

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)

奥多摩

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)

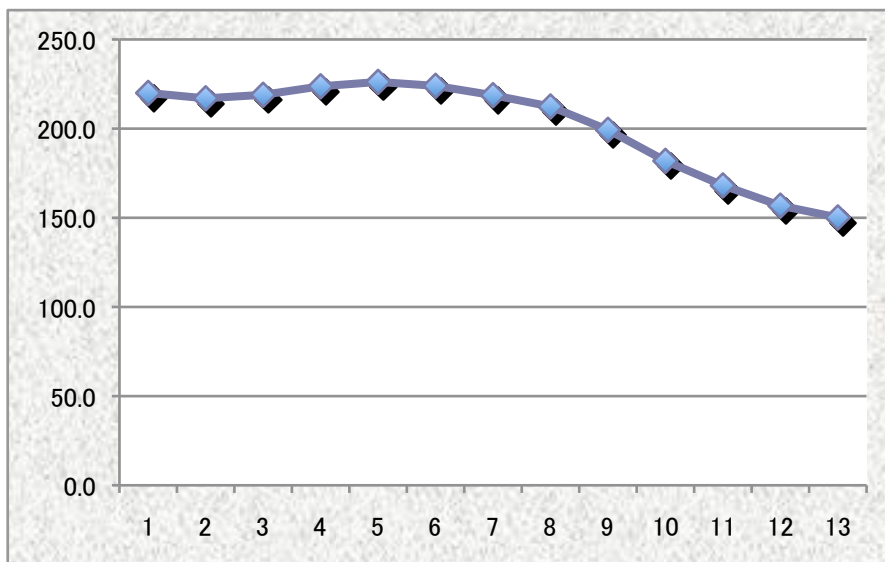
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-3.0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	2.3	0	0.20%	-1.0	3.0	0		0	0	220.0	0
2月	2.6	0	0.20%	-1.1	2.0	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	217.0	-1.4
3月	5.8	0	0.20%	-2.5	4.4	2.4	1.5	3.6	-0.5	219.0	-0.5
4月	11.5	0	0.20%	-5.1	9.6	5.2	1.5	7.8	-0.5	223.7	1.7
5月	16.0	0	0.20%	-7.2	15.0	5.4	1.5	8.1	-0.5	226.2	2.8
6月	19.3	0	0.20%	-8.6	18.7	3.7	1.5	5.6	-0.5	224.0	1.8
7月	22.6	0	0.20%	-9.9	21.3	2.6	1.5	3.9	-0.5	218.7	-0.6
8月	24.0	0	0.20%	-10.2	24.0	2.7	1.5	4.1	-0.5	212.4	-3.5
9月	20.2	0	0.20%	-8.1	22.4	(1.6)	1.5	-2.4	-0.5	199.3	-9.4
10月	14.6	0	0.20%	-5.3	16.5	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	181.9	-17.3
11月	9.5	0	0.20%	-3.2	11.2	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	168.1	-23.6
12月	4.7	0	0.20%	-1.5	6.1	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	156.8	-28.7
1月	2.3	0	0.20%	0.0	3.0	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	150.2	-31.7
年	12.8			-63.8	-29.0%			0	-6.0	-69.8	

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)



奥多摩 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

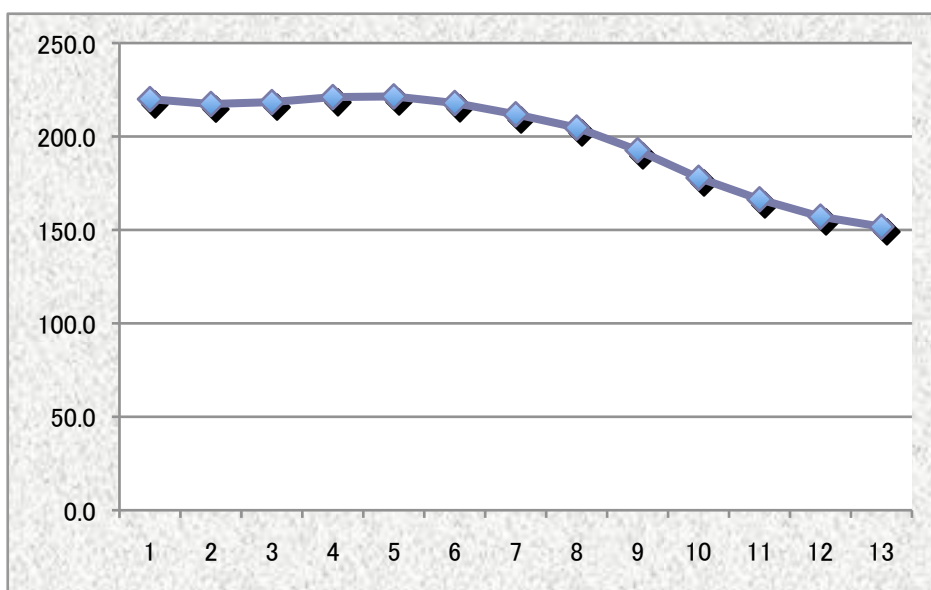
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-3.0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	2.3	0	0.20%	-1.0	3.0	0		0	0	220.0	0
2月	2.6	0	0.20%	-1.1	2.0	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	217.4	-1.2
3月	5.8	0	0.20%	-2.5	4.4	2.4	1.1	2.6	-0.5	218.4	-0.7
4月	11.5	0	0.20%	-5.1	9.6	5.2	1.1	5.7	-0.5	221.1	0.5
5月	16.0	0	0.20%	-7.1	15.0	5.4	1.1	5.9	-0.5	221.4	0.7
6月	19.3	0	0.20%	-8.4	18.7	3.7	1.1	4.1	-0.5	217.9	-0.9
7月	22.6	0	0.20%	-9.6	21.3	2.6	1.1	2.9	-0.5	211.9	-3.7
8月	24.0	0	0.20%	-9.8	24.0	2.7	1.1	3.0	-0.5	204.8	-6.9
9月	20.2	0	0.20%	-7.8	22.4	(1.6)	1.1	-1.8	-0.5	192.7	-12.4
10月	14.6	0	0.20%	-5.2	16.5	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	177.9	-19.1
11月	9.5	0	0.20%	-3.2	11.2	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	166.4	-24.4
12月	4.7	0	0.20%	-1.5	6.1	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	157.1	-28.6
1月	2.3	0	0.20%	0.0	3.0	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	151.7	-31.0
年	12.8			-62.3	-28.3%			0	-6.0	-68.3	



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)

奥多摩

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

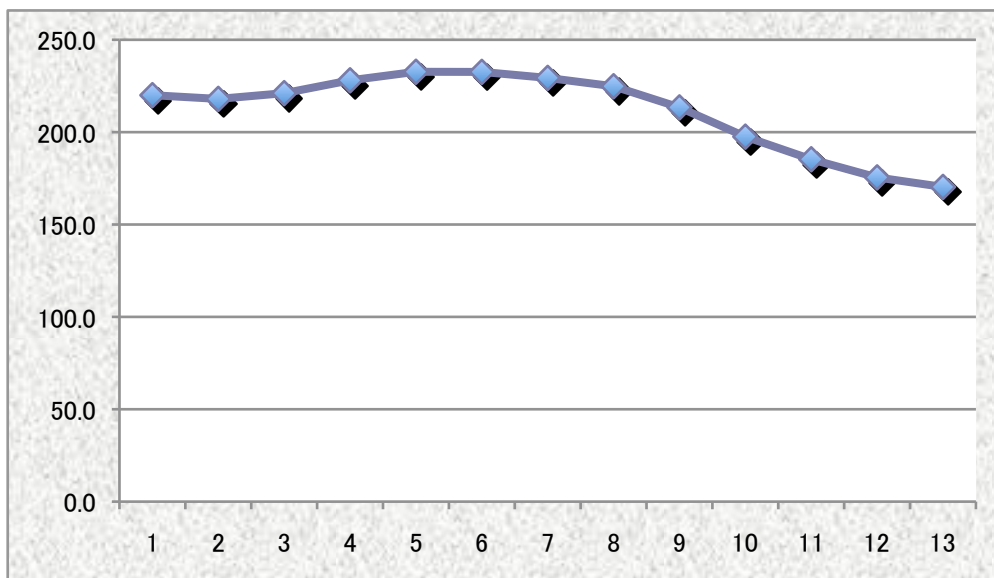
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.0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	2.3	5	0.20%	0.0	3.0	0		0	0	220.0	0
2月	2.6	5	0.20%	0.0	2.0	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	218.0	-0.9
3月	5.8	5	0.20%	-0.4	4.4	2.4	1.5	3.6	-0.5	221.1	0.5
4月	11.5	5	0.20%	-3.0	9.6	5.2	1.5	7.8	-0.5	228.0	3.7
5月	16.0	5	0.20%	-5.1	15.0	5.4	1.5	8.1	-0.5	232.7	5.8
6月	19.3	5	0.20%	-6.7	18.7	3.7	1.5	5.6	-0.5	232.6	5.7
7月	22.6	5	0.20%	-8.1	21.3	2.6	1.5	3.9	-0.5	229.4	4.3
8月	24.0	5	0.20%	-8.5	24.0	2.7	1.5	4.1	-0.5	224.8	2.2
9月	20.2	5	0.20%	-6.5	22.4	(1.6)	1.5	-2.4	-0.5	213.4	-3.0
10月	14.6	5	0.20%	-3.8	16.5	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	197.6	-10.2
11月	9.5	5	0.20%	-1.7	11.2	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	185.3	-15.8
12月	4.7	5	0.20%	0.0	6.1	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	175.5	-20.2
1月	2.3	5	0.20%	0.0	3.0	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	170.3	-22.6
年	12.8			-43.7	-19.8%			0	-6.0	-49.7	



奥多摩 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

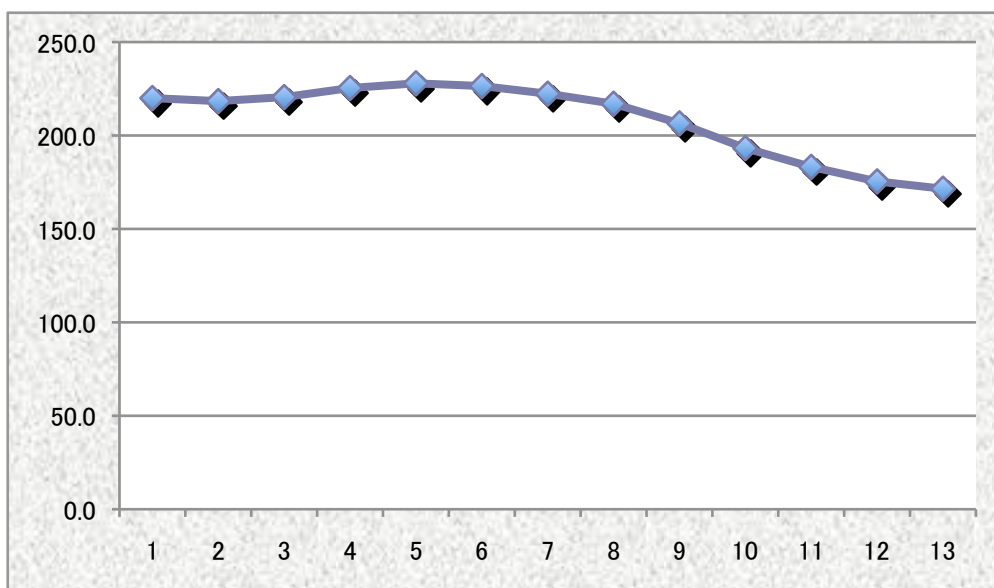
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.0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	2.3	5	0.20%	0.0	3.0	0		0	0	220.0	0
2月	2.6	5	0.20%	0.0	2.0	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	218.4	-0.7
3月	5.8	5	0.20%	-0.4	4.4	2.4	1.1	2.6	-0.5	220.5	0.2
4月	11.5	5	0.20%	-2.9	9.6	5.2	1.1	5.7	-0.5	225.4	2.5
5月	16.0	5	0.20%	-5.0	15.0	5.4	1.1	5.9	-0.5	227.9	3.6
6月	19.3	5	0.20%	-6.5	18.7	3.7	1.1	4.1	-0.5	226.5	2.9
7月	22.6	5	0.20%	-7.8	21.3	2.6	1.1	2.9	-0.5	222.4	1.1
8月	24.0	5	0.20%	-8.2	24.0	2.7	1.1	3.0	-0.5	217.0	-1.4
9月	20.2	5	0.20%	-6.3	22.4	(1.6)	1.1	-1.8	-0.5	206.5	-6.1
10月	14.6	5	0.20%	-3.7	16.5	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	193.2	-12.2
11月	9.5	5	0.20%	-1.6	11.2	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	183.2	-16.7
12月	4.7	5	0.20%	0.0	6.1	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	175.4	-20.3
1月	2.3	5	0.20%	0.0	3.0	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	171.5	-22.0
年	12.8			-42.5	-19.3%			0	-6.0	-48.5	



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

奥多摩

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	2.3	0	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	2.6	0	0.20%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
3月	5.8	0	0.20%	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5
4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
5月	16.0	0	0.20%	6.4	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	9.0	9.3	9.6
6月	19.3	0	0.20%	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6
7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
8月	24.0	0	0.20%	9.6	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.4	13.9	14.4
9月	20.2	0	0.20%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
10月	14.6	0	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	9.5	0	0.20%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7
12月	4.7	0	0.20%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
年	12.8			-61.2	-64.3	-67.4	-70.4	-73.5	-76.6	-79.6	-82.7	-85.7	-88.8	-91.9

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	2.3	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	2.6	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	5.8	5	0.20%	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
4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
5月	16.0	5	0.20%	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6
6月	19.3	5	0.20%	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6
7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
8月	24.0	5	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.4
9月	20.2	5	0.20%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1
10月	14.6	5	0.20%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8
11月	9.5	5	0.20%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
12月	4.7	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
年	12.8			-39.4	-41.4	-43.3	-45.3	-47.3	-49.3	-51.2	-53.2	-55.2	-57.1	-59.1

奥多摩

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.18%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	2.3	0	0.18%	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
2月	2.6	0	0.18%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4
3月	5.8	0	0.18%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
4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
5月	16.0	0	0.18%	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6
6月	19.3	0	0.18%	6.9	7.3	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4
7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
8月	24.0	0	0.18%	8.6	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0
9月	20.2	0	0.18%	7.3	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.5	10.9
10月	14.6	0	0.18%	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.4	7.6	7.9
11月	9.5	0	0.18%	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1
12月	4.7	0	0.18%	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5
年	12.8			-55.1	-57.9	-60.6	-63.4	-66.1	-68.9	-71.7	-74.4	-77.2	-79.9	-82.7

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.22%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	2.3	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	2.6	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	5.8	5	0.22%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4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
5月	16.0	5	0.22%	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3
6月	19.3	5	0.22%	6.3	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4
7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
8月	24.0	5	0.22%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5
9月	20.2	5	0.22%	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0
10月	14.6	5	0.22%	4.2	4.4	4.6	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3
11月	9.5	5	0.22%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
12月	4.7	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
年	12.8			-43.3	-45.5	-47.7	-49.8	-52.0	-54.2	-56.3	-58.5	-60.7	-62.8	-65.0