

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 25 年 4 月 1 日～平成 26 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。

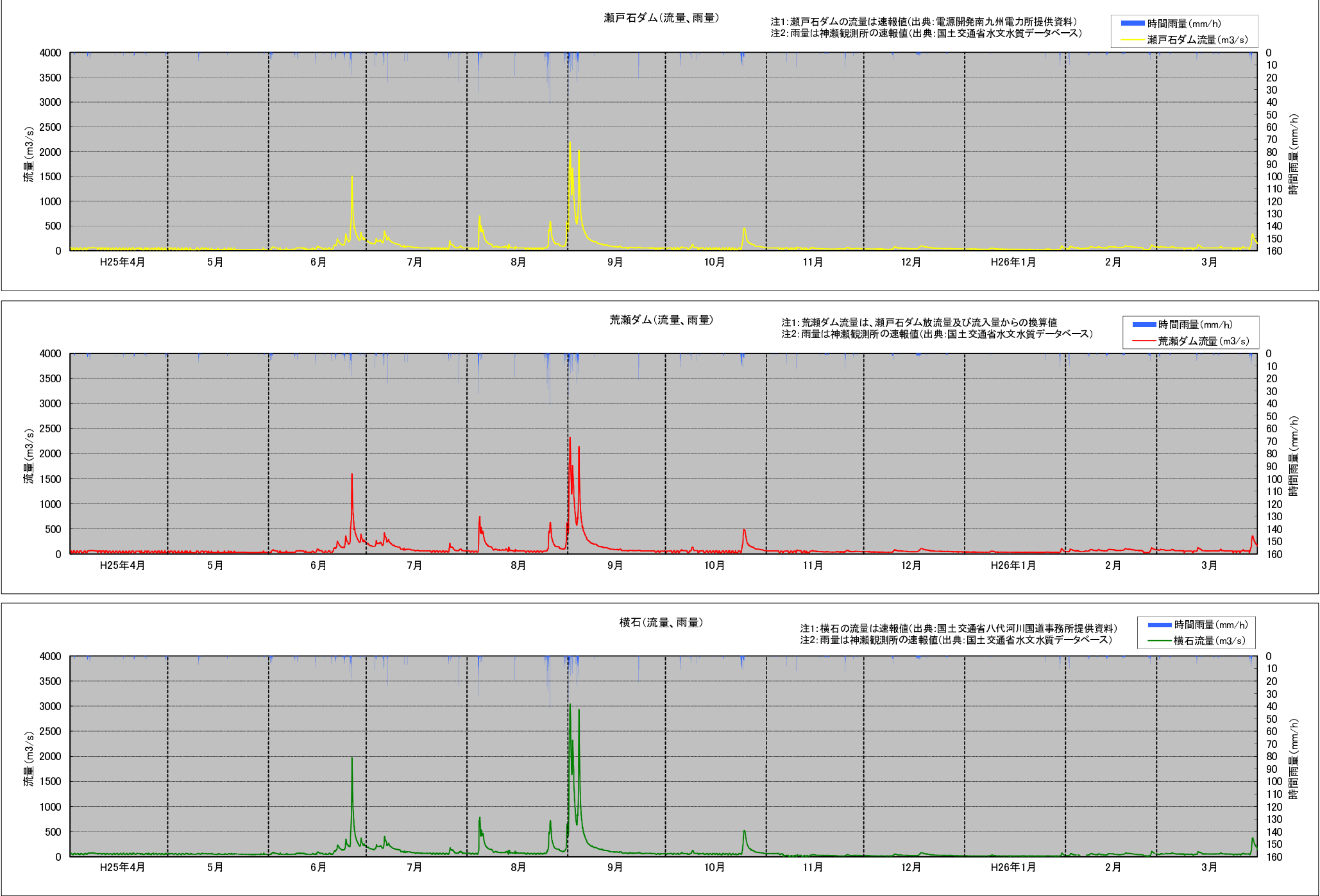
5) 観測地点

次の 3 地点で観測した。①瀬戸石ダム、②荒瀬ダム、③横石



※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(m ³ /s)	荒瀬ダム(m ³ /s)	横石(m ³ /s)	
平成25年4月	41	43	58	99
5月	32	34	53	51
6月	125	133	144	299
7月	108	114	118	198
8月	119	126	138	391
9月	254	269	321	381
10月	72	77	84	188
11月	45	47	30	105
12月	48	50	29	94
平成26年1月	33	35	19	46
2月	65	69	46	115
3月	72	76	68	143
年平均流量	84	89	93	-

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25年4月	66	70	80	99
5月	59	60	76	51
6月	1510	1601	1977	299
7月	397	421	409	198
8月	704	746	791	391
9月	2196	2328	3048	381
10月	460	488	526	188
11月	78	81	68	105
12月	100	106	82	94
平成26年1月	102	108	75	46
2月	117	124	110	115
3月	341	361	375	143
年最大流量	2196	2328	3048	-

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25年4月	21	23	41	99
5月	22	24	38	51
6月	27	29	43	299
7月	30	33	46	198
8月	31	33	43	391
9月	30	32	46	381
10月	23	24	33	188
11月	24	26	3	105
12月	26	28	15	94
平成26年1月	22	23	12	46
2月	24	25	14	115
3月	22	25	31	143
年最小流量	21	23	3	-

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)