

# 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)

## いの町本川

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)

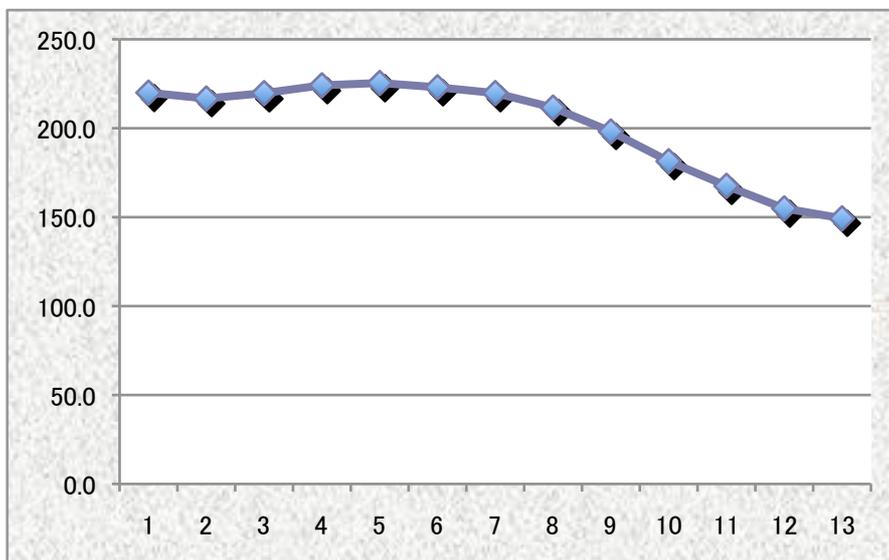
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-3.0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	3.0	0		0	0	220.0	0
2月	2.9	0	0.20%	-1.3	1.8	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	216.7	-1.5
3月	6.6	0	0.20%	-2.9	5.0	3.2	1.5	4.8	-0.5	219.7	-0.1
4月	11.7	0	0.20%	-5.2	10.2	5.2	1.5	7.8	-0.5	224.1	1.9
5月	15.9	0	0.20%	-7.2	14.9	4.7	1.5	7.1	-0.5	225.4	2.5
6月	19.6	0	0.20%	-8.7	18.4	3.5	1.5	5.3	-0.5	223.0	1.4
7月	23.3	0	0.20%	-10.2	22.4	4.0	1.5	6.0	-0.5	219.8	-0.1
8月	23.8	0	0.20%	-10.1	24.1	1.7	1.5	2.6	-0.5	211.6	-3.8
9月	20.5	0	0.20%	-8.1	22.2	(1.9)	1.5	-2.9	-0.5	198.2	-9.9
10月	14.8	0	0.20%	-5.4	16.8	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	181.4	-17.5
11月	9.5	0	0.20%	-3.2	11.5	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	167.6	-23.8
12月	4.3	0	0.20%	-1.3	5.5	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	154.9	-29.6
1月	2.3	0	0.20%	0.0	3.0	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	149.3	-32.1
年	12.9			-64.7	-29.4%			0	-6.0	-70.7	

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)



# いの町本川

## エアドライヤー(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

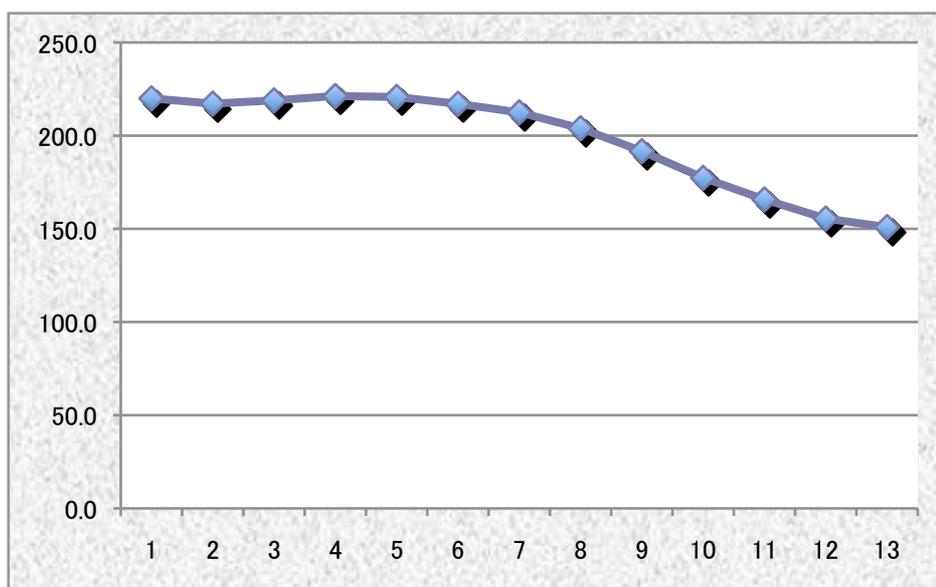
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-3.0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	3.0	0		0	0	220.0	0
2月	2.9	0	0.20%	-1.3	1.8	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	217.2	-1.3
3月	6.6	0	0.20%	-2.9	5.0	3.2	1.1	3.5	-0.5	218.9	-0.5
4月	11.7	0	0.20%	-5.2	10.2	5.2	1.1	5.7	-0.5	221.3	0.6
5月	15.9	0	0.20%	-7.0	14.9	4.7	1.1	5.2	-0.5	220.8	0.3
6月	19.6	0	0.20%	-8.5	18.4	3.5	1.1	3.9	-0.5	217.1	-1.3
7月	23.3	0	0.20%	-9.9	22.4	4.0	1.1	4.4	-0.5	212.5	-3.4
8月	23.8	0	0.20%	-9.7	24.1	1.7	1.1	1.9	-0.5	203.9	-7.3
9月	20.5	0	0.20%	-7.9	22.2	(1.9)	1.1	-2.1	-0.5	191.6	-12.9
10月	14.8	0	0.20%	-5.2	16.8	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	177.3	-19.4
11月	9.5	0	0.20%	-3.1	11.5	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	165.8	-24.7
12月	4.3	0	0.20%	-1.3	5.5	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	155.5	-29.3
1月	2.3	0	0.20%	0.0	3.0	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	150.9	-31.4
年	12.9			-63.1	-28.7%			0	-6.0	-69.1	



# 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)

## いの町本川

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

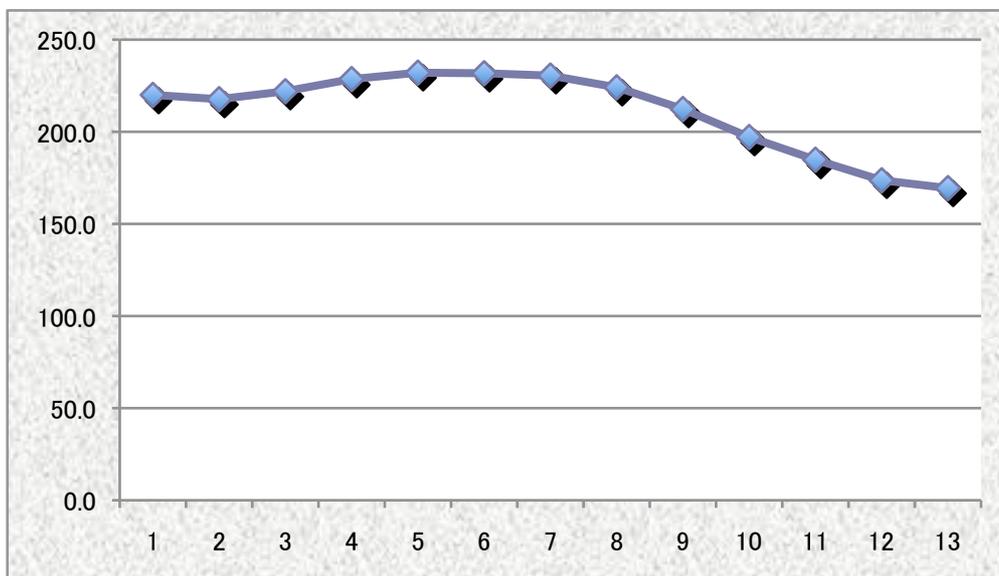
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.0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	3.0	0		0	0	220.0	0
2月	2.9	5	0.20%	0.0	1.8	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	217.7	-1.0
3月	6.6	5	0.20%	-0.7	5.0	3.2	1.5	4.8	-0.5	222.0	0.9
4月	11.7	5	0.20%	-3.1	10.2	5.2	1.5	7.8	-0.5	228.6	3.9
5月	15.9	5	0.20%	-5.1	14.9	4.7	1.5	7.1	-0.5	232.1	5.5
6月	19.6	5	0.20%	-6.8	18.4	3.5	1.5	5.3	-0.5	231.8	5.3
7月	23.3	5	0.20%	-8.4	22.4	4.0	1.5	6.0	-0.5	230.5	4.8
8月	23.8	5	0.20%	-8.4	24.1	1.7	1.5	2.6	-0.5	224.1	1.9
9月	20.5	5	0.20%	-6.6	22.2	(1.9)	1.5	-2.9	-0.5	212.3	-3.5
10月	14.8	5	0.20%	-3.9	16.8	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	197.2	-10.4
11月	9.5	5	0.20%	-1.7	11.5	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	184.8	-16.0
12月	4.3	5	0.20%	0.0	5.5	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	173.7	-21.1
1月	2.3	5	0.20%	0.0	3.0	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	169.4	-23.0
年	12.9			-44.6	-20.3%			0	-6.0	-50.6	



# いの町本川

## 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

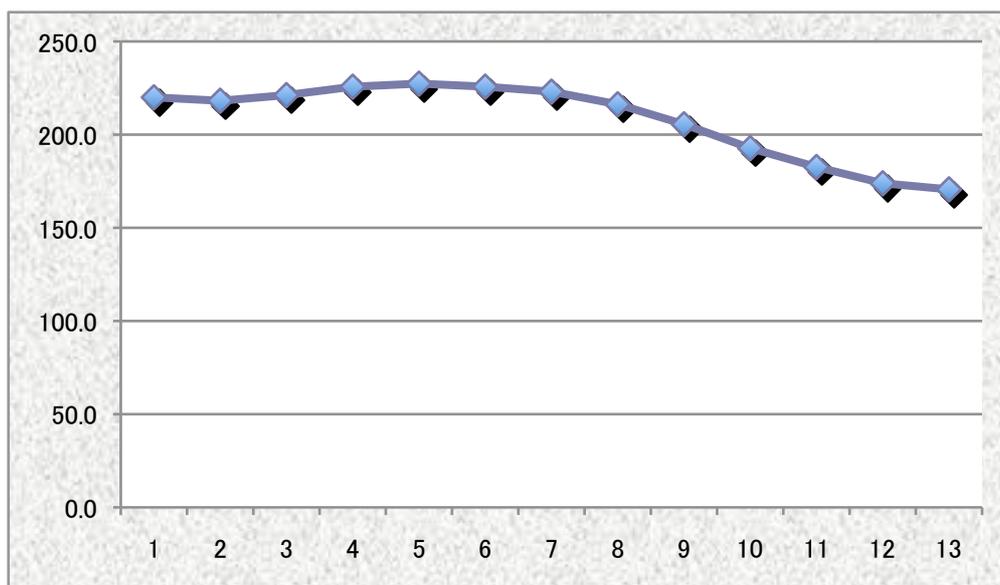
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-3.0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	3.0	0		0	0	220.0	0
2月	2.9	5	0.20%	0.0	1.8	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	218.2	-0.8
3月	6.6	5	0.20%	-0.7	5.0	3.2	1.1	3.5	-0.5	221.2	0.5
4月	11.7	5	0.20%	-3.0	10.2	5.2	1.1	5.7	-0.5	225.7	2.6
5月	15.9	5	0.20%	-5.0	14.9	4.7	1.1	5.2	-0.5	227.4	3.3
6月	19.6	5	0.20%	-6.6	18.4	3.5	1.1	3.9	-0.5	225.8	2.6
7月	23.3	5	0.20%	-8.2	22.4	4.0	1.1	4.4	-0.5	223.1	1.4
8月	23.8	5	0.20%	-8.1	24.1	1.7	1.1	1.9	-0.5	216.3	-1.7
9月	20.5	5	0.20%	-6.4	22.2	(1.9)	1.1	-2.1	-0.5	205.5	-6.6
10月	14.8	5	0.20%	-3.8	16.8	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	192.7	-12.4
11月	9.5	5	0.20%	-1.6	11.5	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	182.6	-17.0
12月	4.3	5	0.20%	0.0	5.5	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	173.9	-21.0
1月	2.3	5	0.20%	0.0	3.0	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	170.6	-22.4
年	12.9			-43.4	-19.7%			0	-6.0	-49.4	



# 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

## いの町本川

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	2.9	0	0.20%	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
3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
4月	11.7	0	0.20%	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8	7.0
5月	15.9	0	0.20%	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5
6月	19.6	0	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
7月	23.3	0	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	23.8	0	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	20.5	0	0.20%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
10月	14.8	0	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
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	4.3	0	0.20%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
年	12.9			-62.1	-65.2	-68.3	-71.4	-74.5	-77.6	-80.7	-83.8	-86.9	-90.0	-93.1

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	2.9	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	6.6	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
4月	11.7	5	0.20%	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0
5月	15.9	5	0.20%	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
6月	19.6	5	0.20%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
7月	23.3	5	0.20%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0
8月	23.8	5	0.20%	7.5	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
9月	20.5	5	0.20%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3
10月	14.8	5	0.20%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
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	4.3	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
年	12.9			-40.3	-42.3	-44.3	-46.3	-48.3	-50.4	-52.4	-54.4	-56.4	-58.4	-60.4

# 本川

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	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	2.9	0	0.18%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
3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
4月	11.7	0	0.18%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3
5月	15.9	0	0.18%	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6
6月	19.6	0	0.18%	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6
7月	23.3	0	0.18%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6
8月	23.8	0	0.18%	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.9
9月	20.5	0	0.18%	7.4	7.7	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1
10月	14.8	0	0.18%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0
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	4.3	0	0.18%	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3
年	12.9			-55.9	-58.7	-61.5	-64.3	-67.0	-69.8	-72.6	-75.4	-78.2	-81.0	-83.8

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	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	2.9	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	6.6	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
4月	11.7	5	0.22%	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4
5月	15.9	5	0.22%	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2
6月	19.6	5	0.22%	6.4	6.7	7.1	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6
7月	23.3	5	0.22%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
8月	23.8	5	0.22%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
9月	20.5	5	0.22%	6.8	7.2	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.9	10.2
10月	14.8	5	0.22%	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5
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	4.3	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
年	12.9			-44.3	-46.5	-48.7	-51.0	-53.2	-55.4	-57.6	-59.8	-62.0	-64.2	-66.5