

水害時の衛生対策と消毒方法

一般社団法人浜松市薬剤師会

1 家屋等が浸水した場合

豪雨時等に汚水により、家屋などが浸水した場合は洗浄や拭き取りにより十分に汚れを除去してから、消毒するようにしてください。（消毒は洗浄後でないと、効果を発揮することができません。）

路面が冠水しない状況で、雨水が浸水した場合は、水道水でよく洗浄を行えば衛生対策として十分ですが、場合によっては汚水が混入する可能性もありますので、消毒作業が必要となることがあります。

2 衛生対策について

家屋等が浸水した場合、次のとおり洗浄及び衛生対策を行ってください。

● 床下浸水の場合

- ①家の周囲や床下などにある不要なものや汚泥などを片付けてください。
- ②床下は雑巾等で吸水し、扇風機等により強制的に換気するなど乾燥に努めてください。

● 床上浸水の場合（床下浸水の対策に加えて）

- ①水が引いた後、濡れた畳や家の中の不要な物を片付けてください。
- ②汚れた家具や床・壁などは、水で洗い流すか、雑巾で水拭きするなどしてください。
- ③食器類や調理器具などは、水洗いして汚れをきれいに洗い流してください。
- ④食器棚や冷蔵庫などは、汚れをきれいに拭き取ってください。

● 食中毒、感染症の予防のために

- ①受水槽は、安全と衛生を点検・確認してから使用してください。
- ②水に浸かった食品や、停電により保存温度が保てなかった要冷蔵・冷凍食品はできるだけ廃棄してください。
- ③からだに異常を感じたら早めに医療機関で受診してください。
- ④食事の前や用便、清掃の後などは、しっかりと手を洗ってください。

消毒方法について、次のページに記載します。

3 消毒方法

	消毒薬*	調整方法(例)	使用方法	注意事項
屋内 (汚水に浸かった壁面や床、家財道具)	0.1%塩化ベンザルコニウム(逆性石けん)	10%塩化ベンザルコニウム 10ml に水を加えて 1L とする。	泥などの汚れを洗い流すか、雑巾などで水拭きしてから、消毒液を浸した布などでよく拭く。(噴霧器で噴霧した場合は、濡れる程度に噴霧する。その後、風通しをよくして、そのまま乾燥させる。)	<ul style="list-style-type: none"> 取り扱う際には、長袖、長ズボン、めがね、マスク、ゴム手袋などを使用し、皮膚や目にかからないように注意する。 皮膚についた場合、大量の水と石鹸でよく洗い流す。目に入った場合は、水で 15 分以上洗い流し、医師の診察を受ける。
手指 (後片付けなどで、汚染された箇所や土に触れた手指)	0.1%塩化ベンザルコニウム(逆性石けん)	10%塩化ベンザルコニウム 10ml に水を加えて 1L とする。	汚れを石けんで洗った後、流水で石けんをよく落とす(石鹸が残っていると殺菌力が低下する)。洗面器などに入れた消毒液に手首まで浸し、30秒以上もみ洗いをする。その後、乾いたタオルなどでよくふき取る。	<ul style="list-style-type: none"> 使用する直前に希釈し、希釈する濃度を守る。 他の消毒薬や洗剤とは混ぜない。 他の容器に移して保管しない。 誤飲しないようラベルを貼るなどする。
	速乾性擦込式手指消毒剤消毒用エタノール(70%)		汚れを石けんで洗った後、流水で石けんをよく落とし、乾いたタオルなどでふき取り、乾燥させる。その後、原液 3 ml を手のひらにとり、乾燥するまで(約 1 分間)手に擦込む。	
食器類	次亜塩素酸ナトリウム 0.02~0.03% (家庭用塩素系漂白剤でも可)	6%次亜塩素酸ナトリウム 5 ml に水を加えて 1 L とする。	食器等を水洗いした後、消毒液に 5 分以上浸し、自然乾燥させる。 金属に対しては腐食性があるため、原則使用しない。 家庭用塩素系漂白剤を用いた場合は、水ですすぐ。	<ul style="list-style-type: none"> 浄化微生物に影響を及ぼすので、浄化槽には散布しない。

* 色々な濃度のものが市販されているので希釈倍率に注意してください(説明書をよく読んで使用すること)。

[参考] 浜松市保健所生活衛生課 作成資料
 一般社団法人横浜市薬剤師会 作成資料
 一般社団法人名古屋市薬剤師会 作成資料
 薬剤師のための災害対策マニュアル 厚生労働科学研究「薬局及び薬剤師に関する災害対策マニュアルの策定に関する研究」研究班

一般社団法人浜松市薬剤師会 浜松環境衛生研究所
 電話 053-445-2988 FAX 053-445-2977