# 最上川下流・赤川　取組方針　進捗管理表

資料－3

平成29年3月31日現在

| 減災対策協議会・幹事会 | 鶴岡市 | 酒田市 | 三川町 | 庄内町 | 県 | 気象台 | 東北地整 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 減災対策協議会 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 減災対策幹事会 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |

H28　H29　H30　H31　H32

減災対策協議会
- 目標：●第3回　●第4回　●第5回　●第6回　●第7回
- 実績：●第1回(5/30)　●第2回(8/25)

減災対策幹事会
- 目標：●第4回　●第5回　●第6回　●第7回　●第8回
- 実績：●第1回(6/30)　●第2回(8/1)　●第3回(2/17)

## ■ハード対策

### ①洪水氾濫を未然に防ぐ対策

| 具体なとりくみ | 鶴岡市 | 酒田市 | 三川町 | 庄内町 | 県 | 気象台 | 東北地整 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 堤防の侵食対策【最上川下流】 | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 堤防の浸透対策【最上川下流】 | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 河道掘削【赤川】 | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 堤防の浸透対策【赤川】 | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |

- 堤防の侵食対策【最上川下流】：沢新田・荒鍋地区を予定　／　実績：榎木地区完了
- 堤防の浸透対策【最上川下流】：山寺地区を予定　／　実績：大川渡地区完了
- 河道掘削【赤川】：継続実施
- 堤防の浸透対策【赤川】：松尾地区を予定　／　実績：文下地区完了

### ②危機管理型ハード対策

| 具体なとりくみ | 鶴岡市 | 酒田市 | 三川町 | 庄内町 | 県 | 気象台 | 東北地整 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 堤防裏法尻の補強【赤川】 | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |

- 堤防裏法尻の補強【赤川】：助川・大半田地区を予定　／　実績：文下地区と助川地区完了

### ③避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備

| 具体なとりくみ | 鶴岡市 | 酒田市 | 三川町 | 庄内町 | 県 | 気象台 | 東北地整 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水害リスクの高い箇所に簡易水位計の設置 | | | | | | | ●完了 | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| CCTVカメラの配置計画見直し・整備 | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 橋梁等への避難判断水位等の標示 | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | | ○ | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 庁舎の非常用発電機の整備及び耐水性の確保 | ○ | | | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | ●完了 | | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | ●完了 | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | ○ | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 備蓄資材の計画的な整備と定期点検の実施 | ○ | | | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | ○ | | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | ○ | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | ○ | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | | ○ | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |

- 水害リスクの高い箇所に簡易水位計の設置：実績：設置完了（最上川9箇所、赤川5箇所）
- CCTVカメラの配置計画見直し・整備：目標：●配置計画見直し検討　／　実績：●配置状況確認完了　／　庄内：●整備開始
- 橋梁等への避難判断水位等の標示：目標：●橋梁への標示（最上川・赤川各1箇所）　／　実績：●関係者との協議完了　／　県：橋梁への表示検討・設置
- 県：目標：●2箇所設置予定　／　実績：●1箇所設置完了（相沢川）　／　庄内：●2箇所設置予定　／　県：●2箇所設置予定
- 庁舎の非常用発電機の整備及び耐水性の確保：酒田：実績：●非常用発電機整備完了　／　三川町：実績：●非常用発電機整備完了　／　庄内：目標：●新庁舎実施設計完了予定　／　実績：●新庁舎基本設計完了　／　県：目標：●新庁舎整備事業完了予定
- 備蓄資材の計画的な整備と定期点検の実施：鶴岡：目標：●点検予定　／　実績：●点検実施　／　酒田：目標：●点検予定　／　実績：●点検実施　／　三川町：目標：●点検予定　／　実績：●点検実施　／　庄内：目標：●点検予定　／　実績：●点検実施　／　県：目標：●点検予定　／　実績：●点検実施

## ■ソフト対策

### ①住民の主体的で安全な避難を促す日頃からのリスクコミュニケーション【洪水時】

| 具体なとりくみ | 鶴岡市 | 酒田市 | 三川町 | 庄内町 | 県 | 気象台 | 東北地整 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| スマートフォンを活用した洪水予報等、リアルタイム情報の提供やプッシュ型情報の発信・機能向上、住民へのPR | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | | ○ | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| タイムラインの策定及び訓練の実施、精度向上の検討 | ○ | | | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | ○ | | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | ○ | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | ○ | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | | ○ | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 近隣市町との避難に関する検討・調整 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 切迫性を伝える洪水予報文の改良 | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | | | ○ | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 新しい指数を使った、大雨（浸水害）・洪水警報の改善 | | | | | | ○ | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 想定最大規模降雨による浸水想定区域図、家屋倒壊等氾濫想定区域図、浸水継続時間の公表 | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | | ○ | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 想定最大規模の洪水でのハザードマップの作成、周知 | ○ | | | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | ○ | | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | ○ | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | ○ | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | | | | ○ | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | | ○ | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| 多様な手段による住民への確実な避難情報等の伝達の実施 | ○ | | | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | ○ | | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | ○ | | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |
| | | | | ○ | | | | 目標 |
| | | | | | | | | 実績 |

- スマートフォンを活用した洪水予報等、リアルタイム情報の提供やプッシュ型情報の発信・機能向上、住民へのPR：目標：●パネル展　●シンポジウム　／　実績：●プッシュ型情報提供開始　／　県：目標：●システムの機能向上　／　実績：●システムのPR活動　●システムの機能向上　●システムのPR活動　●システムのPR活動　●システムのPR活動　●システムのPR活動　●システムのPR活動
- タイムラインの策定及び訓練の実施、精度向上の検討：鶴岡：目標：●避難訓練　／　実績：●避難訓練　／　酒田：目標：●訓練の実施　●ロールプレイング型危機管理演習　／　実績：●訓練の実施　●訓練の実施　●訓練の実施　／　三川町：目標：●タイムライン精度向上の検討・初動体制の確認　●タイムライン精度向上の検討・初　●ロールプレイング型危機管理演習　／　実績：●ロールプレイング型危機管理演習　／　庄内：目標：●訓練の実施　●ロールプレイング型危機管理演習　／　実績：●ロールプレイング型危機管理演習　／　県：目標：●洪水対応演習　●ロールプレイング型危機管理演習（最上川）　●ロールプレイング型危機管理演習（赤川）　●ロールプレイング型危機管理演習（最上川）　●ロールプレイング型危機管理演習（赤川）　／　実績：●洪水対応演習　●洪水対応演習　／　県：目標：●県河川タイムライン整備（大山川）　●ロールプレイング型危機管理演習（最上川）　●ロールプレイング型危機管理演習（赤川）　●ロールプレイング型危機管理演習（最上川）　●ロールプレイング型危機管理演習（赤川）　／　実績：●洪水対応演習　●洪水対応演習　●洪水対応演習
- 近隣市町との避難に関する検討・調整：県：目標：●意見交換会　●意見交換会　●意見交換会　●意見交換会　／　実績：●要配慮者施設管理者説明会
- 切迫性を伝える洪水予報文の改良：県：目標：●予報文改良完了　／　実績：●予報文改良完了
- 新しい指数を使った、大雨（浸水害）・洪水警報の改善：県：目標：－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－
- 想定最大規模降雨による浸水想定区域図、家屋倒壊等氾濫想定区域図、浸水継続時間の公表：鶴岡：実績：●直轄河川（赤川、浸想公表）　●直轄河川（最上川下流、浸想公表）　／　県：目標：●県河川（大山川・湯尻川浸想公表）　●県河川（京田川・黒瀬川・藤島川浸想公表）
- 想定最大規模の洪水でのハザードマップの作成、周知：鶴岡：目標：●公表　／　実績：●意見交換会の開始　／　酒田：目標：●全戸配布完了　／　三川町：目標：●藤島川の浸水想定区域図公表後に作成開始・早期に公表　／　庄内：目標：●公表　／　県：目標：●データの提供（最上川）　●データの提供（最上川）　／　実績：●データの提供（赤川）　／　県：目標：●データの提供（大山川、湯尻川、新井田川）　●データの提供（京田川、黒瀬川、藤島川）
- 多様な手段による住民への確実な避難情報等の伝達の実施：鶴岡：目標：継続実施　／　実績：防災ラジオ配布（酒田市）　／　酒田：目標：継続実施　／　実績：防災ラジオ配布（酒田市）　／　三川町：目標：継続実施　／　実績：防災ラジオ配布（酒田市）　／　庄内：目標：継続実施　／　実績：戸別受信機の整備検討　／　県：目標：継続実施　／　実績：戸別受信機の整備検討

# 最上川下流・赤川　取組方針　進捗管理表

資料－３

## ①住民の主体的で安全な避難を促す日頃からのリスクコミュニケーション【平時】

| 具体なとりくみ | 鶴岡市 | 酒田市 | 三川町 | 庄内町 | 県 | 気象台 | 東北地整 | | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 出水期までのトップセミナー及び地域住民が参加する共同点検、水害リスクの周知の実施 | ○ | | | | | | | 目標 | | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー |
| | | | | | | | | 実績 | ●共同点検実施<br>●町内会研修会参加し、水害リスク等周知 | | | | |
| | | ○ | | | | | | 目標 | | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー |
| | | | | | | | | 実績 | ●共同点検実施 | | | | |
| | | | ○ | | | | | 目標 | | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー |
| | | | | | | | | 実績 | ●共同点検実施 | | | | |
| | | | | ○ | | | | 目標 | | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー |
| | | | | | | | | 実績 | ●共同点検実施 | | | | |
| | | | | | | | ○ | 目標 | | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー | ●共同点検<br>●トップセミナー |
| | | | | | | | | 実績 | ●トップセミナー実施<br>●トップセミナー実施<br>●共同点検実施 | | | | |
| | | | | | ○ | | | 目標 | | 出前講座継続実施<br>●トップセミナー | トップセミナー・出前講座継続実施 | トップセミナー・出前講座継続実施 | トップセミナー・出前講座継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | ●トップセミナー実施<br>●出前講座の実施（13回） | | | | |
| 小中学校等における出前講座、水害教育、避難訓練の実施 | ○ | | | | | | | 目標 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | ●防災教育 | ●防災教育（鶴岡市、酒田市）年度内に実施予定 | | | |
| | | ○ | | | | | | 目標 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | ●　●　●　● | | | | |
| | | | ○ | | | | | 目標 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | | | | | |
| | | | | ○ | | | | 目標 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | | | | | |
| | | | | | | | ○ | 目標 | | | | | |
| | | | | | | | | 実績 | ●消防学校講座<br>●庄内町自主防災組織講座<br>●鶴岡市自主防災組織講座<br>●防災教育<br>●消防学校講座<br>●酒田市宮野浦地区浸水想定説明会<br>●酒田市新堀地区浸水想定説明会 | | | | |
| | | | | | | ○ | | 目標 | | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 | 出前講座継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | ●ワークショップ実施 | | | | |
| | | | | | ○ | | | 目標 | | ●防災意識向上の通知<br>●パンフレット配布 | 各学校へ防災意識向上の通知<br>●パンフレット配布 | 各学校へ防災意識向上の通知<br>●パンフレット配布 | 各学校へ防災意識向上の通知<br>●パンフレット配布 |
| | | | | | | | | 実績 | ●防災意識向上の通知<br>●パンフレット配布 | | | | |
| 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（水害時の情報入手し易さをサポート） | | | | | | ●<br>完了 | | 目標 | | | | | |
| | | | | | | | | 実績 | | ●提供開始 | | | |
| 避難行動要支援者等のスムーズな避難誘導体制の整備 | ○ | | | | | | | 目標 | | | | | |
| | | | | | | | | 実績 | ●自主防災マップ作成（昭和町第三町内会）<br>●一時避難場所としての民間施設使用の協定締結 | | | | |
| | | ○ | | | | | | 目標 | | ●自治会、民生委員へ協力依頼 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | ●自治会、民生委員へ協力依頼 | | | | |
| | | | ○ | | | | | 目標 | | 避難誘導訓練の実施（自主防災組織） | 避難誘導訓練の実施（自主防災組織） | 避難誘導訓練の実施（自主防災組織） | 避難誘導訓練の実施（自主防災組織） |
| | | | | | | | | 実績 | 避難誘導訓練の実施（自主防災組織） | | | | |
| | | | | ○ | | | | 目標 | | | | | |
| | | | | | | | | 実績 | ●避難誘導訓練の実施（自主防災組織） | ●避難誘導訓練の実施 | | | |

## ②発災時に人命と財産を守る水防活動の強化

| 具体なとりくみ | 鶴岡市 | 酒田市 | 三川町 | 庄内町 | 県 | 気象台 | 東北地整 | | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水防団員の安全確保を十分に行った上での洪水時の巡視、及び水防活動の連絡、実施体制の検討・構築 | ○ | | | | | | | 目標 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| | | ○ | | | | | | 目標 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| | | | ○ | | | | | 目標 | 水防団連絡体制の確認 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | 水防団連絡体制の確認済み | | | | |
| | | | | ○ | | | | 目標 | | ●備品の整備 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| 重要水防箇所及び水防資機材の合同巡視・点検、及び水防訓練・水防講習会の定期的な開催 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | 目標 | | ●重要水防箇所点検 | ●重要水防箇所点検 | ●重要水防箇所点検 | ●重要水防箇所点検 |
| | | | | | | | | 実績 | ●重要水防箇所点検 | | | | |
| | | | | | ○ | | | 目標 | | ●水防協議会（幹事会） | ●水防協議会（幹事会） | ●水防協議会（幹事会） | ●水防協議会（幹事会） |
| | | | | | | | | 実績 | ●重要水防箇所点検<br>●水防協議会（幹事会） | ●重要水防箇所点検 | ●重要水防箇所点検 | ●重要水防箇所点検 | ●重要水防箇所点検 |

## ③一日も早く日常生活を取り戻すための排水活動の強化等の取組

| 具体なとりくみ | 鶴岡市 | 酒田市 | 三川町 | 庄内町 | 県 | 気象台 | 東北地整 | | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 排水施設操作状況の情報共有と地域住民等への情報提供方法の検討、構築 | ○ | | | | | | | 目標 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | ●情報共有ルールを構築 | | | | |
| | | ○ | | | | | | 目標 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | 小牧排水施設操作状況の情報共有 | | | | |
| | | | ○ | | | | | 目標 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | 排水施設操作関係者との連携強化 | | | | |
| | | | | ○ | | | | 目標 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | | | | | |
| | | | | | | | ○ | 目標 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | ●情報共有ルールを構築（鶴岡市） | | | | |
| 排水計画の策定及び排水訓練の実施 | | | | ○ | | | | 目標 | 排水ポンプ車の性能点検 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 | 継続実施 |
| | | | | | | | | 実績 | | | | | |
| | | | | | | | ○ | 目標 | | ●排水訓練 | ●排水訓練 | ●排水訓練 | ●排水訓練 |
| | | | | | | | | 実績 | ●排水訓練 | | | | |