

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)

松山

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)

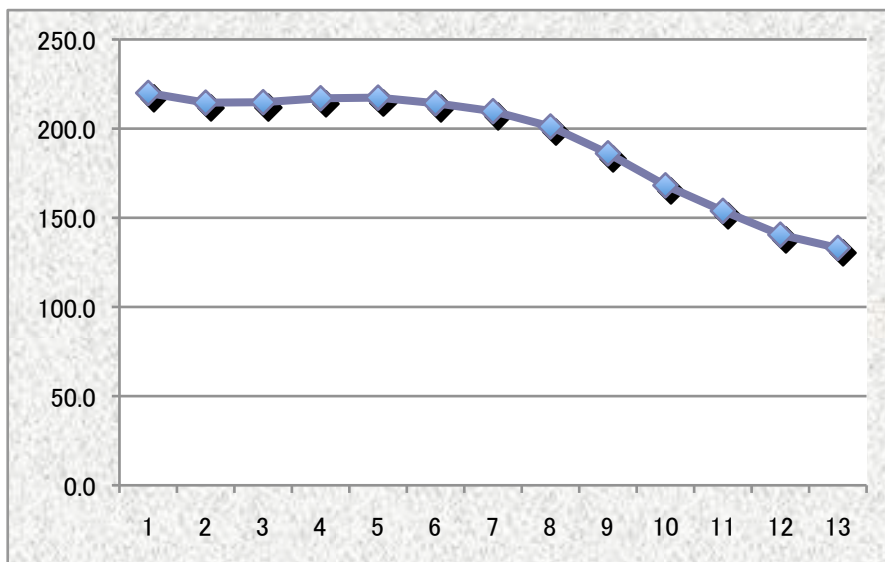
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.5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	6.8	0	0.20%	-3.0	7.5	0		0	0	220.0	0
2月	7.0	0	0.20%	-3.0	6.2	(1.3)	1.5	-2.0	-0.5	214.6	-2.5
3月	10.1	0	0.20%	-4.3	8.7	2.5	1.5	3.8	-0.5	214.8	-2.4
4月	15.3	0	0.20%	-6.6	13.4	4.7	1.5	7.1	-0.5	217.0	-1.4
5月	19.5	0	0.20%	-8.5	18.4	5.0	1.5	7.5	-0.5	217.4	-1.2
6月	23.3	0	0.20%	-10.0	22.3	3.9	1.5	5.9	-0.5	214.2	-2.6
7月	27.5	0	0.20%	-11.5	26.3	4.0	1.5	6.0	-0.5	209.8	-4.7
8月	28.3	0	0.20%	-11.4	28.6	2.3	1.5	3.5	-0.5	201.2	-8.6
9月	24.7	0	0.20%	-9.2	26.5	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	186.1	-15.4
10月	19.2	0	0.20%	-6.5	21.0	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	168.2	-23.5
11月	14.0	0	0.20%	-4.3	16.1	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	153.9	-30.1
12月	9.2	0	0.20%	-2.6	10.4	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	140.5	-36.1
1月	6.8	0	0.20%	0.0	7.5	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	133.1	-39.5
年	17.1			-80.9	-36.8%			0	-6.0	-86.9	

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)



松山

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

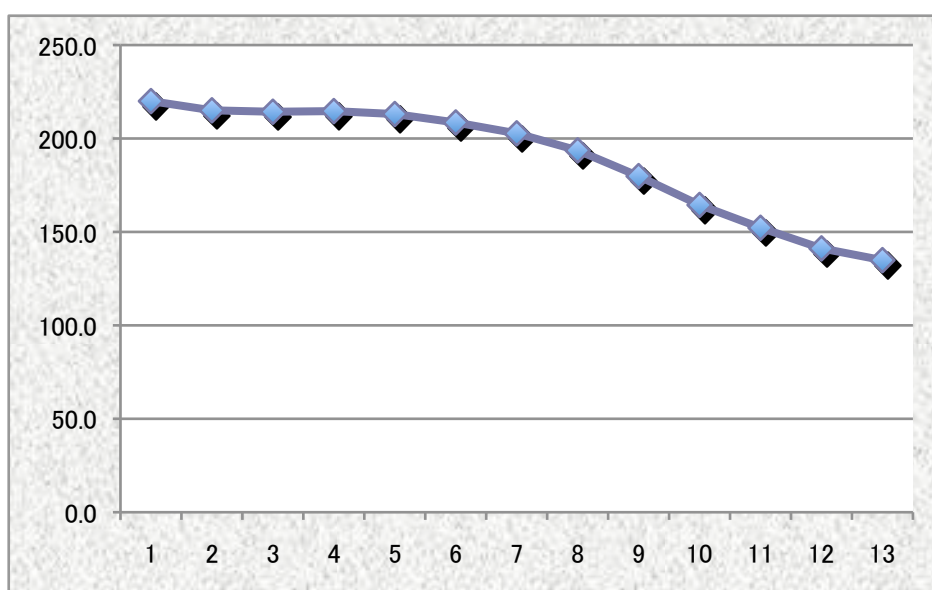
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-7.5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	6.8	0	0.20%	-3.0	7.5	0		0	0	220.0	0
2月	7.0	0	0.20%	-3.0	6.2	(1.3)	1.1	-1.4	-0.5	215.1	-2.2
3月	10.1	0	0.20%	-4.3	8.7	2.5	1.1	2.8	-0.5	214.3	-2.6
4月	15.3	0	0.20%	-6.6	13.4	4.7	1.1	5.2	-0.5	214.7	-2.4
5月	19.5	0	0.20%	-8.3	18.4	5.0	1.1	5.5	-0.5	213.1	-3.1
6月	23.3	0	0.20%	-9.7	22.3	3.9	1.1	4.3	-0.5	208.6	-5.2
7月	27.5	0	0.20%	-11.2	26.3	4.0	1.1	4.4	-0.5	202.7	-7.8
8月	28.3	0	0.20%	-11.0	28.6	2.3	1.1	2.5	-0.5	193.6	-12.0
9月	24.7	0	0.20%	-8.9	26.5	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	179.9	-18.2
10月	19.2	0	0.20%	-6.3	21.0	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	164.4	-25.3
11月	14.0	0	0.20%	-4.3	16.1	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	152.2	-30.8
12月	9.2	0	0.20%	-2.6	10.4	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	141.2	-35.8
1月	6.8	0	0.20%	0.0	7.5	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	134.9	-38.7
年	17.1			-79.1	-36.0%			0	-6.0	-85.1	



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)

松山

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

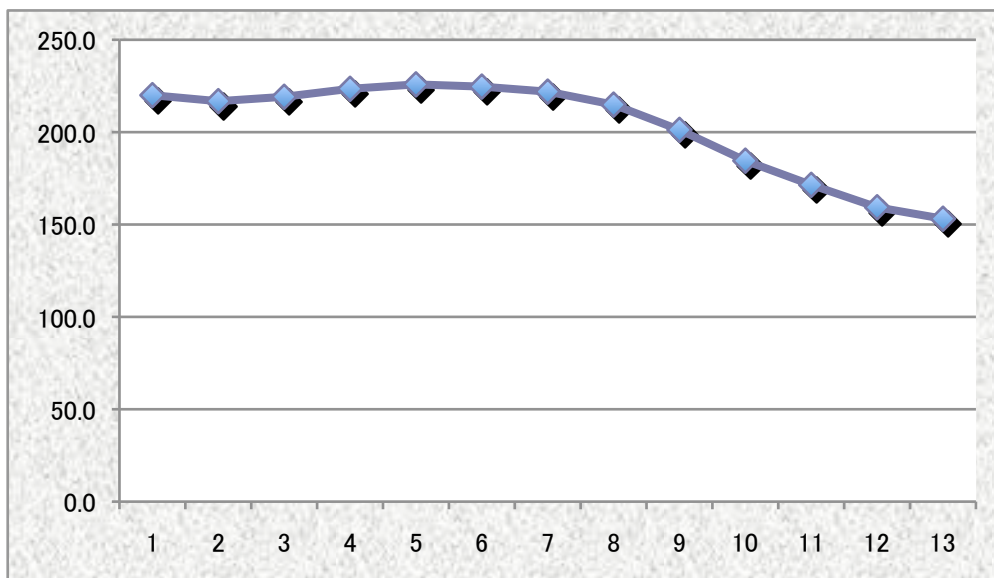
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.5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	6.8	5	0.20%	-0.8	7.5	0		0	0	220.0	0
2月	7.0	5	0.20%	-0.9	6.2	(1.3)	1.5	-2.0	-0.5	216.8	-1.5
3月	10.1	5	0.20%	-2.2	8.7	2.5	1.5	3.8	-0.5	219.1	-0.4
4月	15.3	5	0.20%	-4.6	13.4	4.7	1.5	7.1	-0.5	223.5	1.6
5月	19.5	5	0.20%	-6.5	18.4	5.0	1.5	7.5	-0.5	225.9	2.7
6月	23.3	5	0.20%	-8.2	22.3	3.9	1.5	5.9	-0.5	224.7	2.1
7月	27.5	5	0.20%	-10.0	26.3	4.0	1.5	6.0	-0.5	221.9	0.9
8月	28.3	5	0.20%	-10.0	28.6	2.3	1.5	3.5	-0.5	214.9	-2.3
9月	24.7	5	0.20%	-7.9	26.5	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	201.2	-8.5
10月	19.2	5	0.20%	-5.2	21.0	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	184.6	-16.1
11月	14.0	5	0.20%	-3.1	16.1	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	171.5	-22.1
12月	9.2	5	0.20%	-1.3	10.4	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	159.3	-27.6
1月	6.8	5	0.20%	0.0	7.5	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	153.1	-30.4
年	17.1			-60.9	-27.7%			0	-6.0	-66.9	



松山

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

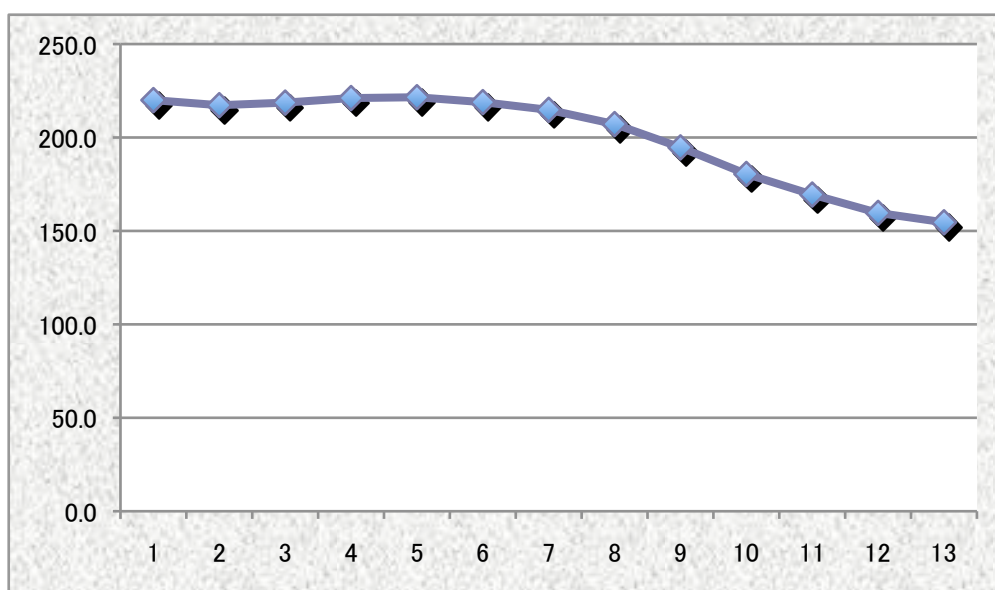
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.5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	6.8	5	0.20%	-0.8	7.5	0		0	0	220.0	0
2月	7.0	5	0.20%	-0.9	6.2	(1.3)	1.1	-1.4	-0.5	217.3	-1.2
3月	10.1	5	0.20%	-2.2	8.7	2.5	1.1	2.8	-0.5	218.7	-0.6
4月	15.3	5	0.20%	-4.6	13.4	4.7	1.1	5.2	-0.5	221.1	0.5
5月	19.5	5	0.20%	-6.4	18.4	5.0	1.1	5.5	-0.5	221.5	0.7
6月	23.3	5	0.20%	-8.0	22.3	3.9	1.1	4.3	-0.5	218.9	-0.5
7月	27.5	5	0.20%	-9.7	26.3	4.0	1.1	4.4	-0.5	214.8	-2.4
8月	28.3	5	0.20%	-9.7	28.6	2.3	1.1	2.5	-0.5	207.2	-5.8
9月	24.7	5	0.20%	-7.7	26.5	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	194.7	-11.5
10月	19.2	5	0.20%	-5.1	21.0	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	180.5	-18.0
11月	14.0	5	0.20%	-3.1	16.1	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	169.5	-23.0
12月	9.2	5	0.20%	-1.3	10.4	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	159.6	-27.4
1月	6.8	5	0.20%	0.0	7.5	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	154.6	-29.7
年	17.1			-59.4	-27.0%			0	-6.0	-65.4	



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

松山

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	6.8	0	0.20%	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1
2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
3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
4月	15.3	0	0.20%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
5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
6月	23.3	0	0.20%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5	14.0
7月	27.5	0	0.20%	11.0	11.6	12.1	12.7	13.2	13.8	14.3	14.9	15.4	16.0	16.5
8月	28.3	0	0.20%	11.3	11.9	12.5	13.0	13.6	14.2	14.7	15.3	15.8	16.4	17.0
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	19.2	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
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	9.2	0	0.20%	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5
年	17.1			-82.0	-86.1	-90.2	-94.3	-98.4	-102.5	-106.5	-110.6	-114.7	-118.8	-122.9

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	6.8	5	0.20%	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
2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
3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
4月	15.3	5	0.20%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5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
6月	23.3	5	0.20%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0
7月	27.5	5	0.20%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.7	12.2	12.6	13.1	13.5
8月	28.3	5	0.20%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5	14.0
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	19.2	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
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	9.2	5	0.20%	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5
年	17.1			-58.0	-60.9	-63.8	-66.7	-69.6	-72.5	-75.3	-78.2	-81.1	-84.0	-86.9

松山

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	6.8	0	0.18%	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7
2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
3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
4月	15.3	0	0.18%	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3
5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
6月	23.3	0	0.18%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6
7月	27.5	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	28.3	0	0.18%	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.8	14.3	14.8	15.3
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	19.2	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
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	9.2	0	0.18%	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0
年	17.1			-73.8	-77.5	-81.1	-84.8	-88.5	-92.2	-95.9	-99.6	-103.3	-107.0	-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	6.8	5	0.22%	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2
2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
3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
4月	15.3	5	0.22%	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8
5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
6月	23.3	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	27.5	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	28.3	5	0.22%	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.4	14.9	15.4
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	19.2	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
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	9.2	5	0.22%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
年	17.1			-63.8	-66.9	-70.1	-73.3	-76.5	-79.7	-82.9	-86.1	-89.3	-92.4	-95.6