

### Comparison of Effectiveness of Disinfection Alternatives

	NSP MIOX	Hypochlorite 次亜塩素酸	Ozone オゾン	On-Site Hypochlorite 電解式次亜
Effective(効力)	◎	○	◎	○
Safety(安全性)	◎	×	×	○
Operating Simplicity(操作性)	◎	△	×	○
Chlorine Residual(残留塩素)	◎	○	×	○
Microflocculation(微細凝集作用)	◎	×	◎	×
PH/ORP Stability(PH/ORP の安定性)	◎	×	△	△
TTHM Reduction(トリハロ削減)	◎	×	◎	×
Microorganism(微生物不活性) 例: Cryptosporidium(クリプト) Legionella(レジオネラ菌)	○ ◎	×	◎ ○	×
Biofilm Removal(バイオフィルム除去)	◎	×	×	×
N <sub>2</sub> Elimination (アンモニア脱窒素)	◎	○	×	○
Fe,Mn,H <sub>2</sub> SOxidation(鉄他酸化)	◎	△	◎	△
Taste/Odor Elimination (味臭いの削減)	◎	×	○	×
Eye Burns Elimination (目刺激削除)	◎	×	○	△
Disinfection Power(殺菌力維持)	◎	△	△	△
Water Clearness(透明度向上)	◎	×	○	×
No Risk Explosion(爆発災害)	◎	×	×	△
Facility Non-corrosion(設備非腐蝕)	◎	×	×	△
NarrowSpace(狭設置スペース)	○	○	×	○
Saving water (節水)	◎	×	○	×
Low RunningCost (廉価維持費)	○	○	×	△
Application of HACCP,ISO(ISO 対策)	○	△	○	△
Food Freshness(食材鮮度維持)	◎	×	◎	×
Complete disinfection(完全殺菌)	○	○	×	○
Spore Virus (芽胞形成菌)	◎	△	◎	△

Legend: ◎ : Excellent(非常に良い) ○ : Good (良い) △ : Slightly bad (やや悪い)

× : Bad(悪い)