

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)

松江

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)

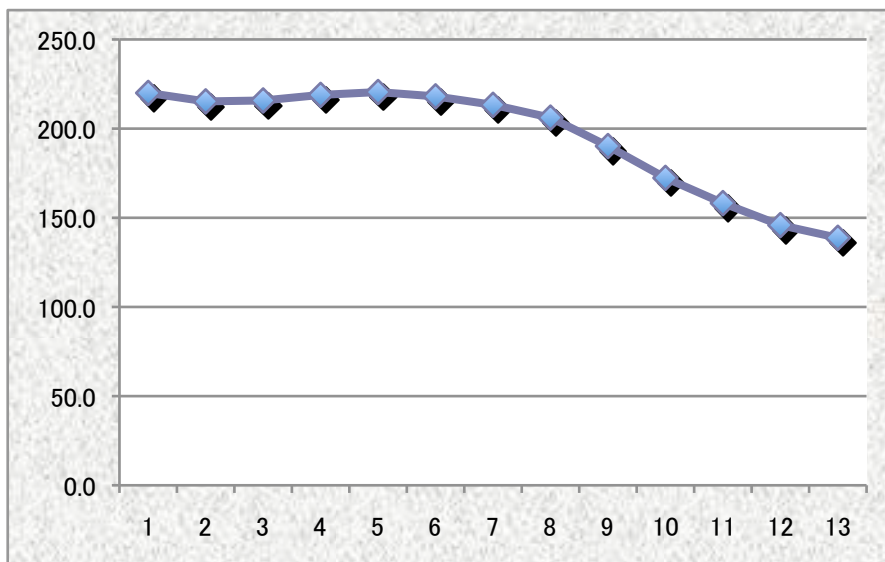
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-6.0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	5.2	0	0.20%	-2.3	6.0	0		0	0	220.0	0
2月	5.3	0	0.20%	-2.3	4.7	(1.3)	1.5	-2.0	-0.5	215.3	-2.2
3月	8.3	0	0.20%	-3.6	6.9	2.2	1.5	3.3	-0.5	215.8	-1.9
4月	13.7	0	0.20%	-6.0	11.7	4.8	1.5	7.2	-0.5	218.9	-0.5
5月	18.3	0	0.20%	-8.1	17.1	5.4	1.5	8.1	-0.5	220.5	0.2
6月	22.1	0	0.20%	-9.6	21.2	4.1	1.5	6.2	-0.5	218.1	-0.9
7月	26.2	0	0.20%	-11.2	24.8	3.6	1.5	5.4	-0.5	213.3	-3.0
8月	27.3	0	0.20%	-11.3	27.8	3.0	1.5	4.5	-0.5	206.2	-6.3
9月	23.1	0	0.20%	-8.8	25.0	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	190.2	-13.5
10月	17.4	0	0.20%	-6.0	19.3	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	172.4	-21.7
11月	12.3	0	0.20%	-3.9	14.2	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	158.2	-28.1
12月	7.7	0	0.20%	-2.2	8.9	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	145.9	-33.7
1月	5.2	0	0.20%	0.0	6.0	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	138.8	-36.9
年	15.6			-75.2	-34.2%			0	-6.0	-81.2	

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)



松江

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

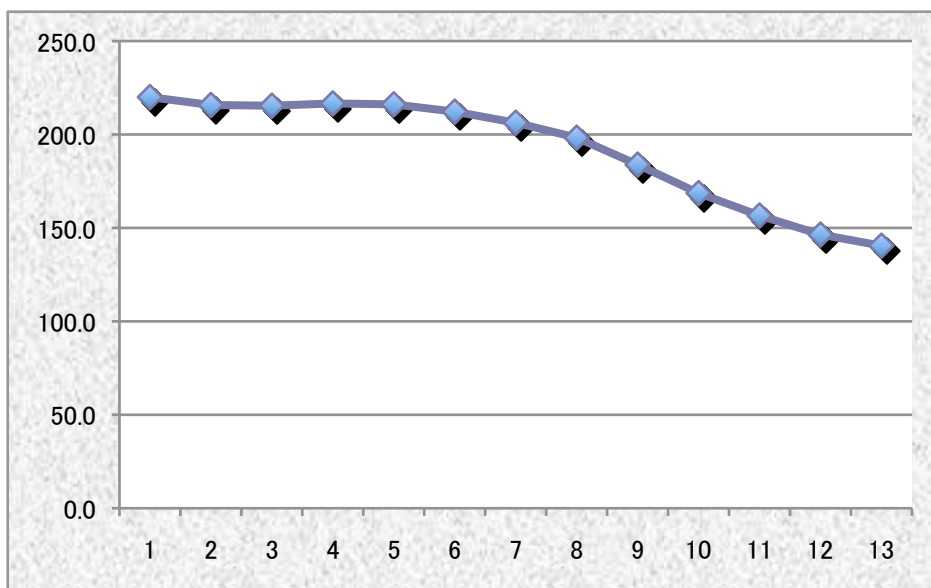
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-6.0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	5.2	0	0.20%	-2.3	6.0	0		0	0	220.0	0
2月	5.3	0	0.20%	-2.3	4.7	(1.3)	1.1	-1.4	-0.5	215.8	-1.9
3月	8.3	0	0.20%	-3.6	6.9	2.2	1.1	2.4	-0.5	215.4	-2.1
4月	13.7	0	0.20%	-5.9	11.7	4.8	1.1	5.3	-0.5	216.6	-1.5
5月	18.3	0	0.20%	-7.9	17.1	5.4	1.1	5.9	-0.5	216.1	-1.8
6月	22.1	0	0.20%	-9.4	21.2	4.1	1.1	4.5	-0.5	212.2	-3.5
7月	26.2	0	0.20%	-10.8	24.8	3.6	1.1	4.0	-0.5	206.3	-6.2
8月	27.3	0	0.20%	-10.8	27.8	3.0	1.1	3.3	-0.5	198.3	-9.9
9月	23.1	0	0.20%	-8.5	25.0	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	183.9	-16.4
10月	17.4	0	0.20%	-5.9	19.3	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	168.6	-23.4
11月	12.3	0	0.20%	-3.9	14.2	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	156.6	-28.8
12月	7.7	0	0.20%	-2.3	8.9	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	146.5	-33.4
1月	5.2	0	0.20%	0.0	6.0	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	140.5	-36.1
年	15.6			-73.5	-33.4%			0	-6.0	-79.5	



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)

松江

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

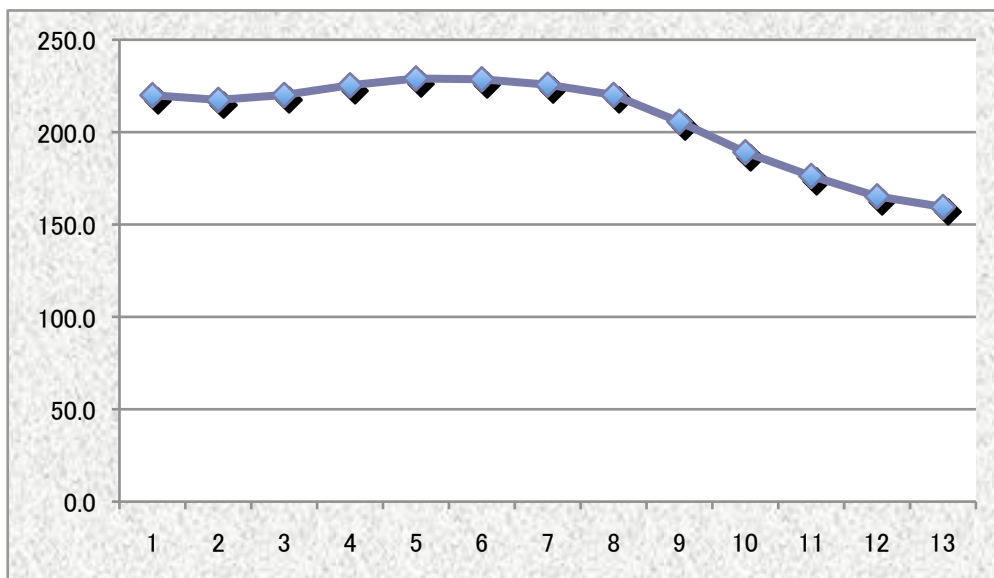
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.0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	5.2	5	0.20%	-0.1	6.0	0		0	0	220.0	0
2月	5.3	5	0.20%	-0.1	4.7	(1.3)	1.5	-2.0	-0.5	217.5	-1.2
3月	8.3	5	0.20%	-1.5	6.9	2.2	1.5	3.3	-0.5	220.1	0.1
4月	13.7	5	0.20%	-3.9	11.7	4.8	1.5	7.2	-0.5	225.4	2.4
5月	18.3	5	0.20%	-6.1	17.1	5.4	1.5	8.1	-0.5	229.1	4.1
6月	22.1	5	0.20%	-7.8	21.2	4.1	1.5	6.2	-0.5	228.6	3.9
7月	26.2	5	0.20%	-9.6	24.8	3.6	1.5	5.4	-0.5	225.7	2.6
8月	27.3	5	0.20%	-9.8	27.8	3.0	1.5	4.5	-0.5	220.1	0.1
9月	23.1	5	0.20%	-7.4	25.0	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	205.6	-6.5
10月	17.4	5	0.20%	-4.7	19.3	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	189.1	-14.0
11月	12.3	5	0.20%	-2.6	14.2	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	176.3	-19.9
12月	7.7	5	0.20%	-0.9	8.9	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	165.3	-24.9
1月	5.2	5	0.20%	0.0	6.0	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	159.5	-27.5
年	15.6			-54.5	-24.8%			0	-6.0	-60.5	



松江

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

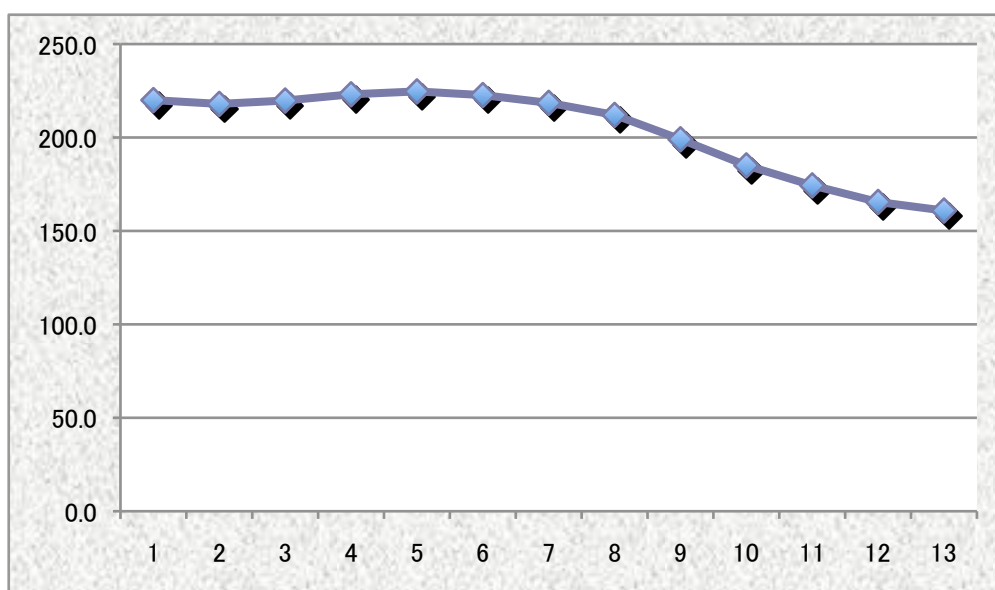
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.0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	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	5.2	5	0.20%	-0.1	6.0	0		0	0	220.0	0
2月	5.3	5	0.20%	-0.1	4.7	(1.3)	1.1	-1.4	-0.5	218.0	-0.9
3月	8.3	5	0.20%	-1.5	6.9	2.2	1.1	2.4	-0.5	219.8	-0.1
4月	13.7	5	0.20%	-3.9	11.7	4.8	1.1	5.3	-0.5	223.1	1.4
5月	18.3	5	0.20%	-6.0	17.1	5.4	1.1	5.9	-0.5	224.7	2.1
6月	22.1	5	0.20%	-7.6	21.2	4.1	1.1	4.5	-0.5	222.7	1.2
7月	26.2	5	0.20%	-9.3	24.8	3.6	1.1	4.0	-0.5	218.5	-0.7
8月	27.3	5	0.20%	-9.5	27.8	3.0	1.1	3.3	-0.5	212.1	-3.6
9月	23.1	5	0.20%	-7.2	25.0	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	199.0	-9.5
10月	17.4	5	0.20%	-4.6	19.3	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	185.1	-15.9
11月	12.3	5	0.20%	-2.5	14.2	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	174.4	-20.7
12月	7.7	5	0.20%	-0.9	8.9	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	165.5	-24.8
1月	5.2	5	0.20%	0.0	6.0	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	160.9	-26.9
年	15.6			-53.1	-24.1%			0	-6.0	-59.1	



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

松江

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	5.2	0	0.20%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
2月	5.3	0	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	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
4月	13.7	0	0.20%	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2
5月	18.3	0	0.20%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0
6月	22.1	0	0.20%	8.8	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3
7月	26.2	0	0.20%	10.5	11.0	11.5	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.7	15.2	15.7
8月	27.3	0	0.20%	10.9	11.5	12.0	12.6	13.1	13.7	14.2	14.7	15.3	15.8	16.4
9月	23.1	0	0.20%	9.2	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9
10月	17.4	0	0.20%	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4
11月	12.3	0	0.20%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4
12月	7.7	0	0.20%	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6
年	15.6			-74.8	-78.5	-82.2	-86.0	-89.7	-93.5	-97.2	-100.9	-104.7	-108.4	-112.1

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	5.2	5	0.20%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
2月	5.3	5	0.20%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3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
4月	13.7	5	0.20%	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2
5月	18.3	5	0.20%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0
6月	22.1	5	0.20%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
7月	26.2	5	0.20%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.7
8月	27.3	5	0.20%	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4
9月	23.1	5	0.20%	7.2	7.6	8.0	8.3	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9
10月	17.4	5	0.20%	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4
11月	12.3	5	0.20%	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4
12月	7.7	5	0.20%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6
年	15.6			-50.8	-53.3	-55.8	-58.4	-60.9	-63.5	-66.0	-68.5	-71.1	-73.6	-76.1

松江

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	5.2	0	0.18%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
2月	5.3	0	0.18%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
3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
4月	13.7	0	0.18%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4
5月	18.3	0	0.18%	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9
6月	22.1	0	0.18%	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
7月	26.2	0	0.18%	9.4	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.1
8月	27.3	0	0.18%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.7
9月	23.1	0	0.18%	8.3	8.7	9.1	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5
10月	17.4	0	0.18%	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.4
11月	12.3	0	0.18%	4.4	4.6	4.9	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6
12月	7.7	0	0.18%	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2
年	15.6			-67.3	-70.6	-74.0	-77.4	-80.7	-84.1	-87.5	-90.8	-94.2	-97.6	-100.9

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	5.2	5	0.22%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
2月	5.3	5	0.22%	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3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
4月	13.7	5	0.22%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7
5月	18.3	5	0.22%	5.9	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
6月	22.1	5	0.22%	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
7月	26.2	5	0.22%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.1	13.5	14.0
8月	27.3	5	0.22%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.2	13.7	14.2	14.7
9月	23.1	5	0.22%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5	11.9
10月	17.4	5	0.22%	5.5	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.4	7.6	7.9	8.2
11月	12.3	5	0.22%	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.7	4.8
12月	7.7	5	0.22%	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8
年	15.6			-55.8	-58.6	-61.4	-64.2	-67.0	-69.8	-72.6	-75.4	-78.2	-81.0	-83.8