

# みどり山防災ニュース

発行：三輪緑山自治会自主防災隊編集委員会

三輪緑山3-1-13 ☎044-987-7495

NHKスペシャル シリーズ体感  
**首都直下地震**  
 「スペシャルドラマ『パラレル東京』」  
 (2019年12月1日~12月5日放送)から学ぶ  
 第2回

NHK ドラマ『パラレル東京』は首都直下型地震が発生した際の被害の全貌を、内閣府中央防災会議作成の被害想定に最新の研究成果を加え、限りなくリアルに描いたドラマです。前回は地震発生1日目でしたが、今回は地震発生2日目の状況を描いたドラマから学びます。

(参考：新宿都庁第一本庁舎は約243.4m)にもなり、しかも辺りを焼き尽くしながら2キロくらい移動します。関東大震災や東日本大震災でも発生しており、関東大震災では4万人が避難していた場所を火災旋風が襲い、そのほとんど、3万8千もの人が亡くなりました。



地震発生1日目から猛威を奮い続ける同時多発火災高さ200mにも及ぶ炎の竜巻「火災旋風」の発生SNSに飛び交うデマ情報で多くの人々が死傷大規模停電により通信障害が広域で発生



## DAY 2—多発する未知の脅威—

(2019年12月3日放送)

首都直下型地震発生から30時間あまり経過した首都圏の姿、次々と想定外の事象が発生していきます。例えば・・・前回は同時多発火災を特筆したところで終わりましたが、今回は火災旋風とデマを掘り下げます。

### 火災旋風 ～旋風を見てからの避難は間に合わない。「火を見ずして避難」を!

火災旋風は火災の上昇気流と周囲の風が影響し合うことで発生します。竜巻と化した炎は高さ200m

首都直下型地震が起きると同時多発的に火災が発生し、消火活動が遅れます。それは火災旋風発生の可能性を著しく高めます。真っ赤に染まった首都圏、そこに無慈悲に動き回る多数の火災旋風の塔、その地獄の中で生き残ることは・・・

そう、絶望的です。では、私たちにできることは何でしょうか?それは・・・

1. 火災を出さないこと!
2. 火災を出してしまったら、火が小さいうちに応急的に消火(初期消火)すること!  
・・・当自治会でも準備している「スタンドパイプ」が初期消火に大きな威力を発揮する、とNHKの関連

番組でも紹介されていました。

3. 火災が広がる前に避難すること! 火災旋風が発生してから避難では遅い!

4. 火災旋風が迫ってきたら鉄筋コンクリートの建物に入り、窓から離れること!

### デマ ～不確かな情報が命を脅かすことも。デマに惑わされないで!

大災害といった社会不安の状況下でデマが発生しやすいのは周知の事実です。誤った情報は時に命を脅かす事態へ導くため、その情報が正しいかを見極めることが肝要です。見極めるヒントとして、番組では次のような紹介がありました。

- ・集まった情報がすべて同じ文章や画像の場合はデマの可能性大
- ・驚くような内容と共に「拡散希望」と記されているのはデマの典型例
- ・犯罪が発生した、という内容はデマの典型例
- ・専門家や研究機関からの情報と偽り「地震が○時間後、○日後に発生する」といった具体的数値が出ていたらデマ

来事が災害時には発生します。

そもそも想定外に、私達は備えることなんてできるのでしょうか? 番組ではこの難題にも向き合っています。

専門家はこう提唱します:

どんな出来事があなたを襲って来得るのでしょうか? ぜひ今、ここで紹介したものの以外に何か一つ、想定外の出来事を想定してください。それが一つ、あなたを救います。

## 2.6 町田市金井「字大びやく」(T3-8)

重政(2017)によれば、3年ほど前、小野路の小島政孝家(小島資料館)の座敷で使用されていた古いふすまの下張りになっていた和紙をはがす作業をしていたところ、その中から町田各地域の堤防や橋を示した絵図面がでてきました。その中の1枚に図5に示した「金井村堤防絵(あらえ)図」

- ①災害を悲観的に想像し、
- ②一つでも良いから楽観的に対策をたてることで、
- ③必ず一つの効果がある

皆様も各ご家庭で自然災害に備えて取り組みをされていることと思います。しかし「同時多発火災」や「火災旋風」、「デマによる混乱」などの想定外の出

(明治6年(1873), 小島資料館蔵)には、「土橋長さ四尺(1.2m)、幅三尺(0.9m)、字大びやく」の記載があります。



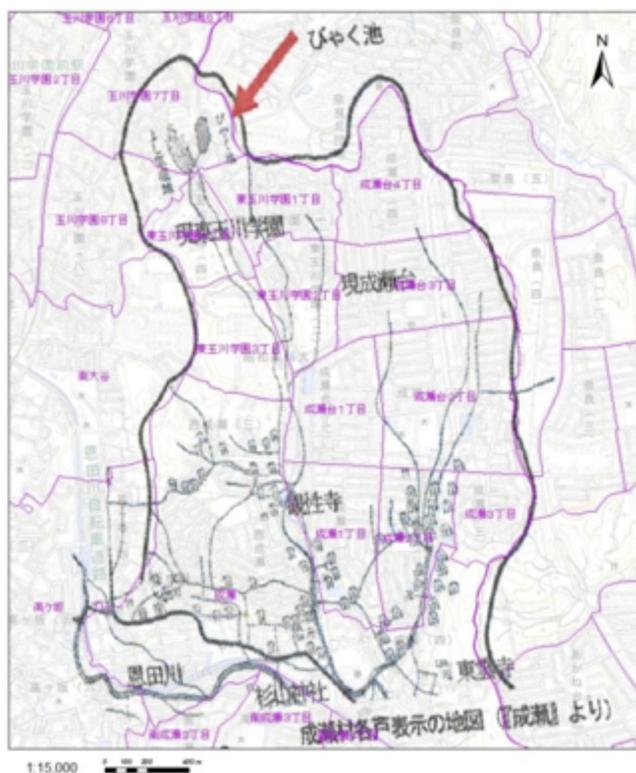
が出来て、灌漑用水池になりました。

図6に示したように、明治・大正時代になって開墾され、田となりました(成瀬郷土史研究会, 1985)。玉川学園付近に住んでいた田河水泡氏(「のらくろ」などの作者)はこのあたりを散歩し、写生していまし

(2014年4月井上撮影)

- 1丁目 けやき公園  
 防災倉庫内の主な防災資機材
- 初期消火 : 消火器
  - スタンドパイプ
  - 人命救助 : 救助工具セット
  - 運搬移動 : リヤカー
  - 避難生活支援 ; 簡易トイレ プルシート 毛布 マット
- 集会所前倉庫の主な防災資

に必要なものは 東京防災



た。

機材 : 発電機 投光器

じゅんぱん・まちかど防災訓練でお問い合わせがありましたので防災倉庫の設置場所と保管備品を紹介いたします。(防災ニュース2017年春号掲載)

3丁目  
 避難誘導 中央公園  
 備品  
 スポーツ広場倉庫の主な防災資機材 : バルーン 照明 テント

2丁目 コミュニティパーク

図6 成瀬村各戸表示地図『成瀬』と住宅表示地図



集会所前

の重ね合わせ地図

写真6 東玉川のバス折り返し所 びやく池跡地



トイレが使えないとき

より  
 地震で自宅の排水管や道路の下水道管が損傷すると、汚水が逆流したり、損傷したところから噴出することも。

トイレを使わないようにしましょう。  
 そのため、備えが重要になるのが非常用トイレ。  
 市販の物を用意する以外に次のような方法でも非常

特に集合住宅では、下の階の住宅で汚水が逆流する場合があります。災害時には排水管の傷がないことを確認するまでは



用のトイレが作れます。  
**トイレが使えないときのた**

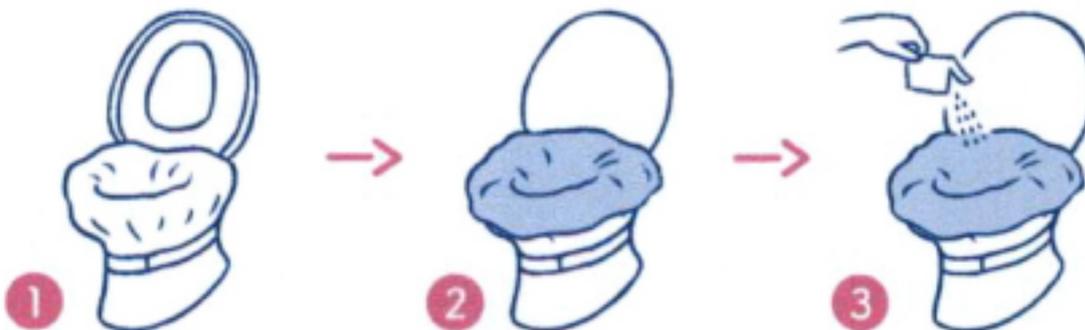


めに準備しておく物

45リットルのゴミ袋  
 黒い物なら汚物が見えないのでストレスが減らせます。(1日の目安、数枚)  
 便を吸収・凝固するための物  
 市販の処理剤のほか新聞紙、紙オムツなどでも代用

できます。(1日の目安：一人5～7回分)  
 便器が壊れているときなどは  
 厚手の段ボール箱、大きめのバケツなどで代用できます。

簡易トイレの作り方



便座を上げて、45リットルのゴミ袋を中に敷く(便器内の水はそのままで)。養生テープがあれば袋のふちを便器に貼って固定します。

便座を下げて、便袋(便器にセットできる大きめの袋)をセットします。

利用する前に新聞紙や紙オムツを便袋の中に入れ、便を吸収させます。または、利用後に市販の凝固剤などをふりかけます。



便袋を取り出して口をしっかりとしばります。

便袋を黒いゴミ袋や消臭袋に入れて汚物ゴミの回収があるまで保管しておきます。

編集後記

今は、新型コロナウイルスの感染拡大防止が最優先されています。そのため防災隊の活動も大きく制限されています。今行える活動の一つが、この防災ニュースの発行です。

防災ニュースでは、主に地震などの大規模災害をテーマに、情報をお伝えしています。「今は地震の心配なんてしてられない」いえいえ、残念ながら、地震も水害もコロナの終息を待つてはくれません。もしかすると、他の人の助けを借りる事が難しい今だからこそ、それぞれが自分の力で生き残る備えをする時なのかも。

そんなことを思いながら、編集を行いました。これからの時代、直接会わなくてもコミュニケーションをとる方法も、準備しておく必要があるのかもしれない。