

和歌山市独自の
ガイドラインの作成

各園で防災計画
(マニュアル)
作成

震度5強以上の

地震・防災
ガイドライン



監修：株式会社 危機管理教育研究所

「園が担う防災計画と
地域連携について」

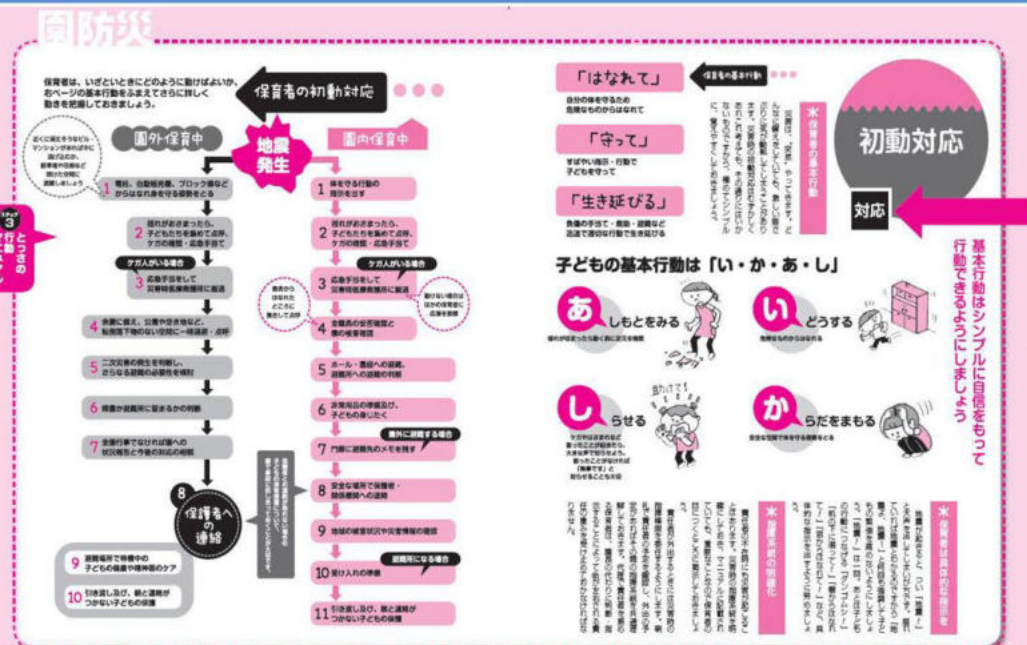
危機管理教育研究所 代表
危機管理アドバイザー 国崎 信江
<http://www.kunizakinobue.com>

危機管理教育研究所 代表 国崎 信江 <http://www.kunizakinobue.com/>

それぞれの空間における行動フロー

- 職員の基本行動
- 園内行動フロー
- 園外行動フロー
- 職員室(園長)の行動フロー
- 休憩室・ロッカー室での行動フロー
- ランチタイムの行動フロー
- 園が避難所になるときの行動フロー

行動フロー作成例



園長不在や負傷した際の代理として主任が指揮を執るため、園長の行動フローを知っておく。

【園長の行動の特徴】

- 負傷者の把握と救護、搬送の指示
- 施設の被害の把握と避難の判断
- 自衛消防隊の発動と防災用品の準備
- 重要書類の取りまとめ
- 保護者、関係機関への連絡指示
- 引き取りの準備を指示
- 2次災害防止の行動指示

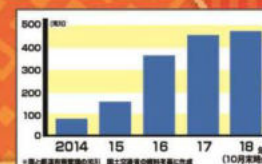
近年の災害発生状況

発生	名称	概要
2020年7月	令和2年7月豪雨	熊本県を中心に九州や中部地方など被害をもたらした豪雨
2019年9月	台風19号	長野県などの甲信や関東、東北地方などに被害をもたらした台風
2019年9月	台風15号	千葉県を中心に被害をもたらした巨大台風 首都でも氾濫による被害多数
2019年8月	九州北部豪雨	福岡県朝倉市などに長時間線状降水帯が停滞し 甚大な被害をもたらした集中豪雨
2018年9月	北海道胆振東部地震	M6.7 北海道全土がブラックアウトで停電に
2018年6月	大阪北部地震	M6.1 大阪北部を震源とする直下型地震
2018年7月	西日本豪雨	倉敷市真備町や広島、愛媛など広い範囲に被害をもたらした豪雨
2016年4月	熊本地震	震度7の揺れが2回発生した地震 熊本県の益城町や阿蘇などで甚大な被害をもたらした

①近年の災害の発生状況 ～風水害の対策～

続く大型台風 今後も増える

10月20日 毎日新聞「強大台風、年に数回 温暖化で上陸増える恐れ」



国土交通省	
<氾濫する恐れのある水位を超えた河川数>	
2014年	83河川
2016年	368河川
2018年	475河川

年々増加

国交省検討会

「現在より約1度上昇すると洪水の発生頻度が約2倍
3度以上上昇すると約4倍になる」とシミュレーション

気象庁気象研究所の予測

このままのペースで温暖化が進むと、
今世紀末には世界の平均気温が3度ほど上昇

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・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



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

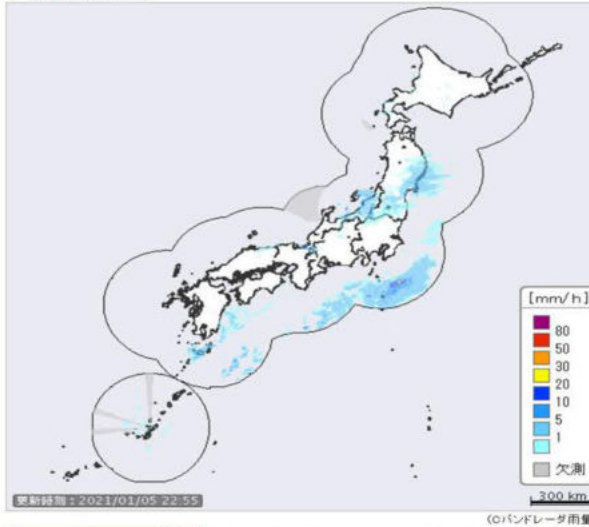


国土交通省 川の防災情報

全国概況



全国の雨量分布



河川の水位と雨量の状況 浸水想定区域図

地域を選択してください

北海道	東北	関東	北陸
中部	近畿	中国	四国
九州	沖縄	全国	

市町村名・都道府県名から探す

郵便番号・市外局番から探す

郵便番号 市外局番

大雨が降っている、または、河川の水位が高い観測所

地上雨量が 60分 30mm以上 河川の水位が 氾濫注意水位以上

河川の洪水予報の発表地方



※2種類以上の発表があった場合、より危険度の高い色で着色されます

Compiled by FRICS

施設の安全環境の整備/非構造部材の点検方法

(1) 点検チェックリスト

点検チェックリスト(学校用)

点検項目	点検時期
1. 点検項目	2. 点検時期

項目	点検項目(内容)	点検結果				点検結果 (点検項目に 照らし合わせ 判定)	対応 (点検項目に 照らし合わせ 判定)
		正常	異常	不明	その他		
1	天井・窓ガラスの落下に備えて						
2	天井(仕上げ)						
3	窓ガラス						
4	天井・窓ガラスの落下に備えて						
5	天井(仕上げ)						
6	窓ガラス						
7	天井・窓ガラスの落下に備えて						
8	天井(仕上げ)						
9	窓ガラス						
10	天井・窓ガラスの落下に備えて						
11	天井(仕上げ)						
12	窓ガラス						

天井・窓ガラスの落下に備えて

天井材や窓ガラスなどが落下する危険があることを知り対応を検討しましょう。



国で有名な非構造部材の安全点検

まずは、下記の項目について目で見て異常がないかを確認してみましょう。異常があれば教育委員会や自治体・関係の専門家にご相談し改善の意向を伺いましょう。
 <天井>
 天井材(仕上げ)に破損、ずれ、ひび割れ、変色等
 <窓ガラス>
 窓ガラスにひび割れ、窓ガラスと窓枠するもの隙間に埋められている
 <窓枠>
 変形(たわみ)、腐食、がたつき
 <内装・内壁>
 ひび割れ、欠損、剥離

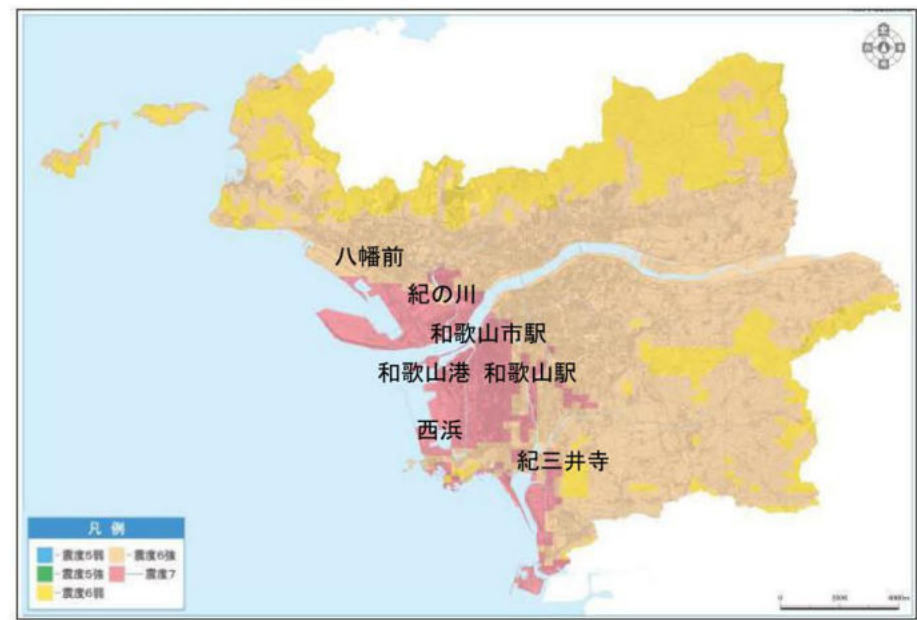
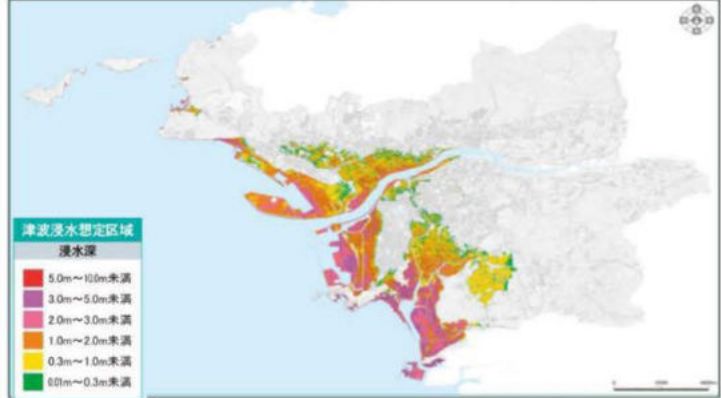
②南海トラフ地震に備える



想定地震		東海・東南・南海 3連動地震			南海トラフ巨大地震			中央構造線の地震			
マグニチュード		8.7			9.1			8.0 相当			
震度		平野部で震度5強～6弱			平野部で震度6強～7			平野部で震度6強～7			
液状化危険度		平野部で液状化危険度「極めて高い」～「高い」			平野部の大半で液状化危険度「極めて高い」			—			
津波被害		沿岸部の低地の広い範囲で浸水						—			
建物被害(棟)	全壊棟数	揺れ等 津波	5,200	7,300	揺れ等 津波	32,000	55,200	地震動 土砂災害	33,024	33,483	
	半壊棟数	36,900			42,600			38,518			
	焼失棟数	940			13,300			30,648			
人的被害(人)	死者数	2,100			18,100			1,788			
	負傷者	重傷者数	1,300			4,800			重篤者数403重傷者数2,175		
		軽傷者数	3,500			13,600			中等傷者数 4,728		
閉込者	18			480			18,100				
避難者総数「1日後」(人)		133,100			227,900			避難所生活者数 130,867			
帰宅困難者数(人)		86,800			86,800			要救助者数 10,200			

南海トラフ巨大地震 津波による浸水想定予測量

項目	予測量	
津波高	最大	8m
	平均	6m
平均浸水深	1.5m	
津波浸水面積	3,660ヘクタール	
津波到達時間	津波高1m	40分
	津波高3m	50分
	津波高5m	53分



津波から子どもを守るために

事前 こんなときどうする?

保護者や地域と避難方法を共有しておきましょう

津波

津波が来たら、高台やビルの上など高い場所へ避難してください。

避難場所には、避難経路や避難方法、避難場所の場所などを事前に確認しておきましょう。

避難場所には、避難経路や避難方法、避難場所の場所などを事前に確認しておきましょう。

避難場所には、避難経路や避難方法、避難場所の場所などを事前に確認しておきましょう。

対応 こんなときどうする?

津波から避難する4つのポイント

① 自己判断をしない
津波が来たら、高台やビルの上など高い場所へ避難してください。避難場所には、避難経路や避難方法、避難場所の場所などを事前に確認しておきましょう。

② 避難を促さない
避難場所には、避難経路や避難方法、避難場所の場所などを事前に確認しておきましょう。

③ 車で避難しない
津波が来たら、高台やビルの上など高い場所へ避難してください。避難場所には、避難経路や避難方法、避難場所の場所などを事前に確認しておきましょう。

④ 避難口より高いところへ避難する
津波が来たら、高台やビルの上など高い場所へ避難してください。避難場所には、避難経路や避難方法、避難場所の場所などを事前に確認しておきましょう。

津波警報が出たら 速くよりも高い場所へ

津波警報マークを見よう

津波警報マークは、津波が来たら、高台やビルの上など高い場所へ避難してください。避難場所には、避難経路や避難方法、避難場所の場所などを事前に確認しておきましょう。