



刈谷田川堤防決壊(新潟県)H16.7



土砂災害(広島県)H26.8



那賀川はん濫(徳島県)H26.8

巨大な台風が接近している！！ あなたは、どう行動する？

第1回 水害に強いまちづくりワークショップ

9

ワークショップ検討の進め方

- | | |
|---|-------------------------|
| <p>1) 概要説明</p> <p>①ワークショップ検討の進め方</p> | 5分 |
| <p>2) 検討-1【避難所、避難ルートの確認】</p> <p>①検討の内容：避難情報の図示・把握</p> <p>②検討の方法：透明シートに記入、旗立てグッズの使用</p> | 20分 |
| <p>3) 検討-2【大規模水害時の住民の防災行動シミュレーション】</p> <p>①検討の場面：ステージ1（台風接近、避難準備情報）</p> <p style="padding-left: 40px;">ステージ2（内水被害発生、避難勧告）</p> <p>②検討の内容：具体的な防災行動、行政への要望</p> <p>③検討の方法：意見カードに記入、意見カードの分類</p> | 35分
休憩
10分
35分 |
| <p>4) ふり返り</p> <p>①テーブルの発表 ②本日のまとめ</p> | 20分 |

10

【検討－1】避難所、避難ルートの確認

＜検討テーマ＞：時間軸に応じた防災行動を考える
～いつ、誰が(自助・共助・公助)、何をするか～

●避難情報の図示・把握

(どこへ、どうやって避難するか)

【透明シート、旗立てグッズの使用】

- (1) 自宅・職場
(居住地・勤務地シール)
- (2) 避難所 (旗立て)
- (3) 避難ルート (マーカーで記入)
- (4) 避難時間 (距離を計測)

【着目点】

避難には、どれぐらい時間がかかるか？

距離(m)÷速度60(m/分)＝時間(分)



【検討－2】防災行動シミュレーション



【ステージ1】 金曜日 夕方（午後4時頃）

【現在の状況】

- ▶ 超大型で非常に強い台風15号が九州に接近しており、明日の未明には、四国に上陸するおそれがある。
- ▶ 丸亀観測所の雨量は、1時間あたり約10mmを記録し、雨の降り始めから70mmに達している。
- ▶ 香川県の広い範囲で、大雨洪水注意報が発表された。
- ▶ 丸亀市土器町の約1万人に“避難準備情報”が発令された。

【情報伝達手段】

- ▶ 危険情報: テレビ、ラジオ、インターネット、メールなど
- ▶ 災害情報: 周辺での災害なし
- ▶ 避難情報: テレビ、ラジオ、防災行政無線、広報車など

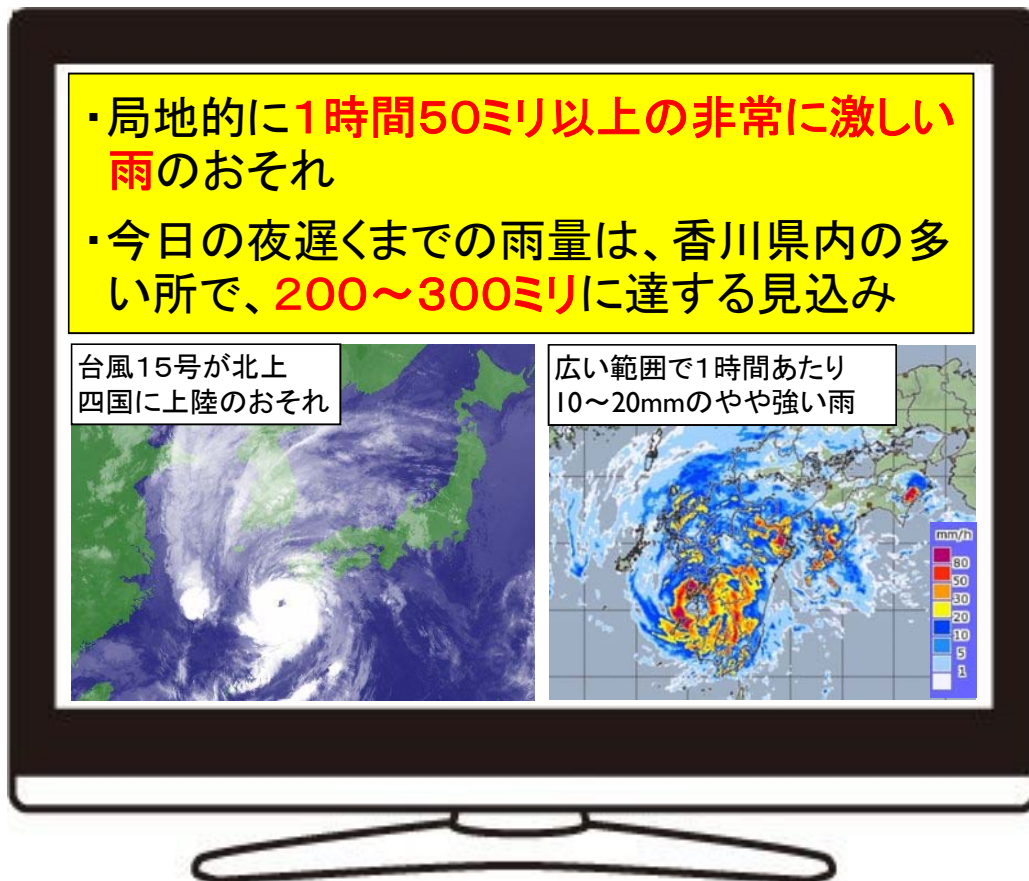
13

【ステージ1】 金曜日 夕方（午後4時頃）



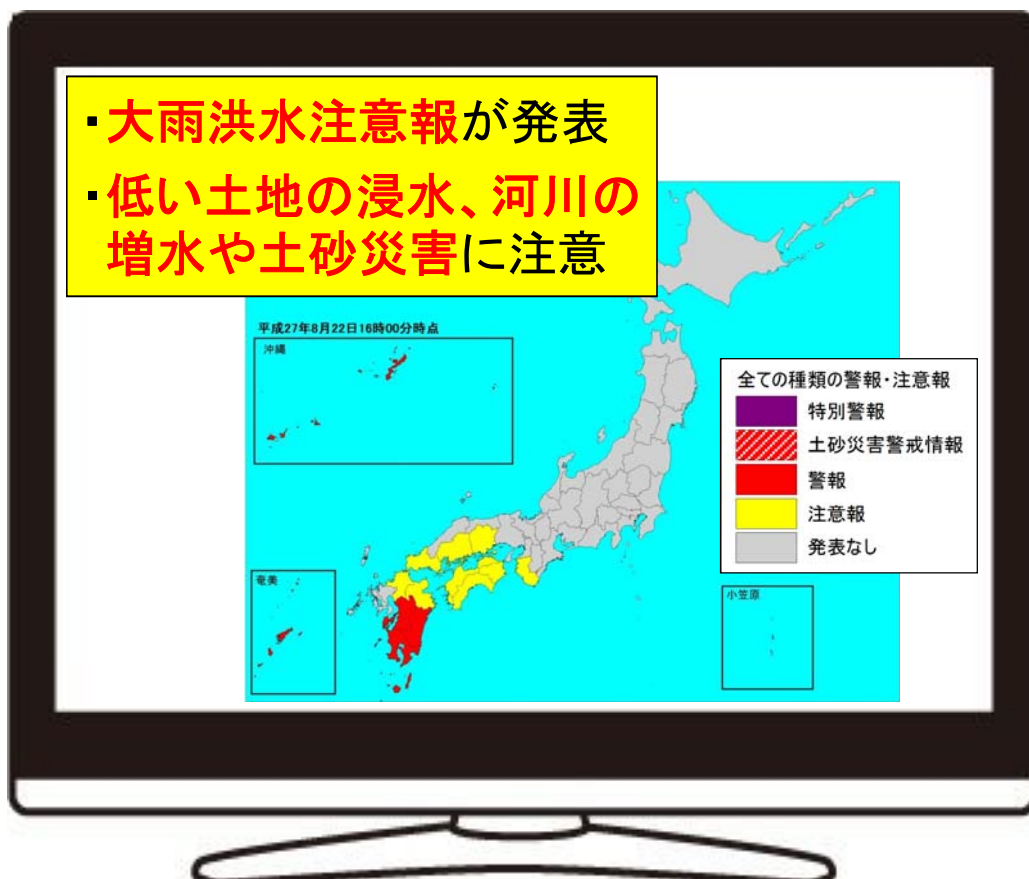
14

【ステージ1】 金曜日 夕方（午後4時頃）



15

【ステージ1】 金曜日 夕方（午後4時頃）



16

【ステージ1】 金曜日 夕方（午後4時頃）

【避難情報】

- ・丸亀市防災行政無線



・<サイレン>

- ・こちらは、丸亀市災害対策本部です。
- ・ただ今、午後3時50分に丸亀市土器町に対して**避難準備情報**を出しました。
- ・昨夜からの大雨により、**家屋が浸水するおそれ**があり、また、**土砂災害の危険性**があります。
- ・**避難の準備**をしてください。今後の情報に注意してください。
- ・体の不自由な人・高齢者の方は、**〇〇避難所へ避難**を始めてください。

17

【ステージ1】 金曜日 夕方（午後4時頃）

【避難情報】

- ・丸亀市広報車



- ・こちらは、丸亀市災害対策本部です。
- ・ただ今、午後3時50分に丸亀市土器町に対して**避難準備情報**を出しました。
- ・昨夜からの大雨により、**家屋が浸水するおそれ**があり、また、**土砂災害の危険性**があります。
- ・**避難の準備**をしてください。今後の情報に注意してください。
- ・体の不自由な人・高齢者の方は、**〇〇避難所へ避難**を始めてください。

18

【ステージ1】 金曜日 夕方（午後4時頃）

あなたは、この時どう行動しますか？

- ① “具体的な防災行動”をイメージしてください
 - ・あなた自身が行うべき行動（自助）
【立場】個人、家族、通勤者、通学者
 - ・地域コミュニティが行うべき行動（共助）
【立場】自治会、自主防災組織、水防団、消防団、
学校関係者、災害時要配慮者、医療福祉関係者、
事業者など
- ② “行政への要望”をイメージしてください
 - ・行政に助けてほしいこと（公助）

各自で
意見カードに記入

各テーブルで
意見を共有

模造紙に貼り出し
意見を分類

【ステージ2】 金曜日 夜遅く（午後10時頃）

【現在の状況】

- ▶ 超大型で非常に強い台風15号が四国に接近しており、まもなく四国に上陸する。
- ▶ 丸亀観測所の雨量は、1時間あたり約20mmを記録し、雨の降り始めから120mmに達している。
- ▶ 香川県の広い範囲で、大雨洪水警報、土砂災害警戒情報が発表された。
- ▶ 土器川の水位が避難判断水位を超え、氾濫警戒情報が発表された。
- ▶ 丸亀市土器町の約1万人に“避難勧告”が発令された。

【情報伝達手段】

- ▶ 危険情報: テレビ、ラジオ、インターネット、メールなど
- ▶ 災害情報: 内水被害発生(現地で確認)
- ▶ 避難情報: テレビ、ラジオ、防災行政無線、広報車など

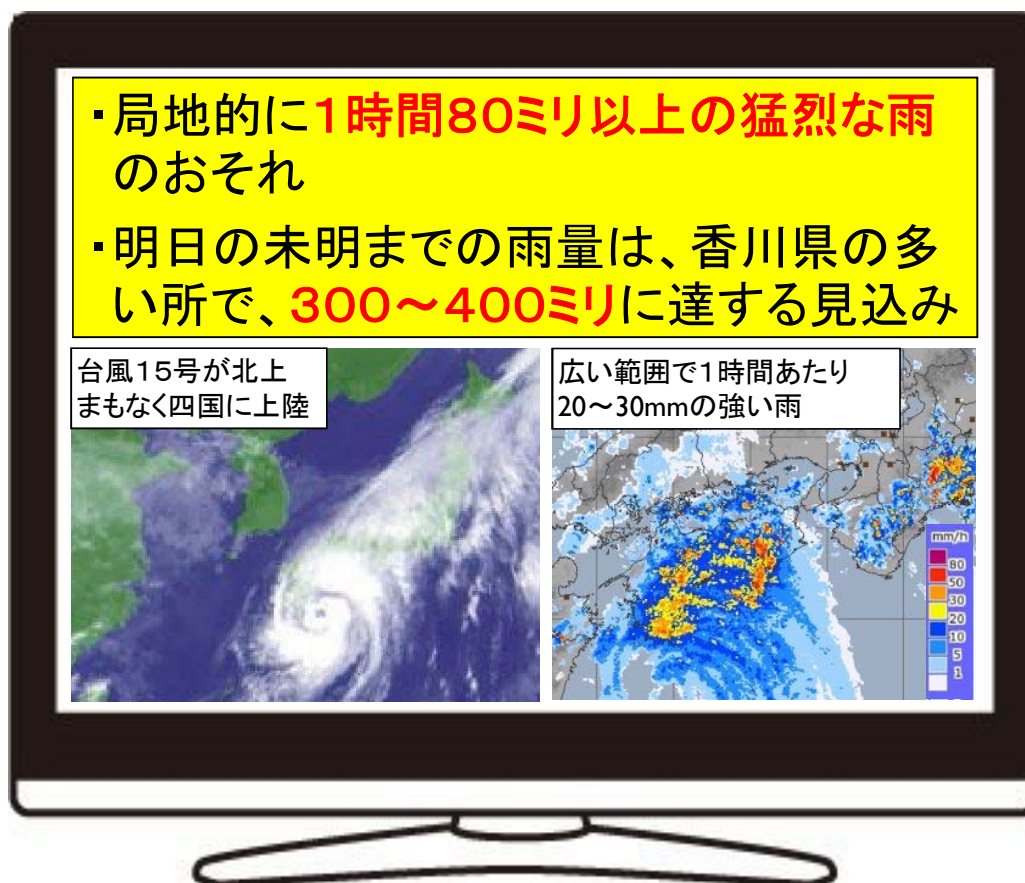
20

【ステージ2】 金曜日 夜遅く（午後10時頃）



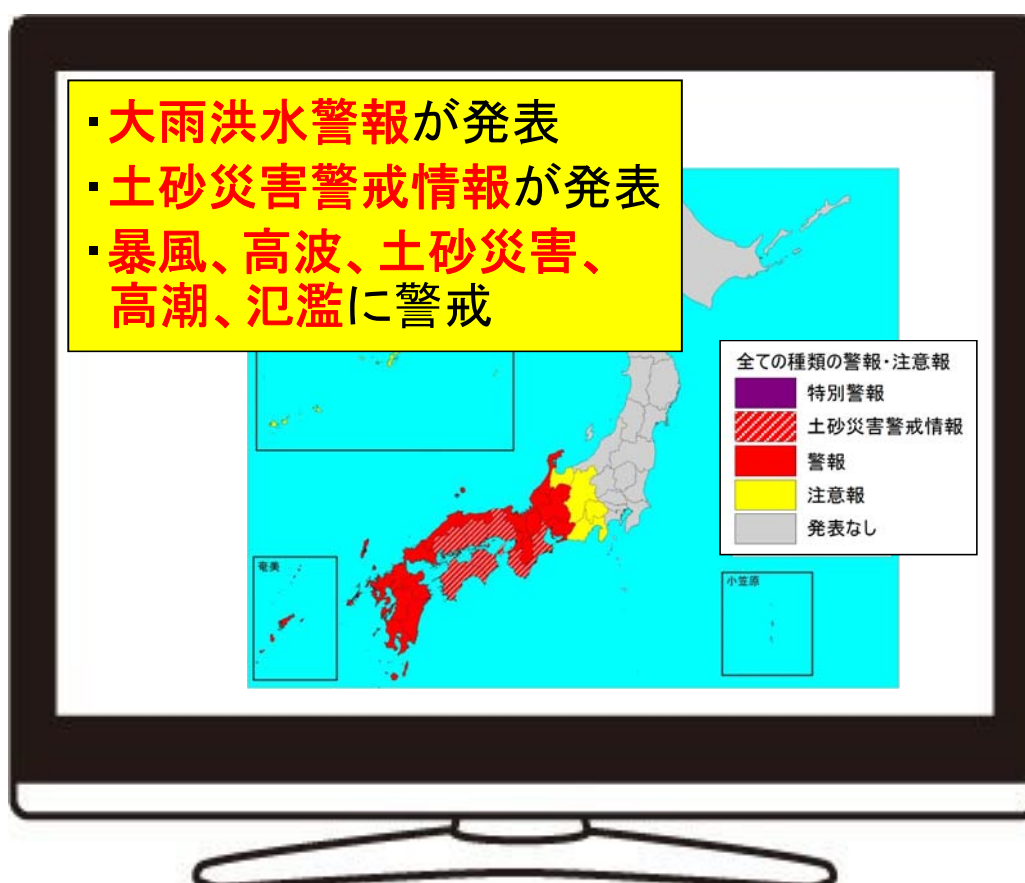
21

【ステージ2】 金曜日 夜遅く（午後10時頃）



22

【ステージ2】 金曜日 夜遅く（午後10時頃）



23

【ステージ2】 金曜日 夜遅く (午後10時頃)



24

【ステージ2】 金曜日 夜遅く (午後10時頃)



25

【ステージ2】 金曜日 夜遅く（午後10時頃）

【避難情報】

- ・丸亀市防災行政無線



・<サイレン>

- ・こちらは、丸亀市災害対策本部です。
- ・ただ今、午後9時50分に丸亀市土器町に対して**避難勧告**を出しました。
- ・昨夜からの大雨により、**家屋の浸水**が生じています。
- ・今後、**土砂災害の危険性**が極めて高まっており、また、**土器川が氾濫**するおそれがあります。
- ・直ちに、**〇〇避難所へ避難**を始めてください。外が危険な場合は、屋内の高い所に避難してください。

26

【ステージ2】 金曜日 夜遅く（午後10時頃）

【避難情報】

- ・丸亀市広報車



- ・こちらは、丸亀市災害対策本部です。
- ・ただ今、午後9時50分に丸亀市土器町に対して**避難勧告**を出しました。
- ・昨夜からの大雨により、**家屋の浸水**が生じています。
- ・今後、**土砂災害の危険性**が極めて高まっており、また、**土器川が氾濫**するおそれがあります。
- ・直ちに、**〇〇避難所へ避難**を始めてください。外が危険な場合は、屋内の高い所に避難してください。

27

【ステージ2】 金曜日 夜遅く（午後10時頃）

あなたは、この時どう行動しますか？

- ① “具体的な防災行動”をイメージしてください
 - ・あなた自身が行うべき行動（自助）
【立場】個人、家族、通勤者、通学者
 - ・地域コミュニティが行うべき行動（共助）
【立場】自治会、自主防災組織、水防団、消防団、
学校関係者、災害時要配慮者、医療福祉関係者、
事業者など
- ② “行政への要望”をイメージしてください
 - ・行政に助けてほしいこと（公助）

各自分で
意見カードに記入

各テーブルで
意見を共有

模造紙に貼り出し
意見を分類

28

【検討-2】 防災行動シミュレーション



ワークショップのふり返し

① テーブル発表

- テーブル毎に発表（5テーブル×2分）

② 本日のまとめ

- ふり返し（ファシリテータ）
- 総評（会長、副会長）
- 次回（第2回ワークショップ）の内容
 - タイムライン(防災行動)の掘り下げ
 - タイムラインにおける課題の抽出