

新潟・福島豪雨による当社水力発電所の被害状況と今後の対応

平成23年8月24日
東北電力株式会社

分類	発電所	発電所				建物 浸水	設備被害	今後の対応			
		認可出力(発電機台数)	発電形式	運転開始	所在地						
1	早期に運転再開を目指す個所 運転再開目標：9月上旬まで (供給力45万kW程度)	第二沼沢(だい2ぬまざわ)	460,000kW(2台)	ダム水路式 (揚水式)	昭和57年5月	福島県大沼郡金山町	無	発電所:冷却水配管に土砂流入, 封水部に土砂流入 放水路:土砂堆積	・放水路の土砂排除 ・冷却水配管等の土砂清掃		
2	優先的に運転再開を目指す個所 (設備被害軽度・土砂堆積あり) 運転再開目標：2ヵ月程度以内 (供給力20万kW程度)	内川(うちかわ)	530kW(1台)	水路式	昭和2年12月	福島県南会津郡南会津町	無	えん堤:土砂堆積 取水口:設備浸水(登川) 放水口:土砂堆積 アクセス道路:土砂崩れ通行止 (五十沢第一)	・えん堤他の土砂排除 ・浸水設備の健全性確認		
		五十沢第一(いかざわだい1)	10,500kW(1台)	水路式	昭和42年11月	新潟県南魚沼市					
		登川(のぼりかわ)	3,600kW(1台)	水路式	昭和17年2月	新潟県南魚沼市					
		有	無	片門(かたかど)	57,000kW(3台)	ダム式	昭和28年8月	福島県河沼郡会津坂下町	有	発電所:水車一部浸水(片門) 取水口:設備一部流失,破損,浸水, 水槽ゲート操作盤故障(揚川), 導水路土砂堆積(第二豊実)	・放水路他の土砂排除 ・水車内部点検
				第二新郷(だい2しんごう)	38,800kW(1台)	ダム式	昭和59年9月	福島県喜多方市高郷町			
				第二山郷(だい2やまざと)	22,900kW(1台)	ダム式	平成4年6月	福島県喜多方市高郷町			
				第二上野尻(だい2かみのじり)	13,500kW(1台)	ダム式	平成14年6月	福島県耶麻郡西会津町			
				第二豊実(だい2とよみ)	57,100kW(1台)	ダム式	昭和50年8月	新潟県東蒲原郡阿賀町			
				鹿瀬(かのせ)	49,500kW(6台)	ダム式	昭和3年12月	新潟県東蒲原郡阿賀町			
				第二鹿瀬(だい2かのせ)	55,000kW(1台)	ダム式	昭和48年5月	新潟県東蒲原郡阿賀町			
揚川(あげかわ)	53,600kW(2台)	ダム水路式	昭和38年5月	新潟県東蒲原郡阿賀町	放水路:土砂堆積,設備一部浸水						
3	優先的に運転再開を目指す個所 (設備被害軽度・土砂堆積大量) 運転再開目標：年内 (供給力1万kW程度)	山郷(やまざと)	45,900kW(3台)	ダム式	昭和18年2月	福島県喜多方市高郷町	無	取水口:設備一部流失,浸水 放水路:大量の土砂堆積, ゲート吊込装置浸水(山郷)	・放水路他の土砂排除 ・水車内部点検		
		上野尻(かみのじり)	52,000kW(3台)	ダム式	昭和33年8月	福島県耶麻郡西会津町					
4	設備の取替・修理が必要で 長期間を要する個所 (浸水被害あり・土砂堆積あり) 運転再開目標：半年～2年程度 (供給力21万kW程度)	伊南川(いながわ)	19,400kW(1台)	水路式	昭和13年10月	福島県大沼郡金山町	有	発電所:水車発電機浸水, 補機(圧油装置他)浸水, 配電盤浸水 取水口:設備一部流失,破損,浸水 放水路:土砂堆積,設備一部流出,浸水 その他:導水路上部土砂崩落(須原), 水圧鉄管路橋沈下(永松)	・発電所清掃・土砂排除 ・復旧方針の立案 ・被害設備の復旧		
		上田(うわだ)	63,900kW(3台)	ダム式	昭和29年3月	福島県大沼郡金山町					
		宮下(みやした)	94,000kW(5台)	ダム水路式	昭和21年12月	福島県大沼郡三島町					
		柳津(やないづ)	75,000kW(3台)	ダム式	昭和28年8月	福島県河沼郡柳津町					
		新郷(しんごう)	51,600kW(4台)	ダム式	昭和14年7月	福島県喜多方市高郷町					
		奥川第二(おくかわだい2)	560kW(1台)	水路式	大正10年11月	福島県耶麻郡西会津町					
		須原(すはら)	1,600kW(2台)	水路式	大正2年12月	新潟県魚沼市					
		湯之谷(ゆのたに)	720kW(1台)	水路式	大正14年1月	新潟県魚沼市					
		永松(ながまつ)	3,300kW(1台)	水路式	昭和21年6月	新潟県南魚沼市					
五十沢第二(いかざわだい2)	9,100kW(1台)	ダム式	平成5年2月	新潟県南魚沼市							
5	連系先の変電所の復旧を要する個所 運転再開目標：10ヵ月程度 (供給力7万kW程度)	本名(ほんな)	78,000kW(3台)	ダム式	昭和29年8月	福島県大沼郡金山町	無	ダム:漂着物有り,ダムゲート変形 取水口:設備一部流出 放水路:設備一部流出	・被害設備の復旧 ・水車内部点検		

※これまでに運転再開した発電所<運転再開日>:4個所

菽神(やぶかみ)※当初一部浸水有り<8/3>,宮川(みやかわ)<8/5>,五十沢(いかざわ)<8/10>,奥川第一(おくかわだい1)<8/12>