

WEB解説11.2 インパルス応答関数

使用データなし

新規ファイルを開く

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

①入力

	A	B	C
1	H		1
2	係数	0.3	
3	期間t	Y+	
4		0	0
5		1	
6		2	
7		3	
8		4	
9		5	
10		6	
11		7	
12		8	
13		9	
14		10	
15		11	
16		12	
17		13	
18		14	
19		15	
20			
21			

SUM X ✓ fx =B4*B2+B1

	A	B	C	D	E
1	H	1			
2	係数	0.3			
3	期間t	Y_t			
4		0	0		
5		1	=B4*B2+B1		
6	2				
7	3				

①入力

	A	B	C	D
1	H	1		
2	係数	0.3		
3	期間t	Y_t		
4		0	0	
5		1	1	
6		2	=B5*\$B\$2	
7	3			
8	4			

②入力

6

SUM X ✓ fx =B5*\$B\$2

	A	B	C
H		1	
係数		0.3	
期間t		Y_t	
	0	0	
1		1	
2		0.3	
3			
4			
5			
6			
7			
8			

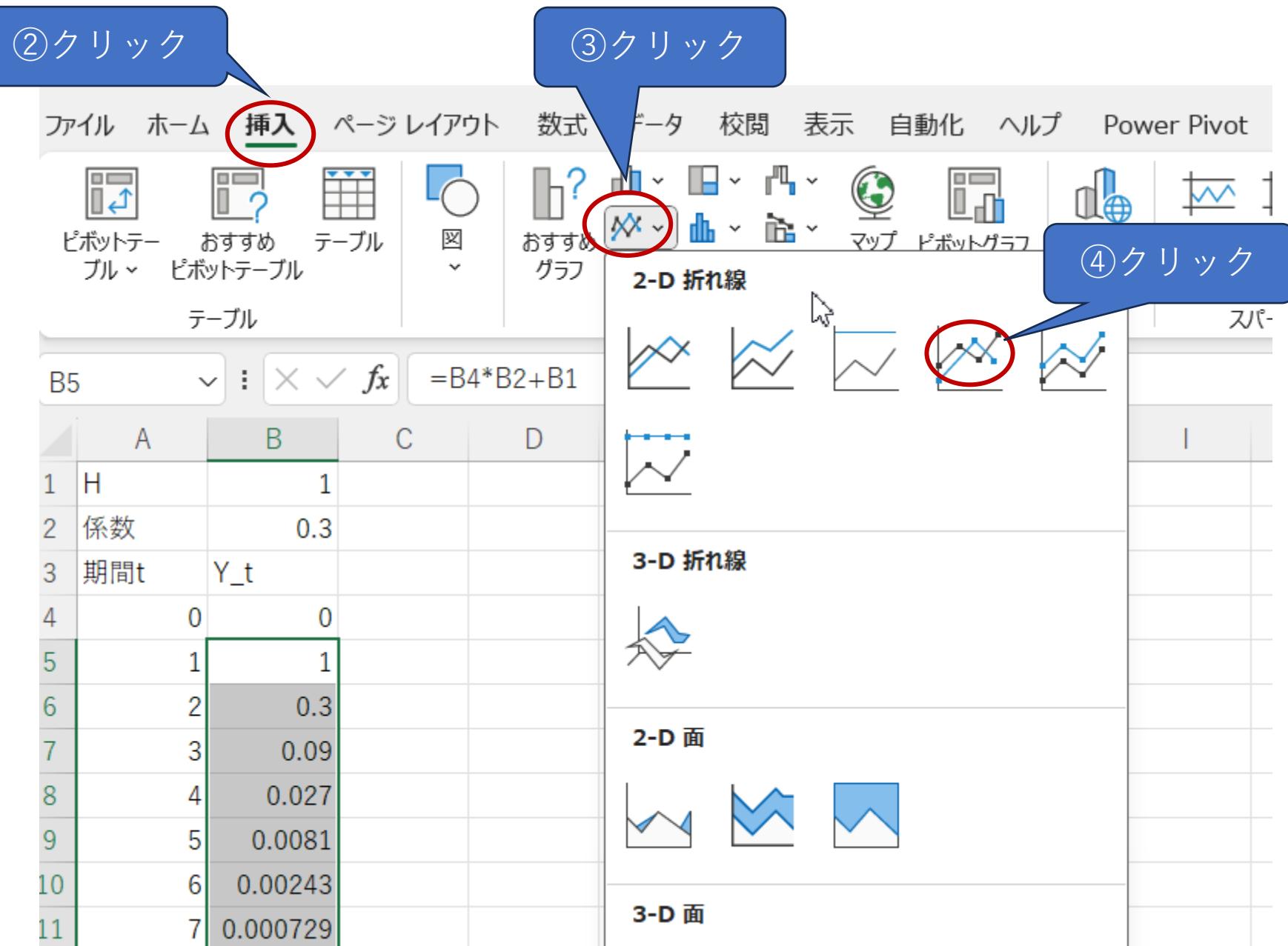
③マウスが十字
になるところに
合わせる

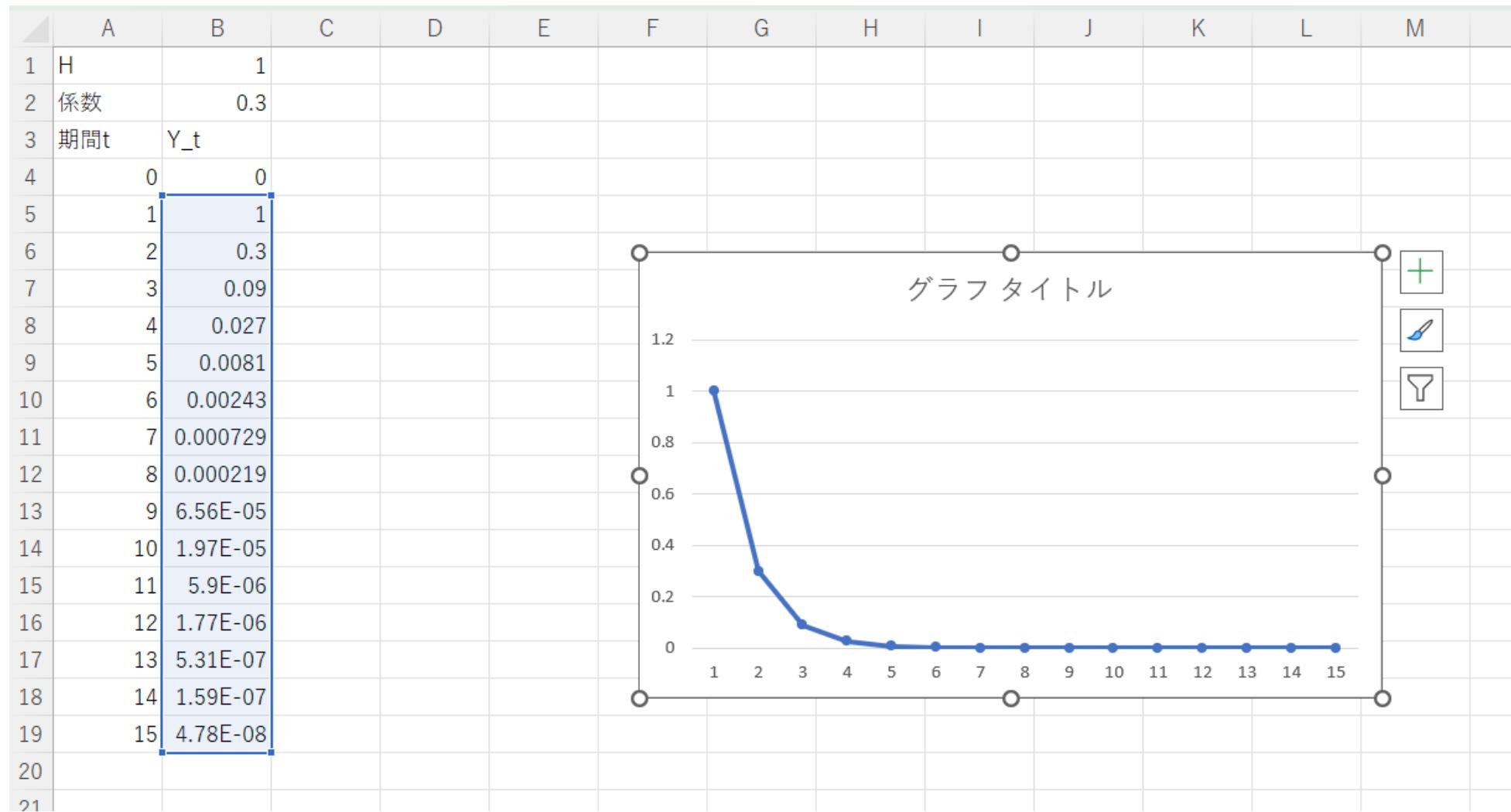
④そのまま下へ
ドラッグ

	A	B	C	D
1	H	1		
2	係数	0.3		
3	期間t	Y_t		
4		0	0	
5		1	1	
6		2	0.3	
7		3	0.09	
8		4	0.027	
9		5	0.0081	
10		6	0.00243	
11		7	0.000729	
12		8	0.000219	
13		9	6.56E-05	
14		10	1.97E-05	+
15		11	5.9E-06	
16		12	1.77E-06	
17		13	5.31E-07	
18		14	1.59E-07	
19		15	4.78E-08	
20				+

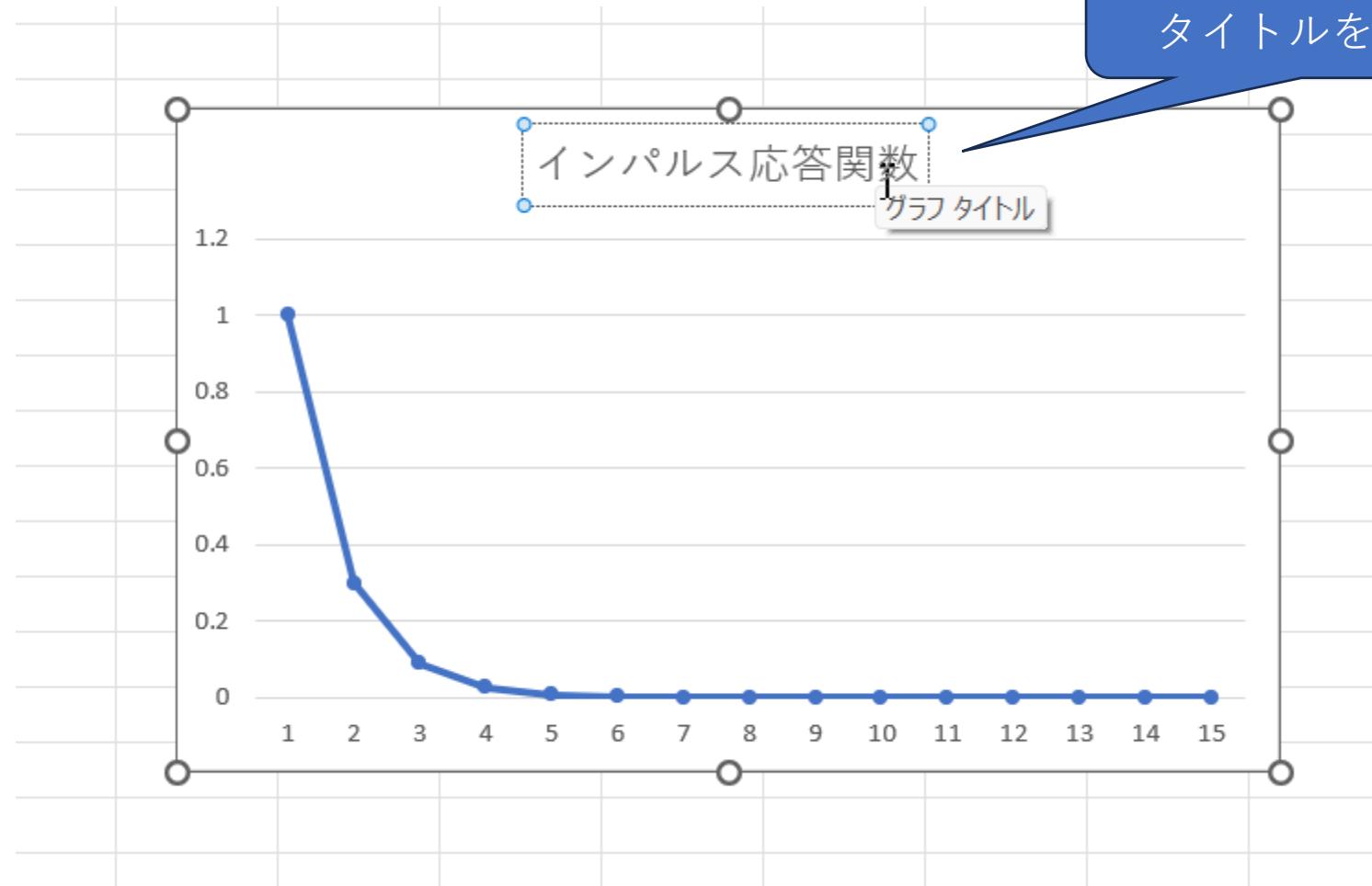
A	B	C
1	H	1
2	係数	0.3
3	期間t	Y_t
4	0	0
5	1	1
6	2	0.3
7	3	0.09
8	4	0.027
9	5	0.0081
10	6	0.00243
11	7	0.000729
12	8	0.000219
13	9	6.56E-05
14	10	1.97E-05
15	11	5.9E-06
16	12	1.77E-06
17	13	5.31E-07
18	14	1.59E-07
19	15	4.78E-08
20		

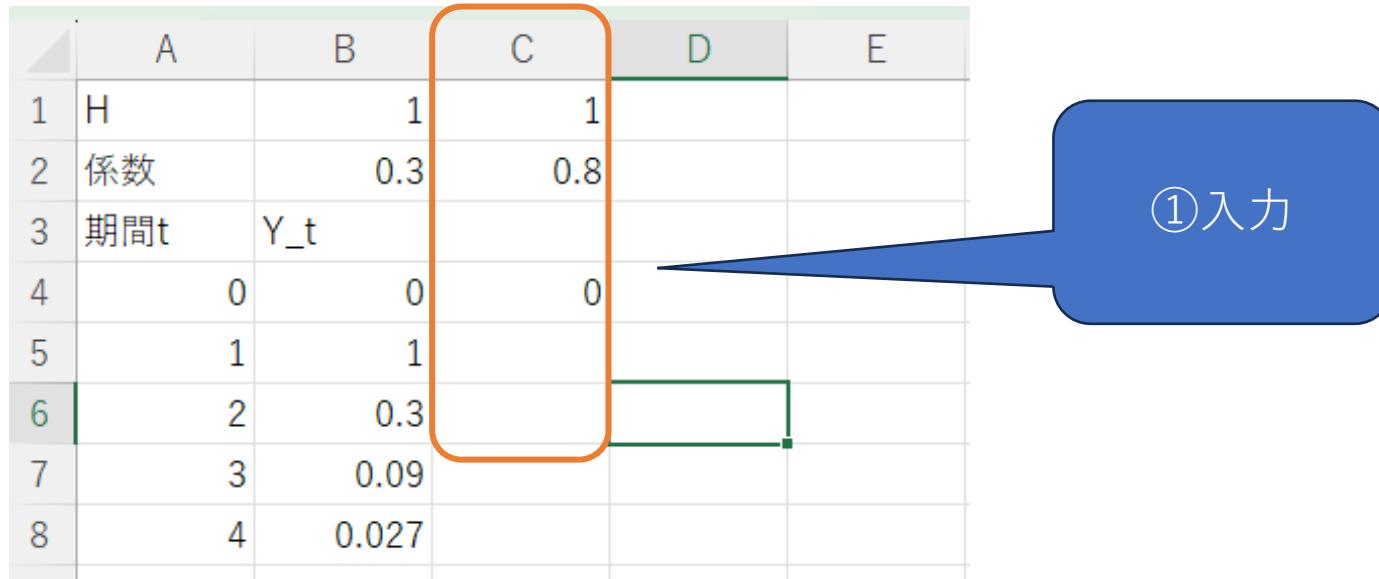
①マウスで
ドラッグ
して選択





①ダブルクリックして
タイトルを変更





①入力

	A	B	C	D	E
1	H		1	1	
2	係数		0.3	0.8	
3	期間t	Y_t			
4		0	0	0	
5		1	1		
6		2	0.3		
7		3	0.09		
8		4	0.027		

C1 = \$C\$2*C4+C1

	A	B	C	D	E
1	H	1	1		
2	係数	0.3	0.8		
3	期間t	Y_t			
4	0	0	0		
5	1	1	1		
			= \$C\$2*C4+C1		

①入力

C5 = \$C\$2*C5

	A	B	C	D
1	H	1	1	
2	係数	0.3	0.8	
3	期間t	Y_t		
4	0	0	0	
5	1	1	1	
			= \$C\$2*C5	
8		0.3	0.09	0.027

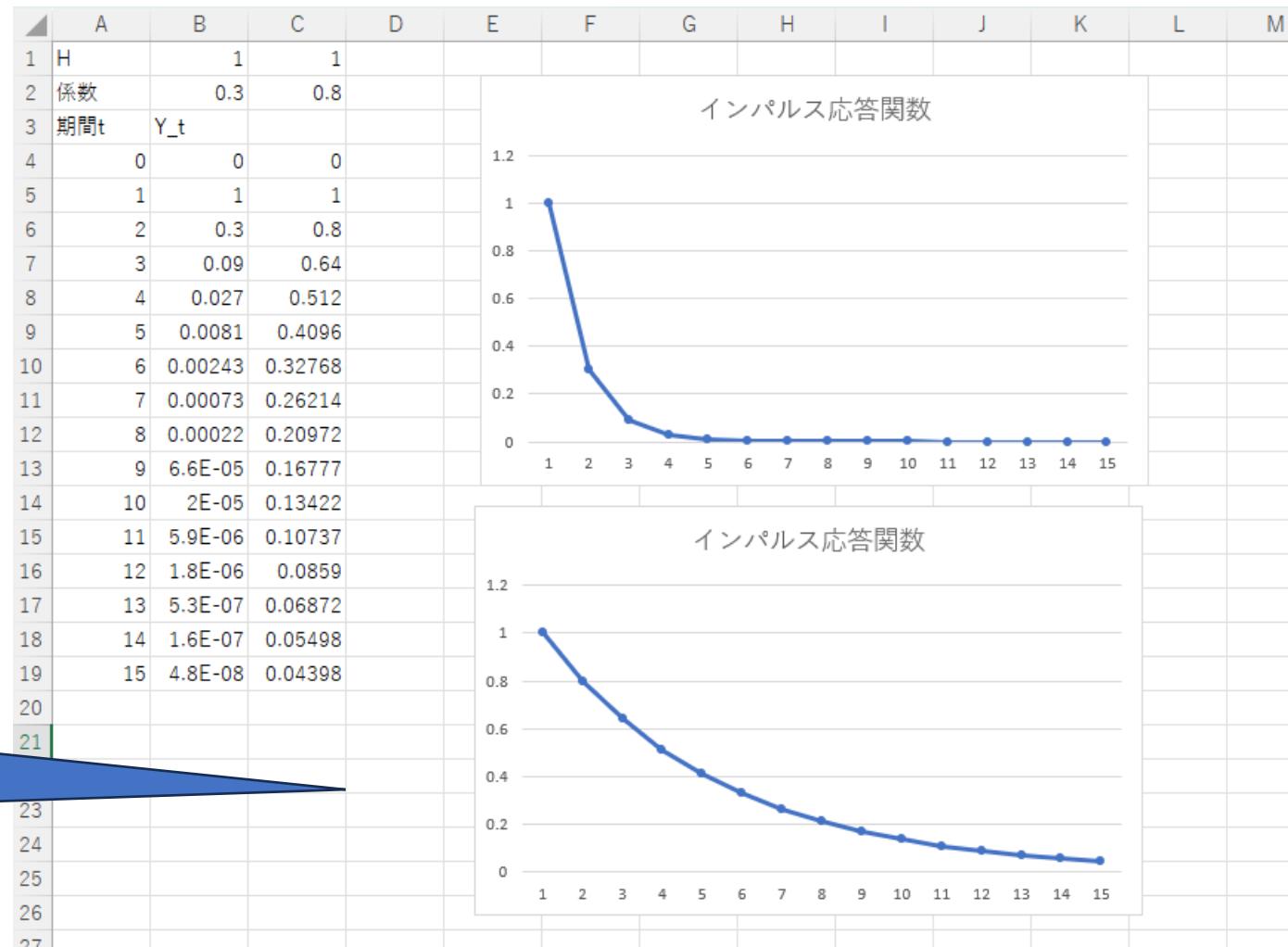
②入力

	A	B	C	D
1	H	1	1	
2	係数	0.3	0.8	
3	期間t	Y_t		
4	0	0	0	
5	1	1	1	
6	2	0.3	0.8	
7	3	0.09		
8	4	0.027		
9	5	0.0081		
10	6	0.00243		
11	7	0.000729		
12	8	0.000219		
13	9	6.56E-05		

④そのまま下へ
ドラッグ

③マウスが十字
になるところ
に合わせる

	A	B	C	D
1	H	1	1	
2	係数	0.3	0.8	
3	期間t	Y_t		
4		0	0	0
5		1	1	1
6		2	0.3	0.8
7		3	0.09	0.64
8		4	0.027	0.512
9		5	0.0081	0.4096
10		6	0.00243	0.32768
11		7	0.000729	0.262144
12		8	0.000219	0.209715
13		9	6.56E-05	0.167772
14		10	1.97E-05	0.134218
15		11	5.9E-06	0.107374
16		12	1.77E-06	0.085899
17		13	5.31E-07	0.068719
18		14	1.59E-07	0.054976
19		15	4.78E-08	0.04398
20				



インパルス
応答関数の
2つ目の図
を作成