

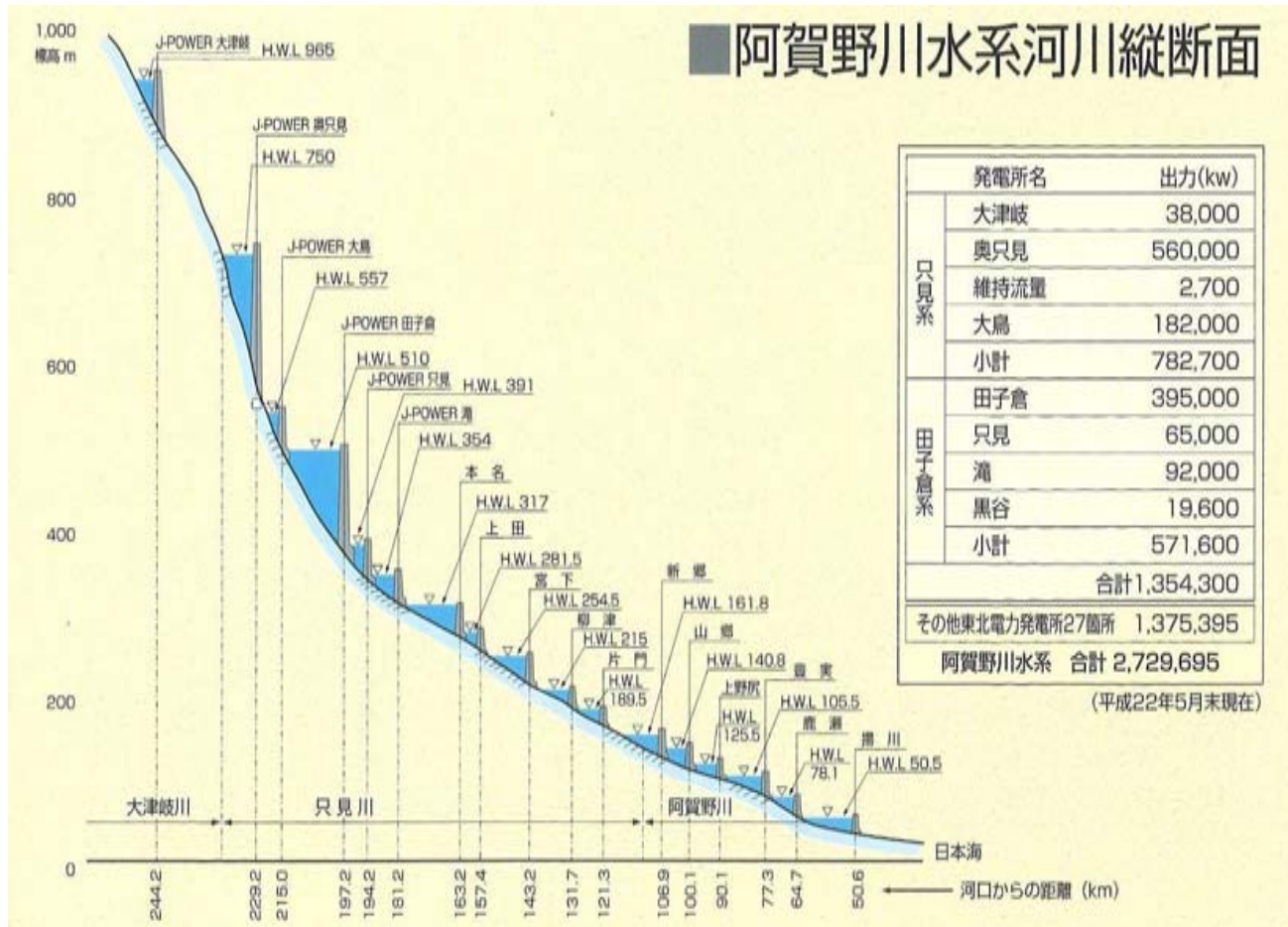
平成23年8月31日現在

新潟・福島豪雨に伴うダム放流について(速報) 《平成23年7月27日～7月30日》

平成23年8月
電源開発株式会社

只見水系のダム





田子倉ダム



只見ダム



奥只見ダム



大鳥ダム



滝ダム

ダム及び貯水池の諸元

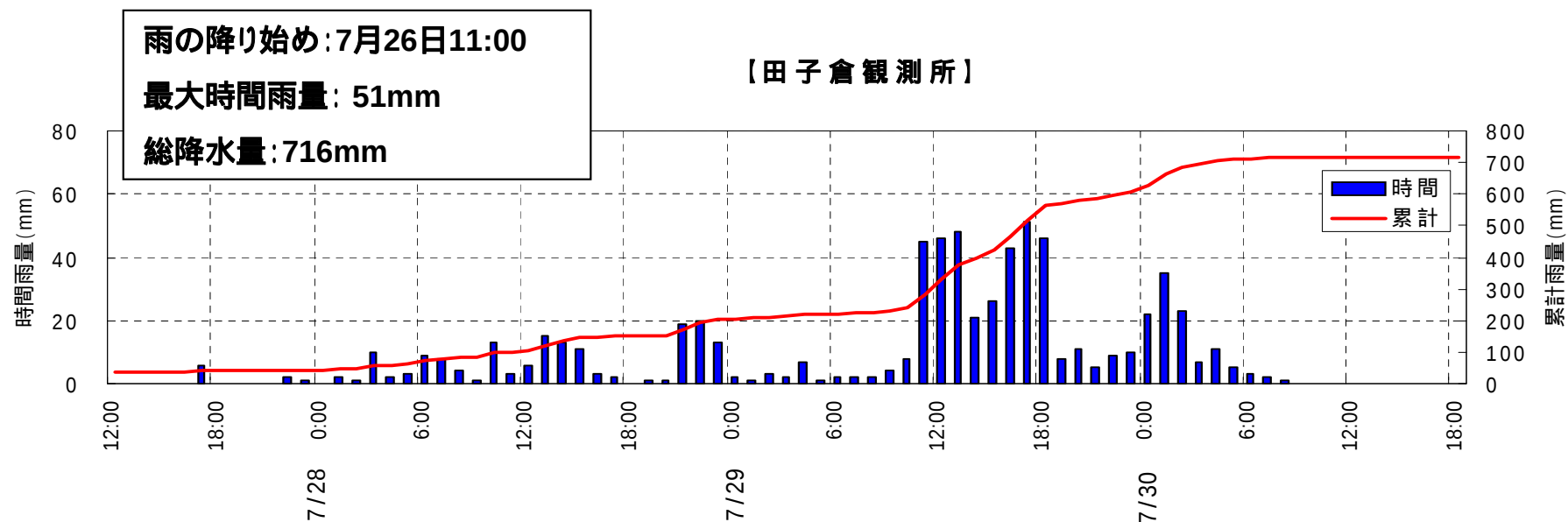
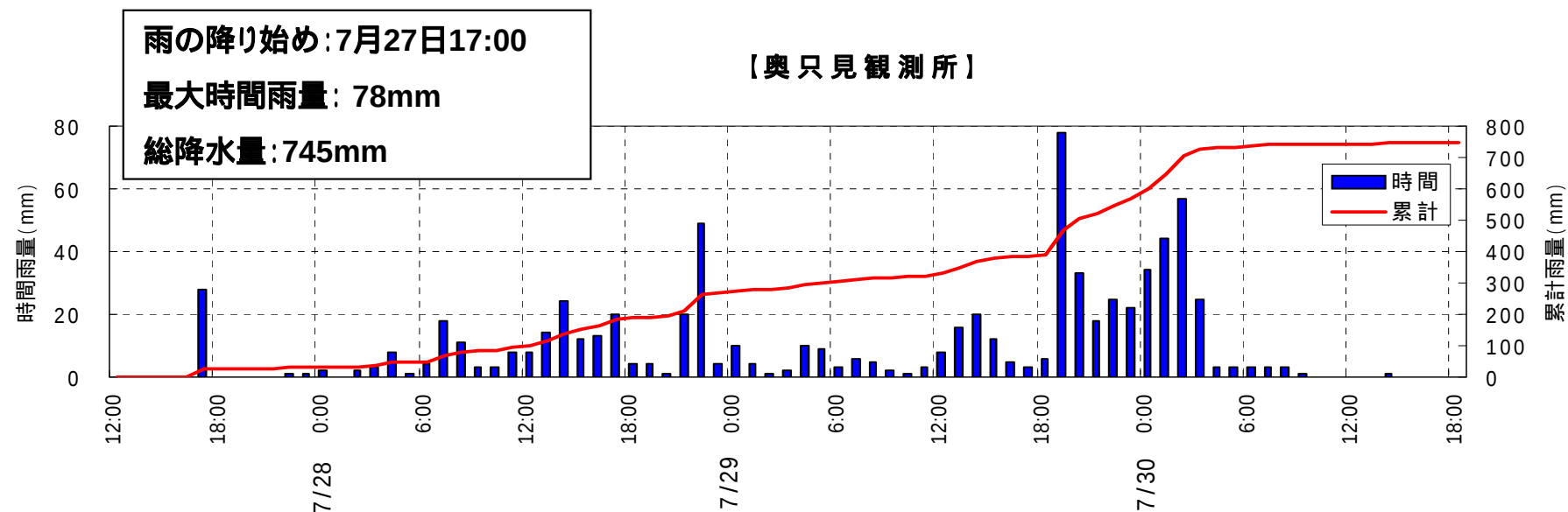
ダム名		大津岐	奥只見	大 鳥	田子倉	只 見	滝
流域面積	km ²	17.4	425.6	542.9	702.3	742.2	1978.8
貯水池面積	km ²	0.1262	11.5	0.89	9.95	0.8	2.31
常時満水位 (利用水深)	EL.m (m)	965.0 (5.0)	750.0 (60.0)	557.0 (6.0)	510.0 (52.0)	391.00 (2.90)	354.0 (5.0)
予備放流水位 (利用水深)	EL.m (m)	—	—	—	—	380.05 (- 8 . 05)	353.5 (4.5)
サーチャージ水位 (利用水深)	EL.m (m)	—	751.0 (61.0)	—	512.0 (54.0)	—	—
設計洪水位 (利用水深)	EL.m (m)	966.8 (6.8)	750.0 (60.0)	557.0 (6.0)	510.0 (52.0)	391.40 (3.30)	354.0 (5.0)
有効貯水容量	百万m ³	0.56	458.0	5.0	370.0	2.0	10.3
洪水量	m ³ /s	—	500	700	900	1,000	1,800
設計洪水流量	m ³ /s	140	1,500	2,200	2,200	6,000	5,100

降雨の状況

- 活発な前線が新潟県から福島県にわたり停滞
- 局地的に非常に強い降雨が発生
- 奥只見ダム、田子倉ダム地点も累計雨量700mm以上の豪雨



降雨の状況



【参考】 平成23年7月新潟・福島豪雨について

【平成23年8月1日気象庁 「平成23年7月新潟・福島豪雨」概要より抜粋】

概要

7月27日から30日にかけて、新潟県と福島県会津を中心
に大雨となった。特に28日から30日にかけては、前線が朝鮮
半島から北陸地方を通して関東の東に停滞し、前線に向
かって非常に湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定
となって、新潟県と福島県会津を中心に記録的な大雨となっ
た。

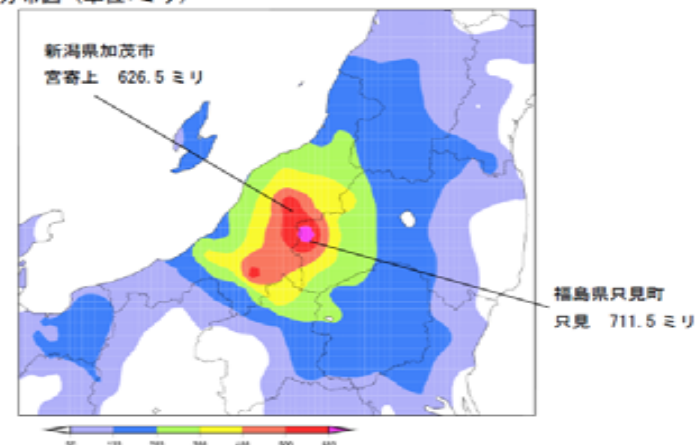
この期間の雨量は、福島県南会津郡只見(タダミ)で711.5
ミリ、新潟県加茂市宮寄上(ミヤヨリカミ)で626.5ミリとなりそ
れぞれ7月の平年の月降水量の2倍以上となった。

1時間降水量では、新潟県十日町市十日町(トオカマチ)で
29日20時51分までに121.0ミリの猛烈な雨が降り観測史上1
位を更新し、福島県南会津郡只見町只見(タダミ)で29日19
時00分までに69.5ミリの非常に激しい雨が降り観測史上1位
を更新するなど、新潟県から福島県会津を中心に非常に激
しい雨が降った。

24時間降水量では、福島県会津郡只見町只見(タダミ)で
30日7時00分までに527.0ミリ、新潟県加茂市宮寄上(ミヤヨリ
カミ)で30日9時10分までに473.5ミリとなり観測史上1位を更
新したほか、新潟県の多くの地点で観測史上1位を更新した。

また、72時間降水量では、福島県南会津郡只見町只見
(タダミ)で、30日4時30分までに700.0ミリ、新潟県加茂市宮
寄上(ミヤヨリカミ)で30日22時10分までに623.5日となり観測
史上1位を更新したほか、新潟県と福島県会津の多くの地点
で観測史上1位を更新した。

○ 7月27日から30日の期間の雨量データ
期間降水量分布図(単位:ミリ)



期間降水量の多い方から 21 地点※

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量 (mm)
1	福島県	南会津郡只見町	只見(タダミ)	711.5
2	新潟県	加茂市	宮寄上(ミヤヨリカミ)	626.5
3	新潟県	南魚沼市	塩沢(シオザワ)	563.0
4	新潟県	魚沼市	入広瀬(イヒロセ)	504.5
5	新潟県	魚沼市	大湯(オオユ)	438.0
6	新潟県	魚沼市	小出(コイデ)	408.5
7	新潟県	長岡市	栃尾(トチオ)	382.5
8	新潟県	東蒲原郡阿賀町	室谷(ムロヤ)	381.5
9	新潟県	十日町市	十日町(トオカマチ)	375.0]
10	新潟県	上越市	川谷(カワダニ)	367.0]
11	新潟県	五泉市	村松(ムラマツ)	364.0
12	新潟県	東蒲原郡阿賀町	津川(ツガワ)	362.5
13	新潟県	三条市	三条(サンジョウ)	351.0
14	新潟県	十日町市	松代(マツダイ)	333.5
15	福島県	耶麻郡西会津町	西会津(ニシアイツ)	330.0
16	新潟県	新潟市秋葉区	新津(ニイツ)	318.5
17	福島県	南会津郡南会津町	南郷(ナンゴウ)	294.0
18	新潟県	長岡市	長岡(ナガオカ)	291.0
19	福島県	大沼郡金山町	金山(カネヤマ)	278.5]
19	福島県	南会津郡南会津町	舘岩(タテイワ)	278.5]
19	新潟県	新潟市中央区	新潟(ニイタ)	278.5

(※福島県、新潟県内の地点に限る)

ダム放流の状況

平成23年8月31日時点(速報)

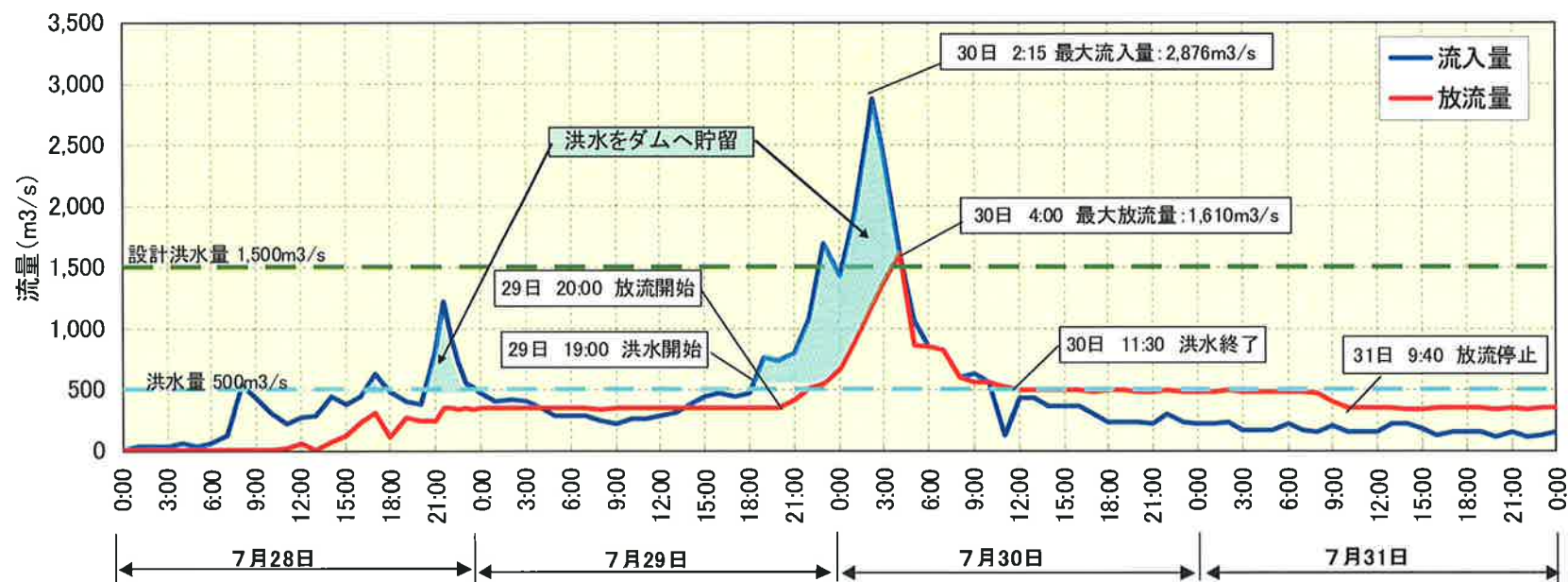
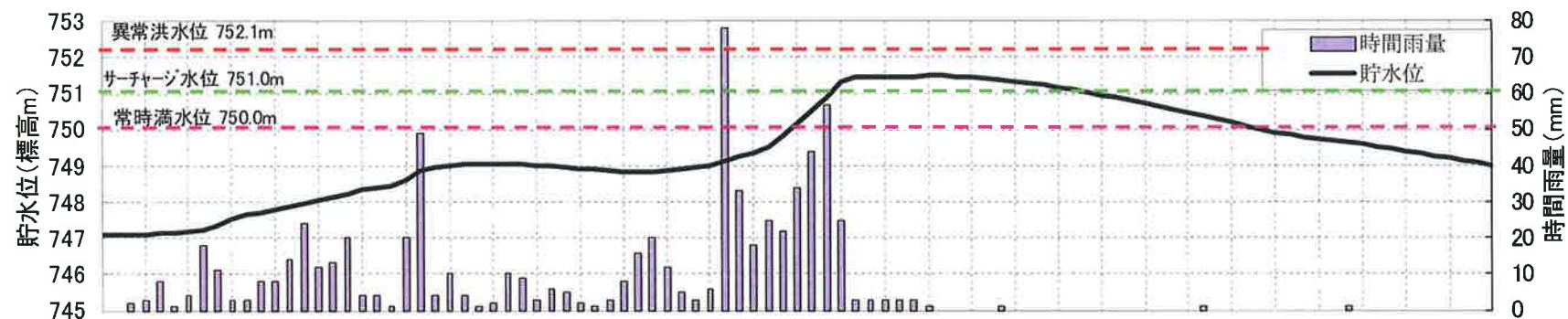
水系名	ダム名	放流開始		洪水開始		最大流入量			最大放流量			洪水終了		放流停止		備 考
		月日	時分	月日	時分	月日	時分	m ³ /s	月日	時分	m ³ /s	月日	時分	月日	時分	
阿賀野川	大津岐	7/30	00:00	—	—	07/30	2:30	62	07/30	3:00	63	—	—	7/30	10:30	
	奥只見	07/29	20:00	07/29	19:00	07/30	2:15	2,876	07/30	4:00	1,610	07/30	11:30	7/31	9:40	
	大 鳥	07/28	20:00	07/29	18:33	07/30	3:09	2,268	07/30	2:54	2,168	07/30	11:00	7/31	11:30	
	田子倉	07/29	14:30	07/29	13:00	07/30	3:00	2,884	07/30	4:30	2,391	07/30	9:10	8/2	09:00	
	只 見	07/29	12:35	07/29	18:05	07/30	2:30	2,650	07/30	2:30	2,650	07/30	9:15	8/13	13:20	
	滝	07/28	15:30	07/29	12:00	07/30	3:30	6,979	07/30	3:30	6,052	07/30	10:30	放流中		

過去の出水との比較

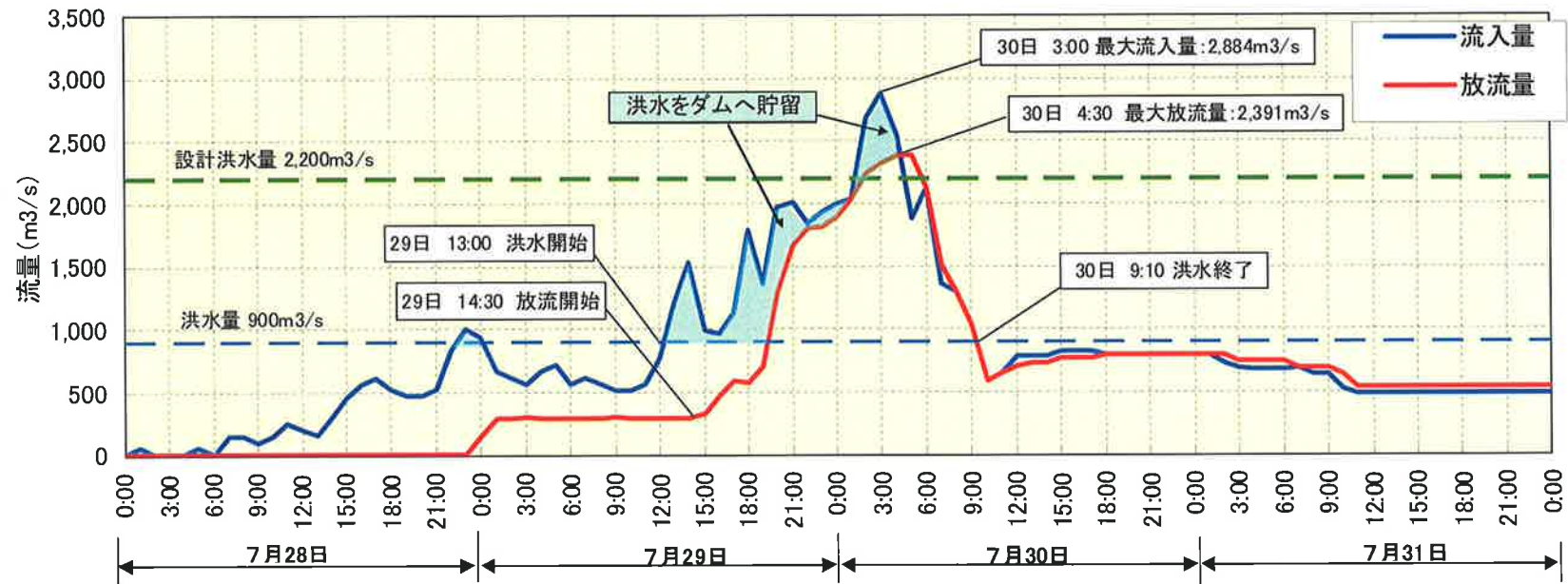
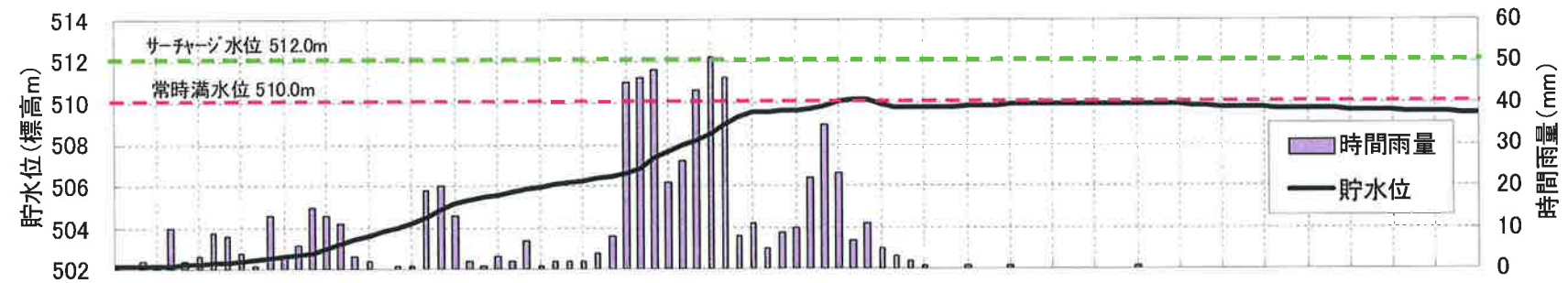
水系名	ダム名	既往最大流入量		今次最大流入量			備 考
		月日	m ³ /s	月日	時分	m ³ /s	
阿賀野川	大津岐	H14.10.1	57	H23.7.30	2:30	62	
	奥只見	H17.6.28	2,072	H23.7.30	2:15	2,876	
	大 鳥	S53.6.27	1,432	H23.7.30	3:09	2,268	
	田子倉	S53.6.27	1,904	H23.7.30	3:00	2,884	
	只 見	H16.7.18	805	H23.7.30	2:30	2,650	
	滝	S44.8.12	3,200	H23.7.30	3:30	6,979	

赤字は既往最大流入量を超えた地点

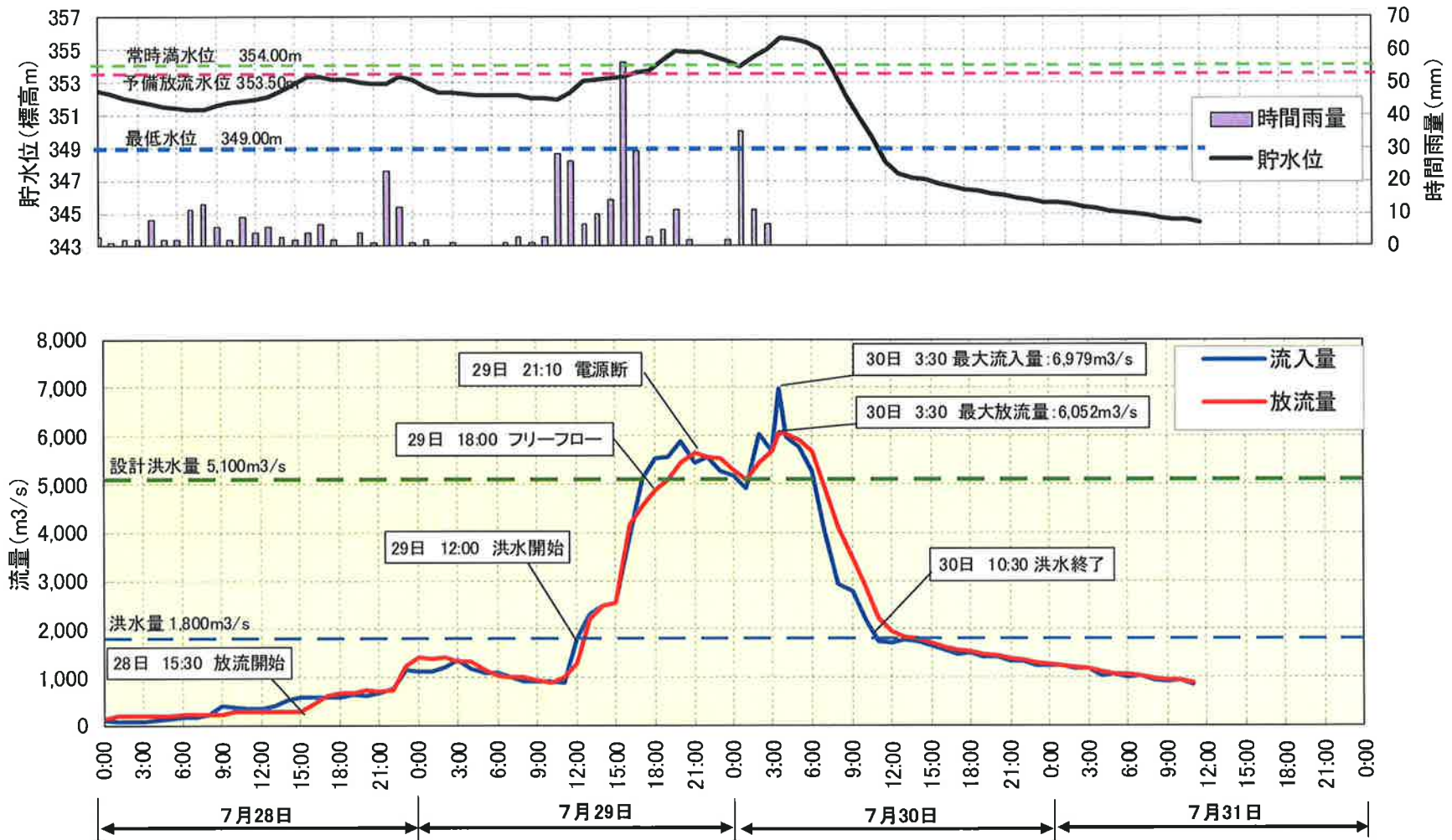
奥只見ダムにおける放流状況



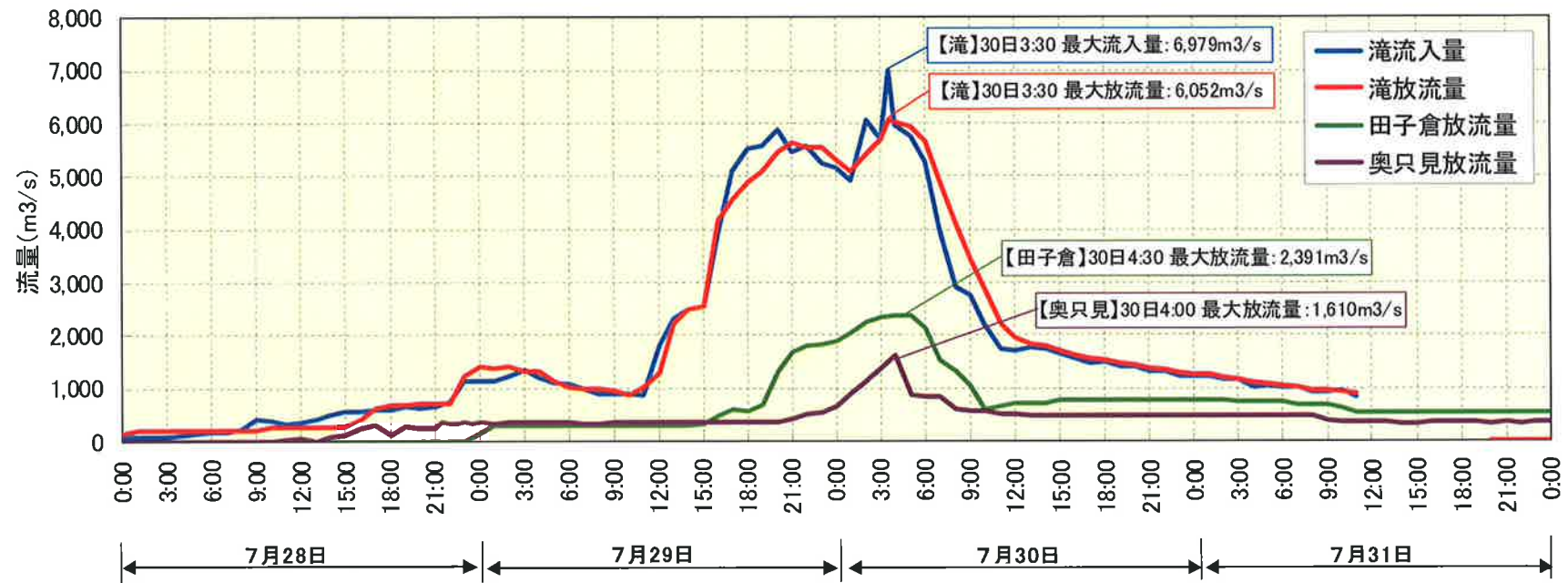
田子倉ダムにおける放流状況



滝ダムにおける放流状況



滝ダムにおける放流状況



【参考】 発電所被災状況

滝発電所 冠水状況(断面図)[H23 7/31現在]



滝発電所冠水状況

7/31 現在冠水レベル B3フロア(EL319.75)より60cm程度。



滝ダム(下流より)



黒谷発電所 黒谷取水堰(ゴム堰)土砂堆積

