



アドレット®とは 「トイレの蓋を閉めて流す」習慣づけ+ 消臭・抗菌・抗ウィルスの機能を持ったシートです

菌・ウイルス対策が必要不可欠な時代に . . .

現代人の身体は免疫力の低下リスクが高まっている!

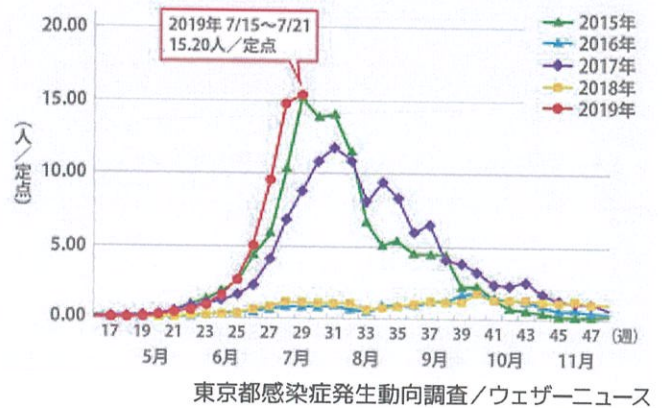
現代社会に進む体の免疫低下の原因とは

- 潔癖性**：過度な除菌や殺菌は、病原菌の侵入を防ぎ免疫力を高める常在菌の機能低下に
(プラスウェルネス)
- 睡眠不足**：睡眠の乱れによってホルモンが十分に分泌されないと活性酸素が過剰に増加
活性酸素は過剰になると細胞傷害をもたらす
- ストレス**：過度なストレスによってうつ状態になると、病原体と戦う抗体の分泌が低くなる
- 食事の偏り**：免疫細胞の材料となるタンパク質の摂取不足
免疫機能を司る腸内環境を整えるために欠かせない食物繊維などの摂取不足
- 運動不足**：血液やリンパの流れを悪化させ、免疫細胞の機能低下につながると思われる
(大塚製薬 乳酸菌 B240 研究所)

日本人の免疫力の低下が原因か? 「手足口病」2019年患者報告数が最大に!

夏季に流行し、7月にピークを迎えるウイルス性の感染症「手足口病」の大流行は、東京都では過去 10 年間で最大規模となっている。

手足口病 定点当たり患者報告数 (東京都)

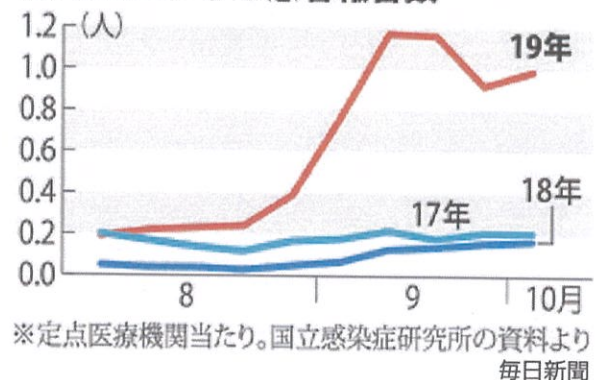


ラグビーワールドカップ 2019 インフルエンザ前年比 8.7 倍に!

(2019/9/15 までの1週間：厚生労働省)

例年より2ヶ月も早く季節外れのインフルエンザが流行。海外への渡航者と熱帯や亜熱帯、南半球の国からの訪日外国人が、ウイルスを持ち込んだ可能性があるといわれている。

インフルエンザの患者報告数



新型コロナウイルスの「国際緊急事態」宣言 (2020年1月30日)

糞口感染 (経口感染) の可能性

ウイルスの遺伝物質が患者の便や直腸から採取した検体で見つかった。(中国国営 新華社通信)
感染者が排便後に水で流した場合、糞便に含まれるウイルスが水の衝撃を受け空気中に漂い、次にトイレを使用する人も呼吸により感染する可能性があるという。(人民日報社)

なぜトイレの蓋を閉めて流さないといけないのか？

フタを開けて流す感染リスク

フタを開けたまま水を流すとノロウイルスや大腸菌(O-157)等が空気中に飛散し感染の危険性が高まります。フタを閉めないでトイレの水を流した場合、飛散したウイルスが90分後も25cm周辺で検知された。

(イギリスリーズ大学 マーク・ウィルコックス教授の研究結果)

菌やウイルスだけでなく、飛散した二オイ菌がトイレの壁や床に付着



P&Gトイレの次世代ファブリーズCM



菌やウイルスの感染経路は4つ！

不特定多数の人と共有する施設のトイレは感染の危険性大

●飛沫感染(ひまつかんせん)

くしゃみや咳と一緒に飛び出したウイルスを吸い込むことにより感染する

●接触感染(せつしょくかんせん)

感染者が手を触れた物に触れることによりウイルスが手に付着し、その手で目や鼻・口などに触れることでその部位の粘膜から体内に入り感染する

●空気感染(くうきかんせん)

ウイルスを含む飛沫の水分が蒸発し、空気中に漂っている非常に軽い微粒子を吸い込むことで感染

●糞口感染(ふんこうかんせん)

感染後は約2～4週間にわたり便中にウイルスが排出され、乾燥した「便の粒子」を吸い込んだり、トイレの後、十分に洗っていない手で顔などに触れたりすることで感染する

ノロウイルスを気づかず広めている可能性が！！

感染者：感染～回復後最長1ヶ月ほどウイルス排出



隠れ感染者：症状が無くてもウイルス排出の可能性



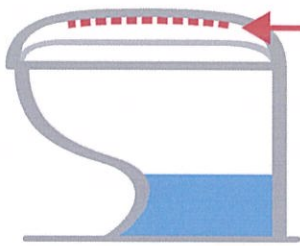
消臭・抗菌・抗ウィルスの機能を持つ アドレット® の効果と役割

国立医薬品食品衛生研究所

流す



フタを閉めて流す
菌やウィルスの飛散を防ぎ
便器内に閉じ込める



**フタ内側で菌やウィルスが
繁殖するのでは？**



トイレの定期清掃は
汚染リスクが低い順に

水道の蛇口・ドアノブ

↓
ペーパー保持器
流水器

↓
便座のフタ外側

↓
スイッチ類

↓
便座のフタ内側

↓
便座

↓
便器の内部

便器の内部や便座は
きれいにするのに
フタの内側はノーマーク

消臭・抗菌・抗ウィルス機能を持つアドレット® をフタ内側に貼る



消臭

約90%
以上減少

抗菌

約99%
減少

抗ウィルス

約99%
減少

アドレット® の機能性は消石灰

消石灰(水酸化カルシウム)の力で周囲環境を強アルカリ性にし菌やウィルスを撃退します。
消石灰は鳥インフルエンザの防疫およびウィルス伝染防止に力を発揮した、あの“白い粉”です。

ご使用方法

- ①アドレット® に有効期限を記入します。
有効期限は貼り付けた日から約6ヶ月後(貼付日2/10の場合8/末)
- ②アドレット® をフタ内側の中心に貼り付けます。
- ③貼り替えの際、強粘着の再剥離なのであと残りも無く簡単にはがすことができます。

※定期的にお手入れしてください。

水または中性洗剤を100倍に薄めた溶液を含ませたタオルをしっかりと固く絞り、表面の汚れを軽く拭いてください。

アドレット® 導入で企業・店舗のイメージ UP に!

- ① 社員やお客様を「菌」や「ウィルス」から守ります
- ② 「トイレにここまで気を使っているのか」と
お店のクレンリネス（清潔な状態に保つこと）への意識の高さが伝わります
- ③ トイレのフタを閉めて流す習慣をつけることで、自分だけでなく周りの人への
気配りを学ぶことができます
- ④ 寄贈することによって、社会貢献と自社のPRができます
- ⑤ SDGsの取り組みをPRできます

持続可能な開発目標 (SDGs エスディーゼズ)

「みんながずっと地球に住み続けられるようにする」
 「みんなにとって幸せな未来にする」には
 どうしたら良いだろう？
 と世界の国々がみんなで考えた、17の目標です

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



「SDGs」PRデザイン

**フタを閉めて
なが
流しましょう**

キャラクター
広告スペース

※このシートは消臭・抗菌・抗ウィルス機能があるシートです
 フタを開けたまま水を流すとノロウィルスや大腸菌 (O-157) 等が
 空気中に飛散し感染の危険性が高まります。
 ○○○○は SDGs<世界を変えるための17の目標>
 「6. 安全な水とトイレを世界中に」「13. 気候変動に具体的な対策を」を推進しています

有効期限： 年 月 日
 このシートは6ヶ月に一度貼り替えています
アドレット®は特許出願中です (実用新案登録番号: 12163712)

標準デザイン

**フタを閉めて
なが
流しましょう。**

※このシートは消臭機能、抗菌・抗ウィルス機能があるシートです。

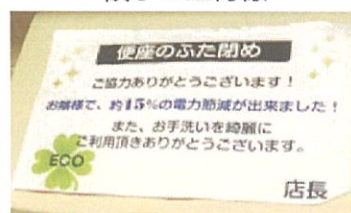
有効期限：2019年8月
 このシートは9ヶ月に一度貼り替えています。

○○○○は SDGs<世界を変えるための17の目標>
 「6. 安全な水とトイレを世界中に」
 「13. 気候変動に具体的な対策を」を推進しています

環境に優しいメリット (温水洗浄便座)

便座のフタを開ければなしにすると便座は冷めて
 しまいます。フタを閉めていると熱を逃がさず、
 1日あたり約15%の省エネになり14kg CO2の削減
 にも繋がります。(東京電力 / でんきの省エネ術)

餃子の王将様



豊田市様



消臭・抗菌・抗ウィルスの機能を持つアドレット®1セット10枚入 1枚1,800円 送料370円

消臭・抗菌・抗ウィルスの機能を持つ アドレット® の導入実績

累計販売数 **12,000枚**以上 (2019年12月現在)

- 行政・学校施設：熊本県合志市全小学校・熊本県天草市全小学校・香川県琴平町観光協会
香川県善通寺市全小学校・香川県琴平町全小中高校・福岡県飯塚市
沖縄県与那原町全小中学校・福島県いわき市避難所・香川県三豊市全給食センター 他
- 病院・介護施設：熊本県内クリニック・福岡県内病院施設 介護施設・大分県内病院施設 他
- 飲食・宿泊施設：焼肉なべしま・モスバーガー(一部)・西鉄ホテルズ・ジョイフル(一部)
ばってんの湯・一休・黒川温泉 他
- パチンコ遊戯施設：マルハン(一部)・パーラーナポレオン 他
- クリーンサービス：日本リースキン 他
- その他施設：サンセルモ(冠婚葬祭)・九州産交高速バス・川崎競馬場
香川トヨペット・三豊マツダ販売・Honda Cars 善通寺 他

マルハン様



NSグループ様より寄贈



鷲岡漢方堂社長様
琴平町観光課に寄贈



松浦産業(株)
琴平町教育委員会に寄贈



熊本県合志市に寄贈



2018.9.12 熊本日日新聞

熊本県天草市に寄贈



2019.3.8 天草市 HP

熊本県合志市に寄贈



2019.5.22 熊本日日新聞

熊本市琴平町に寄贈

アドレットは抗ウイルス効果を持つ特殊な塗料を使用。洋式トイレのふたの裏側に貼り付け、ふたを閉めてから流せば細菌を閉じ込め殺菌することができる。

1枚1800円(税別)で半年間機能が継続する。熊本を中心に広島でも販売されており、四国では紙袋の取っ手製造を手掛ける松浦産業(香川県善通寺市)が販売を代行する。

寄贈式ではスポンサーとなっている鷲岡漢方堂薬局(香川県丸亀市)の鷲岡志保社長が、琴平町観光協会の西村好平会長にアドレットを渡した。琴平表参道沿いの店舗で導入していく予定。松浦産業の松浦英樹副社長は「効果を得るにはトイレのふたを閉めて流す習慣が大切」と話した。

2019.7.24 日本日経新聞 HP



琴平のトイレにアドレットを導入した(24日、香川県琴平町)

香川県善通寺市に寄贈

紙袋の取っ手製造を手掛ける松浦産業(香川県善通寺市)は31日、洋式トイレのふたに貼れる抗菌・消臭効果を得られるシート「アドレット」を同市の小学校に寄贈した。ノロウイルスなどが拡散するリスクを減らすことができ、四国の小学校で使われるのは初めてだという。

抗菌などの機能があるシートは、熊本市の企業が開発した商品で、松浦産業が販売を請け負っている。まずは地元の小中学校に使ってもらい、中高も含めた教育現場での採用を働きかけていく。

2019.11.2 日本日経新聞



2019.12 広報ぜんつう