

別表

別表の基礎となる一定の飽和蒸気圧を示す実測された温度は化学便覧（丸善）及び Handbook of Chemistry and Physics (CRC) より引用しました。なお、 ΔH とCと飽和蒸気圧外挿値はそれぞれ kcal/mol と cal/mol・K と atom で表しました。

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (1)												
物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途			
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C		
アルゴン	無機化合物	Ar	1.54	0.92	0.9996	546.6	923.4	1334	1911			
三フッ化ホウ素	無機化合物	BF ₃	3.94	1.19	1.0000	127.8	487.4	1247	3120			
臭素	無機化合物	Br ₂	7.53	1.19	0.9998	0.2865	3.693	22.21	128.0	有毒ガス		
炭素	無機化合物	C	209.9	2.15	0.9999	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000			
塩素	無機化合物	Cl ₂	4.85	1.06	1.0000	7.576	39.33	124.9	386.3	オゾン層破壊物質		
一酸化炭素	無機化合物	CO	6.31	1.69	0.9997	289.0	2462	11075	48085	有毒ガス		
二酸化炭素	無機化合物	CO ₂	1.79	1.16	0.9971	3455	6350	9733	14769	大気汚染物質		
二硫化炭素	無機化合物	CS ₂	6.98	1.15	0.9998	0.4747	5.077	26.78	135.9			
水素	無機化合物	H ₂	9.45	1.33	0.9999	0.0414	1.026	9.754	87.97			
水	無機化合物	H ₂ O	9.45	1.33	0.9999	0.0414	1.026	9.754	87.97			
硫化水素	無機化合物	H ₂ S	4.40	1.08	0.9999	20.01	88.97	253.5	704.9	有毒ガス、ゆで卵		
塩化水素	無機化合物	HCl	3.91	1.08	1.0000	46.98	177.2	449.8	1117			
シアン化水素	無機化合物	HCN	8.25	1.46	0.9974	1.139	18.74	133.7	911.3	有毒ガス		
水銀	無機化合物	Hg	14.37	1.19	1.0000	0.000003	0.00037	0.0114	0.3235	有毒ガス		

別表 種々の物質の空气中の飽和蒸気圧の外挿値 (2)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
ヨウ素	無機化合物	I ₂	12.76	1.48	0.9975	0.00066	0.0506	1.059	20.62	有毒ガス
窒素	無機化合物	N ₂	1.38	0.62	0.9997	37.82	60.51	84.15	116.1	
過酸化窒素	無機化合物	N ₂ O ₄	8.46	1.50	0.9992	1.156	20.42	153.2	1096	大気汚染物質
ネオン	無機化合物	Ne	0.51	0.99	0.9995	5740	6818	7694	8658	
アンモニア	無機化合物	NH ₃	5.48	1.20	1.0000	9.754	62.78	231.9	830.6	
酸化窒素	無機化合物	NO	3.13	1.35	0.9984	2330	6754	14254	29557	大気汚染物質
酸素	無機化合物	O ₂	1.65	0.96	0.9999	643.2	1128	1672	2457	
オゾン	無機化合物	O ₃	2.90	0.94	0.9993	61.42	164.4	328.2	644.4	大気汚染物質
二酸化ケイ素	無機化合物	SiO ₂	86.91	1.81	1.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
二酸化硫黄	無機化合物	SO ₂	5.89	1.17	0.9997	3.868	28.53	116.0	456.2	大気汚染物質
三酸化硫黄	無機化合物	SO ₃	11.79	1.95	0.9989	0.3270	17.88	296.5	4602	大気汚染物質
ブロモホルム	ハロゲン化合物	CHBr ₃	9.60	1.18	1.0000	0.00821	0.2136	2.103	19.63	
クロホルム	ハロゲン化合物	CHCl ₃	7.66	1.20	0.9997	0.2493	3.364	20.88	124.2	
クロロジフルオロメタン	ハロゲン化合物	CHF ₂ Cl	5.44	1.23	0.9994	14.12	89.44	326.8	1158	オゾン層破壊物質
ジクロロフルオロメタン	ハロゲン化合物	CHFCl ₂	6.52	1.21	0.9997	1.925	17.63	83.39	380.4	オゾン層破壊物質
ジブロモメタン	ハロゲン化合物	CH ₂ Br ₂	8.77	1.24	0.9997	0.0579	1.138	9.205	70.89	
ジクロロメタン	ハロゲン化合物	CH ₂ Cl ₂	7.35	1.23	0.9997	0.5739	6.948	39.98	220.8	オゾン層破壊物質
ホルムアルデヒド	アルデヒド	CH ₂ O	5.93	1.22	0.9998	5.833	43.65	179.2	711.8	
ギ酸	カルボン酸	CH ₂ O ₂	8.51	1.19	0.9999	0.0556	0.9982	7.575	54.82	

別表 種々の物質の空气中の飽和蒸気圧の外挿値 (3)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
臭化メチル	ハロゲン化物	CH ₃ Br	6.25	1.18	0.9997	2.330	19.42	85.97	367.6	
塩化メチル	ハロゲン化物	CH ₃ Cl	5.60	1.18	0.9998	6.670	44.65	169.6	624.1	オゾン層破壊物質
フッ化メチル	ハロゲン化物	CH ₃ F	4.35	1.17	0.9998	50.45	220.9	622.8	1714	
ヨウ化メチル..	ハロゲン化物	CH ₃ I	7.08	1.18	0.9997	0.5329	5.896	31.85	165.4	
ホルムアミド	アミド	CH ₃ NO	15.67	1.69	0.9997	0.000038	0.00771	0.3225	12.37	
ニトロメタン	含窒素化合物	CH ₃ NO ₂	9.26	1.30	0.9996	0.0431	1.001	9.096	78.49	
メタン	鎖状炭化水素	CH ₄	2.23	1.05	0.9995	588.1	1255	2136	3589	
メタノール	アルコール	CH ₄ O	9.33	1.44	0.9999	0.1593	3.786	34.97	306.7	
メタンチオール	硫黄化合物	CH ₄ S	6.38	1.20	0.9997	2.147	18.74	85.73	378.5	
メチルアミン	含窒素化合物	CH ₅ N	6.75	1.32	0.9998	3.937	38.93	194.4	934.8	
メチルシラン	複素原子化合物	CH ₆ Si	4.51	1.09	0.9996	18.59	86.03	252.1	720.4	
トリクロロエチレン	ハロゲン化物	C ₂ HCl ₃	8.18	1.19	0.9998	0.0949	1.526	10.72	71.90	オゾン層破壊物質
トリクロロ酢酸	カルボン酸	C ₂ HCl ₃ O ₂	13.45	1.50	0.9993	0.00025	0.0243	0.5990	13.68	
トリブromoアセトアルデヒド	アルデヒド	C ₂ HBr ₃ O	10.98	1.28	1.0000	0.00209	0.0868	1.186	15.25	
トリクロロアセトアルデヒド	アルデヒド	C ₂ HCl ₃ O	8.33	1.18	0.9999	0.0643	1.089	7.924	55.06	
アセチレン	鎖状炭化水素	C ₂ H ₂	5.13	1.42	1.0000	147.0	839.7	2852	9415	
1,1-ジクロロエチレン	ハロゲン化物	C ₂ H ₂ Cl ₂	7.02	1.21	0.9997	0.7939	8.596	45.75	234.1	オゾン層破壊物質
trans-1,2-ジクロロエチレン	ハロゲン化物	C ₂ H ₂ Cl ₂	7.56	1.23	0.9997	0.4153	5.408	32.75	190.1	オゾン層破壊物質
cis-1,2-ジクロロエチレン	ハロゲン化物	C ₂ H ₂ Cl ₂	7.81	1.23	0.9999	0.2643	3.749	24.11	148.4	オゾン層破壊物質

別表 種々の物質の空气中の飽和蒸気圧の外挿値 (4)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
1, 1, 1, 2-テトラクロロエタン	ハロゲン化物	C ₂ H ₂ Cl ₄	9.12	1.18	0.9999	0.0182	0.4019	3.527	29.41	オゾン層破壊物質
1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン	ハロゲン化物	C ₂ H ₂ Cl ₄	9.76	1.22	0.9998	0.00878	0.2413	2.468	23.90	オゾン層破壊物質
ブromo酢酸	カルボン酸	C ₂ H ₂ O ₂ Br	13.33	1.45	1.0000	0.00019	0.0177	0.4238	9.411	
ジクロロ酢酸	カルボン酸	C ₂ H ₂ O ₂ Cl ₂	12.80	1.43	0.9999	0.00040	0.0310	0.6528	12.81	
臭化ビニル	ハロゲン化物	C ₂ H ₃ Br	6.00	1.09	0.9999	1.396	10.71	44.78	181.0	
塩化ビニル	ハロゲン化物	C ₂ H ₃ Cl	5.59	1.13	0.9994	4.212	28.14	106.7	392.2	オゾン層破壊物質
1, 1, 1-トリクロロエタン	ハロゲン化物	C ₂ H ₃ Cl ₃	7.82	1.18	0.9998	0.1589	2.259	14.55	89.74	オゾン層破壊物質
1, 1, 2-トリクロロエタン	ハロゲン化物	C ₂ H ₃ Cl ₃	8.91	1.20	0.9999	0.0319	0.6553	5.468	43.40	オゾン層破壊物質
フッ化ビニル	ハロゲン化物	C ₂ H ₃ F	4.04	1.05	0.9998	27.29	107.6	281.8	721.6	
アセトニトリル	含窒素化合物	C ₂ H ₃ N	8.37	1.24	0.9997	0.1098	1.886	13.87	97.31	
イソチオシアン酸メチル	含窒素化合物	C ₂ H ₃ NS	8.28	1.10	0.9984	0.0329	0.5477	3.939	27.05	
チオシアン酸メチル	含窒素化合物	C ₂ H ₃ NS	9.23	1.19	0.9998	0.0162	0.3709	3.344	28.64	
クロロ酢酸	カルボン酸	C ₂ H ₃ O ₂ Cl	13.36	1.51	0.9995	0.00035	0.0322	0.7765	17.37	
塩化アセチル	酸塩化物	C ₂ H ₃ OCl	7.65	1.24	0.9995	0.3718	4.998	30.96	183.7	
エチレン	鎖状炭化水素	C ₂ H ₄	3.52	1.09	0.9998	94.14	311.2	720.1	1634	
1, 1-ジクロロエタン	ハロゲン化物	C ₂ H ₄ Cl ₂	7.63	1.21	0.9997	0.2929	3.904	24.03	141.8	オゾン層破壊物質
1, 2-ジクロロエタン	ハロゲン化物	C ₂ H ₄ Cl ₂	8.37	1.23	0.9997	0.1004	1.724	12.68	88.95	オゾン層破壊物質
1, 1-ジフルオロエタン	ハロゲン化物	C ₂ H ₄ F ₂	5.64	1.19	0.9996	6.935	47.02	180.1	668.6	
エチレンオキシド	エーテル	C ₂ H ₄ O	6.61	1.22	0.9999	1.853	17.45	84.23	391.7	

別表 種々の物質の空气中の飽和蒸気圧の外挿値 (5)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
アセトアルデヒド	アルデヒド	C ₂ H ₄ O	6.80	1.21	0.9996	1.236	12.43	62.83	305.6	
酢酸	カルボン酸	C ₂ H ₄ O ₂	9.76	1.30	1.0000	0.0200	0.5500	5.621	54.41	
ギ酸メチル	エステル	C ₂ H ₄ O ₂	7.38	1.27	0.9997	0.7820	9.570	55.49	308.8	
臭化エチル	ハロゲン化物	C ₂ H ₅ Br	7.05	1.18	0.9997	0.6192	6.771	36.29	186.9	
塩化エチル	ハロゲン化物	C ₂ H ₅ Cl	6.45	1.18	0.9997	1.673	14.93	69.36	310.8	オゾン層破壊物質
フッ化エチル	ハロゲン化物	C ₂ H ₅ F	5.24	1.17	0.9998	10.83	64.21	223.9	757.8	
ヨウ化エチル	ハロゲン化物	C ₂ H ₅ I	7.72	1.17	0.9997	0.1731	2.383	15.01	90.51	
アセトアミド	アミド	C ₂ H ₅ NO	13.79	1.46	1.0000	0.000095	0.0103	0.2751	6.810	
ニトロエタン	含窒素化合物	C ₂ H ₅ NO ₂	9.38	1.27	0.9999	0.0267	0.6456	6.037	53.57	
エチレンクロロヒドリン	アルコール	C ₂ H ₅ OCl	10.65	1.39	1.0000	0.00970	0.3606	4.561	54.34	
エタン	鎖状炭化水素	C ₂ H ₆	3.81	1.08	0.9998	53.80	196.1	485.9	1179	
ジメチルエーテル	エーテル	C ₂ H ₆ O	5.56	1.17	0.9999	6.687	44.19	166.3	606.7	
エタノール	アルコール	C ₂ H ₆ O	10.19	1.52	1.0000	0.0742	2.361	26.77	286.8	
エチレングリコール	アルコール	C ₂ H ₆ O ₂	13.79	1.53	1.0000	0.00020	0.0214	0.5736	14.20	
硫化ジメチル	硫黄化合物	C ₂ H ₆ S	7.11	1.20	0.9997	0.6405	7.159	38.95	203.7	ガスの付臭剤
エタンチオール	硫黄化合物	C ₂ H ₆ S	7.05	1.20	0.9997	0.7006	7.664	41.08	211.7	
二硫化ジメチル	硫黄化合物	C ₂ H ₆ S ₂	8.40	1.14	0.9969	0.0417	0.7224	5.345	37.74	
エチルアミン	含窒素化合物	C ₂ H ₇ N	7.21	1.30	0.9998	1.462	16.92	94.33	505.1	
ジメチルアミン	含窒素化合物	C ₂ H ₇ N	6.47	1.21	0.9998	2.085	18.75	87.58	394.5	

別表 種々の物質の空气中の飽和蒸気圧の外挿値 (6)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
2-アミノエタノール	アルコール	C ₂ H ₇ NO	13.18	1.56	0.9996	0.00070	0.0617	1.426	30.61	
エチレンジアミン	含窒素化合物	C ₂ H ₈ N ₂	10.05	1.35	0.9995	0.0190	0.5761	6.317	65.48	
ジメチルシラン	複素原子化合物	C ₂ H ₆ Si	5.36	1.11	0.9998	5.139	31.70	113.6	395.4	
テトラクロロエチレン	ハロゲン化物	C ₂ Cl ₄	9.11	1.21	0.9997	0.0243	0.5354	4.695	39.13	オゾン層破壊物質
ヘキサクロロエタン	ハロゲン化物	C ₂ Cl ₆	12.23	1.39	0.9999	0.00074	0.0467	0.8610	14.81	オゾン層破壊物質
クロロトリフルオロエチレン	ハロゲン化物	C ₂ F ₃ Cl	5.49	1.17	0.9995	7.686	49.63	183.8	659.9	オゾン層破壊物質
1,1,2-トリクロロトリフルオロエタン	ハロゲン化物	C ₂ F ₃ Cl ₃	7.30	1.19	0.9999	0.4264	5.086	28.97	158.4	オゾン層破壊物質
ジシアン	含窒素化合物	C ₂ N ₂	7.64	1.59	0.9994	11.02	147.4	909.9	5381	
アクリロニトリル	含窒素化合物	C ₃ H ₃ N	8.38	1.24	0.9997	0.1097	1.885	13.86	97.30	
アレン	鎖状炭化水素	C ₃ H ₄	5.54	1.22	0.9971	11.29	74.12	277.7	1008	
アクリルアルデヒド	アルデヒド	C ₃ H ₄ O	7.42	1.19	0.9997	0.3506	4.355	25.52	143.5	
アクリル酸	カルボン酸	C ₃ H ₄ O ₂	10.99	1.39	0.9995	0.00571	0.2378	3.256	41.94	
ヒルビン酸	カルボン酸	C ₃ H ₄ O ₃	11.62	1.39	0.9999	0.00191	0.0990	1.579	23.59	
1,2,3-トリブromoプロパン	ハロゲン化物	C ₃ H ₅ Br ₃	11.86	1.26	0.9999	0.00037	0.0206	0.3482	5.502	
3-クロロプロペン	ハロゲン化物	C ₃ H ₅ Cl	7.41	1.22	0.9997	0.4723	5.842	34.12	191.3	
1-クロロプロペン	ハロゲン化物	C ₃ H ₅ Cl	6.39	1.08	0.9997	0.6697	5.854	26.81	118.5	
1,2,3-トリクロロプロパン	ハロゲン化物	C ₃ H ₅ Cl ₃	10.35	1.26	0.9996	0.00498	0.1673	1.970	21.90	オゾン層破壊物質
プロピオノニトリル	含窒素化合物	C ₃ H ₅ N	8.59	1.21	0.9999	0.0605	1.118	8.661	63.95	
エビクロルヒドリン	エーテル	C ₃ H ₅ OCl	9.62	1.29	0.9999	0.0213	0.5597	5.543	52.01	

別表 種々の物質の空气中の飽和蒸気圧の外挿値 (7)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
プロパン	鎖状炭化水素	C ₃ H ₆	4.87	1.13	0.9996	14.69	76.87	245.5	763.0	
シクロプロパン	環状炭化水素	C ₃ H ₆	5.21	1.14	0.9998	8.543	50.07	173.2	581.8	
1,2-ジプロモプロパン	ハロゲン化物	C ₃ H ₄ Br ₂	9.61	1.21	0.9998	0.0107	0.2788	2.750	25.70	
1,3-ジプロモプロパン	ハロゲン化物	C ₃ H ₄ Br ₂	10.17	1.21	0.9999	0.00391	0.1234	1.392	14.83	
1,1-ジクロロプロパン	ハロゲン化物	C ₃ H ₄ Cl ₂	8.39	1.22	0.9997	0.0868	1.498	11.06	77.94	オゾン層破壊物質
1,2-ジクロロプロパン	ハロゲン化物	C ₃ H ₄ Cl ₂	8.56	1.21	0.9997	0.0632	1.156	8.879	65.03	オゾン層破壊物質
アセトン	ケトン	C ₃ H ₆ O	7.70	1.22	0.9998	0.2993	4.092	25.64	153.9	
プロピレンオキシド	エーテル	C ₃ H ₆ O	7.43	1.27	0.9992	0.7204	8.969	52.63	296.3	
プロピオンアルデヒド	アルデヒド	C ₃ H ₆ O	7.55	1.23	0.9997	0.4140	5.377	32.51	188.4	
プロピオン酸	カルボン酸	C ₃ H ₆ O ₂	11.09	1.40	0.9999	0.00542	0.2337	3.280	43.28	
酢酸メチル	エステル	C ₃ H ₆ O ₂	8.16	1.30	0.9995	0.2733	4.369	30.56	204.2	
ギ酸エチル	エステル	C ₃ H ₆ O ₂	8.08	1.28	0.9995	0.2766	4.300	29.49	193.4	
2,3-ジプロモ-1-プロパノール	アルコール	C ₃ H ₆ OBr ₂	13.03	1.38	1.0000	0.00017	0.0143	0.3193	6.618	
臭化イソプロピル	ハロゲン化物	C ₃ H ₇ Br	7.41	1.16	0.9998	0.2737	3.392	19.84	111.4	
臭化プロピル	ハロゲン化物	C ₃ H ₇ Br	7.84	1.19	0.9997	0.1760	2.517	16.28	100.7	
塩化イソプロピル	ハロゲン化物	C ₃ H ₇ Cl	7.12	1.21	0.9997	0.7040	7.893	43.04	225.5	
塩化プロピル	ハロゲン化物	C ₃ H ₇ Cl	7.27	1.19	0.9997	0.4501	5.304	29.95	162.4	
フッ化プロピル	ハロゲン化物	C ₃ H ₇ F	6.08	1.18	0.9998	2.917	22.98	97.79	402.3	
ヨウ化イソプロピル	ハロゲン化物	C ₃ H ₇ I	8.05	1.16	0.9999	0.0907	1.394	9.490	61.75	

別表 種々の物質の空气中の飽和蒸気圧の外挿値 (8)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
ヨウ化プロピル	ハロゲン化物	C ₃ H ₇ I	8.42	1.17	0.9996	0.0550	0.9604	7.142	50.67	
プロピオンアミド	アミド	C ₃ H ₇ NO	14.63	1.57	0.9999	0.000070	0.0100	0.3267	9.818	
2-ニトロプロパン	含窒素化合物	C ₃ H ₇ NO ₂	9.35	1.24	0.9998	0.0222	0.5320	4.936	43.47	
1-ニトロプロパン	含窒素化合物	C ₃ H ₇ NO ₂	9.78	1.26	0.9998	0.0133	0.3667	3.769	36.67	
カルバミド酸エチル	エステル	C ₃ H ₇ NO ₂	13.00	1.49	0.9999	0.00049	0.0404	0.8931	18.37	
プロパン	鎖状炭化水素	C ₃ H ₈	4.92	1.12	0.9998	11.47	61.01	197.2	619.9	
2-プロパノール	アルコール	C ₃ H ₈ O	10.56	1.55	0.9999	0.0575	2.072	25.65	299.2	
1-プロパノール	アルコール	C ₃ H ₈ O	11.11	1.57	0.9995	0.0269	1.166	16.45	218.0	
プロパノール	アルコール	C ₃ H ₈ O	11.18	1.58	0.9999	0.0255	1.135	16.30	219.9	
アリルアルコール	アルコール	C ₃ H ₈ O	10.76	1.52	0.9993	0.0305	1.177	15.28	186.7	
2-メトキシエタノール	アルコール	C ₃ H ₈ O ₂	9.85	1.30	0.9999	0.0159	0.4492	4.694	46.42	
1,2-プロパンジオール	アルコール	C ₃ H ₈ O ₂	13.57	1.54	1.0000	0.00031	0.0310	0.7856	18.48	
1,3-プロパンジオール	アルコール	C ₃ H ₈ O ₂	15.23	1.64	0.9992	0.000047	0.00831	0.3130	10.83	
グリセリン	アルコール	C ₃ H ₈ O ₃	17.40	1.62	0.9992	0.000001	0.00038	0.0240	1.373	
1-プロパンチオール	硫黄化合物	C ₃ H ₈ S	7.85	1.21	0.9997	0.1963	2.818	18.27	113.4	
トリメチルアミン	含窒素化合物	C ₃ H ₉ N	6.40	1.21	0.9997	2.445	21.51	98.90	438.9	
イソプロピルアミン	含窒素化合物	C ₃ H ₉ N	7.52	1.29	0.9992	0.7744	9.956	59.76	344.0	
プロピルアミン	含窒素化合物	C ₃ H ₉ N	7.81	1.27	0.9999	0.4002	5.680	36.55	225.1	
リン酸トリメチル	エステル	C ₃ H ₉ O ₄ P	10.94	1.23	1.0000	0.00130	0.0533	0.7231	9.223	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (9)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
ニ酸化三炭素	ケトン	C ₃ O ₂	6.25	1.17	0.9999	2.038	17.01	75.38	322.6	
無水マレイン酸	酸無水物	C ₄ H ₂ O ₃	11.81	1.31	0.9995	0.00066	0.0362	0.6034	9.415	
ビニルアセチレン	鎖状炭化水素	C ₄ H ₄	6.57	1.24	0.9996	2.299	21.38	102.2	471.2	
フラン	複素環化合物	C ₄ H ₄ O	7.16	1.23	0.9996	0.8035	9.127	50.22	265.5	
無水コハク酸	酸無水物	C ₄ H ₄ O ₃	13.89	1.36	1.0000	0.000031	0.00350	0.0959	2.430	
チオフェン	複素環化合物	C ₄ H ₄ S	8.31	1.22	0.9997	0.1011	1.699	12.31	85.13	
アリルイソチオシアナート	含窒素化合物	C ₄ H ₅ NS	9.96	1.23	0.9998	0.00666	0.1958	2.101	21.33	わさび
トリクロロ酢酸エチル	エステル	C ₄ H ₅ O ₂ Cl ₃	11.42	1.36	0.9998	0.00201	0.0971	1.475	21.02	
1,3-ブタジエン	鎖状炭化水素	C ₄ H ₆	5.93	1.16	0.9997	3.083	23.07	94.74	376.3	ガスの付臭剤
1-ブテン	鎖状炭化水素	C ₄ H ₆	6.55	1.22	0.9997	2.009	18.56	88.35	405.5	
1,2-ブタジエン	鎖状炭化水素	C ₄ H ₆	6.29	1.16	0.9998	1.740	14.72	65.88	284.6	
メタクリル酸	カルボン酸	C ₄ H ₆ O ₂	12.30	1.48	1.0000	0.00149	0.0971	1.820	31.85	
イソクロトン酸	カルボン酸	C ₄ H ₆ O ₂	12.72	1.49	0.9999	0.00084	0.0630	1.304	25.16	
クロトン酸	カルボン酸	C ₄ H ₆ O ₂	13.24	1.51	1.0000	0.00041	0.0367	0.8595	18.71	
アクリル酸メチル	エステル	C ₄ H ₆ O ₂	8.40	1.24	0.9998	0.1114	1.932	14.30	101.0	
ジクロロ酢酸エチル	エステル	C ₄ H ₆ O ₂ Cl ₂	10.68	1.30	0.9999	0.00401	0.1507	1.920	23.04	
無水酢酸	酸無水物	C ₄ H ₆ O ₃	10.56	1.34	0.9995	0.00759	0.2734	3.380	39.40	
シユウ酸ジメチル	エステル	C ₄ H ₆ O ₄	11.51	1.38	1.0000	0.00212	0.1056	1.640	23.87	
酢酸ビニル	エステル	C ₄ H ₆ O ₆	8.34	1.26	0.9996	0.1474	2.502	18.26	127.1	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (10)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
クロロ酢酸エチル	エステル	C ₄ H ₇ O ₂ Cl	10.44	1.31	1.0000	0.00654	0.2265	2.726	30.95	
2-メチルプロパン	鎖状炭化水素	C ₄ H ₈	5.80	1.14	0.9996	3.349	23.97	95.43	367.7	
1-ブテン	鎖状炭化水素	C ₄ H ₈	5.83	1.14	0.9997	3.262	23.59	94.56	366.9	
trans-2-ブテン	鎖状炭化水素	C ₄ H ₈	6.01	1.15	0.9997	2.514	19.34	80.95	327.6	
cis-2-ブテン	鎖状炭化水素	C ₄ H ₈	6.16	1.17	0.9997	2.295	18.60	80.78	338.9	
シクロブタン	環状炭化水素	C ₄ H ₈	6.24	1.14	0.9998	1.627	13.52	59.75	255.0	
1,2-ジプロモ-2-メチルプロパン	ハロゲン化物	C ₄ H ₈ Br ₂	7.44	0.92	0.9998	0.0256	0.3197	1.882	10.63	
ブタノン	ケトン	C ₄ H ₈ O	8.68	1.29	0.9986	0.1104	2.103	16.63	125.3	
テトラヒドロフラン	エーテル	C ₄ H ₈ O	7.30	1.13	0.9997	0.2319	2.765	15.74	86.03	
ブチルアルデヒド	アルデヒド	C ₄ H ₈ O	8.24	1.24	0.9996	0.1414	2.320	16.53	112.5	
イソ酪酸	カルボン酸	C ₄ H ₈ O ₂	12.09	1.48	0.9993	0.00215	0.1301	2.318	38.59	
酪酸	カルボン酸	C ₄ H ₈ O ₂	12.39	1.49	0.9997	0.00136	0.0913	1.747	31.21	
酢酸エチル	エステル	C ₄ H ₈ O ₂	8.78	1.31	0.9997	0.1162	2.288	18.51	142.7	苺、オレンジ、ぶどう
ギ酸プロピル	エステル	C ₄ H ₈ O ₂	8.73	1.29	0.9994	0.1032	2.001	16.03	122.3	
プロピオン酸メチル	エステル	C ₄ H ₈ O ₂	8.66	1.28	0.9998	0.1059	2.005	15.79	118.4	
1,4-ジオキサン	エーテル	C ₄ H ₈ O ₂	9.11	1.27	0.9996	0.0451	0.9937	8.706	72.49	
2-ヒドロキシイソ酪酸	カルボン酸	C ₄ H ₈ O ₃	15.78	1.70	1.0000	0.000035	0.00738	0.3167	12.44	
臭化ブチル	ハロゲン化物	C ₄ H ₉ Br	8.61	1.20	0.9997	0.0528	0.9833	7.654	56.77	
2-クロロブタン	ハロゲン化物	C ₄ H ₉ Cl	7.83	1.20	0.9997	0.1932	2.757	17.81	110.1	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (11)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
塩化ブチル	ハロゲン化合物	C ₄ H ₉ Cl	8.07	1.20	0.9997	0.1301	2.013	13.77	89.98	
ヨウ化ブチル	ハロゲン化合物	C ₄ H ₉ I	9.11	1.18	0.9996	0.0185	0.4082	3.580	29.84	
イソブタン	鎖状炭化水素	C ₄ H ₁₀	5.62	1.13	0.9997	3.913	26.37	100.6	371.8	
ブタン	鎖状炭化水素	C ₄ H ₁₀	5.93	1.14	0.9997	2.626	19.65	80.70	320.6	
ジエチルエーテル	エーテル	C ₄ H ₁₀ O	7.10	1.21	0.9997	0.7106	7.921	43.02	224.5	
2-ブタノール	アルコール	C ₄ H ₁₀ O	11.26	1.58	0.9995	0.0233	1.062	15.53	213.1	
イソブチルアルコール	アルコール	C ₄ H ₁₀ O	11.42	1.57	0.9995	0.0157	0.7575	11.52	164.3	
1-ブタノール	アルコール	C ₄ H ₁₀ O	11.82	1.59	0.9999	0.00925	0.5117	8.556	133.9	
1,2-ジメトキシエタン	エーテル	C ₄ H ₁₀ O ₂	8.39	1.23	0.9996	0.0944	1.629	12.02	84.68	
2,3-ブタンジオール	アルコール	C ₄ H ₁₀ O ₂	13.57	1.56	1.0000	0.00036	0.0365	0.9258	21.77	
1,3-ブタンジオール	アルコール	C ₄ H ₁₀ O ₂	12.19	1.33	1.0000	0.00041	0.0259	0.4731	8.059	
グリコール酸エチル	エステル	C ₄ H ₁₀ O ₃	11.15	1.35	1.0000	0.00299	0.1319	1.880	25.17	
ジエチレングリコール	エーテル	C ₄ H ₁₀ O ₃	15.41	1.56	0.9993	0.000016	0.00305	0.1198	4.314	
亜硫酸ジエチル	エステル	C ₄ H ₁₀ O ₃ S	10.53	1.28	0.9998	0.00410	0.1463	1.799	20.86	
硫酸ジエチル	エステル	C ₄ H ₁₀ O ₄ S	12.29	1.33	0.9998	0.00037	0.0238	0.4449	7.771	
1-ブタンチオール	硫黄化合物	C ₄ H ₁₀ S	8.63	1.22	0.9996	0.0580	1.086	8.477	63.09	ガスの付臭剤
硫化ジエチル	硫黄化合物	C ₄ H ₁₀ S	13.08	2.11	0.9764	0.1796	15.24	344.1	7219	
二硫化ジエチル	硫黄化合物	C ₄ H ₁₀ S ₂	10.06	1.23	0.9996	0.00611	0.1860	2.044	21.23	
ジエチルアミン	含窒素化合物	C ₄ H ₁₁ N	7.88	1.26	0.9996	0.3023	4.385	28.65	179.1	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (12)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
イソブチルアミン	含窒素化合物	C ₄ H ₁₁ N	8.25	1.27	0.9997	0.1800	2.959	21.11	143.8	
ブチルアミン	含窒素化合物	C ₄ H ₁₁ N	8.53	1.27	0.9998	0.1174	2.123	16.19	117.8	
テトラメチルシラン	複素原子化合物	C ₄ H ₁₂ Si	6.53	1.14	0.9998	0.9506	8.719	41.29	188.6	
2-クロロピリジン	複素環化合物	C ₅ H ₄ NCl	10.44	1.23	1.0000	0.00313	0.1082	1.302	14.77	
フルフラール	複素環化合物	C ₅ H ₄ O ₂	11.44	1.38	1.0000	0.00230	0.1121	1.713	24.54	
ピリジン	複素環化合物	C ₅ H ₅ N	9.28	1.25	0.9996	0.0271	0.6334	5.780	50.08	
フルフリルアルコール	複素環化合物	C ₅ H ₆ O ₂	12.72	1.50	1.0000	0.00088	0.0658	1.364	26.32	ごま油
2-メチルチオフェン	複素環化合物	C ₅ H ₆ S	9.04	1.23	0.9996	0.0323	0.6958	5.996	49.12	
シアノ酢酸エチル	エステル	C ₅ H ₇ NO ₂	15.69	1.71	0.9999	0.000045	0.00925	0.3891	14.98	
1-ペンテン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₈	7.34	1.23	0.9995	0.5694	6.890	39.64	218.9	
2-メチル-1,3-ブタジエン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₈	6.84	1.17	0.9998	0.7319	7.459	38.04	186.7	
3-メチル-1,2-ブタジエン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₈	7.15	1.19	0.9997	0.5602	6.338	34.78	183.4	
trans-1,3-ペンタジエン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₈	7.09	1.18	0.9997	0.5391	5.986	32.42	168.8	
cis-1,3-ペンタジエン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₈	7.21	1.19	0.9997	0.4960	5.727	31.88	170.4	
アクリル酸エチル	エステル	C ₅ H ₈ O ₂	8.89	1.25	0.9996	0.0514	1.048	8.707	68.81	
メタクリル酸メチル	エステル	C ₅ H ₈ O ₂	8.70	1.22	0.9993	0.0505	0.9690	7.709	58.41	
3-メチル-1-ブテン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₁₀	6.40	1.14	0.9997	1.236	10.85	49.81	220.7	
2-メチル-1-ブテン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₁₀	6.83	1.18	0.9997	0.8184	8.305	42.22	206.6	
1-ペンテン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₁₀	6.71	1.16	0.9997	0.8564	8.367	41.42	197.5	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (13)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
cis-2-ペンテン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₁₀	7.01	1.19	0.9998	0.6620	7.153	38.01	194.2	
trans-2-ペンテン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₁₀	6.94	1.17	0.9997	0.6704	7.077	36.99	186.0	
2-メチル-2-ブテン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₁₀	6.95	1.17	0.9998	0.6166	6.530	34.21	172.4	
シクロペンタン	環状炭化水素	C ₅ H ₁₀	7.20	1.17	0.9997	0.4128	4.753	26.40	140.9	
イソプロピルメチルケトン	ケトン	C ₅ H ₁₀ O	8.88	1.27	0.9982	0.0637	1.299	10.78	85.12	
3-ペンタノン	ケトン	C ₅ H ₁₀ O	9.04	1.26	0.9997	0.0453	0.9758	8.410	68.91	
2-ペンタノン	ケトン	C ₅ H ₁₀ O	9.02	1.26	0.9997	0.0451	0.9617	8.239	67.12	
ペンタナール	アルデヒド	C ₅ H ₁₀ O	9.03	1.26	0.9994	0.0439	0.9419	8.096	66.17	
イソ吉草酸	カルボン酸	C ₅ H ₁₀ O ₂	12.78	1.49	0.9999	0.00074	0.0564	1.185	23.19	
ペンタン酸(吉草酸)	カルボン酸	C ₅ H ₁₀ O ₂	13.36	1.53	1.0000	0.00039	0.0364	0.8772	19.61	
酪酸メチル	エステル	C ₅ H ₁₀ O ₂	9.25	1.29	0.9998	0.0413	0.9549	8.650	74.41	苺、リンゴ
酢酸イソプロピル	エステル	C ₅ H ₁₀ O ₂	8.61	1.24	0.9999	0.0779	1.451	11.29	83.79	
イソ酪酸メチル	エステル	C ₅ H ₁₀ O ₂	8.90	1.27	0.9998	0.0636	1.303	10.86	86.07	
プロピオン酸エチル	エステル	C ₅ H ₁₀ O ₂	9.44	1.33	0.9995	0.0448	1.105	10.48	94.27	
酢酸プロピル	エステル	C ₅ H ₁₀ O ₂	9.28	1.30	0.9996	0.0422	0.9844	8.982	77.81	
ギ酸ブチル	エステル	C ₅ H ₁₀ O ₂	9.10	1.26	1.0000	0.0378	0.8311	7.272	60.47	
炭酸ジエチル	エステル	C ₅ H ₁₀ O ₃	9.99	1.31	0.9998	0.0145	0.4291	4.634	47.33	
1-ヨードペンタン	ハロゲン化合物	C ₅ H ₁₁ I	9.82	1.20	0.9996	0.00637	0.1788	1.856	18.23	
ピペリジン	複素環化合物	C ₅ H ₁₁ N	9.13	1.26	0.9996	0.0378	0.8390	7.395	61.93	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (14)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
イソペンタン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₁₂	6.60	1.15	0.9997	0.9287	8.734	42.10	195.6	
ペンタン	鎖状炭化水素	C ₅ H ₁₂	6.88	1.17	0.9997	0.6802	7.041	36.30	180.1	
エチルプロピルエーテル	エーテル	C ₅ H ₁₂ O	7.90	1.23	0.9994	0.2245	3.277	21.51	135.0	
2-ペンタノール	アルコール	C ₅ H ₁₂ O	11.79	1.57	0.9989	0.00880	0.4807	7.967	123.6	
3-ペンタノール	アルコール	C ₅ H ₁₂ O	11.16	1.50	0.9999	0.0126	0.5555	7.926	106.2	
1-ペンタノール	アルコール	C ₅ H ₁₂ O	12.25	1.56	0.9993	0.00360	0.2304	4.263	73.66	
ジエチレングリコールエーテル	エーテル	C ₅ H ₁₂ O ₃	13.31	1.39	0.9978	0.00011	0.0100	0.2396	5.304	
3-メチル-1-ブタンチオール	硫黄化合物	C ₅ H ₁₂ S	8.90	1.18	0.9977	0.0261	0.5358	4.461	35.34	
ペンチルアミン	含窒素化合物	C ₅ H ₁₃ N	9.23	1.28	0.9998	0.0387	0.8902	8.034	68.86	
ペンタクロロベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ HCl ₅	14.92	1.42	0.9999	0.000010	0.00158	0.0553	1.779	
1,2,3,4-テトラクロロベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ H ₂ Cl ₄	12.67	1.26	0.9993	0.000096	0.00711	0.1456	2.777	
1,3,5-トリクロロベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ H ₃ Cl ₃	11.17	1.21	0.9999	0.00077	0.0342	0.4893	6.585	
p-ジブromoベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ H ₄ Br ₂	11.66	1.24	1.0000	0.00043	0.0227	0.3658	5.519	
m-ジクロロベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ H ₄ Cl ₂	10.40	1.22	0.9999	0.00301	0.1027	1.224	13.76	
o-ジクロロベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ H ₄ Cl ₂	10.60	1.22	0.9997	0.00223	0.0815	1.018	12.00	
プロモベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ H ₅ Br	9.97	1.22	0.9996	0.00607	0.1789	1.922	19.53	
クロロベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ H ₅ Cl	9.55	1.24	0.9997	0.0148	0.3799	3.697	34.11	
フルオロベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ H ₅ F	8.25	1.20	0.9998	0.0981	1.613	11.51	78.36	
ヨードベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ H ₅ I	10.77	1.22	0.9997	0.00165	0.0640	0.8331	10.21	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (15)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
ニトロベンゼン	芳香族化合物	C ₆ H ₅ NO ₂	11.84	1.28	0.9995	0.00048	0.0269	0.4518	7.098	
p-クロロフェノール	フェノール	C ₆ H ₅ OCl	12.13	1.28	1.0000	0.00030	0.0186	0.3351	5.633	
ベンゼン	芳香族炭化水素	C ₆ H ₆	8.59	1.28	0.9967	0.1130	2.089	16.18	119.4	
o-ニトロアニリン	アニリン	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂	15.12	1.41	0.9999	0.000007	0.00115	0.0421	1.419	
m-ニトロアニリン	アニリン	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂	15.83	1.43	0.9976	0.000002	0.00051	0.0224	0.8896	
p-ニトロアニリン	アニリン	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂	17.34	1.49	0.9998	0.000000	0.00011	0.00710	0.4007	
o-クロロアニリン	アニリン	C ₆ H ₆ NCI	11.97	1.30	0.9996	0.00047	0.0271	0.4689	7.596	
p-クロロアニリン	アニリン	C ₆ H ₆ NCI	12.65	1.31	1.0000	0.00016	0.0121	0.2455	4.653	
フェノール	アルコール	C ₆ H ₆ O	12.38	1.43	0.9993	0.00078	0.0519	0.9907	17.65	
カタコール	フェノール	C ₆ H ₆ O ₂	13.72	1.38	0.9999	0.000053	0.00560	0.1474	3.591	
ヒドロキノール	フェノール	C ₆ H ₆ O ₂	16.85	1.58	0.9975	0.000002	0.00055	0.0302	1.525	
ピロガロール	フェノール	C ₆ H ₆ O ₃	15.59	1.40	0.9998	0.000003	0.00053	0.0216	0.8125	
チオフェノール	硫黄化合物	C ₆ H ₆ S	11.31	1.34	0.9998	0.00211	0.0982	1.451	20.14	
2-メチルピリジン	複素環化合物	C ₆ H ₇ N	9.87	1.28	1.0000	0.0136	0.3893	4.090	40.67	
アニリン	アニリン	C ₆ H ₇ N	11.60	1.33	0.9996	0.00113	0.0580	0.9200	13.69	
フェニルヒドラジン	含窒素化合物	C ₆ H ₈ N ₂	13.53	1.37	0.9999	0.000065	0.00638	0.1601	3.723	
シクロヘキセン	環状炭化水素	C ₆ H ₁₀	8.05	1.18	0.9997	0.1128	1.736	11.82	76.98	
4-メチル-3-ペンテン-2-オン	ケトン	C ₆ H ₁₀ O	9.94	1.29	0.9997	0.0129	0.3767	4.022	40.63	
シクロヘキサノン	環状炭化水素	C ₆ H ₁₀ O	9.84	1.20	0.9999	0.00645	0.1818	1.894	18.66	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (16)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
アセト酢酸エチル	エステル	C ₆ H ₁₀ O ₃	11.70	1.35	1.0000	0.00114	0.0608	0.9871	15.02	
アジピン酸	カルボン酸	C ₆ H ₁₀ O ₄	19.07	1.63	0.9998	0.000000	0.000046	0.00436	0.3682	
シユウ酸ジエチル	エステル	C ₆ H ₁₀ O ₄	13.84	1.58	1.0000	0.00028	0.0309	0.8360	20.93	
(R,R)-酒石酸ジメチル	エステル	C ₆ H ₁₀ O ₆	15.20	1.44	0.9999	0.000007	0.00128	0.0478	1.640	
硫化ジアリル	硫黄化合物	C ₆ H ₁₀ S	9.48	1.21	0.9999	0.0123	0.3083	2.950	26.78	玉ねぎ、にら
1-ヘキセン	鎖状炭化水素	C ₆ H ₁₂	7.61	1.18	0.9997	0.2377	3.148	19.30	113.4	
シクロヘキサン	環状炭化水素	C ₆ H ₁₂	8.40	1.25	0.9987	0.1188	2.058	15.23	107.5	ガスの付臭剤
メチルシクロペンタン	環状炭化水素	C ₆ H ₁₂	7.75	1.18	0.9997	0.1750	2.426	15.36	93.11	
3-ヘキサノン	ケトン	C ₆ H ₁₂ O	9.33	1.23	0.9998	0.0206	0.4897	4.525	39.69	
2-ヘキサノン	ケトン	C ₆ H ₁₂ O	9.49	1.24	0.9997	0.0170	0.4259	4.085	37.16	
ヘキサナール	アルデヒド	C ₆ H ₁₂ O	9.70	1.27	0.9997	0.0152	0.4093	4.128	39.43	オリーブ
シクロヘキサノール	アルコール	C ₆ H ₁₂ O	11.69	1.41	0.9999	0.00209	0.1103	1.785	27.06	
ヘキサノ酸 (カプロン酸)	カルボン酸	C ₆ H ₁₂ O ₂	14.28	1.56	0.9995	0.00012	0.0148	0.4444	12.31	
蟻酸ペンチル	エステル	C ₆ H ₁₂ O ₂	9.43	1.24	0.9998	0.0197	0.4835	4.573	41.03	プラム、リンゴ
酪酸エチル	エステル	C ₆ H ₁₂ O ₂	9.26	1.23	0.9996	0.0230	0.5328	4.838	41.72	パイナップル、パッションフルーツ
酢酸イソブチル	エステル	C ₆ H ₁₂ O ₂	9.29	1.24	0.9998	0.0249	0.5824	5.323	46.18	果実全般
イソ酪酸エチル	エステル	C ₆ H ₁₂ O ₂	9.13	1.25	0.9999	0.0332	0.7347	6.460	53.98	
イソ吉草酸メチル	エステル	C ₆ H ₁₂ O ₂	9.38	1.26	0.9999	0.0245	0.5914	5.520	48.90	
1-ヨードヘキサン	ハロゲン化物	C ₆ H ₁₃ I	10.52	1.21	0.9996	0.00229	0.0816	1.001	11.57	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (17)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
2,3-ジメチルブタン	鎖状炭化水素	C ₆ H ₁₄	7.30	1.16	0.9997	0.3020	3.604	20.53	112.3	
イソヘキサン	鎖状炭化水素	C ₆ H ₁₄	7.48	1.18	0.9997	0.2715	3.440	20.44	116.5	
ヘキサン	鎖状炭化水素	C ₆ H ₁₄	7.77	1.19	0.9997	0.1926	2.696	17.18	104.8	
ジイソプロピルエーテル	エーテル	C ₆ H ₁₄ O	7.96	1.22	0.9998	0.1872	2.790	18.58	118.4	
ジブロピルエーテル	エーテル	C ₆ H ₁₄ O	8.03	1.16	0.9999	0.0906	1.386	9.396	60.92	
3-ヘキサノール	アルコール	C ₆ H ₁₄ O	11.07	1.42	0.9999	0.00649	0.2778	3.878	50.90	
2-ヘキサノール	アルコール	C ₆ H ₁₄ O	11.91	1.51	0.9996	0.00385	0.2197	3.750	59.90	
1-ヘキサノール	アルコール	C ₆ H ₁₄ O	12.63	1.54	0.9992	0.00151	0.1097	2.224	42.03	
1,1-ジエトキソエタン	エーテル	C ₆ H ₁₄ O ₂	9.64	1.34	0.9999	0.0357	0.9439	9.393	88.57	
1,2-ジエトキソエタン	エーテル	C ₆ H ₁₄ O ₂	7.87	1.05	0.9997	0.0421	0.6096	3.974	24.80	
ジエチレングリコールジメチルエーテル	エーテル	C ₆ H ₁₄ O ₃	10.94	1.32	0.9999	0.00323	0.1324	1.793	22.83	
トリエチレングリコール	エーテル	C ₆ H ₁₄ O ₄	17.02	1.61	1.0000	0.000002	0.00059	0.0340	1.782	
トリエチルボラン	複素原子化合物	C ₆ H ₁₅ B	2.54	0.62	0.9964	5.508	13.03	23.85	43.04	
ヘキシルアミン	含窒素化合物	C ₆ H ₁₅ N	9.89	1.28	0.9997	0.0122	0.3517	3.713	37.08	
ジイソブチルアミン	含窒素化合物	C ₆ H ₁₅ N	9.90	1.26	0.9999	0.00981	0.2831	2.996	29.99	
リン酸トリエチル	エステル	C ₆ H ₁₅ O ₄ P	11.43	1.23	0.9999	0.00059	0.0286	0.4352	6.214	
ヘキサクロロベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ Cl ₆	15.41	1.38	0.9995	0.000003	0.00055	0.0214	0.7730	
ペルフルオロシクロヘキサン	ハロゲン化合物	C ₆ F ₁₂	10.12	1.64	0.9959	0.2628	8.172	91.17	961.0	
ペルフルオロヘキサン	ハロゲン化合物	C ₆ F ₁₄	7.99	1.27	0.9995	0.2801	4.221	28.33	181.8	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (18)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
ヘキサフルオロベンゼン	芳香族ハロ化合物	C ₆ F ₆	8.61	1.28	0.9996	0.1067	1.985	15.44	114.4	
α, α, α -トリクロロトルエン	ハロゲン化合物	C ₇ H ₅ Cl ₃	11.98	1.29	0.9999	0.00040	0.0233	0.4048	6.572	
ベンゾニトリル	芳香族化合物	C ₇ H ₅ N	11.22	1.27	0.9999	0.00117	0.0526	0.7632	10.39	
イソシアニ化フェニル	含窒素化合物	C ₇ H ₅ N	10.54	1.26	0.9999	0.00344	0.1232	1.518	17.63	
イソシアニ酸フェニル	含窒素化合物	C ₇ H ₅ NO	10.36	1.23	0.9999	0.00372	0.1251	1.475	16.42	
o-ニトロベンズアルデヒド	アルデヒド	C ₇ H ₅ NO ₃	13.63	1.30	0.9999	0.00029	0.00296	0.0762	1.813	
イソチオシアニ酸フェニル	含窒素化合物	C ₇ H ₅ NS	12.33	1.31	0.9900	0.00028	0.0182	0.3438	6.057	
ベンズアルデヒド	アルデヒド	C ₇ H ₆ O	10.88	1.26	0.9997	0.00199	0.0799	1.067	13.42	グアヴァ、さくらんぼ、杏、桃
安息香酸	カルボン酸	C ₇ H ₆ O ₂	15.80	1.58	0.9993	0.000011	0.00232	0.1001	3.948	
サリチルアルデヒド	アルデヒド	C ₇ H ₆ O ₂	11.42	1.27	1.0000	0.00088	0.0424	0.6433	9.164	
p-ヒドロキシベンズアルデヒド	アルデヒド	C ₇ H ₆ O ₂	15.83	1.42	0.9999	0.000002	0.00047	0.0202	0.8036	
サリチル酸	カルボン酸	C ₇ H ₆ O ₃	17.31	1.72	0.9961	0.000003	0.00113	0.0700	3.926	
o-ブロモトルエン	芳香族ハロ化合物	C ₇ H ₇ Br	11.00	1.27	0.9989	0.00176	0.0736	1.010	13.05	
m-ブロモトルエン	芳香族ハロ化合物	C ₇ H ₇ Br	11.05	1.26	0.9999	0.00155	0.0660	0.9168	11.98	
p-ブロモトルエン	芳香族ハロ化合物	C ₇ H ₇ Br	10.62	1.21	0.9999	0.00194	0.0715	0.8966	10.60	
臭化ベンジル	ハロゲン化合物	C ₇ H ₇ Br	11.22	1.24	1.0000	0.00094	0.0426	0.6181	8.416	
o-クロロトルエン	芳香族ハロ化合物	C ₇ H ₇ Cl	10.11	1.22	0.9999	0.00502	0.1554	1.729	18.18	
p-クロロトルエン	芳香族ハロ化合物	C ₇ H ₇ Cl	10.00	1.20	1.0000	0.00490	0.1460	1.581	16.18	
塩化ベンジル	ハロゲン化合物	C ₇ H ₇ Cl	10.95	1.27	0.9999	0.00184	0.0759	1.031	13.19	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (19)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
o-ヨードトルエン	芳香族ハロ化合物	C ₇ H ₇ I	11.22	1.21	0.9999	0.00070	0.0316	0.4580	6.234	
o-ニトロトルエン	芳香族化合物	C ₇ H ₇ NO ₂	12.17	1.28	1.0000	0.00028	0.0174	0.3169	5.380	
m-ニトロトルエン	芳香族化合物	C ₇ H ₇ NO ₂	11.81	1.22	1.0000	0.00028	0.0156	0.2596	4.054	
p-ニトロトルエン	芳香族化合物	C ₇ H ₇ NO ₂	11.93	1.22	1.0000	0.00022	0.0127	0.2186	3.508	
p-ブロモアニソール	芳香族エーテル	C ₇ H ₇ OBr	11.89	1.25	0.9999	0.00034	0.0190	0.3226	5.130	
o-クロロフェノール	フェノール	C ₇ H ₇ OCl	9.88	1.15	0.9974	0.00380	0.1090	1.148	11.44	
トルエン	芳香族炭化水素	C ₇ H ₈	8.85	1.21	0.9997	0.0368	0.7417	6.104	47.81	
アニソール	芳香族エーテル	C ₇ H ₈ O	10.43	1.27	0.9997	0.00486	0.1676	2.009	22.73	
o-クレゾール	フェノール	C ₇ H ₈ O	12.25	1.38	0.9994	0.00064	0.0409	0.7575	13.10	
p-クレゾール	フェノール	C ₇ H ₈ O	12.99	1.43	0.9993	0.00030	0.0244	0.5383	11.06	
m-クレゾール	フェノール	C ₇ H ₈ O	12.89	1.42	0.9994	0.00031	0.0248	0.5354	10.74	
ベンジルアルコール	アルコール	C ₇ H ₈ O	13.44	1.48	0.9989	0.00021	0.0200	0.4919	11.22	ごま油
グアイアコール	フェノール	C ₇ H ₈ O ₂	13.29	1.45	1.0000	0.00022	0.0197	0.4678	10.29	
ベンジルアミン	含窒素化合物	C ₇ H ₉ N	11.48	1.31	0.9999	0.00118	0.0580	0.8943	12.93	
N-メチルアニリン	アニリン	C ₇ H ₉ N	11.81	1.32	0.9997	0.00073	0.0400	0.6669	10.41	
o-トルイジン	アニリン	C ₇ H ₉ N	11.99	1.33	0.9997	0.00057	0.0336	0.5842	9.506	
p-トルイジン	アニリン	C ₇ H ₉ N	11.90	1.32	0.9997	0.00060	0.0342	0.5820	9.274	
m-トルイジン	アニリン	C ₇ H ₉ N	12.05	1.32	0.9997	0.00051	0.0304	0.5362	8.852	
2,4-トルエンジアミン	アニリン	C ₇ H ₁₀ N ₂	15.74	1.49	1.0000	0.000005	0.00100	0.0425	1.656	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (20)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
グルタル酸	カルボン酸	C ₇ H ₁₂ O ₄	21.76	1.97	1.0000	0.000000	0.000032	0.00573	0.9047	
マロン酸ジエチル	エステル	C ₇ H ₁₂ O ₄	12.22	1.35	0.9999	0.00049	0.0312	0.5735	9.847	
レブリン酸エチル	エステル	C ₇ H ₁₂ O ₄	12.53	1.37	0.9998	0.00035	0.0243	0.4806	8.863	
1-ヘプテン	鎖状炭化水素	C ₇ H ₁₄	8.45	1.21	0.9996	0.0716	1.260	9.429	67.28	
メチルシクロヘキサン	環状炭化水素	C ₇ H ₁₄	8.34	1.17	0.9997	0.0592	1.004	7.323	50.97	
2-ヘプタノン	ケトン	C ₇ H ₁₄ O	12.62	1.56	0.9999	0.00180	0.1309	2.647	49.88	果実全般
ヘプタナール	アルデヒド	C ₇ H ₁₄ O	10.43	1.28	0.9995	0.00528	0.1821	2.187	24.77	アーモンド
ヘプタン酸	カルボン酸	C ₇ H ₁₄ O ₂	14.86	1.57	0.9994	0.000047	0.00726	0.2502	7.935	
酢酸イソペンチル	エステル	C ₇ H ₁₄ O ₂	10.29	1.30	0.9999	0.00758	0.2491	2.889	31.64	バナナ、洋梨、
カプロン酸メチル	エステル	C ₇ H ₁₄ O ₂	10.67	1.32	1.0000	0.00489	0.1826	2.317	27.71	パイナップル、苺
2-メチル酪酸エチル	エステル	C ₇ H ₁₄ O ₂	10.17	1.31	0.9997	0.0104	0.3281	3.700	39.41	ドリアン
イソ吉草酸エチル	エステル	C ₇ H ₁₄ O ₂	10.01	1.29	0.9999	0.0109	0.3266	3.546	36.41	
酢酸ペンチル	エステル	C ₇ H ₁₄ O ₂	10.48	1.32	0.9997	0.00710	0.2493	3.027	34.67	
ヘプタン	鎖状炭化水素	C ₇ H ₁₆	8.62	1.21	0.9996	0.0583	1.087	8.469	62.87	
1-ヘプタノール	アルコール	C ₇ H ₁₆ O	13.04	1.52	0.9990	0.00064	0.0535	1.196	24.83	
オルトギ酸トリエチル	エステル	C ₇ H ₁₆ O ₃	10.72	1.34	0.9999	0.00547	0.2077	2.668	32.28	
ヘプチルアミン	含窒素化合物	C ₇ H ₁₇ N	10.65	1.30	0.9995	0.00418	0.1552	1.961	23.35	
無水フタル酸	酸無水物	C ₈ H ₄ O ₃	13.07	1.22	0.9996	0.000034	0.00286	0.0645	1.351	
m-クロロステレン	芳香族ハロ化合物	C ₈ H ₇ Cl	10.79	1.22	1.0000	0.00153	0.0596	0.7802	9.614	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (21)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
p-クロロスチレン	芳香族ハロ化合物	C ₈ H ₇ Cl	10.99	1.24	0.9999	0.00133	0.0554	0.7609	9.823	
フェニルアセトニトリル	含窒素化合物	C ₈ H ₇ N	12.63	1.30	1.0000	0.00016	0.0113	0.2295	4.331	
スチレン	芳香族炭化水素	C ₈ H ₈	9.85	1.23	0.9996	0.00871	0.2464	2.572	25.41	
アセトフェノン	ケトン	C ₈ H ₈ O	11.77	1.30	0.9996	0.00064	0.0347	0.5721	8.834	ごま油
フェニル酢酸	カルボン酸	C ₈ H ₈ O ₂	15.39	1.49	0.9999	0.000009	0.00170	0.0666	2.392	
安息香酸メチル	エステル	C ₈ H ₈ O ₂	11.71	1.30	0.9995	0.00071	0.0378	0.6144	9.358	キウイフルーツ
酢酸フェニル	エステル	C ₈ H ₈ O ₂	12.01	1.34	0.9999	0.00062	0.0369	0.6443	10.53	
アニスアルデヒド	アルデヒド	C ₈ H ₈ O ₂	13.60	1.37	0.9998	0.000056	0.00564	0.1439	3.404	アニス、
サリチル酸メチル	エステル	C ₈ H ₈ O ₃	12.30	1.30	0.9994	0.00026	0.0170	0.3183	5.562	果実全般
バニリン	アルデヒド	C ₈ H ₈ O ₃	15.69	1.47	1.0000	0.000004	0.00090	0.0379	1.458	バニラ
アセトアニリド	アミド	C ₈ H ₉ NO	15.26	1.38	1.0000	0.000004	0.00069	0.0264	0.9195	
アントラニル酸メチル	エステル	C ₈ H ₉ NO ₂	13.19	1.28	0.9997	0.000049	0.00431	0.0998	2.146	ぶどう
エチルベンゼン	芳香族炭化水素	C ₈ H ₁₀	9.54	1.22	0.9997	0.0130	0.3312	3.216	29.62	
p-キシレン	芳香族炭化水素	C ₈ H ₁₀	9.58	1.22	0.9997	0.0120	0.3095	3.031	28.13	
m-キシレン	芳香族炭化水素	C ₈ H ₁₀	9.64	1.22	0.9997	0.0114	0.3006	2.987	28.13	
o-キシレン	芳香族炭化水素	C ₈ H ₁₀	9.77	1.22	0.9997	0.00924	0.2542	2.604	25.25	
フェネトール	芳香族エーテル	C ₈ H ₁₀ O	11.06	1.30	0.9998	0.00216	0.0924	1.289	16.90	メロン
o-エチルフェノール	フェノール	C ₈ H ₁₀ O	12.39	1.35	0.9999	0.00036	0.0241	0.4612	8.235	
2,4-キシレノール	フェノール	C ₈ H ₁₀ O	12.90	1.40	0.9993	0.00024	0.0194	0.4195	8.430	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (22)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
p-エチルフェノール	フェノール	C ₈ H ₁₀ O	13.79	1.47	0.9999	0.00010	0.0113	0.3025	7.483	
メチルベンジルアルコール	アルコール	C ₈ H ₁₀ O	12.81	1.41	0.9997	0.00031	0.0239	0.5049	9.940	
フェネチルアルコール	アルコール	C ₈ H ₁₀ O	13.22	1.40	1.0000	0.00015	0.0133	0.3096	6.705	
N,N-ジメチルアニリン	アニリン	C ₈ H ₁₁ N	11.31	1.27	0.9998	0.00103	0.0481	0.7111	9.876	
N-エチルアニリン	アニリン	C ₈ H ₁₁ N	11.80	1.29	0.9999	0.00057	0.0313	0.5203	8.097	
2,4-キシリジン	アニリン	C ₈ H ₁₁ N	12.90	1.39	0.9999	0.00023	0.0186	0.4010	8.059	
2,6-キシリジン	アニリン	C ₈ H ₁₁ N	11.61	1.24	1.0000	0.00045	0.0233	0.3713	5.535	
アマル酸ジエチル	エステル	C ₈ H ₁₂ O ₄	12.63	1.34	1.0000	0.00023	0.0165	0.3349	6.321	
マレイン酸ジエチル	エステル	C ₈ H ₁₂ O ₄	12.79	1.34	0.9999	0.00017	0.0133	0.2803	5.489	
コハク酸ジエチル	エステル	C ₈ H ₁₄ O ₄	13.00	1.39	1.0000	0.00019	0.0155	0.3423	7.042	
1-オクタエン	鎖状炭化水素	C ₈ H ₁₆	9.24	1.23	0.9996	0.0230	0.5284	4.771	40.90	
2-オクタノン	ケトン	C ₈ H ₁₆ O	11.43	1.34	0.9999	0.00168	0.0815	1.240	17.70	
オクタナール	アルデヒド	C ₈ H ₁₆ O	11.08	1.30	0.9993	0.00204	0.0876	1.226	16.13	柑橘系果物
オクタノ酸 (カプリル酸)	カルボン酸	C ₈ H ₁₆ O ₂	16.70	1.73	0.9928	0.000010	0.00292	0.1558	7.579	
吉草酸プロピル	エステル	C ₈ H ₁₆ O ₂	10.70	1.31	0.9998	0.00414	0.1565	2.003	24.16	リンゴ
プロピオン酸ペンチル	エステル	C ₈ H ₁₆ O ₂	10.55	1.27	0.9999	0.00391	0.1408	1.740	20.26	バナナ
カプロン酸エチル	エステル	C ₈ H ₁₆ O ₂	10.81	1.31	0.9997	0.00344	0.1351	1.774	21.94	スターフルーツ、パイナップル
酪酸ブチル	エステル	C ₈ H ₁₆ O ₂	10.27	1.25	0.9998	0.00493	0.1612	1.862	20.31	オレング、リンゴ
オクタノ	鎖状炭化水素	C ₈ H ₁₈	9.42	1.24	0.9996	0.0187	0.4574	4.314	38.61	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (23)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
2-オクタノール	アルコール	C ₈ H ₁₈ O	12.82	1.49	0.9978	0.00066	0.0514	1.091	21.53	
1-オクタノール	アルコール	C ₈ H ₁₈ O	13.42	1.50	0.9989	0.00028	0.0267	0.6542	14.86	
オクタノール	カルボン酸	C ₈ H ₁₆ O ₂	15.39	1.57	0.9992	0.000020	0.00365	0.1427	5.121	
硫化ジブチル	硫黄化合物	C ₈ H ₁₈ S	11.50	1.32	1.0000	0.00124	0.0618	0.9577	13.92	
二硫化ジブチル	硫黄化合物	C ₈ H ₁₆ S ₂	12.45	1.29	0.9994	0.00019	0.0132	0.2557	4.636	
オクチルアミン	含窒素化合物	C ₈ H ₁₉ N	11.24	1.30	0.9997	0.00158	0.0716	1.043	14.26	
テトラエチル鉛	複素原子化合物	C ₈ H ₂₀ Pb	12.62	1.44	0.9965	0.00060	0.0438	0.8860	16.68	
クマリン	複素環化合物	C ₉ H ₆ O ₂	14.99	1.39	0.9999	0.000007	0.00106	0.0378	1.237	
キノリン	複素環化合物	C ₉ H ₇ N	12.36	1.27	0.9998	0.00017	0.0114	0.2162	3.839	
イソキノリン	複素環化合物	C ₉ H ₇ N	12.67	1.29	0.9999	0.00013	0.00947	0.1935	3.684	
クメン	芳香族炭化水素	C ₉ H ₈	9.88	1.22	0.9996	0.00741	0.2120	2.230	22.21	
インデン	芳香族炭化水素	C ₉ H ₈	10.54	1.21	1.0000	0.00215	0.0771	0.9490	11.01	
シンナムアルデヒド	アルデヒド	C ₉ H ₈ O	14.03	1.41	1.0000	0.000042	0.00493	0.1396	3.654	シナモン
ケイ皮酸	カルボン酸	C ₉ H ₈ O ₂	17.34	1.58	1.0000	0.000001	0.00029	0.0178	1.007	
スカトール	複素環化合物	C ₉ H ₉ N	15.21	1.48	0.9998	0.000010	0.00183	0.0688	2.371	
プロペニルベンゼン	芳香族炭化水素	C ₉ H ₁₀	10.52	1.22	0.9999	0.00238	0.0848	1.040	12.02	
p-メトキシスチレン	芳香族エーテル	C ₉ H ₁₀ O	12.41	1.36	0.9999	0.00039	0.0261	0.5031	9.032	
プロピオフェノン	ケトン	C ₉ H ₁₀ O	12.27	1.31	1.0000	0.00029	0.0189	0.3520	6.119	
シンナムイルアルコール	アルコール	C ₉ H ₁₀ O	13.29	1.33	0.9999	0.000065	0.00595	0.1410	3.104	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (24)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
3-フェニルプロピオン酸	カルボン酸	$C_9H_{10}O_2$	15.30	1.45	1.0000	0.000007	0.00123	0.0470	1.652	
安息香酸エチル	エステル	$C_9H_{10}O_2$	11.97	1.29	0.9998	0.00041	0.0240	0.4161	6.734	スターフルーツ、キウイフルーツ
酢酸ベンジル	エステル	$C_9H_{10}O_2$	11.96	1.29	0.9999	0.00041	0.0235	0.4060	6.562	
サリチル酸エチル	エステル	$C_9H_{10}O_3$	12.83	1.33	0.9999	0.00014	0.0111	0.2347	4.639	
プロピルベンゼン	芳香族炭化水素	C_9H_{12}	10.17	1.23	0.9996	0.00501	0.1581	1.782	18.98	
p-エチルトルエン	芳香族炭化水素	C_9H_{12}	10.16	1.22	0.9997	0.00463	0.1459	1.642	17.47	
1,2,4-トリメチルベンゼン	芳香族炭化水素	C_9H_{12}	10.51	1.24	0.9997	0.00315	0.1118	1.368	15.79	
1,2,3-トリメチルベンゼン	芳香族炭化水素	C_9H_{12}	10.68	1.25	0.9997	0.00239	0.0899	1.146	13.77	
ベンジルエチルエーテル	エーテル	$C_9H_{12}O$	11.10	1.27	1.0000	0.00145	0.0626	0.8796	11.63	
3-フェニル-1-プロパノール	アルコール	$C_9H_{12}O$	14.29	1.47	0.9999	0.000047	0.00600	0.1805	5.012	
N,N-ジメチル-o-トルイジン	アニリン	$C_9H_{13}N$	11.28	1.29	0.9996	0.00134	0.0618	0.9084	12.53	
N,N-ジメチル-p-トルイジン	アニリン	$C_9H_{13}N$	12.09	1.31	0.9993	0.00042	0.0256	0.4560	7.602	
2,4,5-トリメチルアニリン	アニリン	$C_9H_{13}N$	13.39	1.39	0.9981	0.000096	0.00907	0.2202	4.959	
2-ノナノン	ケトン	$C_9H_{18}O$	11.34	1.27	1.0000	0.00096	0.0453	0.6749	9.437	
ノナノール	アルデヒド	$C_9H_{18}O$	12.17	1.39	0.9997	0.00079	0.0494	0.8975	15.23	オレンジ、スターフルーツ、コリアンダー
ノナン酸	カルボン酸	$C_9H_{18}O_2$	16.06	1.61	0.9940	0.000009	0.00207	0.0951	3.986	
酪酸イソペンチル	エステル	$C_9H_{18}O_2$	10.89	1.26	0.9999	0.00195	0.0785	1.051	13.24	バナナ、洋梨、アプリコット
酪酸ペンチル	エステル	$C_9H_{18}O_2$	11.11	1.29	0.9997	0.00177	0.0768	1.085	14.39	バナナ
ノナン	鎖状炭化水素	C_9H_{20}	10.23	1.27	0.9997	0.00622	0.2006	2.298	24.85	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (25)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
ノナノール	アルコール	C ₉ H ₂₀ O	13.83	1.49	0.9999	0.00012	0.0133	0.3579	8.929	
1-ブロモナフタレン	芳香族ハロ化合物	C ₁₀ H ₇ Br	13.10	1.24	0.9998	0.000037	0.00314	0.0711	1.498	
1-クロロナフタレン	芳香族ハロ化合物	C ₁₀ H ₇ Cl	12.73	1.25	0.9997	0.000080	0.00602	0.1249	2.411	
ナフタレン	芳香族炭化水素	C ₁₀ H ₈	11.57	1.23	0.9997	0.00048	0.0243	0.3828	5.644	
1-ナフトール	フェノール	C ₁₀ H ₈ O	14.04	1.32	0.9998	0.000017	0.00199	0.0564	1.481	
2-ナフトール	フェノール	C ₁₀ H ₈ O	14.11	1.31	0.9999	0.000014	0.00171	0.0494	1.317	
1-ナフチルアミン	アニリン	C ₁₀ H ₉ N	14.34	1.31	1.0000	0.000009	0.00116	0.0354	0.9937	
2-ナフチルアミン	アニリン	C ₁₀ H ₉ N	14.46	1.30	1.0000	0.000007	0.00098	0.0306	0.8843	
m-ジビニルベンゼン	芳香族炭化水素	C ₁₀ H ₁₀	11.21	1.24	0.9999	0.00093	0.0419	0.6047	8.202	
桂皮酸メチル	エステル	C ₁₀ H ₁₀ O ₂	13.31	1.30	0.9997	0.000049	0.00446	0.1064	2.353	果実全般
サフロール	エーテル	C ₁₀ H ₁₀ O ₂	13.24	1.37	0.9999	0.00010	0.00919	0.2156	4.697	シナモン
フタル酸ジメチル	エステル	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	14.77	1.39	0.9999	0.000009	0.00141	0.0475	1.476	
テトラリン	芳香族炭化水素	C ₁₀ H ₁₂	11.34	1.24	0.9998	0.00072	0.0337	0.5025	7.024	
エストラゴール	芳香族エーテル	C ₁₀ H ₁₂ O	12.86	1.38	0.9998	0.00022	0.0173	0.3716	7.406	タラゴン
アネトール	エーテル	C ₁₀ H ₁₂ O	12.99	1.34	0.9998	0.00012	0.00974	0.2151	4.415	アニス、フェンネル
クミンアルデヒド	アルデヒド	C ₁₀ H ₁₂ O	12.65	1.31	0.9999	0.00016	0.0119	0.2414	4.577	クミン
オイゲノール	エーテル	C ₁₀ H ₁₂ O ₂	13.89	1.38	0.9998	0.000039	0.00437	0.1195	3.028	クローブ、シナモン、ロリエ
t-プチルベンゼン	芳香族炭化水素	C ₁₀ H ₁₄	10.41	1.23	0.9996	0.00336	0.1153	1.377	15.52	
s-プチルベンゼン	芳香族炭化水素	C ₁₀ H ₁₄	10.49	1.23	0.9996	0.00287	0.1012	1.232	14.14	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (26)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
ニコチン	複素環化合物	$C_{10}H_{14}N_2$	12.13	1.22	1.0000	0.00016	0.00976	0.1757	2.956	
カルバクロール	フェノール	$C_{10}H_{14}O$	13.75	1.41	0.9998	0.000066	0.00698	0.1846	4.525	オレガノ
カルボン	ケトン	$C_{10}H_{14}O$	12.77	1.33	0.9999	0.00017	0.0127	0.2655	5.185	キヤラウエイ
クミンアルコール	アルコール	$C_{10}H_{14}O$	13.78	1.39	0.9999	0.000051	0.00547	0.1459	3.602	花椒
チモール	アルコール	$C_{10}H_{14}O$	13.34	1.38	0.9999	0.000099	0.00920	0.2207	4.911	ゆず
N,N-ジエチルアニリン	アニリン	$C_{10}H_{15}N$	12.44	1.33	0.9999	0.00028	0.0193	0.3733	6.742	
α -ピネン	環状炭化水素	$C_{10}H_{16}$	9.70	1.18	1.0000	0.00692	0.1864	1.880	17.96	茗荷、ローズマリー、コリアンダー
β -ピネン	環状炭化水素	$C_{10}H_{16}$	10.17	1.23	0.9996	0.00501	0.1581	1.784	19.01	茗荷、ローズマリー、コリアンダー
ターピネン	環状炭化水素	$C_{10}H_{16}$	12.02	1.37	0.9998	0.00086	0.0508	0.8897	14.57	マンゴー
フェラントレン	環状炭化水素	$C_{10}H_{16}$	11.12	1.30	0.9997	0.00194	0.0846	1.198	15.93	ターメリック、胡椒
ミルセン	環状炭化水素	$C_{10}H_{16}$	10.69	1.26	0.9997	0.00271	0.1023	1.306	15.71	グレープフルーツ、ロリエ、
α -リモネン	環状炭化水素	$C_{10}H_{16}$	10.39	1.21	1.0000	0.00284	0.0965	1.147	12.87	柑橘系果物、花椒
カンフェン	環状炭化水素	$C_{10}H_{16}$	10.51	1.27	0.9999	0.00394	0.1397	1.708	19.68	
(+)-樟脳	ケトン	$C_{10}H_{16}O$	11.96	1.31	0.9994	0.00049	0.0285	0.4931	7.967	ターメリック、マジヨラム
フェンチオン	ケトン	$C_{10}H_{16}O$	11.26	1.27	0.9998	0.00115	0.0527	0.7705	10.58	
ネラール	アルデヒド	$C_{10}H_{16}O$	13.23	1.38	0.9999	0.00012	0.0106	0.2492	5.416	レモン
シトラール	アルデヒド	$C_{10}H_{16}O$	13.23	1.38	0.9999	0.00012	0.0106	0.2492	5.416	柑橘系果物、山椒
trans- デカリン	環状炭化水素	$C_{10}H_{18}$	10.46	1.19	0.9996	0.00204	0.0712	0.8606	9.817	
cis-デカリン	環状炭化水素	$C_{10}H_{18}$	10.77	1.20	0.9996	0.00138	0.0532	0.6922	8.472	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (27)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値			存在、用途	
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C		300°C
シネオール	エーテル	C ₁₀ H ₁₈ O	10.56	1.23	0.9997	0.00262	0.0944	1.167	13.61	カルダモン、ターメリック、ロリエ
シトロネオール	アルデヒド	C ₁₀ H ₁₈ O	12.29	1.34	0.9998	0.00040	0.0259	0.4839	8.447	花椒
ターピネオール	アルコール	C ₁₀ H ₁₈ O	12.74	1.36	0.9998	0.00022	0.0167	0.3474	6.725	ライム、カルダモン
テルピネオール	アルコール	C ₁₀ H ₁₈ O	12.74	1.36	0.9998	0.00022	0.0167	0.3474	6.725	マジョラム
ゲラニオール	アルコール	C ₁₀ H ₁₈ O	14.04	1.46	0.9998	0.000065	0.00767	0.2177	5.713	花椒、山椒
リナロール	アルコール	C ₁₀ H ₁₈ O	12.25	1.36	0.9998	0.00052	0.0332	0.6155	10.65	パパイヤ、柑橘類果物、ロリエ
ネロール	アルコール	C ₁₀ H ₁₈ O	13.35	1.40	0.9999	0.00011	0.0107	0.2565	5.726	オレンジ、杏
1-デセン	鎖状炭化水素	C ₁₀ H ₂₀	10.77	1.27	0.9995	0.00266	0.1030	1.341	16.43	
メンタン	環状炭化水素	C ₁₀ H ₂₀	10.28	1.22	0.9997	0.00359	0.1178	1.363	14.89	
デカナール	アルデヒド	C ₁₀ H ₂₀ O	12.47	1.34	0.9992	0.00029	0.0200	0.3898	7.086	柑橘系果物、コリアンダー
(-)-メントール	アルコール	C ₁₀ H ₂₀ O	13.46	1.45	0.9998	0.00016	0.0156	0.3852	8.829	ミント
シトロネロール	アルコール	C ₁₀ H ₂₀ O	14.19	1.50	0.9999	0.000073	0.00907	0.2670	7.255	柑橘系果物
デカノン酸(カブリン酸)	カルボン酸	C ₁₀ H ₂₀ O ₂	16.47	1.59	0.9989	0.000004	0.00101	0.0511	2.355	
吉草酸ペンチル	エステル	C ₁₀ H ₂₀ O ₂	11.03	1.24	0.9999	0.00121	0.0510	0.7055	9.182	リンゴ
1-クロロデカン	ハロゲン化物	C ₁₀ H ₂₁ Cl	12.52	1.32	0.9996	0.00022	0.0156	0.3071	5.647	
デカン	鎖状炭化水素	C ₁₀ H ₂₂	10.81	1.27	0.9998	0.00236	0.0927	1.217	15.04	
デカノール	アルコール	C ₁₀ H ₂₂ O	14.05	1.46	0.9998	0.000063	0.00747	0.2120	5.567	
2-メチルナフタレン	芳香族炭化水素	C ₁₁ H ₁₀	12.27	1.25	0.9997	0.00017	0.0110	0.2045	3.555	
1-メチルナフタレン	芳香族炭化水素	C ₁₁ H ₁₀	12.38	1.25	0.9996	0.00015	0.00972	0.1855	3.305	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (28)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
桂皮酸エチル	エステル	C ₁₁ H ₁₂ O ₂	13.88	1.33	0.9999	0.000025	0.00279	0.0762	1.926	スターフフルーツ
ミリスチシン	芳香族エーテル	C ₁₁ H ₁₂ O ₃	14.51	1.37	0.9999	0.000013	0.00176	0.0558	1.631	ナツメグ
グルタル酸ジエチル	エステル	C ₁₁ H ₂₀ O ₄	13.18	1.35	1.0000	0.000096	0.00846	0.1954	4.195	
ウンデカン酸	カルボン酸	C ₁₁ H ₂₂ O ₂	14.45	1.34	0.9999	0.000010	0.00139	0.0434	1.250	
ウンデカン	鎖状炭化水素	C ₁₁ H ₂₄	11.63	1.30	0.9995	0.000081	0.0421	0.6723	10.05	
1-ウンデカノール	アルコール	C ₁₁ H ₂₄ O	14.48	1.47	0.9984	0.000033	0.00452	0.1425	4.143	
ビフェニル	芳香族炭化水素	C ₁₂ H ₁₀	12.87	1.27	0.9997	0.000080	0.00627	0.1345	2.682	
アゾベンゼン	含窒素化合物	C ₁₂ H ₁₀ N ₂	14.57	1.34	0.9999	0.000009	0.00124	0.0397	1.177	
ジフェニルエーテル	エーテル	C ₁₂ H ₁₀ O	13.16	1.30	0.9996	0.000061	0.00528	0.1213	2.590	
硫化ジフェニル	硫黄化合物	C ₁₂ H ₁₀ S	13.75	1.27	0.9999	0.000017	0.00182	0.0482	1.180	
二硫化ジフェニル	硫黄化合物	C ₁₂ H ₁₀ S ₂	17.50	1.57	1.0000	0.000001	0.00020	0.0131	0.7680	
ジフェニルアミン	含窒素化合物	C ₁₂ H ₁₁ N	14.69	1.33	1.0000	0.000006	0.00095	0.0315	0.9610	
1-エチルナフタレン	芳香族炭化水素	C ₁₂ H ₁₂	12.99	1.28	0.9996	0.000068	0.00560	0.1236	2.539	
フタル酸ジエチル	エステル	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	15.18	1.40	1.0000	0.000005	0.00091	0.0337	1.150	
酢酸リナリル	エステル	C ₁₂ H ₂₀ O ₂	12.93	1.37	0.9995	0.000019	0.0151	0.3278	6.640	柑橘系果物
クエン酸トリエチル	エステル	C ₁₂ H ₂₀ O ₇	13.83	1.26	0.9943	0.000014	0.00155	0.0418	1.042	
ドデカノール	アルデヒド	C ₁₂ H ₂₄ O	13.66	1.35	0.9999	0.000042	0.00433	0.1121	2.688	
ラウリン酸	カルボン酸	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	17.25	1.58	0.9986	0.000001	0.00033	0.0200	1.105	
ドデカン	鎖状炭化水素	C ₁₂ H ₂₆	12.28	1.32	0.9998	0.000032	0.0206	0.3838	6.685	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (29)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
1-ドデカノール	アルコール	C ₁₂ H ₂₆ O	15.15	1.49	0.9999	0.000013	0.00228	0.0841	2.855	
ドデシルアミン	含窒素化合物	C ₁₂ H ₂₇ N	14.82	1.49	0.9998	0.000023	0.00348	0.1188	3.732	
アクリジン	複素環化合物	C ₁₃ H ₉ N	15.03	1.27	1.0000	0.000002	0.00032	0.0115	0.3799	
フルオレン	芳香族炭化水素	C ₁₃ H ₁₀	13.70	1.26	0.9999	0.000016	0.00172	0.0450	1.090	
ベンゾフェノン	ケトン	C ₁₃ H ₁₀ O	14.50	1.31	1.0000	0.000007	0.00097	0.0306	0.8915	
ジフェニルメタン	芳香族炭化水素	C ₁₃ H ₁₂	13.07	1.27	0.9998	0.000055	0.00465	0.1048	2.193	オレンジ
ジフェニルメタノール	アルコール	C ₁₃ H ₁₂ O	15.53	1.41	0.9998	0.000003	0.00064	0.0260	0.9647	
ヨノン	ケトン	C ₁₃ H ₂₀ O	14.24	1.43	0.9999	0.000033	0.00420	0.1250	3.432	ラズベリー
2-トリデカノン	ケトン	C ₁₃ H ₂₆ O	14.24	1.39	1.0000	0.000023	0.00295	0.0877	2.409	
トリデカノ酸	カルボン酸	C ₁₃ H ₂₆ O ₂	17.62	1.58	0.9984	0.000000	0.00019	0.0129	0.7789	
トリデカン	鎖状炭化水素	C ₁₃ H ₂₈	12.96	1.34	0.9994	0.00012	0.00992	0.2174	4.430	
1-トリデカノール	アルコール	C ₁₃ H ₂₈ O	15.28	1.47	0.9982	0.000009	0.00153	0.0582	2.039	
アントラキノン	芳香族化合物	C ₁₄ H ₈ O ₂	19.44	1.57	0.9885	0.000000	0.000015	0.00159	0.1462	
アントラセン	芳香族炭化水素	C ₁₄ H ₁₀	14.30	1.22	1.0000	0.000004	0.00052	0.0156	0.4341	
フェナントレン	芳香族炭化水素	C ₁₄ H ₁₀	14.51	1.24	0.9998	0.000004	0.00049	0.0154	0.4512	
ベンジル	ケトン	C ₁₄ H ₁₀ O ₂	14.92	1.26	0.9998	0.000002	0.00034	0.0118	0.3791	
無水安息香酸	酸無水物	C ₁₄ H ₁₀ O ₃	15.83	1.31	0.9999	0.000001	0.00016	0.00678	0.2696	
1,1-ジフェニルエチレン	芳香族炭化水素	C ₁₄ H ₁₂	13.58	1.29	0.9999	0.000028	0.00278	0.0706	1.665	
trans-スチルベン	芳香族炭化水素	C ₁₄ H ₁₂	14.93	1.35	1.0000	0.000005	0.00077	0.0269	0.8681	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (30)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
デオキシベンゾイン	ケトン	C ₁₄ H ₁₂ O	15.51	1.36	1.0000	0.000002	0.00042	0.0169	0.6243	
ベンゾイン	ケトン	C ₁₄ H ₁₂ O ₂	15.77	1.34	1.0000	0.000001	0.00023	0.00975	0.3827	
ビベンジル	芳香族炭化水素	C ₁₄ H ₁₄	13.23	1.24	1.0000	0.000031	0.00277	0.0646	1.403	
テトラデカナール	アルデヒド	C ₁₄ H ₂₈ O	14.09	1.29	0.9997	0.000012	0.00145	0.0416	1.103	
テトラデカノ酸	カルボン酸	C ₁₄ H ₂₈ O ₂	17.86	1.56	0.9982	0.000000	0.00012	0.00853	0.5443	
テトラデカノン	鎖状炭化水素	C ₁₄ H ₃₀	13.72	1.37	0.9995	0.000047	0.00492	0.1293	3.148	
ヘレニン	エステル	C ₁₅ H ₂₀ O ₂	26.51	2.53	0.9999	0.000000	0.000011	0.00610	2.909	オオグルマ、土木香
カジネン	環状炭化水素	C ₁₅ H ₂₄	15.51	1.48	0.9998	0.000007	0.00129	0.0520	1.919	松、檜
グアイオール	アルコール	C ₁₅ H ₂₆ O	14.64	1.37	0.9999	0.000009	0.00137	0.0447	1.350	ユソウボク
ペンタデカノン	鎖状炭化水素	C ₁₅ H ₃₂	14.61	1.42	0.9986	0.000016	0.00232	0.0754	2.255	
1-ペンタデカノール	アルコール	C ₁₅ H ₃₂ O	16.63	1.52	0.9985	0.000002	0.00043	0.0223	1.069	
桂皮酸ベンジル	エステル	C ₁₆ H ₁₄ O ₂	20.81	1.75	0.9999	0.000000	0.000013	0.00185	0.2339	果実全般
ムスコン	ケトン	C ₁₆ H ₃₀ O	14.71	1.28	0.9998	0.000004	0.00056	0.0185	0.5659	
1-ヘキサデセン	鎖状炭化水素	C ₁₆ H ₃₂	14.64	1.38	0.9994	0.000010	0.00150	0.0492	1.483	
ヘキサデカナール	アルデヒド	C ₁₆ H ₃₂ O	15.48	1.36	0.9998	0.000002	0.00044	0.0175	0.6403	
パルミチン酸	カルボン酸	C ₁₆ H ₃₂ O ₂	18.55	1.56	0.9977	0.000000	0.000046	0.00384	0.2871	
ヘキサデカノン	鎖状炭化水素	C ₁₆ H ₃₄	14.78	1.38	0.9993	0.000009	0.00135	0.0457	1.423	
1-ヘキサデカノール	アルコール	C ₁₆ H ₃₄ O	14.46	1.23	0.9999	0.000003	0.00045	0.0141	0.4086	
ヘキサデシルアミン	含窒素化合物	C ₁₆ H ₃₅ N	15.22	1.32	0.9999	0.000002	0.00040	0.0151	0.5212	

別表 種々の物質の空気中の飽和蒸気圧の外挿値 (31)

物質名	化合物分類	分子式	式 4-10 の係数		相関 係数	飽和蒸気圧外挿値				存在、用途
			ΔH	C		25°C	100°C	180°C	300°C	
ジベンジルアミン	含窒素化合物	$C_{17}H_{15}N$	16.08	1.47	1.0000	0.000002	0.00052	0.0240	1.011	
ヘプタデカン	鎖状炭化水素	$C_{17}H_{36}$	15.28	1.39	0.9993	0.000004	0.00075	0.0287	1.003	
リン酸トリフェニル	エステル	$C_{18}H_{15}O_4P$	18.92	1.44	0.9996	0.000000	0.000009	0.00082	0.0666	
オレイン酸	カルボン酸	$C_{18}H_{34}O_2$	19.66	1.62	0.9998	0.000000	0.000019	0.00204	0.1976	
ステアリン酸	カルボン酸	$C_{18}H_{36}O_2$	19.17	1.55	0.9973	0.000000	0.000019	0.00180	0.1557	
オクタデカン	鎖状炭化水素	$C_{18}H_{38}$	15.43	1.37	0.9998	0.000003	0.00049	0.0195	0.7054	
1-オクタデカノール	アルコール	$C_{18}H_{38}O$	17.49	1.47	0.9999	0.000000	0.000082	0.00528	0.3087	
トリフェニルメタン	芳香族炭化水素	$C_{19}H_{16}$	34.56	3.39	0.9995	0.000000	0.000001	0.00318	9.865	
ノナデカン	鎖状炭化水素	$C_{19}H_{40}$	16.47	1.43	0.9996	0.000001	0.00023	0.0114	0.5268	
イコサン	鎖状炭化水素	$C_{20}H_{42}$	16.80	1.43	0.9993	0.000000	0.00014	0.00749	0.3730	