

# 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)

## 伊良湖

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)

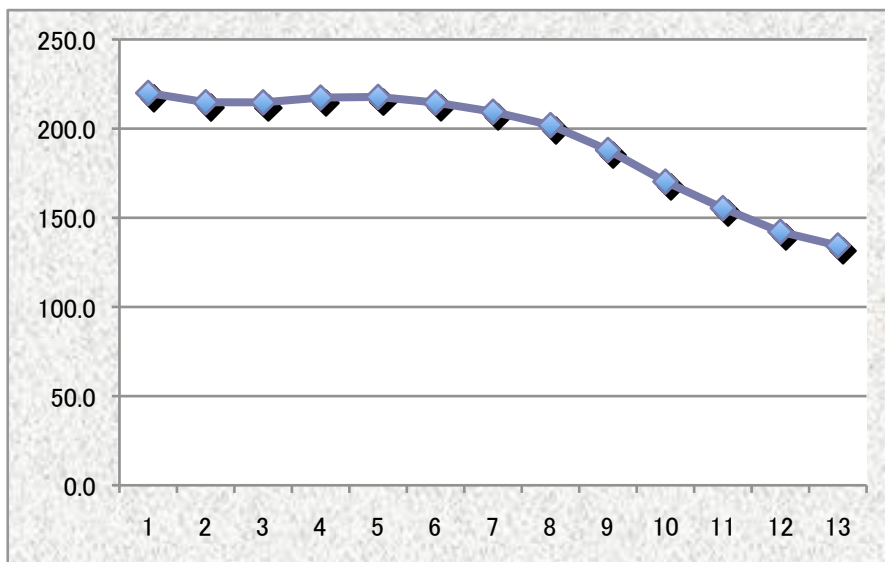
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.2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	6.6	0	0.20%	-2.9	7.2	0		0	0	220.0	0
2月	6.7	0	0.20%	-2.9	6.0	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	214.8	-2.4
3月	9.7	0	0.20%	-4.2	8.2	2.2	1.5	3.3	-0.5	214.7	-2.4
4月	14.9	0	0.20%	-6.5	13.1	4.9	1.5	7.4	-0.5	217.4	-1.2
5月	19.2	0	0.20%	-8.4	18.0	4.9	1.5	7.4	-0.5	217.8	-1.0
6月	22.7	0	0.20%	-9.7	21.8	3.8	1.5	5.7	-0.5	214.6	-2.4
7月	26.4	0	0.20%	-11.1	25.2	3.4	1.5	5.1	-0.5	209.5	-4.8
8月	27.7	0	0.20%	-11.2	27.9	2.7	1.5	4.1	-0.5	202.0	-8.2
9月	24.7	0	0.20%	-9.3	26.4	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	188.0	-14.5
10月	19.3	0	0.20%	-6.6	21.1	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	170.3	-22.6
11月	14.0	0	0.20%	-4.4	15.9	(5.2)	1.5	-7.8	-0.5	155.4	-29.4
12月	9.0	0	0.20%	-2.6	10.3	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	142.2	-35.4
1月	6.6	0	0.20%	0.0	7.2	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	134.4	-38.9
年	16.7			-79.6	-36.2%			0	-6.0	-85.6	

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)



# 伊良湖 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

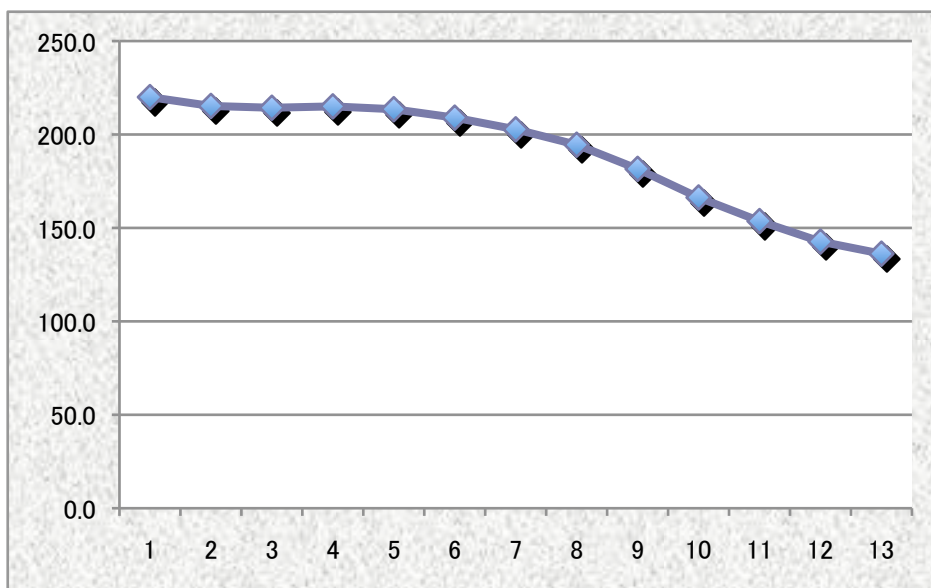
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-7.2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	6.6	0	0.20%	-2.9	7.2	0		0	0	220.0	0
2月	6.7	0	0.20%	-2.9	6.0	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	215.3	-2.1
3月	9.7	0	0.20%	-4.2	8.2	2.2	1.1	2.4	-0.5	214.3	-2.6
4月	14.9	0	0.20%	-6.4	13.1	4.9	1.1	5.4	-0.5	215.0	-2.3
5月	19.2	0	0.20%	-8.2	18.0	4.9	1.1	5.4	-0.5	213.5	-2.9
6月	22.7	0	0.20%	-9.5	21.8	3.8	1.1	4.2	-0.5	209.0	-5.0
7月	26.4	0	0.20%	-10.7	25.2	3.4	1.1	3.7	-0.5	202.8	-7.8
8月	27.7	0	0.20%	-10.8	27.9	2.7	1.1	3.0	-0.5	194.5	-11.6
9月	24.7	0	0.20%	-9.0	26.4	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	181.6	-17.5
10月	19.3	0	0.20%	-6.4	21.1	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	166.3	-24.4
11月	14.0	0	0.20%	-4.3	15.9	(5.2)	1.1	-5.7	-0.5	153.7	-30.2
12月	9.0	0	0.20%	-2.6	10.3	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	142.7	-35.1
1月	6.6	0	0.20%	0.0	7.2	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	136.2	-38.1
年	16.7			-77.8	-35.4%			0	-6.0	-83.8	



# 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)

## 伊良湖

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

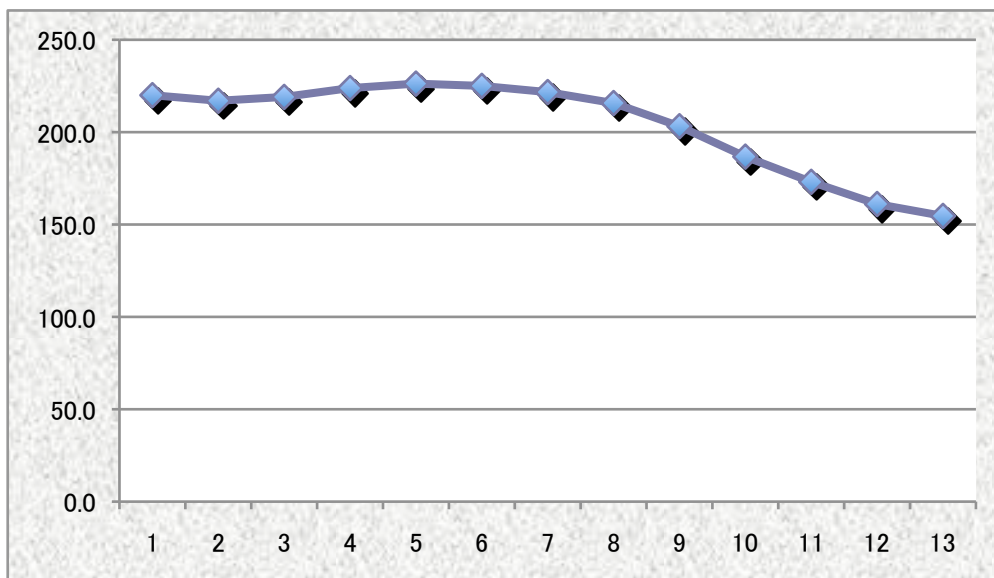
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.2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	6.6	5	0.20%	-0.7	7.2	0		0	0	220.0	0
2月	6.7	5	0.20%	-0.7	6.0	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	217.0	-1.4
3月	9.7	5	0.20%	-2.1	8.2	2.2	1.5	3.3	-0.5	219.1	-0.4
4月	14.9	5	0.20%	-4.4	13.1	4.9	1.5	7.4	-0.5	223.8	1.7
5月	19.2	5	0.20%	-6.4	18.0	4.9	1.5	7.4	-0.5	226.3	2.8
6月	22.7	5	0.20%	-8.0	21.8	3.8	1.5	5.7	-0.5	225.0	2.3
7月	26.4	5	0.20%	-9.5	25.2	3.4	1.5	5.1	-0.5	221.7	0.8
8月	27.7	5	0.20%	-9.8	27.9	2.7	1.5	4.1	-0.5	215.7	-1.9
9月	24.7	5	0.20%	-8.0	26.4	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	203.2	-7.6
10月	19.3	5	0.20%	-5.3	21.1	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	186.7	-15.1
11月	14.0	5	0.20%	-3.1	15.9	(5.2)	1.5	-7.8	-0.5	173.1	-21.3
12月	9.0	5	0.20%	-1.3	10.3	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	161.1	-26.8
1月	6.6	5	0.20%	0.0	7.2	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	154.6	-29.7
年	16.7			-59.4	-27.0%			0	-6.0	-65.4	



# 伊良湖 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

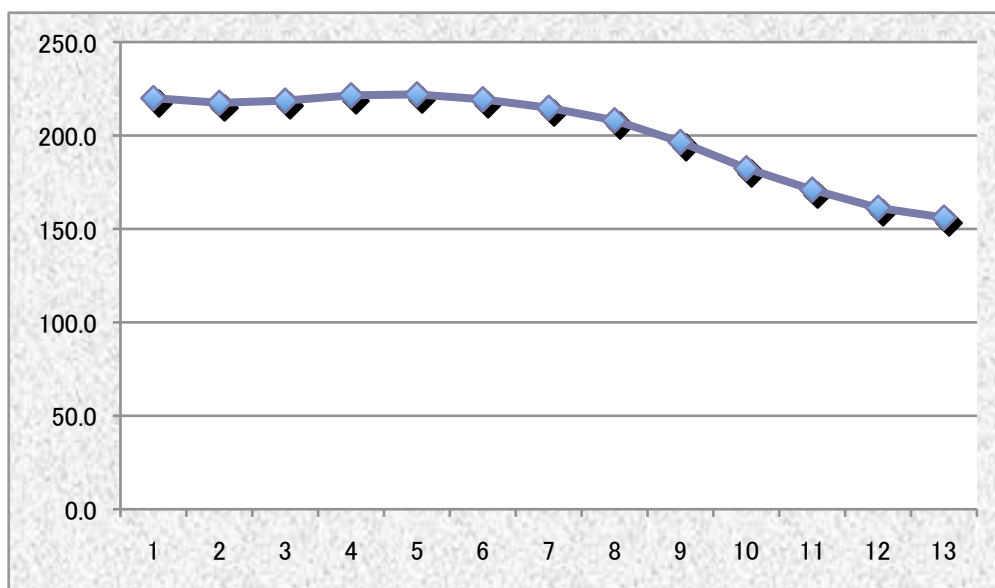
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.2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	6.6	5	0.20%	-0.7	7.2	0		0	0	220.0	0
2月	6.7	5	0.20%	-0.7	6.0	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	217.5	-1.1
3月	9.7	5	0.20%	-2.1	8.2	2.2	1.1	2.4	-0.5	218.7	-0.6
4月	14.9	5	0.20%	-4.4	13.1	4.9	1.1	5.4	-0.5	221.5	0.7
5月	19.2	5	0.20%	-6.3	18.0	4.9	1.1	5.4	-0.5	222.0	0.9
6月	22.7	5	0.20%	-7.8	21.8	3.8	1.1	4.2	-0.5	219.4	-0.3
7月	26.4	5	0.20%	-9.2	25.2	3.4	1.1	3.7	-0.5	214.8	-2.3
8月	27.7	5	0.20%	-9.4	27.9	2.7	1.1	3.0	-0.5	208.1	-5.4
9月	24.7	5	0.20%	-7.7	26.4	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	196.5	-10.7
10月	19.3	5	0.20%	-5.2	21.1	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	182.4	-17.1
11月	14.0	5	0.20%	-3.1	15.9	(5.2)	1.1	-5.7	-0.5	171.0	-22.3
12月	9.0	5	0.20%	-1.3	10.3	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	161.3	-26.7
1月	6.6	5	0.20%	0.0	7.2	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	156.1	-29.1
年	16.7			-57.9	-26.3%			0	-6.0	-63.9	



# 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

## 伊良湖

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	6.6	0	0.20%	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0
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	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
4月	14.9	0	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
5月	19.2	0	0.20%	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5
6月	22.7	0	0.20%	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.2	13.6
7月	26.4	0	0.20%	10.6	11.1	11.6	12.1	12.7	13.2	13.7	14.3	14.8	15.3	15.8
8月	27.7	0	0.20%	11.1	11.6	12.2	12.7	13.3	13.9	14.4	15.0	15.5	16.1	16.6
9月	24.7	0	0.20%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
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	14.0	0	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4
12月	9.0	0	0.20%	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4
年	16.7			-80.4	-84.4	-88.4	-92.4	-96.4	-100.5	-104.5	-108.5	-112.5	-116.5	-120.5

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	6.6	5	0.20%	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
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	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
4月	14.9	5	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
5月	19.2	5	0.20%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
6月	22.7	5	0.20%	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6
7月	26.4	5	0.20%	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8
8月	27.7	5	0.20%	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.2	13.6
9月	24.7	5	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
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	14.0	5	0.20%	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4
12月	9.0	5	0.20%	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4
年	16.7			-56.4	-59.2	-62.0	-64.8	-67.6	-70.5	-73.3	-76.1	-78.9	-81.7	-84.5

# 伊良湖

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	6.6	0	0.18%	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.6
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	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
4月	14.9	0	0.18%	5.4	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.0
5月	19.2	0	0.18%	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
6月	22.7	0	0.18%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.3
7月	26.4	0	0.18%	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.8	14.3
8月	27.7	0	0.18%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
9月	24.7	0	0.18%	8.9	9.3	9.8	10.2	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.9	13.3
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	14.0	0	0.18%	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6
12月	9.0	0	0.18%	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9
年	16.7			-72.3	-75.9	-79.6	-83.2	-86.8	-90.4	-94.0	-97.6	-101.3	-104.9	-108.5

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	6.6	5	0.22%	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
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	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
4月	14.9	5	0.22%	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
5月	19.2	5	0.22%	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4
6月	22.7	5	0.22%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7
7月	26.4	5	0.22%	9.4	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	14.1
8月	27.7	5	0.22%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
9月	24.7	5	0.22%	8.7	9.1	9.5	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.6	13.0
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	14.0	5	0.22%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
12月	9.0	5	0.22%	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6
年	16.7			-62.0	-65.1	-68.2	-71.3	-74.4	-77.5	-80.6	-83.7	-86.8	-89.9	-93.0