

安浦町防災リーダーネットワーク 防災講習会(呉市出前トーク)

—避難情報発令前に判断基準となる情報の取得方法—

2022年3月5日 安浦町まちづくりセンター

大雨などで災害が予想される際、どのような情報を基にして避難警報を発令するのか、呉市危機管理課に講演(トーク)して貰いました。

講演後、質疑も行われ、有意義な「出前トーク」となりました。参加者 24 名。



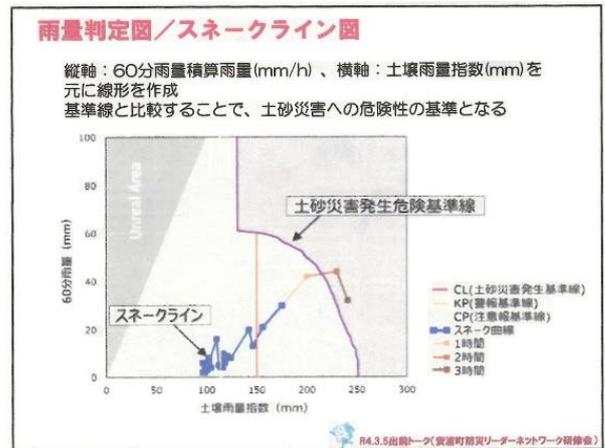
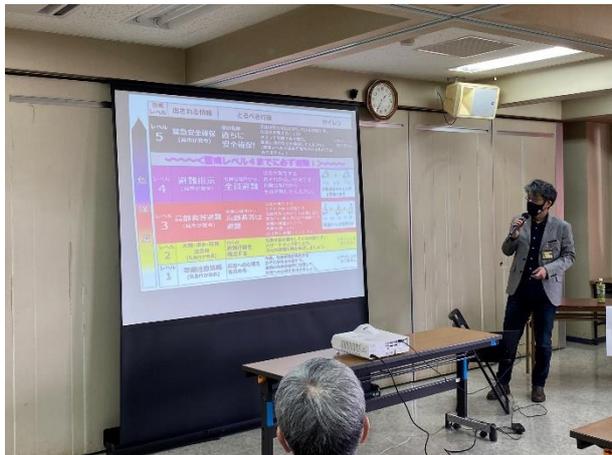
参加者の様子



講師:呉市危機管理課



代表の挨拶



トーク資料：雨量判定図/スネークライン図

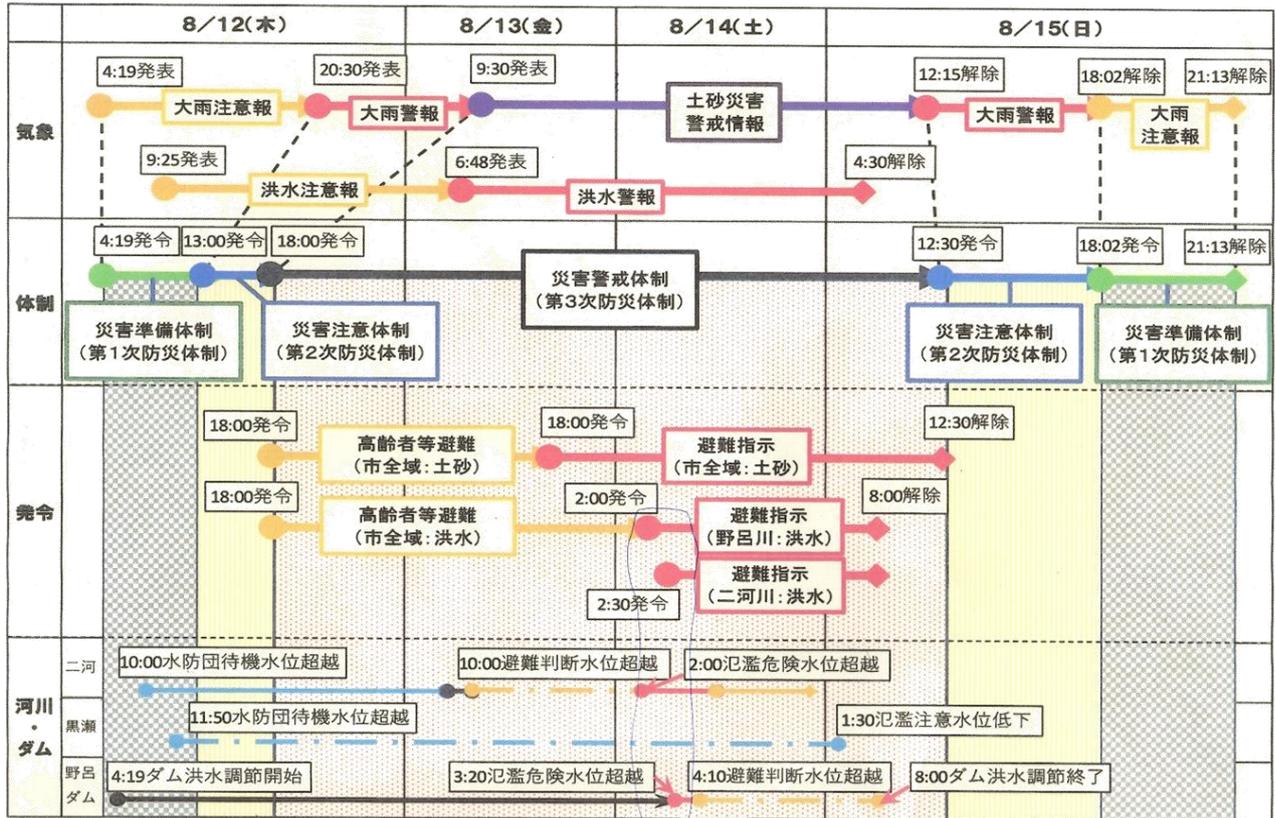
“「土壌雨量と雨量(スネークライン図)」で土砂災害への危険性を判断します。”



“「レベルⅢ」が発令されると、まちづくりセンター、学校の避難所が開設されます。”

トーク資料

令和3年8月12日からの大雨の際のタイムライン



R4.3.5 出前トーク(安浦町防災リーダーネットワーク研修会)



トーク後、色々な質問に答えてくれました。有難うございました。

- 2018年災害時の野呂川ダムの放流
- 呉市全体にレベルⅣが発令されても、地域差がある
- レベルⅢ発令時の避難所の開錠管理
- 野呂川の洪水ハザードマップ
- 令和3年8月(上記のタイムライン)のレベルⅢ解除時期 他

トーク資料:抜粋

警戒レベル	出される情報	とるべき行動	サイレン
レベル5	緊急安全確保 (県市が発令)	命の危険が直ちに安全確保 災害が発生又は切迫している状況です。迅速な避難行動を要する場合があります。危険な場所から全員の安全を確保してください。 (必ず行われるものではありません。)	※サイレンはありません
~~~~~【警戒レベル4までに必ず避難!】~~~~~			
レベル4	避難指示 (県市が発令)	災害が発生するおそれが高い状況です。危険な場所から全員の避難してください。	※サイレンはありません
レベル3	高齢者等避難 (県市が発令)	災害が発生するおそれがある状況です。高齢者等以外の人も必要に応じ避難の準備を始めてください。危険を感じたら、自主的に避難してください。	※サイレンはありません
レベル2	大雨・洪水・高潮注意警報 (気象庁が発令)	雨雲が広がるおそれがある状況です。ハザードマップにより、自主的な避難行動を始めてください。	※サイレンはありません
レベル1	早期注意情報 (気象庁が発令)	災害への心構えを高める。気象状況が変化しおそれがある状況です。最新の気象情報に注意し、災害への備えを高めます。	※サイレンはありません

避難レベル



呉市の災害体制

気象情報(大雨・洪水)	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5
大雨注意報	洪水注意報	大雨警報	土砂災害警戒情報	大雨特別警報
避難指示	高齢者等避難	避難指示	避難指示	避難指示
緊急安全確保	緊急安全確保	緊急安全確保	緊急安全確保	緊急安全確保

土砂災害危険度情報(2021. 8. 13)

### 災害体制時(大雨)に避難情報の発令を判断するための情報

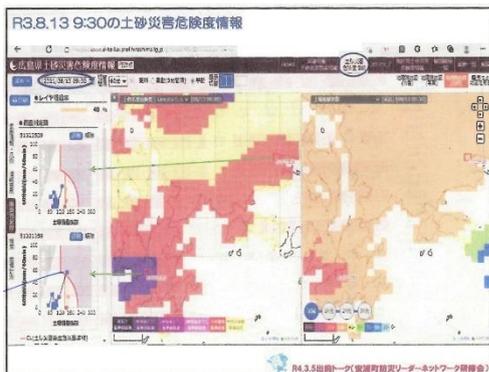
**【土砂災害】**

- インターネットサイト
  - 広島県土砂災害警戒地域情報(広島県防災web)
  - 土壌雨量指数, 土砂災害危険度, メッシュ雨量
  - 気象庁ホームページ
  - 雨量レーダー, 今後の雨, キキル(土砂災害)
  - tenki.jp(日本気象協会)
  - 地域別天気予報(1時間毎の天気, 降水量等)
- 関係機関
  - 広島県危機管理課
  - 広島地方気象台への聞き取り情報(FAX受信)
  - Web会議システムによる県内市町との連絡・連携
  - 広島地方気象台
  - 気象情報(FAX送信), 気象解説(県のWeb会議システムによる)
- その他
  - NHKデータ放送

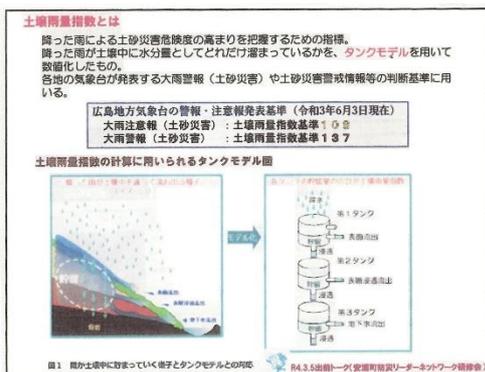
**【水害(洪水等)】**

- インターネットサイト
  - 広島県河川防災情報システム(広島県防災web)
  - 河川水位, ダム貯水水位, ダム流入量, 河川監視カメラ
- 関係機関
  - 県野呂川ダム管理事務所
  - ホットライン(FAX送信, 電話等)

発令判断のための情報



土砂災害危険度情報



土壌雨量指数

### 指定河川洪水予報とは

河川の増水や氾濫などに対する水防活動の判断や住民の避難行動の参考となるように、気象庁は国土交通省または都道府県の機関と共同して、あらかじめ指定した河川について、区間を決めて水位または流量を示した洪水の予報をいう。

#### 洪水予報河川

- 流域面積が大きい河川で、洪水により国民経済上重大または相当な損害を生じることがある河川
- 国又は県が指定した河川で、洪水のおそれがあるときは、水位又は流量を示した洪水予報を発表

黒瀬川(県が指定)

#### 水位周知河川

- 洪水予報河川以外の河川のうち、洪水により重大または相当な損害を生じることがある河川
- 国又は県が指定した河川で、洪水特別警戒水位を定め、この水位に達したときは、水位又は流量を示して通知・周知する

二河川, 野呂川(県が指定)

洪水予報(洪水、水位周知)

### 河川 基準水位一覧

河川名	二河川	黒瀬川	黒瀬川	野呂川
水位の名称	二河	野呂	鏡ヶ瀬	野呂
5	3.13m	4.35m	3.88m	1.71m
4	2.50m	3.45m	2.65m	1.10m (0.85m)
3	2.15m	2.75m	2.10m	0.85m (0.80m)
2	2.00m	2.00m	2.10m	0.80m
1	1.50m	1.50m	0.65m	-

野呂川の避難情報等の発令基準について

避難情報等	野呂川(黒瀬川調整池)の水位の上昇に伴う避難情報等	野呂川ダムの放流状況等による避難情報等
レベル3 高齢者等避難	避難判断水位 0.85m(現在野呂調整池中0.90m)	ダムへの流入量 毎秒20m ³
レベル4 避難指示	避難判断水位 1.10m(現在野呂調整池中0.85m) 洪水開始水位 1.71m	ダムへの流入量 毎秒50m ³ 緊急放流1~3段階
レベル5 緊急安全確保	緊急安全確保	緊急放流時

野呂川の氾濫基準水位