

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)

宇和島

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)

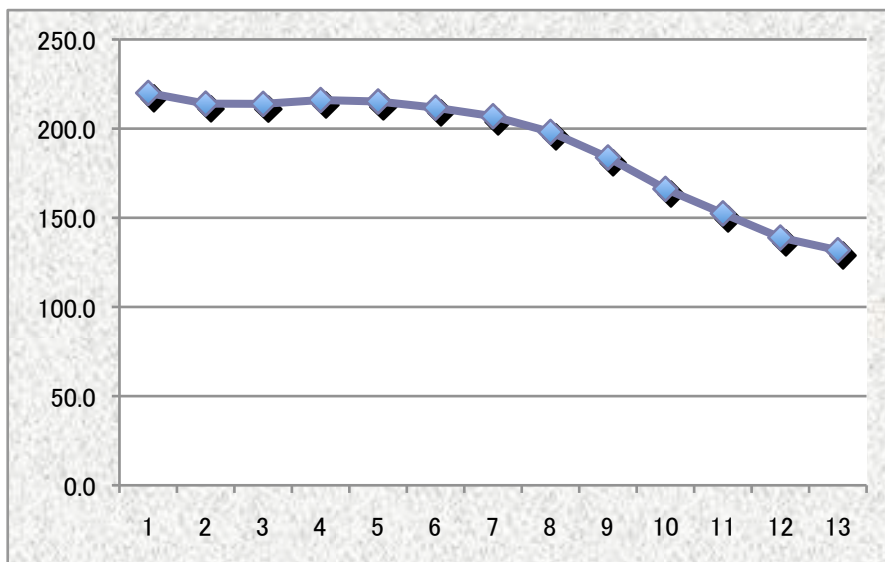
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-8.4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	7.7	0	0.20%	-3.4	8.4	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	0	0.20%	-3.4	7.0	(1.4)	1.5	-2.1	-0.5	214.0	-2.7
3月	11.0	0	0.20%	-4.7	9.5	2.5	1.5	3.8	-0.5	213.9	-2.8
4月	16.0	0	0.20%	-6.9	14.4	4.9	1.5	7.4	-0.5	216.0	-1.8
5月	19.8	0	0.20%	-8.5	18.8	4.4	1.5	6.6	-0.5	215.2	-2.2
6月	23.6	0	0.20%	-10.0	22.5	3.7	1.5	5.6	-0.5	211.7	-3.8
7月	27.3	0	0.20%	-11.3	26.3	3.8	1.5	5.7	-0.5	206.9	-5.9
8月	28.1	0	0.20%	-11.1	28.3	2.0	1.5	3.0	-0.5	198.1	-9.9
9月	24.9	0	0.20%	-9.2	26.5	(1.8)	1.5	-2.7	-0.5	183.8	-16.4
10月	19.5	0	0.20%	-6.5	21.2	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	166.2	-24.5
11月	14.8	0	0.20%	-4.5	16.7	(4.5)	1.5	-6.8	-0.5	152.5	-30.7
12月	9.7	0	0.20%	-2.7	11.0	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	138.9	-36.9
1月	7.7	0	0.20%	0.0	8.4	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	131.8	-40.1
年	17.5			-82.2	-37.4%			0	-6.0	-88.2	

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)



宇和島 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

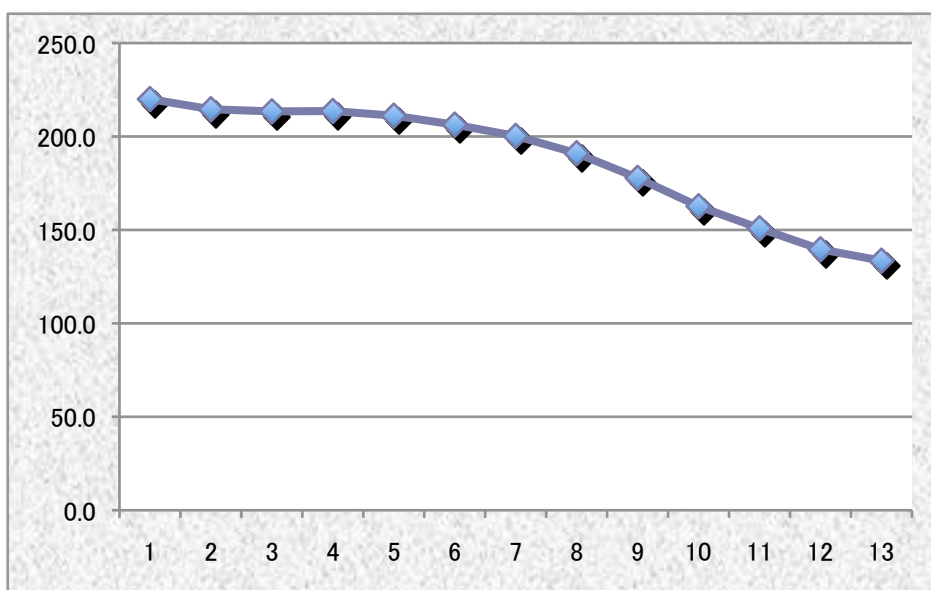
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-8.4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	7.7	0	0.20%	-3.4	8.4	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	0	0.20%	-3.4	7.0	(1.4)	1.1	-1.5	-0.5	214.6	-2.5
3月	11.0	0	0.20%	-4.7	9.5	2.5	1.1	2.8	-0.5	213.4	-3.0
4月	16.0	0	0.20%	-6.8	14.4	4.9	1.1	5.4	-0.5	213.6	-2.9
5月	19.8	0	0.20%	-8.4	18.8	4.4	1.1	4.8	-0.5	211.1	-4.0
6月	23.6	0	0.20%	-9.7	22.5	3.7	1.1	4.1	-0.5	206.3	-6.2
7月	27.3	0	0.20%	-10.9	26.3	3.8	1.1	4.2	-0.5	200.3	-9.0
8月	28.1	0	0.20%	-10.7	28.3	2.0	1.1	2.2	-0.5	191.0	-13.2
9月	24.9	0	0.20%	-8.9	26.5	(1.8)	1.1	-2.0	-0.5	177.8	-19.2
10月	19.5	0	0.20%	-6.3	21.2	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	162.6	-26.1
11月	14.8	0	0.20%	-4.5	16.7	(4.5)	1.1	-5.0	-0.5	150.8	-31.4
12月	9.7	0	0.20%	-2.7	11.0	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	139.6	-36.5
1月	7.7	0	0.20%	0.0	8.4	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	133.5	-39.3
年	17.5			-80.5	-36.6%			0	-6.0	-86.5	



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)

宇和島

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

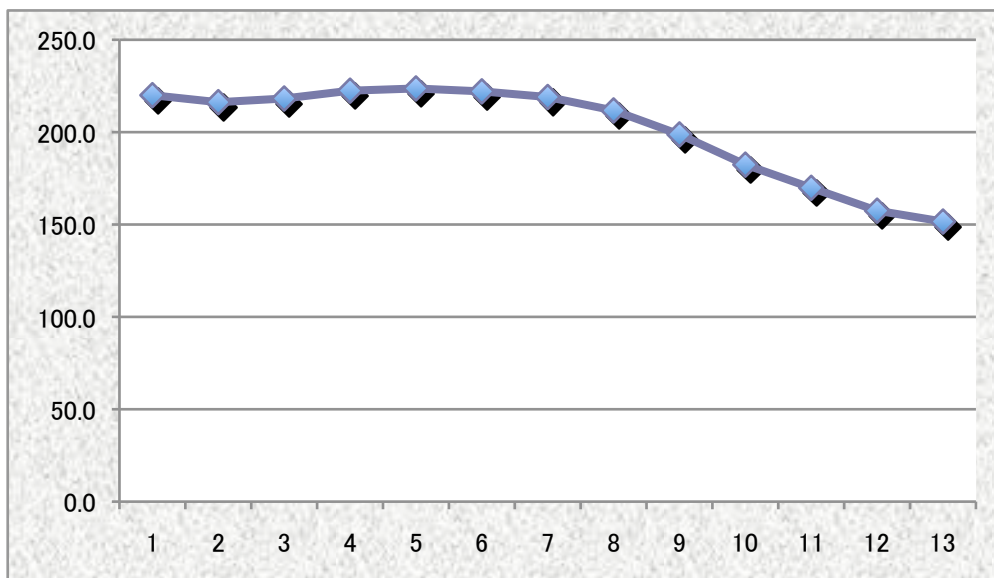
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-8.4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	7.7	5	0.20%	-1.2	8.4	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	5	0.20%	-1.3	7.0	(1.4)	1.5	-2.1	-0.5	216.2	-1.7
3月	11.0	5	0.20%	-2.6	9.5	2.5	1.5	3.8	-0.5	218.2	-0.8
4月	16.0	5	0.20%	-4.9	14.4	4.9	1.5	7.4	-0.5	222.4	1.1
5月	19.8	5	0.20%	-6.6	18.8	4.4	1.5	6.6	-0.5	223.6	1.7
6月	23.6	5	0.20%	-8.3	22.5	3.7	1.5	5.6	-0.5	222.1	0.9
7月	27.3	5	0.20%	-9.8	26.3	3.8	1.5	5.7	-0.5	219.0	-0.4
8月	28.1	5	0.20%	-9.8	28.3	2.0	1.5	3.0	-0.5	211.7	-3.8
9月	24.9	5	0.20%	-7.9	26.5	(1.8)	1.5	-2.7	-0.5	198.8	-9.7
10月	19.5	5	0.20%	-5.3	21.2	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	182.4	-17.1
11月	14.8	5	0.20%	-3.3	16.7	(4.5)	1.5	-6.8	-0.5	169.9	-22.8
12月	9.7	5	0.20%	-1.5	11.0	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	157.5	-28.4
1月	7.7	5	0.20%	0.0	8.4	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	151.6	-31.1
年	17.5			-62.4	-28.4%			0	-6.0	-68.4	



宇和島 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

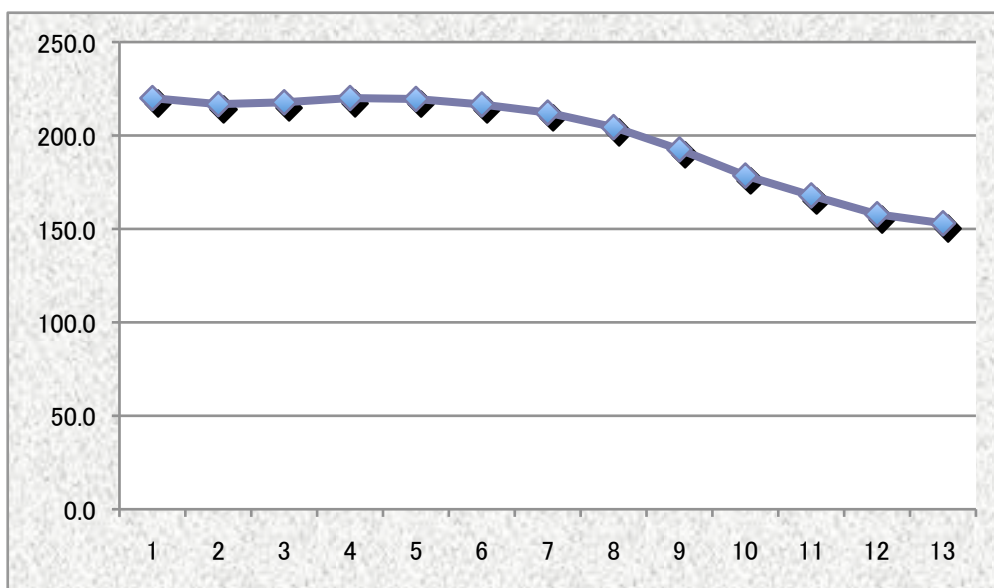
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-8.4度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏O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	7.7	5	0.20%	-1.2	8.4	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	5	0.20%	-1.3	7.0	(1.4)	1.1	-1.5	-0.5	216.8	-1.5
3月	11.0	5	0.20%	-2.6	9.5	2.5	1.1	2.8	-0.5	217.8	-1.0
4月	16.0	5	0.20%	-4.8	14.4	4.9	1.1	5.4	-0.5	220.0	0.0
5月	19.8	5	0.20%	-6.5	18.8	4.4	1.1	4.8	-0.5	219.5	-0.2
6月	23.6	5	0.20%	-8.1	22.5	3.7	1.1	4.1	-0.5	216.6	-1.5
7月	27.3	5	0.20%	-9.5	26.3	3.8	1.1	4.2	-0.5	212.2	-3.5
8月	28.1	5	0.20%	-9.4	28.3	2.0	1.1	2.2	-0.5	204.5	-7.1
9月	24.9	5	0.20%	-7.7	26.5	(1.8)	1.1	-2.0	-0.5	192.5	-12.5
10月	19.5	5	0.20%	-5.2	21.2	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	178.5	-18.8
11月	14.8	5	0.20%	-3.3	16.7	(4.5)	1.1	-5.0	-0.5	167.9	-23.7
12月	9.7	5	0.20%	-1.5	11.0	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	157.9	-28.2
1月	7.7	5	0.20%	0.0	8.4	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	153.0	-30.4
年	17.5			-61.0	-27.7%			0	-6.0	-67.0	



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

宇和島

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	7.7	0	0.20%	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6
2月	7.9	0	0.20%	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7
3月	11.0	0	0.20%	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6
4月	16.0	0	0.20%	6.4	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	9.0	9.3	9.6
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	27.3	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	28.1	0	0.20%	11.2	11.8	12.4	12.9	13.5	14.1	14.6	15.2	15.7	16.3	16.9
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	14.8	0	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
12月	9.7	0	0.20%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8
年	17.5			-84.1	-88.3	-92.5	-96.7	-100.9	-105.2	-109.4	-113.6	-117.8	-122.0	-126.2

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	7.7	5	0.20%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6
2月	7.9	5	0.20%	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
3月	11.0	5	0.20%	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6
4月	16.0	5	0.20%	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6
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	27.3	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	28.1	5	0.20%	9.2	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9
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	14.8	5	0.20%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
12月	9.7	5	0.20%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
年	17.5			-60.1	-63.1	-66.1	-69.1	-72.1	-75.2	-78.2	-81.2	-84.2	-87.2	-90.2

宇和島

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	7.7	0	0.18%	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2
2月	7.9	0	0.18%	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
3月	11.0	0	0.18%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
4月	16.0	0	0.18%	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6
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	27.3	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	28.1	0	0.18%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2
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	14.8	0	0.18%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0
12月	9.7	0	0.18%	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.2
年	17.5			-75.7	-79.5	-83.3	-87.1	-90.8	-94.6	-98.4	-102.2	-106.0	-109.8	-113.6

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	7.7	5	0.22%	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8
2月	7.9	5	0.22%	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9
3月	11.0	5	0.22%	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0
4月	16.0	5	0.22%	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3
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	27.3	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	28.1	5	0.22%	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2
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	14.8	5	0.22%	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5
12月	9.7	5	0.22%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
年	17.5			-66.1	-69.4	-72.7	-76.1	-79.4	-82.7	-86.0	-89.3	-92.6	-95.9	-99.2