## 田後 $\boldsymbol{\dashv}$ 発災直後~

日後

#### 被災者をとりまく様相

#### 発災後当面の間は、ライフライン寸 断等、被災生活に大きな支障

- ▼液状化地域では、住宅の傾斜など、 継続的な居住や日常生活が困難化
- ▼長周期地震動により固定されていな い本棚等が転倒したり、家具、ピアノ、 コピー機等が大きく移動し、人に衝突
- ▼本や食器、窓ガラス等が飛散し、スト ーブ等の火気器具が転倒
- ▼停電で住宅のエレベーターが停止

#### ▼ライフライン停止等により、空調や トイレ等が利用できない状態が継続

▼品切れにより飲食料等生活必需品 の確保が困難化

### ▼ ライフラインの状況により空調や 状態が継続

- ▼電力が復旧しても、保守業者に ベーターが使用できないため、 復旧が長期化する可能性
- ▼過剰な購買や買占めにより生活 必需品の品薄状態が継続
- ▼自宅の再建や修繕を望んでも、

#### 電力

#### ▼広範囲で 停電が発生

▼広い地域で 計画停電が 実施される 可能性

▼徐々に停電

▼発電所の停

止など、電力

供給量が不足

し、電力需要

が抑制されな

い場合などは、

計画停電が

継続する可

能性

が減少

#### 上水道

#### ▼断水が発生



▼断水の復旧

▼断水・濁水は

段階的に解消

されるが、浄水

施設等の被災

による断水は

継続

は限定的

#### ▼下水利用が 制限

下水道

▼排水管等の 修理が終了 するまで、集 合住宅では、 水道供給が 再開しても トイレ利用 が不可

#### ▼一部地域で 下水利用が困 難な状況が継 続

▼排水管等の 修理が終了する まで、集合住宅 では、水道供給 が再開してもト イレ利用が不可



#### ▼多くの地域で 利用制限解消

▼排水管等の 修理が終了する まで、集合住宅 では、水道供給 が再開してもト イレ利用が不可

#### ガス

- ▼一般家庭で 使用される低 圧ガスは、安 全措置が作 動し、広域的 に供給が停止
- ▼各家庭でも、 震度5弱程度 以上で自動 遮断
- ▼低圧ガス管路 の安全点検や 復旧作業が終 てせず、一部 の利用者への 供給停止が

## 継続

## 回復

#### 通信

- ▼音声通信や パケット通信の 利用に支障
- ▼輻輳により音 声通話はつな がりにくくなる
- ▼メール、SNS 等の大幅な遅 配等が発生
- ▼携帯基地局 電源の枯渇に より不通エリア 拡大の可能性
- ▼音声诵信もパ ケット通信も利 用困難が継続

## ▼順次、通信が

▼通信設備の 被害状況によ っては、電話や インターネット 等通信が長期 間に渡り不通 となる可能性

1週間後~

1か月後~

## トイレ等の一部が利用できない

- よる点検が終了するまでは、エレ
- 業者や職人等の確保が困難

# の終了や管路

の復旧により、 多くの地域で 供給が再開

#### ▼建物倒壊や ▼断水は概ね 焼失など復旧 解消するが、 困難エリアを除 浄水施設等が き、安全点検 被災した場合、 断水が長期化 する可能性

#### 建物倒壊や焼 失など復旧困 難エリアを除き 多くの地域で 供給が再開

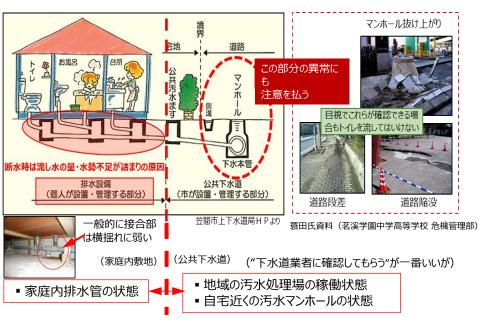
▼安全点検の

復旧により、

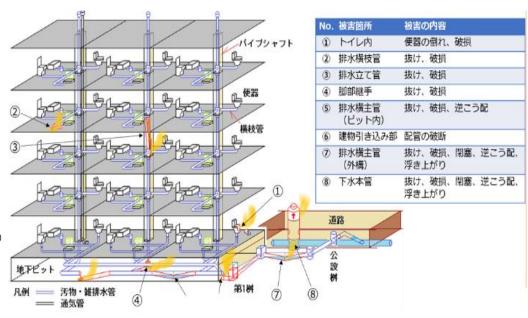
終了や管路の

#### ■トイレの通常使用は、排水管の安全性を確認してから

#### <戸建の場合>



#### <マンション等集合住宅の場合>



マンション等集合住宅の管理者に確認してください

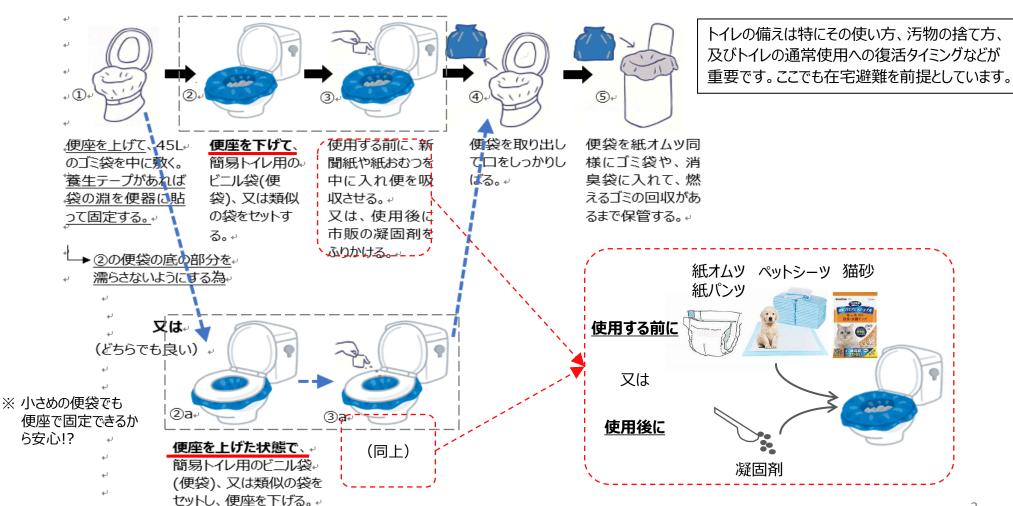
### [4]トイレの備え 被災時でも我慢出来ないのは「トイレ」!!

■ トイレが流せない時のトイレの使い方(日常の便器を使う)

(日常と同じ座り心地) 4

#### 「自助」最小限の行動ガイド

- [1] 火を出さない
- [2] 家具を転倒させない
- [3] 日常備蓄
- [4] トイレの備え



#### <手順 1>↓

#### 公共下水道の状態を確認

OK.

OK.

地域の"下水道使用制限の有無"を確認する。↩

- 行政に確認する(市のホームページなど) √
- 自治会よりの情報連絡などを確認する√

<手順 2>↓

#### 家庭内排水管の状態を確認

マンション等共同住宅の場合は、管理者から↓ 使用許可が下りるまで水使用禁止。↓

先ずは、通常通り水を流してみて、自分で状態を確認する。↓ (※ 1 次ページ参照)↓

詰まりは無いか? 逆流は無いか?↓

#### いずれか不具合。

#### 簡易トイレを使用し、家庭内に保管する。

共に OK



便袋(簡易トイレ用など) ↓

・使用後は便袋を硬く縛って↓ できるだけ密閉する。↓



ゴミ出し用。 プラスティック袋。

■便袋の処置方法

行政のゴミ収集再開後、『紙オムツ』と同様に ゴミ出しする

**<**YouTube参考動画>

https://www.youtube.com/watch?v=z8q2FvNgrsM



〈手順 3>

トイレ使用 OK₽

#### (※1) 戸建の場合、自宅内 下水道設備 使用可否確認方法

手順1

## 

手順2



手順3



ますに下水が溜まった状態でなく、流れて いくようでしたら、そのまま使用できます。

昼間でも底は暗くて見えない

➡ 懐中電灯などで照らして見てください

#### <0&A>

O:「宅地内の汚水ますに下水が溜まったままだったり、流れていかなかったどうするの?

A:下水管が破損している可能性があります。その状態のまま使用していると、家の中 (集合住宅の場合は、下の階のお宅)に逆流する恐れがあります。

<u>調査・修理に関しては、各お宅から指定業者(市役所に確認する)に依頼してください。</u> 費用は各お宅の負担です。

集合住宅にお住まいの方は、まずは管理会社にお問い合わせください。

#### <防災参考文献>

- ・東京くらし防災(2023年度版)
- ・東京都下水道局 排水設備 防災ハンドブック

#### 要注

#### 市のLINE公式アカウントより



欺にご注意ください】

受信トレイ

**東大和市安全···** 9:44 登録解除 ••• To 自分 ~

東大和市内で、排水関係業者をかたる人物が市の関与をほのめかして、「家の水道をみせてほしい」、「排水管の清掃をするので立ち会ってほしい」、「無料点検をしており、明日は自宅にいますか?」などといった電話や訪問が発生しています。市ではこのような業者の派遣、指導、あっせん等は一切行っておりません。不審な人物からの電話や訪問があった場合には、すぐに警察に連絡してください。詳しくはホームページをご覧ください。

https://www.city.higashiyamato .lg,jp/kurashi/anzen/1001615/ 1010251.html

メッセージ全体を表示

#### <簡易トイレ(例)>

価格は変動しますのでご了解ください

各ご家庭の事情、考え方等などにより ご検討下さい。

#### 選択のポイント①

「防災士監修」などは、何の意味もありません。

#### 選択のポイント②

### 簡易トイレの製品により便袋の大きさが違います。

多くは、以下2種。

- (1) 縦80cm (45Lゴミ袋同等)
- (2) 縦50cm

大きさにより便器にセットする際の安心感?に差があるかも。(39ページ参照)

(2)のタイプは、②a、③a の使い方が良いかも。

(1)のタイプは、どちらでも。



どこでも簡単トイレ トイレの女神 PREMIUM 簡易トイレ 【防災士が 監修】 15年保存&日本製 携帯/防 災/非常用トイレ 防災グッズ 防災…

#### **★★★☆ 3,030**

過去1か月で5000点以上購入されました

¥6,980 参考: ¥8,980



【防災士監修 雑誌掲載品】みんなのトイレ 簡易トイレ 携帯トイレ 災害用トイレ 60回分 防災トイレ 非常用 防 災グッズ 防災ガイドブック付き (1)

#### \*\*\*\* 167

過去1か月で5000点以上購入されました

¥3,980

便袋サイズ: 縦80cm (45Lゴミ袋同等)

約70円/1回

便袋サイズ: 縦50cm、横65cm

約70円/1回

#### 価格は変動しますのでご了解ください

#### 選択のポイント③

#### 便袋の防臭機能

使用後、比較的長期に保管しておく必要がありそう。 (上・下水道の復旧まで)

- 防臭機能を重視するならBOS付
- 気にしないなら、何でも可 (庭に置いておくから平気? カラスが心配?)
- 既に簡易トイレを購入済みの場合は、別売りの BOS袋を使うのもあり(+17円/回)

#### 選択のポイント4

#### 凝固剤の機能

直ぐに凝固してほしい?

使用後、長期に保管する間に大変なことにならない様にしたい。

- すぐに凝固 / 1000 ml 吸収などと記載されていても当てにならない。
- BOS付トイレセットの凝固剤は確実に凝固する とのこと。(ある防災動画より)
- 凝固剤を別に購入し、多めに投入する手もあり



【15年保存・BOS付き】 BOS非常用 トイレ (Bセット) 50回分 ◆ 防臭 防 菌 ◆ 防災グッズ 災害 簡易トイレ 携 帯トイレ 【排泄臭の根本解決はBO…

オプション: 3サイズ

4.3\*\*\*\*\* (1182)

過去1か月で300点以上購入されました

¥4,300 (¥4,300/数)



便袋サイズ:未確認

約80円/1回

#### BOS防臭袋



驚異の防臭袋 BOS (ボス) おむつが臭わない袋 LLサイズ 60枚入り 大人用 おむつ ・ うんち 処理袋 【袋カラー: ホワイト】

4.7 ★★★★☆ ✔ 805個の評価 | このページを検索

ベストセラー1位 ( - カテゴリ ゴミ箱用アクセサリ

過去1か月で4000点以上購入されました

-32% ¥1,013 税込(¥1,013/箱)

約17円/1回

#### 価格は変動しますのでご了解ください

#### 選択のポイント⑤

#### ゴミ袋+凝固剤を別々に購入する方が安い(たぶん)

- 日常のゴミ袋を多めに備蓄する
- 凝固剤を個別に購入 猫砂で代用するのもあり
- 別にBOS防臭袋を買っても安い ゴミ袋+凝固剤+BOS袋=41円/回



凝固剤



オルディ ごみ袋 黒 45L 50枚入 縦 80cm×横65cm 厚くて丈夫 防災用 災害時 非常時 収納 クリンパック CPN55

オプション: 3サイズ

★★★☆☆ 135

過去1か月で100点以上購入されました

¥725 (¥725/セット) 参考: ¥1,254

Green Iris 凝固剤 災害時 南海トラフ 消臭 介護 160回分 800g 簡易トイレ 水分を固めて可燃物として処理 防災 グッズ 高吸水性樹脂 高吸水性ポリ…

オプション: 3サイズ

**★★★☆ 341** 

過去1か月で6000点以上購入されました

¥1,450 (¥2/グラム)

約15円/1回

約9円/1回

#### <ペール缶を非常用トイレとして使う(例)>





別売りのペール缶クッション(20L用)を買えば、椅子、踏み台、物入などに使える。 1,529 円



価格は変動しますのでご了解ください

#### く参考資料一覧>

- ·東京防災(改訂版2023)
- ・東京くらし防災(改訂版2023)
- ・東京都下水道局 排水設備 防災ハンドブック
- ・2022年度親和自治会防災セミナー資料(講師:危機管理士 蓑田圭二氏)
- ・親和自治会 防災マニュアル、「自助」行動ガイド
- ・第2層協 ぽつぽつ隊 「くらしの防災」プログラム資料
- ・資料内で紹介しているYoutube動画

トイレの備えについて

https://www.youtube.com/watch?v=z8q2FvNgrsM



※)QRコードはIphone用 Androidの方は、URLを改めて QRコードに変換してお使いください。 (変換ソフトは無料版があります)

本資料に関するお問い合わせは以下まで。

大村 メール: masaru1omura@gmail.com

電話: 080-3171-8124