

z-index : スタックコンテキスト中で指定, 整数値, -2147483647~+2147483647, 初期値は0

CSS のプロパティ z-index は, **position (位置) 指定された要素とその子孫要素**, またはフレックスアイテムの z 順を定義する。(MDN)

位置指定された要素 : position プロパティが static 以外の要素 (Normal flow の外)

position の default は position: static で, この要素は重なりとしては一番下

(要素に position を設定していないとデフォルトは position: static で, 位置指定されていないので z-index は効かない。位置指定されていない要素同士は flow layout されるので, 重ならない。重ならないので z-index は不要 (無意味))

position: relative と position: absolute は z-index が無いと記述順に重なる。

position (static 以外) と z-index (auto 以外) が指定されている要素の集合体のことを **スタックコンテキスト** という。

**スタックコンテキスト(重ね合わせコンテキスト) = position: relative/absolute + z-index**

- ① 子要素の z-index 値は、その親要素に対してのみ意味を持つ。
- ② 要素の中身が重ねられた後、その要素がまるごと、今度は親の重ね合わせコンテキストの重ね合わせ順の中にあるとみなされる。

CSS フローレイアウト : Normal flow = Block formatting contexts + Inline formatting contexts

通常フロー (Normal Flow) 、またはフローレイアウトは、レイアウトに変更が加えられる前にブロック要素やインライン要素がページに表示される方法です。このフローは本質的に、共に動作するすべてのものの組み合わせで、レイアウトの中で互いについてを知っています。いったん何か フローの外に出ると (注 : 位置指定されると)、独立して動作します。

通常フローでは、インライン要素はインライン方向、つまり文の中で言葉が表示される方向に表示されます。ブロック要素は、文書の書字方向の中で、段落として一つが他の物の後に表示されます。従って英語では、インライン要素は左から始まり、一つが他の物の後に表示され、ブロック要素は上から始まり、ページの下に向かいます。