

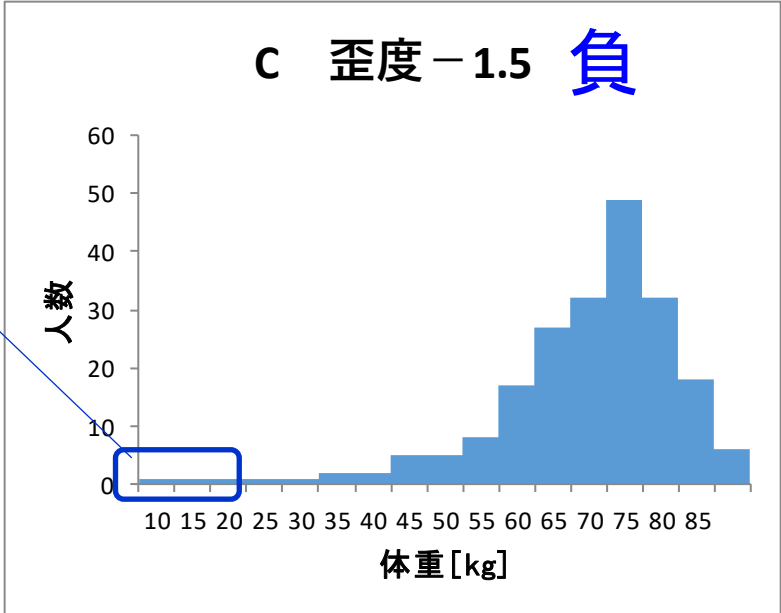
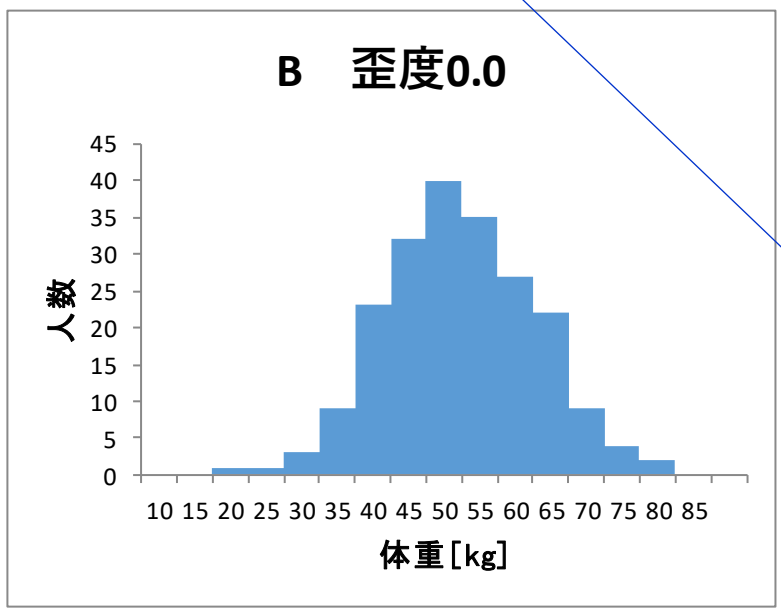
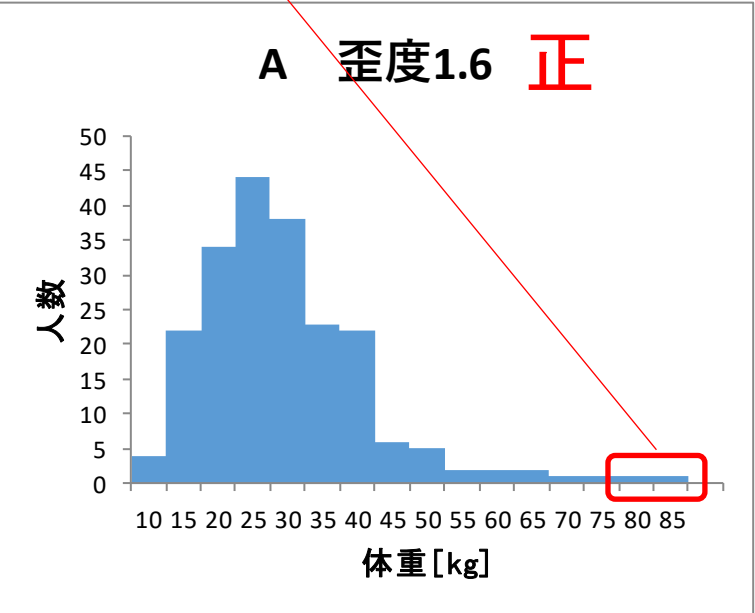
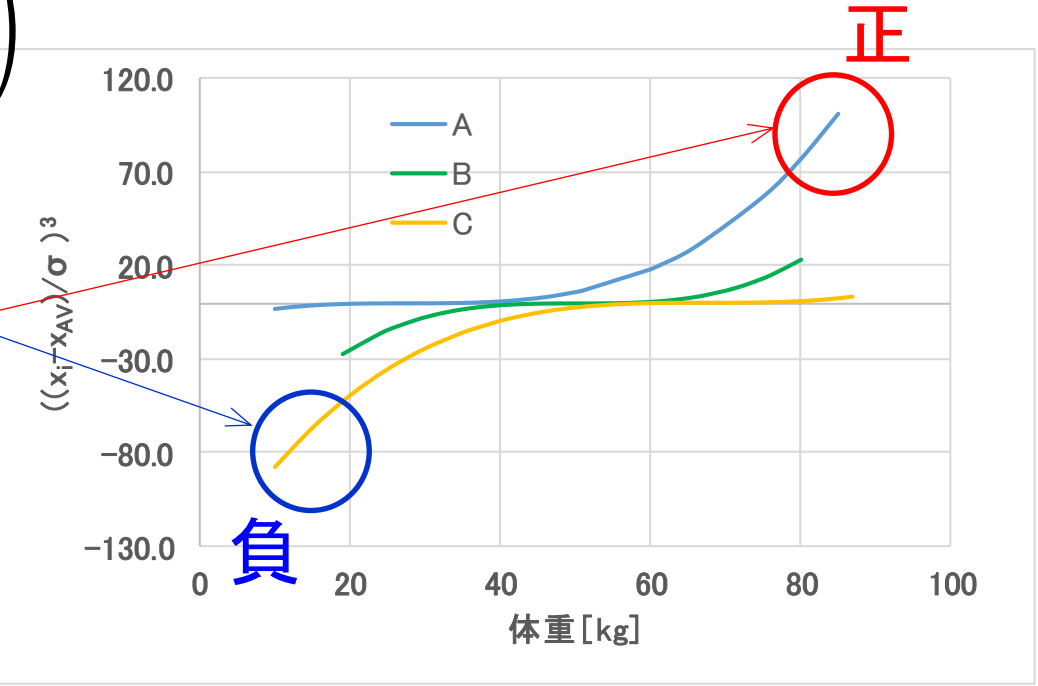
A			B			C		
平均	28	歪度	平均	50	歪度	平均	68	歪度
σ	12	1.6	σ	10	0.0	σ	13	-1.5
	10	-3.0		19	-26.9		10	-87.5
	10	-3.0		24	-16.0		15	-66.7
	10	-3.0		26	-12.6		20	-49.4
	10	-3.0		29	-8.5		25	-35.5
	11	-2.5		30	-7.3		30	-24.4
	11	-2.5		31	-6.3		35	-15.9

60	18.2	70	6.8	85	2.4
61	19.9	71	7.9	86	2.8
61	19.9	72	9.1	86	2.8
66	30.3	72	9.1	86	2.8
75	57.0	73	10.4	86	2.8
80	77.1	76	15.1	87	3.3
85	101.3	80	23.3	87	3.3

$$\text{歪度} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \left(\frac{x_i - \bar{x}}{\sigma} \right)^3$$

統計量

この値が効く

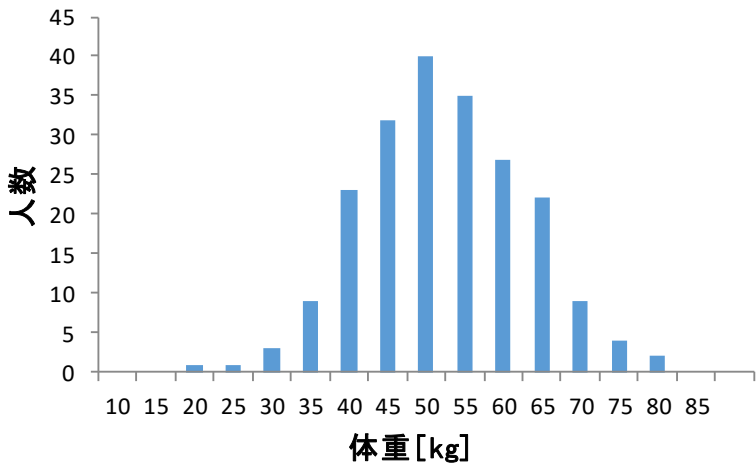


D			E			F		
50	尖度		平均	50	尖度	平均	50	尖度
10	2.9	-0.1	σ	14	4.7	σ	11	2.3
19	80.7			10	60.3		20	53.8
24	40.2			15	35.1		25	25.8
26	29.2			20	18.8		29	12.8
29	17.2			25	8.9		30	10.5
30	14.2			30	3.6		31	8.5
31	11.6			35	1.1		32	6.8
32	9.4			40	0.2		32	6.8

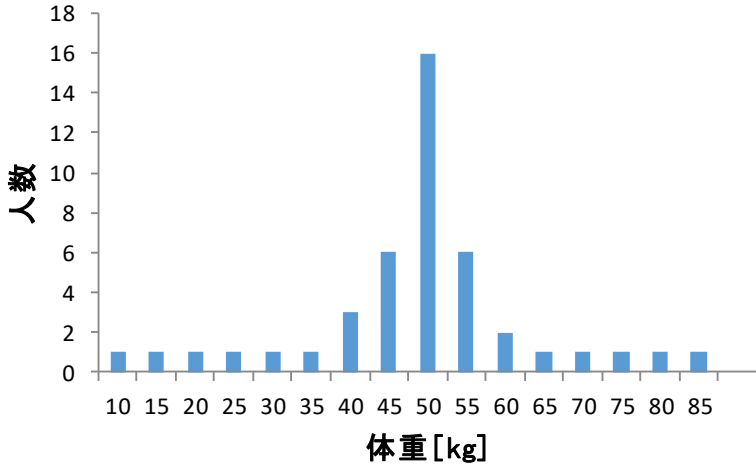
尖度 = $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \left(\frac{x_i - \bar{x}}{\sigma} \right)^4 - 3$

統計量

D 尖度 -0.1



E 尖度 1.7 正



F 尖度 -0.7 負

