

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)

銚子

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)

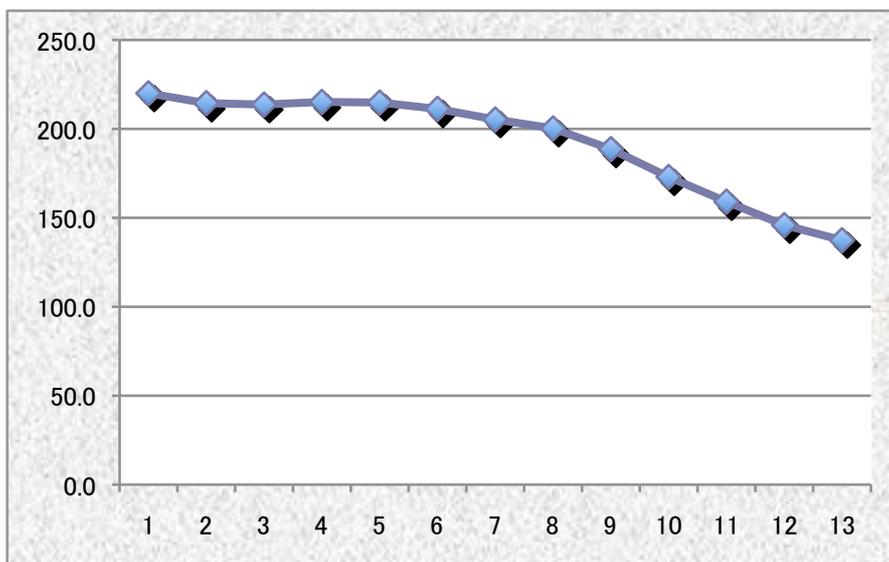
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-8.0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	7.3	0	0.20%	-3.2	8.0	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	0	0.20%	-3.1	6.8	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	214.5	-2.5
3月	9.8	0	0.20%	-4.2	8.7	1.9	1.5	2.9	-0.5	213.7	-2.9
4月	14.3	0	0.20%	-6.2	12.8	4.1	1.5	6.2	-0.5	215.2	-2.2
5月	17.9	0	0.20%	-7.7	17.0	4.2	1.5	6.3	-0.5	214.8	-2.4
6月	20.4	0	0.20%	-8.6	20.1	3.1	1.5	4.7	-0.5	211.3	-4.0
7月	23.8	0	0.20%	-9.8	22.2	2.1	1.5	3.2	-0.5	205.3	-6.7
8月	25.9	0	0.20%	-10.4	25.7	3.5	1.5	5.3	-0.5	200.3	-9.0
9月	23.9	0	0.20%	-9.0	25.2	(0.5)	1.5	-0.8	-0.5	188.7	-14.2
10月	19.6	0	0.20%	-6.8	21.1	(4.1)	1.5	-6.2	-0.5	173.0	-21.4
11月	14.9	0	0.20%	-4.7	16.7	(4.4)	1.5	-6.6	-0.5	159.1	-27.7
12月	9.9	0	0.20%	-2.9	11.4	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	145.9	-33.7
1月	7.3	0	0.20%	0.0	8.0	(3.4)	1.5	-5.1	-0.5	137.4	-37.5
年	16.3			-76.6	-34.8%			0	-6.0	-82.6	

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)



銚子

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

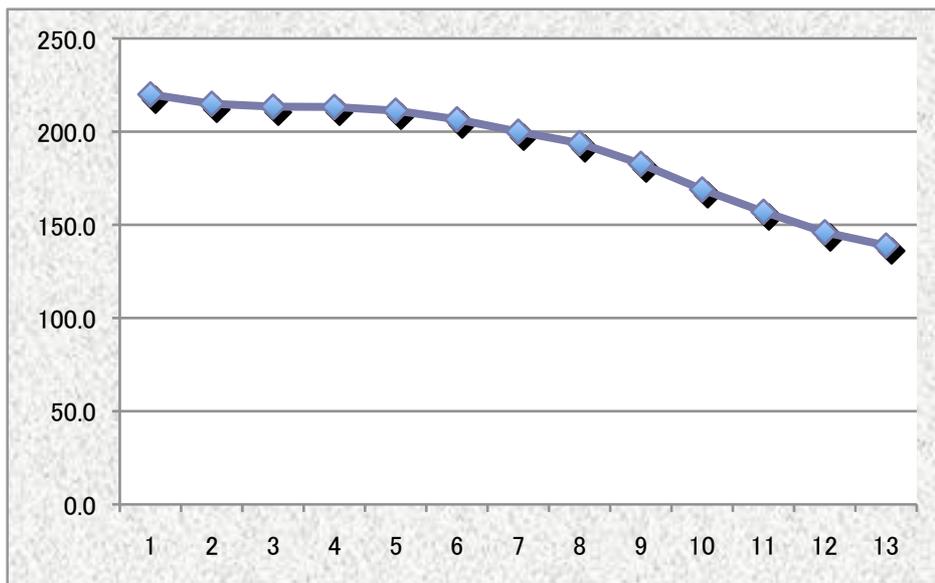
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-8.0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	7.3	0	0.20%	-3.2	8.0	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	0	0.20%	-3.1	6.8	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	215.0	-2.3
3月	9.8	0	0.20%	-4.2	8.7	1.9	1.1	2.1	-0.5	213.4	-3.0
4月	14.3	0	0.20%	-6.1	12.8	4.1	1.1	4.5	-0.5	213.2	-3.1
5月	17.9	0	0.20%	-7.6	17.0	4.2	1.1	4.6	-0.5	211.3	-4.0
6月	20.4	0	0.20%	-8.4	20.1	3.1	1.1	3.4	-0.5	206.6	-6.1
7月	23.8	0	0.20%	-9.5	22.2	2.1	1.1	2.3	-0.5	200.0	-9.1
8月	25.9	0	0.20%	-10.0	25.7	3.5	1.1	3.9	-0.5	193.8	-11.9
9月	23.9	0	0.20%	-8.7	25.2	(0.5)	1.1	-0.6	-0.5	182.7	-16.9
10月	19.6	0	0.20%	-6.6	21.1	(4.1)	1.1	-4.5	-0.5	169.0	-23.2
11月	14.9	0	0.20%	-4.7	16.7	(4.4)	1.1	-4.8	-0.5	157.0	-28.6
12月	9.9	0	0.20%	-2.9	11.4	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	146.0	-33.6
1月	7.3	0	0.20%	0.0	8.0	(3.4)	1.1	-3.7	-0.5	138.9	-36.9
年	16.3			-75.1	-34.1%			0	-6.0	-81.1	



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)

銚子

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

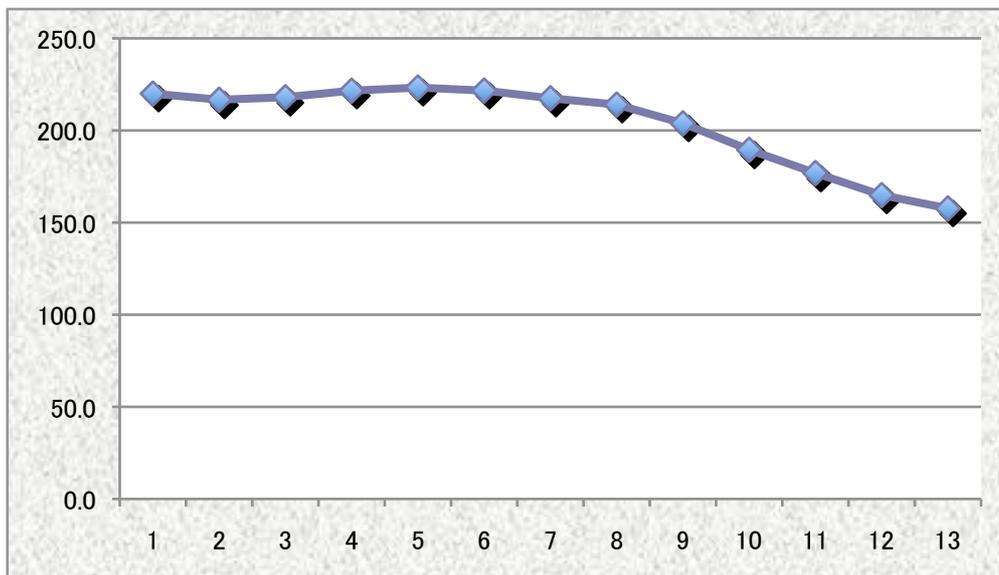
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-8.0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	7.3	5	0.20%	-1.0	8.0	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	5	0.20%	-1.0	6.8	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	216.7	-1.5
3月	9.8	5	0.20%	-2.1	8.7	1.9	1.5	2.9	-0.5	218.0	-0.9
4月	14.3	5	0.20%	-4.1	12.8	4.1	1.5	6.2	-0.5	221.6	0.7
5月	17.9	5	0.20%	-5.8	17.0	4.2	1.5	6.3	-0.5	223.3	1.5
6月	20.4	5	0.20%	-6.8	20.1	3.1	1.5	4.7	-0.5	221.7	0.8
7月	23.8	5	0.20%	-8.2	22.2	2.1	1.5	3.2	-0.5	217.5	-1.1
8月	25.9	5	0.20%	-8.9	25.7	3.5	1.5	5.3	-0.5	214.1	-2.7
9月	23.9	5	0.20%	-7.7	25.2	(0.5)	1.5	-0.8	-0.5	203.9	-7.3
10月	19.6	5	0.20%	-5.5	21.1	(4.1)	1.5	-6.2	-0.5	189.5	-13.9
11月	14.9	5	0.20%	-3.5	16.7	(4.4)	1.5	-6.6	-0.5	176.9	-19.6
12月	9.9	5	0.20%	-1.6	11.4	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	164.9	-25.0
1月	7.3	5	0.20%	0.0	8.0	(3.4)	1.5	-5.1	-0.5	157.7	-28.3
年	16.3			-56.3	-25.6%			0	-6.0	-62.3	



銚子

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

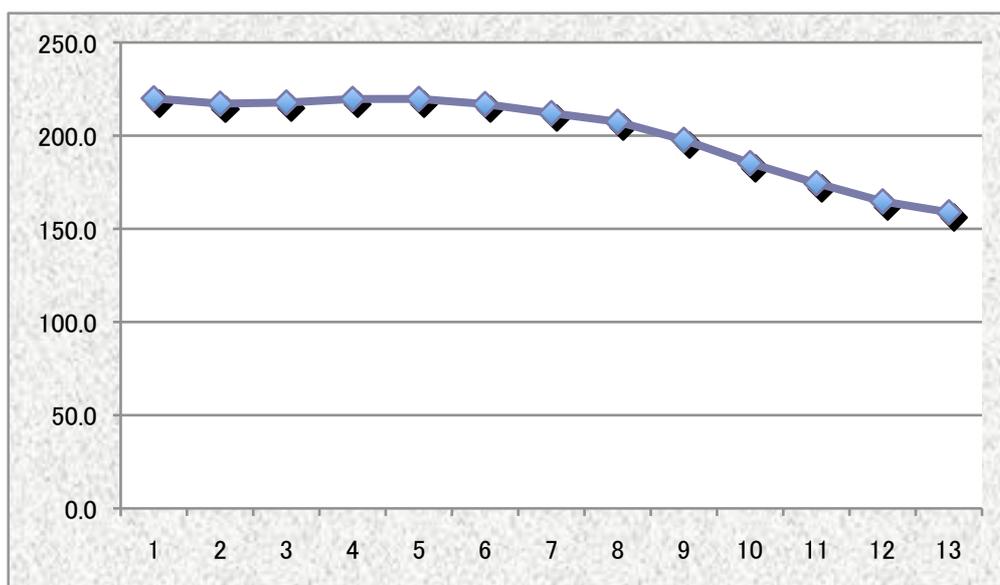
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-8.0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	7.3	5	0.20%	-1.0	8.0	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	5	0.20%	-1.0	6.8	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	217.2	-1.3
3月	9.8	5	0.20%	-2.1	8.7	1.9	1.1	2.1	-0.5	217.8	-1.0
4月	14.3	5	0.20%	-4.1	12.8	4.1	1.1	4.5	-0.5	219.7	-0.1
5月	17.9	5	0.20%	-5.7	17.0	4.2	1.1	4.6	-0.5	219.7	-0.1
6月	20.4	5	0.20%	-6.7	20.1	3.1	1.1	3.4	-0.5	217.0	-1.4
7月	23.8	5	0.20%	-8.0	22.2	2.1	1.1	2.3	-0.5	212.1	-3.6
8月	25.9	5	0.20%	-8.7	25.7	3.5	1.1	3.9	-0.5	207.5	-5.7
9月	23.9	5	0.20%	-7.5	25.2	(0.5)	1.1	-0.6	-0.5	197.7	-10.1
10月	19.6	5	0.20%	-5.4	21.1	(4.1)	1.1	-4.5	-0.5	185.3	-15.8
11月	14.9	5	0.20%	-3.5	16.7	(4.4)	1.1	-4.8	-0.5	174.5	-20.7
12月	9.9	5	0.20%	-1.6	11.4	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	164.7	-25.1
1月	7.3	5	0.20%	0.0	8.0	(3.4)	1.1	-3.7	-0.5	158.9	-27.8
年	16.3			-55.1	-25.1%			0	-6.0	-61.1	



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

銚子

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	7.3	0	0.20%	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4
2月	7.3	0	0.20%	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4
3月	9.8	0	0.20%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
4月	14.3	0	0.20%	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6
5月	17.9	0	0.20%	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.7
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	23.8	0	0.20%	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.3	13.8	14.3
8月	25.9	0	0.20%	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5
9月	23.9	0	0.20%	9.6	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.3
10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
11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
12月	9.9	0	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
年	16.3			-78.0	-81.9	-85.8	-89.7	-93.6	-97.5	-101.4	-105.3	-109.2	-113.1	-117.0

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	7.3	5	0.20%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
2月	7.3	5	0.20%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
3月	9.8	5	0.20%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
4月	14.3	5	0.20%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
5月	17.9	5	0.20%	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7
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	23.8	5	0.20%	7.5	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
8月	25.9	5	0.20%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5
9月	23.9	5	0.20%	7.6	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	11.0	11.3
10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
11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
12月	9.9	5	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
年	16.3			-54.0	-56.7	-59.4	-62.1	-64.8	-67.5	-70.2	-72.9	-75.6	-78.3	-81.0

銚子

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	7.3	0	0.18%	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9
2月	7.3	0	0.18%	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9
3月	9.8	0	0.18%	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3
4月	14.3	0	0.18%	5.1	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7
5月	17.9	0	0.18%	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.7
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	23.8	0	0.18%	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.9
8月	25.9	0	0.18%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.1	13.5	14.0
9月	23.9	0	0.18%	8.6	9.0	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9
10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
11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
12月	9.9	0	0.18%	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3
年	16.3			-70.2	-73.7	-77.2	-80.7	-84.2	-87.8	-91.3	-94.8	-98.3	-101.8	-105.3

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	7.3	5	0.22%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
2月	7.3	5	0.22%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
3月	9.8	5	0.22%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2
4月	14.3	5	0.22%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
5月	17.9	5	0.22%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2	8.5
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	23.8	5	0.22%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
8月	25.9	5	0.22%	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8
9月	23.9	5	0.22%	8.3	8.7	9.1	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5
10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
11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
12月	9.9	5	0.22%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
年	16.3			-59.4	-62.4	-65.3	-68.3	-71.3	-74.3	-77.2	-80.2	-83.2	-86.1	-89.1