

平成29年度 of 取組内容と今後の展開(案)について

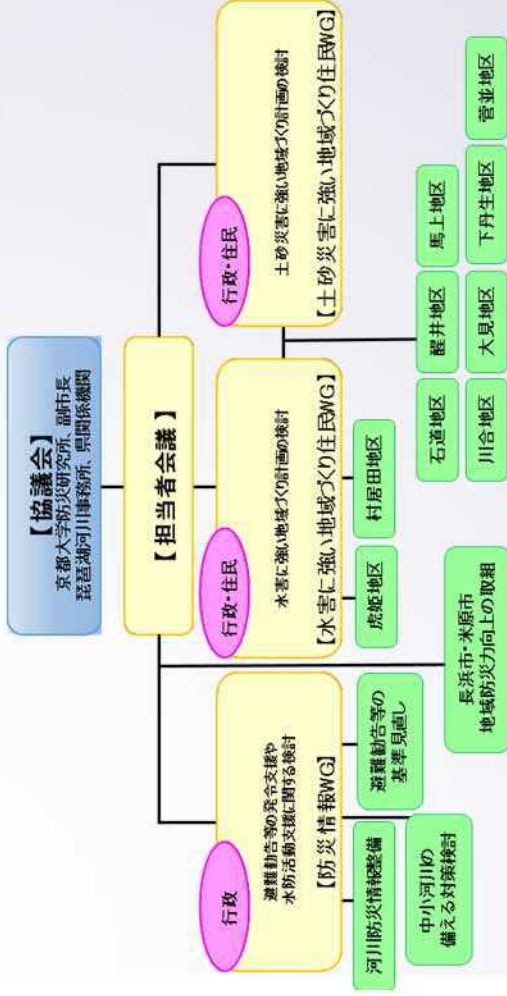
～ 議題 ～

1. 平成29年度の取組概要 (P2)
2. 河川防災情報WGとその他取組状況：検討結果報告 (P3)
(ホットラインの構築、中小河川におけるそなえる対策の検討)
3. 水害・土砂災害に強い地域づくり：住民WG等の取組状況 (P4～P9)
(米原市村居田地区、長浜市虎姫地区、長浜市馬上地区、長浜市石道地区、
米原市醒井地区、長浜市川合地区、長浜市大見地区、長浜市下丹生地区、長浜市菅並地区)
4. 長浜市・米原市における地域防災力向上の取組 (P10、P11)
5. 湖北圏域水害・土砂災害に強い地域づくり協議会の法定化に向けて (P12、P13)

1. 平成29年度の取組概要

■平成29年度の実施体制

平成28年度までの検討成果及び課題を踏まえ、平成29年度も「水害・土砂災害に強い地域づくり」を目指して、調査検討や各種WGに取り組んだ。



平成29年度のおもな実施項目

本年度は以下の検討を実施した。

■河川防災情報WGとその他の取組状況

- ・ ホットラインの構築
- ・ 台風5号のふりかえり
- ・ 要配慮者利用施設に関する取組
- ・ 土砂災害警戒区域の指定状況
- **水害・土砂災害に強い地域づくり住民WG**
 - ・ 村居田地区、虎姫地区、馬上地区、石道地区
 - ・ 醒井地区、川合地区、大見地区、下丹生地区、菅並地区
- **長浜市・米原市における地域防災力向上の取組**
 - ・ 長浜市：防災訓練、資機材整備・備蓄品購入、自主防災組織育成補助、災害対策体制の確立
 - ・ 米原市：防災意識啓発、女性消防班による活動、総合防災訓練、防災行政無線の更新、自主防災会の整備促進
- **法定協議会化に向けて**
 - ・ 改正水防法、水防災意識社会に基づき「緊急行動計画」に基づく湖北圏域の取組方針（案）について
 - ・ 今後のスケジュール

これまでの取組経緯：各年度のおもな検討項目

年度	きめ細かい河川情報の提供	広域避難計画に関する検討	実行委員会 主催（現 担当者会議）	水害に強い地域づくり計画
H19	・ 避難勧告等発令判断支援資料の検討	・ 広域的氾濫現象把握 ・ 避難所過不足調査	・ 地域防災力調査	
H20	・ 水位換算精度向上検討 ・ 経験的危険箇所の危険度把握手法の検討	・ 避難所応援協定の検証 ・ 広域情報伝達訓練 ・ 破堤シナリオに沿った図上訓練	・ 活動マニュアルの骨子検討 ・ 活動事例の紹介、内容検討	
H21	・ 整備メニュー検討 ・ 水位関係表、分かりやすい表示指標、避難勧告等の発令判断支援の検討	・ 内水氾濫を考慮した災害図上訓練の実施 ・ 自治会取組み事例の共有	・ 自治会取組み事例の共有 ・ 自治会取組み事例の共有	・ 圏域における浸水状況把握 ・ 地域の実情を踏まえた対策 ・ 湖北圏域 計画原案作成
H22	第1回：経験的危険箇所 第2回：簡易量水標位置 第3回：避難判断基準 第4回：避難判断シミュレーション	第1回：大井町図上訓練	・ 山本地区ワークショップ（土砂災害ハザードマップ）	水害に強い地域づくり住民WG 虎姫地区WG 村上地区WG 村居田地区WG 水害履歴調査 第1回：災害リスク把握 第2回：減対策列果 第3回：現地踏査等
H23	第1回：検討方針協議 第2回：避難判断シミュレーション2 第3回：避難判断シミュレーション3	第1回：取組み内容検討 第2回：避難ルート、まるまらHM、避難計画検討 第3回：簡易量水標等の検討 第4回：図上訓練 第5回：訓練を踏まえた避難ルート 第6回：計画（案）の検討	・ 山本地区ワークショップ（土砂災害ハザードマップ）	水害に強い地域づくり住民WG 村上地区WG 村居田地区WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 第1回：防災訓練、ワークショップ 第2回：検討方針協議 第3回：土砂災害履歴にアライング
H24	第1回：長浜市 第2回：米原市	第1回：大井町総合防災訓練 第2回：成果報告会 第3回：活動とりまとめ	第1回：図上訓練 第2回：災害図上訓練 第3回：災害図上訓練	土砂災害に強い地域づくり住民WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 第1回：災害図上訓練 第2回：避難計画案作成
H25				・ 出前講座 ・ 防災マップ作成
H26	第1回：長浜市 第2回：米原市	第1回：流域治水条例説明 第2回：とどめる対策協議 第3回：水害に強い地域づくり計画に関する意見交換	第1回：流域治水条例説明 第2回：とどめる対策協議 第3回：水害に強い地域づくり計画に関する意見交換	土砂災害に強い地域づくり住民WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 第1回：流域治水条例説明 第2回：とどめる対策協議 第3回：水害に強い地域づくり計画に関する意見交換
H27	長浜市米川 水防行動マニュアル作成 簡易水位予測ツール作成	出前講座 大井町、月ヶ瀬町、唐国町、田町、香町、三川町	第4回：第5回 浸水警戒区域案、意見交換 第6回：第7回：避難経路、避難カード 第8回：そなえる対策原案	土砂災害に強い地域づくり住民WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 第4回：第5回 浸水警戒区域案、意見交換 第6回：第7回：避難経路、避難カード 第8回：そなえる対策原案
H28	米川水位簡易予測ツール（案）改良 雨量に基づき避難判断指標検討 簡易水位計による姉川・高崎川・天野川等の水位観測	出前講座（宮部町） 水害に関する啓発活動	・ 浸水警戒区域指定の協議 ・ 水害に強い地域づくり計画	土砂災害に強い地域づくり住民WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 土砂災害に強い地域づくり住民WG 出前講座 出前講座 出前講座 ・ 伊吹地区出前講座 ・ 下余呉地区出前講座 ・ 長浜市立塩津小学校 出前講座 ・ 米原市日光寺地区 出前講座

2. 河川防災情報WGとその他取組状況：平成29年度 検討結果報告

河川防災情報の取組状況

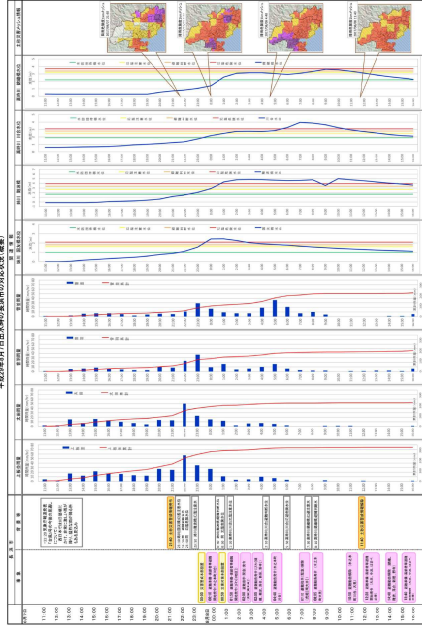
開催日	会議名	内容
H29.05.11	米原市トップセミナー	ホットラインの構築
H29.05.29	長浜市トップセミナー	ホットラインの構築
H29.09.14	第1回担当者会議	台風5号時のふりかえり
H30.03	-	簡易量水標設置(大浦川、姉川)
H30.03	-	米川の蓄積した水位データにより予測モデル等の検証作業

台風5号のふりかえり

平成29年8月7、8日の台風5号による豪雨において、長浜市大井町等で浸水被害が発生した。水位や雨量、市の避難情報の発表状況について当時の状況を時系列に整理し、ふりかえりを行った。急激な水位上昇に伴い、切り通しの締切りが間に合わないなど、情報伝達等に課題を残した。

【主な整理内容】

- ・米原市、長浜市の避難情報発表状況
- ・累計雨量、観測水位状況、土砂災害メッシュ情報
- 【その後の対応】
- ・姉川の切り通し部分の締切りを実施。(連続堤化)
- ・ホットラインによる確実な情報伝達を徹底。
- ・水位上昇速度の監視・情報伝達。(想定を超える場合等)



要配慮者利用施設の避難計画策定に関する取組

要配慮者利用施設における水害時、土砂災害時の避難確保計画策定に向けて取組を開始した。

	取組の流れ	実施機関	実施年度						
①	各要配慮者利用施設(社会福祉施設・医療提供施設・学校施設等)における水害・土砂災害リスクを抽出し、市に情報提供。 <table border="1"> <tr> <td>水害</td> <td>土砂災害</td> </tr> <tr> <td>長浜市</td> <td>約30施設</td> </tr> <tr> <td>米原市</td> <td>約60施設</td> </tr> </table>	水害	土砂災害	長浜市	約30施設	米原市	約60施設	滋賀県健康福祉政策課 流域治水政策室	H29年度
水害	土砂災害								
長浜市	約30施設								
米原市	約60施設								
②	要配慮者利用施設に係る避難確保計画作成の手引き(案)(水害・土砂災害編)(滋賀県版)の作成と周知	滋賀県 流域治水政策室							
③	地域防災計画への位置づけに関する意見交換	協議会担当者会議							
④	地域防災計画への位置づけについて検討	各市町							
⑤	防災会議等において地域防災計画の見直しを実施								
⑥	対象の要配慮者利用施設における避難確保計画の作成・避難訓練の100%実施を目指し指導		H30～ H33年度						

土砂災害警戒区域の指定状況

地域	平成29年度12月時点指定率	残り指定箇所数
長浜土木事務所管内	383箇所/406箇所→94%	23箇所
木之本支所管内	513箇所/547箇所→94%	34箇所

※平成30年度土砂災害危険箇所に対する区域指定を完了予定。

トップセミナー開催



【主な内容】

- ・米原市 平成29年5月11日(木)
- ・長浜市 平成29年5月29日(月)



ホットラインの構築

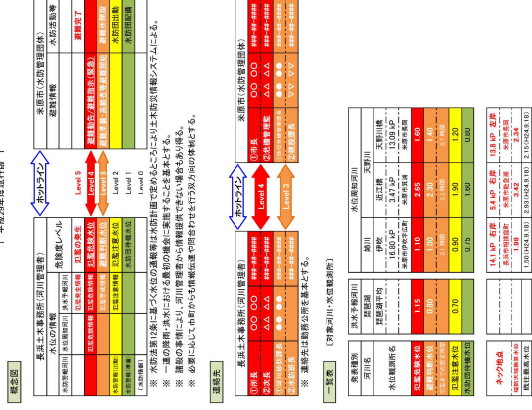
洪水時に、避難勧告等を発令する市長に河川の状況を的確に把握してもらうため、土木事務所から市に対して直接河川の状況を提供するホットラインを構築。

【主な内容】

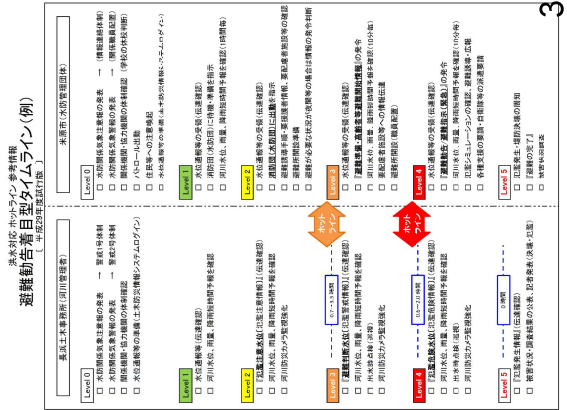
- ・現状到達水位、予想到達水位情報、水位上昇速度
- ・河川の損壊箇所等の情報

米原市ホットライン

洪水対応 ホットライン 要領(案)
(平成29年度仕様版)



ホットラインH29年度実績	回数
長浜市	20回
米原市	14回



3. 水害・土砂災害に強い地域づくり 住民WG 概要

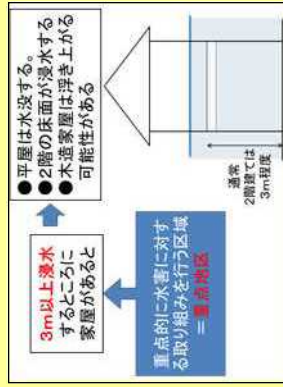
■ 概要

湖北圏域には長浜市虎姫地区、米原市村居田地区(モデル地区)をはじめとする水害リスクの高い重点地区が多く存在する。

水害リスクが高い重点地区から順次、住民と共に避難計画の検討など“そなえる対策”、浸水警戒区域を踏まえた安全な住まい方への展開など“とどめる対策”の検討を進め、水害に強い地域づくり計画の策定を進める。

■ 重点地区での取組

200年確率降雨で3m以上浸水する恐れのある区域に、家屋があるか開発の見込みがある地区を重点地区とし、水害に強い地域づくりの取組を始めることを目的としている。



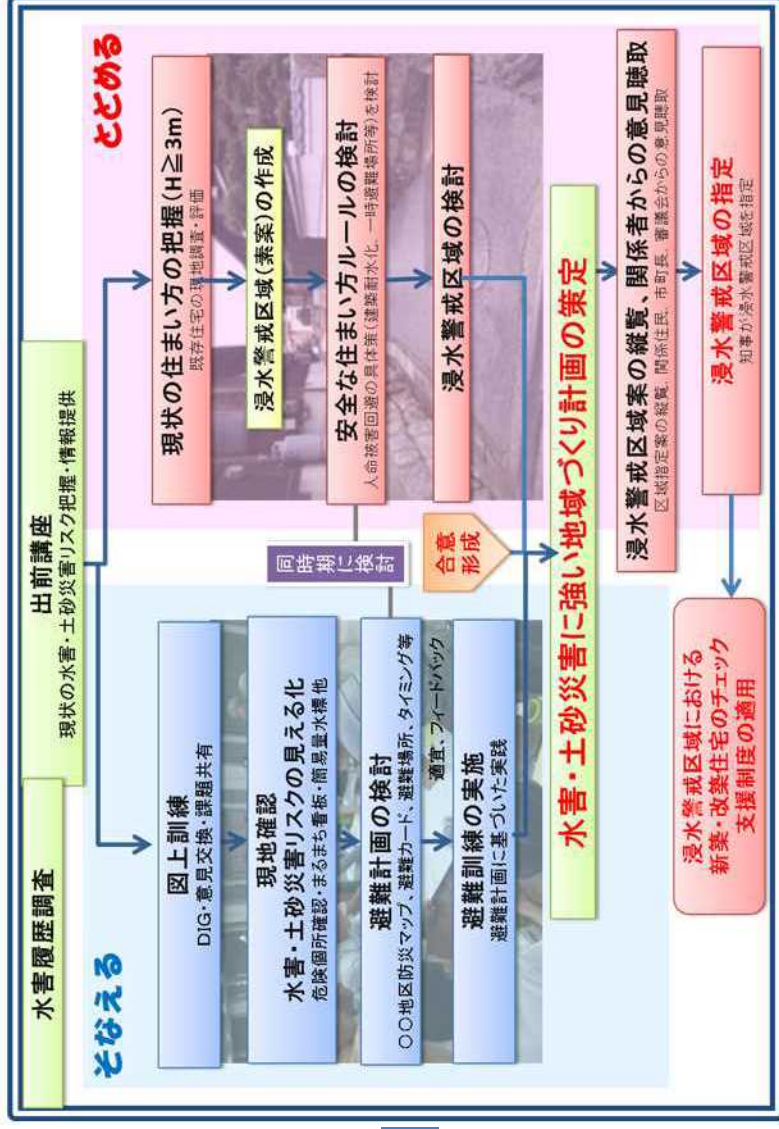
H29年度時点で取組している重点地区位置図



■ 水害・土砂災害に強い地域づくり計画策定の流れ

自助と共助をまとめた避難計画を検討する「そなえる対策」と、浸水警戒区域の指定による、地域の安全な住まい方のルールを検討する「とどめる対策」との両輪で取組を進める。

水害・土砂災害に強い地域づくり計画策定の流れ



■ 浸水警戒区域指定の目的

安全な住まい方への転換を図るために、

- ① 3m以上浸水する恐れのある区域で、改築および新築される住宅等に避難空間(浸水しない居室等)があるか等のチェックを県が行う。
- ② 区域内の既存住宅建替えの場合は、想定水位以上に避難空間を確保する安全な住まい方に誘導するため、その費用を一部助成支援する。もしくは地区の特性等から避難場所整備が合理的と判断され、盛土公園や高台などの避難場所や避難空間の整備に係る指定緊急避難場所(一時避難場所)に対する費用の一部を支援する。

