

トイレットペーパー備蓄の必要性

新型コロナウィルスの影響でスーパーやドラッグストアの店頭からトイレットペーパーが消え、慌てた方も多いのではないでしょうか。このかわや版がお手元に届く頃にはそういった事態も収束していると思いますが、この機会に別の面から『トイレットペーパーの備蓄』をお勧めしたいと思います。

経済産業省では、東海地震などに備えて、1か月分のトイレットペーパーの備蓄を呼びかけています。実は国内のトイレットペーパーの4割は静岡県で生産されています。今回の騒動の際にtwitterで話題になった丸富製紙さんの工場も静岡県。今後、高確率で起こると言われている東海地震によって静岡県内の工場が被災した場合、トイレットペーパーの供給が不足してしまう恐れがあるのです。

それにも増して今回恐ろしいと思ったのが、大衆の心理です。ひとたび「トイレットペーパーがなくなる」という話が出たとんに、店舗の棚が空になりました。その空の棚がまた不安を増殖させ、先を競ってトイレットペーパーを買い

求めるという事象が発生しました。地域にもよりますが、トイレットペーパーが手に入りにくい状況が1ヶ月ほど続いています。今回は工場での生産も通常通り、道路が寸断されるなどといった物流の混乱もない中でのこの有様です。これがもし、大地震で工場の操業停止、物流の混乱が起き、「本当にトイレットペーパーが無い」状態になら、今回以上にパニックになるのは目に見えています。震災時に少しでも不安要素を無くすためにも、1か月分のトイレットペーパーの備蓄をお勧めします。

1ヶ月分のトイレットペーパーの使用量はとくに、4人家族でシングル15ロール、ダブル30ロールになります。(経済産業省試算、個人差があります。)そんなにたくさん置いておくスペースが無いという方には、芯なし、長巻で省スペースに作られている商品もあるので、ぜひこの機会にトイレットペーパーの備蓄をご検討ください。

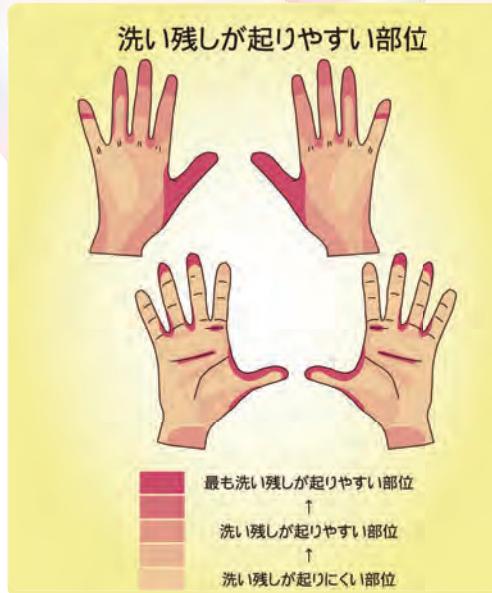
(品薄の場合は必要以上の備蓄はやめ、状況が落ち着いてからお買い求めください。)

Toilet Topics



正しい手の洗い方～30秒かけて洗いましょう！～

頭の中でCMソングなどを歌って、「30秒手洗い」を楽しく実行



出典:厚生労働省「正しい手の洗い方」

トイレ歳時記 5月

コロナウィルスが換気の悪い密閉空間で感染拡大しています。トイレに窓がある場合はなるべく開けて換気をするのが望ましいでしょう。窓がない場合は換気扇での換気になりますが、換気扇に埃がたまっていると換気能力が低下してしまいます。換気扇のフィルターなどに埃がたまっているのかチェックしてみましょう。

編集後記

実はこのかわや版は、編集作業から皆様のお手元に届くまで、1~2ヶ月程度かかります。編集作業をしている今も、コロナウィルスの感染拡大の深刻度が日に日に増しています。2ヵ月後、コロナウィルスがさらに拡大しているのか、収束しているのかもわかりません。そのため、コロナウィルス関連の記事の扱いに悩みました。もしかしたらその時の状況と記事がマッチしていないかもしれません。予めご了承いただければと思います。

あなたの町のアメニティネットワーク

アメニティ本部フリーダイヤル **0120-57-1110**



特集

臭気判定士ってどんなお仕事？

アメニティネットワークでは、トイレ診断の一環としてトイレの臭気を数値化する「臭気判定」を行っています。

その臭気判定を統括するのが、国家資格である「臭気判定士」です。今回は臭気判定士の齋藤公孝さんにお話を伺いました。



プロフィール
齋藤 公孝氏
臭気判定士。悪臭解決のコンサルティング等を手がける株式会社ジェイグリーン代表取締役。

臭気判定士とは

工場や事業所から排出される悪臭から周辺の生活環境を守るという目的で作られた悪臭防止法というものがあります。悪臭防止法では、アンモニアや硫化水素など22種類の「特定悪臭物質」の濃度を機械で測定する方法と、実際に人の鼻を用いてにおいを測定する嗅覚測定法の2種類の測定法を採用しています。その嗅覚測定を統括するのが国家資格の臭気判定士です。環境測定をする分析サービスの会社に所属して自治体からの依頼を受けたり、脱臭装置や食品、香料などのメーカーの社員が自社の製品の品質管理等のために資格を取ったりすることもあります。全国で約3,000人の臭気判定士が活躍しています。



臭気判定士になるには

臭気判定士になるには、年に1回行われる筆記試験に合格しなければなりません。筆記試験では、人間の嗅覚の特性や、悪臭防止行政、分析統計、臭気測定の実務など、臭気判定に必要な様々な分野の知識が問われます。合格率は25%程度です。

臭気判定士は鼻がいい？

よく勘違いされることですが、臭気判定士は調香士のように、においに対して特別敏感でなくてもなることができますが、ごく一般的な嗅覚があるかを調べる「嗅覚検査」に合格する必要があります。

他のにおいは正常に嗅ぐことはできるが、ある特定のにおいだけ感じにくい人がいます。このような現象を「嗅盲」といいます。嗅覚検査の合格率は約95%です。

嗅覚検査の方法

5本の「におい紙」のうち、2本にはにおいがついていて、3本は無臭です。この2本の「におい紙」を嗅ぎ当てるというテストを5種類の基準臭について行います。



5つの基準臭

- ◎β-フェニルエチルアルコール ▶ 花のにおい
- ◎メチルシクロペンテノロン ▶ 甘いこげ臭
- ◎イソ吉草酸 ▶ むれた靴下のにおい
- ◎Y-ウンデカラクトン ▶ 桃の缶詰のようなにおい
- ◎スカトール ▶ かび臭いにおい



臭気判定士と一緒に臭気判定にGO!

三点比較式臭い袋法の行い方

実際の人の鼻を用いてにおいの強さを判定する三点比較式臭い袋法の行い方を見てみましょう。

STEP 1 パネルの選定

はじめに、実際においを嗅ぐ6名の被検者(パネル)の選定を行います。嗅覚の検査を行い、一般的な嗅覚であるかどうかを判定します。



STEP 2 試料採取

調査箇所の空気(臭気)を専用のポリエチレン袋に採取します。



STEP 3 判定試験

6名のパネルに試料の入った袋1つと無臭の袋2つ、計3つの袋をセットにして渡し、においの感じる袋を選んでもらいます。だんだん薄めていく、おいを嗅ぎ当てることが出来なくなるまで続けます。



STEP 4 データのまとめ

6名のパネルのうち、上下2名をカットし、残り4名の判定結果を平均することで、臭気指数を算出します。

臭気濃度と臭気指数

臭気濃度=臭気を無臭の空気で希釈していく、においを感じなくなったときの希釈倍数。

例)臭気を100倍の空気で薄めておいがなくなった場合、臭気濃度100

臭気指数=臭気濃度の対数に10を掛けた数

臭気指数= $10 \times \log(\text{臭気濃度})$

臭気指数	臭気濃度	目安においの強さ
臭気指数10	臭気濃度10	梅の花の香り
臭気指数20	臭気濃度100	花火をしている時のにおい
臭気指数30	臭気濃度1000	ガソリンを入れている時のにおい

臭気濃度10では「ほのかに香る」程度、臭気濃度20では「においをはっきりと感じる」程度、臭気濃度30では「強いにおい」ということがわかります。

臭気判定士なら知ってる当たり前? においに関する豆知識

人間は何種類のにおいを区別できるか?

世界に存在する物質の中で、においを感じる物質は40万種類くらいあると言われています。人間は数万種類のにおいを感知できるようですが、この中で区別できるのは数千種類くらいのようです。ただ、感知・区別できても、それが何のにおいだかわからないということもあります。訓練によってある程度においを識別する能力を発達させることもできます。

世界一臭い物質はなん?

それは、エチルメルカプタン(エタンチオール)と呼ばれている物質で、ギネスにも認定されています。ニラ、玉ねぎの様な刺激臭がするのですが、都市ガスの中にこの成分が入っています。都市ガス自体は実はほとんどにおいが無く、漏れたときはすぐにわかるようにわざとにおいをつけています。

香りを楽しむ文化「香道」って?

「茶道」や「華道」のように、「香道」という芸道があります。室町時代にはほぼ形式として整い、現在まで続いている。香木の樹脂状の木片を温めて香りを立たせ、それを嗅ぎます。いくつかの香りをかいだ同じものを当てたりして遊びます。

参考:におい・かおり環境学会発行
「においの基礎知識」

Q トイレ診断士達のブログ!! 特選集

日々トイレで戦うトイレ診断士たちの日常を、時にはまじめに、時にはおかしく綴った「トイレ診断士達のブログ」。特に人気の高い記事をかわや版でもお届けします。

<http://www.toireshinden.com>



2020年3月10日掲載



こんにちは。杉乃葉巴子(すぎのはともこ)です。

新型コロナウィルスの感染拡大の影響が様々な所に出ていますね。

ところで、およそ100年前に大流行した、スペイン風邪というものをご存知でしょうか?

発生はアメリカとの説が有力ですが、当時は第一次世界大戦の真っ只中。情報が戦局を左右する中、自国で新種のウィルス感染病が流行していることなど絶対に漏らすことが出来ません。その感染情報を1918年頃に出したのが、当時の中立国スペインであった事から、スペイン風邪と呼ばれるようになりました。新型のインフルエンザウィルスでした。

驚くべきは、世界で感染者数が推定5億人、死者が推定5000万から1億人とも言われている事で、当時の世界人口が20億人弱であった事を考えると、今なら感染者15億人、死者3億人という大災害です。恐ろしいですね、、

当時の日本でも推定で約40万人が死亡

しています。感染した人数ではなく、死亡した人数です。当時の日本の人口が5500万人であった事を考えたら、現在で言うと死者100万人です。もう一度言いますが、感染者ではなく死者が、です。被害拡大の原因の一つに戦争があります。情報統制により対策ができなかった事や、ウィルスに感染した兵隊達の国外侵攻による世界への拡散です。また、これほど死者を出した原因に、医療従事者達が感染して大変な人数が亡くなり、医療体制が崩壊した事も挙げられます。

現代では医療従事者は、真っ先にワクチン摂取する事が責務となっていますね。最後まで倒れるわけにはいかないんですね。

100年の時を超えて、文明も医学も進歩しましたが、人間の体がどれだけ進化したかどうかはさておき、毎年毎年インフルエンザが流行るわけですから、ウィルスも常に進化し続けています。さらに、日本でスペイン風邪の流行が終焉した3年後、1923年に関東大震災が起り、10万人以上の方々が亡くなっています。当時の人口から

考えると、今の日本なら死者が30万人というところです。まさに首都崩壊です。

しかし、それでも日本は復興します。何度も何度も、凄まじいスピードで世界に追いつきます。近しい記憶では阪神・淡路大震災や、東北地方の大震災、甚大な被害に見舞われた時、日本人の力に驚かされます。苦しい時はお互い様、困った時は助け合おう、という思いやり。被災地の為に何か出来ることをしたい、被害に遭った人達に笑顔を取り戻してもらいたい、という思いやり。思いやりは、強さの元。ところが今回の新型コロナ騒動の中には、虚しさや哀しさを感じるニュースが多いような気がします。今回の新型コロナウィルス感染も、1つの災害のような物だと思うのです。運悪く感染してしまい、病に苦しむ人達への思いやりは、忘れない人であります。そして、感染拡大を防ぐために、皆が心を一つに、出来ることを一杯やっていけたらな、と思う今日この頃です。

新型コロナウィルス感染拡大防止のために

全世界で新型コロナウィルスが猛威を振るっています。日本でも市中感染が広がり、4月6日現在、約3,654名の感染者が確認されています。今後も更に感染が続くものと思います。

2003年、香港の高層住宅団地で、SARSの大規模感染が起きました。SARSウイルスを含んだ水蒸気が排水管を通じ各家庭に流れ込んで感染が広がりました。感染者の排泄物が原因と言われています。

新型コロナウィルスもSARS同様、糞便による感染が指摘されています。トイレの衛生は、そのまま新型コロナウィルス感染拡大抑制につながります。

私たちアメニティは、持てる商品とノウハウを投入し、新型コロナウィルス感染拡大を全力で阻止します。通常、3か月に1度行っているキャンペーンですが、感染防止に良いと思われる企画に関しては、同時進行で進めてまいります。キャンペーンの目的は、「新型コロナウィルス感染拡大の防止」です。私どもの実業を通して、1人でも多くの皆様が健康で過ごせるよう全力で取り組んでまいります。どうぞよろしくお願いします。

株式会社アメニティ 代表取締役 山戸 伸孝



私たちアメニティネットワークでは、新型コロナウィルス対策として様々なキャンペーンを行っています。詳しくは担当のサービスマンまでお問い合わせください。