

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)

岡山

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)

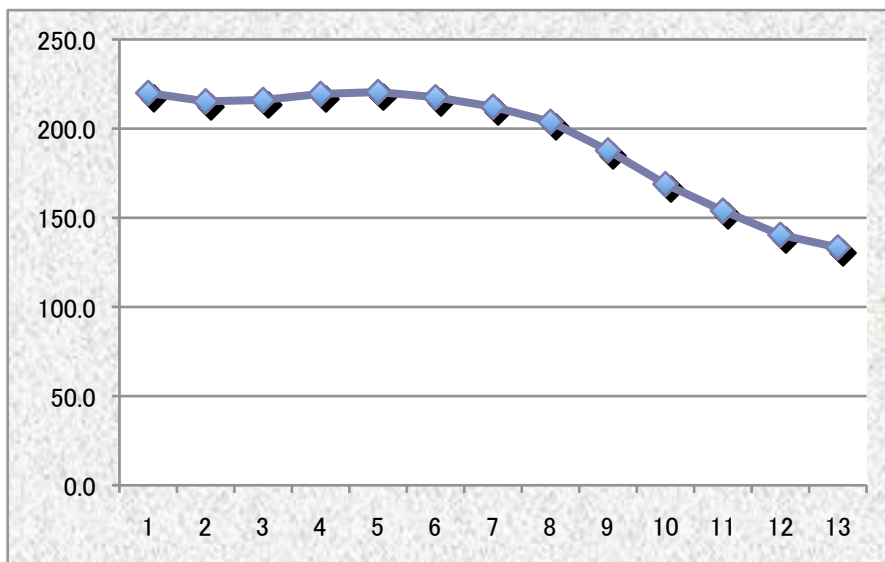
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-6.4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	5.8	0	0.20%	-2.6	6.4	0		0	0	220.0	0
2月	6.1	0	0.20%	-2.6	5.3	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	215.3	-2.1
3月	9.4	0	0.20%	-4.1	7.9	2.6	1.5	3.9	-0.5	216.1	-1.8
4月	15.3	0	0.20%	-6.7	13.2	5.3	1.5	8.0	-0.5	219.5	-0.2
5月	20.0	0	0.20%	-8.8	18.7	5.5	1.5	8.3	-0.5	220.5	0.2
6月	23.9	0	0.20%	-10.4	23.0	4.3	1.5	6.5	-0.5	217.6	-1.1
7月	27.9	0	0.20%	-11.8	26.7	3.7	1.5	5.6	-0.5	212.3	-3.5
8月	28.9	0	0.20%	-11.8	29.3	2.6	1.5	3.9	-0.5	203.8	-7.4
9月	24.7	0	0.20%	-9.3	26.8	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	187.8	-14.6
10月	18.6	0	0.20%	-6.3	20.7	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	168.9	-23.2
11月	13.1	0	0.20%	-4.0	15.3	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	154.0	-30.0
12月	8.0	0	0.20%	-2.2	9.3	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	140.5	-36.2
1月	5.8	0	0.20%	0.0	6.4	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	133.4	-39.4
年	16.8			-80.6	-36.7%			0	-6.0	-86.6	

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)



岡山

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

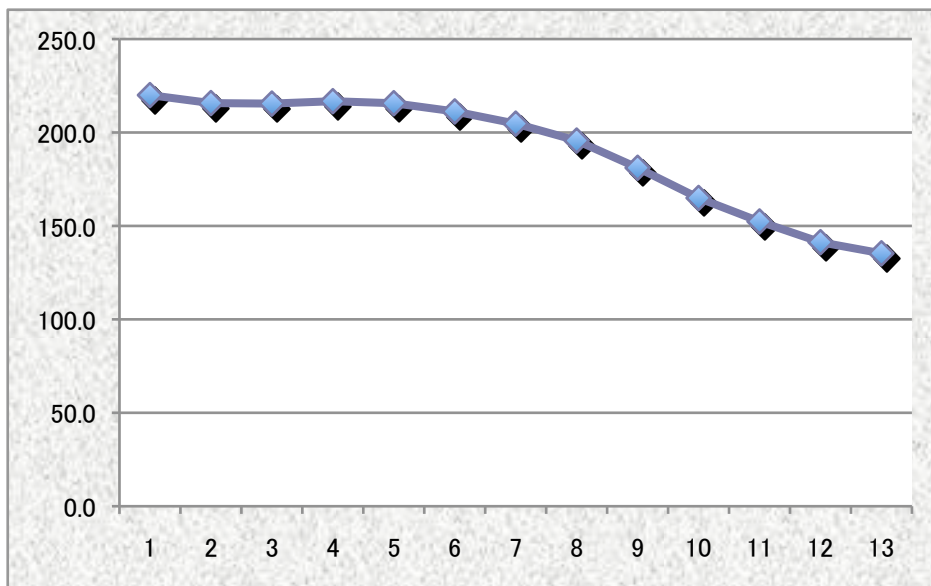
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-6.4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	5.8	0	0.20%	-2.6	6.4	0		0	0	220.0	0
2月	6.1	0	0.20%	-2.6	5.3	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	215.7	-1.9
3月	9.4	0	0.20%	-4.1	7.9	2.6	1.1	2.9	-0.5	215.5	-2.1
4月	15.3	0	0.20%	-6.6	13.2	5.3	1.1	5.8	-0.5	216.7	-1.5
5月	20.0	0	0.20%	-8.6	18.7	5.5	1.1	6.1	-0.5	215.7	-2.0
6月	23.9	0	0.20%	-10.1	23.0	4.3	1.1	4.7	-0.5	211.3	-4.0
7月	27.9	0	0.20%	-11.4	26.7	3.7	1.1	4.1	-0.5	204.7	-6.9
8月	28.9	0	0.20%	-11.3	29.3	2.6	1.1	2.9	-0.5	195.7	-11.1
9月	24.7	0	0.20%	-8.9	26.8	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	181.1	-17.7
10月	18.6	0	0.20%	-6.1	20.7	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	165.0	-25.0
11月	13.1	0	0.20%	-4.0	15.3	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	152.4	-30.7
12月	8.0	0	0.20%	-2.3	9.3	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	141.3	-35.8
1月	5.8	0	0.20%	0.0	6.4	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	135.3	-38.5
年	16.8			-78.7	-35.8%			0	-6.0	-84.7	



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)

岡山

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

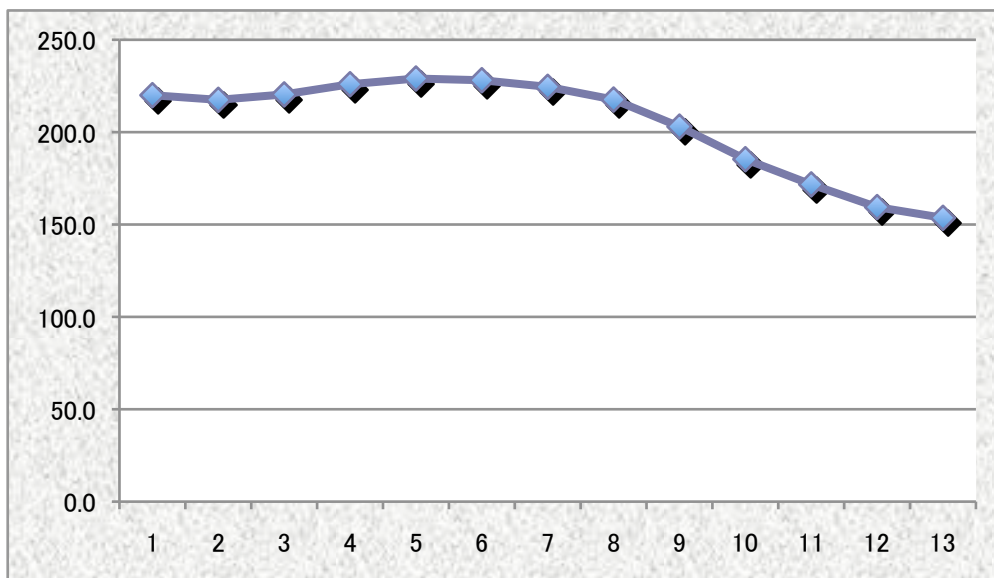
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.4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	5.8	5	0.20%	-0.4	6.4	0		0	0	220.0	0
2月	6.1	5	0.20%	-0.5	5.3	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	217.5	-1.1
3月	9.4	5	0.20%	-1.9	7.9	2.6	1.5	3.9	-0.5	220.4	0.2
4月	15.3	5	0.20%	-4.7	13.2	5.3	1.5	8.0	-0.5	225.9	2.7
5月	20.0	5	0.20%	-6.9	18.7	5.5	1.5	8.3	-0.5	229.0	4.1
6月	23.9	5	0.20%	-8.6	23.0	4.3	1.5	6.5	-0.5	228.1	3.7
7月	27.9	5	0.20%	-10.3	26.7	3.7	1.5	5.6	-0.5	224.5	2.1
8月	28.9	5	0.20%	-10.4	29.3	2.6	1.5	3.9	-0.5	217.6	-1.1
9月	24.7	5	0.20%	-8.0	26.8	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	203.0	-7.7
10月	18.6	5	0.20%	-5.0	20.7	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	185.3	-15.8
11月	13.1	5	0.20%	-2.8	15.3	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	171.7	-22.0
12月	8.0	5	0.20%	-1.0	9.3	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	159.4	-27.5
1月	5.8	5	0.20%	0.0	6.4	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	153.6	-30.2
年	16.8			-60.4	-27.4%			0	-6.0	-66.4	



岡山

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

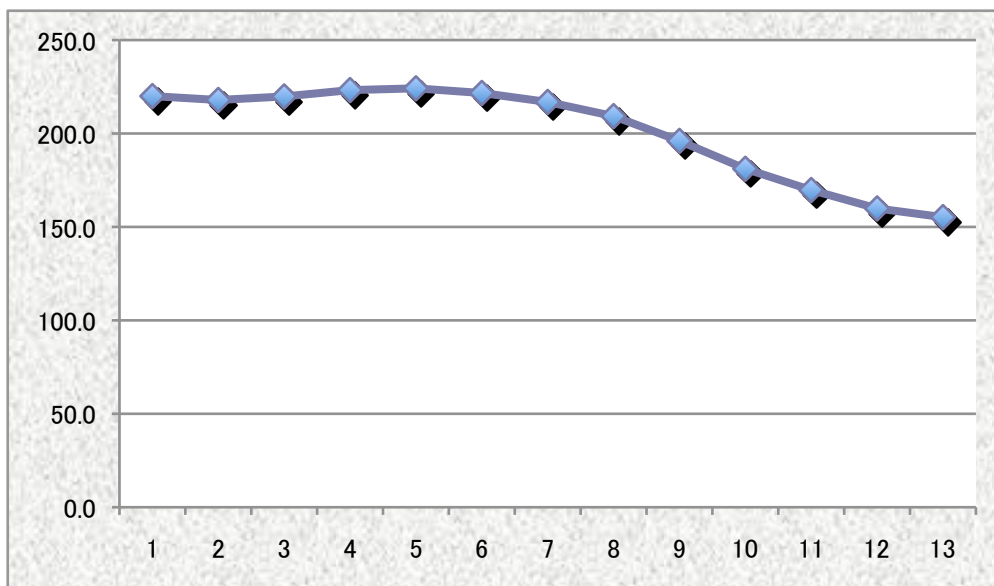
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.4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	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	5.8	5	0.20%	-0.4	6.4	0		0	0	220.0	0
2月	6.1	5	0.20%	-0.5	5.3	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	217.9	-0.9
3月	9.4	5	0.20%	-1.9	7.9	2.6	1.1	2.9	-0.5	219.8	-0.1
4月	15.3	5	0.20%	-4.6	13.2	5.3	1.1	5.8	-0.5	223.2	1.5
5月	20.0	5	0.20%	-6.7	18.7	5.5	1.1	6.1	-0.5	224.2	1.9
6月	23.9	5	0.20%	-8.4	23.0	4.3	1.1	4.7	-0.5	221.7	0.8
7月	27.9	5	0.20%	-9.9	26.7	3.7	1.1	4.1	-0.5	216.9	-1.4
8月	28.9	5	0.20%	-10.0	29.3	2.6	1.1	2.9	-0.5	209.3	-4.9
9月	24.7	5	0.20%	-7.7	26.8	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	196.0	-10.9
10月	18.6	5	0.20%	-4.9	20.7	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	181.1	-17.7
11月	13.1	5	0.20%	-2.7	15.3	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	169.7	-22.8
12月	8.0	5	0.20%	-1.0	9.3	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	159.9	-27.3
1月	5.8	5	0.20%	0.0	6.4	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	155.2	-29.4
年	16.8			-58.8	-26.7%			0	-6.0	-64.8	



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

岡山

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	5.8	0	0.20%	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5
2月	6.1	0	0.20%	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7
3月	9.4	0	0.20%	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6
4月	15.3	0	0.20%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
5月	20.0	0	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0
6月	23.9	0	0.20%	9.6	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.3
7月	27.9	0	0.20%	11.2	11.7	12.3	12.8	13.4	14.0	14.5	15.1	15.6	16.2	16.7
8月	28.9	0	0.20%	11.6	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.0	15.6	16.2	16.8	17.3
9月	24.7	0	0.20%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
10月	18.6	0	0.20%	7.4	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2
11月	13.1	0	0.20%	5.2	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9
12月	8.0	0	0.20%	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8
年	16.8			-80.7	-84.7	-88.7	-92.8	-96.8	-100.9	-104.9	-108.9	-113.0	-117.0	-121.0

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	5.8	5	0.20%	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
2月	6.1	5	0.20%	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
3月	9.4	5	0.20%	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6
4月	15.3	5	0.20%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5月	20.0	5	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
6月	23.9	5	0.20%	7.6	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	11.0	11.3
7月	27.9	5	0.20%	9.2	9.6	10.1	10.5	11.0	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3	13.7
8月	28.9	5	0.20%	9.6	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.3
9月	24.7	5	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
10月	18.6	5	0.20%	5.4	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2
11月	13.1	5	0.20%	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9
12月	8.0	5	0.20%	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8
年	16.8			-56.7	-59.5	-62.3	-65.2	-68.0	-70.9	-73.7	-76.5	-79.4	-82.2	-85.0

岡山

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	5.8	0	0.18%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
2月	6.1	0	0.18%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
3月	9.4	0	0.18%	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1
4月	15.3	0	0.18%	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3
5月	20.0	0	0.18%	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4	10.8
6月	23.9	0	0.18%	8.6	9.0	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9
7月	27.9	0	0.18%	10.0	10.5	11.0	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
8月	28.9	0	0.18%	10.4	10.9	11.4	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.6	15.1	15.6
9月	24.7	0	0.18%	8.9	9.3	9.8	10.2	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.9	13.3
10月	18.6	0	0.18%	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0
11月	13.1	0	0.18%	4.7	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.4	6.6	6.8	7.1
12月	8.0	0	0.18%	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3
年	16.8			-72.6	-76.2	-79.9	-83.5	-87.1	-90.8	-94.4	-98.0	-101.7	-105.3	-108.9

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	5.8	5	0.22%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
2月	6.1	5	0.22%	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
3月	9.4	5	0.22%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
4月	15.3	5	0.22%	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8
5月	20.0	5	0.22%	6.6	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9
6月	23.9	5	0.22%	8.3	8.7	9.1	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5
7月	27.9	5	0.22%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
8月	28.9	5	0.22%	10.5	11.0	11.6	12.1	12.6	13.1	13.7	14.2	14.7	15.2	15.8
9月	24.7	5	0.22%	8.7	9.1	9.5	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.6	13.0
10月	18.6	5	0.22%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
11月	13.1	5	0.22%	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3
12月	8.0	5	0.22%	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0
年	16.8			-62.3	-65.5	-68.6	-71.7	-74.8	-77.9	-81.1	-84.2	-87.3	-90.4	-93.5