6		
	計				344	10		
伊予市	男子				159	1	3	0
	女子				160	5	3	0
	計				319	6	6	0
四国中央市	男子				392	7	1	0
	女子				386	14	4	0
	計				778	21	5	0
西予市	男子				171	6		
	女子				129	8		
	計				300	14		
東温市	男子				154	2	3	0
	女子				158	3	3	1
	計				312	5	6	1
上島町	男子		17	0				
	女子		15	1				
	計		32	1				
久万高原町	男子		16	0				
	女子		30	0	1	1		
	計		46	0	1	1		
松前町	男子				138	1		
	女子				142	9		
	計				280	10		
砥部町	男子				105	3		
	女子				116	6	1	0
	計				221	9	1	0
内子町	男子				55	3	1	0
	女子				55	5		
	計				110	8	1	0
伊方町	男子				28	1		
	女子				29	1		
	計				57	2		
松野町	男子				10	0		
	女子				11	1		
	計				21	1		
鬼北町	男子						40	1
	女子						40	1
	計						80	2
愛南町	男子				69	2		
	女子				56	1		
	計				125	3		
合計	男子		711	3	4,941	84	549	6
	女子		657	17	4,759	196	517	14
	計		1,368	20	9,700	280	1,066	20

平成30年度 学制別 市町別 脊柱側わん症検査結果集計 ②

学制		中学校				計		
		1年生		その他				
市町	性	受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数	陽性率
松山市	男子	1,928	32	34	4	4,304	76	1.8
	女子	1,848	164	33	4	4,150	263	6.3
	計	3,776	196	67	8	8,454	339	4.0
今治市	男子					671	3	0.4
	女子					610	16	2.6
	計					1,281	19	1.5
八幡浜市	男子	128	2			242	2	0.8
	女子	111	10			232	14	6.0
	計	239	12			474	16	3.4
新居浜市	男子	491	9	11	3	1,096	22	2.0
	女子	464	62	4	2	958	85	8.9
	計	955	71	15	5	2,054	107	5.2
西条市	男子	426	6			1,369	15	1.1
	女子	391	43			1,326	71	5.4
	計	817	49			2,695	86	3.2
大洲市	男子	168	5			343	9	2.6
	女子	159	18			328	24	7.3
	計	327	23			671	33	4.9
伊予市	男子	146	2	1	0	309	3	1.0
	女子	139	15	2	0	304	20	6.6
	計	285	17	3	0	613	23	3.8
四国中央市	男子	377	5	5	0	775	12	1.5
	女子	320	28	9	0	719	42	5.8
	計	697	33	14	0	1,494	54	3.6
西予市	男子			143	3	314	9	2.9
	女子			130	12	259	20	7.7
	計			273	15	573	29	5.1
東温市	男子	133	2	5	0	295	4	1.4
	女子	149	12	6	3	316	19	6.0
	計	282	14	11	3	611	23	3.8
上島町	男子	11	0			28	0	0.0
	女子	25	3			40	4	10.0
	計	36	3			68	4	5.9
久万高原町	男子	27	3			43	3	7.0
	女子	29	5	1	0	61	6	9.8
	計	56	8	1	0	104	9	8.7
松前町	男子	134	2			272	3	1.1
	女子	113	15			255	24	9.4
	計	247	17			527	27	5.1
砥部町	男子	84	2	1	0	190	5	2.6
	女子	85	6	8	2	210	14	6.7
	計	169	8	9	2	400	19	4.8
内子町	男子			76	3	132	6	4.5
	女子			67	16	122	21	17.2
	計			143	19	254	27	10.6
伊方町	男子			19	0	47	1	2.1
	女子			24	2	53	3	5.7
	計			43	2	100	4	4.0
松野町	男子	18	0			28	0	0.0
	女子	17	3			28	4	14.3
	計	35	3			56	4	7.1
鬼北町	男子			40	0	80	1	1.3
	女子			51	7	91	8	8.8
	計			91	7	171	9	5.3
愛南町	男子	63	1			132	3	2.3
	女子	74	3			130	4	3.1
	計	137	4			262	7	2.7
合計	男子	4,134	71	335	13	10,670	177	1.7
	女子	3,924	387	335	48	10,192	662	6.5
	計	8,058	458	670	61	20,862	839	4.0

(6) 小兒生活習慣病予防健診

小児生活習慣病予防健診

わが国では、人口の高齢化、食生活・生活環境の変化により生活習慣病とその予備群が増加してきている。小児においても運動不足や食生活習慣、生活リズムの変化から、肥満や脂質異常症が問題となっており、小児期から肥満をはじめとする生活習慣病の予防は大きな意味があるとされている。

小児生活習慣病予防健診は、生活習慣病になっている児童生徒を早期に発見し、健康な状態に戻すことはもちろん、望ましい生活習慣を身につけていこう、健康教育につなげることが重要である。

○検査概要

1. 目的

小児期における生活習慣病の早期発見と予防

2. 対象

小・中学校の児童生徒

3. 検査方法

標準体重法より求めた肥満度、静脈採血した血液による脂質検査、血圧測定

4. 各検査項目の判定

●肥満度

判定条件（肥満度）	判定	所見コメント
50.0%以上	A	かなりの肥満です。
30.0%～49.9%	B	肥満です。
20.0%～29.9%	C	肥満ぎみです。
－19.9%～19.9%	N	この項目では、特に異常を認めません。
－20.0%以下	A*	やせすぎ傾向です。

$$\text{肥満度} = \frac{\text{実測体重} - \text{標準体重}^{\ast 2}}{\text{標準体重}^{\ast 2}} \times 100$$

※1 「肥満」と「やせ」では、その意味合いが異なり「やせ」は生活習慣病でない場合が多い。しかし、肥満度が－20%を超える「やせ」は、病気が原因のこともあるので、別に判定し「一度専門医を受診されるようおすすめします。」との付帯コメントで報告する

※2 標準体重

標準体重は次のように計算されます。

y: 標準体重 (kg)

x: 身長 (cm)

$$y = a x + b$$

係数a、bについては、下表をご覧ください。

現在使用している標準体重は文部科学省から平成18年度に示された、年齢別、身長別標準体重表より算定しています。

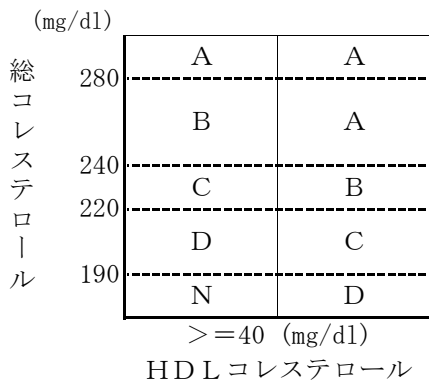
肥満の判定は、成人で使われるBMI指数や幼児でよく使われるローレル指数などがありますが、学童期の肥満の判定では、標準体重法を使って求める肥満度が一般的です。

年齢	男子		女子	
	係数 a	係数 b	係数 a	係数 b
5	0.386	-23.699	0.377	-22.750
6	0.461	-32.382	0.458	-32.079
7	0.513	-38.878	0.508	-38.367
8	0.592	-48.804	0.561	-45.006
9	0.687	-61.390	0.652	-56.992
10	0.752	-70.461	0.730	-68.091
11	0.782	-75.106	0.803	-78.846
12	0.783	-75.642	0.796	-76.934
13	0.815	-81.348	0.655	-54.234
14	0.832	-83.695	0.594	-43.264
15	0.766	-70.989	0.560	-37.002
16	0.656	-51.822	0.578	-39.057
17	0.672	-53.642	0.598	-42.339

出典：公益財団法人日本学校保健会『児童生徒の健康診断マニュアル（改訂版）』（平成18年出版）

小児生活習慣病

● 脂質検査

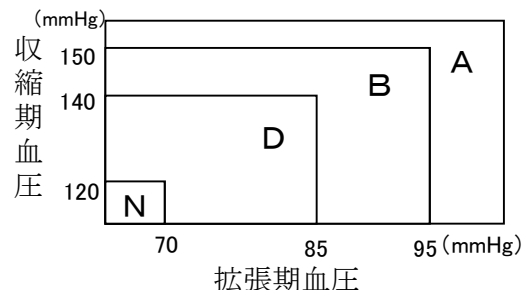
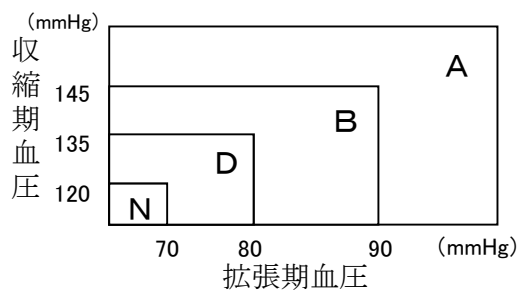


判定	所見コメント
A	血清脂質の値にかなり異常がみられます。
B	血清脂質の値に異常がみられます。
C	血清脂質の値に異常傾向がみられます。
D	血清脂質の値にやや異常傾向がみられます。
N	この項目では、特に異常を認めません。

● 血圧測定

小学校（男子女子）及び中学校（女子）

中学校（男子）及び高校（男子女子）



判定	所見コメント
A	高血圧です。
B	軽度の高血圧です。
D	血圧は正常の範囲ですが、やや高めです。
N	この項目では、特に異常を認めません。

● 総合判定について 判定方法

判定条件	総合判定	報告コメント(受診者用)	指導コメント(養護教諭用)
問診(糖尿病《本人》)にマークがある。	I-1	引き続き専門医を受診して下さい。 専門医にご相談下さい。	専門医による管理が望ましい。
項目別判定の中に1つでも(A)がある。ただし、各本人問診は除く(糖尿病、偏食、運動不足)。	I-2		
項目別判定の中に1つも(A)がなく、「脂質」「血圧」共に(B)である。	I-3		
項目別判定の中に1つも(A)がなく、いずれか1つの項目が(B)である。	II	医師や学校の先生、保護者の方などと相談し、バランスのとれた食生活と、適度な運動を心がけて下さい。6ヶ月～1年後には再検査をおすすめします。	医師、学校、家庭などが連携して生活指導を行い、数ヶ月～1年以内に経過観察のための再検査を受けることが望ましい。
項目別判定の中に1つも(A)(B)がなく、いずれか1つの項目が(C)である。	III	バランスのとれた食生活と、適度な運動を心がけて下さい。	学校、家庭などの連携のもとに生活指導を行うことが望ましい。
「脂質」「血圧」「家族歴」が共に(D)または「脂質」「血圧」「家族歴」のいずれかが(D)で、他の項目すべて(N)である。ただし、2項目が(D)を含む。	IV	管理不要	今後とも正しい生活習慣を心がけて下さい。次回健診時には、各検査項目の値の変動に留意して下さい。
項目別判定がすべて(N)である。	V	異常を認めず	今回の健診では特に異常は認められませんでした。現在の良い状態を心がけて下さい。

○実施状況

平成30年度の受診者数は、19,794人で、有所見率は17.0%であった。(表-1)

有所見率は、平成26年度16.0%、平成28年度16.0%、平成30年度17.0%であった。(次項図-1)

総合判定別の受診者数では、要医学的管理はほぼ横ばい傾向、要経過観察と要生活指導は若干の減少傾向であった。(次項図-2)

総合判定別の受診者数の割合では、要医学的管理は平成26年度は2.0%から平成30年度は2.2%とほぼ変化がなかったが、要生活指導が7.2%から7.5%と増加傾向であった。管理不要は52.6%から51.7%に、異常認めずが31.4%から31.2%とほぼ横ばいの推移であり、受診者数の割合では、健常者が若干減少傾向と見受けられた。(次項図-3)

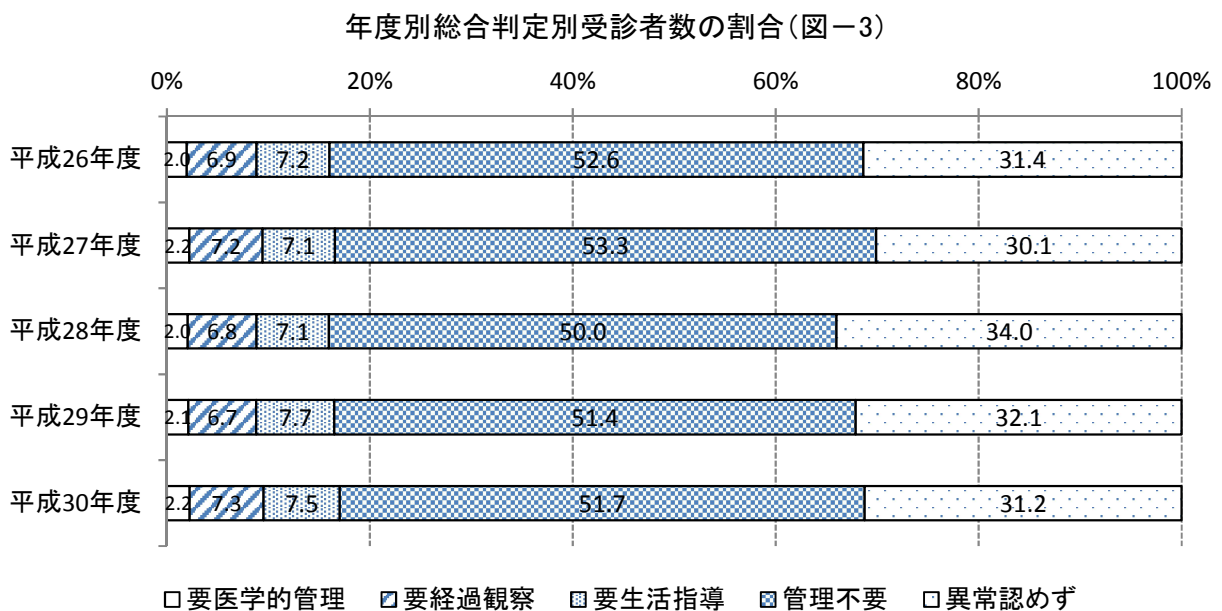
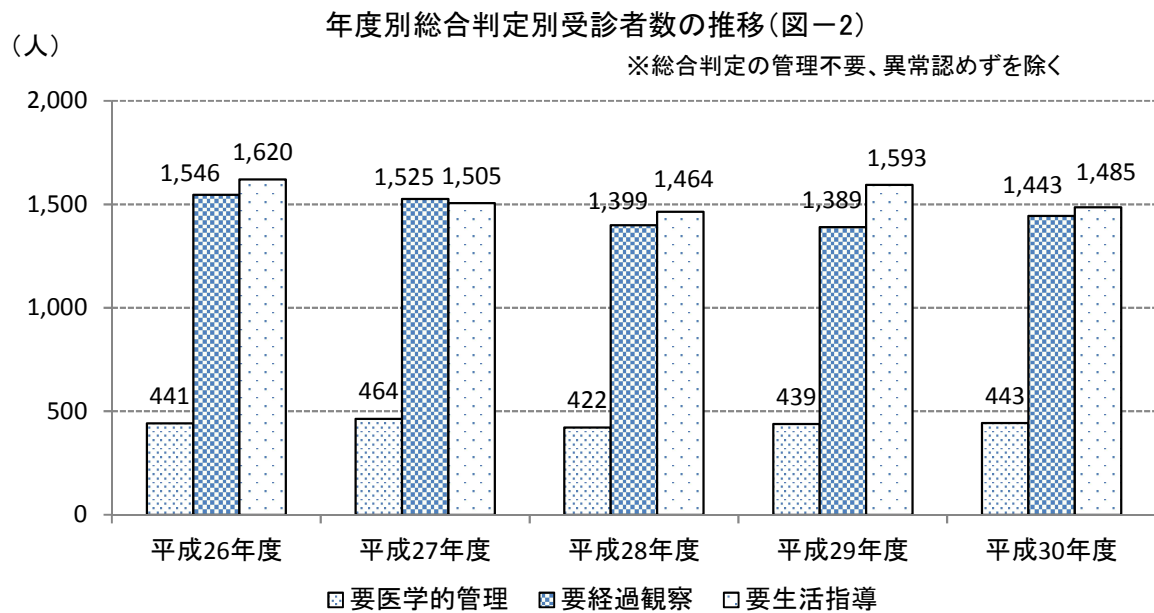
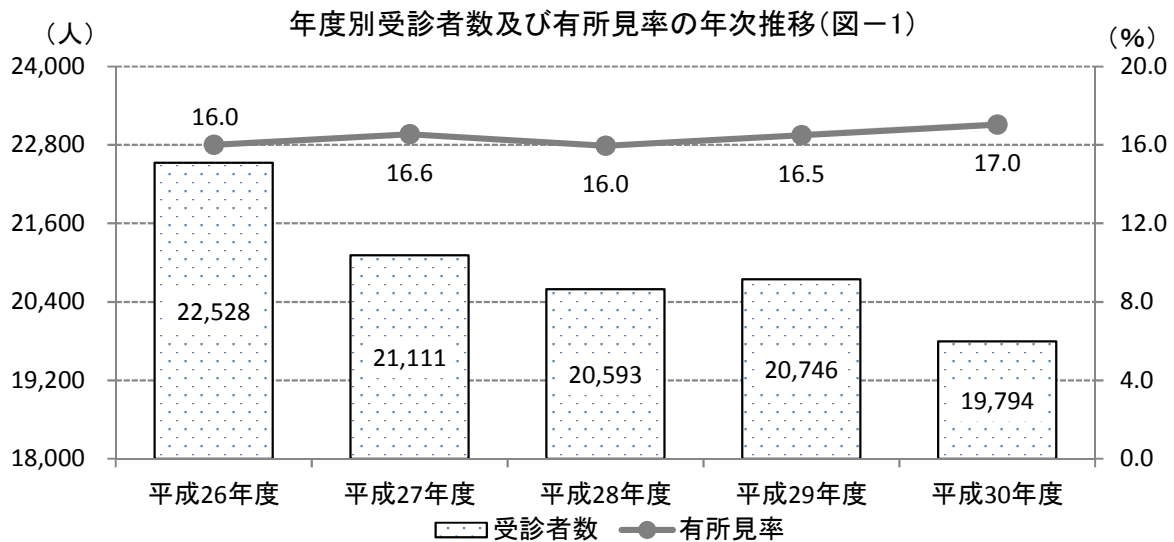
平成30年度 小児生活習慣病予防健診結果集計表(表-1)

学区区分	性別	受診者数	有所見者数	有所見率	要医学的管理	要経過観察	要生活指導
小学校(4年生)	男子	4,497	646	14.4	65	274	307
	女子	4,381	558	12.7	50	233	275
	計	8,878	1,204	13.6	115	507	582
小学校(他学年)	男子	898	451	50.2	88	240	123
	女子	749	313	41.8	50	158	105
	計	1,647	764	46.4	138	398	228
小学校 計	男子	5,395	1,097	20.3	153	514	430
	女子	5,130	871	17.0	100	391	380
	計	10,525	1,968	18.7	253	905	810
中学校(1年生)	男子	4,064	448	11.0	56	159	233
	女子	3,934	502	12.8	44	171	287
	計	7,998	950	11.9	100	330	520
中学校(他学年)	男子	669	237	35.4	61	100	76
	女子	602	216	35.9	29	108	79
	計	1,271	453	35.6	90	208	155
中学校 計	男子	4,733	685	14.5	117	259	309
	女子	4,536	718	15.8	73	279	366
	計	9,269	1,403	15.1	190	538	675
小・中学校合計	男子	10,128	1,782	17.6	270	773	739
	女子	9,666	1,589	16.4	173	670	746
	計	19,794	3,371	17.0	443	1,443	1,485

年度別 小児生活習慣病予防健診結果集計表(表-2)

年度別	受診者数	有所見者数	有所見率	要医学的管理	要経過観察	要生活指導
平成26年度	22,528	3,607	16.0	441	1,546	1,620
平成27年度	21,111	3,494	16.6	464	1,525	1,505
平成28年度	20,593	3,285	16.0	422	1,399	1,464
平成29年度	20,746	3,421	16.5	439	1,389	1,593
平成30年度	19,794	3,371	17.0	443	1,443	1,485

小児生活習慣病



平成30年度 市町別 小児生活習慣病予防健診結果集計表

市町	性別	小学校											
		4年生				他学年				合計			
		実施数	有所見者数			実施数	有所見者数			実施数	有所見者数		
			要医学的管理	要経過観察	要生活指導		要医学的管理	要経過観察	要生活指導		要医学的管理	要経過観察	要生活指導
松山市	男子	2,059	30	120	129	193	41	100	24	2,252	71	220	153
	女子	2,051	17	117	114	107	13	51	21	2,158	30	168	135
	計	4,110	47	237	243	300	54	151	45	4,410	101	388	288
今治市	男子	146	1	8	11	13	4	7	2	159	5	15	13
	女子	131	2	11	5	9	1	3	3	140	3	14	8
	計	277	3	19	16	22	5	10	5	299	8	29	21
宇和島市	男子	254	1	16	19	47	6	17	11	301	7	33	30
	女子	264	6	12	21	32	1	7	10	296	7	19	31
	計	518	7	28	40	79	7	24	21	597	14	52	61
八幡浜市	男子	110	3	9	9	9	1	6	1	119	4	15	10
	女子	137	1	7	12	15	4	3	4	152	5	10	16
	計	247	4	16	21	24	5	9	5	271	9	25	26
西条市	男子	516	2	24	39	50	11	29	7	566	13	53	46
	女子	448	4	22	35	54	10	23	10	502	14	45	45
	計	964	6	46	74	104	21	52	17	1,068	27	98	91
大洲市	男子	179	4	16	10					179	4	16	10
	女子	166	2	6	12					166	2	6	12
	計	345	6	22	22					345	6	22	22
伊予市	男子	179	1	12	9	24	3	12	4	203	4	24	13
	女子	143	2	4	9	15	1	4	5	158	3	8	14
	計	322	3	16	18	39	4	16	9	361	7	32	27
四国中央市	男子	358	2	25	41	22	4	9	4	380	6	34	45
	女子	384	7	13	21	21	2	9	5	405	9	22	26
	計	742	9	38	62	43	6	18	9	785	15	56	71
西予市	男子	141	9	12	9	331	9	27	26	472	18	39	35
	女子	127	1	12	5	269	6	20	14	396	7	32	19
	計	268	10	24	14	600	15	47	40	868	25	71	54
東温市	男子	125	2	6	6	23	2	6	8	148	4	12	14
	女子	117	3	9	8	29	2	7	7	146	5	16	15
	計	242	5	15	14	52	4	13	15	294	9	28	29
上島町	男子	16	0	1	0	74	0	1	5	90	0	2	5
	女子	15	1	0	1	86	1	7	5	101	2	7	6
	計	31	1	1	1	160	1	8	10	191	2	9	11
久万高原町	男子	13	0	0	1	2	1	1	0	15	1	1	1
	女子	28	1	0	4	2	1	0	0	30	2	0	4
	計	41	1	0	5	4	2	1	0	45	3	1	5
松前町	男子	148	4	10	12	8	1	3	3	156	5	13	15
	女子	135	0	6	8	10	5	5	0	145	5	11	8
	計	283	4	16	20	18	6	8	3	301	10	24	23
砥部町	男子	77	1	4	5	11	2	5	2	88	3	9	7
	女子	79	2	3	7	9	1	6	2	88	3	9	9
	計	156	3	7	12	20	3	11	4	176	6	18	16
内子町	男子	58	1	5	3	6	0	2	2	64	1	7	5
	女子	53	0	3	3	4	1	0	2	57	1	3	5
	計	111	1	8	6	10	1	2	4	121	2	10	10
伊方町	男子					52	1	5	4	52	1	5	4
	女子					66	0	6	8	66	0	6	8
	計					118	1	11	12	118	1	11	12
松野町	男子	10	0	0	0					10	0	0	0
	女子	12	0	2	2					12	0	2	2
	計	22	0	2	2					22	0	2	2
鬼北町	男子	40	3	1	3					40	3	1	3
	女子	30	1	4	3					30	1	4	3
	計	70	4	5	6					70	4	5	6
愛南町	男子	68	1	5	1	33	2	10	20	101	3	15	21
	女子	61	0	2	5	21	1	7	9	82	1	9	14
	計	129	1	7	6	54	3	17	29	183	4	24	35
合計	男子	4,497	65	274	307	898	88	240	123	5,395	153	514	430
	女子	4,381	50	233	275	749	50	158	105	5,130	100	391	380
	計	8,878	115	507	582	1,647	138	398	228	10,525	253	905	810

小兒生活習慣病

平成30年度 市町別 小兒生活習慣病予防健診結果集計表

市町	性別	中学校											
		1年生				他学年				合計			
		実施数	有所見者数			実施数	有所見者数			実施数	有所見者数		
			要医学的管理	要経過観察	要生活指導		要医学的管理	要経過観察	要生活指導		要医学的管理	要経過観察	要生活指導
松山市	男子	1,765	26	69	112	75	23	30	12	1,840	49	99	124
	女子	1,683	24	64	112	67	8	31	13	1,750	32	95	125
	計	3,448	50	133	224	142	31	61	25	3,590	81	194	249
今治市	男子	108	2	6	7	14	1	4	6	122	3	10	13
	女子	103	0	3	6	6	0	3	1	109	0	6	7
	計	211	2	9	13	20	1	7	7	231	3	16	20
宇和島市	男子	272	4	6	19	28	1	13	2	300	5	19	21
	女子	281	3	15	26	27	0	6	11	308	3	21	37
	計	553	7	21	45	55	1	19	13	608	8	40	58
八幡浜市	男子	128	0	4	2	13	2	4	5	141	2	8	7
	女子	111	2	4	9	15	3	5	3	126	5	9	12
	計	239	2	8	11	28	5	9	8	267	7	17	19
西条市	男子	426	6	22	26	47	8	16	9	473	14	38	35
	女子	387	5	32	28	26	6	13	5	413	11	45	33
	計	813	11	54	54	73	14	29	14	886	25	83	68
大洲市	男子	177	6	8	13					177	6	8	13
	女子	162	1	10	11					162	1	10	11
	計	339	7	18	24					339	7	18	24
伊予市	男子	133	2	4	6	5	4	1	0	138	6	5	6
	女子	131	1	4	8	6	1	1	1	137	2	5	9
	計	264	3	8	14	11	5	2	1	275	8	10	15
四国中央市	男子	372	1	17	16	28	7	6	1	400	8	23	17
	女子	324	3	17	29	34	2	14	5	358	5	31	34
	計	696	4	34	45	62	9	20	6	758	13	54	51
西予市	男子	116	0	6	7	321	5	12	14	437	5	18	21
	女子	167	0	3	18	275	3	9	23	442	3	12	41
	計	283	0	9	25	596	8	21	37	879	8	30	62
東温市	男子	124	2	1	4	14	1	1	4	138	3	2	8
	女子	151	0	8	11	16	2	9	5	167	2	17	16
	計	275	2	9	15	30	3	10	9	305	5	19	24
上島町	男子	11	0	0	0	33	1	2	2	44	1	2	2
	女子	24	0	0	3	44	0	0	1	68	0	0	4
	計	35	0	0	3	77	1	2	3	112	1	2	6
久万高原町	男子	26	0	1	4	5	0	3	1	31	0	4	5
	女子	26	0	2	2	3	1	1	0	29	1	3	2
	計	52	0	3	6	8	1	4	1	60	1	7	7
松前町	男子	122	0	8	3	8	2	4	2	130	2	12	5
	女子	100	1	3	9	3	1	1	1	103	2	4	10
	計	222	1	11	12	11	3	5	3	233	4	16	15
砥部町	男子	74	3	1	2	2	1	0	0	76	4	1	2
	女子	82	0	2	3	2	0	2	0	84	0	4	3
	計	156	3	3	5	4	1	2	0	160	4	5	5
内子町	男子	67	2	0	3	12	2	1	6	79	4	1	9
	女子	49	2	2	2	6	0	3	1	55	2	5	3
	計	116	4	2	5	18	2	4	7	134	6	6	12
伊方町	男子	27	0	0	1	49	0	1	4	76	0	1	5
	女子	25	0	1	1	59	0	3	5	84	0	4	6
	計	52	0	1	2	108	0	4	9	160	0	5	11
松野町	男子	18	0	2	1					18	0	2	1
	女子	17	0	0	2					17	0	0	2
	計	35	0	2	3					35	0	2	3
鬼北町	男子	34	0	1	2					34	0	1	2
	女子	37	0	1	3					37	0	1	3
	計	71	0	2	5					71	0	2	5
愛南町	男子	64	2	3	5	15	3	2	8	79	5	5	13
	女子	74	2	0	4	13	2	7	4	87	4	7	8
	計	138	4	3	9	28	5	9	12	166	9	12	21
合計	男子	4,064	56	159	233	669	61	100	76	4,733	117	259	309
	女子	3,934	44	171	287	602	29	108	79	4,536	73	279	366
	計	7,998	100	330	520	1,271	90	208	155	9,269	190	538	675

平成30年度 市町別 小児生活習慣病予防健診結果集計表【肥満度・脂質・血圧】

学制		小学校													
		4年生							他学年						
		肥満度			脂質		血圧		肥満度			脂質		血圧	
		市町	性別	実施数	有所見者数		実施数	有所見者数	実施数	有所見者数	実施数	有所見者数		実施数	有所見者数
肥満	やせ				肥満	やせ									
松山市	男子	2,059	240	55	2,042	360	2,059	570	193	155	2	190	73	193	114
	女子	2,051	181	66	2,043	389	2,051	668	107	72	0	105	34	107	65
	計	4,110	421	121	4,085	749	4,110	1,238	300	227	2	295	107	300	179
今治市	男子	146	17	2	145	42	146	50	13	13	0	13	3	13	8
	女子	131	11	3	129	44	131	38	9	5	0	9	5	9	4
	計	277	28	5	274	86	277	88	22	18	0	22	8	22	12
宇和島市	男子	254	28	5	254	49	254	72	47	30	0	47	20	47	24
	女子	264	23	3	264	73	264	69	32	15	1	32	12	32	15
	計	518	51	8	518	122	518	141	79	45	1	79	32	79	39
八幡浜市	男子	110	19	2	110	17	110	33	9	8	0	9	2	9	6
	女子	137	10	4	137	43	137	43	15	10	0	15	8	15	6
	計	247	29	6	247	60	247	76	24	18	0	24	10	24	12
西条市	男子	516	56	3	513	100	516	141	50	45	0	50	16	50	22
	女子	448	42	7	444	111	448	147	54	35	0	54	19	54	33
	計	964	98	10	957	211	964	288	104	80	0	104	35	104	55
大洲市	男子	179	25	4	178	29	179	50							
	女子	166	15	3	165	41	166	48							
	計	345	40	7	343	70	345	98							
伊予市	男子	179	21	3	179	39	179	46	24	19	0	23	6	24	16
	女子	143	11	6	143	29	143	39	15	7	0	15	4	15	6
	計	322	32	9	322	68	322	85	39	26	0	38	10	39	22
四国中央市	男子	358	54	7	356	81	358	125	22	16	0	22	7	22	12
	女子	384	21	8	383	97	384	123	21	13	0	20	12	21	18
	計	742	75	15	739	178	742	248	43	29	0	42	19	43	30
西予市	男子	141	23	2	141	28	141	46	331	42	6	331	68	331	111
	女子	127	10	1	127	37	127	44	269	23	3	269	47	269	95
	計	268	33	3	268	65	268	90	600	65	9	600	115	600	206
東温市	男子	125	13	4	125	28	125	41	23	13	2	22	11	23	11
	女子	117	15	7	117	28	117	43	29	14	0	27	9	29	20
	計	242	28	11	242	56	242	84	52	27	2	49	20	52	31
上島町	男子	16	1	0	16	0	16	2	74	6	2	74	7	74	14
	女子	15	2	0	15	2	15	4	86	9	0	86	13	86	22
	計	31	3	0	31	2	31	6	160	15	2	160	20	160	36
久万高原町	男子	13	1	0	13	2	13	4	2	2	0	2	0	2	2
	女子	28	4	2	28	4	28	5	2	1	0	2	1	2	2
	計	41	5	2	41	6	41	9	4	3	0	4	1	4	4
松前町	男子	148	21	2	146	33	148	42	8	6	0	8	1	8	5
	女子	135	5	6	134	39	135	54	10	10	0	10	5	10	7
	計	283	26	8	280	72	283	96	18	16	0	18	6	18	12
砥部町	男子	77	9	0	75	8	77	20	11	9	0	11	6	11	7
	女子	79	9	2	79	17	79	24	9	6	0	9	6	9	3
	計	156	18	2	154	25	156	44	20	15	0	20	12	20	10
内子町	男子	58	8	1	57	10	58	8	6	4	0	6	0	6	3
	女子	53	3	0	53	10	53	3	4	3	0	4	1	4	3
	計	111	11	1	110	20	111	11	10	7	0	10	1	10	6
伊方町	男子								52	5	1	52	8	52	14
	女子								66	11	0	66	14	66	31
	計								118	16	1	118	22	118	45
松野町	男子	10	0	0	10	1	10	3							
	女子	12	4	0	12	4	12	2							
	計	22	4	0	22	5	22	5							
鬼北町	男子	40	6	1	40	9	40	10							
	女子	30	5	0	30	9	30	6							
	計	70	11	1	70	18	70	16							
愛南町	男子	68	6	1	68	19	68	17	33	32	0	33	17	33	16
	女子	61	3	3	61	19	61	13	21	17	0	21	2	20	8
	計	129	9	4	129	38	129	30	54	49	0	54	19	53	24
合計	男子	4,497	548	92	4,468	855	4,497	1,280	898	405	13	893	245	898	385
	女子	4,381	374	121	4,364	996	4,381	1,373	749	251	4	744	192	748	338
	計	8,878	922	213	8,832	1,851	8,878	2,653	1,647	656	17	1,637	437	1,646	723

小児生活習慣病

平成30年度 市町別 小児生活習慣病予防健診結果集計表【肥満度・脂質・血圧】

学制		中学校													
		1年生							他学年						
		肥満度			脂質		血圧		肥満度			脂質		血圧	
		市町	性別	実施数	有所見者数		実施数	有所見者数	実施数	有所見者数	実施数	有所見者数		実施数	有所見者数
肥満	やせ				肥満	やせ									
松山市	男子	1,765	177	71	1,762	243	1,765	706	75	61	1	75	21	75	58
	女子	1,683	125	62	1,681	360	1,683	649	67	41	0	67	26	67	52
	計	3,448	302	133	3,443	603	3,448	1,355	142	102	1	142	47	142	110
今治市	男子	108	15	2	108	6	108	35	14	10	0	14	3	14	6
	女子	103	5	1	103	15	103	29	6	2	0	6	3	6	3
	計	211	20	3	211	21	211	64	20	12	0	20	6	20	9
宇和島市	男子	272	28	8	272	34	272	77	28	16	0	28	8	28	20
	女子	281	32	7	281	50	281	100	27	14	0	27	8	27	13
	計	553	60	15	553	84	553	177	55	30	0	55	16	55	33
八幡浜市	男子	128	6	1	128	13	128	46	13	10	0	13	5	13	4
	女子	111	12	6	111	15	111	33	15	11	0	15	5	15	7
	計	239	18	7	239	28	239	79	28	21	0	28	10	28	11
西条市	男子	426	53	7	426	38	426	137	47	31	0	47	10	47	34
	女子	387	49	11	387	69	387	148	26	18	0	26	8	26	17
	計	813	102	18	813	107	813	285	73	49	0	73	18	73	51
大洲市	男子	177	23	2	176	20	177	48							
	女子	162	18	6	162	21	162	47							
	計	339	41	8	338	41	339	95							
伊予市	男子	133	12	3	133	12	133	33	5	5	0	5	5	5	3
	女子	131	11	1	129	16	131	43	6	3	0	6	2	6	3
	計	264	23	4	262	28	264	76	11	8	0	11	7	11	6
四国中央市	男子	372	31	12	369	35	372	114	28	14	0	28	6	28	21
	女子	324	37	7	324	77	324	111	34	16	0	33	15	34	25
	計	696	68	19	693	112	696	225	62	30	0	61	21	62	46
西予市	男子	116	12	3	116	10	116	30	321	28	4	321	24	321	120
	女子	167	19	4	166	19	167	45	275	28	2	275	43	275	78
	計	283	31	7	282	29	283	75	596	56	6	596	67	596	198
東温市	男子	124	6	5	124	10	124	44	14	5	0	14	5	14	9
	女子	151	15	4	151	28	151	59	16	15	0	16	4	16	11
	計	275	21	9	275	38	275	103	30	20	0	30	9	30	20
上島町	男子	11	0	0	11	2	11	0	33	5	0	33	3	33	9
	女子	24	2	1	24	4	24	5	44	1	0	44	8	44	8
	計	35	2	1	35	6	35	5	77	6	0	77	11	77	17
久万高原町	男子	26	4	0	26	1	26	6	5	4	0	5	0	5	4
	女子	26	4	0	26	3	26	5	3	2	0	3	1	3	1
	計	52	8	0	52	4	52	11	8	6	0	8	1	8	5
松前町	男子	122	11	2	122	8	122	44	8	8	0	8	5	8	7
	女子	100	9	2	100	23	100	39	3	3	0	3	0	3	3
	計	222	20	4	222	31	222	83	11	11	0	11	5	11	10
砥部町	男子	74	5	4	74	14	74	25	2	1	0	2	2	2	2
	女子	82	3	5	82	14	82	32	2	2	0	2	1	2	2
	計	156	8	9	156	28	156	57	4	3	0	4	3	4	4
内子町	男子	67	5	1	67	3	67	17	12	9	0	12	2	12	4
	女子	49	6	1	49	6	49	19	6	4	0	5	0	6	4
	計	116	11	2	116	9	116	36	18	13	0	17	2	18	8
伊方町	男子	27	1	0	27	3	27	7	49	5	1	49	4	49	25
	女子	25	2	2	25	3	25	6	59	6	2	59	11	59	20
	計	52	3	2	52	6	52	13	108	11	3	108	15	108	45
松野町	男子	18	3	0	18	0	18	3							
	女子	17	1	1	17	4	17	1							
	計	35	4	1	35	4	35	4							
鬼北町	男子	34	3	0	34	4	34	10							
	女子	37	1	2	37	8	37	11							
	計	71	4	2	71	12	71	21							
愛南町	男子	64	9	0	64	6	64	16	15	12	0	15	2	15	14
	女子	74	5	1	74	6	74	18	13	12	0	13	3	13	6
	計	138	14	1	138	12	138	34	28	24	0	28	5	28	20
合計	男子	4,064	404	121	4,057	462	4,064	1,398	669	224	6	669	105	669	340
	女子	3,934	356	124	3,929	741	3,934	1,400	602	178	4	600	138	602	253
	計	7,998	760	245	7,986	1,203	7,998	2,798	1,271	402	10	1,269	243	1,271	593

平成30年度 市町別 小児生活習慣病予防健診結果集計表【肥満度・脂質・血圧】

市町	性別	小学校								中学校												
		合計				合計				合計				合計								
		肥満度			脂質		血圧		肥満度			脂質		血圧		肥満度			脂質		血圧	
		実施数	有所見者数		実施数	有所見者数	実施数	有所見者数	実施数	有所見者数	実施数	有所見者数		実施数	有所見者数	実施数	有所見者数		実施数	有所見者数		
肥満	やせ		肥満	やせ								肥満	やせ				肥満	やせ				
松山市	男子	2,252	395	57	2,232	433	2,252	684	1,840	238	72	1,837	264	1,840	764							
	女子	2,158	253	66	2,148	423	2,158	733	1,750	166	62	1,748	386	1,750	701							
	計	4,410	648	123	4,380	856	4,410	1,417	3,590	404	134	3,585	650	3,590	1,465							
今治市	男子	159	30	2	158	45	159	58	122	25	2	122	9	122	41							
	女子	140	16	3	138	49	140	42	109	7	1	109	18	109	32							
	計	299	46	5	296	94	299	100	231	32	3	231	27	231	73							
宇和島市	男子	301	58	5	301	69	301	96	300	44	8	300	42	300	97							
	女子	296	38	4	296	85	296	84	308	46	7	308	58	308	113							
	計	597	96	9	597	154	597	180	608	90	15	608	100	608	210							
八幡浜市	男子	119	27	2	119	19	119	39	141	16	1	141	18	141	50							
	女子	152	20	4	152	51	152	49	126	23	6	126	20	126	40							
	計	271	47	6	271	70	271	88	267	39	7	267	38	267	90							
西条市	男子	566	101	3	563	116	566	163	473	84	7	473	48	473	171							
	女子	502	77	7	498	130	502	180	413	67	11	413	77	413	165							
	計	1,068	178	10	1,061	246	1,068	343	886	151	18	886	125	886	336							
大洲市	男子	179	25	4	178	29	179	50	177	23	2	176	20	177	48							
	女子	166	15	3	165	41	166	48	162	18	6	162	21	162	47							
	計	345	40	7	343	70	345	98	339	41	8	338	41	339	95							
伊予市	男子	203	40	3	202	45	203	62	138	17	3	138	17	138	36							
	女子	158	18	6	158	33	158	45	137	14	1	135	18	137	46							
	計	361	58	9	360	78	361	107	275	31	4	273	35	275	82							
四国中央市	男子	380	70	7	378	88	380	137	400	45	12	397	41	400	135							
	女子	405	34	8	403	109	405	141	358	53	7	357	92	358	136							
	計	785	104	15	781	197	785	278	758	98	19	754	133	758	271							
西予市	男子	472	65	8	472	96	472	157	437	40	7	437	34	437	150							
	女子	396	33	4	396	84	396	139	442	47	6	441	62	442	123							
	計	868	98	12	868	180	868	296	879	87	13	878	96	879	273							
東温市	男子	148	26	6	147	39	148	52	138	11	5	138	15	138	53							
	女子	146	29	7	144	37	146	63	167	30	4	167	32	167	70							
	計	294	55	13	291	76	294	115	305	41	9	305	47	305	123							
上島町	男子	90	7	2	90	7	90	16	44	5	0	44	5	44	9							
	女子	101	11	0	101	15	101	26	68	3	1	68	12	68	13							
	計	191	18	2	191	22	191	42	112	8	1	112	17	112	22							
久万高原町	男子	15	3	0	15	2	15	6	31	8	0	31	1	31	10							
	女子	30	5	2	30	5	30	7	29	6	0	29	4	29	6							
	計	45	8	2	45	7	45	13	60	14	0	60	5	60	16							
松前町	男子	156	27	2	154	34	156	47	130	19	2	130	13	130	51							
	女子	145	15	6	144	44	145	61	103	12	2	103	23	103	42							
	計	301	42	8	298	78	301	108	233	31	4	233	36	233	93							
砥部町	男子	88	18	0	86	14	88	27	76	6	4	76	16	76	27							
	女子	88	15	2	88	23	88	27	84	5	5	84	15	84	34							
	計	176	33	2	174	37	176	54	160	11	9	160	31	160	61							
内子町	男子	64	12	1	63	10	64	11	79	14	1	79	5	79	21							
	女子	57	6	0	57	11	57	6	55	10	1	54	6	55	23							
	計	121	18	1	120	21	121	17	134	24	2	133	11	134	44							
伊方町	男子	52	5	1	52	8	52	14	76	6	1	76	7	76	32							
	女子	66	11	0	66	14	66	31	84	8	4	84	14	84	26							
	計	118	16	1	118	22	118	45	160	14	5	160	21	160	58							
松野町	男子	10	0	0	10	1	10	3	18	3	0	18	0	18	3							
	女子	12	4	0	12	4	12	2	17	1	1	17	4	17	1							
	計	22	4	0	22	5	22	5	35	4	1	35	4	35	4							
鬼北町	男子	40	6	1	40	9	40	10	34	3	0	34	4	34	10							
	女子	30	5	0	30	9	30	6	37	1	2	37	8	37	11							
	計	70	11	1	70	18	70	16	71	4	2	71	12	71	21							
愛南町	男子	101	38	1	101	36	101	33	79	21	0	79	8	79	30							
	女子	82	20	3	82	21	81	21	87	17	1	87	9	87	24							
	計	183	58	4	183	57	182	54	166	38	1	166	17	166	54							
合計	男子	5,395	953	105	5,361	1,100	5,395	1,665	4,733	628	127	4,726	567	4,733	1,738							
	女子	5,130	625	125	5,108	1,188	5,129	1,711	4,536	534	128	4,529	879	4,536	1,653							
	計	10,525	1,578	230	10,469	2,288	10,524	3,376	9,269	1,162	255	9,255	1,446	9,269	3,391							

肥満度

年度別性別 肥満出現状況（小学校）

性別	年度	受診者数	肥満度平均	やせ		肥満出現状況							
						総数		肥満度A (50%～)		肥満度B (30～49%)		肥満度C (20～29%)	
				数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
男子	平成26年度	5,808	2.9	119	2.0	874	15.0	124	2.1	394	6.8	356	6.1
	平成27年度	5,496	3.4	87	1.6	859	15.6	140	2.5	364	6.6	355	6.5
	平成28年度	5,400	3.4	101	1.9	857	15.9	122	2.3	364	6.7	371	6.9
	平成29年度	5,512	3.7	134	2.4	914	16.6	139	2.5	389	7.1	386	7.0
	平成30年度	5,395	4.5	105	1.9	953	17.7	137	2.5	449	8.3	367	6.8
女子	平成26年度	5,499	1.2	122	2.2	614	11.2	64	1.2	261	4.7	289	5.3
	平成27年度	5,123	1.4	109	2.1	612	11.9	66	1.3	249	4.9	297	5.8
	平成28年度	5,185	1.6	106	2.0	616	11.9	68	1.3	246	4.7	302	5.8
	平成29年度	5,358	1.6	104	1.9	660	12.3	67	1.3	273	5.1	320	6.0
	平成30年度	5,130	1.9	125	2.4	625	12.2	83	1.6	267	5.2	275	5.4

年度別性別 肥満出現状況（中学校）

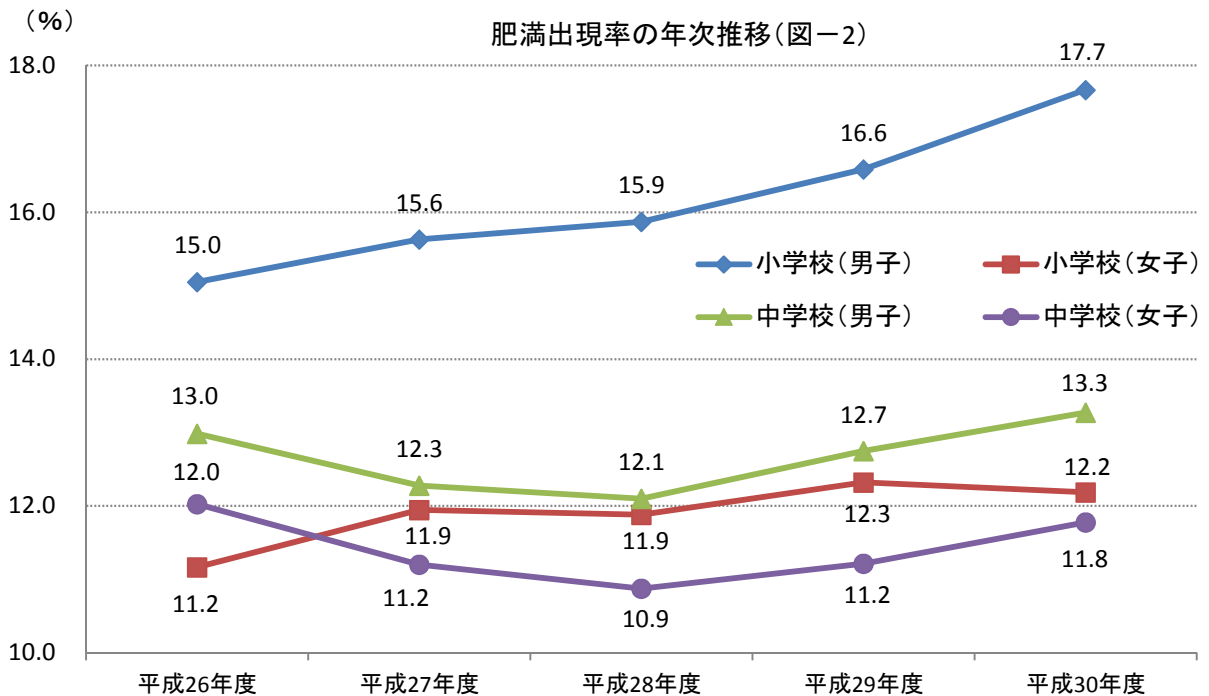
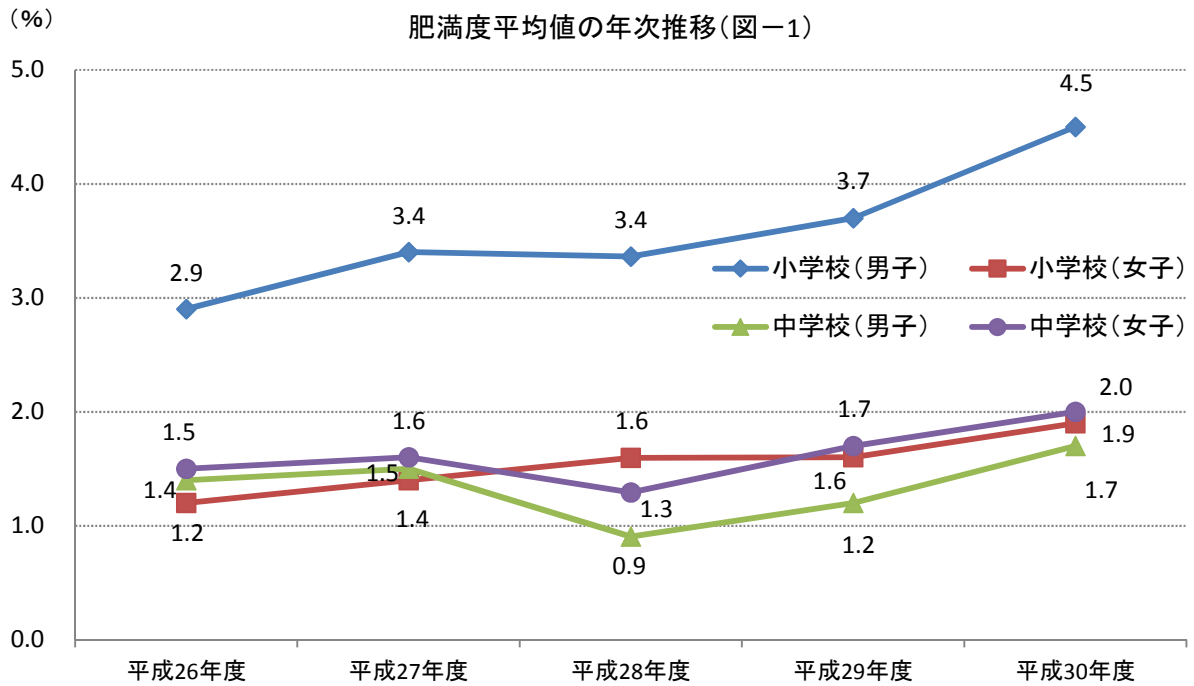
性別	年度	受診者数	肥満度平均	やせ		肥満出現状況							
						総数		肥満度A (50%～)		肥満度B (30～49%)		肥満度C (20～29%)	
				数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
男子	平成26年度	5,739	1.4	138	2.4	745	13.0	117	2.0	332	5.8	296	5.2
	平成27年度	5,483	1.5	112	2.0	673	12.3	113	2.1	307	5.6	253	4.6
	平成28年度	5,159	0.9	128	2.5	624	12.1	111	2.2	269	5.2	244	4.7
	平成29年度	5,060	1.2	142	2.8	645	12.7	104	2.1	266	5.3	275	5.4
	平成30年度	4,733	1.7	127	2.7	628	13.3	110	2.3	243	5.1	275	5.8
女子	平成26年度	5,482	1.5	199	3.6	659	12.0	83	1.5	275	5.0	301	5.5
	平成27年度	5,009	1.6	155	3.1	561	11.2	82	1.6	220	4.4	259	5.2
	平成28年度	4,847	1.3	162	3.3	527	10.9	63	1.3	214	4.4	250	5.2
	平成29年度	4,816	1.7	158	3.3	540	11.2	64	1.3	192	4.0	284	5.9
	平成30年度	4,536	2.0	128	2.8	534	11.8	59	1.3	189	4.2	286	6.3

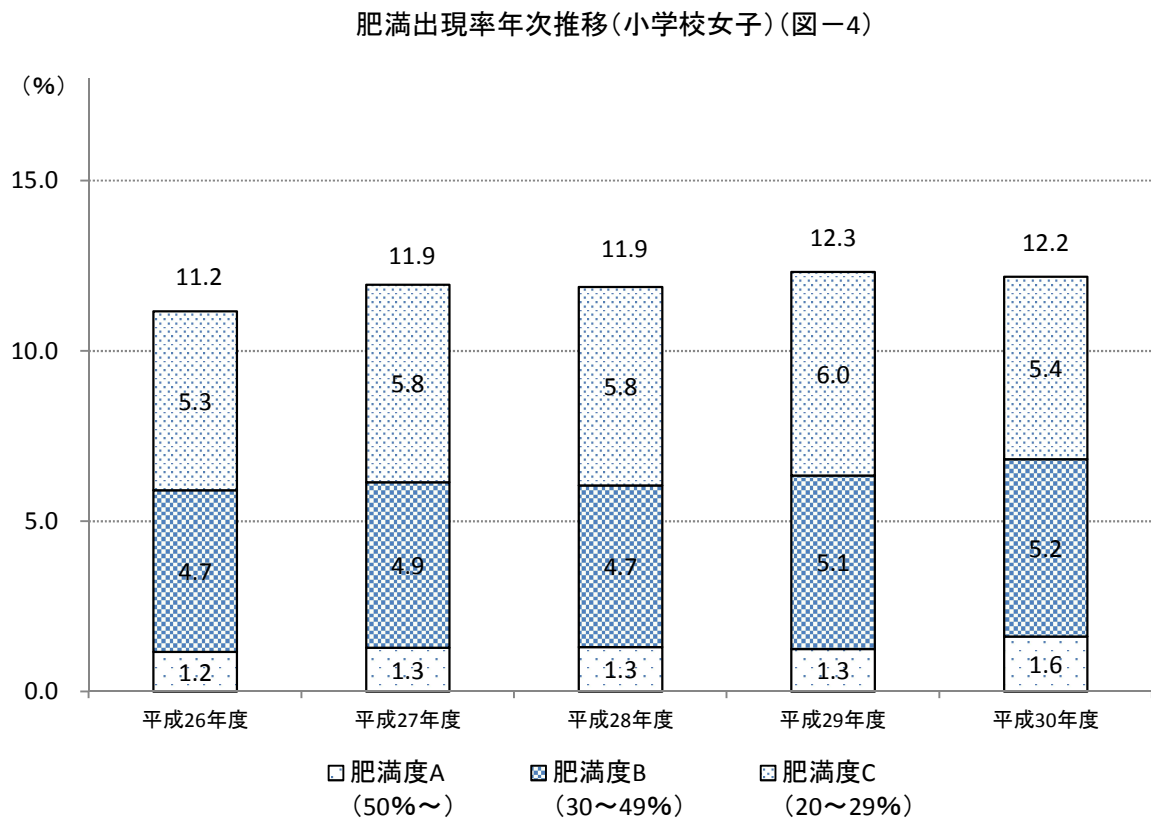
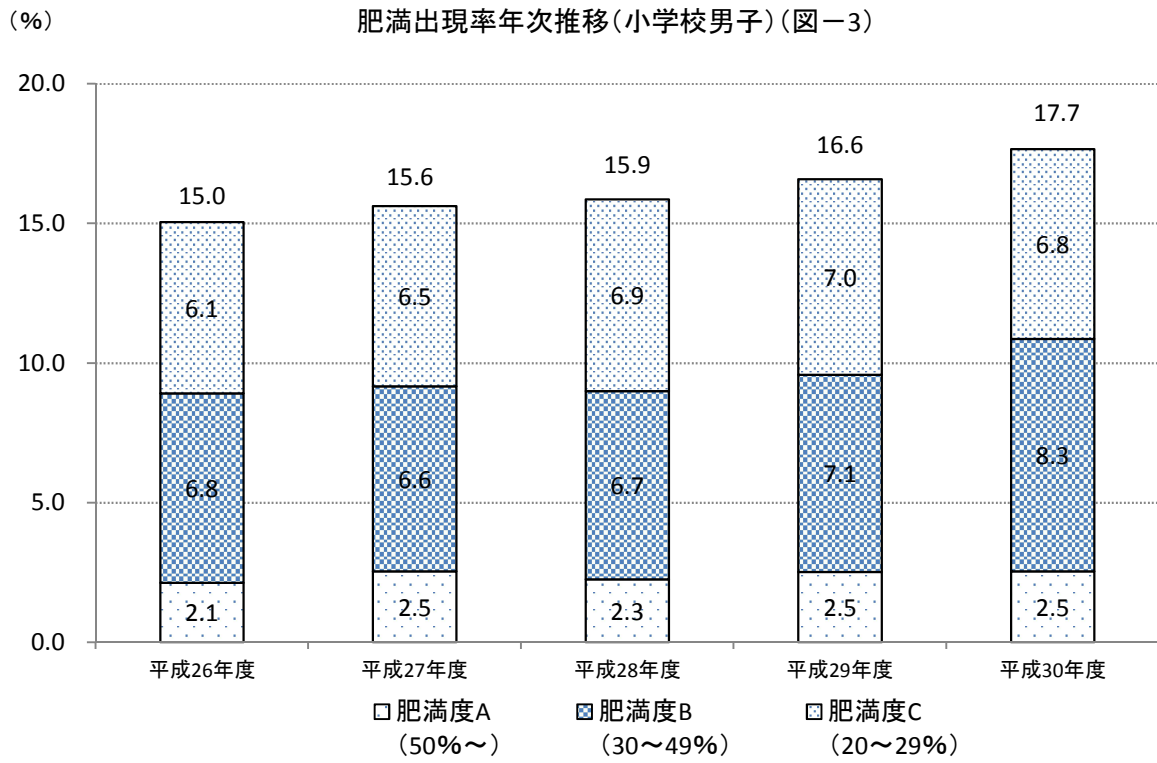
○実施状況

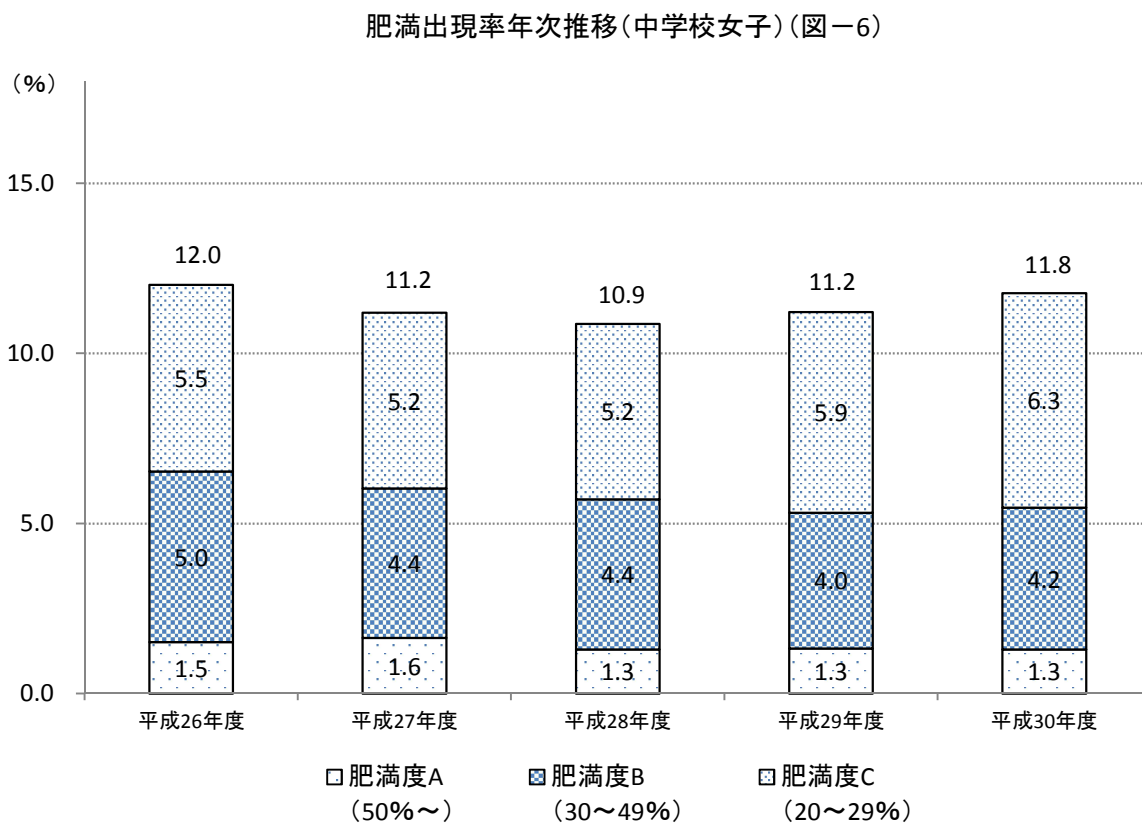
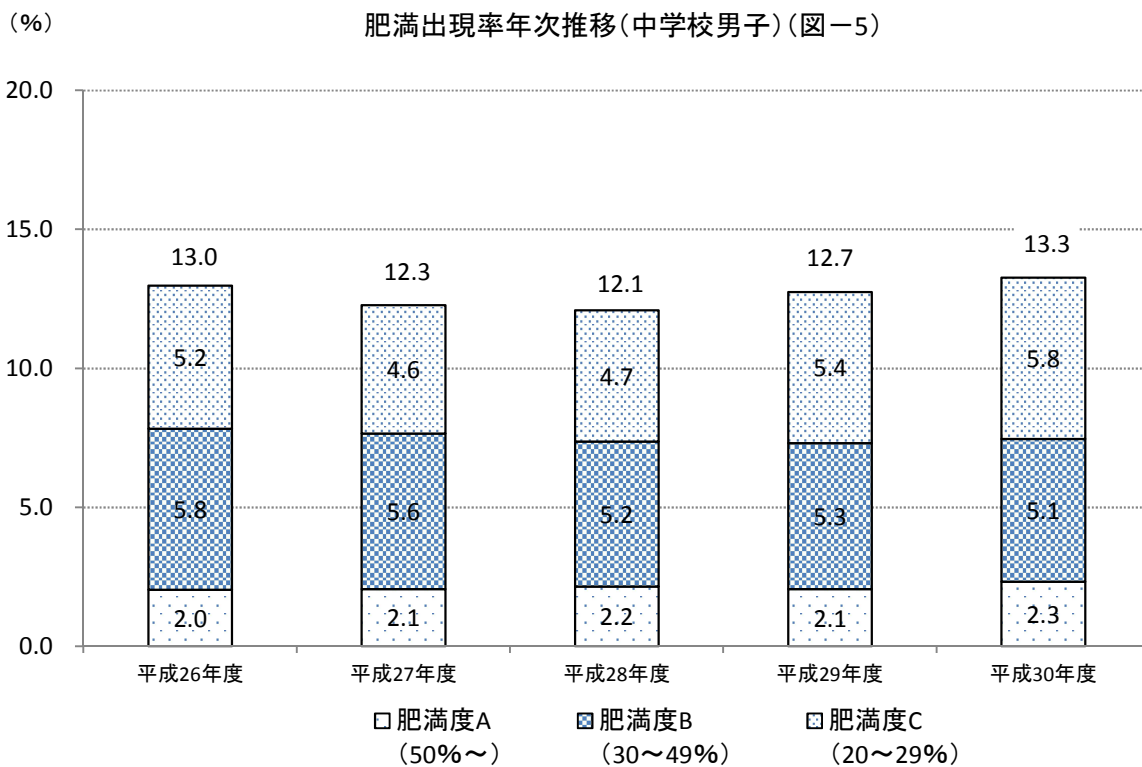
平成30年度の受診者数は小学校10,525人（男子5,395人、女子5,130人）、中学校9,269人（男子4,733人、女子4,536人）であった。平成26年度から平成30年度の受診者数は減少傾向であった。

平成30年度の肥満の出現率は小学校男子953人（17.7%）女子625人（12.2%）、中学校男子628人（13.3%）女子534人（11.8%）であった。平成26年度から平成30年度の小学校男子の肥満出現率は他の群に比較し高かった。（図-2）経年的変化では、中学生は増減があるものの平成30年度は平成29年度より上昇している。小学校男子は平成26年度から平成27年度にかけてはほぼ横ばい、平成28年度から平成30年度にかけては増加している。小学校女子も平成28年度から平成30年度にかけてやや増加傾向にある。（図-2）

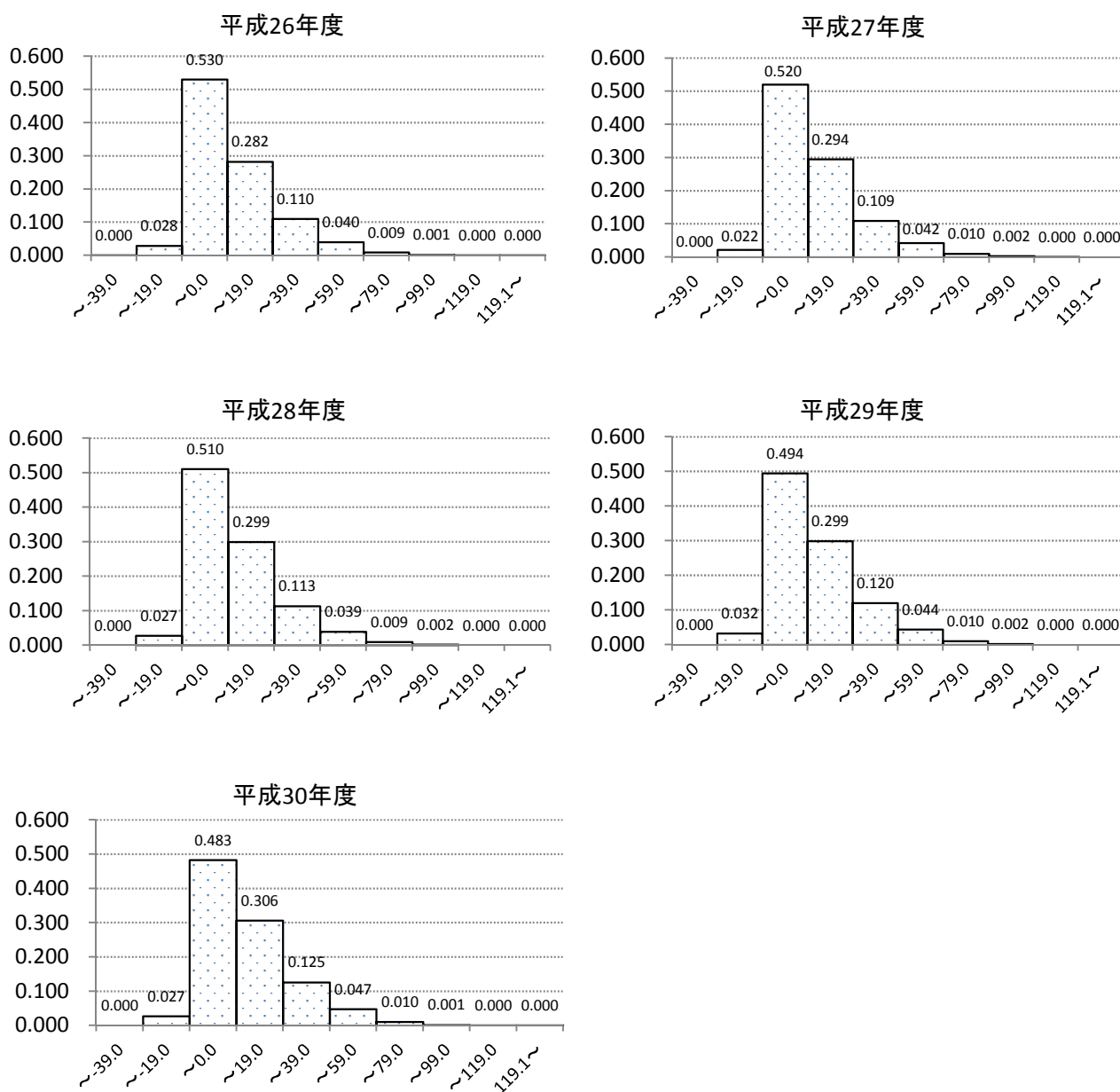
肥満度の分布は、正常範囲の-18.9～19.0の階級に80%程度の人が含まれるが、特に-18.9～0.0の標準体重よりやや少ない群に50%以上の人が含まれている。（図-7～図-10）





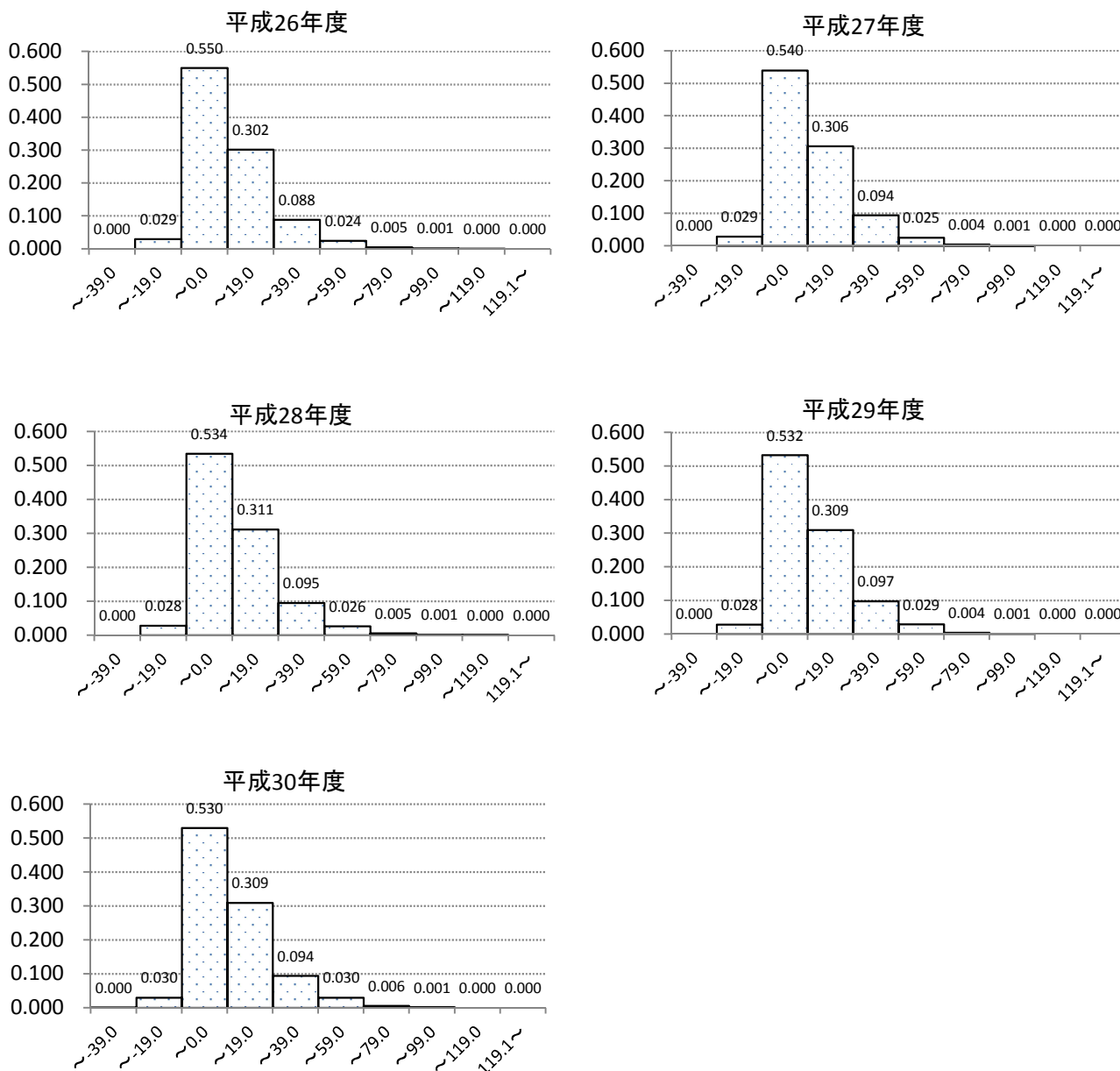


肥満度の相対度数(小学校男子)(図-7)



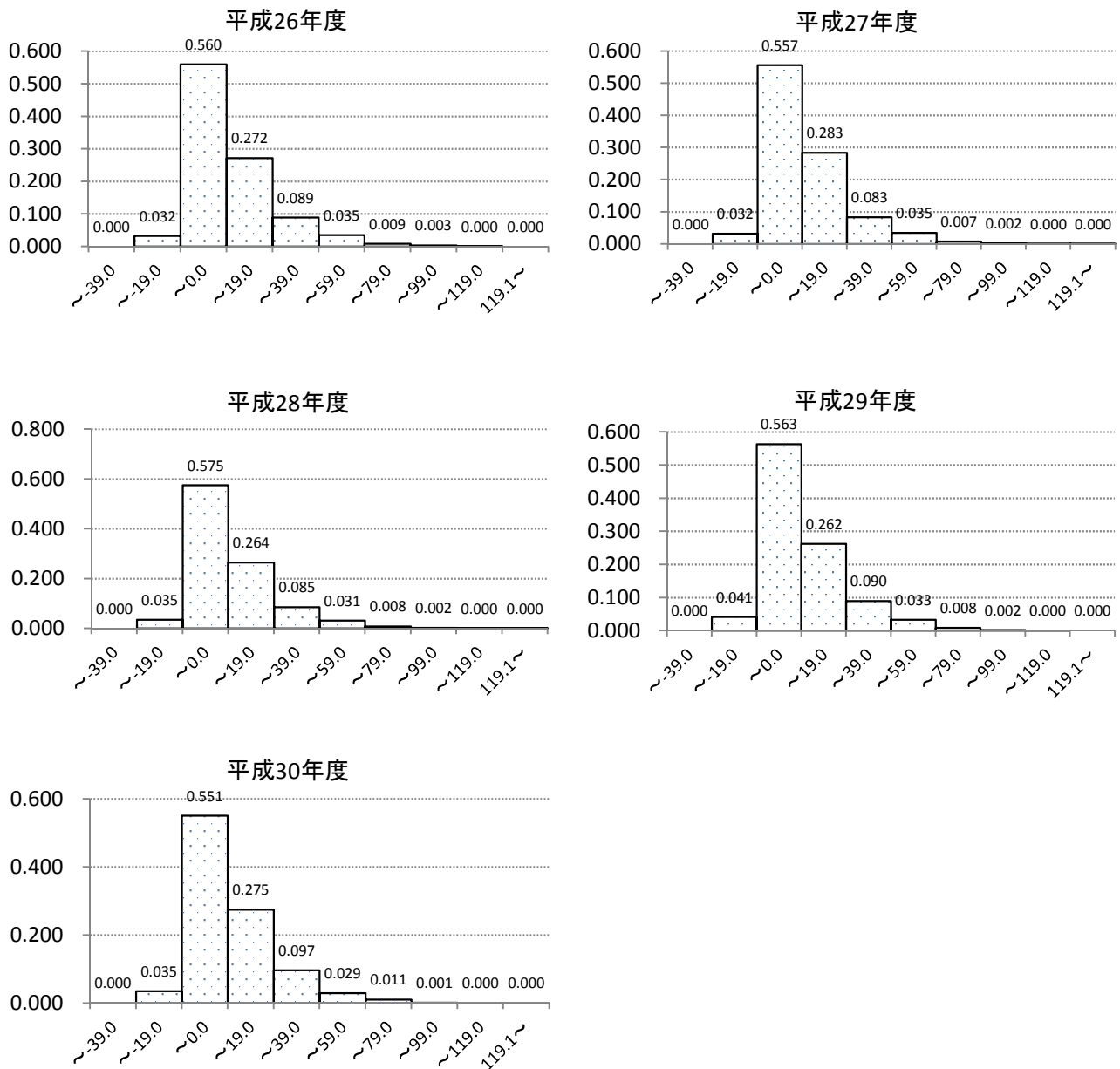
性別	肥満度階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
男	~-39.0	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	~-19.0	164	0.028	120	0.022	147	0.027	177	0.032	145	0.027
	~0.0	3,077	0.530	2,858	0.520	2,756	0.510	2,725	0.494	2,604	0.483
	~19.0	1,637	0.282	1,618	0.294	1,613	0.299	1,647	0.299	1,650	0.306
	~39.0	637	0.110	600	0.109	612	0.113	659	0.120	676	0.125
	~59.0	231	0.040	231	0.042	211	0.039	241	0.044	256	0.047
	~79.0	50	0.009	54	0.010	51	0.009	54	0.010	56	0.010
	~99.0	8	0.001	13	0.002	10	0.002	9	0.002	6	0.001
	~119.0	1	0.000	2	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000
	119.1~	2	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000

肥満度の相対度数(小学校女子)(図-8)



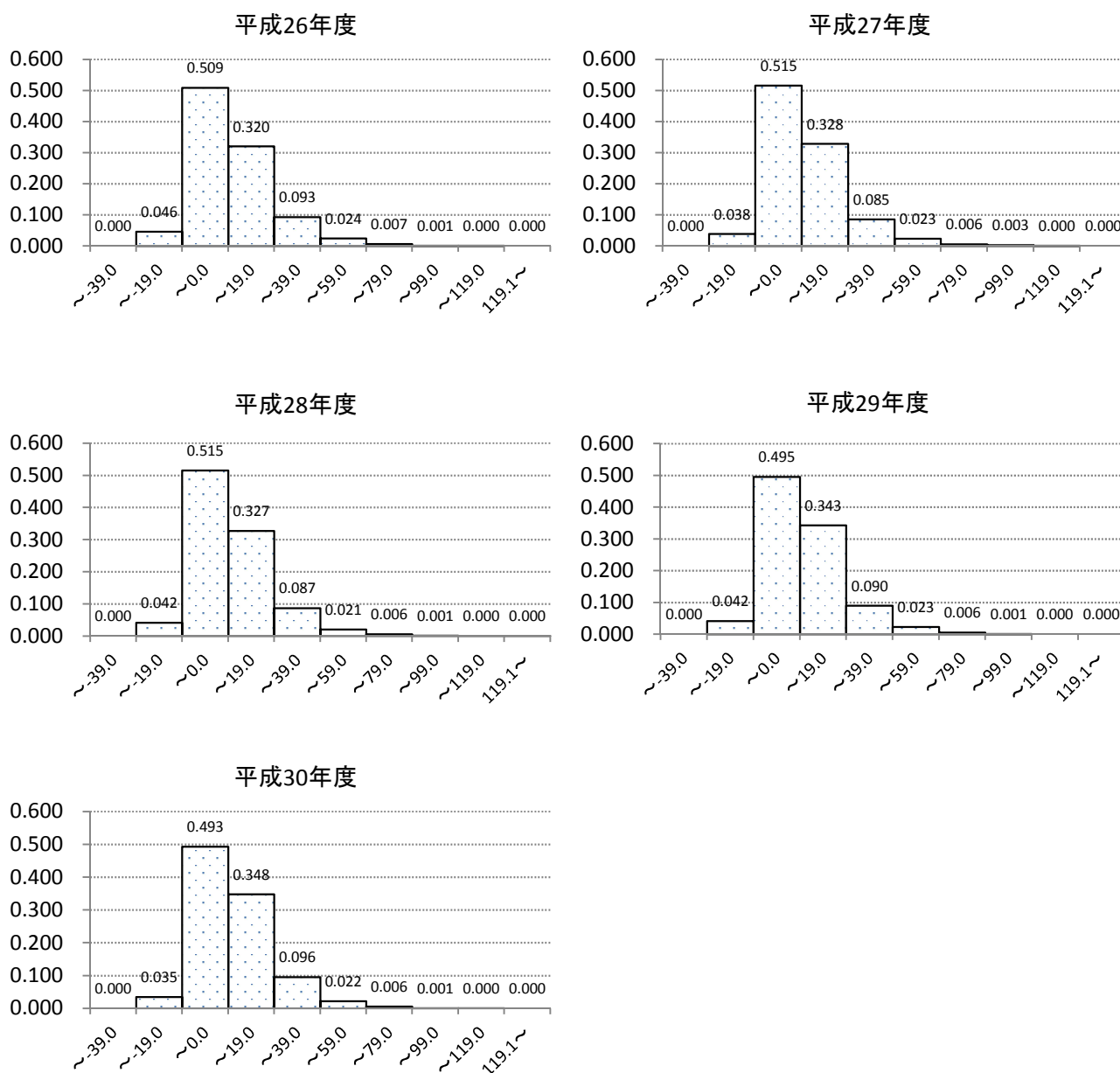
性別	肥満度階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
女	~-39.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000
	~-19.0	160	0.029	148	0.029	144	0.028	151	0.028	154	0.030
	~0.0	3,026	0.550	2,764	0.540	2,769	0.534	2,852	0.532	2,719	0.530
	~19.0	1,659	0.302	1,569	0.306	1,612	0.311	1,658	0.309	1,587	0.309
	~39.0	486	0.088	484	0.094	493	0.095	520	0.097	481	0.094
	~59.0	132	0.024	129	0.025	136	0.026	153	0.029	153	0.030
	~79.0	27	0.005	23	0.004	27	0.005	20	0.004	29	0.006
	~99.0	8	0.001	6	0.001	3	0.001	4	0.001	6	0.001
	~119.0	1	0.000	0	0.000	1	0.000	0	0.000	0	0.000
	119.1~	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000

肥満度の相対度数(中学校男子)(図-9)



性別	肥満度階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
男	~-39.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	~-19.0	185	0.032	174	0.032	178	0.035	209	0.041	167	0.035
	~0.0	3,216	0.560	3,051	0.557	2,965	0.575	2,849	0.563	2,606	0.551
	~19.0	1,559	0.272	1,554	0.283	1,363	0.264	1,326	0.262	1,301	0.275
	~39.0	509	0.089	457	0.083	440	0.085	455	0.090	458	0.097
	~59.0	201	0.035	191	0.035	159	0.031	168	0.033	139	0.029
	~79.0	50	0.009	41	0.007	42	0.008	43	0.008	52	0.011
	~99.0	18	0.003	12	0.002	9	0.002	9	0.002	7	0.001
	~119.0	1	0.000	1	0.000	2	0.000	1	0.000	2	0.000
	119.1~	0	0.000	1	0.000	1	0.000	0	0.000	1	0.000

肥満度の相対度数(中学校女子)(図-10)



性別	肥満度階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
女	~-39.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	~-19.0	250	0.046	192	0.038	203	0.042	201	0.042	157	0.035
	~0.0	2,788	0.509	2,582	0.515	2,497	0.515	2,386	0.495	2,235	0.493
	~19.0	1,755	0.320	1,645	0.328	1,587	0.327	1,651	0.343	1,578	0.348
	~39.0	510	0.093	428	0.085	422	0.087	434	0.090	435	0.096
	~59.0	134	0.024	117	0.023	101	0.021	112	0.023	100	0.022
	~79.0	36	0.007	29	0.006	28	0.006	27	0.006	26	0.006
	~99.0	7	0.001	15	0.003	7	0.001	5	0.001	4	0.001
	~119.0	2	0.000	1	0.000	1	0.000	0	0.000	1	0.000
	119.1~	0	0.000	0	0.000	1	0.000	0	0.000	0	0.000

小児生活習慣病

脂質

年度別性別 脂質判定異常出現状況（小学校）

性別	年度	受診者数	T-CHO 平均	HDL-C 平均	脂質判定異常出現状況							
					総数		判定区分					
							A		B		C	
					数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
男子	平成26年度	5,776	169.2	63.2	211	3.7	8	0.1	61	1.1	142	2.5
	平成27年度	5,468	171.0	63.7	241	4.4	8	0.1	63	1.2	170	3.1
	平成28年度	5,379	168.7	63.1	176	3.3	3	0.1	47	0.9	126	2.3
	平成29年度	5,483	169.5	64.5	177	3.2	9	0.2	37	0.7	131	2.4
	平成30年度	5,361	168.9	64.4	175	3.3	5	0.1	51	1.0	119	2.2
女子	平成26年度	5,486	171.2	61.9	244	4.4	8	0.1	54	1.0	182	3.3
	平成27年度	5,115	172.6	62.4	229	4.5	10	0.2	61	1.2	158	3.1
	平成28年度	5,167	171.2	62.3	198	3.8	10	0.2	49	0.9	139	2.7
	平成29年度	5,338	171.0	63.3	226	4.2	11	0.2	57	1.1	158	3.0
	平成30年度	5,108	171.4	63.6	214	4.2	8	0.2	66	1.3	140	2.7

※T-CHO：総コレステロール HDL-C：HDLコレステロール

年度別性別 脂質判定異常出現状況（中学校）

性別	年度	受診者数	T-CHO 平均	HDL-C 平均	脂質判定異常出現状況							
					総数		判定区分					
							A		B		C	
					数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
男子	平成26年度	5,730	158.9	60.9	106	1.8	5	0.1	23	0.4	78	1.4
	平成27年度	5,480	160.1	61.7	107	2.0	6	0.1	28	0.5	73	1.3
	平成28年度	5,156	159.1	61.9	81	1.6	2	0.0	25	0.5	54	1.0
	平成29年度	5,054	158.5	62.2	90	1.8	3	0.1	20	0.4	67	1.3
	平成30年度	4,726	158.8	62.2	91	1.9	3	0.1	15	0.3	73	1.5
女子	平成26年度	5,477	168.1	62.6	190	3.5	8	0.1	34	0.6	148	2.7
	平成27年度	5,007	169.0	63.3	196	3.9	4	0.1	54	1.1	138	2.8
	平成28年度	4,843	168.8	63.7	172	3.6	4	0.1	58	1.2	110	2.3
	平成29年度	4,813	167.6	64.3	162	3.4	3	0.1	38	0.8	121	2.5
	平成30年度	4,529	168.6	64.4	150	3.3	8	0.2	34	0.8	108	2.4

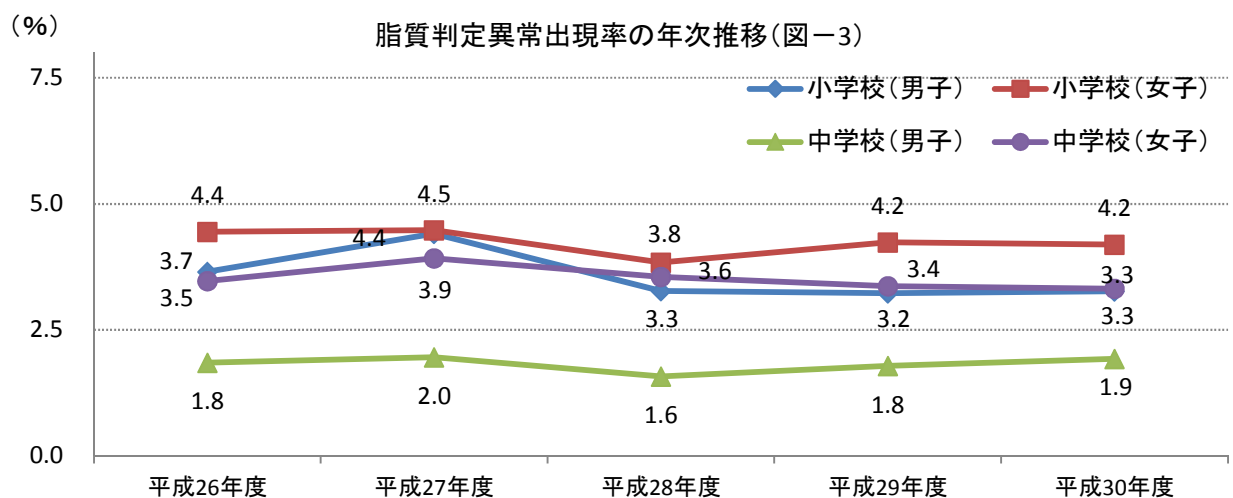
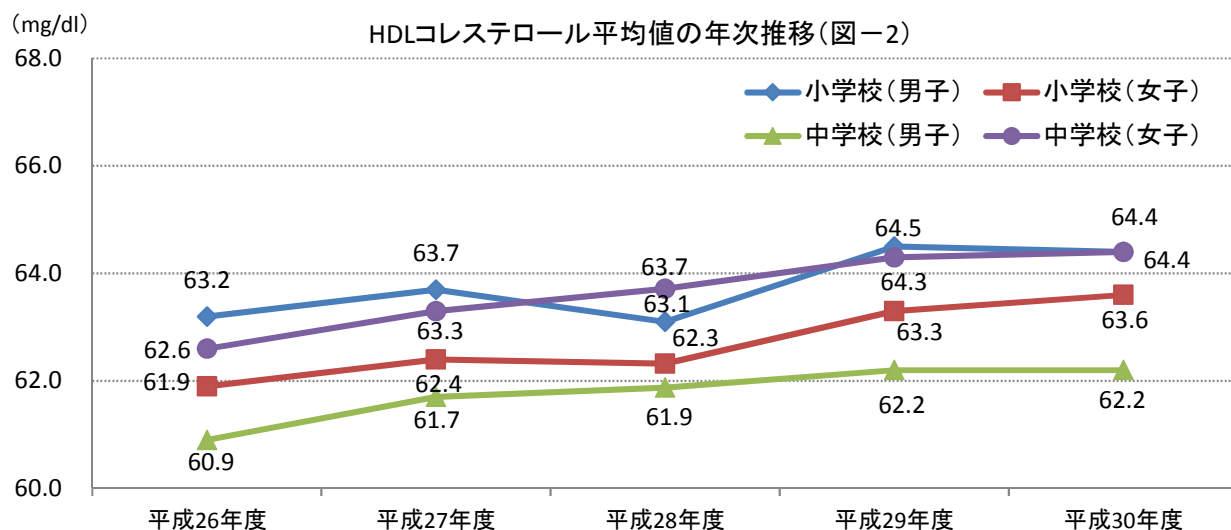
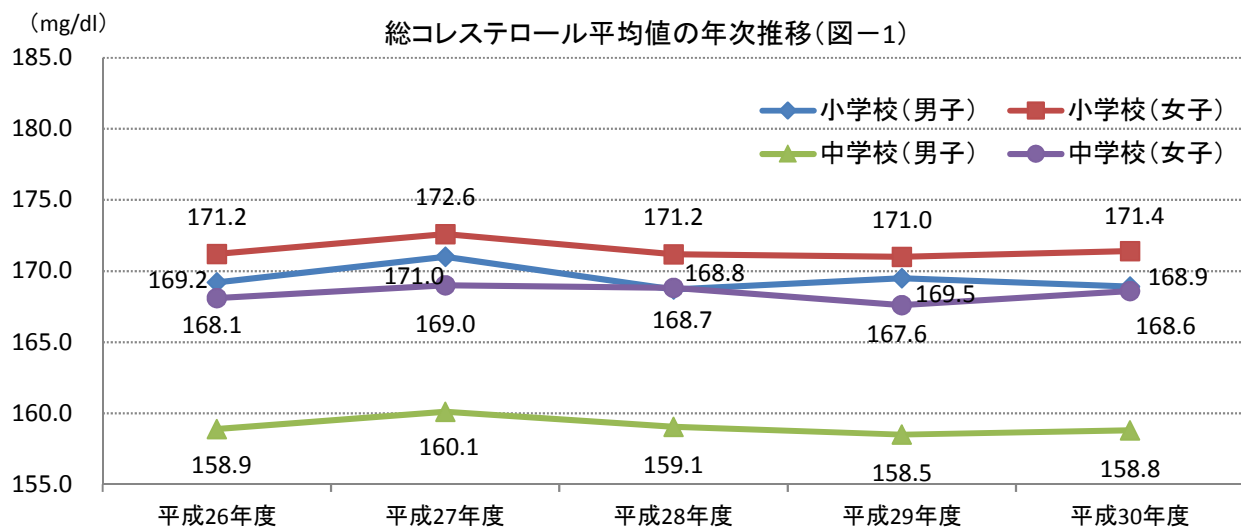
※T-CHO：総コレステロール HDL-C：HDLコレステロール

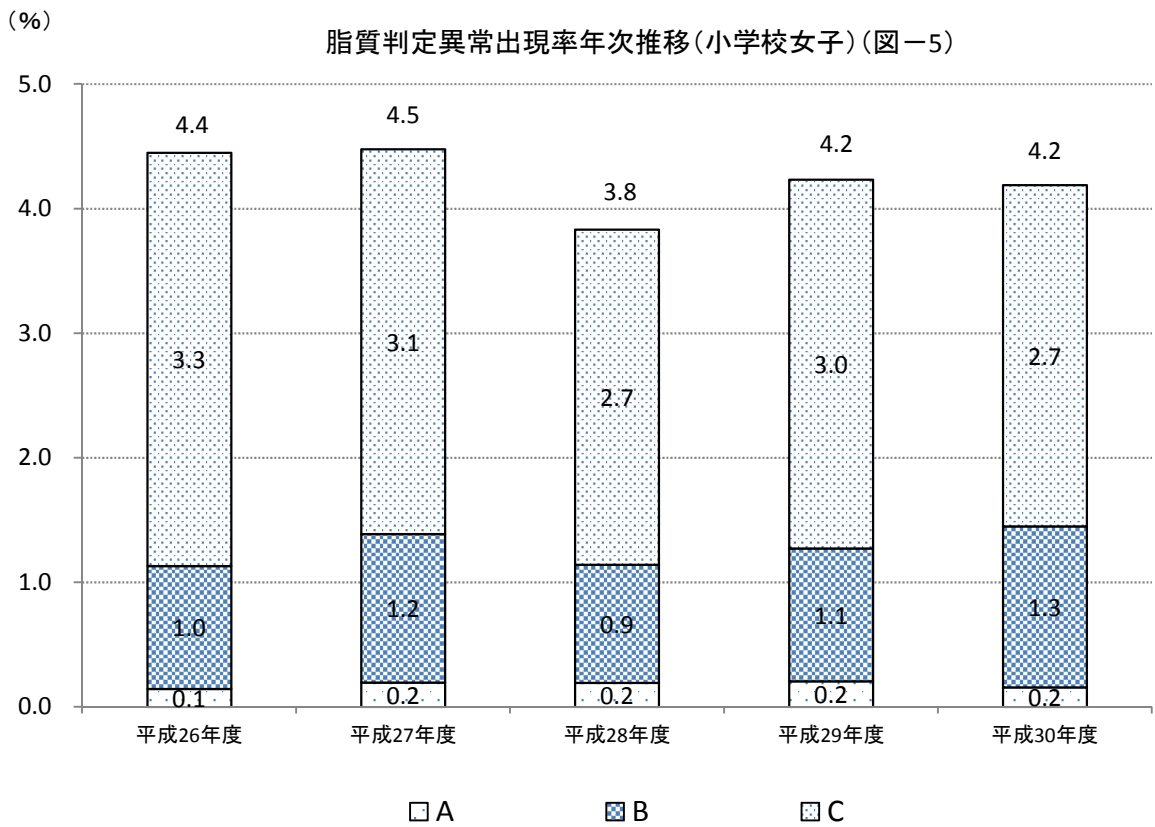
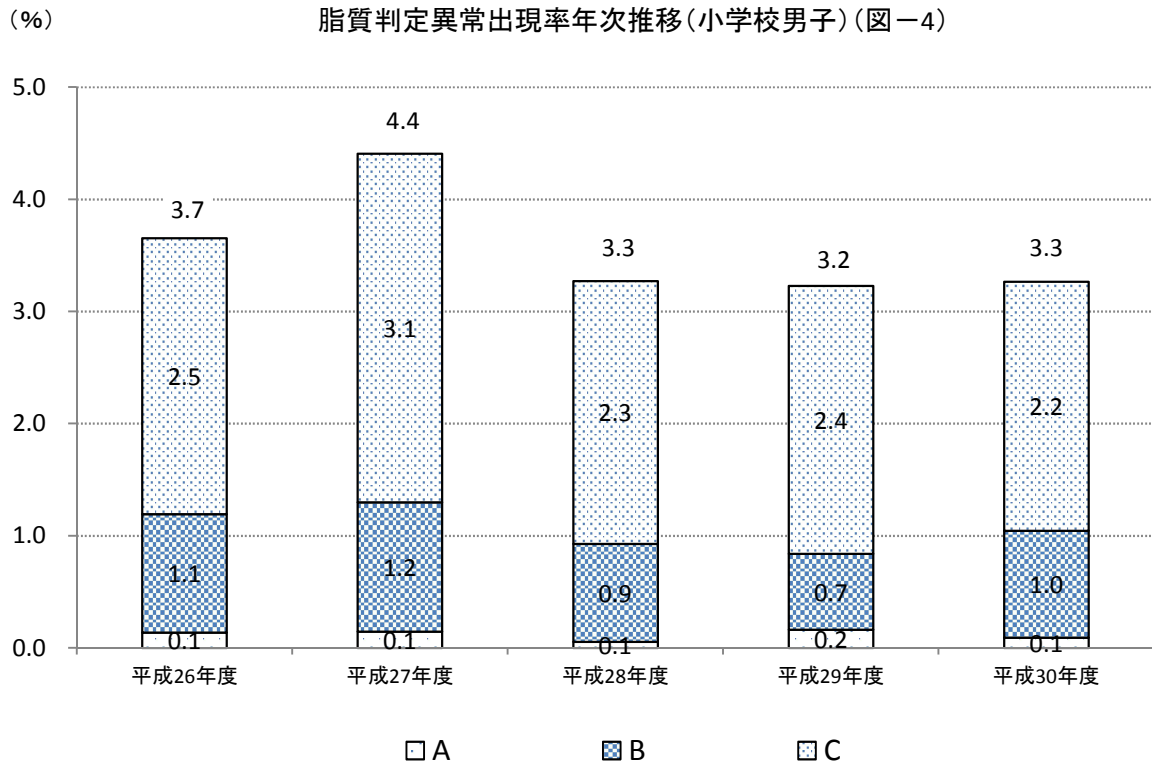
実施状況

平成30年度の受診者数は小学校10,469人（男子5,361人、5,108人）、中学校9,255人（4,726人、女子4,529人）であった。平成26年度から平成30年度の受診者数は減少傾向であった。

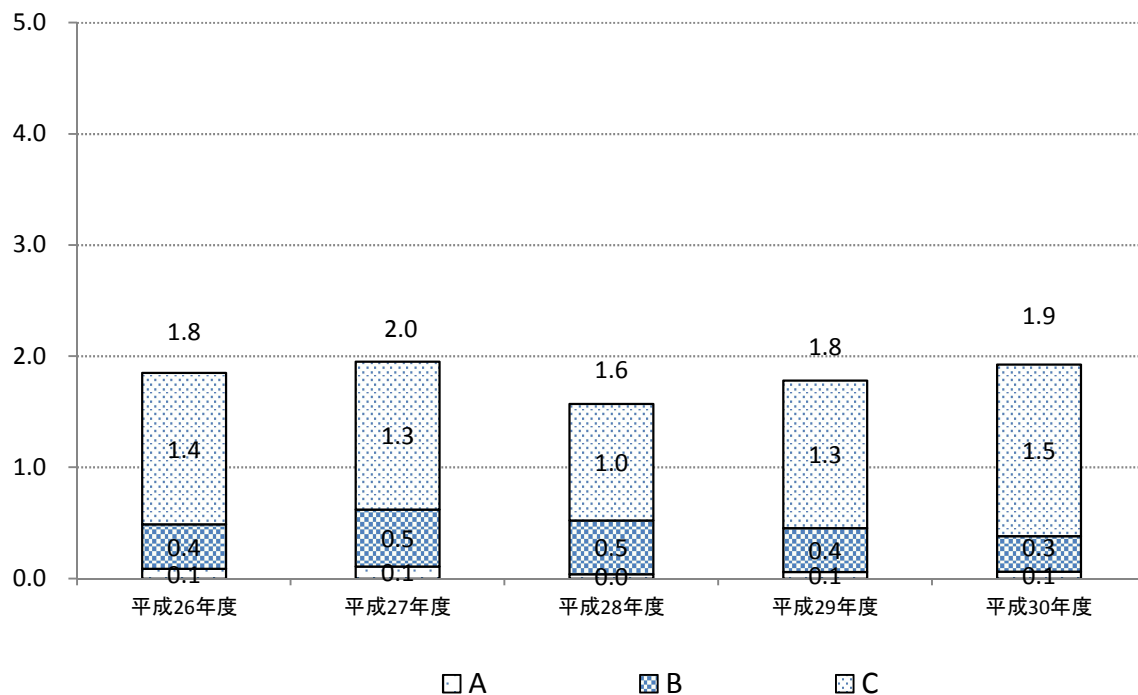
平成30年度の脂質判定異常の出現率は小学校男子175人（3.3%）女子214人（4.2%）、中学校男子91人（1.9%）女子150人（3.3%）と小学校男子、女子、中学校女子はほぼ同じくらいの割合であったが、中学校男子の出現率は低かった。（図-3）

総コレステロールの分布は、120～219mg/dlの間に全体の95～98%の人が含まれている。平均値や異常率が低い中学校男子の群は平成25年度以降140～159mg/dlの階級に30%強が含まれるが他の群では160～179mg/dlの階級が最も多く全体の30%程度の人が含まれている。総コレステロールの分布はほぼ、正規分布型である。（図-8～図-11）

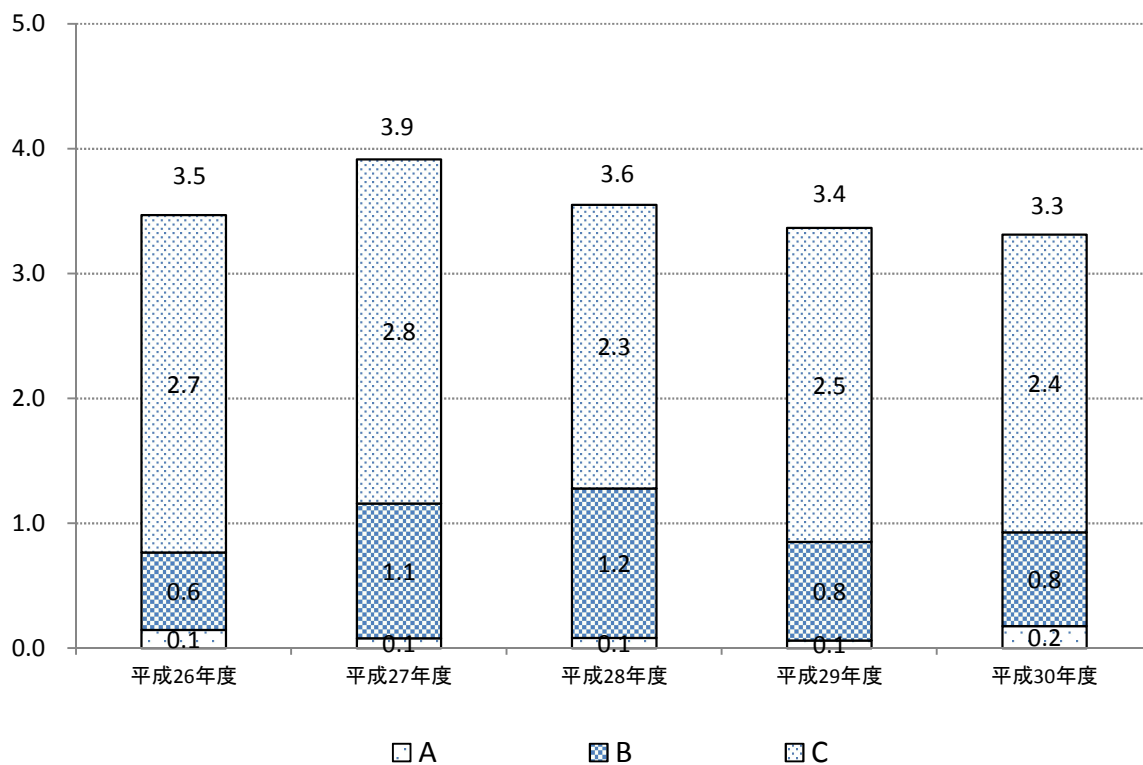




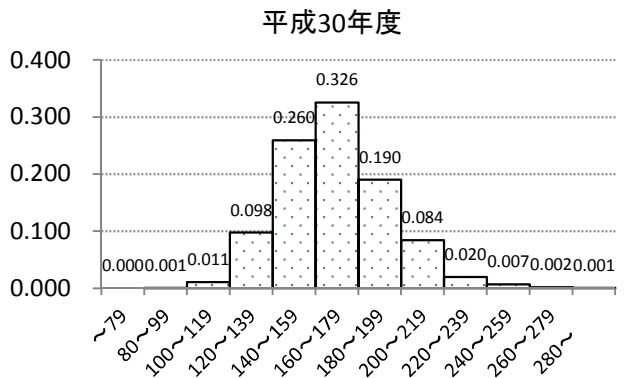
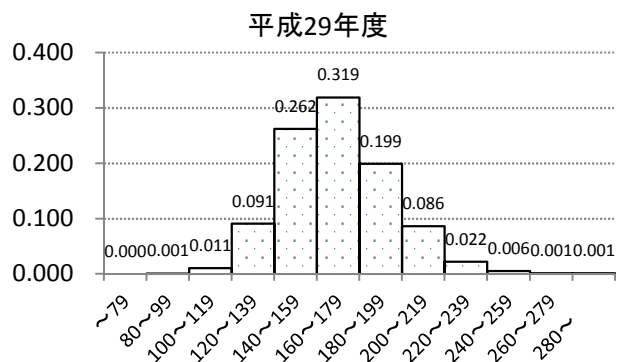
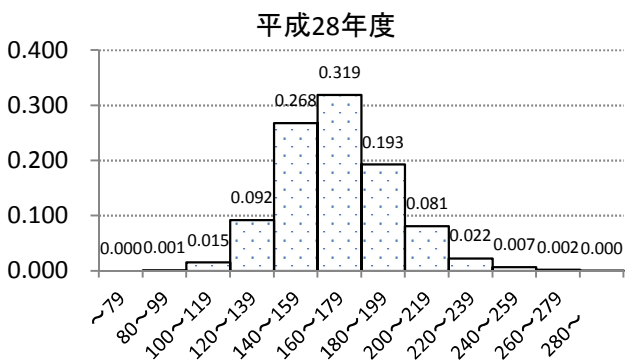
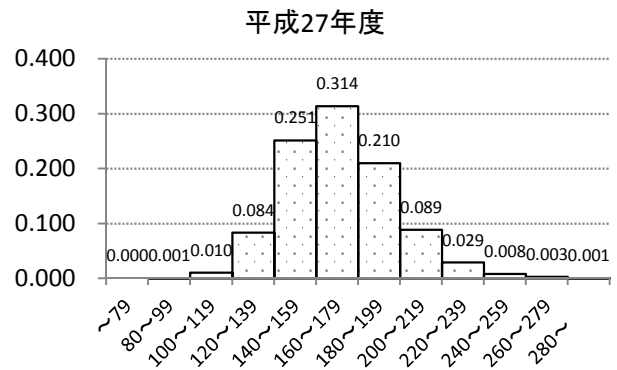
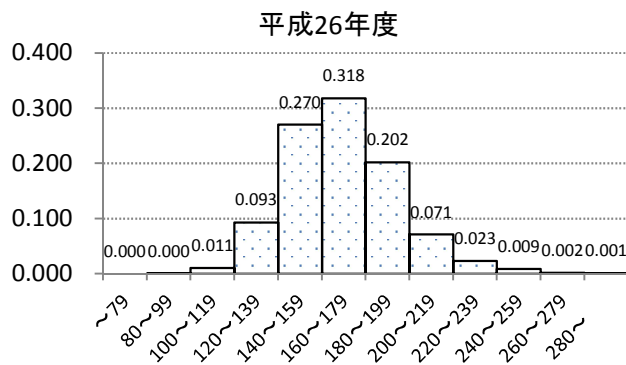
(%) 脂質判定異常出現率年次推移(中学校男子)(図-6)



(%) 脂質判定異常出現率年次推移(中学校女子)(図-7)

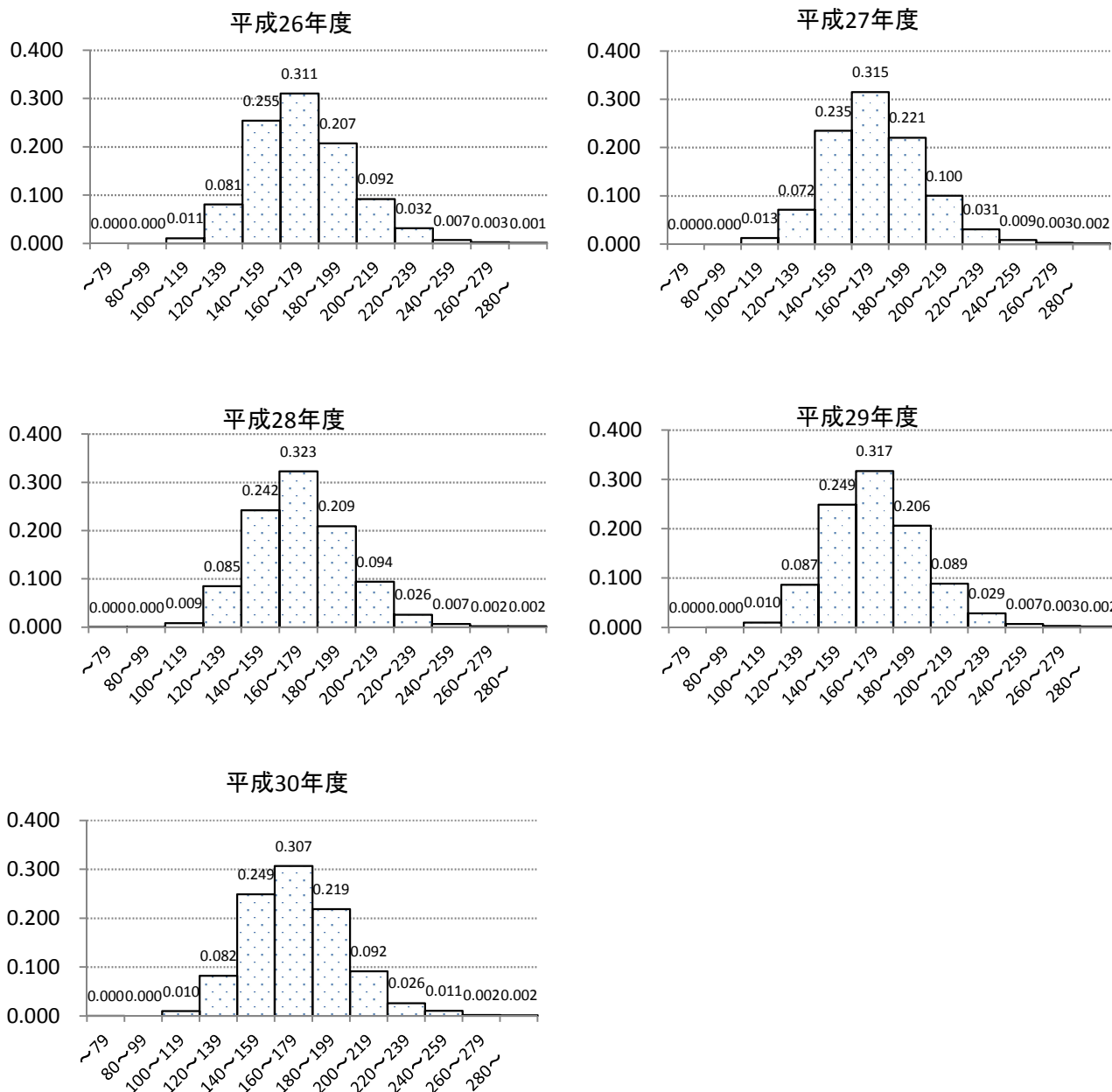


総コレステロール値の相対度数(小学校男子)(図-8)



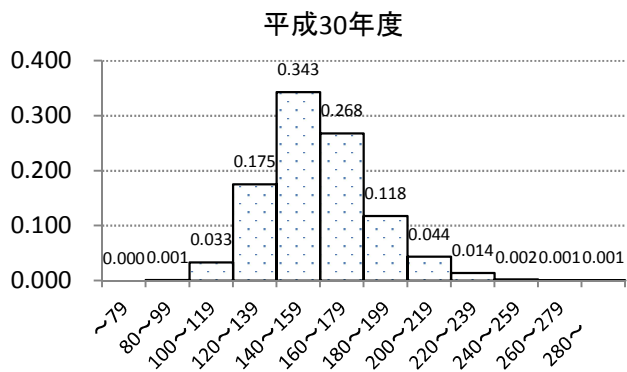
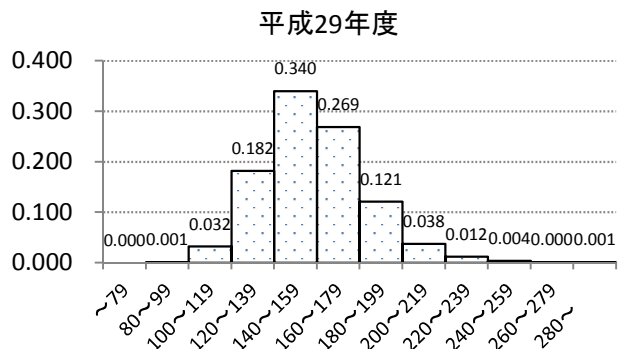
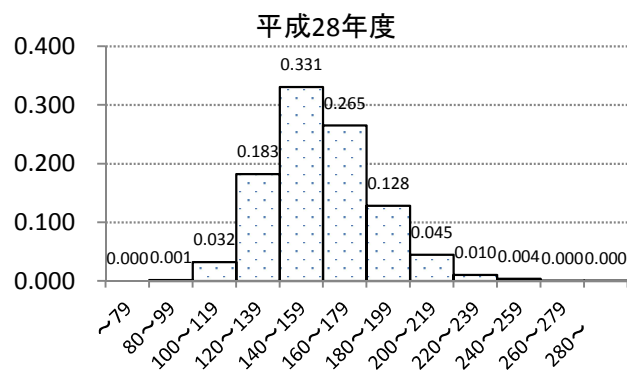
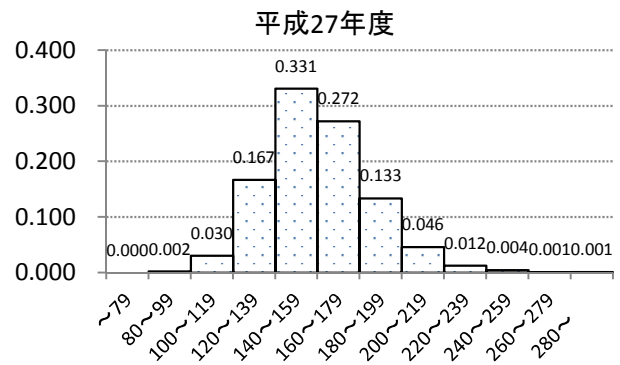
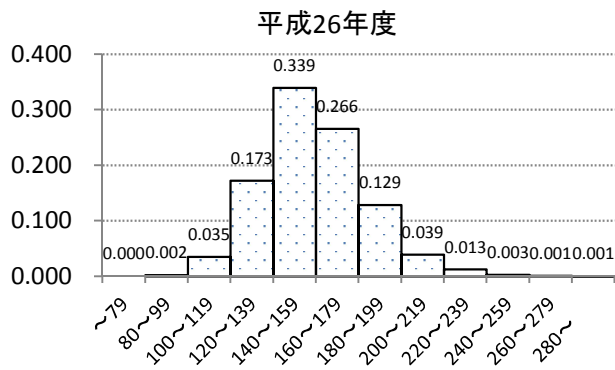
性別	T-CHO階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
男	~79	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	80~99	1	0.000	4	0.001	5	0.001	5	0.001	5	0.001
	100~119	62	0.011	57	0.010	82	0.015	59	0.011	59	0.011
	120~139	537	0.093	457	0.084	495	0.092	500	0.091	524	0.098
	140~159	1,560	0.270	1,374	0.251	1,440	0.268	1,439	0.262	1,392	0.260
	160~179	1,838	0.318	1,714	0.314	1,714	0.319	1,748	0.319	1,746	0.326
	180~199	1,167	0.202	1,149	0.210	1,037	0.193	1,091	0.199	1,021	0.190
	200~219	411	0.071	484	0.089	436	0.081	474	0.086	452	0.084
	220~239	134	0.023	159	0.029	121	0.022	121	0.022	107	0.020
	240~259	50	0.009	46	0.008	36	0.007	31	0.006	39	0.007
	260~279	9	0.002	18	0.003	12	0.002	7	0.001	12	0.002
	280~	7	0.001	5	0.001	1	0.000	8	0.001	4	0.001

総コレステロール値の相対度数(小学校女子)(図-9)



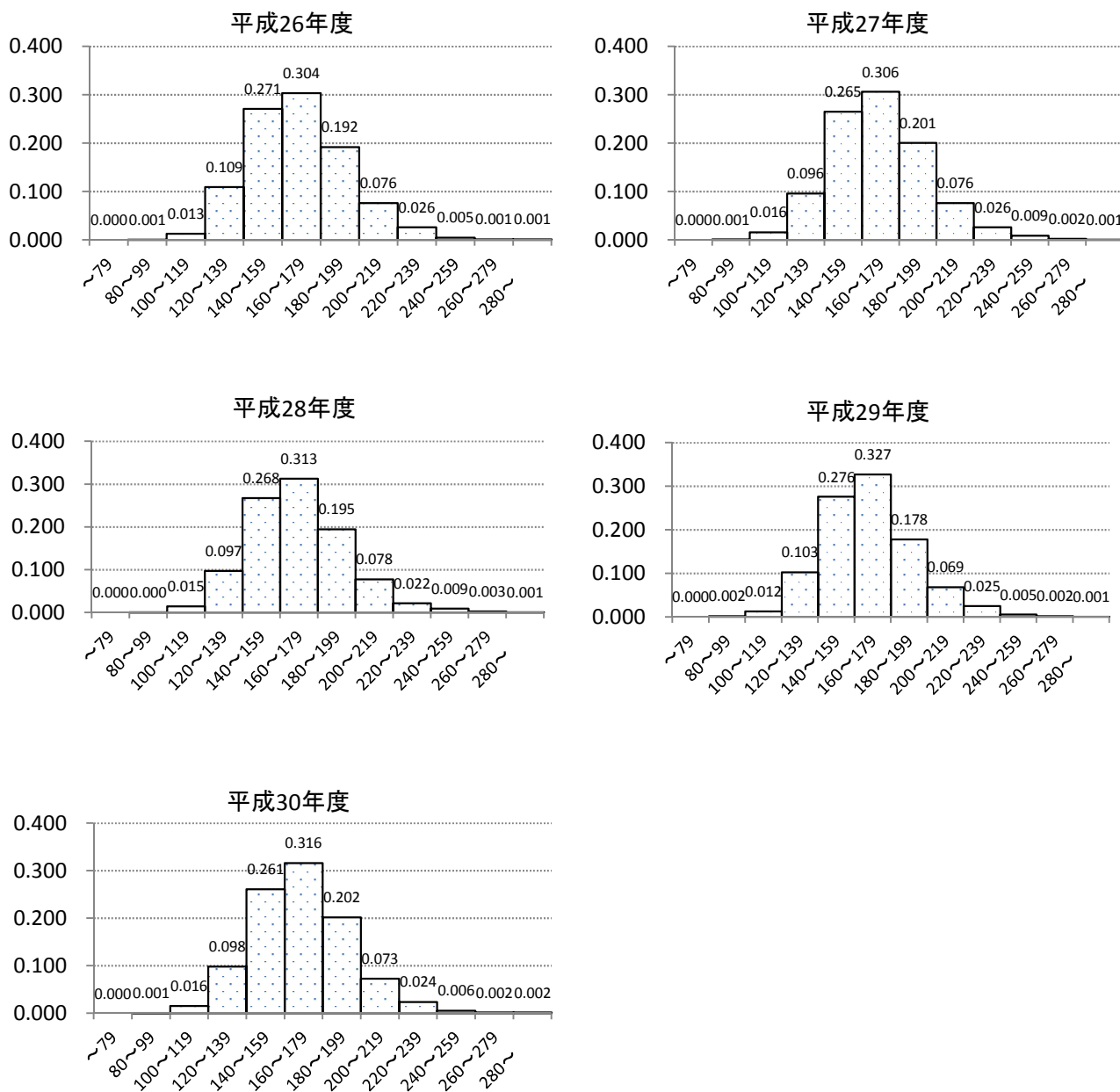
性別	T-CHO階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
女	~79	0	0.000	0	0.000	1	0.000	0	0.000	1	0.000
	80~99	2	0.000	2	0.000	2	0.000	2	0.000	0	0.000
	100~119	60	0.011	65	0.013	45	0.009	54	0.010	51	0.010
	120~139	445	0.081	366	0.072	440	0.085	462	0.087	421	0.082
	140~159	1,396	0.255	1,201	0.235	1,251	0.242	1,328	0.249	1,271	0.249
	160~179	1,704	0.311	1,613	0.315	1,668	0.323	1,694	0.317	1,569	0.307
	180~199	1,138	0.207	1,129	0.221	1,082	0.209	1,101	0.206	1,118	0.219
	200~219	505	0.092	513	0.100	487	0.094	475	0.089	469	0.092
	220~239	175	0.032	157	0.031	134	0.026	154	0.029	134	0.026
	240~259	39	0.007	44	0.009	35	0.007	39	0.007	55	0.011
	260~279	14	0.003	15	0.003	12	0.002	18	0.003	11	0.002
	280~	7	0.001	10	0.002	10	0.002	11	0.002	8	0.002

総コレステロール値の相対度数(中学校男子)(図-10)



性別	T-CHO階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
男	~79	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	80~99	13	0.002	10	0.002	7	0.001	7	0.001	6	0.001
	100~119	201	0.035	167	0.030	165	0.032	162	0.032	157	0.033
	120~139	989	0.173	914	0.167	941	0.183	920	0.182	829	0.175
	140~159	1,944	0.339	1,813	0.331	1,706	0.331	1,719	0.340	1,622	0.343
	160~179	1,523	0.266	1,492	0.272	1,367	0.265	1,359	0.269	1,267	0.268
	180~199	737	0.129	731	0.133	660	0.128	613	0.121	557	0.118
	200~219	225	0.039	252	0.046	232	0.045	190	0.038	206	0.044
	220~239	72	0.013	68	0.012	54	0.010	61	0.012	65	0.014
	240~259	16	0.003	24	0.004	20	0.004	18	0.004	10	0.002
	260~279	6	0.001	3	0.001	2	0.000	2	0.000	4	0.001
	280~	4	0.001	6	0.001	2	0.000	3	0.001	3	0.001

総コレステロール値の相対度数(中学校女子)(図-11)



性別	T-CHO階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
女	~79	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	80~99	3	0.001	5	0.001	1	0.000	8	0.002	5	0.001
	100~119	70	0.013	79	0.016	71	0.015	60	0.012	71	0.016
	120~139	598	0.109	482	0.096	472	0.097	494	0.103	446	0.098
	140~159	1,486	0.271	1,329	0.265	1,296	0.268	1,328	0.276	1,182	0.261
	160~179	1,664	0.304	1,534	0.306	1,515	0.313	1,575	0.327	1,432	0.316
	180~199	1,053	0.192	1,006	0.201	943	0.195	858	0.178	914	0.202
	200~219	416	0.076	382	0.076	377	0.078	330	0.069	330	0.073
	220~239	145	0.026	132	0.026	106	0.022	121	0.025	108	0.024
	240~259	27	0.005	44	0.009	44	0.009	26	0.005	25	0.006
	260~279	7	0.001	11	0.002	14	0.003	10	0.002	8	0.002
	280~	8	0.001	3	0.001	4	0.001	3	0.001	8	0.002

小児生活習慣病

血圧

年度別性別 高血圧出現状況（小学校）

性別	年度	受診者数	収縮期 血圧平均	拡張期 血圧平均	高血圧出現状況							
					総数		収縮期のみ		拡張期のみ		収縮期・拡張期共	
					数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
男子	平成26年度	5,808	107.9	63.6	64	1.1	14	0.2	42	0.7	8	0.1
	平成27年度	5,496	108.5	63.7	89	1.6	14	0.3	61	1.1	14	0.3
	平成28年度	5,400	106.5	61.2	70	1.3	7	0.1	18	0.3	45	0.8
	平成29年度	5,512	107.1	61.1	64	1.2	10	0.2	16	0.3	38	0.7
	平成30年度	5,395	107.5	61.5	63	1.2	10	0.2	19	0.4	34	0.6
女子	平成26年度	5,499	108.8	64.6	61	1.1	5	0.1	53	1.0	3	0.1
	平成27年度	5,123	109.1	64.6	107	2.1	16	0.3	74	1.4	17	0.3
	平成28年度	5,186	107.2	62.3	95	1.8	5	0.1	24	0.5	66	1.3
	平成29年度	5,358	107.8	62.2	63	1.2	3	0.1	16	0.3	44	0.8
	平成30年度	5,129	108.0	62.8	82	1.6	5	0.1	15	0.3	62	1.2

年度別性別 高血圧出現状況（中学校）

性別	年度	受診者数	収縮期 血圧平均	拡張期 血圧平均	高血圧出現状況							
					総数		収縮期のみ		拡張期のみ		収縮期・拡張期共	
					数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
男子	平成26年度	5,739	112.3	62.8	38	0.7	17	0.3	17	0.3	4	0.1
	平成27年度	5,483	113.3	63.0	45	0.8	17	0.3	19	0.3	9	0.2
	平成28年度	5,160	111.3	60.7	31	0.6	11	0.2	0	0.0	20	0.4
	平成29年度	5,060	112.5	61.0	46	0.9	19	0.4	1	0.0	26	0.5
	平成30年度	4,733	112.7	61.0	30	0.6	12	0.3	1	0.0	17	0.4
女子	平成26年度	5,482	111.0	64.0	79	1.4	12	0.2	56	1.0	11	0.2
	平成27年度	5,009	111.2	64.2	100	2.0	16	0.3	54	1.1	30	0.6
	平成28年度	4,847	109.9	62.2	81	1.7	10	0.2	8	0.2	63	1.3
	平成29年度	4,816	110.7	62.5	76	1.6	5	0.1	9	0.2	62	1.3
	平成30年度	4,536	111.2	63.1	80	1.8	11	0.2	11	0.2	58	1.3

実施状況

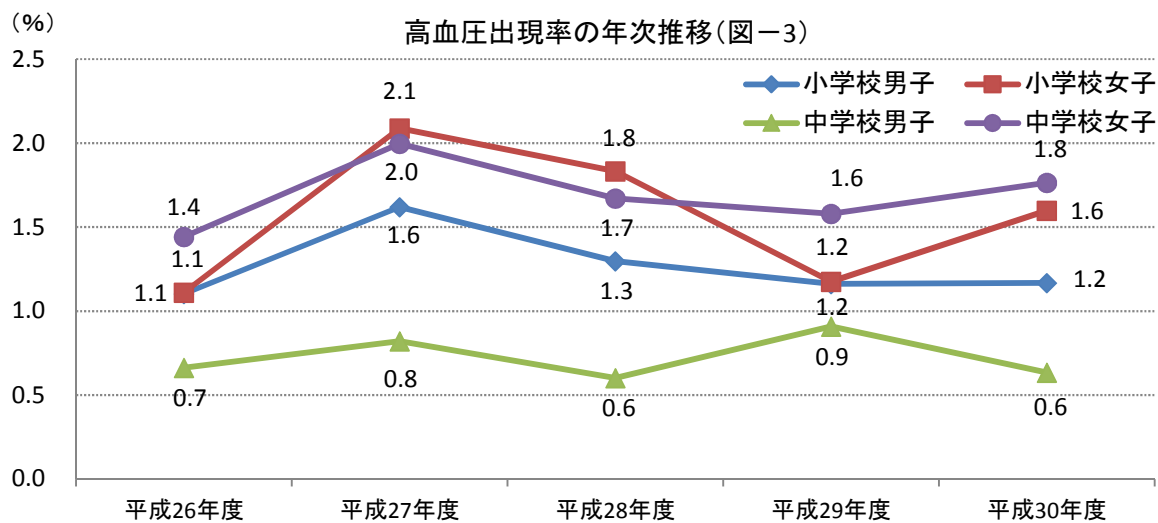
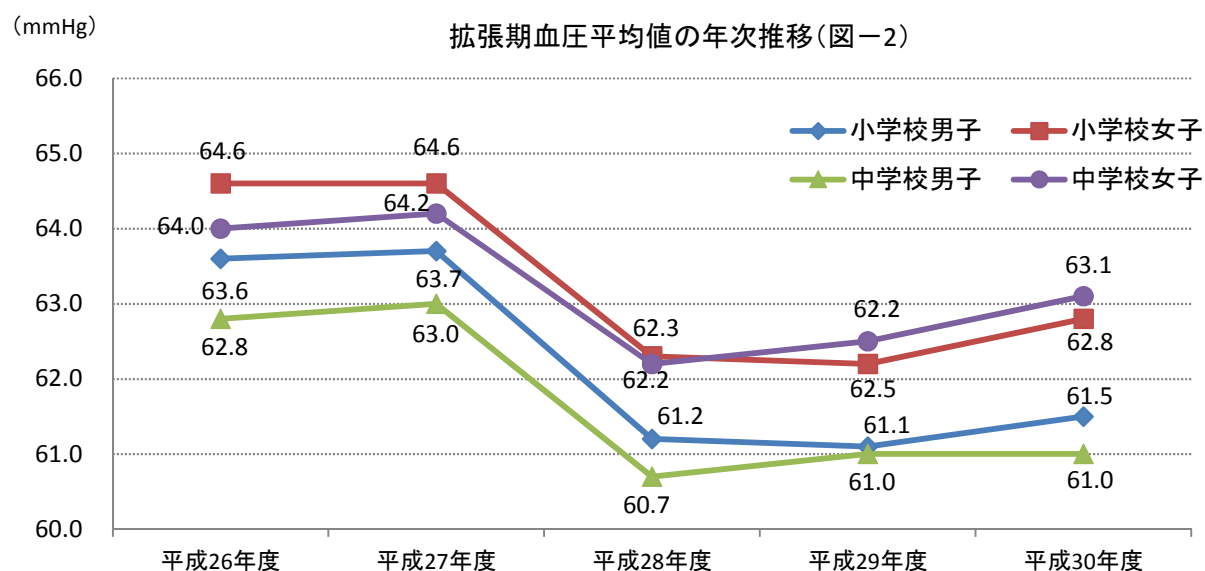
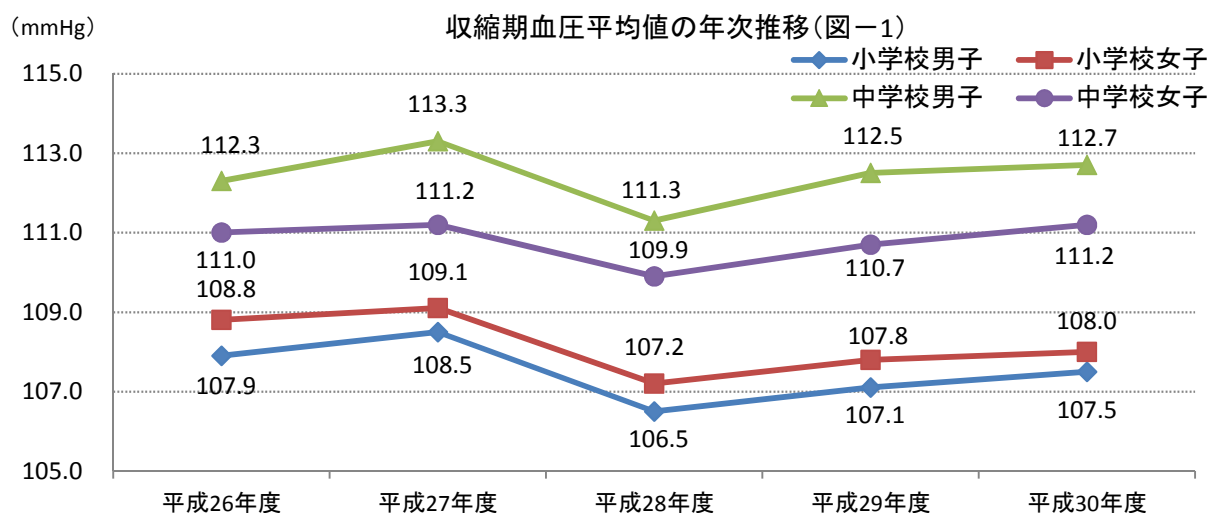
平成30年度の受診者数は小学校10,524人（男子5,395人、女子5,129人）、中学校9,269人（男子4,733人、女子4,536人）であった。平成26年度から平成30年度の受診者数は減少傾向であった。

平成30年度の高血圧の出現率は小学校男子63人（1.2%）女子82人（1.6%）、中学校男子30人（0.6%）女子80人（1.8%）であった。（図-3）

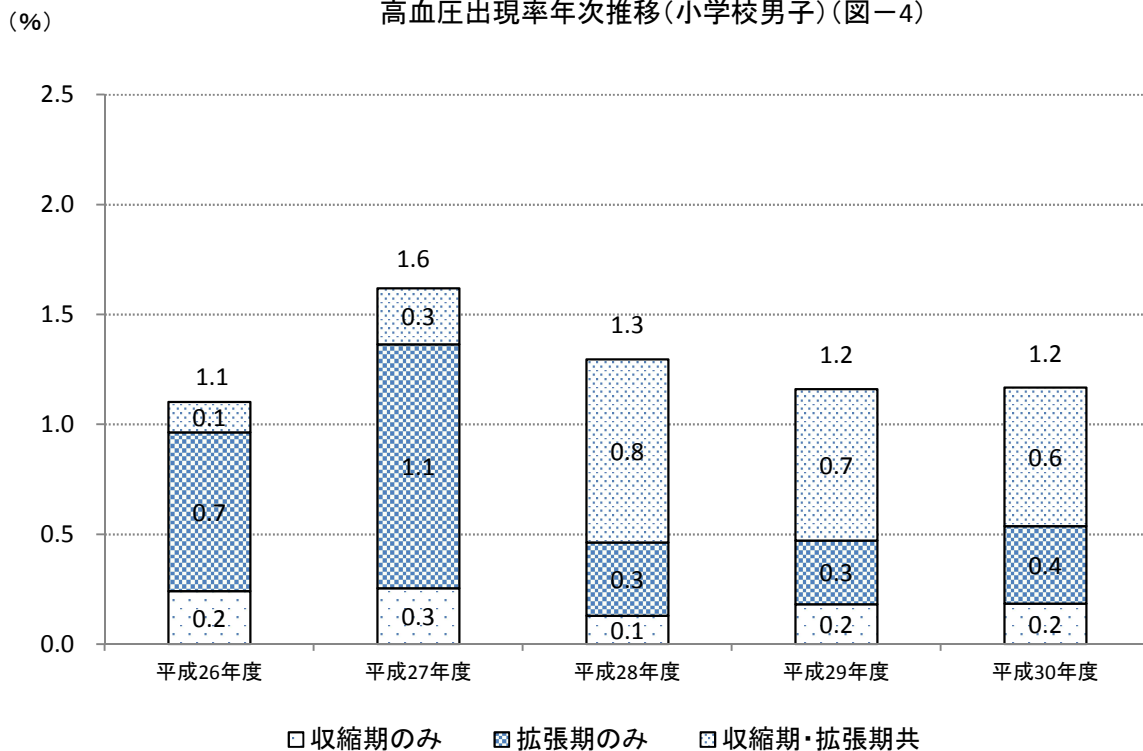
拡張期血圧に比べ収縮期血圧は中学生が高い傾向がみられた。基準範囲の違いから中学校男子の高血圧出現率が低目となっている。

収縮期血圧値の分布は、80～149mmHgまでと幅広い範囲となっている。小学生では90～119mmHgの範囲が、中学生では100～129mmHgの範囲が全体の70～80%を占めている。

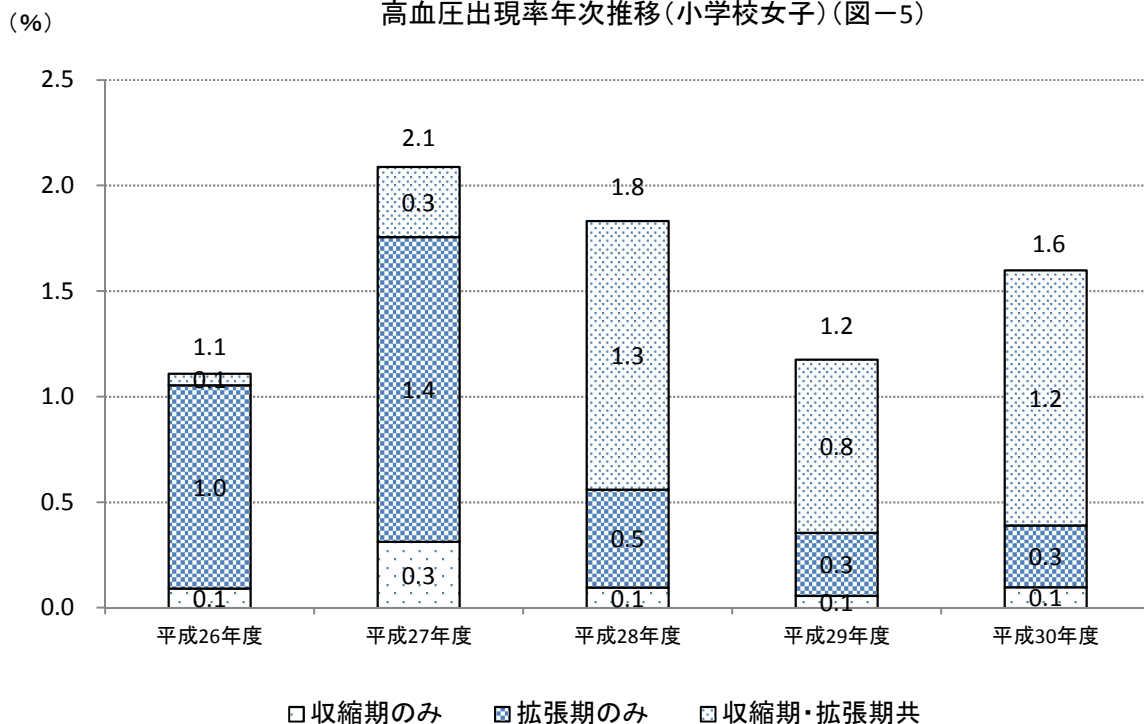
拡張期血圧値の分布は50～79mmHgの範囲に90%以上の人が含まれており、なかでも60～69mmHgのなかに40%程度の人が含まれ、小、中、男女の群で分布に差はみられなかった。（図-8～図-15）



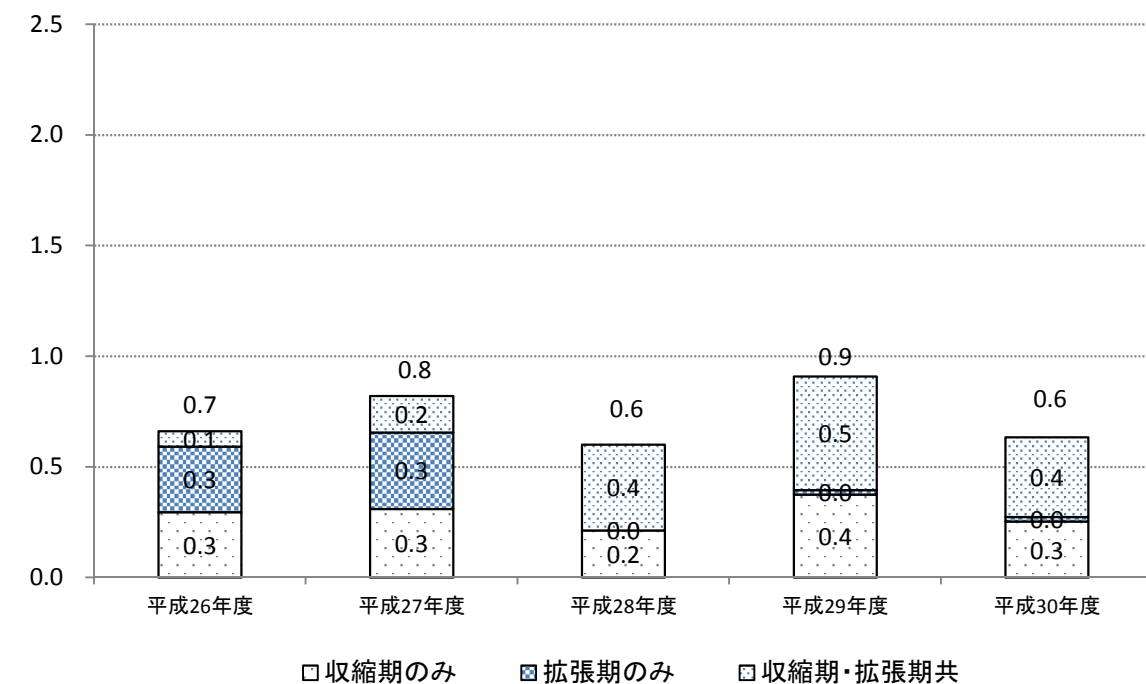
高血圧出現率年次推移(小学校男子)(図-4)



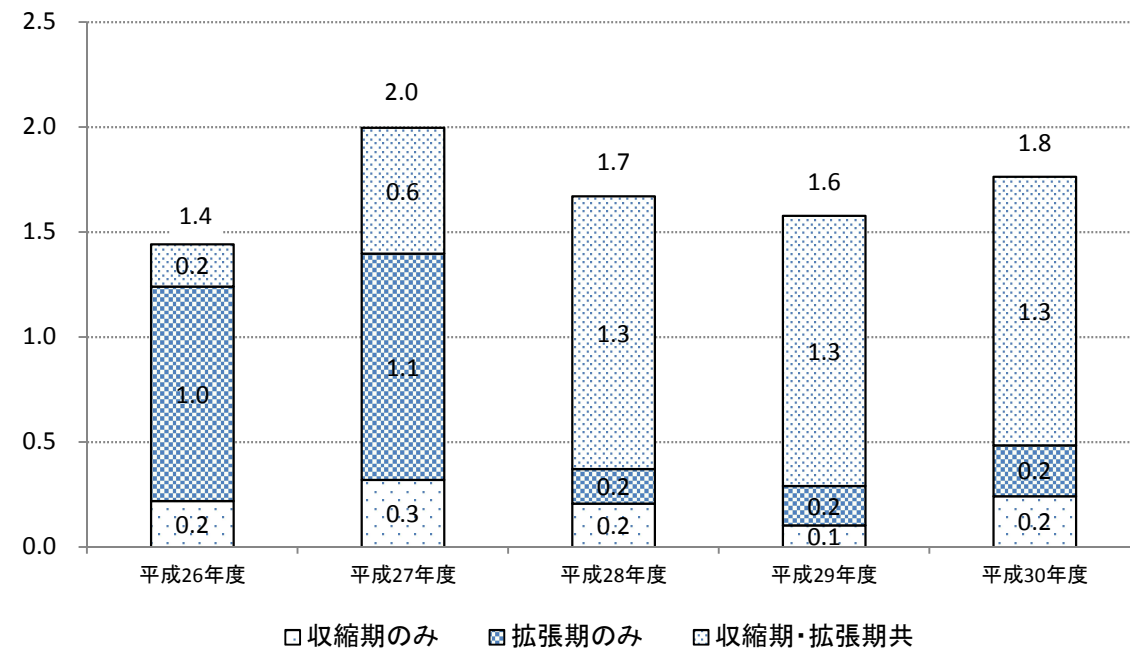
高血圧出現率年次推移(小学校女子)(図-5)



高血圧出現率年次推移(中学校男子)(図一六)

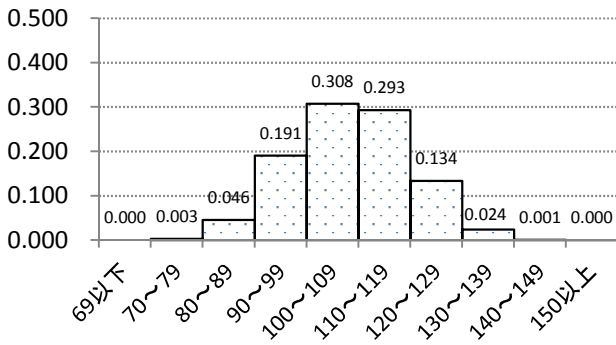


高血圧出現率年次推移(中学校女子)(図一七)

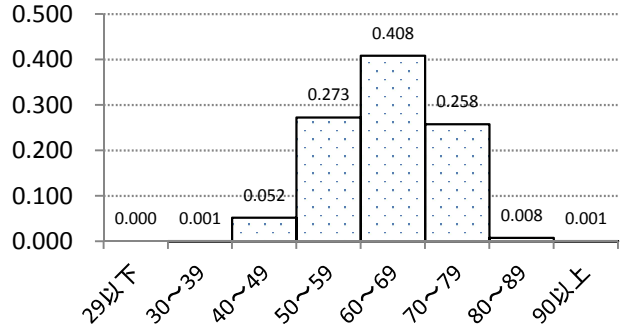


血圧値の相対度数(小学校男子)No.1(図-8)

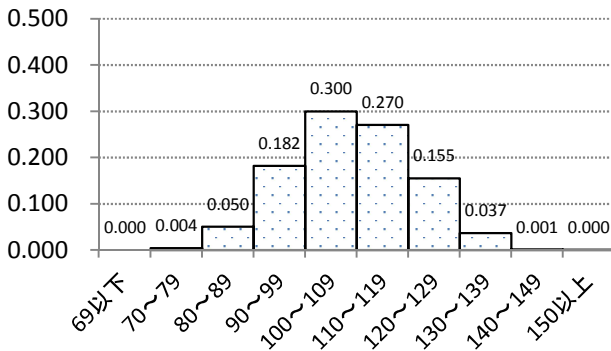
平成26年度 収縮期



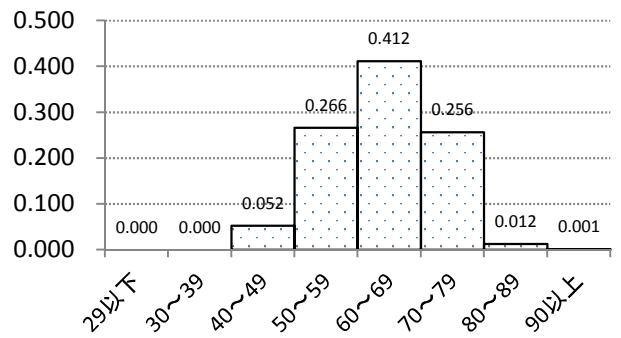
平成26年度 拡張期



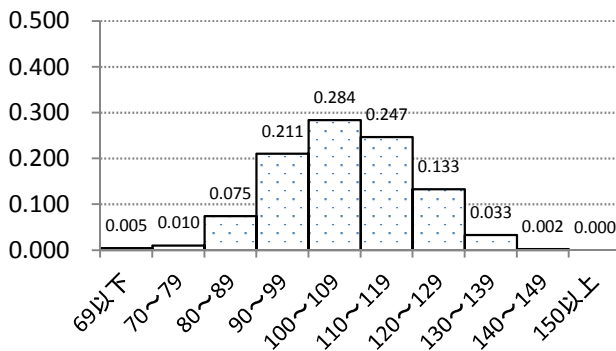
平成27年度 収縮期



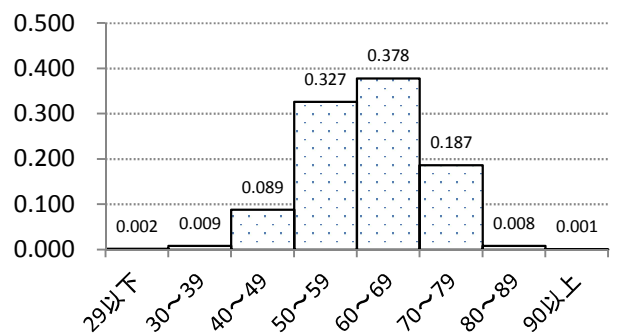
平成27年度 拡張期



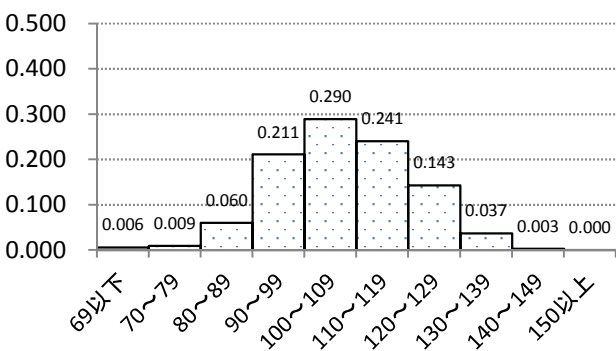
平成28年度 収縮期



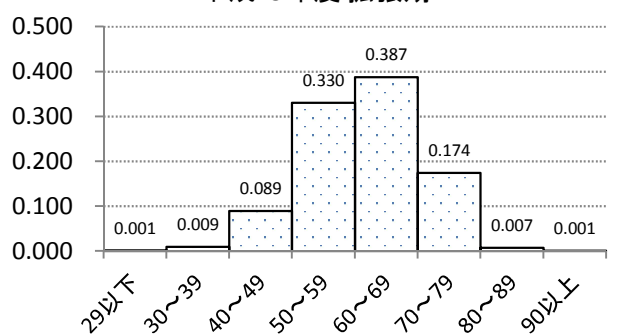
平成28年度 拡張期



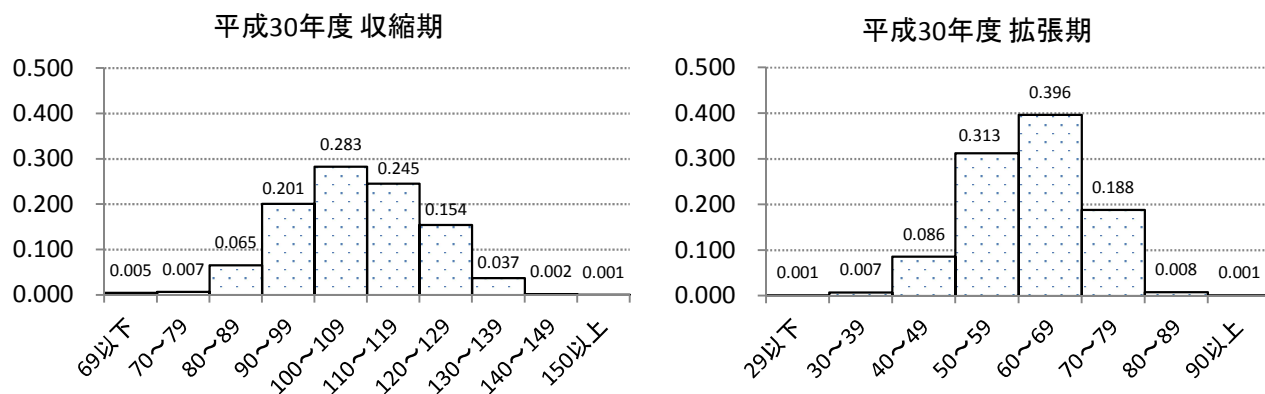
平成29年度 収縮期



平成29年度 拡張期



血圧値の相対度数(小学校男子)No.2(図-9)



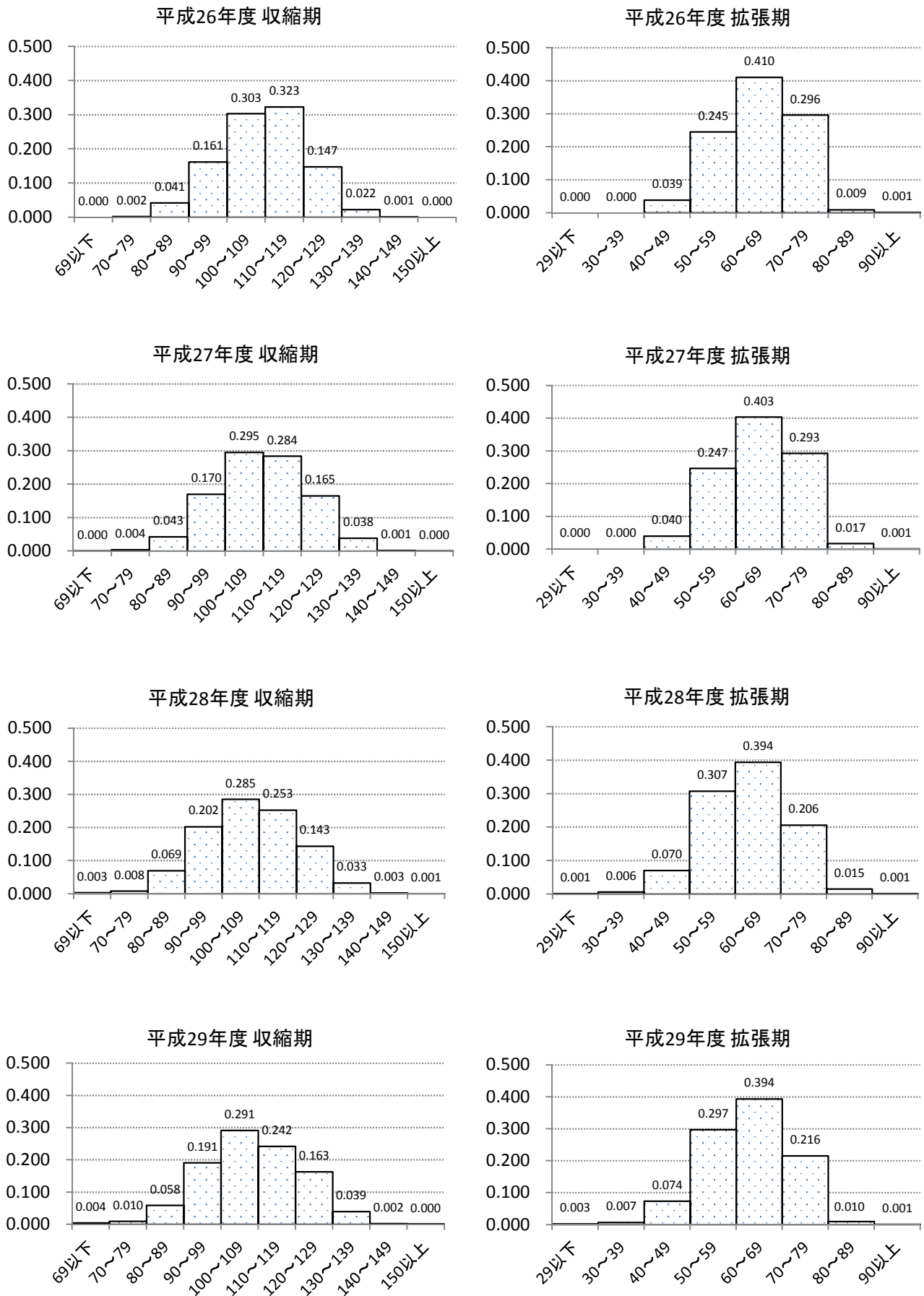
収縮期

性別	収縮期血圧階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	69以下	0	0.000	0	0.000	25	0.005	33	0.006	27	0.005
	70～79	20	0.003	23	0.004	56	0.010	51	0.009	38	0.007
	80～89	266	0.046	277	0.050	403	0.075	331	0.060	353	0.065
	90～99	1,109	0.191	1,000	0.182	1,139	0.211	1,165	0.211	1,084	0.201
	100～109	1,786	0.308	1,648	0.300	1,534	0.284	1,596	0.290	1,526	0.283
	110～119	1,702	0.293	1,486	0.270	1,333	0.247	1,326	0.241	1,322	0.245
	120～129	776	0.134	852	0.155	719	0.133	789	0.143	833	0.154
	130～139	141	0.024	201	0.037	179	0.033	204	0.037	199	0.037
	140～149	6	0.001	7	0.001	12	0.002	15	0.003	10	0.002
	150以上	2	0.000	2	0.000	0	0.000	2	0.000	3	0.001

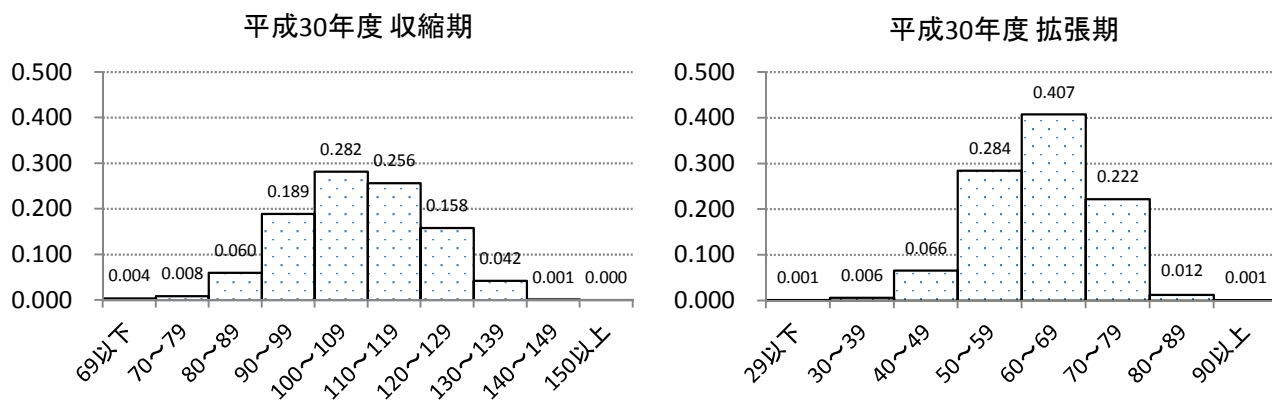
拡張期

性別	拡張期血圧階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	29以下	0	0.000	0	0.000	12	0.002	7	0.001	5	0.001
	30～39	3	0.001	0	0.000	47	0.009	51	0.009	40	0.007
	40～49	304	0.052	288	0.052	478	0.089	493	0.089	464	0.086
	50～59	1,583	0.273	1,462	0.266	1,764	0.327	1,821	0.330	1,686	0.313
	60～69	2,371	0.408	2,262	0.412	2,041	0.378	2,135	0.387	2,137	0.396
	70～79	1,497	0.258	1,409	0.256	1,008	0.187	959	0.174	1,014	0.188
	80～89	46	0.008	68	0.012	45	0.008	41	0.007	43	0.008
	90以上	4	0.001	7	0.001	5	0.001	5	0.001	6	0.001

血圧値の相対度数(小学校女子)No.1(図-10)



血圧値の相対度数(小学校女子)No.2(図-11)



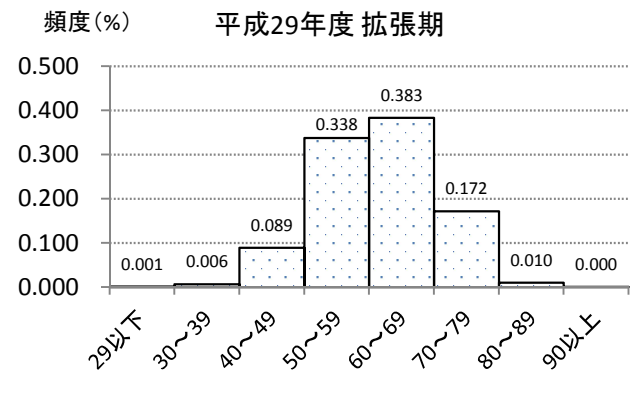
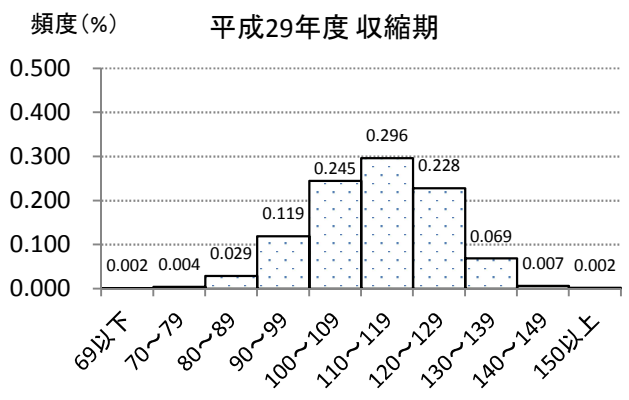
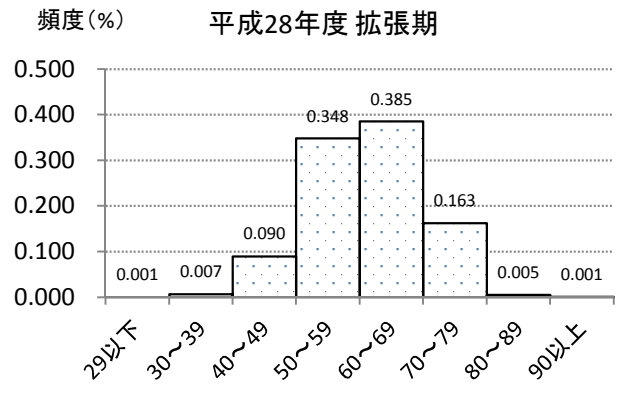
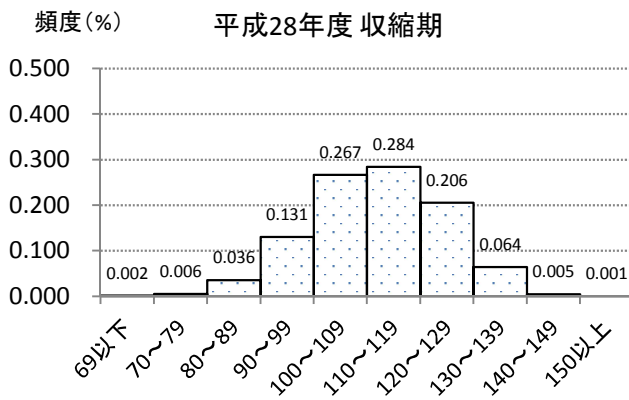
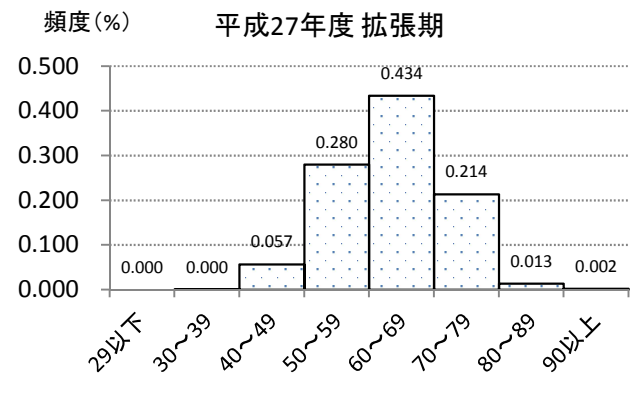
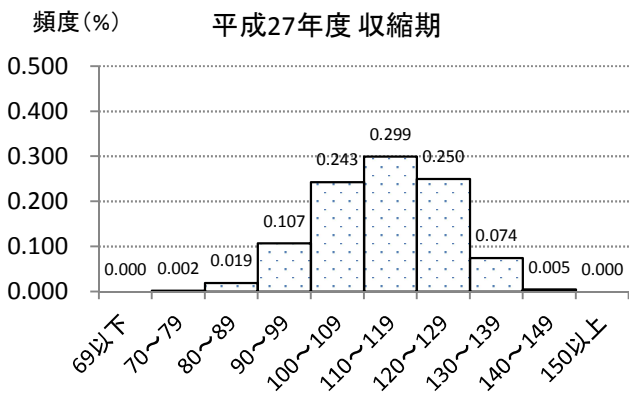
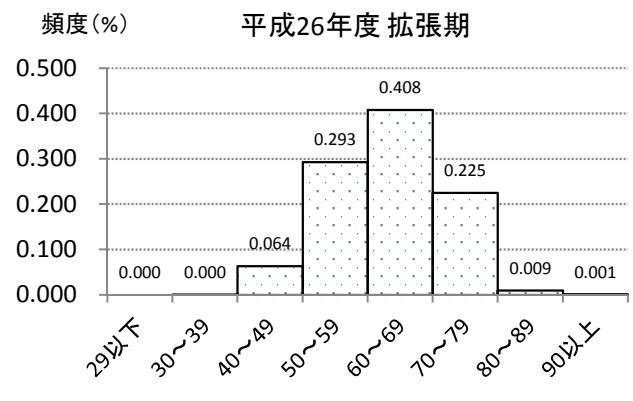
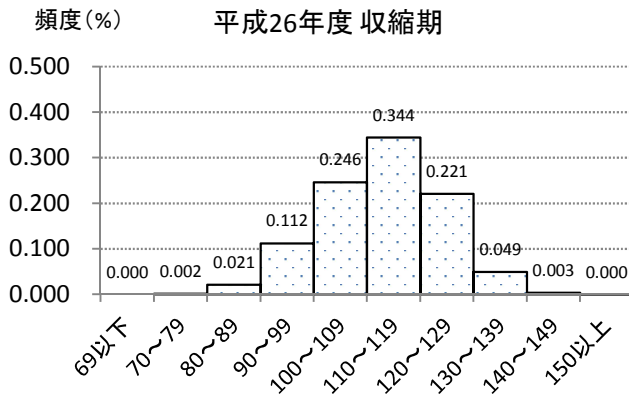
収縮期

性別	収縮期血圧階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	69以下	0	0.000	2	0.000	18	0.003	23	0.004	18	0.004
	70~79	9	0.002	18	0.004	40	0.008	51	0.010	43	0.008
	80~89	228	0.041	219	0.043	360	0.069	313	0.058	306	0.060
	90~99	888	0.161	869	0.170	1,049	0.202	1,023	0.191	968	0.189
	100~109	1,665	0.303	1,512	0.295	1,479	0.285	1,560	0.291	1,445	0.282
	110~119	1,774	0.323	1,454	0.284	1,310	0.253	1,295	0.242	1,314	0.256
	120~129	811	0.147	845	0.165	744	0.143	872	0.163	810	0.158
	130~139	121	0.022	196	0.038	169	0.033	210	0.039	217	0.042
	140~149	3	0.001	7	0.001	14	0.003	10	0.002	7	0.001
	150以上	0	0.000	1	0.000	3	0.001	1	0.000	1	0.000

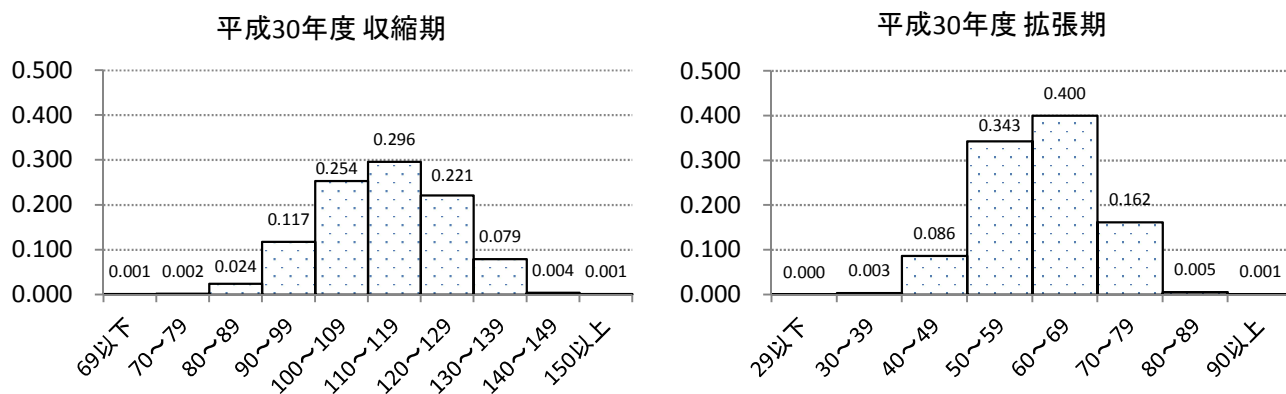
拡張期

性別	拡張期血圧階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	29以下	0	0.000	0	0.000	6	0.001	14	0.003	5	0.001
	30~39	0	0.000	0	0.000	32	0.006	36	0.007	31	0.006
	40~49	213	0.039	203	0.040	363	0.070	394	0.074	338	0.066
	50~59	1,348	0.245	1,263	0.247	1,594	0.307	1,591	0.297	1,459	0.284
	60~69	2,255	0.410	2,067	0.403	2,043	0.394	2,109	0.394	2,089	0.407
	70~79	1,627	0.296	1,499	0.293	1,066	0.206	1,156	0.216	1,140	0.222
	80~89	49	0.009	86	0.017	77	0.015	51	0.010	63	0.012
	90以上	7	0.001	5	0.001	5	0.001	7	0.001	4	0.001

血圧値の相対度数(中学校男子)No.1(図-12)



血圧値の相対度数(中学校男子)No.2(図-13)



収縮期

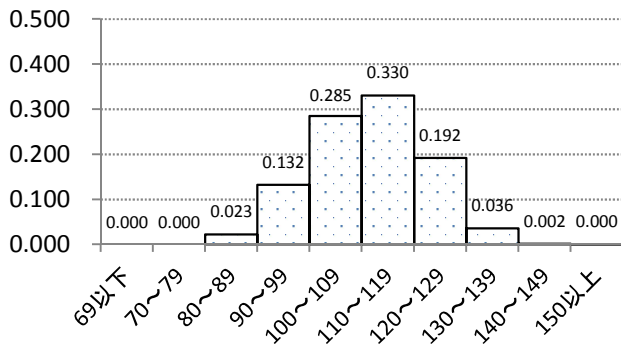
性別	収縮期血圧階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	69以下	0	0.000	0	0.000	9	0.002	8	0.002	5	0.001
	70～79	9	0.002	11	0.002	29	0.006	21	0.004	11	0.002
	80～89	122	0.021	106	0.019	184	0.036	148	0.029	113	0.024
	90～99	644	0.112	586	0.107	675	0.131	602	0.119	556	0.117
	100～109	1,414	0.246	1,333	0.243	1,377	0.267	1,238	0.245	1,200	0.254
	110～119	1,976	0.344	1,642	0.299	1,467	0.284	1,498	0.296	1,400	0.296
	120～129	1,269	0.221	1,372	0.250	1,061	0.206	1,154	0.228	1,045	0.221
	130～139	284	0.049	407	0.074	331	0.064	348	0.069	376	0.079
	140～149	20	0.003	26	0.005	24	0.005	33	0.007	21	0.004
150以上	1	0.000	0	0.000	3	0.001	10	0.002	6	0.001	

拡張期

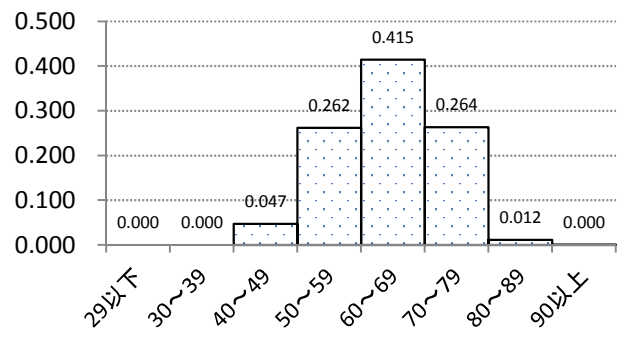
性別	拡張期血圧階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	29以下	0	0.000	0	0.000	3	0.001	6	0.001	1	0.000
	30～39	1	0.000	1	0.000	36	0.007	31	0.006	15	0.003
	40～49	365	0.064	310	0.057	463	0.090	452	0.089	409	0.086
	50～59	1,680	0.293	1,537	0.280	1,797	0.348	1,710	0.338	1,623	0.343
	60～69	2,341	0.408	2,379	0.434	1,988	0.385	1,939	0.383	1,891	0.400
	70～79	1,293	0.225	1,171	0.214	840	0.163	870	0.172	765	0.162
	80～89	54	0.009	74	0.013	28	0.005	51	0.010	26	0.005
	90以上	5	0.001	11	0.002	5	0.001	1	0.000	3	0.001

血圧値の相対度数(中学校女子)No.1(図-14)

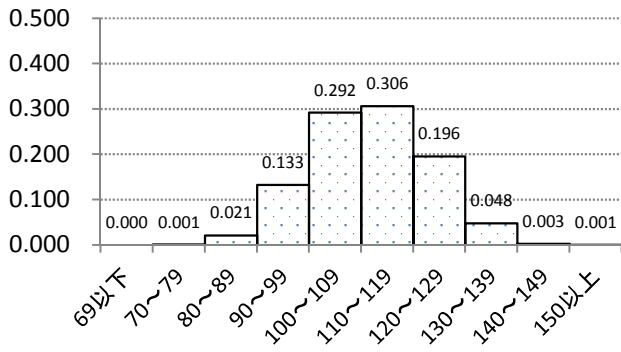
平成26年度 収縮期



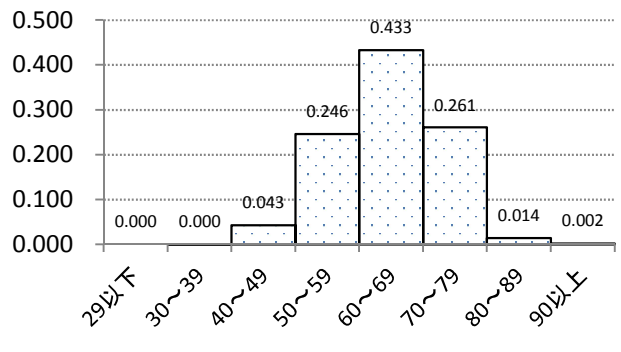
平成26年度 拡張期



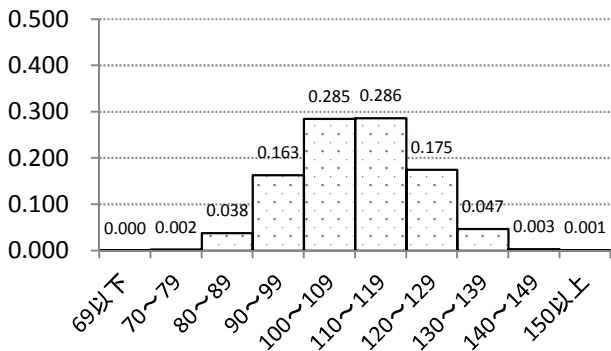
平成27年度 収縮期



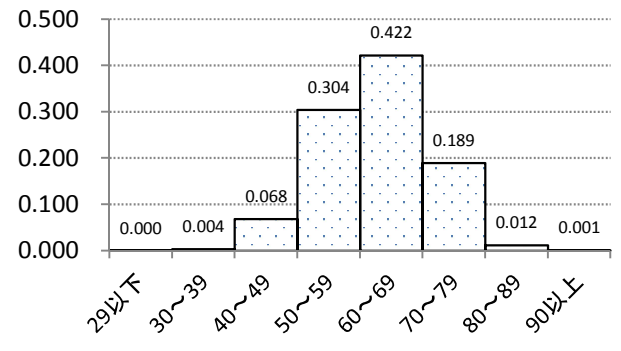
平成27年度 拡張期



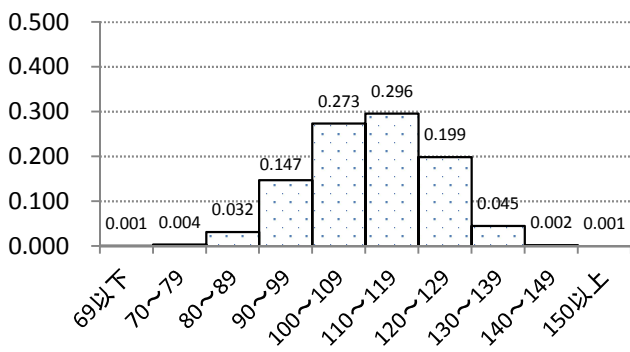
平成28年度 収縮期



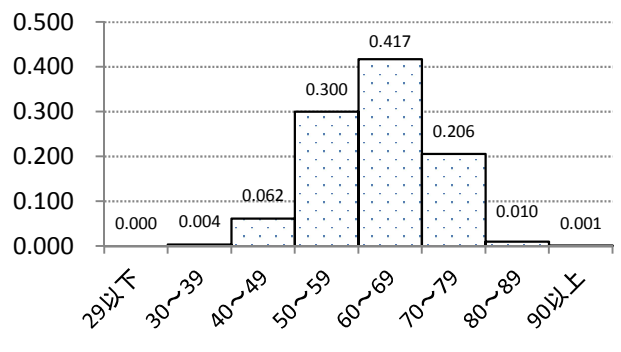
平成28年度 拡張期



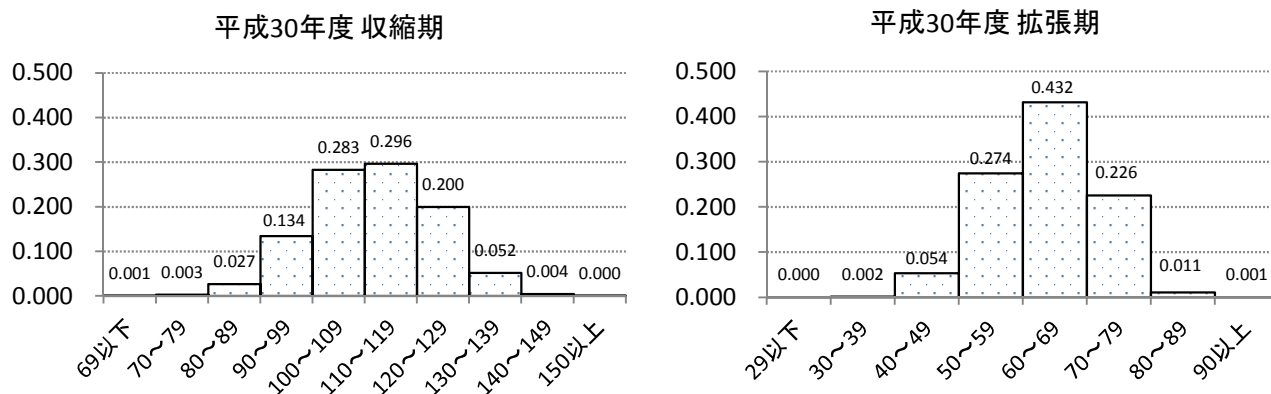
平成29年度 収縮期



平成29年度 拡張期



血圧値の相対度数(中学校女子)No.2(図-15)



収縮期

性別	収縮期血圧階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	69以下	0	0.000	0	0.000	2	0.000	5	0.001	4	0.001
	70~79	0	0.000	5	0.001	12	0.002	17	0.004	12	0.003
	80~89	124	0.023	105	0.021	183	0.038	153	0.032	121	0.027
	90~99	724	0.132	664	0.133	791	0.163	708	0.147	608	0.134
	100~109	1,563	0.285	1,464	0.292	1,379	0.285	1,317	0.273	1,284	0.283
	110~119	1,811	0.330	1,534	0.306	1,388	0.286	1,426	0.296	1,344	0.296
	120~129	1,053	0.192	979	0.196	847	0.175	956	0.199	906	0.200
	130~139	196	0.036	239	0.048	226	0.047	219	0.045	236	0.052
	140~149	9	0.002	14	0.003	15	0.003	12	0.002	19	0.004
150以上	2	0.000	3	0.001	4	0.001	3	0.001	2	0.000	

拡張期

性別	拡張期血圧階級	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	29以下	0	0.000	0	0.000	1	0.000	1	0.000	2	0.000
	30~39	0	0.000	2	0.000	17	0.004	18	0.004	10	0.002
	40~49	258	0.047	214	0.043	331	0.068	297	0.062	243	0.054
	50~59	1,438	0.262	1,233	0.246	1,475	0.304	1,445	0.300	1,245	0.274
	60~69	2,274	0.415	2,170	0.433	2,044	0.422	2,010	0.417	1,958	0.432
	70~79	1,445	0.264	1,306	0.261	918	0.189	991	0.206	1,024	0.226
	80~89	65	0.012	70	0.014	58	0.012	48	0.010	51	0.011
	90以上	2	0.000	12	0.002	3	0.001	6	0.001	3	0.001

(7) 協 会 概 要

- 1) 役員・評議員名簿
- 2) 内部精度管理委員会委員名簿
(内部精度管理委員会設置要綱)
- 3) 沿 革
- 4) 組 織 図
- 5) 登録・指定・許可
- 6) 有 資 格 者 等
- 7) 案 内 図

役員名簿

(平成30年7月1日現在)

役職名	氏名	公 職 名
理事長	久野 梧郎	一般社団法人 愛媛県医師会 顧問
副理事長	仙波 匡彬	専任
専務理事	西村 一孝	愛媛県総合保健協会診療所 所長
専務理事	川上 壽昭	専任
常務理事	山内 司	愛媛県総合保健協会 事務局長
理事	池谷 東彦	愛媛県総合保健協会 参与(愛媛県産婦人科医会長)
理事	植田 規史	愛媛県総合保健協会 病理細胞診指導監督医
理事	最上 博	愛媛県総合保健協会診療所 副所長
理事	北井 浩一朗	愛媛県総合保健協会診療所 医監
監事	東倉 勝利	愛媛県商工会議所連合会 専務理事
監事	八木 哲也	株式会社伊予銀行 執行役員 監査部長

評議員名簿

(平成30年7月1日現在)

役職名	氏名	公 職 名
評議員	今井 洋子	愛媛県産婦人科医会 常任理事
評議員	村上 博	一般財団法人 愛媛県医師会 会長
評議員	岩田 猛	独立行政法人 国立病院機構 愛媛医療センター 院長
評議員	福井 敬三	福井産婦人科 院長
評議員	山田 幸美	愛媛県食生活改善推進連絡協議会 会長
評議員	玉井 信正	愛媛県市町村職員共済組合 事務局長

役員会に関する事項

1 監査

開催日 平成30年6月6日
場 所 愛媛県総合保健協会
監査事項 平成29年度会計及び会務の運営状況

2 理事会・評議員会

○第1回理事会

開催日 平成30年6月8日
場 所 愛媛県総合保健協会
出席者 理事 9名 監事 2名
決議事項 平成29年度事業報告及び計算書類等の承認について
定款の一部改正について
給与規程の一部改正について
平成30年度定時評議員会招集の決定について
報告事項 業務執行理事による職務の執行状況報告
平成30年度住民健診受診勧奨事業の進捗状況について

○定時評議員会

開催日 平成30年6月27日
場 所 ホテルマイステイズ松山
出席者 評議員 5名 監事 2名
決議事項 平成29年度事業報告及び決算報告の承認について
定款の一部改正について
評議員の退任に伴う後任の選任について
報告事項 平成30年度事業計画及び収支予算について
業務執行理事による職務の執行状況の報告について
平成30年度住民健診受診勧奨事業の進捗状況について
肺がんCT・FPD 同時搭載検診車の導入について

○第2回理事会

開催日 平成30年12月3日
場 所 愛媛県総合保健協会
出席者 理事 9名 監事 2名
決議事項 評議員候補者1名の選任について
報告事項 平成30年度上半期の職務執行状況の報告について

○第3回理事会

- 開催日 平成31年3月19日
- 場 所 愛媛県総合保健協会
- 出席者 理事 9名 監事 1名（1名欠席）
- 決議事項 平成31年度事業計画及び収支予算書の決定について
愛媛県総合保健協会諸規程の一部改正について
- 報告事項 前回理事会以降の事業等経過報告について
健診受診勧奨事業について
内閣府公益認定申請の状況について
がん征圧全国大会（愛媛大会）の開催について

内部精度管理委員会委員名簿

胃がん検診精度管理委員会

委員長	藏原 一郎	藏原放射線科 院長
	中田 新一郎	中田胃腸科放射線科 院長
	浅野 宏國	浅野病院 理事長
	津田 孝治	愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学 准教授
	中村 誠治	松山市民病院 放射線科 部長
	藏原 晃一	松山赤十字病院 消化器内科 部長

大腸がん検診精度管理委員会

委員長	瀧上 忠彦	愛媛県赤十字血液センター
	栗田 啓	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 名誉院長
	水上 祐治	松山市民病院 副院長
	浦岡 正義	浦岡胃腸クリニック 院長

肺がん検診精度管理委員会

委員長	望月 輝一	愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学 大学院担当教授
	上田 暢男	伊予鉄道診療所 所長
	安原 美文	独立行政法人国立病院機構 愛媛医療センター 臨床研究部 臨床研究部長
	長尾 充展	東京女子医科大学 画像診断・核医学講座 准教授
	江原 秀実	鷹の子病院 放射線科 部長
	福井 聡	市立宇和島病院 放射線科 主任科長
	木村 誠	木村クリニック 院長
	米田 浩二	勝岡よねだ内科 院長

乳がん検診精度管理委員会

委員長	高嶋 成光	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 名誉院長
	大住 省三	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 乳腺外科 がん診断・治療開発部長
	青儀 健二郎	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 乳腺外科 臨床研究推進部長
	菅原 敬文	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 放射線診断部長
	川口 英俊	松山赤十字病院 乳腺外科 部長
	佐川 庸	愛媛県立中央病院 乳腺・内分泌外科 主任部長
	梅岡 達生	松山市民病院 乳腺外科 外科部長
	岡田 憲三	市立宇和島病院 乳腺外科 科長

子宮がん検診精度管理委員会

委員長	池谷 東彦	愛媛県産婦人科医会 会長
	福井 敬三	愛媛県産婦人科医会 顧問
	杉山 隆	愛媛大学大学院医学系研究科 病因・病態領域 産科婦人科学 教授
	今井 洋子	愛媛県産婦人科医会 常任理事
	植田 規史	公益財団法人愛媛県総合保健協会 病理細胞診 指導監督医
	寺本 典弘	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター がん予防・疫学研究 部長

協会概要

循環器健診精度管理委員会

委員長	齊藤 功	大分大学 医学部 公衆衛生・疫学講座 教授 (愛媛大学大学院医学系研究科 地域健康システム看護学 教授)
	風谷 幸男	愛媛県立中央病院 副院長
	久保 俊彦	松山赤十字病院 循環器センター部長
	大蔵 隆文	愛媛大学大学院医学系研究科 地域救急医療学講座 教授
	野村 美千江	愛媛県立医療技術大学 教授
	三木 優子	愛媛県中予保健所 所長

学校心臓検診精度管理委員会

委員長	檜垣 高史	愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期講座 教授
	太田 雅明	愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・保健医療学講座 准教授
	森谷 友造	愛媛大学大学院医学系研究科 小児総合医療センター
	中 眞一	なか小児科医院 院長
	松田 修	愛媛県立今治病院 小児科 部長
	石川 純一	石川小児科 院長
	向田 隆通	むかいだ小児科 院長
	高田 秀実	市立宇和島病院 小児科 (愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期講座 准教授)
	千坂 俊行	愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・保健医療学講座

内部精度管理委員会設置要綱

(設置)

第1条 公益財団法人 愛媛県総合保健協会は、健診(検診)の実施方法、精度管理のあり方等について、専門的見地から適切な指導を受け、健診(検診)に従事している職員の資質の向上を図ることにより、健診(検診)のより効果的かつ効率的な運営及び精度の向上を図ることを目的として、健診(検診)に関する精度管理委員会(以下「委員会」という。)を設置する。

(委員会)

第2条 委員会は、次の委員会とする。

- (1) 胃がん検診精度管理委員会
- (2) 大腸がん検診精度管理委員会
- (3) 肺がん検診精度管理委員会
- (4) 乳がん検診精度管理委員会
- (5) 子宮がん検診精度管理委員会
- (6) 循環器健診精度管理委員会
- (7) 学校心臓検診精度管理委員会

(任務)

第3条 委員会は、次の事項を処理する。

- (1) 健診(検診)の実施方法及び精度管理等の対応策に関すること。
- (2) 健診(検診)の実施結果の評価に関すること。
- (3) 健診(検診)従事者の資質向上に関すること。
- (4) 精密検査受診に関すること。
- (5) その他必要と認められること。

(構成)

第4条 各委員会の委員は、10名以内で組織する。

2 委員会の委員は、次に掲げる者のうちから、理事長が委嘱する。

- (1) 学識経験者
- (2) 医師会の代表者
- (3) その他理事長が適当と認める者

(委員の任期)

第5条 委員の任期は、2年とする。

2 委員の再任は妨げない。

(委員長)

第6条 各委員会の委員長は、委員の互選によって定める。

2 委員長は、委員会を代表し、会務を総理する。

3 委員長に事故あるときは、あらかじめ委員長の指名する委員がその職務を代行する。

(会議)

- 第7条** 各委員会の会議は、委員長が必要に応じて招集し、委員長が議長となる。
- 2 会議は、過半数の出席をもって成立する。
 - 3 委員長が必要であると認めたときは、委員以外の者の出席を求め意見を聴くことができる。

(その他)

- 第8条** この要綱に定めるもののほか、委員会の運営に関し必要な事項は、理事長が定める。

附 則

この要綱は、平成 20 年4月 1 日から施行する。

附 則

この要綱は、平成 24 年4月 1 日から施行する。
(要綱名称変更に伴う一部改正)

附 則

この要綱は、平成 26 年 11 月 12 日から施行する。
(循環器健診精度管理委員会設置に伴う一部改正)

附 則

この要綱は、平成 29 年 3 月 15 日から施行する。
(学校心臓検診精度管理委員会設置に伴う一部改正)

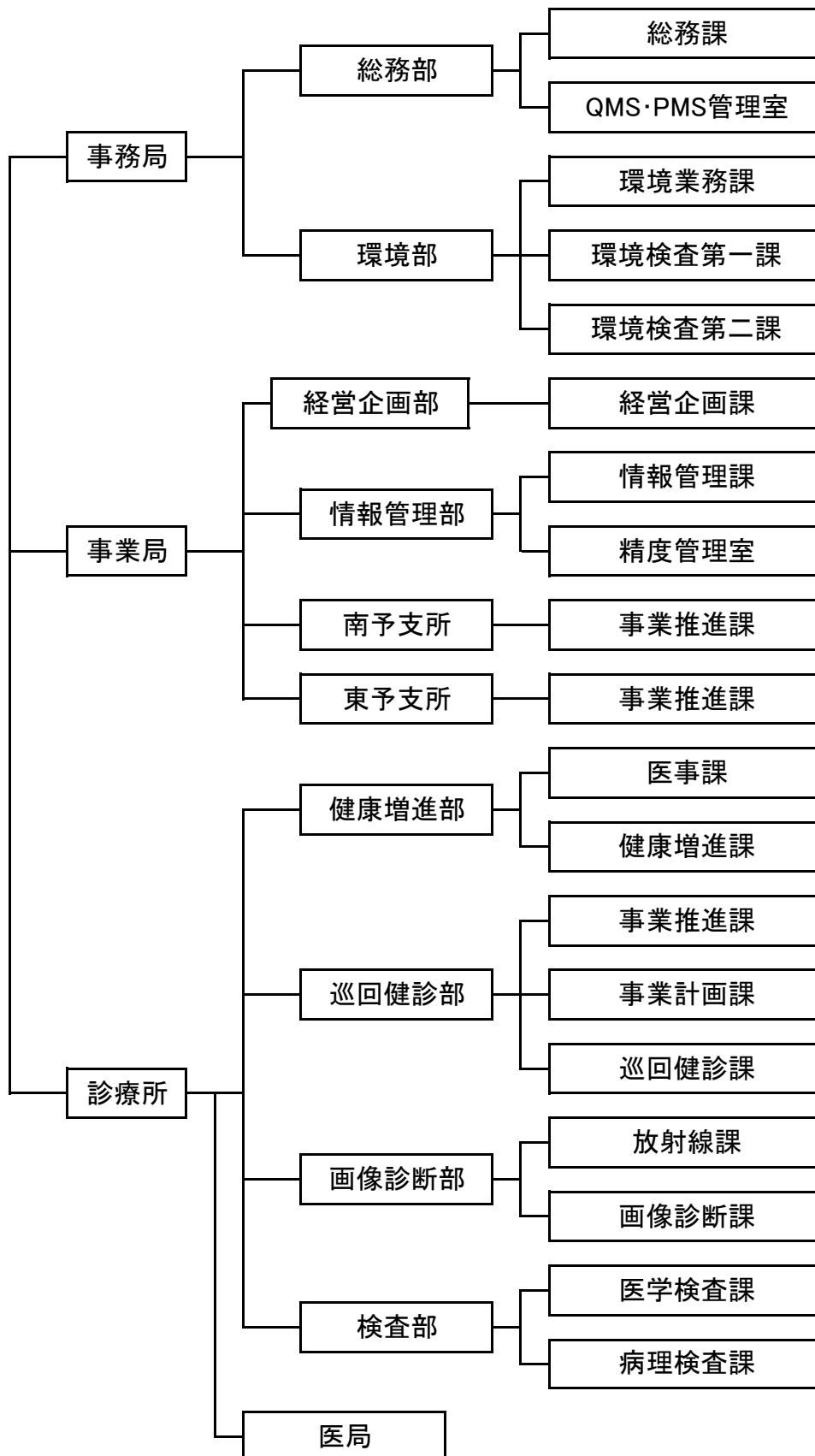
沿革

1940年	結核予防会愛媛県支部設立
1952年	複十字シール運動開始
1956年	愛媛県寄生虫予防協会設立
1958年	胸部検診車による巡回検診開始
1966年	愛媛県予防医学協会設立 学童心臓検診開始 愛媛県がん予防協会設立、胃がん検診開始
1967年	尿検査開始
1968年	血液型検査開始
1969年	子宮がん検診開始
1970年	環境検査事業開始
1971年	衛生検査所登録 貧血検査開始
1972年	心電図検査開始
1973年	循環器検診開始 環境大気検査開始
1974年	事業所定期健康診断開始
1975年	学童尿検査開始
1976年	計量証明事業の開始
1977年	特殊健康診断開始 作業環境測定事業登録
1983年	老人保健法健康診査開始
1987年	老人保健法肺がん検診開始
1988年	乳がん・大腸がん・腹部超音波検診開始
1989年	細胞診センター開設 小児成人病予防健診開始(小児生活習慣病予防健診)
1992年	老人保健法大腸がん検診開始
1994年	骨粗鬆症検診開始
1998年	松山診療所開設 計量証明事業登録 財団法人愛媛県総合保健協会設立 政府管掌健康保険生活習慣病健診開始
1999年	前立腺がん(PSA)検査開始 肺がんデジタル検診車(CR・CT)導入・検診開始
2000年	マンモグラフィ機器搭載乳がん検診車導入・検診開始
2003年	愛媛県総合保健協会新築ビル竣工 人間ドック健診開始
2004年	臨床研修協力施設認定取得
2005年	胃部X線デジタル検診車整備
2006年	QMS(ISO9001)認証取得(平成23年10月からは適用範囲を環境検査と総務部門に変更)
2007年	プライバシーマーク付与認定 人間ドック健診施設機能評価認定取得
2008年	特定健診・特定保健指導開始 ピンクリボンえひめ協議会事務局設置
2010年	食品衛生検査機関登録 乳房超音波検診車整備 マンモグラフィのフルデジタル化
2011年	子宮頸がん検診「液状化検体細胞診」開始
2012年	ノロウイルス検査開始 肺がん検診全車デジタル化
2013年	HPV検査開始 愛媛県知事から公益財団法人への移行認定を受ける 公益財団法人愛媛県総合保健協会に名称変更(移行)
2014年	遺伝子検査測定装置(クラミジア・淋菌)の導入 胃内視鏡検査システムの導入及びマンモグラフィ画像読影支援システムの整備
2015年	南予支所新施設完成 ストレスチェックの開始
2016年	新健診システム本稼動
2017年	東予出張所から東予支所への名称変更および移転
2019年	内閣府認定公益財団法人愛媛県総合保健協会へ移行

沿革は年で記載

組織図

(平成30年4月1日現在)



登録・指定・許可

(平成30年6月27日現在)

- ・ 診療所（巡回診療所）…………… 県指令松保予 第471号
- ・ 労災指定医療機関…………… 愛媛労働局指定番号3821064
- ・ 労災保険二次健診等給付医療機関…………… 愛媛労働局指定番号3821064
- ・ 作業環境測定機関…………… 愛媛労働局指定番号38-19
- ・ 環境計量証明事業…………… 愛媛県知事登録第環4号・第環13号・第環52号
- ・ 水道水水質検査機関…………… 厚生労働大臣登録水道水質検査機関 登録番号第64号
- ・ 簡易専用水道検査機関…………… 厚生労働大臣登録簡易専用水道検査機関 登録番号第81号
- ・ ISO9001認証取得(総務部・環境部のみ)…………… 日本検査キューエイ(株) 登録番号2550
- ・ 臨床研修協力施設 035240…………… 厚生労働省発医政 第0331051号
- ・ 認定指導施設 日本消化器がん検診学会…………… 指導施設 第204号
- ・ マンモグラフィ検診施設画像認定…………… 日本乳がん検診精度管理中央機構施設認定 第6278号
- ・ 日本臨床細胞学会施設認定…………… 日本臨床細胞学会施設認定 第0799号
- ・ 健診・検査データ共有化事業 認証…………… 予防医学事業中央会(生化学検査・血液検査)
- ・ CDC/CRMLNによる総コレステロールの国際標準化プログラム認証…………… 国立循環器病研究センター
- ・ CDC/CRMLNによるLDLコレステロールの国際標準化プログラム認証…………… 国立循環器病研究センター
- ・ CDC/CRMLNによるHDLコレステロールの国際標準化プログラム認証…………… 国立循環器病研究センター
- ・ CDC/CRMLNトリグリセライド(中性脂肪)の国際標準化プログラム認証…………… 国立循環器病研究センター
- ・ プライバシーマーク認証取得…………… 日本情報経済社会推進協会 第14200066(06)号
- ・ 人間ドック・健診施設機能評価認定…………… 日本病院会・日本人間ドック学会 認定第197号
- ・ 食品衛生法登録検査機関…………… 厚生労働大臣登録

有資格者等

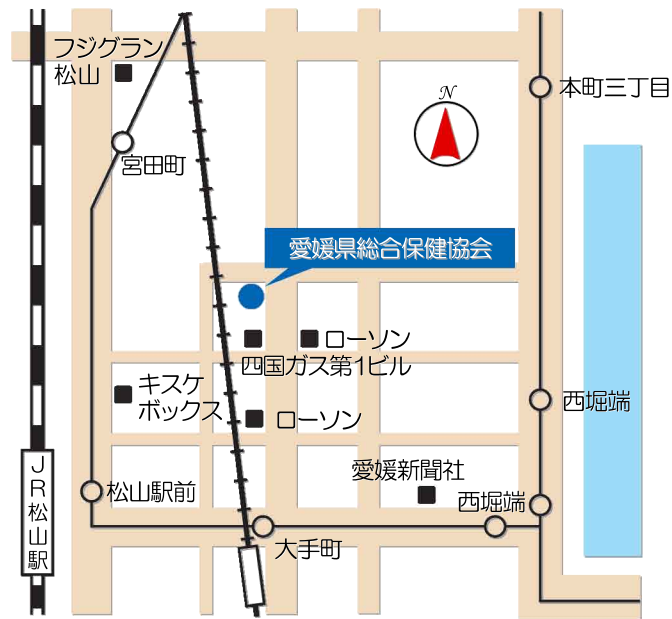
(平成30年6月27日現在)

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| ・ 医師…………… 7名 | ・ 検診マンモグラフィ読影認定医師…………… 2名 |
| ・ 肺がんCT検診認定医師…………… 1名 | ・ 乳房超音波検査実施・判定医師…………… 2名 |
| ・ 保健師…………… 7名 | ・ 看護師(准看含む)…………… 30名 |
| ・ 診療放射線技師…………… 27名 | ・ 検診マンモグラフィ撮影技術認定…………… 10名 |
| ・ 肺がんCT検診認定技師…………… 3名 | ・ 乳がん検診超音波検査実施技師…………… 10名 |
| ・ 胃がん検診専門技師認定…………… 6名 | |
| ・ 管理栄養士…………… 3名 | ・ 栄養士…………… 4名 |
| ・ 臨床検査技師…………… 45名 | ・ 超音波検査士…………… 3名 |
| ・ 細胞検査士…………… 8名 | ・ 毒物劇物取扱者…………… 1名 |
| ・ 純音聴力検査員…………… 1名 | ・ 選別聴力検査員…………… 5名 |
| ・ 危険物取扱主任者…………… 7名 | ・ 簡易専用水道検査員…………… 3名 |
| ・ 環境計量士…………… 10名 | ・ 作業環境測定士…………… 2名 |
| ・ 放射線取扱主任者…………… 2名 | ・ 公害防止管理者…………… 9名 |
| ・ 技術士(環境部門)…………… 1名 | ・ 水道技術管理者有資格者…………… 1名 |
| ・ 臭気判定士…………… 2名 | |

案内図

(平成31年4月1日現在)

本部: 愛媛県松山市味酒町1丁目10番地5



南予支所: 愛媛県宇和島市朝日町3丁目5番9号



東予支所: 愛媛県新居浜市田の上一丁目1番3号

個人情報保護方針

公益財団法人愛媛県総合保健協会は、個人情報を正確かつ安全に取り扱い、その保護・管理に万全を期することが社会的責務であることを深く認識し、次のとおり個人情報保護方針を定め、個人情報保護に厳重な注意を払ってまいります。

記

1. 当協会は、大量の個人情報を扱う責任を十分に自覚し、個人情報の収集、利用、提供、預託を適正に行い、また個人情報の廃棄に関しては万全を期します。
2. 故意又は過失により、個人情報が漏洩、改ざん、消去、紛失、窃盗、または不正に利用されることがないように、十分なセキュリティ対策を講じて安全な管理を行います。
3. JIS Q 15001 に基づく個人情報保護マネジメントシステムを策定し、実施、維持及び継続的改善に努めます。
4. 個人情報に関する法令及びその他の規範を遵守します。
5. 役員及び職員に対し、個人情報保護に関する教育や監査を定期的かつ徹底して行いその知識及び運用を維持します。
6. 当協会は個人情報を利用目的の範囲内での利用とし、また、本人の同意を得ることなく、第三者に提供しません。(ただし、個人情報保護法その他の法令等で認められている場合を除きます。)
7. 個人情報を取得させていただく皆様のご意見および苦情については、取得時に提示する書面、当協会ホームページ等に苦情および相談の窓口を明示し、迅速な対応が可能である体制を構築・運用いたします。

策定日 2006年 1月10日

改訂日 2015年 4月 1日

公益財団法人 愛媛県総合保健協会

理事長 久野 梧郎

PMS管理責任者 土岐川 正

PMSに関する相談窓口：総務部 日野 信吾

電話番号:089-987-8200

学校保健事業実施報告（平成30年度）

発行日 令和元年 8月 23日

発行所 公益財団法人 愛媛県総合保健協会
〒790-0814 松山市味酒町1丁目10番地5
電話 089(987)8220
FAX 089(987)8254
URL <http://www.eghca.or.jp>
E-mailsouken@eghca.or.jp

製作・編集 公益財団法人 愛媛県総合保健協会

精度管理室
