

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)

東京

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)

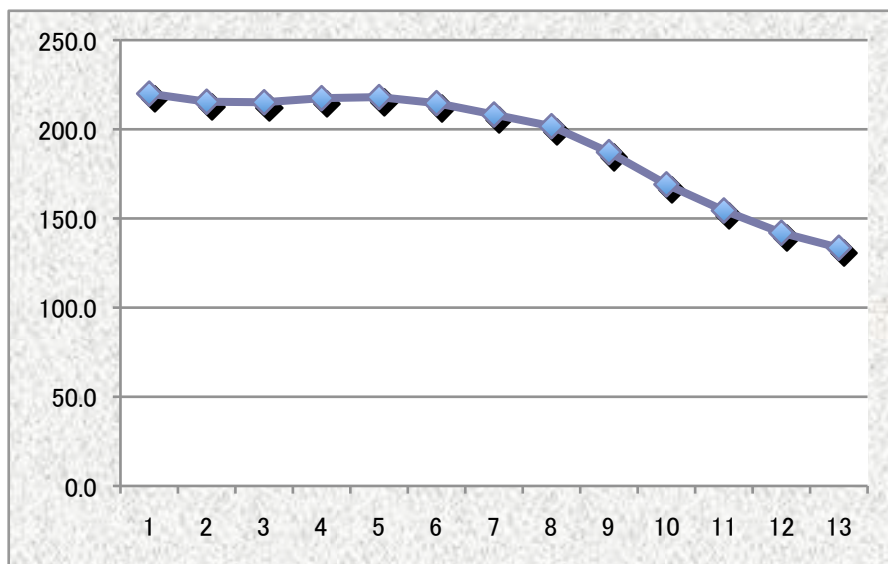
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.2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	6.8	0	0.20%	-3.0	7.2	0		0	0	220.0	0
2月	7.2	0	0.20%	-3.1	6.5	(0.7)	1.5	-1.1	-0.5	215.5	-2.1
3月	9.9	0	0.20%	-4.3	8.7	2.2	1.5	3.3	-0.5	215.2	-2.2
4月	15.4	0	0.20%	-6.7	13.4	4.7	1.5	7.1	-0.5	217.4	-1.2
5月	19.7	0	0.20%	-8.6	18.6	5.2	1.5	7.8	-0.5	218.0	-0.9
6月	22.8	0	0.20%	-9.8	22.4	3.8	1.5	5.7	-0.5	214.7	-2.4
7月	26.4	0	0.20%	-11.0	25.0	2.6	1.5	3.9	-0.5	208.3	-5.3
8月	28.1	0	0.20%	-11.3	28.3	3.3	1.5	5.0	-0.5	201.7	-8.3
9月	24.5	0	0.20%	-9.2	26.5	(1.8)	1.5	-2.7	-0.5	187.2	-14.9
10月	19.2	0	0.20%	-6.5	20.9	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	169.1	-23.1
11月	14.0	0	0.20%	-4.3	15.8	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	154.5	-29.8
12月	9.4	0	0.20%	-2.7	10.7	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	142.0	-35.5
1月	6.8	0	0.20%	0.0	7.2	(3.5)	1.5	-5.3	-0.5	133.6	-39.3
年	16.9			-80.4	-36.6%			0	-6.0	-86.4	

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)



東京 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

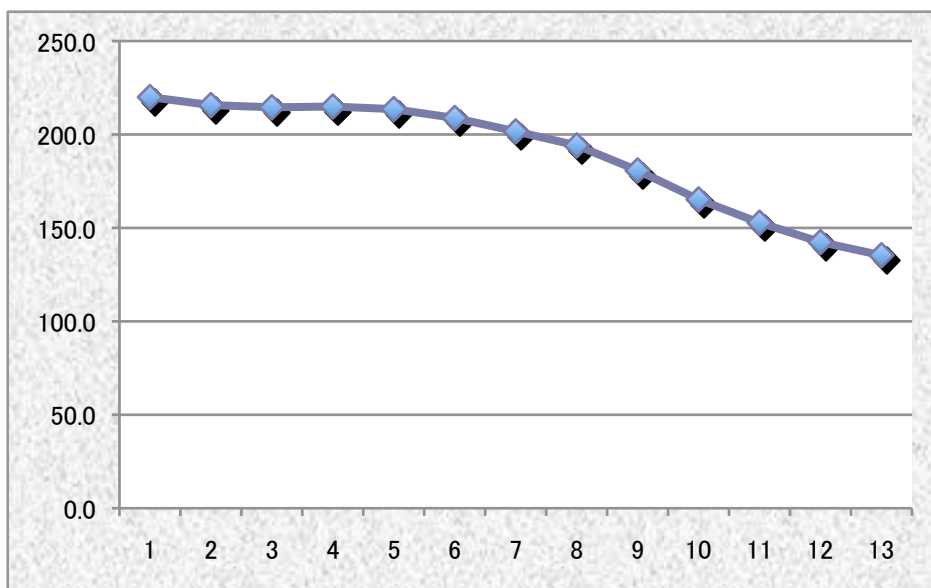
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-7.2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	6.8	0	0.20%	-3.0	7.2	0		0	0	220.0	0
2月	7.2	0	0.20%	-3.1	6.5	(0.7)	1.1	-0.8	-0.5	215.7	-1.9
3月	9.9	0	0.20%	-4.2	8.7	2.2	1.1	2.4	-0.5	214.6	-2.5
4月	15.4	0	0.20%	-6.6	13.4	4.7	1.1	5.2	-0.5	215.0	-2.3
5月	19.7	0	0.20%	-8.4	18.6	5.2	1.1	5.7	-0.5	213.6	-2.9
6月	22.8	0	0.20%	-9.5	22.4	3.8	1.1	4.2	-0.5	208.8	-5.1
7月	26.4	0	0.20%	-10.6	25.0	2.6	1.1	2.9	-0.5	201.7	-8.3
8月	28.1	0	0.20%	-10.9	28.3	3.3	1.1	3.6	-0.5	194.2	-11.7
9月	24.5	0	0.20%	-8.9	26.5	(1.8)	1.1	-2.0	-0.5	180.8	-17.8
10月	19.2	0	0.20%	-6.3	20.9	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	165.2	-24.9
11月	14.0	0	0.20%	-4.3	15.8	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	152.8	-30.5
12月	9.4	0	0.20%	-2.7	10.7	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	142.4	-35.3
1月	6.8	0	0.20%	0.0	7.2	(3.5)	1.1	-3.9	-0.5	135.4	-38.5
年	16.9			-78.6	-35.7%			0	-6.0	-84.6	



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)

東京

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

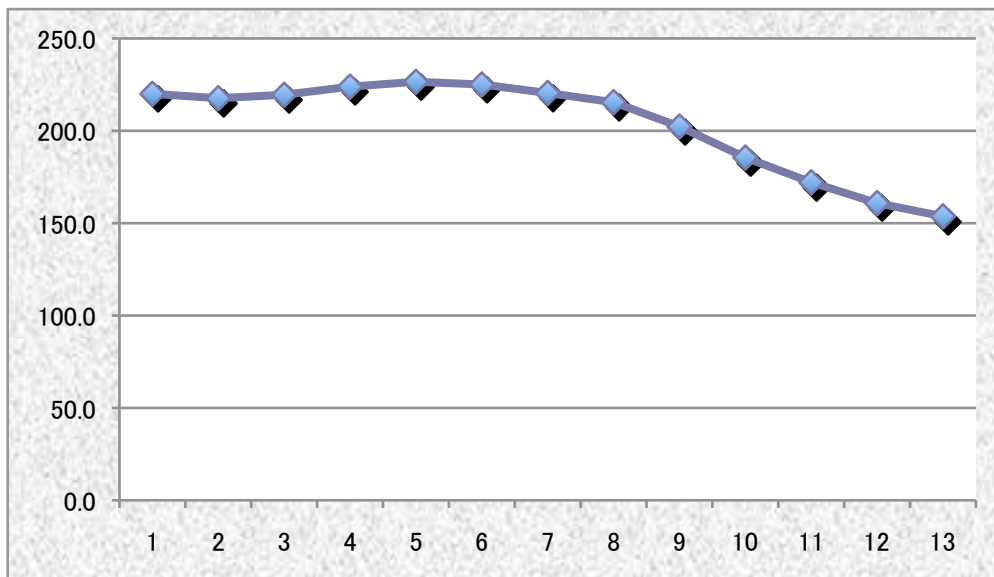
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.2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	6.8	5	0.20%	-0.8	7.2	0		0	0	220.0	0
2月	7.2	5	0.20%	-1.0	6.5	(0.7)	1.5	-1.1	-0.5	217.7	-1.1
3月	9.9	5	0.20%	-2.2	8.7	2.2	1.5	3.3	-0.5	219.5	-0.2
4月	15.4	5	0.20%	-4.7	13.4	4.7	1.5	7.1	-0.5	223.9	1.8
5月	19.7	5	0.20%	-6.7	18.6	5.2	1.5	7.8	-0.5	226.5	3.0
6月	22.8	5	0.20%	-8.0	22.4	3.8	1.5	5.7	-0.5	225.1	2.3
7月	26.4	5	0.20%	-9.4	25.0	2.6	1.5	3.9	-0.5	220.5	0.2
8月	28.1	5	0.20%	-10.0	28.3	3.3	1.5	5.0	-0.5	215.5	-2.1
9月	24.5	5	0.20%	-7.9	26.5	(1.8)	1.5	-2.7	-0.5	202.3	-8.0
10月	19.2	5	0.20%	-5.3	20.9	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	185.5	-15.7
11月	14.0	5	0.20%	-3.1	15.8	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	172.1	-21.8
12月	9.4	5	0.20%	-1.4	10.7	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	160.9	-26.9
1月	6.8	5	0.20%	0.0	7.2	(3.5)	1.5	-5.3	-0.5	153.7	-30.1
年	16.9			-60.3	-27.4%			0	-6.0	-66.3	



東京

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

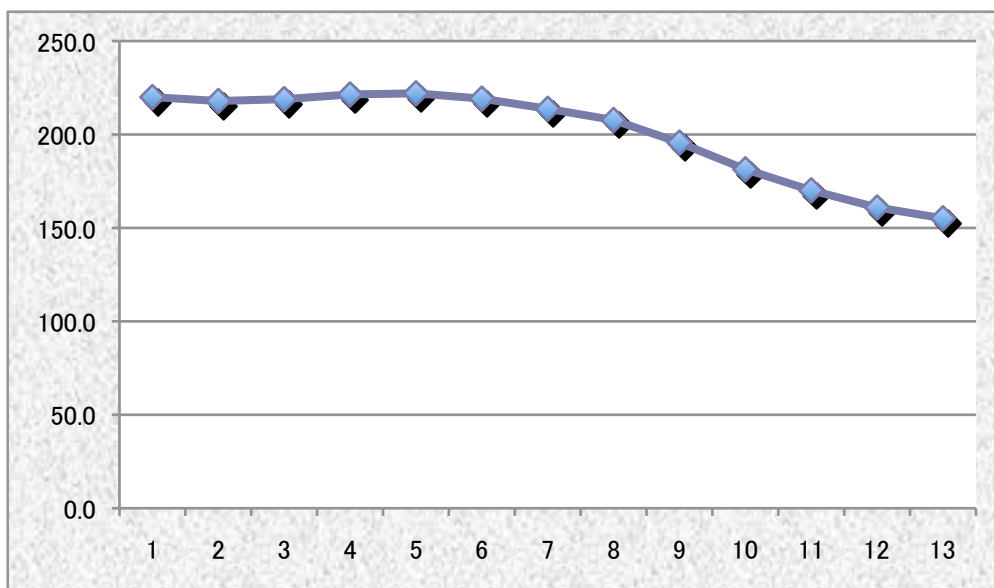
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.2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	6.8	5	0.20%	-0.8	7.2	0		0	0	220.0	0
2月	7.2	5	0.20%	-1.0	6.5	(0.7)	1.1	-0.8	-0.5	217.9	-0.9
3月	9.9	5	0.20%	-2.1	8.7	2.2	1.1	2.4	-0.5	218.9	-0.5
4月	15.4	5	0.20%	-4.6	13.4	4.7	1.1	5.2	-0.5	221.4	0.6
5月	19.7	5	0.20%	-6.5	18.6	5.2	1.1	5.7	-0.5	222.0	0.9
6月	22.8	5	0.20%	-7.8	22.4	3.8	1.1	4.2	-0.5	219.2	-0.4
7月	26.4	5	0.20%	-9.1	25.0	2.6	1.1	2.9	-0.5	213.7	-2.8
8月	28.1	5	0.20%	-9.6	28.3	3.3	1.1	3.6	-0.5	207.7	-5.6
9月	24.5	5	0.20%	-7.6	26.5	(1.8)	1.1	-2.0	-0.5	195.7	-11.1
10月	19.2	5	0.20%	-5.2	20.9	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	181.4	-17.6
11月	14.0	5	0.20%	-3.1	15.8	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	170.1	-22.7
12月	9.4	5	0.20%	-1.4	10.7	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	160.9	-26.9
1月	6.8	5	0.20%	0.0	7.2	(3.5)	1.1	-3.9	-0.5	155.2	-29.5
年	16.9			-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

東京

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	6.8	0	0.20%	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1
2月	7.2	0	0.20%	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3
3月	9.9	0	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
4月	15.4	0	0.20%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
5月	19.7	0	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
6月	22.8	0	0.20%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2	13.7
7月	26.4	0	0.20%	10.6	11.1	11.6	12.1	12.7	13.2	13.7	14.3	14.8	15.3	15.8
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	24.5	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
10月	19.2	0	0.20%	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5
11月	14.0	0	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4
12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
年	16.9			-81.4	-85.4	-89.5	-93.6	-97.6	-101.7	-105.8	-109.8	-113.9	-118.0	-122.0

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	6.8	5	0.20%	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
2月	7.2	5	0.20%	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
3月	9.9	5	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
4月	15.4	5	0.20%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5月	19.7	5	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
6月	22.8	5	0.20%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
7月	26.4	5	0.20%	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8
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	24.5	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
10月	19.2	5	0.20%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
11月	14.0	5	0.20%	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4
12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
年	16.9			-57.4	-60.2	-63.1	-66.0	-68.8	-71.7	-74.6	-77.4	-80.3	-83.2	-86.0

東京

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	6.8	0	0.18%	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7
2月	7.2	0	0.18%	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9
3月	9.9	0	0.18%	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3
4月	15.4	0	0.18%	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.8	8.0	8.3
5月	19.7	0	0.18%	7.1	7.4	7.8	8.2	8.5	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6
6月	22.8	0	0.18%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
7月	26.4	0	0.18%	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	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	24.5	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
10月	19.2	0	0.18%	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
11月	14.0	0	0.18%	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6
12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
年	16.9			-73.2	-76.9	-80.5	-84.2	-87.9	-91.5	-95.2	-98.9	-102.5	-106.2	-109.8

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	6.8	5	0.22%	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2
2月	7.2	5	0.22%	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5
3月	9.9	5	0.22%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
4月	15.4	5	0.22%	4.6	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9
5月	19.7	5	0.22%	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
6月	22.8	5	0.22%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.7
7月	26.4	5	0.22%	9.4	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	14.1
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	24.5	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
10月	19.2	5	0.22%	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4
11月	14.0	5	0.22%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
12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
年	16.9			-63.1	-66.3	-69.4	-72.6	-75.7	-78.9	-82.0	-85.2	-88.3	-91.5	-94.6