

(1)各機関の取組状況について  
2)取組概要(様式2)

カテゴリ	ハード対策（河道掘削・急流河川対策・河道拡幅）
内容	洪水を安全に流すため、及び危機管理型のハード対策の推進
実施主体	国土交通省高田河川国道事務所

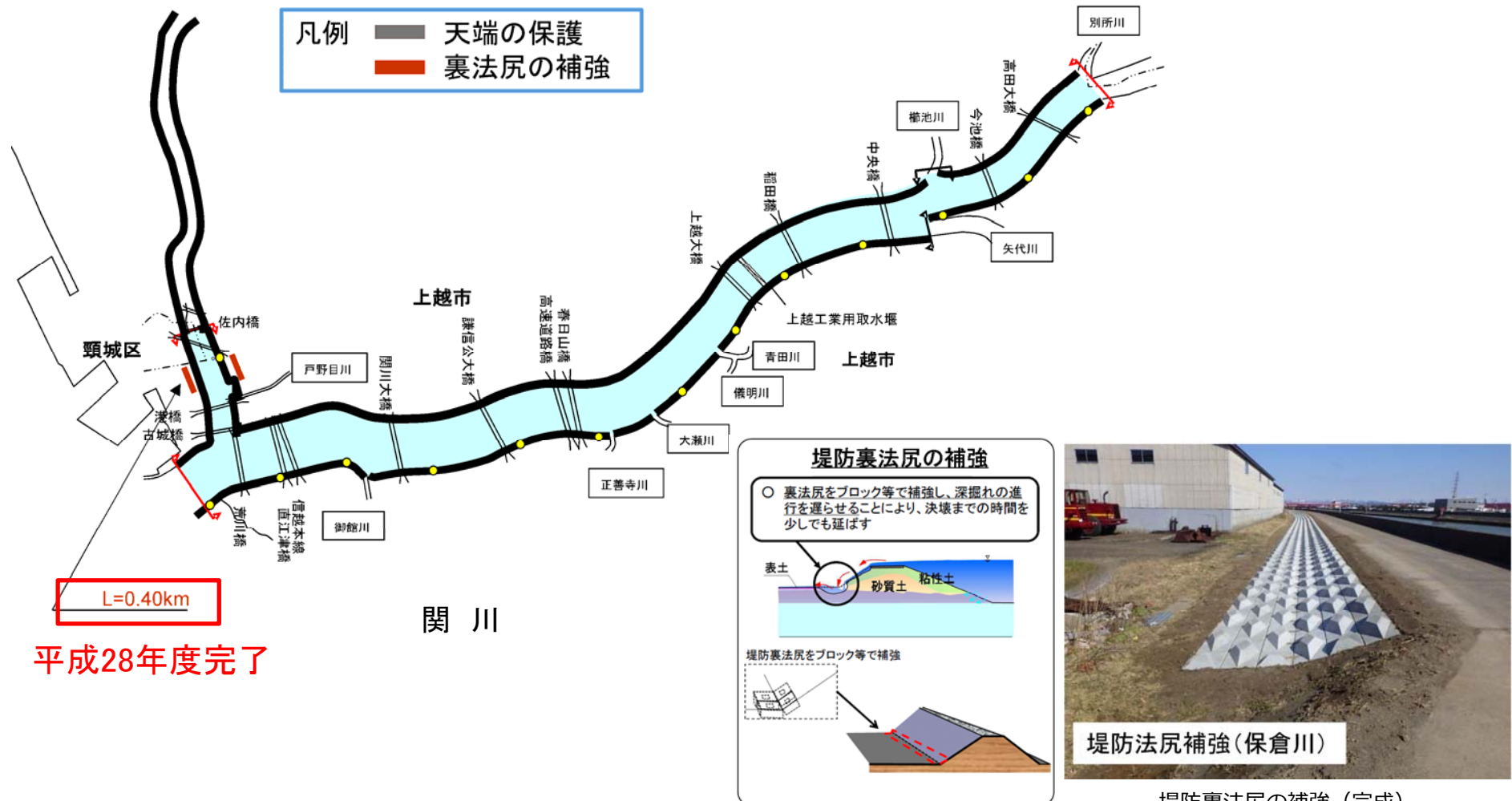
〈関川〉洪水を安全に流すハード対策の平成28年度末時点の整備状況：河道掘削

実施区間延長 (重複無し)	内訳			
	浸透対策	パピング対策	流下能力対策	侵食・洗掘対策
1.6km	—	—	1.6km	—



カテゴリ	ハード対策（堤防天端の保護・堤防裏法尻の補強）
内容	危機管理型のハード対策
実施主体	国土交通省高田河川国道事務所

(関川) 危機管理型のハード対策の平成28年度末時点の整備状況：支川保倉川堤防裏法尻補強



2 堤防裏法尻の補強：保倉川

堤防裏法尻の補強（完成）  
保倉川：上越市港町地先

カテゴリ	ハード対策（河道掘削・急流河川対策・河道拡幅）
内容	洪水を安全に流すため、及び危機管理型のハード対策の推進
実施主体	国土交通省高田河川国道事務所

(姫川) 洪水を安全に流すハード対策の平成28年度末時点の整備状況:堤防侵食対策（西中地先実施中、大野地先完了）



堤防侵食対策（H28実施箇所）：糸魚川市西中地先



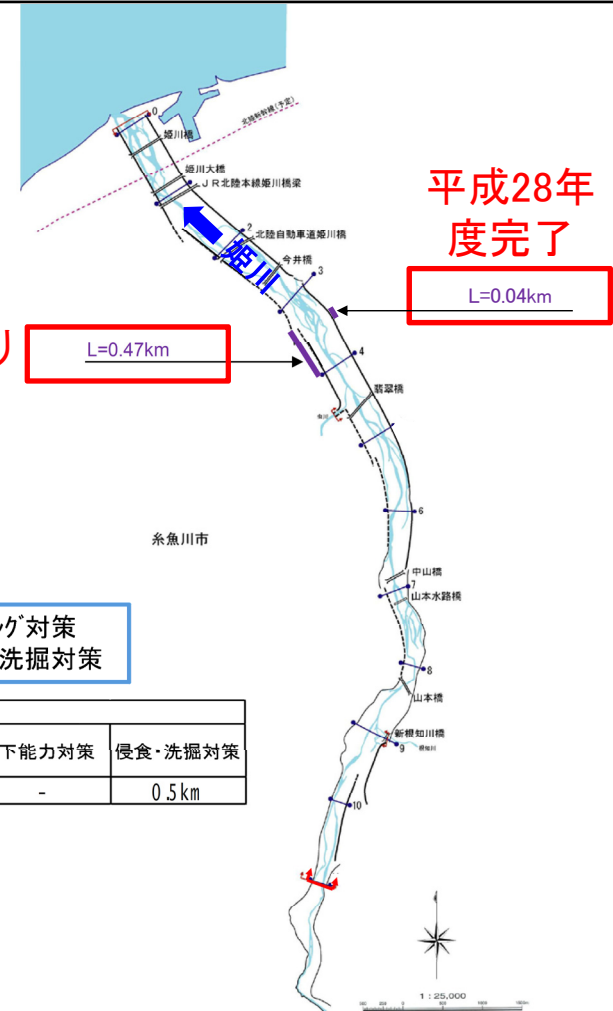
法覆護岸工完了(上流から下流を望む)



根固め工完了(上流から下流を望む)



堤防侵食対策（完成）：糸魚川市西中地先



平成28年度より  
実施中

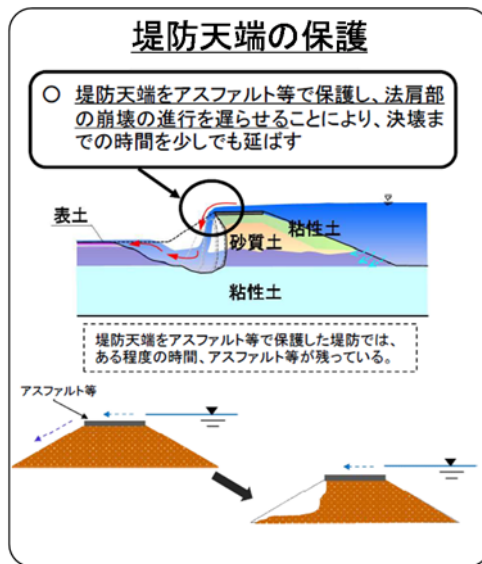
平成28年  
度完了

凡例	浸透対策	パイル工対策
	流下能力対策	侵食・洗掘対策

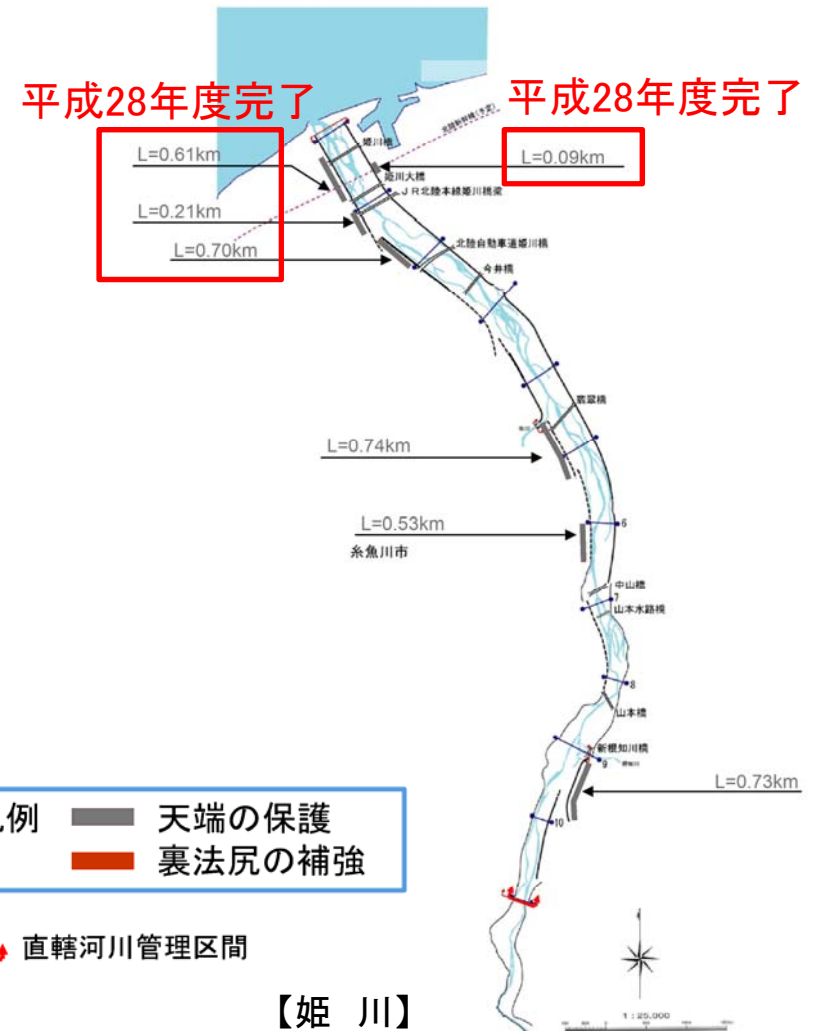
実施区間延長 (重複無し)	内訳			
	浸透対策	パイル工対策	流下能力対策	侵食・洗掘対策
0.5km	-	0.1km	-	0.5km

カテゴリ	ハード対策（堤防天端の保護・堤防裏法尻の補強）
内容	危機管理型のハード対策
実施主体	国土交通省高田河川国道事務所

(姫川) 危機管理型のハード対策の平成28年度末時点の整備状況：堤防天端の保護（須沢、寺島地先）完了



堤防天端の保護：糸魚川市須沢地先



カテゴリー	平時から住民等への周知・教育・訓練に関する取組の実施
内容	小中学校等における水災害教育を実施
実施主体	国土交通省高田河川国道事務所、国立大学法人上越教育大学

高田河川国道事務所では、地域の子供たちに「川の怖さや、洪水時の行動」などを学んでもらうため、防災教育の専門家である上越教育大学大学員の山縣教授の協力のもと、上越市立春日新田小学校において、3回に亘る「川の防災教育」を実施しました。

【実施概要】

- ・対象：上越市立春日新田小学校4年生・4クラス（137名）
- ・内容：第1回（H28.10.11、10.14）：川の防災に関する基礎学習
  - ・災害の種類、過去の水害、洪水が起こる理由などについて授業しました。
- 第2回（H28.10.27、10.28）：川の防災に関する現地学習
  - ・洪水時の危ない場所や避難場所の確認、自治会長より水害体験談を聞き取りしました。
- 第3回（H28.11. 9、11.10）：川の防災に関する自己学習
  - ・校区内の洪水時に危ない場所や避難場所を子供たちにまとめてもらいました。



第1回：川の防災に関する基礎学習



第2回：川の防災に関する現地学習



第3回：川の防災に関する自己学習

# (様式2-取組概要)

## 第1回「川の防災に関する基礎学習」



上越市での過去の水害の説明



災害の種類の説明



洪水と降水量の関係の説明  
(降水量の多い上越市での水害リスクを学ぶ)



洪水と高田平野関係の説明  
(模型を使って洪水が高田平野を造った経緯を学ぶ)

## 第2回「川の防災に関する現地学習」



H7「7.11水害」の水位の確認  
(水位標の確認)



自治会長より水害体験談の聞き取り



避難場所の確認



河川施設の役割の確認  
(堤防と堤内地の比高差を確認)

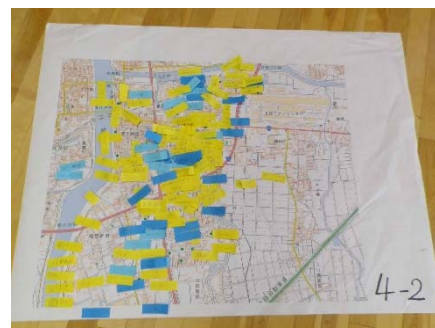
## 第3回「川の防災に関する自己学習」



自宅の位置を地図に示してもら  
う学習



洪水時の危ない場所と避難場  
所を探し、地図に示す学習



自宅と洪水時の危ない場所、  
避難場所の位置関係を整理



整理した地図に浸水実績や想定範  
囲を重ねて水害の危険性を再確認

カテゴリー	水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組
内容	重要水防箇所の合同巡視の実施
実施主体	国土交通省高田河川国道事務所

新潟県と関係自治体、消防署、消防団とが合同で、出水時に注意が必要な重要水防箇所や樋門・樋管などの河川管理施設の確認を行うとともに、水防資材の備蓄状況の点検も実施しました。

**【実施概要】**

**〈関川流域〉**

- ・ 実施場所：①関川上流域（重要水防箇所や河川管理施設 等）  
②関川下流域（下箱井水防倉庫、塩屋緊急資材倉庫、稲田水防倉庫）
- ・ 実施時期：①平成28年6月21日  
②平成28年6月24日

**〈姫川流域〉**

- ・ 実施場所：姫川流域（大野緊急資材倉庫や重要水防箇所、河川管理施設 等）
- ・ 実施時期：平成28年6月20日



関川 水防資材備蓄状況の点検

姫川 水防資材備蓄状況の点検、重要水防箇所の確認



カテゴリー	水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組
内 容	水防連絡会、情報伝達訓練の実施（平成28年度関川・姫川水防連絡会総会）
実施主体	国土交通省高田河川国道事務所

関川・姫川における水害の防止又は軽減のために、関川・姫川水防連絡会総会を開催し、水防に関する連絡及び調整を図りました。

【実施概要】

- ・開催日時：平成28年4月14日(木) 15:00～16:00
- ・会 場：高田河川国道事務所 大会議室
- ・構成機関：関川・姫川水防連絡会



関川・姫川水防連絡会 総会状況

カテゴリー	水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組
内 容	水防実働訓練の実施（姫川・関川総合水防演習）
実施主体	関川・姫川水防連絡会（国土交通省高田河川国道事務所）

姫川・関川流域を洪水から守るため、関係機関の総力を結集し、水防技術の向上を図るとともに、「水防災意識社会再構築ビジョン」も踏まえ、地域社会における水防の重要性の認識を高めることを目的とし、関係機関のほか災害協力団体や地域住民の参加した総合的、実践的な訓練として、姫川・関川総合水防演習を実施しました。

**【実施概要】**

- ・日 時：平成28年5月21日（土）8:30～12:30
- ・場 所：新潟県糸魚川市寺島地先（えちごトキめき鉄道 姫川橋梁上流 右岸河川敷）
- ・参 加：59機関（主催4機関：関川・姫川水防連絡会、糸魚川市、新潟県、国土交通省北陸地方整備局（参加55機関：地元町内会、自衛隊、民間企業、ボランティア団体など）
- ・参加人数：野村水管理・国土保全局次長（国土交通大臣代理）、寺田新潟県副知事、米田糸魚川市長、入村妙高市長、松本小谷村長をはじめとする約2,600人（来賓及び一般見学者含む）
- ・演習内容：水防工法訓練、湛水排除訓練、土砂災害調査訓練、避難訓練、救助訓練 他

■ 水防工法訓練



■ 野外炊飯・炊き出し



■ 湛水排除



■ 救援物資輸送  
・ 自走架柱橋設置



■ 災害調査



■ 住民避難



■ 救助訓練



■ 災害体験学習



カテゴリ	排水計画（案）の作成及び排水訓練の実施
内容	大規模水害を想定した排水計画（案）の検討
実施主体	国土交通省高田河川国道事務所

高田河川国道事務所では、大規模水害時の一刻も早い社会経済の回復に寄与するものとして、大規模水害を想定した排水計画を検討している。

**【H28年度取組内容】**

- ・大規模水害（想定最大規模）発生時の氾濫シュミレーションを行い、排水計画を立案するうえでの問題点の整理、使用可能なルート等の選定

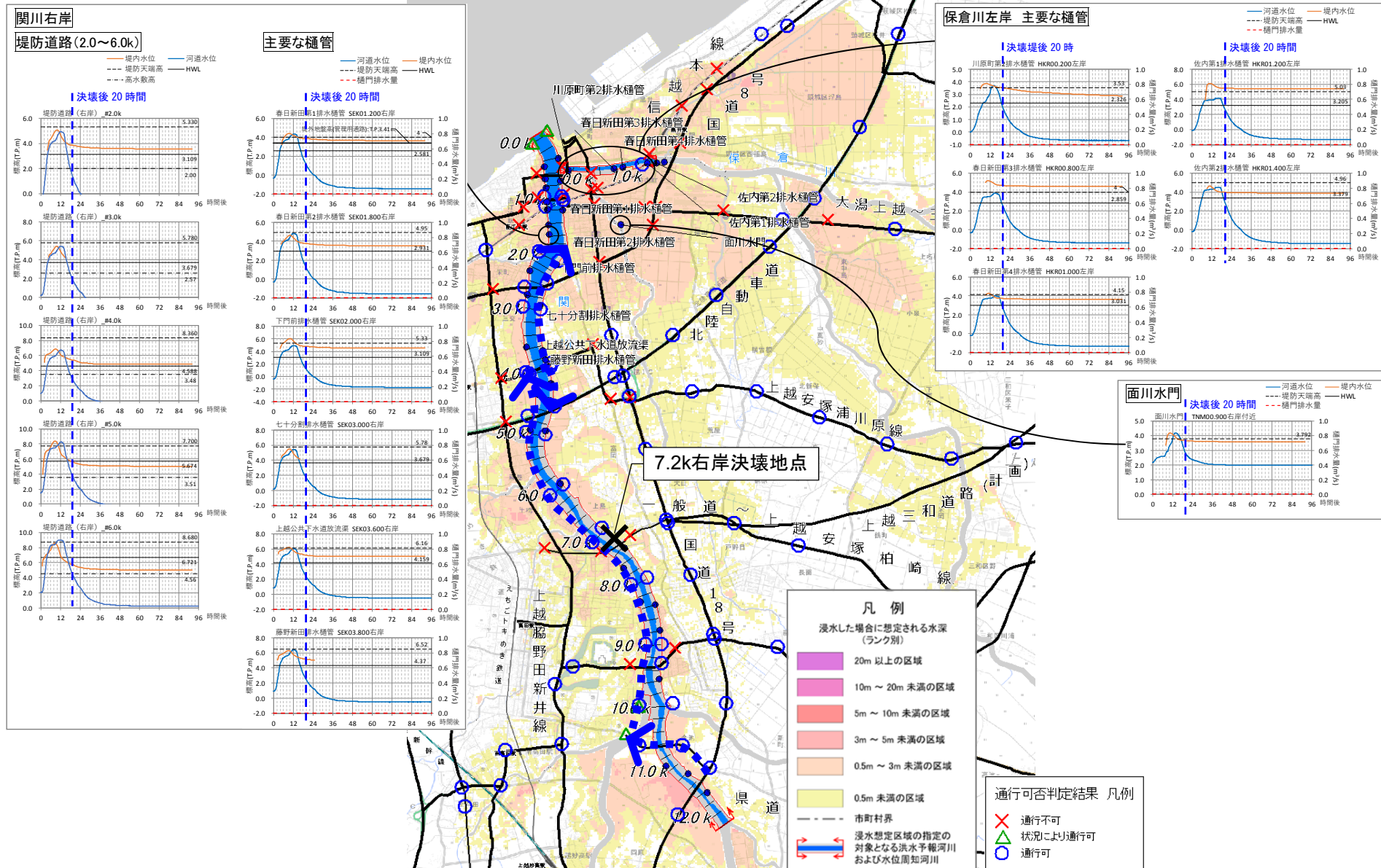
◆計算条件：商業、工業地帯が発達し、国道8号、18号、253号等とその接合部がある関川右岸から保倉川左岸に挟まれた区域のうち、流下能力が最小な関川右岸7.2kを決壊地点に設定。樋管、水門等のゲートを全閉した状態で計算を実施

**【検討結果】**

- ①樋管ゲートが全閉状態では、36時間以降の浸水深の低下が見られない。一方、関川、保倉川、戸野目川は決壊20～24時間後に水位低下し自然排水が可能→ 樋管ゲートを開放することが急務
- ②決壊後20時間経過後の段階での通行可能箇所
  - ・国道18号の北陸自動車道上越IC以南は高盛土区間で通行可能
  - ・国道18号今池交差点より県道を通って関川へアクセス可能（青点線ルート）
  - ・関川の土堤区間（右岸は1.6kより上流）の堤防天端の通行は可能（青点線ルート）
- ③関川下流の特殊堤区間、戸野目川、保倉川へのアクセスは困難→ 国道8号の浸水解消には、戸野目川、保倉川の樋管、水門からの排水が必要

◆今後の取組内容：段階的な排水手順の検討（樋管ゲート開放＋必要により排水ポンプ車導入による関川下流土堤→特殊堤→戸野目川、保倉川の排水等）と水上からの樋管へのアクセスの検討

移動ルート通行可否判定結果 (想定最大規模) 決壊箇所：関川右岸7.2k 樋管全閉 決壊後20時間



カテゴリー	気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善
内容	気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善
実施主体	新潟地方気象台

気象庁では、気象警報等に関連して「危険度の色分け」や「警報級の可能性」の提供を、平成29年度出水期を目途に提供を開始する計画です。

平成28年度出水期には、自治体等関係機関にご覧いただけるよう試験的に提供を開始しました。

- 【実施概要】
- 日時：平成28年6月8日
  - 内容：① 危険度を色分けした時系列  
② 警報級の可能性

大雨等の危険度を時系列で視覚的に分かりやすく表示します  
～危険度を色分けした時系列～ (平成29年度から)

イメージ

平成〇〇年〇〇月10日 16時30分 〇〇地方気象台発表  
〇〇県の注意警報事項  
〇〇県では、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水、落雷に注意してください。

〇〇町  
【発表】 大雨、洪水注意報  
【継続】 雷注意報  
特記事項 土砂災害注意 浸水注意  
1 1日明け方までに大雨警報（浸水害）に切り替える可能性が高い  
1 1日明け方までに洪水警報に切り替える可能性が高い

時系列で危険度を色分けした分かりやすい表示で提供  
どの程度の強度（危険度）の現象が、どのくらい先の時間帯（切迫度）に発現すると予想されているのかを、視覚的に把握しやすい形で伝えます。

〇〇町	今後の推移(■特別警報級 ■警報級 ■注意報級)										備考・関連する現象
	10日					11日					
発表中の警報・注意報等の種別	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18		
大雨 (土砂災害)											以後も注意報級 土砂災害注意
浸水 (浸水害)											浸水注意
洪水 (洪水害)											
雷											突風

黄色の時間帯は、注意報級の現象が予想されています。  
赤色の時間帯は、警報級の現象が予想されています。

これからの危険度の高まりを即座に把握できる！

※ 平成29年度出水期から気象庁ホームページでの表示を予定しています。

危険度を色分けした時系列

早い段階から警報級の現象になる可能性を「高」や「中」でお知らせします  
～警報級の可能性～ (平成29年度から)

イメージ

〇〇県南部の警報級の可能性  
南部では、4日までの期間内に、暴風、波浪警報を発表する可能性が高い。また、4日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。

今日～明日  
・天気予報と合わせて発表  
・時間帯を区切って表示

明後日～5日先  
・週間天気予報と合わせて発表  
・日単位で表示

〇〇県南部	8/3 17:00発表					8/3 17:00発表				
	3日		4日			5日	6日	7日	8日	
	明け方まで		朝～夜遅く							
大雨	警報級の可能性	中	0-6	6-12	12-18	18-24	-	-	中	-
暴風	警報級の可能性	-	-	高	高	-	-	中	高	-
波浪	警報級の可能性	-	-	高	高	-	-	中	高	-

[高]: 警報発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況。  
[中]: [高]ほど可能性が高くないが、警報を発表するような現象発生の可能性がある状況。気象台が発表する今後の情報に留意。

今日～明日  
前日の夕方以降で、必ずしも可能性は高くないものの、夜間～翌日早朝までに警報級の大雨となる可能性もあることが分かる！

明後日～5日先  
数日先の荒天について可能性を把握することができる！

※ 平成29年度出水期から気象庁ホームページでの表示を予定しています。

警報級の可能性

カテゴリ	河道拡幅・築堤
内容	洪水を安全に流すため及び危機管理型のハード対策の推進
実施主体	新潟県上越地域振興局地域整備部（上越東維持管理事務所分含む）

流下能力を拡大し、洪水を安全に流すため、河川改修（河道拡幅・築堤）及び河道掘削工事を実施しました。

【実施河川】（関川水系）

■河川改修工事

- ・桑曾根川（上越市五野井・石川～三和区沖柳・本郷）、湯川（上越市下荒浜）、矢代川（妙高市飛田新田）

■河道掘削工事

- ・戸野目川（上越市戸野目）、飯田川（上越市米岡）、雁平川（上越市清里区塩曾根）、別所川（上越市板倉区戸狩）、大熊川（上越市板倉区釜塚）、保倉川（上越市浦川原区中猪子田、山本）、高谷川（上越市浦川原区有島） ほか



桑曾根川



戸野目川



飯田川

カテゴリ	堤防天端の保護
内 容	危機管理型のハード対策
実施主体	新潟県上越地域振興局地域整備部

雨水の浸透及び洪水のはん濫による堤防の決壊を防止するため、堤防天端の舗装を実施しました。

【実施河川】(関川水系)

- ・ 保倉川 (上越市下吉野・岡沢)
- ・ 飯田川 (上越市上真砂・下百々)
- ・ 青田川 (上越市南本町)                      ほか



保倉川 堤防舗装



飯田川 堤防舗装



カテゴリ	出前講座等を活用し、水防災等に関する説明会を開催
内容	出前講座等の説明会を開催
実施主体	新潟県上越地域振興局地域整備部

上越市及び妙高市主催の市民講座において、水害や治水事業の歴史、遊水池や水位計など各種の水害対策の整備状況について講義しました。

【実施状況】

①元気の出るふるさと講座（保倉区）

実施日：平成 28 年 8 月 25 日（木） 場所：保倉地区公民館（上越市上吉野）

②妙高市民大学講座（第6回）防災研修

実施日：平成 28 年 9 月 12 日（月） 場所：矢代川（妙高市石塚～栗原～柳井田）

③元気の出るふるさと講座（諏訪区）

実施日：平成 28 年 10 月 1 日（土） 場所：諏訪地区公民館（上越市上真砂）



保倉川遊水池（上越市）



矢代川石塚水位観測所（妙高市）



上越市諏訪地区公民館

カテゴリ	小中学校等における水災害教育を実施
内 容	水災害教育を実施
実施主体	新潟県上越地域振興局地域整備部

上越市及び妙高市の小学生を対象に、河川改修工事の目的や出水時の注意事項などについて講義しました。

【実施状況】(関川水系)

①青田川クリーンアップ活動

実施日：平成 28 年 6 月 22 日 (水) 場所：青田川沿川 (上越市東本町～南本町)

参加校：上越市立南本町小学校、西小学校、大手町小学校、大町小学校、東本町小学校 4 年生約 300 人

②妙高市立新井北小学校 4 年生総合学習「関川と矢代川について」

実施日：平成 28 年 10 月 11 日 (火) 場所：妙高市立新井北小学校



青田川クリーンアップ活動



妙高市立新井北小学校

カテゴリ	河道維持
内容	洪水を安全に流すための対策の推進
実施主体	新潟県糸魚川地域振興局地域整備部

流下能力を確保し、洪水を安全に流すため、河川内の伐木と河道掘削を実施しました。

【実施河川】（姫川水系）

■河川維持工事

- ・濁澄川（糸魚川市大野）、釜田川（糸魚川市梶屋）、根知川（糸魚川市栗山）



濁澄川



釜田川



根知川

カテゴリ	河川施設の復旧
内容	平成28年発生洪水で被災した河川施設の早期復旧
実施主体	新潟県糸魚川地域振興局地域整備部

平成28年8月の豪雨による洪水で被災した河川施設の災害復旧工事に着手しました。

【実施河川】 (姫川水系)

■河川災害復旧工事

- ・根知川 (糸魚川市仁王堂)、栗山川 (糸魚川市栗山)、島滝川 (糸魚川市上野)、赤石川2箇所 (糸魚川市蒲池)、字切沢 (糸魚川市小滝)、小滝川2箇所 (糸魚川市小滝)、入こん川3箇所 (糸魚川市小滝)



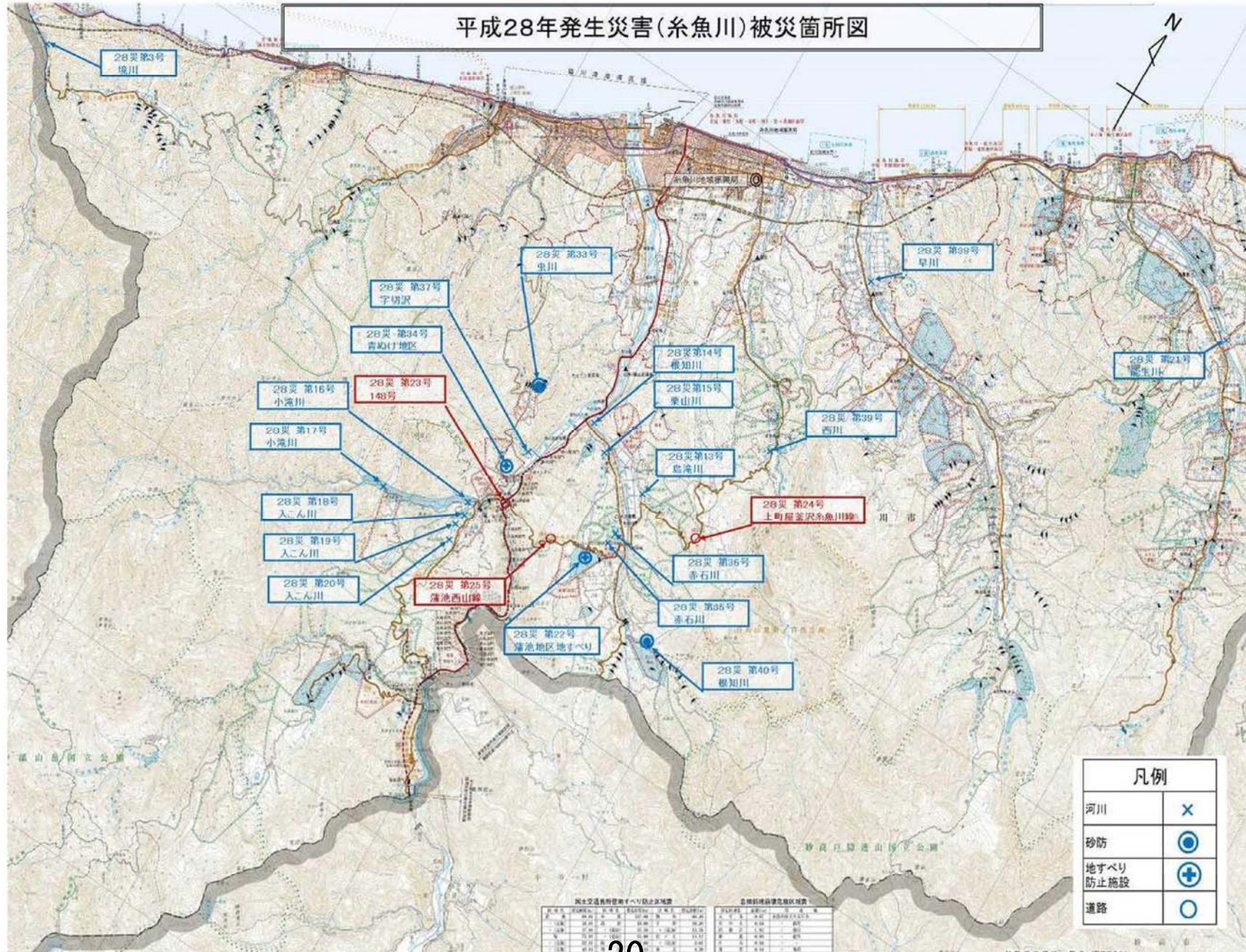
根知川



栗山川



島滝川



カテゴリ	出前講座等を活用し、水防災等に関する説明会を開催
内容	要配慮者施設の職員に対する講習会の開催
実施主体	新潟県糸魚川地域振興局地域整備部

要配慮者施設の職員を対象に、土砂災害から入所者の命を守る講習会を開催しました。

【実施状況】（姫川水系）

■土砂災害から入所者の命を守る講習会

実施日：平成28年12月21日 場所：社会福祉法人玉成会本部（糸魚川市須沢）

主催：NPO法人 新潟県砂防ボランティア協会、糸魚川地域振興局地域整備部

参加者：理事長他介護士等の16名（糸魚川市根知、大野、須沢の各施設に勤務）



カテゴリ	リアルタイムの情報提供やプッシュ型情報発信など防災情報の充実
内容	防災情報の更なる普及のための周知・工法
実施主体	上越市

上越市は、防災情報の更なる普及を図るため、市ホームページにある「防災気象情報」による気象確認促進の記事を、広報上越に掲載しました。

【実施概要】

- ・日時：平成28年6月1日号
- ・内容：①防災気象情報で閲覧できる気象情報の内容を周知  
②市ホームページに防災気象情報のバナーがある旨を周知  
③防災気象情報の閲覧方法を周知

上越市防災気象情報

地域別予報

注意報・警報

土砂災害警戒情報

電線注意情報

河川水位情報

雨量の様子

今後の雨予想

アメダス

衛星画像

天気図

台風情報

地震情報

津波情報

防災リンク

防災気象情報の「地域別予報」画面

上越市防災気象情報

地域別予報

注意報・警報

土砂災害警戒情報

電線注意情報

河川水位情報

雨量の様子

今後の雨予想

アメダス

衛星画像

天気図

台風情報

地震情報

津波情報

防災リンク

日付	3/16(水)	3/16(木)	3/16(金)	3/17(土)	3/17(日)	3/17(月)	3/17(火)	3/17(水)
時間	15-18	18-21	21-0	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15
天気	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
降水量	2mm	1mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm
降雪量	0cm	0cm	0cm	0cm	0cm	0cm	0cm	0cm
気温	7℃	6℃	5℃	4℃	3℃	5℃	8℃	10℃
風向	東	東	東	東	東	東	東	東
風速	2	2	2	2	2	2	2	2

日付	3/17(水)	3/18(木)	3/19(金)	3/20(土)	3/21(日)	3/22(月)
天気	☁	☁	☁	☁	☁	☁
気温	10℃	10℃	11℃	12℃	11℃	10℃
アメダス	3%	2%	2%	2%	1%	1%
降水確率	40%	40%	40%	30%	40%	30%

「地域別予報」から進んだ、指定地域の詳細予報画面

上越市防災気象情報

河川水位情報(10分水位) 二凡例

観測地点名

観測値

観測グラフ

観測地点名	観測値
二子島	
高田	
石塚	
藤野田	
野聖寺	
三カ二	
山内	
鳥取	
大塚	

河川水位情報画面

カテゴリー	避難勧告等の発令に着目した防災行動計画（タイムライン）の活用と検証
内容	タイムラインの整備・検証
実施主体	上越市

予め災害の発生が予想される事態において、関係者が事前にとるべき行動について時系列で整理し、明確化したタイムラインを実災害で活用し、検証を行いました。

【実施概要】

- ・ 内容：第1回（H28.8.16）：台風 7号に関する気象情報  
第2回（H28.8.22）：台風 9号に関する気象情報  
第3回（H28.10.3）：台風18号に関する気象情報
- ・ 気象庁等の予想を踏まえ、全庁的に情報共有を行うとともに、『事前行動計画（タイムライン）』に沿って台風の接近に備えました。
- ・ いずれも災害発生には至らなかったため、検証を行ったものの改善すべき事項はありませんでしたが、引き続き災害の発生が見込まれる際に活用し、ブラッシュアップを図っていきます。

拡大

台風接近による風水害・土砂災害事前行動計画（タイムライン）

時系列	気象情報等	警戒体制	各部署共通項目	防災危機管理部	総務管理部	財務部	自治・市民協働部	健康福祉部
-72H	中規模台風	警戒体制	情報収集開始	河川水位の注意喚起【危機管理課】			指定管理者・所管施設への注意喚起【文化振興課】	
-48H	九州地方上陸		河川水位の注意喚起			グリーンセンター、市民リサイクルパーク等の施設安全点検及び受入体制	日赤救護物資等の準備・確認・手配【福祉課】	
-24H	中国地方上陸		不意な急な外出等を控える旨の広報を実施【危機管理課】	各種飲料水調達体制確保【契約課】	各種飲料水調達体制確保【市民課】	各種飲料水調達体制確保【市民課】	医療用資材、医薬品及び衛生材料の確保【健康づくり推進課】	施設見回り等【警防課】
-12H	近畿地方上陸	大雨注意警報	注 意 喚 起	最新気象情報の入手 イントラによる職員周知	職員出勤率セットアップ【人事課】		清掃トイレ、トイレ用具の設置場所、数量の確認【生活環境課】	保育園への注意喚起【保育課】
		水防隊待機水位超過	注 意 喚 起	河川水位情報の確認等 各区域各事務所との情報共有	応用可能職員数確認【人事課】			
-6H	大雨警報 洪水警報 暴風警報	警戒体制解除	注 意 喚 起	グループ1、2に属する課長の把握 防災危機管理部全職員参加	対応要員の確保 パトロール要員等応援要員確保【人事課】		関係する町内会の把握【民生まちづくり課】	保育園倉庫自衛、休園時対応又は決定、保護者への連絡【保育課】
			注 意 喚 起	避難準備情報発表に際する ①市長、副市長協議	避難所対応職員交代要員確保【人事課】			避難所対応対応職員の確保【国保年金課】
			本 部 派 員	避難準備情報発表の事案	出動要員本部設置の支援 【総務管理課危機管理】		避難対象予定地域の町内会へFAX【民生まちづくり課】	避難所開設可否確認【国保年金課】



カテゴリー	リアルタイムの情報提供やプッシュ型情報発信など防災情報の充実
内容	水害・土砂災害を想定した総合防災訓練（浦川原区）の実施
実施主体	上越市

【実施概要】

- ・ 日 時：平成28年8月27日（土）
- ・ 参加者：町内会、自主防災組織、消防団、各防災関係機関、社会福祉協議会、事務局
- ・ 内 容：
  - (1) 情報伝達訓練、住民避難訓練
    - ・ 防災行政無線、消防団等による情報伝達訓練
    - ・ 全町内会の参加による住民避難訓練（指定緊急避難場所まで避難）
    - ・ 総合事務所の現地対策本部運営  
（集約元総合事務所への職員派遣、木田庁舎からの支援受け手順等）
  - (2) 各関係機関等訓練
    - ・ 消防救助訓練、炊き出し訓練等
    - ・ 関係機関との連携訓練及び体験訓練等



現地災害対策本部の設置・運営



消防救助訓練



炊出し訓練

カテゴリー	広域的な避難計画等を反映した新たな洪水ハザードマップの策定・周知
内容	新たな洪水ハザードマップの改良・周知
実施主体	上越市

「想定最大規模（L2想定）による新たな洪水浸水想定区域図」に基づき、平成29年度中に洪水ハザードマップの更新・周知を行います。

【実施概要】

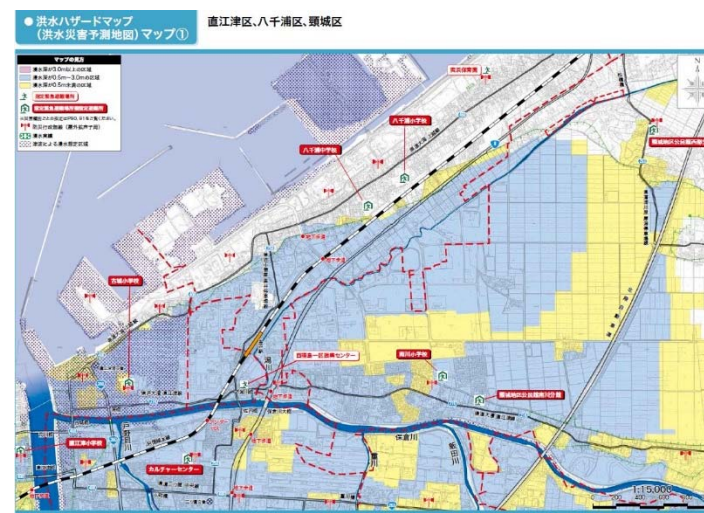
- ①国と県のそれぞれの想定最大規模降雨による新たな洪水浸水想定区域図を合成したハザードマップ（地図における各地点で水深ランクの高い方を表示した図）を作成します。
- ②新たな洪水浸水想定区域図と洪水時の避難方法の基本的な考え方について説明するため、住民説明会を開催します。
- ③避難所の見直しを踏まえ、洪水ハザードマップを更新し、平成29年度末までに全戸配布にて周知します。



ハザードマップ



想定最大規模 25



ハザードマップ:直江津地区

カテゴリ	水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組
内容	消防団と建設業組合共同による水防訓練の実施
実施主体	妙高市、妙高市建設業親和会

平成28年度妙高市総合防災訓練の中で、過去に矢代川で決壊した箇所において、堤防が決壊する恐れがあるとの想定で、消防団と妙高市建設業親和会が共同で、積み土のう工、大型土のう積み工法を実施しました。また、初めて、水を含ませると土のうになる吸水土のうについても活用しました。

【実施概要】

- ・ 日 時：平成28年11月3日(祝)
- ・ 参加者：妙高市消防団新井方面隊 48名 妙高市建設業親和会 4名
- ・ 内 容：① 積み土のう工  
② 大型土のう積み工法  
③ 吸水土のう工



消防団による積み土のう工



妙高市建設業親和会による大型土のう積み工法



吸水土のう

カテゴリ	平時から住民等への周知・教育・訓練に関する取組
内 容	自主防災のあり方・役割の啓発 実践的な研修・訓練の実施
実施主体	糸魚川市消防本部 消防防災課

糸魚川市消防本部では、地域防災力の向上と市内での発生が予想される各種災害に対する理解を深めていただくため、『防災リーダー研修会』を開催しました。

【実施概要】

- ・ 日 時：H29.3.4 ①午前9：00～正午 ②午後1：30～4：30
- ・ 参加者：市内自主防災組織、地区区長など
- ・ 内 容：① 午前 地震津波火山災害について  
② 午後 大雨洪水土砂災害について
- ・ 講 師：新潟地方気象台

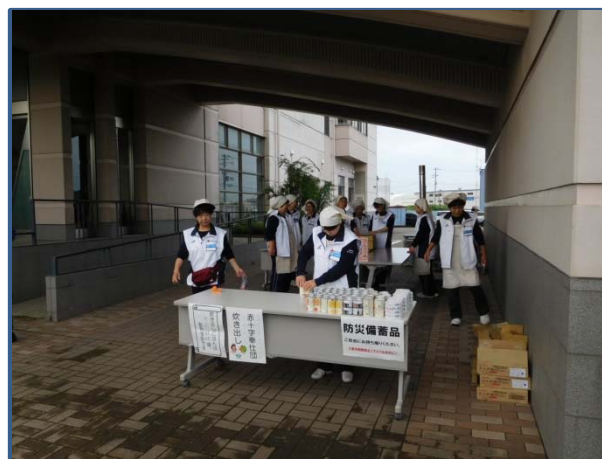


カテゴリ	平時から住民等への周知・教育・訓練に関する取組
内 容	災害教育を実施
実施主体	糸魚川市消防本部

糸魚川市消防本部では、水災害を含めた各種災害に対する防災意識の高揚を図るため、『消防防災フェア』を開催しました。

【実施概要】

- ・ 日 時：H28.9.24 午前9：30～正午
- ・ 協力団体：国土交通省北陸地方整備局高田河川国道事務所  
新潟県立糸魚川白嶺高等学校ボランティア部、糸魚川市赤十字奉仕団
- ・ 内 容：地震体験、降雨体験、救助隊体験、梯子車搭乗体験、煙体験、水消火器訓練  
救助訓練披露、車両、防災資機材展示、防災訓練写真防災パネル展示  
炊き出し訓練、防災グッズ作製、紙芝居



カテゴリ	水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組
内容	水防協力団体の募集・指定
実施主体	糸魚川市消防本部 消防防災課

糸魚川市消防本部・消防団では、減少傾向にある消防(水防)団員の増加を目指して、消防団活動に理解を深めていただくため、『消防団加入促進イベント』を開催しました。

【実施概要】

- ・ 日 時 : H28.12.11 午前10:00~0:30
- ・ 参加者 : 消防団に興味を持つ女性・若者、地元高校生など
- ・ 内 容 : ①横澤夏子に機能別消防団員辞令交付  
②消防団の活動内容や消防団員の待遇をPRする
- ・ ゲスト : 地元出身タレント 横澤夏子



カテゴリ	平時から住民等への周知・教育・訓練に関する取組
内 容	糸魚川市総合防災訓練
実施主体	糸魚川市

糸魚川市では、各種災害に対応するため総合防災訓練を実施しました。

【実施概要】

- ・ 日 時：H28.9.3 午前10：00～
- ・ 目 的：災害対策基本法に基づき市地域防災計画で定める災害に対処するために実施する。
- ・ 対象地区：糸魚川市全域
- ・ 訓練参加機関：市内各地区、国土交通省高田河川国道事務所、陸上自衛隊第2普通科連隊、海上保安庁上越海上保安署、新潟地方气象台、糸魚川警察署、糸魚川地域振興局、糸魚川市医師会、糸魚川総合病院、新潟県消防防災航空隊、糸魚川市、糸魚川市消防本部 ほか

