

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

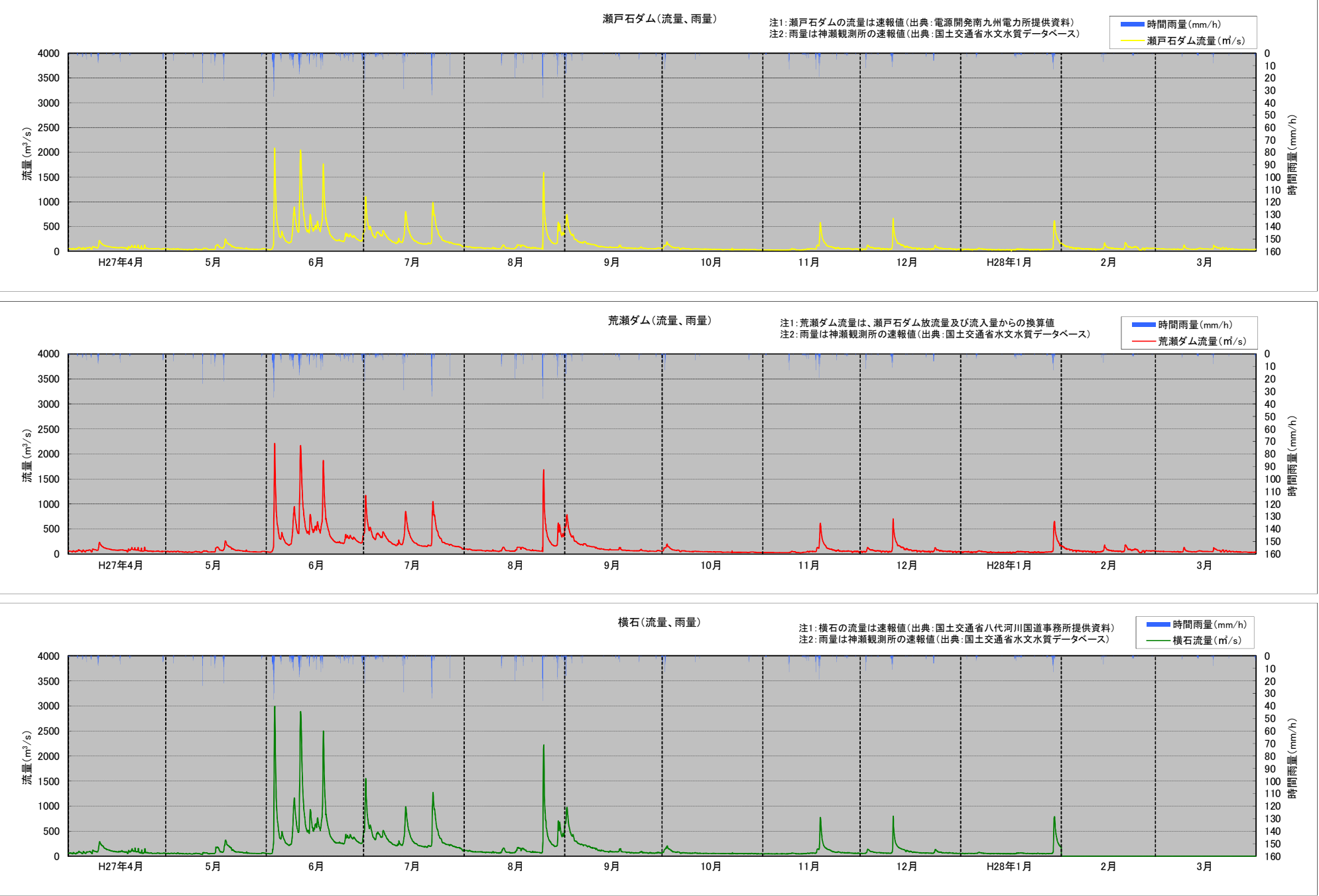
流量
- 3) 観測時期・頻度

平成 27 年 4 月 1 日～平成 28 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。



6) 観測結果



注) 横石の2月及び3月の流量はデータ収集中。

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27年4月	73	77	91	161
5月	60	64	78	191
6月	441	467	573	866
7月	293	311	366	372
8月	142	151	181	424
9月	132	140	164	120
10月	50	53	65	80
11月	64	68	85	212
12月	77	82	95	138
平成28年1月	58	62	80	156
2月	68	72	-	37
3月	49	52	-	58
年平均流量	126	133	177	-

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27年4月	221	234	293	161
5月	250	266	320	191
6月	2086	2211	2991	866
7月	1106	1172	1552	372
8月	1592	1686	2225	424
9月	743	788	979	120
10月	191	202	209	80
11月	581	616	777	212
12月	665	705	799	138
平成28年1月	618	655	791	156
2月	174	184	-	37
3月	125	132	-	58
年最大流量	2086	2211	2991	-

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27年4月	40	42	45	161
5月	32	34	32	191
6月	33	35	48	866
7月	89	94	108	372
8月	38	49	63	424
9月	48	51	55	120
10月	28	30	43	80
11月	24	26	43	212
12月	25	27	52	138
平成28年1月	10	11	46	156
2月	22	23	-	37
3月	33	34	-	58
年最小流量	10	11	32	-

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: 荒瀬ダム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)