

Obs	sex	shintyou	taijyuu	kyoui	jitaku	kodukai	carryer	tsuuwa
1	F	145.0	38	.	J	10000		.
2	F	146.7	41	85	J	10000	Vodafone	6000
3	F	148.0	42	.	J	50000		.
4	F	148.0	43	80	J	50000	DoCoMo	4000
5	F	149.0	45	.	G	60000		.

FREQ プロシジャ

sex	度数	パーセント	累積 度数	累積 パーセント
F	88	25.21	88	25.21
M	261	74.79	349	100.00

MEANS プロシジャ

変数	N	平均	標準偏差	最小値	最大値
shintyou	349	168.8034384	8.0878680	145.0000000	188.0000000
taijyuu	349	58.9512894	9.3973449	35.0000000	100.0000000

UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : shintyou

モーメント			
N	349	重み変数の合計	349
平均	168.803438	合計	58912.4
標準偏差	8.087868	分散	65.4136088
歪度	-0.4321867	尖度	-0.1251936
無修正平方和	9967379.62	修正済平方和	22763.9359
変動係数	4.7912934	平均の標準誤差	0.43293365

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	168.8034	標準偏差	8.08787
中央値	170.0000	分散	65.41361
最頻値	170.0000	範囲	43.00000
		四分位範囲	10.00000

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	389.906	Pr >  t	<.0001
符号検定	M	174.5	Pr >=  M	<.0001
符号付順位検定	S	30537.5	Pr >=  S	<.0001

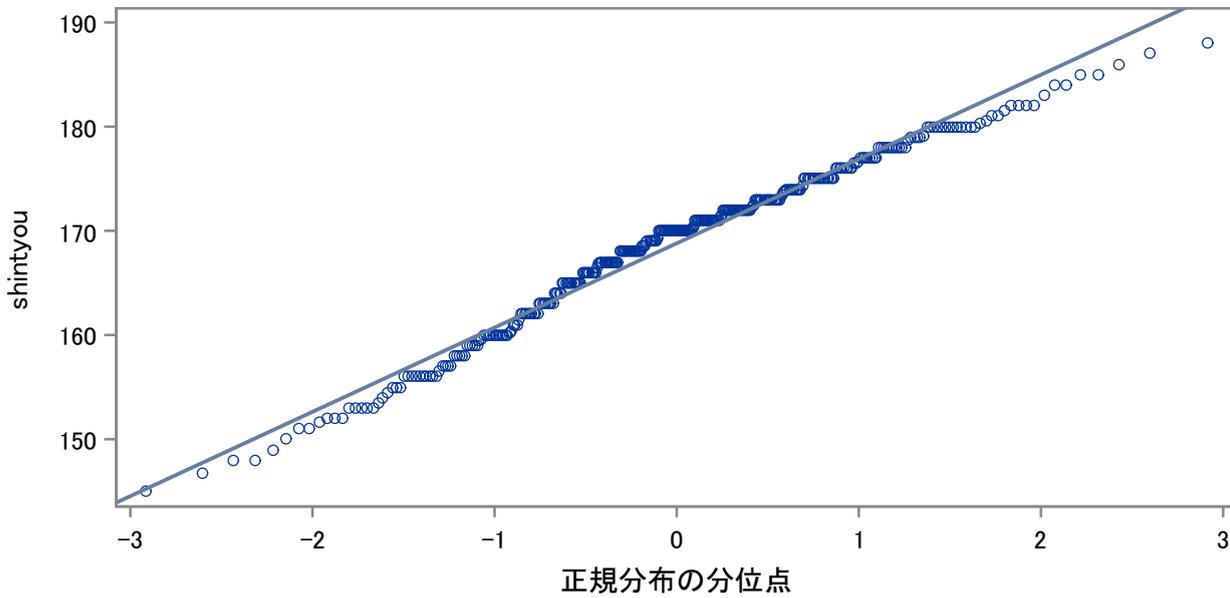
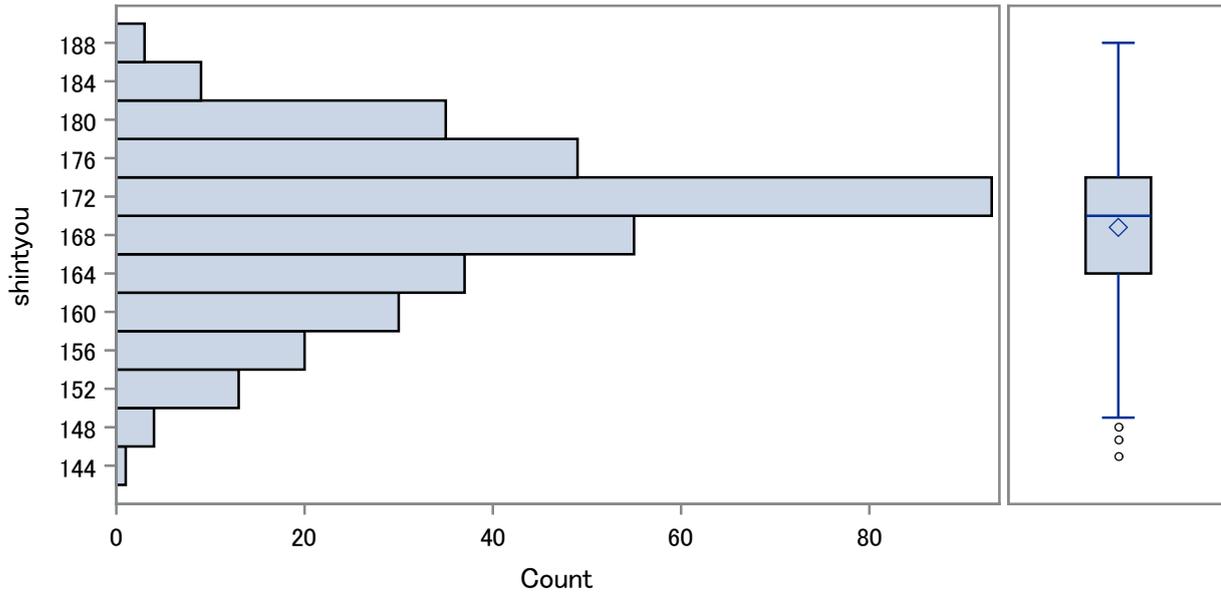
分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	188.0
99%	185.0
95%	180.0
90%	179.0
75% Q3	174.0
50% 中央値	170.0
25% Q1	164.0
10%	157.0
5%	153.5
1%	148.0
0% 最小値	145.0

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
145.0	1	185	345
146.7	2	185	346
148.0	4	186	347

UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : shintyou

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
148.0	3	187	348
149.0	5	188	349

分布と確率プロット : shintyou



UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : tajyuu

モーメント			
N	349	重み変数の合計	349
平均	58.9512894	合計	20574
標準偏差	9.39734493	分散	88.3100917
歪度	0.66755594	尖度	1.44875897
無修正平方和	1243595.74	修正済平方和	30731.9119
変動係数	15.9408641	平均の標準誤差	0.50302834

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	58.95129	標準偏差	9.39734
中央値	59.00000	分散	88.31009
最頻値	60.00000	範囲	65.00000
		四分位範囲	11.00000

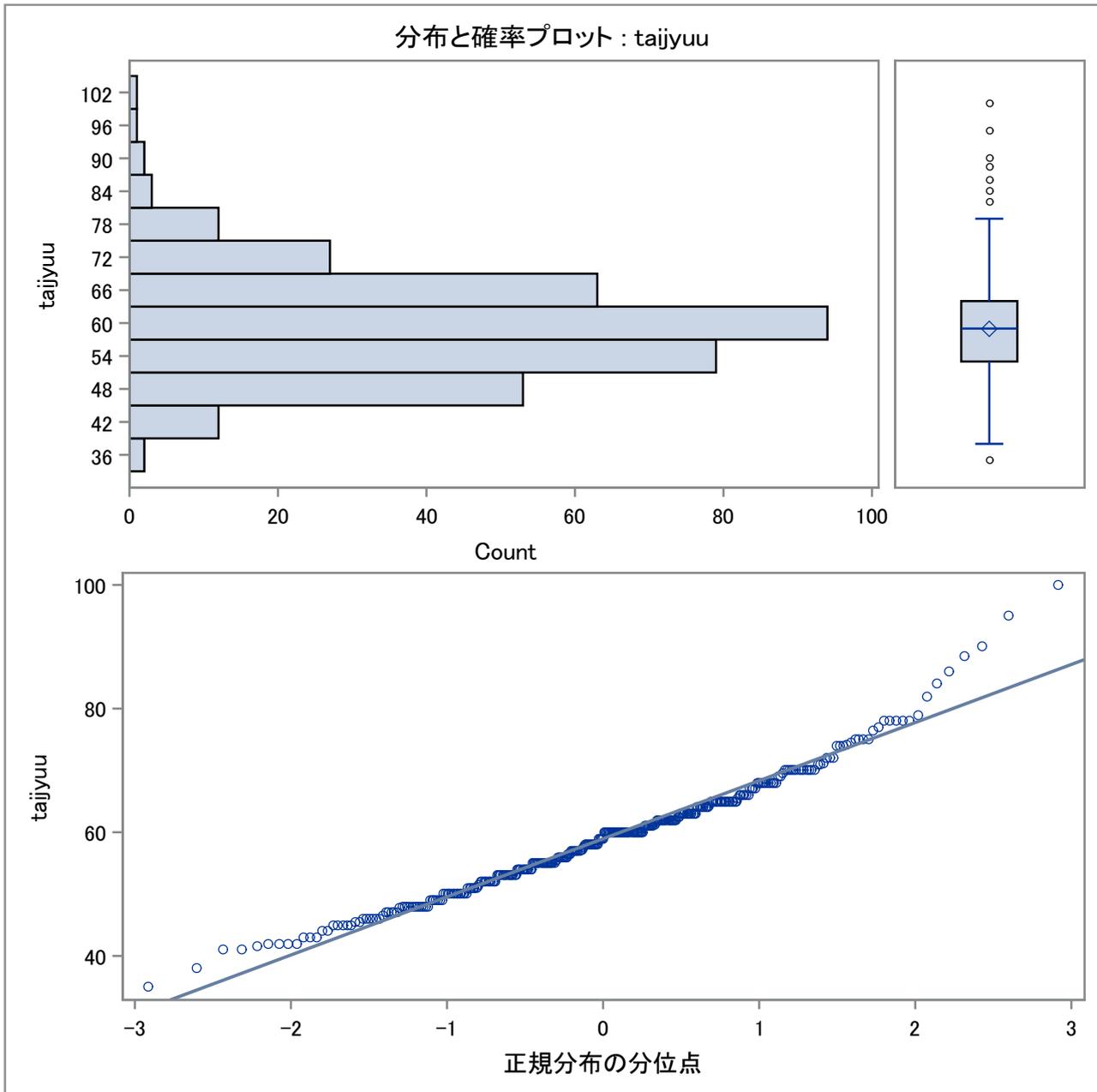
位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	117.1928	Pr >  t	<.0001
符号検定	M	174.5	Pr >=  M	<.0001
符号付順位検定	S	30537.5	Pr >=  S	<.0001

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	100.0
99%	88.5
95%	75.0
90%	70.0
75% Q3	64.0
50% 中央値	59.0
25% Q1	53.0
10%	48.0
5%	45.0
1%	41.0
0% 最小値	35.0

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
35.0	10	86.0	348
38.0	1	88.5	160
41.0	13	90.0	341

UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : tajyuu

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
41.0	2	95.0	312
41.5	9	100.0	313



## MEANS プロシジャ

変数	N	平均	標準偏差	最小値	最大値
shintyou	261	172.2528736	5.5465132	156.0000000	188.0000000
taijyuu	261	62.3601533	8.0245310	46.0000000	100.0000000

## MEANS プロシジャ

変数	N	平均	標準偏差	最小値	最大値
shintyou	88	158.5727273	5.3056839	145.0000000	168.0000000
taijyuu	88	48.8409091	4.7482032	35.0000000	60.0000000

## MEANS プロシジャ

sex=F

変数	N	平均	標準偏差	最小値	最大値
shintyou	88	158.5727273	5.3056839	145.0000000	168.0000000
taijyuu	88	48.8409091	4.7482032	35.0000000	60.0000000

sex=M

変数	N	平均	標準偏差	最小値	最大値
shintyou	261	172.2528736	5.5465132	156.0000000	188.0000000
taijyuu	261	62.3601533	8.0245310	46.0000000	100.0000000

UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : shintyou

sex=F

モーメント			
N	88	重み変数の合計	88
平均	158.572727	合計	13954.4
標準偏差	5.30568395	分散	28.1502821
歪度	-0.3206522	尖度	-0.4871313
無修正平方和	2215236.34	修正済平方和	2449.07455
変動係数	3.34589941	平均の標準誤差	0.56558781

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	158.5727	標準偏差	5.30568
中央値	159.0000	分散	28.15028
最頻値	156.0000	範囲	23.00000
		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	280.368	Pr >  t	<.0001
符号検定	M	44	Pr >=  M	<.0001
符号付順位検定	S	1958	Pr >=  S	<.0001

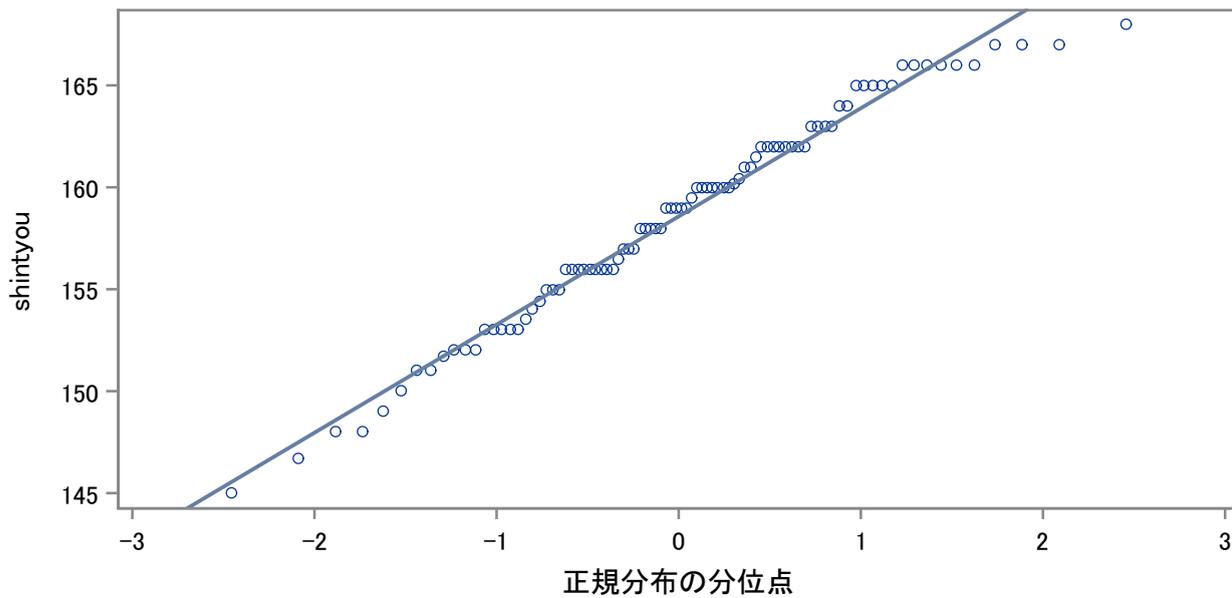
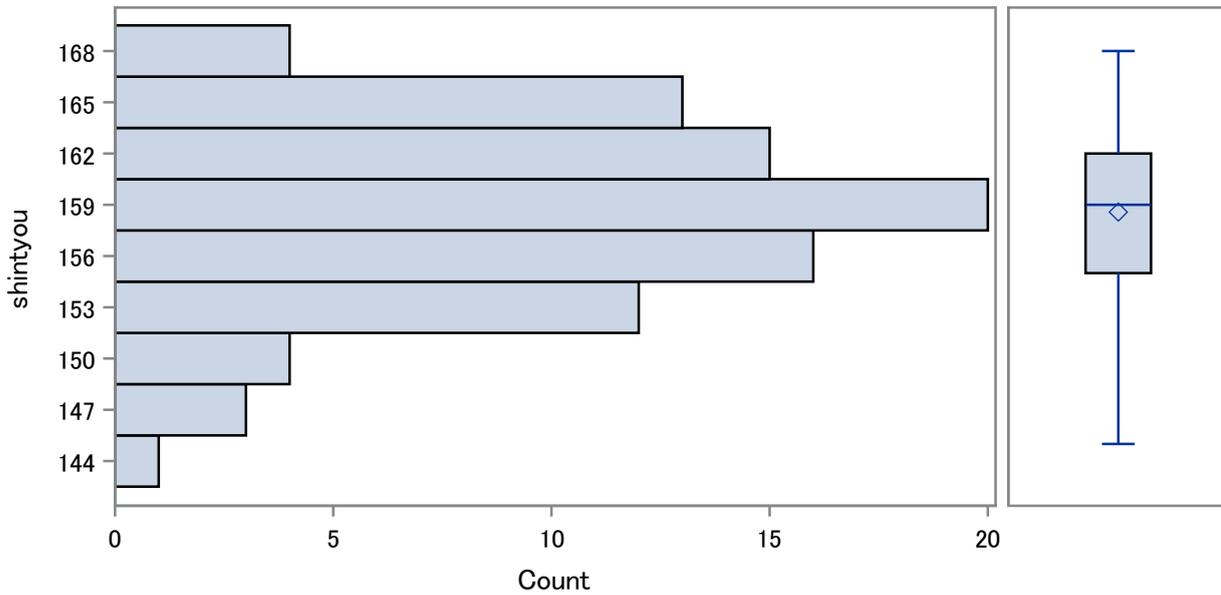
分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	168.0
99%	168.0
95%	166.0
90%	166.0
75% Q3	162.0
50% 中央値	159.0
25% Q1	155.0
10%	151.7
5%	149.0
1%	145.0
0% 最小値	145.0

UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : shintyou

sex=F

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
145.0	1	166	84
146.7	2	167	85
148.0	4	167	86
148.0	3	167	87
149.0	5	168	88

分布と確率プロット : shintyou



UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : tajyuu

sex=F

モーメント			
N	88	重み変数の合計	88
平均	48.8409091	合計	4298
標準偏差	4.7482032	分散	22.5454336
歪度	-0.0403339	尖度	0.36168944
無修正平方和	211879.68	修正済平方和	1961.45273
変動係数	9.72177482	平均の標準誤差	0.50616016

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	48.84091	標準偏差	4.74820
中央値	49.00000	分散	22.54543
最頻値	50.00000	範囲	25.00000
		四分位範囲	6.00000

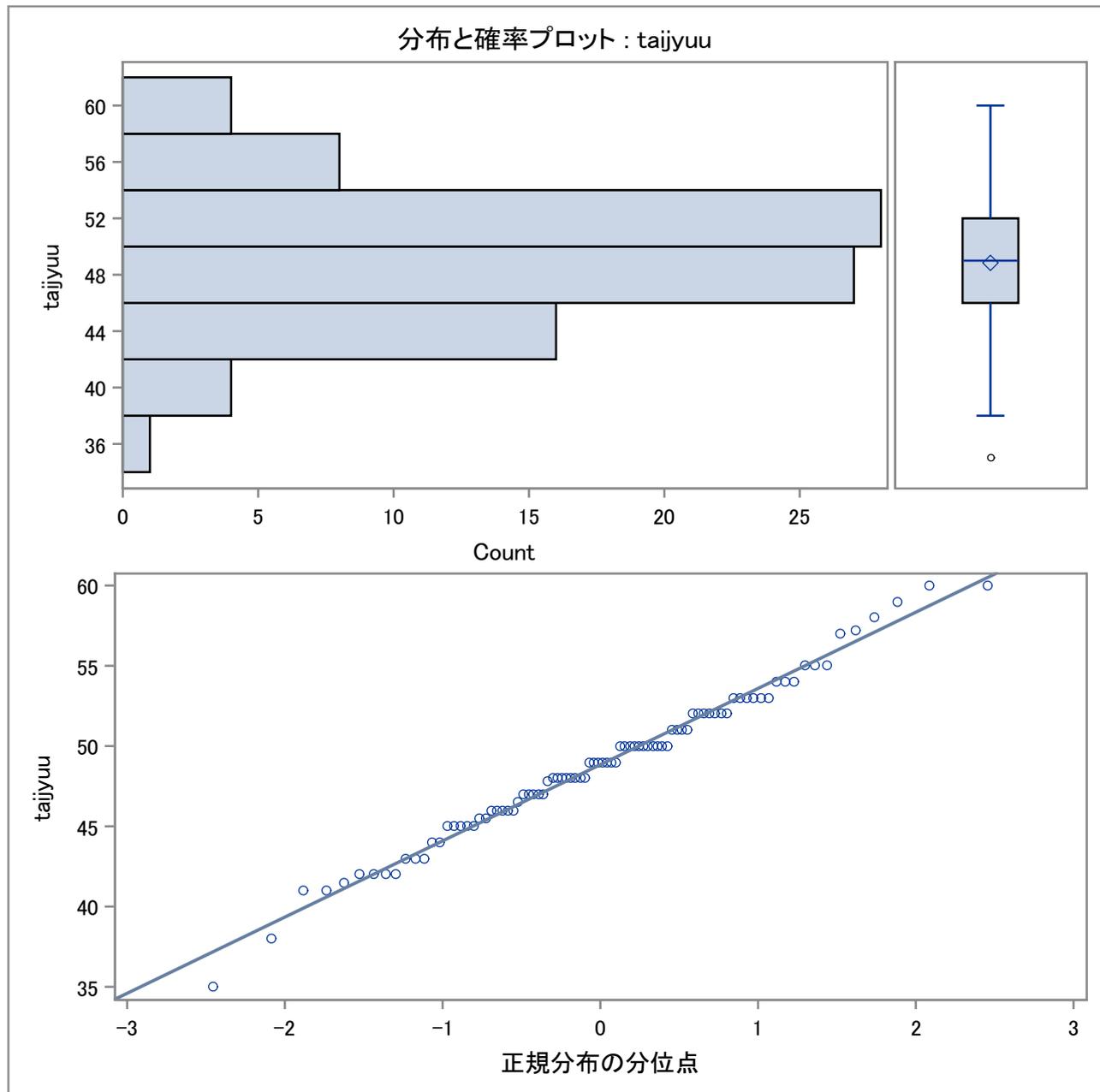
位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	96.49299	Pr >  t	<.0001
符号検定	M	44	Pr >=  M	<.0001
符号付順位検定	S	1958	Pr >=  S	<.0001

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	60.0
99%	60.0
95%	57.2
90%	55.0
75% Q3	52.0
50% 中央値	49.0
25% Q1	46.0
10%	42.0
5%	41.5
1%	35.0
0% 最小値	35.0

UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : tajyuu

sex=F

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
35.0	10	57.2	55
38.0	1	58.0	78
41.0	13	59.0	54
41.0	2	60.0	46
41.5	9	60.0	58



UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : shintyou

sex=M

モーメント			
N	261	重み変数の合計	261
平均	172.252874	合計	44958
標準偏差	5.54651323	分散	30.763809
歪度	0.01982362	尖度	0.24402604
無修正平方和	7752143.28	修正済平方和	7998.59034
変動係数	3.21998299	平均の標準誤差	0.34332055

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	172.2529	標準偏差	5.54651
中央値	172.0000	分散	30.76381
最頻値	170.0000	範囲	32.00000
		四分位範囲	7.00000

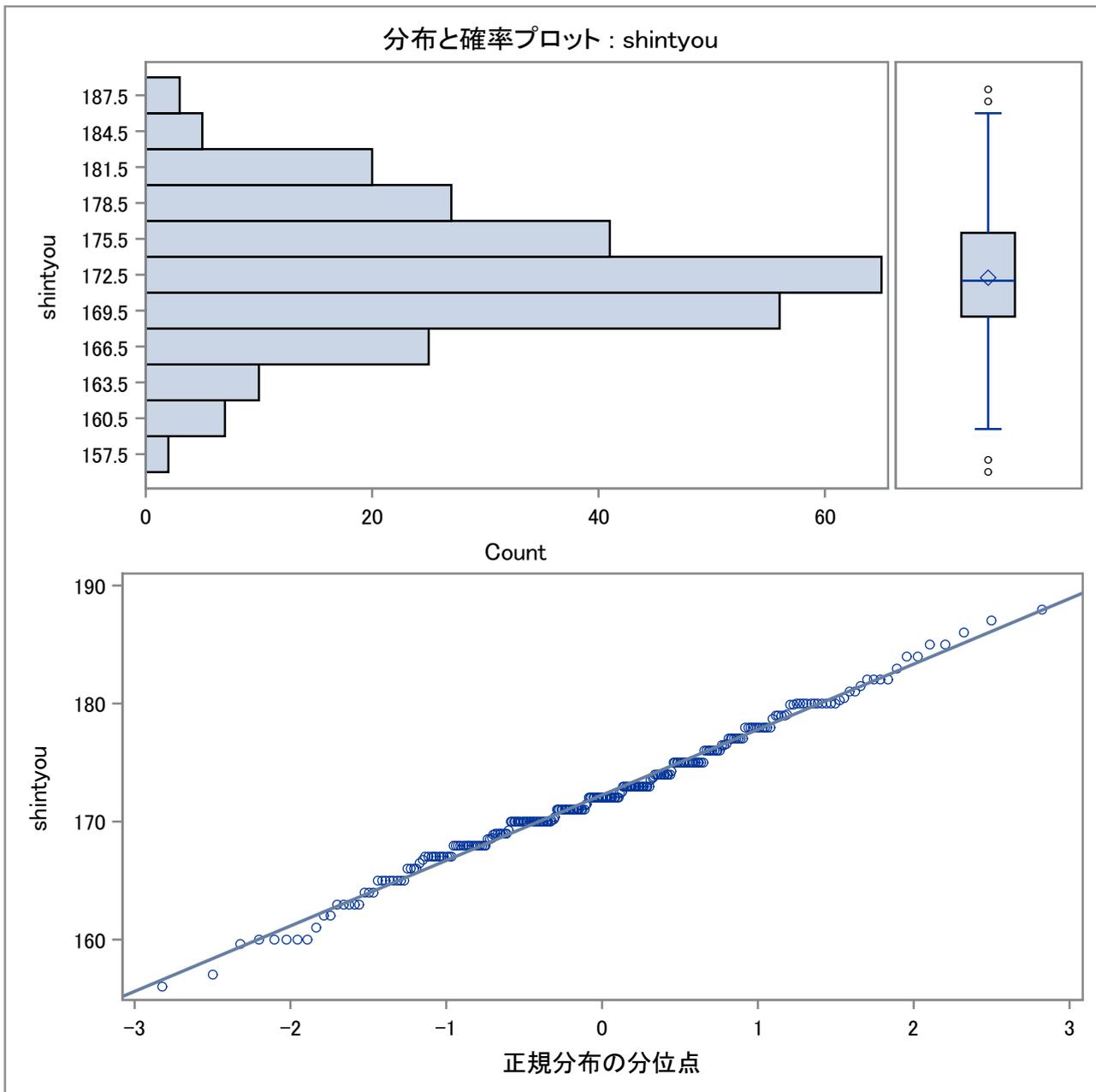
位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	501.7261	Pr >  t	<.0001
符号検定	M	130.5	Pr >=  M	<.0001
符号付順位検定	S	17095.5	Pr >=  S	<.0001

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	188.0
99%	186.0
95%	181.0
90%	180.0
75% Q3	176.0
50% 中央値	172.0
25% Q1	169.0
10%	165.0
5%	163.0
1%	159.6
0% 最小値	156.0

UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : shintyou

sex=M

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
156.0	89	185	345
157.0	90	185	346
159.6	91	186	347
160.0	96	187	348
160.0	95	188	349



UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : tajyuu

sex=M

モーメント			
N	261	重み変数の合計	261
平均	62.3601533	合計	16276
標準偏差	8.02453104	分散	64.3930984
歪度	1.20715338	尖度	2.90653076
無修正平方和	1031716.06	修正済平方和	16742.2056
変動係数	12.8680425	平均の標準誤差	0.496706

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	62.36015	標準偏差	8.02453
中央値	61.00000	分散	64.39310
最頻値	60.00000	範囲	54.00000
		四分位範囲	9.00000

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	125.5474	Pr >  t	<.0001
符号検定	M	130.5	Pr >=  M	<.0001
符号付順位検定	S	17095.5	Pr >=  S	<.0001

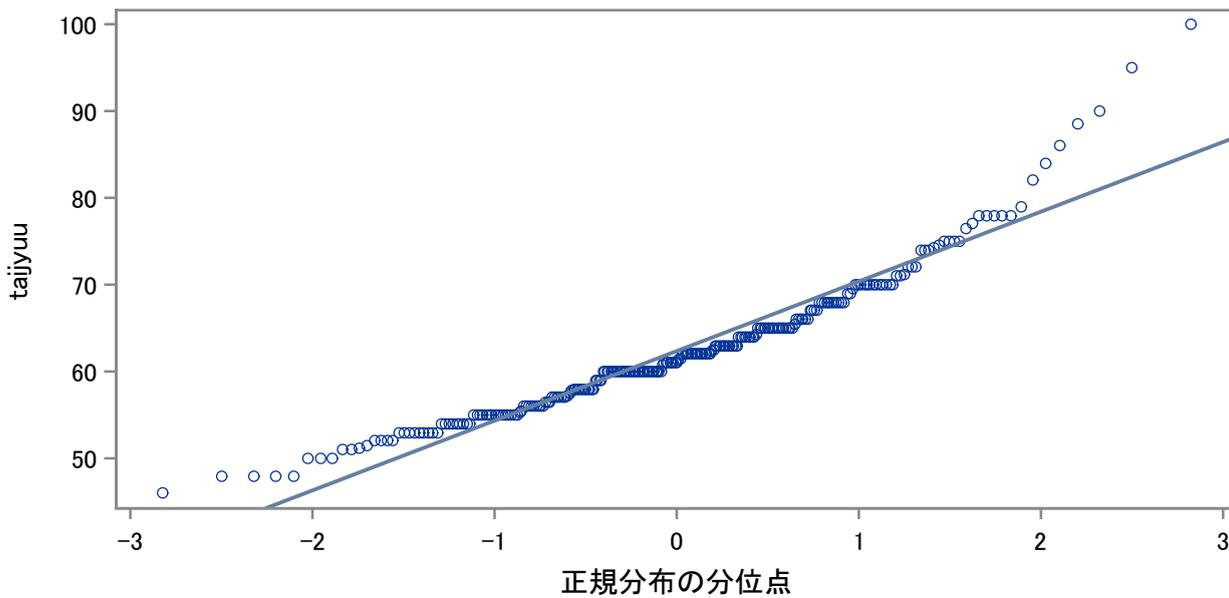
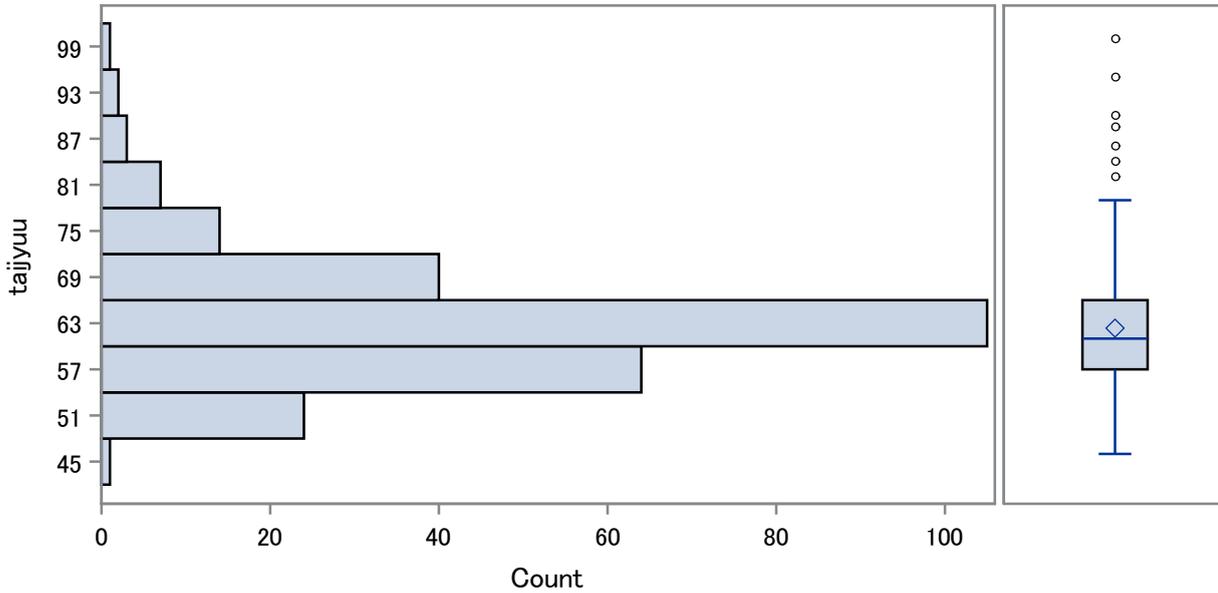
分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	100
99%	90
95%	77
90%	72
75% Q3	66
50% 中央値	61
25% Q1	57
10%	54
5%	52
1%	48
0% 最小値	46

UNIVARIATE プロシジャ  
変数 : tajyuu

sex=M

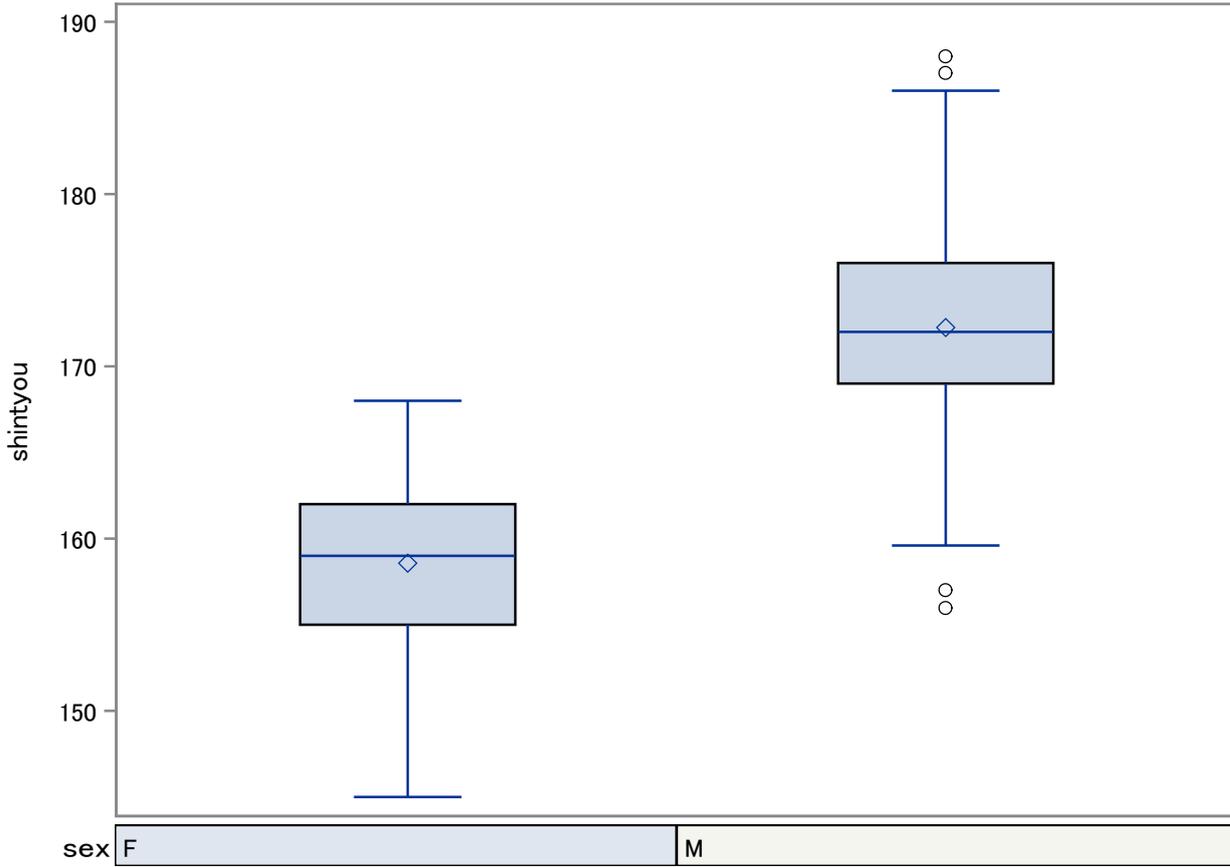
極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
46	100	86.0	348
48	122	88.5	160
48	93	90.0	341
48	92	95.0	312
48	90	100.0	313

分布と確率プロット : tajyuu

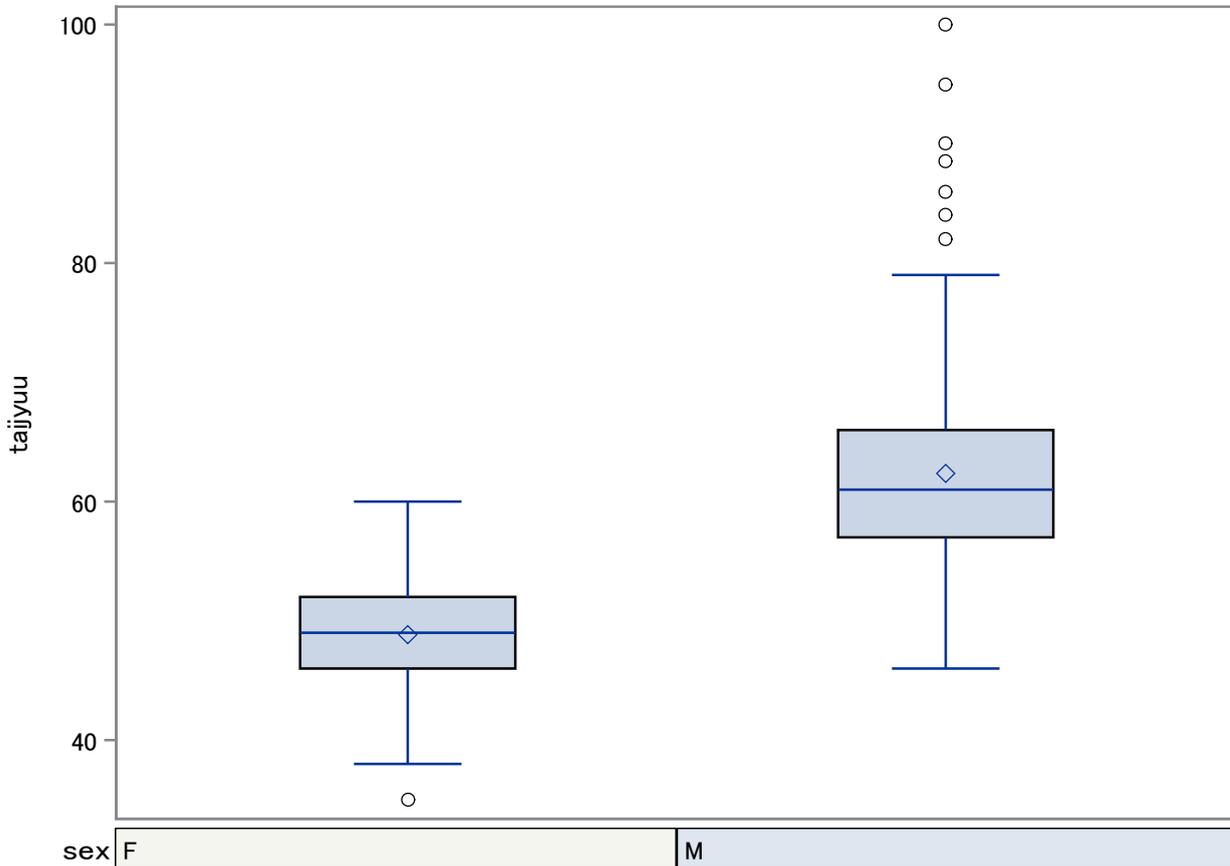


UNIVARIATE プロシジャ

BY グループごとの 分布 : shintyou



BY グループごとの 分布 : tajyuu



sex=F

shintyou 中間点	度数	度数	累積 パーセント	パーセント	累積
144	*	1	1	1.14	1.14
147	**	3	4	3.41	4.55
150	**	4	8	4.55	9.09
153	*****	12	20	13.64	22.73
156	*****	16	36	18.18	40.91
159	*****	20	56	22.73	63.64
162	*****	15	71	17.05	80.68
165	*****	13	84	14.77	95.45
168	**	4	88	4.55	100.00

-----+-----+  
10 20  
度数

sex=F

taijyuu 中間点	度数	度数	累積 パーセント	パーセント	累積
36	*	1	1	1.14	1.14
40	**	4	5	4.55	5.68
44	*****	16	21	18.18	23.86
48	*****	27	48	30.68	54.55
52	*****	28	76	31.82	86.36
56	****	8	84	9.09	95.45
60	**	4	88	4.55	100.00

sex=M

shintyou 中間点	度数	度数	累積 パーセント	パーセント	累積
157.5	*	2	2	0.77	0.77
160.5	**	7	9	2.68	3.45
163.5	***	10	19	3.83	7.28
166.5	*****	25	44	9.58	16.86
169.5	*****	56	100	21.46	38.31
172.5	*****	65	165	24.90	63.22
175.5	*****	41	206	15.71	78.93
178.5	*****	27	233	10.34	89.27
181.5	****	20	253	7.66	96.93
184.5	*	5	258	1.92	98.85
187.5	*	3	261	1.15	100.00

20 40 60

度数

sex=M

taijyuu  
中間点

中間点	度数	度数	累積 パーセント	パーセント	累積
45	***	1	1	0.38	0.38
51	*****	24	25	9.20	9.58
57	*****	64	89	24.52	34.10
63	*****	105	194	40.23	74.33
69	*****	40	234	15.33	89.66
75	**	14	248	5.36	95.02
81	*	7	255	2.68	97.70
87		3	258	1.15	98.85
93		2	260	0.77	99.62
99		1	261	0.38	100.00

度数

30 60 90

\*\*\* 性別ごとにヒストグラム(方法2) \*\*\*

sex	shintyou 中間点	度数		累積		累積
		度数	パーセント	度数	パーセント	
F	144	1	0.29	1	0.29	0.29
	148	4	1.15	5	1.43	1.43
	152	13	3.72	18	5.16	5.16
	156	**	18	5.16	36	10.32
	160	**	23	6.59	59	16.91
	164	**	19	5.44	78	22.35
	168	*	10	2.87	88	25.21
	172		0	0.00	88	25.21
	176		0	0.00	88	25.21
	180		0	0.00	88	25.21
	184		0	0.00	88	25.21
	188		0	0.00	88	25.21
	M	144	0	0.00	88	0.00
148		0	0.00	88	0.00	25.21
152		0	0.00	88	0.00	25.21
156			2	0.57	90	25.79
160		*	7	2.01	97	27.79
164		**	18	5.16	115	32.95
168		*****	45	12.89	160	45.85
172		*****	93	26.65	253	72.49
176		*****	49	14.04	302	86.53
180		*****	35	10.03	337	96.56
184		*	9	2.58	346	99.14
188			3	0.86	349	100.00

50

度数

\*\*\* 性別ごとにヒストグラム(方法2) \*\*\*

sex	taijyuu 中間点	度数		累積	
		度数	パーセント	度数	パーセント
F	36		2	2	0.57
	42	*	12	14	3.44
	48	*****	45	59	12.89
	54	**	23	82	6.59
	60	*	6	88	1.72
	66		0	88	0.00
	72		0	88	0.00
	78		0	88	0.00
	84		0	88	0.00
	90		0	88	0.00
	96		0	88	0.00
	102		0	88	0.00
M	36		0	88	0.00
	42		0	88	0.00
	48	*	8	96	2.29
	54	*****	56	152	16.05
	60	*****	88	240	25.21
	66	*****	63	303	18.05
	72	***	27	330	7.74
	78	*	12	342	3.44
	84		3	345	0.86
	90		2	347	0.57
	96		1	348	0.29
	102		1	349	0.29

-----  
50  
-----  
度数