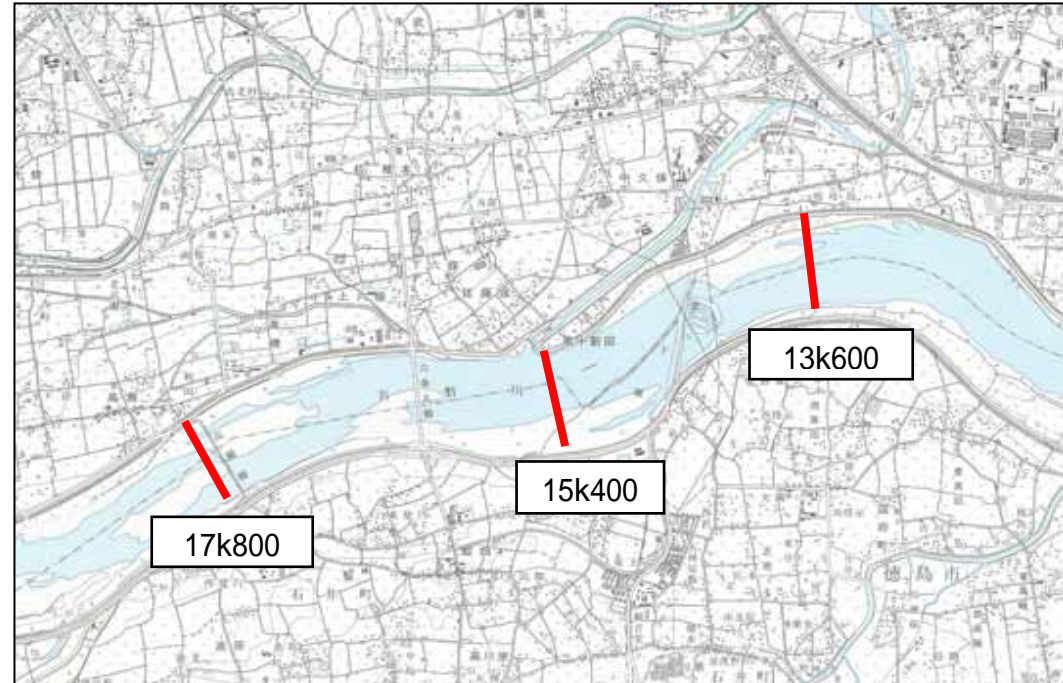


5 . 漏水量調査

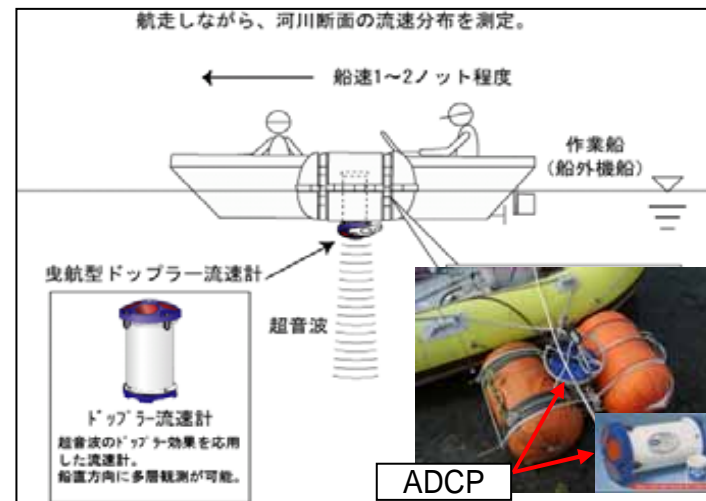
漏水量調査は、ADCP及び電磁流速計を用いて第十堰周辺の流量観測を行い、漏水量を算出した。
流量観測結果を次ページに、調査概要及び漏水量の算出結果を下図に示す。

ADCP : Acoustic Doppler Current Profiler (ドップラー流速計)

ADCP調査測線



ADCP調査模式図



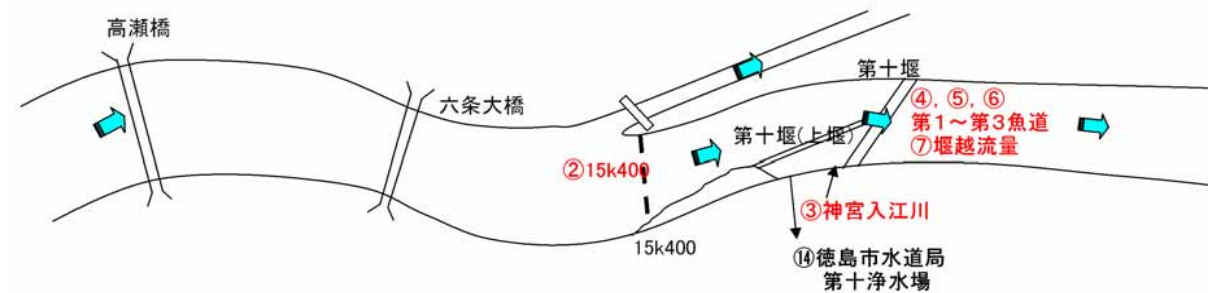
電磁流速計による流速測定状況



漏水量算出結果

15k400を第十堰上流流入量とし、魚道部流下量及び堰越流量を差し引いたものを第十堰漏水量の算出値とした。

調査日	流 量 (m ³ /s)								漏水量 (m ³ /s)
	②	⑭	③	第十堰 算出流入量	④	⑤	⑥	⑦	
H17/1/14	15k400 2.78	第十浄水場 0.28	神宮入江川 0.04	2.54	第1魚道 0.00	第2魚道 0.09	第3魚道 0.00	堰越流量 0.00	2.45
H17/2/26	47.39	0.28	0.00	47.11	4.86	1.69	1.65	35.92	2.99
備 考	※第十堰流入量 = ② - ⑭ + ③ ※第十堰漏水量 = 第十堰流入量 - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦								



※赤字は本調査での観測値

流量観測結果一覧

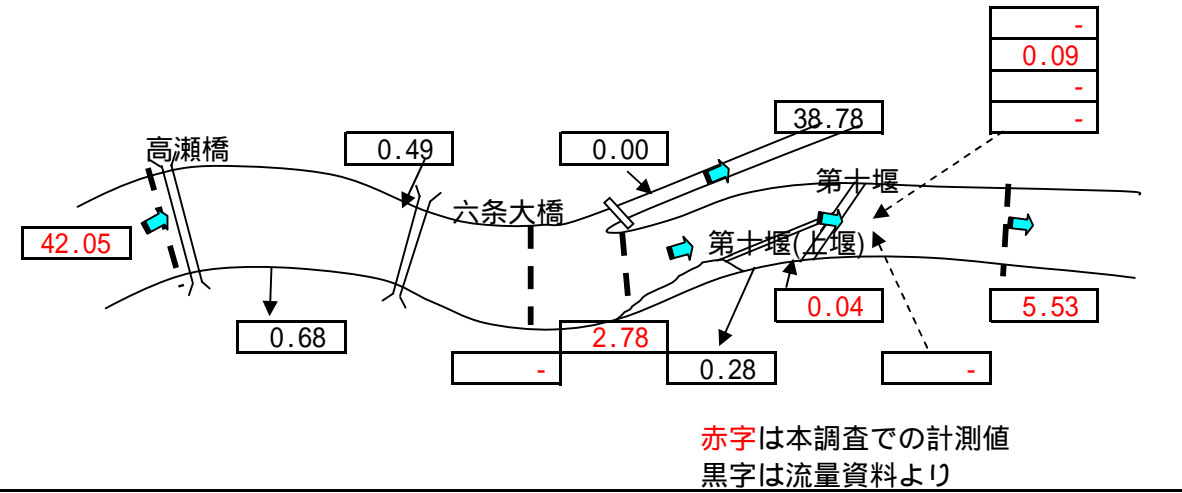
調査日	水位 (12:00)			流量観測結果							
	高瀬橋	第十	旧吉野川								
	4.57	3.59	3.36	17k800	15k400	神宮入江川	第1魚道	第2魚道	第3魚道	堰越流量	13k600
H17/1/14	0.83	1.01	0.00	42.05	2.78	0.04	-	0.09	-	-	5.53
	5.40	4.60	3.36	16:00	14:15	11:00	越流なし	13:00	越流なし	越流なし	9:35
H17/2/26	1.30	1.75	0.06	91.50	47.39	-	4.86	1.69	1.65	35.92	23.37
	5.87	5.34	3.42	12:55	14:20	流入なし	10:00	10:00	10:00	10:00	9:35
備考	観測所名の下段は量水標零点高			はADCP、他は電磁流速計による計測							
	上段：観測所水位 (m)			上段：流量 (m ³ /s)、下段：計測時間							
	下段：標高 (AP.m)										

他の流量資料

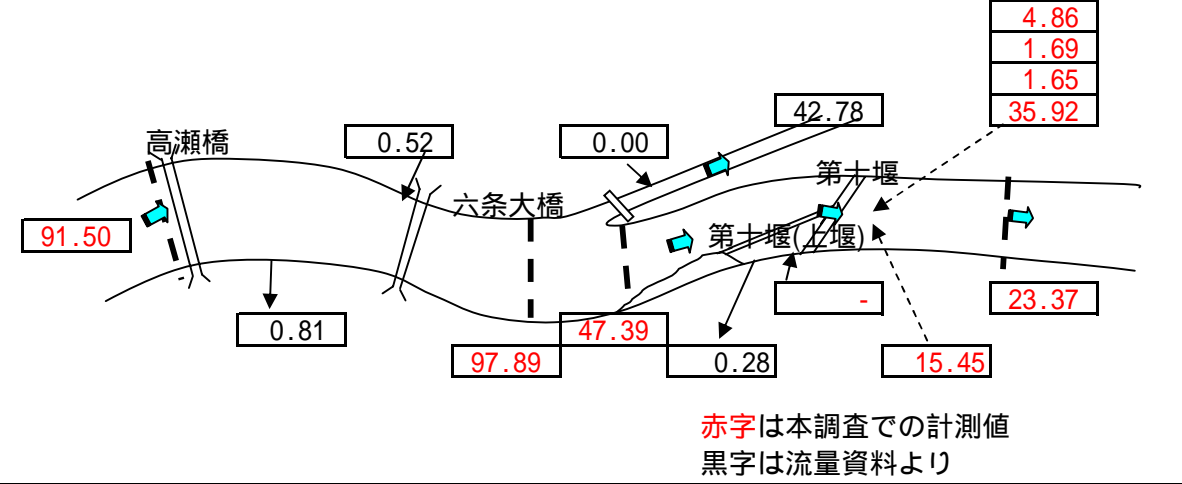
調査日	徳島市水道局 西覚円取水場	六条排水	15k700	板名用水 落水	旧吉野川 (HQ式より)	徳島市水道局 第十浄水場	堰下流 湊筋	旧吉野川 水位
H17/1/14	0.68	0.49	-	0.00	38.78	0.28	-	-0.02
	16:00	日観測値	調査なし	落水なし	16:00	16:00	調査なし	16:00
H17/2/26	0.81	0.52	97.89	0.00	42.78	0.28	15.45	0.06
	13:00	日観測値	16:00	落水なし	13:00	13:00	10:00	13:00
流量根拠	時間当たり 取水量より	定期流量観 測結果より	ADCP による計測	他工事で 閉鎖中	H-Q式 より算出	定期流量観 測結果より	電磁流速計 による計測	
備考	は調査日翌日(2/5及び2/27)に計測 上段：流量 (m ³ /s)、下段：計測時間 の時間は17k800に合わせている。							

高瀬橋、第十、旧吉野川水位は国土交通省HP(速報値)による

平成17年 1月14日調査



平成17年 2月26日調査



流量観測地点位置図 (概略図)

