

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)

御殿場

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)

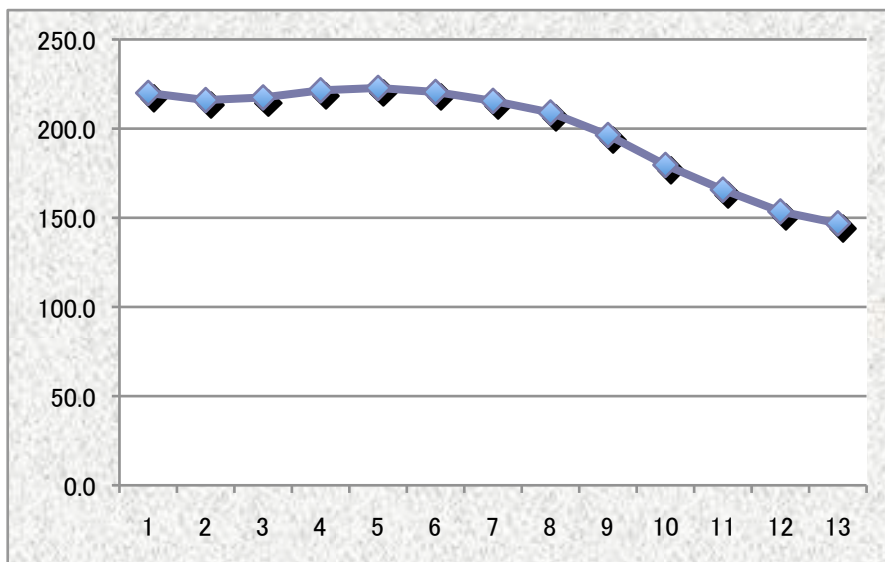
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.4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	3.5	0	0.20%	-1.5	4.4	0		0	0	220.0	0
2月	3.8	0	0.20%	-1.6	3.1	(1.3)	1.5	-2.0	-0.5	216.0	-1.8
3月	6.9	0	0.20%	-3.0	5.5	2.4	1.5	3.6	-0.5	217.5	-1.2
4月	12.1	0	0.20%	-5.4	10.5	5.0	1.5	7.5	-0.5	221.5	0.7
5月	16.4	0	0.20%	-7.3	15.3	4.8	1.5	7.2	-0.5	222.8	1.3
6月	19.7	0	0.20%	-8.7	19.0	3.7	1.5	5.6	-0.5	220.5	0.2
7月	23.0	0	0.20%	-9.9	21.8	2.8	1.5	4.2	-0.5	215.6	-2.0
8月	24.4	0	0.20%	-10.2	24.4	2.6	1.5	3.9	-0.5	209.0	-5.0
9月	21.2	0	0.20%	-8.3	23.1	(1.3)	1.5	-2.0	-0.5	196.4	-10.7
10月	15.9	0	0.20%	-5.7	17.8	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	179.6	-18.4
11月	10.9	0	0.20%	-3.6	12.7	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	165.8	-24.7
12月	5.9	0	0.20%	-1.8	7.3	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	153.5	-30.2
1月	3.5	0	0.20%	0.0	4.4	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	146.9	-33.2
年	13.6			-67.1	-30.5%			0	-6.0	-73.1	

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)



御殿場 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

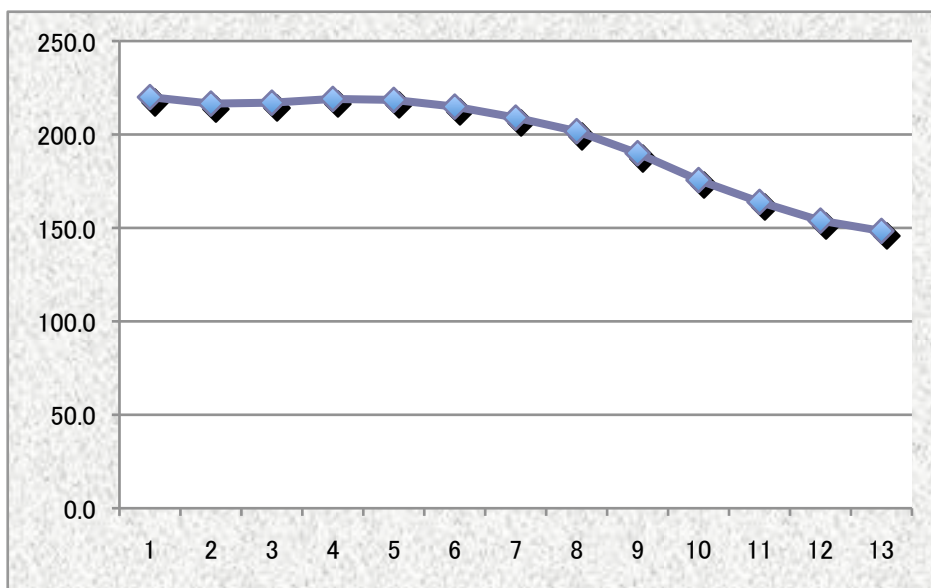
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-4.4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	3.5	0	0.20%	-1.5	4.4	0		0	0	220.0	0
2月	3.8	0	0.20%	-1.6	3.1	(1.3)	1.1	-1.4	-0.5	216.5	-1.6
3月	6.9	0	0.20%	-3.0	5.5	2.4	1.1	2.6	-0.5	217.0	-1.4
4月	12.1	0	0.20%	-5.3	10.5	5.0	1.1	5.5	-0.5	219.0	-0.4
5月	16.4	0	0.20%	-7.2	15.3	4.8	1.1	5.3	-0.5	218.5	-0.7
6月	19.7	0	0.20%	-8.5	19.0	3.7	1.1	4.1	-0.5	214.9	-2.3
7月	23.0	0	0.20%	-9.6	21.8	2.8	1.1	3.1	-0.5	209.0	-5.0
8月	24.4	0	0.20%	-9.8	24.4	2.6	1.1	2.9	-0.5	201.8	-8.3
9月	21.2	0	0.20%	-8.1	23.1	(1.3)	1.1	-1.4	-0.5	190.0	-13.6
10月	15.9	0	0.20%	-5.6	17.8	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	175.6	-20.2
11月	10.9	0	0.20%	-3.6	12.7	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	163.9	-25.5
12月	5.9	0	0.20%	-1.8	7.3	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	153.9	-30.0
1月	3.5	0	0.20%	0.0	4.4	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	148.4	-32.5
年	13.6			-65.6	-29.8%			0	-6.0	-71.6	



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)

御殿場

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

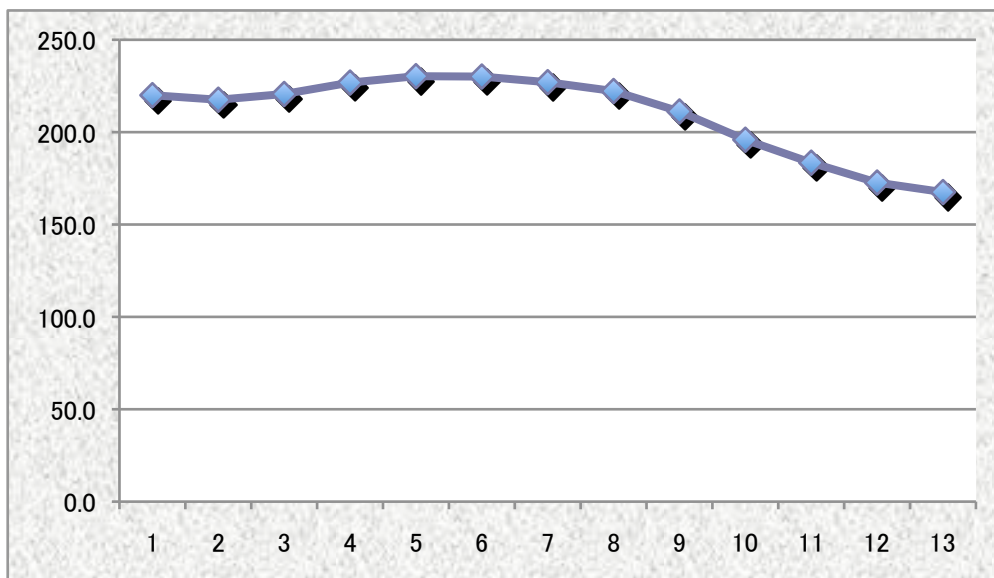
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.4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	3.5	5	0.20%	0.0	4.4	0		0	0	220.0	0
2月	3.8	5	0.20%	0.0	3.1	(1.3)	1.5	-2.0	-0.5	217.6	-1.1
3月	6.9	5	0.20%	-0.8	5.5	2.4	1.5	3.6	-0.5	220.7	0.3
4月	12.1	5	0.20%	-3.2	10.5	5.0	1.5	7.5	-0.5	226.8	3.1
5月	16.4	5	0.20%	-5.3	15.3	4.8	1.5	7.2	-0.5	230.3	4.7
6月	19.7	5	0.20%	-6.8	19.0	3.7	1.5	5.6	-0.5	230.1	4.6
7月	23.0	5	0.20%	-8.2	21.8	2.8	1.5	4.2	-0.5	227.0	3.2
8月	24.4	5	0.20%	-8.6	24.4	2.6	1.5	3.9	-0.5	222.3	1.0
9月	21.2	5	0.20%	-6.8	23.1	(1.3)	1.5	-2.0	-0.5	211.2	-4.0
10月	15.9	5	0.20%	-4.3	17.8	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	195.9	-11.0
11月	10.9	5	0.20%	-2.2	12.7	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	183.5	-16.6
12月	5.9	5	0.20%	-0.3	7.3	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	172.7	-21.5
1月	3.5	5	0.20%	0.0	4.4	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	167.5	-23.8
年	13.6			-46.5	-21.1%			0	-6.0	-52.5	



御殿場 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

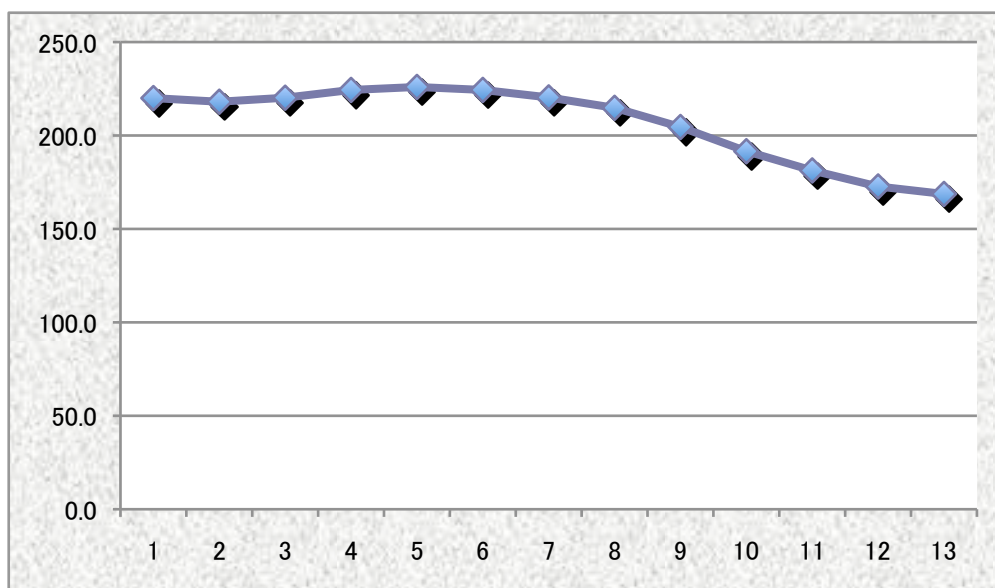
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.4度)×1.1kPa

	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	3.5	5	0.20%	0.0	4.4	0		0	0	220.0	0
2月	3.8	5	0.20%	0.0	3.1	(1.3)	1.1	-1.4	-0.5	218.1	-0.9
3月	6.9	5	0.20%	-0.8	5.5	2.4	1.1	2.6	-0.5	220.2	0.1
4月	12.1	5	0.20%	-3.2	10.5	5.0	1.1	5.5	-0.5	224.4	2.0
5月	16.4	5	0.20%	-5.2	15.3	4.8	1.1	5.3	-0.5	226.0	2.7
6月	19.7	5	0.20%	-6.6	19.0	3.7	1.1	4.1	-0.5	224.4	2.0
7月	23.0	5	0.20%	-7.9	21.8	2.8	1.1	3.1	-0.5	220.4	0.2
8月	24.4	5	0.20%	-8.3	24.4	2.6	1.1	2.9	-0.5	214.8	-2.4
9月	21.2	5	0.20%	-6.6	23.1	(1.3)	1.1	-1.4	-0.5	204.5	-7.0
10月	15.9	5	0.20%	-4.2	17.8	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	191.6	-12.9
11月	10.9	5	0.20%	-2.1	12.7	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	181.3	-17.6
12月	5.9	5	0.20%	-0.3	7.3	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	172.7	-21.5
1月	3.5	5	0.20%	0.0	4.4	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	168.7	-23.3
年	13.6			-45.3	-20.6%			0	-6.0	-51.3	



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

御殿場

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	3.5	0	0.20%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
2月	3.8	0	0.20%	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3
3月	6.9	0	0.20%	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1
4月	12.1	0	0.20%	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3
5月	16.4	0	0.20%	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.8
6月	19.7	0	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
7月	23.0	0	0.20%	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8
8月	24.4	0	0.20%	9.8	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.6
9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
10月	15.9	0	0.20%	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5
11月	10.9	0	0.20%	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
12月	5.9	0	0.20%	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
年	13.6			-65.5	-68.8	-72.0	-75.3	-78.6	-81.9	-85.1	-88.4	-91.7	-94.9	-98.2

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	3.5	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
2月	3.8	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
3月	6.9	5	0.20%	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
4月	12.1	5	0.20%	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
5月	16.4	5	0.20%	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.8
6月	19.7	5	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
7月	23.0	5	0.20%	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4	10.8
8月	24.4	5	0.20%	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.6
9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
10月	15.9	5	0.20%	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
11月	10.9	5	0.20%	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
12月	5.9	5	0.20%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
年	13.6			-42.6	-44.7	-46.8	-48.9	-51.1	-53.2	-55.3	-57.5	-59.6	-61.7	-63.8

御殿場

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	3.5	0	0.18%	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9
2月	3.8	0	0.18%	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1
3月	6.9	0	0.18%	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7
4月	12.1	0	0.18%	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
5月	16.4	0	0.18%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
6月	19.7	0	0.18%	7.1	7.4	7.8	8.2	8.5	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6
7月	23.0	0	0.18%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
8月	24.4	0	0.18%	8.8	9.2	9.7	10.1	10.5	11.0	11.4	11.9	12.3	12.7	13.2
9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
10月	15.9	0	0.18%	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6
11月	10.9	0	0.18%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
12月	5.9	0	0.18%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
年	13.6			-58.9	-61.9	-64.8	-67.8	-70.7	-73.7	-76.6	-79.6	-82.5	-85.5	-88.4

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	3.5	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
2月	3.8	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
3月	6.9	5	0.22%	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
4月	12.1	5	0.22%	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7
5月	16.4	5	0.22%	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5
6月	19.7	5	0.22%	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
7月	23.0	5	0.22%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
8月	24.4	5	0.22%	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8
9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
10月	15.9	5	0.22%	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2
11月	10.9	5	0.22%	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9
12月	5.9	5	0.22%	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
年	13.6			-46.8	-49.2	-51.5	-53.8	-56.2	-58.5	-60.9	-63.2	-65.5	-67.9	-70.2