

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)

八王子

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)

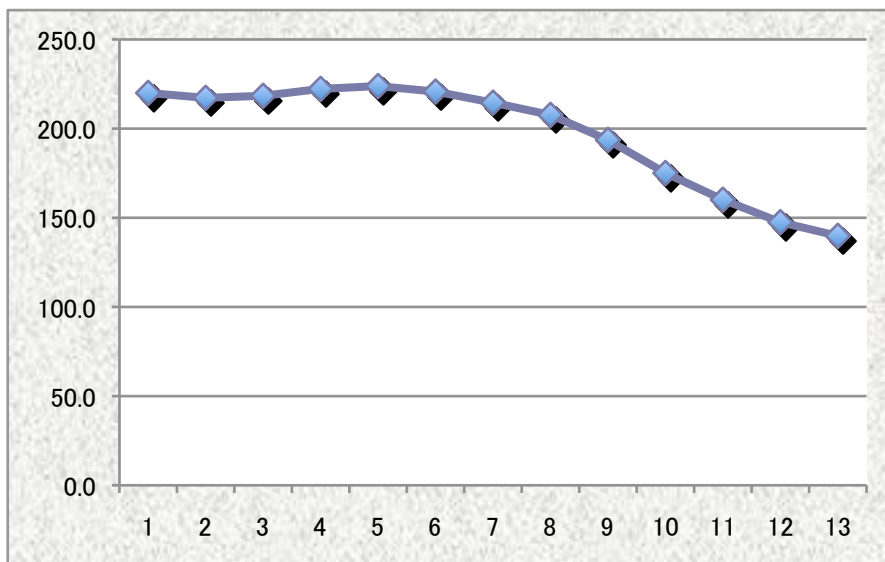
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.5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	4.1	0	0.20%	-1.8	4.5	0		0	0	220.0	0
2月	4.8	0	0.20%	-2.1	4.2	(0.3)	1.5	-0.5	-0.5	217.2	-1.3
3月	8.2	0	0.20%	-3.6	6.7	2.5	1.5	3.8	-0.5	218.4	-0.7
4月	13.9	0	0.20%	-6.2	12.0	5.3	1.5	8.0	-0.5	222.3	1.0
5月	18.5	0	0.20%	-8.3	17.5	5.5	1.5	8.3	-0.5	223.8	1.7
6月	21.8	0	0.20%	-9.6	21.3	3.8	1.5	5.7	-0.5	220.8	0.3
7月	25.3	0	0.20%	-10.9	23.9	2.6	1.5	3.9	-0.5	214.5	-2.5
8月	26.8	0	0.20%	-11.1	26.9	3.0	1.5	4.5	-0.5	207.7	-5.6
9月	23.0	0	0.20%	-8.9	25.3	(1.6)	1.5	-2.4	-0.5	193.7	-12.0
10月	17.3	0	0.20%	-6.1	19.2	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	175.1	-20.4
11月	11.6	0	0.20%	-3.7	13.6	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	160.1	-27.2
12月	6.5	0	0.20%	-1.9	8.0	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	147.5	-32.9
1月	4.1	0	0.20%	0.0	4.5	(3.5)	1.5	-5.3	-0.5	139.9	-36.4
年	15.1			-74.1	-33.7%			0	-6.0	-80.1	

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)



八王子 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

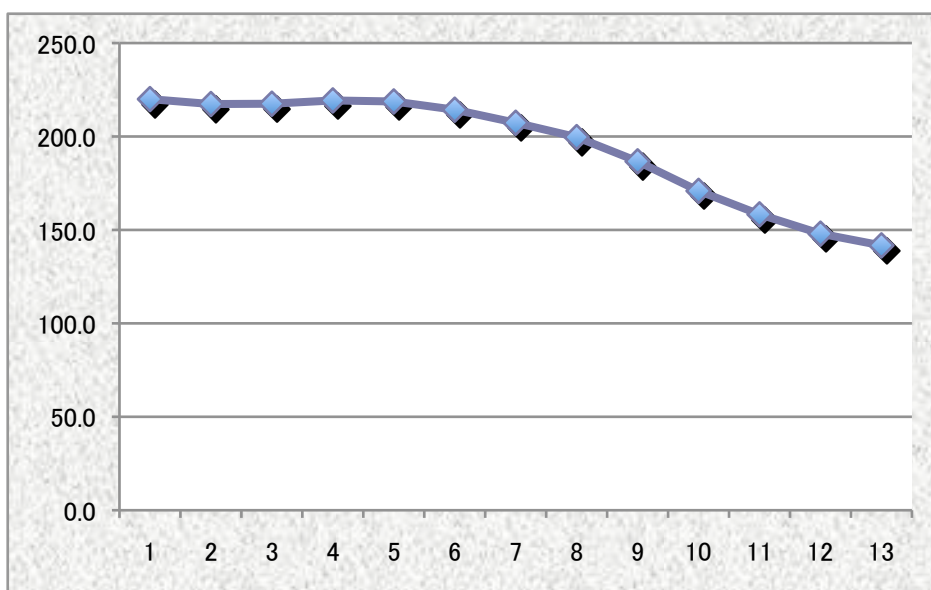
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-4.5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	4.1	0	0.20%	-1.8	4.5	0		0	0	220.0	0
2月	4.8	0	0.20%	-2.1	4.2	(0.3)	1.1	-0.3	-0.5	217.4	-1.2
3月	8.2	0	0.20%	-3.6	6.7	2.5	1.1	2.8	-0.5	217.5	-1.1
4月	13.9	0	0.20%	-6.1	12.0	5.3	1.1	5.8	-0.5	219.3	-0.3
5月	18.5	0	0.20%	-8.1	17.5	5.5	1.1	6.1	-0.5	218.7	-0.6
6月	21.8	0	0.20%	-9.3	21.3	3.8	1.1	4.2	-0.5	214.3	-2.6
7月	25.3	0	0.20%	-10.5	23.9	2.6	1.1	2.9	-0.5	207.3	-5.8
8月	26.8	0	0.20%	-10.7	26.9	3.0	1.1	3.3	-0.5	199.7	-9.2
9月	23.0	0	0.20%	-8.6	25.3	(1.6)	1.1	-1.8	-0.5	186.7	-15.1
10月	17.3	0	0.20%	-5.9	19.2	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	170.9	-22.3
11月	11.6	0	0.20%	-3.7	13.6	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	158.3	-28.0
12月	6.5	0	0.20%	-1.9	8.0	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	148.0	-32.7
1月	4.1	0	0.20%	0.0	4.5	(3.5)	1.1	-3.9	-0.5	141.7	-35.6
年	15.1			-72.3	-32.9%			0	-6.0	-78.3	



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)

八王子

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

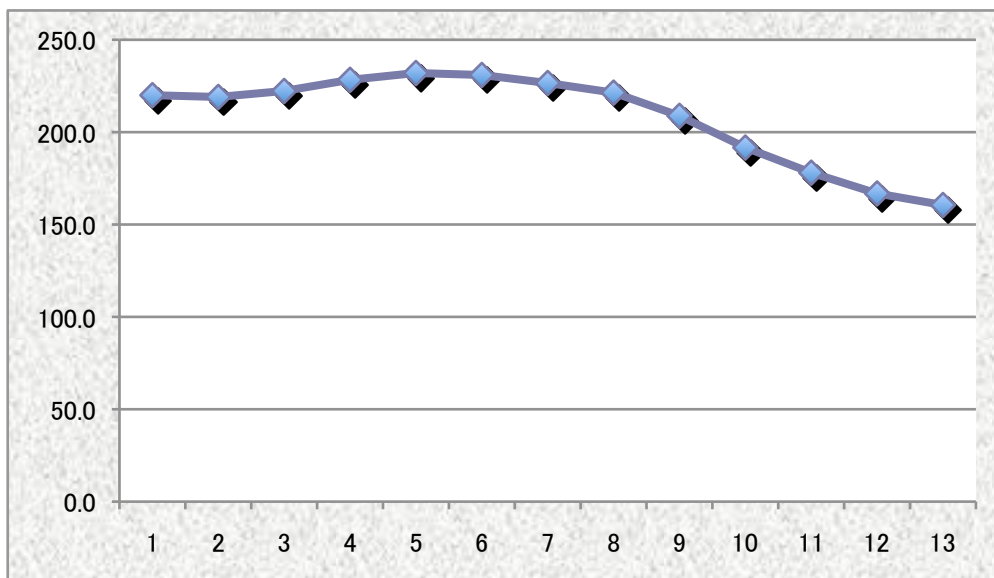
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.5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	4.1	5	0.20%	0.0	4.5	0		0	0	220.0	0
2月	4.8	5	0.20%	0.0	4.2	(0.3)	1.5	-0.5	-0.5	219.1	-0.4
3月	8.2	5	0.20%	-1.4	6.7	2.5	1.5	3.8	-0.5	222.3	1.0
4月	13.9	5	0.20%	-4.1	12.0	5.3	1.5	8.0	-0.5	228.3	3.8
5月	18.5	5	0.20%	-6.3	17.5	5.5	1.5	8.3	-0.5	232.0	5.5
6月	21.8	5	0.20%	-7.8	21.3	3.8	1.5	5.7	-0.5	230.9	5.0
7月	25.3	5	0.20%	-9.2	23.9	2.6	1.5	3.9	-0.5	226.6	3.0
8月	26.8	5	0.20%	-9.7	26.9	3.0	1.5	4.5	-0.5	221.4	0.6
9月	23.0	5	0.20%	-7.5	25.3	(1.6)	1.5	-2.4	-0.5	208.8	-5.1
10月	17.3	5	0.20%	-4.7	19.2	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	191.7	-12.9
11月	11.6	5	0.20%	-2.4	13.6	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	178.1	-19.1
12月	6.5	5	0.20%	-0.5	8.0	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	166.8	-24.2
1月	4.1	5	0.20%	0.0	4.5	(3.5)	1.5	-5.3	-0.5	160.6	-27.0
年	15.1			-53.4	-24.3%			0	-6.0	-59.4	



八王子 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

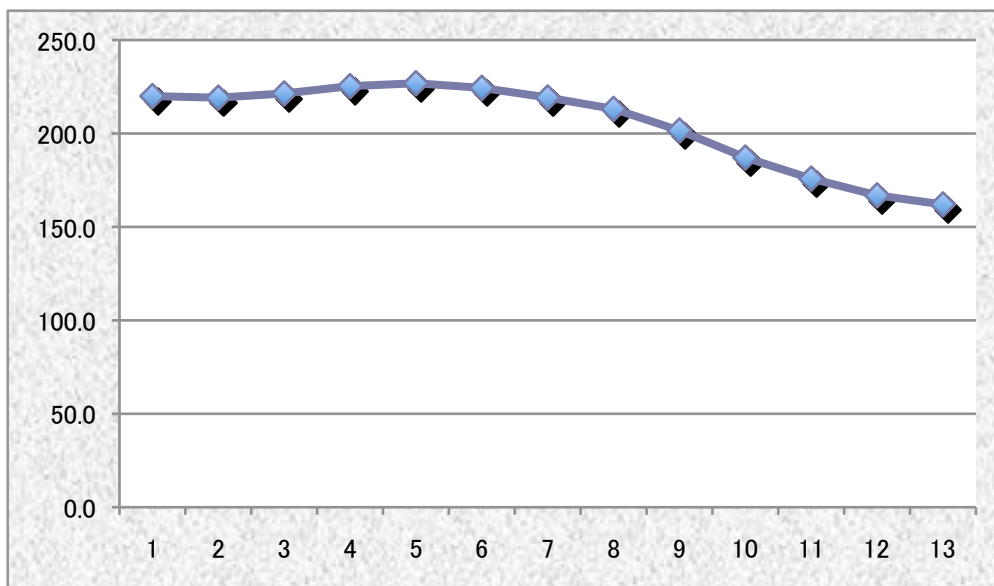
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.5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	4.1	5	0.20%	0.0	4.5	0		0	0	220.0	0
2月	4.8	5	0.20%	0.0	4.2	(0.3)	1.1	-0.3	-0.5	219.2	-0.4
3月	8.2	5	0.20%	-1.4	6.7	2.5	1.1	2.8	-0.5	221.4	0.6
4月	13.9	5	0.20%	-4.0	12.0	5.3	1.1	5.8	-0.5	225.3	2.4
5月	18.5	5	0.20%	-6.1	17.5	5.5	1.1	6.1	-0.5	226.9	3.1
6月	21.8	5	0.20%	-7.5	21.3	3.8	1.1	4.2	-0.5	224.4	2.0
7月	25.3	5	0.20%	-8.9	23.9	2.6	1.1	2.9	-0.5	219.2	-0.3
8月	26.8	5	0.20%	-9.3	26.9	3.0	1.1	3.3	-0.5	213.1	-3.1
9月	23.0	5	0.20%	-7.3	25.3	(1.6)	1.1	-1.8	-0.5	201.6	-8.4
10月	17.3	5	0.20%	-4.6	19.2	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	187.1	-14.9
11月	11.6	5	0.20%	-2.3	13.6	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	175.9	-20.1
12月	6.5	5	0.20%	-0.5	8.0	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	166.9	-24.1
1月	4.1	5	0.20%	0.0	4.5	(3.5)	1.1	-3.9	-0.5	162.0	-26.4
年	15.1			-52.0	-23.6%			0	-6.0	-58.0	



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

八王子

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	4.1	0	0.20%	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
2月	4.8	0	0.20%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
3月	8.2	0	0.20%	3.3	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	4.9
4月	13.9	0	0.20%	5.6	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.1	8.3
5月	18.5	0	0.20%	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1
6月	21.8	0	0.20%	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
7月	25.3	0	0.20%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2
8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
9月	23.0	0	0.20%	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8
10月	17.3	0	0.20%	6.9	7.3	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
11月	11.6	0	0.20%	4.6	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7	7.0
12月	6.5	0	0.20%	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9
年	15.1			-72.7	-76.4	-80.0	-83.6	-87.3	-90.9	-94.5	-98.2	-101.8	-105.4	-109.1

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	4.1	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	4.8	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月	8.2	5	0.20%	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9
4月	13.9	5	0.20%	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3
5月	18.5	5	0.20%	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1
6月	21.8	5	0.20%	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7	10.1
7月	25.3	5	0.20%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
8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
9月	23.0	5	0.20%	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4	10.8
10月	17.3	5	0.20%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4
11月	11.6	5	0.20%	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0
12月	6.5	5	0.20%	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
年	15.1			-49.2	-51.6	-54.1	-56.5	-59.0	-61.5	-63.9	-66.4	-68.8	-71.3	-73.7

八王子

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	4.1	0	0.18%	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2
2月	4.8	0	0.18%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
3月	8.2	0	0.18%	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4
4月	13.9	0	0.18%	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5
5月	18.5	0	0.18%	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0
6月	21.8	0	0.18%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
7月	25.3	0	0.18%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.8	12.3	12.8	13.2	13.7
8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
9月	23.0	0	0.18%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
10月	17.3	0	0.18%	6.2	6.5	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3
11月	11.6	0	0.18%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.1	6.3
12月	6.5	0	0.18%	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5
年	15.1			-65.4	-68.7	-72.0	-75.3	-78.5	-81.8	-85.1	-88.4	-91.6	-94.9	-98.2

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	4.1	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	4.8	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月	8.2	5	0.22%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
4月	13.9	5	0.22%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
5月	18.5	5	0.22%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
6月	21.8	5	0.22%	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1
7月	25.3	5	0.22%	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4
8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
9月	23.0	5	0.22%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
10月	17.3	5	0.22%	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1
11月	11.6	5	0.22%	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4
12月	6.5	5	0.22%	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
年	15.1			-54.1	-56.8	-59.5	-62.2	-64.9	-67.6	-70.3	-73.0	-75.7	-78.4	-81.1