

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)

舞鶴

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)

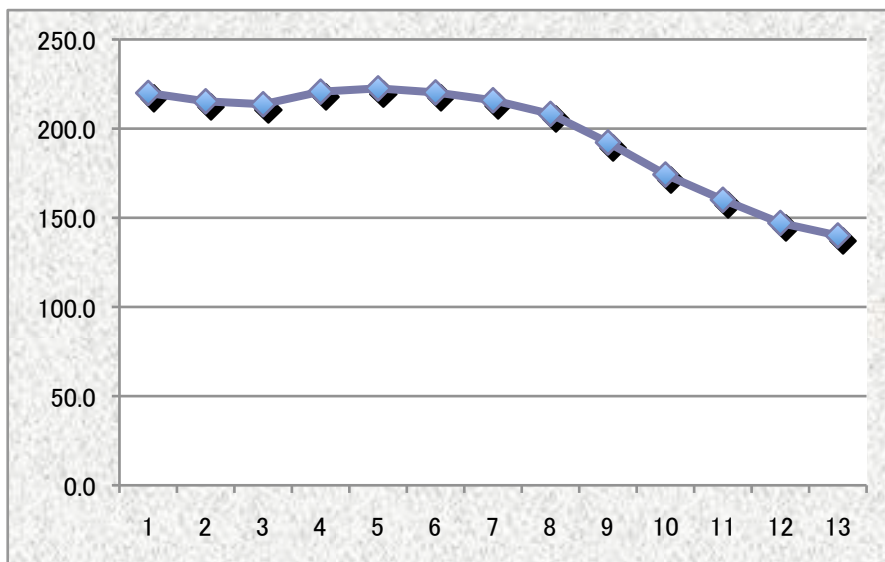
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-5.2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	4.4	0	0.20%	-1.9	5.2	0		0	0	220.0	0
2月	4.4	0	0.20%	-1.9	3.7	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	215.3	-2.1
3月	7.6	0	0.20%	-3.2	4.2	0.5	1.5	0.8	-0.5	213.7	-2.9
4月	13.4	0	0.20%	-5.9	11.4	7.2	1.5	10.8	-0.5	220.7	0.3
5月	18.1	0	0.20%	-8.1	16.9	5.5	1.5	8.3	-0.5	222.6	1.2
6月	22.1	0	0.20%	-9.7	21.1	4.2	1.5	6.3	-0.5	220.3	0.1
7月	26.3	0	0.20%	-11.4	25.0	3.9	1.5	5.9	-0.5	215.9	-1.9
8月	27.5	0	0.20%	-11.5	27.8	2.8	1.5	4.2	-0.5	208.3	-5.3
9月	22.1	0	0.20%	-8.5	25.1	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	192.3	-12.6
10月	17.2	0	0.20%	-6.0	19.1	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	174.3	-20.8
11月	11.9	0	0.20%	-3.8	14.0	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	160.1	-27.2
12月	6.9	0	0.20%	-2.0	8.2	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	147.1	-33.1
1月	4.4	0	0.20%	0.0	5.2	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	140.1	-36.3
年	15.3			-73.9	-33.6%			0	-6.0	-79.9	

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)



舞鶴

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

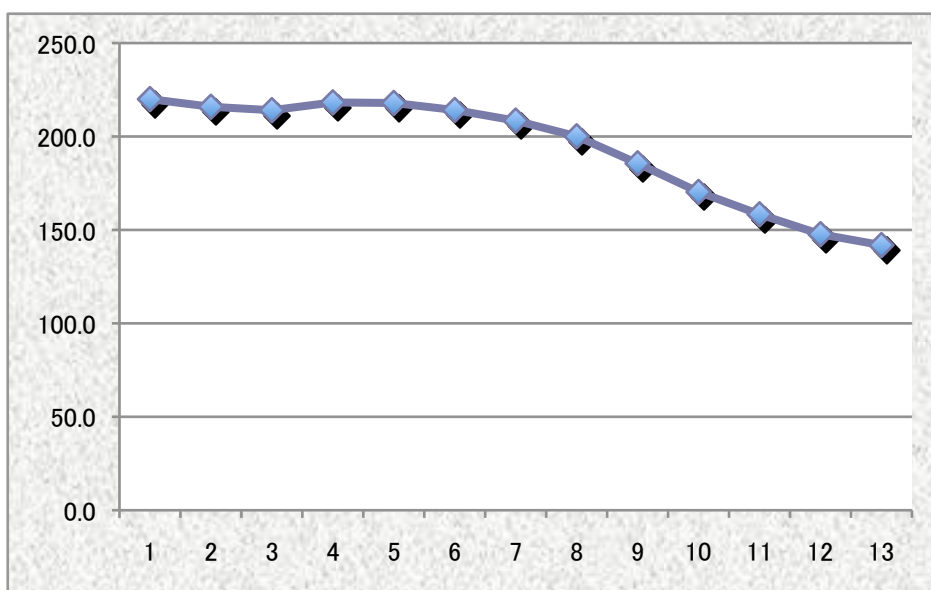
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-5.2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	4.4	0	0.20%	-1.9	5.2	0		0	0	220.0	0
2月	4.4	0	0.20%	-1.9	3.7	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	215.9	-1.9
3月	7.6	0	0.20%	-3.3	4.2	0.5	1.1	0.6	-0.5	214.1	-2.7
4月	13.4	0	0.20%	-5.8	11.4	7.2	1.1	7.9	-0.5	218.2	-0.8
5月	18.1	0	0.20%	-7.9	16.9	5.5	1.1	6.1	-0.5	217.9	-0.9
6月	22.1	0	0.20%	-9.5	21.1	4.2	1.1	4.6	-0.5	214.2	-2.7
7月	26.3	0	0.20%	-11.0	25.0	3.9	1.1	4.3	-0.5	208.5	-5.2
8月	27.5	0	0.20%	-11.0	27.8	2.8	1.1	3.1	-0.5	200.1	-9.0
9月	22.1	0	0.20%	-8.2	25.1	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	185.6	-15.6
10月	17.2	0	0.20%	-5.9	19.1	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	170.3	-22.6
11月	11.9	0	0.20%	-3.8	14.0	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	158.4	-28.0
12月	6.9	0	0.20%	-2.0	8.2	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	147.7	-32.9
1月	4.4	0	0.20%	0.0	5.2	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	141.9	-35.5
年	15.3			-72.1	-32.8%			0	-6.0	-78.1	



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)

舞鶴

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

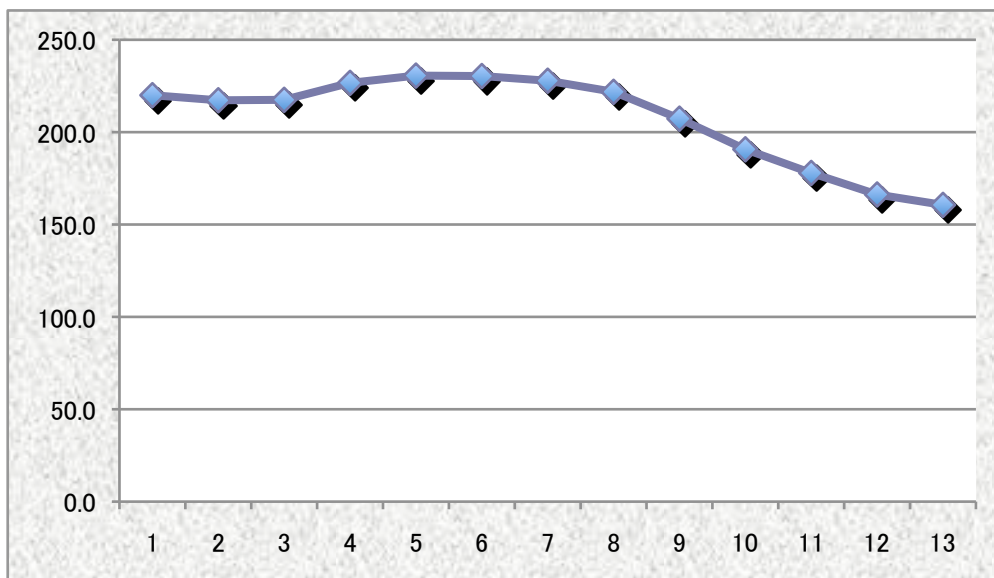
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-5.2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	4.4	5	0.20%	0.0	5.2	0		0	0	220.0	0
2月	4.4	5	0.20%	0.0	3.7	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	217.3	-1.3
3月	7.6	5	0.20%	-1.1	4.2	0.5	1.5	0.8	-0.5	217.5	-1.1
4月	13.4	5	0.20%	-3.8	11.4	7.2	1.5	10.8	-0.5	226.7	3.0
5月	18.1	5	0.20%	-6.0	16.9	5.5	1.5	8.3	-0.5	230.6	4.8
6月	22.1	5	0.20%	-7.9	21.1	4.2	1.5	6.3	-0.5	230.4	4.7
7月	26.3	5	0.20%	-9.7	25.0	3.9	1.5	5.9	-0.5	227.8	3.6
8月	27.5	5	0.20%	-10.0	27.8	2.8	1.5	4.2	-0.5	221.8	0.8
9月	22.1	5	0.20%	-7.1	25.1	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	207.3	-5.8
10月	17.2	5	0.20%	-4.7	19.1	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	190.7	-13.3
11月	11.9	5	0.20%	-2.5	14.0	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	177.9	-19.1
12月	6.9	5	0.20%	-0.6	8.2	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	166.3	-24.4
1月	4.4	5	0.20%	0.0	5.2	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	160.6	-27.0
年	15.3			-53.4	-24.3%			0	-6.0	-59.4	



舞鶴

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

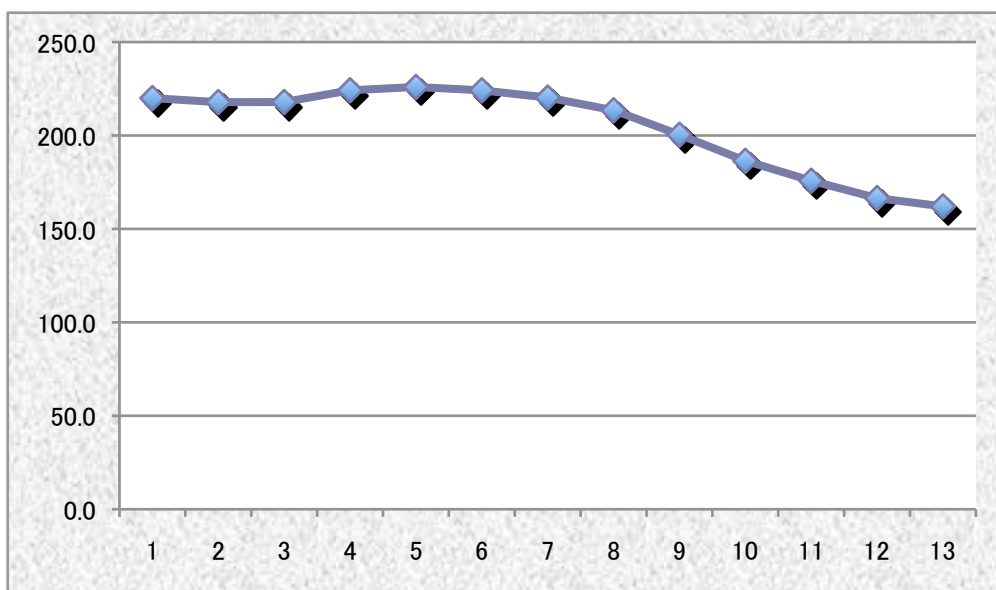
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-5.2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	4.4	5	0.20%	0.0	5.2	0		0	0	220.0	0
2月	4.4	5	0.20%	0.0	3.7	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	217.9	-1.0
3月	7.6	5	0.20%	-1.1	4.2	0.5	1.1	0.6	-0.5	217.9	-1.0
4月	13.4	5	0.20%	-3.8	11.4	7.2	1.1	7.9	-0.5	224.2	1.9
5月	18.1	5	0.20%	-5.9	16.9	5.5	1.1	6.1	-0.5	226.0	2.7
6月	22.1	5	0.20%	-7.7	21.1	4.2	1.1	4.6	-0.5	224.2	1.9
7月	26.3	5	0.20%	-9.4	25.0	3.9	1.1	4.3	-0.5	220.3	0.1
8月	27.5	5	0.20%	-9.6	27.8	2.8	1.1	3.1	-0.5	213.5	-3.0
9月	22.1	5	0.20%	-6.9	25.1	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	200.4	-8.9
10月	17.2	5	0.20%	-4.5	19.1	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	186.5	-15.2
11月	11.9	5	0.20%	-2.4	14.0	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	175.8	-20.1
12月	6.9	5	0.20%	-0.6	8.2	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	166.5	-24.3
1月	4.4	5	0.20%	0.0	5.2	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	162.1	-26.3
年	15.3			-51.9	-23.6%			0	-6.0	-57.9	



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

舞鶴

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	3.9	0	0.20%	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3
2月	4.4	0	0.20%	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6
3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
4月	14.3	0	0.20%	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6
5月	19.0	0	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.4
6月	23.0	0	0.20%	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8
7月	26.6	0	0.20%	10.6	11.2	11.7	12.2	12.8	13.3	13.8	14.4	14.9	15.4	16.0
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	24.1	0	0.20%	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5
10月	17.6	0	0.20%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6
11月	11.7	0	0.20%	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8	7.0
12月	6.1	0	0.20%	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7
年	15.6			-74.9	-78.6	-82.4	-86.1	-89.9	-93.6	-97.3	-101.1	-104.8	-108.6	-112.3

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	3.9	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	4.4	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3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
4月	14.3	5	0.20%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
5月	19.0	5	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4
6月	23.0	5	0.20%	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4	10.8
7月	26.6	5	0.20%	8.6	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0
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	24.1	5	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5
10月	17.6	5	0.20%	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6
11月	11.7	5	0.20%	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0
12月	6.1	5	0.20%	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
年	15.6			-51.6	-54.1	-56.7	-59.3	-61.9	-64.5	-67.0	-69.6	-72.2	-74.8	-77.3

舞鶴

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	3.9	0	0.18%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
2月	4.4	0	0.18%	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4
3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
4月	14.3	0	0.18%	5.1	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7
5月	19.0	0	0.18%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
6月	23.0	0	0.18%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
7月	26.6	0	0.18%	9.6	10.1	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4
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	24.1	0	0.18%	8.7	9.1	9.5	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.6	13.0
10月	17.6	0	0.18%	6.3	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.5
11月	11.7	0	0.18%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3
12月	6.1	0	0.18%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
年	15.6			-67.4	-70.8	-74.1	-77.5	-80.9	-84.2	-87.6	-91.0	-94.3	-97.7	-101.1

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	3.9	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	4.4	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3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
4月	14.3	5	0.22%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
5月	19.0	5	0.22%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
6月	23.0	5	0.22%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
7月	26.6	5	0.22%	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.8	14.3
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	24.1	5	0.22%	8.4	8.8	9.2	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6
10月	17.6	5	0.22%	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.8	8.0	8.3
11月	11.7	5	0.22%	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4
12月	6.1	5	0.22%	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
年	15.6			-56.7	-59.6	-62.4	-65.2	-68.1	-70.9	-73.7	-76.6	-79.4	-82.2	-85.1