

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)

盛岡

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)

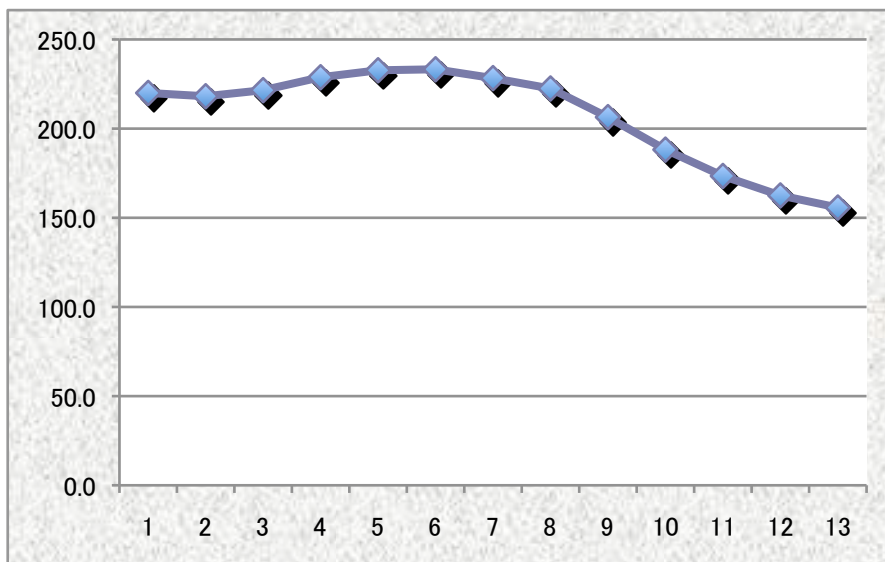
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-0.5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	-1.1	0	0.20%	0.0	-0.5	0		0	0	220.0	0
2月	-0.6	0	0.20%	0.0	-1.4	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	218.2	-0.8
3月	2.8	0	0.20%	-1.2	1.2	2.6	1.5	3.9	-0.5	221.6	0.7
4月	9.4	0	0.20%	-4.3	7.2	6.0	1.5	9.0	-0.5	228.8	4.0
5月	14.8	0	0.20%	-6.9	13.0	5.8	1.5	8.7	-0.5	232.7	5.8
6月	19.2	0	0.20%	-9.0	18.3	5.3	1.5	8.0	-0.5	233.3	6.0
7月	22.8	0	0.20%	-10.4	21.3	3.0	1.5	4.5	-0.5	228.3	3.8
8月	24.2	0	0.20%	-10.8	24.7	3.4	1.5	5.1	-0.5	222.5	1.1
9月	19.3	0	0.20%	-8.0	21.5	(3.2)	1.5	-4.8	-0.5	206.4	-6.2
10月	12.8	0	0.20%	-4.8	15.0	(6.5)	1.5	-9.8	-0.5	188.2	-14.4
11月	6.7	0	0.20%	-2.3	8.7	(6.3)	1.5	-9.5	-0.5	173.4	-21.2
12月	1.8	0	0.20%	-0.6	3.3	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	162.5	-26.1
1月	-1.1	0	0.20%	0.0	-0.5	(3.8)	1.5	-5.7	-0.5	155.7	-29.2
年	11.0			-58.3	-26.5%			0	-6.0	-64.3	

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)



盛岡

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

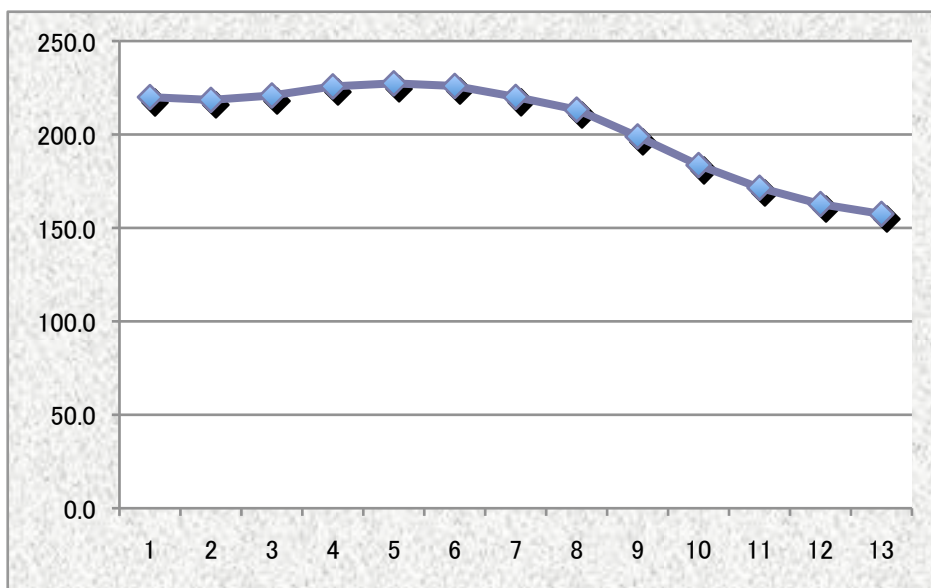
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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--0.5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	-1.1	0	0.20%	0.0	-0.5	0		0	0	220.0	0
2月	-0.6	0	0.20%	0.0	-1.4	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	218.5	-0.7
3月	2.8	0	0.20%	-1.2	1.2	2.6	1.1	2.9	-0.5	220.9	0.4
4月	9.4	0	0.20%	-4.2	7.2	6.0	1.1	6.6	-0.5	225.7	2.6
5月	14.8	0	0.20%	-6.7	13.0	5.8	1.1	6.4	-0.5	227.4	3.3
6月	19.2	0	0.20%	-8.7	18.3	5.3	1.1	5.8	-0.5	226.0	2.7
7月	22.8	0	0.20%	-10.0	21.3	3.0	1.1	3.3	-0.5	220.1	0.0
8月	24.2	0	0.20%	-10.3	24.7	3.4	1.1	3.7	-0.5	213.3	-3.0
9月	19.3	0	0.20%	-7.7	21.5	(3.2)	1.1	-3.5	-0.5	199.0	-9.6
10月	12.8	0	0.20%	-4.7	15.0	(6.5)	1.1	-7.2	-0.5	183.6	-16.5
11月	6.7	0	0.20%	-2.3	8.7	(6.3)	1.1	-6.9	-0.5	171.5	-22.0
12月	1.8	0	0.20%	-0.6	3.3	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	162.8	-26.0
1月	-1.1	0	0.20%	0.0	-0.5	(3.8)	1.1	-4.2	-0.5	157.5	-28.4
年	11.0			-56.5	-25.7%			0	-6.0	-62.5	



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)

盛岡

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

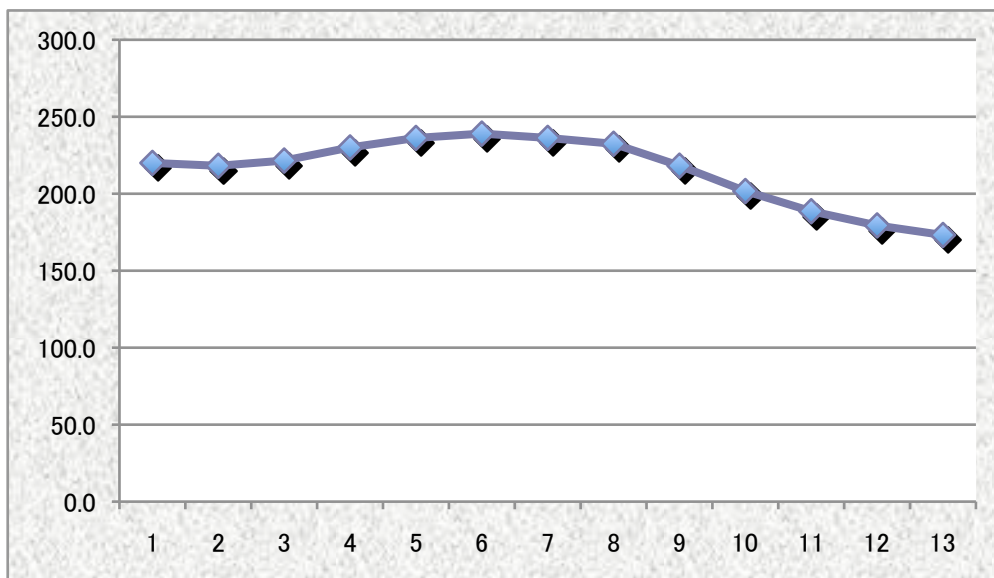
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-0.5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	-1.1	5	0.20%	0.0	-0.5	0		0	0	220.0	0
2月	-0.6	5	0.20%	0.0	-1.4	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	218.2	-0.8
3月	2.8	5	0.20%	0.0	1.2	2.6	1.5	3.9	-0.5	221.6	0.7
4月	9.4	5	0.20%	-2.0	7.2	6.0	1.5	9.0	-0.5	230.1	4.6
5月	14.8	5	0.20%	-4.6	13.0	5.8	1.5	8.7	-0.5	236.2	7.4
6月	19.2	5	0.20%	-6.8	18.3	5.3	1.5	8.0	-0.5	239.0	8.7
7月	22.8	5	0.20%	-8.4	21.3	3.0	1.5	4.5	-0.5	236.3	7.4
8月	24.2	5	0.20%	-8.9	24.7	3.4	1.5	5.1	-0.5	232.4	5.7
9月	19.3	5	0.20%	-6.2	21.5	(3.2)	1.5	-4.8	-0.5	218.2	-0.8
10月	12.8	5	0.20%	-3.1	15.0	(6.5)	1.5	-9.8	-0.5	201.7	-8.3
11月	6.7	5	0.20%	-0.6	8.7	(6.3)	1.5	-9.5	-0.5	188.6	-14.3
12月	1.8	5	0.20%	0.0	3.3	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	179.4	-18.5
1月	-1.1	5	0.20%	0.0	-0.5	(3.8)	1.5	-5.7	-0.5	173.2	-21.3
年	11.0			-40.8	-18.5%			0	-6.0	-46.8	



盛岡

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

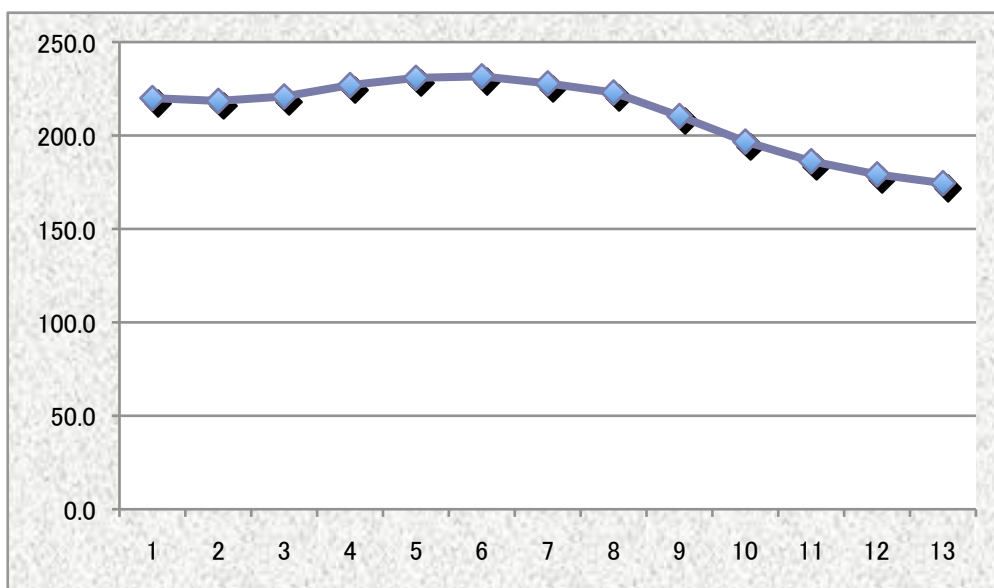
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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--0.5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	-1.1	5	0.20%	0.0	-0.5	0		0	0	220.0	0
2月	-0.6	5	0.20%	0.0	-1.4	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	218.5	-0.7
3月	2.8	5	0.20%	0.0	1.2	2.6	1.1	2.9	-0.5	220.9	0.4
4月	9.4	5	0.20%	-2.0	7.2	6.0	1.1	6.6	-0.5	227.0	3.2
5月	14.8	5	0.20%	-4.5	13.0	5.8	1.1	6.4	-0.5	230.9	4.9
6月	19.2	5	0.20%	-6.6	18.3	5.3	1.1	5.8	-0.5	231.7	5.3
7月	22.8	5	0.20%	-8.1	21.3	3.0	1.1	3.3	-0.5	227.9	3.6
8月	24.2	5	0.20%	-8.6	24.7	3.4	1.1	3.7	-0.5	223.0	1.4
9月	19.3	5	0.20%	-6.0	21.5	(3.2)	1.1	-3.5	-0.5	210.4	-4.4
10月	12.8	5	0.20%	-3.1	15.0	(6.5)	1.1	-7.2	-0.5	196.8	-10.6
11月	6.7	5	0.20%	-0.6	8.7	(6.3)	1.1	-6.9	-0.5	186.3	-15.3
12月	1.8	5	0.20%	0.0	3.3	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	179.2	-18.6
1月	-1.1	5	0.20%	0.0	-0.5	(3.8)	1.1	-4.2	-0.5	174.5	-20.7
年	11.0			-39.5	-18.0%			0	-6.0	-45.5	



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

盛岡

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	-1.1	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	-0.6	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
3月	2.8	0	0.20%	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7
4月	9.4	0	0.20%	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6
5月	14.8	0	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
6月	19.2	0	0.20%	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5
7月	22.8	0	0.20%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2	13.7
8月	24.2	0	0.20%	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.0	14.5
9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
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	6.7	0	0.20%	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0
12月	1.8	0	0.20%	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
年	11.0			-53.5	-56.2	-58.9	-61.5	-64.2	-66.9	-69.6	-72.3	-74.9	-77.6	-80.3

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	-1.1	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	-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
3月	2.8	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
4月	9.4	5	0.20%	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6
5月	14.8	5	0.20%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
6月	19.2	5	0.20%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
7月	22.8	5	0.20%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
8月	24.2	5	0.20%	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5
9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
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	6.7	5	0.20%	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
12月	1.8	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
年	11.0			-35.7	-37.5	-39.2	-41.0	-42.8	-44.6	-46.4	-48.2	-50.0	-51.7	-53.5

盛岡

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	-1.1	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	-0.6	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
3月	2.8	0	0.18%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
4月	9.4	0	0.18%	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1
5月	14.8	0	0.18%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0
6月	19.2	0	0.18%	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
7月	22.8	0	0.18%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
8月	24.2	0	0.18%	8.7	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
9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
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	6.7	0	0.18%	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6
12月	1.8	0	0.18%	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
年	11.0			-48.2	-50.6	-53.0	-55.4	-57.8	-60.2	-62.6	-65.0	-67.4	-69.8	-72.3

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	-1.1	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	-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
3月	2.8	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
4月	9.4	5	0.22%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
5月	14.8	5	0.22%	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5
6月	19.2	5	0.22%	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4
7月	22.8	5	0.22%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.7
8月	24.2	5	0.22%	8.4	8.9	9.3	9.7	10.1	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.7
9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
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	6.7	5	0.22%	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
12月	1.8	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
年	11.0			-39.2	-41.2	-43.2	-45.1	-47.1	-49.1	-51.0	-53.0	-54.9	-56.9	-58.9