

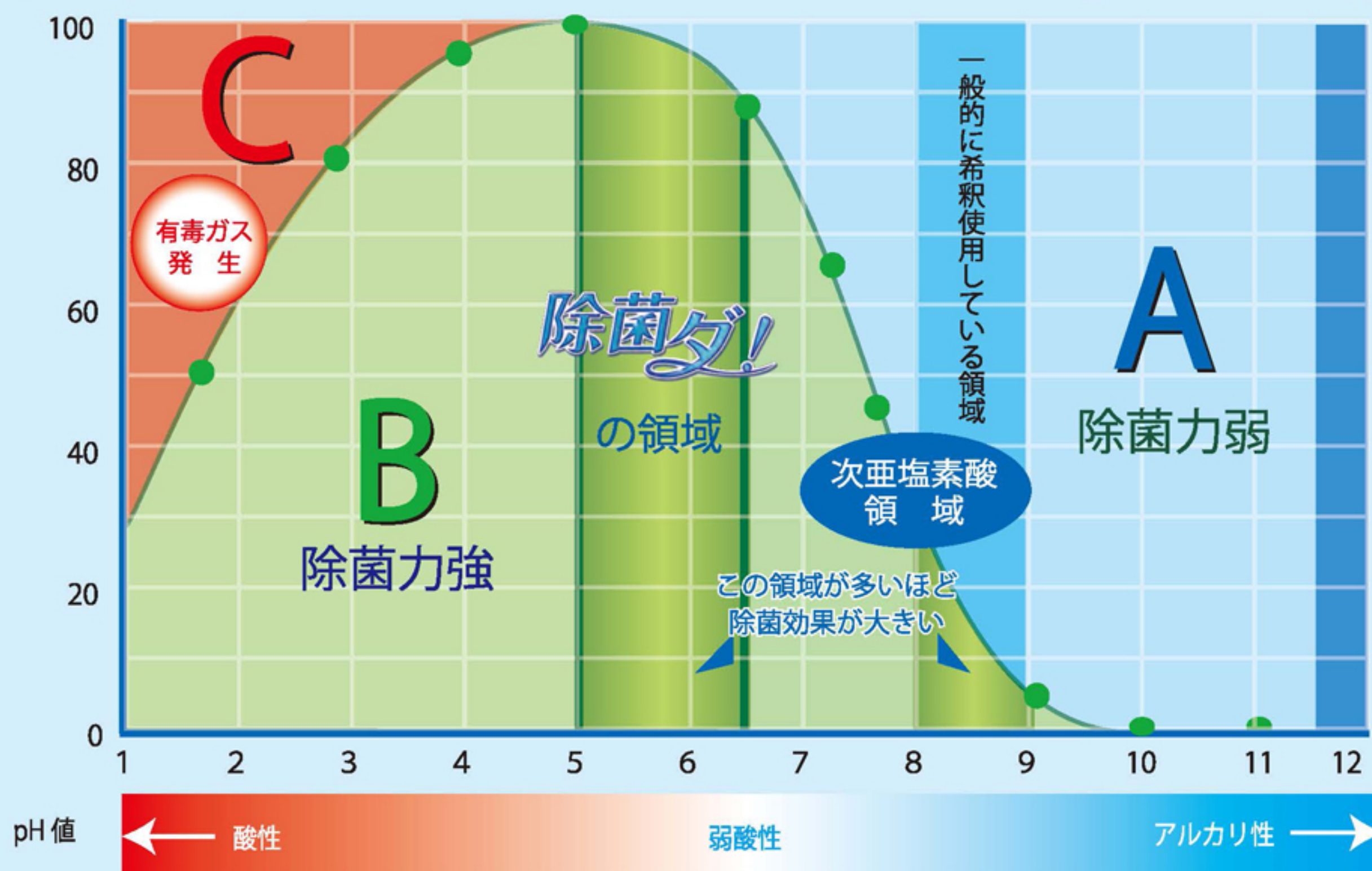
除菌ダ! とは

次亜塩素酸を最適な濃度に希釈した pH 調整水。
安全性と除菌・消臭効果を最大限に引き出しました。

●pH 値による塩素の除菌力の違い

有効塩素
存在率 (%)

次亜塩素酸ナトリウム
希釈液 (200ppm) 次亜塩素酸ナトリウム
原液



次亜塩素酸は、
人の体内抵抗物質と同じ。
だから安全に除菌・消臭効果
を發揮します。

- A**
CLO
次亜塩素酸イオン領域
塩素によりサビが発生。
除菌効果/小 残留性/大
- B**
HClO
次亜塩素酸領域
除菌効果/大 残留性/小
- C**
CL
塩素ガス領域
人に危険 腐食性/大

除菌ダ! は広く使われている「次亜塩素酸ナトリウム (殺菌剤)」に PH 緩衝力を持つ水素イオン交換体 (食品添加物) と接触させてできる、活性次亜塩素酸水です。これは人間の体内で殺菌のために作られている成分に近いもので、強力な安全な除菌と瞬間消臭を持つ、人体と環境に優しい除菌水として多方面で活用されています。また、除菌ダ! は除菌が終わったら水に戻りますので安心安全です。

ノロウイルス予防をはじめ食中毒対策として、食材や調理器具は 除菌ダ! に浸け置き、床や壁掃除は 除菌ダ! に浸けた布で拭く事で、残留性のない安全な除菌ができます。

食品業界では「ノロウイルス (85℃で1分煮沸で死滅する)」の対策が大きな命題となっていますが、それ以上の難敵が「芽胞菌 (120℃で10分煮沸しても死滅しない)」とされています。アルコールでは効果がなくても、除菌ダ! なら問題なく除菌する事ができます。また、消臭力に優れていると言われている次亜塩素酸ナトリウムの単体の約 80 倍の消臭力があります。アンモニア等の腐敗臭を取り除き、周辺環境の悪臭対策やペットの糞尿臭等にも優れた消臭効果を發揮します。また衣類・ソファ、車内の消臭などでも優れた消臭効果が得られます。

除菌ダ! の特性

| | |
|---------|----------------------------|
| pH 領域 | 弱酸性 5~6.5 |
| 塩素濃度 | 低濃度 10~500ppm |
| 主要塩素 | HOC _l (次亜塩素酸領域) |
| 除菌力・消臭力 | ◎ 極めて強い (低濃度 OK) |
| 残留性 | ◎ ほとんど無い |
| 希釈安全性 | ◎ 安全 |
| 用途 | ◎ 濃度可変容易 |

| | |
|--------|------------------|
| 紫外線 | × 塩素が分解する |
| 人体への影響 | ◎ 影響極小 |
| 金属腐食 | ◎ 極小 |
| 経時変化 | ◎ 極小 |
| 取扱い | ◎ 容易 |
| 塩素ガス | ◎ 無 |
| 特長 | ◎ 弱酸性領域で肌に優しく、安全 |
| その他 | 水道法の飲料適合 |

塩素濃度 10ppm による抗菌性

| | 0分後 | 1分後 |
|----------|-----------------------|-------|
| 大腸菌 | 1.2 × 10 ⁷ | 検出されず |
| 大腸菌 0157 | 1.8 × 10 ⁷ | 検出されず |
| 黄色ブドウ菌 | 2.5 × 10 ⁷ | 検出されず |
| MRSA | 6.6 × 10 ⁷ | 検出されず |
| セラチア菌 | 5.9 × 10 ⁷ | 検出されず |
| 緑膿菌 | 2.0 × 10 ⁷ | 検出されず |
| レジオネラ菌 | 1.8 × 10 ⁷ | 検出されず |

※ 0分後は接種菌量を示す