

ファーストプレイス化学消毒剤®除菌テスト

<於：串カツ田中 大塚店（約30坪）>

実施日：2021年3月26日

☆ テスト目的 噴霧器で噴霧した場合の効果測定

☆ 店内条件 店内温度 22℃、湿度36%、パッケージエアコン3台、L字フロア

☆ 噴霧条件 店内中央で1時間噴霧（噴霧器はキルコート指定機器）

☆ 数値測定 30分後 & 1時間後：ATP測定、

1時間後：スプレー & 拭き取りATP測定



1. 結果

場所 串カツ田中 大塚店 東京都豊島区南大塚3-53-5	ATP 値 (RTU)			
	噴霧前	30分後	1時間後	1時間噴霧 & ワイプ 1時間後
A 店舗右奥	10,439	4,983	2,930	111
		47.7%	28.1%	1.1%
B 中央手前	34,303	11,372	4,029	830
		33.2%	11.7%	2.4%
C 中央奥	19,407	5,246	1,865	897
		27.0%	9.6%	4.6%
D 店舗左奥	22,684	8,826	9,965	1,132
		38.9%	43.9%	5.0%

ATP値とは 細胞内の存在するATPは、酵素であるルシフェラーゼなどと反応させることにより発光する。この方法を利用して、外食産業や医療機関などでは器具の汚染調査、清浄度調査などに利用されている。これは、細菌や残渣などの汚染物質が残っているとATPが存在し、発光することによりモニタリング法として適切な衛生管理が行うことができるとされている。なお、この検査方法は、厚生労働省監修の「食品衛生検査指針微生物編2004」にも掲載されている。

宇宙開発分野では、惑星などで生物が存在しているかどうかの方法としてATP測定法が活用されている。

今回はキッコーマン株式会社のATP測定器「ルミテスターSMART」で同じ場所で計測を4回、4か所で行った。

