

株式会社西日本家電リサイクル様

防災×BCP×個人（会社も個人も持続）



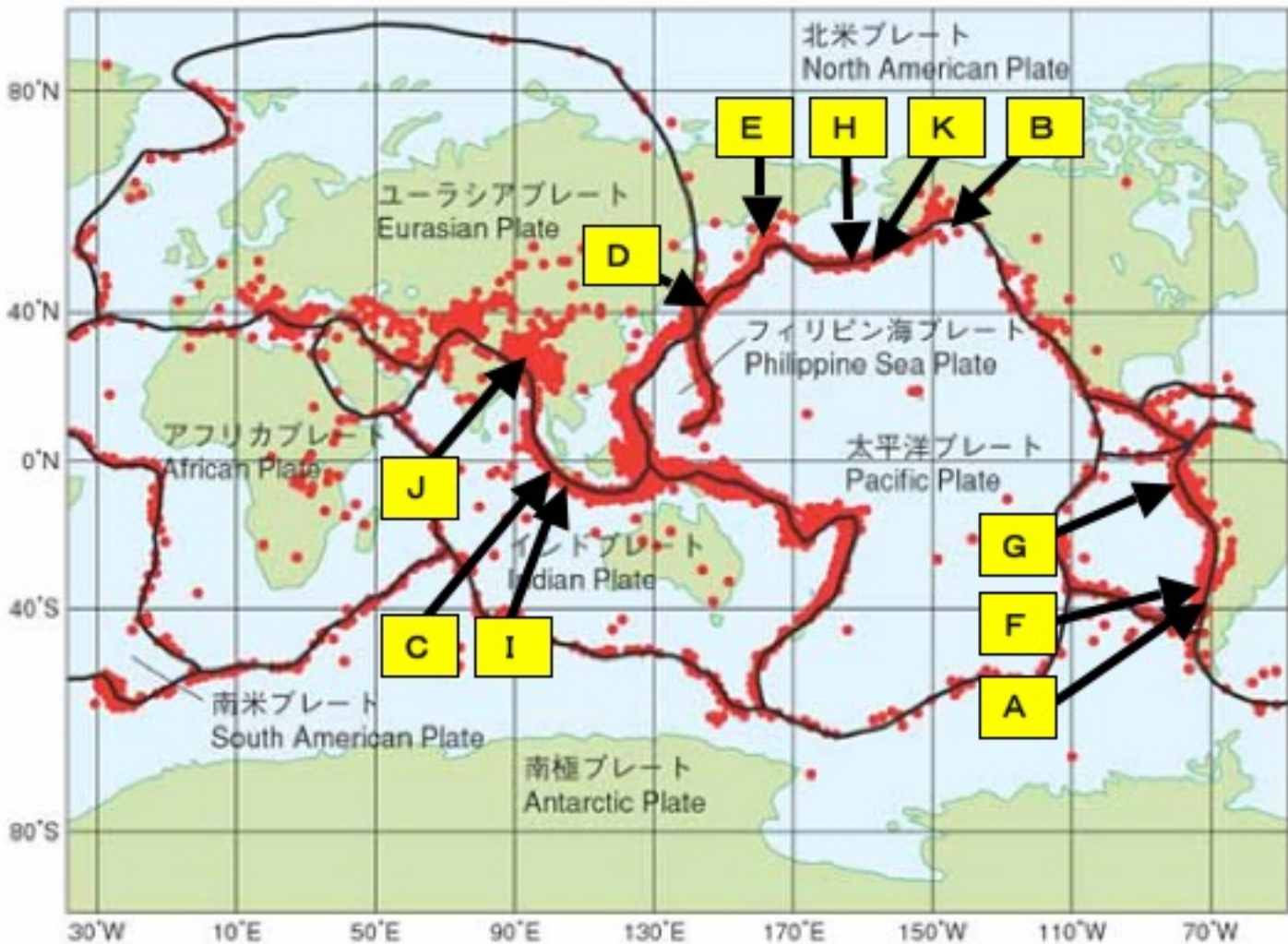
株式会社BCPJAPAN 代表取締役山口泰信（たいしん）雲仙市出身



アジェンダ

- ・ 時事ネタ（トルコ・シリア地震）
- ・ パンデミック対策（新型コロナとワクチンの振り返り）
- ・ ハザードマップの調べ方（地震・津波・高潮など）
- ・ 家庭防災（一人暮らし、要介護、外国人）
- ・ 車載備蓄品（最低でもこれくらいは）
- ・ お勧め商品を具体的に紹介（火災・防災）
- ・ 個人と企業の防止意識の格差を縮める（災害時の出勤）
- ・ 大災害時の安否確認（家庭内・企業内・企業間）の基本的な考え方

トルコ・シリア 地震



注) 1991～2001年、マグニチュード5以上、100kmより浅い地震。
資料：アメリカ地質調査所の震源データをもとに気象庁において作成

(出典) 内閣府「我が国で発生する地震」より引用

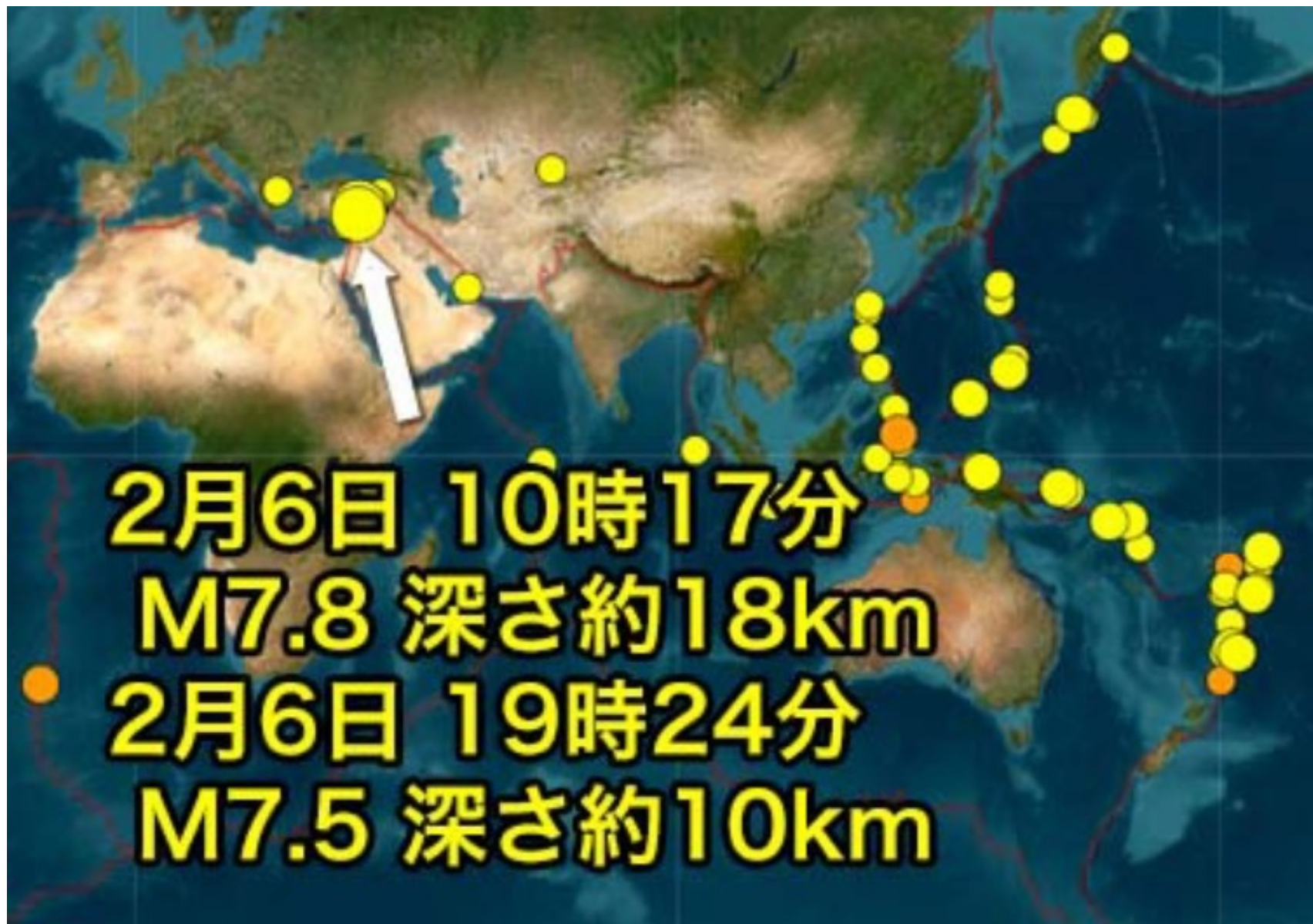
図 世界のマグニチュード5以上の地震

順位	日時 (日本時間)	発生場所	場所	マグニチュード※
1	1960年 5月23日	チリ	A	9.5
2	1964年 3月28日	アラスカ湾	B	9.2
3	2004年12月26日	インドネシア、スマトラ島北部西方沖	C	9.1
4	2011年 3月11日	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震	D	9.0
	1952年11月 5日	カムチャッカ半島	E	9.0
6	2010年 2月27日	チリ、マウリ沖	F	8.8
	1906年 2月 1日	エクアドル沖	G	8.8
8	1965年 2月 4日	アラスカ、アリューシャン列島	H	8.7
9	2005年 3月 2日	インドネシア、スマトラ島北部	I	8.6
	1950年 8月16日	チベット、アッサム	J	8.6
	1957年 3月10日	アラスカ、アリューシャン列島	K	8.6

(出典) 内閣府「平成23年度版防災白書」表1-1-1を引用

注) マグニチュードの数字は、モーメント・マグニチュード

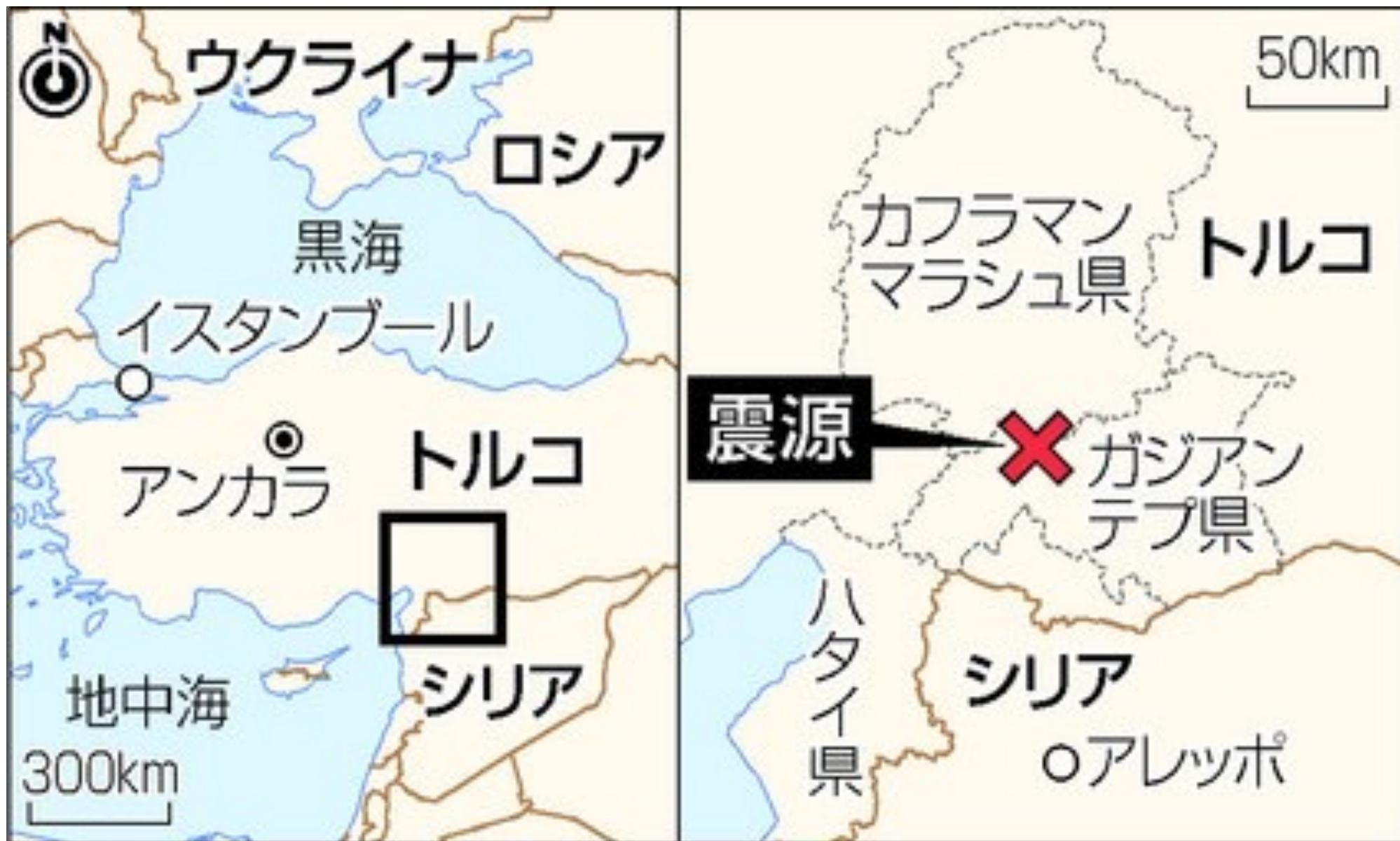
表 1900年以降に発生した世界の大きな地震(2011年3月11日現在)



衛生環境悪化に懸念 死者4.6万人、百万人規模が避難—トルコ大地震2週間

5万人越え 2月26日

2023年02月21日07時03分

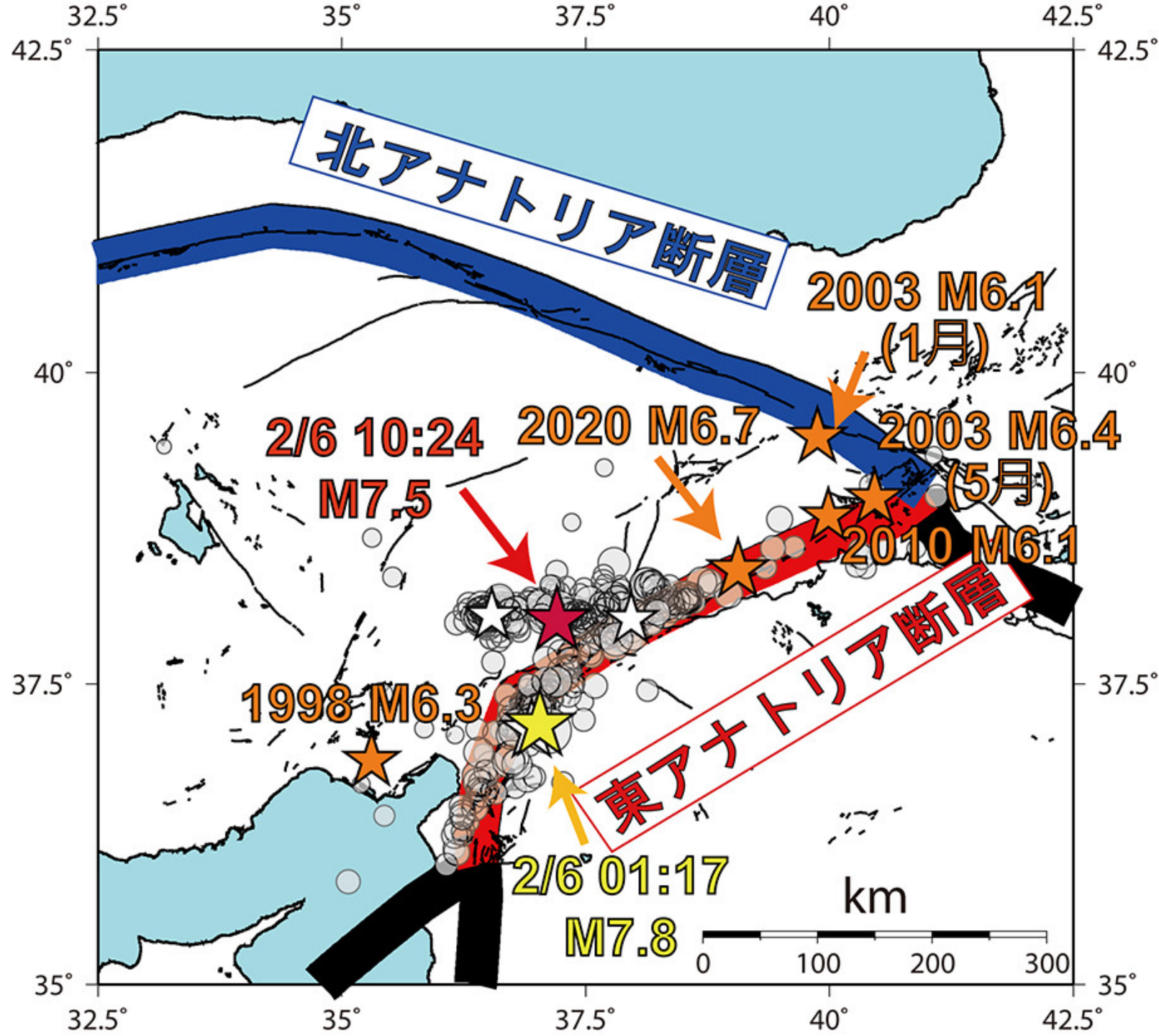


米地質調査所(USGS)による



海と地球の情報サイト

JAMSTEC BASE



日本の 最近の 地震

直近1年間の震度4以上の地震 50回

- 地震の発生日時：2022/02/20 00:00 ～ 2023/02/19 23:59
- 最大震度：震度4以上
- 検索結果地震数：50 地震（「地震の発生日時の新しい順」で検索）

地震を検索

検索順 発生日時の新しい順

震度別地震回数表

集計種別 自動判別

地震の発生日時・最大震度

2022/02/20 00:00 ~

2023/02/19 23:59

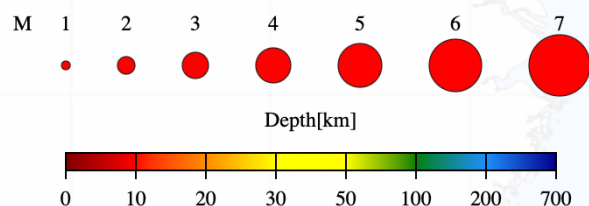
< 今年 > < 今月 >

全期間 前10年 前1年 前1月

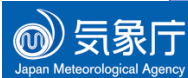
最大震度4以上

リセット

観測された震度・震源要素を指定して検索



2年前の1年間震度4以上の地震 50回



震度データベース検索



- 地震の発生日時：2021/02/20 00:00 ～ 2022/02/19 23:59
- 最大震度：震度4以上
- 検索結果地震数：50 地震（「地震の発生日時の新しい順」で検索）

地震を検索

検索順 発生日時の新しい順

震度別地震回数表

集計種別 自動判別

地震の発生日時・最大震度

2021/02/20 00:00 ～
2022/02/19 23:59

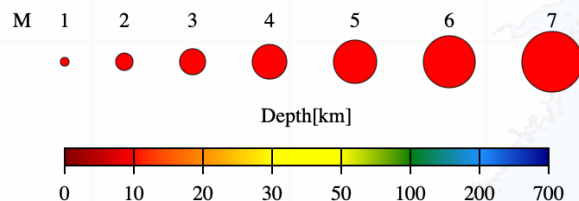
< 今年 > < 今月 >

全期間 前10年 前1年 前1月

最大震度4以上

リセット

観測された震度・震源要素を指定して検索



500 km

新型コロナウイルス

新型パンデミック 振り返り

- ▼始まり（中国武漢ウィルス）
- ▼マスクなど衛生関連備品の不足
- ▼アベノマスク（2020/4~）
- ▼毎日報道 感染者数・死者数
- ▼緊急事態宣言 1 回目（2020/4/7~5/25）
- ▼GO TO キャンペーン（2020/7~）
- ▼医療ひっ迫
- ▼濃厚接触者を休ませる
- ▼学校閉鎖・企業閉鎖・事業停止
- ▼マスク警察（個人が個人を攻撃）
- ▼欧米でアジア人が襲われる

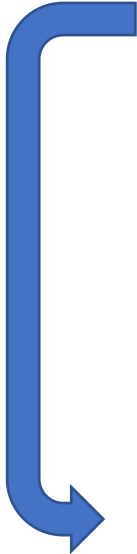
これらに対して、
本対策は国が決めて
国民はそれに従う感
じになりました。

マスク・消毒アルコール・消毒薬
非接触体温計・ゴーグル・防護服
衛生手袋・空気清浄機・透明アクリル
抗菌コーティング・ペーパータオル

感染症法の対象となる感染症

平成26年1月30日現在

二類から五類に変更(2023.5.8)



分類	感染症の疾病名等
一類感染症	【法】エボラ出血熱、クリミア・コンゴ出血熱、痘そう、南米出血熱、ペスト、マールブルグ病、ラッサ熱
二類感染症	【法】急性灰白髄炎、ジフテリア、重症急性呼吸器症候群(SARSコロナウイルスに限る)、結核、鳥インフルエンザ(病原体がインフルエンザウイルスA属インフルエンザAウイルスであってその血清亜型がH5N1であるものに限る。以下「鳥インフルエンザ(H5N1)」という。)
三類感染症	【法】腸管出血性大腸菌感染症、コレラ、細菌性赤痢、腸チフス、パラチフス
四類感染症	【法】E型肝炎、A型肝炎、黄熱、Q熱、狂犬病、炭疽、鳥インフルエンザ(鳥インフルエンザ(H5N1)を除く。)、ボツリヌス症、マラリア、野兔病 【政令】ウエストナイル熱、エキノコックス症、オウム病、オムスク出血熱、回帰熱、キャサヌル森林病、コクシジオイデス症、サル痘、重症熱性血小板減少症候群(SFTS)、腎症候性出血熱、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、チクングニア熱、つつが虫病、デング熱、東部ウマ脳炎、ニパウイルス感染症、日本紅斑熱、日本脳炎、ハンタウイルス肺炎症候群、Bウイルス病、鼻疽、ブルセラ症、ベネズエラウマ脳炎、ヘンドラウイルス感染症、発しんチフス、ライム病、リッサウイルス感染症、リフトバレー熱、類鼻疽、レジオネラ症、レプトスピラ症、ロッキー山紅斑熱
五類感染症	【法】インフルエンザ(鳥インフルエンザ及び新型インフルエンザ等感染症を除く。)、ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く。)、クリプトスポリジウム症、後天性免疫不全症候群、性器クラミジア感染症、梅毒、麻しん、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症 【省令】アメーバ赤痢、RSウイルス感染症、咽頭結膜熱、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎、感染性胃腸炎、急性出血性結膜炎、急性脳炎(ウエストナイル脳炎、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ベネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く。)、クラミジア肺炎(オウム病を除く。)、クロイツフェルト・ヤコブ病、劇症型溶血性レンサ球菌感染症、細菌性髄膜炎、ジアルジア症、侵襲性インフルエンザ菌感染症、侵襲性髄膜炎菌感染症、侵襲性肺炎球菌感染症、水痘、性器ヘルペスウイルス感染症、尖圭コンジローマ、先天性風しん症候群、手足口病、伝染性紅斑、突発性発しん、破傷風、バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症、バンコマイシン耐性腸球菌感染症、百日咳、風しん、ペニシリン耐性肺炎球菌感染症、ヘルパンギーナ、マイコプラズマ肺炎、無菌性髄膜炎、薬剤耐性アシネトバクター感染症、薬剤耐性緑膿菌感染症、流行性角結膜炎、流行性耳下腺炎、淋菌感染症
指定感染症	鳥インフルエンザ(病原体がインフルエンザウイルスA属インフルエンザAウイルスであってその血清亜型がH7N9であるものに限る。)
新感染症	(現在は該当なし)
新型インフルエンザ等感染症	【法】新型インフルエンザ、再興型インフルエンザ

2020/1~2023/02 感染者数 & 死者数の推移



2016年（新型コロナ前）
悪性新生物 : 372,986人
心疾患 : 198,006人
肺炎死亡者数 : 119,300人

2021年（新型コロナ中）
悪性新生物 : 381,497人
心疾患 : 214,623人
肺炎死亡者数 : 122,679人

1年間



世界のワクチン接種回数（100人あたり）

NHK



Our World in Dataより 3月4日更新

ワクチン 少なくとも1回接種した人 (累計)

NHK

中国	1,310,292,000 人
インド	1,027,375,680 人
アメリカ	269,459,752 人
インドネシア	203,657,535 人
ブラジル	189,385,794 人
パキスタン	162,218,112 人
バングラデシュ	151,190,373 人
日本	104,669,279 人
メキシコ	99,071,001 人
ベトナム	90,458,097 人
ロシア	88,349,836 人
ナイジェリア	79,248,347 人
フィリピン	78,459,295 人
イラン	65,159,767 人
ドイツ	64,872,493 人
トルコ	57,941,051 人
タイ	57,005,497 人
エジプト	55,155,346 人
フランス	54,659,291 人
韓国	44,834,340 人

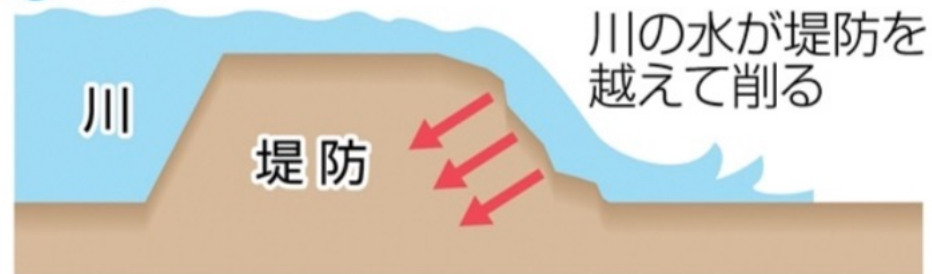
Our World in Dataより 3月4日更新

日本の 災害の 実情



画面左側 = 【危険な例】
地震により倒れる危険性の高い家具が設置してある

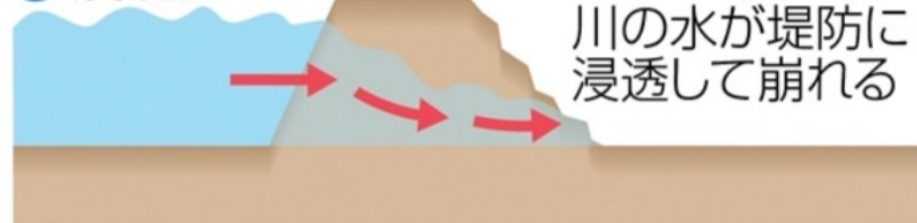
① 越水



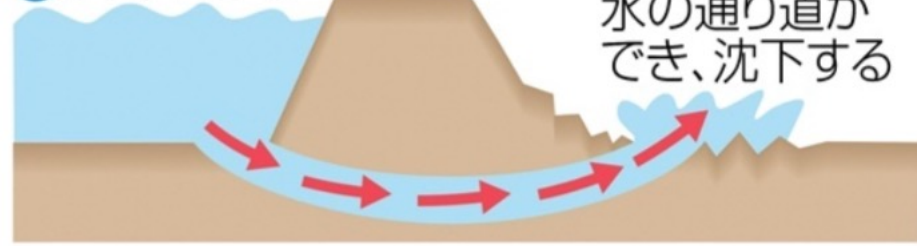
② 侵食



③ 浸透



④ パイピング



洪水のメカニズム

上流で陸地側に洪水が起こった状態で
下流域で川側に越水氾濫が起こる
逆流越水もあります

2021年1月9日

- 福井地方気象台によると、1月9日午後6時現在、福井県福井市の積雪の深さが100センチとなった。2018年2月の記録的大雪以来。

大雪
交通麻痺
運輸遅延
閉じ込め



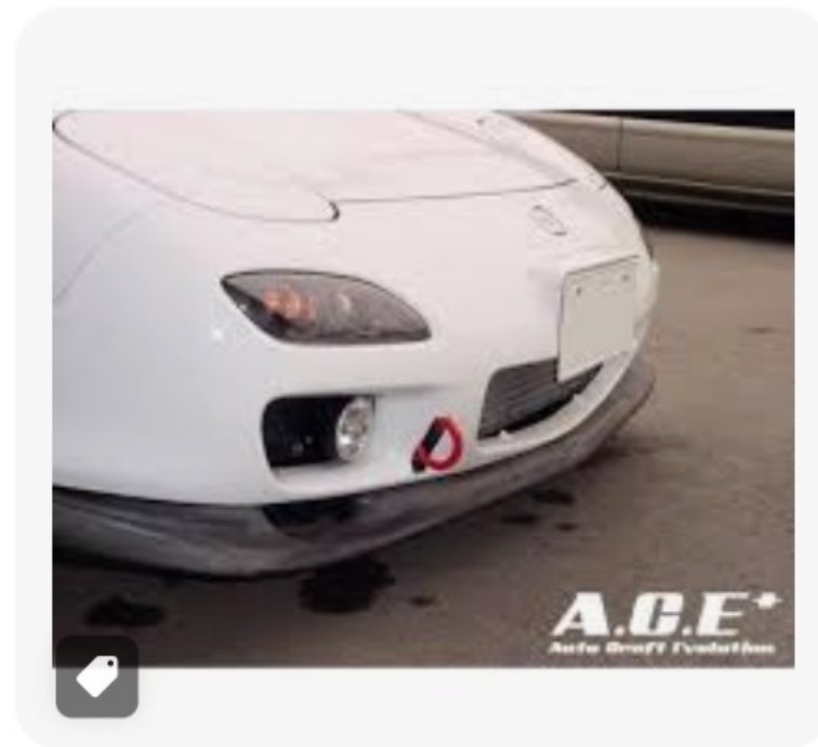
例：車載備蓄

1. 雪用チェーン＋ゴム軍手
2. 牽引ロープ（救助・救出）
3. ジャッキ
4. 水（人数分×500ccのペットボトル）
5. 食料（レトルトのおかゆ×人数分）
6. 簡易トイレ（大小用）＋ゴミ袋
7. 衛生手袋
8. サバイバルアルミ保温シート
9. ウエットタオル（ウエットペーパー）
10. タオル
11. カーインバーター（生命維持装置への給配電）
12. 船舶用ライフジャケット（津波・高潮地区）

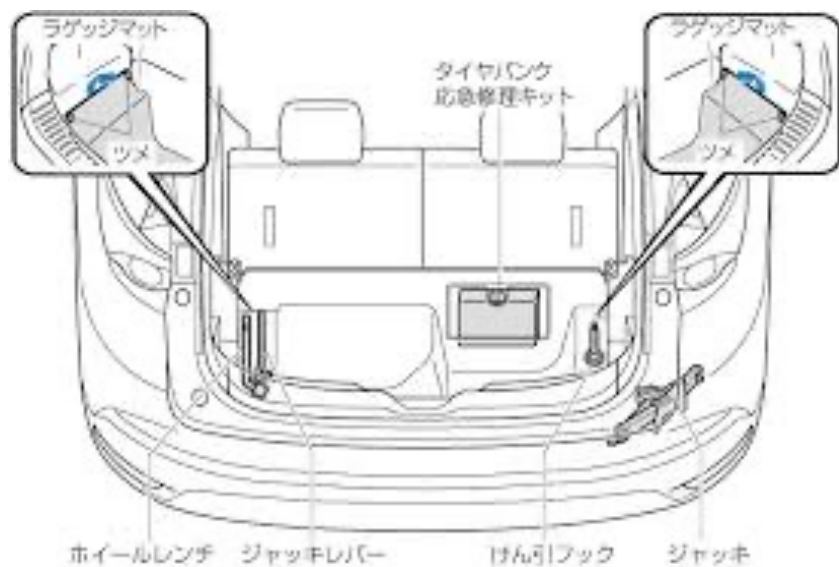
格納している場所も確認しておく事
シートの下・トランクの底・スライドドアなど



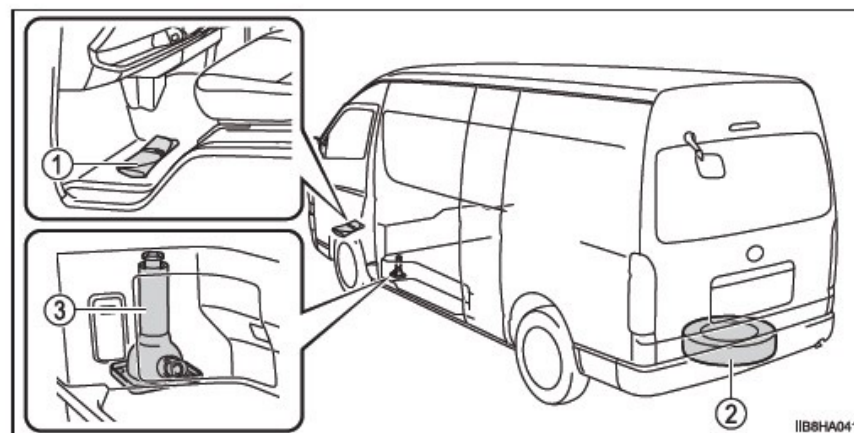
 Webモーターマガジン - モーターマガジン社
くるま問答】前後バンパーにある謎のカバー。...



 オートボックス公... ・在庫あり
A.C.E 牽引フック 汎用 | オートバ...

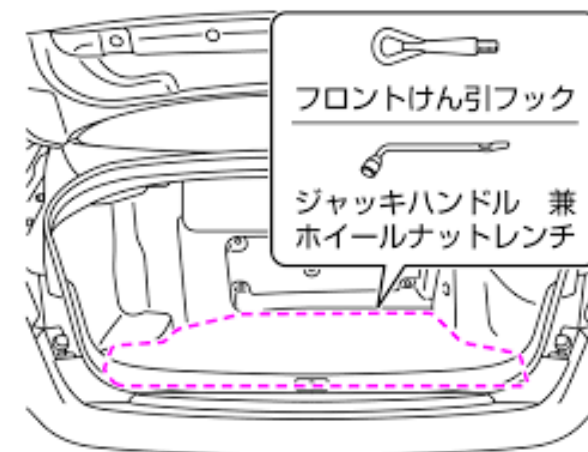


▶ デラックス (2人乗り)

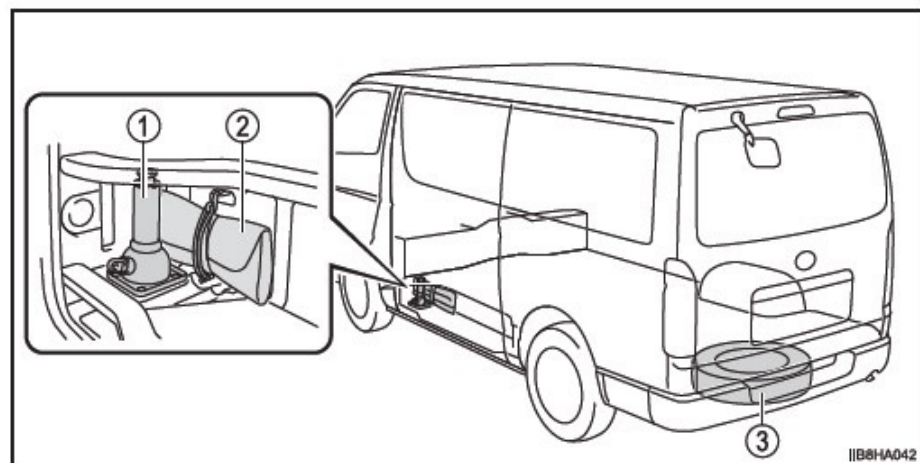


- ① 工具袋 (工場出荷時)
② スペアタイヤ

- ③ ジャッキ

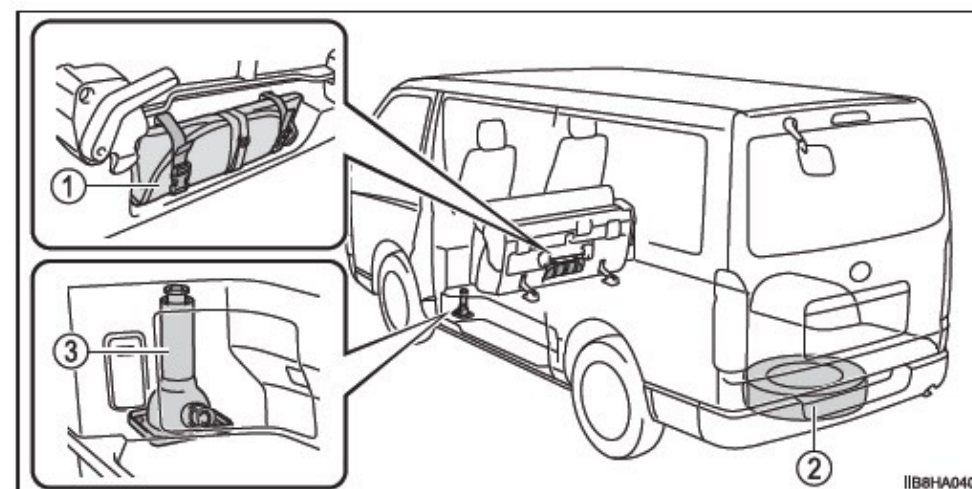


▶ デラックス(3人乗り・3/6人乗り・3/6/9人乗り・2/5人乗り)



- ① ジャッキ
② 工具袋
③ スペアタイヤ

▶ スーパー GL

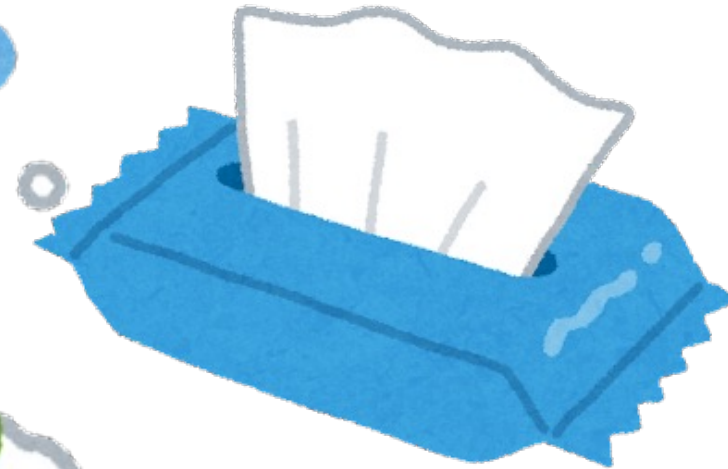


- ① 工具袋
② スペアタイヤ
③ ジャッキ

トイレで困るから

最低限の車両の常備品

水500cc2 お菓子 ティッシュ 黒ビニール袋



半分になったら給油して、燃料
不足で困らないようにしよう
テプラで貼っておこう

ここで補給→





地震
火災

大規模避難所の代表としてボランティア
講師：山口泰信

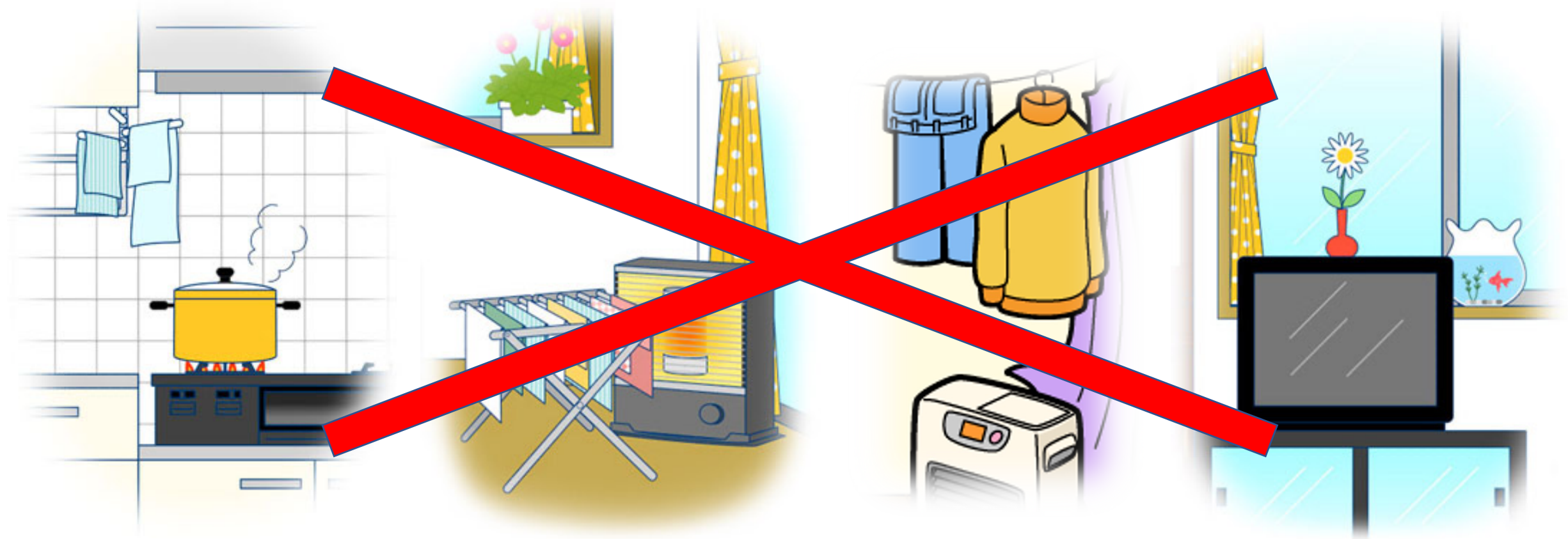
画像参照元：JMSDF阪神基地隊 災害派遣 阪神・淡路大震災

地震時の 火災発生 原因

	火災発生件数	火災による死者
1995年 阪神淡路大震災	約 3 0 0 件	約 4 0 0 人
2011年 東日本大震災	約 3 0 0 件	約 1 5 0 人

- ・ 通電火災：約6割が電気火災 電気ストーブや電気スタンドに燃焼物が接触
太陽光パネルも電気火災の対象に！ 古い観賞魚用ヒーター火災
- ・ 普通火災：ろうそく・石油ストーブ・ガスパイプ破損
- ・ 津波火災：石油タンク、船舶、車より流出した燃料に車のバッテリーから着火

火災の原因 ダメ・禁止行為



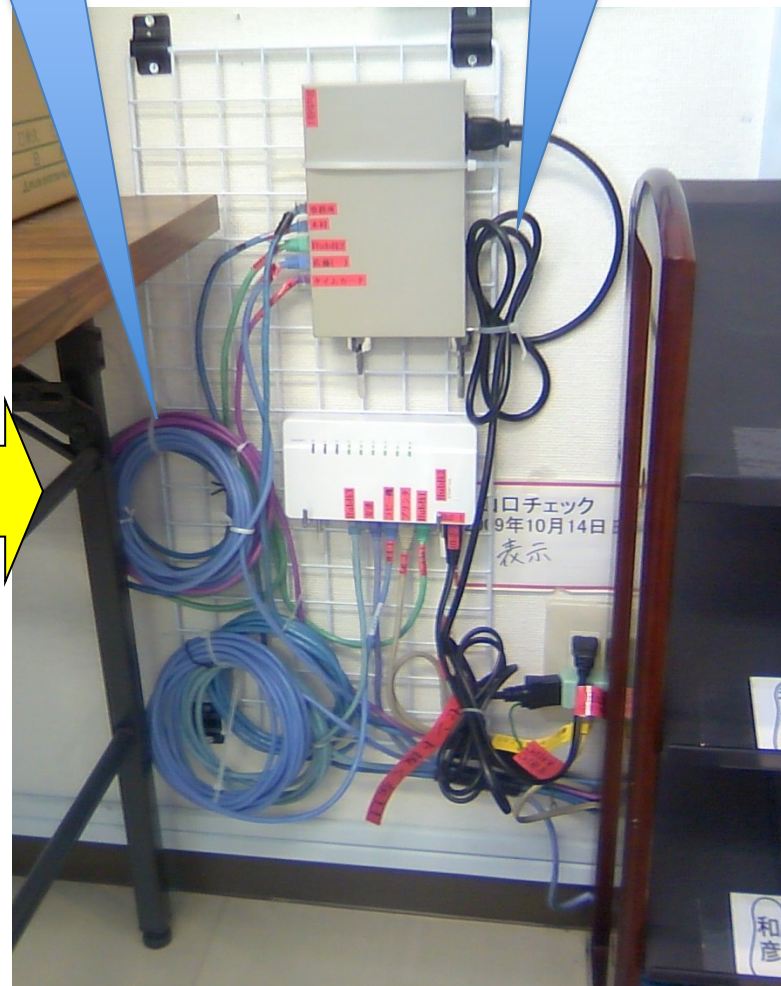
コード類の処理 浸水・火災対策

床に直にすると掃除ができない



ループ型に
しよう

一文字結束
をやめよう



スプレー式消火器の威力がすごい
<https://youtu.be/52iFOd-tkTQ>



自宅の各部屋に消火器具 (一般・電気・油の3種)



出入り口



2～3mはなす



火の元



コンロが燃えている場合、消火器具を
コンロの下に置いていたのでは、
消火器具を取れない。
一旦ドアの方に逃げるはずなので、
出入り口近くに置く方が良い

消火スプレーは消火が簡単！！

(天ぷら・電気・普通火災に使えるものを探そう)



Amazon購入先

<https://amzn.to/3Ha6kzm>

楽天：購入先

<https://a.r10.to/h6Q6Bb>



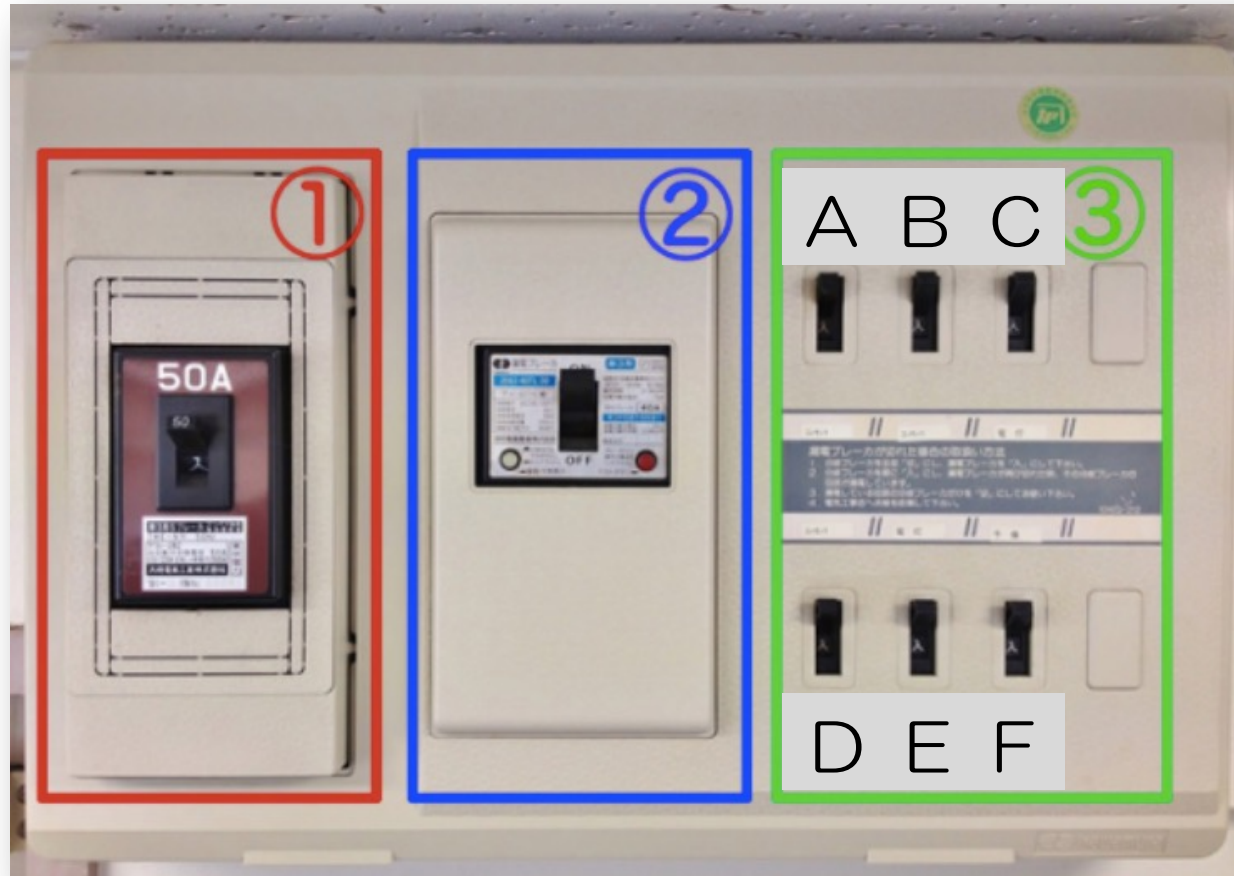
強化液消火器 (https://youtu.be/iWPmg1_zJHA)



アルカリ性

中性

災害時や、ブレーカーが落ちて理由がわからない時全部OFFにして①②③の順で一つずつ確認しながらONにする



ガスの復旧方法を事前に配布 & 説明
プロパンも都市ガスも同じ震度 5 で自動停止



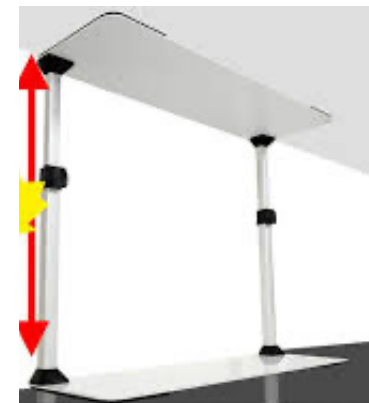
復旧ボタンを押すと問題ないか
検査して復旧する

2018年 立命館大学 茨木キャンパス 大阪北部地震

地震
転倒



参照元：立命館大学 新聞部 ホームページ

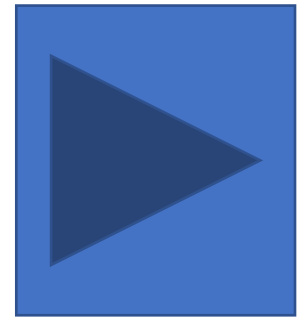
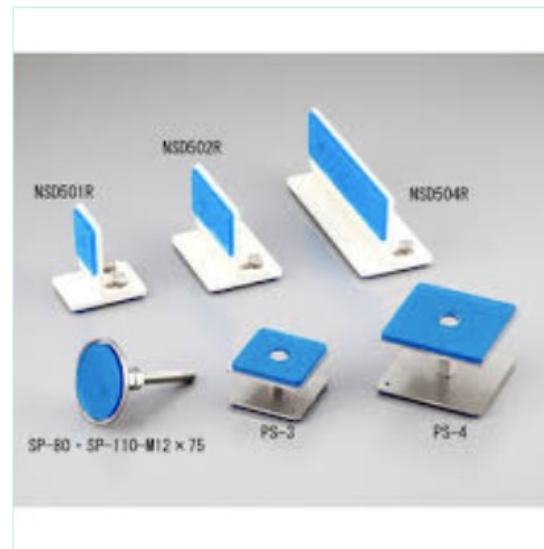
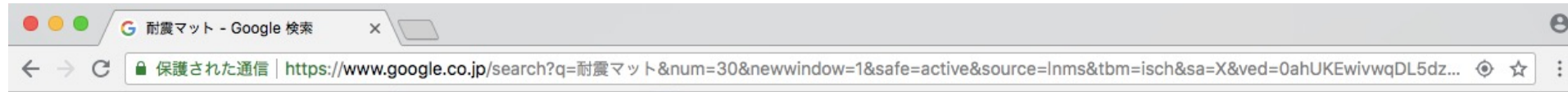




参照元：大阪大学 http://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/topics/2018/06/20180627_01



耐震マット







熊本地震の揺れで落下した九州新幹線保守基地（熊本市）の
天井クレーン（提供：国土交通省）：日刊建設工業新聞ブログ

地震
落下

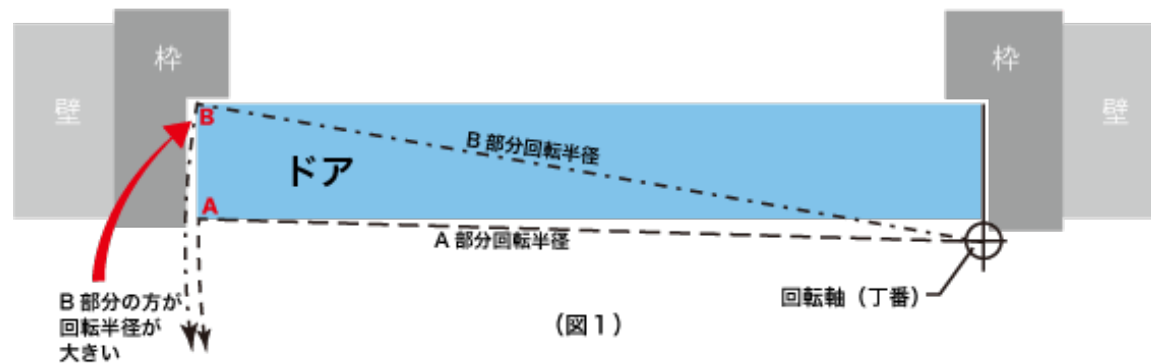


取り付けメーカー以外の会社でも、後付けで落下防止できます



鉄扉開かない閉じ込め

アケルくん：回転半径の差の部分に
滑りの良い部材を装着



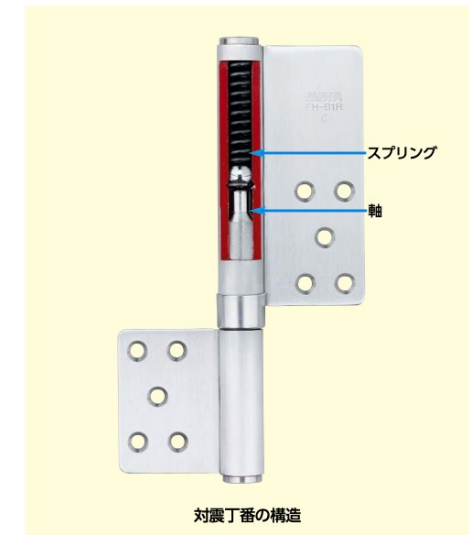
FH

SERIES

対震丁番

■用途: 玄関ドア対震用

■納期: 標準納期品 (P4 参照)

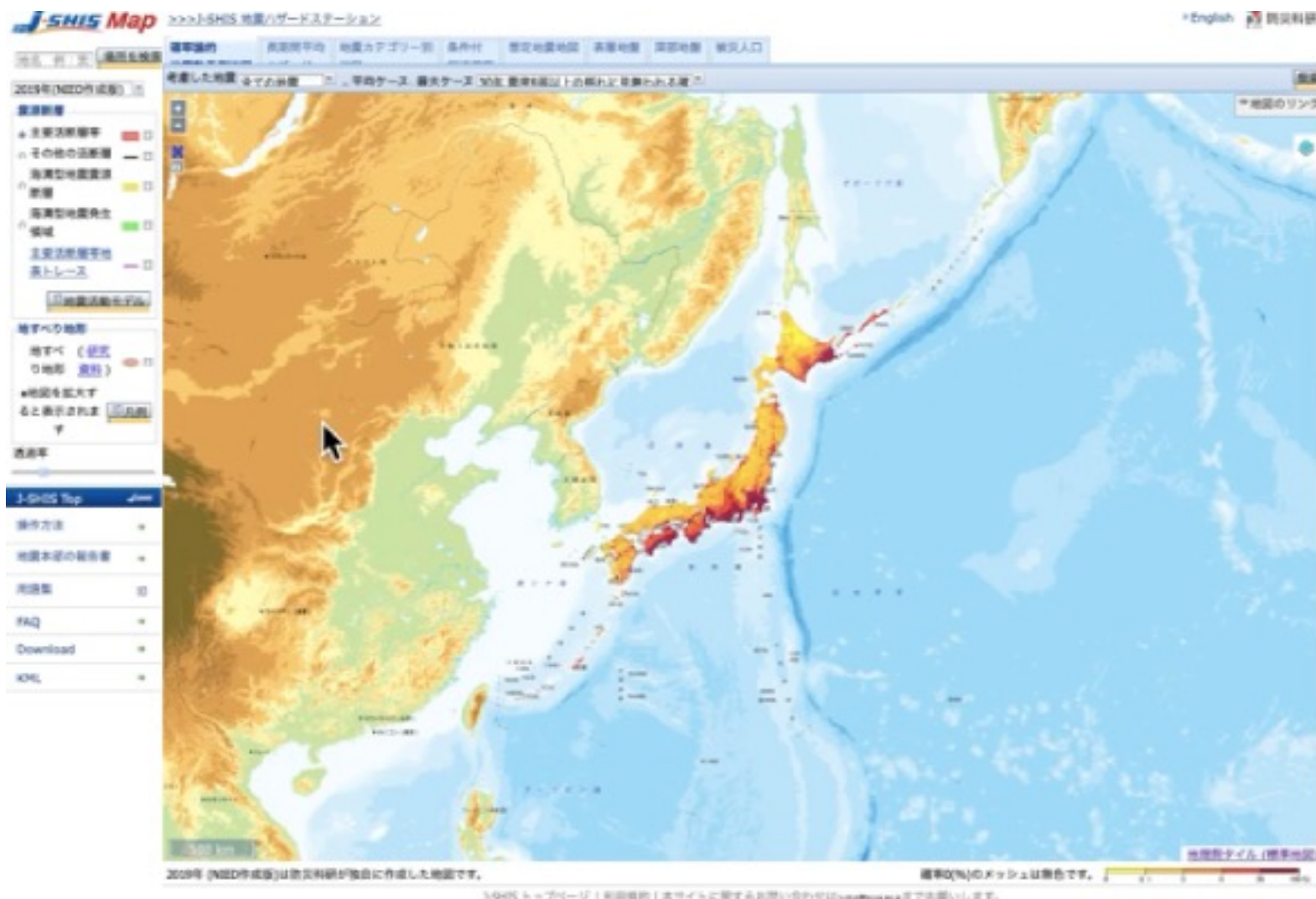


対震丁番だけで低コストに地震対策ができます。

ハザードマップの調べ方

福岡県北九州市若松区響町 1 丁目 6 2

J-shis 地震ハザードステーション 防災科学研究所



防災科学研究所 NIED

J-SHIS 地震ハザードステーション

Japan Seismic Hazard Information Station

キーワード入力 検索

サイトマップ お問い合わせ English

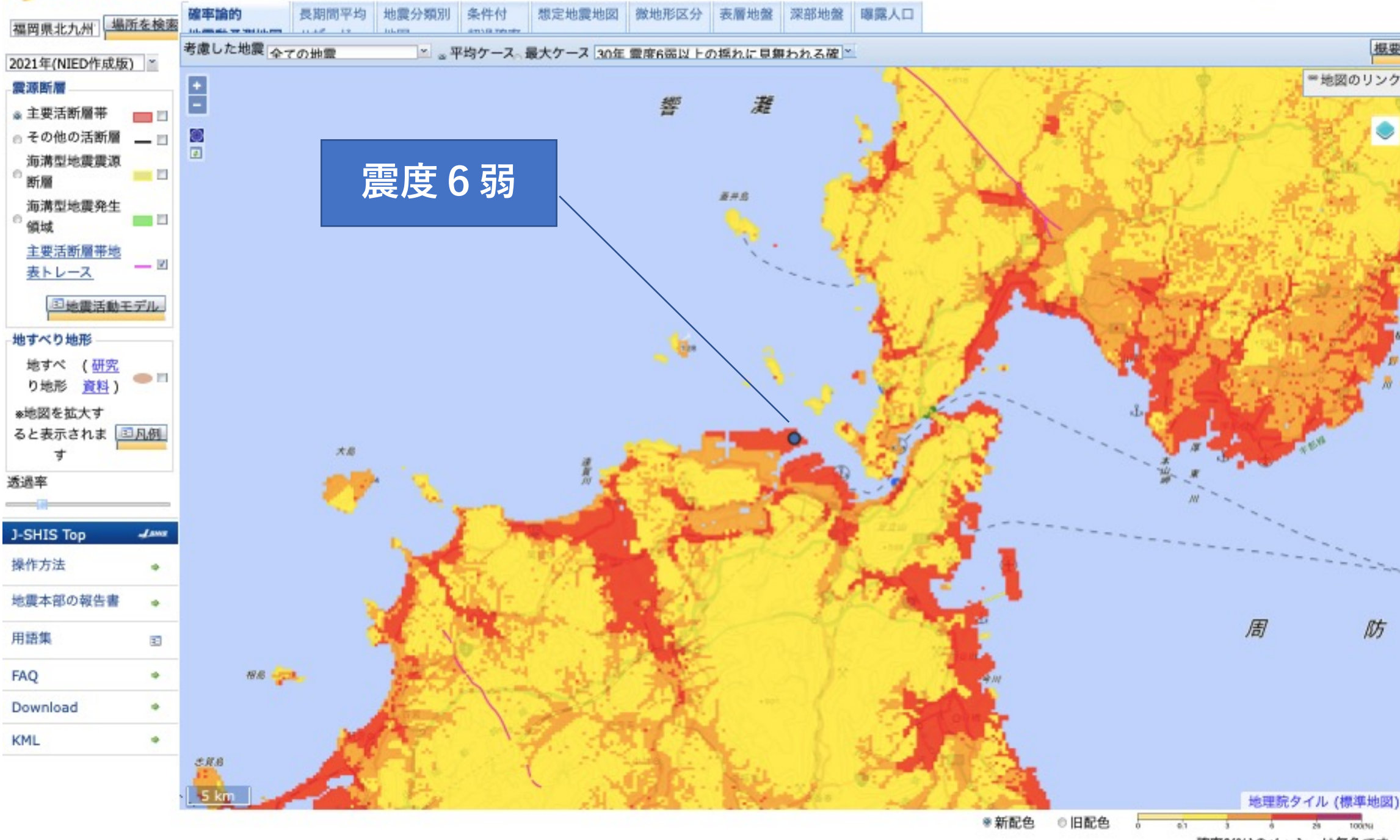
トップ 記事一覧 ダウンロード 用語集 よくある質問 Labs

J-SHISは、地震防災に資することを目的に、日本全国の「地震ハザードの共通情報基盤」として活用されることを目指して作られたサービスです。

スタート J-SHIS J-SHIS Mapを起動するにはスタートボタンを押して下さい

全国地震動予測地図とは J-SHISについて J-SHIS Mapの使い方



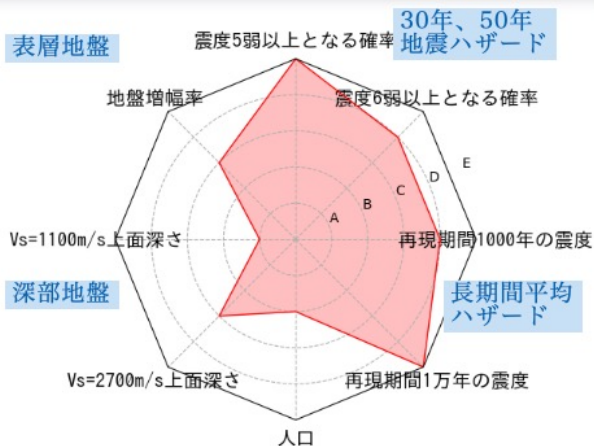


クリックして
保存

メッシュコード	中心緯度、経度	住所	標高	メッシュ内人口
5030763622	33.9427N,130.8359E	福岡県北九州市若松区響町一丁目付近	1m	0~50人

総合評価

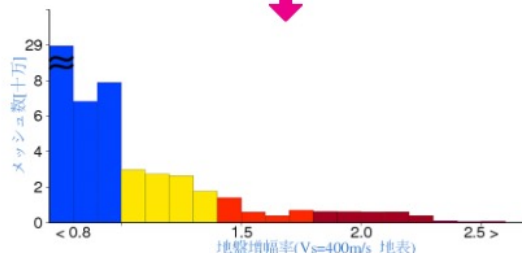
表層地盤



表層地盤

地盤増幅率	1.68
微地形区分	埋立地
30m平均S波速度 (微地形)	218m/s

ゆれやすさ全国上位7%



深部地盤

Vs=1100m/s 上面の深さ	0.2m
------------------	------

30年、50年地震ハザード

超過確率の値[%]

今後30年間に
ある震度以上の
揺れに見舞われる
確率の値です。

震度の値

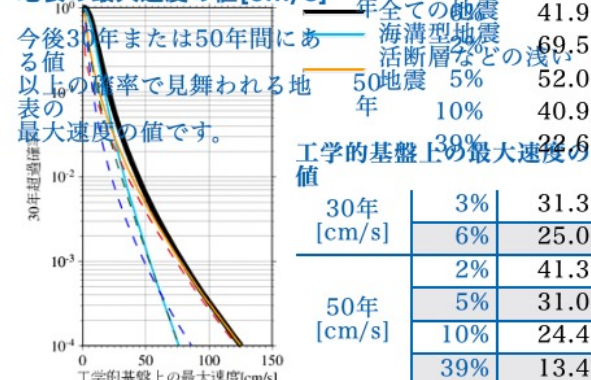
今後30年または50年間に
ある震度以上の
確率で見舞われる
震度の値です。

30年	震度5弱	72.1
30年	震度5強	30.7
30年	震度6弱	7.1
30年	震度6強	1.2
50年	3%	6弱 (5.7)
50年	6%	6弱 (5.5)
50年	2%	6強 (6.0)
50年	5%	6弱 (5.7)
50年	10%	6弱 (5.5)

ハザードカーブと影響地震

地表の最大速度の値[cm/s]

今後30年または50年間に
ある震度以上の
確率で見舞われる地
表の最大速度の値です。



震度6弱以上の影響度ランキング

No. 地震名

震度6弱
以上の
影響度
[%]

ハザードマップポータルサイト

～身のまわりの災害リスクを調べる～

[使い方](#)[利用規約](#)[問い合わせ](#)[関連情報](#)

重ねるハザードマップ

～災害リスク情報などを地図に重ねて表示～

洪水・土砂災害・高潮・津波のリスク情報、道路防災情報、土地の特徴・成り立ちなどを地図や写真に自由に重ねて表示できます。

[地図を見る](#)

場所を入力

例：茨城県つくば市北郷1 / 国土地理院



表示する情報を選ぶ



洪水(想定最大規模)



土砂災害



高潮(想定最大規模)



津波(想定最大規模)



道路防災情報

わがまちハザードマップ

～地域のハザードマップを入手する～

各市町村が作成したハザードマップへリンクします。地域ごとの様々な種類のハザードマップを閲覧できます。

[地図で選ぶ](#)

まちを選ぶ

都道府県

市区町村



選択中の情報

🔄 災害種別で選択



洪水

(想定最大規模)



土砂災害



高潮

(想定最大規模)

本社
高潮の
被害
区域



検索結果: 1件中1件表示

協力: 東大CSIS

都道府県

市区町村

1 km

南海トラフ地震の被害想定



南海トラフ地震の被害想定

南海トラフ巨大地震による津波の被害が特に懸念されるとして、国の津波避難対策特別強化地域に指定された139市町村のうち、43市町村が東日本大震災以降に公共施設の高台移転を実施・計画していることが、朝日新聞社と関西学院大学災害復興制度研究所の共同調査でわかった。(2015/9/28)

- 《目次》
- 都府県別でみる
 - 都府県別でみる
 - こんなことが起きる
 - いざという時の備え
 - 各地の津波は？
 - 地震や津波はどう起きる？
 - 動画で見る
 - 記事一覧

あなたの街は？

首都直下地震の被害想定 | 日本海の地震津波想定

「都府県」と「市区町村」を選択してください。その市区町村の最大震度や最大津波高、都府県の被害想定などが表示されます。国の有識者会議の想定から。

都府県：福岡県

市区町村：北九州市若松区

最大震度

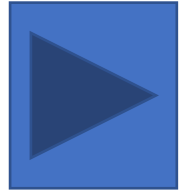
最大津波高
(満潮位含む)

津波(1m)到達最短時間
(満潮位含まず)

5弱

福岡県の被害想定

死者	建物 倒壊	浸水 面積	直接 被害額	避難 者数(1日)	避難 者数(1週間)
10人	300棟	2.5平方キロ	2000億円	3,200人	2,600人
断水	下水道	停電	ガス供給停止	防波堤	災害 廃棄物
1万5,000人	3,400人	500軒	-	5,700m	-



北九州市は大丈夫！

ハザードマップ

▼都道府県別の地震想定と影響（文科省）

<http://www.jishin.go.jp/main/yosokuchizu/index.html>

▼南海トラフ想定被害(朝日新聞デジタル)

http://www.asahi.com/special/nankai_trough/

▼原発からの距離を計測するWEBツール

<http://haruto.s334.xrea.com>

▼j-shis地震ハザードステーション（J-SHIS）

<http://www.j-shis.bosai.go.jp/>

▼全国防災ハザードマップポータルサイト（国土交通省）

<http://disapotal.gsi.go.jp/>

生命の確保

具体的準備

一人暮らしの場合

- 隣近所との通常の付き合いが重要（あいさつが1番！）
- ご近所のお年寄りに声掛け
- 企業からすると出勤してほしい人材！▶出勤マニュアル
- 災害時は水を飲むのを忘れる▶熱中症・脱水症状など
- トイレに行くのも忘れる▶便秘の元
- 直後は食事が喉を通らない▶腹が減るだけ
- 一人分の非常食では足りない▶近隣の人と共助が必要だから
- 家具の倒壊の下敷きに▶笛を吹いて救出してもらう

介護の場合

- 近隣との通常の付き合いが重要（あいさつが1番！）
- 要援護者が寝ている部屋を近所の方にも知ってもらう
- 介護食が手に入らなくなるので、ゼリー飲料
- レトルトのおかゆ・レトルトのスープ
- 大人のおむつが届きにくいので多めに準備
- 老眼鏡が壊れる無くなるので何個も用意しておく（100均で買える）
- 入れ歯ボックスもどこかに無くなるので代用品を用意
- ベッドから落ちないようにちょうどいい柵を取り付ける
- ガラス飛散防止、または、窓から離す、家具の固定または排除
- 酸素呼吸器の電源確保・または長時間バッテリー搭載モデルに変更

ベトナム人の場合

- 企業側に連絡担当者を3名以上つけて日頃から人間関係構築
- 台風や大雪など予測可能な災害時には、事前連絡を必ず入れる
 - 明日はbãoが予測されるので、雨戸を閉める・停電の準備をしておいてください。
 - アパートの周りのものは飛ばされるので、家の中に入れてください。
 - 洪水の可能性がある地域ならば、説明して、避難するタイミングをシェアする。
- ベトナム食のレトルトの備蓄（ローリングストック）
- 電気炊飯器が使えなくなること教えて、鍋で炊く方法を自分たちで習得してもらっておく
- 食器が割れた時の準備もしておきましょう
- 家具の置き方を工夫して地震に備える（転倒防止ができているか確認）
- J=アラートの勉強もしておいてください
- 公衆電話の位置確認と使い方を教えておく

NTT公衆電話置き場マップ

https://www.ntt-west.co.jp/ptd/map/guidemap/122047880_470928610





【常温商品】米粉專家 ベトナム風フォー
(68.9g×5袋)【ケンミン】万国料理 …

1,300円(価格+送料)

800円 +送料500円

7ポイント(1倍)

🛒 39ショップ

🏠 ビーフンの健民飯店

同じ商品を安い順で見る



惣菜・レトルト関連 フジフードサービス
ベトナム A-One(エーワン) フォー(…

7,730円 送料無料

71ポイント(1倍)

🛒 39ショップ

🏠 創造生活館



【訳あり】非常食 フォー 50食 5年保存
アレルギー対応 セット 28品目不使…

16,200円 送料無料

150ポイント(1倍)

🛒 39ショップ

🏠 防災屋ライフ

同じ商品を安い順で見る



(代引き不可) (同梱不可)フジフードサ
ービス ベトナム A-One(エーワン) フ…

6,239円 送料無料

57ポイント(1倍)

🛒 39ショップ

🏠 オフィス ユー



(代引き不可) (同梱不可)フジフードサ
ービス ベトナム A-One(エーワン) フ…

6,239円 送料無料

57ポイント(1倍)

🛒 39ショップ

🏠 オフィス ユー



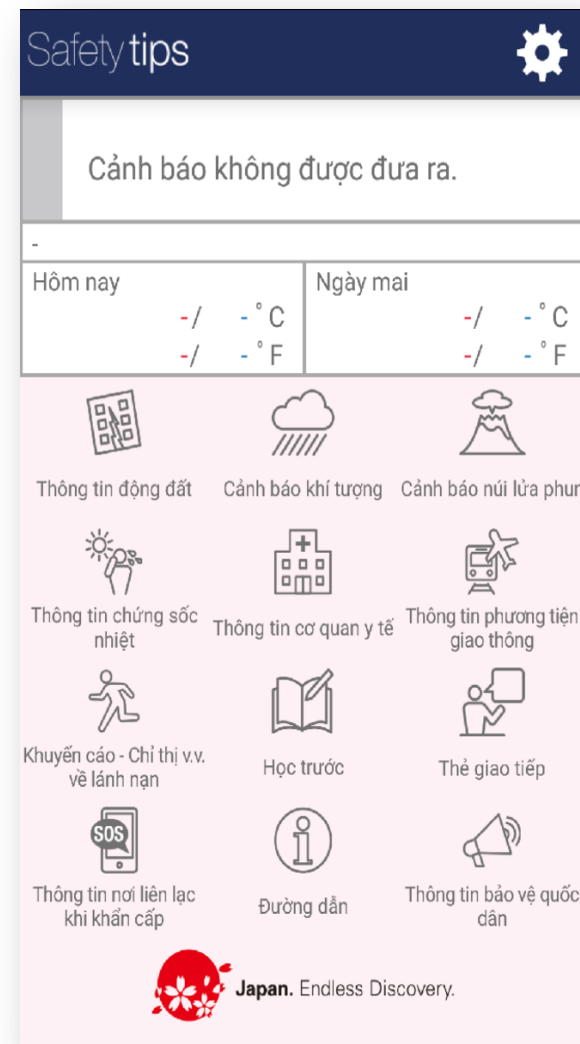
Safety tipsの主な機能



「Safety tips」のダウンロードURLは以下。

Android : <https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.rcsc.safetyTips.android>

iPhone : <https://itunes.apple.com/jp/app/safety-tips/id858357174?mt=8>



政府からの情報

①多言語辞書の作成

緊急地震速報、津波警報、気象警報、避難指示等に用いる地名や用語、伝達文など約7,000語を掲載した多言語辞書を15言語※で作成しています。

※ 日本語、英語、中国語(繁体字、簡体字)、韓国語、スペイン語、ポルトガル語、ベトナム語、タイ語、インドネシア語、タガログ語、ネパール語、クメール語、ビルマ語、モンゴル語

「気象情報等に関する多言語辞書」

<https://www.data.jma.go.jp/developer/multilingual.html>



「避難指示等に関する多言語辞書」

http://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/kokumin/jyohonanminzero/index.html



Nhấn để chọn

国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency

ENGLISH Other Languages

文字サイズ変更 標準 大

気象庁防災情報 Twitter 気象庁 Twitter 気象庁 知識・解説 YouTube 気象庁 YouTube Google 提供 検索

ホーム 防災情報 各種データ・資料 地域の情報 知識・解説 各種申請・ご案内

? コンテンツの閲覧方法について（よくお寄せいただくご質問）

防災情報 天気 キキクル (危険度分布) 大雨・大雪 地震・火山

被災地域等への支援情報

気象庁HPのメンテナンス作業に伴い、3月6日13:00～16:00の間において情報の更新が数分程度遅延することがあります。

Multilingual Information on Disaster Mitigation

Languages	Content
English	Weather (weather, heavy rain, high temperature, etc.)/earthquake/tsunami/volcano information
简体中文	气象（天气、大雨、高温等）・地震・海啸・火山相关的信息
繁體中文	氣象（天氣、大雨、高溫等）・地震・海嘯・火山相關的資訊
한국어	기상(날씨, 호우, 고온 등) ・ 지진 ・ 지진해일(쓰나미) ・ 화산에 관한 정보
Español	Información Meteorológica (tiempo, lluvia torrencial, alta temperatura, etc) ・ Terremoto ・ Tsunami ・ Volcán
Português	Informações sobre Meteorologia (tempo, chuvas fortes, altas temperaturas, etc.) ・ Terremoto ・ Tsunami ・ Vulcão
Bahasa Indonesia	Informasi tentang cuaca (cuaca, hujan lebat, suhu tinggi, dll.), gempa bumi, tsunami, dan gunung berapi
Tiếng Việt	Thông tin liên quan đến khí tượng (thời tiết, mưa to, nhiệt độ cao v.v.) - động đất - sóng thần - núi lửa
Tagalog	Mga impormasyon tungkol sa panahon (lagay ng panahon, malakas na ulan, mataas na temperatura, atbp), lindol, tsunami at bulkan
ภาษาไทย	ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะอากาศ (สภาพอากาศ ฝนตกหนัก อุณหภูมิสูง ฯลฯ) แผ่นดินไหว สึนามิ และภูเขาไฟ
नेपाली भाषा	मौसम (मौसम, ठूलो वर्षा, उच्च तापक्रम आदि), भूकम्प, सुनामी, ज्वालामुखी पहाड सम्बन्धी जानकारी

Trang chủ ▾



Cảnh báo - thông tin lưu ý khí tượng



Dự báo thời tiết



Thông tin bão



Phân bố mức độ nguy hiểm của cảnh báo : Tai họa sạt lở đất



Phân bố mức độ nguy hiểm của cảnh báo : Tai họa ngập lụt



Phân bố mức độ nguy hiểm của cảnh báo : Lũ lụt



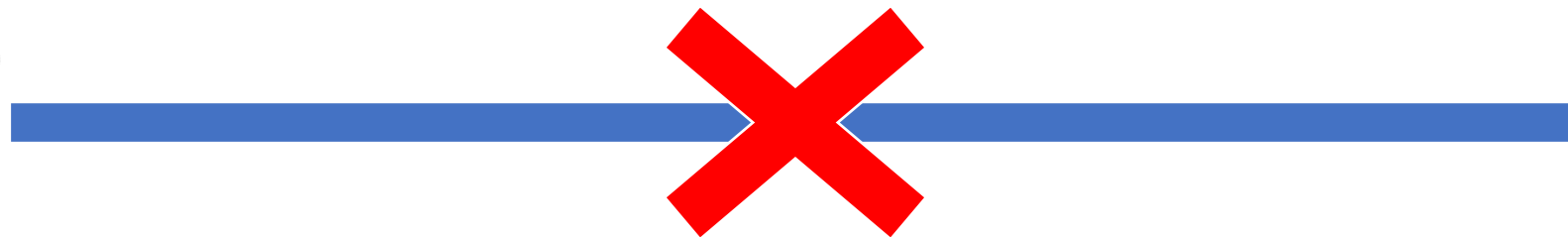
Cảnh báo - thông tin lưu ý sóng thần



Thông tin động đất



Cảnh báo - dự báo núi lửa phun



夜中や早朝の大災害

連絡 不通 の時

社員・スタッフは出勤ですか？

出勤せず安全確保ですか？

自動参集体制が事前に決まっていない会社

北海道胆振地震の時、ブラックアウト状態の停電で
東京の本社から被災している社員に
出勤するよう指示し、札幌の事務所を確認させた



出来る状況ではないと言ったが無理強い



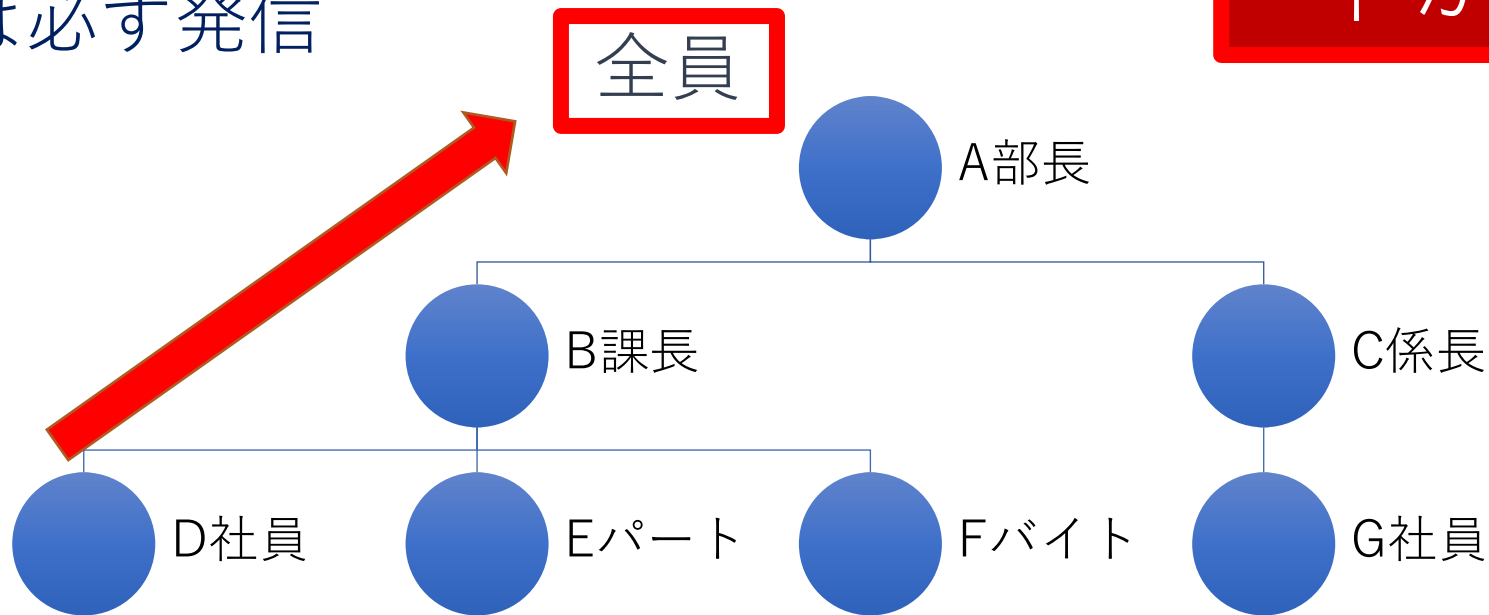
「退職した」

参集途中の災害で責任問題(安全義務違反)
本部の強要ではなく本人の判断で参集することが大切

安否確認

- 繋がっている人だけでも最新ツールを使おう
- メール（LINE・SNS）の一斉配信（自動配信と手動配信）
- 災害当事者が本部メールに送信・LINE使用
- 台風の際は前日16時、明日の当番配置を配信
- 大雪注意報の際は必ず発信

何度でも
下から上に

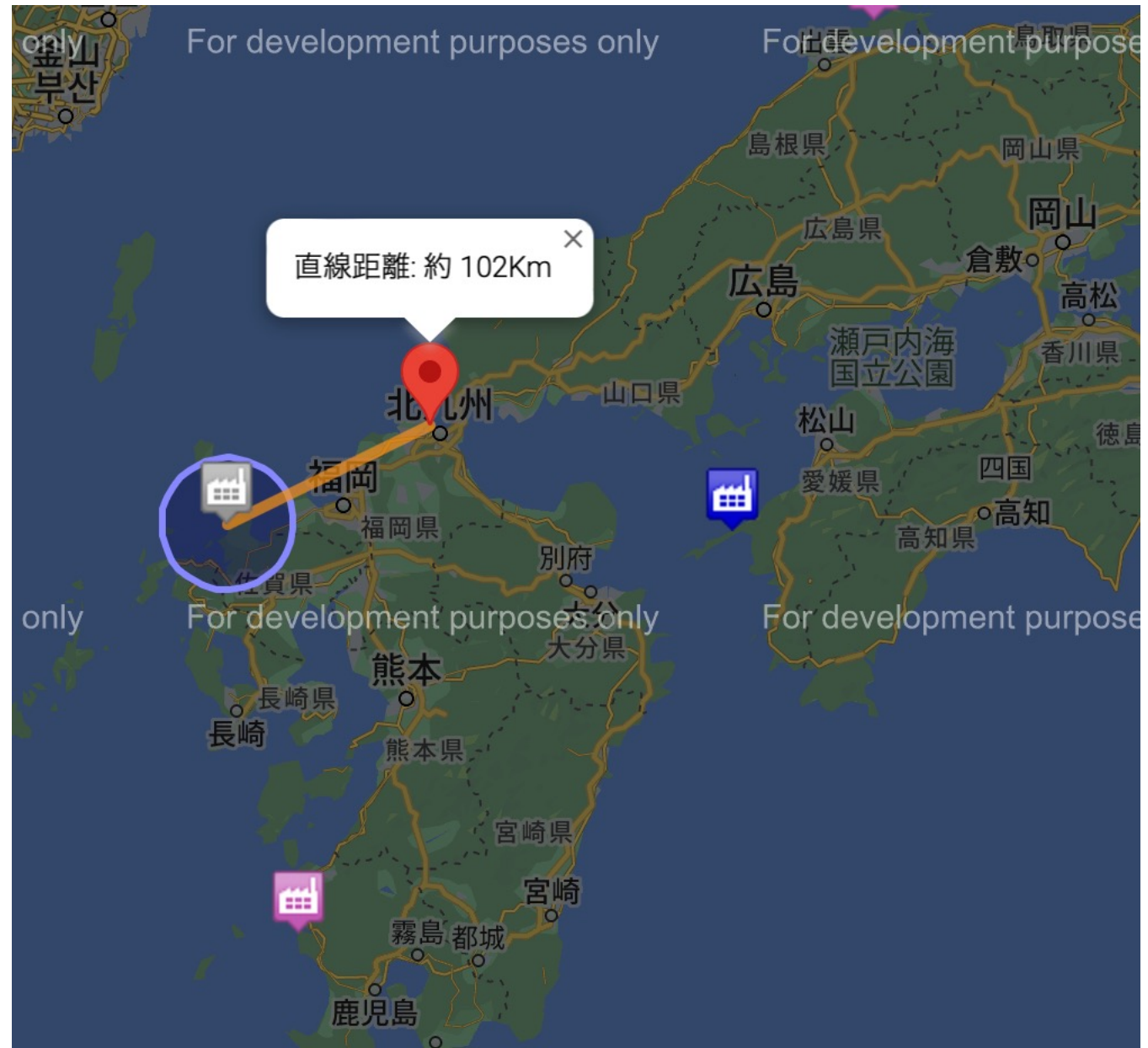


災害は時間が経てば変わる
一度の連絡で全てわかる
ものではない

現場：被害状況の報告連絡チェックリスト(/ /)

被害状況の報告連絡		チェック 1回目	チェック 2回目	チェック 3回目	チェック 4回目	チェック 5回目
1	本社または、本部長(代理)に連絡、電話・メール・ライン・公衆電話など					
2	営業・出張者から各拠点へ連絡(無理な場合本部へ)					
3	応援メンバーの要請(必要な場合)					
4	被災内容					
	・エレベーター閉じ込め確認					
	・人的被害(総員・軽傷重傷重体・搬送状況)					
	・設備・重機・機材の被害(別紙に詳細報告)					
	・倉庫の被害状況					
	・周辺の住民の様子					
	・周辺道路・信号機の様子(停電)					
	・液状化の様子					
	・各階の電源・ガスの確認					
	・トイレの上下水道配管のチェック・ビニール設置					
	・備蓄品が安全であるかの確認と配布タイミング					
	・緊急帰宅または現場を移動するメンバーの有無					
	・宿泊の用意					
5	事業の継続が可能かどうか(撤退するか)					
6	インターネット接続					
7	ファイルサーバー					
8	プリンター全て					
9	UPS(無停電電源装置)の動作確認					
10	車両の燃料残量					
11	各拠点の状況確認					
12	お客様・協力業者様へ連絡					
13	代替拠点での事業継続の確認					
14	修理業者への依頼					

原子力 発電所 の距離 約100Km



一番重要なのは

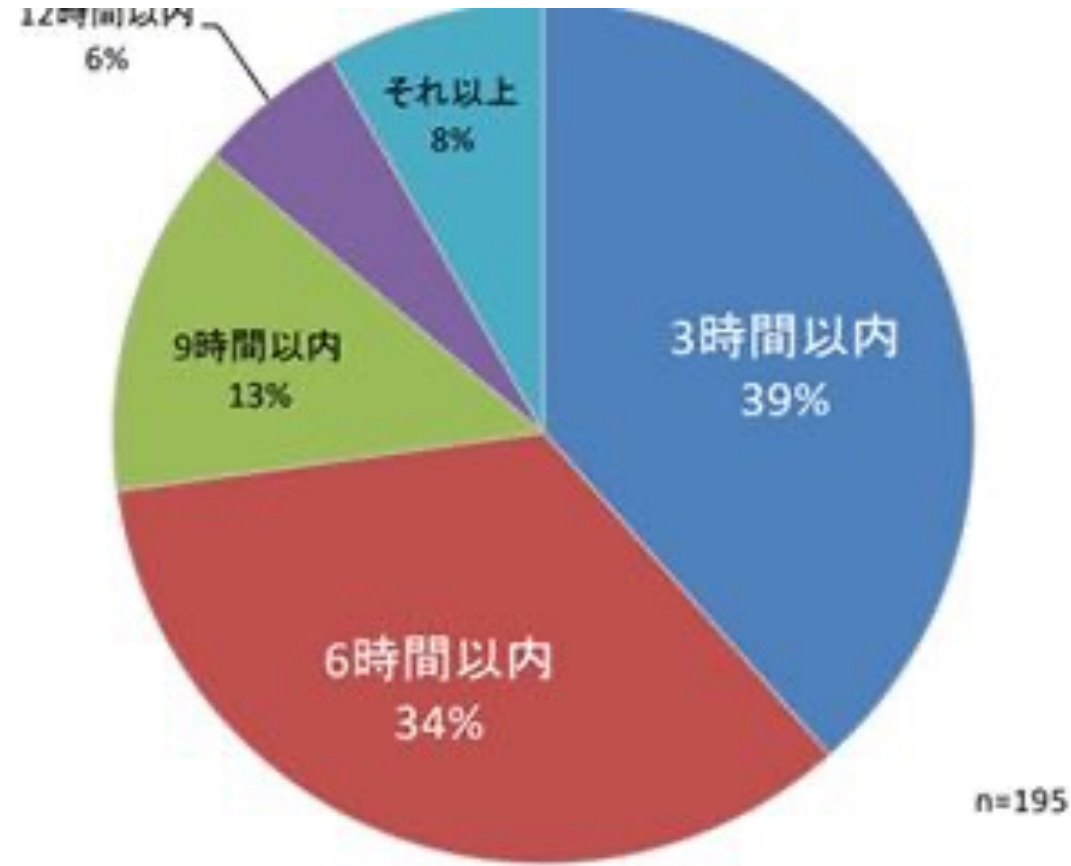


トルコ地震からしても倒壊しないこと
新耐震基準 S56年（1981年）6月適用

日常から最低でも
備蓄しておきたいリスト

災害が起こって困るのはトイレ

2016年の熊本地震のアンケートより「避難生活の初期において最も困ったことは何ですか」
何時間でトイレに行きましたか？



資料提供：熊本地震（大正大学）避難生活の初期において最も困ったことは何ですか？



トイレにビニールをかぶせて使用するから 黒ビニール袋を備蓄





77





**最低ガスは10個はある状態を！長期保管もOK！
人に分けれるくらい持っておこう**



忘れそうな備蓄

- とげぬき （瓦礫撤去で刺さります）
- 爪切り （爪が真っ黒になる）
- めんぼう 耳かき マスク
- リップクリーム 口紅 眉墨（アイブロー）
- 目薬 化粧水 ハンドクリーム
- 小銭・筆記用具 紙とペンとマジック
- 処方箋のコピー（適切な薬を申請）
- 生理用品 トイレットペーパー
- 大人のオムツ

地震発生で何が起こるか？

阪神大震災 インフラ復旧時間

区分	震災直後	復旧状況	
電気	約260万戸停電 (うち兵庫県は約 100万戸)	平成7年1月23日倒壊家屋等を除き復旧完了	6 日
ガス	約84万5千戸が供給停止	平成7年4月11日倒壊家屋等を除き復旧完了	84 日
水道	約127万戸が断水	平成7年2月28日仮復旧完了 平成7年4月17日全戸通水完了	42 日 90 日
電話	交換機系：約28万5千回線が不通 加入者系：約19万3千回線が不通	平成7年1月18日復旧完了 平成7年1月31日倒壊家屋等除き復旧	1 日 14 日

**南海トラフが起きると
必ず計画停電が実施されます！**

停電 3 時間

対応策が必要

**スマホへの充電が必須
明るさは恐怖を軽減（ランタンが必要）**

通信可能にするために！

光回線・電話・WiFiルーター

家庭でも

UPS = 無停電電源装置に繋げる

発電機は何につなげるのか？

浸水しないためにどこに置くのか？





スポンサー ①
APC(エーピーシー) 無停電電源装置 UPS 常時商用給電 長寿命バッテリー 矩形波 3年保証 BE550M1-JP

★★★★☆ ~ 24

¥14,970

10ポイント

明日中11/30までにお届け
配送料無料
残り14点 ご注文はお早めに

Amazonおすすめ



スポンサー ①
APC(エーピーシー) 無停電電源装置 UPS 常時商用給電 長寿命バッテリー 矩形波 BE425M-JP E

★★★★☆ ~ 81

¥7,280

明日中11/30までにお届け
配送料無料
残り20点 ご注文はお早めに



スポンサー ①
APC(エーピーシー) 無停電電源装置 UPS ラインインタラクティブ給電 長寿命バッテリー 正弦波 SMT750J E

★★★★☆ ~ 43

¥38,980

明日中11/30までにお届け
配送料無料
残り5点 ご注文はお早めに



スポンサー ①
APC(エーピーシー) 無停電電源装置 UPS ラインインタラクティブ給電 長寿命バッテリー 正弦波 SMT1000J E

★★★★☆ ~ 22

¥53,980

明日中11/30までにお届け
配送料無料
残り9点 ご注文はお早めに

UPS 無停電 電源装置



APC(エーピーシー) 無停電電源装置 UPS ラインインタラクティブ給電 長寿命バッテリー 正弦波 SMT500J E

★★★★☆ ~ 44

¥28,980

明日中11/30までにお届け
配送料無料
残り2点 ご注文はお早めに
こちらからもご購入いただけます
¥5,000 (4点の中古品と新品)

Amazonおすすめ



APC(エーピーシー) 無停電電源装置 UPS 常時商用給電 長寿命バッテリー 矩形波 BE425M-JP E

★★★★☆ ~ 81

¥7,280

明日中11/30までにお届け
配送料無料
残り20点 ご注文はお早めに



APC(エーピーシー) 無停電電源装置 UPS ラインインタラクティブ給電 長寿命バッテリー 正弦波 SMT1000J E

★★★★☆ ~ 22

¥53,980

明日中11/30までにお届け
配送料無料
残り9点 ご注文はお早めに



APC(エーピーシー) 無停電電源装置 UPS ラインインタラクティブ給電 長寿命バッテリー 正弦波 3年保証 BR400S-JP

★★★★☆ ~ 6

¥18,610

明日中11/30までにお届け
配送料無料
残り16点 ご注文はお早めに



カーインバーター (バッテリー接続コード有り)



ベストек (Bestek)
BESTEK 正弦波 インバーター シガーソケット
コンセント 300W DC12VをAC100Vに変換
USB2ポート搭載 車載用インバーター カーイ
ンバーター 12V車専用 アルミ材質 赤
MRZ3010BU
★★★★☆ 115個の評価

Black Friday Sale
-26% ¥5,933
参考価格: ¥7,980

✓prime
Amazon Prime Mastercard新規ご入会で5,000ポイントプレ
ゼント
入会特典をこの商品に利用した場合933円 5,933円 に

ブランド	ベステック (Bestek)
色	レッド
電源コンセント の総数	2
入力電圧	12 ボルト, 5 ボルト
音圧レベル	300 Watts



救急箱 止血と湿潤手当



湿潤療法

◆ キズの閉鎖湿潤療法（ラップ療法）◆

1. 傷を水でよく洗う。消毒はしない！
2. 傷を被うように少し大きめのラップをあてて、縁をテープで留める。可能ならどこかに隙間を残しておく。
3. 翌日から毎日傷を水洗いし、ラップを交換。夏場など発汗の多い季節は日に1-2回程度繰り返す



3日分の水の確保

= 9 L / 1人

自宅では生活用水
として保管した方がよい



1日分がこのセット



画像にマウスを合わせると拡大されます

【10年保存水】ミネラルウォーター「カムイワッカ麗水 2L×6本セット」

ブランド: ジャパンミネラル

★★★★☆ 147個の評価

Black Friday Sale

-9% ¥2,958 (¥493 / 本)

過去価格: ¥3,240

Amazon Prime Mastercard新規ご入会で**5,000**ポイントプレゼント

入会特典をこの商品に利用した場合**0円 2,958円**にAmazon プライムの対象外です。プライム対象商品も出品されています。詳しくはこちら

おすすめの類似商品

Amazon おすすめ

[Amazon限定ブランド] Restock サントリー
ー 天然水 ミネラルウォーター 2L ×9本
2リットル (x 9)
★★★★☆ (12123)
¥ 1,180 (¥131/本) ✓prime

ブランド ジャパンミネラル

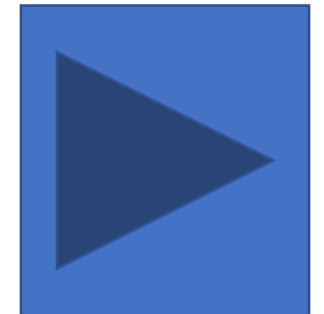
パッケージ情報 ペットボトル

ユニット数 6本

商品の重量 1キログラム

パッケージ重量 12.96キログラム

容器の種類 ペットボトル







西暦	地震	M	死者数
1923年	関東地震	7.9	142,807人
1927年	北丹後地震	7.3	2,925人
1933年	三陸地震	8.1	3,064人
1943年	鳥取地震	7.2	1,083人
1944年	東南海地震	7.9	1,223人
1945年	三河地震	6.8	2,306人
1946年	南海地震	8.0	1,330人
1948年	福井地震	7.1	3,769人
1995年	阪神・淡路大震災	7.3	6,433人
2004年	新潟県中越地震	6.8	68人
2011年	東日本大震災	9.0	15,894人
2016年	熊本地震	7.3	50人

講師は思う 改善活動が大切

3 SK (改善活動)

が大切

S : 整理 **S** : 整頓 **S** : 清掃

K : 危機管理



やらなければ、何もならない。

「いつかやろう」

これだと、9割

忘れてしまいます。

実践あるのみです。

まず、家族に話してください。

備蓄品を購入してください。

開封してみてください。

共に成長していきましょう！ ご清聴ありがとうございました！



ご清聴ありがとうございました！

山口泰信著書：好評発売中！

誰が読んでもおもしろい

スタッフ30名以下の介護事業の
「防災BCP」



発売：三省堂書店
楽天ブックamazonで
購入可能

株式会社BCPJAPAN
代表取締役山口泰信⁹⁸



ご清聴ありがとうございました。

おすすめ購入品リストをご担当者より頂いてください

info@bcpjapan.jp



株式会社BCPJAPAN
代表取締役 山口泰信（たいしん） 090-9613-7137
〒540-0037 大阪市内平野町1-2-9-304号
