

# 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)

横浜

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)

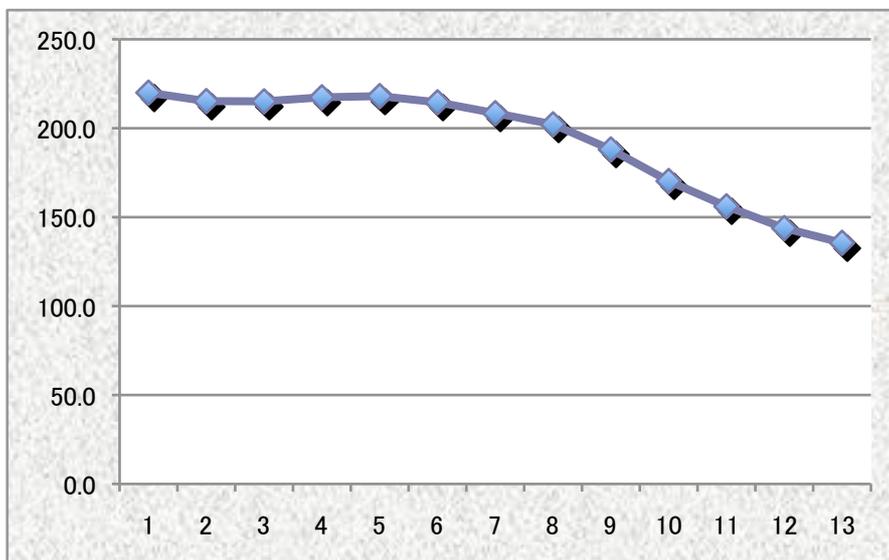
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.1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	6.6	0	0.20%	-2.9	7.1	0		0	0	220.0	0
2月	6.8	0	0.20%	-2.9	6.2	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	215.2	-2.2
3月	9.6	0	0.20%	-4.1	8.4	2.2	1.5	3.3	-0.5	215.1	-2.2
4月	14.9	0	0.20%	-6.5	13.0	4.6	1.5	6.9	-0.5	217.4	-1.2
5月	19.2	0	0.20%	-8.4	18.1	5.1	1.5	7.7	-0.5	218.1	-0.9
6月	22.2	0	0.20%	-9.5	21.7	3.6	1.5	5.4	-0.5	214.6	-2.5
7月	25.7	0	0.20%	-10.7	24.3	2.6	1.5	3.9	-0.5	208.5	-5.2
8月	27.4	0	0.20%	-11.1	27.6	3.3	1.5	5.0	-0.5	202.2	-8.1
9月	23.9	0	0.20%	-9.0	25.9	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	188.1	-14.5
10月	18.7	0	0.20%	-6.4	20.4	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	170.3	-22.6
11月	13.7	0	0.20%	-4.3	15.5	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	156.1	-29.0
12月	9.2	0	0.20%	-2.6	10.5	(5.0)	1.5	-7.5	-0.5	143.8	-34.6
1月	6.6	0	0.20%	0.0	7.1	(3.4)	1.5	-5.1	-0.5	135.6	-38.4
年	16.5			-78.4	-35.6%			0	-6.0	-84.4	

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)



# 横浜

## 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

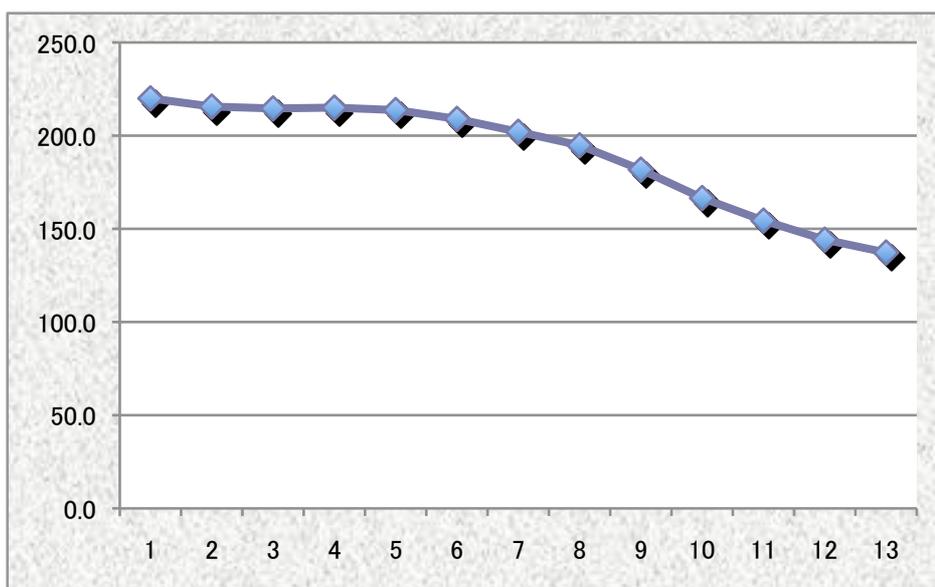
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-7.1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	6.6	0	0.20%	-2.9	7.1	0		0	0	220.0	0
2月	6.8	0	0.20%	-2.9	6.2	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	215.6	-2.0
3月	9.6	0	0.20%	-4.1	8.4	2.2	1.1	2.4	-0.5	214.6	-2.5
4月	14.9	0	0.20%	-6.4	13.0	4.6	1.1	5.1	-0.5	215.0	-2.3
5月	19.2	0	0.20%	-8.2	18.1	5.1	1.1	5.6	-0.5	213.7	-2.8
6月	22.2	0	0.20%	-9.3	21.7	3.6	1.1	4.0	-0.5	209.0	-5.0
7月	25.7	0	0.20%	-10.4	24.3	2.6	1.1	2.9	-0.5	202.1	-8.2
8月	27.4	0	0.20%	-10.7	27.6	3.3	1.1	3.6	-0.5	194.8	-11.4
9月	23.9	0	0.20%	-8.7	25.9	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	181.8	-17.4
10月	18.7	0	0.20%	-6.2	20.4	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	166.5	-24.3
11月	13.7	0	0.20%	-4.2	15.5	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	154.4	-29.8
12月	9.2	0	0.20%	-2.7	10.5	(5.0)	1.1	-5.5	-0.5	144.2	-34.5
1月	6.6	0	0.20%	0.0	7.1	(3.4)	1.1	-3.7	-0.5	137.3	-37.6
年	16.5			-76.7	-34.9%			0	-6.0	-82.7	



# 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)

## 横浜

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

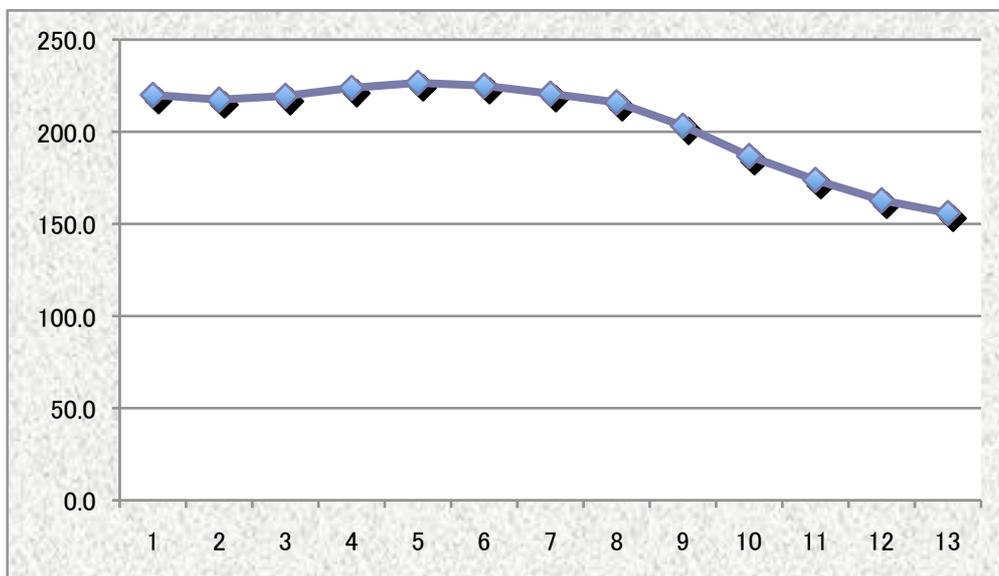
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.1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	6.6	5	0.20%	-0.7	7.1	0		0	0	220.0	0
2月	6.8	5	0.20%	-0.8	6.2	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	217.4	-1.2
3月	9.6	5	0.20%	-2.0	8.4	2.2	1.5	3.3	-0.5	219.5	-0.2
4月	14.9	5	0.20%	-4.4	13.0	4.6	1.5	6.9	-0.5	223.8	1.7
5月	19.2	5	0.20%	-6.4	18.1	5.1	1.5	7.7	-0.5	226.6	3.0
6月	22.2	5	0.20%	-7.7	21.7	3.6	1.5	5.4	-0.5	225.0	2.3
7月	25.7	5	0.20%	-9.1	24.3	2.6	1.5	3.9	-0.5	220.7	0.3
8月	27.4	5	0.20%	-9.7	27.6	3.3	1.5	5.0	-0.5	216.0	-1.8
9月	23.9	5	0.20%	-7.7	25.9	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	203.3	-7.6
10月	18.7	5	0.20%	-5.1	20.4	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	186.8	-15.1
11月	13.7	5	0.20%	-3.0	15.5	(4.9)	1.5	-7.4	-0.5	173.9	-21.0
12月	9.2	5	0.20%	-1.4	10.5	(5.0)	1.5	-7.5	-0.5	162.8	-26.0
1月	6.6	5	0.20%	0.0	7.1	(3.4)	1.5	-5.1	-0.5	155.9	-29.1
年	16.5			-58.1	-26.4%			0	-6.0	-64.1	



# 横浜

## 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

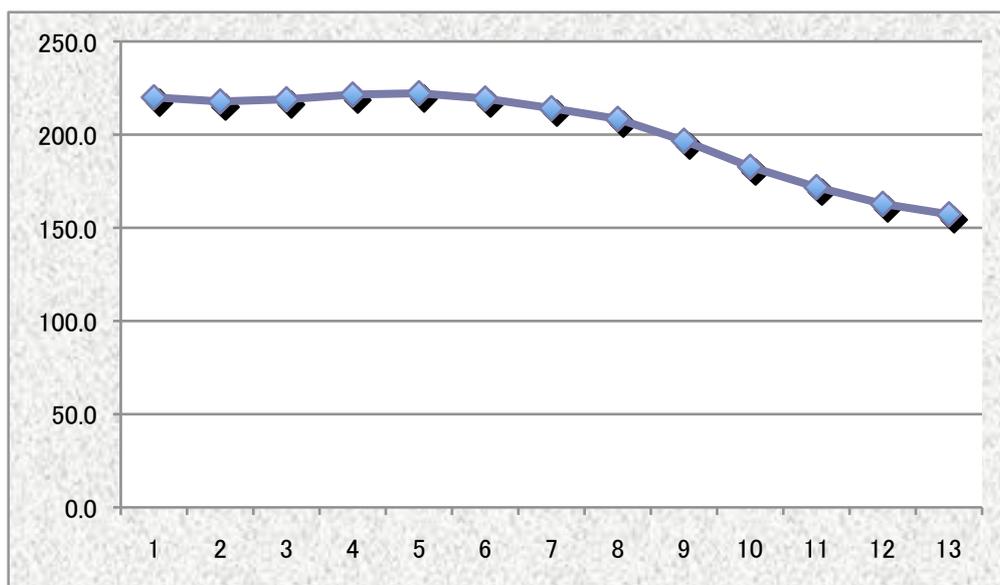
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.1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	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	6.6	5	0.20%	-0.7	7.1	0		0	0	220.0	0
2月	6.8	5	0.20%	-0.8	6.2	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	217.8	-1.0
3月	9.6	5	0.20%	-2.0	8.4	2.2	1.1	2.4	-0.5	218.9	-0.5
4月	14.9	5	0.20%	-4.4	13.0	4.6	1.1	5.1	-0.5	221.5	0.7
5月	19.2	5	0.20%	-6.3	18.1	5.1	1.1	5.6	-0.5	222.2	1.0
6月	22.2	5	0.20%	-7.5	21.7	3.6	1.1	4.0	-0.5	219.4	-0.3
7月	25.7	5	0.20%	-8.9	24.3	2.6	1.1	2.9	-0.5	214.2	-2.6
8月	27.4	5	0.20%	-9.3	27.6	3.3	1.1	3.6	-0.5	208.4	-5.3
9月	23.9	5	0.20%	-7.4	25.9	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	196.7	-10.6
10月	18.7	5	0.20%	-5.0	20.4	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	182.7	-16.9
11月	13.7	5	0.20%	-3.0	15.5	(4.9)	1.1	-5.4	-0.5	171.8	-21.9
12月	9.2	5	0.20%	-1.4	10.5	(5.0)	1.1	-5.5	-0.5	162.9	-26.0
1月	6.6	5	0.20%	0.0	7.1	(3.4)	1.1	-3.7	-0.5	157.2	-28.5
年	16.5			-56.8	-25.8%			0	-6.0	-62.8	



# 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

## 横浜

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	6.6	0	0.20%	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0
2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
3月	9.6	0	0.20%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8
4月	14.9	0	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
5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
6月	22.2	0	0.20%	8.9	9.3	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3
7月	25.7	0	0.20%	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4
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	23.9	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
10月	18.7	0	0.20%	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.8	11.2
11月	13.7	0	0.20%	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2
12月	9.2	0	0.20%	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5
年	16.5			-79.2	-83.1	-87.1	-91.0	-95.0	-99.0	-102.9	-106.9	-110.8	-114.8	-118.7

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	6.6	5	0.20%	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
2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
3月	9.6	5	0.20%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
4月	14.9	5	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
5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
6月	22.2	5	0.20%	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3
7月	25.7	5	0.20%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
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	23.9	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
10月	18.7	5	0.20%	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2
11月	13.7	5	0.20%	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2
12月	9.2	5	0.20%	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5
年	16.5			-55.2	-57.9	-60.7	-63.4	-66.2	-69.0	-71.7	-74.5	-77.2	-80.0	-82.7

# 横浜

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	6.6	0	0.18%	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.6
2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
3月	9.6	0	0.18%	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2
4月	14.9	0	0.18%	5.4	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.0
5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
6月	22.2	0	0.18%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0
7月	25.7	0	0.18%	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.5	13.0	13.4	13.9
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	23.9	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
10月	18.7	0	0.18%	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.4	9.8	10.1
11月	13.7	0	0.18%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4
12月	9.2	0	0.18%	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0
年	16.5			-71.2	-74.8	-78.4	-81.9	-85.5	-89.1	-92.6	-96.2	-99.7	-103.3	-106.9

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	6.6	5	0.22%	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
2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
3月	9.6	5	0.22%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
4月	14.9	5	0.22%	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
5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
6月	22.2	5	0.22%	7.6	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4
7月	25.7	5	0.22%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.8	12.3	12.8	13.2	13.7
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	23.9	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
10月	18.7	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	13.7	5	0.22%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7
12月	9.2	5	0.22%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
年	16.5			-60.7	-63.7	-66.7	-69.8	-72.8	-75.8	-78.9	-81.9	-84.9	-88.0	-91.0