

OBS	B	A	R	Y
1	1	1	1	10.8
2	1	1	1	9.9
3	1	1	1	10.7
4	1	1	1	10.4
5	1	1	1	9.7
6	1	2	1	10.7
7	1	2	1	10.6
8	1	2	1	11.0
9	1	2	1	10.8
10	1	2	1	10.9
11	1	3	1	11.9
12	1	3	1	11.2
13	1	3	1	11.0
14	1	3	1	11.1
15	1	3	1	11.3
16	1	4	1	11.4
17	1	4	1	10.7
18	1	4	1	10.9
19	1	4	1	11.3
20	1	4	1	11.7

GLM プロシジャ

分類変数の水準の情報

分類	水準	値
A	4	1 2 3 4

読み込んだオブザベーション数 20

使用されたオブザベーション数 20

GLM プロシジャ

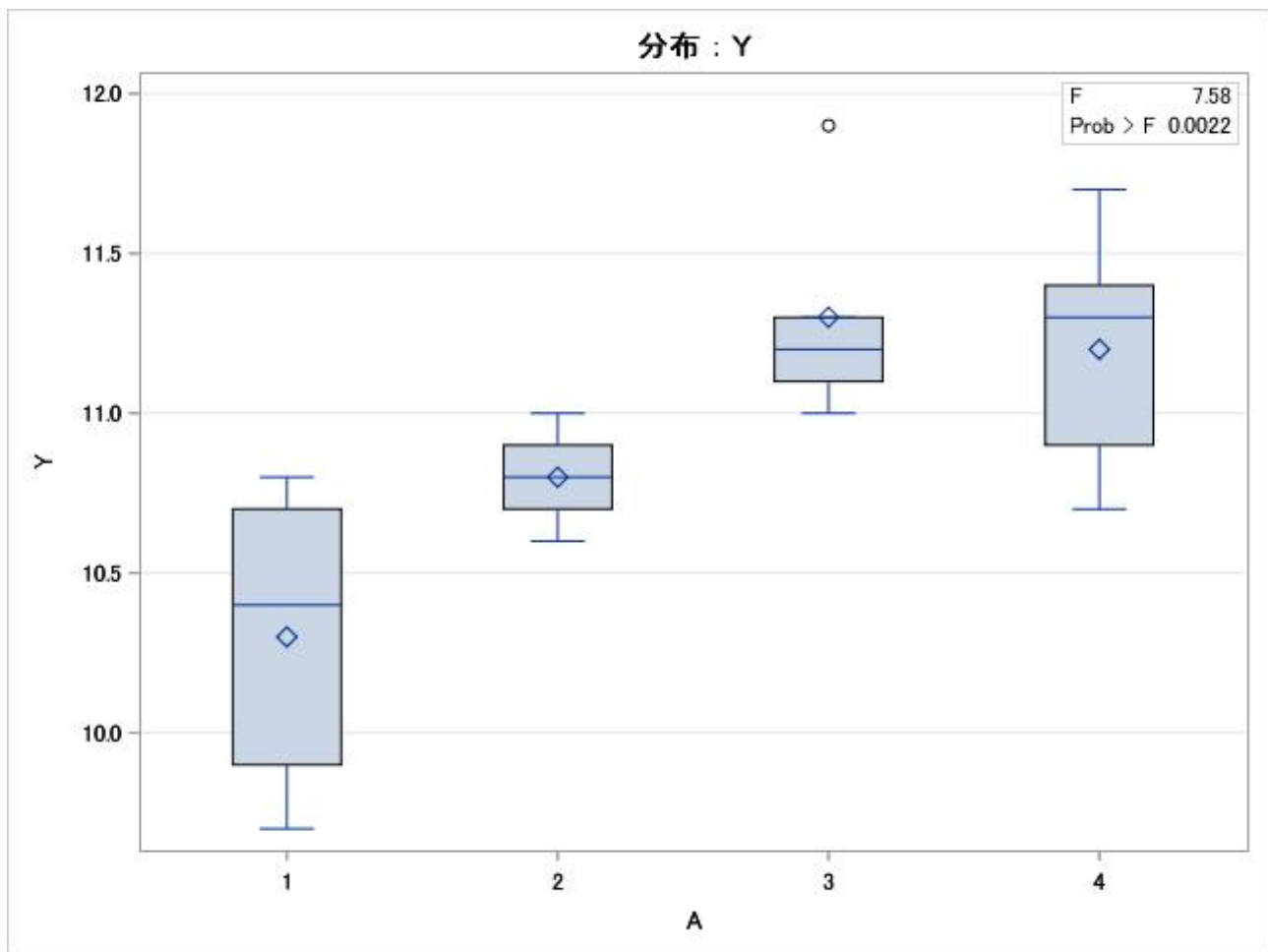
従属変数: Y

要因	自由度	平方和	平均平方	F 値	Pr > F
Model	3	3.10000000	1.03333333	7.58	0.0022
Error	16	2.18000000	0.13625000		
Corrected Total	19	5.28000000			

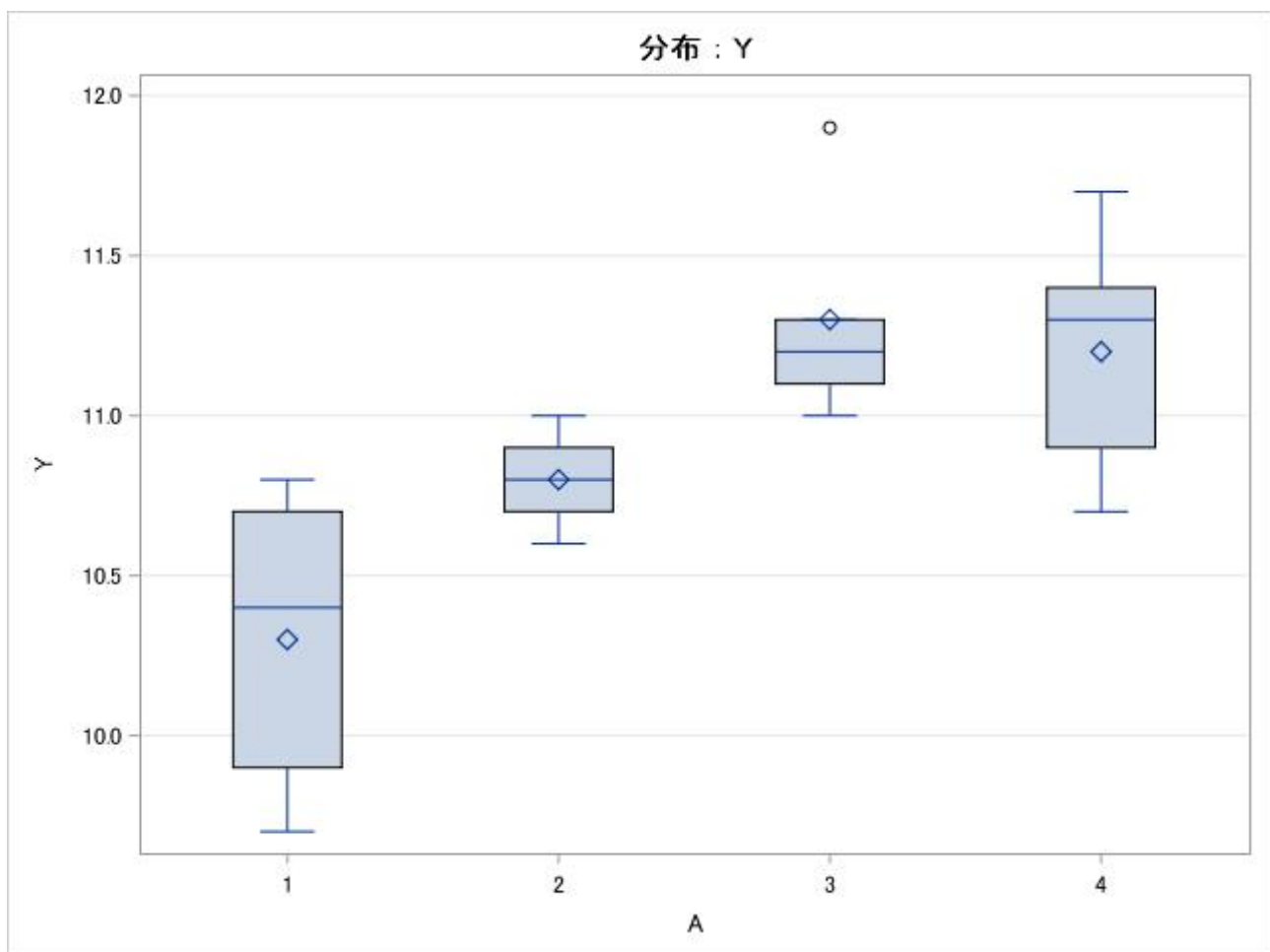
R2 乗	変動係数	Root MSE	Y の平均
0.587121	3.386427	0.369121	10.90000

要因	自由度	Type I 平方和	平均平方	F 値	Pr > F
A	3	3.10000000	1.03333333	7.58	0.0022

要因	自由度	Type III 平方和	平均平方	F 値	Pr > F
A	3	3.10000000	1.03333333	7.58	0.0022



GLM プロシジャ



GLM プロシジャ

Y における Tukey のスチューデント化範囲 (HSD) 検定

Note: この検定は第1種の実験全体での過誤を制御しますが、w一般的に第2種の過誤はREGWQより高いです。

アルファ	0.05
誤差の自由度	16
誤差の平均平方	0.13625
スチューデント化範囲の棄却値	4.04606
最小な有意差	0.6679

ラベルがすべての水準で同じ文字であるとき、どの対比較も統計的には有意ではありません。

Tukey グループ		平均	N	A
	A	11.3000	5	3
	A			
	A	11.2000	5	4
	A			
B	A	10.8000	5	2
B				
B		10.3000	5	1