

第7回 いわき市防災講座

河川洪水ハザードマップについて

降雨の基準を想定し得る最大規模の降雨
(1,000年に1回程度の大雨)へ見直しをした
「河川洪水ハザードマップ」の内容について説明します

制作：いわき市土木部河川課



PROLOGUE

いわき市河川洪水ハザードマップ
改訂前 と 改訂後 の違い

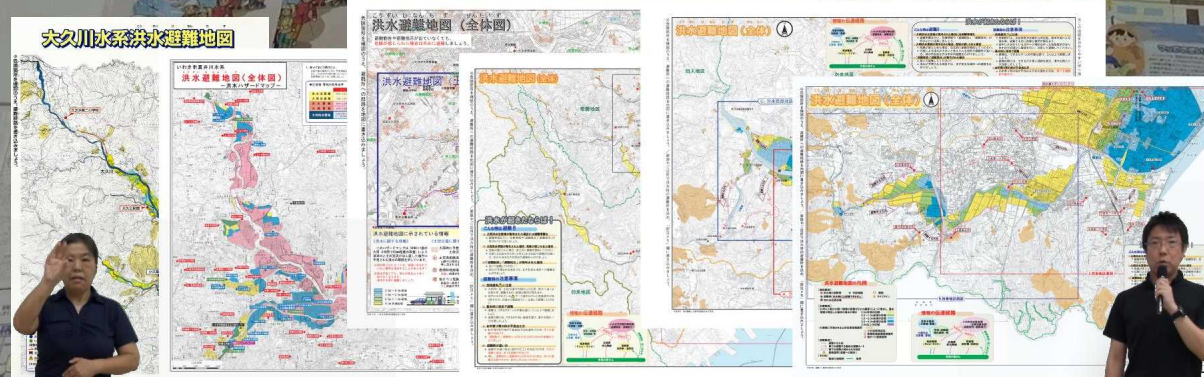
第7回 いわき市防災講座
河川洪水ハザードマップについて



第7回いわき市防災講座は 改訂河川洪水ハザードマップについて

改訂前ハザードマップ

第7回 いわき市防災講座
河川洪水ハザードマップについて



大久川水系・夏井川水系・滑津川水系
藤原川水系・鮫川水系・蛭田川水系の6水系

改訂後ハザードマップ

第7回 いわき市防災講座
河川洪水ハザードマップについて

改訂後ハザードマップ

第7回 いわき市防災講座
河川洪水ハザードマップについて



改訂したマップは、平地区の西部・東部
内郷・好間地区など、全部で8種類

裏には、情報発信の種類、水防信号
河川の水位と避難するタイミングの目安

改訂後ハザードマップ

第7回 いわき市防災講座
河川洪水ハザードマップについて

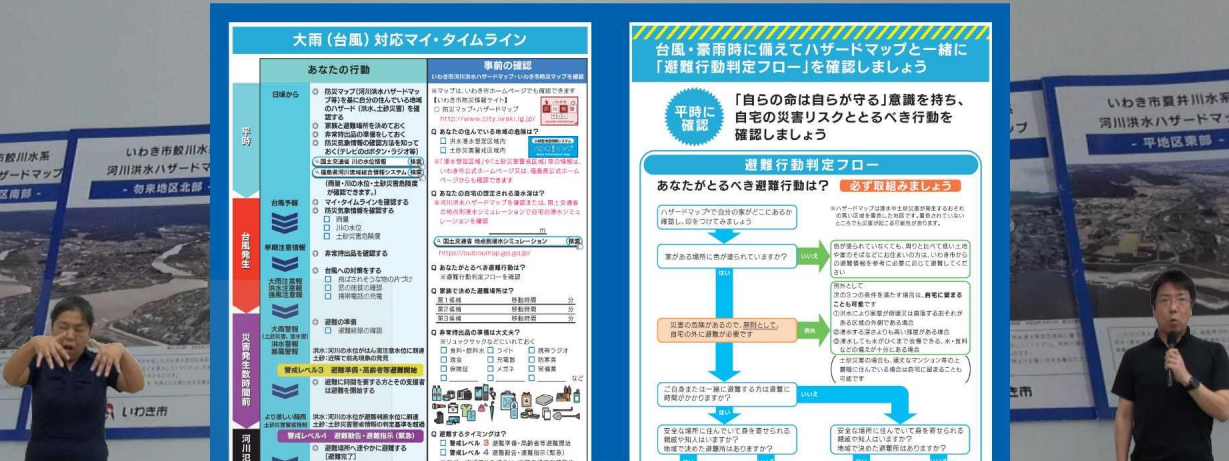


改訂前

- ①「河川整備の計画規模の大雨」で洪水が発生した場合の浸水範囲と浸水深の表示
- ② 土砂災害警戒区域等の表示（一部のマップのみ）
- ③ 一般的な学習情報の掲載
- ④ 市指定避難所の表示 など

改訂後

- ①「想定し得る最大規模の大雨」で洪水が発生した場合の浸水範囲と浸水深の表示
- ② 家屋倒壊等氾濫想定区域の表示
- ③ 市指定避難所（駐車可能台数）・福祉避難所の表示
- ④ 土砂災害警戒区域等の更新（令和元年12月現在）
- ⑤ 水位観測所・危機管理型水位計（令和2年6月現在）の表示
- ⑥ 水位と避難するタイミングの目安について掲載
- ⑦ 水防信号についての説明を掲載
- ⑧ 避難行動判定フローの掲載
- ⑨ 大雨(台風)対応マイ・タイムラインの掲載 など



開くと大雨(台風)対応マイ・タイムライン
避難行動判定フローが見開きで見れます。

EPISODE 01

「想定し得る最大規模の大雨」 で洪水が発生した場合の浸水範囲と浸水深

改正の概要

出典：国土交通省ホームページより

○：水防法改正 ◇：水防法・下水道法改正

- 現行の洪水に係る浸水想定区域について、
想定し得る最大規模の洪水に係る区域に拡充して公表
(現行は、河川整備において基本となる降雨を前提とした区域)



河川整備において基本となる降雨を前提



想定し得る最大規模の洪水に係る浸水想定区域

1,000年に1回程度の大雨
「想定し得る最大」の降雨に見直された。

改正の概要

出典：国土交通省ホームページより

○：水防法改正 ◇：水防法・下水道法改正

- 現行の洪水に係る浸水想定区域について、
想定し得る最大規模の洪水に係る区域に拡充して公表
(現行は、河川整備において基本となる降雨を前提とした区域)



河川整備において基本となる降雨を前提



想定し得る最大規模の洪水に係る浸水想定区域

平成27年に水防法が改正され
洪水浸水の想定の基準が



水防法改正を受け、福島県では



5つの河川について洪水浸水想定区域の見直し




 A screenshot of the Iwakashi City Website. The browser address bar shows the URL: city.iwakashi.jp/www/contents/1001000001089/index.html. The website header features the Iwakashi City logo (a stylized 'i' and 'w' in red and blue) and the text 'いわき市 IWAKI CITY WEB SITE'. Below the logo is the slogan '創りたい やたかな明日。伝えたい 誇れるいわき'. To the right of the slogan is a search bar with the text '音声読み上げ' and a '表示' button. Further right are icons for '文字サイズ' and '言語'. Below the header is a navigation bar with five tabs: 'くらし・地域', '福祉・こども', '観光・交流', '事業者の方へ', and '市政情報'. On the far right of the header is a QR code.

[トップページ](#) > [防災情報サイト](#) > [防災マップ・ハザードマップ](#) > 水害・土砂災害に備えて「河川洪水ハザードマップ」

水害・土砂災害に備えて「河川洪水ハザードマップ」

ツイート いいね! 462 シェア LINEで送る 問い合わせ番号: 10010-0000-1089 更新日: 2020年7月16日

■ いわき市河川洪水ハザードマップの改訂について

本市におけるこれまでの河川洪水ハザードマップは、50年から70年に1回程度の大雨（河川の計画規模）を想定し、鶴巻県により公表された洪水想定区域を基に作成しています。

そのような中、平成26年8月の西日本における豪雨など、当時の想定を超える洪水被害が多発したことから、平成27年に水防法が改正され、洪水浸水想定基準が1,000年に1回程度の大雨（想定し得る最大規模）に引き上げられました。

これを受けて、県において、夏井川、新川、好間川、仁井田川、及び鮫川の5河川について、見直し洪水浸水想定区域を公表したことから、本市においてもマップの改訂作業を進めてきましたが、この度、近年の新たな防災・減災の取り組みや、「いわき市台風第19号における災害対応検討委員会」での中間報告を反映したマップの改訂が完了しましたので、お知らせします。

- 1 主な改訂内容
(1) 1,000年に1回程度の確率の大雨(想定し得る最大規模)での洪水が発生した場合の浸水範囲と浸水深を改めて表示

いわき市においても

広く市民の皆さまへお知らせするため







福島県の浸水想定区域の公表がい次第



http://www.city.iwaki.lg.jp/www/contents/100100001083/index.html

水害・土砂災害に備えて河...
ファイルの 編集(B) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

最新の避難所の情報については、『いわき市地域防災計画』の「指定避難所一覧」をご参照ください。
いわき市地域防災計画

- 河川洪水ハザードマップ（藤原川水系 全体）（1枚）（外部リンク）
- 河川洪水ハザードマップ（藤原川水系 常磐北部・南部）（2枚）（外部リンク）
- 河川洪水ハザードマップ（藤原川水系 小名浜北部・南部）（2枚）（外部リンク）
- 河川洪水ハザードマップ（滑津川水系 全体）（1枚）（外部リンク）
- 河川洪水ハザードマップ（滑津川水系 上流圏・下流圏）（2枚）（外部リンク）
- 河川洪水ハザードマップ（太田川水系）（1枚）（外部リンク）
- 河川洪水ハザードマップ（磐田川水系）（3枚）（外部リンク）

今回改訂した河川洪水ハザードマップ

ダウンロード

- いわき市河川洪水ハザードマップの改訂について(9MB)(PDF文書)
- 河川洪水ハザードマップ（夏井川水系全体）（1枚）(8MB)(PDF文書)
- 河川洪水ハザードマップ（夏井川水系 平東部）（1枚）(9MB)(PDF文書)
- 河川洪水ハザードマップ学習情報（夏井川水系 平東部）（2枚）(1713KB)(PDF文書)
- 河川洪水ハザードマップ（夏井川水系 平西部）（1枚）(9MB)(PDF文書)
- 河川洪水ハザードマップ学習情報（夏井川水系 平西部）（2枚）(1364KB)(PDF文書)
- 河川洪水ハザードマップ（夏井川水系 内郷・好間）（1枚）(8MB)(PDF文書)
- 河川洪水ハザードマップ学習情報（夏井川水系 内郷・好間）（2枚）(1050KB)(PDF文書)
- 河川洪水ハザードマップ（夏井川水系 四倉）（1枚）(8MB)(PDF文書)
- 河川洪水ハザードマップ学習情報（夏井川水系 四倉）（2枚）(915KB)(PDF文書)
- 河川洪水ハザードマップ（夏井川水系 小川）（1枚）(6MB)(PDF文書)

市ではハザードマップ改訂作業に着手予定



想定降雨量

改訂前（70年に1回程度の雨）

夏井川流域	48時間	327 ミリ
鮫川流域	48時間	360 ミリ



改訂後（1,000年に1回程度の雨）

夏井川流域	48時間	533.9 ミリ
鮫川流域	48時間	547.2 ミリ

比較すると約1.6倍の降雨量

浸水想定面積

改訂前（70年に1回程度の雨）

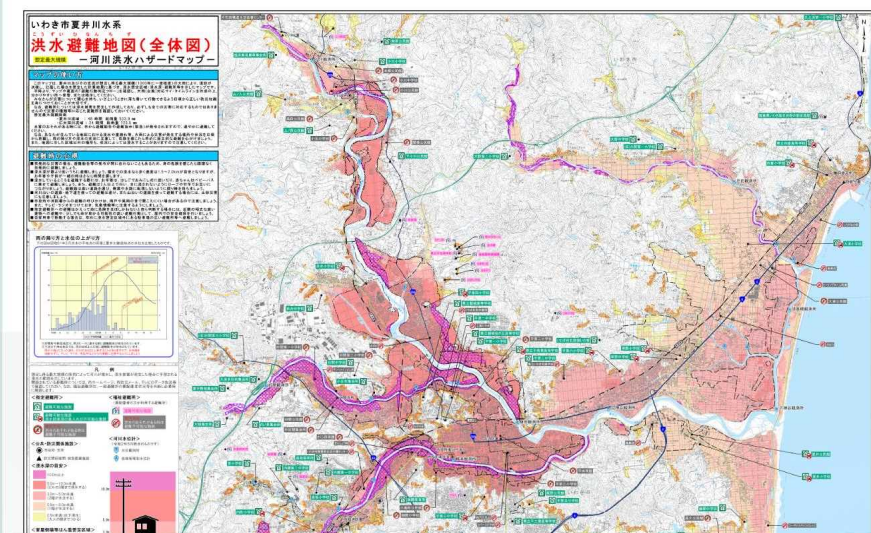
夏井川流域	A=約3,300 ヘクタール
鮫川流域	A=約1,100 ヘクタール



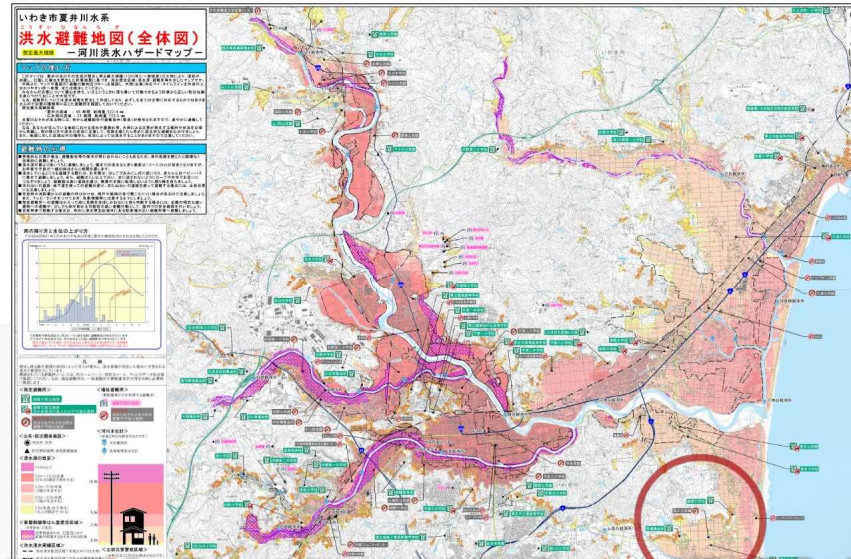
改訂後（1,000年に1回程度の雨）

夏井川流域	A=約4,400 ヘクタール
鮫川流域	A=約1,500 ヘクタール

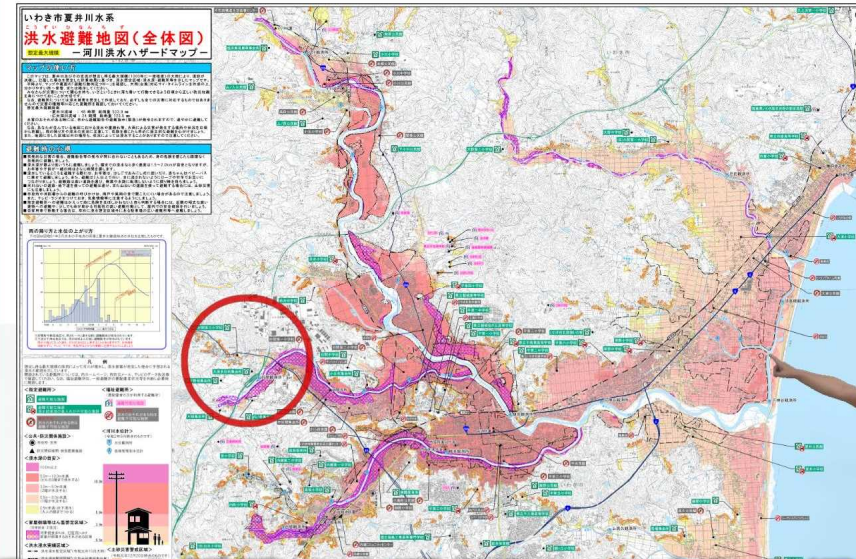
比較すると約1.3倍の面積



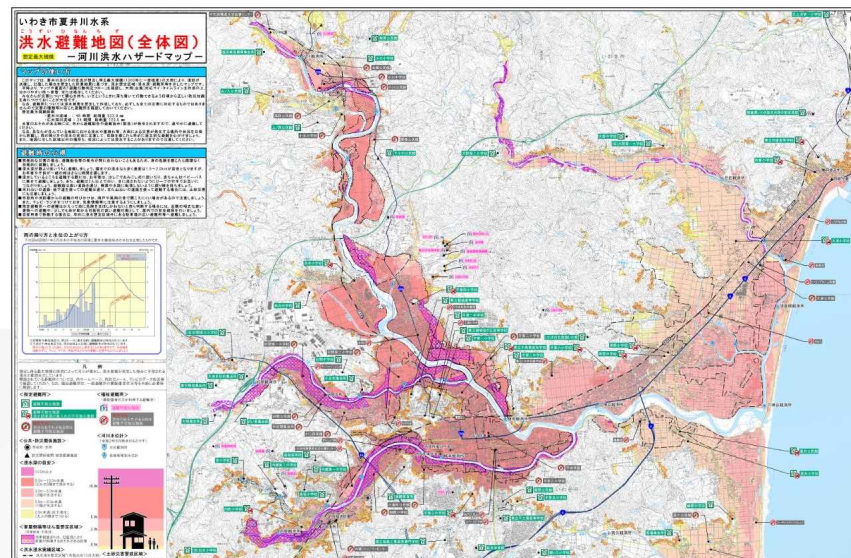
改訂前と改訂後ではシミュレーション範囲が異なり単純な比較は困難ではありますが



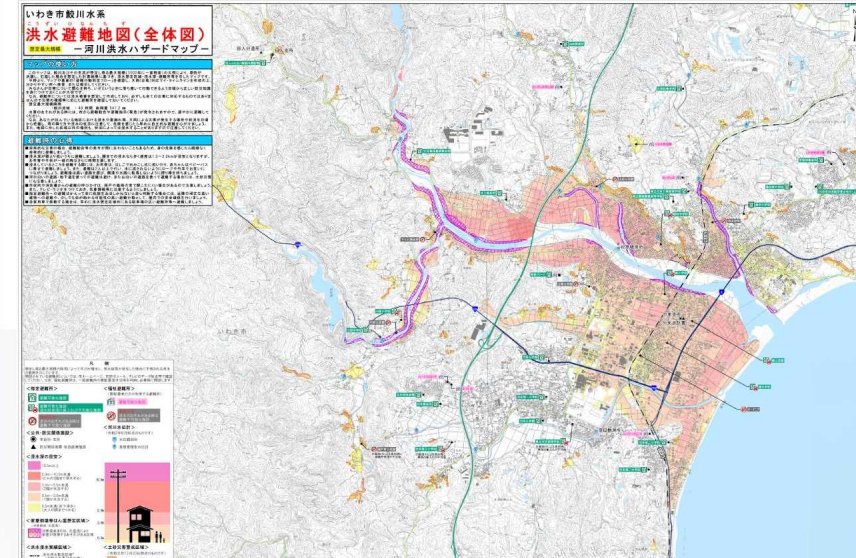
夏井川流域においては、主に、平下高久や



好間町上好間、内郷宮町、四倉町周辺



浸水想定エリアが広がっております。



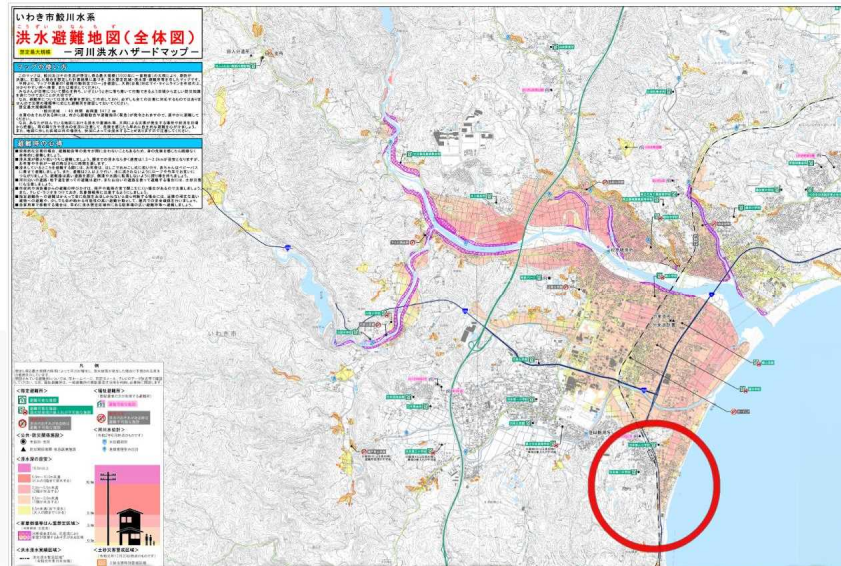
鮫川水系においては、主に、





EPISODE 02

「家屋倒壊等氾濫想定区域」



勿来町関田、川部町周辺においてエリア増

0.5m未満(床下浸水)
(大人の膝までつかる)

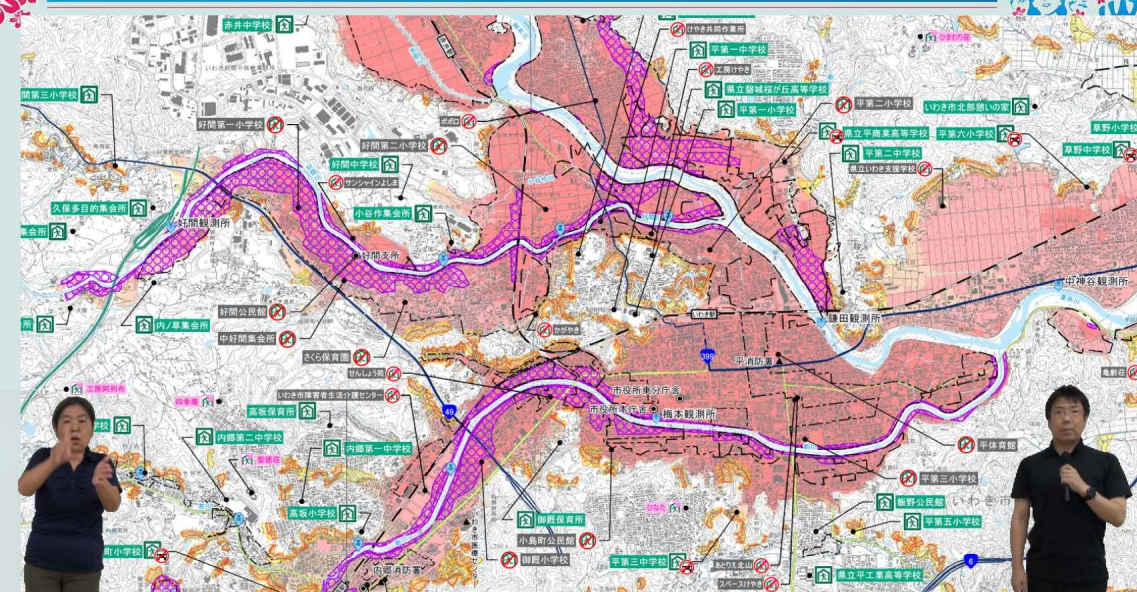
<家屋倒壊等はん濫想定区域>
(河岸侵食・氾濫流)



河岸侵食または、氾濫流により
家屋が倒壊するおそれがある区域

<洪水浸水実績区域>

想定し得る最大規模の降雨により



近くの河川の堤防が決壊等した場合に

市役所東分庁舎

市役所本庁舎

梅本親

一般的な建物が倒れたり流れたりする等

危険性が高い区域を示すものです。

出典：国土交通省 水害ハザードマップ作成の手引き P. 19

流失家屋の位置

約200m

堤防決壊 L=200m

浸食により家屋が流失した状況

出典：国土交通省 水害ハザードマップ作成の手引き P. 19

流失家屋の位置

約200m

堤防決壊 L=200m

浸食により家屋が流失した状況

新たな浸水想定区域

従来の浸水想定区域

家屋倒壊等氾濫想定区域

河岸浸食

氾濫流

垂直避難有効

垂直避難危険

イメージ図

区域内は屋内での退避(垂直避難)ではなく

新たな浸水想定区域

従来の浸水想定区域

家屋倒壊等氾濫想定区域

河岸浸食

氾濫流

垂直避難有効

垂直避難危険

イメージ図

避難所など屋外へ退避(水平避難)を考える

EPISODE 03

「市指定避難所(駐車可能台数)」 と「福祉避難所」の表示

総駐車 可能台数	浸水時 利用可否	浸水時車両 乗入れ可否
110	○	○
325	×	×
240	×	×
195	○	×

避難所の駐車可能台数の表示を新たに追加

台風第19号では車が駐車できない問題

