

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

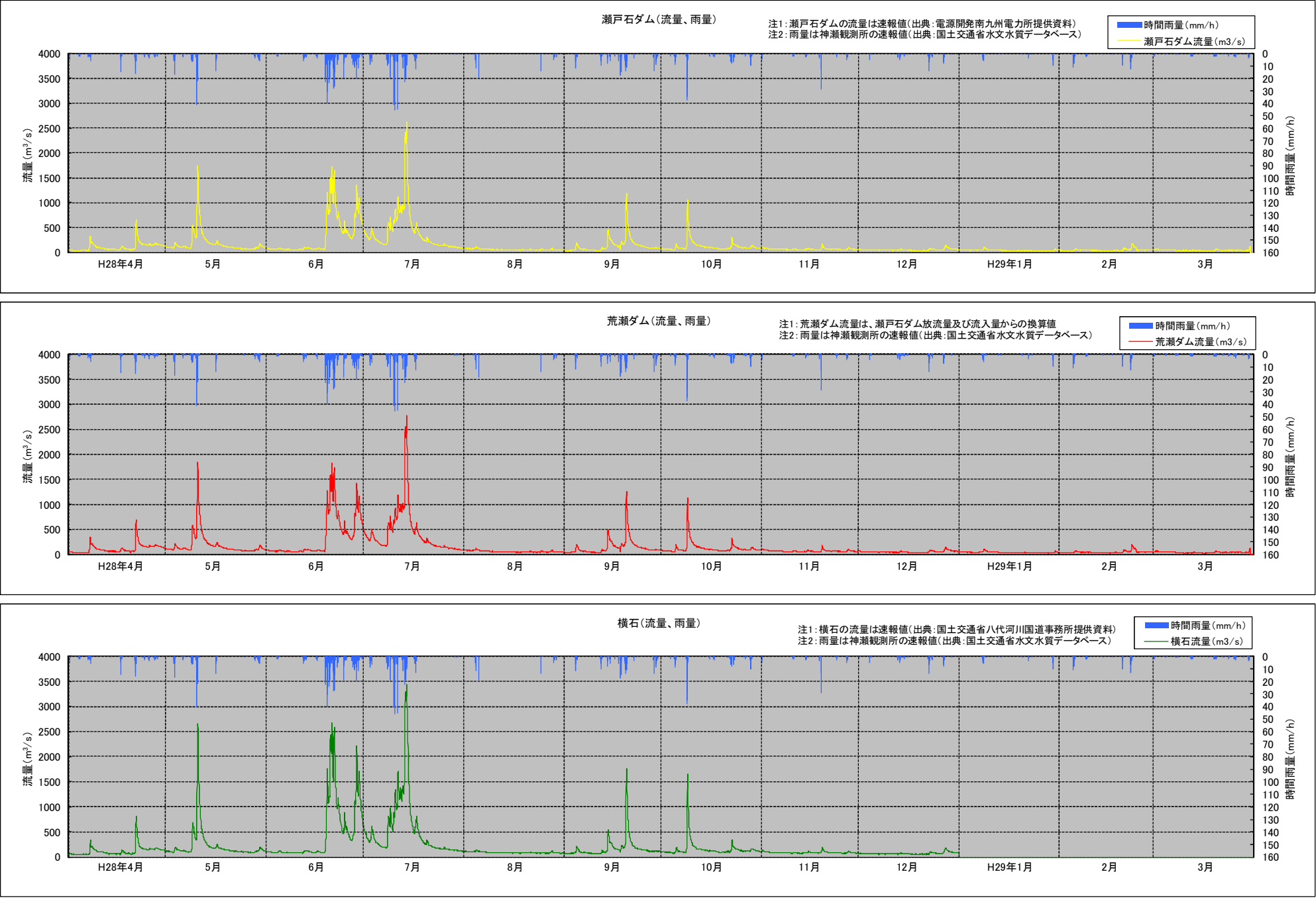
流量
- 3) 観測時期・頻度

平成 28 年 4 月 1 日～平成 29 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 H29 年 1～3 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(m ³ /s)	荒瀬ダム(m ³ /s)	横石(m ³ /s)	
平成28年4月	108	114	115	189
5月	179	190	224	332
6月	321	340	466	704
7月	396	419	528	508
8月	57	60	88	80
9月	132	140	166	287
10月	121	128	155	360
11月	64	68	88	112
12月	52	55	72	141
平成29年1月	41	43	—	70
2月	47	50	—	103
3月	41	43	—	102
年平均流量	130	138	211	—

年/月	月最大流量			月間雨量 (mm/月)
	瀬戸石ダム(m ³ /s)	荒瀬ダム(m ³ /s)	横石(m ³ /s)	
平成28年4月	659	697	820	189
5月	1742	1847	2664	332
6月	1725	1827	2675	704
7月	2624	2782	3438	508
8月	124	130	144	80
9月	1183	1256	1770	287
10月	1059	1122	1653	360
11月	176	187	191	112
12月	140	148	176	141
平成29年1月	108	115	—	70
2月	184	195	—	103
3月	124	130	—	102
年最大流量	2624	2782	3438	—

年/月	月最小流量			月間雨量 (mm/月)
	瀬戸石ダム(m ³ /s)	荒瀬ダム(m ³ /s)	横石(m ³ /s)	
平成28年4月	32	34	43	189
5月	60	64	76	332
6月	48	51	72	704
7月	84	89	105	508
8月	37	40	69	80
9月	36	39	65	287
10月	45	49	72	360
11月	48	50	69	112
12月	32	34	53	141
平成29年1月	24	26	—	70
2月	24	25	—	103
3月	22	24	—	102
年最小流量	22	24	43	—

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)