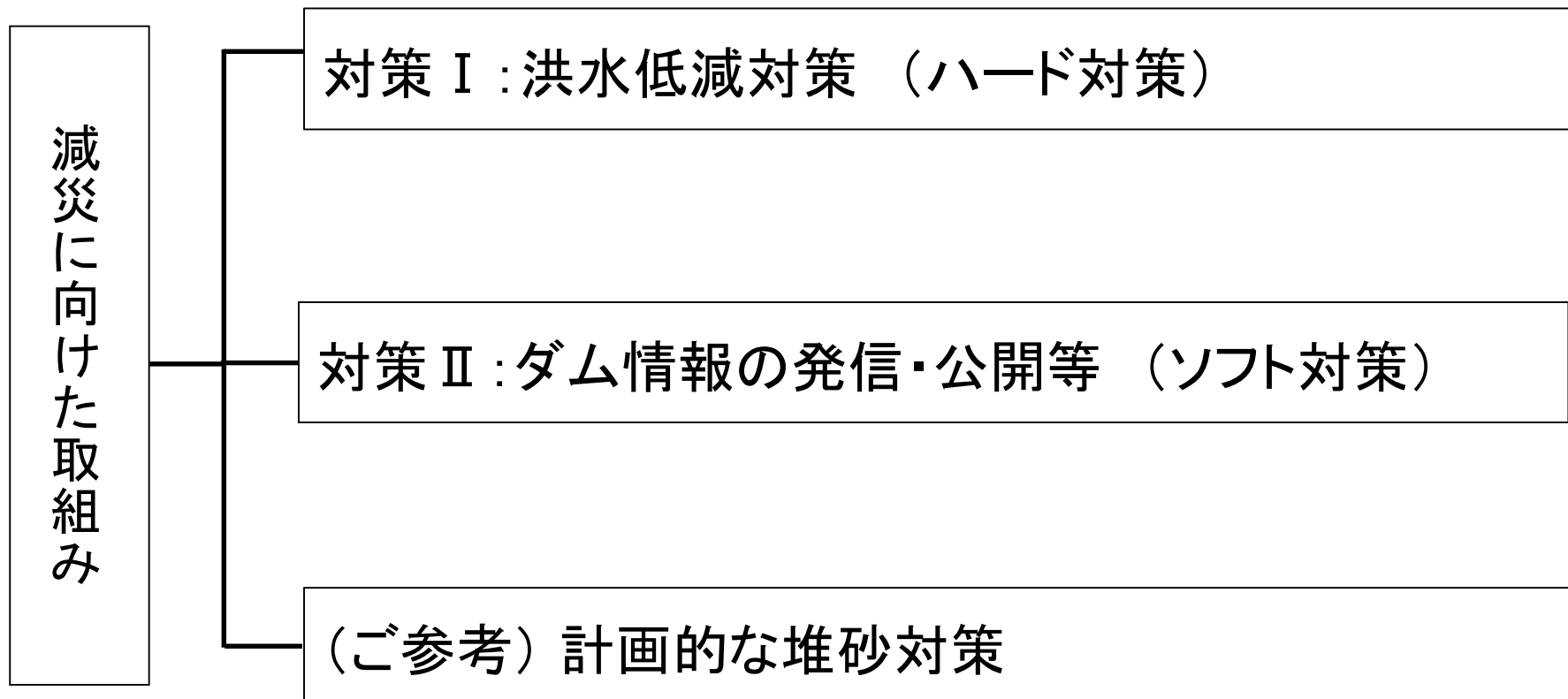


只見川流域の水害に関する減災に向けた 取組みについて

平成29年 5月
電源開発株式会社

説明内容

只見川流域の水害に関する減災に向けた取組みとして、本日は以下の2項目をご説明致します。



対策 I : 洪水低減対策

(1) 只見川水系のダムについて

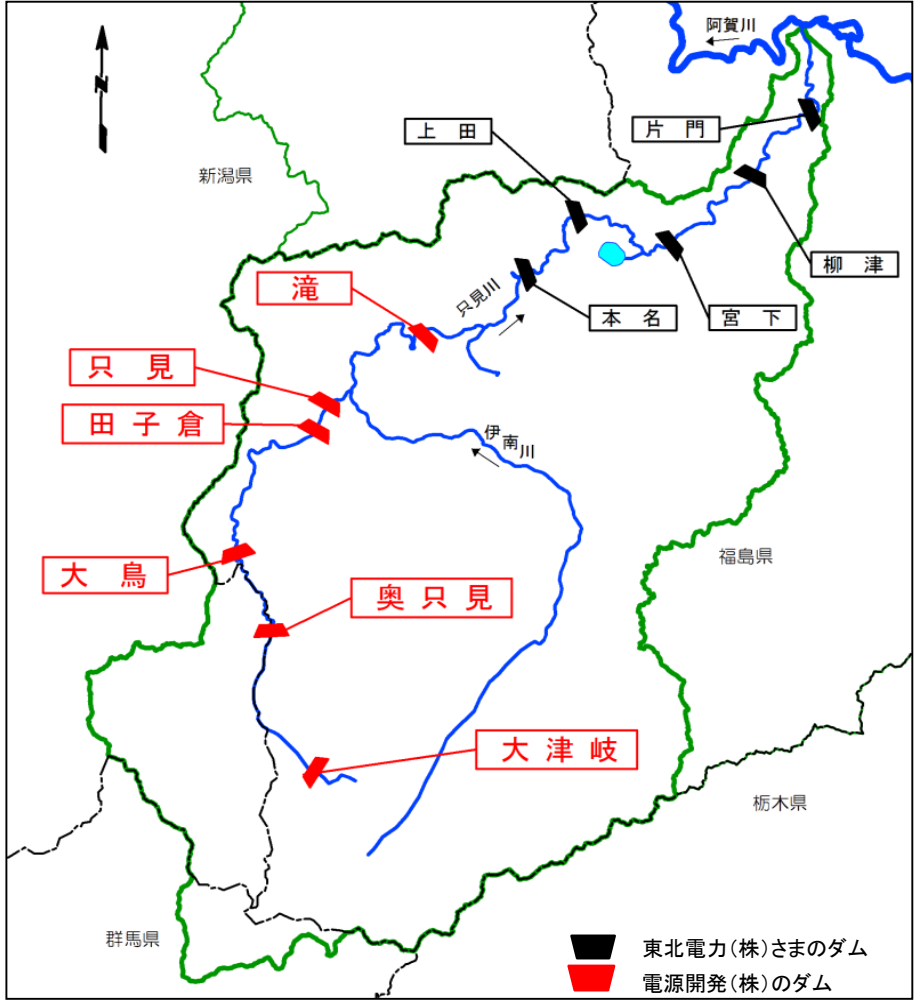
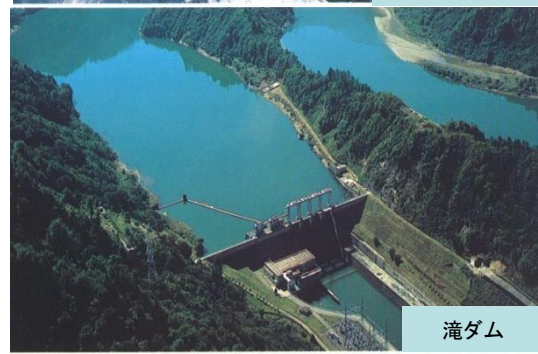


図 只見川流域図



対策 I : 洪水低減対策

(2) 奥只見ダム・田子倉ダム放流量の低減

平成24年度より、当社は奥只見および田子倉ダムを活用した以下の取組みを実施しています。（毎年6月21日～10月10日）

- 洪水到達時のダム水位（目標水位）を設定し、計8,480万 m^3 の空き容量を確保します（下表参照）。
- ダムで確保した空き容量を活用し、最大放流量の低減を図ります。

		奥只見ダム	田子倉ダム	備考
標準ダム操作	洪水到達時のダム水位	標高750m(満水位)	標高510m(満水位)	
	空き容量	1,160万 m^3	2,060万 m^3	計)3,220万 m^3
暫定運用*	洪水到達時のダム水位	標高748m(満水位-2m)	標高507m(満水位-3m)	目標水位
	空き容量	3,440万 m^3	5,040万 m^3	計)8,480万 m^3

参考) 大川ダム（国土交通省、阿賀川の治水ダム）の治水容量：3,240万 m^3

※本暫定運用については、「平成23年7月新潟・福島豪雨に関する阿賀野川水系技術検討会」（公益社団法人 土木学会東北支部）にて、運用による放流量低減効果を確認頂いております。

対策 I : 洪水低減対策

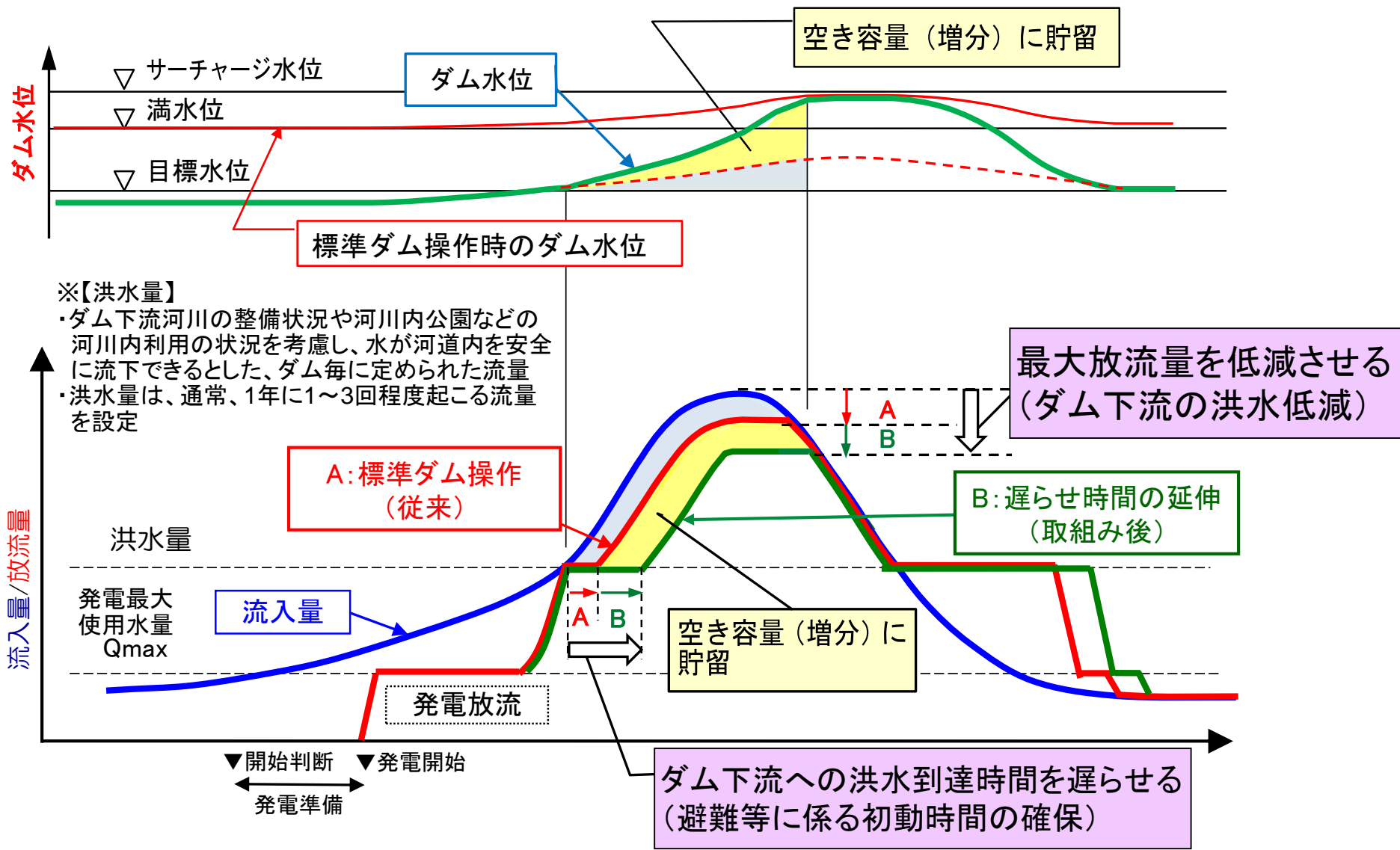


図 ダム水位と放流量の低減効果 (イメージ)

対策Ⅱ：ダム情報の発信・公開等

只見川流域の水害に関する減災に向け、ソフト面での情報発信等も重要と考えております。

ダム情報の通知・通報先については、平成24年4月から連絡先や発信情報の拡大を実施しております。

(1) 流域自治体の皆様へのダム情報の発信

対象ダム：

- 奥只見ダム, 大鳥ダム, 田子倉ダム,
- 只見ダム, 滝ダム

発信する情報：

- ダム放流開始連絡
- 毎時連絡（ダム放流期間中）
 - ダム水位, 流入量, 放流量,
 - 放流量の増減の傾向
- 洪水開始連絡
- 最大放流連絡
- 洪水終了連絡
- ダム放流停止連絡

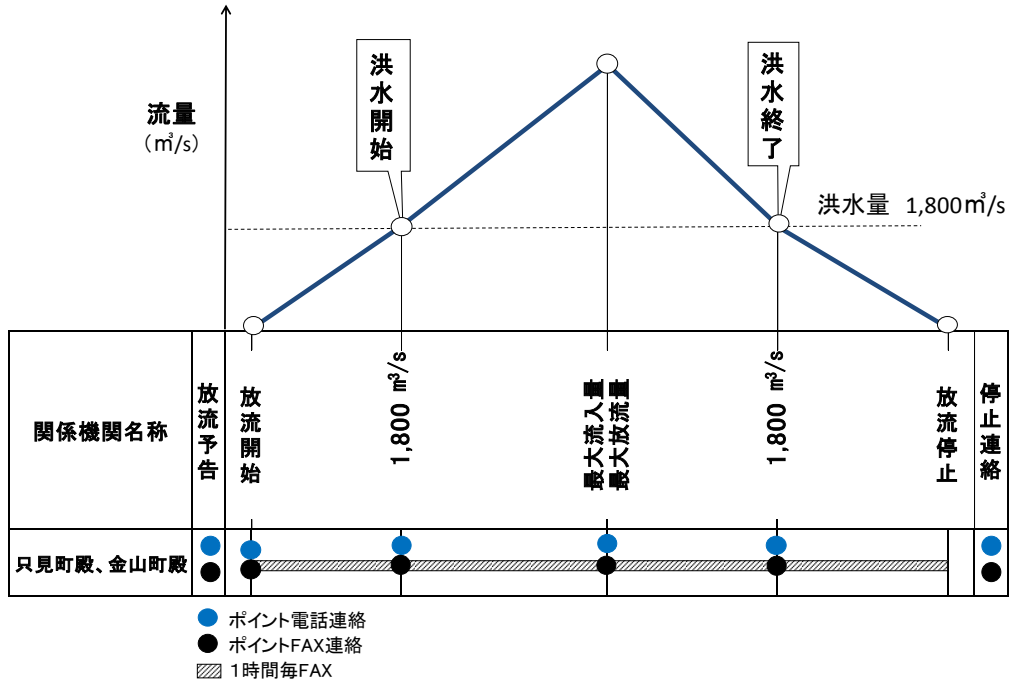


図 ダム情報発信のタイミング(滝ダム)

対策Ⅱ：ダム情報の発信・公開等

通知・通報先 一覧表

【凡例】

○ 従前のもの ○ H24.4以降追加

通知・通報の連絡先	ダム放流開始					毎時(ダム放流中)					洪水開始・終了					最大放流・最大流入					ダム放流停止										
	奥只見	大鳥	田子倉	只見	滝	奥只見	大鳥	田子倉	只見	滝	奥只見	大鳥	田子倉	只見	滝	奥只見	大鳥	田子倉	只見	滝	奥只見	大鳥	田子倉	只見	滝						
北陸地方整備局阿賀川河川事務所管理課	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
福島県山口土木事務所総務課	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○*	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
〃 宮下土木事務所業務課					○					○					○					○								○			
福島県南会津警察署地域交通課	○	○	○	○	○								○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
〃 会津坂下警察署地域交通課					○										○					○								○			
南会津地方広域市町村圏組合消防本部			○	○	○								○	○	○			○	○	○				○	○	○			○	○	○
東北電力(株)会津技術センター制御所	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○*	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
只見町町民生活課	○	○	○	○	○			○	○	○			○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
金山町総務課	○	○	○	○	○			○	○	○					○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
三島町総務課					○			○	○	○					○					○								○			
柳津町総務課					○			○	○	○					○					○								○			
喜多方市山都総合支所住民課					○			○	○	○					○					○								○			
〃 高郷総合支所住民課					○			○	○	○					○					○								○			
会津坂下町総務課					○			○	○	○					○					○								○			
西会津町町民税務課					○			○	○	○					○					○								○			
東日本旅客鉄道(株)仙台支社施設部施設指令					○			○	○	○					○					○								○			

○* 最大流入量のみ

対策Ⅱ：ダム情報の発信・公開等

(2) ダム情報の公開

国土交通省のホームページの「川の防災情報」において当社の奥只見、大鳥、田子倉、只見、滝ダム情報を公開しています（ダム水位、放流量、流入量）。※只見ダム：H28.12.1～追加

川の防災情報

全国概況

情報の方 水位雨量 カマシ雨量 ダム 河川の観測所 検索 お知らせ Q&A リンク 操作方法 サイトマップ 水防関係

(お知らせ)
現在、提供しているXRAIN及びXRAIN(拡大試行版)のうち、XRAIN(拡大試行版)については、平成29年4月からリニューアルし、XRAINとして配信します。なお、現在提供しているXRAINは、平成29年3月をもって配信を終了します。

■全国の雨量分布

■河川の水位と雨量の状況、浸水想定区域図

地域を選択してください

北海道	東北	関東	北陸
中部	近畿	中国	四国
九州	沖縄	全国	

市町村名・都道府県名から探す 検索

郵便番号・市外局番から探す 郵便番号 市外局番

■大雨が降っている、または、河川の水位が高い観測所

地上雨量が 00分 30mm以上 河川の水位が はん濫注意水位以上

■河川の洪水予報の発表地方

■はん濫発生	■はん濫危険水位	■避難判断水位	■はん濫注意水位
--------	----------	---------	----------

※2種類以上の発表があった場合、より危険度の高い色で着色されます

更新時刻：2017/01/23 13:55

XRAIN【拡大試行版】サイトをオープンしました。左のリンクボタンからご覧いただけます。

川の防災情報

ダム情報一覧表

東北 / 福島県

ダム名	水系名	河川名	貯水位 (m)	貯水量 (10 ³ m ³)	貯水率 (貯水容量)(有効容量) (%)	全流入量 (m ³ /s)	全放流量 (m ³ /s)	時間雨量 (mm/h)	累加雨量 (mm/h)	所在地	
摺上川ダム	阿武隈川	摺上川	283.14	62555	58.8	42.5	4.16	7.23	0.7	20.4	福島県福島市飯坂町茂庭字柳野山25
三番ダム	阿武隈川	大亀橋川	320.86	11619	58.7	32.3	4.58	1.33	0.0	0.0	福島県田村郡三春町大字西字中内408-4
石川ダム	阿賀野川	阿賀川	373.95	16689	63.7	36.0	13.13	16.86	0.0	0.0	福島県会津若松市大戸町大字幸平乙121
新堀ダム(貯水・東北電力)	阿賀野川	阿賀川	160.84	15546	-	-	299.00	287.00	-	-	福島県喜多方市高崎町福洋字道北上下
山根ダム(貯水・東北電力)	阿賀野川	阿賀川	開局	開局	-	-	開局	開局	-	-	福島県喜多方市高崎町橋津字下原
上野原ダム(貯水・東北電力)	阿賀野川	阿賀川	124.41	欠測	-	-	332.00	310.00	-	-	福島県耶麻郡西会津町新堀大字豊洲字豊の上
片岡ダム(貯水・東北電力)	阿賀野川	只見川	187.61	欠測	-	-	135.00	143.00	-	-	福島県河津郡会津坂下町大字坂本字大川端
金目ダム(貯水・東電)	阿賀野川	只見川	233.71	289721	-	-	2.70	2.70	-	-	福島県南会津郡村松町柳の枝
田子倉ダム(貯水・東電)	阿賀野川	開局	開局	開局	-	-	開局	開局	-	-	福島県南会津郡只見町大字田子倉字菅目
本名ダム(貯水・東北電力)	阿賀野川	只見川	312.00	14924	-	-	149.00	95.00	-	-	福島県大沼郡金山町大字本名字通倉
滝ダム(貯水・東電)	阿賀野川	只見川	開局	-	-	-	開局	開局	-	-	福島県大沼郡金山町大字田沢字沢の沢
大鳥ダム(貯水・東電)	阿賀野川	只見川	554.69	-	-	-	2.40	0.00	-	-	福島県南会津郡只見町大字田子倉字菅目
上田ダム(貯水・東北電力)	阿賀野川	只見川	279.93	欠測	-	-	104.00	96.00	-	-	福島県大沼郡金山町大字中川字中川の枝
宮下ダム(貯水・東北電力)	阿賀野川	只見川	262.11	欠測	-	-	108.00	136.00	-	-	福島県大沼郡三島町大字高原字土和倉
柳津ダム(貯水・東北電力)	阿賀野川	只見川	213.77	欠測	-	-	146.00	141.00	-	-	福島県河津郡柳津町大字源吉字上原
只見ダム(電源開発)	阿賀野川	只見川	開局	-	-	-	開局	開局	-	-	福島県南会津郡只見町大字石伏字泰山

出典：国土交通省さま
ホームページより

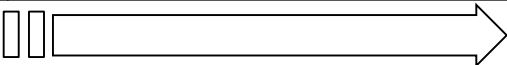
出典：国土交通省さま
ホームページより

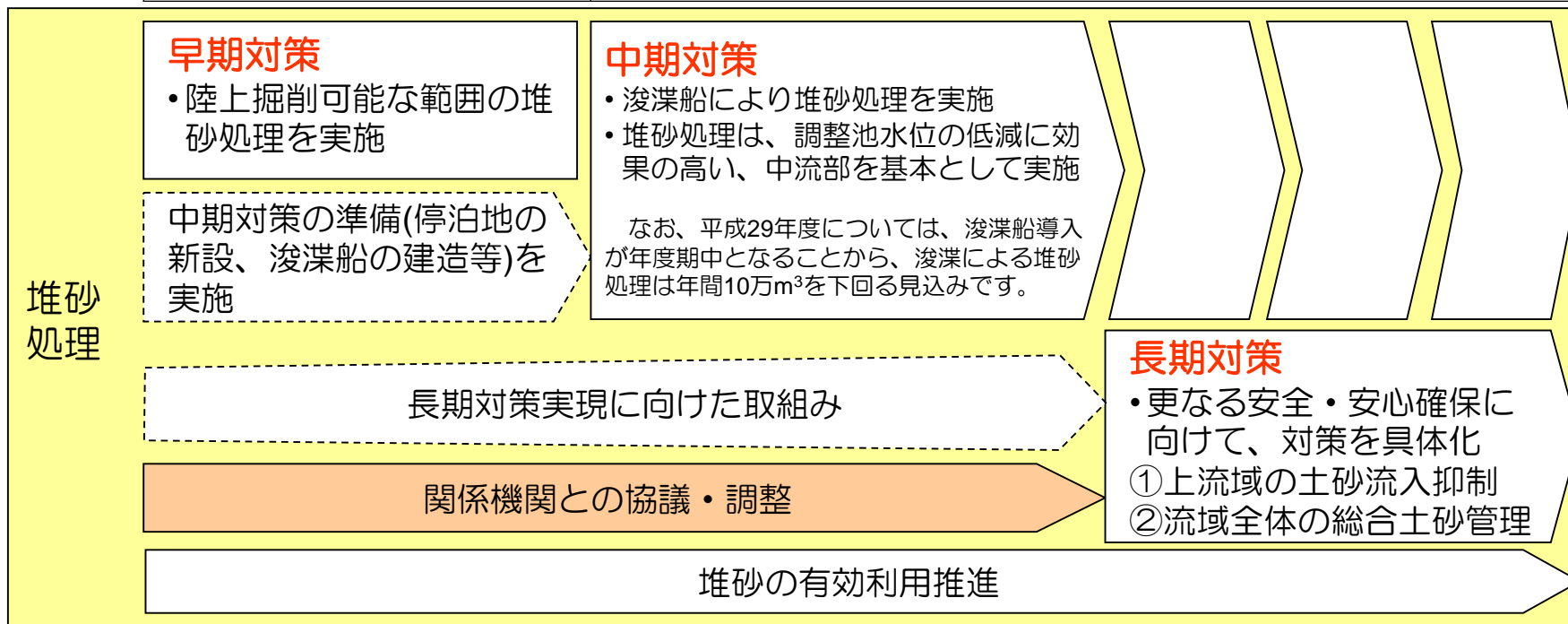
ご参考: 計画的な堆砂対策

(1) 堆砂処理計画の概要

滝調整池周辺の浸水被害防止のため、以下を堆砂対策の基本方針とし、計画的かつ河川環境に配慮しながら、対策を実施しております。

- 調整池周辺の民家等に対し、浸水を生じさせない。
- 調整池内の橋梁や河川構造物への影響を与えない。
- 支川の洪水氾濫を防ぐため、支川から調整池への流入を阻害しない。

～平成28年度	平成29～33年度	平成34年度以降
堆砂処理量 5万m ³	堆砂処理量 10万m ³	



ご参考: 計画的な堆砂対策

(2) 平成28年度の堆砂処理実績

- 河床掘削：陸上掘削により合計5.5万m³の堆砂を湖外に搬出致しました。



図 平成28年度堆砂処理場所