

平成 31 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 31 年度は、新公益法人制度による公益財団法人として 7 年目、また、内閣府所管団体として初年度となり、引き続き公益性の高い事業を行うこととし、地域住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 31 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	17
(4) 貧血検査	27
(5) 脊柱側彎症検査	33
(6) 小児生活習慣病予防健診	39
(参考) 愛媛県における小学校1年時と4年時の心電図検査結果の比較検討	79
(7) 協会概要	81

## (1) 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31年度の受診者数は、糞便検査1,229人、蟯虫検査1,626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30年度は0.07%であったが、平成31年度には0.73%に増加した。(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29年度までは横ばい傾向、平成30年度は0.12%と増加したものの、平成31年度は0.00%であった。(図-2)

平成31年度の糞便検査の陽性者数は、男子5人、女子4人で、蟯虫検査の陽性者数は、男子0人、女子0人であった。(表-1)

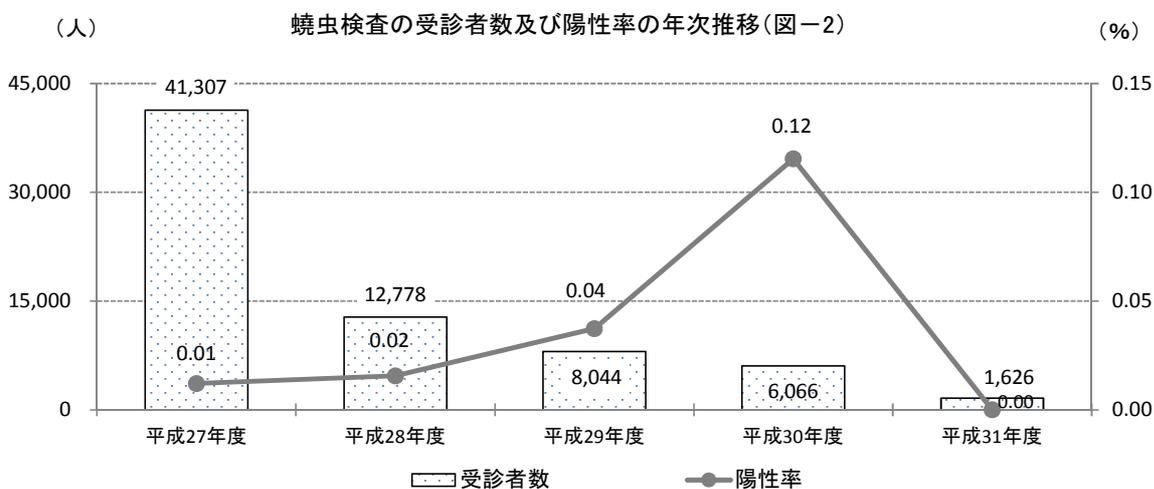
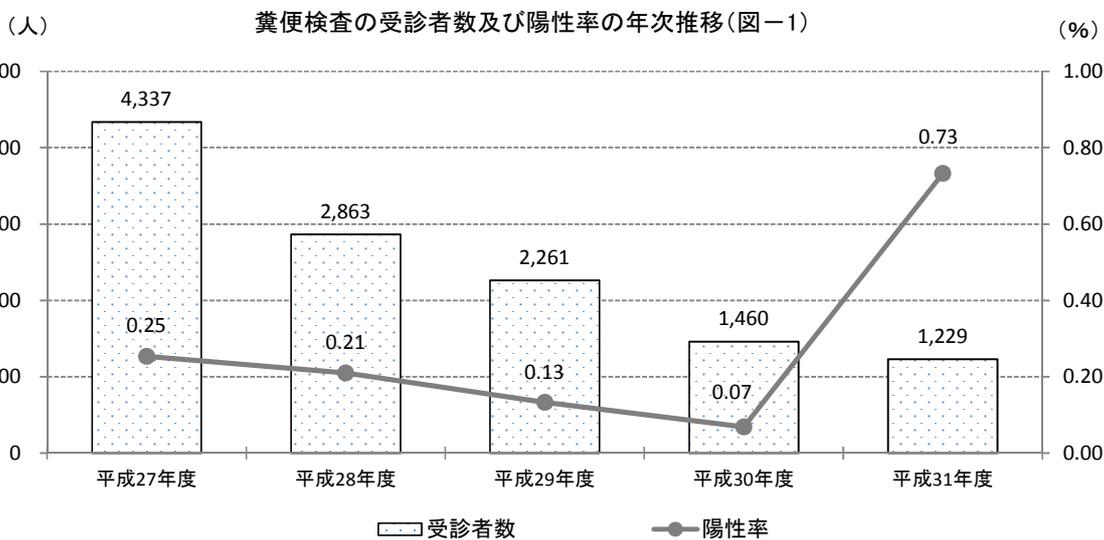
平成31年度 寄生虫検査結果集計表(表-1)

糞 便 検 査				
学制区分	性別	受診者数	陽性者数	陽性率
幼稚園	男子	230	0	0.00
	女子	218	0	0.00
	計	448	0	0.00
小学校	男子	393	5	1.27
	女子	388	4	1.03
	計	781	9	1.15
特殊学校	男子			
	女子			
	計			
合計	男子	623	5	0.80
	女子	606	4	0.66
	計	1,229	9	0.73

蟯 虫 検 査				
学制区分	性別	受診者数	陽性者数	陽性率
保・幼稚園	男子	786	0	0.00
	女子	774	0	0.00
	計	1,560	0	0.00
小学校	男子			
	女子			
	計			
特殊学校	男子	34	0	0.00
	女子	32	0	0.00
	計	66	0	0.00
合計	男子	820	0	0.00
	女子	806	0	0.00
	計	1,626	0	0.00

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
平成31年度	1,229	9	0.73	1,626	0	0.00



寄生虫検査

平成31年度 学制別 市町別 糞便検査結果集計表

市町	学制	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
松山市	男子	118	0					118	0
	女子	129	0					129	0
	計	247	0					247	0
大洲市	男子	58	0	169	1			227	1
	女子	52	0	179	0			231	0
	計	110	0	348	1			458	1
内子町	男子	54	0	224	4			278	4
	女子	37	0	209	4			246	4
	計	91	0	433	8			524	8
合計	男子	230	0	393	5			623	5
	女子	218	0	388	4			606	4
	計	448	0	781	9			1,229	9

平成31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	53	0	512	0			12	0	577	0
	女子	45	0	520	0			19	0	584	0
	計	98	0	1,032	0			31	0	1,161	0
宇和島市	男子							22	0	22	0
	女子							13	0	13	0
	計							35	0	35	0
新居浜市	男子			118	0					118	0
	女子			104	0					104	0
	計			222	0					222	0
西条市	男子			20	0					20	0
	女子			20	0					20	0
	計			40	0					40	0
大洲市	男子			7	0					7	0
	女子			10	0					10	0
	計			17	0					17	0
内子町	男子	76	0							76	0
	女子	75	0							75	0
	計	151	0							151	0
合計	男子	129	0	657	0			34	0	820	0
	女子	120	0	654	0			32	0	806	0
	計	249	0	1,311	0			66	0	1,626	0



## (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。

近年、急性腎炎やネフローゼ症候群は減少傾向であり、小児腎臓病の治療・管理の重点は病初期に無症状で経過する慢性腎炎やIgA腎症に移行しつつある。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進行防止にとつながっている。

平成4年の改正により尿糖検査も併せて実施することとなり、糖尿病の早期発見および治療への道が開かれた。毎日のインスリン注射が必要な1型糖尿病、食事療法と運動療法が中心の2型糖尿病は、いずれも治療の早期開始および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

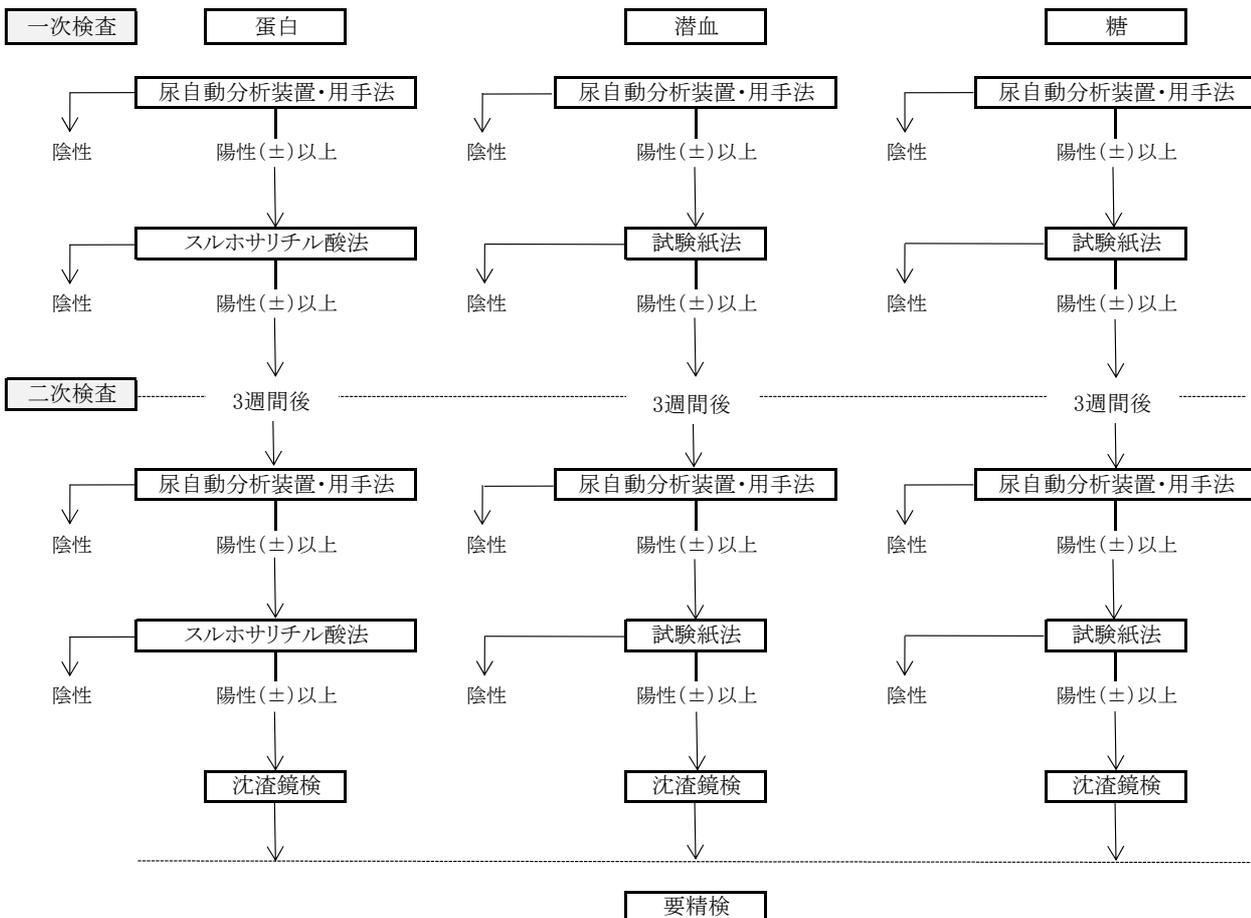
##### 3. 対象

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

平成31年度の尿検査の受診者数は、77,250人であった。陽性率は、蛋白3.0%、糖0.2%、潜血1.1%であった。

(表-1)

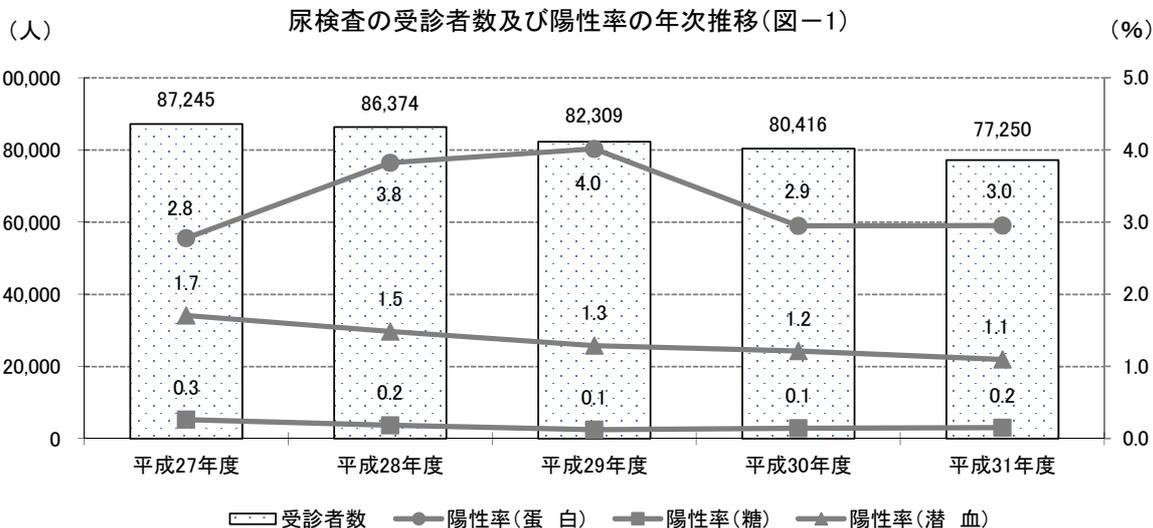
学制区分別に陽性率を見た場合、蛋白は保育園・幼稚園が0.8%、小学校が1.5%、中学校が3.5%、高等学校が4.6%であった。糖は保育園・幼稚園が0.0%、小学校が0.1%、中学校が0.1%、高等学校が0.2%で、潜血は保育園・幼稚園が1.1%、小学校が0.7%、中学校が1.2%、高等学校が1.4%であった。いずれも中学校、高等学校の陽性率が保育園・幼稚園および小学校より高かった。(表-1)

平成31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	3,556	19	0.5	3,556	0	0.0	3,556	21	0.6
	女子	3,413	37	1.1	3,413	2	0.1	3,413	58	1.7
	計	6,969	56	0.8	6,969	2	0.0	6,969	79	1.1
小学校	男子	14,358	102	0.7	14,358	12	0.1	14,358	55	0.4
	女子	13,804	313	2.3	13,804	7	0.1	13,804	147	1.1
	計	28,162	415	1.5	28,162	19	0.1	28,162	202	0.7
中学校	男子	7,631	251	3.3	7,631	6	0.1	7,631	39	0.5
	女子	7,509	276	3.7	7,509	11	0.1	7,509	147	2.0
	計	15,140	527	3.5	15,140	17	0.1	15,140	186	1.2
高等学校	男子	13,089	569	4.3	13,089	33	0.3	13,089	85	0.6
	女子	12,429	597	4.8	12,429	28	0.2	12,429	276	2.2
	計	25,518	1,166	4.6	25,518	61	0.2	25,518	361	1.4
特殊学校	男子	962	82	8.5	962	9	0.9	962	7	0.7
	女子	499	35	7.0	499	8	1.6	499	12	2.4
	計	1,461	117	8.0	1,461	17	1.2	1,461	19	1.3
合計	男子	39,596	1,023	2.6	39,596	60	0.2	39,596	207	0.5
	女子	37,654	1,258	3.3	37,654	56	0.1	37,654	640	1.7
	計	77,250	2,281	3.0	77,250	116	0.2	77,250	847	1.1

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27年度	87,245	2,424	2.8	87,245	229	0.3	87,245	1,489	1.7
平成28年度	86,374	3,302	3.8	86,374	159	0.2	86,374	1,282	1.5
平成29年度	82,309	3,305	4.0	82,309	101	0.1	82,309	1,061	1.3
平成30年度	80,416	2,371	2.9	80,416	115	0.1	80,416	976	1.2
平成31年度	77,250	2,281	3.0	77,250	116	0.2	77,250	847	1.1



尿検査

平成31年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ①

市町	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	1	2.4	42	0	0.0	42	0	0.0
	女子	43	2	4.7	43	0	0.0	43	1	2.3
	計	85	3	3.5	85	0	0.0	85	1	1.2
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	31	0	0.0	31	0	0.0	31	0	0.0
	女子	23	0	0.0	23	0	0.0	23	1	4.3
	計	54	0	0.0	54	0	0.0	54	1	1.9
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	1	1.6	64	0	0.0	64	0	0.0
	女子	49	1	2.0	49	0	0.0	49	1	2.0
	計	113	2	1.8	113	0	0.0	113	1	0.9
久万高原町	男子									
	女子									
	計									
松前町	男子									
	女子									
	計									
砥部町	男子	79	0	0.0	79	0	0.0	79	1	1.3
	女子	70	1	1.4	70	0	0.0	70	1	1.4
	計	149	1	0.7	149	0	0.0	149	2	1.3
内子町	男子	115	0	0.0	115	0	0.0	115	0	0.0
	女子	99	1	1.0	99	0	0.0	99	4	4.0
	計	214	1	0.5	214	0	0.0	214	4	1.9
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	331	2	0.6	331	0	0.0	331	1	0.3
	女子	284	5	1.8	284	0	0.0	284	8	2.8
	計	615	7	1.1	615	0	0.0	615	9	1.5

平成31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	2,197	12	0.5	2,197	0	0.0	2,197	13	0.6
	女子	2,133	24	1.1	2,133	1	0.0	2,133	32	1.5
	計	4,330	36	0.8	4,330	1	0.0	4,330	45	1.0
今治市	男子	58	1	1.7	58	0	0.0	58	2	3.4
	女子	52	0	0.0	52	0	0.0	52	1	1.9
	計	110	1	0.9	110	0	0.0	110	3	2.7
宇和島市	男子	88	0	0.0	88	0	0.0	88	1	1.1
	女子	86	1	1.2	86	0	0.0	86	2	2.3
	計	174	1	0.6	174	0	0.0	174	3	1.7
八幡浜市	男子	20	0	0.0	20	0	0.0	20	0	0.0
	女子	17	1	5.9	17	0	0.0	17	0	0.0
	計	37	1	2.7	37	0	0.0	37	0	0.0
新居浜市	男子	8	0	0.0	8	0	0.0	8	0	0.0
	女子	12	0	0.0	12	0	0.0	12	0	0.0
	計	20	0	0.0	20	0	0.0	20	0	0.0
西条市	男子	192	1	0.5	192	0	0.0	192	0	0.0
	女子	195	2	1.0	195	0	0.0	195	3	1.5
	計	387	3	0.8	387	0	0.0	387	3	0.8
大洲市	男子	119	0	0.0	119	0	0.0	119	1	0.8
	女子	125	1	0.8	125	1	0.8	125	4	3.2
	計	244	1	0.4	244	1	0.4	244	5	2.0
伊予市	男子	85	0	0.0	85	0	0.0	85	0	0.0
	女子	75	1	1.3	75	0	0.0	75	0	0.0
	計	160	1	0.6	160	0	0.0	160	0	0.0
四国中央市	男子	225	1	0.4	225	0	0.0	225	2	0.9
	女子	203	0	0.0	203	0	0.0	203	3	1.5
	計	428	1	0.2	428	0	0.0	428	5	1.2
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	37	1	2.7	37	0	0.0	37	0	0.0
	女子	34	0	0.0	34	0	0.0	34	1	2.9
	計	71	1	1.4	71	0	0.0	71	1	1.4
松前町	男子	50	0	0.0	50	0	0.0	50	0	0.0
	女子	64	0	0.0	64	0	0.0	64	2	3.1
	計	114	0	0.0	114	0	0.0	114	2	1.8
砥部町	男子	76	1	1.3	76	0	0.0	76	0	0.0
	女子	83	2	2.4	83	0	0.0	83	1	1.2
	計	159	3	1.9	159	0	0.0	159	1	0.6
内子町	男子	54	0	0.0	54	0	0.0	54	1	1.9
	女子	37	0	0.0	37	0	0.0	37	1	2.7
	計	91	0	0.0	91	0	0.0	91	2	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	16	0	0.0	16	0	0.0	16	0	0.0
	女子	13	0	0.0	13	0	0.0	13	0	0.0
	計	29	0	0.0	29	0	0.0	29	0	0.0
合計	男子	3,225	17	0.5	3,225	0	0.0	3,225	20	0.6
	女子	3,129	32	1.0	3,129	2	0.1	3,129	50	1.6
	計	6,354	49	0.8	6,354	2	0.0	6,354	70	1.1

## 尿検査

## 平成31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	281	1	0.4	281	0	0.0	281	1	0.4
	女子	280	11	3.9	280	0	0.0	280	2	0.7
	計	561	12	2.1	561	0	0.0	561	3	0.5
今治市	男子									
	女子									
	計									
宇和島市	男子	1,668	12	0.7	1,668	2	0.1	1,668	11	0.7
	女子	1,536	26	1.7	1,536	0	0.0	1,536	15	1.0
	計	3,204	38	1.2	3,204	2	0.1	3,204	26	0.8
八幡浜市	男子	677	5	0.7	677	1	0.1	677	2	0.3
	女子	680	11	1.6	680	0	0.0	680	4	0.6
	計	1,357	16	1.2	1,357	1	0.1	1,357	6	0.4
新居浜市	男子									
	女子									
	計									
西条市	男子	2,886	22	0.8	2,886	1	0.0	2,886	10	0.3
	女子	2,783	69	2.5	2,783	2	0.1	2,783	27	1.0
	計	5,669	91	1.6	5,669	3	0.1	5,669	37	0.7
大洲市	男子	1,097	7	0.6	1,097	1	0.1	1,097	2	0.2
	女子	1,042	21	2.0	1,042	0	0.0	1,042	11	1.1
	計	2,139	28	1.3	2,139	1	0.0	2,139	13	0.6
伊予市	男子	1,014	9	0.9	1,014	3	0.3	1,014	2	0.2
	女子	916	24	2.6	916	0	0.0	916	9	1.0
	計	1,930	33	1.7	1,930	3	0.2	1,930	11	0.6
四国中央市	男子	2,178	13	0.6	2,178	0	0.0	2,178	7	0.3
	女子	2,179	59	2.7	2,179	1	0.0	2,179	36	1.7
	計	4,357	72	1.7	4,357	1	0.0	4,357	43	1.0
西予市	男子	852	9	1.1	852	0	0.0	852	5	0.6
	女子	757	7	0.9	757	0	0.0	757	2	0.3
	計	1,609	16	1.0	1,609	0	0.0	1,609	7	0.4
東温市	男子	902	7	0.8	902	2	0.2	902	4	0.4
	女子	894	21	2.3	894	1	0.1	894	7	0.8
	計	1,796	28	1.6	1,796	3	0.2	1,796	11	0.6
上島町	男子	97	1	1.0	97	0	0.0	97	1	1.0
	女子	94	1	1.1	94	0	0.0	94	0	0.0
	計	191	2	1.0	191	0	0.0	191	1	0.5
久万高原町	男子	127	3	2.4	127	0	0.0	127	0	0.0
	女子	118	2	1.7	118	0	0.0	118	0	0.0
	計	245	5	2.0	245	0	0.0	245	0	0.0
松前町	男子	869	4	0.5	869	0	0.0	869	6	0.7
	女子	868	19	2.2	868	0	0.0	868	11	1.3
	計	1,737	23	1.3	1,737	0	0.0	1,737	17	1.0
砥部町	男子	539	4	0.7	539	0	0.0	539	1	0.2
	女子	556	22	4.0	556	1	0.2	556	9	1.6
	計	1,095	26	2.4	1,095	1	0.1	1,095	10	0.9
内子町	男子	371	2	0.5	371	1	0.3	371	2	0.5
	女子	349	10	2.9	349	0	0.0	349	2	0.6
	計	720	12	1.7	720	1	0.1	720	4	0.6
伊方町	男子	155	2	1.3	155	0	0.0	155	0	0.0
	女子	142	3	2.1	142	0	0.0	142	3	2.1
	計	297	5	1.7	297	0	0.0	297	3	1.0
松野町	男子	62	0	0.0	62	0	0.0	62	0	0.0
	女子	73	1	1.4	73	0	0.0	73	0	0.0
	計	135	1	0.7	135	0	0.0	135	0	0.0
鬼北町	男子	207	1	0.5	207	0	0.0	207	1	0.5
	女子	187	2	1.1	187	0	0.0	187	3	1.6
	計	394	3	0.8	394	0	0.0	394	4	1.0
愛南町	男子	376	0	0.0	376	1	0.3	376	0	0.0
	女子	350	4	1.1	350	2	0.6	350	6	1.7
	計	726	4	0.6	726	3	0.4	726	6	0.8
合計	男子	14,358	102	0.7	14,358	12	0.1	14,358	55	0.4
	女子	13,804	313	2.3	13,804	7	0.1	13,804	147	1.1
	計	28,162	415	1.5	28,162	19	0.1	28,162	202	0.7

平成31年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ④

市町	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	421	17	4.0	421	0	0.0	421	1	0.2
	女子	466	18	3.9	466	1	0.2	466	16	3.4
	計	887	35	3.9	887	1	0.1	887	17	1.9
今治市	男子	143	3	2.1	143	1	0.7	143	2	1.4
	女子	191	12	6.3	191	0	0.0	191	4	2.1
	計	334	15	4.5	334	1	0.3	334	6	1.8
宇和島市	男子	925	37	4.0	925	1	0.1	925	7	0.8
	女子	936	28	3.0	936	3	0.3	936	17	1.8
	計	1,861	65	3.5	1,861	4	0.2	1,861	24	1.3
八幡浜市	男子	389	14	3.6	389	0	0.0	389	1	0.3
	女子	369	14	3.8	369	0	0.0	369	3	0.8
	計	758	28	3.7	758	0	0.0	758	4	0.5
新居浜市	男子									
	女子									
	計									
西条市	男子	1,351	45	3.3	1,351	2	0.1	1,351	9	0.7
	女子	1,255	52	4.1	1,255	1	0.1	1,255	28	2.2
	計	2,606	97	3.7	2,606	3	0.1	2,606	37	1.4
大洲市	男子	528	20	3.8	528	0	0.0	528	3	0.6
	女子	507	14	2.8	507	1	0.2	507	11	2.2
	計	1,035	34	3.3	1,035	1	0.1	1,035	14	1.4
伊予市	男子	456	15	3.3	456	0	0.0	456	4	0.9
	女子	450	19	4.2	450	0	0.0	450	3	0.7
	計	906	34	3.8	906	0	0.0	906	7	0.8
四国中央市	男子	1,096	36	3.3	1,096	0	0.0	1,096	5	0.5
	女子	1,012	40	4.0	1,012	4	0.4	1,012	23	2.3
	計	2,108	76	3.6	2,108	4	0.2	2,108	28	1.3
西予市	男子	415	18	4.3	415	0	0.0	415	1	0.2
	女子	431	10	2.3	431	0	0.0	431	4	0.9
	計	846	28	3.3	846	0	0.0	846	5	0.6
東温市	男子	415	8	1.9	415	0	0.0	415	1	0.2
	女子	454	18	4.0	454	0	0.0	454	9	2.0
	計	869	26	3.0	869	0	0.0	869	10	1.2
上島町	男子	54	2	3.7	54	1	1.9	54	0	0.0
	女子	68	3	4.4	68	0	0.0	68	3	4.4
	計	122	5	4.1	122	1	0.8	122	3	2.5
久万高原町	男子	73	1	1.4	73	0	0.0	73	0	0.0
	女子	78	9	11.5	78	0	0.0	78	1	1.3
	計	151	10	6.6	151	0	0.0	151	1	0.7
松前町	男子	396	7	1.8	396	1	0.3	396	0	0.0
	女子	373	13	3.5	373	1	0.3	373	6	1.6
	計	769	20	2.6	769	2	0.3	769	6	0.8
砥部町	男子	287	9	3.1	287	0	0.0	287	2	0.7
	女子	281	11	3.9	281	0	0.0	281	4	1.4
	計	568	20	3.5	568	0	0.0	568	6	1.1
内子町	男子	221	6	2.7	221	0	0.0	221	1	0.5
	女子	186	7	3.8	186	0	0.0	186	8	4.3
	計	407	13	3.2	407	0	0.0	407	9	2.2
伊方町	男子	67	3	4.5	67	0	0.0	67	1	1.5
	女子	81	1	1.2	81	0	0.0	81	1	1.2
	計	148	4	2.7	148	0	0.0	148	2	1.4
松野町	男子	48	1	2.1	48	0	0.0	48	0	0.0
	女子	38	1	2.6	38	0	0.0	38	1	2.6
	計	86	2	2.3	86	0	0.0	86	1	1.2
鬼北町	男子	110	0	0.0	110	0	0.0	110	0	0.0
	女子	117	2	1.7	117	0	0.0	117	0	0.0
	計	227	2	0.9	227	0	0.0	227	0	0.0
愛南町	男子	236	9	3.8	236	0	0.0	236	1	0.4
	女子	216	4	1.9	216	0	0.0	216	5	2.3
	計	452	13	2.9	452	0	0.0	452	6	1.3
合計	男子	7,631	251	3.3	7,631	6	0.1	7,631	39	0.5
	女子	7,509	276	3.7	7,509	11	0.1	7,509	147	2.0
	計	15,140	527	3.5	15,140	17	0.1	15,140	186	1.2

## 尿検査

## 平成31年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ⑤

市町	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	4,803	196	4.1	4,803	16	0.3	4,803	28	0.6
	女子	4,459	224	5.0	4,459	9	0.2	4,459	104	2.3
	計	9,262	420	4.5	9,262	25	0.3	9,262	132	1.4
今治市	男子	1,789	95	5.3	1,789	4	0.2	1,789	12	0.7
	女子	1,795	83	4.6	1,795	4	0.2	1,795	46	2.6
	計	3,584	178	5.0	3,584	8	0.2	3,584	58	1.6
宇和島市	男子	1,119	36	3.2	1,119	1	0.1	1,119	5	0.4
	女子	909	23	2.5	909	5	0.6	909	8	0.9
	計	2,028	59	2.9	2,028	6	0.3	2,028	13	0.6
八幡浜市	男子	328	7	2.1	328	1	0.3	328	4	1.2
	女子	202	5	2.5	202	0	0.0	202	2	1.0
	計	530	12	2.3	530	1	0.2	530	6	1.1
新居浜市	男子	1,463	75	5.1	1,463	3	0.2	1,463	7	0.5
	女子	1,439	82	5.7	1,439	2	0.1	1,439	36	2.5
	計	2,902	157	5.4	2,902	5	0.2	2,902	43	1.5
西条市	男子	1,068	38	3.6	1,068	5	0.5	1,068	5	0.5
	女子	1,039	60	5.8	1,039	2	0.2	1,039	25	2.4
	計	2,107	98	4.7	2,107	7	0.3	2,107	30	1.4
大洲市	男子	349	17	4.9	349	0	0.0	349	3	0.9
	女子	341	12	3.5	341	1	0.3	341	7	2.1
	計	690	29	4.2	690	1	0.1	690	10	1.4
伊予市	男子									
	女子									
	計									
四国中央市	男子	871	45	5.2	871	1	0.1	871	6	0.7
	女子	799	47	5.9	799	1	0.1	799	14	1.8
	計	1,670	92	5.5	1,670	2	0.1	1,670	20	1.2
西予市	男子	272	14	5.1	272	0	0.0	272	5	1.8
	女子	238	5	2.1	238	0	0.0	238	3	1.3
	計	510	19	3.7	510	0	0.0	510	8	1.6
東温市	男子									
	女子									
	計									
上島町	男子	25	2	8.0	25	0	0.0	25	0	0.0
	女子	57	5	8.8	57	0	0.0	57	2	3.5
	計	82	7	8.5	82	0	0.0	82	2	2.4
久万高原町	男子	65	2	3.1	65	0	0.0	65	0	0.0
	女子	57	3	5.3	57	0	0.0	57	0	0.0
	計	122	5	4.1	122	0	0.0	122	0	0.0
松前町	男子	425	17	4.0	425	1	0.2	425	3	0.7
	女子	396	12	3.0	396	2	0.5	396	15	3.8
	計	821	29	3.5	821	3	0.4	821	18	2.2
砥部町	男子	7	0	0.0	7	0	0.0	7	0	0.0
	女子	112	7	6.3	112	0	0.0	112	2	1.8
	計	119	7	5.9	119	0	0.0	119	2	1.7
内子町	男子	180	8	4.4	180	0	0.0	180	2	1.1
	女子	184	15	8.2	184	1	0.5	184	5	2.7
	計	364	23	6.3	364	1	0.3	364	7	1.9
伊方町	男子	40	3	7.5	40	0	0.0	40	0	0.0
	女子	44	1	2.3	44	0	0.0	44	3	6.8
	計	84	4	4.8	84	0	0.0	84	3	3.6
松野町	男子									
	女子									
	計									
鬼北町	男子	108	4	3.7	108	1	0.9	108	1	0.9
	女子	160	5	3.1	160	1	0.6	160	3	1.9
	計	268	9	3.4	268	2	0.7	268	4	1.5
愛南町	男子	177	10	5.6	177	0	0.0	177	4	2.3
	女子	198	8	4.0	198	0	0.0	198	1	0.5
	計	375	18	4.8	375	0	0.0	375	5	1.3
合計	男子	13,089	569	4.3	13,089	33	0.3	13,089	85	0.6
	女子	12,429	597	4.8	12,429	28	0.2	12,429	276	2.2
	計	25,518	1,166	4.6	25,518	61	0.2	25,518	361	1.4

平成31年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ⑥

市町	性別	学制								
		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	123	12	9.8	123	2	1.6	123	1	0.8
	女子	79	7	8.9	79	2	2.5	79	3	3.8
	計	202	19	9.4	202	4	2.0	202	4	2.0
今治市	男子	181	10	5.5	181	1	0.6	181	2	1.1
	女子	70	6	8.6	70	0	0.0	70	2	2.9
	計	251	16	6.4	251	1	0.4	251	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	195	18	9.2	195	0	0.0	195	1	0.5
	女子	91	6	6.6	91	1	1.1	91	2	2.2
	計	286	24	8.4	286	1	0.3	286	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	146	10	6.8	146	2	1.4	146	2	1.4
	女子	69	4	5.8	69	1	1.4	69	2	2.9
	計	215	14	6.5	215	3	1.4	215	4	1.9
東温市	男子	317	32	10.1	317	4	1.3	317	1	0.3
	女子	190	12	6.3	190	4	2.1	190	3	1.6
	計	507	44	8.7	507	8	1.6	507	4	0.8
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	962	82	8.5	962	9	0.9	962	7	0.7
	女子	499	35	7.0	499	8	1.6	499	12	2.4
	計	1,461	117	8.0	1,461	17	1.2	1,461	19	1.3

## 尿検査

## 平成31年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ⑦

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	7,867	239	3.0	7,867	18	0.2	7,867	44	0.6
	女子	7,460	286	3.8	7,460	13	0.2	7,460	158	2.1
	計	15,327	525	3.4	15,327	31	0.2	15,327	202	1.3
今治市	男子	2,171	109	5.0	2,171	6	0.3	2,171	18	0.8
	女子	2,108	101	4.8	2,108	4	0.2	2,108	53	2.5
	計	4,279	210	4.9	4,279	10	0.2	4,279	71	1.7
宇和島市	男子	3,800	85	2.2	3,800	4	0.1	3,800	24	0.6
	女子	3,467	78	2.2	3,467	8	0.2	3,467	42	1.2
	計	7,267	163	2.2	7,267	12	0.2	7,267	66	0.9
八幡浜市	男子	1,414	26	1.8	1,414	2	0.1	1,414	7	0.5
	女子	1,268	31	2.4	1,268	0	0.0	1,268	9	0.7
	計	2,682	57	2.1	2,682	2	0.1	2,682	16	0.6
新居浜市	男子	1,666	93	5.6	1,666	3	0.2	1,666	8	0.5
	女子	1,542	88	5.7	1,542	3	0.2	1,542	38	2.5
	計	3,208	181	5.6	3,208	6	0.2	3,208	46	1.4
西条市	男子	5,528	106	1.9	5,528	8	0.1	5,528	24	0.4
	女子	5,295	183	3.5	5,295	5	0.1	5,295	84	1.6
	計	10,823	289	2.7	10,823	13	0.1	10,823	108	1.0
大洲市	男子	2,093	44	2.1	2,093	1	0.0	2,093	9	0.4
	女子	2,015	48	2.4	2,015	3	0.1	2,015	33	1.6
	計	4,108	92	2.2	4,108	4	0.1	4,108	42	1.0
伊予市	男子	1,555	24	1.5	1,555	3	0.2	1,555	6	0.4
	女子	1,441	44	3.1	1,441	0	0.0	1,441	12	0.8
	計	2,996	68	2.3	2,996	3	0.1	2,996	18	0.6
四国中央市	男子	4,370	95	2.2	4,370	1	0.0	4,370	20	0.5
	女子	4,193	146	3.5	4,193	6	0.1	4,193	76	1.8
	計	8,563	241	2.8	8,563	7	0.1	8,563	96	1.1
西予市	男子	1,685	51	3.0	1,685	2	0.1	1,685	13	0.8
	女子	1,495	26	1.7	1,495	1	0.1	1,495	11	0.7
	計	3,180	77	2.4	3,180	3	0.1	3,180	24	0.8
東温市	男子	1,634	47	2.9	1,634	6	0.4	1,634	6	0.4
	女子	1,538	51	3.3	1,538	5	0.3	1,538	19	1.2
	計	3,172	98	3.1	3,172	11	0.3	3,172	25	0.8
上島町	男子	240	6	2.5	240	1	0.4	240	1	0.4
	女子	268	10	3.7	268	0	0.0	268	6	2.2
	計	508	16	3.1	508	1	0.2	508	7	1.4
久万高原町	男子	302	7	2.3	302	0	0.0	302	0	0.0
	女子	287	14	4.9	287	0	0.0	287	2	0.7
	計	589	21	3.6	589	0	0.0	589	2	0.3
松前町	男子	1,740	28	1.6	1,740	2	0.1	1,740	9	0.5
	女子	1,701	44	2.6	1,701	3	0.2	1,701	34	2.0
	計	3,441	72	2.1	3,441	5	0.1	3,441	43	1.2
砥部町	男子	988	14	1.4	988	0	0.0	988	4	0.4
	女子	1,102	43	3.9	1,102	1	0.1	1,102	17	1.5
	計	2,090	57	2.7	2,090	1	0.0	2,090	21	1.0
内子町	男子	941	16	1.7	941	1	0.1	941	6	0.6
	女子	855	33	3.9	855	1	0.1	855	20	2.3
	計	1,796	49	2.7	1,796	2	0.1	1,796	26	1.4
伊方町	男子	262	8	3.1	262	0	0.0	262	1	0.4
	女子	267	5	1.9	267	0	0.0	267	7	2.6
	計	529	13	2.5	529	0	0.0	529	8	1.5
松野町	男子	110	1	0.9	110	0	0.0	110	0	0.0
	女子	111	2	1.8	111	0	0.0	111	1	0.9
	計	221	3	1.4	221	0	0.0	221	1	0.5
鬼北町	男子	425	5	1.2	425	1	0.2	425	2	0.5
	女子	464	9	1.9	464	1	0.2	464	6	1.3
	計	889	14	1.6	889	2	0.2	889	8	0.9
愛南町	男子	805	19	2.4	805	1	0.1	805	5	0.6
	女子	777	16	2.1	777	2	0.3	777	12	1.5
	計	1,582	35	2.2	1,582	3	0.2	1,582	17	1.1
合計	男子	39,596	1,023	2.6	39,596	60	0.2	39,596	207	0.5
	女子	37,654	1,258	3.3	37,654	56	0.1	37,654	640	1.7
	計	77,250	2,281	3.0	77,250	116	0.2	77,250	847	1.1

### (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、特に中高生で多く、運動中もしくは運動直後に起こり、運動との関連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31年度の受診者数は、27,891人で、要二次検査率は2.6%であった。要二次検査率の推移を見ると、平成24年度からゆるやかに上昇傾向にある。(表-1)

また、平成31年度の要二次検査率は、小学校2.3%、中学校2.8%、高等学校2.7%、特殊学校4.3%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25年度	35,127	723	2.1
平成26年度	32,724	812	2.5
平成27年度	31,168	721	2.3
平成28年度	31,277	897	2.9
平成29年度	29,597	824	2.8
平成30年度	28,997	792	2.7
平成31年度	27,891	724	2.6

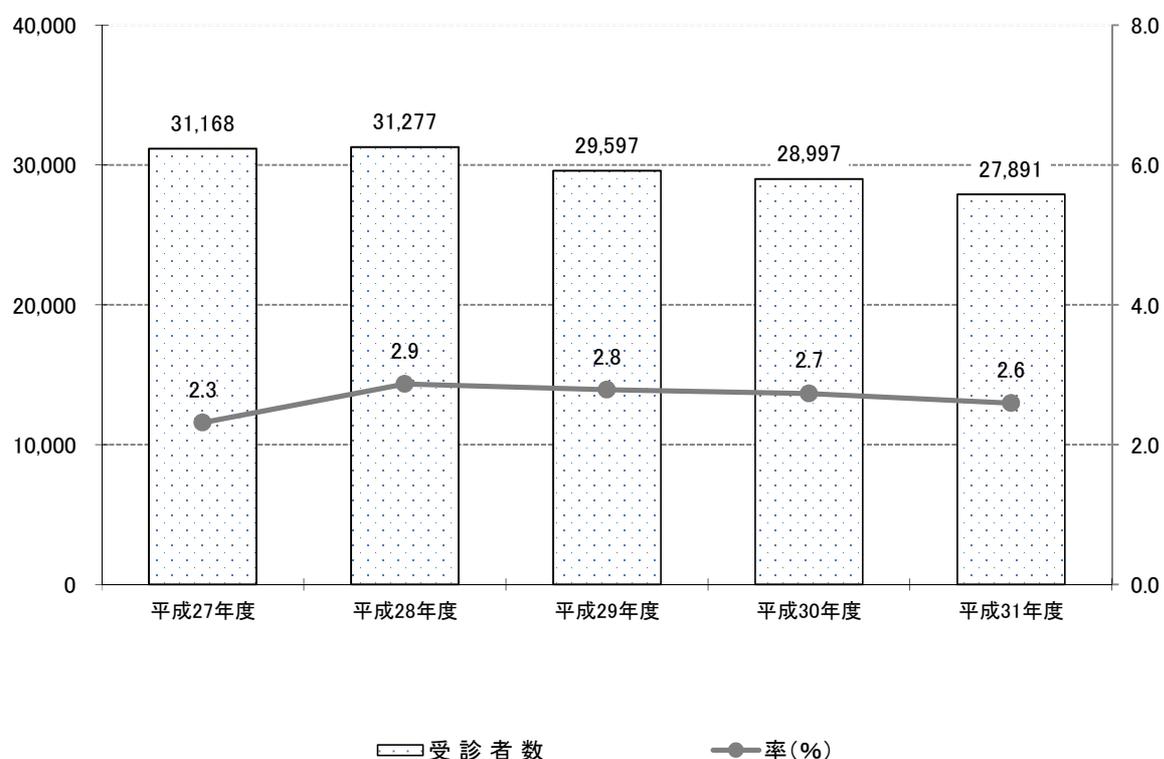
平成31年度 心電図検査結果集計表(表-2)

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	5,302	5,167	97.5	135	2.5
	女子	5,083	4,983	98.0	100	2.0
	計	10,385	10,150	97.7	235	2.3
中学校	男子	4,486	4,353	97.0	133	3.0
	女子	4,388	4,275	97.4	113	2.6
	計	8,874	8,628	97.2	246	2.8
高等学校	男子	4,225	4,085	96.7	140	3.3
	女子	3,992	3,907	97.9	85	2.1
	計	8,217	7,992	97.3	225	2.7
特殊学校	男子	271	260	95.9	11	4.1
	女子	144	137	95.1	7	4.9
	計	415	397	95.7	18	4.3
合計	男子	14,284	13,865	97.1	419	2.9
	女子	13,607	13,302	97.8	305	2.2
	計	27,891	27,167	97.4	724	2.6

(人)

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31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	1,907	47			2	1	1,747	55	2	0
	女子	1,841	32			1	0	1,675	45	1	0
	計	3,748	79			3	1	3,422	100	3	0
今治市	男子	127	7			1	0	101	6		
	女子	103	3			2	1	113	6		
	計	230	10			3	1	214	12		
宇和島市	男子	243	1					332	6		
	女子	255	4					308	2		
	計	498	5					640	8		
八幡浜市	男子	102	1					129	4		
	女子	92	0					116	0		
	計	194	1					245	4		
新居浜市	男子										
	女子										
	計										
西条市	男子	479	10					439	13		
	女子	420	5					466	11		
	計	899	15					905	24		
大洲市	男子	170	3					180	3		
	女子	181	5					171	2		
	計	351	8					351	5		
伊予市	男子	173	8	151	9			156	5		
	女子	136	5	150	4			156	1		
	計	309	13	301	13			312	6		
四国中央市	男子	350	10	361	11	2	0	356	15	2	0
	女子	340	5	356	9	3	0	328	18		
	計	690	15	717	20	5	0	684	33	2	0
西予市	男子	118	3	149	4			155	10	254	4
	女子	117	1	138	4			135	4	292	8
	計	235	4	287	8			290	14	546	12
東温市	男子	156	3			2	0	141	2	1	0
	女子	140	3					133	1	1	0
	計	296	6			2	0	274	3	2	0
計(市)	男子	3,825	93	661	24	7	1	3,736	119	259	4
	女子	3,625	63	644	17	6	1	3,601	90	294	8
	計	7,450	156	1,305	41	13	2	7,337	209	553	12

平成31年度 学制別 市別 心電図検査結果集計 ②

学制		高等学校				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
松山市	男子	1,117	32	814	29	32	1	5,621	165	2.9
	女子	1,052	18	845	17	18	0	5,433	112	2.1
	計	2,169	50	1,659	46	50	1	11,054	277	2.5
今治市	男子	40	2					269	15	5.6
	女子	31	1					249	11	4.4
	計	71	3					518	26	5.0
宇和島市	男子	362	9					937	16	1.7
	女子	277	4					840	10	1.2
	計	639	13					1,777	26	1.5
八幡浜市	男子	106	3					337	8	2.4
	女子	71	0					279	0	0.0
	計	177	3					616	8	1.3
新居浜市	男子	499	13			61	4	560	17	3.0
	女子	483	11			28	3	511	14	2.7
	計	982	24			89	7	1,071	31	2.9
西条市	男子	397	20	48	2			1,363	45	3.3
	女子	351	8	6	0			1,243	24	1.9
	計	748	28	54	2			2,606	69	2.6
大洲市	男子	53	1	50	2			453	9	2.0
	女子	59	3	60	3			471	13	2.8
	計	112	4	110	5			924	22	2.4
伊予市	男子							480	22	4.6
	女子							442	10	2.3
	計							922	32	3.5
四国中央市	男子	303	12					1,374	48	3.5
	女子	275	10					1,302	42	3.2
	計	578	22					2,676	90	3.4
西予市	男子	95	8			93	2	864	31	3.6
	女子	87	4			35	2	804	23	2.9
	計	182	12			128	4	1,668	54	3.2
東温市	男子					85	4	385	9	2.3
	女子					63	2	337	6	1.8
	計					148	6	722	15	2.1
計(市)	男子	2,972	100	912	33	271	11	12,643	385	3.0
	女子	2,686	59	911	20	144	7	11,911	265	2.2
	計	5,658	159	1,823	53	415	18	24,554	650	2.6

心電図検査

平成31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	24	0					22	2		
	女子	16	0					23	1		
	計	40	0					45	3		
久万高原町	男子	20	0					16	1		
	女子	12	0					23	3		
	計	32	0					39	4		
松 前 町	男子	130	5	156	3			125	2		
	女子	171	3	144	7			132	5		
	計	301	8	300	10			257	7		
砥 部 町	男子	76	3	95	3			99	0		
	女子	86	2	92	3			102	1		
	計	162	5	187	6			201	1		
内 子 町	男子	62	0					74	2		
	女子	62	0					65	2		
	計	124	0					139	4		
伊 方 町	男子	24	0					21	0		
	女子	26	0					34	1		
	計	50	0					55	1		
松 野 町	男子	11	0	11	1			13	0		
	女子	12	0	13	0			10	0		
	計	23	0	24	1			23	0		
鬼 北 町	男子	29	0	44	0			36	0		
	女子	32	0	31	1			30	0		
	計	61	0	75	1			66	0		
愛 南 町	男子	69	0	56	2	2	0	85	3		
	女子	54	0	55	2	2	1	73	2	1	0
	計	123	0	111	4	4	1	158	5	1	0
計(町)	男子	445	8	362	9	2	0	491	10		
	女子	471	5	335	13	2	1	492	15	1	0
	計	916	13	697	22	4	1	983	25	1	0
計(市・町)	男子	4,270	101	1,023	33	9	1	4,227	129	259	4
	女子	4,096	68	979	30	8	2	4,093	105	295	8
	計	8,366	169	2,002	63	17	3	8,320	234	554	12

## 平成31年度 学制別 町別 心電図検査結果集計 ②

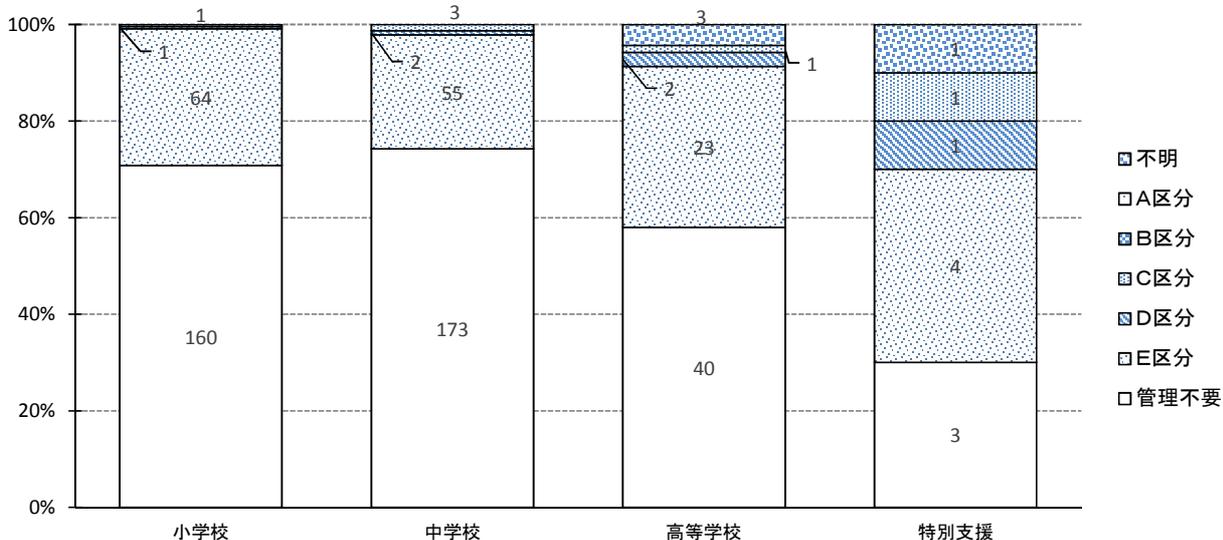
学制		高等学校				特殊学校		計		
		1年生		その他						
		市町	性別	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数
上島町	男子	11	0					57	2	3.5
	女子	18	0					57	1	1.8
	計	29	0					114	3	2.6
久万高原町	男子	32	2					68	3	4.4
	女子	15	1					50	4	8.0
	計	47	3					118	7	5.9
松前町	男子	134	3					545	13	2.4
	女子	115	2					562	17	3.0
	計	249	5					1,107	30	2.7
砥部町	男子	2	0					272	6	2.2
	女子	38	0					318	6	1.9
	計	40	0					590	12	2.0
内子町	男子	51	1	19	0			206	3	1.5
	女子	58	0	20	0			205	2	1.0
	計	109	1	39	0			411	5	1.2
伊方町	男子	15	0					60	0	0.0
	女子	15	1					75	2	2.7
	計	30	1					135	2	1.5
松野町	男子							35	1	2.9
	女子							35	0	0.0
	計							70	1	1.4
鬼北町	男子	27	1					136	1	0.7
	女子	44	1					137	2	1.5
	計	71	2					273	3	1.1
愛南町	男子	50	0					262	5	1.9
	女子	72	1					257	6	2.3
	計	122	1					519	11	2.1
計(町)	男子	322	7	19	0			1,641	34	2.1
	女子	375	6	20	0			1,696	40	2.4
	計	697	13	39	0			3,337	74	2.2
計(市・町)	男子	3,294	107	931	33	271	11	14,284	419	2.9
	女子	3,061	65	931	20	144	7	13,607	305	2.2
	計	6,355	172	1,862	53	415	18	27,891	724	2.6

心電図検査

平成31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	特別支援	合計
受 診 者		10,385	8,874	8,217	415	27,891
異 常 な し		10,150	8,628	7,992	397	27,167
要 精 検 者		235	246	225	18	724
要 精 検 率		2.3	2.8	2.7	4.3	2.6
精 検 受 診 者		226	233	69	10	538
精 検 受 診 率		96.2	94.7	30.7	55.6	74.3
管 理 区 分	管理不要	160	173	40	3	376
	E	14	18	15	3	50
	E 可	49	37	8	1	95
	E 禁	1				1
	D	1	2	1		4
	D 可			1		1
	D 禁				1	1
	C	1	3	1	1	6
	B					
	A					
不 明				3	1	4
合 計		226	233	69	10	538

平成31年度学校心臓病検診 学制別 管理区分別結果



## 平成31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	特別支援	合計	
精検受診者	226	233	69	10	538	
精密検査診断結果 (複数診断結果有)	異常なし(正常心)	122	140	16	3	281
	左軸偏位			2		2
	右軸偏位			1		1
	陰性T波		1			1
	QT延長	1	4	1	2	8
	右胸心			2		2
	先天性心疾患	5				5
	心房中隔欠損症(ASD)	7	1			8
	卵円孔開存	1	1			2
	心室中隔欠損症(VSD)	4		2		6
	Fallot(ファロー)四徴症(TOF)	2			1	3
	肺動脈狭窄症(PS)				1	1
	肺動脈閉鎖	1			1	2
	肺動脈弁狭窄	1	1			2
	大動脈縮窄	1				1
	大動脈離断		1			1
	大動脈二尖弁					
	大動脈弁閉鎖不全		3			3
	僧帽弁閉鎖不全	1	3			4
	僧帽弁逆流症	1	1			2
	三尖弁閉鎖症			1		1
	三尖弁閉鎖不全症		1	1		2
	完全大血管転位症	1				1
修正大血管転位		1			1	
洞性不整脈(呼吸性不整脈)	1				1	

心電図検査

平成31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	特別支援	合計
精検受診者		226	233	69	10	538
精密検査診断結果 (複数診断結果有)	洞性頻脈(頻発性不整脈)			1		1
	心室性期外収縮	10	17	7	1	35
	心室性期外収縮(散発性)		2			2
	上室性期外収縮	3	1			4
	WPW症候群	6	10	4	1	21
	心室内伝導障害			1		1
	1度房室ブロック	1	3	3		7
	2度房室ブロック		1	2		3
	2度房室ブロック(ウェンケバッハ型)		2	3		5
	不完全右脚ブロック	11	14	10		35
	完全右脚ブロック	7	6	6		19
	QT延長症候群	14	6			20
	ブルガダ症候群		1			1
	心筋症	4	1			5
	肥大型心筋症	1				1
	左室肥大	1	2			3
	左室肥大(疑い)	1	1	1		3
	右室肥大	2				2
	右室肥大(疑い)	1				1
	川崎病(Kawasaki Disease :KD)	2	1			3
右冠動脈起始異常	1				1	
冠動脈瘻	3				3	
その他	12	9	6	1	28	
マルファン症候群		1			1	
合計	229	236	71	11	547	

## (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)×10 <sup>4</sup> /μl	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)×10 <sup>4</sup> /μl	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)×10 <sup>4</sup> /μl	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)×10 <sup>4</sup> /μl	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)×10 <sup>4</sup> /μl	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)×10 <sup>4</sup> /μl	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31年度の受診者数は、35,124人であった。(表-1)

平成31年度の陽性率は、4.0%であった。平成27年度からの減少傾向にあったが、平成31年度に上昇した。(図-1)

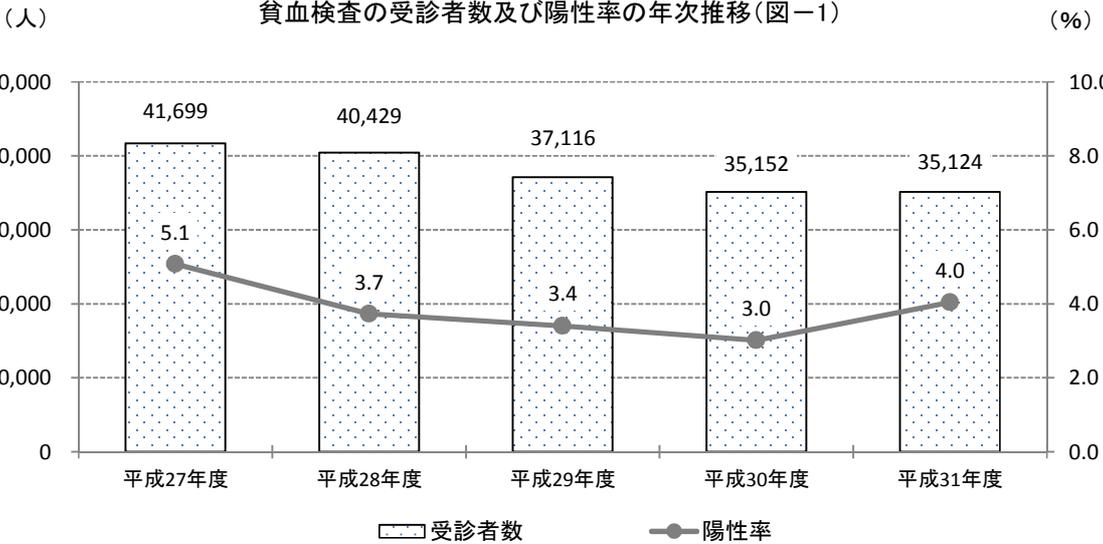
また、学制区別の陽性率を見ると、中学校の女子が6.9%、高等学校の女子が8.2%と高い傾向であった。(表-1)女子は特に月経の影響もあると思われるので、注意が必要である。

平成31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			
			数	率(%)	要 注 意		要 診 断	
					数	率(%)	数	率(%)
小 学 校	男子	6,465	214	3.3	214	3.3	0	0.0
	女子	6,281	246	3.9	241	3.8	5	0.1
	計	12,746	460	3.6	455	3.6	5	0.0
中 学 校	男子	6,384	74	1.2	68	1.1	6	0.1
	女子	6,253	434	6.9	397	6.3	37	0.6
	計	12,637	508	4.0	465	3.7	43	0.3
高 等 学 校	男子	4,686	42	0.9	36	0.8	6	0.1
	女子	4,863	401	8.2	356	7.3	45	0.9
	計	9,549	443	4.6	392	4.1	51	0.5
特 殊 学 校	男子	133	6	4.5	5	3.8	1	0.8
	女子	59	3	5.1	3	5.1	0	0.0
	計	192	9	4.7	8	4.2	1	0.5
合 計	男子	17,668	336	1.9	323	1.8	13	0.1
	女子	17,456	1,084	6.2	997	5.7	87	0.5
	計	35,124	1,420	4.0	1,320	3.8	100	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27年度	41,699	2,115	5.1
平成28年度	40,429	1,506	3.7
平成29年度	37,116	1,262	3.4
平成30年度	35,152	1,059	3.0
平成31年度	35,124	1,420	4.0



貧血検査

平成31年度 学制別 市町別 貧血検査結果集計①

市町	小学校			中学校			高等学校			
	性別	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	2,070	64	0	1,929	17	0	2,601	21	4
	女子	2,077	79	0	1,873	98	6	3,020	223	28
	計	4,147	143	0	3,802	115	6	5,621	244	32
今治市	男子	173	6	0	108	2	0	62	0	0
	女子	146	4	0	108	12	0	52	1	0
	計	319	10	0	216	14	0	114	1	0
宇和島市	男子	314	6	0	379	15	0	515	2	0
	女子	291	8	0	418	37	5	357	27	2
	計	605	14	0	797	52	5	872	29	2
八幡浜市	男子	252	5	0	261	7	0	275	2	1
	女子	239	12	1	231	19	1	200	14	3
	計	491	17	1	492	26	1	475	16	4
西条市	男子	935	30	0	867	2	1	244	1	0
	女子	966	37	0	854	55	6	15	1	1
	計	1,901	67	0	1,721	57	7	259	2	1
大洲市	男子	190	5	0	179	4	0	200	3	1
	女子	176	8	1	170	5	1	304	19	5
	計	366	13	1	349	9	1	504	22	6
伊予市	男子	146	6	0	140	3	0			
	女子	140	10	1	134	7	3			
	計	286	16	1	274	10	3			
四国中央市	男子	388	15	0	1,023	5	1			
	女子	367	14	1	968	64	1			
	計	755	29	1	1,991	69	2			
西予市	男子	850	34	0	409	6	1	241	4	0
	女子	752	31	0	427	46	4	188	11	1
	計	1,602	65	0	836	52	5	429	15	1
東温市	男子	152	8	0	138	1	1			
	女子	171	6	0	134	5	3			
	計	323	14	0	272	6	4			
上島町	男子	93	2	0	54	0	0	16	0	0
	女子	92	1	1	66	3	2	44	3	1
	計	185	3	1	120	3	2	60	3	1
久万高原町	男子	18	2	0	15	0	0	31	0	0
	女子	21	0	0	21	0	0	15	1	0
	計	39	2	0	36	0	0	46	1	0
松前町	男子	150	5	0	120	1	0	133	2	0
	女子	140	6	0	127	2	0	115	13	1
	計	290	11	0	247	3	0	248	15	1
砥部町	男子	83	2	0	89	0	0	8	0	0
	女子	86	4	0	90	2	0	109	13	1
	計	169	6	0	179	2	0	117	13	1
内子町	男子	63	2	0	216	2	1	76	0	0
	女子	57	0	0	183	18	4	82	4	1
	計	120	2	0	399	20	5	158	4	1
伊方町	男子	76	2	0	67	0	1	16	1	0
	女子	72	5	0	81	4	1	24	2	0
	計	148	7	0	148	4	2	40	3	0
松野町	男子	31	0	0	47	0	0			
	女子	37	2	0	38	2	0			
	計	68	2	0	85	2	0			
鬼北町	男子	105	3	0	110	0	0	103	0	0
	女子	101	1	0	113	5	0	156	9	1
	計	206	4	0	223	5	0	259	9	1
愛南町	男子	376	17	0	233	3	0	165	0	0
	女子	350	13	0	217	13	0	182	15	0
	計	726	30	0	450	16	0	347	15	0
合計	男子	6,465	214	0	6,384	68	6	4,686	36	6
	女子	6,281	241	5	6,253	397	37	4,863	356	45
	計	12,746	455	5	12,637	465	43	9,549	392	51

## 平成31年度 学制別 市町別 貧血検査結果集計 ②

市町	性別	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	陽性率
松山市	男子	6	0	0	6,606	102	4	1.6
	女子	4	0	0	6,974	400	34	6.2
	計	10	0	0	13,580	502	38	4.0
今治市	男子				343	8	0	2.3
	女子				306	17	0	5.6
	計				649	25	0	3.9
宇和島市	男子				1,208	23	0	1.9
	女子				1,066	72	7	7.4
	計				2,274	95	7	4.5
八幡浜市	男子				788	14	1	1.9
	女子				670	45	5	7.5
	計				1,458	59	6	4.5
西条市	男子				2,046	33	1	1.7
	女子				1,835	93	7	5.4
	計				3,881	126	8	3.5
大洲市	男子				569	12	1	2.3
	女子				650	32	7	6.0
	計				1,219	44	8	4.3
伊予市	男子				286	9	0	3.1
	女子				274	17	4	7.7
	計				560	26	4	5.4
四国中央市	男子				1,411	20	1	1.5
	女子				1,335	78	2	6.0
	計				2,746	98	3	3.7
西予市	男子	113	5	1	1,613	49	2	3.2
	女子	51	3	0	1,418	91	5	6.8
	計	164	8	1	3,031	140	7	4.8
東温市	男子	14	0	0	304	9	1	3.3
	女子	4	0	0	309	11	3	4.5
	計	18	0	0	613	20	4	3.9
上島町	男子				163	2	0	1.2
	女子				202	7	4	5.4
	計				365	9	4	3.6
久万高原町	男子				64	2	0	3.1
	女子				57	1	0	1.8
	計				121	3	0	2.5
松前町	男子				403	8	0	2.0
	女子				382	21	1	5.8
	計				785	29	1	3.8
砥部町	男子				180	2	0	1.1
	女子				285	19	1	7.0
	計				465	21	1	4.7
内子町	男子				355	4	1	1.4
	女子				322	22	5	8.4
	計				677	26	6	4.7
伊方町	男子				159	3	1	2.5
	女子				177	11	1	6.8
	計				336	14	2	4.8
松野町	男子				78	0	0	0.0
	女子				75	4	0	5.3
	計				153	4	0	2.6
鬼北町	男子				318	3	0	0.9
	女子				370	15	1	4.3
	計				688	18	1	2.8
愛南町	男子				774	20	0	2.6
	女子				749	41	0	5.5
	計				1,523	61	0	4.0
合計	男子	133	5	1	17,668	323	13	1.9
	女子	59	3	0	17,456	997	87	6.2
	計	192	8	1	35,124	1,320	100	4.0



## (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で、原因が明らかな先天性側わん症と、原因が不明の特発性側わん症がある。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31年度の受診者数は、20,849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31年度の陽性率は、3.9%であった。近年で大きな変動はみられない。(図-1)

学制区分別の陽性率は、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3.9%であるのに対し、中学校女子は9.3%と、中学校女子の陽性率はさらに高い傾向であった。(表-1)

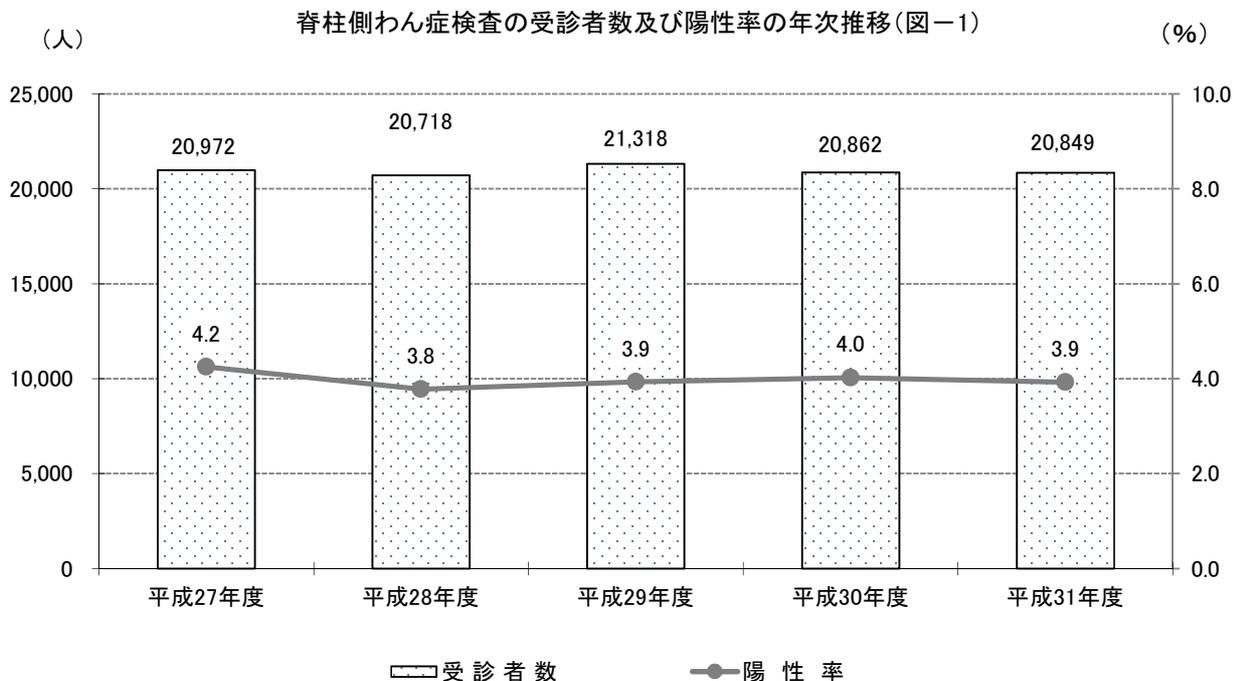
成長期である小学校、中学校の脊柱変形を早期発見し、さらに早期に適切な治療を受けさせるよう指導することが重要である。

平成31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	6,021	84	1.4
	女 子	5,863	229	3.9
	計	11,884	313	2.6
中 学 校	男 子	4,551	97	2.1
	女 子	4,414	409	9.3
	計	8,965	506	5.6
合 計	男 子	10,572	181	1.7
	女 子	10,277	638	6.2
	計	20,849	819	3.9

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
平成31年度	20,849	819	3.9



脊柱側弯症検査

平成31年度 学制別 市町別 脊柱側弯症検査結果集計①

学制		小学校					
		4年生		5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
松山市	男子	5	0	2,213	35	14	0
	女子	1	0	2,234	92	24	4
	計	6	0	4,447	127	38	4
今治市	男子	689	9	2	0		
	女子	602	13	1	0		
	計	1,291	22	3	0		
八幡浜市	男子			108	1	1	0
	女子			135	7	1	0
	計			243	8	2	0
新居浜市	男子			526	3	8	0
	女子			526	18	16	1
	計			1,052	21	24	1
西条市	男子			519	10	453	6
	女子			447	22	479	9
	計			966	32	932	15
大洲市	男子			181	3		
	女子			160	6		
	計			341	9		
伊予市	男子			180	3		
	女子			148	3		
	計			328	6		
四国中央市	男子			362	2	2	0
	女子			391	18	1	0
	計			753	20	3	0
西予市	男子			140	3		
	女子			127	3		
	計			267	6		
東温市	男子			148	1	1	0
	女子			133	8		
	計			281	9	1	0
上島町	男子	14	0				
	女子	14	0	1	0		
	計	28	0	1	0		
久万高原町	男子	20	1				
	女子	21	0				
	計	41	1				
松前町	男子			150	3		
	女子			137	9		
	計			287	12		
砥部町	男子			87	3	1	0
	女子			88	7		
	計			175	10	1	0
内子町	男子			60	0		
	女子			54	2		
	計			114	2		
伊方町	男子			25	1		
	女子			18	0		
	計			43	1		
松野町	男子			10	0		
	女子			12	1		
	計			22	1		
鬼北町	男子					33	0
	女子					33	3
	計					66	3
愛南町	男子			66	0	3	0
	女子			58	3	1	0
	計			124	3	4	0
合計	男子	728	10	4,777	68	516	6
	女子	638	13	4,670	199	555	17
	計	1,366	23	9,447	267	1,071	23

平成31年度 学制別 市町別 脊柱側弯症検査結果集計 ②

市町	学制 性	中学校				計		
		1年生		その他		受診者数	陽性者数	陽性率
		受診者数	陽性者数	受診者数	陽性者数			
松山市	男子	2,048	39	28	0	4,308	74	1.7
	女子	1,944	188	32	8	4,235	292	6.9
	計	3,992	227	60	8	8,543	366	4.3
今治市	男子					691	9	1.3
	女子					603	13	2.2
	計					1,294	22	1.7
八幡浜市	男子	127	3			236	4	1.7
	女子	116	9			252	16	6.3
	計	243	12			488	20	4.1
新居浜市	男子	492	11	10	0	1,036	14	1.4
	女子	438	40	9	0	989	59	6.0
	計	930	51	19	0	2,025	73	3.6
西条市	男子	434	11			1,406	27	1.9
	女子	460	27	1	0	1,387	58	4.2
	計	894	38	1	0	2,793	85	3.0
大洲市	男子	173	2			354	5	1.4
	女子	169	19			329	25	7.6
	計	342	21			683	30	4.4
伊予市	男子	153	5			333	8	2.4
	女子	155	17			303	20	6.6
	計	308	22			636	28	4.4
四国中央市	男子	336	6	8	1	708	9	1.3
	女子	318	19	12	3	722	40	5.5
	計	654	25	20	4	1,430	49	3.4
西予市	男子			115	7	255	10	3.9
	女子			161	22	288	25	8.7
	計			276	29	543	35	6.4
東温市	男子	136	2	2	0	287	3	1.0
	女子	128	9	4	1	265	18	6.8
	計	264	11	6	1	552	21	3.8
上島町	男子	22	1			36	1	2.8
	女子	23	2			38	2	5.3
	計	45	3			74	3	4.1
久万高原町	男子	16	0			36	1	2.8
	女子	23	8			44	8	18.2
	計	39	8			80	9	11.3
松前町	男子	127	6			277	9	3.2
	女子	131	13			268	22	8.2
	計	258	19			545	31	5.7
砥部町	男子	99	2			187	5	2.7
	女子	101	4	1	0	190	11	5.8
	計	200	6	1	0	377	16	4.2
内子町	男子			68	0	128	0	0.0
	女子			46	7	100	9	9.0
	計			114	7	228	9	3.9
伊方町	男子			26	1	51	2	3.9
	女子			22	2	40	2	5.0
	計			48	3	91	4	4.4
松野町	男子	13	0			23	0	0.0
	女子	10	0			22	1	4.5
	計	23	0			45	1	2.2
鬼北町	男子			34	0	67	0	0.0
	女子			37	7	70	10	14.3
	計			71	7	137	10	7.3
愛南町	男子	84	0			153	0	0.0
	女子	73	4			132	7	5.3
	計	157	4			285	7	2.5
合計	男子	4,260	88	291	9	10,572	181	1.7
	女子	4,089	359	325	50	10,277	638	6.2
	計	8,349	447	616	59	20,849	819	3.9



## (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・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、小児期から生活習慣病を予防すること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くよう、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。

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

※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)

$$y = ax + b$$

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。

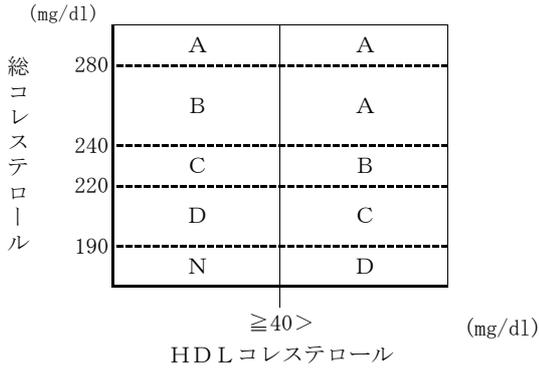
係数a、bについては、下表をご覧ください。

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

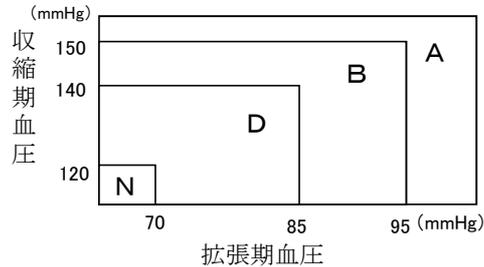
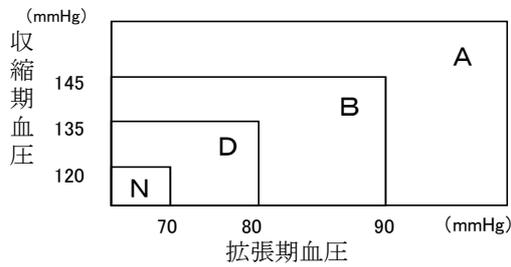


判定	所見コメント
A	血清脂質の値にかなり異常がみられます。
B	血清脂質の値に異常がみられます。
C	血清脂質の値に異常傾向がみられます。
D	血清脂質の値にやや異常傾向がみられます。
N	この項目では、特に異常を認めません。

● 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	要経過観察	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	要生活指導	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。	要注意所見はあるものの、管理は不要と考えます。ただし、次回健診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。	今回の健診では異常所見が認められない。

## ○実施状況

平成31年度の受診者数は、20,164人で、有所見率は17.8%であった。(表-1)

有所見率は、平成27年度16.6%、平成29年度16.5%、平成31年度17.8%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、要経過観察は若干の減少傾向、要生活指導は増加傾向であった。(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27年度は2.2%から平成31年度は2.2%とほぼ変化がなかったが、要生活指導が7.1%から8.2%と増加傾向であった。管理不要は53.3%から51.0%に、異常認めずが30.1%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)

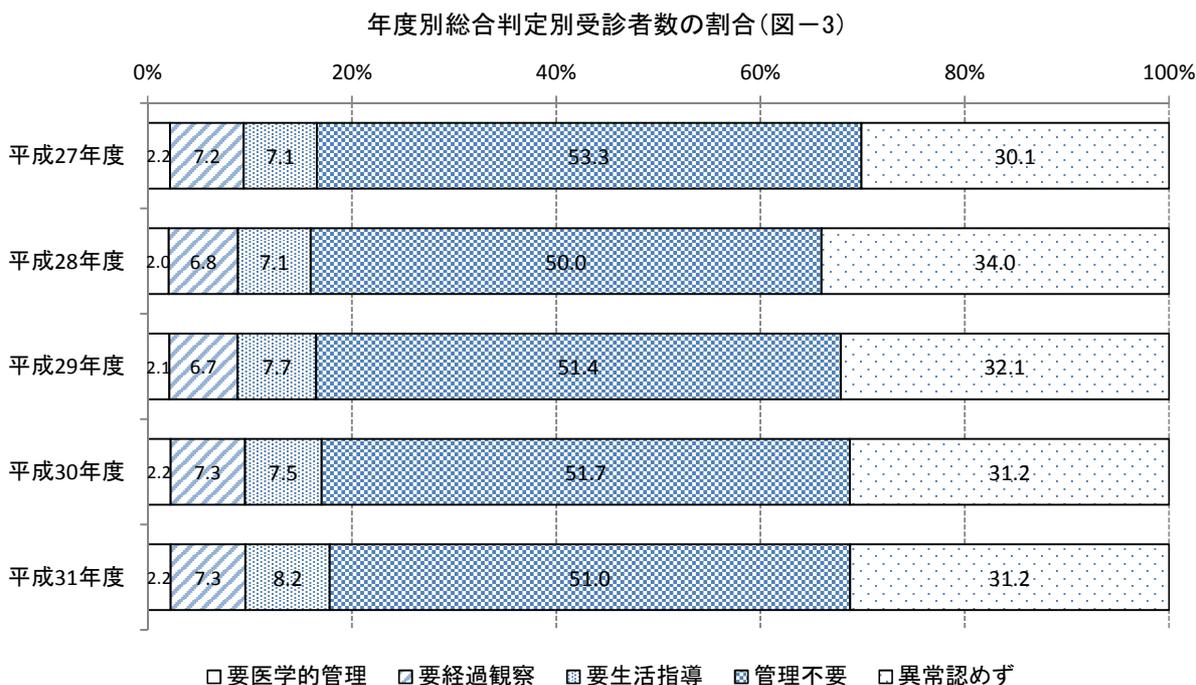
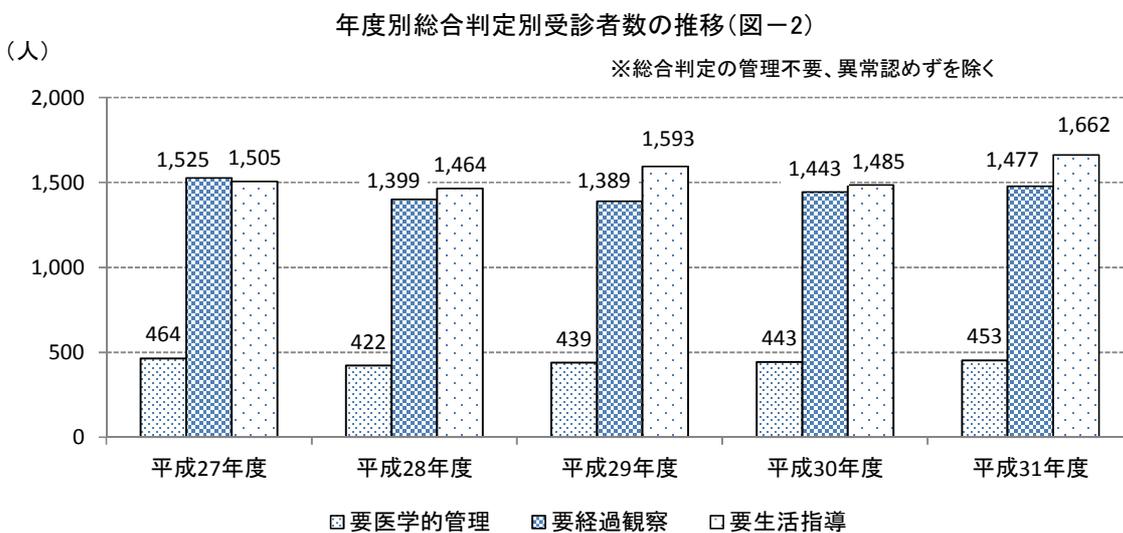
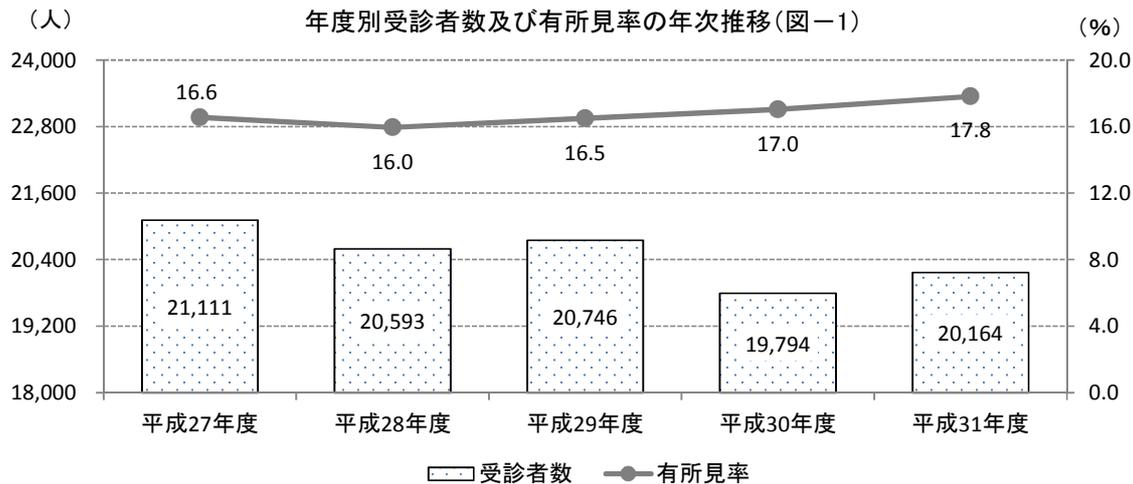
平成31年度 小児生活習慣病予防健診結果集計表(表-1)

学制区分	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	4,528	706	15.6	75	262	369
	女子	4,419	584	13.2	43	216	325
	計	8,947	1,290	14.4	118	478	694
小学校(他学年)	男子	891	442	49.6	80	224	138
	女子	744	339	45.6	52	169	118
	計	1,635	781	47.8	132	393	256
小学校 計	男子	5,419	1,148	21.2	155	486	507
	女子	5,163	923	17.9	95	385	443
	計	10,582	2,071	19.6	250	871	950
中学校(1年生)	男子	4,242	529	12.5	69	197	263
	女子	4,104	522	12.7	37	200	285
	計	8,346	1,051	12.6	106	397	548
中学校(他学年)	男子	606	236	38.9	57	112	67
	女子	630	234	37.1	40	97	97
	計	1,236	470	38.0	97	209	164
中学校 計	男子	4,848	765	15.8	126	309	330
	女子	4,734	756	16.0	77	297	382
	計	9,582	1,521	15.9	203	606	712
小・中学校合計	男子	10,267	1,913	18.6	281	795	837
	女子	9,897	1,679	17.0	172	682	825
	計	20,164	3,592	17.8	453	1,477	1,662

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
平成31年度	20,164	3,592	17.8	453	1,477	1,662

小児生活習慣病



平成31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	2,086	29	120	165	197	33	95	43	2,283	62	215	208
	女子	2,079	20	96	142	153	20	60	38	2,232	40	156	180
	計	4,165	49	216	307	350	53	155	81	4,515	102	371	388
今治市	男子	163	3	9	19	11	0	7	2	174	3	16	21
	女子	132	3	12	10	15	1	8	1	147	4	20	11
	計	295	6	21	29	26	1	15	3	321	7	36	32
宇和島市	男子	279	5	17	20	35	3	13	11	314	8	30	31
	女子	253	1	13	20	38	8	12	12	291	9	25	32
	計	532	6	30	40	73	11	25	23	605	17	55	63
八幡浜市	男子	124	3	9	12	15	3	8	3	139	6	17	15
	女子	110	1	3	7	11	1	8	1	121	2	11	8
	計	234	4	12	19	26	4	16	4	260	8	28	23
西条市	男子	465	8	21	40	47	9	25	10	512	17	46	50
	女子	474	3	26	39	46	5	21	11	520	8	47	50
	計	939	11	47	79	93	14	46	21	1,032	25	93	100
大洲市	男子	190	6	14	16					190	6	14	16
	女子	178	3	9	14					178	3	9	14
	計	368	9	23	30					368	9	23	30
伊予市	男子	147	3	9	12	18	3	7	4	165	6	16	16
	女子	140	1	5	11	12	3	2	2	152	4	7	13
	計	287	4	14	23	30	6	9	6	317	10	23	29
四国中央市	男子	360	8	26	24	28	0	14	5	388	8	40	29
	女子	352	6	20	26	16	3	4	5	368	9	24	31
	計	712	14	46	50	44	3	18	10	756	17	64	60
西予市	男子	149	2	8	12	309	11	19	23	458	13	27	35
	女子	137	3	6	14	256	4	13	20	393	7	19	34
	計	286	5	14	26	565	15	32	43	851	20	46	69
東温市	男子	125	2	5	10	27	3	7	5	152	5	12	15
	女子	146	0	3	11	25	2	8	6	171	2	11	17
	計	271	2	8	21	52	5	15	11	323	7	23	32
上島町	男子	14	0	1	3	81	0	1	4	95	0	2	7
	女子	14	0	0	2	78	1	5	6	92	1	5	8
	計	28	0	1	5	159	1	6	10	187	1	7	15
久万高原町	男子	18	0	0	0	2	1	1	0	20	1	1	0
	女子	21	2	0	1	2	2	0	0	23	4	0	1
	計	39	2	0	1	4	3	1	0	43	5	1	1
松前町	男子	150	2	8	18	19	6	7	3	169	8	15	21
	女子	140	0	10	10	8	1	5	0	148	1	15	10
	計	290	2	18	28	27	7	12	3	317	9	30	31
砥部町	男子	83	1	7	4	10	2	4	2	93	3	11	6
	女子	87	0	6	6	6	0	3	1	93	0	9	7
	計	170	1	13	10	16	2	7	3	186	3	20	13
内子町	男子	64	0	3	3	9	1	3	3	73	1	6	6
	女子	57	0	2	4	4	1	3	0	61	1	5	4
	計	121	0	5	7	13	2	6	3	134	2	11	10
伊方町	男子					52	2	4	2	52	2	4	2
	女子					46	0	4	3	46	0	4	3
	計					98	2	8	5	98	2	8	5
松野町	男子	11	2	0	1					11	2	0	1
	女子	13	0	1	2					13	0	1	2
	計	24	2	1	3					24	2	1	3
鬼北町	男子	44	1	0	4					44	1	0	4
	女子	31	0	1	1					31	0	1	1
	計	75	1	1	5					75	1	1	5
愛南町	男子	56	0	5	6	31	3	9	18	87	3	14	24
	女子	55	0	3	5	28	0	13	12	83	0	16	17
	計	111	0	8	11	59	3	22	30	170	3	30	41
合計	男子	4,528	75	262	369	891	80	224	138	5,419	155	486	507
	女子	4,419	43	216	325	744	52	169	118	5,163	95	385	443
	計	8,947	118	478	694	1,635	132	393	256	10,582	250	871	950

小児生活習慣病

平成31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	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	1,847	24	82	109	96	28	36	19	1,943	52	118	128
	女子	1,791	10	65	114	76	9	33	19	1,867	19	98	133
	計	3,638	34	147	223	172	37	69	38	3,810	71	216	261
今治市	男子	100	5	3	8	9	1	5	0	109	6	8	8
	女子	106	1	7	6	2	0	1	0	108	1	8	6
	計	206	6	10	14	11	1	6	0	217	7	16	14
宇和島市	男子	319	7	16	21	24	1	9	4	343	8	25	25
	女子	294	2	20	26	34	2	8	12	328	4	28	38
	計	613	9	36	47	58	3	17	16	671	12	53	63
八幡浜市	男子	129	1	7	5	8	0	5	3	137	1	12	8
	女子	116	2	7	14	10	6	2	0	126	8	9	14
	計	245	3	14	19	18	6	7	3	263	9	21	22
西条市	男子	430	11	20	32	49	8	21	10	479	19	41	42
	女子	455	5	29	37	46	11	18	7	501	16	47	44
	計	885	16	49	69	95	19	39	17	980	35	88	86
大洲市	男子	179	4	15	11					179	4	15	11
	女子	171	3	8	17					171	3	8	17
	計	350	7	23	28					350	7	23	28
伊予市	男子	140	0	5	8	3	1	1	0	143	1	6	8
	女子	132	2	8	8	6	0	3	0	138	2	11	8
	計	272	2	13	16	9	1	4	0	281	3	17	16
四国中央市	男子	339	5	16	17	33	3	10	7	372	8	26	24
	女子	314	4	16	18	28	5	7	5	342	9	23	23
	計	653	9	32	35	61	8	17	12	714	17	49	47
西予市	男子	155	5	10	17	254	3	9	10	409	8	19	27
	女子	135	3	9	6	292	2	11	28	427	5	20	34
	計	290	8	19	23	546	5	20	38	836	13	39	61
東温市	男子	129	2	5	5	9	1	0	2	138	3	5	7
	女子	120	1	6	8	14	1	2	8	134	2	8	16
	計	249	3	11	13	23	2	2	10	272	5	13	23
上島町	男子	22	0	1	1	32	0	2	1	54	0	3	2
	女子	23	0	1	3	43	0	1	3	66	0	2	6
	計	45	0	2	4	75	0	3	4	120	0	5	8
久万高原町	男子	16	0	0	1	5	0	1	0	21	0	1	1
	女子	21	0	0	1	3	1	1	1	24	1	1	2
	計	37	0	0	2	8	1	2	1	45	1	2	3
松前町	男子	121	2	1	4	9	1	4	3	130	3	5	7
	女子	127	0	5	5	5	1	2	2	132	1	7	7
	計	248	2	6	9	14	2	6	5	262	4	12	14
砥部町	男子	88	1	6	2	2	1	0	0	90	2	6	2
	女子	88	1	6	4	4	0	0	0	92	1	6	4
	計	176	2	12	6	6	1	0	0	182	3	12	6
内子町	男子	73	1	5	7	9	2	4	1	82	3	9	8
	女子	63	0	3	7	6	0	3	1	69	0	6	8
	計	136	1	8	14	15	2	7	2	151	3	15	16
伊方町	男子	21	0	0	2	46	0	0	3	67	0	0	5
	女子	35	1	3	3	46	0	1	2	81	1	4	5
	計	56	1	3	5	92	0	1	5	148	1	4	10
松野町	男子	13	0	1	2					13	0	1	2
	女子	10	0	1	0					10	0	1	0
	計	23	0	2	2					23	0	2	2
鬼北町	男子	36	0	0	5					36	0	0	5
	女子	30	1	1	1					30	1	1	1
	計	66	1	1	6					66	1	1	6
愛南町	男子	85	1	4	6	18	7	5	4	103	8	9	10
	女子	73	1	5	7	15	2	4	9	88	3	9	16
	計	158	2	9	13	33	9	9	13	191	11	18	26
合計	男子	4,242	69	197	263	606	57	112	67	4,848	126	309	330
	女子	4,104	37	200	285	630	40	97	97	4,734	77	297	382
	計	8,346	106	397	548	1,236	97	209	164	9,582	203	606	712

平成31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													
		4年生						他学年							
		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		
	肥満	やせ						肥満	やせ						
松山市	男子	2,086	268	43	2,068	393	2,086	544	197	163	4	196	73	197	105
	女子	2,079	174	82	2,073	450	2,079	634	153	104	0	152	48	153	96
	計	4,165	442	125	4,141	843	4,165	1,178	350	267	4	348	121	350	201
今治市	男子	163	26	0	162	31	163	37	11	7	0	11	5	11	3
	女子	132	19	0	131	30	132	38	15	8	0	15	6	15	9
	計	295	45	0	293	61	295	75	26	15	0	26	11	26	12
宇和島市	男子	279	29	4	279	51	279	72	35	24	0	35	12	35	21
	女子	253	20	3	253	63	253	74	38	21	0	38	18	38	18
	計	532	49	7	532	114	532	146	73	45	0	73	30	73	39
八幡浜市	男子	124	19	3	124	28	124	35	15	14	0	15	2	15	10
	女子	110	6	2	110	18	110	26	11	9	0	11	3	11	8
	計	234	25	5	234	46	234	61	26	23	0	26	5	26	18
西条市	男子	465	61	5	463	81	465	124	47	44	0	47	17	47	27
	女子	474	50	2	472	129	474	131	46	33	0	46	14	46	27
	計	939	111	7	935	210	939	255	93	77	0	93	31	93	54
大洲市	男子	190	30	2	190	41	190	53							
	女子	178	15	0	177	57	178	50							
	計	368	45	2	367	98	368	103							
伊予市	男子	147	20	3	146	30	147	32	18	14	0	18	6	18	11
	女子	140	10	4	139	27	140	32	12	5	0	12	5	12	6
	計	287	30	7	285	57	287	64	30	19	0	30	11	30	17
四国中央市	男子	360	50	13	360	84	360	93	28	18	0	28	12	28	13
	女子	352	37	7	351	94	352	107	16	8	0	16	7	16	11
	計	712	87	20	711	178	712	200	44	26	0	44	19	44	24
西予市	男子	149	20	1	149	28	149	25	309	39	7	309	67	309	110
	女子	137	8	1	137	48	137	40	256	21	3	256	55	256	89
	計	286	28	2	286	76	286	65	565	60	10	565	122	565	199
東温市	男子	125	13	0	125	19	125	34	27	15	0	27	7	27	12
	女子	146	11	4	146	32	146	46	25	13	0	25	12	25	15
	計	271	24	4	271	51	271	80	52	28	0	52	19	52	27
上島町	男子	14	3	1	14	2	14	4	81	4	2	79	9	81	8
	女子	14	2	0	14	5	14	5	78	8	0	78	25	78	19
	計	28	5	1	28	7	28	9	159	12	2	157	34	159	27
久万高原町	男子	18	0	1	18	3	18	4	2	2	0	2	0	2	2
	女子	21	3	2	21	2	21	4	2	2	0	2	1	2	2
	計	39	3	3	39	5	39	8	4	4	0	4	1	4	4
松前町	男子	150	25	1	150	28	150	40	19	15	0	19	9	19	14
	女子	140	17	5	140	35	140	40	8	6	0	8	2	8	6
	計	290	42	6	290	63	290	80	27	21	0	27	11	27	20
砥部町	男子	83	9	2	83	19	83	27	10	7	0	10	6	10	5
	女子	87	11	2	86	16	87	29	6	2	0	6	4	6	2
	計	170	20	4	169	35	170	56	16	9	0	16	10	16	7
内子町	男子	64	6	2	63	8	64	17	9	7	0	9	2	9	8
	女子	57	4	0	57	15	57	11	4	3	0	4	2	4	4
	計	121	10	2	120	23	121	28	13	10	0	13	4	13	12
伊方町	男子								52	7	1	52	5	52	15
	女子								46	4	0	46	12	46	16
	計								98	11	1	98	17	98	31
松野町	男子	11	3	0	11	2	11	2							
	女子	13	3	0	13	5	13	5							
	計	24	6	0	24	7	24	7							
鬼北町	男子	44	3	1	44	6	44	3							
	女子	31	2	0	31	6	31	3							
	計	75	5	1	75	12	75	6							
愛南町	男子	56	9	0	56	13	56	21	31	30	0	31	13	31	14
	女子	55	3	3	55	17	55	20	28	25	0	28	6	28	20
	計	111	12	3	111	30	111	41	59	55	0	59	19	59	34
合計	男子	4,528	594	82	4,505	867	4,528	1,167	891	410	14	888	245	891	378
	女子	4,419	395	117	4,406	1,049	4,419	1,295	744	272	3	743	220	744	348
	計	8,947	989	199	8,911	1,916	8,947	2,462	1,635	682	17	1,631	465	1,635	726

小児生活習慣病

平成31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	実施数
肥満	やせ				肥満	やせ										
松山市	男子	1,847	181	58	1,844	214	1,847	649	96	81	1	96	31	96	74	
	女子	1,791	135	64	1,791	353	1,791	572	76	45	1	76	31	76	53	
	計	3,638	316	122	3,635	567	3,638	1,221	172	126	2	172	62	172	127	
今治市	男子	100	16	0	99	10	100	38	9	6	0	9	1	9	5	
	女子	106	13	3	106	14	106	33	2	0	0	2	2	2	1	
	計	206	29	3	205	24	206	71	11	6	0	11	3	11	6	
宇和島市	男子	319	39	1	319	46	319	93	24	14	0	24	5	24	18	
	女子	294	31	9	294	63	294	100	34	19	1	34	10	34	20	
	計	613	70	10	613	109	613	193	58	33	1	58	15	58	38	
八幡浜市	男子	129	11	4	129	10	129	31	8	7	0	8	2	8	4	
	女子	116	20	5	116	25	116	33	10	8	0	10	3	10	4	
	計	245	31	9	245	35	245	64	18	15	0	18	5	18	8	
西条市	男子	430	57	6	430	58	430	152	49	39	0	49	9	49	35	
	女子	455	51	9	454	98	455	204	46	29	0	46	18	46	33	
	計	885	108	15	884	156	885	356	95	68	0	95	27	95	68	
大洲市	男子	179	26	3	179	17	179	49								
	女子	171	24	3	170	20	171	54								
	計	350	50	6	349	37	350	103								
伊予市	男子	140	11	4	139	12	140	34	3	2	0	3	2	3	3	
	女子	132	17	2	132	19	132	33	6	3	0	6	0	6	5	
	計	272	28	6	271	31	272	67	9	5	0	9	2	9	8	
四国中央市	男子	339	32	14	337	41	339	128	33	17	0	32	5	33	22	
	女子	314	25	9	313	68	314	108	28	14	1	28	15	28	23	
	計	653	57	23	650	109	653	236	61	31	1	60	20	61	45	
西予市	男子	155	27	2	155	21	155	31	254	20	3	254	27	254	80	
	女子	135	13	2	135	24	135	34	292	28	6	292	58	292	85	
	計	290	40	4	290	45	290	65	546	48	9	546	85	546	165	
東温市	男子	129	10	10	129	18	129	51	9	3	0	9	1	9	7	
	女子	120	11	4	120	25	120	38	14	8	0	14	6	14	9	
	計	249	21	14	249	43	249	89	23	11	0	23	7	23	16	
上島町	男子	22	2	0	22	2	22	8	32	3	0	32	1	32	12	
	女子	23	2	0	23	7	23	11	43	3	1	43	13	43	17	
	計	45	4	0	45	9	45	19	75	6	1	75	14	75	29	
久万高原町	男子	16	1	1	15	3	16	1	5	1	0	5	1	5	3	
	女子	21	0	1	21	3	21	2	3	3	0	3	0	3	3	
	計	37	1	2	36	6	37	3	8	4	0	8	1	8	6	
松前町	男子	121	5	1	120	9	121	37	9	8	0	9	2	9	8	
	女子	127	7	2	127	23	127	39	5	3	0	5	2	5	3	
	計	248	12	3	247	32	248	76	14	11	0	14	4	14	11	
砥部町	男子	88	8	5	88	11	88	38	2	1	0	2	0	2	2	
	女子	88	8	4	88	12	88	37	4	0	0	4	0	4	2	
	計	176	16	9	176	23	176	75	6	1	0	6	0	6	4	
内子町	男子	73	11	2	73	12	73	24	9	7	0	9	0	9	6	
	女子	63	9	1	63	9	63	17	6	4	0	6	1	6	3	
	計	136	20	3	136	21	136	41	15	11	0	15	1	15	9	
伊方町	男子	21	1	1	21	3	21	4	46	3	1	46	3	46	16	
	女子	35	7	0	35	7	35	14	46	3	1	46	6	46	18	
	計	56	8	1	56	10	56	18	92	6	2	92	9	92	34	
松野町	男子	13	3	0	13	3	13	5								
	女子	10	1	0	10	4	10	4								
	計	23	4	0	23	7	23	9								
鬼北町	男子	36	4	2	36	7	36	16								
	女子	30	2	1	30	8	30	15								
	計	66	6	3	66	15	66	31								
愛南町	男子	85	10	0	85	15	85	35	18	15	0	18	2	18	12	
	女子	73	7	0	73	19	73	21	15	15	0	15	5	15	10	
	計	158	17	0	158	34	158	56	33	30	0	33	7	33	22	
合計	男子	4,242	455	114	4,233	512	4,242	1,424	606	227	5	605	92	606	307	
	女子	4,104	383	119	4,101	801	4,104	1,369	630	185	11	630	170	630	289	
	計	8,346	838	233	8,334	1,313	8,346	2,793	1,236	412	16	1,235	262	1,236	596	

平成31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							
		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
肥満	やせ		肥満	やせ											
松山市	男子	2,283	431	47	2,264	466	2,283	649	1,943	262	59	1,940	245	1,943	723
	女子	2,232	278	82	2,225	498	2,232	730	1,867	180	65	1,867	384	1,867	625
	計	4,515	709	129	4,489	964	4,515	1,379	3,810	442	124	3,807	629	3,810	1,348
今治市	男子	174	33	0	173	36	174	40	109	22	0	108	11	109	43
	女子	147	27	0	146	36	147	47	108	13	3	108	16	108	34
	計	321	60	0	319	72	321	87	217	35	3	216	27	217	77
宇和島市	男子	314	53	4	314	63	314	93	343	53	1	343	51	343	111
	女子	291	41	3	291	81	291	92	328	50	10	328	73	328	120
	計	605	94	7	605	144	605	185	671	103	11	671	124	671	231
八幡浜市	男子	139	33	3	139	30	139	45	137	18	4	137	12	137	35
	女子	121	15	2	121	21	121	34	126	28	5	126	28	126	37
	計	260	48	5	260	51	260	79	263	46	9	263	40	263	72
西条市	男子	512	105	5	510	98	512	151	479	96	6	479	67	479	187
	女子	520	83	2	518	143	520	158	501	80	9	500	116	501	237
	計	1,032	188	7	1,028	241	1,032	309	980	176	15	979	183	980	424
大洲市	男子	190	30	2	190	41	190	53	179	26	3	179	17	179	49
	女子	178	15	0	177	57	178	50	171	24	3	170	20	171	54
	計	368	45	2	367	98	368	103	350	50	6	349	37	350	103
伊予市	男子	165	34	3	164	36	165	43	143	13	4	142	14	143	37
	女子	152	15	4	151	32	152	38	138	20	2	138	19	138	38
	計	317	49	7	315	68	317	81	281	33	6	280	33	281	75
四国中央市	男子	388	68	13	388	96	388	106	372	49	14	369	46	372	150
	女子	368	45	7	367	101	368	118	342	39	10	341	83	342	131
	計	756	113	20	755	197	756	224	714	88	24	710	129	714	281
西予市	男子	458	59	8	458	95	458	135	409	47	5	409	48	409	111
	女子	393	29	4	393	103	393	129	427	41	8	427	82	427	119
	計	851	88	12	851	198	851	264	836	88	13	836	130	836	230
東温市	男子	152	28	0	152	26	152	46	138	13	10	138	19	138	58
	女子	171	24	4	171	44	171	61	134	19	4	134	31	134	47
	計	323	52	4	323	70	323	107	272	32	14	272	50	272	105
上島町	男子	95	7	3	93	11	95	12	54	5	0	54	3	54	20
	女子	92	10	0	92	30	92	24	66	5	1	66	20	66	28
	計	187	17	3	185	41	187	36	120	10	1	120	23	120	48
久万高原町	男子	20	2	1	20	3	20	6	21	2	1	20	4	21	4
	女子	23	5	2	23	3	23	6	24	3	1	24	3	24	5
	計	43	7	3	43	6	43	12	45	5	2	44	7	45	9
松前町	男子	169	40	1	169	37	169	54	130	13	1	129	11	130	45
	女子	148	23	5	148	37	148	46	132	10	2	132	25	132	42
	計	317	63	6	317	74	317	100	262	23	3	261	36	262	87
砥部町	男子	93	16	2	93	25	93	32	90	9	5	90	11	90	40
	女子	93	13	2	92	20	93	31	92	8	4	92	12	92	39
	計	186	29	4	185	45	186	63	182	17	9	182	23	182	79
内子町	男子	73	13	2	72	10	73	25	82	18	2	82	12	82	30
	女子	61	7	0	61	17	61	15	69	13	1	69	10	69	20
	計	134	20	2	133	27	134	40	151	31	3	151	22	151	50
伊方町	男子	52	7	1	52	5	52	15	67	4	2	67	6	67	20
	女子	46	4	0	46	12	46	16	81	10	1	81	13	81	32
	計	98	11	1	98	17	98	31	148	14	3	148	19	148	52
松野町	男子	11	3	0	11	2	11	2	13	3	0	13	3	13	5
	女子	13	3	0	13	5	13	5	10	1	0	10	4	10	4
	計	24	6	0	24	7	24	7	23	4	0	23	7	23	9
鬼北町	男子	44	3	1	44	6	44	3	36	4	2	36	7	36	16
	女子	31	2	0	31	6	31	3	30	2	1	30	8	30	15
	計	75	5	1	75	12	75	6	66	6	3	66	15	66	31
愛南町	男子	87	39	0	87	26	87	35	103	25	0	103	17	103	47
	女子	83	28	3	83	23	83	40	88	22	0	88	24	88	31
	計	170	67	3	170	49	170	75	191	47	0	191	41	191	78
合 計	男子	5,419	1,004	96	5,393	1,112	5,419	1,545	4,848	682	119	4,838	604	4,848	1,731
	女子	5,163	667	120	5,149	1,269	5,163	1,643	4,734	568	130	4,731	971	4,734	1,658
	計	10,582	1,671	216	10,542	2,381	10,582	3,188	9,582	1,250	249	9,569	1,575	9,582	3,389

## 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
	平成31年度	5,419	5.0	96	1.8	1,004	18.5	147	2.7	433	8.0	424	7.8
女子	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
	平成31年度	5,163	1.8	120	2.3	667	12.9	80	1.5	281	5.4	306	5.9

年度別性別 肥満出現状況（中学校）

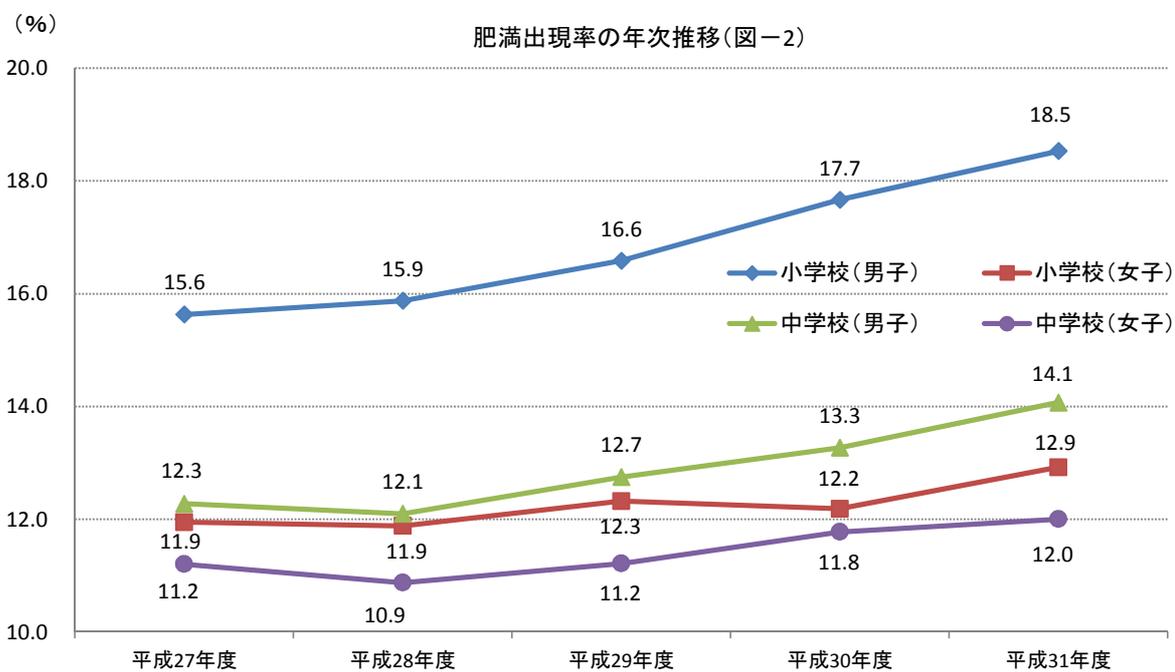
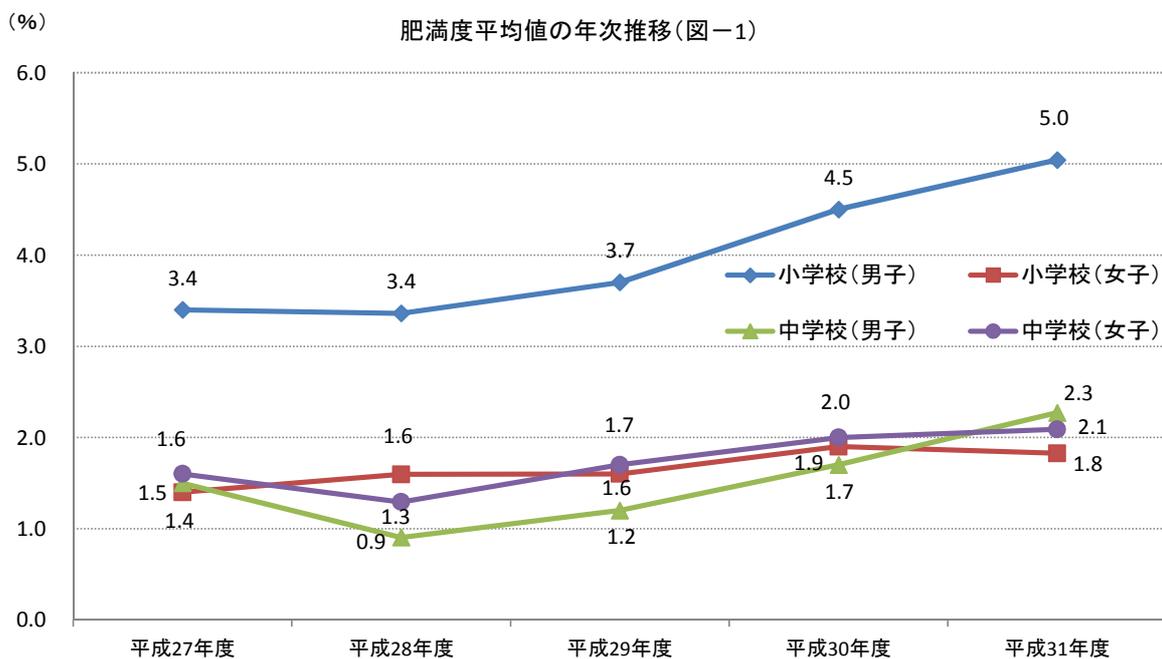
性別	年度	受診者数	肥満度平均	やせ		肥満出現状況							
						総数		肥満度A (50%～)		肥満度B (30～49%)		肥満度C (20～29%)	
				数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
男子	平成27年度	5,483	1.5	112	2.0	673	12.3	113	2.1	307	5.6	253	4.6
	平成28年度	5,159	0.9	128	2.5	624	12.1	111	2.2	269	5.2	244	4.7
	平成29年度	5,060	1.2	142	2.8	645	12.7	104	2.1	266	5.3	275	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
	平成31年度	4,848	2.3	119	2.5	682	14.1	115	2.4	281	5.8	286	5.9
女子	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
	平成31年度	4,734	2.1	130	2.7	568	12.0	70	1.5	216	4.6	282	6.0

### ○実施状況

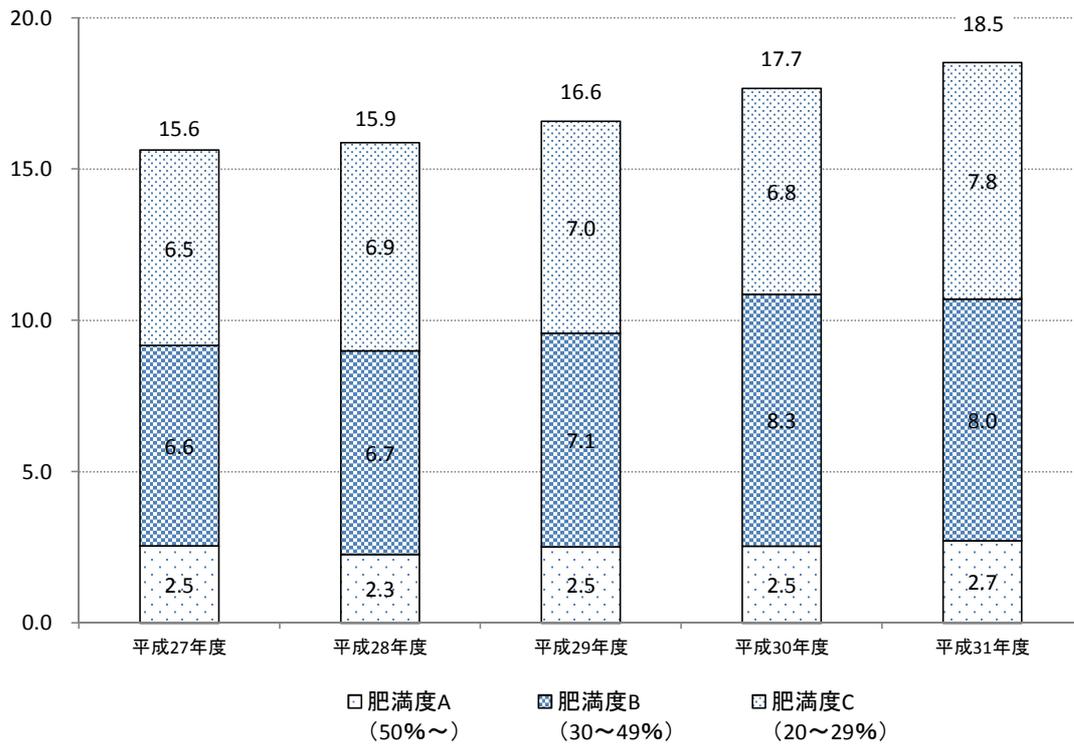
平成31年度の受診者数は小学校10,582人（男子5,419人、女子5,163人）、中学校9,582人（男子4,848人、女子4,734人）であった。平成27年度から平成31年度の受診者数は減少傾向であった。

平成31年度の肥満の出現率は小学校男子1,004人（18.5%）女子667人（12.9%）、中学校男子682人（14.1%）女子568人（12.0%）であった。平成27年度から平成31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31年度は平成30年度より上昇している。小学校男子は平成27年度から平成28年度にかけてはほぼ横ばい、平成29年度から平成31年度にかけては増加している。小学校女子も平成29年度から平成31年度にかけてやや増加傾向にある。（図-2）

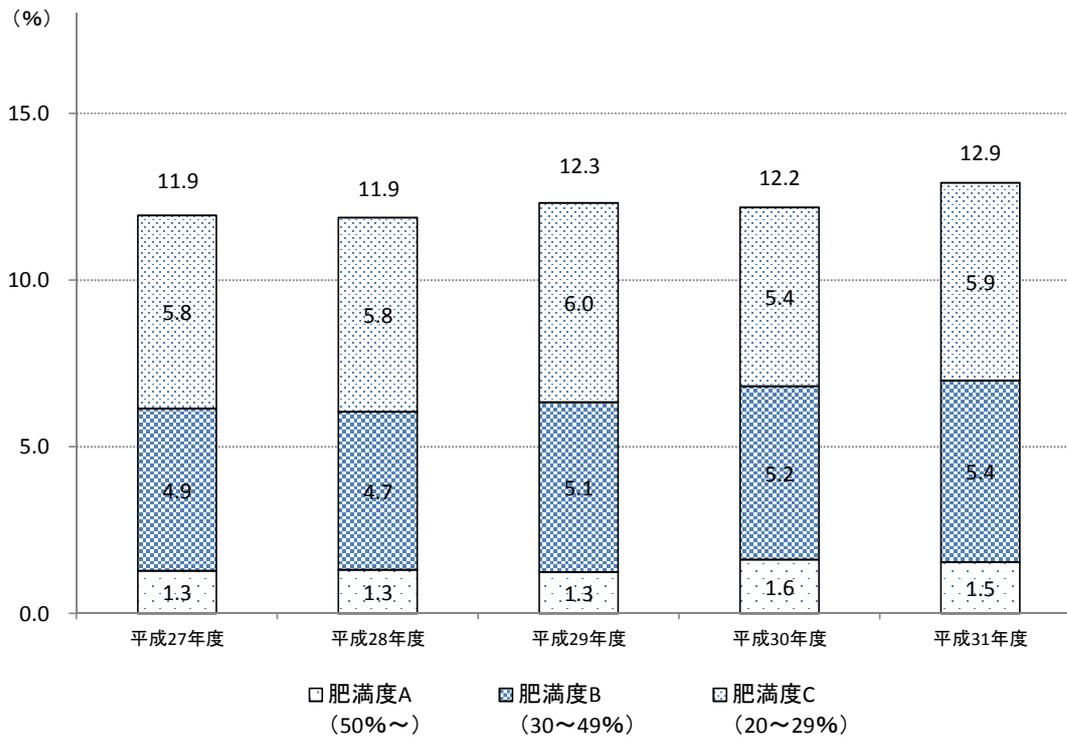
肥満度の分布は、正常範囲の-18.9～19.0の階級に80%程度の人が含まれるが、特に-18.9～0.0の標準体重よりやや少ない群に50%以上の人が含まれている。（図-7～図-10）



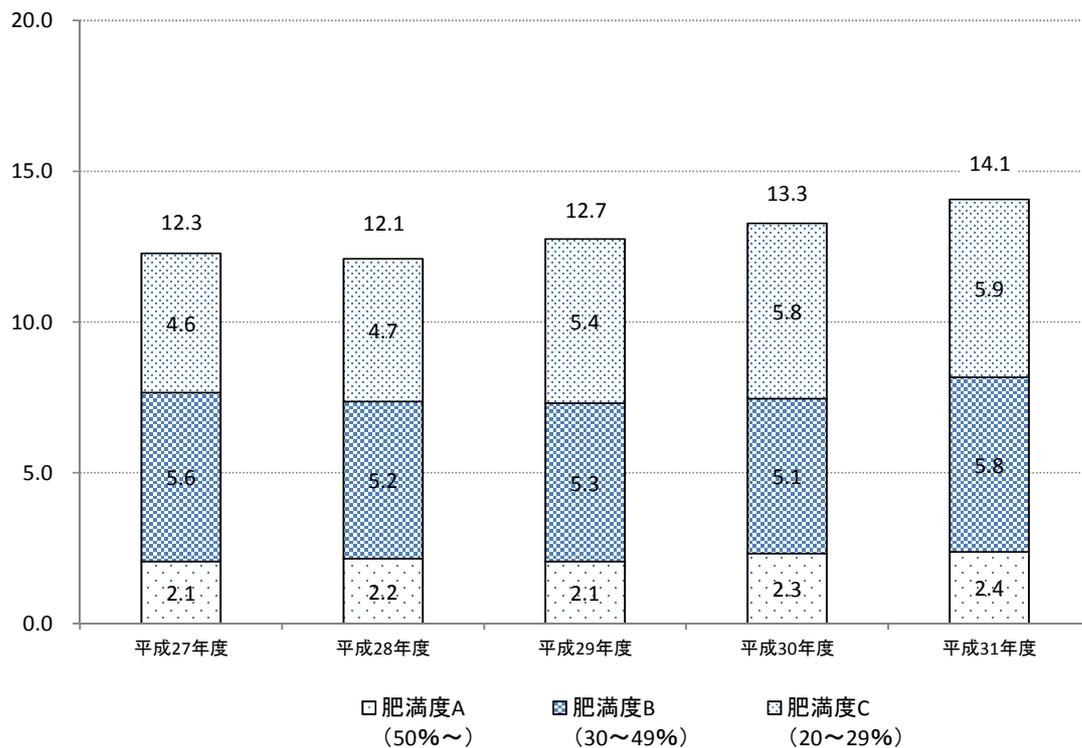
(%) 肥満出現率年次推移(小学校男子)(図-3)



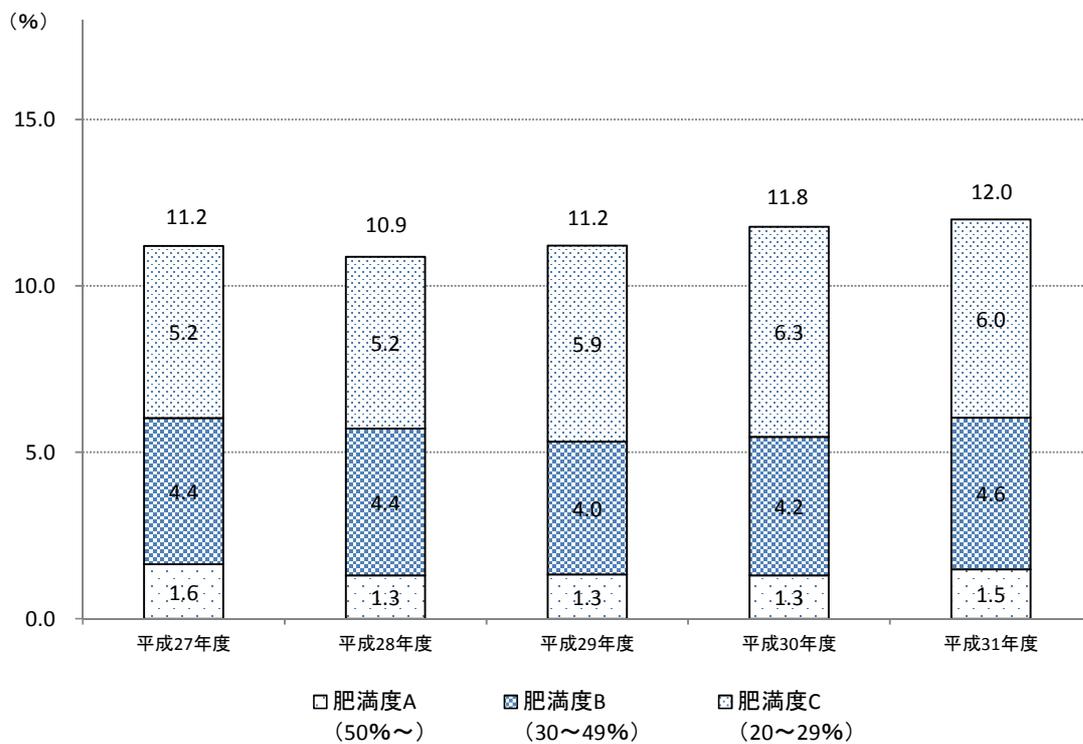
肥満出現率年次推移(小学校女子)(図-4)



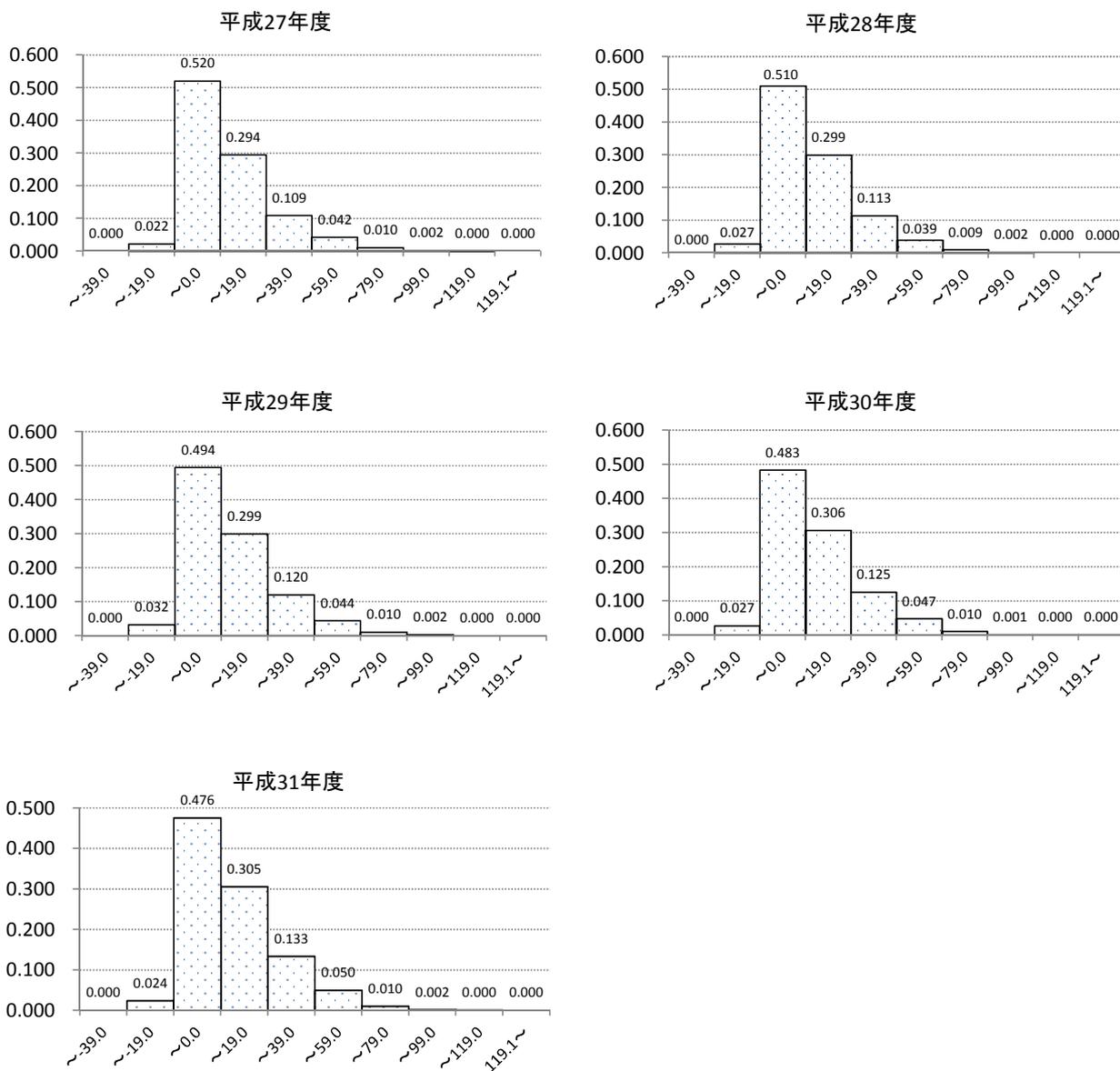
(%) 肥満出現率年次推移(中学校男子)(図一5)



肥満出現率年次推移(中学校女子)(図一6)

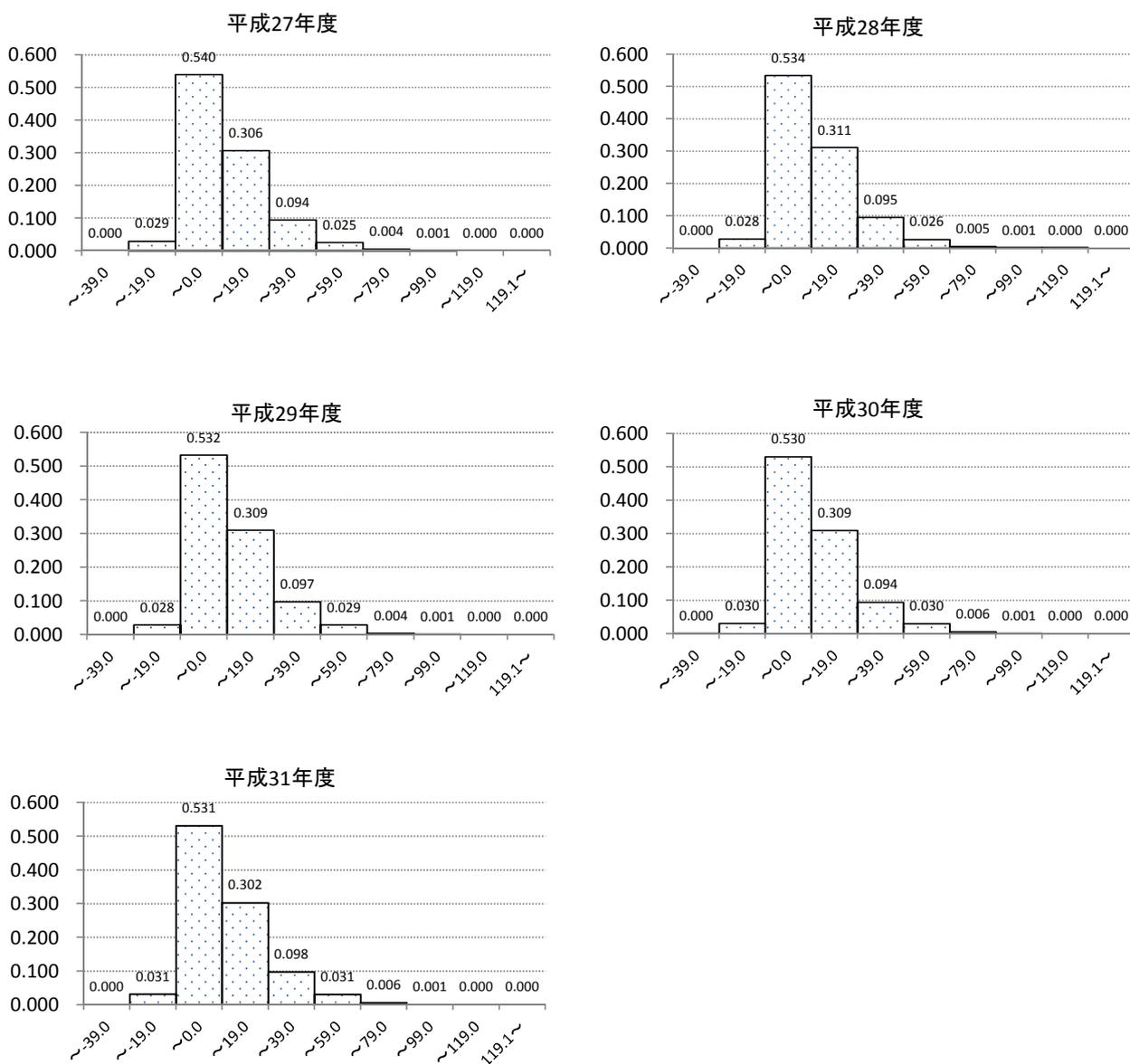


肥満度の相対度数(小学校男子)(図-7)



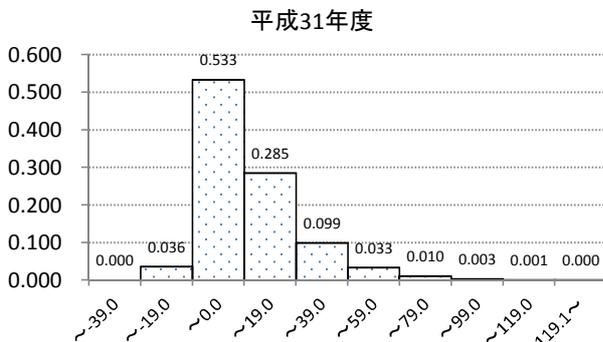
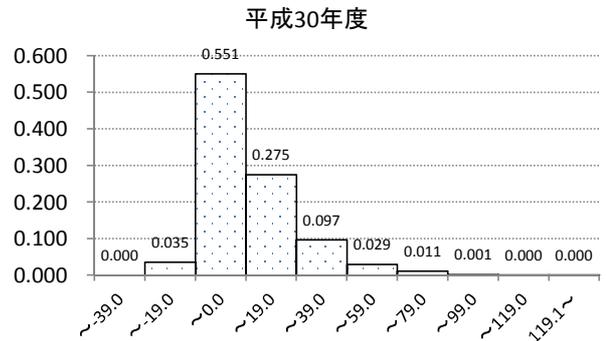
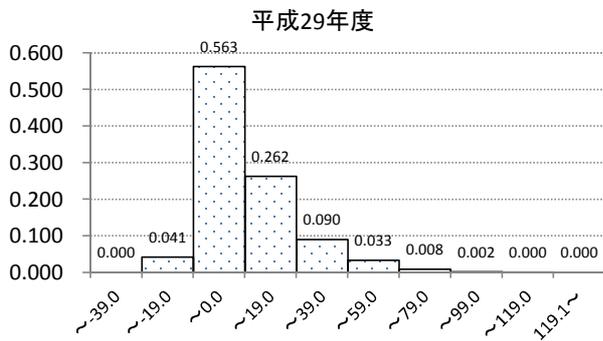
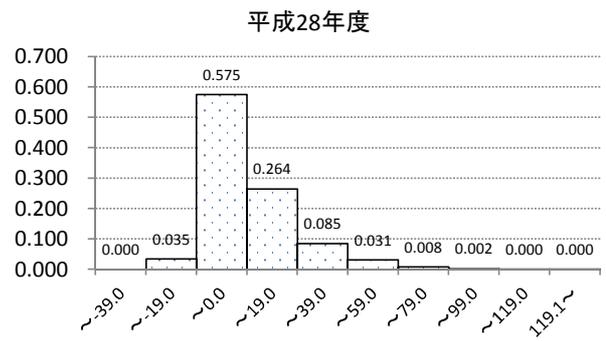
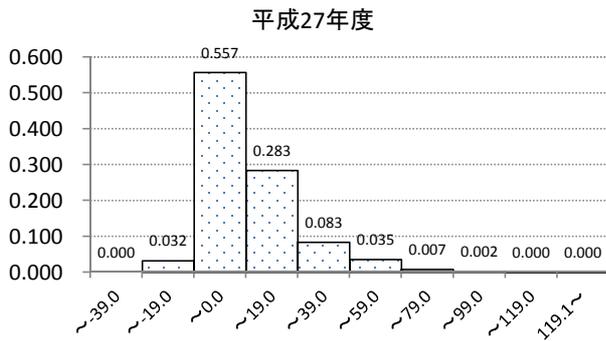
性別	肥満度階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	相対度数								
男	~-39.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	~-19.0	120	0.022	147	0.027	177	0.032	145	0.027	129	0.024
	~0.0	2,858	0.520	2,756	0.510	2,725	0.494	2,604	0.483	2,578	0.476
	~19.0	1,618	0.294	1,613	0.299	1,647	0.299	1,650	0.306	1,655	0.305
	~39.0	600	0.109	612	0.113	659	0.120	676	0.125	722	0.133
	~59.0	231	0.042	211	0.039	241	0.044	256	0.047	269	0.050
	~79.0	54	0.010	51	0.009	54	0.010	56	0.010	56	0.010
	~99.0	13	0.002	10	0.002	9	0.002	6	0.001	9	0.002
	~119.0	2	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000	1	0.000
	119.1~	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000	0	0.000

肥満度の相対度数(小学校女子)(図-8)



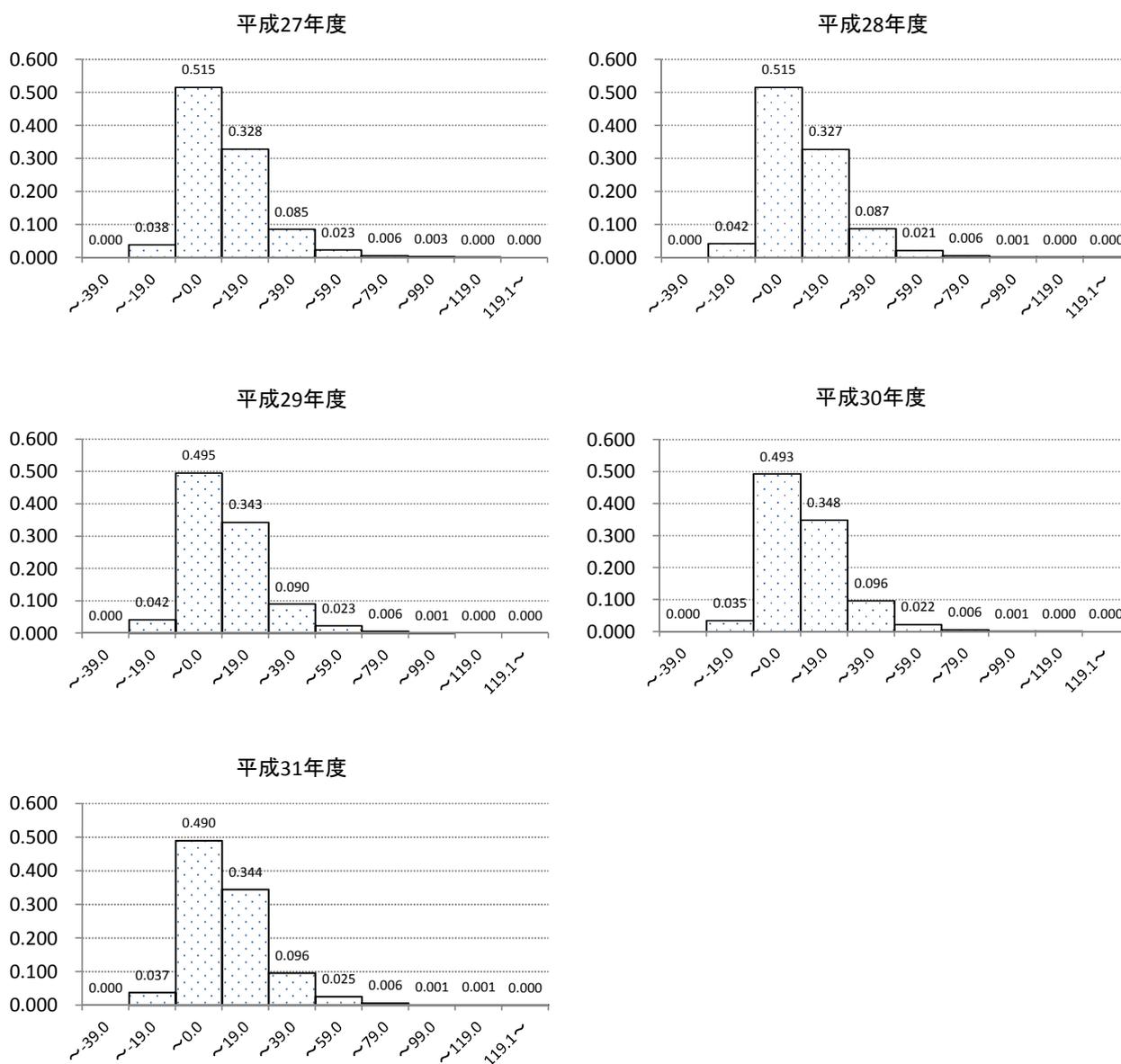
性別	肥満度階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	相対度数								
女	~-39.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000	1	0.000
	~-19.0	148	0.029	144	0.028	151	0.028	154	0.030	160	0.031
	~0.0	2,764	0.540	2,769	0.534	2,852	0.532	2,719	0.530	2,743	0.531
	~19.0	1,569	0.306	1,612	0.311	1,658	0.309	1,587	0.309	1,561	0.302
	~39.0	484	0.094	493	0.095	520	0.097	481	0.094	505	0.098
	~59.0	129	0.025	136	0.026	153	0.029	153	0.030	159	0.031
	~79.0	23	0.004	27	0.005	20	0.004	29	0.006	29	0.006
	~99.0	6	0.001	3	0.001	4	0.001	6	0.001	4	0.001
	~119.0	0	0.000	1	0.000	0	0.000	0	0.000	1	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27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		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	174	0.032	178	0.035	209	0.041	167	0.035	173	0.036
	~0.0	3,051	0.557	2,965	0.575	2,849	0.563	2,606	0.551	2,586	0.533
	~19.0	1,554	0.283	1,363	0.264	1,326	0.262	1,301	0.275	1,381	0.285
	~39.0	457	0.083	440	0.085	455	0.090	458	0.097	478	0.099
	~59.0	191	0.035	159	0.031	168	0.033	139	0.029	161	0.033
	~79.0	41	0.007	42	0.008	43	0.008	52	0.011	49	0.010
	~99.0	12	0.002	9	0.002	9	0.002	7	0.001	15	0.003
	~119.0	1	0.000	2	0.000	1	0.000	2	0.000	4	0.001
	119.1~	1	0.000	1	0.000	0	0.000	1	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27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		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	192	0.038	203	0.042	201	0.042	157	0.035	177	0.037
	~0.0	2,582	0.515	2,497	0.515	2,386	0.495	2,235	0.493	2,318	0.490
	~19.0	1,645	0.328	1,587	0.327	1,651	0.343	1,578	0.348	1,630	0.344
	~39.0	428	0.085	422	0.087	434	0.090	435	0.096	454	0.096
	~59.0	117	0.023	101	0.021	112	0.023	100	0.022	120	0.025
	~79.0	29	0.006	28	0.006	27	0.006	26	0.006	28	0.006
	~99.0	15	0.003	7	0.001	5	0.001	4	0.001	3	0.001
	~119.0	1	0.000	1	0.000	0	0.000	1	0.000	3	0.001
	119.1~	0	0.000	1	0.000	0	0.000	0	0.000	1	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					
					数	率(%)	A		B		C	
数	率(%)	数	率(%)	数			率(%)					
男子	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
	平成31年度	5,393	169.1	63.5	192	3.6	5	0.1	36	0.7	151	2.8
女子	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
	平成31年度	5,149	172.2	63.0	257	5.0	9	0.2	66	1.3	182	3.5

※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					
					数	率(%)	A		B		C	
数	率(%)	数	率(%)	数			率(%)					
男子	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
	平成31年度	4,838	158.0	60.7	92	1.9	1	0.0	23	0.5	68	1.4
女子	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
	平成31年度	4,731	168.4	63.5	172	3.6	3	0.1	37	0.8	132	2.8

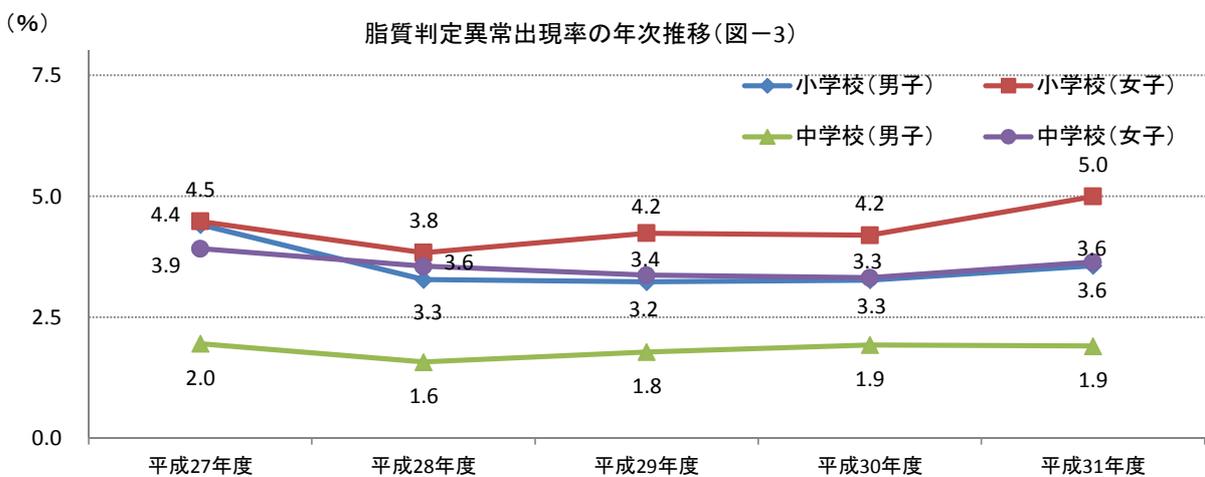
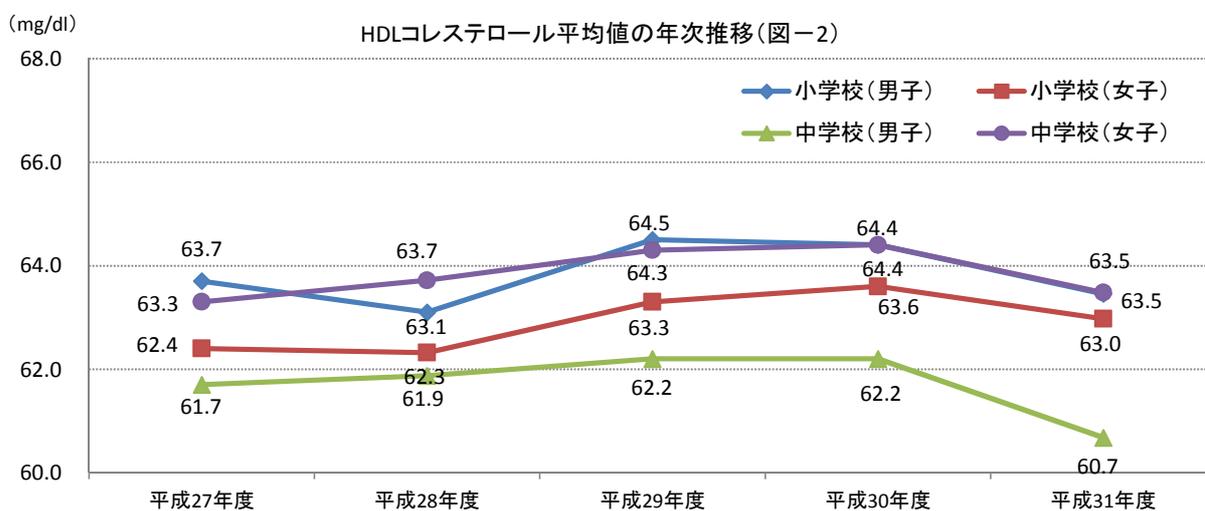
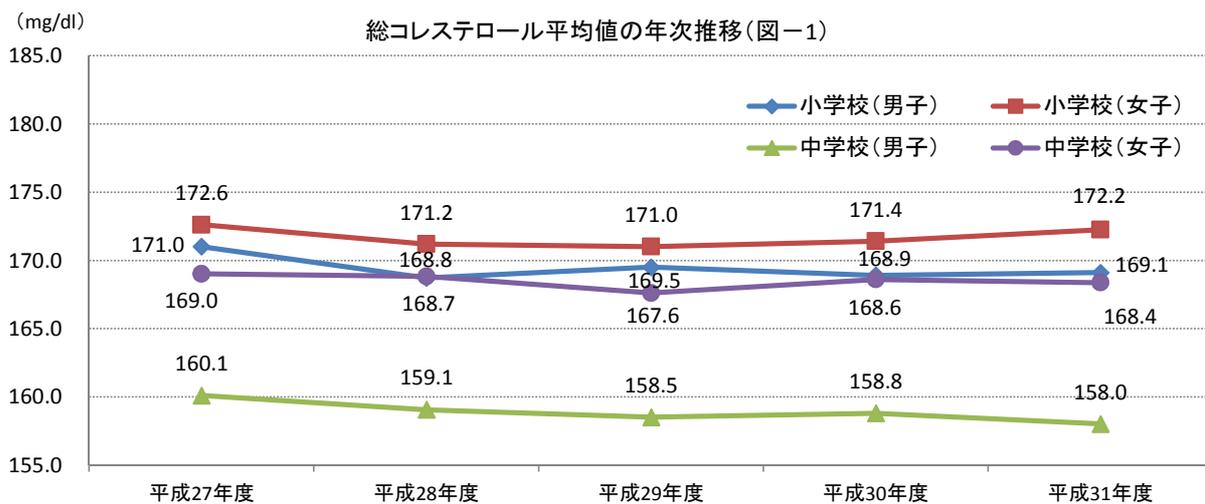
※T-CHO：総コレステロール HDL-C：HDLコレステロール

実施状況

平成31年度の受診者数は小学校10,542人（男子5,393人、女子5,149人）、中学校9,569人（男子4,838人、女子4,731人）であった。平成27年度から平成31年度の受診者数は減少傾向であった。

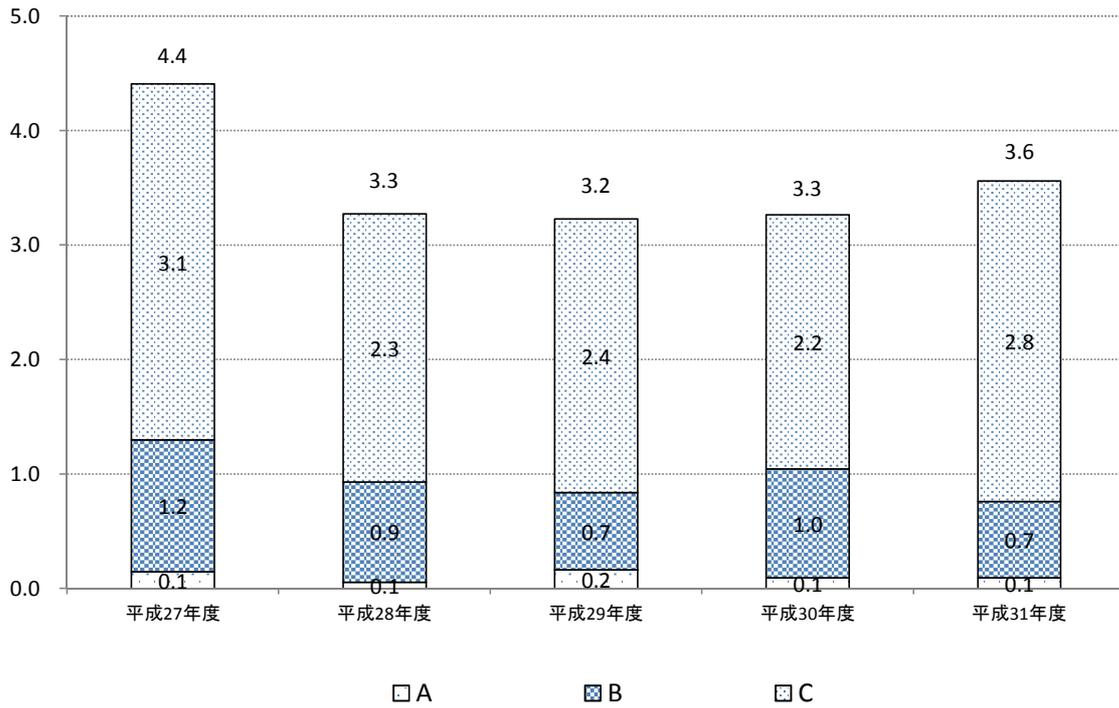
平成31年度の脂質判定異常の出現率は小学校男子192人（3.6%）女子257人（5.0%）、中学校男子92人（1.9%）女子172人（3.6%）と小学校男子、女子、中学校女子はほぼ同じくらいの割合であったが、中学校男子の出現率は低かった。（図-3）

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。平均値や異常者率が低い中学校男子の群は平成27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）

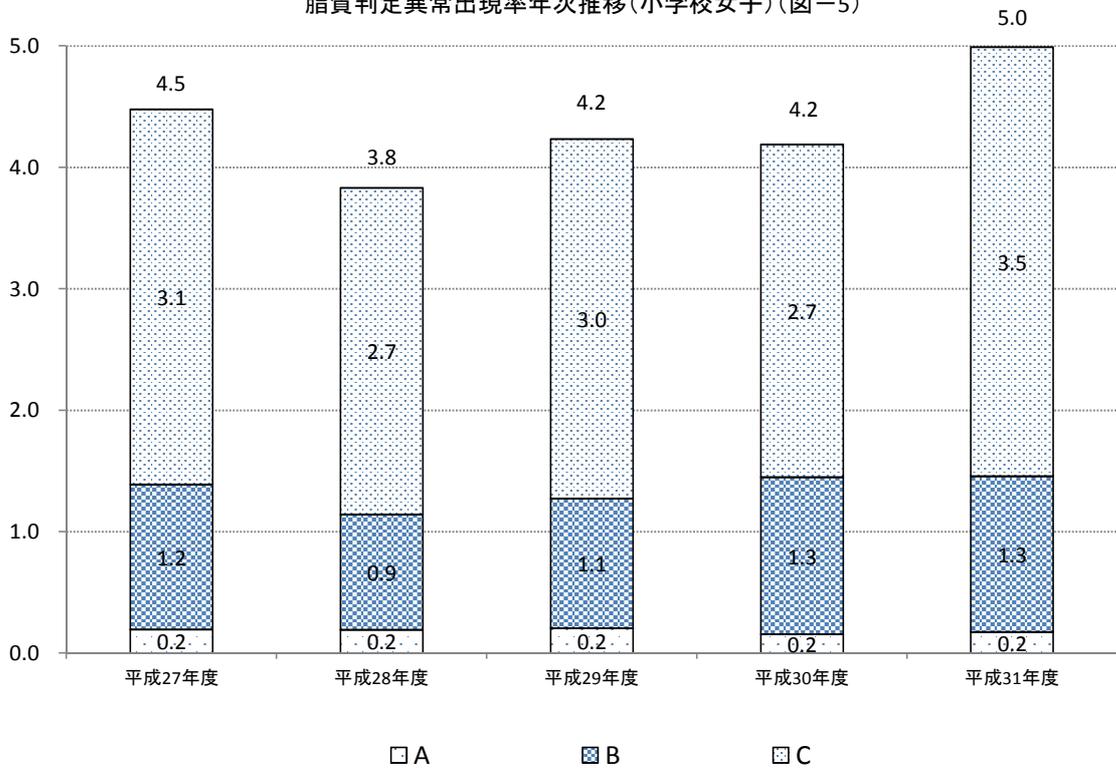


小児生活習慣病

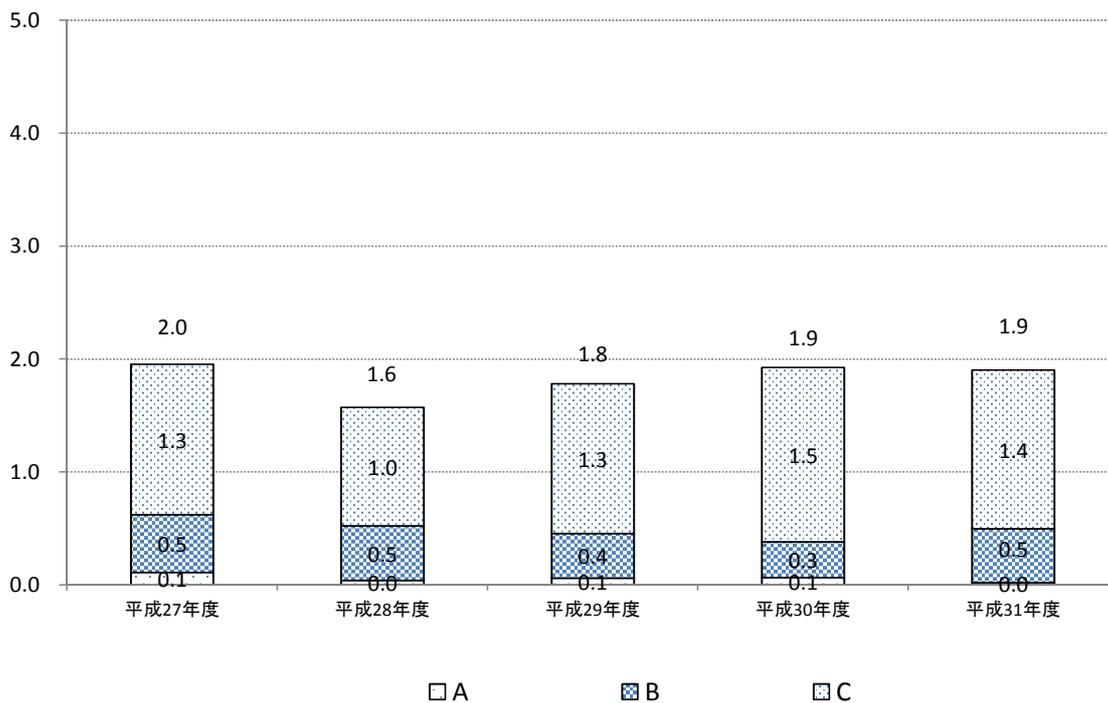
(%) 脂質判定異常出現率年次推移(小学校男子)(図一4)



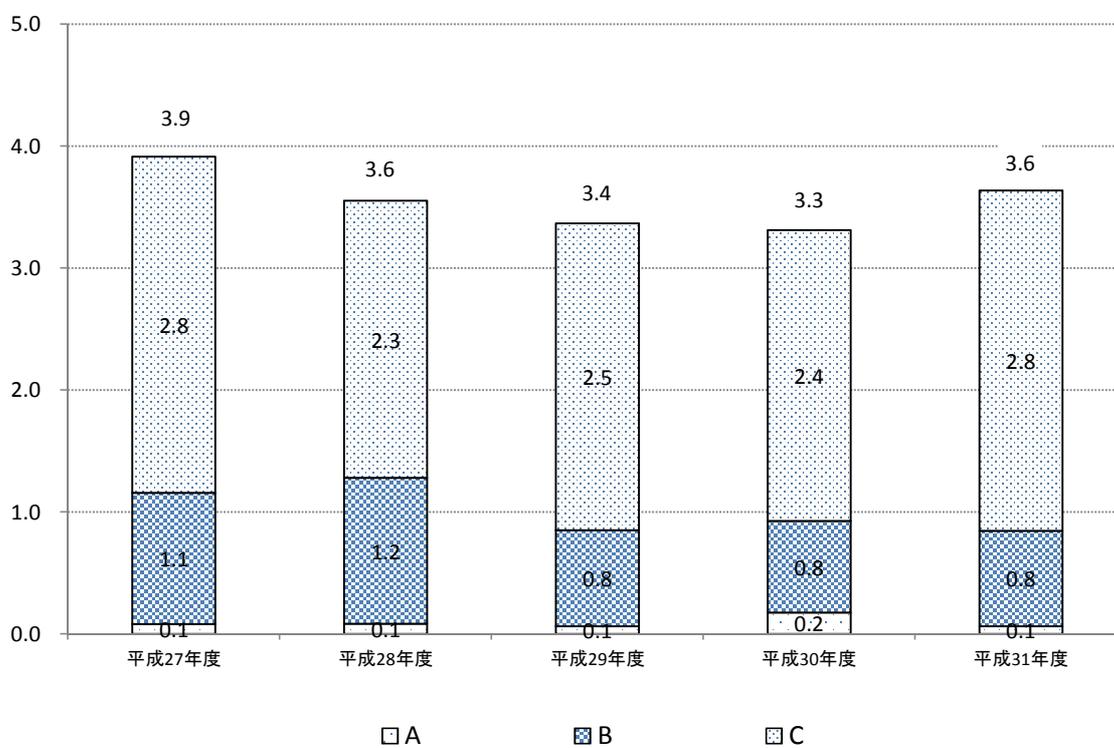
(%) 脂質判定異常出現率年次推移(小学校女子)(図一5)



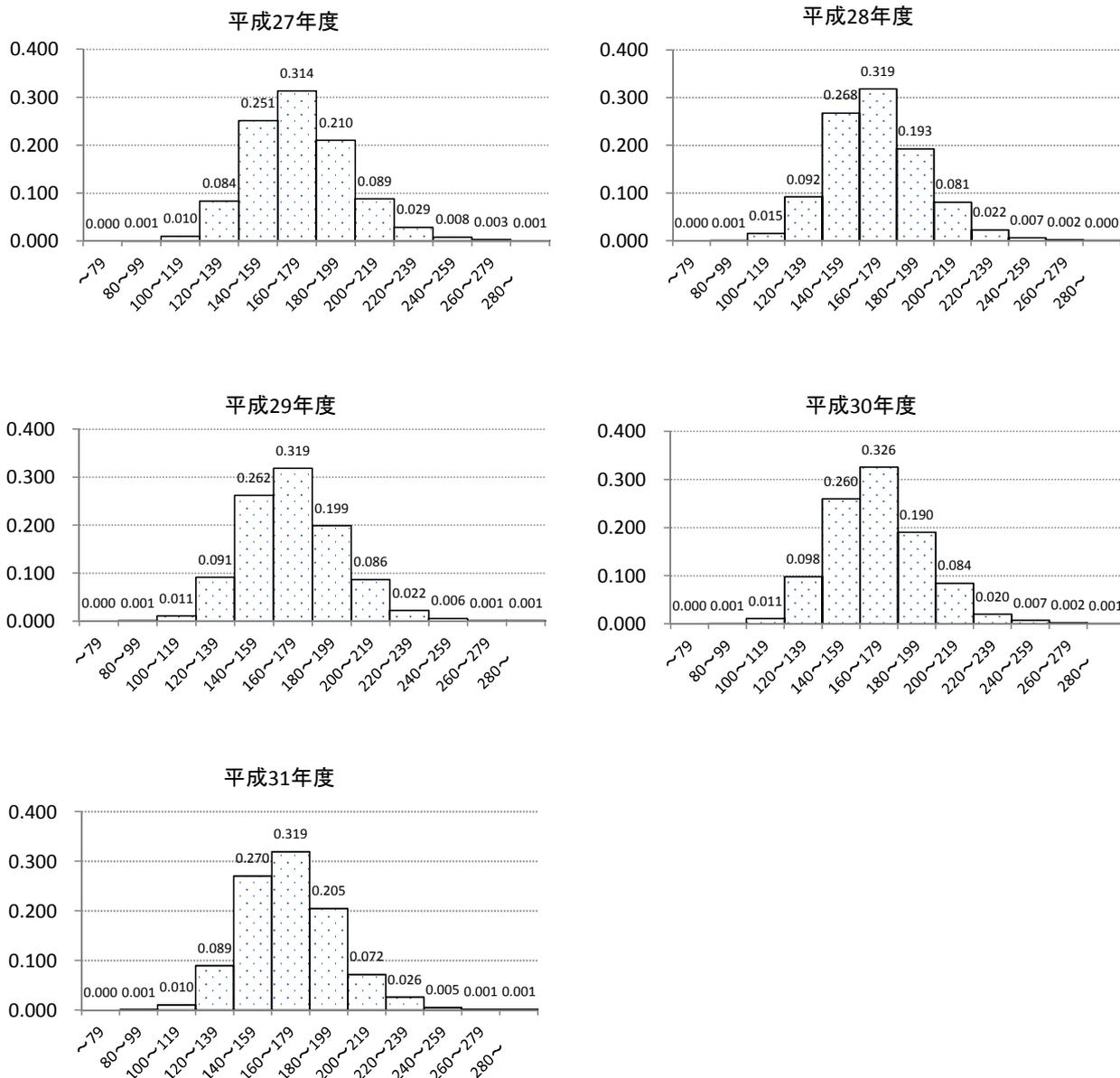
(%) 脂質判定異常出現率年次推移(中学校男子)(図-6)



(%) 脂質判定異常出現率年次推移(中学校女子)(図-7)

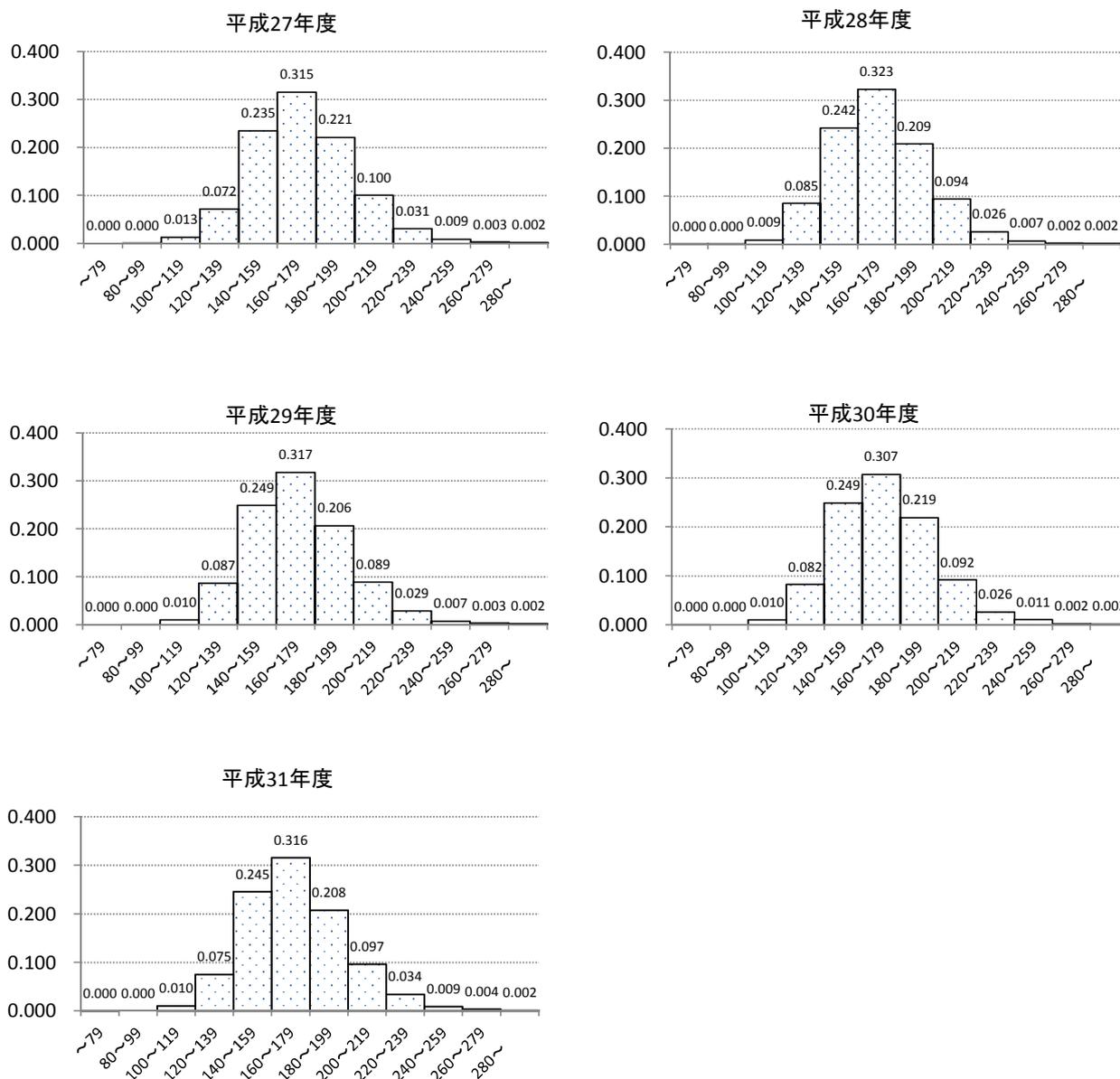


総コレステロール値の相対度数(小学校男子)(図-8)



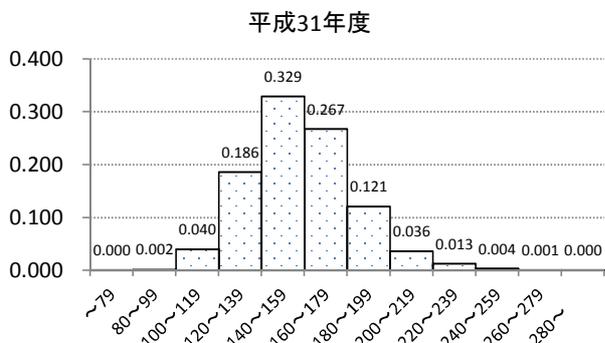
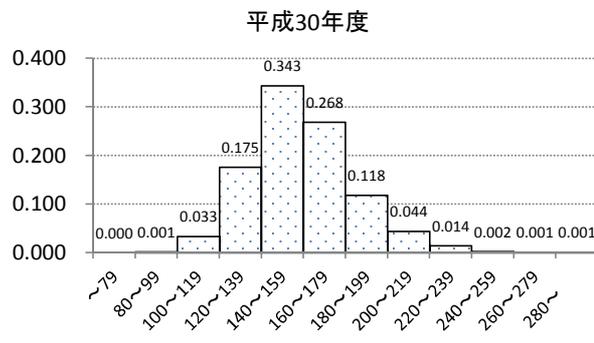
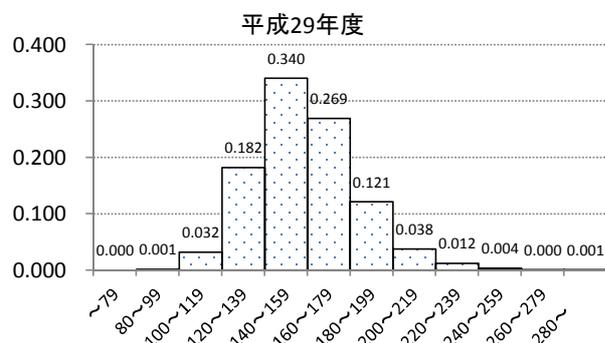
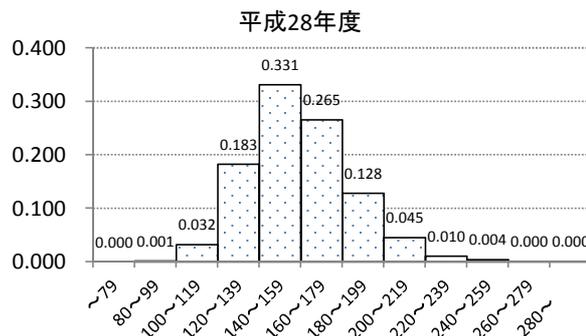
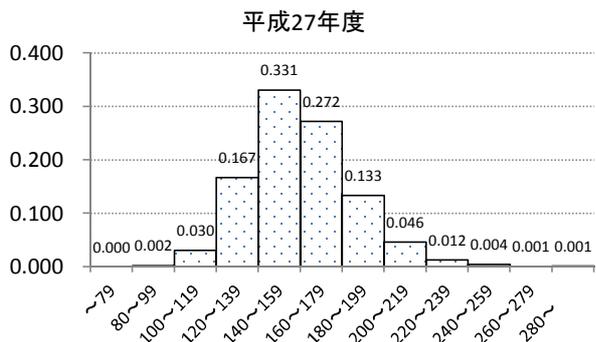
性別	T-CHO階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	相対度数								
男	~79	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	80~99	4	0.001	5	0.001	5	0.001	5	0.001	3	0.001
	100~119	57	0.010	82	0.015	59	0.011	59	0.011	56	0.010
	120~139	457	0.084	495	0.092	500	0.091	524	0.098	482	0.089
	140~159	1,374	0.251	1,440	0.268	1,439	0.262	1,392	0.260	1,457	0.270
	160~179	1,714	0.314	1,714	0.319	1,748	0.319	1,746	0.326	1,723	0.319
	180~199	1,149	0.210	1,037	0.193	1,091	0.199	1,021	0.190	1,104	0.205
	200~219	484	0.089	436	0.081	474	0.086	452	0.084	387	0.072
	220~239	159	0.029	121	0.022	121	0.022	107	0.020	140	0.026
	240~259	46	0.008	36	0.007	31	0.006	39	0.007	28	0.005
	260~279	18	0.003	12	0.002	7	0.001	12	0.002	8	0.001
	280~	5	0.001	1	0.000	8	0.001	4	0.001	5	0.001

総コレステロール値の相対度数(小学校女子)(図-9)



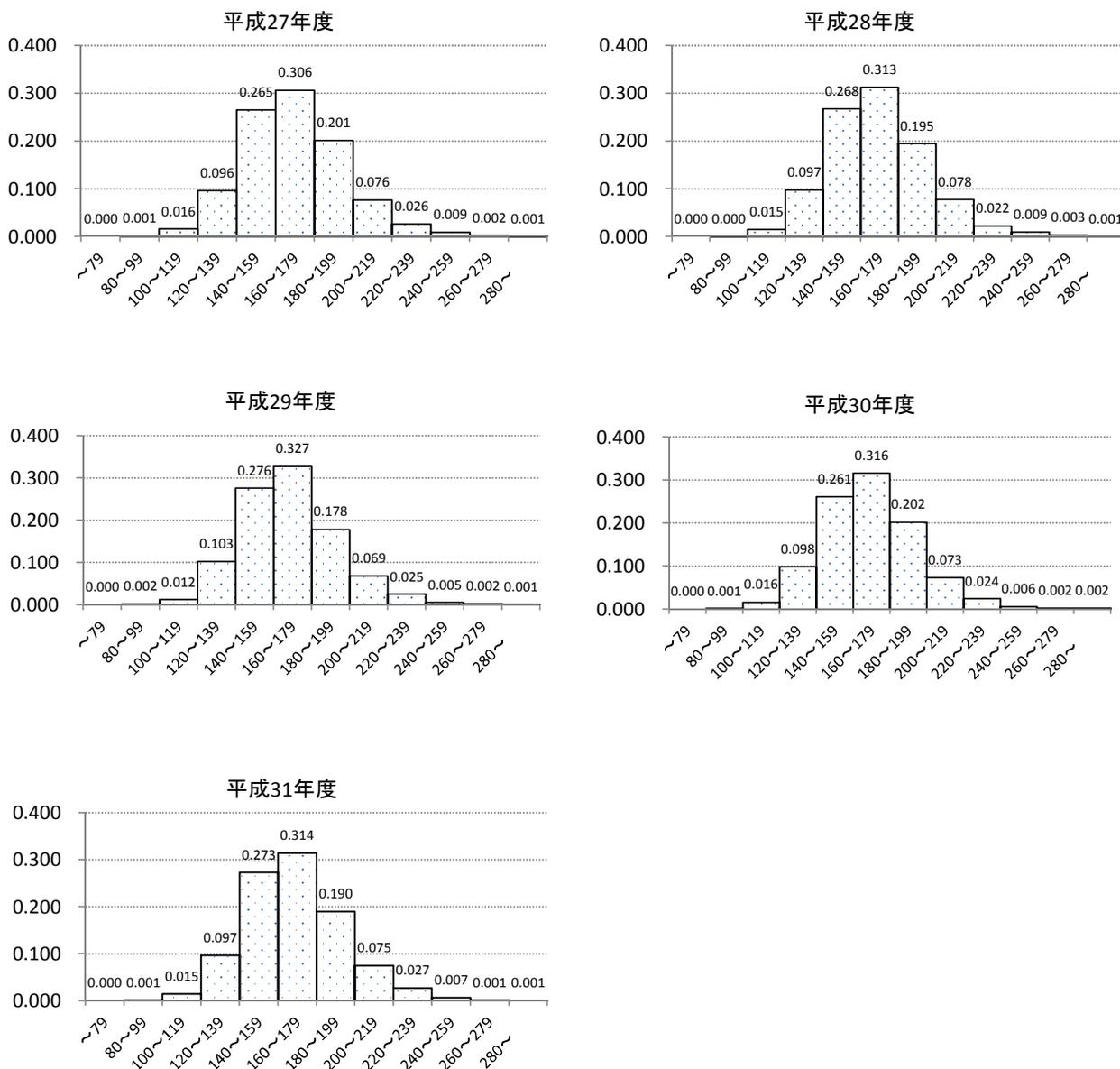
性別	T-CHO階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	相対度数								
女	~79	0	0.000	1	0.000	0	0.000	1	0.000	1	0.000
	80~99	2	0.000	2	0.000	2	0.000	0	0.000	0	0.000
	100~119	65	0.013	45	0.009	54	0.010	51	0.010	54	0.010
	120~139	366	0.072	440	0.085	462	0.087	421	0.082	388	0.075
	140~159	1,201	0.235	1,251	0.242	1,328	0.249	1,271	0.249	1,264	0.245
	160~179	1,613	0.315	1,668	0.323	1,694	0.317	1,569	0.307	1,626	0.316
	180~199	1,129	0.221	1,082	0.209	1,101	0.206	1,118	0.219	1,069	0.208
	200~219	513	0.100	487	0.094	475	0.089	469	0.092	497	0.097
	220~239	157	0.031	134	0.026	154	0.029	134	0.026	175	0.034
	240~259	44	0.009	35	0.007	39	0.007	55	0.011	48	0.009
	260~279	15	0.003	12	0.002	18	0.003	11	0.002	19	0.004
	280~	10	0.002	10	0.002	11	0.002	8	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27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	相対度数								
男	~79	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000
	80~99	10	0.002	7	0.001	7	0.001	6	0.001	8	0.002
	100~119	167	0.030	165	0.032	162	0.032	157	0.033	194	0.040
	120~139	914	0.167	941	0.183	920	0.182	829	0.175	901	0.186
	140~159	1,813	0.331	1,706	0.331	1,719	0.340	1,622	0.343	1,594	0.329
	160~179	1,492	0.272	1,367	0.265	1,359	0.269	1,267	0.268	1,294	0.267
	180~199	731	0.133	660	0.128	613	0.121	557	0.118	586	0.121
	200~219	252	0.046	232	0.045	190	0.038	206	0.044	176	0.036
	220~239	68	0.012	54	0.010	61	0.012	65	0.014	61	0.013
	240~259	24	0.004	20	0.004	18	0.004	10	0.002	18	0.004
	260~279	3	0.001	2	0.000	2	0.000	4	0.001	4	0.001
280~	6	0.001	2	0.000	3	0.001	3	0.001	1	0.000	

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27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	相対度数								
女	~79	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000
	80~99	5	0.001	1	0.000	8	0.002	5	0.001	5	0.001
	100~119	79	0.016	71	0.015	60	0.012	71	0.016	69	0.015
	120~139	482	0.096	472	0.097	494	0.103	446	0.098	457	0.097
	140~159	1,329	0.265	1,296	0.268	1,328	0.276	1,182	0.261	1,292	0.273
	160~179	1,534	0.306	1,515	0.313	1,575	0.327	1,432	0.316	1,487	0.314
	180~199	1,006	0.201	943	0.195	858	0.178	914	0.202	899	0.190
	200~219	382	0.076	377	0.078	330	0.069	330	0.073	353	0.075
	220~239	132	0.026	106	0.022	121	0.025	108	0.024	128	0.027
	240~259	44	0.009	44	0.009	26	0.005	25	0.006	31	0.007
	260~279	11	0.002	14	0.003	10	0.002	8	0.002	6	0.001
280~	3	0.001	4	0.001	3	0.001	8	0.002	3	0.001	

## 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
	平成31年度	5,419	107.1	60.9	54	1.0	5	0.1	16	0.3	33	0.6
女子	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
	平成31年度	5,163	107.9	62.3	67	1.3	7	0.1	11	0.2	49	0.9

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
	平成31年度	4,848	112.1	60.4	38	0.8	16	0.3	2	0.0	20	0.4
女子	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
	平成31年度	4,734	110.7	62.6	63	1.3	4	0.1	9	0.2	50	1.1

### 実施状況

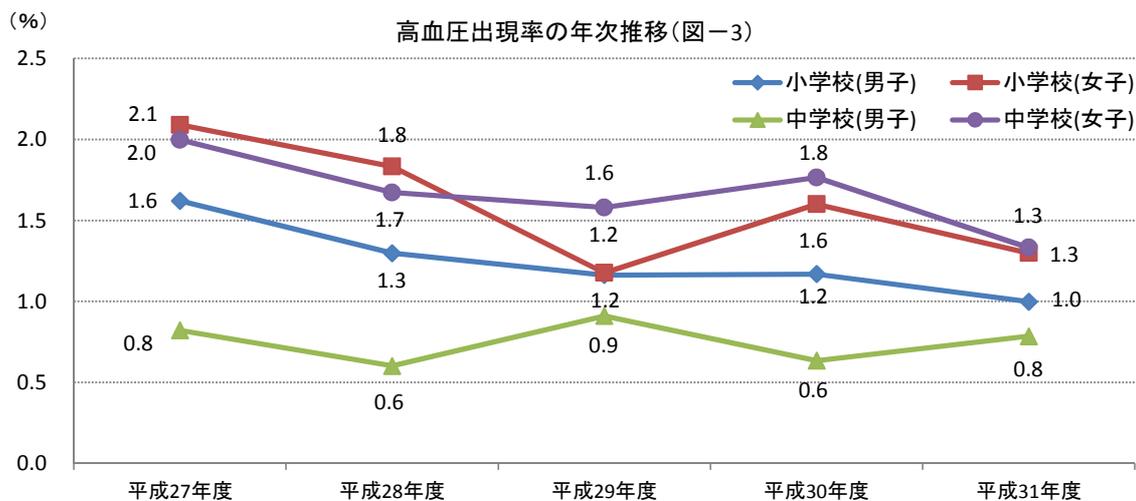
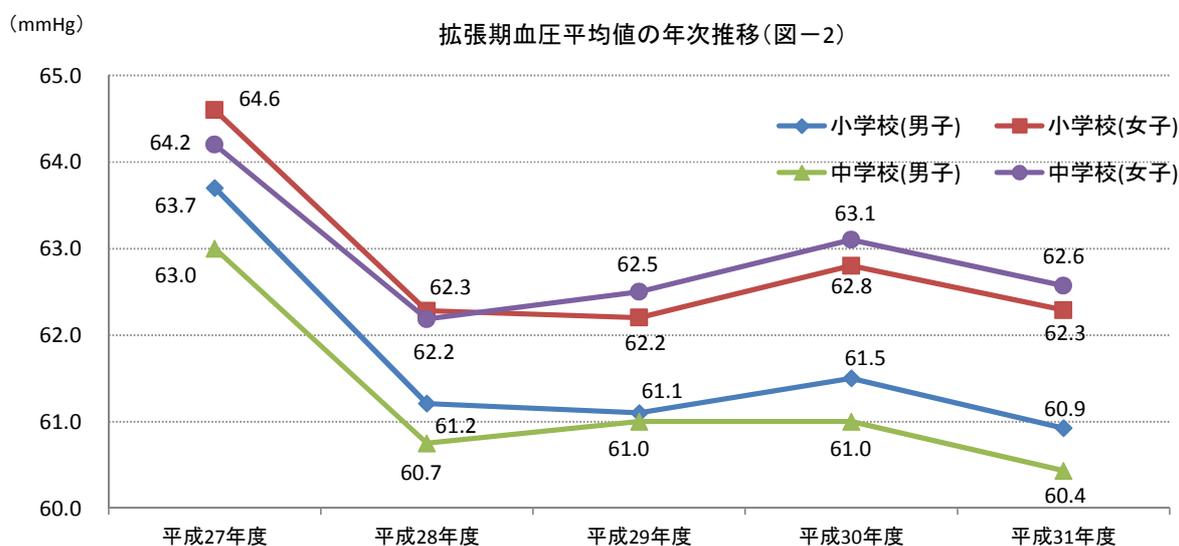
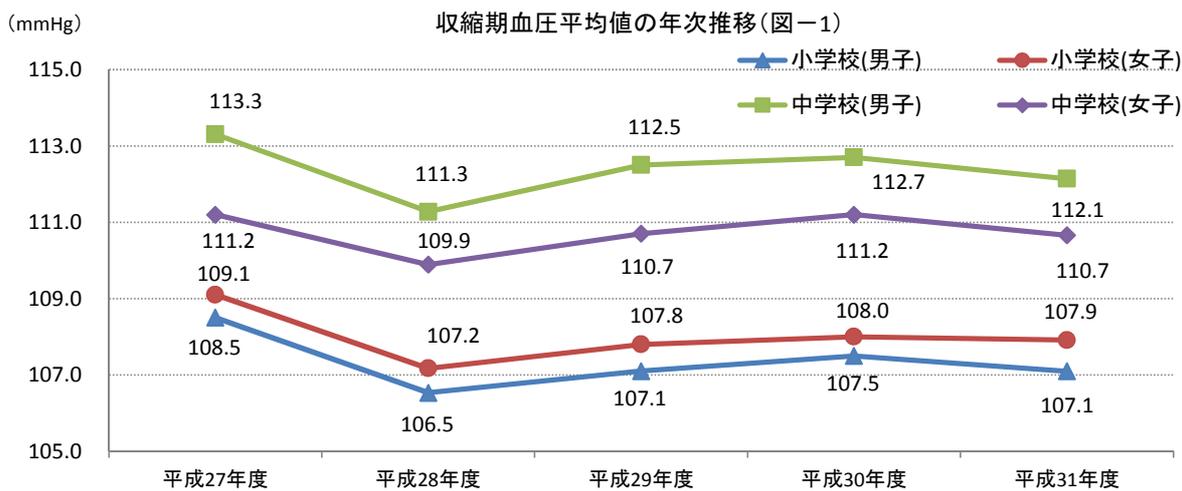
平成31年度の受診者数は小学校10,582人（男子5,419人、女子5,163人）、中学校9,582人（男子4,848人、女子4,734人）であった。平成27年度から平成30年度の受診者数は減少傾向であったが、平成31年度は増加している。

平成31年度の高血圧の出現率は小学校男子54人（1.0%）女子67人（1.3%）、中学校男子38人（0.8%）女子63人（1.3%）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。

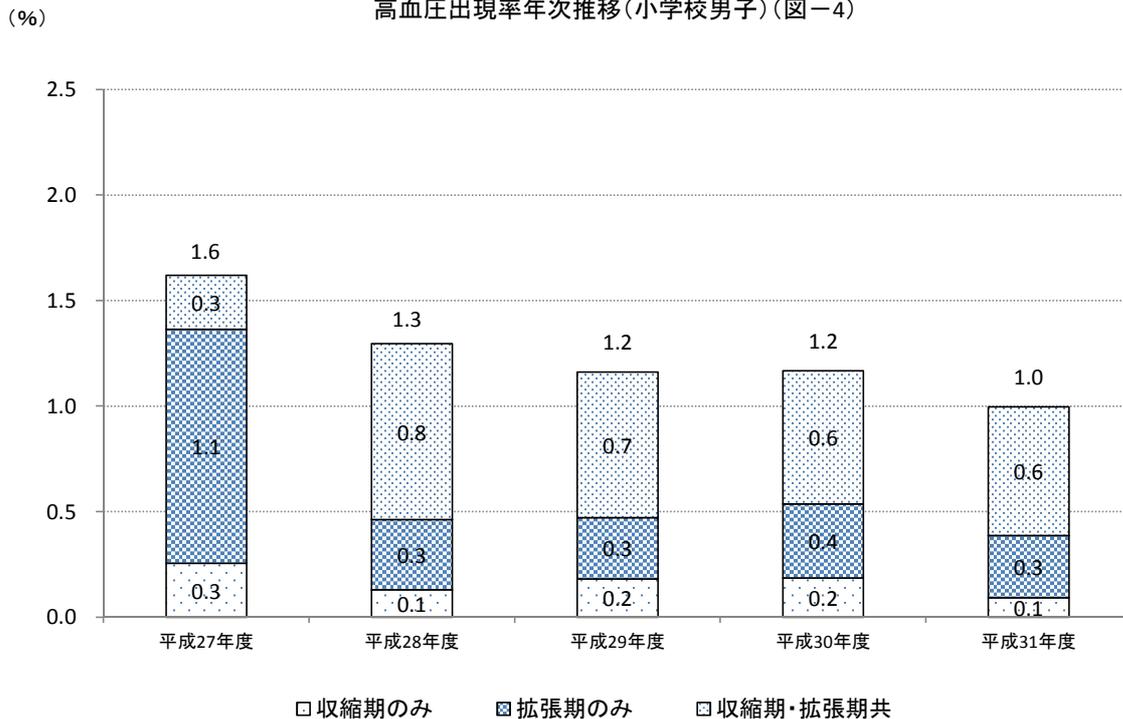
収縮期血圧値の分布は、80～149mmHgまでと幅広い範囲となっている。小学生では90～119mmHgの範囲が、中学生では100～129mmHgの範囲が全体の70～80%を占めている。

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）

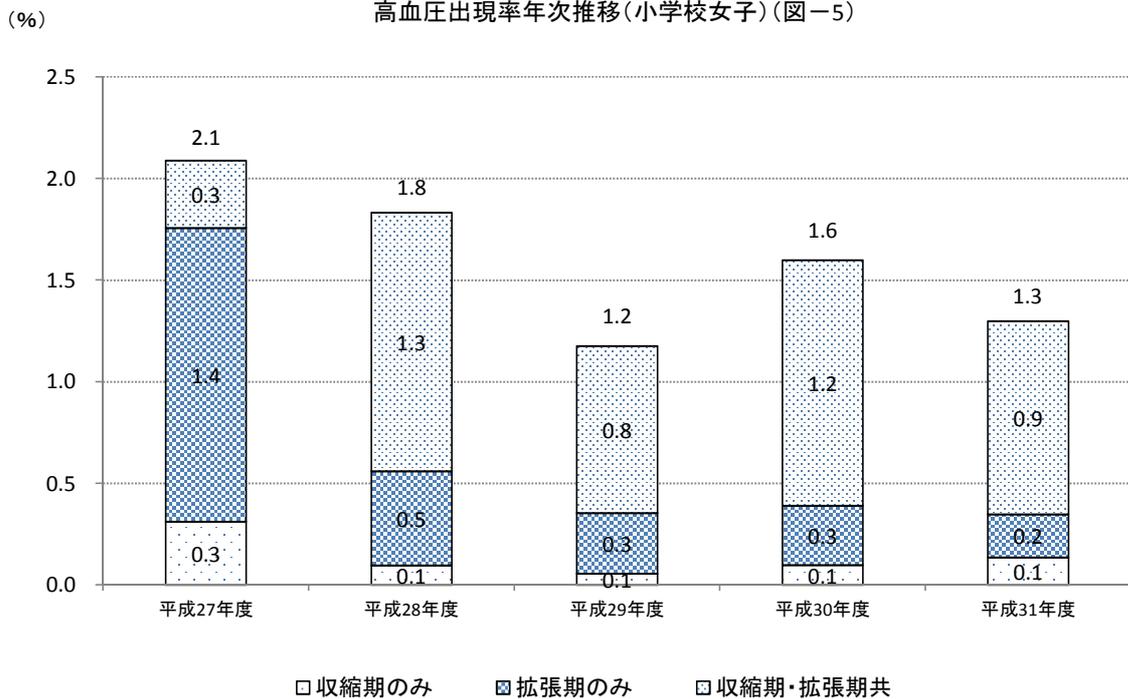


小児生活習慣病

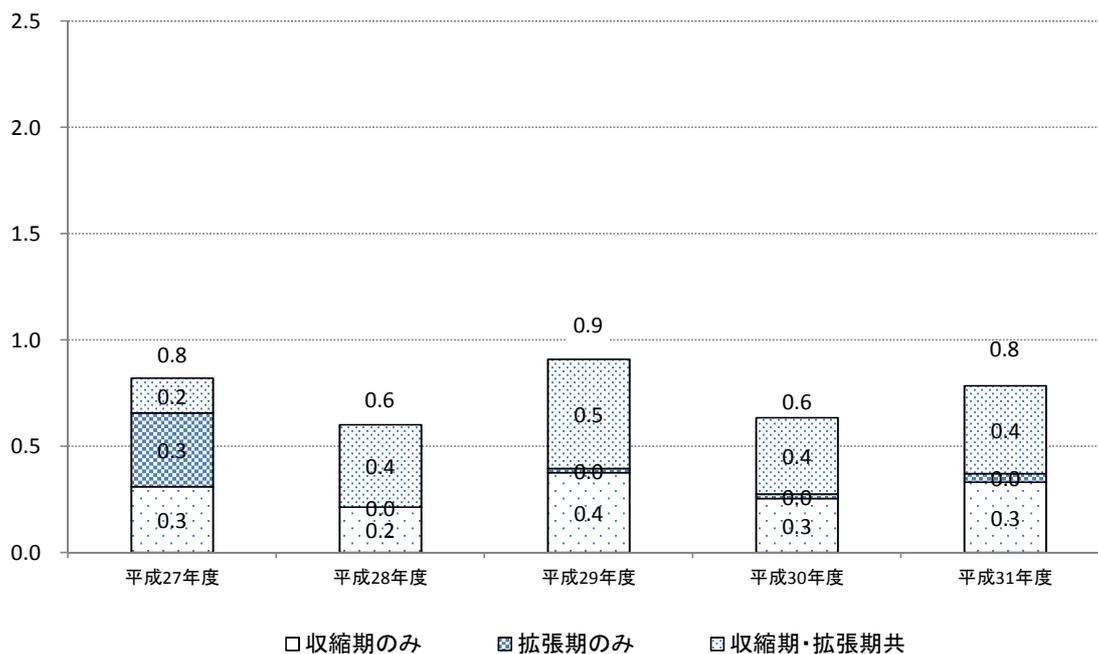
高血圧出現率年次推移(小学校男子)(図-4)



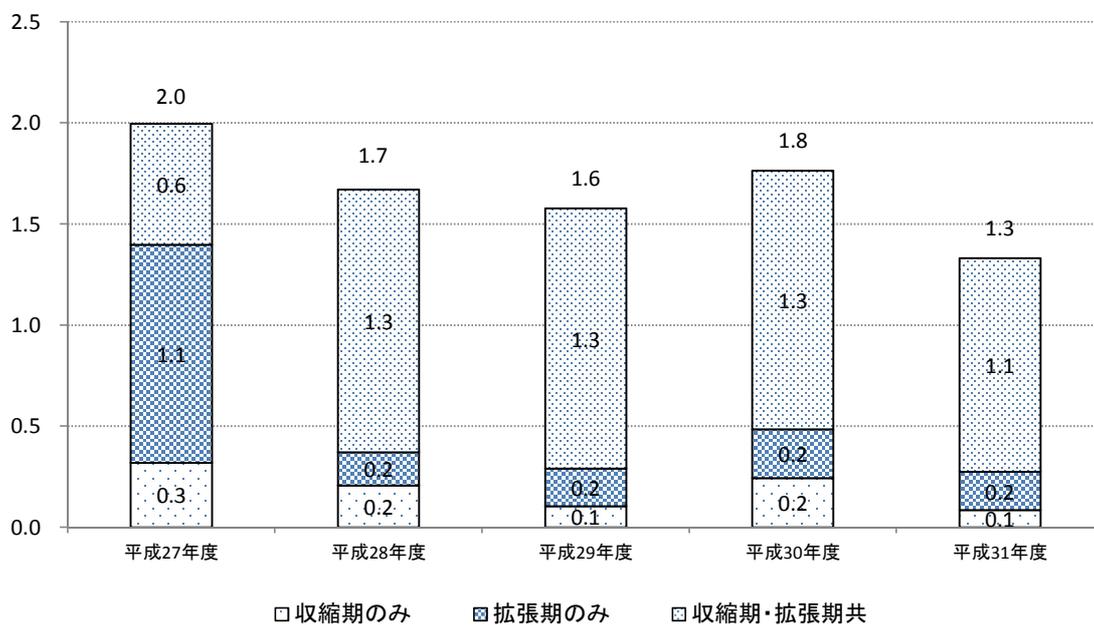
高血圧出現率年次推移(小学校女子)(図-5)



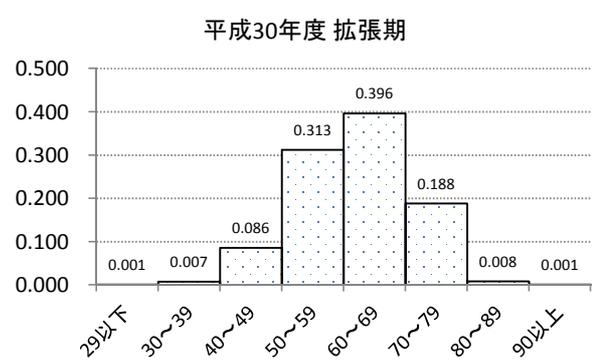
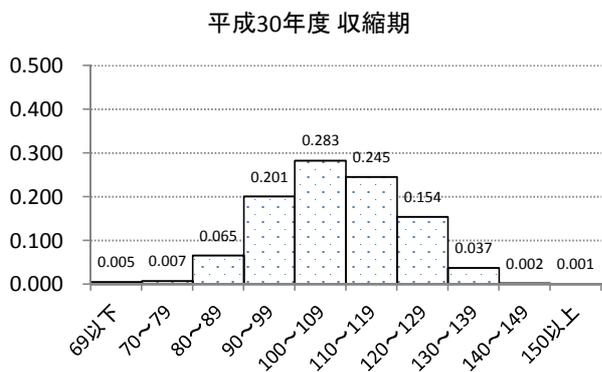
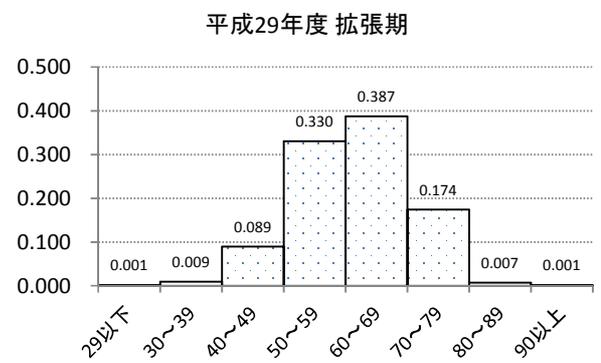
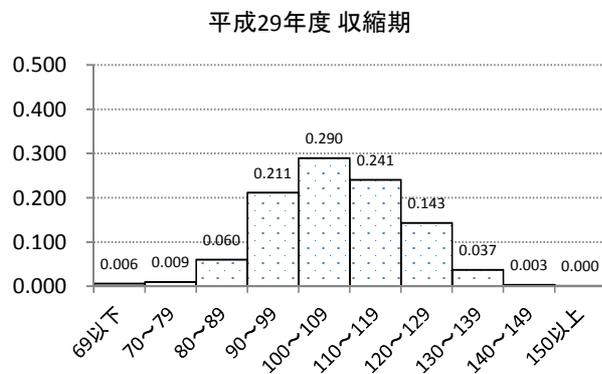
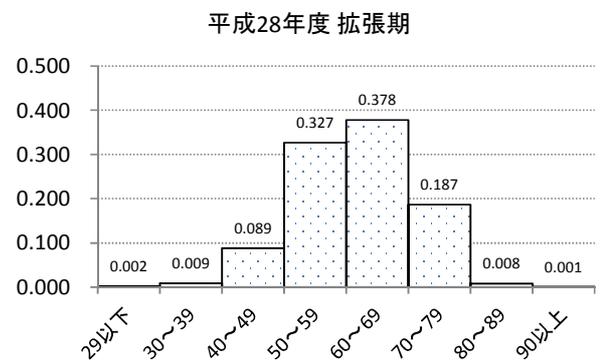
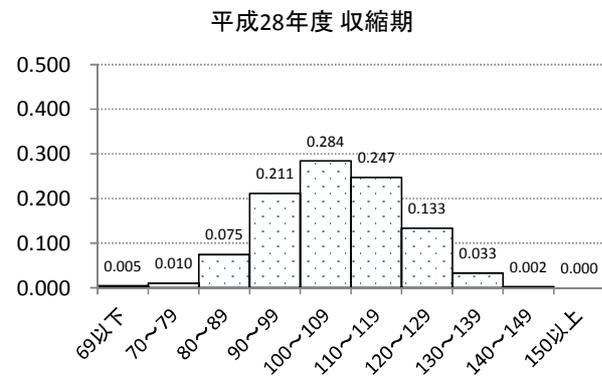
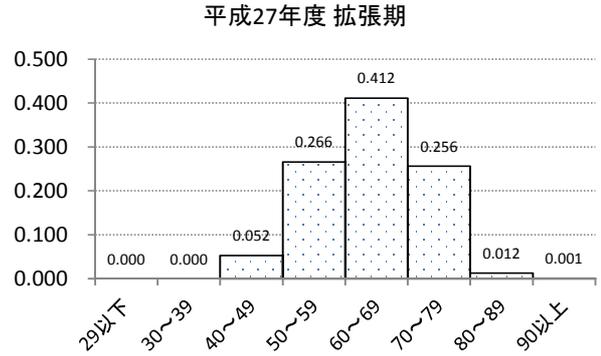
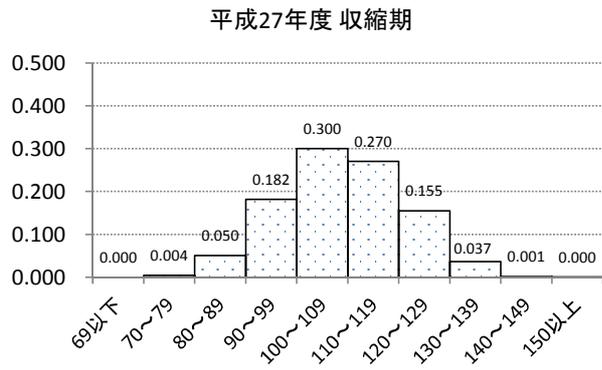
(%) 高血圧出現率年次推移(中学校男子)(図-6)



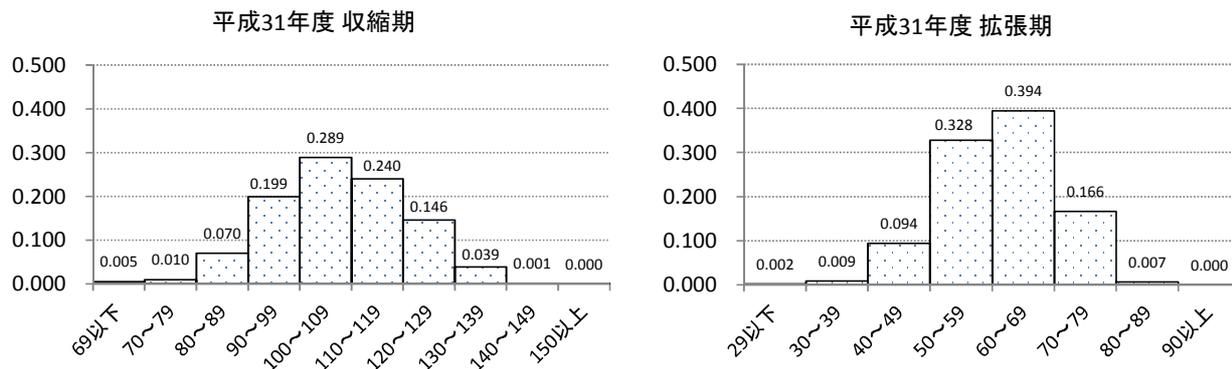
(%) 高血圧出現率年次推移(中学校女子)(図-7)



血圧値の相対度数(小学校男子)No.1(図-8)



血圧値の相対度数(小学校男子)No.2(図-9)



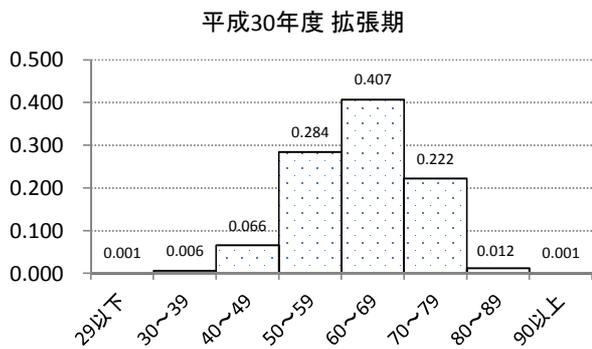
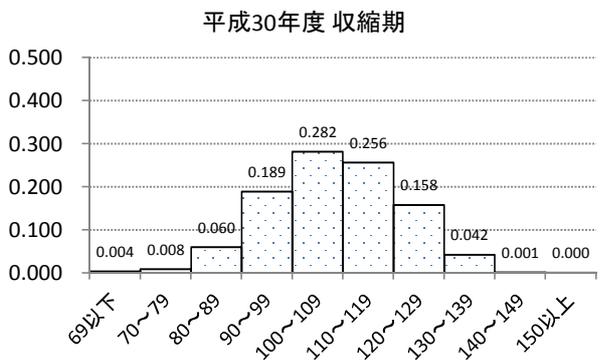
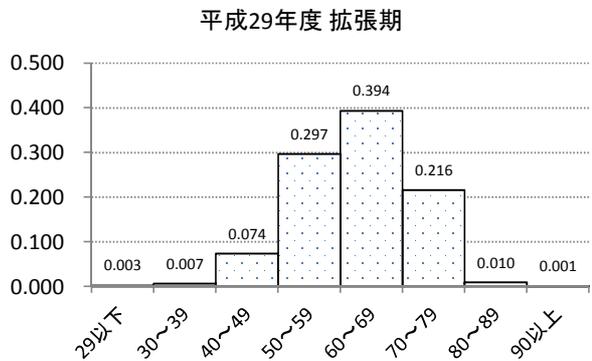
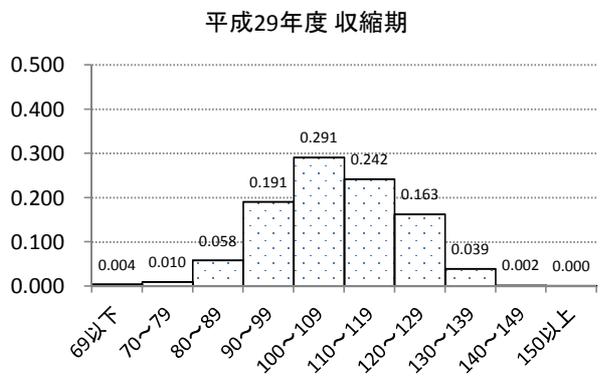
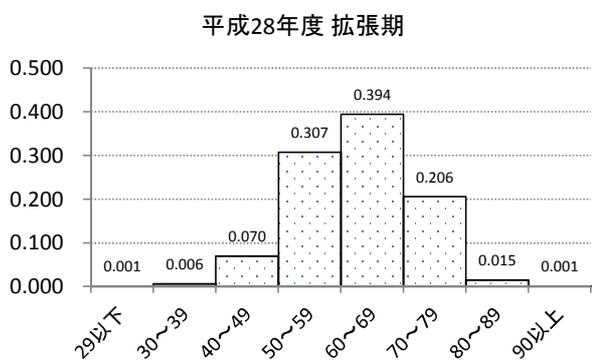
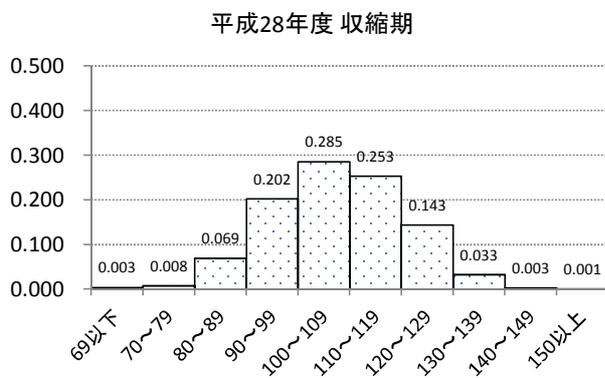
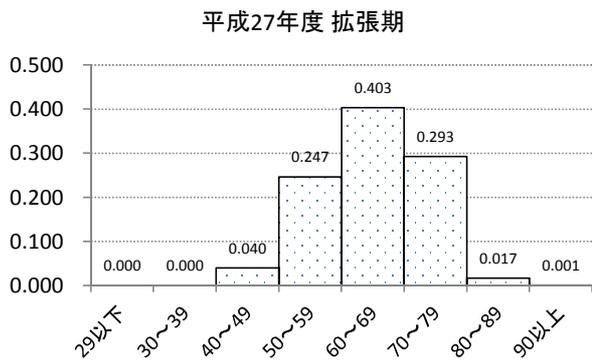
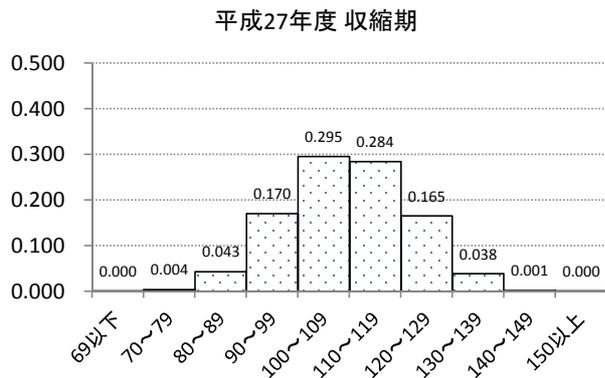
収縮期

性別	収縮期血圧階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	69以下	0	0.000	25	0.005	33	0.006	27	0.005	29	0.005
	70～79	23	0.004	56	0.010	51	0.009	38	0.007	52	0.010
	80～89	277	0.050	403	0.075	331	0.060	353	0.065	379	0.070
	90～99	1,000	0.182	1,139	0.211	1,165	0.211	1,084	0.201	1,079	0.199
	100～109	1,648	0.300	1,534	0.284	1,596	0.290	1,526	0.283	1,567	0.289
	110～119	1,486	0.270	1,333	0.247	1,326	0.241	1,322	0.245	1,300	0.240
	120～129	852	0.155	719	0.133	789	0.143	833	0.154	793	0.146
	130～139	201	0.037	179	0.033	204	0.037	199	0.037	211	0.039
	140～149	7	0.001	12	0.002	15	0.003	10	0.002	8	0.001
	150以上	2	0.000	0	0.000	2	0.000	3	0.001	1	0.000

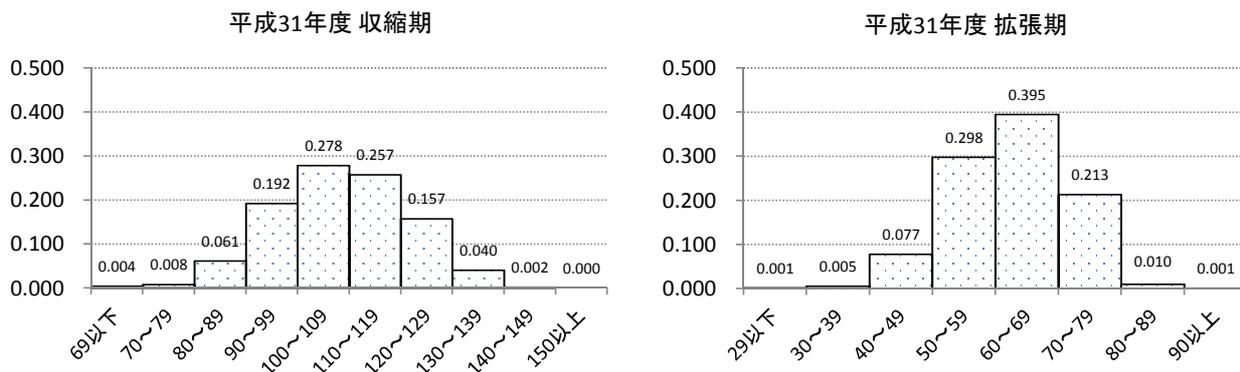
拡張期

性別	拡張期血圧階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	29以下	0	0.000	12	0.002	7	0.001	5	0.001	10	0.002
	30～39	0	0.000	47	0.009	51	0.009	40	0.007	48	0.009
	40～49	288	0.052	478	0.089	493	0.089	464	0.086	508	0.094
	50～59	1,462	0.266	1,764	0.327	1,821	0.330	1,686	0.313	1,778	0.328
	60～69	2,262	0.412	2,041	0.378	2,135	0.387	2,137	0.396	2,136	0.394
	70～79	1,409	0.256	1,008	0.187	959	0.174	1,014	0.188	901	0.166
	80～89	68	0.012	45	0.008	41	0.007	43	0.008	36	0.007
	90以上	7	0.001	5	0.001	5	0.001	6	0.001	2	0.000

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)



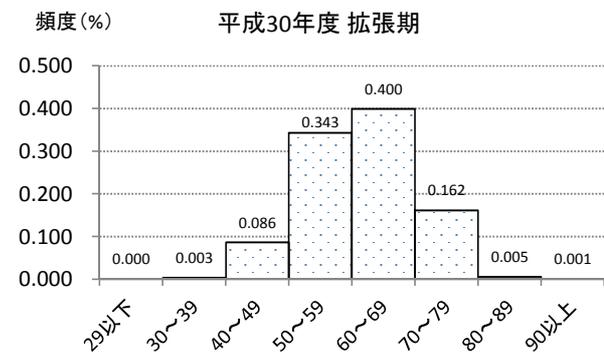
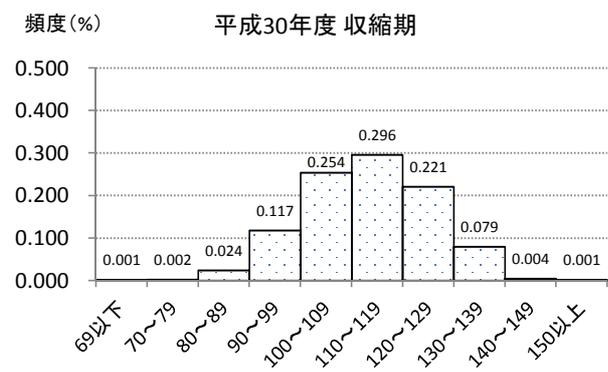
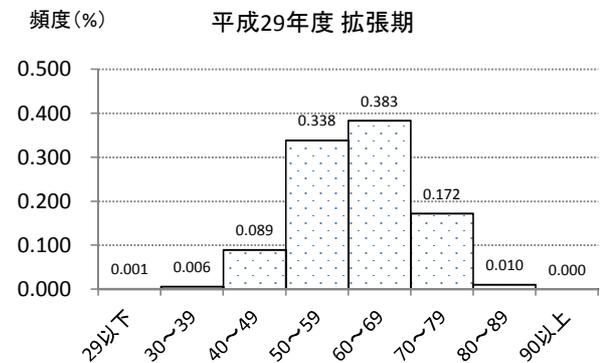
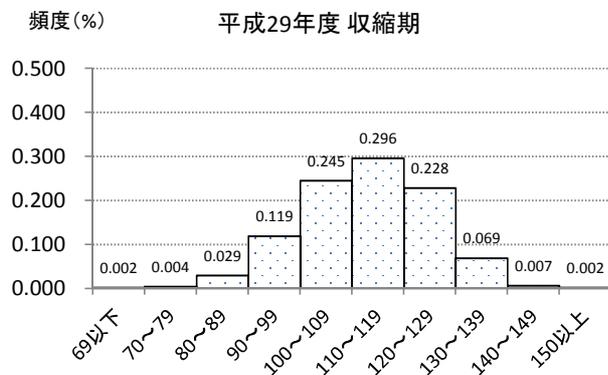
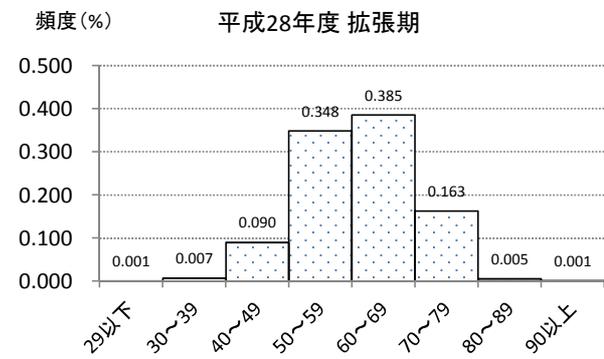
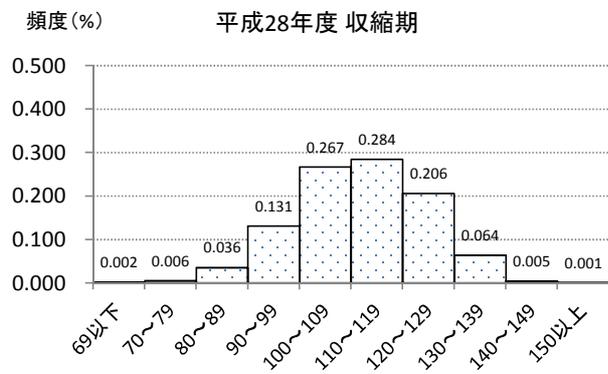
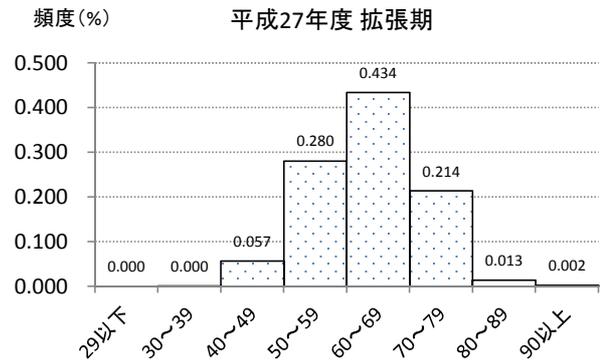
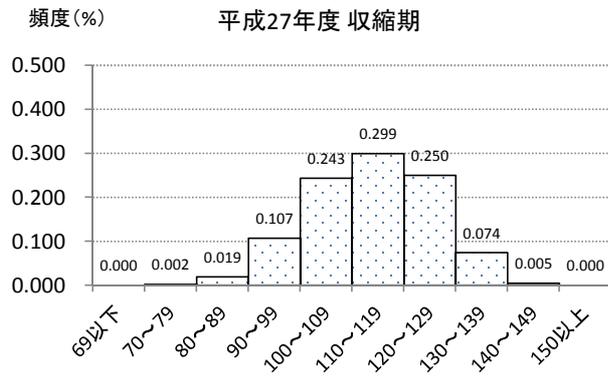
収縮期

性別	収縮期血圧階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	69以下	2	0.000	18	0.003	23	0.004	18	0.004	22	0.004
	70~79	18	0.004	40	0.008	51	0.010	43	0.008	39	0.008
	80~89	219	0.043	360	0.069	313	0.058	306	0.060	317	0.061
	90~99	869	0.170	1,049	0.202	1,023	0.191	968	0.189	990	0.192
	100~109	1,512	0.295	1,479	0.285	1,560	0.291	1,445	0.282	1,437	0.278
	110~119	1,454	0.284	1,310	0.253	1,295	0.242	1,314	0.256	1,328	0.257
	120~129	845	0.165	744	0.143	872	0.163	810	0.158	813	0.157
	130~139	196	0.038	169	0.033	210	0.039	217	0.042	207	0.040
	140~149	7	0.001	14	0.003	10	0.002	7	0.001	10	0.002
	150以上	1	0.000	3	0.001	1	0.000	1	0.000	0	0.000

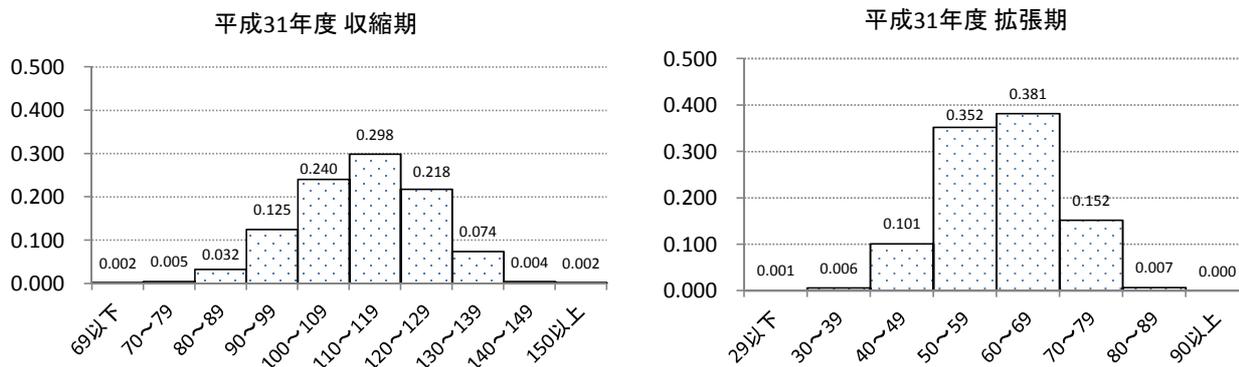
拡張期

性別	拡張期血圧階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	29以下	0	0.000	6	0.001	14	0.003	5	0.001	6	0.001
	30~39	0	0.000	32	0.006	36	0.007	31	0.006	27	0.005
	40~49	203	0.040	363	0.070	394	0.074	338	0.066	400	0.077
	50~59	1,263	0.247	1,594	0.307	1,591	0.297	1,459	0.284	1,538	0.298
	60~69	2,067	0.403	2,043	0.394	2,109	0.394	2,089	0.407	2,037	0.395
	70~79	1,499	0.293	1,066	0.206	1,156	0.216	1,140	0.222	1,101	0.213
	80~89	86	0.017	77	0.015	51	0.010	63	0.012	50	0.010
	90以上	5	0.001	5	0.001	7	0.001	4	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

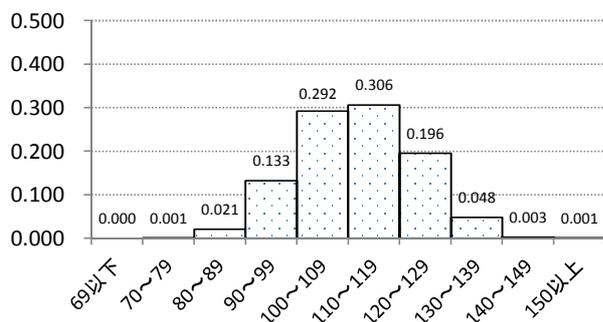
性別	収縮期血圧階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	69以下	0	0.000	9	0.002	8	0.002	5	0.001	10	0.002
	70~79	11	0.002	29	0.006	21	0.004	11	0.002	22	0.005
	80~89	106	0.019	184	0.036	148	0.029	113	0.024	157	0.032
	90~99	586	0.107	675	0.131	602	0.119	556	0.117	604	0.125
	100~109	1,333	0.243	1,377	0.267	1,238	0.245	1,200	0.254	1,165	0.240
	110~119	1,642	0.299	1,467	0.284	1,498	0.296	1,400	0.296	1,446	0.298
	120~129	1,372	0.250	1,061	0.206	1,154	0.228	1,045	0.221	1,056	0.218
	130~139	407	0.074	331	0.064	348	0.069	376	0.079	357	0.074
	140~149	26	0.005	24	0.005	33	0.007	21	0.004	21	0.004
	150以上	0	0.000	3	0.001	10	0.002	6	0.001	10	0.002

拡張期

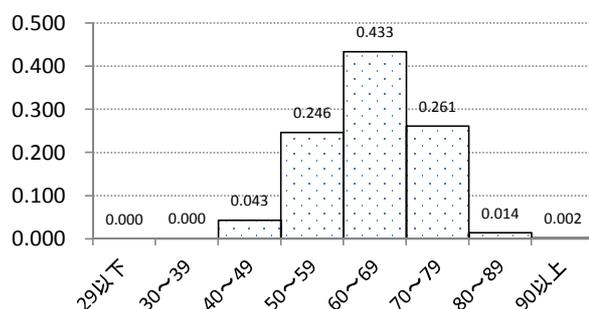
性別	拡張期血圧階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	29以下	0	0.000	3	0.001	6	0.001	1	0.000	4	0.001
	30~39	1	0.000	36	0.007	31	0.006	15	0.003	29	0.006
	40~49	310	0.057	463	0.090	452	0.089	409	0.086	490	0.101
	50~59	1,537	0.280	1,797	0.348	1,710	0.338	1,623	0.343	1,705	0.352
	60~69	2,379	0.434	1,988	0.385	1,939	0.383	1,891	0.400	1,848	0.381
	70~79	1,171	0.214	840	0.163	870	0.172	765	0.162	736	0.152
	80~89	74	0.013	28	0.005	51	0.010	26	0.005	34	0.007
	90以上	11	0.002	5	0.001	1	0.000	3	0.001	2	0.000

血圧値の相対度数(中学校女子)No.1(図-14)

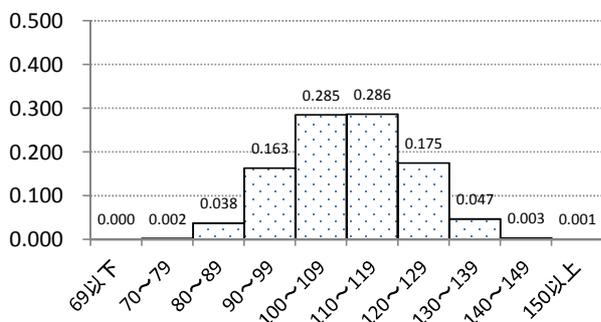
平成27年度 収縮期



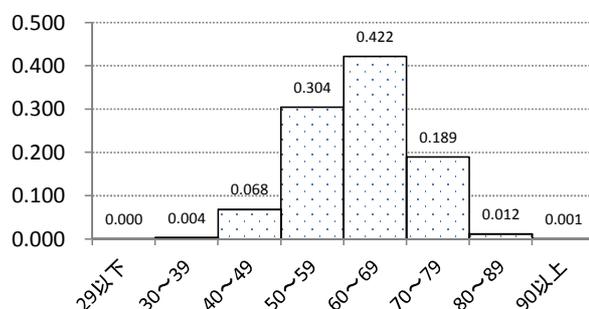
平成27年度 拡張期



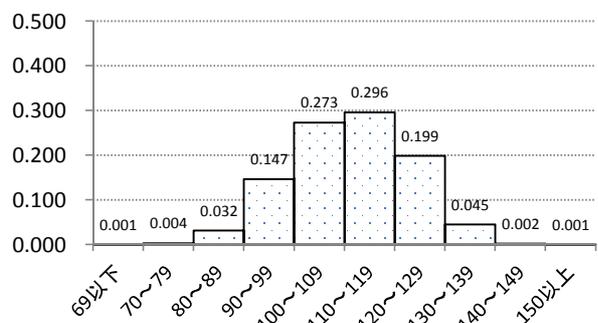
平成28年度 収縮期



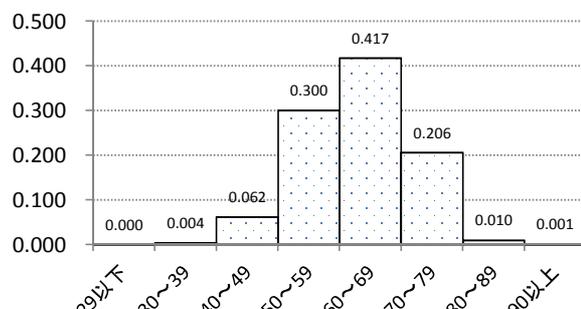
平成28年度 拡張期



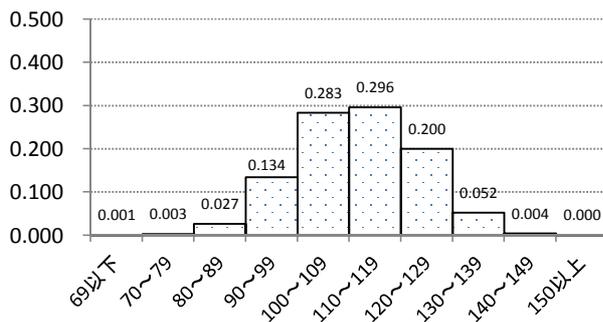
平成29年度 収縮期



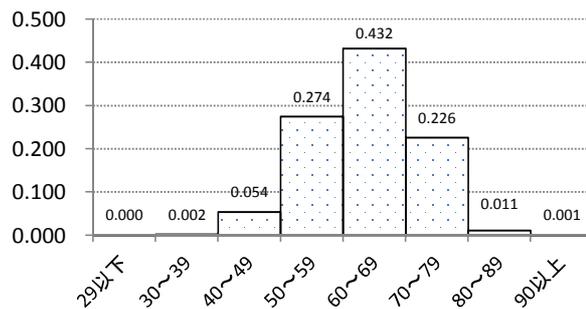
平成29年度 拡張期



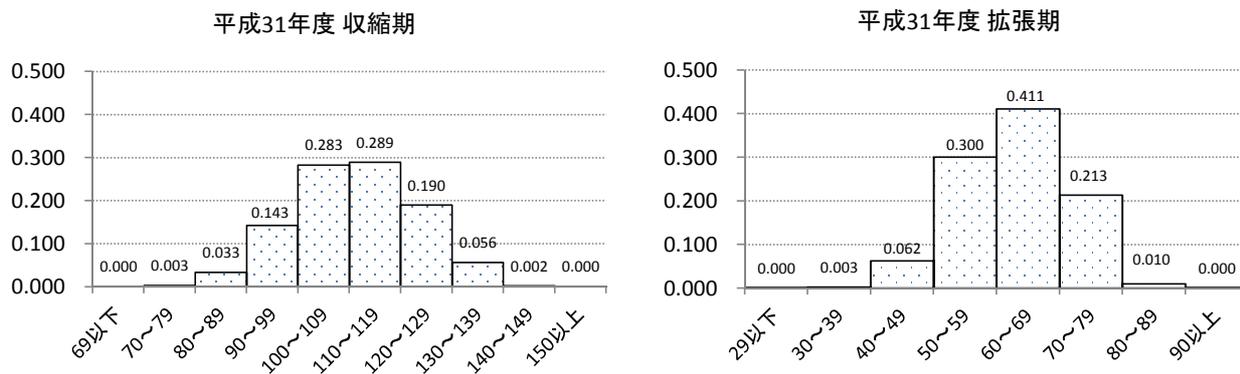
平成30年度 収縮期



平成30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27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	69以下	0	0.000	2	0.000	5	0.001	4	0.001	2	0.000
	70～79	5	0.001	12	0.002	17	0.004	12	0.003	16	0.003
	80～89	105	0.021	183	0.038	153	0.032	121	0.027	158	0.033
	90～99	664	0.133	791	0.163	708	0.147	608	0.134	675	0.143
	100～109	1,464	0.292	1,379	0.285	1,317	0.273	1,284	0.283	1,338	0.283
	110～119	1,534	0.306	1,388	0.286	1,426	0.296	1,344	0.296	1,370	0.289
	120～129	979	0.196	847	0.175	956	0.199	906	0.200	898	0.190
	130～139	239	0.048	226	0.047	219	0.045	236	0.052	266	0.056
	140～149	14	0.003	15	0.003	12	0.002	19	0.004	10	0.002
	150以上	3	0.001	4	0.001	3	0.001	2	0.000	1	0.000

拡張期

性別	拡張期血圧階級	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	29以下	0	0.000	1	0.000	1	0.000	2	0.000	2	0.000
	30～39	2	0.000	17	0.004	18	0.004	10	0.002	13	0.003
	40～49	214	0.043	331	0.068	297	0.062	243	0.054	294	0.062
	50～59	1,233	0.246	1,475	0.304	1,445	0.300	1,245	0.274	1,420	0.300
	60～69	2,170	0.433	2,044	0.422	2,010	0.417	1,958	0.432	1,946	0.411
	70～79	1,306	0.261	918	0.189	991	0.206	1,024	0.226	1,010	0.213
	80～89	70	0.014	58	0.012	48	0.010	51	0.011	48	0.010
	90以上	12	0.002	3	0.001	6	0.001	3	0.001	1	0.000



(参考)

愛媛県における小学校 1 年時と 4 年時の心電図検査結果の比較検討

# 愛媛県における小学校1年時と4年時の心電図検査結果の比較検討

公益財団法人 愛媛県総合保健協会

宇都宮 親美、森 葉子、尾崎 由希、渡部 陽子、高橋 若菜  
藤井 絵里、桧垣 佳三、佐伯 健二、長岡 祥宣

## はじめに

1994年12月に学校保健法施行規則が一部改正され、1995年から小学校1年・中学校1年・高校1年生全員に心電図検査が義務づけられた。現在、愛媛県では3市5町が対象をさらに小学校4年生にまで拡大した検診を行っている。当協会は、2016年度より日立ヘルゼア基幹システムを導入し心電図検査をデジタル化<sup>1)</sup>した。これにより、従来は困難であった生徒個人の心電図検査結果の比較が容易になった。

## 対象・方法

今回、生徒が小学校4年生になった時に、小学校1年時と比べて要二次検査率がどのように変化したかを検討した。

2016年度に小学校1年生で、小学校4年時に同一市町内の学校に通学しており同一氏名であることが確認できた1855人を対象とした。

## 結果・考察

要二次検査となったのは、2016年度は41名で2019年度は58名であった。その58名のうち、2016年度に異常なし（放置可を含む）と判定された1814名の中から2019年度に要二次検査とされたのは41名であった。小学校4年時の心電図検査で、新たに小学校1年時の要二次検査者に匹敵する人数が抽出されていた。このことから、小学校4年時に心電図検査を追加することは、成長に伴い増加する不整脈・心筋症の早期発見<sup>2)</sup>に有用と考えられる。

<対象群における2016年度と2019年度の心電図検査結果>

	2019年度 異常なし	2019年度 要二次検査	計
2016年度 異常なし	1773	41	1814
2016年度 要二次検査	24	17	41
計	1797	58	1855

## 文献

- 1) 池本博ほか、心電図検査デジタル化について(第1報)、第51回予防医学技術研究会議抄録集、2016:52-53
- 2) 日本学校保健会、学校心臓検診の実際—平成24年度改訂—、日本学校保健会、2013:9.

## (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

(令和元年6月27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	土居 忠博	愛媛県商工会議所連合会 専務理事
監事	八木 哲也	伊予銀行 執行役員 コンプライアンス統括部長

## 評議員名簿

(令和元年6月27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	立川 妃都美	公益社団法人 愛媛看護協会 副会長
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 令和元年6月5日  
場 所 愛媛県総合保健協会  
監査事項 平成30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 令和元年6月7日  
場 所 愛媛県総合保健協会  
出席者 理事 8名 監事 1名  
決議事項 平成30年度事業報告及び計算書類等の承認について  
令和元年度定時評議員会の招集について  
令和元年度第2回理事会の招集について  
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結果について  
ICTを活用した健診予約システムについて

## ○定時評議員会

開催日 令和元年6月27日  
場 所 東京第一ホテル松山  
出席者 評議員 5名  
決議事項 平成30年度事業報告及び決算報告の承認について  
監事の退任に伴う後任監事の選任について  
任期満了に伴う全理事の改選について  
報告事項 令和元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  
がん征圧全国大会（愛媛大会）の開催について  
平成30年度特定健診受診勧奨事業の進捗状況について  
ICTを活用した健診予約システムについて

## ○第2回理事会

開催日 令和元年6月27日  
場 所 愛媛県総合保健協会  
出席者 理事 8名  
決議事項 代表理事の選定について  
業務執行理事の選定について

## 協会概要

### ○第3回理事会

開催日 令和元年12月5日  
場 所 愛媛県総合保健協会  
出席者 理事 8名  
決議事項 退任に伴う監事候補者の選任について  
報告事項 令和元年度上半期の職務執行状況の報告について  
令和元年度特定健診受診勧奨事業協会実施分報告について

### ○臨時評議員会

開催日 令和元年12月12日  
開催方法 決議の省略による  
出席者 評議員 7名  
決議事項 退任に伴う後任監事の選任について

### ○第4回理事会

開催日 令和2年3月24日  
場 所 愛媛県総合保健協会  
出席者 理事 8名 監事 2名  
決議事項 令和2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報告について  
WEB予約システムの状況について

## 内部精度管理委員会委員名簿

(令和2年3月31日現在)

## 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	あさの胃腸内科クリニック 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	淵上 忠彦	愛媛県赤十字血液センター
	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
	堀 伸一郎	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 消化器内科 内視鏡科医長

## 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	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
	風谷 幸男	愛媛県立中央病院 副院長
	久保 俊彦	久保内科循環器クリニック 副院長
	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
	藤本 弘一郎	松山市保健所 医監

### 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

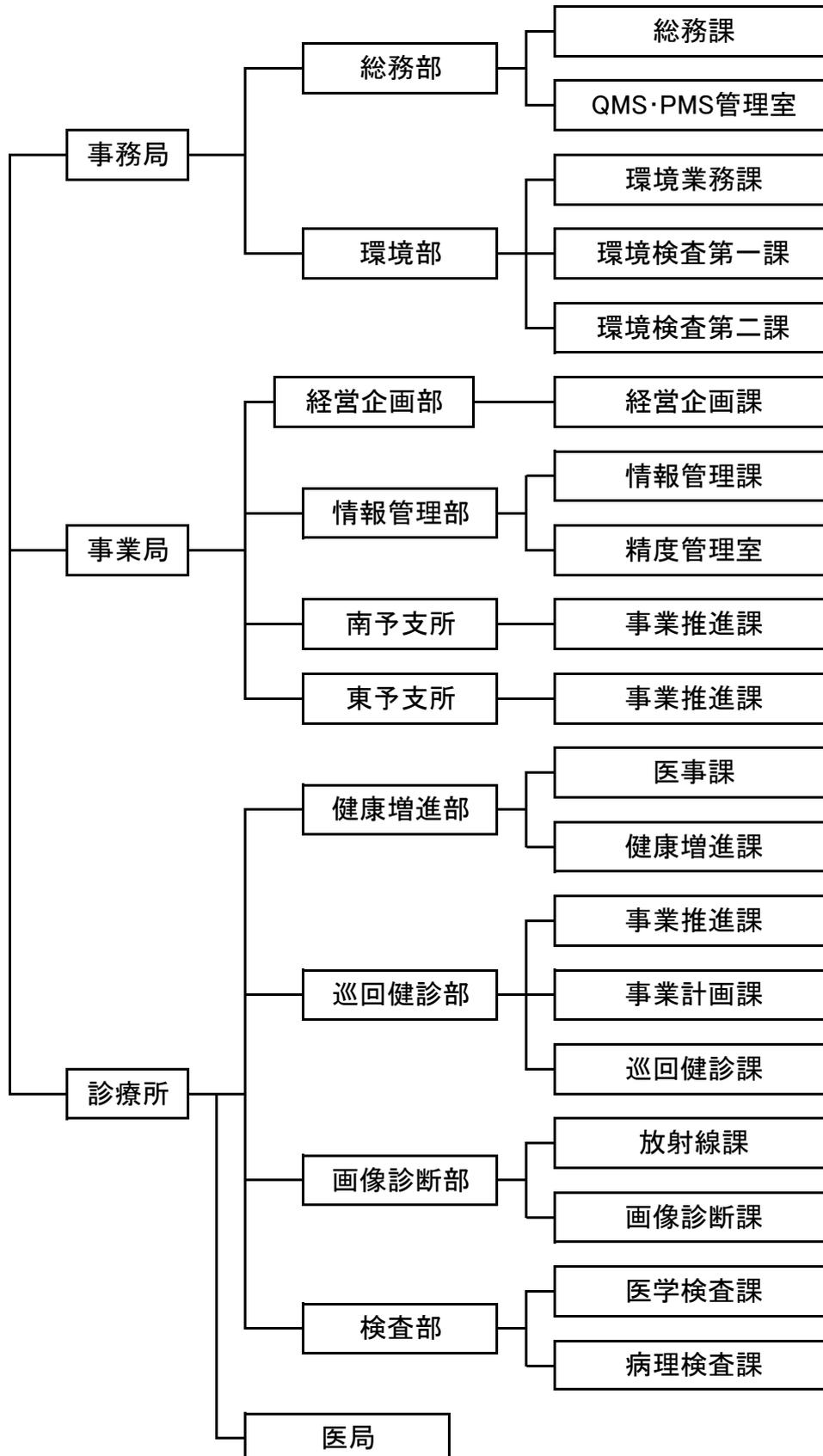
この要綱は、平成 29 年 3 月 15 日から施行する。  
(学校心臓検診精度管理委員会設置に伴う一部改正)

## 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

組織図

(平成31年4月1日現在)



## 登録・指定・許可

(令和元年6月21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
- ・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
- ・臨床研修協力施設 035240…………… 厚生労働省発医政第0331051号
- ・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
- ・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
- ・精度保証施設認証…………… 日本臨床衛生検査技師会 第19-0403号  
日本臨床検査標準協議会
- ・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
- ・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
- ・食品衛生法登録検査機関…………… 厚生労働大臣登録
- ・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

## 有資格者等

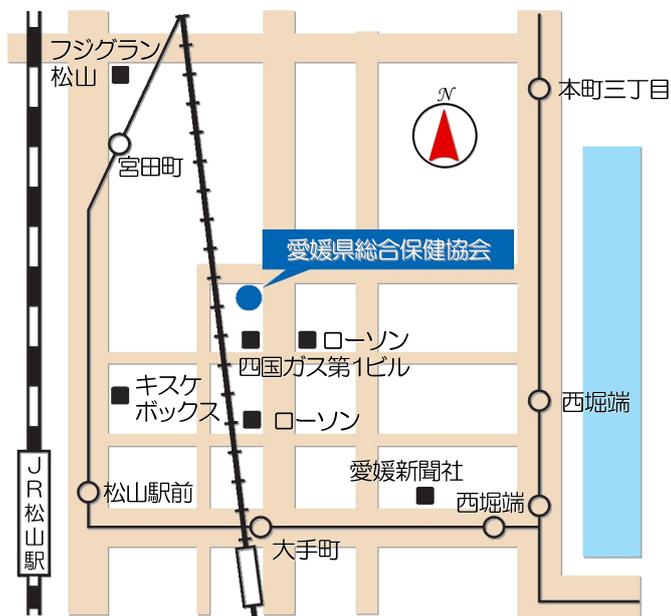
(令和元年6月21日現在)

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| ・医師…………… 6名          | ・検診マンモグラフィ読影認定医師…………… 1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…………… 1名   |
| ・保健師…………… 9名         | ・看護師(准看含む)…………… 36名       |
| ・診療放射線技師…………… 26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…………… 9名   |
| ・胃がん検診専門技師認定…………… 6名 |                           |
| ・管理栄養士…………… 3名       | ・栄養士…………… 5名              |
| ・臨床検査技師…………… 46名     | ・超音波検査士…………… 4名           |
| ・細胞検査士…………… 7名       | ・毒物劇物取扱者…………… 1名          |
| ・危険物取扱主任者…………… 6名    | ・簡易専用水道検査員…………… 8名        |
| ・環境計量士…………… 10名      | ・作業環境測定士…………… 5名          |
| ・放射線取扱主任者…………… 2名    | ・公害防止管理者…………… 10名         |
| ・技術士(環境部門)…………… 1名   | ・水道技術管理者…………… 1名          |
| ・臭気判定士…………… 3名       | ・日食協HACCP人材育成指導者…………… 1名  |

案内図

(令和2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き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31年度）

---

---

発行日 令和2年 8月 7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-mail [souken@eghca.or.jp](mailto:souken@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

---

---