

# 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)

## 輪島

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)

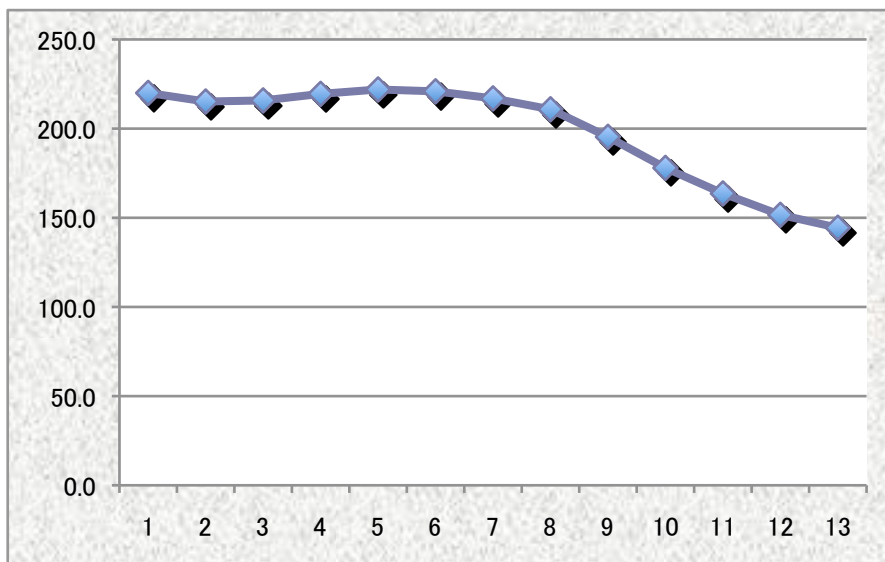
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.9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	4.0	0	0.20%	-1.8	4.9	0		0	0	220.0	0
2月	3.7	0	0.20%	-1.6	3.2	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	215.2	-2.2
3月	6.3	0	0.20%	-2.7	5.0	1.8	1.5	2.7	-0.5	215.8	-1.9
4月	11.7	0	0.20%	-5.1	9.6	4.6	1.5	6.9	-0.5	219.5	-0.2
5月	16.4	0	0.20%	-7.3	15.0	5.4	1.5	8.1	-0.5	221.9	0.9
6月	20.4	0	0.20%	-9.0	19.5	4.5	1.5	6.8	-0.5	220.9	0.4
7月	24.7	0	0.20%	-10.7	23.2	3.7	1.5	5.6	-0.5	216.9	-1.4
8月	26.2	0	0.20%	-11.0	26.6	3.4	1.5	5.1	-0.5	210.8	-4.2
9月	22.2	0	0.20%	-8.7	24.0	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	195.4	-11.2
10月	16.5	0	0.20%	-5.9	18.5	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	178.0	-19.1
11月	11.3	0	0.20%	-3.7	13.2	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	163.6	-25.6
12月	6.8	0	0.20%	-2.1	8.0	(5.2)	1.5	-7.8	-0.5	151.6	-31.1
1月	4.0	0	0.20%	0.0	4.9	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	144.4	-34.4
年	14.2			-69.6	-31.6%			0	-6.0	-75.6	

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)



# 輪島

## 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

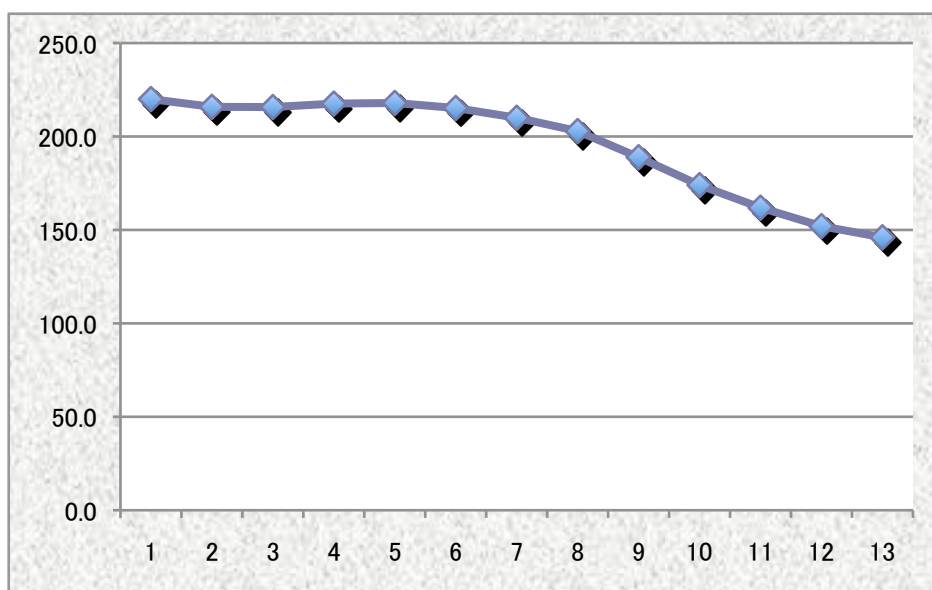
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-4.9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	4.0	0	0.20%	-1.8	4.9	0		0	0	220.0	0
2月	3.7	0	0.20%	-1.6	3.2	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	215.9	-1.9
3月	6.3	0	0.20%	-2.7	5.0	1.8	1.1	2.0	-0.5	215.8	-1.9
4月	11.7	0	0.20%	-5.1	9.6	4.6	1.1	5.1	-0.5	217.6	-1.1
5月	16.4	0	0.20%	-7.1	15.0	5.4	1.1	5.9	-0.5	217.9	-0.9
6月	20.4	0	0.20%	-8.8	19.5	4.5	1.1	5.0	-0.5	215.2	-2.2
7月	24.7	0	0.20%	-10.4	23.2	3.7	1.1	4.1	-0.5	210.0	-4.5
8月	26.2	0	0.20%	-10.6	26.6	3.4	1.1	3.7	-0.5	202.9	-7.8
9月	22.2	0	0.20%	-8.4	24.0	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	188.9	-14.1
10月	16.5	0	0.20%	-5.7	18.5	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	174.0	-20.9
11月	11.3	0	0.20%	-3.7	13.2	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	161.9	-26.4
12月	6.8	0	0.20%	-2.1	8.0	(5.2)	1.1	-5.7	-0.5	152.0	-30.9
1月	4.0	0	0.20%	0.0	4.9	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	146.0	-33.6
年	14.2			-68.0	-30.9%			0	-6.0	-74.0	



# 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)

## 輪島

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

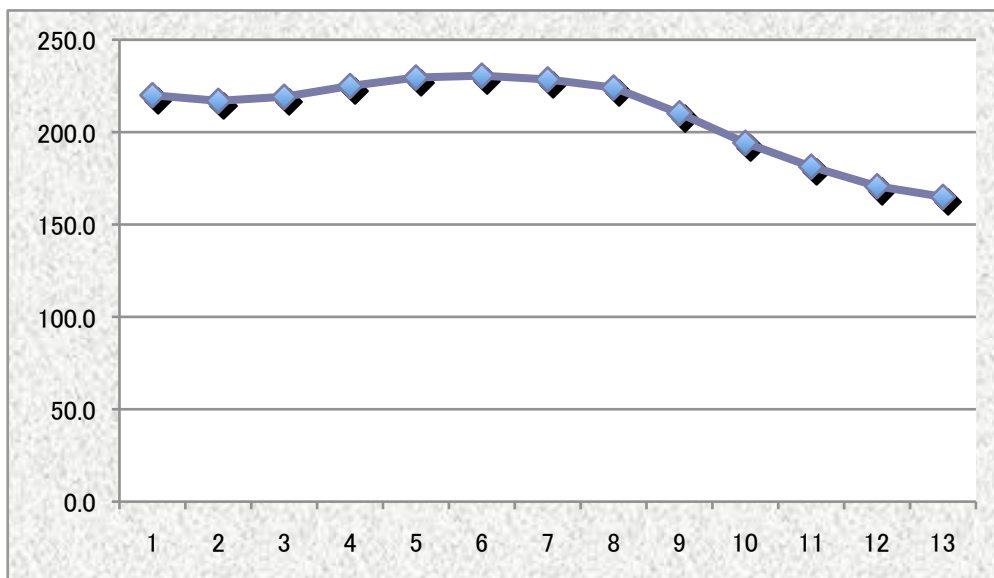
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.9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	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.0	5	0.20%	0.0	4.9	0		0	0	220.0	0
2月	3.7	5	0.20%	0.0	3.2	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	217.0	-1.4
3月	6.3	5	0.20%	-0.6	5.0	1.8	1.5	2.7	-0.5	219.2	-0.4
4月	11.7	5	0.20%	-3.0	9.6	4.6	1.5	6.9	-0.5	225.0	2.3
5月	16.4	5	0.20%	-5.2	15.0	5.4	1.5	8.1	-0.5	229.6	4.3
6月	20.4	5	0.20%	-7.1	19.5	4.5	1.5	6.8	-0.5	230.6	4.8
7月	24.7	5	0.20%	-9.0	23.2	3.7	1.5	5.6	-0.5	228.5	3.9
8月	26.2	5	0.20%	-9.5	26.6	3.4	1.5	5.1	-0.5	224.1	1.9
9月	22.2	5	0.20%	-7.2	24.0	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	210.2	-4.4
10月	16.5	5	0.20%	-4.5	18.5	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	194.2	-11.7
11月	11.3	5	0.20%	-2.3	13.2	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	181.3	-17.6
12月	6.8	5	0.20%	-0.6	8.0	(5.2)	1.5	-7.8	-0.5	170.7	-22.4
1月	4.0	5	0.20%	0.0	4.9	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	165.0	-25.0
年	14.2			-49.0	-22.3%			0	-6.0	-55.0	



# 輪島

## 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

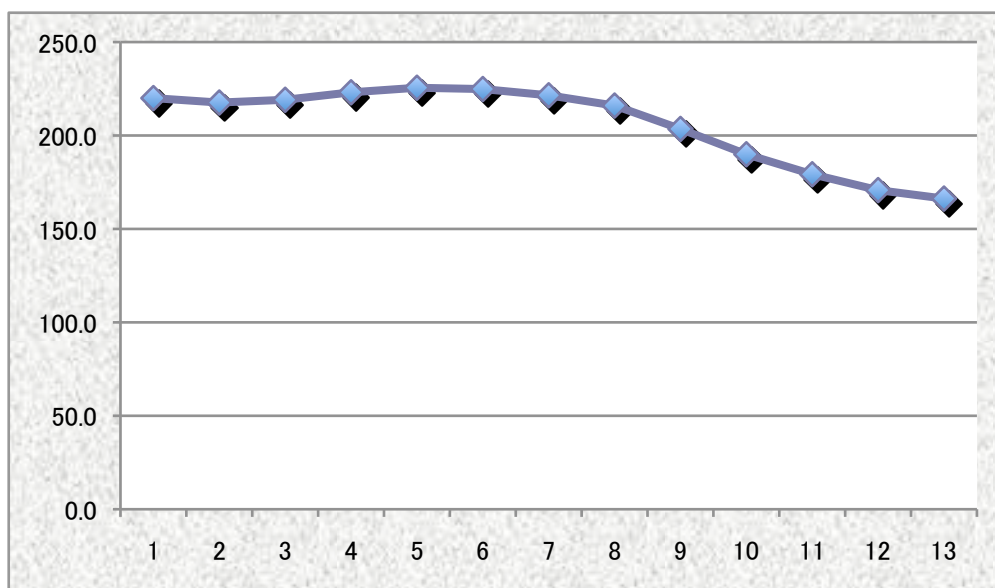
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.9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	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.0	5	0.20%	0.0	4.9	0		0	0	220.0	0
2月	3.7	5	0.20%	0.0	3.2	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	217.6	-1.1
3月	6.3	5	0.20%	-0.6	5.0	1.8	1.1	2.0	-0.5	219.1	-0.4
4月	11.7	5	0.20%	-3.0	9.6	4.6	1.1	5.1	-0.5	223.1	1.4
5月	16.4	5	0.20%	-5.1	15.0	5.4	1.1	5.9	-0.5	225.6	2.5
6月	20.4	5	0.20%	-6.9	19.5	4.5	1.1	5.0	-0.5	224.9	2.2
7月	24.7	5	0.20%	-8.7	23.2	3.7	1.1	4.1	-0.5	221.5	0.7
8月	26.2	5	0.20%	-9.2	26.6	3.4	1.1	3.7	-0.5	216.0	-1.8
9月	22.2	5	0.20%	-7.0	24.0	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	203.5	-7.5
10月	16.5	5	0.20%	-4.4	18.5	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	189.9	-13.7
11月	11.3	5	0.20%	-2.3	13.2	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	179.2	-18.5
12月	6.8	5	0.20%	-0.6	8.0	(5.2)	1.1	-5.7	-0.5	170.8	-22.4
1月	4.0	5	0.20%	0.0	4.9	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	166.2	-24.4
年	14.2			-47.8	-21.7%			0	-6.0	-53.8	



# 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

## 輪島

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	4.0	0	0.20%	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4
2月	3.7	0	0.20%	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2
3月	6.3	0	0.20%	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8
4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
5月	16.4	0	0.20%	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.8
6月	20.4	0	0.20%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
7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
8月	26.2	0	0.20%	10.5	11.0	11.5	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.7	15.2	15.7
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	16.5	0	0.20%	6.6	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9
11月	11.3	0	0.20%	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8
12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
年	14.2			-68.1	-71.5	-74.9	-78.3	-81.7	-85.1	-88.5	-91.9	-95.3	-98.7	-102.1

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	4.0	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	3.7	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	6.3	5	0.20%	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
4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
5月	16.4	5	0.20%	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.8
6月	20.4	5	0.20%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
7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
8月	26.2	5	0.20%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.7
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	16.5	5	0.20%	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9
11月	11.3	5	0.20%	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8
12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
年	14.2			-45.0	-47.3	-49.5	-51.8	-54.0	-56.3	-58.5	-60.8	-63.0	-65.3	-67.5

# 輪島

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	4.0	0	0.18%	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2
2月	3.7	0	0.18%	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0
3月	6.3	0	0.18%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4
4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
5月	16.4	0	0.18%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
6月	20.4	0	0.18%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0
7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
8月	26.2	0	0.18%	9.4	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.1
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	16.5	0	0.18%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
11月	11.3	0	0.18%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
12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
年	14.2			-61.3	-64.3	-67.4	-70.5	-73.5	-76.6	-79.7	-82.7	-85.8	-88.8	-91.9

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	4.0	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	3.7	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	6.3	5	0.22%	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
4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
5月	16.4	5	0.22%	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5
6月	20.4	5	0.22%	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2
7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
8月	26.2	5	0.22%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.1	13.5	14.0
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	16.5	5	0.22%	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6
11月	11.3	5	0.22%	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2
12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
年	14.2			-49.5	-52.0	-54.5	-56.9	-59.4	-61.9	-64.4	-66.8	-69.3	-71.8	-74.3