

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)

伊吹山

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)

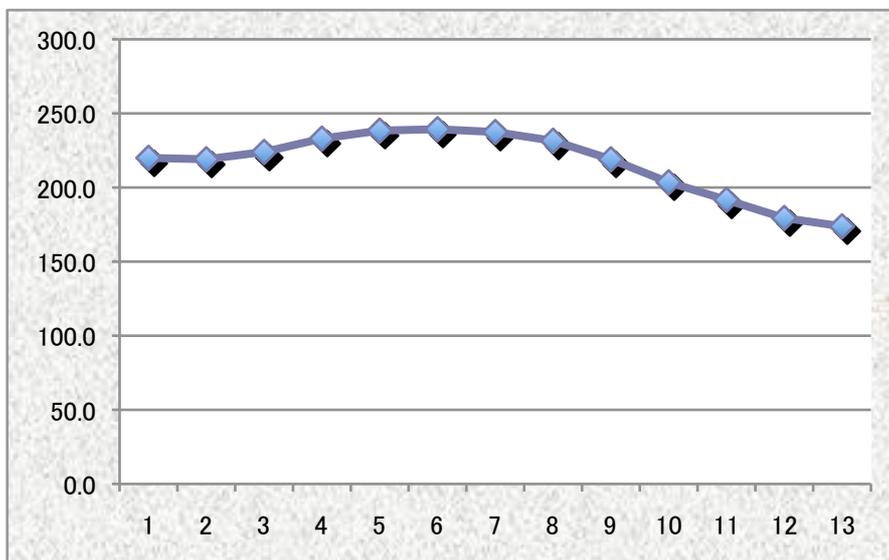
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-3.5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	-4.1	0	0.20%	1.8	-3.5	0		0	0	220.0	0
2月	-4.2	0	0.20%	1.8	-5.0	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	219.1	-0.4
3月	-0.8	0	0.20%	0.4	-2.6	2.4	1.5	3.6	-0.5	224.0	1.8
4月	5.7	0	0.20%	-2.7	3.5	6.1	1.5	9.2	-0.5	233.0	5.9
5月	10.5	0	0.20%	-5.0	9.2	5.7	1.5	8.6	-0.5	238.4	8.4
6月	14.5	0	0.20%	-6.9	13.5	4.3	1.5	6.5	-0.5	239.3	8.8
7月	18.3	0	0.20%	-8.7	17.2	3.7	1.5	5.6	-0.5	237.4	7.9
8月	19.1	0	0.20%	-8.8	19.4	2.2	1.5	3.3	-0.5	231.6	5.3
9月	15.5	0	0.20%	-6.8	17.3	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	219.1	-0.4
10月	9.8	0	0.20%	-4.0	11.8	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	203.5	-7.5
11月	4.4	0	0.20%	-1.7	6.9	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	191.7	-12.9
12月	-1.2	0	0.20%	0.4	0.2	(6.7)	1.5	-10.1	-0.5	179.4	-18.4
1月	-4.1	0	0.20%	0.0	-3.5	(3.7)	1.5	-5.6	-0.5	173.8	-21.0
年	7.3			-40.2	-18.3%			0	-6.0	-46.2	

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)



伊吹山

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

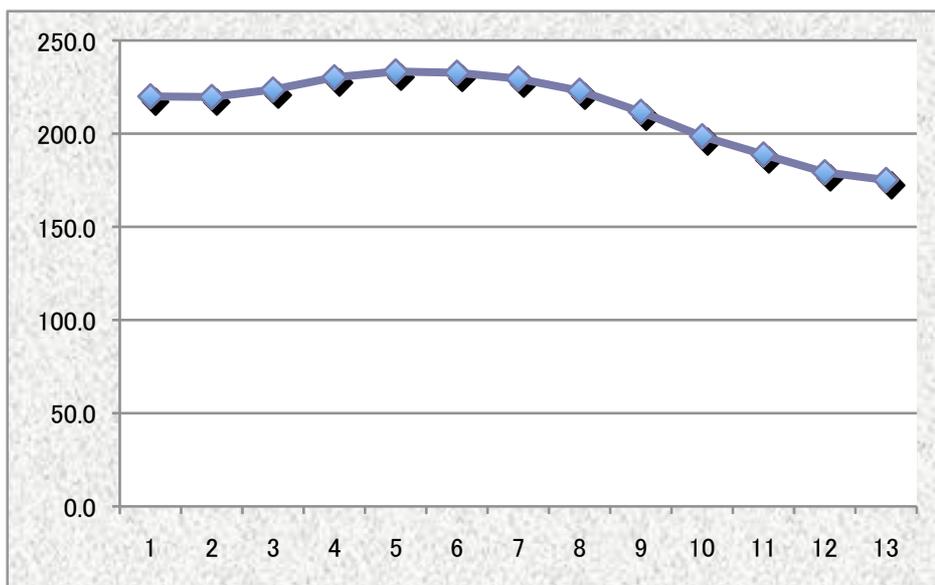
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-3.5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	-4.1	0	0.20%	1.8	-3.5	0		0	0	220.0	0
2月	-4.2	0	0.20%	1.8	-5.0	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	219.7	-0.2
3月	-0.8	0	0.20%	0.4	-2.6	2.4	1.1	2.6	-0.5	223.6	1.7
4月	5.7	0	0.20%	-2.6	3.5	6.1	1.1	6.7	-0.5	230.2	4.6
5月	10.5	0	0.20%	-4.9	9.2	5.7	1.1	6.3	-0.5	233.4	6.1
6月	14.5	0	0.20%	-6.7	13.5	4.3	1.1	4.7	-0.5	232.7	5.8
7月	18.3	0	0.20%	-8.4	17.2	3.7	1.1	4.1	-0.5	229.5	4.3
8月	19.1	0	0.20%	-8.5	19.4	2.2	1.1	2.4	-0.5	223.0	1.4
9月	15.5	0	0.20%	-6.6	17.3	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	211.7	-3.8
10月	9.8	0	0.20%	-3.9	11.8	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	198.6	-9.7
11月	4.4	0	0.20%	-1.7	6.9	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	188.8	-14.2
12月	-1.2	0	0.20%	0.4	0.2	(6.7)	1.1	-7.4	-0.5	179.3	-18.5
1月	-4.1	0	0.20%	0.0	-3.5	(3.7)	1.1	-4.1	-0.5	175.1	-20.4
年	7.3			-38.9	-17.7%			0	-6.0	-44.9	



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)

伊吹山

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

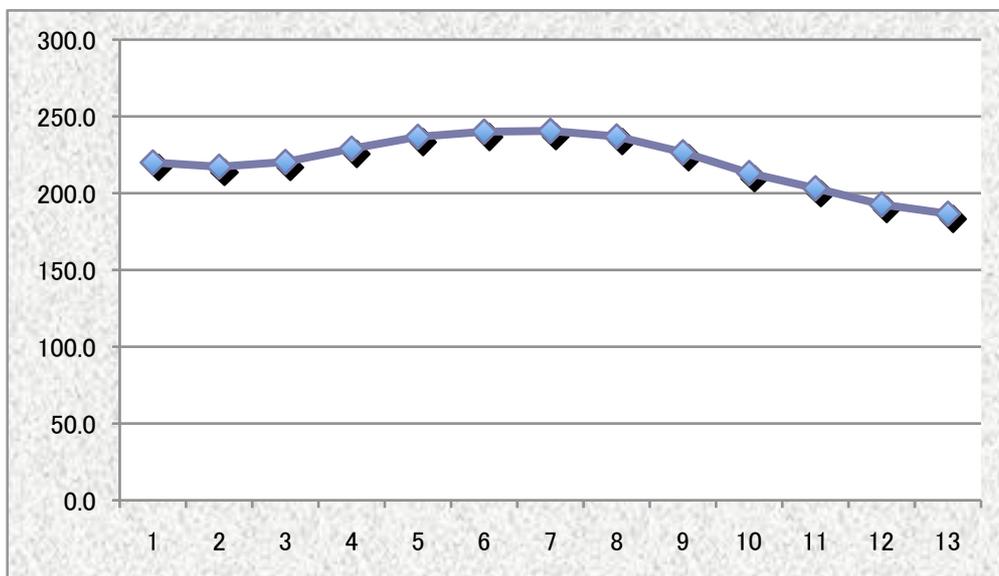
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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--3.5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	-4.1	5	0.20%	0.0	-3.5	0		0	0	220.0	0
2月	-4.2	5	0.20%	0.0	-5.0	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	217.3	-1.3
3月	-0.8	5	0.20%	0.0	-2.6	2.4	1.5	3.6	-0.5	220.4	0.2
4月	5.7	5	0.20%	-0.3	3.5	6.1	1.5	9.2	-0.5	229.0	4.1
5月	10.5	5	0.20%	-2.6	9.2	5.7	1.5	8.6	-0.5	236.7	7.6
6月	14.5	5	0.20%	-4.6	13.5	4.3	1.5	6.5	-0.5	240.1	9.1
7月	18.3	5	0.20%	-6.4	17.2	3.7	1.5	5.6	-0.5	240.6	9.3
8月	19.1	5	0.20%	-6.7	19.4	2.2	1.5	3.3	-0.5	237.0	7.7
9月	15.5	5	0.20%	-4.8	17.3	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	226.6	3.0
10月	9.8	5	0.20%	-2.0	11.8	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	213.1	-3.1
11月	4.4	5	0.20%	0.0	6.9	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	203.2	-7.6
12月	-1.2	5	0.20%	0.0	0.2	(6.7)	1.5	-10.1	-0.5	192.7	-12.4
1月	-4.1	5	0.20%	0.0	-3.5	(3.7)	1.5	-5.6	-0.5	186.6	-15.2
年	7.3			-27.4	-12.4%			0	-6.0	-33.4	



伊吹山

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

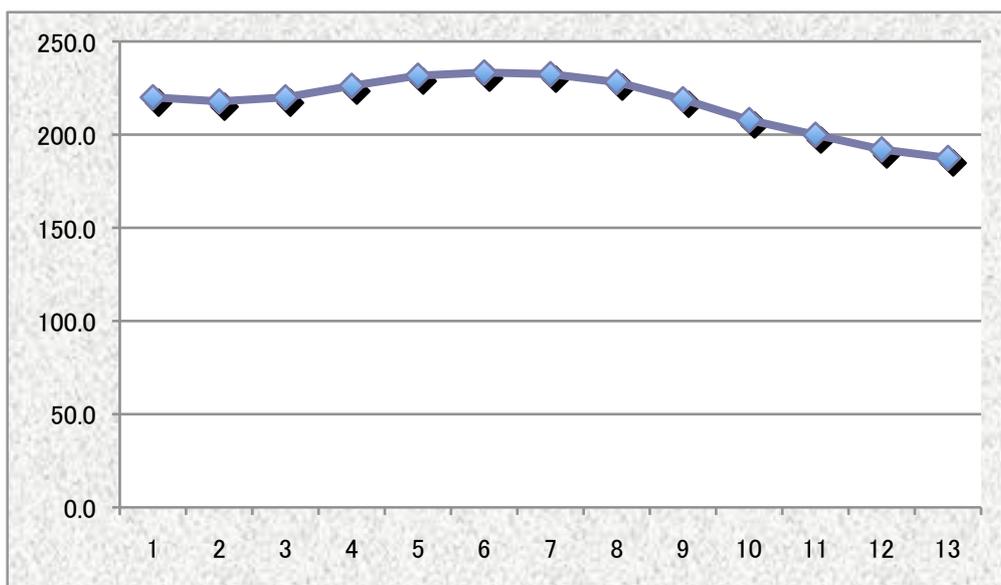
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.5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	-4.1	5	0.20%	0.0	-3.5	0		0	0	220.0	0
2月	-4.2	5	0.20%	0.0	-5.0	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	217.9	-1.0
3月	-0.8	5	0.20%	0.0	-2.6	2.4	1.1	2.6	-0.5	220.0	0.0
4月	5.7	5	0.20%	-0.3	3.5	6.1	1.1	6.7	-0.5	226.2	2.8
5月	10.5	5	0.20%	-2.5	9.2	5.7	1.1	6.3	-0.5	231.7	5.3
6月	14.5	5	0.20%	-4.4	13.5	4.3	1.1	4.7	-0.5	233.3	6.1
7月	18.3	5	0.20%	-6.2	17.2	3.7	1.1	4.1	-0.5	232.5	5.7
8月	19.1	5	0.20%	-6.4	19.4	2.2	1.1	2.4	-0.5	228.2	3.7
9月	15.5	5	0.20%	-4.6	17.3	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	219.0	-0.5
10月	9.8	5	0.20%	-2.0	11.8	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	207.8	-5.5
11月	4.4	5	0.20%	0.0	6.9	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	199.9	-9.1
12月	-1.2	5	0.20%	0.0	0.2	(6.7)	1.1	-7.4	-0.5	192.1	-12.7
1月	-4.1	5	0.20%	0.0	-3.5	(3.7)	1.1	-4.1	-0.5	187.5	-14.8
年	7.3			-26.5	-12.1%			0	-6.0	-32.5	



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

伊吹山

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	-4.1	0	0.20%	-1.6	-1.7	-1.8	-1.9	-2.0	-2.1	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5
2月	-4.2	0	0.20%	-1.7	-1.8	-1.8	-1.9	-2.0	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.4	-2.5
3月	-0.8	0	0.20%	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5
4月	5.7	0	0.20%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
5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
6月	14.5	0	0.20%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7
7月	18.3	0	0.20%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0
8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
9月	15.5	0	0.20%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3
10月	9.8	0	0.20%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
11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
12月	-1.2	0	0.20%	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7
年	7.3			-35.0	-36.8	-38.5	-40.3	-42.0	-43.8	-45.5	-47.3	-49.0	-50.8	-52.5

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	-4.1	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	-4.2	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	-0.8	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
4月	5.7	5	0.20%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
5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
6月	14.5	5	0.20%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7
7月	18.3	5	0.20%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0
8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
9月	15.5	5	0.20%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3
10月	9.8	5	0.20%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
11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
12月	-1.2	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
年	7.3			-23.4	-24.5	-25.7	-26.9	-28.0	-29.2	-30.4	-31.5	-32.7	-33.9	-35.0

伊吹山

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	-4.1	0	0.18%	-1.5	-1.5	-1.6	-1.7	-1.8	-1.8	-1.9	-2.0	-2.1	-2.1	-2.2
2月	-4.2	0	0.18%	-1.5	-1.6	-1.7	-1.7	-1.8	-1.9	-2.0	-2.0	-2.1	-2.2	-2.3
3月	-0.8	0	0.18%	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4
4月	5.7	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
5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
6月	14.5	0	0.18%	5.2	5.5	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8
7月	18.3	0	0.18%	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9
8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
9月	15.5	0	0.18%	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4
10月	9.8	0	0.18%	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3
11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
12月	-1.2	0	0.18%	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6
年	7.3			-31.5	-33.1	-34.7	-36.2	-37.8	-39.4	-41.0	-42.5	-44.1	-45.7	-47.3

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	-4.1	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	-4.2	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	-0.8	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
4月	5.7	5	0.22%	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
5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
6月	14.5	5	0.22%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3
7月	18.3	5	0.22%	5.9	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
8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
9月	15.5	5	0.22%	4.6	4.9	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9
10月	9.8	5	0.22%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2
11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
12月	-1.2	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
年	7.3			-25.7	-27.0	-28.3	-29.6	-30.8	-32.1	-33.4	-34.7	-36.0	-37.3	-38.5