

鳥インフルエンザ
ウィルス対策

ブロイラーハウスの
アンモニア除去

メタ・デュボーライズ株式会社

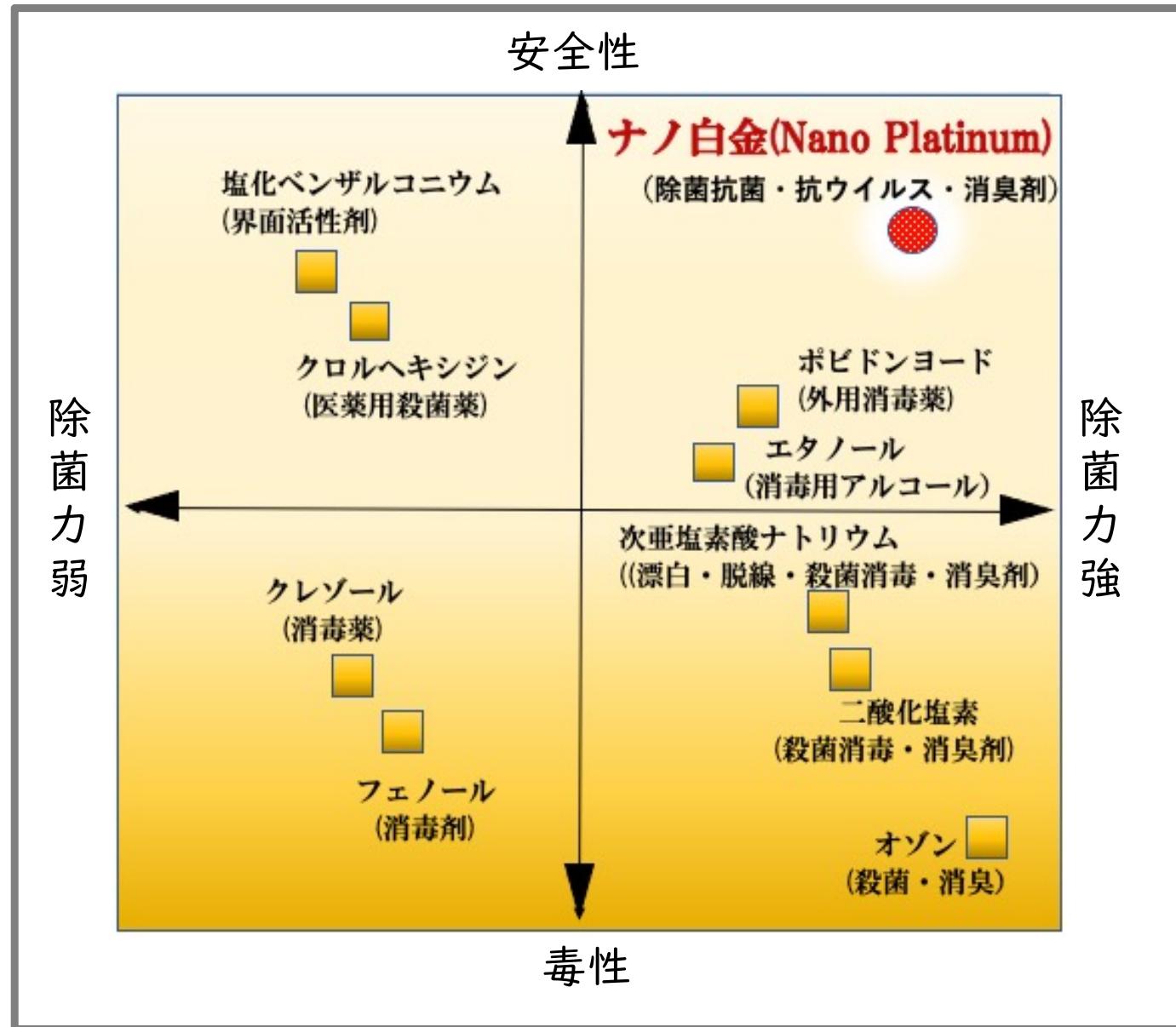
安全・安心・健康的な
飼育環境の為に
最適なソリューション

プラチナヴェール
(触媒型抗菌・抗ウイルス・消臭液剤)

抜群の安全性と持続性!



ナノ白金の触媒作用で、強い抗菌・抗ウイルス・消臭効果を継続的に発揮！
しかも白金は、人にも動物にも安全なミネラル！



採卵・養鶏現場にて： 鳥を退避させずにプラチナヴェールを散布

レイヤーハウス

典型的なケージの「産卵鶏」、または人間が消費する卵を生産する雌鶏。



飼育作業

ニワトリを交配して子ヒナを生産し、それをプロイラー ファームに送って成鶏に育て、部位 (脚、足、太もも、手羽など) に加工します。



新しい養鶏・養卵市場対策：<スプリンクラーで「プラチナヴェール」を散布する>

養鶏場(鶏肉・鶏卵)のコーティング：除菌・消臭・鳥インフルの予防に

一般的に、ブロイラー産業は今後も「規模の経済の追求」、「DX管理によるスマート工場管理」に加えて新たな管理手法による付加価値と差別化を求めている。弊社の**ナノ白金合成液剤「プラチナヴェール」**は、家畜をより快適な環境で育成する事、細菌・ウィルスの流行を予防する事により、より生産性と利益性を高める事に貢献することができる。



スプリンクラー設備の導入により、例えば温度湿度管理と連動しつつ、定期的に自動噴霧を行い、常に鶏舎全体に満遍なく**「プラチナヴェール」**ナノ白金合成液剤を行き渡らせれば、常に発生するアンモニアを分解・除去する事でストレスを除き、良質の鳥・鶏卵が提供出来る。

鶏場(鶏肉・鶏卵)のコーティング： プラチナヴェールのマルチな効果

プロイラーハウス

鶏舎内で発生する大量のアンモニアを分解・減少させることにより

ストレスを少なくして、良質のプロイラー、鶏卵を生産する。

効果： ①鳥のストレスを抑える。

②鳥インフルエンザの予防。

③鶏舎全体の消臭・抗菌をすすめ、地域に対する環境改善に有効。



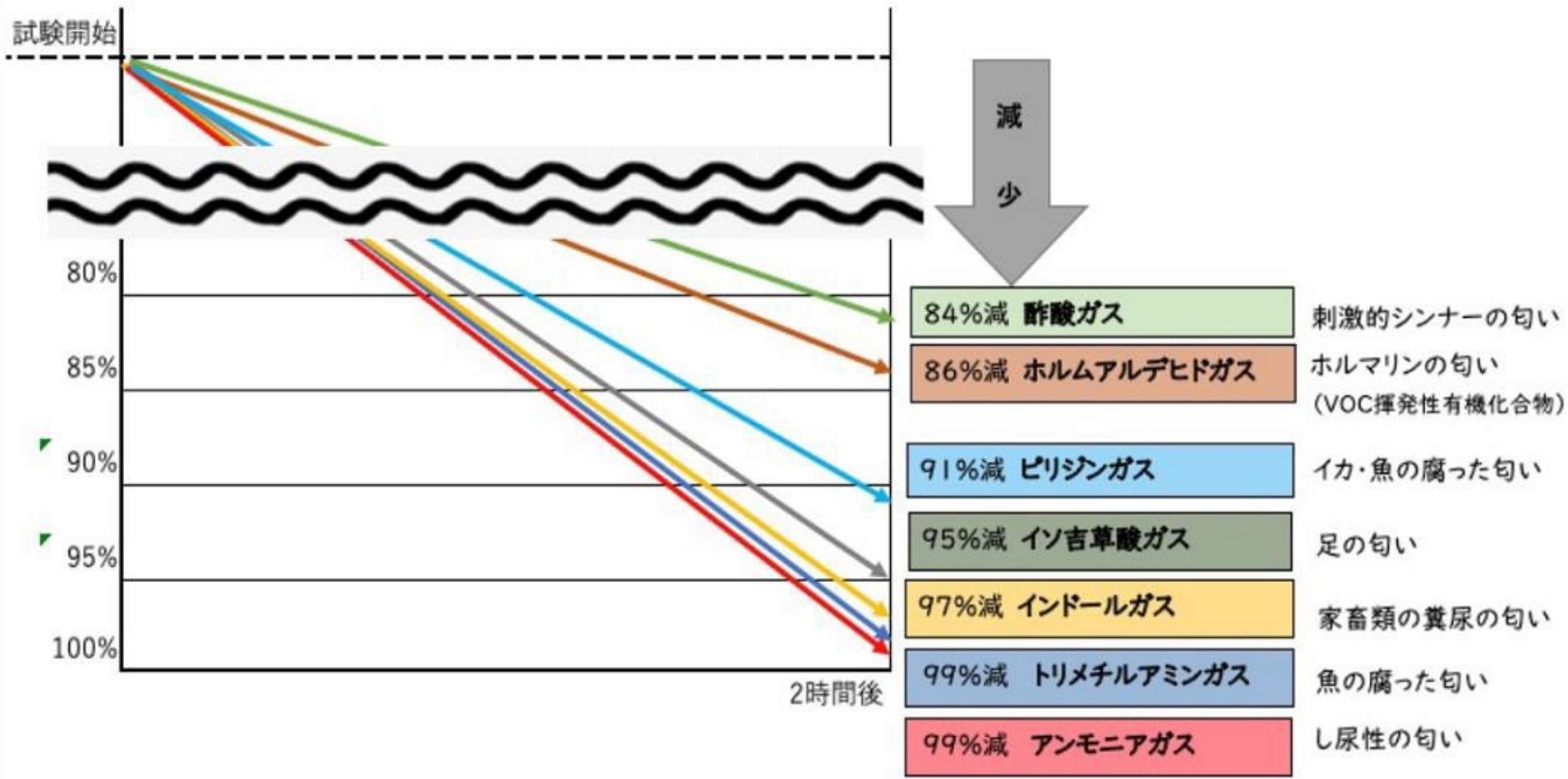
レイヤーハウス



エビデンス： インドールガス・アンモニア臭も継続して分解・消臭し、畜産者・鶏の「ストレス軽減」にも寄与

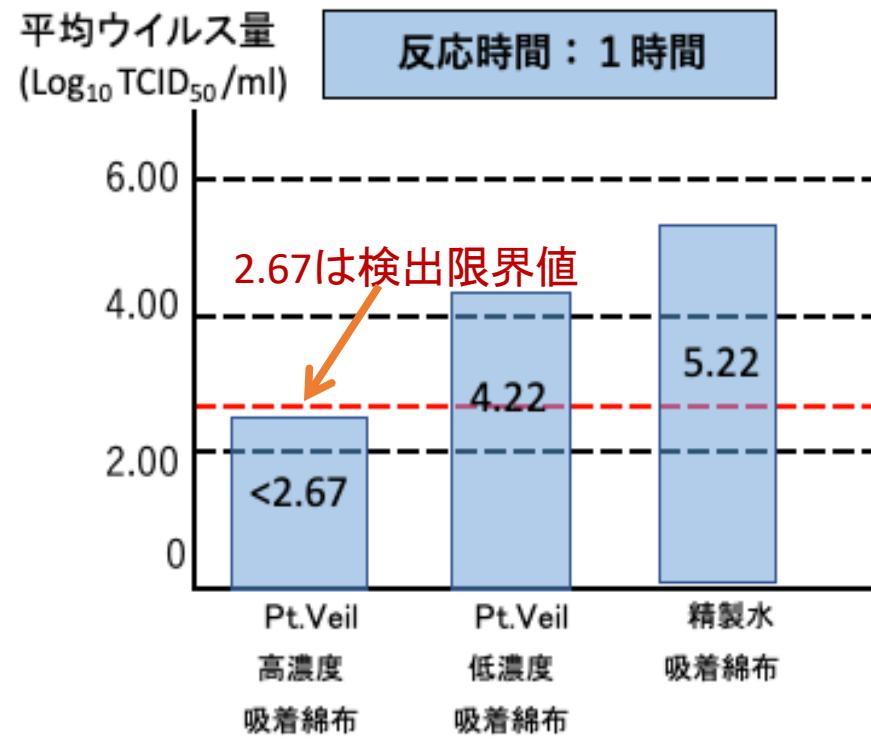
臭気除去性能(ガス7種類) 2H

【臭気性ガス7種類の減少率】

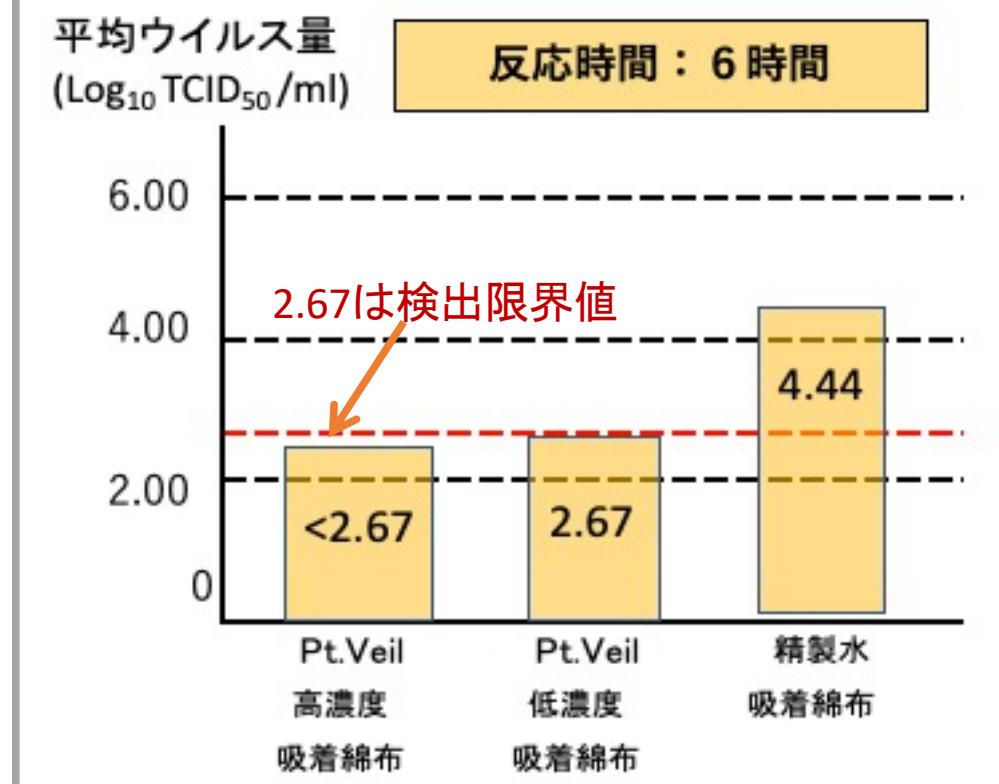


エビデンス：高病原性鳥インフルエンザウイルスを不活化する

高病原性鳥インフルエンザウイルス (H5N1亜型)の不活化試験 1H 6H



■検出限界：プラチナヴェール(Pt.Veil)高濃度吸着綿布では $2.67 \log_{10}$ TCID₅₀/ml(プラチナジエ化高濃度吸着綿布から抽出した溶液の原液と1/10希釈液をMDCK細胞に添加すると35°C1時間でMDCK細胞が死滅したため。)。



■試験結果の総括

1. プラチナヴェール高濃度吸着綿布にウイルス(H5N1亜型)を吸収させると1時間でウイルスは検出限界未満となった。
2. プラチナヴェール低濃度吸着綿布にウイルス(H5N1亜型)を吸収させると1時間で対照の1/10(平均4.22)に、6時間で対照の1/46(平均2.67)に減少した。