

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	148.9	.	.	J	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	134	33.58	134	33.58
M	265	66.42	399	100.00
Frequency Missing = 5				

MEANS プロシジャ

変数	N	平均	標準偏差	最小値	最大値
shintyou	389	167.9092545	8.2673882	145.0000000	188.0000000
taijyuu	350	58.9542857	9.3840395	35.0000000	100.0000000

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : shintyou

モーメント			
N	389	重み変数の合計	389
平均	167.909254	合計	65316.7
標準偏差	8.26738822	分散	68.3497079
歪度	-0.277797	尖度	-0.4140235
無修正平方和	10993798.1	修正済平方和	26519.6867
変動係数	4.92372397	平均の標準誤差	0.41917322

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	167.9093	標準偏差	8.26739
中央値	169.0000	分散	68.34971
最頻値	170.0000	範囲	43.00000
		四分位範囲	11.70000

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	400.5725	Pr > t	<.0001
符号検定	M	194.5	Pr >= M	<.0001
符号付順位検定	S	37927.5	Pr >= S	<.0001

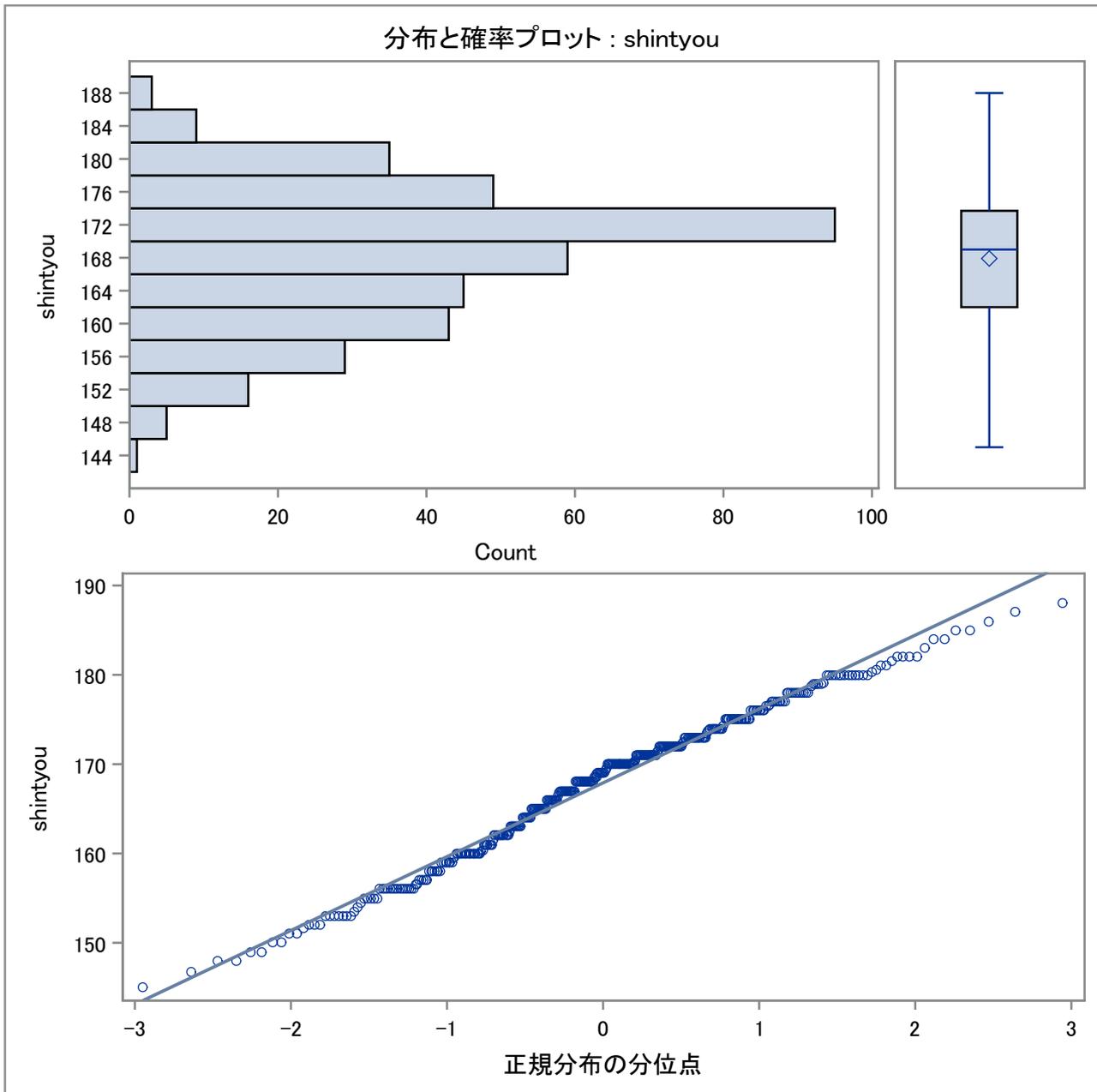
分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	188.0
99%	185.0
95%	180.0
90%	178.0
75% Q3	173.7
50% 中央値	169.0
25% Q1	162.0
10%	156.0
5%	153.0
1%	148.0
0% 最小値	145.0

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
145.0	1	185	385
146.7	2	185	386
148.0	4	186	387

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	388
148.9	5	188	389

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	15	3.71	100.00



UNIVARIATE プロシジャ
変数 : tajyuu

モーメント			
N	350	重み変数の合計	350
平均	58.9542857	合計	20634
標準偏差	9.38403945	分散	88.0601965
歪度	0.66750822	尖度	1.4602882
無修正平方和	1247195.74	修正済平方和	30733.0086
変動係数	15.9174848	平均の標準誤差	0.50159801

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	58.95429	標準偏差	9.38404
中央値	59.50000	分散	88.06020
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	117.5329	Pr > t	<.0001
符号検定	M	175	Pr >= M	<.0001
符号付順位検定	S	30712.5	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	59.5
25% Q1	53.0
10%	48.0
5%	45.0
1%	41.0
0% 最小値	35.0

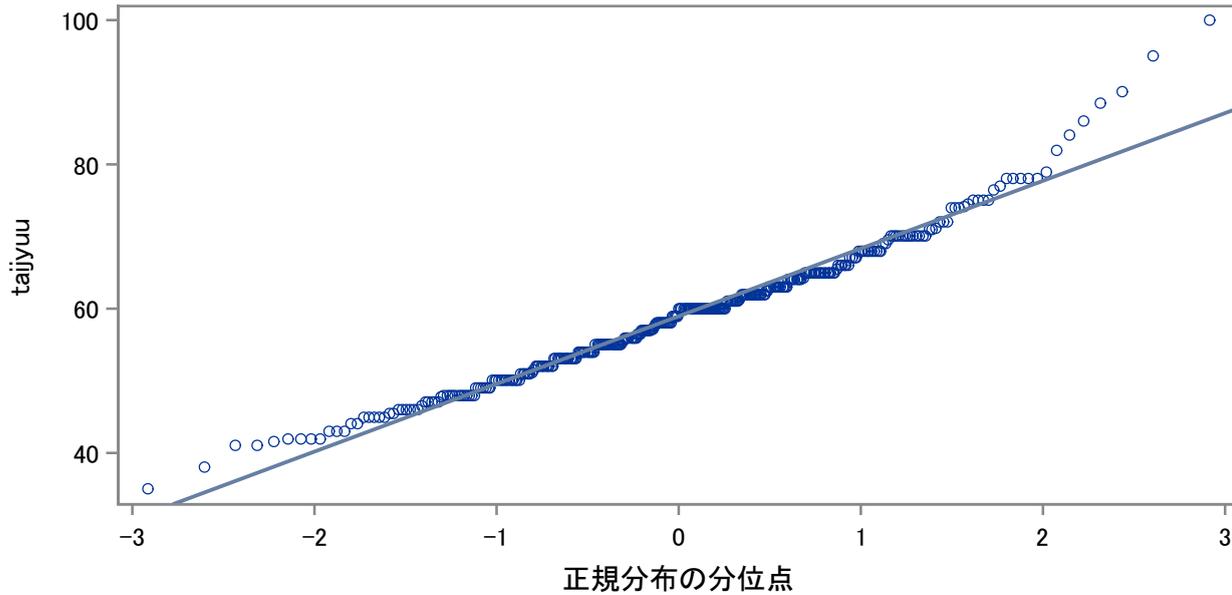
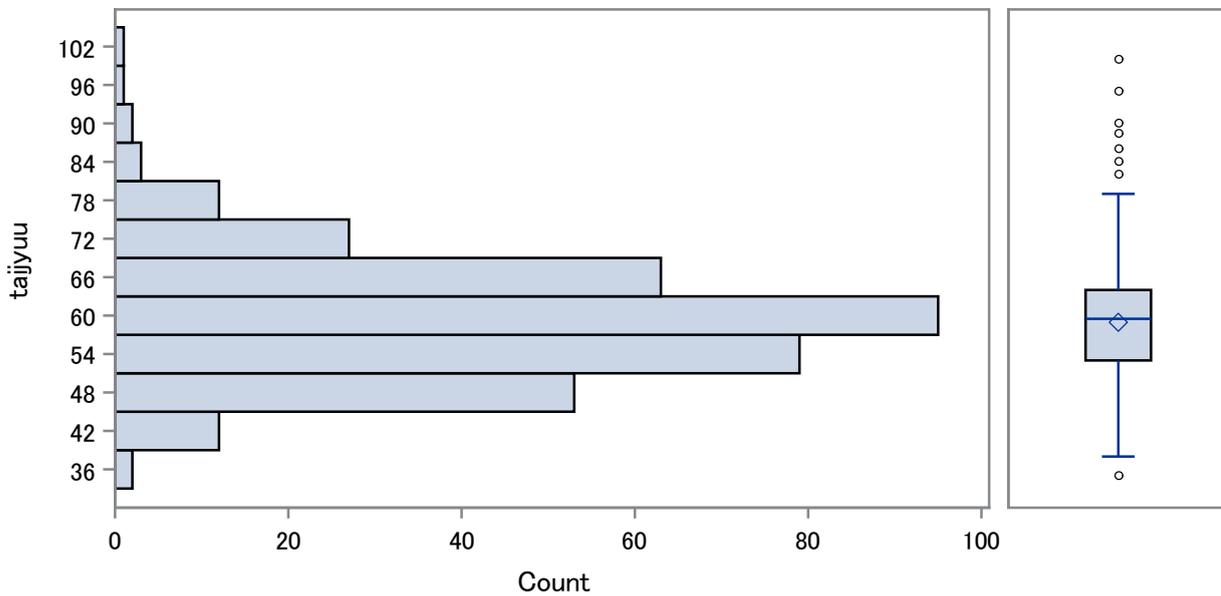
極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
35.0	12	86.0	388
38.0	1	88.5	197
41.0	15	90.0	381

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	352
41.5	11	100.0	353

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	54	13.37	100.00

分布と確率プロット : tajyuu



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	127	158.9818898	5.2517332	145.0000000	171.0000000
taijyuu	88	48.8409091	4.7482032	35.0000000	60.0000000

MEANS プロシジャ

sex=' '

変数	N	平均	標準偏差	最小値	最大値
shintyou	1	168.0000000	.	168.0000000	168.0000000
taijyuu	1	60.0000000	.	60.0000000	60.0000000

sex=F

変数	N	平均	標準偏差	最小値	最大値
shintyou	127	158.9818898	5.2517332	145.0000000	171.0000000
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=''

モーメント			
N	1	重み変数の合計	1
平均	168	合計	168
標準偏差	.	分散	.
歪度	.	尖度	.
無修正平方和	28224	修正済平方和	0
変動係数	.	平均の標準誤差	.

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	168.0000	標準偏差	.
中央値	168.0000	分散	.
最頻値	168.0000	範囲	0
		四分位範囲	0

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量	p 値		
Student の t 検定	t	.	Pr > t	.
符号検定	M	0.5	Pr >= M	1.0000
符号付順位検定	S	0.5	Pr >= S	1.0000

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	168
99%	168
95%	168
90%	168
75% Q3	168
50% 中央値	168
25% Q1	168
10%	168
5%	168
1%	168
0% 最小値	168

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
168	1	168	1

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : shintyou

sex=' '

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	4	80.00	100.00

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : tajyuu

sex=''

モーメント			
N	1	重み変数の合計	1
平均	60	合計	60
標準偏差	.	分散	.
歪度	.	尖度	.
無修正平方和	3600	修正済平方和	0
変動係数	.	平均の標準誤差	.

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	60.00000	標準偏差	.
中央値	60.00000	分散	.
最頻値	60.00000	範囲	0
		四分位範囲	0

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量	p 値		
Student の t 検定	t	.	Pr > t	.
符号検定	M	0.5	Pr >= M	1.0000
符号付順位検定	S	0.5	Pr >= S	1.0000

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	60
99%	60
95%	60
90%	60
75% Q3	60
50% 中央値	60
25% Q1	60
10%	60
5%	60
1%	60
0% 最小値	60

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
60	1	60	1

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : tajyuu

sex=' '

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	4	80.00	100.00

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : shintyou

sex=F

モーメント			
N	127	重み変数の合計	127
平均	158.98189	合計	20190.7
標準偏差	5.25173316	分散	27.5807012
歪度	-0.2033144	尖度	-0.2687201
無修正平方和	3213430.81	修正済平方和	3475.16835
変動係数	3.30335308	平均の標準誤差	0.46601596

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	158.9819	標準偏差	5.25173
中央値	159.5000	分散	27.58070
最頻値	156.0000	範囲	26.00000
		四分位範囲	6.40000

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	341.1512	Pr > t	<.0001
符号検定	M	63.5	Pr >= M	<.0001
符号付順位検定	S	4064	Pr >= S	<.0001

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	171.0
99%	170.0
95%	167.0
90%	166.0
75% Q3	162.4
50% 中央値	159.5
25% Q1	156.0
10%	152.0
5%	150.0
1%	146.7
0% 最小値	145.0

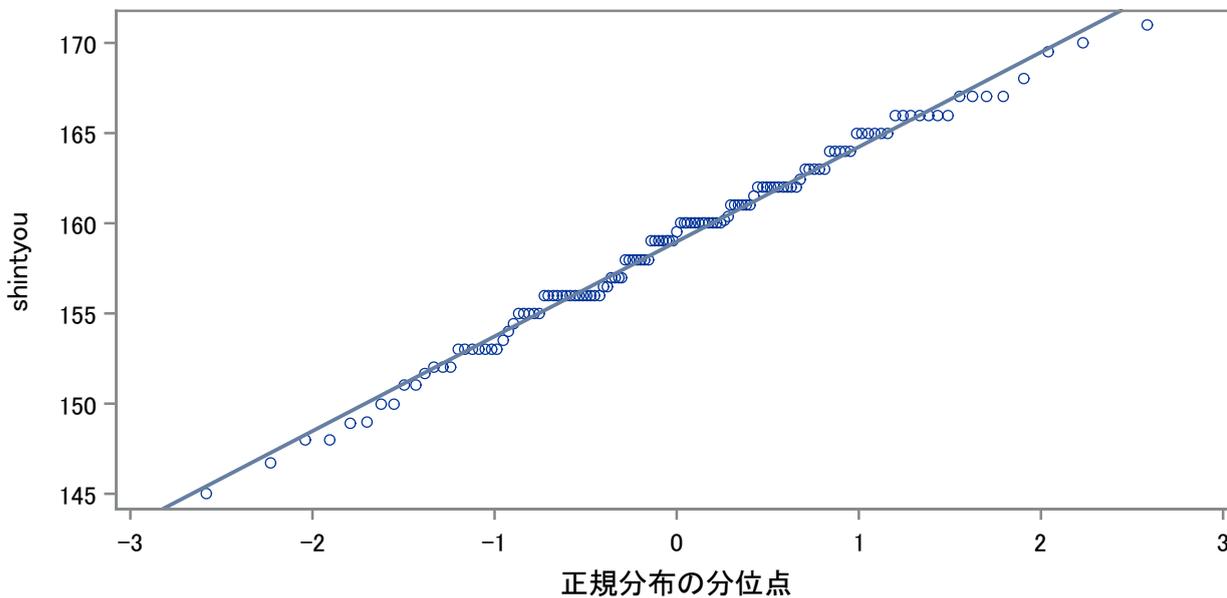
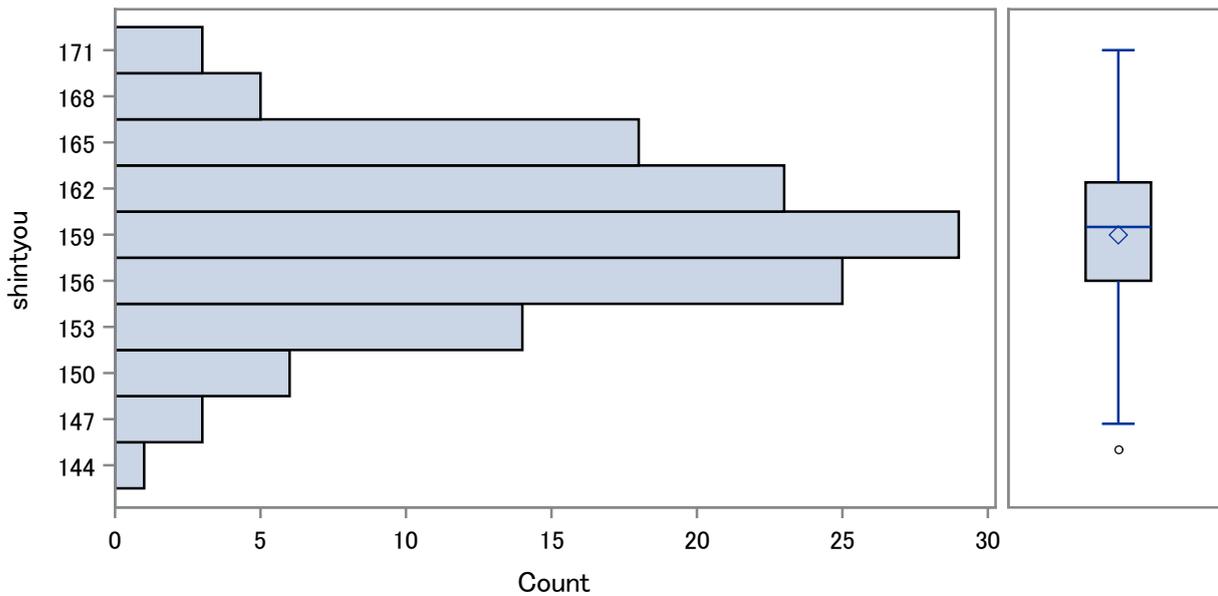
UNIVARIATE プロシジャ
変数 : shintyou

sex=F

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
145.0	6	167.0	128
146.7	7	168.0	129
148.0	9	169.5	130
148.0	8	170.0	131
148.9	10	171.0	132

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	7	5.22	100.00

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

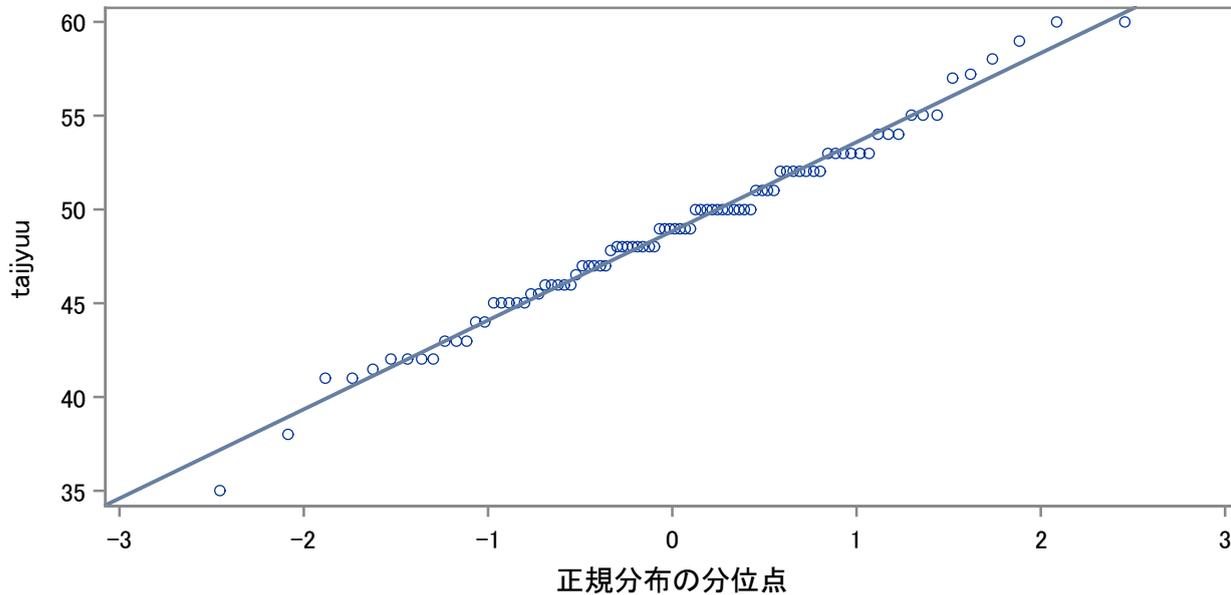
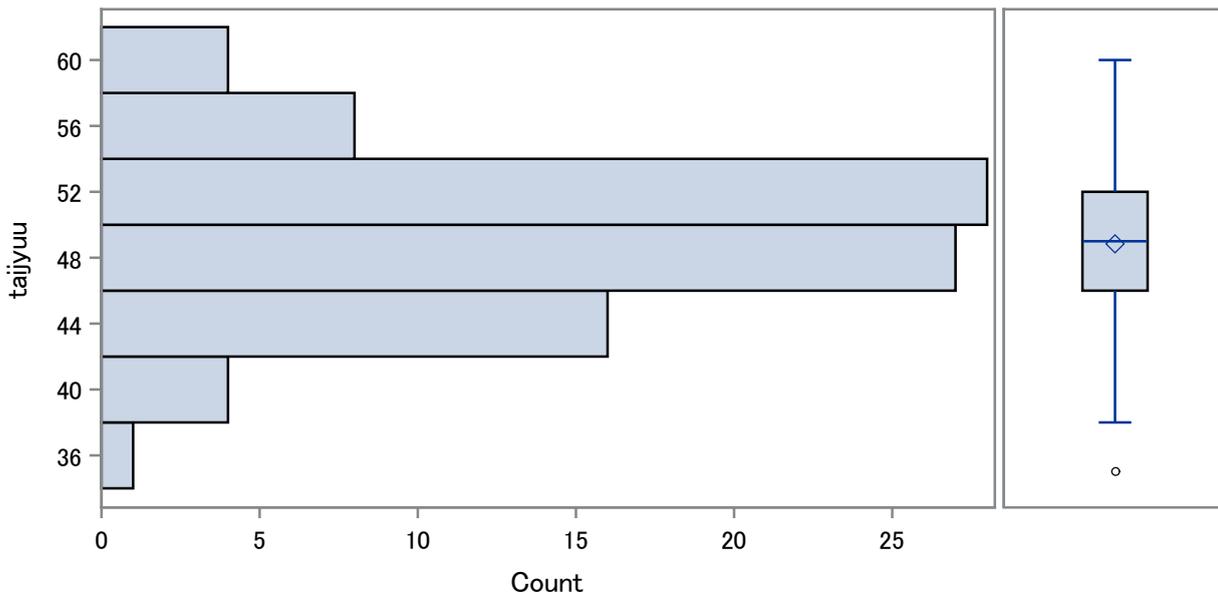
UNIVARIATE プロシジャ
変数 : tajyuu

sex=F

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
35.0	17	57.2	82
38.0	6	58.0	116
41.0	20	59.0	76
41.0	7	60.0	66
41.5	16	60.0	85

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	46	34.33	100.00

分布と確率プロット : tajyuu



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

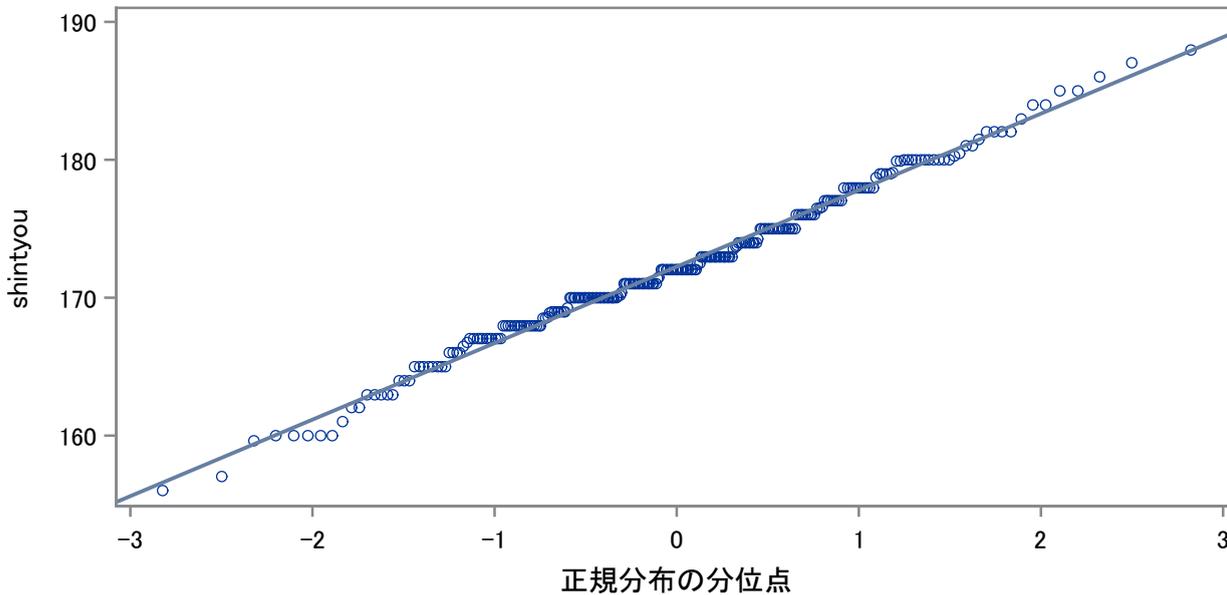
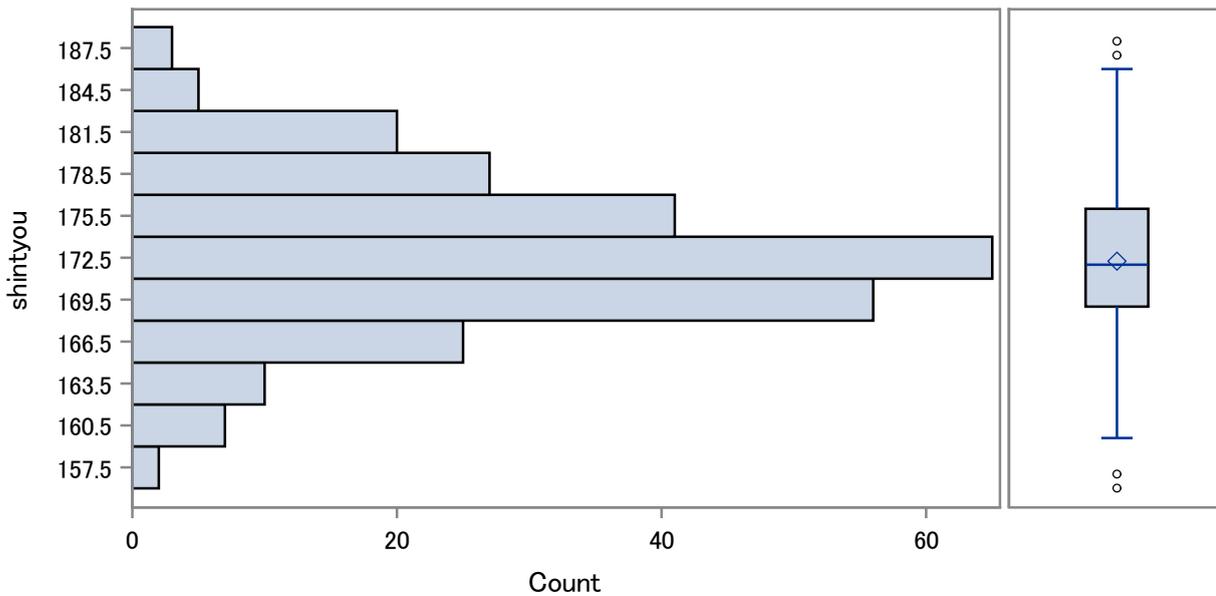
UNIVARIATE プロシジャ
変数 : shintyou

sex=M

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
156.0	140	185	396
157.0	141	185	397
159.6	142	186	398
160.0	147	187	399
160.0	146	188	400

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	4	1.51	100.00

分布と確率プロット : shintyou



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

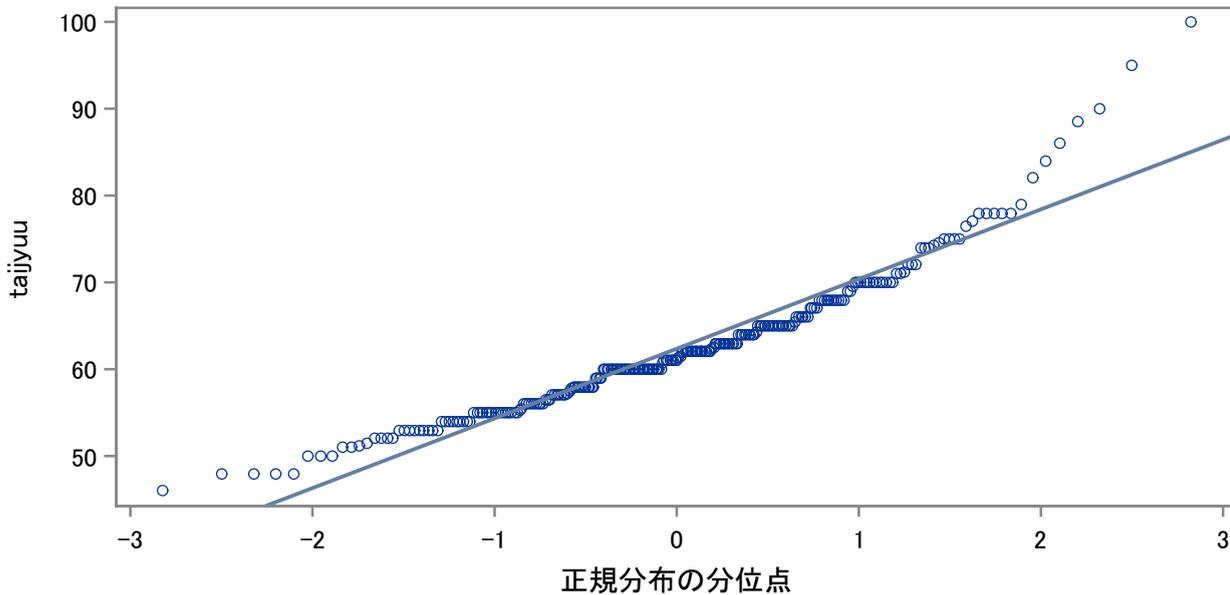
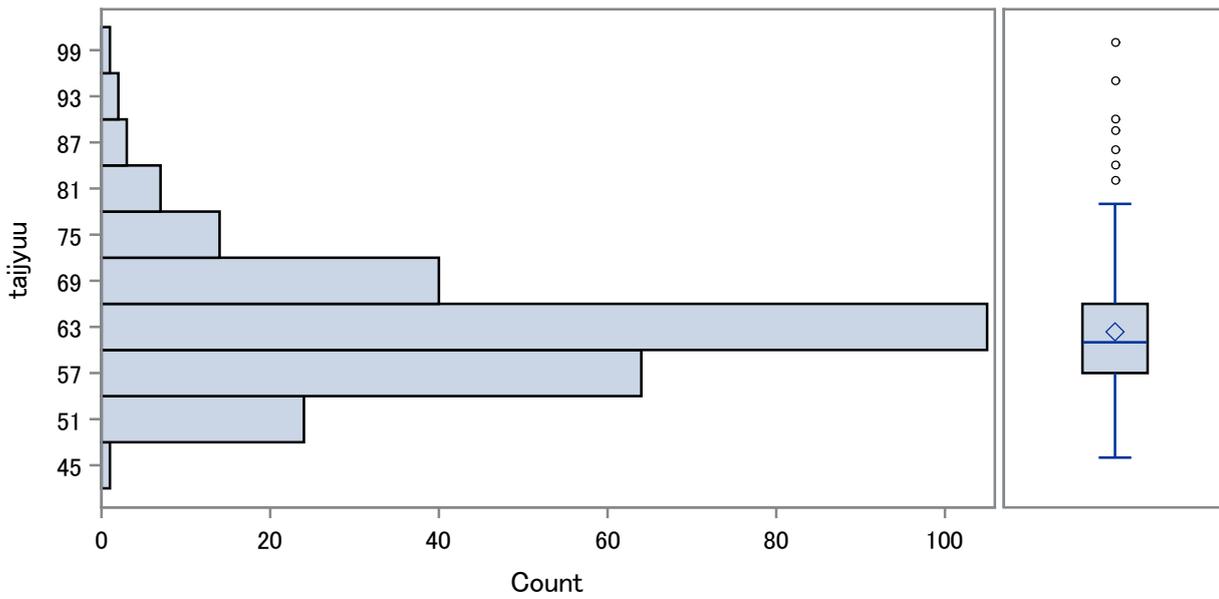
UNIVARIATE プロシジャ
変数 : tajyuu

sex=M

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
46	151	86.0	399
48	173	88.5	211
48	144	90.0	392
48	143	95.0	363
48	141	100.0	364

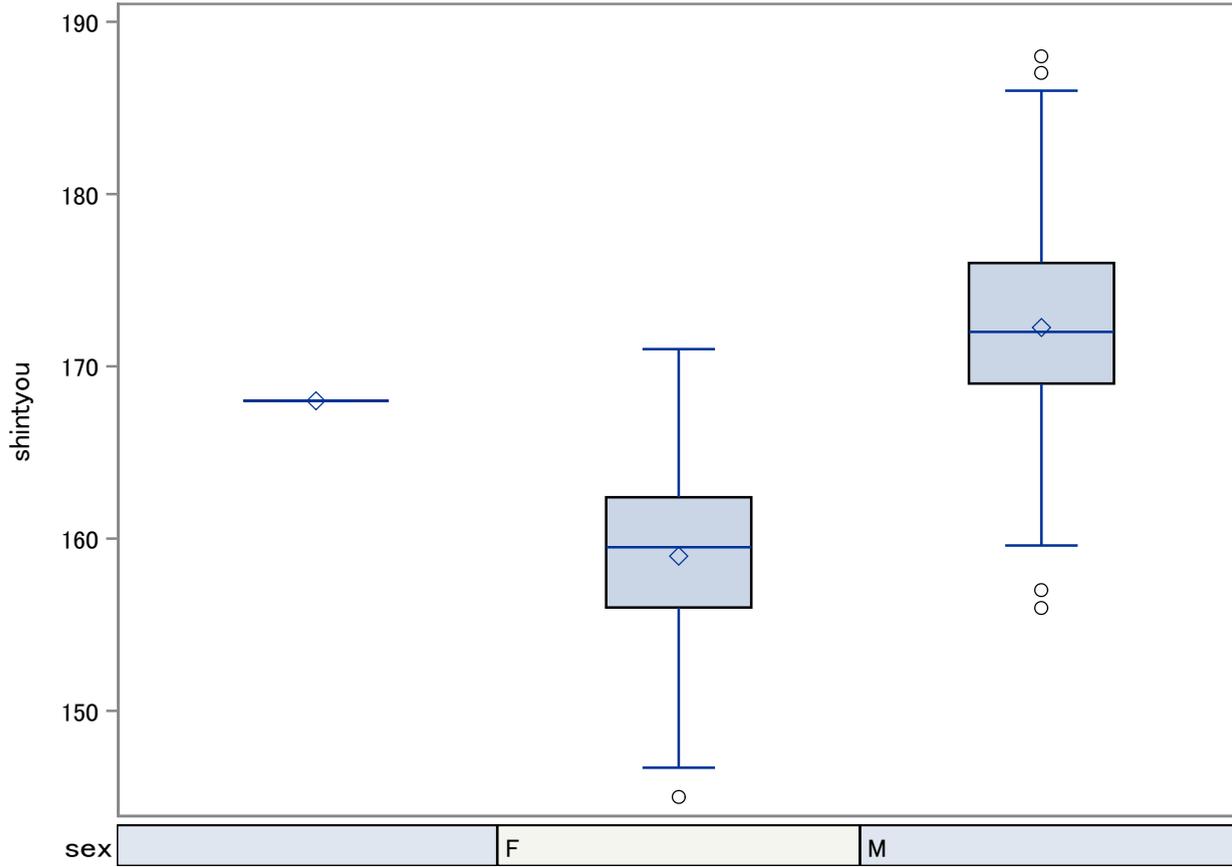
欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	4	1.51	100.00

分布と確率プロット : tajyuu

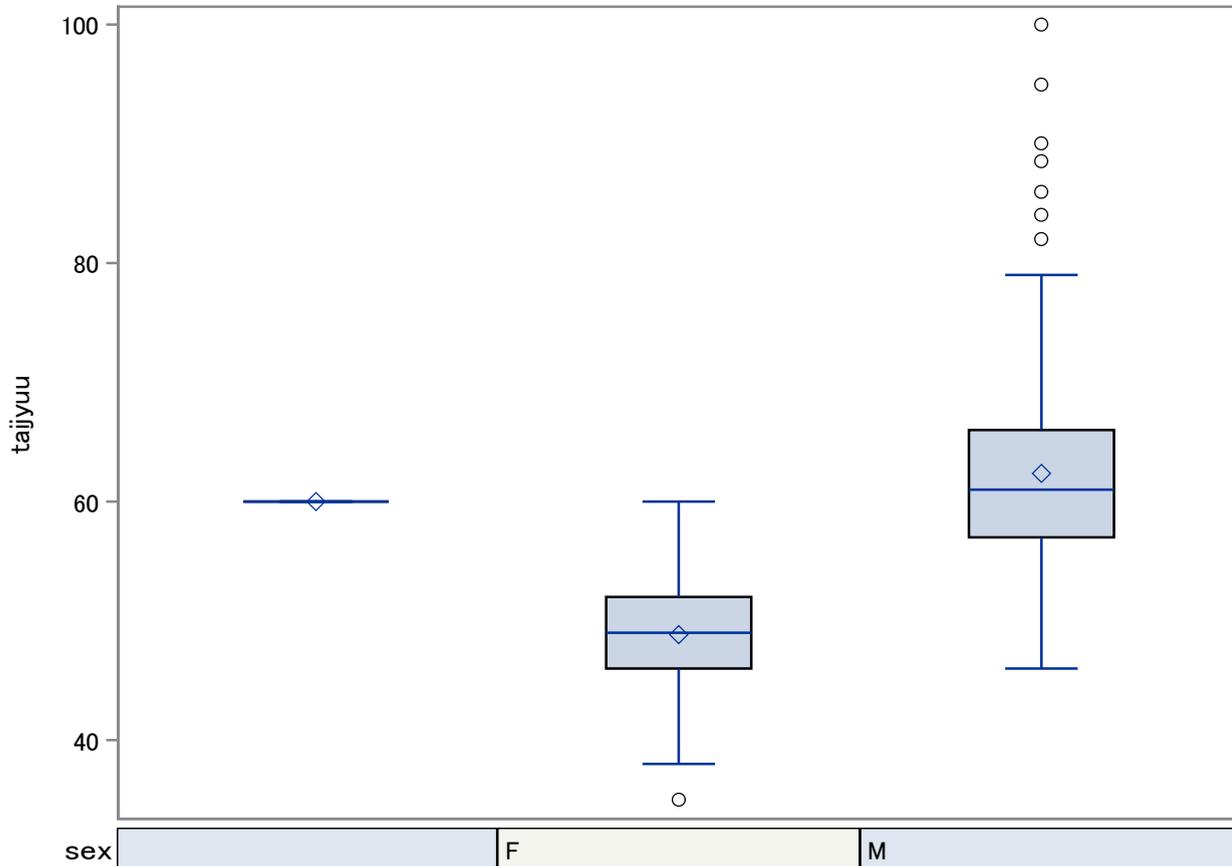


UNIVARIATE プロシジャ

BY グループごとの 分布 : shintyou



BY グループごとの 分布 : tajyuu



*** 性別ごとにヒストグラム(方法1) ***

```
sex=' '  
shintyou  
中間点  
168 |*****  
-----+  
1  
度数
```

度数	度数	累積 パーセント	パーセント	累積
1	1	100.00		100.00

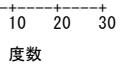
*** 性別ごとにヒストグラム(方法1) ***

```
sex='1'  
taijyuu  
中間点  
60 |*****  
-----+  
1  
度数
```

中間点	度数	度数	累積 パーセント	パーセント	累積
60	*****	1	1	100.00	100.00

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	0.79	0.79
147	**	3	4	2.36	3.15
150	***	6	10	4.72	7.87
153	*****	14	24	11.02	18.90
156	*****	25	49	19.69	38.58
159	*****	29	78	22.83	61.42
162	*****	23	101	18.11	79.53
165	*****	18	119	14.17	93.70
168	***	5	124	3.94	97.64
171	**	3	127	2.36	100.00



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

*** 性別ごとにヒストグラム(方法2) ***

sex	shintyou 中間点	度数		累積 パーセント		累積 パーセント
		度数	度数	パーセント	パーセント	
	144		0	0	0.00	0.00
	148		0	0	0.00	0.00
	152		0	0	0.00	0.00
	156		0	0	0.00	0.00
	160		0	0	0.00	0.00
	164		0	0	0.00	0.00
	168		1	1	0.26	0.26
	172		0	1	0.00	0.26
	176		0	1	0.00	0.26
	180		0	1	0.00	0.26
	184		0	1	0.00	0.26
	188		0	1	0.00	0.26
F	144		1	2	0.26	0.51
	148	*	5	7	1.29	1.80
	152	**	16	23	4.11	5.91
	156	***	27	50	6.94	12.85
	160	****	36	86	9.25	22.11
	164	****	27	113	6.94	29.05
	168	*	13	126	3.34	32.39
	172		2	128	0.51	32.90
	176		0	128	0.00	32.90
	180		0	128	0.00	32.90
	184		0	128	0.00	32.90
	188		0	128	0.00	32.90
M	144		0	128	0.00	32.90
	148		0	128	0.00	32.90
	152		0	128	0.00	32.90
	156		2	130	0.51	33.42
	160	*	7	137	1.80	35.22
	164	**	18	155	4.63	39.85
	168	*****	45	200	11.57	51.41
	172	*****	93	293	23.91	75.32
	176	*****	49	342	12.60	87.92
	180	****	35	377	9.00	96.92
	184	*	9	386	2.31	99.23
	188		3	389	0.77	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 パーセント		累積 パーセント
		度数	度数	パーセント	パーセント	
	36		0	0	0.00	0.00
	42		0	0	0.00	0.00
	48		0	0	0.00	0.00
	54		0	0	0.00	0.00
	60		1	1	0.29	0.29
	66		0	1	0.00	0.29
	72		0	1	0.00	0.29
	78		0	1	0.00	0.29
	84		0	1	0.00	0.29
	90		0	1	0.00	0.29
	96		0	1	0.00	0.29
	102		0	1	0.00	0.29
F	36		2	3	0.57	0.86
	42	*	12	15	3.43	4.29
	48	*****	45	60	12.86	17.14
	54	**	23	83	6.57	23.71
	60	*	6	89	1.71	25.43
	66		0	89	0.00	25.43
	72		0	89	0.00	25.43
	78		0	89	0.00	25.43
	84		0	89	0.00	25.43
	90		0	89	0.00	25.43
	96		0	89	0.00	25.43
	102		0	89	0.00	25.43
M	36		0	89	0.00	25.43
	42		0	89	0.00	25.43
	48	*	8	97	2.29	27.71
	54	*****	56	153	16.00	43.71
	60	*****	88	241	25.14	68.86
	66	*****	63	304	18.00	86.86
	72	**	27	331	7.71	94.57
	78	*	12	343	3.43	98.00
	84		3	346	0.86	98.86
	90		2	348	0.57	99.43
	96		1	349	0.29	99.71
	102		1	350	0.29	100.00

50

度数