

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)

和田山

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)

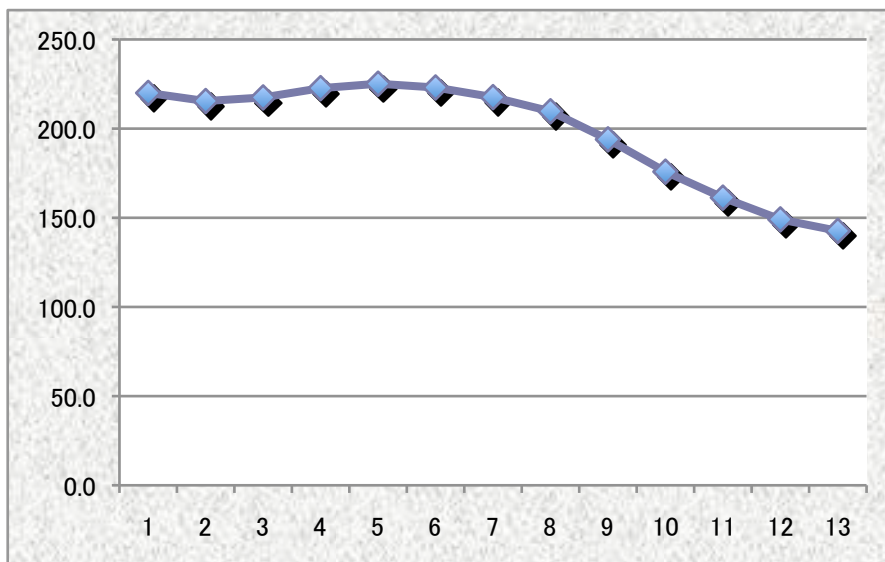
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.3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	3.4	0	0.20%	-1.5	4.3	0		0	0	220.0	0
2月	3.2	0	0.20%	-1.4	2.6	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	215.5	-2.1
3月	6.9	0	0.20%	-3.0	5.2	2.6	1.5	3.9	-0.5	217.5	-1.1
4月	12.8	0	0.20%	-5.7	11.0	5.8	1.5	8.7	-0.5	222.7	1.2
5月	17.9	0	0.20%	-8.1	16.8	5.8	1.5	8.7	-0.5	225.2	2.4
6月	22.1	0	0.20%	-9.9	21.1	4.3	1.5	6.5	-0.5	223.1	1.4
7月	25.7	0	0.20%	-11.2	24.4	3.3	1.5	5.0	-0.5	217.7	-1.1
8月	26.7	0	0.20%	-11.2	26.9	2.5	1.5	3.8	-0.5	209.7	-4.7
9月	22.2	0	0.20%	-8.6	24.2	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	194.0	-11.8
10月	16.1	0	0.20%	-5.7	18.2	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	175.9	-20.1
11月	10.7	0	0.20%	-3.5	12.6	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	161.3	-26.7
12月	5.8	0	0.20%	-1.7	7.1	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	149.1	-32.2
1月	3.4	0	0.20%	0.0	4.3	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	142.7	-35.2
年	14.4			-71.3	-32.4%			0	-6.0	-77.3	

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)



和田山

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

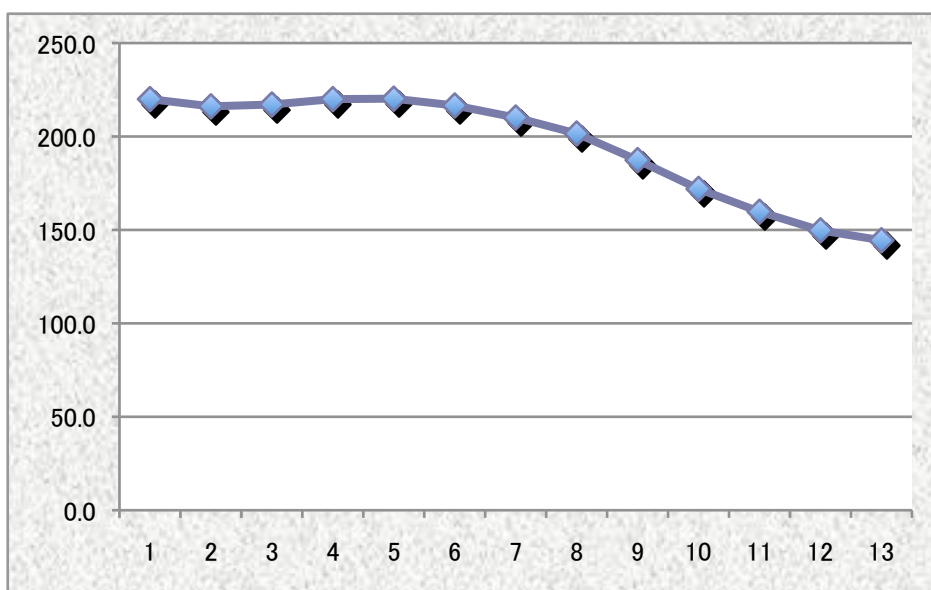
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-4.3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	3.4	0	0.20%	-1.5	4.3	0		0	0	220.0	0
2月	3.2	0	0.20%	-1.4	2.6	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	216.1	-1.8
3月	6.9	0	0.20%	-3.0	5.2	2.6	1.1	2.9	-0.5	217.1	-1.3
4月	12.8	0	0.20%	-5.6	11.0	5.8	1.1	6.4	-0.5	220.0	0.0
5月	17.9	0	0.20%	-7.9	16.8	5.8	1.1	6.4	-0.5	220.2	0.1
6月	22.1	0	0.20%	-9.6	21.1	4.3	1.1	4.7	-0.5	216.6	-1.6
7月	25.7	0	0.20%	-10.8	24.4	3.3	1.1	3.6	-0.5	210.1	-4.5
8月	26.7	0	0.20%	-10.8	26.9	2.5	1.1	2.8	-0.5	201.6	-8.4
9月	22.2	0	0.20%	-8.3	24.2	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	187.4	-14.8
10月	16.1	0	0.20%	-5.5	18.2	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	171.9	-21.8
11月	10.7	0	0.20%	-3.4	12.6	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	159.7	-27.4
12月	5.8	0	0.20%	-1.7	7.1	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	149.8	-31.9
1月	3.4	0	0.20%	0.0	4.3	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	144.5	-34.3
年	14.4			-69.5	-31.6%			0	-6.0	-75.5	



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)

和田山

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

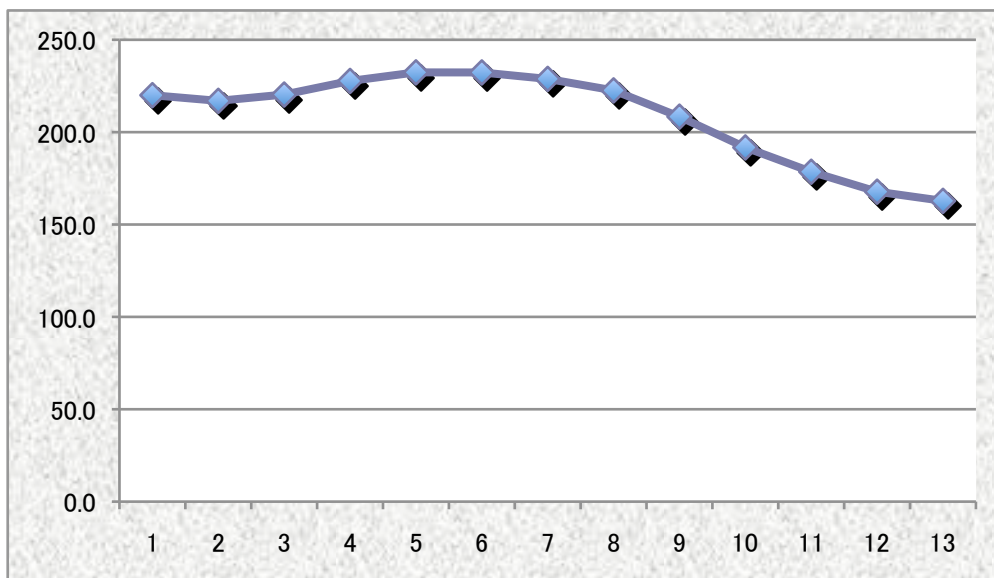
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.3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	3.4	5	0.20%	0.0	4.3	0		0	0	220.0	0
2月	3.2	5	0.20%	0.0	2.6	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	217.0	-1.4
3月	6.9	5	0.20%	-0.8	5.2	2.6	1.5	3.9	-0.5	220.4	0.2
4月	12.8	5	0.20%	-3.6	11.0	5.8	1.5	8.7	-0.5	227.7	3.5
5月	17.9	5	0.20%	-6.0	16.8	5.8	1.5	8.7	-0.5	232.4	5.6
6月	22.1	5	0.20%	-7.9	21.1	4.3	1.5	6.5	-0.5	232.3	5.6
7月	25.7	5	0.20%	-9.5	24.4	3.3	1.5	5.0	-0.5	228.8	4.0
8月	26.7	5	0.20%	-9.7	26.9	2.5	1.5	3.8	-0.5	222.6	1.2
9月	22.2	5	0.20%	-7.2	24.2	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	208.4	-5.3
10月	16.1	5	0.20%	-4.3	18.2	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	191.7	-12.9
11月	10.7	5	0.20%	-2.0	12.6	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	178.6	-18.8
12月	5.8	5	0.20%	-0.3	7.1	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	167.8	-23.7
1月	3.4	5	0.20%	0.0	4.3	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	162.8	-26.0
年	14.4			-51.2	-23.3%			0	-6.0	-57.2	



和田山

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

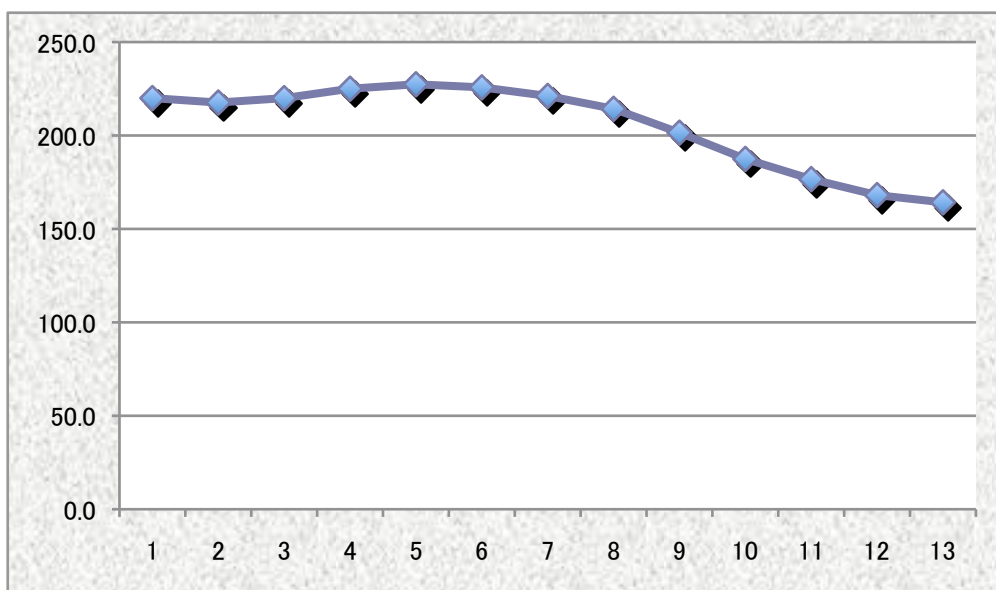
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.3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	3.4	5	0.20%	0.0	4.3	0		0	0	220.0	0
2月	3.2	5	0.20%	0.0	2.6	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	217.6	-1.1
3月	6.9	5	0.20%	-0.8	5.2	2.6	1.1	2.9	-0.5	220.0	0.0
4月	12.8	5	0.20%	-3.5	11.0	5.8	1.1	6.4	-0.5	225.0	2.3
5月	17.9	5	0.20%	-5.9	16.8	5.8	1.1	6.4	-0.5	227.4	3.4
6月	22.1	5	0.20%	-7.7	21.1	4.3	1.1	4.7	-0.5	225.8	2.6
7月	25.7	5	0.20%	-9.2	24.4	3.3	1.1	3.6	-0.5	221.2	0.5
8月	26.7	5	0.20%	-9.3	26.9	2.5	1.1	2.8	-0.5	214.3	-2.6
9月	22.2	5	0.20%	-6.9	24.2	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	201.5	-8.4
10月	16.1	5	0.20%	-4.2	18.2	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	187.5	-14.8
11月	10.7	5	0.20%	-2.0	12.6	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	176.6	-19.7
12月	5.8	5	0.20%	-0.3	7.1	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	168.1	-23.6
1月	3.4	5	0.20%	0.0	4.3	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	164.2	-25.3
年	14.4			-49.8	-22.6%			0	-6.0	-55.8	



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

和田山

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	3.4	0	0.20%	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0
2月	3.2	0	0.20%	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9
3月	6.9	0	0.20%	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1
4月	12.8	0	0.20%	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7
5月	17.9	0	0.20%	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.7
6月	22.1	0	0.20%	8.8	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3
7月	25.7	0	0.20%	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4
8月	26.7	0	0.20%	10.7	11.2	11.7	12.3	12.8	13.4	13.9	14.4	15.0	15.5	16.0
9月	22.2	0	0.20%	8.9	9.3	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3
10月	16.1	0	0.20%	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.7
11月	10.7	0	0.20%	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4
12月	5.8	0	0.20%	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5
年	14.4			-69.4	-72.9	-76.3	-79.8	-83.3	-86.8	-90.2	-93.7	-97.2	-100.6	-104.1

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	3.4	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
2月	3.2	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	6.9	5	0.20%	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
4月	12.8	5	0.20%	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7
5月	17.9	5	0.20%	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7
6月	22.1	5	0.20%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
7月	25.7	5	0.20%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
8月	26.7	5	0.20%	8.7	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6	13.0
9月	22.2	5	0.20%	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3
10月	16.1	5	0.20%	4.4	4.7	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7
11月	10.7	5	0.20%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
12月	5.8	5	0.20%	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
年	14.4			-46.8	-49.1	-51.4	-53.8	-56.1	-58.5	-60.8	-63.1	-65.5	-67.8	-70.1

和田山

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	3.4	0	0.18%	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8
2月	3.2	0	0.18%	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
3月	6.9	0	0.18%	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7
4月	12.8	0	0.18%	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9
5月	17.9	0	0.18%	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.7
6月	22.1	0	0.18%	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
7月	25.7	0	0.18%	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.5	13.0	13.4	13.9
8月	26.7	0	0.18%	9.6	10.1	10.6	11.1	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	13.9	14.4
9月	22.2	0	0.18%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0
10月	16.1	0	0.18%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7
11月	10.7	0	0.18%	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8
12月	5.8	0	0.18%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
年	14.4			-62.5	-65.6	-68.7	-71.8	-75.0	-78.1	-81.2	-84.3	-87.4	-90.6	-93.7

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	3.4	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
2月	3.2	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	6.9	5	0.22%	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
4月	12.8	5	0.22%	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.1
5月	17.9	5	0.22%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2	8.5
6月	22.1	5	0.22%	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
7月	25.7	5	0.22%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.8	12.3	12.8	13.2	13.7
8月	26.7	5	0.22%	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	11.9	12.4	12.9	13.4	13.8	14.3
9月	22.2	5	0.22%	7.6	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4
10月	16.1	5	0.22%	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3
11月	10.7	5	0.22%	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8
12月	5.8	5	0.22%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
年	14.4			-51.4	-54.0	-56.6	-59.2	-61.7	-64.3	-66.9	-69.4	-72.0	-74.6	-77.2