

αの力

α粒子線とは?

α線とはヘリウム原子が1秒間に1000kmの速度で運動している物体です。簡単にいえば放射線の一種です。放射線にはα(アルファ)線のほかに、β(ベータ線)、γ(ガンマ線)など他にもいろいろあります。

当社の扱う製品は安全か? * 赤二重下線部、単位誤りSv→μSv

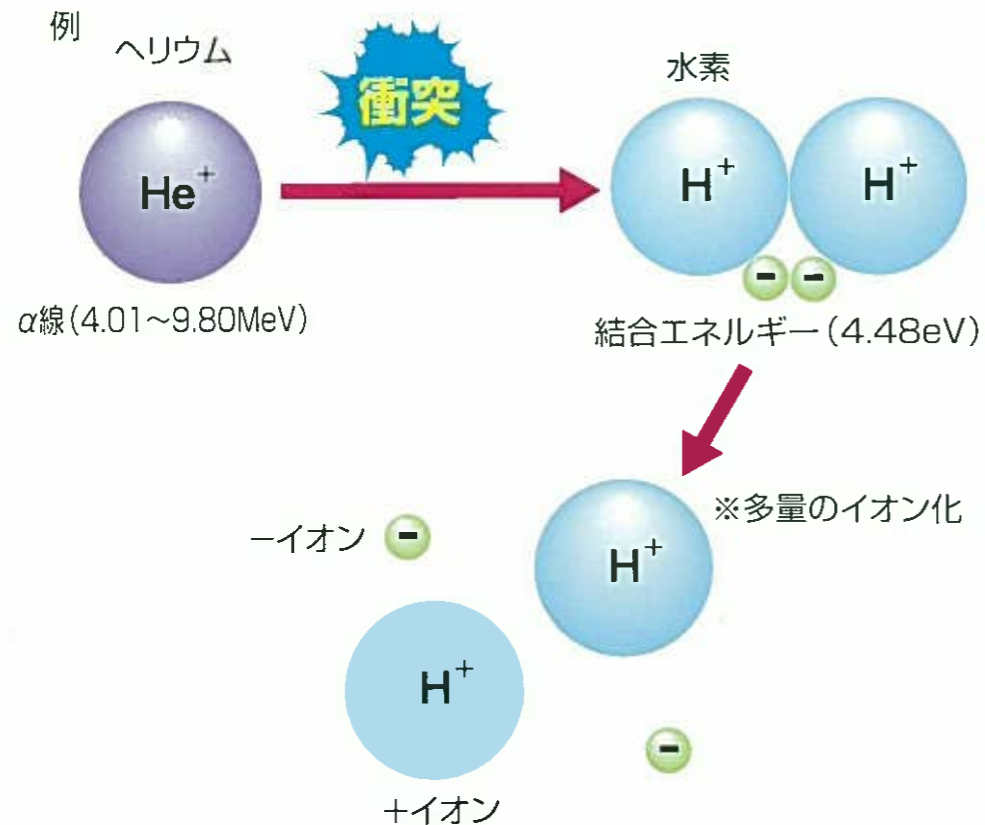
放射線による人体の影響力をSv(シーベルト)という単位で表します。文部科学省科学技術学術政策局でのガイドラインによれば、放射線量を1mSv/年以下を推奨しています。時間あたりに直すと、0.1141Sv/時間になります。対して当社のテクノネットは、約2.0Sv/時間の放射線を放射しています。推奨数値をはるかにオーバーしていますが、危険かといえばそうではありません。なぜなら、第一に私たちは日頃から、約0.3Sv/時間の放射を受けているので、すでに文部科学省の推奨値以上の放射線を受けているからです。第二に、同省のガイドラインで、11.4Sv/時間~22.8Sv/時間の放射線量での臨床所見は確認されていないとあります。第三にα線は約2.5cmしか届きません。

α線でどのように環境事業をするのか?

当社のテクノネットを利用して、空気の清浄(脱臭)を行います。空気の清浄(脱臭)の原理は多量のイオンを発生させることや、α線の持つ巨大な電離エネルギー(4.01~9.80MeV)を利用します。

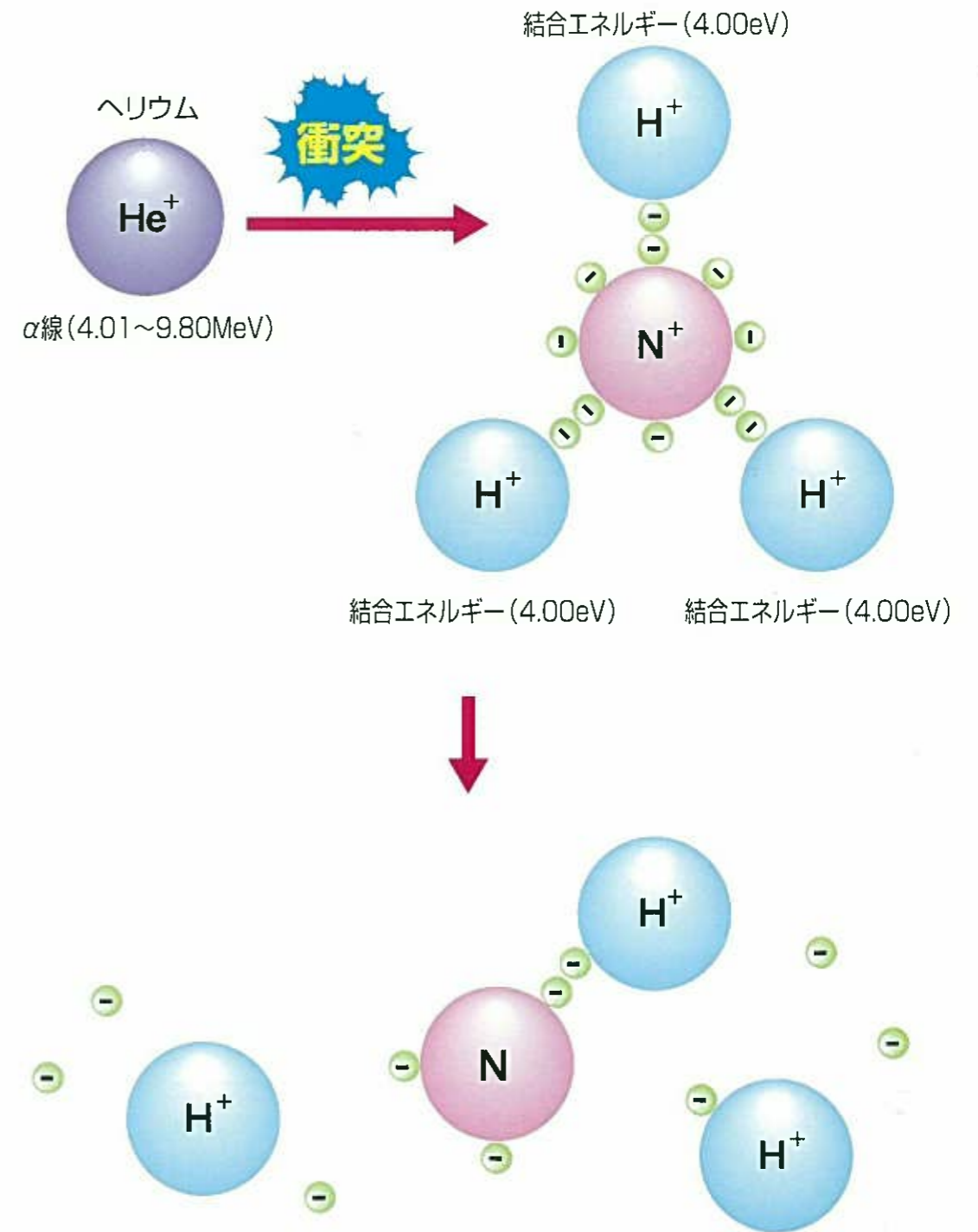
●電離エネルギーを利用したイオンの発生原理

(結合エネルギー以上のエネルギーを加えれば分子等の分解が起こります。)



●脱臭の原理

例:アンモニア(NH_3)の分解においてNHまたは NH_2 にすれば、悪臭を断つことができる。



※分解された H_2 や \ominus が連鎖反応で、他の分子や原子を分解していきます。

テクノネット

★CO₂の分解

常温・常圧でCO₂分解できるのは、世界でこのテクノネットだけ!!

★除菌(細胞破壊)

エアコン・空気清浄機・送風機等に取り付けることにより、家庭・事務所・病院・工場等の内部除菌(インフルエンザ・カビ・口蹄疫・ウイルス類 etc)

★臭気の分解(臭い分子の分解)

食品加工場・工場製品加工場・畜産場・家庭・事務所・病院・介護施設等の臭気分解(アンモニア臭・硫化水素・揮発油等、あらゆる臭気)

当社が現在まで行った実験結果

テクノネットを使用した空気清浄機

カビ菌の減少試験



内容	試験日	2010/10/28	2010/10/29	2010/11/1
BOX内に市販扇風機設置時のカビ菌数		4	1	2
BOX内に当社空気清浄機設置時のカビ菌数		1	0	0

試験概要

・1.0mボックス内に市販扇風機及び当社の空気清浄機を設置し双方のカビ菌の数を調査した。
試験結果はカビ菌投入後、240分稼働後の数値。



シックハウス分解試験



※シックハウスとは、人体に害があるとされる化学物質の総称です。(例:シックハウス症候群)

同じ量のシックハウスガス注入30分後のデータ

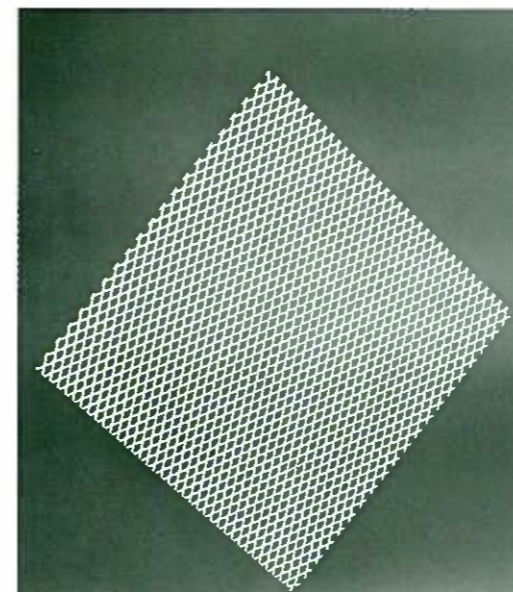
内容	トルエン 単位ug/m ³	キシレン 単位ug/m ³	エチルベンゼン 単位ug/m ³	スチレン 単位ug/m ³	揮発性有機化合物 単位ug/m ³
A	200	580	180	210	350
B	180	500	180	130	120

※試験委託機関：株式会社 日本総合科学
※試験方法：ガスクロマトグラフ質量分析法

A：1.0mボックス内に何も無い状態
B：1.0mボックス内に当社の空気清浄機を設置した場合

テクノネットで 清潔で心地よい空気へ!!

α粒子線を使った画期的商品をご紹介します。



α粒子の力を使い、分子結合の解離・電離の作用でウイルス等を破壊します。

力で表すと、皆さんがよく聞く光触媒で使われる酸化チタンのエネルギーが3.2eV。

α粒子は4~8MeV!

分子結合エネルギーは最大でも10eVですから、どんどんウイルスを無害化することができます!

※α粒子線はβ線・γ線とは違い、有害な放射線ではなく人体に無害です。ご安心ください!

室内全体が除菌・脱臭室になります!

現在お使いの空気清浄機・エアコン等にも取付可能!
買い換え不要!

他に類を見ない 驚異的な除菌・脱臭力

26万倍
以上!!

イオンテクノ空気清浄機	有名メーカー空気清浄機 プラスマクラスター方式(放電方式)
4,000,000~ 8,000,000eV	12~15eV
室内のイオン化空気により 不活性化	花粉をフィルターで除去
かべ等に付着した カビ菌も分解	不可能
α粒子線	オゾン発生 放電方式

特許取得済み 製造物責任保険付

インフルエンザウイルス・ノロウイルスの感染防止に!!

つらい花粉症に!!

ケアハウス等、空気の浄化に!!

ペット臭の軽減に!!

お客様の声

ホテル&リゾート
サンシャイン サザンセット (代表取締役 伊藤博之様)

当ホテル内の一番過酷な部屋(カラオケルーム)に於いて、テクノネット付空気清浄機を約2ヶ月間使用した結果、タバコの臭い・悪臭等が大幅に除去できて、部屋が爽やかになる事が判明し、この度導入を決定しました。今後各部屋にも設置していく予定です。

