

# 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)

金沢

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)

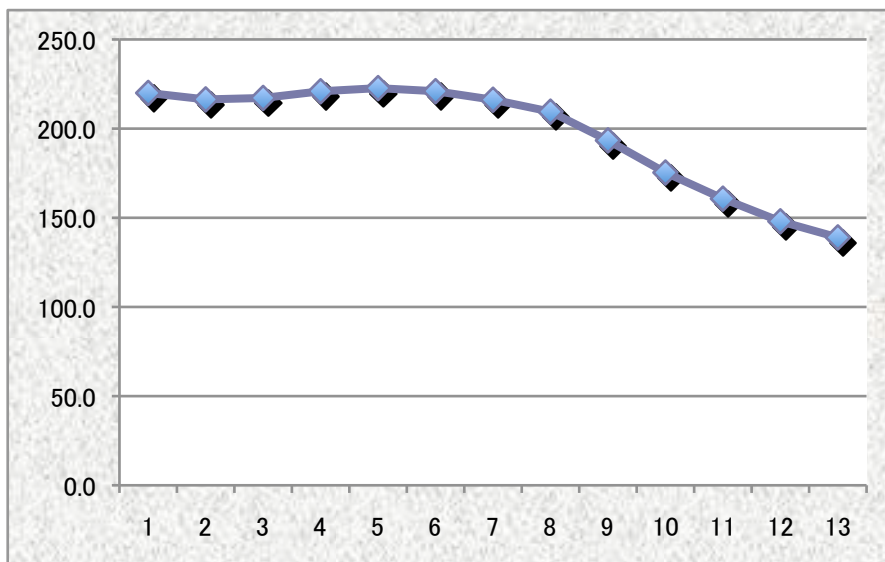
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.6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	4.7	0	0.20%	-2.1	4.6	0		0	0	220.0	0
2月	4.6	0	0.20%	-2.0	3.9	(0.7)	1.5	-1.1	-0.5	216.4	-1.6
3月	7.5	0	0.20%	-3.3	6.1	2.2	1.5	3.3	-0.5	217.2	-1.3
4月	13.2	0	0.20%	-5.8	11.1	5.0	1.5	7.5	-0.5	220.9	0.4
5月	17.9	0	0.20%	-8.0	16.5	5.4	1.5	8.1	-0.5	222.7	1.2
6月	21.9	0	0.20%	-9.7	21.0	4.5	1.5	6.8	-0.5	221.0	0.4
7月	26.1	0	0.20%	-11.3	24.6	3.6	1.5	5.4	-0.5	216.2	-1.7
8月	27.6	0	0.20%	-11.6	28.0	3.4	1.5	5.1	-0.5	209.5	-4.8
9月	23.2	0	0.20%	-9.0	25.3	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	193.4	-12.1
10月	17.7	0	0.20%	-6.2	19.6	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	175.4	-20.3
11月	12.3	0	0.20%	-4.0	14.3	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	160.7	-26.9
12月	7.5	0	0.20%	-2.2	8.8	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	148.0	-32.7
1月	4.7	0	0.20%	0.0	4.6	(4.2)	1.5	-6.3	-0.5	139.0	-36.8
年	15.3			-75.0	-34.1%			0	-6.0	-81.0	

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)



# 金沢

## 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

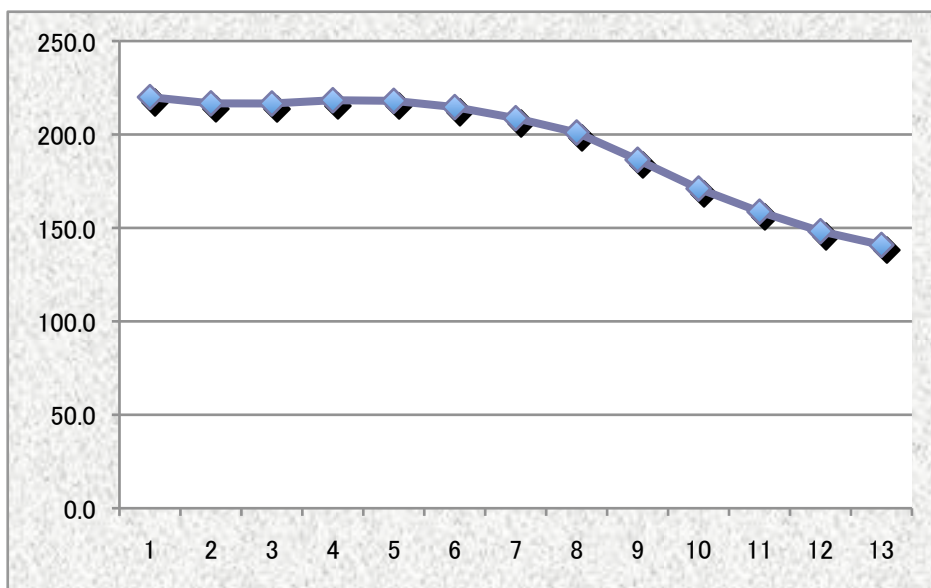
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-4.6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	4.7	0	0.20%	-2.1	4.6	0		0	0	220.0	0
2月	4.6	0	0.20%	-2.0	3.9	(0.7)	1.1	-0.8	-0.5	216.7	-1.5
3月	7.5	0	0.20%	-3.2	6.1	2.2	1.1	2.4	-0.5	216.6	-1.6
4月	13.2	0	0.20%	-5.8	11.1	5.0	1.1	5.5	-0.5	218.3	-0.8
5月	17.9	0	0.20%	-7.8	16.5	5.4	1.1	5.9	-0.5	218.0	-0.9
6月	21.9	0	0.20%	-9.4	21.0	4.5	1.1	5.0	-0.5	214.7	-2.4
7月	26.1	0	0.20%	-10.9	24.6	3.6	1.1	4.0	-0.5	208.7	-5.1
8月	27.6	0	0.20%	-11.1	28.0	3.4	1.1	3.7	-0.5	201.1	-8.6
9月	23.2	0	0.20%	-8.7	25.3	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	186.5	-15.2
10月	17.7	0	0.20%	-6.1	19.6	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	171.1	-22.2
11月	12.3	0	0.20%	-3.9	14.3	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	158.7	-27.9
12月	7.5	0	0.20%	-2.2	8.8	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	148.2	-32.6
1月	4.7	0	0.20%	0.0	4.6	(4.2)	1.1	-4.6	-0.5	140.9	-36.0
年	15.3			-73.1	-33.2%			0	-6.0	-79.1	



# 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)

## 金沢

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

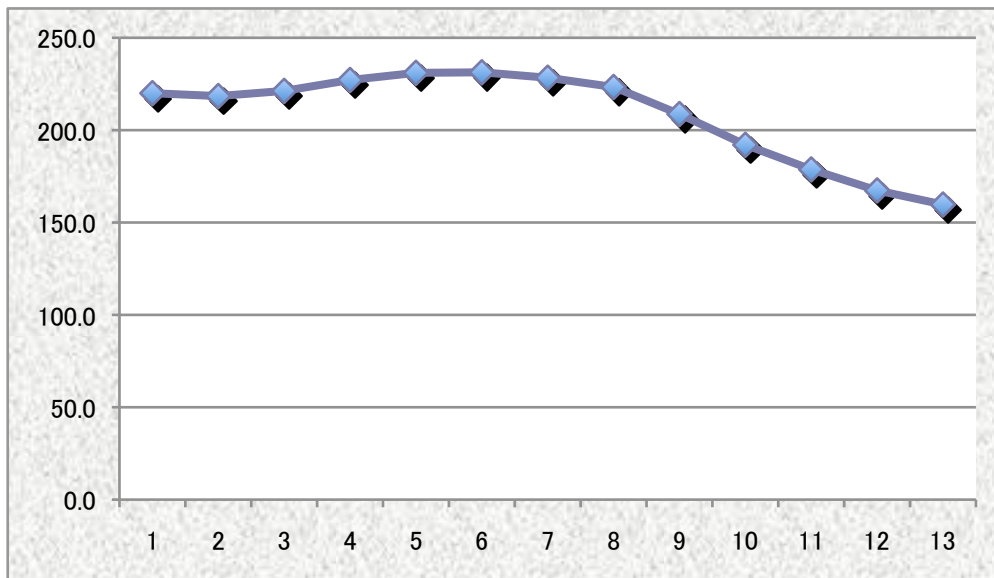
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.6度)×1.5kPa

	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	4.7	5	0.20%	0.0	4.6	0		0	0	220.0	0
2月	4.6	5	0.20%	0.0	3.9	(0.7)	1.5	-1.1	-0.5	218.5	-0.7
3月	7.5	5	0.20%	-1.1	6.1	2.2	1.5	3.3	-0.5	221.3	0.6
4月	13.2	5	0.20%	-3.7	11.1	5.0	1.5	7.5	-0.5	227.1	3.2
5月	17.9	5	0.20%	-6.0	16.5	5.4	1.5	8.1	-0.5	231.0	5.0
6月	21.9	5	0.20%	-7.8	21.0	4.5	1.5	6.8	-0.5	231.3	5.1
7月	26.1	5	0.20%	-9.6	24.6	3.6	1.5	5.4	-0.5	228.4	3.8
8月	27.6	5	0.20%	-10.1	28.0	3.4	1.5	5.1	-0.5	223.4	1.5
9月	23.2	5	0.20%	-7.6	25.3	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	208.7	-5.1
10月	17.7	5	0.20%	-4.9	19.6	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	192.1	-12.7
11月	12.3	5	0.20%	-2.6	14.3	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	178.7	-18.8
12月	7.5	5	0.20%	-0.8	8.8	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	167.4	-23.9
1月	4.7	5	0.20%	0.0	4.6	(4.2)	1.5	-6.3	-0.5	159.7	-27.4
年	15.3			-54.3	-24.7%			0	-6.0	-60.3	



# 金沢

## 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

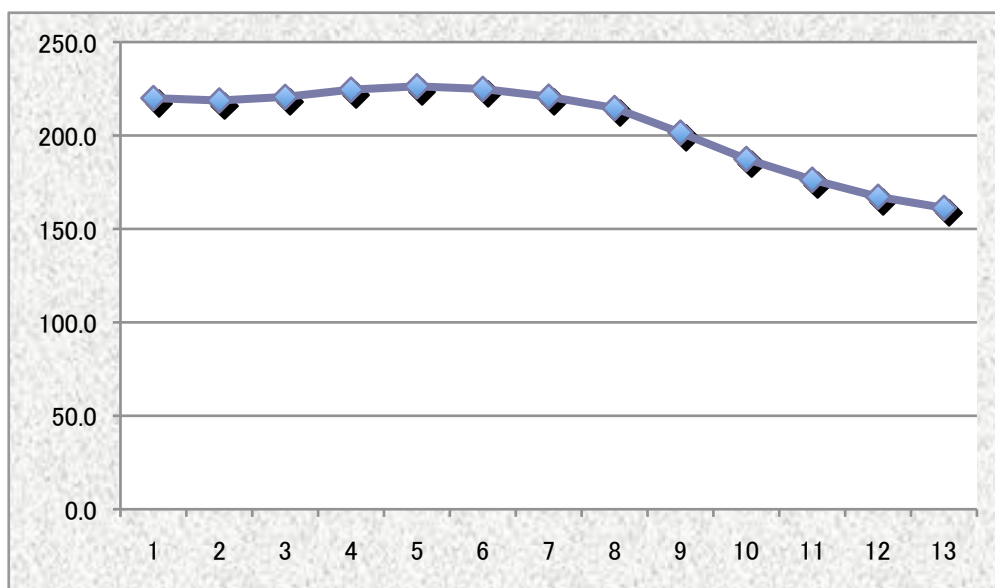
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.6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	4.7	5	0.20%	0.0	4.6	0		0	0	220.0	0
2月	4.6	5	0.20%	0.0	3.9	(0.7)	1.1	-0.8	-0.5	218.7	-0.6
3月	7.5	5	0.20%	-1.1	6.1	2.2	1.1	2.4	-0.5	220.7	0.3
4月	13.2	5	0.20%	-3.7	11.1	5.0	1.1	5.5	-0.5	224.5	2.1
5月	17.9	5	0.20%	-5.8	16.5	5.4	1.1	5.9	-0.5	226.3	2.9
6月	21.9	5	0.20%	-7.6	21.0	4.5	1.1	5.0	-0.5	224.9	2.2
7月	26.1	5	0.20%	-9.3	24.6	3.6	1.1	4.0	-0.5	220.8	0.4
8月	27.6	5	0.20%	-9.7	28.0	3.4	1.1	3.7	-0.5	214.7	-2.4
9月	23.2	5	0.20%	-7.3	25.3	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	201.5	-8.4
10月	17.7	5	0.20%	-4.8	19.6	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	187.4	-14.8
11月	12.3	5	0.20%	-2.6	14.3	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	176.3	-19.9
12月	7.5	5	0.20%	-0.8	8.8	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	167.2	-24.0
1月	4.7	5	0.20%	0.0	4.6	(4.2)	1.1	-4.6	-0.5	161.2	-26.7
年	15.3			-52.8	-24.0%			0	-6.0	-58.8	



# 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

## 金沢

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	4.7	0	0.20%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
2月	4.6	0	0.20%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
3月	7.5	0	0.20%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5
4月	13.2	0	0.20%	5.3	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9
5月	17.9	0	0.20%	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.7
6月	21.9	0	0.20%	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	11.0	11.4	11.8	12.3	12.7	13.1
7月	26.1	0	0.20%	10.4	11.0	11.5	12.0	12.5	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.7
8月	27.6	0	0.20%	11.0	11.6	12.1	12.7	13.2	13.8	14.4	14.9	15.5	16.0	16.6
9月	23.2	0	0.20%	9.3	9.7	10.2	10.7	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	13.9
10月	17.7	0	0.20%	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6
11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
12月	7.5	0	0.20%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5
年	15.3			-73.7	-77.4	-81.0	-84.7	-88.4	-92.1	-95.8	-99.5	-103.2	-106.8	-110.5

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	4.7	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	4.6	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	7.5	5	0.20%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
4月	13.2	5	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	17.9	5	0.20%	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7
6月	21.9	5	0.20%	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.1
7月	26.1	5	0.20%	8.4	8.9	9.3	9.7	10.1	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.7
8月	27.6	5	0.20%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.1	13.6
9月	23.2	5	0.20%	7.3	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	10.9
10月	17.7	5	0.20%	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6
11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
12月	7.5	5	0.20%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
年	15.3			-50.0	-52.5	-55.0	-57.5	-60.0	-62.5	-64.9	-67.4	-69.9	-72.4	-74.9

# 金沢

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	4.7	0	0.18%	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5
2月	4.6	0	0.18%	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5
3月	7.5	0	0.18%	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1
4月	13.2	0	0.18%	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1
5月	17.9	0	0.18%	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.7
6月	21.9	0	0.18%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
7月	26.1	0	0.18%	9.4	9.9	10.3	10.8	11.3	11.7	12.2	12.7	13.2	13.6	14.1
8月	27.6	0	0.18%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
9月	23.2	0	0.18%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5
10月	17.7	0	0.18%	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6
11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
12月	7.5	0	0.18%	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1
年	15.3			-66.3	-69.6	-72.9	-76.3	-79.6	-82.9	-86.2	-89.5	-92.8	-96.2	-99.5

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	4.7	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	4.6	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	7.5	5	0.22%	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7
4月	13.2	5	0.22%	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4
5月	17.9	5	0.22%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2	8.5
6月	21.9	5	0.22%	7.4	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2
7月	26.1	5	0.22%	9.3	9.7	10.2	10.7	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	13.9
8月	27.6	5	0.22%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
9月	23.2	5	0.22%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0
10月	17.7	5	0.22%	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4
11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
12月	7.5	5	0.22%	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7
年	15.3			-55.0	-57.7	-60.5	-63.2	-65.9	-68.7	-71.4	-74.2	-76.9	-79.7	-82.4