

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)

熊谷

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)

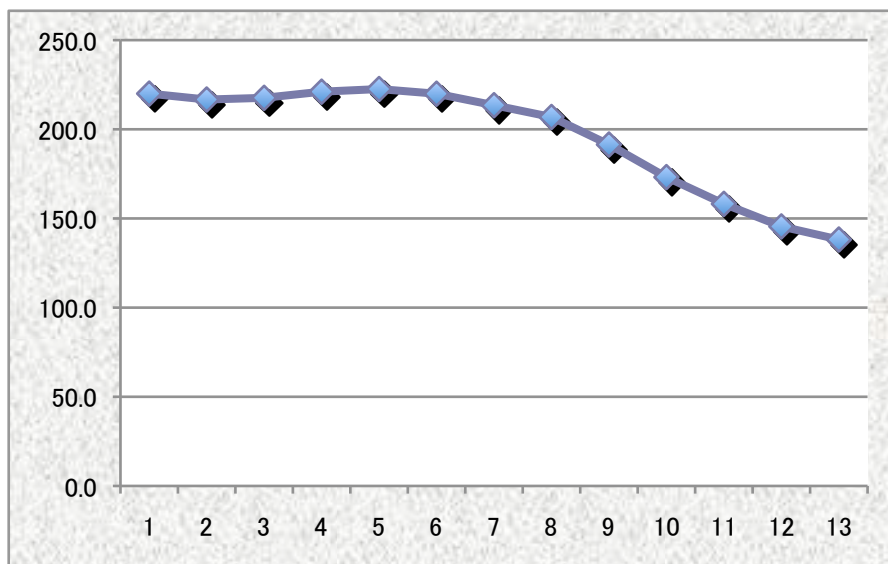
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-5.1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	4.7	0	0.20%	-2.1	5.1	0		0	0	220.0	0
2月	5.3	0	0.20%	-2.3	4.6	(0.5)	1.5	-0.8	-0.5	216.7	-1.5
3月	8.5	0	0.20%	-3.7	7.1	2.5	1.5	3.8	-0.5	217.6	-1.1
4月	14.2	0	0.20%	-6.3	12.2	5.1	1.5	7.7	-0.5	221.1	0.5
5月	18.9	0	0.20%	-8.4	17.7	5.5	1.5	8.3	-0.5	222.6	1.2
6月	22.4	0	0.20%	-9.9	21.9	4.2	1.5	6.3	-0.5	219.9	0.0
7月	25.9	0	0.20%	-11.1	24.5	2.6	1.5	3.9	-0.5	213.5	-3.0
8月	27.4	0	0.20%	-11.3	27.8	3.3	1.5	5.0	-0.5	206.9	-6.0
9月	23.3	0	0.20%	-8.9	25.4	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	191.4	-13.0
10月	17.6	0	0.20%	-6.1	19.5	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	173.2	-21.3
11月	11.9	0	0.20%	-3.8	13.9	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	158.2	-28.1
12月	7.0	0	0.20%	-2.0	8.3	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	145.5	-33.9
1月	4.7	0	0.20%	0.0	5.1	(3.2)	1.5	-4.8	-0.5	138.2	-37.2
年	15.6			-75.8	-34.5%			0	-6.0	-81.8	

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)



熊谷

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

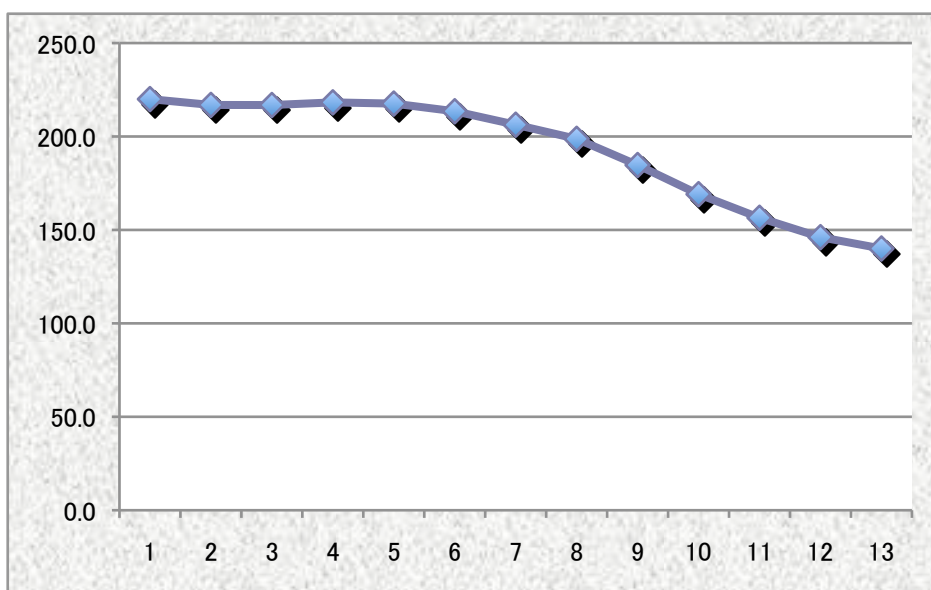
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-5.1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	4.7	0	0.20%	-2.1	5.1	0		0	0	220.0	0
2月	5.3	0	0.20%	-2.3	4.6	(0.5)	1.1	-0.6	-0.5	216.9	-1.4
3月	8.5	0	0.20%	-3.7	7.1	2.5	1.1	2.8	-0.5	216.8	-1.4
4月	14.2	0	0.20%	-6.2	12.2	5.1	1.1	5.6	-0.5	218.3	-0.8
5月	18.9	0	0.20%	-8.2	17.7	5.5	1.1	6.1	-0.5	217.6	-1.1
6月	22.4	0	0.20%	-9.6	21.9	4.2	1.1	4.6	-0.5	213.5	-3.0
7月	25.9	0	0.20%	-10.7	24.5	2.6	1.1	2.9	-0.5	206.3	-6.2
8月	27.4	0	0.20%	-10.9	27.8	3.3	1.1	3.6	-0.5	198.7	-9.7
9月	23.3	0	0.20%	-8.6	25.4	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	184.7	-16.0
10月	17.6	0	0.20%	-6.0	19.5	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	169.1	-23.1
11月	11.9	0	0.20%	-3.7	13.9	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	156.5	-28.9
12月	7.0	0	0.20%	-2.0	8.3	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	146.1	-33.6
1月	4.7	0	0.20%	0.0	5.1	(3.2)	1.1	-3.5	-0.5	140.0	-36.3
年	15.6			-74.0	-33.6%			0	-6.0	-80.0	



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)

熊谷

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

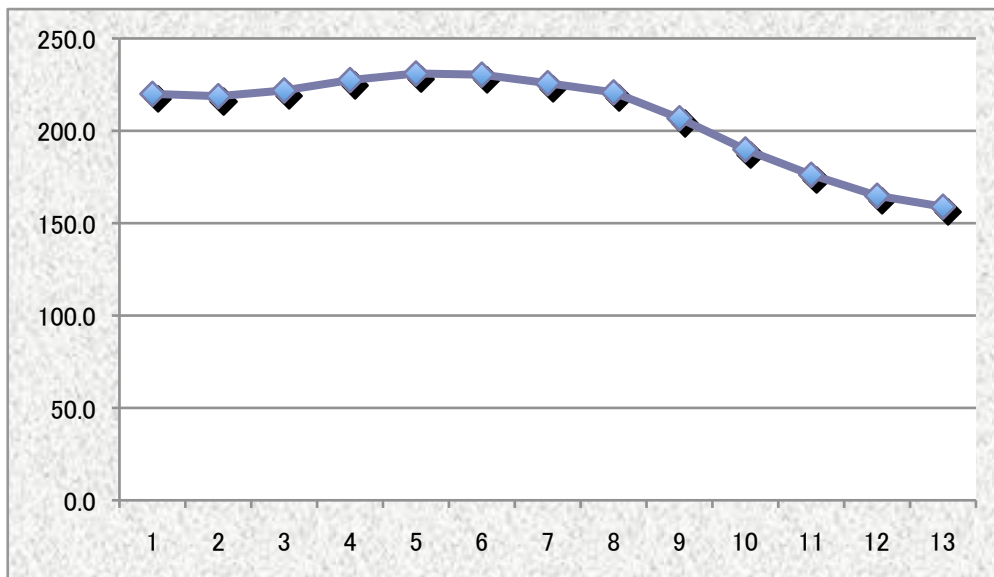
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-5.1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	5.1	0		0	0	220.0	0
2月	5.3	5	0.20%	-0.1	4.6	(0.5)	1.5	-0.8	-0.5	218.8	-0.6
3月	8.5	5	0.20%	-1.6	7.1	2.5	1.5	3.8	-0.5	221.9	0.8
4月	14.2	5	0.20%	-4.2	12.2	5.1	1.5	7.7	-0.5	227.5	3.4
5月	18.9	5	0.20%	-6.4	17.7	5.5	1.5	8.3	-0.5	231.0	5.0
6月	22.4	5	0.20%	-8.0	21.9	4.2	1.5	6.3	-0.5	230.4	4.7
7月	25.9	5	0.20%	-9.4	24.5	2.6	1.5	3.9	-0.5	225.8	2.6
8月	27.4	5	0.20%	-9.9	27.8	3.3	1.5	5.0	-0.5	220.8	0.4
9月	23.3	5	0.20%	-7.6	25.4	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	206.8	-6.0
10月	17.6	5	0.20%	-4.8	19.5	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	189.9	-13.7
11月	11.9	5	0.20%	-2.4	13.9	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	176.2	-19.9
12月	7.0	5	0.20%	-0.7	8.3	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	164.9	-25.1
1月	4.7	5	0.20%	0.0	5.1	(3.2)	1.5	-4.8	-0.5	158.9	-27.8
年	15.6			-55.1	-25.0%			0	-6.0	-61.1	



熊谷

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

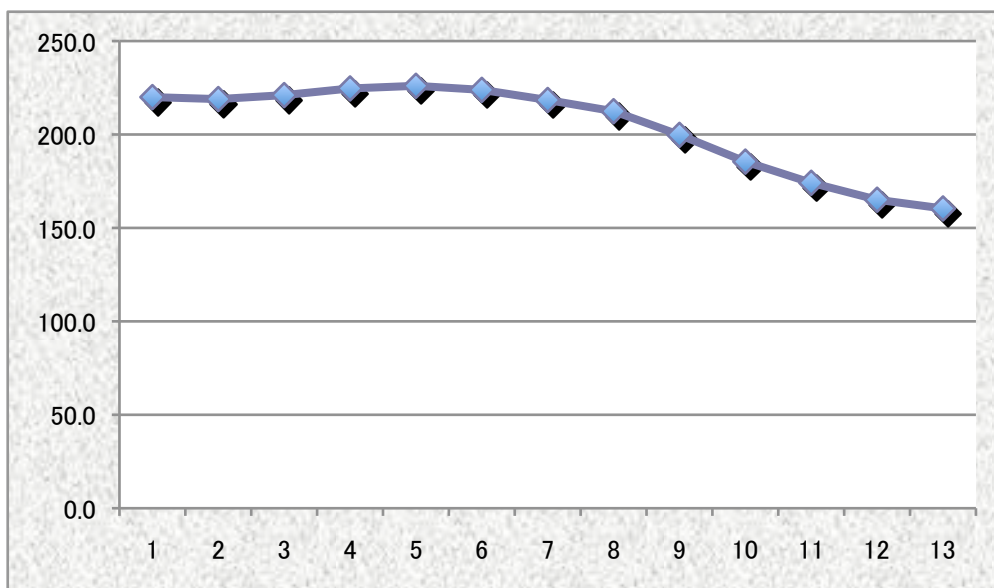
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-5.1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	4.7	5	0.20%	0.0	5.1	0		0	0	220.0	0
2月	5.3	5	0.20%	-0.1	4.6	(0.5)	1.1	-0.6	-0.5	219.0	-0.5
3月	8.5	5	0.20%	-1.5	7.1	2.5	1.1	2.8	-0.5	221.1	0.5
4月	14.2	5	0.20%	-4.1	12.2	5.1	1.1	5.6	-0.5	224.6	2.1
5月	18.9	5	0.20%	-6.3	17.7	5.5	1.1	6.1	-0.5	226.0	2.7
6月	22.4	5	0.20%	-7.8	21.9	4.2	1.1	4.6	-0.5	223.9	1.8
7月	25.9	5	0.20%	-9.1	24.5	2.6	1.1	2.9	-0.5	218.5	-0.7
8月	27.4	5	0.20%	-9.5	27.8	3.3	1.1	3.6	-0.5	212.5	-3.4
9月	23.3	5	0.20%	-7.3	25.4	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	199.8	-9.2
10月	17.6	5	0.20%	-4.7	19.5	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	185.5	-15.7
11月	11.9	5	0.20%	-2.4	13.9	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	174.2	-20.8
12月	7.0	5	0.20%	-0.7	8.3	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	165.1	-25.0
1月	4.7	5	0.20%	0.0	5.1	(3.2)	1.1	-3.5	-0.5	160.4	-27.1
年	15.6			-53.6	-24.4%			0	-6.0	-59.6	



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

熊谷

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	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	5.3	0	0.20%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
3月	8.5	0	0.20%	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1
4月	14.2	0	0.20%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
5月	18.9	0	0.20%	7.6	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	11.0	11.3
6月	22.4	0	0.20%	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4
7月	25.9	0	0.20%	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5
8月	27.4	0	0.20%	11.0	11.5	12.1	12.6	13.2	13.7	14.2	14.8	15.3	15.9	16.4
9月	23.3	0	0.20%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5	14.0
10月	17.6	0	0.20%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6
11月	11.9	0	0.20%	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1
12月	7.0	0	0.20%	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2
年	15.6			-74.8	-78.6	-82.3	-86.1	-89.8	-93.6	-97.3	-101.0	-104.8	-108.5	-112.3

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	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	5.3	5	0.20%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3月	8.5	5	0.20%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
4月	14.2	5	0.20%	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5
5月	18.9	5	0.20%	5.6	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.1	8.3
6月	22.4	5	0.20%	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4
7月	25.9	5	0.20%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5
8月	27.4	5	0.20%	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4
9月	23.3	5	0.20%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0
10月	17.6	5	0.20%	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6
11月	11.9	5	0.20%	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1
12月	7.0	5	0.20%	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
年	15.6			-51.0	-53.5	-56.1	-58.6	-61.2	-63.7	-66.2	-68.8	-71.3	-73.9	-76.4

熊谷

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	5.3	0	0.18%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
3月	8.5	0	0.18%	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6
4月	14.2	0	0.18%	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7
5月	18.9	0	0.18%	6.8	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2
6月	22.4	0	0.18%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
7月	25.9	0	0.18%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.1	13.5	14.0
8月	27.4	0	0.18%	9.9	10.4	10.9	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
9月	23.3	0	0.18%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6
10月	17.6	0	0.18%	6.3	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.5
11月	11.9	0	0.18%	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4
12月	7.0	0	0.18%	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8
年	15.6			-67.4	-70.7	-74.1	-77.5	-80.8	-84.2	-87.6	-90.9	-94.3	-97.7	-101.0

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	5.3	5	0.22%	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3月	8.5	5	0.22%	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3
4月	14.2	5	0.22%	4.0	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
5月	18.9	5	0.22%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
6月	22.4	5	0.22%	7.7	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	11.5
7月	25.9	5	0.22%	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8
8月	27.4	5	0.22%	9.9	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
9月	23.3	5	0.22%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
10月	17.6	5	0.22%	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.8	8.0	8.3
11月	11.9	5	0.22%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6
12月	7.0	5	0.22%	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
年	15.6			-56.1	-58.9	-61.7	-64.5	-67.3	-70.1	-72.9	-75.7	-78.5	-81.3	-84.1