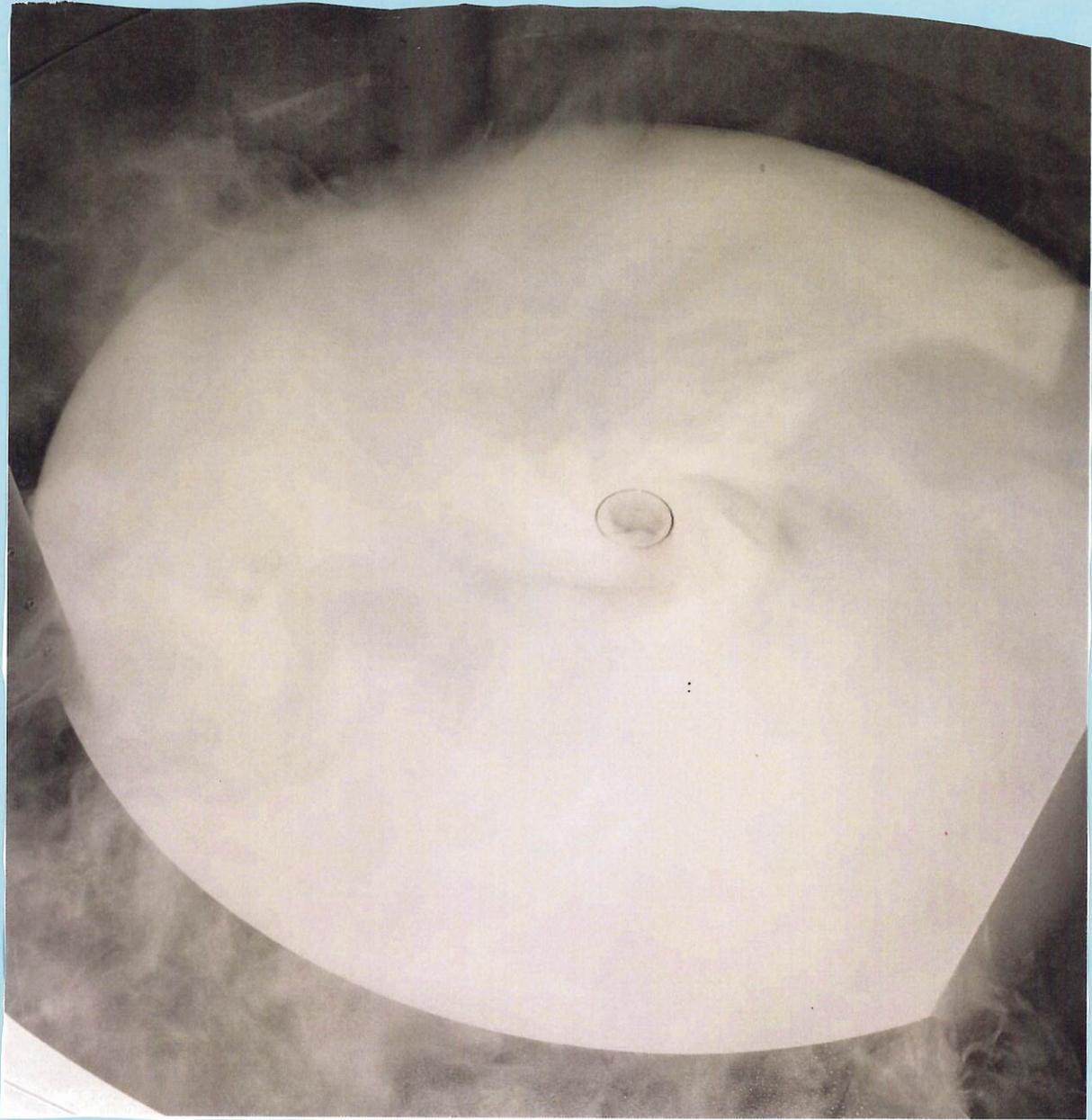


台風マスタ一

になろう!



2年3組

みずき小学校

佐とうゆう花

もくじ

はじめに	1~2
①台風はなぜできる？	2~3
②「どこにあるのか」でわかる台風の名前	4
③大がた台風、ちやう大がた台風、とんな台風？	5~6
④日本でおこった台風による災害	7~12
● しょう未の日時だいの三大台風	
● 令和元年東日本台風	
⑤台風の上りくが、多いとどうぶ、県	13
⑥台風によるひ害	14~16
● ぼう風 ● 大雨 ● 高潮、高なみ ● しん水 ● しゃさいがい	
これまでのかんそう	16
⑦台風へのそなえ	17~19
● いえのたのそなえ ● いえの中のそなえ ● ちんじえのわくじんなど	
⑧もしおんにいるとあいの近くに台風かくる日、わたしは どうするかかんがえてみる	20~34

1. ハガードマップを見てみる

20

2. あたしがひたするひたんど

21~23

3. にげキッドをつかてタイムラインを

つくる

24~28

4. ぼうしリュックのじんびをしてみる

30~32

5. ひたんどでのすこし方

33~34

おわりに

35~36

さくらんぼけん

37

はじめに

昔年の夏、ニュースで、「台風がせ、近づいています、
ちゅういしてください!」「台風のみ害があった
地いきでは、土しゃ災害にちゅういしてください!」
と言っているのを見ました。

ニュースを見て、自分のいえの近くにきたら
どうしようと思いました。そして、台風はどうやって
できるのだろう? 今まで台風でどんなみ害
があったのだろう? もし台風がきたら、どうい
うそなえをしたらいいのか? と思い、しらべて
みることにしました。

① 台風はなぜできる？

台風は、海(ぬみ)のおんどが $26\sim 27^{\circ}$ 以上の
ぬ、たいやぬ、たいの海上で生まれます。

海水がまたためられ、たいさくの水じょう気が空(そら)に上ると、

はん日(ひ)まわりの回り(みなみまわりのまわり)で、日(ひ)まわりの回り(ひまわりのまわり)

にうず(うず)をまきはじめます。そして、せきらんうん(せきらんうん)がは、生
します。せきらんうん(せきらんうん)は回(まわ)りながらうず(うず)し、

とんとん(とんとん)大きくなります。これを「ぬ、たい(たい)の気圧(きあつ)」
といいます。

さい大風(さいだふう)そく(そく)がびょうそく(びょうそく)17.2m以上(17.2m以上)になったぬ、たい
の気圧(きあつ)が「台風(たいふう)」です。

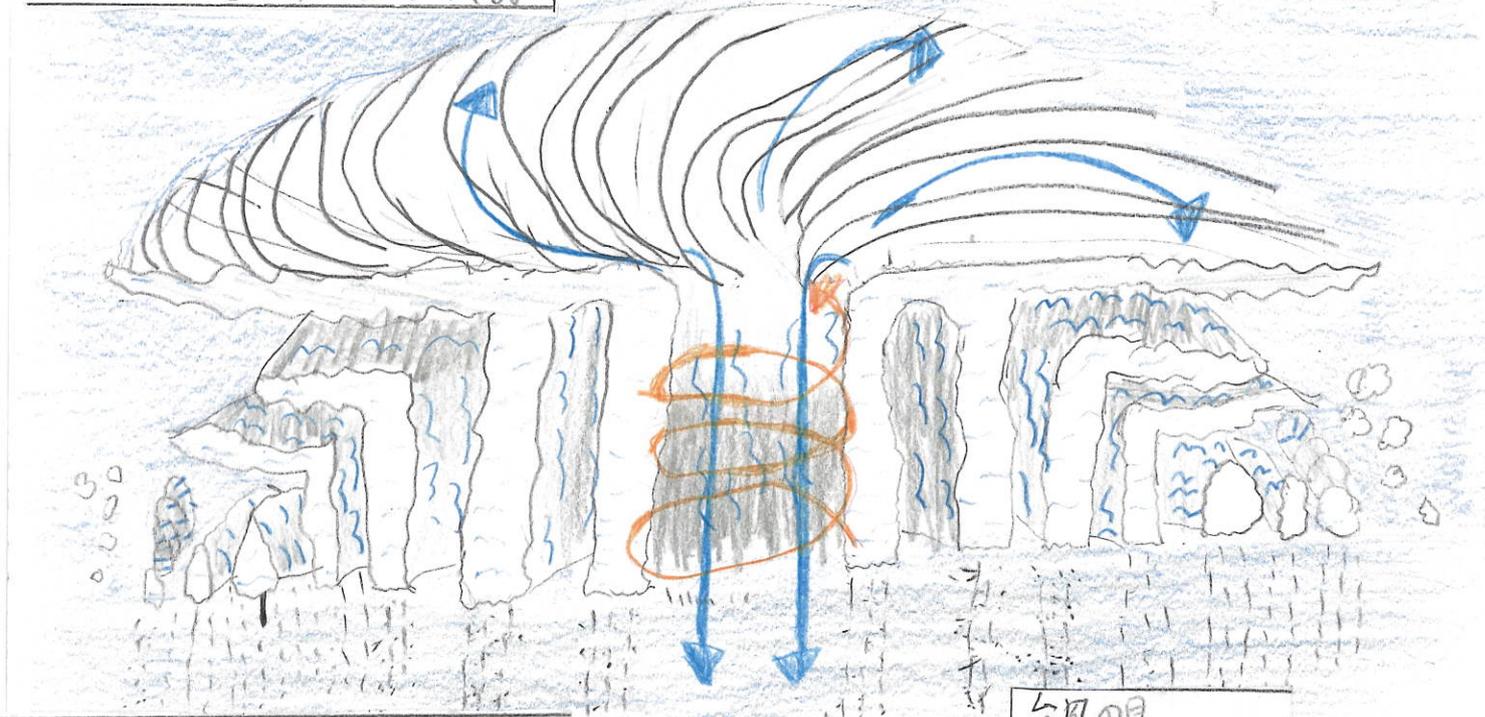
台風(たいふう)の中心(しん)は「目(め)」とよばれています。下(した)に向(む)かう
気(き)りゅう(りゅう)によ、ては、生(な)ずる台風(たいふう)の目(め)の中(なか)では、
風(かぜ)はよわく、青空(あおぞら)が見(み)えること(こと)もあ(あ)ります。

台風(たいふう)のうず(うず)は、大(お)きなもの(もの)だ(だ)と、ち(ち)ょう(しょう)げ(げ)い(い)が
1000km(1000km)をこ(こ)えるもの(もの)もあ(あ)ります。

上しゅうきりゅう
 しゅうりゅうがふきこみできた風が
 台風の目のまわりをはん時けいまわり
 にふきこみをかきながら上しゅうする。

目のかへ
 台風の目のまわりは、
 高さ10~15kmのせきらんじん
 がかへのようにとびまわっている。
 アイソールという。

ふきだしのくも
 中心付近の上から
 ふきだしたものが全体
 をおおおうくもは、
 下ぶとはぎやくのし
 たいまわりにはた
 している。



下しゅうきりゅう
 台風の中の風がふきこまが
 下しゅうきりゅうがはせしている。

台風の日
 台風のかせいをはむかす
 ころ、かへにふきこみ
 ができる。目のまわり
 は20kmから、ふきこ
 んでは200kmになる
 くらゐはたかぬ。

台風の目にむかふふきこむ風
 下ぶでは、上ぶとはぎやくのはんとけい
 回りに回るとしかからふきこむ。

はたつするせきらんじん
 台風の目の外かへにはせきらんじんのたが
 できる。台風
 の中心にいくほど高くなり、
 はげしい雨をふらせる。
 スピラールバンドという。

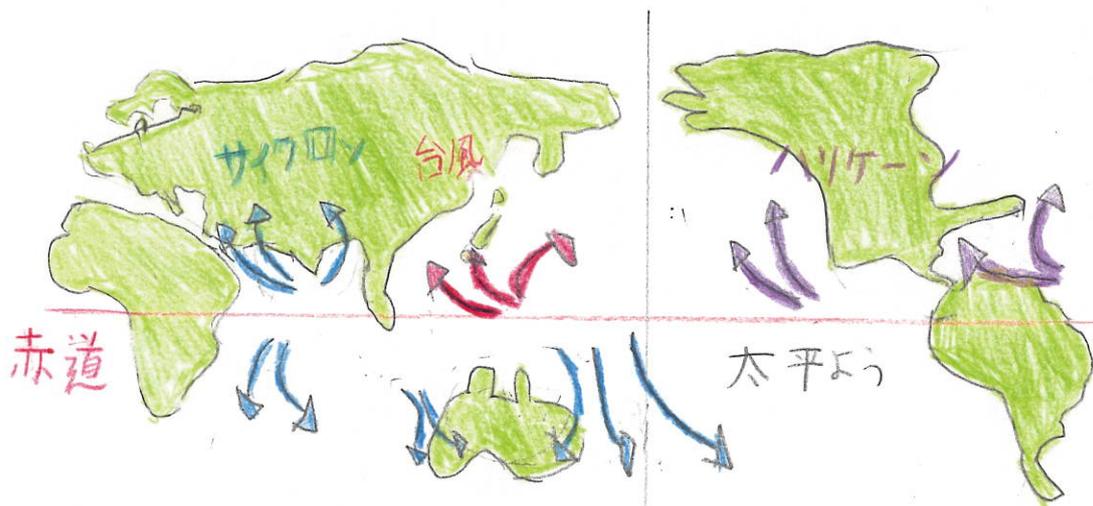
②「どこにあるのか」でわかる

台風の名前

ね。たいてい気圧は世かい中の海上では、生していますが
は、生する場しよによ、てよび名がかわります。

台風は太平洋の北半きゅうがね、東けい180ど線より
西がわで、は、生したものをいいます。

は、生する場しよがちがうと名前も「台風」ではなく
「サイクロン」や「ハリケーン」といいます。



東けい180ど線

くもと雨のたけんきょう PHP
P.50

③ 大がた台風、ちよう大がた台風、て どんな台風？

台風のせいかは、大きさやつよさの2つを糸目みあわせて
ひょうげんされます。

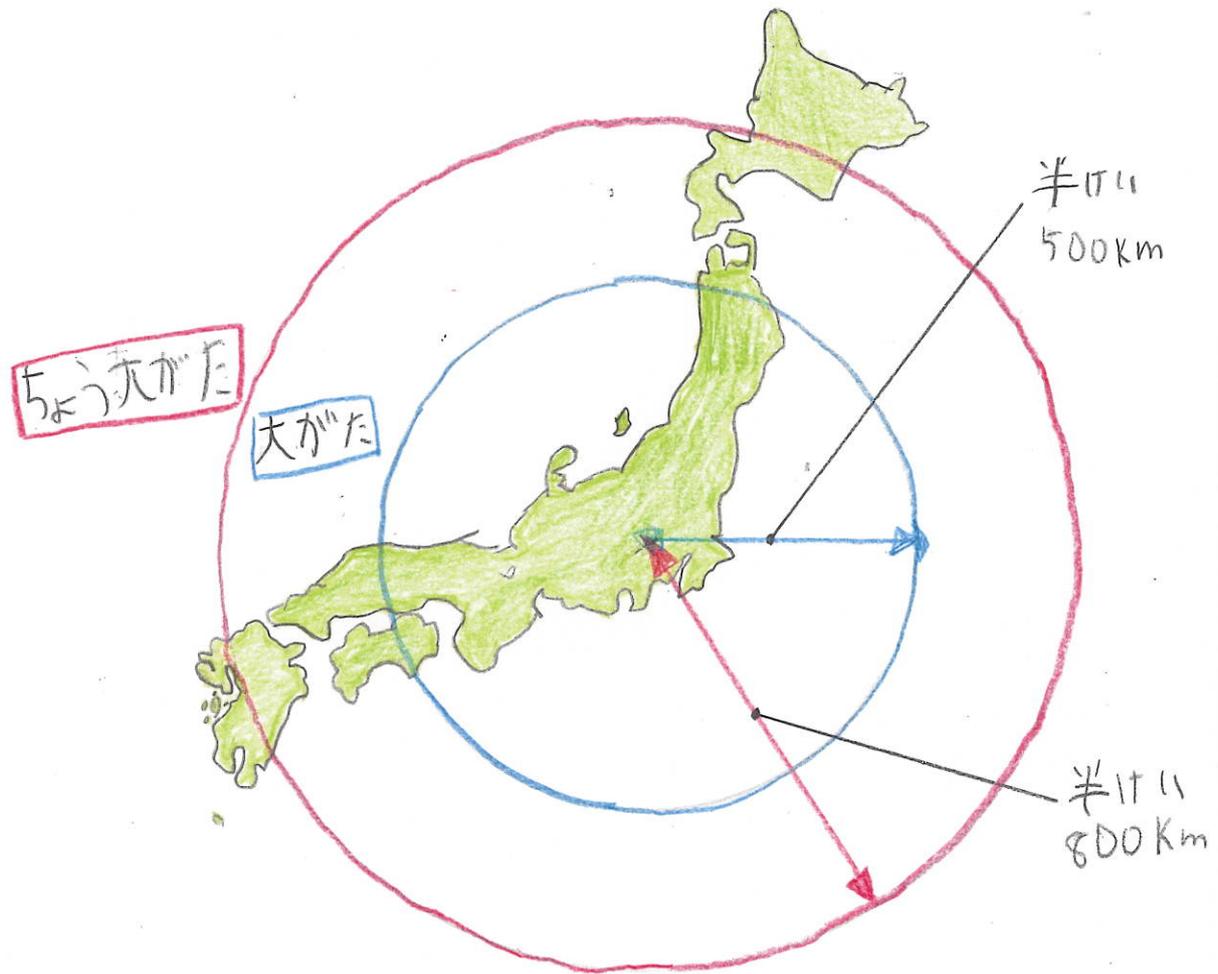
台風の大さは、きょう風いきの広さでわかります。

きょう風いきとは、風そくがびようそく15m以上の風がふいている、
または、ふく可のうせいかがあるはんいのことです。

きょう風いきの半けいがか500km以上800km未満の場合は
「大がた(大きい)」800km以上の場合は「ちよう大がた(ちよう
に大きい)」といわれます。

台風のつよさとは、さいたい風そくがびようそく33m以上

44m未満の場合は「つよ」びようそく44m以上54m未満
の場合は「ちようつよ」、びようそく54m以上の場合は
「もうれつな」とひょうげんされます。



④ 台風。たつまきなせでさる？ホアラ 社
P.23

④ 日本でおこった台風による災害

・しょうめい時代の三大台風

台風はかこにも大きな被害をもたらしました。

ここでは、しょうめい時代に大きな被害をもたらした

「しょうめい時代の三大台風」とよばれる3つの台風をしょうめい時代

むろ戸台風

むろ戸台風は1934(しょうめい9)年9月21日午前5時ごろ、高知県県のむろ戸さき付近に上りかけた台風です。このときの中心のさいてい気圧は911.6hPa(ヘクトパスカル)で、これはしょうめい時代のさいてい気圧でした。

台風はそのご、午前8時ごろにひょうご県こう戸市付近にさい上りしほうふうにより、たてものかこわれたり、車かてんとうしたりする被害を出しました。しか、行方不明いしゃは、きんぎ、四国土地方を中心に3000人をへてました。

とくに氾濫が大きかったのは大さかふでした。大さかふで高潮かは、生して、人が人の土也いきが水にフケりました。また、大さか市やきょうと市では、ぼうふうによてとうかいした木ぞう木交しの下じきになるなどして、たくさんのじどうかにくいんがいのちをおとしました。

まくらさき台風

まくらさき台風は、1945(しょう和20)年9月17日午後2時ごろ、かごしま県まくらさき市付近に上りくしたちよう大かたの台風です。このときの中心のさいい気圧は916.1hPa(ヘクトパスカル)、さいい大しゅん風速はせいせい62.7mでした。それをおかんそくしたちよくこに、かんせいよのやねかふまひで風速けいがかこおれしよったので、ちよつよからたのかもしれせん。

台風は、れしう土也方にぼうふうと大雨をもたせ、たまた、広しま県にさいい上りくしました。

しかし、8月6日の台風は「くだん」によって大きな被害をうけたばかりで、台風のため、人を市外にさせることができませんでした。このため、土砂災害や川の氾濫などに巻き込まれて、2000人以上の被害が行方不明の被害が出ました。このように、いまだに被害を受けていた多くの人が、この被害やいろいろな被害も巻きこまれている。

いせおん台風

いせおん台風は、1954(昭和34)年9月26日午後6時ごろ、和歌山県のしおのみき付近に上り出した非常に大きな台風です。このときの中心のさいでい気圧は924.2hPa(ヘクトパスカル)、さいでい風速はおよそ48.5mでした。台風は和歌山を北上したため、しん行方向の右がわ(東がわ)に当たるいせおんのえんかんすいでは、さいでい風が

うきなれ、雨がよまりました。

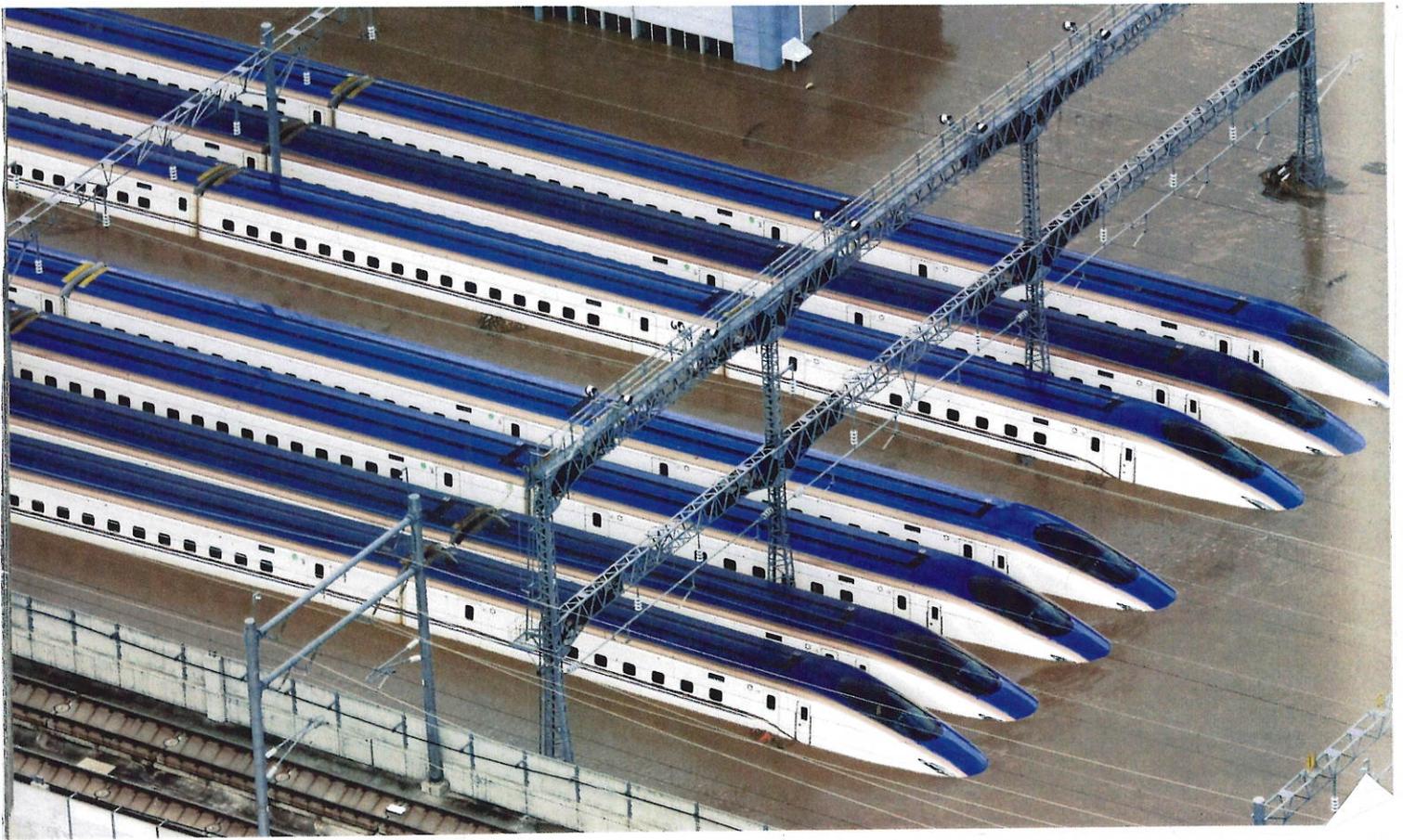
大きな高潮もは、生しました。多ゴヤこうで、毎めんが
やくろ、5mも高くなり、ていぼうが七刃れて、多ゴヤ
市ヤ、ち多半とうの広いはんいか、水に7かりました。

さらには、多ゴヤこう内にあつたち木じょうから大けう
の木さいかたなかれたし、かおくをつぎつぎとおそ
たのびす。この台風によるし、行方不明いしは、
5000人以上にのぼり、その多くは高潮の被害
しゃでした。そのようななか、高しよの被害をうけながら
一人のししやも出さなからた町があります。いせわんぞい
くす町(けん・四日市市くす町)です。じうみんたちかくす町
のいんじんじにしたら、雨がふりだす前から学校や公
みんかんにはいんじんしていたため、ませいしゃを出さずにすみ
ました。

いせわん台風で大きな被害が出たことをきくうんに、
「さいがいいたいさくきほんほう」がせいじえられました。

令和元年東日本台風

10月6日にみなみとししま付近では、生じた台風は、
大がたでもうれつないまよいには、たつて北上し、
12日の午ごり時ごろ、しずおか県のいず半とうに上りく
しました。この台風でかん東北せ方山なしけん、
なかの県しずおかけん、にいがた県など東日本
の17のち也点で500mmをこえる言ごろくときごうう
となりとくにかながわ県はこね田では、りはじ
めからのこう水りょうが1000mmをこえました。
東日本の1都12県に大雨とくべつけいほうか
出されました。この台風では大雨によるこうがヤ
士しゃさい害のひ害がかく入しました。全国の71の
か川の128かしょでていほうかいた、かい。
ふくしま県28人をはじめ、全国のししゃ、行方不ぬい
者は121人にのほりました。なかの市をながれる
千くま川ではていほうか70mにあた、ていた、かいし、
じゅうたく内で水ヤ士しゃにおそわれたり、
車でいどう中にしぼうするれいか多くは、生しました。



日本の自国^{災害}し^気は^{災害} いあさきよてんR42

千くま川がけ^{かい}でなかのしんかん系車^{よう}センターでは
ほくろくしんかん系車^{よう}10へんせい120^{よう}が
水もかぶ^りすべてはい車となりました。

⑤ 台風の上りくがタいて道ぶ県

台風は十年間に平きんして25こていどは、生し、12こていど日本にせ近、3こていど日本に上りくしています。は、生、せ、近、上りくともに7月~10月にかけても、とも多くなります。 台風の「上りく」とは、台風の中心が北海道本しう、四国、九しうの海かん糸泉にた、したときをいいます。しまや半しうをよこぎって、ふたたび海上に出るときは「通か」といいます。そのためたとえは

沖なれ県の
上空を通過して
も上りくでは
なくつうか
とひえいげん
されます。



⑥ 台風による被害

台風による被害

台風によるつよい風のいきおいで、たてものかこあされたり
みせのかんばんやいえのやねがわらかとははされ
たりします。また、ひこうきやでん車だけでなく、海が
あれると、ねもけ、こうになります。かいろじ、かた
おれたり、でん糸線がせかれ、でん気が止まったりする
こともあります。

大雨による被害

大雨がふって、川の水がふだんよりふえてあふれてしまう
ことを「こう水」といいます。水やうがふえて川がはんらんし、
ていぼうがこわれてしまう（いちがいち）とまちや道ろ
などに水があふれたら、こう水があこります。また、
まちや道ろなどに大雨がふり、こ、こや下水道が
はんらんし（内水はんらん）、水があふれてひくいちもいき
たまってしまうこともあります。

高潮・高なみによる被害

台風で気圧がかわったり、きょう風がふきよせたりすることによって、海面の高さが全体できんにもより上がることを「高潮」といいます。なみがていぼうの高さをこえてしまうと、まちや道ろなどにながれこんだり、はしやたてものをこわしたりします。またきょう風によつておこる高いなみは「高なみ」といいます。台風の時には、高潮や高なみがおこりやすいので、海でつりやサーフィンをするのは、きげんです。

しん水による被害

大雨で川がはらんしたり、そつこうから水があふれ出したりして、道ろやのうちなどが、一めん水でおおわれたじょうたいを「かん水」といいます。またたてものの中に水がながれこむことを「しん水」といいます。水がゆかの下まできたじょうたいが「ゆか下しん水」、ゆかのうまできたじょうたいが「ゆか上しん水」です。

土しゃ災害によるひ害

大雨がき、かけとなっておこる災害(二い災害)に土しゃさい害があります。大雨の雨が土しゃめにしみこむことで、山のしゃめ人の土しゃが一気にながれ下る「土石リゅう」や、きゅうなしゃめ人がとつせんすれおちる「かけくすれ」、しゃめ人の一ぶがすべりおちる「土すべり」などがおこります。

これまでのかんそ

ここまでしらべてみて、台風はなせでできるのか、昔の台風の災害や台風によるひ害について分かりました。令和元年東日本台風のような大がたの台風がきたらこわいです。台風によるきゅう風や大雨のひ害がしらべてみる前にそうぞうしていたよりも、とこわいものだと思いました。もし台風が自分のいえの近くにきてもいいようにそなえ方についてしるべようと思いました。

⑦ 台風へのそなえ

★ いえの外のそなえ ★

大雨がふる前、風が強くなる前に行いましょう。

● 雨戸やシャッターをしめる。

まじガラスが割れるときけんなので雨戸をしめておこう。

雨戸のないまじは、ガムテープなどを貼って、割れてもとびちらないようにたいさくしよう。

● 外のものをいえの中に

自転車や上きはち、ものほしざお など。

いえの外にあるものは、きょう風でとばされるとまけんかんでものおきやいえの中に入れよう。

● はい水口をきれいにしておく

えっこうやはい水口はそいじして水はけをよくしておく。できるのなら先によふるにはいっておく。

● 土のうを用いる

ふくろに土をつめた土のう、けんかんにつんでおくといえへのしん水をひやくことが出来る

★ いえの中のそなえ ★

● 火ぼう用のひんのかくにん

ぼう 災リュックの中をかくにんして、けいたいでん 言語の
じゅうでん 電機かい中であんとう、水など、たりない
ものがあ、たら入れておこう。

● カーテンをしめる

もしまどがガラスがわれたときに、カーテンをあけて
いるとガラスがとびちるきけんがある。カーテン
はしめておこう。

● ぬれてこまるものは2かいへ

水がいえにながれこんでくるきけんがある。ぬれて
しまうとこまるものは2かいや高いところへうつ
しておこう。

● おふろに水をためる

水道が止まることがあるかもしれないので、おふろや
バケツ、ペットボトルなどに水をためておこう。

★ ひなんじょうのかくにんなど ★

① 土砂災害やこう水災害のきけんせいがかみとめられる
土砂しよを市町村などのハザードマップでかくにんして
おく。

② 学校や公みんかんなど、ひなんしよとして、していさ
れている土砂しよへのひなんけいろをかくにんしておく。

③ ふだんからかそくでひなんしよやれんらくほう
などを言合しておく。

④ ひなんするときは、もちものをさいしようげんにして、
けう手がつかえるようにしておく。

⑤ 天気やひなんのじょうほうをかくにん

台風のせきんじょうきょうをテレビなどでつまめにかくにん
しよう。すんでいる市町村から、ひなんのよびかけ
があるかもしれない。

⑧

もしすんでいるところの近くに
台風がくる日、わたしはどうするか
かえてみる

自分のすんでいるところの近くは、県の田舎は、利根川と
江戸川にはさまれています。

もし台風がきたら、大雨と風としん水と川のはんらん
こう水などのしんは^いが^いが^いあります。それにそなえる
じやんか^いを考えた^いと思います。

1. ハザードマップを見ってみる



江戸川がはんらんしたら自分の
いえにも川の水がくるんだなとわ
かりました。

もしこう水がおきたら、こんな
広い土地いきに水がひろがる
んだなと思いました。

2. わたしがひな人するひな人じ

わたしのひな人じ

その1 はんぶ小学校

その2 山ざき小学校

その3 はんぶ中学校

ひな人じはろかしょい上きめておくひつようかありませ。

なぜなら、人がいっぱいで入れないかもしれないからです。

ひな人する時のちうい

たとえ近道でも、川をこえたり、

川に近づいたりしないでください。

そのた、ひな人のさまたけになりそ

うなしょう宮ぶつ(たおれそうぶのつ

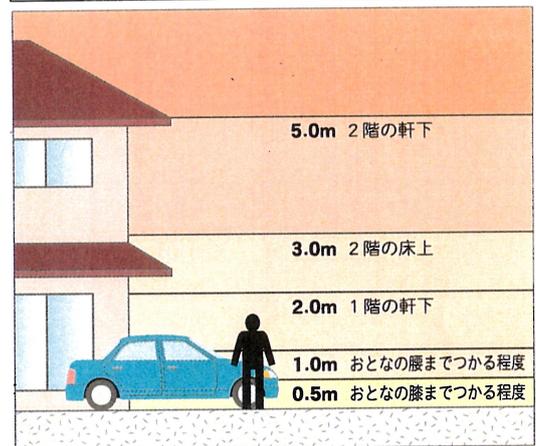
ぐいっせまい道、行き止まり)

や水かたまりそうなかじ(いたのこていを

(していないそ、こうなじ)はマップに

書きかえひな人時には回ひし(えい)

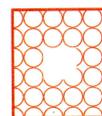
浸水深



河川がはん濫した場合の最大浸水深

- 水の深さが10.0~20.0mの区域
- 水の深さが5.0~10.0mの区域
- 水の深さが3.0~5.0mの区域
- 水の深さが0.5~3.0mの区域
- 水の深さが0.5m未満の区域

家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流)



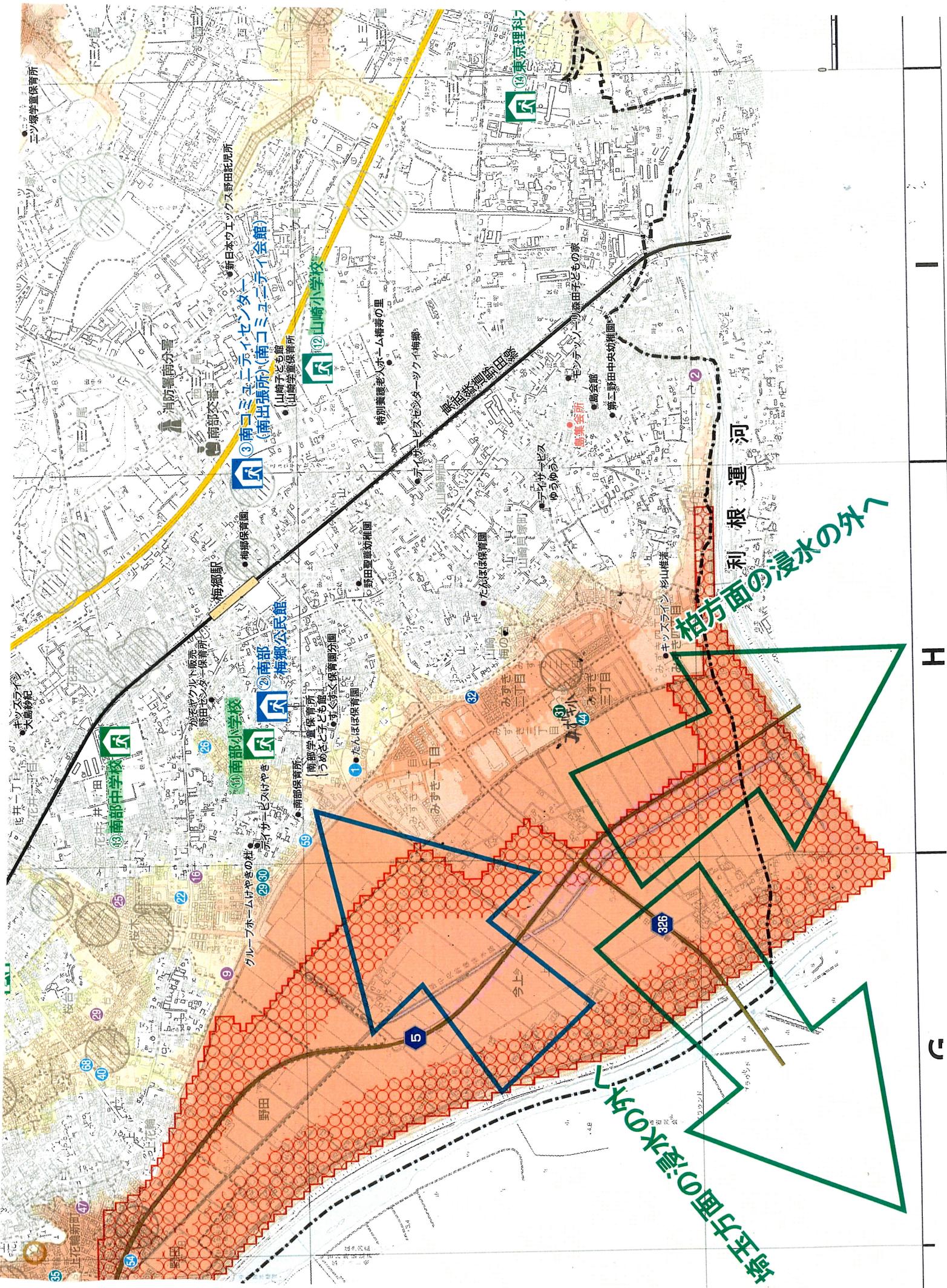
この区域は、堤防が決壊した際に木造家屋を倒壊させるような激しい流れが発生する、または浸水深が10.0m以上になる恐れがある区域です。災害時は、避難勧告などに従って当該区域から安全な場所に速やかに・確実に立ち退いてください。

過去の浸水箇所



急傾斜地崩壊危険箇所





梅方面の浸水の外へ

埼玉方面の浸水の外へ

の田市んかにガードマップ

3 にしがキッドをつかしてマイタイムラインを
つくってみよう。

マイタイムラインは、台風や大雨による自然災害の時、
自分や家族がどのように行こうとするのがあらかじめ
計画を立てておくことをいいます。

計画を立てておくことで、いざという時あわてず
れいせりに行こうできるようになります。

にしがキッドは国土交通省がすすめるマイタイムライン
を考えるツールです。マイタイムラインを考える
日時につかうもので、子どもがつくる時に分りやすく
つくることができます。



逃げキッド

マイ・タイムライン 検討ツール

余裕を持って安全に避難するために。
マイ・タイムラインをつくって、いざという時の自分の行動を考えておきましょう

マイ・タイムラインが あるとき (3日前)

マイ・タイムラインが **ないとき**

台座が発生したんだけ！
マイ・タイムラインでは、持ち物を確認することにしたわね。
備がそろわないから、今のうちに病院に行かないと！
台風が発生したんだけ！
へえ～上着するのがある？
雨が強くなってきた。
マイ・タイムラインには情報を集めるのがいけるよ！
川の水位を調べてみようか。
川の水位が上がってきたよ。
マイ・タイムラインでは避難開始ね！
避難はできるね？今のうちに逃げよう！
避難指示「？」どうしよう！
どこに逃げればいいんだけ？
スマホの充電が切れそう...
避難指示だぞ！
避難指示が発令されました。
足元に気をつけて。
歩けるうちに避難できたね。
よかった。
はんらんほつせい 氾濫発生

市・区・町・村 地区 家 マイ・タイムライン

～逃げキッドの中身～

1. マイ・タイムライン作成のためのチェックシート

2. 「逃げキッド」から「川の水位」までの流れ

3. 「逃げキッド」から「川の水位」までの流れ

4. 「逃げキッド」から「川の水位」までの流れ

5. マイ・タイムライン

6. マイ・タイムライン

シール付き!

マイ・タイムライン作成のためのチェックシート

洪水ハザードマップや浸水想定区域図等でチェック

◇あなたの住んでいる場所の浸水深は？

3~5 m

◇あなたの住んでいる場所の浸水継続時間
(水が引くまでの時間)は？

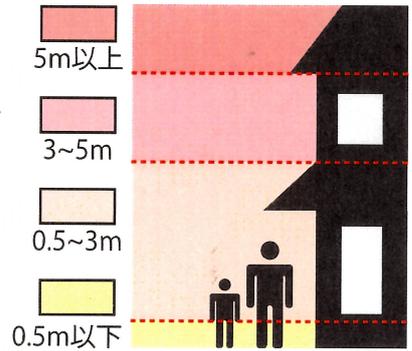
168 (11ヶ月) 時間

◇あなたの住んでいる場所は家屋倒壊等氾濫
想定区域ですか？

はい (氾濫流 河岸侵食) いいえ

◇あなたの住んでいる場所は土砂災害の危険があるところですか？

はい (土砂災害特別警戒区域 土砂災害警戒区域) いいえ



※浸水深の色分けは参考です。
マップの凡例を確認して下さい。

浸水ナビ



ハザードマップ
ポータルサイト



洪水ハザードマップや
浸水想定区域図等は
ここからチェック！

※自治体が発行するハザードマップで確認できる場合もあります



家庭の状況チェック

車 無 有 (2 台)
 ペット 無 有 ()
 持病薬 無 有 ()
 避難に支援が必要な人 (高齢者、障がい者、乳幼児、妊婦など)
 無 有 ()

避難先のチェック

あなたが避難する場所

洪水ハザードマップに記載されている避難所
 [なんぶ 中学校 (移動手段: 車 移動時間: 約 8 分)]

親戚・知人の家
 [(移動手段: 移動時間: 約 分)]

その他 (近くの浸水しない場所 (浸水深以上の階のある堅牢な建物など))
 [(移動手段: 移動時間: 約 分)]



避難先は複数
考えておこう！

「台風が発生」してから「川の水が氾濫」するまでを知ろう！！

かくにん 確認してみよう！

じしん 地震はいきなりやってくるけど、
こうすい 洪水はだんだんとやってくるよ！



しりょう 資料 1

「台風が発生」してから「川の水が氾濫」するまで

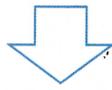
かまえ 5~3日前

①

台風が発生

てんきよほう 天気予報で台風が発生したって
い 言っているよ。
あめ かぜ つよ まだ雨や風は強くないね。

台風情報です

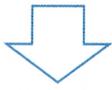


にちまえ 1日前

②

台風が近づいて、
あめ かぜ つよ 雨や風がだんだん強くなる

あめ かぜ つよ 雨や風が強くなると、
で お出かけは大変だね。

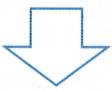


はん にちまえ 半日前

③

あめ あつ 雨が集まって、
かわ みず 川の水がだんだん増える

じぶん 自分がいるところで降って
いなくても、じょうりゅう あめ 上流で雨が降れば
かわ みず 川の水は増えてくるよ。

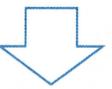


じかんまえ 7時間前

④

はげ あめ 激しい雨で、
かわ みず 川の水がどんどん増えて、
かせんじき みず なが 河川敷にも水が流れる

このまま増えると、
かわ みず 川の水があふれるかも！



じかんまえ 5時間前

⑤

かわ みず 川の水がいっぱい
あふれそう

もうギリギリ！
かわ みず 川の水があふれるまえに、
あんぜん に 安全なところへ逃げなきゃ！



じかん 0時間

⑥

かわ みず はんらん 川の水が氾濫

かわ みず いっき ひろ 川の水が一気に広がって、
まち 街じゅうが水びたし。
こうなると 動けないぞ。



「台風が発生」してから「川の水が氾濫」するまでの備えを考えよう！！

氾濫が発生するまでに、一つずつ備えて、命をまもろう！



しりょう
資料2

「川の水が氾濫」するまでの主な備え

ア〜カを並べかえてみよう！

■ どうしを線でむすぶか、
に、ア〜カを記入してください。

かまえ
5〜3日前

台風が発生

AかBのどちらかにまるをつけてね。
他にも答えがみつかったら
記入欄に書いてみよう！

ア. 安全なところへ移動を始める

安全なところってどこかな？

イ. 避難しやすい服装に着替える

ながく 水がはい 長靴に水が入ると おも 重たくて動きにくいよ。

ウ. 避難するときに 持って行くものを準備する

もの 持ち物をリュックに入れると りょうて 両手が使えるよ。

エ. 今後の台風を 調べ始める

なに かくにん 何を確認する？

オ. 川の水位を 調べ始める

ちやくせつみ い あぶ 直接 見に行くと危ないよ。

カ. 住んでいるところと 上流の雨量を調べ始める

みず たか ひく 水は高いところから低いところへ なが 流れてくるから、 じょうりゅう あめ 上流の雨も確認しよう。

なら 並べかえる順番は人それぞれ！
自分に 正解を見つけよう！



エ

ウ

カ

オ

イ

ア

避難完了

じかん
0時間

川の水が氾濫

Q1 台風の何を調べる？

A. 台風の進み方 B. 台風の名称
記入欄 台風のつぎ

Q2 避難するときに使うカバンは？

A. リュックサック B. 手提げ袋
記入欄

Q3 どの雨を確認する？

A. 住んでいるところだけ B. 住んでいるところと川の上流
記入欄

Q4 川の水位をどうやって調べる？

A. 川へ見に行く B. パソコンで見る
記入欄 もしもかたがたならまじから

Q5 どんな靴をはいて避難する？

A. 動きやすい靴 B. 長靴
記入欄

Q6 移動するときに危ないところはどこ？

家族と一緒に確かめてみよう！
記入欄 川のせき、橋、こう
アンダーパス

ぼうさいリュックのじゅんじゅんをしてみたかんぞう。



ぼうさいリュックにものを入れおわって、
ぼうさいリュックをかついてみたよ。
すこしおもかった！よかってみたらおもさは
よ。3キロだった。これでひたひたする
ときに、道をかきしん水していたよ。
あるくのがたへんだとおもいま
した。

もっとよくばるとか水をもってい
た方がいいかない思いました。
なせかというと、たりにかた
よしんは、いたからです。



市から発令される避難情報の種類

風水害の発生が予想される場合、状況に応じて下記の警戒レベルが発令されます。地域の方々にも声をかけながら、それぞれの警戒レベルに合わせてしっかりと行動しましょう。

警戒レベル	住民の避難行動	避難情報等	呼びかけ	防災気象情報(例) (警戒レベル相当情報)	河川水位の目安
災害発生 5	命を守るための最善の行動をとりましょう。 すでに災害が発生している状況です。	緊急安全確保	災害発生 ○地区に洪水に関する警戒レベル5、災害発生情報を発令しました。 ○地区で堤防から水があふれました。現在、浸水により○道は通行できない状況です。 ○地区を避難中の方は大至急、近くの安全な場所に緊急に避難するか、屋内の安全な場所に避難してください。	氾濫発生情報 大雨特別警報(土砂災害)等	
4	全員避難! 安全な場所へ避難	避難指示	避難指示 ○地区に洪水に関する警戒レベル4、避難指示を発令しました。 ○川が氾濫するおそれのある水位に到達しました。速やかに全員避難を開始してください。避難場所への避難が危険な場合は、近くの安全な場所に避難するか、屋内の高いところに避難してください。	氾濫危険情報 記録的短時間大雨情報等 土砂災害警戒情報等	避難指示 野田・芽吹橋観測所 1時間後に、両観測所のいずれかにおいて氾濫危険水位に達すると予想される状況
3	要配慮者等は避難! 避難に時間を要する人は避難。その他の住民のみなさんは、避難の準備をしましょう。	高齢者等避難	○地区に洪水に関する警戒レベル3、高齢者等避難を発令しました。 ○川が氾濫するおそれのある水位へ近づいています。お年寄りの方など避難に時間のかかる方は、避難を開始してください。 それ以外の方については、避難の準備を整え、気象情報に注意して、危険と思ったら早めに避難してください。特に、川沿いにお住いの方については、避難してください。 避難場所への避難が困難な場合は、近くの安全な場所に避難してください。	氾濫警戒情報 大雨・洪水警報(土砂災害)等	要橋観測所 氾濫危険水位に到達した状況(氾濫危険情報が発令されたとき) 野田・芽吹橋観測所 3時間後に両観測所のいずれかにおいて氾濫危険水位に達すると予想される状況(氾濫警戒情報が発令されたとき)
2	ハザードマップ等で 避難行動の確認 をしましょう。	大雨注意報・洪水注意報等	気象庁が発表	氾濫注意情報	要橋観測所 3時間後に氾濫危険水位に達すると予想される状況(氾濫警戒情報が発令されたとき)
1	災害への心構えを高めましょう。	早期注意情報(警報級の可能性)	気象庁が発表		

※1 各種の情報は、警戒レベル1～5の順番で発令されるとは限りません。状況が急変することもあります。
 ※2 市は様々な情報をもとに避難情報を発令する判断を行うことから、必ずしも防災気象情報と同じレベルの避難情報が同時に発令されるわけではありません。

※3 要配慮者とは高齢者、障がい者、乳幼児その他の特に防災上の配慮を要する方を指します。
 ※4 上記の相当情報は、住民のみなさんが自主的に避難行動をとるために参考とする情報です。

の田おこう水ハザードマップ 2022年P5

マイ・タイムラインを作ろう

年

組

※このページはコピーをして使ってください。

名前

そなえまでの おおよその 時間	警戒レベル 避難情報・気象情報 (気象・河川の状況)	わたしと家族の行動	地域の助け合い
3~5日前	警戒レベル1 早期注意情報 (海の沖合で台風が発生する)	<ul style="list-style-type: none"> ① 今回の台風や前々からの情報をしるべはじめる。 ② 外のものはいえの中にしまう ③ ひな人形と玉にもって行くものをいれこむ 	
1日前	警戒レベル2 大雨・こう水注意報など (台風が近づいて雨や風がだんだん強くなる)	<ul style="list-style-type: none"> ① はい水口をきれいにする ② 軒下にはこりと上り口の雨はうをしるべはじめる。 	
半日前	警戒レベル2 川のはらん注意情報の発表など (川の水が増えはじめる)	<ul style="list-style-type: none"> ① 川の水はをしるべはじめる ② ひな人形はのかくにん ③ たいでんわのひょうてん ④ 戸やシャッターをしめる 	
7時間前	警戒レベル3 高齢者等避難 大雨・こう水警報など (雨水が地面にたまりはじめる)	<ul style="list-style-type: none"> ① ぼうさいセンターでじょうちかをとめる ② ひな人形をいれこむ 	
3~5時間前	警戒レベル4 避難指示 川のはらん危険情報の発表など (川の水があふれそうになる)	<ul style="list-style-type: none"> ① ひな人形 	
0時間	警戒レベル5 緊急安全確保 はんらん発生情報など (川がはんらん)	<ul style="list-style-type: none"> ① ひな人形をいれこむ 	

これからのぼうさいに注意！ 自然・きょうしつ・こうきょ2台風・大雨ポツポツ

5 ひなんじよでのすこし方

こまっている人の手だすけを

こまっている人がいたら、声をかけてみよう。しょうがりのある人といらぬに
つかりやすい夕目できトイルをさかしたり、目の不自由
な人におしらせを言売んであげたり、お年よりにもつ
をはこんであげたり、言はがづうじない外国人をあん内
してあげたりすることが出来ます。むす"かしいことは、
ひなんじよのスタッフにたのんであげ"るなど、できるはんに
で手だすけをしてあげ"るといいです。

自分のことは自分で

こまっている人の手だすけはひつようだけれども、自分の
みのまわりのせいりを自分ですることが大切です。もちものを
ちらかしたり、ごみを出しはなしにしたりしないように
気をつけましよう。

おわりに

さいしは、くもかしぜんにできてくもがまとまって
とけい回りのうずになつて台風がびきると思つて
いきました。でも、さいしはほんしけい回りのうずで
台風のうずが大きいものだからとちよ、けい
1000km をこえるものもあつてびっくりしました。

さいしは世かい中台風だけかと思つていたが
ハリケーンやサイクロンがあるのがわかり
ました。

かこにあつた台風の災害をしらべてしやう木口
日寺だいの三大台風は、死しやが多くて
びっくりしました。ちよ大がたの台風なので
ひ害が大きかたと思ひました。台風のひ害の
あとのふ、こつも大へんだ、たと思ひました。
台風の上りくか多たいとどうふ、県の名位が
半ば県でおどろいて自分のすんでいる
とこに台風が上りくしたり、近づいたりする

のが、こかいと思いましたが。

台風によるひ害については、大雨やきょう風し水のひ害は、してたけど、高潮や高なみ、土砂災害によるひ害については、しらなかった。

マイ・タイムラインをはじめて書いたので、むずかしかったけど、毎年かいていけば、むずかしくなくなるかもしれないと思いましたが。

マイ・タイムラインをかいてあった方が、ひたんする時あわてずに行きどうできると思いました。川がはんらんして、自分のいえに水がこなくてほしいけど、もし、そういうことがあっても、マイ・タイムラインのように行きどうして、ひたんしたいと思いましたが。

参考・引用文献リスト

(本を参考にした場合)

作品名: 台風マスターになろう

あなたの名前: 佐々木 花

NO.	著者名	書名	出版社名	出版年	ページ	図書館名 請求記号
1	岩槻秀明	【図書館版】 気象予報士わびちゃんのお天気を知る本 気象災害と防災	いかだ社	2024年	23,45	南図書館 451
2	神谷サニー	みんなで防災アクション! 1台風や地震から身を守ろう	評論社	2016年	12~25	南図書館 369
3	荒木健太郎監修	雲と雨の大研究	PHP研究所	2021年	50	南図書館 451
4	近藤誠司監修	これからの防災 身につけよう! 自助・共助・公助 2台風・大雨	ポプラ社	2022年	8~9 14~15 38~39	南図書館 369
5	山賀進監修	教訓をいかそう! 日本の自然災害史4 気象災害 台風・豪雨・豪雪	岩崎書店	2024年	41~42	南図書館 450
6	武田康男 菊池真以 監修	④台風・たつまきなぜできる?	ポプラ社	2022年	14~15 20~23 30~31 35	南図書館 451

野田市洪水ハザードマップ【洪水避難地図】 保存版2022年度改訂

富山県 体験型学習施設四季防災館にあった資料

気象庁気象科学館にあった資料 大雨や台風に備えて P19~20

No.	Webページを 制作した人・ 団体名	Webページ名	Webサイト名	更新 年月日	URL	アクセス 年月日
	国土交通省	マイ・タイムライン	国土交通省 ホームページ		https://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/tisiki/syozaiti/mytimeline/index.html	2024.8.30