

# 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)

## 鹿児島

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)

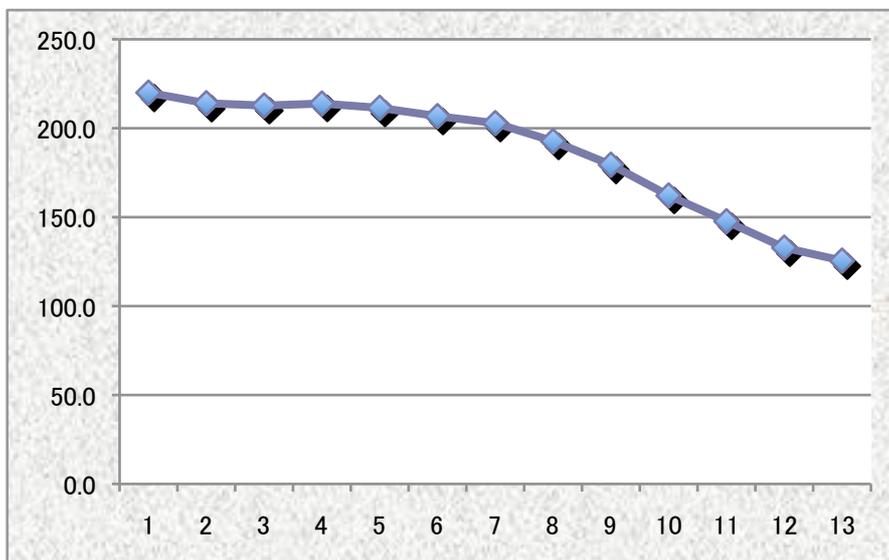
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-10.1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	9.3	0	0.20%	-4.1	10.1	0		0	0	220.0	0
2月	10.3	0	0.20%	-4.4	9.2	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	214.1	-2.7
3月	13.1	0	0.20%	-5.6	11.6	2.4	1.5	3.6	-0.5	212.7	-3.3
4月	17.8	0	0.20%	-7.6	16.4	4.8	1.5	7.2	-0.5	213.9	-2.8
5月	21.2	0	0.20%	-9.0	20.2	3.8	1.5	5.7	-0.5	211.5	-3.9
6月	24.6	0	0.20%	-10.2	23.4	3.2	1.5	4.8	-0.5	206.8	-6.0
7月	28.9	0	0.20%	-11.7	27.9	4.5	1.5	6.8	-0.5	202.9	-7.8
8月	29.2	0	0.20%	-11.3	29.3	1.4	1.5	2.1	-0.5	192.7	-12.4
9月	26.8	0	0.20%	-9.6	28.3	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	179.5	-18.4
10月	21.8	0	0.20%	-7.1	23.5	(4.8)	1.5	-7.2	-0.5	162.2	-26.3
11月	16.6	0	0.20%	-4.9	18.9	(4.6)	1.5	-6.9	-0.5	147.7	-32.9
12月	11.4	0	0.20%	-3.0	12.6	(6.3)	1.5	-9.5	-0.5	132.8	-39.6
1月	9.3	0	0.20%	0.0	10.1	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	125.6	-42.9
年	19.3			-88.4	-40.2%			0	-6.0	-94.4	

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)



# 鹿児島 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

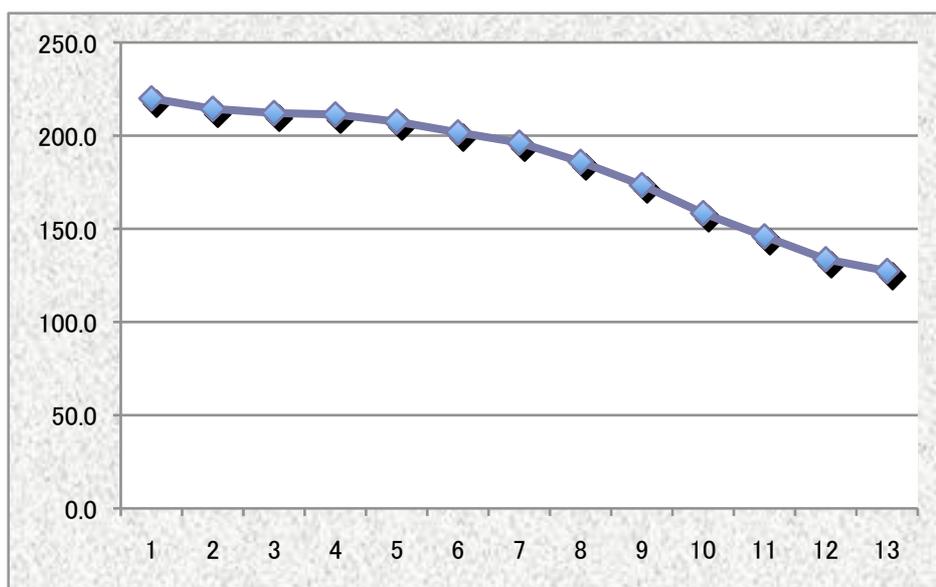
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-10.1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	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	9.3	0	0.20%	-4.1	10.1	0		0	0	220.0	0
2月	10.3	0	0.20%	-4.4	9.2	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	214.4	-2.5
3月	13.1	0	0.20%	-5.6	11.6	2.4	1.1	2.6	-0.5	212.1	-3.6
4月	17.8	0	0.20%	-7.5	16.4	4.8	1.1	5.3	-0.5	211.4	-3.9
5月	21.2	0	0.20%	-8.8	20.2	3.8	1.1	4.2	-0.5	207.5	-5.7
6月	24.6	0	0.20%	-9.9	23.4	3.2	1.1	3.5	-0.5	201.7	-8.3
7月	28.9	0	0.20%	-11.3	27.9	4.5	1.1	5.0	-0.5	196.3	-10.8
8月	29.2	0	0.20%	-10.9	29.3	1.4	1.1	1.5	-0.5	186.0	-15.5
9月	26.8	0	0.20%	-9.3	28.3	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	173.5	-21.1
10月	21.8	0	0.20%	-6.9	23.5	(4.8)	1.1	-5.3	-0.5	158.4	-28.0
11月	16.6	0	0.20%	-4.8	18.9	(4.6)	1.1	-5.1	-0.5	146.0	-33.7
12月	11.4	0	0.20%	-3.0	12.6	(6.3)	1.1	-6.9	-0.5	133.7	-39.2
1月	9.3	0	0.20%	0.0	10.1	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	127.4	-42.1
年	19.3			-86.6	-39.4%			0	-6.0	-92.6	



# 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)

## 鹿児島

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

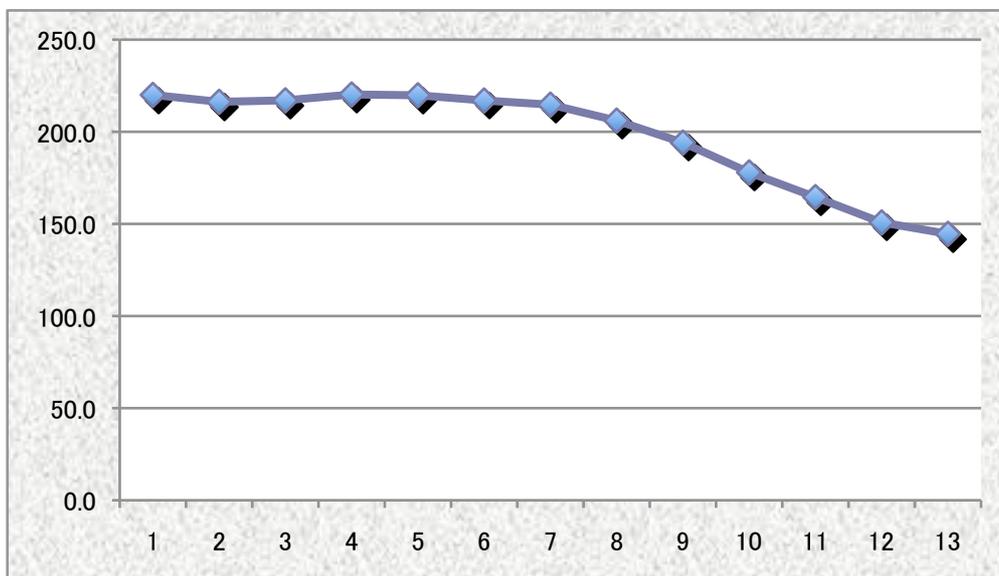
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-10.1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	9.3	5	0.20%	-1.9	10.1	0		0	0	220.0	0
2月	10.3	5	0.20%	-2.3	9.2	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	216.3	-1.7
3月	13.1	5	0.20%	-3.5	11.6	2.4	1.5	3.6	-0.5	217.1	-1.3
4月	17.8	5	0.20%	-5.6	16.4	4.8	1.5	7.2	-0.5	220.2	0.1
5月	21.2	5	0.20%	-7.1	20.2	3.8	1.5	5.7	-0.5	219.8	-0.1
6月	24.6	5	0.20%	-8.5	23.4	3.2	1.5	4.8	-0.5	217.0	-1.4
7月	28.9	5	0.20%	-10.3	27.9	4.5	1.5	6.8	-0.5	214.7	-2.4
8月	29.2	5	0.20%	-10.0	29.3	1.4	1.5	2.1	-0.5	206.1	-6.3
9月	26.8	5	0.20%	-8.5	28.3	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	194.1	-11.8
10月	21.8	5	0.20%	-6.0	23.5	(4.8)	1.5	-7.2	-0.5	177.9	-19.1
11月	16.6	5	0.20%	-3.8	18.9	(4.6)	1.5	-6.9	-0.5	164.6	-25.2
12月	11.4	5	0.20%	-1.9	12.6	(6.3)	1.5	-9.5	-0.5	150.8	-31.5
1月	9.3	5	0.20%	0.0	10.1	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	144.6	-34.3
年	19.3			-69.4	-31.5%			0	-6.0	-75.4	



# 鹿児島 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

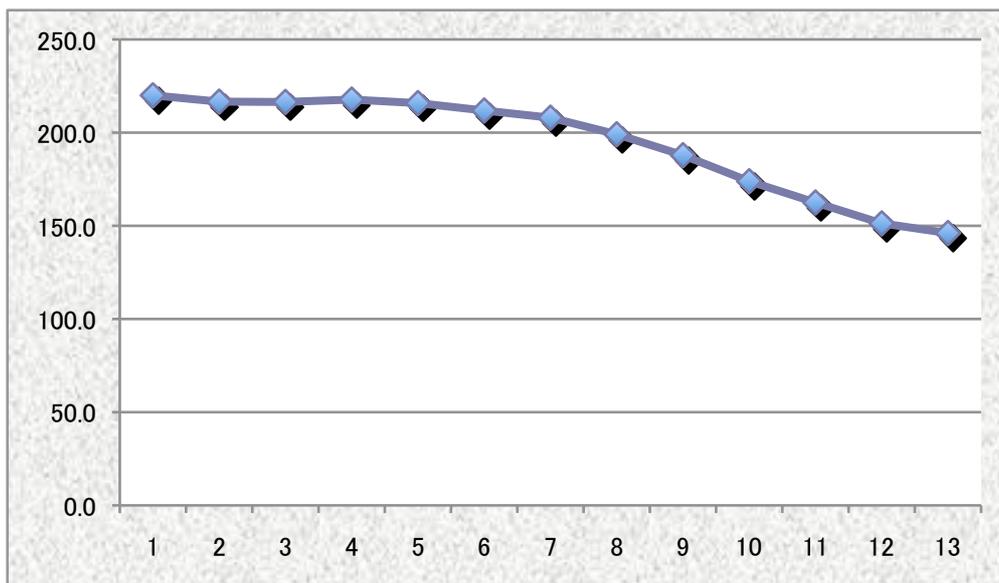
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-10.1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	9.3	5	0.20%	-1.9	10.1	0		0	0	220.0	0
2月	10.3	5	0.20%	-2.3	9.2	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	216.6	-1.5
3月	13.1	5	0.20%	-3.5	11.6	2.4	1.1	2.6	-0.5	216.5	-1.6
4月	17.8	5	0.20%	-5.6	16.4	4.8	1.1	5.3	-0.5	217.7	-1.0
5月	21.2	5	0.20%	-7.0	20.2	3.8	1.1	4.2	-0.5	215.8	-1.9
6月	24.6	5	0.20%	-8.3	23.4	3.2	1.1	3.5	-0.5	211.9	-3.7
7月	28.9	5	0.20%	-9.9	27.9	4.5	1.1	5.0	-0.5	208.0	-5.4
8月	29.2	5	0.20%	-9.6	29.3	1.4	1.1	1.5	-0.5	199.1	-9.5
9月	26.8	5	0.20%	-8.2	28.3	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	187.9	-14.6
10月	21.8	5	0.20%	-5.8	23.5	(4.8)	1.1	-5.3	-0.5	173.9	-21.0
11月	16.6	5	0.20%	-3.8	18.9	(4.6)	1.1	-5.1	-0.5	162.5	-26.1
12月	11.4	5	0.20%	-1.9	12.6	(6.3)	1.1	-6.9	-0.5	151.3	-31.2
1月	9.3	5	0.20%	0.0	10.1	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	146.1	-33.6
年	19.3			-67.9	-30.9%			0	-6.0	-73.9	



# 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

## 鹿児島

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	9.3	0	0.20%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
2月	10.3	0	0.20%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
3月	13.1	0	0.20%	5.2	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9
4月	17.8	0	0.20%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
5月	21.2	0	0.20%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.7
6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
7月	28.9	0	0.20%	11.6	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.0	15.6	16.2	16.8	17.3
8月	29.2	0	0.20%	11.7	12.3	12.8	13.4	14.0	14.6	15.2	15.8	16.4	16.9	17.5
9月	26.8	0	0.20%	10.7	11.3	11.8	12.3	12.9	13.4	13.9	14.5	15.0	15.5	16.1
10月	21.8	0	0.20%	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
11月	16.6	0	0.20%	6.6	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	9.0	9.3	9.6	10.0
12月	11.4	0	0.20%	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.8
年	19.3			-92.4	-97.0	-101.6	-106.3	-110.9	-115.5	-120.1	-124.7	-129.4	-134.0	-138.6

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	9.3	5	0.20%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
2月	10.3	5	0.20%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
3月	13.1	5	0.20%	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9
4月	17.8	5	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	21.2	5	0.20%	6.5	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
6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
7月	28.9	5	0.20%	9.6	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.3
8月	29.2	5	0.20%	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.0	14.5
9月	26.8	5	0.20%	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
10月	21.8	5	0.20%	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7	10.1
11月	16.6	5	0.20%	4.6	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7	7.0
12月	11.4	5	0.20%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
年	19.3			-68.4	-71.8	-75.2	-78.7	-82.1	-85.5	-88.9	-92.3	-95.8	-99.2	-102.6

# 鹿児島

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	9.3	0	0.18%	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0
2月	10.3	0	0.18%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
3月	13.1	0	0.18%	4.7	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.4	6.6	6.8	7.1
4月	17.8	0	0.18%	6.4	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.6
5月	21.2	0	0.18%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.4
6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
7月	28.9	0	0.18%	10.4	10.9	11.4	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.6	15.1	15.6
8月	29.2	0	0.18%	10.5	11.0	11.6	12.1	12.6	13.1	13.7	14.2	14.7	15.2	15.8
9月	26.8	0	0.18%	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5
10月	21.8	0	0.18%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
11月	16.6	0	0.18%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
12月	11.4	0	0.18%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	6.0	6.2
年	19.3			-83.2	-87.3	-91.5	-95.6	-99.8	-104.0	-108.1	-112.3	-116.4	-120.6	-124.7

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	9.3	5	0.22%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8
2月	10.3	5	0.22%	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5
3月	13.1	5	0.22%	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3
4月	17.8	5	0.22%	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.4
5月	21.2	5	0.22%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
6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
7月	28.9	5	0.22%	10.5	11.0	11.6	12.1	12.6	13.1	13.7	14.2	14.7	15.2	15.8
8月	29.2	5	0.22%	10.6	11.2	11.7	12.2	12.8	13.3	13.8	14.4	14.9	15.4	16.0
9月	26.8	5	0.22%	9.6	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9	14.4
10月	21.8	5	0.22%	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1
11月	16.6	5	0.22%	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7
12月	11.4	5	0.22%	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2
年	19.3			-75.2	-79.0	-82.8	-86.5	-90.3	-94.1	-97.8	-101.6	-105.3	-109.1	-112.9