

令和元年東日本台風では、全国各地で甚大な被害が発生したことを踏まえ、また泉川水系においても、平成20年8月豪雨において宅地の浸水被害が発生していることから、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家屋浸水被害の解消を図る。



- 泉川では、県、市が一体となって以下の手順の「流域治水」を推進する。
 - 【短期】泉川下流部の市街地での重大災害の発生を未然に防ぐため河積確保を目的とした河道掘削等を実施。
 - 【中期】泉川下流部の堤防整備（JR橋梁部含む）を実施し、流域全体の安全度向上を図る。
 - 【中長期】泉川中上流部の浸水被害を防ぐため、堤防整備や河道掘削等を実施し、流域全体の安全度向上を図る。
- あわせて越水、溢水の頻発箇所へは、必要に応じて、水位計や監視カメラを設置し、WEB上への配信追加・周知などを行うことにより、避難判断に役立てる。

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	泉川の河道掘削、堤防整備、橋梁架替等	富山県 氷見市	河道掘削による早期対応		
	森林整備・治山対策	富山県	堤防整備による安全度向上		
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「安全なまちづくり」に向けた取組（防災指針策定など）	氷見市	立地適正化計画への防災指針の記載と取組など		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	災害リスクの現地表示、洪水ハザードマップの周知、浸水実績の周知	富山県 高岡市 氷見市	必要に応じて、越水、溢水の頻発箇所への設置やWEB上への配信追加・周知など		
	水位計・監視カメラの活用	富山県			

【事業費（R2年度以降の残事業費）】

■ 河川対策
全体事業費 15.2億円※
河道掘削、堤防整備等

※県の河川整備計画の残事業費を記載

気候変動を踏まえたさらなる対策を推進

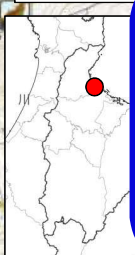
令和元年東日本台風では、全国各地で甚大な被害が...を踏まえ、また泉川水系においても、平成20年8月豪雨において宅地の浸水被害が発生していること...以下の取り組みを実施し家屋浸水被害の解消を図る。

治水のために自らできることを記載するもの

- 河川・砂防関係者 → 河川整備、伐木浚渫、砂防施設整備
- 農地・森林関係者 → たんぼダム、治山・森林管理
- 都市・公園関係者 → 排水施設整備、公園内貯留施設
- 防災危機管理関係者 → 避難訓練への参加促進、災害情報普及支援
- 住民・地元企業 → 住まい方の工夫、避難訓練参加、平時からのいざという時への心構え など

凡例

- 浸水範囲 (基本方針規模1/30)
- 河川
- 流域境
- 市町村境



立地適正化計画に基づく「安全なまちづくり」に向けた取組

氷見市立地適正化計画

・災害リスクの現地表示、洪水ハザードマップの周知
 ・避難訓練への住民参加促進
 ・要配慮者利用施設の避難確保計画作成の促進
 ・水防災教育、マイ・タイムラインの普及 等

・災害リスクの現地表示、洪水ハザードマップの周知
 ・避難訓練への住民参加促進
 ・要配慮者利用施設の避難確保計画作成の促進
 ・水防災教育、マイ・タイムラインの普及 等

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・河道掘削、堤防整備、橋梁架替 等【富山県】
- ・森林整備・治山対策【富山県】
- ・雨水貯留施設の整備 (開発行為における調整池など)【開発事業者】等

住民にも参画いただき
流域治水を推進する

■ 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「安全なまちづくり」に向けた取組【氷見市】等 (防災指針策定など)

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・災害リスクの現地表示、洪水ハザードマップの周知、浸水実績の周知【富山県・高岡市・氷見市】
- ・避難訓練への参加促進および住民参加【高岡市・氷見市・住民】
- ・要配慮者利用施設の避難確保計画作成の促進【富山県・高岡市・氷見市】
- ・水防災教育 (出前講座の活用)、マイ・タイムラインの普及および作成【富山県・高岡市・氷見市・住民】
- ・災害情報普及支援、浸水被害軽減対策【富山県・高岡市・氷見市】
- ・水位計・監視カメラの活用【富山県】
- ・事業継続力強化計画の策定促進【富山県】

流域治水プロジェクトの策定については主に河川、砂防、農業用排水路、利水ダム、鉄道機関など施設管理者が参画している。

住民が参画して流域治水に向けての行動を表示するのは、先進的事例となる。



※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

(様式:取組事例)

区 分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	実施機関	富山県
メニュー名	河川改修(河道掘削、堤防整備、橋梁架替)		
事業・施策の名称	河川改修(河道掘削、堤防整備、橋梁架替)		
実施場所	泉川		

【対策概要】

1. 事業概要

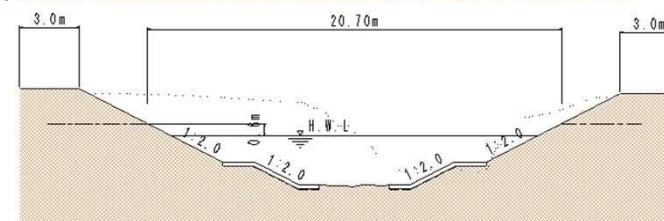
泉川は、河積が狭小なため浸水被害が発生しており、昭和51年の豪雨では床下浸水26戸の浸水被害が発生し、平成20年8月豪雨では上流部の堤防が決壊し、20haの被害が発生している。

平成26年2月には河川整備計画を策定し、河床掘削、築堤等の河川改修(1/10)を実施するとともに、下流部でボトルネックとなっているJR橋梁架替工事に着手し、浸水被害の解消を図る。

【事業内容】

事業期間 : 平成元年度～

内 容 : 計画延長2,270m(河道掘削、堤防整備、橋梁架替)



(様式:取組事例)

区 分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	実施機関	氷見市
メニュー名	河川改修(河道掘削)		
事業・施策の名称	河川改修(河道掘削)		
実施場所	泉川		

【対策概要】

1. 事業概要

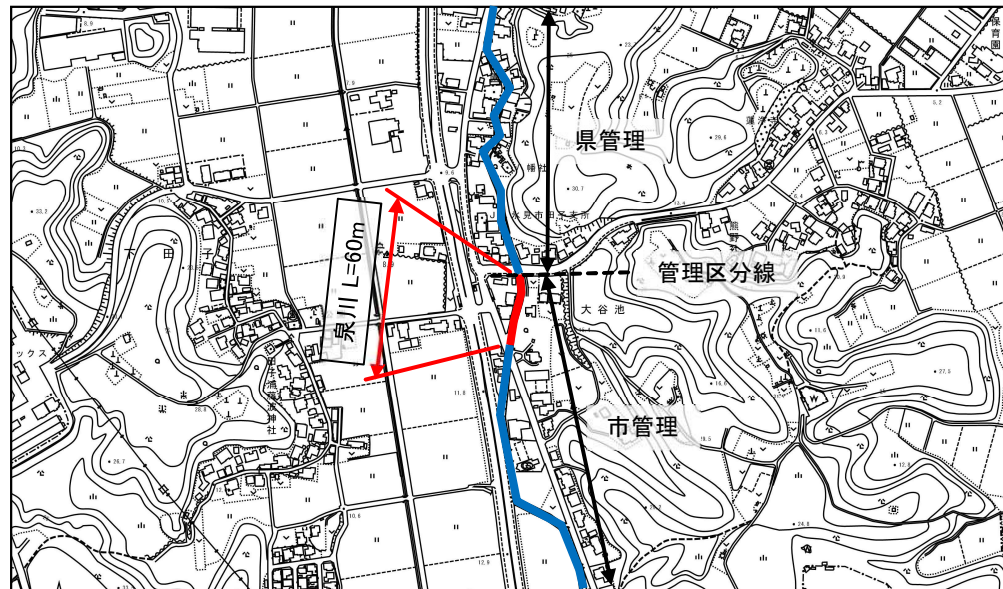
泉川は、河積が狭小なため浸水被害が発生しており、平成20年8月豪雨で上流部の堤防が決壊し、20haの被害が発生している。

県管理区間の河川改修事業(河道掘削、堤防整備、橋梁架替)の実施に併せて、市管理区間において河道掘削を行い浸水被害の解消に努める。

【事業内容】

事業期間 :平成4年度～

内 容 :計画延長60m(河道掘削)

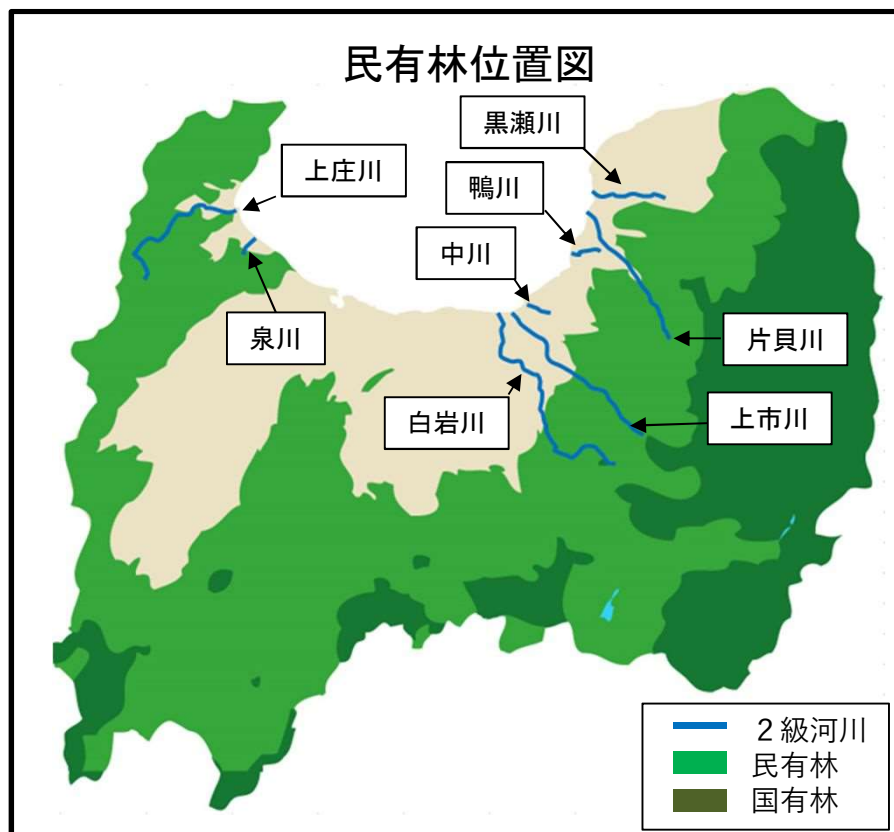


(様式: 取組事例)

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	実施機関	富山県
メニュー名	森林整備・治山対策		
事業・施策の名称	森林整備・治山対策(間伐 治山工)民有林内		
実施場所	泉川流域		

【対策概要】

山地災害から住民の生命や財産を守るため、気象等が起因の山地災害により機能が低下した森林や溪流を対象に森林整備(間伐等)や治山施設の設置を併せて実施することにより、森林等の機能回復を図る。

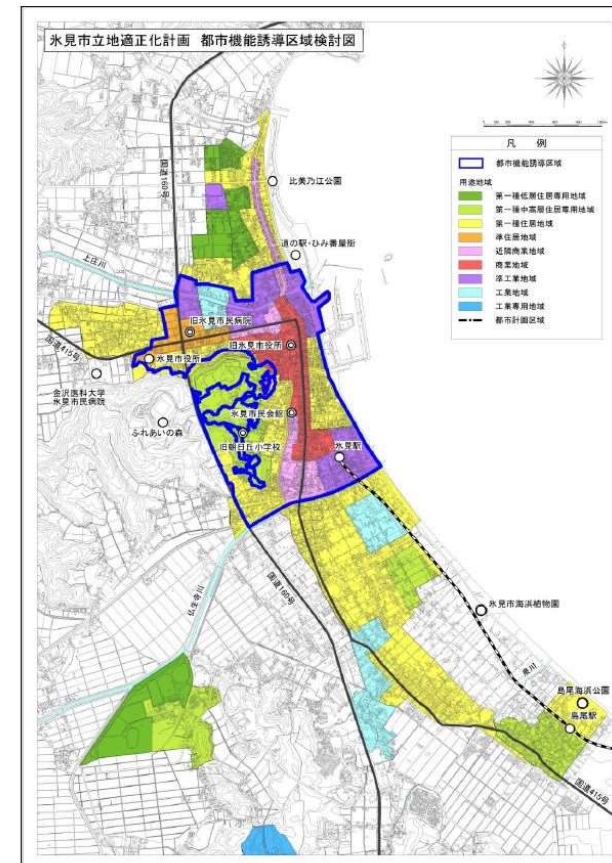
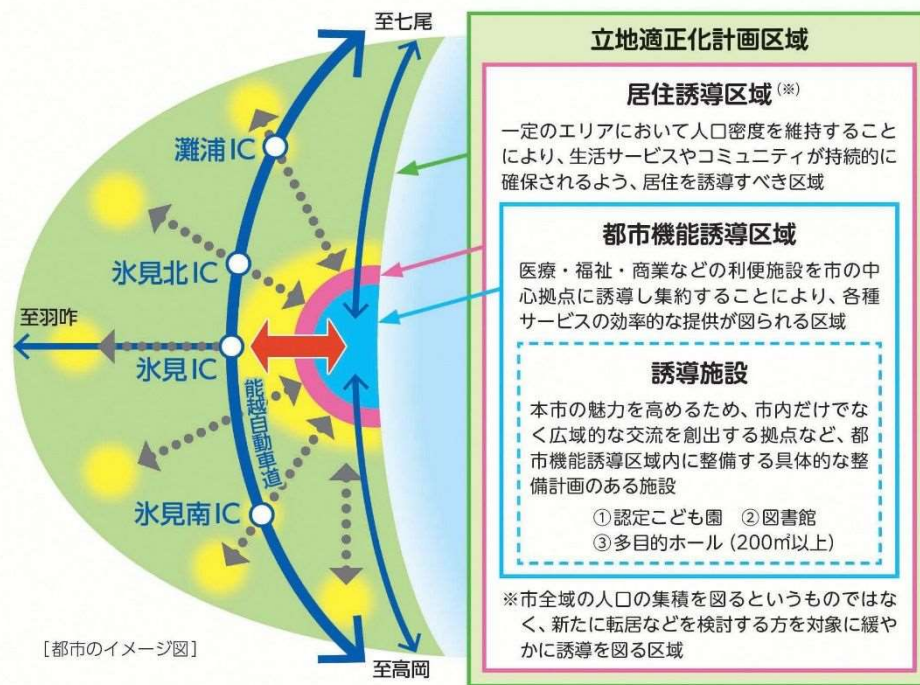


(様式:取組事例)

区分	被害対象を減少させるための対策	実施機関	氷見市
メニュー名	立地適正化計画に基づく「安全なまちづくり」に向けた取組(防災指針策定など)		
事業・施策の名称	立地適正化計画に基づく「安全なまちづくり」に向けた取組(防災指針策定など)		
実施場所	泉川流域		

【対策概要】

「安全なまちづくり」に向け、立地適正化計画への防災指針の記載と取組みなどを行う

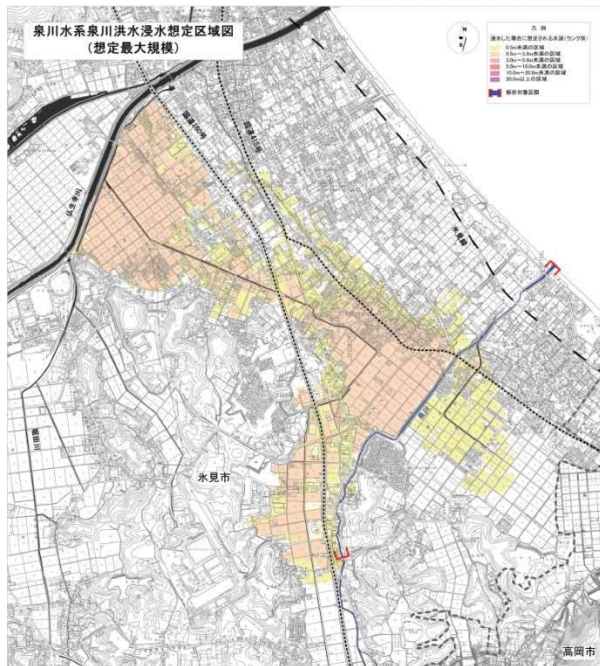


氷見市立地適正化計画 より

(様式: 取組事例)

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	実施機関	富山県、氷見市
メニュー名	災害リスクの現地表示、洪水ハザードマップの周知、浸水実績の周知		
事業・施策の名称	災害リスクの現地表示、洪水ハザードマップの周知、浸水実績の周知		
実施場所	泉川流域		

令和元年6月14日に県内全ての水位周知河川(41河川)について、また泉川については令和元年6月25日に、想定しうる最大規模の降雨を対象とした洪水浸水想定区域図の公表が完了しました。それに基づき、増水し、堤防からあふれたり、堤防が壊れたりした場合の浸水情報や、避難に関する情報をわかりやすく提供するために、「洪水ハザードマップ」を作成しています。



泉川浸水想定図(想定最大規模)

はじめに

この災害ハザードマップは、大雨により市内を流れる河川が高水した場合や、山崩いでだけ崩れなどの土砂災害が発生した場合に、みなさんの「安全確保のための避難」や「危険回避」など自主的な行動を支援することを目的に作成されたものです。また、みなさんの地域の「危険度」を認識し、災害発生時には迅速な避難行動や災害応急対応を行えるよう、日ごろから備えましょう。

洪水浸水想定区域

- 平成27年5月水防法の改正に伴い、対象となる河川(朝尾川、仏生寺川等)の最大規模の降雨(1,000年に一度程度の降雨)を想定した新たな洪水浸水想定区域を示しています。
- 以前にみなさんが認知した「氷見市洪水浸水想定図(平成19年版作成)」に比べて、浸水範囲が広く、浸水深が深くなっている箇所が多いため、再度確認してください。
- その他の小川や水路などがある内水はん濫などは考慮されていませんので、想定と異なる浸水深となる場合や、想定が示されていない区域においても浸水する場合があります。

洪水浸水想定の前設条件(想定雨量)	河川名	想定雨量	河川名	想定雨量
前設条件(想定雨量)	宇波川	24時間 81.3mm	上庄川	24時間 78.1mm
	阿尾川	24時間 81.3mm	仏生寺川	6時間 35.1mm
	赤川川	24時間 81.3mm	泉川	24時間 81.3mm

土砂災害警戒区域

- 土砂災害警戒区域は、平成13年4月に制定された「土砂災害防止法」に基づき、土砂災害の危険性のある区域について算出されています。土砂災害から住民の生命を守るため、土砂災害の恐れのある区域についての危険の高低、警戒避難体制の整備、警戒物資の立地の抑制など、ソフト面での対策を推進しようとするものです。
- 人に影響を及ぼさず区域を対象としており、指定されていない区域でも土砂災害が発生する可能性があります。

※浸水及び危険に水域については、同じ市が発行している「洪水ハザードマップ」及び「おたけハザードマップ」をご覧ください。

目次

表紙	はじめに	地図
避難の心構え	マップ内の目次	洪水・土砂災害ハザードマップ
災害学習・避難活用情報1	災害学習・避難活用情報2	
洪水発生時の対応(浸水想定区域の考え方)	土砂災害警戒区域の解説	
土砂災害の危険と発生現象	土砂災害の危険と発生現象	
災害情報の入手方法(取るべき行動・警戒レベル)	災害情報の入手方法(取るべき行動・警戒レベル)	

氷見市洪水ハザードマップ(想定最大規模)

家族で話し合っておく

洪水・土砂災害発生時にどこに避難し、どのように連絡を取り合うかな、家族で事前に話し合みましょう。

防災訓練に参加しよう

氷見市や地域が行う防災訓練に積極的に参加し、ハザードマップを活用して避難経路などの危険箇所や迂回路を確認しておきましょう。

(様式: 取組事例)

区 分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	実施機関	富山県
メニュー名	水位計・監視カメラの活用		
事業・施策の名称	河川状況等ライブカメラ情報		
実施場所	県管理の水位周知河川の水位観測所等		

洪水時における住民の自主避難や市町村長の避難指示等の判断を支援するため、県管理の水位周知河川の水位観測所等105箇所^(R4.3月末時点)において、河川監視カメラを設置し、カメラ画像をインターネットを通じて一般公開するもの。

【実施概要】

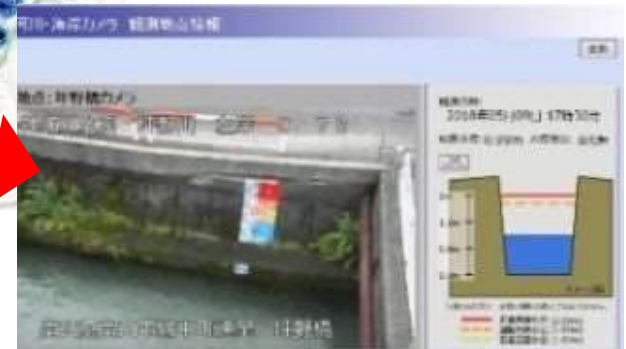
- ・ 公開開始日：平成30年6月～
- ・ 公開の方法：画像情報（静止画：5分更新）と水位情報をホームページで提供
- ・ 公開HP：「富山県河川・海岸カメラ」(<http://kawa.pref.toyama.jp/camera>) 等



河川監視カメラ設置状況



外部公開サイト(富山県河川・海岸カメラ)



河川監視カメラ画像

(様式:取組事例)

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	実施機関	富山県、高岡市、氷見市
メニュー名	要配慮者利用施設避難確保計画の作成及び支援		
事業・施策の名称	要配慮者利用施設の避難計画の作成及び訓練の促進		
実施場所	(対象:市町村地域防災計画で指定された要配慮者利用施設)		

高齢者福祉施設等の要配慮者利用施設における水害時の円滑かつ迅速な避難の確保を図るため、市町村が開催する施設管理者向け講習会への講師派遣等により、避難確保計画の作成や避難訓練の実施を支援するもの。

【取組実績】

- ・ 令和元年度：南砺市、入善町、黒部市にて講習会
- ・ 令和2年度：魚津市にて講習会
- ・ 令和3年度：富山市にて講習会
- ・ 県内の要配慮者利用施設1553施設中875施設（56.3%）で計画を作成済み（R3.09.30時点）



講習会の様子 R3 富山市

様式 2

4 防災体制

【防災体制確保の取組状況】

施設名(仮称)	種別	避難計画	訓練(年)
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	作成済み	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	作成済み	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	作成済み	実施済み

5 避難訓練

(1) 避難訓練の実施状況

施設名(仮称)	種別	避難訓練の実施状況
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み

(2) 避難訓練の実施状況

施設名(仮称)	種別	避難訓練の実施状況
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み

記載例

4 防災体制

【防災体制確保の取組状況】

施設名(仮称)	種別	避難計画	訓練(年)
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	作成済み	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	作成済み	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	作成済み	実施済み

5 避難訓練

(1) 避難訓練の実施状況

施設名(仮称)	種別	避難訓練の実施状況
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み

(2) 避難訓練の実施状況

施設名(仮称)	種別	避難訓練の実施状況
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み
富山県立総合文化センター	災害時要配慮者利用施設	実施済み

簡易な計画ひな型 (国交省)