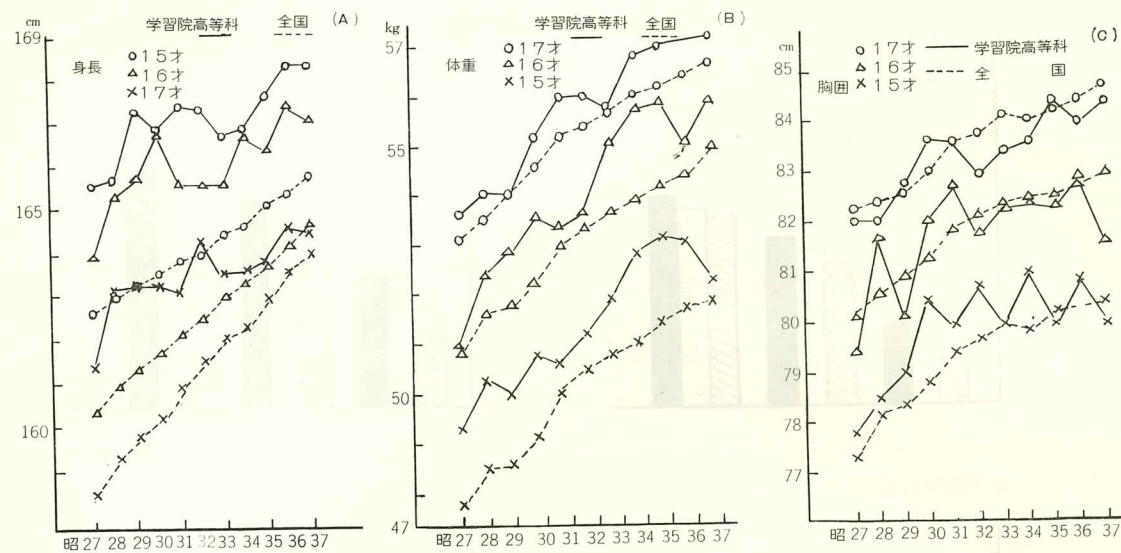


図表 3



て「大学への受験生活が学生の身体にどのような影響を及ぼすか」について調べたことがあるが、この中から私の学校に関係ある資料を参考にさせていただいて、その実態をつかみたいと思う。

学習院大学を昭和34年3月に卒業した学生中、高等科より進学した学生43名を抽出し、高等科入

学以来7年間の個人別に追せき記録をとりこの資料について考えてみた。(尚比較対象とする為、東京のT大学、S工業大学の学生(T大学93名、S工大35名)の記録を附記する)図表4がそれである。

図表 4 7年間(高校1年~大学4年まで7年間)の发育状況平均値

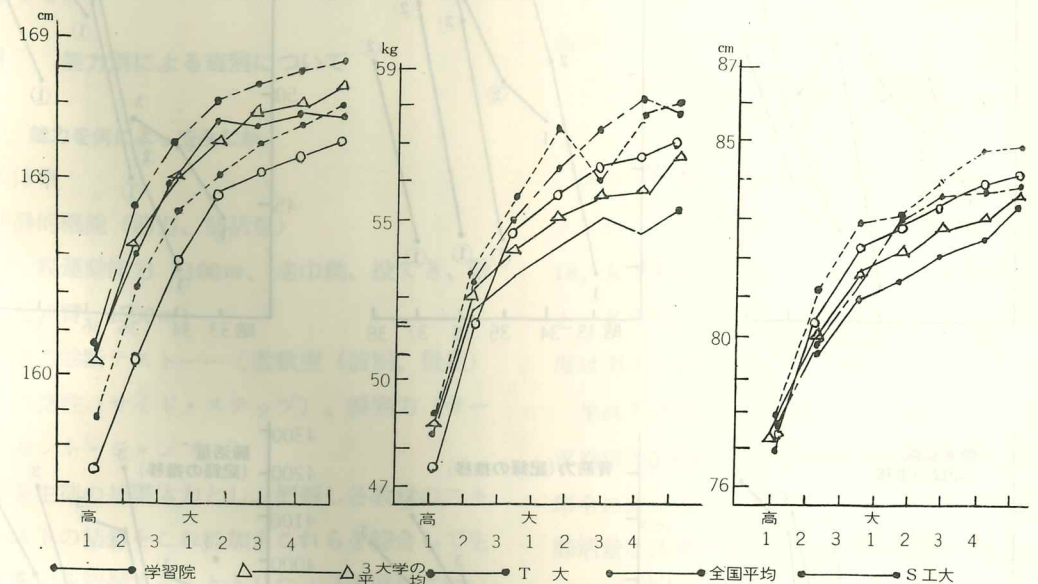
校名	人数	測定項目	高 1	高 2	高 3	大 1	大 2	大 3	大 4
学 習 院	48	H	160.31	164.67	166.50	167.14	167.83	168.08	168.28
		W	48.24	52.75	53.88	55.93	56.85	57.23	57.33
		Ch	79.95	80.66	81.88	83.44	84.13	84.43	84.57
T 大	93	H	160.44	163.47	165.41	166.72	166.93	167.15	167.03
		W	48.59	51.85	52.98	53.75	54.75	54.54	56.26
		Ch	77.37	79.81	81.37	81.83	82.34	82.89	84.19
S 工 大	35	H	158.55	162.26	164.47	165.49	166.40	166.94	167.14
		W	48.44	53.03	54.95	56.88	55.80	57.02	57.55
		Ch	77.87	81.59	83.43	83.20	84.58	85.28	85.43
3校の計平均		H	160.02	163.56	165.53	166.59	167.08	167.36	167.39
		W	48.48	52.34	53.68	54.69	55.54	55.78	56.81
		Ch	77.36	80.40	81.92	82.54	83.28	83.79	84.53
全国平均		H	156.8	160.9	163.2	165.0	165.5	165.9	166.1
		W	47.4	51.6	54.0	55.4	56.2	56.6	56.9
		Ch	77.8	80.6	82.6	83.1	84.0	84.5	85.9

H (身長) cm、 W (体重) kg、 Ch (胸囲) cm

「図表5で」身長、体重、胸囲の发育の経過をみると全国平均値(文部省)に比較して各大学とも身長は上廻っている。その中でも学習院がもっとも高い値を示している。又体重、胸囲についてみると学習院では高3において低下しているが、

年次上昇し、平均値より上廻っている。胸囲は体重とほぼ等しい傾向をたどっている。従って体格は都会に多い細長体型にぞくしていると云うことがわかる。

図表 5 高校・大学7年間の发育経過の3大学生間の比較



次に3大学の体格平均とその身長、体重及び身長、胸囲の相関をみると、次の図表6である。

図表 6

学 年	校 名	人 数	身	長	体		重		胸		囲		身長・体重	身長・胸囲
			$\overline{X}$	$\overline{S}$	$\overline{X}$	(修正平均値)	S	$\overline{X}$	(修正平均値)	S	相 関 r	相 関 r		
高校1年時	G	48	160.31	7.24	48.24	(48.038)	6.78	76.95	(76.88)	2.21	0.771	0.896		
	T	93	160.44	6.37	48.59	(48.298)	5.83	77.37	(77.27)	4.56	0.743	0.290		
	S	35	158.55	6.03	48.44	(49.465)	5.78	77.87	(78.21)	4.35	0.715	0.263		
	全体	176	160.02	6.56	48.48		6.06	77.36		4.00	0.742	0.323		
大学1年時	G	48	167.14	6.07	55.93	(55.545)	8.05	83.44	(83.27)	4.60	0.668	0.637		
	T	93	166.72	5.78	53.75	(53.652)	5.74	81.83	(81.79)	4.18	0.618	0.353		
	S	35	165.49	5.01	56.88	(57.649)	5.54	83.20	(83.54)	3.84	0.568	0.192		
	全体	176	166.59	5.71	54.69		6.51	82.54		4.28	0.597	0.406		
大学4年時	G	48	168.28	4.82	57.33	(56.720)	7.97	84.57	(84.31)	5.06	0.792	0.755		
	T	93	167.03	5.87	56.26	(56.722)	5.84	84.17	(84.28)	4.39	0.501	0.224		
	S	35	167.14	4.99	57.55	(57.722)	5.95	85.43	(85.51)	4.55	0.590	0.236		
	全体	176	167.39	5.24	56.81		6.50	84.53		4.61	0.573	0.412		

$\bar{X}$ = 平均値 S = 標準偏差 G = 学習院