

II 調査結果の概要

1. 発育状態

(1)身長・体重・座高の平均値

①身長

男子は、7歳から14歳及び16歳で前年度の同年齢より増加し、他の年齢では同値又は下回っている。

女子は、6歳から8歳、10歳及び12歳から15歳で前年度の同年齢より増加し、他の年齢では下回っている。10歳、11歳では、女子が男子を上回っている。

②体重

男子は、7歳、9歳、13歳及び16歳で前年度の同年齢より増加し、他の年齢では同値又は下回っている。

女子は、6歳から7歳、9歳から10歳、13歳及び15歳で前年度の同年齢より増加し、他の年齢では同値又は下回っている。11歳では、女子が男子を上回っている。

③座高

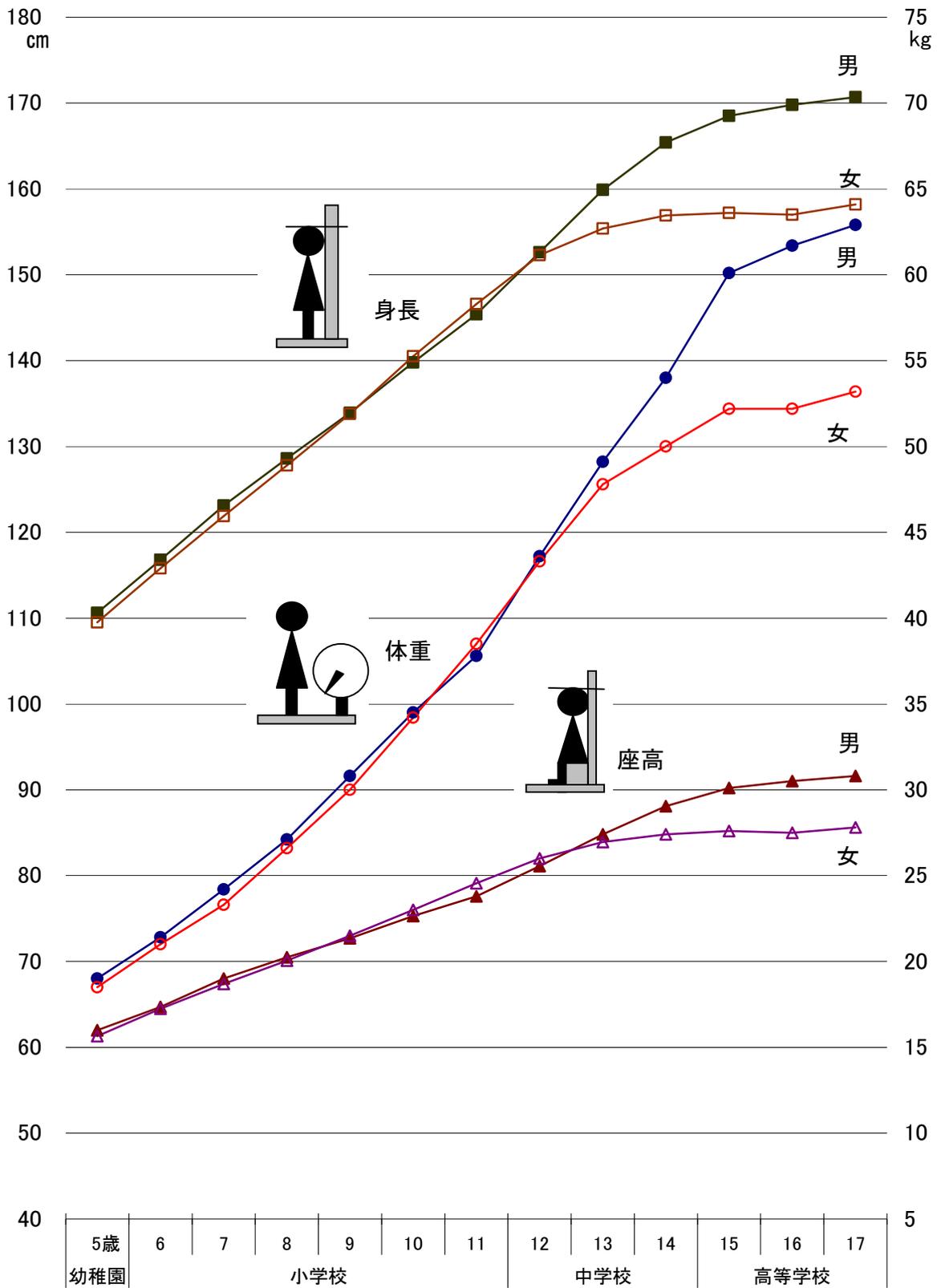
男子は、7歳から11歳、14歳及び16歳で前年度の同年齢より増加し、他の年齢では同値又は下回っている。

女子は、6歳から10歳及び15歳で前年度の同年齢より増加し、他の年齢では同値又は下回っている。9歳から12歳では、女子が男子を上回っている。

表1 身長・体重・座高の千葉県平均値

区分	身長(cm)			体重(kg)			座高(cm)				
	平成23年	平成22年	差	平成23年	平成22年	差	平成23年	平成22年	差		
男	幼稚園	5歳	110.6	111.0	-0.4	19.0	19.2	-0.2	62.0	62.2	-0.2
		6	116.8	117.1	-0.3	21.4	21.6	-0.2	64.7	64.8	-0.1
	小学校	7	123.1	122.6	0.5	24.2	24.0	0.2	68.0	67.6	0.4
		8	128.6	128.4	0.2	27.1	27.3	-0.2	70.5	70.2	0.3
		9	133.9	133.3	0.6	30.8	30.7	0.1	72.7	72.6	0.1
		10	139.8	139.3	0.5	34.5	34.6	-0.1	75.3	75.0	0.3
		11	145.4	144.9	0.5	37.8	38.6	-0.8	77.6	77.5	0.1
	中学校	12	152.6	152.3	0.3	43.6	43.9	-0.3	81.1	81.2	-0.1
		13	159.9	159.7	0.2	49.1	48.9	0.2	84.8	84.8	0.0
		14	165.4	164.9	0.5	54.0	54.0	0.0	88.1	88.0	0.1
	高等学校	15	168.5	168.5	0.0	60.1	60.6	-0.5	90.2	90.5	-0.3
		16	169.8	169.5	0.3	61.7	61.6	0.1	91.0	90.9	0.1
		17	170.7	171.2	-0.5	62.9	64.5	-1.6	91.6	91.7	-0.1
	女	幼稚園	5歳	109.5	110.4	-0.9	18.5	19.0	-0.5	61.3	62.0	-0.7
6			115.8	115.5	0.3	21.0	20.8	0.2	64.5	64.2	0.3
小学校		7	121.9	121.3	0.6	23.3	23.1	0.2	67.4	67.0	0.4
		8	127.8	127.5	0.3	26.6	26.6	0.0	70.1	69.9	0.2
		9	133.8	133.9	-0.1	30.0	29.7	0.3	73.0	72.9	0.1
		10	140.5	140.1	0.4	34.2	34.0	0.2	76.0	75.6	0.4
		11	146.6	147.0	-0.4	38.5	38.7	-0.2	79.1	79.2	-0.1
中学校		12	152.3	152.1	0.2	43.3	43.8	-0.5	82.0	82.0	0.0
		13	155.4	155.3	0.1	47.8	47.7	0.1	83.9	83.9	0.0
		14	156.9	156.7	0.2	50.0	50.2	-0.2	84.8	85.0	-0.2
高等学校		15	157.2	157.0	0.2	52.2	51.9	0.3	85.2	85.1	0.1
		16	157.0	158.4	-1.4	52.2	53.5	-1.3	85.0	85.7	-0.7
		17	158.2	158.3	-0.1	53.2	53.5	-0.3	85.6	85.7	-0.1

図1 体位の性別比較(平成23年度千葉県)



(2)親の世代（30年前：昭和56年度）との比較

①身長

男子は、各年齢で親の世代を上回っており、10歳で身長差が最も大きくなった。

女子は、5歳及び16歳で親の世代を下回っており、10歳で身長差が最も大きくなった。

②体重

男子は、各年齢で親の世代を上回っており、15歳で体重差が最も大きくなった。

女子は、5歳及び16歳で親の世代を下回っており、10歳で体重差が最も大きくなった。

③座高

男子は、5歳及び6歳、女子は、5歳から7歳を除く各年齢で親の世代を上回った。

④11歳女子は、身長、体重、座高すべてで親の世代の同年齢女子を上回っており、11歳男子及び親の世代の同年齢の男子の身長、体重、座高を上回った。

表2 身長・体重・座高の30年前との比較

区分	身長(cm)			体重(kg)			座高(cm)				
	平成 23年度	昭和 56年度	差	平成 23年度	昭和 56年度	差	平成 23年度	昭和 56年度	差		
男	幼稚園	5歳	110.6	110.4	0.2	19.0	19.0	0.0	62.0	62.3	-0.3
	小学校	6	116.8	116.4	0.4	21.4	21.1	0.3	64.7	65.0	-0.3
		7	123.1	122.1	1.0	24.2	23.8	0.4	68.0	67.9	0.1
		8	128.6	126.8	1.8	27.1	26.0	1.1	70.5	69.8	0.7
		9	133.9	132.2	1.7	30.8	29.4	1.4	72.7	72.3	0.4
		10	139.8	137.3	2.5	34.5	32.7	1.8	75.3	74.4	0.9
	中学校	11	145.4	143.0	2.4	37.8	36.9	0.9	77.6	76.5	1.1
		12	152.6	150.3	2.3	43.6	41.7	1.9	81.1	79.8	1.3
		13	159.9	157.5	2.4	49.1	46.9	2.2	84.8	83.3	1.5
	高等学校	14	165.4	163.3	2.1	54.0	52.0	2.0	88.1	86.4	1.7
		15	168.5	167.7	0.8	60.1	57.6	2.5	90.2	89.3	0.9
		16	169.8	169.0	0.8	61.7	59.5	2.2	91.0	90.1	0.9
		17	170.7	169.8	0.9	62.9	61.2	1.7	91.6	90.5	1.1
女	幼稚園	5歳	109.5	110.1	-0.6	18.5	18.8	-0.3	61.3	62.1	-0.8
	小学校	6	115.8	115.7	0.1	21.0	20.8	0.2	64.5	64.8	-0.3
		7	121.9	121.1	0.8	23.3	23.2	0.1	67.4	67.6	-0.2
		8	127.8	126.5	1.3	26.6	25.5	1.1	70.1	69.6	0.5
		9	133.8	131.7	2.1	30.0	28.6	1.4	73.0	71.8	1.2
		10	140.5	137.8	2.7	34.2	32.3	1.9	76.0	74.8	1.2
	中学校	11	146.6	144.9	1.7	38.5	37.5	1.0	79.1	78.3	0.8
		12	152.3	150.6	1.7	43.3	42.4	0.9	82.0	81.4	0.6
		13	155.4	154.5	0.9	47.8	46.8	1.0	83.9	83.4	0.5
	高等学校	14	156.9	156.1	0.8	50.0	50.0	0.0	84.8	84.1	0.7
		15	157.2	156.9	0.3	52.2	51.6	0.6	85.2	85.0	0.2
		16	157.0	157.1	-0.1	52.2	52.3	-0.1	85.0	84.9	0.1
		17	158.2	157.0	1.2	53.2	52.5	0.7	85.6	84.8	0.8

(3)年間発育量（17歳：平成5年度生まれ）

①身長

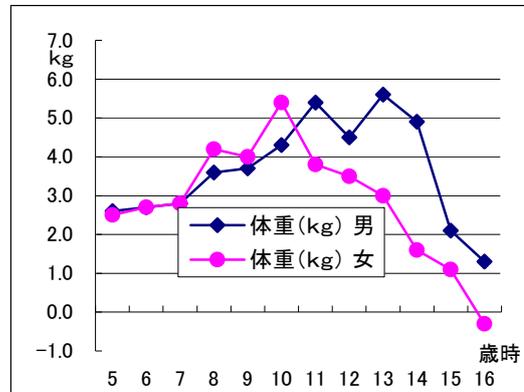
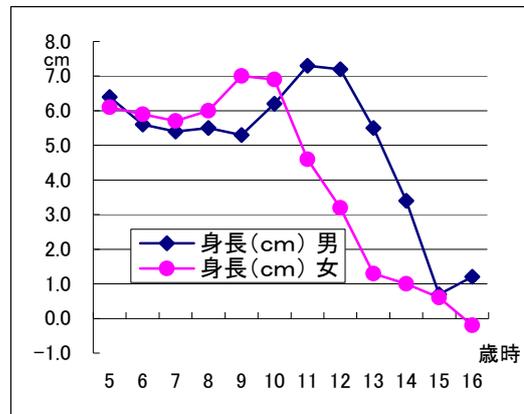
男子では、11歳時で、7.3cmと最大の発育量を示している。
 女子では、9歳時で、7.0cmと最大の発育量を示している。
 最大発育量を示す年齢は、女子は男子に比べ2歳早くなっている。

②体重

男子では、13歳時で、5.6kgと最大の発育量を示している。
 女子では、10歳時で、5.4kgと最大の発育量を示している。
 最大発育量を示す年齢は、女子は男子に比べ3歳早くなっている。

表3 17歳（平成5年度生まれ）の発育量

区分		身長(cm)		体重(kg)	
		男	女	男	女
幼稚園	5歳時	6.4	6.1	2.6	2.5
小学校	6	5.6	5.9	2.7	2.7
	7	5.4	5.7	2.8	2.8
	8	5.5	6.0	3.6	4.2
	9	5.3	7.0	3.7	4.0
	10	6.2	6.9	4.3	5.4
	11	7.3	4.6	5.4	3.8
中学校	12	7.2	3.2	4.5	3.5
	13	5.5	1.3	5.6	3.0
	14	3.4	1.0	4.9	1.6
高等学校	15	0.7	0.6	2.1	1.1
	16	1.2	-0.2	1.3	-0.3



(注)1. 年間発育量とは、例えば、「5歳時」の年間発育量は、平成12年度調査6歳の者の体位から平成11年度調査5歳の者の体位を引いたものである。

(注)2. 網掛け部分は、最大の年間発育量を示す。

(4)全国平均値との比較

①身長

男子は、16歳を除くすべての年齢で全国平均値と同値又は上回っている。

女子は、11歳及び16歳で全国平均値を下回っている。

②体重

男子は、11歳、12歳、14歳及び17歳で全国平均値を下回っている。

女子は、7歳、11歳、12歳及び16歳で全国平均値を下回っている。

③座高

男子は、7歳から10歳で全国平均値を上回っている。

女子は、6歳から10歳で全国平均値を上回っている。

表4 身長・体重・座高の全国平均値との比較

区分		身長(cm)			体重(kg)			座高(cm)			
		千葉県	全国	差	千葉県	全国	差	千葉県	全国	差	
男	幼稚園	5歳	110.6	110.5	0.1	19.0	18.9	0.1	62.0	62.0	0.0
		6	116.8	116.6	0.2	21.4	21.3	0.1	64.7	64.9	-0.2
	小学校	7	123.1	122.6	0.5	24.2	24.0	0.2	68.0	67.7	0.3
		8	128.6	128.2	0.4	27.1	27.0	0.1	70.5	70.2	0.3
		9	133.9	133.5	0.4	30.8	30.3	0.5	72.7	72.6	0.1
		10	139.8	138.8	1.0	34.5	33.8	0.7	75.3	74.9	0.4
		11	145.4	145.0	0.4	37.8	38.0	-0.2	77.6	77.6	0.0
	中学校	12	152.6	152.3	0.3	43.6	43.8	-0.2	81.1	81.2	-0.1
		13	159.9	159.6	0.3	49.1	49.0	0.1	84.8	84.9	-0.1
		14	165.4	165.1	0.3	54.0	54.2	-0.2	88.1	88.1	0.0
	高等学校	15	168.5	168.3	0.2	60.1	59.4	0.7	90.2	90.3	-0.1
		16	169.8	169.9	-0.1	61.7	61.3	0.4	91.0	91.3	-0.3
		17	170.7	170.7	0.0	62.9	63.1	-0.2	91.6	91.9	-0.3
	女	幼稚園	5歳	109.5	109.5	0.0	18.5	18.5	0.0	61.3	61.4	-0.1
6			115.8	115.6	0.2	21.0	20.8	0.2	64.5	64.4	0.1
小学校		7	121.9	121.6	0.3	23.3	23.4	-0.1	67.4	67.2	0.2
		8	127.8	127.4	0.4	26.6	26.4	0.2	70.1	69.9	0.2
		9	133.8	133.5	0.3	30.0	29.8	0.2	73.0	72.7	0.3
		10	140.5	140.2	0.3	34.2	34.0	0.2	76.0	75.9	0.1
		11	146.6	146.7	-0.1	38.5	38.8	-0.3	79.1	79.2	-0.1
中学校		12	152.3	151.9	0.4	43.3	43.6	-0.3	82.0	82.1	-0.1
		13	155.4	155.0	0.4	47.8	47.1	0.7	83.9	83.9	0.0
		14	156.9	156.6	0.3	50.0	49.9	0.1	84.8	84.9	-0.1
高等学校		15	157.2	157.1	0.1	52.2	51.4	0.8	85.2	85.4	-0.2
		16	157.0	157.6	-0.6	52.2	52.4	-0.2	85.0	85.6	-0.6
		17	158.2	158.0	0.2	53.2	52.8	0.4	85.6	85.8	-0.2

2. 健康状態

(1) 疾病・異常の被患率等別状況

幼稚園及び小学校では「むし歯（う歯）」が最も高く、中学校、高等学校では「裸眼視力 1.0 未満の者」が最も高くなっている。

各学校段階で、「むし歯（う歯）」、「裸眼視力 1.0 未満の者」に次いで、「鼻・副鼻腔疾患」が高くなっている。

表5 疾病・異常の被患率等別状況

区分	幼稚園	小学校	中学校	高等学校	
90%以上					
80%以上 ～90%未満					
70 ～ 80				裸眼視力1.0未満の者	
60 ～ 70					
50 ～ 60		むし歯（う歯）	裸眼視力1.0未満の者	むし歯（う歯）	
40 ～ 50			むし歯（う歯）		
30 ～ 40	むし歯（う歯）				
20 ～ 30		裸眼視力1.0未満の者			
10 ～ 20		鼻・副鼻腔疾患	鼻・副鼻腔疾患		
1 ∫ 10	8～10				
	6～8		ぜん息		
	4～6	鼻・副鼻腔疾患	眼の疾病・異常 耳疾患 歯列・咬合	眼の疾病・異常 耳疾患 歯列・咬合 歯垢の状態 歯肉の状態	鼻・副鼻腔疾患 歯垢の状態
	2～4	歯列・咬合 アトピー性皮膚炎 ぜん息	歯垢の状態 歯肉の状態 アトピー性皮膚炎	その他の歯・口腔疾 病・異常 ぜん息 蛋白検出の者	眼の疾病・異常 歯列・咬合 歯肉の状態 ぜん息
	1～2	眼の疾病・異常 耳疾患 その他の歯・口腔疾 病・異常	口腔咽喉頭疾患・異常 栄養状態異常 心電図異常 その他の疾病・異常	せき柱・胸郭異常 アトピー性皮膚炎 心電図異常 その他の疾病・異常	耳疾患 その他の歯・口腔疾 病・異常 アトピー性皮膚炎 心電図異常 蛋白検出の者 その他の疾病・異常
0.1 ∫ 1	0.5～1	口腔咽喉頭疾患・異常 その他の皮膚疾患 心臓の疾病・異常 言語障害 その他の疾病・異常	難聴 心臓の疾病・異常 蛋白検出の者 言語障害	口腔咽喉頭疾患・異常 心臓の疾病・異常	難聴 口腔咽喉頭疾患・異常 せき柱・胸郭異常 心臓の疾病・異常
	0.1～0.5	顎関節 歯垢の状態 栄養状態異常 せき柱・胸郭異常 蛋白検出の者	顎関節 せき柱・胸郭異常 その他の皮膚疾患 尿糖検出の者 腎臓疾患	難聴、顎関節 栄養状態異常 その他の皮膚疾患 尿糖検出の者 腎臓疾患 言語障害	顎関節 栄養状態異常 その他の皮膚疾患 尿糖検出の者 腎臓疾患
0.1未満	歯肉の状態	結核 寄生虫卵保有者	結核	結核 言語障害	

(注) 1. 疾病・異常被患率の標準誤差が5%以上、受検者数が100人(5歳は50人)未満または回答校が1校以下であるときは統計数値が公表されていない。(幼稚園の「裸眼視力」)

- 「口腔咽喉頭疾患・異常」とは、アデノイド、へんとう肥大、咽頭炎、へんとう炎、音声言語異常のある者等である。
- 「その他の歯・口腔疾患・異常」とは、口角炎、口唇炎、口内炎、唇裂、口蓋裂、舌小帯異常、だ石等のある者である。
- 「心電図異常」とは、心電図検査の結果、異常と判定された者である。
- 「その他の皮膚疾患」とは、伝染性皮膚疾患、毛髪疾患等、アトピー性皮膚炎以外の皮膚疾患と判定された者である。
- 「その他の疾病・異常」とは、いずれの調査項目にも該当しない疾病・異常である。

(2)主な疾病・異常等の推移及び全国平均値との比較

疾病・異常等のうち主なものについて、その推移及び全国平均値との比較をみると

・「むし歯（う歯）」はすべての各学校段階で前年度を下回っている。

また、すべての各学校段階で全国平均値を下回っている。

・「裸眼視力 1.0 未満」は小学校で前年度を下回り、全国平均値と同値で、中学校、高等学校では前年度を上回り、全国平均値を上回っている。

・「鼻・副鼻腔疾患」は高等学校で前年度を下回っており、小学校及び高等学校では全国平均値を下回っている。

・「ぜん息」はすべての各学校段階で全国平均値を上回っている。

・「心電図異常」は小学校、中学校、高等学校で全国平均値を下回っている。

・「蛋白検出」は幼稚園、小学校、高等学校で全国平均値を下回っている。

表6 主な疾病・異常の推移及び全国平均値との比較

(%)

区分	むし歯(う歯)			裸眼視力(1.0未満)			鼻・副鼻腔疾患			
	千葉県	全国	比較	千葉県	全国	比較	千葉県	全国	比較	
幼稚園	19年	46.6	53.7	-7.1	X	26.2	...	4.3	3.7	0.6
	20年	41.7	50.3	-8.6	X	28.9	...	4.0	3.8	0.2
	21年	41.7	46.5	-4.8	X	24.9	...	6.5	4.0	2.5
	22年	45.8	46.1	-0.3	X	26.4	...	2.4	3.5	-1.1
	23年	36.1	43.0	-6.9	X	25.5	...	5.6	4.4	1.2
小学校	19年	66.6	65.5	1.1	24.7	28.1	-3.4	11.7	12.0	-0.3
	20年	63.2	63.8	-0.6	27.7	29.9	-2.2	13.0	11.9	1.1
	21年	60.8	61.8	-1.0	28.0	29.7	-1.7	11.4	12.6	-1.2
	22年	61.2	59.6	1.6	30.0	29.9	0.1	10.9	11.7	-0.8
	23年	54.8	57.2	-2.4	29.9	29.9	-	11.2	12.5	-1.3
中学校	19年	59.1	58.1	1.0	47.5	51.2	-3.7	11.0	11.1	-0.1
	20年	56.4	56.0	0.4	58.4	52.6	5.8	13.5	10.8	2.7
	21年	51.0	52.9	-1.9	58.5	52.5	6.0	12.9	10.8	2.1
	22年	52.6	50.6	2.0	52.2	52.7	-0.5	12.4	10.7	1.7
	23年	46.5	48.3	-1.8	56.8	51.6	5.2	14.0	11.8	2.2
高等学校	19年	70.2	68.5	1.7	61.7	55.4	6.3	9.5	8.4	1.1
	20年	63.3	65.5	-2.2	73.4	58.0	15.4	8.7	8.8	-0.1
	21年	56.5	62.2	-5.7	72.4	59.4	13.0	13.4	9.6	3.8
	22年	59.5	60.0	-0.5	55.0	55.6	-0.6	10.1	8.5	1.6
	23年	52.6	58.5	-5.9	76.8	60.9	15.9	5.9	8.8	-2.9

区分	ぜん息			心電図異常			蛋白検出			
	千葉県	全国	比較	千葉県	全国	比較	千葉県	全国	比較	
幼稚園	19年	2.3	2.2	0.1	...	...	...	0.3	0.7	-0.4
	20年	4.1	2.7	1.4	...	...	...	0.2	0.5	-0.3
	21年	3.1	2.2	0.9	...	...	...	0.7	0.6	0.1
	22年	4.1	2.8	1.3	...	...	...	0.4	1.0	-0.6
	23年	3.8	2.8	1.0	...	...	...	0.2	0.8	-0.6
小学校	19年	5.3	3.9	1.4	1.0	2.5	-1.5	0.6	0.7	-0.1
	20年	5.4	3.9	1.5	0.8	2.7	-1.9	0.7	0.7	0.0
	21年	5.4	4.0	1.4	1.3	2.5	-1.2	0.9	0.8	0.1
	22年	5.2	4.2	1.0	1.7	2.5	-0.8	0.9	0.8	0.1
	23年	6.7	4.3	2.4	1.4	2.5	-1.1	0.6	0.8	-0.2
中学校	19年	4.9	3.1	1.8	1.2	3.2	-2.0	2.3	2.4	-0.1
	20年	4.6	3.0	1.6	1.6	3.5	-1.9	2.3	2.5	-0.2
	21年	4.6	3.0	1.6	1.4	3.3	-1.9	2.6	2.5	0.1
	22年	4.3	3.0	1.3	1.7	3.4	-1.7	1.9	2.6	-0.8
	23年	3.2	2.8	0.4	1.8	3.4	-1.6	3.3	2.6	0.7
高等学校	19年	2.3	1.8	0.5	1.8	3.2	-1.4	2.0	2.5	-0.5
	20年	2.0	1.8	0.2	1.9	3.1	-1.2	3.0	2.8	0.2
	21年	2.1	1.9	0.2	2.0	3.3	-1.3	1.8	2.9	-1.1
	22年	3.1	2.1	1.0	1.9	3.2	-1.3	1.4	2.9	-1.5
	23年	2.3	1.9	0.4	2.0	3.1	-1.1	1.8	2.9	-1.1

(注) 1. 小数点以下第2位を四捨五入している。

2. 心電図異常については、6歳、12歳、15歳のみ実施している。