

脂肪族の同族列の命名（含慣用名）

| Cの数 | 飽和炭化水素 | アルコール | | アルデヒド | |
|-----|----------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|--------------|
| | 式 $C_nH_{2n+1} \cdot H$ | $C_nH_{2n+1} \cdot OH$ | | $C_nH_{2n+1} \cdot CHO$ | |
| 1 | Methane | Methanol, | Methyl alcohol | Methanal, | Formaldehyde |
| 2 | Ethane | Ethanol, | Ethyl …………… | Ethanal, | Acet …………… |
| 3 | Propane | Propanol, | Propyl ……… | Propanal, | Propion ……… |
| 4 | Butane | Butanol, | Butyl …………… | Butanal, | Butyr …………… |
| 5 | Pentane | Pentanol, | Amyl …………… | Pentanal, | Valer …………… |
| 6 | Hexane | Hexanol, | Hexyl …………… | Hexanal, | Capron ……… |
| 7 | Heptane | Heptanol, | Heptyl ……… | Heptanal, | Enanth ……… |
| 8 | Octane | Octanol, | Octyl …………… | Octanal, | Capryl ……… |
| 9 | Nonane | Nonanol, | Nonyl …………… | Nonanal, | Pelargon …… |
| 10 | Decane | Decanol, | Decyl …………… | Decanal, | Caprin ……… |
| 11 | Undecane | Undecanol, | Undecyl ……… | Undecanal, | Undecyl ……… |
| 12 | Dodecane | Dodecanol, | Lauryl ……… | Dodecanal, | Lauryl ……… |
| 13 | Tridecane | Tridecanol, | Tridecyl …… | Tridecanal, | Tridecyl ……… |
| 14 | Tetradecane | Tetradecanol, | Myristyl …… | Tetradecanal, | Myristin ……… |
| 15 | Pentadecane | Pentadecanol, | Pentadecyl … | Pentadecanal, | Pentadecyl … |
| 16 | Hexadecane | Hexadecanol, | Cetyl …………… | Hexadecanal, | Palmit ……… |
| 17 | Heptadecane | Heptadecanol, | Heptadecyl … | Heptadecanal, | Heptadecyl … |
| 18 | Octadecane | Octadecanol, | Stearyl ……… | Octadecanal, | Stearin ……… |
| 19 | Nonadecane | Nonadecanol, | Nonadecyl …… | Nonadecanal, | Nonadecyl …… |
| 20 | Eicosane | Eicosanol, | Arachyl ……… | Eicosanal, | Arachyl ……… |
| 21 | Heneicosane | Heneicosanol | | Heneicosanal | |
| 22 | Docosane | Docosanol | | Docosanal | |
| 23 | Tricosane | Tricosanol | | Tricosanal | |
| 24 | Tetracosane | Tetracosanol | | Tetracosanal | |
| …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 30 | Triacontane | Triacontanol, | Melissyl ……… | Triacontanal, | Melissyl ……… |
| 31 | Hentriacontane | Hentriacontanol | | Hentriacontanal | |
| …… | …… | …… | …… | …… | …… |
| 40 | Tetracontane | Tetracontanol | | Tetracontanal | |
| 50 | Pentacontane | Pentacontanol | | Pentacontanal | |