

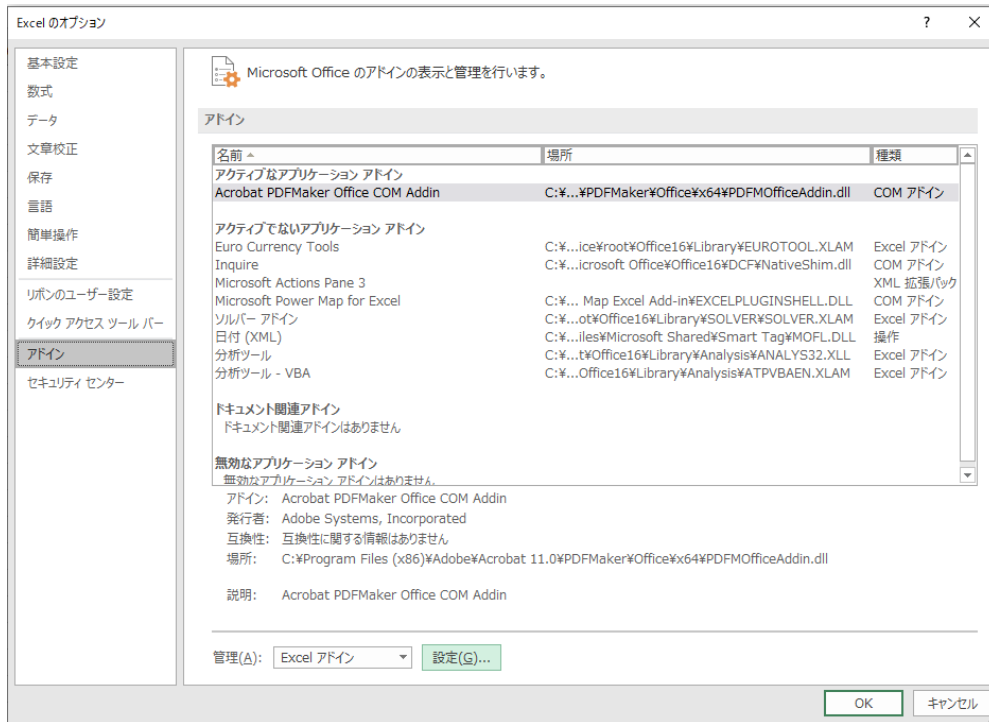




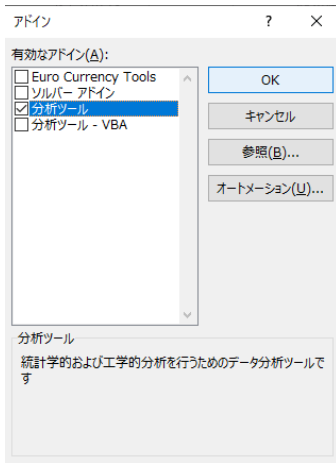
一番左下の「オプション」を選択して、下記の画面が出てくる。



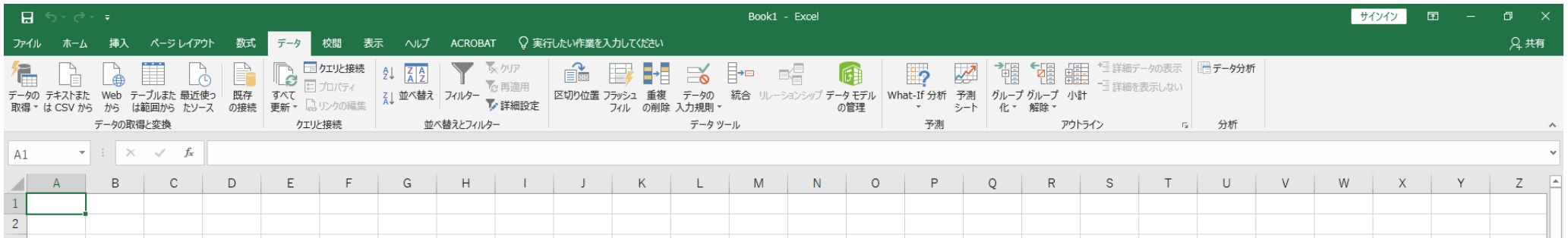
左の下から 2 番目の「アドイン」を選択して、下記の画面が出てくる。



「設定 (G)」 ボタンをクリックして、下記の画面が現れる。



「分析ツール」にチェックを入れて、「OK」ボタンをクリックすると、下記の「データ」タブの画面に戻る。



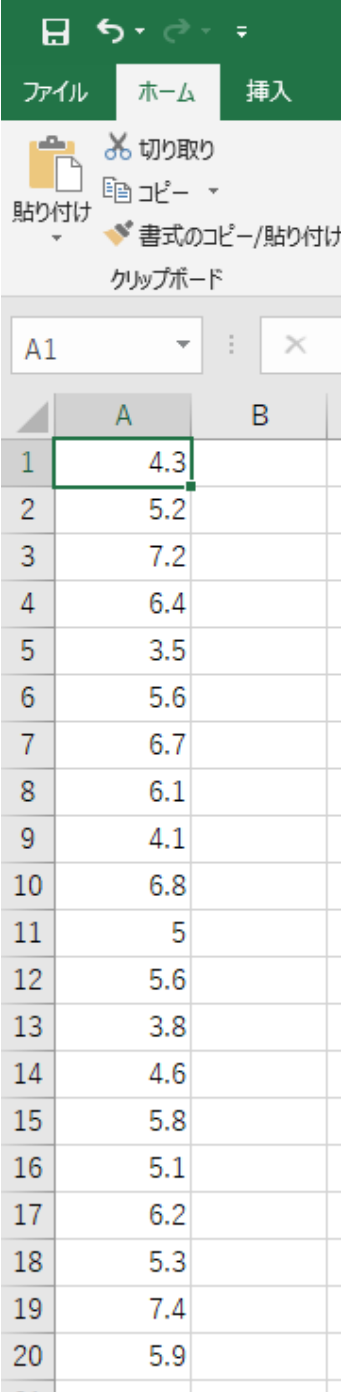
一番右に「データ分析」のタブが追加される。

これは一度だけ行えばよい。

次回からは自動的に「データ分析」のタブは追加されたままになる。

## 1.4.2 ヒストグラム作成

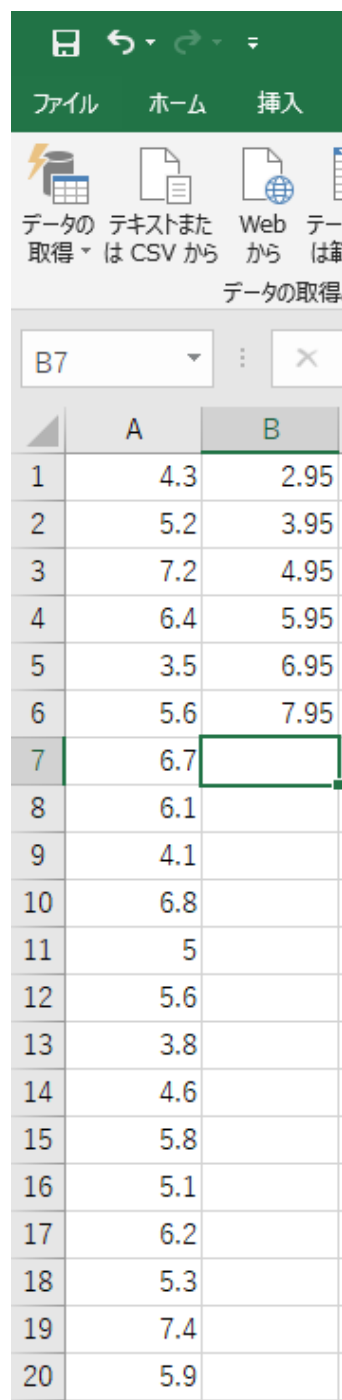
表 1.3 (P.7) のデータ入力



	A	B
1	4.3	
2	5.2	
3	7.2	
4	6.4	
5	3.5	
6	5.6	
7	6.7	
8	6.1	
9	4.1	
10	6.8	
11	5	
12	5.6	
13	3.8	
14	4.6	
15	5.8	
16	5.1	
17	6.2	
18	5.3	
19	7.4	
20	5.9	

B 列に階級境界値を入力

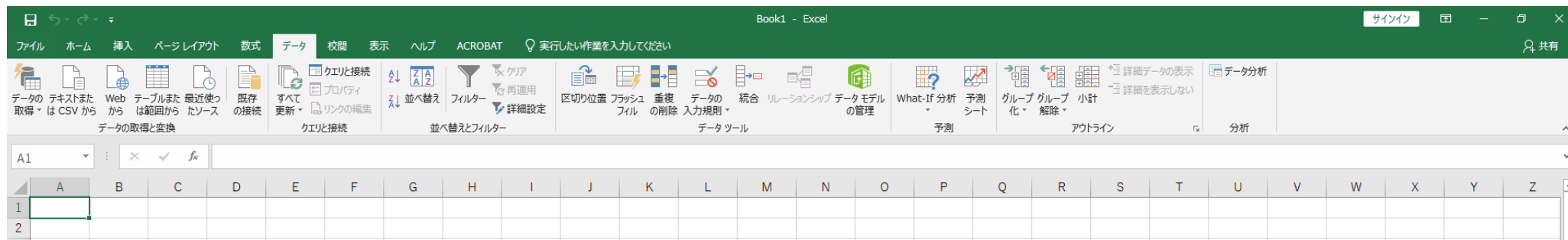
必要な階級値は 2.95, 3.95, . . . , 7.95



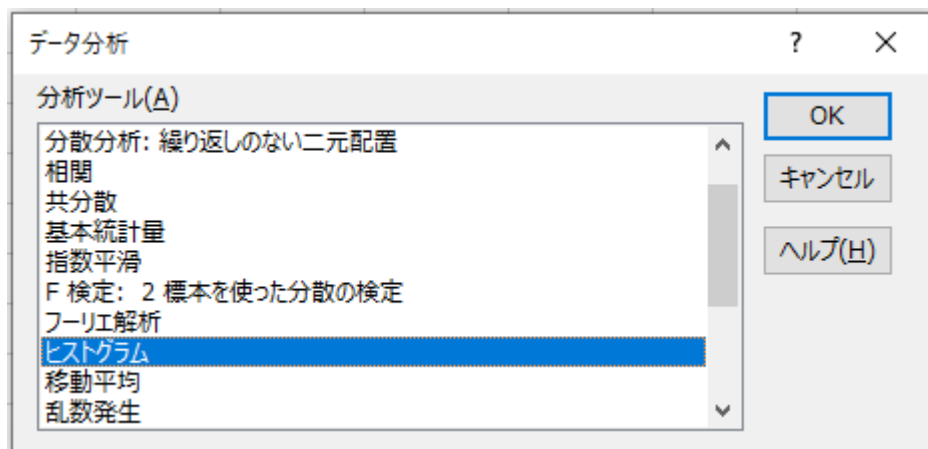
The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon at the top includes 'ファイル' (File), 'ホーム' (Home), and '挿入' (Insert). Below the ribbon, there are icons for 'データの取得' (Data), 'テキストまたは CSV から' (Text or CSV), 'Web から' (Web), and 'データの入力' (Data entry). The main area displays a spreadsheet with columns A and B. The B column is highlighted in grey, and cell B7 is selected with a green border. The data in the spreadsheet is as follows:

	A	B
1	4.3	2.95
2	5.2	3.95
3	7.2	4.95
4	6.4	5.95
5	3.5	6.95
6	5.6	7.95
7	6.7	
8	6.1	
9	4.1	
10	6.8	
11	5	
12	5.6	
13	3.8	
14	4.6	
15	5.8	
16	5.1	
17	6.2	
18	5.3	
19	7.4	
20	5.9	

## 「データ」タブの選択



先ほど追加された一番右の「データ分析」タブをクリック



「ヒストグラム」選択, 「OK」選択, 次の画面



入力範囲 (I) の右の空欄をマウスの左ボタンでクリック, A1 から A20 までマウスの左ボタンを押し続けて  
選択すると, 次の画面

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	4.3	2.95									
2	5.2	3.95									
3	7.2	4.95									
4	6.4	5.95									
5	3.5	6.95									
6	5.6	7.95									
7	6.7										
8	6.1										
9	4.1										
10	6.8										
11	5										
12	5.6										
13	3.8										
14	4.6										
15	5.8										
16	5.1										
17	6.2										
18	5.3										
19	7.4										
20	5.9										
21											

ヒストグラム

入力元  
入力範囲(I):  ↑

データ区間(B):  ↑

ラベル(L)

出力オプション  
 出力先(O):  ↑

新規ワークシート(P):

新規ブック(W)

パレート図(A)

累積度数分布の表示(M)

グラフ作成(C)

OK  
キャンセル  
ヘルプ(H)

データ区間 (B) の右の空欄をマウスの左ボタンでクリック, B1 から B6 までマウスの左ボタンを押し続けて  
選択すると, 次の画面

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	4.3	2.95									
2	5.2	3.95									
3	7.2	4.95									
4	6.4	5.95									
5	3.5	6.95									
6	5.6	7.95									
7	6.7										
8	6.1										
9	4.1										
10	6.8										
11	5										
12	5.6										
13	3.8										
14	4.6										
15	5.8										
16	5.1										
17	6.2										
18	5.3										
19	7.4										
20	5.9										
21											

ヒストグラム

入力元  
入力範囲(I):  ↑

データ区間(B):  ↑

ラベル(L)

出力オプション  
 出力先(Q):  ↑

新規ワークシート(P):

新規ブック(W)

パレート図(A)

累積度数分布の表示(M)

グラフ作成(C)

OK  
キャンセル  
ヘルプ(H)

「出力オプション」の「出力先」にチェック，右の空欄をマウスの右ボタンでクリック，  
例えば，D1でマウスの左ボタンをクリック，次の画面

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	4.3	2.95									
2	5.2	3.95									
3	7.2	4.95									
4	6.4	5.95									
5	3.5	6.95									
6	5.6	7.95									
7	6.7										
8	6.1										
9	4.1										
10	6.8										
11	5										
12	5.6										
13	3.8										
14	4.6										
15	5.8										
16	5.1										
17	6.2										
18	5.3										
19	7.4										
20	5.9										
21											

ヒストグラム

入力元  
入力範囲(I): \$A\$1:\$A\$20 ↑  
データ区間(B): \$B\$1:\$B\$6 ↑  
 ラベル(L)

出力オプション  
 出力先(Q): \$D\$1 ↑  
 新規ワークシート(P):  
 新規ブック(W)  
 パレート図(A)  
 累積度数分布の表示(M)  
 グラフ作成(C)

OK  
キャンセル  
ヘルプ(H)

「OK」選択, 次の画面

	A	B	C	D	E
1	4.3	2.95		データ区間	頻度
2	5.2	3.95		2.95	0
3	7.2	4.95		3.95	2
4	6.4	5.95		4.95	3
5	3.5	6.95		5.95	8
6	5.6	7.95		6.95	5
7	6.7			7.95	2
8	6.1			次の級	0
9	4.1				
10	6.8				
11	5				
12	5.6				
13	3.8				
14	4.6				
15	5.8				
16	5.1				
17	6.2				
18	5.3				
19	7.4				
20	5.9				
21					

ヒストグラムを作るために、「挿入」タブ

Tbl1.3 - Excel

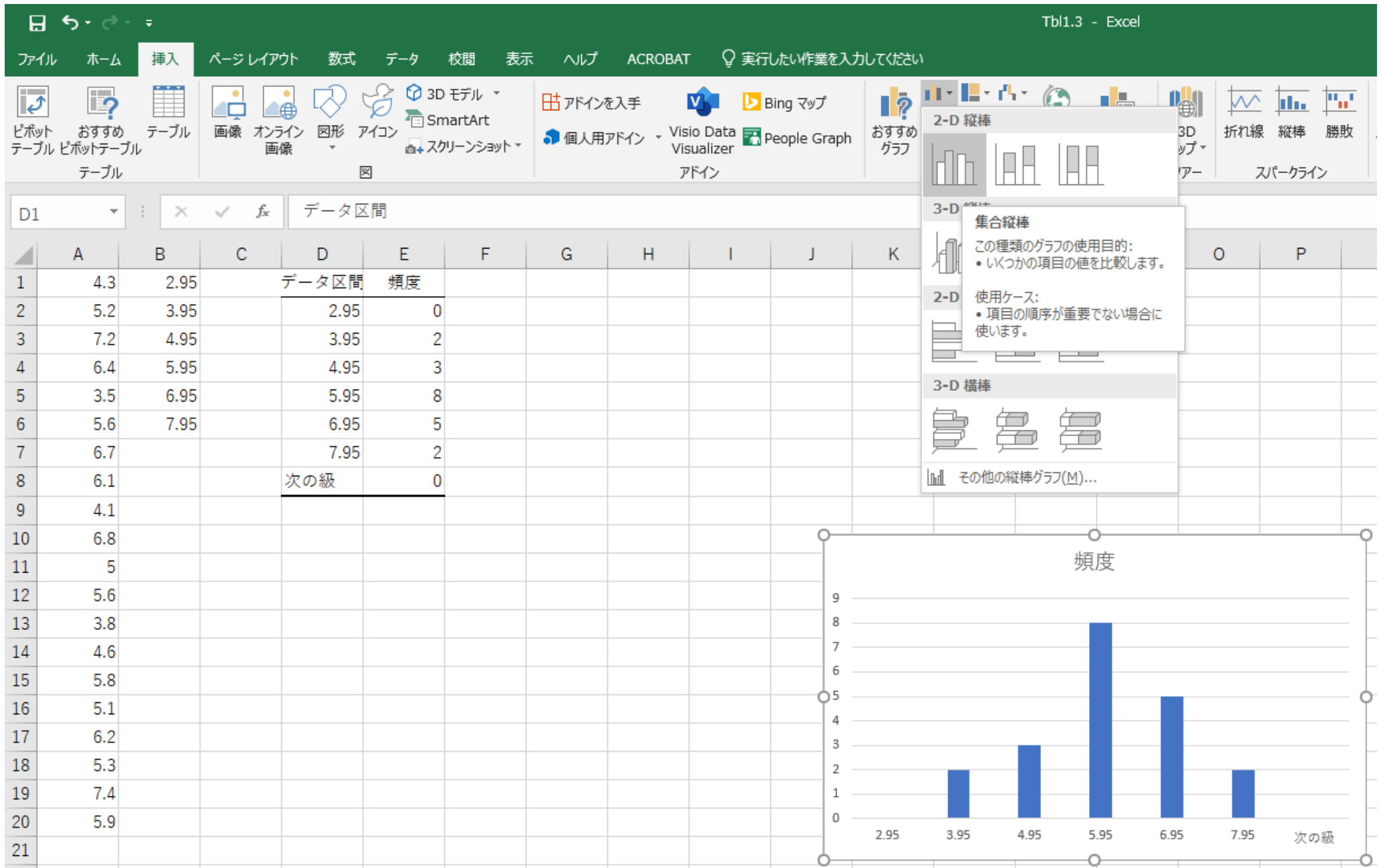
ファイル ホーム **挿入** ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 ヘルプ ACROBAT 実行したい作業を入力してください

ピボットテーブル  
 おすすめピボットテーブル  
 テーブル  
 画像  
 オンライン画像  
 図形  
 アイコン  
 3D モデル  
 SmartArt  
 スクリーンショット  
 アドインを入手  
 個人用アドイン  
 Visio Data Visualizer  
 People Graph  
 Bing マップ  
 おすすめグラフ  
 マップ  
 ピボットグラフ

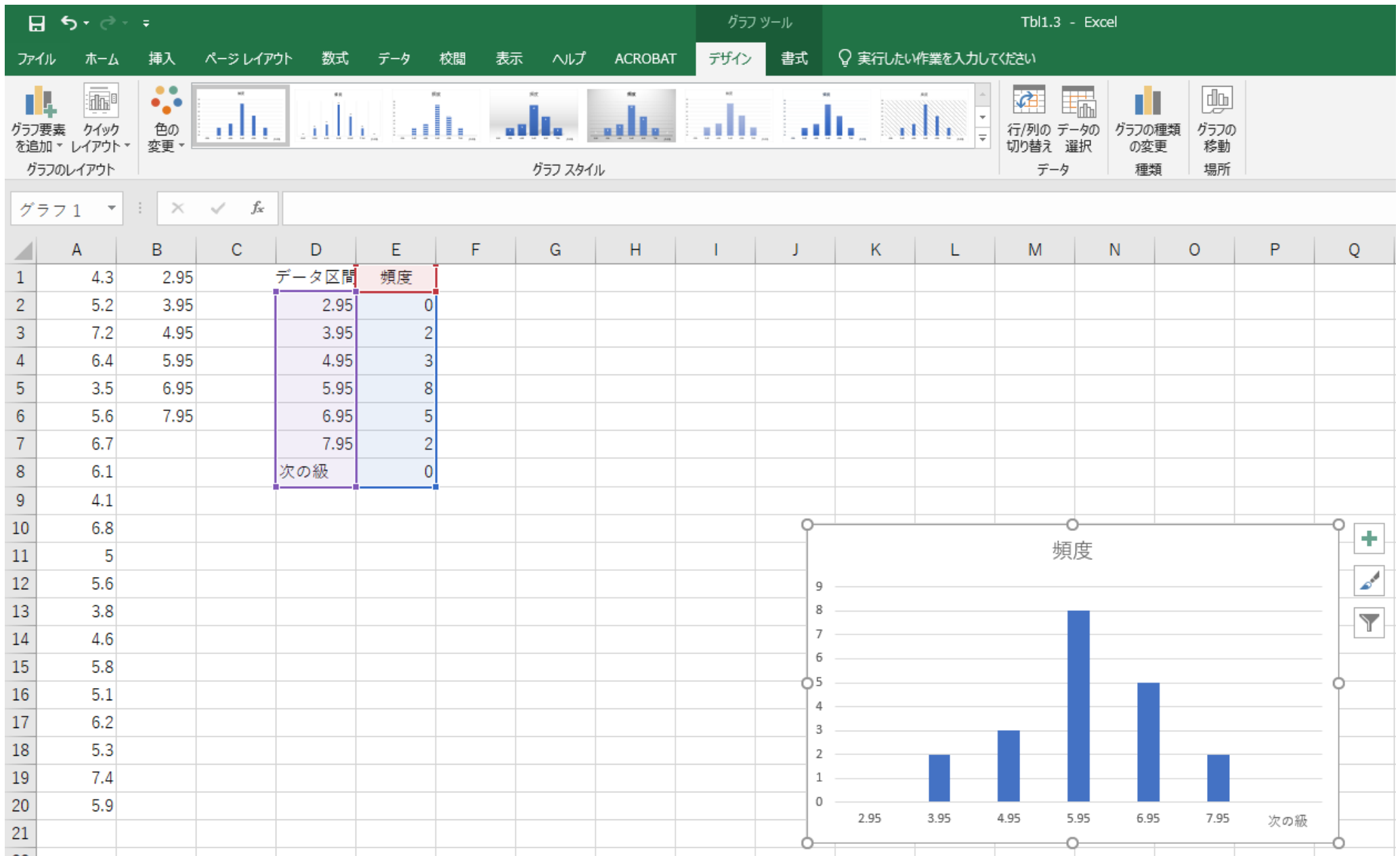
D1 :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	4.3	2.95		データ区間	頻度									
2	5.2	3.95		2.95	0									
3	7.2	4.95		3.95	2									
4	6.4	5.95		4.95	3									
5	3.5	6.95		5.95	8									
6	5.6	7.95		6.95	5									
7	6.7			7.95	2									
8	6.1			次の級	0									
9	4.1													

をマウス左ボタンでクリック, にマウスの矢印を乗せると, 次の画面



そのままクリックすると、次の画面



「グラフスタイル」によって様々なグラフ



3.95 は 2.95～3.95 の階級,

4.95 は 3.95～4.95 の階級,

5.95 は 4.95～5.95 の階級,

6.95 は 5.95～6.95 の階級,

7.95 は 6.95～7.95 の階級となっている。

もっと、はっきりさせるためにD列を修正すると、自動的にグラフが変更される。

次の画面

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	4.3	2.95		データ区間	頻度												
2	5.2	3.95			0												
3	7.2	4.95		2.95~3.95	2												
4	6.4	5.95		3.95~4.95	3												
5	3.5	6.95		4.95~5.95	8												
6	5.6	7.95		5.95~6.95	5												
7	6.7			6.95~7.95	2												
8	6.1			次の級	0												
9	4.1																
10	6.8																
11	5																
12	5.6																
13	3.8																
14	4.6																
15	5.8																
16	5.1																
17	6.2																
18	5.3																
19	7.4																
20	5.9																
21																	

