

空間と表面を同時除菌して、こども達に安心安全を  
「Plasma Guard PRO™ アイリスエディション」  
道内自治体初、北海道勇払郡安平町の認定こども園 2カ所に導入



アイリスオーヤマ株式会社（本社：宮城県仙台市、代表取締役社長：大山 晃弘）は、室内の空間や壁や机の表面に存在している菌やウイルスを除菌できる<sup>※1</sup>機能を搭載した「PlasmaGuard PRO（プラズマガード プロ）™ アイリスエディション 置型可搬タイプ」を、北海道勇払郡安平町の認定こども園 2カ所に導入しました。

安平町では、新型コロナウイルス感染拡大の起点がこどもだったことから、新型コロナウイルスを含めた感染症にこどもが罹患するリスクを抑えるため、児童施設等における感染防止対策を強化しています。そこで 2023年1月より、認定こども園「はやきた子ども園」と「おいわけ子ども園」において、「PlasmaGuard PRO™ アイリスエディション 置型可搬タイプ」を試験導入し、検証結果として一般生菌が最大 99%の減少が確認されました<sup>※2</sup>。3月14日より北海道内の自治体で初めて本格導入しました。

「PlasmaGuard PRO™ アイリスエディション」は、独自の低温プラズマ技術で発生する活性イオンにより空間のウイルスを 99.9%除菌する<sup>※1</sup>大規模空気清浄化技術を採用し、大空間でも空気を容易に清浄できます。また、今回設置した置型可搬タイプは、AC100V 電源を使用できるため工事も不要です。

当社は今後も、生活者や企業が直面している様々な課題の解決に貢献する商品を開発し、サービスを提供していきます。

#### ■導入施設の概要

- 公私連携・幼保連携型認定こども園 学校法人リズム学園 はやきた子ども園  
<https://hayakita-kodomoen.jp/>  
住所：〒059-1501 北海道勇払郡安平町早来大町 156-1
- 社会福祉法人追分福祉会 公私連携幼保連携型認定こども園 おいわけ子ども園  
<http://www.oiwake-kodomoen.com/>  
住所：〒059-1911 北海道勇払郡安平町追分本町 6-54

#### ■製品に関する詳細

<https://www.irisohyama.co.jp/b2b/air/products/plasmaguard/>

※1 試験機関①：米国 Innovative Bioanalysis 社

空間除菌 99.997%、対象ウイルス：浮遊した一種類のウイルス（試験時間：59 分間、試験環境：36 m<sup>3</sup>）

表面除菌 99.994%、対象ウイルス：付着した一種類のウイルス（試験時間：60 分間、試験環境：1.5 m<sup>3</sup>）

試験機関②：EPA（米国環境保護庁）

空間除菌 99%以上、対象ウイルス：浮遊した一種類のウイルス（試験時間：60 分間、試験環境：85 m<sup>3</sup>）

※2 「PlasmaGuard PRO™ アイリスエディション 置型可搬タイプ」の稼働前と稼働後で、設置した空間の床面等のふき取り検査を実施。稼働前後での一般生菌数を比較し、抑制効果を算出。