

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)

福島

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)

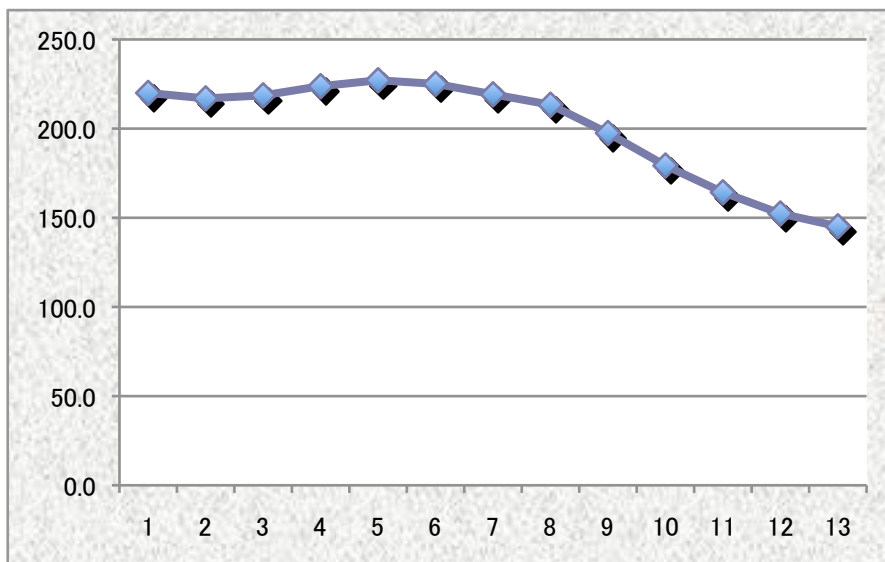
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-3.1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	2.4	0	0.20%	-1.1	3.1	0		0	0	220.0	0
2月	2.9	0	0.20%	-1.3	2.1	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	216.9	-1.4
3月	5.9	0	0.20%	-2.6	4.4	2.3	1.5	3.5	-0.5	218.6	-0.6
4月	12.3	0	0.20%	-5.5	9.9	5.5	1.5	8.3	-0.5	223.8	1.7
5月	17.5	0	0.20%	-7.9	16.1	6.2	1.5	9.3	-0.5	227.1	3.2
6月	20.9	0	0.20%	-9.4	20.4	4.3	1.5	6.5	-0.5	225.1	2.3
7月	24.5	0	0.20%	-10.7	23.1	2.7	1.5	4.1	-0.5	219.2	-0.3
8月	26.2	0	0.20%	-11.2	26.7	3.6	1.5	5.4	-0.5	213.4	-3.0
9月	21.7	0	0.20%	-8.6	23.9	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	197.5	-10.2
10月	15.8	0	0.20%	-5.7	17.8	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	179.3	-18.5
11月	10.0	0	0.20%	-3.3	11.9	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	164.3	-25.3
12月	5.2	0	0.20%	-1.6	6.5	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	152.4	-30.7
1月	2.4	0	0.20%	0.0	3.1	(3.4)	1.5	-5.1	-0.5	145.2	-34.0
年	13.8			-68.8	-31.3%			0	-6.0	-74.8	

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)



福島

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

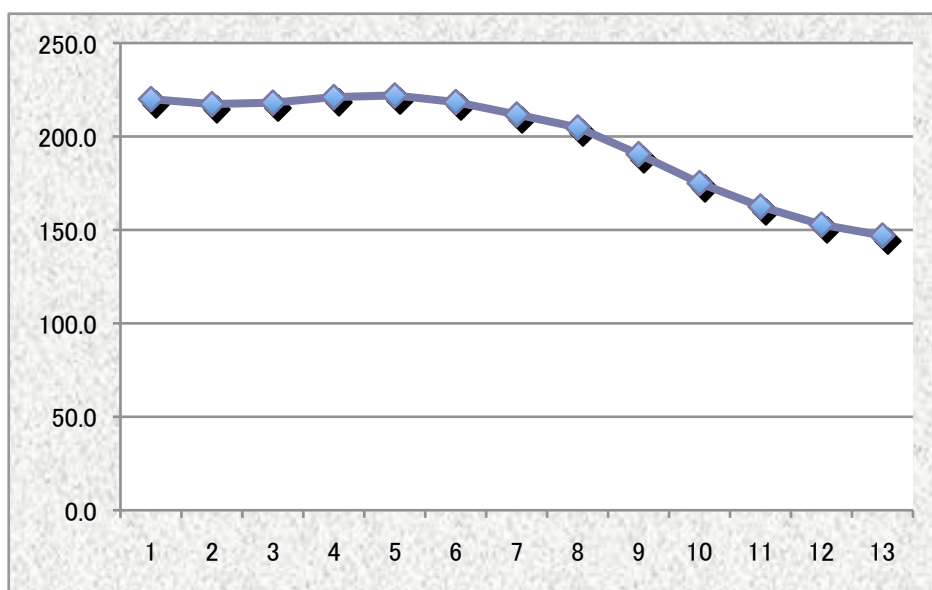
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-3.1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	2.4	0	0.20%	-1.1	3.1	0		0	0	220.0	0
2月	2.9	0	0.20%	-1.3	2.1	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	217.3	-1.2
3月	5.9	0	0.20%	-2.6	4.4	2.3	1.1	2.5	-0.5	218.1	-0.9
4月	12.3	0	0.20%	-5.4	9.9	5.5	1.1	6.1	-0.5	221.1	0.5
5月	17.5	0	0.20%	-7.8	16.1	6.2	1.1	6.8	-0.5	222.0	0.9
6月	20.9	0	0.20%	-9.1	20.4	4.3	1.1	4.7	-0.5	218.4	-0.7
7月	24.5	0	0.20%	-10.4	23.1	2.7	1.1	3.0	-0.5	211.8	-3.7
8月	26.2	0	0.20%	-10.7	26.7	3.6	1.1	4.0	-0.5	204.9	-6.9
9月	21.7	0	0.20%	-8.3	23.9	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	190.5	-13.4
10月	15.8	0	0.20%	-5.5	17.8	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	175.1	-20.4
11月	10.0	0	0.20%	-3.3	11.9	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	162.5	-26.1
12月	5.2	0	0.20%	-1.6	6.5	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	152.8	-30.5
1月	2.4	0	0.20%	0.0	3.1	(3.4)	1.1	-3.7	-0.5	147.0	-33.2
年	13.8			-67.0	-30.4%			0	-6.0	-73.0	



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)

福島

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

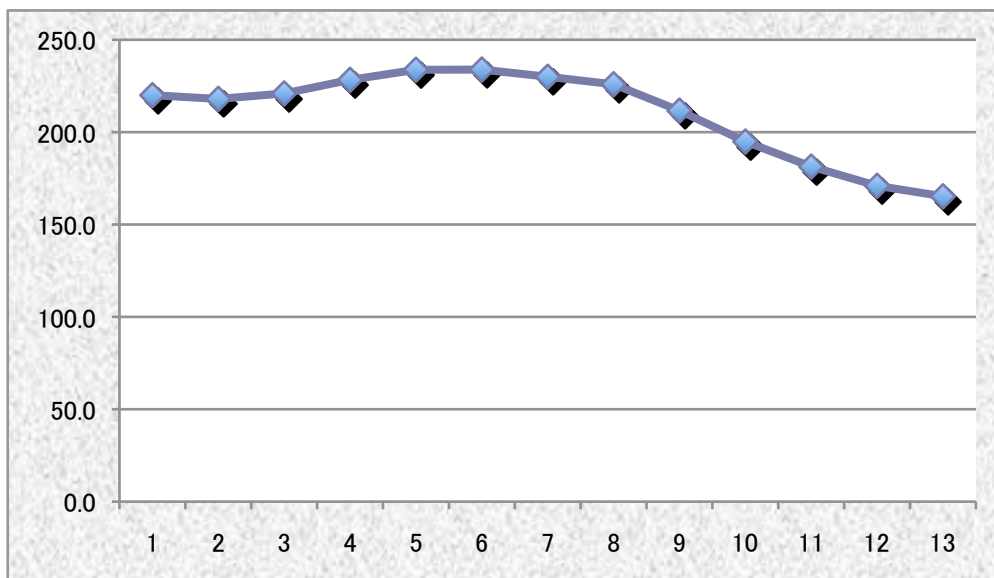
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.1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	2.4	5	0.20%	0.0	3.1	0		0	0	220.0	0
2月	2.9	5	0.20%	0.0	2.1	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	218.0	-0.9
3月	5.9	5	0.20%	-0.4	4.4	2.3	1.5	3.5	-0.5	221.0	0.4
4月	12.3	5	0.20%	-3.3	9.9	5.5	1.5	8.3	-0.5	228.3	3.8
5月	17.5	5	0.20%	-5.8	16.1	6.2	1.5	9.3	-0.5	233.8	6.3
6月	20.9	5	0.20%	-7.4	20.4	4.3	1.5	6.5	-0.5	233.9	6.3
7月	24.5	5	0.20%	-9.0	23.1	2.7	1.5	4.1	-0.5	230.0	4.5
8月	26.2	5	0.20%	-9.6	26.7	3.6	1.5	5.4	-0.5	225.9	2.7
9月	21.7	5	0.20%	-7.1	23.9	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	211.6	-3.8
10月	15.8	5	0.20%	-4.2	17.8	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	194.9	-11.4
11月	10.0	5	0.20%	-1.8	11.9	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	181.4	-17.6
12月	5.2	5	0.20%	-0.1	6.5	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	170.9	-22.3
1月	2.4	5	0.20%	0.0	3.1	(3.4)	1.5	-5.1	-0.5	165.3	-24.9
年	13.8			-48.7	-22.1%			0	-6.0	-54.7	



福島

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

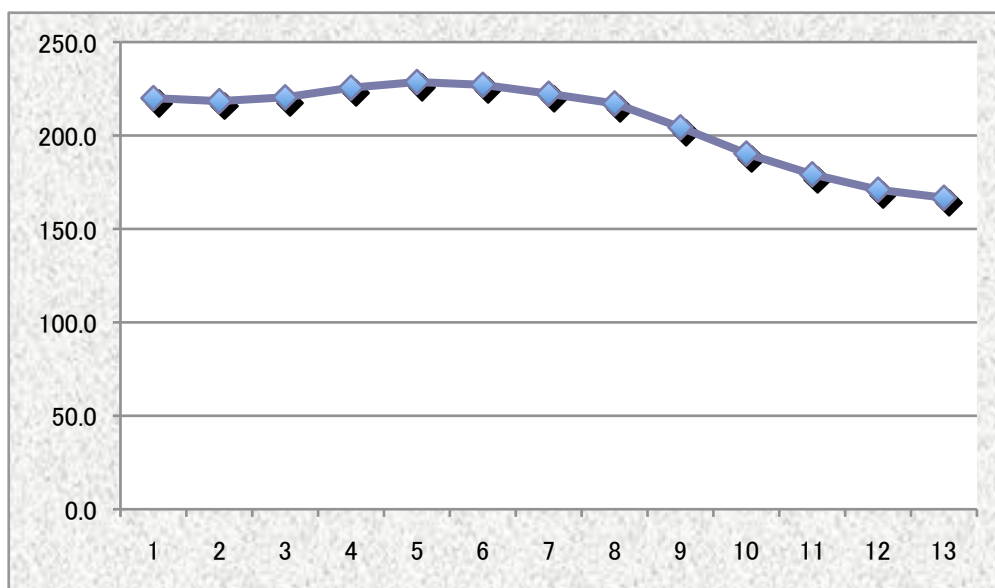
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.1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	2.4	5	0.20%	0.0	3.1	0		0	0	220.0	0
2月	2.9	5	0.20%	0.0	2.1	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	218.4	-0.7
3月	5.9	5	0.20%	-0.4	4.4	2.3	1.1	2.5	-0.5	220.4	0.2
4月	12.3	5	0.20%	-3.3	9.9	5.5	1.1	6.1	-0.5	225.6	2.5
5月	17.5	5	0.20%	-5.7	16.1	6.2	1.1	6.8	-0.5	228.6	3.9
6月	20.9	5	0.20%	-7.2	20.4	4.3	1.1	4.7	-0.5	227.1	3.2
7月	24.5	5	0.20%	-8.7	23.1	2.7	1.1	3.0	-0.5	222.4	1.1
8月	26.2	5	0.20%	-9.2	26.7	3.6	1.1	4.0	-0.5	217.2	-1.3
9月	21.7	5	0.20%	-6.8	23.9	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	204.4	-7.1
10月	15.8	5	0.20%	-4.1	17.8	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	190.3	-13.5
11月	10.0	5	0.20%	-1.8	11.9	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	179.2	-18.5
12月	5.2	5	0.20%	-0.1	6.5	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	171.0	-22.3
1月	2.4	5	0.20%	0.0	3.1	(3.4)	1.1	-3.7	-0.5	166.7	-24.2
年	13.8			-47.3	-21.5%			0	-6.0	-53.3	



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

福島

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	2.4	0	0.20%	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4
2月	2.9	0	0.20%	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
3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
4月	12.3	0	0.20%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4
5月	17.5	0	0.20%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.5
6月	20.9	0	0.20%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5
7月	24.5	0	0.20%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7
8月	26.2	0	0.20%	10.5	11.0	11.5	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.7	15.2	15.7
9月	21.7	0	0.20%	8.7	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6	13.0
10月	15.8	0	0.20%	6.3	6.6	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5
11月	10.0	0	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0
12月	5.2	0	0.20%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
年	13.8			-66.1	-69.4	-72.7	-76.0	-79.3	-82.7	-86.0	-89.3	-92.6	-95.9	-99.2

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	2.4	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	2.9	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
3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
4月	12.3	5	0.20%	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4
5月	17.5	5	0.20%	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5
6月	20.9	5	0.20%	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5
7月	24.5	5	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7
8月	26.2	5	0.20%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.7
9月	21.7	5	0.20%	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0
10月	15.8	5	0.20%	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5
11月	10.0	5	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
12月	5.2	5	0.20%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	13.8			-44.0	-46.2	-48.4	-50.6	-52.8	-55.0	-57.2	-59.4	-61.6	-63.8	-66.0

福島

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	2.4	0	0.18%	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
2月	2.9	0	0.18%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
3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
4月	12.3	0	0.18%	4.4	4.6	4.9	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6
5月	17.5	0	0.18%	6.3	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.5
6月	20.9	0	0.18%	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
7月	24.5	0	0.18%	8.8	9.3	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.8	13.2
8月	26.2	0	0.18%	9.4	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.1
9月	21.7	0	0.18%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3	11.7
10月	15.8	0	0.18%	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
11月	10.0	0	0.18%	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4
12月	5.2	0	0.18%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
年	13.8			-59.5	-62.5	-65.5	-68.4	-71.4	-74.4	-77.4	-80.3	-83.3	-86.3	-89.3

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	2.4	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	2.9	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
3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
4月	12.3	5	0.22%	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.7	4.8
5月	17.5	5	0.22%	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3
6月	20.9	5	0.22%	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1	10.5
7月	24.5	5	0.22%	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.7	11.2	11.6	12.0	12.4	12.9
8月	26.2	5	0.22%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.1	13.5	14.0
9月	21.7	5	0.22%	7.3	7.7	8.1	8.5	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.0
10月	15.8	5	0.22%	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1
11月	10.0	5	0.22%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
12月	5.2	5	0.22%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	13.8			-48.4	-50.8	-53.2	-55.7	-58.1	-60.5	-62.9	-65.3	-67.8	-70.2	-72.6