

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)

阿蘇

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)

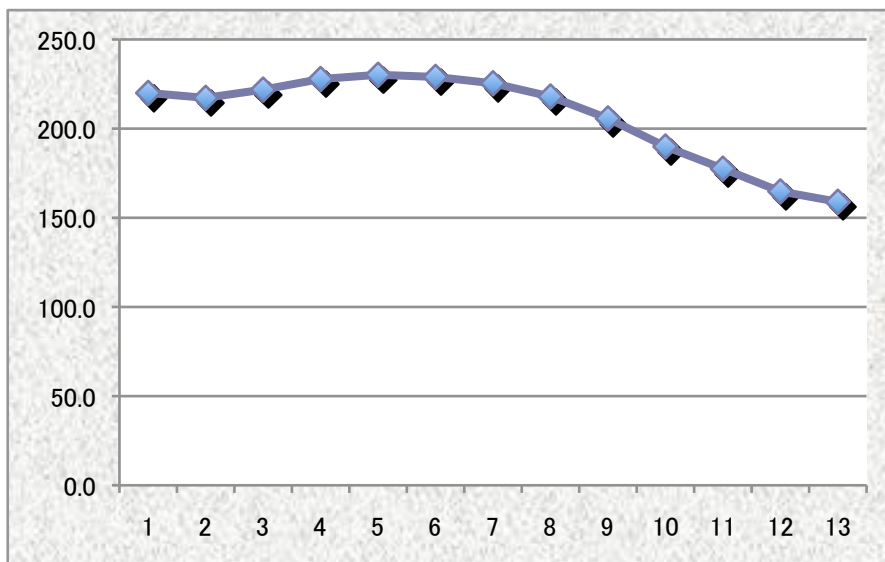
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-0.4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	-0.6	0	0.20%	0.0	0.4	0		0	0	220.0	0
2月	0.3	0	0.20%	-0.1	-1.1	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	217.3	-1.3
3月	4.1	0	0.20%	-1.8	2.4	3.5	1.5	5.3	-0.5	221.9	0.8
4月	9.8	0	0.20%	-4.5	7.9	5.5	1.5	8.3	-0.5	227.8	3.5
5月	13.9	0	0.20%	-6.4	12.8	4.9	1.5	7.4	-0.5	230.2	4.6
6月	17.5	0	0.20%	-8.0	16.6	3.8	1.5	5.7	-0.5	229.0	4.1
7月	20.7	0	0.20%	-9.3	19.9	3.3	1.5	5.0	-0.5	225.4	2.5
8月	21.2	0	0.20%	-9.2	21.5	1.6	1.5	2.4	-0.5	218.0	-0.9
9月	18.1	0	0.20%	-7.4	19.8	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	205.7	-6.5
10月	12.8	0	0.20%	-4.9	14.6	(5.2)	1.5	-7.8	-0.5	190.0	-13.7
11月	7.5	0	0.20%	-2.7	9.9	(4.7)	1.5	-7.1	-0.5	177.5	-19.3
12月	2.0	0	0.20%	-0.7	3.5	(6.4)	1.5	-9.6	-0.5	164.8	-25.1
1月	-0.6	0	0.20%	0.0	0.4	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	159.0	-27.7
年	10.6			-55.0	-25.0%			0	-6.0	-61.0	

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)



阿蘇

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

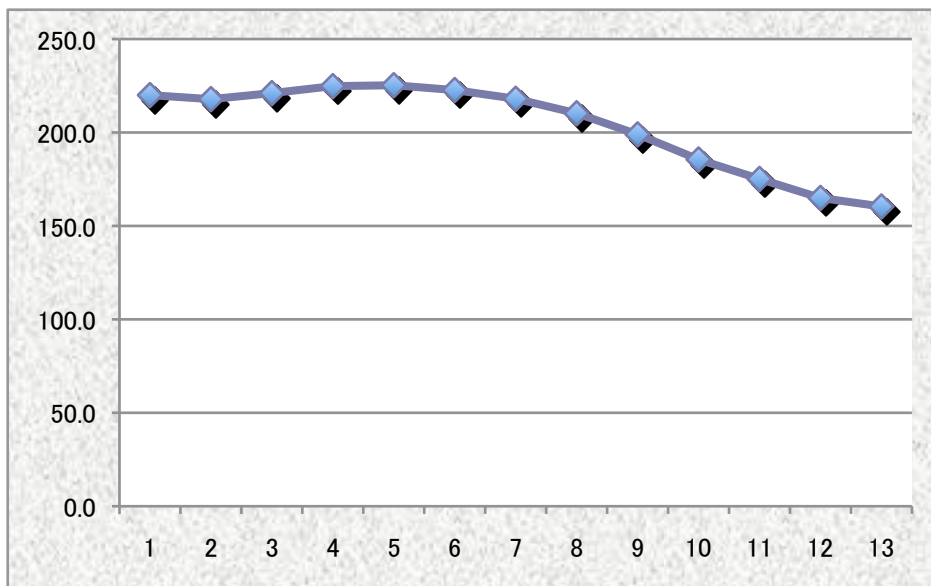
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-0.4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	-0.6	0	0.20%	0.0	0.4	0		0	0	220.0	0
2月	0.3	0	0.20%	-0.1	-1.1	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	217.9	-1.0
3月	4.1	0	0.20%	-1.8	2.4	3.5	1.1	3.9	-0.5	221.1	0.5
4月	9.8	0	0.20%	-4.4	7.9	5.5	1.1	6.1	-0.5	224.8	2.2
5月	13.9	0	0.20%	-6.3	12.8	4.9	1.1	5.4	-0.5	225.3	2.4
6月	17.5	0	0.20%	-7.8	16.6	3.8	1.1	4.2	-0.5	222.7	1.2
7月	20.7	0	0.20%	-9.0	19.9	3.3	1.1	3.6	-0.5	218.0	-0.9
8月	21.2	0	0.20%	-8.9	21.5	1.6	1.1	1.8	-0.5	210.3	-4.4
9月	18.1	0	0.20%	-7.2	19.8	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	199.0	-9.6
10月	12.8	0	0.20%	-4.8	14.6	(5.2)	1.1	-5.7	-0.5	185.6	-15.7
11月	7.5	0	0.20%	-2.6	9.9	(4.7)	1.1	-5.2	-0.5	175.1	-20.4
12月	2.0	0	0.20%	-0.7	3.5	(6.4)	1.1	-7.0	-0.5	165.0	-25.0
1月	-0.6	0	0.20%	0.0	0.4	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	160.4	-27.1
年	10.6			-53.6	-24.4%			0	-6.0	-59.6	



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)

阿蘇

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

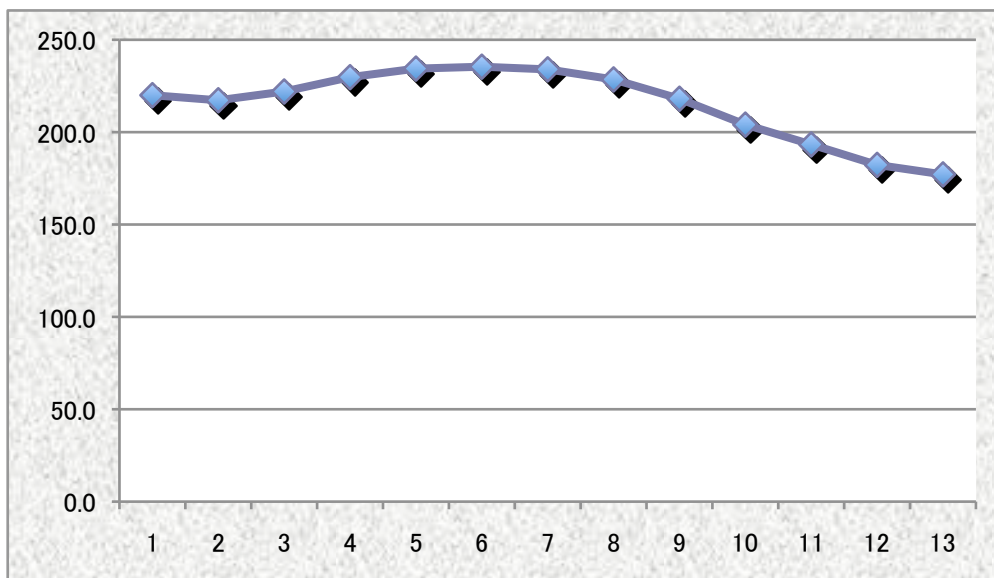
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-0.4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	-0.6	5	0.20%	0.0	0.4	0		0	0	220.0	0
2月	0.3	5	0.20%	0.0	-1.1	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	217.3	-1.3
3月	4.1	5	0.20%	0.0	2.4	3.5	1.5	5.3	-0.5	222.0	0.9
4月	9.8	5	0.20%	-2.2	7.9	5.5	1.5	8.3	-0.5	229.8	4.4
5月	13.9	5	0.20%	-4.2	12.8	4.9	1.5	7.4	-0.5	234.4	6.5
6月	17.5	5	0.20%	-5.9	16.6	3.8	1.5	5.7	-0.5	235.4	7.0
7月	20.7	5	0.20%	-7.3	19.9	3.3	1.5	5.0	-0.5	234.0	6.4
8月	21.2	5	0.20%	-7.4	21.5	1.6	1.5	2.4	-0.5	228.5	3.9
9月	18.1	5	0.20%	-5.7	19.8	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	218.1	-0.9
10月	12.8	5	0.20%	-3.2	14.6	(5.2)	1.5	-7.8	-0.5	204.1	-7.2
11月	7.5	5	0.20%	-1.0	9.9	(4.7)	1.5	-7.1	-0.5	193.3	-12.1
12月	2.0	5	0.20%	0.0	3.5	(6.4)	1.5	-9.6	-0.5	182.3	-17.1
1月	-0.6	5	0.20%	0.0	0.4	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	177.1	-19.5
年	10.6			-36.9	-16.8%			0	-6.0	-42.9	



阿蘇

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

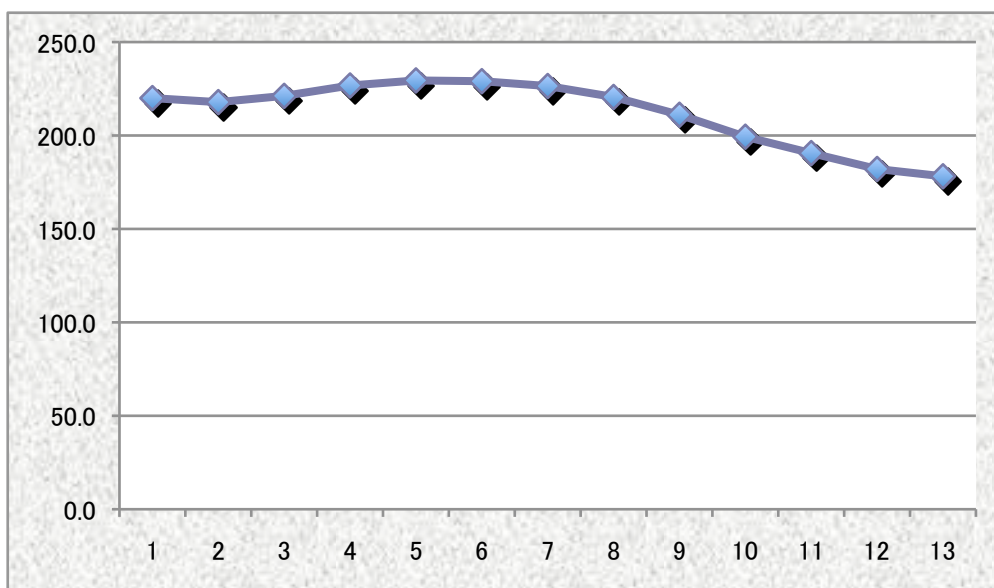
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-0.4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	-0.6	5	0.20%	0.0	0.4	0		0	0	220.0	0
2月	0.3	5	0.20%	0.0	-1.1	(1.5)	1.1	-1.7	-0.5	217.9	-1.0
3月	4.1	5	0.20%	0.0	2.4	3.5	1.1	3.9	-0.5	221.2	0.5
4月	9.8	5	0.20%	-2.2	7.9	5.5	1.1	6.1	-0.5	226.8	3.1
5月	13.9	5	0.20%	-4.1	12.8	4.9	1.1	5.4	-0.5	229.5	4.3
6月	17.5	5	0.20%	-5.7	16.6	3.8	1.1	4.2	-0.5	229.1	4.1
7月	20.7	5	0.20%	-7.1	19.9	3.3	1.1	3.6	-0.5	226.5	2.9
8月	21.2	5	0.20%	-7.1	21.5	1.6	1.1	1.8	-0.5	220.6	0.3
9月	18.1	5	0.20%	-5.5	19.8	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	211.1	-4.0
10月	12.8	5	0.20%	-3.1	14.6	(5.2)	1.1	-5.7	-0.5	199.3	-9.4
11月	7.5	5	0.20%	-1.0	9.9	(4.7)	1.1	-5.2	-0.5	190.6	-13.4
12月	2.0	5	0.20%	0.0	3.5	(6.4)	1.1	-7.0	-0.5	182.1	-17.2
1月	-0.6	5	0.20%	0.0	0.4	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	178.2	-19.0
年	10.6			-35.8	-16.3%			0	-6.0	-41.8	



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

阿蘇

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	-0.6	0	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	0.3	0	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	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
4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
5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
6月	17.5	0	0.20%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.5
7月	20.7	0	0.20%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
8月	21.2	0	0.20%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.7
9月	18.1	0	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	12.8	0	0.20%	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7
11月	7.5	0	0.20%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5
12月	2.0	0	0.20%	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
年	10.6			-51.2	-53.7	-56.3	-58.8	-61.4	-64.0	-66.5	-69.1	-71.6	-74.2	-76.7

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	-0.6	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
2月	0.3	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
3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
4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
5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
6月	17.5	5	0.20%	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5
7月	20.7	5	0.20%	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4
8月	21.2	5	0.20%	6.5	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
9月	18.1	5	0.20%	5.2	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9
10月	12.8	5	0.20%	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7
11月	7.5	5	0.20%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
12月	2.0	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	10.6			-32.6	-34.2	-35.9	-37.5	-39.1	-40.8	-42.4	-44.0	-45.6	-47.3	-48.9

阿蘇

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	-0.6	0	0.18%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	0.3	0	0.18%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
3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
4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
5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
6月	17.5	0	0.18%	6.3	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.5
7月	20.7	0	0.18%	7.5	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.1	10.4	10.8	11.2
8月	21.2	0	0.18%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.4
9月	18.1	0	0.18%	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.4	9.8
10月	12.8	0	0.18%	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9
11月	7.5	0	0.18%	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1
12月	2.0	0	0.18%	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
年	10.6			-46.0	-48.3	-50.6	-53.0	-55.3	-57.6	-59.9	-62.2	-64.5	-66.8	-69.1

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	-0.6	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
2月	0.3	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
3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
4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
5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
6月	17.5	5	0.22%	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3
7月	20.7	5	0.22%	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
8月	21.2	5	0.22%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
9月	18.1	5	0.22%	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6
10月	12.8	5	0.22%	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.1
11月	7.5	5	0.22%	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7
12月	2.0	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	10.6			-35.9	-37.7	-39.4	-41.2	-43.0	-44.8	-46.6	-48.4	-50.2	-52.0	-53.8