

# 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)

高松

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)

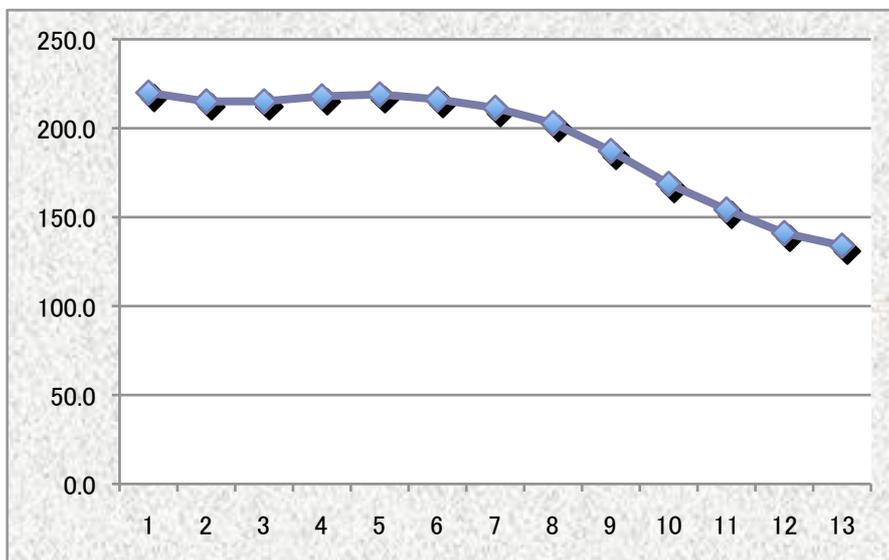
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-6.9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	6.3	0	0.20%	-2.8	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.4	0	0.20%	-2.8	5.8	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	215.1	-2.2
3月	9.4	0	0.20%	-4.0	8.0	2.2	1.5	3.3	-0.5	215.1	-2.2
4月	14.9	0	0.20%	-6.5	12.9	4.9	1.5	7.4	-0.5	217.9	-0.9
5月	19.6	0	0.20%	-8.6	18.3	5.4	1.5	8.1	-0.5	219.0	-0.4
6月	23.5	0	0.20%	-10.2	22.5	4.2	1.5	6.3	-0.5	216.3	-1.7
7月	27.6	0	0.20%	-11.7	26.4	3.9	1.5	5.9	-0.5	211.4	-3.9
8月	28.4	0	0.20%	-11.5	28.8	2.4	1.5	3.6	-0.5	202.9	-7.8
9月	24.5	0	0.20%	-9.2	26.4	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	187.2	-14.9
10月	18.7	0	0.20%	-6.3	20.5	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	168.7	-23.3
11月	13.4	0	0.20%	-4.1	15.4	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	154.3	-29.9
12月	8.5	0	0.20%	-2.4	9.7	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	141.1	-35.9
1月	6.3	0	0.20%	0.0	6.9	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	134.0	-39.1
年	16.8			-80.0	-36.4%			0	-6.0	-86.0	

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)



# 高松

## 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

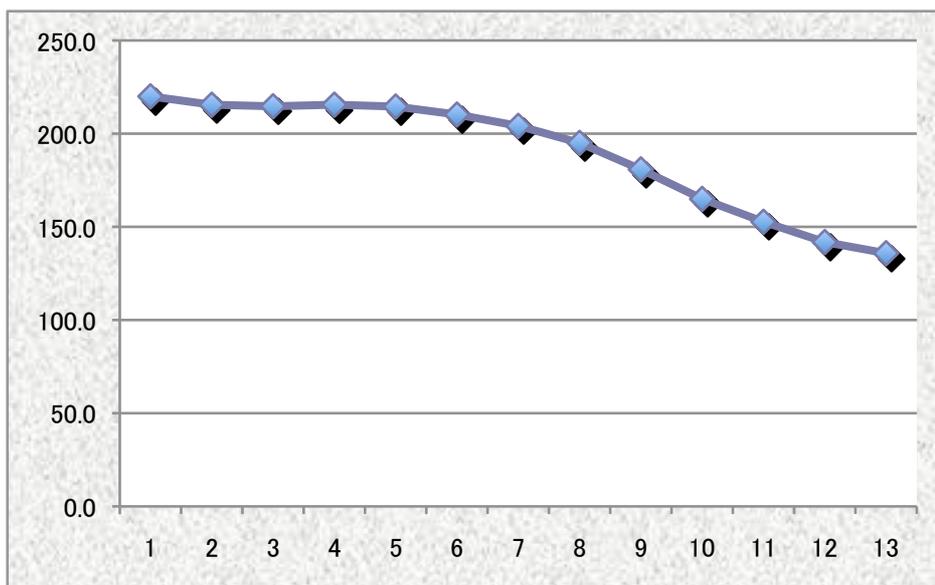
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-6.9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	6.3	0	0.20%	-2.8	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.4	0	0.20%	-2.8	5.8	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	215.5	-2.0
3月	9.4	0	0.20%	-4.0	8.0	2.2	1.1	2.4	-0.5	214.7	-2.4
4月	14.9	0	0.20%	-6.4	12.9	4.9	1.1	5.4	-0.5	215.5	-2.0
5月	19.6	0	0.20%	-8.4	18.3	5.4	1.1	5.9	-0.5	214.6	-2.5
6月	23.5	0	0.20%	-9.9	22.5	4.2	1.1	4.6	-0.5	210.3	-4.4
7月	27.6	0	0.20%	-11.3	26.4	3.9	1.1	4.3	-0.5	204.2	-7.2
8月	28.4	0	0.20%	-11.1	28.8	2.4	1.1	2.6	-0.5	195.0	-11.3
9月	24.5	0	0.20%	-8.9	26.4	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	180.8	-17.8
10月	18.7	0	0.20%	-6.2	20.5	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	165.0	-25.0
11月	13.4	0	0.20%	-4.1	15.4	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	152.7	-30.6
12月	8.5	0	0.20%	-2.4	9.7	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	141.8	-35.5
1月	6.3	0	0.20%	0.0	6.9	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	135.8	-38.3
年	16.8			-78.2	-35.5%			0	-6.0	-84.2	



# 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)

## 高松

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

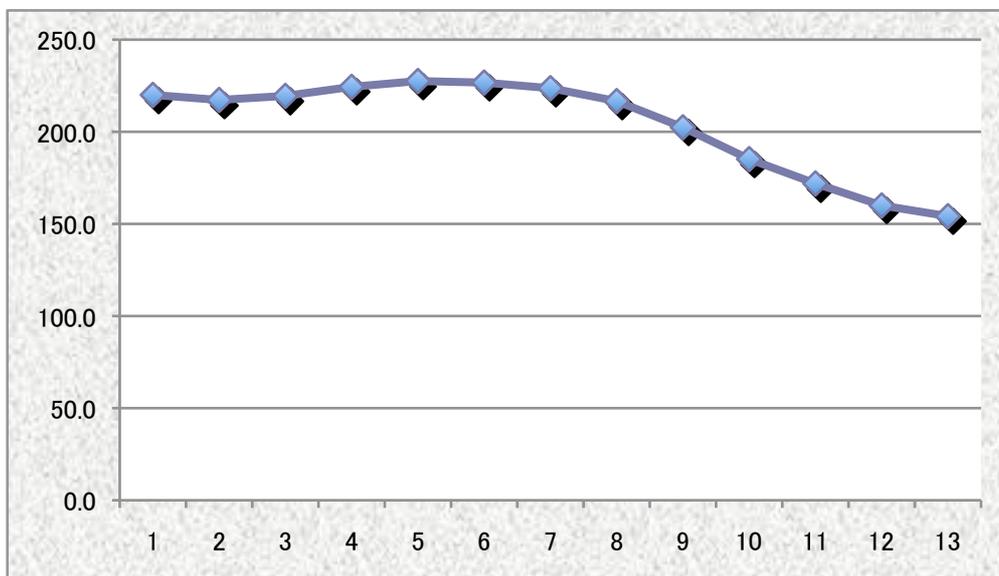
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.9度)×1.5kPa

	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	6.3	5	0.20%	-0.6	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.4	5	0.20%	-0.6	5.8	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	217.3	-1.2
3月	9.4	5	0.20%	-1.9	8.0	2.2	1.5	3.3	-0.5	219.5	-0.2
4月	14.9	5	0.20%	-4.4	12.9	4.9	1.5	7.4	-0.5	224.4	2.0
5月	19.6	5	0.20%	-6.6	18.3	5.4	1.5	8.1	-0.5	227.5	3.4
6月	23.5	5	0.20%	-8.4	22.5	4.2	1.5	6.3	-0.5	226.7	3.0
7月	27.6	5	0.20%	-10.1	26.4	3.9	1.5	5.9	-0.5	223.7	1.7
8月	28.4	5	0.20%	-10.1	28.8	2.4	1.5	3.6	-0.5	216.7	-1.5
9月	24.5	5	0.20%	-7.9	26.4	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	202.4	-8.0
10月	18.7	5	0.20%	-5.1	20.5	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	185.2	-15.8
11月	13.4	5	0.20%	-2.9	15.4	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	171.9	-21.8
12月	8.5	5	0.20%	-1.1	9.7	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	160.0	-27.3
1月	6.3	5	0.20%	0.0	6.9	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	154.2	-29.9
年	16.8			-59.8	-27.2%			0	-6.0	-65.8	



# 高松

## 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

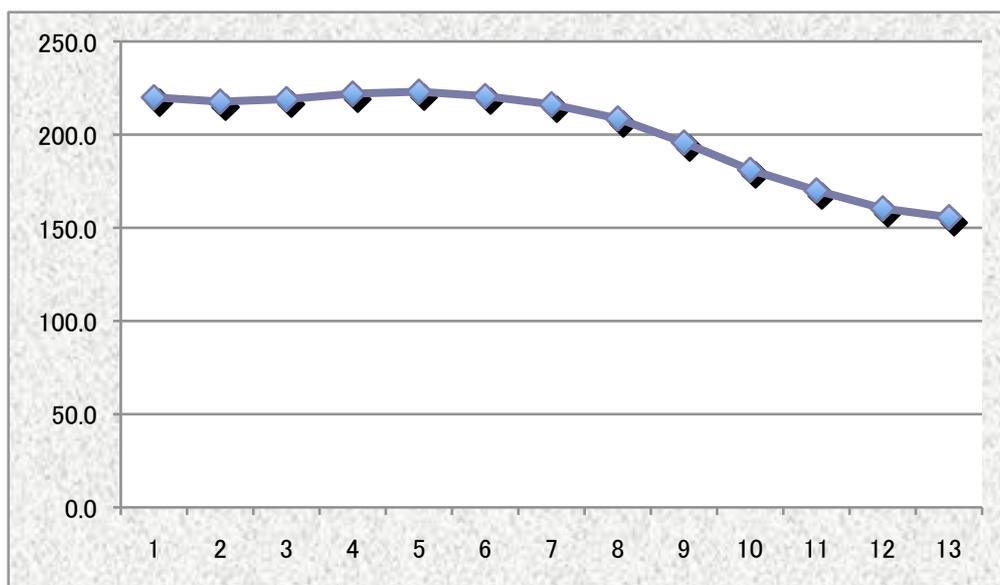
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.9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	6.3	5	0.20%	-0.6	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.4	5	0.20%	-0.6	5.8	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	217.7	-1.0
3月	9.4	5	0.20%	-1.9	8.0	2.2	1.1	2.4	-0.5	219.0	-0.4
4月	14.9	5	0.20%	-4.4	12.9	4.9	1.1	5.4	-0.5	222.0	0.9
5月	19.6	5	0.20%	-6.5	18.3	5.4	1.1	5.9	-0.5	223.0	1.4
6月	23.5	5	0.20%	-8.2	22.5	4.2	1.1	4.6	-0.5	220.6	0.3
7月	27.6	5	0.20%	-9.8	26.4	3.9	1.1	4.3	-0.5	216.3	-1.7
8月	28.4	5	0.20%	-9.8	28.8	2.4	1.1	2.6	-0.5	208.6	-5.2
9月	24.5	5	0.20%	-7.6	26.4	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	195.7	-11.0
10月	18.7	5	0.20%	-5.0	20.5	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	181.1	-17.7
11月	13.4	5	0.20%	-2.9	15.4	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	170.0	-22.7
12月	8.5	5	0.20%	-1.1	9.7	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	160.4	-27.1
1月	6.3	5	0.20%	0.0	6.9	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	155.7	-29.2
年	16.8			-58.3	-26.5%			0	-6.0	-64.3	



# 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

## 高松

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	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
2月	6.4	0	0.20%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
3月	9.4	0	0.20%	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6
4月	14.9	0	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
5月	19.6	0	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
6月	23.5	0	0.20%	9.4	9.9	10.3	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.2	13.6	14.1
7月	27.6	0	0.20%	11.0	11.6	12.1	12.7	13.2	13.8	14.4	14.9	15.5	16.0	16.6
8月	28.4	0	0.20%	11.4	11.9	12.5	13.1	13.6	14.2	14.8	15.3	15.9	16.5	17.0
9月	24.5	0	0.20%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7
10月	18.7	0	0.20%	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.8	11.2
11月	13.4	0	0.20%	5.4	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.0
12月	8.5	0	0.20%	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1
年	16.8			-80.5	-84.5	-88.5	-92.6	-96.6	-100.6	-104.6	-108.6	-112.7	-116.7	-120.7

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	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
2月	6.4	5	0.20%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
3月	9.4	5	0.20%	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6
4月	14.9	5	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
5月	19.6	5	0.20%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
6月	23.5	5	0.20%	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1
7月	27.6	5	0.20%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.1	13.6
8月	28.4	5	0.20%	9.4	9.8	10.3	10.8	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.0
9月	24.5	5	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7
10月	18.7	5	0.20%	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2
11月	13.4	5	0.20%	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0
12月	8.5	5	0.20%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
年	16.8			-56.5	-59.3	-62.1	-65.0	-67.8	-70.6	-73.4	-76.2	-79.1	-81.9	-84.7

# 高松

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	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
2月	6.4	0	0.18%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.5
3月	9.4	0	0.18%	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1
4月	14.9	0	0.18%	5.4	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.0
5月	19.6	0	0.18%	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6
6月	23.5	0	0.18%	8.5	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.3	12.7
7月	27.6	0	0.18%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
8月	28.4	0	0.18%	10.2	10.7	11.2	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3
9月	24.5	0	0.18%	8.8	9.3	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.8	13.2
10月	18.7	0	0.18%	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.4	9.8	10.1
11月	13.4	0	0.18%	4.8	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.2
12月	8.5	0	0.18%	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6
年	16.8			-72.4	-76.1	-79.7	-83.3	-86.9	-90.5	-94.2	-97.8	-101.4	-105.0	-108.6

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	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
2月	6.4	5	0.22%	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
3月	9.4	5	0.22%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
4月	14.9	5	0.22%	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
5月	19.6	5	0.22%	6.4	6.7	7.1	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6
6月	23.5	5	0.22%	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
7月	27.6	5	0.22%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
8月	28.4	5	0.22%	10.3	10.8	11.3	11.8	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4
9月	24.5	5	0.22%	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.7	11.2	11.6	12.0	12.4	12.9
10月	18.7	5	0.22%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
11月	13.4	5	0.22%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.5
12月	8.5	5	0.22%	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3
年	16.8			-62.1	-65.2	-68.3	-71.4	-74.6	-77.7	-80.8	-83.9	-87.0	-90.1	-93.2