

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、5歳、6歳、8歳及び17歳で前年度の同年齢より増加しており、その他の年齢では前年度の同年齢より減少している。

女子は、5歳、9歳及び16歳で前年度の同年齢より増加し、その他の年齢では、同じ数値又は減少している。9歳、10歳、11歳では、女子が男子を上回っている。

② 体重

男子は、6歳、8歳、10歳及び15歳から17歳で前年度の同年齢より増加しているが、その他の年齢では前年度の同年齢より減少している。

女子は、5歳、13歳、17歳で前年度の同年齢より増加しているが、その他の年齢では、同じ数値又は減少している。11歳では、女子が男子を上回っている。

③ 座高

男子は、5歳、15歳及び17歳で前年度の同年齢より増加しているが、その他の年齢では前年度の同年齢より減少している。15歳では過去最高となっている。

女子は、5歳、9歳、13歳、14歳、16及び17歳で前年度の同年齢より増加しているが、その他の年齢では同じ数値又は減少している。

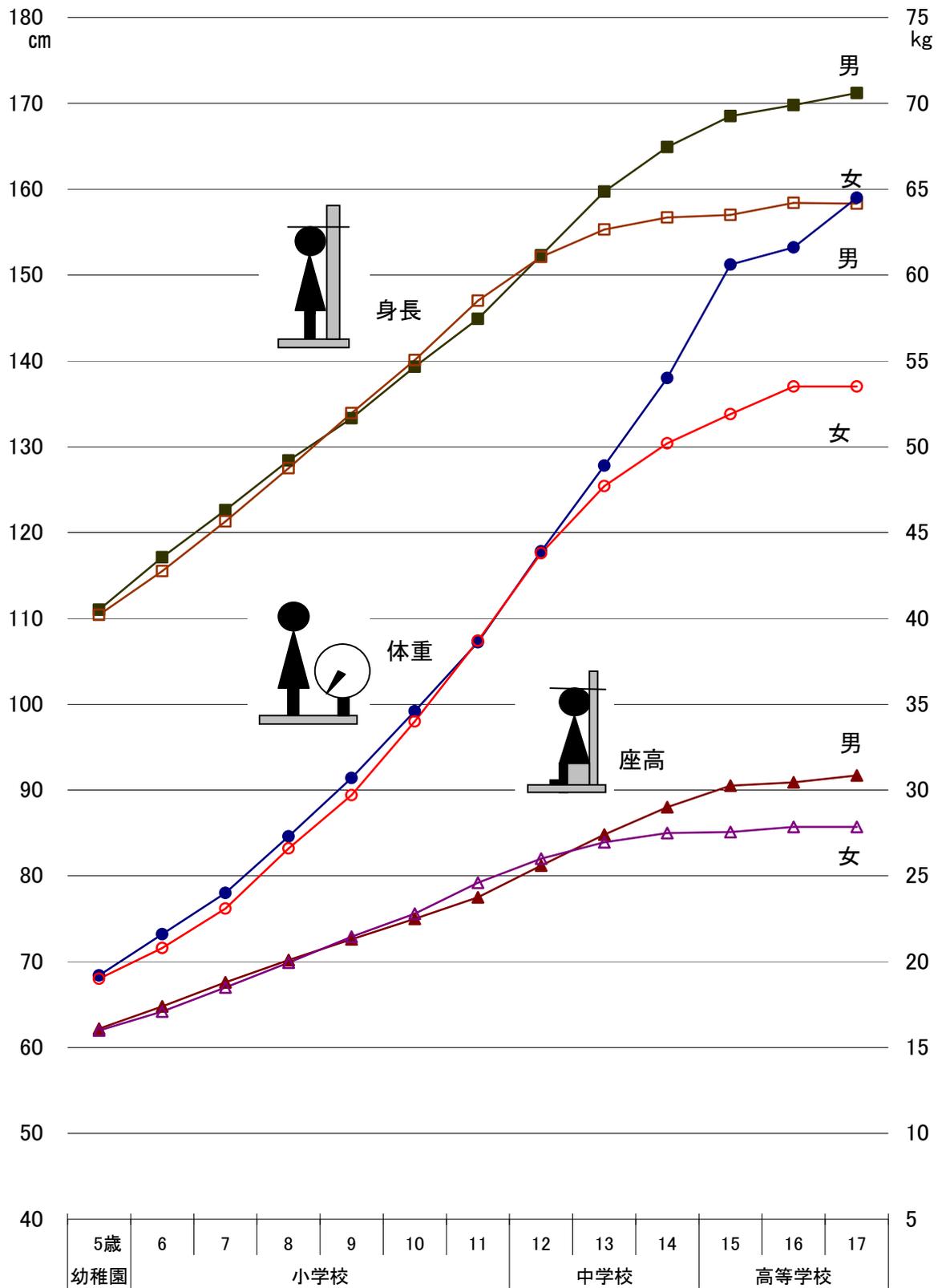
9歳から12歳では、女子が男子を上回っている。

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22年	平成21年	差	平成22年	平成21年	差	平成22年	平成21年	差		
男	幼稚園	5歳	111.0	110.8	0.2	19.2	19.3	-0.1	62.2	62.1	0.1
		6	117.1	116.9	0.2	21.6	21.5	0.1	64.8	65.0	-0.2
	小学校	7	122.6	123.0	-0.4	24.0	24.3	-0.3	67.6	68.1	-0.5
		8	128.4	128.1	0.3	27.3	26.7	0.6	70.2	70.3	-0.1
		9	133.3	134.1	-0.8	30.7	31.2	-0.5	72.6	73.1	-0.5
		10	139.3	139.4	-0.1	34.6	34.3	0.3	75.0	75.3	-0.3
		11	144.9	145.7	-0.8	38.6	38.8	-0.2	77.5	78.0	-0.5
	中学校	12	152.3	152.9	-0.6	43.9	44.2	-0.3	81.2	81.4	-0.2
		13	159.7	160.2	-0.5	48.9	49.1	-0.2	84.8	85.1	-0.3
		14	164.9	166.0	-1.1	54.0	54.2	-0.2	88.0	88.3	-0.3
	高等学校	15	168.5	168.8	-0.3	60.6	59.5	1.1	90.5	90.1	0.4
		16	169.8	169.9	-0.1	61.6	61.1	0.5	90.9	91.1	-0.2
		17	171.2	170.9	0.3	64.5	63.3	1.2	91.7	91.4	0.3
女	幼稚園	5歳	110.4	110.1	0.3	19.0	18.7	0.3	62.0	61.6	0.4
		6	115.5	115.9	-0.4	20.8	21.1	-0.3	64.2	64.5	-0.3
	小学校	7	121.3	121.9	-0.6	23.1	23.5	-0.4	67.0	67.4	-0.4
		8	127.5	127.7	-0.2	26.6	26.6	0.0	69.9	70.2	-0.3
		9	133.9	133.5	0.4	29.7	29.8	-0.1	72.9	72.8	0.1
		10	140.1	140.5	-0.4	34.0	34.3	-0.3	75.6	76.1	-0.5
		11	147.0	147.0	0.0	38.7	39.0	-0.3	79.2	79.3	-0.1
	中学校	12	152.1	152.1	0.0	43.8	44.1	-0.3	82.0	82.0	0.0
		13	155.3	155.3	0.0	47.7	47.5	0.2	83.9	83.6	0.3
		14	156.7	156.8	-0.1	50.2	50.2	0.0	85.0	84.7	0.3
	高等学校	15	157.0	157.8	-0.8	51.9	52.4	-0.5	85.1	85.3	-0.2
		16	158.4	158.1	0.3	53.5	53.5	0.0	85.7	85.5	0.2
		17	158.3	158.4	-0.1	53.5	52.1	1.4	85.7	85.3	0.4

(注) 網掛け部分は過去最高を示す。

図1 体位の性別比較(平成22年度千葉県)



(2) 親の世代（30年前：昭和55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、13歳で身長差が最も大きくなった。

女子は、6歳児を除くすべての年齢で親の世代を上回っており、10歳で最も身長差が大きくなっている。

② 体重

男子は、5歳を除く各年齢で、親の世代を上回り、17歳で体重差が最も大きくなっている。

女子では、すべての年齢で親の世代を上回っており、10歳で体重差が最も大きくなっている。

③ 座高

男子は、5歳を除く各年齢で親の世代を上回っている。

女子は、6歳を除く各年齢で親の世代を上回っている。

④ 11歳女子は、身長、体重、座高すべてで親世代の同年齢女子を上回っており、11歳男子及び親世代の同年齢の男子の身長、体重、座高を上回っている。

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 22年度	昭和 55年度	差	平成 22年度	昭和 55年度	差	平成 22年度	昭和 55年度	差		
男	幼稚園	5歳	111.0	110.5	0.5	19.2	19.3	-0.1	62.2	62.6	-0.4
		小学校	6	117.1	115.7	1.4	21.6	20.8	0.8	64.8	64.7	0.1
	7		122.6	121.5	1.1	24.0	23.5	0.5	67.6	67.3	0.3
	8		128.4	127.1	1.3	27.3	26.3	1.0	70.2	69.8	0.4
	9		133.3	132.3	1.0	30.7	29.3	1.4	72.6	72.1	0.5
	10		139.3	137.7	1.6	34.6	33.0	1.6	75.0	74.4	0.6
	11		144.9	143.4	1.5	38.6	36.4	2.2	77.5	76.8	0.7
	中学校	12	152.3	149.7	2.6	43.9	41.4	2.5	81.2	79.8	1.4
		13	159.7	157.0	2.7	48.9	46.9	2.0	84.8	83.1	1.7
		14	164.9	163.7	1.2	54.0	52.4	1.6	88.0	86.8	1.2
	高等学校	15	168.5	166.8	1.7	60.6	56.9	3.7	90.5	88.9	1.6
		16	169.5	169.1	0.4	61.6	59.5	2.1	90.9	89.9	1.0
		17	171.2	169.3	1.9	64.5	60.0	4.5	91.7	90.1	1.6
	女	幼稚園	5歳	110.4	109.4	1.0	19.0	18.5	0.5	62.0	61.9	0.1
小学校			6	115.5	115.6	-0.1	20.8	20.7	0.1	64.2	64.5	-0.3
		7	121.3	120.8	0.5	23.1	22.7	0.4	67.0	67.0	0.0
		8	127.5	126.2	1.3	26.6	25.4	1.2	69.9	69.4	0.5
		9	133.9	131.6	2.3	29.7	28.6	1.1	72.9	71.6	1.3
		10	140.1	137.7	2.4	34.0	32.4	1.6	75.6	74.6	1.0
		11	147.0	144.8	2.2	38.7	37.7	1.0	79.2	78.2	1.0
中学校		12	152.1	150.8	1.3	43.8	42.6	1.2	82.0	81.3	0.7
		13	155.3	153.9	1.4	47.7	46.6	1.1	83.9	83.1	0.8
		14	156.7	155.9	0.8	50.2	49.3	0.9	85.0	84.0	1.0
高等学校		15	157.0	156.7	0.3	51.9	51.9	0.0	85.1	84.8	0.3
		16	158.4	157.1	1.3	53.5	52.4	1.1	85.7	84.8	0.9
		17	158.3	157.3	1.0	53.5	52.4	1.1	85.7	84.9	0.8

(3) 年間発育量（17歳：平成4年度生まれ）

① 身長

男子では，11歳時で，7.8Cmと最大の発育量を示している。

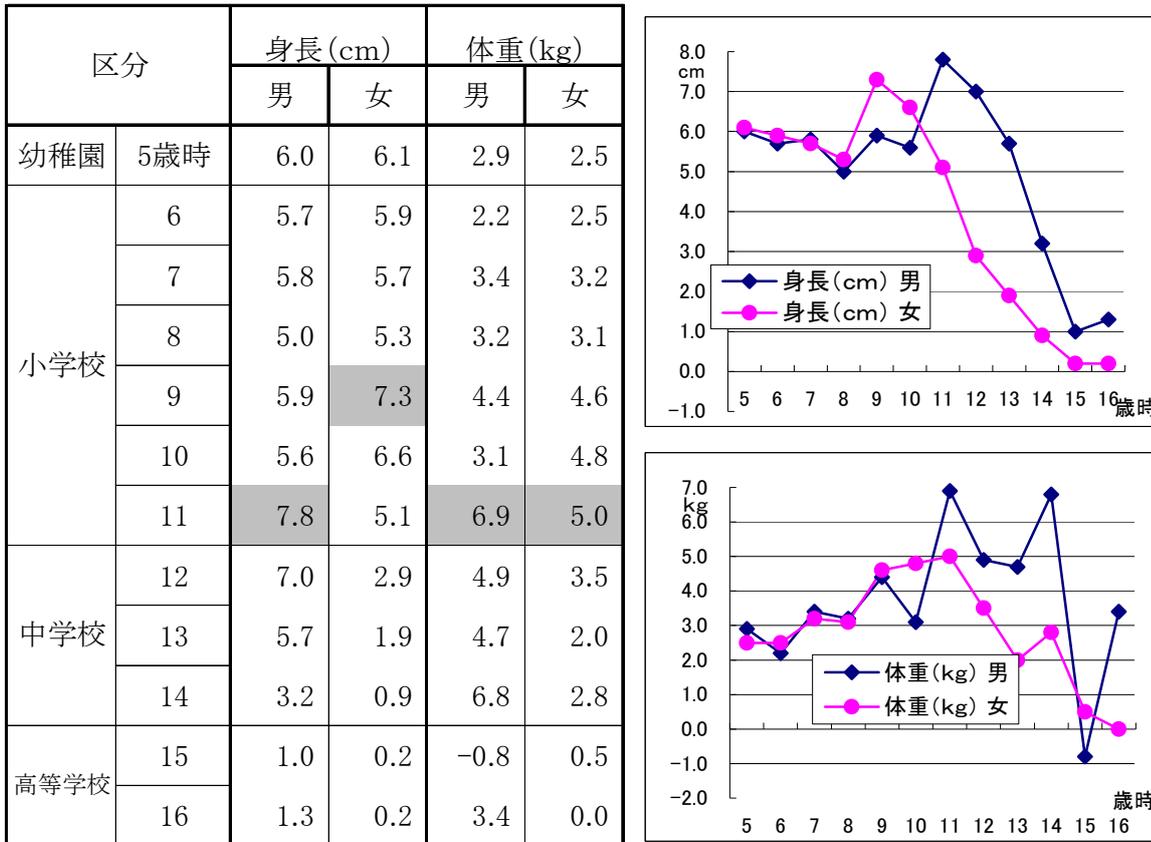
女子では，9歳時で7.3Cmと最大の発育量を示している。

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、女子ともに11歳時に、6.9Kgと5.0kgと最大の発育量を示している。

表3 17歳（平成4年度生まれ）の発育量



(注)1. 年間発育量とは、例えば、「5歳時」の年間発育量は、平成11年度調査6歳の者の体位から平成10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、5歳から8歳まで、10歳、15歳及び17歳で全国平均値を上回っている。

女子は、6歳、7歳、10歳及び15歳を除くすべての年齢で、全国平均値を上回っている。

② 体重

男子は、12歳から14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、6歳、7歳及び9歳から11歳を除くすべての年齢で同値又は全国平均値を上回っている。

③ 座高

男子は、5歳、7歳、10歳及び15歳で、全国平均値と同値又は上回っている。

女子は、5歳、9歳、11歳、13歳、14歳及び16歳で全国平均値と同値又は上回っている。

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	111.0	110.7	0.3	19.2	19.0	0.2	62.2	61.9	0.3
		6	117.1	116.7	0.4	21.6	21.4	0.2	64.8	64.9	-0.1
	小学校	7	122.6	122.5	0.1	24.0	24.0	0.0	67.6	67.6	0.0
		8	128.4	128.2	0.2	27.3	27.2	0.1	70.2	70.3	-0.1
		9	133.3	133.5	-0.2	30.7	30.5	0.2	72.6	72.7	-0.1
		10	139.3	138.8	0.5	34.6	34.1	0.5	75.0	74.9	0.1
		11	144.9	145.0	-0.1	38.6	38.4	0.2	77.5	77.6	-0.1
	中学校	12	152.3	152.4	-0.1	43.9	44.1	-0.2	81.2	81.3	-0.1
		13	159.7	159.7	0.0	48.9	49.2	-0.3	84.8	85.0	-0.2
		14	164.9	165.1	-0.2	54.0	54.4	-0.4	88.0	88.1	-0.1
	高等学校	15	168.5	168.2	0.3	60.6	59.5	1.1	90.5	90.3	0.2
		16	169.5	169.9	-0.4	61.6	61.5	0.1	90.9	91.3	-0.4
		17	171.2	170.7	0.5	64.5	63.1	1.4	91.7	91.9	-0.2
	女	幼稚園	5歳	110.4	109.8	0.6	19.0	18.6	0.4	62.0	61.5
6			115.5	115.8	-0.3	20.8	21.0	-0.2	64.2	64.5	-0.3
小学校		7	121.3	121.7	-0.4	23.1	23.5	-0.4	67.0	67.3	-0.3
		8	127.5	127.4	0.1	26.6	26.5	0.1	69.9	70.0	-0.1
		9	133.9	133.5	0.4	29.7	30.0	-0.3	72.9	72.7	0.2
		10	140.1	140.2	-0.1	34.0	34.1	-0.1	75.6	75.9	-0.3
		11	147.0	146.8	0.2	38.7	39.0	-0.3	79.2	79.2	0.0
中学校		12	152.1	151.9	0.2	43.8	43.8	0.0	82.0	82.1	-0.1
		13	155.3	155.0	0.3	47.7	47.3	0.4	83.9	83.8	0.1
		14	156.7	156.5	0.2	50.2	50.0	0.2	85.0	84.8	0.2
高等学校		15	157.0	157.1	-0.1	51.9	51.6	0.3	85.1	85.3	-0.2
		16	158.4	157.7	0.7	53.5	52.7	0.8	85.7	85.6	0.1
		17	158.3	158.0	0.3	53.5	52.9	0.6	85.7	85.8	-0.1

2. 健康状態

(1) 疾病・異常の被患率等別状況

「むし歯（う歯）」はすべての各学校段階で最も高くなっている。

次いで、幼稚園ではぜん息及びアトピー性皮膚炎が高く、小学校、中学校、高等学校では「裸眼視力1.0未満の者」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					
60 ～ 70		むし歯（う歯）			
50 ～ 60			むし歯（う歯） 裸眼視力1.0未満の者	むし歯（う歯） 裸眼視力1.0未満の者	
40 ～ 50	むし歯（う歯）				
30 ～ 40					
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	鼻・副鼻腔疾患	
1 ∩ 10	8～10				
	6～8			歯列の状態、 歯垢の状態、	
	4～6	ぜん息 アトピー性皮膚炎	歯列・咬合、 ぜん息 耳疾患	歯肉の状態、 ぜん息、 眼の疾病・異常、 耳疾患 その他の歯・口腔疾 病・異常 歯垢の状態	歯肉の状態 歯列・咬合、
	2～4	歯列・咬合、 鼻・副鼻腔疾患 口腔咽喉頭疾患・異常 耳疾患、	歯垢の状態、 歯肉の状態、 アトピー性皮膚炎 眼の疾病・異常	アトピー性皮膚炎、	ぜん息 眼の疾病・異常
	1～2	その他の皮膚疾患、 眼の疾病・異常、	口腔咽喉頭疾患・異常 その他の疾病・異常、 心電図異常、 難聴、 栄養状態異常、	心電図異常、 せき柱・胸郭異常、 その他の疾病・異常、 難聴 蛋白検出の者 口腔咽喉頭疾患・異常	蛋白検出の者、 アトピー性皮膚炎、 その他の疾病・異常 心電図異常 耳疾患 その他の歯・口腔疾 病・異常
0.1 ∩ 1	0.5～1	その他の歯・口腔疾 病・異常 心臓の疾病・異常、 その他の疾病・異常 歯垢の状態	蛋白検出の者、 心臓の疾病・異常、 言語障害	心臓の疾病・異常、 栄養状態異常、	難聴 顎関節 せき柱・胸郭異常 口腔咽喉頭疾患・異常 心臓の疾病・異常
	0.1～0.5	せき柱・胸郭異常、 栄養状態異常、 腎臓疾患 蛋白検出の者 言語障害	せき柱・胸郭異常、 その他の皮膚疾患、 腎臓疾患、 顎関節、 尿糖検出の者 結核	腎臓疾患、 その他の皮膚疾患、 顎関節、 尿糖検出の者、 言語障害、	栄養状態異常、 腎臓疾患、 尿糖検出の者、 その他の皮膚疾患
0.1未満		寄生虫卵保有者		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・口腔疾病・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、前年度と比べると各学校段階で増加しており、全国平均値と比べると幼稚園、高等学校で下回っており、小学校、中学校で上回っている。
- ・「裸眼視力 1.0未満」は、小学校で前年度より増加しており、全国平均値を上回っている。中学校、高等学校では、前年度より下回り、全国平均値においても下回っている。
- ・「鼻・副鼻腔疾患」は、すべての各学校段階で前年度を下回っており、幼稚園及び小学校では全国平均値でも下回っている。
- ・「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、中学校、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	18年	59.5	55.2	4.3	X	24.1	...	0.2	3.4	-3.2
	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
小学校	18年	68.9	67.8	1.1	26.2	28.4	-2.2	13.9	11.9	2.0
	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
中学校	18年	65.4	59.7	5.7	48.2	50.1	-1.9	12.2	10.7	1.5
	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
高等学校	18年	67.4	70.1	-2.7	X	58.7	...	6.9	8.2	-1.3
	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

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	18年	3.1	2.4	0.7	...	...	...	0.2	0.5	-0.4
	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
小学校	18年	6.2	3.7	2.5	1.5	2.3	-0.8	0.7	0.7	-0.0
	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
中学校	18年	3.5	3.0	0.5	1.6	3.3	-1.7	2.4	2.3	0.1
	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
高等学校	18年	1.6	1.7	-0.1	2.2	3.5	-1.3	1.9	2.4	-0.5
	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

(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。