

# 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)

## 広島

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

平均気温は+1℃

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%で計算した場合

自然漏れゼロ温度=0℃の場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

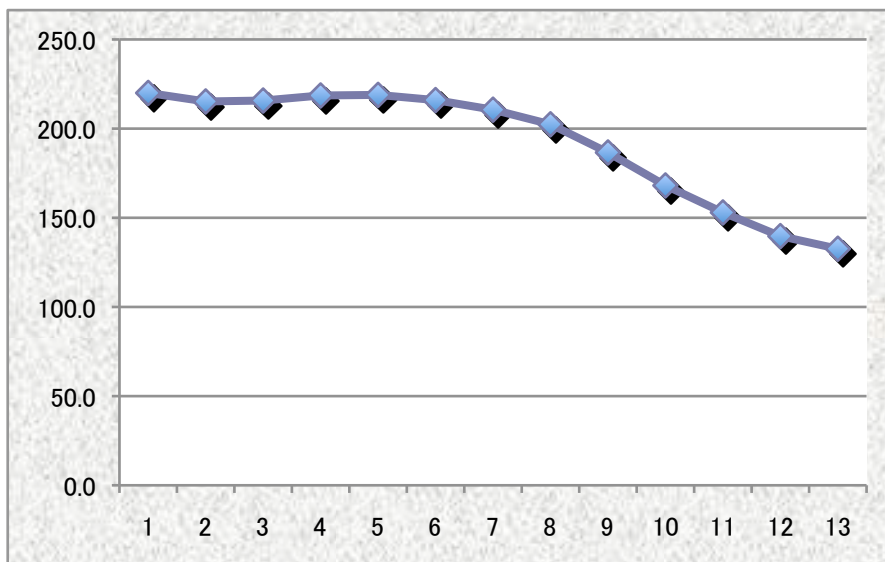
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-6.9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	6.3	0	0.20%	-2.8	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.7	0	0.20%	-2.9	5.9	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	215.2	-2.2
3月	10.0	0	0.20%	-4.3	8.5	2.6	1.5	3.9	-0.5	215.7	-1.9
4月	15.6	0	0.20%	-6.8	13.6	5.1	1.5	7.7	-0.5	218.6	-0.6
5月	19.9	0	0.20%	-8.7	18.7	5.1	1.5	7.7	-0.5	218.9	-0.5
6月	23.8	0	0.20%	-10.3	22.9	4.2	1.5	6.3	-0.5	216.0	-1.8
7月	27.9	0	0.20%	-11.8	26.5	3.6	1.5	5.4	-0.5	210.6	-4.3
8月	28.9	0	0.20%	-11.7	29.2	2.7	1.5	4.1	-0.5	202.4	-8.0
9月	24.9	0	0.20%	-9.3	26.8	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	186.6	-15.2
10月	19.0	0	0.20%	-6.4	21.0	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	168.1	-23.6
11月	13.3	0	0.20%	-4.1	15.5	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	153.0	-30.5
12月	8.5	0	0.20%	-2.4	9.7	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	139.7	-36.5
1月	6.3	0	0.20%	0.0	6.9	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	132.6	-39.7
年	17.1			-81.4	-37.0%			0	-6.0	-87.4	

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)



# 広島

## 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

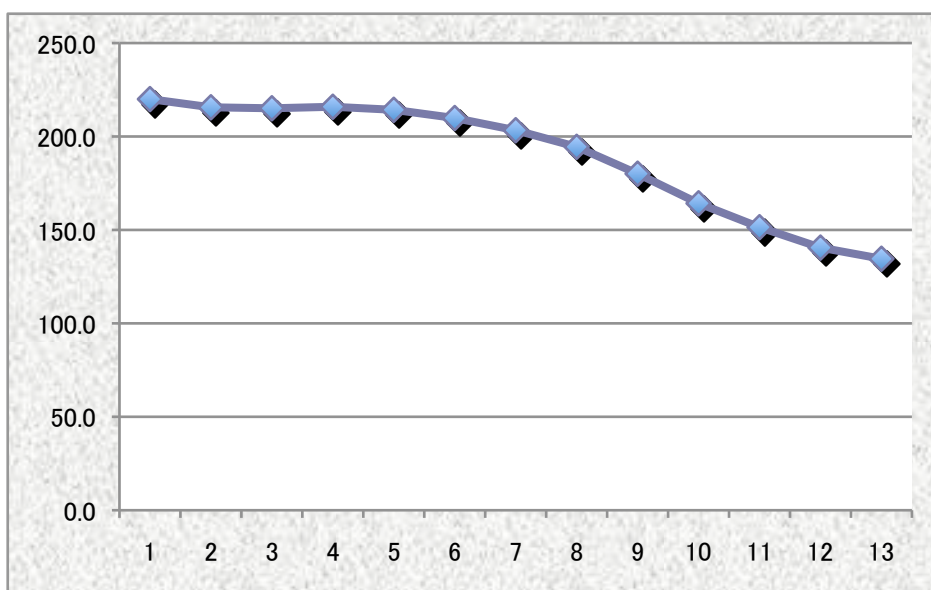
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-6.9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	6.3	0	0.20%	-2.8	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.7	0	0.20%	-2.9	5.9	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	215.6	-2.0
3月	10.0	0	0.20%	-4.3	8.5	2.6	1.1	2.9	-0.5	215.1	-2.2
4月	15.6	0	0.20%	-6.7	13.6	5.1	1.1	5.6	-0.5	215.9	-1.9
5月	19.9	0	0.20%	-8.5	18.7	5.1	1.1	5.6	-0.5	214.3	-2.6
6月	23.8	0	0.20%	-10.0	22.9	4.2	1.1	4.6	-0.5	209.9	-4.6
7月	27.9	0	0.20%	-11.3	26.5	3.6	1.1	4.0	-0.5	203.3	-7.6
8月	28.9	0	0.20%	-11.2	29.2	2.7	1.1	3.0	-0.5	194.5	-11.6
9月	24.9	0	0.20%	-9.0	26.8	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	180.1	-18.1
10月	19.0	0	0.20%	-6.2	21.0	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	164.2	-25.3
11月	13.3	0	0.20%	-4.0	15.5	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	151.4	-31.2
12月	8.5	0	0.20%	-2.4	9.7	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	140.5	-36.1
1月	6.3	0	0.20%	0.0	6.9	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	134.6	-38.8
年	17.1			-79.4	-36.1%			0	-6.0	-85.4	



# 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)

## 広島

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

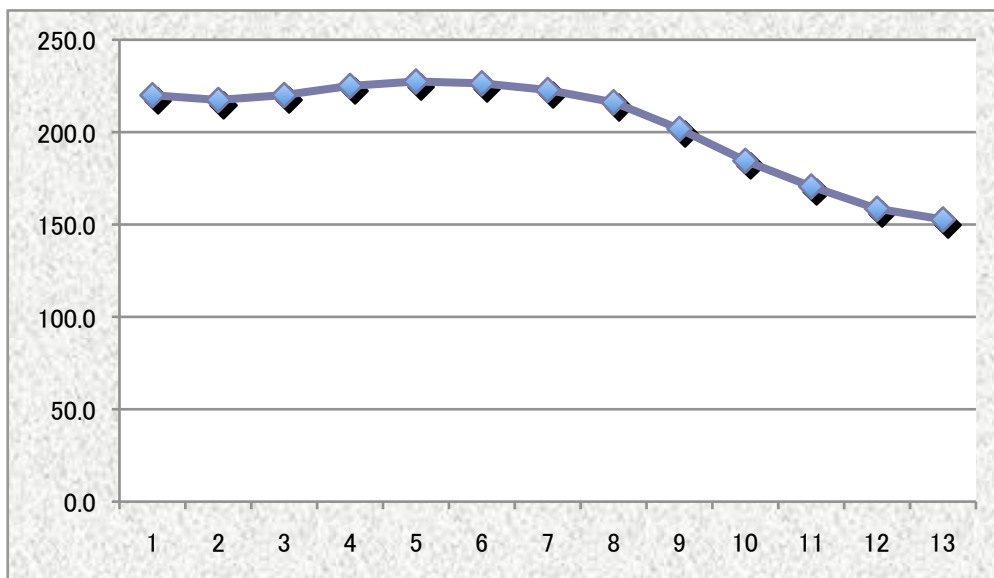
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.9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	6.3	5	0.20%	-0.6	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.7	5	0.20%	-0.7	5.9	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	217.4	-1.2
3月	10.0	5	0.20%	-2.2	8.5	2.6	1.5	3.9	-0.5	220.1	0.0
4月	15.6	5	0.20%	-4.8	13.6	5.1	1.5	7.7	-0.5	225.0	2.3
5月	19.9	5	0.20%	-6.8	18.7	5.1	1.5	7.7	-0.5	227.4	3.4
6月	23.8	5	0.20%	-8.5	22.9	4.2	1.5	6.3	-0.5	226.4	2.9
7月	27.9	5	0.20%	-10.2	26.5	3.6	1.5	5.4	-0.5	222.8	1.3
8月	28.9	5	0.20%	-10.3	29.2	2.7	1.5	4.1	-0.5	216.2	-1.7
9月	24.9	5	0.20%	-8.0	26.8	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	201.7	-8.3
10月	19.0	5	0.20%	-5.2	21.0	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	184.5	-16.1
11月	13.3	5	0.20%	-2.8	15.5	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	170.6	-22.5
12月	8.5	5	0.20%	-1.1	9.7	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	158.6	-27.9
1月	6.3	5	0.20%	0.0	6.9	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	152.8	-30.6
年	17.1			-61.2	-27.8%			0	-6.0	-67.2	



# 広島

## 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

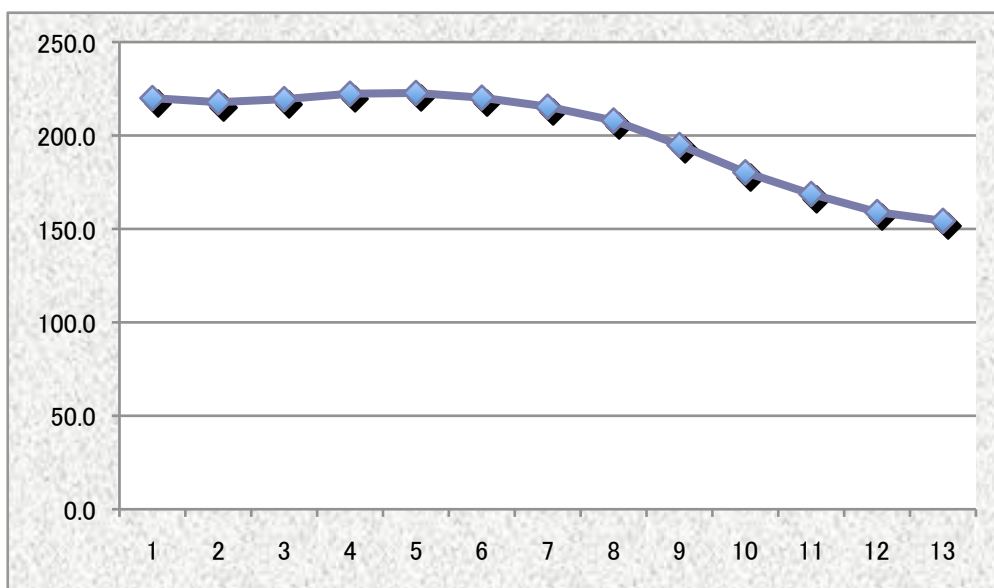
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.9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	6.3	5	0.20%	-0.6	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.7	5	0.20%	-0.7	5.9	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	217.8	-1.0
3月	10.0	5	0.20%	-2.2	8.5	2.6	1.1	2.9	-0.5	219.4	-0.3
4月	15.6	5	0.20%	-4.7	13.6	5.1	1.1	5.6	-0.5	222.4	1.1
5月	19.9	5	0.20%	-6.6	18.7	5.1	1.1	5.6	-0.5	222.8	1.3
6月	23.8	5	0.20%	-8.3	22.9	4.2	1.1	4.6	-0.5	220.2	0.1
7月	27.9	5	0.20%	-9.9	26.5	3.6	1.1	4.0	-0.5	215.4	-2.1
8月	28.9	5	0.20%	-9.9	29.2	2.7	1.1	3.0	-0.5	208.0	-5.4
9月	24.9	5	0.20%	-7.8	26.8	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	194.9	-11.4
10月	19.0	5	0.20%	-5.0	21.0	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	180.3	-18.0
11月	13.3	5	0.20%	-2.8	15.5	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	168.7	-23.3
12月	8.5	5	0.20%	-1.1	9.7	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	159.0	-27.7
1月	6.3	5	0.20%	0.0	6.9	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	154.3	-29.9
年	17.1			-59.7	-27.1%			0	-6.0	-65.7	



# 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

## 広島

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%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	6.3	0	0.20%	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8
2月	6.7	0	0.20%	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0
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	15.6	0	0.20%	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.4
5月	19.9	0	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
6月	23.8	0	0.20%	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.3	13.8	14.3
7月	27.9	0	0.20%	11.2	11.7	12.3	12.8	13.4	14.0	14.5	15.1	15.6	16.2	16.7
8月	28.9	0	0.20%	11.6	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.0	15.6	16.2	16.8	17.3
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	19.0	0	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.4
11月	13.3	0	0.20%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0
12月	8.5	0	0.20%	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1
年	16.9			-81.9	-86.0	-90.1	-94.2	-98.3	-102.4	-106.5	-110.6	-114.7	-118.8	-122.9

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%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	6.3	5	0.20%	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
2月	6.7	5	0.20%	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
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	15.6	5	0.20%	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.4
5月	19.9	5	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
6月	23.8	5	0.20%	7.5	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
7月	27.9	5	0.20%	9.2	9.6	10.1	10.5	11.0	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3	13.7
8月	28.9	5	0.20%	9.6	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.3
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	19.0	5	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4
11月	13.3	5	0.20%	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0
12月	8.5	5	0.20%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
年	16.9			-57.9	-60.8	-63.7	-66.6	-69.5	-72.4	-75.3	-78.2	-81.1	-84.0	-86.9

# 広島

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.18%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	6.3	0	0.18%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4
2月	6.7	0	0.18%	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6
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	15.6	0	0.18%	5.6	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.1	8.4
5月	19.9	0	0.18%	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.7
6月	23.8	0	0.18%	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.9
7月	27.9	0	0.18%	10.0	10.5	11.0	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
8月	28.9	0	0.18%	10.4	10.9	11.4	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.6	15.1	15.6
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	19.0	0	0.18%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
11月	13.3	0	0.18%	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9	7.2
12月	8.5	0	0.18%	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6
年	17.1			-73.7	-77.4	-81.1	-84.8	-88.5	-92.2	-95.8	-99.5	-103.2	-106.9	-110.6

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.22%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	6.3	5	0.22%	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
2月	6.7	5	0.22%	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
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	15.6	5	0.22%	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0
5月	19.9	5	0.22%	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.8
6月	23.8	5	0.22%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
7月	27.9	5	0.22%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
8月	28.9	5	0.22%	10.5	11.0	11.6	12.1	12.6	13.1	13.7	14.2	14.7	15.2	15.8
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	19.0	5	0.22%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
11月	13.3	5	0.22%	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
12月	8.5	5	0.22%	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3
年	17.1			-63.7	-66.9	-70.1	-73.3	-76.5	-79.6	-82.8	-86.0	-89.2	-92.4	-95.6