

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)

秩父

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)

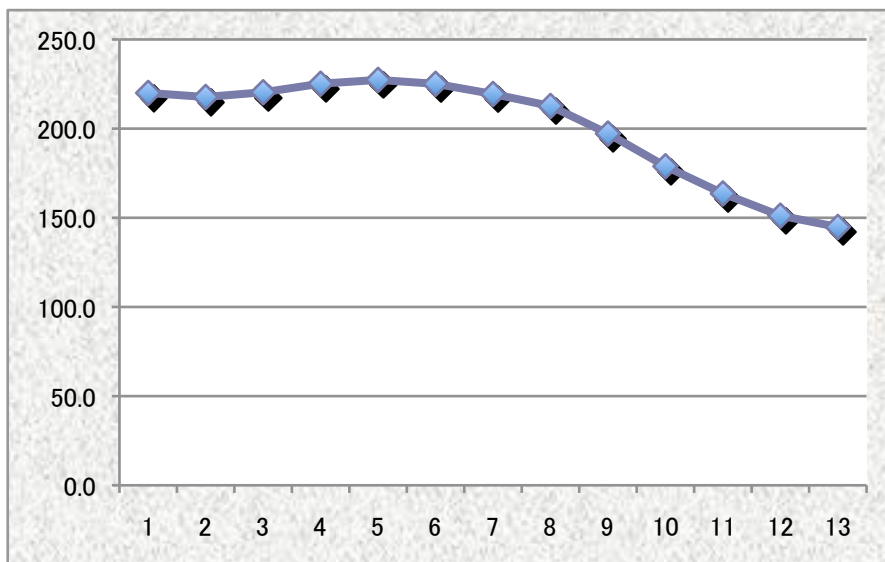
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-2.7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	2.3	0	0.20%	-1.0	2.7	0		0	0	220.0	0
2月	3.1	0	0.20%	-1.3	2.2	(0.5)	1.5	-0.8	-0.5	217.7	-1.0
3月	6.7	0	0.20%	-3.0	5.2	3.0	1.5	4.5	-0.5	220.4	0.2
4月	12.8	0	0.20%	-5.8	10.7	5.5	1.5	8.3	-0.5	225.2	2.4
5月	17.6	0	0.20%	-8.0	16.3	5.6	1.5	8.4	-0.5	227.3	3.3
6月	21.2	0	0.20%	-9.5	20.5	4.2	1.5	6.3	-0.5	225.1	2.3
7月	24.8	0	0.20%	-10.9	23.4	2.9	1.5	4.4	-0.5	219.4	-0.3
8月	26.0	0	0.20%	-11.1	26.5	3.1	1.5	4.7	-0.5	212.7	-3.3
9月	21.7	0	0.20%	-8.6	23.9	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	197.2	-10.3
10月	15.6	0	0.20%	-5.6	17.7	(6.2)	1.5	-9.3	-0.5	178.9	-18.7
11月	9.5	0	0.20%	-3.1	11.6	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	163.6	-25.6
12月	4.4	0	0.20%	-1.3	5.7	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	151.2	-31.3
1月	2.3	0	0.20%	0.0	2.7	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	144.9	-34.2
年	13.8			-69.1	-31.4%			0	-6.0	-75.1	

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)



秩父

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

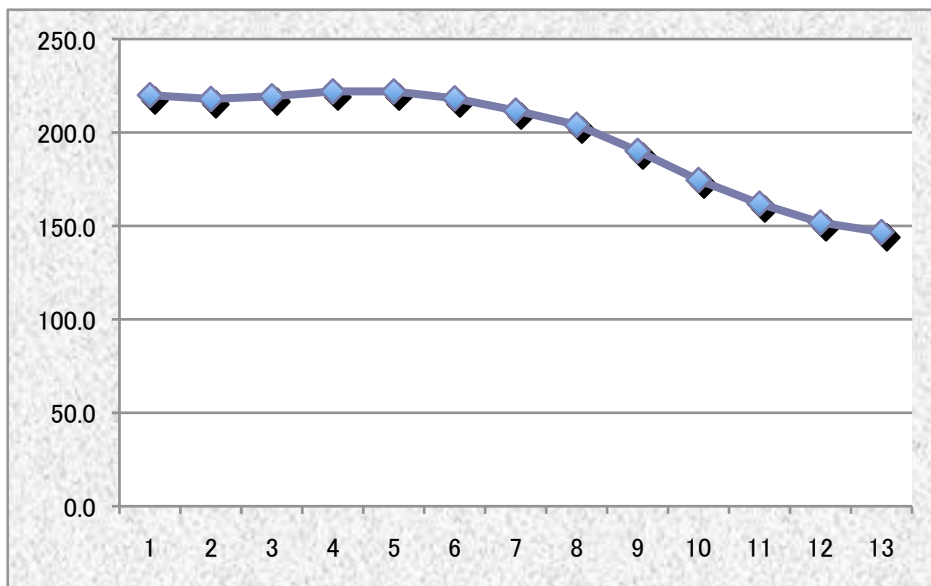
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-2.7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	2.3	0	0.20%	-1.0	2.7	0		0	0	220.0	0
2月	3.1	0	0.20%	-1.4	2.2	(0.5)	1.1	-0.6	-0.5	217.9	-0.9
3月	6.7	0	0.20%	-2.9	5.2	3.0	1.1	3.3	-0.5	219.4	-0.3
4月	12.8	0	0.20%	-5.7	10.7	5.5	1.1	6.1	-0.5	222.0	0.9
5月	17.6	0	0.20%	-7.8	16.3	5.6	1.1	6.2	-0.5	222.0	0.9
6月	21.2	0	0.20%	-9.3	20.5	4.2	1.1	4.6	-0.5	218.3	-0.8
7月	24.8	0	0.20%	-10.5	23.4	2.9	1.1	3.2	-0.5	211.7	-3.8
8月	26.0	0	0.20%	-10.6	26.5	3.1	1.1	3.4	-0.5	204.1	-7.2
9月	21.7	0	0.20%	-8.3	23.9	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	190.1	-13.6
10月	15.6	0	0.20%	-5.4	17.7	(6.2)	1.1	-6.8	-0.5	174.6	-20.6
11月	9.5	0	0.20%	-3.1	11.6	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	161.9	-26.4
12月	4.4	0	0.20%	-1.3	5.7	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	151.9	-31.0
1月	2.3	0	0.20%	0.0	2.7	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	146.7	-33.3
年	13.8			-67.3	-30.6%			0	-6.0	-73.3	



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)

秩父

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

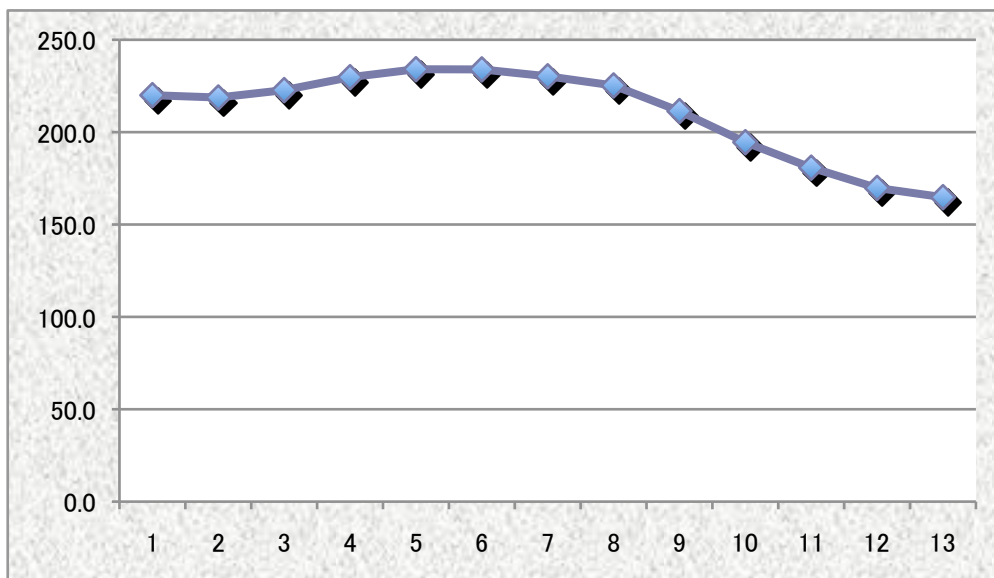
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-2.7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	2.3	5	0.20%	0.0	2.7	0		0	0	220.0	0
2月	3.1	5	0.20%	0.0	2.2	(0.5)	1.5	-0.8	-0.5	218.8	-0.6
3月	6.7	5	0.20%	-0.8	5.2	3.0	1.5	4.5	-0.5	222.8	1.3
4月	12.8	5	0.20%	-3.6	10.7	5.5	1.5	8.3	-0.5	229.7	4.4
5月	17.6	5	0.20%	-5.9	16.3	5.6	1.5	8.4	-0.5	234.1	6.4
6月	21.2	5	0.20%	-7.6	20.5	4.2	1.5	6.3	-0.5	234.0	6.3
7月	24.8	5	0.20%	-9.1	23.4	2.9	1.5	4.4	-0.5	230.2	4.7
8月	26.0	5	0.20%	-9.5	26.5	3.1	1.5	4.7	-0.5	225.3	2.4
9月	21.7	5	0.20%	-7.1	23.9	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	211.4	-3.9
10月	15.6	5	0.20%	-4.1	17.7	(6.2)	1.5	-9.3	-0.5	194.5	-11.6
11月	9.5	5	0.20%	-1.6	11.6	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	180.8	-17.8
12月	4.4	5	0.20%	0.0	5.7	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	169.8	-22.8
1月	2.3	5	0.20%	0.0	2.7	(3.0)	1.5	-4.5	-0.5	164.8	-25.1
年	13.8			-49.2	-22.4%			0	-6.0	-55.2	



秩父 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

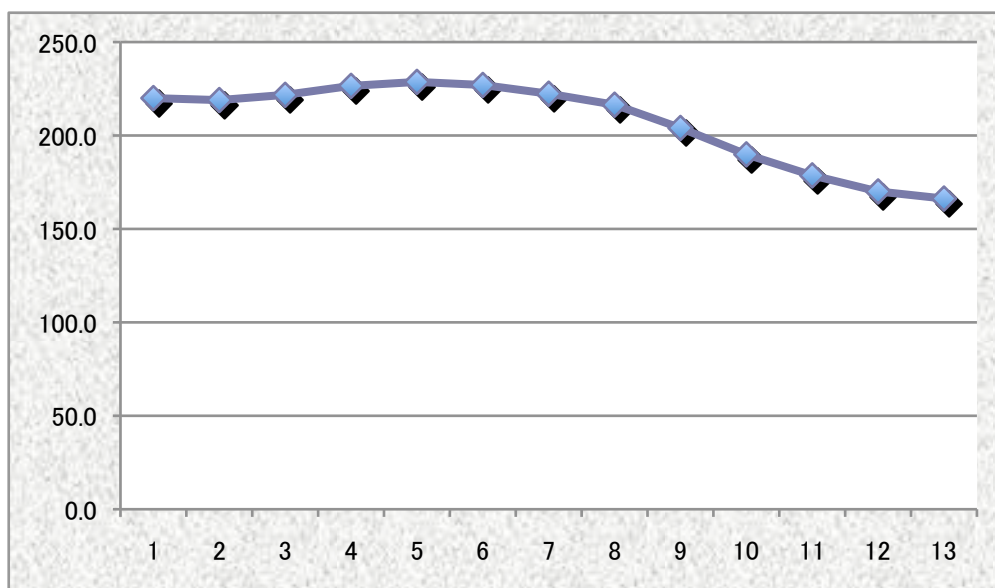
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-2.7度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏O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	2.3	5	0.20%	0.0	2.7	0		0	0	220.0	0
2月	3.1	5	0.20%	0.0	2.2	(0.5)	1.1	-0.6	-0.5	219.0	-0.5
3月	6.7	5	0.20%	-0.8	5.2	3.0	1.1	3.3	-0.5	221.8	0.8
4月	12.8	5	0.20%	-3.5	10.7	5.5	1.1	6.1	-0.5	226.5	3.0
5月	17.6	5	0.20%	-5.8	16.3	5.6	1.1	6.2	-0.5	228.7	3.9
6月	21.2	5	0.20%	-7.4	20.5	4.2	1.1	4.6	-0.5	227.0	3.2
7月	24.8	5	0.20%	-8.8	23.4	2.9	1.1	3.2	-0.5	222.4	1.1
8月	26.0	5	0.20%	-9.1	26.5	3.1	1.1	3.4	-0.5	216.5	-1.6
9月	21.7	5	0.20%	-6.8	23.9	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	204.0	-7.3
10月	15.6	5	0.20%	-4.0	17.7	(6.2)	1.1	-6.8	-0.5	189.9	-13.7
11月	9.5	5	0.20%	-1.6	11.6	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	178.6	-18.8
12月	4.4	5	0.20%	0.0	5.7	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	170.0	-22.7
1月	2.3	5	0.20%	0.0	2.7	(3.0)	1.1	-3.3	-0.5	166.2	-24.4
年	13.8			-47.8	-21.7%			0	-6.0	-53.8	



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

秩父

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	2.3	0	0.20%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
2月	3.1	0	0.20%	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9
3月	6.7	0	0.20%	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0
4月	12.8	0	0.20%	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7
5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
6月	21.2	0	0.20%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.7
7月	24.8	0	0.20%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
8月	26.0	0	0.20%	10.4	10.9	11.4	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.6	15.1	15.6
9月	21.7	0	0.20%	8.7	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6	13.0
10月	15.6	0	0.20%	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.4
11月	9.5	0	0.20%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7
12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
年	13.8			-66.3	-69.6	-72.9	-76.2	-79.5	-82.9	-86.2	-89.5	-92.8	-96.1	-99.4

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	2.3	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	3.1	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	6.7	5	0.20%	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
4月	12.8	5	0.20%	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7
5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
6月	21.2	5	0.20%	6.5	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
7月	24.8	5	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
8月	26.0	5	0.20%	8.4	8.8	9.2	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6
9月	21.7	5	0.20%	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0
10月	15.6	5	0.20%	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.4
11月	9.5	5	0.20%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
12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
年	13.8			-44.4	-46.6	-48.8	-51.0	-53.2	-55.5	-57.7	-59.9	-62.1	-64.3	-66.5

秩父

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	2.3	0	0.18%	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
2月	3.1	0	0.18%	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7
3月	6.7	0	0.18%	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6
4月	12.8	0	0.18%	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9
5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
6月	21.2	0	0.18%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.4
7月	24.8	0	0.18%	8.9	9.4	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.1	12.5	12.9	13.4
8月	26.0	0	0.18%	9.4	9.8	10.3	10.8	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.0
9月	21.7	0	0.18%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3	11.7
10月	15.6	0	0.18%	5.6	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.1	8.4
11月	9.5	0	0.18%	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1
12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
年	13.8			-59.7	-62.6	-65.6	-68.6	-71.6	-74.6	-77.5	-80.5	-83.5	-86.5	-89.5

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	2.3	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	3.1	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	6.7	5	0.22%	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
4月	12.8	5	0.22%	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.1
5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
6月	21.2	5	0.22%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
7月	24.8	5	0.22%	8.7	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
8月	26.0	5	0.22%	9.2	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9
9月	21.7	5	0.22%	7.3	7.7	8.1	8.5	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.0
10月	15.6	5	0.22%	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0
11月	9.5	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
12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
年	13.8			-48.8	-51.2	-53.7	-56.1	-58.6	-61.0	-63.4	-65.9	-68.3	-70.8	-73.2