

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)

父島

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)

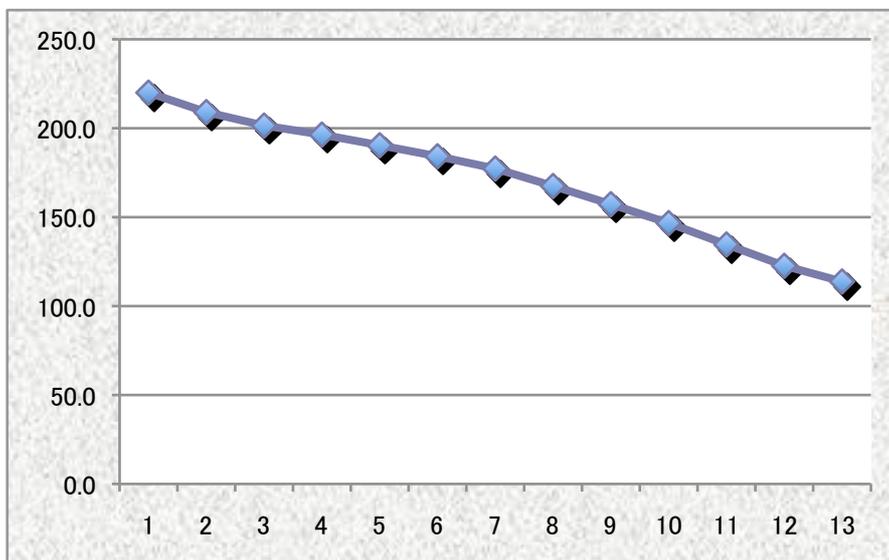
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-19.9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	19.3	0	0.20%	-8.5	19.9	0		0	0	220.0	0
2月	18.7	0	0.20%	-7.8	18.6	(1.3)	1.5	-2.0	-0.5	209.1	-5.0
3月	19.9	0	0.20%	-8.0	19.1	0.5	1.5	0.8	-0.5	201.5	-8.4
4月	22.00	0	0.20%	-8.6	21.4	2.3	1.5	3.5	-0.5	196.4	-10.7
5月	24.0	0	0.20%	-9.1	23.5	2.1	1.5	3.2	-0.5	190.4	-13.4
6月	26.8	0	0.20%	-9.9	25.8	2.3	1.5	3.5	-0.5	184.2	-16.3
7月	28.3	0	0.20%	-10.0	28.1	2.3	1.5	3.5	-0.5	177.3	-19.4
8月	28.6	0	0.20%	-9.6	28.6	0.5	1.5	0.8	-0.5	167.5	-23.9
9月	28.4	0	0.20%	-8.9	28.5	(0.1)	1.5	-0.2	-0.5	157.3	-28.5
10月	27.0	0	0.20%	-7.9	27.7	(0.8)	1.5	-1.2	-0.5	146.7	-33.3
11月	24.3	0	0.20%	-6.5	25.3	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	134.6	-38.8
12月	21.1	0	0.20%	-5.2	22.0	(3.3)	1.5	-5.0	-0.5	122.6	-44.3
1月	19.3	0	0.20%	0.0	19.9	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	113.8	-48.3
年	24.0			-100.2	-45.5%			0	-6.0	-106.2	

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)



父島

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

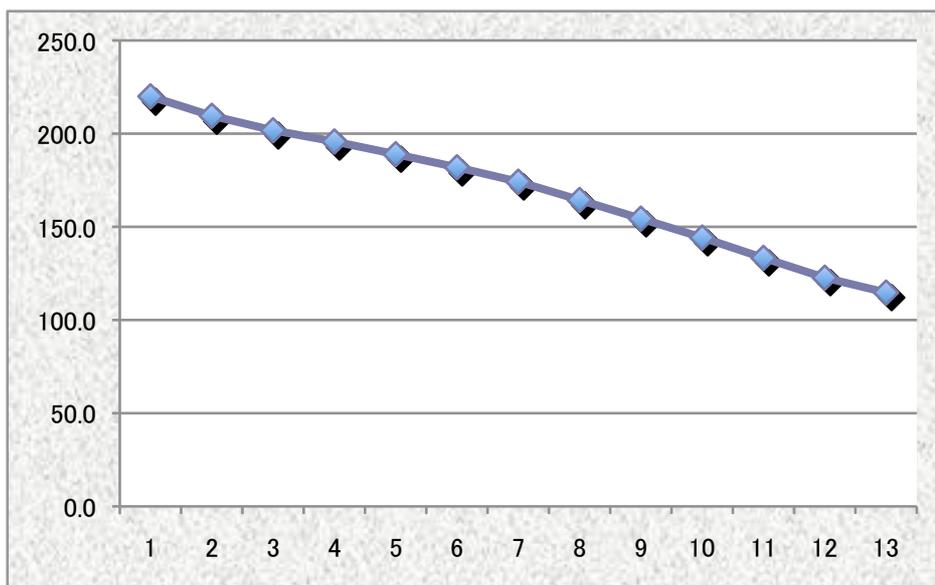
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-19.9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	19.3	0	0.20%	-8.5	19.9	0		0	0	220.0	0
2月	18.7	0	0.20%	-7.8	18.6	(1.3)	1.1	-1.4	-0.5	209.6	-4.7
3月	19.9	0	0.20%	-8.0	19.1	0.5	1.1	0.6	-0.5	201.8	-8.3
4月	22.00	0	0.20%	-8.6	21.4	2.3	1.1	2.5	-0.5	195.8	-11.0
5月	24.0	0	0.20%	-9.1	23.5	2.1	1.1	2.3	-0.5	189.0	-14.1
6月	26.8	0	0.20%	-9.8	25.8	2.3	1.1	2.5	-0.5	181.9	-17.3
7月	28.3	0	0.20%	-9.9	28.1	2.3	1.1	2.5	-0.5	174.2	-20.8
8月	28.6	0	0.20%	-9.4	28.6	0.5	1.1	0.6	-0.5	164.4	-25.3
9月	28.4	0	0.20%	-8.8	28.5	(0.1)	1.1	-0.1	-0.5	154.4	-29.8
10月	27.0	0	0.20%	-7.8	27.7	(0.8)	1.1	-0.9	-0.5	144.2	-34.4
11月	24.3	0	0.20%	-6.5	25.3	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	133.3	-39.4
12月	21.1	0	0.20%	-5.2	22.0	(3.3)	1.1	-3.6	-0.5	122.7	-44.2
1月	19.3	0	0.20%	0.0	19.9	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	114.7	-47.9
年	24.0			-99.3	-45.1%			0	-6.0	-105.3	



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)

父島

※点検は安全のため月に1度必ず点検を行う

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

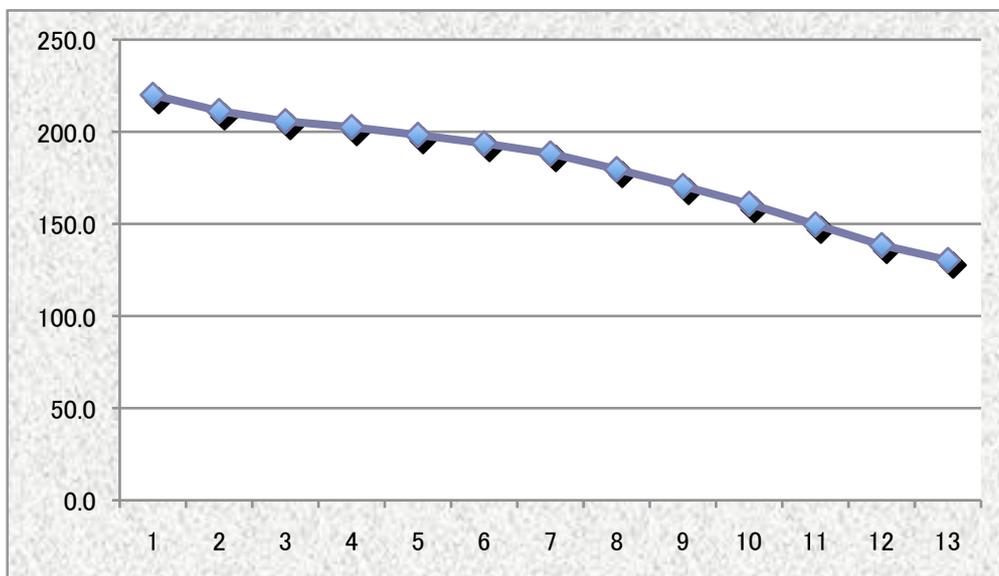
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-19.9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	19.3	5	0.20%	-6.3	19.9	0		0	0	220.0	0
2月	18.7	5	0.20%	-5.8	18.6	(1.3)	1.5	-2.0	-0.5	211.3	-4.0
3月	19.9	5	0.20%	-6.1	19.1	0.5	1.5	0.8	-0.5	205.7	-6.5
4月	22.00	5	0.20%	-6.9	21.4	2.3	1.5	3.5	-0.5	202.5	-7.9
5月	24.0	5	0.20%	-7.5	23.5	2.1	1.5	3.2	-0.5	198.3	-9.9
6月	26.8	5	0.20%	-8.4	25.8	2.3	1.5	3.5	-0.5	193.7	-11.9
7月	28.3	5	0.20%	-8.8	28.1	2.3	1.5	3.5	-0.5	188.2	-14.4
8月	28.6	5	0.20%	-8.5	28.6	0.5	1.5	0.8	-0.5	179.7	-18.3
9月	28.4	5	0.20%	-8.0	28.5	(0.1)	1.5	-0.2	-0.5	170.6	-22.5
10月	27.0	5	0.20%	-7.1	27.7	(0.8)	1.5	-1.2	-0.5	160.9	-26.9
11月	24.3	5	0.20%	-5.8	25.3	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	149.7	-32.0
12月	21.1	5	0.20%	-4.5	22.0	(3.3)	1.5	-5.0	-0.5	138.5	-37.1
1月	19.3	5	0.20%	0.0	19.9	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	130.4	-40.7
年	24.0			-83.6	-38.0%			0	-6.0	-89.6	



父島

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

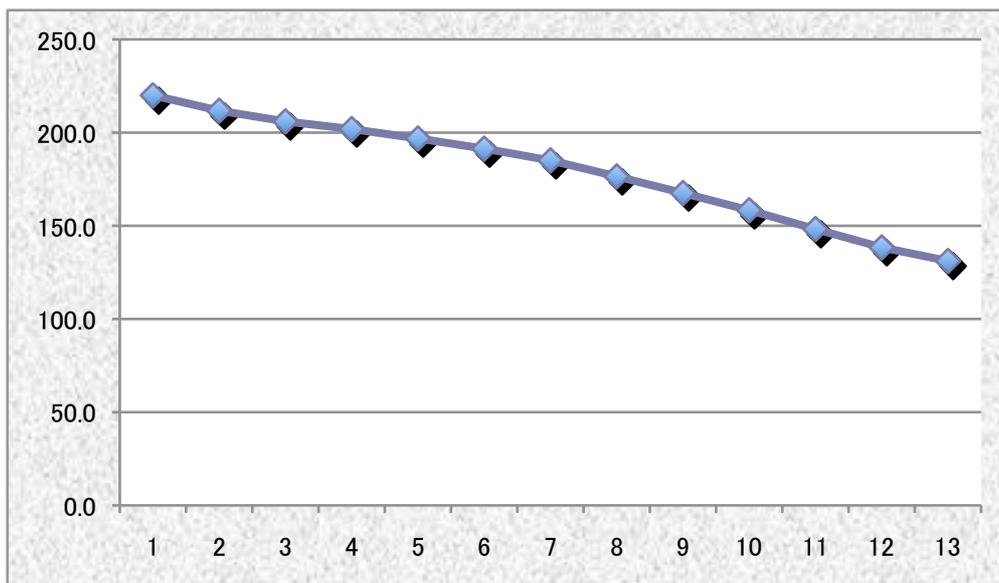
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-19.9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	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	19.3	5	0.20%	-6.3	19.9	0		0	0	220.0	0
2月	18.7	5	0.20%	-5.8	18.6	(1.3)	1.1	-1.4	-0.5	211.8	-3.7
3月	19.9	5	0.20%	-6.1	19.1	0.5	1.1	0.6	-0.5	206.0	-6.4
4月	22.00	5	0.20%	-6.9	21.4	2.3	1.1	2.5	-0.5	201.9	-8.2
5月	24.0	5	0.20%	-7.5	23.5	2.1	1.1	2.3	-0.5	196.9	-10.5
6月	26.8	5	0.20%	-8.3	25.8	2.3	1.1	2.5	-0.5	191.4	-13.0
7月	28.3	5	0.20%	-8.6	28.1	2.3	1.1	2.5	-0.5	185.1	-15.9
8月	28.6	5	0.20%	-8.3	28.6	0.5	1.1	0.6	-0.5	176.5	-19.8
9月	28.4	5	0.20%	-7.8	28.5	(0.1)	1.1	-0.1	-0.5	167.6	-23.8
10月	27.0	5	0.20%	-7.0	27.7	(0.8)	1.1	-0.9	-0.5	158.4	-28.0
11月	24.3	5	0.20%	-5.7	25.3	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	148.2	-32.6
12月	21.1	5	0.20%	-4.5	22.0	(3.3)	1.1	-3.6	-0.5	138.4	-37.1
1月	19.3	5	0.20%	0.0	19.9	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	131.1	-40.4
年	24.0			-82.9	-37.7%			0	-6.0	-88.9	



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

父島

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	19.3	0	0.20%	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6
2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
3月	19.9	0	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
4月	22.00	0	0.20%	8.8	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2
5月	24.0	0	0.20%	9.6	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.4	13.9	14.4
6月	26.8	0	0.20%	10.7	11.3	11.8	12.3	12.9	13.4	13.9	14.5	15.0	15.5	16.1
7月	28.3	0	0.20%	11.3	11.9	12.5	13.0	13.6	14.2	14.7	15.3	15.8	16.4	17.0
8月	28.6	0	0.20%	11.4	12.0	12.6	13.2	13.7	14.3	14.9	15.4	16.0	16.6	17.2
9月	28.4	0	0.20%	11.4	11.9	12.5	13.1	13.6	14.2	14.8	15.3	15.9	16.5	17.0
10月	27.0	0	0.20%	10.8	11.3	11.9	12.4	13.0	13.5	14.0	14.6	15.1	15.7	16.2
11月	24.3	0	0.20%	9.7	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6
12月	21.1	0	0.20%	8.4	8.9	9.3	9.7	10.1	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.7
年	24.0			-115.4	-121.1	-126.9	-132.7	-138.4	-144.2	-150.0	-155.7	-161.5	-167.3	-173.0

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	19.3	5	0.20%	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6
2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
3月	19.9	5	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
4月	22.00	5	0.20%	6.8	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2
5月	24.0	5	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	26.8	5	0.20%	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
7月	28.3	5	0.20%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5	14.0
8月	28.6	5	0.20%	9.4	9.9	10.4	10.9	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.2
9月	28.4	5	0.20%	9.4	9.8	10.3	10.8	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.0
10月	27.0	5	0.20%	8.8	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2
11月	24.3	5	0.20%	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6
12月	21.1	5	0.20%	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.7
年	24.0			-91.4	-95.9	-100.5	-105.1	-109.6	-114.2	-118.8	-123.3	-127.9	-132.5	-137.0

父島

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	19.3	0	0.18%	6.9	7.3	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4
2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
3月	19.9	0	0.18%	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.7
4月	22.00	0	0.18%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
5月	24.0	0	0.18%	8.6	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0
6月	26.8	0	0.18%	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5
7月	28.3	0	0.18%	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.8	14.3	14.8	15.3
8月	28.6	0	0.18%	10.3	10.8	11.3	11.8	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4
9月	28.4	0	0.18%	10.2	10.7	11.2	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3
10月	27.0	0	0.18%	9.7	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6
11月	24.3	0	0.18%	8.7	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.4	11.8	12.2	12.7	13.1
12月	21.1	0	0.18%	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.4
年	24.0			-103.8	-109.0	-114.2	-119.4	-124.6	-129.8	-135.0	-140.2	-145.4	-150.5	-155.7

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	19.3	5	0.22%	6.3	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4
2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
3月	19.9	5	0.22%	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.8
4月	22.00	5	0.22%	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.8	11.2
5月	24.0	5	0.22%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5
6月	26.8	5	0.22%	9.6	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9	14.4
7月	28.3	5	0.22%	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.4	14.9	15.4
8月	28.6	5	0.22%	10.4	10.9	11.4	11.9	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.1	15.6
9月	28.4	5	0.22%	10.3	10.8	11.3	11.8	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4
10月	27.0	5	0.22%	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.0	14.5
11月	24.3	5	0.22%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.7
12月	21.1	5	0.22%	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6
年	24.0			-100.5	-105.5	-110.5	-115.6	-120.6	-125.6	-130.6	-135.7	-140.7	-145.7	-150.7