

# 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)

徳島

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)

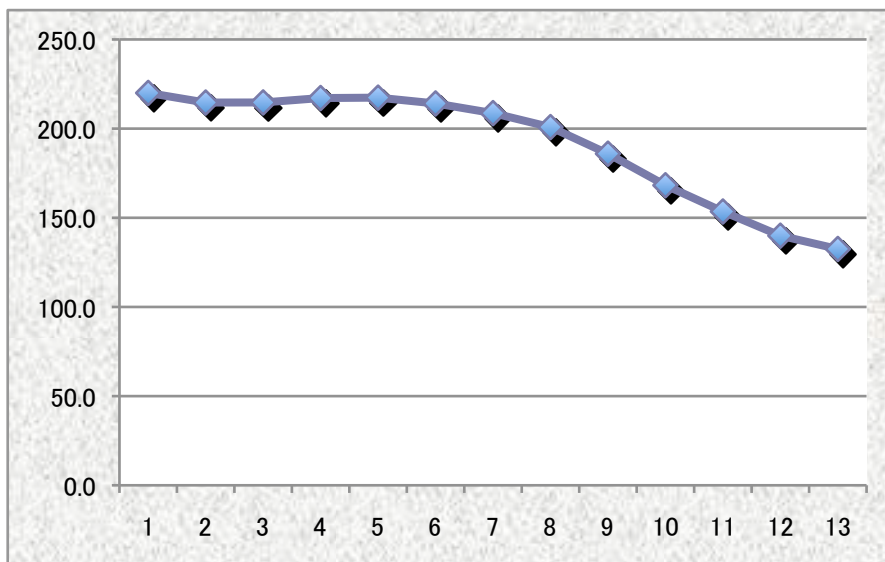
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.6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	7.0	0	0.20%	-3.1	7.6	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	0	0.20%	-3.0	6.4	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	214.6	-2.4
3月	10.2	0	0.20%	-4.4	8.8	2.4	1.5	3.6	-0.5	214.7	-2.4
4月	15.6	0	0.20%	-6.8	13.7	4.9	1.5	7.4	-0.5	217.1	-1.3
5月	19.8	0	0.20%	-8.6	18.7	5.0	1.5	7.5	-0.5	217.4	-1.2
6月	23.4	0	0.20%	-10.0	22.6	3.9	1.5	5.9	-0.5	214.1	-2.7
7月	27.3	0	0.20%	-11.4	26.0	3.4	1.5	5.1	-0.5	208.7	-5.1
8月	28.4	0	0.20%	-11.4	28.7	2.7	1.5	4.1	-0.5	200.8	-8.7
9月	24.9	0	0.20%	-9.3	26.7	(2.0)	1.5	-3.0	-0.5	185.9	-15.5
10月	19.5	0	0.20%	-6.6	21.4	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	168.2	-23.5
11月	14.2	0	0.20%	-4.4	16.3	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	153.5	-30.2
12月	9.3	0	0.20%	-2.6	10.5	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	140.0	-36.4
1月	7.0	0	0.20%	0.0	7.6	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	132.5	-39.8
年	17.2			-81.5	-37.0%			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)



# 徳島

## 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

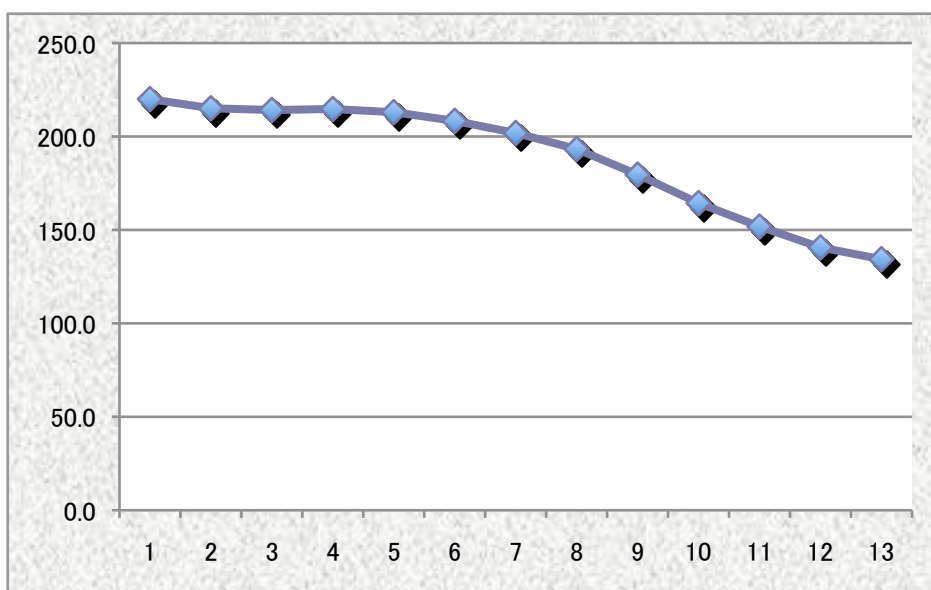
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-7.6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	7.0	0	0.20%	-3.1	7.6	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	0	0.20%	-3.1	6.4	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	215.1	-2.2
3月	10.2	0	0.20%	-4.4	8.8	2.4	1.1	2.6	-0.5	214.2	-2.6
4月	15.6	0	0.20%	-6.7	13.7	4.9	1.1	5.4	-0.5	214.7	-2.4
5月	19.8	0	0.20%	-8.4	18.7	5.0	1.1	5.5	-0.5	213.0	-3.2
6月	23.4	0	0.20%	-9.8	22.6	3.9	1.1	4.3	-0.5	208.4	-5.3
7月	27.3	0	0.20%	-11.0	26.0	3.4	1.1	3.7	-0.5	201.9	-8.2
8月	28.4	0	0.20%	-11.0	28.7	2.7	1.1	3.0	-0.5	193.3	-12.1
9月	24.9	0	0.20%	-8.9	26.7	(2.0)	1.1	-2.2	-0.5	179.6	-18.4
10月	19.5	0	0.20%	-6.4	21.4	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	164.3	-25.3
11月	14.2	0	0.20%	-4.3	16.3	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	151.8	-31.0
12月	9.3	0	0.20%	-2.6	10.5	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	140.6	-36.1
1月	7.0	0	0.20%	0.0	7.6	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	134.3	-38.9
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)

## 徳島

※点検は安全のため月に1度必ず点検を行う

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

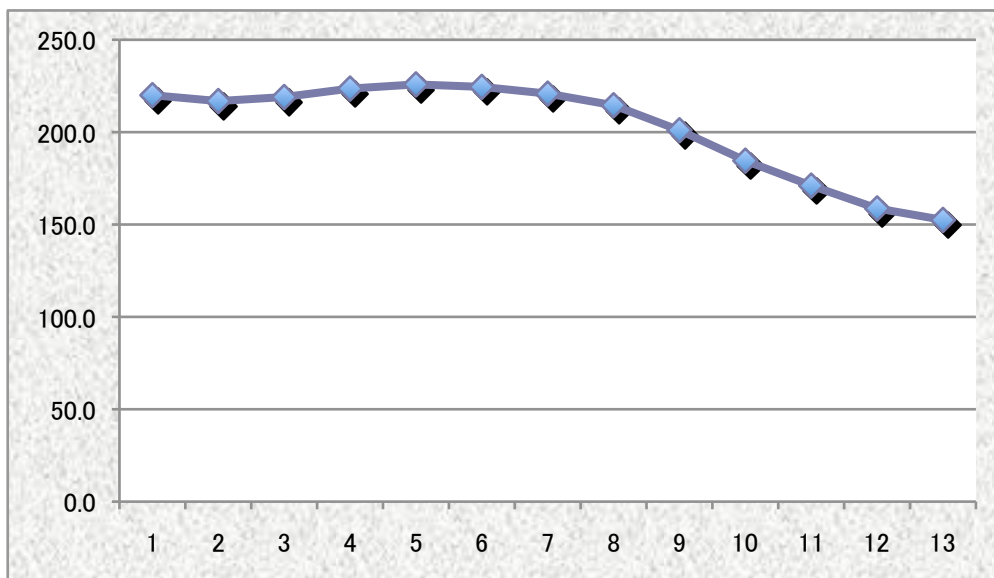
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.6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	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	7.0	5	0.20%	-0.9	7.6	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	5	0.20%	-0.9	6.4	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	216.8	-1.4
3月	10.2	5	0.20%	-2.3	8.8	2.4	1.5	3.6	-0.5	219.0	-0.5
4月	15.6	5	0.20%	-4.7	13.7	4.9	1.5	7.4	-0.5	223.6	1.6
5月	19.8	5	0.20%	-6.7	18.7	5.0	1.5	7.5	-0.5	225.8	2.7
6月	23.4	5	0.20%	-8.3	22.6	3.9	1.5	5.9	-0.5	224.5	2.0
7月	27.3	5	0.20%	-9.8	26.0	3.4	1.5	5.1	-0.5	220.8	0.4
8月	28.4	5	0.20%	-10.0	28.7	2.7	1.5	4.1	-0.5	214.5	-2.5
9月	24.9	5	0.20%	-8.0	26.7	(2.0)	1.5	-3.0	-0.5	201.0	-8.6
10月	19.5	5	0.20%	-5.4	21.4	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	184.6	-16.1
11月	14.2	5	0.20%	-3.1	16.3	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	171.1	-22.2
12月	9.3	5	0.20%	-1.4	10.5	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	158.7	-27.9
1月	7.0	5	0.20%	0.0	7.6	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	152.5	-30.7
年	17.2			-61.5	-28.0%			0	-6.0	-67.5	



# 徳島

## 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

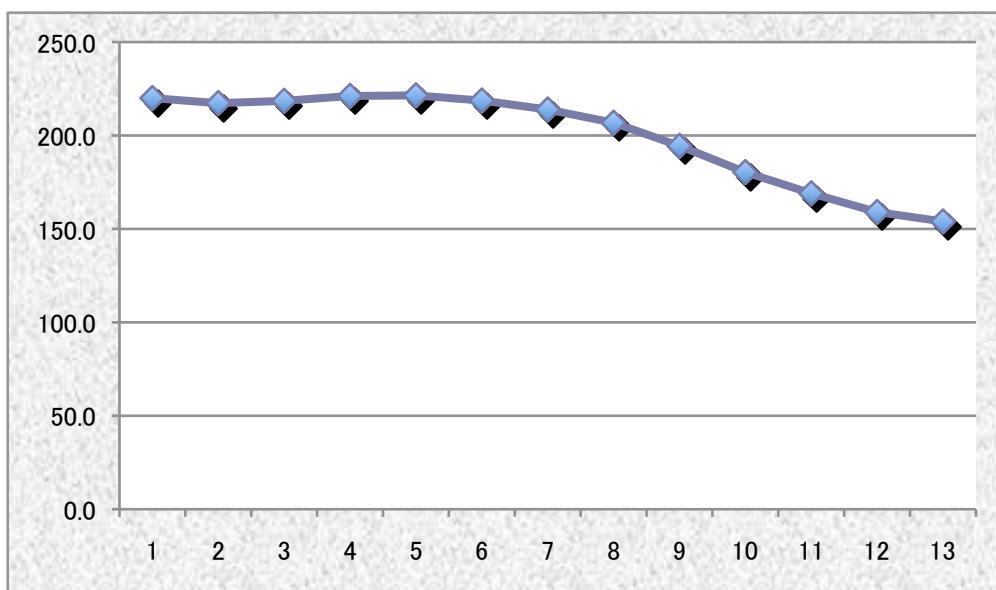
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.6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	7.0	5	0.20%	-0.9	7.6	0		0	0	220.0	0
2月	7.1	5	0.20%	-0.9	6.4	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	217.3	-1.2
3月	10.2	5	0.20%	-2.3	8.8	2.4	1.1	2.6	-0.5	218.5	-0.7
4月	15.6	5	0.20%	-4.7	13.7	4.9	1.1	5.4	-0.5	221.1	0.5
5月	19.8	5	0.20%	-6.6	18.7	5.0	1.1	5.5	-0.5	221.5	0.7
6月	23.4	5	0.20%	-8.0	22.6	3.9	1.1	4.3	-0.5	218.7	-0.6
7月	27.3	5	0.20%	-9.5	26.0	3.4	1.1	3.7	-0.5	213.9	-2.8
8月	28.4	5	0.20%	-9.7	28.7	2.7	1.1	3.0	-0.5	206.8	-6.0
9月	24.9	5	0.20%	-7.7	26.7	(2.0)	1.1	-2.2	-0.5	194.4	-11.6
10月	19.5	5	0.20%	-5.2	21.4	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	180.4	-18.0
11月	14.2	5	0.20%	-3.1	16.3	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	169.0	-23.2
12月	9.3	5	0.20%	-1.4	10.5	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	159.0	-27.7
1月	7.0	5	0.20%	0.0	7.6	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	154.0	-30.0
年	17.2			-60.0	-27.3%			0	-6.0	-66.0	



# 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

## 徳島

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	7.0	0	0.20%	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2
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	10.2	0	0.20%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
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	19.8	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	23.4	0	0.20%	9.4	9.8	10.3	10.8	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.0
7月	27.3	0	0.20%	10.9	11.5	12.0	12.6	13.1	13.7	14.2	14.7	15.3	15.8	16.4
8月	28.4	0	0.20%	11.4	11.9	12.5	13.1	13.6	14.2	14.8	15.3	15.9	16.5	17.0
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	19.5	0	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7
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	9.3	0	0.20%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
年	17.2			-82.7	-86.8	-90.9	-95.1	-99.2	-103.4	-107.5	-111.6	-115.8	-119.9	-124.0

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	7.0	5	0.20%	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
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	10.2	5	0.20%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
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	19.8	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	23.4	5	0.20%	7.4	7.7	8.1	8.5	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.0
7月	27.3	5	0.20%	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4
8月	28.4	5	0.20%	9.4	9.8	10.3	10.8	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.0
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	19.5	5	0.20%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7
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	9.3	5	0.20%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
年	17.2			-58.7	-61.6	-64.5	-67.5	-70.4	-73.4	-76.3	-79.2	-82.2	-85.1	-88.0

# 徳島

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	7.0	0	0.18%	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	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	10.2	0	0.18%	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5
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	19.8	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	23.4	0	0.18%	8.4	8.8	9.3	9.7	10.1	10.5	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6
7月	27.3	0	0.18%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.7
8月	28.4	0	0.18%	10.2	10.7	11.2	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3
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	19.5	0	0.18%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.5
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	9.3	0	0.18%	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0
年	17.2			-74.4	-78.1	-81.9	-85.6	-89.3	-93.0	-96.7	-100.5	-104.2	-107.9	-111.6

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	7.0	5	0.22%	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
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	10.2	5	0.22%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
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	19.8	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	23.4	5	0.22%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
7月	27.3	5	0.22%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.2	13.7	14.2	14.7
8月	28.4	5	0.22%	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	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	19.5	5	0.22%	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6
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	9.3	5	0.22%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8
年	17.2			-64.5	-67.8	-71.0	-74.2	-77.5	-80.7	-83.9	-87.1	-90.4	-93.6	-96.8