

伝える

促す

動く

最上川中流大規模氾濫時の減災対策協議会

資料1

R2年度の取組状況

大蔵村白須賀地先(56.5k付近)



令和2年7月29日 13:00撮影

令和 3年 7月 8日 (木)

新庄河川事務所



第7回 最上川中流大規模氾濫時の減災対策協議会

令和2年7月2日(木)開催

新型コロナウイルス感染拡大防止対策としてWEB会議にて実施 (場所:国土交通省新庄河川事務所 2F大会議室)

『伝える・促す・動く』を目標とした減災対策への取組みの継続・実施を確認

●
概要

- ①新規参画機関及び規約改正について
- ②令和元年度の取組状況と今後の予定について（国、山形地方気象台、山形県）
- ③情報提供（国）
- ④その他（国）

●
議事
事
・
主
な
意
見
等

- ①3新規参画機関及び緊急行動を踏まえた大規模氾濫時の利水ダムの参画と規約改正について承認されました。
- ②国：大規模水害に備えた3つの目標『伝える・促す・動く』の取組状況及び今後の取組内容（各参画機関）について説明・確認を行いました。
山形地方気象台：防災気象情報と警戒レベルの対応について説明・確認を行いました。
山形県：危機管理の為のハード・ソフトの整備及び防災啓蒙について説明・確認を行いました。
- ③・避難所における新型コロナ感染症への対応について、水害リスク・水害ハザードマップ作成について情報提供を行いました。
・既存ダムの洪水調節機能強化に向けた「治水協定」の締結による、利水容量を活用した事前放流について情報提供を行いました。
・「マイ・タイムライン」の作成の取組を推進して行く。
- ④あらゆる関係者により流域全体で行う「流域治水」への転換となる「流域治水プロジェクト」について説明を行いました。

(その他意見等)

- ・「まるごとまちごとハザードマップ」のワーキングにて地域住民の防災意識の向上が出来た。
- ・全戸への「防災情報マップ」の配布は、その地域に暮らす自分達が、その土地の危険度を理解する事で効果が生まれました。
- ・新型コロナ対策として、三密避けた分散型の防災避難所の開設を目指す。
- ・協議会を受け、住民の意識改革のため、広報で水害についての特集を行う。また、自主防災組織を作り、訓練も行っている。
- ・今後は、ソフトの一つでもある各自が災害意識を持って生活を行う意識付けが必要。

などの意見がありました。



新庄市長	舟形町長
尾花沢市長	真室川町長
大石田町長	大蔵村長
金山町長	鮎川村長
最上町長	戸沢村長
最上広域市町村圏事務組合	理事長
山形県	防災くらし安心部 防災危機管理課長 県土整備部 河川課長 村山総合支庁 建設部長 最上総合支庁 建設部長 ◎農林水産部 農村整備課長 ◎県土整備部 砂防・災害対策課長 気象庁 山形地方気象台長 ◎農林水産省 東北農政局 西奥羽土地改良調査管理事務所長 国土交通省 新庄河川事務所長

◎：新規参画機関

想定最大規模降雨の浸水区域を対象とした 洪水ハザードマップの更新進捗及び予定

市町村HM 進捗及び予定 (○:国区間、△:県区間)

市町村名	公表予定期間					備考
	H29	H30	R 1	R 2	R 3	
新庄市	○ (H29.7)		△ (升形川・ 指首野川)			
尾花沢市			○			
大石田町					○	
金山町	○ (H29.9)		△			
最上町	○		△			
舟形町				○		
真室川町	○ (H30.3)				△	
大蔵村	○ (H30.3)		○ 更新			
鮎川村				○		
戸沢村		○				

伝える

巡回パネル展 ~令和2年7月豪雨から1年~

山形県の風水害として過去最大の被害額となった令和2年7月豪雨から1年が経過することを踏まえ、地域の防災意識向上及び大規模氾濫時の減災対策協議会における広報活動の一環として、昨年度1月末に公表した「最上川中流・上流緊急治水プロジェクト」対象市町村において、巡回パネル展を開催



令和2年7月豪雨 巡回パネル展

巡回パネル展 2021年 7月5日(月)～7月30日(金)

市町村	会 場	開 催 期 間
山形県	山形県生涯学習センター道学館	7月 5日(月)～7月 16日(金)
大江町	大江町中央公民館	7月 5日(月)～7月 9日(金)
大石田町	大石田町役場 町民ホール	7月 5日(月)～7月 9日(金)
尾花沢市	尾花沢市民図書館	7月 5日(月)～7月 9日(金)
中山町	中山町立図書館「ほんわ館」1階ギャラリー	7月 12日(月)～7月 16日(金)
河北町	道の駅河北「ほらととみあ」2階展示スペース	7月 12日(月)～7月 16日(金)
大蔵村	大蔵村中央公民館 2階ロビー	7月 12日(月)～7月 16日(金)
新庄市	最上広域交流センター ゆめりあ	7月 12日(月)～7月 16日(金)
東根市	さくらんぼ東根駅自由通路	7月 26日(月)～7月 30日(金)
村山市	村山市役所ロビー	7月 26日(月)～7月 30日(金)
戸沢村	戸沢村役場	7月 26日(月)～7月 30日(金)
舟形町	舟形町役場 庁舎玄関ホール	7月 26日(月)～7月 30日(金)

主催：最上川流域治水協議会

山形市、米沢市、朝日町、酒田市、新庄市、寒河江市、上山市、村山市、長井市、天童市、東根市、尾花沢市、南陽市、山辺町、中山町、河北町、西川町、鶴岡市、大江町、大石田町、金山町、喜上町、舟形町、高畠川町、大蔵村、越川村、戸沢村、高森町、西川町、小国町、白鹿町、施作町、施農町、三川町、庄内町、謝佐町、最上広域市町村圏事務組合、森林水産省、東北森林管理局、森林整備センター、山形地方気象台、最上川土木改良区、最上山土木改修事務、東北電力株式会社、山形県、国土交通省

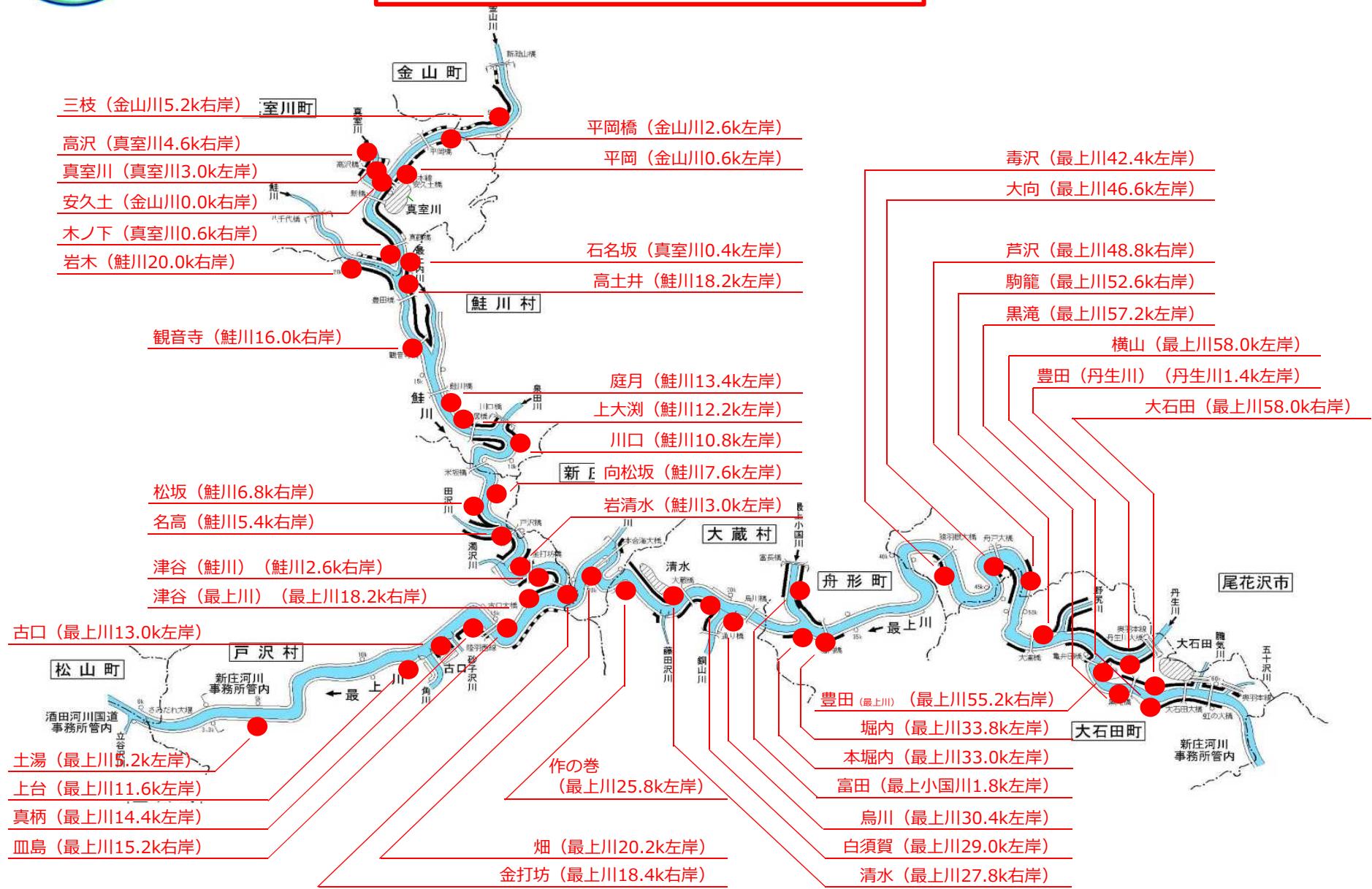
令和3年度 巡回パネル展 ~令和2年7月豪雨から1年~			
会 場	開 催 期 間	日 数	開館時間 (休館日)
尾花沢市民図書館 (尾花沢市)	7/5(月)～7/9(金)	5	9:00～19:00 (第2・4月曜)
大石田町役場 町民ホール (大石田町)	7/5(月)～7/9(金)	5	8:30～17:15 (土・日・祝日)
最上広域交流センター ゆめりあ (新庄市)	7/12(月)～7/16(金)	5	8:30～21:00
大蔵村中央公民館 2階ロビー (大蔵村)	7/12(月)～7/16(金)	5	8:30～17:00
舟形町役場 庁舎玄関ホール (舟形町)	7/26(月)～7/30(金)	5	8:30～17:00 (17:00～8:30夜間)
戸沢村役場 (戸沢村)	7/26(月)～7/30(金)	5	8:30～17:15 (土・日・祝日)



促す

監視カメラの整備について

●河川監視用簡易カメラの整備箇所（43箇所）





川の防災情報によるCCTV画像・危機管理型水位計の公開

～国管理河川と県管理河川の閲覧が可能～

国土交通省
川の防災情報

山形県北村山郡大石田町

2021/05/24 13:45

避難情報の変更への対応について

市
県
地方
全国

観測所検索 操作説明

観測所情報 ② 今宿 最上川水系 最上川

最新観測値 2021/05/23 24:00

河川横断図 水位グラフ 詳細情報

堤防天端高から -4.40m

100m

(EL=64.54m) (EL=67.65m)

堤防天端からの高さ -4.40m

全体 拡大 凡例

操作説明

概況 予警報一覧 観測所一覧 観測所 レーダ雨量 洪水想定 表示設定

観測所情報

もがみがわすいけい もがみがわ
横山第2排水樋管 最上川水系 最上川

観測詳細 現在

Facebook Twitter Line

最上川水系最上川左岸8.6. 7.k

山形県北村山郡大石田町横山第二

R2.7洪水時の画像

危機管理水位計の表示例

Compiled by FRICS

促す

要配慮者利用施設の避難確保計画作成に向けて

～R2 要配慮者利用施設避難確保計画作成研修会を実施（舟形町）～

令和2年11月26日に新庄河川事務所が舟形町において要配慮者利用施設避難確保計画作成の研修会を行いました。

要配慮者利用施設「避難確保計画の作成」 及び「訓練」義務化

- ・水防法、土砂災害防止法の改正（H29.6）により、洪水による浸水が想定される区域や 土砂災害（特別）警戒区域内の要配慮者利用施設について、避難確保計画の作成及び訓練の実施が義務化された。
- ・水防法では、浸水想定区域にある要配慮者利用施設について、地域防災計画に定めるものとされています。



R2.11.26 舟形町

水防法・土砂災害防止法の改正

～要配慮者利用施設における円滑かつ迅速な避難のために～

「水防法等の一部を改正する法律（平成29年法律第31号）」の施行により、要配慮者利用施設の避難体制の強化を図るため『水防法』及び『土砂災害防止法』が平成29年6月19日に改正されました。

ポイント！

浸水想定区域や土砂災害警戒区域内の要配慮者利用施設※の管理者等は、**避難確保計画**の作成・**避難訓練**の実施が**義務**となりました。
※ 市町村地域防災計画にその名称及び所在地が定められた施設が対象です。



要配慮者利用施設

社会福祉施設、学校、医療施設その他の主として防災上の配慮をする者が利用する施設

(社会福祉施設)

- ・有料老人ホーム
- ・認知症対応型老人共同生活援助事業の用に供する施設
- ・身体障害者社会参加支援施設
- ・地域活動支援施設
- ・福祉介護ーム
- ・障害者福祉サービス事業の用に供する施設
- ・保護施設
- ・児童福祉施設
- ・障害児通所支援事業の用に供する施設
- ・児童自立生活援助事業の用に供する施設
- ・放課後児童健全育成事業の用に供する施設
- ・一時預かり事業の用に供する施設
- ・児童相談所
- ・母子・父子福祉施設
- ・母子健康包括支援センター 等

[土砂災害警戒区域]

急傾斜地

▶ 地域全体の警戒避難体制の充実を図るためにも、都道府県はこれら区域の指定、市町村は地域防災計画への位置付けについて、確実に進めていくことが重要です。

1 避難確保計画作成の支援

※ 「避難確保計画の作成の手引き」については、国土交通省水管理・国土保全局のホームページに掲載しています。

例
えば

(学校)

- ・幼稚園
- ・小学校
- ・中学校
- ・義務教育学校
- ・高等学校
- ・中等教育学校
- ・高等専門学校
- ・特別支援学校
- ・専修学校(高等課程等を置くもの)

(医療施設)

- ・病院
- ・診療所
- ・助産所 等

これら施設の名称及び所在地

- 「避難確保計画」とは、水害や土砂災害が発生するおそれがある場合における**利用者の円滑かつ迅速な避難の確保を図る**ために必要な次の事項を定めた計画です。
 - 防災体制
 - 自衛水防組織の業務（※水防法に基づき自衛水防組織を置く場合）
 - そのほか利用者の円滑かつ迅速な避難の確保を図るために必要な措置
- 避難確保計画が実効性あるものとするためには、**施設管理者等が主体的に作成**することが重要です。
 - 施設管理者等に避難確保計画の重要性を認識してもらうため、**市町村は、要配慮者利用施設を新たに市町村地域防災計画に位置付ける際等**には、施設管理者等に対しても、**水害や土砂災害の危険性を説明するなど、防災意識の向上を図ること**が望されます。
 - 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成について、**都道府県及び市町村の関係部局が連携して積極的に支援を行うこと**が重要です。

2

避難確保計画の確認

※「点検マニュアル」については、「避難確保計画の作成の手引き」とあわせて、国土交通省水管理・国土保全局のホームページに掲載しています。

- 施設管理者等は、避難確保計画を作成・変更したときは、遅滞なく、その計画を市町村長へ報告する必要があります。

» 施設管理者等から避難確保計画の報告があつたときは、厚生労働省・国土交通省作成の**点検マニュアル等**を参考に、**市町村等の関係部局が連携して内容を確認**し、必要に応じて助言等を行います。

3

避難確保計画を作成していない場合の指示・公表

- **市町村長は**、避難確保計画の作成を促進するため、避難確保計画を作成していない施設管理者等に対して、期限を定めて作成することを求めるなどの**指示**を行い、正当事由がなく**その指示に従わなかったときは**、その旨を公表することができることとなっています。

» 避難確保計画が実効性あるものとするためには施設管理者等が主体的に作成することが重要であることから、**市町村長が指示・公表を行う際**は、施設管理者等に対する**避難確保計画の必要性について丁寧な説明**を行うことが望まれます。

4

避難訓練実施の支援

- 施設管理者等は、作成した**避難確保計画に基づいて避難訓練を実施する必要**があります。

» 要配慮者利用施設における避難訓練の実施について、**都道府県及び市町村の関係部局が連携して積極的に支援**を行うことが重要です。

» ハザードマップを活用するなどして、水害や土砂災害に対して安全な場所へ速やかに避難するなど、**浸水想定区域や土砂災害警戒区域の実情に応じた避難訓練が実施されることは重要であり、都道府県及び市町村は、このようないくつかの実施されるよう促進**することが望れます。



!

避難体制のより一層の強化のために、関係部局が連携して支援することが重要です！

職員や利用者への学習会

避難訓練の実施

避難確保計画の作成

避難体制の確認

促す

[参考]要配慮者利用施設一覧

参考資料

直轄管理河川 L 2 浸水想定区域内の要配慮者利用施設

市町村名	地 区	施 設 名	想定浸水深 (L2)	備 考
戸沢村	古口	戸沢村中央診療所	5.0m以上	有床の有無
大蔵村	清水	大蔵村診療所	3.0m以上～5m未満	有床の有無
新庄市	本合海	本合海児童センター	0.5m以上～3.0m未満	
真室川町	新町	町立真室川病院	3.0m以上～5.0m未満	有床
	新町	特別老人ホーム・悠悠	3.0m以上～5.0m未満	
	新町	たんぽぽこども園	3.0m以上～5.0m未満	
	糸出	やすらぎ福祉サービスキッズハウス	0.5m未満	
	安久戸	真室川小学校	0.5m未満	
舟形町	根渡	舟形徳洲苑	3.0m以上～5.0m未満	
大石田町	駒籠	特別養護老人ホームソーレ大石田	0.5m以上～3.0m未満	
	大石田	グループホームもも太郎さん（大石田）	0.5m以上～3.0m未満	
	大石田	大石田町立大石田小学校	0.5m以上～3.0m未満	
	緑町	ふたば保育園	0.5m以上～3.0m未満	

排水作業準備計画

大規模氾濫時に長期にわたり浸水が継続する地域などにおいて、排水作業準備計画を作成するものとする。

- ①浸水氾濫特性の把握：排水作業準備計画に必要な資料収集・整理を行い「最上川水系（中流）浸水想定区域図（想定最大規模）」をもとに、浸水深や浸水継続時間、浸水想定区域内の重要施設等、想定被害額を氾濫ブロックごとに把握するものとする。
- ②排水作業必要ブロックの抽出：防災拠点（役場、消防署、警察等）および主要道路（国道等）など重要施設の浸水状況から、排水作業準備計画検討の必要性が高い箇所を4ブロック抽出するものとする。
- ③排水作業準備計画の検討：抽出した4ブロックを対象に、以下の点に留意して、排水ポンプ車等の設置箇所や待機場所等を検討する。検討結果をもとに、全体図、進入ルート図、排水ポンプ車の配置図をまとめた排水作業準備計画を作成する。
 - ・効率的に排水が実施できる箇所（氾濫水が集まりやすい箇所）
 - ・排水ポンプ車等の設置スペース
 - ・排水元（釜場）、排水先
 - ・進入ルート
 - ・復旧工事車両との輻轄
 - ・燃料の補給体制

①浸水氾濫特性の把握

- ・最上川中流におけるL2規模の氾濫流の広がりを把握し、各氾濫ブロック（全68ブロック）の重要施設の浸水深、浸水継続時間を整理した。
対象施設：防災拠点（役場、消防署、警察等）、病院、要配慮者施設、避難所等

②排水作業必要ブロックの抽出

- ・防災機能の早期回復、破堤氾濫後の災害復旧の観点から、排水作業準備計画の必要性が高い箇所を抽出した。
 - ①防災拠点（役場、警察署、消防署）が浸水するブロック
 - ②主要道路が浸水し、かつ浸水継続時間が長期間（3日間）にわたるブロック
- ・7ブロックが排水作業準備計画の必要性が高い箇所として抽出された。本検討では、抽出された7ブロックのうち、「①防災拠点が浸水するブロック」の4ブロックを対象に、排水作業準備計画の検討を行った。

＜対象ブロックの抽出＞

	氾濫ブロック	地区名	ブロックの抽出		氾濫ブロック	地区名	ブロックの抽出
① 防災拠点が浸水するブロック	H30 MR-3	大石田、豊田工区(大石田町)	○	③ ①、②以外の市町村で想定最大規模による被害が大きいブロック	R2 ML-8	毒沢地区(尾花沢市)	R2 作成
	MR-13	清水工区(大蔵村)	○		ML-10	堀内地区(舟形町)	R2 作成
	ML-17	真柄、古口工区(戸沢村)	○		MR-20	鶴の子地区(新庄市)	R2 作成
	KL-MAL-1	庭月、真室川、新田平岡工区(真室川町)	○		KR-1	凝山地区(金山町)	R2 作成
② 主要道路が浸水し、かつ浸水継続時間が長期間(3日間にわたる)にわたるブロック	R元 ML-1	横山工区(大石田町)	○				
	MR-2	今宿工区(大石田町)	○				
	ML-13	白須賀工区(大蔵村)	○				
	SL-1	庭月工区(鮭川村)	○				



排水作業準備計画

排水作業準備計画の検討

(1)効率的排水が実施できる箇所の抽出

- 平成30年7月西日本豪雨災害

釜場がない地点でも排水を実施

- 平成27年9月関東・東北豪雨災害
支援車両の到着は、約24時間後

- 本検討の抽出条件

24時間後の浸水範囲

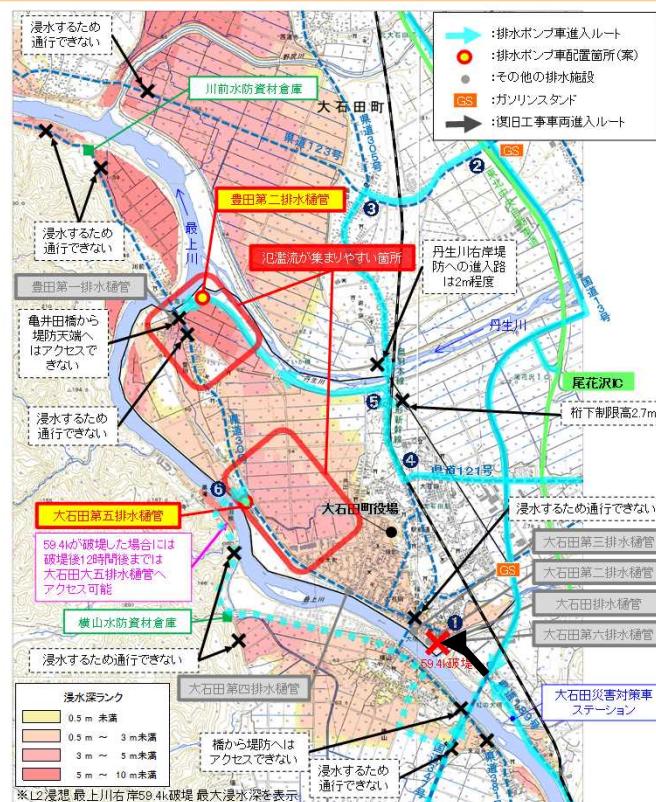
空気連行(空気吸込)が生じない浸水深1.2m



<排水箇所の検討(大石田、豊田工区)>

(2)排水ポンプ車等の設置スペース、釜場の検討

- 既設排水施設の釜場の有無を確認、幅員不足や浸水時のアクセスを検討
- 排水ポンプ車3台、照明車1台を1パーティ(約50m)とし、最大配置可能台数を検討



<釜場の有無、釜場へのアクセス>

(3)進入ルート、待機場所の選定

- 応援車両の参集場所として、駐車スペースを考慮し「道の駅」等を抽出
- 排水箇所までの所要時間から待機場所を選定し、進入ルートを設定



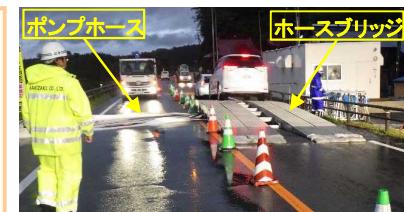
<待機場所の選定(道の駅尾花沢)>



<進入ルートの設定>

(4)復旧工事車両との輻轆

- 破堤地点の上流からアクセスを基本として、破堤地点までのルートを想定
- 排水作業地点(堤防天端)で、復旧工事車両の交通に支障がないことを確認。
- 排水作業地点で車両の往来を考慮し、ホースブリッジで対策を想定



<ホースブリッジ(R1.10.13)
(台風19号)戸沢村蔵岡>

区分	水防資材倉庫	大石田、豊田地区
鳥越出張所	真柄水防資材倉庫 ○	大石田第一、大石田第五 排水槽管 ○
	細内水防資材倉庫 ○	排水槽管 ○
大石田出張所	大浦水防倉庫 ×	大浦水防倉庫 ×
	川前水防資材倉庫 ×	大石田第三排水槽管 ×
	横山水防資材倉庫 ×	大石田第二排水槽管 ×
	大石田灾害対策車入库 ×	大石田灾害対策車入库 ×
鶴川出張所	真室川水防資材倉庫 ○	○ ○

<利用可能な水防資材倉庫>

(5)資材調達、燃料補給体制

- 各プロックで浸水したときに、利用可能な水防資材倉庫の抽出
- 排水ポンプ車の連続運転を想定し、排水作業箇所近傍の燃料補給箇所を整理(進入ルートの設定図に併記)



<最大設置可能台数の検討>

(6)排水作業準備

計画書の作成

- 4プロックを対象に、検討結果を排水準備計画書として整理した。

平成30年度 最上川中流排水作業準備計画書(案)	
・プロック① 大石田、豊田地区	... P 2
・プロック② 清水地区	... P 8
・プロック③ 真室川、吉口地区	... P 14
・プロック④ 鹤川、真室川、新田中岡地区	... P 21
・参考資料1 水防資材倉庫、位置図、費用一覧表	参考資料P 1
・参考資料2 排水作業用車両、機器、機器構造図	参考資料P 2
・参考資料3 待機場所選定、位置図、ポンプ配給可能台数	参考資料P 7
・参考資料4 釜場選定、位置図	参考資料P 14
・参考資料5 計算式、算定式	参考資料P 18
・参考資料6 整備密閉槽10m×10m×9m	参考資料P 22
・参考資料7 排水作業計画	参考資料P 24

<排水作業準備計画書>

最上川中流の取組方針と主な取組項目

(1)【伝える】に関する取組										
主な取組項目	市町村	最上広域	県	気象台	東北地盤	目標時期	R2	取組内容(実施)	R3	取組内容(予定)
①気象・水文情報・避難に必要なリスク情報等の共有手法の整備					○	H29	目標実績		完了 100%	洪水予報の水位予測を3時間から6時間に変更 水害リスクラインの公表
・洪水予測の精度向上					○	H28	目標実績			
・上下流水位相関による簡易予測					○	H28	目標実績			
・XRAIN配信エリアの拡大					○	H28	目標実績			
・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(水害時の情報入手のし易さをサポート)				○	R3	目標実績	完了 100%	5月から危険度分布で内水氾濫の表示を改善、6月から大雨特別警報解除後の洪水への呼びかけ改善、7月から大雨特別警報の改善	継続	100% 6月から「顕著な大雨に関する情報」の運用開始、記録的短時間大雨情報の改善、顕著な台風等が接近した際の呼びかけ方の改善
・想定最大規模の浸水想定区域図の作成					○	H29	目標実績			
				○		H32	目標実績			
・災害復旧に応じた垂直避難箇所や二次避難方法等を明確化した直轄区間のハザードマップの更新	○			○	H28	目標実績	継続 100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認	継続	100% 幹事会・協議会で具体計画・実施を確認
	新庄市				H29	目標実績				
	尾花沢市				H30	目標実績				
	大石田町				R2	目標実績			完了 100%	ハザードマップ作成・配布
	金山町				H29	目標実績			継続 100%	更新作業中
	最上町				R2	目標実績				
	舟形町				R2	目標実績	完了 100%	「防災ハザードマップ」を作成・配布		
	真室川町				H29	目標実績				
	大蔵村				H29	目標実績				
	鮎川村				H30	目標実績	完了 100%	「防災ハザードマップ」を作成・配布		
								100% 7月30日に「防災ハザードマップ」説明会を開催		
	戸沢村				H30	目標実績				
・構成機関の出前講座や過去の災害体験者からの伝承による身近な防災教育		○			R2	目標実績	継続 100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認	継続	100% 幹事会・協議会で具体計画・実施を確認
			○		R2	目標実績	継続 100%	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から未実施	継続	100% 幹事会・協議会で具体計画・実施を確認
			○		R3	目標実績	継続 100%	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から未実施	継続	100% 出前講座において災害学習支援等を実施、新型コロナウイルス感染拡大防止のためWEBによる出前講座の実施
	○				R2	目標実績				
	新庄市				R2	目標実績	継続 100%	新型コロナウイルス感染症対策を行ったうえで、出前講座の実施	継続	100%
	尾花沢市				R2	目標実績	継続 100%	コロナ禍ではあったが、防災出前講座を3地区で実施	継続	100% 各地区や団体に対して、防災出前講座の開催を要請
	大石田町				R2	目標実績				
	金山町				R2	目標実績				
	最上町				R2	目標実績				
	舟形町				R2	目標実績				
	真室川町				R2	目標実績				
	大蔵村				R2	目標実績				
	鮎川村				R2	目標実績	完了 100%	7月下旬にH30.8月豪雨において戸倉地区で救済活動にあたった消防署員の体験談報告		
								100% 7月30日に「防災ハザードマップ」説明会に合わせて上記報告会を開催		
	戸沢村				R2	目標実績				
(1)【伝える】に関する取組										
主な取組項目	市町村	最上広域	県	気象台	東北地盤	目標時期	R2	取組内容(実施)	R3	取組内容(予定)
・巡回パネル展による防災活動			○	R2	目標実績	継続 100%	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から未実施	継続	100%	R2.7洪水の巡回パネル展を実施(7月)管内6市町村
	○			R2	目標実績					
	新庄市			R2	目標実績				100%	R2.7洪水の巡回パネル展を実施(7月)
	尾花沢市			R2	目標実績	継続 100%	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から未実施	継続	100%	R2.7洪水の巡回パネル展を実施(7月)
	大石田町			R2	目標実績				100%	R2.7洪水の巡回パネル展を実施(7月)
	金山町			R2	目標実績					
	最上町			R2	目標実績					
	舟形町			R2	目標実績				100%	R2.7洪水の巡回パネル展を実施(7月)
	真室川町			R2	目標実績					
	大蔵村			R2	目標実績				100%	R2.7洪水の巡回パネル展を実施(7月)
	鮎川村			R2	目標実績				40%	
	戸沢村			R2	目標実績				100%	R2.7洪水の巡回パネル展を実施(7月)
・小学校における防災教育 ・体験型防災教育		○		R2	目標実績	継続 100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認	継続	100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認 天成刊生協の事業に協力
			○	R3	目標実績	継続 100%	出前講座において災害学習支援等を実施	継続	100%	出前講座やイベント等において災害学習支援等を実施
			○	R2	目標実績	継続 100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認	継続	100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認
	○			R2	目標実績	継続 100%	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から未実施	継続	100%	
	新庄市			R2	目標実績	継続 100%	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から未実施	継続	100%	市防災訓練において、小学生を対象に実施する。
	尾花沢市			R2	目標実績					
	大石田町			R2	目標実績					
	金山町			R2	目標実績					
	最上町			R2	目標実績	継続 100%	向町小学校で防災出前講座実施			
	舟形町			R2	目標実績		100%			
	真室川町			R2	目標実績					
	大蔵村			R2	目標実績					
	鮎川村			R2	目標実績				50%	6月上旬に村内小・中学校で備蓄米の試食会を実施予定
	戸沢村			R2	目標実績					

最上川中流の取組方針と主な取組項目

(2)【促す】に関する取組											R3			
主な取組項目				市町村	最上広域	県	気象合	東北地盤	目標時期	R2	取組内容(実施)	R3	取組内容(予定)	
①住民が迅速・確実に避難を行 うために対応機関の連携を強化	・タイムラインの精度向上 (地域避難特性を踏まえた避難時間の確認) ・県管理河川では、洪水予報河川のタイムライン作成、水位周知河川のタイ ムラインの検討を推進			○	R2	目標 実 績								
				○	R2	目標 実 績								
	・タイムラインに基づく市町村避難行動マニュアル(策)の整備			○	R2	目標 実 績	継続	100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認					
				新庄市	R2	目標 実 績					継続	100%	地域防災計画の改訂上乗せてマニュアルの整備予定	
				尾花沢市	R2	目標 実 績								
				大石田町	R2	目標 実 績								
				金山町	R2	目標 実 績								
				最上町	H30	目標 実 績	継続	20%	作成中		継続	20%	作成中	
				舟形町	R2	目標 実 績								
				真室川町	H30	目標 実 績								
				大蔵村	R2	目標 実 績								
				鮎川村	H30	目標 実 績	完了	100%	全庁者関係課において具体計画を作成、各行動を確認					
				戸沢村	H30	目標 実 績								
・タイムラインに基づく学習型訓練の実施			○	R2	目標 実 績	継続	100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認		継続	100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認		
			○	R2	目標 実 績	継続	100%	・洪水対応演習の実施(R2.5)			100%	・洪水対応演習の実施(R3.6)		
			○	R2	目標 実 績			100%			100%	・洪水対応演習の実施		
			新庄市	R2	目標 実 績									
			尾花沢市	R2	目標 実 績									
			大石田町	R2	目標 実 績									
			金山町	R2	目標 実 績									
			最上町	R2	目標 実 績									
			舟形町	R2	目標 実 績									
			真室川町	R2	目標 実 績									
			大蔵村	R2	目標 実 績									
			鮎川村	R2	目標 実 績	完了	100%	8月21日に避難所開設・運営訓練を実施						
			戸沢村	R2	目標 実 績			100%						
・危機水位警報設定河川以外の河川について避難勧告等の発令基準・区域の設定			○	R2	目標 実 績	継続	100%	危機管理型水位計を設置した河川について、避難勧告等の発令対象区域を検討		継続	100%	危機管理型水位計を設置した河川について、避難勧告等の発令対象区域を検討		
			○	R2	目標 実 績		50%							
			新庄市	R2	目標 実 績									
			尾花沢市	R2	目標 実 績									
			大石田町	R2	目標 実 績									
			金山町	R2	目標 実 績									
			最上町	R2	目標 実 績									
			舟形町	R2	目標 実 績									
			真室川町	R2	目標 実 績									
			大蔵村	R2	目標 実 績									
			鮎川村	R2	目標 実 績	完了	100%	7月30日に防災ハザードマップを教材に危機管理型水位計を設置した河川における避難勧告等の発令基準を周知						
			戸沢村	R2	目標 実 績			100%						
(2)【促す】に関する取組											R3			
主な取組項目				市町村	最上広域	県	気象合	東北地盤	目標時期	R2	取組内容(実施)	R3	取組内容(予定)	
④避難のきっかけとなる情報提供・伝達手法の改善	・ホットライン、エリアメール、防災無線戸別受信機等を活用したプッシュ型の情報提供			○	R2	目標 実 績	継続	100%	ホットラインの取組を継続		継続	100%	ホットラインの取組を継続	
				○	R3	目標 実 績	継続	100%	ホットラインの取組を継続、県及び市町村防災担当者への防災メールによる呼びかけ		継続	100%	ホットラインの取組を継続、県及び市町村防災担当者への防災メールによる呼びかけ	
				○	R2	目標 実 績	継続	100%	ホットラインの取組を継続		継続	100%	ホットラインの取組を継続	
				新庄市	R2	目標 実 績								
				尾花沢市	R2	目標 実 績	継続	100%	防災行政無線(同報系)のスピーカー等の増設、戸別受信機を自主防災会長宅へ貸与					
				大石田町	R2	目標 実 績	継続	100%	登録制メール・LINEへの配信システム構築					
				金山町	R2	目標 実 績	継続	100%	防災行政無線のデジタル化整備完了					
				最上町	R2	目標 実 績	継続	100%	防災行政無線、エリアメール、ヤフー防災等を活用した情報提供					
				舟形町	R2	目標 実 績								
				真室川町	R2	目標 実 績								
				大蔵村	R2	目標 実 績								
				鮎川村	R2	目標 実 績								
				戸沢村	R2	目標 実 績								
・緊急連絡メールを活用したプッシュ型の洪水予報の記録				○	H30	目標 実 績	継続	100%	緊急速報メールの継続		継続	100%	緊急速報メールの継続	
								100%	7月洪水で実施					
・確実な避難行動に向けた簡易アラート装置や簡易水位計の整備				○	R2	目標 実 績	継続	100%	OCTV(県管理河川) 43箇所 ・危機管理水位計(県管理河川) 30箇所 ・CCTV(県管理河川) 18箇所		継続	100%	水位計(県管理河川) 30箇所 ・OCTV(県管理河川) 18箇所	
								100%	危機管理水位計(県管理河川) 18箇所					
・支援が必要な要配慮者が迅速・確実に避難できる体制の構築	・消防団、自主防災組織のリーダーを対象とした研修会等の開催				R2	目標 実 績	継続	100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認		継続	100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認	
					R2	目標 実 績								
				新庄市	R2	目標 実 績					継続	100%	新型コロナ感染症対策を行ったうえで実施する	
				尾花沢市	R2	目標 実 績	継続	100%	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から未実施		継続	100%	自主防災組織リーダー研修会を12月をめどに実施	
				大石田町	R2	目標 実 績	継続	100%	自主防災組織連絡協議会での研修					
				金山町	R2	目標 実 績								
				最上町	R2	目標 実 績								
				舟形町	R2	目標 実 績								
				真室川町	R2	目標 実 績								
				大蔵村	R2	目標 実 績								
				鮎川村	R2	目標 実 績	完了	100%	7月下旬にH30.8月豪雨において戸別受信機を設置した河川における避難活動にあたった消防署員の体験談報告					
								100%	7月30日に「防災ハザードマップ」説明会に合わせて上級報告書と地区防災計画の策定方法の説明会を実施					
				戸沢村	R2	目標 実 績								

最上川中流の取組方針と主な取組項目

(2)【促す】に関する取組															
主な取組項目		市町村	最上広域	県	気象合	東北地震	目標時期	R2		取組内容(実施)		R3		取組内容(予定)	
・福祉施設等の施設責任者との連携による要配慮者の避難体制の構築		○	○	○	R2	目標実績	継続	100%	100%	避難確保計画の作成推進に向けた情報共有 舟形町で説明会を実施(R2.11)	継続			避難確保計画の作成推進に向けた情報共有	
		○			R2	目標実績									
		新庄市			R2	目標実績									
		尾花沢市			R2	目標実績									
		大石田町			R2	目標実績									
		金山町			R2	目標実績									
		最上町			R2	目標実績	継続	50%	50%	町担当職員・消防団・自主防、施設職員、入所者家族会との防災訓練の実施 新型コロナ感染症予防のため中止	継続	50%		町担当職員・消防団・自主防、施設職員、入所者家族会との防災訓練の実施	
		舟形町			R2	目標実績	継続	100%	100%	福祉施設において説明会を実施	継続			福祉施設において説明会を実施	
		真室川町			R2	目標実績									
		大蔵村			R2	目標実績									
		鮎川村			R2	目標実績	継続	100%	100%	難確保計画の作成推進に向けた情報共有					
		戸沢村			R2	目標実績									
		○			R2	目標実績									
		○			R2	目標実績									
		○			R2	目標実績									
		○			R2	目標実績									
		新庄市			R2	目標実績						継続	100%	最上広域ゆめりあ担当、市旅館組合、商店会等と協議を行う	
		尾花沢市			R2	目標実績									
		大石田町			R2	目標実績									
		金山町			R2	目標実績									
		最上町			R2	目標実績	継続	50%	50%	災害時、町職員、消防団、旅館組合等が連携し、親光客などの人員把握。注意喚起から避難誘導までのサポート	継続	50%		災害時、町職員、消防団、旅館組合等が連携し、親光客などの人員把握。注意喚起から避難誘導までのサポート	
		舟形町			R2	目標実績									
		真室川町			R2	目標実績									
		大蔵村			R2	目標実績									
		鮎川村			R2	目標実績	継続	100%	100%	R2.10月に村内旅館と避難所開設における災害協定を締結					
		戸沢村			R2	目標実績									
・旅館や商業施設等との連携による観光客の避難体制の構築		○	○	R2	目標実績	継続	100%	100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認	継続	100%			幹事会・協議会で具体計画・実施を確認	
		○	○	R2	目標実績	継続	100%	100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認	継続	100%			幹事会・協議会で具体計画・実施を確認	
		○	○	R2	目標実績										
		○		R2	目標実績										
		新庄市			R2	目標実績						継続	100%	最上広域ゆめりあ担当、市旅館組合、商店会等と協議を行う	
		尾花沢市			R2	目標実績									
		大石田町			R2	目標実績									
		金山町			R2	目標実績									
		最上町			R2	目標実績	継続	50%	50%	災害時、町職員、消防団、旅館組合等が連携し、親光客などの人員把握。注意喚起から避難誘導までのサポート	継続	50%		災害時、町職員、消防団、旅館組合等が連携し、親光客などの人員把握。注意喚起から避難誘導までのサポート	
		舟形町			R2	目標実績									
		真室川町			R2	目標実績									
		大蔵村			R2	目標実績									
		鮎川村			R2	目標実績	継続	100%	100%	R2.10月に村内旅館と避難所開設における災害協定を締結					
		戸沢村			R2	目標実績									
・避難確保計画の作成及び避難訓練に対する支援策の検討		○	○	R2	目標実績	継続	100%	100%	要配慮者利用施設の避難確保計画作成および避難訓練に対する支援について 市町村と検討 (3施設において避難確保計画作成支援を実施・砂防)	継続	100%			要配慮者利用施設の避難確保計画作成および避難訓練に対する支援について 市町村と検討	
		○		R2	目標実績										
		新庄市			R2	目標実績						継続	100%	市地域防災計画の改訂にあわせ検討する	
		尾花沢市			R2	目標実績									
		大石田町			R2	目標実績	継続	100%	100%	1施設(水明苑)に対し策定支援					
		金山町			R2	目標実績									
		最上町			R2	目標実績	継続	50%	50%	町内要配慮者施設への避難確保計画策定周知、支援(書面等)	継続	50%		町内要配慮者施設への避難確保計画策定周知、支援(書面等)	
		舟形町			R2	目標実績									
		真室川町			R2	目標実績									
		大蔵村			R2	目標実績									
		鮎川村			R2	目標実績	継続	100%	100%	要配慮者利用施設の避難確保計画作成および避難訓練に対する支援について 市町村と検討					
		戸沢村			R2	目標実績									
		○			R2	目標実績									
		○			R2	目標実績									
		新庄市			R2	目標実績									
		尾花沢市			R2	目標実績									
		大石田町			R2	目標実績	継続	100%	100%	町防災訓練の実施					
		金山町			R2	目標実績	継続	100%	100%	町防災訓練の実施 令和2年9月6日	継続	100%		町防災訓練の実施(令和3年9月5日予定)	
		最上町			R2	目標実績	継続	50%	50%	水防訓練(積み土のう工)の実施 新型コロナ感染症予防のため中止	継続	50%		水防訓練(積み土のう工)の実施 新型コロナ感染症予防のため中止	
(3)【勧く】に関する取組		○	○	R2	目標実績	継続	100%	100%	避難確保計画の作成推進に向けた情報共有	継続	100%			市町村が実施する避難訓練への参加を検討	
		○	○	R2	目標実績	継続	100%	100%	重要水防箇所の合同巡視を実施	継続	100%			重要水防箇所の合同巡視を実施	
		新庄市			R2	目標実績									
		尾花沢市			R2	目標実績									
		大石田町			R2	目標実績									
		金山町			R2	目標実績									
		最上町			R2	目標実績									
		舟形町			R2	目標									

最上川中流の取組方針と主な取組項目

(3)『動く』に関する取組										
主な取組項目	市町村	最上広域	県	気象台	東北地盤	目標時期	R2	取組内容(実施)	R3	取組内容(予定)
②行政機関等が住民の暮らしと生命を守るために動く取組				○	R2	目標実績	継続 100% 100%	駐川出張所管内1箇所、大石田出張所管内1箇所、鳥越出張所管内2箇所設置		
・機門・権管操作(開)時の回転灯設置の整備				○	R2	目標実績				
・排水訓練の実施				○	R2	目標実績	継続 100% 100%	各種防災訓練への参加を検討	継続 100%	各種防災訓練への参加を検討
・排水作業準備計画の作成				○	R2	目標実績	継続 100% 100%	排水訓練の実施 排水準備計画の作成	継続 100%	排水訓練の実施 排水準備計画の作成
	新庄市			R2	目標実績					
	尾花沢市			R2	目標実績					
	大石田町			R2	目標実績					
	金山町			R2	目標実績					
	最上町			R2	目標実績					
	舟形町			R2	目標実績					
	真室川町			R2	目標実績					
	大蔵村			R2	目標実績					
	鮎川村			R2	目標実績	継続 100% 100%	大型可搬式排水ポンプ3台を購入	完了 100%	5月30日に大型可搬式排水ポンプの操作説明会を実施	
	戸沢村			R2	目標実績					
・大規模災害時のTEO-FORCE、リエゾン派遣、自衛隊、医療機関、福祉機関等による連携・支援体制の構築	○		R2	目標実績	継続 100% 100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認		継続 100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認	
		○	R3	目標実績	継続 100% 100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認 (県及び被災市町村へのJETT(気象庁防災対応支援チーム)派遣)		継続 100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認 (県及び被災市町村へのJETT(気象庁防災対応支援チーム)派遣)	
	○	R2	目標実績	継続 100% 100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認		継続 100%	幹事会・協議会で具体計画・実施を確認		
	新庄市		R2	目標実績						
	尾花沢市		R2	目標実績						
	大石田町		R2	目標実績						
	金山町		R2	目標実績						
	最上町		R2	目標実績	継続 40% 40%	次回計画策定時に掲載予定		継続 40%	次回計画策定時に掲載予定	
	舟形町		R2	目標実績						
	真室川町		R2	目標実績						
	大蔵村		R2	目標実績						
	鮎川村		R2	目標実績						
	戸沢村		R2	目標実績						
・災害復旧の支援体制の強化および災害情報の共有	○	○	R2	目標実績	継続 100% 100%	・山形県建設技術センターの災害復旧初期支援の活用 ・県主催の災害復旧事業担当職員研修会(新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から未実施)		継続 100%	・山形県建設技術センターの災害復旧初期支援の活用 ・県主催の災害復旧事業担当職員研修会を予定	
		○	R3	目標実績	継続 100% 100%	県及び被災市町村へのJETT(気象庁防災対応支援チーム)派遣、災害時気象支援資料の提供		継続 100%	県及び被災市町村へのJETT(気象庁防災対応支援チーム)派遣、災害時気象支援資料の提供	
・災害に対して、十分な量と質の水防資機材を確保	○	○	R2	目標実績	継続 100% 100%			継続 100%		
(3)『動く』に関する取組										
主な取組項目	市町村	県	気象台	東北地盤	目標時期	R2	取組内容(実施)	R3	取組内容(予定)	
②行政機関等が住民の暮らしと生命を守るために動く取組	○				R2	目標実績				
・広域避難に向けた隣接市町村間の具体的な協定構築	新庄市				R2	目標実績				
	尾花沢市				R2	目標実績				
	大石田町				R2	目標実績				
	金山町				R2	目標実績				
	最上町				R2	目標実績				
	舟形町				R2	目標実績				
	真室川町				R2	目標実績				
	大蔵村				R2	目標実績				
	鮎川村				R2	目標実績				
	戸沢村				R2	目標実績				
・災害拠点病院等が浸水し、機能が低下・停止する事態を想定した対策	○	○			R2	目標実績				
・孤立者、垂直避難時の急病人の搬送のためのヘリポートとして活用可能な箇所の検討			○	R2	目標実績	継続 100% 100%	真室川防災ステーションヘリポートの活用		継続 100%	真室川防災ステーションヘリポートの活用
	新庄市			R2	目標実績	継続 100% 100%	最上中央公園、東山陸上競技場 指定済み			
	尾花沢市			R2	目標実績					
	大石田町			R2	目標実績					
	金山町			R2	目標実績					
	最上町			R2	目標実績	継続 50% 50%	瀬見地区・赤倉地区にて離着陸可能場所の検討		継続 50%	瀬見地区・赤倉地区にて離着陸可能場所の検討
	舟形町			R2	目標実績					
	真室川町			R2	目標実績					
	大蔵村			R2	目標実績					
	鮎川村			R2	目標実績					
	戸沢村			R2	目標実績					
・洪水氾濫を未然に防ぐ対策		○	R2	目標実績	継続 100% 100%			継続 100%		
1)堤防整備・河道掘削(L=0.3km) 【直轄管理区間】		○	R2	目標実績	継続 100% 100%		戸沢村古口・藏岡・皿ヶ、新庄市畑地区		継続 100%	戸沢村藏岡・皿ヶ、新庄市畑地区
2)漏水対策(L=7.1km) 【直轄管理区間】		○	H29	目標実績	継続 100% 100%		真室川町木ノ下地区		継続 100%	真室川町木ノ下地区
3)最上小国川流水型ダムの建設 【県管理区間】		○	H31	目標実績						
4)堤防整備、河道掘削・樹木伐採 【県管理区間】		○	R2	目標実績	継続 100% 100%	・河道状況により計画的な実施 ・流下能力向上緊急対策計画に基づき堆積土砂撤去・支障木伐採により流下能力の確保・向上を図る		継続 100%	・河道状況により計画的な実施 ・流下能力向上緊急対策計画に基づき堆積土砂撤去・支障木伐採により流下能力の確保・向上を図る	
・危機管理型ハード対策		○	H29	目標実績						
1)堤防天端の保護 【直轄管理区間】		○	H28	目標実績						
2)堤防裏法尻の保護 【直轄管理区間】		○	H29	目標実績						