

# 1月上旬平均気温時220kPaに調整、一年間無調整の場合の空気圧

※月に1度の点検(実際には指定空気圧±10%を超える場合は再調整)

## 新居浜

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

平均気温は+1°C

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算した場合

自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

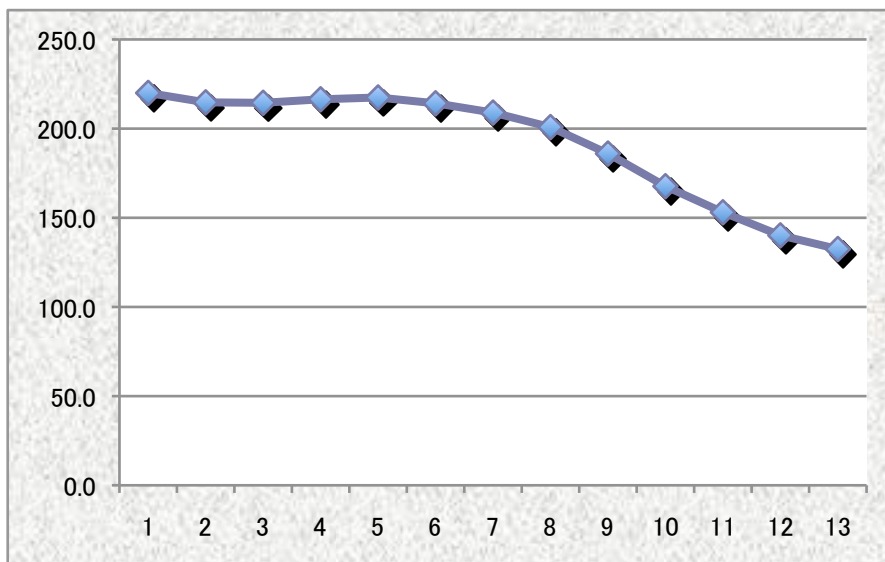
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.7度)×1.5kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏れ0温度	自然係数	自然漏	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	7.1	0	0.20%	-3.1	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	0	0.20%	-3.0	6.6	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	214.7	-2.4
3月	10.0	0	0.20%	-4.3	8.8	2.2	1.5	3.3	-0.5	214.5	-2.5
4月	15.2	0	0.20%	-6.6	13.3	4.5	1.5	6.8	-0.5	216.4	-1.6
5月	19.8	0	0.20%	-8.6	18.7	5.4	1.5	8.1	-0.5	217.5	-1.2
6月	23.6	0	0.20%	-10.1	22.6	3.9	1.5	5.9	-0.5	214.2	-2.6
7月	27.6	0	0.20%	-11.5	26.2	3.6	1.5	5.4	-0.5	209.0	-5.0
8月	28.6	0	0.20%	-11.5	28.8	2.6	1.5	3.9	-0.5	200.9	-8.7
9月	24.9	0	0.20%	-9.3	26.9	(1.9)	1.5	-2.9	-0.5	186.0	-15.4
10月	19.3	0	0.20%	-6.5	21.2	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	167.7	-23.8
11月	14.2	0	0.20%	-4.3	16.1	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	153.1	-30.4
12月	9.5	0	0.20%	-2.7	10.7	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	140.1	-36.3
1月	7.1	0	0.20%	0.0	7.7	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	132.5	-39.8
年	17.2			-81.5	-37.1%			0	-6.0	-87.5	

点検時まで自然漏れ(C)=(先月の平均気温A-漏れ0温度B)×0.2%×空気圧(P)

空気圧(P)=前の月空気圧(P)-前月の自然漏れ(C)-(気温の影響H+点検漏れI)



# 新居浜 エアードライヤー(乾いた空気)

※理想気体の場合=ボイルシャルルの法則(圧力×体積)/絶対温度=一定

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.2%で計算した場合

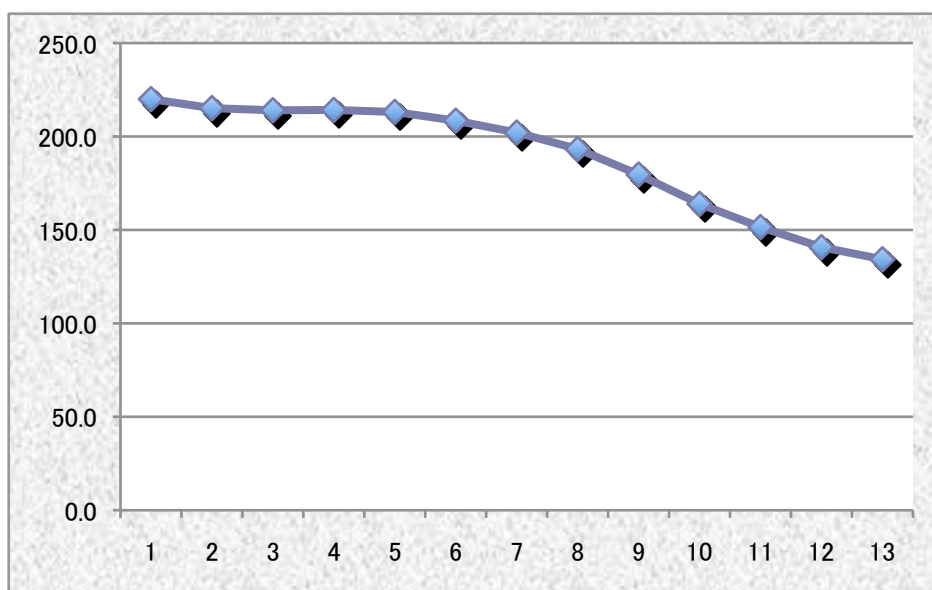
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

エアードライヤー使用(乾燥した空気)

※1度=約1.1kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.7度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏0温度	自然係数	自然漏	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	7.1	0	0.20%	-3.1	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	0	0.20%	-3.1	6.6	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	215.2	-2.2
3月	10.0	0	0.20%	-4.3	8.8	2.2	1.1	2.4	-0.5	214.0	-2.7
4月	15.2	0	0.20%	-6.5	13.3	4.5	1.1	5.0	-0.5	214.2	-2.6
5月	19.8	0	0.20%	-8.4	18.7	5.4	1.1	5.9	-0.5	213.1	-3.1
6月	23.6	0	0.20%	-9.8	22.6	3.9	1.1	4.3	-0.5	208.5	-5.2
7月	27.6	0	0.20%	-11.2	26.2	3.6	1.1	4.0	-0.5	202.1	-8.1
8月	28.6	0	0.20%	-11.1	28.8	2.6	1.1	2.9	-0.5	193.3	-12.1
9月	24.9	0	0.20%	-8.9	26.9	(1.9)	1.1	-2.1	-0.5	179.7	-18.3
10月	19.3	0	0.20%	-6.3	21.2	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	163.9	-25.5
11月	14.2	0	0.20%	-4.3	16.1	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	151.5	-31.1
12月	9.5	0	0.20%	-2.7	10.7	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	140.8	-36.0
1月	7.1	0	0.20%	0.0	7.7	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	134.3	-39.0
年	17.2			-79.7	-36.2%			0	-6.0	-85.7	



# 1月上旬平均気温時220kPaに調整、一年間無調整の場合の空気圧

※月に1度の点検(実際には指定空気圧±10%を超える場合は再調整)

## 新居浜

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算した場合

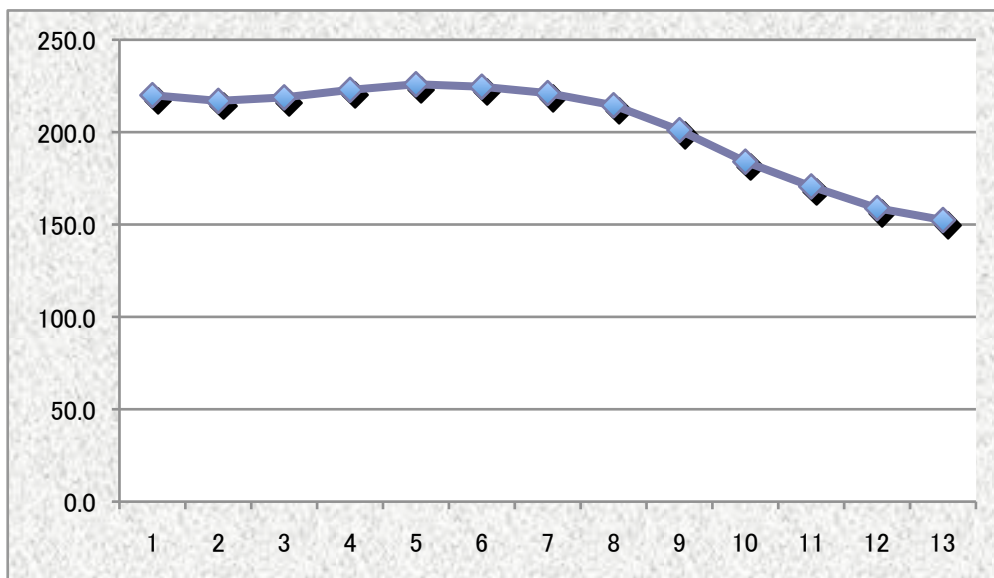
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.7度)×1.5kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏0温度	自然係数	自然漏	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	7.1	5	0.20%	-0.9	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	5	0.20%	-0.9	6.6	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	216.9	-1.4
3月	10.0	5	0.20%	-2.2	8.8	2.2	1.5	3.3	-0.5	218.8	-0.5
4月	15.2	5	0.20%	-4.5	13.3	4.5	1.5	6.8	-0.5	222.9	1.3
5月	19.8	5	0.20%	-6.7	18.7	5.4	1.5	8.1	-0.5	225.9	2.7
6月	23.6	5	0.20%	-8.4	22.6	3.9	1.5	5.9	-0.5	224.6	2.1
7月	27.6	5	0.20%	-10.0	26.2	3.6	1.5	5.4	-0.5	221.1	0.5
8月	28.6	5	0.20%	-10.1	28.8	2.6	1.5	3.9	-0.5	214.5	-2.5
9月	24.9	5	0.20%	-8.0	26.9	(1.9)	1.5	-2.9	-0.5	201.1	-8.6
10月	19.3	5	0.20%	-5.3	21.2	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	184.0	-16.4
11月	14.2	5	0.20%	-3.1	16.1	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	170.6	-22.5
12月	9.5	5	0.20%	-1.4	10.7	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	158.9	-27.8
1月	7.1	5	0.20%	0.0	7.7	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	152.4	-30.7
年	17.2			-61.6	-28.0%			0	-6.0	-67.6	



# 新居浜 エアードライヤー(乾いた空気)

※理想気体の場合=ボイルシャルルの法則(圧力×体積)/絶対温度=一定

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.2%で計算した場合

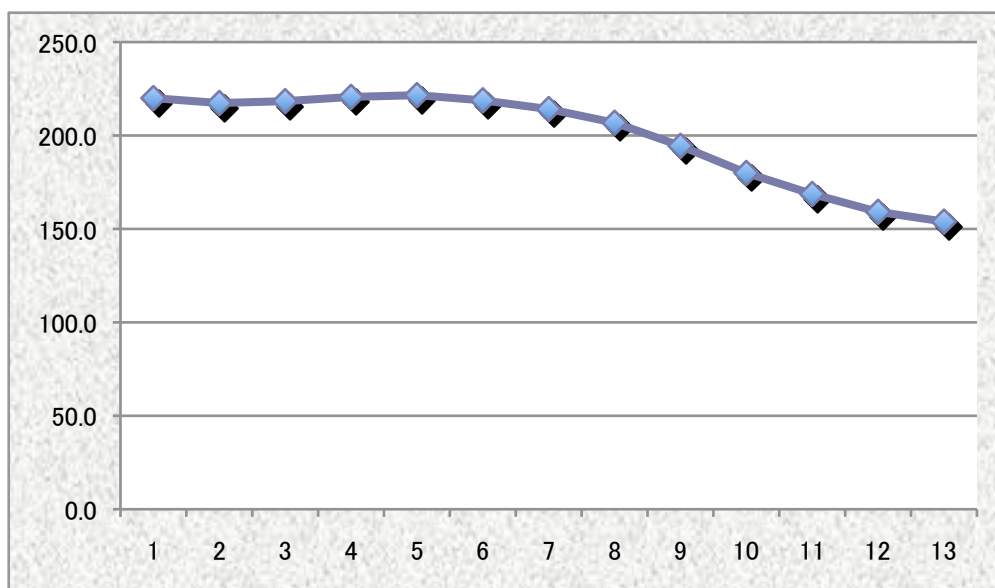
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

エアードライヤー使用(乾燥した空気)

※1度=約1.1kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.7度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏れ温度	自然係数	自然漏	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	7.1	5	0.20%	-0.9	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	5	0.20%	-0.9	6.6	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	217.4	-1.2
3月	10.0	5	0.20%	-2.2	8.8	2.2	1.1	2.4	-0.5	218.4	-0.7
4月	15.2	5	0.20%	-4.5	13.3	4.5	1.1	5.0	-0.5	220.6	0.3
5月	19.8	5	0.20%	-6.6	18.7	5.4	1.1	5.9	-0.5	221.6	0.7
6月	23.6	5	0.20%	-8.1	22.6	3.9	1.1	4.3	-0.5	218.8	-0.5
7月	27.6	5	0.20%	-9.7	26.2	3.6	1.1	4.0	-0.5	214.1	-2.7
8月	28.6	5	0.20%	-9.8	28.8	2.6	1.1	2.9	-0.5	206.8	-6.0
9月	24.9	5	0.20%	-7.7	26.9	(1.9)	1.1	-2.1	-0.5	194.5	-11.6
10月	19.3	5	0.20%	-5.1	21.2	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	180.0	-18.2
11月	14.2	5	0.20%	-3.1	16.1	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	168.7	-23.3
12月	9.5	5	0.20%	-1.4	10.7	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	159.1	-27.7
1月	7.1	5	0.20%	0.0	7.7	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	153.9	-30.0
年	17.2			-60.1	-27.3%			0	-6.0	-66.1	



# 月別自然漏れ量

※自然漏れは水蒸気の混じった空気も乾いた空気も同じ

## 新居浜

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算  
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	7.1	0	0.20%	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
2月	7.1	0	0.20%	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
3月	10.0	0	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0
4月	15.2	0	0.20%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1
5月	19.8	0	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
6月	23.6	0	0.20%	9.4	9.9	10.4	10.9	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.2
7月	27.6	0	0.20%	11.0	11.6	12.1	12.7	13.2	13.8	14.4	14.9	15.5	16.0	16.6
8月	28.6	0	0.20%	11.4	12.0	12.6	13.2	13.7	14.3	14.9	15.4	16.0	16.6	17.2
9月	24.9	0	0.20%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
10月	19.3	0	0.20%	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6
11月	14.2	0	0.20%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
12月	9.5	0	0.20%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7
年	17.2			-82.8	-86.9	-91.0	-95.2	-99.3	-103.5	-107.6	-111.7	-115.9	-120.0	-124.1

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算  
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	7.1	5	0.20%	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
2月	7.1	5	0.20%	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
3月	10.0	5	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
4月	15.2	5	0.20%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
5月	19.8	5	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
6月	23.6	5	0.20%	7.4	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2
7月	27.6	5	0.20%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.1	13.6
8月	28.6	5	0.20%	9.4	9.9	10.4	10.9	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.2
9月	24.9	5	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
10月	19.3	5	0.20%	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6
11月	14.2	5	0.20%	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5
12月	9.5	5	0.20%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
年	17.2			-58.8	-61.7	-64.6	-67.6	-70.5	-73.5	-76.4	-79.3	-82.3	-85.2	-88.1

# 新居浜

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.18%で計算  
自然漏れゼロ温度=0℃の場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	7.1	0	0.18%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
2月	7.1	0	0.18%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
3月	10.0	0	0.18%	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4
4月	15.2	0	0.18%	5.5	5.7	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2
5月	19.8	0	0.18%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
6月	23.6	0	0.18%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.7
7月	27.6	0	0.18%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
8月	28.6	0	0.18%	10.3	10.8	11.3	11.8	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4
9月	24.9	0	0.18%	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4
10月	19.3	0	0.18%	6.9	7.3	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4
11月	14.2	0	0.18%	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7
12月	9.5	0	0.18%	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1
年	17.2			-74.5	-78.2	-81.9	-85.7	-89.4	-93.1	-96.8	-100.6	-104.3	-108.0	-111.7

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.22%で計算  
自然漏れゼロ温度=5℃の場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	7.1	5	0.22%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
2月	7.1	5	0.22%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
3月	10.0	5	0.22%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
4月	15.2	5	0.22%	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.7
5月	19.8	5	0.22%	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.4	9.8
6月	23.6	5	0.22%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3
7月	27.6	5	0.22%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
8月	28.6	5	0.22%	10.4	10.9	11.4	11.9	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.1	15.6
9月	24.9	5	0.22%	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.1
10月	19.3	5	0.22%	6.3	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4
11月	14.2	5	0.22%	4.0	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
12月	9.5	5	0.22%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
年	17.2			-64.6	-67.9	-71.1	-74.3	-77.6	-80.8	-84.0	-87.3	-90.5	-93.7	-97.0