

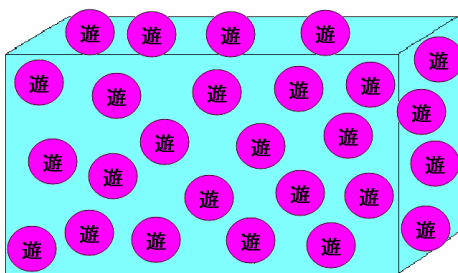
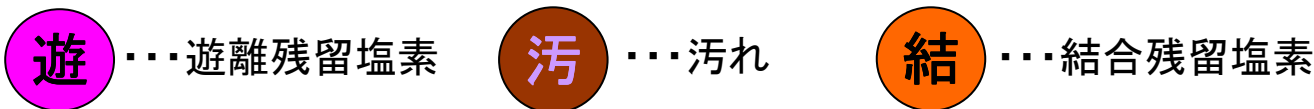
残留塩素について

塩素で消毒した水の中に残っている消毒効果のある塩素のことを残留塩素と言います。
 残留塩素には**遊離残留塩素**と**結合残留塩素**の2種類があります。

- **遊離残留塩素**・・・殺菌効果が強く、刺激が弱い。
- **結合残留塩素**・・・殺菌効果が弱く、刺激が強い。

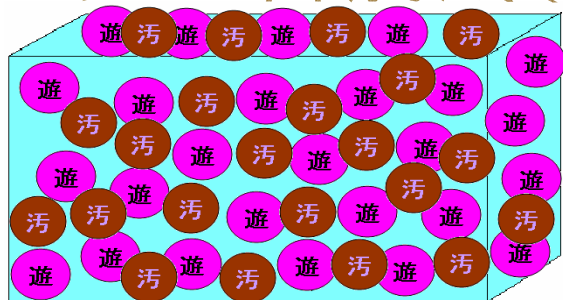
水中に**結合残留塩素**が多いほど、**肌や目への刺激・カルキ臭が強くなります。**

★結合残留塩素が増加する流れ★



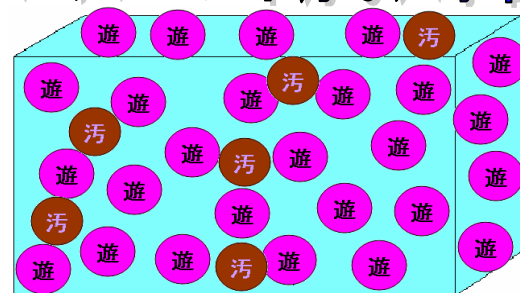
ろ過と塩素消毒によって、キレイな水質です。
 プール水の中に**遊離残留塩素**があります。

シャワーが不十分な入水者

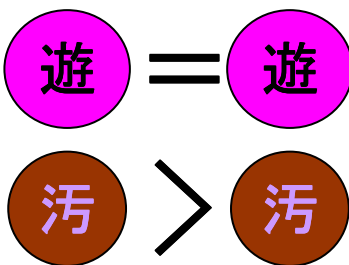


シャワーが不十分なため、**毛髪・化粧品・整髪料・汗・垢・尿等**の汚れ(十分にシャワーを浴びていれば持ち込まれない汚れ)がキレイな水質のプールに持ち込まれます。

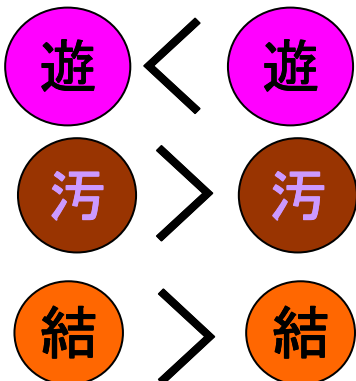
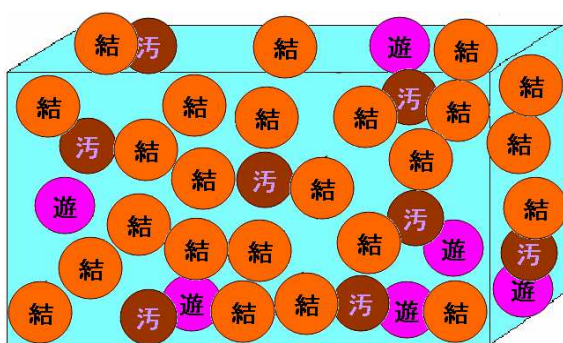
シャワーが十分な入水者



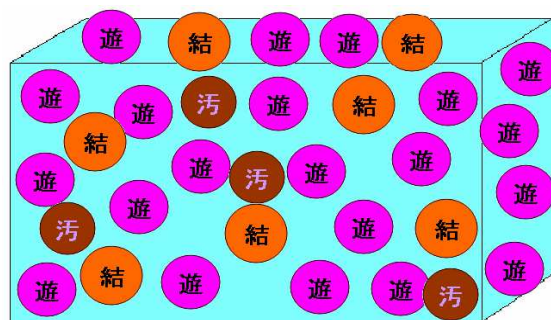
十分に浴びたシャワーで体についてあるたいの**汚れ**が落ちるので、プール水に**持ち込まれる汚れは少ない**です。



入水者によって持ち込まれた**汚れ**と**遊離残留塩素**が反応して、**結合残留塩素**に変わります。



持ち込まれた**汚れが多い**ので、**結合残留塩素も多くなり**、プール水の**肌や目への刺激・カルキ臭が強くなります。**



持ち込まれた**汚れが少ない**ので、**結合残留塩素も少なく**て、プール水の**水質は保たれます。**