

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)

長崎

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)

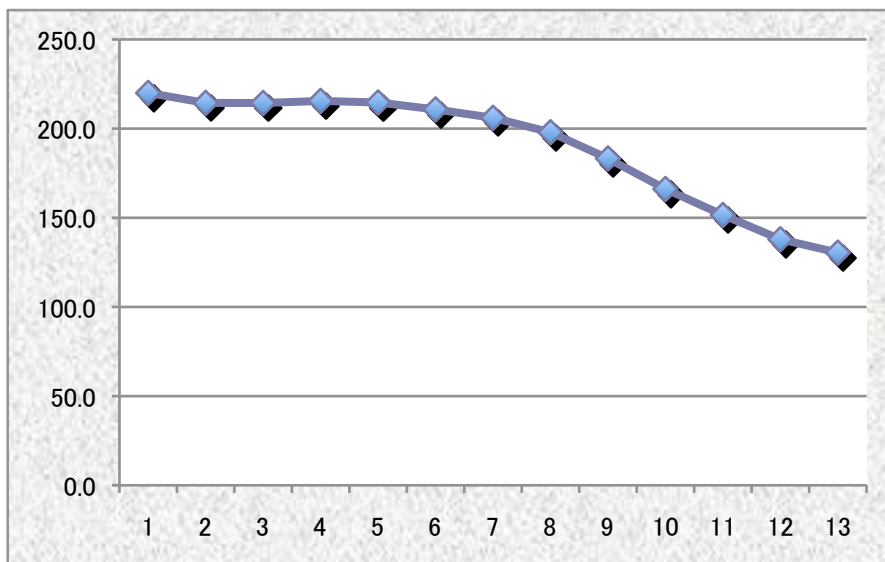
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-8.6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	7.8	0	0.20%	-3.4	8.6	0		0	0	220.0	0
2月	8.4	0	0.20%	-3.6	7.5	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	214.4	-2.5
3月	11.5	0	0.20%	-4.9	10.2	2.7	1.5	4.1	-0.5	214.4	-2.6
4月	16.2	0	0.20%	-7.0	14.6	4.4	1.5	6.6	-0.5	215.5	-2.0
5月	20.1	0	0.20%	-8.6	19.0	4.4	1.5	6.6	-0.5	214.7	-2.4
6月	23.5	0	0.20%	-9.9	22.5	3.5	1.5	5.3	-0.5	210.8	-4.2
7月	27.6	0	0.20%	-11.4	26.3	3.8	1.5	5.7	-0.5	206.1	-6.3
8月	28.6	0	0.20%	-11.3	28.8	2.5	1.5	3.8	-0.5	197.9	-10.0
9月	25.3	0	0.20%	-9.3	26.9	(1.9)	1.5	-2.9	-0.5	183.3	-16.7
10月	20.3	0	0.20%	-6.7	22.0	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	166.1	-24.5
11月	15.0	0	0.20%	-4.5	17.1	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	151.6	-31.1
12月	10.1	0	0.20%	-2.8	11.4	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	138.0	-37.3
1月	7.8	0	0.20%	0.0	8.6	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	130.5	-40.7
年	17.9			-83.5	-38.0%			0	-6.0	-89.5	

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)



長崎

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

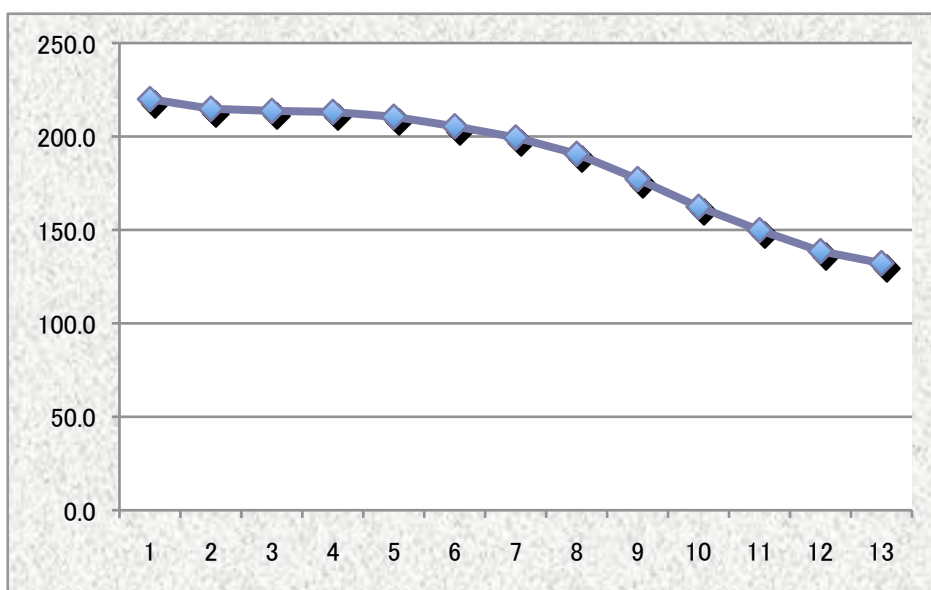
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-8.6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	7.8	0	0.20%	-3.4	8.6	0		0	0	220.0	0
2月	8.4	0	0.20%	-3.6	7.5	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	214.9	-2.3
3月	11.5	0	0.20%	-4.9	10.2	2.7	1.1	3.0	-0.5	213.7	-2.9
4月	16.2	0	0.20%	-6.9	14.6	4.4	1.1	4.8	-0.5	213.1	-3.1
5月	20.1	0	0.20%	-8.5	19.0	4.4	1.1	4.8	-0.5	210.6	-4.3
6月	23.5	0	0.20%	-9.7	22.5	3.5	1.1	3.9	-0.5	205.5	-6.6
7月	27.6	0	0.20%	-11.0	26.3	3.8	1.1	4.2	-0.5	199.5	-9.3
8月	28.6	0	0.20%	-10.9	28.8	2.5	1.1	2.8	-0.5	190.7	-13.3
9月	25.3	0	0.20%	-9.0	26.9	(1.9)	1.1	-2.1	-0.5	177.2	-19.4
10月	20.3	0	0.20%	-6.6	22.0	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	162.4	-26.2
11月	15.0	0	0.20%	-4.5	17.1	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	149.9	-31.9
12月	10.1	0	0.20%	-2.8	11.4	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	138.6	-37.0
1月	7.8	0	0.20%	0.0	8.6	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	132.2	-39.9
年	17.9			-81.8	-37.2%			0	-6.0	-87.8	



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

長崎

※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)

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

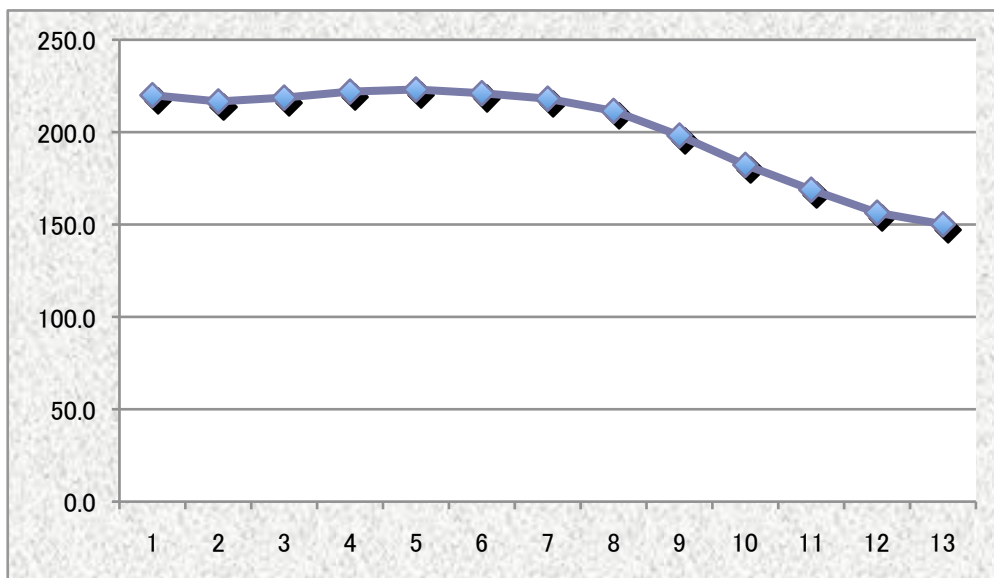
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-8.6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	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	7.8	5	0.20%	-1.2	8.6	0		0	0	220.0	0
2月	8.4	5	0.20%	-1.5	7.5	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	216.6	-1.5
3月	11.5	5	0.20%	-2.8	10.2	2.7	1.5	4.1	-0.5	218.7	-0.6
4月	16.2	5	0.20%	-5.0	14.6	4.4	1.5	6.6	-0.5	222.0	0.9
5月	20.1	5	0.20%	-6.7	19.0	4.4	1.5	6.6	-0.5	223.1	1.4
6月	23.5	5	0.20%	-8.2	22.5	3.5	1.5	5.3	-0.5	221.1	0.5
7月	27.6	5	0.20%	-9.9	26.3	3.8	1.5	5.7	-0.5	218.1	-0.9
8月	28.6	5	0.20%	-10.0	28.8	2.5	1.5	3.8	-0.5	211.5	-3.9
9月	25.3	5	0.20%	-8.0	26.9	(1.9)	1.5	-2.9	-0.5	198.2	-9.9
10月	20.3	5	0.20%	-5.6	22.0	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	182.3	-17.1
11月	15.0	5	0.20%	-3.4	17.1	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	168.8	-23.3
12月	10.1	5	0.20%	-1.6	11.4	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	156.4	-28.9
1月	7.8	5	0.20%	0.0	8.6	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	150.1	-31.8
年	17.9			-63.9	-29.0%			0	-6.0	-69.9	



長崎

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

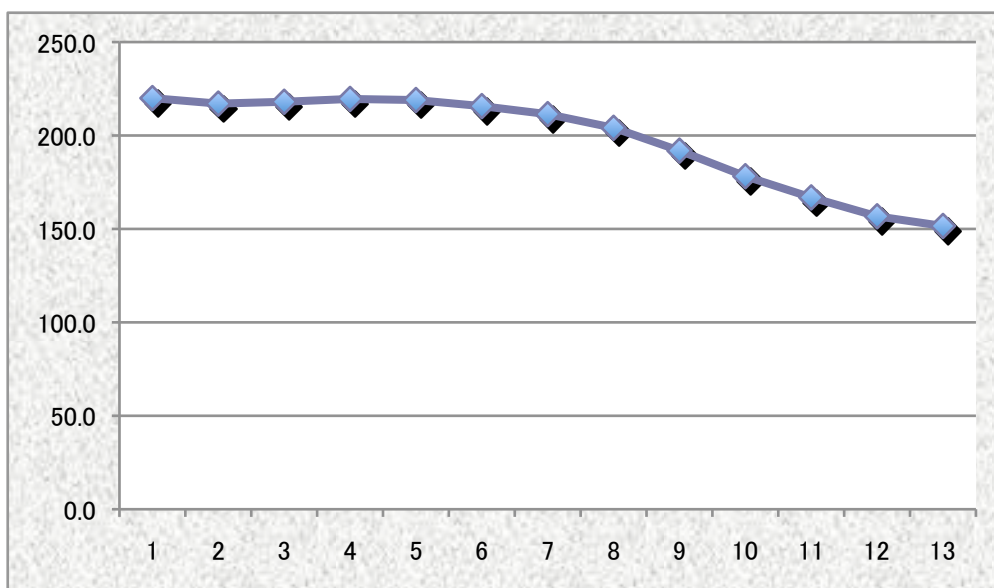
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-8.6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	7.8	5	0.20%	-1.2	8.6	0		0	0	220.0	0
2月	8.4	5	0.20%	-1.5	7.5	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	217.1	-1.3
3月	11.5	5	0.20%	-2.8	10.2	2.7	1.1	3.0	-0.5	218.1	-0.9
4月	16.2	5	0.20%	-4.9	14.6	4.4	1.1	4.8	-0.5	219.6	-0.2
5月	20.1	5	0.20%	-6.6	19.0	4.4	1.1	4.8	-0.5	219.0	-0.5
6月	23.5	5	0.20%	-8.0	22.5	3.5	1.1	3.9	-0.5	215.7	-1.9
7月	27.6	5	0.20%	-9.6	26.3	3.8	1.1	4.2	-0.5	211.4	-3.9
8月	28.6	5	0.20%	-9.6	28.8	2.5	1.1	2.8	-0.5	204.1	-7.2
9月	25.3	5	0.20%	-7.8	26.9	(1.9)	1.1	-2.1	-0.5	191.9	-12.8
10月	20.3	5	0.20%	-5.5	22.0	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	178.2	-19.0
11月	15.0	5	0.20%	-3.3	17.1	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	166.9	-24.2
12月	10.1	5	0.20%	-1.6	11.4	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	156.8	-28.7
1月	7.8	5	0.20%	0.0	8.6	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	151.6	-31.1
年	17.9			-62.4	-28.4%			0	-6.0	-68.4	



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

長崎

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	7.8	0	0.20%	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7
2月	8.4	0	0.20%	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0
3月	11.5	0	0.20%	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9
4月	16.2	0	0.20%	6.5	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
5月	20.1	0	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
6月	23.5	0	0.20%	9.4	9.9	10.3	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.2	13.6	14.1
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	25.3	0	0.20%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2
10月	20.3	0	0.20%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
11月	15.0	0	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
12月	10.1	0	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
年	17.9			-85.8	-90.0	-94.3	-98.6	-102.9	-107.2	-111.5	-115.8	-120.1	-124.4	-128.6

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	7.8	5	0.20%	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7
2月	8.4	5	0.20%	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0
3月	11.5	5	0.20%	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9
4月	16.2	5	0.20%	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7
5月	20.1	5	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1
6月	23.5	5	0.20%	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1
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	25.3	5	0.20%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
10月	20.3	5	0.20%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
11月	15.0	5	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0
12月	10.1	5	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
年	17.9			-61.8	-64.8	-67.9	-71.0	-74.1	-77.2	-80.3	-83.4	-86.5	-89.6	-92.6

長崎

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	7.8	0	0.18%	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2
2月	8.4	0	0.18%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5
3月	11.5	0	0.18%	4.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
4月	16.2	0	0.18%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.7
5月	20.1	0	0.18%	7.2	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9
6月	23.5	0	0.18%	8.5	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	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	25.3	0	0.18%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.8	12.3	12.8	13.2	13.7
10月	20.3	0	0.18%	7.3	7.7	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0
11月	15.0	0	0.18%	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1
12月	10.1	0	0.18%	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
年	17.9			-77.2	-81.0	-84.9	-88.8	-92.6	-96.5	-100.3	-104.2	-108.1	-111.9	-115.8

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	7.8	5	0.22%	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8
2月	8.4	5	0.22%	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2
3月	11.5	5	0.22%	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.3
4月	16.2	5	0.22%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1	7.4
5月	20.1	5	0.22%	6.6	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	9.0	9.3	9.6	10.0
6月	23.5	5	0.22%	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
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	25.3	5	0.22%	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4
10月	20.3	5	0.22%	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.4	9.8	10.1
11月	15.0	5	0.22%	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6
12月	10.1	5	0.22%	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4
年	17.9			-67.9	-71.3	-74.7	-78.1	-81.5	-84.9	-88.3	-91.7	-95.1	-98.5	-101.9