

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)

五島

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)

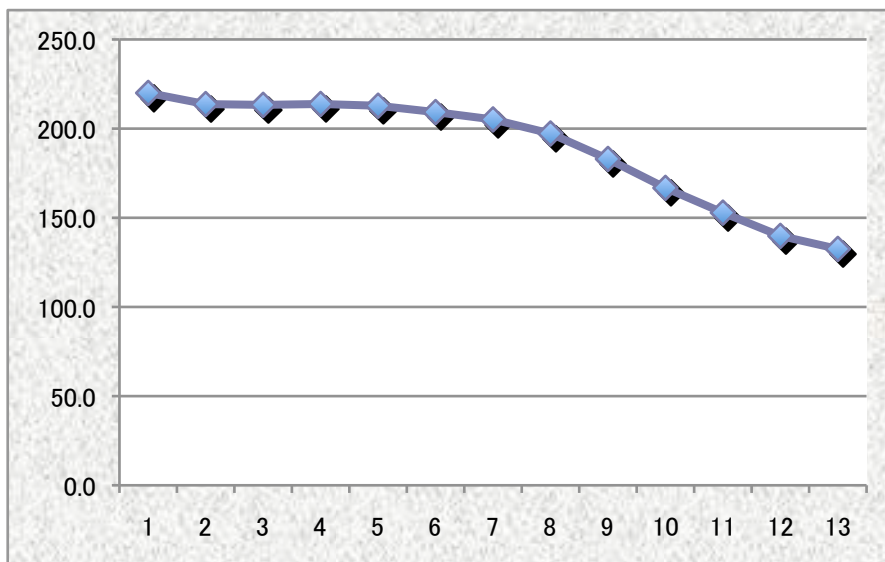
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-9.1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	8.3	0	0.20%	-3.7	9.1	0		0	0	220.0	0
2月	8.6	0	0.20%	-3.7	7.7	(1.4)	1.5	-2.1	-0.5	213.7	-2.8
3月	11.4	0	0.20%	-4.9	10.2	2.5	1.5	3.8	-0.5	213.3	-3.0
4月	15.5	0	0.20%	-6.6	14.1	3.9	1.5	5.9	-0.5	213.8	-2.8
5月	19.2	0	0.20%	-8.2	18.2	4.1	1.5	6.2	-0.5	212.8	-3.3
6月	22.6	0	0.20%	-9.5	21.6	3.4	1.5	5.1	-0.5	209.3	-4.9
7月	26.8	0	0.20%	-11.0	25.5	3.9	1.5	5.9	-0.5	205.1	-6.8
8月	27.7	0	0.20%	-10.9	27.9	2.4	1.5	3.6	-0.5	197.3	-10.3
9月	24.5	0	0.20%	-9.0	26.0	(1.9)	1.5	-2.9	-0.5	183.0	-16.8
10月	19.9	0	0.20%	-6.6	21.5	(4.5)	1.5	-6.8	-0.5	166.8	-24.2
11月	15.0	0	0.20%	-4.6	17.0	(4.5)	1.5	-6.8	-0.5	152.9	-30.5
12月	10.4	0	0.20%	-2.9	11.7	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	139.8	-36.4
1月	8.3	0	0.20%	0.0	9.1	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	132.5	-39.8
年	17.5			-81.5	-37.0%			0	-6.0	-87.5	

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)



五島

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

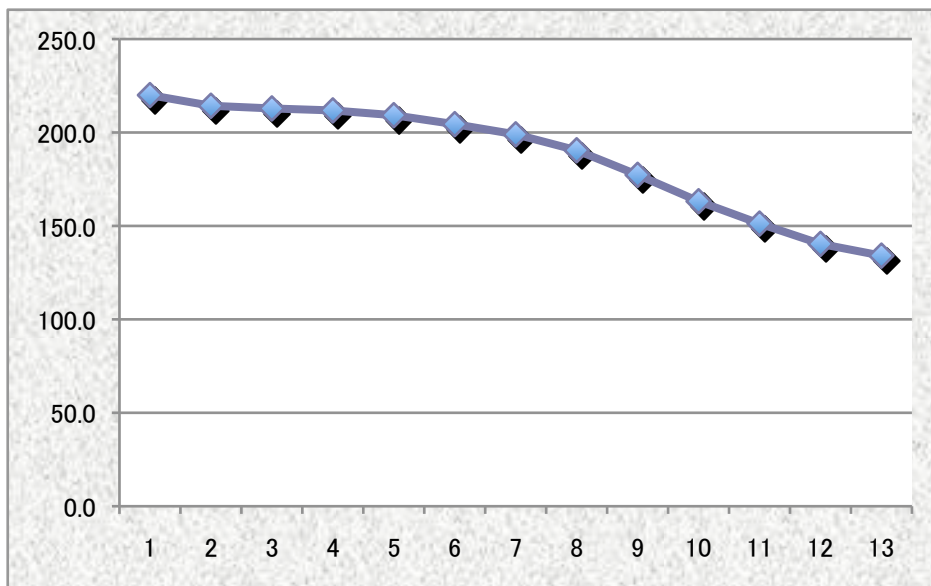
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-9.1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	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	8.3	0	0.20%	-3.7	9.1	0		0	0	220.0	0
2月	8.6	0	0.20%	-3.7	7.7	(1.4)	1.1	-1.5	-0.5	214.3	-2.6
3月	11.4	0	0.20%	-4.9	10.2	2.5	1.1	2.8	-0.5	212.9	-3.2
4月	15.5	0	0.20%	-6.6	14.1	3.9	1.1	4.3	-0.5	211.8	-3.7
5月	19.2	0	0.20%	-8.0	18.2	4.1	1.1	4.5	-0.5	209.3	-4.9
6月	22.6	0	0.20%	-9.2	21.6	3.4	1.1	3.7	-0.5	204.5	-7.1
7月	26.8	0	0.20%	-10.7	25.5	3.9	1.1	4.3	-0.5	199.0	-9.5
8月	27.7	0	0.20%	-10.6	27.9	2.4	1.1	2.6	-0.5	190.5	-13.4
9月	24.5	0	0.20%	-8.7	26.0	(1.9)	1.1	-2.1	-0.5	177.3	-19.4
10月	19.9	0	0.20%	-6.5	21.5	(4.5)	1.1	-5.0	-0.5	163.2	-25.8
11月	15.0	0	0.20%	-4.5	17.0	(4.5)	1.1	-5.0	-0.5	151.3	-31.2
12月	10.4	0	0.20%	-2.9	11.7	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	140.4	-36.2
1月	8.3	0	0.20%	0.0	9.1	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	134.1	-39.0
年	17.5			-79.9	-36.3%			0	-6.0	-85.9	



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)

五島

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

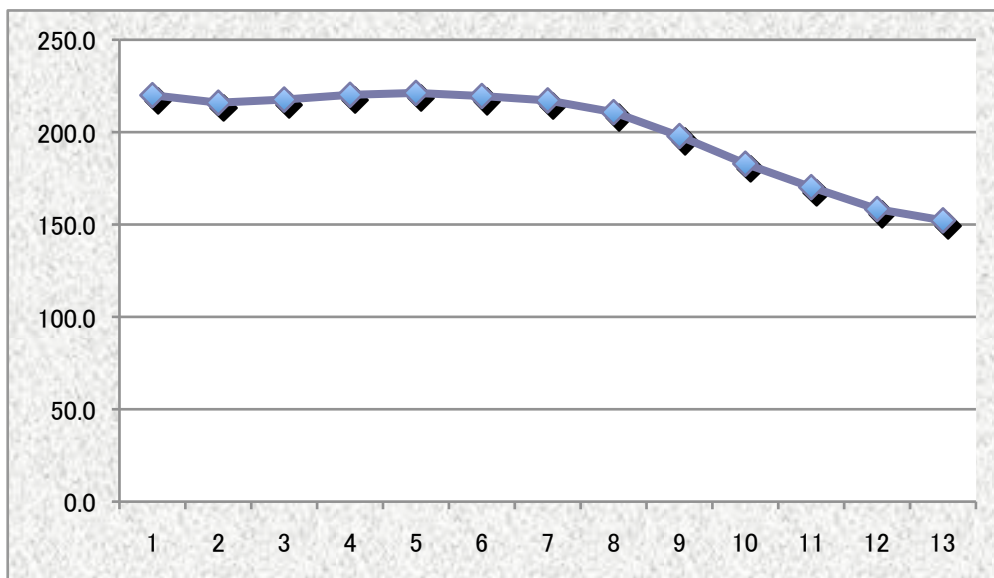
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-9.1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	8.3	5	0.20%	-1.5	9.1	0		0	0	220.0	0
2月	8.6	5	0.20%	-1.6	7.7	(1.4)	1.5	-2.1	-0.5	215.9	-1.8
3月	11.4	5	0.20%	-2.8	10.2	2.5	1.5	3.8	-0.5	217.6	-1.1
4月	15.5	5	0.20%	-4.6	14.1	3.9	1.5	5.9	-0.5	220.2	0.1
5月	19.2	5	0.20%	-6.3	18.2	4.1	1.5	6.2	-0.5	221.2	0.6
6月	22.6	5	0.20%	-7.7	21.6	3.4	1.5	5.1	-0.5	219.5	-0.2
7月	26.8	5	0.20%	-9.5	25.5	3.9	1.5	5.9	-0.5	217.2	-1.3
8月	27.7	5	0.20%	-9.6	27.9	2.4	1.5	3.6	-0.5	210.8	-4.2
9月	24.5	5	0.20%	-7.7	26.0	(1.9)	1.5	-2.9	-0.5	197.9	-10.1
10月	19.9	5	0.20%	-5.5	21.5	(4.5)	1.5	-6.8	-0.5	182.9	-16.9
11月	15.0	5	0.20%	-3.4	17.0	(4.5)	1.5	-6.8	-0.5	170.2	-22.6
12月	10.4	5	0.20%	-1.7	11.7	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	158.4	-28.0
1月	8.3	5	0.20%	0.0	9.1	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	152.2	-30.8
年	17.5			-61.8	-28.1%			0	-6.0	-67.8	



五島

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

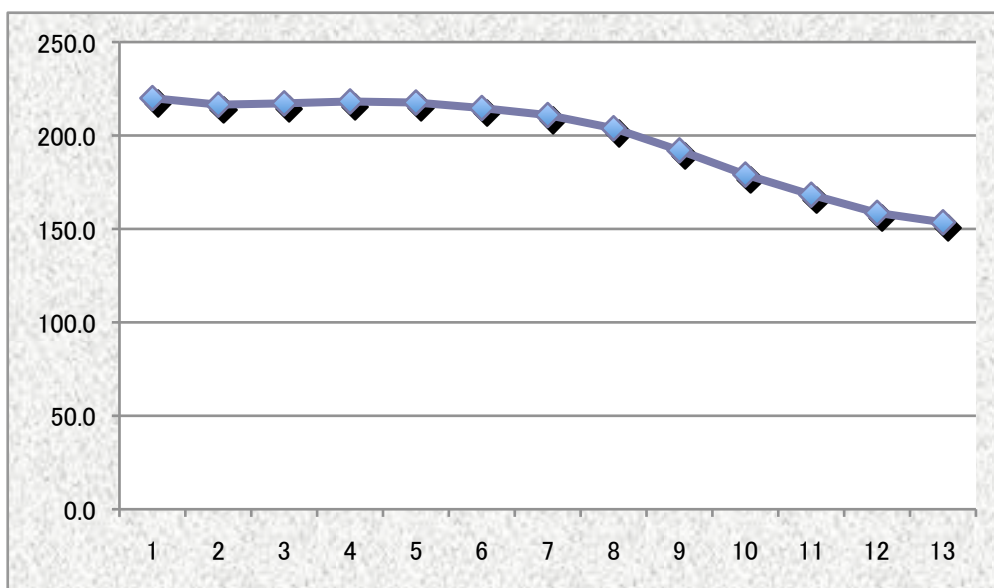
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-9.1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	8.3	5	0.20%	-1.5	9.1	0		0	0	220.0	0
2月	8.6	5	0.20%	-1.6	7.7	(1.4)	1.1	-1.5	-0.5	216.5	-1.6
3月	11.4	5	0.20%	-2.8	10.2	2.5	1.1	2.8	-0.5	217.2	-1.3
4月	15.5	5	0.20%	-4.6	14.1	3.9	1.1	4.3	-0.5	218.2	-0.8
5月	19.2	5	0.20%	-6.2	18.2	4.1	1.1	4.5	-0.5	217.6	-1.1
6月	22.6	5	0.20%	-7.6	21.6	3.4	1.1	3.7	-0.5	214.7	-2.4
7月	26.8	5	0.20%	-9.2	25.5	3.9	1.1	4.3	-0.5	210.9	-4.1
8月	27.7	5	0.20%	-9.3	27.9	2.4	1.1	2.6	-0.5	203.9	-7.3
9月	24.5	5	0.20%	-7.5	26.0	(1.9)	1.1	-2.1	-0.5	192.0	-12.7
10月	19.9	5	0.20%	-5.3	21.5	(4.5)	1.1	-5.0	-0.5	179.1	-18.6
11月	15.0	5	0.20%	-3.4	17.0	(4.5)	1.1	-5.0	-0.5	168.3	-23.5
12月	10.4	5	0.20%	-1.7	11.7	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	158.6	-27.9
1月	8.3	5	0.20%	0.0	9.1	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	153.5	-30.2
年	17.5			-60.5	-27.5%			0	-6.0	-66.5	



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

五島

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	8.3	0	0.20%	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0
2月	8.6	0	0.20%	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2
3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
4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
5月	19.2	0	0.20%	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5
6月	22.6	0	0.20%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.1	13.6
7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
8月	27.7	0	0.20%	11.1	11.6	12.2	12.7	13.3	13.9	14.4	15.0	15.5	16.1	16.6
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	19.9	0	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
11月	15.0	0	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
12月	10.4	0	0.20%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
年	17.5			-84.0	-88.2	-92.4	-96.6	-100.8	-105.0	-109.1	-113.3	-117.5	-121.7	-125.9

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	8.3	5	0.20%	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0
2月	8.6	5	0.20%	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2
3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
4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
5月	19.2	5	0.20%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
6月	22.6	5	0.20%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6
7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
8月	27.7	5	0.20%	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.2	13.6
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	19.9	5	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
11月	15.0	5	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0
12月	10.4	5	0.20%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
年	17.5			-60.0	-63.0	-66.0	-69.0	-72.0	-75.0	-77.9	-80.9	-83.9	-86.9	-89.9

五島

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	8.3	0	0.18%	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5
2月	8.6	0	0.18%	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6
3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
4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
5月	19.2	0	0.18%	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
6月	22.6	0	0.18%	8.1	8.5	8.9	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
7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
8月	27.7	0	0.18%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
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	19.9	0	0.18%	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.7
11月	15.0	0	0.18%	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1
12月	10.4	0	0.18%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4	5.6
年	17.5			-75.6	-79.3	-83.1	-86.9	-90.7	-94.5	-98.2	-102.0	-105.8	-109.6	-113.3

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	8.3	5	0.22%	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2
2月	8.6	5	0.22%	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4
3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
4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
5月	19.2	5	0.22%	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4
6月	22.6	5	0.22%	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.8	11.2	11.6
7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
8月	27.7	5	0.22%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
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	19.9	5	0.22%	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.8
11月	15.0	5	0.22%	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6
12月	10.4	5	0.22%	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.6
年	17.5			-66.0	-69.3	-72.6	-75.8	-79.1	-82.4	-85.7	-89.0	-92.3	-95.6	-98.9