

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)

佐賀

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)

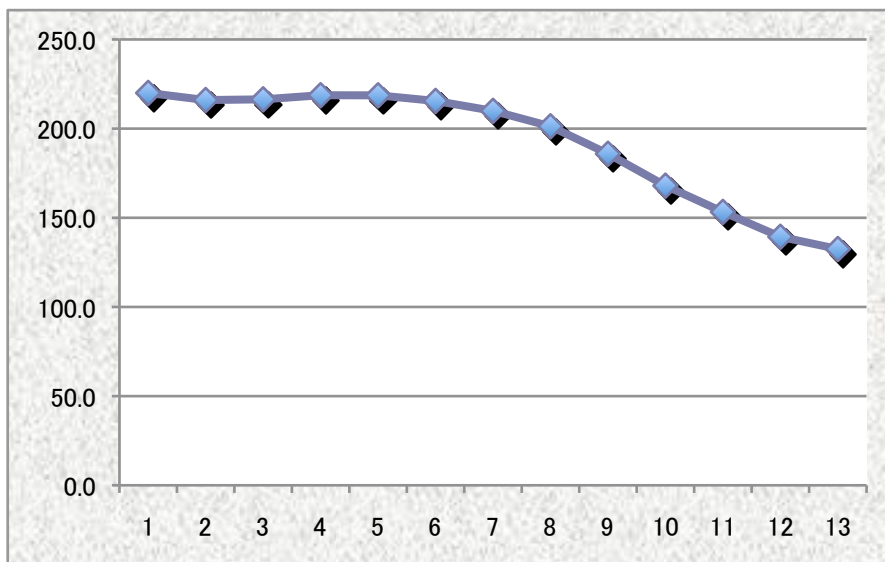
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-6.9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	6.2	0	0.20%	-2.7	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	0	0.20%	-3.2	6.4	(0.5)	1.5	-0.8	-0.5	216.0	-1.8
3月	10.5	0	0.20%	-4.5	9.1	2.7	1.5	4.1	-0.5	216.4	-1.6
4月	15.8	0	0.20%	-6.9	14.0	4.9	1.5	7.4	-0.5	218.7	-0.6
5月	20.1	0	0.20%	-8.8	18.9	4.9	1.5	7.4	-0.5	218.7	-0.6
6月	23.9	0	0.20%	-10.3	23.0	4.1	1.5	6.2	-0.5	215.5	-2.0
7月	27.7	0	0.20%	-11.6	26.5	3.5	1.5	5.3	-0.5	210.0	-4.6
8月	28.4	0	0.20%	-11.4	28.8	2.3	1.5	3.5	-0.5	201.3	-8.5
9月	24.6	0	0.20%	-9.1	26.5	(2.3)	1.5	-3.5	-0.5	185.9	-15.5
10月	19.1	0	0.20%	-6.4	21.0	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	168.0	-23.6
11月	13.5	0	0.20%	-4.1	15.8	(5.2)	1.5	-7.8	-0.5	153.3	-30.3
12月	8.3	0	0.20%	-2.3	9.6	(6.2)	1.5	-9.3	-0.5	139.4	-36.7
1月	6.2	0	0.20%	0.0	6.9	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	132.5	-39.8
年	17.1			-81.5	-37.1%			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)



佐賀

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

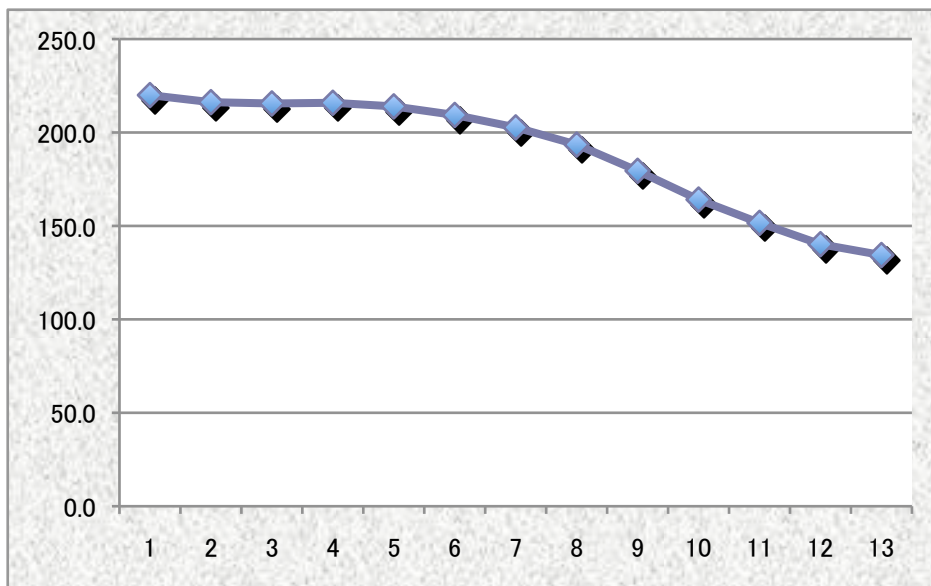
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-6.9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	6.2	0	0.20%	-2.7	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	0	0.20%	-3.2	6.4	(0.5)	1.1	-0.6	-0.5	216.2	-1.7
3月	10.5	0	0.20%	-4.5	9.1	2.7	1.1	3.0	-0.5	215.5	-2.0
4月	15.8	0	0.20%	-6.8	14.0	4.9	1.1	5.4	-0.5	215.9	-1.9
5月	20.1	0	0.20%	-8.6	18.9	4.9	1.1	5.4	-0.5	214.0	-2.7
6月	23.9	0	0.20%	-10.0	23.0	4.1	1.1	4.5	-0.5	209.4	-4.8
7月	27.7	0	0.20%	-11.2	26.5	3.5	1.1	3.9	-0.5	202.7	-7.9
8月	28.4	0	0.20%	-11.0	28.8	2.3	1.1	2.5	-0.5	193.5	-12.0
9月	24.6	0	0.20%	-8.8	26.5	(2.3)	1.1	-2.5	-0.5	179.5	-18.4
10月	19.1	0	0.20%	-6.3	21.0	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	164.1	-25.4
11月	13.5	0	0.20%	-4.1	15.8	(5.2)	1.1	-5.7	-0.5	151.6	-31.1
12月	8.3	0	0.20%	-2.3	9.6	(6.2)	1.1	-6.8	-0.5	140.2	-36.3
1月	6.2	0	0.20%	0.0	6.9	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	134.4	-38.9
年	17.1			-79.6	-36.2%			0	-6.0	-85.6	



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)

佐賀

※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

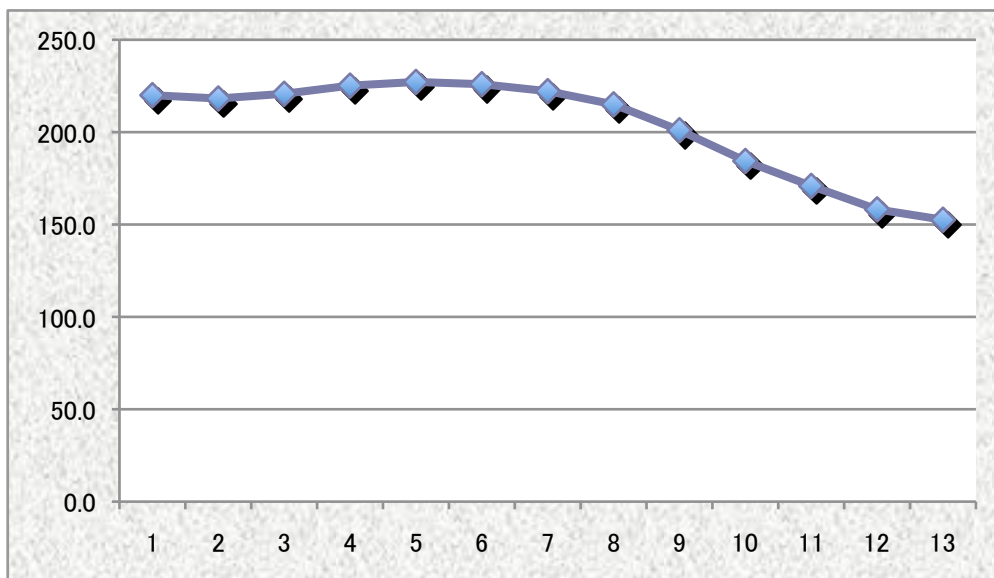
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.9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	6.2	5	0.20%	-0.5	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	5	0.20%	-1.0	6.4	(0.5)	1.5	-0.8	-0.5	218.2	-0.8
3月	10.5	5	0.20%	-2.4	9.1	2.7	1.5	4.1	-0.5	220.8	0.3
4月	15.8	5	0.20%	-4.9	14.0	4.9	1.5	7.4	-0.5	225.2	2.4
5月	20.1	5	0.20%	-6.9	18.9	4.9	1.5	7.4	-0.5	227.2	3.3
6月	23.9	5	0.20%	-8.5	23.0	4.1	1.5	6.2	-0.5	226.0	2.7
7月	27.7	5	0.20%	-10.1	26.5	3.5	1.5	5.3	-0.5	222.2	1.0
8月	28.4	5	0.20%	-10.1	28.8	2.3	1.5	3.5	-0.5	215.0	-2.3
9月	24.6	5	0.20%	-7.9	26.5	(2.3)	1.5	-3.5	-0.5	201.0	-8.6
10月	19.1	5	0.20%	-5.2	21.0	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	184.4	-16.2
11月	13.5	5	0.20%	-2.9	15.8	(5.2)	1.5	-7.8	-0.5	170.9	-22.3
12月	8.3	5	0.20%	-1.0	9.6	(6.2)	1.5	-9.3	-0.5	158.2	-28.1
1月	6.2	5	0.20%	0.0	6.9	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	152.6	-30.6
年	17.1			-61.4	-27.9%			0	-6.0	-67.4	



佐賀

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

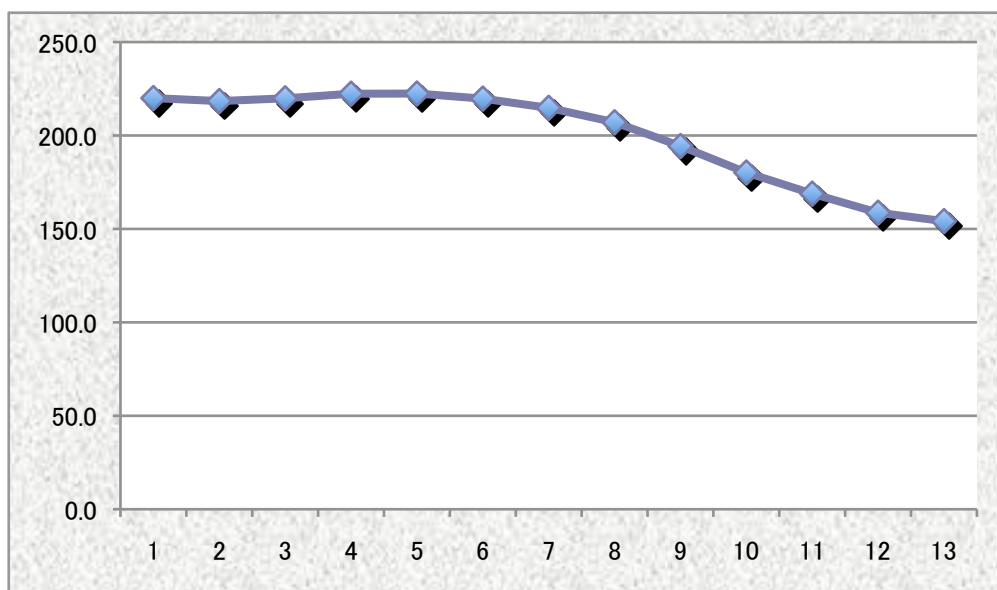
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.9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	6.2	5	0.20%	-0.5	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	5	0.20%	-1.0	6.4	(0.5)	1.1	-0.6	-0.5	218.4	-0.7
3月	10.5	5	0.20%	-2.4	9.1	2.7	1.1	3.0	-0.5	219.9	-0.1
4月	15.8	5	0.20%	-4.8	14.0	4.9	1.1	5.4	-0.5	222.4	1.1
5月	20.1	5	0.20%	-6.7	18.9	4.9	1.1	5.4	-0.5	222.4	1.1
6月	23.9	5	0.20%	-8.3	23.0	4.1	1.1	4.5	-0.5	219.7	-0.1
7月	27.7	5	0.20%	-9.8	26.5	3.5	1.1	3.9	-0.5	214.8	-2.4
8月	28.4	5	0.20%	-9.7	28.8	2.3	1.1	2.5	-0.5	207.1	-5.9
9月	24.6	5	0.20%	-7.6	26.5	(2.3)	1.1	-2.5	-0.5	194.3	-11.7
10月	19.1	5	0.20%	-5.1	21.0	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	180.2	-18.1
11月	13.5	5	0.20%	-2.9	15.8	(5.2)	1.1	-5.7	-0.5	168.9	-23.2
12月	8.3	5	0.20%	-1.0	9.6	(6.2)	1.1	-6.8	-0.5	158.7	-27.9
1月	6.2	5	0.20%	0.0	6.9	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	154.2	-29.9
年	17.1			-59.8	-27.2%			0	-6.0	-65.8	



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

佐賀

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%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	6.2	0	0.20%	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7
2月	7.3	0	0.20%	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4
3月	10.5	0	0.20%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3
4月	15.8	0	0.20%	6.3	6.6	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5
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	23.9	0	0.20%	9.6	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.3
7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
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	24.6	0	0.20%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
10月	19.1	0	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5
11月	13.5	0	0.20%	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1
12月	8.3	0	0.20%	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0
年	17.1			-82.2	-86.3	-90.4	-94.5	-98.6	-102.7	-106.8	-110.9	-115.0	-119.1	-123.2

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%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	6.2	5	0.20%	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
2月	7.3	5	0.20%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
3月	10.5	5	0.20%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
4月	15.8	5	0.20%	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5
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	23.9	5	0.20%	7.6	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	11.0	11.3
7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
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	24.6	5	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
10月	19.1	5	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5
11月	13.5	5	0.20%	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1
12月	8.3	5	0.20%	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0
年	17.1			-58.2	-61.1	-64.0	-66.9	-69.8	-72.7	-75.6	-78.5	-81.4	-84.3	-87.2

佐賀

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	6.2	0	0.18%	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
2月	7.3	0	0.18%	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9
3月	10.5	0	0.18%	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7
4月	15.8	0	0.18%	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
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	23.9	0	0.18%	8.6	9.0	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9
7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
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	24.6	0	0.18%	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.3
10月	19.1	0	0.18%	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3
11月	13.5	0	0.18%	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.0	7.3
12月	8.3	0	0.18%	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5
年	17.1			-73.9	-77.6	-81.3	-85.0	-88.7	-92.4	-96.1	-99.8	-103.5	-107.2	-110.9

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	6.2	5	0.22%	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
2月	7.3	5	0.22%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
3月	10.5	5	0.22%	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6
4月	15.8	5	0.22%	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1
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	23.9	5	0.22%	8.3	8.7	9.1	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5
7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
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	24.6	5	0.22%	8.6	9.1	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	12.9
10月	19.1	5	0.22%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3
11月	13.5	5	0.22%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.6
12月	8.3	5	0.22%	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2
年	17.1			-64.0	-67.2	-70.4	-73.6	-76.8	-80.0	-83.2	-86.4	-89.6	-92.8	-96.0