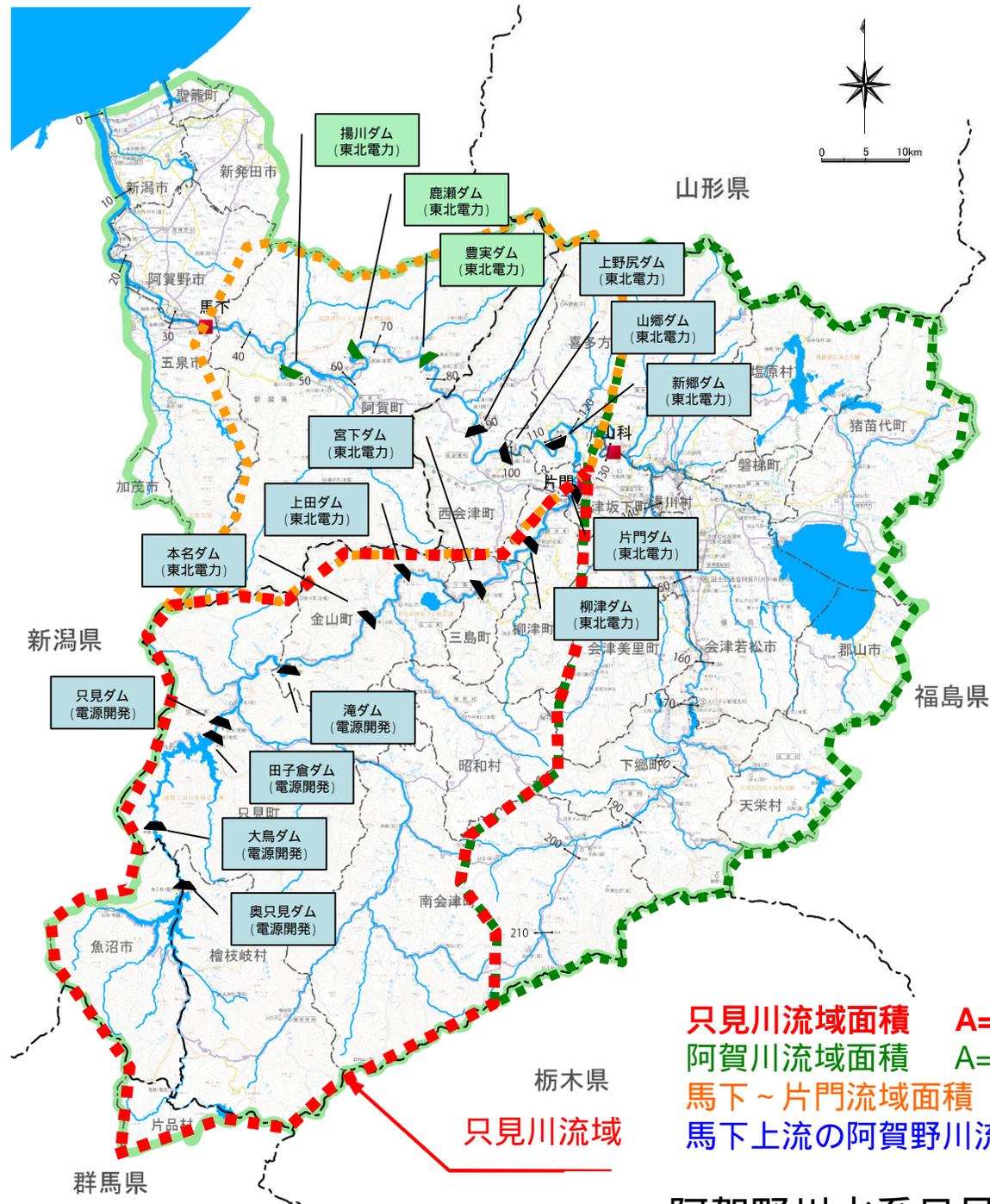


只見川の発電利水の概況

平成23年8月31日



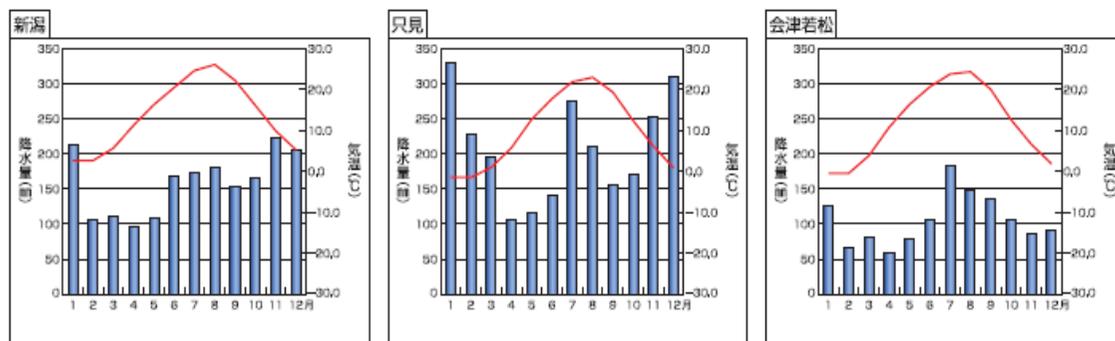
只見川流域面積 $A=2,765\text{km}^2$
 阿賀川流域面積 $A=2,742\text{km}^2$
 馬下～片門流域面積 $A=1,490\text{km}^2$
 馬下上流の阿賀野川流域面積 計 $A=6,997\text{km}^2$

阿賀野川水系只見川 ダム位置図

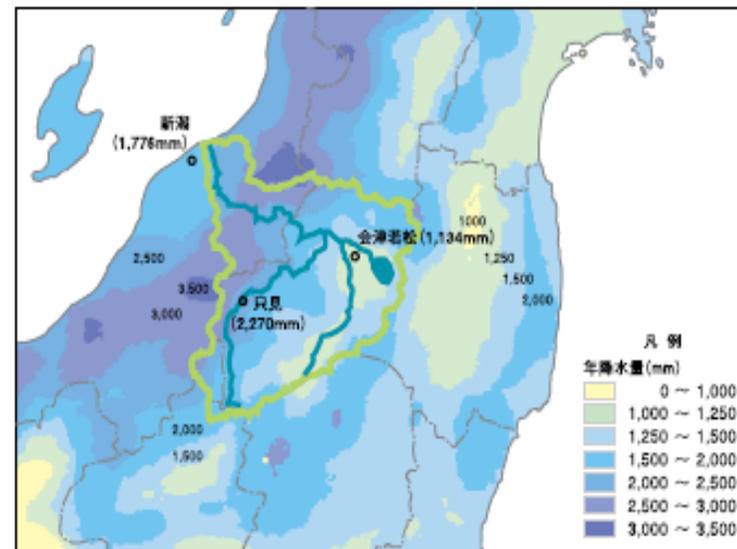
阿賀野川流域の気候

地域で異なる気象

阿賀野川流域は、地形や海からの距離の影響で、地域ごとに気象の特徴が異なる。最上流部である只見地方は豪雪地帯、中流部の会津盆地は内陸性の気候で気温の日較差が大きく、少雨・多雪、下流の新潟県は多雨・多湿な気象を示す。

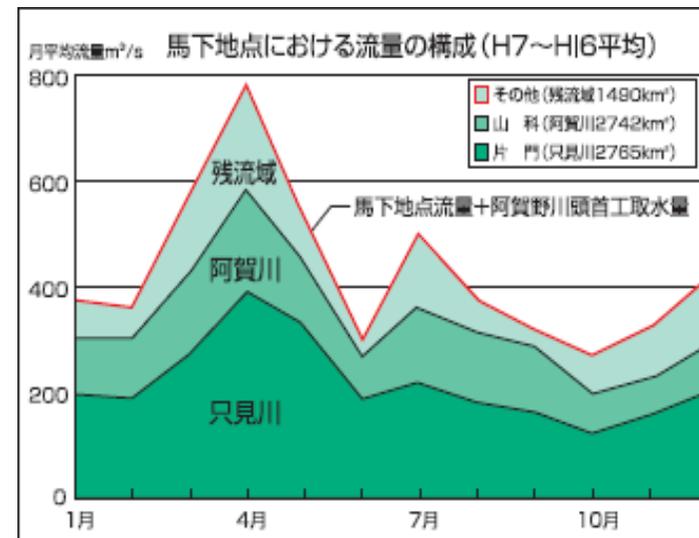
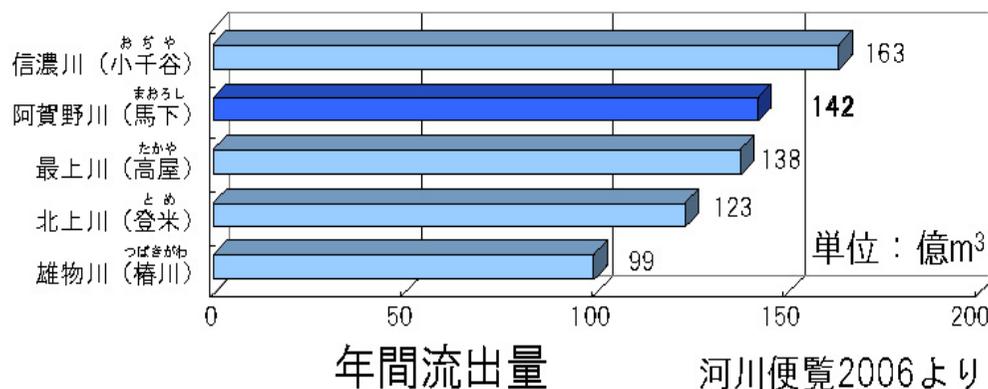


年平均降水量 (1971~2000平均)



出典: 福島県河川課

豊かな水量



阿賀野川水系の豊かな水量を支える只見川

只見川の発電ダムの概要（設置年・発電量）

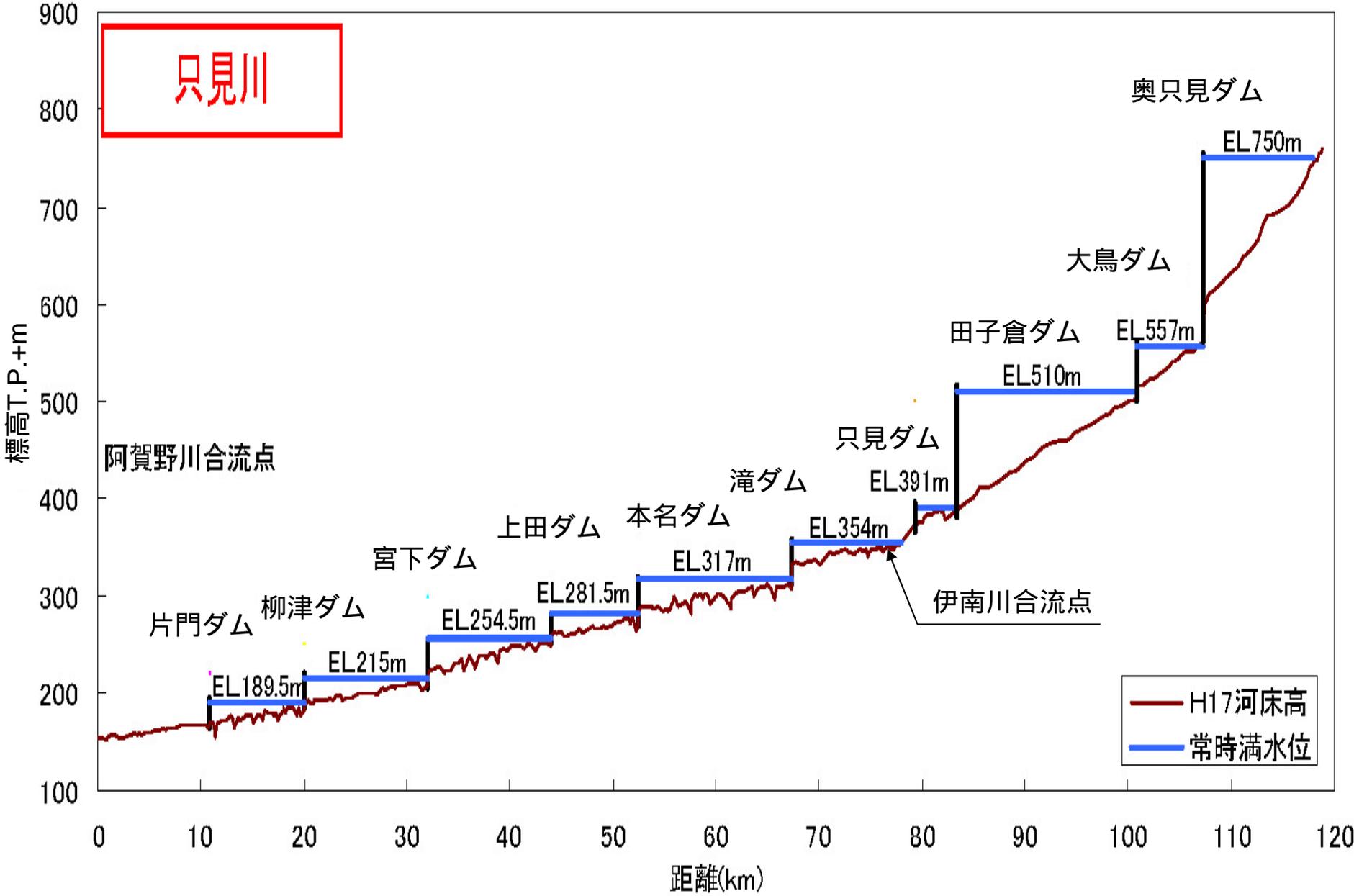
電源開発

ダム名	当初許可		着工年月	発電所 完成年月	発電量 (最大出力)	発電量 (常時出力)
奥只見	S32.6.10	福島県指令河第551号	S32.6	S36.12	2,700kw	2,100kw
		新潟県指令河第1080号			360,000kw	47,900kw
					200,000kw	-
大鳥	S36.12.20	福島県指令砂電第550号	S36.12	S39.6	95,000kw	16,700kw
		新潟県指令河第2495号			87,000kw	0kw
田子倉	S29.7.24	福島県指令河第550号	S29.11	S36.11	400,000kw	42,400kw
只見	S59.2.28	建設省北地河政発第1号	S59.3	H1.7	65,000kw	9,300kw
滝	S34.9.14	福島県指令砂電第42号	S34.7	S37.9	92,000kw	16,700kw

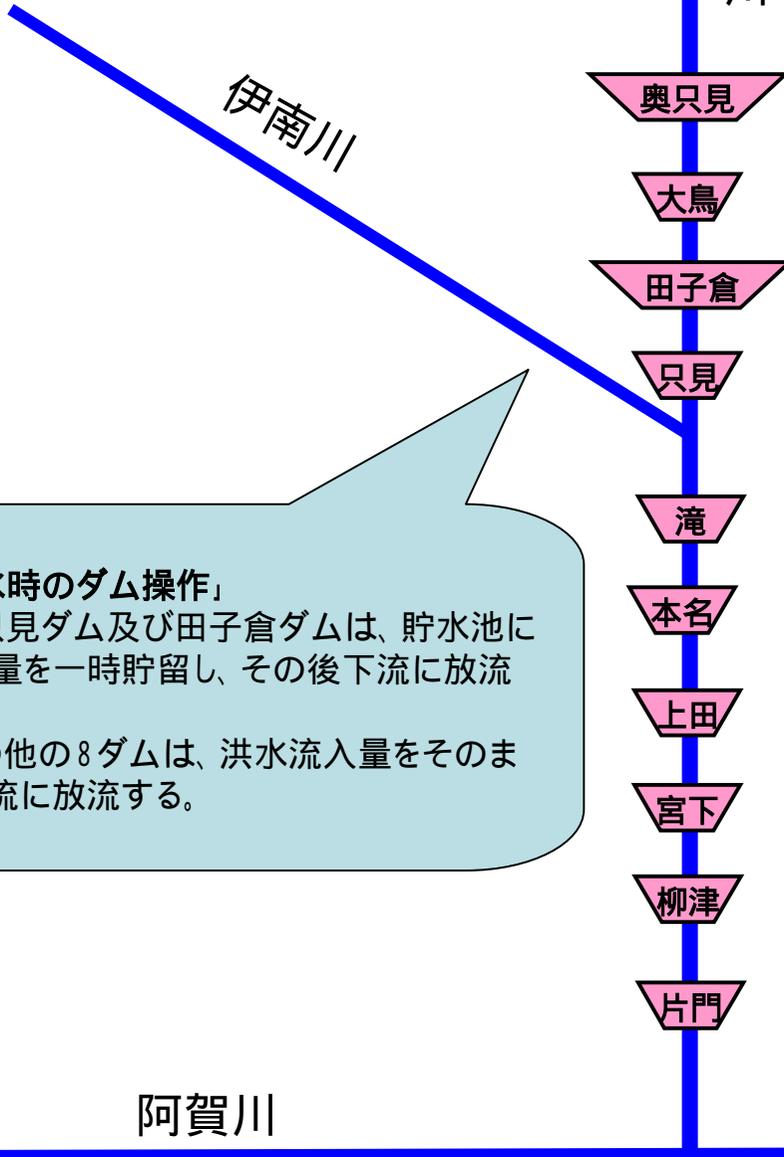
東北電力

ダム名	当初許可		着工年月	発電所 完成年月	発電量 (最大出力)	発電量 (常時出力)
本名	S27.8.6	福島県指令河第85号	S27.9	S29.10	78,000kw	18,300kw
上田	S27.8.6	福島県指令河第84号	S27.9	S29.10	63,900kw	16,100kw
宮下	S15.8.31	福島県指令河第99号	S16.11	S25.3	94,000kw	21,100kw
柳津	S26.10.20	福島県指令電第39号	S27.2	S28.12	75,000kw	16,400kw
片門	S26.11.1	福島県指令電第33号	S27.2	S28.12	57,000kw	12,800kw

発電ダム縦断形状



平成23年7月新潟福島豪雨
只見川の流況



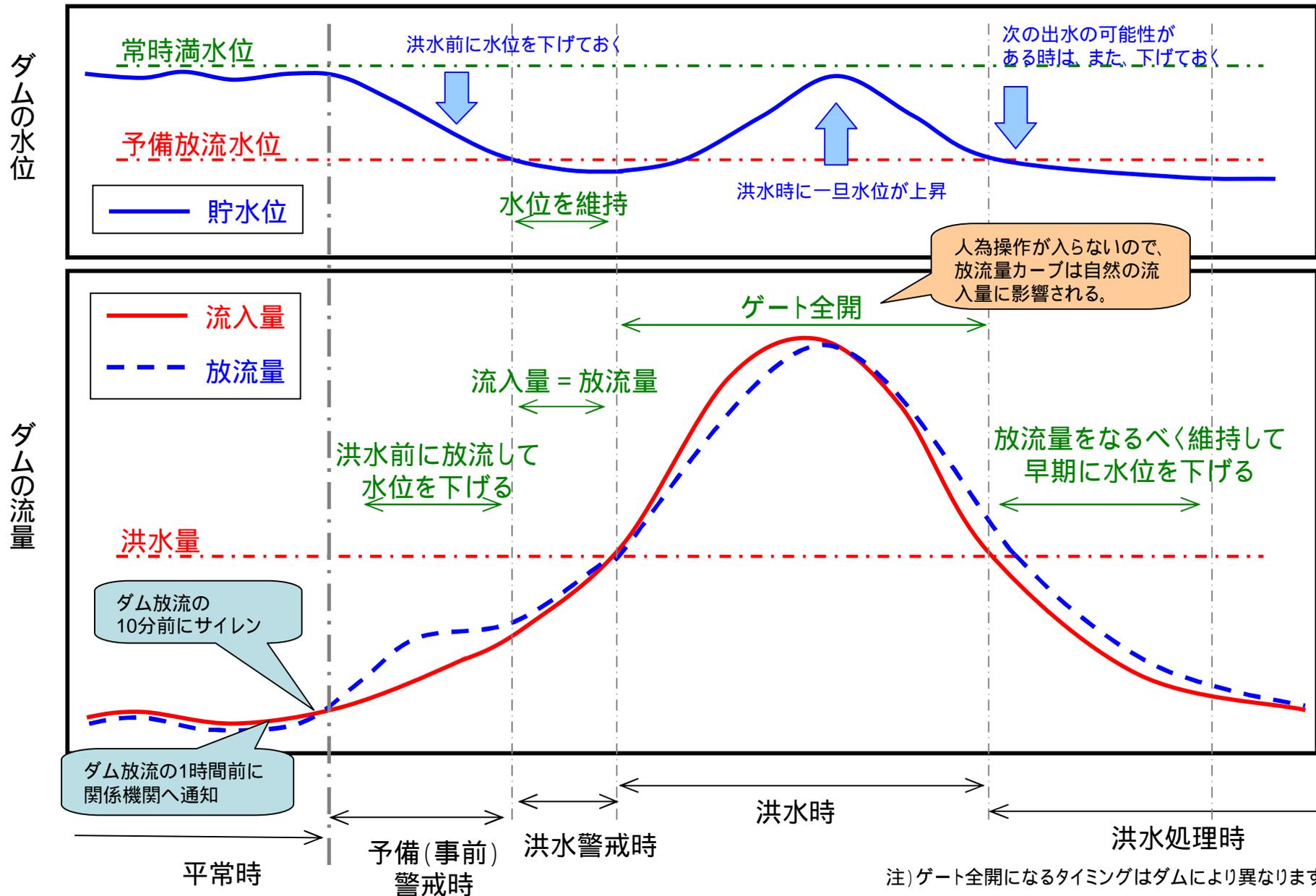
「洪水時のダム操作」
 ・奥只見ダム及び田子倉ダムは、貯水池に洪水量を一時貯留し、その後下流に放流する。
 ・その他の8ダムは、洪水流入量をそのまま下流に放流する。

ダム名	最大流入量		既往最大流入量		ダム運用開始年
	流量	月日時間	流量	月日	
奥只見	2,876	7/30 2:15	2,072	H17,6,28	S35
大鳥	2,268	7/30 3:09	1,432	S53,6,27	S38
田子倉	2,884	7/30 3:00	1,904	S53.6.27	S34
只見	2,650	7/30 2:30	805	H16.7.18	H1
滝	6,979	7/30 3:30	3,200	S44.8.12	S36
本名	(5,748)	(7/29 20:00)	4,620	S44.8.12	S29
上田	6,440	7/30 5:30	5,700	S44.8.12	S29
宮下	6,161	7/30 7:30	6,290	S44.8.12	S21
柳津	6,033	7/30 8:30	6,580	S44.8.12	S28
片門	6,632	7/30 9:00	6,800	S44.8.12	S29

注) 赤字は既往最大流入量を超えたもの
 本名ダムは、欠測直前の数値。最大は不明。
 最大流入量は電力会社からの報告を受けた速報値

只見川の発電ダムにおける操作等の流れ(1)

【貯留を行わないダム：大鳥・只見・滝・本名・上田・宮下・柳津・片門】



注)ゲート全開になるタイミングはダムにより異なります。
 注)滝・只見・大鳥ダムは洪水警戒時に「洪水前の放流」を行います。

只見川の発電ダムにおける操作等の流れ(2)

【貯留を行うダム：奥只見・田子倉】

