

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)

田代

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)

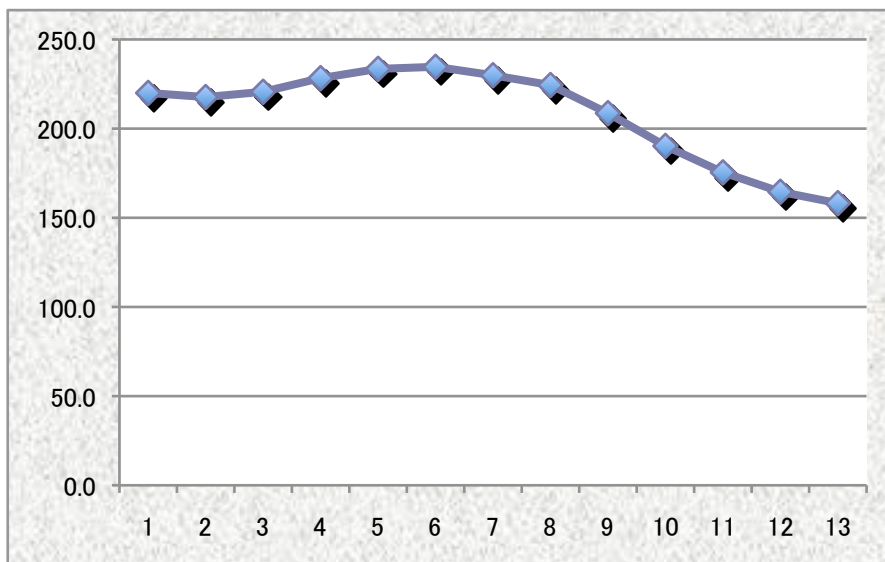
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-1.0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	-2.0	0	0.20%	0.0	-1.0	0		0	0	220.0	0
2月	-1.5	0	0.20%	0.0	-2.2	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	217.7	-1.0
3月	1.6	0	0.20%	-0.7	0.1	2.3	1.5	3.5	-0.5	220.7	0.3
4月	8.2	0	0.20%	-3.7	6.0	5.9	1.5	8.9	-0.5	228.3	3.8
5月	13.8	0	0.20%	-6.4	12.3	6.3	1.5	9.5	-0.5	233.5	6.1
6月	18.6	0	0.20%	-8.7	17.7	5.4	1.5	8.1	-0.5	234.7	6.7
7月	22.3	0	0.20%	-10.3	20.7	3.0	1.5	4.5	-0.5	229.9	4.5
8月	24.0	0	0.20%	-10.8	24.2	3.5	1.5	5.3	-0.5	224.4	2.0
9月	19.1	0	0.20%	-8.0	21.2	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	208.6	-5.2
10月	12.4	0	0.20%	-4.7	14.6	(6.6)	1.5	-9.9	-0.5	190.3	-13.5
11月	6.1	0	0.20%	-2.1	8.2	(6.4)	1.5	-9.6	-0.5	175.5	-20.2
12月	1.0	0	0.20%	-0.3	2.7	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	164.6	-25.2
1月	-2.0	0	0.20%	0.0	-1.0	(3.7)	1.5	-5.6	-0.5	158.2	-28.1
年	10.4			-55.8	-22.3%			0	-6.0	-61.8	

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)



田代 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

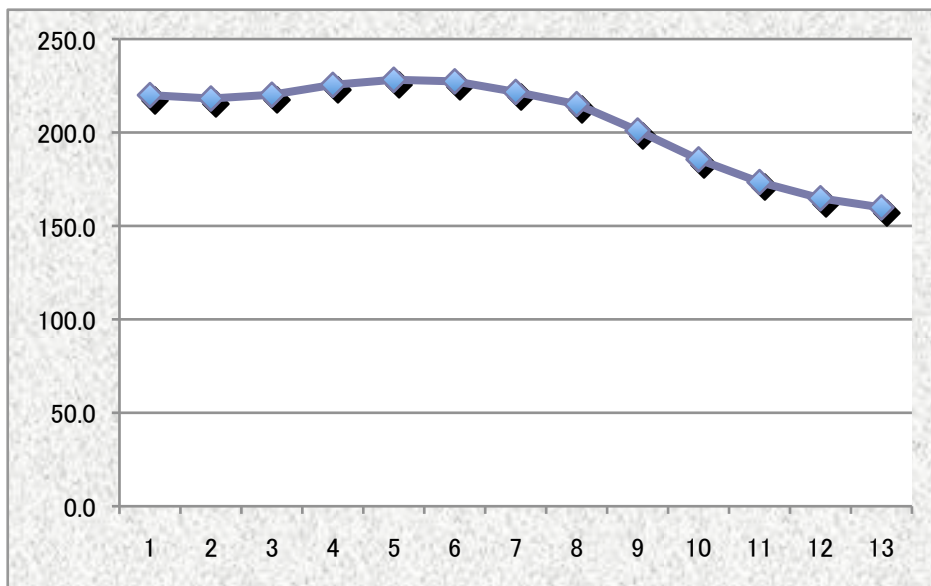
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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--1.0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	-2.0	0	0.20%	0.0	-1.0	0		0	0	220.0	0
2月	-1.5	0	0.20%	0.0	-2.2	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	218.2	-0.8
3月	1.6	0	0.20%	-0.7	0.1	2.3	1.1	2.5	-0.5	220.2	0.1
4月	8.2	0	0.20%	-3.7	6.0	5.9	1.1	6.5	-0.5	225.5	2.5
5月	13.8	0	0.20%	-6.3	12.3	6.3	1.1	6.9	-0.5	228.2	3.7
6月	18.6	0	0.20%	-8.5	17.7	5.4	1.1	5.9	-0.5	227.4	3.3
7月	22.3	0	0.20%	-9.9	20.7	3.0	1.1	3.3	-0.5	221.7	0.8
8月	24.0	0	0.20%	-10.3	24.2	3.5	1.1	3.9	-0.5	215.2	-2.2
9月	19.1	0	0.20%	-7.7	21.2	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	201.0	-8.6
10月	12.4	0	0.20%	-4.6	14.6	(6.6)	1.1	-7.3	-0.5	185.6	-15.6
11月	6.1	0	0.20%	-2.1	8.2	(6.4)	1.1	-7.0	-0.5	173.5	-21.2
12月	1.0	0	0.20%	-0.3	2.7	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	164.8	-25.1
1月	-2.0	0	0.20%	0.0	-1.0	(3.7)	1.1	-4.1	-0.5	159.9	-27.3
年	10.4			-54.1	-21.6%			0	-6.0	-60.1	



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)

田代

※点検は安全のため月に1度必ず点検を行う

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

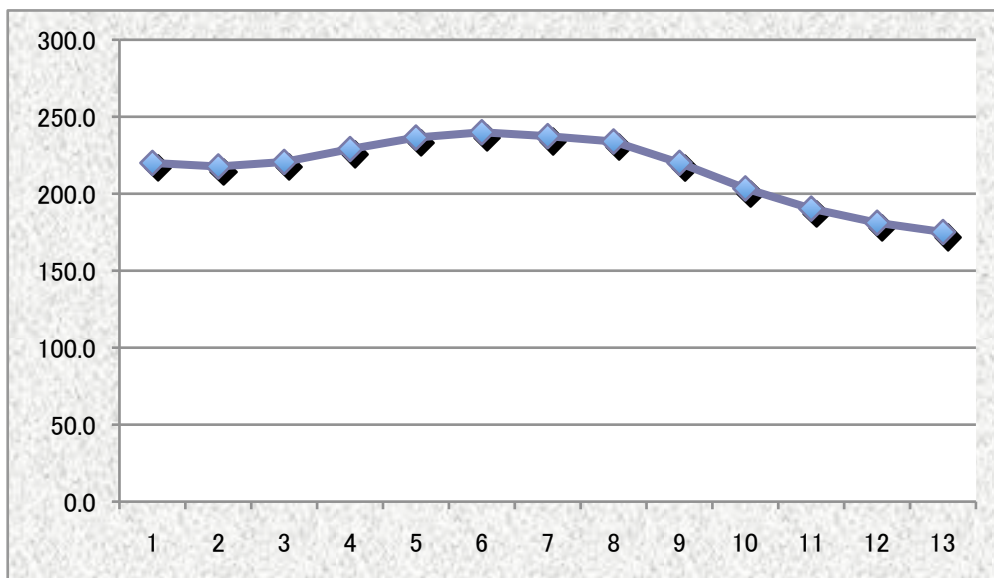
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-1.0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	-2.0	5	0.20%	0.0	-1.0	0		0	0	220.0	0
2月	-1.5	5	0.20%	0.0	-2.2	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	217.7	-1.0
3月	1.6	5	0.20%	0.0	0.1	2.3	1.5	3.5	-0.5	220.7	0.3
4月	8.2	5	0.20%	-1.5	6.0	5.9	1.5	8.9	-0.5	229.0	4.1
5月	13.8	5	0.20%	-4.2	12.3	6.3	1.5	9.5	-0.5	236.5	7.5
6月	18.6	5	0.20%	-6.5	17.7	5.4	1.5	8.1	-0.5	239.9	9.1
7月	22.3	5	0.20%	-8.2	20.7	3.0	1.5	4.5	-0.5	237.4	7.9
8月	24.0	5	0.20%	-8.9	24.2	3.5	1.5	5.3	-0.5	233.9	6.3
9月	19.1	5	0.20%	-6.2	21.2	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	220.0	0.0
10月	12.4	5	0.20%	-3.0	14.6	(6.6)	1.5	-9.9	-0.5	203.4	-7.5
11月	6.1	5	0.20%	-0.4	8.2	(6.4)	1.5	-9.6	-0.5	190.3	-13.5
12月	1.0	5	0.20%	0.0	2.7	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	181.2	-17.7
1月	-2.0	5	0.20%	0.0	-1.0	(3.7)	1.5	-5.6	-0.5	175.1	-20.4
年	10.4			-38.9	-14.8%			0	-6.0	-44.9	



田代 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

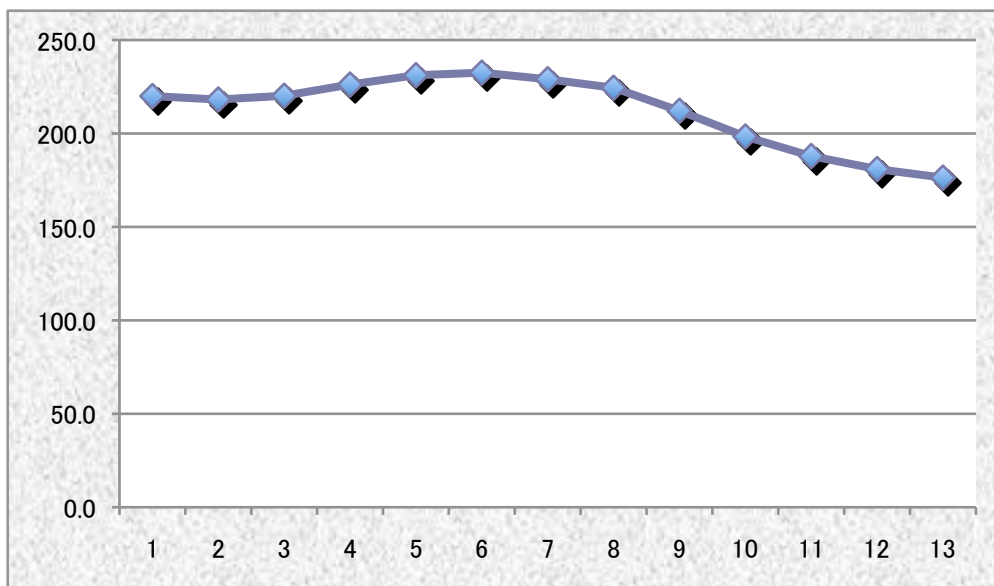
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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--1.0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	-2.0	5	0.20%	0.0	-1.0	0		0	0	220.0	0
2月	-1.5	5	0.20%	0.0	-2.2	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	218.2	-0.8
3月	1.6	5	0.20%	0.0	0.1	2.3	1.1	2.5	-0.5	220.2	0.1
4月	8.2	5	0.20%	-1.4	6.0	5.9	1.1	6.5	-0.5	226.2	2.8
5月	13.8	5	0.20%	-4.1	12.3	6.3	1.1	6.9	-0.5	231.2	5.1
6月	18.6	5	0.20%	-6.3	17.7	5.4	1.1	5.9	-0.5	232.6	5.7
7月	22.3	5	0.20%	-7.9	20.7	3.0	1.1	3.3	-0.5	229.0	4.1
8月	24.0	5	0.20%	-8.5	24.2	3.5	1.1	3.9	-0.5	224.5	2.0
9月	19.1	5	0.20%	-6.0	21.2	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	212.1	-3.6
10月	12.4	5	0.20%	-2.9	14.6	(6.6)	1.1	-7.3	-0.5	198.4	-9.8
11月	6.1	5	0.20%	-0.4	8.2	(6.4)	1.1	-7.0	-0.5	187.9	-14.6
12月	1.0	5	0.20%	0.0	2.7	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	180.9	-17.8
1月	-2.0	5	0.20%	0.0	-1.0	(3.7)	1.1	-4.1	-0.5	176.4	-19.8
年	10.4			-37.6	-14.4%			0	-6.0	-43.6	



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

田代

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	-2.0	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	-1.5	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	1.6	0	0.20%	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
4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
5月	13.8	0	0.20%	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3
6月	18.6	0	0.20%	7.4	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2
7月	22.3	0	0.20%	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4
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	19.1	0	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5
10月	12.4	0	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	6.1	0	0.20%	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7
12月	1.0	0	0.20%	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
年	10.4			-50.8	-53.4	-55.9	-58.5	-61.0	-63.6	-66.1	-68.6	-71.2	-73.7	-76.3

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	-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
2月	-1.5	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	1.6	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
4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
5月	13.8	5	0.20%	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3
6月	18.6	5	0.20%	5.4	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2
7月	22.3	5	0.20%	6.9	7.3	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
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	19.1	5	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5
10月	12.4	5	0.20%	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4
11月	6.1	5	0.20%	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
12月	1.0	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	10.4			-33.8	-35.5	-37.2	-38.9	-40.6	-42.3	-43.9	-45.6	-47.3	-49.0	-50.7

田代

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	-2.0	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	-1.5	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	1.6	0	0.18%	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
4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
5月	13.8	0	0.18%	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5
6月	18.6	0	0.18%	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0
7月	22.3	0	0.18%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0
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	19.1	0	0.18%	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3
10月	12.4	0	0.18%	4.5	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7
11月	6.1	0	0.18%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
12月	1.0	0	0.18%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
年	10.4			-45.8	-48.0	-50.3	-52.6	-54.9	-57.2	-59.5	-61.8	-64.1	-66.3	-68.6

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	-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
2月	-1.5	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	1.6	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
4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
5月	13.8	5	0.22%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8
6月	18.6	5	0.22%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
7月	22.3	5	0.22%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.0	11.4
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	19.1	5	0.22%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3
10月	12.4	5	0.22%	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9
11月	6.1	5	0.22%	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
12月	1.0	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	10.4			-37.2	-39.0	-40.9	-42.8	-44.6	-46.5	-48.3	-50.2	-52.1	-53.9	-55.8