

2. 項目毎の調査結果

(1) 水象（流量）

- 1) 観測目的

ダム撤去により環境が変化すると予測される貯水池内及びダム上下流において、河川流量の状況を把握することを目的とする。
- 2) 観測項目

流量
- 3) 観測時期・頻度

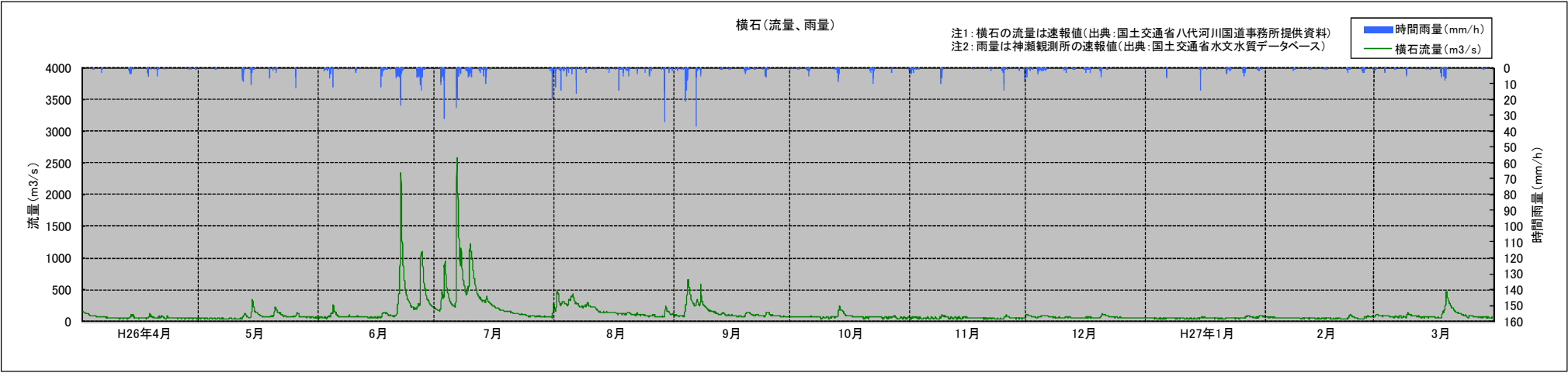
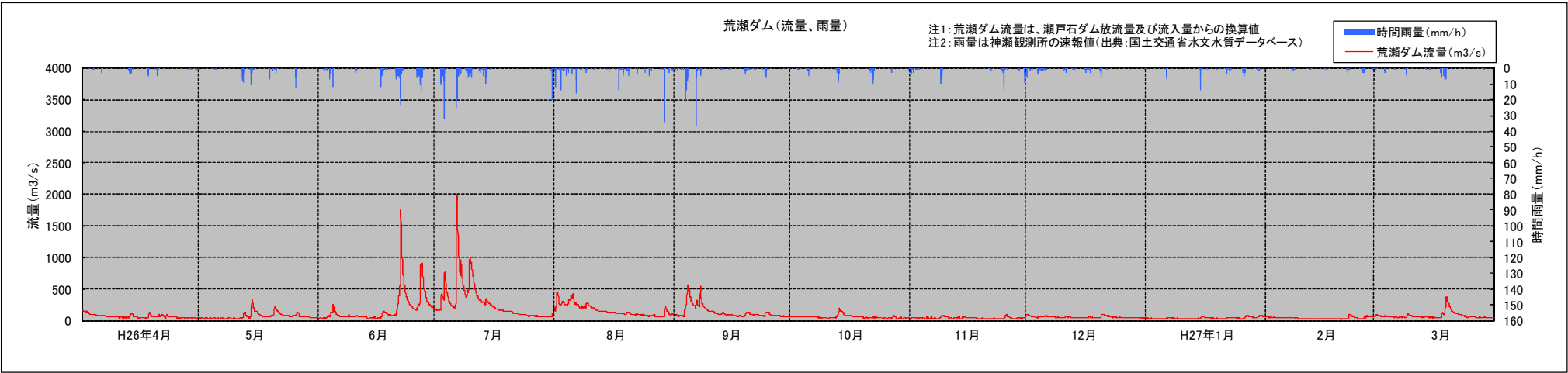
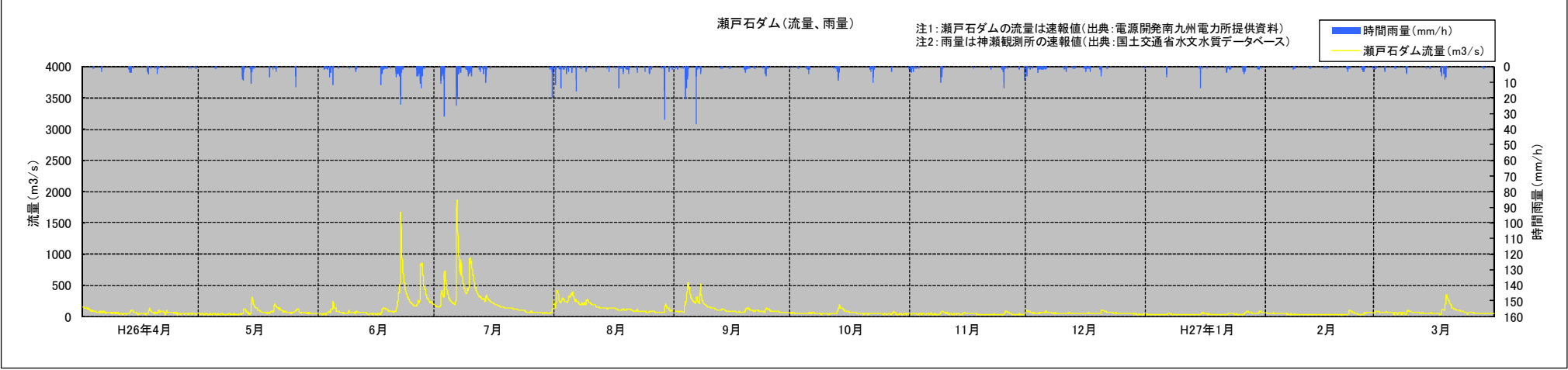
平成 26 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日の期間において、1 時間毎とする。
- 4) 観測方法

瀬戸石ダムは電源開発株式会社提供の流量観測データ（1 時間毎）の速報値、荒瀬ダムは瀬戸石ダムの流量観測データからの換算値（1 時間毎）、横石は国土交通省横石水位・流量観測所における流量観測データの速報値（1 時間毎）を収集・整理した。



※この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(坂本、中津道)を背景図として使用したものである。

6) 観測結果



年/月	月平均流量			月間雨量 (mm/月)
	瀬戸石ダム (m³/s)	荒瀬ダム (m³/s)	横石 (m³/s)	
平成26年4月	66	70	65	94
5月	69	73	76	125
6月	176	186	211	372
7月	269	285	325	409
8月	157	166	173	254
9月	129	137	146	203
10月	57	61	69	107
11月	42	45	52	147
12月	56	59	63	116
平成27年1月	43	45	51	103
2月	42	44	51	59
3月	77	81	95	108
年平均流量	99	105	115	-

年/月	月最大流量			月間雨量 (mm/月)
	瀬戸石ダム (m³/s)	荒瀬ダム (m³/s)	横石 (m³/s)	
平成26年4月	160	170	158	94
5月	320	339	341	125
6月	1665	1765	2339	372
7月	1863	1975	2590	409
8月	423	448	469	254
9月	542	575	648	203
10月	189	201	238	107
11月	92	98	103	147
12月	102	108	118	116
平成27年1月	84	89	93	103
2月	100	106	103	59
3月	351	372	457	108
年最大流量	1863	1975	2590	-

年/月	月最小流量			月間雨量 (mm/月)
	瀬戸石ダム (m³/s)	荒瀬ダム (m³/s)	横石 (m³/s)	
平成26年4月	23	26	33	94
5月	25	27	29	125
6月	26	29	41	372
7月	56	60	61	409
8月	59	63	71	254
9月	62	65	71	203
10月	24	26	35	107
11月	24	26	35	147
12月	36	38	45	116
平成27年1月	32	34	38	103
2月	20	21	35	59
3月	39	42	48	108
年最小流量	20	21	29	-

注1: 瀬戸石ダム流量は速報値(出典: 電源開発南九州電力所提供資料)

注2: 荒瀬の流量は瀬戸石ダム放流量及び流入量からの換算値

注3: 横石の流量は速報値(出典: 国土交通省八代河川国道事務所提供資料)

注4: 雨量は神瀬観測所の速報値(出典: 国土交通省水文水質データベース)