

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)

多治見

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)

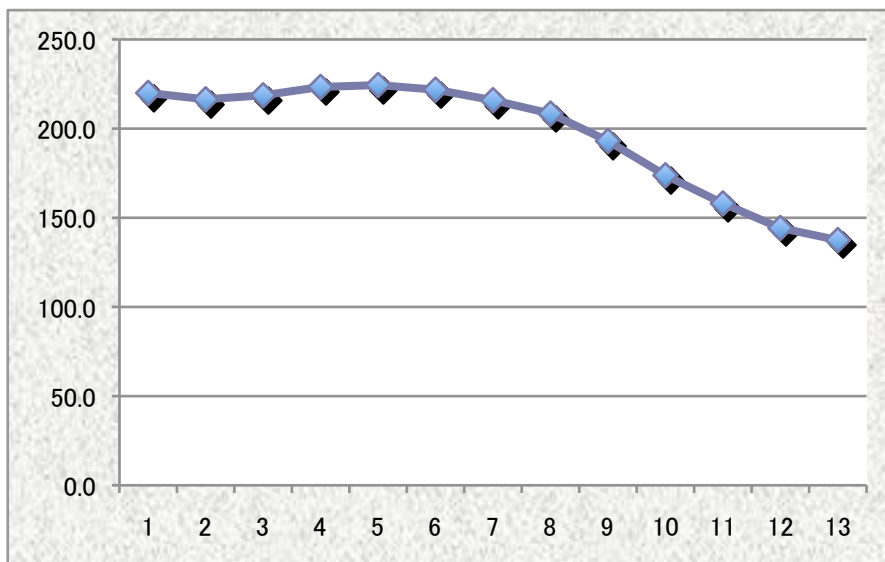
※1度=約1.5kPaで計算した場合

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	3.9	0	0.20%	-1.7	4.4	0		0	0	220.0	0
2月	4.4	0	0.20%	-1.9	3.5	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	216.4	-1.6
3月	8.4	0	0.20%	-3.7	6.6	3.1	1.5	4.7	-0.5	218.7	-0.6
4月	14.3	0	0.20%	-6.4	12.5	5.9	1.5	8.9	-0.5	223.4	1.5
5月	19.0	0	0.20%	-8.5	17.8	5.3	1.5	8.0	-0.5	224.4	2.0
6月	23.0	0	0.20%	-10.2	22.1	4.3	1.5	6.5	-0.5	221.8	0.8
7月	26.6	0	0.20%	-11.5	25.3	3.2	1.5	4.8	-0.5	215.9	-1.8
8月	28.1	0	0.20%	-11.7	28.3	3.0	1.5	4.5	-0.5	208.4	-5.3
9月	24.1	0	0.20%	-9.3	26.2	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	193.1	-12.2
10月	17.6	0	0.20%	-6.1	19.9	(6.3)	1.5	-9.5	-0.5	173.8	-21.0
11月	11.7	0	0.20%	-3.7	13.8	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	158.1	-28.2
12月	6.1	0	0.20%	-1.8	7.4	(6.4)	1.5	-9.6	-0.5	144.3	-34.4
1月	3.9	0	0.20%	0.0	4.4	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	137.5	-37.5
年	15.6			-76.5	-34.8%			0	-6.0	-82.5	

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)



多治見 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

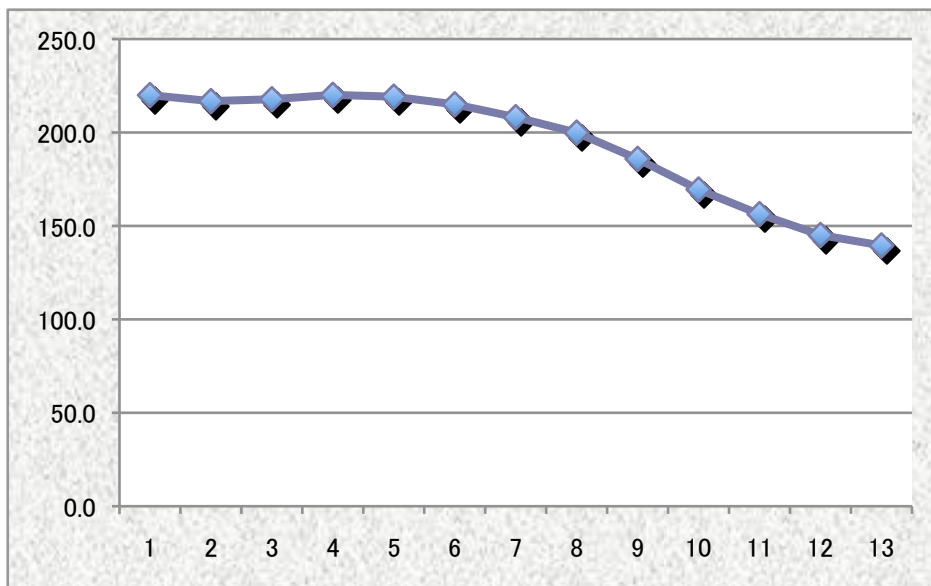
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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	3.9	0	0.20%	-1.7	4.4	0		0	0	220.0	0
2月	4.4	0	0.20%	-1.9	3.5	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	216.8	-1.5
3月	8.4	0	0.20%	-3.7	6.6	3.1	1.1	3.4	-0.5	217.8	-1.0
4月	14.3	0	0.20%	-6.3	12.5	5.9	1.1	6.5	-0.5	220.1	0.1
5月	19.0	0	0.20%	-8.3	17.8	5.3	1.1	5.8	-0.5	219.2	-0.4
6月	23.0	0	0.20%	-9.9	22.1	4.3	1.1	4.7	-0.5	215.1	-2.2
7月	26.6	0	0.20%	-11.1	25.3	3.2	1.1	3.5	-0.5	208.2	-5.4
8月	28.1	0	0.20%	-11.2	28.3	3.0	1.1	3.3	-0.5	199.9	-9.1
9月	24.1	0	0.20%	-9.0	26.2	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	185.9	-15.5
10月	17.6	0	0.20%	-6.0	19.9	(6.3)	1.1	-6.9	-0.5	169.5	-23.0
11月	11.7	0	0.20%	-3.7	13.8	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	156.3	-29.0
12月	6.1	0	0.20%	-1.8	7.4	(6.4)	1.1	-7.0	-0.5	145.1	-34.0
1月	3.9	0	0.20%	0.0	4.4	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	139.5	-36.6
年	15.6			-74.5	-33.8%			0	-6.0	-80.5	



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)

多治見

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

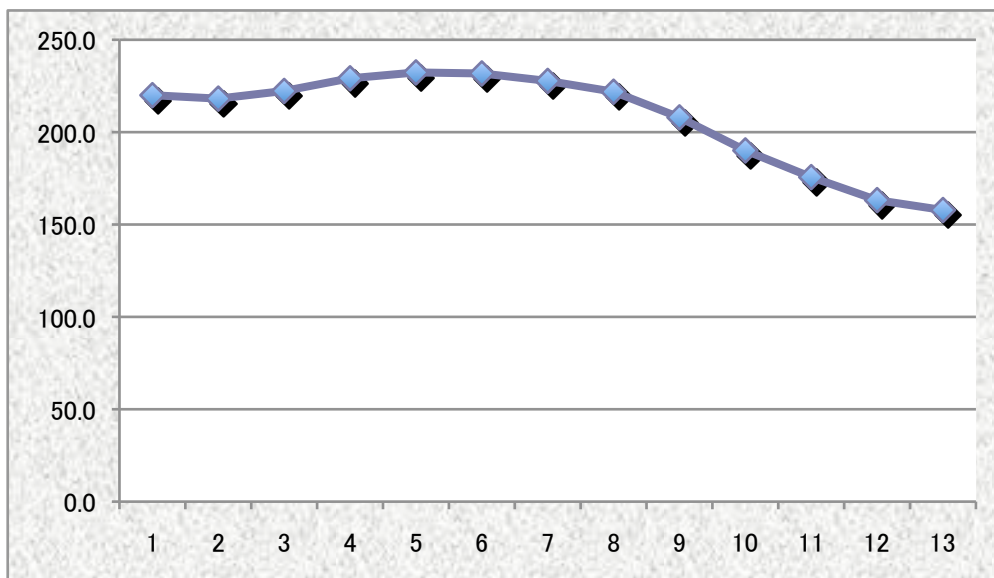
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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	3.9	5	0.20%	0.0	4.4	0		0	0	220.0	0
2月	4.4	5	0.20%	0.0	3.5	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	218.2	-0.8
3月	8.4	5	0.20%	-1.5	6.6	3.1	1.5	4.7	-0.5	222.3	1.0
4月	14.3	5	0.20%	-4.3	12.5	5.9	1.5	8.9	-0.5	229.1	4.2
5月	19.0	5	0.20%	-6.5	17.8	5.3	1.5	8.0	-0.5	232.3	5.6
6月	23.0	5	0.20%	-8.3	22.1	4.3	1.5	6.5	-0.5	231.8	5.4
7月	26.6	5	0.20%	-9.8	25.3	3.2	1.5	4.8	-0.5	227.7	3.5
8月	28.1	5	0.20%	-10.3	28.3	3.0	1.5	4.5	-0.5	221.9	0.9
9月	24.1	5	0.20%	-7.9	26.2	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	208.0	-5.5
10月	17.6	5	0.20%	-4.8	19.9	(6.3)	1.5	-9.5	-0.5	190.1	-13.6
11月	11.7	5	0.20%	-2.4	13.8	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	175.7	-20.2
12月	6.1	5	0.20%	-0.4	7.4	(6.4)	1.5	-9.6	-0.5	163.2	-25.8
1月	3.9	5	0.20%	0.0	4.4	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	157.8	-28.3
年	15.6			-56.2	-25.5%			0	-6.0	-62.2	



多治見 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

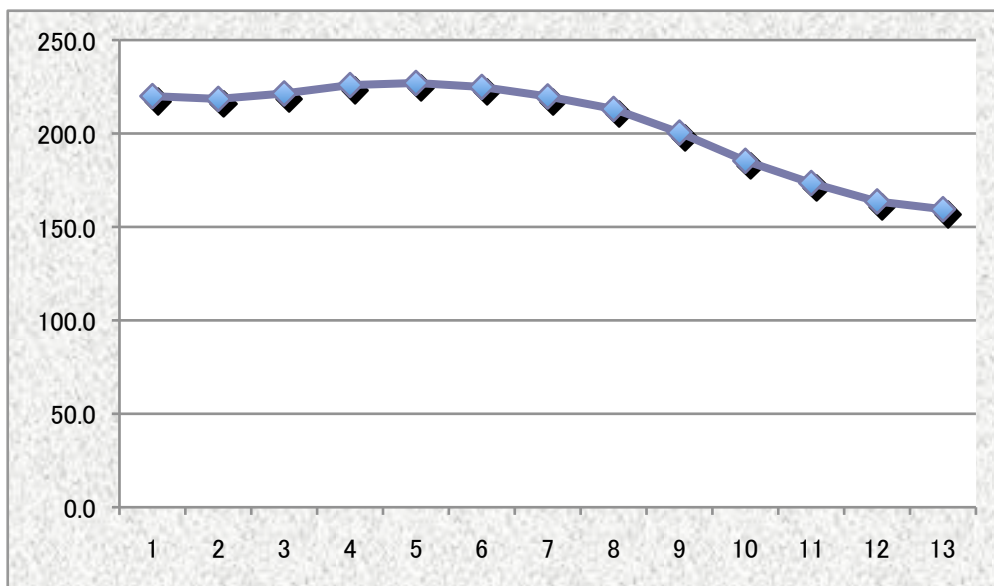
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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	3.9	5	0.20%	0.0	4.4	0		0	0	220.0	0
2月	4.4	5	0.20%	0.0	3.5	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	218.5	-0.7
3月	8.4	5	0.20%	-1.5	6.6	3.1	1.1	3.4	-0.5	221.4	0.6
4月	14.3	5	0.20%	-4.2	12.5	5.9	1.1	6.5	-0.5	225.9	2.7
5月	19.0	5	0.20%	-6.4	17.8	5.3	1.1	5.8	-0.5	227.0	3.2
6月	23.0	5	0.20%	-8.1	22.1	4.3	1.1	4.7	-0.5	224.9	2.2
7月	26.6	5	0.20%	-9.5	25.3	3.2	1.1	3.5	-0.5	219.8	-0.1
8月	28.1	5	0.20%	-9.8	28.3	3.0	1.1	3.3	-0.5	213.1	-3.1
9月	24.1	5	0.20%	-7.7	26.2	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	200.5	-8.9
10月	17.6	5	0.20%	-4.7	19.9	(6.3)	1.1	-6.9	-0.5	185.4	-15.7
11月	11.7	5	0.20%	-2.3	13.8	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	173.5	-21.1
12月	6.1	5	0.20%	-0.4	7.4	(6.4)	1.1	-7.0	-0.5	163.6	-25.6
1月	3.9	5	0.20%	0.0	4.4	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	159.5	-27.5
年	15.6			-54.5	-24.8%			0	-6.0	-60.5	



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

多治見

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	3.9	0	0.20%	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3
2月	4.4	0	0.20%	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6
3月	8.4	0	0.20%	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0
4月	14.3	0	0.20%	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6
5月	19.0	0	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.4
6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
7月	26.6	0	0.20%	10.6	11.2	11.7	12.2	12.8	13.3	13.8	14.4	14.9	15.4	16.0
8月	28.1	0	0.20%	11.2	11.8	12.4	12.9	13.5	14.1	14.6	15.2	15.7	16.3	16.9
9月	24.1	0	0.20%	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5
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	11.7	0	0.20%	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8	7.0
12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
年	15.6			-74.9	-78.6	-82.4	-86.1	-89.9	-93.6	-97.3	-101.1	-104.8	-108.6	-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	3.9	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
2月	4.4	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
3月	8.4	5	0.20%	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0
4月	14.3	5	0.20%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
5月	19.0	5	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4
6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
7月	26.6	5	0.20%	8.6	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0
8月	28.1	5	0.20%	9.2	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9
9月	24.1	5	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5
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	11.7	5	0.20%	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0
12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
年	15.6			-51.6	-54.1	-56.7	-59.3	-61.9	-64.5	-67.0	-69.6	-72.2	-74.8	-77.3

多治見

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	3.9	0	0.18%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
2月	4.4	0	0.18%	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4
3月	8.4	0	0.18%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5
4月	14.3	0	0.18%	5.1	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7
5月	19.0	0	0.18%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
6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
7月	26.6	0	0.18%	9.6	10.1	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4
8月	28.1	0	0.18%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2
9月	24.1	0	0.18%	8.7	9.1	9.5	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.6	13.0
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	11.7	0	0.18%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3
12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
年	15.6			-67.4	-70.8	-74.1	-77.5	-80.9	-84.2	-87.6	-91.0	-94.3	-97.7	-101.1

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	3.9	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
2月	4.4	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
3月	8.4	5	0.22%	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2
4月	14.3	5	0.22%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
5月	19.0	5	0.22%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
6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
7月	26.6	5	0.22%	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.8	14.3
8月	28.1	5	0.22%	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2
9月	24.1	5	0.22%	8.4	8.8	9.2	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6
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	11.7	5	0.22%	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4
12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
年	15.6			-56.7	-59.6	-62.4	-65.2	-68.1	-70.9	-73.7	-76.6	-79.4	-82.2	-85.1