

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

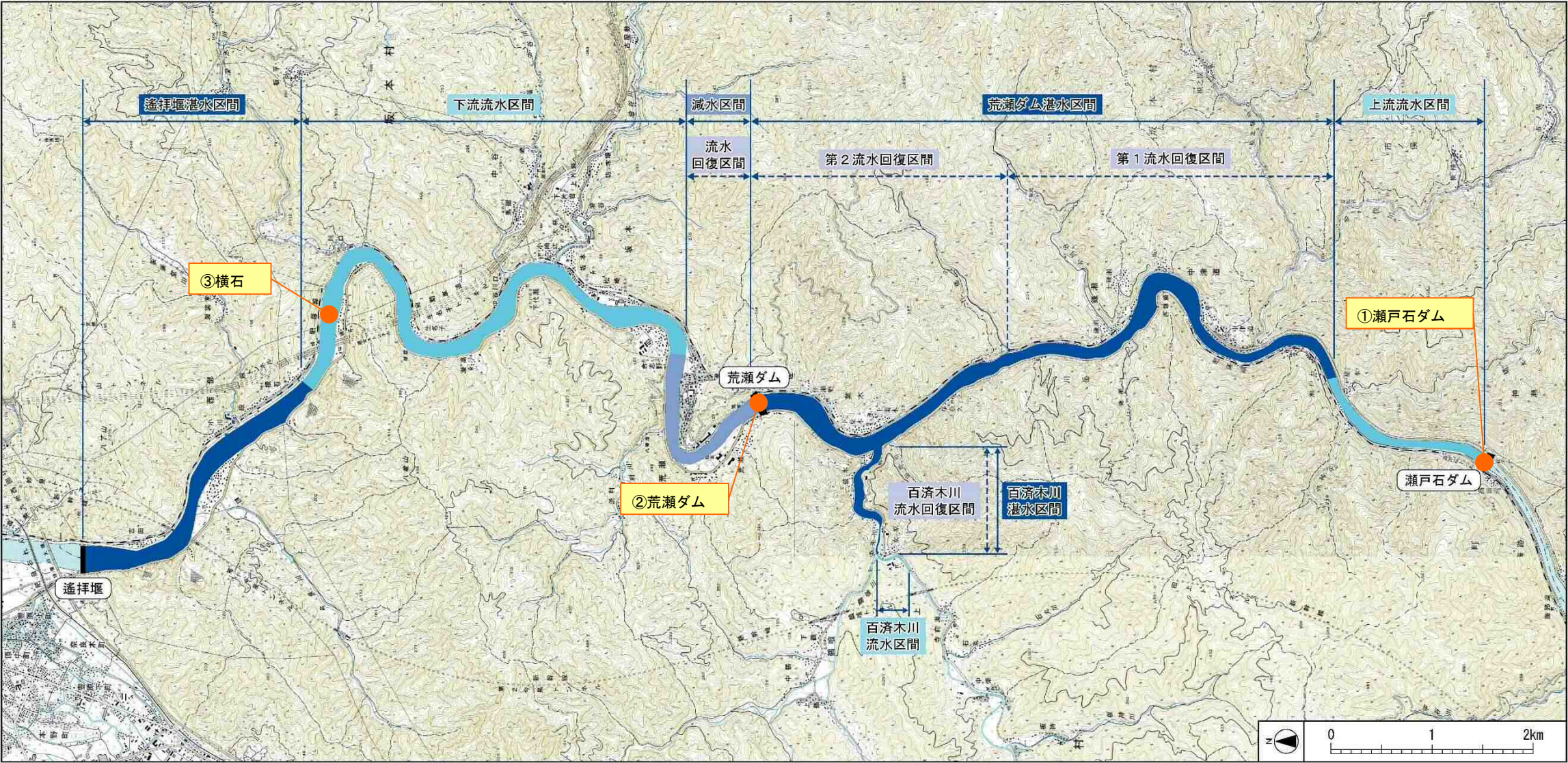
平成 29 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日の期間において、1 時間とする。

4) 観測方法

瀬戸石ダムは電源開発株式会社の流量観測データ（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。

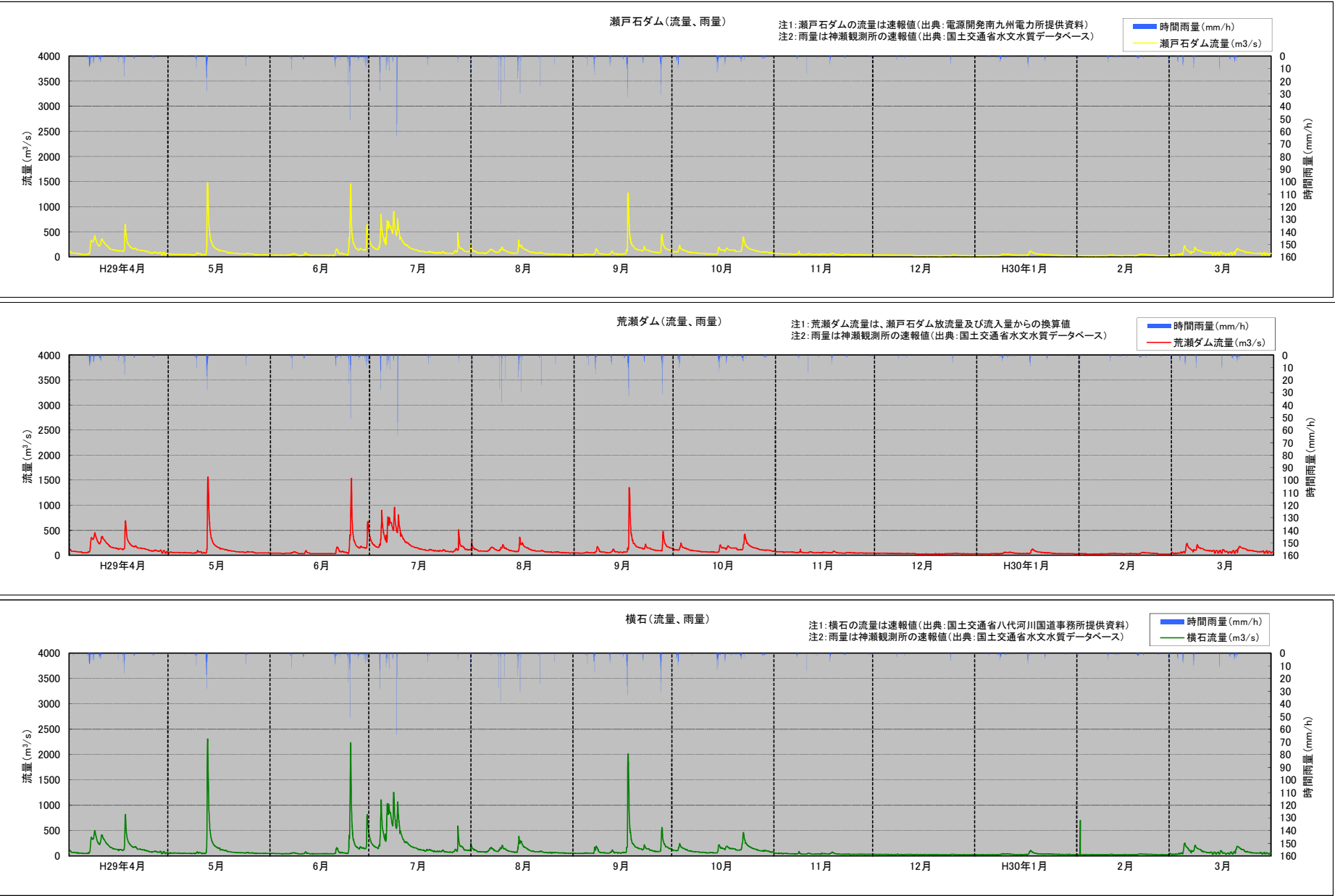
5) 観測地点

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



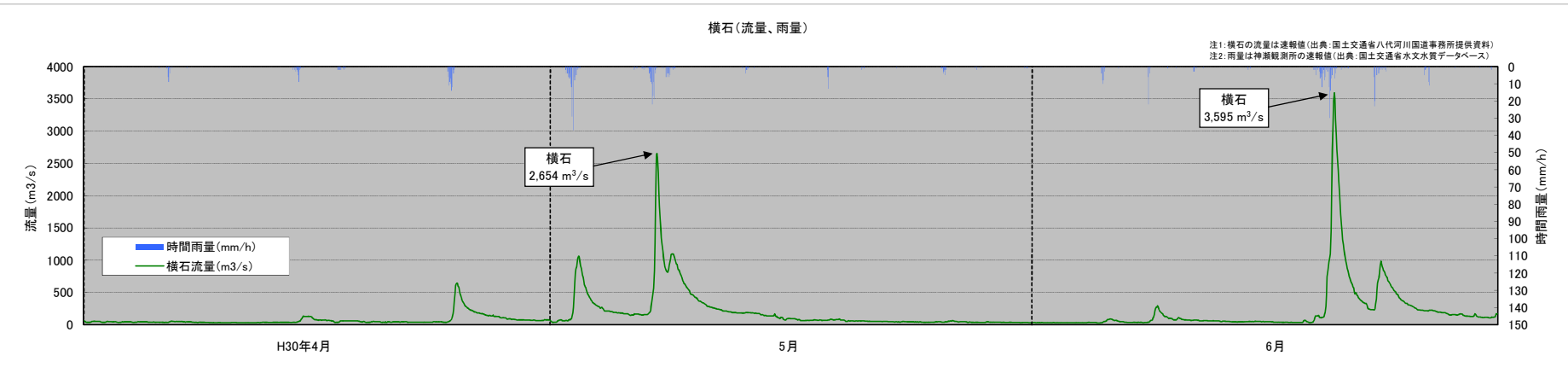
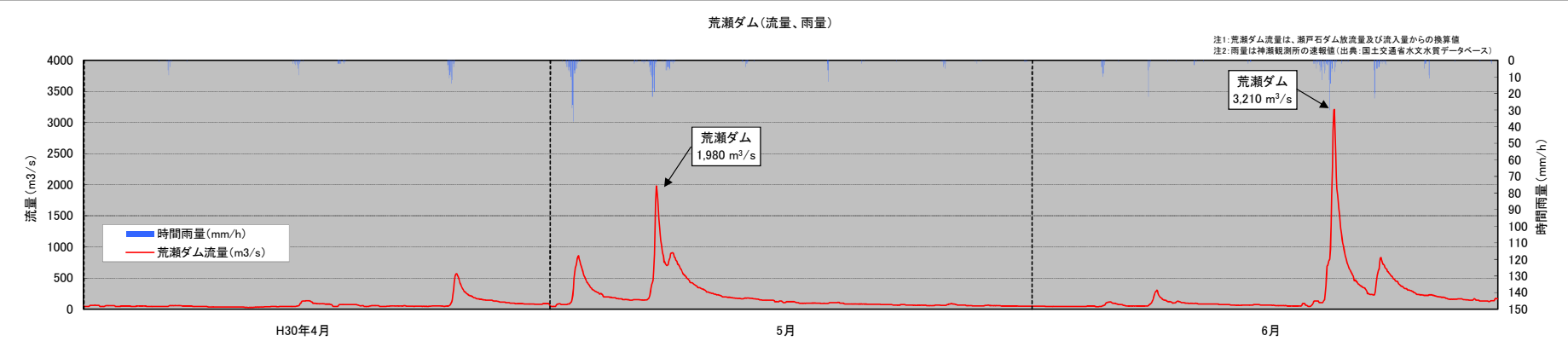
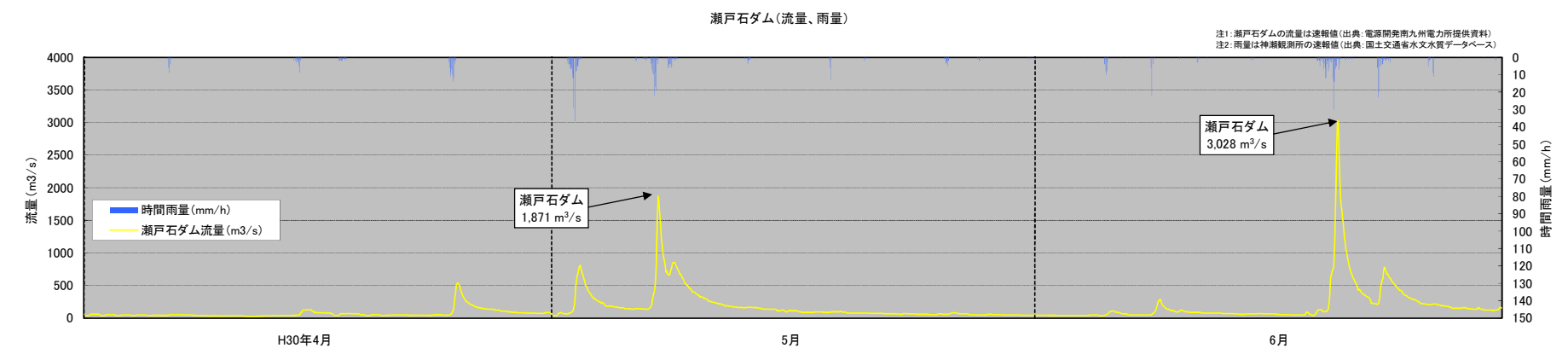
流量調査結果集計表

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29年4月	150	159	161	235
5月	100	106	118	176
6月	98	104	122	311
7月	221	234	268	352
8月	95	100	105	259
9月	121	128	145	370
10月	117	124	127	226
11月	52	55	42	75
12月	30	31	28	30
平成30年1月	39	41	35	105
2月	29	31	30	83
3月	85	90	83	163
平均流量	95	100	105	-

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29年4月	650	689	821	235
5月	1478	1566	2311	176
6月	1452	1539	2239	311
7月	904	958	1257	352
8月	341	360	392	259
9月	1278	1353	2018	370
10月	398	421	460	226
11月	117	121	94	75
12月	40	43	41	30
平成30年1月	120	127	110	105
2月	55	58	702	83
3月	225	238	256	163
最大流量	1478	1566	2311	-

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29年4月	39	42	44	235
5月	36	39	44	176
6月	29	31	44	311
7月	62	66	70	352
8月	37	40	50	259
9月	39	41	47	370
10月	56	59	63	226
11月	32	34	29	75
12月	20	21	24	30
平成30年1月	20	21	21	105
2月	20	21	17	83
3月	24	28	26	163
最小流量	20	21	17	-

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)



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30年4月	70	74	70	155
5月	184	195	207	419
6月	198	210	218	373
平均流量	151	160	165	-

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30年4月	538	571	644	155
5月	1,871	1,980	2,654	419
6月	3,028	3,210	3,595	373
最大流量	3,028	3,210	3,595	-

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30年4月	26	28	29	155
5月	39	43	32	419
6月	37	39	26	373
最小流量	26	28	26	-

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)