

Obs	No	Name	Pos	DoBY	DoBM	DoBD	shintyou	taijyuu	tou	da	bikou
1	80	森 繁和	監督	1954	11	18	.	.			
2	11	小笠原 慎之介	投手	1997	10	8	180	95	左	左	
3	12	田島 慎二	投手	1989	12	21	181	84	右	右	
4	13	岩瀬 仁紀	投手	1974	11	10	181	84	左	左	
5	14	谷元 圭介	投手	1985	1	28	167	72	右	右	
6	16	又吉 克樹	投手	1990	11	4	181	74	右	右	
7	17	柳 裕也	投手	1994	4	22	180	85	右	右	
8	18	鈴木 翔太	投手	1995	6	16	183	75	右	右	
9	19	吉見 一起	投手	1984	9	19	182	90	右	右	
10	21	岡田 俊哉	投手	1991	12	5	178	67	左	左	
11	22	大野 雄大	投手	1988	9	26	183	83	左	左	
12	24	福谷 浩司	投手	1991	1	9	183	90	右	右	
13	25	佐藤 優	投手	1993	6	29	187	85	右	左	
14	28	丸山 泰資	投手	1995	2	5	176	80	右	右	
15	29	山井 大介	投手	1978	5	10	179	86	右	右	
16	30	阿知羅 拓馬	投手	1992	11	20	190	95	右	右	
17	33	祖父江 大輔	投手	1987	8	11	175	80	右	左	
18	34	福 敬登	投手	1992	6	16	180	88	左	左	7/19 育
19	40	石川 翔	投手	1999	12	14	179	81	右	左	
20	41	浅尾 拓也	投手	1984	10	22	182	78	右	右	

## MEANS プロシジャ

変数	N	平均	標準偏差	最小値	最大値
DoBY	80	1990.13	6.6758112	1954.00	2000.00
DoBM	80	6.7875000	3.3778645	1.0000000	12.0000000
DoBD	80	14.4375000	8.3010503	1.0000000	31.0000000
shintyou	79	180.7215190	5.6157670	167.0000000	201.0000000
taijyuu	79	84.3797468	8.4963096	65.0000000	117.0000000

## FREQ プロシジャ

DoBY	度数	パーセント	累積 度数	累積 パーセント
1954	1	1.25	1	1.25
1974	1	1.25	2	2.50
1977	1	1.25	3	3.75
1978	1	1.25	4	5.00
1980	1	1.25	5	6.25
1981	2	2.50	7	8.75
1984	4	5.00	11	13.75
1985	3	3.75	14	17.50
1986	1	1.25	15	18.75
1987	4	5.00	19	23.75
1988	5	6.25	24	30.00
1989	7	8.75	31	38.75
1990	3	3.75	34	42.50
1991	10	12.50	44	55.00
1992	7	8.75	51	63.75
1993	5	6.25	56	70.00
1994	7	8.75	63	78.75
1995	5	6.25	68	85.00
1996	3	3.75	71	88.75
1997	2	2.50	73	91.25
1998	2	2.50	75	93.75
1999	3	3.75	78	97.50
2000	2	2.50	80	100.00

DoBM	度数	パーセント	累積 度数	累積 パーセント
1	6	7.50	6	7.50
2	5	6.25	11	13.75
3	6	7.50	17	21.25
4	5	6.25	22	27.50
5	9	11.25	31	38.75
6	5	6.25	36	45.00
7	9	11.25	45	56.25
8	6	7.50	51	63.75
9	7	8.75	58	72.50
10	7	8.75	65	81.25
11	10	12.50	75	93.75
12	5	6.25	80	100.00

## FREQ プロシジャ

tou	度数	パーセント	累積 度数	累積 パーセント
右	64	81.01	64	81.01
左	15	18.99	79	100.00
Frequency Missing = 1				

da	度数	パーセント	累積 度数	累積 パーセント
右	45	56.96	45	56.96
左	31	39.24	76	96.20
左右	3	3.80	79	100.00
Frequency Missing = 1				

度数  
パーセント  
行のパーセント  
列のパーセント

表 : tou * da				
tou	da			合計
	右	左	左右	
右	45 56.96 70.31 100.00	16 20.25 25.00 51.61	3 3.80 4.69 100.00	64 81.01
左	0 0.00 0.00 0.00	15 18.99 100.00 48.39	0 0.00 0.00 0.00	15 18.99
合計	45 56.96	31 39.24	3 3.80	79 100.00
Frequency Missing = 1				

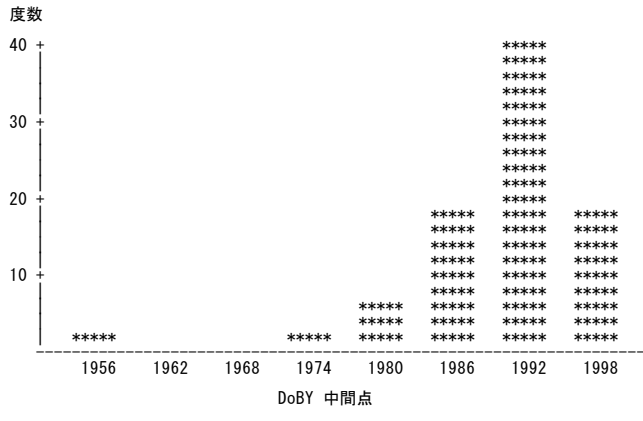
shintyou 中間点	度数	度数	累積 パーセント	パーセント	累積
167.5	*	2	2	2.53	2.53
172.5	*****	9	11	11.39	13.92
177.5	*****	19	30	24.05	37.97
182.5	*****	32	62	40.51	78.48
187.5	*****	11	73	13.92	92.41
192.5	***	5	78	6.33	98.73
197.5		0	78	0.00	98.73
202.5	*	1	79	1.27	100.00

10 20 30

度数



DoBY 中間点	度数	度数	累積 パーセント	パーセント	累積
1956 *		1	1	1.25	1.25
1962		0	1	0.00	1.25
1968		0	1	0.00	1.25
1974 *		1	2	1.25	2.50
1980 ***		5	7	6.25	8.75
1986 *****		17	24	21.25	30.00
1992 *****		39	63	48.75	78.75
1998 *****		17	80	21.25	100.00





UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : shintyou

モーメント			
N	79	重み変数の合計	79
平均	180.721519	合計	14277
標準偏差	5.61576697	分散	31.5368387
歪度	0.30530917	尖度	1.68822569
無修正平方和	2582621	修正済平方和	2459.87342
変動係数	3.10741466	平均の標準誤差	0.63182315

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	180.7215	標準偏差	5.61577
中央値	181.0000	分散	31.53684
最頻値	183.0000	範囲	34.00000
		四分位範囲	7.00000

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	286.0318	Pr >  t	<.0001
符号検定	M	39.5	Pr >=  M	<.0001
符号付順位検定	S	1580	Pr >=  S	<.0001

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	201
99%	201
95%	190
90%	187
75% Q3	184
50% 中央値	181
25% Q1	177
10%	174
5%	172
1%	167
0% 最小値	167

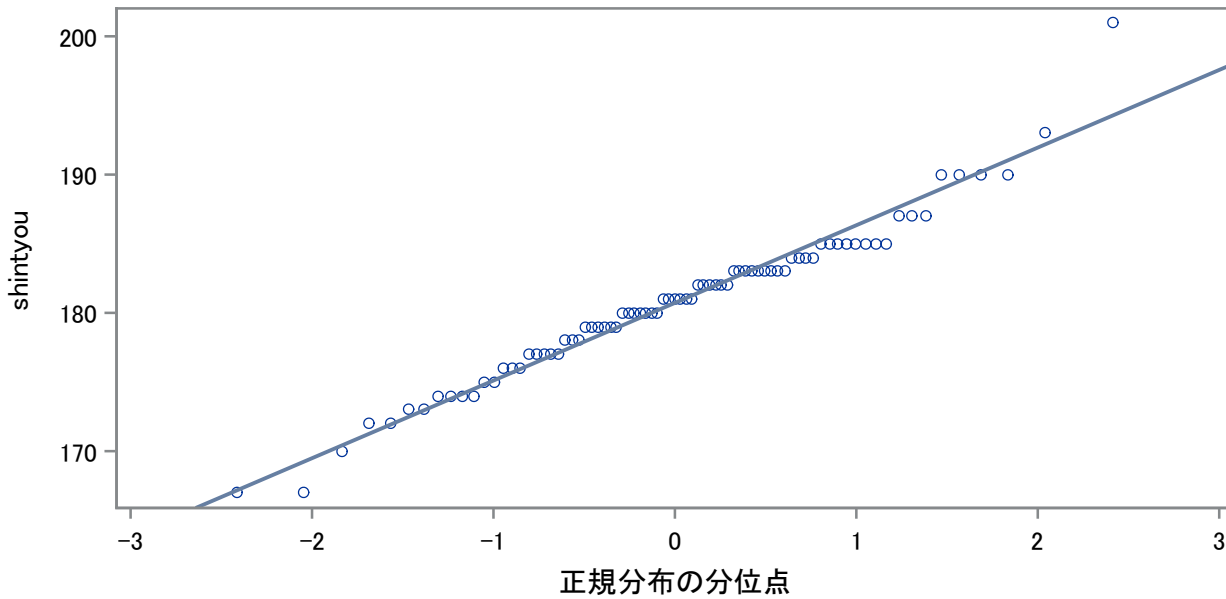
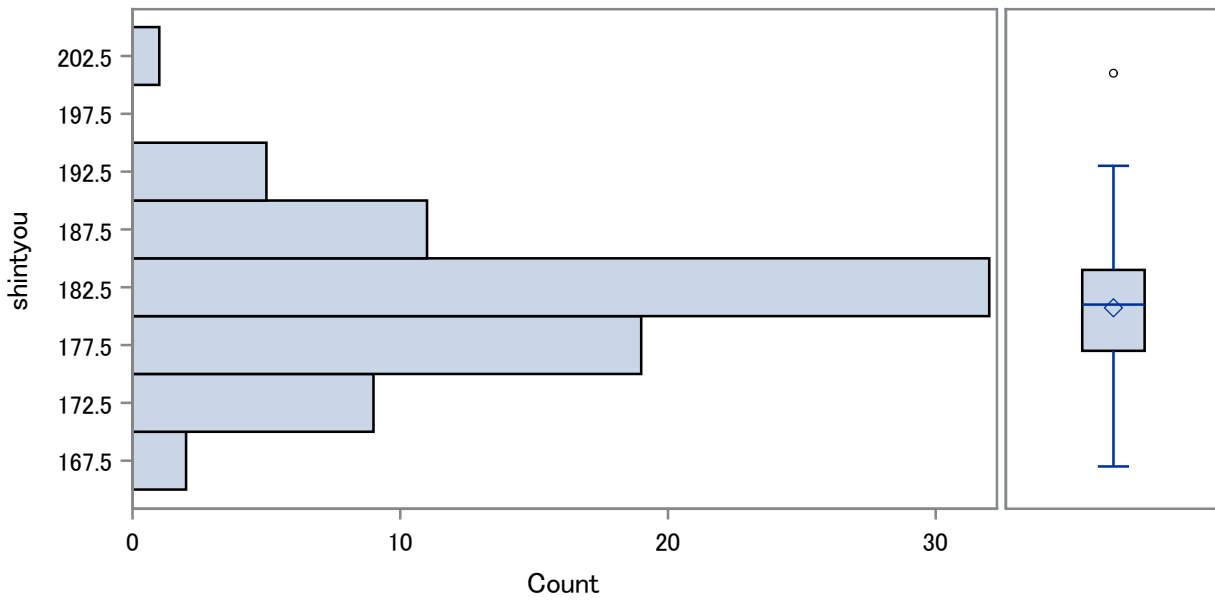
極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
167	28	190	33
167	5	190	76
170	60	190	79

UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : shintyou

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
172	80	193	34
172	70	201	67

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	1	1.25	100.00

分布と確率プロット : shintyou



UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : DoBY

モーメント			
N	80	重み変数の合計	80
平均	1990.125	合計	159210
標準偏差	6.67581124	分散	44.5664557
歪度	-2.2732516	尖度	10.0368832
無修正平方和	316851322	修正済平方和	3520.75
変動係数	0.33544683	平均の標準誤差	0.74637839

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	1990.125	標準偏差	6.67581
中央値	1991.000	分散	44.56646
最頻値	1991.000	範囲	46.00000
		四分位範囲	6.00000

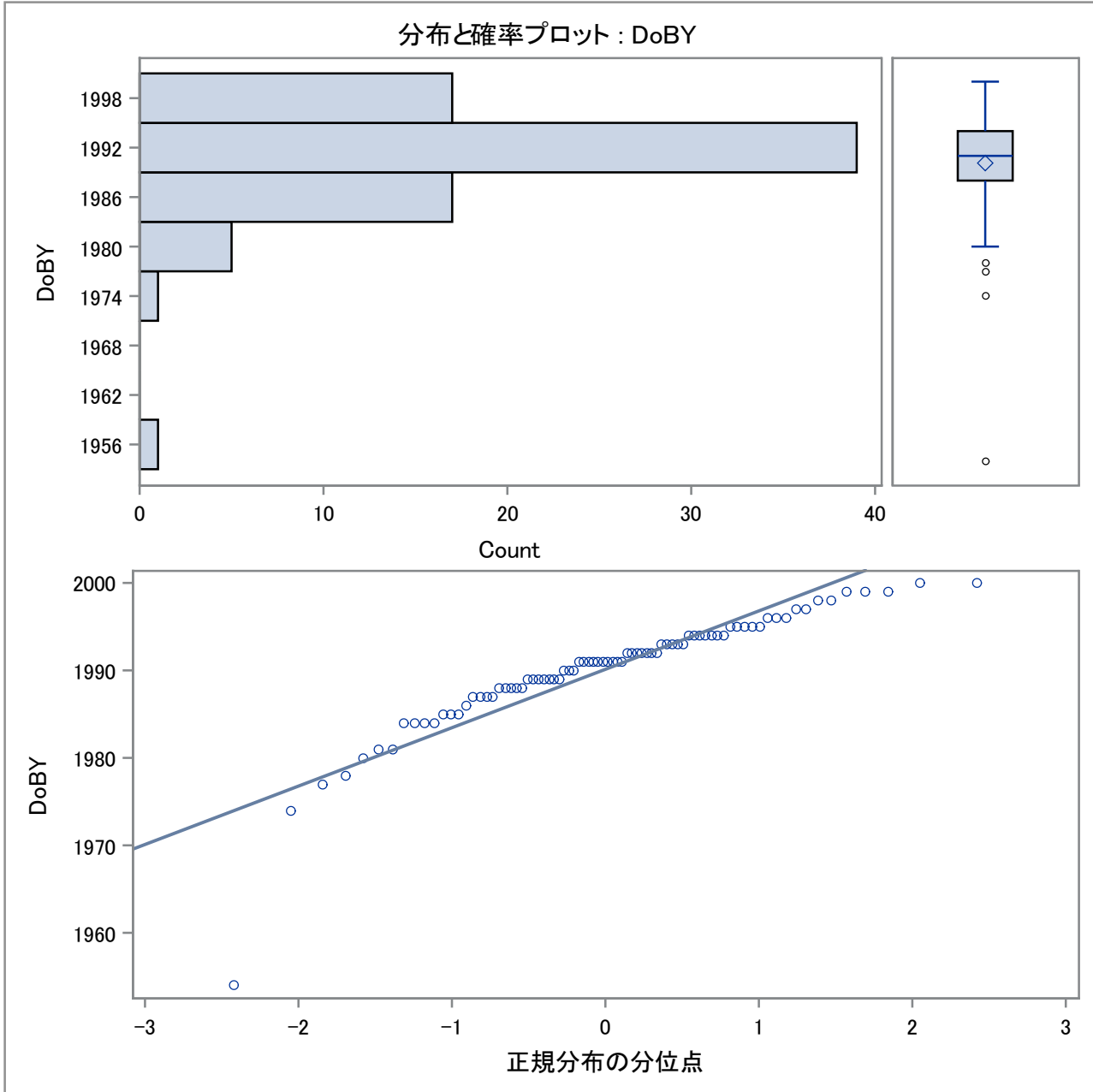
位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	2666.375	Pr >  t	<.0001
符号検定	M	40	Pr >=  M	<.0001
符号付順位検定	S	1620	Pr >=  S	<.0001

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	2000
99%	2000
95%	1999
90%	1997
75% Q3	1994
50% 中央値	1991
25% Q1	1988
10%	1984
5%	1979
1%	1954
0% 最小値	1954

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
1954	1	1999	19
1974	4	1999	24
1977	45	1999	44

UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : DoBY

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
1978	15	2000	28
1980	36	2000	68



## FREQ プロシジャ

shintyou	度数	パーセント	累積 度数	累積 パーセント
167	2	2.53	2	2.53
170	1	1.27	3	3.80
172	2	2.53	5	6.33
173	2	2.53	7	8.86
174	4	5.06	11	13.92
175	2	2.53	13	16.46
176	3	3.80	16	20.25
177	5	6.33	21	26.58
178	3	3.80	24	30.38
179	6	7.59	30	37.97
180	7	8.86	37	46.84
181	6	7.59	43	54.43
182	6	7.59	49	62.03
183	9	11.39	58	73.42
184	4	5.06	62	78.48
185	8	10.13	70	88.61
187	3	3.80	73	92.41
190	4	5.06	77	97.47
193	1	1.27	78	98.73
201	1	1.27	79	100.00
Frequency Missing = 1				