

気体の密度および比重

(理科年表 平成15年(机上版), 自然科学研究機構, 国立天文台, 丸善(株), p.372, 2002年)

空気の組成

(高圧ガス工業技術 改訂版, 高圧ガス保安協会, 共立出版(株), p.126,p.129)

水の密度

(理科年表 平成25年(机上版), 自然科学研究機構, 国立天文台, 丸善出版(株), p.383, 2012年)

1 atm = 101 325 Pa のもとにおける水の密度は 3.98℃において最大である。単位は $10^3 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3} = \text{g} \cdot \text{cm}^{-3}$ 。

$t / ^\circ\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	99984	99990	99994	99996	99997	99996	99994	99990	99985	99978
10	99970	99961	99949	99938	99924	99910	99894	99877	99860	99841
20	99820	99799	99777	99754	99730	99704	99678	99651	99623	99594
30	99565	99534	99503	99470	99437	99403	99368	99333	99297	99259
40	99222	99183	99144	99104	99063	99021	98979	98936	98893	98849
50	98804	98758	98712	98665	98618	98570	98521	98471	98422	98371
60	98320	98268	98216	98163	98110	98055	98001	97946	97890	97834
70	97777	97720	97662	97603	97544	97485	97425	97364	97303	97242
80	97180	97117	97054	96991	96927	96862	96797	96731	96665	96600
90	96532	96465	96397	96328	96259	96190	96120	96050	95979	95906

G. S. Kell, J. Chem. Eng. Data 20 (1975) による。温度は t_{68} 。

重液の密度

(化学便覧 基礎編 改訂5版, (社)日本化学会, 丸善出版(株), CD-ROM, 2004年)