

# 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)

京都

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)

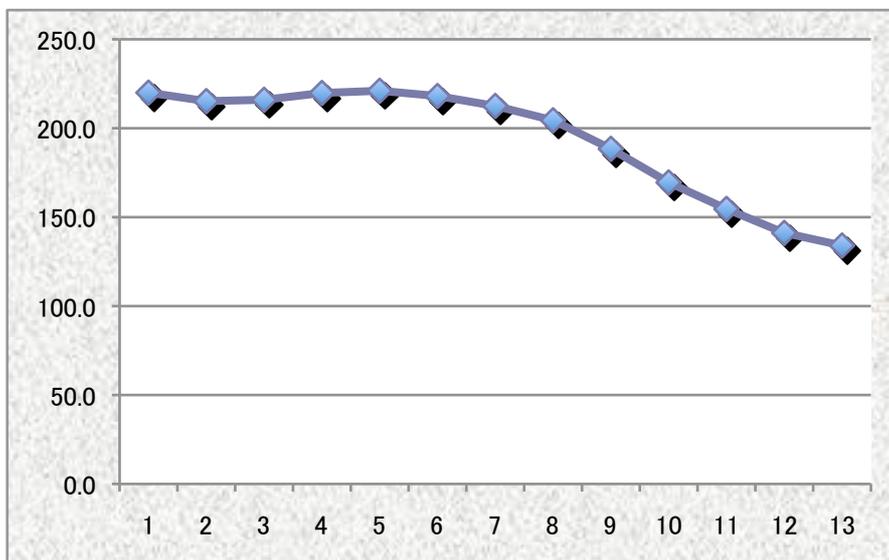
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-6.2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	5.6	0	0.20%	-2.5	6.2	0		0	0	220.0	0
2月	5.8	0	0.20%	-2.5	5.0	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	215.2	-2.2
3月	9.1	0	0.20%	-3.9	7.5	2.5	1.5	3.8	-0.5	216.0	-1.8
4月	15.1	0	0.20%	-6.6	13.0	5.5	1.5	8.3	-0.5	219.8	-0.1
5月	19.8	0	0.20%	-8.8	18.6	5.6	1.5	8.4	-0.5	221.1	0.5
6月	23.7	0	0.20%	-10.3	22.8	4.2	1.5	6.3	-0.5	218.1	-0.9
7月	27.7	0	0.20%	-11.8	26.3	3.5	1.5	5.3	-0.5	212.5	-3.4
8月	28.8	0	0.20%	-11.8	29.1	2.8	1.5	4.2	-0.5	204.5	-7.1
9月	24.6	0	0.20%	-9.3	26.6	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	188.4	-14.4
10月	18.5	0	0.20%	-6.3	20.5	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	169.5	-23.0
11月	12.9	0	0.20%	-4.0	15.1	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	154.6	-29.7
12月	7.9	0	0.20%	-2.2	9.1	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	141.1	-35.8
1月	5.6	0	0.20%	0.0	6.2	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	134.1	-39.1
年	16.6			-79.9	-36.3%			0	-6.0	-85.9	

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)



# 京都

## 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

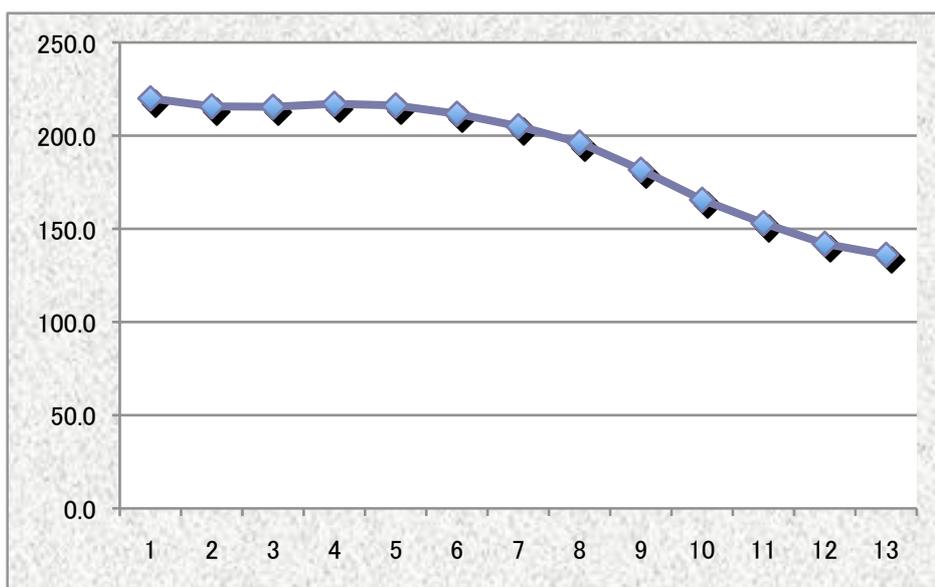
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-6.2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	5.6	0	0.20%	-2.5	6.2	0		0	0	220.0	0
2月	5.8	0	0.20%	-2.5	5.0	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	215.7	-1.9
3月	9.1	0	0.20%	-3.9	7.5	2.5	1.1	2.8	-0.5	215.5	-2.1
4月	15.1	0	0.20%	-6.6	13.0	5.5	1.1	6.1	-0.5	217.1	-1.3
5月	19.8	0	0.20%	-8.6	18.6	5.6	1.1	6.2	-0.5	216.2	-1.7
6月	23.7	0	0.20%	-10.0	22.8	4.2	1.1	4.6	-0.5	211.8	-3.7
7月	27.7	0	0.20%	-11.4	26.3	3.5	1.1	3.9	-0.5	205.1	-6.8
8月	28.8	0	0.20%	-11.3	29.1	2.8	1.1	3.1	-0.5	196.3	-10.8
9月	24.6	0	0.20%	-8.9	26.6	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	181.7	-17.4
10月	18.5	0	0.20%	-6.1	20.5	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	165.6	-24.7
11月	12.9	0	0.20%	-3.9	15.1	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	153.0	-30.4
12月	7.9	0	0.20%	-2.2	9.1	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	142.0	-35.5
1月	5.6	0	0.20%	0.0	6.2	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	136.0	-38.2
年	16.6			-78.0	-35.4%			0	-6.0	-84.0	



# 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)

## 京都

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

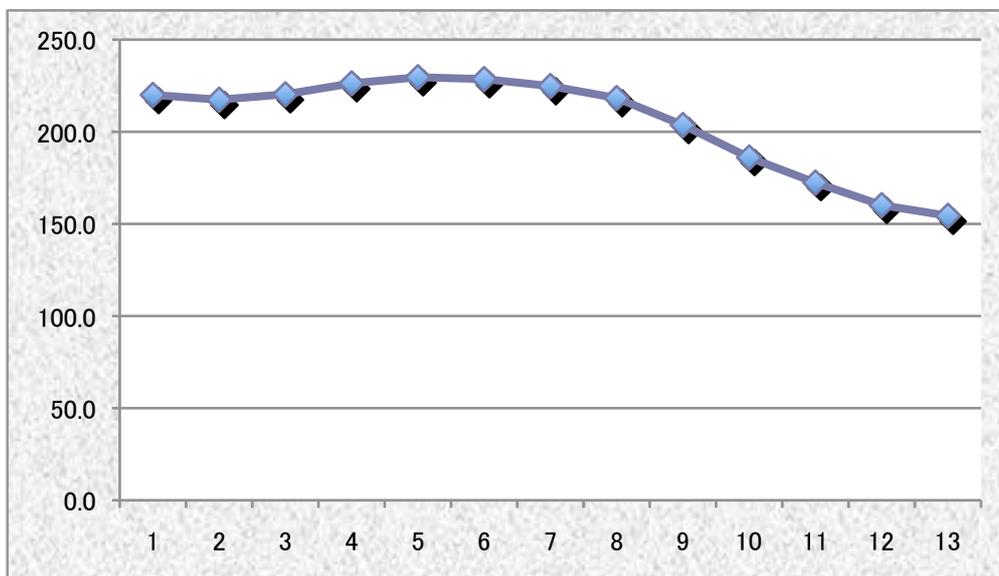
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.2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	5.6	5	0.20%	-0.3	6.2	0		0	0	220.0	0
2月	5.8	5	0.20%	-0.3	5.0	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	217.4	-1.2
3月	9.1	5	0.20%	-1.8	7.5	2.5	1.5	3.8	-0.5	220.3	0.2
4月	15.1	5	0.20%	-4.6	13.0	5.5	1.5	8.3	-0.5	226.3	2.9
5月	19.8	5	0.20%	-6.8	18.6	5.6	1.5	8.4	-0.5	229.6	4.4
6月	23.7	5	0.20%	-8.6	22.8	4.2	1.5	6.3	-0.5	228.6	3.9
7月	27.7	5	0.20%	-10.2	26.3	3.5	1.5	5.3	-0.5	224.8	2.2
8月	28.8	5	0.20%	-10.4	29.1	2.8	1.5	4.2	-0.5	218.3	-0.8
9月	24.6	5	0.20%	-8.0	26.6	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	203.7	-7.4
10月	18.5	5	0.20%	-5.0	20.5	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	186.0	-15.4
11月	12.9	5	0.20%	-2.7	15.1	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	172.4	-21.6
12月	7.9	5	0.20%	-0.9	9.1	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	160.2	-27.2
1月	5.6	5	0.20%	0.0	6.2	(2.9)	1.5	-4.4	-0.5	154.4	-29.8
年	16.6			-59.6	-27.1%			0	-6.0	-65.6	



# 京都

## 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

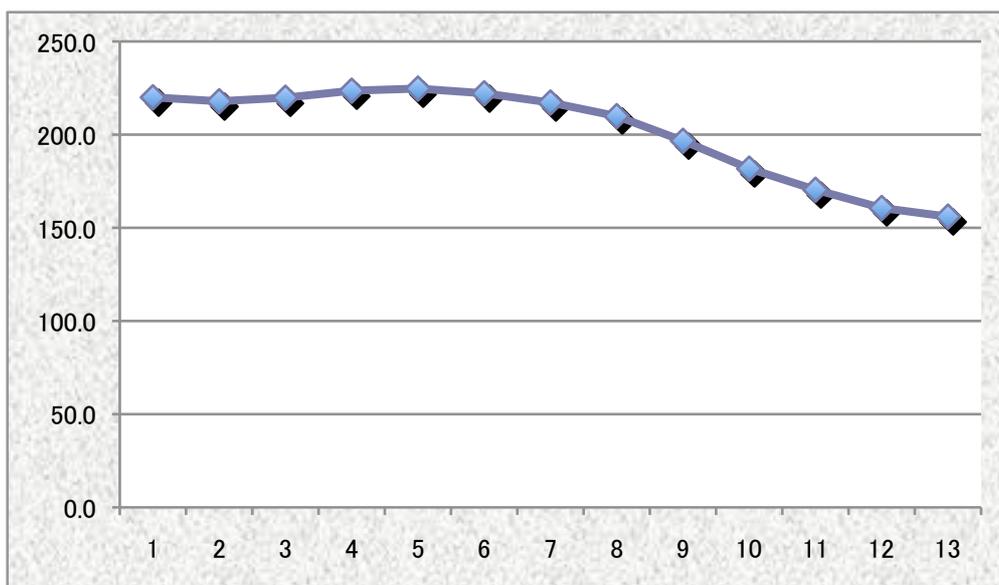
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.2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	5.6	5	0.20%	-0.3	6.2	0		0	0	220.0	0
2月	5.8	5	0.20%	-0.3	5.0	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	217.9	-0.9
3月	9.1	5	0.20%	-1.8	7.5	2.5	1.1	2.8	-0.5	219.8	-0.1
4月	15.1	5	0.20%	-4.5	13.0	5.5	1.1	6.1	-0.5	223.6	1.6
5月	19.8	5	0.20%	-6.7	18.6	5.6	1.1	6.2	-0.5	224.7	2.1
6月	23.7	5	0.20%	-8.3	22.8	4.2	1.1	4.6	-0.5	222.2	1.0
7月	27.7	5	0.20%	-9.9	26.3	3.5	1.1	3.9	-0.5	217.2	-1.3
8月	28.8	5	0.20%	-10.0	29.1	2.8	1.1	3.1	-0.5	209.9	-4.6
9月	24.6	5	0.20%	-7.7	26.6	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	196.7	-10.6
10月	18.5	5	0.20%	-4.9	20.5	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	181.8	-17.4
11月	12.9	5	0.20%	-2.7	15.1	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	170.4	-22.5
12月	7.9	5	0.20%	-0.9	9.1	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	160.6	-27.0
1月	5.6	5	0.20%	0.0	6.2	(2.9)	1.1	-3.2	-0.5	156.0	-29.1
年	16.6			-58.0	-26.4%			0	-6.0	-64.0	



# 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

## 京都

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	5.6	0	0.20%	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4
2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
3月	9.1	0	0.20%	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
4月	15.1	0	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1
5月	19.8	0	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
6月	23.7	0	0.20%	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.3	13.7	14.2
7月	27.7	0	0.20%	11.1	11.6	12.2	12.7	13.3	13.9	14.4	15.0	15.5	16.1	16.6
8月	28.8	0	0.20%	11.5	12.1	12.7	13.2	13.8	14.4	15.0	15.6	16.1	16.7	17.3
9月	24.6	0	0.20%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
10月	18.5	0	0.20%	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1
11月	12.9	0	0.20%	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7
12月	7.9	0	0.20%	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7
年	16.6			-79.8	-83.8	-87.8	-91.8	-95.8	-99.8	-103.7	-107.7	-111.7	-115.7	-119.7

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	5.6	5	0.20%	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
2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
3月	9.1	5	0.20%	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
4月	15.1	5	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
5月	19.8	5	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
6月	23.7	5	0.20%	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.8	11.2
7月	27.7	5	0.20%	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.2	13.6
8月	28.8	5	0.20%	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.3	13.8	14.3
9月	24.6	5	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
10月	18.5	5	0.20%	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1
11月	12.9	5	0.20%	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7
12月	7.9	5	0.20%	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
年	16.6			-55.8	-58.6	-61.4	-64.2	-67.0	-69.8	-72.5	-75.3	-78.1	-80.9	-83.7

# 京都

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	5.6	0	0.18%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
2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
3月	9.1	0	0.18%	3.3	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	4.9
4月	15.1	0	0.18%	5.4	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2
5月	19.8	0	0.18%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
6月	23.7	0	0.18%	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8
7月	27.7	0	0.18%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
8月	28.8	0	0.18%	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.6
9月	24.6	0	0.18%	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.3
10月	18.5	0	0.18%	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0
11月	12.9	0	0.18%	4.6	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7	7.0
12月	7.9	0	0.18%	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
年	16.6			-71.8	-75.4	-79.0	-82.6	-86.2	-89.8	-93.4	-97.0	-100.5	-104.1	-107.7

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	5.6	5	0.22%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
2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
3月	9.1	5	0.22%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
4月	15.1	5	0.22%	4.4	4.7	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7
5月	19.8	5	0.22%	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.4	9.8
6月	23.7	5	0.22%	8.2	8.6	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
7月	27.7	5	0.22%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
8月	28.8	5	0.22%	10.5	11.0	11.5	12.0	12.6	13.1	13.6	14.1	14.7	15.2	15.7
9月	24.6	5	0.22%	8.6	9.1	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	12.9
10月	18.5	5	0.22%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
11月	12.9	5	0.22%	3.5	3.6	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2
12月	7.9	5	0.22%	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9
年	16.6			-61.4	-64.4	-67.5	-70.6	-73.7	-76.7	-79.8	-82.9	-85.9	-89.0	-92.1