

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 24 年 4 月 1 日～平成 25 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から流量観測データ（1 時間毎）の速報値、荒瀬ダムは荒瀬ダム管理所から流量観測データ（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結果の速報値（1 時間毎）を収集・整理した。

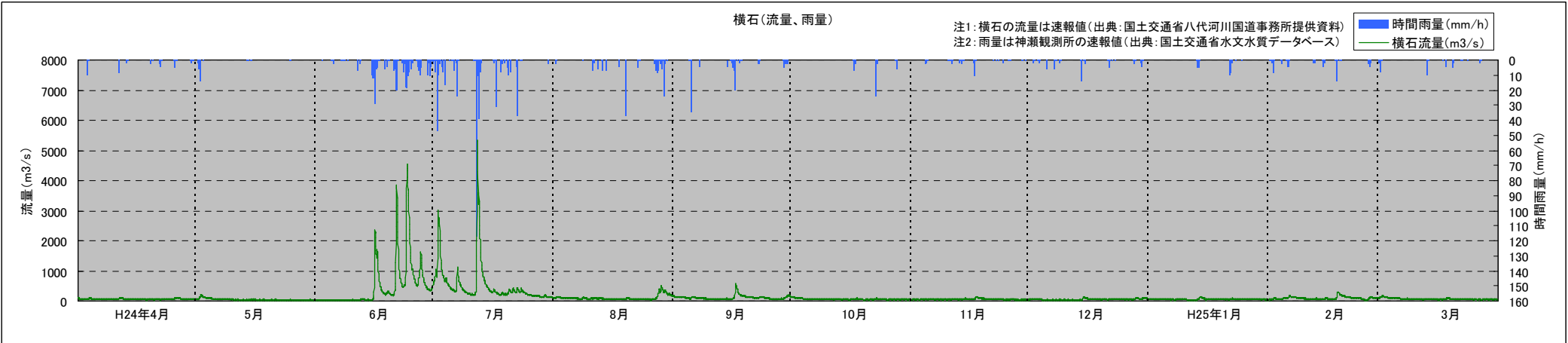
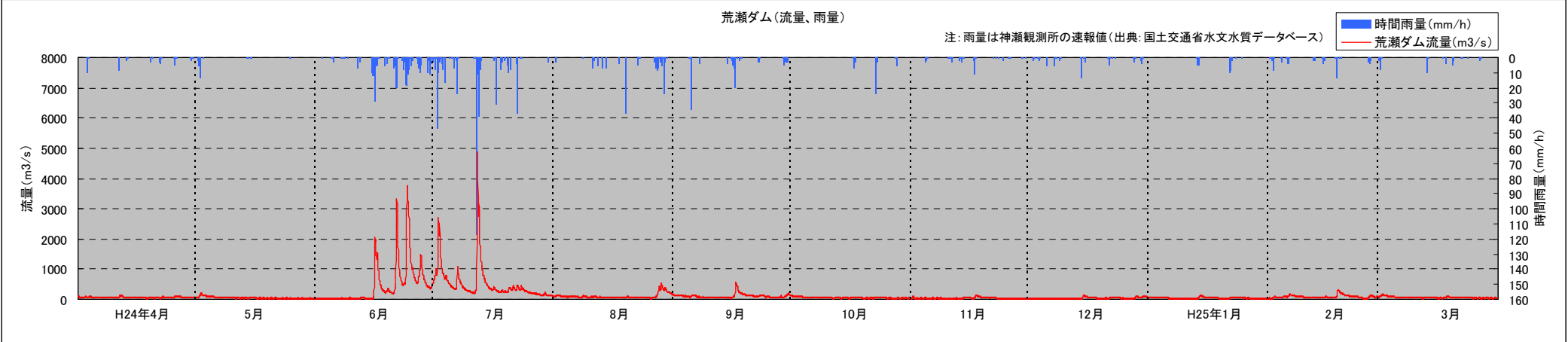
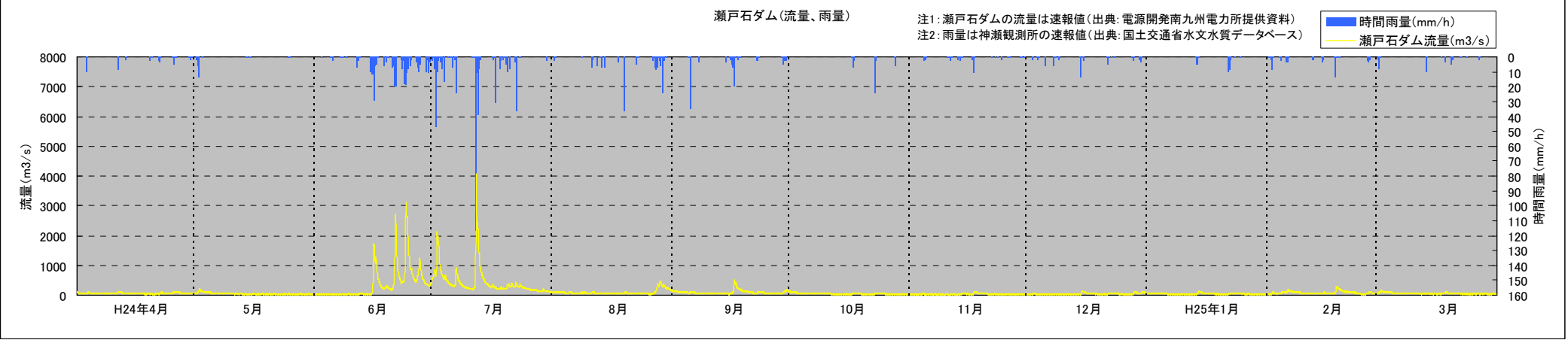
5) 観測地点

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(m³/s)	荒瀬ダム(m³/s)	横石(m³/s)	
平成24年4月	71	73	73	104
5月	54	56	58	64
6月	381	452	486	776
7月	436	521	526	825
8月	103	111	113	192
9月	108	116	119	227
10月	56	61	71	91
11月	48	50	65	96
12月	57	55	62	125
平成25年1月	61	60	65	86
2月	95	99	103	171
3月	64	69	77	89
年平均流量	128	144	152	-

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24年4月	125	128	125	104
5月	204	220	214	64
6月	3103	3756	4558	776
7月	4089	4880	5327	825
8月	494	540	517	192
9月	519	584	576	227
10月	148	152	161	91
11月	126	147	155	96
12月	165	160	155	125
平成25年1月	135	136	147	86
2月	305	322	298	171
3月	167	184	182	89
年最大流量	4089	4880	5327	-

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24年4月	22	24	39	104
5月	25	28	31	64
6月	27	28	36	776
7月	112	120	122	825
8月	29	32	43	192
9月	3	28	62	227
10月	21	20	41	91
11月	18	15	38	96
12月	30	32	18	125
平成25年1月	33	38	46	86
2月	25	28	46	171
3月	21	22	41	89
年最小流量	3	15	18	-

注1: 瀬戸石ダム流量 出典: 電源開発南九州電力所提供資料

注2: 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3: 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)