

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)

青森

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)

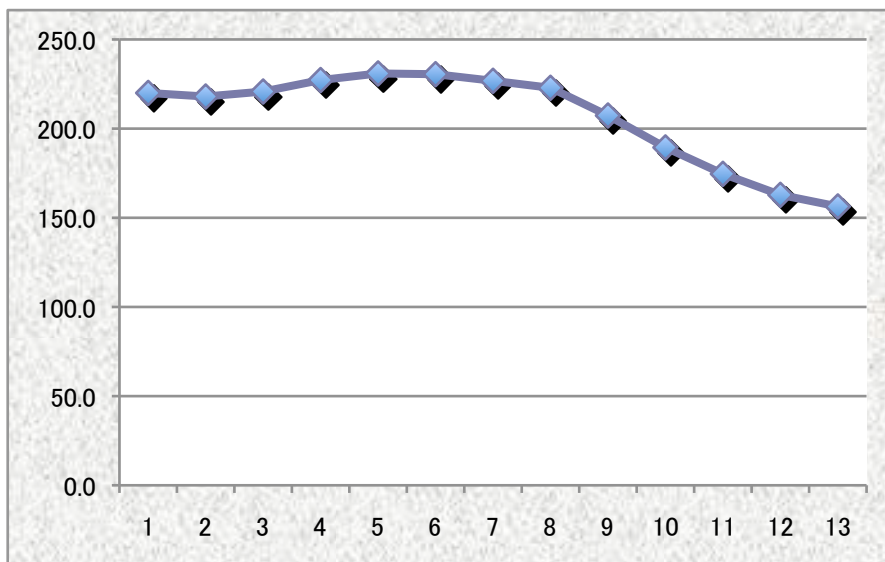
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-0.3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	-0.4	0	0.20%	0.0	0.3	0		0	0	220.0	0
2月	-0.1	0	0.20%	0.0	-0.7	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	218.0	-0.9
3月	3.0	0	0.20%	-1.3	1.5	2.2	1.5	3.3	-0.5	220.8	0.4
4月	8.9	0	0.20%	-4.0	7.0	5.5	1.5	8.3	-0.5	227.2	3.3
5月	14.1	0	0.20%	-6.5	12.5	5.5	1.5	8.3	-0.5	230.9	5.0
6月	18.0	0	0.20%	-8.3	16.9	4.4	1.5	6.6	-0.5	230.5	4.8
7月	22.1	0	0.20%	-10.0	20.3	3.4	1.5	5.1	-0.5	226.8	3.1
8月	24.0	0	0.20%	-10.7	24.7	4.4	1.5	6.6	-0.5	222.9	1.3
9月	19.9	0	0.20%	-8.3	21.8	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	207.3	-5.8
10月	13.6	0	0.20%	-5.2	15.7	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	189.4	-13.9
11月	7.4	0	0.20%	-2.6	9.6	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	174.6	-20.6
12月	2.3	0	0.20%	-0.7	3.8	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	162.9	-26.0
1月	-0.4	0	0.20%	0.0	0.3	(3.5)	1.5	-5.3	-0.5	156.4	-28.9
年	11.1			-57.6	-26.2%			0	-6.0	-63.6	

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)



青森

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

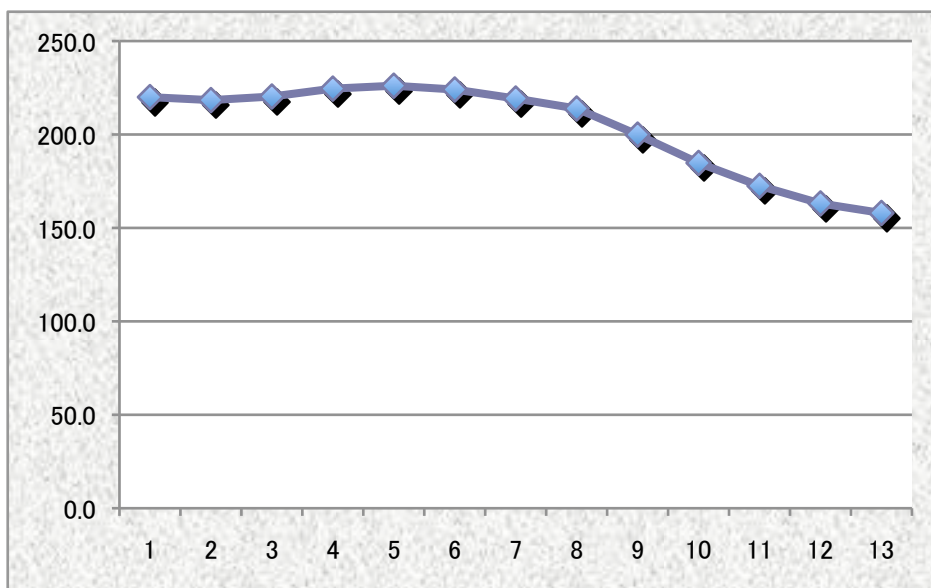
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-0.3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	-0.4	0	0.20%	0.0	0.3	0		0	0	220.0	0
2月	-0.1	0	0.20%	0.0	-0.7	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	218.4	-0.7
3月	3.0	0	0.20%	-1.3	1.5	2.2	1.1	2.4	-0.5	220.3	0.1
4月	8.9	0	0.20%	-4.0	7.0	5.5	1.1	6.1	-0.5	224.5	2.1
5月	14.1	0	0.20%	-6.4	12.5	5.5	1.1	6.1	-0.5	226.1	2.8
6月	18.0	0	0.20%	-8.1	16.9	4.4	1.1	4.8	-0.5	224.1	1.8
7月	22.1	0	0.20%	-9.7	20.3	3.4	1.1	3.7	-0.5	219.2	-0.3
8月	24.0	0	0.20%	-10.3	24.7	4.4	1.1	4.8	-0.5	213.9	-2.8
9月	19.9	0	0.20%	-8.0	21.8	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	199.9	-9.1
10月	13.6	0	0.20%	-5.0	15.7	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	184.8	-16.0
11月	7.4	0	0.20%	-2.6	9.6	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	172.5	-21.6
12月	2.3	0	0.20%	-0.8	3.8	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	163.1	-25.9
1月	-0.4	0	0.20%	0.0	0.3	(3.5)	1.1	-3.9	-0.5	158.0	-28.2
年	11.1			-56.0	-25.5%			0	-6.0	-62.0	



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)

青森

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

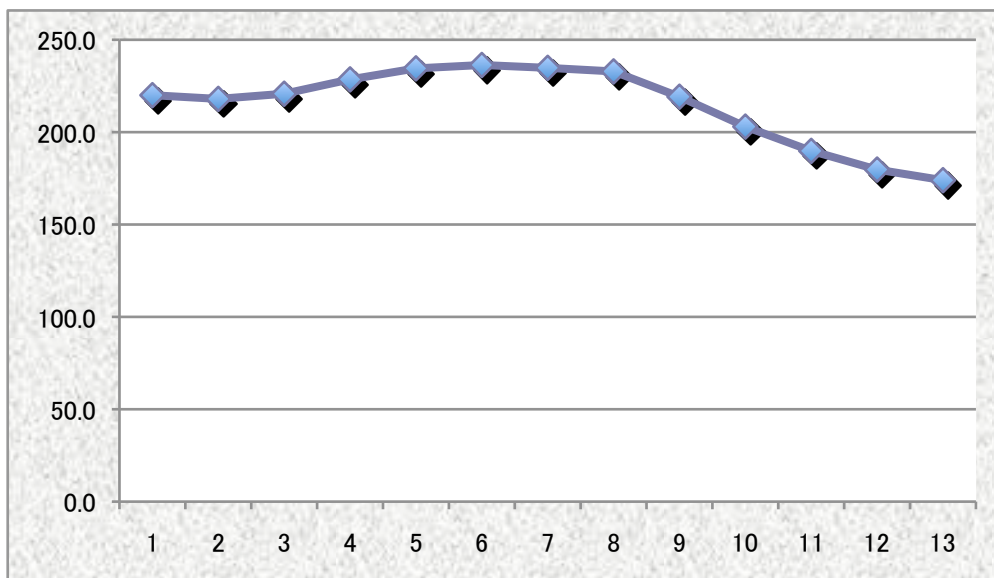
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-0.3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	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	-0.4	5	0.20%	0.0	0.3	0		0	0	220.0	0
2月	-0.1	5	0.20%	0.0	-0.7	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	218.0	-0.9
3月	3.0	5	0.20%	0.0	1.5	2.2	1.5	3.3	-0.5	220.8	0.4
4月	8.9	5	0.20%	-1.8	7.0	5.5	1.5	8.3	-0.5	228.6	3.9
5月	14.1	5	0.20%	-4.3	12.5	5.5	1.5	8.3	-0.5	234.5	6.6
6月	18.0	5	0.20%	-6.1	16.9	4.4	1.5	6.6	-0.5	236.3	7.4
7月	22.1	5	0.20%	-8.0	20.3	3.4	1.5	5.1	-0.5	234.8	6.7
8月	24.0	5	0.20%	-8.8	24.7	4.4	1.5	6.6	-0.5	232.9	5.9
9月	19.9	5	0.20%	-6.5	21.8	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	219.2	-0.4
10月	13.6	5	0.20%	-3.5	15.7	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	203.0	-7.7
11月	7.4	5	0.20%	-0.9	9.6	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	189.9	-13.7
12月	2.3	5	0.20%	0.0	3.8	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	179.7	-18.3
1月	-0.4	5	0.20%	0.0	0.3	(3.5)	1.5	-5.3	-0.5	174.0	-20.9
年	11.1			-40.0	-18.2%			0	-6.0	-46.0	



青森

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

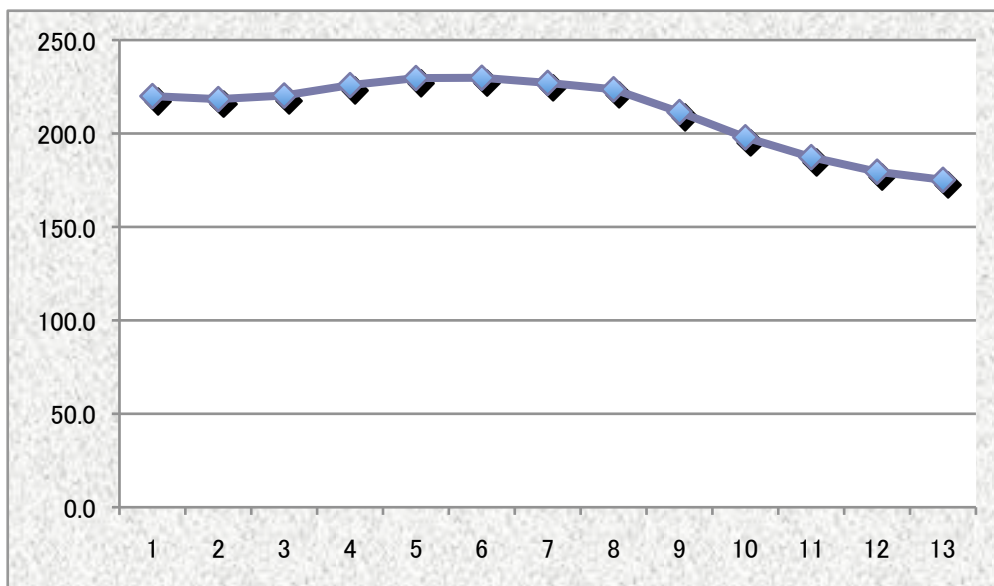
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-0.3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	-0.4	5	0.20%	0.0	0.3	0		0	0	220.0	0
2月	-0.1	5	0.20%	0.0	-0.7	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	218.4	-0.7
3月	3.0	5	0.20%	0.0	1.5	2.2	1.1	2.4	-0.5	220.3	0.1
4月	8.9	5	0.20%	-1.8	7.0	5.5	1.1	6.1	-0.5	225.9	2.7
5月	14.1	5	0.20%	-4.2	12.5	5.5	1.1	6.1	-0.5	229.7	4.4
6月	18.0	5	0.20%	-6.0	16.9	4.4	1.1	4.8	-0.5	229.8	4.5
7月	22.1	5	0.20%	-7.8	20.3	3.4	1.1	3.7	-0.5	227.1	3.2
8月	24.0	5	0.20%	-8.5	24.7	4.4	1.1	4.8	-0.5	223.7	1.7
9月	19.9	5	0.20%	-6.3	21.8	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	211.5	-3.9
10月	13.6	5	0.20%	-3.4	15.7	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	198.0	-10.0
11月	7.4	5	0.20%	-0.9	9.6	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	187.3	-14.8
12月	2.3	5	0.20%	0.0	3.8	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	179.6	-18.4
1月	-0.4	5	0.20%	0.0	0.3	(3.5)	1.1	-3.9	-0.5	175.2	-20.4
年	11.1			-38.8	-17.6%			0	-6.0	-44.8	



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

青森

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	-0.4	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	-0.1	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
3月	3.0	0	0.20%	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8
4月	8.9	0	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	14.1	0	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5
6月	18.0	0	0.20%	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4	10.8
7月	22.1	0	0.20%	8.8	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3
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	19.9	0	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
10月	13.6	0	0.20%	5.4	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2
11月	7.4	0	0.20%	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4
12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
年	11.1			-53.3	-56.0	-58.7	-61.3	-64.0	-66.7	-69.3	-72.0	-74.6	-77.3	-80.0

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	-0.4	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	-0.1	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
3月	3.0	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
4月	8.9	5	0.20%	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3
5月	14.1	5	0.20%	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
6月	18.0	5	0.20%	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	7.8
7月	22.1	5	0.20%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
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	19.9	5	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
10月	13.6	5	0.20%	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2
11月	7.4	5	0.20%	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4
12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
年	11.1			-35.2	-37.0	-38.7	-40.5	-42.2	-44.0	-45.8	-47.5	-49.3	-51.0	-52.8

青森

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	-0.4	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	-0.1	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
3月	3.0	0	0.18%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6
4月	8.9	0	0.18%	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8
5月	14.1	0	0.18%	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6
6月	18.0	0	0.18%	6.5	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
7月	22.1	0	0.18%	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
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	19.9	0	0.18%	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.7
10月	13.6	0	0.18%	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.3
11月	7.4	0	0.18%	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0
12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
年	11.1			-48.0	-50.4	-52.8	-55.2	-57.6	-60.0	-62.4	-64.8	-67.2	-69.6	-72.0

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	-0.4	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	-0.1	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
3月	3.0	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
4月	8.9	5	0.22%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
5月	14.1	5	0.22%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0
6月	18.0	5	0.22%	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6
7月	22.1	5	0.22%	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
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	19.9	5	0.22%	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.8
10月	13.6	5	0.22%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7
11月	7.4	5	0.22%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
12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
年	11.1			-38.7	-40.7	-42.6	-44.5	-46.5	-48.4	-50.3	-52.3	-54.2	-56.1	-58.1