

### 3. 漏水調査

ADCP 及び電磁流速計による流量観測を実施した結果を次ページに示す。

観測結果を用いて漏水量を推測したものを、同様の調査を実施した昨年度調査結果とともに下表に示す。

なお、今年度調査における第1回調査では、流況が不安定で 15k400 の観測値がマイナスとなったため、第2回調査の結果を用いて漏水量の推測を行った。

**表 3.1 漏水量推測結果**

区分	調査実施日	漏水量	第十水位
H17 調査	平成 18 年 2 月 7 日	3.50 m <sup>3</sup> /s	1.55m (12:00)
H16 調査	平成 17 年 1 月 14 日	2.54 m <sup>3</sup> /s	1.01m (12:00)
	平成 17 年 2 月 26 日	2.99 m <sup>3</sup> /s	1.75m (12:00)

流量観測結果一覧

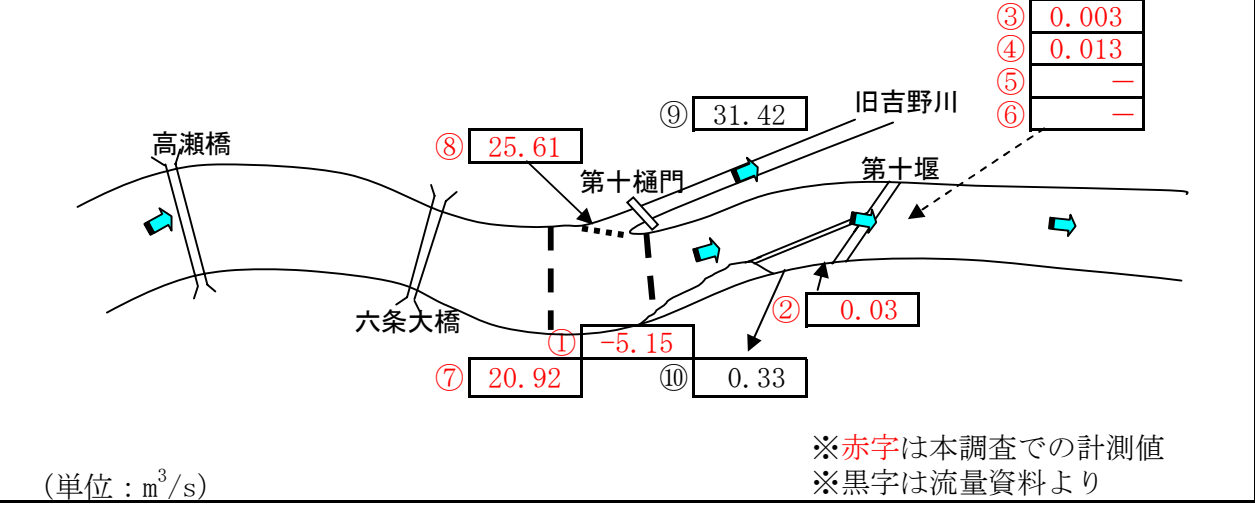
調査日	水位 (12:00)			流量観測結果						
	高瀬橋	第十	旧吉野川	①	②	③	④	⑤	⑥	
	4.57	3.59	3.36	15k400	神宮入江川	第1魚道	第2魚道	第3魚道	堰越流量	
第1回 H17/12/1	0.69	0.82	-0.23	-5.15	0.03	0.003	0.013	-	-	
	5.26	4.41	3.13	17:10	12:35	11:45	11:10	越流なし	越流なし	
第2回 H18/2/7	1.01	1.55	0.00	18.39	-1.21	1.355	0.518	0.362	0.299	
	5.58	5.14	3.36	11:10	12:40	9:40	10:35	11:45	11:10	
備考	※観測所名の下段は量水標零点高 ※上段：観測所水位 (m) 下段：標高 (AP. m)			※①はADCP、他は電磁流速計による計測 ※上段：流量 (m <sup>3</sup> /s)、下段：計測時間 ※第2回調査の①を浮子による表層流速を用いて補正した結果は7.54m <sup>3</sup> /sとなった。						

他の流量資料

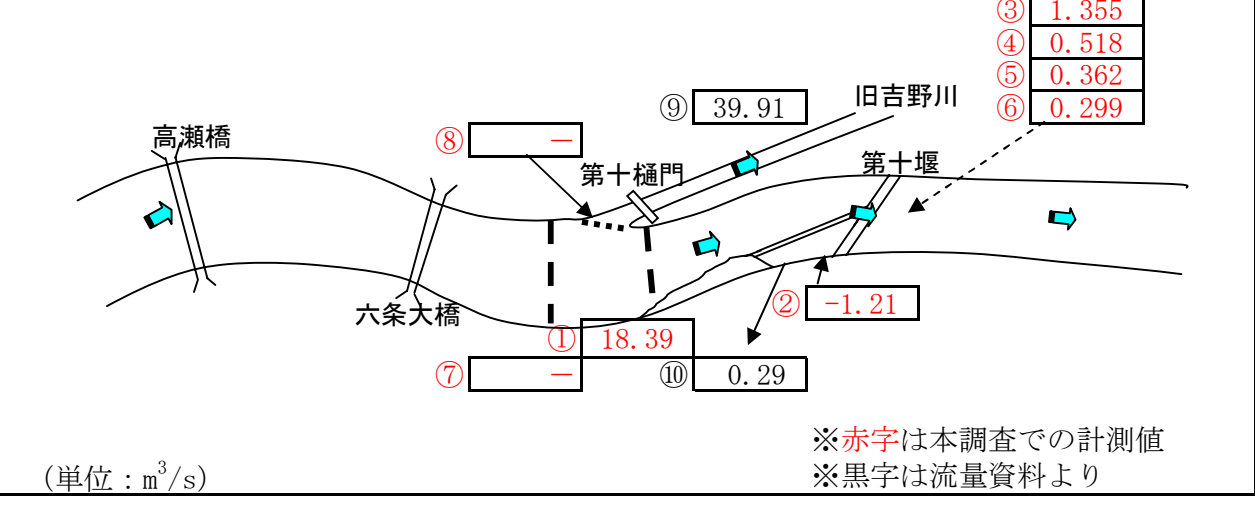
調査日	⑦	⑧	⑨	⑩	旧吉野川 水位
	15k600	第十樋門 流入部	旧吉野川 (H-Q式より)	徳島市水道局 第十浄水場	
第1回 H17/12/1	20.92	25.61	31.42	0.33	-0.23
	16:50	17:00	17:00	17:00	17:00
第2回 H18/2/7	—	—	39.91	0.29	0.02
	未計測	未計測	11:00	11:00	11:00
流量根拠	ADCP による	ADCP による	H-Q式 より算出	日総取水 量の平均	
備考	※上段：流量 (m <sup>3</sup> /s)、下段：計測時間 ※⑨、⑩の時間は①15k400に合わせている。 ※第2回の⑦、⑧は強風のため未計測				

※高瀬橋、第十、旧吉野川水位は国土交通省HP(速報値)による

第1回調査：平成17年12月1日実施



第2回調査：平成18年2月7日実施



流量観測地点位置図 (概略図)

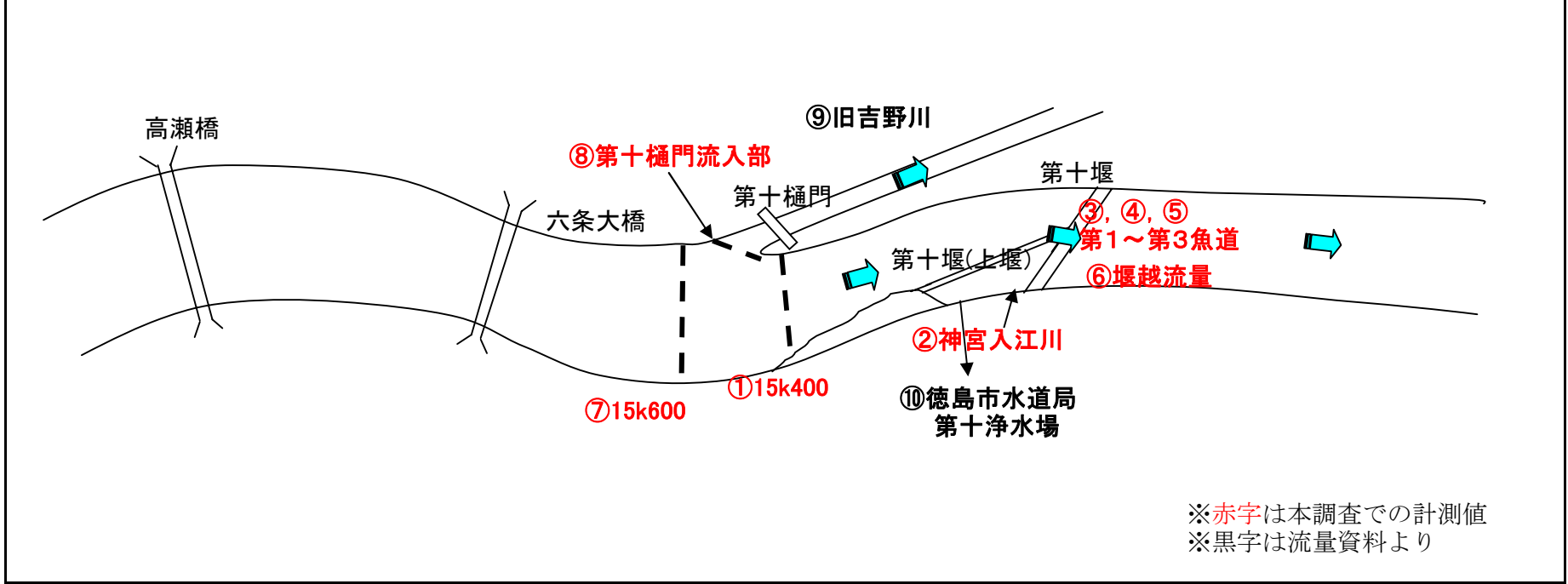


図 3.1 流量観測結果