

地域の安全確保に向けた取り組みについて

1. 地域の安全確保に向けた取り組み
2. 河川整備計画への協力
3. 本名ダム他の堆砂対策
4. 本名ダム他のダム下流対策
5. 情報提供等のソフト対策

平成26年 7月 8日
東北電力株式会社

1. 地域の安全確保に向けた取り組み

東北電力(株)では、平成23年7月新潟・福島豪雨を踏まえ、只見川沿川地域の安全確保に向けて、以下のような取組みを進めてまいります。



地域の安全確保に向けた取り組み

2. 河川整備計画への協力

現在、策定が進められております「只見川圏域河川整備計画」の実施主体であります福島県に対し、当社は以下の協力を行なうこととしております。

- ①流下可能水位(昭和44年,平成23年出水流下時に人家へ浸水させない能力)による治水対策(堤防・輪中堤や宅地嵩上げ等)に、でき得る範囲で協力していきます。(施設対策)
- ②「迅速かつ適切な情報」提供について、今後、具体的な内容を伺いながら、協力が可能な項目について協議を進めていきます。(ソフト対策)
- ③平成23年7月流量の流下に影響が生じないよう、各種協議会等の機会を通じて、関係機関と連携しながら、堆砂対策等に取り組んでいきます。

3. 本名ダム他の堆砂対策

①緊急堆砂対策(平成23～25年度)

- 平成23年7月出水以降, 当社は, 緊急堆砂対策として湛水前の調整池を中心に, 陸上からの掘削が可能な範囲について重機による土砂掘削を行い, これまで約19万 m^3 の堆砂処理を実施しました。

②中長期対策(平成26年度以降)

- 本名～片門ダムでの堆砂処理については, 施工期間の制約や土砂運搬時の道路環境への配慮から, 年間約9万 m^3 程度の土砂排除を計画しています。
- 平成23年7月出水以降, 土砂堆積が著しく進行した本名ダム調整池には, 土砂の仮置き場(約2～3万 m^3)を併設した船着場を2箇所設置し, 本名ダム調整池で集中的に堆砂除去を行い, 下流ダムへの土砂流出の抑制に努めます。
- 堆砂した土砂への対応だけでなく, 堆砂の原因となる上流域からの土砂流出に対し, 治山や砂防事業による流入土砂の抑制対策等の実施について福島県と協議いたします。

3. 本名ダム他の堆砂対策

③本名調整池船着場設置

本名ダム調整池内には河川狭窄部があり、土砂運搬船等の大型船舶が運航ができない個所があるため、2個所の船着場設置を計画しております。

- 下流側船着場（大深入地内）
設置工事中
平成26年9月末に完成予定。

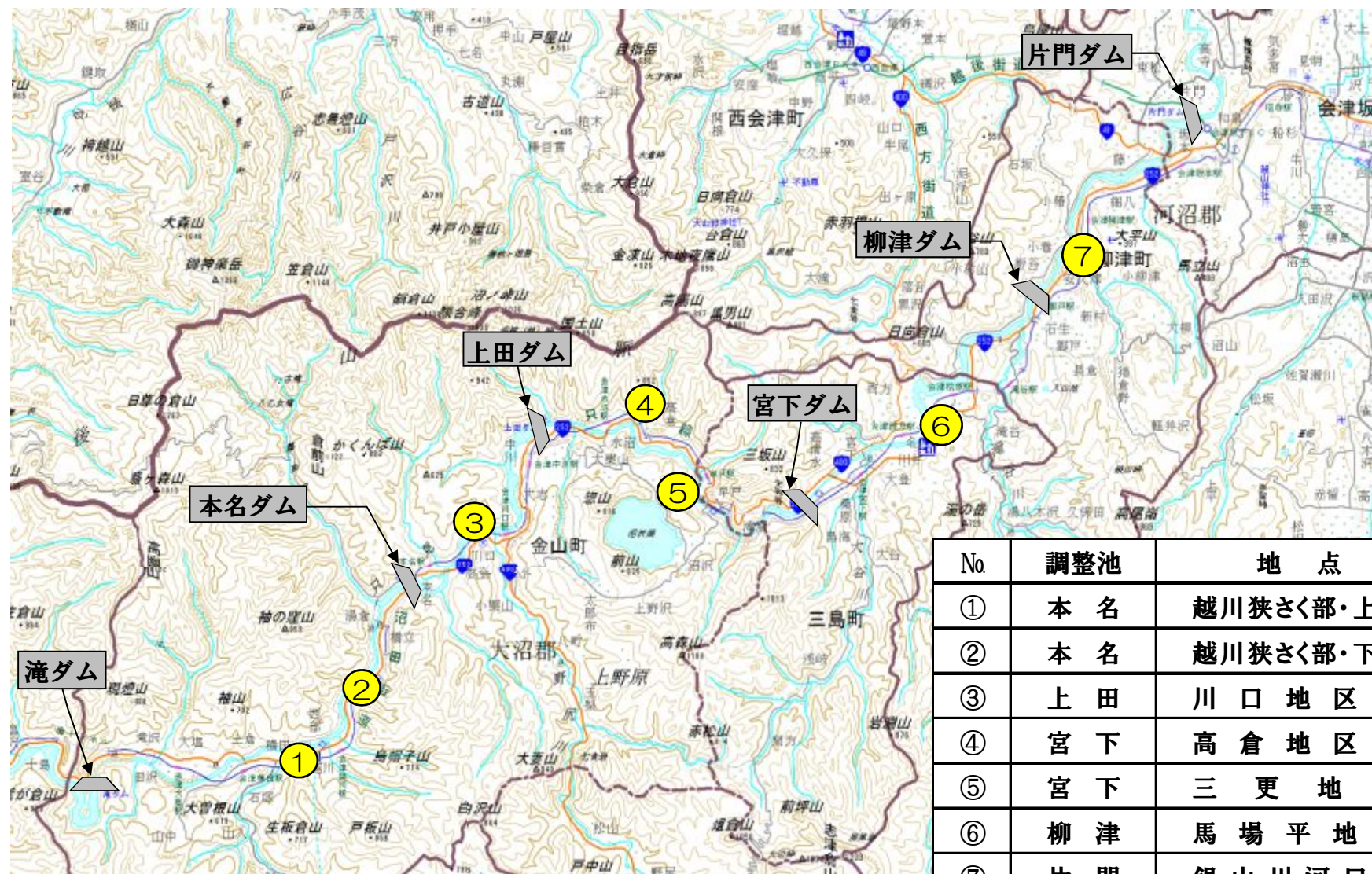


- 上流側船着場
平成27年の完成を目指し検討中。



3. 本名ダム他の堆砂対策

④具体的な土砂排除計画地点



No.	調整池	地点
①	本名	越川狭さく部・上流
②	本名	越川狭さく部・下流
③	上田	川口地区他
④	宮下	高倉地区他
⑤	宮下	三更地区
⑥	柳津	馬場平地区
⑦	片門	銀山川河口部

本図面は、国土交通省国土地理院の委託の下、財団法人日本地図センターが管理・運営している電子国土ポータルを利用し、作成したものです。

3. 本名ダム他の堆砂対策

⑤ 浚渫工事の概略工程表

只見川ダム調整池内浚渫工事概略工程

項 目	平成26年度												平成27年度												平成28年度												備 考	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
本名	越川狭さく部下流																																				平成29年度以降も継続実施	
	越川狭さく部上流																																					
上田	川口地区他																																				平成29年度以降も継続実施	
宮下	三更地区																																				堆積状況等から計画的に実施	
	高倉地区他																																					
柳津	馬場平地区																																				平成30年度まで継続実施	
片門	銀山川河口部																																				堆積状況等から計画的に実施	
合計		V=90,000m ³												V=90,000m ³												V=90,000m ³												

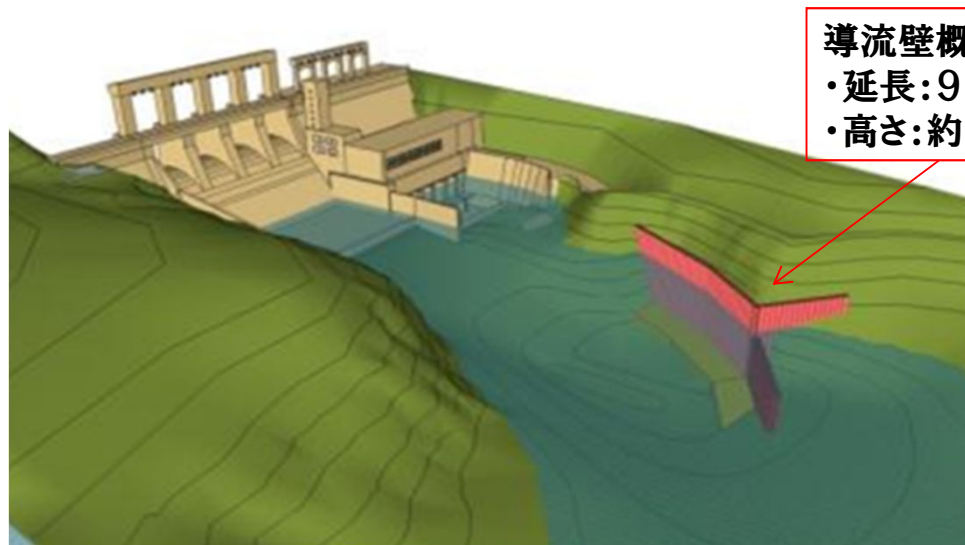
※上記浚渫の継続的な実施のため、土捨場確保に向け地点調査等の対応を進めておりますので、地域の皆様のご協力をよろしくお願いいたします。

4. ダム下流の機能向上対策

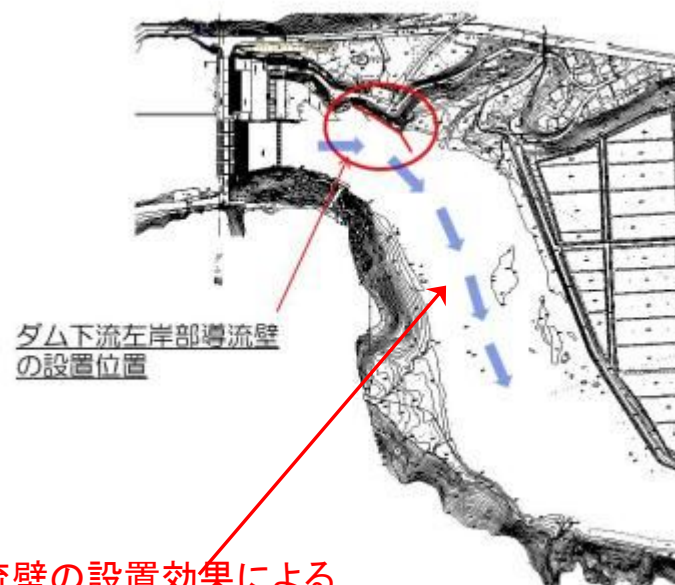
平成23年7月新潟・福島豪雨では、これまでの最大流量を大幅に超過する出水となり、本名・上田ダム直下流域において災害が発生しております。地域の安全・安心へ向けた取組みとして、ダム下流で次の対策を計画しております。

①本名ダム下流減勢工の機能向上対策

ダム下流減勢工の機能を平成23年出水流量まで対応可能なものへ機能を向上させる対策（導流壁を設置）を計画しております。



導流壁概要
・延長:92m
・高さ:約30m



導流壁の設置効果による
流れの安定化, 整流化を図る。

②上田ダム下流の安全対策

福島県（国土交通省による受託工事）で復旧された右岸側護岸の上部法面への流水による浸食防止対策について、福島県と協議を進めています。

5. 情報提供等ソフト対策

平成23年7月新潟・福島豪雨災害を受け、流域の自治体などから、ダム状況に関する情報提供に関して次の要望を頂いたことから、下図のスケジュールにより見直しを行っております。

1. 当該市町村に立地するダムだけでなく、上流のダム状況を把握したい。
2. よりタイムリーな情報提供を受けたい。
3. ニーズ（雨量、河川水位等）にあった情報を提供してもらいたい。

ダムの情報提供の改善に関するスケジュール

具体的な対応内容	平成24年度				平成25年度							平成26年度		
	4月～12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	下期	上期	下期	
【通知・通報の見直し】														
○連絡先、情報項目の見直し	6月出水期より見直し運用を開始				連絡先等の確認		運用					連絡先等の確認		運用
【ダム情報の閲覧環境の整備】														
○国土交通省『川の防災情報』の活用によるダム情報の公開	平成24年6月より公開中													
○東北電力ホームページの活用によるダム情報等の公開	基本方針検討、システム開発・諸試験				関係機関への情報提供		平成25年6月1日より提供 (出水期: 6/1~10/31)					設備点検フォロー		提供
【その他の施策】														
○主要地点における河川流量と水位の関係資料の提供	関係資料の作成および提供				資料見直しなどのフォロー									

5. 情報提供等ソフト対策

(1) 連絡先・情報項目の見直し, 充実

関係機関への通知

- ・警戒体制の発令・解除時
- ・ダムゲートからの放流開始
- ・洪水量の1/2に達した時
- ・洪水量に達した時
- ・洪水量を越えて+1,000m³/s増加毎



放流の際の一般への周知（サイレン, スピーカー）

- ・ダムゲートからの放流開始
- ・洪水量の1/2に達した時
- ・洪水量に達した時
- ・洪水量を越えて+1,000m³/s増加毎



平成23年7月新潟・福島豪雨災害を受け、関係機関から頂いた通知・通報についてのご要望を反映し、平成24年度より通知先・通報情報項目の見直しを行ないました。

5. 情報提供等ソフト対策

(2) 各ダムにおける通知・通報情報一覧表（放流の際の通知・通報）

通知・通報の連絡先		放流の際の通知通報																																														
		ダムからの初放流(1時間前)										洪水量の1/2に達した時 (只見系1,000m³/s、阿賀系1,500m³/s)										洪水量に達した時 (只見系2,000m³/s、阿賀系3,000m³/s)										洪水量を超えて1,000m³/s到達毎																
		本名	上田	宮下	柳津	片門	新郷	山郷	上野尻	豊実	鹿瀬	揚川	本名	上田	宮下	柳津	片門	新郷	山郷	上野尻	豊実	鹿瀬	揚川	本名	上田	宮下	柳津	片門	新郷	山郷	上野尻	豊実	鹿瀬	揚川	本名	上田	宮下	柳津	片門	新郷	山郷	上野尻	豊実	鹿瀬	揚川			
国	阿賀川河川事務所 管理課	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎*	◎*	◎*	◎*	◎*	◎*	◎*	◎*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	阿賀野川河川事務所 管理課	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎*	◎*	◎*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
県	会津若松建設事務所 管理課	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	宮下土木事務所 業務課	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-						
	喜多方建設事務所 管理課	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-						
	津川地区振興事務所 土木整備課	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	◎	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	-	-	◎	-	-	◎	◎	-	-					
	阿賀野川用水中央管理所	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
市町村	金山町役場 総務課	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	三島町役場 総務課	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	柳津町役場 総務課	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	会津坂下町役場 総務課危機管理班	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	喜多方市山都総合支所 住民課	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	喜多方市高郷総合支所 住民課	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	西会津町役場 町民税務課	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	阿賀町役場 総務課	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	◎	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-		
	阿賀町役場鹿瀬支所 鹿瀬地域振興課	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	阿賀町役場三川支所 三川地域振興課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	五泉市役所 総務課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	阿賀野市消防本部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	阿賀町消防本部	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	◎	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-
	阿賀野川浄水場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
警察	会津坂下警察署 地域交通課	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	喜多方警察署 地域課	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	津川警察署 地域課	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	五泉警察署 地域課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
阿賀野警察署 地域課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

凡例 ◎:操作規程により実施 ○:運用により実施 ◎*:会津ダム管理センターより通知 赤字:ご要望を受け追加

5. 情報提供等ソフト対策

(3) 各ダムにおける通知・通報情報一覧表（警戒体制に関する通知・通報）

通知・通報の連絡先	警戒体制発令・解除の通知通報																								摘要							
	事前警戒								予備警戒								洪水警戒															
	本名	上田	宮下	柳津	片門	新郷	山郷	上野尻	豊実	鹿瀬	揚川	本名	上田	宮下	柳津	片門	新郷	山郷	上野尻	豊実	鹿瀬	揚川	本名	上田		宮下	柳津	片門	新郷	山郷	上野尻	豊実
国	阿賀川河川事務所 管理課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	会津ダム管理センターから通知する。
	阿賀野川河川事務所 管理課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	会津ダム管理センターから通知する。
県	会津若松建設事務所 管理課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-		
	宮下土木事務所 業務課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	本名ダム、上田ダム、柳津ダムを含めて宮下ダムから通報する。
	喜多方建設事務所 管理課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	◎	◎	◎	本名ダム、上田ダム、宮下ダム、柳津ダムを含めて片門ダムから通報する。
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	山郷ダム、上野尻ダムを含めて新郷ダムから通報する。
	津川地区振興事務所 土木整備課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	豊実ダムを含めて鹿瀬ダムから通報する。揚川ダムは単独で通報する。
阿賀野川用水中央管理所	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎		
市町村	金山町役場 総務課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	本名ダムを含めて上田ダムから通報する。	
	三島町役場 総務課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-		
	柳津町役場 総務課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-		
	会津坂下町役場 総務課危機管理班	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-		
	喜多方市役所 市民部生活環境課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-		
	喜多方市山都総合支所 住民課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-		
	喜多方市高郷総合支所 住民課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-		
	西会津町役場 町民税務課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	山郷ダムを含めて上野尻ダムから通報する。	
	阿賀町役場 総務課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	豊実ダムを含めて鹿瀬ダムから通報する。揚川ダムは単独で通報する。	
	五泉市役所 総務課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-		
	阿賀町消防本部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	豊実ダムを含めて鹿瀬ダムから通報する。揚川ダムは単独で通報する。	
阿賀野市消防本部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-			
警察	会津坂下警察署 地域交通課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	本名ダム、上田ダム、宮下ダム、柳津ダムを含めて片門ダムから通報する。	
	喜多方警察署 地域課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	山郷ダム、上野尻ダムを含めて新郷ダムから通報する。	
	津川警察署 地域課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	豊実ダム、鹿瀬ダムを含めて揚川ダムから通報する。		
	五泉警察署 地域課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-		
	阿賀野警察署 地域課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-		

凡例 ◎:操作規程により実施 ○:運用により実施 赤字:ご要望を受け追加

5. 情報提供等ソフト対策

(4) 東北電力ホームページ活用によるダム情報等の公開（平成25年6月1日より開始）



阿賀野川水系ダム情報画面

水系図

- ダム情報
- 雨量情報
- 支川流量情報

水系断面図

- 只見系情報
- 阿賀系情報

履歴

- ダム情報
- ダム地点雨量情報
- 雨量観測所情報
- 支川流量情報

阿賀野川水系のダム、雨量等の情報をご覧ください。

水系図

水系断面図

履歴

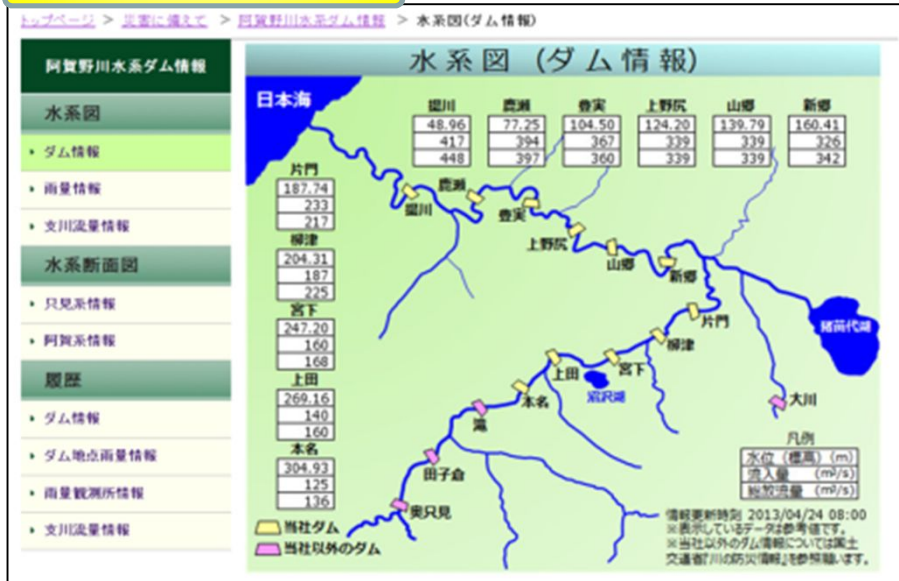
- 本サービスの情報は、参考情報です。
- 本サービスの情報を利用することで発生した、生命、身体、財産上の損失・損害について、当社は一切責任を負いません。
- 本サービスの情報を第三者に譲渡・転貸・提供することはできません。
- 本サービスの情報は、予告なしに変更・追加・中止することがあります。
- 本サービスへのアクセス集中により、情報が表示されないことがあります。
- 当システムは、メンテナンス等で予告なく停止することがあります。

©Tohoku Electric Power Co., Inc. All Rights Reserved

上記画面が表示され、画面左側の情報項目を選択することで、個別情報画面に切り替わります。

5. 情報提供等ソフト対策

水系図(ダム情報)



履歴(ダム情報)

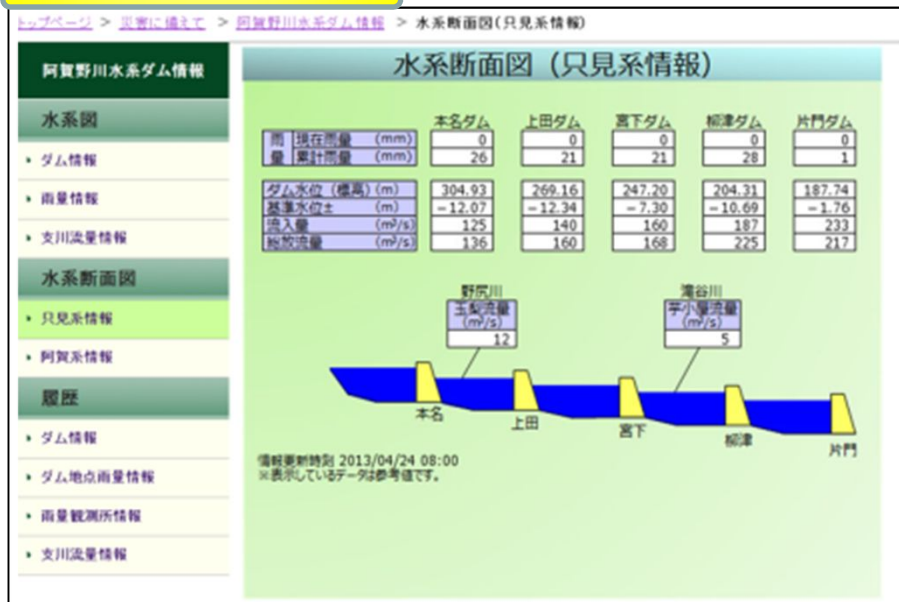
トップページ > 災害に備えて > 阿賀野川水系ダム情報 > 履歴(ダム情報)

表示しているデータは参考値です。

時刻	本名	上田	宮下	柳津	片門	新郷	山郷	上野尻	豊実	鹿瀬	観川
04/24 08:00	304.93	269.16	247.20	204.31	187.74	160.41	139.79	124.20	104.50	77.25	48.96
08:00	-12.07	-12.34	-7.30	-10.69	-1.76	-1.34	-1.01	-1.30	-0.96	-0.85	-1.54
09:00	125	140	160	187	233	326	339	339	367	394	417
09:00	136	160	168	225	217	342	339	339	360	397	448

履歴 (ダム情報) 1 段目: 水位 (標高) (m)
2 段目: 基準水位± (m)
3 段目: 流入量 (m³/s)
4 段目: 総放流量 (m³/s)

水系断面図(只見川情報)



※過去12時間分の履歴データが参照できます。

今後も、流域の皆様のご意見・ご要望を伺いながら、流域の安心・安全に向けた情報提供に取り組んで参ります。

5. 情報提供等ソフト対策

(5) 定期的な情報伝達訓練等の実施について

平成23年7月新潟・福島豪雨災害を踏まえて見直しを行いました通知・通報体制について、関係機関との情報伝達訓練を毎年実施し、流域の安全確保に努めます。

