

平成 31 年 2 月 27 日 (水)

J R 東日本発電取水総合対策市民協議会資料

建設部建設課 維持係

(報告事項)

前回の市民協議会 (H30. 2. 20) 以降、開催された協議会等について

(1) 平成 31 年 1 月 29 日 (火) 第 5 回西大滝ダム下流水環境調査検討会

- ・会 場 クロス 10 大ホール
- ・主な内容 平成 30 年度 西大滝ダム減水区分間モニタリング調査結果

(2) 平成 31 年 1 月 29 日 (火) 第 31 回信濃川中流域水環境改善検討協議会

- ・会 場 クロス 10 大ホール
- ・主な内容 平成 30 年度 宮中取水ダム減水区分間モニタリング調査結果

【説明 1】西大滝ダム減水区分間におけるモニタリング調査結果

- ・対象範囲 西大滝ダム下流域
(東京電力 信濃川発電所西大滝ダム～信濃川発電所放水口の間)
- ・西大滝ダムでは、河川維持流量として $20\text{m}^3/\text{s}$ を放流

項目		調査内容
河川水温	①水温実測	(調査地点) 西大滝ダム魚道、百合居橋 (栄村) (調査方法) 夏季高水温期 (7/26～9/5) に、自動水温計測機により 10 分間隔で計測
魚類の生息及び遡上・降下	②生息・生育状況調査	(調査地点) 百合居橋 (栄村) (調査方法) 瀬、淵等の分布状況から代表地点設定し、春季・夏季・秋季に投網、タモ網、定置網、刺し網、はえ縄、どうを用いて魚類を捕獲
	③サケ遡上調査	(調査地点) 西大滝ダム魚道 (調査方法) サケ遡上期 (9/11～11/10) に、魚道にトラップを仕掛け、魚道を遡上するサケを捕獲

- ・平成 30 年度の調査結果 資料 1-1 参照

(裏面あり)

【説明 2】 宮中取水ダム減水区間におけるモニタリング調査結果

- ・対象範囲 宮中取水ダム下流域

(J R 東日本信濃川発電所 宮中取水ダムから小千谷発電所放水口)

- ・宮中取水ダムでは河川維持流量として 40 m³/s を放流 (6 月 1 日～11 月 10 日の間は J R 東日本の自主放流として 60m³/s 以上を放流)

項目		調査内容
河川水温	①水温実測	(調査地点) 宮中取水ダム (魚道)、十日町橋、栄橋、川井大橋 (小千谷) (調査方法) 夏季高水温期 (7/26～9/5) に、自動水温計測機により 10 分間隔で計測
魚類の生息及び遡上・降下	②生息・生育状況調査	(調査地点) 十日町橋 (調査方法) 調査地点の早瀬、平瀬、淵、ワンドに調査箇所を設定し、春季・夏季・秋季に投網、タモ網、定置網、刺し網、はえ縄を用いて魚類を捕獲
	③サケ遡上調査	(調査地点) 宮中取水ダム魚道 (調査方法) サケ遡上期 (9/11～11/10) に、魚道にトラップを仕掛け、魚道を遡上するサケを捕獲

- ・平成 30 年度の調査結果 資料 1-2 参照