ウィルス・菌 対策用

V-ZERO（ヴイゼロ）&EAIFIX（イーフィックス）

▲V-ZERO（便座用）

V-ZERO＆EAIFIX シリーズは、高い除ウィルス・除菌効果を発揮する「※EAIFIX」を採用した除菌剤です。

下表の通り、アルコールや次亜塩素酸ナトリウムと比較しても優位性があります。

各除ウィルス剤・除菌剤の特徴

	主な特徴
アルコール（濃度70%以上）	70% 以上の濃度が必要な為、手や対象物が濡れていると効果が発揮されない。
次亜塩素酸ナトリウム（濃度0.02%）	強力な消毒剤である反面、金属を腐食させたり、プラスチックを劣化させます。また、人体に使用できない。濃度管理も必要。
V-ZERO＆EAIFIX シリーズ	幅広いウィルス・菌に効果があり、対象物への影響や人体への刺激も少なく、抗菌持続性もあるため安心して使用できる。

※詳しくは、担当のトイレ管理士（ANET License有資格者）もしくはトイレ診断士にお問合せください。

姉妹品ラインナップ EAIFIXシリーズ

泡タイプ洗浄剤

様々な場所用

食器洗い用

各種浸け込み用

※「EAIFIX」とは…
EAIFIX（イーフィックス）は、幅広い範囲のウィルス・菌に対応するために、複数の除ウィルス剤・除菌剤で構成しています。それぞれターゲットとなるウィルス・菌に対して、強力な除去効果を発揮します。

トイレ芸人

佐藤満春のトイレな話

第6回 I LOVE TOILET! I LOVE TOILET! I LOVE TOILET!

「自称世界一のトイレと最終回」

佐藤　満春（さとう・みつはる）
お笑いコンビどきどきキャンプの片割れ。
趣味のトイレ好きが広がりみせ、2011 年 11 月電子書籍「佐藤満春のトイレ公論」を発売。自らもトイレ掃除に参加するなど自他共に認めるトイレ好きである。日本トイレ協会会員

皆さんの中で、トイレとはどういう存在でしょうか？もはやトイレは聖地ですよね。

やはり時代は変わりました、トイレは今や「街おこし」のツールとして使われる時代になったのです！

千葉県市原市に、広さがおよそ 200 平方メートルもあり、外の景色も楽しめる女性専用の大きな公衆トイレが完成しました！設計者である建築家の藤本壮介氏によると「世界一大きなトイレ」ではないかと話しているそうです。

この公衆トイレは、アートを活用した公共施設整備でもあり、街づくりにも繋がる形で市原市が設置したもので、市内を走る小湊鉄道の飯給（いたぶ）駅前に完成しました。同市が 2013 年に市制施行 50 周年を迎えるに当たり、桜や菜の花の名所である同駅で、観光客をもてなすために建設したものなんです！写真にもありますように、なんとそのお花の植え替えのお手伝いに行ってきたのです。さすがトイレ大好き芸人！

トイレマニアなら一度は足を運びたいと思っており、市原市の担当の方に問い合わせたところ、なんとお手伝いまでさせてもらっちゃいました。トイレ運あるなあ。

何にしてもトイレで街おこしをするとは、やりますな。これは色々な市町村が後に続いてほしいですね！

僕もいずれは実家の近くに「佐藤公衆トイレ」を作って実家である東京都町田市の街おこしをしようと思います！

皆様、実はこちらのコラム、なんと今回で最終回となります‼寂しいですがトイレ愛は薄れることはありません。いつか皆様とトイレ談義ができることを楽しみにしています。

それでは。ジャー！

編集後記

前回の「かわや版」で“トイレ看板娘オーディション開催中”のご案内を致しましたが、無事に決定致しました。担当者から「予想以上の応募を頂いて選考が大変だった」と嬉しい悲鳴があがるほどの反響で、沢山のご応募、本当に有り難うございました。そして初代トイレ看板娘には、アイドルの“菜月アイルさん”になって頂く事となりました。詳しくは、また本紙でもご紹介させて頂きます。（雑撃弾治）

information!

トイレ診断士達のブログ と検索してください。
http://www.toireshindan.com/

「トイレ診断士」によるブログをご存知ですか。全国のトイレ診断士が、トイレを通して思うこと、感じること、診断の実情などを赤裸々に語っています。お気軽に覗いてみてください。

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　コンナ イイ トイレ 0120-57-1110

本誌は森林保護のため、再生紙・ベジタブルオイルインクを使用しています。

年6回（1月・3月・5月・7月・9月・12月）発行 定価20円

http://www.amenity-network.net/
Amenity Network
[発行所] 株式会社アメニティ
〒221-0863 横浜市神奈川区羽沢町685
TEL:045-371-7676(代) FAX:045-371-7717
Copyright© 2012 AMENITY INC. All rights reserved.
本紙からの無断転載を固く禁じます。

トイレを楽しくする新聞

かわや版

KAWAYABAN

2012 冬号 Vol.40

特集

冬季に流行る感染症を考えよう!

これから高まる感染症のリスク。今回は感染症の原因や予防についてご紹介します。

感染症って何だろう?

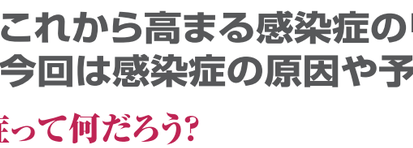
感染症とは、感染症の原因となる「ウィルス」や「菌」などの病原体が人の体内に侵入し、増殖し、腹痛・発熱・嘔吐などの症状をもたらすことです。

ウィルス・菌とは

「ウィルス」や「菌」は、無味・無臭・目に見えないことが多く、身の回りに存在していても気が付くことは困難です。

ところで、「ウィルス」と「菌」、その違いは何でしょう?下表で共通点や違いなど、その特徴をご紹介します。

ウィルスと菌の共通点と違い

		ウィルス	菌
共通点	成分構成	ウィルス・菌は共にタンパク質や脂肪等の成分で構成されます。 【タンパク質の特徴】 タンパク質は、熱や酸、界面活性剤等を加えると、構造や性質が変化する特性を持っています。これをタンパク質の変性といいます。 例 たまご(ゆで卵は、タンパク質の変性を利用したお料理です。)  生卵　加熱すると変性　元には戻れない　ゆで卵 ウィルス・菌の不活性化とは ☆ウィルス・菌は、構成するタンパク質を変性させることで、本来の機能を失い無害化させることができます。これを、ウィルス・菌の不活性化（無害化）といいます。	
違い	大きさ	【ノロウィルス】約25nm（＝0.000025mm）	【O-157】約2μm（＝0.002mm） 例えるなら、菌がサッカー場くらいの大きさだとすると、ウィルスはサッカーボールくらいの差があります。
	増え方	【ノロウィルス】人の腸内でのみ増殖。	【O-157】栄養・温度・湿度などの条件がそろうと細胞分裂によって増殖。 大腸菌は食品中で増えますが、ノロウィルスは食品中では増えません。
	体	【ウィルス】遺伝子（DNAやRNA）とそれを包む殻だけの微粒子。	【菌】細胞そのもの。 ウィルスは生物の基本単位である細胞を持たないため、非生物とされます。菌は細胞そのものですので、生物の仲間になります。

寒くなるとウィルス性の感染症（インフルエンザ・ノロウィルスなど）が流行る理由

ウィルスは一般的に低温度・低湿度を好みます。そのため、冬季はウィルスの動きが活発になり、感染力が強まります。また、外気が乾燥しているため、広範囲に飛び広がりやすくなります。

一方で、人は体温の低下に伴い免疫力が下がります。寒い時期は水分補給量が少なくなり、体内も乾燥しがちになるため、のどや気管支も乾燥し、粘膜が痛みやすくなり、ウィルスが侵入しやすくなります。

こうした理由から、寒い時期にウィルス性の感染症が流行ります。

主な感染症と感染経路

主な感染症	感染経路	
疥癬（かいせん）、結膜炎、B型肝炎、エイズ等	人から人	皮膚と皮膚、皮膚と粘膜など、接触した時に感染
インフルエンザ、SARS、ノロウィルス、ロタウィルス等		咳やくしゃみ、おうと物や糞便などから飛散した、空気中の病原体を吸い込んで感染
狂犬病、日本脳炎、マラリア、ウェストナイル熱等	動物や昆虫に、噛まれたり刺されたりした時に感染	
破傷風等	土の中などに潜んだ病原体が、手などの傷口から侵入しての感染	
ノロウィルス、ロタウィルス、O-157等	食べ物に付着・増殖した病原体を口に含み感染	

（※感染経路を断ち切ることが、予防の第一歩です。）

予防対策3項目

①手洗い
予防の基本は、手洗いです。外から帰ってきた時や、トイレを利用した後、食事や、調理前には、必ず手洗いをしましょう。その際、石鹸を十分に泡立てて30秒を目安に手を洗い、流水でよくすすぐと効果的です。

②うがい
小まめにうがいをすることで、のど元に付着したウィルス・菌を体の外に出し、のどに潤いを与え、感染しにくくなります。

③手の触れる部位の消毒
人が触れる場所の消毒を行ってください。ただし、消毒剤を選ぶ時は、目的とするウィルス・菌に対応できるか調べ、消毒箇所の材質によってその消毒剤が使用できるかを確認してください。

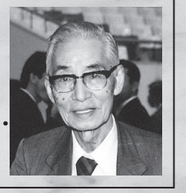
●**アルコール（濃度70%以上）**
「インフルエンザ」や「O-157」等には有効ですが、「ノロウィルス」にはあまり効果がありません。（厚生労働省 ノロウィルスに関するQ&A より）

●**次亜塩素酸ナトリウム（濃度0.02%）**
広範囲のウィルス・菌に対して有効ですが、金属腐食性があるため、金属の部位には使用出来ず、また、人体にも使うことができません。強力な消毒剤である反面、使用箇所が制限されます。

●**V-ZERO（ヴイゼロ）＆EAIFIX（イーフィックス）シリーズ**
ウィルス・菌に対して広範囲に対応でき、安心して使用できます。
詳細は P4でご確認ください。

トイレ博士 西岡秀雄先生の文献から学ぶトイレ文化

【西岡秀雄先生 プロフィール】
- 日本トイレ協会初代会長・名誉会長
- 慶応義塾大学名誉教授
- 大田区立郷土博物館元館長



このコーナーでは、トイレ博士 西岡秀雄先生が遺された文献の中から、トイレ 文化に関する興味深い内容を、皆さまにご紹介するものです。

第6回【トイレ文化と意識の変化−4】トイレの考古学（1997.5.30）より抜粋

トイレは安らぎの場所

私は、トイレは安らぎの場所であるべきだと思うのです。一日でも数回、これを長い人生で通算すれば、かなりの時間トイレに居ることになるわけです。変な例えですが、まとめて一生分、つまり何カ月も続けてトイレに入ることを想像してみてください。実際にこのようなことはありえませんが、でも、もしそうなら、トイレが安らぎの場所でないと困るということは理解していただけると思います。

それでは、安らぎとは?ということになります。私は、人間の五感、これにやさしいトイレなら安らぎが得られるのではないかと思うのです。

① 触覚

特に冬の時期では、便座が冷たくて、座ってびっくりするようなことがあります。それと、身障者用トイレの手すりも同じです。トイレの中を暖かくしたり、便座が暖まると気持ち良く使えます。

② 嗅覚

トイレが臭いのはなんとかしたいものです。今は、芳香剤などで匂いをごまかすことが多いのですが、後で味覚でお話するように、最初から臭わない排泄物になるような薬品が開発されてもよいでしょう。

③ 視覚

私達の国でいえば、日本らしく、四季それぞれの雰囲気が楽しめるようなトイレにしたいものです。そこで、一年中同じ壁紙のトイレではなく、時期に合わせた色や模様に変えるというのも良いのではと思います。しかし、3ヵ月毎に取り替えるのは大変だということなら、今なら、いろいろな色のネオンチューブや電球がありますので、これらを付けることで、スイッチ一つでその時の気分にあったムードにすることもできるわけです。

④ 聴覚

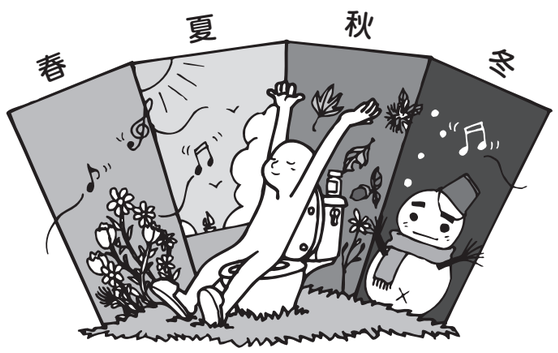
ここまでトイレのことを考えると、聴覚では、四季折々、さらに12ヵ月と、それぞれの時期のイメージに合わせた音楽を流して雰囲気作りをしようということになってきます。

そこで、トイレにどのような音楽、B.G.M.を流そうかということになるわけですが、音楽学的、生理学的にこのような音楽が良いという研究は、ほとんどされていないのが現状です。人それぞれ好みがありますから、自分の好きな音楽を流せば良いと思うのですが、人間いつも健康とは限りませんから、そのような場合、どのようなB.G.M.なら気持ち良く排泄できるのか、是非どこかで研究してもらいたいと思います。

平成2年(1990)に企画展「トイレ考」を開催した時、担当の清水久男学芸員に頼んで面白いトイレのB.G.M.を考えてもらいました。それが右の表です。

清水学芸員は、私がピアノを弾くことを知っているものですから、最後のケージの曲の演奏者としてピアニスト・西岡秀雄と解説パネルに書いたのです。実は、この曲はピアニストがピアノの前で4分33秒の間、何もせずにじっとしているという内容で、ケージという作曲家は、その時に聞こえてくる聴衆のヒソヒソ話や雑音なども音楽なのだと言いたかったらしいのです。ですから、B.G.M.はいらないという人のための曲としたわけです（笑）。

私は、これらを平成元年（1989）にパリで開催された日仏トイレ・シンポジウムで発表したのですが、フランス人は、このような酒落がとても好きで、ずいぶん喜ばれました。皆さんも、トイレの時間を少しでも楽しいものとするために、自分のB.G.Mを考えてみてはいかがでしょうか?



気持ち	B.G.M
くつろいだ気分で用を足したい時に	ベートーヴェン／交響曲第６番ヘ長調「田園」・第１楽章 J・シュトラウスⅡ／円舞曲「ウィーンの森の物語」
秋、物思いにふけりながら	ブラームス／交響曲第４番ホ短調・第１楽章
洋式トイレで、眠るようにしたい時に	J.S. バッハ／ゴールドベルク変奏曲ト長調
こどものために	モーツァルト／キラキラ星の主題による変奏曲ハ長調
便秘がひどい人に	ラヴェル／ボレロ
ウンコが堅い人に	チャイコフスキー／交響曲第６番ロ短調「悲愴（ひそう）」・第３楽章
あわててトイレに飛び込んだ、ひどい下痢の人に	サン・サーンス／交響曲第３番ハ短調「オルガン付」・ 第２楽章後半部
30分にわたる下痢との闘いと解放！	ベートーヴェン／交響曲第５番ハ短調「運命」
オシッコだけの人のために	シューマン／交響曲第３番変ホ長調「ライン」・第１楽章
すぐ終わってしまう人のために	サティ／ゴチック舞曲（わが魂の大いなる静けさと堅固な平安のための９日間の祈禱（きとう））
一度入ったら出て来ない人のために	ワーグナー／ニーベルングの指輪
トイレにB.G.Mなどいらぬ！という人のために	ケージ／4分33秒

⑤ 味覚

味覚については、特殊な薬の味とこじつけてお話します。私達の糞や尿の成分は分析されていて、内容物が分かってますので、現在では、特殊な薬を飲むことによって、臭くない糞や尿にすることができるようになってきました。すでにペットショップではイヌ・ネコ用が売られていますが、人間用の薬も開発されていて、病院や老人・身障者用施設などで、介護人の負担を少なくするため利用されるようになってきています。

このように、段階を追ってより良いトイレにしていくことが必要です。他人に頼ってばかりいるのではなく、まず自分でできる所から、少しずつでも問題を解決していただきたいと思います。

まだまだ、トイレに関してはお話ししたいことが沢山ありますが、この辺で終わりにしたいと思います。ありがとうございました。

【編集まとめ】

今号を含め、今年6回発行した「かわや版」で西岡先生の文献を紹介させて頂きました。15年前と26年前の2つの文献からのご紹介でしたが、読者の立場としても、古さを感じるどころか新鮮な気持ちで読むことができました。改めて西岡先生はトイレ博士だったのだと思い知らされました。また、当時、西岡先生が感じていたトイレにおける問題点は、既に後輩達の手により改善されていることも多く、その先見の明に驚くと共に、影響力の大きさを実感することとなりました。

何より、トイレが様々な学問と関連していることもよく分かり、トイレが文化や学問として一般的に考えられることも、遠くはないとワクワクさせられました。私もトイレに携わる仕事をしている者として、皆様にトイレの奥深さをもっと伝えていきたいと思いました。　（編集／雉撃弾治）