

### 第3回

平成23年7月新潟・福島豪雨での只見川等の災害に関する情報連絡会

## 連 絡 事 項（東北電力）

1. 平成23年7月新潟・福島豪雨 新郷～豊実ダム調整池洪水痕跡について……………【資料1】
2. 平成23年7月新潟・福島豪雨に伴う出水後の調整池堆砂状況について……………【資料2】
3. 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の設置について……………【資料3】
4. 平成23年7月 新潟・福島豪雨 流域住民の安全安心確保に向けた  
中長期的な対応について(イメージ)……………【資料4】
5. 平成23年7月新潟・福島豪雨により停止中である水力発電所の運転再開について……………【資料5】

平成23年11月29日

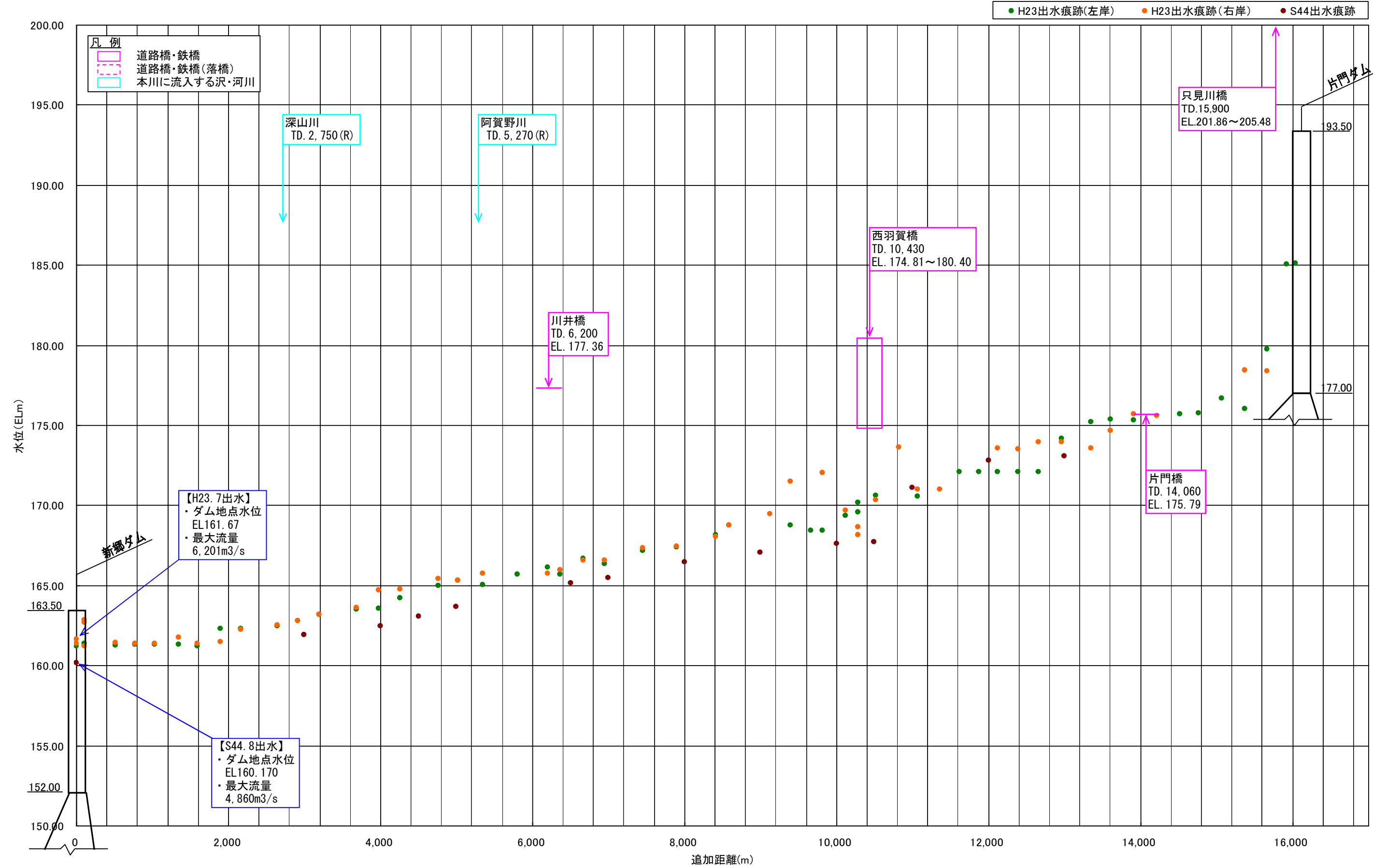
平成23年7月新潟・福島豪雨での只見川等の災害  
に関する情報連絡会（第3回）【資料-1】

## 平成23年7月新潟・福島豪雨 新郷～豊実ダム調整池洪水痕跡について

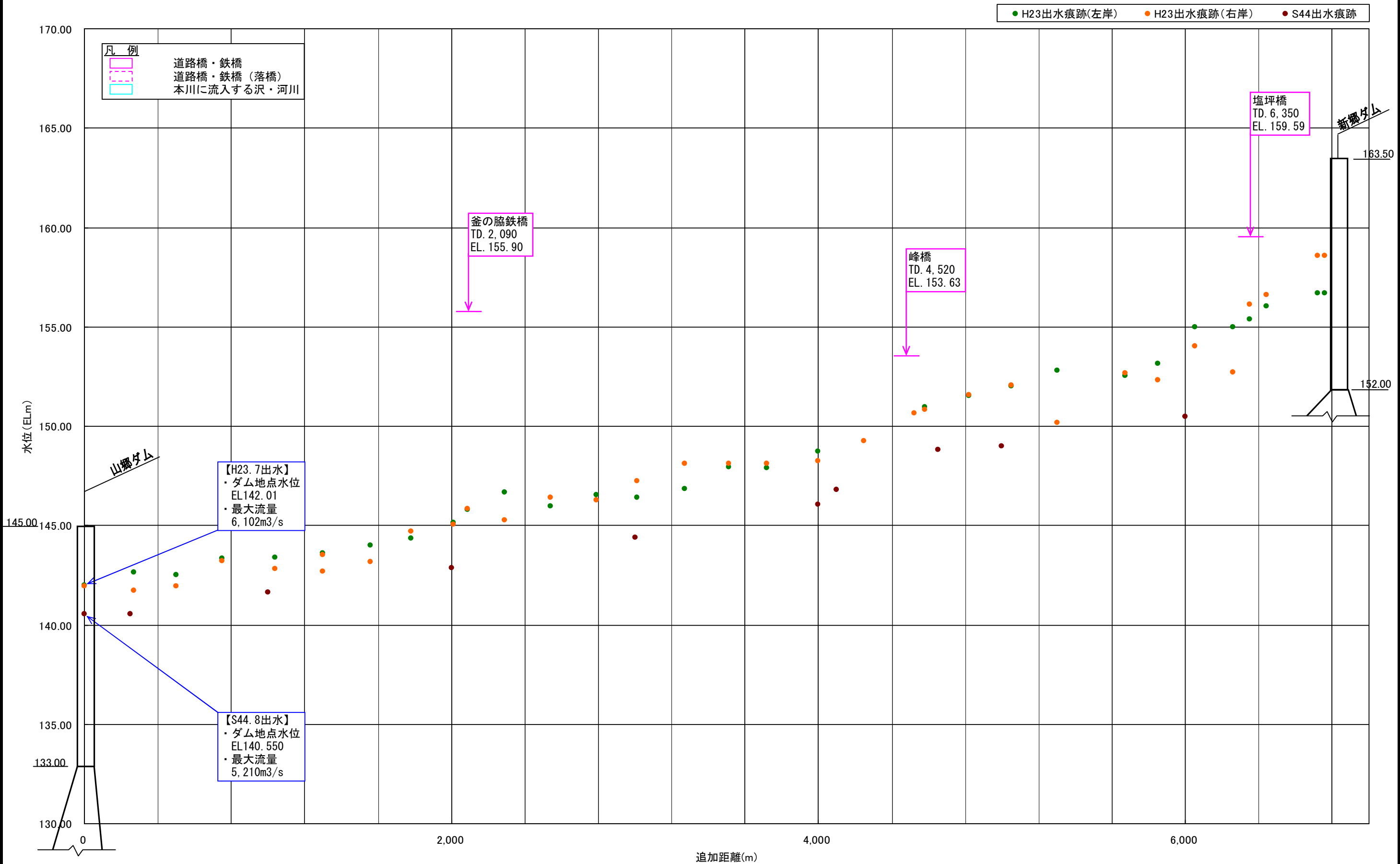
平成23年 11月

東北電力株式会社

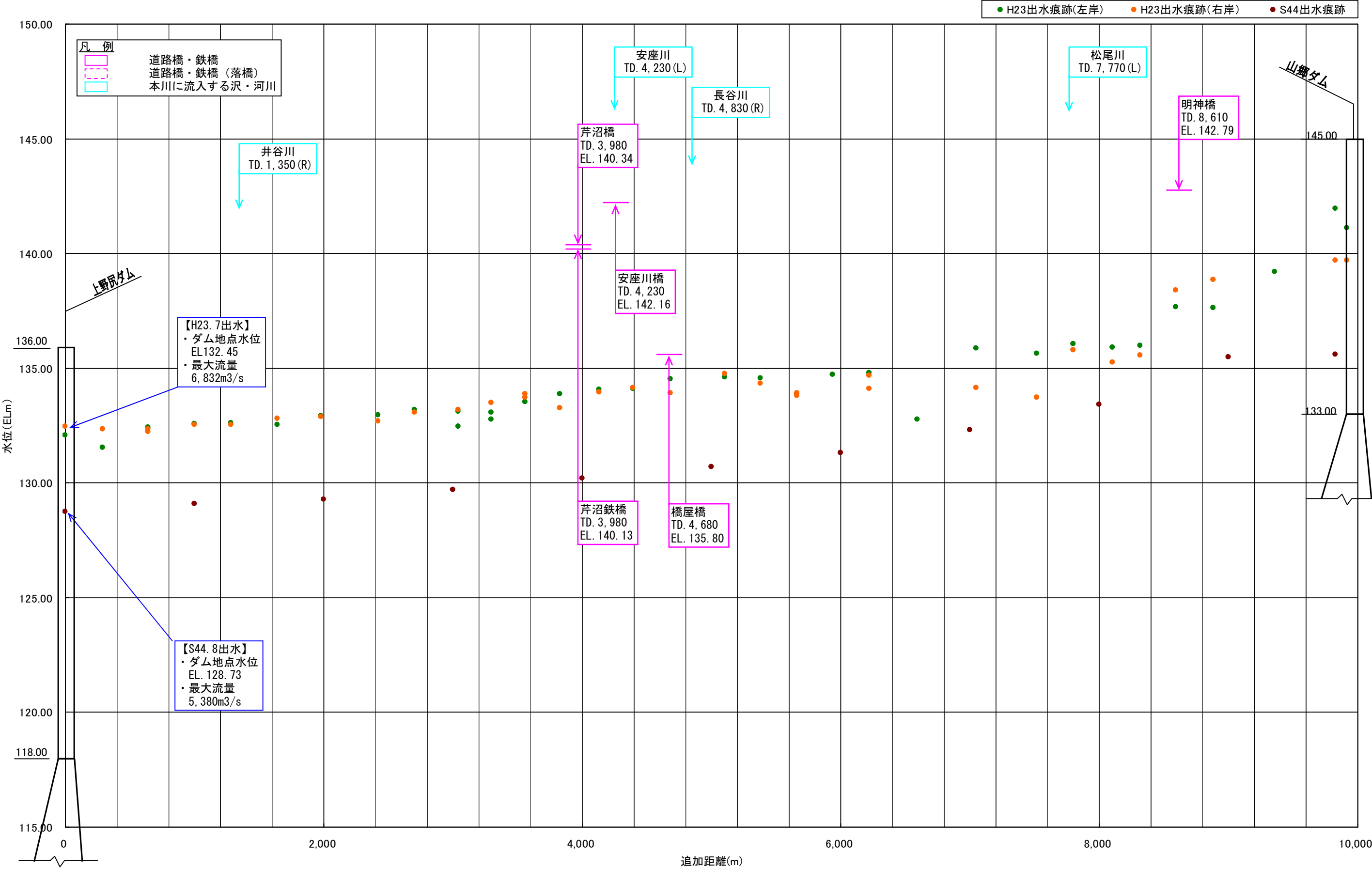
平成23年7月新潟・福島豪雨 新郷ダム調整池洪水痕跡図(速報値)



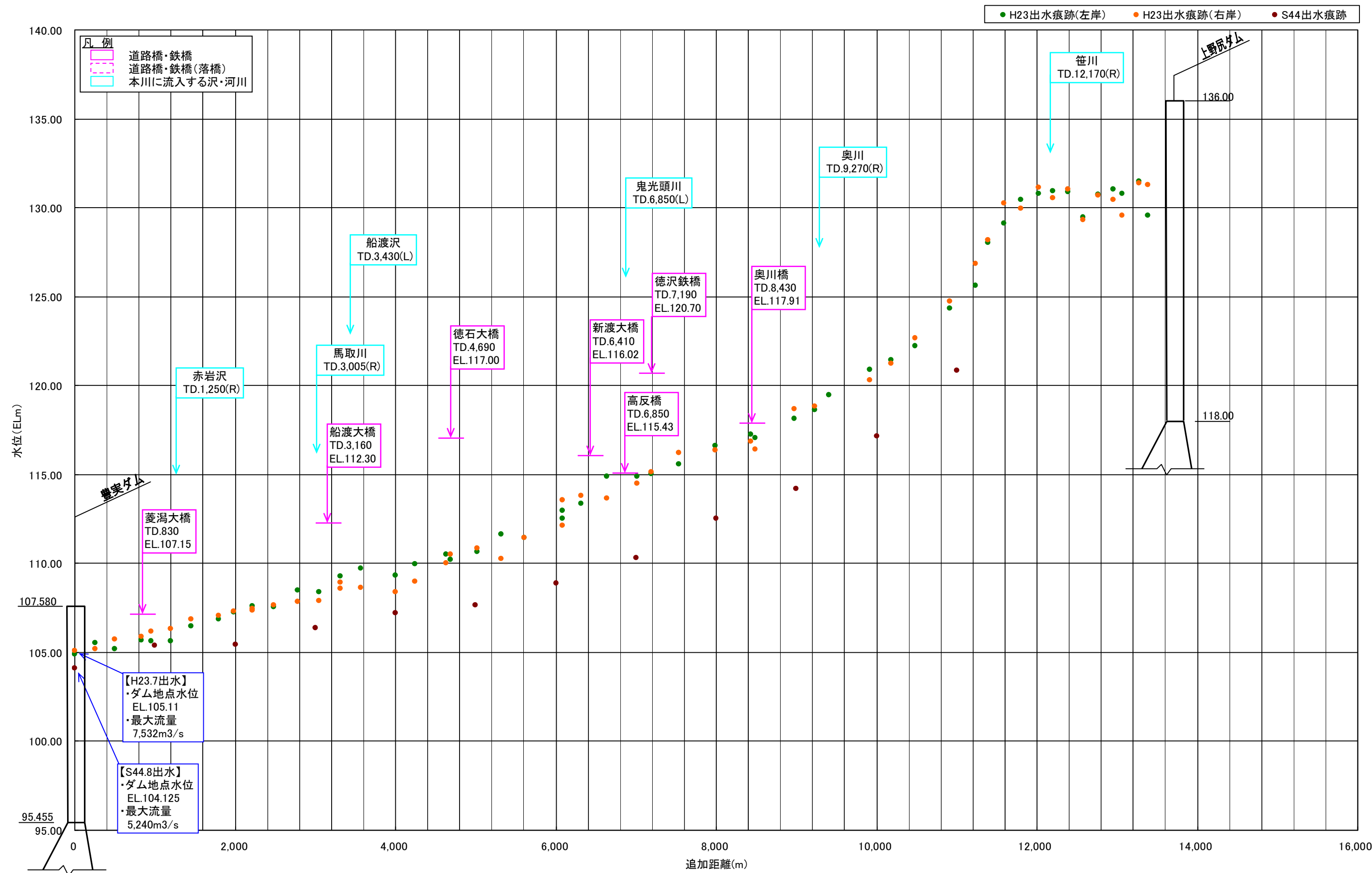
平成23年7月新潟・福島豪雨 山郷ダム調整池洪水痕跡図(速報値)



平成23年7月新潟・福島豪雨 上野尻ダム調整池洪水痕跡図(速報値)



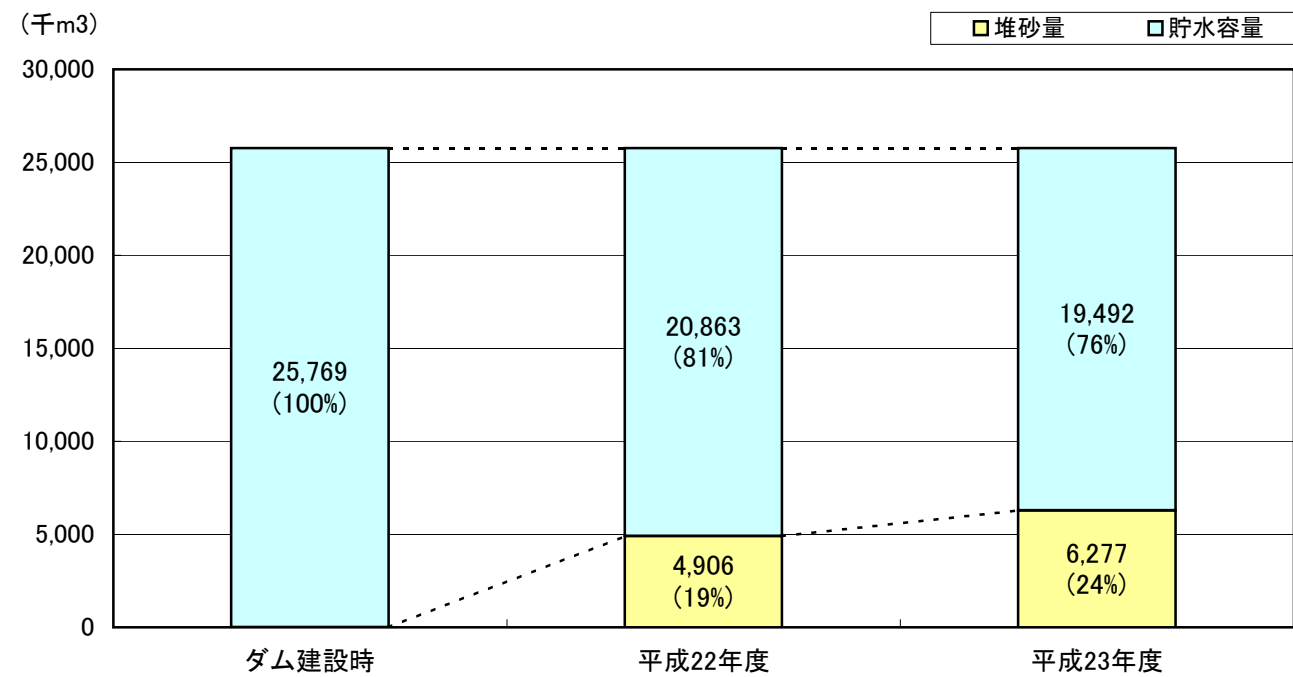
平成23年7月新潟・福島豪雨 豊実ダム調整池洪水痕跡図(速報値)



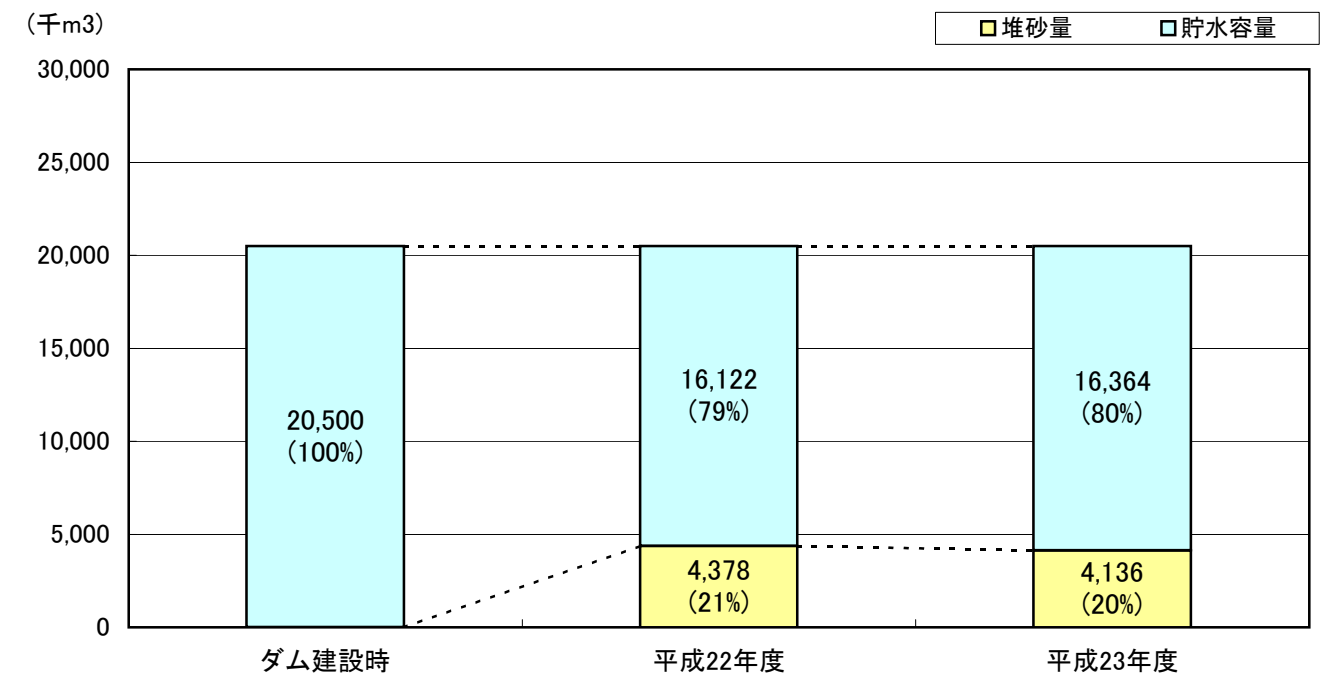
## 平成23年7月新潟・福島豪雨に伴う出水後の調整池堆砂状況（速報値：平成23年11月29日現在）

東北電力株式会社

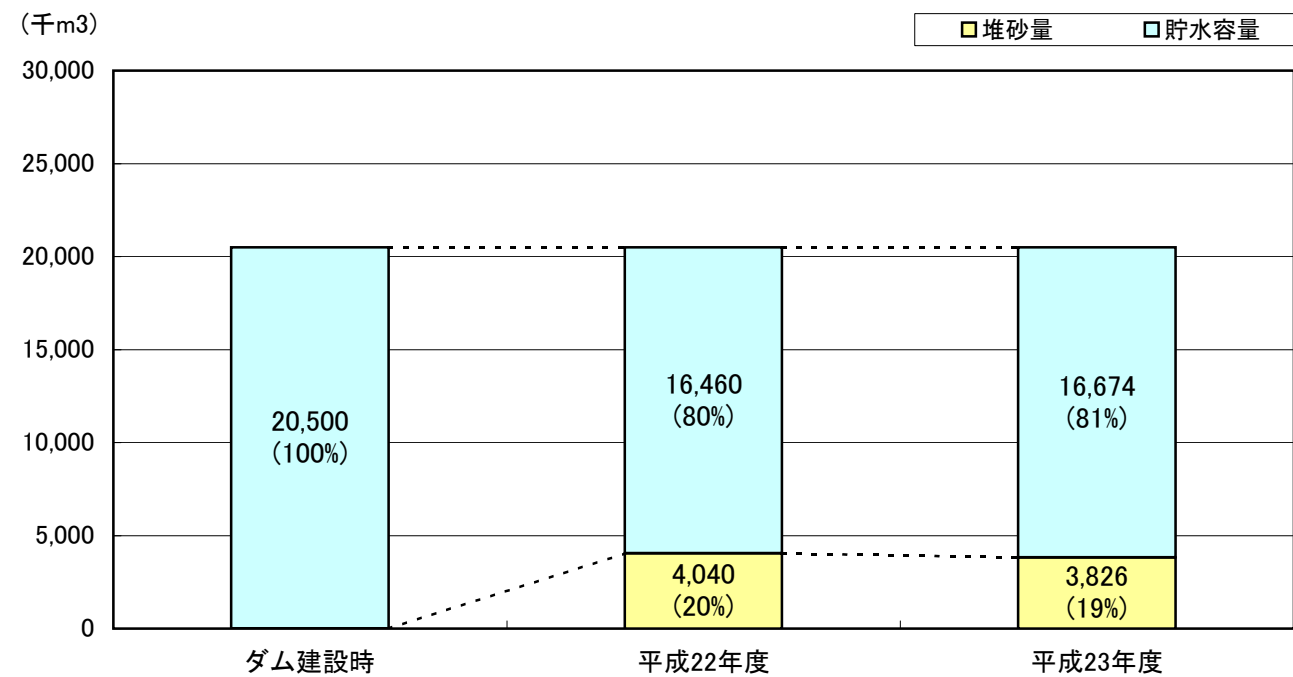
本名ダム調整池堆砂状況



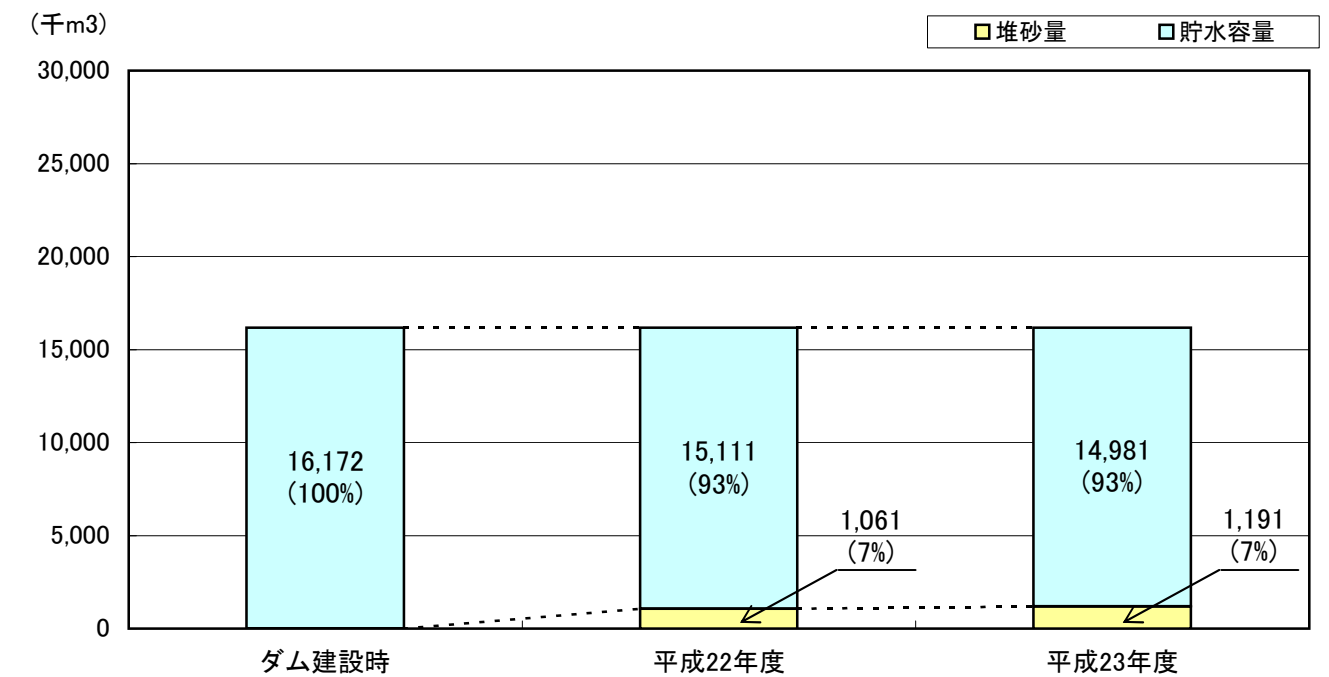
上田ダム調整池堆砂状況



宮下ダム調整池堆砂状況



片門ダム調整池堆砂状況



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の設置について

平成23年11月29日  
平成23年7月新潟・福島豪雨での只見川等の  
災害に関する情報連絡会（第3回） 【資料－3】  
電源開発株式会社・東北電力株式会社

1. 技術検討の概要

平成23年7月末に発生した新潟・福島豪雨において只見川水系に立地するダム式発電所群は一部ダムで設計洪水流量を超過する洪水を経験し、流域市町村においても家屋浸水等の甚大な被害が発生している。

こうした状況を踏まえ、国土交通省北陸地方整備局と福島県・新潟両県の主導による情報連絡会および勉強会が立ち上げられ、関係市町村との情報連絡、並びに意見交換の場として活用されている。

利水ダム事業者としては、今回洪水に関し洪水痕跡調査や河川断面測量、最大流量データの整理を行い、これら調査結果を基に背水計算や降雨解析、ダム上下流影響範囲の検討などの洪水解析を行うこととしており、これらのデータ開示や「情報連絡会および勉強会」への提示に当たっては、大学等第三者による公正な評価を経て行う考えである。

そのため、「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」を設置するものである。

2. 検討会設置期間：平成23年11月4日～平成24年3月20日

3. 検討会メンバー

(1) 委員

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| ・東北大学 工学研究科 副研究科長 | 田中 仁 教授（座長） |
| ・日本大学 工学部土木工学科    | 長林 久夫 教授    |
| ・東北大学 工学研究科       | 梅田 信 准教授    |

(2) オブザーバー

- |                    |         |
|--------------------|---------|
| ・北陸地方整備局河川部 広域水管理官 | 佐藤 正之 氏 |
| ・(財)電力中央研究所 研究顧問   | 田中 伸和 氏 |

(3) 事務局

- ・土木学会 東北支部

4. 評価対象工作物

- |           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 「電源開発(株)」 | 5 ダム                           |
| ・只見川      | 奥只見ダム、大鳥ダム、田子倉ダム、只見ダム、滝ダム      |
| 「東北電力(株)」 | 11 ダム                          |
| ・只見川      | 本名ダム、上田ダム、宮下ダム、柳津ダム、片門ダム       |
| ・阿賀野川     | 新郷ダム、山郷ダム、上野尻ダム、豊実ダム、鹿瀬ダム、揚川ダム |

5. 技術検討会の体制

東北電力と電源開発にて、土木学会東北支部に技術検討会の運営を委託する。  
土木学会東北支部において、専門的知見を有する委員(候補者)を選定し、「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」への委員就任を依頼する。  
土木学会東北支部は、事務局として検討会を開催する。  
土木学会東北支部は、委員を検討会へ招集し、説明者(利水ダム事業者)が説明する内容について、委員からの中立的立場から意見および妥当性の評価結果をとりまとめる。  
技術検討会の開催予定は、現地調査を除き、概ね4回程度とする。

- |              |                |
|--------------|----------------|
| ・洪水検証計画書の審議  | 1 回            |
| ・現地調査        | 1 回（福島県会津若松市他） |
| ・洪水解析検証結果の審議 | 2 回            |
| ・最終とりまとめ     | 1 回            |

6. 技術検討会の内容

(1) 洪水解析検証計画書の審議

利水ダム事業者等(事務局)が提示する洪水解析検証計画書について審議を行う。  
洪水解析検証計画書には、以下の内容を記載する。

- ① 降雨解析検討計画
- ② 洪水操作記録に基づく洪水ピーク流量検討計画
- ③ 洪水痕跡や調整池測量結果を基にした背水計算計画
- ④ ダム上下流影響範囲の検討計画

(2) 現地調査

今回の検証に当たり、現地調査が必要な場合には現地調査を実施する。  
現地調査には、事務局も同行する。調査は、委託期間を通じ、一回程度とする。

(3) 洪水解析検証結果の審議

- ① 降雨関係のデータ整理、解析内容に関する検証
- ② 降雨流出解析結果に関する検証
- ③ 洪水ピーク流量と降雨流出解析から得られるピーク流量の相関性に関する検証
- ④ 洪水痕跡や調整池測量結果を勘案した背水計算結果に関する検証
- ⑤ 水理模型実験や数値解析成果に関する検証

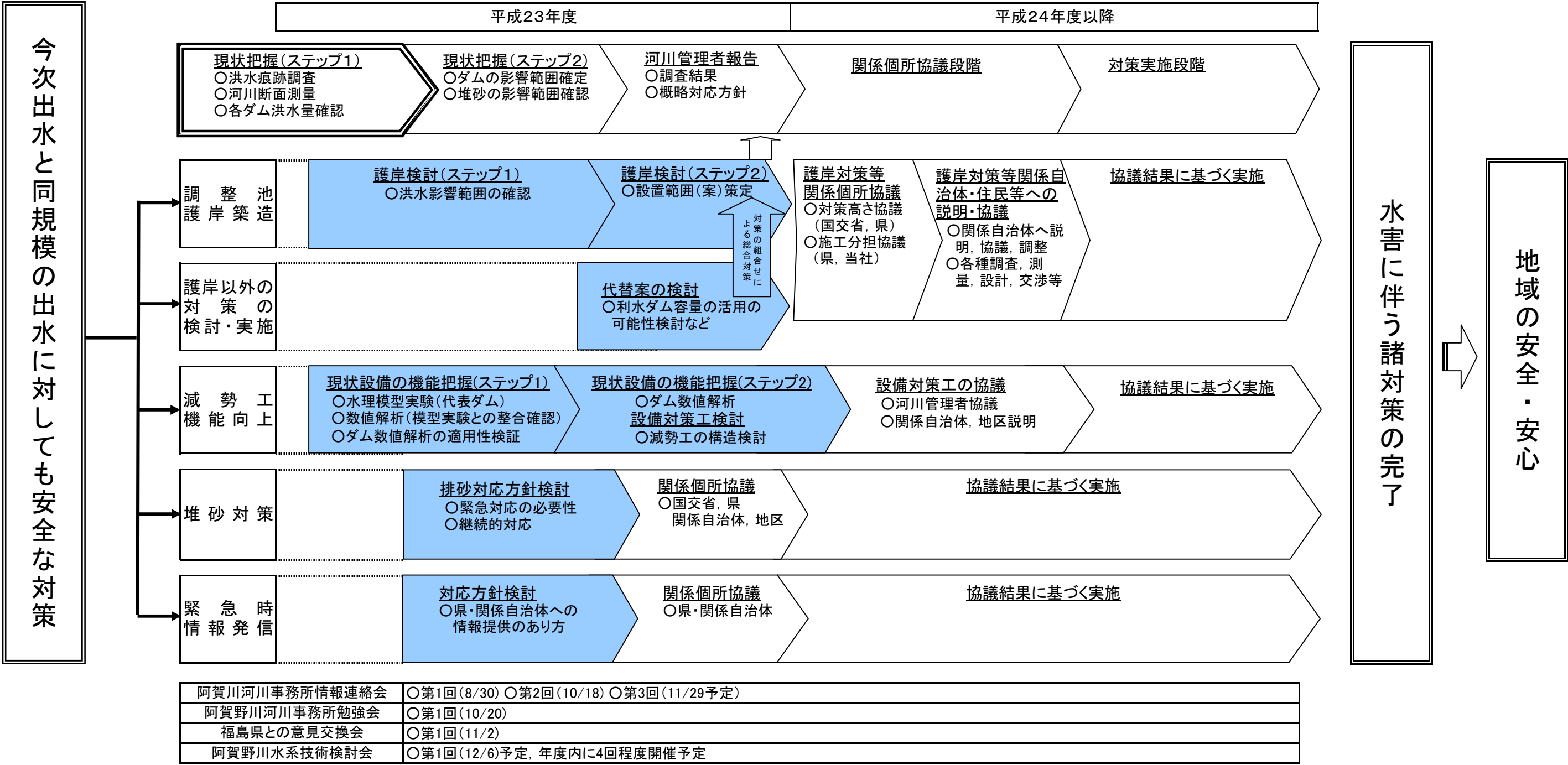
(4) 取り纏め

検討会の内容については、事務局で別途取り纏めのうえ、期限内に報告を行う。

以 上

平成23年7月 新潟・福島豪雨 地域の安全安心確保に向けた中長期的な対応について(イメージ)

- ・今般の新潟・福島豪雨は、記録的な大雨により昭和44年の出水災害を踏まえた対策を超過する流域被害が発生しています。
- ・現在、現状把握(ステップ1)としての洪水痕跡調査、河川断面測量等を実施中であり、今後の諸検討の基礎データとなる各ダムにおける洪水量を確定させ、逐次河川管理者へ報告・確認しながら現状把握(ステップ2)へ進めていきます。(年内目途)
- ・現状把握(ステップ2)が終わった段階で、対策工を組合せた総合対策を立案し、河川管理者と調整の上、関係自治体の方々へ提案するとともに協議調整を図っていくこととしております。



平成23年7月新潟・福島豪雨により停止中である  
水力発電所の運転再開について

弊社水力発電所につきましては，7月の新潟・福島豪雨により，発電所の浸水や被災により現在まで運転を停止している状況にあります。

弊社は，東日本大震災で太平洋側の発電所が被災したことにより，供給力不足となり，お客様に節電をお願いするなど大変ご迷惑をお掛けしている中で，今回大規模水力発電所が数多く被災しており，今後の供給力確保に向けてこれまで設備の復旧に全力を傾注してまいりました。

また同時に，ダムや発電設備につきましては，河川管理者である北陸地方整備局殿より臨時設備点検の指示を受け，順次，健全性確認のための点検を実施のうえ，報告させて頂いております。

今後，関係機関による確認が終了した発電所から，順次発電を再開してまいりたいと考えております。

関係市町村の皆様には，準備が整った段階でご報告させていただき，運転を再開いたしたいと考えておりますので，何卒ご理解のほどよろしくお願いいたします。

以 上

「今後の運転再開見通し」

| 発電所名     | ダ ム 名 | 運転再開<br>見通し     | 関係市町村          |
|----------|-------|-----------------|----------------|
| 本名発電所    | 本名ダム  | 未 定             | 金山町            |
| 上田発電所    | 上田ダム  | 未 定             | 金山町            |
| 第二沼沢発電所  | 宮下ダム  | 点検終了<br>関係機関協議中 | 金山町，三島町        |
| 宮下発電所    | 宮下ダム  | 未 定             | 金山町，三島町        |
| 柳津発電所    | 柳津ダム  | 未 定             | 三島町，柳津町        |
| 片門発電所    | 片門ダム  | 点検終了<br>関係機関協議中 | 柳津町，<br>会津坂下町  |
| 新郷発電所    | 新郷ダム  | 未 定             | 会津坂下町，<br>喜多方市 |
| 第二新郷発電所  |       | 点検終了<br>関係機関協議中 |                |
| 山郷発電所    | 山郷ダム  | 12/15 点検終了予定    | 喜多方市，<br>西会津町  |
| 第二山郷発電所  |       | 点検終了<br>関係機関協議中 |                |
| 上野尻発電所   | 上野尻ダム | 12/4 点検終了予定     | 喜多方市，<br>西会津町  |
| 第二上野尻発電所 |       | 点検終了<br>関係機関協議中 |                |
| 計12発電所   |       |                 |                |