

る程度で、おおむね良好といえる。男女とも13才について層の標準誤差が最大であることが推察できるので、他の年齢についても、一応これを準用できると考える。すなわち

{母集団平均-推定値|が標準誤差}が68%の確実さ(信頼度)で保証されるのである。本年の値から具体的に示すと、13才男子の身長について、推定値144.4cm、標準誤差のN=0.063、2σ=0.126であるから、144.4-0.063=144.337cmと144.4+0.063=144.463cmの間に母集団の平均身長があることが68%の信頼度で保証される144.4-0.12=144.274cmと144.4+0.126=144.526cmとの間にあることは95%の信頼度で保証されるのである。計測項目の精度と関連して、疾病項目について、13才の該当率の推定値と、中学校全員の該当率の推定値との百分率標準誤差について次の如く算出を行った。

表で見ると各値について差数以下1位ないし2位で有効数字を示している。この数値に対する目標というものは企画において行っていないのでこの値を有効な値であると言えるかどうかは断定し難いが次のことは言える。すなわち{|母集団該当率-推定該当率百分率標準誤差}なる確率は68%の信頼度をもって確実である。従つて、ここではこの推定該当率については変動係数

区 分	13 才		中 学 校 計		
	男	女	男	女	
むし歯	全 国	0.14%	0.15%	0.08%	0.09%
	市 部	0.23%	0.25%	0.13%	0.14%
	郡 部	0.18%	0.19%	0.13%	0.11%
トラホー ム	全 国	0.14%	-	0.08%	-
	市 部	0.22%	-	0.10%	-
	郡 部	0.18%	-	0.10%	-
近 視	全 国	-	0.10%	-	0.06%
	市 部	-	0.18%	-	0.11%
	郡 部	-	0.13%	-	0.07%

(68%の信頼度)

{百分率標準誤差 / 推定該当率}が如何なる値であるかによつて利用価値が判定されよう。

以上精度についての解説を加えたが、計測項目の精度の計算に当つては結果は僅かな数字であるが都道府県において計算の大部分をしていただいた。しかもなみなみならぬ計算であることは都道府県の担当者の方がよく承知しておられることである。ともに統計にたずさわる者としてその御尽力に対して、重ねて深甚の謝意を表するものである。

第1表 児童生徒の学校種別 環境別 身体検査受検状況(計測検査)

区 分	男		女			
	受 検 人 員	受 検 率	受 検 人 員	受 検 率		
小 学 校	6年	82,304	97.89	78,673	97.79	
	7	58,790	97.92	57,273	97.77	
	8	74,431	97.90	72,428	97.93	
	9	83,108	98.20	81,199	98.20	
	10	79,957	98.21	77,588	98.03	
	11	84,373	97.94	81,578	97.96	
	12以上	1,654	82.78	1,436	81.04	
計	464,617	97.95	450,175	97.89		
中 学 校	12年	113,237	96.44	109,602	96.31	
	13	102,435	94.94	99,166	95.21	
	14	93,467	94.60	91,034	94.78	
	15以上	4,412	77.40	3,689	76.16	
	計	313,551	95.07	303,491	95.18	
高 等 学 校	15年	140,939	96.85	110,177	96.90	
	16	138,483	96.34	104,577	96.72	
	17	131,070	96.06	94,025	97.10	
	18	28,865	90.87	11,898	90.31	
	19	8,746	83.36	1,759	80.39	
	20以上	14,322	81.16	939	66.93	
	計	462,425	95.22	323,375	96.38	
学 校	15年	113,335	97.97	96,916	97.91	
	16	112,391	97.59	92,674	97.77	
	17	106,591	97.43	85,498	97.93	
	18	9,479	93.87	5,674	94.39	
	19	1,117	88.23	296	83.85	
	20以上	503	82.19	51	45.54	
	計	343,416	97.50	281,109	97.76	
校 定 時	15年	27,604	92.51	13,261	90.14	
	16	26,092	91.31	11,903	89.15	
	17	24,479	90.51	8,527	88.57	
	18	19,386	89.47	6,224	86.88	
	19	7,629	82.69	1,463	79.73	
	20以上	13,819	81.13	888	68.78	
	計	119,009	89.22	42,266	88.11	
環 境 別	小学校	185,733	97.80	179,475	97.43	
	中学校	278,884	98.05	270,700	98.20	
学 校	小学校	121,638	95.52	115,192	95.29	
	中学校	191,913	94.79	188,299	95.12	
	高 等 学 校	総 括	293,981	95.40	205,973	97.07
		市 郡	168,444	94.92	117,402	95.19
	学 校	通 常	225,785	97.49	190,488	97.69
		市 郡	117,631	97.52	90,621	97.91
	校 定 時	市 郡	68,196	89.09	15,485	90.09
市 郡		50,813	89.39	26,781	87.00	