

令和 5 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。

令和5年度は、新公益法人制度による公益財団法人として11年目、また、内閣府所管団体として5年目となり、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、すべての地域住民の願いであり、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、地域住民の健康づくりサポート事業を推進しました。

学校健診に関しては、小児生活習慣病予防健診をはじめ学校保健安全法に基づく健診を実施したほか、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、啓蒙活動を実施しました。

なお当協会では、健診（検診）の実施方法や精度管理体制の改善による質の向上に努めており、学校心臓検診のほか、各種がん検診及び循環器健診の各精度管理委員会において、学識経験者等による専門的見地からの指導を受けています。

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、当協会における令和5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 仙波 匡彬

目 次

(1) 尿検査	1
(2) 心電図検査	11
(3) 貧血検査	21
(4) 脊柱側弯症検査	27
(5) 小児生活習慣病予防健診	33
(6) 協会概要	71

(1) 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。

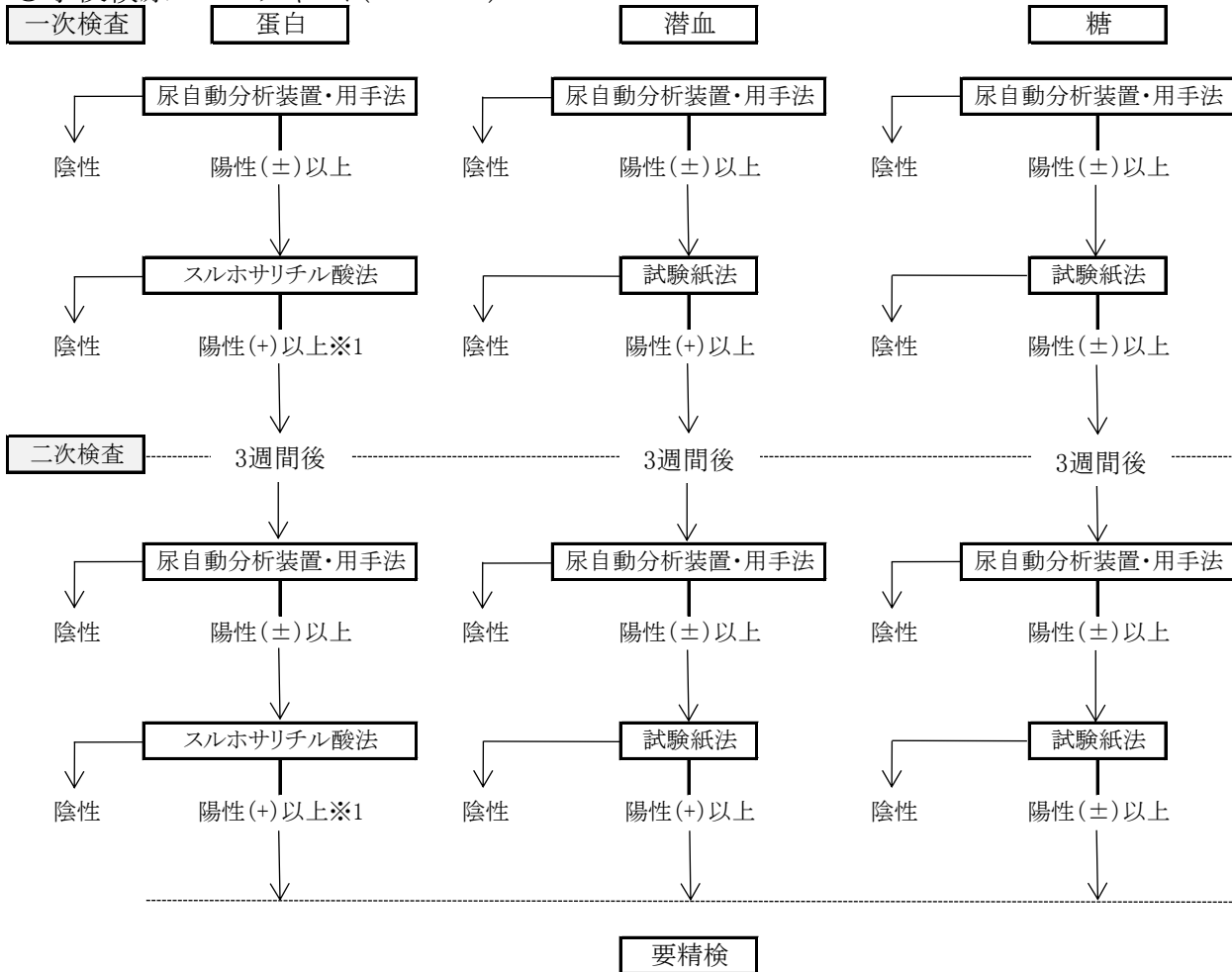
近年、急性腎炎やネフローゼ症候群は減少傾向であり、小児腎臓病の治療・管理の重点は病初期に無症状で経過する慢性腎炎やIgA腎症に移行しつつある。慢性腎炎は、尿検査で偶然に発見されることが多く、早期発見による腎不全への進行防止につながっている。

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(R4.4.1～)



※1 幼稚園児・保育園児の尿蛋白は、日本学校保健会発行「学校検尿のすべて令和2年度改訂」の判定基準に基づき、希釈尿を考慮して(±)以上を陽性とする。

・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

令和5年度の尿検査の受診者数は、70,329人であった。陽性率は、蛋白0.9%、糖0.2%、潜血0.8%であった。

(表-1)

令和4年度より、学校検尿の陽性判定基準が尿蛋白が(±)以上より(+)以上に、尿潜血が(±)以上より(+)以上となっている。

なお、幼稚園児・保育園児の尿蛋白は、希釈尿を考慮して(±)以上を陽性としている。

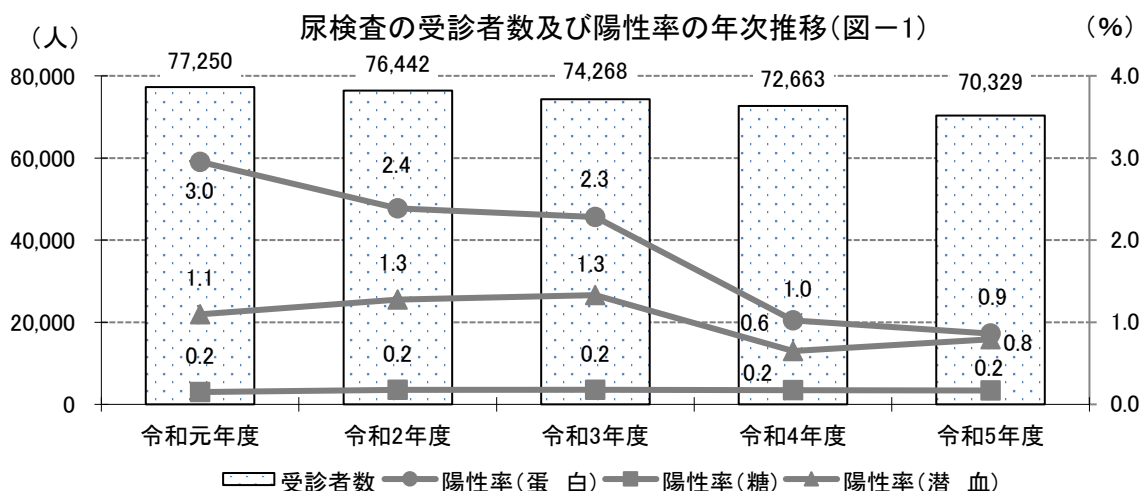
学制区分別に陽性率を見た場合、蛋白は保育園・幼稚園が0.6%、小学校が0.5%、中学校が1.4%、高等学校が0.9%であった。糖は保育園・幼稚園が0.0%、小学校が0.1%、中学校が0.1%、高等学校が0.3%で、潜血は保育園・幼稚園が0.5%、小学校が0.4%、中学校が1.1%、高等学校が1.1%であった。いずれも中学校、高等学校の陽性率が保育園・幼稚園および小学校より高かった。(表-1)

令和5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	2,603	11	0.4	2,603	1	0.0	2,603	6	0.2
	女子	2,426	20	0.8	2,426	1	0.0	2,426	17	0.7
	計	5,029	31	0.6	5,029	2	0.0	5,029	23	0.5
小学校	男子	13,125	36	0.3	13,125	10	0.1	13,125	23	0.2
	女子	12,493	101	0.8	12,493	9	0.1	12,493	80	0.6
	計	25,618	137	0.5	25,618	19	0.1	25,618	103	0.4
中学校	男子	7,276	94	1.3	7,276	8	0.1	7,276	24	0.3
	女子	6,972	102	1.5	6,972	13	0.2	6,972	135	1.9
	計	14,248	196	1.4	14,248	21	0.1	14,248	159	1.1
高等学校	男子	12,315	108	0.9	12,315	37	0.3	12,315	34	0.3
	女子	11,647	115	1.0	11,647	33	0.3	11,647	223	1.9
	計	23,962	223	0.9	23,962	70	0.3	23,962	257	1.1
特別支援 学校	男子	1,011	15	1.5	1,011	5	0.5	1,011	8	0.8
	女子	461	4	0.9	461	2	0.4	461	8	1.7
	計	1,472	19	1.3	1,472	7	0.5	1,472	16	1.1
合計	男子	36,330	264	0.7	36,330	61	0.2	36,330	95	0.3
	女子	33,999	342	1.0	33,999	58	0.2	33,999	463	1.4
	計	70,329	606	0.9	70,329	119	0.2	70,329	558	0.8

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
令和元年度	77,250	2,281	3.0	77,250	116	0.2	77,250	847	1.1
令和2年度	76,442	1,824	2.4	76,442	134	0.2	76,442	976	1.3
令和3年度	74,268	1,693	2.3	74,268	132	0.2	74,268	988	1.3
令和4年度	72,663	743	1.0	72,663	125	0.2	72,663	472	0.6
令和5年度	70,329	606	0.9	70,329	119	0.2	70,329	558	0.8



尿検査

令和5年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ①

市町	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								
松山市	男子	23	0	0.0	23	0	0.0	23	0	0.0
	女子	25	0	0.0	25	0	0.0	25	0	0.0
	計	48	0	0.0	48	0	0.0	48	0	0.0
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	30	0	0.0	30	0	0.0	30	0	0.0
	女子	19	0	0.0	19	0	0.0	19	0	0.0
	計	49	0	0.0	49	0	0.0	49	0	0.0
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	32	0	0.0	32	0	0.0	32	0	0.0
	女子	22	1	4.5	22	0	0.0	22	0	0.0
	計	54	1	1.9	54	0	0.0	54	0	0.0
久万高原町	男子									
	女子									
	計									
松前町	男子									
	女子									
	計									
砥部町	男子	91	0	0.0	91	0	0.0	91	0	0.0
	女子	70	1	1.4	70	0	0.0	70	0	0.0
	計	161	1	0.6	161	0	0.0	161	0	0.0
内子町	男子	88	0	0.0	88	0	0.0	88	0	0.0
	女子	85	0	0.0	85	0	0.0	85	0	0.0
	計	173	0	0.0	173	0	0.0	173	0	0.0
伊方町	男子									
	女子									
	計									
松野町	男子									
	女子									
	計									
鬼北町	男子									
	女子									
	計									
愛南町	男子									
	女子									
	計									
合計	男子	264	0	0.0	264	0	0.0	264	0	0.0
	女子	221	2	0.9	221	0	0.0	221	0	0.0
	計	485	2	0.4	485	0	0.0	485	0	0.0

令和5年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ②

市町	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
松山市	男子	1,646	9	0.5	1,646	1	0.1	1,646	5	0.3
	女子	1,620	14	0.9	1,620	1	0.1	1,620	14	0.9
	計	3,266	23	0.7	3,266	2	0.1	3,266	19	0.6
今治市	男子	34	0	0.0	34	0	0.0	34	0	0.0
	女子	25	0	0.0	25	0	0.0	25	0	0.0
	計	59	0	0.0	59	0	0.0	59	0	0.0
宇和島市	男子	41	1	2.4	41	0	0.0	41	0	0.0
	女子	28	0	0.0	28	0	0.0	28	0	0.0
	計	69	1	1.4	69	0	0.0	69	0	0.0
八幡浜市	男子	20	0	0.0	20	0	0.0	20	0	0.0
	女子	16	0	0.0	16	0	0.0	16	0	0.0
	計	36	0	0.0	36	0	0.0	36	0	0.0
新居浜市	男子	15	0	0.0	15	0	0.0	15	0	0.0
	女子	4	0	0.0	4	0	0.0	4	0	0.0
	計	19	0	0.0	19	0	0.0	19	0	0.0
西条市	男子	117	0	0.0	117	0	0.0	117	0	0.0
	女子	104	0	0.0	104	0	0.0	104	1	1.0
	計	221	0	0.0	221	0	0.0	221	1	0.5
大洲市	男子	70	0	0.0	70	0	0.0	70	0	0.0
	女子	70	2	2.9	70	0	0.0	70	0	0.0
	計	140	2	1.4	140	0	0.0	140	0	0.0
伊予市	男子	19	0	0.0	19	0	0.0	19	0	0.0
	女子	17	0	0.0	17	0	0.0	17	0	0.0
	計	36	0	0.0	36	0	0.0	36	0	0.0
四国中央市	男子	207	1	0.5	207	0	0.0	207	0	0.0
	女子	179	1	0.6	179	0	0.0	179	2	1.1
	計	386	2	0.5	386	0	0.0	386	2	0.5
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	27	0	0.0	27	0	0.0	27	0	0.0
	女子	20	0	0.0	20	0	0.0	20	0	0.0
	計	47	0	0.0	47	0	0.0	47	0	0.0
松前町	男子	32	0	0.0	32	0	0.0	32	0	0.0
	女子	20	0	0.0	20	0	0.0	20	0	0.0
	計	52	0	0.0	52	0	0.0	52	0	0.0
砥部町	男子	53	0	0.0	53	0	0.0	53	0	0.0
	女子	54	0	0.0	54	0	0.0	54	0	0.0
	計	107	0	0.0	107	0	0.0	107	0	0.0
内子町	男子	49	0	0.0	49	0	0.0	49	1	2.0
	女子	44	1	2.3	44	0	0.0	44	0	0.0
	計	93	1	1.1	93	0	0.0	93	1	1.1
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	9	0	0.0	9	0	0.0	9	0	0.0
	女子	4	0	0.0	4	0	0.0	4	0	0.0
	計	13	0	0.0	13	0	0.0	13	0	0.0
合計	男子	2,339	11	0.5	2,339	1	0.0	2,339	6	0.3
	女子	2,205	18	0.8	2,205	1	0.0	2,205	17	0.8
	計	4,544	29	0.6	4,544	2	0.0	4,544	23	0.5

尿検査

令和5年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ③

市町	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
		小学校								
松山市	男子	276	3	1.1	276	0	0.0	276	1	0.4
	女子	284	1	0.4	284	0	0.0	284	1	0.4
	計	560	4	0.7	560	0	0.0	560	2	0.4
今治市	男子									
	女子									
	計									
宇和島市	男子	1,523	4	0.3	1,523	3	0.2	1,523	6	0.4
	女子	1,337	13	1.0	1,337	2	0.1	1,337	14	1.0
	計	2,860	17	0.6	2,860	5	0.2	2,860	20	0.7
八幡浜市	男子	623	2	0.3	623	1	0.2	623	2	0.3
	女子	579	0	0.0	579	1	0.2	579	2	0.3
	計	1,202	2	0.2	1,202	2	0.2	1,202	4	0.3
新居浜市	男子									
	女子									
	計									
西条市	男子	2,656	7	0.3	2,656	2	0.1	2,656	3	0.1
	女子	2,529	32	1.3	2,529	1	0.0	2,529	14	0.6
	計	5,185	39	0.8	5,185	3	0.1	5,185	17	0.3
大洲市	男子	994	3	0.3	994	0	0.0	994	3	0.3
	女子	915	6	0.7	915	0	0.0	915	4	0.4
	計	1,909	9	0.5	1,909	0	0.0	1,909	7	0.4
伊予市	男子	952	4	0.4	952	1	0.1	952	1	0.1
	女子	860	6	0.7	860	1	0.1	860	5	0.6
	計	1,812	10	0.6	1,812	2	0.1	1,812	6	0.3
四国中央市	男子	1,969	1	0.1	1,969	2	0.1	1,969	1	0.1
	女子	1,879	14	0.7	1,879	2	0.1	1,879	9	0.5
	計	3,848	15	0.4	3,848	4	0.1	3,848	10	0.3
西予市	男子	687	3	0.4	687	0	0.0	687	0	0.0
	女子	719	3	0.4	719	1	0.1	719	9	1.3
	計	1,406	6	0.4	1,406	1	0.1	1,406	9	0.6
東温市	男子	848	3	0.4	848	1	0.1	848	1	0.1
	女子	845	8	0.9	845	0	0.0	845	4	0.5
	計	1,693	11	0.6	1,693	1	0.1	1,693	5	0.3
上島町	男子	114	0	0.0	114	0	0.0	114	0	0.0
	女子	91	1	1.1	91	0	0.0	91	1	1.1
	計	205	1	0.5	205	0	0.0	205	1	0.5
久万高原町	男子	127	0	0.0	127	0	0.0	127	0	0.0
	女子	104	0	0.0	104	0	0.0	104	0	0.0
	計	231	0	0.0	231	0	0.0	231	0	0.0
松前町	男子	835	3	0.4	835	0	0.0	835	1	0.1
	女子	871	7	0.8	871	1	0.1	871	7	0.8
	計	1,706	10	0.6	1,706	1	0.1	1,706	8	0.5
砥部町	男子	498	1	0.2	498	0	0.0	498	1	0.2
	女子	518	3	0.6	518	0	0.0	518	2	0.4
	計	1,016	4	0.4	1,016	0	0.0	1,016	3	0.3
内子町	男子	341	0	0.0	341	0	0.0	341	0	0.0
	女子	313	2	0.6	313	0	0.0	313	2	0.6
	計	654	2	0.3	654	0	0.0	654	2	0.3
伊方町	男子	130	0	0.0	130	0	0.0	130	1	0.8
	女子	115	0	0.0	115	0	0.0	115	0	0.0
	計	245	0	0.0	245	0	0.0	245	1	0.4
松野町	男子	50	0	0.0	50	0	0.0	50	1	2.0
	女子	62	0	0.0	62	0	0.0	62	0	0.0
	計	112	0	0.0	112	0	0.0	112	1	0.9
鬼北町	男子	166	0	0.0	166	0	0.0	166	0	0.0
	女子	172	1	0.6	172	0	0.0	172	0	0.0
	計	338	1	0.3	338	0	0.0	338	0	0.0
愛南町	男子	336	2	0.6	336	0	0.0	336	1	0.3
	女子	300	4	1.3	300	0	0.0	300	6	2.0
	計	636	6	0.9	636	0	0.0	636	7	1.1
合計	男子	13,125	36	0.3	13,125	10	0.1	13,125	23	0.2
	女子	12,493	101	0.8	12,493	9	0.1	12,493	80	0.6
	計	25,618	137	0.5	25,618	19	0.1	25,618	103	0.4

令和5年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ④

市町	性別	学 制			中 学 校			潜 血		
		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	379	6	1.6	379	0	0.0	379	1	0.3
	女子	470	6	1.3	470	0	0.0	470	8	1.7
	計	849	12	1.4	849	0	0.0	849	9	1.1
今 治 市	男子	154	0	0.0	154	0	0.0	154	2	1.3
	女子	156	4	2.6	156	0	0.0	156	2	1.3
	計	310	4	1.3	310	0	0.0	310	4	1.3
宇 和 島 市	男子	848	13	1.5	848	0	0.0	848	5	0.6
	女子	781	9	1.2	781	0	0.0	781	14	1.8
	計	1,629	22	1.4	1,629	0	0.0	1,629	19	1.2
八 幡 浜 市	男子	338	4	1.2	338	0	0.0	338	1	0.3
	女子	331	4	1.2	331	0	0.0	331	8	2.4
	計	669	8	1.2	669	0	0.0	669	9	1.3
新 居 浜 市	男子									
	女子									
	計									
西 条 市	男子	1,362	15	1.1	1,362	4	0.3	1,362	3	0.2
	女子	1,276	25	2.0	1,276	5	0.4	1,276	22	1.7
	計	2,638	40	1.5	2,638	9	0.3	2,638	25	0.9
大 洲 市	男子	525	7	1.3	525	1	0.2	525	1	0.2
	女子	472	5	1.1	472	0	0.0	472	7	1.5
	計	997	12	1.2	997	1	0.1	997	8	0.8
伊 予 市	男子	492	5	1.0	492	0	0.0	492	0	0.0
	女子	428	3	0.7	428	0	0.0	428	12	2.8
	計	920	8	0.9	920	0	0.0	920	12	1.3
四国中央市	男子	1,022	12	1.2	1,022	0	0.0	1,022	5	0.5
	女子	1,059	15	1.4	1,059	2	0.2	1,059	27	2.5
	計	2,081	27	1.3	2,081	2	0.1	2,081	32	1.5
西 予 市	男子	432	5	1.2	432	0	0.0	432	2	0.5
	女子	359	5	1.4	359	0	0.0	359	5	1.4
	計	791	10	1.3	791	0	0.0	791	7	0.9
東 温 市	男子	396	5	1.3	396	0	0.0	396	0	0.0
	女子	402	5	1.2	402	2	0.5	402	4	1.0
	計	798	10	1.3	798	2	0.3	798	4	0.5
上 島 町	男子	37	1	2.7	37	0	0.0	37	1	2.7
	女子	39	0	0.0	39	0	0.0	39	1	2.6
	計	76	1	1.3	76	0	0.0	76	2	2.6
久万高原町	男子	58	3	5.2	58	1	1.7	58	0	0.0
	女子	66	0	0.0	66	0	0.0	66	1	1.5
	計	124	3	2.4	124	1	0.8	124	1	0.8
松 前 町	男子	427	3	0.7	427	0	0.0	427	1	0.2
	女子	389	8	2.1	389	2	0.5	389	8	2.1
	計	816	11	1.3	816	2	0.2	816	9	1.1
砥 部 町	男子	250	4	1.6	250	0	0.0	250	0	0.0
	女子	247	8	3.2	247	0	0.0	247	2	0.8
	計	497	12	2.4	497	0	0.0	497	2	0.4
内 子 町	男子	188	4	2.1	188	1	0.5	188	0	0.0
	女子	175	2	1.1	175	1	0.6	175	5	2.9
	計	363	6	1.7	363	2	0.6	363	5	1.4
伊 方 町	男子	68	0	0.0	68	1	1.5	68	0	0.0
	女子	60	0	0.0	60	1	1.7	60	1	1.7
	計	128	0	0.0	128	2	1.6	128	1	0.8
松 野 町	男子	30	0	0.0	30	0	0.0	30	1	3.3
	女子	32	0	0.0	32	0	0.0	32	0	0.0
	計	62	0	0.0	62	0	0.0	62	1	1.6
鬼 北 町	男子	95	2	2.1	95	0	0.0	95	1	1.1
	女子	70	1	1.4	70	0	0.0	70	4	5.7
	計	165	3	1.8	165	0	0.0	165	5	3.0
愛 南 町	男子	175	5	2.9	175	0	0.0	175	0	0.0
	女子	160	2	1.3	160	0	0.0	160	4	2.5
	計	335	7	2.1	335	0	0.0	335	4	1.2
合 計	男子	7,276	94	1.3	7,276	8	0.1	7,276	24	0.3
	女子	6,972	102	1.5	6,972	13	0.2	6,972	135	1.9
	計	14,248	196	1.4	14,248	21	0.1	14,248	159	1.1

尿検査

令和5年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ⑤

市町	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
		高等学校								
松山市	男子	4,560	48	1.1	4,560	16	0.4	4,560	12	0.3
	女子	4,215	35	0.8	4,215	12	0.3	4,215	74	1.8
	計	8,775	83	0.9	8,775	28	0.3	8,775	86	1.0
今治市	男子	1,585	13	0.8	1,585	2	0.1	1,585	3	0.2
	女子	1,536	11	0.7	1,536	1	0.1	1,536	36	2.3
	計	3,121	24	0.8	3,121	3	0.1	3,121	39	1.2
宇和島市	男子	956	15	1.6	956	7	0.7	956	3	0.3
	女子	820	10	1.2	820	1	0.1	820	9	1.1
	計	1,776	25	1.4	1,776	8	0.5	1,776	12	0.7
八幡浜市	男子	264	2	0.8	264	0	0.0	264	1	0.4
	女子	134	1	0.7	134	0	0.0	134	2	1.5
	計	398	3	0.8	398	0	0.0	398	3	0.8
新居浜市	男子	1,375	5	0.4	1,375	0	0.0	1,375	6	0.4
	女子	1,246	14	1.1	1,246	6	0.5	1,246	23	1.8
	計	2,621	19	0.7	2,621	6	0.2	2,621	29	1.1
西条市	男子	900	6	0.7	900	4	0.4	900	3	0.3
	女子	1,043	8	0.8	1,043	2	0.2	1,043	25	2.4
	計	1,943	14	0.7	1,943	6	0.3	1,943	28	1.4
大洲市	男子	315	1	0.3	315	0	0.0	315	0	0.0
	女子	264	2	0.8	264	1	0.4	264	5	1.9
	計	579	3	0.5	579	1	0.2	579	5	0.9
伊予市	男子	269	1	0.4	269	0	0.0	269	0	0.0
	女子	239	5	2.1	239	1	0.4	239	9	3.8
	計	508	6	1.2	508	1	0.2	508	9	1.8
四国中央市	男子	730	2	0.3	730	3	0.4	730	3	0.4
	女子	755	9	1.2	755	3	0.4	755	10	1.3
	計	1,485	11	0.7	1,485	6	0.4	1,485	13	0.9
西予市	男子	225	1	0.4	225	1	0.4	225	1	0.4
	女子	204	1	0.5	204	3	1.5	204	3	1.5
	計	429	2	0.5	429	4	0.9	429	4	0.9
東温市	男子	330	7	2.1	330	1	0.3	330	0	0.0
	女子	280	3	1.1	280	0	0.0	280	7	2.5
	計	610	10	1.6	610	1	0.2	610	7	1.1
上島町	男子	28	0	0.0	28	0	0.0	28	0	0.0
	女子	45	0	0.0	45	0	0.0	45	0	0.0
	計	73	0	0.0	73	0	0.0	73	0	0.0
久万高原町	男子	67	1	1.5	67	0	0.0	67	1	1.5
	女子	46	1	2.2	46	0	0.0	46	0	0.0
	計	113	2	1.8	113	0	0.0	113	1	0.9
松前町	男子	222	3	1.4	222	2	0.9	222	1	0.5
	女子	225	3	1.3	225	1	0.4	225	9	4.0
	計	447	6	1.3	447	3	0.7	447	10	2.2
砥部町	男子	9	0	0.0	9	0	0.0	9	0	0.0
	女子	104	0	0.0	104	0	0.0	104	2	1.9
	計	113	0	0.0	113	0	0.0	113	2	1.8
内子町	男子	166	1	0.6	166	0	0.0	166	0	0.0
	女子	160	4	2.5	160	1	0.6	160	4	2.5
	計	326	5	1.5	326	1	0.3	326	4	1.2
伊方町	男子	75	0	0.0	75	1	1.3	75	0	0.0
	女子	75	3	4.0	75	0	0.0	75	1	1.3
	計	150	3	2.0	150	1	0.7	150	1	0.7
松野町	男子									
	女子									
	計									
鬼北町	男子	116	1	0.9	116	0	0.0	116	0	0.0
	女子	121	3	2.5	121	1	0.8	121	1	0.8
	計	237	4	1.7	237	1	0.4	237	1	0.4
愛南町	男子	123	1	0.8	123	0	0.0	123	0	0.0
	女子	135	2	1.5	135	0	0.0	135	3	2.2
	計	258	3	1.2	258	0	0.0	258	3	1.2
合計	男子	12,315	108	0.9	12,315	37	0.3	12,315	34	0.3
	女子	11,647	115	1.0	11,647	33	0.3	11,647	223	1.9
	計	23,962	223	0.9	23,962	70	0.3	23,962	257	1.1

令和5年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ⑥

市町	性別	特別支援学校								
		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	113	3	2.7	113	2	1.8	113	2	1.8
	女子	71	1	1.4	71	0	0.0	71	2	2.8
	計	184	4	2.2	184	2	1.1	184	4	2.2
今治市	男子	205	0	0.0	205	1	0.5	205	0	0.0
	女子	65	0	0.0	65	0	0.0	65	1	1.5
	計	270	0	0.0	270	1	0.4	270	1	0.4
宇和島市	男子									
	女子									
	計									
八幡浜市	男子									
	女子									
	計									
新居浜市	男子	228	4	1.8	228	0	0.0	228	0	0.0
	女子	92	1	1.1	92	1	1.1	92	0	0.0
	計	320	5	1.6	320	1	0.3	320	0	0.0
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	130	4	3.1	130	1	0.8	130	4	3.1
	女子	58	0	0.0	58	0	0.0	58	0	0.0
	計	188	4	2.1	188	1	0.5	188	4	2.1
東温市	男子	335	4	1.2	335	1	0.3	335	2	0.6
	女子	175	2	1.1	175	1	0.6	175	5	2.9
	計	510	6	1.2	510	2	0.4	510	7	1.4
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	1,011	15	1.5	1,011	5	0.5	1,011	8	0.8
	女子	461	4	0.9	461	2	0.4	461	8	1.7
	計	1,472	19	1.3	1,472	7	0.5	1,472	16	1.1

尿検査

令和5年度 学制別 市町別 尿検査(一次)結果集計 ⑦

市町	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
		合計								
松山市	男子	6,997	69	1.0	6,997	19	0.3	6,997	21	0.3
	女子	6,685	57	0.9	6,685	13	0.2	6,685	99	1.5
	計	13,682	126	0.9	13,682	32	0.2	13,682	120	0.9
今治市	男子	1,978	13	0.7	1,978	3	0.2	1,978	5	0.3
	女子	1,782	15	0.8	1,782	1	0.1	1,782	39	2.2
	計	3,760	28	0.7	3,760	4	0.1	3,760	44	1.2
宇和島市	男子	3,368	33	1.0	3,368	10	0.3	3,368	14	0.4
	女子	2,966	32	1.1	2,966	3	0.1	2,966	37	1.2
	計	6,334	65	1.0	6,334	13	0.2	6,334	51	0.8
八幡浜市	男子	1,245	8	0.6	1,245	1	0.1	1,245	4	0.3
	女子	1,060	5	0.5	1,060	1	0.1	1,060	12	1.1
	計	2,305	13	0.6	2,305	2	0.1	2,305	16	0.7
新居浜市	男子	1,618	9	0.6	1,618	0	0.0	1,618	6	0.4
	女子	1,342	15	1.1	1,342	7	0.5	1,342	23	1.7
	計	2,960	24	0.8	2,960	7	0.2	2,960	29	1.0
西条市	男子	5,065	28	0.6	5,065	10	0.2	5,065	9	0.2
	女子	4,971	65	1.3	4,971	8	0.2	4,971	62	1.2
	計	10,036	93	0.9	10,036	18	0.2	10,036	71	0.7
大洲市	男子	1,904	11	0.6	1,904	1	0.1	1,904	4	0.2
	女子	1,721	15	0.9	1,721	1	0.1	1,721	16	0.9
	計	3,625	26	0.7	3,625	2	0.1	3,625	20	0.6
伊予市	男子	1,732	10	0.6	1,732	1	0.1	1,732	1	0.1
	女子	1,544	14	0.9	1,544	2	0.1	1,544	26	1.7
	計	3,276	24	0.7	3,276	3	0.1	3,276	27	0.8
四国中央市	男子	3,928	16	0.4	3,928	5	0.1	3,928	9	0.2
	女子	3,872	39	1.0	3,872	7	0.2	3,872	48	1.2
	計	7,800	55	0.7	7,800	12	0.2	7,800	57	0.7
西予市	男子	1,474	13	0.9	1,474	2	0.1	1,474	7	0.5
	女子	1,340	9	0.7	1,340	4	0.3	1,340	17	1.3
	計	2,814	22	0.8	2,814	6	0.2	2,814	24	0.9
東温市	男子	1,909	19	1.0	1,909	3	0.2	1,909	3	0.2
	女子	1,702	18	1.1	1,702	3	0.2	1,702	20	1.2
	計	3,611	37	1.0	3,611	6	0.2	3,611	23	0.6
上島町	男子	211	1	0.5	211	0	0.0	211	1	0.5
	女子	197	2	1.0	197	0	0.0	197	2	1.0
	計	408	3	0.7	408	0	0.0	408	3	0.7
久万高原町	男子	279	4	1.4	279	1	0.4	279	1	0.4
	女子	236	1	0.4	236	0	0.0	236	1	0.4
	計	515	5	1.0	515	1	0.2	515	2	0.4
松前町	男子	1,516	9	0.6	1,516	2	0.1	1,516	3	0.2
	女子	1,505	18	1.2	1,505	4	0.3	1,505	24	1.6
	計	3,021	27	0.9	3,021	6	0.2	3,021	27	0.9
砥部町	男子	901	5	0.6	901	0	0.0	901	1	0.1
	女子	993	12	1.2	993	0	0.0	993	6	0.6
	計	1,894	17	0.9	1,894	0	0.0	1,894	7	0.4
内子町	男子	832	5	0.6	832	1	0.1	832	1	0.1
	女子	777	9	1.2	777	2	0.3	777	11	1.4
	計	1,609	14	0.9	1,609	3	0.2	1,609	12	0.7
伊方町	男子	273	0	0.0	273	2	0.7	273	1	0.4
	女子	250	3	1.2	250	1	0.4	250	2	0.8
	計	523	3	0.6	523	3	0.6	523	3	0.6
松野町	男子	80	0	0.0	80	0	0.0	80	2	2.5
	女子	94	0	0.0	94	0	0.0	94	0	0.0
	計	174	0	0.0	174	0	0.0	174	2	1.1
鬼北町	男子	377	3	0.8	377	0	0.0	377	1	0.3
	女子	363	5	1.4	363	1	0.3	363	5	1.4
	計	740	8	1.1	740	1	0.1	740	6	0.8
愛南町	男子	643	8	1.2	643	0	0.0	643	1	0.2
	女子	599	8	1.3	599	0	0.0	599	13	2.2
	計	1,242	16	1.3	1,242	0	0.0	1,242	14	1.1
合計	男子	36,330	264	0.7	36,330	61	0.2	36,330	95	0.3
	女子	33,999	342	1.0	33,999	58	0.2	33,999	463	1.4
	計	70,329	606	0.9	70,329	119	0.2	70,329	558	0.8

(2) 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。

学校管理下で少なからず突然死が起きている。その突然死の原因をみると、心臓に起因したと思われるものが全体の80%を占めている。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。

早期にその原因が発見され、正しく、かつ適切な生活を行うことにより、多くの突然死の予防が可能である。そのためにも、正しい検査の実施とそれに続く適切な事後措置が求められる。

○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

令和5年度の受診者数は、25,586人で、要二次検査率は2.4%であった。(表-1)

また、令和5年度の要二次検査率は、小学校1.9%、中学校2.4%、高等学校2.7%、特殊学校6.5%で、年齢が高いほど要二次検査率が高い傾向であった。(表-2)

これは全国的な傾向のようで、高学年ほど注意が必要とされる。

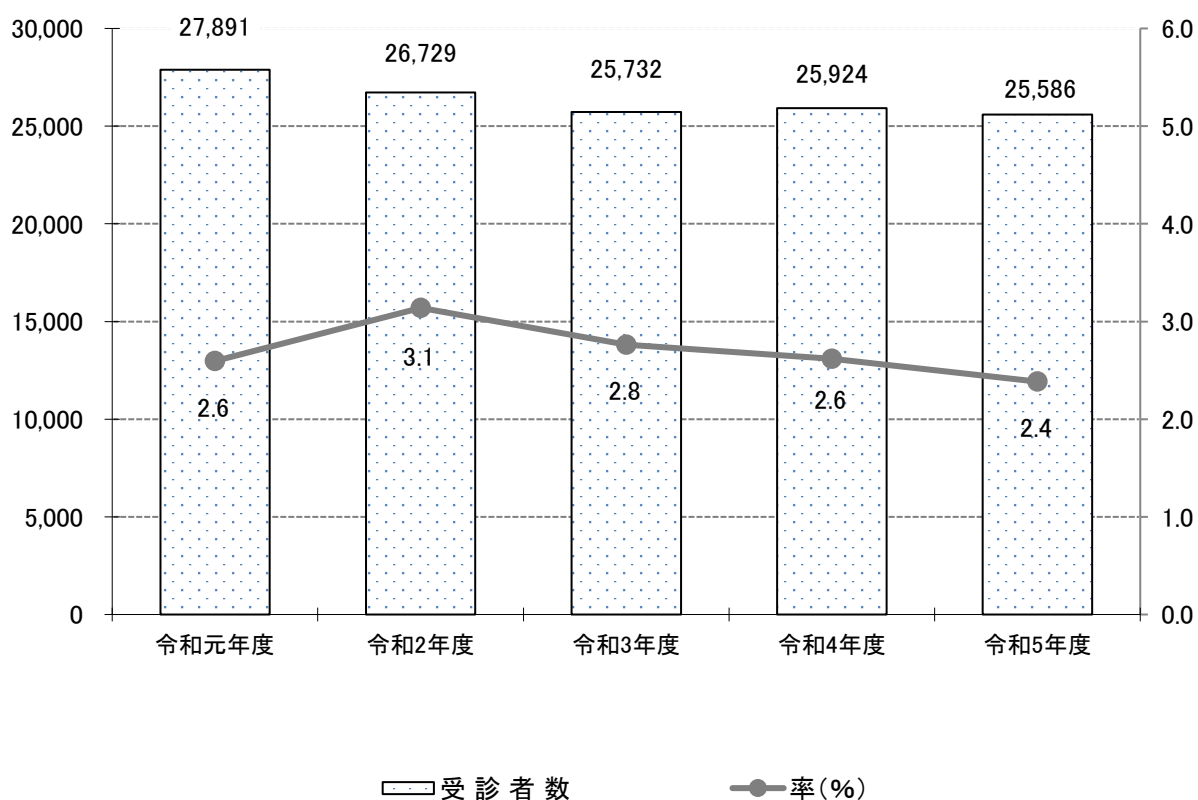
年度別 心電図検査結果集計表(表-1)

年度別	受診者数	要二次検査	
		数	率(%)
平成29年度	29,597	824	2.8
平成30年度	28,997	792	2.7
令和元年度	27,891	724	2.6
令和2年度	26,729	839	3.1
令和3年度	25,732	711	2.8
令和4年度	25,924	679	2.6
令和5年度	25,586	610	2.4

令和5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	4,904	4,779	97.5	125	2.5
	女子	4,577	4,519	98.7	58	1.3
	計	9,481	9,298	98.1	183	1.9
中学校	男子	4,074	3,964	97.3	110	2.7
	女子	3,823	3,745	98.0	78	2.0
	計	7,897	7,709	97.6	188	2.4
高等学校	男子	4,005	3,863	96.5	142	3.5
	女子	3,820	3,748	98.1	72	1.9
	計	7,825	7,611	97.3	214	2.7
特別支援学校	男子	243	228	93.8	15	6.2
	女子	140	130	92.9	10	7.1
	計	383	358	93.5	25	6.5
合計	男子	13,226	12,834	97.0	392	3.0
	女子	12,360	12,142	98.2	218	1.8
	計	25,586	24,976	97.6	610	2.4

(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

令和5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	1,810	45			5	0	1,724	47	6	0
	女子	1,752	21	1	0	2	0	1,629	31	7	0
	計	3,562	66	1	0	7	0	3,353	78	13	0
今治市	男子	112	3			1	0	78	4		
	女子	105	2					107	4		
	計	217	5			1	0	185	8		
宇和島市	男子	238	5					298	6		
	女子	179	2					267	4		
	計	417	7					565	10		
八幡浜市	男子	91	2					104	3		
	女子	90	2					95	3		
	計	181	4					199	6		
新居浜市	男子										
	女子										
	計										
西条市	男子	421	13			3	0	434	9	1	0
	女子	384	5			2	0	403	11		
	計	805	18			5	0	837	20	1	0
大洲市	男子	156	2					172	6		
	女子	135	4					153	3		
	計	291	6					325	9		
伊予市	男子	147	6	159	7			179	5	1	0
	女子	140	2	138	3			162	5	2	0
	計	287	8	297	10			341	10	3	0
四国中央市	男子	285	7	365	7	10	0	327	14	8	0
	女子	288	3	274	2	9	0	352	5	5	0
	計	573	10	639	9	19	0	679	19	13	0
西予市	男子	103	2	137	4	3	0	148	3	8	2
	女子	113	1	124	3	1	0	105	0	1	1
	計	216	3	261	7	4	0	253	3	9	3
東温市	男子	130	2			1	0	137	1	4	0
	女子	149	0					138	2		
	計	279	2			1	0	275	3	4	0
計(市)	男子	3,493	87	661	18	23	0	3,601	98	28	2
	女子	3,335	42	537	8	14	0	3,411	68	15	1
	計	6,828	129	1,198	26	37	0	7,012	166	43	3

令和5年度 学制別 市別 心電図検査結果集計 ②

学制		高等学校				特別支援学校		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	数	率(%)
松山市	男子	1,116	44	644	22	21	1	5,326	159	3.0
	女子	1,063	25	637	12	18	2	5,109	91	1.8
	計	2,179	69	1,281	34	39	3	10,435	250	2.4
今治市	男子	23	0					214	7	3.3
	女子	40	0					252	6	2.4
	計	63	0					466	13	2.8
宇和島市	男子	338	8					874	19	2.2
	女子	254	1					700	7	1.0
	計	592	9					1,574	26	1.7
八幡浜市	男子	76	3					271	8	3.0
	女子	49	2					234	7	3.0
	計	125	5					505	15	3.0
新居浜市	男子	512	14			60	4	572	18	3.1
	女子	437	9			38	5	475	14	2.9
	計	949	23			98	9	1,047	32	3.1
西条市	男子	318	13	11	0			1,188	35	2.9
	女子	369	8					1,158	24	2.1
	計	687	21	11	0			2,346	59	2.5
大洲市	男子	67	2	47	2			442	12	2.7
	女子	48	1	60	0			396	8	2.0
	計	115	3	107	2			838	20	2.4
伊予市	男子	99	6					585	24	4.1
	女子	100	2					542	12	2.2
	計	199	8					1,127	36	3.2
四国中央市	男子	251	8					1,246	36	2.9
	女子	283	2					1,211	12	1.0
	計	534	10					2,457	48	2.0
西予市	男子	82	2			77	3	558	16	2.9
	女子	62	0			27	0	433	5	1.2
	計	144	2			104	3	991	21	2.1
東温市	男子	120	3			85	7	477	13	2.7
	女子	102	2			57	3	446	7	1.6
	計	222	5			142	10	923	20	2.2
計(市)	男子	3,002	103	702	24	243	15	11,753	347	3.0
	女子	2,807	52	697	12	140	10	10,956	193	1.8
	計	5,809	155	1,399	36	383	25	22,709	540	2.4

心電図検査

令和5年度 学制別 町別 心電図検査結果集計 ①

学制		小学校						中学校			
		1年生		4年生		その他		1年生		その他	
市町	性別	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数
上 島 町	男子	16	0					9	0		
	女子	13	1					11	0	1	0
	計	29	1					20	0	1	0
久万高原町	男子	15	1					21	0		
	女子	13	0					18	1		
	計	28	1					39	1		
松 前 町	男子	147	3	146	4			141	5		
	女子	134	1	154	0			121	6		
	計	281	4	300	4			262	11		
砥 部 町	男子	75	2	99	5	1	0	81	2	2	0
	女子	83	2	78	0			82	1		
	計	158	4	177	5	1	0	163	3	2	0
内 子 町	男子	38	2					66	1	1	0
	女子	48	0					58	1		
	計	86	2					124	2	1	0
伊 方 町	男子	16	0					23	0		
	女子	12	0					20	0		
	計	28	0					43	0		
松 野 町	男子	9	0	8	0			11	0		
	女子	11	1	8	0			11	0		
	計	20	1	16	0			22	0		
鬼 北 町	男子	30	1	22	1			30	0		
	女子	21	0	31	1			17	0		
	計	51	1	53	2			47	0		
愛 南 町	男子	33	0	67	0	5	1	58	0	2	2
	女子	39	1	43	0	3	1	57	0	1	0
	計	72	1	110	0	8	2	115	0	3	2
計(町)	男子	379	9	342	10	6	1	440	8	5	2
	女子	374	6	314	1	3	1	395	9	2	0
	計	753	15	656	11	9	2	835	17	7	2
計(市・町)	男子	3,872	96	1,003	28	29	1	4,041	106	33	4
	女子	3,709	48	851	9	17	1	3,806	77	17	1
	計	7,581	144	1,854	37	46	2	7,847	183	50	5

令和5年度 学制別 町別 心電図検査結果集計 ②

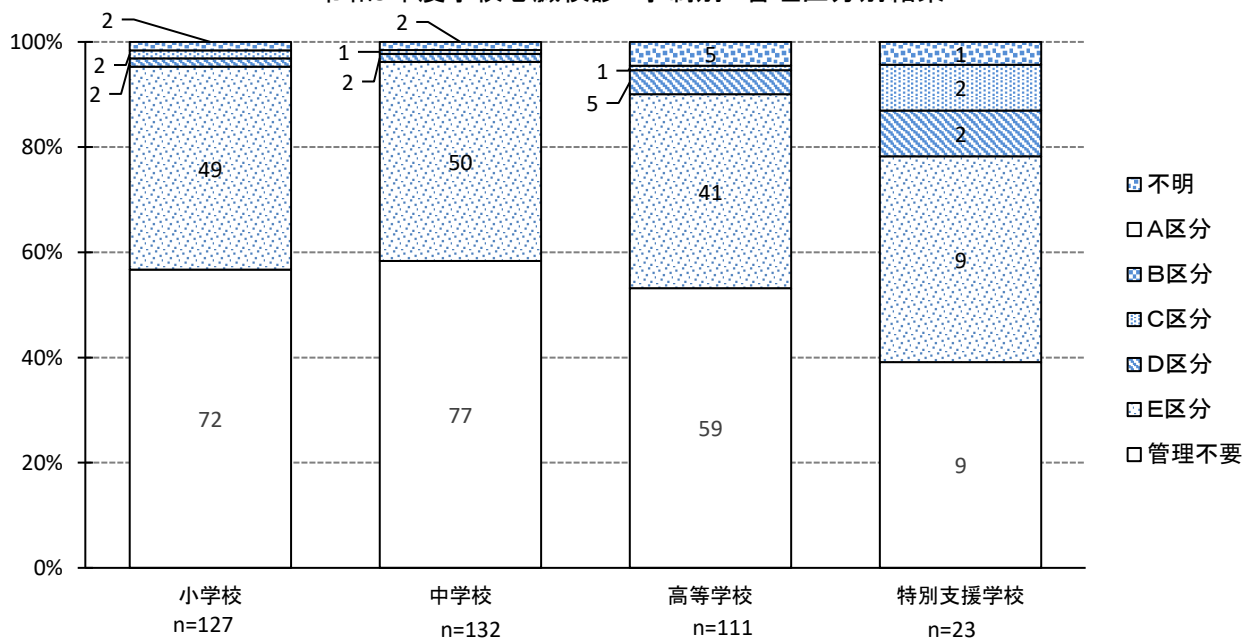
学制		高等学校				特別支援学校		計		
		1年生		その他				要二次検査		
市町	性別	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	要二次検査者数	受診者数	数	率(%)
上島町	男子	11	2					36	2	5.6
	女子	17	1					42	2	4.8
	計	28	3					78	4	5.1
久万高原町	男子	22	2					58	3	5.2
	女子	20	1					51	2	3.9
	計	42	3					109	5	4.6
松前町	男子	95	3					529	15	2.8
	女子	98	3					507	10	2.0
	計	193	6					1,036	25	2.4
砥部町	男子	7	0					265	9	3.4
	女子	33	0					276	3	1.1
	計	40	0					541	12	2.2
内子町	男子	55	4					160	7	4.4
	女子	51	0					157	1	0.6
	計	106	4					317	8	2.5
伊方町	男子	31	2					70	2	2.9
	女子	28	1					60	1	1.7
	計	59	3					130	3	2.3
松野町	男子							28	0	0.0
	女子							30	1	3.3
	計							58	1	1.7
鬼北町	男子	36	1					118	3	2.5
	女子	33	1					102	2	2.0
	計	69	2					220	5	2.3
愛南町	男子	44	1					209	4	1.9
	女子	36	1					179	3	1.7
	計	80	2					388	7	1.8
計(町)	男子	301	15					1,473	45	3.1
	女子	316	8					1,404	25	1.8
	計	617	23					2,877	70	2.4
計(市・町)	男子	3,303	118	702	24	243	15	13,226	392	3.0
	女子	3,123	60	697	12	140	10	12,360	218	1.8
	計	6,426	178	1,399	36	383	25	25,586	610	2.4

心電図検査

令和5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	特別支援学校	合計
受診者		9,481	7,897	7,825	383	25,586
異常なし		9,298	7,709	7,611	358	24,976
要精検者		183	188	214	25	610
要精検率		1.9	2.4	2.7	6.5	2.4
精検受診把握者		127	132	111	23	393
精検受診把握率		69.4	70.2	51.9	92.0	64.4
管理区分	管理不要	72	77	59	9	217
	E	15	18	24	3	60
	E可	33	32	16	6	87
	E禁	1		1		2
	D	2	2	3	1	8
	D可			1		1
	D禁			1	1	2
	C	2	1	1	2	6
	B					
	A					
不明		2	2	5	1	10
合計		127	132	111	23	393

令和5年度学校心臓病検診 学制別 管理区分別結果



令和5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	特別支援学校	合計
精検受診把握者		127	132	111	23	393
精密検査診断結果 (複数診断結果有)	異常なし(正常心)	53	57	19	7	136
	右軸偏位			1		1
	陰性T波	1				1
	QT延長	1	3	4		8
	QT延長(境界型)	5	9	3		17
	右胸心		2	1		3
	心房中隔欠損症(ASD)	2	4	1	1	8
	卵円孔開存	1				1
	心室中隔欠損症(VSD)	2	4	2	1	9
	Fallot(ファロー)四徴症(TOF)		1		2	3
	房室中隔欠損症(AVSD)				1	1
	房室中隔欠損症(AVSD)(手術後)	1			1	2
	肺動脈弁下狭窄症			1		1
	大動脈縮窄				1	1
	大動脈二尖弁		1			1
	大動脈弁閉鎖不全		2			2
	僧帽弁閉鎖不全	4		1		5
	エプスタイン奇形	2				2
	三尖弁閉鎖不全症	1	2	2		5
	両大血管右室起始症	1				1
	両大血管右室起始症(手術後)		2			2
完全大血管転位症		1			1	
洞性徐脈		1	2	1	4	

心電図検査

令和5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	特別支援学校	合計
精密検査診断結果 (複数診断結果有)	心室性期外収縮	14	20	24	2	60
	心室性期外収縮(多形性)		1			1
	心室性期外収縮(散発性)		1	2		3
	上室性期外収縮	2	2	4		8
	WPW症候群	3	6	9		18
	心室頻拍	2				2
	心室性不整脈			1		1
	心室内伝導障害			3		3
	1度房室ブロック	1	1	1		3
	2度房室ブロック(ウェンケバッハ型)	1	1	4		6
	3度房室ブロック			1		1
	不完全右脚ブロック	6	5	11	1	23
	完全右脚ブロック	5	2	7		14
	QT延長症候群	5	1	1	1	8
	ブルガダ症候群			1		1
	ブルガダ症候群(coved 型)			1		1
	左室肥大(疑い)	1	1		1	3
	右室肥大			1		1
	右室肥大(疑い)	2	1			3
	右冠動脈起始異常		1			1
その他	13	6	7	5	31	
マルファン症候群			1		1	
合計	129	138	116	25	408	

(3) 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、貧血検査で潜在的な鉄欠乏状態を早期に発見し、学校生活が有意義なものとなるように予防改善することが重要である。

○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 ⁴ /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 ⁴ /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 ⁴ /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 ⁴ /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 ⁴ /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 ⁴ /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

令和5年度の受診者数は、28,759人であった。(表-1)

令和5年度の陽性率は、5.2%であった。令和元年度からの増加傾向である。(図-1)

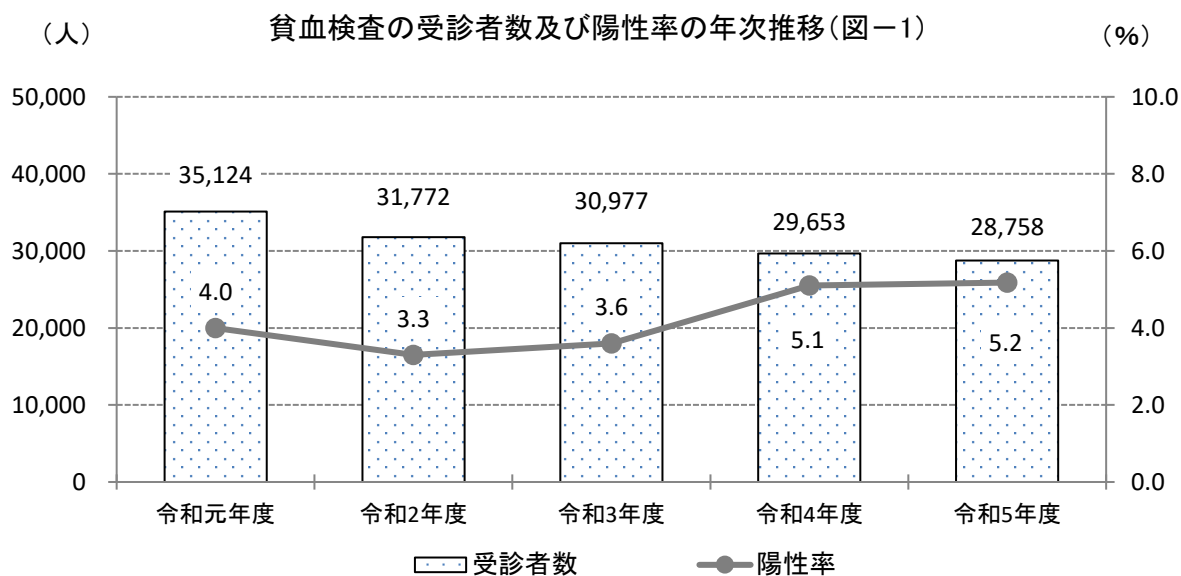
また、学制区分別の陽性率を見ると、中学校の女子が9.5%、高等学校の女子が9.3%と高い傾向であった。(表-1)女子は特に月経の影響もあると思われるので、注意が必要である。

令和5年度 貧血検査結果集計表(表-1)

学 制 区 分	性 別	受 診 者 数	陽 性 者		内 訳			
					要 注 意		要 診 断	
			数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
小 学 校	男子	5,378	242	4.5	237	4.4	5	0.1
	女子	4,933	264	5.4	261	5.3	3	0.1
	計	10,311	506	4.9	498	4.8	8	0.1
中 学 校	男子	5,634	83	1.5	81	1.4	2	0.0
	女子	5,370	512	9.5	456	8.5	56	1.0
	計	11,004	595	5.4	537	4.9	58	0.5
高 等 学 校	男子	3,698	44	1.2	43	1.2	1	0.0
	女子	3,615	337	9.3	295	8.2	42	1.2
	計	7,313	381	5.2	338	4.6	43	0.6
特 別 支 援 学 校	男子	90	2	2.2	2	2.2	0	0.0
	女子	41	5	12.2	4	9.8	1	2.4
	計	131	7	5.3	6	4.6	1	0.8
合 計	男子	14,800	371	2.5	363	2.5	8	0.1
	女子	13,959	1,118	8.0	1,016	7.3	102	0.7
	計	28,759	1,489	5.2	1,379	4.8	110	0.4

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
令和元年度	35,124	1,420	4.0
令和2年度	31,772	1,036	3.3
令和3年度	30,977	1,110	3.6
令和4年度	29,653	1,515	5.1
令和5年度	28,758	1,489	5.2



貧血検査

令和5年度 学制別 市町別 貧血検査結果集計①

市町	学制 性別	小学校			中学校			高等学校		
		受診者数	要注意	要診断	受診者数	要注意	要診断	受診者数	要注意	要診断
松山市	男子	1,917	127	3	1,785	33	0	1,964	28	1
	女子	1,750	128	1	1,670	149	15	2,195	185	26
	計	3,667	255	4	3,455	182	15	4,159	213	27
今治市	男子	118	5	1	85	4	0	30	0	0
	女子	119	3	0	108	8	2	52	5	0
	計	237	8	1	193	12	2	82	5	0
宇和島市	男子	317	4	0	358	8	0	374	3	0
	女子	270	6	0	355	37	6	239	16	3
	計	587	10	0	713	45	6	613	19	3
八幡浜市	男子	248	3	0	236	5	0	215	0	0
	女子	208	7	0	205	17	2	128	7	2
	計	456	10	0	441	22	2	343	7	2
西条市	男子	916	25	0	850	6	0	170	0	0
	女子	914	37	1	832	65	5	7	0	0
	計	1,830	62	1	1,682	71	5	177	0	0
大洲市	男子	156	4	0	170	6	0	212	1	0
	女子	128	4	0	151	18	1	232	17	2
	計	284	8	0	321	24	1	444	18	2
伊予市	男子	138	10	1	146	0	0			
	女子	128	10	0	133	3	1			
	計	266	20	1	279	3	1			
四国中央市	男子	379	25	0	927	5	0			
	女子	285	22	0	960	82	12			
	計	664	47	0	1,887	87	12			
西予市	男子	176	4	0	186	2	0	179	0	0
	女子	165	1	0	139	4	0	151	12	3
	計	341	5	0	325	6	0	330	12	3
東温市	男子	126	6	0	117	2	0	120	3	0
	女子	135	4	0	111	6	2	101	8	2
	計	261	10	0	228	8	2	221	11	2
上島町	男子	103	1	0	36	0	0	14	0	0
	女子	86	3	0	38	3	0	27	6	1
	計	189	4	0	74	3	0	41	6	1
久万高原町	男子	14	1	0	17	0	0	19	0	0
	女子	17	3	0	15	0	0	17	3	0
	計	31	4	0	32	0	0	36	3	0
松前町	男子	121	8	0	128	1	0	94	1	0
	女子	133	14	0	110	7	3	95	8	1
	計	254	22	0	238	8	3	189	9	1
砥部町	男子	89	3	0	63	1	0	7	0	0
	女子	68	1	0	60	2	0	33	5	0
	計	157	4	0	123	3	0	40	5	0
内子町	男子	62	2	0	167	2	2	63	1	0
	女子	53	5	1	164	26	4	62	4	1
	計	115	7	1	331	28	6	125	5	1
伊方町	男子	67	1	0	67	2	0	20	0	0
	女子	55	5	0	60	8	0	35	6	0
	計	122	6	0	127	10	0	55	6	0
松野町	男子	23	1	0	28	0	0			
	女子	31	2	0	32	1	0			
	計	54	3	0	60	1	0			
鬼北町	男子	72	1	0	94	2	0	107	2	0
	女子	91	2	0	68	6	0	115	5	0
	計	163	3	0	162	8	0	222	7	0
愛南町	男子	336	6	0	174	2	0	110	4	0
	女子	297	4	0	159	14	3	126	8	1
	計	633	10	0	333	16	3	236	12	1
合計	男子	5,378	237	5	5,634	81	2	3,698	43	1
	女子	4,933	261	3	5,370	456	56	3,615	295	42
	計	10,311	498	8	11,004	537	58	7,313	338	43

令和5年度 学制別 市町別 貧血検査結果集計②

市町	性別	特別支援学校			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				5,666	188	4	3.4
	女子	3	0	0	5,618	462	42	9.0
	計	3	0	0	11,284	650	46	6.2
今治市	男子				233	9	1	4.3
	女子				279	16	2	6.5
	計				512	25	3	5.5
宇和島市	男子				1,049	15	0	1.4
	女子				864	59	9	7.9
	計				1,913	74	9	4.3
八幡浜市	男子				699	8	0	1.1
	女子				541	31	4	6.5
	計				1,240	39	4	3.5
西条市	男子				1,936	31	0	1.6
	女子				1,753	102	6	6.2
	計				3,689	133	6	3.8
大洲市	男子				538	11	0	2.0
	女子				511	39	3	8.2
	計				1,049	50	3	5.1
伊予市	男子				284	10	1	3.9
	女子				261	13	1	5.4
	計				545	23	2	4.6
四国中央市	男子				1,306	30	0	2.3
	女子				1,245	104	12	9.3
	計				2,551	134	12	5.7
西予市	男子	81	2	0	622	8	0	1.3
	女子	35	3	1	490	20	4	4.9
	計	116	5	1	1,112	28	4	2.9
東温市	男子	9	0	0	372	11	0	3.0
	女子	3	1	0	350	19	4	6.6
	計	12	1	0	722	30	4	4.7
上島町	男子				153	1	0	0.7
	女子				151	12	1	8.6
	計				304	13	1	4.6
久万高原町	男子				50	1	0	2.0
	女子				49	6	0	12.2
	計				99	7	0	7.1
松前町	男子				343	10	0	2.9
	女子				338	29	4	9.8
	計				681	39	4	6.3
砥部町	男子				159	4	0	2.5
	女子				161	8	0	5.0
	計				320	12	0	3.8
内子町	男子				292	5	2	2.4
	女子				279	35	6	14.7
	計				571	40	8	8.4
伊方町	男子				154	3	0	1.9
	女子				150	19	0	12.7
	計				304	22	0	7.2
松野町	男子				51	1	0	2.0
	女子				63	3	0	4.8
	計				114	4	0	3.5
鬼北町	男子				273	5	0	1.8
	女子				274	13	0	4.7
	計				547	18	0	3.3
愛南町	男子				620	12	0	1.9
	女子				582	26	4	5.2
	計				1,202	38	4	3.5
合計	男子	90	2	0	14,800	363	8	2.5
	女子	41	4	1	13,959	1,016	102	8.0
	計	131	6	1	28,759	1,379	110	5.2

(4) 脊柱側弯症検査

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。

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：デジタルモアレ法

背面より赤いLEDの光を当て、縞模様を生成し、等高線の左右の比較により判定する。

○実施状況

令和5年度の受診者数は、18,778人であった。受診者数の推移は、やや減少傾向である。

令和5年度の陽性率は、7.9%であった。(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3倍程度の差があった。特に、小学校女子が9.2%であるのに対し、中学校女子は15.0%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。

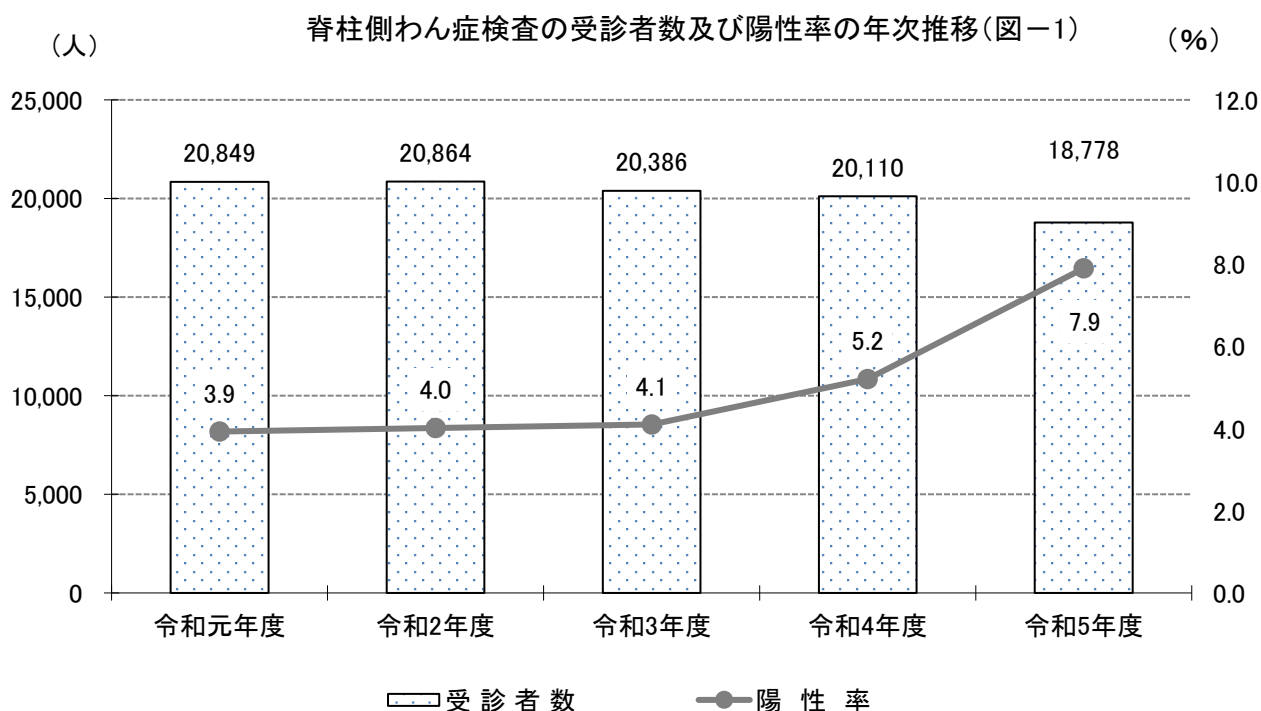
令和5年度 脊柱側わん症検査結果集計表(表-1)

学 制 区 分	性 別	受 診 者 数	陽 性 者 数	陽 性 率
小 学 校	男 子	5,145	197	3.8
	女 子	5,085	469	9.2
	計	10,230	666	6.5
中 学 校	男 子	4,426	200	4.5
	女 子	4,122	620	15.0
	計	8,548	820	9.6
合 計	男 子	9,571	397	4.1
	女 子	9,207	1,089	11.8
	計	18,778	1,486	7.9

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
令和元年度	20,849	819	3.9
令和2年度	20,864	838	4.0
令和3年度	20,386	836	4.1
令和4年度	20,110	1,047	5.2
令和5年度	18,778	1,486	7.9

※令和5年度より機器変更



脊柱側わん症検査

令和5年度 学制別 市町別 脊柱側わん症検査結果集計 ①

学制 市町		小学校					
		4年生		5年生		その他	
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			2,168	81	29	2
	女子	1	1	2,151	209	17	4
	計	1	1	4,319	290	46	6
今治市	男子	522	15	6	0		
	女子	557	46	7	0		
	計	1,079	61	13	0		
八幡浜市	男子			99	1	1	0
	女子			93	5	1	0
	計			192	6	2	0
新居浜市	男子			461	17	23	2
	女子			454	39	15	2
	計			915	56	38	4
西条市	男子			469	20		
	女子			409	34	1	0
	計			878	54	1	0
大洲市	男子			160	2		
	女子			172	16		
	計			332	18		
伊予市	男子			168	13	2	0
	女子			134	10	4	0
	計			302	23	6	0
四国中央市	男子			336	26	3	0
	女子			337	44	11	1
	計			673	70	14	1
西予市	男子			117	3	2	0
	女子			118	10	1	0
	計			235	13	3	0
東温市	男子			154	3	4	0
	女子			131	6	1	0
	計			285	9	5	0
上島町	男子	23	0				
	女子	15	1				
	計	38	1				
久万高原町	男子	14	0				
	女子	18	2				
	計	32	2				
松前町	男子			130	5		
	女子			169	17		
	計			299	22		
砥部町	男子			75	0	2	0
	女子			89	7	1	0
	計			164	7	3	0
内子町	男子			57	1		
	女子			59	5		
	計			116	6		
伊方町	男子			22	1		
	女子			22	4		
	計			44	5		
松野町	男子			10	1		
	女子			11	0		
	計			21	1		
鬼北町	男子					24	2
	女子					33	3
	計					57	5
愛南町	男子			64	2		
	女子			53	3		
	計			117	5		
合計	男子	559	15	4,496	176	90	6
	女子	591	50	4,409	409	85	10
	計	1,150	65	8,905	585	175	16

令和5年度 学制別 市町別 脊柱側わん症検査結果集計 ②

市町	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	1,974	101	50	8	4,221	192	4.5
	女子	1,786	253	60	20	4,015	487	12.1
	計	3,760	354	110	28	8,236	679	8.2
今治市	男子					528	15	2.8
	女子					564	46	8.2
	計					1,092	61	5.6
八幡浜市	男子	104	2			204	3	1.5
	女子	94	15			188	20	10.6
	計	198	17			392	23	5.9
新居浜市	男子	478	25	21	1	983	45	4.6
	女子	453	64	22	2	944	107	11.3
	計	931	89	43	3	1,927	152	7.9
西条市	男子	428	9	6	0	903	29	3.2
	女子	395	46	4	0	809	80	9.9
	計	823	55	10	0	1,712	109	6.4
大洲市	男子	166	9			326	11	3.4
	女子	145	26			317	42	13.2
	計	311	35			643	53	8.2
伊予市	男子	175	8	1	0	346	21	6.1
	女子	156	26	1	0	295	36	12.2
	計	331	34	2	0	641	57	8.9
四国中央市	男子	314	12	19	1	672	39	5.8
	女子	336	55	11	1	695	101	14.5
	計	650	67	30	2	1,367	140	10.2
西予市	男子			149	3	268	6	2.2
	女子			129	17	248	27	10.9
	計			278	20	516	33	6.4
東温市	男子	120	6	7	0	285	9	3.2
	女子	122	30	7	4	261	40	15.3
	計	242	36	14	4	546	49	9.0
上島町	男子	9	0			32	0	0.0
	女子	11	1	1	0	27	2	7.4
	計	20	1	1	0	59	2	3.4
久万高原町	男子	21	0			35	0	0.0
	女子	18	2			36	4	11.1
	計	39	2			71	4	5.6
松前町	男子	132	3			262	8	3.1
	女子	118	26	2	0	289	43	14.9
	計	250	29	2	0	551	51	9.3
砥部町	男子	74	0	2	0	153	0	0.0
	女子	77	15	2	0	169	22	13.0
	計	151	15	4	0	322	22	6.8
内子町	男子			56	5	113	6	5.3
	女子			56	7	115	12	10.4
	計			112	12	228	18	7.9
伊方町	男子			19	2	41	3	7.3
	女子			23	5	45	9	20.0
	計			42	7	86	12	14.0
松野町	男子	11	0			21	1	4.8
	女子	11	0			22	0	0.0
	計	22	0			43	1	2.3
鬼北町	男子			35	4	59	6	10.2
	女子			26	1	59	4	6.8
	計			61	5	118	10	8.5
愛南町	男子	55	1			119	3	2.5
	女子	56	4			109	7	6.4
	計	111	5			228	10	4.4
合計	男子	4,061	176	365	24	9,571	397	4.1
	女子	3,778	563	344	57	9,207	1,089	11.8
	計	7,839	739	709	81	18,778	1,486	7.9

(5) 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。※1

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

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

※2 標準体重

標準体重は次のように計算されます。

y: 標準体重 (kg)

x: 身長 (cm)

$$y = a x - b$$

係数a、bについては、下表をご覧ください。

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

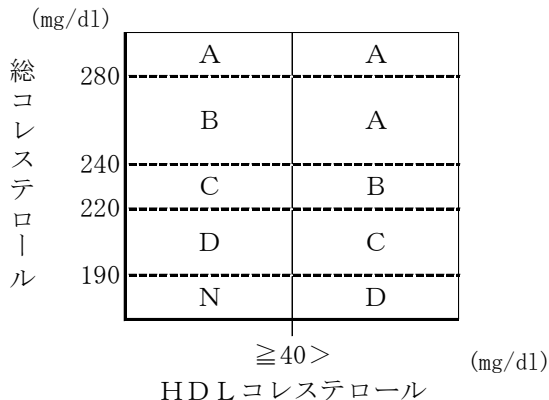
肥満の判定は、成人で使われるBMI指数や幼児でよく使われるローレル指数などがありますが、学童期の肥満の判定では、標準体重法を使って求める肥満度が一般的です。

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

出典：公益財団法人日本学校保健会『児童生徒の健康診断マニュアル（改訂版）』（平成27年出版）

小児生活習慣病

● 脂質検査

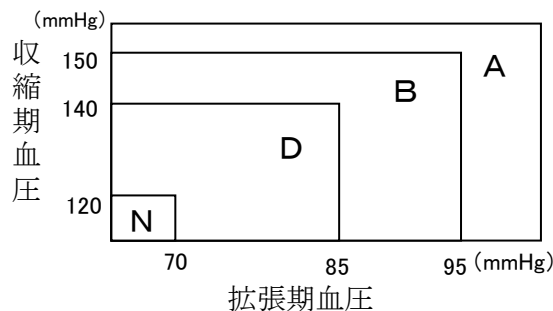
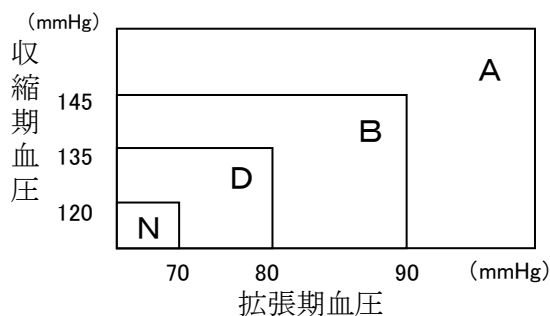


判定	所見コメント
A	血清脂質の値にかなり異常がみられます。
B	血清脂質の値に異常がみられます。
C	血清脂質の値に異常傾向がみられます。
D	血清脂質の値にやや異常傾向がみられます。
N	この項目では、特に異常を認めません。

● 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

令和5年度の受診者数は、17,465人で、有所見率は21.8%であった。(表-1)

有所見率は、令和元年度17.8%、令和3年度21.0%、令和5年度21.8%であった。(次項図-1)

総合判定別の受診者数の割合では、要医学的管理は令和元年度は2.2%から令和5年度は2.8%と増加傾向、要生活指導も8.2%から9.6%と増加傾向であった。管理不要は51.0%から50.9%とはほぼ横ばい、異常認めずが31.2%から27.3%と減少傾向であり、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。(次頁図-3)

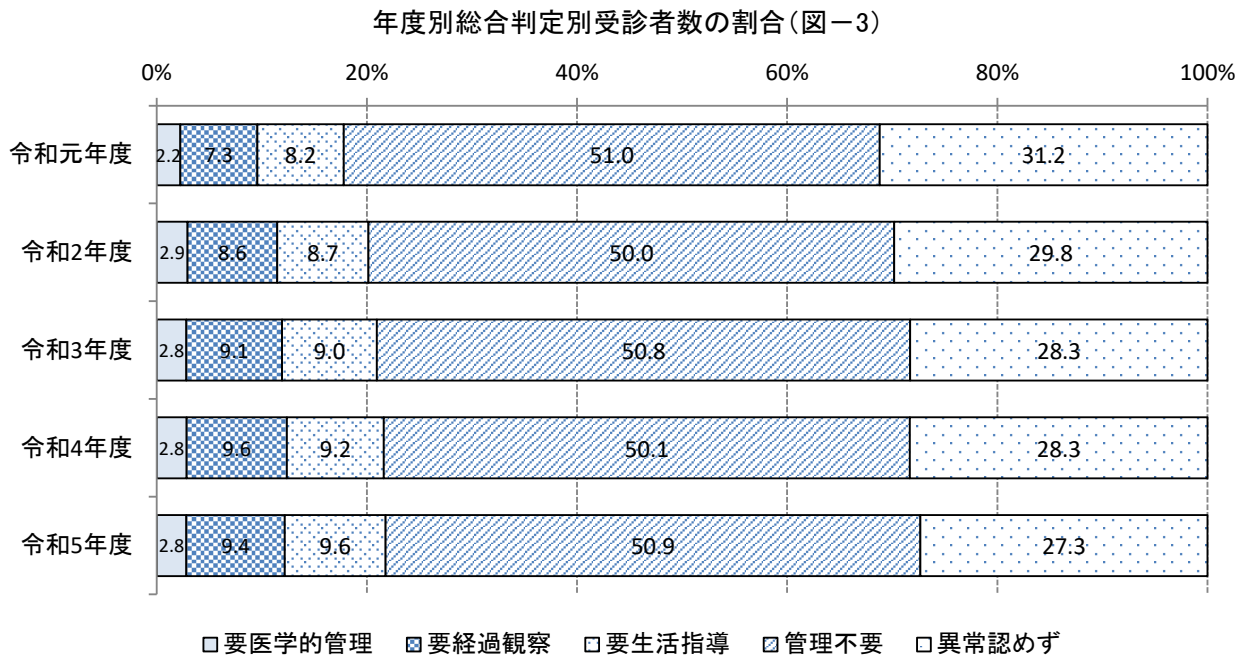
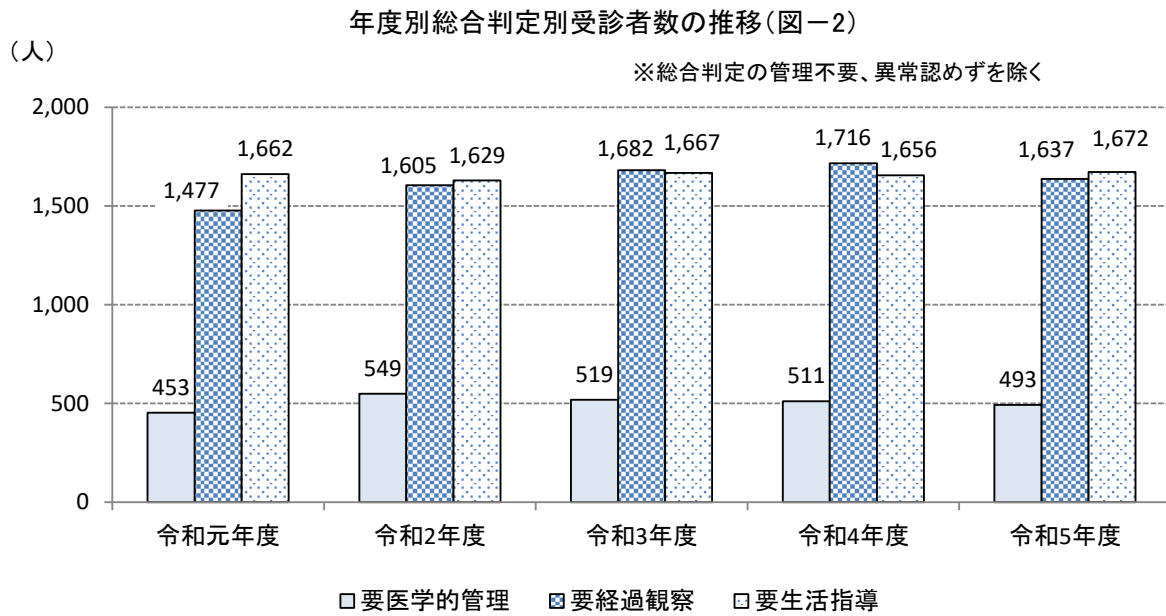
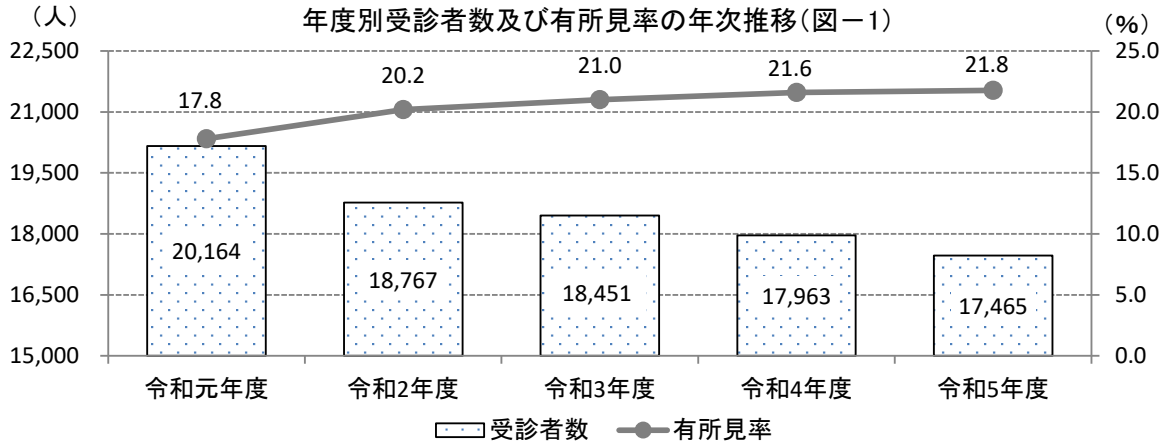
令和5年度 小児生活習慣病予防健診結果集計表(表-1)

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	4,151	764	18.4	70	322	372
	女子	3,723	638	17.1	42	233	363
	計	7,874	1,402	17.8	112	555	735
小学校(他学年)	男子	725	514	70.9	87	284	143
	女子	556	355	63.8	56	179	120
	計	1,281	869	67.8	143	463	263
小学校計	男子	4,876	1,278	26.2	157	606	515
	女子	4,279	993	23.2	98	412	483
	計	9,155	2,271	24.8	255	1,018	998
中学校(1年生)	男子	3,861	497	12.9	68	199	230
	女子	3,577	491	13.7	38	176	277
	計	7,438	988	13.3	106	375	507
中学校(他学年)	男子	492	327	66.5	91	146	90
	女子	380	216	56.8	41	98	77
	計	872	543	62.3	132	244	167
中学校計	男子	4,353	824	18.9	159	345	320
	女子	3,957	707	17.9	79	274	354
	計	8,310	1,531	18.4	238	619	674
小・中学校合計	男子	9,229	2,102	22.8	316	951	835
	女子	8,236	1,700	20.6	177	686	837
	計	17,465	3,802	21.8	493	1,637	1,672

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
令和元年度	20,164	3,592	17.8	453	1,477	1,662
令和2年度	18,767	3,783	20.2	549	1,605	1,629
令和3年度	18,451	3,868	21.0	519	1,682	1,667
令和4年度	17,963	3,883	21.6	511	1,716	1,656
令和5年度	17,465	3,802	21.8	493	1,637	1,672

小児生活習慣病



令和5年度 市町別 小兒生活習慣病予防健診結果集計表

市町		性別	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	1,909	29	150	171	270	38	129	50	2,179	67	279	221	
	女子	1,728	22	106	150	169	20	69	33	1,897	42	175	183	
	計	3,637	51	256	321	439	58	198	83	4,076	109	454	404	
今治市	男子	103	1	8	9	15	2	8	3	118	3	16	12	
	女子	104	0	6	13	15	1	4	6	119	1	10	19	
	計	207	1	14	22	30	3	12	9	237	4	26	31	
宇和島市	男子	276	7	22	28	41	5	14	11	317	12	36	39	
	女子	235	0	18	33	35	1	10	10	270	1	28	43	
	計	511	7	40	61	76	6	24	21	587	13	64	82	
八幡浜市	男子	115	4	14	10	13	5	6	1	128	9	20	11	
	女子	79	2	5	7	15	5	6	3	94	7	11	10	
	計	194	6	19	17	28	10	12	4	222	16	31	21	
西条市	男子	443	3	35	40	75	11	36	20	518	14	71	60	
	女子	441	3	27	45	58	9	26	13	499	12	53	58	
	計	884	6	62	85	133	20	62	33	1,017	26	124	118	
大洲市	男子	158	2	13	8					158	2	13	8	
	女子	128	0	10	9					128	0	10	9	
	計	286	2	23	17					286	2	23	17	
伊予市	男子	135	5	12	15	17	3	7	2	152	8	19	17	
	女子	130	1	7	14	7	2	1	1	137	3	8	15	
	計	265	6	19	29	24	5	8	3	289	11	27	32	
四国中央市	男子	352	11	26	32	33	2	18	6	385	13	44	38	
	女子	261	4	13	26	24	4	9	6	285	8	22	32	
	計	613	15	39	58	57	6	27	12	670	21	66	70	
西予市	男子	137	2	10	12	40	6	16	12	177	8	26	24	
	女子	123	3	9	14	42	2	15	15	165	5	24	29	
	計	260	5	19	26	82	8	31	27	342	13	50	53	
東温市	男子	114	1	7	9	16	1	9	3	130	2	16	12	
	女子	125	2	5	14	11	0	4	3	136	2	9	17	
	計	239	3	12	23	27	1	13	6	266	4	25	29	
上島町	男子	23	0	2	2	84	0	6	7	107	0	8	9	
	女子	16	0	1	1	71	3	4	6	87	3	5	7	
	計	39	0	3	3	155	3	10	13	194	3	13	16	
久万高原町	男子	14	0	1	1	1	0	1	0	15	0	2	1	
	女子	17	0	1	1	1	1	0	0	18	1	1	1	
	計	31	0	2	2	2	1	1	0	33	1	3	2	
松前町	男子	123	1	6	9	12	3	8	1	135	4	14	10	
	女子	132	3	10	10	11	2	7	1	143	5	17	11	
	計	255	4	16	19	23	5	15	2	278	9	31	21	
砥部町	男子	90	2	6	9	8	1	5	0	98	3	11	9	
	女子	69	0	4	5	10	2	3	3	79	2	7	8	
	計	159	2	10	14	18	3	8	3	177	5	18	17	
内子町	男子	62	0	2	5	7	2	3	1	69	2	5	6	
	女子	53	0	2	9	8	0	7	0	61	0	9	9	
	計	115	0	4	14	15	2	10	1	130	2	14	15	
伊方町	男子					51	1	3	9	51	1	3	9	
	女子					43	1	4	1	43	1	4	1	
	計					94	2	7	10	94	2	7	10	
松野町	男子	8	0	1	0					8	0	1	0	
	女子	8	0	2	1					8	0	2	1	
	計	16	0	3	1					16	0	3	1	
鬼北町	男子	22	0	2	3					22	0	2	3	
	女子	31	0	1	8					31	0	1	8	
	計	53	0	3	11					53	0	3	11	
愛南町	男子	67	2	5	9	42	7	15	17	109	9	20	26	
	女子	43	2	6	3	36	3	10	19	79	5	16	22	
	計	110	4	11	12	78	10	25	36	188	14	36	48	
合計	男子	4,151	70	322	372	725	87	284	143	4,876	157	606	515	
	女子	3,723	42	233	363	556	56	179	120	4,279	98	412	483	
	計	7,874	112	555	735	1,281	143	463	263	9,155	255	1,018	998	

小児生活習慣病

令和5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	学制											
		1年生				中学校 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	1,687	18	79	100	157	37	50	24	1,844	55	129	124
	女子	1,549	10	73	119	119	14	34	17	1,668	24	107	136
	計	3,236	28	152	219	276	51	84	41	3,512	79	236	260
今治市	男子	78	2	6	8	11	3	8	0	89	5	14	8
	女子	104	1	6	8	6	2	4	0	110	3	10	8
	計	182	3	12	16	17	5	12	0	199	8	24	16
宇和島市	男子	292	8	11	15	33	4	9	12	325	12	20	27
	女子	259	3	19	18	27	1	8	12	286	4	27	30
	計	551	11	30	33	60	5	17	24	611	16	47	57
八幡浜市	男子	103	3	8	6	22	5	12	3	125	8	20	9
	女子	95	1	6	9	11	4	2	3	106	5	8	12
	計	198	4	14	15	33	9	14	6	231	13	28	21
西条市	男子	419	10	24	26	60	16	25	9	479	26	49	35
	女子	386	4	15	26	52	7	15	16	438	11	30	42
	計	805	14	39	52	112	23	40	25	917	37	79	77
大洲市	男子	170	1	10	8					170	1	10	8
	女子	153	3	8	14					153	3	8	14
	計	323	4	18	22					323	4	18	22
伊予市	男子	144	1	8	8	15	2	8	1	159	3	16	9
	女子	132	2	3	13	5	1	2	0	137	3	5	13
	計	276	3	11	21	20	3	10	1	296	6	21	22
四国中央市	男子	303	12	15	14	45	6	6	11	348	18	21	25
	女子	327	4	16	16	34	5	8	8	361	9	24	24
	計	630	16	31	30	79	11	14	19	709	27	45	49
西予市	男子	148	7	10	14	38	9	9	10	186	16	19	24
	女子	105	2	4	19	34	4	7	9	139	6	11	28
	計	253	9	14	33	72	13	16	19	325	22	30	52
東温市	男子	113	2	7	7	5	1	1	2	118	3	8	9
	女子	108	1	5	9	5	0	1	1	113	1	6	10
	計	221	3	12	16	10	1	2	3	231	4	14	19
上島町	男子	9	0	0	2	27	0	1	0	36	0	1	2
	女子	11	1	0	1	27	2	1	2	38	3	1	3
	計	20	1	0	3	54	2	2	2	74	3	2	5
久万高原町	男子	17	0	1	3					17	0	1	3
	女子	15	0	1	0	2	0	2	0	17	0	3	0
	計	32	0	2	3	2	0	2	0	34	0	4	3
松前町	男子	128	1	8	5	12	3	5	3	140	4	13	8
	女子	109	3	6	9	2	0	1	0	111	3	7	9
	計	237	4	14	14	14	3	6	3	251	7	20	17
砥部町	男子	64	1	3	2	3	2	0	0	67	3	3	2
	女子	61	1	5	0					61	1	5	0
	計	125	2	8	2	3	2	0	0	128	4	8	2
内子町	男子	64	0	2	1	2	0	0	0	66	0	2	1
	女子	58	2	0	6	4	0	3	1	62	2	3	7
	計	122	2	2	7	6	0	3	1	128	2	5	8
伊方町	男子	23	0	2	1	44	1	8	5	67	1	10	6
	女子	20	0	1	1	40	0	4	4	60	0	5	5
	計	43	0	3	2	84	1	12	9	127	1	15	11
松野町	男子	11	1	0	1					11	1	0	1
	女子	11	0	2	1					11	0	2	1
	計	22	1	2	2					22	1	2	2
鬼北町	男子	30	0	1	3					30	0	1	3
	女子	17	0	1	2					17	0	1	2
	計	47	0	2	5					47	0	2	5
愛南町	男子	58	1	4	6	18	2	4	10	76	3	8	16
	女子	57	0	5	6	12	1	6	4	69	1	11	10
	計	115	1	9	12	30	3	10	14	145	4	19	26
合計	男子	3,861	68	199	230	492	91	146	90	4,353	159	345	320
	女子	3,577	38	176	277	380	41	98	77	3,957	79	274	354
	計	7,438	106	375	507	872	132	244	167	8,310	238	619	674

令和5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 市町		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	実施数	有所見者数
肥満	やせ		肥満	やせ											
松山市	男子	1,909	290	47	1,889	531	1,909	473	270	199	5	269	110	270	136
	女子	1,728	186	63	1,718	509	1,728	519	169	102	0	169	69	169	103
	計	3,637	476	110	3,607	1,040	3,637	992	439	301	5	438	179	439	239
今治市	男子	103	11	2	103	22	103	24	15	10	0	15	9	15	4
	女子	104	7	3	104	40	104	23	15	7	0	15	9	15	8
	計	207	18	5	207	62	207	47	30	17	0	30	18	30	12
宇和島市	男子	276	42	3	276	81	276	102	41	19	0	41	24	41	20
	女子	235	29	5	235	97	235	90	35	14	1	35	22	35	18
	計	511	71	8	511	178	511	192	76	33	1	76	46	76	38
八幡浜市	男子	115	22	0	115	31	115	40	13	11	0	13	7	13	10
	女子	79	11	3	79	21	79	26	15	13	0	15	4	15	8
	計	194	33	3	194	52	194	66	28	24	0	28	11	28	18
西条市	男子	443	58	4	439	120	443	114	75	56	2	73	29	75	45
	女子	441	49	4	439	122	441	125	58	36	1	57	22	58	32
	計	884	107	8	878	242	884	239	133	92	3	130	51	133	77
大洲市	男子	158	20	1	156	47	158	37							
	女子	128	11	1	128	35	128	27							
	計	286	31	2	284	82	286	64							
伊予市	男子	135	26	3	134	38	135	49	17	12	1	17	6	17	10
	女子	130	17	3	127	30	130	40	7	2	0	7	5	7	5
	計	265	43	6	261	68	265	89	24	14	1	24	11	24	15
四国中央市	男子	352	54	5	347	98	352	109	33	24	0	32	17	33	19
	女子	261	29	13	261	77	261	87	24	15	0	24	11	24	14
	計	613	83	18	608	175	613	196	57	39	0	56	28	57	33
西予市	男子	137	16	1	137	55	137	35	40	30	0	39	19	40	27
	女子	123	12	2	123	40	123	36	42	26	0	42	20	42	25
	計	260	28	3	260	95	260	71	82	56	0	81	39	82	52
東温市	男子	114	13	3	110	20	114	26	16	11	0	16	3	16	10
	女子	125	13	4	124	41	125	31	11	4	1	11	4	11	7
	計	239	26	7	234	61	239	57	27	15	1	27	7	27	17
上島町	男子	23	4	1	21	5	23	4	84	9	0	83	12	84	11
	女子	16	2	0	15	2	16	4	71	9	0	71	14	71	11
	計	39	6	1	36	7	39	8	155	18	0	154	26	155	22
久万高原町	男子	14	2	0	14	3	14	6	1	1	0	1	1	1	1
	女子	17	2	0	17	5	17	4	1	1	0	1	0	1	1
	計	31	4	0	31	8	31	10	2	2	0	2	1	2	2
松前町	男子	123	14	1	121	23	123	38	12	11	0	12	3	12	11
	女子	132	17	0	132	36	132	41	11	6	0	11	4	11	6
	計	255	31	1	253	59	255	79	23	17	0	23	7	23	17
砥部町	男子	90	13	3	89	19	90	20	8	6	0	8	3	8	6
	女子	69	7	4	68	16	69	16	10	7	0	10	5	10	5
	計	159	20	7	157	35	159	36	18	13	0	18	8	18	11
内子町	男子	62	6	0	61	13	62	12	7	5	0	7	3	7	3
	女子	53	6	1	53	15	53	15	8	7	0	8	1	8	6
	計	115	12	1	114	28	115	27	15	12	0	15	4	15	9
伊方町	男子								51	12	2	51	11	51	19
	女子								43	6	1	43	7	43	15
	計								94	18	3	94	18	94	34
松野町	男子	8	1	0	8	3	8	5							
	女子	8	2	0	7	1	8	2							
	計	16	3	0	15	4	16	7							
鬼北町	男子	22	3	0	22	6	22	8							
	女子	31	6	0	31	11	31	10							
	計	53	9	0	53	17	53	18							
愛南町	男子	67	12	0	67	30	67	21	42	39	0	42	17	42	25
	女子	43	8	0	43	20	43	12	36	31	0	36	8	36	16
	計	110	20	0	110	50	110	33	78	70	0	78	25	78	41
合計	男子	4,151	607	74	4,109	1,145	4,151	1,123	725	455	10	719	274	725	357
	女子	3,723	414	106	3,704	1,118	3,723	1,108	556	286	4	555	205	556	280
	計	7,874	1,021	180	7,813	2,263	7,874	2,231	1,281	741	14	1,274	479	1,281	637

小児生活習慣病

令和5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 市町		中学校													
		1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	実施数	有所見者数
肥満	やせ		肥満	やせ											
松山市	男子	1,687	167	84	1,682	257	1,687	656	157	109	0	157	46	157	124
	女子	1,549	126	69	1,547	417	1,549	564	119	55	0	119	49	119	68
	計	3,236	293	153	3,229	674	3,236	1,220	276	164	0	276	95	276	192
今治市	男子	78	15	2	74	15	78	14	11	0	11	7	11	6	
	女子	104	8	1	102	19	104	16	6	4	0	6	3	6	
	計	182	23	3	176	34	182	30	17	15	0	17	10	17	
宇和島市	男子	292	31	9	292	46	292	98	33	24	0	32	10	33	18
	女子	259	30	4	259	61	259	99	27	20	0	27	11	27	21
	計	551	61	13	551	107	551	197	60	44	0	59	21	60	39
八幡浜市	男子	103	14	1	103	15	103	37	22	20	0	22	4	22	19
	女子	95	10	4	95	31	95	33	11	7	1	11	6	11	9
	計	198	24	5	198	46	198	70	33	27	1	33	10	33	28
西条市	男子	419	52	9	418	80	419	122	60	49	1	60	18	60	46
	女子	386	26	15	386	100	386	132	52	28	0	52	28	52	37
	計	805	78	24	804	180	805	254	112	77	1	112	46	112	83
大洲市	男子	170	18	4	170	23	170	40							
	女子	153	19	3	151	30	153	42							
	計	323	37	7	321	53	323	82							
伊予市	男子	144	12	5	143	17	144	54	15	11	0	15	6	15	9
	女子	132	14	3	131	25	132	52	5	3	0	5	0	5	5
	計	276	26	8	274	42	276	106	20	14	0	20	6	20	14
四国中央市	男子	303	38	12	302	44	303	116	45	22	2	45	13	45	23
	女子	327	26	10	326	71	327	129	34	17	0	33	14	34	17
	計	630	64	22	628	115	630	245	79	39	2	78	27	79	40
西予市	男子	148	27	4	148	18	148	37	38	27	1	38	8	38	24
	女子	105	19	1	105	22	105	38	34	14	1	34	13	34	17
	計	253	46	5	253	40	253	75	72	41	2	72	21	72	41
東温市	男子	113	14	3	112	12	113	40	5	4	0	5	1	5	5
	女子	108	11	2	106	27	108	43	5	1	0	5	4	5	3
	計	221	25	5	218	39	221	83	10	5	0	10	5	10	8
上島町	男子	9	2	0	9	1	9	5	27	1	1	27	3	27	13
	女子	11	2	0	11	2	11	5	27	4	0	27	5	27	7
	計	20	4	0	20	3	20	10	54	5	1	54	8	54	20
久万高原町	男子	17	4	0	17	0	17	5							
	女子	15	1	0	15	3	15	3	2	2	0	2	0	2	1
	計	32	5	0	32	3	32	8	2	2	0	2	0	2	1
松前町	男子	128	13	5	128	27	128	39	12	9	0	12	6	12	7
	女子	109	10	2	109	41	109	32	2	1	0	2	0	2	1
	計	237	23	7	237	68	237	71	14	10	0	14	6	14	8
砥部町	男子	64	6	0	62	13	64	21	3	2	0	3	2	3	2
	女子	61	4	5	60	18	61	27							
	計	125	10	5	122	31	125	48	3	2	0	3	2	3	2
内子町	男子	64	3	3	64	3	64	15	2	0	1	2	0	2	1
	女子	58	7	4	58	11	58	13	4	1	1	4	3	4	0
	計	122	10	7	122	14	122	28	6	1	2	6	3	6	1
伊方町	男子	23	3	0	23	2	23	5	44	13	0	44	4	44	23
	女子	20	1	2	20	5	20	7	40	4	1	40	11	40	15
	計	43	4	2	43	7	43	12	84	17	1	84	15	84	38
松野町	男子	11	2	0	11	2	11	5							
	女子	11	3	0	11	2	11	4							
	計	22	5	0	22	4	22	9							
鬼北町	男子	30	4	0	28	4	30	12							
	女子	17	2	0	17	4	17	8							
	計	47	6	0	45	8	47	20							
愛南町	男子	58	9	2	58	13	58	15	18	16	0	18	5	18	15
	女子	57	8	2	57	12	57	15	12	11	0	12	5	12	8
	計	115	17	4	115	25	115	30	30	27	0	30	10	30	23
合計	男子	3,861	434	143	3,844	592	3,861	1,336	492	318	6	491	133	492	335
	女子	3,577	327	127	3,566	901	3,577	1,262	380	172	4	379	152	380	212
	計	7,438	761	270	7,410	1,493	7,438	2,598	872	490	10	870	285	872	547

令和5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 市町		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	実施数	有所見者数
肥満	やせ		肥満	やせ													
松山市	男子	2,179	489	52	2,158	641	2,179	609	1,844	276	84	1,839	303	1,844	780		
	女子	1,897	288	63	1,887	578	1,897	622	1,668	181	69	1,666	466	1,668	632		
	計	4,076	777	115	4,045	1,219	4,076	1,231	3,512	457	153	3,505	769	3,512	1,412		
今治市	男子	118	21	2	118	31	118	28	89	26	2	85	22	89	20		
	女子	119	14	3	119	49	119	31	110	12	1	108	22	110	19		
	計	237	35	5	237	80	237	59	199	38	3	193	44	199	39		
宇和島市	男子	317	61	3	317	105	317	122	325	55	9	324	56	325	116		
	女子	270	43	6	270	119	270	108	286	50	4	286	72	286	120		
	計	587	104	9	587	224	587	230	611	105	13	610	128	611	236		
八幡浜市	男子	128	33	0	128	38	128	50	125	34	1	125	19	125	56		
	女子	94	24	3	94	25	94	34	106	17	5	106	37	106	42		
	計	222	57	3	222	63	222	84	231	51	6	231	56	231	98		
西条市	男子	518	114	6	512	149	518	159	479	101	10	478	98	479	168		
	女子	499	85	5	496	144	499	157	438	54	15	438	128	438	169		
	計	1,017	199	11	1,008	293	1,017	316	917	155	25	916	226	917	337		
大洲市	男子	158	20	1	156	47	158	37	170	18	4	170	23	170	40		
	女子	128	11	1	128	35	128	27	153	19	3	151	30	153	42		
	計	286	31	2	284	82	286	64	323	37	7	321	53	323	82		
伊予市	男子	152	38	4	151	44	152	59	159	23	5	158	23	159	63		
	女子	137	19	3	134	35	137	45	137	17	3	136	25	137	57		
	計	289	57	7	285	79	289	104	296	40	8	294	48	296	120		
四国中央市	男子	385	78	5	379	115	385	128	348	60	14	347	57	348	139		
	女子	285	44	13	285	88	285	101	361	43	10	359	85	361	146		
	計	670	122	18	664	203	670	229	709	103	24	706	142	709	285		
西予市	男子	177	46	1	176	74	177	62	186	54	5	186	26	186	61		
	女子	165	38	2	165	60	165	61	139	33	2	139	35	139	55		
	計	342	84	3	341	134	342	123	325	87	7	325	61	325	116		
東温市	男子	130	24	3	126	23	130	36	118	18	3	117	13	118	45		
	女子	136	17	5	135	45	136	38	113	12	2	111	31	113	46		
	計	266	41	8	261	68	266	74	231	30	5	228	44	231	91		
上島町	男子	107	13	1	104	17	107	15	36	3	1	36	4	36	18		
	女子	87	11	0	86	16	87	15	38	6	0	38	7	38	12		
	計	194	24	1	190	33	194	30	74	9	1	74	11	74	30		
久万高原町	男子	15	3	0	15	4	15	7	17	4	0	17	0	17	5		
	女子	18	3	0	18	5	18	5	17	3	0	17	3	17	4		
	計	33	6	0	33	9	33	12	34	7	0	34	3	34	9		
松前町	男子	135	25	1	133	26	135	49	140	22	5	140	33	140	46		
	女子	143	23	0	143	40	143	47	111	11	2	111	41	111	33		
	計	278	48	1	276	66	278	96	251	33	7	251	74	251	79		
砥部町	男子	98	19	3	97	22	98	26	67	8	0	65	15	67	23		
	女子	79	14	4	78	21	79	21	61	4	5	60	18	61	27		
	計	177	33	7	175	43	177	47	128	12	5	125	33	128	50		
内子町	男子	69	11	0	68	16	69	15	66	3	4	66	3	66	16		
	女子	61	13	1	61	16	61	21	62	8	5	62	14	62	13		
	計	130	24	1	129	32	130	36	128	11	9	128	17	128	29		
伊方町	男子	51	12	2	51	11	51	19	67	16	0	67	6	67	28		
	女子	43	6	1	43	7	43	15	60	5	3	60	16	60	22		
	計	94	18	3	94	18	94	34	127	21	3	127	22	127	50		
松野町	男子	8	1	0	8	3	8	5	11	2	0	11	2	11	5		
	女子	8	2	0	7	1	8	2	11	3	0	11	2	11	4		
	計	16	3	0	15	4	16	7	22	5	0	22	4	22	9		
鬼北町	男子	22	3	0	22	6	22	8	30	4	0	28	4	30	12		
	女子	31	6	0	31	11	31	10	17	2	0	17	4	17	8		
	計	53	9	0	53	17	53	18	47	6	0	45	8	47	20		
愛南町	男子	109	51	0	109	47	109	46	76	25	2	76	18	76	30		
	女子	79	39	0	79	28	79	28	69	19	2	69	17	69	23		
	計	188	90	0	188	75	188	74	145	44	4	145	35	145	53		
合計	男子	4,876	1,062	84	4,828	1,419	4,876	1,480	4,353	752	149	4,335	725	4,353	1,671		
	女子	4,279	700	110	4,259	1,323	4,279	1,388	3,957	499	131	3,945	1,053	3,957	1,474		
	計	9,155	1,762	194	9,087	2,742	9,155	2,868	8,310	1,251	280	8,280	1,778	8,310	3,145		

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	令和元年度	5,419	5.0	96	1.8	1,004	18.5	147	2.7	433	8.0	424	7.8
	令和2年度	5,134	6.9	74	1.4	1,115	21.7	204	4.0	496	9.7	415	8.1
	令和3年度	5,059	6.8	83	1.6	1,100	21.7	165	3.3	497	9.8	438	8.7
	令和4年度	4,826	6.9	75	1.6	1,094	22.7	148	3.1	530	11.0	416	8.6
	令和5年度	4,876	6.7	84	1.7	1,062	21.8	138	2.8	525	10.8	399	8.2
女子	令和元年度	5,163	1.8	120	2.3	667	12.9	80	1.5	281	5.4	306	5.9
	令和2年度	4,699	2.7	99	2.1	634	13.5	69	1.5	283	6.0	282	6.0
	令和3年度	4,756	3.0	83	1.7	666	14.0	77	1.6	267	5.6	322	6.8
	令和4年度	4,515	3.2	90	2.0	657	14.6	78	1.7	309	6.8	270	6.0
	令和5年度	4,279	3.9	110	2.6	700	16.4	83	1.9	292	6.8	325	7.6

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	令和元年度	4,848	2.3	119	2.5	682	14.1	115	2.4	281	5.8	286	5.9
	令和2年度	4,540	3.8	150	3.3	781	17.2	150	3.3	320	7.0	311	6.9
	令和3年度	4,382	3.8	114	2.6	763	17.4	141	3.2	346	7.9	276	6.3
	令和4年度	4,408	4.6	110	2.5	841	19.1	152	3.4	375	8.5	314	7.1
	令和5年度	4,353	3.8	149	3.4	752	17.3	153	3.5	310	7.1	289	6.6
女子	令和元年度	4,734	2.1	130	2.7	568	12.0	70	1.5	216	4.6	282	6.0
	令和2年度	4,394	2.9	124	2.8	591	13.5	77	1.8	240	5.5	274	6.2
	令和3年度	4,254	2.9	114	2.7	580	13.6	71	1.7	230	5.4	279	6.6
	令和4年度	4,211	3.0	105	2.5	544	12.9	72	1.7	209	5.0	263	6.2
	令和5年度	3,957	2.4	131	3.3	499	12.6	63	1.6	194	4.9	242	6.1

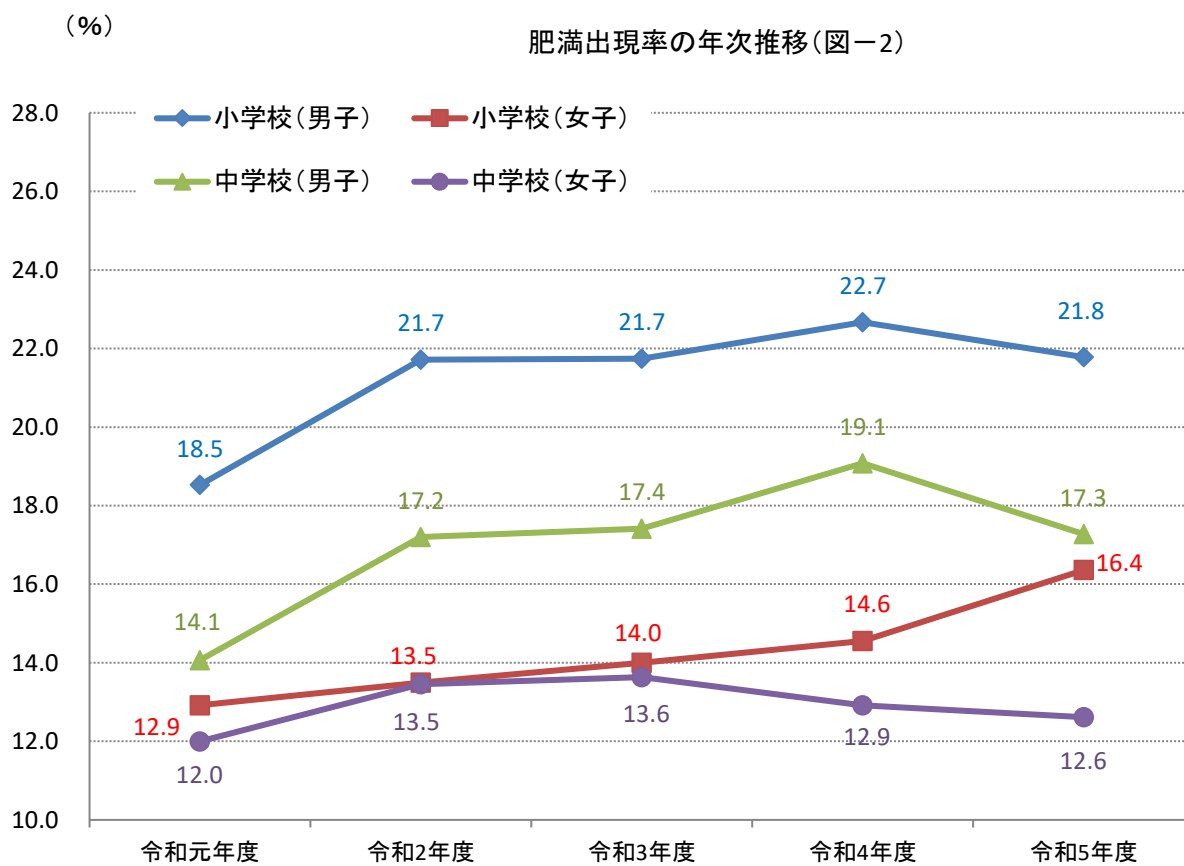
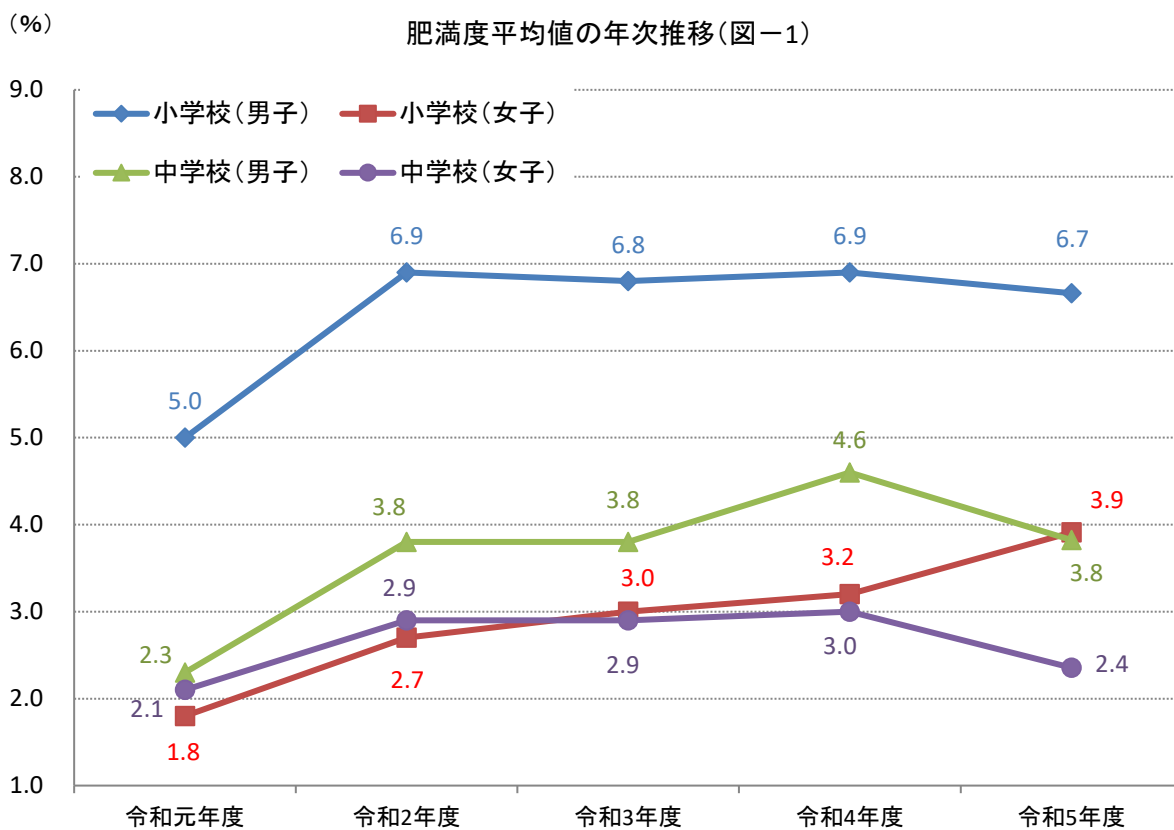
○実施状況

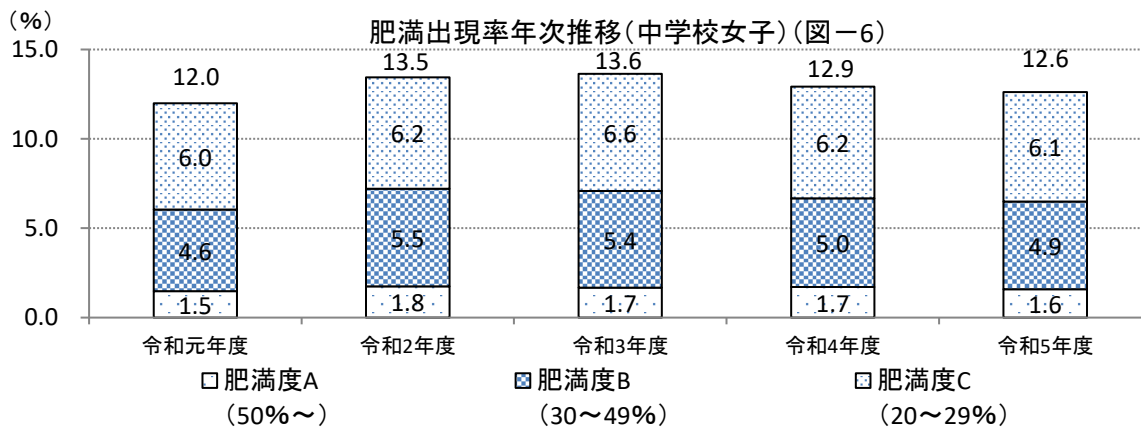
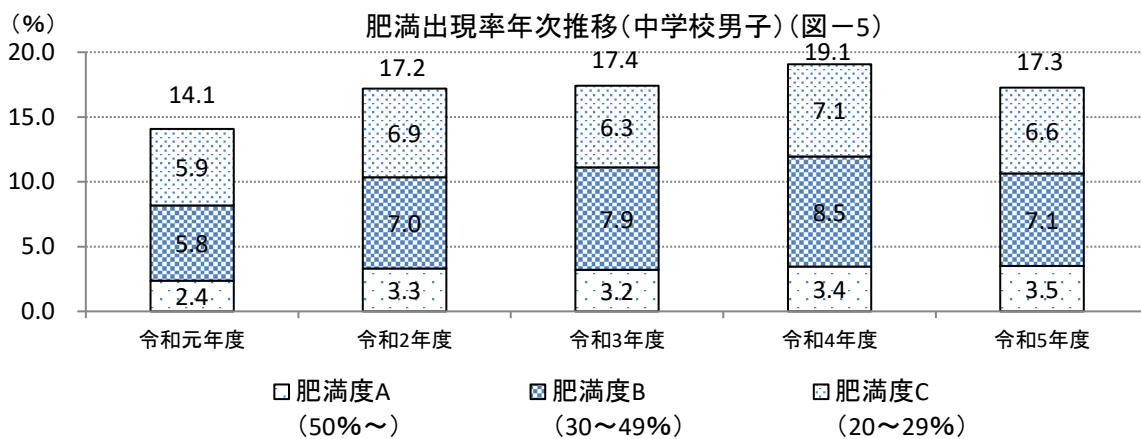
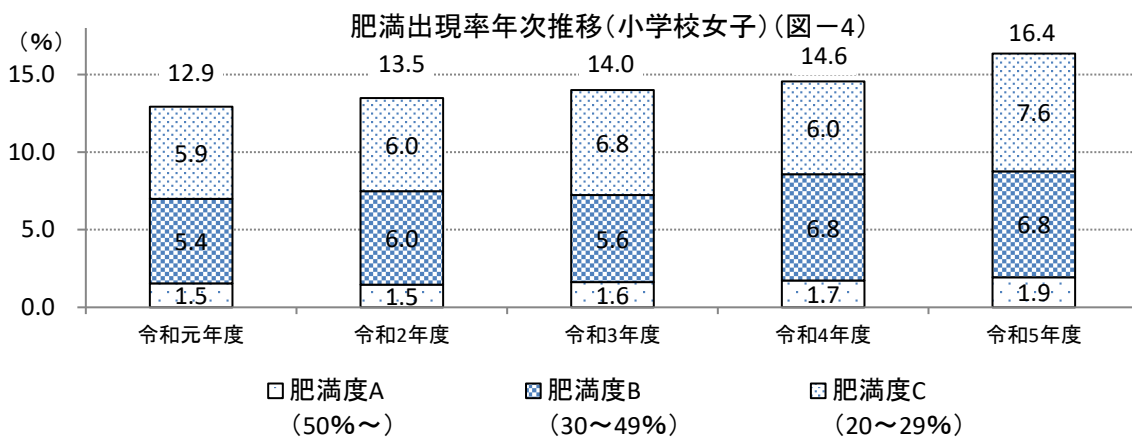
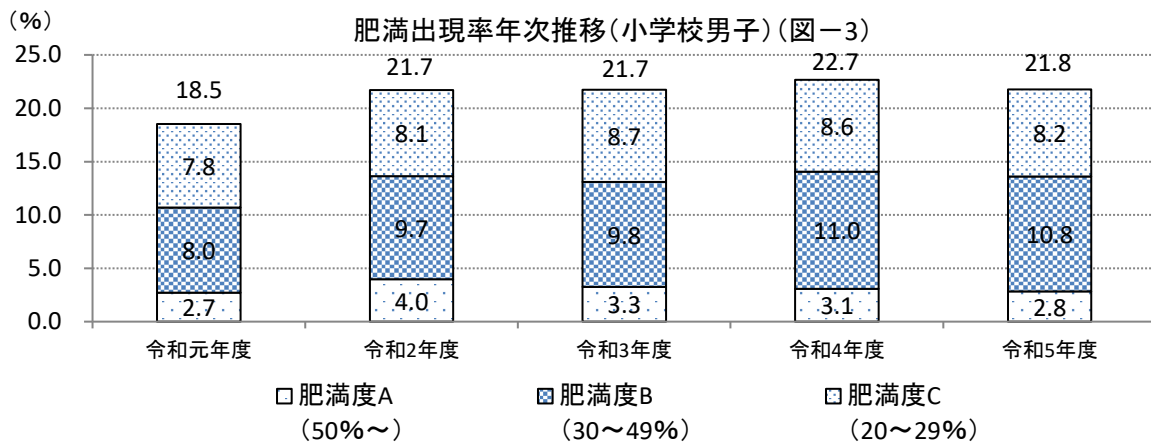
令和5年度の受診者数は小学校9,155人（男子4,876人、女子4,279人）、中学校8,310人（男子4,353人、女子3,957人）であった。令和元年度から令和5年度の受診者数は減少傾向であった。

令和5年度の肥満の出現率は小学校男子1,062人（21.8%）女子700人（16.4%）、中学校男子752人（17.3%）女子499人（12.6%）であった。令和元年度から令和5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。

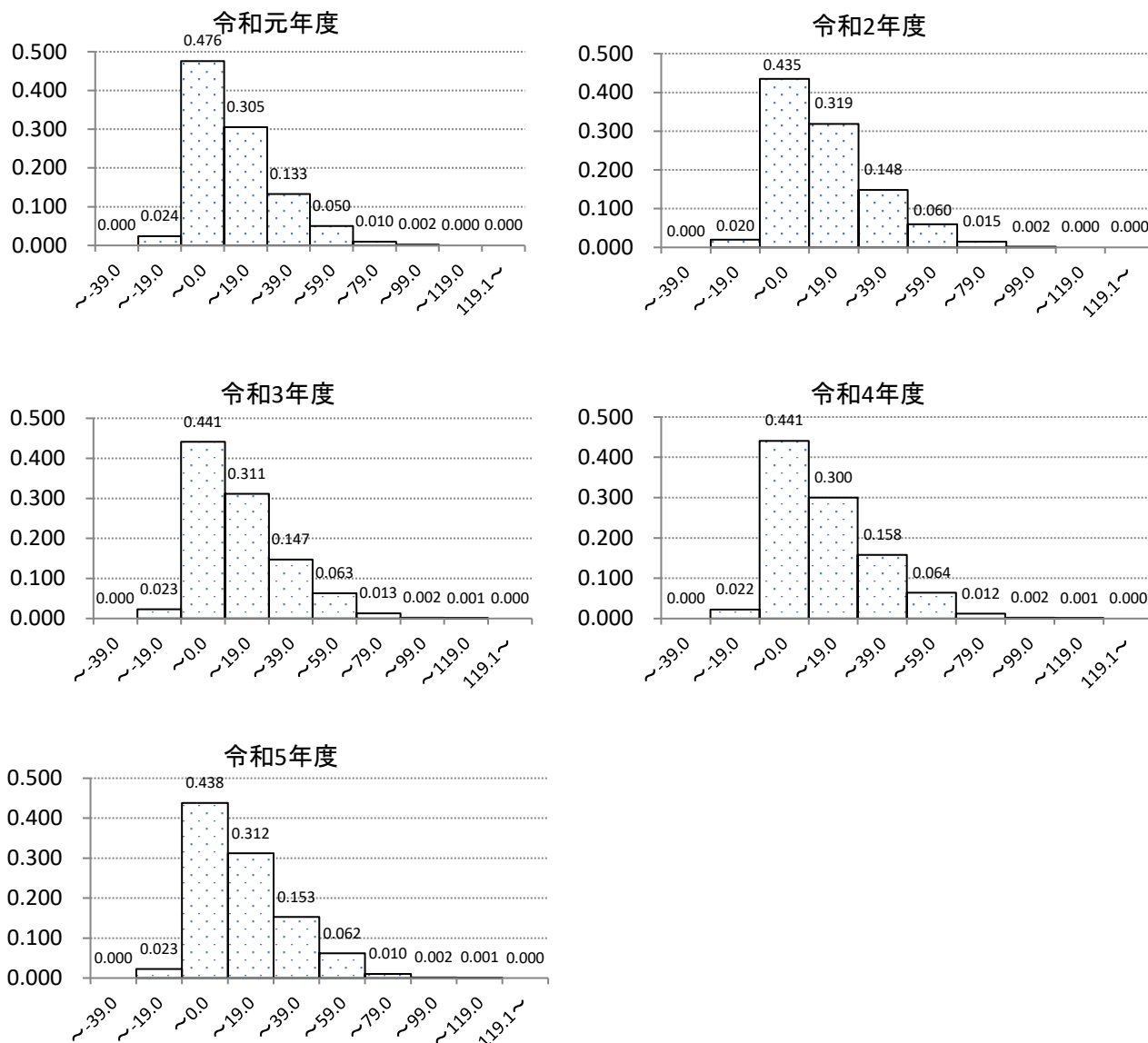
経年的変化では、令和元年度から令和4年度にかけて増加していたが、令和5年度は小学校女子以外は減少傾向である。（図-2）

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約50%の人が含まれている。（図-7～図-10）



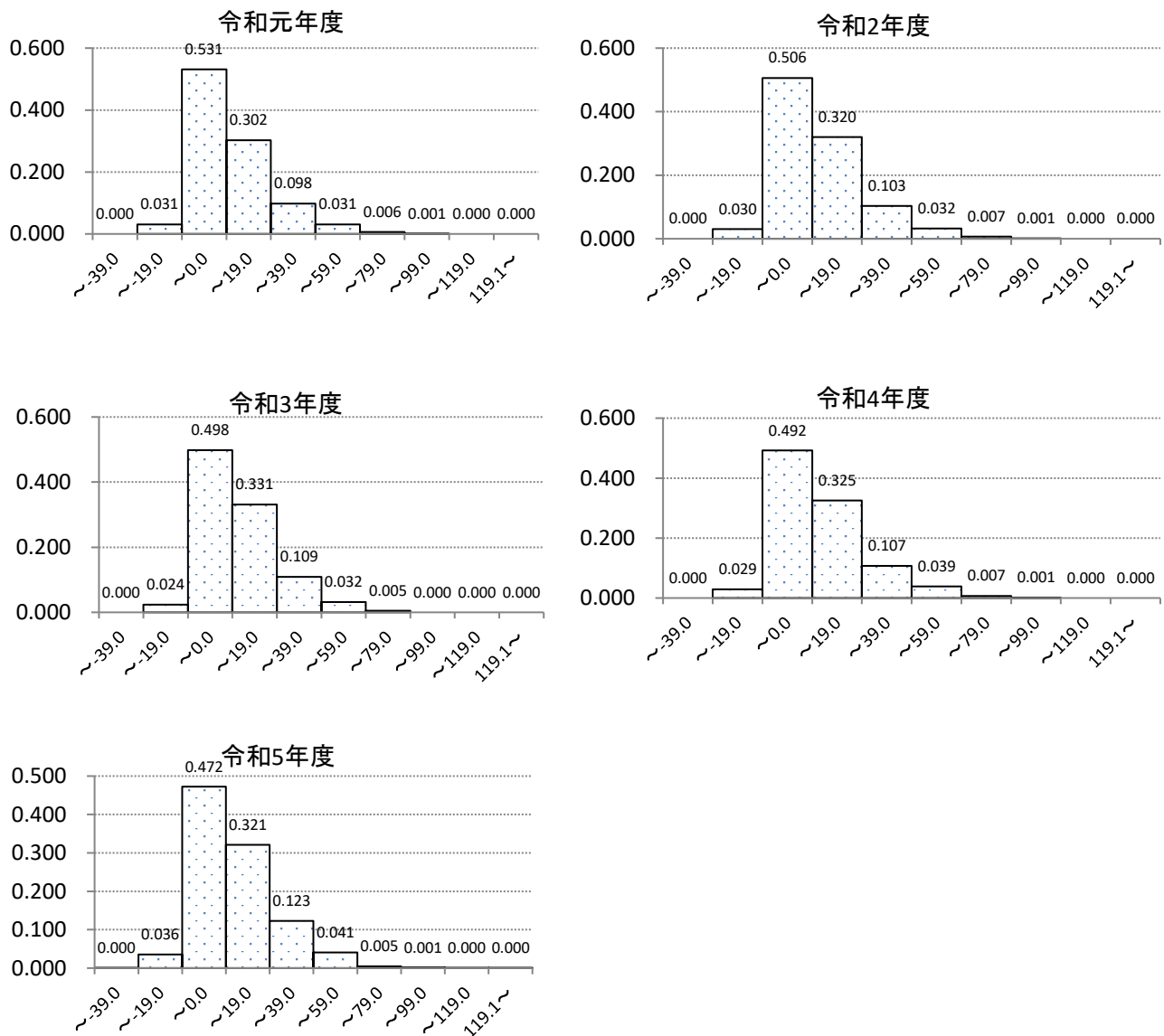


肥満度の相対度数(小学校男子)(図-7)



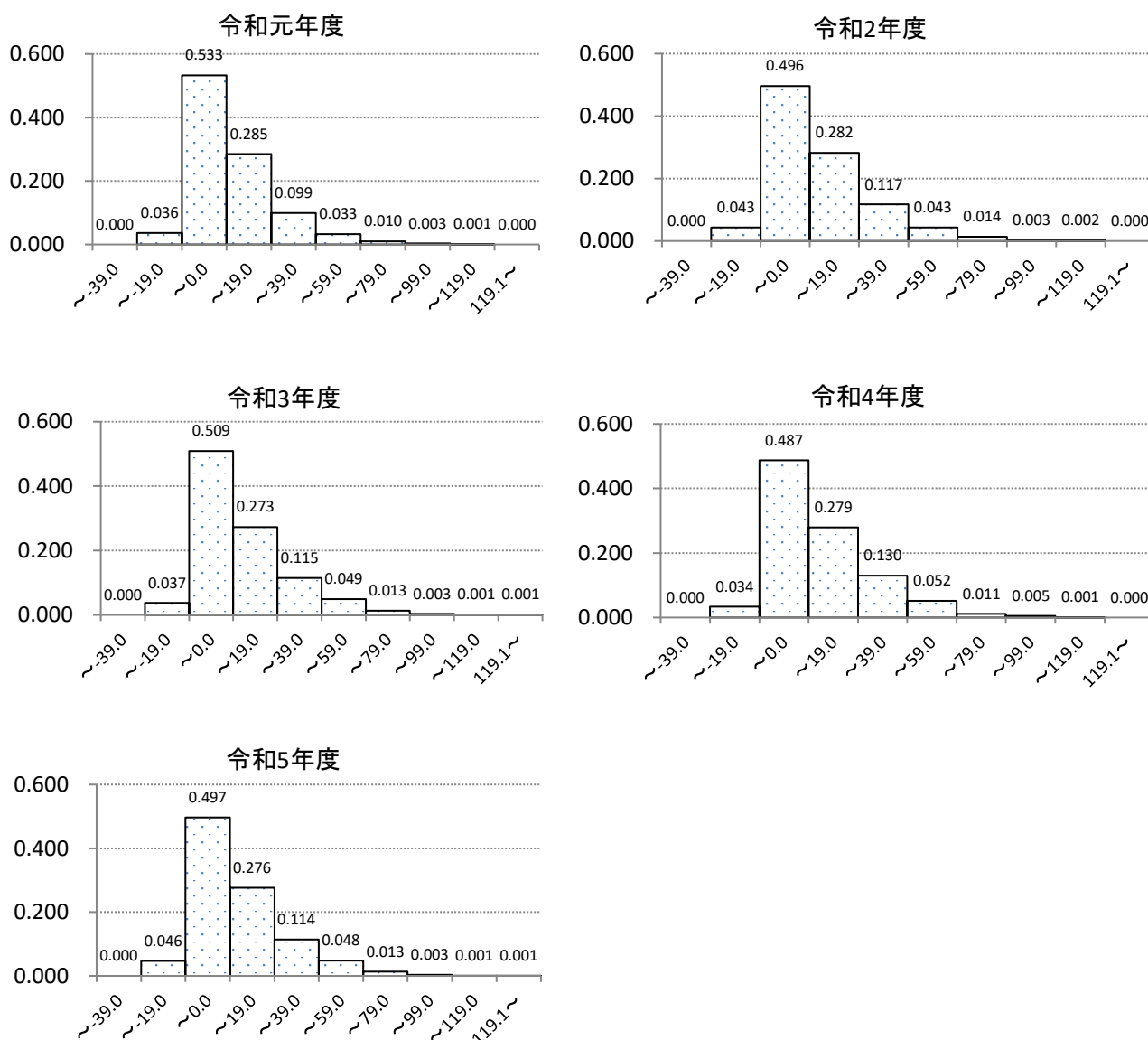
性別	肥満度階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
男	~-39.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	~-19.0	129	0.024	103	0.020	114	0.023	105	0.022	111	0.023
	~0.0	2,578	0.476	2,235	0.435	2,231	0.441	2,127	0.441	2,135	0.438
	~19.0	1,655	0.305	1,638	0.319	1,572	0.311	1,450	0.300	1,522	0.312
	~39.0	722	0.133	758	0.148	746	0.147	763	0.158	745	0.153
	~59.0	269	0.050	309	0.060	318	0.063	311	0.064	301	0.062
	~79.0	56	0.010	79	0.015	64	0.013	56	0.012	49	0.010
	~99.0	9	0.002	11	0.002	9	0.002	10	0.002	9	0.002
	~119.0	1	0.000	0	0.000	3	0.001	4	0.001	4	0.001
	119.1~	0	0.000	1	0.000	2	0.000	0	0.000	0	0.000

肥満度の相対度数(小学校女子)(図-8)



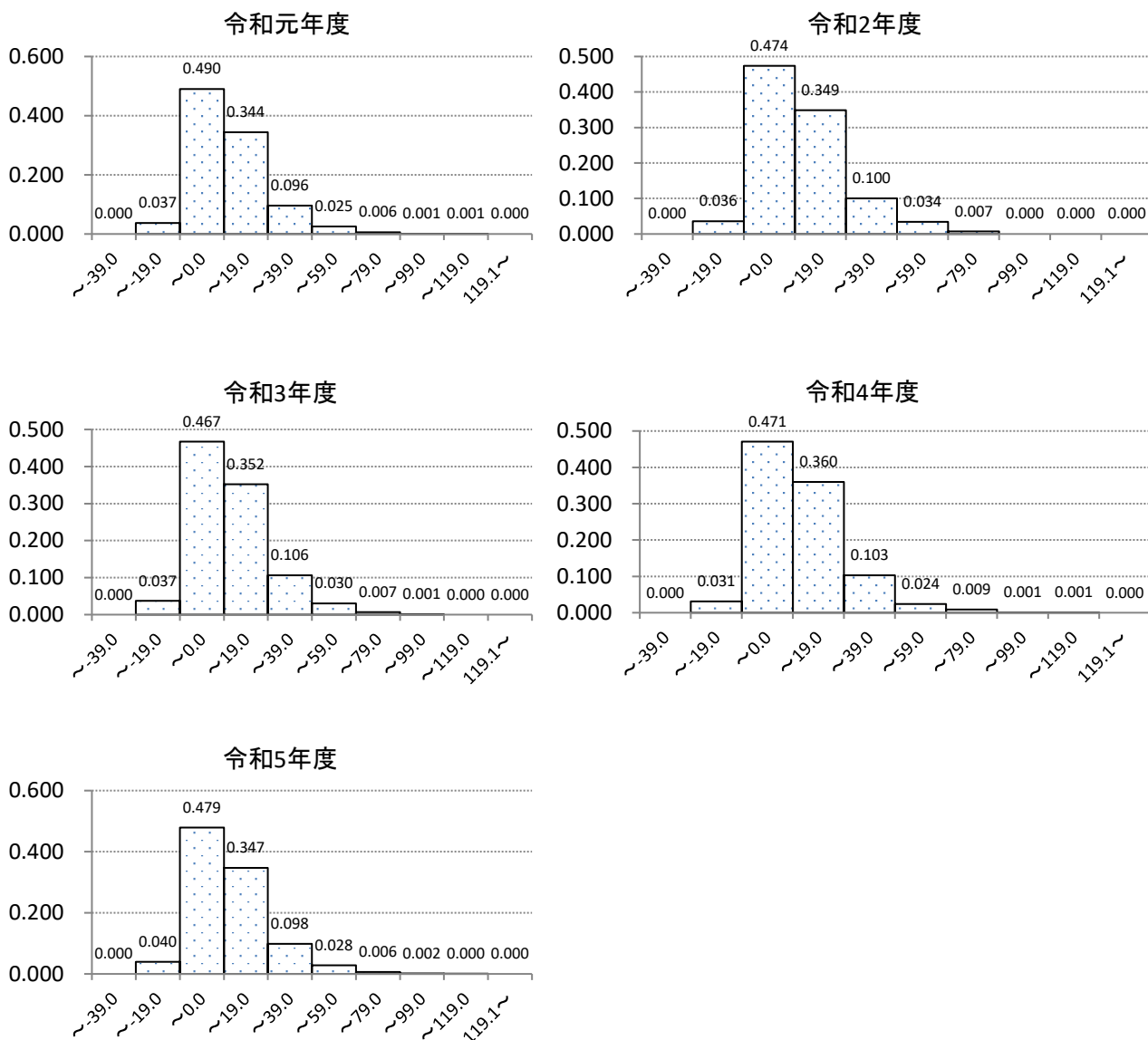
性別	肥満度階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
女	~-39.0	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000
	~-19.0	160	0.031	141	0.030	114	0.024	133	0.029	152	0.036
	~0.0	2,743	0.531	2,379	0.506	2,368	0.498	2,220	0.492	2,021	0.472
	~19.0	1,561	0.302	1,505	0.320	1,576	0.331	1,466	0.325	1,374	0.321
	~39.0	505	0.098	486	0.103	519	0.109	484	0.107	526	0.123
	~59.0	159	0.031	150	0.032	151	0.032	177	0.039	175	0.041
	~79.0	29	0.006	31	0.007	26	0.005	30	0.007	21	0.005
	~99.0	4	0.001	6	0.001	1	0.000	5	0.001	6	0.001
	~119.0	1	0.000	1	0.000	1	0.000	0	0.000	2	0.000
	119.1~	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000

肥満度の相対度数(中学校男子)(図-9)



性別	肥満度階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
男	~-39.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	~-19.0	173	0.036	196	0.043	161	0.037	152	0.034	202	0.046
	~0.0	2,586	0.533	2,253	0.496	2,229	0.509	2,148	0.487	2,163	0.497
	~19.0	1,381	0.285	1,281	0.282	1,195	0.273	1,231	0.279	1,202	0.276
	~39.0	478	0.099	529	0.117	506	0.115	572	0.130	496	0.114
	~59.0	161	0.033	196	0.043	215	0.049	230	0.052	209	0.048
	~79.0	49	0.010	62	0.014	57	0.013	50	0.011	58	0.013
	~99.0	15	0.003	13	0.003	13	0.003	20	0.005	15	0.003
	~119.0	4	0.001	9	0.002	3	0.001	3	0.001	4	0.001
	119.1~	1	0.000	1	0.000	3	0.001	2	0.000	4	0.001

肥満度の相対度数(中学校女子)(図-10)



性別	肥満度階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
女	~-39.0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	~-19.0	177	0.037	159	0.036	156	0.037	132	0.031	158	0.040
	~0.0	2,318	0.490	2,084	0.474	1,986	0.467	1,985	0.471	1,894	0.479
	~19.0	1,630	0.344	1,532	0.349	1,498	0.352	1,515	0.360	1,374	0.347
	~39.0	454	0.096	438	0.100	452	0.106	432	0.103	388	0.098
	~59.0	120	0.025	148	0.034	126	0.030	103	0.024	111	0.028
	~79.0	28	0.006	30	0.007	28	0.007	37	0.009	24	0.006
	~99.0	3	0.001	1	0.000	6	0.001	4	0.001	7	0.002
	~119.0	3	0.001	2	0.000	2	0.000	3	0.001	1	0.000
	119.1~	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000

脂質

2023年度 小児生活習慣病予防健診 学制別・性別の脂質判定出現状況(小学校)

学制 区分	性別	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: A+B+C)		判定区分							
							A		B		C		D	
					数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
小学校 (4年生)	男子	4,109	175.2	66.3	209	5.1	6	0.1	50	1.2	153	3.7	936	22.8
	女子	3,704	176.2	64.9	228	6.2	4	0.1	62	1.7	162	4.4	890	24.0
	計	7,813	175.7	65.7	437	5.6	10	0.1	112	1.4	315	4.0	1,826	23.4
小学校 (他年生)	男子	719	179.6	58.9	87	12.1	5	0.7	29	4.0	53	7.4	187	26.0
	女子	555	180.1	61.6	76	13.7	4	0.7	30	5.4	42	7.6	129	23.2
	計	1,274	179.9	60.1	163	12.8	9	0.7	59	4.6	95	7.5	316	24.8
小学校 (計)	男子	4,828	175.9	65.2	296	6.1	11	0.2	79	1.6	206	4.3	1,123	23.3
	女子	4,259	176.7	64.5	304	7.1	8	0.2	92	2.2	204	4.8	1,019	23.9
	計	9,087	176.3	64.9	600	6.6	19	0.2	171	1.9	410	4.5	2,142	23.6

※T-CHO：総コレステロール HDL-C：HDLコレステロール

2023年度 小児生活習慣病予防健診 学制別・性別の脂質判定出現状況(中学校)

学制 区分	性別	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: A+B+C)		判定区分							
							A		B		C		D	
					数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
中学校 (1年生)	男子	3,844	163.2	63.8	77	2.0	2	0.1	29	0.8	46	1.2	515	13.4
	女子	3,566	173.4	66.2	169	4.7	4	0.1	44	1.2	121	3.4	732	20.5
	計	7,410	168.1	64.9	246	3.3	6	0.1	73	1.0	167	2.3	1,247	16.8
中学校 (他年生)	男子	491	165.0	55.2	35	7.1	0	0.0	6	1.2	29	5.9	98	20.0
	女子	379	182.7	62.3	56	14.8	4	1.1	18	4.7	34	9.0	96	25.3
	計	870	172.7	58.3	91	10.5	4	0.5	24	2.8	63	7.2	194	22.3
中学校 (計)	男子	4,335	163.4	62.8	112	2.6	2	0.0	35	0.8	75	1.7	613	14.1
	女子	3,945	174.3	65.8	225	5.7	8	0.2	62	1.6	155	3.9	828	21.0
	計	8,280	168.6	64.2	337	4.1	10	0.1	97	1.2	230	2.8	1,441	17.4

※T-CHO：総コレステロール HDL-C：HDLコレステロール

小児生活習慣病

脂質

実施状況

令和5年度の受診者数は小学校9,087人（男子4,828人、女子4,259人）、中学校8,280人（男子4,335人、女子3,945人）であった。令和元年度から令和5年度の受診者数は減少傾向であった。

令和5年度の脂質判定異常の出現率は小学校男子296人（6.1%）女子304人（7.1%）、中学校男子112人（2.6%）女子225人（5.7%）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。経年変化としては、出現率は増加傾向にある。（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）

年度別性別 脂質判定異常出現状況（小学校）

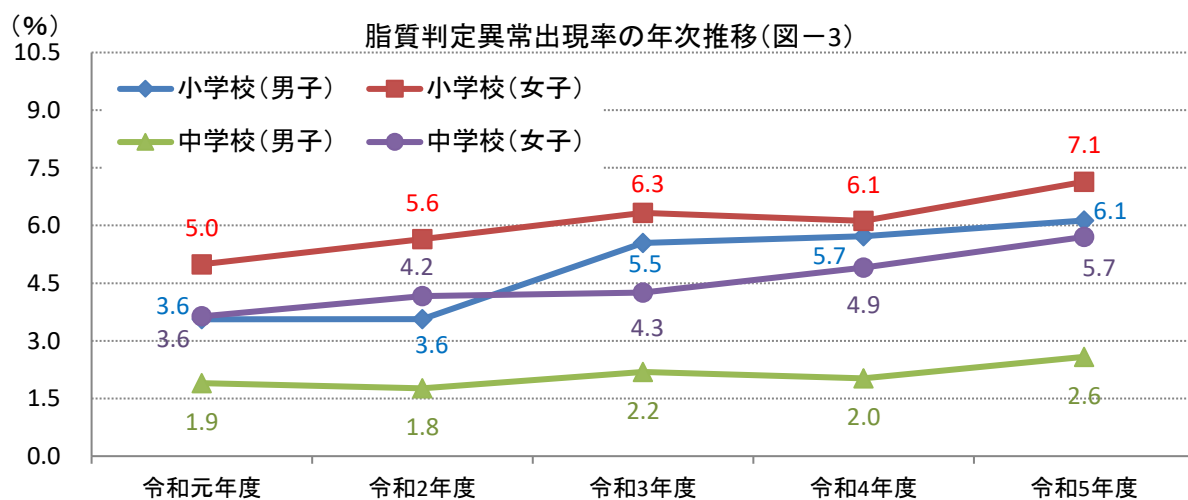
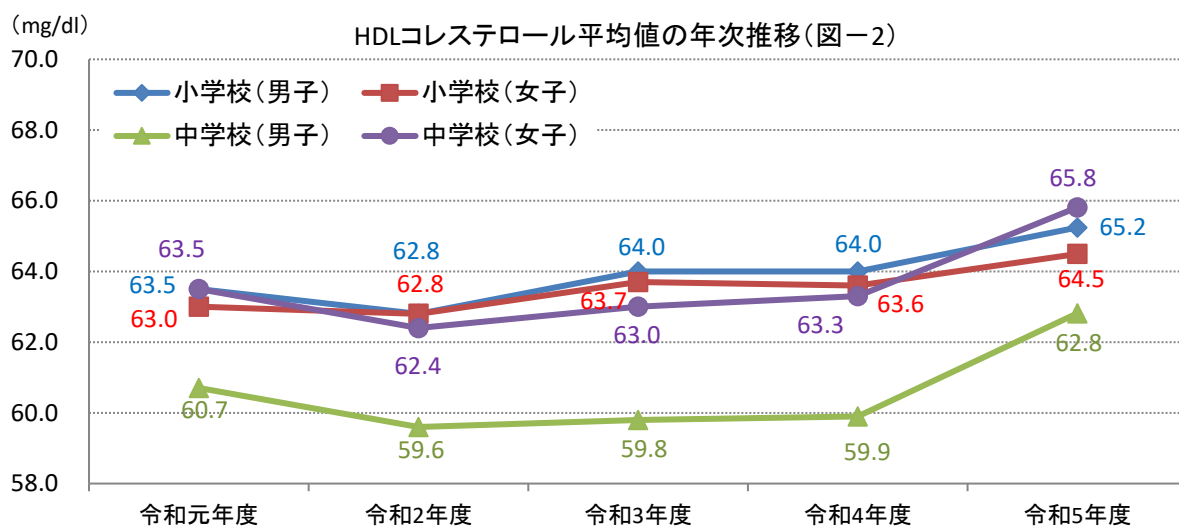
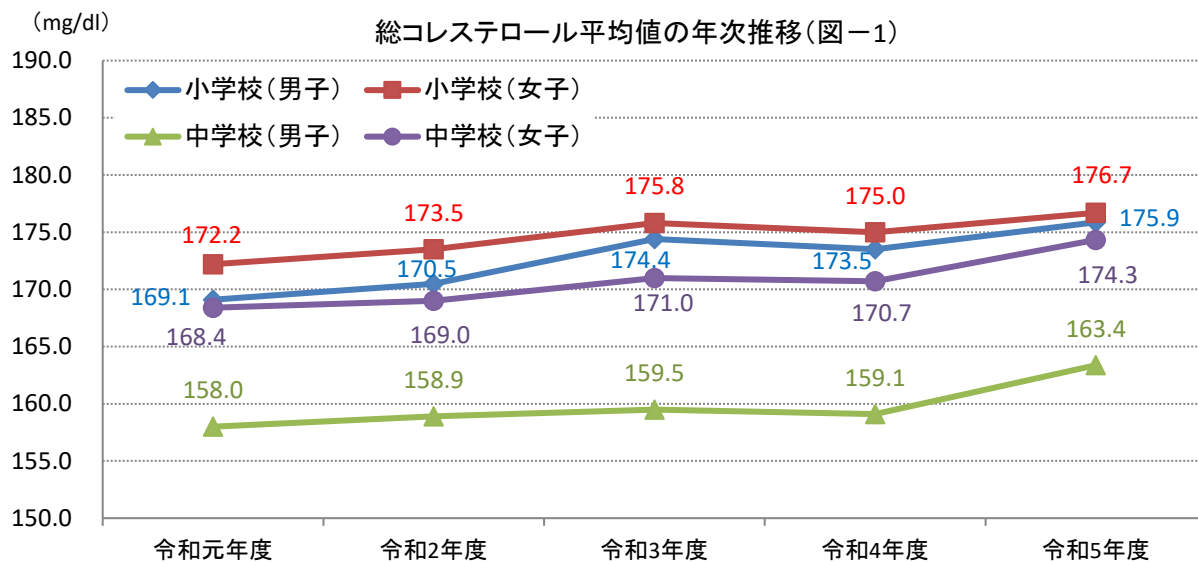
性別	年度	受診者数	T-CHO 平均	HDL-C 平均	脂質判定異常出現状況							
					総数		判定区分					
							A		B		C	
					数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
男子	令和元年度	5,393	169.1	63.5	192	3.6	5	0.1	36	0.7	151	2.8
	令和2年度	5,101	170.5	62.8	182	3.6	4	0.1	38	0.7	140	2.7
	令和3年度	5,011	174.4	64.0	278	5.5	12	0.2	75	1.5	191	3.8
	令和4年度	4,792	173.5	64.0	274	5.7	15	0.3	69	1.4	190	4.0
	令和5年度	4,828	175.9	65.2	296	6.1	11	0.2	79	1.6	206	4.3
女子	令和元年度	5,149	172.2	63.0	257	5.0	9	0.2	66	1.3	182	3.5
	令和2年度	4,674	173.5	62.8	264	5.6	10	0.2	70	1.5	184	3.9
	令和3年度	4,738	175.8	63.7	300	6.3	11	0.2	90	1.9	199	4.2
	令和4年度	4,496	175.0	63.6	275	6.1	7	0.2	80	1.8	188	4.2
	令和5年度	4,259	176.7	64.5	304	7.1	8	0.2	92	2.2	204	4.8

※T-CHO：総コレステロール HDL-C：HDLコレステロール

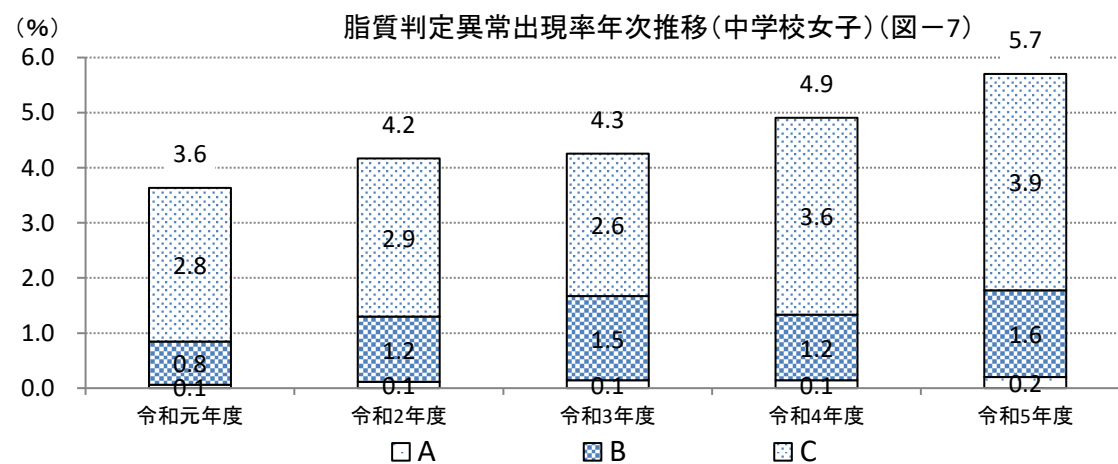
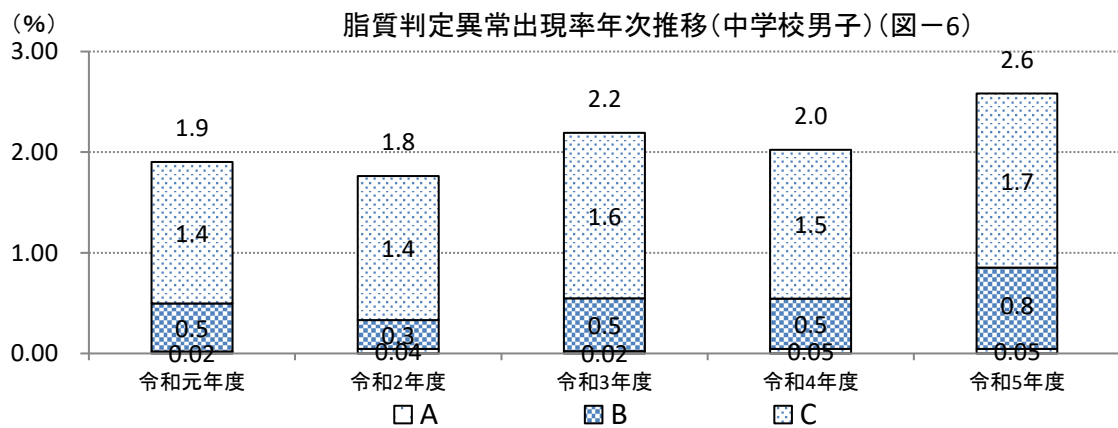
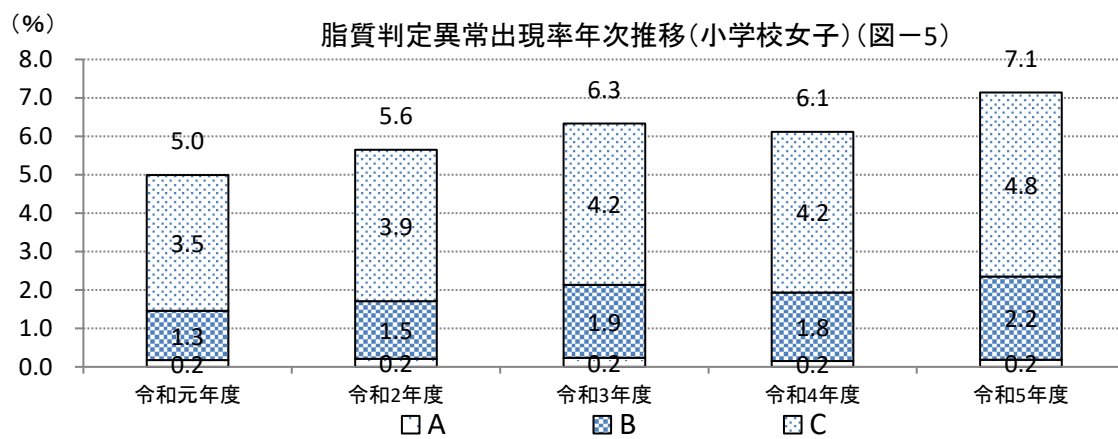
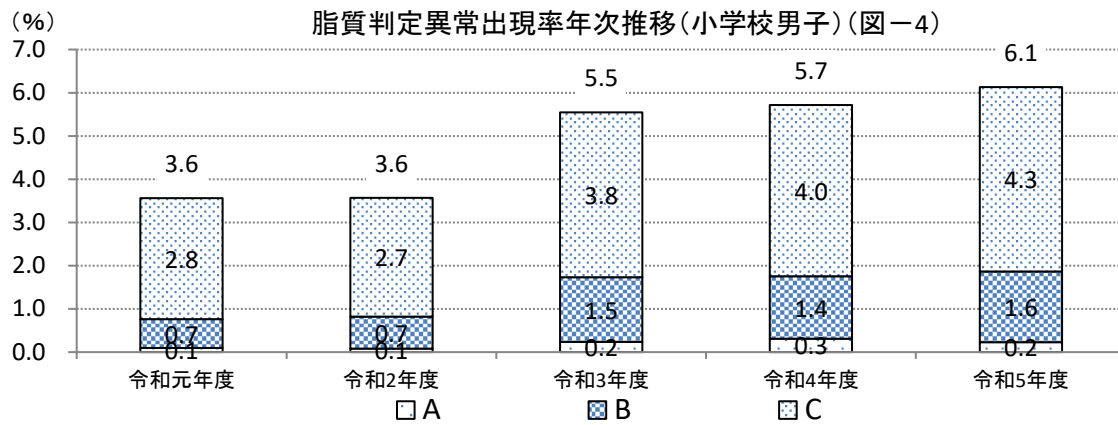
年度別性別 脂質判定異常出現状況（中学校）

性別	年度	受診者数	T-CHO 平均	HDL-C 平均	脂質判定異常出現状況							
					総数		判定区分					
							A		B		C	
					数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)	数	率(%)
男子	令和元年度	4,838	158.0	60.7	92	1.9	1	0.02	23	0.5	68	1.4
	令和2年度	4,535	158.9	59.6	80	1.8	2	0.04	13	0.3	65	1.4
	令和3年度	4,376	159.5	59.8	96	2.2	1	0.02	23	0.5	72	1.6
	令和4年度	4,401	159.1	59.9	89	2.0	2	0.05	22	0.5	65	1.5
	令和5年度	4,335	163.4	62.8	112	2.6	2	0.05	35	0.8	75	1.7
女子	令和元年度	4,731	168.4	63.5	172	3.6	3	0.1	37	0.8	132	2.8
	令和2年度	4,391	169.0	62.4	183	4.2	5	0.1	52	1.2	126	2.9
	令和3年度	4,251	171.0	63.0	181	4.3	6	0.1	65	1.5	110	2.6
	令和4年度	4,198	170.7	63.3	206	4.9	6	0.1	50	1.2	150	3.6
	令和5年度	3,945	174.3	65.8	225	5.7	8	0.2	62	1.6	155	3.9

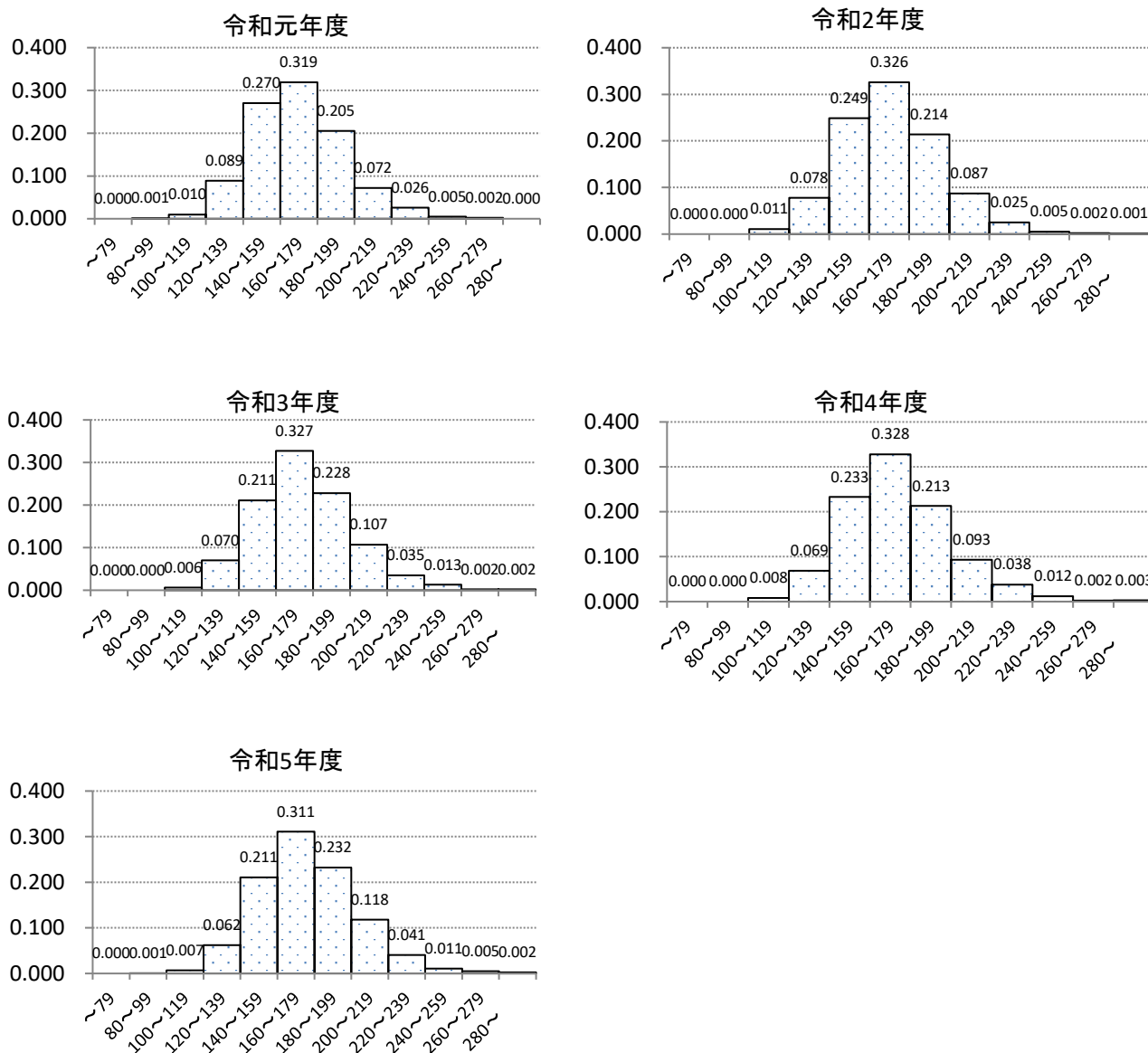
※T-CHO：総コレステロール HDL-C：HDLコレステロール



小児生活習慣病

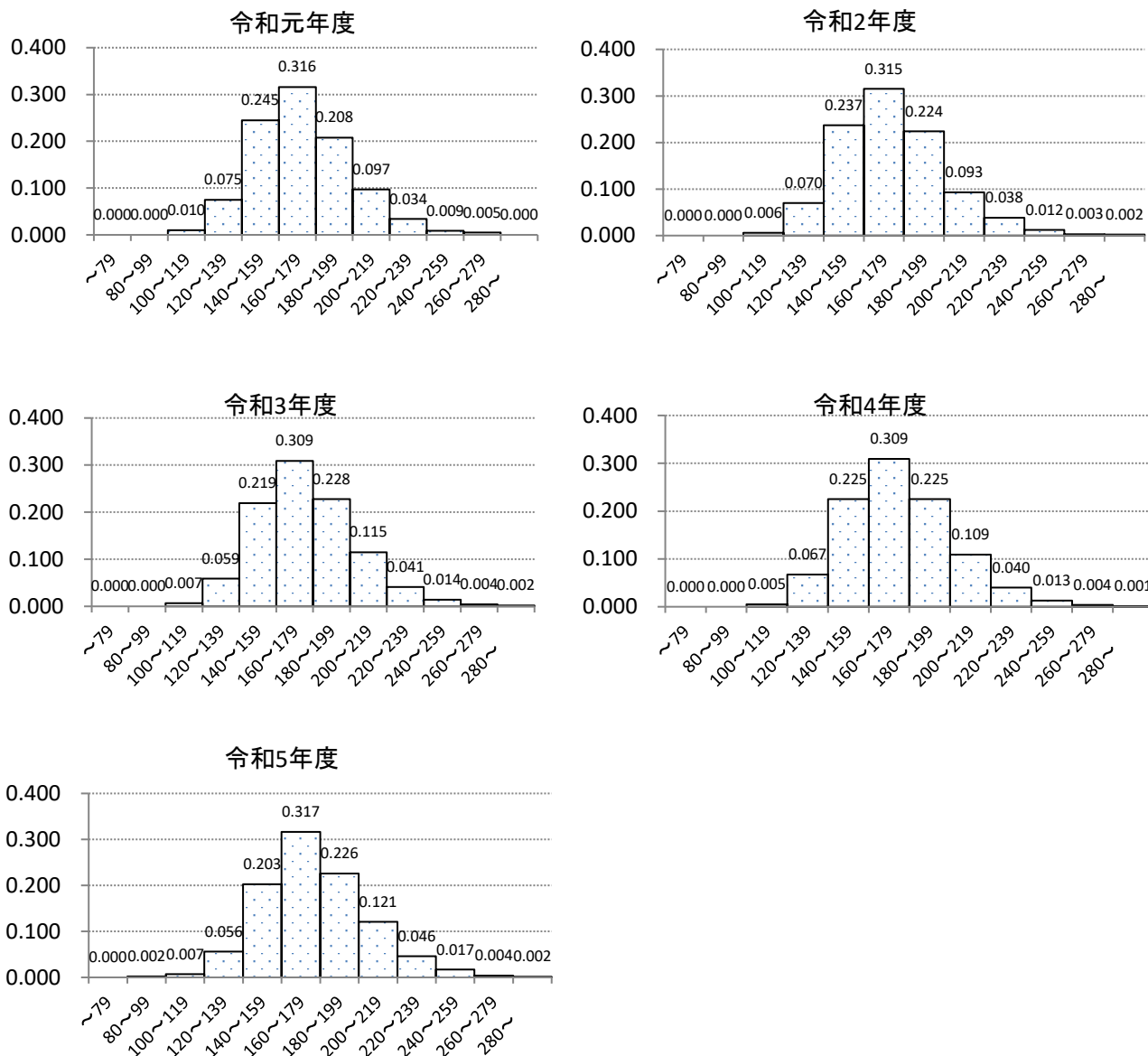


総コレステロール値の相対度数(小学校男子)(図-8)



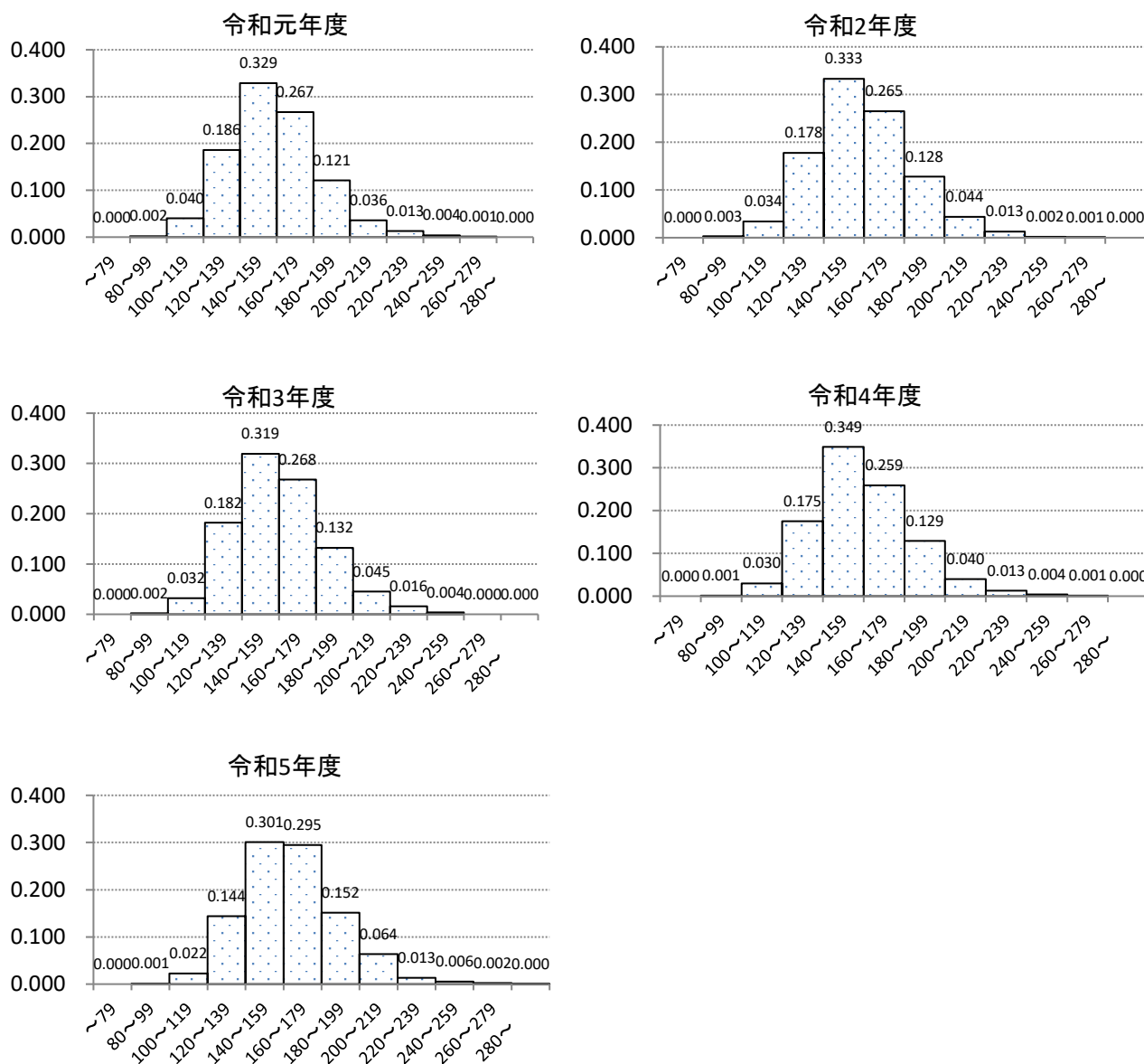
性別	T-CHO階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
男	~79	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	80~99	3	0.001	2	0.000	2	0.000	2	0.000	4	0.001
	100~119	56	0.010	58	0.011	28	0.006	38	0.008	32	0.007
	120~139	482	0.089	399	0.078	350	0.070	331	0.069	301	0.062
	140~159	1,457	0.270	1,271	0.249	1,055	0.211	1,115	0.233	1,017	0.211
	160~179	1,723	0.319	1,664	0.326	1,637	0.327	1,571	0.328	1,500	0.311
	180~199	1,104	0.205	1,093	0.214	1,143	0.228	1,023	0.213	1,120	0.232
	200~219	387	0.072	446	0.087	534	0.107	448	0.093	571	0.118
	220~239	140	0.026	127	0.025	176	0.035	181	0.038	197	0.041
	240~259	28	0.005	25	0.005	64	0.013	57	0.012	52	0.011
	260~279	13	0.002	12	0.002	11	0.002	11	0.002	23	0.005
	280~	0	0.000	4	0.001	11	0.002	15	0.003	11	0.002

総コレステロール値の相対度数(小学校女子)(図-9)



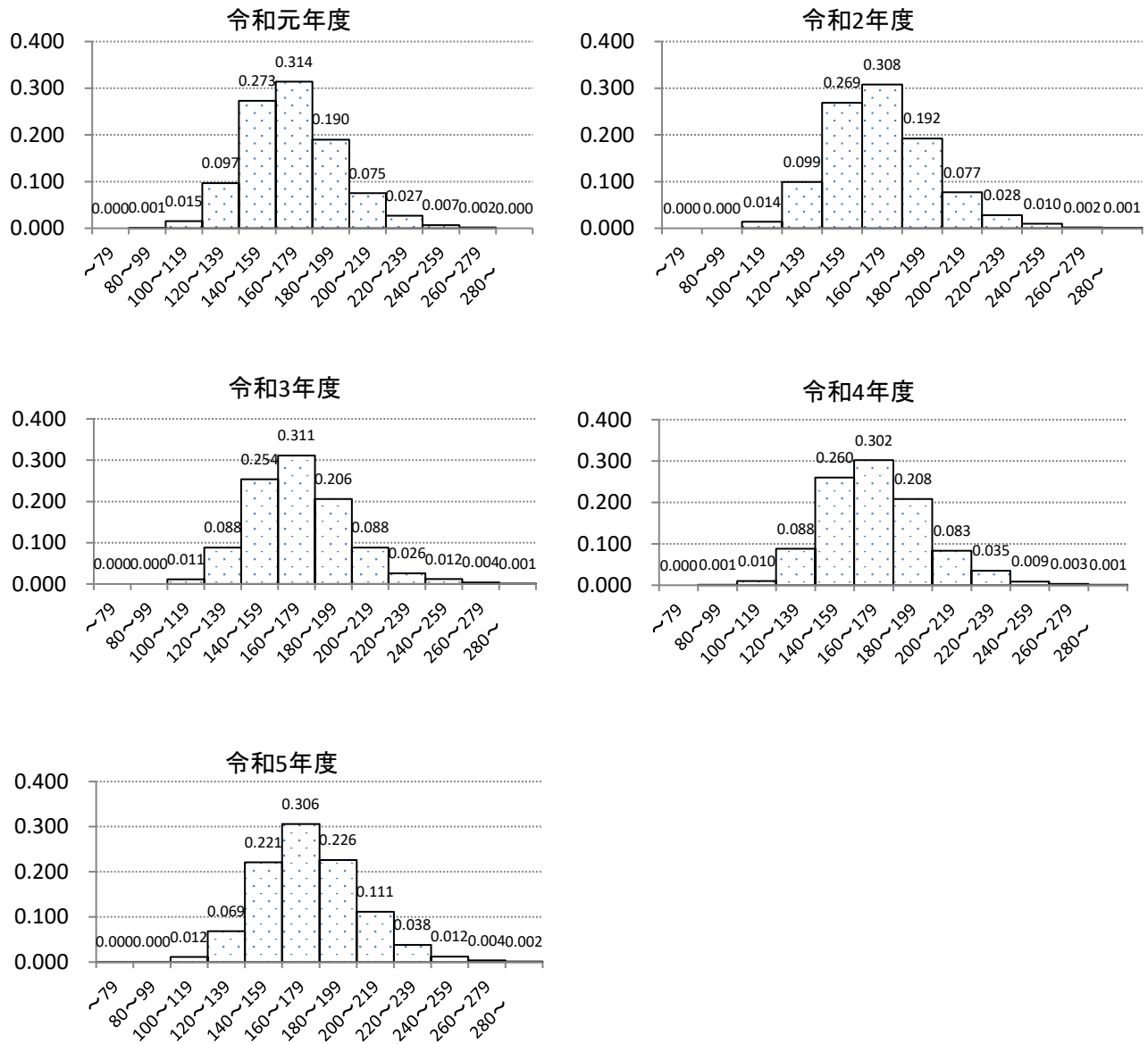
性別	T-CHO階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
女	~79	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	80~99	0	0.000	0	0.000	2	0.000	2	0.000	8	0.002
	100~119	54	0.010	29	0.006	34	0.007	22	0.005	30	0.007
	120~139	388	0.075	325	0.070	281	0.059	300	0.067	238	0.056
	140~159	1,264	0.245	1,110	0.237	1,039	0.219	1,012	0.225	864	0.203
	160~179	1,626	0.316	1,472	0.315	1,463	0.309	1,390	0.309	1,349	0.317
	180~199	1,069	0.208	1,046	0.224	1,079	0.228	1,010	0.225	962	0.226
	200~219	497	0.097	435	0.093	547	0.115	492	0.109	515	0.121
	220~239	175	0.034	178	0.038	193	0.041	182	0.040	197	0.046
	240~259	48	0.009	55	0.012	68	0.014	60	0.013	73	0.017
	260~279	27	0.005	15	0.003	21	0.004	20	0.004	16	0.004
	280~	0	0.000	9	0.002	11	0.002	6	0.001	7	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	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
男	~79	1	0.000	0	0.000	1	0.000	1	0.000	0	0.000
	80~99	8	0.002	12	0.003	7	0.002	6	0.001	4	0.001
	100~119	194	0.040	152	0.034	140	0.032	130	0.030	97	0.022
	120~139	901	0.186	807	0.178	797	0.182	768	0.175	623	0.144
	140~159	1,594	0.329	1,509	0.333	1,395	0.319	1,536	0.349	1,304	0.301
	160~179	1,294	0.267	1,201	0.265	1,174	0.268	1,140	0.259	1,279	0.295
	180~199	586	0.121	582	0.128	576	0.132	566	0.129	657	0.152
	200~219	176	0.036	199	0.044	198	0.045	177	0.040	277	0.064
	220~239	61	0.013	58	0.013	68	0.016	56	0.013	58	0.013
	240~259	18	0.004	9	0.002	18	0.004	16	0.004	24	0.006
	260~279	5	0.001	4	0.001	1	0.000	3	0.001	10	0.002
	280~	0	0.000	2	0.000	1	0.000	2	0.000	2	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	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数	数	相対度数
女	~79	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	1	0.000
	80~99	5	0.001	1	0.000	1	0.000	3	0.001	1	0.000
	100~119	69	0.015	63	0.014	45	0.011	43	0.010	46	0.012
	120~139	457	0.097	433	0.099	376	0.088	371	0.088	271	0.069
	140~159	1,292	0.273	1,182	0.269	1,080	0.254	1,090	0.260	871	0.221
	160~179	1,487	0.314	1,354	0.308	1,322	0.311	1,267	0.302	1,206	0.306
	180~199	899	0.190	843	0.192	875	0.206	873	0.208	891	0.226
	200~219	353	0.075	336	0.077	373	0.088	348	0.083	439	0.111
	220~239	128	0.027	124	0.028	109	0.026	147	0.035	150	0.038
	240~259	31	0.007	43	0.010	49	0.012	39	0.009	48	0.012
	260~279	9	0.002	8	0.002	15	0.004	11	0.003	15	0.004
	280~	0	0.000	4	0.001	6	0.001	6	0.001	6	0.002

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	令和元年度	5,419	107.1	60.9	54	1.0	5	0.1	16	0.3	33	0.6
	令和2年度	5,134	107.7	61.4	65	1.3	12	0.2	19	0.4	34	0.7
	令和3年度	5,059	107.7	61.4	87	1.7	16	0.3	14	0.3	57	1.1
	令和4年度	4,826	107.8	61.2	43	0.9	18	0.4	3	0.1	22	0.5
	令和5年度	4,876	107.5	61.1	60	1.2	14	0.3	10	0.2	36	0.7
女子	令和元年度	5,163	107.9	62.3	67	1.3	7	0.1	11	0.2	49	0.9
	令和2年度	4,699	108.0	62.3	75	1.6	6	0.1	5	0.1	64	1.4
	令和3年度	4,756	108.2	62.4	66	1.4	5	0.1	16	0.3	45	0.9
	令和4年度	4,515	108.2	62.3	67	1.5	8	0.2	10	0.2	49	1.1
	令和5年度	4,279	108.1	62.4	56	1.3	6	0.1	7	0.2	43	1.0

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	令和元年度	4,848	112.1	60.4	38	0.8	16	0.3	2	0.04	20	0.4
	令和2年度	4,540	112.3	60.7	36	0.8	10	0.2	2	0.04	24	0.5
	令和3年度	4,382	112.8	60.6	39	0.9	10	0.2	2	0.05	27	0.6
	令和4年度	4,408	113.0	60.5	63	1.4	26	0.6	0	0.00	37	0.8
	令和5年度	4,353	113.0	60.8	45	1.0	18	0.4	1	0.02	26	0.6
女子	令和元年度	4,734	110.7	62.6	63	1.3	4	0.1	9	0.2	50	1.1
	令和2年度	4,394	110.8	62.8	65	1.5	5	0.1	4	0.1	56	1.3
	令和3年度	4,254	111.5	63.0	89	2.1	14	0.3	6	0.1	69	1.6
	令和4年度	4,211	111.5	62.9	82	1.9	15	0.4	9	0.2	58	1.4
	令和5年度	3,957	111.2	63.0	45	1.1	6	0.2	3	0.1	36	0.9

実施状況

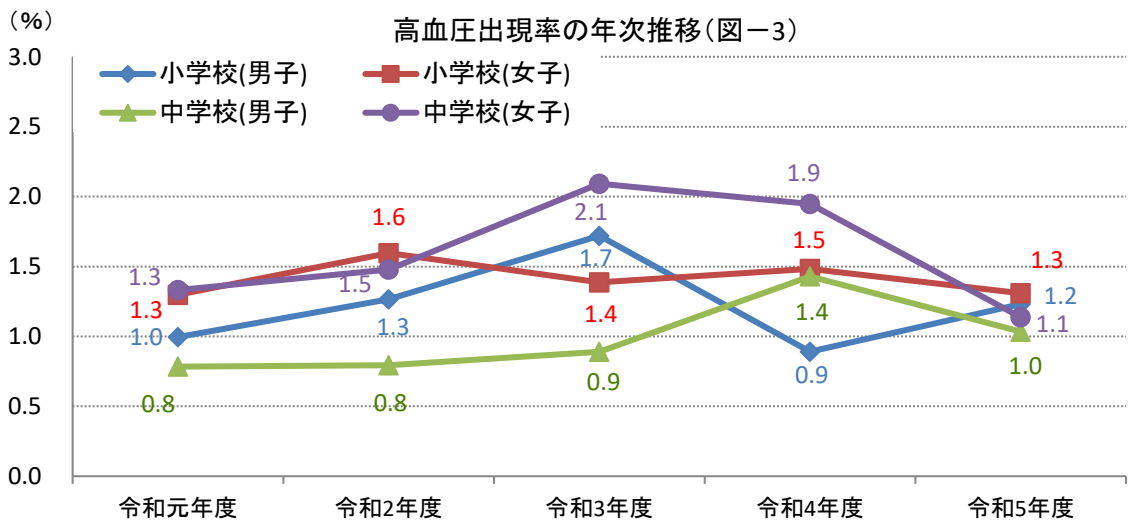
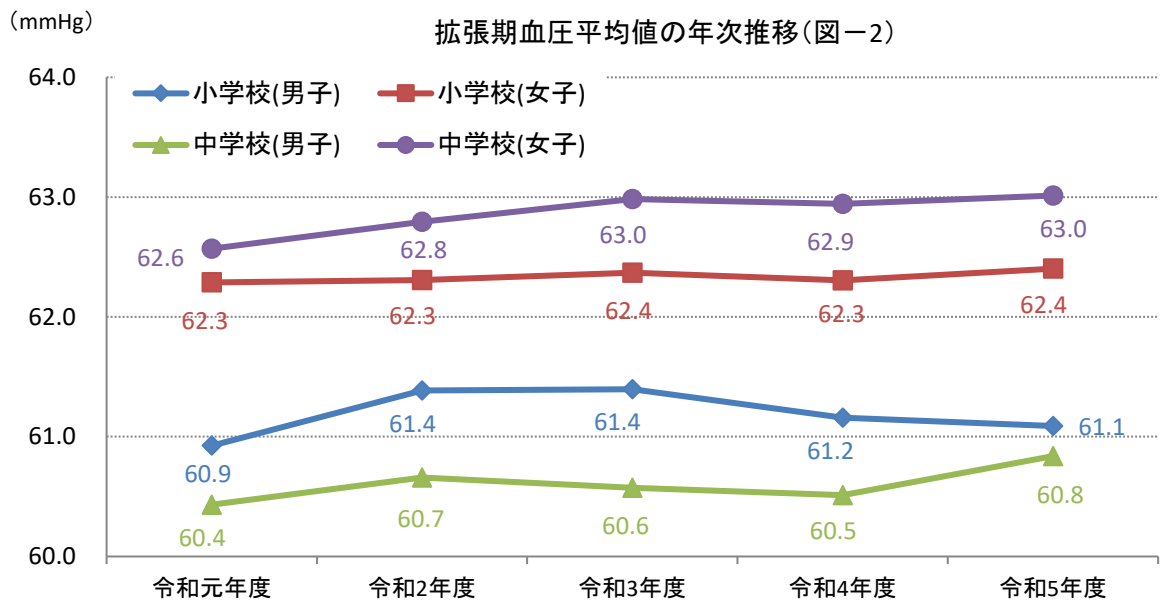
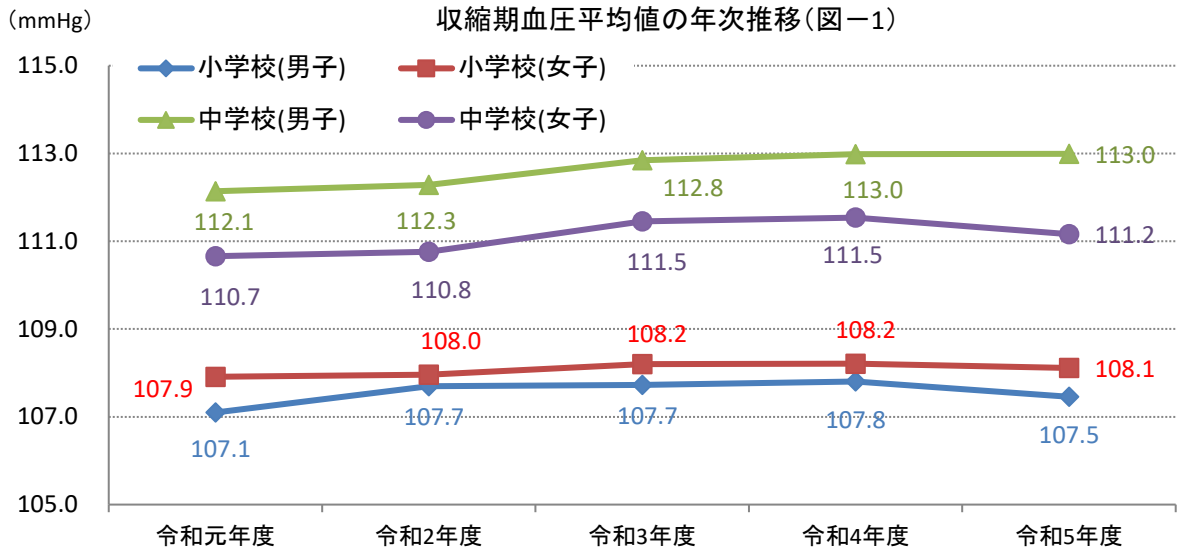
令和5年度の受診者数は小学校9,155人（男子4,876人、女子4,279人）、中学校8,310人（男子4,353人、女子3,957人）であった。令和元年度から令和5年度の受診者数は減少傾向であった。

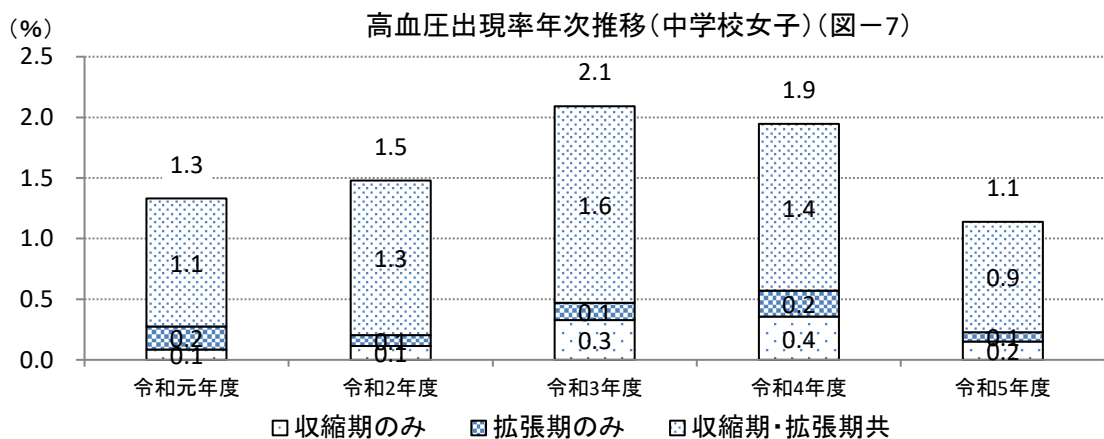
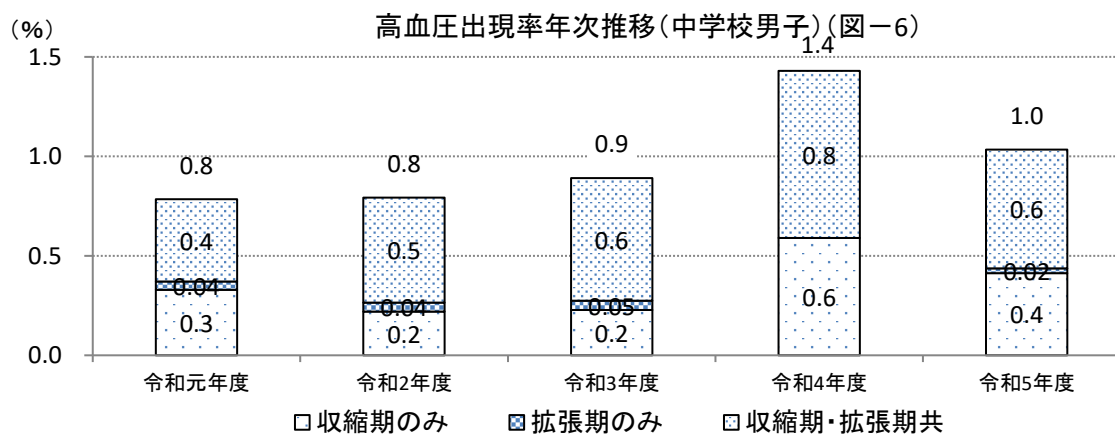
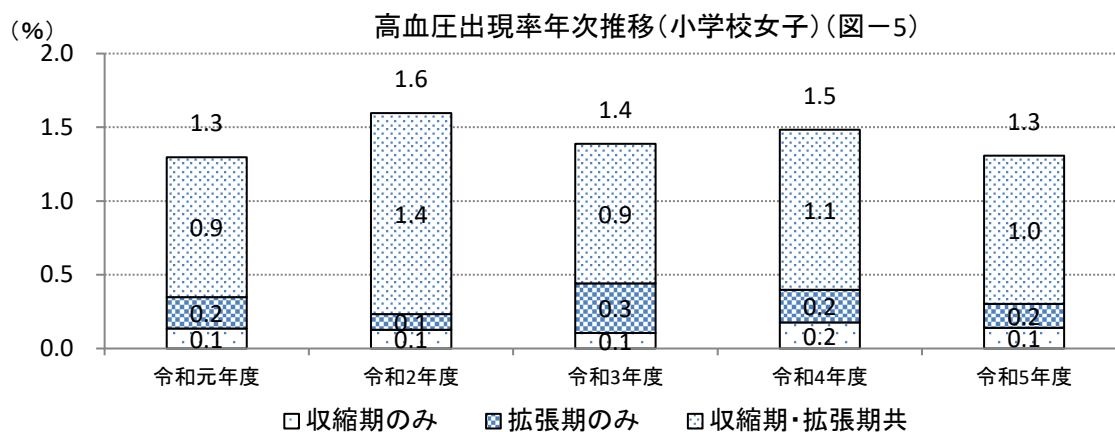
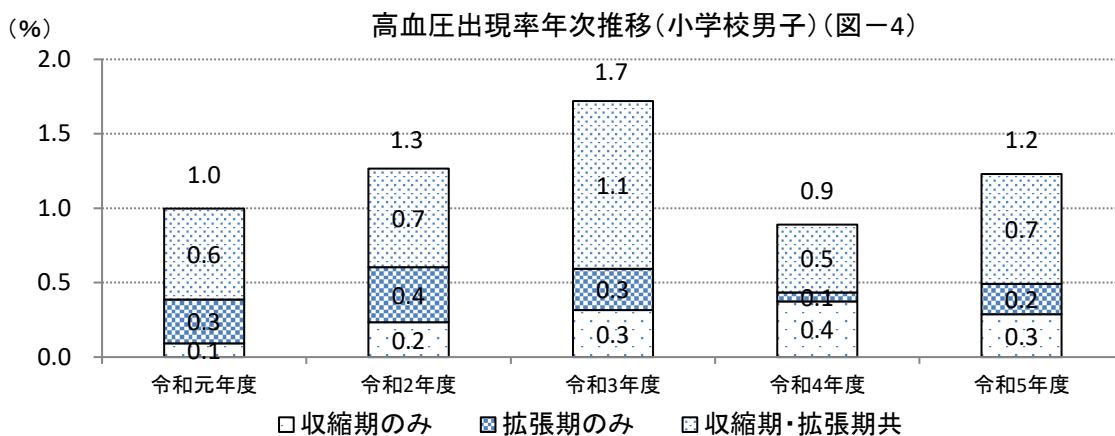
令和5年度の高血圧の出現率は小学校男子60人（1.2%）女子56人（1.3%）、中学校男子45人（1.0%）女子45人（1.1%）であった。（図-3）

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。（図-8～図-15）

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）

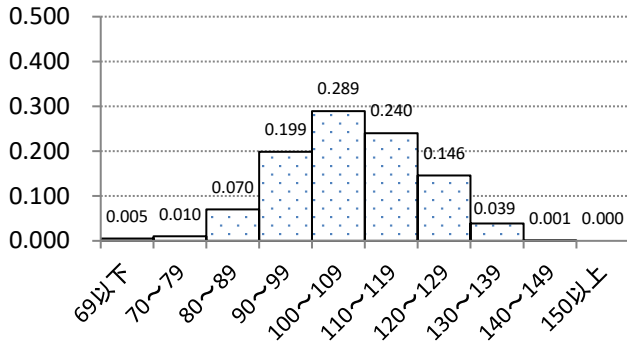
小児生活習慣病



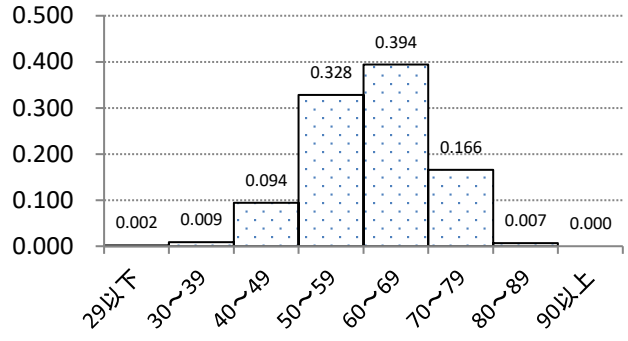


血圧値の相対度数(小学校男子)No.1(図-8)

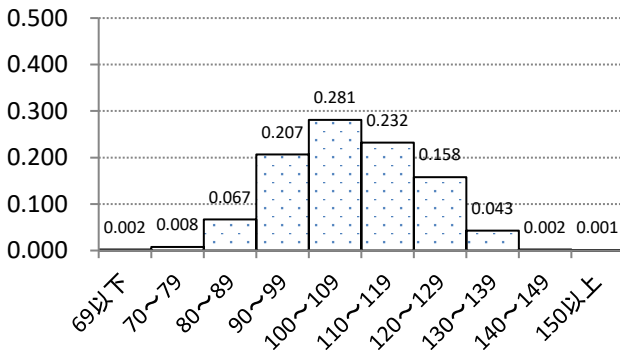
令和元年度 収縮期



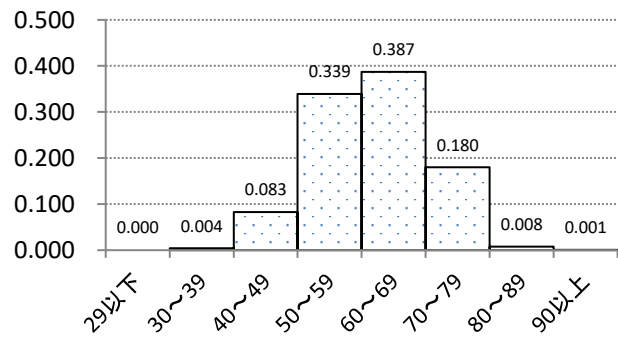
令和元年度 拡張期



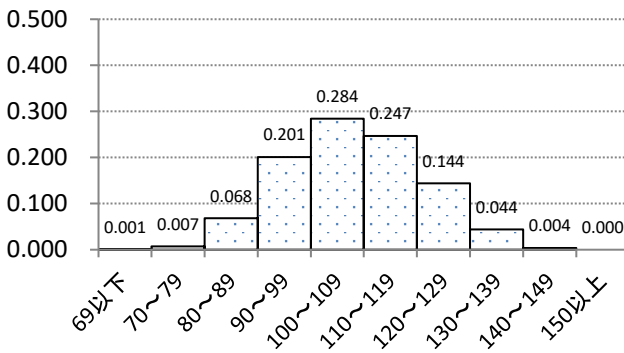
令和2年度 収縮期



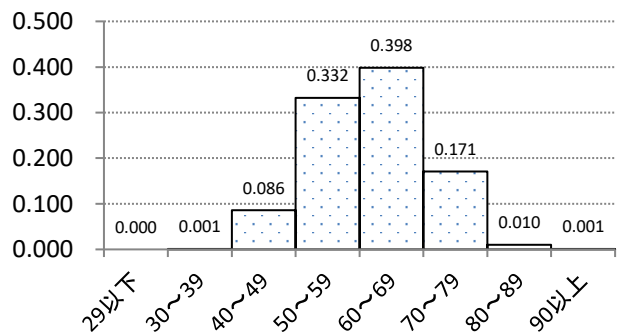
令和2年度 拡張期



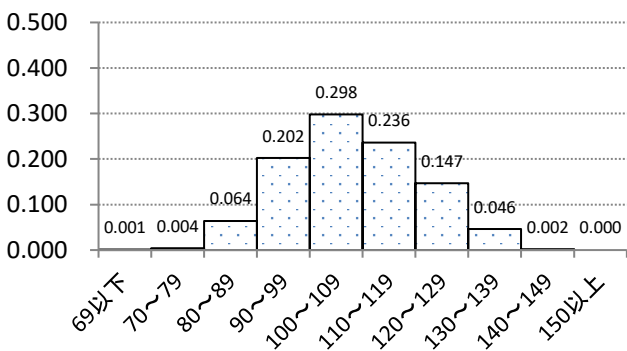
令和3年度 収縮期



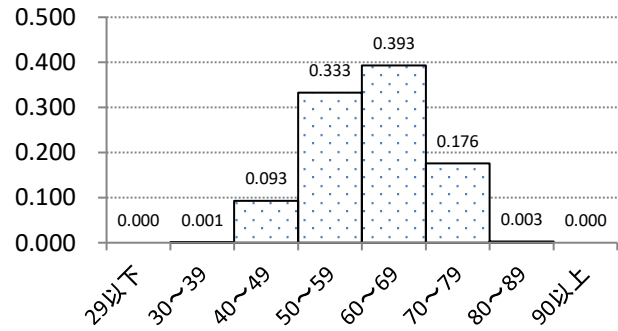
令和3年度 拡張期



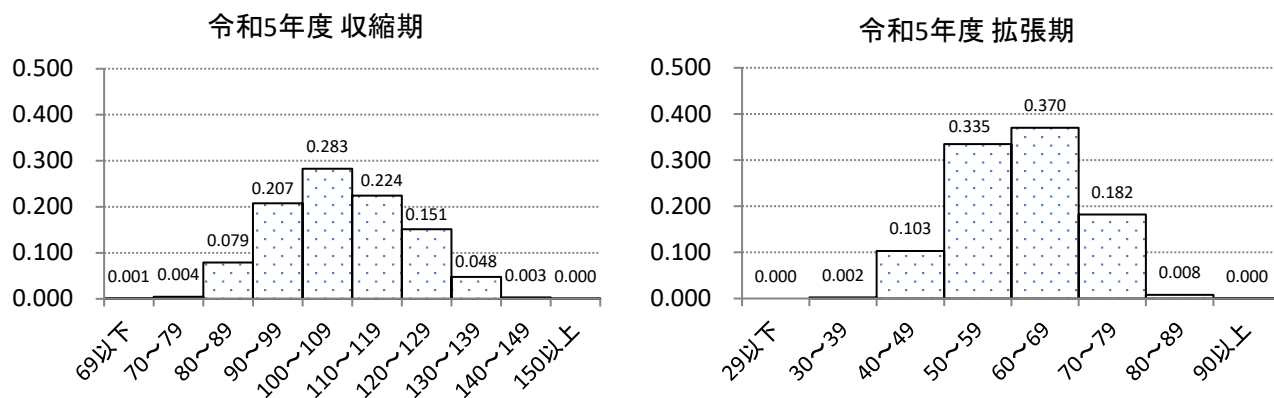
令和4年度 収縮期



令和4年度 拡張期



血圧値の相対度数(小学校男子)No.2(図-9)



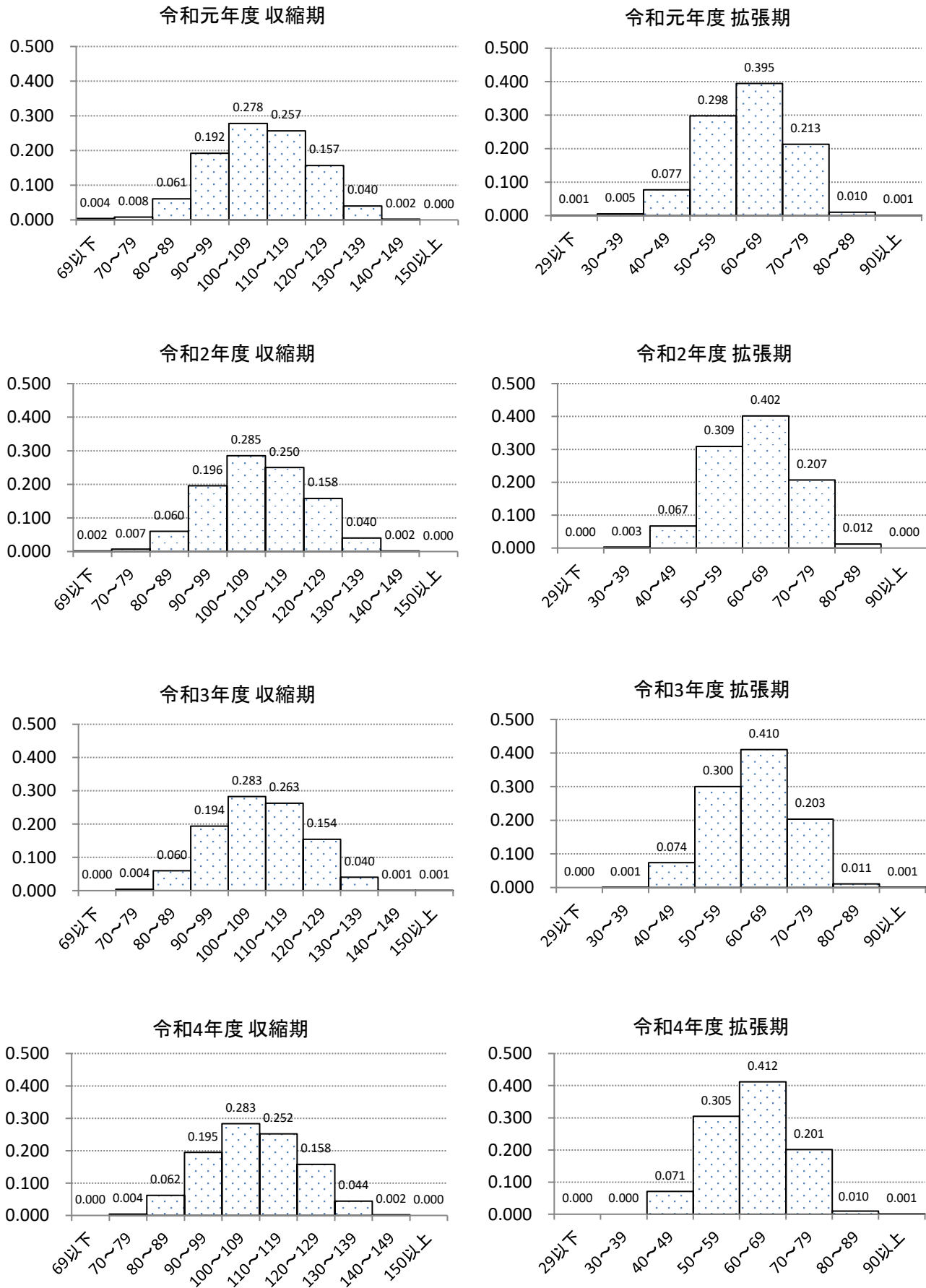
収縮期

性別	収縮期血圧階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	69以下	29	0.005	10	0.002	5	0.001	3	0.001	5	0.001
	70~79	52	0.010	39	0.008	36	0.007	19	0.004	20	0.004
	80~89	379	0.070	343	0.067	342	0.068	309	0.064	383	0.079
	90~99	1,079	0.199	1,061	0.207	1,015	0.201	977	0.202	1,011	0.207
	100~109	1,567	0.289	1,442	0.281	1,438	0.284	1,437	0.298	1,378	0.283
	110~119	1,300	0.240	1,192	0.232	1,250	0.247	1,140	0.236	1,094	0.224
	120~129	793	0.146	813	0.158	727	0.144	710	0.147	736	0.151
	130~139	211	0.039	219	0.043	223	0.044	220	0.046	233	0.048
	140~149	8	0.001	12	0.002	22	0.004	9	0.002	15	0.003
	150以上	1	0.000	3	0.001	1	0.000	2	0.000	1	0.000

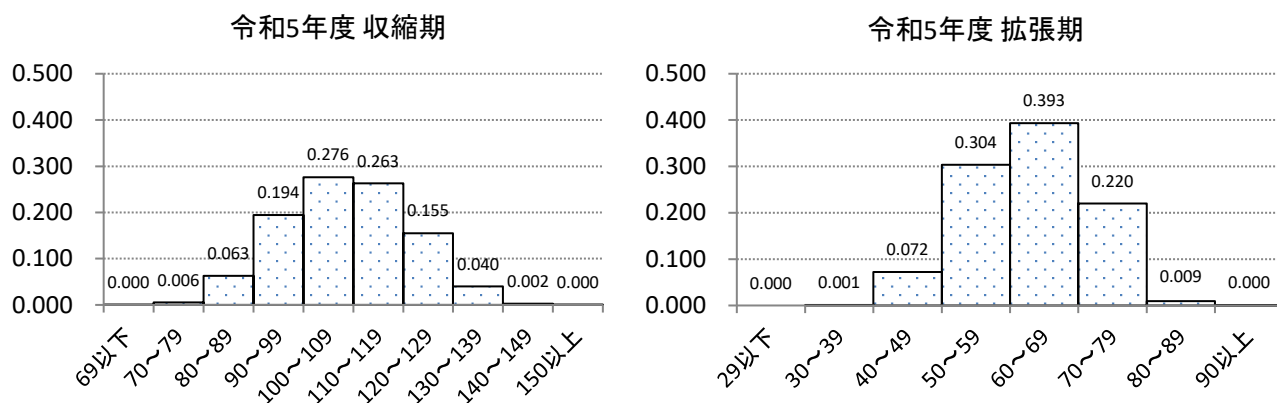
拡張期

性別	拡張期血圧階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	29以下	10	0.002	0	0.000	1	0.000	2	0.000	0	0.000
	30~39	48	0.009	19	0.004	5	0.001	7	0.001	12	0.002
	40~49	508	0.094	424	0.083	436	0.086	447	0.093	502	0.103
	50~59	1,778	0.328	1,738	0.339	1,681	0.332	1,606	0.333	1,632	0.335
	60~69	2,136	0.394	1,985	0.387	2,015	0.398	1,898	0.393	1,804	0.370
	70~79	901	0.166	925	0.180	866	0.171	851	0.176	887	0.182
	80~89	36	0.007	40	0.008	51	0.010	15	0.003	38	0.008
	90以上	2	0.000	3	0.001	4	0.001	0	0.000	1	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)



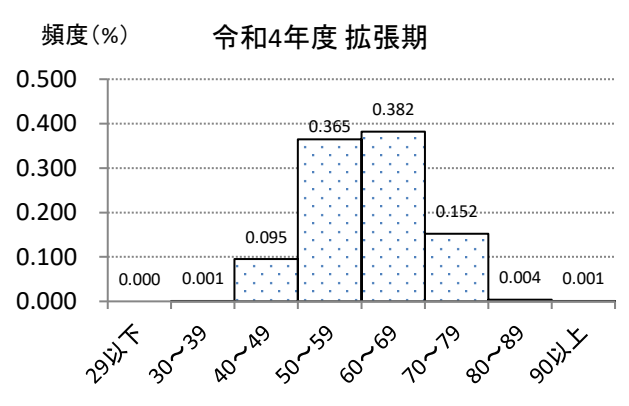
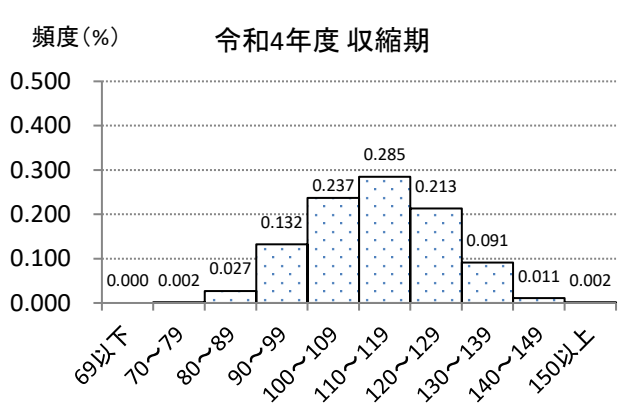
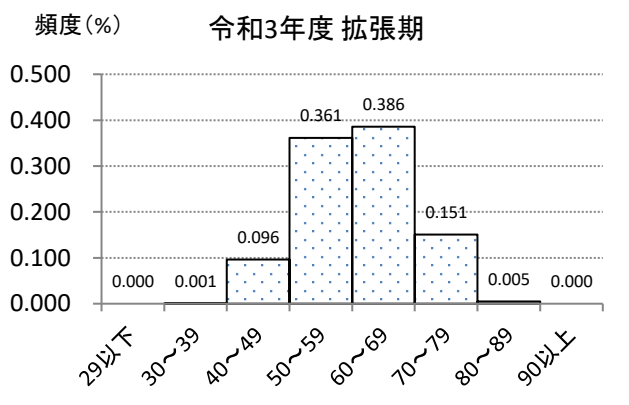
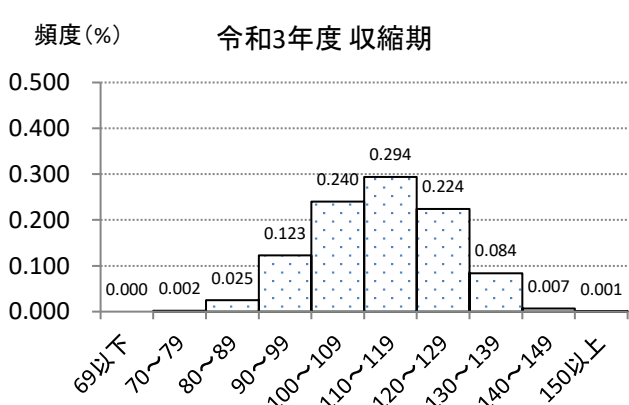
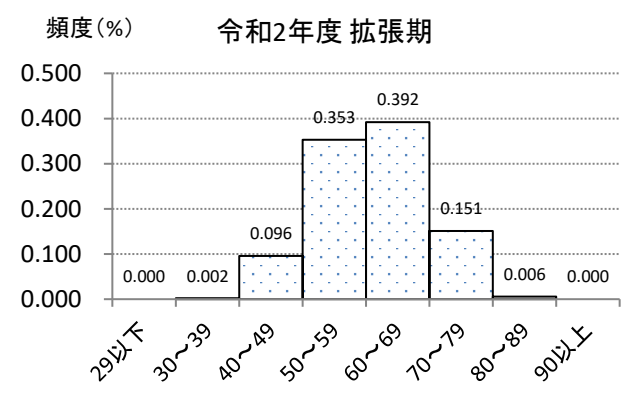
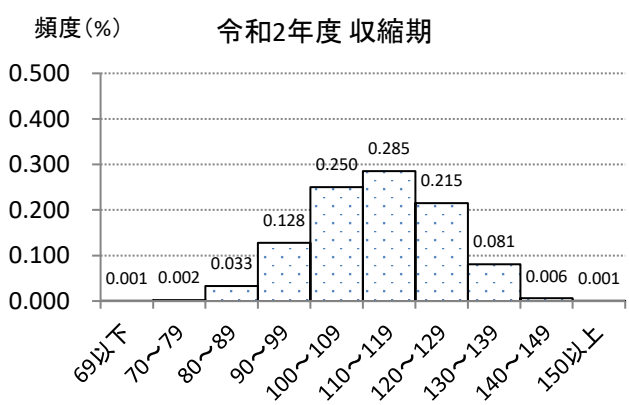
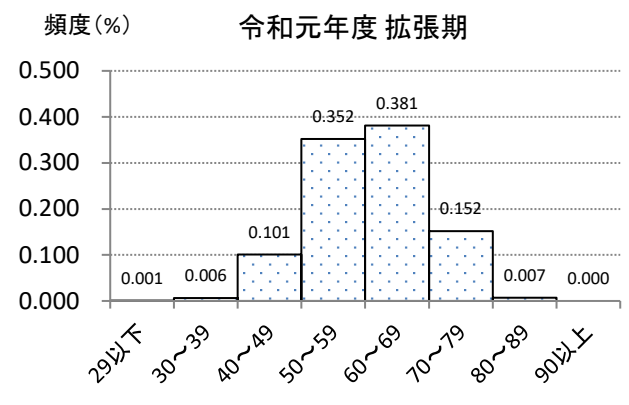
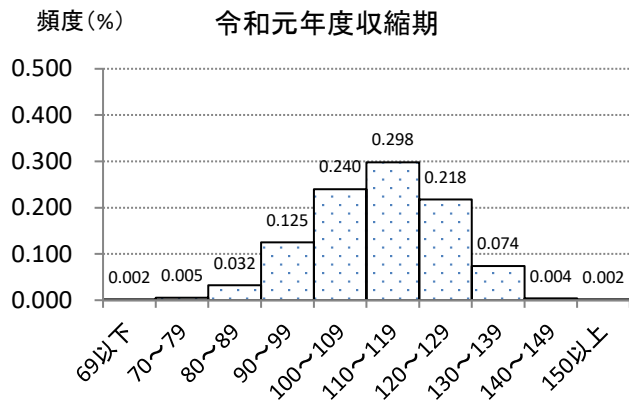
収縮期

性別	収縮期血圧階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	69以下	22	0.004	9	0.002	0	0.000	1	0.000	2	0.000
	70~79	39	0.008	31	0.007	21	0.004	19	0.004	24	0.006
	80~89	317	0.061	284	0.060	283	0.060	280	0.062	270	0.063
	90~99	990	0.192	920	0.196	924	0.194	879	0.195	831	0.194
	100~109	1,437	0.278	1,337	0.285	1,347	0.283	1,277	0.283	1,182	0.276
	110~119	1,328	0.257	1,175	0.250	1,249	0.263	1,137	0.252	1,124	0.263
	120~129	813	0.157	741	0.158	732	0.154	715	0.158	664	0.155
	130~139	207	0.040	189	0.040	189	0.040	198	0.044	170	0.040
	140~149	10	0.002	11	0.002	7	0.001	8	0.002	10	0.002
	150以上	0	0.000	2	0.000	4	0.001	1	0.000	2	0.000

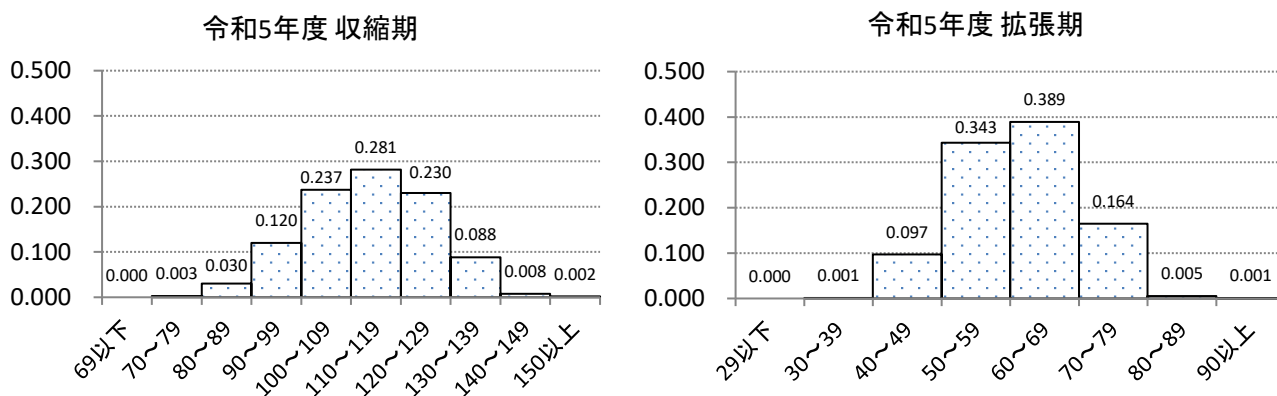
拡張期

性別	拡張期血圧階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	29以下	6	0.001	1	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	30~39	27	0.005	15	0.003	7	0.001	2	0.000	4	0.001
	40~49	400	0.077	313	0.067	350	0.074	322	0.071	310	0.072
	50~59	1,538	0.298	1,453	0.309	1,428	0.300	1,376	0.305	1,299	0.304
	60~69	2,037	0.395	1,887	0.402	1,952	0.410	1,860	0.412	1,683	0.393
	70~79	1,101	0.213	973	0.207	966	0.203	907	0.201	942	0.220
	80~89	50	0.010	55	0.012	50	0.011	43	0.010	39	0.009
	90以上	4	0.001	2	0.000	3	0.001	5	0.001	2	0.000

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)



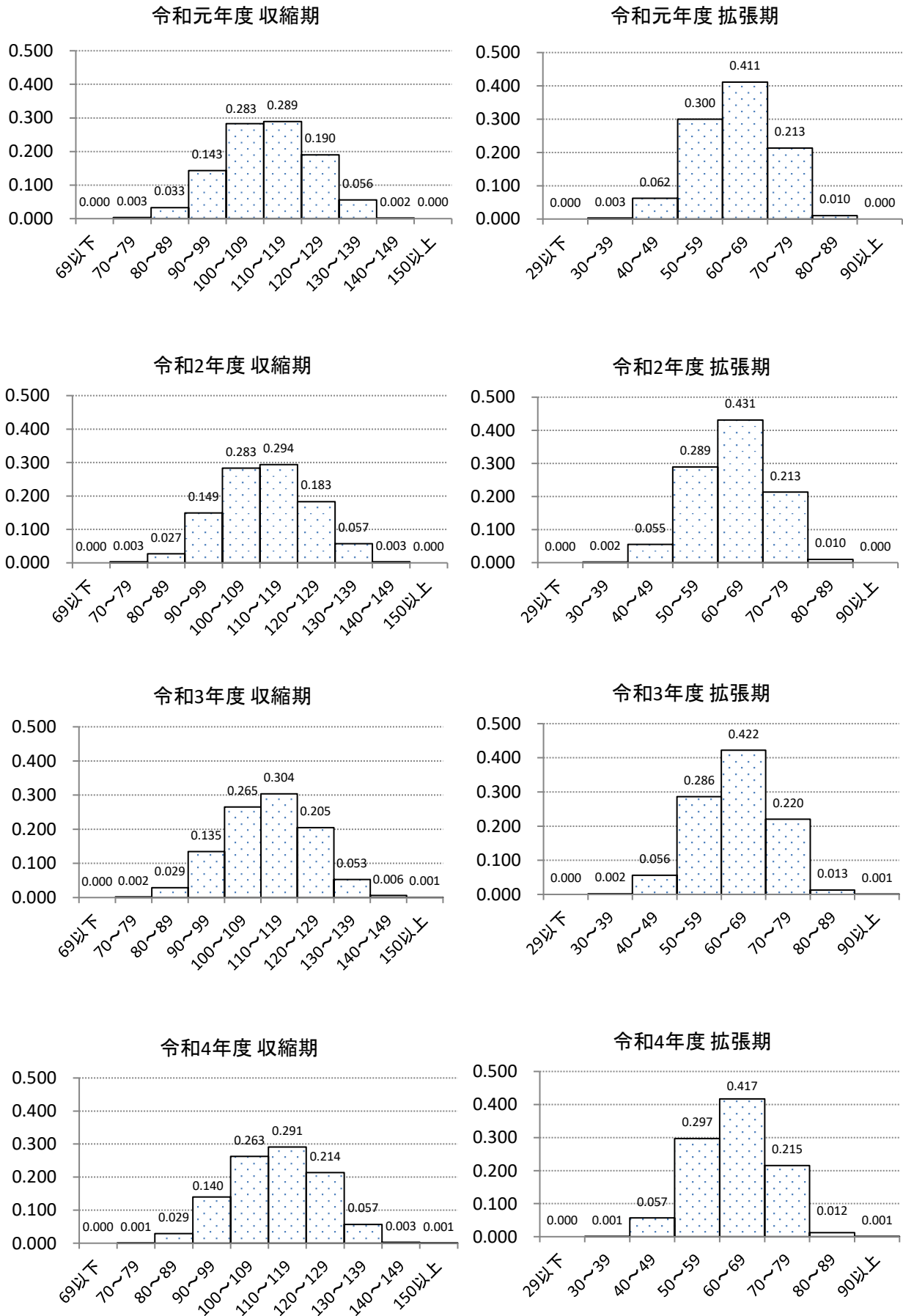
収縮期

性別	収縮期血圧階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	69以下	10	0.002	3	0.001	1	0.000	1	0.000	0	0.000
	70~79	22	0.005	7	0.002	7	0.002	7	0.002	13	0.003
	80~89	157	0.032	150	0.033	111	0.025	119	0.027	132	0.030
	90~99	604	0.125	579	0.128	541	0.123	584	0.132	521	0.120
	100~109	1,165	0.240	1,134	0.250	1,051	0.240	1,043	0.237	1,032	0.237
	110~119	1,446	0.298	1,292	0.285	1,290	0.294	1,256	0.285	1,225	0.281
	120~129	1,056	0.218	974	0.215	980	0.224	940	0.213	1,003	0.230
	130~139	357	0.074	370	0.081	367	0.084	399	0.091	385	0.088
	140~149	21	0.004	26	0.006	30	0.007	50	0.011	34	0.008
	150以上	10	0.002	5	0.001	4	0.001	9	0.002	8	0.002

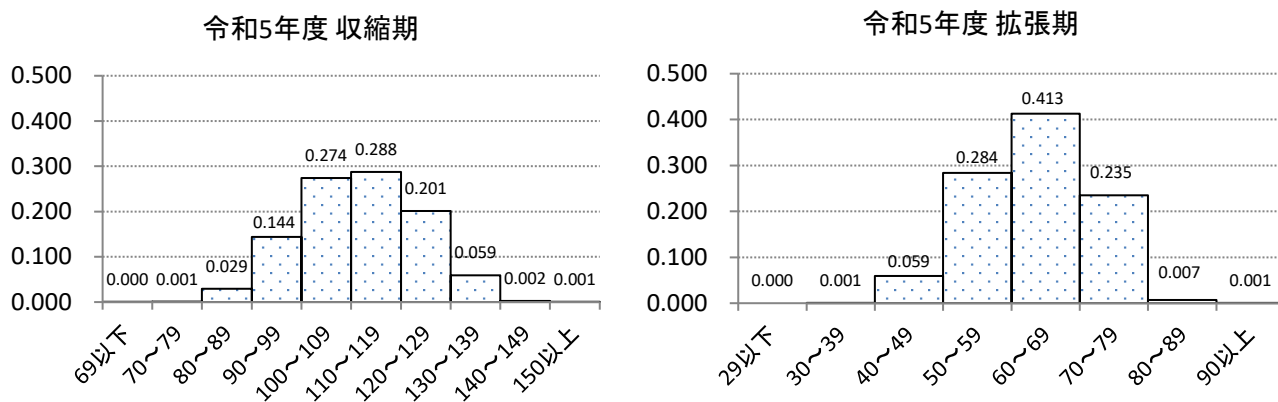
拡張期

性別	拡張期血圧階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
男	29以下	4	0.001	1	0.000	0	0.000	1	0.000	0	0.000
	30~39	29	0.006	10	0.002	4	0.001	6	0.001	4	0.001
	40~49	490	0.101	435	0.096	422	0.096	419	0.095	421	0.097
	50~59	1,705	0.352	1,601	0.353	1,582	0.361	1,608	0.365	1,493	0.343
	60~69	1,848	0.381	1,780	0.392	1,691	0.386	1,682	0.382	1,694	0.389
	70~79	736	0.152	684	0.151	660	0.151	671	0.152	716	0.164
	80~89	34	0.007	28	0.006	22	0.005	16	0.004	22	0.005
	90以上	2	0.000	1	0.000	1	0.000	5	0.001	3	0.001

血圧値の相対度数(中学校女子)No.1(図-14)



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	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	69以下	2	0.000	2	0.000	2	0.000	0	0.000	1	0.000
	70~79	16	0.003	11	0.003	7	0.002	6	0.001	4	0.001
	80~89	158	0.033	120	0.027	122	0.029	124	0.029	116	0.029
	90~99	675	0.143	655	0.149	574	0.135	589	0.140	569	0.144
	100~109	1,338	0.283	1,244	0.283	1,129	0.265	1,106	0.263	1,085	0.274
	110~119	1,370	0.289	1,292	0.294	1,292	0.304	1,225	0.291	1,139	0.288
	120~129	898	0.190	804	0.183	872	0.205	903	0.214	797	0.201
	130~139	266	0.056	250	0.057	226	0.053	239	0.057	235	0.059
	140~149	10	0.002	15	0.003	27	0.006	14	0.003	9	0.002
	150以上	1	0.000	1	0.000	3	0.001	5	0.001	2	0.001

拡張期

性別	拡張期血圧階級	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		数	率	数	率	数	率	数	率	数	率
女	29以下	2	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
	30~39	13	0.003	8	0.002	8	0.002	3	0.001	3	0.001
	40~49	294	0.062	240	0.055	238	0.056	241	0.057	234	0.059
	50~59	1,420	0.300	1,271	0.289	1,215	0.286	1,251	0.297	1,124	0.284
	60~69	1,946	0.411	1,895	0.431	1,795	0.422	1,758	0.417	1,635	0.413
	70~79	1,010	0.213	935	0.213	938	0.220	905	0.215	931	0.235
	80~89	48	0.010	44	0.010	56	0.013	50	0.012	28	0.007
	90以上	1	0.000	1	0.000	4	0.001	3	0.001	2	0.001

(6) 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5年6月18日現在)

役職名	氏名	公 職 名
会 長	久 野 梧 郎	一般社団法人 愛媛県医師会 顧問
理 事 長	仙 波 匡 彬	専任
専務理事	西 村 一 孝	専任
常務理事	岩 田 猛	愛媛県総合保健協会診療所 診療所長
常務理事	栄 浩 司	愛媛県総合保健協会 事務局長
理 事	最 上 博	愛媛県総合保健協会診療所 画像診断統括責任者
理 事	東 公 弘	愛媛県総合保健協会 参与
理 事	土 岐 川 正	愛媛県総合保健協会 事業局長
監 事	近 田 和 也	株式会社伊予銀行 上席執行役員 監査部長
監 事	福 井 琴 樹	愛媛県商工会議所連合会 専務理事

評議員名簿

役職名	氏名	公 職 名
評 議 員	今 井 洋 子	愛媛県産婦人科医会 顧問
評 議 員	村 上 博	一般社団法人 愛媛県医師会 会長
評 議 員	西 村 恭 子	愛媛県食生活改善推進連絡協議会 会長
評 議 員	阿 部 聖 裕	独立行政法人国立病院機構愛媛医療センター 院長

内部精度管理委員会委員名簿

(令和6年3月31日現在)

※委員は五十音順に掲載

消化管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
	浅野 光一	あさの胃腸内科クリニック 理事長
	浦岡 正義	浦岡胃腸クリニック 院長
	藏原 晃一	松山赤十字病院 副院長
	津田 孝治	愛媛大学大学院医学系研究科
	中村 誠治	松山市民病院 放射線科 部長
	二宮 朋之	愛媛県立中央病院 副院長
	長谷部 昌	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
	水上 祐治	松山市民病院 常勤顧問

肺がん検診精度管理委員会

委員長	望月 輝一	吉野病院 放射線科
	上田 暢男	伊予鉄グループ診療所 所長
	木村 誠	木村クリニック 院長
	長尾 充展	東京女子医科大学 画像診断・核医学教室 准教授
	福井 聡	市立宇和島病院 放射線科 主任科長
	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
	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	松山市民病院 顧問
	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
	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
	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 副院長
	菅原 敬文	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 放射線科 放射線診断部長

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 顧問
	今井 洋子	愛媛県産婦人科医会
	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
	杉山 隆	愛媛大学医学部附属病院 病院長
	竹原 和宏	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 婦人科 手術部長
	寺本 典弘	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 病理科 がん予防・疫学研究 部長
	横山 幹文	愛媛産婦人科医会 会長 奥島病院 婦人科 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
	大蔵 隆文	市立八幡浜総合病院 院長
	近藤 弘一	松山市保健所 医療参事
	風谷 幸男	西条中央病院 院長
	久保 俊彦	久保内科循環器クリニック 院長
	廣瀬 浩美	愛媛県中予保健所 所長

学校心臓検診精度管理委員会

委員長	檜垣 高史	愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学講座 教授
	石川 純一	石川小児科 院長
	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
	高田 秀実	愛媛大学大学院医学系研究科 小児科学講座 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 講師
	松田 修	愛媛県立今治病院 副院長
	向田 隆通	むかいだ小児科 院長
	森谷 友造	愛媛県立中央病院 小児科 部長
	山本 英一	愛媛県立中央病院 小児医療センター長

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) 消化管がん検診精度管理委員会
- (2) 肺がん検診精度管理委員会
- (3) 乳がん検診精度管理委員会
- (4) 子宮がん検診精度管理委員会
- (5) 循環器健診精度管理委員会
- (6) 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)

附 則

この要綱は、令和 4 年 2 月 1 日から施行する。

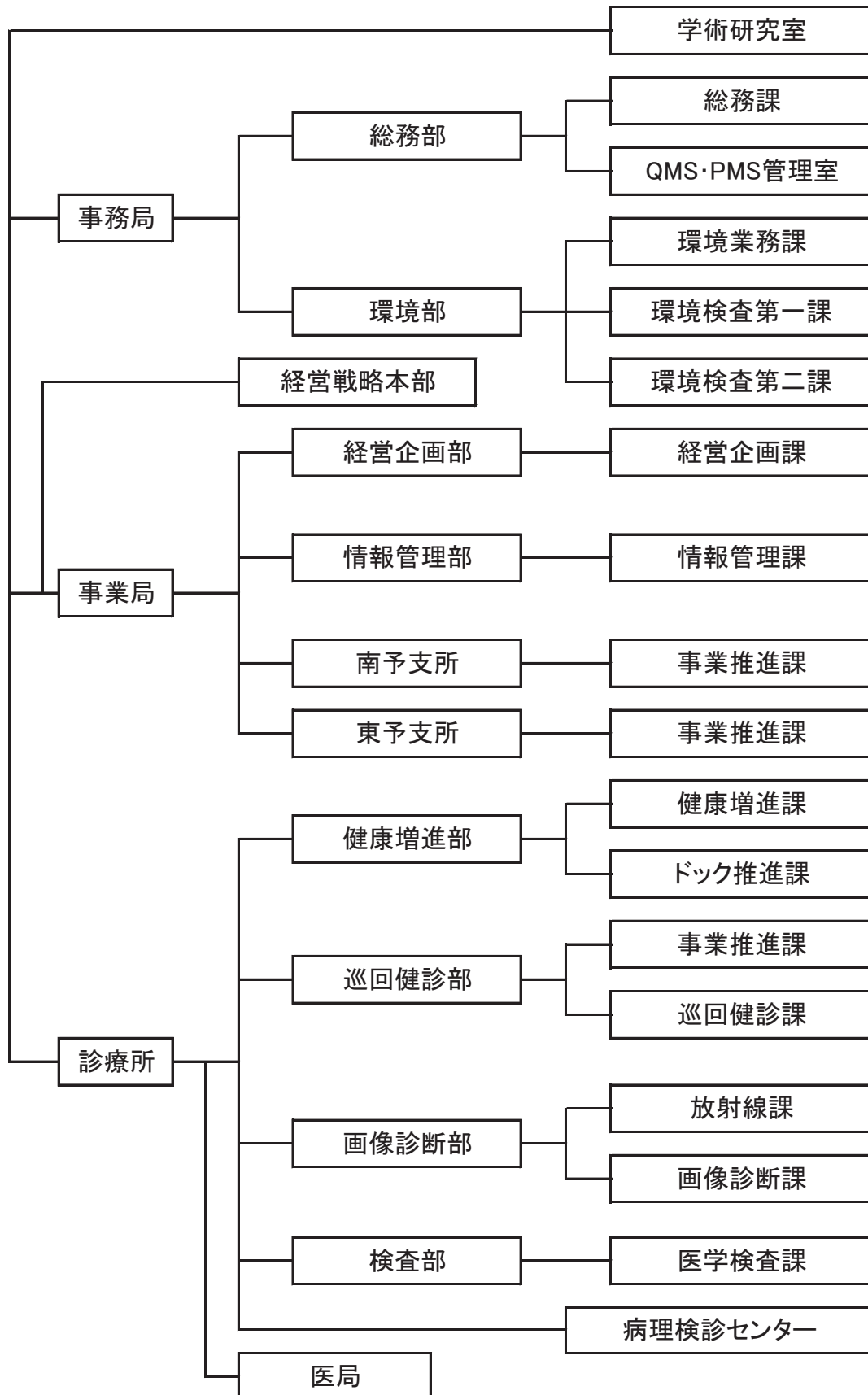
(消化管がん検診精度管理委員会設置に伴う一部改正)

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)検診開始 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
2021年	WEB予約事業19市町で実施

組織図

(令和5年4月1日現在)



登録・指定・許可

(令和5年7月1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(08)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8139号
- ・日本臨床細胞学会施設認定…………… 日本臨床細胞学会施設認定第0799号
- ・健診・検査データ共有化事業 認証…………… 予防医学事業中央会（生化学検査・血液検査）
- ・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
- ・水道GLP認定水質検査機関…………… 公益社団法人日本水道協会JWWA-GLP146

有資格者等

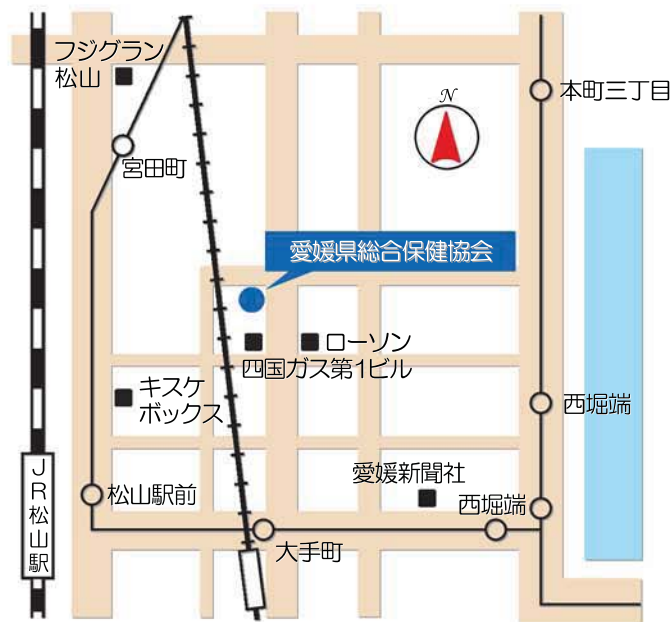
(令和5年7月1日現在)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・医師…………… 5名 ・診療放射線技師…………… 24名 ・保健師…………… 10名 ・看護師（准看含む）…………… 41名 ・臨床検査技師…………… 44名 ・管理栄養士…………… 2名 ・栄養士…………… 4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 ・検診マンモグラフィ読影認定医師…………… 1名 ・肺がんCT検診認定技師…………… 3名 ・胃がん検診専門技師認定…………… 5名 ・検診マンモグラフィ撮影技術認定…………… 11名 ・乳がん検診超音波検査実施技師…………… 10名 ・超音波検査士…………… 4名 | <ul style="list-style-type: none"> ・細胞検査士…………… 6名 ・認定認知症領域検査技師…………… 1名 ・クリプトスポリジウム検査実務者…………… 2名 ・毒物劇物取扱者…………… 1名 ・危険物取扱者…………… 9名 ・環境計量士（濃度関係）…………… 12名 ・環境計量士（騒音・振動関係）…………… 4名 ・放射線取扱主任者…………… 1名 ・土壌汚染調査技術管理者…………… 1名 ・臭気判定士…………… 5名 ・簡易専用水道検査員…………… 8名 ・作業環境測定士…………… 5名 ・公害防止管理者…………… 12名 ・水道技術管理者…………… 2名 ・日食協HACCP人材育成指導者…………… 2名 ・一般建築物石綿含有建材調査者…………… 4名 |
|---|--|

案内図

(令和6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



個人情報保護方針

公益財団法人愛媛県総合保健協会は、個人情報データ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 仙波 匡彬

PMS管理責任者 土岐川 正

PMSに関する相談窓口 総務部 呉田 貴志

電話番号:089-987-8200

学校保健事業実施報告（令和5年度）

発行日 令和6年9月10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)8205
URL <https://www.eghca.or.jp>

製作・編集 公益財団法人 愛媛県総合保健協会
学術研究室
