

二級水系流域治水プロジェクト（案） の策定について

令和6年3月18日

福井県二級水系流域治水協議会

令和5年度二級水系流域治水プロジェクトの策定について

- 令和5年度は未策定であった二級水系すべてを対象に、複数水系をまとめて圏域を設定し流域治水プロジェクトを策定する。

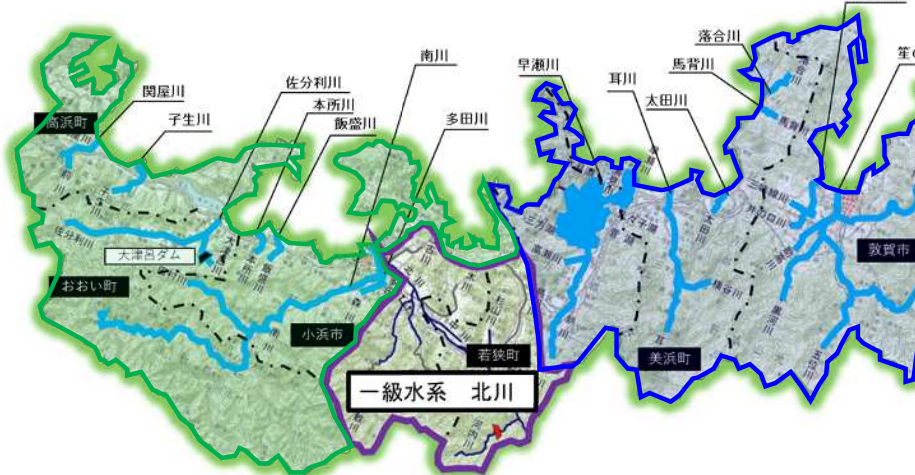
NO	水系名	河川名	流域治水プロジェクト	流域面積(km2)	流域内市町	圏域プロジェクト名
1	大聖寺川	大聖寺川	○	36.5	あわら市 (石川県加賀市)	嶺北圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
2		北湯湖				
3		観音川				
4		高須川				
5		三本木川				
6		一光川				
7		大味川				
8		玉川川				
9		糠川				
10		河野川				
11	笈の川	笈の川	済	163.1	敦賀市	嶺南東部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
12		木ノ芽川				
13		助高川				
14		黒河川				
15		五位川				
16	井の口川	井の口川	済	28.4	敦賀市	嶺南東部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
17		三味線川				
18	落合川	落合川	○	6.8	美浜町	嶺南東部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
19		馬背川				
20	太田川	太田川	○	5	美浜町	嶺南東部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
21		耳川				
22	早瀬川	耳川	済	83.3	美浜町	嶺南東部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
23		横谷川				
24		早瀬川				
25		浦見川				
26		久々子湖				
27		水月湖				
28		菅湖				
29	三方湖					
30	南川	鱒川	済	211	小浜市	嶺南西部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
31		高瀬川				
32	多田川	南川	済	14	小浜市	嶺南西部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
33		田村川				
34	飯盛川	多田川	○	2.2	小浜市	嶺南西部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
35		森川				
36	本所川	飯盛川	○	5	小浜市	嶺南西部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
37		本所川				
38	佐分利川	佐分利川	済	45	おおい町	嶺南西部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
39		大津呂川				
40	子生川	子生川	○	6.6	高浜町	嶺南西部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト
41		関屋川				
41	関屋川	前川	○	22.5	高浜町	嶺南西部圏域 二級水系 流域治水プロジェクト

福井県内二級水系：22水系

令和3年度流域治水プロジェクト策定：4水系

令和4年度流域治水プロジェクト策定：3水系

令和5年度流域治水プロジェクト策定：15水系



凡例

- 水系名 (pink box) 流域治水プロジェクト今回策定水系
- 水系名 (grey box) 流域治水プロジェクト策定済水系
- 二級水系 (blue line)

○令和4年8月大雨や令和5年7月大雨など、近年県内各地で甚大な被害が発生したことを踏まえ、嶺北圏域全体で事前防災対策を進める必要があり、以下の取組みを実施していくことで、大雨時の浸水被害を軽減する。



■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・河川整備(浚渫・樹木伐採含む)
- ・利水ダムの事前放流
- ・森林整備
- ・治山施設の整備
- ・砂防関係施設の整備
- ・下水道施設の整備・更新
- ・田んぼダムの整備
- ・ため池の事前放流
- ・雨水貯留浸透施設の整備 等

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・ふくい県域タイムラインの活用
- ・想定最大規模の降雨を対象としたハザードマップの周知・活用
- ・市町を超えた広域避難計画の検討
- ・小中学校等と連携した防災に関する出前講座の取組み
- ・避難行動のための情報発信
- ・重要水防箇所の情報共有と県・市町・地元による共同点検の実施
- ・要配慮者利用施設の避難訓練実施と避難確保計画の検証と改善の促進
- ・氾濫危険水位等の基準水位の見直し
- ・水位計・量水標、監視カメラ設置
- ・地域防災マップの作成支援
- ・水防資機材の配備
- ・地域・企業の連携による避難場所の確保
- ・コミュニティタイムラインの作成支援
- ・ハザードマップ・タイムラインを用いた避難訓練の支援
- ・関係者間の情報共有体制の確立と情報伝達訓練の実施
- ・内水ハザードマップの作成 等

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討などにより変更となる場合があります。



● グリーンインフラの取組み
・河川生物の生態系に配慮した河道工事・維持管理



凡例	
—	河川整備
■	砂防関係施設
▲	治山施設
—	流域境
- - -	市町境界
▲	河川カメラ
■	水位計

(令和6年3月策定)

● 嶺北圏域では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、県、市、町が一体となって以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期～中長期】砂防堰堤等のハード整備や山林、河道内の適切な維持管理を実施するとともに、あらゆる人が避難しやすい避難所環境整備、防災学習、研修等を通じた地域住民への意識啓発などソフト対策を継続的に実施する。

区分	対策内容	実施主体	工 程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできる だけ防ぐ・減 らすための対 策	河川整備 (河道掘削・河道拡幅・浚渫・樹木伐採)	福井県、福井市 あわら市、越前市、 坂井市、南越前町 越前町	[Red arrow]		
	既存ダム事前放流	北陸電力(株)	[Red arrow]		
	森林整備	福井県、福井市 あわら市、越前市 坂井市、南越前町 越前町 森林整備センター等	[Red arrow]		
	砂防関係施設の整備	福井県	[Red arrow]		
	雨水貯留浸透施設の整備	福井県、福井市 あわら市、越前市、 坂井市、南越前町 越前町	(検討・調整)	[Red arrow]	
	田んぼダムの整備	福井県、福井市 あわら市、越前市、 坂井市、南越前町 越前町	(検討・調整)	[Red arrow]	
被害の軽減、 早期復旧・復 興のための対 策	監視カメラ画像、水位情報の提供	福井県	[Green arrow]		
	防災に関する出前講座 水防資機材の配備 関係者間の情報共有体制の確立	福井県、福井市 あわら市、越前市、 坂井市、南越前町 越前町	[Green arrow]		
	地域防災マップの作成、要配慮者利用施設の避 難訓練実施の支援	福井市、あわら市 越前市、坂井市	[Green arrow]		
	ハザードマップ等を用いた避難訓練の支援	南越前町、越前町	[Green arrow]		
グリーンイン フラの取組	河川生物の生態系に配慮した河川維持管理	福井県、福井市 あわら市、越前市 坂井市、南越前町 越前町	[Light Green arrow]		

気候変動を
踏まえた
更なる対策を
推進

※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある

～圏域全体で地域の浸水被害を軽減させる流域治水～

○平成29年の台風5号や令和4年8月大雨など、近年県内各地で甚大な被害が発生したことを踏まえ、嶺南東部圏域全体で事前防災対策を進める必要があり、以下の取組みを実施していくことで、大雨時の浸水被害を軽減する



●グリーンインフラの取り組み

- ・河川生物の生態系、水際部の植生環境の再生に配慮した河川工事・維持管理
- ・小中学校で稚魚の放流体験、川の生き物調査等による河川環境学習
- ・浅場造成によるシジミの生育環境の再生 等



■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・河川整備(浚渫・樹木伐採含む)、河道掘削、堤防強化
- ・湖岸堤、放水路
- ・森林整備
- ・治山施設の整備
- ・砂防関係施設の整備
- ・下水道施設の整備・更新
- ・田んぼダムの整備
- ・ため池の事前放流
- ・雨水貯留浸透施設の整備 等

■ 被害対象を減少させるための対策

- ・立地適正化計画に基づく防災指針の策定 等

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・ふくい県域タイムラインの活用
- ・想定最大規模の降雨を対象としたハザードマップの周知・活用
- ・市町を超えた広域避難計画の検討
- ・小中学校等と連携した防災に関する出前講座の取組み
- ・避難行動のための情報発信
- ・重要水防箇所の情報共有と県・市町・地元による共同点検の実施
- ・要配慮者利用施設の避難訓練実施と避難確保計画の検証と改善の促進
- ・氾濫危険水位等の基準水位の見直し
- ・水位計・量水標、監視カメラ設置
- ・地域防災マップの作成支援
- ・水防資機材の配備
- ・地域・企業の連携による避難場所の確保
- ・コミュニティタイムラインの作成支援
- ・ハザードマップ・タイムラインを用いた避難訓練の支援
- ・関係者間の情報共有体制の確立と情報伝達訓練の実施
- ・内水ハザードマップの作成 等



凡例

- 河道掘削・河道拡幅等
- 排水施設
- 砂防関係施設
- ▲ 治山施設
- 流域界
- 市町境界
- ▲ 河川カメラ
- 水位計

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討などにより変更となる場合があります。

- 嶺南東部圏域では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、県、市が一体となって以下の手順で「流域治水」を推進する。
 - 【短期】 河道掘削・河道拡幅や本支川の河川浚渫等により、河積断面を確保し災害発生を防ぐ。
 - 【中期】 河道掘削や放水路整備および下水道ポンプ施設更新により、浸水被害を防止する。
 - 【中長期】 整備計画や下水道の雨水幹線整備が完了することにより、流域全体の安全性向上を図る。
 あわせて、監視カメラ画像，水位情報の提供や浸水想定区域図，ハザードマップの更新等のソフト対策を実施する。

区分	対策内容	実施主体	工 程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	河川整備 (河道掘削・河道拡幅・導流堤・湖岸堤・放水路・河川浚渫・樹木伐採・堤防強化)	福井県、敦賀市 美浜町、若狭町	河道拡幅完成(虎谷川) 河道掘削・河道拡幅完成(井の口川)	湖岸堤・放水路完成 河道掘削完成(笙の川)	河道拡幅完成(笙の川)
	森林整備	福井県、敦賀市 美浜町、若狭町 れいなん森林組合 森林整備センター等			
	砂防関係施設の整備	福井県	砂防堰堤完成		
	下水道施設の整備、更新 雨水貯留浸透施設の整備	福井県、敦賀市 美浜町、若狭町		ポンプ場更新完成	雨水幹線整備完成
	田んぼダムの整備・ため池の事前放流	福井県、敦賀市 美浜町、若狭町			
被害対象を減少させるための対策	立地適正化計画に基づく防災指針の策定	敦賀市、美浜町			
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	監視カメラ画像、水位情報の提供	福井県			
	防災に関する出前講座 水防資機材の配備 関係者間の情報共有体制の確立	福井県、敦賀市 美浜町、若狭町			
	地域防災マップの作成、要配慮者利用施設の避難訓練実施の支援	敦賀市			
	ハザードマップ等を用いた避難訓練の支援	美浜町、若狭町			
グリーンインフラの取組	小学校で稚鮎等の放流体験による河川環境学習 イサザ、鮎等生態系およびヨシ原等水際の植生環境に配慮した河川工事 浅場造成によるシジミの生育環境の再生	福井県 敦賀市 美浜町 若狭町			

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある

○平成29年の台風21号や令和4年8月大雨など、近年県内各地で甚大な被害が発生したことを踏まえ、嶺南西部圏域全体で事前防災対策を進める必要があり、以下の取組みを実施していくことで、大雨時の浸水被害を軽減する



- グリーンインフラの取組み
- ・河川生物の生態系に配慮した河道工事・維持管理
 - ・小学校で稚魚（サクラマス等）の放流体験による河川環境学習
 - ・アユの人工産卵場造成
 - ・小わざ魚道の整備



- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
- ・河川整備（浚渫・樹木伐採含む）
 - ・既設ダムの有効活用
 - ・森林整備
 - ・治山施設の整備
 - ・砂防関係施設の整備
 - ・田んぼダムの整備
 - ・雨水貯留浸透施設の整備 等

- 被害対象を減少させるための対策
- ・立地適正化計画に基づく防災指針の策定 等

- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
- ・ふくい県域タイムラインの活用
 - ・想定最大規模の降雨を対象としたハザードマップの周知・活用
 - ・市町を超えた広域避難計画の検討
 - ・小中学校等と連携した防災に関する出前講座の取組み
 - ・避難行動のための情報発信
 - ・重要水防箇所の情報共有と県・市町・地元による共同点検の実施
 - ・要配慮者利用施設の避難訓練実施と避難確保計画の検証と改善の促進
 - ・氾濫危険水位等の基準水位の見直し
 - ・水位計・量水標、監視カメラ設置
 - ・地域防災マップの作成支援
 - ・水防資機材の配備
 - ・地域・企業の連携による避難場所の確保
 - ・3Dデータを活用した防災啓発活動
 - ・コミュニティタイムラインの作成支援
 - ・ハザードマップ・タイムラインを用いた避難訓練の支援
 - ・関係者間の情報共有体制の確立と情報伝達訓練の実施
 - ・内水ハザードマップの作成 等



凡例

—	河川整備
■	砂防関係施設
▲	治山施設
—	流域境
- - -	市町境界
▲	河川カメラ
■	水位計

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討などにより変更となる場合があります。

● 嶺南西部圏域では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、県、市、町が一体となって以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期～中長期】 河道掘削・河道拡幅および砂防堰堤等のハード整備や、山林・河道内の適切な維持管理を実施して災害発生を防ぐ。また、避難所環境整備、防災学習、研修等を通じた地域住民への意識啓発などソフト対策を継続的に実施する。

区分	対策内容	実施主体	工 程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	河川整備 (河道掘削・河道拡幅・浚渫・樹木伐採)	福井県 小浜市、おおい町 高浜町、若狭町	[Red arrow]		
	既存ダム有効活用	福井県	[Red arrow]		
	森林整備	福井県 小浜市、若狭町 おおい町、高浜町 れいなん森林組合 森林整備センター等	[Red arrow]		
	治山施設の整備	福井県	[Red arrow]	整備予定施設完成 (名田庄三重)	
	砂防関係施設の整備	福井県	[Red arrow]	整備予定施設完成 (猪木谷川、西谷川他)	
	田んぼダムの整備	福井県 小浜市、おおい町 高浜町、若狭町	[Red arrow]		
	雨水貯留浸透施設の整備	福井県 小浜市、おおい町 高浜町、若狭町	[Red arrow]	整備予定施設完成 (小浜市生守)	
被害対象を減少させるための対策	立地適正化計画に基づく防災指針の策定	小浜市、高浜町	[Yellow arrow]		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	監視カメラ画像、水位情報の提供	福井県	[Green arrow]		
	防災に関する出前講座	福井県	[Green arrow]		
	水防資機材の配備	小浜市、おおい町 高浜町、若狭町	[Green arrow]		
	関係者間の情報共有体制の確立	小浜市、おおい町 高浜町、若狭町	[Green arrow]		
グリーンインフラの取組	地域防災マップの作成、要配慮者利用施設の避難訓練実施の支援	小浜市、おおい町 高浜町、若狭町	[Green arrow]		
	ハザードマップ等を用いた避難訓練の支援	小浜市、おおい町 高浜町、若狭町	[Green arrow]		
グリーンインフラの取組	河川生物の生態系に配慮した河道工事・維持管理	福井県	[Light green arrow]		
	小学校で稚魚の放流体験による河川環境学習	小浜市、おおい町	[Light green arrow]		
	アユの人工産卵場造成	高浜町、若狭町	[Light green arrow]		
	小わざ魚道の整備・保全	高浜町、若狭町	[Light green arrow]		

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある