

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		.

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

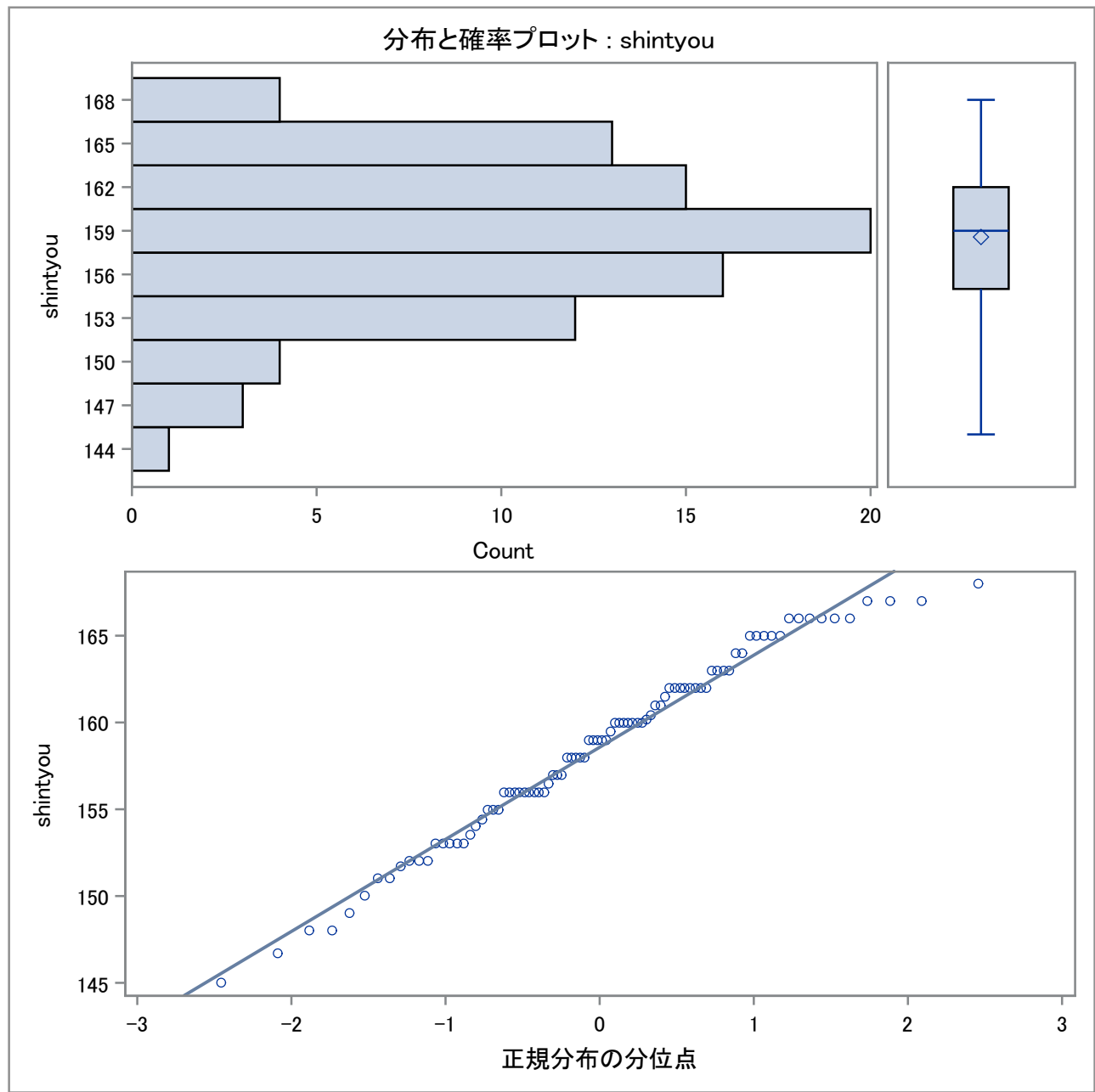
分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	168.0
99%	168.0
95%	166.0
90%	166.0
75% Q3	162.0
50% 中央値	159.0
25% Q1	155.0
10%	151.7
5%	149.0
1%	145.0
0% 最小値	145.0

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

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : shintyou

sex=F

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
148.0	3	167	87
149.0	5	168	88



UNIVARIATE プロシジャ
変数 : taijyuu

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

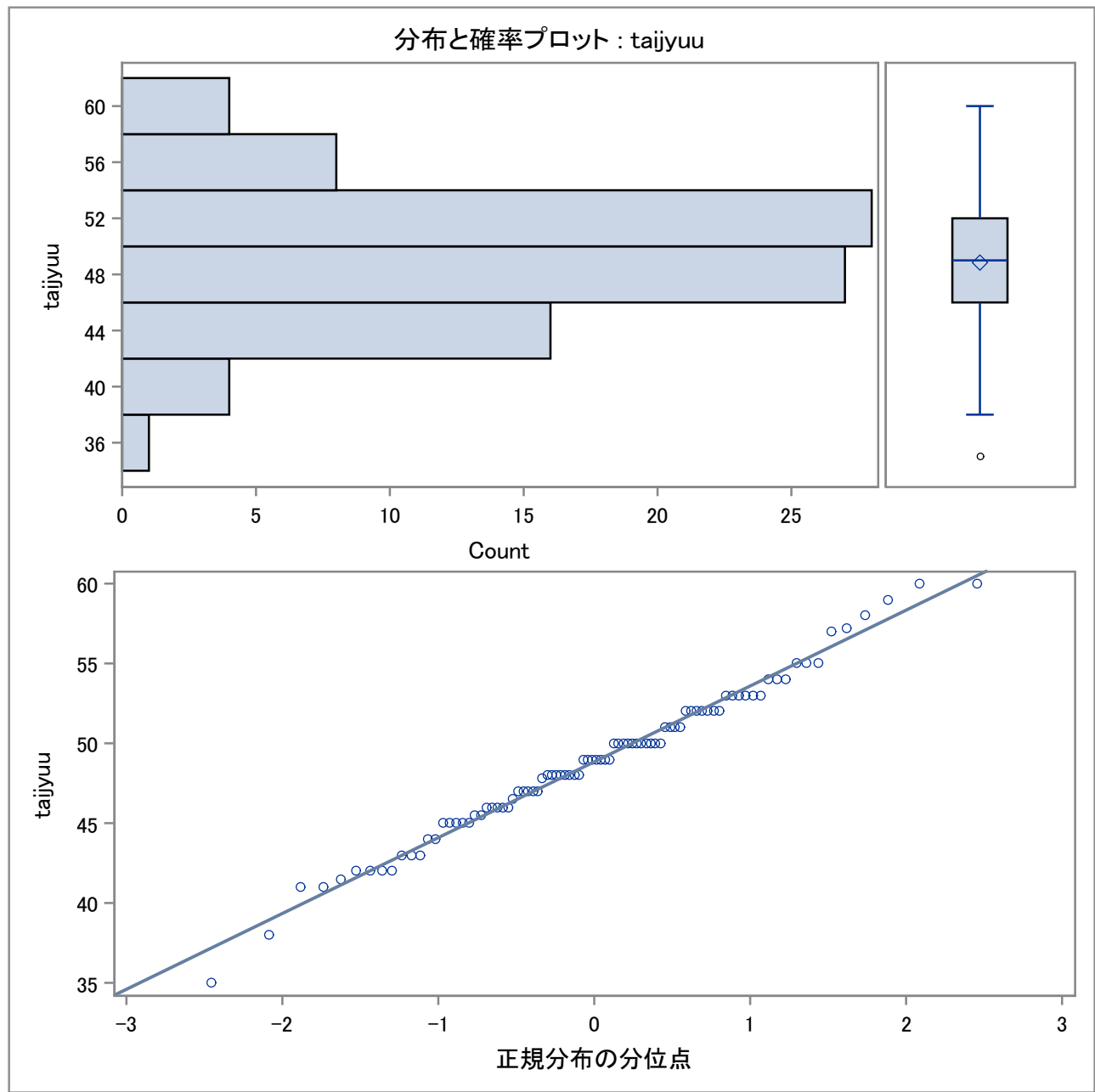
分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	60.0
99%	60.0
95%	57.2
90%	55.0
75% Q3	52.0
50% 中央値	49.0
25% Q1	46.0
10%	42.0
5%	41.5
1%	35.0
0% 最小値	35.0

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

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : taijyuu

sex=F

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
41.0	2	60.0	46
41.5	9	60.0	58



UNIVARIATE プロシジャ
変数 : kyoui

sex=F

モーメント			
N	45	重み変数の合計	45
平均	82.9777778	合計	3734
標準偏差	3.8523245	分散	14.840404
歪度	-1.1105739	尖度	2.05904395
無修正平方和	310492	修正済平方和	652.977778
変動係数	4.64259782	平均の標準誤差	0.57427063

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	82.97778	標準偏差	3.85232
中央値	84.00000	分散	14.84040
最頻値	85.00000	範囲	20.00000
		四分位範囲	5.00000

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	144.4925	Pr > t	<.0001
符号検定	M	22.5	Pr >= M	<.0001
符号付順位検定	S	517.5	Pr >= S	<.0001

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	90
99%	90
95%	88
90%	87
75% Q3	85
50% 中央値	84
25% Q1	80
10%	78
5%	75
1%	70
0% 最小値	70

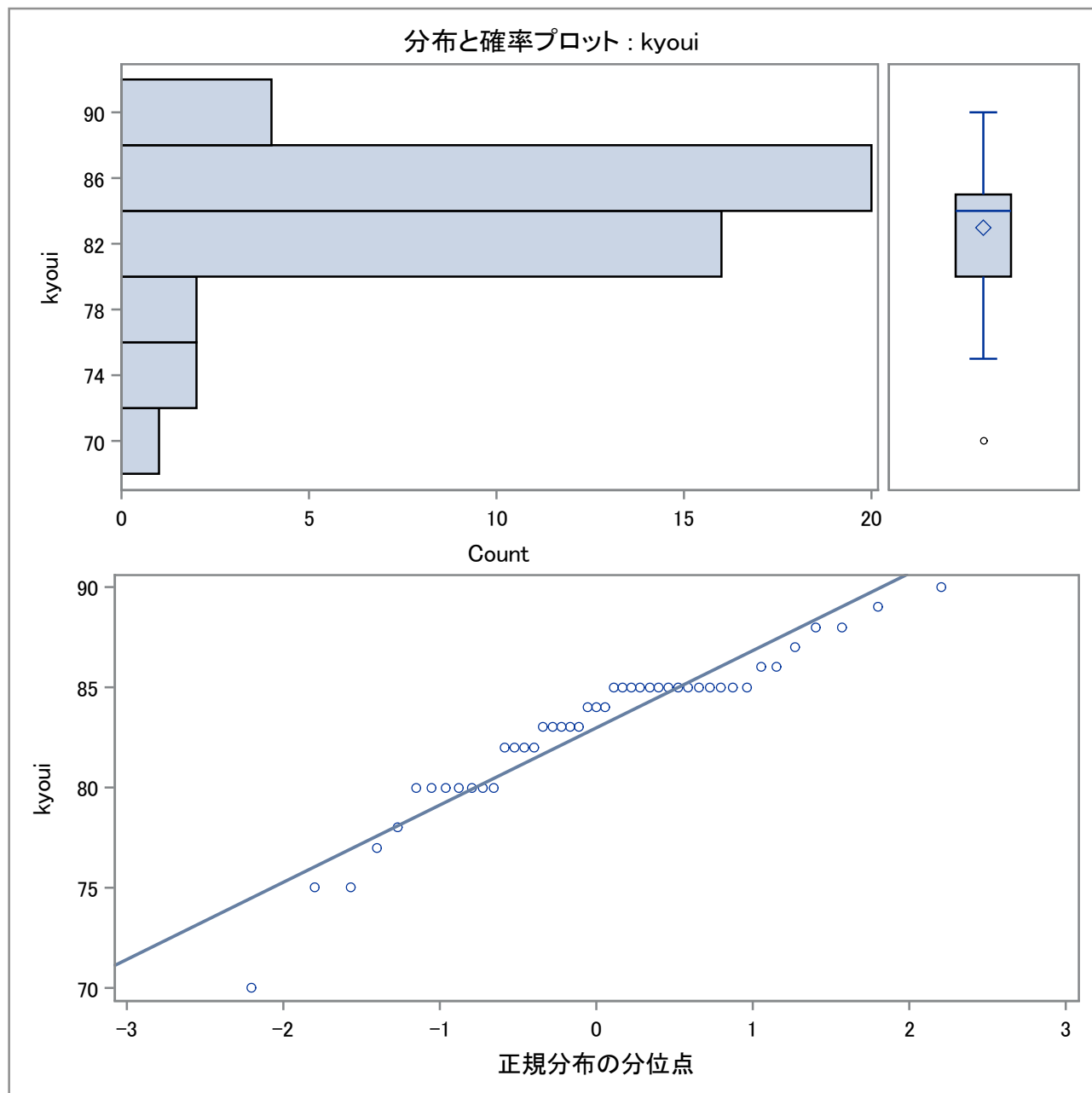
極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
70	27	87	15
75	79	88	44
75	20	88	54

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : kyoui

sex=F

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
77	10	89	52
78	17	90	71

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	43	48.86	100.00



UNIVARIATE プロシジャ
変数 : kodukai

sex=F

モーメント			
N	82	重み変数の合計	82
平均	50567.0732	合計	4146500
標準偏差	48126.7464	分散	2316183717
歪度	2.5085207	尖度	9.17144808
無修正平方和	3.97287E11	修正済平方和	1.87611E11
変動係数	95.1740794	平均の標準誤差	5314.71005

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	50567.07	標準偏差	48127
中央値	40000.00	分散	2316183717
最頻値	30000.00	範囲	300000
		四分位範囲	40000

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	9.51455	Pr > t	<.0001
符号検定	M	37	Pr >= M	<.0001
符号付順位検定	S	1387.5	Pr >= S	<.0001

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	300000
99%	300000
95%	130000
90%	100000
75% Q3	60000
50% 中央値	40000
25% Q1	20000
10%	9000
5%	0
1%	0
0% 最小値	0

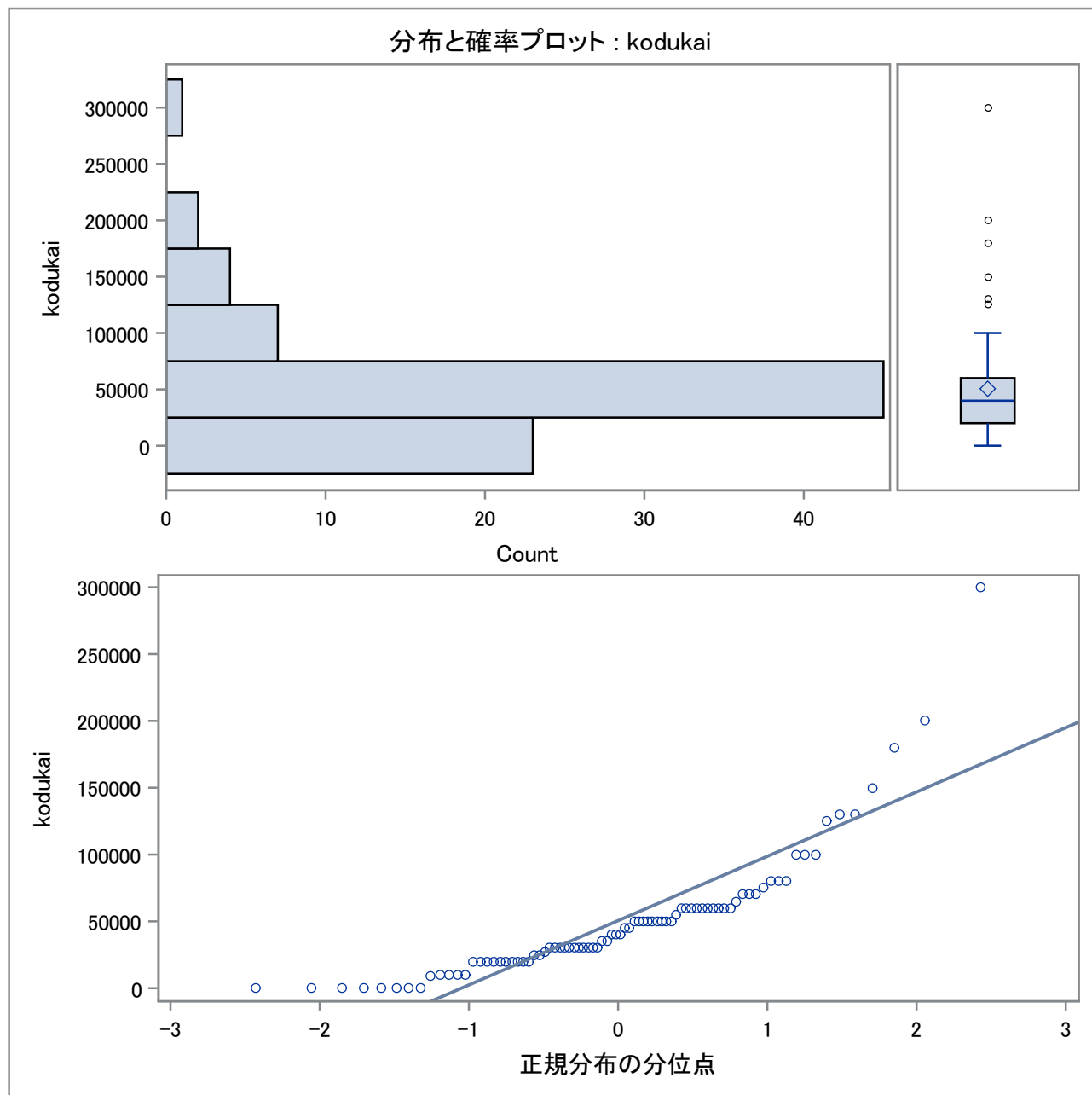
極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
0	84	130000	86
0	75	150000	50
0	49	180000	21

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : kodukai

sex=F

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
0	48	200000	62
0	43	300000	81

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	6	6.82	100.00



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

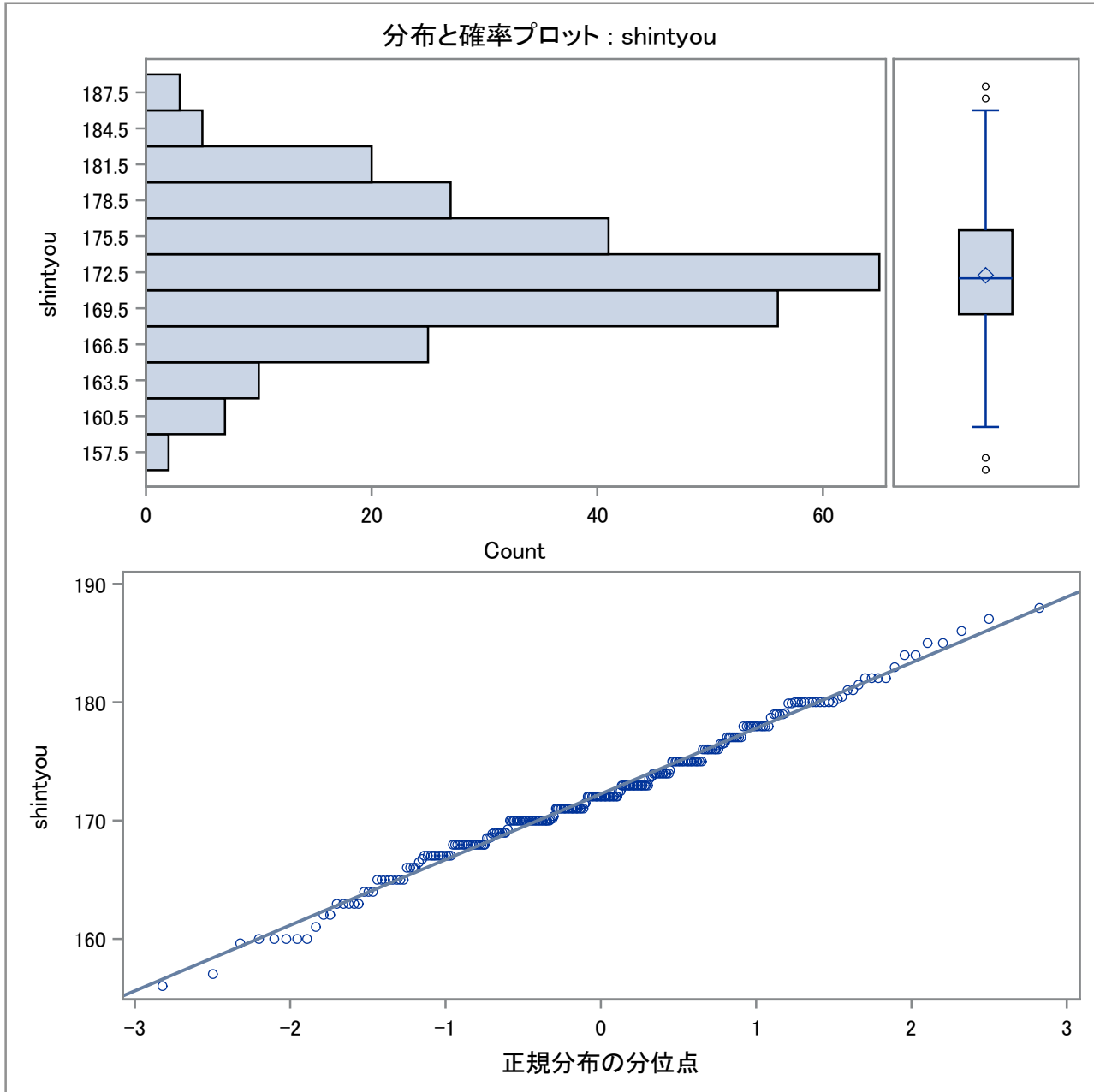
分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	188.0
99%	186.0
95%	181.0
90%	180.0
75% Q3	176.0
50% 中央値	172.0
25% Q1	169.0
10%	165.0
5%	163.0
1%	159.6
0% 最小値	156.0

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

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : shintyou

sex=M

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
160.0	96	187	348
160.0	95	188	349



UNIVARIATE プロシジャ
変数 : taijyuu

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

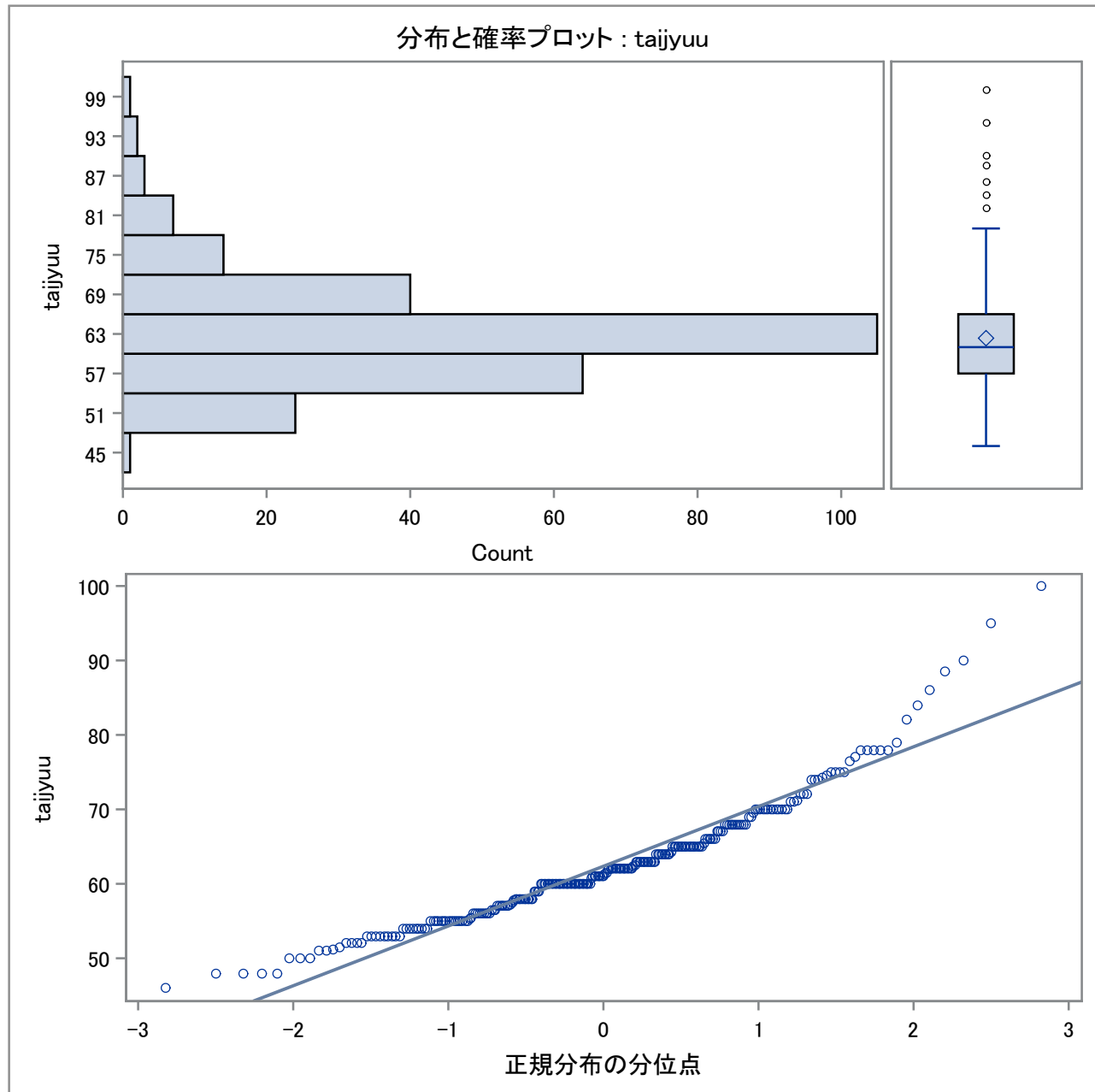
分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	100
99%	90
95%	77
90%	72
75% Q3	66
50% 中央値	61
25% Q1	57
10%	54
5%	52
1%	48
0% 最小値	46

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

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : taijyuu

sex=M

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
48	92	95.0	312
48	90	100.0	313



UNIVARIATE プロシジャ
変数 : kyoui

sex=M

モーメント			
N	74	重み変数の合計	74
平均	88.1756757	合計	6525
標準偏差	9.63492237	分散	92.831729
歪度	-1.3564459	尖度	5.79011254
無修正平方和	582123	修正済平方和	6776.71622
変動係数	10.9269618	平均の標準誤差	1.12003697

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	88.17568	標準偏差	9.63492
中央値	90.00000	分散	92.83173
最頻値	90.00000	範囲	66.00000
		四分位範囲	8.00000

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	78.72568	Pr > t	<.0001
符号検定	M	37	Pr >= M	<.0001
符号付順位検定	S	1387.5	Pr >= S	<.0001

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	112
99%	112
95%	100
90%	96
75% Q3	93
50% 中央値	90
25% Q1	85
10%	80
5%	75
1%	46
0% 最小値	46

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
46	250	100	341
56	135	100	348
70	163	104	146

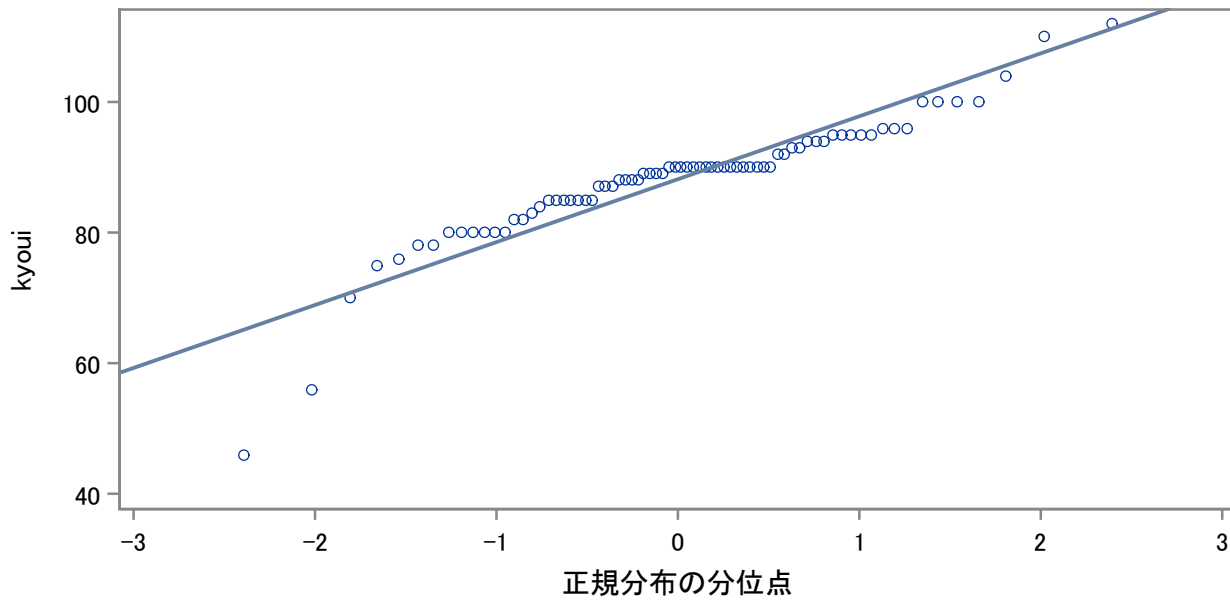
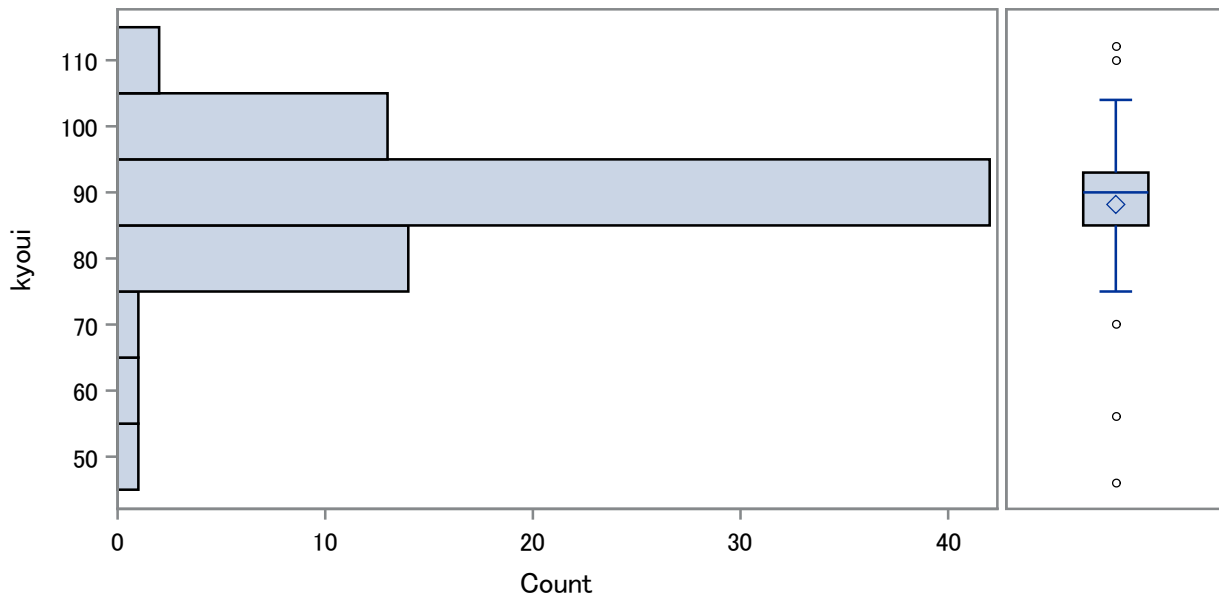
UNIVARIATE プロシジャ
変数 : kyoui

sex=M

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
75	154	110	311
76	92	112	313

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	187	71.65	100.00

分布と確率プロット : kyoui



UNIVARIATE プロシジャ
変数 : kodukai

sex=M

モーメント			
N	247	重み変数の合計	247
平均	49530.3644	合計	12234000
標準偏差	58902.5488	分散	3469510253
歪度	3.0959993	尖度	16.5034791
無修正平方和	1.45945E12	修正済平方和	8.535E11
変動係数	118.922099	平均の標準誤差	3747.87943

基本統計量			
位置		ばらつき	
平均	49530.36	標準偏差	58903
中央値	30000.00	分散	3469510253
最頻値	0.00	範囲	500000
		四分位範囲	55000

位置の検定 H0: Mu0=0				
検定	統計量		p 値	
Student の t 検定	t	13.21557	Pr > t	<.0001
符号検定	M	101	Pr >= M	<.0001
符号付順位検定	S	10251.5	Pr >= S	<.0001

分位点 (定義 5)	
水準	分位点
100% 最大値	500000
99%	300000
95%	150000
90%	120000
75% Q3	65000
50% 中央値	30000
25% Q1	10000
10%	0
5%	0
1%	0
0% 最小値	0

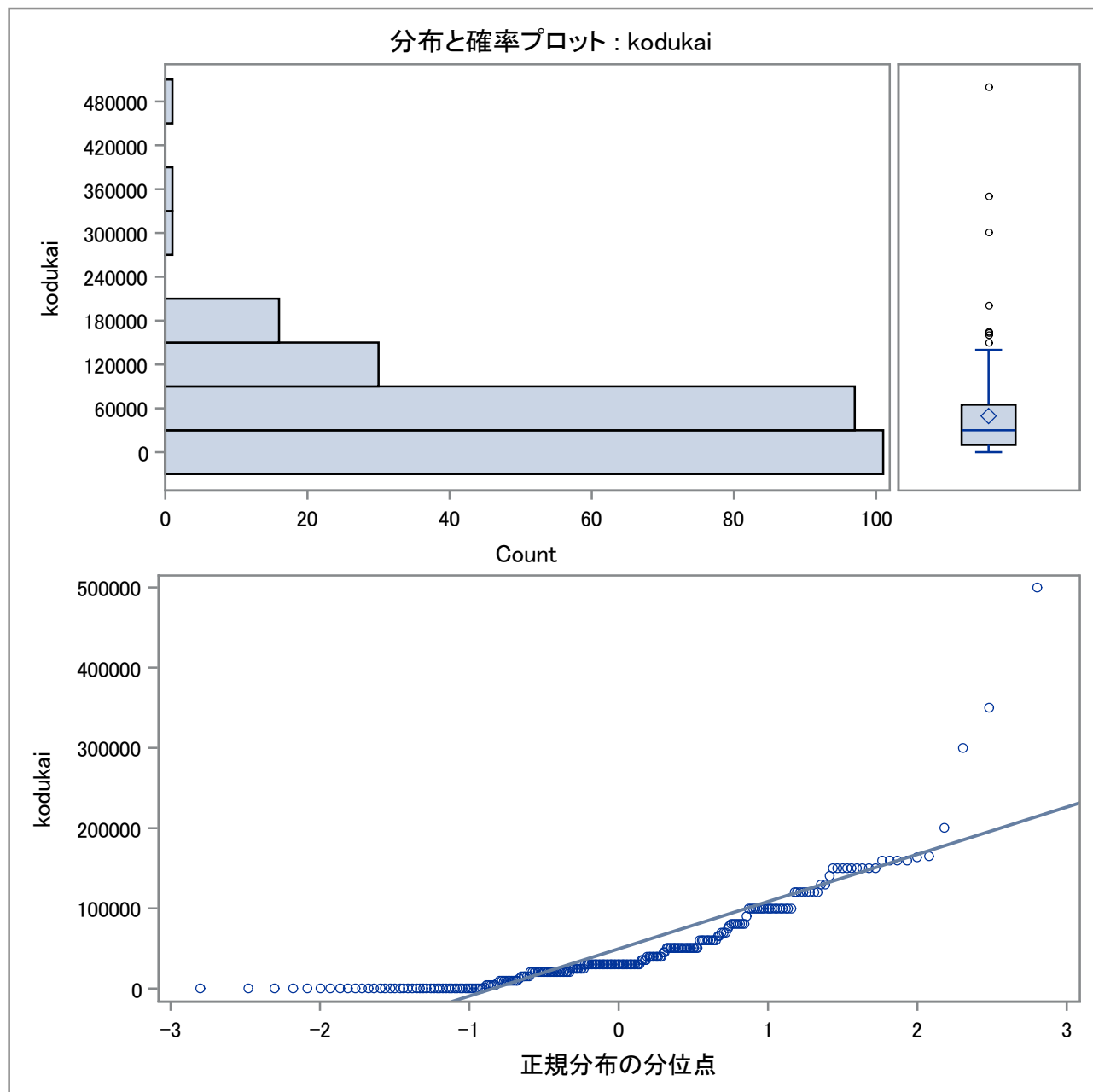
極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
0	349	165000	199
0	347	200000	238
0	345	300000	315

UNIVARIATE プロシジャ
変数 : kodukai

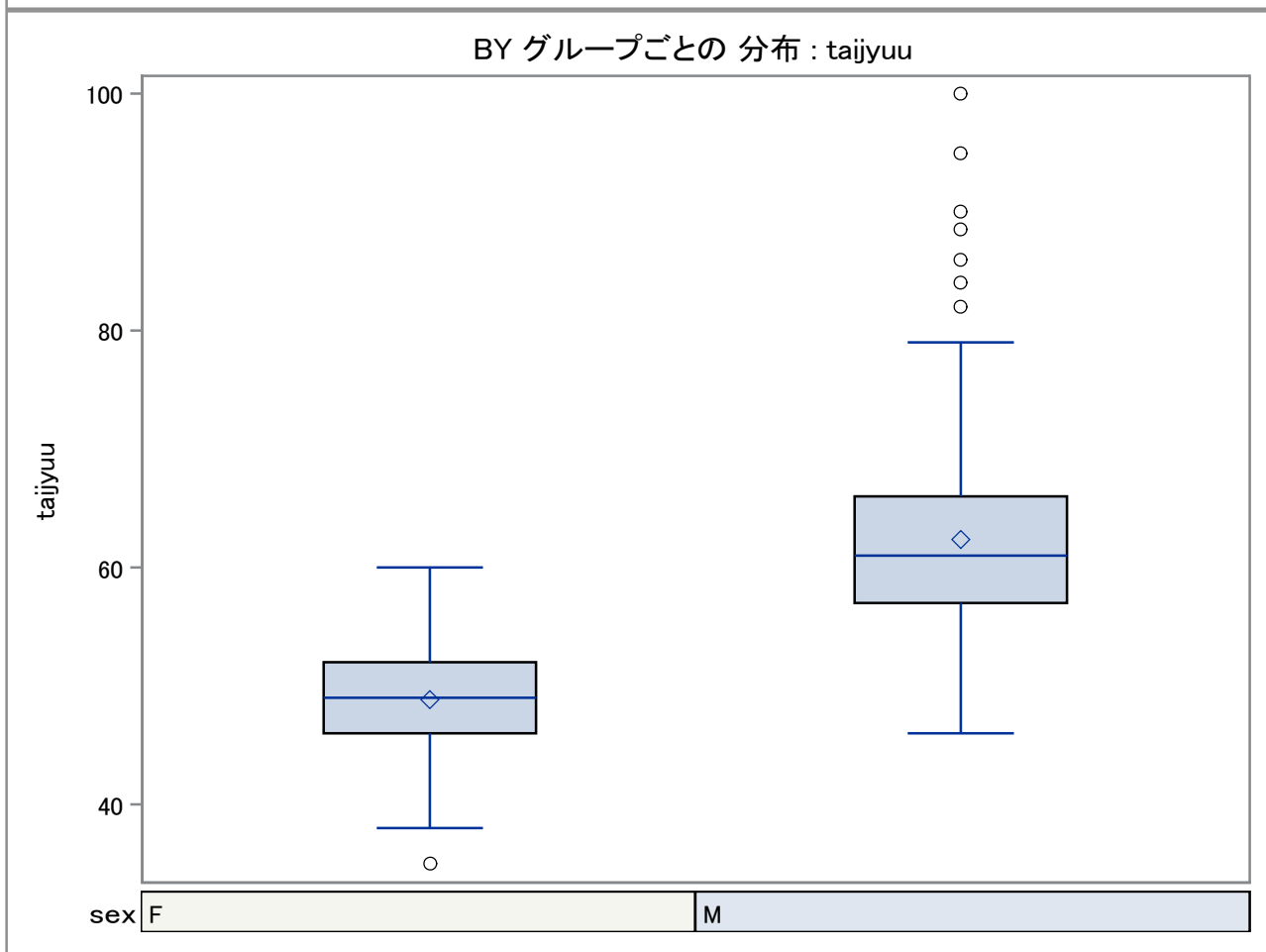
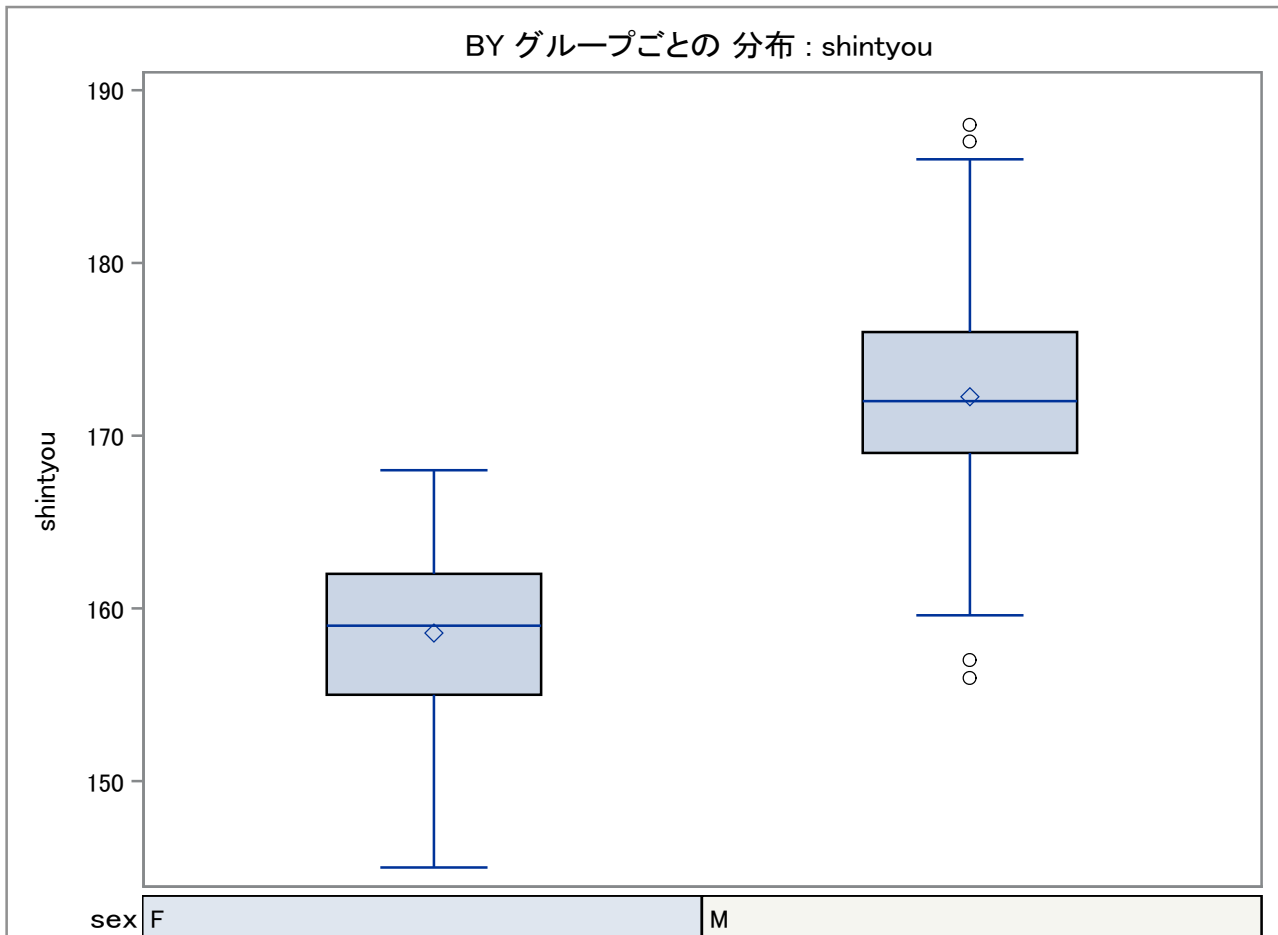
sex=M

極値			
最小値		最大値	
値	Obs	値	Obs
0	339	350000	250
0	336	500000	303

欠損値			
欠損値	カウント	パーセント	
		全体	欠損値
.	14	5.36	100.00

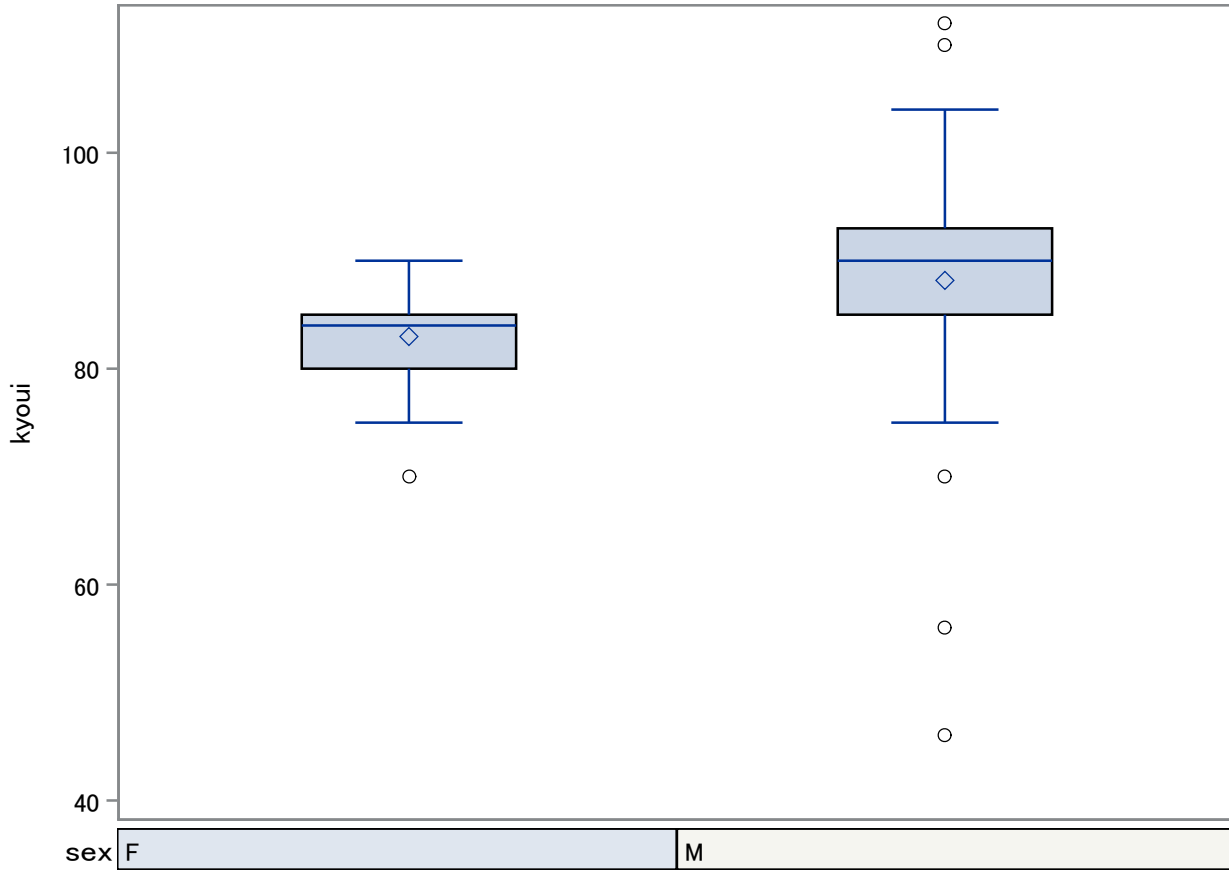


UNIVARIATE プロシジャ

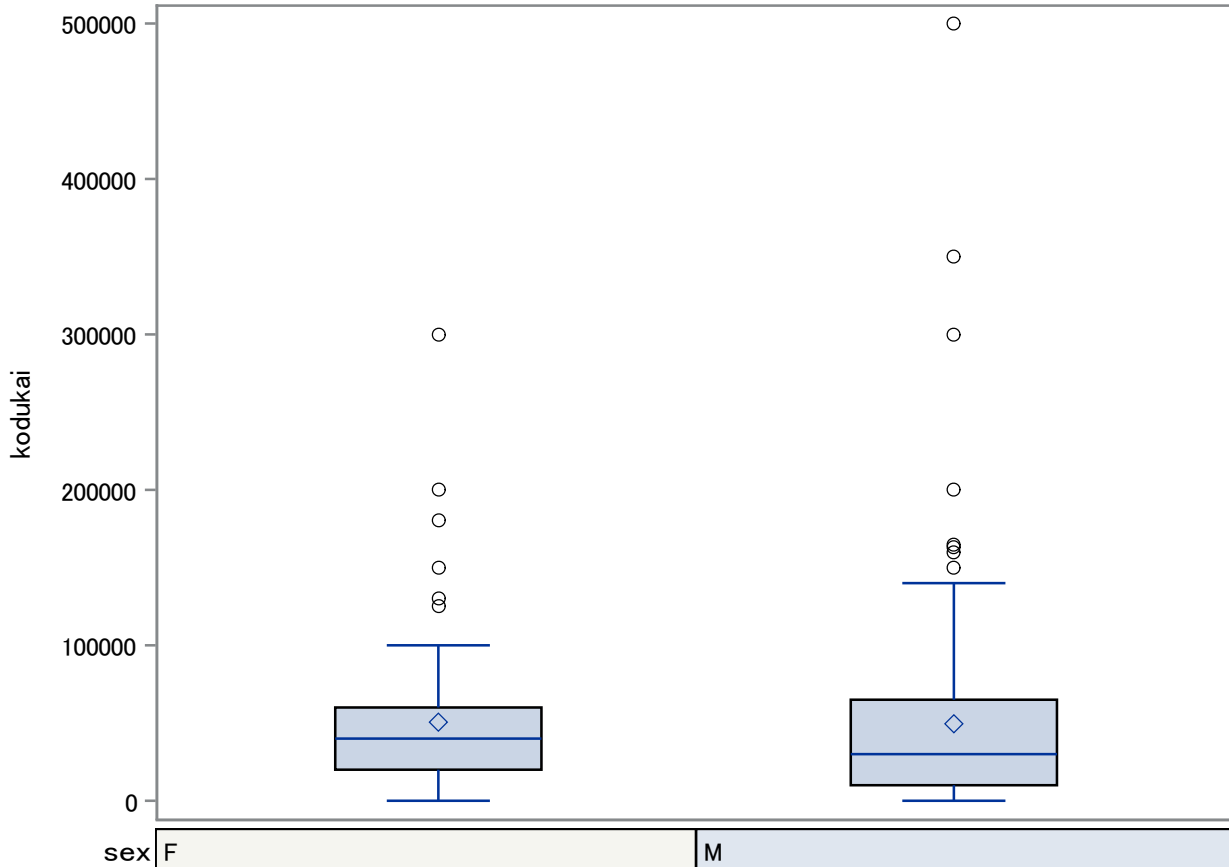


UNIVARIATE プロシジャ

BY グループごとの 分布 : kyoui



BY グループごとの 分布 : kodukai



TTEST プロシジャ

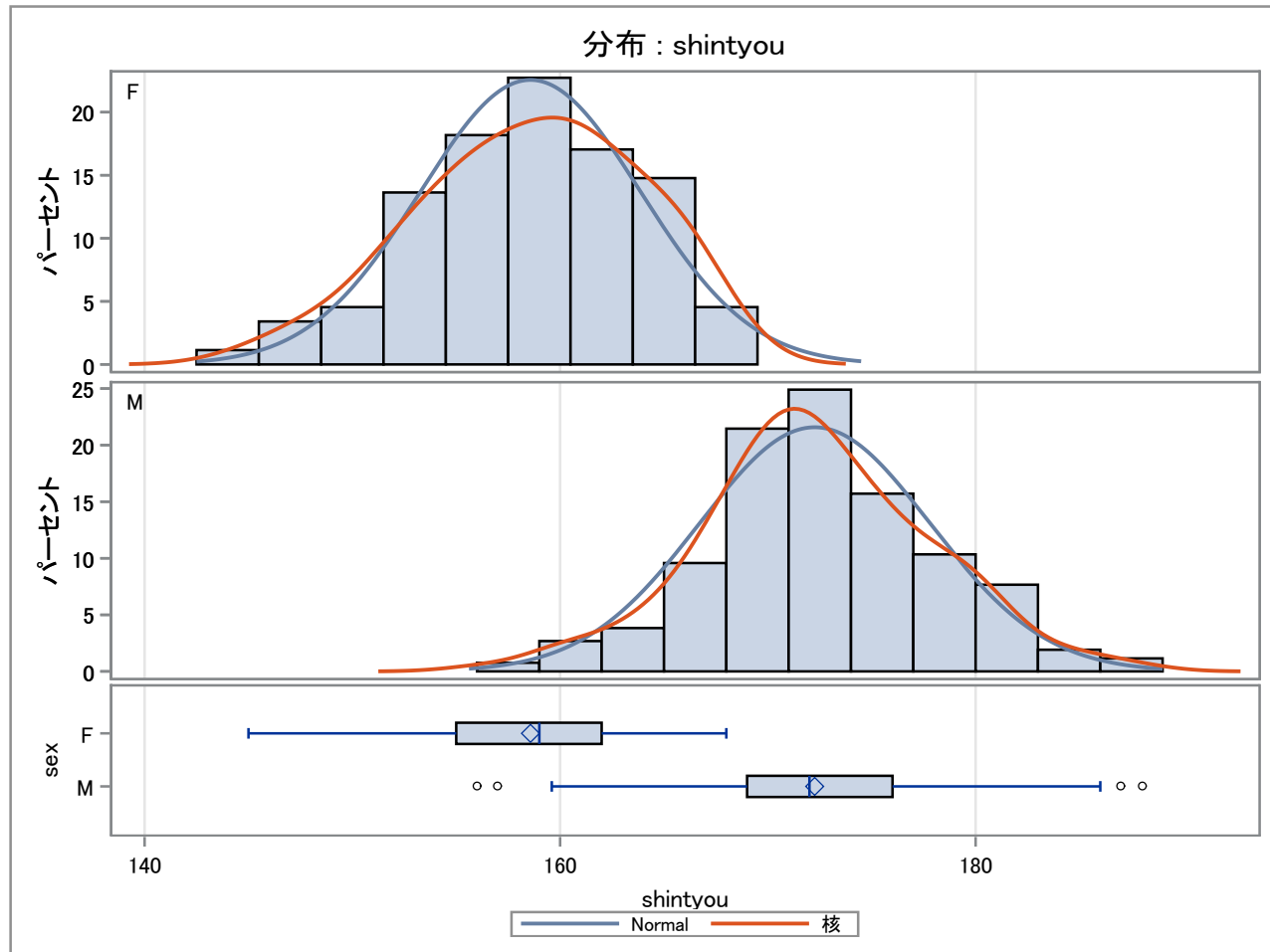
変数 : shintyou

sex	手法	N	平均	標準偏差	標準誤差	最小値	最大値
F		88	158.6	5.3057	0.5656	145.0	168.0
M		261	172.3	5.5465	0.3433	156.0	188.0
Diff (1-2)	Pooled		-13.6801	5.4871	0.6764		
Diff (1-2)	Satterthwaite		-13.6801		0.6616		

sex	手法	平均	平均の95%信頼限界		標準偏差	標準偏差の95%信頼限界	
			下	上		下	上
F		158.6	157.4	159.7	5.3057	4.6210	6.2305
M		172.3	171.6	172.9	5.5465	5.1080	6.0680
Diff (1-2)	Pooled	-13.6801	-15.0105	-12.3498	5.4871	5.1075	5.9282
Diff (1-2)	Satterthwaite	-13.6801	-14.9871	-12.3732			

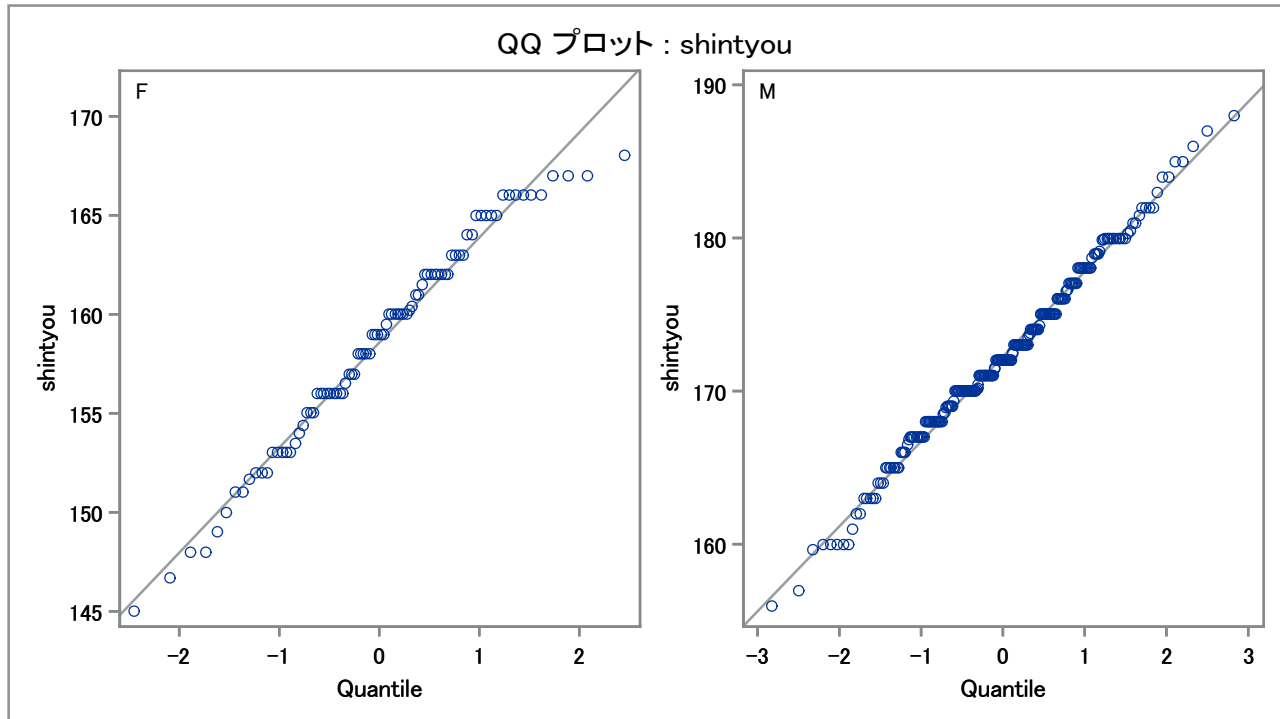
手法	分散	自由度	t 値	Pr > t
Pooled	Equal	347	-20.23	<.0001
Satterthwaite	Unequal	155.85	-20.68	<.0001

等分散性				
手法	分子の自由度	分母の自由度	F 値	Pr > F
Folded F	260	87	1.09	0.6361



TTEST プロシジャ

変数 : shintyou



変数 : tajyuu

sex	手法	N	平均	標準偏差	標準誤差	最小値	最大値
F		88	48.8409	4.7482	0.5062	35.0000	60.0000
M		261	62.3602	8.0245	0.4967	46.0000	100.0
Diff (1-2)	Pooled		-13.5192	7.3417	0.9050		
Diff (1-2)	Satterthwaite		-13.5192		0.7092		

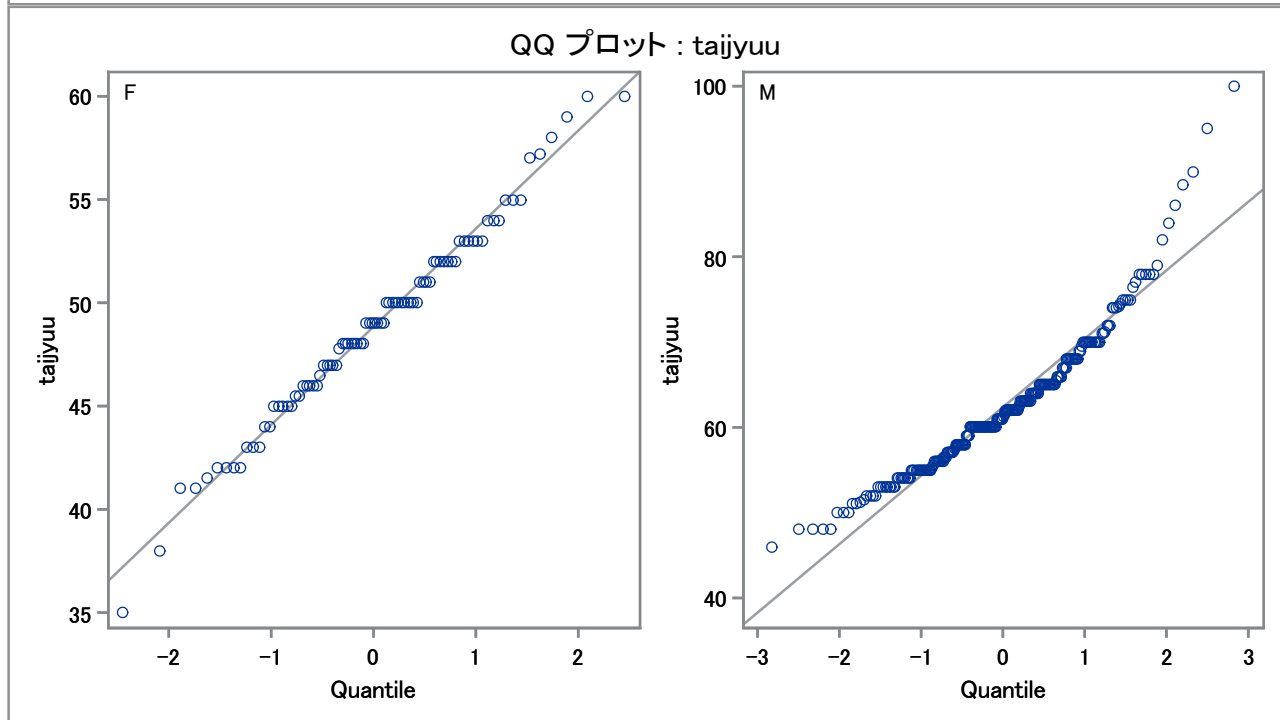
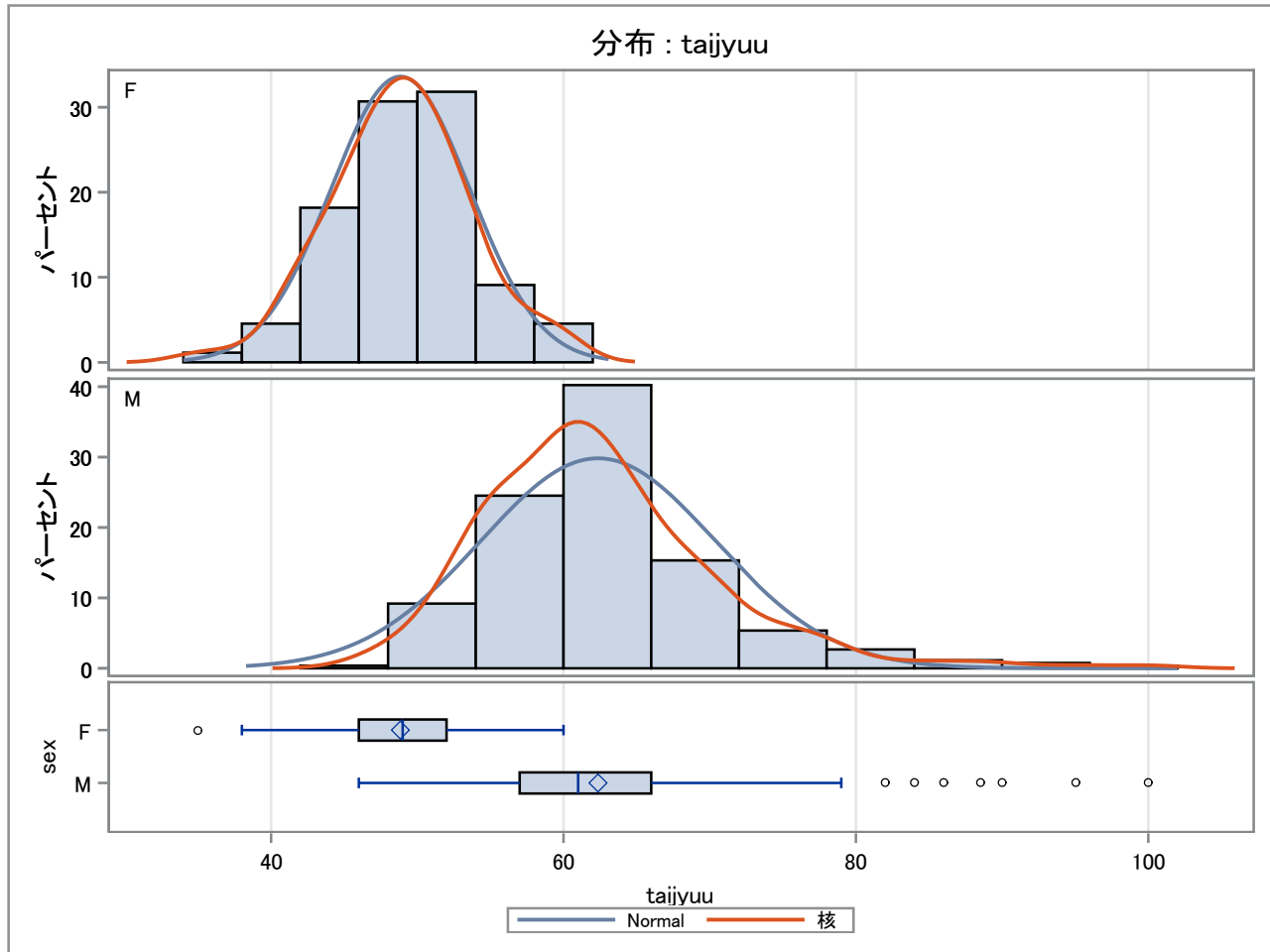
sex	手法	平均	平均の 95% 信頼限界		標準偏差	標準偏差の 95% 信頼限界	
F		48.8409	47.8349	49.8470	4.7482	4.1354	5.5758
M		62.3602	61.3821	63.3382	8.0245	7.3901	8.7790
Diff (1-2)	Pooled	-13.5192	-15.2992	-11.7393	7.3417	6.8338	7.9319
Diff (1-2)	Satterthwaite	-13.5192	-14.9158	-12.1227			

手法	分散	自由度	t 値	Pr > t
Pooled	Equal	347	-14.94	<.0001
Satterthwaite	Unequal	255.85	-19.06	<.0001

等分散性				
手法	分子の自由度	分母の自由度	F 値	Pr > F
Folded F	260	87	2.86	<.0001

TTEST プロシジャ

変数 : tajyuu



TTEST プロシジャ

変数 : kyoui

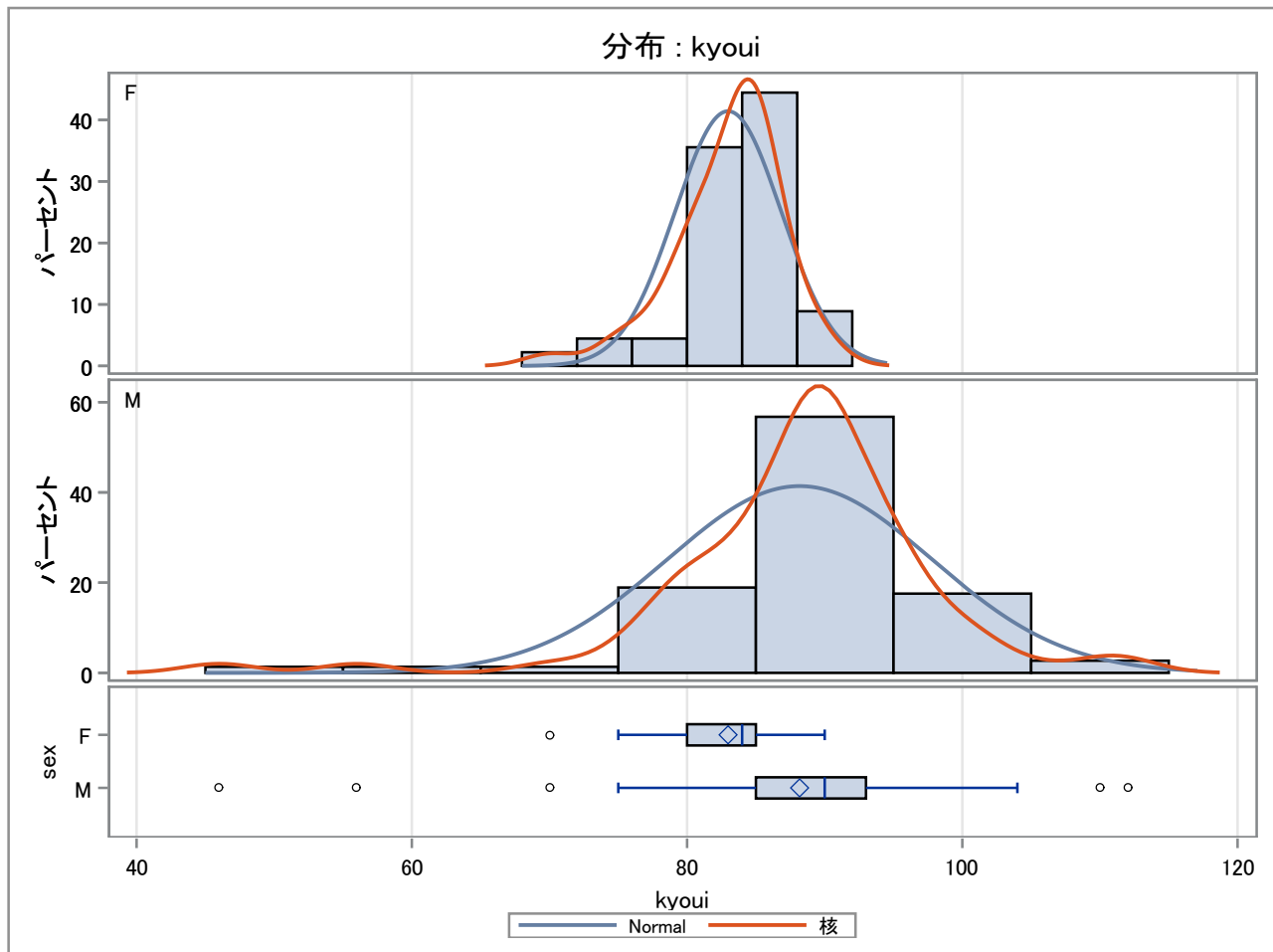
変数 : kyoui

sex	手法	N	平均	標準偏差	標準誤差	最小値	最大値
F		45	82.9778	3.8523	0.5743	70.0000	90.0000
M		74	88.1757	9.6349	1.1200	46.0000	112.0
Diff (1-2)	Pooled		-5.1979	7.9688	1.5064		
Diff (1-2)	Satterthwaite		-5.1979		1.2587		

sex	手法	平均	平均の95%信頼限界		標準偏差	標準偏差の95%信頼限界	
			下	上		下	上
F		82.9778	81.8204	84.1351	3.8523	3.1892	4.8663
M		88.1757	85.9434	90.4079	9.6349	8.2938	11.4974
Diff (1-2)	Pooled	-5.1979	-8.1813	-2.2145	7.9688	7.0655	9.1390
Diff (1-2)	Satterthwaite	-5.1979	-7.6938	-2.7020			

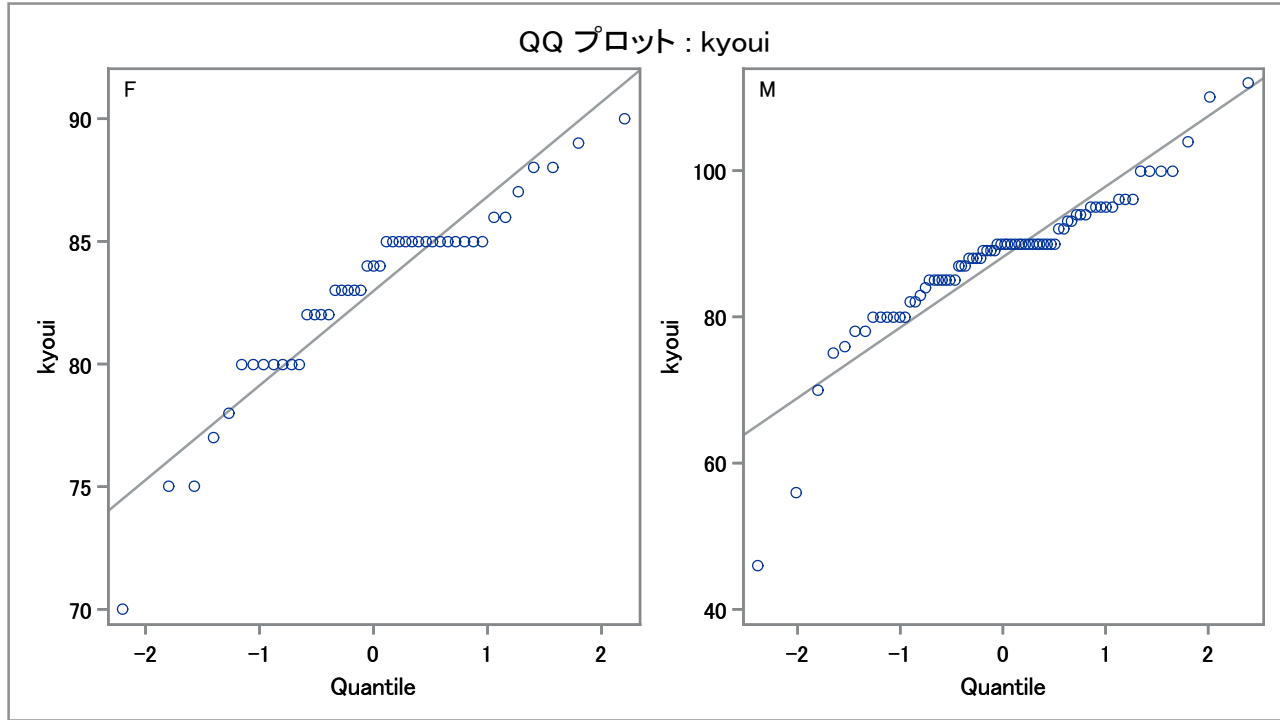
手法	分散	自由度	t 値	Pr > t
Pooled	Equal	117	-3.45	0.0008
Satterthwaite	Unequal	104.45	-4.13	<.0001

等分散性				
手法	分子の自由度	分母の自由度	F 値	Pr > F
Folded F	73	44	6.26	<.0001



TTEST プロシジャ

変数 : kyoui



変数 : kodukai

sex	手法	N	平均	標準偏差	標準誤差	最小値	最大値
F		82	50567.1	48126.7	5314.7	0	300000
M		247	49530.4	58902.5	3747.9	0	500000
Diff (1-2)	Pooled		1036.7	56425.4	7191.5		
Diff (1-2)	Satterthwaite		1036.7		6503.3		

sex	手法	平均	平均の 95% 信頼限界		標準偏差	標準偏差の 95% 信頼限界	
F		50567.1	39992.5	61141.7	48126.7	41720.8	56874.9
M		49530.4	42148.3	56912.4	58902.5	54125.8	64611.2
Diff (1-2)	Pooled	1036.7	-13110.7	15184.1	56425.4	52412.5	61108.8
Diff (1-2)	Satterthwaite	1036.7	-11802.0	13875.4			

手法	分散	自由度	t 値	Pr > t
Pooled	Equal	327	0.14	0.8855
Satterthwaite	Unequal	167.92	0.16	0.8735

等分散性				
手法	分子の自由度	分母の自由度	F 値	Pr > F
Folded F	246	81	1.50	0.0342

TTEST プロシジャ

変数 : kodukai

