

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)

網走

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)

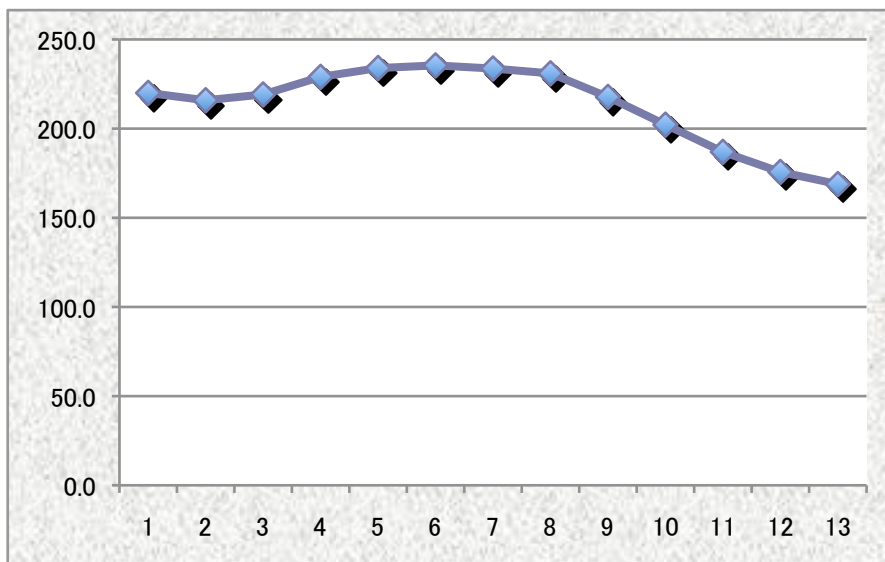
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-3.7度)×1.1kPa

	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	-4.9	0	0.20%	0.0	-3.7	0		0	0	220.0	0
2月	-5.6	0	0.20%	0.0	-6.1	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	215.9	-1.9
3月	-1.5	0	0.20%	0.0	-3.6	2.5	1.5	3.8	-0.5	219.2	-0.4
4月	5.1	0	0.20%	-2.3	3.3	6.9	1.5	10.4	-0.5	229.0	4.1
5月	10.2	0	0.20%	-4.8	8.5	5.2	1.5	7.8	-0.5	234.0	6.3
6月	13.8	0	0.20%	-6.5	13.0	4.5	1.5	6.8	-0.5	235.4	7.0
7月	18.2	0	0.20%	-8.5	16.5	3.5	1.5	5.3	-0.5	233.7	6.2
8月	20.4	0	0.20%	-9.4	20.7	4.2	1.5	6.3	-0.5	231.0	5.0
9月	17.0	0	0.20%	-7.4	18.5	(2.2)	1.5	-3.3	-0.5	217.8	-1.0
10月	11.3	0	0.20%	-4.6	13.4	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	202.2	-8.1
11月	4.3	0	0.20%	-1.6	6.6	(6.8)	1.5	-10.2	-0.5	186.9	-15.0
12月	-1.4	0	0.20%	0.0	0.5	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	175.7	-20.1
1月	-4.9	0	0.20%	0.0	-3.7	(4.2)	1.5	-6.3	-0.5	168.9	-23.2
年	7.2			-45.1	-20.5%			0	-6.0	-51.1	

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)



網走

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

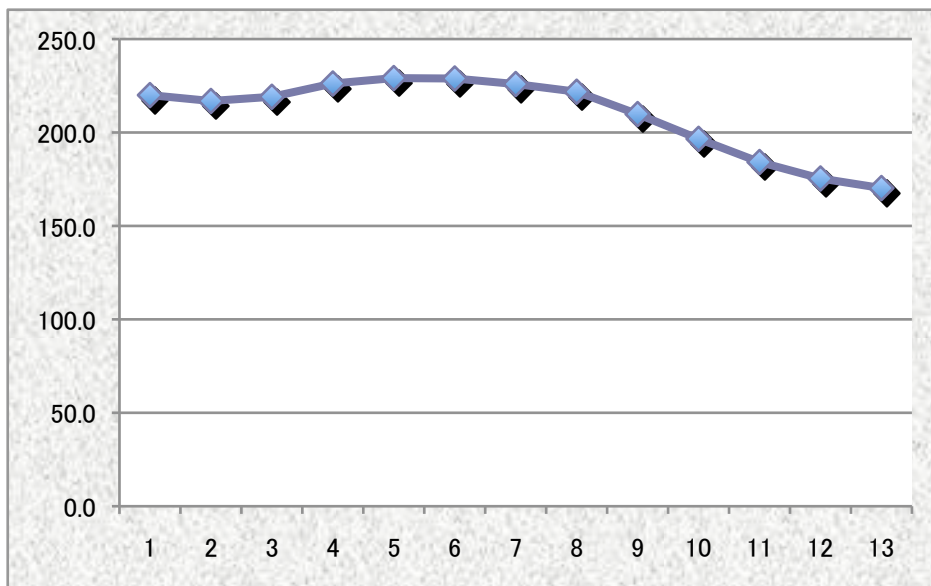
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-3.7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	-4.9	0	0.20%	0.0	-3.7	0		0	0	220.0	0
2月	-5.6	0	0.20%	0.0	-6.1	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	216.9	-1.4
3月	-1.5	0	0.20%	0.0	-3.6	2.5	1.1	2.8	-0.5	219.1	-0.4
4月	5.1	0	0.20%	-2.3	3.3	6.9	1.1	7.6	-0.5	226.2	2.8
5月	10.2	0	0.20%	-4.7	8.5	5.2	1.1	5.7	-0.5	229.1	4.1
6月	13.8	0	0.20%	-6.3	13.0	4.5	1.1	5.0	-0.5	228.9	4.0
7月	18.2	0	0.20%	-8.2	16.5	3.5	1.1	3.9	-0.5	225.9	2.7
8月	20.4	0	0.20%	-9.1	20.7	4.2	1.1	4.6	-0.5	221.8	0.8
9月	17.0	0	0.20%	-7.1	18.5	(2.2)	1.1	-2.4	-0.5	209.8	-4.6
10月	11.3	0	0.20%	-4.4	13.4	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	196.6	-10.6
11月	4.3	0	0.20%	-1.6	6.6	(6.8)	1.1	-7.5	-0.5	184.2	-16.3
12月	-1.4	0	0.20%	0.0	0.5	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	175.4	-20.3
1月	-4.9	0	0.20%	0.0	-3.7	(4.2)	1.1	-4.6	-0.5	170.3	-22.6
年	7.2			-43.7	-19.9%			0	-6.0	-49.7	



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)

網走

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

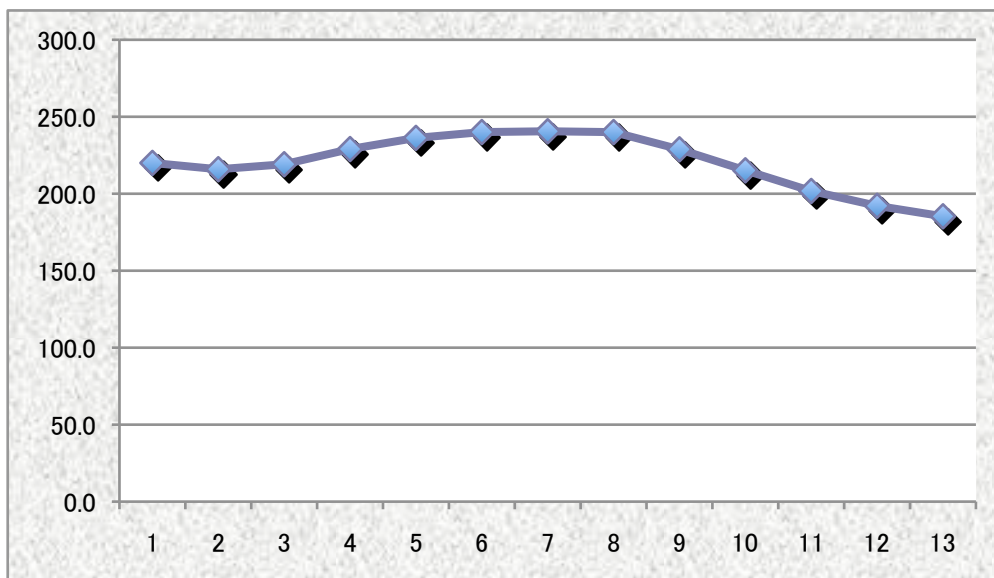
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.7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	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	-4.9	5	0.20%	0.0	-3.7	0		0	0	220.0	0
2月	-5.6	5	0.20%	0.0	-6.1	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	215.9	-1.9
3月	-1.5	5	0.20%	0.0	-3.6	2.5	1.5	3.8	-0.5	219.2	-0.4
4月	5.1	5	0.20%	0.0	3.3	6.9	1.5	10.4	-0.5	229.0	4.1
5月	10.2	5	0.20%	-2.5	8.5	5.2	1.5	7.8	-0.5	236.3	7.4
6月	13.8	5	0.20%	-4.2	13.0	4.5	1.5	6.8	-0.5	240.0	9.1
7月	18.2	5	0.20%	-6.4	16.5	3.5	1.5	5.3	-0.5	240.6	9.4
8月	20.4	5	0.20%	-7.4	20.7	4.2	1.5	6.3	-0.5	240.0	9.1
9月	17.0	5	0.20%	-5.5	18.5	(2.2)	1.5	-3.3	-0.5	228.8	4.0
10月	11.3	5	0.20%	-2.7	13.4	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	215.2	-2.2
11月	4.3	5	0.20%	0.0	6.6	(6.8)	1.5	-10.2	-0.5	201.8	-8.3
12月	-1.4	5	0.20%	0.0	0.5	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	192.1	-12.7
1月	-4.9	5	0.20%	0.0	-3.7	(4.2)	1.5	-6.3	-0.5	185.3	-15.8
年	7.2			-28.7	-13.0%			0	-6.0	-34.7	



網走

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

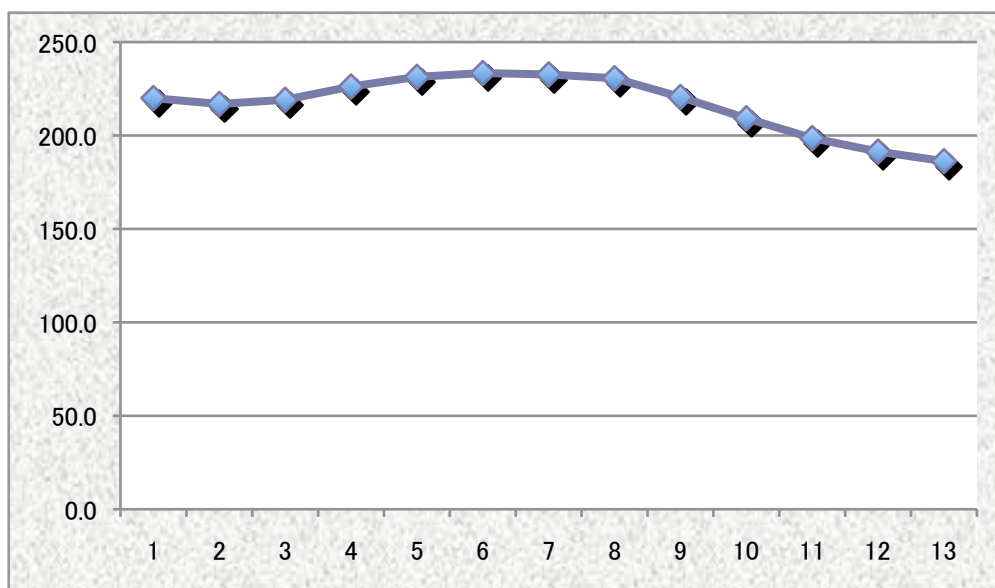
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.7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	-4.9	5	0.20%	0.0	-3.7	0		0	0	220.0	0
2月	-5.6	5	0.20%	0.0	-6.1	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	216.9	-1.4
3月	-1.5	5	0.20%	0.0	-3.6	2.5	1.1	2.8	-0.5	219.1	-0.4
4月	5.1	5	0.20%	0.0	3.3	6.9	1.1	7.6	-0.5	226.2	2.8
5月	10.2	5	0.20%	-2.4	8.5	5.2	1.1	5.7	-0.5	231.4	5.2
6月	13.8	5	0.20%	-4.1	13.0	4.5	1.1	5.0	-0.5	233.4	6.1
7月	18.2	5	0.20%	-6.1	16.5	3.5	1.1	3.9	-0.5	232.7	5.8
8月	20.4	5	0.20%	-7.1	20.7	4.2	1.1	4.6	-0.5	230.6	4.8
9月	17.0	5	0.20%	-5.3	18.5	(2.2)	1.1	-2.4	-0.5	220.6	0.3
10月	11.3	5	0.20%	-2.6	13.4	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	209.2	-4.9
11月	4.3	5	0.20%	0.0	6.6	(6.8)	1.1	-7.5	-0.5	198.6	-9.7
12月	-1.4	5	0.20%	0.0	0.5	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	191.4	-13.0
1月	-4.9	5	0.20%	0.0	-3.7	(4.2)	1.1	-4.6	-0.5	186.3	-15.3
年	7.2			-27.7	-12.6%			0	-6.0	-33.7	



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

網走

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	-4.9	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	-5.6	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	-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
4月	5.1	0	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
5月	10.2	0	0.20%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
6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
7月	18.2	0	0.20%	7.3	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	10.9
8月	20.4	0	0.20%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
9月	17.0	0	0.20%	6.8	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2
10月	11.3	0	0.20%	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8
11月	4.3	0	0.20%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
12月	-1.4	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
年	7.2			-40.1	-42.1	-44.1	-46.1	-48.1	-50.2	-52.2	-54.2	-56.2	-58.2	-60.2

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	-4.9	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	-5.6	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	-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
4月	5.1	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
5月	10.2	5	0.20%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
6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
7月	18.2	5	0.20%	5.3	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9
8月	20.4	5	0.20%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
9月	17.0	5	0.20%	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2
10月	11.3	5	0.20%	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8
11月	4.3	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
12月	-1.4	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
年	7.2			-24.4	-25.6	-26.8	-28.1	-29.3	-30.5	-31.7	-32.9	-34.2	-35.4	-36.6

網走

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	-4.9	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	-5.6	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	-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
4月	5.1	0	0.18%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
5月	10.2	0	0.18%	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5
6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
7月	18.2	0	0.18%	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.8
8月	20.4	0	0.18%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0
9月	17.0	0	0.18%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
10月	11.3	0	0.18%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
11月	4.3	0	0.18%	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3
12月	-1.4	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
年	7.2			-36.1	-37.9	-39.7	-41.5	-43.3	-45.1	-46.9	-48.7	-50.6	-52.4	-54.2

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	-4.9	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	-5.6	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	-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
4月	5.1	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
5月	10.2	5	0.22%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
6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
7月	18.2	5	0.22%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4	8.7
8月	20.4	5	0.22%	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2
9月	17.0	5	0.22%	5.3	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9
10月	11.3	5	0.22%	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2
11月	4.3	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
12月	-1.4	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
年	7.2			-26.8	-28.2	-29.5	-30.9	-32.2	-33.6	-34.9	-36.2	-37.6	-38.9	-40.3