

## 【ナチュラルPlusビーズ(NAB・NAB-B)】

使用目的：殺菌・抗菌、衛生用

用途：抗菌銀イオン水

使用用途：台所、トイレ、お風呂、衣類、寝具などの

抗菌・消臭スプレー加湿器、冷却塔の循環水、

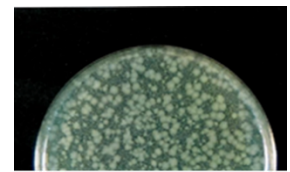
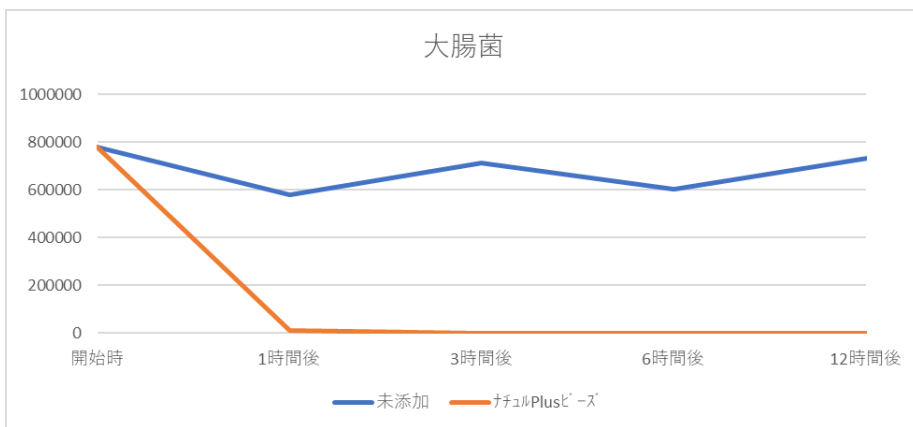
ウォーターサーバ、温泉施設、24時間風呂（家電製品から商工業設備）

安全性テスト：パッチテスト、眼刺激性試験、単回投与毒性試験

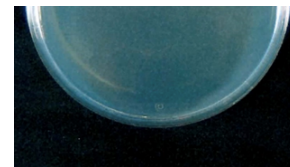
内容物：銀ゼオライト（モルデナイト系）、粘土

サイズ：直径5mm

試験菌：Escherihchia coli NBRC 397（大腸菌） 一般財団法人日本食品分析センター 2016年03月17日



大腸菌、3時間後 ↓↓↓↓↓↓



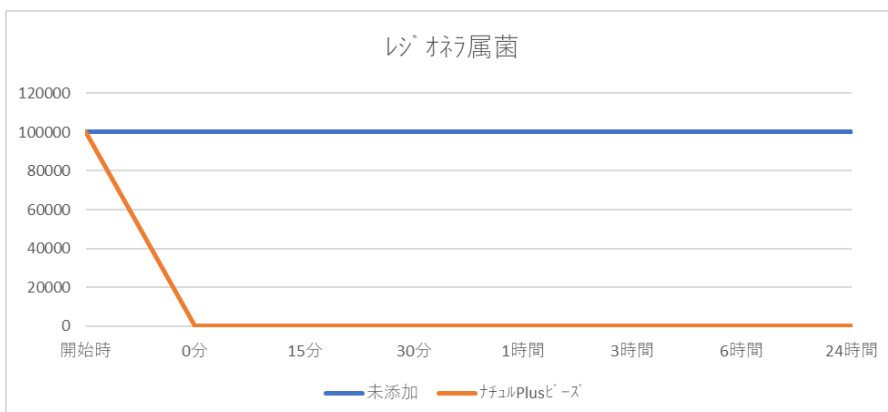
大腸菌	開始時	1時間後	3時間後	6時間後	12時間後
未添加	780000	580000	710000	600000	730000
ナチュラルPlusビーズ	780000	8300	0	0	0

データ：レジオネラ属菌 殺菌効果試験 株式会社東邦微生物病研究所 2018年8月27日

検査期間：2018年8月10日～2018年8月27日

試験菌：Legionella pneumophila serotype1

検査方法：BCYE α 寒天培地法（日本工業規格）：※対照：10<sup>5</sup> CFU/ml



レジオネラ属菌	開始時	0分	15分	30分	1時間	3時間	6時間	24時間
未添加	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000
ナチュラルPlusビーズ	100000	0	0	0	0	0	0	0

CFU...Colony forming unit (コロニー形成単位)

個体培地上に微生物の塊 (コロニー) を形成させ、その個数から接種した試料中の微生物数を求めたときの単位。

上記以外、外部試験にて結果有り。

- ・大腸菌/大腸菌(O157:H7)、レジオネラ属菌、インフルエンザ、ネコカリシウイルス (ノロウイルス代替)、サルモネラ菌、白癬菌、アクネ菌、カンジタ菌、黄色ブドウ球菌。
- ・食品衛生法の水質検査、清涼飲料水48項目。
- ・パッチテスト、眼刺激性試験、単回投与毒性試験。(動物実験は行っていません。)