

(2)鎖式炭化水素【脂肪族炭化水素】

ギリシャ語	飽和炭化水素 (単結合) アルカン	不飽和炭化水素 (二重結合) アルケン	不飽和炭化水素 (三重結合) アルキン
モノ mono	メタン $\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{H} \end{array}$		
ジ di	エタン $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{H} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	エチレン (エテン) $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{H} - \text{C} = \text{C} - \text{H} \\ \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \end{array}$	アセチレン (エチン) $\begin{array}{c} \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \\ \text{H} - \text{C} \equiv \text{C} - \text{H} \\ \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \end{array}$
トリ tri	プロパン $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \quad \\ \text{H} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \quad \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	プロピレン (プロペン) $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \quad \\ \text{H} - \text{C} = \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \\ \quad \quad \quad \text{H} \end{array}$	プロピン $\begin{array}{c} \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \text{H} \\ \text{H} - \text{C} \equiv \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \\ \quad \quad \quad \text{H} \end{array}$
テトラ tetra	ブタン $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \quad \quad \\ \text{H} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \quad \quad \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	ブテン $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \quad \quad \\ \text{H} - \text{C} = \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \quad \\ \quad \quad \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	ブチン $\begin{array}{c} \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \text{H} - \text{C} \equiv \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \quad \\ \quad \quad \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$
ペンタ penta	ペンタン $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \quad \quad \quad \\ \text{H} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \quad \quad \quad \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	ペンテン $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \quad \quad \quad \\ \text{H} - \text{C} = \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \quad \quad \\ \quad \quad \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	ペンチン $\begin{array}{c} \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \text{H} - \text{C} \equiv \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \quad \quad \\ \quad \quad \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$
ヘキサ hexa	ヘキサン $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \\ \text{H} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	ヘキセン $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \\ \text{H} - \text{C} = \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \quad \quad \quad \\ \quad \quad \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$	ヘキシン $\begin{array}{c} \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \\ \text{H} - \text{C} \equiv \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{C} - \text{H} \\ \color{orange} \square \quad \color{orange} \square \quad \quad \quad \quad \\ \quad \quad \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$
ヘプタ hepta	ヘプタン	ヘプテン	ヘプチン
オクタ octa	オクタン	オクテン	オクチン
ノナ nona	ノナン	ノネン	ノニン
デカ deca	デカン	デケン	デシン