

取組内容に関する実施状況について

福井県管理河川 嶺北ブロック減災対策協議会

平成30年6月11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 防災行政無線の活用推進のための検討・促進
- b2 防災メール、SNSの利用登録促進
- b3 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
- b4 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
- b5 洪水危険度分布および予測値の利活用促進
- b6 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
- b7 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

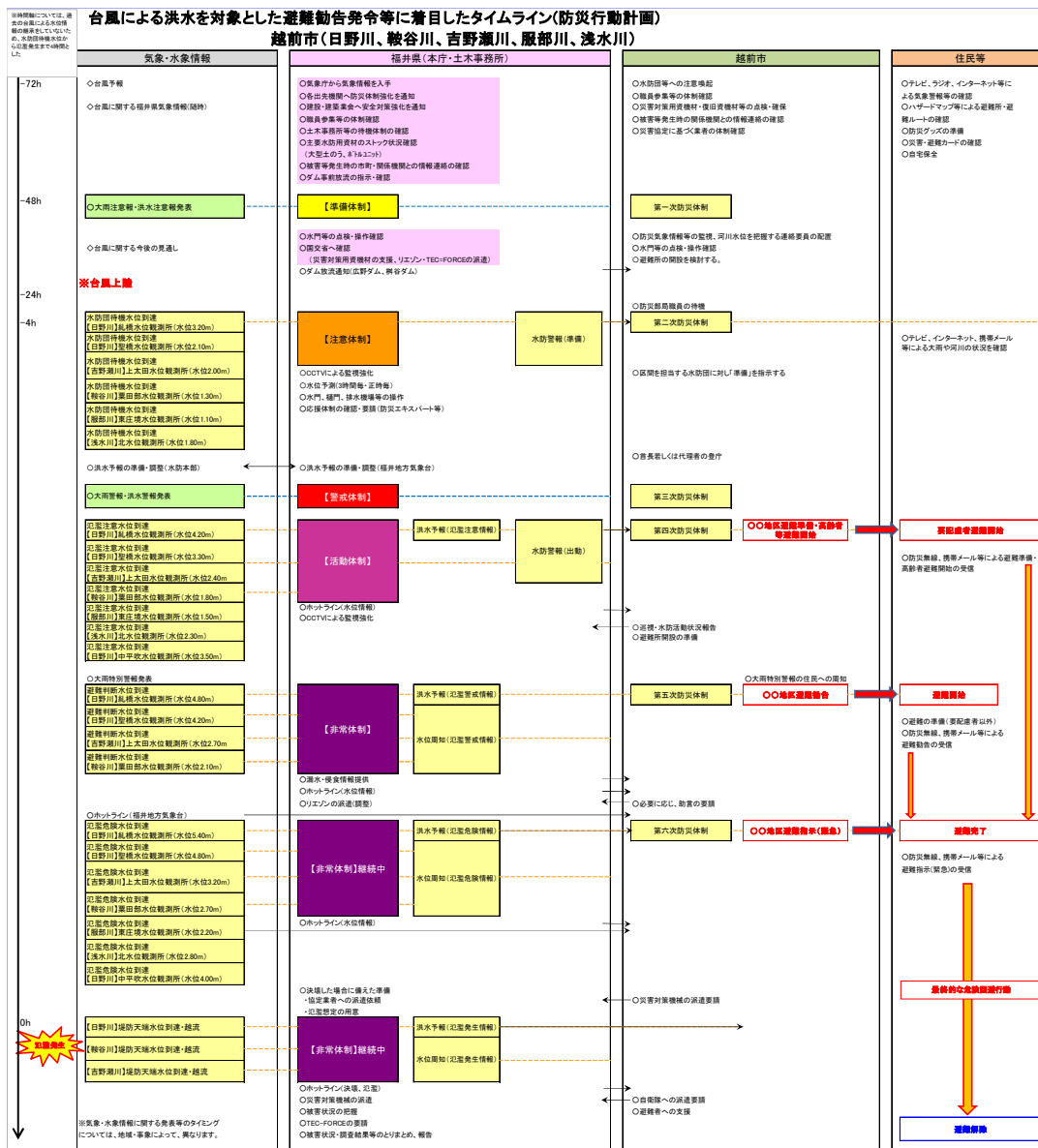
- l1 福井県災害復旧アドバイザー派遣制度の活用・支援
- l2 大規模災害発生時の緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)の活用

a. 避難勧告等の発令に着目したタイムラインの作成

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月までに嶺北ブロックの11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

福井市
大野市
勝山市
鯖江市
あわら市
越前市
坂井市
永平寺町
池田町
南越前町
越前町

b. 避難行動のための情報発信等

b1 防災行政無線の活用推進のための検討・促進

山間部等で防災行政無線が届きにくい聞き取りにくい箇所があるので、子局と戸別受信機を設置および戸別受信機購入の補助を行いました。

同様の理由で、防災行政無線の戸別受信機に代わる、緊急告知放送機器と電話機の整備を行いました。



防災行政無線子局、戸別受信機（勝山市）



緊急告知放送機器

IP電話

緊急告知放送機器と電話機(南越前町)

平成29年4月1日から
戸別受信機購入費補助金
を交付します。

町では、防災行政無線の放送を宅内でも聞くことができる戸別受信機の購入費の一部を補助します。

防災行政無線から送られる放送

- ・気象情報(台風による気象警報の発生)
- ・避難情報(風水害等にかかる避難勧告など)
- ・国民保護情報(ミサイル攻撃など)
- ・熊出没情報(熊出没による人的被害)
- ・行方不明者情報(行方不明者の特徴など)
- ・殺人事件情報
- ・定期放送(時報) など

戸別受信機設置にかかる注意事項

- 戸別受信機は、建物の外壁の影響や電波状況により、建物の外壁に取り付ける外付けアンテナが必要になる場合があります
- アンテナケーブルを建物内に入れ込む場合、壁を貫通する事があります
- 屋外拡声機のアンプを使って、自治会などが独自に放送した場合、戸別受信機では受信できません
- 受注生産のため、設置まで4か月から半年かかる場合があります

戸別受信機設置に係る経費(概算)	補助金	自己負担額
6~8万円(戸別受信機のみ)	補助金	2万円(非課税世帯)
10~18万円(戸別受信機+アンテナ)		3万円(非課税世帯以外)

①補助対象となる戸別受信機の形式
冲電気工業株式会社 戸別受信機(デジタル方式)

②補助対象者
補助金の交付を受けることができる者は、町税などを滞納していない者であり、次の各号のいずれかに該当するものとする
(1)町内に住所を有する者 (2)町内に住所を有する事業所

③補助対象経費
補助金交付の対象となる経費は、戸別受信機およびアンテナを新規で設置する費用とします。戸別受信機およびアンテナの修理、コンセントの設置、乾電池の購入、アンテナ設置に係る支社の設置に係る費用については対象外とします

④補助率

補助対象	補助率	
	非課税世帯	非課税世帯以外
戸別受信機本体	2/3	1/2
アンテナおよび取付費	全額	全額

申請から設置までの流れ

- ① 下表の業者から見積書をもらい、町に補助金申請書を提出
- ② 役場が審査をし、交付決定通知書を送付
- ③ 戸別受信機を購入・設置 ④ 設置完了後、町に実績報告書・補助金請求書を提出 ⑤ 補助金を指定口座に支払い

◆松山電機 64-2197 ◆南山王電機センター 64-2188 ◆南長谷川電機商店 63-2114 ◆アスカまつむらでん 63-3828
◆花崎電機 61-0182 ◆花々木電機商店 61-0141 ◆竹津電機商店 61-0412 ◆福島 61-0016 ◆小出電機商店 61-0270
◆松山電機工業所 61-0113 ◆南松山電機 61-0229 ◆南山口電機工業 61-0340

問合せ 総務課 生活安全室 ☎61-3941

取組みを実施した機関

勝山市
鯖江市
永平寺町
池田町
南越前町

既に取り組済の機関

福井市
大野市
あわら市
坂井市
越前町

戸別受信機補助に関するチラシ(永平寺町)

b. 避難行動のための情報発信等

b2 防災メール、SNSの利用促進

防災メールやi-ameメール等の防災情報利用者促進を図るため、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。

b3 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

九頭竜ダム・真名川ダム情報を大野市役所・勝山市役所の一般来庁者により分かりやすく提供できるようにしました。九頭竜川・足羽川・清滝川の3河川において、河川監視カメラを新たに設置し、映像の提供を開始しました。

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。

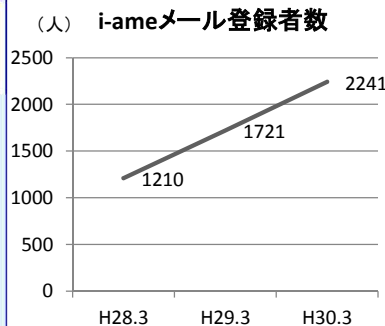
- 洪水予報** 福井県の河川(足羽川、生野川、日野川、竹田川、南川)について洪水の恐れが広まり、県と福井地方気象台がそれぞれ洪水警報を発表したとき、メールが配信されます。
- 水位** 観測された水位が警戒値に達したとき、メールが配信されます。
- 土砂災害警戒情報** 土砂災害の恐れが高まり、県と福井地方気象台がそれぞれ土砂災害警戒情報を発表したとき、メールが配信されます。
- 雨量** 観測された雨量が警戒値に達したとき、メールが配信されます。
- 気象警報等** 福井地方気象台が気象警報、警報、特別警報を発表したとき、メールが配信されます。

登録方法 i-ameメール で検索

以下URLにアクセスし、検索結果から「i-ameメール」を選択してください。
<http://i-ame.pref.fukui.lg.jp/>

登録完了

i-ameメール登録のチラシ(福井県)



「大雨特別警報」気象・河川情報に注意!

私たちの町を豪雨が襲う
災害を知る! 防災を考える!

「特別警報」が発表されたら
どうすればいいの?

すぐ実践! 4つの留意点

- 永平町では「警報」の災害情報提供の事業に基盤として出ている各種防災対策を徹底して実施してください。
- 自分が住んでいる地域の状況や住宅の立地情報により被害が異なりますので、町からの避難情報が出るのを待たずに自分の行動も大気になってください。
- 避難が滞り避難所が溢れかたつた場合は、自宅の2階など避難所として、山道や崖からの避難も可能な避難所へ避難したり、1階から2階へ避難するなどして避難してください。
- 町では、事前避難準備情報、避難所等避難所を確保するようにはしていますが、予測できないような災害の発生などで避難の避難所が、避難所が満員になる場合もあります。

防災メール登録の広報誌(永平寺町)



大野市役所



勝山市役所

取組みを実施した機関

真名川ダム情報 12月31日15時40分

放流中 ダムの体制 風水害体制(準備)

貯水位・放流状況

貯水位 (m)	全流入量 (m³/s)	全放流量 (m³/s)	時間雨量 (mm)	累加雨量 (mm)
369.03	501.31	13.21	20.1	45.6

国土交通省 近畿地方整備局 九頭竜川ダム総合管理事務所

九頭竜川ダム・真名川ダムの分かりやすい情報の提供 (近畿地整)

福井市
大野市
勝山市
鯖江市
あわら市
坂井市
永平寺町
福井県
近畿地整

既に取り組む機関
越前市
池田町
南越前町
越前町

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。



H30.2.28
参加人数: 29名

福井県防災出前講座（福井市宝永小学校）



H29.5.11
参加人数: 98名

鯖江市防災教室（鯖江市神明小学校）



H29.6.4
参加人数: 150名

永平寺町防災講演会（永平寺町上志比小学校）



H29.11.8
参加人数: 60名

越前市防災研修会（味真野地区）



H29.8.26
参加人数: 約3000名

福井市防災フェア（福井駅西口）

取組みを実施した機関

福井市
大野市
勝山市
鯖江市
あわら市
越前市
坂井市
永平寺町
南越前町
越前町
福井県
気象台
近畿地整

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。



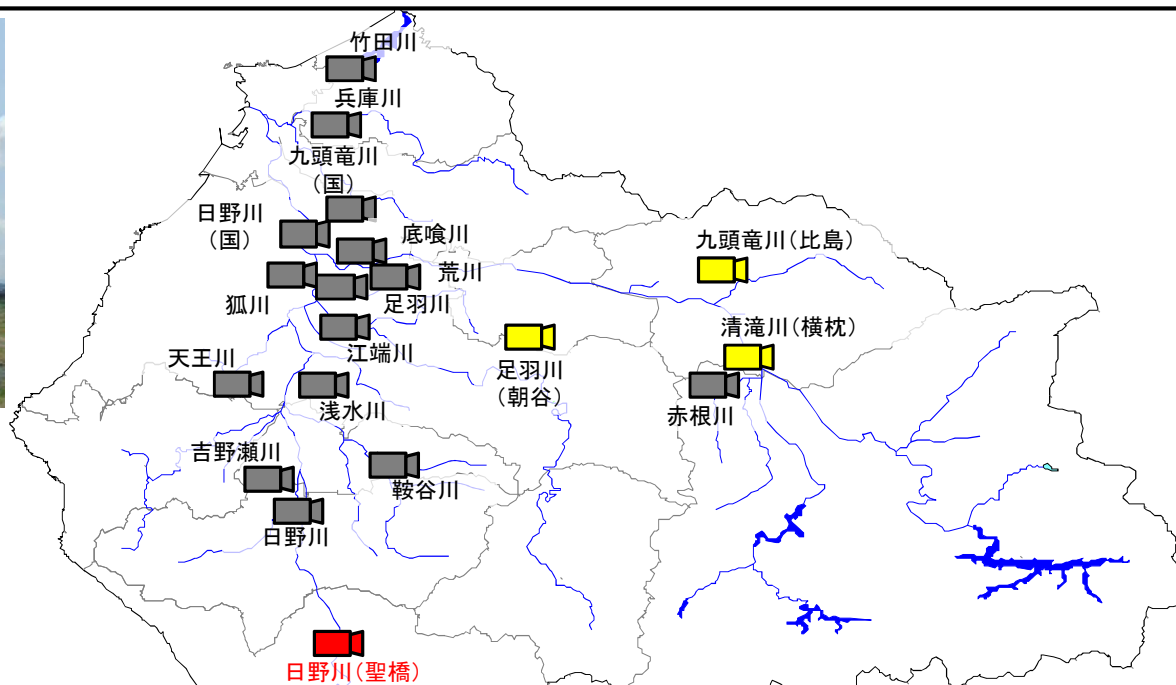
河川監視カメラ



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)

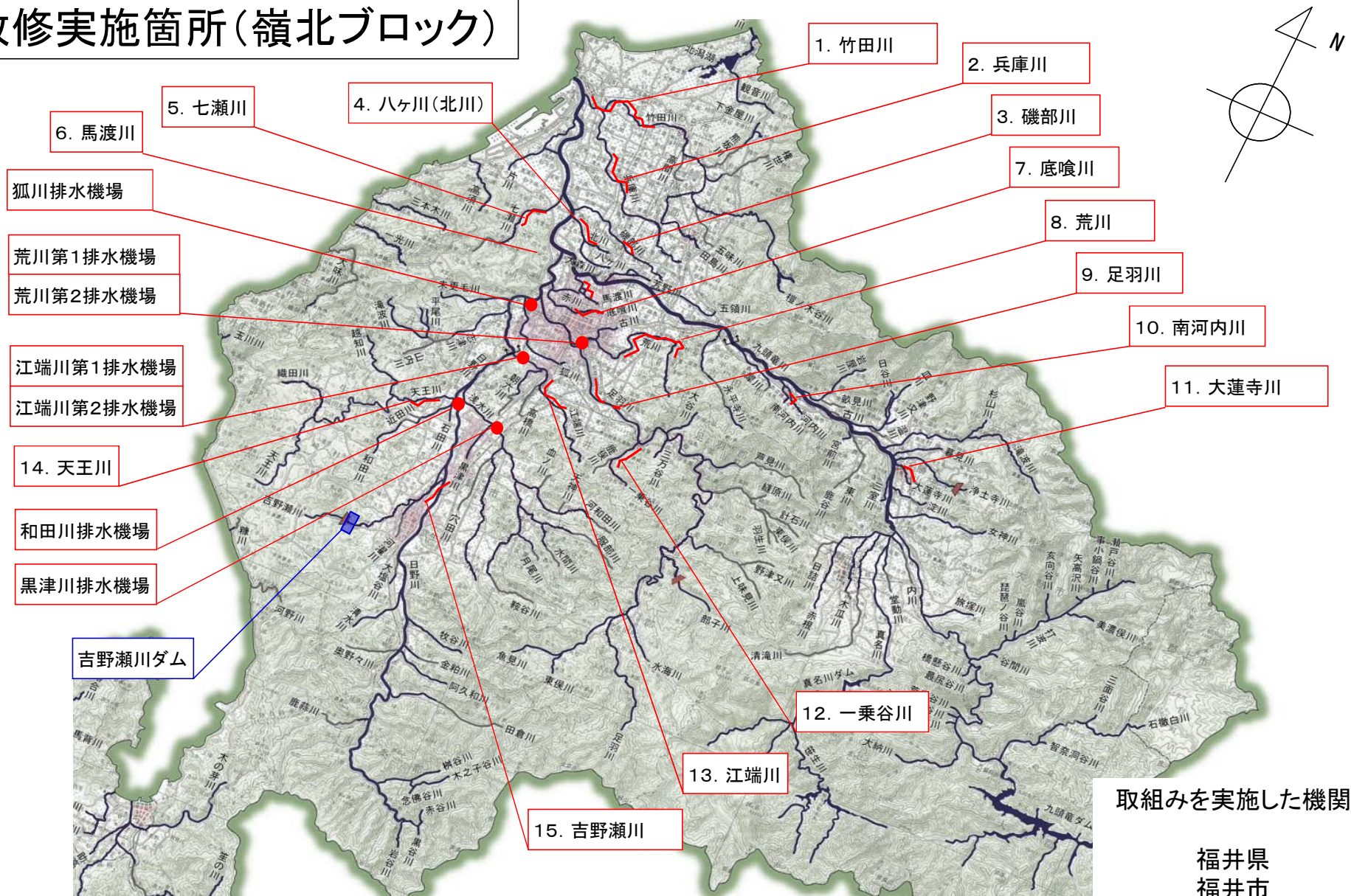
取組みを実施した機関

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(嶺北ブロック)



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(嶺北ブロック)

	河川名	事業主体	市町名	H29 実施内容	H30 実施予定内容	H29年度 完成延長(m)
1	一級河川竹田川	県	坂井市	築堤護岸工、用地補償、測量設計	築堤護岸工、用地補償、排水機場	70
2	一級河川兵庫川	県	坂井市	堰撤去、河道掘削、測量設計	河道掘削、測量設計	362
3	一級河川磯部川	県	坂井市	護岸工	完成	120
4	一級河川八ヶ川(北川)	県	坂井市	護岸工、測量設計	護岸工、橋台工、測量設計	125
5	一級河川七瀬川	県	福井市	用地補償、測量設計	用地補償、旧堤防撤去、築堤盛土	0
6	一級河川馬渡川	福井市	福井市	橋梁工、護岸工	橋梁工、護岸工	0
7	一級河川底喰川	県	福井市	護岸工、用地補償、測量設計	護岸工、用地補償、橋梁詳細設計	90
8	一級河川荒川	県	福井市	用地補償	用地補償	0
9	一級河川足羽川	県	福井市	堤防補強工	堤防補強工	0
10	一級河川南河内川	県	永平寺町	橋梁工、護岸工、測量設計	護岸工、橋梁詳細設計	102
11	一級河川大蓮寺川	県	勝山市	堤外水路工、工作物移設、測量設計	元禄線放水路工	—
12	一級河川一乗谷川	県	福井市	橋梁工、護岸工、用地補償	護岸工、用地補償	61
13	一級河川江端川	県	福井市	護岸工	用地補償	12
14	一級河川天王川	県	福井市	築堤護岸工、用地補償、測量設計	築堤工、旧橋撤去・左岸橋台工、樋門	50
15	一級河川吉野瀬川	県	鯖江市、 越前市	築堤護岸工、用地補償、測量設計	築堤護岸工、旧橋撤去、橋梁下部	316
他	排水機場	県	福井市他	ポンプ等修繕	ポンプ等修繕	取組を実施した機関 福井県 福井市
ダム	吉野瀬川ダム	県	越前市	付替道路工、用地補償、測量設計	転流工、付替道路工、用地補償 測量設計	

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

吉野瀬川



分水堰

放水路通水(H29年11月12日)



至 越前市街

付替県道施工状況(H30.5.16撮影)

一級河川北川



施工状況(下流よりえち鉄を望む)

一級河川底喰川



明道橋上流(平成30年4月)

取組みを実施した機関

福井県
福井市

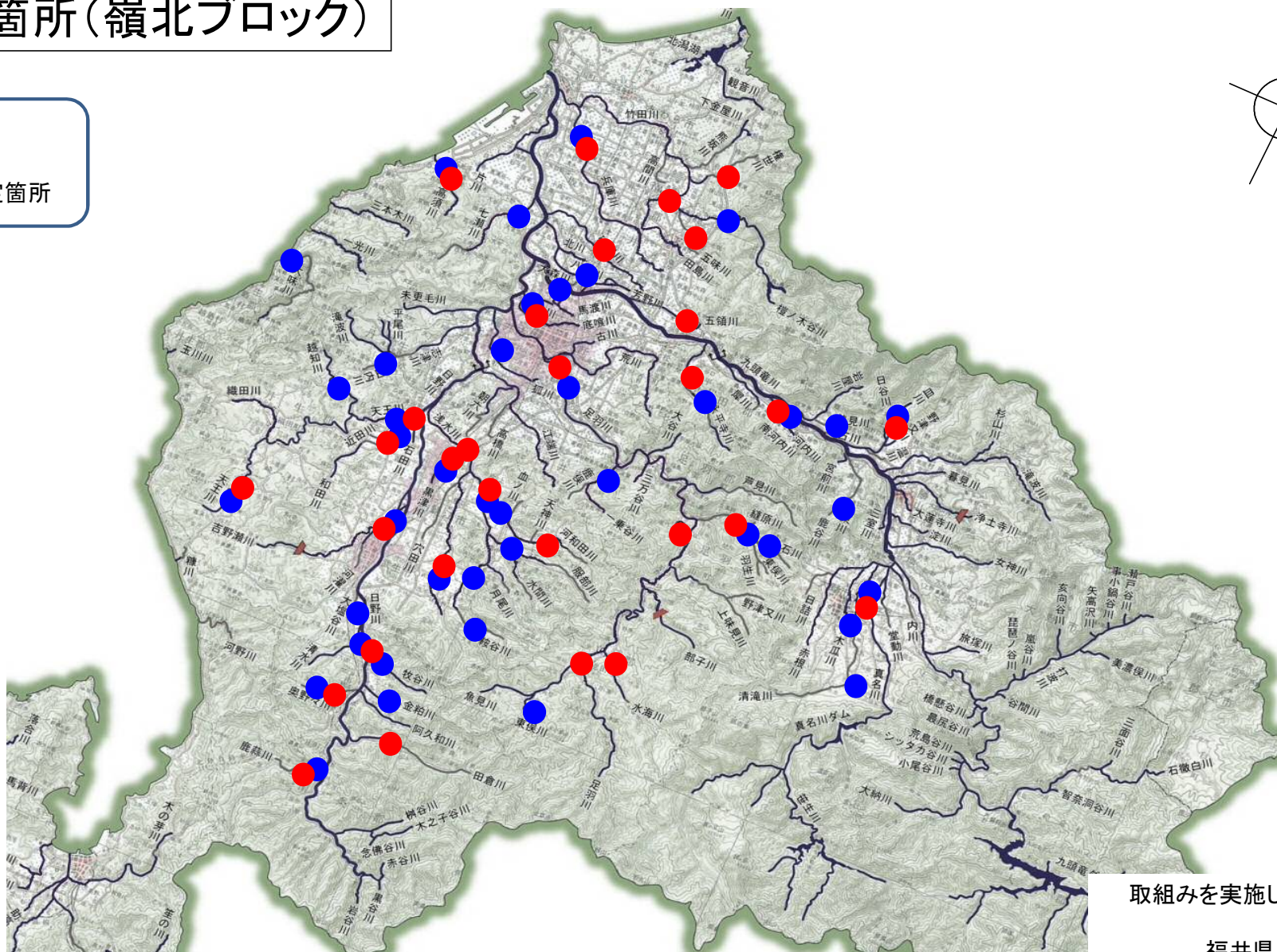
f. 洪水を安全に流す対策

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(嶺北ブロック)

- 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

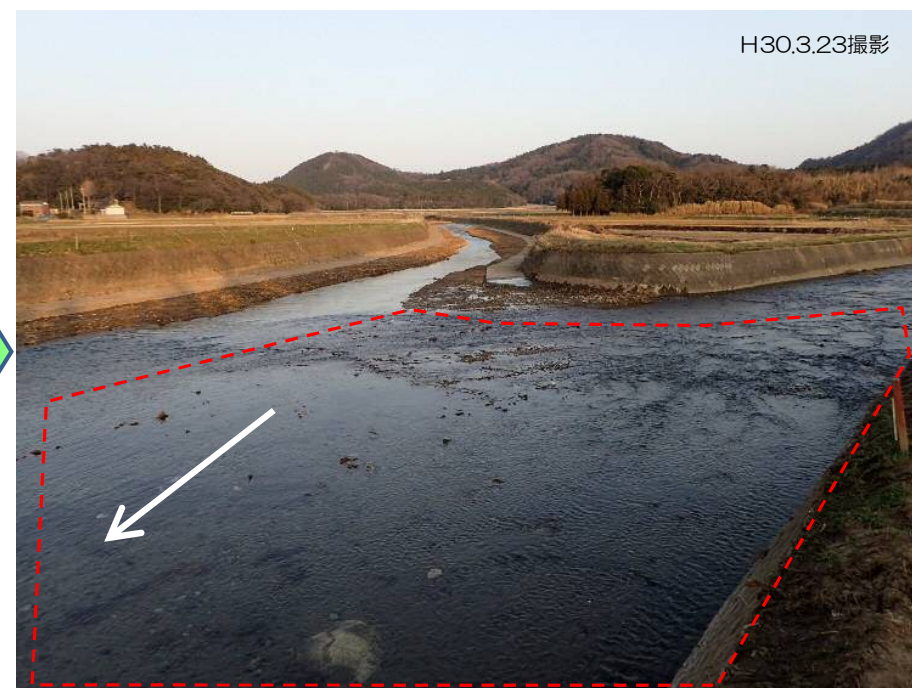
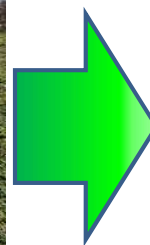
f. 洪水を安全に流す対策

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(嶺北ブロック)

高須川
(福井市両橋屋町)



取組みを実施した機関

福井県

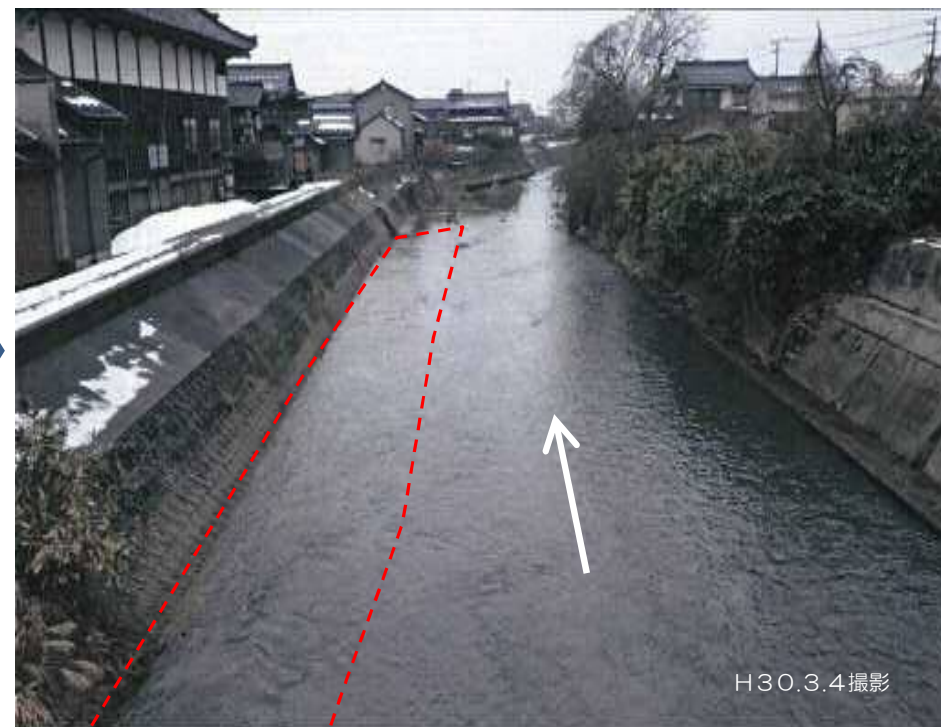
f. 洪水を安全に流す対策

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(嶺北ブロック)

河和田川
(鯖江市落井町)



取組みを実施した機関

福井県

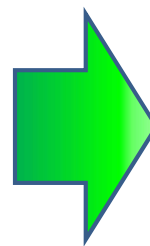
f. 洪水を安全に流す対策

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③(嶺北ブロック)

牧谷川
(南越前町鑄物師)



取組を実施した機関

福井県

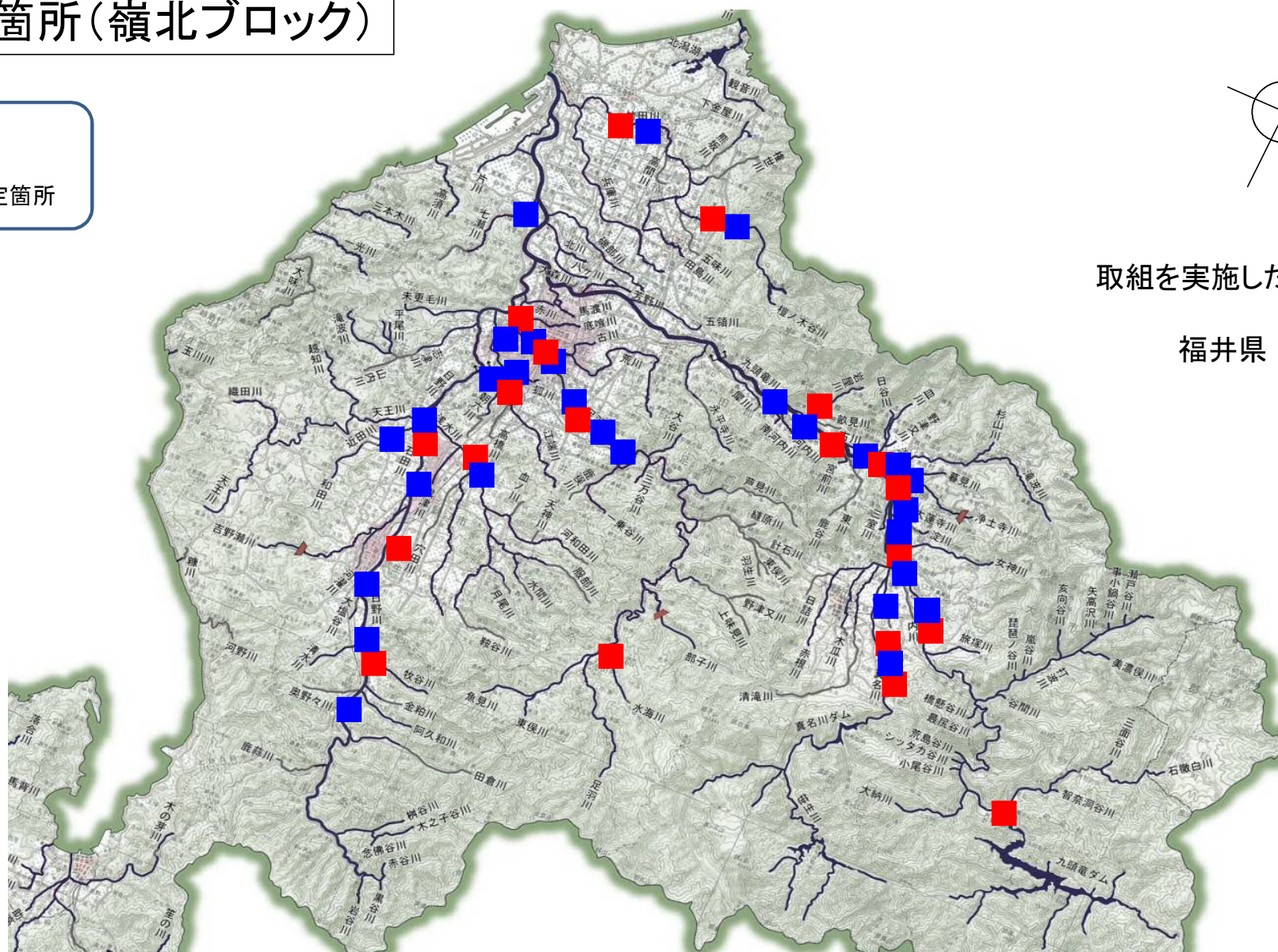
f. 洪水を安全に流す対策

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。

伐木実施箇所(嶺北ブロック)

- H29実施箇所
- H30実施箇所
および予定箇所



取組を実施した機関

福井県

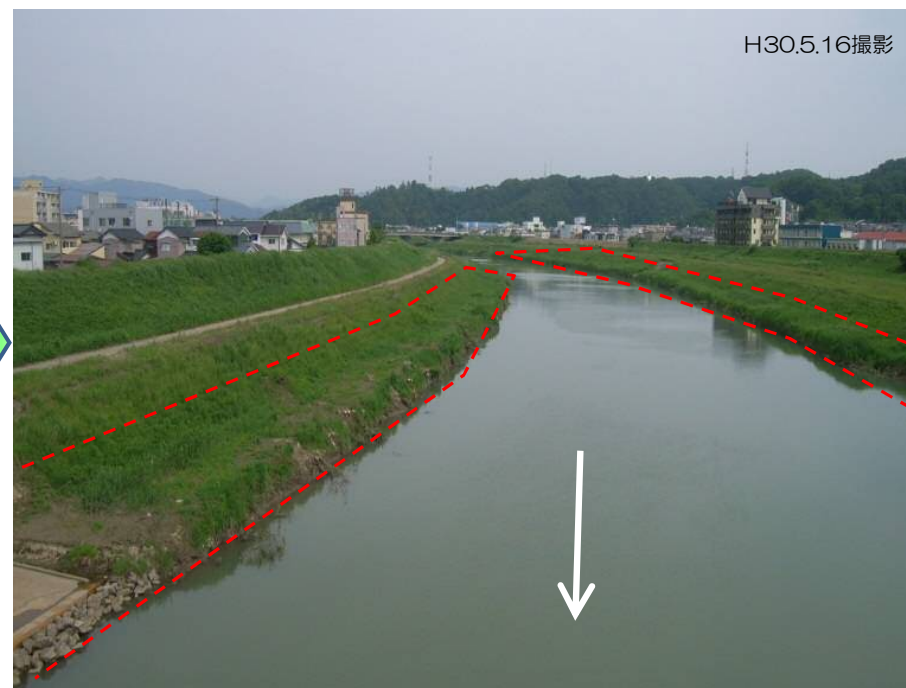
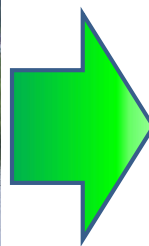
f. 洪水を安全に流す対策

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。

伐木実施事例①(嶺北ブロック)

足羽川
(福井市水越1丁目)



取組を実施した機関

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。

伐木実施事例②(嶺北ブロック)

竹田川
(あわら市大溝)



取組みを実施した機関

福井県

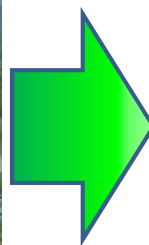
f. 洪水を安全に流す対策

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。

伐木実施事例③(嶺北ブロック)

九頭竜川
(大野市土布子)



取組みを実施した機関

福井県

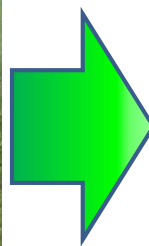
f. 洪水を安全に流す対策

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。

伐木実施事例④(嶺北ブロック)

日野川
(越前市姫川2丁目)



取組みを実施した機関

福井県

g. 危機対策型ハード対策 (堤防決壊までの時間を少しでも引き延ばすための工夫)

g 堤防天端舗装

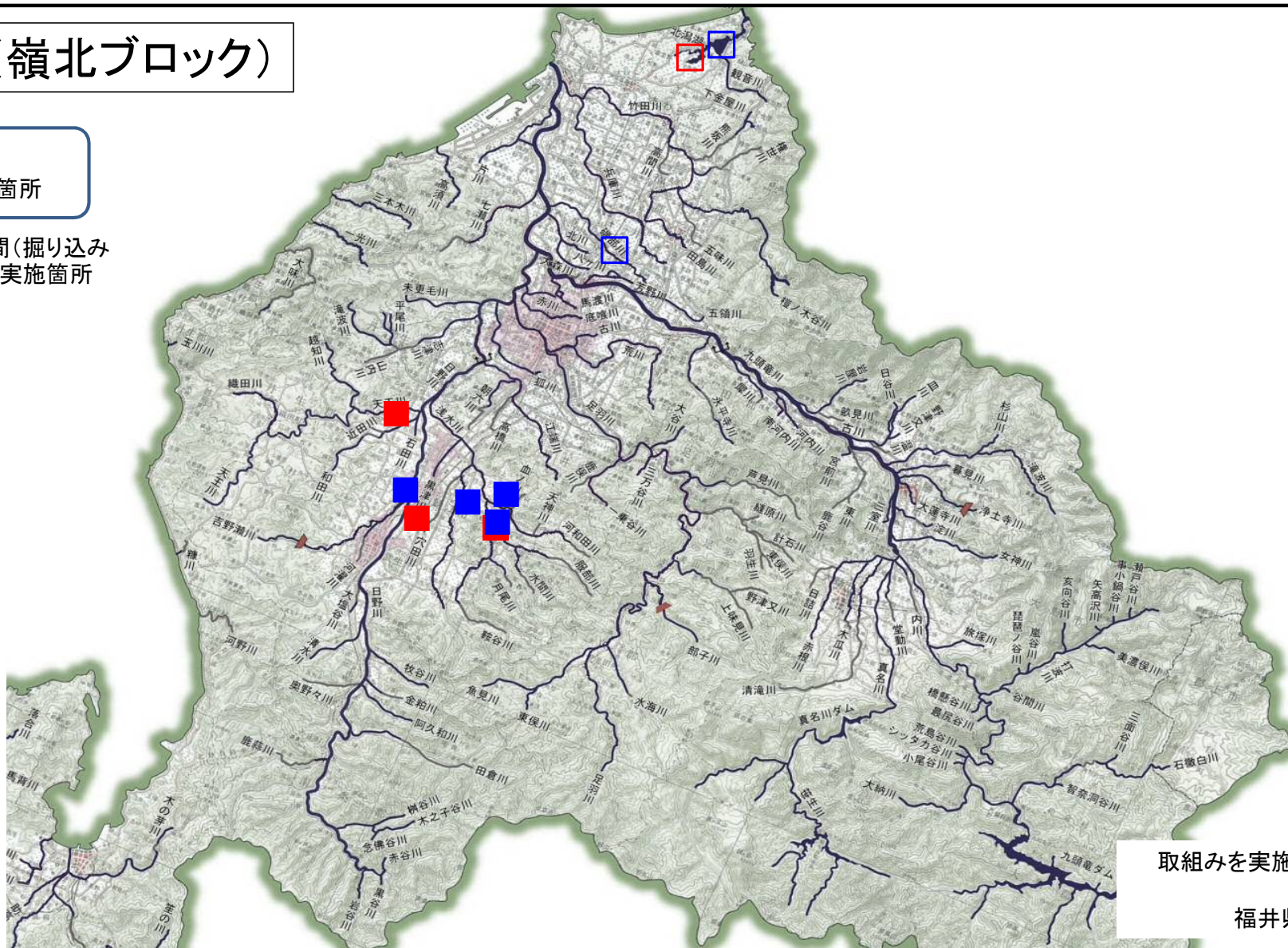
引き続き、取組を継続し、より堤防が安全になるよう舗装を実施します。

天端舗装(嶺北ブロック)

■ H29実施箇所

■ H30実施予定箇所

※ □ は堤防区間(掘り込み河道)以外の舗装実施箇所



取組みを実施した機関

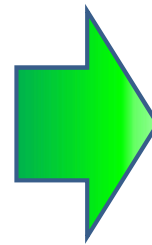
福井県

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引き延ばすための工夫)

g 堤防天端舗装

引き続き、取組を継続し、より堤防が安全になるよう舗装を実施します。

鞍谷川
(鯖江市川島町)



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：4月14日

点検状況(大野市)



実施日：5月21日

点検状況(南越前町)



実施日：6月8日

点検状況(越前町)



実施日：5月25日

点検状況(鯖江市)



実施日：6月4日

点検状況(福井県)

取組みを実施した機関

福井市
大野市
勝山市
鯖江市
あわら市
越前市
坂井市
永平寺町
池田町
南越前町
越前町
福井県

i. 水防体制の強化

i2 水防団員や消防団員の募集の強化

水害から人命や財産を守る水防活動の担い手を確保するため、水防団員や消防団員の募集活動や広報を行いました。



街頭での消防団員募集(坂井市)



広報誌による消防団員募集(永平寺町)

女性消防団員募集!!

あなたの活力が
地域を守る「力」になる

女性ならではの消防団活動があなたを待っています。
地域のため、大切な人を守るため、できることから参加してみませんか？

【主な活動内容】
・災害後方支援活動、火災予防啓発活動、各種消防団行事運営補助など

【入団資格】
・大野市内に居住、又は勤務する方
・年齢満18歳以上で健康な方

大野市消防団

クリアケースに女性消防団員募集を掲載(大野市)



チラシでの消防団員募集(勝山市)

取組みを実施した機関

福井市
大野市
勝山市
鯖江市
越前市
坂井市
永平寺町
南越前町
越前町
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。



H29.7.17.
参加人数:337名

自主防災組織リーダーへの講演会（永平寺町）



H30.2.22
参加人数:93名

自主防災組織リーダー研修会（大野市）



H29.5.29
参加人数:135名

自主防災組織リーダー研修会（越前市）



H29.6.4.
参加人数:173名

防災リーダー研修会（福井市）



H29.6.2.
参加人数:20名

自主防災組織リーダー研修会（坂井市）

取組みを実施した機関

福井市
大野市
勝山市
鯖江市
あわら市
越前市
坂井市
永平寺町
越前町

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。



ロールプレイング水防演習事務所対応(丹南土木)



ロールプレイング水防演習現場対応(丹南土木)

取組みを実施した機関

福井県