

# 安心安全まちづくり NEWS

ニッショウ機器株式会社  
編集責任者：清水 健男  
2010年10月発行〔Vol.21〕

## 多剤耐性菌・最近10年で世界的に急増

### ◆多剤耐性菌とは

細菌のうち、変異して多くの抗菌薬(抗生剤)がきかなくなった細菌。健康な方については一般的には身体の中に菌が入ったり、皮膚や粘膜の表面についたりするだけではすぐに病気になる事はありません。しかし、身体の抵抗力が落ちている時などには、多剤耐性菌による感染症にかかることがあります。この場合、抗生剤がきかないため治療が難しくなります。

多剤耐性菌の感染経路は主に接触感染となります。手などについた細菌が何かのきっかけで、口などから入り感染します。外出後など普通の石鹸で十分な手洗いをすることで感染を予防することができます。



### ◆スーパー耐性菌 抗生物質効かない“怪物”国内で初検出 (インドから帰国の男性から見つかる)

欧米で猛威を振るう“モンスター”がついに日本へ上陸してしまった。独協医科大学病院(栃木県)は9月6日、殆どの抗生物質が効かない新たな耐性菌(スーパー耐性菌)が、インドから帰国後の50代の日本人男性から見つかったと発表。国内での確認は初で、インドやパキスタンから欧米などに広がっていた「NDM1」と呼ばれる遺伝子を持つ耐性菌で、世界保健機関(WHO)が先月、院内感染の予防と感染状況の監視を呼びかけていた。

昨年4月に入院していたインドから帰国した50代の日本人の男性患者に発熱などの症状が出た。調査の結果、昨年5月に殆どの抗生物質が効かない多剤耐性大腸菌が検出された。男性は回復し、昨年10月に退院している。

NDM1がインドやパキスタンから欧米に拡大していることを国際研究チームが警告した今年8月、同病院は保存していた菌を培養して詳しく調査した結果、男性から検出された菌がNDM1遺伝子を持つ、新型耐性菌であることを突き止めた。

### ◆多剤耐性アシネトバクター 帝京大病院・院内感染

帝京大病院(東京都板橋区)で9月3日多剤耐性菌アシネトバクター・バウマニに患者46名が院内感染し、27名が死亡したと発表した。同病院によると、感染したのは、肺がんや脳梗塞など重傷の病気で入院した92歳~35歳の男女46名。27名は昨年10月~今年8月にかけて死亡。うち12人は死亡と感染の間に因果関係はないとみられている。

最近10年で世界的に急増し、複数の薬剤が効かない細菌の一種。アシネトバクター菌自体は水や土壌の中などに存在しており健康な人は感染しても発症しない。しかし免疫力が低下した人が感染すると、肺炎や肺血症で死亡することがある。

### ◆多剤耐性菌MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌) 千葉県香取市の国保小見川総合病院で感染者

千葉県は9月9日、香取市の国保小見川総合病院で、多くの抗菌薬が効かない多剤耐性菌の一種「メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)」の感染者が二人確認されたと発表した。感染したのは60代男性患者と70代女性患者。病状は現在、落ち着いている。MRSAは皮膚や消化管内などに常在する菌。抵抗力の落ちた入院患者などが感染した場合には、肺炎や髄膜炎など、さまざまな病気の原因になる。

# 火災・災害

## 劣化する建築物に対しての安全管理

### ■ビル劣化診断 改修工事



### ■建築物内外 バリアー工事



### ■耐震診断 耐震補強



### ■配管劣化工事



### ■防犯工事監視



### ■消防設備 リニューアル工事



### ■排煙窓装置 修繕工事



### ■防災備蓄 ■住宅警報器 ■自動消火装置



人命・財産を守って30年の実績・  
高い信頼を築いてまいりました

●消防設備点検工事 ●建築設備点検 ●特殊建築物点検 ●外壁補修 ●耐震診断・耐震工事

見積無料

他社と比較・検討して下さい！お問合わせお待ちしております。

※商品の価格・内容は予告なく変更する場合があります。了承

## 『建築物劣化耐震診断調査』 =建物を診る、何故調査が必要なのか=

現在、日本付近には4つのプレートが存在しております。首都圏周辺には南からのフィリピン海プレート、東からは太平洋プレートが移動し、そして日本列島を乗せた北米プレートがユーラシアプレートと衝突し、たまった歪が解放される事による地震が発生しております。このメカニズムは一定の周期をもって関東周辺で繰り返し巨大地震を発生させております。

このような状況下では建築物の悪い所の早期発見・早期修繕がとても大切です。適切な処置を施すことにより、建築物の寿命を延ばし、安心・安全な生活を守る事が出来ます。そのために劣化調査・診断が必要です。

**地震の切迫性が高まる今、生命を守る建物の構造を確認されてはいかがでしょうか！**

上記診断調査、(株)つくし建設・ニッショウ機器(株)JVによる建築物リスクマネジメントにてお受け致しております。

### 建築物

#### ■構造診断

地震における建物の耐震性、地震時の破壊確率

#### ■設備診断

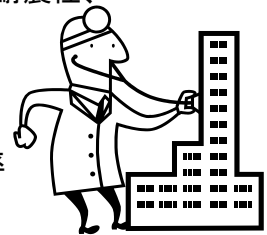
地震時における建築設備の破壊確率

#### ■地盤液状化診断

地盤特性による建物の沈下、あるいは傾斜などによる損傷

#### ■出火・延焼・類焼

建物からの火災発生危険度、隣接する建物等からの類焼による危険度



【お問合せ】

ニッショウ機器

ニッショウ機器 株式会社

〒231-0027 横浜市中区扇町3-8-6 日之出扇町ビル4階

株式会社 つくし建設 一級建築士事務所

リスクマネジメント 〈神奈川県知事登録 第14640号〉

TEL: 045-662-4721

URL: <http://nissyo-kiki.co.jp>

TEL: 045-212-2710

〒235-0001 横浜市磯子区上町7-24

## 大雨による土砂崩れ被害の神奈川県山北町

# 静岡県小山町で道路冠水

9月8日午前から9日未明にかけ、北陸から東海地方を横断した台風9号の影響で、観測記録となる雨量を観測した神奈川県山北町では世附(よづく)地区が数十ヶ所で土砂崩れが発生。裏山が崩れて住宅が壊され、三人がケガをした世附川沿いの浅瀬集落。裏山の沢に沿って押し寄せた土砂で道路は崩壊、電柱は根元から折れた。



気象庁によると、9日午前0時までの24時間降水量は、同町・丹沢湖で観測史上最大で平年9月1ヶ月間の降雨量の1.6倍にあたる495.5ミリに達した。同県小田原市では238.5ミリ、箱根町では180ミリを観測した。

また、東名高速の神奈川県・大井松田ICと静岡県・御殿場IC間の3ヶ所で道路に土砂が流出し、8日午後に始まった両IC間の通行止めは9日午前まで続いた。

近年、河川改修が進んだため、都市部を襲う水害の被害が目立つ。雨の降り方も変わってきた。気象庁によると、1時間降水量が50ミリ以上を観測した延べ回数(アメダス1000地点あたり)は、76～86年が年平均160回だったが、98～08年は239回。短時間の局地的豪雨がほぼ1.5倍に増えた。

## 土砂災害から命を守る

### ◆雨量を計る

雨量とは、ある時間内に降った雨の量で、雨水が流れずにそのまま地表面に溜まった時の深さ(mm)で表します。雨量は、空き缶などの容器で簡単に計ることができます。容器は開口部と底の面積が同じであれば大きさは関係なく丸でも三角でも四角でも、溜まった水の深さが雨量となります。樹木や建物で雨が遮られないような平らな場所にこの容器を置いて、一定時間(1時間程)に溜まった雨水の深さを計って下さい。

### 一時間雨量の目安

5～10mm	●家の中にも雨音がよく聞こえる●地面の所々に水たまりができる
10～20mm	●雨音で話音がよく聞こえなくなる●地面一面に水たまりができる●長く続く時は注意が必要
20～30mm	●どしゃぶり●小さな川が溢れたり、がけ崩れの発生が始まったりする
30mm以上	●道路が川のようになり、土砂災害の危険性が高まる

### 連続雨量の目安

80～150mm	●落石や小規模ながけ崩れなどが発生し始める
150～200mm	●小さな川が溢れたり、がけ崩れなどの土砂災害の発生が始まったりする
200mm以上	●がけ崩れや土石流などの土砂災害が発生する危険性が更に高まる

## ◆横浜市 / 水位による避難勧告基準

### 客観的数値に基づく避難勧告発出の基準

### 準備情報発出の基準

おおむね次の基準に達したときは避難勧告・指示の発令について要請する

- ア 洪水・滞水警戒区域
  - (ア)川の水かさが急に増す
  - (イ)指定観測所における水位が警戒水位を超えそうになる
  - (ウ)川の流れが急激に速くなる
  - (エ)道路の側溝などから大量の水が溢れるなどの現象が現れた場合を発令の目安としている。
- イ 高潮警戒区域 横浜地方气象台から高潮警報が発表されたとき  
がけ崩れ警戒区域及び急傾斜地崩壊危険区域

台風又は集中豪雨により、  
局地的災害が発生し始めた場合

## 平成22年1月～3月中の製品火災による調査結果(消防庁)

総務省消防庁では、平成22年1月～3月中に発生した自動車等、電気用品及び燃焼機器に係る火災のうち、「製品の不具合により発生したと判断される火災」及び「原因を特定できない火災」の製品情報を調査しました。

その結果、①「製品の不具合により発生したと判断される火災」が24件

②「原因等特定できない火災」が62件

総務省消防庁では、この結果を各都道府県等に通知するとともに、関係省庁と連携して製品に起因する火災の再発防止の為に活用することとしております。

調査結果の概要	自動車等	電気用品	燃焼機器	全体
合計	37	39	10	86
①製品の不具合により発生したと判断される火災	2	17	5	24
②原因を特定できない火災	35	22	5	62

## 平成22年8月の熱中症による救急搬送の状況(消防庁)

平成22年8月は月を通して日本付近で太平洋高気圧の勢力が強く、東・西日本では太平洋高気圧に覆われ、各地で猛暑日となる晴れて厳しい暑さが続きました。これらの状況から8月の全国における熱中症による救急搬送人員は28,448人でした。

熱中症による救急搬送人員の年齢区分をみると、高齢者(65歳以上)が13,050人(45.9%)、次いで成人(18歳以上65歳未満)12,406人(43.6%)、少年(7歳以上18歳未満)2,802人(9.8%)の順となっています。また、都道府県別人口10万人当たりの熱中症搬送人員は、鳥取県が最も多く36.57人、次いで新潟県34.79人、岡山県33.57人の順となっています。

	平成22年8月1日～8月31日											
	年齢区分(人)						初診時における傷病程度(人)					
	新生児	乳幼児	少年	成人	高齢者	合計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	合計
神奈川県	0	7	142	697	493	1,339	0	66	472	801	0	1,339

### アウトレットコーナー開設★



## アウトレットコーナー開設しました！

ショッピングサイト「くらし館」では、【外箱に傷があるものでも、本体には問題がない・・・】などといった商品をお買い得価格で提供させていただきコーナーを開設しました！是非下記URLにアクセスしてお得にお買い物を！



商品の一例です！

消火器格納箱 SH-101

- 仕様・10型用1本・
- 高さ:600×横巾:235×奥行:170×板厚:0.6
- 材質:ステンレス(ヘアライン)
- 商品の状態:優(傷、汚れ、色落ちなし)新品
- キャンセル返品商品の為
- 希望小売価格:24,150円
- くらし館通常価格:10,000円
- アウトレット価格:8,925円(△1,075円安)



【お問合せ】

**N** ニッショウ機器  
NISSYO KIKI CO.,LTD.

ニッショウ機器 株式会社

TEL: 045-662-4721 FAX: 045-662-4640

URL: <http://www.nissyo-kiki.co.jp/>

〒231-0027

横浜市中区扇町3-8-6 日之出扇町ビル4階

TEL: **045-662-4721**

**くらし館**

安心安全町づくり | くらし館

TEL: 045-212-2997 FAX: 045-663-3849

URL: <http://www.kurashi-kan.jp/>

MAIL: [info@kurashi-kan.jp](mailto:info@kurashi-kan.jp)

〒231-0027

横浜市中区扇町3-8-6 日之出扇町ビル9階

TEL: **045-212-2997**