

取組内容に関する実施状況について

福井県管理河川 嶺南ブロック減災対策協議会

平成30年6月12日

減災に係る取組内容

(1)円滑かつ迅速な避難のための取り組み

①情報伝達、避難計画に関する事項

a. 避難勧告等の発令に着目したタイムラインの作成・活用等

- a1 避難勧告等の発令に着目したタイムラインの作成
- a2 タイムラインの検証と改善(更新)
- a3 関係者の役割分担をより明確にしたタイムラインの作成
- a4 タイムラインの作成支援

b. 避難行動のための情報発信等

- b1 防災メール、SNSの利用登録促進
- b2 雨量、河川水位、河川監視カメラ映像などの情報を提供(配信)
および住民利用促進のための周知・啓発
- b3 氾濫の危険性や切迫度がより伝わるよう洪水予報文の改良と運用
- b4 洪水危険度分布および予測値の利活用促進
- b5 災害発生のおそれがある場合の首長とのホットラインによる
国、県と市町の情報共有
- b6 要配慮者利用施設の避難確保計画作成および避難訓練
実施の促進支援

②平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項

c. ハザードマップの作成・周知等

- c1 想定最大規模の降雨を対象とした浸水想定区域図等の作成
- c2 想定最大規模の降雨を対象としたハザードマップへの更新・周知
- c3 市町を超えた広域避難計画の検討

d. 防災に関する啓発活動、水害(防災)教育の拡充

- d1 小中学校や地域住民への防災に関する出前講座やパネル展の実施

③円滑かつ迅速な避難に資する施設整備に関する事項

e. 避難行動、水防活動に資する施設等の整備

- e1 早期の避難勧告等の発令判断や水防活動を支援するため、
水位計・量水標、河川監視カメラ設置の検討と情報共有
- e2 水位周知河川等の見直し
- e3 氾濫危険水位等の基準水位の見直し

f. 洪水を安全に流す対策

- f1 河川改修の推進
- f2 浚渫、伐木

g. 危機管理型ハード対策(堤防決壊までの時間を少しでも延ばす工夫)

- g1 堤防天端舗装

(2)的確な水防活動のための取り組み

①水防活動の効率化および水防体制強化に関する事項

h. 水防活動支援のための情報共有

- h1 重要水防箇所の情報共有と関係市町との共同点検の実施

i. 水防体制の強化

- i1 水防資機材の備蓄等の確認
- i2 水防団員や消防団員の募集の強化
- i3 自主防災組織の活用・強化(組織の育成や立ち上げサポート等)
- i4 水防訓練の実施による連絡体制の強化・確認
(タイムラインの活用も検討)

②市町村庁舎等の自衛水防の推進に関する事項

j. 洪水時の庁舎等の機能確保のための対策の充実

- j1 庁舎受電設備、非常用発電設備等の浸水対策

(3)一刻も早い復旧のための取り組み

k. 排水活動等の強化

- k1 排水ポンプ車等を用いた排水訓練の実施

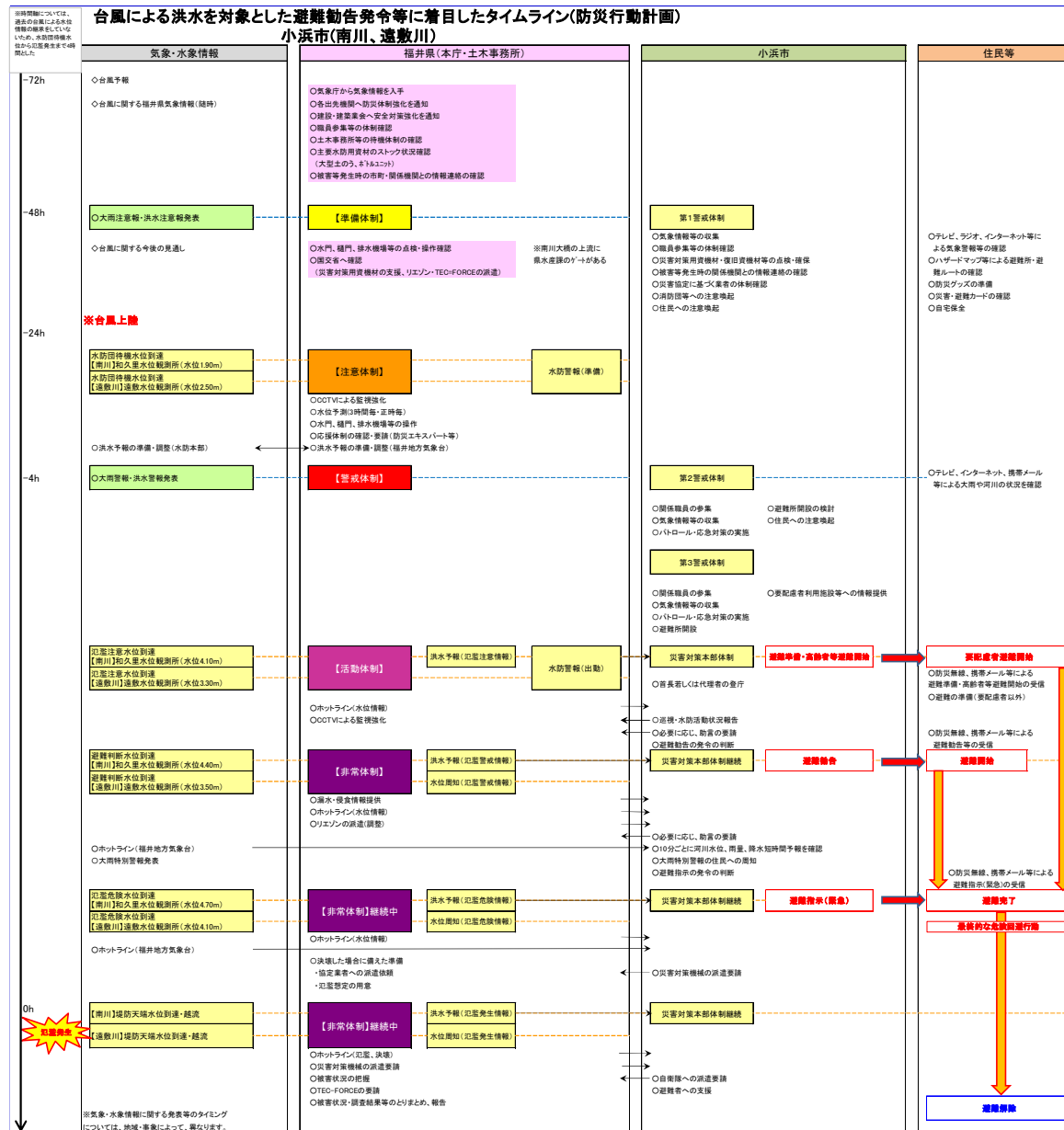
l. 災害復旧に対する支援の強化

- l1 福井県災害復旧アドバイザー派遣制度の活用・支援
- l2 大規模災害発生時の緊急災害対策派遣隊
(TEC-FORCE)の活用

a. 避難勧告等の発令に着目したタイムラインの作成・活用等

a1 避難勧告等の発令に着目したタイムラインの作成

県管理の水位周知河川等において、国・県・市町の関係機関が的確な防災情報を適切なタイミングで伝達できるよう、平成30年5月までに嶺南ブロックの6市町全てで「避難勧告等の発令に着目したタイムライン」を作成しました。
今年の出水期から試行し、検証と改善を行っていきます。



取組みを実施した機関

敦賀市
小浜市
美浜町
高浜町
おおい町
若狭町

b. 避難行動のための情報発信等

b1 防災メール、SNSの利用登録促進

防災メールやi-ameメール等の防災情報利用促進を図るため、広報誌への掲載や防災講座等でチラシの配布を行いました。これにより、i-ameメール登録者は1,721人(H29.3月末)から2,241人(H30.3月末)に増加しました。

b2 雨量、河川水位、河川監視カメラ映像などの情報を提供(配信)および住民利用促進のための周知・啓発 引き続き、表示箇所を増やすことにより、速やかに避難行動に移せるような細やかな情報提供を行っていきます。

i-ameメール (福井県河川・砂防総合情報メール)

携帯・スマホに 河川や土砂災害の危険情報を リアルタイムでお知らせ
危険を感じたら早めの避難を！

配信される情報 ※ 情報の種類・対象市町は登録時に選択できます。

- 洪水予報** 国管理の河川(足羽川、生野川、日野川、中津、竹田川、南川)について洪水の恐れが高まり、県と福井地方気象台が共に**洪水予報**を発表したとき、メールが配信されます。
- 水位** 観測された水位が基準に達したとき、メールが配信されます。
- 土砂災害警戒情報** 土砂災害の恐れが高まり、県と福井地方気象台が共に**土砂災害警戒情報**を発表したとき、メールが配信されます。
- 雨量** 観測された雨量が警戒値に達したとき、メールが配信されます。
- 気象警報等** 福井地方気象台が**気象注意報**、**警報**、**特別警報**を発表したとき、メールが配信されます。

登録方法 i-ameメール で検索

QRコードをスマホで読み取り、以下のURLにアクセスして登録してください。
<https://i-ame.pref.fukui.lg.jp/>

登録完了

<http://i-ame.ame.pref.fukui.lg.jp/>

i-ameメール登録のチラシ(福井県)

「記録的短時間大雨情報」が美浜町メール配信サービスで受信できるようになりました

※ お問い合わせ先
町工ネルギー課(担当:久木)
☎32-6716

「記録的短時間大雨情報」登録方法

- 現在の登録内容が表示されるので、ページ下部の「変更」ボタンを押して、気象情報の「記録的短時間大雨情報」にチェックを入れます。
- 「確認」ボタンを押して、内容を確認して「登録」ボタンを押します。
- 登録内容の更新が完了し「美浜町メール配信サービス変更サービス変更完了のお知らせ」のメールが届いたら完了です。

※詳しくは町のホームページをご覧ください。

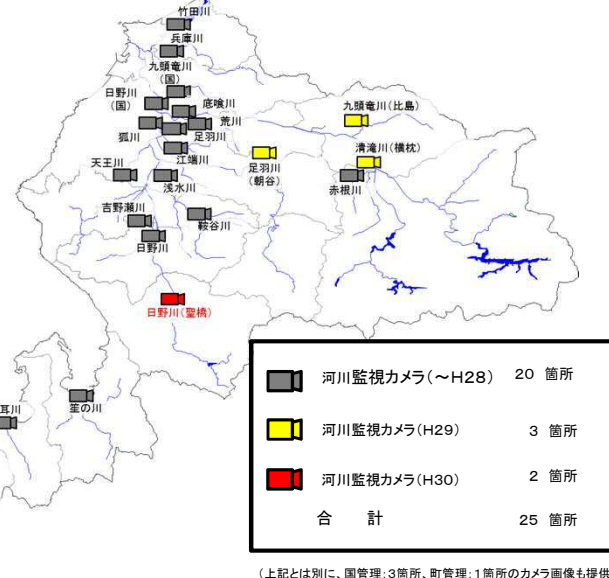
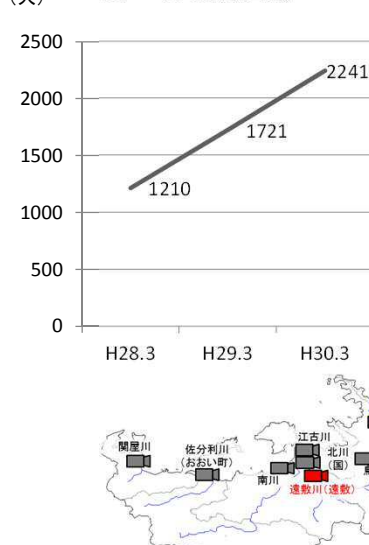
①「美浜町メール配信サービス」にアクセスしてください。
<https://mail.cous.jp/i-mihama/>

②「メール配信条件確認・変更」を選択し、登録しているメールアドレスを入力の上「確認」ボタンを押してください。

③入力したメールアドレス宛に変更登録用ホームページURLが送信されますので、変更ページにアクセスします。

防災メール登録の広報誌(美浜町)

(人) i-ameメール登録者数



(上記とは別に、国管理:3箇所、町管理:1箇所のカメラ画像も提供)

福井県 河川・砂防総合情報で提供している河川監視カメラ

敦賀市防災情報配信メール (TonBo メール) への登録方法

- 携帯電話、パソコン等のEメールの新規作成画面を開いて、宛先メールアドレスに **tonbo@tonbo.ton21.ne.jp** を入力してメール送信してください。
- しばらくするとメールが送られてきます。
- 表示された画面に従って登録作業を行ってください。
- 登録が完了しました。

※または、QRコードを読み込んで送信してください。

・受信する情報を変更する場合
・登録を解除する場合
 tonbo@tonbo.ton21.ne.jp にメールを送信してください。

防災メール登録方法のチラシ(敦賀市)

取組みを実施した機関

敦賀市
小浜市
美浜町
高浜町
おおい町
若狭町
福井県

d. 防災に関する啓発活動、水害(防災)教育の拡充

d1 小中学校や地域住民への防災に関する出前講座やパネル展の実施

水害等から身を守るための重要性を訴えて、防災に関する意識向上を図るため、小学校や地域住民を対象に出前講座を実施しました。



H29.6.6
参加人数:20名

小浜市防災出前講座（駅前町はまかぜプラザ）



H29.11.15
参加人数:25名

おおい町防災研修会（おおい町久坂）



H29.8.30～9.5
参加人数:多数

敦賀市防災に関するパネル展（アピタ敦賀）



H30.1.25
参加人数:17名

福井県防災出前授業（敦賀市沓見小学校）



H29.11.16
参加人数:20名

福井県防災出前講座（若狭町鳥羽小学校）

取組みを実施した機関

敦賀市
小浜市
おおい町
福井県

e. 避難行動、水防活動に資する施設等の整備

e1. 水位計・量水標・河川監視カメラ設置の検討と情報共有

迅速な住民避難につながる情報提供を行うため、過去に浸水被害があったり、洪水により大きな被害が発生するおそれがある3河川（九頭竜川・足羽川・清滝川）に河川監視カメラを設置しました。



河川監視カメラ

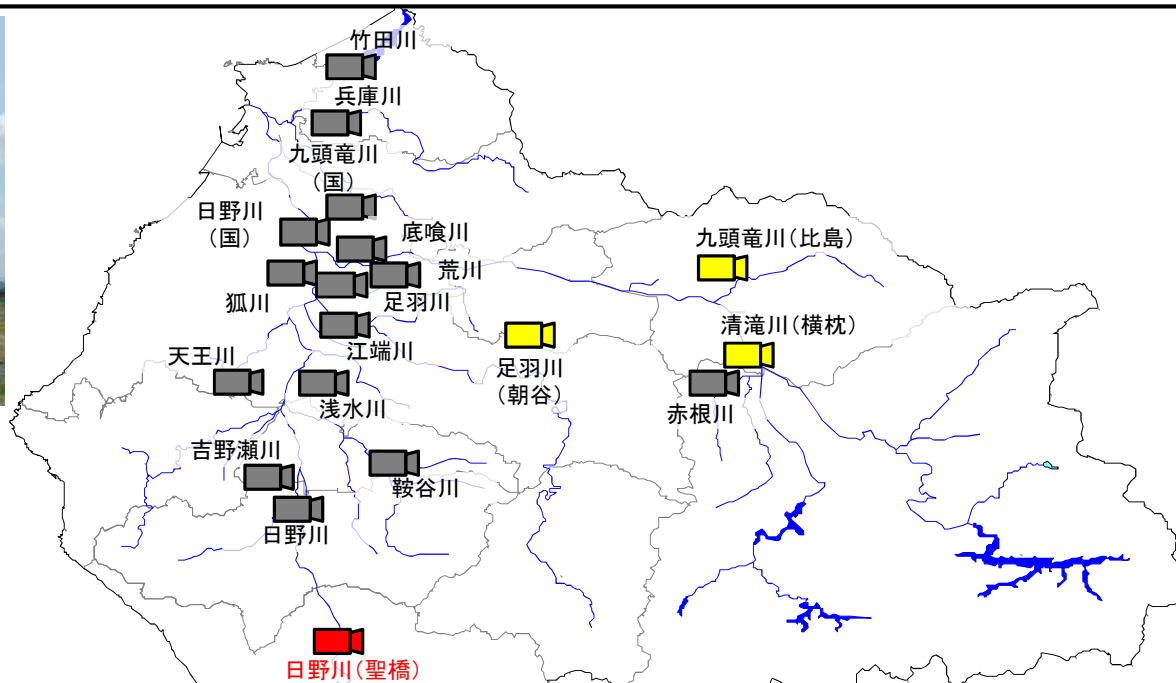


河川監視カメラ

観測時刻 2017年09月18日07:00



河川監視カメラ画像(九頭竜川 勝山市比島)



福井県 河川・砂防総合情報で提供している河川監視カメラ

	河川監視カメラ(~H28)	20	箇所
	河川監視カメラ(H29)	3	箇所
	河川監視カメラ(H30)	2	箇所
合 計		25	箇所

(上記とは別に、国管理:3箇所、町管理:1箇所のカメラ画像も提供)

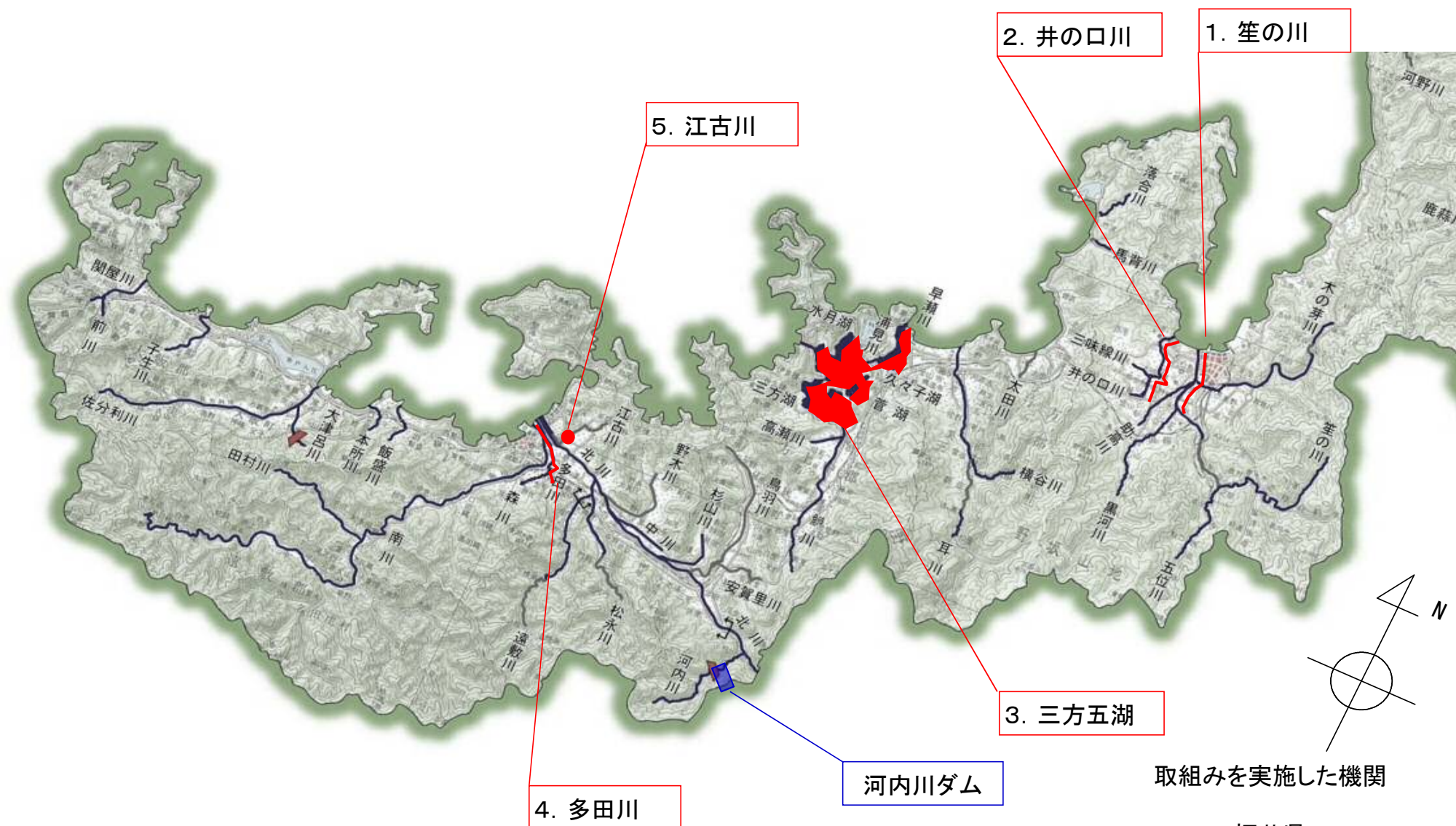
取組みを実施した機関

f. 洪水を安全に流す対策

f1 河川改修の推進

引き続き、取組を継続し、より安全に洪水を流下させるための河川改修、ダム新設を実施します。

河川改修実施箇所(嶺南ブロック)



f. 洪水を安全に流す対策

f1 河川改修の推進

引き続き、取組を継続し、より安全に洪水を流下させるための河川改修、ダム新設を実施します。

河川改修実施一覧(嶺南ブロック)

	河川名	事業主体	市町名	H29 実施内容	H30 実施内容
1	二級河川笙の川	県	敦賀市	支障物件移設、測量設計	測量設計
2	二級河川井の口川	県	敦賀市	用地補償、測量設計	護岸工
3	三方五湖	県	若狭町、 美浜町	測量設計	測量設計
4	二級河川多田川	県	小浜市	橋台工、用地補償	橋梁上部工
5	一級河川江古川	県	小浜市	H30年新規事業	測量設計
ダム	河内川ダム	県	若狭町	ダム本体工、ダム管理設備、調査解析	ダム管理設備、調査解析

取組みを実施した機関

福井県

f. 洪水を安全に流す対策

f1 河川改修の推進

引き続き、この取組を継続し、より安全に洪水を流下させるための河川改修、ダム新設を実施します。

改修状況写真



取組みを実施した機関

福井県

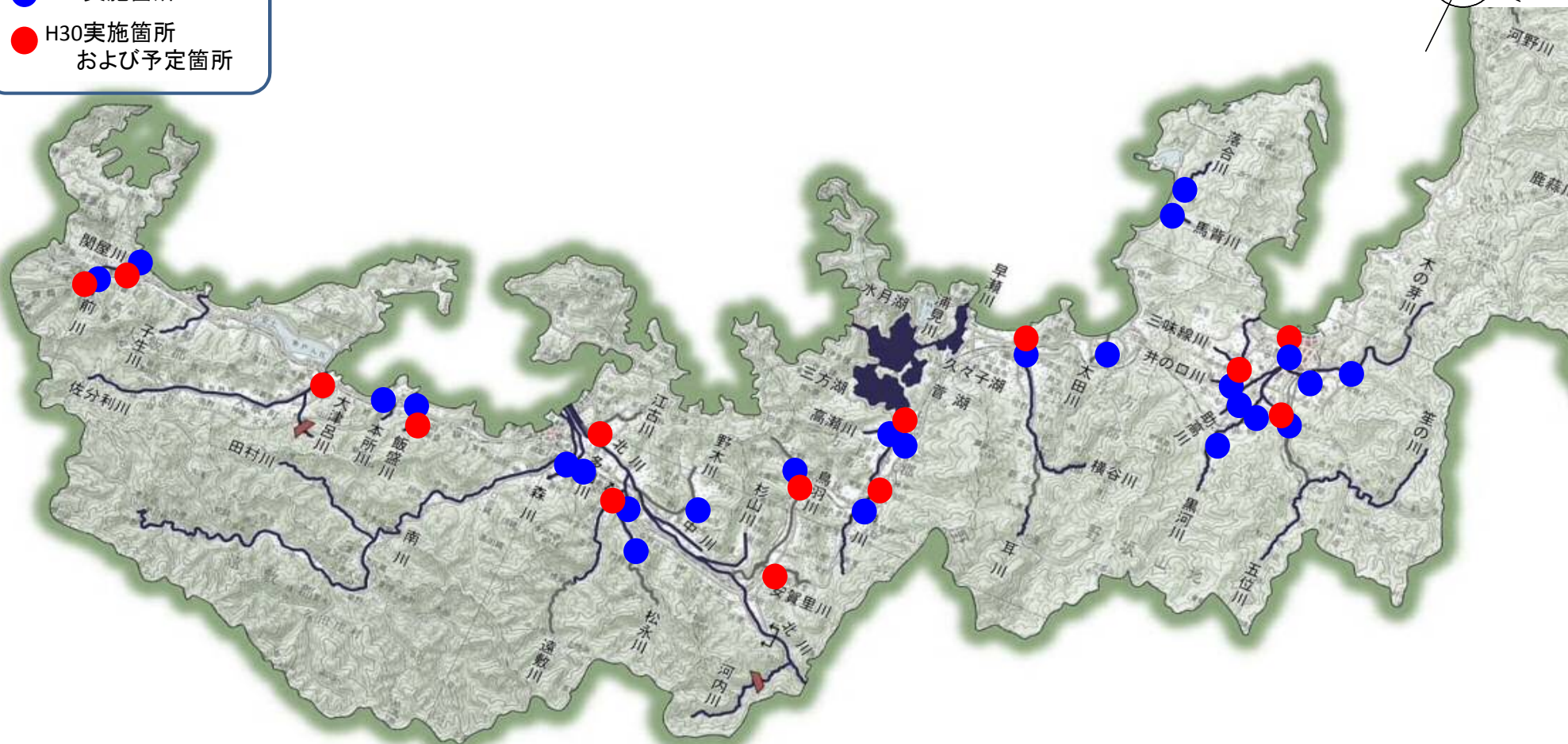
f. 洪水を安全に流す対策

f2 浚渫、伐木

引き続き、取組を継続し、より安全に洪水を流下させるための浚渫、伐木を実施します。

浚渫実施箇所(嶺南ブロック)

- H29実施箇所
- H30実施箇所
および予定箇所



取組みを実施した機関

福井県

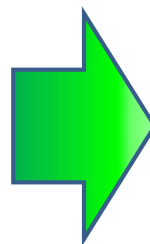
f. 洪水を安全に流す対策

f2 浚渫、伐木

引き続き、取組を継続し、より安全に洪水を流下させるための浚渫、伐木を実施します。

浚渫実施事例①(嶺南ブロック)

笙の川
(敦賀市呉竹町)



取組みを実施した機関

福井県

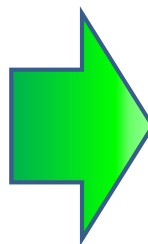
f. 洪水を安全に流す対策

f2 浚渫、伐木

引き続き、取組を継続し、より安全に洪水を流下させるための浚渫、伐木を実施します。

浚渫実施事例②(嶺南ブロック)

はす川
(若狭町井崎)



取組みを実施した機関

福井県

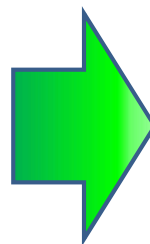
f. 洪水を安全に流す対策

f2 浚渫、伐木

引き続き、取組を継続し、より安全に洪水を流下させるための浚渫、伐木を実施します。

浚渫実施事例③(嶺南ブロック)

南川
(小浜市和久里)



取組みを実施した機関

福井県

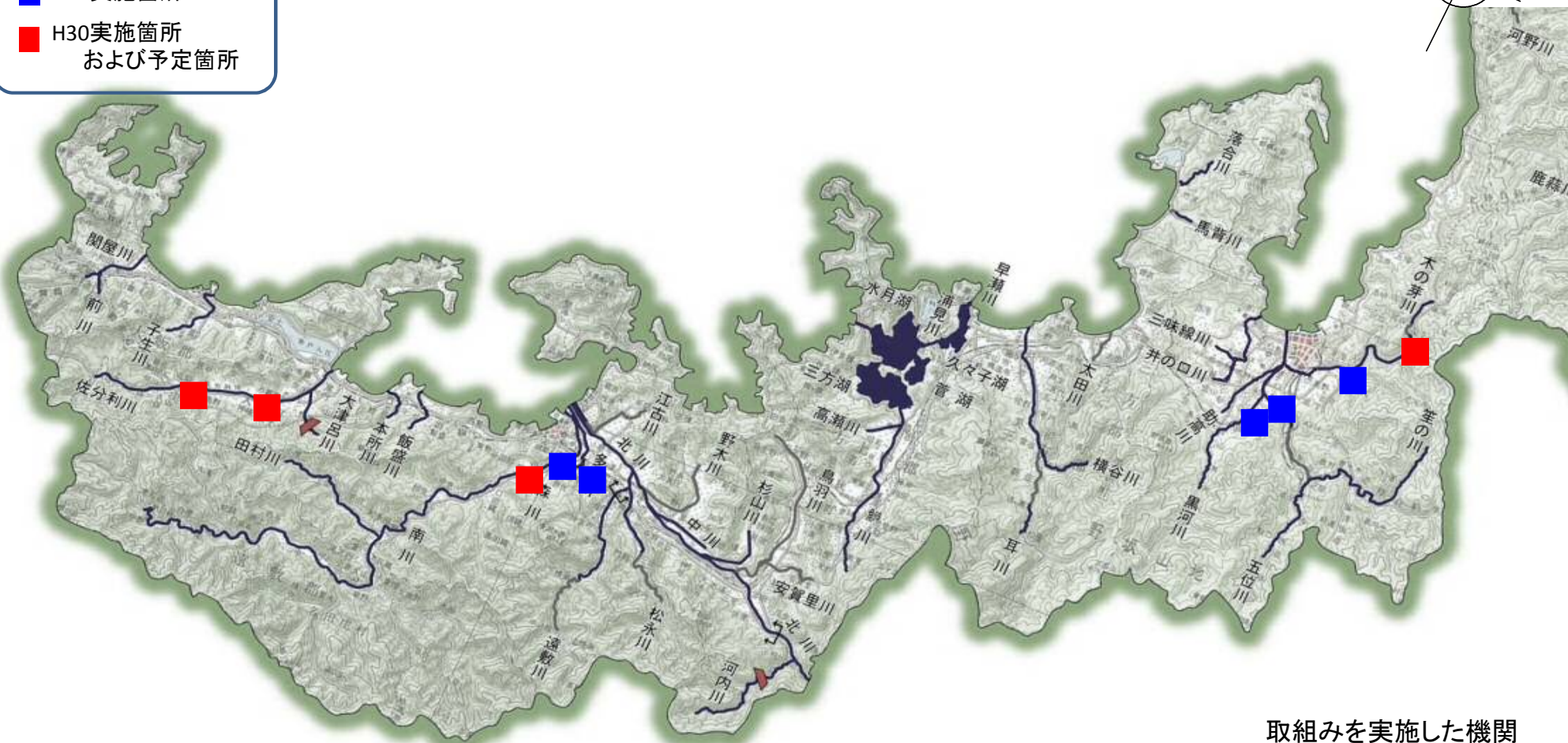
f. 洪水を安全に流す対策

f2 浚渫、伐木

引き続き、この取組を継続し、より安全に洪水を流下させるための浚渫、伐木を実施します。

伐木実施箇所(嶺南ブロック)

- H29実施箇所
- H30実施箇所
および予定箇所



福井県

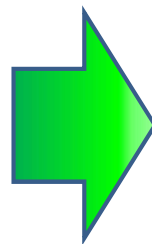
f. 洪水を安全に流す対策

f2 浚渫、伐木

引き続き、この取組を継続し、より安全に洪水を流下させるための浚渫、伐木を実施します。

伐木実施事例①(嶺南ブロック)

笙の川
(敦賀市市橋)



取組みを実施した機関

福井県

f. 洪水を安全に流す対策

f2 浚渫、伐木

引き続き、この取組を継続し、より安全に洪水を流下させるための浚渫、伐木を実施します。

伐木実施事例②(嶺南ブロック)

南川
(小浜市湯岡)



取組みを実施した機関

福井県

i. 水防体制の強化

i1 水防資機材の備蓄等の確認

的確な水防活動が実施できるよう出水期前に水防倉庫内の資機材の備蓄状況の点検を行いました。
引き続き、水防資機材の種類、数量の把握に努めていきます。



実施日: 6月6日

点検状況(敦賀市)



実施日: 5月15日

点検状況(小浜市)



実施日: 6月7日

点検状況(美浜町)



実施日: 3月9日

資機材点検状況(高浜町)

取組みを実施した機関

敦賀市
小浜市
美浜町
高浜町
おおい町
若狭町
福井県

i. 水防体制の強化

i3 自主防災組織の活用・強化

防災知識の向上や的確な避難行動に関して、自主防災組織内のリーダーのレベル向上により組織の強化を図るため、研修会等を実施しました。



H30.3.4
参加人数: 84名

自主防災組織リーダー研修会（敦賀市）



H29.5.20
参加人数: 140名

自主防災組織リーダー研修会（小浜市）

取組みを実施した機関

敦賀市
小浜市
高浜町
おおい町
若狭町

i. 水防体制の強化

i4 水防訓練の実施による連絡体制の強化・確認

福井県において、ロールプレイング方式による情報伝達訓練を実施し、連絡体制の強化・確認を行いました。
今後、関係市町でも取組みを実施していきます。



H29.6.12
参加人数:30名

ロールプレイング水防演習(福井県小浜土木事務所)



H29.6.6
参加人数:19名

ロールプレイング水防演習(福井県敦賀土木事務所)

取組みを実施した機関

小浜市
福井県