


1 山形県の肥満傾向及び痩身傾向児の割合

 全国平均を上回っている値

<肥満傾向児の出現率>

単位 (%)

		小学校						中学校			高等学校		
		6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳
県	男子	6.22	9.84	9.08	14.60	13.90	11.35	14.01	11.18	8.55	15.50	13.68	13.89
	女子	5.90	7.84	10.02	13.47	10.34	7.19	10.44	7.11	7.06	12.21	11.01	9.26
全 国	男子	4.68	6.41	8.16	10.57	10.63	11.11	11.18	9.63	8.96	11.72	10.50	10.56
	女子	4.33	5.61	6.88	7.85	8.46	8.84	8.48	7.88	7.37	7.84	7.30	7.99

<痩身傾向児の出現率>

単位 (%)

		小学校						中学校			高等学校		
		6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳	15歳	16歳	17歳
県	男子	-	0.57	1.17	0.79	1.98	1.59	2.64	1.23	1.72	2.52	1.71	2.12
	女子	0.25	-	0.57	1.05	1.49	1.06	3.55	2.02	1.79	0.76	1.54	0.81
全 国	男子	0.42	0.37	0.73	1.55	2.61	3.25	2.99	2.31	2.40	3.60	2.60	2.68
	女子	0.56	0.45	1.09	1.65	2.71	2.67	4.22	3.56	2.59	2.36	1.89	1.71

「-」該当者なし

(令和元年度学校保健統計調査より)

<肥満傾向および痩身傾向児とは>

性別、年齢別、身長別標準体重から肥満度を算出し、20%以上の者を肥満傾向、-20%以下を痩身傾向としている。

<肥満度の算出の仕方>

$$\text{身長別標準体重(kg)} = a \times \text{実測身長(cm)} - b$$

$$\text{肥満度(過体重度)} = [\text{実測体重(kg)} - \text{身長別標準体重(kg)}] / \text{身長別標準体重(kg)} \times 100(\%)$$

[係数 a、b]

年齢 \ 係数	男		女	
	a	b	a	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

年齢 \ 係数	男		女	
	a	b	a	b
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

(日本学校保健会発行「児童生徒の健康診断マニュアル(平成27年度改訂版)」参照)