

# 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)

高知

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

平均気温は+1℃

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%で計算した場合

自然漏れゼロ温度=0℃の場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

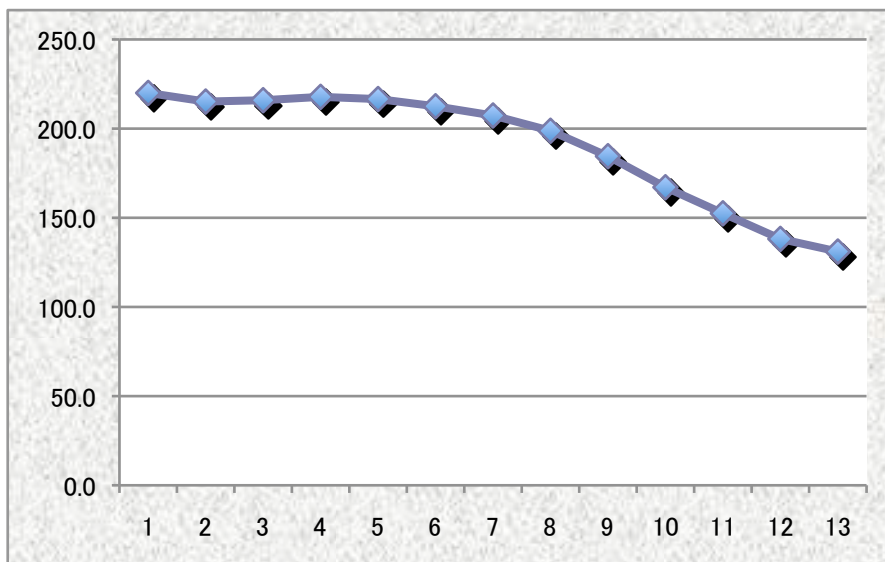
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.7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	7.1	0	0.20%	-3.1	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	0	0.20%	-3.4	6.9	(0.8)	1.5	-1.2	-0.5	215.2	-2.2
3月	11.5	0	0.20%	-5.0	10.0	3.1	1.5	4.7	-0.5	215.9	-1.9
4月	16.5	0	0.20%	-7.2	14.9	4.9	1.5	7.4	-0.5	217.8	-1.0
5月	20.3	0	0.20%	-8.8	19.2	4.3	1.5	6.5	-0.5	216.6	-1.6
6月	23.7	0	0.20%	-10.1	22.7	3.5	1.5	5.3	-0.5	212.5	-3.4
7月	27.4	0	0.20%	-11.4	26.3	3.6	1.5	5.4	-0.5	207.4	-5.7
8月	28.2	0	0.20%	-11.2	28.5	2.2	1.5	3.3	-0.5	198.8	-9.6
9月	25.1	0	0.20%	-9.3	26.8	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	184.5	-16.1
10月	19.8	0	0.20%	-6.6	21.7	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	167.1	-24.0
11月	14.4	0	0.20%	-4.4	16.7	(5.0)	1.5	-7.5	-0.5	152.5	-30.7
12月	9.2	0	0.20%	-2.5	10.4	(6.3)	1.5	-9.5	-0.5	138.2	-37.2
1月	7.1	0	0.20%	0.0	7.7	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	131.1	-40.4
年	17.6			-82.9	-37.7%			0	-6.0	-88.9	

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)



# 高知

## 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

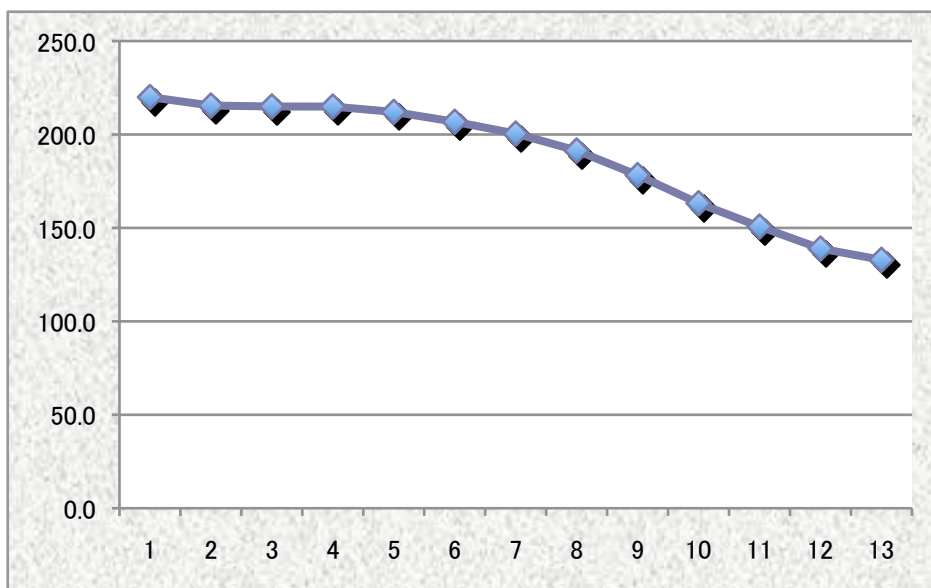
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-7.2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	7.1	0	0.20%	-3.1	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	0	0.20%	-3.4	6.9	(0.8)	1.1	-0.9	-0.5	215.5	-2.0
3月	11.5	0	0.20%	-4.9	10.0	3.1	1.1	3.4	-0.5	215.0	-2.3
4月	16.5	0	0.20%	-7.1	14.9	4.9	1.1	5.4	-0.5	214.9	-2.3
5月	20.3	0	0.20%	-8.6	19.2	4.3	1.1	4.7	-0.5	212.1	-3.6
6月	23.7	0	0.20%	-9.8	22.7	3.5	1.1	3.9	-0.5	206.8	-6.0
7月	27.4	0	0.20%	-11.0	26.3	3.6	1.1	4.0	-0.5	200.5	-8.9
8月	28.2	0	0.20%	-10.8	28.5	2.2	1.1	2.4	-0.5	191.4	-13.0
9月	25.1	0	0.20%	-8.9	26.8	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	178.2	-19.0
10月	19.8	0	0.20%	-6.5	21.7	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	163.2	-25.8
11月	14.4	0	0.20%	-4.3	16.7	(5.0)	1.1	-5.5	-0.5	150.7	-31.5
12月	9.2	0	0.20%	-2.6	10.4	(6.3)	1.1	-6.9	-0.5	139.0	-36.8
1月	7.1	0	0.20%	0.0	7.7	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	132.9	-39.6
年	17.6			-81.1	-36.9%			0	-6.0	-87.1	



# 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)

## 高知

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

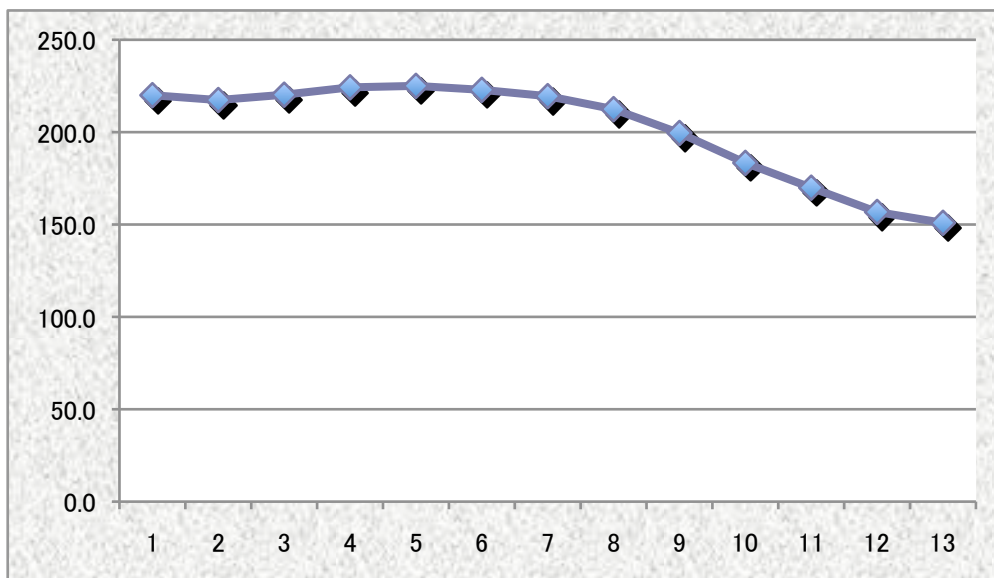
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.2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	7.1	5	0.20%	-0.9	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	5	0.20%	-1.3	6.9	(0.8)	1.5	-1.2	-0.5	217.4	-1.2
3月	11.5	5	0.20%	-2.9	10.0	3.1	1.5	4.7	-0.5	220.3	0.1
4月	16.5	5	0.20%	-5.2	14.9	4.9	1.5	7.4	-0.5	224.3	1.9
5月	20.3	5	0.20%	-6.9	19.2	4.3	1.5	6.5	-0.5	225.0	2.3
6月	23.7	5	0.20%	-8.3	22.7	3.5	1.5	5.3	-0.5	222.9	1.3
7月	27.4	5	0.20%	-9.8	26.3	3.6	1.5	5.4	-0.5	219.5	-0.2
8月	28.2	5	0.20%	-9.9	28.5	2.2	1.5	3.3	-0.5	212.4	-3.4
9月	25.1	5	0.20%	-8.0	26.8	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	199.5	-9.3
10月	19.8	5	0.20%	-5.4	21.7	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	183.4	-16.7
11月	14.4	5	0.20%	-3.2	16.7	(5.0)	1.5	-7.5	-0.5	169.9	-22.8
12月	9.2	5	0.20%	-1.3	10.4	(6.3)	1.5	-9.5	-0.5	156.8	-28.7
1月	7.1	5	0.20%	0.0	7.7	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	150.9	-31.4
年	17.6			-63.1	-28.7%			0	-6.0	-69.1	



# 高知

## 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

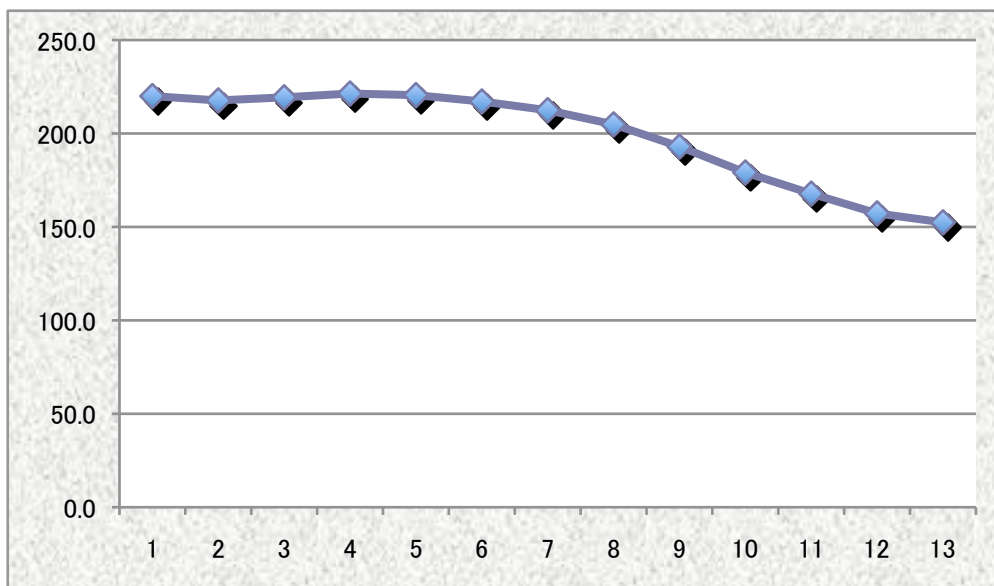
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.2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	7.1	5	0.20%	-0.9	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	5	0.20%	-1.3	6.9	(0.8)	1.1	-0.9	-0.5	217.7	-1.0
3月	11.5	5	0.20%	-2.9	10.0	3.1	1.1	3.4	-0.5	219.3	-0.3
4月	16.5	5	0.20%	-5.1	14.9	4.9	1.1	5.4	-0.5	221.4	0.6
5月	20.3	5	0.20%	-6.7	19.2	4.3	1.1	4.7	-0.5	220.5	0.2
6月	23.7	5	0.20%	-8.1	22.7	3.5	1.1	3.9	-0.5	217.1	-1.3
7月	27.4	5	0.20%	-9.5	26.3	3.6	1.1	4.0	-0.5	212.5	-3.4
8月	28.2	5	0.20%	-9.5	28.5	2.2	1.1	2.4	-0.5	204.9	-6.9
9月	25.1	5	0.20%	-7.8	26.8	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	193.0	-12.3
10月	19.8	5	0.20%	-5.3	21.7	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	179.1	-18.6
11月	14.4	5	0.20%	-3.2	16.7	(5.0)	1.1	-5.5	-0.5	167.8	-23.7
12月	9.2	5	0.20%	-1.3	10.4	(6.3)	1.1	-6.9	-0.5	157.2	-28.5
1月	7.1	5	0.20%	0.0	7.7	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	152.4	-30.7
年	17.6			-61.6	-28.0%			0	-6.0	-67.6	



# 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

## 高知

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	7.1	0	0.20%	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
2月	7.9	0	0.20%	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7
3月	11.5	0	0.20%	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9
4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
5月	20.3	0	0.20%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
6月	23.7	0	0.20%	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.3	13.7	14.2
7月	27.4	0	0.20%	11.0	11.5	12.1	12.6	13.2	13.7	14.2	14.8	15.3	15.9	16.4
8月	28.2	0	0.20%	11.3	11.8	12.4	13.0	13.5	14.1	14.7	15.2	15.8	16.4	16.9
9月	25.1	0	0.20%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
10月	19.8	0	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
11月	14.4	0	0.20%	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6
12月	9.2	0	0.20%	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5
年	17.6			-84.4	-88.7	-92.9	-97.1	-101.3	-105.6	-109.8	-114.0	-118.2	-122.4	-126.7

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	7.1	5	0.20%	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
2月	7.9	5	0.20%	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
3月	11.5	5	0.20%	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9
4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
5月	20.3	5	0.20%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
6月	23.7	5	0.20%	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.8	11.2
7月	27.4	5	0.20%	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4
8月	28.2	5	0.20%	9.3	9.7	10.2	10.7	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	13.9
9月	25.1	5	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
10月	19.8	5	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
11月	14.4	5	0.20%	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6
12月	9.2	5	0.20%	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5
年	17.6			-60.4	-63.5	-66.5	-69.5	-72.5	-75.6	-78.6	-81.6	-84.6	-87.6	-90.7

# 高知

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	7.1	0	0.18%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
2月	7.9	0	0.18%	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
3月	11.5	0	0.18%	4.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
4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
5月	20.3	0	0.18%	7.3	7.7	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0
6月	23.7	0	0.18%	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8
7月	27.4	0	0.18%	9.9	10.4	10.9	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
8月	28.2	0	0.18%	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2
9月	25.1	0	0.18%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.7	12.2	12.7	13.1	13.6
10月	19.8	0	0.18%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
11月	14.4	0	0.18%	5.2	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8
12月	9.2	0	0.18%	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0
年	17.6			-76.0	-79.8	-83.6	-87.4	-91.2	-95.0	-98.8	-102.6	-106.4	-110.2	-114.0

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	7.1	5	0.22%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
2月	7.9	5	0.22%	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9
3月	11.5	5	0.22%	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.3
4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
5月	20.3	5	0.22%	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.4	9.8	10.1
6月	23.7	5	0.22%	8.2	8.6	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
7月	27.4	5	0.22%	9.9	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
8月	28.2	5	0.22%	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3
9月	25.1	5	0.22%	8.8	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3
10月	19.8	5	0.22%	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.4	9.8
11月	14.4	5	0.22%	4.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
12月	9.2	5	0.22%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
年	17.6			-66.5	-69.8	-73.1	-76.5	-79.8	-83.1	-86.4	-89.8	-93.1	-96.4	-99.7