

「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく  
県南部の減災に係る取組方針  
(案)

平成29年 月 日

県南部水災害対策協議会

## 1 はじめに

平成 27 年 9 月関東・東北豪雨では、流下能力を上回る洪水により鬼怒川の堤防が決壊し、氾濫流による家屋の倒壊・流失、広範囲かつ長期間の浸水が発生した。また、これらに住民避難の遅れも加わり、近年の水害では例を見ないほどの多数の孤立者が発生するなど甚大な被害となった。

こうした背景から、平成 27 年 12 月に社会资本整備審議会会長から国土交通大臣に対して「大規模氾濫に対する減災のための治水対策のあり方について～社会意識の変革による「水防災意識社会」の再構築に向けて～」が答申されたことを踏まえ、国土交通省では、施設では守り切れない大洪水は必ず発生するとの考えに立ち、「水防災意識社会 再構築ビジョン」を取りまとめ、国管理河川を対象として、大規模氾濫減災協議会を設立し、目標や取組方針を策定したところである。

このような中、平成 28 年 8 月には、台風 10 号等の一連の台風によって国管理河川の支川や県管理河川といった中小河川で氾濫が発生し、逃げ遅れによる多数の死者や甚大な経済損失が発生した。

これらを踏まえ、県管理河川においても「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく取組の加速が求められる中、福島県では河川管理者、市町村などの関係機関が連携・協力して、減災のための目標を共有し、ハード対策とソフト対策を一体的、総合的、計画的に推進することにより、県南部においても氾濫が発生することを前提として社会全体で洪水に備える「水防災意識社会」を再構築することを目的に「県南部水災害対策協議会」（以下、「本協議会」という。）を活用し※取組の推進を図っていく。

本協議会においては、県南部の水害リスク情報、各構成員がそれぞれ又は連携して実施している減災対策の取組状況、減災対策を進めるにあたって前提となる河川改修等の実施状況等を十分に共有したうえで、県南部の実情等に応じて必要な取組内容について協議等を行い、概ね 5 年以内で実施する取組内容等を県南部の減災に係る取組方針（以下、「取組方針」という。）として取りまとめ、共有する。

今後、本協議会の各構成員は、取組方針に基づき連携して減災対策に取り組み、毎年出水期前に本協議会を開催し、進捗状況を定期的に確認するなどフォローアップを行うこととする。

なお、本資料は、県南部水災害対策協議会設置要綱第 2 条に基づき、取組方針として取りまとめたものである。

※福島県では、8 建設事務所単位で 8 方部の「水災害対策協議会」を平成 21 年度に設立しているため、既に組織されている協議会の枠組みを活用し、水防法第 15 条の 10 に基づく都道府県大規模氾濫減災協議会として、県管理河川を対象とした「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく減災に係る取組を推進している。

## 2 本協議会の構成員

本協議会の構成機関及び構成員は、以下のとおりである。

構成機関	構成員
白 河 市	市 長
西 郷 村	村 長
泉 崎 村	村 長
中 島 村	村 長
矢 吹 町	町 長
棚 倉 町	町 長
矢 祭 町	町 長
塙 町	町 長
鮫 川 村	村 長
白河地方広域市町村圏消防本部	消 防 長
気象庁福島地方気象台	台 長
福島県県南建設事務所	所 長
福島県県南地方振興局県民環境部	部 長

本協議会のアドバイザーは、以下のとおりである。

アドバイザー
国土交通省東北地方整備局河川部
国土交通省東北地方整備局福島河川国道事務所
国土交通省関東地方整備局河川部

### 3 県南方部の概要と主な課題

#### (1) 地形的特徴等

##### ①流域

県南方部は、大部分を阿武隈川水系及び久慈川水系が占め、西側（白河市、西郷村）に那珂川水系、東側（塙町、鮫川村）に二級水系（鮫川、内ヶ竜川）を有し、多様な流域で構成されている。

阿武隈川水系は、その源を西郷村大字鶴生の旭岳に発し、ほぼ中央を南から北へと流れ、その左岸にあたる西側には奥羽山脈があり、右岸にあたる東側には阿武隈山地がある。これらの山地部からの河川が平地部において阿武隈川に流入している。

久慈川水系は、その源を福島県・栃木県・茨城県の境界に位置する八溝山に発し、北から南へと流れ、その右岸にあたる西側には八溝山地があり、左岸にあたる東側には阿武隈山地がある。渓流の様相を呈している上流域、田園地帯を穏やかに流れる中流域、茨城県境付近の狭窄部となっている下流域の三つに区分できる。

那珂川水系は、那珂川は、その源を福島県と栃木県の境界に位置する那須岳に発し、栃木県内へ流下している。

二級水系は、山地の急流部から平地部に流れ込み、太平洋へ向けて再び山地部を通って流下している。

##### ②洪水・氾濫

県南方部のうち、阿武隈川流域においては、本川の流路が南北方向で台風の進路と一致しやすい特性から、主要洪水は台風に起因することが多く、大規模な洪水被害が発生しやすい特徴がある。

上流部の急流部となっている区間においては、洪水の流れが速く、洪水時に水衝部が発生して河岸や堤防を侵食するリスクがある。

また、平地部で築堤河道となっている区間においては、ひとたび氾濫が発生すると氾濫水が急速かつ広範囲に拡散する。

## (2) 過去の被害状況と河川改修の状況

県南部においては、洪水に対する浸水被害の解消を目的として昭和30年代前半より河川改修事業が行われてきており、ほ場整備と一体となった河川整備や水害の再発防止のための改良復旧事業による河川整備が進められてきた。

しかし、近年において河川沿川の都市化の進行に伴い都市部を中心とした浸水被害が度々発生しており、特に昭和61年8月の台風10号による豪雨では、水害区域約572ha、浸水戸数523戸、全半壊戸数2戸の甚大な被害が発生した。また、平成10年8月の未曾有の豪雨では、水害区域約477ha、浸水戸数754戸、全半壊戸数71戸の甚大な被害が発生し、また、停電、電話の不通、国道4号の通行止めなど、ライフラインや交通網の寸断が長時間に及んだ。

このため、これらの地域において、家屋の浸水被害を解消すべく、河川改修事業を現在も実施中である。

## (3) 主な課題

県南部における主な課題は、以下のとおりである。

- 近年、時間雨量50mmを超える雨が頻発するなど、雨の降り方が局地化・集中化・激甚化している。
- 流域が広く、河川数が多いため、河川改修に時間を要しており、浸水被害の発生が懸念される。
- また、上下流バランスを保つつつ河川改修を進めているため、河川断面が不足している箇所や堤防の漏水や侵食など越水以外にも水害リスクが高い箇所が存在している状況にある。
- 上流部では、河床勾配が急、本川に比べて流路延長が短い河川が多いため、急激な水位上昇や、堤防・護岸等の施設被害の発生が懸念される。
- 一方、河川の改修が進んでいる箇所においては、洪水等による氾濫被害が減少する中で、沿川の人々の洪水等の水災害に対する危機意識を向上させる必要がある。

## 4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有

県南部における減災対策について、各構成員で現状を確認し課題を抽出した結果、概要としては、以下のとおりである。

### ①情報伝達、避難計画等に関する事項

※○：現状、●：課題（以下同様）

項目	現状○と課題●	
洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミング	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 主要な県管理河川において、計画規模降雨による浸水想定区域図を策定している。</li><li>○ 福島県が基準観測所の水位により水防警報を発表している。</li><li>○ 阿武隈川、社川、久慈川では、水位到達情報の提供により水位周知を実施している。</li><li>○ 災害発生のおそれがある場合は、気象台長、県南建設事務所長から沿川自治体の首長に、気象情報、河川情報及び土砂災害警戒情報に係る情報伝達（ホットライン）を実施している。</li><li>○ 気象台が洪水警報・大雨（浸水）警報の危険度分布及び流域雨量指標の予測値を提供している。</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>● 主要な県管理河川において、想定最大規模降雨による浸水想定区域図を策定する必要がある。</li></ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 水位周知や浸水想定区域図等の防災情報の持つ意味や、防災情報を受けた場合の対応について、住民目線で分かり易い情報共有が必要である。</li></ul>	2
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 各種防災情報における危険の切迫度や長時間先の予測情報不足から、水防活動の判断や住民等の適切な避難行動につながらないおそれがある。</li></ul>	3
避難勧告等の発令基準	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 地域防災計画等に具体的な避難勧告の発令基準等を明記している。（一部明記中）</li><li>● 県管理河川における避難勧告等の発令に着目したタイミング等が未整備であるため適切な防災情報の伝達に対して懸念がある。</li></ul>	4

## ①情報伝達、避難計画等に関する事項

項目	現状○と課題●	
避難場所・避難経路	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 避難場所として、公共施設を指定し、計画規模の洪水に対する水害ハザードマップ等で周知している。</li> <li>● 大規模氾濫による避難者数の増加や避難場所、避難経路が浸水する場合には、住民避難が適切に行えないことが懸念される。</li> </ul>	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 大規模氾濫による避難場所周辺の浸水継続時間が長期に渡る場合には、住民等が長期にわたり孤立することが懸念される。</li> </ul>	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 避難に関する情報は水害ハザードマップ等で周知しているが、住民等に十分に認知されていないおそれがある。</li> </ul>	7

## ①情報伝達、避難計画等に関する事項

項目	現状○と課題●	
住民等への情報伝達の体制や方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 防災行政無線による避難勧告等の放送、災害情報や緊急速報のメール配信、FMラジオ、広報車による周知等を実施している。</li> <li>○ 河川管理者、気象台等からWEB及び報道機関等を通じた河川水位、ダム放流、ライブ映像情報、気象情報などを住民等に情報提供している。</li> <li>● 急激な水位上昇等における担当者による迅速な対応が困難となるおそれがある。</li> <li>● 防災行政無線が現在のところ整備されていない地域がある。</li> <li>● 大雨・暴風により防災行政無線が聞き取りにくい状況がある。</li> <li>● WEB等により各種情報を提供しているが、住民自らが情報を入手するまでに至っていない懸念がある。</li> <li>● 災害時に国・県・市町村等においてWEBやメール配信による情報発信を行っているが、一部の利用にとどまっているため、広く周知・啓発を行い、利用者の拡大が求められている。</li> <li>● 住民の避難行動の判断に必要な防災情報や切迫が伝わるライブ映像等が提供できていない懸念がある。</li> </ul>	8 9 10 11 12 13
避難誘導体制	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 避難誘導は、警察、消防機関、自主防災組織、水防団員（消防団員）と協力して実施している。</li> <li>● 災害時の具体的な避難支援や避難誘導体制が確立されていないため、特に要配慮者等の迅速な避難が確保できないおそれがある。</li> </ul>	14

## ②水防に関する事項

項目	現状○と課題●	
河川水位等に係る情報提供	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 河川流域総合情報システム等による河川水位、雨量情報等を県のHPや報道機関を通じて伝達している。</li> <li>○ 災害発生のおそれがある場合は、気象台長、県南建設事務所長から沿川自治体の首長に、気象情報、河川情報及び土砂災害警戒情報に係る情報伝達（ホットライン）を実施している。（再掲）</li> <li>○ 気象台が洪水警報・大雨（浸水）警報の危険度分布及び流域雨量指数の予測値を提供している。（再掲）</li> <li>● HP等の防災情報の持つ意味やその後の対応について共有するための継続的な広報等が必要である。</li> </ul>	15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 優先的に水防活動を実施すべき箇所の特定・共有が難しい。</li> </ul>	16
河川の巡視区間	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 出水期前に、自治体、水防団（消防団）等と重要水防箇所の合同巡視を実施している。また、出水時には河川巡視を実施している。</li> <li>● 河川巡視等で得られた情報について、水防団等と河川管理者で共有が不十分であり、適切な水防活動に懸念がある。</li> <li>● 水防団員（消防団員）が減少・高齢化等している中でそれぞれの受け持ち区間全てを回りきれないことや、定時巡回ができない状況にある。</li> <li>● 水防活動を担う水防団員（消防団員）は、水防活動に関する専門的な知見等を習得する機会が少なく、的確な水防活動ができないことが懸念される。</li> </ul>	17 18 19
水防資機材の整備状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 各機関の水防倉庫等に水防資機材を備蓄している。</li> <li>● 水防資機材の不足、劣化状況の確認、各機関の備蓄情報の共有等が不十分であり、適切な水防活動に懸念がある。</li> <li>● 水防団員の高齢化や人数の減少により従来の水防工法では迅速に実施できるか懸念がある。</li> </ul>	20
市町村庁舎、災害拠点病院等の水害時における対応	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 市町村庁舎が被災した場合、防災拠点施設の代替施設を指定している。</li> <li>○ 停電が発生した場合においても非常用発電機により72時間分の電力を確保している。</li> </ul>	

### ③氾濫水の排水、施設運用等に関する事項

項目	現状○と課題●
排水施設、排水資機材の操作・運用	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 樋門等の操作について市町村・近隣住民に委託している。</li> <li>○ 災害時応援協定に基づき、建設業組合等に対し、排水資器材の応援を求める体制が確立されている。</li> <li>○ 樋門の操作点検を出水期前に実施している。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 築堤区間が破堤した場合、排水すべき水のボリュームが大きく、現状の施設配置計画では、今後想定される大規模浸水に対する早期の社会機能回復の対応を行えない懸念がある。</li> </ul>
既存ダムにおける洪水調節の現状	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 現状において早期の社会機能回復のために有効な排水計画がないため、既存の排水施設、排水系統も考慮しつつ排水計画を検討する必要がある。</li> </ul>

### ④河川管理施設の整備に関する事項

項目	現状○と課題●
堤防等河川管理施設の現状の整備状況及び今後の整備内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 計画断面に満たない堤防や流下能力が不足する箇所に対し、上下流バランスを保ちながら堤防整備、河道掘削などを推進している。</li> <li>○ 堤防の漏水や侵食など越水以外にも洪水に対するリスクが高い箇所について整備を推進している。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 計画断面に対して高さや幅が不足している堤防や流下能力が不足している河道があり、洪水により氾濫するおそれがある。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 堤防の漏水や侵食など越水以外にも洪水に対するリスクが高い箇所が存在している。</li> <li>● 洪水に対するリスクが高いにも関わらず、住民避難等の時間確保に懸念がある。</li> </ul>

## 5 減災のための目標

円滑かつ迅速な避難や水防活動の実施、氾濫水の排水等の対策を実施することで、各構成機関が連携して平成29年度から平成33年度の5年間で達成すべき減災目標は以下のとおりとした。

### 【5年間で達成すべき目標】

阿武隈川本川の流路が南北方向で台風の進路と一致しやすい特性や、支川の多くが急勾配で水位上昇が早い上流域の地形特性から、過去に幾度も甚大な浸水被害が発生しているため、昭和61年8月の台風10号や平成10年8月の台風4号接近に伴う豪雨等の過去の水害の教訓を踏まえ、県南西部の県管理河川で発生しうる大規模水害に対し、地域防災力の向上による「逃げ遅れゼロ」、「社会経済被害の最小化」を目指す。

- ※ 大規模水害・・・想定し得る最大規模降雨に伴う洪水氾濫による被害。
- ※ 地域防災力の向上・・・急激な水位上昇など住民自らがリスクを察知し、状況に応じた確実な避難ができる状態。
- ※ 逃げ遅れゼロ・・・ハード対策、ソフト対策を実施することによって洪水に対して安全な場所へ逃げ切ることができる状態。
- ※ 社会経済被害の最小化・・・大規模水害による社会経済被害を軽減し、早期に再開できる状態。

### 【目標達成に向けた3本柱の取組】

上記目標の達成に向け、河川管理者が実施する河川改修等、洪水氾濫を未然に防ぐ対策に加え、ソフト対策として、地域住民と一体となった「地域防災力の向上」を図るために、以下の取組を実施する。

- 1 住民の避難行動に資するための情報伝達、避難計画等に関する取組
- 2 水防災意識の再構築に向けた平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する取組
- 3 地域防災力向上のための水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組

## 6 概ね5年で実施する取組

### ●河川及び氾濫区域の特徴に応じた減災対策の推進へ。

- 1 施設の能力には限界があり、施設では防ぎきれない大洪水は必ず発生することを前提に、より実効性のある「住民目線のソフト対策」に取り組む。
- 2 過去の洪水被害の軽減を目標に、河川整備も着実に推進する。
- 3 上記の対応策の進捗について、毎年、フォローアップを行うほか、整備の進展や氾濫区域内の土地利用の変化に応じて、取組内容も適宜見直しを行う。

氾濫が発生することを前提として、社会全体で常にこれに備える「水防災意識社会」を再構築することを目的に、各構成員が取り組む主な内容は次のとおりである。

#### (1) ハード対策の主な取組

各構成機関が実施するハード対策のうち、主な取組項目・目標時期・取組機関については、以下のとおりである。

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
■ 堤防等河川管理施設の整備（洪水氾濫を未然に防ぐ対策）			
● 河川整備の推進 ・久慈川（矢祭町） ・矢武川（白河市） ・渡瀬川（鮫川村） 等	21, 23, 24	引き続き実施	福島県
■ 避難行動、水防活動に資する基盤等の整備			
● 水防資機材の充実	20	引き続き実施	福島県 市町村
● 円滑な避難活動や水防活動を支援するためのCCTVカメラ、簡易水位計（危機管理型水位計）や量水標等の整備の推進	2, 13	平成29年度から 検討実施	福島県

\* 各項目の“課題の対応欄”的数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

## (2) ソフト対策の主な取組

各構成機関が実施するソフト対策のうち、主な取組項目・目標時期・取組機関については、以下のとおりである。

### 1 住民の避難行動に資するための情報伝達、避難計画等に関する取組

#### ○円滑かつ迅速な避難のための取組

住民自らによる情報の収集、住民の避難行動に資するための情報発信等の不足が懸念されるため、住民の適切な避難行動に資するための取組として、以下のとおり実施する。

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
<b>■ 情報伝達、避難計画等に関する事項</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>● 洪水時等における河川管理者等からの情報提供等の内容及びタイミングの確認<ul style="list-style-type: none"><li>・洪水時等の市町村長による避難勧告等発令の判断を支援するため、洪水時等に気象台や河川管理者等から市町村に提供する気象情報、河川情報及び土砂災害警戒情報の内容及び提供するタイミングを確認する。</li><li>・直接市町村長等に気象情報、河川情報及び土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認する。</li></ul></li></ul>	25	平成29年度から順次実施	気象台 福島県 市町村
<ul style="list-style-type: none"><li>● 避難勧告等の発令対象区域、発令判断基準等の確認<ul style="list-style-type: none"><li>・「避難勧告等に関するガイドライン」(平成29年1月、内閣府(防災担当))を参考に、市町村が定めた洪水時等における避難勧告等の発令対象区域、発令判断基準等の確認を行う。</li><li>・市町村が定めた避難勧告発令等の発令判断基準等を踏まえて、防災行動と河川管理者及び市町村等その実施主体を時系列で整理する「水害対応タイムライン」を作成するとともに、その運用状況を確認する。</li><li>・避難勧告等の発令判断基準の目安となる基準水位(氾濫危険水位、避難判断水位)の見直しの予定を共有し、その進捗状況について確認する。</li></ul></li></ul>	4	平成29年度から順次実施	気象台 福島県 市町村

\* 各項目の“課題の対応欄”的数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
<b>■ 情報伝達、避難計画等に関する事項</b>			
<p><b>● 水害危険性（浸水想定及び河川水位等の情報）の周知</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・水位周知河川等の指定を行う河川について検討・調整するとともに、その進捗状況について確認する。</li> <li>・「地域の水害危険性の周知に関するガイドライン」（平成29年3月、国土交通省水管理・国土保全局河川環境課）を参考に、簡易な方法による水害危険性の周知を行う河川及び当該河川における情報提供の方法について検討・調整するとともに、その進捗状況について確認する。</li> <li>・洪水警報・大雨（浸水）警報の危険度分布及び流域雨量指標の予測値の利活用推進を図る。</li> </ul>	3, 8, 11, 25	平成29年度から順次実施	気象台 福島県 市町村
<p><b>● 情報通信技術等を活用した住民等へ適切かつ確実に情報伝達する体制や方法の改善・充実</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「川の防災情報（国土交通省提供サイト）」や、河川流域総合情報システム（福島県提供サイト）等、国と県が有している河川水位やCCTVカメラ等のリアルタイム情報の住民等への周知方法について検討・調整する。</li> <li>・気象庁HP等を活用した情報提供と利活用について促進を図る。</li> <li>・緊急速報メールの活用等、住民等に対する洪水情報や避難情報等の適切かつ確実な伝達体制・方法について、検討・調整する。</li> </ul>	2, 3, 9, 10, 11, 12, 13, 15	平成29年度から検討実施	気象台 福島県 市町村
<p><b>● 隣接市町村等への広域避難体制の構築</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・各市町村において洪水浸水想定区域図等の水害リスク情報を踏まえて避難場所及び避難経路を検討し、当該市町村内の避難場所だけで避難者を収容できない場合等は、隣接市町村等における避難場所の設定や洪水時の連絡体制等について検討・調整する。</li> </ul>	1, 5	平成29年度から検討実施	気象台 福島県 市町村

\* 各項目の“課題の対応欄”的数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
<b>■ 情報伝達、避難計画等に関する事項</b>			
<p><b>● 要配慮者利用施設等における避難計画等の作成・訓練に対する支援</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・洪水浸水想定区域や土砂災害警戒区域内における要配慮者利用施設の立地状況を確認するとともに、市町村地域防災計画に定められた要配慮者利用施設の避難確保計画の作成状況、訓練の実施状況を確認する。</li> <li>・避難確保計画の作成状況や訓練の実施状況を踏まえ、それぞれの取組を促すための支援策について検討・調整する。また、施設職員だけで対応するのが難しい場合の地域の支援体制について検討・調整する。</li> </ul>	1, 14	平成29年度から順次実施	気象台 福島県 市町村
<p><b>● 洪水警報の危険度分布等の提供及び気象情報発信時の「警報級の可能性」や「危険度を色分けした時系列」等の発表・改善</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・警報等の解説・見える化により、気象情報発信時の情報入手のし易さをサポートする。</li> </ul>	3, 11, 15	平成 29 年度から順次実施	気象台

\* 各項目の“課題の対応欄”的数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

## 2 水防災意識の再構築に向けた平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する取組

### ○住民等への周知・教育・訓練に関する取組

大規模水害発生時において適切に避難行動ができるよう、水防災意識の再構築に向けた平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する取組として、以下のとおり実施する。

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
<b>■ 平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項</b>			
● 想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図等の共有 ・国又は県による想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図等の作成・公表の予定を共有する。また、洪水浸水想定区域図が作成された場合は当該洪水浸水想定区域図を共有する（なお、共有された洪水浸水想定区域図については、土地利用や都市計画の検討等においても広く活用されるよう各構成員において確認する。）。	1	平成29年度から順次実施	気象台 福島県 市町村
● 洪水ハザードマップの作成・改良と周知 ・想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。また、洪水ハザードマップが作成された場合は、当該洪水ハザードマップを共有する。 ・「水害ハザードマップ作成の手引き」（平成28年4月、国土交通省水管理・国土保全局河川環境課水防企画室）等を参考に、洪水ハザードマップの住民への効果的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・調整する。	1, 2, 7	平成29年度から順次実施	福島県 市町村
● まるごとまちごとハザードマップの促進 ・各構成員による「まるごとまちごとハザードマップ」（生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示）の取組状況を共有するとともに、「まるごとまちごとハザードマップ実施の手引き」（平成29年6月、国土交通省水管理・国土保全局河川環境課水防企画室）等を参考に、取組の推進について検討・調整する。	1, 2, 7	平成29年度から検討実施	福島県 市町村
● 住民、関係機関が連携した避難訓練等の充実 ・各市町村等による避難訓練の実施状況や実施予定を共有するとともに、住民等や多様な関係機関が連携した避難訓練を検討・調整する。 ・住民の水防災意識を高め、地域防災力向上のための自主防災組織の充実を図る。	19	平成29年度から検討実施	気象台 福島県 市町村

\* 各項目の“課題の対応欄”的数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
<b>■ 平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>防災教育の促進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・防災教育に関する指導計画作成への支援など、小学校等の先生による防災教育の実施を拡大する方策等に関する取組について検討・調整する。</li> <li>・小中学校等における水防災教育を実施する。</li> <li>・出前講座等を活用し、水防災等に関する説明会を実施する。</li> </ul> </li> </ul>	2, 7, 15	引き続き実施	気象台 福島県 市町村

\* 各項目の“課題の対応欄”の数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
<b>■ 円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する事項</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>危機管理型水位計、河川監視用カメラの整備</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・危機管理型水位計(※)の配置計画を検討・調整する。 ※危機管理型水位計：現在、国土交通省のプロジェクトにおいて開発を進めている、低成本で導入が容易なクラウド型・メンテナンスフリー水位計。</li> <li>・河川監視用カメラの配置計画(設置目的に応じた性能最適化・集約化等を含む)を検討・調整する。</li> </ul> </li> </ul>	2	平成29年度から 検討実施	福島県 市町村
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>避難場所、避難経路の整備</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・避難場所、避難経路の整備に係る情報を共有するとともに、避難場所、避難経路の整備にあたっては、近隣工事等の発生土砂を有効活用するなど、事業連携による効率的な整備となるよう検討・調整する。</li> </ul> </li> </ul>	5, 6	平成29年度から 検討実施	市町村

\* 各項目の“課題の対応欄”の数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

### **3 地域防災力向上のための水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組**

#### ○的確な水防活動のための取組

水防団等との情報共有の不足や、水防に関する各種広報への支援不足が懸念されるため、水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組として、以下のとおり実施する。

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
<b>■ 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項</b>			
● 重要水防箇所の確認 ・河川整備の進捗等を踏まえて、出水期前に重要水防箇所の確認を行うとともに、現地にて関係者による共同点検等の実施について検討・調整する。	16, 17	引き続き実施	福島県市町村
● 水防資機材の整備等 ・各構成員が保有する水防資機材の配置について共有するとともに、水防資機材の整備や洪水時の相互応援について検討・調整する。	20	引き続き実施	福島県市町村
● 水防訓練の充実 ・毎年、関係機関が連携した水防実働訓練等を実施する。 ・県と市町村職員等を対象に水防技術講習会を実施する。 ・水防団等への連絡体制の確認と首長も参加した実践的な情報伝達訓練を実施する。 ・多様な関係機関、住民等の参加等による実践的な水防訓練について検討・調整する。	7, 8, 15, 19	引き続き実施	気象台 福島県市町村
● 水防に関する広報の充実 ・各構成員の水防(水防団員の募集、自主防災組織、企業等の参画等)に関する広報の取組状況や取組予定等を共有し、先進事例を踏まえた広報の充実について検討・調整する。	18, 20	平成29年度から 検討実施	気象台 福島県市町村
● 水防団間での連携、協力に関する検討 ・大規模な氾濫に対してより広域的、効率的な水防活動が実施できるよう、各水防団の分団等の配置、管轄区域等を共有し、洪水時の水防団間の連携・協力について検討・調整する。	5, 6	平成29年度から 検討実施	市町村

\* 各項目の“課題の対応欄”的数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
<b>■ 市町村庁舎や災害拠点病院等の自衛水防の推進に関する事項</b>			
<b>● 災害拠点病院等の施設管理者への情報伝達の充実</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・洪水浸水想定区域内における災害拠点病院等の立地状況を確認し、施設管理者等に対する洪水時の確実な情報伝達の方法について検討・調整する。</li> </ul>	1, 2	平成29年度から 検討実施	福島県 市町村
<b>● 洪水時の市町村庁舎等の機能確保のための対策の充実</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・市町村庁舎等における洪水時に想定される浸水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討・調整する。</li> </ul>	1	平成29年度から 検討実施	市町村

\* 各項目の“課題の対応欄”的数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

## ○氾濫水の排水に関する取組

現状の排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に関する情報共有の不足等が懸念されるため、氾濫水の排水に関する取組として、以下のとおり実施する。

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
<b>■ 気象災害による内水浸水に対する事項</b>			
<b>● 排水施設、排水資機材の運用方法の改善及び排水施設の整備等</b> ・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報を共有し、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制を構築するとともに、洪水時に円滑かつ迅速な排水を行うための排水施設等の運用方法について検討・調整する。	1, 6, 21, 22	平成29年度から 検討実施	福島県 市町村

\* 各項目の“課題の対応欄”的数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

## ○その他

災害対応にあたる人材育成等の支援の不足等が懸念されるため、災害時及び災害復旧に対する支援及び災害情報の共有体制の強化に関する取組として、以下のとおり実施する。

主な取組項目	課題の対応	目標時期	取組機関
<b>■ その他</b>			
<b>● 災害時及び災害復旧に対する支援強化</b> ・国が実施する研修、訓練への地方公共団体等の参画など、災害対応にあたる人材を育成するための方策や、地方公共団体間の相互支援体制の強化を図るための方策について検討・調整する。	-	平成29年度から 検討実施	気象台 福島県 市町村
<b>● 災害情報の共有体制の強化</b> ・各構成員における災害情報の共有体制を強化するため、共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討・調整する。	-	平成29年度から 検討実施	福島県 市町村

\* 各項目の“課題の対応欄”的数字は、前述の「4 現状の水害リスク情報や取組状況の共有」の内容と対応

※県南部の減災に係る取組方針に基づく主な「取組内容」及び「スケジュール」については、別記とする。

## 7 フォローアップ

- 各構成機関の取り組む内容については、必要に応じて防災業務計画や地域防災計画等に反映することなどによって責任を明確にし、組織的、計画的、継続的に取り組むこととする。
- 各構成機関が取り組む内容が達成できるよう本協議会構成員は、支援・協力をすることとする。
- 原則、本協議会を毎年出水期前に開催し、取組の進捗状況を確認し、必要に応じて取組方針を見直すこととする。また、実施した取組についても訓練等を通じて習熟、改善を図るなど、継続的なフォローアップを行うこととする。
- なお、今後の技術開発の動向等を収集したうえで、隨時、取組方針を見直すこととする。

## 資料2-2 別紙①

別紙①

### ○ソフト対策の主な取組(主な内容と実施する機関) ※H29~33年度(5年間)の取組

具体的な取組の柱	事項	主な内容	目標時期	関係機関												地域住民					
				白河市	西郷村	泉崎村	中島村	矢吹町	棚倉町	矢祭町	塙町	鮫川村	広域白河市	県南建設局	県南地方振興局	福島地気象台					
				消防本部	消防本部	河本町	村方	郡	島	県	福島県	地	氣象	福島	地	氣象					
1 住民の避難行動に資するための情報伝達、避難計画等に関する取組																					
■ 情報伝達、避難計画等に関する事項																					
● 洪水時等における河川管理者等からの情報提供等の内容及びタイミングの確認	○洪水時等の市町村長による避難勧告等発令の判断を支援するため、洪水時等に気象台や河川管理者等から市町村に提供する気象情報、河川情報及び土砂災害警戒情報の内容及び提供するタイミングを確認する。			平成29年度から順次実施	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	●					
	○直接市町村長等に気象情報、河川情報及び土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認する。			平成29年度から順次実施	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	●					
● 避難勧告等の発令対象区域、発令判断基準等の確認	○市町村が定めた避難勧告発令等の発令判断基準等を踏まえて、防災行動と河川管理者及び市町村等の実施主体を系列で整理する「水害対応タイムライン」を作成するとともに、その運用状況を確認する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-					
	○避難勧告等の発令判断基準の目安となる基準水位(氾濫危険水位、避難判断水位)の見直しの予定を共有し、その進捗状況について確認する。			平成29年度から順次実施	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-				
● 水害危険性(浸水想定及び河川水位等の情報)の周知	○水位周知河川等の指定を行う河川について検討・調整するとともに、その進捗状況について確認する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-				
	○「地域の水害危険性の周知に関するガイドライン」(平成29年3月、国土交通省水管課・国土保全局河川環境課)を参考に、簡易な方法による水害危険性の周知を行う河川及び当該河川における情報提供の方法について検討・調整するとともに、その進捗状況について確認する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-				
● 情報通信技術等を活用した住民等へ適切かつ確実に情報伝達する体制や方法の改善・充実	○洪水警報・大雨(浸水)警報の危険度分布及び流域雨量指標の予測値の利活用推進を図る。			平成29年度から順次実施	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	活用					
	○「川の防災情報(国土交通省提供サイト)」や、河川流域総合情報システム(福島県提供サイト)等、国と県が有している河川水位やCCTVカメラ等のリアルタイム情報の住民等への周知方法について検討・調整する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	●	-	-	活用				
● 瞬接市町村等への広域避難体制の構築	○気象庁HP等を活用した情報提供と利活用について促進を図る。			引き続き実施	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	活用				
	○緊急速報メールの活用等、住民等に対する洪水情報や避難情報等の適切かつ確実な伝達体制・方法について、検討・調整する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	●	-	●	活用				
● 要配慮者利用施設等における避難計画等の作成・訓練に対する支援	○各市町村において洪水浸水想定区域図等の水害リスク情報を踏まえて避難場所及び避難経路を検討し、当該市町村内の避難場所だけで避難者を収容できない場合等は、隣接市町村等における避難場所の設定や洪水時の連絡体制等について検討・調整する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	○	-				
	○洪水浸水想定区域や土砂災害警戒区域内における要配慮者利用施設の立地状況を確認するとともに、市町村地域防災計画に定められた要配慮者利用施設の避難確保計画の作成状況・訓練の実施状況を確認する。			引き続き実施	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-				
● 洪水警報の危険度分布等の提供及び気象情報発信時の「警報級の可能性」や「危険度を色分けした時系列」等の発表・改善	○避難確保計画の作成状況や訓練の実施状況を踏まえ、それぞれの取組を促すための支援策について検討・調整する。また、施設職員だけで対応するのが難しい場合の地域の支援体制について検討・調整する。			平成29年度から順次実施	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	●	-				
	○警報等の解説・見える化により、気象情報発信時の情報入手のしやすさをサポートする。			平成29年度から順次実施	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	活用				
2 水防災意識の再構築に向けた平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する取組																					
■ 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する取組																					
● 想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図等の共有	○国又は県による想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図等の作成・公表の予定を共有する。また、洪水浸水想定区域図が作成された場合は当該洪水浸水想定区域図を共有する(なお、共有された洪水浸水想定区域図については、土地利用や都市計画の検討等においても広く活用されるよう各構成員において確認する。)			平成29年度から順次実施	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	●	活用			
	○想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。また、洪水ハザードマップが作成された場合は、当該洪水ハザードマップを共有する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-			
● 洪水ハザードマップの作成・改良と周知	○「水害ハザードマップ作成の手引き」(平成28年4月、国土交通省水管課・国土保全局河川環境課水防企画室)等を参考に、洪水ハザードマップの住民への効果的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・調整する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	活用				
	○各構成員による「まるごとまちごとハザードマップ」(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示)の取組状況を共有するとともに、「まるごとまちごとハザードマップ実施の手引き」(平成29年6月、国土交通省水管課・国土保全局河川環境課水防企画室)等を参考に、取組の推進について検討・調整する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	活用				
● まるごとまちごとハザードマップの促進	○各市町村等による避難訓練の実施状況や実施予定を共有するとともに、住民等や多様な関係機関が連携した避難訓練を検討・調整する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	活用				
	○住民の水防災意識を高め、地域防災力向上のための自主防災組織の充実を図る。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	参加				
● 防災教育の促進	○防災教育に関する指導計画作成への支援など、小学校等の先生による防災教育の実施を拡大する方策等に関する取組について検討・調整する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	●	活用				
	○小中学校等における水防災教育を実施する。 ○出前講座等を活用し、水防災等に関する説明会を実施する。			引き続き実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	●	-	●	参加				
■ 円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する事項																					
● 危機管理型水位計、河川監視用カメラの整備	○危機管理型水位計(※)の配置計画を検討・調整する。 ※危機管理型水位計:現在、国土交通省のプロジェクトにおいて開発を進めている、低コストで導入が容易なクラウド型・メンテナンスフリー水位計。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-				
	○河川監視用カメラの配置計画(設置目的に応じた性能最適化・集約化等を含む)を検討・調整する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-				
● 避難場所、避難経路の整備	○避難場所、避難経路の整備に係る情報を共有するとともに、避難場所、避難経路の整備にあたっては、近隣工事等の発生土砂を有効活用するなど、事業連携による効率的な整備となるよう検討・調整する。			平成29年度から順次実施	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-				
3 地域防災力向上のための水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組																					
■ 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項																					
● 重要水防箇所の確認	○河川整備の進捗等を踏まえて、出水期前に重要水防箇所の確認を行うとともに、現地にて関係者による共同点検等の実施について検討・調整する。																				

資料2-2 別紙②

## ○ソフト対策の主な取組(機関別の取組目標) ※H29~33年度(5年間)の取組目標

具体的な取組 事項	主な内容	目標時期	関係機関													
			白河市	西郷村	泉崎村	中島村	矢吹町	棚倉町	矢祭町	塙町	鮫川村	白河地方広域市町村圏消防本部	福島県県南建設事務所	福島県県南地方振興局		
2 水防災意識の再構築に向けた平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する取組																
■ 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する取組																
● 想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図等の共有	○国又は県による想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図等の作成・公表の予定を共有する。また、洪水浸水想定区域図等の作成・公表の予定を共有する。また、洪水浸水想定区域図等が作成された場合は当該洪水浸水想定区域図を共有する(なお、共にされた洪水浸水想定区域図については、土地利用や都市計画の検討等においても広く活用されるよう各構成員において確認する。)。	引き続き実施	・県管理河川のうち、水位周知河川(阿武隈川)等について、想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図等の作成・公表の予定を共有する。また、洪水浸水想定区域図等が作成された場合は修正する。 【H31年度～継続実施】	・県管理河川のうち、水位周知河川(阿武隈川)等について、想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図等の作成・公表の予定を共有する。また、洪水浸水想定区域図等が作成された場合は修正する。 【H28年度～継続実施】	・県管理河川のうち、水位周知河川(阿武隈川)等について、想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図等の作成・公表の予定を共有する。また、洪水浸水想定区域図等が作成された場合は修正する。 【H31年度～継続実施】	・新たに洪水浸水想定区域図が県から公表された場合は定期的に更新する。 【H32年度～継続実施】	・県管理河川のうち、水位周知河川(久慈川)等について、想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図等の作成・公表の予定を共有する。また、洪水浸水想定区域図等が作成された場合は修正する。 【H31年度～継続実施】	・県管理河川のうち、水位周知河川(久慈川)等について、想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図等の作成・公表の予定を共有する。また、洪水浸水想定区域図等が作成された場合は修正する。 【H33年度～継続実施】	・水位周知河川無し	-	・県管理河川のうち、水位周知河川等について、想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の公表に合わせて、洪水警報等の見直しを随時図る。 【H28年度～継続実施】	-	-			
● 洪水ハザードマップの作成・改良と周知	○想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。また、洪水ハザードマップが作成された場合は、当該洪水ハザードマップを共有する。	平成29年度から順次実施	・阿武隈川・社川について想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。また、洪水ハザードマップが作成された場合は、当該洪水ハザードマップを作成・周知する。 【H31年度～】	・阿武隈川について想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。また、洪水ハザードマップが作成された場合は、当該洪水ハザードマップを作成・周知する。 【H29年度～】	・阿武隈川について想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。また、洪水ハザードマップが作成された場合は、当該洪水ハザードマップを作成・周知する。 【H31年度～】	・新たに洪水浸水想定区域図が県から公表された場合は、更新箇所について、住民に周知する。 【H32年度～継続実施】	・久慈川想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。また、洪水ハザードマップが作成された場合は、当該洪水ハザードマップを作成し周知する。 【H33年度～】	・久慈川想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。また、洪水ハザードマップが作成された場合は、当該洪水ハザードマップを作成し周知する。 【H34年度～】	・水位周知河川無し	-	・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の作成後、洪水ハザードマップの作成に必要な情報を関係市町村へ提供し、公表予定を共有する。また、洪水ハザードマップが作成された場合は、当該洪水ハザードマップを作成し周知する。 【H29年度～】	-	-			
● 「水害ハザードマップ作成の手引き」(平成28年4月、国土交通省水管理・国土保全局河川環境課水防企画室)等を参考に、「進歩的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・調整する。	○「水害ハザードマップ作成の手引き」(平成28年4月、国土交通省水管理・国土保全局河川環境課水防企画室)等を参考に、「進歩的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・洪水ハザードマップの住民への効果的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・調整する。 【H29年度～】	・洪水ハザードマップの住民への効果的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・調整する。 【H29年度～】	・洪水ハザードマップの住民への効果的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・調整する。 【H29年度～】	・平成29年度「矢吹町防災マップ」を作成し全戸配付する。 ・住民への効果的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・調整する。 【H29年度～】	・洪水ハザードマップの住民への効果的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・調整する。 【H29年度～】	・洪水ハザードマップの住民への効果的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・調整する。 【H29年度～】	・水位周知河川無し	・国土交通省と連携し、洪水ハザードマップの住民への効果的な周知方法や、先進事例を踏まえたわかりやすい洪水ハザードマップへの改良について検討・周知する。 【H29年度～】	-	-				
● まるごとまちごとハザードマップの促進	○各構成員による「まるごとまちごとハザードマップ」(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示)の取組状況を共有するとともに、「まるごとまちごとハザードマップ実験の手引き」(平成29年6月、国土交通省水管理・国土保全局河川環境課水防企画室)等を参考に、取組の推進について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・「まるごとまちごとハザードマップ」(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示)の取組状況を共有し、取組の推進について検討・調整する。 【H29年度～】	・「まるごとまちごとハザードマップ」(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示)の取組状況を共有し、取組の推進について検討・調整する。 【H29年度～】	・「まるごとまちごとハザードマップ」(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示)の取組状況を共有し、取組の推進について検討・調整する。 【H29年度～】	・「まるごとまちごとハザードマップ」(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示)の取組状況を共有し、取組の推進について検討・調整する。 【H29年度～】	・「まるごとまちごとハザードマップ」(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示)の取組状況を共有し、取組の推進について検討・調整する。 【H29年度～】	・「まるごとまちごとハザードマップ」(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示)の取組状況を共有し、取組の推進について検討・調整する。 【H29年度～】	・新たに水位周知河川を指定した場合は、まるごとまちごとハザードマップ(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示)の取組状況を共有する。 【H29年度～】	・「まるごとまちごとハザードマップ」(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等の掲示)の取組状況を共有する。 【H29年度～】	-	-				
● 住民、関係機関が連携した避難訓練等の充実	○各市町村等による避難訓練の実施状況や実施予定を共有するとともに、住民等や多様な関係機関が連携した避難訓練を検討・調整する。なお、白河市総合防災訓練(高齢)は最終実施中。 【H29年度～】	平成29年度から検討実施	・避難訓練の実施状況や実施予定を共有するとともに、住民等や多様な関係機関が連携した避難訓練を検討・調整する。 【H29年度～】	・避難訓練の実施状況や実施予定を共有するとともに、住民等や多様な関係機関が連携した避難訓練を検討・調整する。 【H29年度～】	・避難訓練の実施状況や実施予定を共有するとともに、住民等や多様な関係機関が連携した避難訓練を検討・調整する。 【H29年度～】	・避難訓練の実施状況や実施予定を共有するとともに、住民等や多様な関係機関が連携した避難訓練を検討・調整する。 【H29年度～】	・避難訓練の実施状況や実施予定を共有するとともに、住民等や多様な関係機関が連携した避難訓練を検討・調整する。 【H29年度～】	・避難訓練の実施状況や実施予定を共有するとともに、住民等や多様な関係機関が連携した避難訓練を検討・調整する。 【H29年度～】	・防災訓練、避難訓練を実施したい。 【H29年度～】	・避難訓練の実施状況や実施予定を共有する。 【H29年度～】	-	-				
● 防災教育の促進	○住民の水防災意識を高め、地域防災力向上のための自主防災組織の充実を図る。	平成29年度から検討実施	・自主防災組織と連携して、住民の水防災意識を高め、地域防災力の向上を図る。 【H29年度～】	・防災に関する出前講座等を活用し、住民の水防災意識を高め、地域防災力の向上を図る。 【H29年度～】	・自主防災組織と連携して、住民の水防災意識を高め、地域防災力の向上を図る。 【H29年度～】	・自主防災組織の立ち上げ啓発と立ち上げ啓発を検討する。 【H29年度～】	・自主防災組織の立ち上げ啓発を検討する。 【H29年度～】	・自主防災組織の立ち上げ啓発を検討する。 【H29年度～】	・自主防災組織と連携して、住民の水防災意識を高め、地域防災力の向上を図る。 【H29年度～】	・自主防災組織と連携して、住民の水防災意識を高め、地域防災力の向上を図る。 【H29年度～】	・自主防災組織と連携して、住民の水防災意識を高め、地域防災力の向上を図る。 【H29年度～】	・防災訓練、避難訓練を実施したい。 【H29年度～】	・防災訓練、避難訓練の実施状況や実施予定を共有する。 【H29年度～】			
● 危機管理体制水位計、河川監視用カメラの整備	○防災教育に関する指導計画作成への支援など、小学校等の先生による防災教育の実施を拡大する方策等に関する取組について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・小学校等の先生による防災教育の実施を拡大する方策等に関する取組について検討・調整する。 【H29年度～】	・小学校等の先生による防災教育の実施を拡大する方策等に関する取組について検討・調整する。 【H29年度～】	・小学校等の先生による防災教育の実施を拡大する方策等に関する取組について検討・調整する。 【H29年度～】	・防災教育の実施に向けた方策等を検討する。 【H29年度～】	・学校による防災教育を実施する。 【H29年度～】	・小学校等の先生による防災教育の実施を拡大する方策等に関する取組について検討・調整する。 【H29年度～】	・防災教育について情報収集し、各学校との情報共有や支援を検討する。 【H29年度～】	・國の支援により作成した指導計画について市町村と情報を共有する。 【H29年度～】	・國土交通省・國土地理院・気象庁の連携による学校防災教育への取り組みを実施する。 【H28年度～継続実施】					
● 避難場所、避難経路の整備	○小学校等における水防災教育を実施する。 ○出前講座等を活用し、水防災等に関する説明会を実施する。	引き続き実施	・教育委員会と連携し、小学校総合学習授業での水防災教育の取組について検討・調整・実施する。 【H29年度～】	・教育委員会と連携し、小学校総合学習授業での水防災教育の取組について検討・調整・実施する。 【H29年度～】	・教育委員会と連携し、小学校総合学習授業での水防災教育の取組について検討・調整・実施する。 【H29年度～】	・小中学生を対象とした防災教育(出前講座)実施について検討する。 【H29年度～】	・教育委員会と連携する。 【H29年度～】	・教育委員会と連携し、小学校総合学習授業での水防災教育の取組について検討・調整・実施する。 【H29年度～】	・教育委員会と連携し、小学校総合学習授業での水防災教育の取組の実施について検討する。 【H29年度～】	-	・平成21年度から行っている豪雨から子どもたちの命を守る出前講座事業を継続実施する。 【継続実施】	・気象庁ワーキングショット等を通じた防災教育支援する。 【継続実施】	・日本赤十字社と連携した学校防災教育への取り組みを実施する。 【継続実施】			
● 危機管理体制水位計、河川監視用カメラの整備	○危機管理体制水位計(※)の配置計画を検討・調整する。 ※危機管理体制:現在、国土交通省のプロジェクトにおいて開発を進めている、低コストで導入が容易なクラウド型・メンテナンスフリー水位計。	平成29年度から検討実施	・危機管理体制水位計(簡易水位計)の新規設置について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・危機管理体制水位計(簡易水位計)の新規設置について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・危機管理体制水位計(簡易水位計)の新規設置について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・県で配管計画を検討している水位計の情報共有を図る。 【H29年度～】	・危機管理体制水位計(簡易水位計)の新規設置について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・危機管理体制水位計(簡易水位計)の新規設置について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・危機管理体制水位計(簡易水位計)の新規設置について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・新たに水位周知河川をはじめとした危機管理体制水位計(簡易水位計)の新規設置について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	-	-	-	-		
● 避難場所、避難経路の整備	○避難経路の整備に係る情報を共有するとともに、避難場所、避難経路の整備にあたっては、近隣工事等の発生土砂を有効活用するなど、事業連携による効率的な整備となるよう検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・避難場所、避難経路の整備に係る情報を共有するとともに、効率的な整備となるよう検討・調整する。 【H29年度～】	・河川監視用カメラの配置計画について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・河川監視用カメラの配置計画について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・県で配管計画を検討している監視用カメラの情報共有を図る。 【H29年度～】	・関係機関と検討する。 【H29年度～】	・河川監視用カメラの配置計画について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・河川監視用カメラの配置計画について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・新たに水位周知河川を指定し、河川監視用カメラの配置計画について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	-	・河川監視用カメラの配置計画について、関係機関と検討・調整を図る。 【H29年度～】	・避難場所、避難経路の整備に係る情報を共有するとともに、効率的な整備となるよう検討・調整する。 【H29年度～】			

○ソフト対策の主な取組（機関別の取組目標）※H29～33年度（5年間）の取組目標

具体的な取組		主な内容	目標時期	関係機関																																																	
事項				白河市		西郷村		泉崎村		中島村		矢吹町		棚倉町		矢祭町		塙町		鮫川村		白河地方広域市町村圏		福島県県南建設事務所		福島県県南地方振興局		気象庁福島地方気象台																									
具体的な取組																																																					
3 地域防災力向上のための水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組																																																					
■ 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項																																																					
● 重要水防箇所の確認	○河川整備の進捗等を踏まえて、出水期前に重要な水防箇所の確認を行うとともに、現地にて関係者による共同点検等の実施について検討・調整する。			引き続き実施	・出水期前に重要な水防箇所の確認を行うとともに、現地にて関係者による共同点検等の実施する。【継続実施】			・出水期前に重要な水防箇所の確認を行うとともに、現地にて関係者による共同点検等の実施する。【継続実施】			・重要水防箇所なし			・出水期前に重要な水防箇所の確認を行うとともに、現地にて関係者による共同点検等の実施する。【継続実施】			・これまで同様、関係機関と出水期前に重要な水防箇所の確認をする。			・出水期前に重要な水防箇所の確認を行うとともに、現地にて関係者による共同点検等の実施する。【継続実施】			・出水期前に重要な水防箇所の確認を行うとともに、現地にて関係者による共同点検等を実施する。【継続実施】																														
																							・出水期前に重要な水防箇所の確認を行うとともに、現地にて関係者による共同点検等を実施する。【継続実施】																														
● 水防資機材の整備等	○各構成員が保有する水防資機材の配置について共有するとともに、水防資機材の整備や洪水時の相互応援について検討・調整する。			引き続き実施	・水防計画に基づく資機材の必要数量を確保し、情報共有を図る。【継続実施】			・水防計画に基づく資機材の必要数量を確保し、情報共有を図る。【継続実施】			・水防計画に基づく資機材の必要数量を確保し、情報共有を図る。【継続実施】			・水防計画に基づく資機材の必要数量を確保し、情報共有を図る。【継続実施】			・水防計画に基づく資機材の必要数量を確保し、情報共有を図る。【継続実施】			・水防計画に基づく資機材の必要数量を確保し、情報共有を図る。【継続実施】																																	
																							・水防計画に基づく資機材の必要数量を確保し、情報共有を図る。【継続実施】																														
● 水防訓練の充実	○毎年、関係機関が連携した水防実働訓練等を実施する。			引き続き実施	・引き続き、関係機関が連携した水防訓練等を実施する。【継続実施】			・引き続き、関係機関が連携した水防訓練等を実施する。【継続実施】			・引き続き、関係機関と水防訓練等を実施する。【継続参加】			・引き続き、関係機関と水防訓練等を実施する。【継続実施】			・引き続き、関係機関と水防訓練等を実施する。【継続実施】			・引き続き、関係機関と水防訓練等を実施する。【継続実施】			・引き続き、関係機関が連携した水防訓練等を実施する。【継続実施】																														
	○県と市町村職員等を対象に水防技術講習会を実施する。				・引き続き、水防技術講習会を実施する。【継続実施】			・引き続き、水防技術講習会を実施する。また、市町村職員等を対象とした水防技術講習会の実施について検討を行なう。【継続実施】			・引き続き、水防技術講習会を実施する。【継続実施】			・水防技術講習会が開催される場合積極的に参加する。【継続参加】			・引き続き、水防技術講習会への参加検討			・引き続き、水防技術講習会等、積極的に参加する。【継続実施】			・引き続き、市町村職員等を対象に水防技術講習会を実施する。【継続実施】																														
● 水防に関する広報の充実	○水防団等への連絡体制の確認と首長も参加した実践的な情報伝達訓練を実施する。			引き続き実施	・引き続き、水防団等への連絡体制の確認と首長も参加した実践的な情報伝達訓練を実施する。【継続実施】			・引き続き、水防団等への連絡体制の確認と首長も参加した実践的な情報伝達訓練を実施する。【継続実施】			・水防団等への連絡体制の確認と首長も参加した実践的な情報伝達訓練を実施する。【継続参加】			・引き続き連絡体制の確認と訓練を実施する。【継続実施】			・水防団等への連絡体制の確認と情報伝達訓練を実施する。【継続実施】			・実践的な情報伝達訓練の実施を検討する。【継続実施】			・引き続き、市町村への連絡体制の確認と首長も参加した実践的な情報伝達訓練を実施する。【継続実施】																														
	○多様な関係機関、住民等の参加等による実践的な水防訓練について検討・調整する。				平成29年度から検討実施			・住民等の参加等による実践的な水防訓練について検討・調整する。【H29年度～】			・住民等の参加等による実践的な水防訓練について検討・調整する。【H29年度～】			・住民等の参加等による実践的な水防訓練について検討・調整する。【H29年度～】			・水防訓練実施検討			・住民等の参加等による実践的な水防訓練について検討・調整する。【H29年度～】			・市町村との連携による実践的な水防訓練について検討・調整する。【H29年度～】			・市町村や関係機関等の講習により、情報提供者の訓練への支援を実施する。【継続実施】																											
● 水防団間での連携、協力に関する検討	○大規模な氾濫に対してより広域的、効率的な水防活動が実施できるよう、各水防団の分団等の配置、管轄区域等を共有し、洪水時の連携・協力をについて検討・調整する。			平成29年度から検討実施	各水防団の分団等の配置、管轄区域等を共有し、洪水時の連携・協力をについて検討・調整する。【H29年度～】			各水防団の分団等の配置、管轄区域等を共有し、洪水時の連携・協力をについて検討・調整する。【H29年度～】			各水防団の分団等の配置、管轄区域等を共有し、洪水時の連携・協力をについて検討・調整する。【H29年度～】			・指定済みの水位周知河川が、県の管轄が3つの建設事務所にまたがることから、情報の共有を図る。【H29年度～】			・水防団の管轄区域等を共有し、洪水時の連携・協力を確認する。【H29年度～】			各水防団の分団等の配置、管轄区域等を共有し、洪水時の連携・協力を確認する。【H29年度～】			各水防団の分団等の配置、管轄区域等を共有し、洪水時の連携・協力を確認する。【H29年度～】			・水防(水防団員の募集、自主防災組織、企業等の参画等)に関する広報の取組状況や取組予定等を共有し、先進事例を踏まえた広報の充実について検討・調整する。【H29年度～】																											
											・水防(水防団員の募集、自主防災組織、企業等の参画等)に関する広報の取組状況や取組予定等を共有し、先進事例を踏まえた広報の充実について検討・調整する。【H29年度～】			・先進事例を踏まえた後方の取組について検討する。【H29年度～】			・水防(水防団員の募集、自主防災組織、企業等の参画等)に関する広報の取組状況や取組予定等を共有し、先進事例を踏まえた広報の充実について検討・調整する。【H29年度～】			・水防(水防団員の募集、自主防災組織、企業等の参画等)に関する広報等を積極的に行なう。【H29年度～】			・水防(水防団員の募集、自主防災組織、企業等の参画等)に関する広報等を積極的に行なう。【H29年度～】			・お天気フェア等の広報行事における水防災に関する広報・気象情報の活動に該当するパンフレット等の配布を実施する。【継続実施】																											
■ 市町村庁舎や災害拠点病院等の自衛水防の推進に関する事項																																																					
● 災害拠点病院等の施設管理者への情報伝達の充実	○洪水浸水想定区域内における災害拠点病院等の立地状況を確認し、施設管理者等による洪水時の確実な情報伝達の方法について検討・指導する。【H29年度～】			平成29年度から検討実施	・洪水浸水想定区域内における災害拠点病院等の立地状況を確認し、施設管理者等による洪水時の確実な情報伝達の方法について検討・指導する。【H29年度～】			・災害拠点病院は西郷村にはありません。			・洪水浸水想定区域なし			・洪水浸水想定区域内における災害拠点病院等の立地状況を確認し、施設管理者等による洪水時の確実な情報伝達の方法について検討・指導する。【H29年度～】			・該当施設がある場合には、施設管理者等による洪水時の確実な情報伝達の方法について検討・調整する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における災害拠点病院等の立地状況を確認し、施設管理者等による洪水時の確実な情報伝達の方法について検討・調整する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における災害拠点病院等の立地状況を確認し、施設管理者等による洪水時の確実な情報伝達の方法について検討・調整する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域無し																											
								・市町村庁舎等における洪水時に想定される済水被害を確認し、適切な機能を確保するため必要な対策について検討・調整する。【H29年度～】			・市町村庁舎等における洪水時に想定される済水被害を確認し、適切な機能を確保するため必要な対策について検討・調整する。【H29年度～】			・機能を確保するために必要な対策について検討する。【H29年度～】			・市町村庁舎等における洪水時に想定される済水被害を確認し、適切な機能を確保するため必要な対策について検討・調整する。【H29年度～】			・市町村庁舎等における洪水時に想定される済水被害を確認し、適切な機能を確保するため必要な対策について検討・調整する。【H29年度～】			・市町村における洪水時に想定される済水被害を確認する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報の共有を図り、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等を検討し、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】									
● 排水施設、排水資機材の運用方法の改善及び排水施設の整備等	○洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報の共有を図り、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			平成29年度から検討実施	・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・内に洪水浸水想定区域なし			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報を構築し、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・管理者間の連絡体制等の構築を図る。【H29年度～】			・排水施設・排水資機材の運用について検討			・洪水浸水想定区域無し			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】																		
								・内に洪水浸水想定区域なし			・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報を構築し、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制等に係る情報を構築し共有する。【H29年度～】			・管理者間の連絡体制等の構築を図る。【H29年度～】			・排水施設・排水資機材の運用について検討			・洪水浸水想定区域無し																																	

## 資料2-2 別紙③

具体的な取組の柱			主な内容	目標時期	関係機関												
事項	具体的取組				白河市	西郷村	泉崎村	中島村	矢吹町	棚倉町	矢祭町	塙町	鮫川村	白河地方広域市町村圏消防本部	福島県県南建設事務所	福島県県南地方振興局	気象庁福島地方気象台
1 住民の避難行動に資するための情報伝達、避難計画等に関する取組																	
■ 情報伝達、避難計画等に関する事項																	
● 洪水時等における河川管理者等からの情報提供等の内容及びタイミングの確認	○洪水時等の市町村長による避難勧告等発令の判断を支援するため、洪水時等に気象台や河川管理者等から市町村に提供する気象情報、河川情報及び土砂災害警戒情報の内容及び提供するタイミングを確認する。	平成29年度から順次実施	・指定済みの水位周知河川(阿武隈川、社川)及び土砂災害警戒情報について、H29.6月までに確認した。	・指定済みの水位周知河川(阿武隈川、社川)及び土砂災害警戒情報について、H29.6月までに確認した。	・指定済みの水位周知河川(阿武隈川)及び土砂災害警戒情報について、H29.6月までに確認した。	・指定済みの水位周知河川(阿武隈川)及び土砂災害警戒情報について、H29.6月までに確認した。	・指定済みの水位周知河川(久慈川、社川)及び土砂災害警戒情報について、H29.6月までに確認した。	・指定済みの水位周知河川(久慈川)及び土砂災害警戒情報について、H29.6月までに確認した。	・指定済みの水位周知河川(久慈川)及び土砂災害警戒情報について、H29.6月までに確認した。	・土砂災害警戒情報について、H29.6月までに確認した。	-	-	-	・避難勧告の発令判断の目安となる氾濫危険情報の発表等を建設事務所と気象台で共同で実施する。 ・「警報級の可能性」(H29.5)「危険度を色分けした時系列」(H29.7)の提供を開始した。】			
	○直接市町村長等に気象情報、河川情報及び土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認する。	平成29年度から順次実施	・指定済みの水位周知河川(阿武隈川、社川)に係る河川情報及び土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認し、H29.6月から運用を開始した。	・指定済みの水位周知河川(阿武隈川)に係る河川情報及び土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認し、H29.6月から運用を開始した。	・指定済みの水位周知河川(阿武隈川)に係る河川情報及び土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認し、H29.6月から運用を開始した。	・指定済みの水位周知河川(阿武隈川)に係る河川情報及び土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認し、H29.6月から運用を開始した。	・指定済みの水位周知河川(久慈川、社川)に係る河川情報及び土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認し、H29.6月から運用を開始した。	・指定済みの水位周知河川(久慈川)に係る河川情報及び土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認し、H29.6月から運用を開始した。	・土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認し、H29.6月から運用を開始した。	・土砂災害警戒情報を伝達するホットラインの構築状況を確認し、H29.6月から運用を開始した。	-	-	-	・直接市町村長等に気象情報を伝達するホットラインの構築状況を確認し(H29.6)、連絡体制を確立した。			
● 避難勧告等の発令対象区域、発令判断基準等の確認	○「避難勧告等に関するガイドライン」(平成29年1月、内閣府「防災担当」)を参考に、市町村が定めた洪水時等における避難勧告等の発令対象区域、発令判断基準等の確認を行う。	平成29年度から順次実施	H30年策定に向け、作業継続	・西郷村避難勧告等の判断・伝達マニュアルごとに「避難勧告等に関するガイドライン」を参考にH30年に向け見直しを行う。	H30年策定に向け、作業継続	H30年策定に向け、作業継続	・平成28年度修正した地域防災計画の判断基準の確認を行つ。	H30年策定に向け、作業継続	発令対象区域確認・検討	H30年策定に向け、作業継続	水位周知河川無し	-	-	-	・H29.8~9月に各市町村防災担当への個別説明を実施した。		
	○市町村が定めた避難勧告発令等の発令判断基準等を踏まえて、防災行動と河川管理者及び市町村等の実施主体を時系列で整理する「水害対応タイムライン」を作成するとともに、その運用状況を確認する。	平成29年度から順次実施	阿武隈川の「水害対応タイムライン」を3月までに策定。	・指定済みの水位周知河川(阿武隈川)の「水害対応タイムライン」を3月までに策定。	(水位周知河川名)の「水害対応タイムライン」を3月までに策定。	・県で作成するタイムラインの確認を行つ。	(水位周知河川名)の「水害対応タイムライン」をH30年5月までに策定。	策定に向けた準備	(水位周知河川名)の「水害対応タイムライン」を3月までに策定。	水位周知河川無し	-	-	-	・市町村の「水害対応タイムライン」の作成に向けた支援を行う。			
	○避難勧告等の発令判断基準の目安となる基準水位(氾濫危険水位、避難判断水位)の見直しの予定を共有し、その進捗状況について確認する。	引き続き実施	基準水位(氾濫危険水位、避難判断水位)の見直し進捗状況及び今後の予定について情報共有を図る。	・基準水位(氾濫危険水位、避難判断水位)の見直し進捗状況及び今後の予定について情報共有を図る。	基準水位(氾濫危険水位、避難判断水位)の見直し進捗状況及び今後の予定について情報共有を図る。	・基準水位(氾濫危険水位、避難判断水位)の見直し進捗状況及び今後の予定について情報共有を図る。	基準水位(氾濫危険水位、避難判断水位)の見直し進捗状況及び今後の予定について情報共有を図る。	基準水位(氾濫危険水位、避難判断水位)の見直し進捗状況及び今後の予定について情報共有を図る。	水位周知河川無し	-	-	-	・基準水位(氾濫危険水位、避難判断水位)の見直しを継続実施し、進捗状況及び今後の予定について情報共有を図る。				
● 水害危険性(浸水想定及び河川水位等の情報)の周知	○水位周知河川等の指定を行う河川について検討・調整するとともに、その進捗状況について確認する。	平成29年度から順次実施	新たに水位周知河川等の指定について情報共有を図る。	・新たな水位周知河川等の指定について情報共有を図る。	新たに水位周知河川等の指定について情報共有を図る。	新たに水位周知河川等の指定について情報共有を図る。	・新たに水位周知河川等の指定について情報共有を図る。	新たに水位周知河川等の指定について情報共有を図る。	新たに水位周知河川等の指定について情報共有を図る。	水位周知河川無し	-	-	-	・水位周知河川等の指定を行う河川について検討・調整する。			
	○「地域の水害危険性の周知に関するガイドライン」(平成29年3月、国土交通省水管理・国土保全局河川環境課)を参考に、簡易な方法による水害危険性の周知を行う河川及び当該河川における情報提供の方法について検討・調整するとともに、その進捗状況について確認する。	平成29年度から順次実施	情報提供の方法について検討する。	・簡易な方法による水害危険性を周知する河川及び当該河川における情報提供の方法について、検討を行う。	情報提供の方法について検討する。	情報提供の方法について検討する。	・平成29年度「矢吹町防災マップ」を作成し全戸配付する。	情報提供の方法について検討する。	情報提供の方法について検討する。	水位周知河川無し	-	-	-	・簡易な方法による水害危険性を周知する河川及び当該河川における情報提供の方法について、関係市町村と検討・調整を行う。			
	○洪水警報・大雨(浸水)警報の危険度分布及び流域雨量指標の予測値の利活用推進を図る。	平成29年度から順次実施	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・H29.7から提供を開始した、洪水警報・大雨(浸水)警報の危険度分布(H29.7)及び流域雨量指標の予測値の利活用推進を図る。		
● 情報通信技術等を活用した住民等へ適切かつ確実に情報伝達する体制や方法の改善・充実	○「川の防災情報(国土交通省提供サイト)」や、河川流域総合情報システム(福島県提供サイト)等、国と県が有している河川水位やCCTVカメラ等のリアルタイム情報の住民等への周知方法について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	情報提供の方法について検討する。	・西郷村ウェブサイトに「川の防災情報(国土交通省提供サイト)」や、河川流域総合情報システム(福島県提供サイト)等のバナー添付や西郷村広報誌へ掲載し周知を図る。	情報提供の方法について検討する。	情報提供の方法について検討する。	・情報提供の方法について検討する。	情報提供の方法について検討する。	情報提供の方法について検討する。	水位周知河川無し	-	-	-	・河川流域総合情報システム(福島県提供サイト)のスマートフォン用サイトを整備し、住民等へのリアルタイム情報の周知を図る。			
	○気象庁HP等を活用した情報提供と利活用について促進を図る。	引き続き実施	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・気象台と連携して利活用の促進を図る。 【H29年度～】		
	○緊急速報メールの活用等、住民等に対する洪水情報や避難情報等の適切かつ確実な伝達体制・方法について、検討・調整する。	平成29年度から検討実施	情報提供の方法について検討する。	・防災行政無線、西郷村情報配信サービス及び緊急速報メールの活用により、住民への周知を図る。	情報提供の方法について検討する。	情報提供の方法について検討する。	・情報提供の方法について検討する。	情報提供の方法について検討する。	情報提供の方法について検討する。	・防災行政無線の活用により、住民へ周知。	-	-	-	・河川流域総合情報システム(福島県提供サイト)により、河川水位、雨量情報等の発信を継続実施する。			
● 隣接市町村等への広域避難体制の構築	○各市町村において洪水・浸水想定区域図等の水害リスク情報を踏まえて避難場所及び避難経路を検討し、当該市町村内の避難場所だけで避難者を収容できない場合は、隣接市町村等における避難場所の設定や洪水時の連絡体制等について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	避難場所による避難者の収容の可否について確認する。	・避難場所による避難者の収容の可否について確認する。	情報提供の方法について検討する。	避難場所による避難者の収容の可否について確認する。	・避難場所による避難者の収容の可否について確認する。	避難場所による避難者の収容の可否について確認する。	避難場所による避難者の収容の可否について確認する。	・河川流域総合情報システム(福島県提供サイト)により、河川水位、雨量情報等の発信を継続実施する。	-	-	-	・作成に必要な情報の提供及び支援を実施する。			
● 要配慮者利用施設等における避難計画等の作成・訓練に対する支援	○洪水浸水想定区域や土砂災害警戒区域内における要配慮者利用施設の立地状況を確認するとともに、市町村地域防災計画に定められた要配慮者利用施設の避難確保計画の作成状況、訓練の実施状況を確認する。	引き続き実施	避難確保計画作成状況・訓練の実施状況について確認する。	・洪水浸水想定区域や土砂災害警戒区域内における要配慮者利用施設の立地状況を確認する。また、要配慮者利用施設の避難計画の作成状況、訓練の実施状況を確認する。	避難確保計画作成状況・訓練の実施状況について確認する。	避難確保計画作成状況・訓練の実施状況について確認する。	・洪水浸水想定区域や土砂災害警戒区域内の要配慮者の個別計画を作成する。	避難確保計画作成状況確認	避難確保計画作成状況確認	避難確保計画作成状況・訓練の実施状況について確認する。	-	-	-	・H29.8~9月に各市町村防災担当への個別説明を実施した。			
	○避難確保計画の作成状況や訓練の実施状況を踏まえ、それぞれの取組を促すための支援策について検討・調整する。また、施設職員だけで対応するのが難しい場合の地域の支援体制について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	それぞれの取り組みを促すための支援等について検討する。	それぞれの取り組みを促すための支援等について検討する。	それぞれの取り組みを促すための支援等について検討する。	それぞれの取り組みを促すための支援等について検討する。	・それぞれの取り組みを促すための支援等について検討する。	計画作成・訓練実施を促すための支援等について検討する。	それぞれの取り組みを促すための支援等について検討する。	・避難確保計画の作成状況や訓練の実施状況を踏まえ、それぞれの取組を促すための支援策について検討・調整する。	-	-	-	・福島県等関係機関と連携して、避難確保計画等作成や避難訓練等のナリオ策定、訓練用の情報提供等に必要な支援を行つ。			
● 洪水警報の危険度分布等の提供及び気象情報発信時の警報級の可能性」や「危険度を色分けした時系列」等の発表・改善	○警報等の解説・見える化により、気象情報発信時の情報入手しやすさをサポートする。	平成29年度から順次実施	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・H29年5月警報急の可能性等を提供。H29年7月、洪水警報の危険度分布等の提供を開始し、情報の改善を実施した。		

## ○ソフト対策の主な取組(機関別の取組目標) ※H29年度取組内容

具体的な取組の柱 事項 具体的な取組	主な内容	目標時期	関係機関													
			白河市	西郷村	泉崎村	中島村	矢吹町	棚倉町	矢祭町	塙町	鮫川村	白河地方広域市町村圏消防本部	福島県県南建設事務所	福島県県南地方振興局	気象庁福島地方気象台	
2 水防災意識の再構築に向けた平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する取組																
■ 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する取組																
● 想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図等の共有	○国又は県による想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図等の作成・公表の予定を共有する。また、洪水浸水想定区域図が作成された場合は当該洪水浸水想定区域図を共有する(なお、共有された洪水浸水想定区域図については、土地利用や都市計画の検討等においても広く活用されるよう各構成員において確認する。)	引き続き実施	・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図(阿武隈川・社川)の作成・公表の予定を共有する。	・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図(阿武隈川)の作成・公表の予定を共有する。	・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図(阿武隈川)の作成・公表の予定を共有する。	・県で見直しする想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図(阿武隈川)の作成・公表の予定を共有する。	・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図(久慈川)の作成・公表の予定を共有する。	・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図(久慈川)の作成・公表の予定を共有する。	・水位周知河川無し	・	・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の作成・公表の予定を共有する。	・	・想定河川洪水予報実施河川の想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の公表に合わせて、洪水警報等の見直しを検討する。それ以外の河川については、情報を共有する。			
● 洪水ハザードマップの作成・改良と周知	○想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。また、洪水ハザードマップが作成された場合は、当該洪水ハザードマップを共有する。	平成29年度から順次実施	・想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図(阿武隈川・社川)を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。	・想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図(阿武隈川)を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。	・想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図(阿武隈川)を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。	・県で見直しする想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図(阿武隈川)を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。	・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図(久慈川)を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。	・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図(久慈川)を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。	・水位周知河川無し	・	・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図を踏まえた洪水ハザードマップの作成・公表の予定を共有する。	・	・			
● 「まるごとまちごとハザードマップ」の促進	○各構成員による「まるごとまちごとハザードマップ」(生活空間における想定浸水深や避難場所等に係る看板等)の掲示の取組状況を共有するとともに、「まるごとまちごとハザードマップ実施の手引き」(平成29年6月、国土交通省水管理・国土保全局河川環境課水防企画室)等を参考に、取組の推進について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	想定浸水深や避難場所等に係る看板設置について検討する。	想定浸水深や避難場所等に係る看板設置について検討する。	想定浸水深や避難場所等に係る看板設置について検討する。	想定浸水深や避難場所等に係る看板設置について検討する。	想定浸水深や避難場所等に係る看板設置について検討する。	想定浸水深や避難場所等に係る看板設置について検討する。	避難場所等看板設置検討	想定浸水深や避難場所等に係る看板設置について検討する。	水位周知河川無し	・「まるごとまちごとハザードマップ」の取組状況を共有する。	・	・		
● 住民、関係機関が連携した避難訓練等の充実	○各市町村等による避難訓練の実施状況や実施予定を共有するとともに、住民等や多様な関係機関が連携した避難訓練を検討・調整する。	平成29年度から検討実施	住民や関係機関と連携した避難訓練を検討する。	住民や多様な関係機関と連携した避難訓練を検討する。	住民や関係機関と連携した避難訓練を検討する。	・住民や関係機関と連携した避難訓練を検討する。(平成28年度実施)	・住民や関係機関と連携した避難訓練を検討する。	避難訓練の実施について検討	・防災訓練の訓練内容について、水災害についても検討を行う。	・	・	・	・避難訓練の実施状況や実施予定を共有する。	・		
● 防災教育の促進	○防災教育に関する指導計画作成への支援など、小学校等の先生による防災教育の実施を拡大する方策等に関する取組について検討・調整する。 ○住民の水防災意識を高め、地域防災力向上のための自主防災組織の充実を図る。	平成29年度から検討実施	自主防災組織立ち上げの啓発方法について検討する。	住民の水防災意識を高め、自主防災組織の組織再編を行うための啓発方法等について検討する。	水防災意識の啓発方法について検討する。	自主防災組織立ち上げの啓発方法について検討する。	・自主防災組織立ち上げの啓発方法について検討する。	自主防災組織立ち上げ支援検討	・自主防災組織立ち上げの啓発方法について検討する。	・住民の水防災意識を高める方法について検討する。	・	・	・	・国土交通省・国土地理院・気象庁が連携による学校防災教育への取り組みを実施する。		
■ 円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する事項																
● 危機管理体制水位計、河川監視用カメラの整備	○危機管理体制水位計(※)の配置計画を検討・調整する。 ※危機管理体制水位計：現在、国土交通省のプロジェクトにおいて開発を進めている、低コストで導入しやすいクラウド型・メンテナンスフリー水位計。	平成29年度から検討実施	水位計設置河川の設置場所について検討する。	・危機管理体制水位計(簡易水位計)の新規設置について、関係機関と検討を行う。	・洪水浸水想定区域なし。	水位計設置河川の設置場所について検討する。	・県で配置計画を検討している水位計の情報共有する。	水位計設置河川の設置場所について検討する。	水位系設置河川の設置場所について検討する。	水位周知河川無し	・	・	・	・水位計未設置河川をはじめとした危機管理体制水位計(簡易水位計)の新規設置計画について、関係市町村と検討・調整を図る。		
● 避難場所、避難経路の整備	○避難場所、避難経路の整備に係る情報を共有するとともに、避難場所・避難経路について再確認する。	平成29年度から検討実施	河川監視用カメラの配置計画について検討する。	・河川監視用カメラの配置計画について、関係機関と検討を行う。	・洪水浸水想定区域なし。	河川監視用カメラの配置計画について検討する。	・県で配置計画を検討している監視用カメラの情報共有する。	河川監視用カメラの配置計画について検討する。	河川監視用カメラの配置計画について検討する。	水位周知河川無し	・	・	・	・河川監視用カメラの配置計画について、関係市町村と検討・調整を図る。		

## ○ソフト対策の主な取組(機関別の取組目標) ※H29年度取組内容

具体的な取組の柱		事項	主な内容	目標時期	関係機関													
具体的な取組					白河市	西郷村	泉崎村	中島村	矢吹町	棚倉町	矢祭町	塙町	鮫川村	白河地方広域市町村圏消防本部	福島県県南建設事務所	福島県県南地方振興局	気象庁福島地方気象台	
3 地域防災力向上のための水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組																		
■ 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項																		
● 重要水防箇所の確認	○河川整備の進捗等を踏まえて、出水期前に重要な水防箇所の確認を行うとともに、現地にて関係者による共同点検等の実施について検討・調整する。	引き続き実施	関係機関と合同で5月23日に実施。	関係機関と合同で5月23日に実施。	洪水浸水想定区域なし	関係機関と合同で5月23日に実施。	関係機関と合同で5月23日に実施。	関係機関と合同で5月23日に実施。	関係機関と合同で5月24日に実施。	関係機関と合同で5月24日に実施。	関係機関と合同で5月24日に実施。	関係機関と合同で5月24日に実施。	関係機関と合同で5月24日に実施。	・出水期前に重要な水防箇所の確認及び共同点検を実施した。	-			
● 水防資機材の整備等	○各構成員が保有する水防資機材の配置について共有するとともに、水防資機材の整備や洪水時の相互応援について検討・調整する。	引き続き実施	水防資機材の備蓄の確認	・水防資機材の備蓄状況を確認し、不足分について補充を行う。	水防資機材の備蓄の確認	水防資機材の備蓄の確認	水防資機材の備蓄の確認	水防資機材等整備状況確認	水防資機材の備蓄の確認	・資機材の必要数量を確保し、情報共有を図る。	-	-	-	・水防計画に基づく資機材の必要な数量を確保し、洪水時の資材提供等について情報共有を図った。	-			
● 水防訓練の充実	○毎年、関係機関が連携した水防実習練等を実施する。	引き続き実施	・県南地方総合防災訓練に参加(9月24日) ・白河市総合防災訓練を実施(9月3日)	・県南地方総合防災訓練に参加(9月24日) ・隔年8月に水防団(消防団)を対象とした水防訓練又は水防講習会を実施	・県南地方総合防災訓練に参加(9月24日)	・県南地方総合防災訓練に参加(9月24日)	・県南地方総合防災訓練に参加(9月24日)	・県南地方総合防災訓練に参加(9月24日)	・県南地方総合防災訓練に参加(9月24日)	・県南地方総合防災訓練に参加(9月24日)	・県南地方総合防災訓練に参加(9月24日)	・県南地方総合防災訓練に参加(9月24日)	・関係機関と連携し、H29.6月に福島県水防訓練を実施した。	-	・関係機関と連携した情報伝達訓練への支援を行う。			
	○県と市町村職員等を対象に水防技術講習会を実施する。	引き続き実施	・白河市総合防災訓練に実施(9月3日)	・県南地方総合防災訓練に実施(9月24日) ・隔年8月に水防団(消防団)を対象とした水防訓練又は水防講習会を実施	水防技術講習会不参加	水防技術講習会不参加	水防技術講習会不参加	水防技術講習会不参加	水防技術講習会不参加	水防技術講習会不参加	水防技術講習会不参加	水防技術講習会不参加	・県及び市町村職員等を対象とした水防技術講習会の実施を検討する。	-	-			
	○水防団等への連絡体制の確認と首長も参加した実践的な情報伝達訓練を実施する。	引き続き実施	・白河市総合防災訓練を実施(9月3日)	・実践的な情報伝達訓練未実施	実践的な情報伝達訓練未実施	実践的な情報伝達訓練未実施	実践的な情報伝達訓練未実施	実践的な情報伝達訓練未実施	実践的な情報伝達訓練未実施	実践的な情報伝達訓練未実施	実践的な情報伝達訓練未実施	実践的な情報伝達訓練未実施	・首長も参加した実践的な情報伝達訓練の定期的な実施を検討する。	-	・市町村や関係機関の要請により、情報提供等の訓練への支援を実施する。			
	○多様な関係機関、住民等の参加等による実践的な水防訓練について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・白河市総合防災訓練を実施(9月3日)	・県南地方総合防災訓練に実施(9月24日) ・住民等参加による実践的な訓練について検討を図る。	住民等参加による水防訓練について検討	住民等参加による水防訓練について検討(平成28年度実施)	住民等参加による水防訓練について検討	住民等参加による水防訓練について検討	住民等参加による水防訓練について検討	住民等参加による水防訓練について検討	住民等参加による水防訓練について検討	住民等参加による水防訓練について検討	・市町村との連携による実践的な水防訓練について検討・調整する。	-	-			
	○各構成員の水防(水防団員の募集、自主防災組織、企業等の参画等)に関する広報の取組状況や取組予定等を共有し、先進事例を踏まえた広報の充実について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・先進事例を踏まえた広報の充実について検討する。	・先進事例を踏まえた広報について検討する。	先進事例を踏まえた広報について検討する。	・先進事例を踏まえた広報について検討する。	・先進事例を踏まえた広報について検討する。	先進事例を踏まえた広報について検討する。	先進事例を踏まえた広報について検討する。	先進事例を踏まえた広報について検討する。	・水防(水防団員の募集、自主防災組織、企業等の参画等)に関する広報の取組状況や取組予定等を共有する。また、先進事例の情報を入手し、共有を図る。	-	-	・H29.9月にお天気フェアの広報行事における水防災に関する防災気象情報の活用に関するパンフレット等の配布を実施した。 ・H29.11月に防災気象講演会を開催し、広報活動を実施する。				
● 水防に関する広報の充実	○大規模な氾濫に対してより広域的、効率的な水防活動が実施できるよう、各水防団の分団等の配置、管轄区域等を共有し、洪水時の水防団間の連携・協力について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・洪水時の水防団間の連携について検討する。	・洪水時の水防団間の連携について検討する。	洪水時の水防団間の連携について検討する。	・指定済みの水位周知河川が、県の管轄が3つの建設事務所にまたがることから、情報の共有を図る。	洪水時の水防団間の連携について検討する。	洪水時の水防団間の連携について検討する。	洪水時の水防団間の連携について検討する。	各水防団の分団等の配置、管轄区域等を共有し、洪水時の水防団間の連携・協力をについて検討・調整する。	-	-	-	-				
● 水防団間での連携、協力に関する検討	○市町村庁舎や災害拠点病院等の自衛水防の推進に関する事項	平成29年度から検討実施	・市町村庁舎や災害拠点病院等の機能確保のための対策の充実	・市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	・西郷村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	市町村庁舎等における想定済みの洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	町舎等における想定済みの洪水被害を確認する。	町舎等における想定済みの洪水被害を確認する。	町舎等における想定済みの洪水被害を確認する。	-	-				
● 災害拠点病院等の施設管理者への情報伝達の充実	○洪水浸水想定区域内における災害拠点病院等の立地状況を確認し、施設管理者等に対する洪水時の確実な情報伝達の方針について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・洪水浸水想定区域内(阿武隈川・社川)における災害拠点病院等の立地状況を確認し、施設管理者等に対する洪水時の確実な情報伝達の方針について検討する。	・村内に災害拠点病院なし。	洪水浸水想定区域無し	・洪水浸水想定区域内(阿武隈川)における災害拠点病院等の立地状況を確認し、施設管理者等に対する洪水時の確実な情報伝達の方針について検討する。	-	洪水浸水想定区域内(久慈川)における災害拠点病院等の立地状況を確認し、施設管理者等に対する洪水時の確実な情報伝達の方針について検討する。	洪水浸水想定区域内(久慈川)における病院等立地状況確認	洪水浸水想定区域内(久慈川)における病院等立地状況確認	洪水浸水想定区域内(久慈川)における病院等立地状況確認	洪水浸水想定区域内(久慈川)における病院等立地状況確認	洪水浸水想定区域無し	-	-			
● 洪水時の市町村庁舎等の機能確保のための対策の充実	○市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	・市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	市町村庁舎等における洪水時に想定される洪水被害を確認し、適切に機能を確保するために必要な対策(耐水化、非常用電源等の整備等)について検討する。	市町村庁舎等における想定済みの洪水被害を確認する。	町舎等における想定済みの洪水被害を確認する。	町舎等における想定済みの洪水被害を確認する。	町舎等における想定済みの洪水被害を確認する。	・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等について検討する。	-				
■ 汚水の排水、浸水被害軽減に関する事項																		
● 排水施設、排水資機材の運用方法の改善及び排水施設の整備等	○洪川・社川における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等に係る情報と共有し、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制を構築するとともに、洪水時に円滑かつ迅速な排水を行ったための排水施設等の運用方法について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・洪水浸水想定区域内(阿武隈川・社川)における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等について検討する。	洪水浸水想定区域無し	・洪水浸水想定区域内(阿武隈川)における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等について検討する。	洪水浸水想定区域無し	・洪水浸水想定区域内(阿武隈川)における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等について検討する。	洪水浸水想定区域内(久慈川)における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等について検討する。	排水設備運用について検討	洪水浸水想定区域内(久慈川)における排水施設、排水資機材の配置、運用方法等について検討する。	洪水浸水想定区域無し	-	・洪水浸水想定区域内における排水施設、排水資機材の配置、運用方法、洪水時の排水施設等の管理者間の連絡体制等に係る情報と共有する。	-				
● その他	○国が実施する研修、訓練への地方公共団体等の参画など、災害対応にあたる人材を育成するための方策や、地方公共団体間の相互支援体制の強化を図るために方策について検討・調整する。	平成29年度から検討実施	・国が実施する研修、訓練に参加(又は未参加)	・国が実施する研修、訓練へ参加や、既に締結している市町村間の災害協定を引き継ぎ継続し自治体間の相互支援体制の強化を図る。	・国が実施する研修、訓練に参加(又は未参加)	・国が実施する研修、訓練に参加(又は未参加)	・国が実施する研修、訓練に参加(又は未参加)	・国が実施する研修、訓練に参加(又は未参加)	研修・訓練に参加検討	・国が実施する研修、訓練に参加(又は未参加)	・国が実施する研修、訓練に参加(又は未参加)	・国が実施する研修、訓練に参加(又は未参加)	・気象台は災害時気象資料及び災害時気象支援資料を必要に応じて提供すると共に、これらの資料の利活用にあたる人材を育成するための支援を行う。	-				
● 災害時及び災害復旧に対する支援強化	○各構成員における災害情報の共有体制を強化するため、共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	平成29年度から検討実施	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・災害情報の共有体制を強化するため、災害情報の共有方策等について検討・調整する。	-	-	-	-				
● 災害情報の共有体制の強化	○各構成員における災害情報の共有体制を強化するため、共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	平成29年度から検討実施	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・共有すべき災害情報や当該情報の共有方策等について検討する。	・災害情報の共有体制を強化するため、災害情報の共有方策等について検討・調整する。	-	-	-	-	-				

県南部の減災に係る取組方針に基づく  
主な「取組内容」及び「スケジュール」について  
(平成 29~33 年度)

平成 29 年 月 日

県南部水災害対策協議会

## ●ソフト対策

### 水位計の無い市町村を解消していきます。

県管理河川では、避難の判断基準となる河川の水位を河川流域総合システムや独自の水位計で情報提供しているところですが、一部の市町村では水位計が設置されておらず、避難の判断ができない状況にあります。

このため、今後、水位計の無い市町村に順次「簡易水位計(※)」を設置し、避難判断基準の策定を支援します。

なお、下記の河川管理者の水位計新設(案)を関係市町村と協議し、設置河川や設置場所等を決定します。

また、下記以外の市町村から水位計の増設の要望があった場合にも、対応について検討します。

県管理河川に水位計が無い市町村一覧表

市町村名	管内	関係河川	水位計新設 (案)	浸水想定 区域公表済	浸水影響	備考 (近傍水位計)
泉崎村	県南	阿武隈川				白河水位
		泉川	○		JR東北本線	
矢吹町	県南	阿武隈川				滑津雨量水位
		泉川				
		隈戸川	○		主要地方道	大信雨量水位
鮫川村	県南	鮫川	○		鮫川村役場	古殿水位
		内ヶ竜川				
		渡瀬川				大町水位

※簡易水位計：国土交通省で開発を進めている危機管理型水位計など、洪水時の水位観測に特化した低コストな水位計

**水位周知河川の指定促進を行います。**

現指定の水位周知河川に加えて、関係市町村と協議しながら、新たに水位周知河川への指定を促進します。

また、必要に応じて、水害危険性周知河川(※)への指定促進についても、関係市町村と協議しながら実施します。

**※水害危険性周知河川：法指定はしないが、水位周知河川に準じて水位や浸水被害実績の周知を行う河川。**

**【水位周知河川への追加指定を検討する対象河川】**

**堀川、隈戸川、谷津田川、川上川**

## 避難判断水位・氾濫危険水位の新規設定・見直しを行います。

判断の目安となる水位が設定されていない河川について、順次、新たに避難判断水位・氾濫危険水位(以下、「基準水位」という。)を設定し、避難情報発令基準の策定を支援します。

また、水位周知河川について、新たな基準に基づき水位の見直しを行います。

なお、基準水位を設定することにより「避難勧告等の目安」が設定されますので、新たな基準水位の設定については、関係市町村と協議しながら実施します。

### 避難判断水位・氾濫危険水位の新規設定・見直しスケジュール

河川名	管内	市町村名	流域	河川区分	水位の見直し・設定												備考				
					H29				H30				H31				H32				
					第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期					
社川	県中・県南	玉川・凌川・石川・白河・棚倉	阿武隈川	●					見直し		→	市町村協議	→	新水位によるホットライン							
阿武隈川	県中・県南	白河市・西郷・中島・矢吹・玉川・綾石・石川	阿武隈川	●					見直し		→	市町村協議	→	新水位によるホットライン							
谷津田川	県南	白河市・西郷村	阿武隈川	▲														水位周知河川追加候			
堀川	県南	白河市・西郷村	阿武隈川	▲									新設定	→	市町村協議			→ H31～水位周知河川追加検討			
黒川	県南	白河市・西郷村	阿武隈川	○														水位計無し			
隈戸川	県南	矢吹町・白河市(大倍村)	阿武隈川	▲												新設定	→	H33～水位周知河川追加検討			
久慈川	県南	塙町・矢祭・棚倉町	久慈川	●					見直し		→	市町村協議	→	新水位によるホットライン							
川上川	県南	塙町	久慈川	▲														水位周知可能河川			

## 水害対応タイムラインの作成を進めます。

水害対応タイムライン(※)の作成を進めます。

なお、タイムラインの作成主体となる市町村と連携しながら、各種技術的支援を実施します。

### 水害対応タイムラインの作成スケジュール

河川名	管内	市町村名	流域	河川区分		水害対応タイムライン												備考			
				洪水予報河川	水位周知	H 2 9			H 3 0			H 3 1			H 3 2			H 3 3			
						第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期				
社 川	県中・県南	玉川・浅川・石川・白河・郷倉	阿武隈川	●		作成	→	関係機関の拡大、継続的改善・見直し												→	
阿武隈川	県中・県南	白河市・西郷・中島・矢吹・玉川・鏡石・石川	阿武隈川	●		作成	→	関係機関の拡大、継続的改善・見直し												→	
谷津田川	県南	白河市・西郷村	阿武隈川	○																	
堀 川	県南	白河市・西郷村	阿武隈川	H31											作成	→	関係機関の拡大、継続的改善・見直し				→
黒 川	県南	白河市・西郷村	阿武隈川	○																	
隈戸川	県南	矢吹町・白河市（大信村）	阿武隈川	H33																	→
久慈川	県南	塙町・矢祭・棚倉町	久慈川	●		作成	→	関係機関の拡大、継続的改善・見直し												→	
川上川	県南	塙町	久慈川		○																

※水害対応タイムライン：洪水時の河川氾濫の発生を前提に、河川管理者、市町村等が連携して、洪水時の状況を予め想定し共有したうえで、「いつ」、「誰が」、「何をするか」に着目して、防災行動とその実施主体を時系列で整理する防災行動計画。

## 洪水浸水想定区域の見直しを行います。

氾濫シミュレーションの条件となる計画降雨について、従来の河川改修計画規模から想定最大規模に変更し、既存の洪水浸水想定区域の見直しを行います。

なお、洪水浸水想定区域を見直すことにより「市町村ハザードマップ」の見直しも必要になりますので、関係市町村と協議しながら実施します。

### 洪水浸水想定区域の見直しスケジュール

河川名	管内	市町村名	流域	河川区分		浸水想定区域図作成期間								ハザードマップ作成等期間								備考				
				洪水 予報 河川	水位 周知 河川	H 2 9				H 3 0				H 3 1				H 3 2				H 3 3				
						第 1 四 半 期	第 2 四 半 期	第 3 四 半 期	第 4 四 半 期																	
社 川	県中・県南	玉川・淡川・石川・白河・棚倉	阿武隈川	●																				→		
阿武隈川	県中・県南	白河市・吾妻・中島・矢吹・玉川・鏡石・石川	阿武隈川	●																				→		
谷津田川	県南	白河市・西郷村	阿武隈川	○																						
堀 川	県南	白河市・西郷村	阿武隈川	○																						
黒 川	県南	白河市・西郷村	阿武隈川	○																						
隈戸川	県南	矢吹町・白河市（大信村）	阿武隈川	○																						
久慈川	県南	塙町・矢祭・棚倉町	久慈川	●																				→		
川上川	県南	塙町	久慈川	○																						

**要配慮者利用施設の避難確保計画の作成等を支援します。**

平成29年6月の水防法改正により、**要配慮者利用施設の避難確保計画の作成・避難訓練の実施が義務づけられたことから、その作成等に向けた技術的支援**を行います。

なお、要配慮者利用施設については、**市町村の地域防災計画に記載する必要があることから、記載方法等についても支援**を行います。

## ●ハード対策

今後も引き続き、河川整備を推進します。

今後も、洪水氾濫を未然に防ぐ対策として、下記の河川整備を推進します。

また、その他河川の堆砂除去・伐木・除草についても、引き続き実施します。

### 今後5箇年における河川整備の実施予定

矢武川 (白河市)	平成23年9月台風15により家屋浸水被害を受けた白河市東庁舎がある市街地部を橋梁工や護岸工を実施していく予定です。
渡瀬川 (鮫川村)	村道下橋～村道渡瀬橋間の護岸工を実施していく予定です。
久慈川 (矢祭町)	東橋～下植田橋の河川測量設計を実施していく予定です。